

목 차

정 정 신 고 (보 고)	1
【 대표이사 등의 확인 】	2
분 기 보 고 서	3
【 대표이사 등의 확인 】	4
I. 회사의 개요	5
1. 회사의 개요	5
2. 회사의 연혁	13
3. 자본금 변동사항	15
4. 주식의 총수 등	16
5. 정관에 관한 사항	20
II. 사업의 내용	23
1. 사업의 개요	23
2. 주요 제품 및 서비스	24
3. 원재료 및 생산설비	26
4. 매출 및 수주상황	27
5. 위험관리 및 파생거래	28
6. 주요계약 및 연구개발활동	40
7. 기타 참고사항	45
III. 재무에 관한 사항	467
1. 요약재무정보	467
2. 연결재무제표	469
2-1. 연결 재무상태표	469
2-2. 연결 포괄손익계산서	470
2-3. 연결 자본변동표	471
2-4. 연결 현금흐름표	472
3. 연결재무제표 주석	473
4. 재무제표	595
4-1. 재무상태표	595
4-2. 포괄손익계산서	596
4-3. 자본변동표	597
4-4. 현금흐름표	598
5. 재무제표 주석	599
6. 배당에 관한 사항	672
7. 증권의 발행을 통한 자금조달에 관한 사항	674
7-1. 증권의 발행을 통한 자금조달 실적	674
7-2. 증권의 발행을 통해 조달된 자금의 사용실적	739
8. 기타 재무에 관한 사항	745
IV. 이사의 경영진단 및 분석의견	763
V. 회계감사인의 감사의견 등	764
1. 외부감사에 관한 사항	764
2. 내부통제에 관한 사항	775
VI. 이사회 등 회사의 기관에 관한 사항	776
1. 이사회에 관한 사항	776
2. 감사제도에 관한 사항	776
3. 주주총회 등에 관한 사항	776

VII. 주주에 관한 사항.....	777
VIII. 임원 및 직원 등에 관한 사항	784
1. 임원 및 직원 등의 현황.....	784
2. 임원의 보수 등	792
IX. 계열회사 등에 관한 사항.....	793
X. 대주주 등과의 거래내용	794
XI. 그 밖에 투자자 보호를 위하여 필요한 사항.....	801
1. 공시내용 진행 및 변경사항	801
2. 우발부채 등에 관한 사항	804
3. 제재 등과 관련된 사항.....	814
4. 작성기준일 이후 발생한 주요사항 등 기타사항	814
XII. 상세표.....	816
1. 연결대상 종속회사 현황(상세).....	816
2. 계열회사 현황(상세).....	816
3. 타법인출자 현황(상세).....	816
4. 연구개발실적 - SK스퀘어	816
5. 연구개발실적 - SK네트웍스.....	821
6. 연구개발실적 - SK에코플랜트	824
7. 지적재산권 등 보유현황 - SK에코플랜트	827
8. 핵심 연구인력 현황 - SK바이오팜.....	832
9. 연구개발 진행 현황 - SK바이오팜.....	835
10. 지적재산권 보유 현황 - SK바이오팜	840
11. 주유소 현황 - 에스케이위탁관리부동산투자회사.....	842
【 전문가의 확인 】	845
1. 전문가의 확인.....	845
2. 전문가와의 이해관계	845

정정신고(보고)

2023년 11월 23일

1. 정정대상 공시서류 : 분기보고서 (제 33기 3분기)
2. 정정대상 공시서류의 최초제출일 : 2023년 11월 14일
3. 정정사항

항 목	정정요구·명령 관련 여부	정정사유	정 정 전	정 정 후
XBRL	해당사항 없음	영문 기본정보 등 단순 정정	-	-

* XBRL 영문 기본정보 등에 대한 단순 정정으로, 정오표는 미기재 하였습니다.

【 대표이사 등의 확인 】


확 인 서


우리는 당사의 대표이사 및 신고업무담당임원으로서 이 분기보고서의 기재내용에 대해 상당한 주의를 다하여 직접 확인·검토한 결과, 중요한 기재사항의 기재 또는 표시의 누락이나 허위의 기재 또는 표시가 없고, 이 분기보고서에 표시된 기재 또는 표시사항을 이용하는 자의 중대한 오해를 유발하는 내용이 기재 또는 표시되지 아니하였음을 확인합니다.

또한, 당사는 「주식회사등의외부감사에관한법률」 제8조의 규정에 따라 내부회계관리제도를 마련하여 운영하고 있음을 확인합니다.

2023. 11. 23

SK 주식회사

대표이사 장 동 현 

신고업무담당임원 장 근 준 

분기보고서

(제 33 기)

사업연도 2023년 01월 01일 부터
2023년 09월 30일 까지

금융위원회

한국거래소 귀중

2023년 11월 14일

제출대상법인 유형 :

주권상장법인

면제사유발생 :

해당사항 없음

회 사 명 :

SK 주식회사

대 표 이 사 :

최 태 원, 장 동 현

본 점 소 재 지 :

서울특별시 종로구 종로 26

(전 화) 02-2121-5114

(홈페이지) <http://www.sk.co.kr>

작 성 책 임 자 :

(직 책) 최적화실장 (성 명) 장 근 준

(전 화) 02-2121-5114

【 대표이사 등의 확인 】

확 인 서

우리는 당사의 대표이사 및 신고업무담당임원으로서 이 분기보고서의 기재내용에 대해 상당한 주의를 다하여 직접 확인·검토한 결과, 중요한 기재사항의 기재 또는 표시의 누락이나 허위의 기재 또는 표시가 없고, 이 분기보고서에 표시된 기재 또는 표시사항을 이용하는 자의 중대한 오해를 유발하는 내용이 기재 또는 표시되지 아니하였음을 확인합니다.

또한, 당사는 「주식회사등의외부감사에관한법률」 제8조의 규정에 따라 내부회계관리제도를 마련하여 운영하고 있음을 확인합니다.

2023. 11. 14

SK 주식회사

대표이사 장 동 현

장동현

신고업무담당임원 장 근 준 (장근준)

I. 회사의 개요

1. 회사의 개요

가. 연결대상 종속회사 현황

(1) 연결대상 종속회사 현황(요약)

(단위 : 사)

구분	연결대상회사수				주요 종속회사수
	기초	증가	감소	기말	
상장	13	-	-	13	13
비상장	559	161	39	681	179
합계	572	161	39	694	192

※상세 현황은 '상세표-1. 연결대상 종속회사 현황(상세)' 참조

* '주요 종속회사' 판단 기준은 공시서류작성기준일 현재 아래의 어느 하나에 해당하는 경우 해당

- (1) 최근사업연도말 자산총액이 지배회사 자산총액의 10% 이상인 종속회사
- (2) 최근사업연도말 자산총액이 750억원 이상인 종속회사

** 해외법인의 경우 비상장으로 분류

*** 기초는 2023년 1월 1일 기준이며, 기말은 2023년 9월 30일 기준임

(2) 연결대상회사의 변동내용

구분	자회사	사유
신규 연결	SK innovation outpost Corporation	신규설립
	아이피씨제일차유동화전문 유한회사	신규설립
	Global AI Platform Corporation	신규설립
	글로벌에이아이플랫폼코퍼레이션코리아(주)	신규설립
	SK Shieldus Hungary Kft.	신규설립
	코리아시큐리티홀딩스(주)	신규설립
	TGC Square Pte. Ltd	신규설립
	연길십일번가상무유한공사	신규설립
	얼티머스(주)	신규설립
	보령블루하이(주)	신규설립
	ArkN, LLC	신규설립
	Ark1, LLC	신규설립
	KCE NY 30, LLC 외 33개사	신규설립
	Jiangsu Sky New Energy Co., Ltd.	신규설립
	TES Netherlands B.V.	신규설립

	Shanghai Tes-Amm Xin New Materials Co., Ltd	신규설립
	Econovation, LLC	신규설립
	(주)초포에너지	신규설립
	SK Materials Japan, Inc.	신규설립
	Essencore Pte. Ltd.	신규설립
	GigaX Europe kft.	신규설립
	에스케이에프앤엔에이치아이에스티모르홀딩스 유한회사	신규설립
	Skyline Mobility, Inc.	신규설립
	Chamaedorea, Inc.	신규설립
	Areca, Inc.	신규설립
	클린인더스트리얼위탁관리부동산투자회사(주)	신규설립
	(주)애커튼파트너스	신규설립
	Cormorant Clean Energy, LLC	신규설립
	(주)탐선 외 68개사	신규취득 등
	SK에코엔지니어링(주)	신규취득 등
	Ecoengineering Canada Ltd.	신규취득 등
	SK Life Science Labs, Inc.	신규취득 등
	Center For Breakthrough Medicines Holdings, LLC	신규취득 등
	창원SG에너지(주)	신규취득 등
	(주)클렌코	신규취득 등
	TES Sustainable Battery Solutions Nordics AB	신규취득 등
	Hua Lei Holdings Pte. Ltd.	신규취득 등
	에버택엔터프라이즈(주)	신규취득 등
	8 Rivers Capital, LLC 외 21개사	신규취득 등
연결 제외	SK텔레시스(주)	연결실체 내 흡수합병
	(주)굿스포스트	연결실체 내 흡수합병
	에스케이머티리얼즈리뉴텍(주)	연결실체 내 흡수합병
	SK BIOTEK USA, Inc.	연결실체 내 흡수합병
	(주)디디에스	연결실체 내 흡수합병
	새한환경(주)	연결실체 내 흡수합병
	(주)이메디원	연결실체 내 흡수합병
	도시환경(주)	연결실체 내 흡수합병
	(주)그린환경기술	연결실체 내 흡수합병
	(주)제이에이그린	연결실체 내 흡수합병
	고성홀딩스(유)	연결실체 내 흡수합병
	TES-AMM Korea Inc.	지분 일부매각
	코리아시큐리티홀딩스(주)	지분 일부매각
	KCE TX 20, LLC	청산
	Tes-Amm Middle East Fze	청산

	Lotus Fund, L.P.	청산
	8 Rivers Advisors, LLC	청산
	Blue Dragon Energy Co., Limited	청산
	PC Off Corporation	청산
	(주)사옥솔라	매각
	(주)남해태양광	매각
	(주)굴등솔라	매각
	(주)톱텍에너지	매각
	(주)티앤도촌에너지	매각
	(주)티앤희망에너지	매각
	(주)티앤미래에너지	매각
	(주)톱텍희망에너지	매각
	(주)톱텍미래에너지	매각
	(주)톱텍도촌에너지	매각
	(주)한빛에너지	매각
	(주)송고솔라	매각
	(주)화태에너지	매각
	(주)연도태양광	매각
	(주)굿스코아	매각
	SK실더스(주)	매각
	Infosec Information Technology(wuxi) Co.,Ltd.	매각
	(주)캡스텍	매각
	SK Shieldus America, Inc.	매각
	SK Shieldus Hungary Kft	매각

(3) 국내 상장 종속회사 수

작성기준일 현재 연결실체 내의 당사를 포함한 상장회사는 아래와 같습니다.

구분	회사명	법인등록번호
당사	SK(주)	110111-0769583
상장사(13)	SK이노베이션(주)	110111-3710385
	SK텔레콤(주)	110111-0371346
	SK스퀘어(주)	110111-8077821
	SK네트웍스(주)	130111-0005199
	SKC(주)	130111-0001585
	SK위탁관리부동산투자회사(주)	110111-7815446
	SK시그넷(주) (舊, (주)시그넷이브이)	205811-0018148
	SK렌터카(주)	110111-0577233
	SK바이오팜(주)	110111-4570720

	(주)드림어스컴퍼니	110111-1637383
	인크로스(주)	110111-3734955
	SK아이이테크놀로지(주)	110111-7064217
	SK오션플랜트(주) (舊, 삼강M&T(주))	191311-0003485

1) SK(주), SK이노베이션(주), SK텔레콤(주), SK스퀘어(주), SK네트웍스(주), SKC(주), SK위탁관리부동산투자회사(주), SK렌터카(주), SK바이오팜(주), SK아이이테크놀로지(주), SK오션플랜트(주) (舊, 삼강M&T(주)) 이상 11개사는 유가증권시장에 상장되어 있으며, (주)드림어스컴퍼니, 인크로스(주) 이상 2개사는 코스닥 시장, SK시그넷(주) (舊, (주)시그넷이브이)는 코넥스 시장에 상장되어 있음 (2023.09.30 기준)

2) SK오션플랜트(주) (舊, 삼강M&T(주))는 2023년 4월 19일자로 코스닥 시장에서 유가증권시장으로 주식을 이전 상장하였음

나. 회사의 법적·상업적 명칭

: 에스케이주식회사 (영문명 : SK Inc.)

※ 당사는 2015년 8월 3일 (합병 등기일) (舊) SK 주식회사를 흡수합병하였으며, 사명을 SK 주식회사로 변경하였습니다. 이후, 2021년 3월 29일 정기주주총회 결의를 통해 영문 사명을 SK Holdings Co., Ltd에서 SK Inc.로 변경하였습니다.

다. 설립일자

: 1991년 4월 13일

라. 본사의 주소, 전화번호, 홈페이지 주소

- (1) 주소 : 서울특별시 종로구 종로 26
- (2) 전화번호 : 02-2121-5114
- (3) 홈페이지 : <https://www.sk-inc.com/>

마. 중소기업 등 해당 여부

당사는 「중소기업기본법」 제2조에 의한 중소기업에 해당되지 않습니다.

바. 주요 사업의 내용

(1) 당사 사업의 내용

SK 주식회사는 지속적인 사업 포트폴리오 혁신과 미래 성장동력을 발굴 및 육성하는 '투자부문'(舊, 지주부문)과 Digital 기술을 기반으로 종합 IT 서비스 사업 등을 영위하는 '사업부문'으로 구분되어 있습니다. 투자부문의 영업수익은 종속회사와 기타 투자사로부터 수취하는 배당수익 및 브랜드 사용수익 등으로 구성되어 있으며, 2023년3분기말 현재 별도 재무제표 기준 총 영업수익은 3조 1,976억원이며, 이 중 투자부문의 영업수익은 1조 5,832억원 (49.5%) 입니다. 사업부문의 영업수익은 Digital기술을 활용한 국/내외 IT서비스 재화/용역 공급 등에 기반하며, 별도 재무제표 기준 사업부문의 영업수익은 1조 6,144억원(50.5%) 입니다. 당사는 SK그룹의 지주회사로서, 2023년 3분기말 현재 당사의 연결대상 종속회사는 SK이노베이션, SK텔레콤, SK스퀘어, SK네트웍스 등 총 694개사 입니다. 기타 상세한 내용은 동 보고서의 'II. 사업의 내용'을 참조하여 주시기 바랍니다.

(2) 회사가 영위하는 목적사업(정관)

목적 사업

1. 자회사의 주식 또는 지분을 취득·소유함으로써 자회사의 제반 사업내용을 지배·경영지도·정리·육성하는 지주사업
2. 브랜드, 상표권 등의 지적재산권의 관리 및 라이선스업
3. 건설업과 부동산 매매 및 임대업
- 3의 2. 주택건설사업 및 국내외 부동산의 개발, 투자, 자문, 운용업
- 3의 3. 마리나항만시설의 설치, 운영, 관리 및 이에 수반되는 부대사업
4. 국내외 자원의 탐사, 채취, 개발사업
5. 수출입대행업, 무역대리업을 포함한 수출입사업
6. 시장조사, 경영자문 및 컨설팅업
7. 신기술사업 관련 투자, 관리, 운영사업 및 창업지원사업
8. 운송, 보관, 하역 및 이와 관련된 정보, 서비스를 제공하는 물류관련 사업
9. 의약 및 생명과학 관련 사업
10. 자회사 등과 상품 또는 용역의 공동개발·판매 및 설비·전산시스템의 공동활용 등을 위한 사무지원 사업
11. 정보처리 내지 정보통신기술을 이용한 정보의 조사용역, 생산, 판매, 유통, 컨설팅, 교육, 수출사업 및 이에 필요한 소재, 기기설비의 제공
12. 정보통신사업 및 뉴미디어사업과 관련된 연구, 기술개발, 수출, 수입, 제조, 유통사업
13. 환경관련 사업
14. 회사가 보유하고 있는 지식·정보 등 무형자산의 판매 및 용역사업
15. 전기통신업
16. 컴퓨터프로그래밍, 시스템 통합 및 관리업
17. 정보서비스업
18. 소프트웨어 개발 및 공급업
19. 콘텐츠 제작, 유통, 이용 및 관련 부대사업
20. 서적, 잡지, 기타 인쇄물 출판업
21. 전기장비, 전자부품, 컴퓨터, 영상, 음향 및 통신장비 제조업
22. 전기, 가스공급업 등 에너지사업
23. 전기공사업, 정보통신공사업 및 소방시설공사업 등 소방시설업
24. 토목건축공사업, 산업·환경설비공사업 등 종합시공업
25. 통신판매업, 전자상거래업, 도·소매업 및 상품중개업을 포함한 각종 판매 유통사업
26. 등록번호판발급대행, 검사대행, 지정정비사업 및 자동차관리사업
27. 전자지급결제대행업 등 전자금융업
28. 보험대리점 영업
29. 시설대여업
30. 자동차대여사업
31. 여론조사업
32. 연구개발업
33. 경영컨설팅업
34. 광고대행업을 포함한 광고업
35. 교육서비스업
36. 경비 및 보안시스템 서비스업
37. 검사, 측정 및 분석업
38. 기계·장비 제조업 및 임대업
39. 기타 위 각호에 부대되는 생산·판매 및 유통·컨설팅·교육·수출입 등 제반 사업 일체

(3) 주요 자회사가 영위하는 주요 목적사업

자회사	주요 목적사업
SK이노베이션(주)	지주사업 및 석유/ 화학/ 배터리 관련 사업
SK텔레콤(주)	정보통신사업
SK스퀘어(주)	지주사업
SK네트웍스(주)	상사, 에너지 및 정보통신 유통, 렌터카 및 가전렌탈 사업
SKC(주)	지주사업 및 2차전지 소재사업, 화학사업, 반도체 소재 사업
SK에코플랜트(주)	환경사업, 에너지사업, 솔루션사업
SK E&S(주)	가스사 소유 및 복합화력발전 사업
SK바이오팜(주)	신약개발사업
SK Pharmteco, Inc.	의약품 중간체 제조업
SK실트론(주)	전자산업용 규소박판 제조업
SK스페셜티(주) (舊, SK머티리얼즈(주))	특수가스 제조 및 판매
에스케이머티리얼즈 에어플러스(주)	산업가스 제조 및 판매
에스케이트리켄(주)	프리커서 제조 및 판매
에스케이레조낙(주) (舊, 에스케이쇼와덴코(주))	특수가스 제조 및 판매
에스케이머티리얼즈 그룹포틴(주)	배터리 소재 제조 및 판매업
에스케이위탁관리 부동산투자회사(주)	부동산임대업
SK시그넷(주) (舊, (주)시그넷이브이)	전기자동차 충전시스템 설치 및 관련장비 제조, 판매업
SK China Company, Ltd.	컨설팅 및 투자
SK임업(주)	조림사업, 조경사업, 복합임업사업
(주)취찬	휴양콘도 운영업
SK파워텍(주) (舊, (주)에스파워테크닉스)	반도체 제조업

* 상세한 내용은 동 보고서 'II. 사업의 내용'을 참조하여 주시기 바랍니다.

사. 신용평가에 관한 사항

평가일	평가대상 유가증권등	신용등급	평가회사 (신용평가등급범위)	평가구분
2021.02.09	회사채	AA+	한국기업평가 (D~AAA) 한국신용평가 (D~AAA) NICE신용평가 (D~AAA)	본평정

2021.05.24	기업어음	A1	한국기업평가 (D~A1) 한국신용평가 (D~A1) NICE신용평가 (D~A1)	본평정
2021.05.24	회사채	AA+	한국기업평가 (D~AAA) 한국신용평가 (D~AAA) NICE신용평가 (D~AAA)	본평정
2021.08.31	기업어음	A1	한국기업평가 (D~A1) 한국신용평가 (D~A1) NICE신용평가 (D~A1)	정기평정
2021.08.31	회사채	AA+	한국기업평가 (D~AAA) 한국신용평가 (D~AAA) NICE신용평가 (D~AAA)	본평정
2021.10.25	회사채	AA+	한국기업평가 (D~AAA) 한국신용평가 (D~AAA) NICE신용평가 (D~AAA)	본평정
2022.02.09	회사채	AA+	한국기업평가 (D~AAA) 한국신용평가 (D~AAA) NICE신용평가 (D~AAA)	본평정
2022.05.24	기업어음	A1	한국기업평가 (D~A1)	본평정
2022.05.24	회사채	AA+	한국기업평가 (D~AAA)	본평정
2022.05.25	기업어음	A1	한국신용평가 (D~A1)	본평정
2022.05.25	회사채	AA+	한국신용평가 (D~AAA)	본평정
2022.05.26	기업어음	A1	NICE신용평가 (D~A1)	본평정
2022.05.26	회사채	AA+	NICE신용평가 (D~AAA)	본평정
2022.08.31	기업어음	A1	한국기업평가 (D~A1)	정기평정
2022.08.31	회사채	AA+	한국기업평가 (D~AAA)	본평정
2022.09.01	기업어음	A1	한국신용평가 (D~A1)	정기평정
2022.09.01	회사채	AA+	한국신용평가 (D~AAA)	본평정
2022.09.02	기업어음	A1	NICE신용평가 (D~A1)	정기평정
2022.09.02	회사채	AA+	NICE신용평가 (D~AAA)	본평정
2022.11.25	회사채	AA+	한국기업평가 (D~AAA) 한국신용평가 (D~AAA) NICE신용평가 (D~AAA)	본평정
2023.02.14	회사채	AA+	한국신용평가 (D~AAA) NICE신용평가 (D~AAA) 한국기업평가 (D~AAA)	본평정
2023.05.17	회사채	AA+	한국신용평가 (D~AAA) NICE신용평가 (D~AAA) 한국기업평가 (D~AAA)	본평정
2023.05.17	기업어음	A1	한국기업평가 (D~A1) 한국신용평가 (D~A1) NICE신용평가 (D~A1)	본평정

2023.08.29	회사채	AA+	한국신용평가 (D~AAA) NICE신용평가 (D~AAA) 한국기업평가 (D~AAA)	본평정
2023.08.29	기업어음	A1	한국기업평가 (D~A1) 한국신용평가 (D~A1)	정기평정
2023.08.31	기업어음	A1	NICE신용평가 (D~A1)	정기평정

[국내 신용등급 체계 및 등급정의]

구분	등급	등급 정의
회사채	AAA	원리금 지급능력이 최상급임
	AA+/AA/AA-	원리금 지급능력이 매우 우수하지만, AAA의 채권보다는 다소 열위임
	A+/A/A-	원리금 지급능력은 우수하지만, 상위등급보다 경제여건 및 환경악화에 따른 영향을 받기 쉬운 면이 있음
	BBB+/BBB/BBB-	원리금 지급능력은 양호하지만, 상위등급에 비해서 경제여건 및 환경악화에 따른 장래 원리금의 지급능력이 저하될 가능성을 내포하고 있음
	BB+/BB/BB-	원리금 지급능력이 당장은 문제되지 않으나, 장래 안전에 대해서는 단언할 수 없는 투기적인 요소를 내포하고 있음
	B+/B/B-	원리금 지급능력이 결핍되어 투기적이며, 불황시에 이자지급이 확실하지 않음
	CCC	원리금 지급에 관하여 현재에도 불안요소가 있으며, 채무불이행의 위험이 커 매우 투기적임
	CC	상위등급에 비하여 불안요소가 더욱 큼
	C	채무불이행의 위험성이 높고, 원리금 상환능력이 없음
	D	상환 불능상태임
기업어음	A1	적기상환능력이 최상이며, 상환능력의 안정성 또한 최상임
	A2	적기상환능력이 우수하나, 그 안정성은 A1에 비해 다소 열위임
	A3	적기상환능력이 양호하며, 그 안정성도 양호하나 A2에 비해 열위임
	B	적기상환능력은 적정시되나, 단기적 여건변화에 따라 그 안정성에 투기적인 요소가 내포되어 있음
	C	적기상환능력 및 안정성에 투기적인 요소가 큼
	D	상환 불능상태임

▷ 당사의 종속기업이 발행한 회사채 및 기업어음 등에 대한 신용등급 평가결과는 'Ⅲ. 재무에 관한 사항'의 '7. 증권의 발행을 통한 자금조달에 관한 사항'을 참조하시기 바랍니다.

아. 회사의 주권상장(또는 등록·지정)여부 및 특례상장에 관한 사항

주권상장 (또는 등록·지정)여부	주권상장 (또는 등록·지정)일자	특례상장 등 여부	특례상장 등 적용법규
----------------------	----------------------	--------------	----------------

유가증권시장	2009년 11월 11일	-	-
--------	---------------	---	---

2. 회사의 연혁

가. 회사의 본점소재지 및 그 변경

최근 5사업연도 중 본점소재지의 변경 사항은 없습니다.

나. 경영진 및 감사의 중요한 변동

변동일자	주총종류	선임		임기만료 또는 해임
		신규	재선임	
2019년 03월 27일	정기주총	사외이사 영재호 사외이사 김병호	대표이사 최태원	사외이사 이용희 (임기만료)
2020년 03월 25일	정기주총	대표이사 박성하	대표이사 장동현 사외이사 장용석	-
2021년 03월 29일	정기주총	사외이사 김선희	사내이사 조대식 사외이사 이찬근	사외이사 하금열 (임기만료)
2021년 03월 29일	정기주총	사외이사 김선희	사내이사 조대식 사외이사 이찬근	사외이사 하금열 (임기만료)
2022년 03월 29일	정기주총	-	사내이사 최태원 사외이사 영재호 사외이사 김병호	-
2022년 12월 31일	-	-	-	대표이사 박성하 (사임)
2023년 03월 29일	정기주총	사내이사 이성형 사외이사 박현주 (PAK HYUNJU HELEN)	대표이사 장동현	사외이사 장용석 (임기만료)

다. 최대주주의 변동

최근 5사업연도 중 최대주주의 변동은 없으며 최대주주의 지분변동 내용은 아래를 참고하시기 바랍니다.

(기준일 : 2023년 9월 30일)

(단위 : 주, %)

변동일	최대주주명	소유주식수	지분율	변동원인	비고
2021년 12월 09일	최태원	12,975,472	17.50	舊, SK머티리얼즈주식회사 합병	총발행주식수 증가에 따른 지분율 하락
2023년 04월 05일	최태원	12,975,472	17.73	신탁계약으로 취득한 자기주식 소각	총발행주식수 감소에 따른 지분율 증가

* 상기 지분율은 보통주 기준임

** 최대주주 및 특수관계인의 지분변동에 대한 사항은 'VII. 주주에 관한 사항' 참조

라. 상호의 변경

최근 5사업연도 중 해당사항 없습니다.

마. 회사가 합병등을 한 경우 그 내용

(1) SK머티리얼즈(주) 흡수합병

당사는 2021년 12월 舊, SK머티리얼즈주식회사의 지주사업 부문을 흡수합병하였습니다. (舊, SK머티리얼즈주식회사는 2021년 12월 1일을 분할기일로 하여 특수 가스 등 사업부문 일체를 물적분할하여 新, SK머티리얼즈주식회사를 신설하였습니다.) 본 합병계약은 상법 제 527조의3 규정에 의한 소규모합병 방식으로, 합병승인 주주총회 갈음 이사회 승인은 2021년 10월 29일에 완료되었으며, 2021년 12월 9일을 등기일로 관련 절차를 완료하였습니다. 이를 통해 당사는 그룹의 핵심 사업인 첨단소재 분야 보유 Portfolio간 시너지 창출 및 배터리/차세대 디스플레이/친환경 소재 등 새로운 성장기반 구축을 기대하고 있습니다.

본 합병과 관련한 보다 상세한 내용은 전자공시시스템 Dart (<http://dart.fss.or.kr>)에 양사가 제출한 아래 공시 서류를 참고하시기 바랍니다.

제출공시	SK 주식회사 (합병 존속회사)	(舊)SK머티리얼즈 주식회사 (합병 소멸회사)
주요사항보고서 (합병결정)	2021년 08월 20일 2021년 12월 07일	2021년 08월 20일 2021년 12월 07일
증권신고서 (합병)	2021년 08월 23일 2021년 09월 01일	본 합병에 따른 합병신주 발행에 관한 증권신고서는 존속회사인 SK주식회사에서 제출
임시주주총회 소집결의	소규모합병으로 해당없음	2021년 08월 20일
임시주주총회 소집공고	소규모합병으로 해당없음	2021년 10월 14일
참고서류	소규모합병으로 해당없음	2021년 10월 14일
임시주주총회 결과	소규모합병으로 해당없음	2021년 10월 29일
기타경영사항(자율공시) * 소규모합병승인 이사회 결의 (주주총회갈음) 결과 보고	2021년 10월 29일	주총승인사항으로 해당없음
증권발행실적보고서 (합병)	2021년 12월 09일	본 합병완료에 따른 증권발행실적보고서는 존속회사인 SK주식회사에서 제출

* 기업공시서식 작성기준에 따라 최근 5사업연도에 해당하는 내용만 기재하였습니다.

바. 회사의 업종 또는 주된 사업의 변화

최근 5사업연도 중 해당사항 없습니다.

사. 그밖에 경영활동과 관련된 중요한 사항의 발생 내용

일 자	비 고
2019.03	제28기 정기주주총회 정관 변경 결의를 통해 대표이사로 제한된 이사회 의장 자격 요건 폐지, 제4차 정기이사회에서 영재호 사외이사가 이사회 의장으로 선임
2019.09	SK바이오텍(주), SK Biotek Ireland Ltd, SK Biotek USA INC.의 지분 전량을 SK Pharmteco Inc. (舊 Alchemy Acquisition Corp.)에 양도(현물출자)하고, 그 대가로 SK Pharmteco Inc.의 신주 취득 결정
2019.10	주가안정을 통한 주주가치 제고를 목적으로 자기주식 취득 결정, 취득 완료 (취득기간: 2019.10.02 ~ 2019.12.11 (매매일 기준), 취득주식: 보통주 3,520,000주 / 취득금액 9,059억)
2020.06	SK C&C와 SK(주) 합병 시 주식매수선택권 행사에 의해 취득한 자기주식의 법 상 처분 의무 이행 (처분일자: 2020.07.22 (매매일 기준), 처분주식: 보통주 2,546주 / 우선주 31주)
2021.02	Plug Power 社 지분 투자를 위하여 해외 자회사 (Plutus Capital NY, Inc.) 증자 참여
2021.03	YPOSKESI, SAS 社 지분 투자를 위하여 해외 자회사 (SK Pharmteco Inc.) 증자 참여
2021.03	제30기 정기주주총회 정관 일부 변경 결의를 통해 영문 사명 변경(SK Inc.), '투자전문회사' 정체성 반영
2021.04	이사회 및 위원회 규정 제·개정을 통한 이사회 중심 책임경영 강화
2021.08	SK머티리얼즈(주)와의 합병계약 승인 (SK머티리얼즈 주식회사의 사업부문은 물적분할하여 신설회사 SK머티리얼즈주식회사를 설립)
2021.12	舊, SK머티리얼즈(주) 흡수합병 완료(합병기일: 2021.12.01), 보통주 발행주식총수 3,789,032주 증가
2022.03	이사회 전문성 및 역량측정 지표 BSM (Board Skills Matrix) 도입
2022.08	주주가치 제고를 위한 자기주식취득 신탁계약 체결 결정 (계약기간: 2022.08.31~2023.03.02, 계약금액: 2,000억원)
2022.12	모건스탠리캐피털 인터내셔널(MSCI) ESG 경영평가 최고등급 'AAA' 등급 획득, 다우존스 지속가능경영지수(DJSI) Industry Leader 선정, 11년 연속 월드 지수 편입
2023.03	자기주식취득 신탁계약 해지 (기간 만료) (총 취득수량 : 951,000주)
2023.04	신탁계약으로 취득한 자기주식 951,000주 소각 완료
2023.10	주주가치 제고를 위한 자기주식취득 신탁계약 체결 결정 (계약기간: 2023.11.01~2024.05.02, 계약금액: 1,200억원)

▷ 분기보고서 작성지침에 따라 주요 종속회사의 회사의 연혁은 기재하지 아니하였습니다. 기존의 내용은 2023.08.14 공시된 제 33기 반기보고서를 참고하시기 바랍니다.

3. 자본금 변동사항

[자본금 변동추이]

(단위 : 원, 주)

종류	구분	당분기말 (2023년 3분기)	제32기 (2022년말)	제31기 (2021년말)

보통주	발행주식총수	73,198,329	74,149,329	74,149,329
	액면금액	200	200	200
	자본금	16,029,865,421	16,029,865,421	16,029,865,421
우선주	발행주식총수	566,135	566,135	566,135
	액면금액	200	200	200
	자본금	113,227,000	113,227,000	113,227,000
기타	발행주식총수	-	-	-
	액면금액	-	-	-
	자본금	-	-	-
합계	자본금	16,143,092,421	16,143,092,421	16,143,092,421

* 당사는 2021년 12월 1일을 합병기일로 하여 舊, SK머티리얼즈(주)를 흡수합병함에 따라 보통주 발행주식총수 3,789,032주가 증가하였습니다.

** 당사는 이사회 결의를 통해 2015년 4월 27일 자기주식 6,000,000주 및 2023년 4월 5일 신탁계약으로 취득한 자기주식 951,000주를 이익소각하였으며, 이에 따라 발행 보통주의 액면총액은 보통주자본금과 일치하지 않습니다.

*** 상기 우선주 외 기타 당사가 발행한 종류주식은 존재하지 않습니다.

4. 주식의 총수 등

가. 주식의 총수 현황

(기준일 : 2023년 09월 30일)

(단위 : 주)

구 분	주식의 종류			비고	
	의결권있는 주식	의결권없는 주식	합계		
I. 발행할 주식의 총수	-	-	400,000,000	-	
II. 현재까지 발행한 주식의 총수	80,368,509	566,135	80,934,644	-	
III. 현재까지 감소한 주식의 총수	7,170,180	-	7,170,180	-	
	1. 감자	219,180	-	219,180	-
	2. 이익소각	6,951,000	-	6,951,000	-
	3. 상환주식의 상환	-	-	-	-
	4. 기타	-	-	-	-
IV. 발행주식의 총수 (II - III)	73,198,329	566,135	73,764,464	-	
V. 자기주식수	17,996,386	1,787	17,998,173	-	
VI. 유통주식수 (IV - V)	55,201,943	564,348	55,766,291	-	

나. 자기주식 취득 및 처분 현황

(기준일 : 2023년 09월 30일)

(단위 : 주)

취득방법	주식의 종류	기초수량	변동 수량			기말수량	비고
			취득(+)	처분(-)	소각(-)		

배당 가능 이익 범위 이내 취득	직접 취득	장내 직접 취득	보통주식	7,000,583	-	-	-	7,000,583	-
			기타주식	-	-	-	-	-	-
		장외 직접 취득	보통주식	-	-	-	-	-	-
			기타주식	-	-	-	-	-	-
		공개매수	보통주식	-	-	-	-	-	-
			기타주식	-	-	-	-	-	-
	소계(a)	보통주식	7,000,583	-	-	-	7,000,583	-	
		기타주식	-	-	-	-	-	-	
	신탁 계약에 의한 취득	수탁자 보유수량	보통주식	951,000	-	951,000	-	-	(주1)
			기타주식	-	-	-	-	-	-
		현물보유수량	보통주식	-	951,000	-	951,000	-	(주1, 2)
			기타주식	-	-	-	-	-	-
		소계(b)	보통주식	951,000	951,000	951,000	951,000	-	-
			기타주식	-	-	-	-	-	-
기타 취득(c)		보통주식	11,023,237	-	27,434	-	10,995,803	임원 및 이사 보수 지급	
		기타주식	1,787	-	-	-	1,787	-	
총 계(a+b+c)		보통주식	18,974,820	951,000	978,434	951,000	17,996,386	-	
		기타주식	1,787	-	-	-	1,787	-	

(주1) 상기 "신탁계약에 의한 취득" 항목의 "수탁자 보유수량" 중 "처분(-)" 수량 및 "신탁계약에 의한 취득" 항목의 "현물보유수량" 중 "취득(+)" 수량은 전량 2023년 3월 2일 자기주식취득 신탁계약 해지에 따라 수탁자가 회사에 반환한 물량임

(주2) 2023년 4월 5일 신탁계약에 의해 취득한 자기주식 수량 951,000주를 이익소각 하였음

[자기주식 직접 취득·처분 이행현황]

(기준일 : 2023년 09월 30일)

(단위 : 주, %)

구 분	취득(처분)예상기간		예정수량 (A)	이행수량 (B)	이행률 (B/A)	결과 보고일
	시작일	종료일				
직접 처분	2021.03.31	2021.04.08	445	445	100.00	2021.04.05
직접 처분	2022.03.03	2022.03.07	33,531	33,531	100.00	2022.03.04
직접 처분	2022.03.29	2022.03.31	1,412	1,412	100.00	2022.03.30
직접 처분	2023.02.15	2023.02.28	12,959	12,959	100.00	2023.02.15
직접 처분	2023.03.07	2023.03.10	12,821	12,821	100.00	2023.03.07
직접 처분	2023.03.29	2023.03.31	1,654	1,654	100.00	2023.03.30

[자기주식 신탁계약 체결·해지 이행현황]

(기준일 : 2023년 09월 30일)

(단위 : 백만원, %, 회)

구 분	계약기간		계약금액 (A)	취득금액 (B)	이행률 (B/A)	매매방향 변경		결과 보고일
	시작일	종료일				횟수	일자	
신탁 체결	2022.08.31	2023.03.02	200,000	199,763	99.88	-	-	2023.03.02

※ '자기주식수' 관련 추가 기재사항

당사는 2021년 3월 30일 이사회 결의를 통해 사외이사 Stock Grant부여 목적의 자기주식 처분을 결정하였고(보통주 445주), 해당 자기주식은 2021년 4월 5일자로 처분이 완료되었습니다. 이러한 사실은 당사의 주요사항보고서 및 자기주식처분결과 보고서로 공시하였습니다.

한편, 당사는 (舊) SK머티리얼즈에 대한 흡수합병(합병기일 2021년 12월 1일)과 관련하여 합병신주 발행시 단주처리로 인해 발생한 주식 (보통주 5,601주)을 자기주식으로 취득하였습니다.

* 합병으로 인한 자기주식 취득은 합병 결정에 따라 자기주식 취득이 수반되는 것으로 취득에 대한 주요사항보고서 제출대상이 아니므로 상기 취득 이행현황은 작성하지 않았습니다.

이후 공시서류제출일인 현재 기준으로 당사는 소멸법인인 (舊) SK머티리얼즈에 주식매수청구권을 행사한 주주들로부터 매수한 주식(보통주 192주)에 대해서 2022년 1월 27일 및 2022년 2월 15일자로 자기주식으로 취득하여 보유하고 있습니다.

한편, 당사는 2022년 3월 4일 이사회 결의를 통해 당사 및 자회사 임원 대상 상여금 지급 목적으로 자기주식 처분을 결정하였고(보통주 33,531주), 해당 자기주식은 2022년 3월 5일자로 처분 완료되었습니다. 이러한 사실은 당사의 주요사항보고서 및 자기주식처분결과 보고서로 공시하였습니다.

한편, 당사는 2022년 3월 29일 이사회 결의를 통해 사외이사 보수 지급 목적으로 자기주식 처분을 결정하였고(보통주 1,412주), 해당 자기주식은 2022년 3월 30일자로 처분 완료되었습니다. 이러한 사실은 당사의 주요사항보고서 및 자기주식처분결과 보고서로 공시하였습니다.

당사는 2022년 3월 29일 제31기 정기주주총회에서 Financial Story 기반의 포트폴리오 가치 성장과 투자 성과의 실현이 주주환원과 더욱 긴밀하게 연계되도록 주주환원 정책을 강화하고자 한다는 내용을 발표하였고, 이러한 사실은 당사의 수시공시의무관련사항(공정공시)으로 공시하였습니다.

당사는 2022년 8월 30일 이사회 결의를 통해 주가 안정을 통한 주주 가치 제고 목적으로 자기주식취득 신탁계약 체결을 결정하였으며 당사의 주요사항보고서로 공시하였습니다. 이는 2022년 3월 발표한 주주환원 정책의 일환입니다. 보고서 작성기준일 현재 자기주식 951,000주의 매입이 완료되었으며, 2023년 3월 29일 이사회를 통해 해당 주식의 소각을 결정 후 2023년 4월 5일 소각을 완료했습니다.

당사는 2023년 2월 14일 및 2023년 3월 6일 이사회 결의를 통해 당사 및 자회사 임원 대상 상여금 지급 목적으로 자기주식 처분을 결정하였고 (각각 보통주 12,959주 및 보통주 12,821주), 해당 자기주식은 2023년 2월 15일 및 2023년 3월 7일자로 처분 완료되었습니다. 이러한 사실은 당사의 주요사항보고서 및 자기주식처분결과 보고서로 공시하였습니다.

한편, 당사는 2023년 3월 29일 이사회 결의를 통해 사외이사 보수 지급 목적으로 자기주식 처분을 결정하였고(보통주 1,654주), 해당 자기주식은 2022년 3월 30일자로 처분 완료되었습니다. 이러한 사실은 당사의 주요사항보고서 및 자기주식처분결과 보고서로 공시하였습니다.

당사는 2023년 10월 31일 이사회 결의를 통해 주가 안정을 통한 주주 가치 제고 목적으로 자기주식취득 신탁계약 체결을 결정하였으며, 당사의 주요사항보고서로 공시하였습니다. 이는 2022년 3월 발표한 주주환원 정책의 일환입니다. 금번 계약으로 취득된 자기주식은 계약 기간 종료 이후 전량 이익소각 예정으로, 관련 내용은 별도 이사회를 통해 결의 및 추가 공시 예정입니다.

다. 종류주식(명칭) 발행현황

(단위 : 원)

발행일자		2015년 08월 03일		
주당 발행가액(액면가액)		106,328	200	
발행총액(발행주식수)		60,196,002,280	566,135	
현재 잔액(현재 주식수)		60,196,002,280	566,135	
주식의 내용	존속기간(우선주권리의 유효기간)		-	
	이익배당에 관한 사항		비누적적/비참가적 우선주로 보통주 주당 배당액 대비 액면가의 연 25% 추가배당	
	잔여재산분배에 관한 사항		-	
	상환에 관한 사항	상환권자	없음	
		상환조건	-	
		상환방법	-	
		상환기간	-	
		주당 상환가액	-	
		1년 이내 상환 예정인 경우	-	
	전환에 관한 사항	전환권자	없음	
		전환조건 (전환비율 변동여부 포함)	-	
		발행이후 전환권 행사내역	N	
		전환청구기간	-	
		전환으로 발행할 주식의 종류	-	
		전환으로 발행할 주식수	-	
의결권에 관한 사항		의결권이 없는 우선주이나, 무배당 결의 시 다음 주총부터 우선적 배당 결의 시까지 의결권이 부활함		
기타 투자 판단에 참고할 사항 (주주간 약정 및 재무약정 사항 등)		가. 상장연혁 2015-08-17 : 신주상장 +566,135주 *(舊) SK 주식회사와의 합병으로 인한		

	<p>신주상장임</p> <p>나. 상기 주당 발행가액은 발행총액에서 발행주식수를 나눈 금액임</p> <p>다. 상기 발행총액, 발행주식수는 우선주식의 발행가액 및 발행주식 수의 합계임</p> <p>라. 상기 현재잔액은 발행총액에 감자 및 이익소각을 반영한 금액임</p>
--	--

5. 정관에 관한 사항

가. 정관 변경 이력

정관변경일	해당주총명	주요변경사항	변경이유
2020년 03월 25일	제29기 정기주주총회	<ul style="list-style-type: none"> - 전문 변경 - 제17조 (주주명부의 폐쇄) 삭제 - 제54조 (안전보전계획) 신설 	<ul style="list-style-type: none"> - 개정 SKMS 반영 - 주주명부 폐쇄 조항 삭제 - 「산업안전보건법」 개정에 따른 필요사항 반영
2021년 03월 29일	제30기 정기주주총회	<ul style="list-style-type: none"> - 제1조 (상호) 변경 - 제1조의3 (지배구조현장) 신설 - 제28조 (이사의 선임), 제40조 (위원회) 변경 	<ul style="list-style-type: none"> - '투자전문회사' 정체성을 반영하는 영문 사명으로서의 변경 - 가장 상위 규정인 정관에 지배구조현장의 근거 규정 마련 - 사외이사 후보 추천 기능을 포함하여 사내이사 평가 및 보상 등 포괄적인 인사 기능을 담당하는 이사회 내 위원회 (구체적 명칭은 이사회 결의로 정함)를 설치하기 위한 명칭 변경
2023년 03월 29일	제32기 정기주주총회	<ul style="list-style-type: none"> - 배당 기준일 변경 (제46조 등) - 임시주주총회 소집 기준일 규정 (제16조) - 감사위원 선임 의결정족수 규정 (제49조 제2항) - 이사회 소집 통보 기간 변경 (제34조 제2항) 	<ul style="list-style-type: none"> - 배당 절차 개선 및 배당 투자를 활성화 - 임시주주총회의 기준일 지정에 대한 명시적인 문구가 없는바, 임시주주총회의 기준일은 이사회 결의로 지정한다는 내용을 명시적으로 규정 - 상법 제542조의12 제8항에서 규정한 "감사위원 선임 정족수 완화" 내용을 정관에 구체적으로 반영 - 정관에서는 5일 전까지 통지하도록 규정하고 있는바, 이사회 규정과 정관 내용을 통일

나. 사업목적 현황

구분	사업목적	사업영위 여부
1	자회사의 주식 또는 지분을 취득·소유함으로써 자회사의 제반 사업내용을 지배·경영지도·정리·육성하는 지주사업	영위
2	브랜드, 상표권 등의 지적재산권의 관리 및 라이선스업	영위
3	<p>건설업과 부동산 매매 및 임대업</p> <p>3의 2. 주택건설사업 및 국내외 부동산의 개발, 투자, 자문, 운용업</p> <p>3의 3. 마리나항만시설의 설치, 운영, 관리 및 이에 수반되는 부대사업</p>	영위

4	국내외 자원의 탐사, 채취, 개발사업	미영위
5	수출입대행업, 무역대리업을 포함한 수출입사업	미영위
6	시장조사, 경영자문 및 컨설팅업	영위
7	신기술사업 관련 투자, 관리, 운영사업 및 창업지원사업	영위
8	운송, 보관, 하역 및 이와 관련된 정보, 서비스를 제공하는 물류관련 사업	미영위
9	의약 및 생명과학 관련 사업	영위
10	자회사 등과 상품 또는 용역의 공동개발·판매 및 설비·전산시스템의 공동활용 등을 위한 사무지원 사업	영위
11	정보처리 내지 정보통신기술을 이용한 정보의 조사용역, 생산, 판매, 유통, 컨설팅, 교육, 수출사업 및 이에 필요한 소재, 기기설비의 제공	영위
12	정보통신사업 및 뉴미디어사업과 관련된 연구, 기술개발, 수출, 수입, 제조, 유통사업	영위
13	환경관련 사업	미영위
14	회사가 보유하고 있는 지식·정보 등 무형자산의 판매 및 용역사업	영위
15	전기통신업	영위
16	컴퓨터프로그래밍, 시스템 통합 및 관리업	영위
17	정보서비스업	영위
18	소프트웨어 개발 및 공급업	영위
19	콘텐츠 제작, 유통, 이용 및 관련 부대사업	영위
20	서적, 잡지, 기타 인쇄물 출판업	미영위
21	전기장비, 전자부품, 컴퓨터, 영상, 음향 및 통신장비 제조업	미영위
22	전기, 가스공급업 등 에너지사업	미영위
23	전기공사업, 정보통신공사업 및 소방시설공사업 등 소방시설업	영위
24	토목건축공사업, 산업·환경설비공사업 등 종합시공업	미영위
25	통신판매업, 전자상거래업, 도·소매업 및 상품중개업을 포함한 각종 판매 유통사업	영위
26	등록번호판발급대행, 검사대행, 지정정비사업 및 자동차관리사업	미영위
27	전자지급결제대행업 등 전자금융업	미영위
28	보험대리점 영업	미영위
29	시설대여업	미영위
30	자동차대여사업	미영위
31	여론조사업	미영위
32	연구개발업	영위
33	경영컨설팅업	영위
34	광고대행업을 포함한 광고업	미영위
35	교육서비스업	영위
36	경비 및 보안시스템 서비스업	영위
37	검사, 측정 및 분석업	영위
38	기계·장비 제조업 및 임대업	미영위
39	기타 위 각호에 부대되는 생산·판매 및 유통·컨설팅·교육·수출입 등 제반 사업 일체	영위

다. 사업목적 변경 내용
- 해당사항 없음

II. 사업의 내용

1. 사업의 개요

SK주식회사는 지속적인 사업 포트폴리오 혁신과 미래 성장동력을 발굴, 육성하는 '투자부문'(舊, 지주부문)과 Digital 기술을 기반으로 종합 IT 서비스 사업 등을 영위하는 '사업부문'으로 구분되어 있습니다. 2023년 3분기 별도 재무제표 기준 영업수익은 3조 1,976억원이며, 투자부문의 영업수익은 1조 5,832억원(49.5%), 사업부문의 영업수익은 1조 6,144억원(50.5%)입니다.

[투자부문]

SK주식회사는 투자 포트폴리오 혁신을 통해 '지속 가능한 미래를 만드는 투자전문회사'를 지향하고 있습니다. 당사는 SK그룹의 지주회사로서 종속회사들의 사업 경쟁력향상을 지속적으로 지원할 뿐 아니라, 변화하는 경영환경에 발맞추어 미래 핵심성장사업에 대한 투자를 수행하는 투자 사업의 주체로 진화하고 있습니다. 이는 지분소유를 강조하던 기존의 Holding company 역할에서 벗어나, 전문적인 투자 및 사업개발 활동을 통해 포트폴리오의 혁신을 주도하는 Investing company로 변화하는데 의의가 있습니다.

SK주식회사는 에너지·화학, 정보통신·소재, 물류·서비스 등 다양한 사업 분야에서 글로벌 경쟁력을 갖춘 종속회사들을 보유하고 있으며, 투자부문의 영업수익은 종속회사 및 기타 투자회사로부터 수취하는 배당수익, 브랜드 사용수익에 기반하고 있습니다. 이러한 기존 사업영역에서의 안정적인 수익 기반 위에, 이제 당사는 첨단소재·바이오·그린·디지털 사업을 4대 핵심사업으로 선정하고, 해당 영역의 신성장 투자회사들을 적극 육성해 갈 예정입니다. 이를 통해 미래 성장동력의 발굴과 내실 있는 경영을 동시에 달성하고, 궁극적으로는 고객·구성원·주주 가치 창출에 기여하고자 합니다.

당사는 SK그룹의 핵심 사업인 반도체와 배터리 분야에서 선도적인 위치를 공고히 하기 위한 첨단소재·기술에 투자하고 있습니다. 반도체 분야에서는 기존 D램 중심의 반도체 사업군을 다양화하여 고부가가치 라인업을 지속 확장하고, 배터리 분야에서는 전기차 시대에 발맞추어 동박 등 차세대 유망소재 개발에 투자하여 이를 내재화 하는 노력을 기울이고 있습니다. 바이오 분야에서는 의약품 위탁생산(CDMO)과 혁신신약 개발 사업을 양대축으로 혁신기술 확보를 위한 투자를 지속하고 있습니다. 의약품 위탁생산 사업은 합성 의약품에서 고성장 바이오 및 완제 의약품까지 역량을 확장하고 있으며, 혁신신약 투자를 통해 신약탐색 속도와 방법의 혁신을 이루어 가고 있습니다. 그린 분야에서는 그룹이 보유한 최고수준의 에너지 밸류체인 인프라를 활용하여, 그린에너지 및 친환경 솔루션 비즈니스 확장에 앞장서고자 합니다. 특히, 수소의 생산-유통-공급에 이르는 밸류체인을 조기에 구축해 탄소 저감과 친환경 에너지 전환에 기여하고, 신재생에너지 솔루션과 리사이클링 분야 투자를 통해 그린에너지 생태계 구축을 목표로 하고 있습니다. 디지털 분야에서는 DT/AI를 기반으로 사회의 디지털 혁신을 선도해 나가고자 합니다. 이를 위해 Cloud 및 Data 기반의 디지털 인프라 구축에 투자 역량을 집중하고 있습니다.

한편, 당사는 2021년 12월 舊, SK머티리얼즈주식회사 합병 이후, 그룹의 핵심 사업인 반도체와 배터리 분야에서 선도적인 위치를 공고히 하기 위한 첨단소재, 기술 투자를 본격화하고

있습니다. 기존 당사의 M&A 역량과 SK머티리얼즈의 소재사업화 역량을 결합하여 효율적 Resource 확보, 보유 Portfolio간 시너지 창출, Tech Platform 확장을 통한 자회사 Value-up 등 Portfolio 혁신 가속화를 추구하고 있으며, 기존 반도체 영역뿐 아니라, 배터리/차세대 디스플레이/친환경 소재 내 새로운 성장기반 구축을 목표로 하고 있습니다.

[사업부문]

SK주식회사는 국내 Top-Tier Digital IT 서비스 회사로서, 다년간 공공, 금융, 제조, 에너지/화학, 반도체, 통신/미디어 등 다양한 산업 영역에서 Global 수준의 IT서비스 기술력과 Know-how를 기반으로 고객 가치를 극대화해 왔습니다. 아울러, 그동안 축적해 온 다양한 산업 지식과 자체 R&D 및 Global 선도 기업과의 제휴를 통해 확보한 Digital 기술 역량을 기반으로, Digital 중심의 Business Model 혁신을 추진 중에 있습니다.

이를 위해, '23년 Digital Consulting 자회사 '애커튼파트너스'를 설립하여 Biz. Consultancy 역량을 강화하여 고객의 Business Model 혁신 Agenda를 선제적으로 발굴/제시하고, Digital 기술을 활용하여 고객의 Business 문제 해결뿐 아니라 환경/안전/보건 등 사회 문제 해결 역할까지 확대하여 고객의 Digital Transformation 전 과정을 리딩 해 가고 있습니다. 향후에도 SK주식회사는 '최고의 기술로 고객의 Business 혁신을 돕는 Digital IT 서비스 Partner'로서의 지속적인 성장 기반을 견고히 해 나가겠습니다.

▷ 주요 종속회사별 사업에 관한 자세한 사항은 '7. 기타 참고사항'의 '바. 사업부문별 주요 재무 정보' 이하의 항목을 참조하시기 바랍니다.

2. 주요 제품 및 서비스

[투자부문]

당사 투자부문은 지주회사로서 에너지·화학, 정보통신·소재, 물류·서비스 등 사업분야의 종속회사 지분을 보유하며, 4대 핵심사업 중심의 투자전문 사업을 영위하고 있습니다. 당사는 2021년 12월 舊, SK머티리얼즈주식회사의 지주사업 부문을 흡수합병하여, 투자부문 내 소재분야 전문 사업개발 및 BM 혁신을 주축으로 하는 MR CIC 조직을 운영하고 있습니다.

당사의 당분기 말 주요 종속회사 현황 및 사업내용은 아래와 같으며, '7. 기타 참고사항'에 주요 종속회사의 사업의 내용을 상세히 기재하였습니다.

(단위 : 백만원)

자회사명	지분율	장부가액	영위업종	비고
SK이노베이션(주)	34.45%	3,466,879	지주사업 및 석유/ 화학/ 배터리 관련 사업	상장
SK텔레콤(주)	30.01%	2,929,870	정보통신사업	상장
SK스퀘어(주)	30.01%	2,486,149	지주사업	상장
SK네트웍스(주)	41.20%	706,229	상사, 에너지 및 정보통신 유통, 렌터카 및 가전렌탈 사업	상장
SKC(주)	40.64%	548,654	지주사업 및 2차전지 소재사업, 화학사업, 반도체 소재 사업	상장
SK에코플랜트(주)	44.48%	545,300	환경사업, 에너지사업, 솔루션사업	비상장
SK E&S(주)	90.00%	2,600,000	가스사 소유 및 복합화력발전 사업	비상장
SK바이오팜(주)	64.02%	369,226	신약개발사업	상장

SK Pharmteco, Inc.	100.00%	1,651,228	의약품 중간체 제조업	비상장
SK실트론(주)	51.00%	622,606	전자산업용 규소박판 제조업	비상장
SK스페셜티(주) (舊, SK머티리얼즈(주))	100.00%	600,467	특수가스 제조 및 판매	비상장
에스케이머티리얼즈 에어플러스(주)	100.00%	339,588	산업가스 제조 및 판매	비상장
에스케이트리켄(주)	65.00%	102,505	프리커서 제조 및 판매	비상장
에스케이레조낙(주) (舊, 에스케이쇼와덴코(주))	51.00%	23,150	특수가스 제조 및 판매	비상장
에스케이머티리얼즈 그룹포틴(주)	75.00%	62,692	배터리 소재 제조 및 판매업	비상장
에스케이위탁관리 부동산투자회사(주)	42.99%	423,691	부동산임대업	상장
SK시그넷(주) (舊, (주)시그넷이브이)	0.00%	293,236	전기자동차 충전시스템 설치 및 관련장비 제조, 판매업	상장
SK China Company, Ltd.	27.42%	557,117	컨설팅 및 투자	비상장
SK임업(주)	100.00%	61,387	조림사업, 조경사업, 복합임업사업	비상장
(주)취찬	100.00%	335,912	휴양콘도 운영업	비상장
SK파워텍(주) (舊, (주)에스파워테크닉스)	98.59%	150,919	반도체 제조업	비상장

1) 상기 지분율은 2023년 9월 30일 현재 보통주 기준입니다.

2) SK시그넷(주) (舊, (주)시그넷이브이) 보통주 지분율은 0%이나, 의결권있는 우선주가 발행되어 의결권있는 지분율은 51.49%입니다.

[사업부문]

국내 사업은 우리은행 모바일 banking 재구축, AXA손해보험 차세대 사업, NH농협은행 생성형 AI개발 등의 신규 수주 사업을 포함, 하나은행 '프로젝트 윈' 차세대 시스템 구축, 국민연금공단 지능형 연금복지 통합플랫폼 구축, ABL생명 어플리케이션 아웃소싱, 우리은행 비정형 Data 자산화 사업, 하나은행 생성형 AI 개발 사업을 수행하며 금융IT 서비스 분야에서의 Market Leader로서 경쟁력을 입증하였습니다.

또한, 현대백화점그룹 ITO, 현대홈쇼핑 차세대 시스템 구축, CJ대한통운 차세대 택배 시스템 구축, NS홈쇼핑 Infra ITO/Cloud 구축/어플리케이션 현대화 플랫폼 공급 사업, 농심 해외법인 차세대 정보시스템 구축 사업을 수행하며 유통/Commerce 분야로의 진출도 가속화하고 있습니다.

Global 사업은 미국, 중국, 유럽 등에서 국내 기업의 Global 진출 사업을 대상으로 IT서비스를 제공하고 있습니다. 최근 미국 BlueOval SK 반송/공정 물류 자동화 구축 사업을 수주하였으며, 향후 Digital Manufacturing 영역에서 꾸준한 성장이 예상됩니다. 지속적으로 각 거점 별 사업 기반 강화를 통해 Global 사업의 성장성과 수익성을 동시에 확대해 나갈 예정입니다.

Cloud사업에서는 아마존웹서비스(AWS), Microsoft Azure, Google Cloud Platform, Oracle Cloud(OCI), 네이버 클라우드, NHN Cloud 등 최상의 Cloud Service를 SK가 보유한 인프라 기술 및 운영 역량을 기반으로 자체 브랜드인 'Cloud Z'를 통해 제공하고 있습니다

그 외, Digital Tech. 영역에서 Global 일류기업과의 전략적 파트너십을 기반으로 AI/Data, Blockchain 기술을 활용하여 다양한 분야에서 고객가치 창출을 위한 서비스 모델을 확장해 나가고 있습니다. 특히, 국내/외 시장에서 확산되고 있는 생성형 AI 활용 서비스의 수행 경험과 역량을 인정받아 SK 멤버사 뿐만 아니라, 다수의 금융기관 및 두산에너지빌리티 등 제조사를 대상으로 생성형 AI 기반의 B2B 서비스를 확장하고 있습니다.

ESG 영역에서는 '이상 진동 감지', 'AI 수질 분석' 등 Digital SHE 분야와 '의료영상 AI', '신약개발AI' 등 Healthcare 분야, 기업의 ESG 이행 수준을 체크하는 ESG 경영관리 플랫폼 'Click-ESG', 탄소 감축 인증 프로세스/거래 서비스를 제공하는 탄소배출권 거래 플랫폼 'Centro'를 자체 개발하였으며, 향후 환경/산업 안전/보건/의료 영역을 중심으로 Digital 기술을 활용한 사회적 가치 창출에 앞장설 예정입니다.

3. 원재료 및 생산설비

[사업부문]

당사 사업부문의 원재료에 관한 사항은 아래와 같습니다.

(1) 주요 원재료 현황

(단위: 백만원)

사업부문	매입유형	품 목	제33기 3분기		제32기		제31기	
			매입액	비율	매입액	비율	매입액	비율
IT 서비스	재료비	전산장비 등	282,916	31.9%	209,858	18.5%	122,203	13.4%
	외주비	외주용역비	602,637	68.1%	921,905	81.5%	791,303	86.6%
계			885,553	100.0%	1,131,763	100.0%	913,506	100.0%

(2) 주요 원재료 가격변동추이

업종 특성상 고객의 요청 등에 따라 사양이 다양하므로 원재료에 대한 표준가격에 따른 가격 비교가 불가능합니다.

(3) 생산설비 현황

사업부문의 성격상 생산자원은 인적자원으로 2023년 9월말 기준 인원은 4,033명입니다.

[IT서비스 주요 영업용 생산설비 현황]

(기준일: 2023년 9월 30일)

(단위 : 백만원)

구 분	소재지	토 지	건 물	구 축 물	합 계	비 고
판교데이터센터	경기	19,054	64,733	-	83,787	-
대덕데이터센터	대전	5,213	6,897	1,729	13,839	-
합 계		24,267	71,630	1,729	97,626	-

4. 매출 및 수주상황

사업 부문별 주요 재무 정보는 아래와 같습니다.

(기준일: 2023년 9월 30일)

(단위 : 백만원)

구분	2023년 3분기				2022년 3분기				2022년				2021년			
	매출액		영업이익		매출액		영업이익		매출액		영업이익		매출액		영업이익	
	금액	비율 (%)	금액	비율 (%)	금액	비율 (%)	금액	비율 (%)	금액	비율 (%)	금액	비율 (%)	금액	비율 (%)	금액	비율 (%)
투자부문	1,583,219	49.5	1,362,016	95.7	841,367	36.0	624,180	82.8	1,173,015	34.8	869,049	78.4	912,299	33.2	659,573	79.5
사업부문	1,614,355	50.5	60,542	4.3	1,496,655	64.0	129,821	17.2	2,196,769	65.2	239,640	21.6	1,837,237	66.8	170,559	20.5
계	3,197,574	100.0	1,422,558	100.0	2,338,022	100.0	754,001	100.0	3,369,784	100.0	1,108,689	100.0	2,749,536	100.0	830,132	100.0

* 상기 재무정보는 별도 재무제표 기준 수치임

[투자부문]

투자부문의 영업수익은 종속회사 및 기타 투자회사로부터 수취하는 배당수익, 브랜드 사용 수익 등으로 구성되어 있습니다. 배당수익의 경우 종속회사들이 영위하는 사업과 경영성과에 따라 결정되며, 당사의 수익성과 현금흐름에 직접적인 영향을 끼칩니다. 그 외에도 당사는 SK브랜드의 소유주로서 SK브랜드를 사용하는 회사와 개별적으로 브랜드 사용계약을 체결하여 브랜드 사용료를 수취하고 있습니다. 당3분기말 현재 투자부문의 영업수익은 1월부터 9월까지 배당수익 1조 3,319억원, 브랜드 사용수익 2,507억원 등 총 1조 5,832억원 입니다

[사업부문]

사업부문의 영업수익은 Digital기술을 활용한 국/내외 IT서비스 재화/용역 공급 등으로 1월부터 9월까지 총 매출 1조 6,144억원입니다.

(1) 주요 상품 및 매출형태별 실적

(단위: 백만원, %)

사업부문	매출유형	품목	제33기 3분기		제32기		제31기		비고	
			매출액	비율	매출액	비율	매출액	비율		
IT 서비스	용역	시스템구축 및 운영/유지보수	수출	79,685	4.9	70,407	3.2	60,233	3.3	-
			내수	1,236,565	76.6	1,901,106	86.5	1,652,466	89.9	-
	재화	하드웨어	수출	208,120	12.9	95,819	4.4	16,076	0.9	-
			내수	89,985	5.6	129,437	5.9	108,462	5.9	-
합 계			1,614,355	100.0	2,196,769	100.0	1,837,237	100.0		

* 상기 매출액에는 임대수익 등이 포함되어 있음

(2) 판매경로 및 판매방법 등

(가) 판매경로

프로젝트 별로 계약을 체결하며, 주로 경쟁입찰의 형태로 진행됩니다. 시스템 구축 프로젝트의 경우 주로 입찰 후 우선협상대상자로 선정되면 발주업체와 세부 조건을 조율한 후 계약을

체결하고 있습니다. 아웃소싱의 경우, 주로 장기 용역 제공에 대한 계약을 체결하며, 매년 구체적인 서비스 제공 범위와 용역 대가에 대하여 약정을 체결하고 있습니다.

(나) 판매방법 및 조건

프로젝트마다 계약조건에 따라 현금 또는 어음을 회수하고 있으며, 일반적으로 계약금, 중도금, 최종 검수 완료 시 잔금을 회수하고 있습니다. 아웃소싱의 경우 매년 서비스 제공 범위와 사용량에 대한 약정을 체결하면, 그 연간 서비스 대가의 추정액을 매월 지급받고 있으며, 계약에 따라 반기 별 혹은 연말에 정산하여 매출액을 확정하고 있습니다. AI/Data, Cloud 등 Digital Transformation 사업은 매월 고객의 사용량에 따라 대가를 청구, 지급받고 있습니다

(다) 판매전략

국내 사업은 다년간 축적된 사업 경험 및 차별화된 기술력과 솔루션을 기반으로 국내 IT서비스 시장에서 안정적 성장과 높은 수익성을 확보할 계획이며, 해외사업은 해외 법인을 중심으로 사업 영역을 확대해 나갈 계획입니다.

(3) 당기 수주 상황

(단위 : 억원)

품목	수주 일자	납기	수주총액		기납품액		수주잔고	
			수량	금액	수량	금액	수량	금액
시스템구축 및 운영/유지보수	2023년	-	-	12,240	-	4,594	-	7,646
합 계			-	12,240	-	4,594	-	7,646

* 2023년 1월~9월 동안의 당사 수주 기준이며, 관계사 아웃소싱 사업은 제외하였음

5. 위험관리 및 파생거래

가. 시장위험과 위험관리

시장위험은 시장가격의 변동으로 인하여 금융상품의 공정가치가 변동될 위험입니다. 시장위험은 이자율위험, 환위험 및 기타 가격위험 등으로 구성됩니다.

1) 이자율위험

이자율위험은 시장이자율의 변동으로 인하여 금융상품의 미래현금흐름이 변동될 위험입니다. 당사는 이자율위험을 관리하기 위하여 고정금리부 차입금과 변동금리부 차입금의 적절한 균형을 유지하고 있으며, 위험회피활동은 이자율 현황과 정의된 위험성향을 적절히 조정하기 위해 정기적으로 평가되며 최적의 위험회피전략이 적용되도록하고 있습니다. 당사의 경영진은 시장이자율 변동이 당사에 미치는 영향은 중요하지 않을 것으로 판단하고 있습니다.

2) 환위험

환위험은 환율의 변동으로 인하여 금융상품의 공정가치가 변동될 위험입니다. 당사는 판매 및 구매 등에 따른 환위험에 노출되어 있습니다. 당사는 내부적으로 원화환율 변동에 대한

환위험을 정기적으로 측정하고 있습니다.

당3분기말 및 전기말 현재 당사의 통화별 주요 외화금융자산·부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원, 천USD, 천EUR 등)

구 분	화폐단위	당3분기말		전기말	
		외화금액	원화금액	외화금액	원화금액
외화금융자산	USD	533,498	717,448	425,050	538,666
	EUR	559	795	2,139	2,891
	기타		73,694		46,857
	합 계		791,937		588,414
외화금융부채	USD	200,182	269,205	451,263	571,886
	EUR	1	1	3	3
	기타		727		893
	합 계		269,933		572,782

당3분기 및 전기 중 각 외화에 대한 원화환율이 10% 변동시 환율변동이 법인세차감전순이익에 미치는 영향은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당3분기		전기	
	10% 상승	10% 하락	10% 상승	10% 하락
법인세비용차감전순이익의 증가(감소)	52,200	(52,200)	1,563	(1,563)

3) 기타 가격위험

기타 가격위험은 이자율위험이나 환위험 이외의 시장가격의 변동으로 인하여 금융상품의 공정가치나 미래현금흐름이 변동될 위험이며, 당사의 투자증권은 가격변동위험에 노출되어 있습니다. 그러나 당사의 경영진은 당3분기말 현재 해당 지분증권의 가격변동이 당기 손익 및 기타포괄손익에 미치는 영향은 중요하지 않다고 판단하고 있습니다.

(2) 신용위험

신용위험이란 고객이나 거래상대방이 금융상품에 대한 계약상의 의무를 이행하지 않아 당사가 재무손실을 입을 위험을 의미합니다. 신용위험은 주로 거래처에 대한 매출채권과 투자자산에서 발생합니다.

금융자산의 장부금액은 신용위험에 대한 최대노출정도를 나타냅니다. 당3분기말 및 전기말 현재 당사의 신용위험에 대한 최대 노출정도는 다음과 같으며, 현금및현금성자산과 통화선도의 경우, 신용위험의 노출정도가 제한적입니다.

(단위: 백만원)

구 분	당3분기말	전기말
장·단기금융상품	101,023	137,416
매출채권	343,985	527,250
장·단기미수금	8,129	1,391
미수수익	7,180	244
장·단기투자증권	206,813	201,838
장·단기보증금	52,096	53,069
장·단기리스채권	275,489	286,958
장·단기대여금	684,082	492,695
파생상품	291,469	218,211
합 계	1,970,266	1,919,072

1) 매출채권 및 기타채권

당사는 신용거래를 희망하는 거래상대방에 대하여 신용검증절차를 수행한 후에 신용상태가 건전한 거래상대방과의 거래만을 수행하고 있습니다. 또한, 대손위험에 대한 당사의 노출정도가 중요하지 않은 수준으로 유지될 수 있도록 지속적으로 신용도를 재평가하는 등 매출채권 및 기타채권 잔액에 대한 지속적인 관리업무를 수행하고 있습니다.

당사의 대손위험에 대한 최대 노출정도는 해당 채권의 장부금액과 동일한 금액이 될 것입니다. 한편, 당사는 매출채권과 기타채권에 대해 전체기간 기대 신용 손실을 손실 충당금으로 인식하는 간편법을 적용합니다. 기대신용손실을 측정하기 위해 매출채권과 계약자산은 신용 위험 특성과 연체일을 기준으로 구분하였습니다.

2) 기타금융자산

장·단기금융상품 등으로 구성되는 기타금융자산으로부터 발생하는 신용위험은 거래상대방의 부도 등으로 인하여 발생합니다. 이러한 경우 당사의 신용위험 노출정도는 최대 해당 금융상품의 장부금액과 동일한 금액이 될 것입니다. 한편, 당사의 경영진은 신용등급이 우수한 금융기관과 거래하고 있으므로 금융기관으로부터의 신용위험이 당사에 미치는 영향은 제한적이라고 판단하고 있습니다.

(3) 유동성위험

유동성위험은 만기까지 모든 금융계약상의 약정사항들을 이행할 수 있도록 당사가 자금을 조달하지 못할 위험입니다. 당사는 유동성위험을 관리하기 위하여 단기 및 중장기 자금관리 계획을 수립하고 유동성 전략 및 계획을 점검하여 자금부족에 따른 위험을 관리하고 있습니다.

당3분기말 현재 당사가 보유한 금융부채의 계약상 만기는 다음과 같습니다. 금액은 이차지 금액을 포함하고, 상계약정의 효과는 포함하지 않았습니다.

(단위: 백만원)

구 분	장부금액	계약상 현금흐름	3개월 이내	3 ~ 12개월	1 ~ 5년	5년 이상

장·단기차입금	3,838,057	4,138,409	2,619,268	1,008,663	510,478	-
사채	7,184,127	7,920,871	153,365	1,305,561	4,862,545	1,599,400
파생상품부채	410,468	410,468	615	37,046	372,807	-
매입채무	85,573	85,573	85,573	-	-	-
리스부채	385,012	419,129	21,211	60,602	210,593	126,723
기타채무	141,409	159,154	134,393	723	24,038	-
합계	12,044,646	13,133,604	3,014,425	2,412,595	5,980,461	1,726,123

(4) 자본관리

당사의 자본관리 목적은 건전한 재무구조를 유지하는데 있습니다. 또한, 지주회사인당사는 독점규제 및 공정거래에 관한 법률 제18조 '지주회사의 행위제한 등'에 의해 부채비율을 200% 이내로 유지해야 합니다. 부채비율은 총부채를 총자본으로 나누어계산하고 있습니다.

당사는 당3분기말 현재 부채비율 77.27% 수준을 유지하고 있고, 차입금의 만기는 장기적으로 분산되어 있으며 대부분 사채로 구성되어 있어 상환부담이 크지 않은 상황입니다.

한편, 당3분기말 및 전기말 현재 당사의 부채비율은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구분	당3분기말	전기말
부채	12,711,898	12,563,449
자본	16,450,421	15,887,799
부채비율	77.27%	79.08%

나. 파생상품 및 풋백옵션 등 거래 현황

(1) 파생상품의 내역

당사는 대여금 등의 환율변동위험을 회피하기 위하여 통화선도거래 등을 체결하였으며, 종속기업 등이 발행한 주식을 보유한 일부 보통주투자자와 총수익스왑계약을 맺고 있습니다. 당3분기말 및 전기말 현재 파생상품 자산·부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구분	당3분기말		전기말	
	자산	부채	자산	부채
선도거래 등	82,879	37,661	9,621	6,093
총수익스왑계약	208,590	372,807	208,590	372,807
합계	291,469	410,468	218,211	378,900

당3분기말 및 전기말 현재 연결실체의 파생상품자산 및 부채는 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당3분기말		전기말	
	유 동	비유동	유 동	비유동
확정계약	3,081	(52,017)	(17,832)	(85,378)
스왑거래	148,903	(106,036)	326,765	(187,723)
선도거래	18,049	74,956	(66,554)	39,790
선물거래	13,654	-	4,827	-
옵션거래	(11,055)	358,074	(15,274)	601,551
합 계	172,632	274,977	231,932	368,240
자 산	329,979	1,343,398	440,126	1,186,659
부 채	(157,347)	(1,068,421)	(208,194)	(818,419)

(2) 파생상품 계약 명세

(가) SK해운

구 분	내 용
신용파생상품의 명칭	총수익스왑(TRS)
보장매수자(protection buyer)	스페셜시츄에이션제일호(유) 등
보장매도자(protection seller)	SK(주)
계약일	2022-03-30
만기일	2027-04-13
계약금액	2,220억
기초자산(준거자산)	SK해운 보통주 6,548,672주
계약체결목적	매매목적
계약내용	총수익지급자는 계약에 따른 총수익(손실발행시 손실포함) 일체를 총수익수령자에게 이전하고, 총수익 수령자는 총수익(손실발생시손실포함)을 총수익지급자로부터 이전받는 대가로총수익지급자에게 고정수수료를 지급
수수료	연 3.899%
정산(결제)방법	총수익수령자와 총수익지급자는 대상주식 전부에 대해 만기일 보통주의 순매도금액에서 발행가액을 차감한금액을 현금정산 함. 정산금액이(+)인 경우에는 총수익지급자가 총수익수령자에게, 정산금액이(-)인 경우에는 총수익수령자가 총수익지급자에게 지급함. 단, 매각미완료 시 주식의 매각가는"0"으로 간주함
계약당사자 또는 기초자산 발행회사와의 특수 관계 여부	없음
담보 제공여부	없음

중개금융회사	삼성증권(주)
기타 투자자에게 알릴 중요한 특약사항	총수익수령자는 2022년 4월 13일로부터 만기일 (당일포함) 사이의 기간에 도래하는 매1년째되는 날에 총수익지급자가 보유하고 있는 보통주 발행 금액에 일정수준의 가산금을 더한 금액으로 매수 청구할 수 있음

구분	내용
신용파생상품의 명칭	총수익스왑(TRS)
보장매수자(Protection Buyer)	코퍼릿턴어라운드제일호주
보장매도자(Protection Seller)	SK(주)
계약일	2022-03-30
만기일	2027-05-11
계약금액	1,630억
기초자산(준거자산)	SK해운 보통주 4,808,259주
계약체결목적	매매목적
계약내용	총수익지급자는 계약에 따른 총수익(손실발행시 손실포함) 일체를 총수익수령자에게 이전하고, 총수익수령자는 총수익(손실발생시 손실포함)을 총수익지급자로부터 이전받는 대가로 총수익지급자에게 고정수수료를 지급
수수료	연 3.899%
정산(결제)방법	총수익수령자와 총수익지급자는 대상주식 전부에 대해 만기일 보통주의 순매도금액에서 발행가액을 차감한 금액을 현금정산함. 정산금액이 (+)인 경우에는 총수익지급자가 총수익수령자에게, 정산금액이 (-)인 경우에는 총수익수령자가 총수익지급자에게 지급함. 단, 매각 미완료시 주식의 매각가는 "0"으로 간주함
계약당사자 또는 기초자산 발행회사와의 특수관계 여부	없음
담보 제공여부	없음
중개금융회사	삼성증권(주)
기타 투자자에게 알릴 중요한 특약사항	총수익수령자는 2022년 5월 11일로부터 만기일 (당일포함) 사이의 기간에 도래하는 매 1년째 되는 날에 총수익지급자가 보유하고 있는 보통주 발행금액에 일정 수준의 가산금을 더한 금액으로 매수 청구할 수 있음

(나) SK실트론

구분	내용
----	----

신용파생상품의 명칭	총수익스왑(TRS)
보장매수자(protection buyer)	위머신제육차(주) 등
보장매도자(protection seller)	SK(주)
계약일	2022-08-16
만기일	2027-08-30
계약금액	1,691억
기초자산(준거자산)	SK실트론 보통주 13,140,440주
계약체결목적	매매목적
계약내용	보장매수자는 계약에 따른 총 수익(손실 발생 시 손실 포함) 일체를 보장매도자에게 이전하고, 보장매도자는 총 수익(손실 발생 시 손실 포함)을 보장매수자로부터 이전 받는 대가로 보장매수자에게 고정 수수료를 지급
수수료	연 4.948%
정산(결제)방법	보장매도자와 보장매수자는 대상주식 전부에 대해 만기일 보통주의 순매도금액에서 발행가액을 차감한 금액을 현금정산함. 정산금액이 (+)인 경우에는 보장매수자가 보장매도자에게 정산금액이 (-)인 경우에는 보장매도자가 보장매수자에게 지급함. 단, 매각 미완료시 주식의 매각가는 "0"으로 간주함
계약당사자 또는 기초자산 발행회사와의 특수 관계 여부	없음
담보 제공여부	없음
중개금융회사	NH투자증권(주)
기타 투자자에게 알릴 중요한 특약사항	보장매도자는 매매종결일로부터 매 3개월이 되는 날("분기지급일")에 보장매수자가 보유하고 있는 보통주 최초계약금액에 일정 수준의 가산금을 더한 금액으로 매수 청구할 수 있음

* 당3분기말 현재 상기 총수익스왑계약의 가치 161,131백만원은 장기차입금에 계상되어 있습니다.

(다) SK E&S

구분	내용
신용파생상품의 명칭	총수익스왑(TRS)
보장매수자(protection buyer)	엠디프라임제일차(주) 등
보장매도자(protection seller)	SK(주)
계약일	2022-11-04
만기일	2027-11-16
계약금액	6,778억
기초자산(준거자산)	에스케이이엔에스 보통주 4,640,199주
계약체결목적	매매목적

계약내용	보장매수자는 계약에 따른 총 수익(손실 발행 시 손실 포함) 일체를 보장매도자에게 이전하고, 보장매도자는 총 수익(손실 발생 시 손실 포함)을 보장매수자로부터 이전 받는 대가로 보장매수자에게 고정 수수료를 지급
수수료	분기별 91일 CD + 1.80%
정산(결제)방법	보장매도자와 보장매수자는 대상주식 전부에 대해 만기일 보통주의 순매도금액에서 발행가액을 차감한 금액을 현금정산함. 정산금액이 (+)인 경우에는 보장매수자가 보장매도자에게, 정산금액이 (-)인 경우에는 보장매도자가 보장매수자에게 지급함. 단, 매각 미완료시 주식의 매각가는 "0"으로 간주함
계약당사자 또는 기초자산 발행회사와의 특수 관계 여부	없음
담보 제공여부	없음
중개금융회사	미래에셋증권(주)
기타 투자자에게 알릴 중요한 특약사항	보장매도자는 매 프리미엄 지급일(본 계약의 효력 발생일로부터 매 3개월이 되는 날)에 본인이 총수익 지급자가 보유하고 있는 잔여 기초자산 전부를 기초자산의 잔여 계약금액에 매수선택권 행사수수료, 증권거래세 및 농어촌특별세 상당액을 합한 금액으로 매수 청구할 수 있음

* 당3분기말 현재 상기 총수익스왑계약의 가치 677,775백만원은 장기차입금에 계상되어 있습니다.

(3) 금융수익 및 금융비용

당누적3분기 및 전누적3분기 중 금융수익 및 금융비용의 상세내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당누적3분기		전누적3분기	
	3개월	누적	3개월	누적
금융수익:				
이자수익	6,802	23,580	6,988	18,942
외환차익	1,783	10,549	2,097	4,505
외화환산이익	15,092	33,751	55,677	98,201
당기손익-공정가치 측정 금융자산 평가이익	4,544	12,053	-	11,173
파생상품평가이익	72,967	88,928	66,322	97,577
파생상품거래이익	60	9,943	27	406
합 계	101,248	178,804	131,111	230,804
금융비용:				
이자비용	102,927	301,615	72,759	188,540
외환차손	900	11,538	3,359	6,874

외화환산손실	9,442	23,564	63,882	100,623
당기손익-공정가치 측정 금융자산 평가손실	41,426	111,884	(94,536)	313,455
파생상품평가손실	65,225	87,089	63,860	102,820
파생상품거래손실	900	7,244	2,201	3,408
합 계	220,820	542,934	111,525	715,720

(4) 공정가치 측정

(가) 금융자산

당3분기말 및 전기말 현재 범주별 금융자산의 내역은 다음과 같습니다.

(당3분기말)

(단위: 백만원)

구 분	당기손익-공정가치 측정 금융자산	기타포괄손익-공정 가치 측정 금융자산	상각후원가 측정 금융자산	합 계
유동자산:				
현금및현금성자산	203,358	-	32,841	236,199
단기금융상품	64,937	-	34,900	99,837
매출채권(주1)	-	-	343,385	343,385
단기투자증권	10,433	-	-	10,433
미수금	-	-	7,610	7,610
단기대여금	-	-	161,412	161,412
미수수익	-	-	7,180	7,180
보증금	-	-	2,436	2,436
리스채권	-	-	35,508	35,508
파생상품자산	82,879	-	-	82,879
소 계	361,607	-	625,272	986,879
비유동자산:				
장기금융상품	-	-	1,186	1,186
장기투자증권	401,498	579,369	373	981,240
장기미수금	-	-	441	441
장기대여금	-	-	522,670	522,670
장기보증금	-	-	49,660	49,660
장기리스채권	-	-	239,981	239,981
파생상품자산	208,590	-	-	208,590
소 계	610,088	579,369	814,311	2,003,768
합 계	971,695	579,369	1,439,583	2,990,647

(주1) 당사의 계약자산(미청구채권)은 당3분기말 현재 296,520백만원이며, 동 금액은 해당 금융자산에는 포함되어 있지 않습니다.

(전기말)

(단위: 백만원)

구 분	당기손익-공정가치 측정 금융자산	기타포괄손익-공정 가치 측정 금융자산	상각후원가 측정 금융자산	합 계
유동자산:				
현금및현금성자산	76,996	-	38,844	115,840
단기금융상품	107,246	-	29,900	137,146
매출채권(주1)	-	-	527,250	527,250
단기투자증권	12,846	-	-	12,846
미수금	-	-	1,391	1,391
단기대여금	-	-	52	52
미수수익	-	-	244	244
보증금	-	-	3,992	3,992
리스채권	-	-	35,390	35,390
파생상품자산	9,621	-	-	9,621
소 계	206,709	-	637,063	843,772
비유동자산:				
장기금융상품	-	-	270	270
장기투자증권	413,030	634,270	346	1,047,646
장기대여금	-	-	492,643	492,643
장기보증금	-	-	49,077	49,077
장기리스채권	-	-	251,568	251,568
파생상품자산	208,590	-	-	208,590
소 계	621,620	634,270	793,904	2,049,794
합 계	828,329	634,270	1,430,967	2,893,566

(주1) 당사의 계약자산(미청구채권)은 전기말 현재 175,213백만원이며, 동 금액은 해당 금융자산에는 포함되어 있지 않습니다.

(나) 금융부채

당3분기말 및 전기말 현재 범주별 금융부채의 내역은 다음과 같습니다.

(당3분기말)

(단위: 백만원)

구 분	당기손익-공정가치 측정 금융부채	기타금융부채	합 계
유동부채:			
단기차입금	-	3,338,440	3,338,440
매입채무	-	85,573	85,573
미지급금(주1)	-	57,172	57,172
미지급비용(주1)	-	59,477	59,477
미지급배당금	-	178	178
유동성장기부채	-	1,254,258	1,254,258
예수보증금	-	544	544

리스부채	-	88,215	88,215
파생상품부채	37,661	-	37,661
소 계	37,661	4,883,857	4,921,518
비유동부채:			
사채및장기차입금	-	6,429,486	6,429,486
장기예수보증금	-	24,038	24,038
장기리스부채	-	296,797	296,797
파생상품부채	372,807	-	372,807
소 계	372,807	6,750,321	7,123,128
합 계	410,468	11,634,178	12,044,646

(주1) 종업원급여제도에 따른 미지급부채 금액은 금융상품 공시 대상이 아니므로 제외되었습니다.

(전기말)

(단위: 백만원)

구 분	당기손익-공정가치 측정 금융부채	기타금융부채	합 계
유동부채:			
단기차입금	-	3,774,050	3,774,050
매입채무	-	127,074	127,074
미지급금	-	119,295	119,295
미지급비용	-	130,863	130,863
미지급배당금	-	171	171
유동성장기부채	-	1,214,551	1,214,551
예수보증금	-	244	244
리스부채	-	77,750	77,750
파생상품부채	6,093	-	6,093
소 계	6,093	5,443,998	5,450,091
비유동부채:			
사채및장기차입금	-	5,885,469	5,885,469
장기예수보증금	-	23,609	23,609
장기리스부채	-	337,610	337,610
파생상품부채	372,807	-	372,807
소 계	372,807	6,246,688	6,619,495
합 계	378,900	11,690,686	12,069,586

(5) 공정가치 서열체계에 따른 구분

당사는 재무상태표에 공정가치로 측정되는 금융상품에 대하여 공정가치 측정에 사용된 투입 변수에 따라 다음과 같은 공정가치 서열체계로 분류하였습니다.

구 분	투입변수의 유의성
-----	-----------

(수준 1)	측정일에 동일한 자산이나 부채에 대한 접근 가능한 활성시장의(조정되지 않은) 공시가격
(수준 2)	수준1의 공시가격 이외에 자산이나 부채에 대해 직접적으로 또는 간접적으로 관측가능한 투입변수를 사용하여 도출되는 공정가치
(수준 3)	자산이나 부채에 대한 관측가능하지 않은 투입변수를 사용하는 평가기법으로부터 도출되는 공정가치

당3분기말 및 전기말 현재 공정가치로 측정되는 금융상품의 공정가치를 공정가치 서열체계 수준별로 분류한 내역은 다음과 같습니다.

(당3분기말)

(단위: 백만원)

구 분	장부가액	수준1	수준2	수준3	합 계
공정가치로 측정되는 금융자산:					
당기손익-공정가치 측정 금융자산	680,226	200,514	268,295	211,417	680,226
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산	579,369	10,613	-	568,756	579,369
파생상품자산	291,469	-	82,879	208,590	291,469
합 계	1,551,064	211,127	351,174	988,763	1,551,064
공정가치로 측정되는 금융부채:					
파생상품부채	410,468	-	37,661	372,807	410,468

(전기말)

(단위: 백만원)

구 분	장부가액	수준1	수준2	수준3	합 계
공정가치로 측정되는 금융자산:					
당기손익-공정가치 측정 금융자산	610,118	224,384	184,242	201,492	610,118
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산	634,270	3,314	-	630,956	634,270
파생상품자산	218,211	-	9,621	208,590	218,211
합 계	1,462,599	227,698	193,863	1,041,038	1,462,599
공정가치로 측정되는 금융부채:					
파생상품부채	378,900	-	6,093	372,807	378,900

한편, 당사는 수준간의 이동을 가져오는 사건이나 상황의 변동이 발생하는 보고기간말 시점에 수준간의 이동을 인식하고 있으며, 당누적3분기 중 수준 1과 수준 2간의 유의적인 변동은 없습니다.

당누적3분기 및 전누적3분기 중 상기 수준3으로 분류되는 금융자산의 장부금액 변동은 다음과 같습니다.

(당누적3분기)

(단위: 백만원)

구 분	기 초	취 득	처 분	평 가	대 체(주1)	기 말
당기손익-공정가치 측정 금융자산	201,492	13,619	(1,314)	(382)	(1,998)	211,417

기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산	630,956	33	-	32,956	(95,189)	568,756
파생상품자산	208,590	-	-	-	-	208,590
합 계	1,041,038	13,652	(1,314)	32,574	(97,187)	988,763

당누적3분기 중 팀블랙버드 1,998백만원을 관계기업투자주식으로 대체, Turo Inc. 88,880백만원을 매각예정자산(주1) 으로 대체했습니다. 한편, 지아이이노베이션 당누적3분기 중 5,672백만원은 상장되었으며, KG모빌리티 637백만원은 상장유지가 결정되어 수준1로 이동하였습니다.

(전누적3분기)

(단위: 백만원)

구 분	기 초	취 득	평 가	대 체	기 말
당기손익-공정가치 측정 금융자산	452,395	45,414	11,173	(46,498)	462,484
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산	315,433	10,506	-	-	325,939
파생상품자산	193,310	-	(6,522)	-	186,788
합 계	961,138	55,920	4,651	(46,498)	975,211

6. 주요계약 및 연구개발활동

가. 경영상의 주요계약

(1) 당사는 舊, SK주식회사에서 2007년 7월 1일자로 인적분할된 SK이노베이션(주)와 SK이노베이션(주)로부터 물적분할된 SK에너지(주), 에스케이지오센트릭(주), SK엔무브(주), SK인천석유화학(주), 에스케이트레이딩인터내셔널(주), SK아이이테크놀로지(주), 에스케이온(주) 및 에스케이어스온(주)와 연대하여 분할 전의 회사채무에 대하여 변제할 책임이 있습니다. 또한, 舊, SK주식회사에서 2011년 4월 1일자로 물적분할된 SK바이오팜(주)와 연대하여 분할 전의 회사채무에 대하여 변제할 책임이 있으며, 舊, SK머티리얼즈(주)에서 2021년 12월 1일자로 물적분할된 SK스페셜티(주)와 연대하여 분할 전의 회사채무에 대하여 변제할 책임이 있습니다.

(2) 당사는 에스케이위탁관리부동산투자회사(주)로부터 본사 사옥에 대한 임대차 계약을 체결하고 있습니다. 동 임대차계약에 따른 임대차 계약기간은 2026년 7월 5일까지이며, 계약 종료전 임대차 계약을 5년 연장 할 수 있는 연장 선택권을 보유하고 있습니다. 한편, 당사는 임대인이 건물매각시 공정가액에 매입할 수 있는 우선매수권을부여 받았습니다.

(3) 당사는 SK그룹계열회사 등과 정보시스템 서비스제공계약(IT Outsourcing) 및 정보시스템 유지계약(IT System Maintenance)을 체결하여 정보시스템 유지, 개발 및 하드웨어 공급 업무를 수행하고 있습니다.

(4) 당사는 2011년 5월 31일자로 경기도와 판교택지개발지구 내 도시지원시설용지 매매계약을 체결하였습니다. 해당 계약의 총 계약금액은 82,964백만원이며 지분율 (54.9%)에 따른 당사의 토지계약분은 45,536백만원입니다. 한편, 해당 건물은 완공되어 2014년 8월 소유권보존등기를 하였으며, 소유권보존등기 시점부터 10년간 목적용지 및 건축물은 제3자에게 양도가 제한되어 있습니다.

(5) 당사는 SK해운(주)의 보통주 발행 및 구주매각과 관련하여 보통주 투자자와 총수익스왑계약을 체결하였으며, 주요 내역은 다음과 같습니다.

구 분	신주발행	구주매각
투자자	스페셜시큐레이션제일호(유) 등	코퍼티턴어라운드제일호(주)
대상주식수	6,548,672주	4,808,259주
계약일	2022년 3월 30일	2022년 3월 30일
만기일	2027년 4월 13일	2027년 5월 11일
정산	당사와 투자자는 대상주식 전부에 대해 만기일 보통주의 순매도금액에서 발행가액을 차감한 금액을 현금정산함. 정산금액이 (+)인 경우에는 투자자가 당사에게, 정산금액이 (-)인 경우에는 당사가 투자자에게 지급함. 단, 매각 미완료시 주식의 매각가는 "0"으로 간주함	
정상결제	당사는 계약일로부터 매 3개월째 되는 날("프리미엄 지급일")에 잔여대상주식의 잔여 계약금액에 3.899%를 투자자에게 지급하여야 함. 한편 투자자가 대상주식의 보유로 배당금 등을 수령하는 경우 해당 금액을 당사에 지급하여야 함.	
콜옵션	당사는 투자종결일로부터 만기일 사이에 도래하는 매 1년째 되는날에 투자자가 보유하고 있는 보통주 계약금액에 일정 수준의 가산금을 더한 금액으로 매수 청구 할 수 있음.	

(6) 당사는 종속기업인 SK실트론(주)의 보통주 투자자와 총수익스왑계약을 체결하였으며, 주요 내역은 다음과 같습니다.

구 분	총수익스왑계약
투자자	위머신제육차(주) 등
대상주식수	13,140,440주
계약일	2022년 8월 16일
만기일	2027년 8월 30일
정산	당사와 투자자는 대상주식 전부에 대해 만기일 보통주의 순매도금액에서 발행가액을 차감한 금액을 현금정산함. 정산금액이(+인 경우에는 투자자가 당사에게, 정산금액이(-)인 경우에는 당사가 투자자에게 지급함. 단, 매각 미완료시 주식의 매각가는"0"으로 간주함.
정상결제	당사는 효력발생일로부터 5영업일 이내에 최초 계약금액의 0.5%에 해당하는 금액을 지급하고 효력발생일로부터 매 3개월째 되는 날("프리미엄 지급일")에 잔여대상주식의 잔여 계약금액에 4.948%를 투자자에게 지급하여야 함. 한편 투자자가 대상주식의 보유로 배당금 등을 수령하는 경우 해당 금액을 당사에 지급하여야 함.
콜옵션	당사는 본 계약의 효력발생일로부터 매 3개월이 되는 각 날("분기지급일")에 투자자가 보유하고 있는 보통주 최초계약금액에 일정 수준의 가산금을 더한 금액으로 매수 청구할 수 있음.

(7) 당사는 종속기업인 에스케이이엔에스(주)의 보통주 투자자와 총수익스왑계약을 체결하였으며, 주요 내역은 다음과 같습니다.

구 분	총수익스왑계약
투자자	엠디프라임제일차(주) 등
대상주식수	4,640,199주
계약일	2022년 11월 04일
만기일	2027년 11월 16일

정산	당사와 투자자는 대상주식 전부에 대해 만기일 보통주의 순매도금액에서 발행가액을 차감한 금액을 현금정산함. 정산금액이 (+)인 경우에는 투자자가 당사에게, 정산금액이 (-)인 경우에는 당사가 투자자에게 지급함. 단, 매각 미완료시 주식의 매각가는 "0"으로 간주함.
정상결제	당사는 본 계약의 효력발생일로부터 만기일 사이의 기간에 도래하는 매 3개월째 되는 날("프리미엄 지급일")마다 잔여대상주식의 잔여 계약금액에 TRS Premium(91일물 양도성 예금증서(CD) 최종호가수익률에 연 일점팔영 퍼센트(1.80%)를 가산한 변동이율)을 곱한 금액 투자자에게 지급하여야 함. 한편 투자자가 대상주식의 보유로 배당금 등을 수령하는 경우 해당 금액을 당사에 지급하여야 함.
콜옵션	당사는 매 프리미엄지급일(본 계약의 효력발생일로부터 매 3개월이 되는 날)에 본인이 총수익 지급자가 보유하고 있는 잔여 기초자산(투자자가 당사로부터 매수한 에스케이이엔에스 발행 보통주식) 전부를 기초자산의 잔여 계약금액에 매수선택권 행사수수료, 증권거래세 및 농어촌특별세 상당액을 합한 금액으로 매수 청구할 수 있음.

(8) 종속기업인 LNG Americas, Inc.는 FLNG Liquefaction 3, LLC가 미국 텍사스주에 2019년부터 운영하는 천연가스 액화설비로부터 액화서비스를 20년간 제공받을 예정입니다. 당3분기말 현재 종속기업인 에스케이이엔에스(주)는 LNG Americas, Inc.가 체결한 동 계약과 관련하여 LNG Americas, Inc.가 서비스 대금을 지급하지 못하거나 의무위반 등으로 손해배상을 이행하지 못하는 경우 지급을 이행할 책임을 부담하고 있습니다. 당사는 에스케이이엔에스(주)의 이행보증계약과 관련하여 계약이행 보증을 제공하고 있습니다.

(9) 당사는 종속기업인 Plutus Capital NY, Inc.의 자회사인 Hudson Energy NY, LLC의 대출 및 여신한도 USD 226,000천의 원리금 상환 자금부족 시 부족자금을 대여하는 자금보충약정을 체결하였습니다.

(10) 당사는 종속기업인 SK Pharmteco Inc.의 자회사인 Abrasax Investment Inc.의 대출 및 여신한도 USD 315,000천의 원리금상환 자금 부족시 부족자금을 대여하는 자금보충약정을 체결하였습니다.

(11) 당사는 Showa Denko K.K와 종속기업인 에스케이레조낙(주) 투자와 관련하여 주주간 약정을 체결하고 있으며, 이 약정에 따라 특정사건이 발생할 시 Showa Denko K.K는 당사에 대하여 에스케이레조낙(주)의 지분 중 630,000주(15%)를 주당 5천원에 매도할 수 있는 권리를 보유하고 있습니다.

(12) 당사는 종속기업인 SK시그넷(주)의 특정 주주가 보유한 주식에 대하여 일정 조건을 충족하는 경우 주당 50,000원에 당사에 매각할 수 있는 주주간 계약을 체결하였습니다.

나. 연구개발활동

[투자부문]

* 투자부문 연구개발활동은 당사의 舊, SK머티리얼즈주식회사 흡수합병으로 신설한 CIC 조직 내에서 진행하고 있습니다.

(가) 연구개발 담당 조직

연구개발조직	주요 연구 분야
--------	----------

Global Tech Center, 품질분석담당	<ul style="list-style-type: none"> - 고순도 가스 제조, 정제를 위한 핵심기술 확보 - 고부가가치의 신규 제품 연구 개발 - 기존제품의 공정개선을 통한 생산성 향상방안
-------------------------------	--

(나) 연구개발비용

(단위: 백만원)

과목		제33기 3분기	제32기	제31기	비고
연구개발비용*		14,424	16,519	972	-
(정부보조금)		-	-	-	-
회계 처리	판매비와 관리비	14,424	16,519	972	-
	개발비(무형자산)	-	-	-	-
연구개발비/매출액 비율 [연구개발비용계÷당기매출액×100]		0.91%	1.41%	0.11%	-

* 정부보조금(국고보조금)을 차감하기 전의 연구개발비용 지출총액을 기준으로 산정

** 연구개발비/매출액 비율 산출 시 당기매출액은 투자부문 매출액 기준으로 산정

*** 상기 기재내역은 당사의 舊, SK머티리얼즈주식회사 흡수합병으로 신설한 CIC 조직 내에서 진행하고 있으며 제31기의 경우 2021년 12월 1일 합병 이후 수치임

[사업부문]

(가) 연구개발 담당 조직

연구개발조직	주요 연구 분야
Digital Tech. 센터	<p>[AI]</p> <ul style="list-style-type: none"> - 자연어 처리 기술 기반 AI Contact Center 솔루션개발 및 고도화 - 영상/이미지 분석 AI 플랫폼 서비스 고도화 - 다양한 도메인 특화 AI 모델 서비스화 <p>[Data]</p> <ul style="list-style-type: none"> - Data 분석 통합 플랫폼 고도화 (빅데이터, MLOps측면) - AutoML 및 실시간 서빙 모듈 개발 <p>[Blockchain]</p> <ul style="list-style-type: none"> - 블록체인 메인넷 기술 개발 (ChainZ) - ST(Security Token) API 개발 <p>[Cloud]</p> <ul style="list-style-type: none"> - Appl. Modernization 및 Offering 기술 확보 - Multi-Cloud 관리 플랫폼 고도화

(나) 연구개발비용

(단위: 백만원)

과목		제33기 3분기	제32기	제31기	비고
연구개발비용*		42,678	72,445	70,113	-
(정부보조금)		-	-	-	-
회계 처리	판매비와 관리비	24,576	34,041	35,507	-
	개발비(무형자산)	18,102	38,404	34,606	-
연구개발비/매출액 비율 [연구개발비용계÷당기매출액×100]		2.64%	3.30%	3.81%	-

* 정부보조금(국고보조금)을 차감하기 전의 연구개발비용 지출총액을 기준으로 산정

** 연구개발비/매출액 비율 산출 시 당기매출액은 사업부문 매출액 기준으로 산정

(다) 연구개발 실적

구분	내용
A.I. 솔루션	<ul style="list-style-type: none"> - AI Contact Center向 TA(Text Analytics), STT/TTS, Chatbot 솔루션 고도화 - Accu.Vision 서비스 안정화/고도화 <ul style="list-style-type: none"> • SaaS 서비스 안정성 향상 및 AWS 비용 절감 • 안드로이드 앱 개발 및 플랫폼 최적화 Architecture 구성 • 이동형 CCTV 연동기능 구현 - (생성형AI) AI-Coding 솔루션 기획 및 개발 <ul style="list-style-type: none"> • VSCode/IntelliJ/Eclipse 기반의 코드 추천도구 개발 • Azure Open AI 기반 Backend 및 Prompt 개발 • 프로젝트 코드 기반 추천 및 sLLM 개발 - (생성형AI) 보고서 자동생성 솔루션 기획 및 개발 <ul style="list-style-type: none"> • 최적 보고서 작성을 위한 SaaS 및 전용 Prompt 개발 • 보고서 템플릿 및 LLM 연동 개발
Blockchain플랫폼	<ul style="list-style-type: none"> - 메인넷 Core 기능 안정성 확보 <ul style="list-style-type: none"> • 합의과정 내 블록(proposed block)의 서명 검증 효율화를 통한 성능 개선 - 블록체인 Framework 개발 <ul style="list-style-type: none"> • API G/W 실시간 정책 반영 • 설치형 ChainZ 지원을 위한 API G/W 교체 • Wallet Service 개선: Envelope Encryption 개발 - ST(Security Token) API 개발 <ul style="list-style-type: none"> • Multi-Client 지원구조 개발
Big Data 솔루션/플랫폼	<ul style="list-style-type: none"> - 조직 단위 서비스 지원 체계 개발 (자원 분리, Lifecycle 관리, 승인절차) - 모듈화된 컨테이너 기반 서비스 제공 (로깅, 알람 등) - 하둡 에코 데이터 가져오기 확장 (임팔라 등) - AutoML 실험관리 고도화, 매뉴얼 실험 기능 개발 - Workflow 연계 기능 고도화 (Sandbox 멀티 커널 지원, AutoML airflow 전환) - 보안기능 강화 (AD인증, Kerberos연동, DRM 적용 등) - Remote Hadoop(spark등) 연동 개발

Cloud 플랫폼	<ul style="list-style-type: none"> - MSA 개발 공통 기술(AMDP) 개발 <ul style="list-style-type: none"> • MSA 가시성 확보를 위한 Topology 개발 • CI/CD 배포 방식 추가 (Blue/Greed) - APIM (API Mgmt.) 기능 고도화 <ul style="list-style-type: none"> • Multi-Gateway Support (Kong OSS, AWS API Gateway) - Container Platform 고도화 <ul style="list-style-type: none"> • 외부 시스템 연동 기능 추가 (ITSM, IAM) • 이기종 플랫폼(VM, Baremetal) 통합 모니터링 및 로깅 - Cloud 운영 품질 진단기능 개선개발 - BI 기반 비용분석 대시보드 개발 및 확산적용 - Cloud 리소스 모니터링 자동화 기능 개발 완료
-----------	---

7. 기타 참고사항

가. 상표 또는 고객 관리에 관한 중요한 정책

당사는 그룹 지주회사로서 SK 브랜드의 가치 제고 및 육성, 보호 활동을 종합적으로 수행하고 있습니다. 주요 사안에 대한 협의/심의/조정을 상시 추진하는 등 체계적인 브랜드 관리를 수행하고 있으며, 브랜드 관리 규정에 따른 정기적인 브랜드 검수 등 꾸준한 브랜드 관리 활동을 펼쳐가고 있습니다.

나. 사업과 관련된 중요한 지식재산권 관리

당사는 당사가 영위하는 IT 사업 등과 관련하여 2023년 9월 30일 현재 총 457건 (특허 254건, 상표 203건)의 지식재산권을 보유하고 있습니다.

또한, SK 브랜드와 관련하여서는 국내·외 120여개 국가에서 약 2,500여개의 상표등록을 보유하고 있으며, SK이노베이션, SK텔레콤, SK하이닉스 등 100여개사와 상표권 사용계약을 체결하여 그 상표사용을 허여하고 있습니다. 각 등록상표는 지정된 상품 및 서비스에 대하여 해당 국가에서 독점적, 배타적 사용이 가능하며, 당사는 이들 등록의 갱신, 추가 출원 등의 절차를 통하여 지속적인 사용이 가능하도록 관리하고 있습니다.

다. 법률·규정 등에 의한 규제 사항

당사와 자회사 SK이노베이션(주), SK텔레콤(주), SK네트웍스(주), SKC(주), SK E&S(주) 등은 "독점규제 및 공정거래에 관한 법률" 상 「상호출자제한·채무보증제한 기업집단」으로 지정되어, 계열회사 간 상호출자 및 채무보증이 금지되는 등 관련 규정에 따른 규제를 적용받고 있습니다. 또한 동법 제47조 (특수관계인에 대한 부당한 이익제공 등 금지) 및 관련 규정에 의한 규제를 적용받고 있습니다. 한편, 지주회사인 당사는 동법 제18조 (지주회사의 행위제한 등)에 의해 부채비율을 200% 이내로 유지해야 합니다. 부채비율은 총부채를 총자본으로 나누어 계산하고 있습니다.

라. 사업과 관련한 환경물질의 배출 또는 환경보호와 관련된 사항

당사는 직접적으로 제품을 제조하는 공정이 없기 때문에 이로 인한 환경물질의 배출은 없으며, 현재 당사 온실가스 배출의 98% 이상이 외부전력 사용에 의해 배출되고 있습니다. 당사는 국제사회가 요구하는 기후변화 대응에 적극 동참하고자, 글로벌 RE100 이니셔티브 가입 (2020년 12월) 및 2040년까지 Net Zero 달성 목표를 선언 (2021년 6월) 하였습니다.

2021년에는 태양광 자가발전 설비를 150kw에서 650kw로 확충하였으며, 전력사용의 대부분을 차지하는 데이터센터의 에너지효율화를 위한 설비투자 및 운영효율화를 지속 추진하고 있습니다.

당사는 RE100 2040 로드맵 하에 자가발전 및 녹색 프리미엄 전력 구매를 통해 재생에너지 전환비율을 높여가고 있으며 (2021년 3.2%, 2022년 9.7%), 23년에는 16% 전환을 목표로 녹색 프리미엄 구매비율을 상향하였습니다. 또한 직접 PPA 구매 등을 통해 전환비율을 지속적으로 높여갈 예정입니다. (2030년 60%, 2040년 100% 전환 목표)

당사는 2021년부터 매년 당사의 기후변화에 따른 리스크 및 대응 전략을 TCFD 권고안에 따라 공시하고 있으며, 2022년 9월에는 SBTi (과학기반 온실가스 감축목표 이니셔티브)에 가입함으로써 향후 SBTi로부터 온실가스감축 목표 및 이행계획을 검증받고 투명하게 관리해 나갈 계획입니다.

마. 산업분석

[투자부문]

지주회사(持株會社, Holding Company)란 다른 회사의 주식을 소유한 회사이며 단순히 주식을 소유하는 것만이 아니라, 법적기준 이상의 해당회사의 주식(의결권)을보유함으로써 그 회사에 대하여 실질적인 지배권을 취득하는 것을 사업의 목적으로 하는 회사입니다.

지주회사 제도는 지배구조의 투명성을 제고하고 경영의 효율성을 강화함으로써 주주가치를 높이고, 독립적인 자율경영 및 합리적인 성과평가 시스템 구축을 용이하게 함으로써 책임 경영체제를 정착시키며, 사업부문별 특성에 적합한 의사결정 체제 확립과 경영 자원의 효율적 배분을 통해 사업 경쟁력을 강화하여 성장 잠재력을 확보하고 경영위험을 최소화할 수 있는 장점이 있습니다.

한편, 지주회사의 주요 수입은 용역 및 브랜드사용료, 배당금 수익 등으로 구성되어 있어 자회사를 포함한 관계회사에 대한 의존도가 높습니다. 이로 인해 향후 자회사 및 관계회사들의 실적이 악화될 경우 지주회사의 실적 또한 악화될 수 있습니다. 독점규제 및 공정거래에 관한 법률에서는 지주회사의 행위제한 요건을 열거하였으며 이를 위반할 경우 공정거래위원회로부터 독점규제 및 공정거래에 관한 법률 제38조 제3항에 따라 과징금을 부과 받을 수 있으며, 동법 제124조 및 제128조에 의한 벌칙을 부과 받을 수 있습니다.

[사업부문]

(1) 산업의 특성 및 성장성

최근 IT서비스에 대한 고객 니즈가 단위 Business Process 개선뿐만 아니라, Business Model 전반을 혁신하는 것까지 확대되었고, IT 기술의 활용범위는 산업별 밸류체인 전반으로 확장되었습니다. 아울러, 강화되고 있는 기업의 사회적 책임 이슈에 대해 IT 기술이 해결 방안이 될 것이라는 기대 역시 커지며, IT 서비스 시장의 성장 잠재력은 점차 확대되는 중입니다. 2023년 국내 IT 서비스 시장 규모는 약 32.7조원으로 전년비 3.8% 성장이 예상되고,

연평균 3.5% 성장하여 2026년 36.2조원 수준으로 전망됩니다. (출처: IDC, 2022.11)

(2) 경기변동의 특성 및 계절성

공공 영역의 IT 서비스는 경기 변동보다는 정부의 정책에 따른 영향을 받는 반면, 민간 영역은 기업 IT 투자에 따른 영향을 받아 경기 변동에 대한 민감도가 높습니다. 하지만, IT 서비스 업종은 다양한 사업 영역을 갖고 있어 계절적인 민감도는 타 산업에 비해 낮은 편입니다.

(3) 경쟁 상황 및 시장점유율

국내 IT 서비스 업계의 시장점유율에 대한 정확한 통계 수치는 없으나, 시장조사 전문기관인 IDC에서 산정한 2022년 IT 서비스 시장 규모 약 31.5조원을 기준으로 당사의 시장 점유율은 약 7% 수준인 것으로 추정됩니다.

(4) 시장에서 경쟁력을 좌우하는 요인

IT 서비스 사업은 신고제로 제도적인 진입장벽은 낮은 편이나, 고객별 상이한 IT 요구사항에 대응하기 위한 산업 지식, SW/HW/NW 기술, Project Management, 구축/운영 Know-how 등 업종 특성상의 진입장벽은 존재합니다. 특히 다양한 Project 수행 경험과 기술력을 보유한 Project Manager, Consultant, Architect 등의 전문인력 보유가 중요한 핵심 경쟁 역량입니다.

바. 사업 부문별 주요 재무 정보

(1) 매출액 및 비중

(단위: 백만원)

대상 회사	사업부문	2023년 3분기		2022년 3분기		2022년		2021년	
		매출액	비중	매출액	비중	매출액	비중	매출액	비중
SK주식회사	투자사업 및 IT서비스 사업	3,197,574	3.12%	2,338,022	2.23%	3,369,784	2.41%	2,749,536	2.77%
SK이노베이션 계열	지주사업 및 석유/ 화학/ 배터리 관련 사업	57,759,185	56.45%	58,920,178	56.21%	78,056,939	55.71%	46,853,416	47.15%
SK텔레콤 계열	정보통신 사업	13,081,220	12.78%	12,910,512	12.32%	17,304,973	12.35%	16,748,585	16.85%
SK스퀘어 계열	지주사업	△75,758	△0.07%	2,815,848	2.69%	2,735,179	1.95%	△403,300	△0.41%
SK네트웍스 계열	상사 및 정보통신 유통, 렌터카 및 가전렌탈 사업	6,910,522	6.75%	7,120,900	6.79%	9,666,446	6.90%	11,018,140	11.09%
SKC 계열	지주사업 및 2차전지 소재사업, 화학사업, 반도체 소재 사업	1,829,592	1.79%	2,330,122	2.22%	3,138,910	2.24%	2,264,207	2.28%
SK에코플랜트 계열	환경사업, 에너지사업, 솔루션사업	6,513,855	6.37%	4,894,196	4.67%	7,550,863	5.39%	6,220,443	6.26%
SK E&S 계열	가스사 소유 및 복합화력 발전	8,331,836	8.14%	8,367,793	7.98%	11,248,956	8.03%	7,854,638	7.90%
기타	생명과학 연구, 조립사업, 정보보호서비스 등	4,776,497	4.67%	5,120,520	4.89%	7,037,326	5.02%	6,063,097	6.10%
단순합계		102,324,523	100.00%	104,818,091	100.00%	140,109,376	100.00%	99,368,762	100.00%
연결조정 효과		△3,740,483		△5,844,890		△7,333,247		△3,714,823	
총 합계		98,584,040		98,973,201		132,776,129		95,653,939	

* △는 부(-)의 값임

(2) 영업이익 및 비중

(단위: 백만원)

대상 회사	사업부문	2023년 3분기		2022년 3분기		2022년		2021년	
		영업이익	비중	영업이익	비중	영업이익	비중	영업이익	비중
SK 주식회사	투자사업 및 IT서비스 사업	1,422,558	31.31%	754,001	6.99%	1,108,689	11.48%	830,132	12.97%

SK이노베이션 계열	지주사업 및 석유/ 화학/ 배터리 관련 사업	1,831,267	40.31%	4,682,236	43.41%	3,917,341	40.56%	1,741,673	27.20%
SK텔레콤 계열	정보통신 사업	1,458,901	32.11%	1,357,569	12.59%	1,612,069	16.69%	1,387,162	21.67%
SK스퀘어 계열	지주사업	△1,934,286	△42.58%	956,388	8.87%	40,052	0.41%	297,898	4.65%
SK네트웍스 계열	상사 및 정보통신 유통, 렌터카 및 가전렌탈 사업	172,477	3.80%	121,239	1.12%	154,211	1.60%	121,978	1.91%
SKC 계열	지주사업 및 2차전지 소재사업, 화학사업, 반도체 소재 사업	△101,668	△2.24%	247,800	2.30%	220,256	2.28%	401,454	6.27%
SK에코플랜트 계열	환경사업, 에너지사업, 솔루션사업	298,200	6.56%	169,205	1.57%	156,951	1.62%	147,430	2.30%
SK E&S 계열	가스사 소유 및 복합화력 발전	1,098,566	24.18%	1,704,002	15.80%	1,419,145	14.69%	619,238	9.67%
기타	생명과학 연구, 조림사업, 정보보호서비스 등	296,955	6.54%	794,246	7.36%	1,029,988	10.66%	855,420	13.36%
단순합계		4,542,970	100.00%	10,786,686	100.00%	9,658,702	100.00%	6,402,385	100.00%
연결조정 효과		88,704		△2,143,450		△1,776,703		△1,664,518	
총 합계		4,631,674		8,643,236		7,881,999		4,737,867	

* △는 부(-)의 값임

(3) 자산총액 및 비중

(단위: 백만원)

대상 회사	사업부문	2023년 3분기		2022년		2021년	
		자산총액	비중	자산총액	비중	자산총액	비중
SK 주식회사	투자사업 및 IT서비스 사업	29,162,319	14.04%	28,451,248	12.53%	27,216,975	13.83%
SK이노베이션 계열	지주사업 및 석유/ 화학/ 배터리 관련 사업	80,108,210	38.57%	67,218,924	29.60%	49,544,942	25.17%
SK텔레콤 계열	정보통신 사업	29,879,267	14.39%	31,308,262	13.78%	30,911,277	15.71%
SK스퀘어 계열	지주사업	18,468,594	8.89%	22,160,583	9.76%	22,639,140	11.50%
SK네트웍스 계열	상사 및 정보통신 유통, 렌터카 및 가전렌탈 사업	9,514,169	4.58%	9,499,259	4.18%	9,410,916	4.78%
SKC 계열	지주사업 및 2차전지 소재사업, 화학사업, 반도체 소재 사업	6,349,704	3.06%	6,393,093	2.81%	6,180,133	3.14%
SK에코플랜트 계열	환경사업, 에너지사업, 솔루션사업	14,944,106	7.20%	13,321,563	5.87%	8,113,970	4.12%
SK E&S 계열	가스사 소유 및 복합화력 발전	18,306,455	8.81%	18,465,627	8.13%	15,477,299	7.86%
기타	생명과학 연구, 조림사업, 정보보호서비스 등	947,603	0.46%	30,303,753	13.34%	27,315,553	13.88%
단순합계		207,680,427	100.00%	227,122,312	100.00%	196,810,205	100.00%
연결조정 효과		△4,080		△32,616,452		△31,441,842	
총 합계		207,676,347		194,505,860		165,368,363	

* △는 부(-)의 값임

[ESSENCORE]

1. 사업의 개요

회사는 2014년 반도체 모듈 사업 수행을 위해 SK주의 Marketing 역량 및 자본력을 기반으로 Global 고객을 확보하여 중화권 업체들이 독식하던 시장에 성공적으로 정착하였습니다. 그동안 홍콩, 대만, 중국 등 중화권 중심의 Eco-system 확보에 주력하였으며, 추후 인도, 동남아 등 Global시장으로 영업 채널을 확대해 나갈 계획입니다.

[당분기말 부문별 요약 재무현황]

(단위: 백만원)

구분	2023년 3분기	2022년	2021년
매출액	628,742	819,298	1,010,926
영업이익	33,050	68,181	111,407
총자산	399,829	269,723	372,088

2. 주요 제품 및 서비스

회사의 주요 제품 군으로 DRAM 모듈 및 Flash Memory 등으로 매출액의 100%를 차지하고 있습니다.

3. 원재료 및 생산설비

(1) 주요 원재료 현황 및 가격변동추이

원재료는 국내외 IDM(Integrated Device Manufacture)로부터 Sourcing 하고 있습니다. DRAM 및 Flash Memory 반도체 가격은 시장 수요, 공급상황에 따라 변동하는 특성을 가지고 있습니다.

(2) 생산설비 현황

(기준일: 2023년 9월 30일)

(단위: 백만원)

과목	취득원가	감가상각누계액	당분기말 장부가액
유형자산	16,854	9,788	7,066

* 2023년 9월 30일 기준 회사의 인원은 89명입니다.

4. 매출 및 수주상황

(1) 주요 상품 및 매출형태별 실적

(단위: 백만원)

회사명	매출유형	품목	2023년 3분기	2022년	2021년
ESSENCORE	제품 외	DRAM, NAND 등 관련	628,742	819,298	1,010,926

(2) 판매 방법 및 당기 수주 상황

회사는 주요 고객사들과 상호 합의에 따라 공급 물량 및 가격을 결정하고 있으며, 장기공급 계약에 따른 수주 잔고는 없습니다.

5. 위험관리 및 파생거래

(1) 시장 위험과 위험관리

회사는 원재료 수급 상황, 환율 변동 등의 시장 변수로 인하여 영향을 받을 수 있습니다. 이에 회사는 예상치 못한 손실을 일으킬 수 있는 가능성을 최소화하여 안정적인 경영활동을 수

행할 수 있도록 노력하고 있습니다.

(2) 파생상품 등에 관한 사항

당분기말 현재 보유하고 있는 파생상품은 없습니다.

6. 주요계약 및 연구개발활동

(1) 연구개발 담당 조직

부문	연구개발조직	주요 연구 분야
반도체 모듈	Business Support 센터	- DRAM 모듈, NAND 응용제품 등 기획/개발 - Customer Requirement Customization & Verification

(2) 연구개발비용

(단위: 백만원)

과 목	2023년 3분기	2022년	2021년	
연구개발비용	194	462	303	
회계처리	판매비와 관리비	194	462	303
	개발비(무형자산)	-	-	-
정부보조금	-	-	-	
연구개발비 / 매출액 비율 [연구개발비용계÷당기매출액×100]	0.03%	0.06%	0.03%	

7. 기타 참고사항

(1) 산업분석 등

(가) 산업 개요

반도체 모듈 사업은 반도체 Chip Maker의 전방산업 영역에 해당합니다. 반도체 모듈기업은 중견, 중소 B2B 채널과 Brand 기반의 B2C 채널을 구축하여 사업을 수행하고 있습니다. 반도체 모듈 사업은 모듈 제품 제조에 필요한 반도체 Chip, Controller, PCB 등의 수급과 최종 고객이 요구하는 제품을 개발하여 경쟁력 있는 가격으로 생산하고, 최종 고객이 인지하는 Brand 확보/구축 등이 중요합니다.

(나) 시장 규모/성장성

반도체 모듈 시장의 명확한 시장규모를 산정할 수 없으나, 일부 조사기관 자료에 의하면 3rd Party DRAM 모듈 포함한 전체 시장규모는 80 Billion USD, NAND 시장 규모는 61 Billion USD로 추정하고 있습니다.

(출처: Trendforce Datasheet, Feb 2023)

(다) 주요 Player

탄탄한 자본력을 바탕으로 제조 Eco-system, Marketing Channel 등을 갖춘 중화권의

Player가 선두업체에 다수 포진되어 있습니다. 선두업체인 Kingston은 중화권에 제조 Eco-system 운영, Brand Reputation 제고 및 전/후방 Player와 전략적 제휴로 위상을 확보하고 있으며, 그 외 Transcend, A-Data 등이 주요 Player입니다.

[SK이노베이션]

1. 사업의 개요

SK이노베이션은 Green Energy & Materials Company로서 SK에너지, SK지오센트릭(舊 SK종합화학), SK엔무브(舊SK루브리컨츠), SK인천석유화학, SK트레이딩 인터내셔널, SK아이이테크놀로지, SK온, SK어스온과 같이 8개의 주요 자회사를 보유하고 있습니다. 석유탐사 및 개발부터 석유화학제품 생산에 이르는 수직계열화로 석유·화학 사업의 밸류체인을 구축하였으며, 배터리와 소재분야에 대한 지속적인 투자를 통해 친환경 포트폴리오 비중을 확대해나가고 있습니다. 당사의 매출액은 석유사업 60%, 화학사업 14%, 운할유 사업 6%, 배터리 사업 18%, 소재사업 그리고 석유개발 사업 및 기타 사업 2%로 구성되어 있습니다. (2023년 3분기 누적 기준)

석유사업은 석유제품 생산에 필요한 원유 등 원료를 수입하고, 울산 및 인천 Complex에서 원료를 정제하여 친환경성과 성능이 뛰어난 휘발유, 경유, 등유, 항공유 등의 연료와 가스, 아스팔트 그리고 화학제품의 원료가 되는 납사를 생산합니다. 원유를 전량 수입에 의존하고 있기 때문에 당사는 전세계 각처의 다양한 공급망을 확보하여 안정적인 원유수급을 유지하고 있습니다. 생산된 석유제품은 내수판매와 수출판매하고 있고, 내수판매의 경우, 직매처, 주유소 및 중간 판매업자에게 도매로 판매하고, 주유소 및 충전소를 통해 국내 소비자들에게 석유제품을 공급하고 있습니다. 2023년 3분기 누적 기준 석유사업은 34조 6,726억원의 매출을 시현하였습니다.

화학사업과 운할유사업은 정유 공정에서 생산되는 부산물을 원료로 개질 공정, 불순물 제거 공정 등을 거쳐 다양한 분야에 사용되는 화학 제품과 친환경 유황기유 및 자동차 엔진 운할유를 생산합니다. 화학사업은 납사 등을 원료로 하여 에틸렌, 프로필렌 등의 올레핀계 제품과 벤젠, 톨루엔, 자일렌 등의 방향족을 생산하는 기초 소재 사업과 기초 유분을 원료로 하여 고기능성 포장재, 자동차 소재 등의 고부가 화학제품을 생산하는 화학소재 사업으로 구성되어 있습니다. 운할유 사업은 자동차의 엔진 및 트랜스 미션용 운할유(기어유) 제조에 주로 사용되는 운할기유와 자동차용 운할유를 생산하고 있습니다. 두 사업 모두 기술 기반 시장 경쟁력을 확보하고 글로벌 시장에서의 입지를 공고히 해나가고 있습니다. 2023년 3분기 누적 기준 화학사업과 운할유사업은 각각 8조 2,922억원, 3조 5,986억원의 매출을 시현하였습니다.

배터리 사업은 전기차 및 ESS용 배터리 생산, BaaS(Battery as a Service) 사업 등을 함께 추진하고 있습니다. SK이노베이션 고유의 고에너지밀도와 고출력 기술을 바탕으로 미국, 유럽, 중국 등 세계 각 지역에 배터리를 공급하고 있습니다. 2025년까지 220GWh 이상의 연간 생산 능력 확보를 통해 고객 수요에 대응할 계획입니다. 2023년 3분기 누적 기준으로 배터리 사업은 10조 1,741억원의 매출을 시현하였습니다.

소재 사업은 끊임없는 연구 개발을 통해 세계 최고 수준의 2차 전지의 핵심 소재인 분리막(LiBS, 리튬이온배터리분리막)을 생산하고 있으며 Global 생산 사업장 확대 등을 통해 Global Top-Tier 기업으로 도약을 준비하고 있습니다. FCW는 2019년 1분기에 투명 PI필름 Demo Plant를 완공하였고, 2020년 4월부터 증평 공장에서 상업 가동을 개시하였습니다.

향후 시장 개화 시 경제적 가치를 창출할 수 있도록 제품 개발 전 영역에 걸쳐 핵심 기술을 확보 중입니다. 2023년 3분기 누적 기준으로 소재 사업은 1,428억원의 매출을 시현하였습니다.

당사는 2023년 9월말 기준 8개국 10개 광구 및 4개 LNG 프로젝트를 통해 전 세계에서 활발한 석유개발사업을 진행 중이며, 2022년말 확인 매장량 기준 총 3.3억 배럴의 원유를 확보하고 있습니다.

당사의 2023년 3분기 지분 원유 분배 물량은 총 4.5백만 석유환산배럴이며, 일산 약 49.0천 석유환산배럴을 분배 받았습니다. 2023년 3분기 누적으로 석유개발 사업은 8,162억원의 매출을 시현하였습니다.

보다 상세한 내용은 동 공시서류의 'II.사업의 내용'을 참조하시기 바랍니다.

2. 주요 제품 및 서비스

[SK온(주)]

가. 주요 제품 등의 현황

(단위: 백만원)

사업 부문	매출 유형	품 목	구체적 용도	제 3 기 3분기 (2023년 3분기)	제 2 기 (2022년)	제 1 기 (2021년)
				매출액	매출액	매출액
배터리 사업	제품	중대형 전지	2차 전지	10,174,099	7,617,770	1,063,926

나. 주요 제품 등의 가격변동추이

▶ 당사 배터리 사업은 중대형 전지 단일 품목을 판매하고 있으며, 주요 제품의 가격은 고객사와의 계약에 따라 결정되어 영업기밀에 해당됩니다. 따라서 동 사항에 대한 세부 내용을 공시할 경우 당사의 영업에 현저한 영향을 미칠 수 있다고 판단하여 세부 내역은 공시하지 않습니다.

[SK에너지(주)]

가. 주요 제품 등의 현황

(단위: 백만원, %)

사업 부문	매출 유형	품 목	구체적용도	주요상표	제13기 3분기		제12기		제11기	
					매출액	비율	매출액	비율	매출액	비율
석유 사업	제품	무연휘발유	자동차용	엔크린	6,067,172	18.9%	8,977,625	17.7%	5,872,299	21.9%
		등유	난방 및 취사용	100등유	415,387	1.3%	753,048	1.5%	493,883	1.8%
		경유	자동차용	파워디젤	11,165,060	34.9%	19,002,166	37.6%	8,680,820	32.4%
		B-C	연료유	-	549,082	1.7%	995,528	2.0%	341,417	1.3%
기타	기타	납사 등	-	13,600,412	42.5%	20,491,107	40.5%	11,115,875	41.4%	
기타사업	기타	기타	-	-	226,175	0.7%	366,472	0.7%	315,407	1.2%
합 계					32,023,288	100.0%	50,585,946	100.0%	26,819,701	100.0%
(연결 조정)					(136,487)	-	(253,601)	-	(151,131)	-
연결 합계					31,886,801	-	50,332,345	-	26,668,570	-

나. 주요 제품 등의 가격변동추이

(단위: 원/배럴)

구 분	제13기 (2023년 3분기)	제12기 (2022년)	제11기 (2021년)
무연휘발유	129,496	149,108	100,287
등유	152,188	163,844	98,390
경유	142,964	180,149	99,933
B-C	121,179	139,436	95,778

(1) 산출기준

▶ 각 제품의 매출금액을 매출량으로 나누어 산출한 단순평균 가격

(2) 주요가격변동원인

▶ 석유제품 : 국제 원유가가 전년 대비 하락하여 석유제품 국내외 판매복합단가가 하락하였습니다.

[SK지오센트릭(주)]

가. 주요 제품 등의 현황

(단위 : 백만원, %)

사업부문	매출유형	품 목	구체적인 용도	제13기 3분기 (2023년 3분기)		제12기 (2022년)		제11기 (2021년)	
				금액	비율	금액	비율	금액	비율
기초유화사 업	제품	에틸렌	합성수지, 고무원료	312,375	2.70%	387,105	2.50%	299,569	2.30%
		파라자일렌	합성원료, 용제	2,847,394	25.00%	3,505,287	22.90%	2,867,641	22.30%
		스틸렌모노머	합성수지, 합성고무원료	-	0.00%	439,121	2.90%	630,714	4.90%
		기타	Raffinate 등	4,937,667	43.40%	6,172,801	40.30%	4,736,427	36.90%
	기타	기타	-	103,557	0.90%	161,222	1.10%	58,733	0.50%
화학소재사 업	제품	합성수지 (PE/PP)	용기, 필름, 자동차부품	1,799,671	15.80%	2,547,995	16.60%	2,802,664	21.90%
		기타	용제 등	1,333,137	11.70%	2,016,931	13.20%	1,389,265	10.80%
	기타	기타	-	53,844	0.50%	73,990	0.50%	48,056	0.40%
조정 전 매출 합계				11,387,645	100.00%	15,304,452	100.00%	12,833,069	100.00%
연결조정				(978,469)	-	(1,387,576)	-	(1,128,960)	-
조정후 매출 합계				10,409,176	-	13,916,876	-	11,704,109	-

나. 주요 제품 등의 가격변동 추이

(단위 : 원/톤)

사업부문	제품	제13기 3분기 (2023년 3분기)	제12기 (2022년)	제11기 (2021년)
------	----	-------------------------	-----------------	-----------------

기초유화사업	기초유화사업 제품 (에틸렌, PX, SM, 기타)	947,320	1,024,374	754,542
화학소재사업	화학소재사업 제품 (합성수지, 기타)	1,226,587	1,317,981	995,958

[SK인천석유화학(주)]

가. 주요 제품 등의 현황

(단위 : 백만원, %)

매출유형	품목	구체적 용도	제11기 3분기 (2023년)		제10기 (2022년)		제9기 (2021년)	
			매출액	비율	매출액	비율	매출액	비율
제품	무연휘발유	자동차용	473,071	6.4%	709,971	7.9%	545,861	9.0%
	등유	난방 및 취사용	32,449	0.4%	41,436	0.5%	21,760	0.4%
	경유	자동차용	1,594,210	21.5%	2,446,505	27.3%	1,516,988	24.9%
	항공유	항공기용	1,311,812	17.7%	1,320,964	14.7%	486,343	8.0%
	B-C	연료유	708,981	9.5%	1,049,208	11.7%	524,993	8.6%
	나프타	석유화학제품 원료	1,061,815	14.3%	1,064,121	11.9%	929,484	15.2%
	PX	합성원료	1,329,276	17.9%	1,396,307	15.6%	1,240,178	20.3%
	기타	벤젠 등	906,159	12.2%	929,724	10.3%	821,723	13.5%
기 타			7,983	0.1%	7,989	0.1%	6,853	0.1%
합 계			7,425,756	100.0%	8,966,225	100.0%	6,094,183	100.0%

나. 주요 제품 등의 가격변동추이

(단위 : 원/배럴, 파라자일렌 단위: 원/톤)

품목	제11기 3분기 (2023년)	제10기 (2022년)	제9기 (2021년)
무연휘발유	128,874	148,564	95,925
등유	149,932	161,103	91,041
경유	140,296	178,372	92,529
항공유	130,983	171,996	88,761
B-C	105,648	137,517	89,689
나프타	85,795	102,831	79,235
PX	1,312,391	1,361,490	944,015

* 산출기준: 각 제품의 매출금액을 매출량으로 나누어 산출한 단순평균 가격

[SK엔무브(주)]

가. 주요 제품 등의 현황

(기준일 : 2023년 9월 30일)

(단위 : 백만원)

품 목	수출 구분	제 15 기 3분기 (2023년 3분기)	제 14 기 (2022년)	제 13 기 (2021년)

		매출액	비율	매출액	비율	매출액	비율
기 유	내수	979,616	13.80%	1,480,423	14.50%	642,619	9.97%
	수출	2,414,336	34.01%	3,565,291	34.92%	2,494,663	38.71%
	해외법인	2,955,716	41.63%	4,283,619	41.95%	2,681,389	41.60%
	소계	6,349,668	89.44%	9,329,333	91.37%	5,818,671	90.28%
유통유	내수	143,322	2.02%	192,956	1.89%	178,185	2.76%
	수출	255,050	3.59%	261,595	2.56%	156,380	2.43%
	해외법인	351,357	4.95%	427,148	4.18%	291,603	4.53%
	소계	749,729	10.56%	881,699	8.63%	626,168	9.72%
조정 전 매출 합계		7,099,397	100.00%	10,211,032	100.00%	6,444,839	100.00%
연결 조정		(2,698,893)	-	(3,969,674)	-	(2,611,258)	-
조정 후 매출 합계		4,400,504	-	6,241,358	-	3,833,581	-

나. 주요 제품 등의 가격 변동 추이

당사 주요 제품의 가격은 고객사와의 계약에 따라 결정되어 영업기밀에 해당됩니다. 따라서 동 사항에 대한 세부 내용을 공시할 경우 당사의 영업에 현저한 영향을 미칠 수 있다고 판단하여 세부 내역은 기재하지 않았습니다.

[SK아이이테크놀로지(주)]

가. 주요 제품 등의 현황

(단위 : 백만원)

사업 부문	매출 유형	품 목	구체적 용도	제5기 3분기 (2023년 3분기)		제4기 (2022년)		제3기 (2021년)	
				매출액	비율	매출액	비율	매출액	비율
LiBS	제품 등	분리막 등	배터리 소재	475,830	99.74%	584,677	99.81%	603,362	99.93%
신규사업	제품 등	기타	기타	1,244	0.26%	1,122	0.19%	405	0.07%
합계				477,074	100.00%	585,799	100.00%	603,767	100.00%

(주1) 상기 매출액은 연결 기준입니다.

나. 주요 제품 등의 가격 변동 추이

- 당사 주요 제품의 가격은 고객사와의 계약에 따라 결정되어 영업기밀에 해당됩니다. 따라서 동 사항에 대한 세부 내용을 공시할 경우 당사의 영업에 현저한 영향을 미칠 수 있다고 판단하여 세부 내역은 기재하지 않았습니다.

3. 원재료 및 생산설비

[SK온(주)]

가. 원재료

(1) 주요 원재료 등의 현황

(기준일 : 2023.09.30)

(단위 : 백만원)

매입유형	용도	매입액			주요매입처
		제 3 기 3분기 (2023년 3분기)	제 2 기 (2022년)	제 1기 (2021년)	
원재료	전지용	6,965,306	3,737,333	602,249	유미코아, 에코프로DNP, 인지컨트롤스, 덕양산업 등

* 작성 기준 : 본사, SKOH, SKOJ, SKBA, SKBM

(2) 주요 원재료 등의 가격변동추이

(단위: 원/Kg)

품목	2023년 3분기	2022년	2021년	2020년	2019년
양극재	43,849	61,933	27,952	25,209	31,194

나. 생산설비

(1) 생산능력 및 생산능력의 산출 근거

① 최대생산능력

(단위: GWh/년)

사업부문	품목	사업소	제 3기 1분기 (2023년 3분기)	제 2기 (2022년)	제 1기 (2021년)
배터리	중대형 전지	국내 및 해외	71.5	71.7	22.5

* 상기 산출액은 서산 및 연결대상 법인 기준으로 산출되었으며, 연결대상 법인은 SKBA, SKBM, SKOH, SKOJ 입니다.

** 서산 공장은 2018년 9월 증설을 완료하였으며, 4.7GWh/년의 생산능력을 확보하고 있습니다. 헝가리 제 1공장은 2020년 1분기부터 부분 가동을 시작한 후, 단계별 증설을 거쳐 현재 7.5GWh/년의 생산능력을 확보하였으며, 헝가리 제 2공장은 2022년 1분기 가동을 시작하여 10.3GWh/년의 생산능력을 확보하고 있습니다. 옌청 제 1공장은 2021년 1분기말부터 가동을 시작하여 현재 10.0GWh/년의 생산능력을 확보중이며, 옌청 제 2공장은 2022년 3분기 말 가동을 시작하여 17.0GWh/년의 생산능력을 확보하고 있습니다. 미국 제 1공장은 2021년 3분기말부터 부분 가동을 시작한 후, 단계별 증설을 거쳐 현재 10.3GWh/년의 생산능력을 확보하였으며, 미국 제 2공장은 2022년 3분기 가동을 시작하여 11.7GWh/년의 생산능력을 확보하였습니다.

*** 중국 창저우 공장(법인명 : Beijing BESK Technology Co., Ltd.)과 중국 후이저우 공장(법인명 : Huizhou EVE United Energy Co., Ltd) 경우 당사의 실질적 생산 거점이지만, 회계상 공동기업 및 관계기업으로 분류하고 있어 상기 생산능력에서 제외하였습니다.

② 최대생산능력의 산출 상세

▶ 기말 최대 생산능력(GWh/년)을 기준으로 하고 있습니다.

(2) 당해년도 생산실적

(단위 : 천 Cell)

사업부문	품목	사업소	제 3 기 3분기	제 3 기 반기	제 3 기 1분기	제 2 기	제 1 기
------	----	-----	-----------	----------	-----------	-------	-------

배터리	중대형 전지	국내 및 해외	(2023년 3분기)		(2023년 반기)		(2023년 1분기)		(2022년)		(2021년)	
			생산실적	평균 가동률	생산실적	평균 가동률	생산실적	평균 가동률	생산실적	평균 가동률	생산실적	평균 가동률
			178,595	94.9%	111,977	95.4%	49,245	95.3%	149,861	86.8%	28,688	92.3%

* 상기 산출액은 서산 및 연결대상 법인 기준으로 산출되었으며, 연결대상 법인은 SKBA, SKBM, SKOH, SKOJ 입니다.

** 가동률 산정 방식 변경에 따라 기존 가동률을 소급 적용하였습니다. (가동률 = 부하시간 ÷ 조업시간)
[변경 전]

기준	정의
조업 시간	총시간 (24시간, 365일) - 비조업 (수요 감소로 인한 비가동, 공장 휴무, 계절 휴가 등)
부하 시간	조업시간 - 계획정지시간 (생산대기, J/C, 자재부족에 따른 정지 등)

[변경 후]

기준	정의
조업 시간	총시간 (24시간, 365일) - 비조업 (공장 휴무, 계절 휴가 등)
부하 시간	조업시간 - 계획정지시간 (생산대기, J/C, 자재부족에 따른 정지, 수요 감소로 인한 비가동 등)

[SK에너지(주)]

가. 주요 원재료 등의 현황

(단위: 백만원, %)

매입유형	품 목	구체적용도	매입액	비율	비고(매입처)	회사와의 관계
원재료	원유	원유정제	20,226,838	68.7%	Kuwait Petroleum Corporation 등	-
	소 계		20,226,838	68.7%	-	-
반제품	석유류 (납사 등)	석유제품생산/ 사외매출	2,823,365	9.6%	에스케이지오센트릭(주) 등	계열회사
	기타 반제품	석유제품 생산	766,080	2.6%	-	-
	소 계		3,589,44	12.2%	-	-
제 품	석유 제품	판매용	5,469,695	18.5%	SK인천석유화학(주) 등	계열회사
	화학 제품	"	170,414	0.6%	에스케이지오센트릭(주) 등	계열회사
	소 계		5,640,109	19.1%	-	-
합 계			29,456,392	100.0%	-	-

▶ 당사의 주요 원재료는 원유 등이며, Kuwait Petroleum Corporation 등 전세계 각처의 다양한 공급망을 확보하여 안정적인 원유 수급을 유지하고 있습니다.

나. 주요 원재료 등의 가격변동추이

품 목	제13기 (2023년 3분기)	제12기 (2022년)	제11기 (2021년)
원유	\$82.89/bbl	\$101.09/bbl	\$69.83/bbl
납사	₩830/kg	₩1,056/kg	₩732/kg

(1) 산출기준

▶ 총 매입금액을 매입량으로 나누어 산출한 단순 평균 가격

(2) 주요 가격 변동 원인

▶ 러시아 공급 차질 우려 완화 등으로 유가는 전기 대비 하락했습니다.

다. 생산능력 및 생산능력의 산출근거

(1) 최대생산능력

(단위 : 천배럴)

사업부문	품목	사업소	2023년 3분기 누적	2022년 연간	2021년 연간
석유사업	석유류	울산CLX	229,320	306,600	306,600

* 상압증류설비 기준

(2) 최대생산능력의 산출 상세

① 공정별 생산능력

(단위 : 천배럴/일)

구분	분류	공정명 주1)	생산능력 주2)
울산 CLX	상압증류설비	No.1 CDU	60
		No.2 CDU	110
		No.3 CDU	170
		No.4 CDU	240
		No.5 CDU	260
	고도화설비	HOU	45
		No.1 RFCC	68
		No.2 RFCC	94.5
	탈황설비 주3)	No.1 VRDS	40
		No.2 VRDS	40
		No.1 RHDS	72
		No.2 RHDS	88

주1) 상압증류설비, 고도화설비, 탈황설비 외 기타 공정은 제외

주2) 생산능력은 표준 처리량 기준으로 기재

주3) 탈황설비는 상압증류설비, 고도화설비 등의 부속 공정이며, '20년 2분기부터 No.2 VRDS 신규 가동 개시

② 생산능력 산출방법 및 가동률

(단위 : 천배럴)

사업부문	생산능력(일) 주1)	3분기 누적 가동가능일수	3분기 누적 최대생산능력	3분기 누적 실제처리량	3분기 누적 평균 가동률	비고
------	----------------	------------------	------------------	-----------------	------------------	----

울산 CLX	840	273	229,320	186,783	81.5%	-
--------	-----	-----	---------	---------	-------	---

주1) 상압증류설비 기준

주2) 상압증류설비 누적 처리량 기준

라. 당해연도의 생산실적

(단위 : 천배럴)

사업 부문	품 목	사업소	제13기 (2023년 3분기)	제12기 (2022년)	제11기 (2021년)
			수량	수량	수량
석유 사업	Gasoline	울산CLX	43,495	55,155	53,142
	Naphtha	울산CLX	36,197	48,371	31,994
	Kerosene	울산CLX	2,417	4,313	5,078
	Diesel	울산CLX	68,809	93,354	74,850
	Bunker-C	울산CLX	13,242	23,454	12,052
	Asphalt	울산CLX	5,967	7,137	7,089
	LPG	울산CLX	2,242	3,510	3,400
	항공유	울산CLX	21,365	25,347	12,883
	기타유	울산CLX	2,181	3,281	4,190
	소 계			195,915	263,922

[SK지오센트릭(주)]

가. 주요 원재료 등의 현황

(단위 : 백만원, %)

매입유형	품 목	구체적 용도	주요 매입처	제13기 3분기 (2023년 3분기)		제12기 (2022년)		제11기 (2021년)	
				매입액	비율	매입액	비율	매입액	비율
원재료	납사	에틸렌제조 등	SK에너지(계열회사) 등	3,393,896	44.0%	5,684,700	53.9%	3,381,751	38.6%
	기타 원재료	화학제품 생산	SK에너지(계열회사) 등	320,290	4.1%	441,012	4.2%	560,361	6.4%
	소계		-	3,714,186	48.1%	6,125,712	58.1%	3,942,112	45.0%
반제품	펜탄	화학제품 생산	대한유화 등	22,317	0.3%	36,712	0.3%	42,669	0.5%
	기타 반제품	화학제품 생산	-	1,230,355	15.9%	1,314,376	12.5%	2,059,408	23.6%
	소계		-	1,252,672	16.2%	1,351,088	12.8%	2,102,077	24.1%
제품	기초유화제품	판매용	SK에너지(계열회사) 등	2,360,432	30.5%	2,546,248	24.2%	2,294,506	26.3%
	화학소재제품	판매용	SK에너지(계열회사) 등	402,531	5.2%	514,302	4.9%	400,184	4.6%
	소계		-	2,762,963	35.7%	3,060,550	29.1%	2,694,690	30.9%
합 계			-	7,729,821	100.0%	10,537,350	100.0%	8,738,879	100.0%

* 중계무역 매입(제13기 3분기: 1,980억원, 제12기: 3,876억원, 제11기: 6,590억원)은 포함하지 않음

나. 원재료 공급 시장의 득과점 정도

- 일반적으로 납사시장의 경우, 수입 원유를 국내 정유사에서 생산한 제품을 도입하거나, 경우에 따라서는 중동 및 인도 지역의 정유사를 통해 수입하고 있습니다.
- 수입납사의 경우 장기계약 및 Spot 거래를 통해 공급 받게 되며, 제품의 가격차이가 발생할 경우 역외 거래(Arbitrage, 주로 유럽산)가 가능한 특성이 있습니다.

다. 주요 원재료 등의 가격변동 추이

품 목	제13기 3분기 (2023년 3분기)	제12기 (2022년)	제11기 (2021년)
납 사	₩851/KG	₩1,017/KG	₩742/KG

(1) 산출기준

- 공시대상기간 동안의 총 매입금액을 매입량으로 나누어 산출한 단순 평균 가격

(2) 주요 가격변동원인

- 세계 경기 둔화로 유가와 납사가 동반 하락
- 올레핀 마진 악화 심화로 수요 회복 지연

라. 생산능력 및 생산능력의 산출근거

(1) 생산능력 (누적)

(단위 : 천톤)

사업부문	품 목	사업소	제13기 3분기 (2023년 3분기)	제12기 (2022년)	제11기 (2021년)
기초유화사업	화학제품	울산Complex	4,776	6,142	6,499
화학소재사업	화학제품	울산Complex 등	772	1,032	1,026

(*) 생산능력은 연 최대생산능력 (정기보수 반영) Gross 생산 물량 기준

(**) 공정 간 생산투입관계를 미반영한 각 개별공정 최대생산능력 기준이며, 화학소재사업의 경우 공정 운전 특성에 따라 일부제품의 생산능력 미반영됨

(***) 위의 생산능력은 주요종속회사 기준으로 작성함

(2) 생산능력의 산출근거

(가) 산출방법 등

① 산출기준: 각 개별공정의 최대생산능력

구 분	공 정 명	최대생산능력	비 고
기초유화 사업	에틸렌	660,000	톤/년
	프로필렌	380,000	톤/년
	부타디엔	130,000	톤/년
	MTBE	178,000	톤/년
	부텐-1	44,000	톤/년

	BTX	3,303,000	톤/년
	파라자일렌	1,330,000	톤/년
	올소자일렌	200,000	톤/년
	싸이클로헥산	160,000	톤/년
화학소재 사업	PE	413,000	톤/년
	PP	419,000	톤/년
	EPDM	50,000	톤/년
	EAA	55,000	톤/년
	EVA/EA/Terpolmmer	92,000	톤/년
	lonomer	5,000	톤/년
	MAH-G	19,000	톤/년

② 산출방법 (누적)

구 분	최대생산능력 (톤/일) A	제13기 3분기 가동가능일수(일) B	제13기 3분기 생산능력(천톤) A × B / 1,000	비고
기초유화사업	17,493	273.0	4,776	최대생산능력
화학소재사업	2,885	267.5	772	최대생산능력

* 생산능력 = 최대생산능력 × 가동가능일수(정기 보수기간 일수 제외)

(나) 평균가동시간 (누적)

사업부문	일평균가동시간 (시간)	월평균가동일수 (일)	누적가동일수 (일)	누적가동시간 (시간)
기초유화사업	23.3	29.5	265.2	6,365
화학소재사업	21.7	27.5	247.2	5,933

* 가동일수: 가동가능일수 중 임시 보수 및 기타 사유로 인한 Shut down 발생기간을 제외한 실 가동 일수

마. 생산실적 및 가동률

(1) 생산실적 (누적)

(단위 : 천톤)

사업부문	품목	사업소	제13기 3분기 (2023년 3분기)	제12기 (2022년)	제11기 (2021년)
			수량	수량	수량
기초유화사업	Ethylene	울산CLX 등	492	613	685
	기타(BTX 등)	울산CLX 등	2,560	3,210	3,141

	소계		3,052	3,823	3,826
화학소재사업	Polymer(PE/PP)	울산CLX 등	524	636	807
	기타(EPDM 등)	울산CLX 등	317	421	446
	소계		841	1,057	1,253
합계			3,893	4,880	5,079

(2) 당기 가동률 (누적)

사업부문	가동가능시간	실제가동시간	평균가동률
기초유화사업	6,552	6,365	97.14%
화학소재사업	6,421	5,933	92.40%

[SK인천석유화학(주)]

가. 주요 원재료 등의 현황

(단위: 백만원, %)

매입유형	품목	구체적용도	주요 매입처	회사와의 관계	제11기 3분기 (2023년)		제10기 (2022년)		제9기 (2021년)	
					매입액	비율	매입액	비율	매입액	비율
원재료	원유	원유정제	SK Energy International Pte. Ltd. 등	계열사	5,732,107	81.0%	6,768,437	80.2%	4,854,810	82.4%
반제품	나프타	석유제품생산/ 사외매출	SK Energy International Pte. Ltd. 등	계열사	1,094,920	15.5%	1,209,860	14.3%	805,043	13.7%
		기타 반제품	석유제품 생산	-	216,759	3.1%	275,842	3.3%	199,321	3.4%
	소계		-	-	1,311,679	18.6%	1,485,702	17.6%	1,004,364	17.0%
제 품	석유 제품	연료용	-	-	31,565	0.4%	180,348	2.1%	33,943	0.60%
합계			-	-	7,075,351	100.0%	8,434,487	100.0%	5,893,117	100.0%

당사의 주요 원재료는 원유 등이며, QPSPP(QATAR PETROLEUM FOR THE SALE OF PETROLEUMPRODUCTS) COMPANY 등 전세계 각처의 다양한 공급망을 확보하여 안정적인

* 인

원유 수급을 유지하고 있습니다.

나. 주요 원재료 등의 가격 변동 추이

(1) 가격 변동 추이

품 목	제11기 3분기 (2023년)	제10기 (2022년)	제9기 (2021년)
원유	\$80.76/bbl	\$101.94/bbl	\$70.04/bbl
나프타	₩886/Kg	₩1,131/Kg	₩777/Kg

* 산출기준: 총 매입금액을 매입량으로 나누어 산출한 단순 평균 가격

(2) 주요 가격 변동 원인

Global 경기침체 우려로 인한 석유수요 감소 등으로 원유, 납사 가격은 전기대비 하락하였습니다.

다. 생산능력 및 생산능력의 산출근거

(1) 생산능력

(단위: 석유 천배럴, 석유화학 톤)

품목	제11기 3분기 (2023년)	제10기 (2022년)	제9기 (2021년)
석유	102,375	122,250	136,875
석유화학	1,097,460	1,310,520	1,467,300

※ 생산능력 = 표준생산능력 × 정기보수 기간을 제외한 가동 가능일 수

(2) 생산능력의 산출근거

① 최대생산능력기준

(단위 : 천배럴/일)

품목	공정명	표준생산능력
석유	제1상압증류시설	75
	제2상압증류시설	200
	제1초경질원유처리시설	100
합 계		375

(단위 : 톤/일)

품목	공정명	표준생산능력
석유화학	PX공정	4,020
합 계		4,020

② 산출방법

(단위 : 석유 천 배럴, 석유화학 톤)

품목	표준생산능력 (일)	당3분기 누적 가동가능일수	당3분기 누적 생산능력	비고
석유	375	273	102,375	-
석유화학	4,020	273	1,097,460	PX제품 일 생산량 기준

③ 당해 평균 가동시간

품목	일 가동시간	월평균 가동일수	당3분기 누적 가동일수	당3분기 누적 가동시간
석유	24	30	273	6,552
석유화학	24	30	273	6,552

※ 가동일수: 가동가능일수 중 임시 보수 및 기타 사유로 shut down 발생 기간을 제외한 실가동일수

라. 당해 사업연도의 생산실적 및 가동률

(1) 생산실적

(단위 : 천배럴)

품 목	제11기 3분기 (2023년)	제10기 (2022년)	제9기 (2021년)
	누적 수량	누적 수량	누적 수량
무연휘발유	3,622	4,713	5,645
등유	222	225	237
경유	11,557	13,253	16,441
항공유	10,186	7,884	5,487
B-C	7,524	7,620	5,852
나프타	12,209	10,277	11,705
PX	7,261	7,362	9,623
기타	6,050	6,153	7,954
합 계	58,631	57,487	62,944

(2) 가동률

품목	당3분기 누적 가동가능시간	당3분기 누적 실제가동시간*	당3분기 누적 평균가동률**(%)
석유	6,552	4,563	69.64
석유화학	6,552	5,981	91.29

* 실제가동가능시간 : (제품생산량 ÷ 표준생산능력) × (가동가능시간)

** 평균가동률 : 실제가동시간 ÷ 가동가능시간 (%) (표준생산능력 기준)

[SK엔무브(주)]

가. 주요 원재료 등의 현황

(기준일 : 2023년 9월 30일)

(단위 : 백만원)

매입유형	품 목	구체적 용도	제 15 기 3분기 (2023년 3분기)		제 14 기 (2022년)		제 13 기 (2021년)	
			매입액	비율	매입액	비율	매입액	비율
원재료	UCO(*) 등	기유생산	2,365,937	79.48%	4,258,209	83.92%	2,105,324	79.68%
	기타원재료	윤활유/기유 생산 등	276,037	9.27%	335,348	6.61%	232,005	8.78%
	소계		2,641,974	88.75%	4,593,557	90.53%	2,337,329	88.46%
반제품	반제품	윤활유제조 등	14,255	0.48%	21,097	0.42%	14,222	0.54%
	소계		14,255	0.48%	21,097	0.42%	14,222	0.54%
제품	기유제품(**)	판매용	319,848	10.75%	458,368	9.03%	289,506	10.96%
	윤활유제품 등	판매용	685	0.02%	930	0.02%	1,009	0.04%
	소계		320,533	10.77%	459,298	9.05%	290,515	11.00%

합계	2,976,762	100.00%	5,073,952	100.00%	2,642,066	100.00%
----	-----------	---------	-----------	---------	-----------	---------

(*) Patra SK, ILBOC의 매입액 포함

(**) Patra SK, ILBOC으로부터 제품 매입액 제외

나. 주요 원재료 등의 가격변동추이

당사 주요 원재료의 가격은 고객사와의 계약에 따라 결정되어 영업기밀에 해당됩니다. 따라서 동 사항에 대한 세부 내용을 공시할 경우 당사의 영업에 현저한 영향을 미칠 수 있다고 판단하여 세부 내역은 기재하지 않았습니다.

다. 주요 매입처

당사는 운할기유의 주요 원료인 미전환유(UCO) 및 운할유 첨가제 등을 다양한 도입처로부터 구매하고 있습니다. 미전환유(UCO)의 상당부분은 특수관계 해당 되는 계열 내 정유사인 SK에너지(주) 및 Global 생산 JV Partner인 PT Pertamina, Repsol Petroleo, ENEOS Corporation 등으로부터 공급받고 있습니다. 또한 다양한 원재료 공급처를 확보하여, 시장 내 수급 상황에 따라 탄력적으로 도입/운영하고 있습니다.

라. 생산능력 및 생산능력의 산출근거

(1) 생산능력

(단위: 배럴)

품 목	사업소	제 15 기 3분기 (2023년 3분기)	제 14 기 (2022년)	제 13 기 (2021년)
기유	울산CLX 및 해외	18,439,200	25,659,500	24,199,400
운할유	울산CLX 및 해외	1,649,100	2,192,900	2,232,300

※생산능력 = 일 최대 생산능력 × 정기보수 기간을 제외한 가동 가능일 수

(2) 생산능력의 산출 방법 및 근거

① 최대 생산(처리)능력

구 분	공 정 명	최대생산능력	비고
기유	기유 공정	80,300	배럴/일
운할유	운할유 공정	8,900	배럴/일

② 가동일수 및 가동시간

구 분	일 가동시간	월평균가동일수	누적 가동가능일수	누적 가동가능시간
기유	24.0	25.5	229.6	5,511
운할유	9.5	20.6	185.3	1,765

※ 일 가동시간 : 가동일 기준

※ 가동일수 : 정기보수 및 기타 사유로 인한 Shut Down을 제외한 가동일수

③ 생산 능력 산출방법

(단위: 일, 배럴)

구 분	일 최대 생산능력 ①	누적 가동가능일수 ②	생산능력 ① × ②
기유	80,300	229.6	18,439,200
윤활유	8,900	185.3	1,649,100

※ 가동가능일수 : 정기보수 및 기타 사유로 인한 Shut Down을 제외한 가동가능일수

마. 생산실적 및 가동률

(1) 생산실적

(단위: 배럴)

품 목	사업소	제 15기 3분기 (2023년 3분기)	제 14 기 (2022년)	제 13 기 (2021년)
		수량	수량	수량
기유	울산CLX 및 해외	11,192,260	16,932,353	17,328,601
윤활유	울산CLX 및 해외	914,102	1,206,972	1,338,622
소 계		12,106,362	18,139,325	18,667,223

(2) 당해 누적 가동률

구 분	누적 가동가능시간 ①	누적 실제가동시간 ②	평균가동률 ② ÷ ①
기유	5,511	5,406	98%
윤활유	1,765	1,765	100%

※ 실제가동시간 = 일 가동시간 × 실제가동일수

[SK아이이테크놀로지(주)]

가. 주요 원재료

(1) 주요 원재료 등의 현황

(기준일 : 2023년 9월 30일)

(단위 : 백만원)

사업 부문	매입 유형	품목	구체적 용도	제5기 3분기 (2023년 3분기)	제4기 (2022년)	제3기 (2021년)
				매입액	매입액	매입액
LiBS	원재료 매입	PE	분리막 생산	30,985	42,952	30,409
		코팅원료		28,003	36,614	46,207
		윤활기유		18,082	27,184	22,069
신규사업		기타	기타	99	515	1,801

(2) 주요 매입처

품목	매입처	특수관계 여부
PE, 코팅원료 등	대한유화 등	미해당
윤활기유	SK엔무브(주)	해당

(주1) 주요 원재료인 PE는 대한유화 등 복수의 공급업체로부터 안정적으로 매입하고 있습니다.

(주2) 윤활기유는 SK엔무브(주)(구, SK루브리컨츠(주)) 계열로부터 상당부분 공급 받고 있습니다.

(3) 주요 원재료의 가격변동추이

- 당사 주요 원재료의 가격은 고객사와의 계약에 따라 결정되어 영업기밀에 해당됩니다. 따라서 동 사항에 대한 세부 내용을 공시할 경우 당사의 영업에 현저한 영향을 미칠 수 있다고 판단하여 세부 내역은 기재하지 않았습니다.

나. 생산 및 설비

(1) 생산능력

(단위: 억㎡/년)

사업부문	품목	사업소	제5기3분기 (2023년 3분기)	제4기 (2022년)	제3기 (2021년)
LiBS	분리막	한국, 중국, 폴란드	15.3	15.3	13.6

(주1) 상기 생산능력은 기말 기준이며, 양산 설비가 정상화 단계에 도달할 시 생산 능력(Capacity)입니다.

(주2) FCW 제품은 현재 개화기인 시장 특성, 회사 내 낮은 매출 구성비중 등을 감안하여, 해당 사업부문의 생산 설비 관련 내용 기재를 생략합니다.

(2) 산출근거

- 각 설비의 최대 생산능력을 기준으로 산정하였습니다.

(3) 생산 실적 및 가동률

- 2차 전지 소재사업의 특성 상 기술, 정보 유출 등의 우려를 감안하여 상세 내용 기재를 생략합니다.

3-1. 생산설비의 현황 등

(1) 주요 사업장의 현황

사업구분	회사	구분	소재지
석유개발사업	SK 어스온(주)	본사	서울특별시 종로구
석유사업	SK에너지(주)	본사	서울특별시 종로구
		생산공장	울산광역시 남구
		저유시설 등	서울특별시 등
	내트럭(주)	주유소 등	서울특별시 등
	SK인천석유화학(주) - 석유사업부문	본사	인천광역시 서구
	SK트레이딩인터내셔널(주)	본사	서울특별시 종로구
	SK Energy International Pte. Ltd.	해외법인	싱가포르

	SK Energy Europe, Ltd.	해외법인	영국 런던
	SK Energy Americas, Inc.	해외법인	미국 휴스턴
화학사업	에스케이지오센트릭	본사	서울특별시 종로구
		생산공장	울산광역시 남구
	SK인천석유화학(주) - 화학산업부문	본사	인천광역시 서구
	SK Geo Centric International Trading(Shanghai) Co., Ltd.	해외법인	중국 상해
	SK Geo Centric (Bei Jing) Holding Co., Ltd.	해외법인	중국 북경
	Ningbo SK Performance Rubber Co., Ltd.	해외생산법인	중국 닝보
	SK Geo Centric China Ltd.	해외법인	홍콩
	SK GC Americas Inc.	해외법인	미국
	SK Geo Centric Investment Hong Kong Ltd.	해외법인	홍콩
	SK Primacor Amercias LLC	해외생산법인	미국
	SK Primacor Europe, S.L.U.	해외생산법인	스페인
	SK Functional Polymer S.A.S	해외생산법인	프랑스
	주식회사 원폴	국내생산법인	충청남도 당진시
	윤활유사업	에스케이엔무브(주) (구, SK루브리컨츠(주))	본사
생산공장			울산광역시
SK Enmove Americas, Inc. (구, SK Lubricants Americas, Inc.)		해외법인	미국 텍사스
SK Enmove Europe B.V. (구, SK Lubricants Europe B.V.)		해외법인	네덜란드 암스테르담
SK Enmove (Tianjin) Co., Ltd. (구, SK Energy Lubricants (Tianjin) Co., Ltd.)		해외생산법인	중국 천진
PT. Patra SK		해외생산법인	인도네시아 두마이
유베이스매뉴팩처링아시아(주)		생산공장	울산광역시
Iberian Lube Base Oils Company, S.A.	해외생산법인	스페인 가르타헤나	
배터리사업	에스케이온(주)	본사	서울특별시 종로구
		생산공장	충청남도 서산시
	에스케이모바일에너지(주)	생산공장	충청남도 서산시
	SK On Hungary Kft.	해외생산법인	헝가리 코마롬
	SK Battery America, Inc.	해외생산법인	미국 조지아
	SK Battery Manufacturing Kft.	해외생산법인	헝가리 코마롬
	SK On Jiangsu Co., Ltd.	해외생산법인	중국 장수
	SK On Yancheng Co., Ltd.	해외생산법인	중국 옌청
BlueOval SK, LLC	해외생산법인	미국 미시건	
소재사업	SK아이이테크놀로지(주)	본사	본사
		청주공장	생산공장
		증평공장	생산공장
	SK hi-tech battery materials(Jiangsu) Co., Ltd.(주1)	해외법인	중국 창저우
	SK hi-tech battery materials Poland sp. z o.o.(주1)	해외법인	폴란드 실롱스크
기타	SK이노베이션(주)	본사	서울특별시 종로구
		기술연구원	대전광역시 유성구

※상기 사업장은 SK이노베이션(주) 및 주요 종속회사의 사업장입니다.

연결실체의 시설 및 설비는 토지, 건물, 구축물, 기계장치, 건설중인자산 등이 있으며, 당3분기말 현재 장부가액은 32조 7,858억원으로, 상세내역은 다음과 같습니다.

당누적3분기 및 전누적3분기 중 유형자산 장부금액의 변동내역은 다음과 같습니다.

(당누적3분기)

(단위: 백만원)

구 분	기 초	취 득 (주1)	처 분	대체 등 (주2)	감가상각비	기 말
토지	3,484,432	-	(74)	4,573	-	3,488,931
건물	3,186,773	1,763	(3,242)	1,370,488	(96,776)	4,459,006
구축물	944,157	109	(21)	49,275	(36,484)	957,036
기계장치	8,620,005	835	(7,784)	1,450,619	(783,622)	9,280,053
기타유형자산	903,598	4,734	(9,429)	255,475	(202,897)	951,481
건설중인자산	7,971,599	7,981,647	-	(2,303,935)	-	13,649,311
합 계	25,110,564	7,989,088	(20,550)	826,495	(1,119,779)	32,785,818

(전누적3분기)

(단위: 백만원)

구 분	기 초	취 득 (주1)	처 분	대체 등 (주2)	감가상각비	손 상	연결범위 변동	기 말
토지	3,476,296	-	(18,516)	9,117	-	-	3,694	3,470,591
건물	2,655,398	1,390	(1,785)	910,645	(69,714)	(16)	2,125	3,498,043
구축물	937,476	3,067	(241)	85,187	(35,592)	(141)	36	989,792
기계장치	7,684,658	6,415	(36,050)	1,872,574	(699,844)	(2,847)	689	8,825,595
기타유형자산	843,370	4,578	(1,650)	203,899	(185,975)	(5)	175	864,392
건설중인자산	3,740,285	4,427,751	(11,965)	(1,685,418)	-	-	-	6,470,653
합 계	19,337,483	4,443,201	(70,207)	1,396,004	(991,125)	(3,009)	6,719	24,119,066

(주1) 유형자산 취득 관련 정부보조금을 차감한 금액입니다.

(주2) 건설중인자산의 유·무형자산과 투자부동산으로의 대체 및 환율변동효과 등입니다.

(2) 설비의 신설·매입 계획 등

① 진행중인 투자

(단위 : 억원)

사업부문	투자 목적	투자 내용	투자기간	총 소요 자금	기 지출금액	향후 기대 효과
배터리 및 소재 사업	신/증설	Battery 국내/해외 설비 투자 및 LIBS 상업라인 신/증설	2018년 ~	327,791	216,137	제품 생산량 증대를 통한 판매 확대

※ 2018년 이후 누적 지출 금액 기준

② 향후 투자계획

배터리 및 소재사업 중심의 Global 확장 투자 지속 추진 예정

4. 매출 및 수주상황

4-1 매출

[SK온(주)]

(1) 매출실적

(단위 : 백만원)

사업 부문	매출 유형	품 목	제 3 기 3분기 (2023년 3분기)	제 2 기 (2022년)	제 1 기 (2021년)	
배터리사업	제품	중대형 배터리 등	수출	4,710,526	3,919,607	665,836
			내수	2,256,030	2,089,505	443,908
			해외판매	7,335,903	5,009,673	621,080
			합계	14,302,459	11,018,785	1,730,824
	(연결조정)		(4,128,361)	(3,401,015)	(667,251)	
합계			10,174,099	7,617,770	1,063,573	

(2) 판매경로 및 판매방법 등

① 판매경로

▶ 당사는 본사 및 해외 생산법인에서 제품을 생산하며, 본사 및 해외 생산법인을 통해 직접 판매하고 있습니다. 주요 고객은 현대모비스, 독일 메르세데스-벤츠 그룹, 폭스바겐, 그리고 포드 모터 컴퍼니를 포함하였습니다. 자동차社 이외에, 당사에 양극재 자재를 공급하는 업체들에 대한 양극재 메탈 사급 및 등외품 판매 등이 매출로 포함되었습니다.

② 판매 방법 및 조건

▶ 당사는 내수 및 수출 판매를 하고 있으며, 판매 조건은 고객별 계약에 따라 상이합니다.

③ 판매전략

▶ 당사는 고객의 Needs 파악 및 맞춤형 Solution 제공, 다양한 형태의 파트너링 등의 협업을 통하여 신규 고객을 확보하고자 합니다. 또한, 세계 각 지역 공장에서의 생산 증대 및 현지화를 통하여 고객에게 양질의 제품을 안정적으로 적시 공급하고자 합니다.

나. 수주상황

▶ 당사는 세계 각국에 기반을 둔 여러 고객사들과 공급 계약 체결 후 생산계획에 따라 납품하고 있습니다.

다만, 수주 시 계약 물량과 비교하여 실제 매출 물량은 확정되어 있지 않으며, 시장 및 고객사 상황에 따른 수요의 변화를 정확히 예측할 수 없습니다.

또한 당사는 원가기준 투입법을 적용하여 진행기준수익을 인식하는 수주계약거래는 없습니다. 단, 계약에 무관하게 양극재 메탈 등 주요 원자재의 구매가격을 당사 판매 가격에 연동하여 보전받고 있습니다.

[SK에너지(주)]

가. 매출실적

(단위 : 백만원)

회사 구분	매출 유형	품 목		제13기 3분기 (2023년 3분기)	제12기 (2022년)	제11기 (2021년)
석유사업	제품	무연	수 출	6,458,789	9,480,271	6,041,771
			내 수	2,814,238	4,167,123	2,861,381
			해외판매	4,698,359	6,831,675	3,340,841
			합 계	13,971,386	20,479,069	12,243,993
		등유	수 출	10,443	50,610	91,247
			내 수	404,944	718,736	442,316
			해외판매	-	-	-
			합 계	415,387	769,346	533,563
		경유	수 출	11,658,003	20,228,200	6,559,888
			내 수	5,257,854	8,701,197	5,190,317
			해외판매	9,858,191	14,691,289	4,294,908
			합 계	26,774,048	43,620,686	16,045,113
		B-C	수 출	364,429	927,229	419,508
			내 수	496,060	559,504	240,979
			해외판매	1,169,621	3,769,604	4,283,676
			합 계	2,030,110	5,256,337	4,944,163
	기타	수 출	9,948,684	14,476,896	5,202,818	
		내 수	6,945,863	10,890,481	7,347,923	
		해외판매	3,550,168	3,311,067	3,693,793	
		합 계	20,444,715	28,678,444	16,244,534	
	용역	수 출	3,745	4,181	5,153	
		내 수	137,922	180,421	186,935	
		해외판매	420,126	497,750	125,586	
		합 계	561,793	682,352	317,674	
	기타	수 출	-	-	-	
		내 수	285,398	439,612	368,783	
		해외판매	14,915,165	22,370,517	11,607,091	
		합 계	15,200,563	22,810,129	11,975,874	
소계	수 출	28,444,093	45,167,387	18,320,385		
	내 수	16,342,279	25,657,074	16,638,634		
	해외판매	34,611,630	51,471,902	27,345,895		
	합 계	79,398,002	122,296,363	62,304,914		
(연결조정)				(44,725,328)	(69,714,670)	(32,707,756)
합계				34,672,674	52,581,693	29,597,158

※ SK트레이딩인터내셔널(주)을 포함한 수치임

나. 판매경로 및 판매방법 등

(1) 판매경로

구분	유형	판매경로	
석유사업	내수	대리점	중소수요처, 주유소/충전소
		직매	중소수요처, 대형수요처
	수출	직수출 등	

(2) 주요 판매경로별 매출액 비중

경로	내수			수출
	대리점	직매	기타	
비중	26.3%	20.8%	3.5%	49.4%

(3) 주요 매출처와 매출처별 비중

당사의 주요 매출처는 SK 트레이딩 인터내셔널(주), 에스케이지오센트릭(주), SK Energy International Pte., Ltd. 등이며, 이들에 대한 당사의 매출 비중은 전체 매출액 대비 약 52.6% 수준입니다.

주요 매출처	비중
SK트레이딩 인터내셔널(주)	36.6%
에스케이지오센트릭(주)	13.1%
SK Energy International Pte., Ltd	2.9%

(4) 판매방법 및 조건

구분	대금결제방법	비고
석유사업	- 내수 : 현금, 수표 - 수출 : LC, TT, DA	부대비용은 계약시 협의에 따라 부담

(5) 판매전략

구분	주요 판매전략
----	---------

석유사업	- 석유시장 환경 변화에 대한 선제적 대응 추진 : 국제시황 및 시장 동향을 신속하게 반영하는 판매 전략 수립/시행 : 불법 석유제품 근절을 통한 건전한 석유유통 질서 선도
	- 유통/최종고객 Brand Loyalty 제고 : 고객 체감 Value 를 차별화하는 Brand 마케팅 Activity 개발/시행 : 제휴/EBC멤버십 카드 운영 및 고객 유형별 Target Promotion활동 지속
	- SK 주유소 경쟁력 강화 : SK의 차별적 경쟁력을 활용, N/W 수익성 제고 및 고정화 추진 : 주유소 Value-up 등을 통한 개별 주유소의 판매/손익 경쟁력 강화

[SK지오센트릭(주)]

가. 매출실적

(단위 : 백만원)

사업 부문	매출 유형	품 목	제13기 3분기 (2023년 3분기)		제12기 (2022년)		제11기 (2021년)		
			금액	비율	금액	비율	금액	비율	
기초 유화사업	제품	에틸렌	수출	29,137	9%	37,461	10%	7,208	3%
			내수	282,891	91%	348,723	90%	234,522	78%
			해외판매	347	0%	921	0%	57,839	19%
			합계	312,375	100%	387,105	100%	299,569	100%
		파라자일 렌	수출	2,426,280	85%	3,039,243	86%	2,188,009	76%
			내수	26,531	1%	53,352	2%	261,307	9%
			해외판매	394,583	14%	412,692	12%	418,325	15%
			합계	2,847,394	100%	3,505,287	100%	2,867,641	100%
		스틸렌모 노머	수출	-	-	312,278	71%	388,999	62%
			내수	-	-	118,154	27%	208,190	33%
			해외판매	-	-	8,689	2%	33,525	5%
			합계	-	-	439,121	100%	630,714	100%
	기타	수출	2,028,951	41%	1,980,782	32%	1,294,926	27%	
		내수	2,531,989	51%	3,596,658	58%	2,823,844	60%	
		해외판매	376,727	8%	595,361	10%	617,657	13%	
		합계	4,937,667	100%	6,172,801	100%	4,736,427	100%	
	기타	기타	수출	4,710	4%	3,646	2%	1,777	3%
			내수	86,777	84%	108,953	68%	8,210	14%
			해외판매	12,070	12%	48,623	30%	48,746	83%
			합계	103,557	100%	161,222	100%	58,733	100%
소계	소계	수출	4,489,078	55%	5,373,410	50%	3,880,919	45%	
		내수	2,928,188	35%	4,225,840	40%	3,536,073	41%	
		해외판매	783,727	10%	1,066,286	10%	1,176,092	14%	
		합계	8,200,993	100%	10,665,536	100%	8,593,084	100%	

화학 소재사업	제품	합성 수지	수출	532,195	30%	736,091	29%	719,378	26%
			내수	454,736	25%	630,766	25%	647,492	23%
			해외판매	812,740	45%	1,181,138	46%	1,435,794	51%
			합계	1,799,671	100%	2,547,995	100%	2,802,664	100%
		기타	수출	103,030	8%	175,606	9%	148,706	11%
			내수	272,589	20%	503,024	25%	496,699	36%
			해외판매	957,518	72%	1,338,301	66%	743,860	53%
			합계	1,333,137	100%	2,016,931	100%	1,389,265	100%
	기타	기타	수출	12,229	23%	23,313	32%	14,722	31%
			내수	14,973	28%	23,217	31%	15,961	33%
			해외판매	26,642	49%	27,460	37%	17,373	36%
			합계	53,844	100%	73,990	100%	48,056	100%
	소계		수출	647,454	20%	935,010	20%	882,806	21%
			내수	742,298	24%	1,157,007	25%	1,160,152	27%
			해외판매	1,796,900	56%	2,546,899	55%	2,197,027	52%
			합계	3,186,652	100%	4,638,916	100%	4,239,985	100%
합계		수출	5,136,532	45%	6,308,420	41%	4,763,725	37%	
		내수	3,670,486	32%	5,382,847	35%	4,696,225	37%	
		해외판매	2,580,627	23%	3,613,185	24%	3,373,119	26%	
		합계	11,387,645	100%	15,304,452	100%	12,833,069	100%	
연결조정			(978,469)		(1,387,576)		(1,128,960)		
조정후 매출 합계			10,409,176		13,916,876		11,704,109		

나. 판매경로 및 판매방법 등

(1) 주요 판매경로

구 분	유형	판매경로
기초유화사업	직판, 관계회사	당사 - 파이프라인 - 수요자 당사 - 탱크로리 - 수요자 당사 - 선박 - 수요자
	수출	당사 - 선박 - 수요자
화학소재사업	직판	당사 - 수요자
	대리점/도매상	당사 - 대리점, 지역하치장 - 수요자 당사 - 영업소 - 수요자
	수출	당사 - 선박 - 수요자

(2) 주요 판매경로별 매출액 비중

당누적 3분기 당사의 주요 판매경로별 매출액 비중은 다음과 같습니다.

(단위: %)

구분		내수			수출	기타
		관계회사	직판	기타		
기초유화	올레핀제품	52	43	-	5	-

사업	아로마틱 제품	46	22	-	20	12
화학소재 사업	Performance Chemical 제품	38	22	16	24	-
	폴리머 제품	26	41	10	23	-

* 별도 재무제표 기준임

(3) 주요 매출처와 매출처별 비중

제13기 3분기 기준 당사의 주요 매출처는 SK에너지(주), 태광산업(주), 삼성물산(주), Mitsubishi Corporation, Tricon Energy Ltd 등입니다.

당사 주요 5대 매출처에 대한 매출 비중은 전체 매출의 약 38.6% 수준입니다.

주요 매출처	비중
SK에너지	19.9%
태광산업(주)	5.8%
삼성물산(주)	4.5%
Mitsubishi Corporation	4.4%
Tricon Energy Ltd	4.0%

(4) 판매방법 및 조건

구분	대금결제방법	대금회수조건	비고
기초유화사업	- 내수 : 현금 - 수출 : LC/TT/DA	월마감 10~60일 등	-
화학소재사업	- 내수 : 현금, 어음 - 수출 : LC/TT/DA/DP	월마감 30~60일 등	-

(5) 판매전략

구분	주요 판매전략
기초유화 사업	【올레핀/아로마틱】 - 내수판매시장 안정공급 - 원가경쟁우위 확보 - 대체원료 확보 - 중국시장 개발(아로마틱) - Trading 이익 제고
화학소재 사업	【폴리머】 - Tech 기반 고성능성 소재 중심 품질경쟁우위 확보 - 수익성 기반 Location Shift 및 Sales Portfolio Optimization - 고객의 Needs에 맞는 친환경 Solution Providing을 통한 순환경제BM 구축

	【Performance Chemical 제품】 - 신제품/신시장 개발/확대 - 해외 현지 생산/판매체제 구축 - 기존 제품의 가치창출 극대화 : 고수익/성장 제품 판매량 증대 : 잠재시장 판매량 증대
	【EPDM】 - 중국 등 성장지역, 유럽 지역 수출 시장 개발/확대 - Customer Value 극대화 - 품질 경쟁력 및 원가 경쟁력 우위 확보

[SK인천석유화학(주)]

가. 매출실적

(단위 : 백만원)

매출 유형	품 목		제11기 3분기 (2023년)	제10기 (2022년)	제9기 (2021년)
제품	무연 휘발유	수출	-	-	-
		내수	473,071	709,971	545,861
		합계	473,071	709,971	545,861
	등유	수출	-	-	-
		내수	32,449	41,436	21,760
		합계	32,449	41,436	21,760
	경유	수출	574,270	962,165	611,697
		내수	1,019,940	1,484,340	905,291
		합계	1,594,210	2,446,505	1,516,988
	항공유	수출	40,579	56,486	-
		내수	1,271,233	1,264,478	486,343
		합계	1,311,812	1,320,964	486,343
	B-C	수출	164,015	359,478	189,981
		내수	544,966	689,730	335,012
		합계	708,981	1,049,208	524,993
	나프타	수출	1,054,573	957,038	706,584
		내수	7,242	107,083	222,900
		합계	1,061,815	1,064,121	929,484
	PX	수출	1,329,276	1,396,307	1,240,178
		내수	-	-	-
		합계	1,329,276	1,396,307	1,240,178
	기타	수출	697,574	631,154	573,737
		내수	208,585	298,570	247,986

	합계	906,159	929,724	821,723
소계	수출	3,860,287	4,362,628	3,322,177
	내수	3,557,486	4,595,608	2,765,153
	합계	7,417,773	8,958,236	6,087,330
기타	수출	-	-	-
	내수	7,983	7,989	6,853
	합계	7,983	7,989	6,853
합계	수출	3,860,287	4,362,628	3,322,177
	내수	3,565,469	4,603,597	2,772,006
	합계	7,425,756	8,966,225	6,094,183

나. 판매 경로 및 판매 방법 등

(1) 주요 판매경로

당사의 주요 거래 구조는 다음과 같습니다.

① 석유 제품

(수출) 당사 → 도매점 → 소비자

(내수) 당사 → 도매점 → 대리점/ 주유소 → 소비자

② 석유화학 제품

당사 → 도매점 → 소비자

(2) 판매 방법 및 조건

당사는 수출 및 내수 판매를 하고 있으며, 현금 등으로 대금을 결제 받고 있습니다.

(3) 주요 판매경로별 매출액 비중

경로	수출	내수
	도매점	도매점
비중	52%	48%

(4) 주요 매출처와 매출 비중

당사의 주요 매출처는 SK에너지(주), SK지오센트릭(주), SK Energy International Pte. Ltd.이며 이들에 대한 당사의 매출 비중은 약 89% 수준입니다.

주요 매출처	비중
SK에너지(주)	48%
SK지오센트릭(주)	26%
SK Energy International Pte. Ltd.	15%

(5) 판매전략

국내외 시장 동향을 신속하게 반영하여 판매 전략 수립 및 시행 하는 등 석유화학시장 환경 변화에 대한 선제적 대응 추진하고 있습니다.

다. 수주상황
해당사항 없음

[SK엔무브(주)]
가. 매출실적

(단위 : 백만원)

매출 유형	품목		제 15 기 3분기 (2023년 3분기)	제 14 기 (2022년)	제 13 기 (2021년)
제품 등	기유	내수	979,616	1,480,423	642,619
		수출	2,414,336	3,565,291	2,494,663
		해외법인	2,955,716	4,283,619	2,681,389
		합계	6,349,668	9,329,333	5,818,671
	윤활유	내수	143,322	192,956	178,185
		수출	255,050	261,595	156,380
		해외법인	351,357	427,148	291,603
		합계	749,729	881,699	626,168
합 계	내수	1,122,938	1,673,379	820,804	
	수출	2,669,386	3,826,886	2,651,043	
	해외법인	3,307,073	4,710,767	2,972,992	
	합계	7,099,397	10,211,032	6,444,839	
연결 조정			(2,698,893)	(3,969,674)	(2,611,258)
조정 후 매출 합계			4,400,504	6,241,358	3,833,581

나. 판매경로 및 판매방법 등

(1) 판매경로

<기유 사업 본부>

당사는 고객이 원할 때 적시에 공급이 가능한 물류 체계 확보를 위해 해외 주요 거점에 물류 터미널 및 탱크를 확보하고 재고를 보유하고 있습니다. 해외에서의 재고보유에 따른 비용 증가 및 운전자본 증가에도 불구하고 ‘고객에게 일관된 품질의 기유를 안정적으로 공급한다’는 전략 아래 현 체계를 지속적으로 유지하고 있습니다.

[유통경로 상세: 기유사업본부]

판매 경로	비고
생산(공장) → 해외법인 → 고객	Global 윤활유 제조사
생산(공장) → 해외법인 → 대리점 → 고객	남미 지역
생산(공장) → 고객	기유사업부 본사 담당
생산(공장) → 대리점 → 고객	오세아니아 및 아프리카 등 일부지역

당사의 기유 제품은 거점시장(유럽, 미국, 중국, 일본)의 경우 당사 해외판매법인을 통해 글로벌 유통유제조업체에 직접 판매합니다. 일부 현지 유통업체를 이용하여 간접판매도 하고 있으나 그나마도 당사가 거래하는 유통유제조업체 등에 판매를 대행하는 경우가 대부분입니다. 그 외 본사 기유사업본부 조직에서 담당하는 지역은 본사에서 직접 수요처에 판매하거나 현지 유통업체와의 협업을 통해 제품을 판매하고 있습니다.

한편 기유최적화실에서는 과거 판매 내역 및 계약 물량, 국내외 공장의 정기보수에 따른 가동률 등을 종합적으로 고려한 최적 운영을 담당하고 있습니다.

<유통유 사업 부문>

당사는 Green성장본부 아래 유통유사업부를 통해 국내외 50여 개국에서 유통유를 판매하고 있습니다. 중국, 러시아, 인도, 미주의 경우 법인을 설립하여 운영 중입니다.

국내시장 판매는 국내영업조직에서 담당하고 있습니다. 국내 엔진오일 소매는 주로 판매 회사와 판매점을 거쳐 정비소(카센터)로 유통되는 구조를 가지고 있습니다. 판매 회사의 수익은 판매 수익금 및 판매 성과에 따른 인센티브 수취로 이루어져 있습니다. 판매점의 경우 국내에 약 800여개가 있는 것으로 추정되며, 타사의 제품도 취급이 가능합니다.

[유통경로 상세 : 국내]

판매 경로	비고
생산(공장) → 판매 회사 → 주요 수요처	B2C 대상 고객 중심, 판매 회사와 주요 수요처 사이에 판매점이 추가되는 경우도 있음
생산(공장) → 주요 수요처	B2B(OEM) 대상, 완성차 제조사 대상 공급

해외시장 판매는 유통유사업부 산하의 해외영업조직 및 러시아/인도/미주/중국법인에서 담당하고 있으며 판매경로는 아래와 같습니다.

[유통경로 상세 : 해외]

판매 경로	비고
한국생산(공장) → 해외법인 → 대리점	- 인도, 러시아 B2C 제품 중심 - 해외 법인에 판매, 법인에서 대리점이나 판매점에 판매
현지생산(공장) → 주요 수요처	- 중국 천진 소재 당사 공장 생산, 중국내 B2B(OEM) 및 B2C대리점 약 200여개 대상 공급 - 해외 3rd party 공장에서 License 계약에 근거하여 유통유 제품을 생산하여 해외 주요 B2B(OEM)에 판매
한국생산(공장) → 해외대리점	- 본사 해외영업조직에서 B2C 대상 대리점 및 판매점 대상 판매

(2) 판매경로별 매출액 비중

사업부문	내수	수출
------	----	----

	대리점	직거래	
기유	-	24%	76%
윤활유	15%	10%	75%

※ 수출은 수출 및 해외법인 매출 포함

(3) 주요매출처

당사 Top 6 매출처는 BP, ENEOS, ExxonMobil, SK Energy, Total Energies, Valvoline 입니다. (알파벳순)

당사 주요 6대 매출처에 대한 매출 비중은 전체 매출액 대비 약 56% 수준입니다.

(4) 판매전략

판매 전략	내용
YUBASE Brand 시장지위 공고화 (High-End Base Oil Provider)	- 경쟁사 제품 대비 Specialty Chemical 로서 인식될 수 있도록 Value 제고 * YUBASE Brand를 활용한 제품 포트폴리오 확대 - Premium 제품 시장 선도 및 성장 동력 확보 * Premium 신제품 개발/상용화 등
고객 관계 공고화 (Well-knit Customer Relationship)	- 고객과 정기적 판매계획 점검을 통한 공급 안정성 강화 - 신규 배합식 개발 주도를 통한 Approved Group III 기유 시장에서 시장 선도기업으로서의 지위 공고화
해외시장 Marketing 강화 및 윤활유 신규 OEM 공급	- 중국 등 해외 시장 Marketing 강화 - 인도, 중남미, 동유럽 시장 확대 추진 - 자동차 윤활유 OEM 수주 확대를 통한 물량 증대 추진
ESG 경영 강화	- 전기차용 윤활유 개발/판매 확대 - 친환경 윤활유 판매 확대 - 윤활유 재생 Plastic Package 적용 확대

다. 수주상황

회사의 영업기밀에 해당되어 관련 내용을 공시할 경우 영업에 현저한 손실을 초래할 수 있다고 판단되어 세부 내역을 기재하지 않았습니다.

[SK아이이테크놀로지(주)]

가. 매출실적

(단위 : 백만원)

사업 부문	매출 유형	품목	제5기 3분기 (2023년 3분기)	제4기 (2022년)	제3기 (2021년)	
LiBS	제품 등	분리막	수출	53,681	79,775	199,627
			내수	36,759	75,668	165,728
			해외판매	385,390	429,234	238,007
			합계	475,830	584,677	603,362
신규사업	제품 등	기타	수출	770	462	385

		내수	474	660	20
		해외판매	-	-	-
		합계	1,244	1,122	405
합계		수출	54,451	80,237	200,012
		내수	37,233	76,328	165,748
		해외판매	385,390	429,234	238,007
		합계	477,074	585,799	603,767

- 당3분기 중 매출액의 10% 이상을 차지하는 주요 고객에 대한 매출내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 백만원, %)

구분	금액	매출비중
A 계열	322,059	67.5
B 계열	67,157	14.1

(주1) 당사와 주요 고객과의 거래 규모는 영업기밀에 해당하여 매출처의 명칭은 기재하지 않습니다.

나. 판매경로 및 방법

(1) 판매 경로 및 판매경로별 매출

- 당사의 주요 제품인 분리막 판매경로는 모두 당사에서 배터리 셀 제조사로 직접 납품하는 형태이며, 이는 내수, 수출 및 해외판매 모두 동일합니다.

(단위 : 백만원)

판매 경로	사업 부문	구분	제5기 3분기 (2023년 3분기)	제4기 (2022년)	제3기 (2021년)
직판	LiBS	수출	53,681	79,775	199,627
		내수	36,759	75,668	165,728
		해외판매	385,390	429,234	238,007
		합계	475,830	584,677	603,362
	신규사업	수출	770	462	385
		내수	474	660	20
		해외판매	-	-	-
		합계	1,244	1,122	405
합계	수출	54,451	80,237	200,012	
	내수	37,233	76,328	165,748	
	해외판매	385,390	429,234	238,007	
	합계	477,074	585,799	603,767	

(2) 판매 방법 및 조건

구분	거래조건	결제조건
내수	-	현금 등
수출, 해외판매	FOB, CIF 등 인코텀즈2020에 근거한 거래 조건	TT 등

(3) 판매 전략

- 당사는 2025년 글로벌1위 습식 분리막 업체로의 도약을 위해 다양한 전략을 수립하고 있습니다. 이를 달성하기 위한 세부적인 판매 전략은 다음과 같습니다.

(가) EV용 분리막 전략

- 연 30% 이상 성장 중인 EV 시장을 주요 타겟으로 하여 고품질 분리막 판매를 확대하고자 합니다. 완성차 제조 기업은 EV의 주행거리 향상 및 고속 충전을 당면 과제로 하여 연구 개발을 진행하고 있는 가운데, 고사양 배터리 수요가 증가하고 있으며, 이에 부합하는 분리막 및 CCS가 요구되고 있는 상황입니다. 특히, 최근의 배터리의 안전성이 매우 중요한 이슈로 대두되고 있으며, 이에 따라 글로벌 완성차 제조사들은 고내열/고강도/품질균일성을 갖춘 분리막의 채택을 원하고 있습니다.

당사는 우수한 품질 균일성 및 기술 경쟁력을 바탕으로 전세계 다양한 배터리 업체 고객의 고품질 수요를 충족시켜오고 있습니다.

(나) IT용 분리막 전략

- IT기기에 채용되는 중소형 배터리 시장은 스마트폰/노트북/태블릿 PC 및 전동공구 외에 가전제품의 무선화, 드론 사용률 증가 등으로 꾸준한 성장이 예상되고 있는 시장입니다. 당사는 이러한 소형 배터리 시장에서 주공급자 지위를 확보하고 있으며, 양산성이 검증된 박막 분리막 판매를 통해 이러한 지위를 유지할 계획입니다.

다. 수주상황

- 당사는 이차전지용 분리막 장기공급계약을 체결하였으며(2023.06.02 단일판매 공급계약 체결 공시 참고) 경영상의 비밀유지로 계약상대, 계약금액 및 주요 계약조건 등의 공시는 유보하였습니다.

- 당사는 계열회사인 에스케이온(주)와 이차전지용 분리막 장기공급계약을 체결하였으며 (2023.07.26 단일판매 공급계약체결 공시 참고) 경영상의 비밀유지로 계약금액 및 주요 계약조건 등의 공시는 유보하였습니다.

5. 위험관리 및 파생거래

5-1 시장위험과 위험관리

가. 위험관리

연결실체의 주요 금융부채는 차입금, 사채, 매입채무 및 기타채무로 구성되어 있으며, 이러한 금융부채는 영업활동을 위한 자금을 조달하기 위하여 발생하였습니다. 또한, 연결실체는 영업활동에서 발생하는 매출채권 및 미수금 등과 같은 다양한 금융자산도 보유하고 있습니다.

연결실체의 금융자산 및 금융부채에서 발생할 수 있는 주요 위험은 시장위험, 신용위험 및 유동성위험입니다. 연결실체의 주요 경영진은 아래에서 설명하는 바와 같이, 각 위험별 관리 정책을 정비하고 그 운용이 정책에 부합하는지 확인하고 있습니다.

나. 시장위험

시장위험은 시장가격의 변동으로 인하여 금융상품의 공정가치가 변동될 위험입니다. 시장위험은 이자율위험, 환위험, 원유 및 석유제품가격 변동위험 및 기타 가격위험으로 구성됩니다.

1) 이자율위험

이자율위험은 시장이자율의 변동으로 인하여 금융상품의 미래현금흐름이 변동될 위험입니다. 연결실체는 외화사채의 환율변동위험 및 변동이자부 장기차입금 등과 관련된 시장이자율의 변동위험에 노출되어 있습니다. 연결실체의 경영진은 통화스왑 및 이자율스왑계약을 체결하여 시장이자율의 변동으로 인한 금융상품의 미래현금흐름 변동위험을 관리하고 있으며, 이외의 시장이자율 변동이 연결실체에 미치는 영향은 중요하지 않을 것으로 판단하고 있습니다.

2) 환위험

환위험은 환율의 변동으로 인하여 금융상품의 공정가치가 변동될 위험입니다. 연결실체는 해외영업활동 등으로 인한 환위험에 노출되어 있습니다. 연결실체는 내부적으로 원화 환율 변동에 대한 환위험을 정기적으로 측정하고 있으며, 특히 외화차입금등의 환율변동위험을 회피하기 위하여 통화선도 및 통화스왑계약을 체결하여 관리하고 있습니다.

당3분기말 및 전기말 현재 연결실체의 통화별 주요 외화금융자산·부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천USD, 천EUR, 천JPY, 천CNY, 천IDR, 백만원)

구 분	화폐단위	당3분기말		전기말	
		외화금액	원화금액	외화금액	원화금액
외화금융자산	USD	11,919,554	16,029,416	7,179,284	9,098,307
	EUR	221,487	314,892	254,995	344,549
	JPY	7,093,101	63,980	6,835,231	65,140
	CNY	2,298,871	423,613	533,942	96,878
	IDR	232,816,947	20,954	107,309,461	8,585
외화금융부채	USD	13,953,670	18,764,895	9,379,069	11,886,094
	EUR	407,110	578,796	265,688	358,998
	JPY	2,547,155	22,975	6,000,626	57,186
	CNY	4,572,220	842,523	5,254,800	953,431
	IDR	364,887,961	32,840	200,757,592	16,061

당3분기말과 전기말 현재 각 외화에 대한 원화환율이 5% 변동시 환율변동이 당누적3분기

및 전기 중 법인세차감전순이익에 미치는 영향(파생상품으로 인한 효과 포함)은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당누적3분기		전 기	
	5% 상승시	5% 하락시	5% 상승시	5% 하락시
법인세차감전순이익의 증가(감소)	(83,336)	83,336	(48,833)	48,833

3) 원유 및 석유제품가격 변동위험

원유 및 석유제품가격 변동위험은 주요 원재료인 원유와 생산물인 석유제품의 국제시장 가격변동에 따라 연결실체의 손익 및 현금흐름이 변동할 위험입니다. 연결실체는 해당 원유 및 석유제품의 가격변동위험을 회피하고 안정적인 수준의 마진을 확보하기 위하여 고정가액 공급계약을 체결하거나 파생상품계약을 이용하고 있으며, 국제가격의 변동에 따라 해당 파생상품의 보고기간종료일 현재 공정가치가 변동될 위험에 노출되어 있습니다. 그러나 파생상품의 공정가치 변동은 영업이익의 변동성과 상쇄될 수 있는 바, 원유 및 석유제품가격 변동 위험은 적절히 통제되고 있습니다.

4) 기타 가격위험

기타 가격위험은 이자율위험이나 환위험 이외의 시장가격의 변동으로 인하여 금융상품의 공정가치나 미래현금흐름이 변동될 위험이며, 연결실체의 장기투자증권 중 지분상품은 가격변동위험에 노출되어 있습니다. 그러나 연결실체의 경영진은 당3분기말현재 해당 지분상품의 가격변동이 총포괄손익에 미치는 영향은 중요하지 않다고 판단하고 있습니다.

5-2 파생상품 및 풋백옵션 등 거래 현황

[SK이노베이션(주) 연결 기준]

가. 파생상품계약 체결 현황

당3분기말 및 전기말 현재 연결실체는 원유의 예상 매입 및 제품의 예상 매출에 대한 현금흐름의 변동위험을 회피하기 위하여 장내 및 장외 파생금융상품을 이용하고 있으며, 관련 파생금융상품에서 발생한 손익은 유동성보증금에 반영하여 조정하고 있습니다. 또한, 연결실체는 제품 및 상품의 예상매출에 대한 환율변동 위험과 변동이자부 차입금에 대한 이자율변동 위험을 회피하기 위하여 파생금융상품을 이용하고 있으며, 그 세부 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

거래구분	당3분기말		전기말	
	자 산	부 채	자 산	부 채
통화선도	2,947	15	398	9,024
통화스왑	16,958	-	-	-
이자율스왑	176,498	1,548	120,066	4,147
합 계	196,403	1,563	120,464	13,171

(2) 위험회피수단으로 지정되지 않은 파생금융상품

당3분기말 및 전기말 현재 연결실체는 석유제품 및 원유, 화학원료 등의 시장가격 변동위험과 차입금 및 매입금액 등의 환율변동위험, 차입금의 이자율변동위험을 회피하기 위하여 스왑계약 및 선도계약을 체결하고 있으며, 파생금융상품별 평가후 자산·부채 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

거래구분	당3분기말		전기말	
	자 산	부 채	자 산	부 채
이자율스왑	-	-	6,182	-
화학원료스왑	4,739	7,104	11,179	7,107
UCO스왑	-	5,994	4,000	1,780
통화스왑	-	-	83,019	-
통화선도계약 등	14,014	14,587	33,146	18,430
합 계	18,753	27,685	137,526	27,317

(3) 신주인수권

연결실체는 전기 중 장기투자증권 PureCycle Technologies, Inc.의 보통주를 취득할수 있는 신주인수권을 신규 취득하였으며, 전기 이전에 관계기업투자 Loop Industries, Inc.의 보통주를 취득할 수 있는 신주인수권을 취득하였습니다. 당3분기말 및 전기말 현재 신주인수권 파생금융상품자산 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당3분기말	전기말
Loop Industries, Inc. Tranche 1	507	478
Loop Industries, Inc. Tranche 2	857	807
PureCycle Technologies, Inc.	14,000	13,193
합 계	15,364	14,478

(4) 투자자의 동반매도요구권

지배기업은 전기 및 당누적3분기 중 종속기업인 에스케이온(주)의 유상증자에 참여하는 투자자들과 주주간 계약을 체결하였습니다. 해당 계약에 따라 유상증자 후 일정 요건이 충족되지 못하는 경우, 투자자들은 지배기업이 보유한 에스케이온(주) 주식에 대하여 동반매도요구권(Drag-Along Right)을 행사할 수 있으며, 지배기업은 투자자들의 동반매도요구권 행사에 대하여 매도청구권(Call Option)을 행사할 수 있습니다. 당3분기말 및 전기말 현재 주주간 계약에 포함된 해당 권리들에 대하여 연결실체가 인식한 파생금융상품부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당3분기말	전기말
동반매도요구권	427,787	140,462

나. 파생상품 계약에 따른 손익내역

당누적3분기 및 전누적3분기 중 파생금융상품계약으로 인해 연결포괄손익계산서에 반영된 손익의 내역은 다음과 같습니다.

(당누적3분기)

(단위: 백만원)

구 분	금융손익으로 인식한 금액(세전금액)				기타포괄손익(세후금액)	
	평가이익	평가손실	거래이익	거래손실	평가이익	평가손실
현금흐름위험회피회계 적용 파생금융상품	-	-	-	-	95,862	(52,553)
위험회피수단으로 지정되지 않은 파생금융상품	128,014	(264,076)	1,383,264	(1,294,385)	-	-
동반매도요구권	11,229	-	-	-	-	-
신주인수권	885	-	-	-	-	-
합 계	140,128	(264,076)	1,383,264	(1,294,385)	95,862	(52,553)

(전누적3분기)

(단위: 백만원)

구 분	금융손익으로 인식한 금액(세전금액)				기타포괄손익(세후금액)	
	평가이익	평가손실	거래이익	거래손실	평가이익	평가손실
현금흐름위험회피회계 적용 파생금융상품	-	-	-	-	139,485	(9,663)
위험회피수단으로 지정되지 않은 파생금융상품	547,445	(358,896)	2,363,025	(2,463,717)	-	-
신주인수권	9,770	-	-	(1,335)	-	-
합 계	557,215	(358,896)	2,363,025	(2,465,052)	139,485	(9,663)

한편, 당누적3분기 중 현금흐름위험회피 회계와 관련하여 기타포괄손익에서 당기손익으로 재분류된 거래이익(순액)은 63,593백만원이며, 전누적3분기 중 재분류된 거래손실(순액)은 97,366백만원입니다.

다. 타법인주식 및 출자증권 등의 취득과 관련한 풋옵션, 콜옵션, 풋백옵션 등의 계약에 대한 사항

▶ SK이노베이션 3분기보고서 II. 사업의 내용 - 6. 주요계약 및 연구개발활동- 6-1 주요 계약을 참고하시기 바랍니다.

라. 리스크 관리에 관한 사항

당사는 환율변동 위험에 노출되어 있는 Position으로부터 발생 가능한 손실을 관리하기 위하여 환위험 관리정책을 수립하여 실행하고 있습니다. 이에 따라 감내 가능한 환위험 수준을 정의하여 환율변동으로 인한 위험을 최소화하도록 관리하며, 설정된 환위험 허용한도를 벗어나는 과도한 외화 Position에 대해서는 Hedge를 실시하고 있습니다.

[SK온(주)]

가. 파생상품계약 체결 현황

① 현금흐름위험회피회계 적용 파생금융상품

당3분기말 및 전기말 현재 연결실체는 외화사채의 환율변동위험 및 변동이자부 차입금에 대한 이자율변동 위험을 회피하기 위하여 파생금융상품을 이용하고 있으며, 그 세부 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당3분기말		전기말	
	자 산	부 채	자 산	부 채
통화스왑	16,958	-	-	-
이자율스왑	165,834	-	111,553	654
합 계	182,792	-	111,553	654

② 위험회피수단으로 지정되지 않은 파생금융상품

당3분기말 및 전기말 현재 연결실체는 외화매입채무 등의 환율변동위험을 회피하기 위하여 선도계약을 체결하고 있으며, 파생금융상품별 평가후 자산·부채 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당3분기말		전기말	
	자 산	부 채	자 산	부 채
통화선도	3,354	-	-	3,824

③ 당누적3분기 및 전누적3분기 중 파생금융상품계약으로 인하여 포괄손익계산서에 반영된 손익의 내역은 다음과 같습니다.

(당누적3분기)

(단위: 백만원)

구 분	당기손익(세전금액)				기타포괄손익(세후금액)	
	평가이익	평가손실	거래이익	거래손실	평가이익	평가손실
현금흐름위험회피회계 적용 파생금융상품	-	-	2,520	910	-	27,656
위험회피수단으로 지정되지 않은 파생금융상품	3,341	-	266,299	234,523	-	-
합 계	3,341	-	268,819	235,433	-	27,656

(전누적3분기)

(단위: 백만원)

구 분	당기손익(세전금액)				기타포괄손익(세후금액)	
	평가이익	평가손실	거래이익	거래손실	평가이익	평가손실
현금흐름위험회피회계 적용 파생금융상품	-	-	-	-	125,358	-

위험회피수단으로 지정되지 않은 파생금융 상품	1,247	1,724	199,791	92,465	-	-
합 계	1,247	1,724	199,791	92,465	125,358	-

한편, 당누적3분기 및 전누적3분기 중 현금흐름위험회피 회계와 관련하여 기타포괄손익에서 당기손익으로 재분류된 금액은 이익 77,062백만원 및 이익 533백만원 입니다.

[SK에너지(주)]

가. Commodity 파생상품계약 체결 현황

당 3분기말 현재 연결기업은 원유의 예상 매입 및 제품의 예상 매출에 대한 현금흐름의 변동위험을 회피하기 위하여 장내 및 장외 파생상품을 이용하고 있습니다. 또한, 연결기업은 석유제품 및 원유의 시장가격 변동위험을 회피하기 위하여 석유제품 스왑계약을 체결하고 있습니다. 한편, 관련 파생금융상품에서 발생한 손익은 유동성보증금에 반영하여 조정하고 있습니다.

[위험회피수단으로 지정되지 않은 파생상품]

(단위 : 백만원)

거래구분	대상자산	거래처	만기일	공정가치	자산(보증금)
석유제품스왑	GAS OIL 등	J ARON 등	'23.10~'24.3	(97,474)	(97,474)
합 계				(97,474)	(97,474)

* 공정가액 평가주체: 장내거래(NYMEX, ICE 거래소 금액), 장외거래(Platt's 금액, Morgan Stanley Noon Call 고지금액)

(2) 이자율 파생상품계약 체결 현황

▶ 해당사항 없음

(3) 통화 이자율 스왑 파생상품 체결 현황

▶ 해당사항 없음

(4) 통화선도 및 통화스왑 파생상품계약 체결 현황

▶ 해당사항 없음

당누적3분기 중 파생상품계약으로 인한 손익 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 백만원)

구 분	당기손익으로 인한 금액(세전금액)				기타포괄이익(세후금액)	
	평가이익	평가손실	거래이익	거래손실	평가이익	평가손실
현금흐름위험회피회계 적용 파생상품						
석유제품스왑	-	-	-	-	971	5,931
위험회피수단으로 지정되지 않은 파생상품						
석유제품스왑	102,807	(200,281)	444,358	(328,480)	-	-
통화선도	-	-	23,035	(24,041)	-	-
소 계	102,807	(200,281)	467,393	(352,521)	-	-
합 계	102,807	(200,281)	467,393	(352,521)	971	5,931

한편, 당누적3분기 중 현금흐름위험회피회계와 관련하여 기타포괄손익에서 당기손익으로 재분류된 거래이익(순액)은 3,846백만원이며, 전분기는 거래손실(순액) 96,841백만원입니다.

나. 타법인주식 및 출자증권 등의 취득과 관련한 풋옵션, 콜옵션, 풋백옵션 등의 계약에 대한 사항

당사는 정태진 등 주식회사 굿스플로 주주들이 보유하고 있는 주식회사 굿스플로의 주식에 대한 풋옵션/콜옵션 계약을 체결(계약일 : 2020.11.30)하였으며, 당사가 보유하고 있던 콜옵션을 행사(행사일 : 2023.06.23)하였습니다. 콜옵션 행사의 주요 내용은 다음과 같으며, 주식회사 굿스플로 지분 취득 관련 공정거래위원회 기업결합 신고승인(승인일 : 2023.07.19) 후 콜옵션 행사 대상 주식을 취득(취득일 : 2023.08.02)하였습니다.

- 행사일 : 2023.06.23
- 행사목적 : 지분 취득
- 정산(결제)방법 : 현금
- 행사대상 : 정태진 등 주식회사 굿스플로 주주들이 보유하고 있는 주식회사 굿스플로의 주식 총 1,014,362주
(정태진 972,761주, 오병욱 22,390주, 김성훈 8,089주, 진은정 8,089주, 이애란 3,033주)
- 행사가격 : 1주당 가격 금 33,553원

또한, 당사는 (주)한유에너지 등 주식회사 굿스플로 주주들이 보유하고 있는 주식회사 굿스플로의 주식에 대한 콜옵션 계약을 체결(계약일 : 2020.11.30)하였으며, 당사가 보유하고 있던 콜옵션을 행사(행사일 : 2023.08.11)하였습니다. 콜옵션을 행사하여 주식회사 굿스플로의 잔여 지분을 2023년 8월 22일에 취득하였고 보통주 2,314,261주(지분을 100%)를 보유하고 있습니다. 콜옵션 행사의 주요 내용은 다음과 같습니다.

- 행사일 : 2023.08.11
- 행사목적 : 지분 취득
- 정산(결제)방법 : 현금
- 행사대상 : 주식회사 굿스플로 주주들이 보유하고 있는 주식회사 굿스플로의 주식 총 351,076주
(주)한유에너지 153,992주, (주)필굿컴퍼니 100,000주, 삼화석유(주) 89,410주, 박원석 3,837주, 박재석 3,837주)
- 행사가격 : 당사자들 간 상호 합의 하에 공동으로 선정한 회계법인을 통해 콜옵션 행사시점의 공정가치를 기준으로 산정한 금액

다. 리스크 관리에 관한 사항

연결실체는 환율변동 위험에 노출되어 있는 Position으로부터 발생 가능한 손실을 관리하기 위하여 환 Risk 관리정책을 수립하여 실행하고 있습니다. 이에 따라 당사가 감내 가능한 범위의 목표 익스포저를 설정하여 그 안에서 익스포저를 관리 중이며, 한도를 벗어나는 과도한 Position에 대해서는 헷지를 실시하고 있습니다.

[SK트레이딩인터내셔널(주)]

가. 파생상품계약 체결 현황

(1) Commodity 파생상품계약 체결 현황

당분기말 현재 당사는 석유제품 및 원유의 시장가격 변동위험을 회피하기 위하여 석유제품

스왑계약을 체결하고 있으며 그 세부 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 백만원)

거래구분	대상자산	거래처	만기	공정가치	자산	부채
석유제품스왑	Gasoil 외	SOCGEN 외	~2023.09	-	-	-
계				-	-	-

(2) 통화선도 및 통화스왑 파생상품계약 체결 현황

(단위 : 백만USD, 백만원)

거래처	만기일	약정환율	계약금액	공정가치	자산	부채
하나 등	~2023.10	1,350.22	40	119	119	-
합계			40	119	119	-

나. 파생상품 계약에 따른 손익 내역

당기 중 파생상품으로 인한 손익 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 백만원)

구분	당기 손익			
	평가이익	평가손실	거래이익	거래손실
위험회피수단으로 지정되지 않은 파생상품				
통화선도계약	119	-	9,848	12,712
석유제품스왑	1,636	7,956	5,999	65,781
합계	1,755	7,956	15,847	78,493

다. 타법인주식 또는 출자증권 취득관련 풋옵션, 콜옵션, 풋백옵션 등의 계약에 대한 사항
- 해당사항 없음

라. 리스크 관리에 관한 사항

당사는 환율변동 위험에 노출되어 있는 Position으로부터 발생 가능한 손실을 관리하기 위하여 환위험 관리정책을 수립하여 실행하고 있습니다. 이에 따라 감내 가능한 환위험 수준을 정의하여 환율변동으로 인한 위험을 최소화하도록 관리하며, 설정된 환위험 허용한도를 벗어나는 과도한 외화 Position에 대해서는 Hedge를 실시하고 있습니다.

[SK지오센트릭(주)]

가. 파생상품계약 체결 현황

(1) Commodity 파생상품계약 체결 현황

당3분기말 현재 연결기업이 화학제품 및 Naphtha의 시장가격 변동위험을 회피하기 위하여 보유중인 당기손익인식 금융자산은 다음과 같습니다.

(단위 : 백만원)

거래구분	대상자산	거래처	만기일	물량	공정가치	자산	부채
------	------	-----	-----	----	------	----	----

Chemical Product	PX 등	대신증권, Societe Generale 등	2023.11~2023.12	247,500 MT	(2,365)	4,739	(7,104)
------------------	------	--------------------------	-----------------	------------	---------	-------	---------

(*) 파생상품의 공정가치는 보고기간 말 현재 시장에서 공시된 가격에 기초하여 측정함

(2) 이자율스왑 파생상품계약 체결 현황

당3분기말 현재 연결기업이 이자율 변동 위험을 회피하기 위하여 보유중인 위험회피회계 금융자산은 다음과 같습니다.

(단위: 천USD, 백만원)

거래처	계약금액	계약일	만기일	수취이자율	지급이자율	위험회피대상자산	파생상품 자산(부채)
BNP	₩225,000	2022.11.23	2025.11.24	91일 CD+1.4%	5.38%	변동금리부 채권 이자	(633)
CA	₩100,000	2022.11.23	2025.11.24	91일 CD+1.4%	5.38%	변동금리부 채권 이자	(280)
MUFG	₩150,000	2022.11.23	2025.11.24	91일 CD+1.4%	5.38%	변동금리부 채권 이자	(421)

(3) 통화선도 및 통화스왑 파생상품계약 체결 현황

당3분기말 현재 연결기업이 환율 변동 위험을 회피하기 위하여 보유중인 당기손익인식 금융자산은 다음과 같습니다.

(단위: 천USD, 천JPY, 백만원)

거래처	만기일	약정환율	계약금액	공정가치	자산	부채
BOA 등	2023-10	1,334.00~1,354.05	\$287,000	(964)	438	(1,402)
HSBC 등	2023-11	USD/CNY 7.23~7.41	\$75,000	(1,618)	-	(1,618)
BNPP	2023-10	EUR/JPY 157.81	¥80,000	1	1	-
BNPP	2023-10	EUR/USD 1.06~1.07	\$27,000	(328)	5	(333)

당누적3분기 중 파생상품 보유로 인한 평가손익 및 거래손익 내역은 다음과 같습니다.

(단위:백만원)

구 분	당누적3분기손익(세전금액)				기타포괄손익(세후금액)
	평가이익	평가손실	거래이익	거래손실	평가이익
현금흐름위험회피회계 적용 파생금융상품	-	-	-	-	1,599
위험회피수단으로 지정되지 않은 파생금융상품	445	3,406	57,315	85,331	-
신주인수권	885	-	-	-	-
합 계	1,330	3,406	57,315	85,331	1,599

나. 타법인주식 또는 출자증권 취득관련 풋옵션, 콜옵션, 풋백옵션 등의 계약에 대한 사항
연결실체는 전기 이전에 관계기업투자 Loop Industries, Inc.의 보통주를 취득할 수 있는 신주인수권을 신규 취득하였으며, 전기 중 PureCycle Technologies, Inc.의 보통주를 취득할 수 있는 신주인수권을 신규 취득하였습니다. 당3분기말 및 전기말 현재 신주인수권 파생금융상품자산 내역은 다음과 같습니다.

(단위:백만원)

구 분	당3분기말	전기말
Loop Industries Tranche 1	507	478
Loop Industries Tranche 2	856	807
PureCycle Technologies, Inc.	14,000	13,193
합 계	15,363	14,478

다. 리스크 관리에 관한 사항

당사는 환율변동 위험에 노출되어 있는 Position으로부터 발생 가능한 손실을 관리하기 위하여 환위험 관리정책을 수립하여 실행하고 있습니다. 이에 따라 감내 가능한 환위험 수준을 정의하여 환율변동으로 인한 위험을 최소화하도록 관리하며, 설정된 환위험 허용한도를 벗어나는 과도한 외화 Position에 대해서는 Hedge를 실시하고 있습니다.

[SK인천석유화학(주)]

가. 파생금융상품계약 체결 현황

(1) Commodity 파생금융상품계약 체결 현황

당분기말 현재 당사는 원유 및 제품의 시장가격 변동위험을 회피하기 위하여 원유/제품 스왑 계약을 체결하고 있으며, 그 세부 내역은 다음과 같습니다. 한편, 관련 파생금융상품에서 발생한 손익은 유동성보증금에 반영하여 조정하고 있습니다.

(단위: 백만원)

거래구분	대상자산	거래처	만기	공정가치	자산(보증금)
원유스왑	ICE BRENT 등	ICE CLEAR 등	~'23.11월	1,364	1,364
제품스왑	PX 등	ICE CLEAR 등	~'23.12월	(907)	(907)
합 계				457	457

(2) 이자율 파생금융상품계약 체결 현황

해당사항 없음

(3) 통화 이자율스왑 파생금융상품계약 체결 현황

해당사항 없음

(4) 통화선도 및 통화스왑 파생금융상품계약 체결 현황

당분기말 현재 당사는 매입채무 등의 환율변동위험을 회피하기 위하여 통화선도 계약을 체결하고 있으며 그 세부 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만USD, 백만원)

거래처	만기일	약정환율(W/\$)	계약금액	공정가치	자 산	부 채
하나은행 등	~23.10월	1,331.3 ~ 1,351.1	USD 445	3,063	3,540	477

당분기 중 파생금융상품 계약으로 인한 누적 손익 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당3분기 누적 손익			
	평가이익	평가손실	거래이익	거래손실
위험회피수단으로 지정되지 않은 파생금융상품				
통화선도	3,540	(477)	158,889	(112,379)
석유/화학제품스왑 등	11,140	(34,616)	237,170	(236,576)
합 계	14,680	(35,093)	396,059	(348,955)

[SK엔무브(주)]

가. 파생금융상품계약 체결 현황

(1) 당3분기말 및 전기말 현재 위험회피회계를 적용하는 파생금융상품은 없으며 위험회피수단으로 지정되지 않은 파생금융상품 자산·부채내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당3분기말		전기말	
	자 산	부 채	자 산	부 채
당기손익-공정가치측정금융상품:				
UCO스왑	-	5,993,732	3,999,750	1,779,973
통화선도	4,193,415	9,001,623	9,784,138	10,009,730
합 계	4,193,415	14,995,355	13,783,888	11,789,703

(2) 당누적3분기 및 전누적3분기 중 파생금융상품계약으로 인해 포괄손익계산서에 반영된 손익의 내역은 다음과 같습니다.

(당누적3분기)

(단위: 천원)

구 분	당기 손익으로 인식한 금액(세전금액)			
	평가이익	평가손실	거래이익	거래손실
당기손익-공정가치측정금융상품:				
UCO스왑	-	(5,993,980)	13,727,241	(19,717,216)
통화선도	4,193,415	(9,001,623)	148,124,233	(161,663,210)
합 계	4,193,415	(14,995,603)	161,851,474	(181,380,426)

(전누적3분기)

(단위: 천원)

구 분	당기 손익으로 인식한 금액(세전금액)			
	평가이익	평가손실	거래이익	거래손실
당기손익-공정가치측정금융상품:				
UCO스왑	14,659,862	-	26,961,897	(21,533,821)

통화선도	5,375,302	(16,867,479)	29,763,805	(132,782,808)
합 계	20,035,164	(16,867,479)	56,725,702	(154,316,629)

(3) 통화선도 파생상품계약 체결 현황

당분기말 현재 연결기업은 다음과 같이 통화선도를 체결하고 있습니다.

거래목적	파생상품 종류	계약 내용
위험회피	통화선도	일정기간 후 발생할 외화현금흐름을 약정된 환율로 교환하는 거래

당분기말 현재 연결기업은 외화 매출채권/매입채무 등의 환율 변동 위험을 회피하기 위하여 통화선도 계약을 체결하고 있으며 그 세부내역은 다음과 같습니다.

(외화: 천, 원화: 백만원)

거래처	만기일	약정환율	계약통화	계약금액	공정가치	자산	부채
HSBC 등	~2023/11	1,322.00 ~ 1,354.54	USD	483,000	(3,580)	2,897	6,477
미즈호은행 등	2023/10 ~ 2023/11	8.987 ~ 9.239	JPY	5,215,000	154	210	56
ING은행 등	2023/10 ~ 2024/02	1,439.05 ~ 1,458.67	EUR	76,400	(879)	1,086	1,965
HSBC 등	2023/10 ~ 2023/12	176.92 ~ 183.35	CNY	188,308	(503)	-	503

※ 계약금액은 계약통화 기준 금액이며, 공정가치, 자산 및 부채는 원화 기준 금액입니다.

(4) Commodity 파생상품계약 체결 현황

당분기말 현재 연결기업은 당사 주요 원재료인 UCO 및 기유제품의 시장가격 변동위험을 회피하기 위하여 상품스왑 및 옵션 등 파생상품을 이용하고 있으며 그 세부내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

거래구분	대상자산	거래처	만기일	공정가치	자산	부채
상품스왑 및 옵션	UCO 등	대신증권 등	2023/10~ 2023/12	(5,993,732)	-	5,993,732

나. 타법인 주식 또는 출자증권 등의 취득과 관련하여 체결한 풋옵션, 콜옵션, 풋백옵션

SK이노베이션 3분기보고서의 'II. 사업의 내용 - 6. 주요계약 및 연구개발활동' 등을 참고하시기 바랍니다.

다. 리스크 관리에 관한 사항

당사는 환율변동 위험에 노출되어 있는 Position으로부터 발생 가능한 손실을 관리하기 위하여

여 환위험 관리정책을 수립하여 실행하고 있습니다. 이에 따라 감내 가능한 환위험 수준을 정의하여 환율변동으로 인한 위험을 최소화하도록 관리하며, 설정된 환위험 허용한도를 벗어나는 과도한 외화 Position에 대해서는 Hedge를 실시하고 있습니다.

[SK아이이테크놀로지(주)]

가. 파생상품 계약 및 그 계약에 관한 내용

(1) 이자율 스왑 파생상품계약 체결 현황

- 당3분기말 현재 연결기업은 외화장기차입금에 대한 이자율변동 위험을 Hedge하기 위하여 이자율 스왑계약을 체결하고 있으며, 그 상세내역은 다음과 같습니다.

(기준일 : 2023년 9월 30일)

(단위: 백만USD, 백만원)

거래처	계약일	만기일	계약 금액	수취이자율 (%)	지급이자율 (%)	공정가치	자산(부채)	위험회피회계 적용 여부
Credit Agricole	2022년 7월	2025년 3월	USD 230	3M Term SOFR + 1.45%	4.35%	10,255	10,255	적용

(주1) 계약금액은 계약통화 기준 금액이며, 공정가치, 자산 및 부채는 원화 기준입니다.

(주2) 공정가액 평가주체는 거래처와 동일합니다.

(주3) 지급 이자율 대비 수취 이자율 하락 시 손실, 수취 이자율 상승 시 이익이 발생하는 계약입니다

(2) 통화선도 및 통화스왑 파생금융상품계약 체결 현황

- 당3분기말 현재 연결기업은 외화 매출채권 등의 환율 변동 위험을 Hedge하기 위하여 통화선도 계약을 체결하고 있으며, 그 상세내역은 다음과 같습니다.

(기준일 : 2023년 9월 30일)

(단위 : 백만USD, 백만CNY, 백만원)

거래처	계약일	만기일	약정환율	계약금액	공정가치	자산	부채	위험회피회계 적용 여부
MUFG 은행 등 (주3)	2022년 10월	2023년 10월	CNYKRW 196.44 ~ 196.50	CNY 400	4,926	4,926	-	미적용
ING 등 (주3)	2023년 9월	2023년 10월	USDKRW 1,325.30 ~ 1,348.90	USD 28	(345)	39	(384)	미적용
ING (주3)	2023년 9월	2023년 10월	USDKRW 1,340.00	USD 6	(15)	-	(15)	적용
합계					4,566	4,965	(399)	

(주1) 계약금액은 계약통화 기준 금액이며, 공정가치, 자산 및 부채는 원화 기준입니다.

(주2) 공정가액 평가주체는 거래처와 동일합니다.

(주3) 계약기간 만료 시점에 약정환율 대비 환율 상승 시 손실, 환율 하락 시 이익 발생하는 계약입니다.

나. 파생상품계약으로 발생한 이익 및 손실상황

(기준일 : 2023년 9월 30일)

(단위: 백만원)

구 분	당기손익(세전금액)				기타포괄손익(세후금액)	
	평가이익	평가손실	거래이익	거래손실	평가이익	평가손실
현금흐름위험회피회계 적용 파생상품	-	-	-	-	1,417	(12)
위험회피수단으로 지정되지않은 파생금융상품	40	(972)	5,884	(5,525)	-	-

6. 주요계약 및 연구개발활동

6-1 주요 계약

[SK에너지(주)]

가. 부동산 임차계약 건

(단위: 백만원)

해당회사	계약 상대방	항목	내용
SK에너지	클린에너지위탁관리 부동산투자회사 주식회사	계약의 목적 및 내용	자산 매각 이후 영업지속을 위한 임대차 계약 체결
		계약의 체결시기 및 계약기간	계약체결일 : 2021년 6월 24일 계약기간 : 2021. 7. 7 ~ 2031. 6. 30.
		계약금액 및 대금수수방법 등	거래금액 32,469 백만원 (보증금 26,789 백만원/ 연간 임차료 32,147 백만원)
		기타사항	- 상기 거래금액은 연간 임차료와 보증금에 대한 환산 연간 임차료 (부가가치세법 시행규칙 제47조의 이자율 연 1.2% 적용)의 합계액 임. ※ 환산연간임차료(322백만원) = 보증금(26,789백만원) × 부가가치세법 시행규칙 제 47조의 이자율 (1.2%) - 상기 연간임차료는 향후 임차료 상승, 목적물 변동 등에 따라 금액이 변동될 수 있음.

나. 부동산 매매계약 건

(단위: 백만원)

해당회사	계약 상대방	항목	내용
SK에너지	울산광역시 도시공사	계약의 목적 및 내용	성장 투자 사업을 위한 부지 매입(부곡 용연지구 1-6-9 분양, 39,902 m ²)
		계약의 체결시기 및 계약기간	계약 체결일 : 2022년 5월 27일 매매 완료일 : 2024년 상반기 (준공정산일로부터 30일 이내)
		계약금액 및 대금수수방법 등	계약 금액 : 18,473 백만원 (계약금 분양금액의 10%) 잔여 분양금액 : 중도금 (4회) 지급완료 / 잔금 지급 예정
		기타사항	-

[SK엔무브(주)]

계약 상대방	항목	내용
ENEOS Corporation(*)	계약의 목적 및 내용	유베이스매뉴팩처링아시아(주)에 대한 공동운영을 위한 주주간계약
	계약의 체결시기 및 계약 기간	2015. 9. 24.~
	계약금액 및 대금수수방법 등	-
	기타사항	경영상 교착상태(Dead-Lock) 발생시, ENEOS는 Put-Option을 행사하여 당사에 ENEOS 지분을 시가로 매도, 당사는 Call-Option을 행사하여 ENEOS 지분을 시가로 매수할 수 있음
PT PERTAMINA PATRA NIAGA	계약의 목적 및 내용	PT Patra SK의 설립 및 공동운영을 위한 합작투자계약
	계약의 체결시기 및 계약 기간	2006. 4. 23.~

	계약금액 및 대금수수방법 등	-
REPSOL PETROLEO S.A.	계약의 목적 및 내용	Iberian Lube Base Oils Company, S.A.의 설립 및 공동운영을 위한 합작투자계약
	계약의 체결시기 및 계약 기간	2011. 11. 23.~
	계약금액 및 대금수수방법 등	-
	기타사항	경영상 교착상태(Dead-Lock) 발생시,당사는 Call-Option을 행 사하여 Repsol 지분을 시가로 매수할 수 있음 단, 생산 가동일자('14년 9월)로부터 5년 경과 시 행사 가능
GREEN REVOLUTION COOLING, INC.	계약의 목적 및 내용	데이터센터 액침냉각 사업에 진출하기 위하여, GREEN REVOLUTION COOLING, INC.("GRC")에 대한 지분 투자 계약
	계약의 체결시기 및 계약 기간	2022. 3. 29.~
	계약금액 및 대금수수방법 등	신주 인수대금 미화 2,500만 달러
	기타사항	당사는 GRC 이사회 이사 6인 중 1인 및 별도의 옵저버 1인 지명을 통한 경영참여 가능

(*) JXTG Nippon Oil & Energy Corporation이 2020년 6월에 상호를 ENEOS Corporation 로 변경하였습니다.

[SK아이이테크놀로지(주)]

해당회사	계약 상대방	항목	내용
SK아이이테크놀로지(주)	SK Hi-tech Battery Materials (Jiangsu) Co.,Ltd.	계약의 목적 및 내용	분리막 생산 및 판매 등에 필요한 무형자산 사용 허여
		계약의 체결시기 및 계약기간	체결시기: 2021. 12. 30 계약기간: 2023. 01. 01 ~ 2023. 12. 31 (2021.1.1. 최 초 개시되어, 계약 만료일 30일 전 사전 통보 없는 경우 1년 단위 자동 연장)
		계약금액 및 대금 수수 방법 등	정상가격 원칙에 따라 대금을 수취하며, 사업연도 종료 후 확정 예정
	SK이노베이션(주)	계약의 목적 및 내용	SK이노베이션과 분리막 생산 관련 무형자산을 공동소유함에 따라 당사의 중국 자회 사로부터 수취하는 로열티를 SK이노베이션과 SK아이이 테크놀로지間 공헌도에 따라 배분
		계약의 체결시기 및 계약기간	체결시기: 2022. 12. 31 계약기간: 2023. 01. 01 ~ 2023. 12. 31
		계약금액 및 대금 수수 방법 등	양 사간 공헌도에 따라 수익을 배분하며, 2023 사업연도 종료 후 확정예정('24년도에 중국 자회사로부터 로열티 수취 후 배분)
		주식회사 에어레인	계약의 목적 및 내용
		계약의 체결 시기 및 계약 기간	체결시기: 2023. 5. 8
		계약금액 및 대금 수수 방법 등	5,250 백만원

6-2 연구개발활동

가. 연구개발활동의 개요

SK이노베이션은 에너지/석유화학 사업을 통해 축적한 촉매 및 무기 소재 역량, 유기합성 및

화학 기반 Solution 제공 역량, 분리조성/화학구조/원소/형상/금속 분석 역량, 반응/분리/전극/제막 공정 해석 및 공정 설계 역량을 바탕으로 환경기술, 친환경 제품 및 Solution, I/E소재, 생산기술혁신, 배터리 분야에서 세계 최고의 기술을 개발하고 있습니다. 특히 Open Innovation을 통하여 대내외 관련조직 간 밀접한 협력관계를 형성함으로써 혁신기술 발굴과 기술개발 기간을 단축시키고 있습니다.

SK이노베이션은 윤활기유 촉매/공정, SMB(Simulated Moving Bed) 공정, 방향족 전환 촉매/공정 (자일렌 이성화) 등 새로운 개념의 촉매/공정을 개발하였으며, 방향족 부산물을 고부가 자일렌으로 전환하는 ATA(Advanced Transalkylation) 촉매를 국내외 20개 공정에 판매한 바 있습니다.

환경 분야에서는 전기자동차 시장 성장에 따라 발생하는 폐배터리로 인한 환경 오염, 배터리 원소재의 수급 불균형 및 채굴 과정의 투명성 등 사회적 문제 해결이 가능한 배터리 양극 활물질 내 금속 회수 기술을 개발하고 있으며, 심각한 폐플라스틱 문제를 주도적으로 해결하고자 자체 역량 및 Open Innovation을 통해 물리적, 화학적으로 재활용하는 기술을 개발 중입니다. 또한 이산화탄소 감축을 위한 탄소 포집, 저장, 활용 기술을 개발하는 한편 당사 제품의 친환경성 검증 및 친환경 제품 Shift 실행을 위해 주요 제품 및 R&D 단계에서 전과정 평가 (Life Cycle Assessment)를 진행 중이며, 산업 공정 폐수를 정화하고 재이용하여 환경 영향을 최소화하기 위한 수처리 관련 기술도 강화하고 있습니다.

I/E 소재 분야에서는 LiBS(리튬배터리용 분리막)에 대한 고유기술을 국내 최초로 개발하여 사업화하였으며, Flexible Display 부품 핵심 소재인 투명 PI Film 제조 및 기능성 코팅을 위한 자체 기술 확보 및 양산화에 성공하여 차세대 Display 시장을 Leading할 수 있는 고성능 투명 PI 소재와 FCW(Flexible Cover Window) 제품군을 확장해 가고 있습니다.

정유 및 석유/윤활유 제품 분야에서는 Feed 도입 다변화를 위한 반응/정제 혁신 기술, 이산화탄소 배출 저감을 위한 효율 혁신 기술 및 친환경 석유/윤활유/아스팔트 제품을 개발하고 있으며, 폐아스팔트의 재활용 기술을 개발하고 있습니다. 고분자 분야에서는 Circular Economy를 위한 친환경 Packaging Solution 및 재활용 확대 기술, 폐플라스틱을 원료로 활용한 친환경 Recycle 제품 등을 개발하고 있습니다.

(1) R&D 연구개발 담당조직 (2023. 9. 30 기준)

- | |
|--|
| <p>환경과학기술원</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ 환경기술연구센터 ▶ I/E소재연구센터 ▶ 친환경제품솔루션센터 ▶ Green전환기술센터 ▶ Platform기술센터 ▶ 분석솔루션센터 ▶ 기술전략그룹 ▶ Global O/I담당 |
|--|

(2) 연구개발비용

(단위: 백만원)

과 목	제 17 기 3분기 (2023년 3분기)	제 16 기 (2022년)	제 15 기 (2021년)
연구개발비용 총액 (주1)	355,369	417,929	364,134
정부보조금	(249)	(277)	(793)
연구개발비용 계	355,120	417,652	363,341
연구개발비 / 매출액 비율 [연구개발비용 ÷ 당기매출액 × 100]	0.61%	0.54%	0.78%

※ SK이노베이션(주) 연결기준

(주1) 정부보조금을 차감하기 전의 연구개발비용 총액

나. 연구개발

연구분야	연구과제	연구내용
환경	전기차 폐배터리 재활용 기술 개발	- 폐배터리로부터 양극 활물질 금속인 리튬, 망간, 코발트, 니켈 회수를 위한 반응/분리 기술 개발 중
	이산화탄소 포집/저장/활용 기술 개발/확보	- 탄소 중립 목표 달성을 위해 공정 발생 이산화탄소의 포집, 저장 및 고부가화 기술 개발 중
	수처리 공정 개발 및 용수 Recycle 기술 개발	- 수처리 관련 환경 규제 대응, 공정 개선을 위한 기술 개발 및 친환경 & 자동화 수처리 기술 개발 중
	전과정 평가를 통한 당사 제품 친환경성 검증	- 친환경 제품 Shift 실행을 위한 주요 제품 전과정 평가(Life Cycle Assessment) 진행 중
	폐플라스틱 재활용 기술 개발/확보	- 폐플라스틱(PE, PP, PET 및 기타 혼합 제품) 특성 별 기계적/화학적 Recycle 기술과 플라스틱 열분해유의 석유화학 원료화 기술개발 중
폴리머	친환경 소재 및 Solution 개발	- Circular Economy를 위한 친환경 Solution 및 재활용 확대 기술 개발 중 - 생분해성 고분자 원료 생산 기술, 제품 및 용도 개발 중
	Polymer 경쟁력 강화	- PE/PP 제조 경쟁력 강화를 위한 제조기술 개발 중 - Global Asset 생산성 향상 및 사업 확장 지원 중
	Packaging 소재 개발	- EAA, PVDC 제품 품질 향상 및 가공기술 개발 중 - 프리미엄 Sealing-layer 제조 기술 개발 중 - Functional Polymer의 Pack, Auto 용도 확대 기술 개발 중
	경량화 소재/ Solution 개발	- 경량화를 위한 고강성/고충격/고유동 PP 제품 개발 중 - PP Based Composite 경량화 소재 및 부품성형 기술 개발 중 - 고객 Value-up을 위한 Compounding Solution Package 개발 중
석유화학	Aromatic 경쟁력 강화	- Aromatic 공장의 생산량 증대를 위한 촉매 및 공정 기술 개발 중
I/E 소재	Display 소재	- Foldable Phone용 FCW(Flexible Cover Window) 상업화 성공 및 신규 고객 Needs 기반하여 다양한 형태/용도의 FCW 제품 개발 중 - 신규 Flexible Cover Window 소재로 UTG 코팅 제품 개발 중 - 이산화탄소 분리막 제품 제조 요소 기술 개발 중
	LiBS	- IT, EV용 고용량 전지의 성능 및 안전성 향상을 위한 초고강도, 초고내열, 저저항 분리막 및 차세대 분리막 기술 개발 중
석유	친환경 원료/제품기술	- Renewable 및 Recycle 원료 기반 친환경 연료유 및 화학제품 생산 기술 개발 중 - 이산화탄소 및 신재생 전기를 활용한 친환경 연료유 제조기술 연구 중 - 청정 수소/암모니아 활용 기술 및 친환경 수소 정제 기술 연구 중 - 연료유 청정성 및 성능 개선 기술 개발 중
	친환경 아스팔트 개발	- 이산화탄소 및 미세먼지 저감이 가능한 프리미엄 아스팔트 기술 차별화 연구 중 - 페아스콘 재활용이 가능한 Recycle 전용 아스팔트 개발 및 상업화 지원 중 - 교통사고 저감이 가능한 저소음/배수성 아스팔트 개발 및 상업화 지원 중

		- 도로 수명 연장이 가능한 내노화 아스팔트 연구 중
	반응/정제 혁신 기술	- 원유 운영시스템 강화를 위한 원유 별 특성 분석, 반응성 해석 기술 개발 중 - 이산화탄소 배출 저감 위한 저탄소 Feed 도입 확대 솔루션 연구 중 - 공정 원료 중 불순물 제거 기술 및 부식, 파울링 평가/완화 기술 개발 중
	효율혁신기술	- 열전달 효율개선 기술 현장 실증 연구 중 - 공정 효율 개선 통한 탄소배출 저감 기술 연구 중 - 폐열 회수설비 소재 및 폐열 이용기술 연구 중
운할유	자동차용 운할유	- 연비 향상형 친환경 자동차용 엔진유/동력전달유 개발 중 - Global 자동차 OEM 제품 개발 및 상업화 지원
	e-Fluids	- 전기차 모터/감속기 등 e-Drive 윤활제 개발 중 - 배터리, 충전기, 데이터센터 등 e-Thermal Management 기술 개발 중
	산업용 운할유	- 풍력발전기용 윤활제 기술 개발 중 - 생분해성 윤할유 기술 개발 중
	폐윤할유 Upcycling	- 윤할유 순환 생태계 구축 위한 폐윤할유 활용 친환경 고급 윤할기유 제조 Upcycling 기술 개발 중
기유	YUBASE 신제품	- 저점도 차별화 기유 제품 개발 및 상업화 연구 중
	고급 기유 원료 개발 및 상업 제조 최적화	- 고급 기유 확대 및 차별화 제품 개발을 위한 원료 및 상업화 기술 개발 중
냉매/냉동유	HVAC Fluids	- 전기자동차 열관리 성능개선 및 환경규제 동시 충족 가능한 냉매 기술/제품 개발 중 - 전기자동차 냉매 성능 및 안정성 향상 위한 냉동기유 기술/제품 개발 중

7. 기타 참고사항

7-1 사업의 상세내용

가. 사업의 현황

당사는 직접 어떠한 사업활동을 함과 동시에 다른 회사를 지배하기 위하여 주식을 소유하는 사업 지주회사이며, 당사 및 주요 종속회사의 사업 내용은 아래와 같습니다.

구분	주요 회사	사업 내용
석유 사업	- SK에너지주 - SK인천석유화학주 - 석유사업부문 - SK트레이딩인터내셔널주 - SK Energy International Pte. Ltd. - SK Energy Europe, Ltd. - SK Energy Americas, Inc. - 내트럭주	석유제품 제조/판매 원유/석유제품 등 Trading 사업, 투자사업 등

화학 사업	<ul style="list-style-type: none"> - SK지오센트릭(주) - SK인천석유화학(주)- 화학사업부문 - SK Geo Centric (Bei Jing) Holding Co., Ltd. - SK Geo Centric International Trading (Shanghai) Co., Ltd. - SK Geo Centric China. Ltd. - SK GC Americas, Inc. - SK Geo Centric Investment Hong Kong Ltd. - Ningbo SK Performance Rubber Co., Ltd. - SK Primacor Americas LLC - SK Primacor Europe, S.L.U. - SK Functional Polymer, S.A.S 	화학제품 제조 및 판매 등
윤활유 사업	<ul style="list-style-type: none"> - SK엔무브(주) - SK Enmove Americas, Inc. - SK Enmove Europe B.V. - SK Enmove (Tianjin) Co.,Ltd. - 유베이스매뉴팩처링아시아(주) - Iberian Lube Base Oils Company, S.A. - SK Enmove Japan Co., Ltd 	윤활기유 제조 및 판매, 윤활유 제조 및 판매 등
석유개발 사업	- SK 어스온(주)	석유개발사업
배터리 사업	<ul style="list-style-type: none"> - SK 온(주) - SK On Hungary Kft. - SK Battery America, Inc. - SK Battery Manufacturing Kft. - SK On(Jiangsu) Co., Ltd. 	리튬전지 제조 및 판매 등 투자회사
소재 사업	<ul style="list-style-type: none"> - SK아이이테크놀로지(주) - SK Hi-tech Battery Materials (Jiang su) Co., Ltd. - SK Hi-tech Battery Materials Poland Sp. Zo.o. 	소재사업
기타	- SK이노베이션(주)	사업지주회사, 투자회사 등

나. 사업부문별 주요 재무정보

기준일: (2023년 09월 30일)

(단위 : 백만원)

사업부문	구 분	제 17기 3분기		제 16기		제 15기	
		(2023년 3분기)		(2022년)		(2021년)	
		금액	비율	금액	비율	금액	비율
석유 사업	매출액	34,672,674	60%	52,581,693	67%	29,597,158	63%
	영업손익	975,970	53%	3,390,092	87%	1,159,866	67%
	유무형자산	7,248,422	21%	7,258,036	27%	7,313,618	34%
화학 사업	매출액	8,292,181	14%	11,026,868	14%	9,543,315	20%
	영업손익	516,219	28%	128,043	3%	160,819	9%
	유무형자산	4,085,622	12%	4,141,270	15%	3,994,929	19%
윤활유 사업	매출액	3,598,618	6%	4,981,542	6%	3,350,945	7%
	영업손익	780,783	43%	1,071,137	27%	960,606	55%
	유무형자산	816,654	2%	856,809	3%	913,965	4%

배터리 사업	매출액	10,174,093	18%	7,617,770	10%	3,050,200	7%
	영업손익	(562,296)	-31%	(1,072,729)	-27%	(696,537)	-40%
	유무형자산	18,365,234	53%	10,927,906	40%	5,817,199	27%
소재 사업	매출액	142,754	0%	235,063	0%	343,780	1%
	영업손익	(622)	0%	(47,961)	-1%	80,791	5%
	유무형자산	2,930,635	8%	2,572,509	9%	1,902,554	9%
석유개발사업	매출액	816,084	1%	1,526,327	2%	881,405	2%
	영업손익	261,124	14%	643,106	16%	356,917	20%
	유무형자산	510,873	1%	438,072	2%	934,921	4%
기타 사업	매출액	62,781	1%	87,676	1%	86,613	0%
	영업손익	(139,911)	-7%	(194,347)	-5%	(280,789)	-16%
	유무형자산	977,072	3%	993,639	4%	367,221	2%
계	매출액	57,759,185	100%	78,056,939	100%	46,853,416	100.0%
	영업손익	1,831,267	100%	3,917,341	100%	1,741,673	100.0%
	유무형자산	34,934,512	100%	27,188,241	100%	21,244,407	100.0%

다. 석유개발 사업

(1) 정의 및 주요 특성

1859년 美 펜실베이니아州에서의 유정 굴착이 시초가 된 석유개발(E&P) 산업은 지하에 부존하는 원유나 천연가스 등을 탐사를 통해 찾아내고, 이를 개발/생산하여 판매하는 일련의 경제활동을 말합니다.

석유개발 사업은 다음과 같은 특징을 가지고 있습니다.

- 글로벌 사업(Global Business): 유전/가스전이 지구 상 전 지역에 걸쳐 산재되어 있기 때문에 그 사업영역 또한 전 세계적입니다. 또한 상호 약점을 보완하고 지역적 전문성을 확보하는 등 다양한 동기로 인해 타 해외업체들과의 협력을 적극적으로 추진하며 사업을 영위하고 있습니다.
- 공동운영(Joint Operation): 광구 개발은 막대한 비용이 소모되고 실패 위험이 크기 때문에 일반적으로 다수의 파트너들과 공동참여 형태로 광구를 개발/생산하게 됩니다.
- 대규모 장기투자(Heavy & Long-term Investment): 지하의 부존 자원을 찾아내고 개발하여 생산하는 작업은 수년에서 수십 년에 걸쳐 진행되는 장기 프로젝트이며, 수천억 원 이상의 막대한 규모의 자금이 소요됩니다.
- 고도의 전문성(Expertise): 지하의 부존 자원을 찾아내고 효과적/효율적으로 생산하기 위해서는 지질/지구물리/석유공학 등의 과학기술은 물론 프로젝트 관리 역량, 고도의 경영 역량, 경제성 분석 및 파이낸싱 역량, 각종 계약에 대한 법률적 역량 등 다양한 전문성이 총망라된 사업입니다.

(2) 국내외 시장 상황

유가 동향: 2022년 러시아-우크라이나 전쟁 발발 직후 130불대까지 급등했던 유가는 2022년 말 70불대로 회귀하였습니다. 이후 2023년 1분기까지 70~80불 수준에서 등락을 거듭해 온 유가는 6월 OPEC+의 감산 방침의 영향으로 9월 현재 90불대까지 상승하였습니다.

주요 산업 동향: 석유개발투자는 주요국의 COVID-19 봉쇄 완화 이후, 수요 회복과 맞물려 증가하는 추세를 보여 왔습니다. 대다수의 업체들은 고비용 프로젝트를 지양하는 한편, 수익성을 중심으로 자산 포트폴리오를 개편하고 있습니다. 특히 러-우 전쟁 발발 이후 공급망 확

보 및 에너지 안보 강화의 중요성이 대두되는 가운데, 에너지 대외 의존도를 낮추기 위한 자
원국들의 석유 개발 프로젝트는 증가할 것으로 예상됩니다.

(3) 사업현황

당사는 2023년 9월말 기준 8개국 10개 광구 및 4개 LNG 프로젝트를 통해 전 세계에서 활발
한 석유개발사업을 진행 중이며, 2022년말 확인 매장량 기준 총 3.3억 배럴의 원유를 확보하
고 있습니다.

당사의 2023년 3분기 지분 원유 분배 물량은 총 4.5백만 석유환산배럴이며, 일산 약 49.0천
석유환산배럴을 분배 받았습니다.

라. 배터리 산업

① 산업의 특성 등

▶ 중대형 배터리사업은 전기자동차 및 ESS(Energy Storage System)에 사용되는 대용량
리튬-이온 배터리를 개발하여 생산·판매하는 사업입니다. 전기자동차 배터리의 주요 고객
은 자동차사이며, 일반적으로 특정 물량 계약 후 다년간 공급이 이루어지는 수주산업의 특성
을 가지고 있습니다. 자동차 배터리 사업은 기술 및 안전성, 원가경쟁력, 안정적 공급 능력이
중요합니다. ESS는 전력을 저장 후 필요 시 공급하여 전력 수요-공급의 불균형을 해소할 수
있는 신재생에너지 기술로 주목받고 있습니다.

② 국내외 시장 여건

▶ 자동차 배터리 및 ESS는 글로벌 친환경·신재생에너지 확대 기조에 따라 미래 신성장 동
력으로 많은 관심을 받고 있습니다. 세계 각국의 환경 관련 규제 및 친환경 차량 지원 정책,
그리고 전기차 기술 발전 및 상품성 개선 등으로 글로벌 주요 자동차사의 전기차 라인업 및
투자 확대가 진행되고 있어 글로벌 자동차 시장은 전기차 시대로 전환하는 새로운 국면을 맞
이하고 있습니다. 이러한 전기차 대중화에 힘입어 자동차 배터리 시장은 지속적으로 높은 성
장세를 보일 전망입니다. ESS 시장 역시 신재생에너지 및 에너지 저장 수요 확대에 따라 지
속 확대가 예상됩니다.

③ 영업의 개황

- 당사 사업 현황

당사는 2005년 전기차용 대용량 리튬이온 배터리 상용화 착수 이후, 대전R&D 센터에 배터
리 연구개발 인프라를 구축하고, 충청남도 서산에 초기 생산설비를 가동하면서 기술개발과
양산체제를 모두 완성하였습니다. 고유의 고에너지밀도와 고출력기술을 바탕으로 현대차·
기아, 및 독일 메르세데스-벤츠 그룹, 포드를 포함한 글로벌 자동차사에 배터리를 공급하고
있습니다. 중국 전기차 시장 선도 업체인 북경기차, EVE에너지와 JV 협력 관계를 유지하고
있으며, 그 밖에 글로벌 업체들과 다양한 형태의 협력을 추진하고 있습니다. 대규모 수주 기
반을 토대로 국내 외 중국, 유럽, 미국 등 주요 지역에 현지 생산시설 규모를 지속 확장하고
있습니다.

- 주요 종속회사의 영업의 개황

- SK On Hungary Kft.는 100% 자회사로 유럽 사업 확대를 위한 배터리 생산법인입니다.
- SK Battery America, Inc.는 100% 자회사로 미국 사업 확대를 위한 배터리 생산법인 입
니다.
- SK Battery Manufacturing Kft.는 100% 자회사로 유럽 사업 확대를 위한 배터리 생산법
인입니다.
- SK On Jiangsu Co., Ltd.는 70% 자회사로 중국 사업 확대를 위한 배터리 생산법인 입니

다.

- SK On Yancheng Co., Ltd.는 100% 자회사로 중국 사업 확대를 위한 배터리 생산법인입니다.
- SK On (Shanghai) Co., Ltd.는 100% 자회사로 중국지역 사업확대를 위한 배터리 판매법인입니다.
- BlueOval SK, LLC는 SK Battery America, Inc.의 50% 자회사로 미국 사업 확대를 위한 배터리 생산법인입니다.

(2) 사업부문별 재무정보 (연결기준)

(기준일 : 2023.09.30)

(단위 : 백만원)

사업부문	구분	제 3 기 3분기 (2023년 3분기)	제 2 기 (2022년)	제 1 기 (2021년)
배터리 사업	매출액	10,174,099	7,617,770	1,063,573
	영업손실	(563,159)	(1,072,685)	(310,207)
	유무형자산	18,365,234	10,927,905	5,817,199

(3) 신규사업 등의 내용 및 전망

▶ 당사는 미래 성장 동력으로 BaaS(Battery as a Service)사업과 ESS사업을 적극 추진하고 있습니다. BaaS 사업을 위해 기본적으로 차량 및 배터리 관련 Data를 축적하고 있으며, 자체 개발한 BaaS AI Platform과 배터리 진단 기술 등을 통해 실시간 Battery 모니터링, 이상 감지 및 잔존가치 인증 등 차별화된 서비스를 제공할 계획입니다. 또한 Reuse/Recycle 영역 등 배터리 전체 Lifecycle 기반의 신규 사업기회 발굴등을 통해 환경 친화적인 Battery Ecosystem을 조성해갈 계획입니다. ESS는 규모 성장성 측면에서 미국 지역과 신재생에너지 연계용 ESS에 집중하고 있으며, 장기적으로 성장 Potential이 높은 차량 충전 사업용 ESS, 선박용 ESS 시장 등도 개척할 예정입니다. 전기차 배터리를 Cell 생산 라인을 활용하여 가동률 극대화 및 이에 따른 원가 경쟁력 제고를 기대하며, 향후 ESS 전용 라인 확보를 통해 매출 비중을 점진적으로 증대할 계획입니다.

마. 소재사업

(1) 산업의 특성 등

- LiBS의 주요 수요자는 배터리 업체이며, IT, Power tool용 소형 배터리와 xEV용 중대형 배터리 업체가 있습니다. 최근 국제적인 환경규제 강화에 따라 전기차 수요가 증가할 것으로 예상되며, 이와 더불어 EV용 배터리에 대한 수요 증가가 예상되어 성장 가능성이 높은 산업입니다. 또한 중장기적으로 모든 사물에 인터넷이 장착되는 사물인터넷(Internet of Things)이 일반화되면서 모든 사물에 배터리가 장착되는 Battery of Things 시대가 함께 도래할 것으로 예상되어, 향후 시장은 더욱 성장할 것으로 전망됩니다.

- 분리막은 완성품이 아닌 중간재 성격을 지닌 제품으로서 전방산업인 배터리 산업과 최종 전방산업인 EV 및 IT기기 산업의 영향을 받으며, 이들 최종 전방 산업은 경기 변동의 영향을 일부 받는 것으로 나타납니다. EV는 전세계적인 환경규제 강화에 따른 자동차 산업 생산 패러다임의 전환에 힘입어 빠르게 성장하는 추세에 있기 때문에 경기 변동에 민감한 내연기관 차량 대비 경기 변동에 상대적으로 둔감합니다. 글로벌 기후 변화 등에 대한 대응으로 자동차 산업의 발전 방향은 EV로의 이동이 명확하며, EV가 새로운 기회요인이 될 것으로 전망하

고 있습니다. 또한, 배터리 업체들은 빠르게 성장하는 전방산업에 대응하기 위해 안정적인 원재료 확보를 위한 수직계열화에 총력을 다하고 있으며, 현재 각 소재 산업을 선도하고 있는 우수한 공급처들을 입도선매하고 있고, 이는 분리막 산업의 경기 변동 영향성을 줄여 나가는 요소라고 할 수 있습니다.

(2) 국내외 시장여건

- 분리막 시장은 전방산업인 배터리의 급격한 팽창에 힘입어 빠르게 성장하고 있으며, 거대한 자본이 투입되는 대규모 장치 산업이라는 특성 때문에 각 국가마다 소수 업체 위주의 과점 체제를 형성하고 있습니다. 최근 EV에 주력으로 탑재되는 배터리에 요구되는 분리막의 두께는 9 μ m 내외로 얇은 편이어서 높은 에너지 밀도 특성으로 고온 및 고압력 하에서도 기능할 수 있어야 하기 때문에 높은 기술적인 난이도가 요구됩니다. 자본력을 갖추고 있으면서도 이러한 고품질 분리막을 생산할 수 있는 기업은 한국, 일본 및 일부 중국 업체 등 6~7개사 내외인 것으로 판단됩니다.

- 중국 EV 시장에 이어 높은 성장이 기대되는 유럽 및 북미 시장에도 배터리 업체들의 증설이 진행중에 있으며, 당사를 비롯해 분리막 주요 업체들도 이러한 수요 증가에 대응하고 있습니다.

(3) 회사의 경쟁력

- 당사의 LiBS 사업은 2007년 세계 최초로 축차 연신 공정을 완성한 이후 세계 최초의 5 μ m 박막제품 개발 및 양면 동시 코팅 상업화 등 경쟁사 대비 우위의 기술력을 바탕으로 Global LiBS 시장을 선도하고 있습니다. 특히 우수한 품질 균일성 및 고객별 맞춤 대응이 가능한 축차 연신 기술을 통해 고객 요구에 대응할 수 있다는 점 및 한국/중국/유럽에 위치한 Global 생산 기지를 통해 고객의 현지 공급 Needs를 충족시킬 수 있다는 점은 당사의 경쟁 우위로 작용할 것으로 기대됩니다.

- 신규 사업 중 FCW는 기초 원료 합성, 투명 PI필름 제조, Hard-coating, 기능성 코팅 등 FCW 제조에 필요한 Total Solution을 제공하고 있습니다.

마. 주요 재무정보

(단위: 백만원)

사업부문	구분	제5기 3분기 (2023년 3분기)		제4기 (2022년)		제3기 (2021년)	
		금액	비율	금액	비율	금액	비율
LiBS	매출액	475,830	99.74%	584,677	99.81%	603,362	99.93%
	영업손익	19,985	-	(17,793)	-	126,247	-
	유무형자산	2,924,439	99.79%	2,566,216	99.76%	1,866,498	98.10%
신규사업	매출액	1,244	0.26%	1,122	0.19%	405	0.07%
	영업손익	(14,836)	-	(34,502)	-	(37,071)	-
	유무형자산	6,196	0.21%	6,293	0.24%	36,055	1.90%
계	매출액	477,074	100.00%	585,799	100.00%	603,767	100.00%
	영업손익	5,149	-	(52,295)	-	89,176	100.00%
	유무형자산	2,930,635	100.00%	2,572,509	100.00%	1,902,553	100.00%

공통자산 및 비용은 각 사업부문별 귀속이 명확한 경우에는 직접귀속시키고, 귀속여부가 불분명한 경우(주1) 경우에는 별도의 배부기준(매출액 비율, 인건비 비율 등)을 적용하여 각 사업부문에 배부하였습니다.

바. 중요한 신규 사업

- 당사는 2023년 5월 가스 분리막 전문기업인 에어레인과 약 53억원 규모의 지분투자 계약을 체결하였습니다. 가스 분리막은 CCUS (Carbon Capture, Utilization and Storage 탄소 포집·활용·저장)의 핵심인 ‘포집’에 활용 가능한 기술로 분리막 포집은 기존 습식, 건식의 한계를 극복할 수 있을 것으로 기대되며, 친환경적이고 작은 면적에 설치할 수 있어 설비, 배관 등이 복잡한 공장에 최적의 방법으로 알려져 있습니다. 향후 당사의 LiBS 제조 기술과 에어레인의 가스 분리 기술을 결합해 경쟁력 있는 고성능 분리막을 함께 개발하고 상업화를 추진할 계획입니다.

사. 석유 사업

(1) 산업의 특성 등

① 석유사업의 특성 등

석유사업은 기본적으로 원유수입→제품생산→수송/저유→제품판매의 Value Chain으로 구성되어 있어 석유제품 원가 중 원유가 차지하는 비중이 가장 높으며, 원유를 전량 수입에 의존하고 있는 특성상 중동 산유국 등의 원유수출 정책 및 환율의 영향에 민감합니다. 석유제품 수요는 국내외 경기 변동에 크게 영향을 받으며, 동절기 수요가 높다는 계절적 특성이 있습니다. 원유 수입과정은 산유국에서 원유를 선적한 후 유조선으로 수송하여 정제설비가 있는 지역의 원유 저장탱크에 하역/저장 하는 과정을 거칩니다. 석유사업의 유통구조는 크게 도매와 소매로 구분되며, 도매는 직매처, 주유소 및 중간 판매업자 등에게 판매하는 것을 말하며, 소매는 주유소(또는 충전소)가 일반소비자에게 판매하는 것을 말합니다. 석유사업에서 경쟁력을 좌우하는 요인으로는 원재료의 안정적 공급, 생산 효율성, 마케팅 Network 등이 있으며, 당사는 안정적 원유 공급처 확보, 높은 수준의 울산CLX 생산 효율성, 우수한 마케팅 Network 보유 등으로 경쟁상의 강점을 유지 및 강화해나가고 있습니다.

구분	주요시장
주요목표시장	- 소매 : 대리점 (주유소, 일반 판매처 등) - 직매 : 중소형 직매처, 대형 직매처, 군관납 등 - 가스 : 대리점 (충전소 등), 중소형 직매처
수요자 구성	- 일반 소비자 : 가정용, 상업용, 수송용 - 중대형 직매처 : 군관납, 중대형 산업체
내수 및 수출	- 내수 : 가정용/상업용 연료, 발전, 항공유, 군관납 - 수출 : 직수출, 선박/항공 연료, 미군납 등

② 석유 제품 소비 동향

2023년 9월 누적 주요 석유제품 국내 수요는 전년 동기 대비 0.1% 증가하였습니다. 수송용 연료인 휘발유, 항공유 수요는 전년 대비 증가하였습니다. 난방, 발전 및 산업용 연료인 등유, 중질유, LPG의 수요는 감소하였습니다.

▷ 유종별 소비 추이는 아래와 같습니다.

(단위 : 천배럴, %)

구분	전체	휘발유	등유	경유	중질중유	납사	LPG	기타
2021	938,170	84,874	16,813	166,124	22,236	451,807	123,227	73,089
	100.0%	9.0%	1.8%	17.7%	2.4%	48.2%	13.1%	7.8%
2022	947,274	88,368	16,008	163,658	22,907	446,832	132,789	76,712
	(100.00)	(9.3)	(1.7)	(17.3)	(2.4)	(47.2)	(14.0)	(8.1)
2023 (9월 누적)	686,497	66,880	8,982	120,430	14,611	317,999	94,021	63,574
	(100.00)	(9.7)	(1.3)	(17.5)	(2.1)	(46.3)	(13.7)	(9.3)

* 출처: 한국석유공사 Petronet (2023년 09월)/ 소비 비율(%)

▷ 주요 석유제품 내수수요 실적은 아래와 같습니다.

구분	휘발유	등유	경유	중질유	항공유	LPG	아스팔트	계
2023년 9월 누적 (KB/D)	245	33	441	54	93	344	24	1,234
전년동기대비 (%)	+3.6%	△11.7%	△0.4%	△14.4%	+40.1%	△5.6%	+10.2%	+0.1%

* 출처 : 한국석유공사 석유정보시스템, 해당 유종별 국내소비현황 기준, 중질유(중유, 경질중유, B-C유 계)/
△는 음(-)의 수치임.

③ 석유 의존도 추이

(단위 : %)

구분	2020년	2021년	2022년 8월
의존도(%)	37.7	38.6	38.3

* 출처 : 국가에너지통계종합정보시스템 (2022년 8월)

④ 지역별 원유도입 비중

(단위 : 천배럴, %)

구분	2021년	2022년	2023년 9월
중동	574,430	695,122	543,617
	59.8%	67.4%	72.8%
아시아	113,932	91,418	55,716
	11.9%	8.9%	7.5%
아프리카	32,000	27,703	9,902
	3.3%	2.7%	1.3%
미주 등	239,785	217,040	137,311
	25.0%	21.0%	18.4%
합계	960,147	1,031,283	746,546

	100.0%	100.0%	100.0%
--	--------	--------	--------

* 출처 : 한국석유공사 Petronet (2023년 9월) / 지역별 도입비율(%)

(2) 국내외 시장여건

① 국내 사업자 및 경쟁상황

▷ 국내 정유사별 주유소 현황은 아래와 같습니다.

(단위 : 개소, %)

구분	SK	현대	GS	S-Oil	기타	합계
주유소	2,860 (26.3%)	2,089 (19.2%)	2,163 (19.9%)	2,343 (21.6%)	1,408 (13.0%)	10,863 (100%)

* 출처 : 한국석유공사 OPINET (2023년 9월말 영업소수 기준)

▷ 당사의 내수시장 판매량 기준 점유율(주1) 변동추이는 아래와 같습니다.

(단위 : %)

구분	2021년	2022년	2023년 9월 누적
SK에너지	29.8	28.9	29.9

* 출처 : 한국석유공사 석유정보시스템 (2023년 9월 누적 기준)

주1) 점유율 : 경질유 내수 판매량 기준 (해당 유종 : 휘발유, 경유, 등유, 항공유)

② 두바이원유 가격 변동추이

(단위 : \$ / 배럴)

구분	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	연평균
2021년	54.8	60.9	64.4	62.9	66.3	71.6	72.9	69.5	72.6	81.6	80.3	73.2	69.3
2022년	83.5	92.3	110.9	102.8	108.1	113.2	103.1	96.6	90.9	91.1	86.2	77.2	96.3
2023년	80.4	82.1	78.5	83.4	74.9	75.0	80.4	86.5	93.3	-	-	-	-

* Platts 고시가격 기준

(3) 영업의 개황

1962년 국내 최초의 정유회사로 시작한 SK에너지는 대한민국 NO.1 정유사로서 하루 84만 배럴 원유 정제능력을 보유한 울산 Complex에서 생산된 다양한 석유 제품을 국내/외에 수출하고 있습니다. 특히, Global 경제, 유가 등 경영환경 변동성이 심화됨에 따라 공정 운영의 Speed와 Flexibility를 제고하고, 효율성을 개선하기 위해 전사적 노력을 기울이고 있습니다.

2023년 당 분기 누적 당사는 석유제품 수요 증가 등의 영향으로 연결 재무제표 기준 31조 8868억원의 매출과 6,033억원의 영업이익을 기록하였습니다. 당사는 비용절감 및 최적 생산운영 등 지속적인 수익구조 혁신 노력을 통해 생존력을 강화하고, 신규 Biz. Model 발굴 및 타사와의 전략적 협력 추진 등을 통해 장기적인 성장기반을 구축하여 한 단계 발전한 에

너지 회사로 도약하기 위해 힘쓰고 있습니다.

② 주요 종속회사의 영업의 개황

내트릭(주)는 화물차 전용휴게소 사업과 유류판매 및 운송관련 물류지원 부대사업 등을 운영하는 기업입니다. 당사는 핵심고객인 화물자동차 운전자의 Needs에 맞는 Total Service를 제공하고 있습니다. 또한 요소수, 첨가제 등 각종 제휴를 통한 신규 사업을 추진 중입니다.

굿스플로(주)는 국내외 배송사들과의 제휴를 통해, 판매자 및 쇼핑물에게 배송추적/송장출력 등의 정보서비스와 제휴택배/반품택배/착한택배 등의 택배서비스 및 중소 온라인 판매자를 위한 풀필먼트 솔루션을 제공합니다. 또한 당사는 물류 아웃소싱 서비스와 SCM 솔루션을 함께 제공하고 있습니다. 도심형물류센터 사업인 MFC(Micro Fulfillment Center)사업을 추진 중입니다.

아. 화학 사업

(1) 사업의 현황

[기초유화사업]

(가) 산업의 특성 등

1) 산업의 성장성

국내 기초유화사업은 중국 등의 견실한 수요 성장에 힘입어 지속적으로 성장하고 있으며, 다양한 산업의 원료로 사용되는 특성상 전방산업의 신증설, 세계 경제 상황에 큰 영향을 받고 있습니다.

2) 경기변동의 특성

기초유화사업은 대규모 설비투자가 요구되는 장치산업으로 경기상황과 수요/공급 영향에 따른 경기 Cycle이 나타나는 특징이 있습니다.

(나) 영업의 개황 등

1) 경쟁요소

기초유화사업은 기초유분의 특성상 운반/저장 등에 어려움이 있으며, 나프타 분해 시설을 중심으로 계열공장이 단지화되는 전형적인 콤비나트형 산업입니다.

따라서 경쟁력 확보를 위해 대규모 설비투자가 요구되어 규모의 경제 / Integration이 중요하고, 최근에는 원료 다변화로 인한 원가 경쟁력 또한 중요시되어 Shale Gas, 석탄 등 비전통적 저가 원료의 확대가 시장 변동의 주요 변수로 작용 중입니다.

2) 당사의 경쟁 우위 요소

당사의 기초유화사업은 울산 석유화학단지 내에 위치하고 있어 주요 원재료인 나프타를 안정적으로 공급받고 있으며 완제품의 단지 내 업체 장기공급 비중이 높아 안정적인 사업 영위 가능성이 높습니다.

[화학소재사업]

(가) 산업의 특성 등

1) 산업의 성장성

국내 화학소재사업은 기초유화단지를 모체로 관련 계열공장들이 수직계열화, 단지화되면서 울산, 여수, 대산 등 3대 석유화학단지 내에 다수의 화학제품 생산 업체가 유기적으로 연계되면서 성장해 왔습니다.

내수업종으로 출발한 화학제품 업체들은 수출 주도형 산업으로 전환하게 되었으며, 따라서 화학소재사업의 성장성은 곧 전세계 경기 성장과 관련이 깊습니다. 특히 중국의 수요가 많아 중국 경제 성장과 밀접하며, 최근에는 신흥 성장 시장(남미, 동남아시아, 인도 등)으로의 사업 영역 확대를 추진하고 있습니다.

2) 경기변동의 특성

화학소재사업은 자동차, 전자, 건설, 제약, 의류 소재 등의 전방 산업에 화학 제품을 공급하는 사업으로 전방산업의 경기변동에 민감합니다.

(나) 영업의 개황 등

1) 경쟁요소

범용제품 위주의 석유화학 제품에서는 가격이 가장 중요한 경쟁 요소이며, 경쟁력 확보를 위해서는 규모의 경제 실현 및 공정개선, 효율화를 통한 원가절감 등의 노력이 필요합니다. 최근에는 고부가가치 위주의 신제품 개발과 차별화에 주력하면서 제품 개발기술 및 생산기술이 중요한 경쟁 요소로 부각되고 있습니다.

아울러 협력회사와의 상생협력 강화, 친환경 플라스틱 생태계 조성 등 사회적 가치를 창출하기 위한 노력 또한 강조되고 있습니다.

2) 당사의 경쟁 우위 요소

당사의 화학 소재 사업은 국내시장의 한계를 극복하고 지속적인 성장을 위해 자동차 경량화 소재 분야 및 고기능성 포장재 소재 중심으로 지속적 기술 개발, 글로벌 M&A 등을 통해 사업포트폴리오를 강화해 나가고 있으며, 고객 중심 마케팅과 중국 TS&D(Technical Service & Development) 센터 설립 등으로 차별화된 솔루션을 제공하고 있습니다.

(2) 회사의 현황

1) 영업개황 및 사업부문의 비중

(가) 회사의 영업개황

SK지오센트릭은 2011년 모회사인 SK이노베이션의 사업 분할을 통해 'SK종합화학'이라는 사명으로 출발한 화학 전문 기업입니다. 당사는 고기능성 포장재(Packaging) 및 자동차(Automotive) 소재 분야 등 Tech 기반 Market 경쟁력을 기반으로 중국 중심의 글로벌 성장을 가속화하고 있으며, 2021년 9월 친환경 사업 확장 의지를 담아 SK지오센트릭으로 사명을 변경하였습니다.

에틸렌, 프로필렌, 부타디엔 등의 기초유분과 중간유도품을 생산하고 있는 올레핀사업의 주요 목표시장은 합성수지, 합성고무 등의 중간제품 생산업체들입니다. 올레핀사업은 급변하는 국내외 시장환경 하에서도 2023년 3분기 누적 총 156만톤의 제품을 국내 및 해외에 안정적으로 공급하였습니다. 우수한 신기술을 통해 원가 절감 및 규모 경쟁력 확보를 지속적으로 추구하고 있습니다.

아로마틱 사업은 미국, 유럽, 중동 등 세계 시장에서 자유로운 무역이 가능하며, 이에 따라 세계 주요 경제지표 및 원료, 제품 등의 국제가격과 연계되어 민감하게 변화하는 역동적인 사업분야입니다. 2023년 3분기 누적 총 296만톤의 벤젠, 톨루엔, 자일렌, 파라자일렌, 스타일렌모노머 등을 안정적으로 시장에 공급하였습니다.

Polymer사업은 LLDPE/HDPE/PP 제품을 2023년 3분기 누적 총 45만톤 판매하였습니다. 자동차/전자/통신 소재는 물론 생활용품/의약품 튜브/저장용기 등 제품 포장 산업에 원료를

공급하고 있으며, 당사는 Market 관점에서 Packaging과 Automotive 사업으로 나누어, 각 고객, Brand Owner의 Needs에 맞는 Solution Provider가 되기 위해 역량을 집중하고 있습니다.

Packaging 사업은 회사 vision인 "Green for Better Life"을 위해 3R(Reduce, Replace, Recycle)을 통한 친환경 실천을 핵심 과제로 추진하고 있습니다. 자체 개발한 Nexlene 촉매 기술을 적용한 POP 등 차별화 제품을 개발/공급하는 한편, EAA/Ionomer/EA/MAH-g 등 고기능성 소재 원천기술 확보를 위해 미국, 스페인, 프랑스 등에 Global 투자를 확대하였습니다. 이를 활용하여 경량화된 다층 포장용 소재 및 재활용이 가능한 단일소재 등 차별화된 Solution을 고객에게 제공하고 있습니다.

Automotive 사업은 친환경 규제, 전장부품 증가에 의한 경량화 니즈 확대라는 국내외 Mobility 산업의 Mega Trend에 당사의 고객들이 효과적으로 대응할 수 있도록 고기능성 경량화 소재를 개발 및 판매함으로써 차별화된 Value를 제공하고 있습니다. 고기능성 PP 및 POE 제품을 2023년 3분기 누적 총 16.6만톤 판매하였으며, Top Tier 수준의 경량화 소재 Solution 제품을 지속적으로 제공하기 위해 노력하고 있습니다.

국내 최초의 용제공급자로 출발한 Performance Chemicals사업은, 2023년 3분기 누적 총 60만톤의 제품을 판매하였으며, 현재 전자용, 친환경 용제를 포함한 약 90종의 다양한 제품을 보유하고 있습니다. 지난 30여 년간 구축한 Marketing Network, Product Knowledge, Application Know-how 등의 사업 역량을 바탕으로 Biz를 확대해 왔으며, 고객 Needs에 대한 파악을 통해 고객별 Customizing 및 신규제품 개발을 지속하고 있습니다.

1972년 국내 최초로 연산 10만톤 규모의 납사 분해시설을 가동함으로써 국내 석유화학공업 발전의 기틀을 마련한 SK지오센트릭은 끊임없는 시설 투자와 연구개발, 기술 축적을 통해 국내 석유화학 산업의 발전을 주도한 선도기업으로서 확고한 위치를 지켜오고 있습니다.

SK지오센트릭은 미래 수익가치를 극대화하기 위해 기존의 범용성 사업 외에 국내에서는 기존사업의 경쟁력을 지속 강화하는 한편, 세계 최대 성장 시장인 중국 중심으로 고성장 분야, 고부가 제품으로 확장을 추진 중입니다. 또한 인터넷 사이트(www.skchem.com)를 통해 전자상거래의 기초를 마련, 최신 정보를 고객과 공유하고 온라인 주문에서 출하 현황까지 조회할 수 있는 One-Stop 서비스 지향을 통해 고객에게 더욱 가까이 다가가고 있습니다.

(나) 주요 종속 회사의 영업개황

당사 사명변경에 따라 '22년 상반기 종속 회사의 사명변경을 완료하였습니다.

1) SK Geo Centric (Bei Jing) Holding Co., Ltd.

- SK Geo Centric (Bei Jing) Holding Co., Ltd.는 중국 내 석유화학의 투자와 중국 내 투자 회사 관리 업무를 수행하고 있습니다.

2) SK Geo Centric International Trading (Shanghai) Co., Ltd.

- SK Geo Centric International Trading (Shanghai) Co., Ltd.는 중국내 직접 내수 판매를 위해 2002년도에 설립, 당사 마케팅 역량을 바탕으로 자체 Sourcing 및 신규 고객 개발/취급제품 확대를 지속하고 있습니다.

3) SK GC Americas, Inc.

- SK GC Americas Inc.는 북미 지역 Trading 및 도매 업무를 수행하고 있습니다.

4) SK Geo Centric China, Ltd.

- SK Geo Centric China, Ltd.는 SK지오센트릭의 중국 내 고기능 소재 및 순환경제 관련 Biz. 추진을 위해 Financial Resource 확보 및 투자 등 Funding Vehicle로 설립되었습니다.

5) SK Geo Centric Investment Hong Kong Ltd.

- SK Geo Centric Investment Hong Kong Ltd.는 SK지오센트릭의 성장전략에 부합하는 Financial Resource 및 Asset Flexibility 확보를 위해 Funding Vehicle로 설립되었습니다.

6) Ningbo SK Performance Rubber Co., Ltd.

- Ningbo SK Performance Rubber Co., Ltd.는 고기능성 합성고무인 EPDM을 생산/판매하기 위하여 중국 Ningbo에 Ningbo시 산하 Ningbo 화공개발 유한공사와 JV를 체결하여 설립되었습니다.

7) SK Primacor Americas LLC

- The Dow Chemical Company가 보유한 미국 소재 에틸렌 아크릴산 사업을 인수하면서 설립한 법인으로서 기능성 접착 수지인 에틸렌 아크릴산 제품을 생산 및 판매하고 있습니다.

8) SK Primacor Europe, S.L.U.

- The Dow Chemical Company가 보유한 스페인 소재 에틸렌 아크릴산 사업을 인수하면서 설립한 법인으로서 에틸렌 아크릴산 제품을 생산 및 판매하고 있습니다.

9) SK Functional Polymer, S.A.S

- Arkema가 보유한 프랑스 소재 고기능성 Polyolefin 사업을 인수하면서 설립한 법인으로서, EA, EVA, MaH-G 등 Flexible Packaging용 Resin제품을 생산 및 판매하고 있습니다.

(다) 사업부문별 주요 재무정보 비중(연결기준)

① 매출비중

(단위 : 백만원)

구분	제13기 3분기 (2023년 3분기)		제12기 (2022년)		제11기 (2021년)	
	금액	비율	금액	비율	금액	비율
기초유화사업	8,200,993	72.02%	10,665,536	69.69%	8,593,084	66.96%
화학소재사업	3,186,652	27.98%	4,638,916	30.31%	4,239,985	33.04%
계	11,387,645	100.00%	15,304,452	100.00%	12,833,069	100.00%
연결조정	(978,469)	-	(1,387,576)	-	(1,128,960)	-
연결합계	10,409,176	-	13,916,876	-	11,704,109	-

② 영업이익비중

(단위 : 백만원)

구분	제13기 3분기 (2023년 3분기)		제12기 (2022년)		제11기 (2021년)	
	금액	비율	금액	비율	금액	비율
기초유화사업	380,510	140.43%	155,454	174.10%	(15,793)	(7.38%)
화학소재사업	(109,540)	(40.43%)	(66,162)	(74.10%)	229,816	107.38%
계	270,970	100.00%	89,292	100.00%	214,023	100.00%
연결조정	1,121	-	(1,368)	-	(849)	-
연결합계	272,091	-	87,924	-	213,174	-

③ 유무형자산 비중

(단위 : 백만원)

구분	제13기 3분기 (2023년 3분기)		제12기 (2022년)		제11기 (2021년)	
	금액	비율	금액	비율	금액	비율
기초유화사업	1,718,194	55.47%	1,746,140	56.01%	1,642,047	55.39%
화학소재사업	1,379,128	44.53%	1,371,600	43.99%	1,322,278	44.61%
계	3,097,322	100.00%	3,117,740	100.00%	2,964,325	100.00%
연결조정	(14,747)	-	(26,543)	-	(37,376)	-
연결합계	3,082,575	-	3,091,197	-	2,926,949	-

④ 공통자산 및 비용배부 기준

공통자산 및 비용은 각 사업부문별 귀속이 명확한 경우에는 직접귀속시키고, 귀속여부가 불분명한 경우에는 별도의 배부기준 (매출액 비율, 인건비 비율 등)을 적용하여 각 사업부문에 배부하였습니다.

(2) 시장점유율

- 주요 제품에 대한 당사 점유율 추이(*)는 다음과 같습니다.

(단위 : 천톤/년)

사업부문	제품명	제13기 3분기 (2023년 3분기)			제12기 (2022년)			제11기 (2021년)		
		국내 총 생산능력	당사 생산능력	비율 (%)	국내 총 생산능력	당사 생산능력	비율 (%)	국내 총 생산능력	당사 생산능력	비율 (%)
기초유화사업	에틸렌	12,800	660	5.2	12,800	660	5.2	12,700	660	5.2
	파라자일렌	10,790	1,330	12.3	10,790	1,330	12.3	10,790	1,330	12.3
화학소재사업	LLDPE	2,864	180	6.3	2,864	180	6.3	2,864	180	6.3
	HDPE	3,675	210	5.7	3,675	210	5.7	3,835	210	5.5
	PP	6,394	432	6.8	6,394	432	6.8	6,361	419	6.6

(*) 한국석유화학협회 석유화학편람 참조하여 추정함

(라) 신규사업 등의 내용 및 전망

- 해당사항 없음

(3) 회사의 현황 - SK인천석유화학(주)

SK인천석유화학(주)는 1969년 경인에너지개발(주)로 시작하여, 2006년 SK(주)의 경영권 인수를 거쳐 2008년에는 SK에너지(주)로 합병, 2013년 7월 인적분할을 통해 SK인천석유화학(주)로 새롭게 거듭나게 되었습니다.

하루 37만 5천 배럴의 원유처리 능력을 바탕으로 무연휘발유, 등/경유, 항공유, B-C 등을 생산하고, 정제과정에서 발생하는 나프타를 촉매개질공정을 통해 고부가가치화학제품인 아로마틱으로 판매하여 수익 기반을 다져왔습니다.

특히 고부가가치 화학 제품인 PX(파라자일렌)의 생산을 위한 1조 6천억원 규모의 설비 투자를 통해, 하루 4,020톤 수준의 생산 능력을 갖추었으며, 이를 바탕으로 수익성을 극대화 해 왔습니다.

2022년 성공적인 정기보수를 통해 생산효율을 제고하였으며, 러-우 전쟁 등으로 경영환경의 변동성이 큰 시황 하에서도 최적 생산운영을 비롯한 수익구조 혁신을 지속적으로 추진하고 있습니다.

자. 윤활유 사업

<기유 사업부문>

(1) 기유의 분류

기유는 황 함량, 탄화수소포화도, 점도지수에 따라 미국석유협회(API, American Petroleum Institute) 분류 기준인 Group I, II, III, IV, V로 구분하고 있습니다. 생산량 대다수를 차지하는 광유계 윤활유(Group I~III) 중 Group III 기유는 높은 탄화수소포화도, 낮은 황함량, 높은 점도지수의 특징을 갖고 있어 초고점도지수(VHVI ; Very High Viscosity Index) 기유라고 합니다. 일부 기유 제조사들은 API 구분에 더하여, 점도지수에 따른 제품 차별화를 위해 Group II+, Group III+ 개념을 사용하고 있는데 도입초기에는 마케팅적 용어로 활용되었으나 현재는 시장에서 일반적인 용어로 통용되고 있습니다.

한편, 화학 합성기유는 PAO(Poly Alpha Olefins; 폴리알파올레핀)를 Group IV로 구분하고 Group I부터 Group IV에 포함되지 않는 모든 기유를 Group V로 구분하고 있으며, 전체 기유에서 화학 합성기유가 차지하는 비중은 상대적으로 작은 편입니다. API 기준 기유 분류는 아래와 같습니다.

[API 기유 분류]

구분	탄화수소포화도 (Saturates)	황함량 (Sulfur)	점도지수 (Viscosity Index)
Group I	90% 미만	(and/or) 0.03% 초과	80~119
Group II	90% 이상	(and) 0.03% 이하	80~119
Group III	90% 이상	(and) 0.03% 이하	120 이상
Group IV	PAO (Poly Alpha Olefins)		
Group V	Group I부터 Group IV에 포함되지 않는 모든 기유		

※ 출처 : 미국석유협회(API, American Petroleum Institute)

기유는 탄화수소화합물로서 탄소(C)와 수소(H)로 구성되어 있으며, 탄소의 결합이 단일결합으로만 된 것을 포화상태(Saturated)로 정의하고, 그 비율을 탄화수소포화도(Saturates)라고 합니다. 황함량은 기유의 주요 불순물인 황을 기준으로 일종의 불순물지수로 활용되고 있습니다. 점도(Viscosity)란 액체가 흐를 때 그에 대해 저항하는 내부마찰력으로서 액체의 끈적 거림 정도를 의미하며, 점도는 온도에 따라 변화하는 성질을 가집니다. 점도지수(Viscosity Index, VI)란 온도변화에 대한 점도변화의 상대수치로서, 점도지수가 높을수록 온도의 변화에 따른 점도의 변동성이 낮음을 의미합니다. 고급 기유일수록 점도지수가 높으며, 이는 연비 감소, 교환주기 연장 및 유해가스 배출 감소 효과를 보여 연료효율 경제성과 환경보호 관점에서 유용합니다.

당사가 주로 생산하는 Group III 기유는 전 세계적으로 아시아, 중동, 유럽 각지에서 생산되고 있습니다. 전체 Global 기유 시장에서는 Group I 기유가 규모 면에서 가장 많은 비중을 차지하고 있으나, 친환경 고급 윤활유 생산에 사용되는 우수한 성능의 Group III/III+ 기유의 비중이 점차 증가하고 있는 추세입니다.

한편, 전세계 Group III 기유 수요의 상당 부분을 차지 하고 있는 아시아 시장은 중국,인도를 중심으로 한 산업 생산 활동과 차량 대수 확대에 따라 그 수요가 증가하고 있으며, 특히 연비 향상과 환경문제에 대한 관심도 증대에 따라 고급 기유 수요가 지속적으로 증가하고 있습니다.

(2) 산업의 특성 및 성장성

당사가 생산하는 Group III 기유는 자동차의 엔진 및 트랜스미션용 윤활유(기어유) 제조에 주로 사용 되고 있습니다. 국가/지역별 규제 환경 차이에 따라 수요 구조는 다르게 나타나고 있지만 당사의 주력시장인 유럽, 북미 및 일본, 중국 등에서는 강화된 배기가스 규제 기준과 엔진기술의 급속한 발전이 고품질 기유 수요 확대를 이끌고 있습니다.

배기가스 규제뿐만 아니라 연비에 대한 규제 또한 강화되고 있습니다. 선진국을 중심으로 신규 연비 규제가 발의되는 가운데, 중국 등 신흥시장에서도 연비와 관련된 규제를 지속적으로 강화하고 있습니다.

폭스바겐, GM, 토요타 등 Global 주요 자동차 제조사들은 강화되는 규제 충족을 위해자연흡기 엔진 대비 낮은 배기량에서도 높은 수준의 출력 및 토크를 낼 수 있는 터보엔진과 속도 구간에 따라 전기모터와 내연기관 엔진을 함께 활용하는 하이브리드 엔진 등을 포함한 다양한 기술개발을 진행하고 있습니다. 이들 엔진들은 높은 성능을안정적으로 유지하기 위하여 고품질 윤활유 사용이 필요한 바, Global 윤활유 제조사들은 고품질 윤활유 생산을 위해 Group III와 같은 고급 기유 사용량을 지속적으로 늘리고 있습니다.

(3) 경기변동의 특성

기유 산업은 윤활유 수요에 영향을 미치는 산업경기, 특히 자동차 및 기계 산업과 연관성을 가지고 있으며, 윤활유 수요의 가장 큰 부분을 차지하는 엔진오일의 경우 운송업 경기에 따른 자동차 및 선박의 운행거리와 높은 관련성을 지니고 있습니다. 일반적으로 기유산업의 수요 변동은 수급상황이 주요한 요인으로 작용하며, 경기에 따른 주기성과 경제성장률에 따라 서도 제한적인 영향을 받고 있습니다.

(4) 국내외 시장여건

국내 기유 주요 생산업체는 당사를 비롯하여 S-Oil, GS칼텍스 및 현대셀베이스오일까지 4개사가 있으며, 기유 제품군 중 Group II와 III 제품 위주로 생산하며 해외 시장을 중심으로 시장을 형성하고 있습니다.

글로벌 시장에서는 메이저 정유사들을 포함한 기유 제조사들이 경쟁하고 있으며, 현재 기유를 생산하지 않지만 수소첨가분해공정(Hydrocracker)을 갖추어 신규 진입 가능성을 가진 대규모 정유사도 일부 존재하여 국내의 과점 형태보다 경쟁이 치열하다고 할 수 있습니다.

시장 참여자가 많고 대부분의 제품이 상호 대체 가능한 Group I, Group II 기유 시장과 달리, Group III 기유 시장의 경우 생산기업이 전 세계 25개사 내외로 한정되어 있습니다. 그 중 주요 글로벌 판매 업체로는 당사를 포함하여 Saudi Aramco, Shell, Adnoc 등의 업체가 과점 형태로 경쟁 중에 있습니다.

(5) 당사의 시장 경쟁력 및 대응방향

기유의 주요 수요자는 윤활유 사업을 영위하는 Oil Major, 윤활유 전문 제조사 및 윤활유 첨가제 제조사입니다. 이들 업체는 기유 기술 및 품질에 대해 높은 이해를 가지고 있으며 윤활유 제품 또는 첨가제의 원활한 생산을 위해 기유의 일관된 품질 및 안정적인 공급을 기유 제조사에게 최우선 기준으로 요구합니다.

※ Oil Major : 국제석유자본(International Oil Major Company). 대규모 자본을 앞세워 석유 및 윤활유 등 석유관련제품의 생산·유통·정제·판매를 통합한 일관조업 회사로서 업계에서는 ExxonMobil, BP, Shell, Chevron, Total(Total fina Elf) 등을 이르는 용어

특히 OEM(Original Equipment Manufacturing, 자동차 제조사에 공급되는 공장 충전용(Factory Fill)을 의미)용 윤활유의 경우에는 제품을 생산하기 위한 배합식(Formulation)을 개발하는 데 오랜 기간과 비용이 소요되며, 개발된 제품은 배합식에 정해진 기유만을 사용해야 합니다. 이 때문에 윤활유 제조사는 기존에 거래를 하고 있는 기유를 쉽게 대체하기 어려우며, 제품 안정성을 위해 기유 제조사와의 거래관계를 지속적으로 유지하고자 합니다.

당사는 API 기준 Group III 기유를 세계 최초로 상업 생산하였으며(브랜드명 : YUBASE) 사업 초기부터 우수한 품질을 바탕으로 다수의 Oil Major, 윤활유 전문 제조사 및 윤활유 첨가제 제조사를 고객으로 확보하였습니다. 특히, OEM 등의 고급 윤활유 제품 배합식 개발에 적극적으로 참여하여 다양한 가장 많은 배합식을 확보하게 되었습니다.

한편, 전세계에 산재한 윤활유 제조공장에 안정적으로 기유를 공급하기 위해 당사는 기유 원료인 미전환 잔사유(UCO)를 외부 확보할 수 있는 모델을 유일하게 구축하고, 생산량 증대 및 UCO 보유 업체와의 합작투자를 통해 세계 주요 지역별 생산기지를 선제적으로 확보하였습니다.

[기유 생산시설 현황]

(단위 : 배럴/일)

구분	위치	투자형태	생산능력	비고
국내	대한민국 울산	자체/JV	48,500	YMAC(JV) 포함
해외	인도네시아 두마이	JV	12,500	-
	스페인 가르타헤나	JV	19,300	-

※ 생산능력의 경우 CDW(Catalytic Dewaxing) Feed를 기준으로 하였습니다.

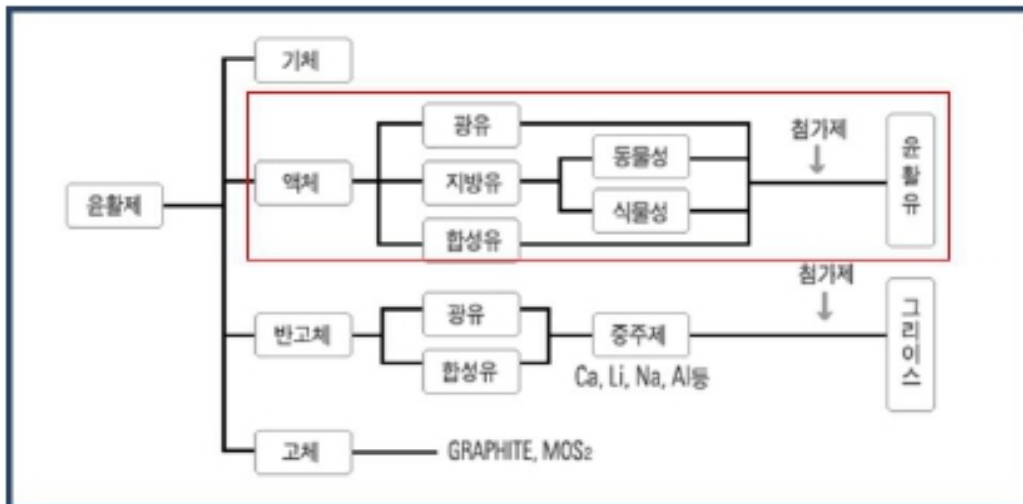
앞으로도 당사는 선제적 투자 및 Capacity 확보를 통해 기유 Market Leader 지위를 공고히 할 것입니다.

<윤활유 사업부문>

(1) 윤활유의 분류

윤활유는 주 구성요소인 기유의 원료에 따라 광유계와 화학합성유계, 동식물계 등으로 나뉘는데, 원유에서 석유제품을 추출하는 과정에서 생산되는 원료를 사용하는 것을 광유계, 석유 화학제품을 사용하는 것을 화학합성유계라고 합니다. 일반 윤활유의 상당부분은 광유계이며, PAO(Poly Alpha Olefin, 폴리알파올레핀) 기유를 활용한 윤활유는 화학합성유계에 포함됩니다. 당사가 주로 생산하는 API Group III 또는 GroupIII+ 기유를 원료로 한 윤활유는 분류 방식에 따라 광유계로 구분되고 있습니다.

[성상에 따른 윤활제의 분류]



용도별 윤활유 수요는 세부적으로 산업/선박용 엔진오일, 중장비용 엔진오일(HDDO) 및 승용차/2륜차 엔진오일(PCMO&MCO)로 구분됩니다. 이들 엔진오일의 경우 각국의 연비 및 환경 규제에 민감하게 규격이 적용된다는 특성을 가지고 있습니다.

(2) 산업의 특성 및 성장성

당사가 주력으로 생산하는 자동차용 윤활유는 유통경로상 B2B(Business to Business)와 B2C(Business to Customer) 시장으로 구분할 수 있습니다. B2B 영역의 주요 수요자는 자동차 제조사이며, 자동차 생산 공장에 공급되는 공장충전유(Factory Fill), 직영 카센터를 중심으로 공급되는 순정유(Service Fill)로 나뉘집니다. B2C 영역의 주요 수요자는 운전자들로서 카센터에서 브랜드와 제품을 직접 선택하기보다는 카센터점주 또는 정비사의 추천에 따라 제품을 선택하는 비중이 높습니다. 따라서 B2C 시장에서는 브랜드 인지도 뿐만 아니라 유통 채널인 대리점, 판매점, 카센터에서의 취급률 또한 중요한 요소가 됩니다.

산업용 윤활유의 경우 역시 자동차용 윤활유와 마찬가지로 B2B, B2C 시장으로 구분할 수

있습니다. B2B 영역의 주요 수요자는 산업체, 중장비 또는 기계 제조사 등입니다. 산업체에 서는 주로 산업기계 운용과 유지에 사용되며, 중장비 또는 기계 제조사의 경우에는 장비 직 접 충전(Factory Fill) 용도로 사용됩니다. B2C 영역의 주요 수요자는 중장비 운전자입니다. 굴착기와 같은 중장비의 유압식 장치에 사용되며, 자동차용 B2C 영역과 같이 산업용 제품을 취급하는 유통 채널이 별도로 존재하는 경우도 있습니다.

선박용 윤활유의 주요 수요자는 선박회사이며, 대형 엔진에 주입되는 선박용 엔진오일과 선 박 내 기계장치의 유지를 위해 사용되는 윤활유로 구분됩니다. 선박유 시장에서는 선박에 엔 진용 연료를 주입할 때 선박용 윤활유도 함께 공급하기 때문에 항만 및 급유업체와의 관계가 중요합니다.

윤활유 산업은 완제품 수요에 영향을 미치는 산업경기, 특히 자동차 및 기계산업의 가동률과 밀접한 연관성을 가지고 있습니다. 윤활유 수요의 가장 큰 부분을 차지하는 자동차용 엔진오 일의 경우 고품질 기유 사용에 따른 교체주기 연장으로 인해 수요 증가에 제한요인이 있습니 다.

(3) 경기변동의 특성

윤활유 수요의 가장 큰 부분을 차지하는 엔진오일의 경우 운송업 경기에 따른 자동차 및 선박 의 운행거리와 높은 관련성을 지니고 있습니다. 그 결과 윤활유 산업은 경제성장률과 양의 상관관계를 나타냅니다. 윤활유는 혹서기 및 혹한기에 제조업 가동률 저하로 전반적인 제품 판매 감소요인이 존재하며, 엔진오일의 경우 동절기가 지난 봄과, 여름 휴가철이 끝난 가을에 교체빈도가 높은 경향이 있습니다. 그 외 윤활유 수요에 영향을 미칠 수 있는 요인으로는 자 동차, 조선 등 국내 제조업의 경기, 전기자동차도입속도, 자동차 연비향상과 제품 고급화에 따른 교체주기 연장 등이 있습니다.

(4) 국내외 시장여건

국내 윤활유 시장은 중소기업까지 포함하여 약 200여개의 업체가 경쟁하고 있으며, 주요 경 쟁사는 GS칼텍스, 에쓰오일토탈윤활유(STLC) 등 국내 대형 윤활유 제조사와기타 해외브랜 드 업체가 있습니다. 국내 윤활유 시장 점유율에 대한 외부기관의 공식적인 자료가 없어 시 장점유율을 파악하기 어려우나, 당사 브랜드 'SK ZIC'는 2023년 기준 한국능률협회컨설팅 (KMAC)이 주관하는 브랜드파워 조사에서 25년 연속 1위를 차지하고 있습니다.

해외 윤활유 시장은 국가별로 상이한 특성과 경쟁구도를 보유하고 있습니다. 당사 주요 시장 중 하나인 중국시장의 경우 Sinopec, PetroChina 등 국영석유업체와 Shell, Mobil, Castrol(BP 계열) 등의 글로벌 Oil Major가 치열하게 경쟁하고 있습니다. 중국 내 윤활유 회 사들은 자동차 제조사 공장충전용 순정유 공급을 위한 독자적인 유통채널 개발, 운전자를 대 상으로 한 광고 및 홍보활동, 제품 연구개발 등에 집중하고 있습니다.

이렇듯 해외 시장에서 일정 수준이상의 점유율을 확보하기 위해서는 브랜드에 대한 투자, 우 수한 품질의 제품, 취급률이 높은 유통채널 등이 종합적으로 필요하며 당사는 높은 제품경쟁 력을 기반으로 브랜드 구축 및 유통채널 확보를 위해 다양한 노력을 기울이고 있습니다.

(5) 당사의 시장 경쟁력 및 대응방향

제품경쟁력 측면에서 당사는 미국석유협회(API)와 국제윤활유표준화위원회(ILSAC)등 주요 평가기관들이 제시하는 규격을 주요 제품 배합식에 적시 반영하여 등급 인증을 받고 있습니 다. 이를 통해 당사의 윤활유 제품은 최신의 Global 산업규격을 충족하여 세계적으로 그 우 수한 품질을 인정받고 있습니다.

국내 시장에서는 현재의 Market Leader 지위를 공고히 하는 방향으로 전략을 수립하여 운영하고 있습니다. 당사의 윤활유 제품은 Top-tier, Premium, Regular 3가지 등급으로 구분하고 있으며, 'SK ZIC' 브랜드 강화를 통해 Top-tier 및 Premium급 제품 확대를 지속적으로 추진하고 있습니다. 또한 유통채널 내 제품 취급 점포 확대 및 점포당 판매량 증대를 위해 인센티브 제도를 활용하고 있습니다.

해외 시장에서는 성장 잠재력이 높은 시장을 중심으로 고급 제품의 판매 확대에 집중하고 있습니다. 전 세계에서 두 번째로 큰 윤활유 수요를 보유한 중국, 흑한의 여건에서 성능을 발휘할 수 있는 윤활유 수요가 큰 러시아와 같은 시장을 집중적으로 개발하여 의미 있는 성과를 거두었으며, 파키스탄과 같이 상대적인 시장 규모는 크지 않지만, 고급 윤활유에 대한 운전자의 요구가 있는 국가에서도 의미 있는 성과를 거두고 있습니다. 당사는 성공적으로 진입한 시장에서 단계적 현지화 전략을 통해 지사, 법인을 설립하여 시장에 대한 대응력을 강화해 나가고 있습니다.

[윤활유 생산시설 현황]

(단위 : 배럴/일)

위치	생산능력
대한민국 울산	7,200
중국 천진	1,700

과거 당사는 기유의 안정적 확보 및 효율적 공장운동을 위해 자사 공장의 생산능력을 증대시키는 것에 집중하였으나, 해외시장에서 의미있는 성장을 함에 따라 해외 임가공을 늘려가는 등 유연한 생산전략을 취하고 있습니다.

(가) 사업 부문별 주요 재무 정보

(기준일 : 2023년 9월 30일)

(단위 : 백만원)

구 분		제 15 기 3분기 (2023년 3분기)		제 14 기 (2022년)		제 13 기 (2021년)	
		금액	비율	금액	비율	금액	비율
기유사업	매출액	6,349,668	89%	9,329,333	91%	5,818,671	90%
	영업손익	700,058	86%	940,885	87%	949,455	93%
	유형및무형자산	724,549	89%	763,275	89%	809,548	89%
윤활유사업	매출액	749,729	11%	881,699	9%	626,168	10%
	영업손익	109,383	14%	140,321	13%	73,735	7%
	유형및무형자산	89,115	11%	90,514	11%	101,685	11%
소계	매출액	7,099,397	100%	10,211,032	100%	6,444,839	100%
	영업손익	809,441	100%	1,081,206	100%	1,023,190	100%
	유형및무형자산	813,664	100%	853,789	100%	911,233	100%
(연결조정)	매출액	(2,698,893)	-	(3,969,674)	-	(2,611,258)	-
	영업손익	127,878	-	(9,988)	-	(62,548)	-
	유형및무형자산	-	-	-	-	-	-

연결 합계	매출액	4,400,504	-	6,241,358	-	3,833,581	-
	영업손익	937,319	-	1,071,218	-	960,642	-
	유형및무형자산	813,664	-	853,789	-	911,233	-

(나) 주요 종속회사 및 공동영업 회사의 현황

(1) SK Enmove Americas Inc. (구, SK Lubricants Americas Inc.)

미국 휴스턴에 '97년 6월 SK E&P Company란 이름으로 설립, '03년 기유 판매를 시작하였으며 '09년 10월 타 사업부분을 분사시키고 윤활유 전문 기업으로 전환하였습니다.

(2) SK Enmove Europe B.V. (구, SK Lubricants Europe B.V.)

'09년 8월 네덜란드 암스테르담에 설립되어 유럽 고객 대상으로 당사의 기유를 판매하고 있습니다.

(3) SK Enmove (Tianjin) Co., Ltd. (구, SK Energy Lubricants (Tianjin) Co., Ltd.)

중국에서의 윤활유 제조 및 윤활유/기유 판매를 목적으로 '03년 3월 중국 천진에 설립되었으며, 이후 '12년 4월부터 자체 윤활유공장을 가동하고 있습니다.

(4) PT. Patra SK

기유 제조 및 판매를 목적으로 '06년 11월 인도네시아에 설립되어 '08년 5월부터 본격적인 기유 생산 및 판매를 개시하였습니다. 또한 제품 Portfolio 최적화, 고부가 제품 판매 증진 등을 목적으로 투자를 지속하고 있습니다.

(5) 유베이스매뉴팩처링아시아(주)

기유 제조 및 판매를 목적으로 '10년 9월에 울산에서 설립된 후 '12년 5월부터 상업생산을 시작하였습니다.

(6) Iberian Lube Base Oils Company, S.A.

기유의 제조 및 판매를 목적으로 '12년 4월 스페인에서 설립되었으며, '14년 9월부터스페인 Cartagena 기유 공장 가동을 시작하였습니다.

(7) SK Enmove Japan Co., Ltd. (구, SK Lubricants Japan Co., Ltd.)

'09년 9월 일본 동경에 설립되어 일본 고객 대상으로 당사의 기유를 판매하고 있고, JV Partner사인 ENEOS Corporation사와 협력 창구 역할을 하고 있습니다.

사. 신규사업 등의 내용 및 전망

에스케이엔무브는 2022년 3월 데이터센터 액침냉각시스템 전문기업인 미국 GRC社에 2천 500만 달러(약 324억 원) 규모의 지분투자 계약을 체결하였습니다. 액침냉각은 차세대열관리 기술로 기존의 공냉식 보다 전력소비량을 약 30%까지 줄일 수 있는 등 냉각효율이 뛰어난 것으로 알려져 있습니다. 두 회사는 앞으로 에스케이엔무브의 고품질 윤활기유를 활용한 냉각유 및 데이터센터 액침냉각시스템을 함께 개발하고 상업화를 추진할 계획입니다.

7-2 지식재산권 관련

당사 및 연결실체는 R&D활동의 결과물에 대한 지식재산화에 집중하여 당기 말 현재 국내외

총 3,690건의 특허 및 실용신안권을 보유하고 있으며 4,907건이 출원 중에 있습니다. 통상적으로 등록 권리는 해마다 증가하나, 매년 기 등록된 권리를 평가하여 등록 유지 또는 포기 여부를 결정하고 있어 포기된 권리로 인해 그 수치가 다소 감소할 수 있습니다.

당사가 보유 중인 특허/실용신안은 석유, 윤활유, 석유화학, 폴리머, 그린에너지, 배터리, 신소재 등에 관한 것이며 당사의 주력사업 제품에 쓰이거나 당사 핵심기술에 관한 것으로서, 사업 보호의 역할 뿐만 아니라 시장경쟁자에 대한 견제의 역할도 하고 있습니다. 특히, 배터리 사업에서는 리튬 이차전지 관련 소재, 셀, 모듈, 시스템 분야 특허 출원을 강화하고 있으며, 보유 중인 배터리 특허는 상용화 제품에 적용 중인 기술을 보호할 뿐만 아니라 향후 배터리 사업 경쟁력 강화에 있어 핵심적인 기능을 할 예정입니다. 또한, 친환경 기업으로의 전환이 가속화됨에 따라 폐수처리 및 폐전지/폐플라스틱 재활용 등 친환경 기술의 개발 및 지식재산권 확보에 힘쓰고 있습니다.

최근 등록되어 유지되고 있는 국내외 특허/실용신안 건수는 아래와 같습니다.

[연도별 특허 및 실용신안 등록 건수]

(단위 : 건 수)

국가	2023년 (3분기 누적)	2022년	2021년	2020년	2019년
한국	140	164	212	133	158
해외	191	206	133	158	228

또한 당사는 유공, MY SUNI, 하모니아 등 서비스 브랜드 가치 향상 등을 위해 상표권을 보유 중입니다. 당기 말 현재 당사가 보유하고 있는 국내외 상표권은 총 71건이며, 최근 등록되어 유지되고 있는 상표권 건수는 아래와 같습니다.

[연도별 상표권/디자인권 등록 건수]

(단위 : 건 수)

구분	2023년 (3분기 누적)	2022년	2021년	2020년	2019년
상표권	-	-	15	19	-

7-3 법률/규정 등에 의한 규제 사항

당사와 자회사 SK에너지(주)/ SK지오센트릭(주)/ SK엔무브(주)/ SK인천석유화학(주)/ SK트레이딩인터내셔널(주)/ SK아이이테크놀로지(주)/ SK어스온(주)/ SK온(주) 등은 2023년 9월 30일 현재 "독점규제 및 공정거래에 관한 법률" 상 「상호출자제한기업집단」으로 지정되어 있어서, 계열회사간 상호출자 및 채무보증이 금지되는 등 관련규정에 따른 규제를 적용 받고 있습니다.

7-4 환경관련 규제사항

(1) 환경물질의 배출 또는 환경보호와 관련된 정부규제의 준수 여부

당사는 사업과 관련하여 환경물질의 배출 또는 환경보호와 관련된 사항에 대하여 정부규제를 준수하고 있으며, 이를 위해 대기, 수질, 폐기물, 화학물질 등 오염물질 배출량 저감 및 환경관리를 위하여 엄격한 자체 환경기준을 정립, 적용하고 있습니다. 2020년부터 적용된 대기 총량규제 및 2021년 9월 인허가를 취득한 통합환경관리제도에 따라 전반적인 환경관리 현황을 재 정립하고 있으며, 환경에 미치는 영향을 감소하기 위해 많은 지속적인 환경 투자와 환경관리 수준 제고를 위해 노력하고 있습니다.

1) 대기 오염물질관리

대기오염물질배출을 최소화하기 위하여 주요 배출시설에 원격감시체계(TMS-Tele Metering System)를 도입하여 상시 환경오염물질 배출 현황을 감시하고 있습니다. 이외에도 사업장의 쾌적한 대기관리를 위하여 NOx 저감시설(SCR : Selective Catalytic Reduction, SNCR : Selective Non Catalytic Reduction, ULNB : Ultra Low NOx Burner), 먼지 저감시설(Bag Filter, 여과집진기), 악취방지시설(Bio Filter) 운영 및 VOC와 HAPs 배출저감시설(VCU-Vapor Combustion Unit)을 운영/관리하고 있으며, 미세먼지 저감을 위하여 환경부, 울산시와 자발적협약을 체결하고 생산공정에서 발생하는 대기오염물질 저감을 위하여 2019년부터 중유에서 청정 연료(LNG)의 사용 확대를 통해 미세먼지 등 대기오염물질 발생 저감 활동을 지속 추진하고 있습니다. 또한 사업장 내 유해 대기오염물질(HAPs, Hazardous Air Pollutants)로 인한 피해를 예방하기 위하여 LDAR(Leakage Detection And Repair) 관리 시스템을 구축 운영하며 비산 배출되지 않도록 Monitoring 하고 있습니다.

2) 수질 오염물질관리

수질오염물질 배출을 최소화하기 위하여 수질 원격 감시체계 관제시스템을 적용한 고효율 생물학적 폐수처리시설을 설치·운영하고 있으며, 생산 공정 상에서 발생한 오염물질이 함유된 폐수는 여과 흡착탑 및 섬유필터(Fiber Filter)를 거쳐 안전하게 처리하여 최종 방류하고 있습니다. 특히 고농도 폐수의 원활한 처리를 위하여 자체 개발한 습식산화공정시설(WAO-Wet Air-Oxidation)을 운영하고 있으며, 방류수 배출 농도는 법적 기준보다 엄격한 자체 기준을 적용하여 관리하고 있습니다. 또한 폐수처리가 완료된 방류수 중 일부는 소방 용수 및 조경 관수로 재사용하고 있습니다.

3) 폐기물 관리

폐기물 관리를 위해 자체 개발한 폐기물 관리시스템을 통해 폐기물 배출을 철저히 관리하고 있습니다. 발생한 폐기물은 수탁 및 안전한 처리 능력이 검증된 처리 전문업체에 위탁하여 재활용·소각·매립 처리하고 있으며, 감량화를 위한 폐기물의 분리개선으로 폐기물 발생을 억제하고 발생한 폐기물의 순환이용 및 적절한 처분을 위한 개량과 사업체 개발을 통하여 재활용을 적극 추진하고 있습니다. 그리고 2022년 8월 폐기물 매립 제로화*) “ZWTL” 인증을 취득하였으며, 인증 유지 및 상위 등급 취득을 위한 지속적으로 개선 실시하고 있습니다. 또한 울산 Complex 내 폐기물 수거차량의 밀폐화를 통해 운반 시 폐기물의 흩날림과 비산 방지, 악취 발생을 억제하고 있습니다.

※ *) ZWTL (Zero Waste to Landfill) : 美안전인증기업(UL)이 재활용률을 수치화(재활용 불가 폐기물 제외)하여 등급 부여 (80% 이상 시 인증)

4) 화학물질 관리

화학물질관리법에 의거 유해화학물질 누출·화재 등 환경사고위험의 예방을 위해 화학물질 관리 업무절차를 제정·운영하여, 유해화학물질 취급시설 설치기준 준수 및 자체점검·교육훈련·협력업체의 도급신고 등 화학사고 예방 및 방지를 위한 화학물질관리체계를 운영하고 있습니다.

유해화학물질 취급자는 법정 안전교육을 전원 이수하고, 현장에서는 철저히 개인보호구를 지급/착용하여 안전한 취급시설의 운영을 최우선으로 두고 있으며, 화학사고예방관리계획서 작성 및 관리 등 비상대응분야를 강화하여 사고발생 시 신속한 보고 및 대응이 가능한 System을 갖추고 있습니다. 또한, 화학물질등록 및 평가 법률에의거 울산 Complex에서 사용하는 기존 및 신규 화학물질의 Inventory를 구축하여, 제조·수입·판매등의 영업활동에 있어 각 화학물질의 유해성 및 위해성에 따른 시나리오별 관리 등 등록 및 평가를 적법하게 진행 및 관리를 하고 있습니다.

(2) 환경개선 설비에 대한 자본지출 계획

당사는 2018년부터 울산CLX 환경개선을 위하여 Master Plan을 수립하여 년도별로 공정한 경시설을 개선하고 있습니다. 향후에도 대기오염물질 저감시설, 폐수처리시설개선, 유해화학물질 취급시설 개선 등을 위해 지속적인 투자를 진행해 나갈 것입니다.

[SK텔레콤]

1. 사업의 개요

연결실체의 각 부문은 독립된 서비스 및 상품을 제공하는 법률적 실체에 의해 구분되어 있으며 ① 이동전화, 무선데이터, 정보통신사업 등의 무선통신사업 ② 전화, 초고속인터넷, 데이터 및 통신망 임대서비스 등을 포함한 유선통신사업 ③ 상품판매형 데이터방송채널사용사업 등의 기타사업부문으로 구별되어 있습니다.

[요약] 연결 대상 주요 종속회사 사업의 내용

사업부문	회사명	주요 사업 내용
무선 통신 사업	SK텔레콤(주)	이동통신 네트워크를 기반으로 음성/데이터 이동통신서비스를 제공
	피에스앤마케팅(주)	유/무선 통신상품을 판매하는 도/소매 및 온라인 유통채널 운영
	SK오앤에스(주)	기지국 유지보수
	서비스에이스(주)	고객센터 관리 및 운영
	서비스탑(주)	고객센터 관리 및 운영
유선 통신 사업	SK브로드밴드(주)	초고속인터넷, TV, 전화, 기업데이터, 기타 유선통신 기반ICT 서비스 제공 및 콘텐츠 전송시스템 관리, VOD를 포함한 채널 관리 등의 미디어사업을 영위
	홈서비스(주)	초고속인터넷과 IPTV, 유선전화 서비스의 영업 및 개통/장애처리 등 업무 수행
	SK텔링크(주)	무선 국제전화 00700, MVNO(이동통신재판매) 사업
기타 사업	에스케이스토아 주식회사	상품판매형 데이터방송채널사용사업
	Atlas Investment	투자업
	SK Telecom Innovation Fund, L.P.	투자업
	에스케이이엔서비스(주)	데이터베이스 및 온라인정보 제공업
	SAPEON Inc.	비메모리용 및 기타 전자집적회로 제조업

가. 무선통신사업

무선통신 사업자들은 단말, 요금제, 네트워크, 콘텐츠 등의 본원적 경쟁력을 기반으로 무선통신 서비스를 제공하고 있습니다. 당사는 3G, 4G는 물론 5G 시장에서도 앞선 통신 기술력과 네트워크 운용 기술을 바탕으로 경쟁사가 결코 뛰어넘을 수 없는 프리미엄 네트워크 사업자로서의 명성을 이어가고 있습니다. 2019년 세계 최초 5G 상용화를 통해 5G 시대에도 변함 없는 1위 사업자의 위상을 이어가고 있으며, 고객에게 차별화된 서비스를 제공하기 위해 노력하고 있습니다.

당사는 유통채널 강화를 위해 주요 종속회사 피에스앤마케팅을 통해 다양한 컨버전스상품에 대한 고객의 니즈를 충족시킬 수 있는 유무선 통신상품 판매 플랫폼을 구축하고, 신규 판매 채널 발굴과 상품개발을 지속하면서 차별화된 가치를 제공하고 있습니다. 또한, 콜센터 운영 및 텔레마케팅 서비스는 주요 종속회사인 서비스에이스와 서비스탑을 통해 운영 중이며, 네트워크 운용을 담당하는 SK오앤에스를 통해 고객에게 최고의 이동통신 품질을 제공함과 동시에 네트워크 운용기술 관련 노하우를 내재화하고 있습니다.

무선통신사업은 5G 가입자의 견고한 성장 등으로 매출의 안정적 성장세를 지속할 계획이며 네트워크 투자/운용 효율화 및 시장경쟁 안정화 등을 추구하며 수익성도 지속적으로 개선시킬 계획입니다.

당사의 구독사업인 'T우주'는 국내외 다양한 파트너사와 제휴하여 고객들에게 다양한 구독상품을 제공하고 있으며, 세계 최초의 한국어 GPT-3 상용화 서비스인 'A.(에이닷)'은 지속적으로 주요 기능과 기술들을 고도화하며 2023년 9월, 정식 서비스를 출시했고, 'ifland'는 소셜과 커뮤니티 기능을 강화하며 글로벌 대표 메타버스 서비스로 도약을 준비하고 있습니다.

나. 유선통신사업

SK브로드밴드(주)는 2023년 3분기 연결기준 매출액 3조 1,990억원을 달성하였습니다. 이는 전년 동기 3조 1,030억 대비 3.1% 증가한 금액으로 가입자 증가에 따른 미디어 사업 성장과 신규 데이터센터(DC) 가동 등에 따른 B2B 사업 성장에 기인합니다.

SK브로드밴드(주)의 사업은 IPTV와 CATV 서비스를 제공하는 미디어 사업 부문과 초고속인터넷, 전화, 전용회선, 데이터센터(DC) 서비스 등을 제공하는 유선통신 사업 부문으로 구분됩니다.

미디어 사업 부문의 2023년 3분기 매출액은 전년 동기 대비 0.8% 증가한 1조 4,255억원을 달성하였으며, 유선통신 사업 부문은 전년 동기 대비 5.1% 증가한 1조 7,735억원을 달성하였습니다.

다. 기타 사업

상품판매형 데이터방송채널사용사업은 TV홈쇼핑과 데이터홈쇼핑이 합쳐진 양방향 서비스로서, 이전에 TV홈쇼핑에서 방송 중인 것만 구입 가능했던 것과 다르게 TV화면에 다양한 상품 카테고리를 구성하고 TV 리모콘, 모바일 등을 이용하여 원하는 상품을 선택, 구매하는 양방향형 서비스입니다.

핵심 역량의 조기 확보와 차별화를 위하여 고효율 TV 채널을 발굴하는 한편, 자체 미디어 센터를 구축하고 미디어 월 도입을 통해 친환경 디지털 스튜디오로 전환하여 콘텐츠 제작 경쟁력을 지속적으로 증대하고 있습니다.

또한 업계 최초의 Cloud 기반 TV App. 서비스인 '스토아ON'을 론칭하여 개인화된 디지털 TV쇼핑 서비스를 제공하는 동시에, 모바일 라이브 자체 플랫폼 운영으로 다양한 매체를 통해 쇼핑 편의성을 확대해 나가고 있습니다. 이와 더불어, 다양한 상품 포트폴리오 확보 및 패션, 건강식품 등 자체 상품 개발을 통해 고객에게 매력도 높은 쇼핑 채널로 자리매김하는 중입니다.

2. 주요 제품 및 서비스

가. 주요 제품 및 서비스의 매출 비중

사업부문	주요회사	매출유형	품목	구체적용도	주요상표 등	제40기 3분기		제39기		제38기	
						연결 매출액 (백만원)	비율 (%)	연결 매출액 (백만원)	비율 (%)	연결 매출액 (백만원)	비율 (%)
무선통신 사업	SK텔레콤(주) 피에스엔마케팅(주) 서비스에이스(주) SK오앤에스(주)	서비스	이동전화, 무선데이터, 정보통신사업 등	이동전화	T, 5GX, T플랜 등	9,733,333	75	12,942,316	75	12,718,473	76
유선통신 사업	SK브로드밴드(주) SK텔링크(주) 클앤서비스(주)	서비스	전화, 초고속인터넷, 데이터 및 통신망 임대 서비스 등	유선전화, 인터넷방송	B tv, 00700 국제전화, 7mobile 등	2,930,678	22	3,812,989	22	3,677,706	22
기타사업	SK스토아 등	서비스	상품판매형 데이터방송채널사용사업 등	플랫폼	스토아ON	417,209	3	549,668	3	352,406	2
합계						13,081,220	100	17,304,973	100	16,748,585	100

나. 주요 제품 및 서비스 등의 가격 변동 현황

(1) 무선통신 사업

2010년 초당 과금이 도입되기 전, 일반요금제의 월정액(부가세포함)은 14,300원, 통화료(낮 시간대 기준)는 22원/10초였고, 표준요금제의 월정액(부가세포함)은 13,200원, 통화료는 19.8원/10초였습니다. 2023년 3분기말 당사에서 제공하는 표준요금제의 월정액(부가세포함)은 12,100원, 통화료는 1.98원/초입니다.

4G 기반의 요금으로는 50,000원의 월정액(부가세포함)으로 4GB의 데이터와 무제한 음성통화 등을 제공받을 수 있는 'T플랜 안심4G' 요금제를 운영 중이며, 5G 기반의 요금으로는 49,000원의 월정액(부가세포함)으로 8GB의 데이터와 무제한 음성통화 등을 제공받을 수 있는 '베이직' 요금제를 운영하고 있습니다. 2023년 6월 1일에 청년들의 데이터 이용 패턴·생활 트렌드를 적극 반영한 '5G 0(영) 청년 요금제'를 새롭게 출시하는 등 앞으로도 여러 고객 층에 진정성 있게 다가설 수 있는 서비스를 지속적으로 선보일 예정입니다.

상기 요금제 외에도 고객의 수요에 맞춰 다양한 요금제를 운영하고 있으며, 운영 중인 요금제는 당사 홈페이지(www.tworld.co.kr)에서 확인할 수 있습니다.

(2) 유선통신 사업

SK브로드밴드(주)는 IP CATV 상품을 2023년 5월 15일 새롭게 출시했습니다. 기존 CATV는 RF(유선주파수) 방식으로만 방송 콘텐츠 전송이 가능했으나, 개정 방송법의 기술중립서비스에 근거하여 RF 외 방식으로 CATV 서비스가 가능해짐에 따라, IP방식의 CATV 상품을 출시하게 되었습니다. IP방식의 서비스는 RF방식 대비 고화질의 서비스를 보다 안정적으로 제공할 수 있으며, 다양한 서비스 제공이 가능한 장점이 있어 방송 품질 개선을 통한 고객 만족도 제고 및 CATV 상품 경쟁력 강화를 기대할 수 있습니다. IP CATV 상품은 고객의 다양한 수요를 고려하여 총 3종으로 구성되는데, 기본채널(109ch)로만 구성된 B tv pop 100, 시청률이 높은 채널(184ch)로 구성된 B tv pop 180, CATV 전체채널(231ch)로 구성된 B tv pop 230입니다.

이용요금은 3년 약정 기준으로 각각 7.7천원, 11천원, 13.2천원이며, B tv pop 180, B tv pop 230 상품은 초고속인터넷과 결합 시 3.3천원의 추가 할인을 받을 수 있습니다.

상기 요금제 외에도 고객의 수요에 맞춰 다양한 요금제를 운영하고 있으며, 운영 중인 요금제는 SK브로드밴드(주) 홈페이지(www.skbbroadband.com)에서 확인할 수 있습니다.

3. 원재료 및 생산설비

가. 생산능력 및 생산실적

(1) 생산능력

1) 무선통신 사업

(단위: 개, 백만원)

부문	품 목	제40기 3분기		제39기		제38기	
		회선보유능력	금액	회선보유능력	금액	회선보유능력	금액
정보통신	이동전화통신설비(망)	48,880,000	12,388,743	48,880,000	16,794,190	48,200,000	16,995,682

- 생산능력의 산출근거

※ 산출방법 등 : 이동전화 매출액 × {시설(회선)보유능력/회선보유수량}

※ 평균가동시간 : 연중 계속 가동

(2) 생산실적

1) 무선통신 사업

(단위: 개, 백만원)

부문	품 목	제40기 3분기		제39기		제38기	
		회선보유수량	금액	회선보유수량	금액	회선보유수량	금액
정보통신	이동전화통신설비(망)	33,657,000	9,384,930	32,836,000	12,414,600	31,884,000	12,103,000

※ 회선보유수량 및 금액은 MVNO가입자수 포함입니다.

나. 생산과 영업에 중요한 물적 재산

(1) 주요 시설 및 설비의 현황

1) 무선통신사업

지역	사업장	소재지
국내 15개 사업장	SK 텔레콤 본사	서울특별시 중구 을지로 65
	SK 텔레콤 수도권CP	서울특별시 마포구 마포대로 144
	SK 텔레콤 수도권Infra본부	서울특별시 관악구 보라매로 5길 1
	SK 텔레콤 대구담당	대구광역시 중구 달구벌대로 2171
	SK 텔레콤 중부담당/중부Infra본부	대전광역시 서구 문정로 41
	SK 텔레콤 서부담당/서부Infra본부	광주광역시 광산구 무진대로 269
	SK 텔레콤 부산담당/동부Infra본부	부산광역시 부산진구 신천대로 258
	SK브로드밴드(주)	서울특별시 중구 퇴계로 24
	SK텔링크(주)	서울특별시 중구 퇴계로 24
	휴먼서비스(주)	서울특별시 중구 퇴계로 10
	피에스앤마케팅(주)	서울특별시 마포구 마포대로144
	SK오앤에스(주)	서울특별시 영등포구 선유로49길 23
	서비스에이스(주)	서울특별시 영등포구 문래로28길 25
	에스케이엠앤서비스(주)	서울시 중구 수표로 34
	에스케이스토아 주식회사	서울 마포 월드컵북로 402
해외 1개 사업장	Atlas Investment	The Cayman Islands

※ 상기 사업장은 SK텔레콤 주요 사업장 및 연결대상 주요 종속회사의 본사 사업장입니다.

2) 유선통신사업

구분	사업장	소재지
SK브로드밴드(주) 국내 8개 사업장	본사	서울특별시 중구 퇴계로 24
	서울	서울특별시 중구 퇴계로 10
	수남	경기도 안양시 동안구 시민대로 214
	수북	인천광역시 계양구 주부토로 535
	부산	부산광역시 부산진구 신천대로 258
	대구	대구광역시 중구 달구벌대로 2171
	서부	광주광역시 동구 금남로 211
	중부	대전광역시 서구 문정로 41
휴먼서비스(주) 국내 8개	본사	서울특별시 중구 퇴계로 10
	서울	서울특별시 마포구 마포대로 45

사업장	수남	경기도 안양시 동안구 평촌대로 114
	수북	인천광역시 계양구 주부토로 535
	부산	부산광역시 연제구 반송로 29
	대구	대구광역시 중구 달구벌대로 2171
	서부	광주광역시 동구 금남로 211
	중부	대전광역시 서구 둔산로 62

(2) 주요 시설 및 설비의 변동 현황

1) 무선통신사업

당사의 생산과 영업에 관련한 물적 재산으로는 토지, 건물, 기계장치 등의 유형자산이 있으며 장부금액의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구분	당기초	취득	처분	대체증(감)	상각	당분기말
토지	1,005,857	3	-388	234,790	-	1,240,262
건물	785,225	248	-140	35,879	-40,480	780,732
구축물	265,656	493	-189	4,479	-28,974	241,465
기계장치	7,912,900	283,344	-3,123	1,224,722	-1,725,669	7,692,174
기타의유형자산	497,394	344,405	-502	-346,203	-67,654	427,440
사용권자산	1,786,129	267,181	-61,014	-21,400	-307,118	1,663,778
건설중인자산	1,069,331	843,177	-27	-1,302,641	-	609,840
합계	13,322,492	1,738,851	-65,383	-170,374	-2,169,895	12,655,691

2) 유선통신사업

SK브로드밴드(주)는 생산과 영업에 관련한 물적 재산으로 토지, 건물, 기계장치 등의 유형자산이 있으며 장부금액의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	당기초	취득	처분 및 폐기	대체	감가상각비	당분기말
토지	217,222,410	-	-	175,529,170	-	392,751,580
건물	160,685,760	-	-	847,802	-7,426,127	154,107,435
구축물	407,926	345,684	-	-	-14,004	739,606
기계장치	2,623,238,282	246,746,808	-2,784,422	141,630,534	-514,383,139	2,494,448,063
차량운반구	117,888	710,573	-102,312	-	-133,997	592,152
기타의유형자산	16,102,090	5,053,713	-17,585	-	-6,399,864	14,738,354
건설중인자산	98,604,157	337,026,935	-	-347,508,510	-	88,122,582
합계	3,116,378,513	589,883,713	-2,904,319	-29,501,004	-528,357,131	3,145,499,772

※ 작성기준일 현재 토지는 290,909.74㎡이며, 이에 대한 공시지가 총액은 483,720백만원입니다.

다. 생산과 영업에 대한 투자 현황

(1) 진행 중인 투자 및 향후 투자계획

1) 무선통신사업

(단위: 십억원)

투자 목적	투자 대상 및 내용	투자 기간	총 소요자금	기 지출금액	향후 기대효과
증설/신설	네트워크,시스템 등	2023년	미정	896	기존 서비스 고도화 및 5G 등 네트워크 서비스 확대 제공
증설/신설	네트워크,시스템 등	2024년	미정	-	기존 서비스 고도화 및 5G 등 네트워크 서비스 확대 제공
증설/신설	네트워크,시스템 등	2025년	미정	-	기존 서비스 고도화 및 5G 등 네트워크 서비스 확대 제공
증설/신설	네트워크,시스템 등	2026년	미정	-	기존 서비스 고도화 및 5G 등 네트워크 서비스 확대 제공

2) 유선통신사업

(단위 : 억원)

투자의 목적	투자 대상	투자 기간	기 투자액	향후 투자계획	향후 기대효과
커버리지 확대 미디어 플랫폼 고도화	네트워크, 시스템, DC 등	2023년 3분기	5,902	미정	가입자망 및 장비 확보 품질향상 및 시스템 개선 등

※ 상기 기 투자액은 별도 기준입니다.

4. 매출 및 수주상황

가. 매출실적

(단위 : 백만원)

사업부문	매출유형	품목	제40기 3분기			
			수출	내수	합계	제38기
무선통신 사업	서비스	이동전화, 무선데이터, 정보통신사업 등	수출	129,099	140,642	143,149
			내수	9,604,234	12,801,674	12,575,324
			합계	9,733,333	12,942,316	12,718,473
유선통신 사업	서비스	전화, 초고속인터넷, 데이터 및 통신망 임대 서비스 등	수출	134,942	183,812	139,846
			내수	2,795,736	3,629,177	3,537,860
			합계	2,930,678	3,812,989	3,677,706
기타사업	서비스	상품판매형 데이터방송채널사용사업 등	수출	-	-	-
			내수	417,209	549,668	352,406
			합계	417,209	549,668	352,406
합 계			수출	264,041	324,454	251,502
			내수	12,817,179	16,980,519	16,497,083
			합계	13,081,220	17,304,973	16,748,585

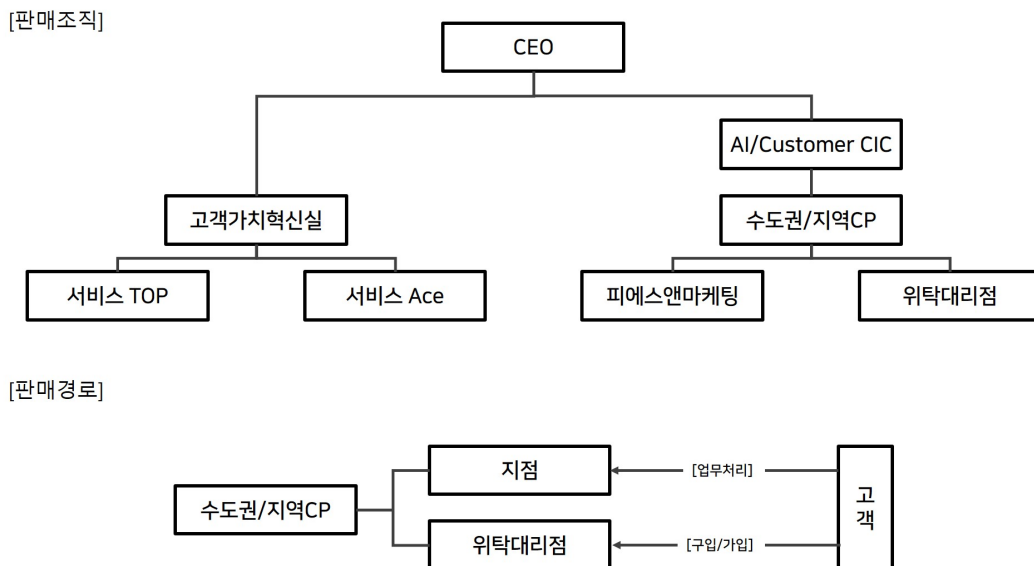
(단위 : 백만원)

구분	무선통신사업	유선통신사업	기타사업	소계	조정	합계
총 영업수익	10,855,374	3,813,463	451,014	15,119,851	-2,038,631	13,081,220
내부 영업수익	1,122,041	882,785	33,805	2,038,631	-2,038,631	-
외부 영업수익	9,733,333	2,930,678	417,209	13,081,220	-	13,081,220
감가상각비	2,056,161	727,715	18,286	2,802,162	-93,548	2,708,614
영업이익(손실)	1,216,576	257,570	-20,338	1,453,808	2,341	1,456,149
금융손익						-193,446
관계기업 및 공동기업투자 관련이익						6,437
기타영업외손익						1,644
법인세비용차감전순이익						1,270,784

나. 판매경로 및 판매방법 등

(1) 무선통신사업

1) 판매조직 및 판매경로



2) 판매방법

위탁대리점을 통해 이동전화 서비스(음성 및 무선 데이터 상품)와 유선상품(초고속인터넷, 인터넷전화, 일반전화) 고객을 유치하고 있습니다.

3) 판매전략

시장환경 변화에 따른 효과적·효율적 대응을 통해 당사 매출 목표 달성을 위해 노력중입니다. 고객만족경영의 중요성이 증대함에 따라 기본적 판매기능과 함께 고객 만족도 향상을 위한 CE를 통해 차별화된 고객중심형 위탁대리점 및 직영망을 확대 중입니다. 무선데이터 관련

상품 등 신상품 출시 확대에 따라 대리점 등 영업점점의 교육 강화, 고객체험과 상품 Portfolio 강화, 이업종과의 Convergence, 전문매장 운영 등 판매 실적 증대를 위해 노력하고 있습니다.

(2) 유선통신사업

1) 판매조직 및 경로

SK브로드밴드(주)는 상담채널(콜센터, CRM센터), 직접채널(통신 설계사), 전국 및 지역 위탁 영업망(전문 대리점), 홈앤서비스(마트, 사내유치)를 통해 고객을 유치하고 있습니다.

2) 판매방법, 조건 및 판매전략

SK브로드밴드(주)의 초고속인터넷, 전화, IPTV, 케이블TV 등 서비스 이용요금은 전액 현금조건으로 하고 있으며, 요금은 가입비용, 장비 임대료, 장비 판매료, 서비스 기본 이용료로 구성되어 있습니다. SK브로드밴드(주)는 시장/고객의 요구에 대한 분석 및 이해를 기반으로 상품/서비스를 기획하고, 이를 고객에게 제공하기 위한 다양한 판촉 활동 및 판매망 운영 등을 통해 고객의 편익을 제고할 수 있는 방향으로 판매전략을 수립/시행하고 있습니다.

다. 수주 상황

(1) 무선통신사업

현재 당사의 재무상태에 중요한 영향을 미치는 수주 계약은 없습니다.

(2) 유선통신사업

원가기준 투입법을 적용하여 진행기준수익을 인식한 계약으로서 계약금액이 전기 매출액의 5% 이상인 계약은 연결/별도 각각 존재하지 않습니다.

5. 위험관리 및 파생거래

가. 금융위험관리

연결실체는 시장위험, 신용위험과 유동성위험에 노출되어 있습니다. 시장위험은 다시 환율변동위험과 이자율변동위험 등으로 구분됩니다. 연결실체는 이러한 위험요소들을 관리하기 위하여 각각의 위험요인에 대해 면밀하게 모니터링하고 대응하는 위험관리 정책 및 프로그램을 운용하고 있습니다.

재무위험관리의 대상이 되는 연결실체의 금융자산은 현금및현금성자산, 장·단기금융상품, 장기투자자산, 매출채권및기타채권 등으로 구성되어 있으며 금융부채는 미지급금및기타채무, 차입금, 사채 및 리스부채 등으로 구성되어 있습니다.

(1) 시장위험

1) 환율변동위험

연결실체는 글로벌 영업으로 인한 수입과 지출로 인해 외화 환포지션이 발생하며, 환포지션이 발생하는 주요 외화로는 USD, EUR 등이 있습니다. 연결실체는 연결대상회사별로 사업의 성격 및 환율 변동위험 대처수단의 유무 등을 고려하여 회사별 환율변동위험 관리정책을 선택하고 있습니다. 또한, 연결실체는 외화로 표시된 채권과 채무관리 시스템을 통하여 환노출 위험을 주기적으로 평가, 관리 및 보고하고 있습니다. 외환위험은 미래예상거래 및 인식된 자산·부채가 기능통화 외의 통화로 표시될 때 발생합니다.

당기 3분기말 현재 연결실체의 화폐성 외화자산 및 외화부채의 내역은 다음과 같습니다.

(원화단위: 백만원, 외화단위: 외화 천단위)				
통 화	자 산		부 채	
	현지통화	원화환산	현지통화	원화환산
USD	67,197	90,367	1,016,353	1,366,791
EUR	6,145	8,737	-	-
기타		344	-	61
합 계		99,448		1,366,852

또한, 연결실체는 외화사채 및 차입금의 환위험을 회피하기 위하여 통화스왑계약을 체결하고 있습니다.

당기 3분기말 현재 각 외화에 대한 기능통화의 환율이 10% 변동시, 동 환율변동이 법인세비용차감전순이익에 미치는 영향은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)		
통 화	10% 상승시	10% 하락시
USD	5,921	(5,921)
EUR	874	(874)
기타	28	(28)
합 계	6,823	(6,823)

2) 이자율위험

연결실체의 이자율위험은 사채, 차입금 및 장기미지급금에서 비롯됩니다. 연결실체의 이자부 자산은 대부분 고정이자율로 확정되어 있어, 연결실체의 수익 및 영업현금흐름은 시장이자율의 변동으로부터 실질적으로 독립적입니다.

연결실체는 이자율 위험에 대해 다양한 방법의 분석을 수행하고 있습니다. 연결실체는 이자율 변동 위험을 최소화하기 위해 채용자, 기존 차입금의 갱신, 대체적인 용자 및 위험회피 등 다양한 방법을 검토하여 연결실체 입장에서 가장 유리한 자금조달 방안에 대한 의사결정을 수행하고 있습니다.

당기 3분기말 현재 변동금리부 차입금 및 사채 액면금액은 각각 43,125백만원 및 403,440백만원이며, 연결실체는 변동금리부 차입금 중 3,125백만원 및 사채의 이자율위험

을 회피하기 위하여 이자율스왑계약을 체결하고 있습니다. 따라서, 이자율 변동에 따른 변동금리부사채에 대한 이자비용의 변동으로 인하여 당누적 3분기 법인세비용차감전순이익은 변동하지 않습니다. 한편, 다른 모든 변수가 일정하고 이자율이 1%p 상승(하락)할 경우, 이자율스왑계약을 체결하지 않은 변동금리부 차입금에 대한 이자비용으로 인하여 당누적 3분기 법인세비용차감전순이익은 300백만원 감소 또는 증가하였을 것이며, 당기 3분기말 자본도 동일한 금액만큼 감소 또는 증가하였을 것입니다.

당기 3분기말 현재 변동금리부 장기미지급금의 액면금액은 1,289,416백만원입니다. 다른 모든 변수가 일정하고 이자율이 1%p 상승(하락)할 경우, 당누적 3분기 법인세비용차감전순이익은 9,671백만원 감소 또는 증가하였을 것이며, 당기 3분기말 자본도 동일한 금액만큼 감소 또는 증가하였을 것입니다.

이자율지표 개혁 관련 위험

전세계적으로 이자율지표에 대한 근본적인 전환(이하, '이자율지표 개혁')이 이루어지고 있으며, 이러한 이자율지표 개혁으로 인해 일부 은행간 대출금리(이하, 'IBOR')가 새로운 무위험금리로 대체되고 있습니다. 기존에 연결실체가 적용하던 USD LIBOR는 2023년 6월 30일을 기준으로 산출이 중단되었으며, USD LIBOR는 SOFR(Secured Overnight Financing Rate)가 대체 지표 이자율입니다.

연결실체는 산출이 중단된 LIBOR 관련 금융상품에 대해서는 산출이 중단되기 전까지 대체조항의 삽입을 완료하거나 또는 LIBOR 금리를 직접 다른 대체 이자율로 변경하였습니다. 한편, 국내 CD 금리의 경우 이러한 이자율지표 개혁의 일환으로 대체지표 이자율이 KOFR(Korea Overnight Financing Repo Rate)로 선정되었으며, 2021년 11월 26일부터 한국예탁결제원을 통해 그 금리가 공시되고 있습니다. KOFR은 국채 및 통안증권을 담보로 하는 익일물RP 금리를 사용하여 산출한 금리입니다. 다만, CD 금리는 LIBOR와 달리 산출의 중단이 예정되어 있지 않아 KOFR로의 전환이 언제, 어떻게 이루어질지 확실하지 않습니다.

비파생금융부채

전기말 현재 이자율지표 개혁에 노출되어 있었던 지배기업의 주요 비파생금융부채는 USD LIBOR 변동금리부 사채입니다. 상기에서 언급하였듯이 당기 3분기말 현재 연결실체는 대체조항 삽입 등의 방법을 거래상대방과 협의를 모두 완료하였습니다.

파생상품

연결실체의 현금흐름위험회피를 적용하는 파생상품은 대부분 국제스왑파생상품협회(이하 'ISDA')의 약정에 기초한 계약을 적용받고 있습니다. ISDA는 이자율지표 개혁의 일환으로 주요 IBOR의 산출이 중단되는 경우 어떤 대체 지표 이자율을 사용할지를 정한 대체조항을 신설하여 ISDA 표준계약서에 포함시켰습니다. 이러한 표준계약서는 2021년 1월 25일 이후 체결된 파생상품 거래에 모두 적용되고 있으며, 그 이전에 계약 체결된 파생상품 거래에도 동일한 대체조항을 삽입하려면 ISDA 프로토콜에 가입해야 합니다. 연결실체는 파생상품의 대체 지표 이자율 전환을 위해 ISDA 프로토콜에 가입하였으며, 거래상대방도 ISDA 프로토콜에 가입하여야 대체조항의 삽입이 이루어집니다. 연결실체의 거래상대방은 모두 ISDA 프로토콜에 가입하였으며, 대체조항이 삽입될 수 있도록 거래상대방과 협의를 모두 완료하였습니다.

(2) 신용위험

당기 3분기말과 전기말 현재 연결실체의 신용위험에 대한 최대 노출정도는 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)		
구 분	당기 3분기말	전기말
현금및현금성자산	1,163,980	1,882,093
장단기금융상품	431,294	237,605
장기투자자산	-	900
매출채권	2,142,280	1,984,772
계약자산	132,268	132,221
대여금및기타채권	1,145,100	1,241,672
파생금융자산	202,617	321,160
합 계	5,217,539	5,800,423

신용위험은 연결실체의 통상적인 거래 및 투자활동에서 발생하며 고객 또는 거래상대방이 계약조건상 의무사항을 지키지 못하였을 때 발생합니다. 이러한 신용위험을 관리하기 위하여 연결실체는 주기적으로 고객과 거래상대방의 재무상태와 과거 경험 및 기타 요소들을 고려하여 재무신용도를 평가하고 있으며 고객과 거래상대방 각각에 대한 신용한도를 설정하고 있습니다.

연결실체는 매출채권에 대해 발생할 것으로 기대되는 손실에 대해 충당금을 설정하고 있습니다. 이 충당금은 개별적으로 유의적인 항목에 대한 구체적인 손상차손과 유사한 특성을 가진 금융자산 집합에서 발생할 것으로 기대되는 손상차손으로 구성됩니다. 금융자산 집합의 충당금은 유사한 금융자산의 회수에 대한 과거 자료에 근거하여 결정됩니다. 신용위험은 현금및현금성자산, 각종 예금 그리고 파생금융상품 등과 같은 금융기관과의 거래에서도 발생할 수 있습니다. 이러한 위험을 줄이기 위해, 연결실체는 신용도가 높은 금융기관들과 거래를 하고 있습니다. 연결실체의 신용위험에 대한 최대 노출금액은 각 금융자산의 장부금액과 동일합니다.

(3) 유동성위험

연결실체의 유동성 관리방법은 충분한 현금및현금성자산을 유지하고 금융기관으로부터의 신용한도 확보를 통해 충분한 유동성을 확보하는 것입니다. 연결실체는 적극적인 영업활동을 통해 신용한도 내에서 충분한 유동성을 유지하고 있습니다. 당기 3분기말 현재 연결실체가 보유한 금융부채의 계약상 만기는 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)					
구 분	장부금액	계약상 현금흐름	1년 미만	1년 ~ 5년	5년 이상
매입채무	127,581	127,581	127,581	-	-
차입금(*)	837,322	863,841	526,595	337,246	-
사채(*)	7,931,058	9,101,672	1,029,188	5,913,619	2,158,865
리스부채	1,670,475	1,957,407	394,935	1,068,408	494,064
미지급금및기타채무(*)	4,339,650	4,455,189	3,482,260	970,217	2,712
합 계	14,906,086	16,505,690	5,560,559	8,289,490	2,655,641

(*) 계약상 현금흐름은 이자지급액을 포함한 금액입니다.

연결실체는 이 현금흐름이 유의적으로 더 이른 기간에 발생하거나, 유의적으로 다른 금액일 것으로 기대하지 않습니다.

당기 3분기말 현재 현금흐름위험회피가 적용되는 파생상품과 관련된 현금흐름이 발생할 것으로 예상되는 기간은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)					
구 분	장부금액	계약상 현금흐름	1년 미만	1년 ~ 5년	5년 이상
자산	171,065	187,062	36,078	150,984	-

나. 리스크 관리 조직 및 수행업무

(1) SK텔레콤

Corporate Planning 재무담당에서 리스크 관리 전략의 수립 및 실행을 담당하고 있습니다.

(2) SK브로드밴드

Corporate Planning 경영기획 담당에서 리스크 관리전략의 수립 및 실행을 담당하고 있습니다.

(3) 홈앤서비스

경영기획 담당에서 리스크 관리전략의 수립 및 실행을 담당하고 있습니다.

(4) SK텔레링크

환위험관리 주관부서인 재무관리팀을 중심으로 외환거래, 환포지션 및 위험측정, 환율추이 점검 업무를 실시하고 있습니다.

다. 파생상품 거래

(1) SK텔레콤

1) 현금흐름위험회피회계적용 통화스왑 및 이자율스왑의 거래내역

위험회피대상			위험회피수단		
차입일	대상항목	대상위험	계약종류	채결기관	계약기간
2007.07.20	고정금리외화사채	환율변동위험	통화스왑계약	Morgan Stanley 은행 등 5개 은행	2007.07.20~2027.07.20
2018.12.19	변동금리원화차입금	이자율변동위험	이자율스왑계약	Credit Agricole CIB	2019.03.19~2023.12.14
2020.03.04	변동금리외화사채	환율변동위험 및 이자율변동위험	통화이자율스왑계약	Citi bank	2020.03.04~2025.06.04

2023.06.28	고정금리외화사채	환율변동위험	통화스왑계약	Citi bank, 신한은행, KDB산업은행, J.P.morgan	2023.06.28~2028.06.28
------------	----------	--------	--------	--------------------------------------	-----------------------

※ 연결 기준입니다.

2) 파생상품 공정가치 내역

(원화단위: 백만원, 외화단위: 외화 천단위)			
구 분	위험회피 대상항목	현금흐름위험 회피회계적용	공정가치
이자율스왑 (유동자산)	변동금리원화차입금 (액면금액 KRW 12,500)	14	14
통화스왑 (비유동자산)	고정금리외화사채 (액면금액 USD 400,000)	101,446	101,446
통화이자율스왑 (비유동자산)	변동금리외화사채 (액면금액 USD 300,000)	59,302	59,302
통화스왑 (비유동자산)	고정금리외화사채 (액면금액 USD 300,000)	10,303	10,303
파생금융자산 합계		171,065	171,065

※ 연결 기준입니다.

3) 파생상품 매매목적 공정가치 내역

(원화단위: 백만원, 외화단위: 외화 천단위)		
구 분	매매목적회계적용	공정가치
조건부 신주인수권 (비유동자산)	6,896	6,896
차액정산계약 (비유동자산)	24,657	24,657
파생금융자산 합계	31,553	31,553
주식옵션 (비유동부채)	(302,593)	(302,593)
파생금융부채 합계	(302,593)	(302,593)

※ 연결 기준입니다.

(2) SK브로드밴드

1) 파생상품의 내역

(외화단위: 외화 천단위)

위험회피대상			위험회피수단		
차입일	대상항목	대상위험	계약종류	체결기관	계약기간
2018.12.19	변동금리원화차입금	이자율변동위험	이자율스왑	Credit Agricole CIB	2019.03.19~2023.12.14

2023.06.28	해외무보증사채 (액면금액 USD300,000)	환율변동위험	통화스왑	Citi bank, 신한은행, KDB산업은행, J.P.morgan	2023.06.28~2028.06.28
------------	------------------------------	--------	------	--	-----------------------

2) 파생금융상품 공정가치

(원화단위: 천원, 외화단위: 외화 천단위)

구분	위험회피 대상항목	세전 위험회피수단 누적평가이익	위험회피대상 누적외화환산손실	공정가치
이자율스왑 (유동자산)	변동금리원화차입금	14,177	-	14,177
통화스왑 (비유동자산)	해외무보증사채 (액면금액 USD300,000)	(1,984,725)	12,287,674	10,302,949

3) 신용파생상품 계약 명세

구분	내용	
신용파생상품의 명칭	총수입스왑(TRS) 정산계약	
보장매수자(Protection Buyer)	에스비센주, 에스가산주	에스구미주, 에스오리주
보장매도자(Protection Seller)	SK브로드밴드주	
계약일	2022-11-29	2019-09-27
만기일	2025-11-28	2024-09-25
계약금액	2,700억원(2,000억원, 700억원)	640억원(각 320억원)
기초자산(준거자산)	이지스일반사모부동산투자신탁156호 수익증권	하나대체투자일반사모부동산투자신탁62호 수익증권
계약체결목적	기초자산이 갖고 있는 각종 위험을 회피하기 위한 목적으로 당사자들 간 장래에 기초자산으로부터 실제로 발생하는 현금흐름과 약정된 현금흐름을 교환하고자 함.	
계약내용	<ul style="list-style-type: none"> - 계약내용 : 장래에 기초자산으로부터 실제로 발생하는 현금흐름과 계약에 따라 약정된 현금흐름을 상호 간에 교환하는 거래 계약 - 조기정산 : 부도사유 발생, 기한이익 상실, 신용등급 A-이하로 하락, 채무불이행 발생, 강제집행개시 신청, 펀드 해산 사유가 발생하는 경우 등 - 만기정산 : 정산만기일에 실제매각대금과 기준매각대금의 차액 정산 	
수수료	없음	
정산(결제)방법	실제배당금과 기준배당금의 차액을 분기단위 정산	
계약당사자 또는 기초자산 발행회사와의 특수 관계 여부	없음	
담보 제공여부	없음	
중개금융회사	DB금융투자주	
기타 투자자에게 알릴 중요한 특약사항	없음	

6. 주요계약 및 연구개발활동

가. 경영상의 주요계약 등

현재 당사의 재무상태에 중요한 영향을 미치는 비정상적인 중요계약은 없습니다.

나. 연구개발 활동

(1) 연구개발 담당조직

1) SK텔레콤

연구개발 담당 조직은 AIX 산하의 미래 R&D, Media R&D, Vision R&D, Open AIX R&D, AIX지원으로 구성되어 있으며, ICT Infra의 Infra기술에서도 해당 사업부와 관련된 연구개발을 수행하고 있습니다.

2) SK브로드밴드

SK브로드밴드(주)의 연구개발은 Customer CIC의 미디어 Tech, Enterprise CIC의 Connect Infra CO, ICT Infra 등에서 담당하고 있습니다. 연구개발의 기본방침은 기존 서비스의 품질 향상, 효율적인 관리 기술개발 및 신규 서비스 모델 발굴, 핵심 선행기술 연구를 통한 프로덕트 차별화 및 신기술 선행 검증시험, NGN(Next Generation Network)/BcN 망 진화 관련 기반 기술, IPTV 서비스의 품질 향상, 유무선통합 및 방송통신 융합 기반 미디어 기술 등의 확보입니다.

(2) 연구개발비용 (연결 기준)

(단위: 백만원)

과목		제40기 3분기	제39기	제38기
원재료비		18	23	48
인건비		95,400	113,297	122,445
감가상각비		103,163	135,604	147,249
위탁용역비		31,551	46,447	55,917
기타		37,527	78,989	48,048
연구개발비용 계		267,659	374,360	373,707
정부보조금(국고보조금)		-	-	-
회계처리	판매비와 관리비	251,970	340,864	347,711
	개발비(무형자산)	15,689	33,495	25,996
연구개발비 / 매출액 비율 [연구개발비용계 ÷ 당기매출액 × 100]		2.05%	2.16%	2.23%

(3) 연구개발실적

1) SK텔레콤

① 미래R&D

연구과제	연구결과 및 기대효과
UAM 운항/교통관리 기술 개발	○ UAM 운항 시스템 (비행계획, 운항 모니터링), UAM 교통관리 시스템 (예상 항로 생성, 항로이탈 모니터링) 개발
AI 기반 전력절감 및 분산자원 최적화 기술 개발	○ 통신국사 서비스 안정화 및 Net Zero 목표 달성 기여를 위한 AI 기반 냉방시스템 최적제어 솔루션 개발 ○ 태양광/전기차/ESS 등 분산 에너지 자원의 최적화를 위한 예측/제어 기술 개발
AI 기반 End-to-End 로봇 제어 기술 개발	○ 로봇 제어를 강화 학습 기반 Motion AI 연구 개발 ○ 로봇 제어를 위한 Vision AI System & Model 고도화 및 상용 확대 적용 ○ 범용 객체 인식을 위한 Generative AI & Multimodal AI 연구 개발
보이스피싱/스팸 탐지 AI 기능 고도화 개발	○ 문자/음성을 통한 신종 사기 행위 (스미싱/보이스피싱) 방지 및 스팸 AI 탐지 기능 고도화
BioMedical AI 기술 개발	○ Medical AI 사업을 위한 X-ray 기반 의료 영상 인식을 향상과 수의영상 진단 기술 개발 - 강아지 복부 질환 진단 기술 개발, 농림축산검역본부 인허가 신청 중 - 휴먼테크놀로지어워드 우수상 수상 (https://www.hani.co.kr/arti/science/future/1095904.html)
음성 및 정신질환 예측/진단/관리를 위한 AI 기술 개발	○ 음성 기반 음성질환/정신질환 진단 기술 개발 - 음성질환 진단 인공지능 모델 개발, 식약처 인허가 절차 착수
국내/외 유망 AI Tech 기업 분석 및 발굴	○ 당사 사업 경쟁력 제고를 위해 필요한 기술을 보유한 Tech 기업을 발굴하여, SKT와의 협력 관계 구축, 투자 연계 등의 시너지 확보
미래 성장을 위한 Tech Intelligence 확보	○ 미래 유망 기술 관련 정기/수시 Sensing 및 Intelligence Report 발행을 통한 기술 Readiness 방향성 제시

② Media R&D

연구과제	연구결과 및 기대효과
AI 자막 생성 및 동기화 기술 개발	○ 장애인 자막 및 음성인식기를 활용한 한국어 자막 생성기술 개발
AI 반도체향 미디어 기술 개발	○ AI 반도체향 미디어 콘텐츠 화질 개선 기술 연구 개발 및 국내외 방송/미디어 사업자 대상 PoC 진행

③ Vision R&D

연구과제	연구결과 및 기대효과
Enterprise向 AI Box Appliance 개발	○ 대용량/대규모 영상 분석용 AI Box Appliance 솔루션 개발/출시 추진
Enterprise向 산업 재해/안전 솔루션 개발	○ 산업 재해/안전 관리를 위한 AI Appliance 솔루션 개발/출시 추진
Vision AI 기반 Care 솔루션 개발	○ Vision AI 기술 기반 Barrier Free 서비스 고도화 개발 (발달장애 돌봄 지원 솔루션 확장 추진, 자폐 디지털 치료제 개발)
Vision AI 기반 VSaaS 개발	○ Global向 Vision AI 기반의 VSaaS 개발/출시 추진
Vision AI Data Ops 기술 개발	○ Vision AI 알고리즘 개선을 위한 데이터 마이닝 기법 (고차원 Feature 기반 Clustering 등) 및 성능 개선

④ Open AIX R&D

연구과제	연구결과 및 기대효과
Industrial Data Platform 상품화 개발 - Active Meta	○ 사용자 관리 부담을 최소화하는 Metadata 관리 자동화/효율화 솔루션 개발 및 상품화를 통해 Industrial Data Platform Biz 영역 확대
Industrial Data Platform 상품화 개발 - On-Demand Data Mesh	○ Data mesh를 쉽게 구현할 수 있는 솔루션 개발 및 상품화를 통해 Industrial Data Platform Biz 영역 확대
SK open API 운영 고도화	○ SK open API를 중소기업, 스타트업, 사회적 기업 등에 무상 제공함으로써, 고용 창출 및 동반 성장에 기여 ○ AI API 지원 기능 개발 및 고도화를 통해 당사의 신규 AI 상품 및 서비스 발굴

캠페인 플랫폼 개발	○ SK 채널에서 내부 마케팅과 외부 광고를 보다 효과적으로 수행할 수 있도록 캠페인 플랫폼의 기능 강화와 효율 개선을 위한 기술 개발
------------	---

⑤ AIX 지원

연구과제	연구결과 및 기대효과
R&D 연구 성과물의 품질 경쟁력 제고를 위한 기술 연구	○ R&D 프로젝트의 UX/UI 품질 제고를 위한 전문화된 UX 기획, 디자인 수행과 자산화 및 QA를 통한 품질 관리 ○ R&D 프로젝트의 사업화를 위한 프로토타입 개발 및 연구

⑥ Infra기술

연구과제	연구결과 및 기대효과
유무선 N/W Infra 경쟁력 강화	○ 5G NSA 핵심기술(무선망, 코어망, 전송망, 단말) 개발 및 5G 상용망 성능 고도화 ○ 5G SA 성능 고도화 기술 개발 ○ 5G Multi-Carrier 활용을 위한 주파수 결합 기술(MC/CA) 개발 ○ Network 효율/용량 증대, Energy Saving을 통한 TCO 절감기술 개발 ○ Network Sharing을 통한 공동망 상용화 및 성능 고도화 ○ 음성/Data/RCS 서비스 고객 체감 품질 향상 기술 개발 ○ Voice Phishing/불법 접속 탐지 및 예방 기술 개발
유무선 N/W 중장기 핵심 기술 확보	○ Beyond 5G Infra 진화기술 연구 및 6G 핵심 후보 기술 탐색 ○ Network 가상화/Cloud 진화 기술 개발 및 상용화 ○ Open Interface 기반 Radio Network 실증 및 AI 기반 지능화 기술 연구 ○ 국내외 ICT 표준화 및 Global Alliance 활동 수행 (GSMA, 3GPP, ORAN, NGMN, IOWN, 5G포럼, TTA 등) ○ UAM 사업을 위한 상공망 기술 및 상용화 솔루션 개발 ○ 위성통신 기술 연구 및 위성 안테나 기술 연구
측위 기반 기술 및 플랫폼 개발	○ LBS 서비스 경쟁력 제고를 위한 기지국, Wi-Fi 기반 측위 성능 개선, 위성측위 기술 연구 및 측위플랫폼 고도화 ○ 측위 결과를 기반한 시공간에서 이동하는 개인/군집 분석 및 이동과 연관된 공간에 대한 분석 데이터를 제공하여 대/내외 사업에 활용 ○ Spatial AI 기반 정밀측위 기술 연구 및 솔루션화를 통한 대/내외 사업지원

2) SK브로드밴드

주요 연구과제	연구결과 및 기대효과
Oasis Cloud 전환 프로젝트	○ Cloud 기반의 Data Lake Architecture 설계 및 개발을 통한 데이터 처리/활용 성능 향상 및 시스템 운영 비용 개선
MiP(Media Insight Platform) 고도화 개발	○ IPTV 시청 Log를 분석/요약하고 시각화하여 Web portal 서비스 형태로 주요 고객사에 제공함 ○ 각 채널/프로그램별 시청률, 시청자수 등의 제공 지표를 활용하여 고객사에서 시청 고객에 대한 Insight를 획득할 수 있음
챗키즈 서비스 개선	○ 키즈 서비스 사용성 개선을 위한 UX 고도화 개발
CloudPC 품질 고도화 개발	○ 공공기관 망분리 대응 항목 개발을 통한 Cloud PC 품질 및 안정성 향상
CloudPC DaaS 서비스 고도화 개발	○ 공공DaaS 고객 사용자의 클라우드 이용 편의성 증대 및 안정적인 서비스 운영환경 제공
CDN 자동화 플랫폼 고도화 개발	○ CDN 라이선스 절감, 장애 프로세스 개선 및 서비스 품질 향상
리모컨 업데이트 OTA 개발	○ Btv 리모컨 펌웨어를 셋탑상의 OTA (Over the Air)기능을 통해 업그레이드 가능하도록 개발
다이렉트샷 마케팅 기능 개발	○ 고객 Funnel Data 연동 구축을 통한 고객 개인화 마케팅 추진
신규 UHD CATV STB 개발	○ STB 경쟁력 제고를 위한 신규 UHD STB 개발

모바일 B tv t서비스 기능 고도화 개발	<ul style="list-style-type: none"> ○ 누구나 시청 가능한 FAST(Free Ad-Supported Streaming TV) 채널 서비스 개발 및 오픈으로 콘텐츠 및 서비스 대상 확대 ○ AI 카메라 1대로 경기장 전체를 트래킹 촬영하여 중계하는 AI 스포츠 서비스 제공(아마추어 스포츠 경기 생중계 및 클럽)
2023년 가입자망 관리 고도화	<ul style="list-style-type: none"> ○ 신규 장비에 대한 자동개통 및 관리 인프라 적기 제공 ○ 통합 NMS/EMS 기능 개발을 통해 개별 EMS 도입 비용 절감

※ 연구개발 실적은 SK브로드밴드(주) 전기 사업보고서를 참조하시기 바랍니다.

7. 기타 참고사항

가. 상표관리 정책

(1) SK텔레콤

당사는 SK텔레콤 기업 브랜드 및 상품/서비스 브랜드의 가치 제고 및 육성, 보호 활동을 종합적으로 수행하고 있습니다. 브랜드, 디자인, 마케팅, PR 등의 영역에서 일관된 고객 커뮤니케이션을 수행하기 위해 인트라넷 시스템인 'Comm.ON'을 운영하고 있으며, 이를 통해 브랜드 개발, 심의, 등록 등 체계적인 브랜드 관리 정책을 수행하고 있습니다.

나. 사업과 관련된 지적재산권

(1) SK텔레콤

당사는 국내 등록특허 3,271건, 해외 등록특허 1,681건을 보유하고 있습니다. 또한 국내 등록상표 724건(표장 기준)을 보유하고 있습니다. 지적재산권 보유 건수는 권리의 신규 취득, 존속기간 만료, 포기 및 매각 등으로 인하여 수시로 변동되고 있습니다.

(2) SK브로드밴드

작성기준일 현재 SK브로드밴드(주)는 국내 등록특허 281건, 해외 등록특허 69건(타사와 공동 소유포함)을 보유하고 있습니다. 또한, 국내 등록상표 313건(표장 기준)을 보유하고 있으며, SK브로드밴드(주)의 대표 브랜드인 도안화된 알파벳 "B"는 국내 상표법에 따라 전 류(총 45개 류)에 등록되어 있습니다. 지적재산권 보유 건수는 권리의 신규 취득, 존속기간 만료, 포기 및 매각 등으로 인하여 수시로 변동되고 있습니다.

다. 관련 법률 및 규정 등

(1) SK텔레콤

당사는 이동통신 서비스와 관련하여 정보통신망 이용 촉진 및 정보보호 등에 관한 법률의 적용을 받는 정보통신 서비스 제공자 및 전기통신사업법의 적용을 받는 전기통신 사업자에 해당하고, 이를 성실히 준수하기 위해 모든 노력을 다하고 있습니다.

당사는 위 법령 이외에도 여러 가지 법률의 적용을 받고 있는데, 온라인 서비스 제공자로서 저작권법, 수사기관 등에서 요청하는 이용자의 통신사실확인자료 제공과 관련된 통신비밀보호법, 청소년에 대한 유해 매체물(광고, 게시물 등)의 접근 및 이용 제한과 관련된 청소년보

호법, 콘텐츠 제공업체 등 제휴사들과의 계약 체결 시 불공정 계약을 체결하지 않도록 하기 위한 독점 규제 및 공정거래에 관한 법률, 모바일 서비스를 통한 위치 정보 사용 서비스와 관련된 위치정보의 보호 및 이용 등에 관한 법률 등을 그 예로 들 수 있습니다.

당사가 속한 SK그룹은 2023년 2월 공정거래위원회가 발표한 상호출자·채무보증 제한기업 집단으로 정보통신, 에너지/화학, 건설 등의 사업을 영위하고 있습니다. 공정거래위원회가 지정한 상호출자·채무보증제한 기업집단은 공정거래법 등 관련 법규에 의해 계열사 간 채무보증 및 직접적인 지원이 제한되어 있습니다. 이에 당사에 대한 계열사의 직·간접적인 자금 지원은 제한적일 수 있으며, 계열사의 경영환경 또는 이미지가 악화될 경우 당사에도 직·간접적인 영향을 미칠 수 있습니다.

(2) SK브로드밴드

SK브로드밴드(주)는 유선통신사업을 영위함에 있어 정보통신망 이용촉진 및 정보보호 등에 관한 법률의 적용을 받는 정보통신서비스제공자, 전기통신사업법의 적용을 받는 전기통신사업자, 인터넷멀티미디어방송사업법의 적용을 받는 인터넷멀티미디어방송사업자 및 방송법의 적용을 받는 종합유선방송사업자에 해당하고 이를 성실히 준수하기 위해 모든 노력을 다하고 있습니다.

위 법령 이외에도 수사기관 등에서 요청하는 이용자의 통신 사실확인자료 제공과 관련된 통신비밀보호법, 청소년에 대한 유해 매체물(광고, 게시물 등)의 접근과 이용의 제한과 관련된 청소년보호법, 대리점 등 유통망과의 계약 체결 시 불공정 계약을 체결하지 않도록 하기 위한 독점 규제 및 공정거래에 관한 법률, 위치 정보사용서비스 등과 관련된 위치정보의 보호 및 이용 등에 관한 법률 및 개인정보 보호법, 각종 정보통신공사업 수행을 위한 정보통신공사업법 등을 그 예로 들 수 있습니다. 또한, 상법, 하도급거래 공정화에 관한 법률, 소비자기본법, 방문판매 등에 관한 법률, 전자문서 및 전자거래기본법, 전자상거래 등에서의 소비자 보호에 관한 법률, 도로법 등의 적용을 받고 있습니다.

라. 사업과 관련한 환경물질의 배출 또는 환경보호와 관련된 사항

(1) SK텔레콤

당사는 직접적으로 제품을 제조하지 않기 때문에 대기오염물질을 배출하거나 유해물질을 사용하는 공정이 없습니다. 그럼에도 불구하고 당사는 기후 위기의 심각성을 명확히 인지하고, 체계적이고 실천적인 환경경영 전략체계를 구축해 기업의 사회적 책무를 성실히 이행하고 있습니다.

'ICT 기반의 지속가능한 미래 구현'을 비전으로 2050 Net-zero 목표 달성을 위해 1) 선제적 기후변화 대응, 2) 환경경영 시스템 고도화 및 3) 친환경 Green Culture 조성을 위한 노력을 하고 있습니다. 이를 위한 실천으로 당사는 국내 IT 기업 최초로 RE100에 가입해 한국전력과 녹색프리미엄 계약을 체결하였고, 사옥 및 통신국사에 태양광 자가발전설비를 설치하는 등 재생에너지 도입을 전사적으로 이행하고 있습니다. 또한, 통신장비 통합 및 업그레이드 기술을 통해 통신분야 최초로 온실가스 감축을 통한 탄소배출권 확보 사례를 창출하는 등 ICT 기술을 기반으로 에너지 절감과 환경 보호를 선도하고 있습니다.

(2) SK브로드밴드

SK브로드밴드(주)는 직접적으로 제품을 제조하는 공정이 없기 때문에 이로 인한 환경물질의 배출은 없으며, 온실가스 배출의 99% 이상이 외부전력 사용으로 인한 간접배출에 해당합니다. 2015년부터 시행된 국가 온실가스 배출권거래제 할당대상업체로 지정되었고, 할당대상업체로서의 의무를 적극적으로 이행하여 정부가 부과한 목표수준을 꾸준히 달성하고 있습니다.

또한, 국제사회가 요구하는 기후변화 대응에 적극 동참하고자 2021년 넷제로를 선언하고, 2045년까지 넷제로 달성을 목표로 삼고 있습니다. 넷제로 선언 이전, 2020년에는 이미 RE100(Renewable Electricity 100%)에 가입한 바 있습니다. RE100 이행을 위해 2021년부터 한국전력의 재생에너지 전력 구매 프로그램인 '녹색프리미엄' 구매에 참여하였고, 자체 재생에너지 생산 및 사용을 위해 태양광 발전 설비 추가 구축을 검토하고 있습니다.

마. 각 사업 부문의 시장 여건 및 영업 개황

(1) 무선통신사업

1) 산업의 특성

통신서비스 산업은 통신서비스(유선통신, 무선통신, 회선설비 임대 재판매 및 통신서비스 모집/중개, 부가통신), 방송통신융합서비스(IPTV, 유무선통합서비스)로 구분됩니다. 또한, 전기통신사업법상 설비의 보유 여부와 제공하는 통신역무의 종류에 따라 기간통신(유/무선통신), 별정통신(설비보유 재판매, 설비미보유 재판매, 구내통신, 도매제공의무서비스 재판매), 부가통신(인터넷 접속 및 관리, 부가통신 응용, 콘텐츠 제공 등)으로 나눌 수 있습니다.

국내 통신서비스 산업은 사업지역이 국내로 한정되어 있어 내수산업의 특성을 가지고 있습니다. 이에 따라 국내 통신서비스 사용인구 및 소득 수준에 따른 통신비 지출 등 내수 기반에 산업의 규모가 크게 영향을 받고 있습니다. 인수 또는 직접 진출 등에 따라 국내기업의 해외 진출이 이루어질 수 있으나, 해외의 통신서비스 산업은 해당 국가의 규제 및 수요 특성에 따라 국내의 통신서비스 산업과 다른 산업 특성을 보이고 있습니다.

2) 성장성

국내 이동전화 가입자는 총인구 대비 100% 보급률을 넘어선 성숙기에 진입한 상황입니다. 그러나, 한국의 이동통신 시장은 네트워크의 기술과 고사양의 스마트폰 기기의 확산을 바탕으로 첨단 멀티미디어 서비스, 모바일 커머스, 모빌리티 등 데이터 네트워크에 기반한 New ICT 서비스를 통해 질적 성장을 거듭하고 있습니다. 5G 네트워크의 초저지연과 대용량 특성은 AI의 발전과 더불어 새로운 서비스 출시 및 IoT 기반 B2B 사업 성장을 가속화할 것으로 예상됩니다.

(단위: 천명)

구분		'23년 3분기말	'22년말	'21년말
이동전화 가입자수	SKT	31,168	30,452	29,696
	KT/LGU+	35,150	32,676	31,869

	MVNO	15,184	12,829	10,355
	계	81,502	75,957	71,920

* 출처: 과학기술정보통신부(www.msit.go.kr) 무선 통신서비스 통계('23년 9월 말 기준)

3) 경기변동의 특성 및 계절성

경기변동 및 계절과 직접적인 연관이 없습니다.

4) 국내외 시장 여건

① 시장의 안정성 등 특성

이동통신 시장은 이동통신 수요가 존재하는 대한민국 전국민을 대상으로 하고, 영업지역은 전국토를 대부분 포함하며, 성별/ 연령/ 소득 수준에 상관없이 고른 사용자 계층을 대상으로 합니다. 스마트폰 확산 및 초고속 무선 네트워크 활성화에 따라 데이터 관련 매출이 증가하고 있으며, 다양한 분야에서 Solution을 개발/ 판매하여 부가가치를 창출하는 B2B 사업의 중요성이 증대되고 있습니다. 통신사업은 과학기술정보통신부 장관의 인허가 사업입니다.

② 경쟁상황

이동통신의 경쟁요인은 브랜드 경쟁력, 상품/ 서비스 경쟁력, 판매 경쟁력의 크게 세 가지 요소로 구분됩니다.

브랜드 경쟁력은 고객이 기업에서 제공하는 서비스와 가치에 대해 총체적으로 체감하는 무형의 인식우위 및 로열티를 총칭합니다. 아울러 서비스 실제 외에 기업의 제반활동 및 커뮤니케이션을 통해 형성한 이미지도 반영됩니다.

상품/ 서비스 경쟁력은 이동통신 서비스의 본원적인 속성인 통화 품질 및 서비스 커버리지, 다양한 요금제, 무선인터넷 서비스의 다양성 및 접속 품질, 단말기 기능 및 가격, CS 수준 등이 있습니다. 그리고 컨버전스 환경에서 고객의 니즈에 부합하는 신규 서비스를 개발할 수 있는 역량을 포함합니다.

판매 경쟁력은 새롭고 다양한 마케팅 기법, 대리점 및 지점 등의 유통망 경쟁력 등으로 구성되어 있습니다.

③ 시장점유율 추이 (MVNO 제외)

구분	'23년 3분기말	'22년말	'21년말
이동전화	47.0%	48.2%	48.2%

* 출처: 과학기술정보통신부(www.msit.go.kr) 무선 통신서비스 통계('23년 9월 말 기준)

5) 경쟁력

당사는 2021년에 주주가치 극대화를 위한 인적분할을 성공적으로 마무리하고, SKT 2.0을

출범하여 5대 사업군을 중심으로 전체 기업가치 극대화를 도모했습니다. 2022년 11월에 SKT 2.0의 비전을 보다 뚜렷하고 명확하게 정리하며 본업인 통신을 기반으로 하는 연결 기술에 AI를 더하는 SKT만의 차별화된 'AI 컴퍼니' 비전을 발표했습니다. 2023년 9월에는 '글로벌 AI 컴퍼니'로의 도약을 위해 3대 영역을 중심으로 산업과 생활 소 영역을 혁신하는 'AI 피라미드' 전략을 발표했습니다. AI 피라미드 전략은 자사의 AI 기술을 고도화하고 AI 서비스를 만들어 고객과 관계를 밀접하게 만드는 '자강(自強)'과 AI 얼라이언스 중심의 '협력(協力)' 모델을 피라미드 형태로 묶어낸 전략이며, 이를 통해 '글로벌 AI 컴퍼니'로의 도약을 도모하고 있습니다.

2023년 3분기 연결 기준 매출은 4조 4,026억 원, 영업이익은 4,980억 원을 기록하였습니다. 유무선 통신 경쟁력 및 B2B 등 신사업 약진을 기반으로 실적 개선을 지속하고 있습니다.

연결대상 주요 종속회사인 SK텔링크는 합리적인 요금과 우수한 품질의 MVNO(이동통신재판매) 서비스인 'SK 7mobile'을 운영하고 있습니다. 저비용 유통채널을 적극 발굴하고 외국인 근로자, 중장년층, 학생층 등 특정 계층의 고객을 중심으로 Marketing하여 틈새시장을 확보하는 전략을 추구하면서 사업기반을 확장해 나가고 있습니다.

한편, 기지국 운용부터 이와 관련한 전송/전력시설 운용 등의 업무를 담당하는 SK오앤에스를 통해 당사의 유무선 통신 고객에게 최고 품질의 네트워크 서비스를 제공하고 있습니다. 서비스에이스는 국내 최고 수준의 고객 서비스 제공과 함께 마케팅 회사로서의 역량 또한 키워 나가고 있습니다.

또한, 피에스앤마케팅은 유무선 결합상품 등 다양한 컨버전스 상품에 대한 고객의 니즈를 충족시키기 위해 SK텔레콤 및 SK브로드밴드의 상품을 판매할 수 있는 플랫폼을 보유하고 있으며, 새로운 판매채널 구축과 상품 개발을 통해 고객에게 차별화된 서비스를 제공하고 있습니다.

(2) 유선통신사업

1) 산업의 특성

국내 통신서비스산업은 사업지역이 국내로 한정되어 있어 전형적인 내수산업의 특성을 가지고 있습니다. 이에 따라 국내 통신서비스 사용인구 및 소득수준에 따른 통신비 지출 등 내수 기반에 산업의 규모가 크게 영향 받고 있습니다. 인수 또는 직접진출 등에 따라 국내기업의 해외진출이 이루어질 수 있으나, 해외의 통신서비스 산업은 해당 국가의 규제 및 수요 특성에 따라 국내의 통신서비스 산업과 다른 산업 특성을 보이고 있습니다.

방송사업은 방송프로그램을 기획, 편성 또는 제작하여 이를 시청자에게 전기통신설비에 의하여 송신하는 것으로서, 방송법상 지상파방송, 종합유선방송, 위성방송, 방송채널사용사업으로 구분되어 있고, 인터넷멀티미디어방송사업법에 따라 인터넷멀티미디어방송제공 사업자 등으로 구분되어 있습니다.

이 중 종합유선방송사업은 SK브로드밴드(주)가 영위하고 있는 사업으로, 법규적 정의는 종합유선방송국(다채널방송을 행하기 위하여 유선방송국설비와 그 종사자의 총체를 말함)을 관리·운영하며 전송·선로설비를 이용하여 방송을 행하는 사업을 말합니다.

인터넷멀티미디어방송은 광대역통합정보통신망 등을 이용하여 양방향성을 가진 인터넷 프로토콜 방식으로 일정한 서비스 품질이 보장되는 가운데 텔레비전 수상기 등을 통하여 이용자에게 실시간 방송프로그램을 포함하여 데이터·영상·음성·음향 및 전자상거래 등의 콘텐츠를 복합적으로 제공하는 방송을 말합니다.

위 산업은 서비스 인허가에서부터 사업 영위 단계에 이르기까지 정부가 직간접적으로 통제하는 산업특성으로 인해 산업전체의 성장성 및 경쟁강도가 규제정책에 크게 영향을 받고 있습니다. 또한, 통신기술과 장비의 발전을 통해 빠르고 지속적으로 진화하는 기술집약적 산업이며, 가입자의 니즈 충족에 대응하기 위하여 신규 서비스 개발 및 시장 공략에 대한 적극적인 대응이 요구됩니다.

유선통신서비스는 매우 보편적인 일상재/필수재적인 커뮤니케이션수단으로 자리매김함과 동시에 다양한 결합, 융합화의 기반으로 작용하고 있습니다. 이러한 일상재/필수재적 성격은 안정된 수요기반을 확보함으로써 경기 민감도는 낮은 수준입니다.

또한, 효율적 자원배분을 위한 소수에 대한 사업권 허가로 통신시장은 높은 시장집중도를 보이고 있습니다. 유무선 전반적으로 SK계열(SK텔레콤과 SK브로드밴드), KT, LG유플러스의 과점구조가 형성되어 있으나, 통신기술 및 기기의 디지털화로 유선과무선, 통신과 방송 사이의 경계가 사라지고, 더욱 빠른 데이터통신서비스 제공을 위한 기술이 진화하면서 경쟁 강도는 더욱 높아지고 있습니다.

초고속인터넷은 WiFi를 이용한 홈 모바일 네트워크의 수요 확대와 고화질 미디어 스트리밍 같은 대용량 콘텐츠의 소비 증가로 한층 빠르고 안정적인 Premium Giga 인터넷 서비스 수요가 증가하고 있습니다.

유료방송시장은 독자적인 콘텐츠가 강점인 대규모 OTT 사업자를 중심으로 콘텐츠 경쟁이 심화되고 있습니다. 시청자들의 콘텐츠 소비 성향과 행태의 급격한 변화를 반영하여 콘텐츠 차별화와 함께 AI 및 Big Data 등 ICT 융합 기술을 이용한 맞춤형 서비스 제공을 통해 홈 플랫폼 영역에서의 새로운 성장을 준비하고 있습니다.

기업사업은 AI, Metaverse 등 새로운 기술을 통한 신규 서비스들의 출현으로 새로운 영역에서의 성장이 기대되고 있으며, 시장 수요가 지속 증가하고 있는 데이터센터와 전용회선과 같은 핵심 인프라 확충을 통해 기존 회선 기반 사업 경쟁력을 강화하는 등 안정적인 수익 확보를 위한 노력을 지속하고 있습니다.

2) 성장성

<유선 통신서비스 가입자 추이>

(단위 : 명)

구분	2023년 3분기	2022년	2021년
초고속인터넷	23,977,654	23,537,333	22,944,268
시내전화	11,133,208	11,621,413	12,211,954
IPTV	20,539,547	20,203,451	19,346,812
케이블TV	12,737,798	12,824,704	12,986,039

※ 출처 : 과학기술정보통신부(www.msit.go.kr)

※ 초고속인터넷, 시내전화는 2023년 9월 기준, IPTV, 케이블TV 가입자는 2022년 하반기 6개월 평균가입자 수입니다.

3) 경기변동의 특성, 계절성, 시장의 안정성

초고속인터넷, 시내전화 서비스는 사업자간 차별화 감소로 경쟁완화 국면에 접어들어 상대적으로 일반 경기변동의 영향이 미미한 성숙된 시장입니다. TV서비스 또한 방송을 제공하는 필수재 성격이 있고, 가입자 기반의 사업모델로서 경기변동에 크게 민감하지 않은 요소로 작용합니다. 소득탄력성이 낮은 통신서비스의 특성으로 전체적인 통신서비스 시장은 경기침체에 별다른 영향을 받지 않을 것으로 예상됩니다.

4) 국내외 시장여건

① 시장점유율 추이

(단위 : %)

구 분	2023년 3분기	2022년	2021년
초고속인터넷 (SKT 재판매 포함)	28.7	28.5	28.7
시내전화 (인터넷전화 포함)	17.9	17.8	17.5
IPTV	31.2	30.9	30.6
케이블TV	22.2	22.2	22.2

※ 출처 : 과학기술정보통신부(www.msit.go.kr)

※ 인터넷전화의 점유율은 KT, LGU+, 당사 가입자 합산 대비 점유율이며, IP폰 가입자 기준입니다.

※ 2021년 4월부터 SK텔레콤의 인터넷전화 가입자 수가 당사 가입자 수로 포함되었습니다.

※ 초고속인터넷, 시내전화 점유율은 2023년 9월 기준, IPTV, 케이블TV 점유율은 2022년 하반기 6개월 평균 점유율입니다.

② 경쟁상황

SK브로드밴드(주)는 전기통신사업법, 인터넷 멀티미디어 방송사업법, 방송법 등 관계 통신법령을 토대로 초고속인터넷, 집전화, 기업사업, IPTV, 케이블TV 등의 사업을 영위하고 있습니다. SK브로드밴드(주)의 모든 사업은 서비스의 가격과 품질, 속도 등을 경쟁요인으로 볼 수 있으며, IPTV 사업의 경우 새로운 기술 기반의 서비스 고도화 및 콘텐츠 차별화가 경쟁요소로 부각되고 있습니다. 기간통신사업의 경우 전기통신사업법에 의거하여 과학기술정보통신부장관의 허가가 필요한 진입난이도가 있는 산업특성으로, SK브로드밴드(주)를 포함하여 KT, LG유플러스의 과점구조가 형성되어 있습니다.

바. 사업 부문별 주요 재무 정보

(1) 자산 및 비중

(단위 : 백만원)

구분	제40기 3분기	제39기	제38기

	자산	비중	자산	비중	자산	비중
무선통신사업	25,482,577	77%	27,078,021	79%	27,126,972	80%
유선통신사업	6,659,301	20%	6,588,076	19%	6,319,019	19%
기타사업	967,794	3%	762,028	2%	462,021	1%
소계	33,109,673	100%	34,428,124	100%	33,908,011	100%
조정	-3,230,406	-	-3,119,862	-	-2,996,734	-
합계	29,879,267	-	31,308,262	-	30,911,277	-

(2) 매출액 및 비중

(단위 : 백만원)

구분	제40기 3분기		제39기		제38기	
	매출액	비중	매출액	비중	매출액	비중
무선통신사업	9,733,333	75%	12,942,316	75%	12,718,473	76%
유선통신사업	2,930,678	22%	3,812,989	22%	3,677,706	22%
기타사업	417,209	3%	549,668	3%	352,406	2%
소계	13,081,220	100%	17,304,973	100%	16,748,585	100%

(3) 영업손익 및 비중

(단위 : 백만원)

구분	제40기 3분기		제39기		제38기	
	영업손익	비중	영업손익	비중	영업손익	비중
무선통신사업	1,216,576	84%	1,334,306	81%	1,123,147	78%
유선통신사업	257,570	18%	311,083	19%	294,070	21%
기타사업	-19,961	-2%	-2,102	0%	14,550	1%
소계	1,454,185	100%	1,643,287	100%	1,431,767	100%
조정	1,964	-	-31,216	-	-44,605	-
합계	1,456,149	-	1,612,070	-	1,387,162	-

사. 신규 사업 부문의 시장 여건 및 영업 개황

(1) 마이데이터 사업 등 데이터 생산, 거래, 활용에 관한 사업

1) 사업 분야 및 진출 목적

당사는 이동통신업계 최초로 '22년 7월 금융 마이데이터 사업권을 획득하고, 9월 SKT 본인 인증 서비스 PASS(패스) 앱에 마이데이터 서비스를 오픈 베타 형태로 런칭해 서비스를 시작했습니다.

현재 당사 마이데이터 서비스는 기본적인 자산 통합 조회 기능에 더해, 재무건강 진단 서비

스, 슬기로운 금융생활 습관 형성을 위한 금융 생활 코칭 서비스 등을 제공하고 있습니다.

마이데이터 사업을 통해 은행/증권/카드/보험사 등에 분산된 방대한 개인신용정보를 수집하고 통합 조회/분석/활용하여 당사의 고객에게 차별화된 가치를 제공하려는 목표를 가지고 있습니다.

2) 시장의 주요 특성 · 규모 및 성장성

[산업의 특성]

마이데이터 산업은 '22년 금융 분야에서 처음으로 서비스가 시작되어, '개인정보 이동권 도입'이 입법화되면서 '23년 3월 현재 금융/빅테크/핀테크/유통/통신 등 약 100여개 기업이 사업에 참여하거나 준비중이며, 영위 사업 목적에 따라 각기 다른 전략을 추진하고 있습니다. 현재 마이데이터 사업은 디지털 플랫폼 선점을 위해 경쟁이 가속화 되고 있습니다. 하나의 플랫폼에서 다양한 기업 서비스에 흩어져 있던 금융 정보들을 모아서 제공하고 고객 맞춤형 서비스를 제공함으로써 고객 충성도를 높여 많은 사용자를 확보하는 것이 마이데이터 사업의 핵심으로 여겨지고 있습니다.

[산업 규모 및 성장성]

마이데이터 산업은 국내에서 빠른 속도로 성장하고 있습니다. 지난해 1월 정부 주도하에 금융 마이데이터 서비스가 시작 된 후, 11개월 만에 약 6,650만명('22년 12월·중복가입 포함)이 마이데이터 서비스에 가입했습니다. 하루 평균 정보 전송 건수는 약 4억건이 발생하고 있으며, 전송 건수는 지속적으로 증가할 것으로 예상됩니다. 마이데이터 참여 기업은 현재 68개 업체('23년 10월 31일 기준)로 22년 초 대비 2배 이상 늘었습니다. 마이데이터 산업은 금융 분야를 넘어 공공, 의료, 유통 등 모든 영역으로 확대되면서 지속적인 성장이 예상됩니다.

3) 신규사업과 관련된 투자 현황

투자 대상 및 내용	투자 기간	총 소요자금	기 지출금액	투자자금 조달원천	예상투자 회수기간	향후 기대효과
시스템 구축	2021년	15.54억	15.54억	내부	미정	수집계/서비스계 구축
시스템 구축	2022년	10.2억	10.2억	내부	미정	분석계/서비스계 구축
소프트웨어 개선	2023년	미정	11.35억	내부	미정	API 2.0 개발 등
소프트웨어 개선	2024년	미정	-	내부	미정	공공, 의료마이데이터 영역 확대
소프트웨어 개선	2025년	미정	-	내부	미정	유통 마이데이터 영역 확대

※ 지출금액은 CapEx 기준으로 작성

(2) 의료기기업 및 동물용 의료기기업

1) 사업 분야 및 진출 목적

당사는 '22년 9월, 반려동물의 엑스레이(X-ray) 사진을 AI로 분석해 수의사의 진단을 돕는 AI기반 수의영상진단 보조서비스 '엑스칼리버(X Caliber)'를 상용화해 서비스를 시작했습니다.

또한, 엑스칼리버는 당사가 보유한 AI와 DT역량을 다양한 산업 분야에 확산·적용한 서비스 중 하나로서, 이를 통해 동물병원 엑스레이 촬영 환경을 개선하고, 영상 진단의 정확성을 개

선하여 동물 복지 차원의 ESG 가치를 높일 것으로 예상합니다.

2) 산업의 특성 · 규모 및 성장성

[산업의 특성]

의료기기 산업은 일반적인 공산품과 달리 다품종 소량생산 산업이며 정부의 의료정책 및 관리제도와 밀접히 관련된 규제산업입니다. 기술발전에 따라 점차 의료기기가 복잡해지고 다양화되고 있습니다. 또한, 다품종 소량 생산 산업으로 고가의 첨단 고부가가치 제품은 소수의 대기업이 주도하고 있으며, 저가 또는 일부 시장에서는 전문중소기업이 시장을 주도하고 있습니다.

[산업 규모 및 성장성]

국내 의료기기 시장규모는 '22년 11조 8,782억원*으로 매년 13.9%의 성장률을 나타내고 있습니다. 의료기기 산업은 고부가가치 유망산업으로 ICT·AI 등 신기술이 적용된 국내 제품개발이 계속해서 증가하고 있어 지속적인 성장이 예상됩니다.

*출처 : 식품의약품안전처, 의료기기 생산 및 수출·수입실적 보고자료, 각 연도

3) 신규사업과 관련된 투자 현황

투자 대상 및 내용	투자 기간	총 소요자금	기 지출금액	투자자금 조달원천	예상투자 회수기간	향후 기대효과
데이터 확보 및 소프트웨어 개선	2023년	미정	9.12억	내부	미정	기존 서비스 고도화 및 진단 & 자동 계측 기능 확대 제공
소프트웨어 개선	2024년	미정	-	내부	미정	기존 서비스 고도화 및 진단 분야 확대 제공
소프트웨어 개선	2025년	미정	-	내부	미정	기존 서비스 고도화 및 진단 분야 확대 제공

[SK스퀘어]

1. 사업의 개요

SK스퀘어의 각 부문은 독립된 서비스 및 상품을 제공하는 법률적 실체에 의해 구분되어 있으며 ① 투자사업, ② 온라인쇼핑몰 등의 커머스사업, ③ 플랫폼사업, ④ 모빌리티사업, ⑤ 기타사업부문으로 구분되어 있습니다.

[요약] 연결대상 주요종속회사 사업의 내용

사업구분	회사명	주요사업내용
투자사업	SK스퀘어	지주회사, 투자업
커머스사업	11번가	전자상거래 및 인터넷 관련 사업
플랫폼사업	원스토어	앱스토어 운용
	SK플래닛	정보통신사업 및 소프트웨어 개발
모빌리티사업	티맵모빌리티	모빌리티 관련 데이터베이스 및 온라인정보 제공업
	FSK L&S	물류 BPO 서비스 및 ICT 솔루션 사업

기타사업	드림어스컴퍼니	온라인 음악서비스, 음반 및 디지털 콘텐츠 유통
	인크로스	디지털 광고 미디어렐

[투자사업]

SK스퀘어

SK스퀘어는 2021년 11월 2일 SK텔레콤으로부터 인적분할을 통해 설립되었으며, 공정거래 위원회는 지주회사 전환에 대한 심사결과 통지를 통해 2021년 12월 28일 당사의 지주회사 전환(지주회사 공시일 : 2021년 12월 30일)을 승인하였습니다

당사는 11번가, 티맵모빌리티와 같은 주요종속회사 및 SK하이닉스와 같은 주요자회사를 포함하여 반도체·ICT 섹터를 중심으로 한 효율적인 포트폴리오 및 지배구조를 형성하고 있습니다. 향후 사업 부문별 특성에 맞는 신속하고 전문적인 의사 결정 체제의 확립 및 사업 부문별 전문화된 사업 역량 집중을 통한 기업 경쟁력 강화 및 주주가치 증대를 도모할 예정입니다.

[커머스사업]

11번가

가. 산업의 특성

e-Commerce(전자상거래)는 재화 및 용역의 거래가 PC 등 정보처리시스템에 의해 전자적 형태로 처리되는 상행위로서, 통신판매중개업과 통신판매업으로 구분할 수 있습니다. 통신판매중개업은 판매자와 구매자간 거래를 중개하는 역할을 수행할 경우에 해당되며, 통신판매업은 직접 재화를 판매하거나 서비스를 제공하는 경우에 해당됩니다.

e-Commerce 시장은 2010년 이후 스마트폰 보급 확산 및 결제 편의성 향상 등에 기반해 크게 성장하였습니다. 코로나19 팬데믹으로 인해 오프라인 소비의 온라인 전환이 더욱 가속화되었고, 앤데믹 이후에도 온라인 쇼핑이 일상화 되며 빠른 배송, 여행 교통 서비스 및 음식료품 확대, AI 기반 개인화 / 추천 등에 힘입어 성장세가 이어지고 있습니다.

나. 성장성

국내 e-Commerce 시장 규모는 '22년 기준 206.5조원으로 온라인/오프라인 전체 유통시장에서 37% 비중을 차지하고 있으며, 최근 3년간 연 평균 성장률 14.7%의 고속 성장세를 보이고 있습니다. 그리고 e-Commerce 거래액 중 모바일 비중 역시 '16년 50%를 돌파한 이후 '22년 74%까지 성장 중이며 음식료품, 의류/생활용품 등의 모바일 Shift 현상 가속화 등의 영향으로 향후에도 성장세가 지속될 것으로 전망됩니다.

(단위: 조원)	'23년 1분기	'22년	'21년	'20년	'19년	'18년
e-Commerce 거래액	53.7	206.5	187.1	157.3	136.6	113.3
성장률(YoY)	9.1%	10.4%	18.9%	15.2%	20.6%	20.3%

* 출처 : 통계청, '온라인쇼핑동향조사'

다. 경기변동의 특성 및 계절성

쇼핑몰이라는 업의 특성상 경기의 변동에 다소 영향을 받을 수 있으나, e-Commerce 시장은 현재 고속 성장 중으로 경기에 따른 영향은 크지 않은 것으로 보입니다.

라. 국내외 시장여건

온라인 쇼핑 인구의 추가 성장 잠재력, 오프라인 사업자의 온라인 사업 강화, 모바일 Commerce 성장세에 힘입어 온라인 커머스 시장 규모는 지속적으로 성장할 것으로 전망됩니다. 상품을 넘어선 다양한 생활 서비스 비즈니스가 커머스 영역으로 편입되는 등 앞으로 새로운 비즈니스 모델의 출현과 이에 따른 새로운 시장 확장이 예상됩니다.

마. 영업 개황 및 경쟁력

십일번가는 Tech. 기반의 다양한 쇼핑 경험 혁신과 SK의 ICT 관계사 Synergy를 활용한 고객 혜택 강화를 통해 Commerce Ecosystem을 지속 확장하고 있습니다. 상품 다양성 강화에 도움이 되는 중소형 셀러를 확대하고, 직매입 중심의 매출 신장을 통해 지속가능한 성장을 위한 e-commerce 시장에서의 에코 시스템 경쟁력을 강화하고 있습니다.

'22년에는 슈팅배송 (당일 주문 익일 도착) 정착을 통해 배송 경쟁력을 강화하였으며, 아마존과 협력을 통해 해외 직구 판매 대상 상품군을 확대하고 해외 배송 기간을 단축하는 등 해외 직구 부문에서 최상위 사업자로서의 경쟁력을 강화하였습니다.

또한, 오픈형 라이브 커머스 (셀러 누구나 11번가에서 라이브 커머스 방송 가능) 도입을 통한 쇼핑 경험 개선, 신선밥상 (산지와 고객을 직접 연결하여 유통 단계를 줄인 판매 서비스), 머니한잔 (마이데이터 사업)등 신규 BM 을 런칭하여 고객 만족도 증대에 집중 하였습니다.

위와 같은 제반 노력을 통하여 십일번가는 한국능률협회컨설팅 주관 '한국에서 가장 존경받는 기업' 오픈마켓 부문 8년 연속 1위, '2023 한국서비스품질지수'(KS-SQI) 조사에서도 E커머스 부문 16년 연속 1위를 달성하는 등 우수한 성과를 인정받고 있습니다.

향후에도, 대규모 이용자 기반 하에 제휴를 통한 상품 구색 확장과 개별 상품에 대한 정보 체계 고도화 (카탈로그 개편 등), AI 기반 검색 추천 서비스 제공을 통한 고객 편의성 제고, 프리미엄 버티컬 서비스 런칭 등 고객 경험의 혁신을 통해 십일번가만의 차별적 가치를 강화해 나갈 계획입니다.

[플랫폼사업]

1. SK플래닛

가. 산업의 특성

SK플래닛은 OK캐쉬백과 시럽이라는 강력한 고객 접점(PoC)을 통해 실명/비실명 Big Data와 Marketing Solution을 활용해 고객사를 대상으로 Reward 기반의 Segment Marketing을 효율적으로 제공하는 'Digital Marketing Platform 사업'과 ICT Family 사의 다양한 서비스에 대한 기획/개발/운동을 수행하는 'ICT Synergy 사업' 및 이를 통해 축적해 온 S/W 엔지니어링 역량을 토대로 IoT, 미디어, AI 영역 등에서 혁신적인 서비스를 제공하는 'Business Solution 사업'의 비즈니스 포트폴리오를 보유하고 있습니다.

나. 성장성

Digital Marketing Platform 사업은 OK캐쉬백 포인트의 Reward로서의 역할 확대 및 마이데이터 사업 추진을 통해 'Data 기반의 Performance Marketing Platform'으로 진화해 왔습니다. 모바일 시장 내에서 Big Data, AI 등의 기술 발전으로 다양한 시도들에 대한 즉각적인 결과 측정이 용이해지면서 고객의 특정 행동이 완료되었을 때 대가를 지불하는 'Digital Performance Marketing' 형태의 Reward 광고 및 쇼핑 허브 시장이 확대되고 있는 추세이며, Web 3.0 서비스 도입으로 콘텐츠 Creator에게 고객간 교류의 확장에 기여한 만큼 실질

적 Reward를 제공하는 내부 커뮤니티 기반의 C2C 플랫폼으로 진화해 나갈 예정입니다.

국내 Business Solution 시장 규모는 2019년 약 46조원(당사가 영위 중인 패키지 소프트웨어, IT 서비스 영역 기준)에서 2025년 약 55조원으로 연 평균 3%의 안정적인 성장세를 보일 것으로 예상됩니다.

당사의 핵심 성장 영역인 IoT Solution의 시장규모는 2015년 5조원에서 2019년 약 11조원으로 연 평균 23%에 달하는 고속 성장세를 보이고 있으며, 환경/안전영역의 '공공/건설/교통', 제조영역의 'Smart Factory/SHE(Safety, Health, Environment)'를 중심으로 자체 발굴 솔루션 비중을 높이는 방향으로 사업을 추진하고 있습니다. 또한, TV UI 중심의 미디어 솔루션 사업은 Global Partnership을 통한 시장 확대를 모색중에 있습니다.

다. 경기변동의 특성 및 계절성

Digital Marketing Platform 사업은 시장경기에 영향을 받으나(광고 집행 등), 별도의 계절성 특징은 없습니다. Business Solution 사업(IoT/AI 시장 중심)의 경우 점진적인 성장세를 보일 것으로 전망되나, 정부 주도 사업비중이 커서 정부정책 기조 변화에 따른 변동성을 보일 수 있습니다.

라. 국내외 시장여건

과거 4대 매체에 집중되었던 광고비는 2000년대 중반 이후 신규 미디어로 빠르게 이전되었으며, 고성능 모바일 기기의 보급 및 기술력 확대로 모바일 광고시장 성장세는 갈수록 커지고 있습니다.

과거 '포인트 제휴 및 멤버십카드/쿠폰 제공' 사업모델이었던 당사의 OK캐쉬백과 시럽 서비스는 마케팅/제휴시장의 변화에 선제적으로 대응하며 'Marketing Platform PoC(고객접점)'로의 변신을 적기에 이루어냈습니다. 활동성 높은 다수의 고객과 다양한 Marketing Tool을 제공하는 기술력을 바탕으로 모바일 광고시장 성장세에 편승하여 광고매출을 꾸준히 상승시키고 커머스 등 연관 사업을 발굴 확대해나가고 있습니다.

한편 당사가 새로운 성장 축으로 전략적으로 집중하고 있는 Business Solution 시장은 '기술력의 향상/코로나19로 인한 언택트 환경 조성/환경 및 4차산업 육성에 대한 강력한 정부의지'로 인해 고속 성장하고 있으며, 앞으로도 안정적인 성장세를 보일 것으로 예상하고 있습니다. 이제 본격적으로 성장을 시작하는 사업이므로 경영실적 측면에서 긍정적인 기여를 할 것으로 예상합니다.

마. 영업개황 및 경쟁력

SK플래닛은 2018년 11번가 사업부문 분할 및 SK테크엑스(주)와의 합병을 통한 사업구조 개편을 통해 Digital Marketing Platform영역으로의 집중 및 IoT/Media/AI 등 다양한 신규 Business 솔루션의 확장과 비용 절감으로 2020년부터 영업이익이 흑자로 전환되었으며, 이후 흑자 규모는 매년 증가하고 있습니다. OK캐쉬백과 시럽은 Mobile App내 마일리지/멤버십 분야의 최선호 서비스로서, 제공하는 '경제적 혜택'이 커 고객 충성도(Stickiness)에 있어 매우 높은 수준을 유지하고 있습니다.

Business Solution 사업은 아직 주도적인 사업자가 없는 시장 상황에서 SK플래닛은 다년간 축적해온 S/W 엔지니어링, 다양한 Industry에 대한 Domain Knowledge, Data 수집/분석, Project Management 역량을 바탕으로 시장에서의 경쟁 우위를 입증해 왔습니다. 특히, IoT Solution의 경우 2019년부터 2022년까지 연평균 108%(CAGR) 성장하는 등 가시적 성과를

창출하였습니다.

2. 원스토어

가. 산업의 특성

당사는 '원스토어' 및 '원스토리' Platform을 통해 콘텐츠 유통 및 판매를 하는 마켓 사업자의 역할을 수행 중이며, 통신 3사 협력 모델의 장점을 잘 활용하여 국내 판매 Android 계열 단말기에 선 탑재(Preload)를 진행, 약 3천 8백만대의 설치 단말을 확보하고 있습니다. 더불어, 약 22만개의 게임/앱과 105만개 이상의 E북/만화/웹툰/웹소설 및 오디오북 등의 스토리 콘텐츠를 제공하는 국내 대표 앱마켓으로서 향후 글로벌 멀티OS 콘텐츠 플랫폼으로의 성장을 위해 노력 중입니다.

업종 측면에서는 사업 운영 방식에 따라 통신판매중개업, 통신판매업 및 운영대행업으로 구분할 수 있으며, 주요내용은 다음과 같습니다.

- 1) 앱마켓을 통해 게임, App을 유통하며 개발사(또는 콘텐츠 제작자)와 일반 고객(소비자)을 중개하여 수수료를 수취하는 경우 '통신판매 중개업'으로 구분
- 2) 콘텐츠(웹툰/웹소설 등)의 공중송신권 및 커머스 관련 상품을 직사업하여 판매하는 경우에는 '통신판매업'으로 구분
- 3) 공동사업자인 KT와 LGU+로부터 운영대행에 대한 대가로 일정 수수료를 수취하고 있으며, LGU+로부터는 마케팅 업무까지 추가로 위탁 받아 마케팅 대행수수료를 추가로 수취 (운영대행업)

나. 성장성

'22년에는 엔데믹 등 영향으로 모바일 관련 시장이 축소된 것으로 판단됩니다. 다만, 중장기 관점에서 보면 국내 및 세계 모바일 어플리케이션 및 앱마켓은 과거 양적, 질적 확대를 이루어 왔으며, 디지털 전환(Digital Transformation)추세에 따라 이러한 성장세는 지속될 전망입니다. 모바일 게임, 웹툰 및 웹소설 등 모바일 환경에서의 콘텐츠 시장이 꾸준히 성장하고 있고, 더불어 OTT 시장의 확대, 화상회의 도입, 클라우드 서비스 등장, 앱기반 서비스 이용 확대 추세에 따라 비대면, 모바일 시장의 반경이 더욱 넓어질 것으로 보입니다.

다. 경기변동의 특성 및 계절성

엔데믹 상황을 예외로 하면, 기본적으로 앱마켓 시장은 기타 경기변동과 계절성에 대한 민감도가 낮은 시장입니다. 앱마켓에 입점 되어 있는 어플리케이션 및 콘텐츠가 모든 카테고리 및 분야를 아우르고 있고, 그 수원 매우 많아 경기 변동과 계절성이 미치는 영향은 매우 적습니다. 전 세계 앱마켓 매출 대비 게임 어플리케이션의 비중이 2022년 기준 70.5%가량을 차지하는 등 모바일 게임의 영향이 높은 편입니다. 그러나 모바일 게임은 언제 어디서든 즐길 수 있으며 저렴한 비용으로 즐길 수 있기 때문에 경기 불황 시에는 결제 건수가 증가하고 경기 활황 시에는 결제 금액이 증가하여 경기 변동의 영향이 상쇄되는 구조를 보입니다. 일반 어플리케이션의 경우 Business of Apps의 통계에 따르면 애플 App Store에 등록된 비게임 앱의 평균 가격은 1.32달러, 구글 Play Store에 등록된 경우 0.94 달러에 불과하였습니다. 단일 결제 금액이 매우 소액이며 결제가 많은 사람들로부터 발생하는 시장의 구조를 고려할 때, 경기 변동의 영향은 미미할 것으로 판단됩니다.

라. 국내외 시장여건

전 세계 및 국내 앱마켓 시장은 소수의 Player들이 영향력을 행사하고 있습니다. 이는 앱마켓 플랫폼 비즈니스의 특성상, 수익성 있는 비즈니스 모델을 지속하는 데에 필요한 다수의 개발사와 사용자를 플랫폼 안으로 편입시키는 것이 어려워 진입장벽이 매우 높기 때문입니

다. 또한 앱마켓 사용자의 구매 결정 과정에서 구매하는 앱 및 콘텐츠의 내용과 속성에 비해 이를 중개하는 성격의 앱마켓이 미치는 영향은 상대적으로 적으므로 한 번 유입된 소비자는 사용하던 앱마켓을 변경할 유인이 적습니다. 현재 국내 시장을 기준으로 구글의 Play Store, 윈스토어 및 애플 App Store 등이 안정적으로 운영되고 있습니다.

마. 영업개황 및 경쟁력

당사는 개발사와 이용자에게 다양한 혜택을 제공할 수 있는 프로그램 및 정책 운영을 통해 플랫폼의 이용자 확대 및 거래액 성장을 가속화하여 기업가치를 극대화 하고자 합니다. 국내 앱마켓 시장의 후발주자였던 윈스토어는 2018년 7월 앱 유통 수수료를 대폭 인하하는 정책을 발표하여 기존 30%의 인앱결제 정률 수수료를 20%로 인하하고, 자체 결제 시스템을 사용하는 경우 수수료 5%를 적용하였습니다. 수수료 인하 이후 2022년까지 4년 연속 거래액 성장을 기록하며 시장 점유율 확대를 지속하고 있으며, 2019년에는 모바일 인덱스 기준 거래액에서 애플 App Store를 앞지르며 2위로 올라섰습니다. 더불어 수익성도 지속 개선하며 2020년 설립 후 최초로 당기순이익 흑자를 달성하였습니다. 이는 규모 및 내실 측면에서 유의미한 성과를 창출함은 물론 이를 통해 수익 기반의 성장 가능성을 확인했다는 데 의의가 있습니다. 또한 중소형 업체 상생 프로그램을 통해 영세업자들에게 배너핏을 제공 중이며, 2022년 미디어 콘텐츠 앱 상생 프로그램 시행을 통해 OTT, 음원, 웹툰 등의 미디어 앱 입점을 확대시키고 있습니다.

당사는 모바일 이용자들의 혜택과 편의를 위해 다양한 결제 및 할인수단을 제공하고 있어, 구매력이 높은 이용자들이 많이 이용하고 있습니다. 구매력 높은 이용자들을 위해 주요 신작 게임 소싱에 집중함과 동시에, 보다 많은 이용자군의 확보를 위해 다양한 게임 포트폴리오를 소싱 운영하고자 노력하고 있습니다. 윈스토어 플랫폼은 단순히 앱이나 게임을 다운로드만 받는 플랫폼을 넘어서, 즐길 수 있는 플랫폼으로 진화하고자 매거진 등의 다양한 큐레이션 기능을 제공하고 있습니다. 또한 안드로이드 모바일에서의 이용의 한계를 극복하고자, PC기반의 크로스플랫폼 사업을 구축하여 유저 편의성을 제공하고 이용 경험을 극대화하고 있으며, 국내 시장 대상이라는 한계점 극복을 위해 글로벌 진출도 계획하고 있습니다.

향후 당사는 수익성 제고를 통해 중장기 지속 가능 경영 기반을 확고히 하는 동시에, 스토리 사업 IP 파워 하우스로의 성장 및 글로벌 사업 전개로, 글로벌 멀티 OS 플랫폼 사업자로서 자리매김하면서 기업가치를 극대화해 나갈 것입니다.

[모빌리티사업]

1. 티맵모빌리티

가. 산업의 특성

1세대 모빌리티 서비스로 일컬어지는 Ride Sharing/Hailing은 이미 보편화 되어 주요 도시 내 침투율이 70%를 상회하여 생활 필수 서비스로 자리 잡았습니다. 이동 전 플랫폼을 통해 경로와 이동 수단을 탐색하고 결제하여 이동하는 Scene이 자연스러운 이동의 패턴으로 자리 잡았으며, 주요 플랫폼사들은 버스, 렌터카, 마이크로 모빌리티 등 이동 수단을 확대하면서 통합모빌리티 플랫폼으로 성장해 나가고 있습니다.

사람의 이동 뿐만 아니라 사물의 이동 또한 이와 유사한 패턴으로 플랫폼 기반의 서비스가 도입되어 자리잡아가고 있으며, 이동과 관련된 모든 서비스들이 유사한 패턴을 보이고 있어 모빌리티 플랫폼사의 역할이 그 어느 때보다 중요한 시대가 되었습니다.

사람과 사물의 이동을 넘어서 이동을 활용하거나 이동과 관련된 배달, 장소 예약 등 모빌리

티 인접 서비스가 모빌리티 플랫폼으로 편입되고 있으며, 이동을 넘어 금융 등 이종 산업 간의 시너지 또한 활발하게 일어나고 있어, 모빌리티 산업은 지속적으로 성장세를 이어 나갈 것으로 전망하고 있습니다.

나. 성장성

국내 모빌리티 시장 규모는 약 130조원 이상으로 추정되며, 이동 서비스가 약 31조원, 사물의 이동이 약 37조원, 차량 관리 관련 서비스가 약 63조원으로 규모 측면에서는 매우 큰 시장 규모를 형성하고 있습니다. 성장 전망치는 조사 기관마다 수치는 상이하나, 지속 성장에 대한 의견은 동일합니다.

통계청의 발표에 따르면 국내 가구당 소비 지출 중 교통이 3위(평균 40.1만원, 전체 12.4% 비중)를 차지하고 있고, 그 규모 또한 지속 증가하는 흐름을 보여주고 있습니다

교통 지출 중 큰 비중을 차지하는 차량 구입의 경우, 구입에서 렌트와 공유로 트렌드가 변화하고, 주유가 EV 충전으로 변화하는 등 다양한 변화 속에서 새로운 서비스의 혁신과 성장이 진행 중으로, 이러한 흐름에서 티맵모빌리티의 사업 기회도 계속될 것으로 전망하고 있습니다.

다. 경기변동의 특성 및 계절성

모빌리티 산업은 생활을 영위하기 위해 필수불가결한 요소인 사람과 사물 이동의 수요에 기반하고 있으므로, 경기변동에 대한 민감도는 타산업 대비 상대적으로 낮은 편에 속하며, 팬데믹 등으로 인해 이동이 제약되는 특정 재난 상황에 대한 민감도가 높은 편입니다.

관련하여, 코로나19를 기점으로 이동 수요가 제약 및 정체되었던 모빌리티 산업은 엔데믹 이후 이동 수요가 상승 회복하며 꾸준한 성장 흐름을 이어가고 있습니다. 계절성 측면에서는 과거에는 명절, 연휴 등 휴일 중심으로 이동 수요가 증가하는 패턴을 보였다면, 최근에는 여가를 중시하는 경향이 확대됨에 따라서 평일의 이동이 꾸준히 증가하고 있는 추세를 보이고 있습니다.

라. 국내외 시장여건

글로벌 모빌리티 시장 규모 또한 지속적으로 성장할 것으로 전망되고 있습니다.

글로벌 모빌리티 플랫폼 사업자는 Ride Hailing/Sharing 서비스에 다양한 교통수단을 추가하는 패턴으로 성장해 왔으며, 이후 배달, 물류 등 인접 영역으로 사업을 확대하여 Multi-BM을 갖추고, 최근에는 여러 서비스를 엮어 구독 서비스를 내놓는 등 다양한 방식으로 사업을 확대해 나가고 있습니다.

국내도 유사한 흐름이 전개될 것으로 전망하고 있으며, 티맵모빌리티는 Multi-BM을 확대해 나가고 있는 플랫폼사로서 향후 성장 가능성이 높을 것으로 기대하고 있습니다.

마. 영업개황 및 경쟁력

티맵모빌리티는 국내 1위 내비게이션 TMAP을 기반으로 크게 3가지 영역에서 사업을 영위하고 있습니다.

첫번째, 약 2천만명의 사용자에서 파생되는 이동 수요를 바탕으로 이동 영역 내 수요-공급 Matching의 Digital 전환을 가속화시키고 있는 모빌리티 플랫폼 중개 영역입니다. 티맵모빌

리티는 사람의 이동 영역에서는 주로 대리운전 및 발렛 중개 방식을, 사물의 이동 영역에서는 미들마일 화물 중개 방식을 적극적으로 DT(Digital Transformation)화 시키고 있습니다.

대리운전, 발렛은 2023년 본격적인 J커브 성장 구간에 진입하여 급격한 성장을 이어가고 있으며, 사물의 이동 영역에서는 전국 단위의 Pricing 체계 구축, Dynamic Pricing, 배차 효율화 등을 통해 시장 점유율 1위를 공고히 하고 타 사업자와의 격차를 벌려가고 있습니다. 전 사업 영역에서 추가적인 차별화를 통하여 성장을 가속도를 더욱 높여갈 계획입니다.

두 번째, 이동과 이동의 전후 영역까지 One-Stop 서비스를 제공하는 것을 목표로 하는 모빌리티 라이프 사업 영역입니다. '23.3Q에는 TMAP 하나의 앱을 통해 고객의 모든 이동 니즈가 충족될 수 있도록, 그동안 별도의 앱으로 제공되고 있었던 TMAP 대중교통 서비스를 TMAP으로 통합하였으며, 공항버스(리무진) 또한 TMAP을 통해 예약 가능하도록 개편을 완료하였습니다. 또한, 최근 다시 부상 중인 Micro Mobility, 숙박 예약 등의 분야에서도 사업 다각화를 추진 중에 있습니다.

이 외에도 모빌리티 라이프 사업 영역에서는 주차, EV충전 등 운전자의 생활을 더욱 편리하게 하는 여러 모빌리티 서비스를 제공 및 고도화하고 있으며, 사용자의 이동 Data를 기반으로 맞춤형 혜택을 제공하는 광고(Ads) 사업 등을 기반으로 안정적인 매출을 창출하고 있습니다.

세 번째, 약 2천만 사용자로부터 과생되는 막대한 이동 Data를 기반으로 한 Mobility Data & Tech 사업 영역입니다. 차량 탑재형 TMAP인 TMAP AUTO 사업을 통해 안정적인 매출을 확보하고 있으며, 주행습관 점수에 따라 보험 할인 혜택을 제공하는 UBI 사업을 국내 최초로 시작하여, 현재는 국내 90%이상의 보험사와 협업하고 있으며, 이동 Data를 가공하여 제공하는 API/Data 사업을 통해 국내 물류, 유통 사업자 뿐만 아니라 Global named 사업자들을 고객으로 확보하고 있습니다.

현재 TMAP의 데이터는 국내 최대 규모의 이동 Data를 보유하고 있을 뿐만 아니라, 최신성, 정합성 측면에서 가장 높은 수준의 경쟁력을 확보하고 있는 것으로 평가받고 있습니다.

또한 Mobility Data & Tech 영역은 향후 가파른 성장이 기대되는 영역으로, 지속적인 경쟁력 강화로 금융, 커머스 등 고객의 저변을 넓혀 성장을 가속화 할 계획입니다.

2. FSK L&S

가. 산업의 특성

물류정책기본법 상 물류업은 재화가 공급자로부터 조달, 생산되어 수요자에게 전달되거나 소비자로부터 회수되어 폐기될 때까지 이루어지는 운송, 보관, 하역 등과 이에 부과되어 가치를 창출하는 가공, 조립, 관리 등 제반 업무로 정의하고 있습니다.

전통적인 물류산업에서는 시설과 장비, 인력이 시장 내 경쟁우위 요소였으나, 최근 IT 기술 발달 및 디지털화에 따라 산업간 영역 파괴 현상이 심화되고 있습니다. 특히 4차 산업혁명의 기반인 ICBM 플랫폼(IoT, Cloud, BigData, Mobile)을 기반으로, 기존의 노동 집약적 물류 서비스산업에서 고부가가치 산업으로의 전환을 추구하고 있습니다.

나. 성장성

최근 물류산업은 단순 용역 제공에서 벗어나 플랫폼, IoT, 로봇 등 서비스의 질적 향상을 추구하고 있습니다. 물류 Data는 기획·생산·서비스 영역과 연결되어 기업의 주요 경쟁력으로 자리잡고 있습니다. 또한 팬데믹으로 인해 조달·생산·물류에 걸친 글로벌 공급망 붕괴가 발생하면서, 물류 가시성 정보 제공의 중요성이 커지고 있습니다.

정부 또한 국가물류기본계획에 따라 대한민국을 '물류혁신과 신산업 창출을 통한 글로벌 물류강국'으로 만들고자 노력하고 있습니다. 2021~2030 계획에 의하면, 첨단 스마트 기술 기반의 물류시스템, 디지털 전환, 공유·연계 네트워크 구축 등을 추진하고 있으며, 철도·공항·항만, 물류거점 등 인프라 확충에도 역점을 두으로써 물류 산업의 디지털 기반 성장을 촉진하고 있습니다.

다. 경기변동의 특성 및 계절성

일반적으로 물류서비스는 세계 경기 순환에 따른 물동량 변화에 직접적이고 가장 큰 영향을 받습니다. 시장에 영향을 주는 주요 요인은 경쟁의 강도, 세계 및 권역별 경기변동, 선박의 수급, 유가의 변동, 기후, 국제정세 등이며 이러한 요인들이 복합적으로 작용하기 때문에 시장 상황은 불규칙하게 변화하고 있습니다.

또한, 물류산업은 제품별 성수기 및 계절에 따른 민감도가 있습니다. 신제품 출시에 따른 성수기, 명절 및 연말과 같은 계절적 수요 변동에 따라 물동량이 변화하며, 이는 매출액에 영향을 미칠 수 있습니다.

라. 국내외 시장여건

글로벌 물류업체는 서비스지역과 사업범위를 지속적으로 확대하고 있는 상황입니다. 특히 서비스 지역 확대를 위한 글로벌 물류 네트워크의 확장이 활발하게 진행되고 있으며 기존의 전통적인 물류 운영 외에 컨설팅, 공급망 물류 최적화 등의 서비스를 확대해 나가고 있습니다.

팬데믹이 절정에 이르렀던 2021년~2022년은 물류 대란으로 시장 운임이 크게 상승하였으나, 2023년 상반기에는 각국 중앙은행의 기준금리 인상 속에 소비심리가 위축되어 물동량 증가세가 둔화되었고, 물류 수급의 안정화로 선사의 시장 지배력이 약화되면서 팬데믹 이전 수준의 운임으로 회귀하고 있습니다.

마. 영업개황 및 경쟁력

회사는 광범위한 글로벌 네트워크 및 물류 인프라를 바탕으로 고객의 요구사항에 대해 안정적이고 신속한 물류 서비스를 제공할 수 있으며, 공장 출하부터 국제 운송, 도착지 통관, 창고 관리 및 내륙 운송까지 물류 쉼 영역에 대한 One-Stop 서비스 제공이 가능합니다. 또한 IT를 활용한 공급망 물류의 가시성 및 최적화 서비스를 제공하고, 대규모 물동량 기반의 가격 경쟁력을 바탕으로 고객에게 차별화된 가치를 제공하고 있습니다.

[기타사업]

1. 드림어스컴퍼니

가. 산업의 특성

[뮤직 부문]

음악 산업에는 다양한 사람들이 참여하여 가치를 창출하고 있습니다. 음원 생산에 직접적으로 기여하는 창작자와 제작사, 생산된 음원을 시장에 유통하는 음원 유통사, 음원을 최종 소비자에게 전달할 수 있도록 돕는 온라인 음악 사업자 및 오프라인 매장 사업자 등이 음악 산

업 영역 내에서 활동하는 주요 이해 관계자입니다. 이 중 온라인 음악 사업자는 소비자들이 PC와 스마트폰, AI 스피커 등 다양한 기기들을 통해 스트리밍 또는 다운로드 하여 디지털 음원 콘텐츠를 재생할 수 있도록 하는 서비스를 제공하는 중요한 역할을 담당하고 있습니다. 음악을 감상하는 방식이 과거에 비해 매우 다양해지고 보편화 되면서, 각종 기기에서 고객이 원할 때 실시간으로 음원을 재생할 수 있도록 하는 온라인 음악 사업자가 갖는 역할의 중요성은 점차 강화되고 있습니다.

[기타 부문]

MD 산업은 IP를 이용한 다양한 상품을 기획하여 생산, 유통하는 구조로 이루어져 있습니다. 초기엔 주로 아티스트 IP에 의존했다면 최근 캐릭터, 외식브랜드 등을 활용하여 팝업스토어를 오픈하는 등 다양한 형태로 콜라보하며 산업의 영역이 확장되고 있습니다.

공연 사업은 공연을 기획, 제작, 공연, 유통하는 산업으로 공연장을 매개로 하여 생산과 소비가 동시에 이루어지는 서비스 상품적인 성격으로 아티스트와 관객이 같은 장소에 존재함으로써 감각적 경험을 제공하는 '현장성'과, 공연이 실연되는 순간 생명력을 지니는 '일회성'의 특성을 가지고 있습니다.

디바이스 사업은 고음질 오디오 플레이어, 음향기기 및 Life Style 제품을 기획, 판매하고 있습니다. 디지털 음원 보급 및 스마트폰 활성화에 의해 휴대용 멀티미디어 기기 중심에서 스마트폰과 같은 통합 스마트 기기 중심으로 크게 변화하기 시작했습니다. 하지만, 휴대용 멀티미디어 기기(mp3)에 비해 상대적으로 낮은 음질에 만족하지 못하는 사용자들을 중심으로 고음질에 대한 소비자들의 욕구가 커지고, 이런 고객들의 욕구를 충족시키기 위해 국내외 다수의 기업들은 고음질 재생 기기를 출시하고 있습니다.

휴대용 고음질 기기가 시장 전반에서 주요 차별 요소로 자리매김한 가운데, 전통적인 거치형 하이파이 오디오 애호가들을 휴대용 고음질 기기 시장으로 끌어들이며 mp3로 음악을 가볍게 즐기던 사람들에게 보다 깊이 있는 고음질 음악을 감상할 수 있는 기회를 제공하고 있습니다.

나. 성장성

[뮤직 부문]

국제음반산업협회(IFPI)가 발표한 『Engaging with Music 2022 Report』에 따르면, 2022년 매주 평균 음악 감상 시간은 20.1시간으로 전년(18.4시간)과 비교했을 때 1.7시간 증가하였습니다. 이는 1주에 3분짜리 노래 34곡을 추가로 듣는 것과 같고, 음악 팬들은 그 어느 때보다 많은 음악을 듣고 있음을 보여주고 있습니다. 또한 아티스트 팬층의 45% 이상이 유료 구독 서비스를 선택했으며, 이중 46%는 FLO와 같이 원할 때마다 수백만 개의 음악을 들을 수 있는 오디오 스트리밍 서비스를 정기 구독 중임을 밝혔습니다.

스마트폰과 태블릿 PC, AI 스피커 등 디지털 기기의 보편화를 비롯해 오디오 북/팟캐스트 등 새로운 Audible 콘텐츠의 증가에 따라 온라인 플랫폼을 통해 디지털 콘텐츠를 소비하는 사용자 수는 앞으로도 지속적인 증가가 전망됩니다.

한편, 글로벌 음악 시장은 디지털 음원시장의 급성장으로 요약할 수 있습니다. 2023년 국제음반산업협회(IFPI)에서 발표한 자료에 따르면 2005년부터 2022년까지 세계 음원 수익은 전년 대비 연평균 약 37% 성장한 것으로 나타나고 있습니다. 한편 세계 음반 수익은 2002년 이후로 전년 대비 연 평균 9% 지속적으로 감소되는 추세였으나 2021년과 2022년에는 전년

대비 연 평균 12% 증가한 것으로 나타났습니다.

국내 음악시장도 2023년 한국콘텐츠진흥원에서 발표한 음악 산업 관련 보고서에 따르면 국내 온라인 음원 유통업 매출액은 2021년 기준 전년 대비 0.7%, 2019년부터 3년간 연 평균 1.9% 증가한 것으로 나타나고 있습니다

한편 국내 음반 시장의 경우 전년 동기 대비 약 35.1% 상승한 것으로 조사된 바 있습니다. (씨클차트 2022년 연간 결산 자료, Top400) 이는 인기 아이돌 가수들의 지속적인 등장과 글로벌 팬덤 성장을 비롯해 과거 음반을 음악 감상의 수단으로 활용하던 데에서 벗어나 아티스트 관련 애장품으로 활용되면서, 제품의 소비 방식 변화가 구매 증가에 기여한 바가 크다고 할 수 있습니다. 특히 관세청 수출입 무역통계에 따르면 2022년 음반 수출액이 전년 동기 대비 5.6%가량 성장하였는데, 이 중 일본과 중국에 대한 수출 성장세가 지속되고 있으며 수출 대상 국가의 수가 해마다 증가하는 것을 보았을 때 글로벌 팬덤의 양적 성장과 함께 K-POP의 영향력이 점차 커지고 있다는 것을 알 수 있습니다.

종합해 볼 때, 향후 음악 시장에 있어서 스트리밍 이용 방식의 지속적인 성장세가 예상됨과 동시에 K-POP의 영향력 증가와 음악 상품과 연계된 마케팅의 확대에 따라 음반 및 연관 매출 또한 안정적이고 지속적으로 증가할 것으로 예상되고 있습니다.

[기타 부문]

MD 사업은 최근 K-POP의 글로벌 성장과 함께 굿즈 구매 등이 수반되는 '팬 문화'가 확산되면서 아티스트 MD 산업의 수익 다변화에 크게 기여하고 있습니다. 2023 음악 산업백서에 따르면 MD 구매 경험 비율은 20.9%로 많은 응답자가 MD를 구매하고 있습니다. 특히 응원봉은 무선 제어 기능을 갖춰 성장하며 다양한 장르의 공연 필수품으로 자리매김하고 있습니다. 최근, 아티스트 IP와 캐릭터 IP의 협업을 통해 MD의 매출을 늘리기 위해 노력하고 있으며, 다양한 방식으로 성장세를 지속하고 있습니다.

공연사업은 내한 공연 및 대형 콘서트가 이어지면서 공연 산업 활성화가 이어지고 있습니다. 예술경영지원센터의 '공연예술통합전산망 2023년 상반기 공연시장 티켓판매 현황분석 보고서'에 따르면, 대중예술 장르의 티켓 판매액은 전년 동기 대비 62.8% 증가한 1,978억으로 나타났습니다. 이는 실내 마스크 착용 의무 해제를 시작으로 실내 공연이 활성화되고, 엔데믹 국면을 맞아 인기 아티스트의 내한 공연이 증가한 영향으로 풀이됩니다. 또한, K-POP 아티스트의 글로벌 영향력이 점차 커지면서 공연 시장은 앞으로도 꾸준히 성장할 것으로 전망하고 있습니다.

디바이스 사업은 5세대 이동통신(5G)의 상용화 기반 하에 스트리밍을 통한 음악 감상이 주류를 이루면서 이와 관련된 고음질 전문 재생 기기인 당사의 제품 수요도 커질 것으로 예측하고 있습니다.

다. 경기변동의 특성 및 계절성

[뮤직 부문]

경기가 좋지 않으면 댄스 장르의 음악이 인기를 얻고, 봄과 가을에는 발라드 음악을 즐겨 듣는다는 등 데이터로 확인되지 않는 속설들이 있었으나, 최근과 같이 음악 이외의 사회 문화적 트렌드, 미디어 환경의 변화, 소셜 미디어 등을 통한 자발적 또는 비자발적 노출 등 다양한 음악 외 외부 영향 변수가 존재하고 있는 상황에서는 몇 가지 단순한 논리로 규정짓기는 어렵습니다.

더불어 과거 여러 곡이 수록된 앨범을 발표한 후 상당 기간 홍보 활동을 이어가던 방식에서 벗어나 디지털 싱글 등 음원 중심의 다량 발매 환경이 일반화된 최근에는 계절, 트렌드, 이슈 등에 신속하게 대응하는 방식의 마케팅이 펼쳐지면서 경기 변동 및 계절 변화에 따른 매출 변동성이 점차 낮아지고 있습니다.

특히, 스트리밍 방식의 이용 비중이 증가하며 이용자 스스로 구성하였거나 이용자의 청취 패턴 또는 빅데이터 기반의 알고리즘을 통한 음원 소비 방식이 증가하면서 최신 발매 음원과 과거 발매 음원 간의 매출 차이 또한 점차 줄어들고 있는 동향을 보이고 있습니다.

[기타 부문]

MD사업은 경기변동이나 계절성 보다는 아티스트의 인기와 활동 시점에 따른 변동성이 존재합니다. 특별한 날짜를 기념하는 상품 등 계절성 수요를 높이고 있지만, 특정 시점에 응집력이 강한 팬덤들이 집중되는 공연 MD의 경우, 경기변동이나 계절성 보다는 공연장의 규모, 횟수에 따른 변동성이 더 크게 작용합니다.

공연 사업은 '현장성'이라는 특성으로 천재지변 및 전염병 등 사회 이슈 발생시 영향을 많이 받게 되며, 경기변동에 민감한 산업입니다. 또한, 계절, 지역별 시장의 크기 차이가 뚜렷하여 수도권에 전국 공연의 50%가 집중되어 있으며, 5월 가정의 달과 12월 연말연시에 공연 관람 수요가 올라가는 등 계절, 지역성의 특성을 가지고 있습니다.

디바이스 사업은 제품의 특성상 계절의 변화 또는 경기변동에 따라 미치는 영향은 적은 편에 속합니다.

라. 국내외 시장여건

[뮤직 부문]

1. 온라인 음악 서비스

① 경쟁상황

가격할인 프로모션 중심 가입자 유치경쟁에서 AI 및 빅데이터를 활용한 음악 큐레이션, 사용자 편의성을 고려한 UX, 기획사 및 유통사 친화적 데이터 Offering 등 첨단 정보통신기술(ICT) 중심의 차별화가 중요한 포인트가 되어가고 있습니다.

② 시장점유율 추이

당사의 FLO는 음악 스트리밍 서비스에서 오디오 콘텐츠까지 사업영역을 확대하여 서비스를 제공하고 있습니다. 음악&오디오 플랫폼 시장은 스포티파이 등 국내외 다수의 회사가 경쟁하고 있으나 공신력 있는 해당 시장 점유율 자료가 부재 합니다. 또한 회사 자체 또는 개별 온라인 리서치 기관이 제공하는 MAU는 산정 방식에 따라서 점유율 편차가 큰 관계로 보고일 현재 적합한 시장점유율 자료가 없는 한계가 있습니다.

2. 음반 및 디지털콘텐츠 유통 사업

① 경쟁상황

해외 음악시장과 국내 시장의 가장 큰 차이점은 국내의 경우 상위 디지털 음원 서비스 사업자들이 동시에 음원 및 음반의 B2B(기업간 거래) 유통 시장의 상위 사업자들이라는 점입니다. 카카오엔터테인먼트는 국내 매출 점유율 기준 50%를 상회하는 디지털 음원 서비스인 '멜론(Melon)'을 운영하는 동시에 음원 유통사업에서도 높은 점유율을 유지하고 있으며, 디지털 음원 서비스 '지니(genie)'를 운영하고 있는 지니뮤직 역시 음원유통사업을 병행하여 운영하

고 있습니다. 이는 일반 이용자 접점의 디지털 음원 서비스 사업 경쟁력 확보를 위해서는 일정 이상의 B2B 유통 경쟁력을 동시에 갖춰야 한다는 점을 시사하고 있습니다.

② 시장점유율 추이

2018년 유통사업을 시작한 드림어스컴퍼니는 2022년 기준 음반 사업에서 점유율 1위를 기록하였으며, 음원에서 점유율 2위를 기록하고 있습니다.

구분	드림어스컴퍼니	카카오엔터	YG플러스	지니뮤직/스톤뮤직	기타
음반	37.8%	17.4%	31.4%	9.1%	4.3%
음원	15.5%	35.7%	12.1%	13.7%	23.0%

(출처 : 한국음악콘텐츠산업협회, 씨클차트 2022년 연간 리뷰, Top400 기준)

[기타 부문]

1. MD사업

① 경쟁상황

K-POP의 글로벌 시장은 SNS와 유튜브를 통해 확장이 가속화되고 있으며, K-Culture로 알려지면서 큰 인기를 얻고 있습니다. 스트리밍 플랫폼 등의 발전으로 국내외 팬들과 소통이 더욱 활성화되고, 국내외 다양한 이벤트와 공연으로 K-POP MD 시장은 긍정적인 영향을 미치며 지속적으로 성장할 것으로 예상합니다.

② 시장점유율 추이

신뢰성 있는 시장의 통계자료가 공표되지 않아, 관련 시장점유율을 판단하기는 어렵습니다.

2. 공연 사업

① 경쟁상황

전세계적인 경기 침체 및 티켓 가격의 가파른 상승률에도 불구하고, 대면 공연에 대한 대중의 갈증으로 공연에 대한 수요는 폭발적으로 증가하고 있습니다. 소비시장의 양극화가 심화될수록 안전한 소비를 하려는 소비자의 욕구에 따라 브랜드 인지도가 높은 것에 가치 소비를 하는 현상이 높아지고, 이는 유명 가수를 비롯한 인지도 높은 페스티벌에 더 많은 관객이 모일 것으로 보여집니다. 국내에서도 불확실한 경제 상황에도 불구하고 공연산업은 팬데믹 이전의 산업규모를 회복하였고, K-pop 아티스트의 해외 투어의 비중도 더욱 높아지고 있습니다.

② 시장점유율 추이

신뢰성 있는 시장의 통계자료가 공표되지 않아, 관련 시장점유율을 판단하기는 어렵습니다.

3. 디바이스 사업

① 경쟁상황

디바이스 사업의 경우 최근 중국에서 높은 가성비(가격 대비 성능)를 앞세운 다양한 모델들을 앞다투어 출시하고 더 나아가 프리미엄 카테고리에도 진입하고 있는 양상을 보이고 있어, 앞으로 제품의 사양 및 마케팅 등의 경쟁이 치열할 것으로 예상하고 있습니다.

② 시장점유율 추이

신뢰성 있는 시장의 통계자료가 공표되지 않아, 관련 시장점유율을 판단하기는 어렵습니다.

마. 영업개황 및 경쟁력

[뮤직 부문]

1. 온라인 음악 서비스

2018년 12월 서비스를 시작한 FLO는 차별화된 음악 추천과 UX로 개인 맞춤형 음원서비스를 제공하고 있습니다. 국내 음원 플랫폼 중 최초로 실시간 차트를 폐지하고, 24시간 누적 기준 차트에 인공지능(AI) 및 머신러닝 기술을 적용한 '플로 차트(FLO Chart)'를 선보이며 차트의 공신력을 높였습니다. 이용자 취향을 기반으로 플레이리스트 재생 순서를 재정렬해 자신에게 최적화된 순서로 음악을 감상할 수 있게 한 '내 취향 MIX', 플레이리스트 단위로 더 들을 만한 음원을 끊임없이 추천해주는 '점프(JUMP)'와 '좋아요'를 누른 곡과 함께 듣기 좋은 플레이리스트를 홈에서 바로 보여주는 '방금 레이더', 이용자가 선호하지 않는 음원이나 가수를 제외할 수 있는 '이 곡/아티스트 안 듣기' 등의 기능을 통해 개인화 적용 범위를 확대하고 있습니다. 보유곡수 또한 국내 음원서비스 서비스 플랫폼 최초로 6천만곡을 돌파하였습니다. 사용할수록 진화하는 FLO만의 서비스를 제공한 결과, 국가고객만족도(NCSI) 음원 서비스 부문에서 가장 높은 점수를 받으며 2023년 기준 3년 연속 1위로 선정되었습니다.

2022년 하반기 FLO는 오디오만으로 크리에이터가 될 수 있는 'FLO 크리에이터 스튜디오'를 성공적으로 오픈하며 타사와의 차별점을 갖춘 양방향 플랫폼으로 진화하였습니다. FLO의 이용자는 아티스트가 생산한 음원을 소비하는 역할에서 나아가 오디오 콘텐츠를 생산하는 역할을 수행할 수 있습니다. 2023년 7월에는 원곡을 자신만의 스타일로 다시 불러 공유할 수 있는 '커버곡 서비스'를 도입하였습니다. '커버곡 서비스'는 2차 창작과 수익 창출이 어려웠던 커버곡을 저작권에 대한 걱정 없이 플로에서 공유하고 들을 수 있는 서비스이며, 원곡자와 동일하게 곡 재생 횟수당 수익 정산을 해줌으로써 원곡자 뿐 아니라 2차 창작자도 수익 창출 가능한 환경을 조성하였습니다.

또한, FLO는 오디오 플랫폼 업계 최초 아마존 웹서비스(AWS)의 클라우드로 데이터 센터를 전면 이전 완료함에 따라 음악 서비스 이용자들의 다양한 수요를 빠른 시간 내 만족시킬 수 있는 환경을 마련하였습니다. 출퇴근 시간과 같이 이용률이 급증하는 시간대에 클라우드 컴퓨팅 자원을 탄력적으로 운영하는 등 서버 수요에 유연한 대응이 가능 해졌으며, AWS의 최신회 기술력을 이용하여 앱 관련 신기능 개발 및 상용화 기간을 단축할 수 있습니다.

더불어 FLO의 클라우드 전환은 기후 위기 리스크를 대비한 활동이기도 합니다. 지난해 8월 S&P글로벌마켓인텔리전스 소속 451리서치에서는 'APAC 지역의 클라우드 전환을 통한 탄소 감축 기회' 조사 보고서를 통해 "자체 데이터 센터에서 클라우드 인프라로 컴퓨팅 업무를 이전할 경우, 에너지 소비 및 탄소 배출량을 80%까지 줄일 수 있다."라고 밝혔습니다.

FLO의 서비스 제공 환경 변화는 동종 플랫폼 업계 내에서도 탄소 저감에 대한 월등한 조치이며 세계적 환경 책임 흐름과 어깨를 나란히 합니다.

2. 음반 및 디지털콘텐츠 유통 사업

당사는 2018년 2월부터 음악 산업계 최상위 수준의 제작사들로부터 확보한 유통권을 기반으로 사업을 추진하고 있습니다. 트와이스, 있지, 스트레이 키즈 등 한류 문화 확산에 큰 영향력을 미치고 있는 제이와이피엔터테인먼트 그리고 싸이, 크러쉬 등이 소속된 피네이션, 임영웅이 소속된 물고기뮤직 등과의 음악 유통 사업 추진과 더불어 주식회사 비온드 뮤직과의 파트너십을 통해 음악 콘텐츠 IP 투자 및 음반, 음원 유통권을 확보하는 등 유관 사업과의 시너지를 강화하는 계기가 될 것으로 판단하고 있습니다.

[기타 부문]

1. MD사업

MD 사업은 다양한 기획사 아티스트의 IP를 바탕으로 MD상품을 드림어스의 강점인 유통 역량을 이용하여 온·오프라인에서 광범위하게 유통하고 있습니다. 키오스크와 온라인 시스템을 연동하여 재고 자동화 시스템을 구축하고, 다양한 결제 수단을 지원하여 국내외 다양한 구매층을 유치하고 있습니다. 특히, 임영웅 IP를 활용한 응원봉, 부가상품, 시즌그리팅, 이모티콘 등을 제작하며 저변을 넓히고 있으며, 하이브에서 제작한 2023 뉴진스 시즌그리팅, 버논 믹스테이프 화보집, 세븐틴 인터썬2의 독점 유통을 통해 매출 증대와 신규 사업 확장에 힘쓰고 있습니다.

2. 공연 사업

당사는 내실 있는 아티스트와 콘텐츠를 보유한 파트너사(미스틱스토리, 리짐, 볼륨유닛, 그레이트엠 등)와 협력을 통해 공연 사업을 확장하고 있습니다. 23년도 3분기에는 박재정, 루시, 탁재훈, 김민재 콘서트 등을 진행하며 다양한 장르의 공연을 기획/제작하고 있습니다. 또한, 자체 IP 확보를 위해 초대형 DJ 서바이벌 프로그램 <WET!>을 23년 1월에 런칭하여 현재 OTT 및 여러 채널로 송출하고 있고, 출연 아티스트와의 매니지먼트 계약과 프로그램 음원발매를 통해 자사 아티스트와 음악 인접권을 확보하고자 노력하고 있습니다. 지속적으로 다양한 장르의 음악 IP 개발, 확대를 통해 공연 외에도 음악, 매니지먼트의 영역을 확장하여 매출 구조의 다각화를 이를 예정입니다.

3. 디바이스 사업

아스텔앤컨은 휴대용 고음질 오디오 플레이어 시장의 선두주자로서 미국, 일본, 중국, 홍콩, 유럽 등 세계 각국에서 높은 브랜드 지위를 갖추고 있습니다. 또한 혁신적이고 감각적인 디자인을 통해 출시하는 모델의 다수가 iF, Red Dot 디자인상을 수상한 바 있으며, 특히 2022년과 2023년 2년 연속 iF 디자인 어워드에서 최고 상인 Gold를 수상해 그 저력을 빛내고 있습니다. 특히 '왓 하이파이 어워드 최고 휴대용 재생기기 2022 (What Hi-Fi Awards 2022 Best Music Player)'와 함께 'CES 2020 (Consumer Electronics Show 2020)' 혁신상 및 다수의 '왓 하이파이' 5 stars(What Hi-Fi Awards 5 stars)를 수상하며 아스텔앤컨의 독보적인 앰프 기술인 TERATON 알파가 전 세계 오디오 애호가들에게 인정받고 있습니다. 앞으로 당사는 적극적인 홍보와 마케팅을 통해 브랜드 파워를 강화해 나갈 것입니다. 가격 대비 고성능 효율 및 타사 대비 기술 격차를 만들어 낼 수 있는 압도적인 오디오 기술을 통해 더욱 경쟁력 있는 다양한 제품 라인업을 구성하여 시장 리딩 브랜드의 자리를 지켜 나갈 것입니다.

2. 인크로스

가. 산업의 특성

광고 산업은 전통 광고와 디지털 광고로 구분되며, 디지털 광고는 매체 유형에 따라 온라인 광고와 모바일 광고로 구분할 수 있습니다. 인크로스는 디지털 광고 시장에서 매체 판매 대행 및 미디어 플래닝 서비스를 제공하는 미디어랩 사업과 동영상 애드 네트워크 '다윈(dawin)' 사업, SK텔레콤과 공동 개발한 AI 기반의 문자 커머스 '티딜(T deal)' 사업을 영위하고 있습니다. 또한 자회사 마인드노크를 통해 검색광고 및 디지털 광고 대행 사업을 수행하고 있습니다.

기본적으로 광고업은 뚜렷한 계절성을 띠고 있으며 경기 변동에 다소 민감한 경향을 나타냅니다. 그러나 디지털 광고는 과학적이고 객관적인 데이터를 기반으로 직접적인 광고 효과 측정이 가능하며, 광고비를 효율적으로 집행할 수 있다는 특성 때문에 광고주의 수요가 지속적으로 증가하는 양상을 보이고 있습니다. 특히, 최근 경기 침체 우려가 지속되고 있는 가운데

다양한 마케팅 기법을 활용하여 광고비 대비 효과를 극대화하는 퍼포먼스 광고가 업계의 화두로 부상하고 있습니다.

한편, 2020년대 들어 모바일 기반의 비대면 콘텐츠 소비 및 구매활동이 대폭 증가함에 따라 디지털 광고 및 모바일 커머스 산업은 지속적으로 성장하고 있습니다. 이와 동시에 최근 디지털 광고시장에서는 빅데이터를 접목하여 정확하고 효율적으로 광고를 집행하는 기법이 크게 주목받고 있습니다. 모바일 플랫폼의 확산 및 ICT 기술의 발전을 바탕으로 디지털 광고시장은 향후에도 높은 성장세를 이어갈 것으로 예상됩니다.

나. 성장성

2022년 국내 디지털 광고 시장 규모는 8조 227억 원으로 전년 대비 0.2% 성장하였습니다. 디지털 광고의 시장 점유율은 50.9%로, 여전히 전체 광고 시장의 절반을 차지하고 있는 것으로 나타났습니다. 2023년 디지털 광고 시장 규모는 8조 8,377억 원으로 전년 대비 10.2% 증가하고, 그 비중 역시 52.3%까지 확대될 것으로 전망됩니다. 최근 경기 침체의 영향으로 광고주들의 광고 집행이 보수적으로 이루어지고 있지만 비용 대비 효율을 극대화 할 수 있는 퍼포먼스 광고는 안정적인 성장세를 이어갈 것으로 예상됩니다.

T deal 사업이 속한 온라인 쇼핑 시장 규모 역시 비대면 쇼핑 수요가 증가하면서 매년 성장하고 있습니다. 통계청이 발표한 '온라인쇼핑 동향 조사'에 따르면 2022년 연간 온라인쇼핑 총 거래액은 2021년 대비 10.4% 증가한 206조 4,916억 원을 기록했으며, 이 중에서도 모바일 거래액은 153조 6,776억 원으로 전체 온라인 거래액의 74.4%를 차지했습니다. 온라인 쇼핑에서 모바일 거래의 비중은 2021년 72.4% 대비 2.0%p 증가하였으며, 모바일 중심의 쇼핑 거래액 규모는 지속적으로 성장할 것으로 전망됩니다.

다. 경기변동의 특성 및 계절성

일반적으로 광고업은 다른 산업군에 비해 높은 탄력성을 보이는 편입니다. 경기 호황시에는 광고주들이 마케팅 예산을 확대함으로써 광고시장이 더욱 크게 성장하지만, 반면에 불황일 때는 마케팅 예산을 우선적으로 축소하는 경향을 보이기 때문입니다. 당사가 영위하고 있는 디지털 광고 사업 역시 경기 변동에 의해 어느 정도 영향을 받으나 온라인과 모바일, IPTV 같은 디지털 광고 상품들은 광고효과가 데이터에 기반해서 즉각 리포팅된다는 특성 때문에 TV, 신문, 잡지, 라디오 등의 전통매체에 비하면 상대적으로 경기 변동에 따른 영향력이 적고, 민감도 역시 낮게 나타납니다.

라. 국내외 시장여건

디지털 광고 시장은 생활에 필요한 모든 서비스를 모바일 기기 하나로 손쉽게 이용할 수 있는 환경에서 급속도로 성장해 왔습니다. 이와 동시에 디지털 기기 사용이 익숙한 '디지털 네이티브(Digital Native)' 세대가 주요 소비층으로 부상하면서 디지털 광고는 기업의 마케팅 활동에서 필수적인 요소로 자리매김했습니다. 다양한 모바일 서비스가 등장하고 빅데이터 활용 기술이 발전하면서 광고주가 원하는 오디언스에게 정확하게 광고를 노출시킬 수 있는 타겟팅 광고 상품의 발달도 가속화되고 있습니다.

한편, 최근 대외 경제상황에 대한 부정적인 전망으로 광고 시장 성장 정체에 대한 우려도 존재하는 상황입니다. 그러나 한정된 예산으로 효율적인 광고를 집행할 수 있는 디지털 광고 특성상, 즉각적인 광고 효과를 만들어 내는 퍼포먼스 마케팅을 중심으로 그 수요가 증가할 전망입니다. 이러한 점을 고려할 때 디지털 광고 시장에서의 사업 기회는 계속 확대될 것으로 예상됩니다.

마. 영업개황 및 경쟁력

당사는 연결재무제표 기준으로 2023년 3분기 누적 매출액 338억원, 영업이익 95억원, 당기 순이익 97억원을 시현하였습니다. 전년 동기 대비 매출액과 영업이익은 각각 5.6%, 24.6% 감소하였으며, 당기순이익은 0.1% 증가하였습니다. 2023년 3분기 기준 주요 사업부별 누적 매출은 미디어렙 207억원, 티딜 운영 66억원, 검색광고, 애드네트워크, 서비스운영 등을 합산하여 65억원을 기록했으며 매출 비중은 각각 61.3%, 19.6%, 19.1%입니다.

디지털 광고 통합 집행 및 퍼포먼스 광고 수요가 증가하고 있는 가운데, 당사는 디스플레이 광고, 퍼포먼스 광고, 검색 광고까지의 디지털 광고 전 영역을 아우르는 사업 포트폴리오 및 전문성을 바탕으로 성장세를 이어갈 전망입니다.

T deal 사업은 2020년 출시 이후 빠르게 성장하고 있습니다. 당사는 앞으로도 SK텔레콤의 고도화된 AI 기술과 인크로스의 탁월한 운영 역량 및 AI 기술 활용 능력을 바탕으로 사업 경쟁력을 강화해 나갈 계획입니다.

<주요 자회사>

[SK 하이닉스]

당사는 경기도 이천시에 위치한 본사를 거점으로 4개의 생산기지와 4개의 연구개발법인 및 미국, 중국, 싱가포르, 대만, 홍콩 등 판매법인과 사무소를 운영하고 있는 글로벌 반도체 기업입니다.

당사 및 당사의 종속기업의 주력 제품은 DRAM 및 NAND를 중심으로 하는 메모리반도체이며, 일부 Fab(S1, M10 일부)을 활용하여 시스템 반도체인 CIS(CMOS Image Sensor)생산과 파운드리(Foundry)사업도 병행하고 있습니다. 반도체는 메모리 반도체와 시스템 반도체로 구분되고, 메모리 반도체는 정보를 저장하고 기억하는 기능을 하며, 일반적으로 '휘발성(Volatile)'과 '비휘발성(Non-volatile)'으로 분류됩니다. 휘발성 메모리 제품은 전원이 끊어지면 정보가 지워지는 반면, 비휘발성 제품은 전원이 끊겨도 저장된 정보가 계속 남아 있습니다. 당사는 휘발성 메모리인 DRAM과 비휘발성 메모리인 NAND Flash를 주력 생산하고 있습니다.

당사의 생산시설은 국내와 중국에 소재하고 있습니다. 국내에 소재한 Fab은 DRAM을 생산하는 M16, M14, M10(이천)과 NAND를 생산하는 M11, M12, M15(청주) 및 M14(이천)이 있습니다. 이 중 M16은 2021년 2월 준공을 완료한 최신 Fab이며, M14는 DRAM과 NAND를 혼용 생산하고 있습니다. 중국에 소재한 Fab으로는 DRAM을 생산하는 C2, C2F(중국 장쑤성 우시)와 파운드리를 하는 S1이 있습니다. 또한, 인텔의 Non-Volatile Memory Solutions Group의 옵테인 사업부를 제외한 NAND 사업 부문 전체의 인수 1단계 절차를 완료하면서, NAND를 생산하는 중국 다롄에 위치한 Dalian Fab이 있습니다.

당사의 연결 기준 매출액은 2023년 3분기(누계) 21조 4,602억원을 기록하였습니다.

2. 주요 제품 및 서비스

가. 주요 제품 등의 현황

(단위 : 백만원, %)

사업부문	주요회사	매출유형	품목	주요상표 등	연결 매출액	비율
------	------	------	----	--------	--------	----

지주사업	SK스퀘어(주)	서비스	지주사업	-	-1,722,541	-
커머스사업	11번가 주식회사	서비스	전자상거래 등	11Pay, 기프트콘 등	601,632	-
플랫폼사업	SK플래닛(주)	서비스	정보통신, 인터넷 플랫폼 서비스 등	OK캐쉬백, 시럽, 원스토어 등	317,401	-
	원스토어(주)					
모빌리티 사업	티맵모빌리티 등	서비스	운송주선업 및 모빌리티 사업 등	TMAP, UT 등	468,801	-
	FSK L&S 주식회사					
기타사업	(주)드림어스컴퍼니	서비스	음악서비스 및 콘텐츠 유통, 광고업 등	FLO 등	258,844	-
	인크로스(주)					
합 계					-75,758	-

* '23년 3분기 연결재무제표 기준(내부거래 제외)

** 3분기 연결 매출액이 음수(-)인 관계로 별도로 비율 표시를 하지 못하였습니다

<주요 자회사> [SK 하이닉스]

[제76기 3분기 누계]
만원)

(단위 : 백

사업부문	매출유형	품 목	구체적용도	주요상표등	매출액(비율)
반도체 부문	제품 외	DRAM, NAND Flash, CIS 등	산업용 전자기기	SK하이닉스	21,460,214(100%)
합계					21,460,214(100%)

나. 주요 제품 등의 가격 변동 추이

[커머스사업]

1. 11번가

11번가는 판매자와 구매자 간 전자상거래를 중개하면서 거래의 체결, 결제와 정산의 안전보장 등의 댓가로 이용약관에 따라 판매자에게 일정 금액의 판매수수료를 부과하고 있습니다. 판매수수료는 상품 카테고리 별로 차이가 있지만 통상 판매 금액의 10~12%로 책정되어 있고 경쟁사 역시 유사한 수준입니다. 거래 활성화 목적 하에 프로모션 차원에서 특정 기간 일시적으로 판매 수수료를 하향 조정하기도 하지만 기본적으로 현행 판매수수료율 체계는 11번가 영업개시 이후 현재까지 큰 변동없이 계속 유지되고 있습니다.

[플랫폼사업]

1. 원스토어

원스토어는 게임, App 개발사(또는 콘텐츠 제작자)와 일반 고객(소비자)을 중개하여 개발사에게 수수료를 수취하는 앱 마켓 사업과 웹툰/웹소설/전자책 등의 콘텐츠를 판매/유통하는 스토리사업 및 IT상품 등을 판매하는 커머스사업을 영위하고 있습니다. 앱 마켓의 경우 고객이 App/게임 유료 콘텐츠 결제 및 무료 App 다운로드 후 In-App 콘텐츠 결제 시 해당 결제 금액의 5~30%의 수수료를 수취하고 있습니다. 2018년 7월 이후 입점한 게임/App은 원스토어 결제 시스템 사용 시 수수료율은 기존 30%에서 인하된 20%의 수수료율을 적용하고 있으며, 자체 결제 시스템 사용 시에는 5% 수수료를 적용하고 있습니다. 스토리사업은 월 정액 결제로 전 장르 다양한 종류의 도서를 무제한으로 볼 수 있는 구독 상품 외 단편, 패키지 상품이 100원부터 300,000원까지 다양한 가격으로 판매되고 있으며, 최근 3년 간 가격의 변동 사항은 없습니다. 커머스사업의 경우 품목에 따라 상품의 가격 차이가 매우 큼에 따라 가격

의 범위를 특정하기 어려워 가격 추이를 확인할 수 없습니다.

[모빌리티사업]

1. 티맵모빌리티

티맵모빌리티는 사람 및 사물의 이동과 관련된 다양한 이동 서비스를 제공하고 있으며, 서비스의 종류에 따라 중개수수료, 라이선스료, 광고료, Data 이용료 등의 매출을 창출하고 있습니다.

'티맵대리', '티맵화물' 등 이동 중개 서비스의 가격은 사용량, 이동 거리, 이용 기간, 이용 지역 등의 조건에 따라 상이하게 책정되는 구조입니다. 일반적으로는 이동의 수요가 증가하는 명절, 연휴, 연말 등 시즌에 서비스 이용 가격이 소폭 증가하는 경향성을 보입니다. 지역 별로는 인구가 밀집된 수도권의 서비스 이용 가격이 지방 대비 높게 형성되는 경향이 있습니다. 티맵모빌리티의 이동 중개 서비스 매출은 서비스 이용 가격의 변동 보다는 서비스 인지도 향상, 서비스 이용자 확대 등의 영향으로 점진적으로 증가하는 추세입니다.

한편, 티맵모빌리티는 막대한 이동 Data에 기반한 여러 B2B 사업도 활발하게 전개하고 있습니다. 티맵모빌리티가 영위하는 'Ads', 'UBI', 'API/Data', 'TMAP AUTO' 등의 Data 기반 사업은 개별 고객사의 요구사항에 따라 상품 및 서비스 가격이 개별 책정되는 구조로 개별 상품 및 서비스의 가격변동 추이를 논하기는 어려우나, TMAP Data의 경쟁력 향상, 고객의 다변화 등을 통해서 상승 여력이 충분할 것으로 판단하고 있습니다.

2. FSK L&S

FSK L&S는 ICT Platform 기반 융합물류서비스 회사로서 물류 Data화를 통한 물류 가시성 제고, 원가 절감 및 투명성 확보, 물류 효율화 등의 가치 창출을 목표로 하고 있습니다. 고객의 상황과 요구사항별 맞춤형 서비스를 제공하고 있고, 고객에게 받는 매출은 투입되는 원가에 부가가치를 가산하여 제안 후 고객과의 협의를 통해 가격이 형성되는 구조이기 때문에, 사업별 일률적인 가격 정보를 제공하기 어렵습니다. 이처럼 대부분의 서비스는 단위 가격을 정의하기 어려워 기간별 비교가 불가능합니다.

<주요 자회사>

[SK 하이닉스]

DRAM은 계속되는 DDR5와 HBM에 대한 수요 강세로 서버향 제품 판매가 크게 증가하며 출하량이 전 분기 대비 약 20% 수준 증가하였으며, ASP는 주요 제품의 가격 상승과 고부가제품의 판매 비중이 확대되며 약 10% 가량 상승하였습니다.

NAND는 전 분기 출하량이 큰 폭으로 증가했던 기저효과에도 불구하고, 고용량 모바일 제품과 SSD 판매 확대로 출하량은 전 분기 대비 한 자릿 수 중반의 성장을 기록하였으며, ASP는 전 분기 대비 소폭 하락하였습니다.

3. 원재료 및 생산설비

[SK스퀘어]

- 해당 사항 없음

<주요 자회사>

[SK 하이닉스]

당사의 메모리반도체 부문 생산공정에 투입되는 원재료는 크게 웨이퍼(Wafer), Substrate, PCB(Printed Circuit Board) 그리고 기타 재료 등으로 구성됩니다.

웨이퍼는 집적회로(Integrated Circuit, IC)를 제작하기 위해 반도체 물질의 단결정을 성장시킨 기둥 모양의 규소(Ingot)를 얇게 절단하여 원판모양으로 만든 것으로서 반도체 소자를 만드는 데 사용되는 핵심 재료입니다.

Substrate는 Package를 만들기 위한 원재료 중 하나로 전기 신호를 연결하면서 외부의 습기, 충격 등으로부터 칩을 보호하고 지지해주는 골격 역할을 하는 부품입니다.

PCB는 그 위에 저항, 콘덴서, 코일, 트랜지스터, 집적회로, 대규모 집적회로(Large-Scale Integration), 스위치 등의 부품을 고정 및 연결하여 회로기능을 완성시키는 인쇄회로기판입니다.

그 외 가스 및 화학약품, 소자류 등이 반도체 제조 공정에 투입되는 원재료로 소요됩니다.

가. 주요 원재료 등의 현황

[제76기 3분기 누계]

(단위 : 백만원, %)

사업부문	매입유형	품 목	구체적용도	투입액	비율	비고
반도체 부문	원재료	Wafer	Fab	641,715	8%	-
		Lead Frame & Substrate	Package	293,693	4%	-
		PCB	Module	197,864	2%	-
		기타	-	4,387,996	54%	-
		소 계		5,521,268	68%	-
	저장품	S/P, 부재료		2,602,837	32%	-
		합 계		8,124,106	100%	-

나. 주요 원재료의 매입처 및 원재료 공급시장과 공급의 안정성

당사는 일본, 한국, 독일, 미국 등에 생산시설을 보유한 5개사로부터 반도체 공정의 주요 원자재인 300mm 웨이퍼 완제품을 공급받고 있습니다. 당사가 거래하고 있는 상기 5개사는 전체 300mm 웨이퍼 시장의 90% 이상 점유율을 차지하고 있습니다.

웨이퍼 가격은 세계 반도체 업계의 수급 동향에 영향을 받습니다. 반도체경기의 침체가 지속됨에 따라 대부분 Chipmaker의 감산으로 Wafer 사용량이 감소하였고, 이에 따른 공급 수량 감축 협상으로 공급사의 단가 인상 압박 수준도 높아지고 있습니다.

당사는 주요 공급업체와 중장기적 협력관계를 통해 원가 경쟁력 강화를 지속해 나갈 것이며, 급격한 수요 상승으로 인한 웨이퍼 수급 악화에 대비하여 시장 상황을 면밀히 모니터링할 것입니다.

Substrate의 경우 당사는 한국, 일본, 중국 및 말레이시아에 생산시설을 보유한 8개사로부터

Substrate 완제품을 공급받고 있습니다. 전세계 기준 50여개 이상의 Substrate 공급사가 있으며, 당사와 거래하는 8개사는 품질 및 공급 Capacity 측면에서 당사가 요구하는 수준을 만족하는 공급사들입니다.

Substrate 가격은 세계 반도체 업계의 수급 동향에 영향을 받습니다. 특히 Substrate는 다품종 제품으로 당사가 생산하는 반도체의 Type, Density 등에 따라 개별적인 Design이 적용되는 Customized 품목입니다. 전세계적 반도체 경기 침체 여파로 인해 다른 주요 원자재와 마찬가지로 IT 기업들의 투자 축소 및 재고 조정에 따른 원자재 효율화가 진행 중에 있습니다. 시장 변동성을 면밀하게 검토하는 것과 동시에, Substrate 공급사의 지속적인 품질 개선 및 다변화 활동을 통해 Supply Chain 경쟁력 강화 진행 중에 있으며, 건강한 협력 관계를 이어나갈 것입니다.

PCB는 한국 및 중화권(중국, 대만등) 소재 6개사로부터 공급받고 있습니다. 당사와 거래하고 있는 PCB 공급사는 동산업 내 주요 공급업체이며, 품질과 Capacity 등 당사와 산업내 다양한 요구 수준을 만족하고 있습니다.

PCB 가격은 최종 반도체 제품의 수급에 영향을 받을 뿐 아니라 원소재 비중이 높은 제품 특성상 주요 원자재의 거래 가격에 영향을 받습니다. 최근 경기 불확실성에 따라 원소재 가격 변동성이 높고, 최신 신제품의 고신뢰성, 고속도, 고용량에의 요구 추세에 따라 조달 비용에 변동성이 있으나 생산지 다변화와 함께, 제품 설계 최적화, 품질 개선, 재고 조정 등 선제적 활동을 통해 PCB 원가 경쟁력 강화와 품질 안정, 생산 안정성을 동시에 높여나가고 있습니다. 더욱이 올해는 전세계적 반도체 경기 침체 영향으로 반도체 사용처의 투자 축소 및 수요 감소가 진행되었으며, 이로 인한 전반적인 재고 축소로 전년 대비 PCB 비용의 감소가 예상됩니다. 이외에 최근 미-중 무역 분쟁 등 공급 불확실성에 대응하기 위하여 동남아로의 생산 지역 다변화가 진행되고 있습니다.

다. 생산능력 및 생산능력의 산출근거

1. 생산능력 및 생산능력의 산출근거

당사는 4조 3교대로 운영되고 있으며, 휴일(공휴일 포함)을 포함하여 2023년 3분기 총 가동일은 273일로, 각 지역별 FAB의 가동인원 및 가동율을 고려하여 계산한 당사의 평균가동시간은 월 21,757,736 시간입니다.

생산능력은 "해당 연간 최대생산 일의 생산량 x 누적일수 x 평균원가"의 방법으로 산출하고 있으며, 2023년 3분기 생산능력은 25,412,880 백만원입니다.

(단위 : 백만원)

사업부문	제76기 3분기	제75기	제74기
반도체	25,412,880	33,326,132	25,626,444

※ 제75기부터 Solidigm 포함

2. 생산실적 및 가동률

당사의 2023년 3분기 생산실적은 25,412,880 백만원으로 집계되었으며, 동 기간의 생산설비의 평균가동률은 100%를 유지하였습니다.

(1) 생산실적

(단위 : 백만원)

사업부문	제76기 3분기	제75기	제74기
반도체	25,412,880	33,326,132	25,626,444

※ 제75기부터 Solidigm 포함

(2) 가동률

(단위 : 시간, %)

사업부문	가동가능시간	실제가동시간	평균가동률
반도체	195,819,624	195,819,624	100%

※ 가동률은 각 지역별 FAB별 가동인원 및 수율을 고려하여 계산함

※ 제76기 반기부터 Solidigm 포함하여 산출

3. 생산설비의 현황

당사의 시설 및 설비의 장부가액은 작성기준일 현재 54,016,964백만원이며, 상세 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 백만원)

구분	토지	건물	구축물	기계장치	차량운반구	기타의유형자산	건설중인자산	합계
2023.01.01								
취득원가	1,219,204	12,568,297	3,473,214	105,694,014	49,196	2,516,161	6,571,954	132,092,040
감가상각누계액	-	(2,278,869)	(963,741)	(66,584,370)	(14,952)	(1,789,953)	-	(71,631,885)
손상차손누계액	-	(23,226)	(25,010)	(161,875)	-	(14)	-	(210,125)
정부보조금	-	(15,570)		(5,928)	(1)	(3)	-	(21,502)
기초순장부금액	1,219,204	10,250,632	2,484,463	38,941,841	34,243	726,191	6,571,954	60,228,528
기중변동액								
취득	48	127,192	168,980	1,075,993	41	43,343	2,782,217	4,197,814
사업결합으로 인한 증가	-	-	-	-	-	-	-	-
감액(손상차손)	-	-	-	-	-	-	-	-
처분 및 폐기	(16,109)	(664,824)	(3,411)	(597,465)	-	(216)	(84)	(1,282,109)
감가상각	-	(395,732)	(141,329)	(8,957,210)	(2,516)	(229,673)	-	(9,726,460)
대체	3,847	774,283	471,329	2,001,094		20,406	(3,273,854)	(2,896)
환율변동 등	3,234	119,723	15,712	379,538	14	4,413	79,454	602,087
기말순장부금액	1,210,224	10,211,274	2,995,744	32,843,791	31,782	564,464	6,159,687	54,016,964
2023.09.30								
취득원가	1,210,224	12,784,117	4,116,101	108,264,244	49,101	2,570,340	6,159,687	135,153,814
감가상각누계액	-	(2,533,420)	(1,100,178)	(75,214,065)	(17,318)	(2,005,493)	-	(80,870,475)
손상차손누계액	-	(23,226)	(18,853)	(161,899)	-	(13)	-	(203,992)
정부보조금	-	(16,197)	(1,326)	(44,489)	(1)	(370)	-	(62,383)

순장부금액	1,210,224	10,211,274	2,995,744	32,843,791	31,782	564,464	6,159,687	54,016,964
-------	-----------	------------	-----------	------------	--------	---------	-----------	------------

4. 투자계획(현황)

2023년 3분기, 당사의 투자집행 현황은 다음과 같습니다.

[유형자산 취득 기준]

(단위 : 십억원)

구분	투자대상자산	투자효과	투자 기간	기투자액(누적)	비고
보완투자 등	기계장치 외	생산능력증가 등	2023.01.01~2023.09.30	4,198	누적실적
합계				4,198	-

4. 매출 및 수주상황

[SK스퀘어]
가. 매출실적

(단위:백만원)

사업부문	매출유형	품목		제3기 3분기(2023년)	제2기(2022년)	제1기(2021년)
투자사업	서비스	지주사업	수출	-	-	-
			내수	-1,722,541	364,626	442,380
			합계	-1,722,541	364,626	442,380
보안사업	서비스	인력 및 기계경비, 정보보호 등	수출	-	40,957	7,808
			내수	-	1,737,740	294,124
			합계	-	1,778,697	301,932
커머스사업	서비스	전자상거래 등	수출	1,633	1,240	161
			내수	599,999	786,228	105,272
			합계	601,632	787,468	105,433
플랫폼사업	서비스	정보통신, 인터넷 플랫폼 서비스 등	수출	34,024	65,219	9,436
			내수	283,377	457,085	125,642
			합계	317,401	522,304	135,078
모빌리티사업 주1)	서비스	운송주선업 및 모빌리티 사업 등	수출	9,469	-	-
			내수	459,437	-	-
			합계	468,906	-	-
기타사업	서비스	음악서비스 및 콘텐츠 유통	수출	43,334	53,083	8,984
			내수	215,510	1,004,513	152,607
			합계	258,844	1,057,596	161,591
합계			수출	88,460	160,499	26,389
			내수	-164,218	4,350,192	1,120,025
			합계	-75,758	4,510,691	1,146,414

주1) 모빌리티사업 중요도를 고려하여 제3기 부터 기타사업부문에서 별도의 사업부문으로 분리

나. 판매경로 및 판매방법

- 해당 사항 없음

<주요 자회사>

[SK하이닉스]

가. 매출에 관한 사항

1. 매출실적

(단위 : 백만원)

사업부문	매출유형	품 목	제76기 3분기	제75기	제74기
반도체 부문	제품 외	DRAM, NAND Flash, CIS 등	21,460,214	44,621,568	42,997,792
합 계			21,460,214	44,621,568	42,997,792

※ 한국채택국제회계기준에 따라 연결기준으로 작성되었습니다.

2. 판매경로 및 판매방법 등

(1) 판매 조직

국내에서는 GSM 내 영업 관할 하에 대리점을 운영하고 있습니다. 해외 판매법인은 미국, 중국, 싱가포르, 대만, 홍콩 등의 국가에 소재하고 있으며 산하에 대리점을 두고 있습니다.

(2) 판매 경로

당사의 판매 경로는 크게 직판 거래와 대리점 거래로 나눌 수 있습니다. 직판 거래는 당사에서 일반 기업체 등 실 수요자에게 직접 판매를 하는 것이고, 대리점 거래는 당사가 대리점을 통해서 일반 기업체 등의 실 수요자에게 판매하는 것입니다.

(3) 판매 방법 및 조건

내수 판매는 국내 대리점등의 수주 현황에 의거하여 현금 또는 어음 결제조건으로 납품하고 있으며, 수출은 MASTER L/C 및 LOCAL L/C에 의거하여 신용장 또는 D/A, D/P 거래 등으로 납품하고 있습니다.

(4) 판매 전략

당사 판매 전략은 '비즈니스 포트폴리오 최적화', '수익 구조 개선', '고객 관계 유지', '지역별 포지셔닝' 등 4가지를 근간으로 하고 있습니다.

비즈니스 안정성을 위해서 포트폴리오의 최적화를 추진하고 있으며 매출 확대를 위해 제품 구성을 다양화 하고 있습니다. 수익 구조 개선을 위해서 고부가가치 제품 판매를 확대하고 시장 통찰 능력을 강화하여 미래 시장 발굴을 추진하고 있습니다.

고객 관계 유지를 위해서 고객 가치 제안 활동을 강화하고 특화된 제품을 제공하여 고객 만족 제고를 추진하고 있습니다. 지역별 특성을 고려하여 차별화된 제품 전략으로 지역별 전략 고객 매출 확대를 추진하고 있습니다.

(5) 주요 매출처

DRAM의 경우, 세계 유수의 Mobile 및 Computing 관련 전자 업체에 제품을 공급하고 있습니다. NAND Flash는 IT 컨슈머 제품 전체에 걸쳐 그 수요처가 다양하기 때문에 세계적인 모바일 디바이스 및 IT 제품 제조업체, 그리고 SSD와 같은 대용량 저장장치와 메모리 카드 생산 업체 등을 고객으로 확보하고 있습니다.

나. 수주상황

당사는 주요 고객사들과 월별/분기별 상호 합의에 따른 공급 물량 및 가격을 결정하고 있으

며, 장기공급 계약에 따른 수주 현황은 없습니다.

5. 위험관리 및 파생거래

(1) 금융위험관리

연결실체는 시장위험, 신용위험과 유동성위험에 노출되어 있습니다. 시장위험은 다시 환율변동위험과 이자율변동위험 등으로 구분됩니다. 연결실체는 이러한 위험요소들을 관리하기 위하여 각각의 위험요인에 대해 면밀하게 모니터링하고 대응하는 위험관리 정책 및 프로그램을 운용하고 있습니다.

재무위험관리의 대상이 되는 연결실체의 금융자산은 현금및현금성자산, 장·단기금융상품, 장·단기투자자산, 장기미수금, 장기미수수익, 매출채권및기타채권 등으로 구성되어 있으며 금융부채는미지급금및기타채무, 차입금 및 리스부채 등으로 구성되어 있습니다.

1) 시장위험

① 환율변동위험

연결실체는 글로벌 영업으로 인한 수입과 지출로 인해 외화 환포지션이 발생하며, 환포지션이 발생하는 주요 외화로는 USD, EUR, JPY 등이 있습니다. 연결실체는 연결대상회사별로 사업의 성격 및 환율 변동위험 대처수단의 유무 등을 고려하여 회사별 환율변동위험 관리정책을 선택하고 있습니다. 또한, 연결실체는 외화로 표시된 채권과 채무관리 시스템을 통하여 환노출 위험을 주기적으로 평가, 관리 및 보고하고 있습니다. 외환위험은 미래예상거래 및 인식된 자산·부채가 기능통화 외의 통화로 표시될 때 발생합니다.

당기 3분기말 현재 연결실체의 화폐성 외화자산 및 외화부채의 내역은 다음과 같습니다.

(원화단위: 백만원, 외화단위: 외화 천단위)

통 화	자 산		부 채	
	외 화	원화환산	외 화	원화환산
USD	51,951	69,864	15,755	21,187
EUR	1,573	2,236	41	58
JPY	619,330	5,588	367	3
기타	-	235	-	29
합 계		77,923		21,277

당기 3분기말 현재 각 외화에 대한 기능통화의 환율이 10% 변동시, 동 환율변동이 법인세비용차감전순이익에 미치는 영향은 다음과 같습니다.

(단위 : 백만원)

통 화	10% 상승시	10% 하락시
USD	4,868	(4,868)
EUR	218	(218)
JPY	559	(559)
기타	21	(21)

합 계	5,666	(5,666)
-----	-------	---------

② 이자율위험

연결실체의 이자율 위험은 사채 및 차입금에서 비롯됩니다. 연결실체의 이자부 자산은 대부분 고정이자율로 확정되어 있어, 연결실체의 수익 및 영업현금흐름은 시장이자율의 변동으로부터 실질적으로 독립적입니다.

연결실체는 이자율 위험에 대해 다양한 방법의 분석을 수행하고 있습니다. 연결실체는 이자율 변동 위험을 최소화하기 위해 채용자, 기존 차입금의 갱신, 대체적인 용자 및 위험회피 등 다양한 방법을 검토하여 연결실체 입장에서 가장 유리한 자금조달 방안에 대한 의사결정을 수행하고 있습니다.

당기 3분기말 현재 변동금리부 차입금은 6,398백만원입니다. 한편, 다른 모든 변수가 일정하고 이자율이 1%p 상승(하락)할 경우, 당누적 3분기 법인세비용차감전순이익은 48백만원 감소 또는 증가하였을 것이며, 당기 3분기말 자본도 동일한 금액만큼 감소 또는 증가하였을 것입니다.

2) 신용위험

당기 3분기말과 전기말 현재 연결실체의 신용위험에 대한 최대 노출정도는 다음과 같습니다.

(단위 : 백만원)

구 분	당기 3분기말	전기말
현금및현금성자산	1,315,942	1,001,572
장단기금융상품	121,187	236,242
장기투자자산	118,246	115,339
매출채권	228,590	481,879
계약자산	7,611	79,371
대여금및기타채권	462,330	668,438
장기미수금	450,000	-
장기미수수익	6,300	-
파생금융자산	3,712	3,712
합 계	2,713,918	2,586,553

신용위험은 연결실체의 통상적인 거래 및 투자활동에서 발생하며 고객 또는 거래상대방이 계약조건상 의무사항을 지키지 못하였을 때 발생합니다. 이러한 신용위험을 관리하기 위하여 연결실체는 주기적으로 고객과 거래상대방의 재무상태와 과거 경험및 기타 요소들을 고려하여 재무신용도를 평가하고 있으며 고객과 거래상대방 각각에 대한 신용한도를 설정하고 있습니다.

연결실체는 매출채권에 대해 발생할 것으로 기대되는 손실에 대해 충당금을 설정하고 있습니다. 이 충당금은 개별적으로 유의적인 항목에 대한 구체적인 손상차손과 유사한 특성을 가진 금융자산 집합에서 발생할 것으로 기대되는 손상차손으로 구성됩니다. 금융자산 집합의 충당금은 유사한 금융자산의 회수에 대한 과거 자료에 근거하여 결정됩니다. 신용위험은 현

금및현금성자산, 각종 예금 그리고 파생금융상품 등과 같은 금융기관과의 거래에서도 발생할 수 있습니다. 이러한 위험을 줄이기 위해, 연결실체는 신용도가 높은 금융기관들과 거래를 하고 있습니다. 연결실체의 신용위험에 대한 최대 노출금액은 각 금융자산의 장부금액과 동일합니다.

3) 유동성위험

연결실체의 유동성 관리방법은 충분한 현금및현금성자산을 유지하고 금융기관으로부터의 신용한도 확보를 통해 충분한 유동성을 확보하는 것입니다. 연결실체는 적극적인 영업활동을 통해 신용한도 내에서 충분한 유동성을 유지하고 있습니다. 당기 3분기말 현재 연결실체가 보유한 금융부채의 계약상 만기는 다음과 같습니다.

(단위 : 백만원)

구 분	장부금액	계약상 현금흐름	1년 미만	1년 ~ 5년	5년 이상
매입채무	85,505	85,505	85,505	-	-
차입금(*)	50,305	52,058	51,903	155	-
리스부채	93,555	102,363	35,685	66,077	601
미지급금및기타채무	768,858	768,858	756,950	770	11,138
당기손익인식금융부채	90,959	90,959	-	90,959	-
합 계	1,089,182	1,099,743	930,043	157,961	11,739

(*) 계약상 현금흐름은 이자지급액을 포함한 금액입니다.

연결실체는 이 현금흐름이 유의적으로 더 이른 기간에 발생하거나, 유의적으로 다른 금액일 것으로 기대하지 않습니다.

(2) 자본관리

연결실체는 부채와 자본 잔액의 최적화를 통하여 주주이익을 극대화시키는 동시에 계속기업으로서 지속될 수 있도록 자본을 관리하고 있습니다. 연결실체의 전반적인 자본관리 전략은 전기와 변동이 없습니다. 연결실체는 자본관리지표로 부채비율을 이용하고 있으며 이 비율은 총부채를 총자본으로 나누어 산출됩니다. 총부채 및 총자본은 연결재무제표의 금액을 기준으로 계산됩니다.

당기 3분기말과 전기말 현재 부채비율은 다음과 같습니다.

(단위 : 백만원)

구 분	당기 3분기말	전기말
부채	1,860,662	4,997,383
자본	16,607,932	17,163,200
부채비율	11.20%	29.12%

(3) 공정가치

공정가치 서열체계를 포함한 금융자산과 금융부채의 장부금액과 공정가치는 다음과 같습니다.

1) 당기 3분기말

(단위 : 백만원)

구 분	장부금액	수준1	수준2	수준3	합 계
공정가치로 측정되는 금융자산:					
당기손익-공정가치 측정	599,516	2,490	392,342	204,684	599,516
기타포괄손익-공정가치 측정	243,157	179,656	-	63,501	243,157
합 계	842,673	182,146	392,342	268,185	842,673
공정가치로 측정되는 금융부채:					
당기손익-공정가치 측정	228,111	-	-	228,111	228,111

2) 전기말

(단위 : 백만원)

구 분	장부금액	수준1	수준2	수준3	합 계
공정가치로 측정되는 금융자산:					
당기손익-공정가치 측정	651,592	2,578	472,828	176,186	651,592
기타포괄손익-공정가치 측정	301,660	192,345	-	109,315	301,660
합 계	953,252	194,923	472,828	285,501	953,252
공정가치로 측정되는 금융부채:					
당기손익-공정가치 측정	245,834	-	-	245,834	245,834

장부금액이 공정가치의 합리적인 근사치에 해당하여 공정가치를 측정하지 않은 금융자산과 금융부채에 대한 공정가치는 포함되어 있지 않습니다.

활성시장에서 거래되는 금융상품(당기손익-공정가치 측정 및 기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산)의 공정가치는 보고기간말 현재 공시되는 마감 매수호가에 의해 결정됩니다.

활성시장에서 거래되지 아니하는 금융상품의 공정가치 평가를 위하여 연결실체는 다양한 평가기법을 활용하고 있습니다. 파생금융상품 및 장기부채 등은 현재가치기법을 적용하여 평가되며, 이외의 금융자산은 미래현금흐름할인법, 시장접근법 등을 적용하여 평가됩니다. 연결실체가 이러한 평가기법을 활용하기 위하여 투입한 변수는 이자율, 위험프리미엄 등이며 연결실체는 평가되는 자산과 부채의 특성과 일관된 투입변수를 선택하여 그 공정가치를 평가하고 있습니다.

한편, 연결실체가 당기 3분기말 현재 공정가치 산정을 위하여 적용한 이자율은 다음과 같습니다.

구 분	이자율
파생상품	3.70% ~ 16.65%

3) 당누적 3분기 중 수준 1과 수준 2간의 대체는 없었으며, 수준 3 공정가치 측정으로 분류되는 금융자산과 금융부채의 당누적 3분기 중 변동내용은 다음과 같습니다.

(단위 : 백만원)

구 분	기 초	당기손익	기타포괄손익	취 득	처 분	기타	연결범위 변동	분기말
-----	-----	------	--------	-----	-----	----	---------	-----

금융자산:								
당기손익-공정가치 측정	176,186	(16,605)	557	24,995	-	26,289	(6,738)	204,684
기타포괄손익-공정가치 측정	109,315	-	(2,050)	6,744	(25,928)	1,231	(25,811)	63,501
합 계	285,501	(16,605)	(1,493)	31,739	(25,928)	27,520	(32,549)	268,185
금융부채:								
당기손익-공정가치 측정	(245,834)	-	(669)	-	160	17,912	320	(228,111)

(4) 일괄 상계 또는 유사한 약정

당기 3분기말과 전기말 현재 상계 약정의 적용을 받는 인식된 금융상품의 장부금액은 다음과 같습니다.

1) 당기 3분기말

(단위 : 백만원)

구 분	인식된 금융상품 총액	상계된 금융상품 총액	재무상태표에 표시된 금 융상품 순액
금융자산:			
매출채권및기타채권	106,440	(13,202)	93,238
금융부채:			
미지급금및기타채무	75,649	(13,202)	62,447

2) 전기말

(단위 : 백만원)

구 분	인식된 금융상품 총액	상계된 금융상품 총액	재무상태표에 표시된 금 융상품 순액
금융자산:			
매출채권및기타채권	175,476	(24,743)	150,733
금융부채:			
미지급금및기타채무	136,074	(24,743)	111,331

<주요 자회사>

[SK하이닉스]

가. 시장위험

(1) 환율변동위험

연결회사는 국제적으로 영업활동을 영위하고 있어 외환위험, 특히 주로 달러화, 유로화, 위안화 및 엔화와 관련된 환율변동위험에 노출되어 있습니다. 외환위험은 미래예상거래, 인식된 자산과 부채 및 해외사업장에 대한 순투자가 기능통화 외의 통화로 표시될 때 발생합니다.

당분기말 현재 연결회사의 화폐성 외화자산 및 외화부채의 내역은 다음과 같습니다.

(원화단위 : 백만원, 외화단위 : 외화 백만단위)

구 분	자 산		부 채	
	현지통화	원화환산	현지통화	원화환산

USD	16,166	21,740,700	22,859	30,740,544
JPY	2,711	24,461	68,613	619,040
CNY	1,869	344,463	341	62,771
EUR	19	26,509	137	194,588

또한, 연결회사는 외화사채 및 차입금의 환위험을 회피하기 위하여 주석 19에서 설명하는 바와 같이 통화스왑계약 및 통화이자율스왑계약을 체결하고 있습니다.

당분기말 현재 각 외화에 대한 기능통화의 환율이 10% 변동시, 동 환율변동이 법인세비용차감전순이익에 미치는 영향은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	10% 상승시	10% 하락시
USD	(678,240)	678,240
JPY	(59,458)	59,458
CNY	28,169	(28,169)
EUR	(16,808)	16,808

(2) 이자율위험

연결회사의 이자율위험은 미래의 시장이자율 변동에 따라 차입금에서 발생하는 이자비용이 변동될 위험으로서, 이는 주로 변동금리부 조건의 차입금에서 발생하고 있습니다. 변동이자율로 발행된 차입금으로 인하여 연결회사는 이자율위험에 노출되어 있으며 동 이자율위험의 일부는 변동이자부 금융자산 등으로부터의 이자율위험과 상쇄됩니다.

연결회사는 현금흐름 이자율위험을 변동이자수취/고정이자지급 스왑을 이용하여 관리하고 있습니다. 이러한 이자율 스왑은 변동이자부 차입금을 고정이자부 차입금으로 바꾸는 경제적 효과가 있습니다. 일반적으로, 연결회사는 변동이자율로 차입금을 발생시킨 후 고정이자율로 스왑을 하게 됩니다. 스왑계약에 따라 연결회사는 거래상대방과 특정기간(주로 분기)마다, 합의된 원금에 따라 계산된 고정이자와 변동이자의차이를 결제하게 됩니다.

연결회사는 당분기말 현재 이자율 변동에 따라 순이자비용이 변동할 위험에 일부 노출되어 있습니다. 연결회사는 변동금리부 차입금 546,325백만원에 대해 통화이자율스왑 계약, 변동금리부 차입금 100,000백만원에 대해 이자율스왑계약을 체결하고 있습니다. 따라서, 이자율 변동에 따른 해당 차입금에 대한 이자비용 변동으로 인한 당분기 법인세비용차감전순이익은 변동하지 않습니다.

한편, 다른 변동금리부 차입금 및 변동금리부 금융자산에 대하여 당분기말 현재 다른모든 변수가 일정하고 이자율이 100bp 하락 또는 상승시 향후 1년간 연결회사의 변동금리부 차입금 및 금융자산으로부터의 순이자비용으로 인한 법인세비용차감전순이익은 82,374백만원(전분기: 79,923백만원) 만큼 증가 또는 감소할 것입니다.

(3) 가격위험

연결회사는 유동성관리 및 영업상의 필요 등으로 지분증권 및 채무증권에 투자하고 있습니다

다. 당분기말 현재 해당 지분증권 및 채무증권은 가격위험에 노출되어 있습니다.

나. 회사의 위험관리 정책

(1) 위험관리의 일반적 전략

[주요 시장위험요소]

당사는 외화표시 자산 및 부채에 대해 환율변동에 의한 리스크를 최소화하여 재무구조의 건전성 및 경영 안정성 제고를 목표로 환 리스크 관리에 만전을 기하고 있습니다. 또한 당사는 영업 측면에서 매출의 90% 이상이 USD로 발생되어 USD 수입이 지출보다 많은 구조를 가지고 있으므로 수입에서 지출을 차감한 잔존 외화 현금흐름을 환리스크 관리의 주 대상으로 하고 있습니다.

[위험관리규정]

당사는 보다 체계적이고 효율적인 환리스크 관리를 위하여 환위험 관리규정 제정 및 환리스크 관리를 위한 별도의 전담 인원을 배정하여 운영하고 있습니다. 그 주요 내용은 ①외환거래는 환 리스크를 회피하고 안정적 경영 수익을 확보하기 위해 실행되어야 하며, ②실수요와 공급에 의한 거래를 원칙으로 하고, ③환위험 관리의 정책은 자연적 헤지(Natural Hedge)를 기본으로 하되 필요시 선물환 등 외부적 관리기법을 일부 시행하고, ④회사의 환위험 관리는 주관부서에서 집중하여 관리하며, 주관부서는 환포지션을 파악하여 필요시 환노출을 최소화 하도록 관리하고 있습니다.

(2) 위험관리조직 및 운영 현황

당사는 외환거래 실행을 주관하는 부서에서 환위험을 관리하고 있으며, 관리부서 주요 업무는 다음과 같습니다.

- ① 외환관리정책 / 전략의 확정
- ② 외환관리규정의 제정 및 개정
- ③ 외환 거래 및 관련 업무
- ④ 외환리스크 측정 및 분석 / 보고
- ⑤ 환 Exposure 및 외환리스크 관리방안 수립 / 시행
- ⑥ 국제금융시장 및 환율 동향 Monitoring
- ⑦ 이사회 또는 감사위원회 지시 사항 이행 및 점검

다. 파생상품 거래 현황

(1) 통화스왑 및 이자율 스왑

① 당분기말 현재 현금흐름위험회피회계를 적용한 통화스왑 및 이자율스왑 거래내역은 다음과 같습니다.

(원화단위 : 백만원, 외화단위 : 외화 백만단위)

위험회피대상			위험회피수단		
차입일	대상항목	대상위험	계약종류	체결기관	계약기간
2019.09.17	고정금리외화사채 (액면금액 USD 500,000)	환율변동위험	통화스왑계약	국민은행 등 2개은행	2019.09.17 ~ 2024.09.17

2019.10.02	변동금리시설대출 (액면금액 USD 406,250)	환율변동위험 및 이자율위험	통화이자율스왑계약	산업은행	2019.10.02 ~ 2026.10.02
2023.01.17	고정금리외화사채 (액면금액 USD 750,000)	환율변동위험	통화스왑계약	국민은행 등 4개은행	2023.01.17 ~ 2026.01.17
2023.04.04	변동금리시설대출 (액면금액 KRW 100,000)	이자율위험	이자율스왑계약	우리은행	2023.04.04 ~ 2028.04.04

② 연결회사가 보유하고 있는 파생금융자산의 당분기말 공정가치는 연결재무상태표의 기타 금융자산 계정으로 계상되어 있으며, 그 내역은 다음과 같습니다.

(원화단위 : 백만원, 외화단위 : 외화 백만단위)

구분	위험회피대상항목	현금흐름위험회피 회계적용	공정가치
통화스왑	고정금리외화사채 (액면금액 USD 1,250,000)	147,275	147,275
통화이자율스왑	변동금리시설대출 (액면금액 USD 406,250)	88,607	88,607
이자율스왑	변동금리시설대출 (액면금액 KRW 100,000)	1,622	1,622
파생금융자산 합계			237,504

당분기말 현재 위험회피수단으로 지정된 파생상품의 공정가치 변동은 모두 위험회피에 효과적이므로 전액 기타포괄손익으로 인식하였습니다.

(2) 내재파생상품

연결회사가 보유하고 있는 파생금융부채의 당분기말 공정가치는 연결재무상태표의 기타금융부채 계정으로 계상되어 있으며, 그 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 백만원)

파생금융부채	당분기말	전기말	공정가치
내재파생상품(*)	637,174	-	637,174

(*) 연결회사가 2023년 4월 11일 발행한 교환사채에 부여된 교환권 및 콜옵션, 풋옵션입니다(SK스퀘어 3분기 보고서 연결재무제표 주석 15 참조).

6. 주요계약 및 연구개발활동

가. 경영상의 주요 계약

[SK스퀘어]

- 해당 사항 없음

<주요 종속회사>

- 해당 사항 없음

<주요 자회사>
[SK하이닉스]

계약 상대방	항목	내용	비고
Rambus Inc.	계약 유형	특허 크로스 라이선스 계약	-
	계약 기간	2013년 7월 1일 ~ 2034년 6월 30일	
	목적 및 내용	라이선스 계약을 통해 반도체 전 제품 기술 관련 램버스 보유 특허에 대한 사용권한을 확보하여 향후 분쟁 가능성 해소	
	기타 주요내용	-	
BCPE Pangea Intermediate Holdings Cayman, LP	계약 유형	특수목적법인(SPC)에 대한 출자 (신규 설립)	-
	계약 기간	2017년 9월 28일 이후	
	목적 및 내용	Bain Capital이 General Partner로서 구성한 특수목적법인(SPC)이 도시바의 반도체 사업 지분을 인수하며, 당사는 이에 대한 Limited Partner로서 투자에 참여	
	기타 주요내용	-	
BCPE Pangea Cayman2 Limited	계약 유형	특수목적법인(SPC)이 발행한 전환사채 취득	-
	계약 기간	2017년 9월 28일 이후	
	목적 및 내용	Bain Capital과의 특수목적법인(SPC)의 전환사채를 취득하고, 향후 적법한 절차를 거쳐 전환 시 최종적으로 도시바 반도체 사업 지분의 15% 확보 가능	
	기타 주요내용	-	
Intel Corporation	계약 유형	영업양수도	-
	계약 체결일	2020년 10월 20일 체결	
	목적 및 내용	Intel의 NAND 사업 영업양수	
	기타 주요내용	계약금액은 US\$90억이며, 2차에 걸쳐 지급될 예정 * 관련 공시 : 2020년 10월 22일 주요사항보고서(영업양수결정)	

※ 최근 5년간의 주요계약 기준

나. 연구개발 활동

(1) 연구개발 담당조직

[SK스퀘어]

- 해당 사항 없음

<주요 종속회사>

[11번가]

- 11번가는 CTO 조직에서 이커머스 사업 전반에 걸쳐 필요한 신규 플랫폼 개발 및 검색/추천 기능 강화 등 다양한 연구개발 활동을 진행중입니다.

[SK플래닛]

- 해당 사항 없음

[원스토어]

- 연구개발을 담당하는 조직은 원스토어 개발실과 스토리상품 개발실이며, 기존 서비스의 품질 향상 및 신규사업에 필요한 신규 기술 도입 등 다양한 연구개발 활동을 진행 중입니다.

[티맵모빌리티]

-해당 사항 없음

[FSK L&S]

-해당 사항 없음

[드림어스컴퍼니]

1) 연구개발활동의 개요

당사는 급변하는 시장 환경속에서 혁신적이고 뛰어난 디자인을 갖춘 합리적인 가격의 제품을 개발, 소비자에게 제공하기 위하여 자체적인 연구개발 활동에 힘쓰고 있습니다.

2) 연구개발 담당조직

당사는 연구개발 업무를 담당하는 연구소를 별도로 설립하여 신기술 개발 및 신제품을 출시하고 있습니다.

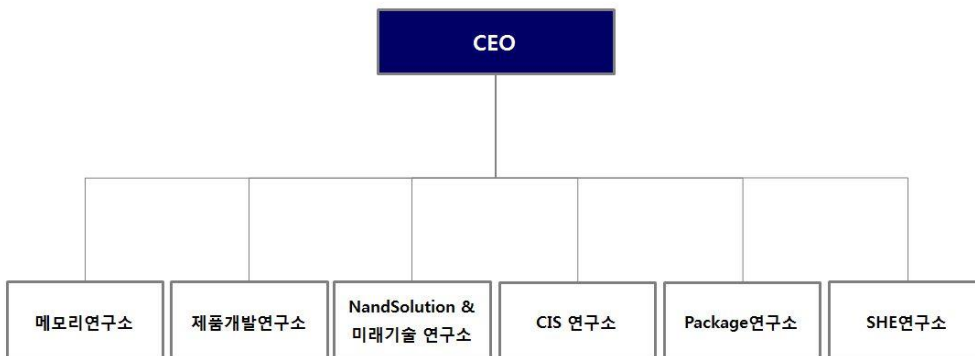
[인크로스]

인크로스의 연구개발을 담당하는 기술연구소는 서비스개발팀, 인프라개발팀, 자동화개발팀을 산하에 두고 있습니다. 해당 조직은 광고 기술 개발 및 솔루션 구축, T deal 플랫폼 개발, 대내외 서비스의 안정적 운영을 위한 유지보수 업무, 자동화 프로세스 개발 및 운영 등의 업무를 수행합니다.

<주요 자회사>

[SK하이닉스]

당사는 보고서 제출일 현재, 메모리연구소 및 제품개발연구소, Nand Solution & 미래기술 연구소 등에서 연구개발 활동에 주력하고 있습니다.



(2) 연구개발 비용

[연결기준]

(단위 : 백만원)

과목	제3기 3분기(2023년)	제2기(2022년)	제1기(2021년)
원재료비	455	687	213
인건비	28,363	52,488	5,189

감가상각비		3,796	10,530	2,116
위탁용역비		4,750	8,424	1,361
기타		3,947	8,949	929
연구개발비용 계		41,311	81,078	9,808
정부보조금(국고보조금)		-	-	-
회계처리	판매비와 관리비	40,508	79,741	9,577
	개발비(무형자산)	803	1,337	231
연구개발비 / 매출액 비율		-	1.80%	0.86%
[연구개발비용 계 ÷ 당기 매출액 X100]				

* 3분기 연결 매출액이 음수(-)인 관계로 별도로 비율 표시하지 못하였습니다

<주요 자회사>
[SK하이닉스]

(단위: 백만원)

과 목		제76기 3분기	제75기	제74기	비 고
연구개발비 용	원 재 료 비	75,227	123,839	117,411	-
	인 건 비	648,141	1,332,187	1,330,569	-
	감 가 상 각 비	453,101	572,380	546,128	-
	위 탁 용 역 비	225,063	341,454	266,452	-
	기 타	1,734,049	2,535,473	1,784,235	-
	연구개발비용 합계	3,135,581	4,905,334	4,044,796	-
회계처리	연구개발비(비용)	2,849,539	4,576,383	3,681,932	-
	개발비(무형자산)	286,042	328,951	362,863	-
연구개발비 / 매출액 비율 [연구개발비용계 ÷ 당기매출액 × 100]		14.6%	11.0%	9.4%	-
매 출 액		21,460,214	44,621,568	42,997,792	-

* 한국채택국제회계기준에 따라 연결기준으로 작성되었습니다.

(3) 연구개발 실적

-XII. 상세표 별도 기재

*상세 현황은 '상세표-4. 연구개발실적 - SK스퀘어' 참조

7. 기타 참고사항

가. 상표 관리 정책

당사는 PR, 브랜드 영역에서 통합 커뮤니케이션을 수행함으로써 SK스퀘어 기업 브랜드 가치를 제고하고 있습니다. 또한 관련 내용을 SK스퀘어 홈페이지를 통해 국내외 이해관계자들에게 투명하게 공개하고 있습니다.

나. 사업과 관련된 지적재산권

[SK스퀘어]

-해당 사항 없음

<주요 종속회사>

[11번가]

국내에서 등록 특허권179건, 등록 디자인권11건, 등록 상표권 546건, 저작권5건 등(이상 타사와의 공동 소유 포함)의 권리를 보유하고 있습니다. 또한 국내 뿐만 아니라 미국 등 등록 특허45건(이상 타사와의 공동소유 특허 포함) 등 기타 국가에도 다수의 지적재산권을 보유하고 있습니다

[SK플래닛]

국내에서 등록 특허권 1,804건, 등록 디자인권 98건, 등록 상표권 507건, 저작권 4건 등(이상 타사와의 공동 소유 포함)의 권리를 보유하고 있습니다. 또한 국내 뿐만 아니라 미국 등록 특허 244건, 중국 등록 특허 108건, 일본 등록 특허 50건, 유럽 등록 특허 47건(이상 타사와의 공동소유 특허 포함) 및 해외 등록상표권 99건 등 기타 국가에도 다수의 지적재산권을 보유하고 있습니다.

[원스토어]

당사는 국내 등록특허 63건(타사와 공동소유 5건 포함), 해외 등록특허 4건, 국내등록상표 141건 및 해외 출원상표 8건(23년 9월 30일 기준)을 보유하고 있습니다. 지적재산권 보유건수는 권리의 신규 취득, 존속기간 만료, 포기 및 매각 등으로 인하여 수시로 변동되고 있습니다.

[티맵모빌리티]

당사는 국내 등록특허 174건, 해외 등록특허 21건(타사와 공동소유 포함)을 보유하고 있습니다. 또한, 국내 등록상표 54건을 보유하고 있습니다. 지적재산권 보유 건수는 권리의 신규 취득, 존속기간 만료, 포기 및 매각 등으로 인하여 수시로 변동되고 있습니다.

[FSK L&S]

해당 사항 없음

[드림어스컴퍼니]

해당 사항 없음

[인크로스]

구분	명칭 / 등록번호	등록일
특허권	가입자기반 서비스 환경에서의 소셜그래프 구축이 가능한 소셜 네트워크 관계 정보 제공 서버를 구비한 소셜 네트워크 콘텐츠 제공 플랫폼 시스템 및 그 정보 제공 방법	2015-04-21
	어플리케이션 배포 중계 서버 및 통신망을 이용한 어플리케이션 배포 중계 방법	2015-07-13
	가입자기반 서비스 환경에서의 소셜그래프 구축을 위해 마켓 플랫폼과 콘텐츠 플랫폼에서 수신된 데이터로부터 소셜 네트워크 관계를 추적하여 제공하는 소셜 네트워크 관계 정보 제공 서버 및 그 정보 제공 방법	2015-07-10
	정보수집서버	2016-11-01
상표권	41-0089772 (35류)	2010-04-21
	41-0089773 (42류)	2010-08-03

41-0090754 (35류)	2003-09-19
41-0090755 (42류)	2003-09-19
41-0313011 (35류)	2015-02-13
41-0287628 (35류)	2014-05-07
41-0287656 (35류)	2014-05-07
41-0287649 (35류)	2014-05-07
41-0376790 (35류)	2016-11-04
41-0376791 (35류)	2016-11-04
41-0376792 (35류)	2016-11-04
41-0376793 (35류)	2016-11-04
45-0038221 (9류, 35류 42류)	2012-02-03
45-0038920 (9류, 35류 42류)	2012-03-09
제18393533호 (중국)	2016-12-28

<주요 자회사>

[SK하이닉스]

작성기준일 현재 당사는 총 19,462건의 지식재산권을 보유하고 있습니다. 통상적으로 등록 권리는 해마다 증가하나, 기 등록된 권리를 평가하여 등록 유지 또는 포기 여부를 결정하고 있어 포기된 권리로 인해 그 수치가 다소 변동할 수 있습니다.

당사 지식재산권은 전문인력으로 구성된 전담 조직에 의해 관리되고 있으며, 당해 전문인력은 지식재산권 기획, 개발 및 관리, 출원/등록, 사후관리 및 분쟁 대응을 포함한 관련업무 전반을 담당하고 있습니다.

특허권 및 상표권은 각국 특허법 및 상표법에 근거하여 보호됩니다. 특허권의 존속기간은 출원일로부터 20년이고, 상표권은 등록일로부터 10년이며 상표권은 갱신등록절차를 통해 존속기간이 연장될 수 있습니다.

다. 관련 법률 및 규정 등

당사는 독점규제 및 공정거래에 관한 법률(이하 '공정거래법')에 따른 지주회사입니다(공정거래법 제2조 제7호, 동법 시행령 제3조 제1항 및 제2항). 당사는 공정거래법에 따른 지주회사의 행위제한 규정의 적용을 받습니다(공정거래법 제18조 제2항).

또한 당사가 속한 SK그룹은 공정거래위원회가 지정한 공시대상기업집단이자 상호출자 채무보증제한 기업집단입니다(공정거래법 제31조 제1항, 동법 시행령 제38조 제1항 및 제2항). 당사는 공정거래법에 따라 특수관계인 관련 거래에 관한 공시의무 등을 부담하고, 계열회사에 대한 상호출자금지, 채무보증금지 등의 행위제한 규정의 적용을 받습니다(공정거래법 제21조 내지 제30조).

라. 사업과 관련한 환경물질의 배출 또는 환경보호와 관련된 사항

[SK스퀘어]

당사는 직접적으로 제품을 제조하지 않기 때문에 대기오염물질을 배출하거나 유해물질을 사용하는 공정이 없습니다. 그럼에도 불구하고 당사는 중장기적 ESG 전략과 투자사들에 대한 ESG, 사회적 가치(Social Value)를 고려함으로써 기후변화 대응과 환경영향 저감에 대한 노력을 다하고 있습니다.

<주요 종속회사>

[11번가]

해당 사항 없음

[SK플래닛]

해당 사항 없음

[원스토어]

해당 사항 없음

[티맵모빌리티]

해당 사항 없음

[FSK L&S]

해당 사항 없음

[드림어스컴퍼니]

해당 사항 없음

[인크로스]

해당 사항 없음

<주요 자회사>

[SK하이닉스]

(1) SHE(Safety, Health, Environment) 경영시스템 인증

당사는 국제 인증규격인 ISO45001(안전보건경영시스템), ISO14001(환경경영시스템)과 국내 인증규격인 KOSHA MS (안전보건경영시스템)을 취득하여 유지관리하고 있으며, 이를 위해 SHE경영활동의 객관성 확보 및 효과를 극대화하기 위한 활동들을 수행하고 있습니다. SHE담당 조직에서는 내부심사원을 양성하여 기업활동으로 인해 발생하는 안전보건환경 영향요인을 모니터링하고, 국내외 인증규격에 따라 선행적/체계적인 SHE경영 관리를 실시하고 있습니다. 당사는 안전보건 및 환경 분야의 지속적인개선을 추구하며, 환경영향을 최소화하고 건강하고 안전한 사업장을 구축하기 위한 노력을 지속적으로 수행해 나갈 것입니다.

(2) 기후변화 협약 대응

당사는 기후변화와 관련된 유무형의 위험과 기회 관리를 위해 기후변화 관련 규제를 준수하며 적극적으로 대응하고 있습니다. 또한, 기후변화로 인해 발생할 수 있는 비용 및 제품 품질 관리를 위한 전략을 마련하고 고객 및 정부의 신뢰도를 지속적으로 확보하여 환경에 대한 새로운 가치를 창출할 수 있도록 전사적 수준의 대응을 하고 있습니다.

[Net Zero 달성을 위한 노력]

당사는 2050년 Net Zero 달성을 기후변화 대응 목표의 방향으로 삼고 온실가스 배출량 (Scope1 & Scope2)과 집약도 배출량 저감 목표를 수립했습니다. 또한, 2050년까지 글로벌 사업장 전체 전력 사용량의 100%를 재생에너지로 조달할 계획입니다. 향후 RE100 및 Net Zero 달성을 위한 이행 방안을 지속적으로 업데이트하여 기후변화 대응을 위한 당사의 노력과 세부 실천 방안을 공개해 나갈 예정입니다.

[RE100(Renewable Energy 100) 선언]

당사는 기후변화 문제의 심각성을 인지하고 친환경 에너지 사용 확대를 위한 장기적인 계획을 수립하고 있습니다. 2020년 RE100 선언을 통해 2050년까지 글로벌 사업장 재생에너지 100% 사용을 약속하였으며, 이를 위한 중간 목표로 2030년 재생에너지 33% 사용을 공표한 바 있습니다. 성공적인 재생에너지 조달을 위해서는 국가별 정책/제도 및 조달 인프라에 대한 심도 있는 이해가 필요하며, 이에 기반한 국가별 맞춤형 전략 수립이 필요합니다. 이를 위해 SK하이닉스는 탄소관리위원회를 운영하여 2050 Net Zero 계획 및 정부 전력수급기본계획과 연계한 재생에너지 조달 방안을 검토하고 있습니다. 또한, 재생에너지 생태계 내 다양한 이해관계자와 협력 체계를 공고히 하여 RE100 이행 수단을 점진적으로 다변화하는 등 재생에너지 전환 실행력을 높여 나갈 예정입니다.

※ RE100: 사용하는 전력을 100% 재생에너지(Renewable Energy)로 조달하겠다는 선언

[CDP(탄소정보 공개 프로젝트) 탄소경영 최우수기업 명예의 전당 10년차 유지]

당사는 탄소정보 공개 프로젝트(CDP: Carbon Disclosure Project) 한국위원회가 선정하는 탄소경영최우수 그룹인 '탄소경영 글로벌 리더스 클럽'에 5년 연속 편입되어 국내 최초로 명예의 전당에 입성, 2022년 명예의 전당 10년차를 유지하였습니다.

[온실가스 배출권거래제 대응]

온실가스 배출권거래제는 정부가 각 기업에게 온실가스를 배출할 수 있는 배출권을 부여하고 기업들은 시장원리에 의해 형성된 배출권 가격을 토대로 각 기업별 한계저감비용에 따라 배출권을 매입하거나 매도하는 제도입니다.

당사는 '기후위기 대응을 위한 탄소중립·녹색성장 기본법' 및 '온실가스 배출권의 할당 및 거래에 관한 법률'에 따라 2014년 배출권할당대상업체로 지정되어 2015년부터 온실가스 배출권거래제 참여기업으로 할당된 온실가스 배출량을 달성하기 위해 온실가스 저감장치(스크러버) 성능 개선과 에너지경영시스템(ISO50001) 기반의 체계적인 에너지 감축 활동을 추진하고 있습니다. 온실가스 배출권의 할당 및 거래에 관한 법률 제24조에 따라 정부에 보고하는 명세서 기재 내용을 기준으로 2022년 온실가스 배출량은 최종 4,979,251만톤 CO₂e (tCO₂e)입니다.

[온실가스 배출량 및 에너지 사용량]

당사의 최근 3년 온실가스 배출량 및 에너지 사용량 정보는 다음과 같습니다.

구분	2022년(제75기)	2021년(제74기)	2020년(제73기)
온실가스 배출량(tCO ₂ -eq)	4,979,251	4,388,175	4,951,249
에너지 사용량(TJ)	98,028	87,063	80,759

※ 대상은 국내 사업장 기준이며, 정부에 신고된 당사 온실가스 배출량 및 에너지 사용량입니다.

※ 온실가스 배출량 및 에너지 사용량은 정부의 배출량 적합성 평가에 따라 변동될 수 있습니다.

(3) 친환경 제품 및 사업장 구축을 위한 노력

[화학물질 전과정 평가를 위한 SHE CHEMs 운영]

당사는 국내외 법규 및 협약을 기반으로 자체규제물질을 설정하고 화학물질 입고 관리 시스템 'SHE CHEMs (SHE Chemical Hazard Evaluation Management system)' 을 운영함으로써 유해화학물질에 대한 사전 검토 및 사후 관리를 지속적으로 진행하고 있습니다. MSDS, 화학물질보증서, LoC 와 같은 문서들을 안전/보건/환경 각 분야의 전문가가 검토를 진행하

며, 모든 분야의 검토가 완료된 화학물질만 당사 내에서 사용이 가능합니다. 뿐만 아니라, 당사는 협력사와의 상생협력을 위하여 당사의 화학물질 정책이 담긴 SK hynix RSC (Regulated Substances for Chemical management)를 발간하였으며, 매년 화학물질 공급사 설명회를 진행하고 있습니다.

[전과정 평가(Life Cycle Assessment, LCA)/물발자국/탄소성적/ZWTL(Zero Waste To Landfill)인증/순환자원인정]

당사는 매년 DRAM 및 NAND Flash 메모리의 주요 제품에 대하여 전과정평가를 수행하고 있습니다. 회사는 2013년 환경부로부터 20나노급 4G DDR3 제품에 대하여 업계 최초 환경성적표지 인증을 획득하였으며, 2014년에는 20나노급 64Gb NAND Flash 제품까지 인증을 확대하는 등 지속적으로 LCA 평가결과에 대한 제3자 인증을 확대하고 있습니다. 특히 2016년에는 국내 최초로 20나노급 4Gb DDR3 제품에 대하여 미국 UL社로부터 물 발자국 인증을 획득하였습니다. 2017년에는 환경부로부터 당사가 생산하는 10나노급 8Gb LPDDR3 제품에 대하여 업계 최초 물 발자국 인증을 획득하였으며, 2019년에는 10나노급 8Gb LPDDR4 DRAM 제품에 대하여, 2021년에는 10나노급 6Gb LPDDR4 DRAM 제품과 3D-V4 NAND Flash 256Gb TLC 제품에 대한 물발자국, 탄소발자국 인증을 획득하였습니다. 2022년에는 해외 카본트러스트 인증을 완료하고 저전력 제품 감축 인증을 받는 등 온실가스 감축을 위한 활동을 지속적으로 수행하고 있습니다.

2018년 국내 기업 최초로 '폐기물 매립 제로화(ZWTL)' 인증을 획득하였으며, 2019년에는 중국 사업장을 포함하여, 전사업장 인증 획득을 완료하였습니다. 2021년 국내 사업장 및 우수 사업장의 경우 '폐기물 매립 제로화(ZWTL)' Gold 등급(재활용률 95% 이상), 충청 사업장은 Silver 등급(재활용률 90% 이상)을 획득하였고, 2022년에는 폐기물 재활용 Item 적용을 통해 국내사업장은 ZWTL 최고 등급인 Platinum 등급(재활용률 100%)을 획득하여 선도적인 폐기물 관리능력을 보유하고 있음을 인정받았습니다.

또한, 정부의 폐기물 정책 패러다임 변화에 맞춰 2019년 '순환자원인정제도'를 대기업 최초로 적용하였으며, 폐기되는 IC-Tray를 자원화하는 선순환 체계를 구축하여 '순환자원인정'을 획득하였습니다. 2023년에는 Module Tray, Wafer Carrier, Target 등 총 5종의 순환자원 인증 품목을 추가하였습니다.

회사는 향후에도 지속적으로 친환경 인증을 확대하고, 이해관계자들에게 친환경 정보를 제공할 계획입니다.

[SK네트웍스]

1. 사업의 개요

SK네트웍스는 직물 회사로 창립한 후, 국내외 네트워크 거점, 우량 거래선, 물류 능력 등의 경쟁력을 바탕으로 휴대폰 중심의 정보통신 유통사업, 글로벌 트레이딩 사업 등을 수행해 왔습니다. 또한, 자동차 렌탈과 경정비 중심의 모빌리티 사업, 환경가전 렌탈 및 주방가전 사업 등 성장 사업을 영위하고 있으며, 워커히 호텔앤리조트를 운영하고 있습니다.

SK네트웍스 정보통신사업부는 국내 1위 모바일 장치 유통 사업자로서 휴대전화 단말기 도매 유통을 중심으로 연간 약 500만대 규모의 시장을 보유하고 있으며, 그 외 노트북과 태블릿PC, ICT 액세서리 등 제조사 협업을 통해 ICT 디바이스 상품을 폭넓게 유통하고 있습니다

. 또한 전국 물류 인프라를 통해 고객에게 통합 물류서비스를 제공하고 있습니다. 자회사인 SK네트웍스서비스는 SK텔레콤 및 SK브로드밴드의 네트워크망 운용, IT 솔루션 통신 시스템 장비 유통 등 다양한 서비스를 제공하는 사업을 펼치고 있습니다. 또한 EV 충전 인프라 구축, 유지보수 및 태양광 발전사업 등 ESG 분야 사업영역을 넓혀나가고 있습니다.

민틔은 중고폰 유통시장의 불투명한 거래 구조를 개선하고, 자원의 가용 가치를 확대하고자 시작한 ICT Recycle 브랜드입니다. 인공지능 평가 시스템과 편리한 UI/UX를 탑재한 중고폰 무인 매입기 민틔 ATM을 통해 누구나 서랍 속에 잠들어 있는 폰을 들고나와 쉽게 거래할 수 있으며, 3대 대형마트, 통신매장, 가전 양판점, 우체국 등 전국 5,600여 개 생활 거점으로 확대하여 언택트 기반의 새로운 중고폰 거래 문화를 만들어 가고 있습니다. 또한 민틔은 단순히 중고폰 거래 서비스만 제공하는 것에 그치지 않고, 중고폰을 재활용하고 기부도 할 수 있는 환경을 제공함으로써 누구나 자원을 절약하고 환경을 보호하는 활동에 참여할 수 있게 돕고 있습니다.

앞으로 민틔은 다양한 ICT 디바이스로 영역을 확장하고, 지속적인 환경적/사회적 가치 창출이 가능하도록 Recycle 생태계를 혁신해 가고자 합니다.

스피드메이트는 자동차 경정비 사업에서 출발하여 긴급출동 서비스, 수입차 경정비, 수입차 부품 유통, 타이어 유통, 자동차 부품 수출에 이르기까지 다양한 사업을 수행하고 있는 명실상부한 자동차 애프터마켓 No.1 브랜드입니다. 최근에는 고객 신뢰를 바탕으로 합리적이고 편리한 수입차 정비 서비스를 제공하고 고객 중심적인 수입차 정비 문화를 만들어가도록 노력하고 있습니다.

카티니는 2019년 스피드메이트 O2O (Online to Offline) 프로젝트의 일환으로 탄생하였으며, 2021년 10월 SK네트웍스에서 분사하여 단독법인으로 출범하였습니다. 카티니에서 출시한 O2O 플랫폼인 '타이어픽'은 '고객이 원하는 모든 상품과 네트워크를 제공하여, 타이어 교체를 쉽고 간편하게 한다.'라는 미션을 바탕으로 기존 온/오프라인 '타이어' 구매와 차별화된 가치를 제공합니다.

위커힐 호텔앤리조트는 자연 속 편안한 휴식과 함께 레저, 문화, 음식 등 라이프스타일 전반에 걸쳐 최고의 경험을 선사하는 대한민국 호텔 업계 리더입니다. 새로운 레저 문화를 선도하는 그랜드 위커힐 서울, 신선한 자극과 색다른 경험을 제공하는 비스타 위커힐 서울, 그리고 도심 속 나만의 케렌시아(Querencia) 더글라스 하우스, 스마트한 여행객들을 위한 다락휴(인천공항 환승호텔, 여수)로 대표되는 대외 사업 영역까지 다양한 사업을 운영하고 있습니다. 친환경 호텔 전환을 위해 친환경 호텔 인증 신청, ESG 스토리를 담은 추석 선물 세트 상품 개발 등 ESG 경영활동을 강화해 갈 것입니다.

Trading 사업부는 50년 이상 축적된 글로벌 비즈니스 비즈니스 경험에서 확보된 글로벌 소싱(Sourcing), 우수한 정보력과 전략적 네트워킹 등 다양하고 차별화된 경쟁력을 갖추고 화학/소재 중심으로 글로벌 트레이딩을 전개하고 있습니다. 국내외 메이저 공급자 및 유저와의 전략적 파트너십을 통하여 안정적인 수익구조를 확보하고 있습니다.

SK렌터카는 국내 최장의 업력을 보유하고 있는 렌터카 전문기업으로 타사와 차별화된 'Total Car Life 서비스', '디지털 기술을 접목한 비즈니스 모델'등을 통해 지속적으로 성장하고 있습니다. 최근 렌터카 수요 증가와 더불어 SK렌터카는 전국적 네트워크를 통해 활발한 영업을 전개하고 있습니다. 2020년에는 업계 최초 전기차 무제한 충전 상품인 'EV올인원 서비스'를 출시하였고, 2021년에는 환경부 주관 K-EV100(한국형 무공해차 전환 100) 가입을

선언하였습니다. 또한, 전 세계적인 친환경 트렌드에 대응하고 미래 모빌리티 서비스 사업자로 성장하기 위해 전기차 중심의 차량 운영으로 본격적인 전환을 시작하였으며, 관련 인프라 구축(제주 전기차 전용단지), 충전 등 서비스 및 차량관리 솔루션 제공을 통해 혁신적 고객가치를 창출해 나가고 있습니다.

SK매직은 1985년 창립 이래 차별화된 기술력과 서비스를 바탕으로 생활가전 시장의 트렌드를 이끌어 왔으며, 확고한 사업 기반을 확보하고 있는 '가전사업'과 미래 성장을 이끌고 있는 '렌탈사업'을 중심으로 업계 리더십으로 성장해 나가고 있습니다. 아울러 SK매직만의 지속 가능한 경쟁력을 확보하기 위해 새로운 비즈니스 모델, ESG 기반 제품, 글로벌 확장 등을 준비하고 있으며 고객가치를 최우선으로 품질 제고를 위한 연구 개발, 브랜드 신뢰도를 높이기 위한 고객 서비스 등에 대한 투자도 지속적으로 강화하고 있습니다.

2. 주요 제품 및 서비스

가. 사업부문별 주요 제품/서비스 및 매출액 비중

부 문	주요 제품/서비스	'23년 3분기	'22년	'21년
글로벌	화학 제품/상품의 국내외 무역(Trading) 등 철강 제품/상품의 국내외 무역(Trading) 등	15.4%	18.7%	24.1%
정보통신	휴대폰 및 ICT Device 유통	47.2%	46.8%	47.3%
렌터카	렌터카(장기/단기의 자동차 렌탈 서비스)	18.8%	16.7%	13.9%
스피드메이트	경정비(자동차 정비, 부품교체 등의 서비스)	3.8%	4.3%	3.4%
SK매직	환경가전 렌탈 및 주방가전 판매 등	12.0%	11.1%	9.8%
위커힐	호텔 객실, 식음료, 연회행사 등	2.9%	2.4%	1.5%

주1) 상기 매출액 비중은 당사 중단사업을 제외한 수치임

3. 원재료 및 생산설비

가. 원재료

1) 취급품목별 주요 원재료 매입 등 내역

(단위 : 백만원, %)

사업 부문	품 목	구체적 용도	제7기 3분기 매입액	비 율	주요 매입처	해당 매입처와 특수관계 여부
SK매직	가전제품	가전제품 제조	204,074	100%	창성텍, 유엔아이 엘지전자 등	-
	부문 계		204,074	100%	-	-

나. 생산설비

1) 영업용 설비 현황

(1) 국내

(기준일: 2023.09.30)

(단위 : 백만원, m²)

구분	소재지	토지	건물	합계	비고
본사(소유)	서울	-	-	-	소유
본사(임차)	서울	-	13,417m ²	13,417m ²	임차
영업소 (소유)	강원	-	-	-	소유
	경기	143,644	66,493	210,137	소유
	경남	7,414	3,432	10,846	소유
	경북	3,001	1,389	4,390	소유
	대전	2,798	1,295	4,093	소유
	부산	-	-	-	소유
	서울	414,108	191,692	605,799	소유
	울산	-	-	-	소유
	인천	72,356	33,494	105,850	소유
	전남	323	150	473	소유
	전북	-	-	-	소유
	제주	446	206	652	소유
	충남	6,065	2,808	8,873	소유
	충북	1,034	478	1,512	소유
	영업소 (임차)	강원	232m ²	3,165m ²	3,397m ²
경기		137,783m ²	26,847m ²	164,631m ²	임차
경남		2,314m ²	4,985m ²	7,299m ²	임차
경북		474m ²	2,153m ²	2,627m ²	임차
광주		1,813m ²	2,867m ²	4,680m ²	임차
대구		1,436m ²	4,243m ²	5,679m ²	임차
대전		383m ²	3,518m ²	3,900m ²	임차
부산		85m ²	4,321m ²	4,406m ²	임차
서울		65,116m ²	18,085m ²	83,202m ²	임차
울산		355m ²	1,127m ²	1,481m ²	임차
인천		2,338m ²	12,678m ²	15,016m ²	임차
전남		16,749m ²	20,062m ²	36,811m ²	임차
전북		1,136m ²	2,205m ²	3,341m ²	임차
제주		2,386m ²	1,423m ²	3,809m ²	임차
충남		197m ²	1,520m ²	1,717m ²	임차
충북		1,566m ²	1,416m ²	2,982m ²	임차
세종		-	664m ²	664m ²	임차
합계 (소유)		651,187	301,436	952,624	-
합계 (임차)		234,364m ²	124,696m ²	359,060m ²	-

주1) 소유의 경우 장부가(백만원)를, 임차의 경우 면적(m²)을 기재함.

(2) 해외법인

(기준일: 2023.9.30)

(단위 : 백만원, m², 명)

구분	소재지	토지	건물	합계	종업원수	비고
POSK (Pinghu) Steel Processing Center Co., Ltd.	중국	1,271.96	1,204.90	2,476.86	1	소유
SK Networks (Xiamen) Steel Processing Center Co., Ltd.	중국	727.30	2,789.48	3,516.78	1	소유
SK Networks Japan Co., Ltd.	일본	-	137.00m ²	137.00m ²	1	임차
SK Networks Resources Australia (Wyong) Pty. Ltd.	호주	-	101.20m ²	101.20m ²	1	임차
SK Networks (Shanghai) Co., Ltd.	중국	-	377.91m ²	377.91m ²	2	임차
SK Networks(China)Holdings Co., Ltd	중국	-	404.00m ²	404.00m ²	1	임차
SK Networks Shenyang Office	중국	-	20.00m ²	20.00m ²	0	임차
SK Networks Hong Kong Ltd	중국	-	186.92m ²	186.92m ²	0	임차
Dandong SK Networks Energy Co., Ltd	중국	236,681.00m ²	1,987.12m ²	238,668.12m ²	0	출양/임차
Shenyang SK Networks Bus Terminal Co., Ltd	중국	6,827.62m ²	28,738.85m ²	35,566.47m ²	0	출양
	중국	9,743.56m ²	41,012.62m ²	50,756.18m ²	0	출양
합계	-	1,999.26	3,994.38	5,993.64	7	소유
		253,252.18m ²	72,965.62m ²	326,217.80m ²		임차

- 주1) 종업원 수는 현지 채용인을 제외한 정규직 인원 기준임.
- 주2) 소유의 경우 장부가(단위:백만원)를 기재함.
- 주3) 임차, 출양, 출양/임차의 경우 면적(단위 : m²)를 기재함.
- 주4) 합계는 소수점 3자리에서 반올림하여 소수점 2자리까지만 기재함.
- 주5) 전체 합계의 임차는 임차, 출양, 출양/임차의 합계액임.

[SK매직]

가. 주요 사업장 현황

사업장	주소	소유형태	비고
본사	서울특별시 종로구 청계천로 85, 18층 (관철동, 삼일빌딩)	임차	-
화성공장(주1)	경기도 화성시 봉담읍 효행로 250	자가	담보설정

주1) 화성공장 대지 97,723 m², 건물 72,839 m²

- 담보제공자산 현황

(단위:백만원)

담보제공자산	장부금액	담보설정금액	담보권자	대출잔액
화성공장 토지, 건물, 구축물	94,869	96,000	산업은행/하나은행	80,000

나. 생산능력 및 생산능력의 산출근거

(기준일: 2023.9.30)

(단위 : 대)

구분	품목	제11기 3분기	제10기 3분기	제10기	제9기	비고
		'23.1.1~ '23.9.30	'22.1.1~ '22.9.30	'22.1.1~ '22.12.31	'21.1.1~ '21.12.31	
환경가전	환경가전제품	596,224	596,224	794,965	830,400	-
주방가전	주방가전제품	646,580	646,580	862,107	821,040	-
합계		1,242,804	1,242,804	1,657,072	1,651,440	-

주1) 산출근거 : 8hr/day 기준 일일 생산가능수량×월간작업일수×생산Line수×실동효율

다. 생산실적 및 가동률

1) 생산실적

(기준일: 2023.9.30)

(단위 : 대)

구분	품목	제11기 3분기	제10기 3분기	제10기	제9기	비고
		'23.1.1~ '23.9.30	'22.1.1~ '22.9.30	'22.1.1~ '22.12.31	'21.1.1~ '21.12.31	
환경가전	환경가전제품	459,500	488,950	619,330	755,723	-
주방가전	주방가전제품	327,530	354,837	468,609	637,104	-
합계		787,030	843,787	1,087,939	1,392,827	-

2) 당해 사업연도의 가동률

(기준일:2023.9.30)

(단위 : %)

구분	품목	제11기 3분기	제10기 3분기	제10기	제9기	비고
		'23.1.1~ '23.9.30	'22.1.1~ '22.9.30	'22.1.1~ '22.12.31	'21.1.1~ '21.12.31	
환경가전	환경가전제품	77%	82%	78%	91%	-
주방가전	주방가전제품	51%	55%	54%	78%	-
합계		63%	68%	66%	84%	-

라. 생산설비의 현황 등

1) 생산설비의 현황

(기준일: 2023.9.30)

(단위 : 백만원)

구분		토지	건물 및 구축물	기계장치	건설중인 자산	기타	계
기초 ('23.1.1)	기초취득원가	81,338	23,954	36,579	1,198	66,187	209,257
	기초감가상각누계액	-	(10,127)	(8,549)	-	(49,378)	(68,054)
	기초장부가액	81,338	13,827	28,031	1,198	16,809	141,203
증감	일반취득/자본적지출	-	561	1,894	6,086	6,107	14,648
	사업결합	-	-	-	-	-	-

	감가상각	-	(858)	(1,757)	-	(5,258)	(7,873)
	처분/폐기	-	-	-	-	(5,578)	(5,578)
	손상	-	-	-	-	-	-
	기타	-	-	-	(6,589)	5,578	(1,011)
기말 ('23.9.30)	기말취득원가	81,338	24,516	38,473	695	72,294	217,316
	기말감가상각누계액	-	(10,985)	(10,306)	-	(54,636)	(75,927)
	기말장부가액	81,338	13,531	28,167	695	17,658	141,389

2) 생산설비의 신설계획

(기준일: 2023.9.30)

(단위 : 백만원)

구분		투자기간	대상/자산	'23년 투자액	비고
환경개선	신설 및 보완	1/1~9/30	기계장치	775	정수기 카본블록 이지필터 내재화 등
주방개선				10	DWA Mid Frame U-Bending MC 개조
공통				72	Air Compressor 정기점검 및 소모품 교체 등
합계				857	-

주1) 2023년 내 투자 집행된 금액임.

[SK렌터카(舊 AJ렌터카)]

가. 유형자산

(1) 유형자산의 내역

(단위: 백만원)

구분	당분기말			전기말		
	취득원가	상각누계액(*)	장부금액	취득원가	상각누계액(*)	장부금액
토지	75,931	-	75,931	75,857	-	75,857
건물	23,805	(1,686)	22,119	15,634	(1,167)	14,467
구축물	3,782	(2,654)	1,128	3,480	(2,539)	941
기계장치	2,919	(1,097)	1,821	1,060	(873)	187
차량운반구	46	(46)	0	48	(48)	1
대여사업차량	3,253,169	(793,321)	2,459,848	2,873,072	(690,901)	2,182,170
공구와기구	1,000	(561)	439	750	(457)	293
비품	8,367	(6,583)	1,784	8,023	(5,907)	2,116
기타유형자산	3,070	(2,149)	922	2,973	(1,463)	1,510
건설중인자산	29,154	-	29,154	21,469	-	21,469
합계	3,401,243	(808,097)	2,593,146	3,002,364	(703,354)	2,299,011

(*) 손상차손누계액을 합산한 금액입니다.

(2) 유형자산의 변동내역

(당분기)

(단위: 백만원)

과목	기초	취득	처분	감가상각비	기타(주1)	기말
토지	75,857	-	(83)	-	157	75,931

건물	14,467	4,106	-	(519)	4,065	22,119
구축물	941	166	-	(116)	137	1,128
기계장치	187	1,215	-	(236)	656	1,821
차량운반구	1	-	(0)	(1)	-	0
대여사업차량	2,182,170	791,072	-	(317,919)	(195,475)	2,459,848
공구와기구	293	172	-	(104)	79	439
비품	2,116	682	(60)	(953)	-	1,784
기타유형자산	1,510	149	(8)	(729)	-	922
건설중인자산	21,469	14,029	-	-	(6,343)	29,154
합 계	2,299,011	811,590	(152)	(320,577)	(196,726)	2,593,146

(주1) 당분기 중 무형자산으로 대체된 1,513백만원, 재고자산으로 대체된 190,994백만원이 포함되어 있으며, 대여사업차량의 전손으로 인한 손상차손 등 유형자산 손상차손 금액은 4,482백만원, 이외 자본화된 차입원가 273백만원 및 기타대체금액 11백만원임

(전기)

(단위: 백만원)

과 목	기 초	취 득	처 분	감가상각비	재평가(주2)	기 타(주1)	기 말
토지	64,468	55	-	-	11,334	-	75,857
건물	11,296	3,651	-	(522)	(97)	140	14,467
구축물	906	27	-	(150)	-	159	941
기계장치	245	32	-	(90)	-	-	187
차량운반구	11	-	-	(11)	-	-	1
대여사업차량	1,675,519	1,040,359	-	(357,067)	-	(176,641)	2,182,170
공구와기구	232	161	(0)	(100)	-	-	293
비품	3,990	1,567	(18)	(1,654)	-	(1,770)	2,116
기타유형자산	603	1,422	(5)	(634)	-	123	1,510
건설중인자산	3,666	20,996	-	-	-	(3,194)	21,469
합 계	1,760,936	1,068,270	(23)	(360,229)	11,238	(181,182)	2,299,011

당기 중 무형자산으로 대체된 2,939백만원, 재고자산으로 대체된 167,950백만원, 무형자산에서 대체된 16백만원이 포함되어 있음
(주1) 으며, 대여사업차량의 전손으로 인한 손상차손 등 유형자산 손상차손 금액은 8,690백만원, 이외 자본화된 차입원가 167백만원 및 기타대체금액 1,786백만원임

(주2) 재평가손실 319백만원이 포함되어 있음

(3) 담보제공되어 있는 유형자산

(단위: 백만원)

담보제공자산	담보권자	장부가액	담보설정액	차입잔액
토지, 건물	국민은행	50,807	9,390	24,000
	산업은행		64,800	44,715
대여사업차량	산업은행	185,436	8,045	10,833
	중국은행		37,011	40,000
	지아이비모빌리티제일차		42,265	30,000
	차차하나제일차		33,369	30,000
	에스타이거모빌		64,746	50,000
합 계		236,242	259,626	229,548

나. 리스자산

리스와 관련해 연결재무상태표에 인식된 금액은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구분	당분기말	전기말
사용권자산		
부동산	35,287	37,794
차량운반구	508,675	632,652
계	543,962	670,446
리스부채		
유동	194,506	222,900
비유동	330,791	446,141
계	525,297	669,041

다. 전기차 전용 단지 조성을 위한 시설투자

당사는 2021년 06월 14일 신규시설투자를 위한 이사회결의를 진행하였으며 관련 투자내용은 다음과 같습니다.

- 투자대상 : 제주도 내 전기차 전용 단지 구축
- 투자목적 : 전기차 시장 성장에 대한 대응 및 전기차 렌탈 시장 선도 및 ESG 경영 추구 (전기차 운영 등을 통한 환경친화사업 추구)
- 투자금액 : 40,595백만원
- 투자기간 : ~2024.09.30(준공완료 예상일)
- 진행상황 (2023.06.30 현재)
 - 2021.06.14 이사회 승인
 - 2021.06.25 EV파크 조성 선포식
 - 2021.10 설계업체 선정 (설계 진행 중)
 - 2021.12 제주 신규부지 매입(소재지: 용담이동)
 - 2022.12 에코라운지(EV파크 서귀포) 오픈
 - 2023.09 EV파크 건축공사 진행 중
 - 누적투자금액 155억원(~2023.09.30)

라. 유형자산 취득

당사는 영위 중인 렌터카 사업 관련 물류 운영 효율화 및 對고객 서비스 강화 등을 위하여 통합물류 Hub Complex 구축을 계획하고 있으며, 전단계로 대상부지 취득을 진행중에 있습니다.

- 취득(예정)물건 : 충청남도 당진시 송악읍 소재 토지
- 취득(예정)금액 : 56,126백만원
- 거래상대방 : 세종투자개발(주)
- 계약체결일 : 2022년 10월 17일

4. 매출 및 수주상황

가. 매출실적

(단위 : 백만원)

사업부문	품 목	매출 유형		제71기 3분기	제70기	제69기
정보통신	휴대폰, 정보통신기계 등	상품/ 제품/ 용역	수출	1,155	1,583	1,352
			내수	3,261,133	4,521,821	5,212,629
			합계	3,262,288	4,523,404	5,213,981
		기타	수출	-	-	-
			내수	1,762	2,061	1,532
			합계	1,762	2,061	1,532
렌터카	렌탈 및 중고차 매각	상품/ 제품/ 용역	수출	-	-	-
			내수	1,300,395	1,615,220	1,532,086
			합계	1,300,395	1,615,220	1,532,086
		기타	수출	-	-	-
			내수	-	-	-
			합계	-	-	-
스피드 메이트	차량정비부품 등	상품/ 제품/ 용역	수출	26,512	89,713	70,990
			내수	233,602	323,698	304,684
			합계	260,114	413,411	375,674
		기타	수출	-	-	-
			내수	355	545	623
			합계	355	545	623
글로벌	철강,화학상품	상품/ 제품/ 용역	수출	794,762	1,410,560	2,232,911
			내수	266,338	398,788	420,517
			합계	1,061,100	1,809,348	2,653,428
		기타	수출	-	-	-
			내수	2,017	1,894	3,614
			합계	2,017	1,894	3,614
SK매직	가스기기,전기, 전자기기 등	상품/ 제품/ 용역	수출	3,063	3,231	4,161
			내수	817,873	1,073,403	1,071,546
			합계	820,936	1,076,634	1,075,707
		기타	수출	-	-	-
			내수	10,098	-	245
			합계	10,098	-	245
워커힐 등	호텔 등	상품/ 제품/ 용역	수출	-	-	-
			내수	167,521	191,812	128,439
			합계	167,521	191,812	128,439
		기타	수출	-	-	-
			내수	23,936	32,118	32,811

		합계	23,936	32,118	32,811
합계	상품/ 제품/ 용역	수출	825,492	1,505,087	2,309,414
		내수	6,046,862	8,124,742	8,669,901
		합계	6,872,354	9,629,828	10,979,315
	기타	수출	-	-	-
		내수	38,168	36,618	38,825
		합계	38,168	36,618	38,825

나. 판매경로 및 판매방법 등

1) 판매조직

- (1) 판매의 초기단계와 사후관리를 담당하는 지사 및 사무소
- (2) 판매과정을 진행하고 판매물품의 매입 등 물량 공급을 수행하는 본사 조직
: 효율적인 판매 업무수행을 위하여 상품별로 운영
- (3) 국내 최종소비자에 대한 판매 및 여신 회수 등 사후관리를 담당하는 국내 지사 및 영업소

2) 부문별 판매경로

부 문	판 매 경 로
Trading	공급사(제조사)→SK네트웍스→딜러 또는 최종고객
정보통신	제조사→SK네트웍스→대리점 또는 최종고객
민트	고객→SK네트웍스→민트(주) →딜러
렌터카	공급사(제조사)→SK렌터카→딜러 또는 최종고객
스피드메이트	공급사(제조사)→SK네트웍스→딜러 또는 최종고객
SK 매직	SK매직→딜러 또는 최종고객

3) 판매방법 및 조건

구 분	판 매 방 법	판 매 조 건
국내도매	국내시장 도/소매업자에게 위탁판매 및 방문판매	현금 결제 또는 단기간 여신 제공
국내소매	직영매장 및 매장 입점을 통한 직접 판매	
수 출	L/C 수취 후 상품 국내구매, 완제품 자체구입 또는 임가공 형태 물품 공급받아 수출 및 대항수출	은행간 결제계약에 근거하여 L/C(at sight, usance 등), D/A, D/P, T/T결제
수 입	L/C 개설 후 통관 및 내수 판매	
제3국간 거래	제3국에서 물품을 공급받아 수출	

4) 판매전략

각기의 판매활동은 다음과 같은 기본적인 전략을 근간으로 하여 이루어짐

- (1) 시장 구조에 관한 지식, 수급동향, 거래선에 대한 지식 및 동향정보, 가격동향 정보 등 다양한 정보와 지식을 집약하여 신속히 확산함.

- (2) 국내외 정보를 바탕으로 한 고객 및 시장의 변화를 포착함.
- (3) 거래선과의 지속적이며 안정적인 관계 형성에 노력함.
- (4) 가장 유리한 판매경로를 선택하고, 판매망을 부단히 정비·강화하여 수익력 강화에 주력함.
- (5) 정확한 수요예측과 생산 계획의 조정으로 적정 재고를 유지
- (6) 적절한 가격 정책의 유지와 거래선의 이윤확보를 위해 노력
- (7) 종합적인 마케팅 활동 체제를 강화
- (8) e-SCM(Supply Chain Management) 추진 및 오픈마켓 판매처 확보

5. 위험관리 및 파생거래

가. 위험관리

시장위험이란 시장가격의 변동으로 인하여 금융상품의 공정가치나 미래현금흐름이 변동할 위험을 의미합니다. 시장가격 관리의 목적은 수익은 최적화하는 반면 수용가능한 한계 이내로 시장위험 노출을 관리 및 통제하는 것입니다.

1) 환율 변동의 위험과 관리

당사는 해외 영업활동을 수행함에 따라 기능통화인 원화와 다른 외화 수입, 지출이 발생하고 있습니다. 이로 인해 환율변동위험에 노출되는 환포지션의 주요 통화로는 미국 달러, 유로이며, 기타의 통화로는 일본 엔, 호주달러, 영국 파운드 등이 있습니다.

당사는 환리스크 관리 대책으로써 "사내선물환제도"를 운영, 사업에서 발생 가능한 환리스크를 100% 헷지하고 있습니다.

이를 위하여 전문가로 구성된 담당조직을 구성하여 운영함과 동시에 사내선물환제도를 운영하기 위한 TMS시스템을 구축, 이를 적극 활용함으로써 환율변동에 따른 환 리스크를 100% 헷지하여 영업부서의 안정적인 영업이익을 창출하고 있습니다.

FX거래는 딜링 담당자, FX 거래 확인자 및 실제 외화자금의 입출 담당자를 분리, 운영함으로써 거래의 FX거래에 따른 외화자금 사고를 사전에 방지하는 안정적인 거래 시스템도 구축해 놓고 있습니다.

또한 영업부서를 대상으로 환 리스크 관리 세미나를 주기적으로 개최, 사내선물환제도에 대한 사내교육을 실시함으로써 영업상 발생 가능한 환위험에 대해 의식을 배양하고 적극적으로 사내선물환제도를 활용토록 주지시키고 있습니다.

2) 이자율 변동의 위험과 관리

이자율 위험은 미래 시장 이자율 변동에 따라 예금 또는 차입금 등에서 발생하는 이자수익 및 이자비용이 변동될 위험으로서 이는 주로 변동 금리부 조건의 차입금과 예금에서 발생하고 있습니다.

이를 위해 당사 재무팀은 고정금리부 차입/예금, 고금리 차입금 감축, 예금상품 다양화를 통한 효율적 포트폴리오 구성, 장/단기 차입구조 개선, 국내외 금리동향 수시 모니터링 실시 및 대응방안 수립 등을 통해 선제적으로 이자율 위험을 관리하고 있습니다.

3) 유동성위험

유동성위험은 만기까지 모든 금융계약상의 약정사항들을 이행할 수 있도록 당사가 자금을

조달하지 못할 위험입니다. 당사는 유동성위험을 관리하기 위하여 단기 및 중장기 자금관리 계획을 수립하고 유동성 전략 및 계획을 점검하여 자금부족에 따른 위험을 관리하고 있습니다.

당분기말 현재 당사가 보유한 금융부채의 계약상 만기는 다음과 같습니다. 금액은 이자지급액을 포함하고, 상계약정의 효과는 포함하지 않았습니다.

- 만기분석

(단위 : 백만원)

구분	장부금액	계약상 현금흐름	3개월 미만	3개월~1년	1년~5년	5년이상
비파생금융부채:						
매입채무	1,474,391	1,474,391	1,405,198	69,193	-	-
장단기차입금	1,548,757	1,627,415	492,560	492,916	640,103	1,836
사채	2,672,916	3,802,260	193,805	1,390,273	2,026,553	191,629
리스부채	714,495	774,296	68,748	202,404	430,081	73,063
기타금융부채	504,444	519,818	221,551	36,885	240,249	21,133
소 계	6,915,003	8,198,180	2,381,862	2,191,671	3,336,986	287,661
파생금융부채:						
통화선도	27	27	27	-	-	-
이자율스왑	174	183	18	57	108	-
소 계	201	210	45	57	108	-
합 계	6,915,204	8,198,390	2,381,907	2,191,728	3,337,094	287,661

나. 파생거래

1) 파생상품계약 체결 현황

- ① 통화선도 : 환율변동으로 인한 위험을 회피하기 위하여 미래 채권회수일 및 채무지급일에 특정환율에 의해 고정된 원화 및 외화를 주고 원화 및 외화를 수취하는 계약
 - ② 이자율스왑 : 변동금리부 차입금에 대한 현금흐름 위험을 회피하기 위한 계약
- 대금수수는 국내은행간 이체에 의하고, 당기누적 기간 중 통화선도거래 등에서 발생한 거래 이익 및 거래손실은 각각 44,444백만원 및 27,813백만원이며, 이는 각각 파생상품거래이익 및 파생상품거래손실로 계상되어 있습니다.

2) 2023년 9월 30일 현재 연결실체가 체결한 파생상품 계약의 내역은 다음과 같습니다.

(외화단위: 각 천, 원화단위: 백만원)

구분	통 화	매 입	통 화	매 도	계약환율/이자율	계약건수
통화선도	EUR	1,109	USD	37	1.06 ~ 1.09	13
	USD	283	EUR	75	1.09 ~ 1.10	2
		130,465	KRW	39,450	1,269.49 ~ 1,339.10	29
		78	JPY	10,743	137.13	1
		6,739	CNY	48,684	7.22 ~ 7.27	2
	JPY	10,743	USD	77	139.65	1
	CNY	4,734	USD	198	7.27 ~ 7.28	2

이자율 스왑	KRW	16,000	KRW	16,000	2.290%	1
		24,000		24,000	4.770%	1
		30,000		30,000	5.120%	1

3) 당누적3분기 및 전누적3분기 중 파생상품평가손익(법인세효과 반영 전)의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

파생상품 종류	평가이익(손실)			비 고
	구 분	당누적3분기	전누적3분기	
통화선도	평가이익	3,644	19,873	당기손익
	평가손실	(59)	(4,658)	
이자율스왑	평가이익	-	10	
이자율스왑	평가이익(손실)	(772)	1,420	기타포괄손익

다. 풋옵션, 콜옵션, 풋백옵션 등의 계약내용

<우선매수권> 당사 또는 상대방 주주가 아래 회사에 대한 주식(지분)을 양도하고자 할 경우, 상호간의 해당 주식(지분)을 우선 매수할 수 있는 권리를 보유함

업체명	
POSK (Pinghu) Steel Processing Center Co., Ltd.	Korean Boleo Corporation
써클원컨설팅	Wyong Areas Coal JV

6. 주요계약 및 연구개발활동

가. 주요계약

- (주)엔코아 주식매매계약

계약당사자	발행회사 : (주)엔코아 매도인: (주)메타엠, 이화식 매수인: SK네트웍스(주)
주요내용	(1) 거래구조 - 취득대상 : (주)엔코아 보통주식 213,304주 - 취득금액 : 96,471,471,352원 (2) 취득일자 : 2023. 10. 5.
계약체결일	'23. 9. 22.

* 자세한 내용은 '23. 10. 5일자 「타법인 주식 및 출자증권 취득결정」을 참고해 주시기 바라며, 상기 취득금액은 계약 종결 후 기준 재무제표 차이 등에 의한 정산 조정이 반영된 수치입니다.

- SK일렉트릭(주) 주식매매 및 신주인수계약

계약당사자	발행회사 : SK일렉링크(주) 매도인: 에스트래픽(주) 매수인: SK네트웍스(주) 외 1
주요내용	(1) 거래구조 - 취득대상 : SK일렉링크(주) 보통주식 103,528주 - 취득금액 : 72,837,637,500원 (2) 거래종결일 : '22.12.22
계약체결일	'22. 8. 23.

* 자세한 내용은 '22. 8. 23일자 「타법인 주식 및 출자증권 취득결정」을 참고해 주시기 바랍니다.

나. 연구개발활동의 개요

1) 연구개발 담당조직

- 명칭 : SK(주), SK인포섹
- SI (System Integration)조직
- SM (System Management)조직
- VAN (Value Added Network)조직
- Digital 기술 (Digital Transformation)조직
- 운영현황 : 에너지, 화학, 통신, 유통, 금융, 건설 등 여러 분야별 정보통신 사업을 수행
- 인원구성 : 60명 내외

2) 연구개발비용

(단위 : 백만원)

과 목		제71기 3분기	제70기	제69기	비 고
연구개발비용 계 *		23,910	24,215	40,216	-
(정부보조금)		-	-	-	-
회계처리	판매비와 관리비	1,993	3,001	1,031	-
	제조경비	8,912	13,224	13,766	-
	개발비(무형자산)	13,005	7,990	25,419	-
연구개발비 / 매출액 비율 [연구개발비용계 ÷ 당기매출액 × 100]		0.346%	0.251%	0.365%	-

* 정부보조금(국고보조금)을 차감하기 전의 연구개발비용 지출총액을 기준으로 산정

[SK매직]

<연구개발 담당조직>

구분	SK매직 화성공장 먹는물 수질검사기관	SK매직 가전연구소 (주1)
조직형태	먹는물 수질검사기관	기업부설 연구소
운영현황	먹는물 분석 공인기관으로 시험 및 검사 관련 기술개발 촉진 및 국민보건 향상	신제품 개발 및 신기술 연구
주요 연구개발 대상내용	필터 소재 개발, 수질분석 등	전기오븐, 가스오븐레인지, 가스레인지, 전기레인지, 식기세척기, 냉온정수기, 공기청정기, 온수세정기, 필터개발, 기능수, 기타

(주1) 2019년 9월부로 SK매직 환경기술연구소를 가전연구소로 병합하였습니다

<연구개발 비용>

(단위: 백만원,%)

과목	제11기 3분기	제10기	제9기	비고
연구개발비용 계(주1, 주2)	11,810	16,410	21,151	-
(정부보조금)	-	-	-	-
연구개발비 / 매출액 비율 [연구개발비용계 ÷ 당기매출액 × 100]	1.4%	1.5%	2.0%	-

주1) 상기 연구개발비용은 연결손익계산서상의 판매관리비의 경상개발비와 제조원가명세서의 연구개발비를 합산한 수치이며, 연구개발 인력에 대한 인건비도 포함하였음

주2) 연결기준으로 작성하였음

다. 연구개발실적

주요 연구 과제	연구기간	연구결과 및 기대효과
카펫 23년 1분기 운영	2023-01-01 ~ 2023-03-31	카펫 서비스(웹, 앱) 이슈 대응 및 관리
카펫 매출/물류 시스템 운영성 개선(23년 1분기)	2023-01-01 ~ 2023-01-31	카펫 매출/물류 시스템 연동 기능 안정화
CAR-pet VIN Web Service (수입차정 조회 API)	2023-02-25 ~ 2024-02-24	카펫 차대번호 decoding 서비스 사용 연장
카펫 정비명세서 연동 추가 개발	2023-02-01 ~ 2023-02-28	카펫 정비명세서 소견 기능 추가연동
카카오페이 오프라인 결제 기능 개발 진행(w/SKC&C)	2023-03-13 ~ 2023-05-12	카카오페이 오프라인 결제 기능 개발(F&B 식음료 / 발렛 영업장 내 카카오페이 지불 연동 개발 및 정산 기능 개발)
Huckleberry 시스템 내 수입차 공인청구 Platform 개발(MDM)	2023-03-20 ~ 2023-05-09	Huckleberry 시스템 내 공인 청구 Platform 2차개발(Major 손해보험사 추가 연동, 향후 수입차 부품 유통 확장성 고려 및 추가 콘텐츠 탑재)
위커힐 환승호텔,타락휴 Wings PMS 카카오페이 결제 연동	2023-04-01 ~ 2023-04-28	위커힐 호텔 카카오페이 오프라인 간편 결제 기능 및 발조화 개발 (카드, 카카오머니)
위커힐 App 구조 고도화	2023-04-12 ~ 2023-07-11	위커힐 App 구조 고도화(Architecture Converting, Application Renewal)
Solvent system 개선 개발	2023-04-13 ~ 2023-07-31	솔벤트 웹 브라우저 호환성 개선을 위한 Modern UI 재개발 (16개 화면 개발, 로그인 등 주요 기능 오류 수정)
스피드메이트 닷컴 온라인 고객 분석 Solution 도입	2023-04-24 ~ 2023-06-16	스피드메이트 온라인 마케팅 시행에 따른 온라인 고객 분석 Solution 도입
위커힐 Google Analytics 4 구축	2023-06-01 ~ 2023-09-30	위커힐 Web, App GA4 시스템 연동 구축
Azure기반 DAP 전환	2023-07-01 ~ 2023-12-31	비용효율 및 활용성 확대를 고려한 데이터분석플랫폼 개선
Huckleberry 수입차 공인청구 Platform 고도화	2023-07-01 ~ 2023-12-31	수입차 공인청구 플랫폼 2차개발 및 BM확장
스피드메이트 닷컴 상품추가 및 결제 고도화	2023-07-03 ~ 2023-11-30	SM.COM 상품(타이어/배터리 등) 및 콘텐츠 다양화
Wings PMS 개인정보처리 이력관리 기능 추가 개발	2023-07-10 ~ 2023-08-09	Wings PMS 개인정보처리 이력관리 기능 추가를 통한 ISMS-P 인증심사대비

Wings Back Office, 호텔 ebill 프로그램 기능 개선 개발	2023-07-24 ~ 2023-10-20	신규 프론트 조성에 따른 Wings B/O 와 호텔 ebill 프로그램의 기능개선, 이를 통한 업무효율화 및 고객만족도 제고
캠페인 시스템(Netos) Azure 환경 이관에 따른 시스템 이전 및 기술 지원	2023-09-21 ~ 2023-11-30	캠페인 시스템(Netos)의 Azure 환경 이관에 따른 시스템 이전 및 기술지원
워커힐 UCRS(고객관리시스템) 기능 고도화	2023-09-25 ~ 2024-01-31	UCRS(고객관리시스템) 기능 고도화를 통한 고객정보 관리 수준 향상 및 관리 리스크 최소화
워커힐 홈페이지 내 Google Analytics 4 적용	2023-09-29 ~ 2023-10-31	워커힐 Web, App 내 GA4 연동

※ 상기 요약표에는 '23년 연구개발실적만 기재하였으며, 자세한 내용은 상세표 참고 요망

※상세 현황은 '상세표-5. 연구개발실적 - SK네트웍스' 참조

[SK매직]

< 연구개발실적 >

구분	연구과제	연구결과 및 기대효과 / 제품화에 반영한 내용
전기레인지	프리미엄 인덕션(보더리스 4구)	화구 경계가 없는 보더리스 인덕션 4구, FLEX기능, 스마트 컨트롤 슬림 높, 5가지 색상 변경, 스마트 IOT, 자동 요리33가지,온도 유지 기능(120~200℃)
	국내 최초 IoT적용 인덕션 하이브리드 모델 개발(ERA-H310E)	국내 최초 IoT적용 인덕션 하이브리드 모델 개발(고객 사용 편리성 및 안전성)
안마의자	보급형 안마의자 MMC-145	2D 마사지 안마 볼 적용한 고급형 안마의자, 외관 페브릭 소재 사용(인테리어 고급화), 직관적 리모콘 적용, AUX단자 적용.
전기요븐	23L Modify전자레인지	전자레인지에 자동 요리 기능 23가지 추가
공기청정기	광촉매+UV LED를 이용한 공간 살균이 가능한 공기청정기 개발	PA 살균 인증 획득 및 살균 공기청정기 "바이러스핏" 개발 (ACL20U1C)
	실내 환경 유해인자측정 기술	CO2 센서 성능 평가 방법 내화화 및 센서를 이용한 실내 CO2 농도 측정 알고리즘 개발
	난방 기술	따뜻한 청정 기능 제공을 위한 온풍 히터 모듈 개발
비데	미주 수출 비데 개발	미주 현지화 제품 개발 (BID-S2,01)
	와이드 세정수류 및 세정 코스 개발	와이드 세정 수류와 세정 코스 5종 개발을 통한 수류 차별화
정수기	무전원 정수기 개발	에코미니 무전원 정수기 (일본향) 개발
	원코크 얼음 정수기 개발	얼음 물 동시 출수, 자가 관리 이지 필터
식기세척기	BLDC 모터 DRIVER 내재화 기술 개발	BLDC 모터 DRIVER 내재화된 제품 개발 (DWA-1910)
	14인용 세척 용량 세척조 및 랙 기술 개발	국내 최대 세척 용량(14인용)의 세척기 상품화 (DWA-9000)
	사각 지대 세척 분사 노즐 (엣지 워시) 기술 개발	상,하단 엣지 워시 노즐이 장착된 세척기 상품화 (DWA-9000)
	내부 공기청정 식기 보관 기술 개발	에어필터를 이용한 내부 공기청정 기능을 포함한 식기 관리 상품화 (DWA-1900)
필터개발	헤파필터의 항바이러스(코로나 바이러스) 성능 입증	헤파필터의 항바이러스(코로나 바이러스) 성능 입증
	식기세척기 체결용 에어필터 개발	식기세척기 체결용 에어필터 개발
	UV A LED + 광촉매 모듈 적용 공기살균 기술 개발	UV A LED + 광촉매 모듈 적용 공기살균 기술 개발
	공간 맞춤 필터 기술	요리매연 90% 제거 오일리스 필터 개발
기타	응성인식 솔루션 개발	대만 Cybron 응성엔진 기반의 Embedded 응성인식 솔루션 개발 (All Clean 공기청정기)
	FOTA(Firmware Over The Air) /무선 펌웨어 Update 기술 개발	기능 Upgrade, 서비스대응, In Line Writing을 대응한 펌웨어 Update 솔루션 개발 (All Clean 공기청정기)

7. 기타 참고사항

가. 브랜드관리 정책

당사는 SK네트웍스 기업 브랜드 및 스피드메이트, 워커힐 등 상품 브랜드의 가치제고 및 육성, 보호 활동을 종합적으로 수행해 나가고 있습니다.

전사 브랜드 관리 조직인 브랜드사무국을 통해 주요 사안에 대한 협의/심의/조정을 상시 추진하며, 정기적인 브랜드 검수와 규정에 따른 브랜드 개발 등으로 전략적이고 체계적인 브랜

드 관리 활동을 펼쳐가고 있습니다.

나. 사업과 관련된 중요한 지적재산권 관리

당사는 스피드메이트, 워커힐 등의 상품 브랜드의 국내외 상표권 및 관련 지적재산권을 소유하고 있으며, SK 상표권 사용계약을 체결하여 해당 상표권에 대한 사용권을 허여 받아 사용하고 있습니다.

각 상표권은 사업을 수행함에 있어 국내는 물론 해당 국가에서 10년간 독점적, 배타적으로 사용이 가능하며 갱신을 통해 반영구적인 사용이 가능토록 지속 관리합니다.

※ 주요 보유 지적재산권 내역

1. 보유 상표권

상표명	등록일자	등록번호	갱신 등록일	상용화 여부
스피드메이트	2011-08-04	4102145670000	2021-02-16	자동차 정비/용품사업 사용중
워커힐	2003-07-24	4100886780000	2013-07-24	호텔사업 사용중

<보유 지적재산권에 대한 근거법령 및 법령상 보호내용

(독점적·배타적 사용기간 등)>

- 상표법 제89조(상표권의 효력) : 상표권자는 지정상품에 관하여 그 등록상표를 사용할 권리를 독점한다.

- 상표법 제83조(상표권의 존속기간)

① 상표권의 존속기간은 상표권의 설정등록이 있는 날부터 10년으로 한다.

② 상표권의 존속기간은 상표권의 존속기간 갱신등록 신청에 따라 10년씩 갱신할 수 있다.

2. 사용계약 체결 상표권

상표명	사용계약 기간	계약상대방
SK	2021-01-01 ~ 2023-12-31	SK주식회사

[SK매직]

가. 상표 또는 고객 관리에 관한 중요한 정책

당사는 SK매직 기업 브랜드 및 상품 브랜드의 가치 제고 및 육성, 보호 활동을 종합적으로 수행하고 있습니다. 그룹 지주회사인 SK주식회사 및 모회사인 SK네트웍스와의 협의체를 통해 주요 사안에 대한 협의/심의/조정을 상시 추진하는 등 체계적인 브랜드 관리를 추진하고 있으며, 브랜드 가이드라인에 따른 정기적인 브랜드 검수 등 꾸준한 브랜드 관리 활동을 펼쳐가고 있습니다.

※사용계약 체결 상표권

상표명	사용계약기간	계약상대방
SK	2021.01.01~2023.12.31	SK주식회사

나. 사업과 관련된 중요한 지적재산권 관리

당사가 영위하는 사업과 관련하여 2023년 9월 30일 현재 총 687건(특허 258건, 실용신안 8건, 디자인 101건, 상표 312건)의 지적재산권을 보유하고 있습니다.

다. 법규, 정부규제에 관한 사항

(1) 렌탈사업

먹는물 관리법에 의거하여 1) 정수기 품질검사(물마크), 2) 제조허가, 3) 자가 품질검사, 4) 정수기 사후관리의 검사를 주기적으로 시행하여야 합니다. 방문판매법 관련 법률에 의거하여 당사의 소비자는 계약체결일 내지 물품 공급일로부터 14일 이내 자유롭게 청약철회할 수 있고, 당사는 각 판매업자의 수당지급에 대하여 규정을 준수해야 합니다.

(2) 가전사업

가전사업은 국가 전체의 사회간접자본인 전력공급, 도시가스 보급계획, 신도시 개발 등 정부의 정책과 밀접하게 연관되어 있습니다. 당사는 가스용품 제조사업자로서 『액화석유가스의 안전 및 사업관리법』을 적용 받아 안전관리에 관한 사항을 광역시장 또는 시·도지사에게 허가를 받아야 합니다.

라. 환경 관련 사항

(1) 환경물질의 배출 또는 환경보호와 관련된 정부규제의 준수 여부

당사는 영위하는 사업과 관련하여 환경물질의 배출 또는 환경보호와 관련된 사항에 대한 정부 규제를 준수하고 있습니다.

환경물질 배출허용기준 10%이내 배출을 기준으로 운영중이며, 대기오염 방지시설을 운영하여 대기오염 배출허용기준 30%이내로 대기방지시설을 운영중입니다.

또한, 폐제품의 회수 및 재활용에 관하여 환경부와 협약을 체결하여 폐자원으로 인한 사회적 책임을 다하고, 자원순환법을 준수하고 있습니다.

(2) 환경개선설비에 대한 자본 지출 계획 여부

- 해당사항 없음

[SK렌터카(舊 AJ렌터카)]

1. 라이선스 계약

구분	계약일자	계약내용	상대방	비고
라이선스 계약	2002.06.24	브랜드 사용에 관한 라이선스계약	Avis Rent A Car System, Inc.	2024년 만료

2. 사용계약 체결 상표권

상표명	사용계약기간	계약상대방
SK	2021.01.01~2023.12.31	SK주식회사

3. 법규, 정부규제에 관한 사항

렌터카 사업은 여객자동차운수사업법(이하 '운수사업법') 제2조에서 여객자동차운수사업의 한 종류로서 규정되었으며, 정부나 지방자치단체의 법률, 규정 등에 의해 회사영업에 영향을 미칠 수 있습니다.

다. 사업부문별 손익 및 재무현황

(단위 : 백만원)

2023년 3분기	글로벌	정보통신	렌터카	스피드 메이트	SK매직	기타 (주1)	연결조정	계
총매출액	1,152,670	3,280,028	1,336,083	279,870	898,205	198,700	(235,034)	6,910,522
부문간 수익	(89,553)	(15,978)	(35,688)	(19,400)	(67,172)	(7,243)	235,034	-
순매출액	1,063,117	3,264,050	1,300,395	260,470	831,033	191,457	-	6,910,522
(%)	15.38%	47.23%	18.82%	3.77%	12.03%	2.77%	-	100.00%
분기연결순손익	4,678	9,682	58,102	2,779	15,542	(59,169)	(2,966)	28,648
자산	296,299	1,008,977	4,285,211	148,936	2,171,052	2,952,052	(1,348,358)	9,514,169
부채	217,267	855,293	3,712,557	137,680	1,645,592	823,266	(119,214)	7,272,441

주1) 중단영업손익을 포함함.

라. 사업의 현황

◎ 정보통신사업부

(1) 산업의 특성 및 성장성

'23년 9월 말 기준 국내 이동통신 총 가입자 수는 약 8,261만 명으로 현재 보급률은 약 161%이며, 성숙기에 진입한 상황입니다. 그러나 한국의 이동통신 시장은 5G 등 네트워크 기술의 발달과 더불어 국내외 제조사들의 지속적인 신제품 출시로 일정수준 이상의 시장규모를 유지하고 있습니다.

< 이동통신서비스 가입자 추이 >

(단위 : 명)

구분	2020년말	2021년말	2022년말	2023년 3분기
SKT	29,261,390	29,881,825	30,650,174	31,393,712
KT	17,388,291	17,466,923	17,500,419	17,735,022
LGU+	14,752,710	15,151,667	16,012,267	18,292,170
MVNO1)	9,111,285	10,355,077	12,829,247	15,184,393
합계	70,513,676	72,855,492	76,992,107	82,605,297

* 출처: 과학기술정보통신부 통계정보 (www.msit.go.kr)

주1) 2015년 1월부터 기존 이통3사 가입자 통계에서 MVNO 가입자 통계를 분리하여 집계함.

(2) 경기변동의 특성 및 계절성

이동통신시장은 성별/소득수준/지역 등에 상관없이 대한민국 전국민을 대상으로 합니다. 5G, IoT(사물인터넷) 관련 네트워크 등 이동통신망의 지속적 기술발전에 따른 사업자의 신규서비스 출시, 국내외 제조사의 고기능 단말기의 지속 개발 등에 따라 신규 수요가 창출됩니다. 또한 보조금 규제 등 정부의 규제 정책에 영향을 받습니다. 계절 및 경기 변동으로 인한 영향은 타 산업 대비 미미한 수준입니다.

(3) 국내시장 여건

휴대전화 단말기 유통시장은 단통법 시행 이후 휴대전화 교체주기가 늘어나고 자급제 시장이 확대되고 있습니다. 하지만 '19년 5G 상용화 이후 이동통신사업자의 5G 가입자 유치 활동 및 중저가부터 고가에 이르는 5G 단말기 라인업 확대에 따라, 5G 개통 비율의 증가와 5G 신규 단말기에 대한 수요가 지속되고 있습니다. 또한 폴더블폰과 같이 단말기 폼팩터 변화에 따른 신규 수요도 점차 증가하고 있으며, 휴대전화 단말기 외에 스마트워치 등 2nd 디바이스 판매량도 해마다 늘어나고 있습니다. 원격수업 및 재택근무 확산에 따라 ICT 디바이스 수요의 꾸준한 증가도 기대됩니다.

(4) 관련법령 또는 정부의 규제

휴대전화 단말기 유통사업은 MVNO(가상 이동통신망 사업자) 도입 활성화, 보조금 규제 심화 등 정부 정책변화와 그에 연동된 이동통신사업자의 정책에 따라 직·간접적인 영향을 받습니다. '14년 10월 단말기유통구조개선법이 시행 되었으며, 주요 내용으로는 보조금 차별 금지, 분리요금제, 보조금 상한 등이 있습니다. 과도하고 불투명한 보조금 지급에 따른 문제점을 해소하고, 합리적인 단말기 유통구조를 만들어 나감으로써 소비자의 편익증진을 목적으로 하는 이 법은 2017년 7월, 2018년 2월 2회에 걸쳐 일부 개정되어 현재까지 효력을 미치고 있습니다.

(5) 영업개황 및 경쟁력

급변하는 이동통신유통시장에서 끊임없는 변화를 추구하며 휴대전화 단말기 유통사업자에서 ICT 디바이스 유통사업자로의 변신을 추구하고 있는 정보통신사업부는 성숙기에 도래한 통신시장 속에서도 상품 및 서비스 확장을 통해 견고한 수익력을 유지하고 있습니다. 정보통신사업부의 경쟁력은 국내 이동통신에 최적화된 유통역량과 물류체계이며, 향후 다양한 ICT 디바이스 상품에 대한 고객의 니즈를 충족시키기 위해 최고 수준의 서비스를 제공할 수 있도록 노력할 것입니다.

※ 연결대상 주요종속회사 (정보통신사업부)

회사명	지분율	소재국	사업 내용
SK네트웍스서비스(주)	86.5%	대한민국	유·무선 통신선로 유지 보수 외

□ SK네트웍스서비스(주) (SKNS)

2007년 SK그룹의 정보통신기술 사업에 대한 고객관리 및 서비스 품질 강화를 위해 설립되었습니다. 주요 사업으로는 SK텔레콤, SK브로드밴드 및 공공/B2B 고객들을 대상으로 통신 네트워크 장비 구축·운영·유지업무를 수행하는 인프라 사업과 네트워크/서버/스토리지 등의 IT 장비 및 소프트웨어 유통을 하는 IT 솔루션 사업이 있으며, 최근에는 5G 특화망(이음) 기간통신사업자 지위를 확보하였고, EV 충전 인프라 구축/유지보수 및 태양광 발전사업 등 ESG 분야 사업영역을 넓혀나가고 있습니다.

일 자	내 용
2007. 07	SK네트웍스서비스 출범
2008. 04	SK네트웍스 Network 사업부이관(SK텔레콤망운용·유지보수사업)
2009. 08	ISO9001 인증서 획득
2010. 07	SK브로드밴드 망 운용·유지보수 사업 이관
2010. 10	2010 한국재무경영대상 소기업 부문 최우수상 수상
2010. 11	국방망 유지보수사업 Launching
2011. 01	ICT장비유통사업 Launching
2012. 01	고용창출 100대 우수기업 선정
2012. 04	정보통신 시공능력평가 27위
2012. 11	SK네트웍스인터넷 흡수합병
2013. 03	모범 납세자상 수상(중부지방 국세청)
2014. 08	ICT 보안 솔루션(이노덱, 와치가드) 총판권 획득
2015. 09	서비스 통합 브랜드 Service N 런칭
2015. 10	ICT 보안 솔루션(블루코트) 총판권 획득
2016. 01	IT 솔루션 '엔지니어그룹' 신설
2017. 01	대표 이형재 취임
2017. 12	한국서비스품질우수기업 인증서(SQ) 획득
2019. 01	ITAD (IT Asset Disposition) 사업런칭
2020. 01	대표 김윤의 취임
2020. 07	자원순환센터 설립
2022. 05	5G특화망 (이음) 기간통신사업자 지위 확보
2022. 08	태양광 발전사업 허가증 획득
2022. 10	ISO 45001 (안전보건경영시스템) 인증 취득
2023. 01	대표 전형일 취임
2023. 01	EV 충전인프라 구축/유지보수 사업 런칭

◎ 민팅사업부

(1) 산업의 특성 및 성장성

국내 중고폰 시장규모는 2016년부터 급격히 커지는 양상을 보이고 있습니다. 주요 이유로는 ①단말기 유통구조개선법(단통법), 선택약정요금할인 확대적용 등 정부의 제도적인 변화가 있고 ②중고폰 제품 자체가 품질적인 면에서 소비자들에게 선택 받을 만큼 충분히 가성비가 높아졌기 때문입니다. 최근 MZ세대를 중심으로 '알뜰하고 합리적인 소비'와 '환경보호에 기여할 수 있는 방법'인 중고 거래에 대한 긍정적인 인식이 확산되고 있습니다. 특히 두번째 소비자라는 뜻을 가진 '세컨슈머'라는 신조어가 만들어지는 등 당장의 편리함보다는 지속 가능한 삶을 위한 소비트렌드가 떠오르고 있습니다. 이러한 트렌드 속에 ICT 디바이스의 중고 거래는 더욱 활성화 될 것으로 보여 집니다

(2) 국내시장 여건

ICT 디바이스의 중고 거래에 대한 인식개선으로 이를 전문적으로 취급하는 유통업체들이 생겨났지만 복잡한 거래 단계와 정보 불균형으로 고객들에게 신뢰성 있는 정보 제공이 어려운 상황이며, 개인정보 유출에 대한 우려 또한 상존하고 있습니다.

(3) 관련법령 또는 정부의 규제

'14년 10월 시행된 단말기유통구조개선법 등 신규폰에 대한 지원금 감소, 가계통신비 절감을 위한 정부의 다각적인 관심과 노력(중고폰 유통활성화를 위한 정책해우소 개최, 중고폰 관련 정책 수립 시 관련업체 참여 유도 등)으로 중고폰에 대한 일반 소비자들의 인식이 개선되고 있습니다.

(4) 영업개황 및 경쟁력

중고 ICT 디바이스 시장은 지속적인 성장이 예상되나, 아직 고객들은 중고 거래에 불편함을 많이 느끼고 있습니다. 민팅은 중고폰 판매 과정의 소비자 고충을 개선하고자 AI 딥러닝 기반의 핸드폰 외관 평가 기술을 적용, 신뢰할 수 있는 진단 및 가격을 제안하고 있습니다. 그리고, 독일 TUV SUD 본사로부터 개인정보 및 데이터 삭제 기능을 수행하는 삭제 프로그램(앱)에 대한 국제 표준 소프트웨어 품질인증을 획득, 국제 표준 정보보호 인증인 ISO27001 획득을 통해 개인정보 유출을 방지하고 안전한 거래 환경을 조성하고 있습니다.

또한, 검수/분류/포장 등 센터 공정의 자동화를 통해 매입부터 판매까지 사람 개입이 없는 프로세스를 구축해 가고 있습니다.

◎ 스피드메이트사업부

(1) 산업의 특성

국내 완성차 제조업 시장은 소수 국내 업체 중심의 독과점 형태로 오랜 기간 지속되어 오고 있으나, 고객 니즈의 다양화 및 수입차 업체의 공격적 영업, 엔트리급 차종 확대 등으로 수입차 부품 유통 및 정비 영역 확대에 긍정적인 영향을 미칠 것으로 예상됩니다.

(2) 산업의 성장성

자동차 산업의 시장 규모는 자동차 등록대수 증가에 따라 지속 확대되어 왔으며, 최근 수입차 연간 등록대수가 19년 245천대, 20년 275천대, 21년 276천대, 22년 290천대로 지속적인 증가 추세를 보이고 있어 향후 관련 정비 및 부품 유통시장의 확대가 기대되고 있습니다.

(3) 경기변동의 특성

코로나 종식 등으로 정비 수요가 증가하여 2분기 전년 동기 대비 정비 및 수입차 부품 매출이 증가하였으며, 수입차 판매 확대가 지속되면서 수입차 정비 시장의 규모가 꾸준히 성장할 것으로 기대됩니다.

(4) 시장전망 및 회사의 경쟁우위 요소

수입차 급성장으로 자동차 등록대수는 증가 추세를 유지하고 있으며 경정비 시장 또한 증가하고 있습니다. 향후 다양한 경쟁자 진입으로 오프라인 시장과 더불어 온라인 시장 또한 성장할 것으로 판단하고 있습니다. 당사는 경정비 네트워크 및 대표 상품인 타이어, 배터리, 윤활유의 상품 경쟁력을 보유하고 있으며, 멤버십, 제휴, 다양한 온/오프라인 마케팅 경험을 바탕으로 시장을 선도해나갈 예정입니다.

(5) 관련 법령 또는 정부의 규제

스피드메이트의 자동차 전문 정비업은 2013년 6월 중소기업 적합업종으로 지정되어 대기업 공공시장 입찰 참여 금지, 가맹점 수 동결, 대기업 신규 진입 자제 등 정부 정책에 영향을 받아 왔으나, 2016년 6월 한 차례 연장 후, 2019년 5월 31일에 지정 만료되었습니다. 최근 생계형 적합업종 지정 관련하여 중소벤처기업부에서 심사가 진행되었으며, 중소벤처기업부의 심사 결과 2023년 2월 9일부로 자동차전문수리업은 생계형 적합업종으로 지정하지 않는 것으로 의결하였습니다. 이로써 가맹점 수 동결 제한이 풀리게 되었습니다.

◎ 워커힐

(1) 산업의 특성

국제화 시대의 도래로 인한 국제적 교류 확대와 경제성장으로 인한 소득의 증가로 인해 성장하고 있는 산업이며 부가가치가 높은 산업으로 고도의 서비스 능력을 필요로 하며 고용효과 또한 높은 산업입니다. 관광호텔업은 사업특성상 운전자금 부담은 미미하나, 설립시 대규모 선투자가 필요한 일반적인 특성 이외에도 설비 진부화 방지 및 성숙기 시장에서의 경쟁력 강화를 위한 설비의 고급화/대규모화 추세 등에 따라 지속적인 투자지출 부담이 내재되어 있습니다. 이에 따라 투자와 투자자본 회수간의 적절한 대응을 가능케 하는 자본조달구조가 원활한 자금 수급과 수익성 개선이 주요 관건으로 작용합니다. 한편 관광호텔업의 경쟁지위는 입지, 서비스의 질 및 브랜드 인지도 등에 의해 좌우되며 특히, 객실부분의 경우, 사업특성상 일일 수급동향 분석을 통한 적절한 판매요금산정 등 마케팅 관리가 경쟁력 확보의 주요한 요소로 인식되고 있습니다.

대외사업은 골프장 클럽하우스, 인천공항 환송호텔, 외식업 등 호텔 외부에 위치하여 호텔의 이미지를 기반으로 숙박 및 식음료를 판매하는 사업입니다. 체감 경기 및 경제 분위기에 영향을 받으며 골프장 클럽하우스의 경우 계절적(여름, 겨울) 요인에도 영향을 받습니다.

(2) 산업의 성장성

국민들의 삶의 질 향상, 여가 선용, 레저 활동에 대한 관심 및 활용도 증가와 더불어 외국인 입국자수의 증가 등에 따라 높은 성장세를 보였으나, 최근 코로나19의 확산으로 인해 방한 외국인 감소, 내국인 이용객 감소 추세가 이어졌습니다. 그러나 2022년 점차 코로나 상황이 회복세에 접어들면서, 특히 내국인 이용객수가 점진적으로 증가하고 있는 추세입니다.

(3) 경기변동의 특성

일반적으로 호텔산업의 경기는 국내 관광산업의 동향, 전염병, 자연재해등의 환경변화와 밀접한 관련성이 있으며, 특급호텔의 경우는 객실수입과 부대시설 수입의 수요기반이 차별적입니다. 코로나19 이후, 호텔 객실 및 부대시설수입은 주로 내국인에 의하여 이루어지며 국내 경기 변동에 영향을 받습니다.

(4) 회사의 경쟁우위요소

舊 웨라톤 호텔은 Grand Walkerhill Seoul 호텔(`17년 1/1附)이라는 새로운 이름으로, 舊 w 호텔은 Vista Walkerhill Seoul 호텔(`17년 4/1附)이라는 이름으로 New-branding 되었습니다.

2004년 개관한 Vista Walkerhill Seoul(이하 Vista 호텔)호텔의 객실판매율 및 운영 효율성을 나타내는 RevPar(판매가능객실당 객실수입) 지표가 업계 상위권 수준을 보이고 있습니다. Grand Walkerhill Seoul(이하 Grand호텔)의 경우 카지노와 연계된 객실 및 식음료 매출에 강점을 보이고 있습니다. 또한 양 호텔 모두 Renovation이 완료가 되어 다양한 고객의 니즈를 충족할 수 있을 것으로 보여지며, 가격 차별화 등 두 호텔의 차별적 운영을 바탕으로 한

매출 기반 확대가 예상되어 객실 매출은 중장기적으로 성장할 것으로 판단됩니다.

호텔 식음료 부문의 차별화된 서비스와 맛을 바탕으로 호텔 외부의 골프장 클럽하우스, 인천공항 환승호텔 및 레스토랑을 운영, 수익성을 증대시키고 안정적 성장을 추구하고 있습니다.

◎ Trading 사업부

(1) 산업의 특성

종합상사로 출발하여 성장기를 거치면서 강조된 매출 확대 및 수출 대행 형태의 단조로웠던 사업구조에서 탈피한 후, 지속성, 성장성을 담보하면서도 안정적 수익구조 확보가 가능한 고정 고객과의 장기계약 중심의 탄탄한 사업기반 위에서 사업을 영위해 오고 있습니다.

조직화(Organizing), 자금조달(Financing), 정보처리(Information Processing) 등의 핵심 역량을 활용, 기능의 고도화/복합화 및 사업 포트폴리오 조정을 꾸준히 시도하여 현재의 경쟁력을 확보할 수 있었습니다.

화학·소재 분야 산업은 환율, 금리, 유가 및 제품의 가격변동, 업/다운스트림간의 수급 변화, 신증설, 재고 추이, 물류 등이 핵심 변수입니다.

(2) 산업의 성장성

글로벌 트레이딩은 대형 업체들간의 직거래 및 현지화, 무역장벽 등으로 정체 상태를 유지하고 있습니다. 2023년의 연중 화두는 러시아 우크라이나 전쟁 지속으로인한 국제 정세의 불안정, 미국 FOMC의 금리인상 지속에 따른 국별 금리 차이 (중국의 금리유지로 역전상태) 영향, 미/중간 무역전쟁의 추이 변화, 중국의 엔데믹과 제20차 공산당 전국대표대회 선출된 국가지도자의 국가정책 방향, 글로벌 경기부양 여부가 복합적으로 발현되는 글로벌 경제 성장의 변곡점입니다.

특히 최근 유가 급락 후 상승전환은 석유화학제품의 가격 변동성을 야기시키고 있고, 미국의 양적완화 부담에 대한 테이퍼링 지속, 금리인상 후 유지는 개발도상국 경제에 여전히 많은 부담을 가하고 있습니다.

아울러 중국의 대미 정책 변화 움직임을 통해 향후 보호주의 무역에서 개방쪽으로의 변화여부에 관심을 불러 일으키고 있으며, 강 달러 지속 추세는 원자재 수급에 불안감을 가중시키고 있습니다.

<2023년 1~9월 수출입 실적(통관기준 잠정치)>

(단위: 백만 달러, %)

구분	2022년		2023년		
	9월	1~9월	8월	9월	1~9월
수출 (전년동기대비)	57,176 (2.3)	524,536 (12.2)	51,996 (△48.1)	54,660 (△4.4)	464,278 (△11.5)
수입 (전년동기대비)	60,013 (18.2)	553,732 (25.1)	50,982 (△22.8)	50,963 (△16.5)	483,965 (△12.6)
무역수지	-3,837	-29,196	1,014	3,697	-19,687

※ 출처: 관세청, 수출입 현황

(3) 경기 변동의 특성

트레이딩 사업의 특성상 국내 경기는 물론 선진국 및 신흥국 경제 성장 등의 글로벌 경기 변

동, 달러 환율 추이, 미국 금리인상, 기술보호를 둘러싼 미중갈등, 중국의 수급변화, 국제 원자재 가격 동향에 따라 사업 실적에 영향을 받을 수 있어 시황 변동의 지속적 모니터링 및 이에 대한 선제적 대응이 필요합니다. 특히 제품과의 연동성이 큰 유가의 변동성이 더욱 커지면서 화학산업 전반에 미칠 위험에 유의해야 할 것입니다.

(4) 시장의 여건

러시아-우크라이나 전쟁 지속에 더하여 이스라엘/팔레스타인 지역 분쟁의 전쟁 확대 가능성, 미-중 무역 갈등을 비롯한 보호무역주의, 중국 위안화와 달러화의 금리 차이가 커짐에 따라 글로벌 경기 회복 지연 및 트레이딩 물동량의 감소를 가져올 수 있으며 수출 시장의 불확실성을 가속화 시킬 것으로 예상하지만 다른 한편 지역별 수급 불균형 및 전쟁 후 복구 수요는 새로운 기회요인이 될 수도 있습니다.

◎ 렌터카

가. 산업의 특성

자동차 대여사업(렌터카)은 타인의 수요에 응하여 유상으로 자동차를 임대하는 사업으로 다양한 대중교통을 이용하고자 하는 국민의 교통편리제공을 위해 1969년 "여객자동차운수사업법"에서 처음 제도화되었습니다.

본 사업은 택시 및 버스 등과 같이 사업용 자동차를 운행하여 이익을 추구하는 사업이며, 공공적 성격을 갖고 있기 때문에 차량 정기점검 등 공적 규제를 받음과 동시에 이에 따른 세제 혜택 또한 받고 있는 특징이 있습니다.

렌터카는 대여기간에 따라 아래와 같이 장기렌터카와 단기렌터카 두가지 유형으로 구분할 수 있습니다.

서비스 형태	특징
장기렌터카	1년 이상 차량 대여의 수요가 있는 법인, 기관 및 개인에게 차량 이용 목적 등을 고려하여 대여사업자가 신차로 구매 또는 리스를 활용하여 대여하는 형태
단기렌터카	일시적인 차량수요(여행, 출장 등)에 대응하여 대여사업자가 보유하고 있는 차량을 대여하는 형태

나. 산업의 성장성

렌터카 산업은 국내 자동차 등록대수 증가 및 관련산업 확대, 국민 소득수준 향상 등을 계기로 꾸준히 성장하여왔습니다.

1980년대 경제성장과 더불어 국민 소득수준이 향상되면서 그 편리성이 소비자들에게 주목을 받으며 본격적으로 성장하기 시작하였으며, 2000년대에 들어서는 관공서와 법인의 합리적인 업무용 차량 운용에 필요성으로 수요가 증가되어 왔습니다. 최근에는 개인의 렌터카 편의성, 다양성 등에 대한 인식 변화로 장기렌터카 시장 수요가 확대됨에 따라 매년 외형적인 성장을 거듭하고 있습니다.

최근 5년간 렌터카 등록대수 변동추이는 아래와 같습니다.

(단위 : 대)

구분	2023년 3분기	2022년	2021년	2020년	2019년
렌터카 등록대수 (증가율)	1,226,022 (1.1%)	1,212,902 (7.7%)	1,126,191 (7.1%)	1,051,280 (9.6%)	959,057 (12.4%)

승용차+승합차 등록대수 (증가율)	21,988,292 (1.4%)	21,676,720 (2.4%)	21,160,616 (2.5%)	20,644,797 (3.3%)	19,989,316 (2.4%)
렌터카/(승용차+승합차)비율	5.6%	5.6%	5.3%	5.1%	4.8%

※ 출처: 국토교통부, 한국렌터카사업조합연합회

(1) 장기렌터카

차량 관리에 대한 편의성, 법인세 등 비용절감 효과로 정부, 관공서, 일반기업 및 개인이용자 까지 장기 렌터카에 대한 수요가 지속적으로 늘어날 것으로 예상됩니다. 특히, 차량의 취득, 정비, 보험, 사고처리, 처분 및 매각 등 차량 운용 전 과정에 있어 업체의 서비스 수준 향상 및 편의성 제공 확대에 의해 개인 장기렌터카 부문의 수요는 꾸준히 증가할 것으로 전망됩니다.

(2) 단기렌터카

여가 및 레저 문화에 대한 사회적 관심 증대 등으로 인해 단기렌터카 시장은 계속 성장을 거듭해 오고 있습니다. 특히, 합리적 소비문화 확대에 따라 20~30대 젊은 층의 렌터카 소비가 지속적으로 늘어날 것으로 전망됩니다. 다만, 코로나19로 인하여 성장율은 일부 지역별로 영향을 받고 있습니다.

다. 경기변동의 특성

장기렌터카 시장은 계절적인 영향은 크지 않으나, 고객 법인 내의 임원인사, 조직변경 등으로 겨울 기간 동안 일시적인 수요변화가 발생할 수 있습니다. 경기불황시에는 법인의 차량관리 조직·비용의 절감, 손비처리로 인한 법인세 효과 등의 장점으로 인해 렌터카 수요가 늘어나는 성향을 나타냅니다.

단기렌터카 시장은 경기가 호황일 때 여행, 레저활동 및 국내 및 해외 기업의 국내 출장 등이 증가하게 되며, 그에 따른 수요 또한 증가하게 됩니다. 반면, 경기가 불황일 때에는 여가 관련 소비가 위축되는 경향이 나타납니다. 계절적으로는 여름방학 및 휴가 기간이 집중되는 3분기에 수요가 크게 늘어나는 특성이 있습니다.

라. 국내의 시장 여건 및 경쟁현황

렌터카에 대한 시장 수요가 지속적으로 늘어나는 반면 시장 진입 장벽은 상대적으로 낮아 렌터카 업체는 증가하는 추이를 보여 왔습니다. 그럼에도 불구하고 대기업의 자본력을 기반으로 한 점유율 확대 및 금융권의 오토리스 상품 등장으로 인해 상위업체와 소규모 영세 업체와의 양극화가 가속화되고 있습니다. 특히 지방 영세업체의 경우 렌터카사업의 중요한 요소인 영업 및 정비 네트워크와 차량상품모델 등 제공 서비스 범위에 한계가 있으며, 대형업체들의 영업소 및 보유대수 확장 전략과 더불어 온라인 마케팅 활동이 강화되면서 영세업체의 시장탈락과 함께 시장참여자의 증가세도 둔화되고 있습니다. 따라서, 국내 렌터카 시장은 렌탈차량의 가격 경쟁력 및 브랜드 인지도와 더불어 고객에게 차별화된 서비스 등을 제공할 수 있는 대형업체 중심의 시장이 지속될 것으로 전망됩니다. 또한, 전세계적인 환경 트렌드에 따라 향후 국내 자동차 시장 및 렌터카 산업 역시 내연기관에서 친환경차(전기, 수소 등) 위주로 재편될 것으로 판단하고 있습니다.

지난 3개년도의 시장점유율 추이는 아래와 같습니다.

구분	2023년 3분기		2022년		2021년	
	대수(대)	점유율	대수(대)	점유율	대수(대)	점유율
SK렌터카	181,689	14.8%	166,334	13.7%	148,828	13.2%

SK네트웍스	28,425	2.3%	43,336	3.6%	59,983	5.3%
롯데렌탈	253,696	20.7%	259,456	21.4%	243,010	21.6%
현대캐피탈	158,013	12.9%	156,421	12.9%	143,434	12.7%
KB캐피탈	43,658	3.6%	46,132	3.8%	48,678	4.3%
기타업체	560,541	45.7%	541,223	44.6%	482,258	42.8%
합 계	1,226,022	100.0%	1,212,902	100.0%	1,126,191	100.0%

※ 출처 : 한국렌터카사업조합연합회

※ 차고지 등록대수 기준으로, 실제 보유대수와 차이가 있을 수 있음

마. 사업의 개황

2019년 01월 SK네트웍스(주)로 최대주주가 변경된 이후, 2019년 12월 SK네트웍스(주)가 영위하는 렌터카 사업 중 기존 장기계약 및 자동차매매업 1개소를 제외한 사업 관련 자산/부채/조직 일체를 양수함에 따라, 현재의 렌터카 사업 및 미래 모빌리티 산업 분야에 적극 대응하여 수익성 개선을 동반한 외형성장을 이루기 위한 기반을 마련하였습니다.

2020년 이후 코로나19의 지속적인 확산에도 불구하고 당사의 사업구조상 단기렌탈은 매출에서 차지하는 비중이 작으며 대부분이 장기렌탈 위주로 편성되어 운용되고 있는 바 그 영향력은 크지 않았으며, 장기렌탈의 경우 과거 법인 위주의 영업에서 시장의 트렌드에 발맞추어 고객 대상을 개인까지 적극 확대해 나가면서 시장의 성장세와 더불어 신규고객을 지속적으로 창출해나가고 있습니다.

환경을 중시하는 전 세계적인 추세에 따라 각국은 전기차 등 친환경 차량 위주의 다양한 정책을 펼쳐나가고 있으며, 우리나라도 이에 따른 많은 제도 등의 변화가 진행되고 있습니다. 이러한 자동차 산업의 변화는 당사의 사업에도 많은 영향을 미칠 것으로 판단하고 있으며, 그 변화 방향성에 대해 적극적으로 대응하여 미래 모빌리티 산업 분야를 선도하는 회사로 지속적 발전을 모색하고 있습니다. K-EV100(한국형 무공해차 전환 100) 가입, EV(전기차)전용 차량관리솔루션(스마트링크)의 개발 및 EV전용 단지인 '제주EV Park' 조성 진행 등 내연기관차량에서 전기차로의 변화에 대한 선제적 대응을 위해 집중하고 있습니다.

2020년 중 한국전력공사 및 소프트베리와 협력하여 전기충전 서비스와 결합한 새로운 유형의 전기차 관련 렌탈 상품을 선보인 바 있으며, 2021년 하반기 차량 렌탈료가 주행거리에 따라 연동하는 '타고페이'를 출시하는 등 다양한 상품을 통하여 고객만족도를 제고하고 있습니다. 투자를 통하여 팀오투, 에바 등 다양한 타 회사와의 사업적 협력관계를 구축해나가고 있으며, 2021년 하반기부터는 On-line 플랫폼인 'SK렌터카 다이렉트'를 Open하여 Off-Line과 더불어 On-line 영업을 통하여 고객의 범위를 확장해나가고 있습니다.

2022년 공공조달시장 본격 진출 목적으로 공공기관용 차량관리통합솔루션인 G_스마트링크를 나라장터에 등재하였으며, 온라인 중고차 장기렌터카 상품을 출시하여 신규 고객층의 확대를 지속적으로 추진하고 있습니다. 또한 2022년 09월 충전, 주차, 세차, 정비 등 전기차 서비스 이용 Package 상품인 'EV링크'를 출시하는 등 단순 차량렌탈 사업을 넘어서는 비즈니스 모델의 확장을 지속적으로 추진하고 있습니다.

◎ SK매직

(1) 산업의 특성 및 성장성

(가) 렌탈사업

렌탈산업은 기존 소유의 개념에서 벗어난 구독과 관리 중심의 산업 형태군으로 경제가 성

장하고 편리성과 위생성이 부각되면서 활성화된 산업입니다. 렌탈산업은 대표 제품인 정수기로 인해 파생된 산업형태로, 수질에 대한 불신과 상하수도의 확산이 저조한 지역에서 정수기를 사용함으로써 사후관리(필터교체) 고객 니즈가 발생되어 형성된 산업 형태입니다. 과거 1990년대 초 일부 고소득 소수층에서만 이용하는 국한된 서비스 산업으로 시작하여 현재는 다양한 제품과 가격구조, 고객 니즈 확대에 따라 공기청정기, 비데, 안마의자 뿐만 아니라 전기레인지, 매트리스, 차량 타이어 등 다양한 제품으로 렌탈산업이 확대 성장하고 있습니다.

렌탈산업의 대표 품목인 정수기는 물에 대한 인식이 변화함에 따라 생활 필수품으로 인식되고 있으며 일반 가정집 뿐만 아니라 식당, 사무실, 학교, 공공기관까지 사용이 확대되고 있습니다. 산업초기 코웨이의 저수조 타입의 탱크형 정수기가 보편적이었으나, 당사는 획기적으로 제품의 사이즈를 줄이고 저수조를 채용하지 않은 직수방식의 정수기를 개발·출시하면서 제품의 슬림화와 더불어 위생성을 한층 강화하였고, 다양한 렌탈계약 상품을 출시함으로써 시장을 새롭게 형성 및 선도하고 있습니다. 또한, 산업화 및 교통시설의 확산, 중국발 황사 먼지 등으로 대기오염이 심각해짐에 따라 공기청정기의 수요가 매년 급증하고 있어, 공기청정기는 정수기에 이어 환경가전 주요 렌탈 품목으로 빠르게 성장하고 있습니다.

(나) 가전사업

가스기기는 1980년대 초 정부의 가스 보급확대 정책에 따라 시장규모가 빠른 속도로 확대 및 성장하였습니다. 초기 가스레인지에서 시작된 가스기기 산업은 1985년 SK매직(당시는 동양시멘트 기계사업부)의 가스오븐레인지 생산 및 난방기구로 자리잡은 가스보일러, 가스난로, 가스온수기 등 많은 제품으로 확대되어 왔으며, 1990년대 이후 가스레인지의 보급율이 100%에 이를 정도로 급속하게 성장하여 왔습니다. 국내 가정의 생활문화가 과거 안방에서 거실로 거실에서 주방으로 이동되어 일반가정생활에서 많은 시간이 주방에서 이루어지고 있으며, 이러한 주방문화로의 이전에 따라 주방가전 시장이 꾸준히 성장하고 있는 상황입니다.

당사의 전기기기는 전기레인지, 식기세척기, 전기오븐(복합오븐) 등이 주력제품이며, 당사가 직접 생산, 판매, 설치 및 A/S를 하고 있는 품목입니다. 특히 2020년 COVID-19의 영향으로 인해 가정 내에서의 생활 환경이 증가함에 따라 전기레인지, 식기세척기 등 주방 가전의 시장 성장세가 증가하고 있는 추세입니다.

(2) 경기변동의 특성 및 계절성

(가) 렌탈사업

렌탈사업은 소비자의 초기 구매 부담이 적어 경기 변동에 비탄력적인 특성을 보이고 있습니다. 특히, 과거 소유 개념에서 사용의 개념으로 가치기준이 변화하면서, 이에 따라 렌탈 중심의 소비 경향은 기존에 비해 더욱 커질 것으로 보입니다.

당사의 주력 제품인 정수기는 우리 생활 전반에 사용이 일반화되면서 생활 필수재로 인식되어, 계절성이 크지 않은 것으로 판단되며, 공기청정기의 경우 미세먼지 등의 대기질에 따른 계절 지수에 영향을 받아 과거에는 황사가 심한 봄철에 판매량이 집중되었으나, 최근에는 계절에 상관없이 미세먼지가 심각하여 계절성이 점차 약해지고 있습니다.

(나) 가전사업

가전산업은 산업 특성상 경기변동에 다소 탄력적인 양상을 보이며 계절성을 띠고 있습니다. 비교적 고가 제품으로 인식되는 전기오븐과 식기세척기, 전기레인지 등은 경기 변동에 민감한 반응을 보이는 편이지만, 필수품에 해당하는 가스레인지는 상대적으로 경기 변동에 비탄력적인 양상을 보입니다. 계절적으로는 결혼과 이사철인 봄, 가을이 정수기에 해당되며, 반면 겨울과 여름철은 비수기에 속합니다.

(3) 국내외 시장여건

(가) 렌탈사업

국내 렌탈시장은 과거 2014년까지는 기존 선발업체(코웨이, 청호나이스)가 주도해왔으나, 2015년부터는 후발업체인 SK매직과 쿠쿠홈시스, LG전자의 시장 참여로 경쟁이 치열해진 상황입니다. 최근 구독 경제 중심의 소비 트렌드를 바탕으로 환경가전 및 생활가전의 렌탈 수요는 점점 더 확대되고 있고, 다양한 품목이 렌탈 형태로 판매되면서 시장 전망은 밝다고 할 수 있습니다.

렌탈 시장은 국내 뿐만 아니라 말레이시아 등 동남아시아 지역을 중심으로 빠르게 성장하고 있습니다. 특히 말레이시아 시장에서는 당사와 코웨이, 쿠쿠홈시스가 진출하여 활발히 사업을 성장시키고 있습니다.

(나) 가전사업

국내 가전시장은 꾸준히 성장해오던 오프라인 채널이 정체 및 축소되는 추세를 보이고 있는 반면, 온라인 채널의 성장이 가속화 되고 있습니다. 이러한 유통 변화에 발맞추어 당사도 기존 오프라인 채널은 유지하되, 온라인 채널에서 과감한 성장 목표를 설정하여 영업활동을 진행하고 있습니다.

(4) 회사의 경쟁우위 요소

1985년 6월 동양시멘트(주)의 기계사업부로 출발한 SK매직은 1986년 국내 최초로 순수 자체 기술력을 바탕으로 가스오븐레인을 생산하였으며, 이후 현재의 복합오븐레인에 이르기까지 지속적인 혁신과 발전을 통해 성장해 왔습니다. 그 외 직수 정수기, 공기청정기, 비데, 식기세척기 등의 품목으로 확장해 나가면서 각각의 시장에서 확고한 시장 지위를 확보하고 있습니다.

(가) 렌탈사업

당사의 렌탈사업은 2022년말 기준 말레이시아 해외법인을 포함하여 누적계정 241만 계정을 달성하였습니다. 정수기의 경우 2015년 직수 정수기를 최초로 출시하여 시장의 호평을 받은 뒤, 2016년부터 직수 정수기 카테고리에서 꾸준히 높은 점유율 유지하고 있습니다. SK매직은 슈퍼정수기라는 직수형 정수기를 통해 기존 저수조 타입 정수기의 패러다임을 변화시켰으며, 2017년 상반기에는 직수형 얼음정수기를 출시하여 렌탈시장에서 새로운 트렌드를 이끌어 가고 있습니다. 또한 2018년 상반기에는 냉수·정수·온수·조리수까지 직수로 추출하는 국내 유일의 All 직수 시스템의 All In One 직수정수기와 얼음까지 직수로 추출하는 일체형 All In One 직수 얼음정수기를 출시하였습니다. 2020년 COVID-19로 인해 비대면 사후 관리 서비스를 원하는 고객들의 Needs를 충족시키기 위하여 (필터)자가교체형 정수기를 출시하여 시장의 뜨거운 반응을 얻었습니다.

제품측면에서 정수기는 저수조를 탈피하여 직수형으로 전환한 슈퍼정수기에 이어 2016년에는 취수꼭지 살균기능을 추가하여 위생 기능을 한층 강화하고, SKT SMART HOME 등 최신 IoT 기술 적용 및 유아수 등 고객 측면의 가치를 높인 슈퍼S 정수기를 출시하여 커져가는 직수 정수기 시장에서 점유율을 더욱 확대해 가고 있습니다. 뿐만 아니라 2017년 4월 직수형 얼음정수기 '슈퍼 아이스'를 출시해 시장에서 뜨거운 호응을 얻었으며, 2018년 3월 직수형 정수기와 얼음정수기가 통합된 All In One 직수 얼음정수기를 출시하여 시장 지배력을 더욱 확고히 해 나가고 있습니다.

특히, SK그룹 편입 이후 주요 관계사와의 협업을 통해 고객들에게 더 나은 렌탈 상품을 제공하고 있습니다. 2017년 하반기부터 SK브로드밴드와의 결합상품을 출시하여 가격 경쟁력

을 확보하였고, SK텔레콤의 T멤버십 제휴를 통해 렌탈 가격 할인 등의 혜택을 제공하는 등 그룹 내 다양한 관계사와의 협업으로 고객시너지를 창출하고 있습니다. 또한 당사는 환경부 한강유역환경청에서 지정하는 '먹는물 수질검사 공인기관' 자격을 취득하여, 먹는물, 먹는샘물, 먹는물 공동시설, 지하수, 상수원수를 대상으로 먹는물(먹는샘물) 수질기준 전 항목 및 상수원수 관리규칙에 따른 원수의 수질검사에 대한 공인기관으로서의 역할을 수행할 수 있게 되었습니다. 이를 통해 앞으로도 당사 제품에 대한 안정성과 지속적인 신뢰를 제공하고자 노력할 예정입니다.

대기질 이슈로 인해 급격한 시장 확대가 예상되는 공기청정기는 2015년 IoT 기능이 적용된 슈퍼청정기를 출시하였고, 이후 지속적으로 다양한 평형대 제품 출시를 통해 라인업을 강화하고 있습니다. 또한 2018년 상반기에는 스마트 모션 감지 기능이 탑재된 신제품이 출시되어 뜨거운 반응을 얻었습니다. 특히, 2017년 10월 '슈퍼I청정기'는 영국 카본트러스트사로부터 세계 최초로 공기청정기 부문 '탄소발자국' 인증을 취득하였습니다. 이는 제품의 생산, 유통, 사용, 폐기에 이르는 전 과정에서 이산화탄소 발생량을 최소화하는 친환경 기업임을 국제적으로 인정받았다고 할 수 있습니다. 당사는 이를 발판으로 향후 주력제품에도 '탄소 발자국' 인증을 확대해 나가 국내 No.1 친환경기업으로 거듭날 계획입니다. 2020년에는 울클린 공기청정기를 개발하여, 흡수부와 토출부 모두 분리 물 세척이 가능토록하여 위생성을 한층 더 강화하였습니다. 최근 확대되고 있는 Pet 시장을 겨냥하여 반려 동물을 키우는 가정에서 사용할 수 있는 울클린 디아트 공기청정기를 2023년 출시하였습니다.

비데는 살균, 위생 컨셉의 경쟁 속에서, 고객의 살균 관련 인식을 제고하고자 가시 살균비데를 출시하여 고급화 컨셉을 이루었습니다. 2018년 3월 버블세정과 전해수 살균으로 도기의 위생성을 강화하고, 본체 IPX6 방수등급 및 리모컨 IPX7 방수등급으로 완벽한 물청소가 가능한 도기 버블 비데를 출시하였습니다. 이 밖에도 당사는 전기레인지, 매트리스, 안마의자 등 렌탈제품의 카테고리 확장 및 Line-up 강화를 통해 지속적으로 사업확대를 모색하고 있습니다.

조직 운영 측면으로는 렌탈 비즈니스의 핵심채널인 직영 조직(관리방판, 영업방판)의 시장 경쟁력 확보에 주력하였습니다. 당사 렌탈사업의 핵심적인 역할을 담당하고 있는 MC(Magic Care)인력을 2015년말 1,600여명에서, 2022년말 3,700여명으로 지속 확대하여 고객 밀착 서비스 제공 및 방문 판매 채널 경쟁력을 제고하였습니다. 당사는 이러한 대규모 MC 조직의 Network을 활용하여 렌탈사업을 플랫폼화 해나갈 계획입니다. 또한 2016년 법인전담 조직을 신설하여, 조달 및 공공·법인시장의 선제적, 전략적 대응을 위한 내부 기반을 마련하여 활발한 영업활동을 진행하고 있습니다.

(나) 가전사업

전기레인지는 국내 주요의 가전 경쟁사의 시장참여로 인해 치열해진 경쟁 속에서 판매 경쟁력을 확보하고, 다양한 고객의 니즈를 충족시키기 위해 획기적인 기술의 신제품으로 프리미엄 시장을 선도하고 있습니다. 특히 화구의 개념을 뛰어넘는 플렉스존 개발을 통해 기존 전기레인지의 한계를 극복하여 시장의 호평을 받고 있습니다.

식기세척기는 국내 최초 시장 진출 및 21년 연속 브랜드파워 1위의 영예를 수상하고 있습니다. 2020년 출시한 트리플케어 식기세척기는 식기 세척을 넘어 식기 관리까지 가능하도록 획기적인 기술이 접목 되었으며, 이러한 기술력과 디자인을 바탕으로 CES 혁신상을 수상하기도 하였습니다.

전기오븐은 스팀오븐이라는 차별화 방식을 도입하고, 소비자의 편리한 사용을 도모하고자 전자레인지 기능을 접목시켜 '복합오븐' 카테고리를 창출하였습니다. 이를 바탕으로 16년 연속 한국 산업의 브랜드파워 복합오븐 부문 1위를 수상함으로써 브랜드 입지를 확고히 하고 있습니다.

당사 가스레인지는 시장정체 속에서도 국내 최초 IoT 기능을 탑재한 슈퍼쿡 레인지와 빌트

인 수요의 증가에 대응하여 원가혁신과 상품성을 강화한 슈퍼레인지를 출시하는 등 고객 니즈를 파악한 차별화된 제품으로 시장을 선도하고 지배력을 강화해 가고 있습니다.

이 외에도 고객 니즈를 끊임없이 연구하여 다양한 신제품 출시로 주방가전 및 생활가전에 탁월한 고객 가치를 제공하고자 노력하고 있습니다.

※ 연결대상 종속회사

회사명	지분율	소재국	사업 내용
SK매직서비스(주)	100%	대한민국	가전제품 설치 및 서비스
SK Magic Retails Malaysia Sdn. Bhd.	100%	말레이시아	렌탈업
SK Magic Vietnam Co.,LTD	100%	베트남	도매업

주1) SK Magic Vietnam Co.,LTD 는 약식연결합.

◎ SK매직서비스(주)

1987년 동양매직 서비스센터로 출범하여 1999년 동양매직으로부터 분사 하였습니다. SK매직서비스(주)는 Total Care Service 전문기업으로서, 가전서비스 경쟁력 강화를 위해 NICS시스템 (Network Innovation for Customer Satisfaction)을 WEB 기반으로 Up-Grade 하였고, 업계 최초로 Mobile System 및 Rental System을 자체 개발하였습니다. 최근에는 물류/설치배송 사업의 확대와 고객접점 단축을 위한 서비스 및 물류조직 확대, 스마트폰 기반Biz구현, Helper시스템을 도입 등으로 실시간 고객품질 개선, 차별화된 고객서비스를 실천하고 있습니다.

- 회사의 연혁(SK매직서비스(주))

연 도	내 용
2011	동양그룹 계열사 편입
2012	변화 혁신 원년, 렌탈 확대 및 플랫폼 Biz 사업 추진
2014	NH-글렌우드 컨소시엄 편입
2015	매직 물류/설치 Business 시작
2016	모회사(SK매직) SK네트웍스주식회사에 인수
2017	SK그룹 계열 편입

◎ SK Magic Retails Malaysia Sdn. Bhd.

2018년 말레이시아 시장의 렌탈사업 진출을 위하여 SK네트웍스(주)의 해외 투자법인으로서 정수기 및 공기청정기 렌탈 사업을 시작하였고, 이후 렌탈 사업 강화를 위하여 SK매직(주)가 사업을 인수하였습니다. 말레이시아 현지 상황에 최적화 된 제품 설계 및 브랜드 개발, 우수 판매 인력 확보 등으로 사업 초기부터 발빠르게 신규 계정을 확대해 나가고 차별화된 고객서비스를 실현해 나가고 있습니다.

- 회사의 연혁(SK Magic Retails Malaysia Sdn. Bhd.)

연 도	내 용
-----	-----

2018	말레이시아 현지 법인 설립 및 렌탈 사업 개시
2019	SK매직(주)로 대주주 변경
2021	렌탈 누적계정 5만 계정 달성
2022	렌탈 누적계정 10만 계정 달성

◎ 기타

※ 기타 연결대상 주요종속회사

법인명	지분율	소재국	사업내용
SKN (China) Holdings Co.,Ltd.	100.0%	중국	투자업
HICO Capital LLC	100.0%	미국	투자업

□ SKN (China) Holdings Co., Ltd.

중국투자유한공사는 SK네트웍스 중국사업의 관리, 지원을 위한 지주회사 역할을 수행하고 있습니다. 중국투자유한공사 산하에는 심양 시외버스터미널 운영과 상가/오피스를 임대하는 심양객운참법인 및 석유제품을 보관/유통하는 단동자원법인이 있으며 사회와 고객에게 더욱 풍요로운 가치를 제공하기 위해 노력하고 있습니다.

- 회사의 연혁 (SKN (China) Holdings Co., Ltd.)

(1) 주된 변동 사항

일 자	변동내용	변경전	변경후
2008.03.03	등록자본	USD 9,034만	USD 12,544만
2008.03.03	동사변경	동사장: 이금복 동 사: 박신호/강신웅/강대성/손기원	동사장: 조기행 동 사: 박신호/이응상/강대성/손기원
2008.07.31	회사명칭	愛思客(중국)투자유한공사	愛思開實業(중국)투자유한공사
2008.07.31	등록자본	USD 12,544만	USD 17,498만
2009.02.16	등록자본	USD 17,498만	USD 19,740만
2009.03.13	동사변경	동사장: 조기행 동 사: 박신호/이응상/강대성/손기원	동사장: 조기행 동 사: 박신호/백승한/강대성/이동구
2010.07.08	동사/감사 변경	동사장: 조기행 동 사: 박신호/백승한/강대성/이동구 감 사: 無	동사장: 백승한 동 사: 강대성/이한균/라성웅 감 사: 김동근
2011.06.01	동사변경	동사장: 백승한 동 사: 강대성/이한균/라성웅 감 사: 김동근	동사장: 장종현 동 사: 이명영/이한균/손기원 감 사: 김동근
2011.06.01	회사주소	심양시 화평구 화평북대가 69호 총통빌딩 A좌 18층	심양시 화평구 승리남가 61호
2012.04.16	동사변경	동사장: 장종현 동 사: 이명영/이한균/손기원 감 사: 김동근	동사장: 전현수 동 사: 김성재/이한균/손기원 감 사: 김동근

2013.05.22	동사변경	동사장: 전현수 동 사: 김성재/이한균/손기원 감 사: 김동근	동사장: 전현수 동 사: 김성재/이한균/황일문 감 사: 윤후상
2013.07.02	등록자본	USD 19,740.2만	USD 17,380.8만
2015.05	동사변경	동사장: 전현수 동 사: 김성재/이한균/황일문 감 사: 윤후상	동사장: 전현수 동 사: 이한균/류희정/황일문 감 사: 윤후상
2016.03	동사변경	동사장: 전현수 동 사: 이한균/류희정/황일문 감 사: 윤후상	동사장: 전현수 동 사: 이한균/류희정/이호정 감 사: 윤후상
2017.04	동사변경	동사장: 전현수 동 사: 이한균/류희정/이호정 감 사: 윤후상	동사장: 이한균 동 사: 윤요섭/김현수/왕현준 감 사: 박철범
2018.03	동사변경	동사장: 이한균 동 사: 윤요섭/김현수/왕현준 감 사: 박철범	동사장: 윤요섭 동 사: 김현수/왕현준/안준필 감 사: 주우개
2020. 05	동사변경	동사장: 윤요섭 동 사: 김현수/왕현준/안준필 감 사: 주우개	동사장: 정우선 동 사: 왕현준/안준필 감 사: 유양
2021.04	동사변경	동사장: 정우선 동 사: 왕현준/안준필 감 사: 유양	동사장: 박상형 동 사: 안준필/김형주 감 사: 유양
2023.05	동사변경	동사장: 박상형 동 사: 안준필/김형주 감 사: 유양	동사장: 이진호 동 사: 김형주/배세경 감 사: 최향화

(2) 상호의 변경

일 자	변경전	변경후	비 고
2008.07.31	愛思客(중국)투자유한공사	愛思開實業(중국)투자유한공사	-

□ HICO CAPITAL LLC

HICO CAPITAL은 미국 실리콘밸리에 2020년 5월 설립한 투자법인 입니다. 실리콘밸리는 미국뿐만 아니라 전 세계 기술혁신의 상징이자 유망 Start-up 관련 투자 및 협업 기회가 활발하게 발생하는 곳입니다. HICO CAPITAL은 이 곳에서 글로벌 네트워킹 강화 및 신규 투자 기회를 발굴하는 역할을 수행합니다.

- 회사의 연혁

(1) 주된 변동상황

일 자	변동내용 (누적)	변경전	변경후
~ 2020.09.30	증자	-	USD1,096,743.0
2020.10.01~2020.12.31	증자	USD1,096,743.0	USD1,174,209.0
2021.01.01~2021.03.31	증자	USD1,174,209.0	USD27,495,738.1

2021.04.01~2021.06.30	증자	USD27,495,738.1	USD28,345,738.1
2021.07.01~2021.09.30	증자	USD28,345,738.1	USD31,039,746.1
2021.10.01~2021.12.31	증자	USD31,039,746.1	USD34,116,310.1
2022.01.01~2022.03.31	증자	USD34,116,310.1	USD57,396,087.2
2022.04.01~2022.06.30	증자	USD57,396,087.2	USD61,384,839.2
2022.04.27	법인장	유봉운	김사무엘
2022.07.01~2022.09.30	증자	USD61,384,839.2	USD68,483,967.0
2022.10.01~2022.12.31	증자	USD68,483,967.0	USD93,470,493.0
2023.01.01~2023.03.31	증자	USD93,470,493.0	USD96,081,633.0
2023.04.01~2023.06.30	증자	USD96,081,633.0	USD98,391,741.4
2023.07.01~2023.09.30	증자	USD98,391,741.4	USD101,833,107.8

(2) 상호의 변경

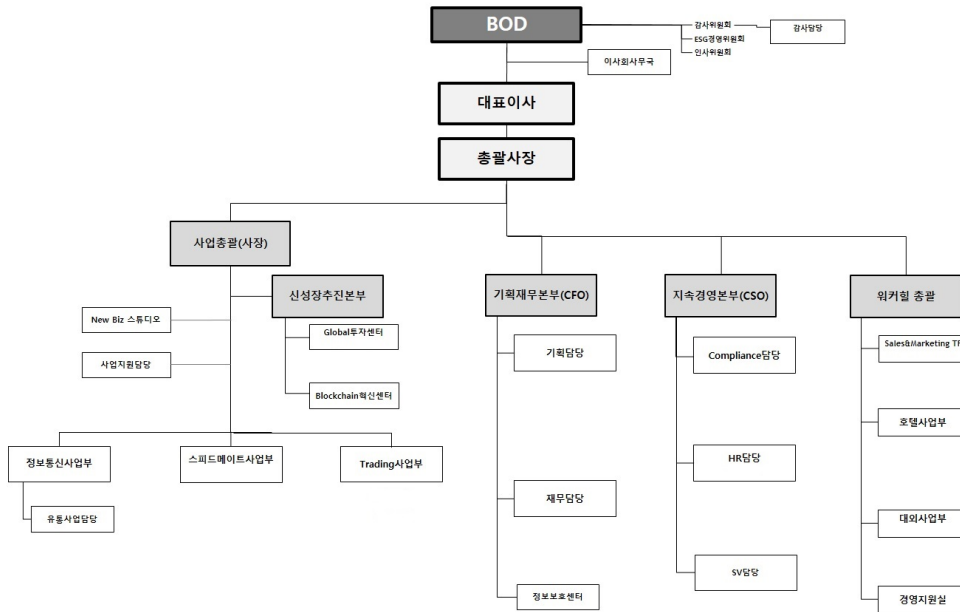
일자	변경전	변경후	비고
2022.7.26	TenX Capital, LLC	HICO CAPITAL LLC	상표권 등록 가능한 상호로 변경

- 주요 투자 현황

투자시기	구분	투자대상	투자금액(US\$)	특징
2020.06	펀드출자	IPI Partners II-A	12,000,000	데이터센터 전문 투자 펀드
2020.06	펀드출자	DCVC Bio II	10,000,000	Life Science (Healthcare, Biotechnology, Agriculture)분야 전문 펀드
2020.08	펀드출자	Initialized V Associates	100,000	Future Tech와 연관된 Early Stage 기업 중심 투자 펀드
2020.10	펀드출자	Kindred Ventures II	5,000,000	Blockchain, Fintech, Healthcare 등 중심 투자
2020.12	펀드출자	E14 2020 Fund	5,000,000	MIT Media Lab(MIT공과대학교 연구소) 연계 펀드로 AI, Fintech 분야 중심 투자
2021.01	지분취득	Standard Cognition	25,000,000	인공지능(AI) 기반의 무인 결제 솔루션 제공 업체
2021.12	펀드출자	Blue Bear Ventures Fund II	2,000,000	UC Berkeley 포함 미국 서부지역 대학 및 연구소 연계 펀드
2021.12	펀드출자	Initialized VI	2,000,000	Future Tech와 연관된 Early Stage 기업 중심 투자 펀드
2021.01	지분취득	LVIS	500,000	뇌질환(뇌전증, 치매 등) 관련 진단 및 치료 솔루션 제공
2022.01	지분취득	MycoWorks	20,000,000	버섯 균사체를 활용하여 친환경 대체 가죽을 생산하는 바이오 소재 선도 기업
2022.03	펀드출자	Kindred Ventures III	10,000,000	Blockchain, Fintech, Healthcare 등 중심 투자
2022.06	지분취득	Sabanto	4,000,000	트랙터 무인 자동화 솔루션 개발 및 제공 기업
2022.12	지분취득	Humane	22,000,000	AI Device 제조 스타트업
2023.05	펀드출자	Rebel Capital I	1,000,000	Consumer Tech와 연관된 Early Stage 기업 중심 투자 펀드
2023.05	지분취득	Source.ag	2,000,000	네덜란드 소재 AI 기반 온실농업 SaaS 스타트업
합계			120,600,000	-

- ※ 1) 상기 투자시기는 계약월 기준
- 2) 상기 투자금액 중, 펀드출자는 출자 확약금액 기준

마. 조직도



[SKC]

1. 사업의 개요

SKC는 리튬이온 이차전지 소재인 전지박(Copper Foil) 등 제품을 생산, 판매하는 2차전지 소재사업, PO 등을 생산, 판매하는 화학사업, 세라믹파츠, CMP Pad 등을 생산, 판매하는 반도체 소재/부품 사업 등을 영위하고 있습니다.

2차전지 소재사업의 전지박은 이차전지에서 음극집전체로 작용하는 핵심 소재로서 이차전지 산업과 밀접한 관련이 있으며, 전기차, ESS 및 기타 중소형 IT기기 산업에 적용되는 제품입니다. 전지박 시장은 크게 사용 용도에 따라 IT기기 및 전동 공구 등에 적용되는 소형 전지 시장과 EV 및 ESS등에 적용되는 중대형 전지 시장으로 분류됩니다. FCCL은 PCB의 핵심 소재로서 PCB 산업과 밀접한 관련이 있으며, 최종 전방 산업인 디스플레이에 적용되는 제품입니다.

화학사업부문은 폴리우레탄(PU) 산업의 기초원료인 프로필렌옥사이드(PO), 프로필렌글리콜(PG) 등을 생산하여 국내외 관련산업에 안정적으로 공급함으로써 국내 PU산업의 초석 역할을 수행하고 있습니다. PO(Propylene Oxide)는 폴리우레탄의 원료인 PPG(Polypropylene Glycol, Polyol)에 약 60% 가량이 소비되고 다음으로 PG(Propylene Glycol)가 전체 수요의 20%를 차지하며 나머지는 PGE(Propylene Glycol Ether), 계면활성제, 난연재 등의 제조에 사용됩니다. PO의 주요 제법으로는 Chlorohydrin Process와 Peroxidation Process 등이 있으나, 당사는 Chlorohydrin Process의 제조방식을 사용하지 않으며, HPPO(Hydrogen Peroxide to Propylene Oxide) 공법 등 환경 친화적인 제법을 사용하여 제품을 생산 판매하고 있습니다. 국내 시장은 PO의 경우 수입에 의존하였으나, 1991년 SKC가 국내 최초로 생산설비를 갖추면서 내수 생산기반이 확보되었습니다. PG는

당사가 국내 최초로 상업화한 이후, 현재까지도 국내에서 유일하게 생산하고 있는 제품으로 친환경 HPPO공법을 통해 만든 PO(Propylene Oxide)로 고부가 PG제품을 생산하고 있습니다. 세계 시장에서 PG의 기반 원료가 되는 PO 생산기술을 보유한 업체가 많지 않으며 신규 기술 개발 역시 PO 생산 업체 위주로 이루어져 과점 시장 형태를 띄고 있으며, 대단위 투자비가 필요하여 신규 시장 진입이 용이하지 않습니다.

Polyol은 폴리우레탄 제품의 주요 원재료이며, 폴리우레탄 제품은 건축 및 가전 단열재, 자동차 시트 및 사무용 의자, 바닥코팅 및 산업용 접착제와 신발창, 의류, 레저용품 탄성체 등 다양한 모습으로 거의 모든 산업 전반에 널리 사용되고 있습니다.

전세계 경제 산업의 발전과 더불어 성장해온 폴리우레탄 산업은 현재 친환경, 에너지 저감, 그리고 안전하고 쾌적한 생활환경 등 인류의 요구에 따라 더욱 다양하게 활용되고 있습니다.

반도체소재 사업부분은 대부분 수입에 의존해오던 파인세라믹 소재 산업의 국산화를 이루었으며, 앞선 기술력과 글로벌 품질을 중심으로 국내외 유수의 반도체 및 FPD업체의 사업파트너로서 지속적인 성장과 발전을 해오고 있는 대표적인 반도체 및 FPD부품/소재 사업을 영위하고 있습니다. 최근에는 반도체 CMP Pad, Blank Mask 등 기술력 중심의 새로운 성장사업을 추진하고 있으며, 글로벌 반도체 소재 강국을 위한 연구개발에 끊임없는 노력을 다하고 있습니다.

* 회사의 종속기업인 SK엔펠스(주)는 2023년 2월 1일자로 SK텔레시스(주)를 흡수 합병하였습니다.

** 회사의 종속기업인 SK엔펠스(주)는 자산유동화를 위해 2023년 9월 13일자로 Wet Chemical 사업과 세정 사업을 매각하였습니다. 자세한 내용은 2023년 9월 13일 SK엔펠스의 비유동자산 처분 결정 공시를 참고하여 주시기 바랍니다. (Wet Chemical 사업 공시와 세정사업 공시)

***반도체 후공정 핵심 소모품 사업 진입을 위해 ISC를 인수하였으며 2023년 10월 4일자로 ISC는 SKC의 자회사로 편입되었습니다. 자세한 내용은 2023년 10월 4일 지주회사의 자회사 편입 공시를 참고하여 주시기 바랍니다.

2. 주요 제품 및 서비스

가. 주요 제품등의 현황

(단위 : 원, %)

사업부문	매출유형	품 목	구체적용도	주요상표 등	매출액		비율
					수출	내수	
2차전지 소재	제품	전지박 (Copper Foil) 등	전기차, ESS, 기타 중소형 IT기기 산업에 적용되는 이차전지 소재	-	수출	500,909,654,257	-
					내수	35,242,475,052	-
					합계	536,152,129,309	29.3%
화학	제품 및 용역	POD 등*	윤활제, 자동차, 화장품,가전제품, 단열재 등	SUPER-A GREEN	수출	383,205,841,213	-
					내수	775,871,544,309	-
					합계	1,159,077,385,522	63.4%
반도체 소재	제품	반도체 소재 등	세라믹파트, CMP Pad 등	-	수출	60,080,420,916	-
					내수	151,905,343,474	-
					합계	211,985,764,390	11.6%
기타	제품 및 용역	지주사업,PBAT, LIMEX 등	지주사업 수익, 생분해 소재 등	-	수출	5,717,088,034	-
					내수	92,032,348,689	-
					합계	97,749,436,723	5.3%
연결조정	-	-	-	-	수출	(8,774,935,720)	-

				내수	(166,597,917,006)	-
				합계	(175,372,852,726)	(9.6%)
합 계	-			수출	941,138,068,700	-
				내수	888,453,794,518	-
				합계	1,829,591,863,218	100.0%

* POD는 PO 및 PO 유도체인 PG 등을 의미합니다.

나. 주요 제품 등의 가격변동추이

전지박 판가는 주요 원재료인 구리값에 가공비를 더하여 결정되고 있습니다.

구리값은 Global 수급 상황에 따라 실시간 변동되며 제조에 따른 소요기일을 감안하여 판가에 반영하고 있으며 가공비의 경우 고객사와의 Spot 및 중장기 공급계약에 따라 결정하고 있습니다. 중국 내 기존 회로박 제조사의 전지박 전환에 따른 공급량 증가로 전년 대비 Global 전지박 평균 판가가 하락하였습니다.

화학 제품 중 PO 평균 판매가격은 전년 대비 3.7 %, PG는 31.2% 하락했습니다.

3. 원재료 및 생산설비

가. 주요 원재료 매입현황

(단위 : 백만원)

사업부문	품 목	구체적 용도	매입액	비고(주요매입처)
2차전지 소재사업	동, PI필름 등	전지박, 회로박	292,319	(주)바다이앤알 등
반도체 소재 사업	Al2O3(수입)	Al2O3, Si, SiC, Quartz 등 주요 공급 제품의 원재료	-	-
	Si(수입)		4,138,513	-
	SiC(수입)		236,835	-
	Quartz(수입)		-	-
	기타(수입)		-	-
	Al2O3(국내)		718,814	-
	Si(국내)		8,403,817	-
	SiC(국내)		165,285	-
	Quartz(국내)		1,723,16	-
	기타(국내)		948,426	-
	CMP PAD	CMP PAD 원재료	6,991,817	-
Wet Chemical(*)	Wet Chemical 제조 (PM, PMA, TMAH)	-	-	
화학	프로필렌	PO 제조	115,268	SK지오센트릭
	에틸렌	SM 제조	76,882	
	벤젠		199,525	
	PO	Polyol 제조	147,380	SK picglobal 등

(*) SK엔펄스는 2023년 9월 13일 이사회 결정에 따라 해외 종속기업 지분을 매각하기로 하였으며, 당 3분기부터 중단사업으로 분류 하였습니다.

나. 주요 원재료 등의 가격변동추이

(단위 : 원/kg, 천원/톤, 천원/m)

사업부문	품 목	제51기 3분기	제50기	제49기
2차전지 소재사업	동, PI필름 등	11,251	11,333	10,340
반도체 소재사업	Powder 등 원재료 일부	4,290	4,034	3,646
	CMP PAD 등 원재료 일부	31,331	31,050	32,930
	Wet Chemical 원재료 일부(*)	2,476	2,365	2,529
화학	프로필렌	1,110	1,444	1,194
	에틸렌	1,226	1,373	1,232
	벤젠	1,155	1,297	1,028
	PO	1,525	2,104	2,103

(*) SK엔펄스는 2023년 9월 13일 이사회 결정에 따라 해외 종속기업 지분을 매각하기로 하였으며, 당 3분기부터 중단사업으로 분류 하였습니다.

다. 생산현황

1) 생산능력

(단위 : 톤, 만m, 매)

사업부문	품 목	사업소	제51기 3분기	제50기	제49기
2차전지 소재사업	전지박	SK넥실리스	39,000	48,250	38,500
	FCCL		1,388	1,850	1,850
반도체 소재 사업	Al2O3	SK엔펄스	27,948	37,264	37,955
	Si		83,925	111,900	94,491
	SiC		15,561	20,748	15,510
	Quartz		9,319	17,570	23,878
	CMP PAD		126,000	168,000	134,460
	Wet Chemical (*)	SKC (Nantong) Semiconductor Materials	-	20,808	20,000
화학	POD	SK picglobal	371,000	460,000	460,000
	SM		295,500	394,000	394,000
	BASE	SK 피유코어	70,500	94,000	106,000
	POP		36,000	48,000	48,000
	RIGID		58,500	78,000	78,000

※ 산출근거 : 1일평균가동시간× 월평균가동일수×시간당 최대생산량×해당개월

(* SK엔펠스는 2023년 9월 13일 이사회 결정에 따라 해외 중속기업 지분을 매각하기로 하였으며, 당 3분기부터 중단사업으로 분류 하였습니다.

2) 생산실적

(단위 : 톤, 만m, 매)

사업부문	품 목	사업소	제51기 3분기	제50기	제49기
2차전지 소재사업	전지박	SK넥실리스	22,831	44,853	36,381
	FCCL		879	1,224	1,826
반도체 소재 사업	Al2O3	SK엔펠스	20,379	33,532	35,597
	Si		62,585	97,314	92,683
	SiC		13,821	17,330	14,374
	Quartz		6,581	15,111	13,916
	CMP PAD		79,896	123,222	97,979
	Wet Chemical (*)	SKC (Nantong) Semiconductor Materials	4,779	6,380	4,733
화학	POD	SK picglobal	257,329	449,952	488,826
	SM		208,978	413,663	436,616
	BASE	SK 피유코어	68,594	90,152	105,325
	POP		20,357	35,970	41,977
	RIGID		49,014	64,296	72,524

(* SK엔펠스는 2023년 9월 13일 이사회 결정에 따라 해외 중속기업 지분을 매각하기로 하였으며, 당 3분기부터 중단사업으로 분류 하였습니다.

3) 당분기의 가동률

(단위 : 시간, %)

사업부문	품 목	사업소	당분기가동가능시간	당분기실제가동시간	평균가동률
2차전지 소재사업	전지박	SK넥실리스	6,552	4,038	61.6%
	FCCL		6,552	3,418	52.2%
반도체 소재 사업	Al2O3	SK엔펠스	47,520	26,217	55.2%
	Si		196,560	80,062	40.0%
	SiC		21,600	15,528	71.9%
	Quartz		60,480	16,390	27.1%
	CMP PAD		12,960	6,537	50.0%
	Wet Chemical (*)	SKC (Nantong) Semiconductor Materials	-	-	-
화학	POD, SM	SK picglobal	6,545	4,581	70.0%
	BASE	SK 피유코어	6,552	6,375	97.3%

	POP		6,552	3,702	56.5%
	RIGID		6,552	5,491	83.8%

※ 당기가동가능시간은 단순 월가동일수x24시간 기준으로 작성하였으며, 당기실제가동시간은 생산량을 시간 당 생산능력으로 단순 환산한 시간으로 실제 가동률과는 차이가 있습니다.

(*) SK엔필스는 2023년 9월 13일 이사회 결정에 따라 해외 종속기업 지분을 매각하기로 하였으며, 당 3분기부터 중단사업으로 분류 하였습니다.

4) 생산설비에 관한 사항

(1) SKC

① 당분기

(단위:천원)						
구 분	기초	취득	처분(*1)	감가상각비	기타증감(*2)	기말
토지	27,860,999	-	-	-	-	27,860,999
건물	6,581,422	-	-	(560,295)	1,810,618	7,831,745
구축물	576,269	-	(1)	(32,641)	-	543,627
기계장치	4,053,259	-	(104)	(642,597)	1,029,456	4,440,014
차량운반구	4	-	(2)	-	-	2
공기구비품	2,703,576	-	(2)	(784,324)	1,373,512	3,292,762
사용권자산	9,209,586	1,686,420	(76,051)	(2,958,498)	(2,186,698)	5,674,759
건설중인자산	17,266,970	2,670,134	-	-	(4,216,728)	15,720,376
합 계	68,252,085	4,356,554	(76,160)	(4,978,355)	(2,189,840)	65,364,284

(*1) 처분한 유형자산의 장부금액 및 계약 조기종료 등에 따른 사용권자산의 감소금액이 포함되어 있습니다.

(*2) 건설중인자산의 유형자산으로의 대체, 사용권자산의 전대리스 대체 및 조기 종료 금액 등으로 구성되어 있습니다.

② 전분기

(단위:천원)								
구 분	기초	취득	처분	감가상각비	현물출자	매각예정대체	기타증감(*)	기말
토지	235,194,160	-	(524,348)	-	-	(206,808,813)	-	27,860,999
건물	71,120,498	-	(711,151)	(4,044,152)	-	(59,882,558)	335,793	6,818,430
구축물	13,441,325	-	(27,018)	(568,292)	-	(12,258,860)	-	587,155
기계장치	385,161,180	3,280	(520,134)	(24,096,980)	(81,008)	(359,844,887)	3,701,469	4,322,920
차량운반구	5,726	-	(2)	(1,426)	-	(4,294)	-	4
공기구비품	2,552,973	-	(3,728)	(1,070,957)	(86,317)	(296,534)	542,108	1,637,545
사용권자산	4,062,264	17,338,511	(471,353)	(3,046,451)	-	(301,529)	(8,121,318)	9,460,124
운용리스자산	18,540	-	-	(1,085)	-	(17,455)	-	-
건설중인자산	37,642,531	17,074,087	-	-	-	(29,591,235)	(6,472,882)	18,652,501
합 계	749,199,197	34,415,878	(2,257,734)	(32,829,343)	(167,325)	(669,006,165)	(10,014,830)	69,339,678

(*) 건설중인자산의 유형자산 및 무형자산으로의 대체로 구성되어 있습니다.

③ 당분기 및 전분기에 차입원가 자본화로 자본화된 이자비용은 없습니다.

(2) SK넥실리스

① 생산설비의 현황

(단위 : 백만원)

자산항목	기초금액	증가	감소	감가상각	기말금액
토지	24,354	908	-	-	25,262
건물	117,374	-	-	3,211	114,163
구축물	12,208	345	-	1,270	11,283
기계장치	256,576	1,058	-	26,347	231,287
차량운반구	1,404	524	-	358	1,570
공기구 및 비품	13,474	6,159	-	3,667	15,966
건설중자산	585,420	595,016	7,571	-	1,172,865

② 설비의 신설, 매입 계획 등

현재 당사가 진행하고 있는 주요 투자 내역은 다음과 같습니다.

주요투자계획	투자 진행 상황
말레이시아 동박 증설 (연산 57,000톤)	- 건축공사 진척율: 92.2% - 총 공사 진척율: 81.0%
폴란드 동박 증설 (연산 57,000톤)	- 건축공사 진척율: 53.7% - 총 공사 진척율: 22.7%

3) SK엔펄스

① 생산설비의 현황

[자산항목 : 유형자산]

(단위 : 천원)

사업소	소유 형태	소재지	구 분	기초장부가액	당기 증감(주2)		당기상각	당분기말 장부가액
					증가	감소 (본계정대체 등)		
파인 세라믹스 부문	자가	SK엔펄스	건물	48,658,471	-	-	(2,268,267)	46,390,204
	자가		시설장치	5,151,894	1,280,521	-	(710,475)	5,721,940
	자가		기계장치	55,864,076	4,333,689	(4,335,437)	(7,076,211)	48,786,117
	자가		차량운반구	83,618	15,500	-	(25,534)	73,584
	자가		기타유형자산	2,650,717	839,702	(1,348)	(861,194)	2,627,877
	자가		건설중인자산	50,132,142	2,854,171	(3,220,438)	-	49,765,875
	자가	ENPULSE SHANGHAI INTERNATIONAL TRADING	기타유형자산	2,537	41	-	(563)	2,015
	자가	ENPULSE TAIWAN	시설장치	-	-	-	-	-
	자가	SKC Semiconductor Materials(Wuxi) Co., Ltd. (주1)	시설장치	-	30,350,720	(30,036,873)	(313,847)	-
	자가		기계장치	-	8,644,218	(8,581,961)	(62,257)	-
	자가		차량운반구	-	89,146	(66,151)	(22,995)	-
자가	기타유형자산		251,000	504,592	(755,592)	-	-	
자가	SKC (Nantong) Semiconductor Materials Technology Co., Ltd.(주1)	건설중인자산	36,813,454	2,888,140	(39,701,594)	-	-	
자가		건물	14,243,716	-	(13,854,059)	(389,657)	-	
자가		시설장치	2,816,478	-	(2,696,476)	(120,002)	-	
자가		기계장치	35,381,586	-	(33,381,355)	(2,000,231)	-	
자가		차량운반구	98,288	-	(77,375)	(20,913)	-	
자가	기타유형자산	618,457	20,264	(508,194)	(130,527)	-		

자	가	건설중인자산	487,286	1,241,870	(1,729,156)	-	-
합 계			253,253,720	53,062,574	(138,946,009)	(14,002,673)	153,367,612

(주1) 연결회사는 2023년 9월 13일 이사회 결정에 따라 해외 중속기업 지분을 매각하기로 하였으며, 당 3분기 부터 중단사업으로 분류 하였습니다.

(주2) 당분기 증감액에는 매각예정자산으로 분류된 금액을 포함하고 있습니다.

② 설비의 신설·매입 계획 등

현재 당사가 진행하고 있는 주요 투자 내역 없습니다.

4) SK picglobal

① 생산설비의 현황

(단위 : 백만원)

자산항목	기초금액	증가	감소	감가상각	기말금액
토지	80,553	22,451	-153	-	102,851
건물	7,071	995	-192	-486	7,388
구축물	15,855	2,268	-	-1,115	17,008
기계장치	180,484	5,607	-13	-25,811	160,268
차량운반구	86	-	-	-13	73
공기구비품	574	-	-	-205	369
건설중자산	25,555	19,123	-25,469	-	19,209
사용권자산	2,948	1,500	-43	-1,626	2,779

② 설비의 신설, 매입 계획 등

- 해당사항 없음

5) SK피유코어

① 생산설비의 현황

(단위 : 백만원)

자산항목	기초금액	증가	감소	감가상각	기말금액
토지	2,096	138	-	-	2,234
건물	24,411	733	-	831	24,313
구축물	4,654	280	-	245	4,689
탱크	6,628	-	-	284	6,344
기계장치	47,011	1,524	-	4,709	43,826
차량운반구	380	131	-	97	404
공구와비품	1,552	232	-	466	1,318
기타	187	-	6	38	143
배관	68	11	-	2	77
건설중자산	11,951	6,671	-	-	18,622

② 설비의 신설, 매입 계획 등
현재 당사가 진행하고 있는 주요 투자 내역은 다음과 같습니다.

주요투자계획	투자 진행 상황
BASE Polyol 증설	- 증설 진척율 : 98% ('23년 연내 완료 목표) - 투자비 : 88억 - 생산능력 : 26KTA

4. 매출 및 수주상황

가. 매출에 관한 사항

(단위 : 원)

사업 부문	매출 유형	품 목		제51기 3분기	제50기	제49기
2차전지 소재	제품	전지박 (Copper Foil) 등	수출	500,909,654,257	779,808,914,462	642,275,834,878
			내수	35,242,475,052	30,241,522,382	20,968,604,415
			합계	536,152,129,309	810,050,436,844	663,244,439,293
화학	제품 및 용역	POD 등	수출	383,205,841,213	828,978,472,111	623,331,030,401
			내수	775,871,544,309	1,129,382,488,240	481,968,076,066
			합계	1,159,077,385,522	1,958,360,960,351	1,105,299,106,467
반도체 소재	제품	반도체 소재 등	수출	60,080,420,916	401,901,365,212	298,911,749,271
			내수	151,905,343,474	202,912,803,484	184,232,538,776
			합계	211,985,764,390	604,814,168,696	483,144,288,047
기타	제품 및 용역	통신장비 등	수출	5,717,088,034	9,665,674,274	4,351,898,866
			내수	92,032,348,689	114,418,946,071	17,206,293,656
			합계	97,749,436,723	124,084,620,345	21,558,192,522
연결조정			수출	(8,774,935,720)	(138,180,451,293)	(9,910,214,850)
			내수	(166,597,917,006)	(220,219,657,818)	871,274,941
			합계	(175,372,852,726)	(358,400,109,111)	(9,038,939,909)
합 계			수출	941,138,068,700	1,882,173,974,766	1,558,960,298,566
			내수	888,453,794,518	1,256,736,102,359	705,246,787,854
			합계	1,829,591,863,218	3,138,910,077,125	2,264,207,086,420

* 전기 중 Industry 소재 부문 전체, 화학부문의 Beijing SK pucore Inc.를 중단영업으로 구분하고, Industry 소재 부문 물적분할 및 매각 완료하였습니다. 연결실체는 중단영업 및 매각을 반영하여 전전기의 부문정보를 재작성하였습니다.

나. 판매 경로 및 판매 방법

1) SK넥실리스 (2차전지소재)

(1) 판매조직

당사는 직간접으로 국내외 영업활동을 추진하고 있습니다. 마케팅 본부는 제품 및 고객에 따

라 전지박을 판매하는 동박 마케팅 1,2,3팀과 FCCL을 판매하는 박막 마케팅팀으로 구성되어 있습니다.

(2) 판매경로

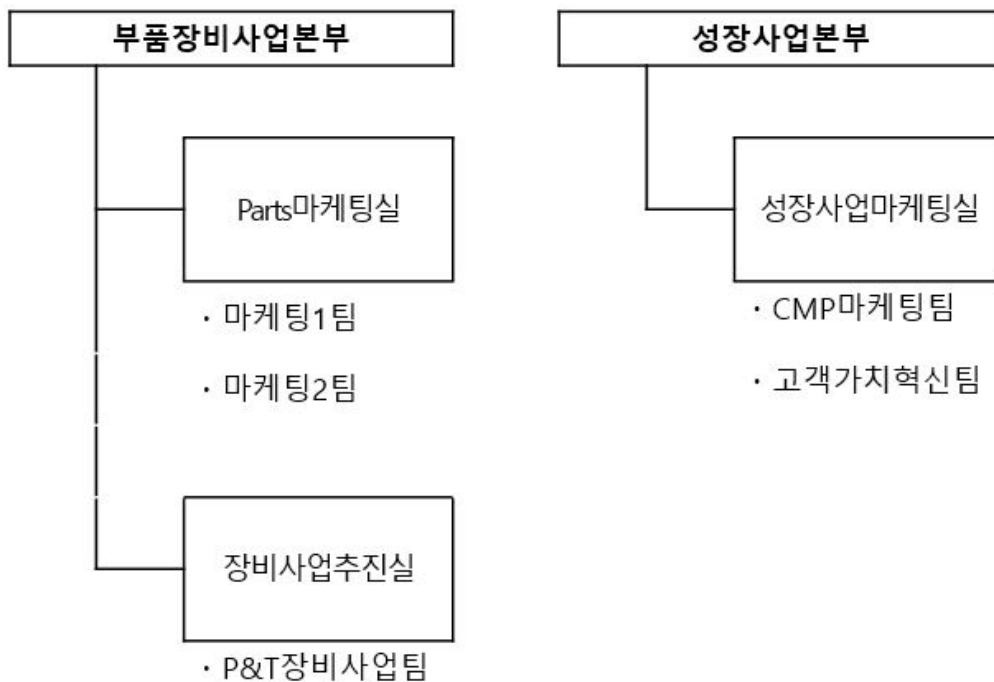
구분	판매경로
내수	생산(공장) → 고객사
수출	㉠ 생산(공장) → 고객사 ㉡ 생산(공장) → 에이전트 → 고객사

(3) 판매전략

최우선적으로 고객사와의 중장기 계약 체결을 통해 안정적인 공급물량을 확보하는 것이 가장 중요한 판매전략으로 볼 수 있습니다. 아울러 선도적인 제품 개발 및 고객사별 차별화된 생산 공정, 제품 유형에 맞춘 Customized된 제품 개발을 통해 기술 마케팅 병행하여 진행하고 있습니다.

2) SK엔필스

(1) 판매조직



(2) 판매경로

매출 유형	품 목	구분	판매경로
-------	-----	----	------

제품 매출	Al2O3,Si, SiC, Quartz 기타, 세정, CMP PAD	수 출	당사 → 해외 현지법인 → Buyer 당사 → Buyer
		내 수	당사 → Buyer

(3) 판매방법 및 조건

국내의 경우 당사의 영업부서가 직접 매출처와 접촉하여 판매하는 방법으로 각 고객사마다 결제조건은 다르며, 통상 현금결제 또는 90일 전자어음 등입니다.
해외는 본사에 해외파트 영업부서의 주도하에 현지법인, 대리점, 직거래 등 현지 상황에 따라 다양한 방법으로 제품 판매하고 있습니다.

(4) 판매전략

① 국내영업

현재까지 주요한 과제가 되었던 것처럼 반도체용 파인세라믹스 제품에 있어서 아직까지도 국산화가 되지 못한 제품들은 많으며 신규 투자 첨단장비 및 공정에 사용하는 장비사의 OEM 공급 제품에 대한 고객사의 국산화 Needs는 항상 존재하고 있습니다. 따라서 국산화의 문제는 신소재의 발굴과 정밀가공기술의 개발과 고객사의 원가 절감에 대한 의지가 결합하여 수요는 계속 증대 추세입니다. 당사는 그동안 축적된 기술과 노하우를 바탕으로 이러한 국산화 Needs에 대한 한발 앞선 선제적 대응 및 안정된 품질과 납기를 실천하여 고객만족으로 연결하는 것이 국내영업의 최대 판매전략이라고 할 수 있습니다.

② 해외영업

당사는 국제부품가격이 국내부품가격보다는 높게 형성되고 있다는 것과 국내시장에서 반도체생산을 선도하는 기업과의 거래를 통한 품질에 대한 자신감을 기반으로 해외현지법인 등을 통하여 수출을 하고 있습니다. 당사의 해외영업은 그 동안 누적된 노하우를 바탕으로 일본, 미국, 대만, 중국, 싱가포르, 유럽 등지에서 적극적인 시장창출 및 시장공략에 나서고 있는 상황으로 직접 마케팅이 중요한 판매전략입니다. 아울러 공급 채널 다변화 및 Global Top Tier고객 확보 전략을 통해 지속적인 마케팅 활동을 전개하고 있습니다.

(5) 수주상황

제품을 수요하는 업체는 제품을 공급하는 업체의 기술력, 품질관리능력, 경영관리능력, 재무능력 등 회사의 전반적인 사항에 대하여 평가하여 거래업체로 지정하는 동시에 정기적으로 공급업체의 종합적인 능력을 확인하면서, 기본거래계약을 체결한 후 일반적으로 매년 각 제품별 가격에 대하여 협상을 통해 확정 후 발주를 하게 됩니다.

3) SK picglobal (화학)

(1) 판매조직

당사는 직간접으로 국내·외 영업활동을 추진하고 있습니다. 마케팅실은 제품 및 고객에 따라 PO, PG, SM 제품 등을 판매하는 PO&SM전략판매팀, PG Global판매팀과 마케팅 전략기획 업무를 담당하는 마케팅팀으로 구성되어 있습니다.

(2) 판매경로

구분	판매경로
내수	㉠ 생산(공장) → 고객사
	㉡ 생산(공장) → 에이전트 → 고객사

수출	㉠ 생산(공장) → 고객사 ㉡ 생산(공장) → 에이전트 → 고객사
----	---

(3) 판매전략

당사는 고부가 PG 중심의 Portfolio 전환 및 판매 확대 전략을 지속 추진 중에 있으며, 고부가 시장 규모가 큰 북미/유럽지역에 선제적으로 물류 Post 를 구축하였습니다. 이를 통해 고부가 제품 판매 확대 및 고객에게 안정적으로 제품을 공급함으로써 고객 가치 기반의 마케팅을 지속 강화해 나갈 예정입니다.

4) SK피유코어 (화학)

(1) 판매조직

당사는 직간접으로 국내·외 영업활동을 추진하고 있습니다. 마케팅 본부는 국내외 구분에 따라 내수는 마케팅혁신본부, 수출은 Global마케팅팀으로 구성되어 있습니다. 마케팅혁신본부는 제품 및 고객에 따라 Eco-solution 및 Mobility팀으로 구성되어 있습니다.

(2) 판매경로

구분	판매경로
내수	생산(공장) → 고객사
수출	㉠ 생산(공장) → 고객사 ㉡ 생산(공장) → 에이전트 → 고객사

(3) 판매전략

최우선적으로 고객사와의 중장기 계약 체결을 통해 안정적인 공급물량을 확보하는 것이 가장 중요한 판매전략으로 볼 수 있습니다. 아울러 선도적인 제품 개발 및 고객사별 차별화된 생산 공정, 제품 유형에 맞춘 Customized된 제품 개발을 통해 기술 마케팅을 병행하여 진행하고 있습니다.

다. 수주상황

- 수주산업에 해당하지 않습니다.

5. 위험관리 및 파생거래

가. 위험관리

1) SKC

당사의 주요 금융부채는 차입금, 사채, 매입채무 및 기타채무로 구성되어 있으며, 이러한 금융부채는 영업활동을 위한 자금 조달과 영업활동 과정에서 발생하였습니다. 또한, 당사는 영업활동에서 발생하는 매출채권 및 미수금 등과 같은 다양한 금융자산도 보유하고 있습니다.

당사의 금융자산 및 금융부채에서 발생할 수 있는 주요 위험은 시장위험, 신용위험 및 유동성위험입니다. 당사의 주요 경영진은 아래에서 설명하는 바와 같이, 각 위험별 관리정책을 정비하고 그 운용이 정책에 부합하는지 확인하고 있습니다.

(1) 시장위험

시장위험은 시장가격의 변동으로 인하여 금융상품의 공정가치가 변동될 위험입니다. 시장위험은 이자율위험, 환위험 및 기타 가격위험 등으로 구성됩니다.

1) 이자율위험

이자율위험은 시장이자율의 변동으로 인하여 금융상품의 미래현금흐름이 변동될 위험입니다. 당사는 이자율위험을 관리하기 위하여 고정금리부 차입금과 변동금리부 차입금의 적절한 균형을 유지하고 있으며, 위험회피활동은 이자율 현황과 정의된 위험성향을 적절히 조정하기 위해 정기적으로 평가되며 최적의 위험회피전략이 적용되도록하고 있습니다. 당사의 경영진은 시장이자율 변동이 당사에 미치는 영향은 중요하지 않을 것으로 판단하고 있습니다.

2) 환위험

환위험은 환율의 변동으로 인하여 금융상품의 공정가치가 변동될 위험입니다. 당사는 판매 및 구매 등에 따른 환위험에 노출되어 있습니다. 당사는 내부적으로 원화환율 변동에 대한 환위험을 정기적으로 측정하고 있습니다.

당분기말 및 전기말 현재 당사의 통화별 주요 외화금융자산·부채의 내역은 다음과 같습니다

(원화단위:천원,외화단위:천단위)					
구 분	화폐단위	당분기말		전기말	
		외 화	원화 환산액	외 화	원화 환산액
외화금융자산	USD	1,959	2,634,463	13,054	16,728,665
	EUR	-	-	8	11,126
	JPY	3,541	31,948	30,210	287,960
	CNY	-	-	18	3,333
	합 계		2,666,411		17,031,084
외화금융부채	USD	100	134,480	6,814	8,612,031
	EUR	-	-	8	11,126
	합 계		134,480		8,623,157

당분기말 및 전기말 중 각 외화에 대한 원화환율이 10% 변동시 환율변동이 법인세비용차감 전순이익에 미치는 영향은 다음과 같습니다.

(단위:천원)				
구 분	당분기말		전기말	
	10% 상승	10% 하락	10% 상승	10% 하락
법인세비용차감전순이익의 증가(감소)	253,193	(253,193)	840,793	(840,793)

3) 기타 가격위험

기타 가격위험은 이자율위험이나 환위험 이외의 시장가격의 변동으로 인하여 금융상품의 공정가치나 미래현금흐름이 변동될 위험이며, 당사의 투자증권은 가격변동위험에 노출되어 있습니다. 그러나 당사의 경영진은 당분기말 현재 해당 지분증권의 가격변동이 분기손익 및 기타포괄손익에 미치는 영향은 중요하지 않다고 판단하고 있습니다.

(2) 신용위험

신용위험이란 고객이나 거래상대방이 금융상품에 대한 계약상의 의무를 이행하지 않아 당사가 채무손실을 입을 위험을 의미합니다. 신용위험은 주로 거래처에 대한 매출채권과 투자자산에서 발생합니다.

금융자산의 장부금액은 신용위험에 대한 최대노출정도를 나타냅니다. 당분기말 및 전기말 현재 당사의 신용위험에 대한 최대 노출정도는 다음과 같으며, 현금및현금성자산의 경우, 신용위험의 노출정도가 제한적입니다.

(단위:천원)		
구 분	당분기말	전기말
장·단기금융상품	22,000	366,022,000
매출채권	5,086,838	3,951,480
미수금	999,197	14,836,402
미수수익	892,782	2,658,668
기타포괄손익-공정가치측정금융자산	4,436,135	4,436,135
장·단기보증금	6,515,692	6,532,142
장·단기리스채권	6,846,747	7,472,035
파생금융자산	-	125,879
합 계	24,799,391	406,034,741

1) 매출채권 및 기타채권

당사는 신용거래를 희망하는 거래상대방에 대하여 신용검증절차를 수행한 후에 신용상태가 건전한 거래상대방과의 거래만을 수행하고 있습니다. 또한, 대손위험에 대한 당사의 노출정도가 중요하지 않은 수준으로 유지될 수 있도록 지속적으로 신용도를 재평가하는 등 매출채권 및 기타채권 잔액에 대한 지속적인 관리업무를 수행하고 있습니다.

당사의 대손위험에 대한 최대 노출정도는 해당 채권의 장부금액과 동일한 금액이 될 것입니다. 한편, 당사는 매출채권과 기타채권에 대해 전체기간 기대신용손실을 손실충당금으로 인식하는 간편법을 적용합니다. 기대신용손실을 측정하기 위해 매출채권과 계약자산은 신용위험 특성과 연체일을 기준으로 구분하였습니다.

2) 기타금융자산

장·단기금융상품 등으로 구성되는 기타금융자산으로부터 발생하는 신용위험은 거래상대방의 부도 등으로 인하여 발생합니다. 이러한 경우 당사의 신용위험 노출정도는 최대 해당 금융상품의 장부금액과 동일한 금액이 될 것입니다. 한편, 당사의 경영진은 신용등급이 우수한 금융기관과 거래하고 있으므로 금융기관으로부터의 신용위험이 당사에 미치는 영향은 제한적이라고 판단하고 있습니다.

(3) 유동성위험

유동성위험은 만기까지 모든 금융계약상의 약정사항들을 이행할 수 있도록 당사가 자금을 조달하지 못할 위험입니다. 당사는 유동성위험을 관리하기 위하여 단기 및 중장기 자금관리 계획을 수립하고 유동성 전략 및 계획을 점검하여 자금부족에 따른 위험을 관리하고 있습니다.

당분기말 현재 당사가 보유한 금융부채의 계약상 만기는 다음과 같습니다. 금액은 이차지급액을 포함하고, 상계약정의 효과는 포함하지 않았습니다.

(단위:천원)						
구 분	장부금액	계약상 현금흐름	3개월 이내	3 ~ 12개월	1 ~ 5년	5년 이상
차입금	767,000,268	808,624,598	110,203,337	320,527,633	377,893,628	-
사채	188,264,238	199,711,564	43,808,089	-	155,903,475	-
파생금융부채	49,011	49,011	49,011	-	-	-
매입채무	686,175	686,175	686,175	-	-	-
리스부채	12,090,882	12,693,009	1,905,780	5,228,677	5,558,552	-
기타채무	13,147,998	13,147,998	8,350,234	2,250	4,795,514	-
합 계	981,238,572	1,034,912,355	165,002,626	325,758,560	544,151,169	-

(4) 자본관리

당사의 자본관리 목적은 건전한 재무구조를 유지하는데 있습니다. 또한, 지주회사인당사는 독점규제 및 공정거래에 관한 법률 제8조 '지주회사의 행위제한 등'에 의해 부채비율을 200% 이내로 유지해야 합니다. 부채비율은 총부채를 총자본으로 나누어 계산하고 있습니다.

당사는 당분기말 현재 부채비율 56.03% 수준을 유지하고 있고, 차입금의 만기는 장기적으로 분산되어 있어 상환 부담이 크지 않은 상황입니다.

한편, 당분기말 및 전기말 현재 당사의 부채비율은 다음과 같습니다.

(단위:천원)		
구 분	당분기말	전기말
부 채	1,042,003,923	1,415,443,698
자 본	1,859,832,915	1,842,808,510
부채비율	56.03%	76.81%

2) SK엔펠스

(1)재무위험

①시장위험

가) 외환위험

연결회사는 국제적으로 영업활동을 영위하고 있기 때문에 외환 위험, 특히 주로 미국달러화, 엔화, 위안화 등과 관련된 환율 변동 위험에 노출되어 있습니다. 외환 위험은 인식된 자산과 부채, 해외사업장에 대한 순투자와 관련하여 발생하고 있습니다. 연결회사는 외화로 표시된 채권과 채무 관리시스템을 통하여 환노출 위험을 주기적으로 평가, 관리 및 보고하고 있습니다.

당분기말 및 전기말 현재 회사가 기능통화 이외의 외화로 표시한 화폐성 자산 및 부채의 장부금액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원, 미화불 등)

구분	통화	당분기말		전기말	
		외화금액	원화환산금액	외화금액	원화환산금액
<외화자산>					
현금 및 현금성자산	USD	12,107,644	16,282,359	6,705,938	8,498,435
	JPY	112,997,962	1,019,490	276,572,464	2,636,233
	CNY	16,807,789	3,097,171	24,950,300	4,526,982
	TWD	6,104,869	254,939	6,589,227	271,937
	HKD	90,777	15,609	-	-
매출채권 및 기타채권	USD	12,636,440	16,993,484	8,344,620	10,575,137
	JPY	343,631,400	3,100,311	340,132,200	3,242,072
	CNY	16,504,232	3,041,235	14,189,386	2,574,522
	TWD	4,952,092	206,799	9,605,441	396,417
	HKD	93,200	16,026	-	-
계			44,027,423		32,721,735
<외화부채>					
매입채무 및 기타채무	USD	13,892,913	18,683,190	6,152,715	7,797,335
	JPY	239,243,576	2,158,503	335,647,268	3,199,323
	CNY	44,270,512	8,157,727	29,602,286	5,371,039
	TWD	1,044,164	43,604	1,782,264	73,554
	HKD	18,849	3,241	-	-
단기 및 장기차입금	USD	78,400,000	105,432,320	80,580,000	102,119,034
	CNY	207,175,791	38,176,283	178,079,001	32,310,654
계			172,654,868		150,870,939

당분기말 현재 연결회사가 보유하고 있는 외환 포지션에 대해 다른 모든 변수가 일정하고 각 외화에 대한 원화의 환율 10% 변동시 환율변동이 법인세차감전순이익에 미치는 영향은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당분기말		전기말	
	10% 상승시	10% 하락시	10% 상승시	10% 하락시
USD	(9,083,967)	9,083,967	(9,084,280)	9,084,280
JPY	196,130	(196,130)	267,898	(267,898)
CNY	(4,019,560)	4,019,560	(3,058,019)	3,058,019
TWD	41,813	(41,813)	59,480	(59,480)
HKD	2,839	(2,839)	-	-
계(*)	(12,862,744)	12,862,744	(11,814,921)	11,814,921

(*) 파생상품의 헷지효과가 반영되지 않았습니다.

나) 이자율위험

이자율 위험은 미래의 시장 이자율 변동에 따라 예금 또는 차입금 등에서 발생하는 이자수익 및 이자비용이 변동될 위험을 뜻하며, 이는 주로 변동금리부 조건의 예금과차입금에서 발생하고 있습니다. 연결회사의 이자율 위험관리의 목표는 이자율 변동으로 인한 불확실성과 순 이자비용의 최소화를 추구함으로써 기업의 가치를 극대화하는데 있습니다.

당분기말 현재 연결회사는 변동이자율 차입금이 존재하며 이자율 1%변동시 세전이익에 미치는 영향은 아래와 같습니다.

(단위: 천원)			
구분	차입금	1%상승시	1%하락시
대구은행	5,000,000	50,000	(50,000)
신한은행	7,000,000	70,000	(70,000)
하나은행	8,700,000	87,000	(87,000)

②신용위험

신용위험은 기업 및 개인 고객에 대한 신용거래, 채권 뿐 아니라 현금성자산, 채무상품의 계약 현금흐름, 파생상품 및 예치금 등에서도 발생합니다.

당분기말 및 전기말 현재 신용위험에 대한 최대 노출 정도는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당분기말	전기말
현금및현금성자산(주1)	13,635,603	17,180,342
파생금융상품	9,451,455	6,977,426
매출채권및 기타채권	58,753,025	70,584,618
장기매출채권및 기타채권	652,766	735,186
합계	82,492,849	95,477,572

(주1) 재무상태표의 "현금및현금성자산"과의 차액은 회사가 직접 보유하고 있는 현금입니다.

③유동성위험

연결회사는 미사용 차입금 한도를 적정수준으로 유지하고 영업자금 수요를 충족시킬수 있도록 유동성에 대한 예측을 항시 모니터링하여 차입금 한도나 약정을 위반하는 일이 없도록 하고 있습니다. 유동성에 대한 예측 시에는 연결회사의 자금조달 계획, 약정 준수, 연결회사 내부의 목표 재무비율 및 통화에 대한 제한과 같은 외부 법규나법률 요구사항이 있는 경우 그러한 요구사항을 고려하고 있습니다.

유동성 위험 분석에서는 회사의 모든 비과생금융부채를 계약상 만기별로 구분하였습니다. 유동성 위험 분석에 포함된 금액은 계약상의 할인되지 않은 현금흐름이며, 이자비용이 포함 됩니다.

구분	3개월 미만	3개월~ 1년 이하	1년~ 2년 이하	2년~ 5년 이하	5년 초과	합계
당분기말						
차입금및사채	8,809,470	86,449,000	21,853,000	-	-	117,111,470
리스부채	340,906	1,131,661	750,624	855,511	6,207,474	9,286,176
매입채무및기타채무	38,150,105	9,079,976	-	921,633	-	48,151,714
합계	47,300,481	96,660,637	22,603,624	1,777,144	6,207,474	174,549,360
전기말						
차입금및사채	14,394,673	85,349,562	112,546,184	-	-	212,290,419
리스부채	494,720	1,879,449	1,661,290	3,464,444	8,244,199	15,744,102
매입채무및기타채무	37,403,585	9,699,178	1,202,322	-	-	48,305,085
합계	52,292,978	96,928,189	115,409,796	3,464,444	8,244,199	276,339,606

나) 자본위험관리

연결회사의 자본관리는 건전한 자본구조의 유지를 통한 주주이익의 극대화를 목적으로 하고 있으며 최적 자본구조 달성을 위해 자본조달비율을 모니터링하여 필요한 경우 적절한 재무구조 개선방안을 실행하고 있습니다.

회사의 당분기말 및 전기말 현재 자본조달비율은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구분	당분기말	전기말
총차입금(A)	117,098,420	205,505,393
현금및현금성자산(B)	13,642,081	17,187,672
순부채(A-B=C)	103,456,339	188,317,721
자본총계(D)	254,845,285	252,853,113
총자본(C+D=E)	358,301,624	441,170,834
자본조달비율(C/E)	29%	43%

3) SK picglobal

가. 금융위험관리

금융상품과 관련하여 당사는 신용위험, 유동성위험 및 시장위험에 노출되어 있습니다. 본 주석은 당사가 노출되어 있는 위의 위험에 대한 정보와 당사의 목표, 정책, 위험 평가 및 관리 절차, 그리고 자본관리에 대해 공시하고 있습니다. 추가적인 계량적 정보에 대해서는 본 재무제표 전반에 걸쳐서 공시되어 있습니다.

(1) 위험관리 정책

당사의 위험관리 정책은 당사가 직면한 위험을 식별 및 분석하고, 적절한 위험 한계치 및 통제를 설정하고, 위험이 한계치를 넘지 않도록 하기 위해 수립되었습니다. 위험관리정책과 시스템은 시장 상황과 당사 활동의 변경을 반영하기 위해 정기적으로 검토되고 있습니다. 당사는 훈련 및 관리기준, 절차를 통해 모든 종업원들이 자신의 역할과 의무를 이해할 수 있는 엄격하고 구조적인 통제환경을 구축하는 것을 목표로 하고 있습니다.

(2) 신용위험

신용위험이란 고객이나 거래상대방이 금융상품에 대한 계약상의 의무를 이행하지 않아 당사가 채무손실을 입을 위험을 의미합니다. 주로 거래처에 대한 매출채권과 투자자산에서 발생합니다.

① 매출채권 및 투자자산

당사의 신용위험에 대한 노출은 주로 각 고객별 특성의 영향을 받습니다. 고객이 영업하고 있는 산업 및 국가의 파산위험 등의 고객 분포는 신용위험에 큰 영향을 주지 않습니다. 당사는 매출채권과 투자자산에 대해 발생할 것으로 예상되는 손실에 대해 충당금을 설정하고 있습니다. 이 충당금은 개별적으로 유의적인 항목에 대한 구체적인 손상차손과 유사한 특성을 가진 금융자산 집합에서 발생하였으나 아직 식별되지 않은 손상으로 구성됩니다. 금융자산 집합의 충당금은 유사한 금융자산의 회수에 대한 과거 자료에 근거하여 결정되고 있습니다.

② 보증

당사는 특수관계자를 위하여 보증을 제공하고 있지 않습니다.

(3) 유동성위험

유동성위험이란 당사가 금융부채에 관련된 의무를 충족하는 데 어려움을 겪게 될 위험을 의미합니다. 당사의 유동성 관리방법은 재무적으로 어려운 상황에서도 받아들일 수 없는 손실이 발생하거나, 당사의 평판에 손상을 입힐 위험 없이 만기일에 부채를 상환할 수 있는 충분한 유동성을 유지하도록 하는 것입니다.

(4) 시장위험

시장위험이란 시장가격의 변동으로 인하여 금융상품의 공정가치나 미래현금흐름이 변동할 위험을 의미합니다. 시장가격 관리의 목적은 수익은 최적화하는 반면 수용가능한 한계 이내로 시장위험 노출을 관리 및 통제하는 것입니다.

당사는 시장위험을 관리하기 위해서 파생상품을 매입 및 매도하고 금융자산 및 금융부채를 발생시키고 있습니다.

① 환위험

당사의 기능통화인 원화 외의 통화로 표시되는 판매, 구매 및 차입에 대해 환위험에 노출되

어 있습니다. 이러한 거래들이 표시되는 주된 통화는 USD, EUR, JPY, CNY 등 입니다. 차입금에 대한 이자는 주로 USD로 표시됩니다. 이 통화들은 당사의 영업으로 인해 발생하는 현금흐름과 일치하는 통화이므로, 이자에 대해서는 파생상품 계약을 체결하지 않고 경제적 위험회피가 가능하므로 위험회피회계도 적용하지 않습니다. 외화로 표시된 기타의 화폐성 자산 및 부채와 관련하여 당사는 단기 불균형을 해소하기위해 외화를 현행 환율로 매입하거나 매각하는 방법으로 순노출위험을 허용가능한 수준으로 유지하고 있습니다.

② 기타 시장가격 위험

당사가 보유하고 있는 매도가능 지분상품으로부터 지분가격위험이 발생합니다. 당사의 경영진은 시장가격에 근거하여 투자 포트폴리오 내의 채무 및 지분 상품의 구성을 검토하고 있습니다.

(5) 자본관리

당사의 정책은 투자자와 채권자, 시장의 신뢰 및 향후 발전을 위해 자본을 유지하는 것입니다. 이사회는 영업이익을 총자본금액으로 나눈 비율인 자본이익률을 관리하고있습니다. 당사의 당분기말과 전분기말의 자본관리지표는 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구분	당분기	전분기
영업이익	(16,729,850)	(16,496,925)
자본총계	258,433,654	258,433,654
자본이익률	(6.80%)	(6.38%)

나. 파생상품 등에 관한 사항

1) SKC

당분기말 및 전기말 현재 당사가 매매목적으로 보유하고 있는 파생상품은 다음과 같습니다.

① 당분기말

(외화단위:천USD)							
구분	계약처	계약기간	계약환율(원)	계약이자율(%)		계약금액	
				매입	매도	매입액	매도액
통화선도	신한은행, 하나은행, MUFG	2023.07.03 ~ 2023.10.04	1,275.85 ~ 1,320.50	-	-	-	USD 1,100

② 전기말

(외화단위:천USD)							
구분	계약처	계약기간	계약환율(원)	계약이자율(%)		계약금액	
				매입	매도	매입액	매도액
통화선도	신한은행, 하나은행	2022.11.01 ~ 2023.03.02	1,324.30 ~ 1,416.40	-	-	-	USD 1,200

2) SK넥실리스

(1) 당분기말 및 전기말 현재 파생상품자산·부채의 내역은 다음과 같습니다.
(당분기말)

단위 : 백만원

구분	파생상품부채
통화선도 계약	23,999

(전기말)

단위 : 백만원

구분	파생상품자산
통화선도 계약	1,565

(2) 당분기말 현재 당사의 파생상품의 세부내역은 다음과 같습니다

단위: 백만원, 천USD, 천EUR, 백만JPY

계약처	계약일	만기일	계약환율(원)	매도액
MIZUHO	2023-06-29	2024-06-27	1,421.85	EUR 42,100
MUFG	2022-12-28 ~2023-09-27	2023-10-31 ~2024-06-14	1,213.50~1,347.50	USD 75,400
MUFG	2023-02-01 ~2023-06-30	2024-01-26 ~2024-06-27	1,337.76~1,424.73	EUR 111,231
SC은행	2023-01-20 ~2023-09-13	2023-07-31 ~2023-12-29	9.04~9.87	JPY 98.5
SC은행	2022-12-27 ~2023-09-27	2023-12-15	1247.48~1,347.70	USD 34,300
SC은행	2023-02-03	2024-01-26	1,342.63	EUR 35,000
농협은행	2023-06-28	2024-06-27	1,418.96	EUR 42,100
신한은행	2022-12-26 ~2023-06-19	2023-12-15 ~2024-06-14	1,250.82~1,253.94	USD 62,100
하나은행	2022-12-26	2023-12-15	1,256.26	USD 31,100

3) SK엔펠스

당분기말과 전기말 현재 연결실체가 매매목적 및 위험회피목적으로 보유하고 있는 파생상품의 내역은 다음과 같습니다.

(1) 파생상품 계약체결 내역 (2023.09.30 현재)

(단위:천USD)						
구분	파생상품종류	계약처	계약일	만기일	매도액	매수액
에스케이엔펠스(주)	통화스왑	우리은행	2021.05.24	2024.05.24	-	USD 20,000
	통화스왑	신한은행	2022.04.08	2024.04.08	-	USD 16,250

	통화스왑	신한은행	2022.04.08	2025.04.08	-	USD 16,250
	통화선도	신한은행	2023.08.31	2023.11.30	USD 5,300	-

(2) 파생금융상품 내역

(단위: 천원)

구분	당분기말		전기말	
	자산	부채	자산	부채
통화선도	-	139,741	1,167,867	15,200
통화스왑	9,451,455	-	5,809,559	-
합계	9,451,455	139,741	6,977,426	15,200

상기의 파생상품 거래와 관련하여 당분기 중 500백만원(전분기 : 396백만원)의 순거래손실이 발생하였으며, 당분기 중 종속기업인 SKC-ENF Electronic Materials Ltd와 SKC Solmics Hong Kong Co.,Ltd의 지분매각 결정으로 관련된 손익은 중단사업 손익으로 분류하였습니다.

(3) 풋백옵션 등의 계약 현황

- 해당사항 없음

4) SK picglobal

- 당분기말과 전기말 현재 당사가 매매목적으로 보유하고 있는 파생상품의 내역은 다음과 같습니다.

- ① 당분기말 : 해당사항 없음
- ② 전기말 : 해당사항 없음

5) SK피유코어

(1) 당분기말 및 전기말 현재 파생상품자산·부채의 내역은 다음과 같습니다.

(당분기말)

(단위 : 백만원)

구분	파생상품부채
통화선도 계약	210

(전기말)

(단위 : 백만원)

구분	파생상품부채
통화선도 계약	1,874

(2) 당분기말 현재 당사의 파생상품의 세부내역은 다음과 같습니다

(단위 : 백만원, 천USD, 천EUR)

계약처	계약일	만기일	계약환율(원)	매도액
미즈호은행	2023.8.7	2023.10.4 ~ 2023.11.10	1,299.2 ~ 1,325.4	USD 5,000
미즈호은행	2023.8.7	2023.10.4 ~ 2023.11.30	1,412.7 ~ 1,436	EUR 3,500

6. 주요계약 및 연구개발활동

가. 경영상의 주요 계약

1) SKC

계약처	계약내용	계약만료일
LyondellBasell	PO/SM License 도입	2025년 12월 31일
Evonik Industries AG	HPPO 제조기술의 도입	2026년 12월 31일
한앤코17호 유한회사	Industry소재사업 물적분할 후 지분 전량 처분 * 상세 내역은 2022년 12월 02일 주요사항보고서(타법인 주식 및 출자증권 양 도결정)공시를 참고하여 주시기 바랍니다.	-
ISC	ISC 주식 지분 취득 * 상세 내역은 2023년 9월 27일 타법인 주식 및 출자증권 취득결정 공시와 2023년 10월 4일 지주회사의 자회사 편입 공시를 참고하여 주시기 바랍니다.	-
글랜우드PE	SK 피유코어 지분 100% 매각 (우리화인켄 광학용 폴리우레탄 소재사업 포함) * 상세 내역은 2023년 10월 12일 타법인 주식 및 출자증권 처분결정 공시를 참고하여 주시기 바랍니다.	-

2) SK넥실리스

계약명	투자 진행 상황
전지박 중장기 공급계약 1	· 계약기간 : 2019.01~2024.12 · 기밀유지 협약(NDA) 체결로 상세 내용 공개 불가
전지박 중장기 공급계약 2	· 계약기간 : 2023.02~2028.12 · '24년 ~ '28년(5년간) 약 1.4조원 규모의 전지박 공급

FCCL 중장기 공급계약	· 계약기간 : 2020.01~2025.12 · 기밀유지 협약(NDA) 체결로 상세 내용 공개 불가
---------------	--

3) SK엔펠스

계약처	계약내용
SKC Semiconductor Materials (Wuxi) Co., LTD (주1)	- 해외 자회사에 대한 지급보증 계약 * 상세 내역은 XI. 그 밖에 투자자 보호를 위하여 필요한 사항의 2. 우발부채 등에 관한 사항 참고
SKC(Nantong) Semiconductor Materias Technology Co., LTD (주1)	- 해외 자회사에 대한 지급보증 계약 * 상세 내역은 XI. 그 밖에 투자자 보호를 위하여 필요한 사항의 2. 우발부채 등에 관한 사항 참고
Jiangsu Yoke Semiconductor Materials Co., Ltd	- SKC-ENF Electronic Materials Limited 지분 매각 * 상세내역은 2023.09.13 주요사항보고서(타법인주식및출자증권양도결정) 참고
Shenyang Yichuang Precision Technology Co., Ltd	- SKC solmics Hong Kong Limited 지분 매각 * 상세내역은 2023.09.13 주요사항보고서(타법인주식및출자증권양도결정) 참고
한앤코22호 유한회사(주2)	- 파인세라믹 사업부분 영업양도 * 상세내역은 2023.10.31 주요사항보고서(영업양도결정) 참고

(주1) 당사는 2023년 9월 12일 이사회 결정에 따라 해외 종속기업 지분을 매각하기로 하였으며, 당 3분기부터 중단사업으로 분류 하였습니다.

(주2) 보고서 작성기준일 이후 2023년 10월 30일 이사회 결정에 따라 파인세라믹 사업부분을 영업양도하기로 결정 하였습니다.

4) SK picglobal

계약처	계약내용
- LyondellBasell	· PO/SM License 도입 (계약만료일 2025년 12월 31일)
- Evonik Industries AG	· HPPO 제조기술의 도입 (계약만료일 2026년 12월 31일)

5) SK피유코어

계약처	계약내용
해당 사항 없음	

나. 연구개발활동

1) SKC

(1) 연구개발비용

당사가 연구 및 개발활동에 지출하고 있는 연구개발비용 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 백만원)

과 목	2023년 3분기 (제51기)	2022년 (제50기)	2021년 (제49기)
원 재 료 비	-	13	8

인 건 비		2,125	3,682	8,899
감 가 상 각 비		1,782	1,381	3,617
위 탁 용 역 비		1,167	2,083	7,653
기 타		1,514	818	1,271
연구개발비용 계		6,588	7,978	21,447
(정부보조금)		-	61	164
회계처리	판매비와 관리비	6,548	7,947	15,267
	제조경비	-	-	-
	개발비(무형자산)	40	31	758
연구개발비 / 매출액 비율 [연구개발비용계 ÷ 당기매출액 × 100]		7.75%	7.14%	36.77%

* 전기 중 Industry 소재 부문 전체, 화학부문의 Beijing SK pucore Inc.를 중단영업으로 구분하고, Industry 소재 부문 물적분할 및 매각 완료하였습니다. 연결실체는 중단영업 및 매각을 반영하여 전전기의 연구개발비용을 재작성하였습니다.

(2) 지적재산권 보유 현황

연도	등록건수	등록 내역 요약
2016	30건	10-1594542 투명 이축연신 폴리에스테르 필름 및 이의 제조방법 외 29건
2017	111건	10-1685172 고내열성 및 고내화학성의 보호박막 조성물 및 이를 이용하여 보호박막을 제조하는 방법 외 110건
2018	121건	10-1825983 편광자 보호 필름, 이를 포함하는 편광판, 및 이를 구비한 표시 장치 외 120건
2019	143건	10-1948280 폴리에스테르 수지 조성물 및 이를 이용한 폴리에스테르 필름의 제조방법 외 142건
2020	179건	10-2077655 광학 필름, 광학 다층 필름, 및 광학 부품의 제조방법 외 178건
2021	206건	10-2236398 웨이퍼의 세정방법 및 불순물이 저장된 웨이퍼 외 205건
2022	159건	10-2348060 폴리이미드계 필름, 이를 포함하는 커버 윈도우 및 디스플레이 장치 외 158건
2023	47건	10-2511797 광학 렌즈용 디아소시아네이트 조성물 및 이의 제조방법 외 46건

상기 지적재산권(~2022)은 매각전 Industry 소재 부문이 포함되어 있습니다. 또한 전문인력으로 구성된 전담 조직에 의해 출원/등록, 사후관리 등이 관리되고 있으며, 대부분 상용 또는 상용화를 목적으로 등록받은 특허권으로 당사의 권리보호 효과가 있습니다.

2) SK넥실리스

(1) 연구개발 활동의 개요

① 연구개발 담당조직

구분	주요 업무
사업 R&D 센터	양산 안정화 및 양산제품 품질 개선
중앙 R&D 센터	차세대 기술 개발 및 신제품 개발
생산기술 센터	공정 기술 개발

② 연구개발비용

단위: 백만원

과목		제7기 3분기	제6기	제5기
원재료비		835	439	294
인건비		4,032	4,295	4,795
감가상각비		672	869	762
기타		2,877	3,413	1,978
연구개발비용계		8,416	9,016	7,828
회계 처리	판매비와 관리비	2,272	2,565	3,412
	제조원가 등	5,390	5,885	4,416
	개발비(무형자산)	754	566	-
연구개발비/매출액 비율 (연구개발비용계/당기 매출액X100)		1.6%	1.1%	1.2%

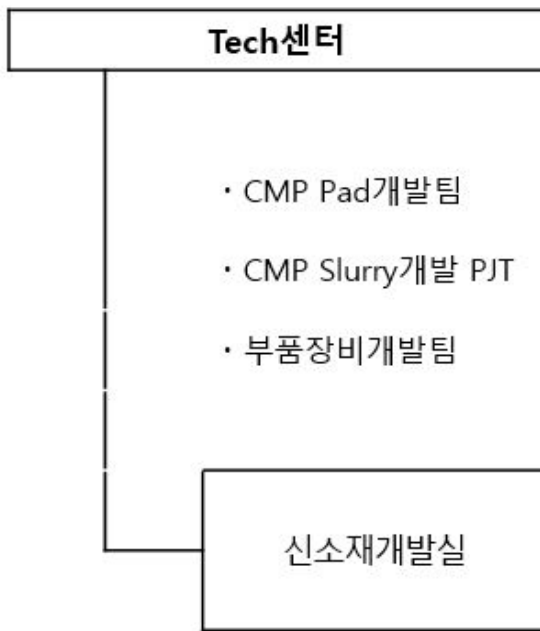
(2) 지식재산권 보유 현황

연도	등록건수	등록 내역 요약
2016	2	US 9,457,541, 울음특성이 개선된 리튬 이차전지의 집전체용 동박 외 1건
2017	7	10-1798195, 전해 동박, 그리고 이 전해 동박을 포함하는 리튬 이차전지용 집전체 및 리튬 이차전지 외 6건
2018	13	10-1897474, 리튬 이차전지용 전해동박 및 이를 포함하는 리튬 이차전지 외 12건
2019	41	10-6619457, 전해 동박그것을 포함하는 집전체 그것을 포함하는 전극 그것을 포함하는 이차전지 및 그것의 제조방법 외 40건
2020	61	10-2109379, 전해 동박과, 이 전해 동박을 포함하는 리튬 이차전지용 집전체 및 리튬 이차전지 외 60건
2021	53	JP 6822629, 동박, 그 제조방법, 그것을 포함하는 전극, 및 그것을 포함하는 이차전지 외 52건
2022	53	10-2483089, 핸들링 특성이 우수한 구리 박막 외 52건
2023	62	10-2518398, 고신뢰성 동박, 그것을 포함하는 전극, 그것을 포함하는 이차전지, 및 그것의 제조 방법 외 61건

3) SK엔필스

(1) 연구개발활동의 개요

① 연구개발 담당 조직



② 연구개발비용

(단위 : 천원)

과 목	제29기 3분기 (당분기)	제28기 (전기)	제27기 (전전기)	비 고	
원 재 료 비	1,326,323	1,121,888	513,562	-	
인 건 비	1,985,299	1,604,934	1,658,830	-	
감 가 상 각 비	2,754,458	3,500,470	2,939,136	-	
기 타	1,049,161	1,097,497	538,086	-	
연구개발비용계	7,115,241	7,324,789	5,649,614	-	
회계처리	판매비와관리비	3,614,133	4,494,662	419,530	-
	제 조 경 비	248,729	351,508	557,446	-
	개발비(무형자산)	3,252,379	2,478,619	4,672,638	-
연구개발비 / 매출액 비율 (주1) [연구개발비용계 ÷ 당기매출액 × 100]	3.62%	2.41%	2.08%	-	

(2) 연구개발 실적

연구기관	연구과제	연구결과 및 기대성과
당사 부설 연구소	신규 PAD 개발	- 유해성분 제외한 친환경 CMP Pad 개발로 제품군 확장 기대
	내플라즈마 신소재 개발	- 기존 제품 대비 내식성 개선으로 국내 시장 확장 예상

4) SK picglobal

(1) 연구개발 활동의 개요

① 연구개발 담당조직

구분	주요 업무
사업 R&D	PG 신규 Application 개발

② 연구개발비용

단위: 백만원

과목	제4기 3분기	제3기	제2기
원재료비	-	-	-
인건비	-	27	532
감가상각비	14	12	14
기타	-	28	66
연구개발비용계	14	72	612
회계 처리	연구개발비	14	72
연구개발비/매출액 비율 (연구개발비용계/당기 매출액X100)	0.002%	0.60%	5.54%

(2) 지식재산권 보유 현황

연도	등록건수	등록 내역 요약
2009	10	10-1172422, 폐열 회수 시스템 외 9건
2018	9	10-1940782, 알킬렌 옥사이드 조성물 정제방법 외 8건
2019	5	10-2295635, 디프로필렌글리콜 조성물 및 이의 제조방법 외 4건

5) SK피유코어

(1) 연구개발 활동의 개요

① 연구개발 담당조직

구분	주요 업무
Tech. Innovation 센터	신제품 개발 및 기존공급 제품 성능 개선

② 연구개발비용

(단위: 백만원)

과목	제9기 3분기	제 8기	제 7기
원재료비	212	195	252
인건비	3,005	4,220	5,383
유형자산상각비	353	544	579
무형자산상각비	810	1,200	1,009

기타	1,148	1,842	1,684
연구개발비용계	5,529	8,001	8,905

(2) 지식재산권 보유 현황

연도	등록건수	등록 내역 요약
2005	2	10-0512574, 고효성 복금속 촉매의 제조방법 외 1건
2008	2	10-0794133, 탄성과 내구성이 우수한 난환병 연질 폴리우레탄 품의 제조방법 외 1건
2009	2	10-0908351, 랜덤 폴리올 제조용 복금속 시안계 촉매 외 1건
2010	2	10-0941637, 불포화도가 높은 폴리올 제조를 위해 반응성이 제어된 복금속 시안계 촉매 외 1건
2012	1	(DE) 11 2008 003 872.4, 불포화도가 높은 폴리올 제조를 위해 반응성이 제어된 복금속 시안계 촉매
2013	1	(CN) 102036749, 불포화도가 높은 폴리올 제조를 위해 반응성이 제어된 복금속 시안계 촉매
2014	1	(US) 8,680,002, 불포화도가 높은 폴리올 제조를 위해 반응성이 제어된 복금속 시안계 촉매
2016	1	(IN) 275679, 불포화도가 높은 폴리올 제조를 위해 반응성이 제어된 복금속 시안계 촉매
2018	1	10-1842670, 폴리우레탄의 제조를 위한 바이오 기반의 폴리올
2020	3	10-2171056, 휘발성 유기 화합물의 저감 방법, 폴리우레테인 품의 제조 방법 및 레진 프리믹스 외 2건
2021	4	10-2298116, 폐 폴리우레탄을 이용한 폴리올의 제조 방법 외 3건
2022	2	10-2424919, 3차 아민계 폴리올, 이를 포함하는 3차 아민 촉매 및 이의 제조방법 외 1건

7. 기타 참고사항

가. 사업의 상세내용

1) 사업의 구분 및 주요 사업내용

당사는 수익을 창출하는 재화와 용역의 성격, 제품 및 제조공정의 특징, 시장의 특징 등을 고려하여 경영의 다각화 실태를 적절히 반영할 수 있도록 2차전지 소재사업, 화학사업, 반도체소재 사업, 기타로 나누어 사업보고서를 기재하였습니다. 당사 및 종속회사의 사업부문별 현황을 요약하면 아래와 같습니다.

구분	회사	주요 재화 및 용역	사업내용
2차전지 소재사업	에스케이씨에프티홀딩스(주) 에스케이넥실리스(주) SK NEXILIS MALAYSIA SDN. BHD NEXILIS MANAGEMENT MALAYSIA SDN. BHD. SK Nexilis Poland Sp. z o.o. NEXILIS MANAGEMENT EUROPE B.V. NEX INVESTMENT LIMITED NEX UK HOLDINGS LIMITED 일티머스(*4)	전지박 (Copper Foil) 등	전지박은 이차전지에서 음극집전체로 작용하는 핵심 소재로서 이차전지 산업과 밀접한 관련이 있으며, 전기차, ESS 및 기타 중소형 IT기기 산업에 적용되는 제품입니다. 전지박 시장은 크게 사용 용도에 따라 IT기기 및 전동 공구 등에 적용되는 소형 전지 시장과 EV 및 ESS등에 적용되는 중대형 전지 시장으로 분류됩니다. 당사의 제품 포 트폴리오는 대부분이 EV에 적용되는 중대형 전지를 위한 전지박으로 구성되어 있습니다. FCCL에 사용되는 회로 박은 PCB의 핵심 소재로서 PCB 산업과 밀접한 관련이 있으며, 최종 전방 산업인 디스플레이에 적용되는 제품입니다.

반도체 소재 사업	에스케이엔펄스(주) SOLMICS TAIWAN CO., LTD. SOLMICS SHANGHAI CO., LTD. Techdream Co., Ltd. SE(강소)전자재료(유) SKC-ENF Electronic Materials Ltd.(+1) SKC (Nantong) Semiconductor Materials Technology Co., Ltd. (+1) SKC Solmics Hong Kong Co., Ltd (+1) SKC Semiconductor Materials(Wuxi) Co., Ltd. (+1) Absolics Inc.	세라믹패츠, CMP Pad 등	대부분 수입에 의존해오던 파인세라믹 소재 산업의 국산화를 이루었으며, 앞선 기술력과 글로벌 품질을 중심으로 국내외 유수의 반도체 및 FPD업체의 사업파트너로서 지속적인 성장과 발전을 해오고 있는 대표적인 반도체 및 FPD부품/소재 사업을 영위하고 있습니다. 최근에는 반도체 CMP Pad, Blank Mask 등 기술력 중심의 새로운 성장 사업을 추진하고 있으며, 글로벌 반도체 소재 강국을 위한 연구개발에 끊임없는 노력을 다하고 있습니다.
화학	에스케이피아이씨글로벌(주) 에스케이피유코어(주)(+2) SK pucore Europe sp. z o.o.(+2) SK pucore USA Inc.(+2) SK pucore Mexico, S. de R.L. de C.V.(+2) SK pucore India Pvt. Ltd.(+2) SK pucore RUS LLC(+2)	PO, PG 등	화학사업부문은 폴리우레탄(PU) 산업의 기초원료인 프로필렌옥사이드(PO), 프로필렌글리콜(PG) 등을 생산하여 국내외 관련산업에 안정적으로 공급함으로써 국내 PU산업의 초석 역할을 수행하고 있습니다. PO(Propylene Oxide)는 폴리우레탄의 원료인 PPG(Polypropylene Glycol, Polyol)에 약 60% 가량이 소비되고 다음으로 PG(Propylene Glycol)가 전체 수요의 20%를 차지하며 나머지는 PGE(Propylene Glycol Ether), 계면활성제, 난연제 등의 제조에 사용됩니다. PO의 주요 제법으로는 Chlorohydrin Process와 Peroxidation Process 등이 있으나, 당사는 Chlorohydrin Process의 제조방식을 사용하지 않으며, HPPO(Hydrogen Peroxide to Propylene Oxide) 공법 등 환경 친화적인 제법을 사용하여 제품을 생산 판매하고 있습니다. 국내 시장은 PO의 경우 수입에 의존하였으나, 1991년 SKC가 국내 최초로 생산설비를 갖추면서 내수 생산기반이 확보되었습니다. PG는 당사가 국내 최초로 상업화한 이후, 현재까지도 국내에서 유일하게 생산하고 있는 제품으로 친환경 HPPO공법을 통해 만든 PO(Propylene Oxide)로 고부가 PG제품을 생산하고 있습니다. Polyol은 폴리우레탄 제품의 주요 원재료이며, 폴리우레탄 제품은 건축 및 가전 단열재, 자동차 시트 및 사무용 의자, 바닥코팅 및 산업용 접착제와 신발장, 의류, 레저용품 탄성체 등 다양한 모습으로 거의 모든 산업 전반에 널리 사용되고 있습니다. 전세계 경제 산업의 발전과 더불어 성장해온 폴리우레탄 산업은 현재 친환경, 에너지 자급, 그리고 안전하고 쾌적한 생활환경 등 인류의 요구에 따라 더욱 다양하게 활용되고 있습니다.
기타	SKC PU Specialty Co., Ltd (+3) SKC (Nantong) PU Specialty Co., Ltd. (+3) (주)우리화인켐(+2) 에스케이티비엠지오스톤(주) 에코벤스(주) (주)올뉴원	-	생분해 플라스틱의 일종인 고강도 PBAT를 개발해 본격적인 생산을 준비하고 있으며, 플라스틱과 석회석을 혼합해 플라스틱 사용량을 줄인 친환경 라이멕스(LIMEX) 소재에 고강도 PBAT를 결합한 생분해 라이멕스라는 새로운 친환경 소재도 개발하는 등 생분해 사업을 확대하고 있습니다. 재활용 사업도 강화하고 있습니다. 또한 원료를 사용한 바이오 폴리를 사업도 추진하고 있습니다.

(*1) 에스케이엔펄스는 2023년 9월 13일 이사회 결정에 따라 해외 종속기업 지분을 매각하기로 하였으며, 당 3분기부터 중단사업으로 분류 하였습니다.

(*2) 에스케이씨는 2023년 10월 12일 이사회 결정에 따라 에스케이피유코어 발행주식 전량과 광학소재사업 및 우리화인켐 발행주식을 매각하기로 결정했습니다.

(*3) SKC PU Specialty Co., Ltd.가 보유한 SKC (Nantong) PU Specialty Co., Ltd. 발행주식 전량을 매각하기로 결정했습니다. SKC PU Specialty Co., Ltd.은 청산 예정입니다.

(*4) 당분기 중 신규 설립에 따라 연결 대상으로 편입되었습니다.

2) 공시대상 사업부문의 구분

(1) 사업부문별 요약 재무현황

① 당분기

(단위:천원)

구 분	화학	반도체 소재(*)	2차전지 소재	기타	합 계
총매출액(*)	1,059,056,747	210,641,720	534,977,597	24,915,799	1,829,591,863
영업이익(손실)(*)	(24,516,119)	6,094,459	(33,945,812)	(49,300,646)	(101,668,118)

(*) 반도체 소재 부문의 SOLMICS HONGKONG CO., LTD., SKC-ENF Electronic Materials Ltd.의 중단손익이 제외되었습니다.

② 전분기

(단위:천원)						
구 분	Industry 소재(*)	화학(*)	반도체 소재(*)	2차전지 소재	기타	합 계
총매출액(*)	-	1,268,190,797	416,358,476	626,721,982	18,850,990	2,330,122,245
영업이익(손실)(*)	-	170,060,285	19,600,172	71,078,462	(12,939,142)	247,799,777

(*) 매각으로 인한 Industry 소재부문의 중단손익, 화학부문 Beijing SK pucore Inc.의 중단손익 및 반도체 소재 부문 SKC-ENF Electronic Materials Ltd.의 중단손익이 제외되었습니다.

3) 산업의 특성

■ 2차전지 소재사업

(1) 산업의 특성

전지박은 이차전지에서 음극집전체로 작용하는 핵심 소재로서 이차전지 산업과 밀접한 관련이 있으며, 전기차, ESS 및 기타 중소형 IT기기 산업에 적용되는 제품입니다. 전지박 시장은 크게 사용 용도에 따라 IT기기 및 전동 공구 등에 적용되는 소형 전지 시장과 EV 및 ESS등에 적용되는 중대형 전지 시장으로 분류됩니다. FCCL은 PCB의 핵심 소재로서 PCB 산업과 밀접한 관련이 있으며, 최종 전방 산업인 디스플레이에 적용되는 제품입니다.

(2) 산업의 성장성

전지박은 이차전지의 핵심 필수소재로서 향후 이차전지 산업 및 전기차, ESS 등 전방산업의 성장과 밀접한 연관이 있습니다. 이차전지는 중소형 IT기기에서 시작해 내연기관 차량의 엔진까지 대체하며 영역을 확장 중입니다. 기존에는 스마트폰, 노트북 등 중소형 IT기기가 이차전지의 주요 전방산업이었으나 최근 이차전지의 기술적 난제였던 고밀도, 고용량, 고출력 및 안정성 등의 문제가 해결되며 단순히 중소형 IT기기를 넘어 ESS, 전동공구, 전기차전거, 그리고 전기차에 이르기까지 그 적용처를 빠르게 확장하고 있습니다.

또한 중장기적으로 모든 사물에 인터넷이 장착되는 사물 인터넷(Internet of Things)이 일반화 되는 4차 산업 혁명 시대를 맞아, 모든 사물에 이차전지가 장착되는 Battery of Things 시대가 함께 도래할 것으로 예상되어 향후 시장은 더욱 성장할 것으로 예상됩니다.

시장 조사기관 SNE 리서치에 따르면 글로벌 전기차용 이차전지 산업은 '21년부터 '30년 까지 연 평균 26% 성장을 지속할 것으로 예측되며 이에 따라 '30년 글로벌 이차전지용 전지박 시장 규모는 지난 '21년 26만톤 대비 8배 이상 늘어난 213톤 규모로 증가될 것으로 전망됩니다.

FCCL 산업은 최근 PCB 내에서 일반 PCB(Rigid PCB)에 대한 수요는 줄어드는 반면 FPCB의 수요가 늘어나며 FCCL 시장은 수혜를 받고 있습니다. 최근 FCCL 시장은 TV의 대형화 및 OLED 채용 확대, 모바일 시장의 베젤리스 구현 및 FCCL 채용 확대를 주된 동력으로 성장 할 것으로 예측 됩니다.

(3) 경기 변동의 특성

전지박의 경우 글로벌 환경 규제 및 자동차 산업의 영향을 많이 받고 있으며, FCCL의 경우 글로벌 디스플레이 산업의 영향을 많이 받습니다

(4) 경쟁요소

전지박 산업은 거대한 자본이 투입되는 대규모 장치 산업이라는 특성 때문에 각 국가마다 소수 업체 위주의 과점체제를 구축하고 있습니다. 국내에서는 당사 외 2개 업체가 사업을 영위하고 있으며, 해외의 경우 일본 및 중국, 대만, 유럽 등에 경쟁업체들이 분포하고 있습니다. 구체적으로는 글로벌 이차전지 업체에 제품을 공급하는 기술력을 보유한 소수의 업체(당사 포함 Top Tier)와 이외 중국계 포함 업체들로 구성됩니다.

FCCL 산업 또한 대규모 장치 산업으로 기본적으로 과점 형태를 구축하고 있습니다. 이러한 이유로 당사 외 스미토모화학, 도레이첨단소재 등 3개사가 글로벌 시장을 과점하고 있는 시장입니다.

(5) 현황 및 전망

2018년 전기차 산업의 성장으로 수요가 급증하기 시작하였으며, 급증하는 수요로 인해 당사는 매년 최고의 실적을 갱신하고 있습니다. 최근에는 4.0 μ m 두께의 초극박 전지용 동박을 세계 최장 길이 77km 생산에 성공하며 시장을 선도하고 있습니다. 국내외 주요 배터리 제조사들이 생산라인 증설을 공격적으로 추진하고 있는 만큼 당사 또한 지난 2020년부터 동박 5, 6공장을 차례로 증설 투자를 단행하는 등 EV 전방시장과 고객사 수요에 맞춰 투자와 추가 대규모 증설 계획 검토를 병행하고 있습니다. 추가 Global 대규모 증설 관련 2021년 1월 말레이시아에 연산 5만톤 규모의 해외 1호 동박 생산 공장 투자를 결정, 2023년 하반기부터 단계적으로 양산할 예정입니다. 또한 당사는 2021년 11월 폴란드에 연산 5만톤 규모의 동박 생산 공장 투자를 결정하였으며 2022년 7월 착공하였습니다. 당사는 글로벌 Market Leadership을 공고히 하기 위하여 전력비, 인건비, 고객과의 접근성 등 여러 가지 요소들을 동시에 고려하여 북미 지역에 추가 투자를 결정할 예정입니다.

■ 화학사업

(1) 산업의 특성

세계적으로 PO(Propylene Oxide)는 폴리우레탄의 원료인 PPG(Polypropylene Glycol, Polyol)에 약 60% 가량이 소비되고 다음으로 PG(Propylene Glycol)가 전체 수요의 20%를 차지하며 나머지는 PGE(Propylene Glycol Ether), 계면활성제, 난연재 등의 제조에 사용됩니다.

국내 시장은 PO의 경우 수입에 의존하였으나, 1991년 SKC가 국내 최초로 생산설비를 갖추면서 내수 생산기반이 확보되었습니다.

PO의 주요 제법으로는 Chlorohydrin Process와 Peroxidation Process 등이 있으며, 당사는 2008년 세계 최초로 친환경 HPPO 공법 상업화에 성공하였습니다.

PG는 인체에 무해하여 사람이 섭취하거나 피부에 바르는 제품 첨가제로 활용되고 있으며 화장품, 식음료, 향정·향료, 의약품 산업과 밀접한 연관이 있습니다.

Polyol은 폴리우레탄 제품의 주요 원재료이며, 폴리우레탄 제품은 건축 및 가전 단열재, 자동차 시트 및 사무용 의자, 바닥코팅 및 산업용 접착제와 신발창, 의류, 레저용품 탄성체 등 다양한 모습으로 거의 모든 산업 전반에 널리 사용되고 있습니다.

전세계 경제 산업의 발전과 더불어 성장해온 폴리우레탄 산업은 현재 친환경, 에너지 저감, 그리고 안전하고 쾌적한 생활환경 등 인류의 요구에 따라 더욱 다양하게 활용되고 있습니다.

(2) 산업의 성장성

세계 PO 시장은 1990년대 이후 연평균 4~5%의 꾸준한 성장세가 지속되고 있습니다. 현재 세계 수요의 약 80%가 미국, 서유럽, 일본 등에 집중되어 있으며, 중국을 중심으로 한 아시아 지역의 수요가 증가하는 추세입니다.

PG 시장은 글로벌 연평균 4%, 아시아 연평균 6%의 꾸준한 성장세가 지속되고 있습니다. 현재 세계 수요의 약 80~90%가 북미, 유럽, 아시아에 집중되어 있으며, 중국을 중심으로 한 아시아 지역의 수요가 증가하는 추세입니다. 친환경, 저독성, 방부, 보습, 착향 특성 기반의 고부가 Application 수요 지속 성장 예상됩니다.

Polyol은 폴리우레탄 제품의 핵심 필수 소재로써 자동차 등 전방산업의 성장과 밀접한 연관이 있습니다. 제품유형 측면에서 폴리우레탄 시장은 연질폼, 경질폼, 코팅, 접착제 및 실란트, 엘라스토머로 세분화 할 수 있으며, 핵심 시장은 가구, 건축, LNG, 전자, 자동차, 신발, 포장 분야입니다.

지역별로는 폴리우레탄 시장에서 아시아 지역이 차지하는 비중이 가장 크고, 유럽과 북미가 그 뒤를 잇고 있습니다. 아시아 지역은 중국과 인도 같은 신흥 국가의 건설 및 자동차와 같은 다양한 최종 용도 산업에 대한 수요가 높기 때문에 폴리우레탄 시장이 크게 성장할 것으로 예상됩니다.

시장 조사 기관인 Nexant에 따르면, 2019년 전 세계 Polyol 수요는 약 1,150만톤, 지난 10년간 CAGR은 약 4%로 추산하였습니다. 또한 COVID-19의 결과로 2020~2021년엔 경제 침체에 따라 수요가 감소하지만, 중장기적 CAGR은 3% ('19-'40년, GDP 성장률 약간 상회)를 전망하고 있습니다.

(3) 경기변동의 특성

PO 사용량의 60%를 차지하는 PPG의 최종 수요처인 자동차, 조선, 건설 등 주요 산업의 경기 변동에 영향을 받습니다. 또한 인구 증가 및 삶의 질 향상과 연계된 화장품, 식음료, 향정·향료, 의약품 등 전방산업의 경기 변동에 영향을 받습니다.

Polyol의 경우 환경/안전 규제 및 전방 산업 수요에 영향을 받고 있으며, 유가 등락에 따른 Upstream 제품 가격의 변동성이 원가 측면에서 많은 영향을 미칩니다.

(4) 경쟁요소

세계 시장에서 PO 생산기술을 보유한 업체가 많지 않으며 신규 기술개발 역시 PO 생산업체 위주로 이루어져 과점시장 형태를 띄고 있으며, 대단위 투자비가 필요하여 신규 시장 진입이 용이하지 않습니다. PG의 경우 국제규격을 만족할 경우 품질에 따른 별도의 경쟁요인은 존재하지 않으나, PPG의 경우 물성 등 다양한 품질 특성에 따라 경쟁이 이루어지고 있습니다. 당사는 국내 유일 PO 생산자 역할을 수행해왔으나, 최근 국내 경쟁사가 진입한 상황입니다.

세계 시장에서 PG의 기반 원료가 되는 PO 생산기술을 보유한 업체가 많지 않으며 신규 기술개발 역시 PO 생산업체 위주로 이루어져 과점시장 형태를 띄고 있으며, 대단위 투자비가 필요하여 신규 시장 진입이 용이하지 않습니다.

현재 국내 Polyol 제조업체는 4개사로 수입품과 함께 국내시장에서 경쟁하고 있으며 Global Major 업체로는 BASF, Dow, Covestro, Wanhua 등이 있으며 30여개 이상의 중국 중소기업 업체 및 기타 다양한 국가의 업체들과 경쟁을 펼치고 있습니다.

2022년 기준 당사의 Polyol Market Share는 내수 8.0만톤, Global 12만톤 수준입니다.

(5) 현황 및 전망

화학사업부문은 다년간 축적된 운전 Know-how와 원가 경쟁력을 바탕으로 폴리우레탄(PU) 산업의 기초원료인 프로필렌옥사이드(PO), 프로필렌글리콜(PG) 등을 생산하여 국내외 관련산업에 안정적으로 공급함으로써 국내 PU산업의 든든한 초석 역할을 성실히 수행하고 있습니다.

PO, PG 제품에 있어서는 시장점유율 70%를 차지하는 생산업체로서, 지속적인 시설 확충 및 해외시장 개발을 통해 PO 연관 제품의 국내 수요를 충족시킴은 물론 세계 60여 개국에 수출하고 있습니다.

당사 울산공장은 다년간 축적된 운전 Know-how와 원가 경쟁력을 바탕으로 PO, PG 등을 생산하여 국내외 관련산업에 안정적으로 공급하고 있습니다. PG 판매 역량 확대, 생산능력 확충을 통해 양적 확대/질적 성장 기반을 강화하고 있습니다.

또한 2040년 RE100, Carbon Net Zero를 목표로 ESG경영 실행력을 제고하여 친환경 글로벌 선도기업으로 나아가고자 합니다.

2015년에는 일본 미쓰이화학과의 한일 합작법인(MCNS)을 설립하여 폴리우레탄 사업의 안정적 성장기반을 확보하였으며, 2016년에는 신규 System House를 가동하는 등 Global 사업 확대를 가속화하였습니다.

당사의 화학사업은 고객 요구에 맞춘 다양한 신제품 개발 및 기술 지원을 통하여 고객 만족을 실현해가고 있으며, 고부가 제품 판매 강화로 수익성을 제고하고 World Best 화학공장 실현을 목표로 지속적인 원가 절감을 추진하고 있습니다. 또한 선제적 환경 투자를 통해 강화되는 환경 규제에 대비하는 한편 적극적인 사회 공헌활동을 전개함으로써 사회적 책임을 다하는 친환경 기업으로서 역할을 성실히 수행하고 있습니다.

지역별 수급, 가격변동 등 환경 변화를 선제적으로 파악하여 판매물량 확대, Location Mix 최적화, 적기 가격 인상추진 등으로 수익성 극대화를 추진하고 있습니다. 또한 고부가 PG 판매 역량 확대, 생산능력 확충을 통해 화학사업의 양적/질적 성장 기반을 강화하였습니다.

Global Top-Tier 수준의 원가 경쟁력 확보를 위해 지속적인 아이디어 발굴/실행을 통해 제조원가 경쟁력을 강화하고, 주요 고객사와 중장기 협력 관계 구축을 통해 시장 환경 변화에 선제적으로 대비하여 사업의 안정적 수익 기반을 강화하였습니다. 향후 Business Model 혁신을 가속화하고, 근원적 경쟁력 강화를 통한 가치 혁신을 추진하여 Value Chain 경쟁력 강화, 고수익성 체질화, 신성장 동력 확보 등 본원적 사업 경쟁력을 한 단계 높은 수준으로 향상시킬 것입니다.

전세계적으로 ESG 경영이 대두되고 있으며, 특히 화학업체는 환경의 중요성이 증대됨에 따라 당사는 친환경 제품 개발에 힘쓰고 있습니다. 제조과정 및 최종 제품에서 발생하는 휘발성유기화합물(이하 "VOCs")는 대기 중에서 화학반응을 통해 환경오염을 유발하며, 대부분의 VOCs는 악취를 일으킵니다. VOCs 저감과 냄새 감소를 위한 Polyol(Nextyol)을 상업화하였으며, 지속적인 연구활동을 통해 다양한 Bio-mass를 활용한 Bio-Polyol을 개발 중이고, 폴리우레탄 Waste를 활용한 Re-Polyol의 상업화에 성공하였으며, 시장 확대를 추진 중입니다.

(6) 관련법령 또는 정부의 규제 등

우리나라는 2015년부터 온실가스 배출권 거래제를 시행하였고, 당사는 온실가스 배출권 거래제 적용 기업으로 적극적인 온실가스 감축 활동을 시행하고 있습니다.

■ 반도체 소재 사업 ①

(반도체소모성자재: CMP Pad, CMP Slurry, 반도체 후공정 부품 등)

(1) 산업의 특성

반도체 산업은 인간의 편리한 삶을 위한 다양한 외부환경 신호를 변환·처리하며 기억기능 제품을 창조하며 인류기술 발전을 선도하는 산업으로 정보통신산업, 전기·전자산업, 자동차산업, 항공우주산업, 바이오산업 등 첨단 산업에 없어서는 안되는 핵심 산업입니다. 반도체 산업의 첨단성, 기능성으로 인해 미래 첨단 산업분야의 기술 향상을 이끄는 중요한 동력원이 되고 있으며, 전후방 산업의 연계효과가 매우 커서 주요 산업의 생산구조 고도화를 위한 기간산업이라 불리고 있습니다.

(2) 산업의 성장성

반도체 산업은 2007년 이후 공급 과잉에 따른 판매 가격의 급격한 하락과 2008년 미국 신용위기에 따른 세계경제 침체의 영향으로 2009년까지 다소 저조한 성장세를 보이기도 하였습니다.

2010년 이후 새로운 IT기기의 등장과 디지털 기기의 모바일화, 스마트화로 DRAM 수요는 PC에서 모바일 영역으로, NAND수요는 모바일에서 PC영역으로 확대됨에 따라 향후 지속적인 성장이 기대됩니다.

(3) 경기변동의 특성

반도체 산업은 장기적으로는 10년, 짧게는 4~5년 주기로 이른바 실리콘사이클이라는 특징적 경기변동을 지속해 왔으며, 주로 메모리 제품이 경기의 상승 및 하락의 원인이 되었습니다. 최근 인터넷과 정보통신에 의한 디지털 융합화의 전개로 반도체 기술도 시스템 온 칩, 복합 칩 및 임베드화가 본격적으로 도입되고 있으며, 메모리와 비메모리의 융합화, 고집적화와 동시에 추구하는 복합기술, 자동화기술의 도입 등으로 반도체 경기변동의 사이클에 다소의 변화를 가져오고 있습니다.

(4) 경쟁요소

반도체산업의 경쟁요소로는 가격, 품질, 마케팅능력 등 기본적인 요인 외에도 반도체 산업의 특징에 따른 타이밍(신제품 선행 개발 능력, 생산의 선점) 및 대규모 자본의 일시적 투하력 등을 들 수 있으며, 이러한 요소들이 신규업체들에게는 큰 진입 장벽이 되기도 합니다. 시장의 수급상황에 따라 가격 등락이 심한 경기순환주기(실리콘 싸이클)를 가지고 있으며, 제품의 라이프 사이클이 짧아 적절한 시기의 투자와 경쟁자보다 선행하는 개발을 통하여 선발주자가 되는 것이 무엇보다 중요하다 하겠습니다.

■ 반도체 소재 사업 ②

(파인세라믹: 알루미늄, Si, SIC, 퀴즈 등)

(1) 산업의 특성

비금속무기재료 중 하나인 파인세라믹스(Fine Ceramics)는 2차세계대전 후 급진전한 공업의 발달에 따라 일어난 여러 가지 새로운 특성을 갖는 재료로써 전통적 업체보다 뛰어난 내구성, 기계적성질, 특수한 전기적 특성 및 화학적 내구성을 갖는 세라믹스를 말하며 금속이나 고분자재료에 비하여 여러가지 우수한 성질을 가지고 있는데, 좋은 기계적 특성(강도, 경도, 인성 등), 높은 내열 특성(내화도, 절연성 등), 특이한 전자적 특성(유전성, 절연성, 반도체성, 압전성 등), 자기적성질(강자성, 반강자성, 상자성 등), 광학적특성(투광성, 흡광성 등), 화학적 특성(내식성, 성분 다양성 등), 내방사성 및 안정성 등을 들 수 있습니다. 반면 금속이나 고분자재료에 비하여 취성(brittleness)을 갖고 있어서 깨지기 쉬우며 또한 성형이 어려운 단점을 갖고 있어 이들에 대한 연구가 지속적으로 요구되고

있습니다.

국내 부품소재업체들의 지속적인 연구 기술 개발을 통한 투자로 점차 국산화 진행율이 높아지고 있으며 당사에서도 실리콘 대구경 단결정 성장 및 LCD 제조 설비용 대형구조세라믹 등 적극적인 연구개발을 진행하고 있습니다.

또한 초고순도화를 목표로, 알루미늄의 경우 99.8%이상의 순도로 사용하고 있으며, 기타 고가의 소재로만 사용되었던 Y2O3, AlN, SiC등도 신기술개발 및 초고순도화 노력을 통해 국내 세라믹산업 발전에 이바지 하고 있습니다.

(2) 산업의 성장성

최근 웨이퍼의 대구경화 및 반도체칩의 고집적화 등을 통한 저가격화가 두드러지게 나타나고 있으며, 특히 높은 수율 및 초고집적 반도체 공정을 개발하기 위한 실리콘 웨이퍼의 대구경화(450mm) 및 고순도화의 진행이 가속될 것으로 예측되고 있습니다. 이와 더불어 반도체 공정에 적용되고 있는 고온용 부품들 역시 대구경화/초고순도화의 요구수준에 맞도록 그 이상의 순도를 갖는 초고순도 제품들을 요구하고 있습니다.

(3) 경기변동의 특성

글로벌 경기침체의 영향으로 반도체 소자업체들의 설비투자 축소 및 업체간 치킨 게임 등으로 시장환경은 다소 위축되었으나, 스마트폰과 테블릿PC, 사물인터넷의 수요 증가로 하반기부터 회복세를 찾아가고 있습니다. 반도체·FPD 공정특성상 미세공정화를 통한 고집적화·고효율화를 시현함으로써 기존 설비효율을 확대하기 위한 지속적인 기술개발이 이루어지고 있습니다.

반도체·FPD소자업체들의 설비 기술개발 및 신규라인 증설 등에 따라 시장의 규모 여부가 형성되어짐으로 이에 대한 시장현황 변동성 있어 공식화된 시장 정보가 아작 없는 상태입니다.

또한 제품특성상 소모성 Parts이기 때문에 소자업체들로부터의 정확한 교체주기를 알 수 없으며, 장비별, 공정별 정보를 파악하기 어려운 실정입니다.

국내·외 동종업체들과 가격 차이가 존재하고, 세부적으로 범위를 좁혀서 파악하기에는 다소 제약이 따릅니다.

(4) 경쟁요소

국내 반도체 부품 기술과 시장은 아직 요구수준에 미치지 못하는 등 국내 원천기술의 확보 및 관련 기술개발에 많은 제약을 받고 있는 실정입니다. 하지만, 국내 부품소재 업체들의 지속적인 연구 기술 개발을 통한 투자로 점차 국산화 진행율이 높아지고 있으며 당사에서도 실리콘 대구경 단결정 성장 및 LCD제조설비용 대형구조세라믹 등 적극적인 연구개발을 진행하고 있습니다.

(5) 현황 및 전망

SK엔필스는 1995년 설립하여 끊임없는 연구개발과 투자를 바탕으로 대부분 수입에 의존해 오던 파인세라믹 소재 산업의 국산화를 이루었으며, 앞선 기술력과글로벌 품질을 중심으로 국내·외 유수의 반도체 및 FPD업체의 사업파트너로서 지속적인 성장과 발전을 해오고 있는 대표적인 반도체 및 FPD부품·소재전문 기업입니다. SK엔필스는 2008년 SKC(주)가 인수하게 됨에 따라 SK그룹에 편입되어 국내 세라믹 시장의 확대를 통해 글로벌 종합 부품소재 기업으로 발돋움 하는 계기가 되었으며, 기존 기술의 노하우를 바탕으로 신소재 개발 주도 및 미래 산업 발전에 앞장서고 있으며, 글로벌 영업망 구축을 시현함으로써 Major고객확보를 통한 세계적인 부품소재 전문기업으로 발전하고 있습니다.

나. 환경관련 규제 사항

당사는 법률에서 정하고 있는 각종 제품환경 규제와 사업장관리 환경규제를 철저히 준수하고 있습니다.

SKC는 연구시설 외 제품 제조, 보관, 저장 시설을 미보유 하고 있습니다.

- 대기

연구소에서 발생하는 오염물질의 경우 Scrubber 등의 방지시설을 통하여 처리하고 있습니다. (방지시설 허가 대상 없음)

- 수질

주변 사업장과 공동방지협약을 통하여 적정 기준 이하로 폐수 수질 관리 및 처리하고 있습니다.

- 토양

원료, 제품 입/출하 시 누출로 인한 오염을 방지하기 위하여 방지시설 구축 및 정기적인 점검을 진행하고 있습니다.

작업 위험성평가를 정기적으로 시행하여 작업표준을 제/개정하고, 구성원에게 교육을 진행하고 있으며, 작업 중 누출 상황을 대비하여 비상대응 규정/절차/작업표준 수립 하고 훈련을 통하여 비상 상황에 대비하고 있습니다.

- 유해화학물질

취급하는 모든 화학물질의 구매/사용/판매/연구 전 SkyCHEMS(화학물질 관리 시스템)을 통하여, 검토 관리 중입니다. 화학사고 발생에 대비하여 비상대응 규정/절차/작업표준 수립 하고 훈련을 통하여 비상 상황에 대비하고 있으며, 구성원 대상으로 화학사고 신고 및 대처 요령을 주기적으로 교육하고 있습니다. 연구소 내 제품 연구개발 단계에서부터 유해화학물질 대체 물질 검토, 적용하여 유해화학물질 사용 최소화 노력하고 있습니다.

- 규제 대응

SHE 관계법령 모니터링 체계를 구축하여 법규 변경에 따른 영향도를 측정하고 그 결과를 상시 확인 할 수 있는 전산 시스템을 구축하여 운영하고 있습니다.

SHE감사 규정에 따라 주기적으로 컴플라이언스 체계를 전반적으로 점검하여 관리체계와 이행 과정에서의 미비점을 보완하고, 이행점검을 실시하여 그 성과를 관리하고 있습니다.

- 온실가스 배출량 및 에너지 사용량 관리

'2012년 온실가스 목표관리제 자발적 참여를 시작으로 저탄소 배출 연료로의 전환, 폐열 스팀 도입 등 다양한 온실가스 배출 저감 활동을 이행하고 있습니다. 2018년에 제정된 온실가스 관리 규정을 준수하고 있으며 전사 온실가스 관리 시스템에 전력, 연료, 공정 가스 등 온실가스 데이터를 입력하여 매월 배출 현황을 분석하고 있습니다.

2040 온실가스 Net Zero 달성 전략 추진을 위하여 ESG 추진 전담 조직을 운영하는 등 기후 위기 대응을 위한 조직 체계를 강화하고 있습니다. 보다 구체적인 온실가스 배출 저감 실현을 위하여 2040 온실가스 넷 제로 및 RE100 달성을 선언하였고 해외 사업장 및 투자사를 포함, 사업장 단위로 온실가스 감축 방안을 발굴하고 있습니다.

- 폐기물

소각/매립 등의 폐기물 처리를 지양하고 폐기물 저감 목표를 수립하여, 사업장별 재사용/재활용 등의 저감활동을 이행하고 있습니다. 지속적으로 재활용율이 높은 폐기물 재활용업체를 발굴/적용하고 있습니다.

일회성 포장재 최소화, 포장재 회수 확대, 재사용, 재활용 등의 활동을 통하여 포장재 사용에 따른 폐기물 발생을 최소화하고 있습니다.

폐기물 재활용율 개선을 통하여 ZWTL (Zero Waste To Landfill, 폐기물 매립 제로) 인증을 추진하고 있습니다.

다. 지식재산권 관련

지적재산권 보유 현황

연도	등록건수	등록 내역 요약
2016	30건	10-1594542 투명 이축연신 폴리에스테르 필름 및 이의 제조방법 외 29건
2017	111건	10-1685172 고내열성 및 고내화학성의 보호박막 조성물 및 이를 이용하여 보호박막을 제조하는 방법 외 110건
2018	121건	10-1825983 편광자 보호 필름, 이를 포함하는 편광판, 및 이를 구비한 표시 장치 외 120건
2019	143건	10-1948280 폴리에스테르 수지 조성물 및 이를 이용한 폴리에스테르 필름의 제조방법 외 142건
2020	179건	10-2077655 광학 필름, 광학 다층 필름, 및 광학 부품의 제조방법 외 178건
2021	206건	10-2236398 웨이퍼의 세정방법 및 불순물이 저감된 웨이퍼 외 205건
2022	159건	10-2348060 폴리이미드계 필름, 이를 포함하는 커버 윈도우 및 디스플레이 장치 외 158건
2023	47건	10-2511797 광학 렌즈용 디아소시아네이트 조성물 및 이의 제조방법 외 46건

*상기 지적재산권(~2022)은 매각전 Industry 소재 부문이 포함되어 있습니다. 또한 전문인력으로 구성된 전담 조직에 의해 출원/등록, 사후관리 등이 관리되고 있으며, 대부분 상용 또는 상용화를 목적으로 등록받은 특허권으로 당사의 권리보호 효과가 있습니다.

[SK에코플랜트]

1. 사업의 개요

당사는 [환경사업], [에너지사업], [솔루션사업]을 영위하고 있으며, 다음과 같은 서비스를 제공하고 있습니다.

[환경사업]

매립, 소각, 수처리를 비롯하여 전자폐기물(E-waste), 폐배터리, 플라스틱 Recycling 등 Downstream에서 Upstream까지 전영역을 아우르는 종합 환경사업

[에너지사업]

연료전지/수소, 재생에너지 발전(태양광, 풍력), 에너지솔루션 구현

[솔루션사업]

Waste Zero, Net Zero에 최적화된 녹색 건축물, 사회기반시설 등 설계 및 구축

구분	내용
플랜트	산업, 발전, 환경 플랜트 등 건설
주택/건설	아파트, 지식산업센터, 오피스텔, 업무/상업시설, 관공서, 데이터센터/물류센터 건설 및 부동산 개발사업 등

인프라	도로, 철도, 항만, 탄소중립산업단지, 해상풍력 개발사업, 친환경 자재 등
-----	---

2. 주요 제품 및 서비스

SK에코플랜트는 환경과 신재생 에너지 솔루션들을 통해 기후위기 대응에 앞장서는 회사로 거듭나고 있습니다. 환경사업에서는 국내 수처리, 소각, 매립 사업을 영위하고 있으며, 해외에서는 전자기기 및 폐배터리 중심의 재활용 사업을 영위하고 있습니다. 수처리는 국내 공공하수 중심에서 민간 영역으로도 사업을 확장중에 있으며, 소각과 매립사업은 지속적인 설비 투자를 통해 환경 유해 물질 배출을 최소화 하고 처리과정에서 발생하는 폐열과 매립가스를 활용하여 전기와 수소 에너지를 생산하며 WtE(Waste to Energy)를 실현하고 있습니다. 에너지 사업에서는 연료전지 발전 시스템 생산 및 구축을 통해 신에너지 사업을 확대하는 한편, 수전해 기술을 통해 수소 사업까지 영역을 확대해 나가고 있습니다. 또한, 당사의 자회사인 SK오션플랜트와 탐선을 통해 재생에너지 Value Chain내 제품 생산 및 사업 개발을 추진중에 있습니다. 솔루션 사업에서는 Waste Zero, Net Zero에 최적화된 녹색 건축물, 사회기반 시설을 설계하고 구축하고자 합니다.

(단위: 백만원, %)

부문	매출유형	품목	제62기 3분기	비율	제61기 3분기	비율	제61기	비율	제60기	비율
환경사업	용역 및 임대매출	E-waste Recycling, 수처리 시설 운영, 폐기물 매립장 및 소각장 운영 등	927,266	14.24%	682,190	13.94%	982,672	13.01%	530,007	8.52%
에너지사업	용역, 상품 및 임대매출	연료전지, 해상풍력, 수소사업, 산단 자급형 에너지 구축사업 등	1,357,310	20.84%	364,710	7.45%	1,264,524	16.75%	424,145	6.82%
솔루션사업	용역, 임대, 상품 및 분양매출	친환경인증 건축물(G-Seed, 제로에너지빌딩), 도로, 터널, 교량, 철도, 지식산업센터, 아파트, 반도체 공장, 산업플랜트, 발전 플랜트 등 * 녹색 건축물의 매출 비중은 연결기준 매출의 19.74% ('23년 3분기 기준) (준)	4,229,278	64.93%	3,847,296	78.61%	5,303,667	70.24%	5,266,291	84.66%
합 계			6,513,854	100.00%	4,894,196	100.00%	7,550,863	100.00%	6,220,443	100.00%

3. 원재료 및 생산설비

가. 원재료 매입 현황

(단위 : 백만원)

주요자재	구체적 용도	매입액	비율	주요매입처	특수관계여부
에너지기술 외	에너지기술용 자재	22,686	3.43%	지엔원에너지(주), 아스페 외	해당사항 없음
레이콘	건설용자재	125,522	18.99%	유진기업, 아주산업 외	해당사항 없음
철근	건설용자재	127,290	19.26%	동국제강, 한영철강공업	해당사항 없음
시멘트	건설용자재	2,200	0.33%	행복나래, 원풍시멘트 외	해당(계열회사)
PHC파일	건설용자재	5,810	0.88%	삼일씨엔에스, 동양파일 외	해당사항 없음
토건 기타	건설용자재	377,408	57.10%	삼성화이바, 세라믹, 에어테크엔지니어링 외	해당사항 없음
합 계	-	660,915	100.00%	-	-

나. 주요 원재료 등의 가격변동 추이

(단위 : 원)

품목	2023년 3분기	2023년 반기	2022년	2021년	비고
레미콘	88,700	80,300	80,300	71,000	㎡ 당(25-24-150, 수도권)
철근	954,000	977,000	1,004,200	847,000	Ton 당(HD10mm)
시멘트	99,000	99,000	87,000	71,000	Ton 당(벌크)
PHC파일	31,400	33,000	33,500	32,000	m 당(D500)

- (1) 레미콘 : 원자재 가격 상승으로 전분기 대비 인상되었습니다..
 (2) 철근 : 원자재 가격 하락 및 수요 감소로 전분기 대비 인하되었습니다.
 (3) 시멘트 : 전분기와 동일한 수준입니다.
 (4) PHC 파일 : 시장 수요감소로 전분기 대비 소폭 하락하였습니다.

다. 생산능력, 생산실적, 가동률

당사는 주요 사업인 환경사업은 소각, 매립, 수처리 등으로 고정된 생산설비를 이용하여 산출물을 물적형태로 생산하지 않으며, 에너지사업의 경우 수소/연료전지, 재생에너지 발전, 에너지 솔루션 구현 등 생산의 개념이 적용되지 않습니다. 솔루션 사업의 경우 수주산업으로 생산능력, 생산실적, 가동율의 산출이 어려우므로 기재를 생략합니다.

라. 생산설비 현황

(단위: 천원)

구분	기초 순장부금액	사업결합	취득	처분	감가상각비	기타(주)	기말
토지	379,702,044	47,361,187	10,750,053	(16,800,655)	(1,058,337)	(4,691,210)	415,263,082
건물	83,998,380	9,338,925	1,137,043	(160,483)	(3,075,726)	412,789	91,650,928
구축물	70,581,556	41,798,309	6,792,307	(5,203)	(5,752,319)	(4,509,182)	108,905,468
기계장치	112,847,978	19,251,064	8,338,421	(7,432,122)	(22,760,374)	8,739,363	118,984,330
차량운반구	7,089,149	121,948	3,503,624	(236,259)	(2,409,802)	534,531	8,603,191
공기구비품	7,352,695	602,535	3,612,502	(244,869)	(2,261,696)	614,585	9,675,752
기타유형자산	166,434,693	24,813,442	33,788,897	(963,451)	(25,434,000)	51,555,731	250,195,312
건설중인자산	75,365,972	45,234,310	109,682,453	(2,500)	-	(59,199,418)	171,080,817
합계	903,372,467	188,521,720	177,605,300	(25,845,542)	(62,752,254)	(6,542,811)	1,174,358,880

(주) 기타증감은 건설중인자산의 유형자산 본계정으로의 대체, 투자부동산으로의 대체, 순외환차이 등으로 구성되어 있습니다.

마. 영업용 부동산의 현황

(단위 : 백만원)

구분	소재지	면적(㎡)	취득가액	장부가액	공시지가
용지	항동 산 51-1 일원	8,320	31,381	-	26,583
합계		8,320	31,381	-	26,583

(주) 용지의 면적, 취득가액 및 공시지가는 전체 용지를 기준으로 기재하였으며, 용지의 장부가액은 분양원가를 인식한 후 잔액을 기재하였습니다.

4. 매출 및 수주상황

가. 매출

(단위: 백만원)

부문	매출유형	품목	제 62 기 3분기	제 61기 3분기	제 61 기	제 60 기	
환경사업	용역 및 임대매출	E-waste Recycling, 수처리 시설 운영, 폐기물 매립장 및 소각장 운영 등	해외	328,382	158,433	270,843	-
			국내	598,884	523,757	711,829	530,007
			합계	927,266	682,190	982,672	530,007
에너지사업	용역, 상품 및 임대매출	연료전지, 해상풍력, 수소사업, 산단 자급형 에너지 구축사업 등	해외	1,060,099	66,825	295,730	-
			국내	297,211	297,885	968,794	424,145
			합계	1,357,310	364,710	1,264,524	424,145
솔루션사업	용역, 임대, 상품 및 분양매출	친환경인증 건축물(G-Seed., 제로에너지빌딩), 도로, 터널, 교량, 철도, 지식산업센터, 아파트, 반도체 공장, 산업플랜트, 발전 플랜트 등 * 녹색 건축물의 매출 비중은 연결기준 매출의 19.74% ('23년 3분기 기 준)	해외	1,105,006	970,458	1,224,751	1,424,765
			국내	3,124,272	2,876,838	4,078,916	3,841,526
			합계	4,229,278	3,847,296	5,303,667	5,266,291
합 계			해외	2,493,487	1,195,716	1,791,324	1,424,765
			국내	4,020,367	3,698,480	5,759,539	4,795,678
			합계	6,513,854	4,894,196	7,550,863	6,220,443

1) 판매전략

[환경사업]

신속하고 과감한 Bolt-on M&A 추진을 통해 Downstream 영역에서 선도적 지위를 확보하며 국내 대표 환경기업으로서 성공적인 Presence를 확보했습니다. 또한, 탄탄한 국내 환경사업 역량을 기반으로 해외 Anchor Biz를 확보하며 글로벌 시장으로 종합 환경 사업을 확장중에 있습니다. 한편 진정한 자원순환경제 실현을 위해 배터리/E-Waste/플라스틱 리사이클링 등 Upstream 중심의 새로운 환경사업으로 확장을 가속화하고 있습니다. 향후 지속적으로 환경 사업 관련 기술과 Biz Model을 보유한 여러 기업과의 협력 및 투자를 통해 친환경 High-tech 기술 생태계 조성을 주도할 것입니다.

[에너지사업]

국내에서는 신재생에너지 공급 의무화 제도(RPS) 이행을 위한 발전공기업의 연료전지 사업 확보에 집중해왔습니다. 더불어 연료전지를 활용한 응용기술(열공급, 탄소 포집/저장/활용, 바이오가스 등)과 사업모델(건물형, 스마트팜 연계 등) 개발에 속도를 냈으며, 실질적으로 박미주유소와 개나리유소 연료전지 등 소규모 분산형 연료전지 발전사업을 확보했습니다. '23년은 청정수소발전 의무화 제도(CHPS)에 발맞춰 수소 직 주입 연료전지 사업을 개발 및 가속화하고 국내 뿐 아니라, 미국과 동남아 연료전지 사업도 적극 확장해 나가고 있습니다. 당사는 '23년 5월 캐나다 World Energy 그린수소 프로젝트' 참여를 결정하였으며, 이를 통해 향후 글로벌 대규모 그린수소 생산 및 그린암모니아 전환 상용화 플랜트를 구축 예정입니다. 향후 성장이 예상되는 그린수소 시장에서도 핵심 플레이어로 자리매김하기 위해 수전해 기술 개발과 사업 역량을 지속 키워 나갈 예정입니다.

8월에는 미국 텍사스 주 콘초 카운티 지역의 459MW 규모 태양광 발전소 구축 및 전력 판매 사업 수주에 성공했습니다. 북미 초대형 에너지 프로젝트에 연속으로 참여하며 글로벌 에너지 기업으로의 입지를 확고히 하고 있습니다. 아울러 동남해안 해상풍력 사업을 시작으로 동

남권과 서남권으로 해상풍력 사업의 영역을 넓히기 위해 준비하고 있으며 국내 입지에 최적화된 부유체 기술도 개발 중에 있습니다.

[솔루션사업]

- 플랜트

플랜트 산업 분야의 국내외 다양한 고객과 풍부한 실적을 기반으로 고객 Needs 및 프로젝트 리스크 분석과 대응을 통해 사업 초기 단계부터 운영까지 Project Life Cycle 전반에 걸친 고객의 불편함과 리스크를 선제적으로 해결할 수 있는 차별적인 솔루션 제공과 문제해결로 고객 가치 확대를 실현하고 있습니다.

특히, 반도체플랜트는 핵심 고객인 SK하이닉스와 함께 지난 10년간 질적, 양적 동반 성장과 가치 창출을 실현하였고, 지속적으로 축적해온 기술 경쟁력과 디지털 전환 Trend를 융합하여 건설관리기술과 반도체산업 요소기술 분야에서 Open Innovation을 통한 반도체사업의 지속가능성을 확보하고자 합니다.

Green Technology 발굴과 적용을 선도하여 고객의 중장기 환경 Vision 달성과 당사 ESG 경영 실천에 기여하는 한편, 축적된 전문 역량과 R&C를 활용하여 친환경 Solution Package 및 Core Tech. License 구축을 통한 차별적 경쟁력 확보와 Business Model 수립 전략을 추진하여 안정적 수익창출과 친환경 Hi-Tech Biz. 사업자로 고객 가치에 기여할 것입니다.

- 주택/건설

정부정책 및 시장변화에 따른 수주 전략 및 실행으로 Back-log 건전성을 유지하고, 금융구조화 모델 도입 및 개발파트너/투자자 등 각 외부 전문가들이 참여하는 플랫폼을 가동하여 새로운 비즈니스 모델을 통한 수익의 다각화를 추진하고 있습니다.

더불어, 지속가능한 미래를 위해 Zero Energy, Waste Zero 목표로, 녹색 건축물 사업을 확장하고 있습니다. 이를 위해 주거 및 비주거 전영역에서 건축물 환경성능을 인증하는 녹색건축 인증제도를 적극 도입하여 인증을 취득해 나가고 있습니다. 나아가 건축물에 적용 가능한 차별화된 Energy & Waste Solution을 구체화해 나가고 있으며, 이중 Energy 영역은 ZEB(Zero Energy Building) Road Map에 대한 선제적 대응으로 건축물에 SOFC(연료전지) 적용을 추진해 나가고 있습니다. 그리고 Waste 영역에서는 자동 집하/ 선별 System인 '통합 웨이스트 솔루션' 개발을 추진하여 고객 Pain Point 개선 및 순환경제 활성화를 위한 기반을 마련하여 점진적으로 선한 영향력을 확대해 나가기 위해 노력하고 있습니다.

- 인프라

에코솔루션 부문은 도로, 고속철도, 지하철, 항만, 수자원, 산업단지조성 등의 사회간접자본 시설들을 포함한 국내외 사업 전 분야에 걸쳐 다양한 Infrastructure를 건설함으로써 소통의 가치를 창출하고, 국가경쟁력을 확보함과 동시에 인류의 행복한 삶의 터전을 조성하는데 기여해 왔으며, Global Green Developer로서 한 단계 더 도약하기 위해 친환경 사업분야로의 사업 영역 확장 및 Value Chain 확대를 적극적으로 추진 중에 있습니다.

ECO 순환경제(탄소중립+ 에너지자립+ 스마트시티+ 자원순환)를 구현하기 위해 환경·에너지 Solution을 기반으로 도시의 환경·사회적 이슈를 해결하는 'The Zero City Developer'를 새로운 목표로 수립하였습니다.

국내시장은 선별적 프로젝트 참여를 통해 사전 Risk Hedging과 수익성을 확보한 사업을 중심으로 추진하고, 해외시장은 시장 안정성이 확보된 선진국의 PPP(민관협력사업, Public Private Partnership) 프로젝트 또는 친환경 개발사업 중심으로 참여할 계획입니다. 아울러 친환경 자재 사업분야에서 도약할 수 있는 기반을 확보하기 위해 기 추진 사업 확장 및 추가 사업 발굴을 적극 추진하겠습니다.

2) 주요매출처

2023년 3분기 당사의 주요 매출처는 SK하이닉스, ADNOC, 학익 1구역 주택재개발 정비사업조합, 용인일반산업단지(주), 에스지레일 주식회사 등 상위 10곳 입니다. 당사의 주요 매출처에 대한 매출비중은 전체 매출액 대비 약 45.0% 수준입니다.

나. 수주상황

(단위 : 백만원)

구분	발주처	공사명	착공	준공	기본도금액	원성공사액	계약잔액
관급	국가철도공단	평택~오송 2복선화 제2공구 건설공사(T/K)	2023.05.31	2028.05.31	246,623	11,321	235,302
	국토교통부	수도권 광역급행철도 A노선 민간투자사업	2020.01.01	2024.12.31	563,182	365,307	197,875
	국가철도공단	강릉~제진 철도건설사업 제4공구(T/K)	2023.05.15	2028.09.14	126,450	9,610	116,840
	한국철도시설공단	동탄~인덕원 복선전철 제1공구 및 월곶~관교 복선전철 제8공구 건설공사	2021.01.01	2025.12.31	112,853	18,058	94,795
	한국도로공사 성남구리건설사업단	고속국도 제29호선 안성~성남간 건설공사(제 2공구)	2017.12.27	2024.12.31	129,505	86,127	43,378
	서울특별시	동부간선도로(창동-상계구간) 지하차도 건설공사	2020.09.01	2025.02.28	56,361	19,995	36,366
	한국수자원공사	시화MTV 중1-117호선(서해안 우회도로) 건설공사	2019.10.31	2025.04.14	54,605	22,847	31,758
	조달청	한림-생림간 도로 건설공사(대안)	2006.03.15	2023.12.31	96,061	78,457	17,604
	부산교통공사	부산도시철도(사상-하단) 1공구 건설공사(T/K)	2015.12.23	2025.03.31	57,156	42,792	14,364
	동해지방해양수산청	동해항 3단계 방파호안(2공구)	2017.12.07	2023.12.31	89,089	80,699	8,390
	한국철도시설공단	진정선(당고개~진정) 복선전철 제1공구 건설공사(T/K)	2015.06.25	2024.04.30	91,678	85,344	6,334
	에스지레일주식회사	GTX 운정역 환승센터 건설사업	2022.03.31	2024.06.29	8,994	3,673	5,321
	한국도로공사	경부선 기흥나들목 개량공사	2018.03.21	2023.12.15	42,766	38,483	4,283
	기타	-	-	-	2,469,535	2,451,743	17,792
	관급(국내)소계			-	-	4,144,858	3,314,456
민간	용인일반산업단지(주)	용인 반도체 클러스터 일반산업단지 조성사업	2020.06.18	2025.12.31	1,215,433	92,576	1,122,857
	상강엠엔티㈜	양촌·용정지구 일반산업단지 부지조성공사	2022.12.09	2026.09.07	493,541	44,311	449,230
	광안2구역 주택재개발 정비사업 조합	부산 광안2구역 주택재개발 정비사업	2022.04.01	2024.11.30	431,466	30,383	401,083
	괴정7 재개발정비사업조합	괴정7구역 재개발정비사업	2022.09.01	2025.12.31	365,064	-	365,064
	디씨케이온	부평 데이터센터 신축공사 (1차)	2024.11.01	2027.08.31	390,323	54,764	335,559
	용인일반산업단지(주)	용인 반도체 클러스터 일반산업단지 조성사업 (용수공급 시설공사)	2022.10.31	2026.06.30	357,913	36,923	320,990
	부곡가구역 주택재개발정비사업	부곡가구역 재개발정비사업	2024.06.01	2027.04.01	317,500	-	317,500
	(주)포유산업	부산시 사하구 신명동 520,523 지식산업센터	2023.01.01	2025.12.31	281,078	25,374	255,704
	능곡2재정비촉진지구 주택재개발정비사업조합	능곡 2구역 주택재개발사업	2024.05.01	2027.06.30	245,697	-	245,697
	용흥4 주택재개발정비사업조합	포항 용흥4구역 재개발	2026.02.01	2029.03.31	236,818	-	236,818
	서.금사재정비촉진5구역 주택재개발정비사업조합	부산 서금사재정비촉진5구역 주택재개발정비사업	2024.10.01	2028.04.30	219,942	-	219,942
	광명5R구역 주택재개발정비사업	광명5R구역 주택재개발사업	2022.04.01	2025.04.30	213,849	9,276	204,573
	의왕 고천나구역 주택재개발정비사업조합	의왕 고천나구역 재개발	2021.08.01	2024.06.30	204,319	25	204,294
기타	-	-	-	27,679,839	18,231,022	9,448,817	
민간(국내)소계			-	-	32,652,782	18,524,654	14,128,128
해외	Norwegian Public Roads Administration (NPRA)	노르웨이 Rv.555 Soltra Connection	2022.03.15	2028.06.30	470,769	60,983	409,786
	ADNOC(Abu Dhabi National Oil Company)	Al Mandouh Project	2017.11.17	2023.10.31	1,653,755	1,515,698	138,057
	Transport for London	UK, Silvertown Tunnel Project	2019.08.01	2024.10.31	303,500	218,504	84,996
	State Company for Oil Projects (SCOP)	Karbala Refinery Project	2014.05.28	2024.12.31	1,918,403	1,842,355	76,048
	Longson Petrochemicals	LSPC Project	2018.10.01	2025.12.31	949,986	885,293	64,693
	HIGHWAYS DEPARTMENT	Hong Kong, Yau Ma Tei West	2018.11.01	2025.10.31	207,138	179,528	27,610
	Highways Department	Hongkong, Yau Ma Tei East	2017.09.01	2024.07.31	225,151	200,406	24,745
	카자흐스탄 정부(투자개발부, MID)	Almaty Ring Road Project	2020.05.01	2024.07.31	223,116	200,412	22,704
	PT Pertamina	RDMP RU-V Balikpapan Project	2019.03.29	2024.06.30	579,545	558,084	21,461
	KOC(Kuwait Oil Company)	KES Project	2012.10.04	2026.12.31	448,778	427,394	21,384
	Saudi Aramco	JZR & TP	2012.12.01	2023.12.31	2,290,080	2,280,225	9,855
	PETROINDUSTRIAL	Esmeraldas Refinery Project(Phase-II)	2010.03.11	2023.12.31	334,357	330,304	4,053
	PTT Global Chemical Public Company Limited	PTTGC Polyols Project	2017.09.07	2023.12.31	265,072	261,590	3,482
	기타	-	-	-	7,973,529	7,852,896	120,633
해외 소계			-	-	17,843,179	16,813,672	1,029,507

합계	-	-	54,640,819	38,652,782	15,988,037
----	---	---	------------	------------	------------

5. 위험관리 및 파생거래

가. 시장위험과 위험관리

1) 환리스크 관리 목적

당사는 경영활동에 따른 외환 및 외화표시자산, 부채의 적정한 관리를 통해 재무적 건전성을 증진함을 목적으로 환리스크 관리시스템을 운영하고 있습니다. 특히 당사는 장기간에 걸친 사업에서 현금흐름이 발생하므로 환율변동에 따른 수익잠식위험이 크기 때문에 이를 최소화 하는 것이 환리스크 관리의 주 목적입니다.

2) 위험관리방식

당사는 효율적인 환리스크 관리를 위하여 대내적으로 발주처로부터의 수령통화와 구매결제 통화를 일치시켜 환익스포저를 줄이는 것을 우선으로 하고 최소의 비용으로 환리스크를 헤지 하기 위해 대외적으로 통화선도를 이용하고 있습니다. 또한 외환관리규정 제정 및 환리스크 관리를 위한 주관부서를 두어 운영하고 있습니다.

(외환관리규정) 당사는 환리스크 관리를 위한 외환거래원칙을 사규로 명문화 하여 시행하고 있으며 그 주요 내용은 ① 헤지를 위한 거래가 아닌 투기거래를 원칙적으로 금지하며, ② 외 환 수취 및 지불을 일치시키는 것을 최우선으로 하되 잔여분에 대해 금융기관의 헤지 상품을 활용하여 환위험을 경감하며, ③ 환관리를 효율적이며 안전하게 하기 위해 권한 및 기능에 따라 조직을 나누어 운영 하는 것입니다.

(위험관리조직) 당사는 환위험 관리조직을 환위험 관리위원회, Front Office 및 Back Office로 나누어 운영하고 있습니다. 환위험 관리위원회는 효과적인 환위험 관리업무의 수행 과 외환 운영에 대한 정책 결정을 위한 기구로서 매 분기마다 정기 회의를 개최하여 ① 환위험 관리 실적 검토, ② 외환시장 상황 진단, ③ 환위험 관리 한도 설정, ④ 환위험 관리 계획을 수립하여 심의, 의결합니다. 환위험 관리 주관부서는 ① 현물, 선물 및 환위험 헤지 거래 등의 외환 거래, ② 프로젝트 별 환위험 헤지 전략 수립 및 실행, ③ 외환시장 동향 파악 및 환율 동향 분석 등의 업무를 수행합니다. 또한 RM부서는 환위험 관리 주관부서의 헤지 거래 및 전사 환리스크 운영을 지속적으로 모니터링 하는 업무를 수행합니다.

(계약을 통한 환익스포저 축소) 우선적으로 환변동에 따른 손실 또는 이익을 발주처가 보상 또는 회수함으로써 계약시점 환율로 발주처가 환율을 고정해주는 환 보전 계약 및 원가 투입 통화와 기성청구 통화를 일치시키는 다중 통화 계약을 맺음으로써 환리스크를 계약시점부터 헤지 할 수 있도록 노력하고 있습니다. 발주처와의 환 보전 계약 및 다중통화 계약이 이루어 지지 않을 경우에는 자재 구매업체와의 계약을 기성청구통화로 전환시켜 환익스포저를 최소화 합니다.

(환헤지 상품) 당사는 입찰기간 동안의 환율 변동에 따른 잠재적인 환리스크 및 계약 시점과 기성 수취 시점의 차이로 인한 환리스크를 관리하고자 통화선도 거래를 이용하여 환리스크 를 관리하고 있습니다.

3) 환관리관련 추진사항

현재 당사는 상기의 환위험 관리 현황에서와 같이 규정 및 조직, 환리스크 헤지 방법을 완비

하고 보다 향상된 환리스크 관리를 위하여 조직 및 프로세스 개선 작업을 완료하였고 이후 전문가 영입 및 전산화 시스템 도입으로 보완작업을 마무리 하였습니다.

나. 파생상품 및 풋백옵션 등 거래현황

1) 파생상품 계약현황

당사는 환율 변동에 따른 위험을 회피할 목적으로 통화선도를 체결하고 있습니다. 당분기 말 현재 파생상품 계약현황 내용은 다음과 같습니다.

(단위: Mil. Unit)

거래	구분	계약일	만기일	매도 금액	매입 금액
통화선도	현금흐름위험회피	2022.09~2023.09	2023.10~2025.03	KRW 25,556 USD 0.4 NOK 449.2	EUR 32.6 KRW 9,409 SGD 0.5 USD 5.9 CNY 88.4
	매매목적	2021.12~2023.09	2023.10~2025.08	GBP 2.9 HKD 19.0 KRW 1,026,651 KWD 1.9 USD 17.7 NOK 61.4	EUR 2.9 KRW 34,692 USD 821.4 GBP 0.13 CAD 0.0

2) 파생상품 계약으로 발생한 손익 현황

(단위: 백만원)

거래	구분	파생상품거래손익	파생상품평가손익	확정계약평가손익	기타포괄손익
통화선도	공정가액헤지회계	-6	-42	-6,782	-
	현금흐름위험회피	835	-494	-	5,734
	매매목적	-8,930	88,426	-	-
합계		-8,101	87,891	-6,782	5,734

3) 기타 옵션계약 관련사항

(1) 사업명 : 06김해하수관거

구분	내용	비고
계약(상품)의 명칭	주주협약	
거래상대방	한국비티엘일호투용자회사	
계약일	2007.09.17	
만기일	2031.10.20(사업기간 종료일)	
계약체결목적	2006년도 김해시하수관거정비사업에 대한 사업시행법인이 본 사업시설의 건설, 관리 및 운영에 필요한 사항 및 당사자들 사이의 권리의무 관계를 규정	

옵션의 내용	건설출자자는 재무출자자의 납입자본금 전액을 상환받지 못하는 경우 자금을 제공하기로 함	
조건	실시협약 중도해지로 인한 실시협약 종료시 재무출자자 납입자본금 50% 손실부담	
옵션계약 부담금액	총부담액 6,630백만원 중 부족액 50% 부담시 당사 지분 해당액은 2,321백만원 (재무출자자 제외 지분 18%중 당사 12.6%→건설출자자 중 당사 지분을 70%)	

(2) 사업명 : 06울산하수관거

구분	내용	비고
계약(상품)의 명칭	주주협약	
거래상대방	키움투자자산운용, 중소기업은행, 한화생명보험, 삼성생명보험	
계약일	2007.11.06	
만기일	2031.01.20 (사업기간 종료일)	
계약체결목적	2006년도 울산광역시 하수관거정비사업에 대한 사업시행법인이 본 사업시설의 건설, 관리 및 운영에 필요한 사항 및 당사자들 사이의 권리의무 관계를 규정	
옵션의 내용	건설출자자는 재무출자자의 납입자본금 전액을 상환받지 못하는 경우 자금을 제공하기로 함	
조건	실시협약 중도해지로 인한 실시협약 종료시 재무출자자가 출자한 금액 전액 손실부담 (사업시행자 귀책시)	
옵션계약 부담금액	총부담액 9,710백만원 중 부족액 전액 부담시 당사 지분 해당액은 1,942백만원 (재무출자자 제외 지분 15%중 당사 3%→건설출자자 중 당사 지분을 20%)	

(3) 사업명 : 08울산하수관거

구분	내용	비고
계약(상품)의 명칭	주주협약	
거래상대방	농협은행	
계약일	2010.08.13	
만기일	2034.03.02 (사업기간 종료일)	
계약체결목적	2008년도 울산광역시 하수관거정비사업에 대한 사업시행법인이 본 사업시설의 건설, 관리 및 운영에 필요한 사항 및 당사자들 사이의 권리의무 관계를 규정	
옵션의 내용	건설출자자는 재무출자자의 납입자본금 전액을 상환받지 못하는 경우 자금을 제공하기로 함	

조건	실시협약 중도해지로 인한 실시협약 종료시 재무출자자가 출자한 금액 전액 손실부담	
옵션계약 부담금액	총부담액 1,840백만원 중 부족액 전액 부담시 당사 지분 해당액은 299백만원 (재무출자자 제외 지분 67%중 당사 10.9%→건설출자자 중 당사 지분율 16.27%)	

(4) 사업명 : 09포항하수관거

구분	내용	비고
계약(상품)의 명칭	주주협약	
거래상대방	한화환경사랑사모특별자산투자신탁2호(인프라)	
계약일	2010.12.02	
만기일	2034.06.30(사업기간 종료일)	
계약체결목적	2009년도 포항시하수관거정비사업에 대한 사업시행법인이 본 사업시설의 건설, 관리 및 운영에 필요한 사항 및 당사자들 사이의 권리의무 관계를 규정	
옵션의 내용	건설출자자는 재무출자자의 납입자본금 전액을 상환받지 못하는 경우 자금을 제공하기로 함	
조건	건설출자자의 귀책사유로 일정 사유가 발생하는 경우 재무출자자는 건설출자자들에게 재무출자자가 보유하고 있는 주식 전부를 연대하여 매수할 것을 청구할 수 있음	
옵션계약 부담금액	총부담액 2,100백만원 중 부족액 전액 부담시 당사 지분 해당액은 1,050백만원 (재무출자자 제외 지분 48%중 당사 24%→건설출자자 중 당사 지분율 50%)	

(5) 사업명 : 파주재이용사업

구분	내용	비고
계약(상품)의 명칭	주주협약	
거래상대방	농협은행(주)(간서스파주재이용전문투자형사모특별자산투자신탁1호)	
계약일	2016.11.29	
만기일	2038.05.30(사업기간 종료일)	
계약체결목적	파주재이용시설사업에 대한 사업시행법인이 본 사업시설의 건설, 관리 및 운영에 필요한 사항 및 당사자들 사이의 권리의무 관계를 규정	
옵션의 내용	건설출자자는 재무출자자의 납입자본금 전액을 상환받지 못하는 경우 자금을 제공하기로 함	

조건	-실시협약의 중도해지 또는 회사의 매수청구권의 행사 시 주무관청으로부터 수령하는 해지시지급금 또는 매수가액으로 피담보채무(대출원리금, 연체이자, 제반 수수료 및 채권회수 비용, 재무출자자의 출자금 등 포함) 및 재무출자자의 회사에 대한 납입자본금 원금을 전액 상환 -지급하기에 부족한 경우, 그 부족자금을 협약의무 이행방법에 따라 회사에게 제공하기로 함	
옵션계약 부담금액	총부담액 4,070백만원 중 부족액 전액 부담시 당사 지분 해당액은 855백만원 (재무출자자 제외 지분 5%중 당사 1.05%→건설출자자 중 당사지분을 21%)	

(6) 사업명 : 부전마산복선전철사업

구분	내용	비고
계약(상품)의 명칭	주주협약	
거래상대방	신한BNPP부전마산복선전철비티엘사모특별자산투자신탁	
계약일	2013.04.17	
만기일	2040.06.26(사업기간 종료일)	
계약체결목적	부전~마산 복선전철의 시행을 위하여 각 당사자가 출자자로서 자본을 출자하여 회사를 설립하고 회사가 본 사업시설의 건설, 임대, 관리 및 운영에 관한 사업의 추진에 있어 필요한 사항 및 당사자들간의 권리의무관계를 규정	
옵션의 내용	건설출자자는 재무출자자의 납입자본금 전액을 상환받지 못하는 경우 자금을 제공하기로 함	
조건	건설출자자의 귀책사유로 일정 사유가 발생하는 경우 재무출자자는 건설출자자들에게 재무출자자가 보유하고 있는 주식 전부를 연대하여 매수할 것을 청구할 수 있음	
옵션계약 부담금액	총부담액 136,249백만원 중 부족액 전액 부담시 당사 지분 해당액은 53,614백만원 (재무출자자 제외 지분 16.7%중 당사 6.572%→건설출자자 중 당사지분을 39.35%)	

(7) 사업명 : 광명서울 고속도로 민간투자사업

구분	내용	비고
계약(상품)의 명칭	주주협약	
거래상대방	KIAMCO도로투자사모특별자산투자신탁제11호(일반) / KB광명서울고속도로일반사모특별자산투자신탁(SOC)(전문)	
계약일	2019.09.20	
만기일	2054.05.25 (사업기간 종료일)	

계약체결목적	광명서울 고속도로 민간투자사업의 시행을 위하여 본 사업시설의 설계, 건설, 유지관리, 운영에 관한 사항 및 당사자들간의 권리의무 관계를 규정	
옵션의 내용	각 건설출자자는 건설출자자약정서에서 정한 추가출자의무, 자금보충의무, 자금제공의무 등을 포함한 자신의 제반 의무 (건설출자자약정서에 따라 다른 미이행 건설출자자의 의무를 인수하여 이행하는 경우를 포함한다)를 그 내용대로 이행하여야 함.	
조건	<ul style="list-style-type: none"> - 추가 출자 의무 : PF 약정액 (11,161억원) 초과하는 소요자금 발생 시, 건설 출자자 추가 출자 또는 차후순위 대출 - 자금 보충 의무 (지분별 연대) : 운영기간 중, 매년도 운영 수입이 FI 기준 요구수익률보다 부족 시, 부족분에 대한 자금 보충 의무 - 자금 제공 의무 (지분별 연대) : 운영기간 중, 사업자 귀책 / 주무관청 귀책 / 불가항력 등의 사유로 사업 해지 시, 주무관청으로부터 받는 해지시지급금으로 대주의 미 회수 투자비에 대한 자금제공 의무 	
옵션계약 부담금액	<ul style="list-style-type: none"> - 자금 보충 의무 : 총 130,000백만원 / 당사 의무분담비율 (18.34%) 만 부담시 23,800백만원 - 자금 제공 의무 : 총 509,100백만원 / 당사 의무분담비율 (18.34%) 만 부담시 93,400백만원 * 해제조건 : 운영개시 후 5년간 누적 수입이 실시협약 대비 85% 이상 시 의무 해제 	

(8) 사업명 : 청주하수재이용

구분	내용	비고
계약(상품)의 명칭	주주협약	
거래상대방	농협은행(주)(칸서스환경인프라일반사모특별자산투자신탁1호)	
계약일	2020.11.26	
만기일	2043.10.31(사업기간 종료일)	
계약체결목적	청주재이용시설사업에 대한 사업시행법인이 본 사업시설의 건설, 관리 및 운영에 필요한 사항 및 당사자들 사이의 권리의무 관계를 규정	
옵션의 내용	건설출자자는 재무출자자의 납입자본금 전액을 상환받지 못하는 경우 자금을 제공하기로 함	
조건	<ul style="list-style-type: none"> - 실시협약의 중도해지 또는 회사의 매수청구권의 행사 시 주무관청으로부터 수령하는 해지시지급금 또는 매수가액으로 피담보채무(대출원리금, 연체이자, 제반 수수료 및 채권회수비용, 재무출자자의 출자금 등 포함) 및 재무출자자의 회사에 대한 납입자본금 원금을 전액 상환 - 지급하기에 부족한 경우, 그 부족자금을 협약의무 이행방법에 따라 회사에게 제공하기로 함 	

옵션계약 부담금액	총부담액 4,003백만원 중 부족액 전액 부담시 당사 지분 해당액은 1,801백만원 (재무출자자 제외 지분 20%중 당사 9%→건설출자자 중 당사 지분을 45%)	
-----------	---	--

(9) 사업명: 강릉 연료전지 발전사업

구분	내용	비고
계약(상품)의 명칭	주주협약서	
거래상대방	강릉사천연료전지(주)	
계약일	2022.03.07	
만기일	2028.02.06 (상업운전 개시일로부터 5년이 경과한 날로부터 60일 이내)	
계약체결목적	강릉 연료전지 발전소를 건설, 관리 및 운영하는 사업의 시행을 위하여 필요한 사항과 당사자들 간의 권리 의무관계를 규정	
옵션의 내용	출자자인 SK에코플랜트는 재무적 출자자인 (주)엠디엠자산운용에게 보통주식 전부의 매수를 청구할 수 있는 권리(풋옵션)을 갖는다.	
조건	행사조건 : 가), 나) 가 충족될 때 가) 상업운전개시일 이후 5년이 되는 날 이후에 LTSA상 연료효율성 개런티잔고 및 시스템효율 개런티잔고가 0 이상을 유지하고 발전설비가 가동 중일 것 나) 재무적 출자자의 동의없이 재무적 출자자의 회사에 대한 대출금이 일부 또는 전부 기한전 상황이 되지 않을 것 1주당 행사가격 : 대상주식의 액면가액	
옵션계약 부담금액	당사 부담금액 없음	

(10) 사업명 : 춘천 연료전지 발전사업

구분	내용	비고
계약(상품)의 명칭	주주협약서	
거래상대방	(주)춘천그린에너지	
계약일	2022.06.29	
만기일	2028.11.02 + 60일 (상업운전개시일로부터 5년이 경과한 날로부터 60일 간)	
계약체결목적	2022년도 춘천연료전지 발전사업의 사업시행법인의 출자자 당사자들이 본 사업시설의 건설, 관리 및 운영에 관한 사업의 추진에 있어 필요한 사항과 당사자들 간의 권리, 의무 관계 및 회사의 운영에 필요한 사항을 규정	

옵션의 내용	출자자인 SK에코플랜트 다른 재무적 출자자1,2에게 보통주식 전부의 매수를 청구할 수 있는 권리 (풋옵션)을 갖는다. 또한 재무적 출자자1,2는 SK에코플랜트에게 SK에코플랜트가 보유한 보통주식의 전부의 매도를 청구할 수 있는 권리(콜옵션)을 갖는다.	
조건	<p>행사조건: 아래의 가), 나)가 충족될 때</p> <p>가) 상업운전개시일 이후 5년이 되는 날 이후에 LTSA 상 연료 효율성 개런티잔고 및 시스템효율개런티잔고가 '0' 이상을 유지하고 발전설비가 가동 중일 것</p> <p>나) 제10조 제6항에 따라 모든 재무적출자자들의 동의 없이 재무적출자자의 회사에 대한 대출금이 일부 또는 전부 기한전 상환이 되지 않을 것</p> <p>대상주식 인수가액 가)재무적출자자1: 2,724,000,000원, 나)1,410,000,000원</p>	
옵션계약 부담금액	당사 부담금액 없음	

(11) 사업명 : 양재역세권 청년주택사업

구분	내용	비고
계약(상품)의 명칭	투자자계약서	
거래상대방	디에스네트웍스청년주택일반사모부동산개발투자회사제1호(보통)	
계약일	2022.06.29	
만기일	펀드 설립일부터 60개월	
계약체결목적	서울시 서초구 양재동 토지 지상에 민간임대주택특별법에 따른 임대주택 건설, 관리 및 운영에 필요한 사항 및 당사자들 사이의 권리의무 관계를 규정	
옵션의 내용	종류주투자자(건설근로자공제회, 하나금융투자)는 보통주투자자(SK에코플랜트)에게 1종종류주를 매수할 것을 청구할 수 있고, 보통주투자자는 종류주투자자의 매수청구에 따라 매수할 의무가 있다.	
조건	<p>1. 1) 종류주투자자가 투자한 날로부터 48개월째 되는 날(단, 보통주투자자의 요청이 있고, 이에 종류주투자자가 동의한 경우, 최대 6개월 범위 내에서 연장 가능) 또는 2) 본건 임대주택의 사용승인일 중 먼저 도래하는 날까지, 매입리츠 또는 이에 준하는 제3자와 본건 펀드 사이에 본건 임대주택 매매에 관한 매매계약이 체결되지 않을 경우</p> <p>2. 제1호에 따른 임대주택매매계약이 체결되었으나, 본건 임대주택의 사용승인일로부터 6개월 이내에 임대주택매매계약이 거래종결되지 못한 경우</p> <p>3. 본건 펀드가 사업시행자로서 본건 임대주택의 사용승인을 받지 못한 상태에서 해산하는 경우</p>	

옵션계약 부담금액	총부담액 48,000백만원 중 전액 부담시 FI 지분 해당액은 현재 34,000백만원 (재무적투자자 지분액 : 건설근로자공제회 : 28,000백만원, 하나금융투자 6,000백만원) (FI의 풋옵션 행사시 34,000백만원 매입)	
-----------	---	--

(12) 사업명 : 장승배기역세권 청년주택사업

구분	내용	비고
계약(상품)의 명칭	투자자계약서	
거래상대방	디에스네트웍스청년주택일반사모부동산개발투자회사제2호(보통)	
계약일	2022.07.25	
만기일	펀드 설립일부터 60개월	
계약체결목적	서울시 동작구 상도동 토지 지상에 민간임대주택특별법에 따른 임대주택 건설, 관리 및 운영에 필요한 사항 및 당사자들 사이의 권리의무 관계를 규정	
옵션의 내용	종류주투자자(건설근로자공제회, 부국증권)는 보통주투자자(SK에코플랜트)에게 1종종류주를 매수할 것을 청구할 수 있고, 보통주투자자는 종류주투자자의 매수청구에 따라 매수할 의무가 있다.	
조건	1. 1) 종류주투자자가 투자한 날로부터 48개월째 되는 날(단, 보통주투자자의 요청이 있고, 이에 종류주투자자가 동의한 경우, 최대 6개월 범위 내에서 연장 가능) 또는 2) 본건 임대주택의 사용승인일 중 먼저 도래하는 날까지, 매입리츠 또는 이에 준하는 제3자와 본건 펀드 사이에 본건 임대주택 매매에 관한 매매계약이 체결되지 않을 경우 2. 제1호에 따른 임대주택매매계약이 체결되었으나, 본건 임대주택의 사용승인일로부터 6개월 이내에 임대주택매매계약이 거래종결되지 못한 경우 3. 본건 펀드가 사업시행자로서 본건 임대주택의 사용승인을 받지 못한 상태에서 해산하는 경우	
옵션계약 부담금액	총부담액 21,000백만원 중 전액 부담시 FI 지분 해당액은 현재 15,000백만원 (재무적투자자 지분액 : 건설근로자공제회 : 12,000백만원, 부국증권 3,000백만원) (FI의 풋옵션 행사시 21,000백만원 매입)	

(13) 사업명 : 강동역세권 청년주택사업

구분	내용	비고
계약(상품)의 명칭	투자자계약서	
거래상대방	시그니처청년주택일반사모부동산개발투자회사제1호	

계약일	2023.03.03	
만기일	펀드 설립일부터 48개월	
계약체결목적	서울시 강동구 성내동 토지 지상에 민간임대주택특별법에 따른 임대주택 건설, 관리 및 운영에 필요한 사항 및 당사자들 사이의 권리의무 관계를 규정	
옵션의 내용	종류주투자자(신한캐피탈(주), 주식회사 에큐온저축은행, 강동 에코청년주택일차 유한회사, (주)에스비아이저축은행)는 보통주 투자자(SK에코플랜트)에게 1종종류주를 매수할 것을 청구할 수 있고, 보통주투자자는 종류주투자자의 매수청구에 따라 매수할 의무가 있다.	
조건	1. 1) 종류주투자자가 투자한 날로부터 42개월째 되는 날(단, 보통주투자자의 요청이 있고, 이에 종류주투자자가 동의한 경우, 최대 6개월 범위 내에서 연장 가능) 또는 2) 본건 임대주택의 사용승인일 중 먼저 도래하는 날까지, 매입리츠 또는 이에 준하는 제3자와 본건 펀드 사이에 본건 임대주택 매매에 관한 매매계약이 체결되지 않을 경우 2. 제1호에 따른 임대주택매매계약이 체결되었으나, 본건 임대주택의 사용승인일로부터 6개월 이내에 임대주택매매계약이 거래종결되지 못한 경우 3. 본건 펀드가 사업시행자로서 본건 임대주택의 사용승인을 받지 못한 상태에서 해산하는 경우	
옵션계약 부담금액	총부담액 26,500백만원 중 전액 부담시 FI 지분 해당액은 현재 21,500백만원 (재무적투자자 지분액 : 신한캐피탈(주) : 5,000백만원, 주식회사 에큐온저축은행 5,000백만원, 강동에코청년주택일차 유한회사 9,000백만원, (주)에스비아이저축은행 2,500백만원) (FI의 풋옵션 행사시 21,500백만원 매입)	

(14) 사업명: 방이동역세권 장기전세주택 개발사업

구분	내용	비고
계약(상품)의 명칭	옵션 관련 협의서 및 투자자간 협약서	
거래상대방	코람코국내개발일반사모부동산모투자신탁 제1-1호 펀드	
계약일	2023.05.08	
만기일	2024.12.01~2025.05.31(콜옵션) 2027.10.01~2028.03.31(풋옵션)	
계약체결목적	서울시 송파구 방이동 토지 지상에 주거시설 및 근린생활시설 용도의 건축물 개발사업 당사자들 사이의 권리의무 관계를 규정	

옵션의 내용	콜옵션: 코람코국내개발일반사모부동산모투자신탁 제1-1호 펀드가 보유한 주식을 보통주투자자(SK에코플랜트)가 지정하는 제3자(특수관계자 제외)가 매수할 수 있는 권리가 있음. 풋옵션: 코람코국내개발일반사모부동산모투자신탁 제1-1호 펀드는 보유주식을 보통주투자자(SK에코플랜트)에 매도할 수 있는 권리가 있음.	
조건	콜옵션 행사조건: 보통주투자자(SK에코플랜트)는 2024년 12월 1일부터 2025년 5월 31일까지의 기간에 코람코국내개발일반사모부동산모투자신탁 제1-1호 펀드가 보유하고 있는 콜옵션 대상주식을 보통주투자자(SK에코플랜트)가 지정하는 제3자(특수관계자 제외)가 매수할 수 있는 권리를 갖는다. 풋옵션 행사조건: 2종종류주(코람코국내개발일반사모부동산모투자신탁 1-1 펀드, 풋옵션 권리자)는 2027년 10월 1일부터 2028년 3월 31일의 기간 내 보통주투자자(SK에코플랜트)에 대해 주식을 매도할 수 있는 권리(풋옵션)를 갖는다. 브릿지대출약정, PF대출약정 등 사업자금 대출계약 상 기한의 이익이 상실된 경우 풋옵션 권리자는 해당 사유가 발생하였음을 인지한 날로부터 1개월 이내에 풋옵션을 행사할 수 있다.	
옵션계약 부담금액	콜옵션 행사가: 5,412백만원~5,672백만원 풋옵션 행사가: 7,462백만원~7,823백만원	

(15) 사업명: 용인일반산업단지

구분	내용	비고
계약(상품)의 명칭	주식 양수도 계약서	
거래상대방	용인일반산업단지 주식회사	
계약일	2023.05.30	
만기일	발행회사가 2021년 12월 6일 금융기관들과 체결한 금 일조 오천억원의 대출약정서에 따른 대출만기일 또는 발행회사가 대출약정서에 따른 대출원리금 상환을 완료한 날 중 먼저 도래하는 날로부터 20영업일이 경과하는 날까지 [약정상 대출실행일로부터 육십(60)개월이 경과한 날로, 2026.12.05]	
계약체결목적	용인일반산업단지 주식회사 (이하 "발행회사")의 발행 보통주식 840,000주(각 168,000주)를 소유하고 있는 양도인 (재무출자자)들은 소유하고 있는 회사 발행주식 중 280,000주(양도인별 각 56,000주, 이하 "대상주식")를 양수인 (SK에코플랜트)에게 매도하고 양수인은 대상주식을 매수하고자 약정 체결함	
옵션의 내용	각 양도인은 본건 거래 후 보유한 잔여주식 560,000주(양도인별 각 112,000주, 이하 "잔여주식")에 대하여 Put Option을, 양수인은 잔여주식에 대하여 Call Option(이하 Put Option과 Call Option을 총칭하여 "Option")을 행사 할 수 있음	

조건	<p>각 당사자의 Option 행사 가능 기간은 발행회사가 2021년 12월 6일 금융기관들과 체결한 금 일조 오천억 (1,500,000,000,000)원의 대출약정서에 따른 대출만기일 또는 발행회사가 위 대출약정서에 따른 대출원리금 상환을 완료한 날 중 먼저 도래하는 날로부터 20영업일이 경과하는 날까지의 기간 동안으로 한다.</p> <p>Option 행사금액은 잔여주식의 액면금액 및 이에 대하여 각 양도인이 잔여주식의 주금 전액을 납입한 날로부터 Option 행사 대금 지급일까지의 기간에 대하여 연8%의 이율로 계산한 이자의 합으로 한다.</p>	
옵션계약 부담금액	<p>재무출자자의 잔여주식 560,000주의 액면금액 (주당 5,000원) 총액은 2,800백만원</p> <p>주금납입일 ('19.12.13)부터 대출약정서 만기일 ('26.12.05)까지 기간이자 연 8% 반영 시 기간이자 1,565백만원으로 총 납입가액은 4,365백만원임</p>	

6. 주요계약 및 연구개발활동

가. 경영상의 주요계약

No	계약 상대방	구분	내용
1	Bloom Energy	계약 유형	국내 공급권 계약
		계약 내용	발전용 연료전지 주기에 대한 국내 공급권
		계약 시기 또는 기간	2022.01 ~ 2024.12 (이후 3년 단위 연장)
2	Bloom Energy	계약 유형	주식 취득 계약
		계약 내용	<p>Bloom Energy Corporation 주식 취득</p> <p>1) 취득 주식수 : 보통주(Class A) 23,491,701주</p> <p>2) 취득 금액 : USD 5.66억</p> <p>※ 타법인 주식 및 출자증권 취득결정 공시 참조</p> <p>에스케이에코플랜트/타법인주식및출자증권취득결정/2021.10.25 (fss.or.kr)</p> <p>에스케이에코플랜트/타법인주식및출자증권취득결정/2023.03.23 (fss.or.kr)</p>
		계약 시기 또는 기간	2021.10
3	SK오션플랜트	계약 유형	출자증권 및 전환사채 취득 계약
		계약 내용	<p>1) 취득주식수 : 16,296,413주</p> <p>2) 취득금액 : 3,426억원</p> <p>※ 전환사채에 관한 자세한 사항은 아래 공시를 참고 바랍니다.</p> <p>에스케이에코플랜트/타법인주식및출자증권취득결정/2021.11.17 (fss.or.kr)</p> <p>SK오션플랜트/전환가액·신주인수권행사가액·교환가액의조정(안내공시)/2023.05.31 (fss.or.kr)</p>
		계약 시기 또는 기간	2021.11
4	케이씨엠티	계약 유형	전환사채 취득계약
		계약 내용	<p>1) (주)케이씨엠티 전환사채A 인수 계약</p> <p>- 사채의 종류 : 무기명식 무보증 사모 전환사채</p> <p>- 사채의 권면총액 29,800,000,000 원</p> <p>- 전환가액 : 15,200 원 / 주</p> <p>- 기타 : 사채 발행일로부터 1년간 권면분할 및 병합 금지</p> <p>2) (주)케이씨엠티 전환사채B 인수 계약</p> <p>- 사채의 종류 : 무기명식 무보증 사모 전환사채</p>

			- 사채의 권면총액 9,700,000,000 원 - 전환가액 : 15,200 원 / 주 - 기타 : 사채 발행일로부터 1년간 권면분할 및 병합 금지
		계약 시기 또는 기간	2022.03
5	클렌코	계약 유형	출자증권 취득계약
		계약 내용	클렌코(주) 지분 인수 1) 취득주식수 : 244,750 주 2) 취득금액 : 2,161억 (취득금액은 최종인수금액) 에스케이에코플랜트/타법인주식및출자증권취득결정/2021.06.03 (fss.or.kr)
		계약 시기 또는 기간	2021.06
6	BluePlanet Group Pte. Ltd. (Singapore) 외 12인	계약 유형	Eco Frontier (Singapore) Pte. Ltd., 설립 및 출자증권 양수계약
		계약 내용	TES-Envirocorp Pte. Ltd. 인수를 위하여 Eco Frontier (Singapore) Pte. Ltd., (싱가포르 현지 투자법인)이 발행하는 유상증자에 대한 당사의 출자 증권 양수 에스케이에코플랜트/주요사항보고서(타법인주식및출자증권양수결정)/2022.03.28 (fss.or.kr)
		계약 시기 또는 기간	2022.03
7	Ecoplant Holding Malaysia Sdn. Bhd.	계약 유형	출자증권 취득계약
		계약 내용	- 주식 수 : 보통주 480,000,000 주 - 주식 구입가격 : 1MYR/주 에스케이에코플랜트/타법인주식및출자증권취득결정/2022.11.02 (fss.or.kr)
		계약 시기 또는 기간	2022.12

나. 연구개발 활동

1) 연구개발활동 개요

당사는 순환경제 구체화를 위해 폐기물 Zero와 탄소 Zero가 현실화된 The Zero City를 구현하고자 폐기물 소각, 매립, 재활용, 수처리 등 각각의 환경사업부터 연료전지, 태양광, 풍력, Waste to Energy 등 신재생에너지 분야까지의 종합 환경·에너지 솔루션을 제공하고 있으며, 이를 위한 연구개발 조직으로 'Eco Lab센터'를 운영하고 있습니다.

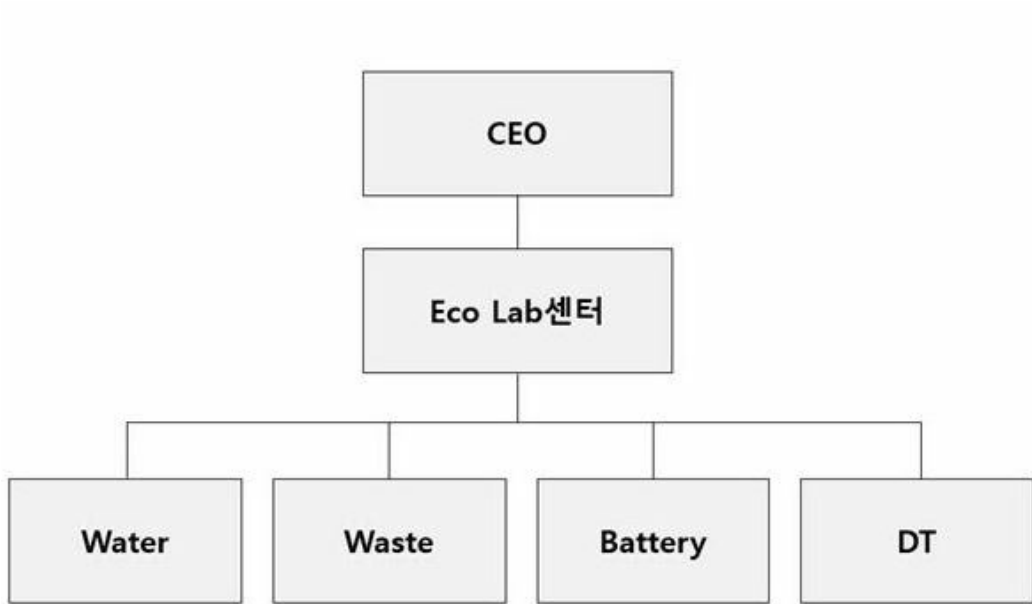
먼저 사업전략과 연계된 C&D 전략을 수립하고 친환경 기술/정책/시장 동향을 분석하여 C&D 포트폴리오를 구축하고 있으며, 요소기술에 대한 기술/시장 분석을 토대로 기술로드맵을 수립, 운영하고 있습니다.

특히 수처리(Water)와 폐기물(Waste) 관련 선도적이고 차별적인 친환경 기술의 자체/공동 C&D를 통해 사업모델 혁신에 노력하고 있으며, 배터리(Battery) 순환경제 구축 및 친환경적 재자원화를 위해 혁신기술을 개발하고 있습니다. 개발된 기술들은 보유자산을 대상으로 한 기술 Test Bed 및 Solution화를 통해 빠른 기술 완성/상용화를 진행하고 있습니다. 또한, 디지털(DT) 기반 신성장 동력의 사업모델을 발굴/혁신하고, AI/Robotics 등 디지털 솔루션을 적용한 운영 효율성 증대를 통하여 기업가치 창출에 기여하고 있습니다.

이를 바탕으로 Eco Lab센터에서는 친환경 혁신기술/솔루션 파트너를 발굴하고 연결하는 Open Innovation을 통해 친환경 생태계를 리딩하며, 글로벌 선도업체와의 파트너링 및 기술 교류를 통해 고객에게 새로운 친환경 솔루션을 제공하고 있습니다. 나아가 신규 환경사업의 기술검토, M&A관련 기술실사, 기술/솔루션 기반의 New Business Model 추진을 수행함으로써 환경분야 사업의 기술 발굴, 내재화, 기술 컨설팅을 총괄하는 Tech Hub의 역할을 수행하고 있습니다.

2) 연구개발담당조직

전사 친환경 기술 연구/개발을 주관하며 기획 및 관리를 수행하는 조직인 'Eco Lab센터'는 산하 Water, Waste, Battery, DT 등의 전문 조직으로 구성되어 있습니다.



3) 연구개발 비용

(단위 : 백만원, %)

과 목	제62기 3분기	제61기	제60기
연구개발비용 계	19,671	22,302	33,561
(정부보조금)	(826)	(8,417)	(7,222)
연구개발비 / 매출액 비율 [연구개발비용계 ÷ 당기매출액 × 100]	0.59%	0.36%	0.62%

(주) 별도 금액 기준으로 기재하였습니다.

4) 연구개발실적

부문	과제
Eco Energy	연료전지용 단층형 열모델 개발 등 13건
Eco Hi-tech	BIM 기반 물량산출 시스템(BCMS) 개발 등 5건
Eco Lab센터	친환경 소각로 운전최적화 AI 알고리즘 개발 등 20건
Eco Solution	항만 리모델링 기반구축 연구 등 20건
Eco Space	마이크로 파일을 이용한 개량형 언더피닝 공법 등 41건

※상세 현황은 '상세표-6. 연구개발실적 - SK에코플랜트' 참조

7. 기타 참고사항

가. 브랜드 관리정책

당사는 SK그룹의 일원으로서 'SK' 브랜드를 공유하고 있으며 'SK에코플랜트' 및 'SK ecoplant'의 기업명으로 국내외에서 친환경, 신에너지 및 친환경 기반의 건설사업을 펼치고 있습니다.

기업이미지 광고를 통해 'SK' 브랜드를 적극 홍보하고 있으며, 정기적인 CI 검수를 통해 최고 수준의 SK아이덴티티가 적용되도록 관리하고 있습니다.

또한 당사의 공동주택 브랜드인 'SK VIEW'와 '22년 론칭한 프리미엄 주거브랜드 'DEFINE'을 비롯하여 지식산업센터 브랜드인 'SK V1', 고급주거 브랜드인 'APELBAUM'을 체계적으로 관리하며 다양한 고객의 니즈에 맞는 상품을 제공하고 있습니다.

당사는 국내외에서 기업 및 브랜드 이미지 광고 등을 통해 당사의 친환경 비즈니스 및 ESG 경영활동, 기술과 솔루션을 지속적으로 홍보하며 기업브랜드 가치 제고에 노력하고 있습니다.

나. 고객관리정책

■ 고객 만족 활동

『사전품질관리활동』

SK에코플랜트는 고객의 품질 만족도 향상을 위해 주택의 설계부터 시공까지 사전 품질점검 활동을 시행하고 있습니다. 또한 고객이 만족하는 품질을 제공하기 위해 입주 전 고객이 직접 품질을 점검하는 프로세스를 운영하고 있습니다.

① 모델하우스품질평화

설계, 상품, 시공 전문가들이 설계도서와 모델하우스의 상이점, 하자 발생 예상부위, 사용상 불편사항 등 고객 불만족 사항을 사전에 파악하여 보완하는 점검 활동입니다.

② 샘플하우스 점검

마감공사 투입 전 문제점을 발견하고 해소하기 위해 현장 내 타입별 샘플 세대를 구축하여 본사 전문가 및 현장 기술자가 합동으로 점검하는 활동입니다.

③ 사전 품질점검

마감공사 완료 후 본사 전문가(설계, 상품, 기술 등)와 각 현장 기술자 및 주부로 구성된 점검 매니저가 전체 세대를 점검하여 고객점검 전 품질을 보완하고 있습니다.

④ 고객초청행사

고객이 입주 예정 세대를 방문하여 직접 품질을 점검하는 활동입니다.

『찾아가는 서비스』

SK에코플랜트는 권역별 고객센터(서울, 수도권, 영호남)를 운영하고 있습니다. 고객센터에는 도장, 도배, 타일, 목공, 설비 등 각 분야 전문 기능공으로 구성된 서비스팀을 운영하여 고객의 불편사항을 해결해 드리는 시스템을 갖추고 있습니다.

『고객 행복센터』

SK에코플랜트는 ‘고객 행복센터(콜센터)’를 운영하여 고객의 목소리(Voice of Customer)에 귀 기울이고 있습니다. 전문 상담사가 A/S요청 및 불만사항을 접수하고, 고객 불만족 사항은 품질 및 서비스에 지속적으로 반영하여 개선하고 있습니다.

『행복공간 환경개선 봉사활동』

SK에코플랜트는 업무 외적으로 고객센터 행복공간 환경개선 봉사단이 활동 중입니다. 행복공간 환경개선 활동은 사회 취약계층 및 공공 복지시설을 대상으로 노후된 생활 공간을 수리하는 구성원들의 재능기부 활동으로, 지역 NGO 단체와 협력해 2006년 4월 시작하여 독거노인, 결손가정 및 아동·청소년 돌봄교실 등 저소득층의 주거환경을 개선하고 있습니다.

■ 하자보수 프로세스

『고객만족시스템 구축』

고객의 요구사항을 효율적으로 관리하고 신속하게 처리하기 위한 시스템을 구축하여 운영하고 있습니다. 고객의 기본 정보 및 요구사항을 Database에 등록하고, 접수된 모든 요구사항은 실시간 반영하여 입주관리와 A/S 처리 업무에 활용되고 있습니다.

SK에코플랜트가 관리하는 모든 고객정보는 관리체계를 구축하여 보호되고 있으며, 2022년 ISMS-P(정보보호 및 개인정보보호 관리체계)를 인증 및 2023년 사후심사 진행중 입니다.

『하자 발생 예방 프로세스 운영』

주요 고객 불만사항, 하자사례는 재발을 방지하기 위해 상품, 설계, 공법 등의 개선에 반영하고, 사내 구성원에게 전파하는 등의 품질 개선 및 하자 발생 예방 활동을 지속적으로 실시하고 있습니다.

다. 지적재산권 등 보유현황(요약)

종류	명칭	건수	근거 법령
건설신기술	골형 웹브와 각형강관 플랜지로 구성되는 지붕보 공법 등	1	건설기술관리법
저작권	SK BEWMS(Building Energy & Water Management System) 프로그램 등	16	저작권법
국내특허	전자뇌관과 비전기뇌관을 조합한 발파시스템 및 발파방법 등	111	특허법
해외특허	표준 관입 시험 자동 수행 장치 등	4	-

※상세 현황은 '상세표-7. 지적재산권 등 보유현황 - SK에코플랜트' 참조

라. 법률 또는 규정이 당사의 영업활동에 미치는 영향

당사는 건설산업기본법, 건축법, 주택법, 국가를 당사자로 하는 계약에 관한 법률, 폐기물관리법 등 다양한 법규로부터 영향을 받고 있어, 법률 및 규정을 엄수하기 위해 노력하고 있습니다.

니다.

마. 환경관련 규제사항 및 당사 준수내용

당사는 지구환경 보전의 중요성과 그 가치를 인식하고, 사람과 사회, 환경이 공존하는 지속가능한 사회 발전에 기여하고자 환경경영을 실천하고 있습니다. 환경경영은 CEO의 책임하에 추진되며, 환경경영의 효율적 운영을 위해 전사 환경경영을 추진하는 품질환경 담당 조직이 그 역할을 전담하고 있습니다. 본사 및 모든 현장에 대하여 ISO 14001인증을 취득하였으며, 1997년 10월 최초 인증 이후 현재까지 유지하고 있습니다.

당사는 환경회사로서 다양한 건설공사와 환경사업을 수행하고 있습니다. 현장 환경규제 준수 및 친환경 건설문화 구축을 위해 매년 환경점검 계획을 수립하고, 국내 전 사업장 약 80여 곳의 현장점검을 정기적으로 실시하고 있습니다. 점검은 초기 환경지원, 정기 환경점검, 테마별 환경점검 등이 있으며 공종별 54개 항목의 환경점검 체크리스트를 토대로 점검을 진행하고, 환경관리 부적합 사항을 도출하여 대응 방안을 구성하는 등 후속 조치를 이행하고 있습니다. 또한 정부기관에서 환경영향평가 대상 사업장에 대해 시행하는 환경점검에 대응하고 있으며 협의내용도 충실히 이행하고 있습니다. 최근 사회적 이슈가 되고 있는 고농도 미세먼지 발생과 관련하여 2016년부터 매년 환경부와 고농도 미세먼지 저감을 위한 자발적 협약을 체결하여 미세먼지 억제 조치 노력을 기울이고 있습니다.

환경법령을 고려한 당사 환경관리시스템인 SEIS+ 를 통해 본사 및 국내 현장 환경경영 현황 및 실적을 모니터링하고 있으며, 이를 통해 폐기물, 소음·진동, 대기오염물질, 수질오염물질 등에 대한 환경 리스크를 지속적으로 관리하고 있으며 현장에서 환경업무를 수행하는 구성원들에게 SK환경관리 E-guide를 통해 환경관리에 필요한 정보를 제공하고 있습니다. E-guide는 표준지침 및 이슈대응 가이드라인을 포함하여 총 8종, 35개 가이드라인으로 구성되어 있습니다. 환경법규 및 최신 자료를 수시로 업데이트하여 현장 환경경영을 위한 핵심 정보를 제공합니다.

당사는 친환경 설계를 통하여 건축물의 에너지 절약, 용수 절감, 자원 절약 및 재활용, 생태환경의 보전, 쾌적한 실내환경 조성을 위해 노력하고 있습니다. 이를 위해 설계, 시공, 운영 및 유지관리, 폐기에 이르는 건축물의 전 생애주기에서 환경 피해를 최소화하기 위한 기술을 개발하고 플랫폼을 구축하고 있으며 건축물의 환경부하를 줄이고 환경성능을 향상시키기 위해 녹색건축인증과 건축물에너지 효율등급 인증을 적용하고 있습니다.

당사는 투명한 환경경영 추진을 위해 본사를 포함한 전 현장의 환경정보(에너지·온실가스·폐기물·용수 등)를 매년 지속가능경영보고서에 공시하고 있으며, 환경부 및 기타 정부 기관에 제출하고 있습니다. 전 현장의 에너지 사용, 폐기물, 원부자재 사용, 용수 사용 등의 환경 정보는 환경정보관리시스템(Environment Management Information System, EMIS)을 통해 관리하고 있습니다. EMIS를 통해 현장별 데이터를 매월 집계하고 있으며, 집계된 데이터는 목적에 따라 월별 또는 연도별 에너지 사용량 및 온실가스 배출량 분석에 사용되고 있습니다. 환경정보관리시스템(EMIS)은 전사 자원 및 재원 관리 시스템과 연동되어 온실가스 배출량을 투명하게 집계하고 있습니다.

당사는 기후변화 대응을 가장 중대한 문제로 인식하고 이를 해결하기 위해 순환경제를 지향하는 환경사업과 탄소배출 감축을 위한 에너지 사업을 수행하고 있습니다. 2021년에는 기후변화 대응 의지를 담아 '2040 Net Zero 달성'을 목표로 공표하였고, 2022년에는 SBTi 방법론 및 지침을 기준으로 Net Zero 계획을 구체화 하였습니다. 당사의 Net Zero 이행 과정은 기후변화 관련 재무정보공개협의체(Task Force on Climate-related Financial Disclosure, TCFD)의 권고안에 따라 공개하고 있습니다. 또한 글로벌 탄소정보공개프로젝트인CDP(Carbon Disclosure Project)가 수여하는 「탄소경영 특별상(비상장기업 부문)」을 2014년, 2018년, 2021년, 2022년 4회에 걸쳐 수상하였고, 자발적으로 참여한 CDP 등급은

2021년도에 이어 2022년도에도 A- 등급으로 LEDERSHIP그룹을 유지하여 국제적인 우수성을 인증 받았습니다. Net Zero 추진을 위해 2022년부터는 환경정책 개정 및 사업환경 변화에 맞추어 넷제로추진협의체를 구성하고 온실가스 감축목표를 수립하여 CEO와 각 조직의 목표로 선정하였습니다. 중장기적으로는 2030년 자체 RE100 달성을 위해 2025년까지 전체 전력 에너지의 30%를 재생에너지로 전환할 예정이며 단계적으로 비중을 확대하고 있습니다.

바. 사업부문별 현황

[환경사업]

『산업의 특성』

환경 산업은 크게 폐기물 처리, 수처리, 대기/토양 관리 등 기타 환경 사업으로 구성되어 있습니다. 환경 문제, 자원고갈 문제의 심각화로 ESG 실현 등 사회적 요구가 증대되고 있으며, 이에 따라 친환경 시장에 대한 관심도 함께 높아지고 있습니다.

『산업의 성장성』

세계 각국이 정책, 기술 관점에서 환경 문제에 적극적 대응하고 있으나 폐기물 발생량과 물 사용의 지속적 증가로 글로벌 환경문제가 더욱 심화되고 있는 상황입니다. 이에 폐기물 발생 억제 및 자원순환 환경 문제 해결 방식의 중요성이 높아지고 있으나, 이러한 폐기물 정책에도 불구하고 국내시장은 지속적으로 수요-공급 불균형 현상이 발생하고 있으며, 해외 시장은 Open Dumping 비중이 높은 개도국 및 아시아 중심 폐기물 발생 증가폭이 두드러지고 있습니다. 이에 더해 최근 전기차 공급이 급속도로 증가함에 따라 폐배터리로부터 니켈, 코발트 등 희소금속을 추출하는 폐배터리 처리시장은 특히 큰 규모로 시장 성장이 예상됩니다.

『경기변동의 특성』

경기 상승 국면에는 국내 산업 고도화에 따른 폐기물 발생량 증가로 매출 및 수익 안정성과 지속적 단가 상승이 가능하며, 경기 하강 국면에도 처리시설 공급제한에 따른 수요-공급 불균형으로 단가 인하 압력이 낮아 안정적 매출 및 수익을 확보할 수 있습니다.

『국내외 시장여건』

환경문제 심화에 따라 국내외 친환경 시장은 상위 업체를 중심으로 하여 빠르게 변화하고 있습니다. 이에 시장에서 선제적 사업 기회를 확보하기 위해서는 무엇보다 공격적인 투자와 혁신적 기술 확보가 필요한 상황입니다. 정부 역시 Global Trend에 발맞추어 탄소중립 본격 이행을 중심으로 환경정책을 전환·적용하고 있기 때문에 이에 대한 선제적/전략적 대응이 필요한 시점으로 그 어느 때보다 변화관리에 집중하고 있습니다.

『경쟁우위요소』

친환경 사업 강화를 위한 전담 사업 부문 신설하고, 환경 변화에 따른 고객의 Pain Point 해결할 수 있는 다각적 사업 모델을 검토·발굴하였습니다. 특히 EMC를 포함한 다수의 소각·매립·수처리 회사를 인수하여 안정적 사업 구조를 구축 중에 있으며, Consolidation 전략을 통해 지속적인 Value Chain 강화 및 사업 간 Synergy 극대화를 추진 예정입니다. 더불어 차별화된 혁신 기술을 통해 기존 단순 처리 기술을 보유한 영세업체 위주의 국내 환경 시장을 선진화하고, 해외 시장으로의 진출을 가속화하고 있습니다. 글로벌 E-waste 선도기업 '테스(TES)社' 지분 인수를 통해 북미, 유럽 등 선진국을 포함하여 총 23개국에 사업장을 확보하였으며, 이를 거점 삼아 폐배터리 처리시장을 선점하고자 합니다. 특히 테스는 28개의 바젤허가(Basel Permit)를 획득하며 글로벌 폐배터리 수거망을 갖췄으며 미국 인플레이션 감축

법(IRA) 및 유럽 배터리법(EU Battery Regulation) 등에 대응하도록 주요 권역 내 거점을 확보하고 있습니다.

당사는 최근 미국 배터리 재활용 기술 업체인 어센드 엘리먼트스(Ascend Elements)와 함께 미국 켄터키주 내 폐배터리 전처리 합작 법인 투자계약을 체결하며, 중국과 북미 시장의 입지를 넓히고 있습니다. 또한, 이차전지 양극재 분야 글로벌 선도기업인 에코프로와 유럽 폐배터리 재활용 협력 업무 협약 체결, 포르투갈 최대 종합에너지기업인 갈프(GALP)와 남유럽 폐배터리 재활용 거점 확보를 위한 업무협약 체결 등을 통해 배터리 재활용의 완결적 순환체계(Closed Loop)를 구축하고 있습니다. 이에 더하여 한국지질자원연구원(KIGAM)과의 공동 기술개발 업무 협력 체결을 통해 선도적인 폐배터리 재활용 기술을 확보해 나아가고 있습니다. 이러한 노력들을 통해 당사는 폐배터리 시장에서 차별적인 경쟁력을 가진 사업자가 될 것입니다. 이에 더해 환경산업 개화기인 동남아 시장에서는 30% 지분을 확보한 말레이시아 최대 국영 종합환경기업 센바이로(Cenviro)를 교두보로 동남아 환경시장을 선진화하고 사업 확장을 가속화해 나아갈 것입니다.

[에너지사업]

『산업의 특성』

에코에너지 사업부문은 산업의 원동력인 전기를 생산하는 발전 분야와 새로운 에너지 캐리어로 떠오른 수소사업을 수행하고 있습니다. 전통적으로 정부의 전력수요 예측과 전력설비 구축 계획에 영향을 받으며, 최근에는 전 세계적인 기후변화 대응에 대한 민간기업의 자발적 움직임에도 영향을 받는 산업입니다.

『산업의 성장성』

인구 규모와 경제의 성장, 그리고 디지털화에 따라 전력 수요는 지속적으로 증가합니다. 온실가스 감축을 위한 정부의 에너지 정책 변화까지 더하여 신재생에너지 분야의 빠른 성장을 전망합니다. 특히 수소/연료전지와 태양광/풍력 시장의 급격한 확장이 예상됩니다. 에너지를 효율적으로 사용하기 위한 에너지관리시스템, VPP(가상 발전소) 등 혁신적인 에너지솔루션 구현을 위한 투자 또한 기대됩니다.

『경기변동의 특성』

국가단위의 에너지 기본 계획은 중장기 에너지 수요를 예측하고 발전/송배전 설비계획을 수립하여 이행됩니다. 따라서 에너지 산업은 정부의 정책과 제도 변화에 민감합니다. 경기의 상승과 하락에 따라 에너지 수요가 변동하므로 전체적인 경기의 흐름도 투자와 수주 측면에서 영향을 미칩니다.

『국내외 시장여건』

전 세계적인 기후변화 대응 움직임에 따라 친환경/신재생에너지가 주목받고 있습니다. 우리나라를 포함한 미국, 중국 등 주요 국가들의 탄소중립 선언과 글로벌기업들의 재생에너지 사용(RE100) 선언으로 그 추진 속도가 빨라지고, 투자 또한 가속되고 있습니다. 온실가스 배출이 많은 기존 에너지원은 지속적으로 축소되고, 신재생에너지 중심의 신규 발전원 구축과 기존 발전원 교체 수요는 증가할 것으로 예상됩니다.

『경쟁우위요소』

에코에너지 사업부문은 2017년부터 본격적으로 연료전지 사업을 시작하여 고효율 친환경 연료전지(SOFC) 기술을 보유한 美 블룸에너지(Bloom Energy)와의 공고한 전략적 관계를 바탕으로 수소/연료전지사업을 빠르게 확대 중에 있습니다. 양사 합작사인 ‘블룸SK퓨얼셀

'은 SOFC 부품 국산화율을 높이고 국내 연료전지 생태계에 기여할 것으로 기대하며 해외 연료전지시장 진출 본격화와 함께 연료전지 해외 수출도 추진할 계획입니다.

또한 SOFC 발전 과정에서 발생하는 배열을 회수하고 재활용하는 열공급형 SOFC 솔루션을 자체적으로 개발하였으며, 청정에너지 발전을 위해 수소 직 주입 연료전지 실증에 성공하는 등 지속적으로 경쟁력을 축적하고 있습니다. 뿐만 아니라 친환경 분산발전 솔루션인 연료전지의 특성을 기반으로 전기차 충전을 위한 도심형 에너지슈퍼스테이션, 데이터센터 등 새로운 수요처를 발굴하고 있습니다.

이에 더하여 그린수소 시장 선점을 위해 수소혁신 센터를 통해 고효율 수전해 (SOEC) 시스템을 블루에너지와 공동으로 개발 중에 있으며 동시에 실증사업을 성공적으로 완료하였습니다.

특히 캐나다 World Energy GH2 뉴지오희닉 프로젝트를 성공적으로 확보하며 글로벌 대규모 그린수소 생산 및 그린암모니아 전환 상용화 플랜트를 구축 예정입니다. 세계 최초 SOEC 상용화 성공을 통해 글로벌 에너지기업으로 한 단계 도약하며 그린수소 시장 내 핵심 플레이어 자리매김 할 것 입니다. 나아가 그린수소 생산에 필요한 전력은 태양광과 풍력 등 재생에너지 발전사업을 통해 지속적으로 확보할 계획입니다. 국내 태양광 통합솔루션 기업인 탐선 투자를 기반으로 사업개발, 발전소 건설/운영, 모듈제조 등 전 분야에 걸쳐 태양광 밸류체인을 구축하였습니다. 미국 텍사스 주 콘초 카운티 지역에서는 459MW 규모 태양광 발전소 구축 및 전력 판매 사업 수주에 성공하며 글로벌 재생에너지 기업으로의 입지를 확고히 하고 있습니다.

베트남에서는 UNFCCC가 승인한 CDM(Clean Development Mechanism) 프로그램 활용으로 지붕형 태양광사업을 전개하여 확보한 탄소배출권을 국내에 도입/거래하는 사업을 착수했습니다. 동남해안 해상풍력 사업을 시작으로 동남권과 서남권으로 해상풍력 사업의 영역을 넓히기 위해 준비하고 있으며 국내 입지에 최적화된 부유체 기술도 개발 중에 있습니다. 에너지 사업부문의 다양한 에너지 포트폴리오를 효율적으로 공급/활용하고 관리 플랫폼이 결합된 에너지솔루션을 구현하기 위해 노력을 기울이고 있으며 협력 기반을 구축 중에 있습니다.

[솔루션사업]

-플랜트

『산업의 특성』

반도체플랜트는 반도체 제조/판매 사업자가 발주하는 제품 생산 공장 등을 건설하는 사업영역으로 반도체 원자재 및 장비, 수요 시장 등 시황에 따른 발주처의 설비 투자 규모에 큰 영향을 받습니다. 화공플랜트는 유가 전망과 산유국의 공급 및 세계 시장의 수요에 따른 신규 설비/기존 설비 현대화 사업 등 발주 여부 따라 크게 영향을 받으며, 발전플랜트는 에너지 패러다임의 전환과 정부의 전력 수요 예측 및 전력 설비 구축 계획과 법규 그리고 이에 따른 정부, 공기업 및 민간발전사업자의 사업 추진 현황에 많은 영향을 받습니다.

『산업의 성장성』

반도체플랜트는 Digital Transformation, Big Data, AI, 5G 이동통신, AR/VR, 메타버스, 자율주행 등 다양한 분야에서 고성능 반도체 수요가 지속 증가할 전망에 따라 제조장비 및 생산 인프라 관련 발주도 지속 증가할 것으로 예상됩니다. 화공플랜트는 과거 각국의 경제가 성장할수록 에너지원인 원유 및 석유제품의 수요가 증가하였으나 각국의 친환경 정책과 탈석유 흐름의 가속화로 연료 수요 감소에 따른 정유설비 증설은 점차 감소할 것으로 판단하고 있으며, 이에 비하여 Bio Fuel 및 석유화학 원료의 수요는 지속적으로 성장할 것으로 보이고 있습니다. 발전플랜트는 경제의 성장, 디지털시대 가속화에 따라 전력 수요가 지속 증가됨에 따라 산업이 성장할 것으로 보이며, 석탄화력발전은 점진적인 축소, 신재생에너지 발전은 지

속 증가되는 반면 탄소중립 달성을 위하여 정부 정책에 따라, 석탄화력발전은 점진적인 축소, 원자력발전과 신재생에너지 발전은 지속 성장이 예상됩니다.

『경기변동의 특성』

반도체플랜트 및 화공플랜트의 경우 산업별 경기 상승 국면에는 늘어나는 제품의 수요와 투자 지출을 뒷받침하기 위해 생산공장의 건설 발주가 증가하지만, 경기 하강 국면에는 대규모 투자를 집행하기 어려우므로 발주가 감소하는 양상입니다. 발전플랜트는 정부의 에너지기본계획과 전력수급기본계획을 근간으로 한 수요 예측과 이에 따른 설비 계획이 수립/실행되므로, 정부의 정책 및 제도 변화에 민감합니다. 또한 경기의 상승과 하락에 따라 에너지 수요가 변동하므로 전체적인 경기의 흐름에도 투자 및 사업 추진 측면에서 영향을 받습니다.

『국내외 시장여건』

반도체플랜트 시장은 4차 산업혁명의 신기술 상용화에 따라 장기적으로 반도체 기술 성장 및 수요 증가가 예상되며, 현재 미·중 글로벌 패권 경쟁이 격화되면서 자국 내에 반도체 공급망을 확충하기 위해 소재/부품 국산화 및 전후방 공급망 고도화를 전개하고 있습니다. 화공플랜트 시장은 원유 등 에너지 가격의 불안정성과 경기 둔화 그리고 유엔 기후변화협약에 따른 온실가스 배출 저감 노력에 따라 시장 둔화가 불가피한 상황으로 전통적인 정유산업보다는 석유화학과 수소/친환경 사업을 위한 설비 개선 및 지속적인 투자가 발생할 것으로 예상됩니다. 발전플랜트는 기후변화에 따른 규제 강화와 청정 에너지 시장 규모의 확대에 의해 신재생에너지 및 천연가스와 수소를 에너지원으로 활용하는 발전소 설비에 대한 수요가 증가할 것으로 전망됩니다.

『경쟁우위요소』

반도체플랜트는 2013년부터 대형 FAB 공사를 수행한 이래 10여년의 업력을 기반으로 핵심 역량을 빠르게 축적하고 있습니다. BIM(Building Information Modeling)을 전면 도입하고 Smart Work Platform을 통한 일하는 방식의 변화를 추진하고 있으며, Digital Transformation 기술을 발굴/적용하여 고객 만족을 극대화하고자 끊임없는 혁신의 노력을 기울이고 있습니다. 반도체플랜트는 고객의 투자 계획과 연계하여 대형 프로젝트 지속 수행을 위한 Master Plan 및 표준 FAB 건설 기준 수립, Pre-construction 활동 확대, BIM 기반의 설계/시공 DT Solution 지속 개발 등 전문성과 경쟁력 확보를 통해 고객의 신뢰를 강화할 예정입니다.

화공플랜트는 1984년 건설, 엔지니어링 분야에 진출한 이후 프로젝트 개발부터 마케팅, 설계, 조달, 시공, 프로젝트 관리 등 모든 Project Life Cycle 분야에서 약 40년간의 경험과 Global Top Tier 수준의 역량을 보유하고 있으며 이를 바탕으로 국내뿐만 아니라 미주, 유럽, 중동, 아시아 등 세계 유수의 고객들과 정유, 석유화학, 가스, 오일샌드 등 다양한 프로젝트를 수행해 왔습니다.

발전플랜트는 2010년부터 본격적으로 국내외 발전 EPC 및 IPP(Independent Power Producer) 사업 전개하여 석탄화력발전, 가스복합화력발전, 열병합발전, 원자력발전 등 전반에 걸친 사업 실적을 보유하고 있습니다.

-주택/건설-

『산업의 특성』

에코스페이스 사업의 주요 상품인 아파트, 상업시설, 업무용 건축물 등은 민간수요에 의존하므로 가계의 자금 조달 여력, 부동산 시장 상황, 정부의 부동산 정책 등에 직/간접적인 영향을 받습니다.

『산업의 성장성』

주택보급률 상승에 따라 과거와 같은 주택시장의 급격한 성장을 기대하기 어려우나, 인구구조 및 환경 변화에 따라 공간을 보다 효율적으로 활용하기 위한 신규 건축, 기존 건축물의 재건축 및 친환경 건축, New PDT 등의 수요는 늘어나고 있습니다.

『경기변동의 특성』

가계와 기업의 주거/상가/업무용 등 건축주택 수요는 일반적으로 경제가 호황일 때 증가하나, 불황일 때 금융비용 부담 증가 등의 요인으로 인하여 감소합니다.

『국내외 시장여건』

국내 시장은 도시정비 및 민간사업 수주와 더불어, 국내·외 파트너십을 기반으로 한 부동산 개발사업 중심으로 성장하고 있습니다.

『경쟁우위요소』

Eco Space BU는 건축미학 개념을 도입한 'SK VIEW' 아파트를 통해 고객에게 다양하고 보다 나은 주거공간을 제공하기 위해 계속 노력하고 있습니다. '22년 8월에는 프리미엄 주거브랜드 '드파인(DE'FINE)'을 론칭하였으며, 새롭게 정의하는 프리미엄 주거의 기준을 통해 고객에게 새로운 경험과 가치를 제공하기 위해 노력하고 있습니다. 더불어, 쾌적하고 창조적인 사무공간을 갖춘 지식산업센터, 고품격 문화 상업시설, 리모델링, 데이터센터 등 기능과 미학이 조화된 독창적인 건축물을 선보이고 있으며, 특히 친환경, 에너지 절감, Smart IT 등 다양한 기술을 적용한 건축물을 시공하고 있습니다.

-인프라-

『산업의 특성』

인프라 사업은 공공부문(정부, 지방자치단체, 공기업 등) 발주 또는 민간투자 및 개발사업 추진을 통해 도로, 철도, 항만 등 사회간접자본시설을 주로 건설하며, 국가의 거시 경제 정책에 민감하게 영향을 받는 산업입니다.

『산업의 성장성』

국가경제가 발전하기 위하여 사회간접자본의 확보는 필수입니다. 정부는 사회간접자본시설을 확충함과 동시에 고용 창출을 통하여 경제위기를 극복하려 노력 중입니다.

『경기변동의 특성』

공공사업 발주는 정부의 경기조절 수단으로 사용되는 측면이 강하기 때문에 경기호황 시점에서 물량이 감소하고, 경기불황 시점에서 물량이 증가합니다. 이에 비해 수익성 확보가 중요한 민자사업의 경우에는 경기호황 시점에서 물량이 증가하고 경기불황 시점에서 물량이 감소합니다.

『국내외 시장여건』

국내 인프라 시장은 정부 및 자치단체가 단독 발주하는 사업보다 민간 자본이 참여하는 민자사업의 비중이 지속적으로 증가할 것으로 예상됩니다. 해외시장은 중동과 아시아 지역의 신흥국 뿐 아니라, 유럽에서도 다양한 방식의 인프라 건설 수요가 증가하고 있어 국내 건설사의 해외진출에 유리한 환경이 조성될 것으로 전망됩니다.

『경쟁우위요소』

Eco Solution BU는 공공일반, 민간투자 및 개발사업 추진 등 국내 사업분야에서 안정된 성

장을 바탕으로 해외 사업분야로 사업 포트폴리오를 확대하여 중·장기적 성장 기반을 구축했습니다. 다양한 공종의 프로젝트를 성공적으로 수행하며 입증한 탁월한 기술력과 시공 역량을 바탕으로 국내 인프라 사업의 Top-tier 입지를 다지고 있습니다. 국내외 사업 경험을 통해 축적한 프로젝트 수행 경쟁력을 밑거름 삼아 단순 EPC 사업 중심에서 Global Green Developer로서 한 단계 더 도약하기 위해 친환경 사업분야로의 사업 영역 확장 및 Value Chain 확대를 적극적으로 추진 중에 있습니다. 개발사업 비중을 확대하는 방향으로 포트폴리오를 재편 중이며, 더 나아가 친환경 사업(해상풍력 에너지, 친환경 자재 등)분야로의 Biz.영역 확장 및 Value-up을 적극적으로 추진하여 친환경 Developer로서 자리매김할 계획입니다. 친환경·에너지 사업 분야의 신규 비즈니스 모델 발굴 및 영업·설계·시공 역량 고도화, 기존 사업에 친환경 요소를 접목해 신규 사업 영역에서 성과를 창출함으로써 회사의 기업가치 제고와 친환경 세상을 만드는 데 기여할 것입니다.

사. 사업부문별 주요 재무정보

(단위: 백만원)

부문	구분	62기 3분기		61기 3분기		61기		60기		
		금액	비중	금액	비중	금액	비중	금액	비중	
환경사업	매출액	927,266	14.24%	682,190	13.94%	982,672	13.01%	530,007	8.52%	
	매출총이익	145,639	21.32%	132,559	24.68%	193,545	28.53%	84,646	15.30%	
	영업이익	(11,575)	-3.88%	39,683	23.45%	62,804	40.02%	2,151	1.46%	
	유무형자산	3,474,072	68.88%	3,427,695	82.24%	3,160,297	78.11%	1,592,504	84.15%	
에너지사업	매출액	1,357,310	20.84%	364,710	7.45%	1,264,524	16.75%	424,145	6.82%	
	매출총이익	129,701	18.98%	43,685	8.13%	126,258	18.61%	56,778	10.26%	
	영업이익	51,643	17.32%	5,769	3.41%	55,110	35.11%	15,770	10.70%	
	유무형자산	1,018,973	20.20%	484,938	11.64%	687,714	17.00%	43,878	2.32%	
솔루션사업	플랜트	매출액	2,057,315	31.58%	2,098,653	42.88%	2,829,691	37.48%	2,235,502	35.94%
		매출총이익	171,411	25.09%	172,556	32.13%	120,015	17.69%	100,590	18.18%
		영업이익	150,573	50.49%	75,015	44.33%	(24,755)	-15.77%	17,992	12.20%
		유무형자산	405,954	8.05%	13,608	0.33%	4,207	0.10%	12,232	0.65%
	건축/주택	매출액	1,492,569	22.91%	1,151,533	23.53%	1,579,999	20.92%	1,964,134	31.58%
		매출총이익	118,226	17.30%	180,032	33.52%	154,517	22.78%	331,452	59.91%
		영업이익	19,731	6.62%	91,288	53.95%	32,599	20.77%	208,909	141.70%
		유무형자산	8,808	0.17%	20,413	0.49%	7,719	0.19%	10,757	0.57%
	인프라	매출액	679,394	10.43%	597,110	12.20%	893,977	11.84%	1,066,654	17.15%
		매출총이익	118,238	17.31%	8,230	1.53%	84,092	12.40%	(20,223)	-3.66%
		영업이익	87,828	29.45%	(42,550)	-25.15%	31,193	19.87%	(97,391)	-66.06%
		유무형자산	23,541	0.47%	50,048	1.20%	45,197	1.12%	53,463	2.83%
	소계	매출액	4,229,278	64.93%	3,847,296	78.61%	5,303,667	70.24%	5,266,291	84.66%
		매출총이익	407,875	59.70%	360,818	67.18%	358,624	52.86%	411,820	74.44%
		영업이익	258,132	86.56%	123,753	73.14%	39,037	24.87%	129,509	87.84%
		유무형자산	438,303	8.69%	84,069	2.02%	57,123	1.41%	76,452	4.04%
기타	매출액	-	0.00%	-	0.00%	-	0.00%	-	0.00%	
	매출총이익	-	0.00%	-	0.00%	-	0.00%	-	0.00%	
	영업이익	-	0.00%	-	0.00%	-	0.00%	-	0.00%	
	유무형자산	112,595	2.23%	171,036	4.10%	140,990	3.48%	179,599	9.49%	
합계	매출액	6,513,854	100%	4,894,196	100%	7,550,863	100%	6,220,443	100%	

	매출총이익	683,215	100%	537,062	100%	678,427	100%	553,243	100%
	영업이익	298,200	100%	169,205	100%	156,951	100%	147,430	100%
	유무형자산	5,043,943	100%	4,167,738	100%	4,046,124	100%	1,892,433	100%

※연결실체는 영업부문에 배분될 자원에 대한 의사결정을 하고 영업부문의 성과를 평가하기 위하여 최고영업 의사결정자가 주기적으로 검토하는 내부보고 자료에 기초하여 영업부문을 구분하고 있으며, 당분기말 현재 영업부문별 주요 사업은 다음과 같습니다.

[SK E&S]

1. 사업의 개요

<전력 및 집단에너지사업>

당사는 천연가스발전소를 통한 전력사업과 열과 전기를 동시에 생산하는 집단에너지사업으로 친환경, 고효율의 에너지를 가정과 산업체에 공급하며 국가 에너지 수급에 기여하고 있습니다. 당사는 발전설비용량 500MW급 2기의 광양천연가스발전소를 운영하고 있으며, 당사의 종속회사인 파주에너지서비스(주)는 발전설비용량 910MW급 2기의 파주천연가스발전소를 운영하고 있습니다. 각 발전소에서 생산한 전력은 한국전력거래소가 운영하는 전력시장에 판매되고 있습니다. 그리고 당사의 종속회사인 나래에너지서비스(주)는 LNG 연료를 이용하는 하남열병합발전소, 위례열병합발전소를 운영하며 수도권 동부권지역에 안정적이고 경제적인 지역난방 공급 및 수도권 전력수급 안정화에 기여하고 있습니다. 2023년 7월 5일에는 당사의 종속회사인 여주에너지서비스(주)가 본격적인 상업운전을 개시하였습니다. 여주에너지서비스(주)는 1,000MW 규모의 천연가스발전소로, 향후 수도권 동남부 일대의 전력수급에 기여할 것으로 전망됩니다. 그 외 당사는 2021년 1월 25일부로 부산정관택지지구 27,487세대 지역난방을 공급하는 부산정관에너지(주)를 인수, 부산정관지구내의 안정적인 전기, 열 공급을 담당하고 있습니다. 전력 및 집단에너지사업의 매출액은 2021년 2조 6,604억원, 2022년 3조 9,400억원, 2023년 3분기 3조 6,635억원이며, 당사 전체 매출액의 44% 이상의 비중을 차지하고 있습니다.

<도시가스 사업>

당사는 30년 이상의 도시가스 공급경험 및 노하우를 바탕으로 도시가스업무 프로세스를 표준화한 지식경영시스템(KM)을 운영하고 있으며, SMART MBC(Metering, Billing, Collecting) 시스템 도입 등 운영체계 개선을 통해 소비자에게 보다 편리한 에너지를 공급하고 있습니다. 그 밖에 신재생에너지(태양광, 연료전지, Bio-gas 등)와 ESS(Energy Storage System), 스팀 사업 등 에너지솔루션 사업 확대를 위한 핵심역량을 지속적으로 확보하고 있습니다. 도시가스사업의 매출액은 2021년 3조 6,385억원, 2022년 5조 3,351억원, 2023년 3분기 3조 7,488억원으로 전체 매출액의 45% 가량의 비중을 차지하고 있습니다.

<LNG사업>

당사는 설비용량 500MW급 2기로 구성된 당사의 광양천연가스발전소, 설비용량 910MW급 2기로 구성된 파주천연가스발전소, 450MW급 위례열병합발전소에 연료를 직도입하고 있습니다. 당사는 장기계약과 현물시장을 통해 LNG를 도입하고 있습니다. 이렇게 수입한 LNG는 포스코에너지(주) 및 보령엘에너지터미널(주)의 LNG 저장설비에 저장 후 발전소가

등을 위해 기화되어 발전소로 송출됩니다.

당사는 2013년 9월 국내 민간기업 최초로 미국 Freeport LNG社와 천연가스 액화서비스 계약을 체결하여, 2020년 6월부터 LNG 수송선을 활용하여 Freeport LNG社로부터 LNG를 직도입하고 있습니다. 2014년 9월에는 미국 Continental Resources社와 북미 셰일가스 공동개발계약을 체결하였으며, 이를 통해 연간 70만 톤 규모의 천연가스를 생산하고 있습니다. 또한 2021년 3월 호주 바로사-갈디파 해상가스전의 최종투자자의사결정(FID)을 선언하였고, 2020년 4월 액화 플랜트인 Darwin LNG 지분 25%를 인수하였으며, 이를 통해 2025년부터 CCS 기술을 활용한 저탄소 LNG 생산을 목표로 하고 있습니다. 당사는 LNG Value Chain 통합운영을 통해 국가 에너지수급 안정화에 기여할 계획입니다.

LNG 사업의 매출액은 2021년 1조 5,556억원, 2022년 1조 9,158억원, 2023년 3분기 7,662억으로 전체 매출액의 9% 가량의 비중을 차지하고 있습니다.

<재생에너지 사업>

당사는 태양광, 육상풍력 발전의 성공적 사업 개발 및 운영 경험을 바탕으로 염전, 염해, 수상 지역에서 대규모 태양광 사업을 추진하고, 전남 지역에 900MW 규모의 해상풍력 사업을 준비 중에 있습니다. 당사는 재생에너지 사업 개발 시, 자체적인 개발 이외에도 외부 사업에 대한 지분 투자도 병행하고 있습니다. 또한 탄소배출권과 연계한 해외 재생에너지사업에도 진출하여 지속적인 투자를 이어나가고 있습니다. 그밖에 재생에너지 전기공급사업 및 전력중개사업 등 재생에너지 관련 신사업에도 적극적인 진출을 하고 있습니다.

<에너지 솔루션 사업>

당사는 민간 발전회사로서 보유한 풍부한 전력거래 경험과 그룹 멤버사들이 보유한 배터리, IT역량 등을 활용하여 무탄소 에너지를 고객이 원하는 시간과 장소에 합리적인 가격으로 에너지 사용의 효율성과 안정성을 높이는 에너지솔루션 사업을 영위하고 있습니다. 에너지솔루션사업은 최근 기후변화에 따른 기존 에너지공급체계를 극복할 수 있도록 에너지저장장치(ESS), 정보통신기술(IT), 인공지능(AI) 등을 융합하여 탄소저감을 가능하도록 에너지의 수요와 공급을 조절하는 역할을 수행하고 있습니다. 당사는 국내 뿐만 아니라 2021년 12월에 미국 에너지저장장치(Energy Storage System, ESS) 프로젝트 개발/운영회사인 Key Capture Energy, LLC社를 인수해, 동 회사를 통해 미국 전력망 안정화를 위한 에너지솔루션 사업을 추진하고 있으며 2022년 3월에 미국 캘리포니아주에 소재한 EverCharge, Inc.社를 인수하여 북미 시장에서의 전기차 충전 사업도 시작하였습니다.

<수소 사업>

당사는 SK그룹이 선언한 수소사업 진출의 핵심 계열사로 본격적인 수소 사업 강화에 나서고 있습니다. 정부의 수소경제 이행 계획에 발맞추어 수도권 수소 생산 및 인프라 마련을 위한 수소 생산 클러스터 사업을 인천지역 내 추진 중이며, 부생수소를 기반으로 연 3만톤 규모의 액화수소 생산 시설을 건설하고 있습니다. 생산된 액화수소는 전국 수소충전소에 공급하여 수소버스, 수소트럭 등 수소차 보급 확대를 위한 환경 조성에 기여할 계획입니다. 또한, 국내 최초로 연 25만톤 규모의 청정 블루수소 생산 시설을 보령지역 인근에 구축 할 계획을 준비하고 있으며, Global No.1 수소 기업인 Plug Power Inc.社와의 기술이전 계약을 체결하였습니다.

2. 주요 제품 및 서비스

<전력 및 집단에너지사업>

가. 주요 제품 등의 현황

(단위 : 억원)

사업부문	사업소	매출유형	품목	구체적 용도	주요상표 등	매출액		
						제25기 3분기	제24기	제23기
전력부문	광양발전소	전력 등	전력	산업/ 가정용	-	9,032	14,371	8,694
	파주발전소				-	15,207	16,651	11,908
	여주발전소(*1)				-	4,266	-	-
	강동연료전지		전력 등		-	264	336	178
	하남발전소				-	3,649	5,358	3,308
	위례발전소				-	3,994	5,402	3,447
	부산정관에너지				-	650	580	477
(연결조정)						(428)	(379)	(357)
합 계						36,635	42,319	27,653
전체 매출액 대비 비율						44.0%	36.7%	34.7%

(*1) 여주발전소의 경우, 2023년 7월 5일에 상업운전을 개시하였으며, 시운전 기간 매출이 발생하여 해당기간 실적을 포함하여 기재하였습니다.

나. 주요 제품 등의 가격변동추이

(단위 : 원/kWh)

품목		제 25 기 3분기	제 24 기	제 23 기
전력	광양발전소	160	185	94
	파주발전소	165	203	93
	강동연료전지	188	184	93
	하남발전소	225	215	103
	위례발전소	171	214	93
	여주발전소	148	-	-
	부산정관에너지(*)	420	288	235

(*) 회사는 2021년 1월 25일에 부산정관에너지(주)를 인수하였습니다.

<도시가스 사업>

가. 주요 제품, 서비스 등의 내용

우리나라의 천연가스 산업은 도매부문과 소매부문으로 이원화되어 있으며, 도매부문은 한국가스공사가, 소매부문은 지역별 도시가스회사가 사업을 담당합니다. 도매사업자인 한국가스공사가 운영하는 주배관을 통하여 일반 도시가스사와 대량 수요처인 한국전력공사 발전자회사 및 민자발전사에 천연가스를 공급하고, 소매사업자인 각 도시가스회사는 공급받은 천

연가스를 권역별로 운영 되는 배관을 통하여 소비자에게 공급하고 있습니다. 당사의 종속회사인 도시가스사들은 한국가스공사로부터 천연가스를 인도받아 전국에 도시가스를 공급하고 있습니다.

나. 주요 제품, 서비스 등의 가격변동추이

당사의 종속회사인 도시가스사들이 한국가스공사로부터 인도받는 도매요금은 산업통상자원부의 가격정책에 따라 원가를 반영하여 책정되며, 소매요금은 한국가스공사의 도매요금과 지자체에서 승인한 공급비용을 더하여 책정됩니다. 도시가스 원료비의 경우 1998년 8월부터 유가 및 환율의 변동폭을 반영하여 3개월 단위로 연동제를 실시하여 前분기 3개월 LNG도입 원료비가 기준 원료비 대비 ±3%를 초과하면 가격이 조정되도록 시행하다가, 2002년 1월 1일부로 조정주기를 2개월로 단축하여 적용했었습니다. 그리고 최근에는 2020년 8월 1일부로 '도시가스요금 원료비 연동제 시행지침'에 따라 상업용 및 도시가스발 전용은 1개월 주기로 유가 및 환율 변동폭 무관매월 자동조정 적용되며, 민수용의 경우 2개월(홀수월)로 산정되고 산정원료비가 기준원료비 대비 ±3%를 초과할 경우 가격이 변동하여 산정 적용됩니다.

다. 매출현황

(단위 : 억원)

사업 부문	품목	제 25 기 3분기		제 24 기		제 23 기	
		금액	비율	금액	비율	금액	비율
도시가스	신재생에너지 등	387	0.5%	576	0.5%	461	0.6%
	도시가스 등	36,727	44.1%	52,166	45.9%	35,422	45.0%
	수수료 등	373	0.4%	609	0.5%	503	0.6%
	소계	37,488	45.0%	53,351	47.0%	36,385	46.2%

※ 연결 손익계산서 상 매출액 대비 비율이며, 상세한 영업부문별 정보는 SK E&S 3분기 보고서 III. 재무에 관한 사항 - 3. 연결재무제표 주석 中 영업부문 정보를 참조하시기 바랍니다.

3. 원재료 및 생산설비

<전력 및 집단에너지사업>

1) 주요 원재료에 관한 사항

가. 주요 원재료 등의 현황

[광양, 파주, 하남, 위례, 여주발전소, 부산정관에너지]

품 목	매입처	매입처와의 특수한 관계 여부	공급시장의 독과점 정도	공급의 안정성
LNG	Tangguh PSC 등	없음	경쟁	안정
	한국가스공사	없음	독과점	안정

[강동연료전지]

품 목	매입처	매입처와의	공급시장의	공급의
-----	-----	-------	-------	-----

		특수한 관계 여부	독과점 정도	안정성
도시가스	코원에너지서비스(주)	계열관계	지역적 독점공급	안정

나. 주요 원재료 등의 가격변동 추이

[광양, 파주, 하남, 위례, 여주발전소, 부산정관에너지]

(단위 : 원/GJ)

품 목	제 25 기 3분기	제 24 기	제 23 기
LNG	16,635	23,367	11,574

[강동연료전지]

(단위 : 원/Nm³)

품 목	제 25 기 3분기	제 24 기	제 23 기
도시가스	954	1,043	560

2) 생산 및 설비에 관한 사항

가. 생산능력 및 생산능력의 산출근거

(1) 생산능력

(단위 : GWh, 천Gcal)

사업부문	품목	사업소	제 25 기 3분기	제 24 기	제 23 기
전력부문	전력	광양발전소	7,286	9,741	9,741
		파주발전소	11,944	15,969	15,969
		강동연료전지	120	165	162
		하남발전소	2,614	3,494	3,494
		위례발전소	2,951	3,946	3,946
		여주발전소	5,599	-	-
		부산정관에너지	657	879	879
	열	강동연료전지	108	132	132
		하남발전소	2,618	3,500	3,500
		위례발전소	2,425	3,242	3,242
		부산정관에너지	965	1,290	1,290

(2) 생산능력의 산출근거

1) 산출기준

- 광양, 파주, 하남, 위례, 여주발전소, 부산정관에너지 : 이용률 100%, 설계기준, ISO condition(*), 복합사이클 운전시 Base Load에서 송전단 출력 기준
(*) 대기온도 15℃, 대기압력 1,013mbar, 상대습도 60%
- 강동연료전지 : 이용률 92%, 설계기준, 대기온도 12.9℃, 대기압력 760mmHg,

상대습도 62.7%

2) 산출방법

- 광양발전소(전력) : 1,112MW (GT 4대+ ST 2대 용량) * 24시간 * 역일
- 파주발전소(전력) : 911.48MW (GT 2대+ ST 1대 용량) * 24시간 * 역일 * 2기
- 하남발전소(전력) : 398.9MW * 24시간 * 역일
- 하남발전소(열) : 399.5Gcal/h * 24시간 * 역일
- 위례발전소(전력) : 450.4MW * 24시간 * 역일
- 위례발전소(열) : 370.09Gcal/h * 24시간 * 역일
- 강동연료전지(전력) : 19.8MW (440kW * 45기) * 24시간 * 역일 * 92%
- 강동연료전지(열) : 16.42Gcal/h * 24시간 * 역일 * 92%
- 여주발전소(전력) : 1,095.2MW (GT 2대+ ST 1대 용량) * 24시간 * 시운전 개시 후 역일
- 부산정관에너지(전력) : 100.3MW (GT 2대+ ST 2대 용량) * 24시간 * 역일
- 부산정관에너지(열) : 147.24Gcal/h * 24시간 * 역일

나. 생산실적 및 가동률

(1) 생산실적

(기준일 : 2023년 9월 30일)

(단위 : GWh)

사업부문	품목	사업소	제 25 기 3분기	제 24 기	제 23 기
전력부문	전력	광양발전소	4,633	6,456	7,905
		파주발전소	8,275	7,019	10,890
		강동연료전지	120	165	162
		하남발전소	1,248	1,945	1,834
		위례발전소	1,951	2,094	2,961
		여주발전소(*)	2,586	-	-
		부산정관에너지	66	110	114

(*) 여주발전소의 경우, 2023년 7월 5일에 상업운전을 개시하였으며, 시운전 기간 매출이 발생하여 해당기간 실적을 포함하여 기재하였습니다.

(2) 당해 사업연도의 가동률

(기준일 : 2023년 9월 30일)

(단위 : 시간)

사업부문	사업소	가동가능시간	실제가동시간	평균가동률
전력부문	광양발전소	6,552	5,605	85.55%
	파주발전소	6,552	5,739	87.59%
	강동연료전지	6,552	6,552	100.00%
	하남발전소	6,552	5,012	76.50%
	위례발전소	6,552	5,227	79.78%
	여주발전소	2,112	2,056	97.35%
	부산정관에너지	6,552	2,408	36.75%

- ※ 평균가동률 = (당기실제가동시간 ÷ 당기가동가능시간) × 100
- ※ 당기가동가능시간 : 24시간 × 역일(또는 상업운전일)
- ※ 여주발전소의 경우, 2023년 7월 5일 상업운전을 개시하였습니다.

다. 생산설비 현황

사업소(사업부문)	소재지
광양발전소	전라남도 광양시 제철로
하남발전소	경기도 하남시 조정대로
파주발전소	경기도 파주시 파주읍 휴암로
강동연료전지	서울특별시 강동구 아리수로
위례발전소	경기도 하남시 위례대로
여주발전소	경기도 여주시 북내면 외재로
부산정관에너지	부산광역시 기장군 정관읍 산단1로

당분기말 현재 전력사업 생산설비의 유형자산 순장부가액은 연결 기준 3조 4,765억원입니다.

※ 주요 유형자산에 대한 객관적인 시가판단이 어려워 기재를 생략하였습니다.

라. 기타 사항

당분기말 현재 담보로 제공된 유형자산의 내역은 다음과 같습니다.

(기준일 : 2023년 9월 30일)

(단위 : 백만원)

구분	담보제공자	담보제공처	장부금액	담보한도액	제공사유
유형자산	부산정관에너지(주)	농협/우리은행	103,990	100,800	시설차입금 담보
유형자산	여주에너지서비스(주)	한국산업은행 등	912,107	601,200	PF차입금 담보
유형자산	파주에너지서비스(주)	농협/우리/국민은행	1,032,581	360,000	시설차입금 담보
유형자산	나래에너지서비스(주)	한국산업은행 등	502,146	505,000	시설차입금 담보

< 도시가스사업 >

가. 원재료에 관한 사항

당사의 주요 사업인 도시가스 공급에 필요한 모든 물량을 한국가스공사로부터 구입하고 있습니다. 거래처인 한국가스공사는 국내에서 유일한 도매 회사로 당사를 포함한 국내의 모든 일반도시가스사업자는 도시가스 공급을 위하여 한국가스공사로부터 천연가스를 구입하고 있습니다. 한국가스공사로부터 구입하는 천연가스 도매요금은 환율과 유가를 고려하여 산정하고 있습니다. 최근 3개년도의 도시가스용 천연가스 도매요금의 주요 변동은 다음과 같습니다.

(단위 : 원/MJ)

구분	'21.09.01	'21.10.01	'21.11.01	'21.12.01	'22.01.01	'22.02.01	'22.03.01	'22.04.01	'22.05.01	'22.06.01	'22.07.01	'22.08.01	'22.08.01
주택용	12.93	12.93	12.93	12.93	12.93	12.93	12.93	13.36	14.59	14.59	15.69	15.69	15.69
산업용	13.99	14.75	17.33	20.45	22.27	21.77	21.77	22.42	18.85	18.84	20.96	27.01	27.01
구분	'22.09.01	'22.10.01	'22.11.01	'22.12.01	'23.01.01	'23.02.01	'23.03.01	'23.04.01	'23.05.01	'23.06.01	'23.07.01	'23.08.01	'23.09.01
주택용	15.69	18.40	18.40	18.40	18.40	18.40	18.40	18.40	19.44	19.44	19.44	19.44	19.44

산업용	30.08	31.79	31.50	33.26	31.28	30.84	29.70	22.79	19.77	19.44	20.21	19.01	19.57
-----	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------

※ 위 표의 요금은 용도별 도매요금의 평균요금입니다.

※ '23.9월 가중평균열량 : 42.550MJ/Nm³ (10,163kcal/Nm³) ± 2% 이내
(가스공사 육지권역기준)

※ 산업용 계절구분 : 동절기 (12월, 1~3월), 하절기 (6~9월), 기타월 (4~5/10~11월)

나. 생산설비에 관한 사항

도시가스 부문은 생산을 통한 도시가스 공급이 아닌 전량 한국가스공사로부터 매입하여 배관을 통해 공급하는 판매구조를 가지고 있어 별도의 생산시설이 없습니다. 당분기말 현재 도시가스사업과 관련된 유형자산의 순장부가액은 연결 기준 1조 6,165억원 입니다.

※ 주요 유형자산에 대한 객관적인 시가판단이 어려워 기재를 생략함

당분기말 현재 담보로 제공된 유형자산의 내역은 다음과 같습니다.

(기준일 : 2023년 09월 30일)

(단위 : 백만원)

구분	담보제공자	담보제공처	장부금액	담보한도액	제공사유
토지 및 건물	전남도시가스(주)	(주)LG헬로비전	4,002	81	예수보증금 담보

4. 매출 및 수주상황

<전력 및 집단에너지사업>

가. 매출현황

(단위 : 억원)

사업 부문	주요사업	구분	제 25 기 3분기		제 24 기		제 23 기	
			금 액	비 율	금 액	비 율	금 액	비 율
전력부문	전력 등	매출액	36,635	44.0%	42,319	36.7%	27,653	34.7%
		법인세비용차감전순이익	4,294	28.3%	3,619	27.4%	783	11.8%
		자산 총계	61,019	34.2%	52,113	28.4%	42,952	27.8%

(*) 회사는 2021년 1월 25일에 부산정관에너지(주)를 인수하였으며, 해당 시점 이전의 부산정관에너지(주) 매출현황은 포함되지 않았습니다.

※ 연결 손익계산서 상 매출액/법인세비용차감전순이익/자산 총계 대비 비율이며, 상세한 영업부문별 정보는 SK E&S 3분기 보고서 III. 재무에 관한 사항 - 3. 연결재무제표 주석 중 영업부문 정보를 참조하시기 바랍니다

나. 판매경로 및 판매방법

(1) 판매경로

당사가 생산한 전력은 한국전력거래소가 운영하는 전력시장에 판매하고 있습니다.

한편, 당사는 전력공급 외에 ESS(Energy Storage System) 운영 서비스를 고객과의 계약을 통해 제공하고 있으며, 각각의 계약별로 구별되는 수행의무를 식별하고 있습니다.

(2) 판매방법

전력시장운영규칙에 따라 거래전일에 거래당일의 시간대별 공급가능용량을 한국전력거래소에 입찰하고, 거래당일 한국전력거래소가 입찰한 발전기의 변동비에 따라 가동 우선순위를 결정하여 급전지시를 내리면 이에 따라 전력을 생산하며 전력은 생산과 동시에 판매됩니다.

(3) 판매전략

원료비 절감 및 설비성능 유지관리를 통해 변동비를 최소화하여 급전순위 및 수익성 경쟁력을 확보하고 아울러 적정재고 관리를 통하여 공급에비력 확보에 기여하고 있습니다.

< 도시가스사업 >

가. 매출

(1) 매출현황

(단위 : 억원)

사업 부문	주요사업	구분	제 25 기 3분기		제 24 기		제 23 기	
			금액	비율	금액	비율	금액	비율
도시가스	도시가스 등	매출액	37,488	45.0%	53,351	48.7%	36,385	46.2%
		법인세비용차감전순이익	6,705	44.2%	1,414	10.7%	1,149	17.3%
		자산 총계	27,091	14.8%	36,559	19.9%	32,308	21.0%

※ 연결 손익계산서 상 매출액/법인세비용차감전순이익/자산 총계 대비 비율이며, 상세한 영업부문별 정보는 SK E&S 3분기 보고서 III. 재무에 관한 사항 - 3. 연결재무제표 주식 중 영업부문 정보를 참조하시기 바랍니다.

(2) 판매경로

천연가스생산지 → 한국가스공사 수입(평택/인천/통영/삼척 인수기지) → 한국가스공사로부터 배관을 통해 천연가스 구입 → 지구 및 지역정압기를 통해 공급압력을 조절하여 당사 공급권 역의 수용가에게 배관을 통해 판매합니다.

(3) 판매방법 및 조건

구분	판매조건	가격정책
도시가스	현금 / 신용카드	고시단가적용

(4) 판매전략

도시가스사업은 신규배관 투자를 통해 수요개발 및 매출(판매)이 이루어지는 구조로 미공급 지역 보급 확대 및 잠재수요 개발에 대한 체계적인 배관투자 기준 수립 및 시행이 필요합니다. 또한, 용도별로는 산업체 신규 수요개발, 영업무용 냉난방수요 및 연료전지 가스공급을 통한 판매량 증대 전략을 수립 시행해 나가고 있습니다.

나. 수주상황

도시가스 공급은 정부시책에 의해 전국 주요도시를 중심으로 1개 업체만 참여 할 수 있도록 되어 있으며, 수도권 지역의 경우 7개 도시가스회사에 대한 지역적 공급독점권이 인정되고 있습니다. 지방의 경우에도 각 시·도별로 1~ 5개 업체가 지역을 분할하여 독점공급하고 있

습니다.

<전국 도시가스회사 현황>

LNG권역(34개사)								
서울	인천	경기	대전	충북	대구	광주	부산	울산
코원ES(80) 에스코(83) 서울(83) 귀뚜라미(85) 대륜(86)	삼천리(83) 인천(84)	코원ES(80)	CNCITY(87)	충청ES(89) 참빛충북(95)	대성(84)	해양(83)	부산(82)	경동(84)
		삼천리(83)	충남	전북	경북	전남	경남	강원
		에스코(83)	CNCITY(87)	전북(84) 군산(91) 전북ES(92)	대성(84)	해양(83)	경남(84) 경동(84)	강원(84)
		서울(83)	중부(93)		영남ES_구미(88)	목포(84)		참빛원주(89)
		대륜(86)	서해(97)		영남ES_포항(88)	전남(85)	참빛영동(96)	
인천(84)	제주	대성청정(95)	전남(85)	GSE(00)	참빛(95)			
	제주(05)		서라벌(96)	대화(88)		명성(16)		

- ※ 괄호안은 도시가스 공급개시연도
- ※ LPG권역(1개사): 제주(05)_'20년 4월 민수용 도시가스 공급
- ※ 한국도시가스협회 자료 참고
- ※ 당사 종속회사(7개사) : 코원에너지서비스(주), (주)부산도시가스, 충청에너지서비스(주), 영남에너지서비스(주)(구미, 포항), 전북에너지서비스(주), 전남도시가스(주), 강원도시가스(주)

당사는 종속회사인 코원에너지서비스(주) 포함 7개 도시가스사를 기반으로 전국적인 공급권역을 확보하고 있으며, 2022년 전체 시장의 약 22.3%를 공급하는 국내 최대규모의 회사입니다. (2023년 한국도시가스협회 사업편람 기준)

5. 위험관리 및 파생거래

1. 시장위험과 위험관리

당사는 시장위험(환위험, 공정가치 이자율위험, 현금흐름 이자율위험 및 가격위험), 신용위험 및 유동성위험과 같은 다양한 금융위험에 노출되어 있습니다. 당사는 이러한 위험요소들을 관리하기 위하여 각각의 위험요인에 대해 면밀하게 모니터링하고 대응하는 위험관리 정책 및 프로그램을 운영하고 있습니다.

재무위험관리의 대상이 되는 당사의 금융자산은 현금및현금성자산, 공정가치측정금융자산(기타포괄손익 또는 당기손익에 공정가치 변동 인식), 매출채권 및 기타금융자산 등으로 구성되어 있으며 금융부채는 매입채무 및 기타금융부채, 차입금, 사채 등으로 구성되어 있습니다.

당사의 재무위험관리와 관련된 세부 내용은 첨부된 별도감사보고서의 주석에 기재하였습니다. 당사는 기획본부에서 위험 관리를 담당하고 있으며, 위험관리전략의 수립 및 실행을 담당하고 있습니다.

2. 파생상품 거래 현황

가. 거래현황

당분기말 현재 당사가 보유하고 있는 파생금융상품의 내역은 다음과 같습니다.

(기준일 : 2023년 9월 30일)

(단위 : 백만원)

구분	당분기말		전기말	
	자산	부채	자산	부채
통화선도	76,712	968	43,702	15,651
통화스왑	92,849	-	77,703	-
이자율스왑	-	-	2,242	-
합 계	169,561	968	123,647	15,651

당분기말 현재 당사는 외화차입금의 환율변동위험을 회피하기 위하여 통화선도계약을 체결하고 있으며, 그 세부내역은 다음과 같습니다.

(기준일 : 2023년 9월 30일)

(단위 : 원/USD, 백만USD, 백만원)

계약(상품)명	거래상대방	계약일	만기일	약정환율	계약금액	공정가액	결제방법	중도상환 가능여부
선물환매입(장기)	(주)국민은행 등	2021.03~2021.08	2025.03~2026.03	1,125.70~1,154.20	USD 430	63,450	총액 결제	가능
선물환매입(단기)	DBS 등	2021.03~2023.06	2023.10~2024.05	1,225.55~1,412.90	USD 148	12,294	총액 결제	가능
합 계						75,744	-	-

당분기말 현재 당사는 외화차입금의 환율변동위험 및 이자지급액 변동 위험을 회피하기 위하여 통화스왑계약을 체결하고 있으며, 그 세부내역은 다음과 같습니다.

(기준일 : 2023년 9월 30일)

(단위 : 원/USD, 백만USD, 백만원)

계약(상품)명	거래상대방	계약일	만기일	약정이자율	약정환율	계약금액	공정가액	결제방법	중도상환 가능여부
통화스왑	DBS 등	2020.04~2021.06	2024.01~2026.06	1.465~2.28%	1,096.50~1,236.50	USD 362	92,849	총액 결제	가능

당분기말 현재 당사는 차입금의 이자지급액 변동 위험을 회피하기 위하여 이자율스왑계약을 체결하고 있으며, 그 세부내역은 다음과 같습니다.

(기준일 : 2023년 9월 30일)

(단위 : 백만원)

계약(상품)명	거래상대방	계약일	만기일	약정이자율	계약금액	공정가액	결제방법	중도상환 가능여부
이자율 스왑	(주)신한은행	2020.11	2023.11	1.60%	100,000	-	차액 결제	가능

나. 파생상품계약으로 발생한 이익 및 손실상황

(1) 공정가액 및 공정가액 평가주체

(기준일 : 2023년 9월 30일)

(단위 : 백만원)

구분	계약(상품)명	공정가액	공정가액 평가주체
통화선도	선물환매입(장기)	63,450	(주)국민은행 등
	선물환매입(단기)	12,294	DBS 등
통화스왑	통화 이자율 스왑	92,849	우리은행 등
이자율스왑	이자율 스왑	-	(주)신한은행

(2) 당분기 중 파생상품 계약으로 인한 손익 내역은 다음과 같습니다.

(기준일 : 2023년 9월 30일)

(단위 : 백만원)

구 분	당기손익				기타포괄손익	
	평가이익	평가손실	거래이익	거래손실	평가이익	평가손실
위험회피수단으로 지정되지 않은 파생상품						
통화선도	39,966	-	21,903	5	-	-
위험회피수단으로 지정된 파생상품						
통화스왑	-	-	-	-	15,146	(23,013)
이자율스왑	-	-	-	-	(2,242)	-

※ 상기 파생상품 거래 현황은 별도재무제표 기준으로 작성되었으며, 연결재무제표 기준 파생상품 거래 현황은 SK E&S 3분기 보고서 III.재무에 관한 사항 - 3. 연결재무제표 주석을 참조하시기 바랍니다.

6. 주요계약 및 연구개발활동

공시서류 작성일 기준 현재 당사의 재무상태에 중요한 영향을 미치는 비경상적인 주요 계약 및 연구개발활동은 없습니다. 당사가 체결한 기타 계약은 SK E&S 3분기 보고서 III. 재무에 관한 사항 - 3. 연결재무제표 주석을 참조하시기 바랍니다.

7. 기타 참고사항

<전력사업>

가. 산업의 특성

- 국가·지리적 특성
 - 에너지원의 대부분을 해외에 의존
 - 전력계통이 고립되어 있어 인접국과 계통연계 및 전력유통 곤란
 - 전원과부하의 지역편재로 지방에서 수도권으로 장거리 송전
- 기술적 특성
 - 전기는 수요와 공급이 동시에 이루어져 저장이 불가능한 재화
 - 안정적인 전력공급을 위하여 적정수준의 예비설비 보유가 필수적
- 전력 수송을 위한 계통망(送配電網) 구축이 필수
 - 송배전망 부문은 발전과 달리 자연 독점성이 강하게 존재
- 일반적 특성
 - 초기에 대규모 투자가 소요되고, 투자비 회수에 장기간 소요
 - 국가의 안정적인 전력공급에 기여

나. 산업의 성장성

전력산업은 제조업 등 국가 경제성장과 밀접한 관계가 있으며, 사용의 편리성과 범용성으로 인해 전력소비는 지속적 증가추세에 있습니다. 1인당 전력소비량은 1980년 875kWh/년에서 2022년 10,652kWh/년으로 약 12배 증가하였으며 이러한 전력수요 증가에 따라 공급설비

는 1980년 9,391MW에서 2022년 138,018MW으로 약 15배 증가하였습니다. 제10차 전력 수급기본계획상 전력수급전망을 보면 전력소비량은 2022년~2036년 기간에 연평균 1.7% 증가할 것으로 전망하고 있습니다. (2022년: 555.9TWh → 2036년: 703.2TWh).

다. 전력산업구조개편

정부는 한국전력공사 중심의 비효율적 독점체제인 전력산업에 경쟁을 도입하여 전력공급의 효율성을 제고하고자 1999년 1월에 전력산업구조개편 기본계획을 수립하였습니다. 발전부문 경쟁도입을 위해 한전 발전부문을 한국수력원자력을 비롯한 6개 자회사로 분할(2001년 4월)하고, 전력거래소를 통한 시간대별경쟁입찰방식으로 전력을 판매하는 변동비 반영시장(CBP, Cost-Based Pool)을 도입하였습니다. 이후 양방향 전력시장 도입을 통해 본격적인 경쟁체제를 추진하려 했으나, 노사정위원회 공공특위의 '배전분할 중단' 권고에 따라 잠정 중단되어 현재까지 이르고 있습니다.

라. 시장의 특성

우리나라의 전력시장 중 발전부문은 변동비 반영시장(CBP, Cost-Based Pool)으로 다수의 발전회사가 발전변동비에 기초한 경쟁을 통하여 전력시장에 전력을 공급하는 형태입니다. 한편, 송배전 및 판매부문은 한전의 독점체제를 유지하고 있으며, 한전은 전력시장에서 결정된 가격으로 전력을 구입하여 이를 수용가에 판매하고 있습니다.

마. 업계의 현황

작성기준일 현재 국내 주요 민자발전사업자는 에스케이이엔에스(주), 파주에너지서비스(주), 포스코에너지(주), GS EPS(주), GS파워(주), 씨지엔올촌전력(주), 포천파워(주), (주)에스파워 등이 있습니다.

바. 회사의 현황

① 영업개황

에스케이전력(주)는 정부의 전력사업 민자유치계획에 따라 전력사업에 참여할 목적으로 1997년 12월 8일에 설립되었으며, 2004년 1월 19일 회사명을 에스케이전력(주)에서 케이파워(주)로 변경하였습니다. 케이파워(주)는 1998년 3월 산업자원부(現 산업통상자원부)로부터 전력수급계약에 대한 인가와 대구지역 민자발전사업자 허가를 득하여 대구지역에 LNG복합 화력발전소의 건설을 추진하였습니다. 그러나 당초 입지선정 사유였던 대구지역 저전압현상이 해소되고 생산전력의 안정적 판매를 위하여 발전소 건설부지를 대구에서 광양으로 이전하는 사업부지변경을 결정하였습니다. 상기계획에 따라 2001년 11월 산업자원부의 사업부지 변경허가 및 2002년 10월 전라남도청의 광양국가산업단지 개발계획 변경허가를 득하였습니다. 당사가 운영하는 광양천연가스발전소는 발전설비용량 500MW급 2기로서 각각 2006년 2월 13일 및 2006년 5월 15일에 준공되어 상업운전을 시작하였으며, 동 발전소에서 생산한 전력은 한국전력거래소가 운영하는 전력시장에 판매되고 있습니다. 광양천연가스 발전소를 운영하여 전력사업을 영위하던 케이파워(주)는 2011년 8월 에스케이이엔에스(주)로 합병되었습니다.

당사의 종속회사인 파주에너지서비스(주)는 경기 파주에 1,820MW 규모의 LNG복합화력발전소를 건설, 관리 및 운영사업을 위해 2011년 6월 설립되었습니다. 파주에너지서비스(주)가 운영하는 파주문산천연가스발전소는 발전설비용량 910MW급 2기로서 각각 2017년 2월 1일 및 2017년 3월 28일에 준공되어 상업운전을 시작하였으며, 동 발전소에서 생산한 전력은 한국전력거래소가 운영하는 전력시장에 판매되고 있습니다.

② 시장점유율 등

2023년 9월말 기준 국내 전체 발전설비의 약 3.4% 입니다.

[출처: 전력거래소]

사. 중요한 신규사업(신제품 개발, 신시장 개척 등)의 내용 및 전망

당사는 정부의 저탄소 녹색성장 정책의 일환인 RPS(신재생에너지 의무공급제도) 시행에 대응하기 위하여 신재생에너지 전력사업 진출을 시작하였으며, 국내 신재생에너지 전력사업은 풍력, 태양광 및 연료전지를 중심으로 전개되고 있습니다. 또한, 당사는 2019년 12월 착공한 여주천연가스발전소 건설사업을 완료, 2023년 7월 5일 부로 종합준공이 이루어졌으며, 현재 여주천연가스발전소는 정상적으로 상업운전을 진행하고 있습니다.

<집단에너지사업>

가. 산업의 특성

(1) 집단에너지사업 정의 및 종류

집단에너지사업법에 따르면 "집단에너지"는 다수의 사용자를 대상으로 공급되는 열 또는 열과 전기로 정의되어 있으며, 동법 시행령 제2조에 사업 범위를 주거용, 상업용인 "지역냉/난방사업"과 공업용인 "산업단지 집단에너지사업"으로 구분하고 있습니다.

"지역냉/난방사업"의 경우, 시간당 열생산용량이 5Gcal, "산업단지 집단에너지사업"의 경우, 시간당 열생산용량 30Gcal 이상의 것으로 사업기준을 정의하고 있습니다.

이처럼 집단에너지사업이란 집중된 에너지 공급시설에서 생산된 에너지를 주거 밀집지역, 상업지역 또는 산업단지 내의 다수 사용자에게 일괄적으로 공급하는 사업을 말합니다. 집단에너지사업은 열병합발전소로부터 전기와 열을 주로 생산, 공급하고, 그 외 소각로 폐열 및 첨두부하 보일러 등을 활용, 열을 생산 공급합니다.

(2) 집단에너지사업의 효과

집단에너지사업은 에너지 이용효율이 높은 열병합발전을 이용하므로 대규모 에너지 절감(20~30%, 에너지관리공단 집단에너지사업 관련 자료집, 2008.9) 뿐만 아니라 연료사용량 감소 및 집중적인 환경관리로 대기환경 개선 역시 매우 탁월합니다.

또한 소비자에게는 24시간 연속난방에 의해 쾌적한 주거환경을 조성할 뿐만 아니라, 에너지 관련 설비를 통합적으로 관리할 수 있으므로 큰 편의를 제공할 수 있습니다.

나. 사업의 성장성

정부의 지역난방 보급계획, 기존 열원을 활용한 수요개발 및 사업의 경제성 제고 여부에 영향을 받으며, 에너지사업의 특성상 정부의 지역난방 보급계획에 가장 큰 영향을 받고 있습니다. 2019년부터 2023년까지를 기간으로 하는 제5차 집단에너지공급기본계획의 정책방향은 합리적인 집단에너지 공급기준 재설정, 지역난방사업 활성화방안 마련, 집단에너지 경쟁력제고를 위한 제도 개선, 자율적 시장환경 및 경쟁여건 조성에 주력하고 있습니다.

다. 경기변동의 특성

에너지 수요구조는 경제성장, 산업구조의 변화, 인구·가구·주택 수의 변화, 국민소득수준, 도시화 및 생활패턴의 변화 등에 따라 많은 영향을 받고 있습니다. 최근 경기침체로 인한 소비심리의 위축은 에너지 수요에 대한 일시적인 감소가 나타날 수 있으나, 전반적으로 소득수준 증가에 따른 여가선호 및 생활수준 향상, 환경비용부담 증가 등으로 도시가스, 전력, 열에너지를 위주로 하는 에너지소비의 고급화 추세가 가속화되고 있습니다.

라. 경쟁요소

집단에너지사업법에 의해 지역난방을 의무적으로 시행하여야하는 고시지역뿐만 아니라 사용자가 난방방식을 자유로이 선택할 수 있는 기존지역(고시 외 지역)의 경우도 지역난방을 희망할 시 공급가능 여부를 검토한 후 공급하고 있습니다.

시장점유율에서 기존사업자(한국지역난방공사)가 약 50% 이상을 점유하고 있으나, 최근에는 신규 후발사업자들의 집단에너지사업 진출이 꾸준히 증가하는 추세이므로 향후 기존 및 신규지역의 사업경쟁은 더욱 심해질 전망입니다.

마. 회사의 현황

현재까지 총 6개의 집단에너지사업권을 확보하여 안정적인 열공급과 국가 에너지 효율향상을 위해 노력하고 있으며, 향후 업계 No.1 민간사업자로 도약하기 위한 기반을 마련하고 있습니다. 당사의 종속회사인 코원에너지서비스(주)의 2009년 2월 강일 1지구 10,800세대에 지역난방 공급을 시작으로, 당사는 2012년 舊 나래에너지서비스(주)와 舊 위례에너지서비스(주)를 설립하여 수도권 동부권지역에 LNG 연료를 이용한 지역난방 집단에너지사업을 본격적으로 추진하고 있습니다. 舊 나래에너지서비스(주)는 2013년 10월 발전소 착공을 시작으로 2015년 10월 발전소를 준공하여 열과 전기를 함께 생산 공급하고 있습니다. 또한, 舊 위례에너지서비스(주)는 2013년 12월부터 위례신도시에 열공급을 시작하였으며, 2017년 4월 발전소 준공 및 상업운전을 시작하여, 안정적이고 경제적인 지역난방 공급 및 수도권 전력수급 안정화에 기여하고 있습니다. 舊 위례에너지서비스(주)는 2020년 1월 1일에 舊 나래에너지서비스(주)를 흡수합병 하였으며, 2020년 1월 2일에 사명을 나래에너지서비스(주)로 변경하였습니다. 그리고 당사는 2021년 1월 25일에 부산정관택지지구 27,487세대에 지역난방을 공급하는 부산정관에너지(주)를 인수 하였습니다. 부산정관에너지(주)는 발전설비용량 50MW급 2기로서 각각 2008년 10월 및 2012년 1월에 상업운전을 시작하여 부산정관지구내 열과 전기를 안정적으로 생산공급 하고 있습니다.

<도시가스사업>

가. 산업의 특성

도시가스산업은 전기, 수도와 같이 국민생활에 필요한 기초적인 에너지를 공급하는사업으로서 대규모 설비투자를 필요로 하기 때문에 불필요한 경쟁과 공급설비의 중복투자 방지 및 안정적인 공급을 위하여 일정한 지역을 공급권역으로 허가하여, 허가된 지역별로 단일회사가 도시가스를 판매하고 있습니다.

1964년 울산정유공장 가동과 함께 생산된 LP가스가 가정연료로 사용되기 시작한 이래 1972년 서울시영 도시가스사업소가 발족, 동부 이촌동APT단지 6,000세대에 국내 최초로 도시가스 공급이 시작되었습니다.

나. 산업의 성장성

1981년 4월 심각한 석유파동 이후 에너지 공급안정을 위한 에너지원의 다변화와 국민소득 증대에 따른 도시가구의 연료 선진화를 목표로 1986년 10월말부터 국내에 도입되기 시작한 LNG(액화천연가스)는 그 사용의 편리성, 안정성, 청정성 및 적합성 등으로 인하여 그 소비가 꾸준히 증가해 왔으며, 제14차 장기천연가스 수급계획 상 도시가스용 천연가스 수요는 '21년 2,168만톤에서 '34년 2,709만톤으로 연 평균 1.73% 증가할 전망입니다.

현재 전국 34개 도시가스 사업자가 있으며, 보급률은 2022년말 전국 평균 85.4%(수도권 91.2%, 지방 79.6%, 전국세대수 기준)이며, 2022년 전국 도시가스 총공급량은 1,086,970,257천MJ로 전년대비 약 2.2%가 증가하였습니다. (한국도시가스협회 통계월보 기준)

다. 산업에 영향을 미치는 요인

도시가스는 난방용 수요의 비중이 크기 때문에 기온과 매우 큰 상관관계가 있어 계절적인 편차가 심합니다. 따라서 난방용 수요가 많은 11월부터 3월까지의 기간에 공급이 집중됩니다. 또한 경기 변동에 따른 산업용 판매량이 영향을 받습니다.

라. 관계법령 또는 정부의 규제 등

도시가스 보급확대를 위하여 저금리의 정부정책자금 지원을 받고 있으며, 시설투자 및 도시가스 안전관리에 만전을 기하도록 도시가스사업법에 의해 안정적인 공급의무를 부여하고 있습니다.

마. 기타

도시가스사업의 주요 원재료인 천연가스는 도매사업자인 한국가스공사가 인도네시아 등 해외에서 전량 수입하고 있으며, 각 도시가스사는 한국가스공사로부터 배관을 통하여 공급받고 있습니다. 또한, 초기 설비투자비용이 많이 소요되므로 투자비의 일부를 수요자에게 부담시키는 공사부담금 제도가 있습니다.

<LNG사업>

가. 산업의 특성

LNG(액화천연가스)는 수송상 제약으로 인하여 지역 별로(아시아/유럽/미주) 각각의시장을 형성하고 있으며, 대규모 초기투자 비용이 소요되는 특성으로 인하여 장기계약 위주의 형태를 띠고 있습니다.

국내 LNG산업은 정부정책에 따라 도매부문과 소매부문으로 이원화되어 있으며, 도매부분은 중앙정부의 지휘·감독 하에 한국가스공사가, 소매부분은 시·도지사의 지휘·감독 하에 지역 별 도시가스사업자가 독점적으로 사업을 영위하고 있습니다.

도매부문의 시장경쟁체제 도입을 위한 노력의 일환으로 자가소비용 발전사업자에 한해 직도입을 허용하고 있습니다. 직도입한 물량은 한국가스공사의 주배관망을 통해 수요처로 공급됩니다.

나. 산업의 성장성

국내 LNG산업 소비량은 2012년 3,840만톤에서 2022년 4,534만톤으로 연간 약 1.9% 증가하였으며, 이 중 발전용 수요는 2012년 1,784만톤에서 2022년 2,249만톤으로 연간 약 2.9% 성장하였습니다. 제3차 국가에너지기본계획에 의하면 LNG의 국내 총 소비량은 2017년 3,600만톤에서 2040년 5,450만톤으로 연간 약 1.8% 증가할 것으로 전망됩니다.

한편, 제10차 전력수급기본계획에 따르면 중장기전력소비량은 2022년부터 2036년까지 연평균 1.7%의 증가율을 보일 것으로 전망되고 있습니다. 전원설비의 경우 석탄발전의 단계적 감축과 원전, 신재생 및 LNG발전 확대가 계획되었습니다. 전력수요의 지속적인 증가와 석탄발전소의 감소, 신재생 변동성 대응 필요성 확대 등은 향후 LNG발전 필요성의 증대를 통해 LNG산업의 성장 기회로 작용할 전망입니다.

다. 업계의 현황

국내 LNG 도매사업은 실질적으로 한국가스공사의 독점체제로 운영되고 있으며, 에스케이이엔에스(주), 파주에너지서비스(주), 나래에너지서비스(주), (주)포스코, GS칼텍스(주), 한국중부발전, GS EPS(주), 에쓰-오일(주), GS파워(주), 포스코에너지(주),SK에너지(주)가 자가소비용 LNG 직도입을 통해 시장에 참여하고 있습니다.

라. 회사의 현황

당사는 설비용량 500MW급 2기로 구성된 당사의 광양천연가스발전소, 설비용량 910MW급 2기로 구성된 파주천연가스발전소, 450MW급 위례열병합발전소, 1,000MW급 1기로 구성된 여주천연가스발전소에 연료를 직도입하고 있습니다. 당사는 장기계약과 현물시장을 통해 LNG를 도입하고 있습니다. 이렇게 수입한 LNG는 포스코에너지(주) 및 보령엘엔지터미널(주)의 LNG 저장설비에 저장 후 발전소 가동을 위해 기화되어 발전소로 송출됩니다.

당사는 2013년 9월 국내 민간기업 최초로 미국 Freeport LNG社와 천연가스 액화서비스 계약을 체결하여 연간 220만톤 규모의 셰일가스를 도입할 수 있는 기반을 마련하였으며, 2020년 6월부터 LNG 수송선을 활용하여 Freeport LNG社로부터 LNG를 직도입하고 있습니다. 2014년 9월에는 미국 Continental Resources社와 북미 셰일가스 공동개발계약을 체결하였으며, 2015년 1월에 미국 Chevron社와 400만톤 규모의 LNG 도입계약을 체결하며 LNG Value Chain 완성에 진일보 할 수 있게 되었습니다. 또한 2021년 3월 호주 바로사-갈디파 해상가스전의 최종투자의사결정(FID)을 선언하였고, 2025년부터 해당 가스전에서 생산하는 LNG를 국내로 들여와 충남 보령 인근 지역에 건설 예정인 수소생산 플랜트를 통해 CO2를 제거한 청정수소를 생산할계획입니다. 당사는 LNG Value Chain 통합운영을 통해 국가 에너지수급 안정화에 기여할 계획입니다.

<에너지 솔루션 사업(국내)>

가. 산업의 특성

(1) 에너지솔루션사업 정의 및 종류

에너지솔루션사업은 다양한 정의가 있으나 일반적으로 친환경적인 방법으로 기존 에너지의 수요와 공급 과정에서 발생하는 문제점을 개선하는 사업을 말합니다. 당사는 광범위한 에너지솔루션사업 영역에서 구역전기사업에 기반한 분산전원 관리사업과 주차장서비스 사업에 기반한 전기차충전 사업을 영위하고 있습니다.

구역전기사업은 대통령령으로 정하는 규모 이하의 발전설비를 갖추고 특정한 공급구역의 수요에 맞추어 전기를 생산하여 전력시장을 통하지 아니하고 그 공급구역의 전기사용자에게 공급하는 것을 주된 목적으로 하는 사업을 말합니다. 구역전기사업은 특정한 공급구역의 전력수요의 50퍼센트 이상으로서 대통령령으로 정하는 공급능력을 갖추고, 그 사업으로 인하여 인근 지역의 전기사용자에 대한 다른 전기사업자의 전기공급에 차질이 없어야 합니다. 이러한 구역전기사업의 특징은 독립적인 발전, 배전 체계를 이루어 자체적인 에너지 실증사업을 추진할 수 있고 축적된 기술을 바탕으로 신재생발전을 포함한 다양한 분산전원을 위한 서비스를 제공할 수 있습니다.

전기차 충전 인프라 운영 사업은 기본적으로 전기차용 충전기를 적재적소에 설치한 뒤, 사업자가 설정한 충전단가를 기준으로 충전요금을 징수하고 충전기를 안정적으로 관리하는 사업을 말합니다. 이를 위해 전기차에 전력을 공급할 수 있는 충전기, 충전기 및 충전소를 관리할 수 있는 충전시스템, 요금 정책을 관리할 수 있는 과금 시스템 등 전기차 충전과 관련된 제반 네트워크 및 인프라를 운영하는 사업을 의미합니다. 이산화탄소 배출 감소에 따른 전세계적 규약에 따라 우리나라 역시 보조금 등의 정책을 통해 기존 내연기관 차량의 친환경차 전환에 박차를 가하고 있습니다. 정부의 친환경차 전환 계획에 따라 전기차의 보급 속도는 가속화될 것이고, 전기차의 동력원인 '전기'에 대한 수요 역시 지속 확대되면서 전기차의 운행에 필요한 전기는 충전기를 통해 공급될 수 있습니다.

(2) 사업의 효과

에너지솔루션사업은 에너지 공급 및 수요자의 다양한 요구사항을 해소하여 기존 에너지사업이 갖는 비효율을 개선할 수 있습니다. 가령 전기차 충전사업의 경우 충전 인프라 운영 사업

을 통해 전기차 충전기의 전국 단위 설치 및 안정적인 충전 서비스 운영 시, 국가적인 Net-ZERO, 저탄소 녹색 성장 정책에 실질적으로 기여할 수 있습니다. 구체적으로는 정부의 친환경 경자동차법 시행령 개정안 ('22.01.28)에 따라 50면 이상의 주차면을 보유한 기축건물은 주차면의 2%, 신축건물은 주차면의 5% 이상 충전기를 설치해야 합니다. 상가, 업무시설 등은 2년 이내, 아파트 등 주거시설은 3년 이내 설치가 필요하기 때문에 사업자는 정부의 해당 정책에 맞춰 국내 전기차 충전 인프라의 조기 보급에 일조할 수 있고, 전국 단위로 적재적소에 보급된 충전 인프라에 따라 기존 내연기관 차량 소유주들 역시 전기차로의 전환을 빠르게 고려할 수 있을 것입니다.

나. 사업의 성장성

에너지솔루션사업은 기존 국가주도의 에너지 공급자 중심 환경에서 점차 민간의 신재생사업 및 수요자 중심으로 변화되는 가운데 가장 중요한 역할을 할 것으로 예상하고 있습니다. 점차 친환경 중심의 에너지공급체계 및 수요자 기반의 분산전원 체계가 이뤄진다고 볼 때, 에너지솔루션사업의 전망은 매우 밝다고 볼 수 있습니다.

또한, 전기차 충전 인프라 운영사업의 경우 2022년 11월을 기준으로 국내 차량 누적 등록대수는 약 2,536만대이며 이 중 전기차는 약 39만 대입니다. 현재 전기차의 비율이 약 1.6% 수준에 불과한 상황입니다. 하지만 정부는 2030년 전기차 420만대 보급을 목표로 2030년까지 충전기 123만기 이상 보급 목표를 표하였으며 이처럼 전기차 시장이 가파르게 성장할 것이고 자연스럽게 전기차의 동력원인 전기차 충전 인프라 구축에 대한 니즈는 매우 크게 확대될 것입니다.

다. 경기변동의 특성

에너지솔루션사업은 국제유가, 정부의 지원정책, 에너지공급 체계의 변화 등 수 많은 요소에 의해 영향을 받고 있습니다. 유가의 변동에 따라 에너지솔루션사업의 수요의 변동이 나타날 수 있으나 전반적으로 에너지소비의 최적화는 가속화되고 있습니다. 특히, 전기차 충전 수요는 전기차 보급 속도, 정부의 정책 변화 등에 따라 증감이 발생할 수 있습니다. 하지만 친환경차 전환 정책은 범국가적인 글로벌 정책으로 탄소중립이라는 공동의 목표 달성 및 실천을 위해서는 필수적입니다. 실제로 국내/외 다수의 차량 제조사도 2025년 또는 2030년을 기준으로 생산차량의 100% 전기차 생산 전환 계획들을 발표하기도 했습니다. 거시적인 환경이 전기차 충전 인프라 시장의 성장을 안정적으로 뒷받침 해주고 있는 것입니다.

라. 경쟁요소

에너지솔루션사업은 광범위한 영역을 가진 바 경쟁요소를 특정할 수는 없으나 구역전기사업의 경우 관련 법령에 의거하여 해당 공급구역에 독점적인 전기, 열 공급을 수행하여 경쟁요소는 없습니다.

한편, 전기차 충전 인프라 운영 사업의 경우, 정부의 전기차 및 전기차 충전기 보조금 정책이 활성화되기 시작한 2010년대 후반부터 국내는 약 40여개 이상의 사업자가 등장하였으나 산업 초기 보조금 수취를 위해 실제 전기차 충전 수요를 고려하지 않은 충전기가 다수 설치되었고, 대부분 중소 사업자로서 충전기 품질 및 안정적 관리에 어려움을 겪고 있습니다. 이에 더하여, 자본력을 갖춘 사업자의 시장 진입으로 안정적 인프라 구축, 확대 국면에 접어들면서 다수의 전기차 충전 인프라 운영 사업자가 존재하는 반면 당장의 전기차 충전 수요가 크지 않아 시장 초기 경쟁이 치열하다고 볼 수 있습니다. 향후 전기차 충전 수요 확대의 가속화, 특정 시점부터 정부 보조금 지원의 축소 전망, 사업자 간 지속적 인수합병 등을 근거로 시장 구조개편이 이뤄질 것으로 전망하고 있습니다.

마. 회사의 현황

2021년 1월 SK E&S의 지분투자자 부산정관에너지는 SK계열사로 편입되었습니다. 기존 구역전기사업에 더하여 PV, ESS 운영사업 및 O&M사업 등 분산자원을 관리하고 운영할 수 있는 에너지솔루션사업 영역을 확대하고 있습니다. 또한 2021년 12월 SK E&S의 지분투자자 파킹클라우드는 SK계열사로 편입되었습니다. 2023년 1월부터 기존 주차용 어플리케이션인 'i PARKING'과 전국 50여개의 주차장 및 충전소를 중심으로 전기차 충전 서비스를 론칭하였습니다. 당사는 안정적 자본력과 사업 기획, 운영의 노하우를 바탕으로 전국단위 충전 인프라를 구축하고 전기차 충전 고객을 위한 획기적이고 차별적인 상품/서비스 구현을 목표로 준비 중입니다. 또 기존 주차사업과의 시너지를 위한 영업 활동 및 상품, 시스템 기획 등도 병행하고 있으며 향후 업계 No.1 민간사업자로 도약하기 위한 기반을 마련하고 있습니다.

<에너지 솔루션 사업(해외)>

1. 전력망 에너지 솔루션

가. 산업의 특성

(1) 전력망 에너지솔루션 사업의 필요성

미국의 전력망은 가스/석탄 등 화석연료발전의 의존성을 낮추고, 태양광, 풍력 등 신재생에너지를 확대하는 '에너지 전환'의 과정에 있습니다. 이들 신재생에너지는 날씨/계절/시간대 등에 따라 발전량이 변동하여, 화석연료 발전과 달리 전력 수요에 맞추어 필요한 만큼 전력을 생산하기 어려우므로, 전력 수요와 공급을 항상 일치시켜야 하는 전력망 운영에 큰 어려움을 초래하고 있습니다. 이러한 어려움은 신규 신재생에너지의 전력망 연계를 지연시킴으로서 에너지 전환의 걸림돌이 되고 있습니다.

(2) 전력망 에너지솔루션 사업의 정의

광의의 "전력망 에너지솔루션 사업"은 위와 같이 에너지 전환 과정에서 전력망에 발생하는 각종 문제들을 해결함으로써 에너지전환을 촉진하는 사업을 의미하며, 구체적으로는 배터리 기술 기반의 에너지저장장치(Energy Storage System, ESS)를 전력망에 연계하여, 수요와 공급이 불일치하는 시점에 주파수 조정, 예비력 등 전력망 운영 보조 서비스를 제공하고, 공급이 과다할 때 에너지를 구매/저장하고 공급이 부족할 때 에너지를 매각/방전하는 에너지 거래를 수행함으로써 전력망 운영을 지원하고 수익을 창출하는 사업을 의미합니다. 동 사업은 궁극적으로 전력망의 안정화를 통해 에너지 전환을 촉진하고, 기후변화 대응에 기여할 것으로 전망됩니다

나. 사업의 성장성

미국의 전력망 에너지솔루션 산업은 급격히 성장하고 있습니다. 2019년말 기준 미국시장에는 1.2GW의 에너지저장장치 설비가 설치되어 있었으며, 이는 2020년 말 2.3GW, 2021년말 5.3GW, 2022년말 9.8GW로 증가해 매해 약 2배 규모로 성장해 왔습니다. 2022년 8월에 입법된 미국 인플레이션감축법(Inflation Reduction Act of 2022)은 에너지저장장치 프로젝트 및 배터리 제조 등 연관 산업에 대한 세액공제(Tax Credit) 혜택을 도입하거나 기존 혜택을 연장/강화하였으며, 이외 캘리포니아, 뉴욕 등 여러 주에서 장기 성장목표 및 투자촉진 지원 제도를 도입하고 있어 동 산업은 향후 수년간 연 10~15GW 규모의 성장을 이어갈 것으로 전망됩니다.

다. 경기변동의 특성

전력망 에너지솔루션 산업은 전력시장의 가격 변동에 영향을 받으며, 전력시장 가격은 경기, 가스가격 등 화석연료 발전의 변동비, 날씨 및 계절, 시장 내 경쟁의 강도 등 다양한 요소에 영향을 받습니다. 가스가격의 하락, 평년 대비 따뜻한 겨울철 날씨 또는 시원한 여름철 날씨,

경쟁 심화, 경기침체 등이 때때로 동 사업의 수익성을 감소시키는 요소로 작용할 수 있으나, 극단적 추위/더위 발생 빈도가 매년 증가하는 점, 신재생에너지가 동 산업의 성장속도 대비 더욱 빠르게 확산하며 전력망의 불안정성을 계속 심화시키는 점 등이 장기적으로 동 산업의 수익성을 뒷받침하고 있습니다. 경우에 따라 사업자는 전력회사와의 Offtake 계약이나 Financial Hedge 계약을 체결하여 수익의 변동성을 완화할 수 있습니다.

라. 경쟁요소

당사는 미국 내 운영/건설 중인 에너지저장장치 용량 기준 약 4% (신재생에너지와 연계되지 않은 설비만 고려 시 약 10%)의 시장 점유율을 보유한 상위권 업체이나, 산업의 성장과 함께 신규 후발주자들이 지속적으로 진입하고 있는 추세이므로 향후 경쟁 강도는 더욱 심화될 것으로 전망됩니다.

마. 회사의 현황

당사는 2022년말 기준 뉴욕 및 텍사스에 9건 / 304MW의 에너지저장장치를 운영 중에 있으며, 2023년 상반기까지 운영 중 자산은 12건 / 424MW로 증가할 예정입니다. 한편, 당사는 텍사스에 2 건 / 200MW의 에너지저장장치를 건설 중에 있으며, 동 건은 2024년 상반기 중에 운영을 시작할 계획입니다. 당사는 이외 미국 내 여러 지역에서 약 50여 건 / 6GW의 프로젝트를 개발하고 있습니다.

2. 전기차 충전 사업

가. 산업의 특성

(1) 전기차 충전 사업의 필요성

2022년 미국 EV 신차 판매량은 총 80만대로 전년 대비 170% 성장하였습니다. 특히 최근 미국 자동차 시장에서 선호되는 SUV, 픽업트럭 EV 신차가 본격적으로 판매되기 시작함에 따라 충전 인프라에 대한 수요가 증가하고 있습니다. 하지만 그에 비해 공공 충전기는 13만 대 수준이며, 이 중 Level 3 DCFC 고속충전기 2.8만대는 대당 전기차 69대가 나누어 쓰고 있습니다. 미국 가솔린 주유기 1대 당 차량대수는 약 130대 수준이며 주유 대비 충전시간이 약 5배임을 감안할 경우 충전기 1대 당 전기차 대수는 가솔린차량 대비 2배 이상으로, 충전의 불편함이 존재합니다. 이러한 이유로 전기차 사용자는 대부분 집에서 충전하고 있습니다. (전체의 약 70% 수준) 그간 대부분의 전기차는 개인용 충전기 설치가 용이한 단독주택 거주자를 중심으로 판매되었지만, 최근 시장 성장에 따라 다가구 집합건물에서의 충전기 설치 수요가 증가하고 있습니다. 그러나 이러한 집합건물은 가용전력이 부족한 경우가 많아 충전기 설치에 어려움을 겪고 있는데, 당사는 이러한 어려움을 해결함으로써 전기차 시장의 지속적인 성장에 기여하고 있습니다.

(2) 전기차 충전 사업의 정의

전기차 충전 사업은 전기차에 전기 에너지를 공급하는 과정에서 충전기를 판매·설치·관리하고 충전료를 과금하는 사업으로 정의할 수 있습니다. 동 사업은 충전기의 위치에 따라 일반 대중이 사용하는 공공 개방형 충전사업과 특정 건물의 거주자가 사용하는 부분 개방형 충전사업으로 구분할 수 있습니다. 당사는 현재 부분 개방형 충전사업을 중심으로 성장하고 있습니다.

나. 사업의 성장성

전기차 충전 사업은 전기차 보급 확대에 영향을 받습니다. 전기차 보급은 매년 약 200%에 근접하는 빠른 성장세를 보이고 있습니다. 하지만 2021년 기준으로 미국 전체 자동차 등록

대수의 1% 수준으로 앞으로도 무궁한 성장 기회를 가지고 있습니다.

그간 가정 내 충전이 가능한 단독주택 거주자 중심의 전기차 보급은 다가구 집합건물 거주자를 대상으로 확대될 전망이며, 집합건물의 불리한 전력 여건을 효과적으로 극복하는 기술을 가진 당사는 경쟁사 대비 더 많은 충전기를 제한된 가용 전력의 범위 내에서 용이하게 설치함으로써 사업을 성장시켜나가고 있습니다.

다. 경기변동의 특성

Supply chain issue와 같이 전기차 공급에 영향을 주는 변수가 발생하는 경우, 또는 거시경제 침체에 따른 자동차 수요의 감소 등에 영향을 받을 수 있습니다. 그러나 자동차 배출가스 규제가 강화되는 추세에서 자동차 제작사들은 전기차를 우선 생산 공급할 수 밖에 없기 때문에, 그간 전기차 판매 성장률이 다소 떨어지는 경우는 있었으나 역성장하는 사례는 없었습니다. 전기차 판매량에 비례하여 성장하는 전기차 충전 사업의 특성을 고려할 시 경기변동에 큰 영향을 받지 않는다고 볼 수 있습니다.

라. 경쟁요소

당사의 핵심기술은 전력부하관리 기술입니다. 일반적으로 집합건물 또는 차고지 내 다수 충전기가 필요한 상황에서 가용 전력이 부족한 경우 전력 증설이 필요하며 상당한 비용과 시간이 소요되는 불편함이 있습니다. 당사의 전력부하관리 기술은, 다수 충전기가 동시에 완전히 가동되는 경우가 희박한 실제 환경에 착안하여, 충전기별 작동시간을 원격으로 관리함으로써 충전기로부터 발생하는 전력부하를 최소화하는 경쟁력을 가지고 있습니다.

최근 이러한 부하관리 기술을 도입하는 충전 사업자가 다수 발생하고 있어 시장 경쟁이 심화되고 있는 추세입니다.

마. 회사의 현황

당사는 미국 내 총 5.2천기의 충전기를 운영하고 있으며, 최근 대형 부동산 관리업체 대상 영업을 통해 획기적인 사업 성장을 도모하고 있습니다.

특히 대형 충전 인프라를 필요로 하는 Fleet 운영사인 Avis Budget Group과의 파트너십을 통해 Houston 공항에 부하관리기술을 접목한 충전 인프라를 구축하여 큰 주목을 받은 바 있습니다. 또한 이로 인해 다른 대형 Fleet 운영사와의 파트너십 기회도 열리고 있는 추세입니다.

<수소사업>

가. 산업의 특성

전 세계적으로 온실가스로 인한 지구환경 파괴에 대응하기 위해 탈탄소를 위한 공감대가 형성되는 가운데 2030년 이후 탄소중립국 실현을 위한 국가별 정책과 전략이 제시되었으며, 수소가 탈탄소를 위한 핵심적인 수단으로 주목받고 있습니다. 수소에너지를 활용하기 위해 수소 생산기술, 타 에너지 대비 비용 경제성, 활용 안정성, 효율성 등을 확보하기 위한 대규모 초기 투자가 필수적인 상황이며 유럽, 미국, 일본 등 주요 국가들은 수소산업이 기술적, 경제적으로 초기 단계임을 인식하고 정부 주도 하에 연구개발 및 실증 프로젝트에 민간기업이 참여하는 형태로 수소산업을 추진 중입니다. 한국 또한 다양한 인센티브 및 규제를 설정하고 민간 기업 투자를 장려하여 수소 생산 및 활용을 위한 인프라 구축을 추진하고 있습니다.

나. 산업의 성장성

정부는 '수소경제 이행'을 국정과제로 지정하여 2019년 1월 「수소 경제 활성화 로드맵」을 발표함으로써 수소경제 추진정책의 비전과 방향을 제시하였습니다. 이후 후속대책으로 분야

별 세부 추진계획을 수립함으로써 보다 엄밀한 수소 경제 정책의 기반을 마련하였으며, 이와 함께 2020년 2월 세계 최초로 「수소경제 육성 및 수소안전관리법 (수소법)」을 제정하여 지속적이고 체계적인 수소경제 추진을 위한 기반을 구축하였습니다. 수소경제위원회 등을 통해 지속적으로 추진 계획을 구체화하고 수소 시장 조성을 위해 적극적인 행보를 보이고 있으며, 새정부 국정과제 목표인 "세계 1등 수소산업 육성"을 위한 대규모 청정수소 생산 본격화 및 대규모 수소 수요 창출을 추진하고 있습니다.

다. 업계의 현황

현재 국내 수소 시장은 정유 및 석유화학 공정의 부산물로 생산되는 부생수소와 천연가스 개질을 통해 생산하는 개질수소가 유통되고 있으며, 산업용 수요가 대부분의 비중을 차지하고 있습니다. 청정수소 보급을 확대하고자 하는 정부 정책에 따라 탄소포집장치 등을 갖춘 블루수소와 재생에너지를 활용한 그린수소의 공급이 점차 확대될 전망입니다. 수소차 및 발전 등 신규 수소 수요에 대응하기 위해 기존 사업자 이외에 당사를 포함한 다양한 기업에서 수소 생산 및 공급 계획을 발표하였습니다.

라. 회사의 현황

당사는 인천 지역 내 부생수소를 기반으로 한 연 3만톤 규모의 액화수소 생산 및 공급 시설을 구축 중이며, 생산된 액화수소는 전국 액화수소충전소에 판매, 공급 할 예정입니다. 또한, 수소를 생산하는 과정에서 이산화탄소를 포집, 제거한 청정 블루수소 생산 시설을 보령지역 인근에 구축 할 계획을 준비하고 있으며, Global No.1 수소 기업인 Plug Power Inc.와의 기술이전 계약 체결 등을 통해 경쟁력 있는 수소 생태계 구축의 마일스톤을 하나씩 이루어 가고 있습니다.

<재생에너지 사업>

가. 산업의 특성

재생에너지 사업은 국내 RPS 의무이행 및 RE100 수요를 기반으로 태양광, 풍력 등 재생에너지 사업을 개발/운영하여 재생에너지 전력을 공급하는 사업으로서, 대규모 설비 투자 및 장기간의 투자를 특징으로 합니다. 재생에너지 사업 개발을 위해서는 정부 및 지자체의 인허가 확보가 필수적이기 때문에 정부의 재생에너지 공급 정책에 따라 많은 영향을 받고 있습니다. 또한 장기계약에 기반한 안정적인 수익 창출이 가능하기 때문에, 높은 비율의 차입금 (PF)을 활용하는 것이 특징입니다.

나. 산업의 성장성

선진국을 중심으로 친환경 정책이 가속화 되고 있으며, Global Major 기업들의 투자가 확대되면서 재생에너지 산업은 지속적인 성장이 예상됩니다. 10차 전력수급기본계획에 따르면, 2030년 재생에너지 설비의 발전량 비중이 21.6%까지 확대될 것으로 예상되고, 해당 발전량 비중을 달성하기 위해서는 매년 5~6GW규모의 재생에너지 설비의 추가가 필요합니다. 또한 Global 및 국내 주요기업들이 지속적으로 RE100 이행을 선언하고 있기 때문에 RE100 중심으로 재생에너지 수요도 급증할 것으로 예상됩니다.

다. 산업에 영향을 미치는 요인

재생에너지 사업 개발 시, 정부와 지자체로부터 인허가를 확보하는 것이 필수적이기 때문에 재생에너지 사업은 정부의 재생에너지 보급 정책 및 목표에 많은 영향을 받습니다. 또한, 재생에너지 사업은 20년 간의 운영기간을 고려하여 투자되기 때문에 안정적인 수요처를 확보하는 것이 중요합니다. 국내 재생에너지 주요 수요처는 RPS 의무를 이행하는 발전사업자들

과 RE100 이행을 선언한 일반기업체들입니다. RPS 의무에 대한 수요는 정부가 발표하는 RPS 의무비율에 많은 영향을 받으며, RE100 수요는 국내외 정부정책 및 Global 기업들의 친환경 전략에 많은 영향을 받습니다.

라. 관계법령 또는 정부의 규제 등

재생에너지 사업은 RPS 의무 및 발전원별 가중치 등을 포함하는 "신에너지 및 재생에너지 개발·이용·보급 촉진법"과 발전사업허가와 관련된 "전기사업법"과 관계가 있으며, 사업의 위치, 규모 등에 따라 각 지자체의 조례도 영향을 미칩니다.

<그 밖의 사항>

환경관련 정부 규제사항에 대한 준수내용 등은 아래와 같습니다.

정부의 규제사항	규제사항에 대한 준수내용	향후 환경개선 설비 투자계획	비고
주요 대기오염물질배출 농도 규제 (NOx)	광양발전소 대기오염물질 허가배출기준 이하로 운전 규제내용: NOx 21.3ppm(15% as O2) 준수내용: NOx 10.64ppm(15% as O2)	-	1. 통합허가 허가조건(질소산화물 추가저감 대책) 이행기한 연장('23.7.19) - 질소산화물 배출농도(평균)를 허가배출기준의 50% 이내로 유지
주요 대기오염물질 배출총량 규제 (NOx)	광양발전소 대기오염물질 배출허용총량 이하로 운전 규제내용 ('23년 배출허용총량): NOx 716,022Kg/년 준수내용 ('23년 당분기말 기준 실배출량): NOx 447,986Kg/년 ※ 할당량 대비 배출량은 62.57% 수준	-	1. '23년 배출허용총량 : '22년 이월량 반영 완료
주요 수질오염물질배출 농도 규제 (TOC, SS, pH)	광양발전소 수질오염물질 허가배출기준 이하로 운전 규제내용: TOC 22mg/L, SS 30ppm, pH 5.8~8.6 준수내용: TOC 2.89mg/L, SS 1.16mg/L, pH 6.89	-	1. '22.1.1 부로 TOC 기준 적용*(기존 COD → TOC) - '23.3.29 TOC 측정기기 설치(정도검사 수검완료) * 물환경보전법 시행령[별표7] 및 시행령 부칙에 따라 기존 COD 측정기기 부착사업장은 TOC측정기기 부착 유예 ('23.6.30까지)

※ 여주에너지서비스 폐수방류구(#W1) 오염도 측정 결과, 수질오염물질(포름알데히드) 법
적기준 초과 발생으로 인한 행정처분(한강유역환경청, 6/30)

: 「환경오염시설의 통합관리에 관한 법률」 제14조제1항 및 동법 시행령 제7조에 따른
개선명령 이행

※ 여주에너지서비스 생활소음 규제기준 초과 발생으로 인한 행정처분(여주시, 9/4)

: 「소음진동관리법」 제21조제2항에 따른 조치명령 및 과태료 납부

[SK바이오팜]

1. 사업의 개요

당사는 1993년, SK그룹의 차세대 성장동력 발굴을 위해 신약 연구 개발을 시작했으며, 거
대한 글로벌 신약 시장을 타겟으로 중추신경계 분야 중 특히 뇌전증 분야의 혁신 신약 개발
에 집중 해 왔습니다. 당사는 기술 수출한 수면장애 신약인 솔리암페틀의 미국 FDA NDA 승

인 및 출시(2019년 7월, 제품명 SUNOSI®), 그리고 주력 제품인 뇌전증 치료 신약 세노바메이트의 FDA NDA 승인(2019년 11월) 및 미국 출시(2020년 5월, 제품명 XCOPRI®), 유럽 지역 기술수출 및 EC 판매허가 획득(2021년 3월) 및 유럽시장 출시 (2021년 6월, 제품명 ONTOZRY®), 일본지역 기술수출(2020년 10월), 중국 및 캐나다지역 기술수출(2021년 12월), 이스라엘(2022년 5월) 및 라틴아메리카 17개국 지역(2022년 7월) 기술수출, 중동 및 북아프리카(MENA) 지역(2023년 8월) 기술수출 등의 성과를 거두었습니다.

임상개발이 진행중인 카리스바메이트는 전임상 동물 실험을 통해 경쟁 약물 대비 레녹스-가스토 증후군(Lennox-Gastaut Syndrome)에서 보여지는 다양한 뇌전증 타입에서 광범위한 효과의 가능성을 보였으며, 광 민감성 뇌전증 (Photosensitivity Seizure) 임상 시험에서의 약효를 확인하고, 난치성 부분 발작 임상에서 뇌전증 타입 분석 결과로부터 레녹스-가스토 증후군의 뇌전증 타입과 관련성이 높은 이차성 전신발작에서 효과가 있음을 확인한 바 있습니다. 당사는 카리스바메이트의 상업화를 위해 레녹스-가스토 증후군 환자 대상 임상 1b/2상 시험을 통하여 임상 3상 시험 용량을 선정하였으며, 2022년 1월 임상 3상 시험 계획서 (Protocol)를 FDA에 제출하였고 4월 임상 3상을 개시하였습니다.

또한 당사는 2017년 항암연구소를 설립, CNS 약물 개발 역량을 항암분야로 확대하여 뇌암 치료제 개발을 진행하고 있으며, 뇌암 포함 진행성 고형암 치료제 개발을 목표로 FDA로부터 당사 항암 파이프라인 SKL27969의 IND 승인을 확보하여 임상 1/2상을 시작하였습니다. 항암 분야의 신약 개발을 가속화 하기 위하여 당사는 국내외 우수 연구기관과의 협력을 통해 기존 표준치료제의 한계를 극복할 수 있는 항암 신약개발에 집중하고 있습니다.

이 외에도 Open Innovation을 추진하고 외부로부터 신약 발굴 기회를 확대하기 위해, 미국의 헬스케어 전문 창업투자사인 LifeSci Venture Partners와 계약을 체결하였습니다. 당사는 LifeSci Venture Partners의 펀드에 전략적 투자자 지위로 참여하여 유망 후보물질 및 기술을 탐색하고 있습니다.

이처럼 당사는 글로벌 시장을 타겟으로 혁신 신약 개발에 앞장서 왔으며, 앞으로도 높은 현금 창출 및 자금 조달 능력을 기반으로 활발한 Inorganic Activity를 통해 혁신기술을 도입, 지속적으로 신약을 개발하는 Big Biotech으로 도약하고자 합니다.

2023년 3분기 연결 재무제표 기준 매출은 2,281억원을 기록하였습니다. 이 중 세노바메이트의 매출이 2,238억원으로 연간 매출의 98.0%를 차지하였으며, 솔리암페톨의 매출이 44억원으로 1.9%를 차지하였습니다.

2. 주요 제품 및 서비스

가. 주요 제품 등의 현황

(단위: 백만원)

품목	생산(판매) 개시일	제13기 3분기말 (2023년 09월말)		제12기 기말 (2022년 12월말)		제11기 기말 (2021년 12월말)		제품설명
		매출액	비율	매출액	비율	매출액	비율	
세노바메이트	2019년 02월 14일 (주1)	223,752	98.1%	240,188	97.6%	389,956	93.1%	'21년 : 제품 매출, 유럽 EC 판매허가 획득 마일스톤, Ono社 기술수출 계약금 부분인식, Ignis社 기술수출 계약금 中 세노바메이트 기술수출 및 임상시험 대가 부분인식, Endo社 기술수출 계약금 전액인식 '22년 : 제품 매출, 유럽 경성기술료, Ono社 기술수출 계약금 부분인식,

								Ignis社 기술수출 계약금 중 세노바메이트 기술수출 및 임상시험 대가 부분인식 Dexcel社, Eurofarma社 기술수출 계약금 인식 등 '23년 : 제품 매출, 유럽 경상기술료, Ono社 기술수출 계약금 부분인식, Ignis社 기술수출 계약금 중 세노바메이트 기술수출 및 임상시험 대가 부분인식 Hikma社 기술수출 계약금 인식 등
솔리암페톨	2011년 08월 30일 (주2)	4,383	1.9%	5,991	2.4%	25,267	6.0%	'21년 : 미국 및 유럽 경상기술료, Ignis社 기술수출 계약금 중 솔리암페톨 기술수출 대가 수익 인식 '22년 : 미국 및 유럽 경상기술료 (Jazz/Axsome社) '23년 : 미국 및 유럽 등 경상기술료 (Axsome社)
기타	2021년 11월 24일 (주3)	-	-	-	-	3,422	0.8%	'21년 : Ignis社 기술수출 계약금 중 카리스바메이트 외 3개 신약 기술수출 대가 수익 인 식
계		228,135	100.0 %	246,179	100%	418,645	100%	

- (주1) 당사의 세노바메이트는 2020년부터 미국 직접 출시에 따른 매출이 발생하였습니다. 2021년 유럽연합 집행위원회(EC)로 부터 최종 판매허가를 획득함에 따라 승인 마일스톤 매출 및 경상기술료가 발생하였습니다.
- (주2) 솔리암페톨 기술수출 계약에 따라 미국, 유럽 NDA 승인 마일스톤 및 매출에 대한 기술료를 Jazz/Axsome社로부터 수취한 내용입니다. 생산 개시일은 계약 체결일(Jazz社)을 기재 하였습니다.
- (주3) 2021년 Ignis社와 세노바메이트 등 6개 신약에 대해 중국 등 지역에 상업화 권리를 부여하는 기술수출 계약을 체결함에 따라 수취한 계약금(지분취득분 포함) 중에서 카리스바메이트 등 기타 신약후보물질의 기술수출에 대한 금액을 매출로 인식하였습니다.

당사는 2018년 11월, 핵심 파이프라인인 세노바메이트의 상업화를 위해 FDA에 NDA를 제출하였고, 2019년 11월 NDA 승인을 획득하였으며 이후 2020년 5월 당사의 자회사인 SK Life Science, Inc. 를 통한 제품판매를 개시 하였습니다(제품명 XCOPRI®). 더불어 세노바메이트의 유럽 시장 진출을 위해 파트너사인 Arvelle社(현재Angelini社에 인수됨)와 기술수출계약을 하였으며, 2021년 3월 26일 유럽연합 집행위원회(EC)로 부터 최종 판매허가를 획득하고 같은 해 6월 독일 출시를 시작으로 덴마크, 스웨덴, 영국, 오스트리아, 이탈리아 등에 출시(제품명 ONTOZRY®)를 완료하며 유럽 진출을 확대해 나아가고 있습니다.

2021년 11월 중 Ignis Therapeutics와 세노바메이트 등 6개의 신약에 대해 중국 등 지역(중국, 홍콩, 마카오, 대만)에 상업화 권리를 부여하는 기술수출 계약을 체결하였고, USD 20,000,000의 계약금과 우선주 1억 5천만 주를 수취하였습니다. 해당 계약금등의 경우 약정에 따라 합리적인 방법으로 배부하여 수익으로 인식하고 있습니다. 향후 허가 및 상업화에 성공할 경우 최대 USD 15,000,000 규모의 마일스톤 금액(Milestone Payment)과 경상기술료(Royalty Payment)를 수익으로 인식할 예정입니다.

2021년 12월 중 Endo Ventures Limited와 세노바메이트의 캐나다 지역내 독점적 권리를 부여하는 기술수출 계약을 체결하였고, USD 20,000,000의 계약금을 수취하였으며, 해당 계약금의 경우 당기에 일시에 수익으로 인식하였습니다.

2022년 5월 중 Dexcel社와 세노바메이트의 이스라엘 지역내 독점적 권리를 부여하는 기술수출 계약을 체결하여 계약금(계약사항에 따라 계약금 규모 비공개)을 수취하였으며, 당기에 수익으로 인식하였습니다.

2022년 7월 중 Eurofarma社와 세노바메이트의 라틴아메리카 지역내 독점적 권리를 부여

하는 기술수출 계약을 체결하여 계약금 USD 15,000,000을 수취하였으며, 당기에 수익으로 인식하였습니다.

2023년 8월에는 Hikma MENA FZE社와 세노바메이트의 중동 및 북아프리카(MENA) 지역 내 독점적 권리를 부여하는 기술수출 계약을 체결하여 계약금 USD 3,000,000을 수취하였으며, 당기에 수익으로 인식하였습니다.

당사가 개발해 기술 수출한 솔리암페톨은 기면증 및 폐쇄성 수면무호흡증으로 인한 주간 과다 졸림증을 개선하는 치료제로 2019년 3월 FDA의 신약 판매 허가를 받아 2019년 7월 SUNOSI®란 제품명으로 미국 출시되었습니다. 그리고 2020년 1월에는 EC의 신약판매 허가를 획득하여 유럽에서 출시되었습니다.

당사의 임상 시험용 및 상업용 원료의약품은 당사와 특수관계인 SK바이오텍이 공급하고 있으며, 세노바메이트 및 기타 임상 과제에 대한 의약품 생산과 관련된 각종 안전성 시험, 생산 기술 개발 등을 SK바이오텍을 통해 위탁연구용역으로 수행하고 있습니다. 또한 상업화 세노바메이트 완제 의약품은 캐나다 소재 전문 의약 위탁 생산 업체(CMO)를 활용하여 위탁 제조를 하고 있습니다.

나. 주요 제품 등의 가격변동추이 및 가격변동원인

당사의 주요제품인 세노바메이트 가격은 출시국의 약가 변동이나, 미국 내 경기 영향, 경쟁 제품의 가격변동 등의 영향에 따라 당사의 제품 가격이 변동할 수 있습니다. 특히 미국은 한국과 달리 제약사의 자율적인 의사결정에 따라 약가를 책정할 수 있으며, 가입되어 있는 의료보험 상품 따라 환자 개인이 부담하게 되는 실제 약가는 달라질 수 있어 제품의 가격 변동 추이를 기재하지 않았습니다.

기술수출 계약 상 경상기술료를 수취 중인 솔리암페톨의 경우, 제품 특허가 만료되는 2031년도 이후에 큰 폭의 가격변동이 있을 수 있습니다.

3. 원재료 및 생산설비

가. SK바이오팜의 매입 현황

(단위: 백만원)

주요 제품명	원·부재료명	구분	제13기 3분기말 (2023년 09월말)	제12기 기말 (2022년 12월말)	제11기 기말 (2021년 12월말)
세노바메이트	원료 의약품	국내외	23,170	59,110	37,944
	상업/임상 의약품	해외	5,200	7,102	4,308
기타 임상 과제	원료 의약품	국내	1,226	-	-
연구 용역	위탁 연구 용역	국내외	1,696	6,272	1,893

당사와 특수관계인 SK바이오텍은 당사의 임상 시험용 및 상업용 원료의약품을 일부 공급하고 있습니다. 또한 당사는 세노바메이트 및 기타 임상 과제에 대한 의약품 생산과 관련된 각종 안전성 시험, 생산기술 개발 등을 SK바이오텍을 통해 위탁연구용역으로 수행하고 있습니다.

다.

당사는 상업화 세노바메이트 완제 의약품을 캐나다 소재 전문 의약 위탁 생산 업체(CMO)를 활용하여 위탁 제조를 하고 있습니다. 당사는 사업의 안정성 확보를 위하여 각 CMO 들과 상업화 장기 계약을 체결하여 공급 안정성을 확보 하였습니다.

나. SK Life Science, Inc.의 매입 현황

(단위: USD1,000)

주요 제품명	원·부재료명	주요 매입처	제13기 3분기말 (2023년 09월말)	제12기 기말 (2022년 12월말)	제11기 기말 (2021년 12월말)
세노바메이트	세노바메이트 임상의약품	해외	5,986	5,515	5,805
기타 임상 과제	기타 임상의약품	국내/해외	609	1,625	1,966

세노바메이트 및 기타 신약 후보물질의 임상 시험약은 임상 시험을 담당하는 SK Life Science, Inc.가 위탁 CMO 들과 직접 계약을 통하여 조달하였습니다.

다. 원재료의 제품별 비중 및 가격변동추이, 가격변동원인

당사는 주요 파이프라인인 세노바메이트의 NDA 승인 후 2020년 5월 제품을 출시 하였으며, 향후 원재료 가격이 변동될 수 있습니다.

라. 생산능력 및 생산능력의 산출 근거

(1) 생산능력

당사는 보고서 작성기준일 현재 자체 생산설비가 없고 외주 위탁생산을 하고 있기 때문에 생산능력을 기재하지 않았습니다.

(2) 생산능력의 산출 근거

당사는 보고서 작성기준일 현재 자체 생산설비가 없고 외주 위탁생산을 하고 있기 때문에 생산능력의 산출근거를 기재하지 않았습니다.

마. 생산실적 및 가동률

당사는 보고서 작성기준일 현재 자체 생산설비가 없고 외주 위탁생산을 하고 있기 때문에 생산실적 및 가동률을 기재하지 않았습니다.

바. 생산설비에 관한 사항

당사는 보고서 작성기준일 현재 자체 생산설비가 없고 외주 위탁생산을 하고 있기 때문에 생산설비에 관한 사항을 기재하지 않았습니다.

4. 매출 및 수주상황

가. 매출업무

당사는 신약 개발 및 판매를 주목적으로 하고 있습니다. 당사 핵심 신약인 세노바메이트는 미국 현지 판매를 목적으로 2019년 11월 22일 FDA NDA 승인을 받았으며, 2020년 5월 제품명 XCOPRI®로 SK Life Science, Inc.를 통해 세노바메이트의 미국 시장 직접 판매가 개시되었습니다.

당사는 Arvelle社(현재 Angelini社에 인수됨)에의 세노바메이트 기술수출을 통해 유럽판권을 이전하였고, 이에 따른 계약금(Uprfront)으로 1억 달러를 2019년 2월 수취하였습니다. 동사가 2020년 3월 유럽의약청에 신약 판매허가를 신청하여 2021년 3월 최종판매허가 승인을 받음에 따라 당사는 마일스톤 금액 1.1억 달러를 수취하였으며, 같은 해 6월 독일 출시를 시작으로 덴마크, 스웨덴, 영국, 오스트리아, 이탈리아 등에 출시를 완료하며 유럽 진출을 확대해 나아가고 있습니다. 세노바메이트의 매출 발생이 이루어짐에 따라 당사는 경상기술료를 수취 하고 있습니다.

당사는 주요 파이프라인인 솔리암페톨의 아시아 12개국을 제외한 글로벌 판권을 Aerial Biopharma社에 기술수출 하였는데 2014년 Jazz社가 관련 권리 일체를 인수하였고, Jazz社에서 임상개발 진행 후 2019년 3월 FDA로부터 NDA 승인을 받았습니다. 이에 따라 솔리암페톨은 제품명 SUNOSI®로 2019년 미국, 2020년 유럽시장에 출시되어, Jazz社의 SUNOSI® 매출에 대한 당사의 경상기술료 수취가 개시되었습니다. Jazz社는 2022년 3월 솔리암페톨 상업화 권리를 Axsome社로 다시 이전하였습니다. (SUNOSI® 매출에 대한 당사의 경상기술료는 Axsome社가 지급)

* SK바이오팜 매출 현황

(단위: 백만원 / USD1,000 / JPY1,000,000, 연결기준)

매출유형	품목		제13기 3분기말 (2023년 09월말)	제12기 기말 (2022년 12월말)	제11기 기말 (2021년 12월말)
제품 등	수 출		199,340 (USD153,279)	192,949 (USD149,352)	89,226 (USD77,829)
용역	세노바메이트	수 출	24,412 (JPY729) (USD13,232)	47,239 (JPY831) (USD30,103)	300,730 (JPY1,047) (USD249,245)
		솔리암페톨	수 출	4,383 (USD3,369)	5,991 (USD4,548)
	기타	수 출	-	-	3,422 (USD2,889)
합 계	수 출		228,135 (JPY729) (USD169,880)	246,179 (JPY831) (USD184,003)	418,645 (JPY1,047) (USD351,336)
	내 수		-	-	-
	합 계		228,135	246,179	418,645

		(JPY729) (USD169,880)	(JPY831) (USD184,003)	(JPY1,047) (USD351,336)
--	--	--------------------------	--------------------------	----------------------------

나. 판매경로 및 판매방법

(1) 판매조직

당사는 세노바메이트의 성공적인 미국 시장 출시를 발판으로 타 국가로 지역적 확장을 이루어 나갈 계획을 갖고 있습니다. 따라서 판매 조직은 미국 현지 판매를 담당할 당사의 자회사 SK Life Science, Inc.에 구축하였습니다.

뇌전증은 신경과 전문의의 치료를 요하며 미국에서 뇌전증과 같은 CNS 질환을 진료하는 신경과 전문의 등의 수는 약 일만여명 정도로 알려져 있습니다. 이는 고혈압과 같은 일반적인 만성질환을 진료하는 20만명 이상의 Primary care 의사(일반의)에 비하면 상대적으로 매우 적은 수이며 따라서 뇌전증은 비교적 소수의 집중된 Specialist(전문의)에 의해 치료되는 질환으로 볼 수 있습니다. 목표 의사 수가 적기 때문에 약 80-120명 수준의 상대적으로 작은 규모의 영업인력으로 성공적인 상업화가 가능함을 타 경쟁사의 사례로부터 알 수 있으며, 이는 당사가 세노바메이트의 전담 영업조직을 구성하여 미국 직접 판매를 결정할 수 있게 된 주요 요인 중 하나로 작용하였습니다.

현재 SK Life Science, Inc.의 영업/마케팅 인력이 속해 있는 상업화 조직인 마케팅센터의 임직원들은 미국 CNS 시장을 선도하고 있는 J&J, UCB 등에서 20년 이상 기존 뇌전증 치료제 및 주요 CNS 치료제의 성공적인 출시 및 판매를 경험한 전문가들 중심으로 구성되어 있습니다.

한편, SK Life Science, Inc.의 최근 재무정보 등은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	자 산	부 채	자 본	매 출 액	당기 순이익	당사 지분율
2022년	325,337,795	207,042,137	118,295,658	388,212,320	22,638,949	100%
2021년	296,987,201	207,100,751	89,886,450	267,220,443	23,798,026	100%
2020년	146,583,906	86,714,838	59,869,068	172,610,831	11,349,630	100%
2019년	84,321,094	31,746,793	52,574,301	98,704,583	22,051,027	100%
2018년	49,386,420	19,766,354	29,620,066	47,480,389	10,253,214	100%

출처 : 연결감사보고서(2018년 ~ 2022년)

(2) 판매경로

세노바메이트 완제품은 여느 미국 제약회사와 다름 없이 미국의 3PL(3rd Party Logistics, 제3자 물류대행업체)에 전량 입고되어 의약품 도매상을 통해 미국 전역 약국 및 병원으로 유통됩니다. SK Life Science, Inc.는 2019년 초 물류 경험이 풍부한 3PL과의 계약을 완료하였으며, 현재 미국 전역 주요 도매상으로 제품을 공급 중입니다. 미국의 경우 약 20여개의 주요 도매상들이 있으며 특히 3개 대형 도매상 및 6개 광역 도매상을 통해 미국 전역의 중소 도매상 및 소매상으로 약품이 유통됩니다. 도매상이 발주를 내어 당사와 계약된 3PL에서 제품

이 출고 및 배송되면 거래가 일어나며 당사의 매출로 인식됩니다.

(3) 판매방법 및 조건

미국 제약 도매상과 거래시 제약 회사가 해당 도매상에게 용역에 대한 서비스 대금을 지급합니다. 통상적으로 제약회사와 도매상의 계약 체결 시 원활한 유통을 위해 제약사는 도매상에 특정 수준의 재고 수준 유지를 요구하며, 도매상에서는 이를 수용하여 해당 수준의 재고를 유지하는 것과 더불어 재고 현황을 실시간으로 제약사에 제공하는 서비스를 제공하는 대가를 청구합니다. 이 밖에 긴급 배송 등의 부대 서비스를 필요로 할 경우 발생 건수 마다 일정 요율의 추가적인 금액이 청구됩니다. 미국의 경우 3PL업체가 제품 보관 및 도매상 운송을 담당할 뿐만 아니라 도매상과 거래에서 발생된 대금 역시 3PL 업체가 제약사를 대행하여 수금합니다.

미국은 한국과 달리 제약사의 자율적인 의사결정에 따라 약가가 책정됩니다. 일반적으로 이미 형성된 시장에 출시하는 신약의 경우 판매중인 경쟁 의약품들의 약가를 참조하여 해당 제품의 약가를 책정합니다. 다만, 제품의 약가에 따라 보험사의 보험급여 여부가 결정되기 때문에 보험사들의 가격민감도 등의 사전 조사를 통해 설정하려는 신약의 약가가 보험급여가 가능한 범위 내에 형성되어 있는지 확인하는 절차를 거쳐 최종 약가를 설정합니다. 일반적으로 미국 보험사들은 1차적으로 값싼 제네릭 약제를 우선 사용해야 보험 혜택을 제공하며, 제네릭 약제의 치료가 실패한 경우 브랜드 제품에 대해 보험급여를 제공합니다. 고가의 브랜드 제품의 경우에는 3차 혹은 그 이후로 일반 브랜드 제품이 실패한 경우에만 제한적으로 보험급여를 받을 수 있습니다. 세노바메이트의 경우 현재 미국 시장에서 판매중인 뇌전증 의약품 중 특히 만료 전의 브랜드 제품군의 약가를 참조하여 약가를 책정 하였습니다.

(4) 판매전략

단일 국가로서 글로벌 뇌전증 시장의 Top 3에 해당되는 미국, 일본, 중국 중 미국은 2020년 5월부터 당사의 자회사인 SK Life Science, Inc. 를 통한 직접 판매를 하고 있습니다.

유럽시장은 Arvelle社(현재 Angelini社에 인수됨)에의 세노바메이트 기술수출을 통해 유럽 판권을 이전하였습니다. 2020년 3월 유럽의약청에 신약 판매허가를 신청하여 2021년 3월 최종판매허가 승인을 받았으며, 같은 해 6월 독일 출시를 시작으로 덴마크, 스웨덴, 영국 등의 출시를 완료하며 유럽 진출을 확대해 나아가고 있습니다.

일본은 2020년 오노약품공업과의 전략적 제휴를 통하여 일본 내 개발 및 상업화 권리 이전 계약을 체결하였습니다. 중국의 경우 2021년 11월 중국 현지 재무적 투자자와 Ignis Therapeutics를 설립하고 1대주주 지분을 확보 하였습니다. 당사는 Ignis Therapeutics의 이사회 의석 확보 및 임원 겸직을 통해 재무적 투자자와 공동으로 지배하고 있습니다. 향후 Ignis Therapeutics에서 당사가 기술수출한 파이프라인의 중국 등 지역 상업화를 진행할 예정입니다. 2021년 12월에는 Endo Ventures Limited와 세노바메이트의 캐나다 지역 내 독점적 권리를 부여하는 기술수출 계약을 체결하였습니다. 캐나다 내 상업화는 Paladin Labs Inc.를 통해 이루어질 예정입니다.

2022년 5월에는 세노바메이트의 이스라엘 내 상업화 권리를 Dexcel社에 이전하는 기술수출 계약을 체결하였고 이후 7월에는 Eurofarma社에 세노바메이트의 라틴아메리카 17개국 판권을 이전하였습니다.

2023년 8월에는 Hikma MENA FZE社와 세노바메이트의 중동 및 북아프리카(MENA) 지역 내 독점적 권리를 부여하는 기술수출 계약을 체결하였습니다.

5. 위험관리 및 파생거래

가. 시장위험과 위험관리

연결실체의 주요 금융부채는 매입채무 및 기타채무로 구성되어 있으며, 이러한 금융부채는 영업활동을 위한 자금을 조달하기 위하여 발생하였습니다. 또한, 연결실체는 영업활동에서 발생하는 미수금 등과 같은 다양한 금융자산도 보유하고 있습니다.

연결실체의 금융자산 및 금융부채에서 발생할 수 있는 주요 위험은 시장위험, 신용위험 및 유동성위험입니다. 연결실체의 주요 경영진은 아래에서 설명하는 바와 같이, 각 위험별 관리 정책을 정비하고 그 운용이 정책에 부합하는지 확인하고 있습니다.

(1) 시장위험

시장위험은 시장가격의 변동으로 인하여 금융상품의 공정가치가 변동될 위험입니다. 시장위험은 이자율위험, 환위험 및 기타 가격위험 등으로 구성됩니다.

1) 이자율위험

이자율위험은 시장이자율의 변동으로 인하여 금융상품의 미래현금흐름이 변동될 위험입니다. 연결실체의 경영진은 시장이자율 변동이 당사에 미치는 영향은 중요하지 않을 것으로 판단하고 있습니다.

2) 환위험

환위험은 환율의 변동으로 인하여 금융상품의 공정가치가 변동될 위험입니다. 연결실체는 판매 및 구매 등에 따른 환위험에 노출되어 있습니다. 연결실체는 내부적으로 원화환율 변동에 대한 환위험을 정기적으로 측정하고 있으며, 환율변동 위험에 대응하기 위해서 파생상품을 활용하고 있습니다.

당분기말 및 전기말 현재 해외종속기업인 SK Life Science, Inc.와 SK Life Science Labs, Inc.가 보유한 외화금융자산·부채를 제외한, 연결실체의 통화별 주요 외화금융자산·부채의 내역은 다음과 같습니다.

(원화단위 : 천원, 외화단위 : USD, GBP, EUR, 100JPY)

구 분	화폐단위	당분기말		전기말	
		외화금액	원화금액	외화금액	원화금액
외화금융자산	USD	125,751,412	169,110,499	106,349,370	134,776,556
외화금융부채	USD	78,694,962	105,828,986	77,792,893	98,586,933
	GBP	848	1,385	-	-
	EUR	52,135	74,121	28,092	37,958
	JPY	-	-	741,191	706,488
	합계	-	105,904,492	-	99,331,379

당분기 및 전기 중 각 외화에 대한 기능통화의 환율이 10% 변동시 환율변동이 법인세차감전 순이익에 미치는 영향은 다음과 같습니다.

(원화단위 : 천원, 외화단위 : USD, GBP, EUR, 100JPY)

구 분		당분기		전 기	
		10% 상승	10% 하락	10% 상승	10% 하락
법인세차감전순이익의 증가(감소)	USD	6,328,151	(6,328,151)	3,618,962	(3,618,962)
	GBP	(139)	139	-	-
	EUR	(7,412)	7,412	(3,796)	3,796
	JPY	-	-	(70,649)	70,649

3) 기타 가격위험

기타 가격위험은 이자율위험이나 환위험 이외의 시장가격의 변동으로 인하여 금융상품의 공정가치나 미래현금흐름이 변동될 위험이며, 연결실체의 당기손익인식-공정가치 측정 대상인 장기투자증권은 가격변동위험에 노출되어 있습니다. 그러나 연결실체의 경영진은 현재 공정가치 변동이 당기손익에 미치는 영향은 중요하지 않다고 판단하고 있습니다.

(2) 신용위험

신용위험이란 고객이나 거래상대방이 금융상품에 대한 계약상의 의무를 이행하지 않아 연결실체가 채무손실을 입을 위험을 의미합니다. 주로 거래처에 대한 투자자산에서 발생합니다.

장·단기금융상품 등으로 구성되는 기타금융자산으로부터 발생하는 신용위험은 거래상대방의 부도 등으로 인하여 발생합니다. 이러한 경우 연결실체의 신용위험 노출정도는 최대 해당 금융상품의 장부금액과 동일한 금액이 될 것입니다. 한편, 연결실체의 경영진은 신용등급이 우수한 금융기관과 거래하고 있으므로 금융기관으로부터의 신용위험이 연결실체에 미치는 영향은 제한적이라고 판단하고 있습니다.

금융자산의 장부금액은 신용위험에 대한 최대노출정도를 나타냅니다. 당분기말 및 전기말 현재 연결실체의 신용위험에 대한 최대 노출정도는 다음과 같으며, 현금및현금성자산의 경우 신용위험의 노출정도가 제한적입니다.

(단위: 천원)

구 분	당분기말	전기말
현금및현금성자산	271,392,409	104,059,703
장·단기금융상품	2,891,367	205,202,929
매출채권	92,468,895	63,505,933
미수금	1,274,120	124,197
미수수익	711,003	2,820,406
장기대여금	59,306	78,953
보증금	3,855,711	3,095,971

합 계	372,652,811	378,888,092
-----	-------------	-------------

(3) 유동성위험

유동성위험은 만기까지 모든 금융계약상의 약정사항들을 이행할 수 있도록 연결실체가 자금을 조달하지 못할 위험입니다. 연결실체는 유동성위험을 관리하기 위하여 단기 및 중장기 자금관리계획을 수립하고 유동성 전략 및 계획을 점검하여 자금부족에 따른 위험을 관리하고 있습니다.

당분기말 및 전기말 현재 연결실체의 금융부채를 보고기간 종료일로부터 계약 만기일까지의 잔여기간에 따라 만기별로 구분한 내역은 다음과 같습니다. 아래 표에 표시된 현금흐름은 할인하지 아니한 금액입니다.

(당분기말)

(단위: 천원)

구 분	3개월 미만	3개월~1년	1년~5년	5년초과	합 계
매입채무	2,736,348	-	-	-	2,736,348
미지급비용	46,467,591	-	262,981	-	46,730,572
리스부채	2,111,794	5,227,318	19,257,605	22,633,875	49,230,592
예수금	-	1,979,940	-	-	1,979,940
단기차입금	738,904	50,873,973	-	-	51,612,877
장기차입금	974,149	2,870,073	98,365,868	-	102,210,090
유동성예수보증금	-	364,723	-	-	364,723
예수보증금	-	-	6,592,944	19,938,333	26,531,277
합 계	53,028,786	61,316,027	124,479,398	42,572,208	281,396,419

(전기말)

(단위: 천원)

구 분	3개월 미만	3개월~1년	1년~5년	합 계
매입채무	23,106,328	-	-	23,106,328
미지급금	8,649,907	-	-	8,649,907
미지급비용	28,514,728	-	-	28,514,728
리스부채	1,453,554	4,365,861	7,186,033	13,005,448
예수금	-	1,824,955	-	1,824,955
장기차입금	1,440,016	4,400,049	148,725,233	154,565,298
합 계	63,164,533	10,590,865	155,911,266	229,666,664

(4) 자본관리

연결실체는 부채와 자본 잔액의 최적화를 통하여 주주이익을 극대화시키는 동시에 계속기업으로서 지속될 수 있도록 자본을 관리하고 있습니다.

당분기말 및 전기말 현재 연결실체의 부채비율은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당분기말	전기말
부 채	428,561,701	347,680,679
자 본	322,490,601	316,560,460
부채비율	132.89%	109.83%

나. 파생상품 및 풋백옵션 등 거래 현황

당사는 외화거래에서 발생하는 환율변동위험을 회피하기 위한 목적으로 하나은행과 선물환 계약을 체결하고 있으며, 당분기말 현재 세부내역은 다음과 같습니다.

계약일	만기일	선물환 매도 금액
2023.07.03	2023.12.05	\$ 5,000,000
2023.07.07	2023.12.05	\$ 5,000,000
2023.08.10	2023.12.05	\$ 13,000,000
2023.08.10	2023.12.27	\$ 4,000,000

6. 주요계약 및 연구개발활동

가. 경영상의 주요계약

(1) 라이선스-아웃 (License-out) 계약

보고서 작성기준일 현재 당사가 체결 중인 주요 라이선스-아웃 계약의 현황은 다음과 같습니다.

품목	계약 상대방	대상 지역	계약 체결일	계약종료일	계약금액	수취금액	진행 단계
세노바메이트	Angelini Pharma S.p.A.	유럽	2019년 02월 13일	(주2)	계약금: \$100M, 마일스톤: \$430M, 별도 경상기술료	\$210M (주1) 경상기술료	유럽 출시
	Ono Pharmaceutical Co., Ltd.	일본	2020년 10월 13일	특허/허가특정권 만료 시점 또는 최초 판매일로부터 10년 중 가장 나중 도래 시점	계약금: 50억엔 마일스톤: 481억엔 별도 경상기술료	50억엔	일본 임상 3상 시험 진행중
	Ignis Therapeutics	중국, 홍콩, 대만, 마카오	2021년 11월 11일	특허/허가특정권 만료 시점 또는 최초 판매일로부터 10년 중 가장 나중 도래 시점	계약금: \$20M, 마일스톤: \$15M, 별도 경상기술료 (주3) 지분 취득 (주4)	\$20M, 지분 취득 (주4)	중국 지역 임상 3상 시험 진행중
	Endo Ventures Limited	캐나다	2021년 12월 23일	최초 판매일로부터 12년 (양사 합의 시 3년씩 연장 가능)	계약금: \$20M, 마일스톤: CAD21M, 별도 경상기술료	\$20M	캐나다 상업화 진행중
	Dexcel Ltd.	이스라엘	2022년 05월 12일	계약체결일로부터 12년	(주2)	(주2)	상업화 진행중

				(양사 합의시 1년씩 연장가능)			
	Eurofarma Laboratorios S.A.	라틴아메리카	2022년 07월 14일	상업화 이후 최초 출시일로부터 10년 (양사 합의시 1년씩 연장 가능)	계약금: \$15M 마일스톤: \$47M 별도 별도 경상기술료	\$15M	상업화 진행중
	Hikma MENA FZE	중동 및 북아프리카 (MENA)	2023년 8월 17일	상업화 후 15년 (양사 합의시 1년씩 연장 가능)	계약금: \$3M 별도 경상기술료	\$3M	상업화 진행중
솔리암페톨	Axsome Malta Ltd. (Jazz Pharmaceuticals가 권리인수한 후 Axsome Therapeutics에 양도함) (주5)	아시아 12개국 제외 전세계	2011년 08월 30일	(주2)	(주2)	(주2)	미국 출시, 유럽 출시
	Ignis Therapeutics	중국, 홍콩, 대만, 마카오	2021년 11월 11일	특허/허가특정권 만료 시점 또는 최초 판매일로부터 10년 중 가장 나중 도래 시점	계약금: \$20M, 마일스톤: \$15M, 별도 경상기술료 (주3) 지분 취득 (주4)	\$20M, 지분 취득 (주4)	중국 지역 개발중
카리스바메이트	Ignis Therapeutics	중국, 홍콩, 대만, 마카오	2021년 11월 11일	특허/허가특정권 만료 시점 또는 최초 판매일로부터 10년 중 가장 나중 도래 시점	계약금: \$20M, 마일스톤: \$15M, 별도 경상기술료 (주3) 지분 취득 (주4)	\$20M, 지분 취득 (주4)	중국 지역 개발 준비중
SKY-PSY	PKUCare Pharmaceutical R&D Center	중국, 홍콩, 대만	2013년 01월 12일	(주2)	(주2)	(주2)	임상 1상 준비중
SKL13865	Ignis Therapeutics	중국, 홍콩, 대만, 마카오	2021년 11월 11일	특허/허가특정권 만료 시점 또는 최초 판매일로부터 10년 중 가장 나중 도래 시점	계약금: \$20M, 마일스톤: \$15M, 별도 경상기술료 (주3) 지분 취득 (주4)	\$20M, 지분 취득 (주4)	중국 지역 개발 준비중
SKL20540	Ignis Therapeutics	중국, 홍콩, 대만, 마카오	2021년 11월 11일	특허/허가특정권 만료 시점 또는 최초 판매일로부터 10년 중 가장 나중 도래 시점	계약금: \$20M, 마일스톤: \$15M, 별도 경상기술료 (주3) 지분 취득 (주4)	\$20M, 지분 취득 (주4)	중국 지역 개발 준비중
SKL24741	Ignis Therapeutics	중국, 홍콩, 대만, 마카오	2021년 11월 11일	특허/허가특정권 만료 시점 또는 최초 판매일로부터 10년 중 가장 나중 도래 시점	계약금: \$20M, 마일스톤: \$15M, 별도 경상기술료 (주3) 지분 취득 (주4)	\$20M, 지분 취득 (주4)	중국 지역 개발 준비중

(주1) 2021년 3월 26일 세노바메이트의 유럽연합집행위원회(EC) 최종판매허가 획득에 따라 수취한 마일스톤 기술료 금액이 포함되어 있습니다.

(주2) 계약 세부내용의 경우 영업기밀에 해당되므로 이에 계약 세부 내용을 기재하지 않았습니다.

(주3) 세노바메이트 및 솔리암페톨은 경상기술료 수취 제외

(주4) 6개 파이프라인 기준, Ignis Therapeutics의 지분 취득(우선주 150,000,000주)

(주5) 2022년 3월 28일 Jazz Pharmaceuticals 에서 Axsome Therapeutics로 상업화 권리 이전

■ 품목: 세노바메이트

계약상대방	Angelini Pharma S.p.A.
계약내용	Angelini가 세노바메이트에 대한 독점권 권리를 갖고 임상시험, 허가, 상업화를 진행
대상지역	유럽 41개국
계약기간	계약 체결일: 2019년 2월 13일

총계약금액	\$530M, 경상기술료는 별도
수취금액	계약금: \$100M, 마일스톤 기술료 \$110M, 경상기술료 별도
계약조건	계약금(Upfront Payment): \$100M, 반환의무 없음 마일스톤 및 경상기술료는 유럽 EC 판매허가 획득 등 단계 성공, 매출 발생 시 수령할 예정이며, 계약규모는 계약금 \$100M를 포함한 총 \$530M
회계처리방법	계약금 수취액 \$100M는 2019년 2월에 인식 유럽연합집행위원(EC) 최종판매허가 획득에 따른 경상기술료 수취액 \$110M은 2021년 3월에 인식 마일스톤 및 매출에 따른 경상기술료는 발생 시 인식
대상기술	세노바메이트 개발 기술
개발진행경과	유럽 출시
기타사항	유럽 32개국에서 41개국으로 대상지역 변경 Arvelle Therapeutic는 합병되어 계약 상대방은 Angelini Pharma S.p.A.로 변경됨

계약상대방	Ono Pharmaceutical Co., Ltd.
계약내용	오노약품공업이 세노바메이트에 대한 독점권 권리를 갖고 임상시험, 허가, 상업화를 진행
대상지역	일본
계약기간	계약 체결일: 2020년 10월 13일. 특허/허가독점권 만료 시점 또는 최초 판매일로부터 10년 중 가장 나중 도래 시점
총계약금액	531억엔, 경상기술료 별도
수취금액	계약금: 50억엔
계약조건	계약금(Upfront Payment): 50억엔, 반환의무 없음 마일스톤 및 경상기술료는 일본 판매 승인 등 단계 성공, 매출 발생 시 수령할 예정이며, 계약규모는 계약금 50억엔을 포함한 총 531억엔
회계처리방법	계약금 수취액 50억엔은 수행의무 진행율에 따라 매출 인식 마일스톤 및 매출에 따른 경상기술료는 향후 발생 시 인식
대상기술	세노바메이트 개발 기술
개발진행경과	일본 임상 3상 시험 진행 중
기타사항	-

계약상대방	Endo Ventures Limited
계약내용	Endo사가 세노바메이트에 대한 독점권 권리를 갖고 허가, 상업화를 진행
대상지역	캐나다
계약기간	계약 체결일: 2021년 12월 23일. 최초 판매일로부터 12년(양사 합의 시 3년씩 연장 가능)
총계약금액	약 USD36.4M, 경상기술료 별도
수취금액	계약금: USD20M

계약조건	계약금(Upfront Payment): \$20M, 반환의무 없음, 캐나다 판매 승인 등 단계 성공 시 마일스톤 수령, 매출에 따른 경상기술료는 향후 발생 시 인식
회계처리방법	마일스톤 및 경상기술료는 캐나다 판매 승인 등 단계 성공, 매출 발생 시 수령할 예정임
대상기술	세노바메이트 개발 기술
개발진행경과	캐나다 상업화 진행 중
기타사항	상업화 이후 24개월이 경과한 시점부터는 캐나다 지역 순매출액에 비례하는 일정률의 금액을 추가로 수령할 예정

계약상대방	Dexcel Ltd.
계약내용	Dexcel사가 세노바메이트에 대한 독점권 권리를 갖고 허가, 상업화를 진행
대상지역	이스라엘
계약기간	계약체결일로부터 12년 (양사 합의시 1년씩 연장가능)
총계약금액	양사 합의에 의해 계약 규모 미공개
수취금액	계약금 수령
계약조건	계약금은 반환의무 없음, 매출에 따른 경상기술료는 향후 발생 시 인식
회계처리방법	계약금 및 경상기술료는 발생 시 인식
대상기술	세노바메이트 개발 기술
개발진행경과	상업화 진행중
기타사항	-

계약상대방	Eurofarma Laboratorios S.A.
계약내용	Eurofarma사가 세노바메이트에 대한 독점권 권리를 갖고 허가, 상업화를 진행
대상지역	라틴아메리카 17개국
계약기간	상업화 이후 최초 출시일로부터 10년 (양사 합의시 1년씩 연장 가능)
총계약금액	계약금: \$15M, 마일스톤: \$47M 별도, 별도 경상기술료
수취금액	계약금: \$15M
계약조건	계약금(Upfront Payment): \$15M, 반환의무 없음. 마일스톤 및 경상기술료는 판매 승인 등 단계 성공, 매출 발생 시 수령
회계처리방법	계약금, 마일스톤 및 경상기술료는 발생 시 인식
대상기술	세노바메이트 개발 기술
개발진행경과	상업화 진행 중
기타사항	-

계약상대방	Hikma MENA FZE
계약내용	Hikma사가 세노바메이트에 대한 독점권 권리를 갖고 허가, 상업화를 진행
대상지역	중동 및 북아프리카(MENA) 지역 16개국

계약기간	상업화 이후 최초 출시일로부터 15년 (양사 합의시 1년씩 연장 가능)
총계약금액	계약금: \$3M, 별도 경상기술료
수취금액	계약금: \$3M
계약조건	계약금은 반환의무 없음, 매출에 따른 경상기술료는 향후 발생 시 인식
회계처리방법	계약금, 경상기술료는 발생 시 인식
대상기술	세노바메이트 개발 기술
개발진행경과	상업화 진행 중
기타사항	-

■ 품목: 솔리암페톨

계약상대방	Axsome Malta Ltd.
계약내용	Axsome社가 솔리암페톨에 대한 독점권 권리를 갖고 임상시험, 허가, 생산, 상업화를 진행
대상지역	아시아 12개국 제외 전세계
계약기간	계약체결일: 2011년 8월 30일
총계약금액	양사 합의에 의해 계약 규모 미공개
수취금액	양사 합의에 의해 계약 규모 미공개
계약조건	계약금과 임상개발, 허가, 상업화 등에 성공할 경우 단계별 마일스톤 수취, 매출 발생에 대한 경상기술료 별도 수취
회계처리방법	마일스톤 및 매출에 따른 경상기술료는 향후 발생 시 인식
대상기술	솔리암페톨 개발 기술
개발진행경과	미국 및 유럽에서 제품 출시
기타사항	2011년 8월 30일, Aerial Biopharma, LLC와 라이선스-아웃 계약 체결하였으나, 2014년 1월 13일, Jazz社가 Aerial Biopharma, LLC의 권리를 인수함 2022년 3월 28일, Axsome社가 Jazz社의 권리를 인수함

■ 품목: SKL-PSY

계약상대방	PKUCare Pharmaceutical R&D Center
계약내용	PKUCare가 SKL-PSY 에 대한 독점권 권리를 갖고 임상시험, 허가, 생산, 상업화를 진행하고, 당사의 미국 등에서의 개발에 협조
대상지역	중국, 홍콩, 대만
계약기간	계약체결일: 2013년 1월 12일
총계약금액	양사 합의에 의해 계약 규모 미공개
수취금액	양사 합의에 의해 계약 규모 미공개
계약조건	매출 발생에 대한 경상기술료 수취, 당사가 대상지역 외에서 상업화시 PKUCare에게 경상기술료 지급
회계처리방법	기술료는 향후 발생 시 인식
대상기술	SKL-PSY 개발 기술
개발진행경과	중국에서 임상 1상 준비중

기타사항	-
------	---

■ 품목: 기타

계약상대방	Ignis Therapeutics
계약내용	세노바메이트, 카리스바메이트, 솔리암페톨, SKL13865, SKL20540, SKL24741에 대한 개발/상업화 권리를 중국 지역에 라이선스 아웃함
대상지역	중국, 홍콩, 대만, 마카오
계약기간	계약 체결일: 2021년 11월 11일
총계약금액	USD35M, 경상기술료는 별도, 기타 Ignis Therapeutics사 지분 수취
수취금액	계약금: USD20M
계약조건	계약금(Upfront Payment): USD20M, 반환의무 없음 마일스톤 및 경상기술료는 중국 지역 판매 승인 등 단계 성공, 매출 발생 시 수령할 예정임. 기타 Ignis Therapeutics에 대한 지분 취득함
회계처리방법	계약금의 경우 수행의무 진행율에 따라 배분하여 수익으로 인식 마일스톤 및 매출에 따른 경상기술료는 향후 발생 시 인식 취득한 Ignis Therapeutics 지분은 지분평가액을 약정에 따라 배분하여 인식
대상기술	세노바메이트, 카리스바메이트, 솔리암페톨, SKL13865, SKL20540, SKL24741 신약 후보 물질
개발진행경과	중국 내 개발 진행중
기타사항	-

(2) 라이선스-인 (License-in) 계약

본 보고서 작성기준일 현재 당사가 체결중인 중요 라이선스-인 (License-in) 계약은 없습니다.

(3) 기술제휴계약

보고서 작성기준일 현재 당사가 체결중인 주요 기술제휴계약은 다음과 같습니다.

품목	계약 상대방	대상지역	계약 체결일	계약종료일	계약 목적 및 주요 내용	계약금액
세노바메이트 등 당사 승인제품	Hikma MENA FZE	MENA지역 17개국	2023년 08월 17일	첫 제품 상업화 후 20년	당사 승인 제품에 대한 MENA지역 개발/상업화 권리에 대한 옵션 제 공	계약금: \$23M

(4) 판매계약

보고서 작성기준일 현재 당사가 체결중인 주요 판매계약은 다음과 같습니다.

품목	계약 상대방	대상지역	계약 체결일	계약종료일	계약 목적 및 주요 내용	계약금액
세노바메이트	SK Life Sciences, Inc.	미국	2019년 07월 01일	(주1)	미국 상업화 제품 공급	구매에 따른 금액 지불

세노바메이트	Angelini Pharma S.p.A.	유럽	2020년 02월 24일	(주1)	유럽 상업화 제품 공급	구매에 따른 금액 지불
세노바메이트	Endo Ventures Limited	캐나다	2021년 12월 23일	(주1)	캐나다 상업화 제품 공급	구매에 따른 금액 지불
세노바메이트	Dexcel Ltd.	이스라엘	2023년 02월 02일	(주1)	이스라엘 상업화 제품 공급	구매에 따른 금액 지불
세노바메이트	Ignis Therapeutics	홍콩	2023년 02월 10일	(주1)	홍콩 상업화 제품 공급	구매에 따른 금액 지불
세노바메이트	Hikma MENA FZE	MENA지역 16개국	2023년 08월 17일	(주1)	MENA지역 16개국 상업화 제품 공급	구매에 따른 금액 지불

(주1) 계약 세부내용의 경우 영업기밀에 해당되므로 이에 계약 세부 내용을 기재하지 않았습니다.

(5) 기타 계약

보고서 작성기준일 현재 당사가 체결중인 주요 기타 계약은 다음과 같습니다.

계약 상대방	계약 체결일	계약종료일	계약 목적 및 주요 내용	계약금액
SK바이오텍	2022년 11월 18일	(주1)	세노바메이트 원료 구매	구매량에 따른 금액 지불
Ignis Therapeutics 외 투자자	2021년 11월 11일	(주1)	주주간 권리 의무 규정한 주주간 계약	-

(주1) 계약 세부내용의 경우 영업기밀에 해당되므로 이에 계약 세부 내용을 기재하지 않았습니다.

나. 연구개발활동

당사는 신약개발 사업을 영위하고 있는 회사로서 글로벌 시장 진출을 위해 중추신경계 및 항암분야의 연구개발을 진행하고 있습니다.

(1) 연구개발 조직 개요

[SK바이오팜]

당사 연구개발 조직은 신약연구부문 신약연구소 산하 2개팀, 항암연구소 산하 2개팀, 부문직속 1개팀과 신약개발사업부 산하 4개팀, R&D혁신본부 산하 3개팀으로 구성되어 있습니다.

<연구개발 조직 구성>

담당 조직별 업무 내용은 다음과 같습니다.

부서		주요 업무	
신약개발부문	신약연구소	Neuroscience Research 1팀	중추신경계 치료후보물질 탐색 및 기반 기술 연구(주1)
		Neuroscience Research 2팀	중추신경계 치료후보물질 탐색 및 기반 기술 연구(주1)
	항암연구소	Oncology Research 1팀	항암제 후보물질 탐색 및 기반 기술 연구(주2)
		Oncology Research 2팀	항암제 후보물질 탐색 및 기반 기술 연구(주2)
	R&D 기획팀		연구기획, 전임상과제 PM
신약개발사업부	Process Research팀	공정 및 제형 개발 연구	
	Translational Research팀	신약 약리 독성 연구	

Global Clinical Development	임상의학팀	임상전략 및 임상개발 수행
Global RA	허가개발팀	허가전략/ 약가수립전략 수행
Global PM	Portfolio Mgmt.팀	R&D Portfolio 관리
Global QA	Quality Assurance팀	GxP(주3) 및 R&D QA, QMS(주4) 운영 및 CMO 생산 제품 출하
사업화추진본부	AI/DT사업팀	AI기반 신약개발 플랫폼 개발/Digital Healthcare 연구,개발

(주1) 기반기술(DDS/ASO/CGT) 탐색 연구

(주2) RPT(Radiopharmaceutical therapy: 방사성 의약품) 연구

(주3) GxP: 우수약품 기준 (Good Manufacturing Practices, Good Clinical Practices)

(주4) QMS (Quality Management Sytem: 품질관리 시스템)

<조직도>



[SK Life Science, Inc.]

SK Life Science, Inc.의 연구개발 조직은 Clinical Development 산하 6개팀, Global Production 산하 2개팀, CEO 직속 산하 3개팀으로 구성되어 있습니다.

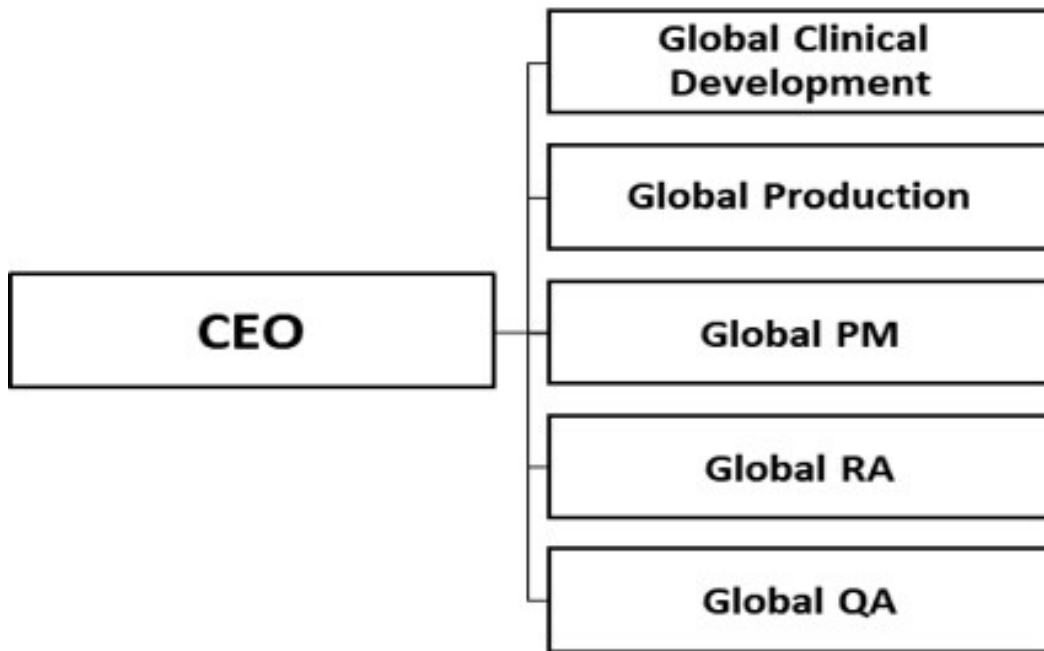
<연구개발 조직 구성>

담당 조직별 업무 내용은 다음과 같습니다.

부서		주요업무
Clinical Development	Clinical Operation 1	CNS 임상개발
	Clinical Operation 2	CNS 임상개발
	Clinical Pharmacology Team	임상 약리/약동학 분석, 임상 1상 전략수립
	Statistics & Data Management Team	임상결과에 대한 통계 분석
	Toxicology Team	독성/약리 담당
	Medical Affairs	학술 마케팅

Global Production	CMC Team	임상시험용 완제품 생산 및 공급, 유통
	SCM Team	상업용 완제품 생산 및 공급, 유통
Global PM		임상개발 프로젝트 관리 및 Alliance management
Global QA		임상시험/데이터 및 상업화 제품 품질관리
Global RA		FDA 및 글로벌 규제기관 대관 업무

<조직도>



[SK Life Science Labs, Inc.]

SK Life Science Labs, Inc.의 연구개발 조직은 CSO 산하5개팀으로 구성되어 있습니다.

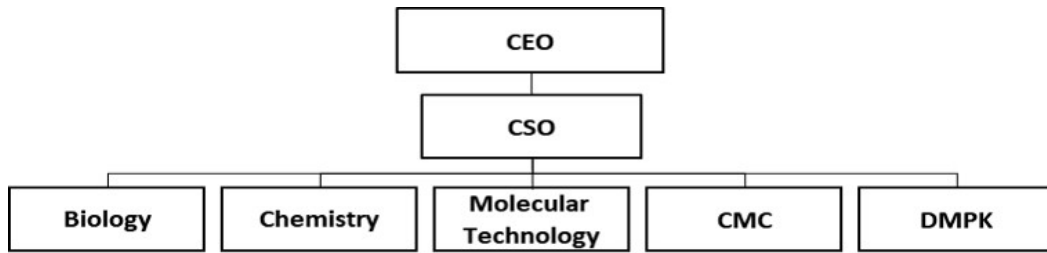
<연구개발 조직 구성>

담당 조직별 업무 내용은 다음과 같습니다.

부서		주요 업무
R&D (CSO)	Biology	항암 TPD(주1) 치료후보물질 생물학 연구 (세포, 분자생물학)
	Chemistry	항암 TPD(주1) 치료후보물질 발굴 연구 (의약화학, 합성)
	Molecular Technology	Molecular Glue TPD(주1) 플랫폼 개발 (생화학, 생물리학, 프로테오믹스, ML/AI)
	CMC	후보물질 CMC 제조/품질 공정개발 품질관리, 의약품 (DP) 제조 업무
	DMPK	치료후보물질 약물대사 및 약동력학 (DMPK) 연구

(주1) TPD (Targeted Protein Degradation)

<조직도>



(2) 연구개발 인력 현황

본 보고서 작성기준일 현재 총 98명의 연구인원을 보유하고 있으며, 구성인원으로는 박사급 36명과 석사급 60명, 학사급 2명을 보유하고 있습니다.

[연구개발인력 구성]

(단위: 명)

구 분	인 원			
	박 사	석 사	학 사	합 계
신약연구부문	1	-	-	1
신약연구소	13	25	1	39
항암연구소	13	12	-	25
신약개발사업부	6	21	1	28
사업화추진본부	3	2	-	5
합 계	36	60	2	98

(주1) 상기 연구개발인력은 순수 연구개발 관련 인력 현황입니다.

(3) 핵심 연구인력

당사의 핵심 연구인력은 SAB위원 맹철영, 신약연구소장 정구민, 신약개발사업부장 박정신, 신약연구부문장 황선관, 항암연구소장 박숙경 등 입니다.

※상세 현황은 '상세표-8. 핵심 연구인력 현황 - SK바이오팜' 참조

다. 연구개발비용

(1) 연결기준

[연구개발비 현황]

(단위: 백만원)

구 분		제13기 3분기말 (2023년 09월말)	제12기 기말 (2022년 12월말)	제11기 기말 (2021년 12월말)
비용의	재 료 비 (주1)	1,338	2,245	2,331

성격별 분류	인 건 비 (주2)	33,294	36,415	32,086
	과제용역비 (주3)	53,723	71,624	69,902
	기 타 비 용	10,139	12,533	10,207
	합계	98,494	122,817	114,526
회계처리내역	판매비와 관리비	98,494	122,817	114,526
	제조경비	-	-	-
	개발비(무형자산)	-	-	-
	회계처리금액 계	98,494	122,817	114,526
	정부보조금	225	230	310
	연구개발비용 합계	98,719	123,046	114,837
연구개발비/매출액 비율		43.27%	49.98%	27.43%

- (주1) 실험에 사용되는 시약, 실험자재, 동물 등의 연구용소모품
(주2) 연구인력에 대한 급여, 상여, 제수당, 퇴직급여, 복리후생비 금액
(주3) 외부에 지급한 공동연구개발비 및 위탁용역비 등

(2) 별도기준

[연구개발비 현황]

(단위: 백만원)

구 분		제13기 3분기말 (2023년 09월말)	제12기 기말 (2022년 12월말)	제11기 기말 (2021년 12월말)
비용의 성격별 분류	재 료 비 (주1)	1,338	2,245	2,331
	인 건 비 (주2)	12,121	15,198	15,003
	과제용역비 (주3)	76,300	102,496	68,120
	기 타 비 용	4,018	5,469	6,085
	합계	93,777	125,408	91,540
회계처리내역	판매비와 관리비	93,777	125,408	91,540
	제조경비	-	-	-
	개발비(무형자산)	-	-	-
	회계처리금액 계	93,777	125,408	91,540
	정부보조금	225	230	310
	연구개발비용 합계	94,002	125,638	91,850
연구개발비/매출액 비율		54.82%	58.45%	20.18%

- (주1) 실험에 사용되는 시약, 실험자재, 동물 등의 연구용소모품
(주2) 연구인력에 대한 급여, 상여, 제수당, 퇴직급여, 복리후생비 금액
(주3) 외부에 지급한 공동연구개발비 및 위탁용역비 등

라. 연구개발 실적

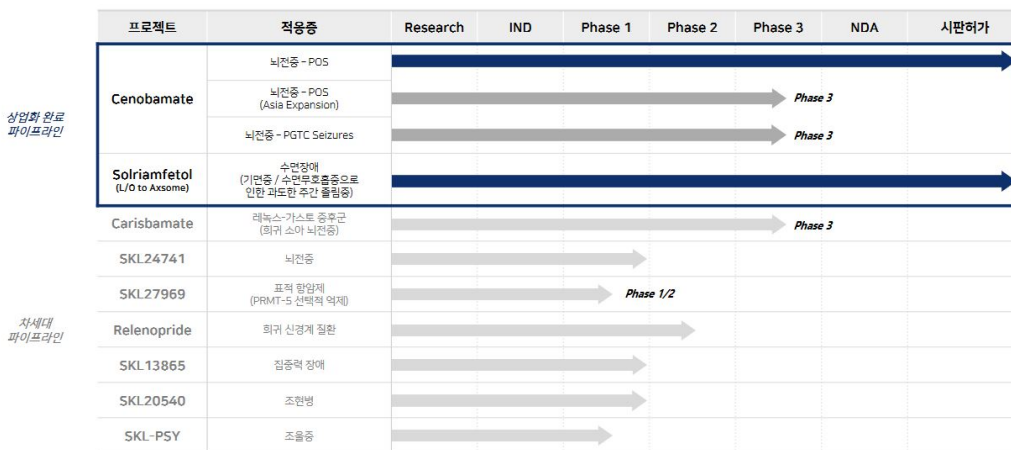
당사는 CNS 질환 분야에 신약개발 역량을 집중하여, 신경질환 및 정신질환을 포함한 중추 신경 관련 질환에 차별화된 파이프라인을 구축하였습니다. 당사는 세노바메이트에 대해 뇌 전증 부분발작 환자를 대상으로 자체적으로 임상개발을 진행하였고, 임상 3상 결과 확보 후 2018년 11월 FDA에 NDA를 신청하여 2019년 11월 승인을 받아, 2020년 5월 XCOPRI®

제품명으로 미국에서 출시하였습니다. 현재 세노바메이트의 적응증 확장을 위해 2018년 PGTC 임상 3상을 개시하여 진행 중입니다. 당사가 개발해 기술수출한 솔리암페톨은 기면증 및 폐쇄성 수면무호흡증(Obstructive Sleep Apnea)으로 인한 주간 과다 졸림증을 개선하는 치료제로 2019년 3월 FDA의 신약 판매 허가를 받았습니다. 이에 따라 솔리암페톨은 제품명 SUNOSI®로 2019년 미국, 2020년 유럽시장에 출시되어, Jazz社 (이후 `22년 3월 Axsome Therapeutics사로 상업화 권리 일체 이전)의 SUNOSI® 매출에 대한 당사의 경상기술료 수취가 개시되었습니다.

임상개발이 진행중인 카리스바메이트는 전임상 동물 실험을 통해 경쟁 약물 대비 레녹스-가스토 증후군(Lennox-Gastaut Syndrome)에서 보여지는 다양한 뇌전증 타입에서 광범위한 효과의 가능성을 보였으며, 광 민감성 뇌전증 (Photosensitivity Seizure) 임상 시험에서의 약효를 확인하고, 난치성 부분 발작 임상에서 뇌전증 타입 분석 결과로부터 레녹스-가스토 증후군의 뇌전증 타입과 관련성이 높은 이차성 전신발작에서 효과가 있음을 확인한 바 있습니다. 당사는 카리스바메이트의 상업화를 위해 레녹스-가스토 증후군 환자 대상 임상 1b/2상 시험을 통하여 임상 3상 시험 용량을 선정하였으며, 2022년 1월 임상 3상 시험 계획서 (Protocol)를 FDA에 제출, 4월 임상3상을 개시하였습니다.

또한 당사는 2017년 항암연구소를 설립, CNS 약물 개발 역량을 항암분야로 확대하여 뇌암 치료제 개발을 진행하고 있으며, 뇌암 포함 진행성 고형암 치료제 개발을 목표로 FDA로부터 당사 항암 파이프라인 SKL27969의 IND 승인을 확보하여 임상 1/2상을 개시하였습니다. 항암 분야의 신약 개발을 가속화 하기 위하여 당사는 국내외 우수 연구기관과의 협력을 통해 기존 표준치료제의 한계를 극복할 수 있는 항암 신약개발에 집중하고 있습니다.

렐레노프라이드는 희귀신경질환 대상으로 당사에서 임상 1상 완료 후 JV인 Kinisi社에 기술수출하여 희귀신경질환 환자를 대상으로 개발전략 수립 중입니다. SKL13865는 ADHD치료제로 미국에서 임상 1상을 완료하였으며, SKL20540은 조현병 치료제로의 개발을 위하여 한국에서 임상 1상을 완료하였습니다. SKL-PSY는 조울증 개발을 위하여 중국에서 임상 검토 중이며, 차기 뇌전증 치료제인 SKL24741은 FDA로부터 임상1상에 대한 임상시험계획을 승인받고 임상 진행 중입니다.



(1) 연구개발 진행 현황 및 향후 계획

공시서류 작성기준일 현재 당사가 연구개발 진행 중인 신약의 현황은 다음과 같습니다.

<연구개발 진행 총괄표>

구분	파이프라인	적응증	연구시작 년도	현재 진행단계 (국가)	비고		
화학 합성	신약	세노바메이트	뇌전증	2001년	[성인 부분발작] 판매 허가 (미국) 판매 허가 (유럽) 판매 허가 (홍콩) 판매 허가 (캐나다) 판매 허가 (이스라엘) 임상3상 (아시아)	Arvelle社 기술 수출(유럽) Ono社 기술 수출(일본) Ignis社 기술 수출 (중국, 타이완, 홍콩, 마카오) (주1) EVL社 기술 수출(캐나다) Dexcel社 기술 수출 (이스라엘)	
					[소아 부분발작] 임상3상(Global)		Eurofarma社 기술 수출 (라틴아메리카 17개국) Hikma社 기술 수출 (중동 및 북아프리카 16개국)
					[성인/소아 전신발작] 임상3상(Global)		
		솔리암페톨	수면장애	2009년	판매 허가 (미국) 판매 허가 (유럽) 판매 허가 (캐나다)	Axsome社 기술 수출 Ignis社 임상 1상, 3상(중국) (주1)	
		카리스바메이트	레녹스- 가스토 증후군	2016년	임상 3상 (Global)	美 FDA 희귀질환 치료제 지정	
		렐레노프라이드	희귀 신경계 질환	2017년	임상 2상 검토중	-	
		SKL13865	집중력 장애	2013년	임상1상 완료 (미국)	-	
		SKL20540	조현병	2011년	임상1상 완료 (한국)	-	
		SKL-PSY	조울증	2007년	임상 1상 검토중 (중국)	PKU社 기술 수출	
		SKL24741	뇌전증	2013년	임상 1상 (미국)	-	
SKL27969	진행성 고형암	2017년	임상 1/2상 (미국)	美 FDA 희귀질환 치료제 지정			

(주1) Cenobamate, Solriamfetol, Carisbamate, SKL13865, SKL20540, SKL24741의 중국, 홍콩, 마카오, 대만에서의 개발 및 상업화권리를 Ignis Therapeutics에 기술수출하였음.

※상세 현황은 '상세표-9. 연구개발 진행 현황 - SK바이오팜' 참조

(2) 연구개발 완료 실적

공시서류 작성기준일 현재 개발이 완료된 신약의 현황은 다음과 같습니다.

<연구개발 완료 실적>

구분	품목	적응증	개발완료일(주1)	현재 현황	비고	
화학 합성	신약	세노바메이트	뇌전증 부분발작	2019년 11월	미국 판매 (2020년), 유럽 판매 (2021년)	Arvelle社 기술수출계약 체결(유럽, 2019년) Ono社 기술 수출(일본, 2020년) Ignis社 기술 수출 (중국, 타이완, 홍콩, 마카오, 2021년) EVL社 기술 수출(캐나다, 2021년) Dexcel社 기술 수출 (이스라엘, 2022년) Eurofarma社 기술수출 (라틴아메리카 17개국, 2022년)

					Hikma 社 기술 수출 (중동 및 북아프리카 16개국, 2023년)
	솔리암페톨	수면장애	2019년 03월	미국 판매(2019년), 유럽 판매(2020년), 캐나다 판매 (2021년)	Aerial/Jazz/Axsome社 기술 수출

(주1) 개발 완료일 : 美 FDA 판매 허가일 기준

마. 향후 연구개발 계획

당사는 뇌전증 치료제인 세노바메이트 및 수면장애 치료제인 솔리암페톨을 통하여 신약개발 초기 연구개발 단계부터, 전임상, 임상, 신약 신청에 이르는 전 주기적 신약개발 경험을 바탕으로 CNS 및 항암분야에서 활발한 초기 연구개발 활동과 임상개발을 진행하고 있습니다. 지난 20여년간 축적해온 CNS에 특화된 방대한 연구 데이터와 연구원들의 경험을 토대로 학습하여 신약개발에 최적화된 인공지능 알고리즘으로 개발한 AI 약물설계 플랫폼을 도입하여 유효물질을 효율적으로 발굴하여 신약개발 기간 단축 및 신약개발 성공률 제고가 가능할 것으로 예상하고 있습니다.

이 외에도 Open Innovation을 추진하고 외부로부터 신약 발굴 기회를 확대하기 위해, 미국의 헬스케어 전문 창업투자사인 LifeSci Venture Partners와 계약을 체결하였습니다. 당사는 LifeSci Venture Partners의 펀드에 전략적 투자자 지위로 참여하여 유망 후보물질 및 기술을 탐색하고 있습니다.

또한 새롭게 수립한 중장기 전략과 비전(Financial Story)을 실현하고 글로벌 탑 수준의 균형잡힌 'Big Biotech'으로 자리매김하기 위해, XCOPRI의 매출 가속성장을 바탕으로 한 안정적인 Cash Cow 확보 및 차세대3대영역인 RPT(Radiopharmaceutical Therapy), TPD(Targeted Protein Degradation), CGT(Cell and Gene Therapy) 기반 기술을 도입을 통해 신약개발 사업에 박차를 가할 예정입니다. 이러한 계획의 일환으로, 2023년 8월에는 미국 소재 SK Life Science Labs, Inc.(舊 ProteoVant Sciences, Inc.)사를 인수하였으며, 이를 통해 Global 수준의 TPD(Targeted Protein Degradation) 기술을 확보할 예정입니다.

7. 기타 참고사항

가. 지적재산권 보유 현황

종류	명칭	국가
특허권	신경치료용 아졸 화합물	미국 등 17개국
	수면-각성 장애의 치료	미국 등 9개국
	안정화된 카리스바메이트 소아용 현탁액	미국 등 12개국
	피페리딘 화합물, 이를 포함하는 약학적 조성물 및 그 용도	미국 등 10개국
	페닐 피페라진 화합물, 이를 포함한 약학적 조성물 및 그 용도	미국 등 6개국
	아미노카보닐카바메이트 화합물	미국 등 15개국
	이미다조피리미딘 및 이미다조트리아진 유도체, 및 이를 포함하는 약제학적 조성물	미국 등 14개국

	옥사다이아졸을 포함하는 화합물 및 이를 포함하는 약제학적 조성물	미국 등 3개국
	바이사이클릭 화합물 및 이의 용도	미국
상표권	XCOPRI®	미국
	ONTOZRY®	유럽

※상세 현황은 '상세표-10. 지적재산권 보유 현황 - SK바이오팜' 참조

나. 영업에 영향을 미치는 법률 또는 제규정

법규	내용	소관부처
약사법	- 의약품 임상, 허가 요건, 제조 및 품질 관리 의무, 출시 후 안전관리, 의약품 판매 질서 등 의약품 제조업 및 판매업, 리베이트 쌍벌제 등에 관한 전반적인 규제 - 관련 내용을 위반하는 경우 행정처분 (허가 취소 등) 또는 형사 처벌 (징역 또는 벌금형) 부과	식품의약품 안전처 및 보건복지부
국민건강보험법	- 요양급여의 범위, 상한금액, 상한금액의 감액, 요양급여대상 여부 등 보험 급여에 관한 전반적인 규제 - 관련 내용을 위반시 과징금, 형사처벌 (징역 또는 벌금형) 부과	보건복지부
독점규제 및 공정거래에 관한 법률	- 원료 구매, 의약품 생산, 컨설팅/SI, 아웃소싱 등 쉐어 사업 영역에 걸쳐 불공정 거래행위, 부당한 공동행위 등 규제 - 다른 사업자와 공동으로 가격이나 거래조건 등을 정하여 부당하게 경쟁을 제한하는 행위를 해서는 아니됨 - 불공정거래행위 부당거래거절, 차별적 취급, 경쟁사업자 배제 등 불공정거래행위에 속하는 행위를 해서는 아니됨 - 부당지원 : 특수관계인과의 거래 시 정상적인 거래에서 보다 상당히 유리한 조건으로 거래하는 등 특수관계인에 대한 부당한 이익제공을 해서는 아니됨 - 당사와 당사의 자회사 및 SK그룹 계열회사 등과의 거래는 공정거래위원회의 조사대상임 - 관련 내용을 위반하는 경우 시정조치, 과징금, 벌금 등 부과	공정거래위원회
화학물질의 등록 및 평가 등에 관한 법률, 화학물질 관리법	- 약사법상 의약품 및 의약품외품으로서의 규제를 받지 아니하는 화학물질 등에 대한 등록 및 평가, 관리에 관한 규제 - 동법 적용대상 화학물질에 해당하는 의약품 원료물질 수입시 등록 및 평가에 시간, 비용 소요	환경부
산업안전보건법	- 안전보건관리책임자를 선임 및 교육하여야 함 - 근로자에 대한 안전 교육 등을 이행하여야 하며 근로자에 대한 안전 및 보건조치를 이행하여야 함 - 관련 내용 위반시 형사 처벌 (징역, 벌금)	고용노동부
개인정보보호법	- 개인정보 처리/보호 관련 규제 - 개인정보 수집 시 개인정보의 수집/이용 목적, 수집하는 개인정보의 항목, 개인정보의 보유/이용 기간을 이용자에게 알리고 동의를 받아야 하고 개인정보를 이용자로부터 동의받은 목적과 달리 이용할 수 없음 - 주민등록번호 처리가 원칙적으로 제한되며, 법률 등에서 허용한 경우에만 이를 처리할 수 있음 - 개인정보 처리업무 위탁 시 계약에 일정 사항을 포함시키는 등 관련 법률	행정안전부

의약품이 판매되기 위해서는 신약후보물질의 발굴에서부터 동물을 대상으로 하는 비임상시험, 인체를 대상으로 하는 임상 1상부터 3상 시험, 신약 판매 허가라는 각 단계를 모두 거쳐야 하며, 모든 단계에서 미국을 포함한 각 국가의 규제당국이 제시하는 규정을 준수해야 합니다. 또한, 판매 허가를 받은 후 신약을 생산 및 판매하는 과정에서도 각 국가의 규제 당국이 제시하는 엄격한 규정을 따라야 합니다.

국내 시장의 경우 정부가 약가를 직접적으로 통제하고 있어 정부의 약가정책이 제약산업 내 개별 기업의 매출 및 영업 수익성에 직접적인 영향을 미치고 있으며, 한국 정부는 건강보험 재정건전화 및 제약산업 선진화를 위해 리베이트 쌍벌제, 일괄 약가 인하 등을 시행하는 등 제약산업에 대한 규제를 강화하는 추세입니다. 다만 당사의 현재 주력 시장은 글로벌, 특히 미국 시장으로서 국내 약가정책이나 기타 규제의 당사 영업이나 손익 등에 대한 영향은 제한적일 것으로 예상됩니다.

본 사업과 밀접하게 연관된 국내외 규제는 『약사법』, 『의약품 등의 안전에 관한 규칙』, 『생명윤리 및 안전에 관한 법률』, 『국민건강보험법』, 『독점규제 및 공정거래에 관한 법률』, 『The Food, Drug and Cosmetic Act, the Code of Federal Regulations』 등의 법령과 이에 근거한 각국 GMP 규정과 각 법령 하위의 시행령, 시행규칙, 고시, 지침 등이 규정하고 있습니다.

당사는 의약품의 개발 및 출시를 위해 위 규정들을 모두 준수해야 하며, 최초 제품 생산시 FDA, EMA 등 규제기관으로부터 제조 시설에 대한 승인을 득해야 하며, 승인 이후에도 대략 매 2~5년 주기로 규제기관으로부터 제품 생산 공정 및 품질관리 전반에 대한 실사 및 관리, 감독을 받게 됩니다.

다. 산업의 특성

(1) 제약 산업의 정의

제약산업(Pharmaceutical Industry)은 한국표준산업 분류상 및 법적 정의로 각각 구분하여 정의할 수 있습니다. 첫째, 통계청의 한국표준산업분류에서는 사람 또는 동물의 질병을 예방·진단, 또는 치료하는데 투입 또는 부착 사용되는 의약품, 의료용 기초화합물 및 생물 약제와 의료용품을 제조하는 산업으로 정의하고 있으며, 다음으로 「제약산업 육성 및 지원에 관한 특별법」에는 의약품을 연구개발·제조·가공·보관 및 유통하는 것과 관련된 산업으로 정의되어 있습니다.

따라서, 제약산업은 질병의 예방, 치료, 처치, 진단을 위한 의약품을 개발·제조·판매하는 산업으로 요약해서 정의할 수 있습니다. 또한, 인간의 생명과 보건에 관련된 제품을 생산하는 첨단산업으로서 우수한 약품 개발 및 접근성 제고를 통해 질병으로 인한 사회적 비용 감소 등 국민 건강증진과 건강권 확보와 직결된 산업입니다. 따라서 의약품 허가·제조·유통 등의 과정에서 안전성·유효성 확보/약가규제/지식재산권 보호 등 정부 규제 및 정책의 역할이 큰 산업분야입니다.

(2) 의약품의 분류

의약품은 크게 합성 의약품, 바이오 의약품 및 천연물 의약품으로 분류할 수 있습니다. 합성 의약품은 화학 반응을 이용하여 합성에 의해 인위적으로 만들어진 저분자 화학물 의약품을 의미하며, 바이오 의약품은 미생물, 동식물 세포 등의 생물체를 활용해 바이오기술을 응용하여 만들어진 의약품을 의미합니다. 천연물 의약품은 약용식물 등 천연물로부터 약효를 가진 성분만을 분리 정제하여 만든 의약품입니다. 이외에도 허가 기준에 따라 신약, 개량 신약, 복제 의약품, 희귀 의약품으로 분류할 수 있으며, 처방 유무에 따라 전문의약품 및 일반 의약품으로 분류할 수 있습니다.

당사는 주로 합성의약품 신약을 연구 개발 하고 있으며, 일부(Carisbamate)는 미 FDA로부터 희귀의약품으로 지정 받았습니다. 또한 당사의 혁신 신약은 의사의 전문적 진단과 처방에 따라 사용되어야 하는 전문의약품(ETC)으로 분류됩니다.

(3) 제약 산업의 특성

신약 개발을 포함하는 제약산업의 일반적 특징과 산업구조적 특징은 아래 표와 같이 7가지로 요약할 수 있습니다.

구분	일반적 특징
과학 기반 산업	기초과학 연구 역량 및 결과가 사업 성과와 긴밀하게 연계
연구집약적 산업	매출액 대비 연구개발비의 비율이 큰 산업 ※ 미국의 경우 일반 제조업의 매출액 대비 연구개발비는 평균 4.7% 수준이나 제약산업은 14.2% 수준으로 매우 높음 (2017년 통계, National Science Board)
고위험, 고부가가치산업	막대한 비용과 많은 시간이 소요되고 성공률이 낮으나(고위험), 제품화 성공시 고부가가치를 보장 받음으로써 그 경제적 효익이 매우 큼
정부 규제가 강한 산업	임상관리, 신약허가, 지적재산권보호 등 정부 당국의 규제가 강하며, 국내 시장은 보험약가 등 가격에 대한 통제가 심하나 미국의 경우 상대적으로 자유로움
구분	산업구조적 특징
신규진입의 희소성	신약개발에 필요한 막대한 비용, 시간, 전문성 등이 높은 진입장벽을 형성함
세분화된 시장	제품의 특성상 각 질환과 약효군 별로 상이한 전문성을 요함
활발한 인수합병	제품 포트폴리오 확대, 신시장 창출, 기술적 보완, 비용구조 개선, 연구개발 생산성 증대 등의 목적으로 적극적인 인수합병이 이루어짐

또한, 제약 산업 중 신약 개발의 가장 두드러진 고유 특성을 아래와 같이 추가 설명 할 수 있습니다.

- ① 신약 개발은 장기간 투자와 고위험을 수반하나, 글로벌 블록버스터급 신약 개발 성공 시 막대한 고부가가치 창출이 가능한 산업(대표적 High risk - High return산업)

○ 글로벌 신약 개발 시 평균 1~2조원의 개발비용과 10년 이상의 개발기간이 소요되며 성공률도 1/5,000~1/10,000로 매우 낮으나, 개발 성공 시 장기간 고수익 창출 가능

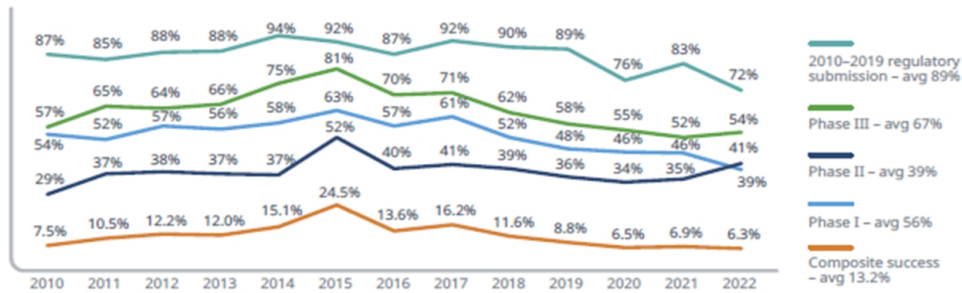
○ 일단 신약 개발에 성공하면 물질특허 등을 통해 일정 기간 동안 시장에서 독점적 지위 향유 가능

제약 시장에서 단일 제품(대부분 신약)으로 글로벌 연매출 10억 달러 이상을 기록하면 그 제품을 블록버스터(Blockbuster) 라고 지칭합니다. 시장에서 성공한 블록버스터 신약은 해당 기업에 보통 10년 이상의 안정적인 고부가가치 수익 기반을 제공하게 됩니다. 반대로 막대한 투자비와 오랜 개발기간이 소요되며 성공률도 매우 낮은 고위험 산업이기도 합니다.

또한, 한 개의 신약이 개발되기까지는 여러 개발 단계를 거치게 되며, 후보물질의 발굴로부터 신약의 최종 출시로 이어질 확률은 5,000~10,000분의1 정도로 매우 낮은 편입니다. 대규모 투자가 따르는 임상개발 과정만 보아도 1상에서 최종 신약 판매 허가까지 이어질 확률은 6.3%로 나타났습니다.

[단계별 임상 성공률(전체)]

R&D composite success rate and average phase success rates Phase I to filing, 2010-2022



Phase success % = $\frac{\text{Success (drug reaches any higher phase)}}{\text{Total of success and failure}}$
 Composite success % = Phase I x Phase II x Phase III x Regulatory submissions
 Source: IQVIA Pipeline Intelligence, Dec 2022; IQVIA Institute, Jan 2023.

* 출처 : IQVIA Institute, Jan 2023

이처럼 신약 개발은 성공 시에는 장기간 안정적인 고부가가치 수익을 보장하지만, 그 성공 확률이 낮은 대표적인 고위험-고수익(High risk - High return) 산업이며, 최근 다수의 국내 신약개발 회사들의 기술수출 반환 또는 자체개발 임상 실패 등의 사례에서도 그와 같은 특성을 찾아볼 수 있습니다.

② 신약 사업은 국민의 건강 주권 및 생명과 직결되는 사업으로 공공성이 크므로 그 전 과정을 정부가 엄격하게 규제

- 산업 전반의 규제를 위해 각 국가별 법률 또는 가이드라인을 수립하여 의약품 개발, 제조, 임상시험 및 인·허가, 유통·판매 등을 정부가 규제·관리
- 신약 승인 및 판매를 위해 각국 정부가 정하는 여러 단계의 임상시험 및 허가 절차를 따라야 함

신약 사업은 경우에 따라 인간의 생명과 직결될 수 있으므로 국가가 제품의 개발·제조, 임상 시험, 인·허가, 유통·판매 등 전 과정을 엄격히 규제 하고 있습니다.

제약회사는 새로운 치료제를 개발한 후 생산 및 판매하기 위해 각국 정부가 정하는 여러 단계의 임상시험을 하여야 하며 각국 정부 의약품규제기관에 방대한 자료를 제출하고 판매 허가를 받아야 합니다. 의약품의 연구, 임상, 허가, 제조 등의 모든 과정을 진행하는데 있어, 국내의 경우 식품의약품안전처의 기준을 준수하여야 하며, 미국은 FDA, 유럽은 EMA 등의 가이드를 준수해야만 사업을 영위할 수 있습니다. 의약품 개발 절차는 다음과 같습니다.

[신약 연구개발 과정 및 단계별 내용, 미국 FDA 기준]

구분	초기연구/ 비임상	임상 시험 (6~9년)			FDA 검토/승인
		1상	2상	3상	
소요기간	3~6년	1.5년	2년	3~5년	0.5~2년
시험 대상	시험관 및 동물실험	건강한 지원자 (20~100명)	환자 (100~300명)	환자 (1,000~5,000명)	-
목적	안전성 및 효능 타진	약물의 흡수/분포 /대사/배설 검토를 통한 안전성 확인	약리효과 확인, 적 정용량 및 용법 결 정	장기간 동안 약물 의 효능과 안전성 증명	-

이와 같은 개발과정에서 신약 후보물질의 안전성과 유효성 및 실험자료의 질적 수준과 자료의 일관성 확보를 위하여 각국의 정부에서는 단계별로 여러 가지 실험/시험과 자료작성의 기준을 만들어 놓고 심사를 하고 있습니다.

한편, 국내에서는 보험약가를 통한 약가 통제가 시행되고 있으나, 당사의 주력 시장인 미국의 경우 제약사와 보험사 등 시장참여자들간의 협상에 따라 자유롭게 약가가 결정되는 구조를 가지고 있습니다.

라. 산업의 성장성

(1) 글로벌 제약시장 현황과 전망

2021년 글로벌 제약시장 규모는 약 1조 4,235억 달러로 추정되며, 2017년부터 2021년까지 약 5.1%의 연평균 성장률을 기록하였습니다. 시장규모는 2026년까지 3~6%의 연평균 성장률을 기록하여 최대 약 1조 7,800억 달러 규모까지 성장할 것으로 전망됩니다.

글로벌 시장을 크게 선진국(Developed), 신흥국(Pharmerging)으로 구분하였을때 선진국 시장이 약 66%, 신흥국 시장이 25%의 점유율을 차지하고 있습니다. 특히 미국시장은 글로벌 최대 제약시장으로서 전체 시장의 41%를 차지하고 있으며, 향후 5년간 2.5~5.5%의 연평균 성장률을 보여줄 것으로 전망됩니다.

향후 성장가능성의 측면에서는 기존 선진국 시장보다는 신흥국(Pharmerging)의 연평균 성장률이 5~8%로 높은 성장률을 보여줄 것으로 기대됩니다. 다만, 선진국 시장의 경우 신흥국 시장 대비 낮은 연평균 성장률에도 불구하고 글로벌 시장 성장의 대부분을 견인할 것으로 예상됩니다.

[지역별 및 국가별 제약시장 현황 및 전망]

(단위: 십억 USD)

구분	2021년	연평균성장률 ('17~'21)	2026년	연평균성장률 ('22~'26)
글로벌	1,423.5	5.1%	1,750~1,780	3~6%
선진국 10개국 (Developed) (주1)	935.2	4.3%	1,100~1,130	2~5%
미국	580.4	4.9%	685~715	2.5~5.5%
일본	85.4	△0.5%	73~93	△2~1%
한국	17.9	6.0%	21~25	3.5~6.5%
EU 주요 5개국 (주2)	209.7	4.8%	245~275	3~6%
기타 선진국 (Other Developed)	115.2	4.7%	132~152	3~6%
신흥국 (Pharmerging) (주3)	354.2	7.8%	470~500	5~8%
기타 저소득국가 (Lower Income Countries)	19	0.1%	21~25	2.5~5.5%

(주1) 미국, 일본, EU주요5개국(독일, 프랑스, 이탈리아, 영국, 스페인), 캐나다, 한국, 호주

(주2) 독일, 프랑스, 이탈리아, 영국, 스페인

(주3) 중국, 브라질, 러시아, 인도 등

* 출처: IQVIA 2022

지역별 시장은 오리지널 의약품과 복제약(제네릭/바이오시밀러) 간의 시장 점유율에서도 큰 차이를 보이고 있습니다. 선진국은 오리지널 의약품의 시장 점유율이 74%를 차지하지만, 신흥국은 복제약/OTC(일반의약품) 등 저가 의약품 중심으로 시장이 형성되어 있고 오리지널 비중이 30%에 불과합니다.

[2021년 지역별 의약품별 시장 현황]

(단위: 십억 USD)

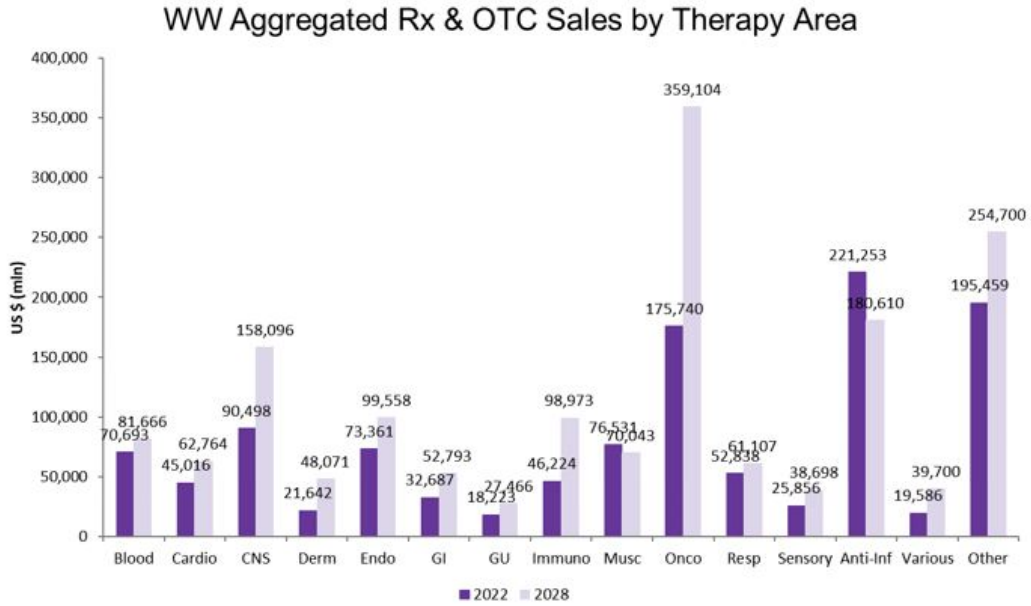
구분	Original Brands	Non-original Brands	Unbranded	Other	합계
글로벌	888.7	246.1	153.8	132.7	1,421.3
선진국 10개국 (Developed)	708.3	88.5	96.6	41.8	935.2
기타 선진국 (Other Developed)	67.8	25.2	10.0	11.0	114.0
신흥국 (Pharmerging)	106.0	123.2	46.1	77.9	353.2
기타 저소득국가 (Lower Income Countries)	6.6	9.2	1.2	2.0	18.9

* 출처: IQVIA 2022

치료영역별로는 항암, 면역 질환, CNS 질환 분야의 성장률이 높을 것으로 기대되고 있습니다. 2021년 기준 전체 치료 영역 중 항암제 분야가 가장 크게 시장을 차지하고 있으며, 시장 규모는 2021년 1,750억달러에서 2028년 3,620억 달러로 성장(연평균 성장률 11%) 할 것으로 예측됩니다. 또한 당사의 주력 시장인 CNS 질환 시장도 항암제 시장과 더불어 높은 성장

를 기록할 것으로 기대되는 시장이며, CNS 질환 시장 규모는 2021년 903억 달러에서 2028년 1,598억달러 규모로 성장(연평균 성장률 8%) 할 것으로 전망됩니다.

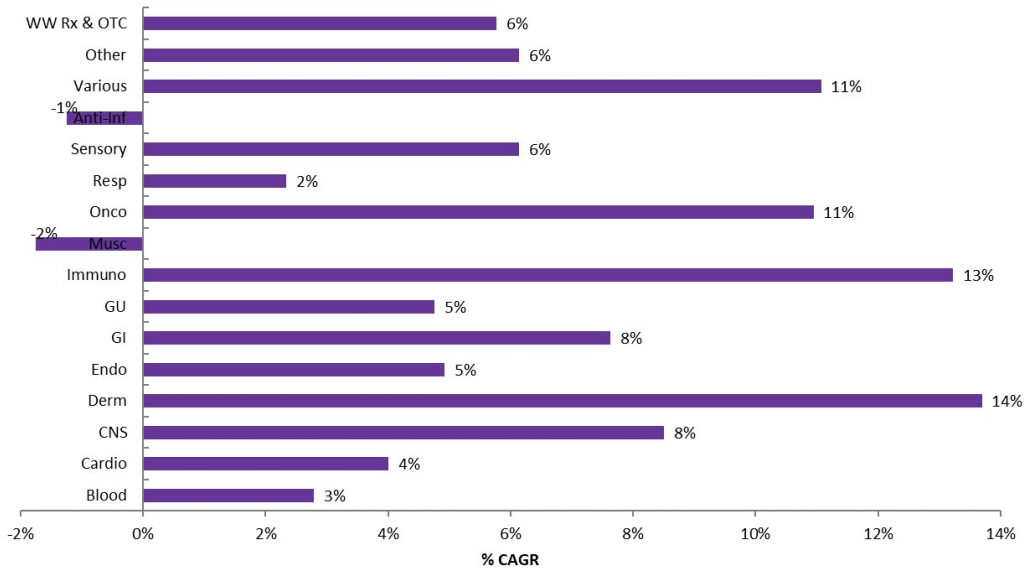
[치료영역별 전문의약품 및 일반의약품 매출]



* 출처 : EvauatePharma, 2023

[치료영역별 전문의약품 및 일반의약품 성장률 전망]

Sales Growth by Therapy Area (CAGR: 2021-28)



* 출처 : EvauatePharma, 2022

(2) 기타 글로벌 제약시장 주요 트렌드

Frost & Sullivan은 글로벌 제약시장 트렌드를 성장 요인(Market Drivers) 및 제약 요인(Constraints)으로 구분하여 아래 표와 같이 분석하고 있습니다.

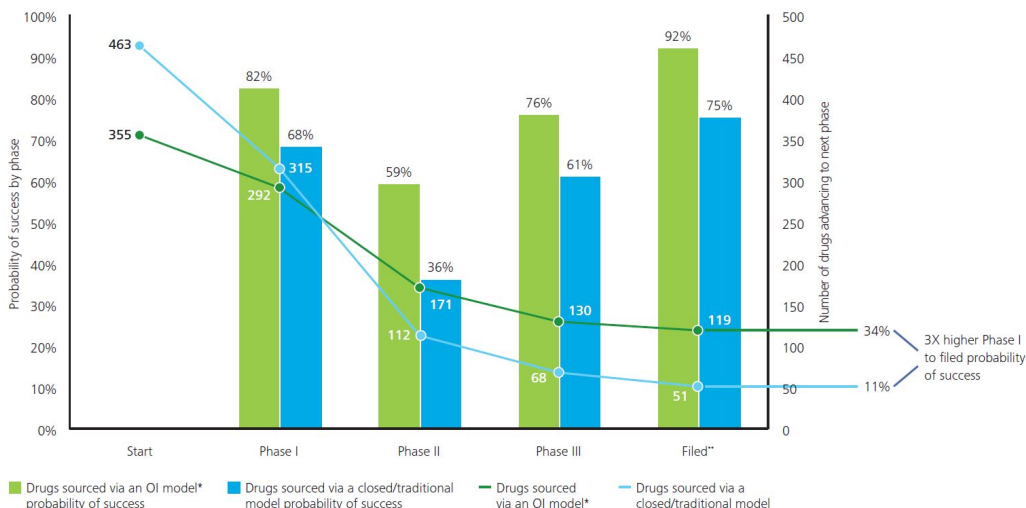
구분	성장 요인
인구증가 및 고령화	인류의 평균수명 증가에 따라 고령인구 증가로 만성질환에 대한 장기적 치료 수요가 견인될 것임
만성질환 환자 증가	세계적인 소득증대, 도시화, 서구화된 식습관으로 만성질환 환자가 급증하는 추세임. 성인인구의 1/3이 여러가지 만성 질환으로 고통 받고 있다고 알려짐
규제장벽 완화	FDA와 유럽의약청(European Medicines Agency)등의 글로벌 선진 규제기관은 제약사들의 신약 R&D 및 인허가에 소요되는 막대한 비용 부담을 줄일 수 있도록 다양한 규제장벽을 완화하는 정책을 적극적으로 펼치고 있어, 향후 혁신적 신약이 의약품 시장에 새롭게 진입할 수 있는 기회가 증가될 것으로 기대됨
맞춤형 치료제	환자 중심의 치료와 맞춤형 치료법이 신약 개발의 새로운 패러다임으로 자리매김 하면서, 질환의 특성과 다양한 발병경로에 대한 정확한 이해에 바탕을 둔 새로운 치료제 개발이 활성화 되는 추세임
희귀병 치료제	제약사의 희귀의약품 연구개발이 지속적으로 증가하는 추세로 2017-2022년 전세계 희귀의약품 매출은 약 32 % 증가할 것으로 전망됨
항암 치료 기술발전	항암제 분야는 면역항암제, 유전자/세포 치료제 등 혁신적 신약 기술의 발전 속도가 가장 두드러지게 나타나고 있으며, 기존 치료제와의 병용요법 연구도 활성화 되면서 경쟁 제약회사간 R&D 협력이 새로운 치료제 개발의 트렌드로 자리매김 하고 있음
구분	제약 요인

약가 규제	글로벌, 특히 미국 약가의 과도한 인상 추세에 대한 정치적 압력이 강화되면서 향후 제약사들은 높은 약가를 정당화 하기 위하여 더 많은 혁신과, 약효 등에서의 차별화를 요구 받을 것임
의료비 환자부담 증가	정부 긴축재정 확산 움직임으로 많은 국가들이 보험 환급액 감소를 발표하고 있으며, 특히, 미국에서는 보험 공제액 축소 및 환자의 자기 부담금 증가로 더 많은 비용이 환자들에게 전가되고 있는 추세
제약사 R&D 투자 효율화	낮은 신약개발 성공률로 인하여 제약사의 R&D 투자 수익률이 감소 추세이며, 글로벌 제약사를 필두로 다수 제약회사가 다양한 수단을 동원하여 R&D 생산성을 높이기 위한 노력을 진행 중
특허 만료	휴미라(Humira)와 레블리미드(Revlimid) 등 글로벌 Top Selling 의약품 중 다수가 2018 년에서 2024년 사이에 특허가 만료될 예정이며, 해당제품의 매출 감소에 따라 전체 시장 규모가 영향 받을 수 있음
보험사 (Payer) 협상력	의약품 유통회사, 민간 보험사, 의료기관 간 구매조직 통합이 진행되고 있으며, 이러한 보험사(Payer)의 구매 협상력 확대가 제약사들에게 가격인하 압력으로 작용

제약기업은 희귀의약품 등 틈새시장 공략 또는 신규 타겟 발굴을 통한 니치머스터 신약 출시 등 생산성 하락 극복 노력을 활발히 추진하고 있습니다. 그 예로 2018년 기준으로 FDA가 승인한 59개 신약 중 34개(58%)가 임상단계에서 희귀질환 치료제로 지정된 이후 신약으로 승인된 제품입니다.

또한, 최근 제약사 들은 신약개발의 R&D에 있어서 새로운 전략을 시도하고 있습니다. 개방형 혁신이라고 불리는 Open Innovation을 통해 기업의 내부 인력과 기술력을 바탕으로 한 외부와의 협업으로 효율적인 신약 파이프라인을 구축하고 비용절감 효과를 달성할 수 있습니다. Deloitte의 분석에 따르면 이러한 Open Innovation(개방형 혁신)을 통해 신약개발 성공률을 3배까지 높일 수 있는 것으로 밝혀졌습니다. 1988년부터 2012년 사이 281개 글로벌 제약사의 신약개발 파이프라인을 분석한 결과, 내부 자체역량을 활용한 신약개발 (Closed/Traditional model)의 성공률은 11%로 나타난 반면, Open Innovation을 통한 신약개발의 성공률은 34%로 나타났습니다.

Figure 4. Drugs sourced via open innovation have a higher chance of later-phase clinical success, among 281 biopharma companies, 1988-2012



* 출처 : Deloitte 'Executing an open innovation model', 2015

마. 경기변동의 특성 및 계절성

(1) 라이프사이클

의약품의 판매는 유행이나 소비자의 기호와 무관하게 해당 의약품의 약효 및 안전성이 경쟁력을 유지하는 한 계속됩니다. 대부분의 국가들은 물질특허 등 관련 특허에 의해 특허 출원 후 대략 20년의 독점 판매가 인정되는 법률적, 제도적 장치를 가지고 있으며 제약사들은 독점기간을 연장하려는 다양한 전략을 통해 이를 연장하고 있습니다. 이러한 독점적인 판매 권리 보장은 신약 개발이 성공하는 경우 이에 투입된 막대한 개발비용의 회수에 더하여 충분한 투자 수익을 제도적으로 보장함으로써, 실패확률이 높은 신약개발에 대한 연구개발 투자를 유인하기 위해 필수적인 제도라고 볼 수 있습니다.

특허가 만료된 의약품은 다수의 복제약이 출시될 수 있습니다. 국가에 따라서는 특허존속기간 연장제도를 통해 오리지널 제약회사의 독점판매 기간이 최대 5년까지 연장될 수 있으며, 희귀의약품으로 지정이 되면 미국과 유럽시장에서 특허권으로 보호되는 권리와 관계없이 미국에서는 출시 후 7년, 유럽에서는 10년간 독점적 판매 권리를 보장받게 됩니다.

(2) 경기변동 및 계절성

제약산업의 특성을 고려할 때, 제약산업은 경기나 계절적 요인의 영향이 가장 적은 산업이라 할 수 있습니다.

특정 시기에 급격히 발생하는 조류독감이나 여름철 위생 관련 의약품 등 계절적 요인에 따라 영향을 받는 특별한 경우는 있으나 전반적으로 다른 산업 대비 계절적 요인이나 경기변동에 민감하다고 할 수 없습니다. 제약산업은 경기변동 및 계절에 따른 단기 등락 보다는 인구노령화나, 의식주 생활 변화, 그리고 소득수준 증가에 따른 의료비 지출증대 등 거시적 장기 변화 요인에 영향을 받으며, 이를 바탕으로 향후 지속적이며 예측 가능한 성장이 예상됩니다.

(3) 대체재 현황

의약품, 특히 당사가 개발하고 있는 신약과 같은 전문의약품의 경우 의사의 처방전에 의해서만 약을 구입할 수 있도록 제도적으로 보호되고 있으며 국가가 설정한 기준에 의해 허가절차를 거쳐 승인을 받아야만 출시할 수 있습니다. 동일한 목표시장에 대해 경쟁제품이 있을 수 있으나 경쟁제품 상호 간에 제품의 약효와 안전성이 완전히 일치하는 신약은 존재할 수 없습니다. 다만 특허기간이 만료된 이후에는 다수의 복제약(제네릭/바이오시밀러)이 출시되어 오리지널 의약품이 경쟁력을 잃고 대체될 수 있겠으나, 특허 만료 이후에도 오리지널 제품에 대한 수요가 일정 부분 지속적으로 존재하는 현상이 있습니다.

바. 국내외 시장여건 (시장의 안정성, 경쟁상황, 시장점유율 추이)

(1) 시장의 안정성

중추신경계(CNS) 질환 시장 규모는 2022년 약 905억 달러로 추정됩니다. 2015년부터 2020년까지 연평균 성장률 0.2%로 성장이 다소 정체되어 있었으나, 1990년대부터 2000년대 중반까지 중추신경계 질환 관련 의약품은 눈부신 속도로 발전했습니다. 우울증, 조현병, 조울증, 뇌전증 등 글로벌 매출 10억달러가 넘는 블록버스터(Blockbuster) 신약들이 시장에 쏟아져 나왔습니다.

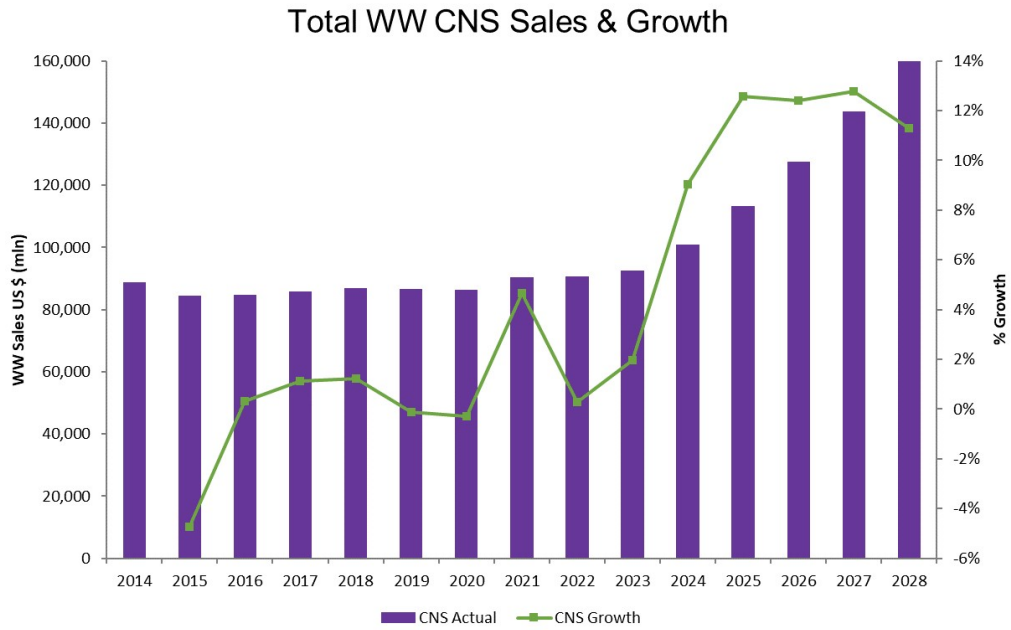
하지만 이러한 급격한 발전 이후, 기존 신약들은 특허권이 만료되는 등 독점적인 지위를 잃게 되었고, 질환과 관련한 혁신적인 신약이 나오지 않으면서 정체기를 맞게 됩니다. 이와 더불어 제약산업의 관심이 점차 항암 등 수익성이 좋은 분야로 돌아가며 중추신경계 질환에 대한 R&D 투자는 점차 줄어들었습니다.

이러한 상황에서 중추신경계 질환에 대한 미충족수요(Unmet Needs)는 꾸준히 존재해왔습니다. 2000년대 중반까지 출시된 과거의 신약들은 정체되어있는 신약 개발 환경에서 오랜 기간 누적된 환자들의 미충족수요(Unmet Needs)를 해소해 주기엔 역부족이었습니다.

하지만 최근 CNS 질환 관련 R&D 파이프라인이 30% 증가하며 전체 제약 시장 파이프라인의 10%를 점유함으로써 항암에 이어 두번째로 높은 점유율을 기록하고 있습니다. 특히 CNS 질환 관련 R&D에 기존의 전통적인 빅파마 뿐만 아니라 300여개 이상의 중소형 제약사들도 적극적으로 참여하며, 현재 진행중인 CNS 파이프라인의 79%를 차지하고 있습니다. 이러한 중소형 제약사들의 활발한 R&D 활동은 CNS 질환 분야에 있어 파트너십, 라이선싱, M&A 등의 활발한 Deal Activity를 가능하게 하였으며, 마찬가지로 최근 3년간의 Deal Activity수도 항암에 이어 2위를 차지하였습니다.

최근 수년간 정체되어 왔던 CNS 질환 관련 시장은 기존 환자들의 누적된 미충족수요와 대형 및 중소형 제약사들의 활발한 R&D 활동을 바탕으로 큰 폭으로 성장할 것으로 기대됩니다. 2019년 미국에서 출시된 신약 50개 중 CNS 질환 관련 신약이 9개를 차지하였으며, 2022년 기준 전체 질환 파이프라인 중 CNS 질환 관련 신약이 약 10%를 차지하고 있습니다. 글로벌 CNS 질환 시장 규모는 2021년 903억 달러에서 2028년 1,598억달러 규모로 향후 8년간 약 8%의 연평균 성장률로 성장할 것으로 기대됩니다.

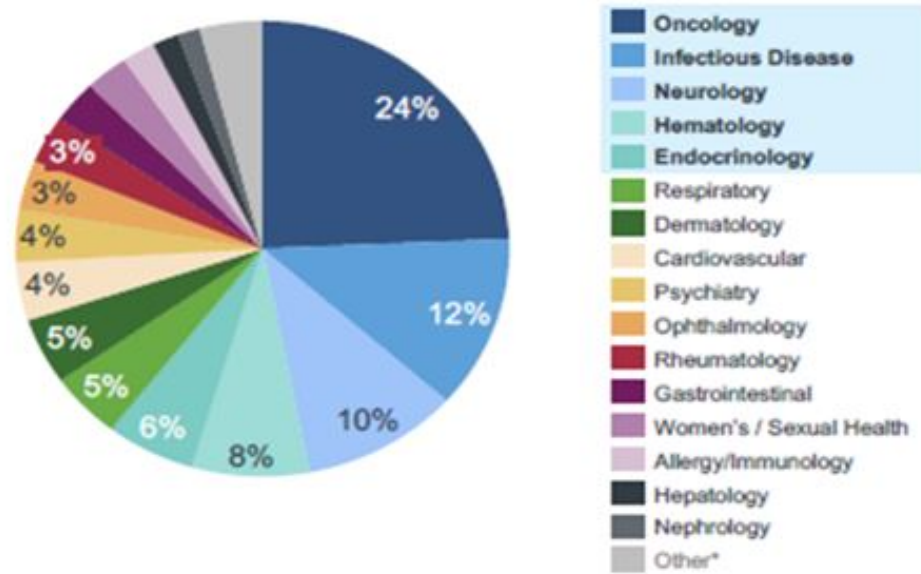
[글로벌 CNS 시장규모 및 성장률]



* 출처 : EvauatePharma, 2022

[전체 질환 파이프라인 점유율]

Key Therapy Areas
 (% of trials started from 2017 - 2022 inclusive)



* 출처 : IQVIA Pipeline Review, 2022

(2) 경쟁상황

뇌전증 의약품 시장의 경쟁상황은 수년내 큰 변화에 직면하게 될 것으로 예상됩니다. Lyrica, Onfi, Sabril의 특허가 만료되었고, 브랜드 신약 매출 기준 1위인 UCB 社의 Vimpat 또한 2022년 특허가 만료되었습니다. 또한 현재 미국 시장 등에서 당사의 세노바메이트와 경쟁 중인 뇌전증 신약들 중에서도 특허 만료를 앞두고 있는 제품이 있습니다. 당사의 세노바메이트가 기존 치료제 대비 차별화된 약효를 가진 혁신 신약임을 입증하는데 성공한다면, 그 희소성으로 인하여 향후 7~8년간은 더욱 높은 시장점유율을 기록할 수 있을 것으로 전망됩니다.

(3) 시장점유율 추이

2018년 11월에 FDA에 NDA를 신청한 뇌전증 치료제 세노바메이트는 2019년 11월 FDA에서 신약 판매 허가 승인을 받았으며, 2020년 5월 미국시장에 판매를 개시하였습니다. 글로벌 뇌전증 의약품 시장점유율은 아래와 같습니다.

[글로벌 뇌전증 시장 경쟁 현황]

제 품 품목명	회사명	시장 점유율		
		2020년	2021년	2022년
Vimpat	UCB	17.4%	21.0%	15.0%
Epidiolex	Jazz Pharmaceuticals	-	5.5%	9.6%
Lamictal	GSK	7.6%	7.8%	8.7%

Keppra	UCB	7.2%	8.0%	8.3%
Briviact	UCB	3.6%	5.0%	6.9%
Lyrica*	Mylan (자회사Viatris)	6.4%	8.7%	6.2%
Depacon	Sanofi	6.0%	6.2%	5.8%
Fycompa	Eisai	2.8%	3.4%	4.0%
Trokendi XR	Supernus Pharmaceuticals	3.5%	3.7%	3.5%
Aptiom	Sumitomo Pharma	2.7%	2.9%	3.2%
Vimpat	Daiichi Sankyo	1.5%	1.9%	2.3%
Tegretol	Novartis	-	2.5%	2.2%
Xcopri	SK Biopharmaceuticals	0.1%	0.9%	2.1%

(주1) 상기 제품별 시장 점유율은 뇌전증 이외 적응증 매출이 포함된 점유율입니다.

(주2) 2022년 시장 점유율은 미확정 추정치입니다.

* 출처: EvaluatePharma (Mar 7, 2023)

사. 회사의 경쟁력

당사는 1993년, SK그룹의 차세대 성장동력 발굴을 위한 신약 연구개발 프로젝트에서 시작했습니다. 1996년 FDA로부터 신약 후보물질의 첫 임상시험을 승인 받은 것을 시작으로 본격적으로 CNS, 특히 뇌전증 질환 치료를 위한 혁신신약 개발에 집중 해 왔습니다. 그 결과물로서, 당사는 이미 2개의 미국 FDA NDA 승인 및 출시된 프로덕트(세노바메이트, 솔리암페톨)를 보유한 회사가 되었습니다.

당사가 주력하고 있는 CNS 질환 의약품 시장은 전체 치료영역 중 3위 규모의 큰 시장이며, 특히 뇌전증 의약품 시장의 경우 기존 출시 신약들의 약효 미충족과 경쟁 약물 파이프라인의 개발 부진에 따라 혁신 신약의 차별적 약효 입증 등에 성공한다면 출시 이후 장기간 시장에서 경쟁 우위를 유지할 것으로 예상됩니다.

당사는 주력 파이프라인인 세노바메이트 외에도, 기술수출하여 미국에서 신약 출시된 솔리암페톨과, FDA가 희귀의약품으로 지정한 카리스바메이트 등 CNS 파이프라인과 다수의 신약후보물질을 보유하고 있으며, 이는 당사가 보유하고 있는 글로벌 정상 수준의 CNS 질환 R&D 역량을 증명 하고 있습니다.

(1) 세노바메이트의 약효 우수성

다양한 범위의 작용기전을 가진 여러 항뇌전증제들이 출시 되었지만, 완전 발작 소실비율에서 크게 개선이 없었으나, 세노바메이트는 임상 2상 및 3상에서 높은 완전 발작 소실 비율을 오랜기간 유지 하는것으로 그 약효를 입증하였습니다. 임상 2상 맹검시험에서 12주의 유지 기간동안 기존 치료제 대비 최고 21%의 완전 발작 소실 비율을 보여주었으며, 임상 3상 시험에 참가한 일부 환자 대상 사후 분석 결과 73.8%의 높은 치료 유지율로 33.9%의 환자들이 12개월 이상 완전 발작소실을 경험하였습니다. 이는 기존 치료제의 완전 발작 소실 비율이 0-6.5% 사이인것을 감안하였을때 매우 높은 수치로 여겨집니다. 이는 앞서 언급되었던 CNS 질환 중 뇌전증 환자들의 오랜 미충족 수요 (Unmet Needs)를 충족시켜 줄 수 있는 혁신적인 신약이 될 수 있었던 가장 큰 요인입니다.

또한, 여러 약을 함께 복용하는 뇌전증 의약품의 특성상, 단독치료제로서의 약효 뿐만 아니라, 보조치료제로서의 약효 및 다른 약물과의 약물상호작용도 주의 깊게 봐야하는 요소입니다. 세노바메이트는 임상 3상에서 기존 주요 치료제인 Vimpat (lacosamide), Keppra (levetiracetam), Lamictal (lamotrigine), Tegretol (carbamazepine) 등과 보조치료제로서 병행 복용하였을 때 임상적으로 유의미한 발작 감소를 보여주었으며, 유해 반응의 변화나 추가적인 내약성 문제 또한 크게 발견되지 않았습니다.

(2) Top-Tier 중추신경계 질환 R&D 플랫폼 및 개발 역량 보유

신약의 경우 제품 단위의 경쟁요소는 가격이 아닌 약효와 안전성 등이며, 이러한 경쟁요소 특징으로 인하여 신약의 판매는 그 독점기간 동안 고부가가치를 안정적으로 보장받을 수 있습니다.

또한 회사 단위의 경쟁요소는 이러한 차별적 신약을 발굴하여 개발할 수 있는 R&D 역량 또는 플랫폼과 그 효율성이며 특히 낮은 성공 확률 하에서 평균 10년 이상의 개발기간과 천문학적 금액이 투자되는 신약 개발의 특성 상 R&D 역량 등의 보유 여부는 회사의 존립을 좌우할 만큼 중요하다고 볼 수 있습니다.

당사가 쌓아온 R&D 역량과 그 플랫폼의 우수성은 최근의 솔리암페톨 및 세노바메이트의 약효와 미국 FDA NDA 승인 취득 등에서 충분히 입증되었습니다.

(3) 글로벌 상업화 역량 보유

장기간 미국 현지 법인 SK Life Science, Inc.에 투자하며 쌓아온 독자적인 글로벌 임상 개발 능력과, 2016년 이후 집중 투자를 통하여 확보하고 있는 미국 직접 판매를 위한 조직 및 역량은 글로벌 경쟁사 수준의 차별적 역량입니다. XCOPRI®의 성공적 출시와 판매를 위해 20년 이상의 Big Pharma 경력을 갖춘 리더십팀을 구성하였으며, 미국 내 영업지역 확대를 위한 전문 영업조직을 구축하였습니다.

유럽시장은 Arvelle社(현재 Angelini社에 인수)에의 세노바메이트 기술수출을 통해 유럽 판권을 이전하였습니다. 당사는 2021년 3월 26일 유럽연합 집행위원회(EC)로부터 최종 판매허가를 획득하였고 같은 해 6월 독일 출시를 시작으로 덴마크, 스웨덴, 영국 등의 출시를 완료하며 유럽 진출을 확대해 나아가고 있습니다. 일본은 2020년 오노약품공업과의 전략적 제휴를 통하여 일본 내 개발 및 상업화 권리 이전 계약을 체결하였습니다.

중국의 경우 2021년 11월 중국 현지 재무적 투자자와 Ignis Therapeutics 를 설립하고 1대주주 지분을 확보 하였습니다. 당사는 Ignis Therapeutics의 이사회 의석 확보 및 임원 겸직을 통해 재무적 투자자와 공동으로 지배하고 있습니다. 향후 Ignis Therapeutics는 당사가 기술수출한 파이프라인의 중국 등 지역 상업화를 진행할 예정입니다. 2021년 12월에는 Endo Ventures Limited와 세노바메이트의 캐나다 지역 내 독점적 권리를 부여하는 기술수출 계약을 체결하였습니다. 캐나다 내 상업화는 Paladin Labs Inc.를 통해 출시 후 이루어질 예정입니다. 2022년 5월에는 세노바메이트의 이스라엘 내 상업화 권리를 Dexcel社에 수출하는 기술수출 계약을 체결하였고, 이후 7월에는 Eurofarma社에 세노바메이트의 라틴 아메리카 17개국 판권을 이전하였습니다.

아. 신규사업 등의 내용 및 전망

당사는 세노바메이트 및 솔리암페톨의 성공적인 개발 경험을 바탕으로 지속적으로 통증 및 희귀뇌질환, 항암 분야에서 유효 물질의 발굴을 위해 역량을 집중하고 있습니다.

당사는 뇌전증 치료제인 세노바메이트 및 수면장애 치료제인 솔리암페톨을 통하여 신약개발 초기 연구개발 단계부터, 전임상, 임상, 신약 허가에 이르는 전 주기적 신약개발 경험을 바탕으로 CNS 및 항암분야에서 활발한 초기 연구개발 활동과 임상개발을 진행하고 있습니다. 이에 더하여, 지난 20여년간 축적해온 CNS에 특화된 방대한 연구 데이터와 연구원들의 경험을 토대로 학습하여 신약개발에 최적화된 인공지능 알고리즘으로 개발한 AI 약물설계 플랫폼을 도입하여 유효물질을 효율적으로 발굴하여 신약개발 기간 단축 및 신약개발 성공률 제고가 가능할 것으로 예상하고 있습니다.

또한 당사는 2017년 항암연구소를 설립, CNS 약물 개발 역량을 항암분야로 확대하여 항암제 개발을 진행하고 있으며, 뇌암 포함 진행성 고형암 치료제 개발을 목표로 FDA로부터 당사 항암 파이프라인 SKL27969의 IND 승인을 확보하여 임상 1/2상에 착수하였습니다. 항암분야의 신약 개발을 가속화 하기 위하여 당사는 국내외 우수 연구기관과의 협력을 통해 기존 표준치료제의 한계를 극복할 수 있는 항암 신약개발에 집중하고 있습니다.

이외에도, 당사는 Open Innovation을 추진하고 외부로부터 신약 발굴 기회를 확대하기 위해, 미국의 헬스케어 전문 창업투자사인 LifeSci Venture Partners와 계약을 체결하였습니다. 당사는 LifeSci Venture Partners의 펀드에 전략적 투자자 지위로 참여하여 유망 후보물질 및 기술을 탐색하고 있습니다.

또한 새롭게 수립한 중장기 전략과 비전(Financial Story)을 실현하고 글로벌 탑 수준의 균형잡힌 'Big Biotech'으로 자리매김하기 위해, XCOPRI의 매출 가속성장을 바탕으로 한 안정적인 Cash Cow 확보 및 차세대 3대영역인 RPT(Radiopharmaceutical Therapy), TPD(Targeted Protein Degradation), CGT(Cell and Gene Therapy) 기반 기술을 도입을 통해 신약개발 사업에 박차를 가할 예정입니다.

[SK Pharmteco]

1. 사업의 개요

당사는 한국, 유럽, 미국에 생산 설비를 둔 글로벌 CMO(Contract Manufacturing Organization) 사업자로, 원료/완제 의약품을 위탁 생산 및 제품의 상업 생산을 위한 공정 개발을 병행하여 선진 시장인 미국과 유럽에 위치한 글로벌 제약회사들에 의약품 위탁개발생산 통합서비스를 제공하고 있습니다.

SK CMO사업은 국내 사업의 지속적인 성장 및 해외 자산 인수, M&A를 통해 SK그룹의 주요 사업으로 부상했습니다. 2019년 통합 시너지 창출을 위해 CMO 통합법인인SK팜테코를 설립하고 CMO 사업 역량을 SK팜테코 산하로 일원화 하였습니다. 당사는 합성 의약품 CMO 사업의 안정적인 성과를 창출하고, 미래 성장 동력을 확보하기 위해 2021년 3월 프랑스 소재의 유전자/세포 치료제 생산 전문 CMO 기업인 Yposkesi 지분 70%를 인수하였고, 2021년 12월 미국 소재의 유전자/세포 치료제 생산 전문 CMO 기업인 The Center for Breakthrough Medicines (이하 CBM) 추가 투자를 통해 고성장이 전망되는 유전자 세포 치료제 사업에 진입하였습니다.

당사의 합성 원료의약품 생산 공장은 연속 공정 기술, 고효성 원료의약품(Highly Potent Active Pharmaceutical Ingredient, HPAPI) 생산 기술, 연속 분리/정제 기술(Simulated Moving Bed, SMB), 고위험 반응 제어 기술(Controlled Substance), 규제 약품 생산 기술 등의 특화 기술을 기반으로 고객이 요구하는 고난이도 제품들을 차질 없이 생산하고 있으며, 다양한 지역에 생산 설비를 확보하여 제약회사의 수요 변동에 탄력적으로 대응 가능한 생산 역량을 보유함은 물론 국경을 넘는 생산의 수직계열화도 이루어지고 있습니다.

유전자/세포 치료제 생산 공장은 유럽 및 미국 내 최대 규모로 사업화 수요 증가에 대비하여 증설하고 있습니다. 단위 배치당 높은 유전자 전달체(AAV/Lenti Virus) 생산성을 가지고 있으며, 취급 난이도가 높은 무균 주사제 충전 기술을 보유하고 있어 완제의약품 사업의 Full Value Chain 서비스를 제공하고 있습니다.

2. 주요 제품 및 서비스

가. 주요 제품 등의 현황

당사는 글로벌 CMO 사업자로, 원료/완제 의약품을 생산하여 글로벌 제약회사에 공급하는 사업과 연구개발 용역 사업 등을 수행하고 있습니다. 사업 별 매출액은 다음과 같습니다.

(대상기간: 2023.01.01~2023.09.30)

(단위 : 백만원)

매출 유형		지역	매출 (백만원)	비중
제품	원료/완제의약품 기타사업 등	미국	159,198	23.5%
		유럽	437,411	64.5%
		그외	50,667	7.5%
합계			647,275	95.5%
용역	R&D 용역 분석서비스 등	미국	22,592	3.3%
		유럽	7,500	1.1%
		그외	720	0.1%
합계			30,811	4.5%
합계		미국	181,790	26.8%
		유럽	444,910	65.6%
		그외	51,386	7.6%
합계			678,087	100.0%

주1) 23년 당누적3분기 평균 환율 적용 : 1USD=1,300.32원, 1EUR=1,409.37원

주2) SK팜테코 자회사 간 내부거래 제거 前 기준 매출

나. 주요 제품 등의 가격 변동 추이

당사가 생산 중이거나 생산하게 될 원료의약품의 판매 가격은 고객과의 계약에 따라 결정되며, 다수의 제품을 생산하므로 제품마다 단위 당 단가가 현저히 다를 수 있습니다. 고객과의 비밀유지협약에 의해 제품 별 판매 가격은 기재하지 않았습니다.

3. 원재료 및 생산설비

가. 주요 원재료 매입 현황

매입액 기준 상위 5개 품목의 매입액 및 비중은 다음과 같습니다.

(대상기간: 2023.01.01~2023.09.30)

(단위 : 백만원)

품목	매입액 (백만원)	비중
원재료A	80,696	31.8%
원재료B	23,871	9.4%
원재료C	30,528	12.0%
원재료D	23,577	9.3%
원재료E	19,957	7.9%
기타	75,512	29.7%
합계	254,140	100.0%

주1) 23년 당누적3분기 평균 환율 적용 : 1USD=1,300.32원, 1EUR=1,409.37원

나. 생산능력, 가동률 관련 사항

당사는 한국, 유럽, 미국에 위치한 8 개의 공장에서 다양한 제품을 생산하고 있습니다.

합성 의약품의 원료 의약품 생산을 위해 당사가 보유한 6개 공장의 총 Capacity(m3)는 약 1,075m3이며 매년 증가하고 있는 제품 수요 대응을 위한 설비를 지속적으로 확장 중이며 평균 가동률은 60%~80% 수준입니다.

유전자/세포 치료제의 최종 완제품까지 생산을 위해 보유한 2개의 설비는 급속도로 성장 중인 시장의 수요에 대응하기 위해 설비 확장을 진행 중입니다. 유럽 내 생산 역량은 현재 5만 ft2에서 2023년 2배로 확장 예정이며, 미국 설비는 2025년 까지 70만 ft2 규모로 키워 세계 최대 규모의 유전자/세포 치료제 생산 기업으로 올라설 전망입니다.

합성 의약품과 살아있는 세포를 활용하여 제품을 생산하는 유전자/세포 치료제의, 생산 방식의 차이 존재로 분리 기재 하였으며, 두 영역 내 공장별 생산 제품의 공정 시간 및 생산량 등이 상이하여 획일화 된 기준에 따라 생산 능력을 산출할 시 공장 및 제품의 특수성 반영이 어려워 합산 기재하였습니다.

다. 설비에 관한 사항

(대상기간: 2023.01.01~2023.09.30)

(단위 : 백만원)

과 목	소유 형태	기초 장부가액	취득	처분	대체 증(감)	상각	순외환 차이	기말 장부가액
토지	자가	43,419	-	(52)	-	-	651	44,018
건물	자가	123,155	1,354	(85)	61,357	(6,025)	4,608	184,365
구축물	자가	17,480	28	14	184	(1,090)	563	17,179
탱크	자가	16,017	-	-	-	(566)	765	16,216
기계장치	자가	251,528	1,993	(17)	18,535	(23,580)	10,840	259,298
차량운반구	자가	618	-	-	13	(139)	34	525
공기구비품	자가	14,925	1,558	(1)	1,981	(4,954)	505	14,015
건설중인자산	자가	144,722	83,645	-	(82,213)	-	7,511	153,664
자동화시스템	자가	6,042	-	-	-	(2,840)	316	3,518

기타 유형자산	자가	616	333	-	144	(145)	32	980
합 계		618,522	88,912	(140)	-	(39,338)	25,823	693,778

주1) 23년 당누적3분기말 환율 적용 : 1USD=1,300.32원, 1EUR=1,409.37원

4. 매출 및 수주상황

가. 매출 실적

(1) 유형별 매출 실적

당사는 원료/완제 의약품을 생산하여 공급하는 사업과 연구개발 용역 사업 등을 수행하고 있습니다. 사업 유형별 매출액은 다음과 같습니다.

(대상기간: 2023.01.01~2023.09.30)

(단위 : 백만원,%)

매출 유형	품목	매출	비중
제품	원료/완제의약품	647,276	95.5%
	기타사업 등		
용역	R&D 용역	30,811	4.5%
	분석서비스 등		
합계		678,087	100.0%

주1) 23년 당누적3분기 평균 환율 적용 : 1USD=1,300.32원, 1EUR=1,409.37원

주2) SK팜테코 자회사 간 내부거래 제거 前 기준 매출

(2) 주요 지역별 매출 실적

당사는 전 세계 제약사를 대상으로 제품을 공급하고 있으며, 주요 고객은 제약 선진 시장인 미국과 유럽에 위치해 있습니다. 지역 별 매출액은 다음과 같습니다.

(대상기간: 2023.01.01~2023.09.30)

(단위 : 백만원, %)

지역	매출	비중
미국	181,790	26.8%
유럽	444,910	65.6%
그 외	51,386	7.6%
합계	678,087	100.0%

주1) 23년 당누적3분기 평균 환율 적용 : 1USD=1,300.32원, 1EUR=1,409.37원

주2) SK팜테코 자회사 간 내부거래 제거 前 기준 매출

나. 판매 경로

당사는 고객과 협의된 원료/완제 의약품을 생산하여 판매하는 CMO 사업을 영위하고 있습니다. CMO 사업의 특성상 수주 계약이 필연적으로 진행되며 SK팜테코 자회사들은 아래와 같은 일반적인 절차를 거치게 됩니다.

첫째, 제약회사로부터 CMO에 위탁 생산할 제품이 발생하는 경우 제안요청서(Request for Proposal)를 수령하여 해당 사항을 확인합니다. 고객으로부터 언제 어떠한 제안이 발생할지 모르기 때문에 CMO 기업들은 잠재적 고객이 될 수 있는 제약회사와 긴밀한 관계를 유지하고 신뢰를 쌓아 놓는 것이 중요합니다.

둘째, 제안요청서에서 요구되는 사항에 대해 제안서를 작성하여 고객사 담당자와 미팅을 요청합니다. 미팅에서 CMO 기업으로서의 역량과 장점 등을 충분히 소개하고 고객을 설득시키게 된다면 비밀유지계약을 맺은 후 발주서를 받게 됩니다. 생산 수량, 품질 조건, 납기 일정, 계약 금액 등에 대한 구체적인 계약 사항은 협의를 통하여 결정하고 발주서에 명시합니다. 셋째, 계약이 체결되면 기술이전문서를 전달 받아 생산 공정의 재현성 여부를 확인합니다. 이때 공정개발 연구가 요구되거나 현지의 생산 설비에 맞게 조정하기 위해 화학자와 엔지니어가 고객과 긴밀히 진행상황을 공유하여 생산 일정을 준수할 수 있도록 노력합니다. 최근에는 생산에만 국한하지 않고 임상 물질의 연구부터 CMO를 활용하여 해결하려는 제약회사들이 늘어나기 때문에, 연구소의 역량도 CMO 경쟁력의 한 부분입니다. 재현성이 나오는 공정이 확립되면 내부적으로 생산 기술 이전과 위험성 평가 등을 진행하여 생산에 대한 준비를 마칩니다.

마지막으로, 생산이 완료되면 품질확인 시험(Quality Control, QC)을 진행하고 품질 적합 여부를 확인합니다. 품질 적합성 승인(Quality Assurance, QA)이 종료된 시점에서 고객에게 통보 후 출하 일정과 장소를 정하게 되고, 출하가 진행되면 매출로 인식합니다. 당사는 대리점 등 별도의 판매 경로는 사용하지 않습니다.

다. 판매 방법 및 조건

당사가 영위하는 원료/완제 의약품의 판매방법 및 조건은 앞서 판매 경로에 기술한 바와 같이 고객과의 계약이 이루어지는 시점에 결정됩니다. 계약의 성격에 따라 다년에 걸쳐서 납품하게 되는 장기계약(Long-term Agreement)과 일회성 발주계약으로 크게 구분되며, 계약 시점의 해당 약물 특허 상태, 시장상태, 수주 물량 등에 따라 판매 단가 등의 조건은 상이합니다. 계약의 형태에 따라 다르지만 생산된 제품이 선적될 때 또는 고객이 지정한 장소에 도착하였을 때 매출 인식 및 대금 청구가 이루어지며, 대금은 청구 후 약 90일 이내에 회수하고 있습니다.

라. 판매 전략

당사는 글로벌 CMO로서 경쟁우위를 확보하기 위해 다음과 같은 판매 전략을 가지고 있습니다.

첫째, 새로운 고객이 당사의 정보를 쉽게 접할 수 있도록 다양한 방법으로 인지도 제고를 위해 노력하고 있습니다. 기본적으로 홈페이지에 당사가 보유한 최신 생산 설비와 특허기술 및 인적 역량 등에 대한 정보를 게재하였습니다. 필요에 따라서는 새로운 고객을 직접 찾아가거나 JPM(JP Morgan) Healthcare Conference, CPhI(Convention on Pharmaceutical Ingredients), DCAT(Drug, Chemical and Associated Technologies Association)와 같은 컨퍼런스에 참가하여 고객들과 교류를 하고 있습니다.

둘째, 기존 고객과의 강한 신뢰를 바탕으로 ‘전략적 파트너’로서의 위치를 공고히 하고, 계약을 수주하기 위하여 노력하고 있습니다. 당사는 프로젝트를 진행하며 고객과의 활발한 소통을 통해 최상의 맞춤 서비스를 제공합니다. 또한 임상 연구 물질의 생산 협업에 따른 조기 Lock-in을 통하여, 상업 제품 전환 시 원료의약품 공급에 있어서 유리한 위치를 선점하기 위한 전략적 포지셔닝을 구축하고 있습니다.

셋째, 지속적인 투자를 통하여 선진/특화 기술 및 여유 생산 능력을 확보하여 경쟁력을 높이고 있습니다. 동시에 연구와 생산 인력의 역량 강화와 철저한 검증 이력 관리를 통하여 연구, 생산, 품질관리 역량에 대한 고객들의 신뢰도를 높이고 있습니다.

5. 위험관리 및 파생거래

연결실체는 한국, 유럽, 미국 등 전세계 여러 지역에서 영업활동을 영위 중임에 따라 다양한

시장 위험에 노출되어 있습니다. 연결실체의 위험관리는 이러한 시장 위험의 영향을 최소화 하는데 중점을 두고 있으며 이를 위하여 각각의 위험요인을 면밀하게 모니터링하고 대응하는 위험관리정책을 운용하고 있습니다. 위험관리의 대상이 되는 연결실체의 금융자산은 현금 및 현금성 자산, 매출채권, 미수금 등으로 구성되어 있으며 금융부채는 단기차입금, 미지급금, 매입채무 등으로 구성되어 있습니다. 연결실체의 금융자산 및 금융부채에서 발생할 수 있는 주요위험은 시장위험, 신용위험 및 유동성위험입니다. 연결실체의 주요 경영진은 아래에서 설명하는 바와 같이, 각 위험별 관리 정책을 정비하고 그 운용이 정책에 부합하는지 확인하고 있습니다.

가. 시장위험

시장위험은 시장가격의 변동으로 인하여 금융상품의 공정가치가 변동될 위험입니다. 시장위험은 이자율위험, 환위험 및 기타 가격위험 등으로 구성됩니다.

① 이자율위험

이자율위험은 시장이자율의 변동으로 인하여 금융상품의 미래현금흐름이 변동될 위험입니다. 연결실체는 변동이자부 장기차입금 등과 관련된 시장이자율의 변동위험에 노출되어 있습니다. 따라서 연결실체의 경영진은 이러한 시장이자율 변동으로 인한 금융상품의 미래현금흐름 변동위험을 상시 모니터링 중입니다.

② 환위험

환위험은 환율의 변동으로 인하여 금융상품의 공정가치가 변동될 위험입니다. 연결실체는 해외에서의 영업활동으로 인해, 기능 통화인 원화 외에도 달러, 유로, 파운드 등 다양한 외화 표시 화폐성 자산 및 화폐성부채들을 보유 중이며 이에 따라 환위험에 노출되어 있습니다. 연결실체는 환율 변동에 대한 환위험을 내부적으로 수립된 절차에 따라 정기 측정하고 있습니다.

보고 기간 말 현재 기능 통화 이외의 외화로 표시된 화폐성 자산 및 화폐성부채의 장부 금액은 다음과 같습니다.

(외화 단위 : 1 USD, 1 EUR, 1 GBP; 원화 단위 : 백만원)

계정과목	외화종류	당분기말		전기말	
		외화금액	원화환산금액	외화금액	원화환산금액
자산 :					
현금및현금성자산	USD	16,081,039	21,626	32,505,971	41,195
	EUR	4,553,351	6,474	19,127,050	25,844
	GBP	136,757	224	196,206	300
매출채권	USD	82,216,850	110,565	138,786,048	175,884
	EUR	1,483,376	2,109	2,691,517	3,637
미수금	USD	205,874	277	202,513	257
	EUR	2,771,593	3,940	2,969,820	4,013
소계			145,214		251,129
부채 :					
단기차입금	USD	30,000,000	40,344	335,000,000	424,546
미지급금	USD	16,654,221	22,397	16,700,417	21,164

	EUR	19,446,751	27,648	8,135,058	10,992
	GBP	15,908	26	17,482	27
	CNY	9,189	1,706,150	7,833	1,421,145
매입채무	USD	31,601,185	42,497	33,871,647	42,926
	EUR	628,039	893	2,858,106	3,862
	GBP	6,087	10	12,004	18
리스부채	CNY	219,121	62,759,189	345,895	62,759,189
소계			133,879		503,599

당기와 전기 중 적용된 환율은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

구분	기말환율	
	당기	전기
USD	1,344.80	1,267.30
EUR	1,421.72	1,351.20
GBP	1,634.54	1,527.67
CNY	185.68	181.44

③ 가격위험

당사는 공정가치로 평가하는 매도가능지분상품을 보유하지 않고 있으므로, 매도가능지분상품에서 발생하는 가격변동위험에 노출되어 있지 않습니다.

나. 신용위험

신용위험이란 고객이나 거래상대방이 금융상품에 대한 계약상의 의무를 이행하지 않아 연결실체가 채무손실을 입을 위험을 의미합니다. 주로 거래처에 대한 매출채권과 투자자산에서 발생합니다.

① 매출채권 및 수취채권

연결실체는 신용거래를 희망하는 거래상대방에 대하여 신용검증절차를 수행한 후에 신용상태가 건전한 거래상대방과의 거래만을 수행하고 있습니다. 또한, 대손위험에 대한 연결실체의 노출정도가 중요하지 않은 수준으로 유지될 수 있도록 지속적으로 신용도를 재평가하는 등 매출채권 및 수취채권 잔액에 대한 지속적인 관리업무를 수행하고 있습니다. 연결실체의 대손위험에 대한 최대 노출정도는 해당 채권 장부금액과 동일한 금액이 될 것입니다. 한편, 연결실체는 매 보고기간말 현재 주요 고객 채권에 대한 손상여부를 개별적으로 분석하고 있습니다. 추가로 소액 다수채권의 경우 유사한 신용위험의 특성을 가진 금융자산의 집합에 포함하여 집합적으로 손상여부를 검토하고 있습니다. 손상은 과거에 발생한 손실 자료에 근거하여 산정되고 있습니다.

당3분기말 현재 약정 회수기일이 지난 매출채권 등이 존재하지 않으며, 개별적으로 식별한 손상차손은 없습니다.

② 기타금융자산

장·단기금융상품 등으로 구성되는 기타금융자산으로부터 발생하는 신용위험은 거래상대방의 부도 등으로 인하여 발생합니다. 이러한 경우 연결실체의 신용위험 노출정도는 최대 해당 금융상품의 장부금액과 동일한 금액이 될 것입니다. 한편, 연결실체의 경영진은 신용등급이 우수한 금융기관과 거래하고 있으므로 금융기관으로부터의 신용위험이 연결실체에 미치는 영향은 제한적이라고 판단하고 있습니다.

③ 신용위험에 대한 노출

금융자산의 장부금액은 신용위험에 대한 최대노출정도를 나타냅니다. 현금및현금성자산의 경우, 신용위험의 노출정도가 제한적입니다.

다. 유동성위험

유동성위험은 만기까지 모든 금융계약상의 약정사항들을 이행할 수 있도록 연결실체가 자금을 조달하지 못할 위험입니다. 연결실체는 유동성위험을 관리하기 위하여 단기 및 중장기 자금관리계획을 수립하고 유동성 전략 및 계획을 점검하여 자금부족에 따른 위험을 관리하고 있습니다.

라. 자본관리

연결실체는 부채와 자본 잔액의 최적화를 통하여 주주이익을 극대화시키는 동시에 계속기업으로서 지속될 수 있도록 자본을 관리하고 있습니다.

마. 파생상품 및 풋백옵션 등 거래현황

당누적3분기 중 파생상품계약으로 인해 포괄손익계산서에 반영된 손익의 내역은 다음과 같습니다.

(대상기간: 2023.01.01~2023.09.30)

(단위 : 백만원)

거래목적	계약종류	평가이익	평가손실	거래이익	거래손실
변동금리 Hedge	이자율 스왑	-	12,448	12,941	-

주1) 23년 3분기말 환율 적용 : 1USD=1,300.32원, 1EUR=1,409.37원

6. 주요계약 및 연구개발활동

가. 주요계약

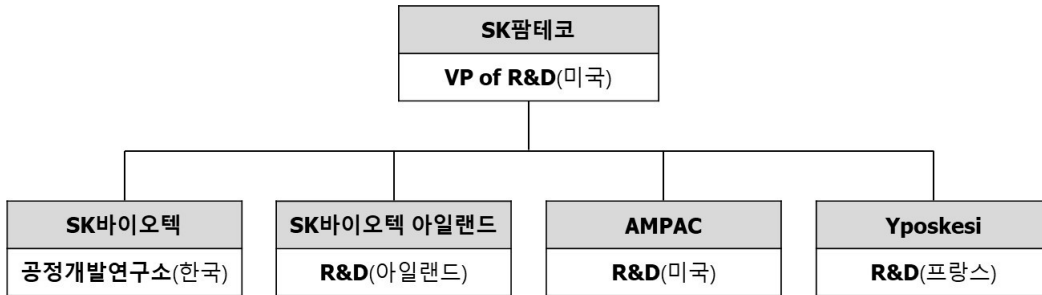
당사는 유전자/세포 치료제 영역 CMO 사업으로 확장하기 위해 프랑스에 위치한 유전자/세포 치료제 CMO 기업인 Yposkesi의 주요 지분투자를 결정하였습니다. Yposkesi의 경영권 확보를 위해 전체 지분의 70%를 인수하기로 협상하였으며, 2021년 3월 투자가 완료되었습니다.

이후 선진 시장인 미국 내 유전자/세포 치료제 생산 설비 및 역량 확보를 위해 펜실베이니아에 위치한 CMO 기업인 CBM의 지분 인수를 협상하였으며, 2021년 12월 투자 완료 기반 2대 주주 지분 확보를 완료하였습니다.

나. 연구개발 담당 조직 및 인력

당사는 CEO 직속의 글로벌 R&D 조직을 운영함으로써 자회사의 R&D 조직을 총괄하고 있

습니다. 현재 SK바이오텍의 공정개발연구소, SK바이오텍 아일랜드의 R&D팀, AMPAC의 R&D팀, Yposkesi의 R&D 조직에서 약 120명의 연구개발인력이 근무하고 있으며, 고객사 제품의 생산 공정개발 및 기술지원 업무를 담당하고 있습니다.



다. 연구개발 비용

당사의 연구개발 비용은 다음과 같습니다.

(대상기간: 2023.01.01~2023.09.30)

(단위 : 백만원)

과목		당누적3분기
연구개발비용		15,026
회계처리	판매비와 관리비	10,439
	매출원가	4,587
	개발비(무형자산)	-
정부보조금		478
연구개발비 / 매출액 비율		2.2%

주1) 23년 당누적3분기 평균 환율 적용 : 1USD=1,300.32원, 1EUR=1,409.37원

7. 기타 참고사항

가. 영업에 영향을 미치는 법률 또는 제규정

당사는 의약품 제조와 관련된 원료의약품을 생산 및 판매하는 기업으로 제품의 개발, 생산, 유통 등의 과정을 다음과 같은 법규 내에서 정부가 규제합니다.

법규	내용
약사법	- 의약품, 의약외품의 제조, 조제, 감정, 보관, 수입 판매에 관한 전반적인 규제 - 원료의약품 제조업은 품질관리, 제조관리자 지정 등에 규제 받음
화학물질의 등록 및 평가 등에 관한 법률 (화평법)	- 화학물질의 등록 또는 화학물질 및 유해화학물질 함유 제품의 유해성·위해성에 관한 심사·평가, 유해화학물질 지정에 관한 전반적인 규제
화학물질관리법 (화관법)	- 화학물질로 인한 환경상의 위해를 예방하고 화학물질을 적절하게 관리하는 한편, 화학물질로 인하여 발생하는 사고에 신속하게 대응하기 위한 화학물질 관리에 관한 전반적인 규제

위험물안전관리법	- 위험물의 저장·취급 및 운반과 이에 따른 안전관리에 관한 전반적인 규제
산업안전보건법	- 산업안전·보건에 관한 기준을 확립하고 그 책임의 소재를 명확하게 하여 산업재해를 예방하고 쾌적한 작업환경을 조성하기 위하여 마련된 전반적인 규제
소방기본법, 소방시설 설치 유지 및 안전관리에 관한 법률	- 화재를 예방·경계하거나 진압하고 화재, 재난·재해 그 밖의 위급한 상황에서 구조·구급활동 등을 통하여 국민의 생명·신체 및 재산을 보호하기 위하여 마련된 전반적인 규제
대기환경보전법	- 대기오염으로 인한 국민건강이나 환경에 관한 위해를 예방하고 대기환경을 적정하고 지속가능하게 관리·보전하기 위해 마련된 전반적인 규제
수질 및 수생태 보전에 관한 법률	- 수질오염으로 인한 국민건강 및 환경상의 위해를 예방하고 하천·호소 등 공공수역의 수질 및 수생태계를 적정하게 관리·보전하기 위해 마련된 전반적인 규제
폐기물관리법	- 폐기물의 발생을 최대한 억제하고 발생한 폐기물을 친환경적으로 처리함으로써 환경을 보전하기 위해 마련된 전반적인 규제
부정경쟁방지 및 영업비밀보호에 관한 법률	- 국내에 널리 알려진 타인의 상표·상호 등을 부정하게 사용하는 등의 부정경쟁행위와 타인의 영업비밀을 침해하는 행위를 방지하기 위한 전반적인 규제
공정거래법	- 계약수주, 원료 및 자재 구매 등 전 사업 영역에 걸쳐 불공정거래 행위, 부당한 공동 행위 등에 관한 전반적인 규제
대외무역법	- 대외 무역을 진흥하고 공정한 거래 질서를 확립하여 국제 수지의 균형과 통상의 확대를 도모하기 위하여 마련된 전반적인 규제
외국환거래법	- 외국환거래와 그 밖의 대외거래의 자유를 보장하고 시장기능을 활성화하여 대외거래의 원활화 및 국제수지의 균형과 통화가치의 안정을 도모하기 위하여 마련된 전반적인 규제
관세법	- 관세의 부과·징수 및 수출입물품의 통관을 적정하게 하고 관세수입을 확보하기 위하여 마련된 전반적인 규제
수출용 원재료에 대한 관세 등 환급에 관한 특례법 (관계환급특례법)	- 수출용 원재료에 대한 관세, 임시수입부가세, 개별소비세, 주세, 교통·에너지·환경세, 농어촌특별세 및 교육세의 환급을 적정하게 함으로써 능률적인 수출을 지원하기 위한 전반적인 규제

나. 환경관련 사항

최근 환경에 대한 관심의 증가로 인하여 매년 전세계적으로 환경규제가 강화되고 있고, 높아진 기준을 맞추지 못 하면 더 이상 사업을 지속하기가 어려울 수도 있습니다. SK팜테코 자회사는 합성 원료의약품 생산 과정에서 발생하는 오염물질의 배출을 최소화하기 위하여 수질 오염 방지시설, 대기질오염 방지시설, 폐기물 보관 시설을 설치 및 운영하고 있습니다. 또한 지역별로 법률이 정한 환경규제를 철저히 준수하고 있습니다.

당사는 지속적인 투자를 통해 운영효율성을 제고하려 하고 있습니다. 효율적으로 자원을 사용하고 폐기물을 최소화하는 친환경 공정을 개발하고, 고효율의 유틸리티 시설 운영을 통해 고객의 요구를 충족시키는 동시에 환경적 지속 가능성을 추구하고 있습니다. 이와 같이 시장의 변화하는 환경규제를 모니터링하며 회사와 환경을 동시에 고려하고 기업활동에 반영하는 ‘환경경영’ 체계를 구축하기 위하여 노력하고 있습니다.

다. 산업분석

(1) 산업의 특성

제약 산업은 연구개발, 생산 그리고 판매의 가치사슬(Value Chain)로 구성된다는 점에서 일반 산업들과 유사하지만, 인체에 투여되는 이유로 규제기관의 관여가 크고, 복잡한 설비로 인하여 대규모 투자를 필요로 하는 특성을 가지고 있습니다. 이 때문에 몇몇 소수의 글로벌 제약회사를 제외하고는 전 기능을 독자적으로 수행하기가 어렵습니다. 따라서 제약회사에서는 일부 기능을 아웃소싱하고자 하는 수요가 발생하며, 그 중 의약품 생산 수탁을 통해 매출을 발생시키는 기업이 CMO입니다.

초기 CMO 사업은 대형 제약회사가 자체 생산 설비만으로는 시장전체의 수요를 충족시킬 수 없어서 생산 기능의 일부를 아웃소싱함으로써 시작되었습니다. 그러나 현재는 사업의 다각화를 통해, 상업 제품의 위탁 생산에만 한정되지 않고 임상시험 제품의 상업화 연구, 생산 기술 제공, 분석서비스 제공, 신약 승인에 필요한 자료 제공 등의 방법으로 신약개발 과정에 기여하고 있습니다.

신약의 연구개발 과정을 살펴보면, 임상1상 단계에 진입한 물질이 신약 승인까지 받을 수 있는 확률은 약 10% 정도로 추산됩니다. 제약회사가 생산 역량과 생산 설비를 자체 확보하는 시간과 비용에 비해, 임상 실패의 가능성은 크다고 볼 수 있습니다. 그러나 이 과정을 CMO에 아웃소싱 할 경우 생산 역량과 생산 설비 확보에 필요한 시간을 줄일 수 있고, 추가 설비의 구축 및 운영으로 인한 고정비와 인건비에 대한 위험 부담을 낮출 수 있습니다.

신약 연구개발 단계 중 효능을 나타내는 물질을 동물에 투여하는 전임상 단계에서는 수십~수백 그램 정도의 소량의 물질만이 필요하기 때문에 연구소에서도 생산이 가능합니다. 하지만 약물의 독성을 확인하는 임상1상 단계에서는 0.5~10kg의 균일한 물질(한 배치 내에서 제조된 물질)이 필요하므로 Pilot Plant와 Kilo-Lab같은 작은 규모의 설비를 통한 생산이 요구되며, 특히 미국 식품의약국(Food and Drug Administration, FDA)로부터 임상시험계획(Investigational New Drug) 승인을 받기 위해서는 우수약품 제조/관리 기준인 cGMP(current Good Manufacturing Practice) 인증을 받은 생산 설비에서 생산해야 합니다.

약물의 효능을 확인하고 투여량을 정하는 임상2상 단계의 원료의약품(Active Pharmaceutical Ingredient, API)을 확보하기 위해서는 재현성 있는 생산 공정을 확립해야 합니다. 이 단계에서는 추후 공정 변화를 최소화시키는 공정 최적화 연구, 안정성 시험 및 원료비와 가공비를 줄이는 연구를 진행하며, 제품의 규격(Specification)과 불순물 규명(Impurity profiling) 및 함량 정도를 정하게 됩니다. 이 단계가 지난 후 규격과 불순물 함량을 변경하기 위해서는 더 많은 시간과 비용이 소요되므로, 이 단계에서 생산 공정과 분석법을 확립하는 것이 중요합니다.

임상3상 단계는 상업화를 앞둔 단계이기 때문에 등록된 출발물질(Registered Starting Material, RSM)의 규격을 정하고 생산 공정확인(Process Validation) 과정을 거치게 됩니다. 신약허가신청(New Drug Application, NDA)을 하기에 앞서 해당 약물의 원료의약품정보(Drug Master File, DMF)를 등록하는 과정이 수반되는데, 이때 임상3상 단계의 시험용 물질을 공급한 CMO의 자료를 포함시키는 경우가 많습니다. 원료의약품정보에 등재된 CMO는 향후 상업화 물량 배정에 있어 유리한 위치를 선점하게 됩니다.



CMO 시장은 화학물질의 합성을 통해 의약품의 주성분을 생산하는 합성 원료의약품 영역, 생물체에서 유래된 세포, 조직, 호르몬 등을 이용해 의약품의 주성분을 생산하는 바이오 원료의약품 영역, 원료의약품을 투여 가능한 형태의 안정성을 갖춘 최종 제품으로 생산하는 완제의약품(Drug Product, DP) 영역으로 세분됩니다.

합성 원료의약품 영역은 복잡한 화학구조를 가진 물질을 생산하기 때문에 고도의 품질관리 역량(순도/안정성/균일성)이 필수적으로 요구됩니다. 또한 고품질 제품을 낮은 원가에 지속적으로 납품하는 능력과 규모의 경제를 실현시키는 대규모 생산 설비를 보유하는 것이 해당 사업의 경쟁력과 직결됩니다. 최근에는 합성 원료의약품 개발에 특화 기술이 자주 사용됨에 따라, 제약회사들은 차별화된 특화 기술을 보유한 CMO를 사업적 파트너로서 선호하는 경향을 보입니다.

바이오 원료의약품은 외부로부터의 오염 방지가 중요함에 따라 중간체의 반출 없이, 원료(Raw Material)에서 원료의약품까지 하나의 회사가 일괄 생산합니다. 오염 이슈를 차단하기 위해 원료의약품 생산 후 제형화(Formulation) 및 1차 포장(Packaging) 과정까지 일괄 생산 체제가 이어지는 경우도 있습니다.

완제의약품 영역은 원료의약품의 제형화와 1/2차 포장, 유통(Distribution)을 담당하는 제약 산업의 후방 사업이며, 이 중 제형화와 1차 포장이 핵심 영역입니다. 완제의약품 사업은 제품 종류 별로 공정이 상이하고 지역 마다 인허가 요건이 달라 설비를 여러 지역에 분포시키는 특징이 있습니다. 제품별 공정 난이도와 약가에 따라 수익성 차이가 크며, 수익성 극대화를 위해서는 높은 수준의 연구개발 역량이 요구됩니다. 완제의약품 영역 내에서도 각 세부 영역 별로 기업들이 전문화/세분화되어 있지만 최근에는 통합 추세를 보이고 있습니다.

CMO 사업의 과거 환경 변화는 다음과 같습니다.

1980년 이전에는 제약회사들이 의약품을 자체적으로 생산하고 관리하였기 때문에 CMO 사업이 부각되지 않았습니다.

1980년대 초반부터 1990년대 중반까지는 Blockbuster 의약품(매출 10억불 이상 제품) 증가로 인한 자체 GMP 생산 설비의 부족으로 아웃소싱에 대한 수요가 발생하였고, 미국과 유럽을 중심으로 전문 CMO들이 등장하게 되었습니다. 그러나 사업의 긴 Lead Time(주문 후 납품까지의 소요 기간)으로 인하여 적극적인 투자를 끌어들이기가 어려웠고, 투자자본의 부족으로 성장이 제한된 시기였습니다.

1990년대 중반부터 2010년대 초반까지는 신약 승인 감소에 따른 연구개발 생산성 저하, 규제 강화, 약가 인하 등으로 인하여 글로벌 대형 제약회사에서 비용절감의 필요성을 느끼게

되었고, 동시에 생산 설비가 없는 신생 제약회사(Biotech)의 성장으로 인하여 CMO에 대한 수요가 증가하였습니다.

최근에는 사모펀드의 CMO 산업 진출과 맞물려 빈번한 인수합병 과정을 통해 대형 CMO들이 나타나게 되었습니다. 대형 제약회사들은 의약품의 개발부터 생산까지 전 과정을 위탁할 수 있는 전략적 파트너를 찾는 경향이 있는데, 이러한 통합서비스를 제공하기 위해서는 CMO의 대형화가 선제 조건이기 때문입니다.

아울러 제약 산업 내 신약 물질의 연구개발은 오늘날에도 끊임 없이 지속되고 있습니다. 이러한 연구를 주도하는 신생 제약회사들은 자체 생산 설비와 생산 기술의 부재로 CMO에 대한 의존도가 높습니다. 신생 제약회사들의 제약 시장유입은 앞으로도 지속될 것으로 보이며, 따라서 CMO 산업 또한 지속적인 성장이 전망됩니다.

이러한 우호적인 산업 트렌드를 바탕으로, 차별적 경쟁력을 지닌 CMO에게는 더 큰 성장의 기회가 주어지고 있습니다.

첫째, 선진국 소재 생산 설비를 보유한 CMO에게 유리한 환경이 조성되고 있습니다. 중국, 인도 CMO들은 가격 경쟁력을 기반으로 제네릭 원료의약품 생산에서 강점을 보이고 있지만 고부가 신약 원료의약품 생산 관련해서는 품질 문제로 고전하고 있는 것으로 파악됩니다. 특히 미국 식품의약품국의 해외 공장 실사가 강화되고 있는 바, 기준 미달의 중국, 인도 업체들에 대해 공장 폐쇄, 제품 수입 금지 등의 조치가 발생하고 있으며, 해당 의약품의 신약승인신청 실패도 발생하고 있습니다. 이에 따라 제약회사들은 미국, 유럽 규제기관의 상시 점검과 엄격한 검증 등을 통해 품질에 대해 신뢰할 수 있는 선진국에 생산 설비를 보유한 CMO를 선호하고 있습니다.

둘째, CMO 사업은 규제기관의 검증 이력(Track Record)이 우수한 업체들에게 더 많은 기회가 주어지는 사업입니다. 제약회사의 수익 구조 상, CMO 몫인 원료/완제 의약품 생산 비용은 매출에서 상대적으로 적은 비중을 차지합니다. 특히 고부가가치 신약의 경우 개발 성공 시 특허만료 전까지 독점적 수익을 향유할 수 있는 만큼, 제네릭 의약품에 비해 원가에 대한 가격탄력성이 적습니다. 따라서 제약회사들은 가격 경쟁력 보다는 풍부한 규제기관 검증 이력을 통해 품질을 인정 받은 CMO를 채택하여 자신들의 신약개발 일정에 차질이 없도록 주의 기울이고 있는 추세입니다.

셋째, 고난이도 생산 기술을 보유한 CMO가 경쟁에서 선전하고 있습니다. 최근 출시되는 의약품들은 대부분 소량, 고가의 Specialty 신약들로써, 제형, 공정 등 제조 난이도가 높습니다. 제약회사들은 이러한 소수의 제품만을 위한 전문 설비를 갖추기 어렵기 때문에, 관련 특화 기술을 보유한 CMO에게 보다 많이 의존하고 있습니다. 특히 최근 빠르게 성장하고 있는 유전자/세포 치료제 분야는 생산 난이도가 높아, 전문 설비/인력이 부족한 중소형 제약사의 CMO 의존도가 높은 것으로 파악되고 있습니다.

마지막으로 제약회사들은 공급의 안정성을 매우 중요하게 생각하고 있기 때문에, 의약품에 대한 시장의 수요 증가 시 이에 빠르게 대응 할 수 있도록 충분한 설비 용량을 지닌 CMO를 선호하고 있습니다.

(2) 산업의 성장성

CMO 산업의 성장은 제약 산업의 성장과 밀접한 관계가 있습니다. 고령화 및 만성질환의 증

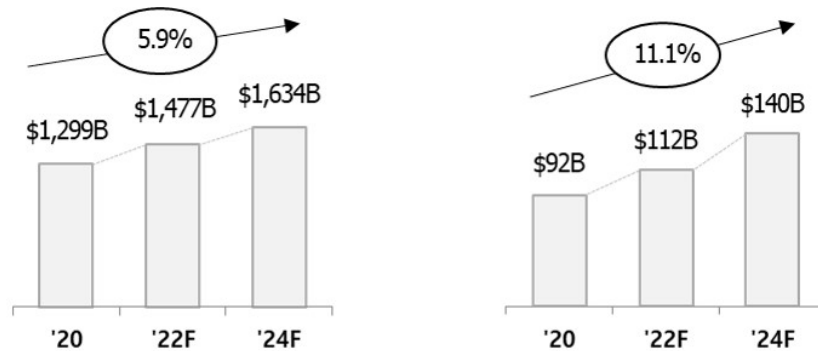
가, 소득 증대에 따른 의료비 지출 증가 등으로 글로벌 제약 시장은 2020년 1.3조 달러 규모에서 현재 1.48조 달러 규모로 성장하였으며, 앞으로도 연평균 5.9% 성장을 통해 2024년 1.63조 달러 규모에 이를 전망입니다.

각국 의약품 규제기관들은 인체에 직접적으로 투입되는 의약품의 생산 및 관리 품질에 대해 기준을 강화하고 있습니다. 또한 건강과 밀접한 관계를 갖는 의약품의 안정적인 공급을 제약 회사에 권고하고 있습니다. 예를 들어 미국 식품의약국은 단일 생산 설비에서만 생산되는 의약품에 대해서는 별도의 대체 생산 설비 활용방안 수립을 요구하고 있습니다. CMO의 활용은 강화된 품질관리 및 생산 설비 다변화에 대한 좋은 해결책으로 자리 잡고 있습니다.

또한 수익성 저하에 대응하려는 글로벌 제약회사들은 신약개발 실패와 수요 예측의 불확실성에 따른 피해를 최소화하고 연구개발 및 생산 관리 비용을 절감하기 위해 아웃소싱을 확대하는 추세입니다. 최근에는 생산 영역에만 국한되지 않고 연구개발까지도 아웃소싱을 통해 해결하려는 경향이 증가하고 있습니다.

이와 더불어 특허 만료에 따른 오리지널 의약품들의 꾸준한 제네릭 의약품 시장진입, 신흥국들의 의약품 소비 증가, 그리고 자체 생산 설비를 보유하지 못한 신생 제약회사의 제약 산업 진출 등도 CMO 산업 성장의 원동력이 되고 있습니다.

이러한 추세들에 힘입어 CMO 산업은 2020년 약 920억 달러 규모였던 시장이, 현재 약 1,120억 달러 규모로 성장하였으며, 향후 연평균 11.1% 성장을 통해 2024년 1,400억 달러 규모에 이를 것으로 예상됩니다.



「 세계 의약품 시장 규모 및 성장률 추이 」 VS 「 세계 CMO 시장 규모 및 성장률 추이 」

(Source : Frost & Sullivan, Technavio)

이를 각 영역으로 세분화 하여 보면 다음과 같습니다.

합성 원료의약품 영역은 CMO 시장 세부 영역 중 가장 비중이 크며, 고가의 항암제, 항바이러스제 등의 특수약품과 신흥국 내 제네릭 의약품 수요 증가가 시장의 성장을 견인하고 있습니다. 이러한 성장 동력들에 힘입어 2020년 720억 달러 규모였던 합성 원료의약품 시장은 현재 850억 달러의 규모로 성장하였고, 2024년까지 연평균 9.4% 성장을 통해 1,030억 달러 규모로 성장이 전망됩니다.

바이오 원료의약품 영역은 바이오 의약품에 대한 수요 확대, 제조 생산성 증가에 따른 소규모 설비 중심의 투자 확대로, 2020년 200억 달러 규모였던 시장이 현재 270억 달러의 규모로 성장하였고, 2024년까지 연평균 16.6% 성장을 통해 370억 달러 규모로 성장이 전망됩니다.

(3) 경기변동의 특성

의약품의 경우 생명 및 건강과 직접 관련이 되어 있어 가격이 높아지더라도 비용을 지불하고 구매하려는 속성을 가지고 있습니다. 일반의약품의 경우 경기 변동과 계절적 요인에 다소 영향을 받을 수 있으나, 전문의약품의 경우 특성상 안정적인 성장을 하고 있습니다. 따라서 타 산업에 비해 경기변동에 따른 영향이 상대적으로 매우 낮습니다. 경기변동보다는 경쟁 약물로 인한 수요 감소나 임상시험 실패에 따른 생산 중단에 영향이 더 클 수 있습니다.

(4) 경쟁상황

대형 제약회사들은 기술 보안, 공급 안정성 등 리스크 관리 차원에서 다수 CMO에게 분산하여 아웃소싱하는 정책을 유지 중입니다. 이러한 특성으로 인해 CMO 산업은 소수 업체의 독과점 형성이 어렵고, 최상위 10개 CMO의 시장 점유율은 약 30% 수준에 미치지 못하고 있습니다. 현재 약 1,000개 이상의 CMO가 존재하는 것으로 추산되며, 매년 M&A 발생과 신규 CMO의 유입이 동시에 일어남에 전체 CMO 기업 수의 양상은 크게 변하지 않고 있습니다. 연간 매출 5억 달러 이상을 발생시키는 CMO는 전 세계적으로 약 20개 정도로 집계됩니다.

선도 CMO 업체인 Lonza(스위스), Thermo Fisher Scientific(미국), Catalent(미국)는 다국적 기업으로 높은 연구개발 역량과 대규모 생산 설비, 특화 기술 및 다수의 지적재산권을 바탕으로 폭넓은 서비스 영역을 제공하고 있습니다. 지속적인 M&A를 진행하여 신규 서비스 영역으로의 확장과 기술 역량 강화를 통한 경쟁력을 구축하고 있으며, 유전자/세포 치료제 사업 영역에 선제 진입하였습니다.

뒤를 이어 Recipharm(스웨덴), 삼성 바이로직스(한국), Siegfried(스위스), Fareva(프랑스), Almac(미국), 등의 글로벌 상위 CMO가 특정 영역(합성 원료의약품, 바이오 원료의약품, 완제의약품 등) 서비스 중심의 강한 입지를 보이고 있습니다.

(5) 영업 개황

① SK그룹의 CMO 사업 연혁

SK그룹은 석유 및 화학제품 생산 역량을 바탕으로 1999년부터 CMO 사업을 시작하였습니다. SK 그룹의 CMO 사업은 독립적 사업으로 안착하는데 시간이 소요되었으나, 국내 사업의 지속적 성장 및 해외 자산 인수, M&A 등을 통해 그룹의 주요 사업으로 부상했습니다. 현재는 한국, 유럽, 미국에 위치한 자회사들을 통해 글로벌 제약회사들을 대상으로 CMO 사업을 활발하게 영위하고 있습니다.

SK바이오텍은 2015년 4월 1일 SK바이오팜(주)의 원료의약품 생산 부문인 CMS(Custom Manufacturing Service) 사업부문의 물적 분할로 신설되었으며, 2016년 SK(주)의 직접 자회사로 편입되었습니다. 특히 차별화된 생산 공정 기술을 바탕으로 당뇨 치료제, 항암제, 항바이러스제 원료의약품을 생산하여 미국, 유럽, 일본 등의 글로벌 제약회사 중심으로 판매하고 있습니다. 미국 식품의약국과 일본 의약품의료기기종합기구(Pharmaceuticals and Medical Devices Agency, PMDA)의 현장 실사를 통과한 생산 설비는 우수한 품질관리 역량을 인정받고 있으며, 이러한 기술력과 품질관리 시스템을 통해 유럽과 북미 글로벌 제약회사들과의

신뢰를 강화하고 있습니다.

SK바이오텍은 ‘Global Top-tier 의약품 생산 기업’으로의 도약을 목표로 2017년 아일랜드 스위즈(Swords)시에 위치한 BMS(Bristol-Myers Squibb)의 원료의약품 생산 설비를 인수, 북미 지역과 함께 세계 의약품 시장을 양분하는 유럽에 생산, 판매 기지를 마련하였습니다. 현지의 우수한 생산 설비와 전문인력은 물론, 글로벌 제약회사들과의 장기공급계약을 확보 하는 등 SK그룹 CMO 사업의 추가 성장 발판을 마련하였습니다.

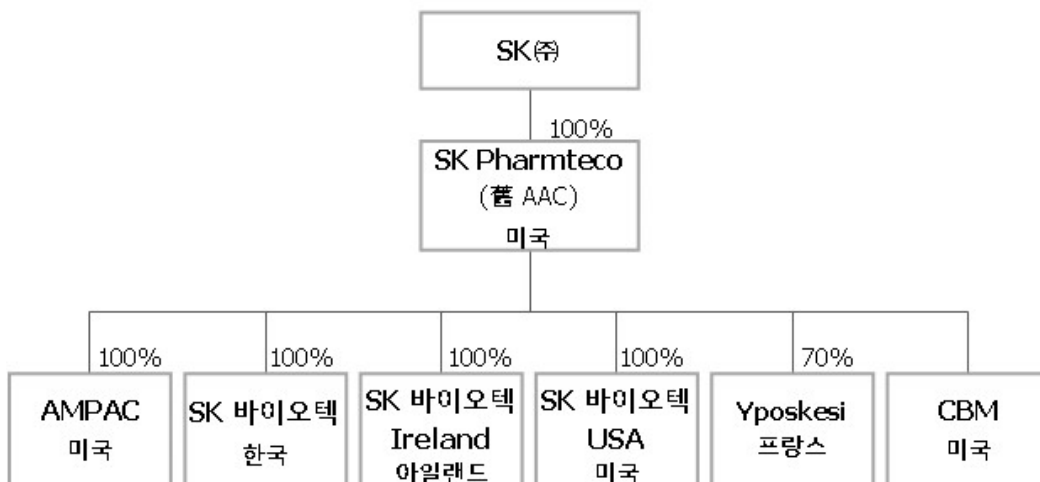
글로벌 제약회사들의 선진국 소재 CMO에 대한 선호 추세가 지속되는 바, SK그룹은 유럽에 이어 북미 지역에도 생산, 판매 기지를 확보하기 위해 2018년 미국 CMO인 AMPAC(AMPAC Fine Chemicals, LLC)을 인수하였습니다.

2019년, SK그룹은 통합 시너지 창출을 위해 여러 곳으로 산재되어 있는 그룹 내 CMO 사업 역량 등을 하나의 CMO 통합법인 산하로 일원화하고자 하였습니다. 이에 따라, 모회사인 SK(주)는 보유 중이던 SK바이오텍, SK바이오텍 아일랜드, SK바이오텍 USA Inc. 주식 전량을 SK팜테코에 양도(현물출자)하였고 이로써 CMO 통합법인이 출범하게 되었습니다.

SK 그룹은 합성 의약품 CMO 사업의 안정적인 성과 창출 기반, 미래 성장 동력 확보를 위해 최근 수요 확대에 따른 고성장이 전망되는 유전자/세포 치료제 사업에 진입하기로 결정하였고, 2021년 3월 프랑스 소재의 유전자/세포 치료제 생산 전문 CMO 기업인 Yposkesi의 지분 중 70%를 인수하였습니다.

이후, 2021년 12월 미국 소재의 유전자/세포 치료제 생산 전문 CMO 기업인 CBM 지분 인수 및 2023년 9월 콜옵션 행사를 통한 지분 추가 인수로 최대주주 위치 확보 및 선진 시장인 미국과 유럽 내 유전자/세포치료제 생산 거점 확보를 완료하였습니다.

「 CMO 통합 거버넌스 체계 」



②SK그룹의CMO 사업 개요

a. 원료의약품의 위탁 연구 및 생산

원료의약품의 위탁 생산은 당사의 주력 사업입니다.

당사는 사업의 첫 단계인 고객 수주와 관련하여, SK팜테코를 통해 통합 마케팅을 수행하고 있습니다. 단, 지리적 접근성을 감안하여 미국 서부는 AMPAC, 미국 동부는 미국 현지 판매 법인인 SK바이오텍 USA, 유럽은 SK바이오텍 아일랜드가 수주 활동의 지역적 거점 역할을 수행하고 있습니다.

고객과의 수주 계약 체결 후에는 제품의 연구 또는 생산과 관련된 기술이전문서 (Technology Transfer Document, TTD)를 전달받아 현지에 맞춰 재현성 및 적합성 연구를 진행하게 됩니다. 최근 CMO로의 임상시험 물질 위탁 생산이 늘어남에 따라 공정개발 연구에 대한 수요도 증가하는 추세이며, 기술이전문서에 기술된 공정의 완성도와 물질의 복잡성에 따라 장기간 고객과 소통하며 연구를 진행하는 경우도 발생하고 있습니다.

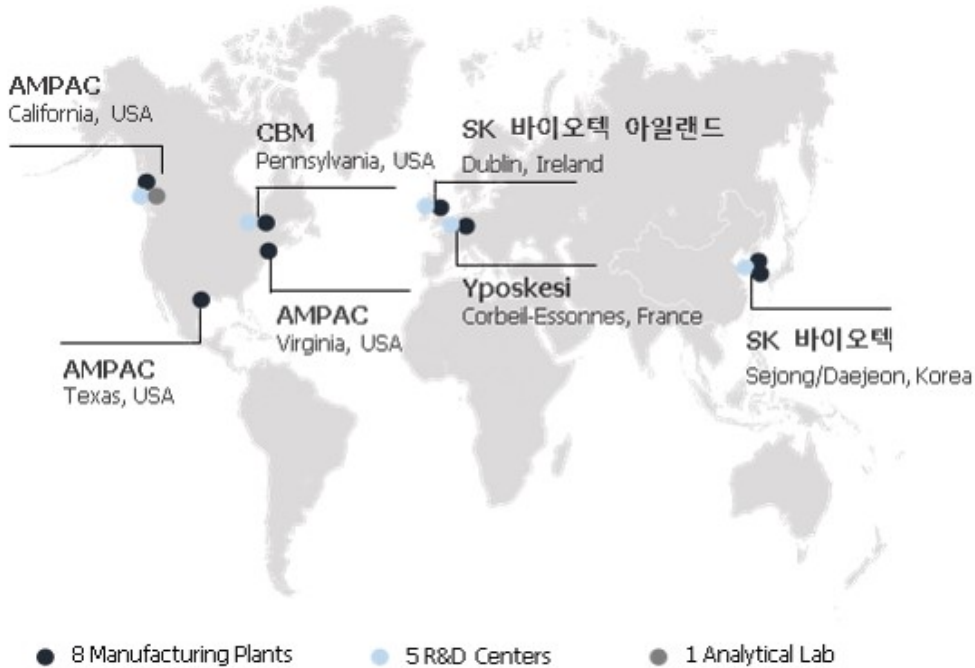
당사는 공정개발 연구와 더불어 각 규제기관에서의 신약 승인과 관련된 인허가에 필요한 자료와 데이터도 제공하고 있습니다. 한국, 유럽, 미국의 각 공장에는 이러한 생산 기술이전과 인허가 자료를 준비할 수 있는 다년간의 경험을 가진 화학자, 엔지니어, 분석연구원들이 포진되어 있습니다. 이들의 역량과 경험을 바탕으로 생산 프로세스가 당사의 생산 설비에 맞게 특화되어, 고객에게 제품 및 인허가 관련 자료를 적기에 제공하는 등 신약 승인 과정에 필요한 맞춤 서비스를 제공합니다.

CMO 사업에서 가장 중요한 생산 단계에서는 각 생산 설비의 특화기술들이 다수 활용됩니다. 당사는 연속공정 기술, 고효성 원료의약품(Highly Potent Active Pharmaceutical Ingredient, HPAPI) 생산 기술, 연속 분리/정제 기술(Simulated Moving Bed, SMB), 고위험 반응 제어 기술(Energetic & Specialty Chemistry), 규제약물(Controlled Substance) 생산 기술 등의 특화기술들을 보유하고 있습니다. 이러한 특화기술들은 경쟁사가 쉽게 확보하지 못하는 SK CMO만의 강점으로서, 고객이 요구하는 고난이도 제품들을 차질 없이 생산하는데 크게 기여하고 있습니다.

기존 합성 의약품에서 바이오 의약품으로 서비스를 확장하기 위해 SK팜테코는 유전자/세포 치료제 전문 CMO 업체인 Yposkesi 및 CBM의 지분 인수를 추진하였습니다. 유전자/세포 치료제는 제약사의 적극적 개발 투자 및 규제기관 지원 등으로 바이오 의약품 시장 안에서도 높은 성장률이 기대되는 분야입니다.

b. 분석서비스(AMPAC Analytical Service)

AMPAC은 제약회사들의 의약품 분석수요 확대에 따른 분석서비스 시장의 고성장에 대응하기 위해, 2015년에 기존 사내 R&D 센터에서 제공해오던 분석서비스를 별도의 사업부로 분리하였습니다. 이후 2016년 캘리포니아 엘도라도힐스(Eldorado Hills)에 분석 Lab Facility를 구축하여, 독립적 사업으로 본격 육성하고 있습니다. AMPAC의 분석서비스는 합성 및 바이오 원료의약품의 순도 분석, 불순물 규명, 안정성 시험 등을 제공 중입니다. 현재 60여개의 이상의 고객 확보 등 업계 내 인지도 확대 중이며 지속적 매출 확대를 위해 서비스 제공 영역을 바이오 의약품 등으로 확장 중입니다.



(6) 회사의 핵심 경쟁력

SK그룹의 CMO 자회사들은 사업의 경쟁력을 판가름하는 다양한 핵심 분야에서 차별화된 경쟁력을 가지고 있습니다.

생산 설비의 위치 관련, SK바이오텍 아일랜드는 선진 의약 시장인 유럽에 위치해 있습니다. 더블린 인근 스워드(Swords) 시에 위치한 공장은 SK그룹의 인수 전에는 글로벌 대형 제약 회사 BMS의 유럽시장 전초 기지였던 바, 품질 측면에서 여러 차례 검증이 완료된 설비입니다. 또한 AMPAC은 미국 최대 헬스케어 Bio-Cluster인 샌프란시스코 인근 란초코르도바(Rancho Cordova) 시에 위치하고 있으며, 미국 서부 신생 제약회사들을 고객으로 많이 유치하고 있습니다.

규제기관 검증 이력 관련, SK CMO 자회사들은 미국 식품의약국 및 미국 마약단속국(Drug Enforcement Administration, DEA) 뿐 아니라 유럽의약품기구(European Medicines Agency, EMA), 일본 의약품의료기기종합기구, 한국 식품의약품안전처(Ministry of Food and Drug Safety, MFDS), 아일랜드 건강제품규제청(Health Products Regulatory Authority, HPRA) 등 여러 규제기관의 실사를 받은 경험이 있습니다. 최근 선진국 규제기관들의 의약품 품질 규제가 강화되고 있는 바, 이러한 SK CMO 자회사들의 축적된 검증 이력은 사업 확장에 큰 도움이 되고 있습니다.

특화기술 관련, SK바이오텍의 연속공정 기술은 연속적인 흐름 내 자동화된 단위 조작을 통해 제품을 제조하는 기술로 기존 공정 방식 대비 생산성, 품질의 균질성, 위험물질 통제력 등에 있어 많은 장점을 가지고 있습니다. 또한 SK바이오텍 아일랜드의 고효성 원료의약품 생산 기술은 최고 단계 독성 물질을 관리/통제하는 기술로서 항암제 등의 맹독성 의약품 생산을 가능하게 합니다. AMPAC은 연속 분리/정제 기술, 고위험 반응 제어 기술, 규제약물 생산 기술 등의 특화기술들이 있습니다. 이러한 특화기술들은 경쟁사가 쉽게 확보할 수 없는 SK CMO만의 강점으로서, 고객이 요구하는 고난이도 제품들을 차질 없이 생산하는 데 크게 기

여하고 있습니다.

생산 설비 관련, SK CMO 사업은 SK바이오텍의 대전 및 세종 공장, SK바이오텍 아일랜드의 스위스 공장, AMPAC의 캘리포니아, 텍사스, 버지니아 공장 등 6개의 합성 원료의약품 생산 공장을 통해 제약회사의 수요 변동에 탄력적으로 대응할 수 있는 생산 역량을 보유 중입니다. 여러 국가의 다양한 지역에 생산 설비를 보유하고 있기 때문에 고객 입장에서는 자신들의 필요성에 맞는 생산 지역 선택이 가능합니다. 특히 최근 일부 제품에 한하여, 고객 요청에 따라 특정 공장으로 수주 된 원료의약품의 의약품중간체를 다른 공장에서 생산하는 등, 국경을 넘는 생산의 수직계열화도 이루어지고 있습니다.

SK그룹은 유전자/세포 치료제 전문 CMO 사업 분야의 선제 진입을 위해, 프랑스 소재의 Yposkesi를 인수하였습니다. Yposkesi는 프랑스를 대표하는 유전질환 비영리 연구기관인 Genethon에서 Spin-off 된 생산 전문 CMO로, 유전자 전달체(AAV/Lenti Virus) 관련 Know-how를 보유하여 단위 배치당 높은 생산성을 가지고 있습니다. 또한 취급 난이도가 높은 무균 주사제 충전 기술을 보유하고 있어 완제의약품 사업 Full Value Chain 서비스 제공이 가능합니다. Yposkesi 인수를 통해 유럽 내 최대 규모의 유전자/세포 치료제 생산 공장을 확보하였으며, 상업화 수요 증가에 대비하여 증설을 진행하고 있습니다.

마지막으로 SK그룹은 유전자/세포 치료제 시장의 선진 시장인 미국 내 생산 설비 및 역량 확보를 위해 CBM사에 지분 투자를 완료했습니다. CBM은 CGT의 핵심 원료인 플라스미드 (Plasmid) DNA 디자인·생산부터 바이러스 벡터 생산, 세포주 생산, 세포 처리, 분석 시험 및 최종 완제품까지 전 과정에 핵심 R&D 역량을 보유하고 있습니다. 100여 개의 대학과 병원, 1,700여 개의 제약사, 7만여 명의 전문가가 집결해 있는 미국 내 유일한 유전자/세포 치료제 특화 바이오클러스터인 필라델피아 셀리콘밸리(Cellicon Valley)에 위치하고 있어 고객 확보, 인력 유치 등 CGT 사업을 위한 최적의 입지 기반 빠른 사업 확장 가능성을 보유하고 있습니다. 역량 및 지리적 이점을 기반으로 세계 최대 유전자/세포 치료제 생산설비를 구축할 예정이며, 향후 4년간 2,000여명의 전문인력을 추가 채용할 계획입니다.

[SK실트론]

1. 사업의 개요

당사는 반도체의 기초재료인 웨이퍼 제조를 주요 사업으로 영위하고 있으며, 주요 제품으로는 실리콘 웨이퍼(Silicon Wafer; 이하 Si Wafer)와 실리콘카바이드 웨이퍼(Silicon Carbide Wafer; 이하 SiC Wafer)가 있습니다.

당사의 주력 제품인 Si Wafer는 반도체의 핵심 원재료로, PC, 스마트폰, 데이터센터, 전력반도체 등 다양한 영역에서 활용되고 있습니다.

한편, 당사가 새로이 진출한 SiC Wafer는 전력반도체, 특히, 에너지 효율이 중요한 전기차 등에 사용되는 차세대 반도체 소재로, 향후 전기차 시장의 성장과 함께 SiC Wafer 수요 또한 확대될 것으로 전망하고 있습니다.

당사의 매출액은 제41기(2023년) 3분기 누적 1,540,468백만원, 제40기(2022년) 2,354,681백만원, 제39기(2021년) 1,849,635백만원을 기록하였습니다.

보다 상세한 내용은 동 공시서류의 'II. 사업의 내용'을 참조하시기 바랍니다.

가. 산업의 특성

Si Wafer는 고순도의 다결정 실리콘을 용융시켜 특정 방향으로 성장시킨 단결정 실리콘 잉곳을 얇게 자른 박판으로 반도체 소자 제조의 핵심 원재료이며, 반도체 경기 변동에 민감한 특성을 갖고 있습니다.

나. 산업의 성장성

Si Wafer 출하 실적은 2020년부터 2022년까지 3년 연속 성장하였으나, 최근 불안정한 글로벌 거시경제와 반도체 시장 침체 영향으로 2023년 누적 출하량은 2022년 3분기 누적 대비 약 14% 감소하였습니다.

<연간 실리콘 웨이퍼 출하 실적>

(단위 : million square inches)

구분	2019년	2020년	2021년	2022년	2023년 3분기 누적	2022년 3분기 누적
출하량	11,810	12,407	14,165	14,713	9,606	11,124
전년대비 증감율	-7.2%	5.1%	14.2%	3.9%	-13.6%	5.7%

(출처 : SEMI, Q3 2023 Silicon Shipment Press Release, Nov. 2023)

중장기적으로도 서버, 스토리지 등 정보 저장기기의 수요 증가 및 사물인터넷(IoT), Automotive 등 신규 시장의 성장 등으로 웨이퍼 수요의 지속적인 증가가 기대됩니다.

다. 국내의 시장여건

Si Wafer 시장은 거시 환경 및 반도체 시장에 따라 변화하며, 당사는 이러한 시장의 변화를 빠르게 포착하여 고객 요구에 대응하고 있습니다.

당사는 메모리 반도체 선두 업체인 삼성전자, SK하이닉스, Micron Technology 등과 비메모리 반도체 제조업체인 Intel, TSMC 등 글로벌 Major 반도체 업체들을 주요 고객으로 확보하고 있으며, 이들 고객과의 비즈니스 확대 뿐만 아니라 고객 포트폴리오 다변화를 진행하고 있습니다.

라. 회사의 경쟁력

Si Wafer 산업은 '90년대 후반 25개 이상의 웨이퍼 제조업체가 존재하였으나, 대구경화 기술 전환 및 반도체 경기 변동에 대응하는 능력의 격차로 인해 현재 당사를 포함한 5개의 Major 업체 등으로 재편되었습니다.

실리콘 웨이퍼 업계 Top Tier로 도약하기 위해, 당사는 반도체 최선단 제품에 사용되는 웨이퍼를 글로벌 Major 반도체 제조업체와 공동 개발하고, 정기적인 기술/품질 교류회를 통한 기술 개발로 공정능력 개선에 활용하고 있으며, 주요 공정의 장비 성능 개선을 위해 장비 Maker와 전략적 Partnership을 형성하여 수율/품질 개선을 가속화하고 있습니다. 이와 함께, 제조 라인의 효율성 확보 및 재료비절감과 관련된 활동으로 원가 경쟁력을 강화하고 있습니다.

마. 향후 추진 예정 신규사업에 관한 사항

당사는 2019년 9월 10일 DuPont de Nemour Inc.의 자회사인 DDP Specialty Electronic Materials US 9, LLC와 SiC Wafer 생산과 관련한 기계장치, 특허권 등을 포함한 사업부를 미화 사억오천만불에 양수하는 계약을 체결(2019년 12월 17일 당사의 양수인 지위를 미국 내 손자법인인 SK Siltron CSS, LLC로 이전)하였으며, 본 거래는 2020년 2월 29일 인수가 마무리 되었습니다.

<산업의 특성>

SiC Wafer는 Si Wafer 대비 耐고압, 耐고온, 低저항의 특성을 가지고 있으며, 전력 반도체의 핵심 소재로 에너지 효율이 중요한 전기차 등에 사용되는 차세대 반도체 소재입니다. Si Wafer 대비 높은 다결정 성장 경향을 보이는 특성으로, SiC Wafer의 경우 제조기술 및 양산 제품의 품질을 확보하기 난해한 특징을 가지고 있어, 기술 진입장벽이 높은 시장에 해당됩니다. 현재 주력으로 공급 중인 제품은 150mm 제품이며, 200mm 제품 기술 개발도 동시에 이루어지고 있습니다.

<산업의 성장성>

향후 전기차, 신재생 에너지, 에너지 저장장치 등의 전방 산업이 확대될 전망이며, 전방 산업의 성장에 따라 핵심소재인 SiC Wafer 시장도 같이 성장할 것으로 예상됩니다. SiC Wafer 시장의 성장을 견인하는 핵심요인은 성장하는 전방 사업 내에서도 전기차 시장의 성장과 전기차向 SiC 인버터 채택률 확대입니다. 전세계 전기차 시장의 성장 전망에 따라 차량용 인버터의 핵심 소재인 전력반도체의 수요도 성장할 것으로 판단됩니다. 전기차용 인버터 시스템에 SiC 반도체 소자를 사용하면 고내열, 고속 스위칭, 고온 동작 등의 장점으로 인해 인버터의 고효율화, 저소음, 소형 경량화, 공간 절약 등을 기대할 수 있습니다. 전기차의 에너지 효율성 증대, 배터리 원가절감 필요성 등에 따라 기존 Si 인버터 대비 에너지효율성이 높은 SiC 인버터의 채택이 확대되는 추세입니다.

<국내외 시장 여건>

SiC Wafer의 주요 고객은 STMicro, Qorvo등 전력반도체 제조업체로 대부분 유럽, 미국, 일본 등 해외업체입니다. SiC Wafer를 제조하는 주요 업체는 미국 Wolfspeed, 미국 Coherent, 일본 SiCrystal(ROHM) 등의 업체들이 있으며, Wolfspeed사가 시장을 선도하고 있습니다. 수요가 확대될 전망에 따라 SiC Wafer 제조 업체들은 적극적인 투자로 생산 능력을 대폭 확대하는 추세입니다.

<회사의 경쟁력>

SiC Wafer를 제조하는 업체는 미국, 독일, 일본 등 다수의 업체들이 존재하나, 150mm 제품의 양산에 본격 진입하여 전력반도체 고객에 공급할 역량을 확보한 업체는 당사를 포함하여 소수 업체에 불과합니다. 현재 SiC Wafer 시장은 선도업체와 후발업체들과의 기술격차로 향후 SiC Wafer 시장의 경쟁구도는 상위 선도업체 위주로 형성될 것으로 보입니다. 당사는 기존 사업의 Know-how 등을 활용하여 시너지 창출을 도모할 예정입니다.

또한, 당사는 2022년 3월 20일 이사회 결의에 따라 2022년 5월 4일 (주)테라온의 구주 34,554주 (11,960,814천원)와 2022년 5월11일 신주 94,569주 (25,000,166천원)를 취득하였습니다. 한편, 추가적인 지분 취득으로 (주)테라온에 대한 연결실체 소유 지분율은 10.77%에서 80.40%으로 변경되었습니다. (주)테라온은 칩본딩 소재, 발열소재 보유 기업으

로서 특허 51件 / 상표권 6件 등을 보유하고 있습니다. 당사는 EV/전력 반도체 등 성장 시장의 핵심 원천 기술을 보유한 (주)테라온 지분 인수를 통해 EV 및 연관소재산업에 진입, 시장을 선점하여 사업 포트폴리오를 확장하고자 합니다.

2. 주요 제품 및 서비스

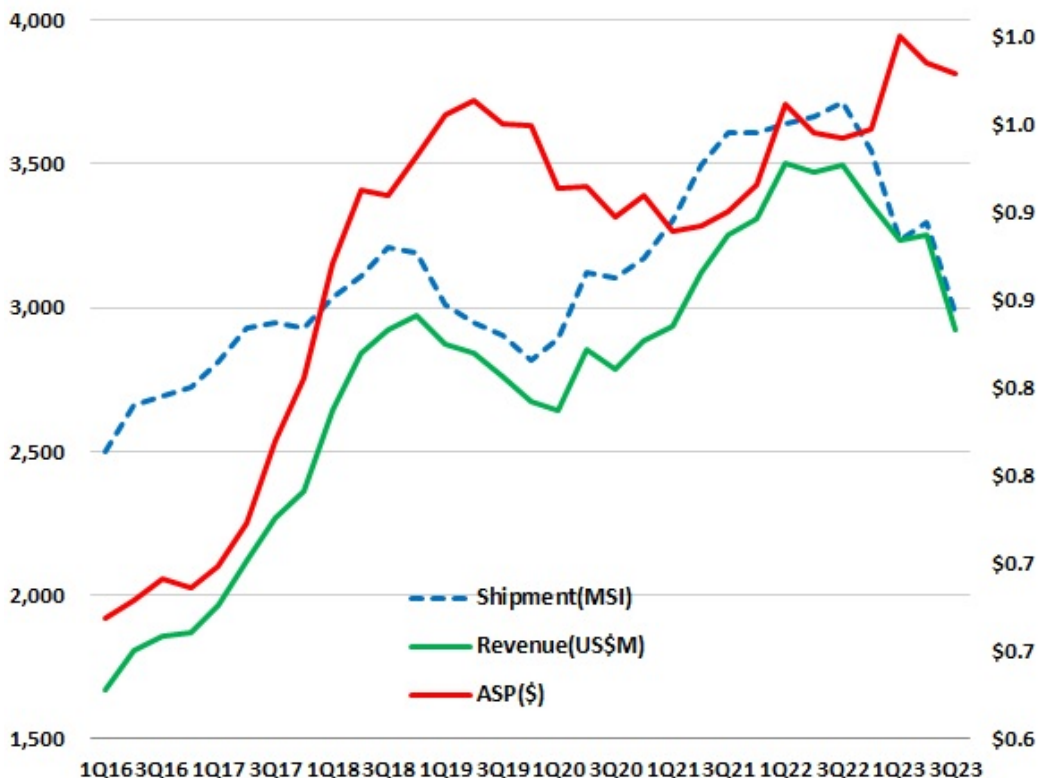
가. 주요 제품 매출액

(단위 : 백만원)

사업부문 구분	구분	제41기 (2023년) 3분기 누적		제40기 (2022년) 3분기 누적		제40기 (2022년)		제39기 (2021년)	
		금액	비중	금액	비중	금액	비중	금액	비중
반도체웨이퍼	Wafer 등 판매	1,540,468	100%	1,782,526	100%	2,354,681	100%	1,849,635	100%
합 계		1,540,468	100%	1,782,526	100%	2,354,681	100%	1,849,635	100%

나. 주요 제품등의 가격 변동 추이

실리콘 웨이퍼의 판매 가격은 2017년 급등 이후부터 가파른 상승세를 보이다가, 최근 반도체 시장 침체 영향으로 하락세를 보이고 있습니다.



(출처 : SEMI, Market Updates, Oct. 2023)

※ Shipment, Revenue : 좌측, ASP : 우측

한편, SiC Wafer의 경우 성장 초기 단계의 시장으로 Si 소자와의 가격 차이를 줄이고, SiC 소자의 채택률을 가속화하기 위해 향후 SiC Wafer 가격은 하락할 전망이나, 이는 전력반도체 내 SiC Wafer의 수요 증가로 이어질 전망입니다. SiC 소자의 채택률이 적정 수준에 이르면, ASP의 하락폭은 감소할 것으로 예상합니다.

3. 원재료 및 생산설비

가. 주요 원재료에 관한 사항

당사가 제조하는 반도체 Si Wafer의 원재료는 Polysilicon이며, 안정적인 원재료 확보를 위해 다수의 매입처와 협력 및 거래를 지속하고 있습니다.

Polysilicon의 원재료인 Metallurgical Si의 가격은 '21년 3Q 폭등이후 현재까지 하락세를 유지하고 있습니다. 다만, 주요 생산지인 중국의 여러가지 대내외 이슈 혹은 유가, 에너지 등의 국제 정세에 따라 가격의 변동가능성은 존재합니다. 당사에서는 Polysilicon을 생산하는 다수의 매입처와 안정적인 계약을 통한 거래를 하고 있어, Polysilicon의 원재료인 Metallurgical Si의 가격 상승에 따른 직접적인 영향성은 없으나, 당사 거래선의 원재료 수급 상황에 따라 간접적인 영향성이 존재합니다.

한편, SiC Wafer의 원재료는 Polysilicon과 Carbon Powder이며, 안정적인 원재료 확보를 위해 매입처와 협력 및 거래를 지속하고 있습니다. 시장 태동기에 해당하는 SiC웨이퍼의 시장여건 상 Polysilicon 및 Carbon Powder의 가격은 안정적으로 유지되어 왔으나, 향후 시장 내 SiC Wafer 제조업체의 증설 및 투자로 인한 원재료의 수요 증가가 이어지면 수급 상황에 따른 가격 변동성이 예상됩니다.

나. 생산 및 설비에 관한 사항

(1) 생산능력 및 생산능력의 산출근거

(가) 생산능력의 산출근거

당사는 장비의 시간당 생산 장수, 수율, Downtime 등의 변수를 적용하여 일일생산능력을 계산하고, 일일생산능력에 일수를 곱하여 월생산능력을 산출합니다. 생산능력은 "월생산능력의 월별 합계 x 평균제조원가"의 방법으로 산출하였습니다.

(나) 생산능력

(단위 : 백만원)

사업부문	2023년 3분기 누적	2022년 연간	2021년 연간
Si Wafer	1,363,403	1,639,207	1,390,400

(2) 생산실적 및 가동률

(가) 생산실적

(단위 : 백만원)

사업부문	2023년 3분기 누적	2022년 연간	2021년 연간
Si Wafer	1,151,729	1,632,773	1,386,963

(나) 가동률

사업부문	2023년 3분기 누적	2022년 연간	2021년 연간
Si Wafer	84.5%	99.6%	99.8%

(3) 생산설비의 현황

(가) 주요 사업장 현황

- 1공장 : 경상북도 구미시 수출대로 435
- 2공장 : 경상북도 구미시 임수로 53
- 3공장 : 경상북도 구미시 3공단 3로 132-11
- 이천공장 : 경기도 이천시 대장로 141
- 서울사무소 : 서울특별시 종로구 종로 33
- 청주사업장 : 충청북도 청주시 흥덕구 대신로 215
- SK Siltron CSS, LLC. : 1311 Straits Dr, Bay City, MI 48706, USA
- (주)테라온 : 경기도 성남시 분당구 새나리로25
- SK Siltron CSS Korea Co., Ltd. : 서울특별시 종로구 종로 33

(나) 유형자산 증감현황

(단위: 백만원)

구 분	기초	취득	처분	감가상각비	기타증감(주1)	기말
토지	65,419	-	-	-	4,298	69,717
건물	509,006	7	-	(13,870)	42,149	537,292
건축물	88,026	-	-	(4,961)	76,293	159,358
기계장치	688,256	-	(163)	(241,403)	242,891	689,581
차량운반구	276	-	-	(96)	79	259
공구와기구	5,167	-	-	(2,350)	1,933	4,750
비품	10,078	79	(44)	(5,938)	10,334	14,509
건설중인자산	728,471	687,829	-	-	(339,981)	1,076,319
합 계	2,094,699	687,915	(207)	(268,618)	37,996	2,551,785

주1) 기타증감은 건설중인자산의 본계정대체 및 순외환차이 등으로 구성되어 있습니다.

* 주요 유형자산에 대한 객관적인 시가 판단이 어려운 바, 시가 기재를 생략하였습니다.

* 유형자산의 담보제공 내역 등은 「Ⅲ. 재무에 관한 사항 > 3. 연결재무제표 주석 > 12. 유형자산 및 34. 우발부채와 약정사항」을 참조하시기 바랍니다.

(4) 설비의 신설 매입 계획 등

선단제품 대응 능력 개선, 노후 설비 성능 향상, 공정 생산성 향상, 생산 능력 확대 등으로 2023년 3분기 누적 6,355억원(연결 현금흐름표상 유·무형자산 취득 기준)의 투자를 집행하였습니다.

또한, SiC Wafer의 150mm 제품의 생산능력을 확대하기 위한 투자가 진행되고 있으며, 200mm 제품 개발 및 양산을 위한 투자를 계획 중에 있습니다.

4. 매출 및 수주상황

가. 매출

(1) 매출 실적

(단위: 천원)

사업부문	매출유형	구분	제41기(2023년) 3분기 누적	제40기(2022년) 3분기 누적	제40기(2022년) 연간	제39기(2021년) 연간
반도체 웨이퍼	제품매출	내수	703,795,772	727,456,388	978,512,980	827,726,363
		수출	832,433,972	1,050,517,989	1,369,782,546	1,017,486,746
		합계	1,536,229,744	1,777,974,377	2,348,295,526	1,845,213,109
	기타매출	내수	4,237,994	4,551,583	6,385,375	4,421,741
		수출	-	-	-	-
		합계	4,237,994	4,551,583	6,385,375	4,421,741
합 계	내수	708,033,766	732,007,971	984,898,355	832,148,104	
	수출	832,433,972	1,050,517,989	1,369,782,546	1,017,486,746	
	합계	1,540,467,738	1,782,525,960	2,354,680,901	1,849,634,850	

주1) 한국채택국제회계기준(K-IFRS) 연결재무제표 기준

주2) 수출액은 연결조정 매출액을 차감한 금액이며, 세부사항은 연결재무제표 주석 25. 매출을 참조하시기 바랍니다.

(2) 판매경로

웨이퍼 제품은 자체 영업조직과 해외 Agent 등을 통해서 반도체 제조업체 등에게 판매하고 있습니다.

(3) 판매방법 및 조건

(1) 국내 : 구매승인서 방식 등 (전체 매출액의 44% 수준)

(2) 해외 : T/T(송금) 방식 등 (전체 매출액의 56% 수준)

(4) 판매전략

반도체 웨이퍼는 반도체의 핵심 소재로서 고객의 요구사항에 맞춰 제품을 제공해야 됩니다. 따라서 고객과의 긴밀한 협력 하에 제품 공동개발이 필수적인 사업으로, 당사는 제품 개발 초기부터 적극적인 협업을 통한 품질 안정화로 고객 만족을 극대화하고 있습니다. 서버/스토리지, 사물인터넷, 각종 센서 산업 등의 확대로 인해 반도체 산업도 점진적으로 성장하고 있으며, 이로 인한 글로벌 기업과 중국 등의 신규시장이 확대 되는 바, 당사는 장기적인 매출 성장과 이익 증대를 위해 경쟁사와 차별화된 기술 개발과 성장성 높은 고객 확보를 전략적으로 추진하고 있습니다.

(5) 주요 매출처

Si Wafer는 메모리 및 비메모리 반도체 제조업체들을 대상으로 판매되고 있으며, 2023년 3기 누적 지역별 매출 비중은 국내 46%, 아시아 37%, 북미 10%, 유럽 7% 수준입니다.

한편, SiC Wafer의 경우 150mm 웨이퍼를 자동차용 전력반도체 제조업체 대상으로 주로 판매하고 있으며, 2023년 3분기 누적 지역별 매출액 비중은 유럽 및 북미 61%, 국내 31%, 아시아 8% 입니다.

나. 수주 상황

당사의 제품은 반도체의 핵심 원재료로, 주요 반도체 제조업체들에게 안정적으로 원재료를 공급하기 위해 물량, 가격 및 기간을 상호 합의하여 장/단기 등 여러 형태의 공급 계약을 체결하고 있습니다.

5. 위험관리 및 파생거래

가. 위험관리

연결실체의 주요 금융부채는 차입금, 사채, 매입채무 및 기타채무로 구성되어 있으며, 이러한 금융부채는 영업활동을 위한 자금을 조달하기 위하여 발생하였습니다. 또한, 연결실체는 영업활동에서 발생하는 매출채권 및 미수금 등과 같은 다양한 금융자산도 보유하고 있습니다.

연결실체의 금융자산 및 금융부채에서 발생할 수 있는 주요 위험은 시장위험, 신용위험 및 유동성위험입니다. 연결실체의 주요 경영진은 아래에서 설명하는 바와 같이, 각 위험별 관리 정책을 정비하고 그 운용이 정책에 부합하는지 확인하고 있습니다.

(1) 시장위험

시장위험은 시장가격의 변동으로 인하여 금융상품의 공정가치가 변동될 위험입니다. 시장위험은 이자율위험, 환위험 및 기타 가격위험 등으로 구성됩니다.

(가) 이자율위험

이자율위험은 시장이자율의 변동으로 인하여 금융상품의 미래현금흐름이 변동될 위험입니다. 연결실체는 이자율위험을 관리하기 위하여 고정금리부 차입금과 변동금리부 차입금의 적절한 균형을 유지하고 있으며, 위험회피활동은 이자율 현황과 정의된 위험성향을 적절히 조정하기 위해 정기적으로 평가되며 최적의 위험회피전략이 적용되도록하고 있습니다.

연결실체는 변동이자율로 발행된 차입금으로 인하여 현금흐름이자율위험에 노출되어 있습니다. 당3분기말 및 전기말 현재 이자율위험에 노출된 부채의 장부금액(파생상품으로 인한 효과 고려)은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당3분기말	전기말
차입금	266,650,970	2,250,000

연결실체는 내부적으로 이자율 변동으로 인한 이자율위험을 정기적으로 측정하고 있습니다. 보고기간말 현재 다른 모든 변수가 일정하고 이자율이 1% 포인트 변동하는 경우를 가정할 때, 향후 1년간 예상되는 당기손익에 미치는 영향은 다음과 같습니다.

(당3분기 누적)

(단위: 천원)

구 분	1% p 상승시	1% p 하락시
당기손익	(1,962,551)	1,962,551

(전3분기 누적)

(단위: 천원)

구 분	1% p 상승시	1% p 하락시
당기손익	(16,313)	16,313

(나) 환위험

환위험은 환율의 변동으로 인하여 금융상품의 공정가치가 변동될 위험입니다. 연결실체는 판매 및 구매 등에 따른 환위험에 노출되어 있습니다. 연결실체는 내부적으로 원화환율 변동에 대한 환위험을 정기적으로 측정하고 있습니다.

당3분기말 및 전기말 현재 연결실체의 통화별 주요 외화금융자산·부채의 내역은 다음과 같습니다.

(원화단위: 천원, 외화단위: 천단위)

구 분	화폐단위	당3분기말		전기말	
		외화금액	원화금액	외화금액	원화금액
외화금융자산	USD	133,827	179,971,051	173,387	219,733,602
	EUR	4,845	6,887,878	4,060	5,485,767

	JPY	4,631,745	41,788,527	6,703,326	63,894,769
	기타		17,166		144,191
	소 계		228,664,622		289,258,329
외화금융부채	USD	611,577	822,448,329	638,449	809,106,706
	EUR	6,078	8,641,858	9,064	12,246,831
	JPY	4,760,549	42,950,628	7,223,547	68,853,405
	소 계		874,040,815		890,206,942

당기 및 전기 중 각 외화에 대한 원화환율이 10% 변동시 환율변동이 당기순이익에 미치는 영향(파생상품으로 인한 효과 고려)은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당3분기 누적		전기	
	10% 상승	10% 하락	10% 상승	10% 하락
USD	(2,746,552)	2,746,552	(1,383,783)	1,383,783
EUR	(129,093)	129,093	(490,177)	490,177
JPY	(85,531)	85,531	(359,501)	359,501
기타	1,263	(1,263)	-	-
합 계	(2,959,913)	2,959,913	(2,233,461)	2,233,461

(다) 기타 가격위험

기타 가격위험은 이자율위험이나 환위험 이외의 시장가격의 변동으로 인하여 금융상품의 공정가치나 미래현금흐름이 변동될 위험이며, 연결실체의 투자증권 중 활성시장에서 거래되는 지분상품은 가격변동위험에 노출되어 있습니다. 그러나 연결실체의 경영진은 당3분기말 현재 해당 지분상품의 가격변동이 기타포괄손익에 미치는 영향 (파생상품으로 인한 효과 고려)은 중요하지 않다고 판단하고 있습니다.

(2) 신용위험

신용위험은 계약상대방이 계약상의 의무를 불이행하여 연결실체에 재무적 손실을 미칠 위험을 의미합니다. 신용위험은 보유하고 있는 수취채권 및 확정계약을 포함한 거래처에 대한 신용위험 뿐 아니라 기타포괄손익-공정가치측정금융자산, 단기금융상품으로부터 발생하고 있습니다. 금융기관의 경우, 신용등급이 우수한 금융기관과 거래하고 있으므로 금융기관으로부터의 신용위험은 제한적입니다. 일반거래처의 경우 고객의 재무상태, 과거 경험 등 기타 요소를 고려하여 신용을 평가하게 됩니다.

연체된 채권의 회수를 위한 후속조치가 취해질 수 있도록 신용승인 및 기타 승인 절차가 구비되어 있습니다. 또한 연결실체는 매 보고기간말 회수불가능한 금액에 대한 적절한 손실충당금을 설정하기 위해 개별 매출채권 및 채무상품에 대한 회수가능액을 검토하고 있습니다.

상각후원가로 측정하는 금융자산의 신용위험 최대노출액은 장부금액과 유사합니다.

연결실체는 매출채권에 대해 전체기간 기대신용손실에 해당하는 금액으로 손실충당금을 측

정합니다. 매출채권에 대한 기대신용손실은 채무자의 과거 채무불이행 경험 및 차입자 특유의 요인, 일반적인 경제 환경, 보고기간 말에 현재 상황에 대한 평가뿐만 아니라 미래에 상황이 어떻게 변동할 것인지에 대한 평가를 포함한 요소들이 조정된 채무자의 현행 채무상태에 대한 분석을 고려하여 산정됩니다. 당기중 추정기법이나 중요한 가정의 변경은 없습니다.

연결실체는 채무자가 청산되거나 파산절차를 개시하거나 또는 청산채무자가 심각한 재무적 어려움을 겪고 있다는 점을 나타내는 정보가 있고 장기간 회수에 대한 합리적인 기대가 없는 경우 매출채권을 대손설정 또는 제각하고 있습니다. 제각된 매출채권에 대해 회수활동을 진행하고 있지 않습니다.

당3분기말 현재 연결실체의 매출채권 및 기타채권의 위험정보 세부내용은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	손상 및 연체되지 않은 채권	연체되었으나 손상되지 않은 채권	손상된 채권	합 계
채무불이행률	0.00%	-	100.00%	-
총장부금액	282,509,016	-	187,681	282,696,697
전체기간 기대신용손실	-	-	(187,681)	(187,681)
순장부금액	282,509,016	-	-	282,509,016

(3) 유동성위험

유동성위험은 만기까지 모든 금융계약상의 약정사항들을 이행할 수 있도록 연결실체가 자금을 조달하지 못할 위험입니다. 연결실체는 유동성위험을 관리하기 위하여 단기 및 중장기 자금관리계획을 수립하고 유동성 전략 및 계획을 점검하여 자금부족에 따른 위험을 관리하고 있습니다.

당3분기말 현재 연결실체가 보유한 금융부채의 계약상 만기는 다음과 같습니다. 금액은 이자 지급액을 포함하고, 상계약정의 효과는 포함하지 않았습니다.

(단위: 천원)

구 분	장부금액	계약상 현금흐름	3개월 이내	1년 이내	1년초과~5년 이내	5년 초과
차입금	1,425,923,188	1,725,113,403	252,153,002	585,248,158	887,712,243	-
사채	1,037,940,000	1,108,218,614	180,022,785	143,126,030	785,069,799	-
매입채무	24,283,345	24,283,345	24,283,345	-	-	-
리스부채	134,563,988	172,424,558	3,518,841	9,867,247	40,612,546	118,425,924
기타채무	339,605,801	348,236,136	342,286,029	1,162,282	4,787,825	-
합 계	2,962,316,322	3,378,276,056	802,264,002	739,403,717	1,718,182,413	118,425,924

(4) 자본관리

연결실체의 자본관리 목적은 계속기업으로서 주주 및 이해당사자들에게 이익을 지속적으로

제공할 수 있는 능력을 보호하고 자본비용을 절감하기 위해 최적 자본구조를 유지하는 것입니다. 자본구조의 유지 또는 조정을 위하여 연결실체는 배당을 조정하거나, 주주에 자본금을 반환하며, 부채감소를 위한 신주 발행 및 자산 매각 등을 실시하고 있습니다.

연결실체의 자본구조는 차입금(사채 포함)에서 현금및현금성자산 등을 차감한 순부채와자본으로 구성되어 있으며, 연결실체의 전반적인 자본위험 관리 정책은 전기와 동일합니다. 한편, 당3분기말 및 전기말 현재 연결실체가 자본으로 관리하고 있는 항목의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당3분기말	전기말
차입금총계	2,463,863,188	1,814,671,659
차감: 현금및현금성자산	(972,719,797)	(602,451,382)
순차입금	1,491,143,391	1,212,220,277
자본총계	1,883,923,378	1,706,027,860
순차입금자본비율	79.15%	71.06%

나. 파생거래

<SK실트론(주)>

(1) 통화 이자율 스왑 파생상품계약 체결 현황

계약(상품)의 명칭	통화 이자율 스왑 (CRS)
거래상대방	한국산업은행
발효일	2020-02-21
만기일	2027-02-22
계약 체결 목적	위험회피목적
계약내용(조건)	- 계약환율 : KRW 1,197 / USD - 수취이자 : Compounded SOFR+2.16161% - 지급이자 : 2.52% - 이자지급주기: 3개월
계약 금액	- 매도 : USD 250,000,000 - 매입 : KRW 299,250,000,000

계약(상품)의 명칭	통화 이자율 스왑 (CRS)
거래상대방	한국수출입은행
발효일	2020-02-21
만기일	2025-02-21
계약 체결 목적	위험회피목적

계약내용(조건)	<ul style="list-style-type: none"> - 계약환율 : KRW 1,197 / USD - 수취이자 : Compounded SOFR+1.79161% - 지급이자 : 2.12% - 이자지급주기: 3개월
계약 금액	<ul style="list-style-type: none"> - 매도 : USD 140,000,000 - 매입 : KRW 167,580,000,000

계약(상품)의 명칭	통화 이자율 스왑 (CRS)
거래상대방	NH농협은행
발효일	2020-02-21
만기일	2026-02-23
계약 체결 목적	위험회피목적
계약내용(조건)	<ul style="list-style-type: none"> - 계약환율 : KRW 1,197 / USD - 수취이자 : Compounded SOFR+1.86161% - 지급이자 : 2.23% - 이자지급주기: 3개월
계약 금액	<ul style="list-style-type: none"> - 매도 : USD 60,000,000 - 매입 : KRW 71,820,000,000

(2) 상환전환우선주(RCPS) 취득 현황

계약(상품)의 명칭	상환전환우선주 (RCPS)
거래상대방	신용보증기금
발행일	2020-11-18
취득일	2022-05-25
존속기간	발행일로부터 10년
취득 목적	(주)테라온 지분 (상환전환우선주) 취득
취득 내용(조건)	<ul style="list-style-type: none"> - 취득총액 : KRW 2,574,856,660 - 주당취득가액 : KRW 264,359 - 발행우선주 : 9,740주 - 우선주배당조건 : 발행가액 기준 연 1% 누적적 참가적
상환 내용(조건)	<ul style="list-style-type: none"> - 상환청구기간 : 납입일로부터 3년이 경과한 다음날로부터 존속기간 만료일까지 - 상환가액 : 상환일까지 연복리 2.4%를 가산한 금액 단, 기지급된 배당금을 차감한 금액

전환 내용(조건)	<ul style="list-style-type: none"> - 전환청구기간 : 존속기간 - 전환비율 : 종류주식 1주당 보통주식 1주 - 전환가격 조정사항 : <ol style="list-style-type: none"> 1. 종류주식의 전환 전에 전환가격을 하회하는 발행가격으로 유상증자 혹은 주식연계증권을 발행하는 경우 그 하회하는 가격 2. IPO시 1주당 공모가격이 연복리 2.4%의 이자를 합산한 금액 이하로 떨어지는 경우 연복리 2.4%를 합산한 가격 3. 기타 무상증자, 액면분할 등에 따른 비율의 조정
-----------	---

(3) 파생상품계약으로 발생한 이익 및 손실상황

(가) 공정가액

(단위: 천원)

구 분	제41기 3분기 누적			제40기			제39기		
	파생상품자산	파생상품부채	기타포괄(손)의 누계	파생상품자산	파생상품부채	기타포괄(손)의 누계	파생상품자산	파생상품부채	기타포괄(손)의 누계
통화이자율스왑	105,643,745	-	27,932,055	75,748,042	-	31,596,818	4,424,631	-	6,574,595
콜옵션	-	-	-	-	-	-	16,094	-	-
상환전환우선주	2,942,298	-	-	2,806,384	-	-	-	-	-
합 계	108,586,043	-	27,932,055	78,554,426	-	31,596,818	4,440,725	-	6,574,595

(나) 파생상품계약에서 발생된 거래손익

(단위: 천원)

구 분	제41기 3분기 누적			제40기			제39기		
	파생상품 평가손익	파생상품 거래손익	기타포괄(손)의 주1)	파생상품 평가손익	파생상품 거래손익	기타포괄(손)의 주1)	파생상품 평가손익	파생상품 거래손익	기타포괄(손)의 주1)
통화이자율스왑	34,875,000	-	(3,664,763)	36,810,000	-	25,022,223	43,875,000	-	15,421,092
콜옵션	-	-	-	-	-	-	16,094	-	-
상환전환우선주	135,914	-	-	231,527	-	-	-	-	-
합 계	35,010,914	-	(3,664,763)	37,041,527	-	25,022,223	43,891,094	-	15,421,092

주1) 법인세 반영 후 기준

(4) 당3분기말 현재 파생상품으로 인한 현금흐름 발생 영향

(단위: 천원)

구 분	장부금액	계약상 현금흐름	3개월 이내	3 ~ 12개월	1 ~ 5년	5년 초과
파생상품자산	108,586,043	147,890,736	8,145,909	26,523,898	113,220,929	-
합 계	108,586,043	147,890,736	8,145,909	26,523,898	113,220,929	-

<㈜테라온>

(1) ㈜테라온 주식에 대한 상환전환우선주(RCPS) 보유 현황

SK실트론(주)이 (주)테라온에 대해 보유한 상환전환우선주(RCPS)에 대한 반대 포지션으로 상기 SK실트론(주)의 '(2) 상환전환우선주(RCPS) 취득 현황' 참고

(2) 신주인수권부사채(BW) 체결 현황

계약(상품)의 명칭	신주인수권부사채 (BW)
거래상대방	대주주(김윤진) 등
발행일	2018-12-25
만기일	2028-12-25
행사 기간	2019-01-25 ~ 2028-12-24
계약 체결 목적	영업 자금 조달
계약내용(조건)	<ul style="list-style-type: none"> - 신주(보통주) 2,000주를 발행가 5,000원에 인수할 수 있는 권리 부여 - 분리 양도 가능 (분리형 신주인수권부사채) - 행사 전 액면가액 변경이 있을 경우에, 신주인수권의 행사에 의해 발행하는 1주의 발행가액은 변경된 액면가액(1주당가격)로 조정 등 - 사채 이율 : 보장 수익률 연 2.00%(복리)
계약 금액	KRW 10,000,000
결제 방법	현금
중도상환 가능여부 및 상환조건 등	사채발행 1개월 후부터 언제든지 사채 상환 가능

(3) 파생상품계약으로 발생한 이익 및 손실상황

(단위: 천원)

구 분	기초	상각	평가손실	기말
상환전환우선주부채	497,355	69,219	-	566,574
파생상품부채	2,400,933	-	(341,652)	2,059,281
합 계	2,898,288	69,219	(341,652)	2,625,855

6. 주요계약 및 연구개발활동

가. 경영상의 주요계약

계약 상대방	계약내용	계약시기	완료시기	계약금액	비고
DDP SPECIALTY ELECTRONIC MATERIALS US 9, LLC	매도인 보유 SIC 사업 유/무형자산 인수	2019.9.10	2020.2.29	\$450,000,000	2019년 12월 17일에 당사의 양수인 지위를 미국 內 설립(2019년 10월 17일)한 사업운 영법인 SK Siltron CSS, LLC에 이전함

나. 연구개발활동

(1) 연구개발활동의 개요

당사는 반도체 소자의 핵심 소재인 웨이퍼를 개발하고 있습니다. 세계 최고 수준의 제조/기술/품질 경쟁력을 확보하기 위해 탁월한 기술역량을 보유한 소재/부품/장비 업체들과 긴밀한 협력을 하고 있으며, 사회적 책임을 다하고자 환경 친화적인 방법으로 제품을 구현하기 위한 다양한 방안을 도출하고 추진하고 있습니다. 이러한 연구개발활동으로 고객이 원하는 가치를 고객이 필요하는 시점에 제공할 수 있도록 하고 있습니다. 그간 웨이퍼 개발에서의 축적된 지식과 경험을 바탕으로 다양한 고객에게 최적의 맞춤형 솔루션을 제공함으로써 고객을 만족시켜 신뢰를 얻고, 궁극적으로 고객과 더불어 발전하고자 노력하고 있습니다.

(2) 연구개발 담당조직

당사는 고객에게 고품질의 웨이퍼를 제공하고자 제조/기술/품질 경쟁력을 강화해 나가고 있습니다.

당사의 연구개발 담당조직은 차세대 반도체 대응을 위한 웨이퍼를 설계하고 미보유 기술을 선형 개발하고 있으며 이러한 과정에서 전략적으로 중요한 특허를 개발/확보해 오고 있습니다. 또한 미래 반도체 용 웨이퍼 개발 시 새롭게 요구되는 품질과 현 수준을 확인하기 위한 새로운 분석법을 개발하고 있습니다. 그리고 고객의 엄격한 품질 관리 요구에 대응하기 위해 품질 보증 역량을 지속적으로 향상 시켜오고 있습니다. 또한 전산모사 및 AI/DT 등의 기반 기술을 연구개발 활동에 접목하여 R&D 효율성/효과성을 극대화 하고 있습니다. 이러한 활동을 통해 핵심 품질과 공정 능력을 지속적으로 향상시켜 나가고 있습니다

(3) 연구개발 실적

(가) 연구개발 실적

분야	일시	연구개발 실적
웨이퍼 제조	2023년 08월	300mm DRAM 1bnm용 Polished Wafer 개발
	2023년 01월	300mm 2xxL 3D NAND용 Polished Wafer 개발
	2022년 06월	300mm DRAM 1anm용 Polished Wafer 개발
	2021년 10월	300mm 1xxL 3D NAND용 Polished Wafer 개발
	2020년 08월	300mm DRAM 1znm용 Polished Wafer 개발
	2019년 11월	300mm Logic용 7nm EPI 개발
	2018년 11월	300mm DRAM 17nm용 Polished Wafer 개발
	2018년 11월	300mm Edge 산소농도 산포제어 결정개발
	2018년 01월	300mm Logic용 산소석출제어 결정개발
	2018년 01월	300mm MPU 10nm용 고평탄도 EPI 개발
	2017년 06월	200mm MCU 용 미소 석출 결함 제어 결정 개발
	2017년 03월	300mm Growing Length Base Shoulder 제어 기술 개발

	2017년 01월	300mm Logic용10nm EPI 개발
--	-----------	-------------------------

(나) 연구개발비용

(단위 : 백만원)

과 목	2023년 3분기 누적	2022년 연간	2021년 연간	비 고
연구개발비용 계	38,455	44,455	40,465	-
(정부보조금)	(1,265)	(410)	(489)	-
연구개발비 / 매출액 비율 [연구개발비용계 ÷ 당기매출액 × 100]	2.50%	1.89%	2.21%	-

* 한국채택국제회계기준(K-IFRS) 연결재무제표 기준

7. 기타 참고사항

가. 지적재산권 관련

당사는 R&D 활동의 지적 재산화에 집중하여 현재 국내외 약 1,720건의 지적재산권을 보유하고 있습니다. 통상적으로 등록권리는 해마다 증가하나, 매분기 기 등록된 권리를 평가하여 등록 유지 또는 포기 여부를 결정하고 있어 포기된 권리로 인해 그 수치가 다소 변동할 수 있습니다.

당사가 보유 중인 특허는 반도체 웨이퍼 등에 관한 것으로서 당사의 주력사업 제품에 쓰이거나 향후 자사 핵심기능으로 활용될 예정으로, 사업보호의 역할뿐만 아니라 경쟁사 견제의 역할도 하고 있습니다.

당사의 지적재산권은 전문인력으로 구성된 전담조직에 의해 관리되고 있으며, 지적재산권의 개발, 출원/등록, 사후관리 및 관련 분쟁 대응 등을 담당하고 있습니다. 당사에서 보유 중인 국내외 특허권은 각국 특허법에 근거하여 보호되며 특허권의 존속 기간은 출원일로부터 20년입니다.

나. 환경 관련 규제사항 대응

(1) SHE(Safety, Health, Environment) 경영시스템

당사는 SHE(Safety, Health, Environment) 경영시스템을 통해 안전보건분야(ISO45001)와 환경분야(ISO14001)의 국내외 인증규격을 관리하고 있으며, 전담조직을 구성하여 SHE 경영시스템을 효율적이고 객관적으로 운영하고 있습니다. 당사는 SHE 경영시스템을 통해 안전보건 및 환경 분야의 개선을 추구하여 건강하고 안전한 사업장을 구축하기 위해 지속적으로 노력할 것입니다.

(2) 기후변화 협약 대응

당사는 2015년부터 '온실가스 배출권의 할당 및 거래에 관한 법률' 제8조에 따라 배출권 거

래제 할당 대상업체에 해당됩니다. 온실가스 배출량 전망부터 감축활동에 이르는 전 과정을 관리하는 체계를 마련하는 등 전사 차원의 대응을 지속적으로 추진해오고 있습니다. 앞으로도 당사는 기후변화 관련 규제를 준수하는 것은 물론, 사회적 가치 창출을 위해 노력해 나갈 것입니다.

(3) 친환경 제품 대응

(가) 글로벌 제품규제 현황

전세계적으로 친환경 제품을 설계 및 제조하여 지속 가능한 발전을 추구하고 있습니다. 아울러, 글로벌 친환경 제품을 위한 규제에 적극적으로 대응하기 위해, 당사는 사전 SHE(Safety, Health, Environment) 심사, 제품에 대한 성분 분석, 제품 전 과정에 대한 LCA(전과정 평가)를 완료하여, 환경성적표지(EDP)를 인증받았으며(2008.1.1), 2012년부터 규제물질 대응 시스템(GP : Green Partner)을 구축하여 글로벌 제품규제에 체계적으로 대응하고 있습니다.

(나) 제품 성분 분석

글로벌 제품규제(EU REACH, RoHS 등)의 대응을 위한 Process를 수립하고 그 절차에 따라 공인기관으로부터 매년 제품의 분석을 실시하고 있습니다. 분석결과는 고객사 및 이해관계자들에게 공유하여 이를 통해 제품에 대한 신뢰성 및 객관성을 마련하고 있습니다.

(4) 환경규제 대응 관련 투자

당사는 지역사회의 청정한 대기질 확보 노력을 바탕으로 '대기관리권역의 대기환경개선에 대한 특별법' 및 '대기환경보전법' 등 국내 대기오염물질 관련 규제대응으로 대기오염방지시설에 지속적인 투자를 통해 대기오염물질 배출량 저감을 위해 노력하고 있으며 낙동강 수질 및 하수종말처리장의 오염부하 저감을 위해 폐수처리공정에도 지속적인 투자를 하고 있습니다.

[SK스페셜티 (舊, SK머티리얼즈)]

1. 사업의 개요

당사는 반도체, 디스플레이 패널 제조 등에 사용되는 특수가스(NF3, WF6, SiH4 등) 제조 및 판매 사업을 영위하고 있습니다. 당사의 전신인 SK머티리얼즈(주)는 1982년에 설립된 이래, 높은 성장성과 수익성이 기대되는 사업들을 발견하고 진입하여 선도적인 위치를 확보하기 위해 끊임없이 연구 및 개발해왔으며, 그 결과 NF3의 첫 국산화를 성공시키며 NF3, WF6의 생산량 및 시장점유율 세계 1위를 유지하고 있습니다. 이를 통해 2023년 당분기 현재 에스케이스페셜티(주)의 본사 및 주요 종속법인 SK specialty (Jiangsu) Co., Ltd.는 각각 매출액 4,754억원(별도 기준), 258억원을 실현하였습니다.

가. 산업의 특성

당사의 NF3, WF6, SiH4으로 대표되는 특수가스는 반도체, 디스플레이뿐만 아니라 기타 태양전지 산업의 제조 공정에 필수로 사용되고 있습니다. 규모의 경제 효과 극대화를 위한 대규모 투자가 수반되며, 기술 경쟁력에 따른 수율 개선 요인도 수익성에 영향을 끼치는 사업입니다. 고순도 가스의 제조 및 정제에 있어, 원가/수율/품질/안전 측면에서 나타나는 제조사

들 간의 역량 차이는 전체적인 기업 경쟁력을 부각시키고 차별화하는 중요한 요인이 되고 있습니다.

나. 산업의 성장성

특수가스 수요는 반도체 및 디스플레이 시장을 중심으로 지속적인 증가세를 나타내고 있습니다. 이러한 수요 증가의 원인으로서는 첫째, 반도체 3D NAND 시장의 성장으로 글로벌 반도체 제조 선도 기업들의 신규 Fab 가동이 본격화되었으며, 둘째, DRAM 미세화 및 3D NAND 단수 증가로 인한 Chip당 제조 공정수의 증가, 셋째, OLED 등 차세대 패널 시장 등장으로 국내외 제조 업체들의 신규 증설 투자 및 제품당 공정수 증가에 따른 결과로 볼 수 있습니다. 또한, 중장기적으로 기존 PC, 모바일 수요보다 더 큰 성장 잠재력을 가진 자율주행차, 사물인터넷(IoT), 동영상 Platform의 발전에 따라 발생하는 대규모 데이터 처리와 Cloud computing을 위한 데이터 센터의 증대가 반도체 수요를, 디스플레이 기술 발전 및 출하 면적 증가가 디스플레이 수요를 견인하며 후방 산업인 특수가스 수요 증가에도 영향을 미치고 있습니다.

다. 경기변동의 특성

당사의 주력 제품인 NF3, WF6 등이 포함된 특수가스 산업은 반도체 및 디스플레이의 전방 시장에 대한 민감도가 높아 시장 수요 변화에 따른 변동 가능성이 있습니다. 다만, 당사는 업계 최고 수준의 제조원가 경쟁력과 국내 우수 고객사向 공급 통한 안정적인 운영을 지속하고 있습니다.

라. 국내외 시장 여건

공급 측면에서 특수가스는 반도체, 디스플레이뿐만 아니라 기타 태양전지 산업의 제조 공정에 필수로 사용되고 있으며, 대규모 생산설비를 통한 제조원가 경쟁력과 기술경쟁력에 따른 수출 및 품질 극대화가 전체적인 기업 경쟁력에 많은 영향을 미치고 있습니다. 이러한 요인들로 인해 후발사업자의 시장 진입 장벽이 높아져 과점 시장이형성되어 있으며, 국내 시장에서는 반도체, 디스플레이 산업의 발달로 전체 소재 시장에서 영향력 있는 비중을 차지하고 있습니다. 수요 측면에서 특수가스는 기존 PC, 모바일 중심의 반도체/디스플레이 수요 성장과 함께 중장기적으로는 자율주행차, 사물인터넷(IoT) 등의 Application 및 Platform 성장에 예상되어 전방산업 수요가 증가할 것으로 전망됩니다.

마. 회사의 경쟁 우위 요소

당사는 자체 플랜트 설계 기술을 보유하고 있으며, 다수 공장 증설과 그에 따른 생산안정화 경험으로 생산설비 증설 비용도 타 경쟁사 대비 낮은 수준입니다. 당사는 면밀한 시장 분석을 통한 선제적 설비증설로 전방수요 확대에 능동적으로 대응 중이며, 대규모 생산 설비를 통해 절감된 제조원가와 안정적 생산 역량, 국내외 주요 고객에 인접한 공급 인프라 구축으로 고객 대응 역량 부문에서 차별화된 경쟁력을 갖추고 있습니다

바. 경쟁상황

당사의 주요 경쟁사는 거대 다국적 화학회사로, 글로벌 수요 증가세에 맞추어 경쟁적인 설비 증설을 추진하면서 과거 시장 경쟁이 크게 심화되었으나, 이후 경쟁사들의 사업 철수 및 지속적인 전방 수요 증가로 인해 수급 상황이 개선되고 있습니다.

2. 주요 제품 및 서비스

가. 주요 제품 및 매출 내역

사업	제품	용도 및 특징	주요 상표	매출액 /(매출액비중)
특수가스 등	NF3 (삼불화질소)	◎ 반도체, LCD 및 태양전지 CVD 챔버내 세정용 가스 - CVD공정은 반도체, LCD, 태양전지 제조시 웨이퍼나 LCD원판 위에 절연막 또는 도전막을 입혀 다양한 전기적 특성을 갖게 하는 공정입니다. - CVD공정 중에 웨이퍼나 LCD원판 위에 도전막이 형성되지만 CVD 챔버 내에도 잔류물이 남게 됩니다. 다음 공정을 위하여 이 잔류물을 제거해야 합니다. NF3가 잔류물과 화학반응을 일으켜 챔버 내의 잔류물을 제거합니다. - 순도 99.999%	SK specialty	509,171 /(100%)
	SiH4 (모노실란)	◎ 반도체나 LCD 또는 박막태양전지 제조상의 CVD에 사용되는 특수가스 - 반도체 및 LCD 제조공정에서 사용되며, 반도체에서는 웨이퍼 상에서 실리콘 증착에 사용하고, LCD에서는 유리기판 위에서 실리콘 증착에 사용되고 있습니다. - 태양광전지의 소재로 사용되고 있습니다. - 순도 99.9999%	SK specialty	
	WF6 (육불화텅스텐)	◎ 반도체 배선형성 공정에 사용 - 텅스텐은 고융점의 내열금속으로서 열적 안정성이 우수하며, 비전기 저항값이 비교적 낮기 때문에 주로 배선공정의 Contact Plug를 형성하는 금속재료로 사용되고 있습니다. - 순도 99.9995%	SK specialty	
	SiH2Cl2 (디클로로실란)	◎ SiH2Cl2(DCS)는 반도체 공정에 사용 - SiH4 CVD를 위해 암모니아와 결합하여 사용되는 실리콘 전구체 가스입니다. 또한, SiH2Cl2는 에피텍셀 실리콘 증착을 위해서도 사용됩니다.	SK specialty	
	Si2H6 (다이실란)	◎ Si2H6(DS)는 반도체 미세화 공정에 사용 - 반도체 미세화 공정에서 박막 증착 시 저온, 고속으로 균일한 막질 형성에 사용됩니다.	SK specialty	
	기타	- 55% HF 등	SK specialty	

※ 매출액은 연결재무제표 기준

나. 주요제품의 가격변동추이

공시대상기간중 해당 사업부문의 수익성에 중요한 영향을 미치는 제품 또는 서비스의 판매 가격에 변동이 있었던 적은 없습니다.

3. 원재료 및 생산설비

가. 주요 원재료 등의 매입액 현황

특수가스 생산에 사용되는 주원료는 무수불산(AHF), 텅스텐 파우더(T-Powder), 실리콘 파우더(Si-Powder) 등이 있으며, 현황은 아래와 같습니다.

구분	매입유형	품목	구체적용도	매입액(비율)	비고
특수가스	원재료	AHF 외	NF3, SiH4, WF6 등 특수가스 주원료	97,197 (100%)	-

※ 별도재무제표 기준이며, 영업비밀에 해당하는 사항은 제외하였습니다.

나. 주요 원재료 등의 가격변동추이

당사의 주요 원재료는 수입에 의존하고 있으므로 환율에 따라 가격이 수시로 변동 하고 있습니다.

다. 생산능력 및 생산능력의 산출 근거

당사는 4조 3교대로 24시간 설비를 가동시키고 있으며, 산출 근거는 설비의 실질생산가능능력*가동일수(365일)/365일로 계산하였습니다.

(단위 : 톤)

사업부문	품목	사업소	제3기 3분기	제2기	제1기
특수가스	NF3	경북 영주, 중국 강소성	13,500	13,500	13,500
	WF6	경북 영주	2,000	2,000	1,800
	SiH4	경북 영주	2,000	2,000	2,000

※ 보고서 작성기준 시점 연간 생산능력 기준이며, 영업비밀에 해당하는 사항은 제외하였습니다.

라. 생산실적

(단위 : 백만원)

사업부문	사업소	제3기 3분기	제2기	제1기
특수가스	경북 영주	95,122	449,063	39,213
	진강	6,558	35,758	3,237
합 계		101,680	484,822	42,449

※ 연결 재무제표 기준

마. 생산설비의 현황

1) 주요 사업장 현황

사업장	소재지
영주 본사	경상북도 영주시 가흥공단로 63(상출동)
서울사무소	서울특별시 종로구 종로33
SK specialty (Jiangsu) Co., Ltd	No.68 Longxi Rd, New Area Zhenjiang City, Jiangsu, China
SK specialty (Xi'An) Co., Ltd.	1211 Baoba Rd, Xian Gaoxin Comprehensive Bonded Zone, Xian, Shaanxi, China
SK Materials (Shanghai) Co., Ltd.	Room 602, THE SUMMIT, 118, Suzhou Avenue West Industrial Park Suzhou,China

SK specialty Taiwan Co., Ltd.	No.12 Nanhuan Rd, WUQI Dist., Taichung City, Taiwan R.O.C
SK specialty Japan Co., Ltd.	1077-24 Mizohigashi, Kawarada-cho, Yokkaichi-shi, Mie, Japan
행복동행(주)	경상북도 영주시 가흥공단로 63(상출동)
SK Materials Japan, Inc.	1-2, Yurakucho 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, Japan

※ SK Materials (Shanghai) Co., Ltd.와 행복동행(주)는 2022년 2월 7일자로 최대주주 SK(주)로부터 발행주식 전량을 매입하여 인수하였습니다. SK Materials Japan, Inc.는 2023년 8월 22일자로 출자하여 당사에 편입되었습니다.

2) 유형자산 현황

(단위 : 백만원)

구분	제3기 3분기	제2기	제1기
토지	125,676	123,702	121,941
건물및건축물	157,787	158,313	157,161
기계장치	309,469	292,339	297,841
기타유형자산	116,446	108,011	97,548
건설중인자산	180,652	181,835	106,385
합계	890,030	864,200	780,876

바. 설비의 신설·매입 계획 등

(단위 : 백만원)

구분	투자대상자산	투자효과	투자 기간	총소요자금	비고
특수가스 생산설비 투자	건물 및 시설, 생산설비 등	생산능력증가	'22.09 ~ '24.04	250,400	-
합계				250,400	-

※ 영업비밀에 해당하는 사항은 제외하고 기재하였습니다.

4. 매출 및 수주상황

가. 매출실적

(단위 : 백만원)

사업 부문	매출유형	품목	구분	제3기 3분기	제2기	제1기
특수가스	제품 및 상품 등	NF3, WF6, SiH4 등	내수	335,079	564,688	44,637
			수출	174,093	277,739	21,111
합계				509,171	842,427	65,748

※ 매출액은 연결재무제표 기준이며, 매출액 구분은 Ship to 기준입니다.

나. 판매경로

국내의 거래처는 당사의 영업조직이 직접 판매하고 있습니다. 해외 수요는 거래처의지리적 여건을 고려하여 직접 판매 및 해외 법인 판매와 무역상사를 통한 간접 판매를 병행하고 있습니다.

다. 판매방법 및 조건

국내의 경우 수요처 주문에 따라 판매하고 있으며, 판매조건은 Local 수출 혹은 구매승인서 등을 이용하고 있습니다. 해외의 경우 수요처와 대리점, 무역상사 주문에 따라 직/간접 납품하고 있으며, 판매조건은 T/T 결제방식을 이용하고 있습니다.

라. 판매전략

당사가 생산하는 제품의 대부분은 해외 수입대체 품목입니다. 국내시장의 경우 지리적 이점, 사후관리 서비스, 가격경쟁력을 바탕으로 수입품 대체에 주력하고 있으며, 고객사의 신규 생산라인 공략에 집중하는 영업전략을 시행하고 있습니다. 해외시장의 경우 신규 수요가 급증하고 있는 중국, 일본, 대만 시장을 집중적으로 공략하고 있으며, 보다 적극적인 수요 대응을 위해 일본과 대만에는 물류기지 성격의 해외 현지법인을, 중국에는 제조시설을 포함한 현지 법인을 설립하였습니다. 이러한 현지법인을 통해 당사는 해외 대리점 의존도를 줄이고 직판 비중을 지속 확대해 나가고 있습니다. 당사의 제품 가격은 원재료비, 생산원가 변동 등을 반영하여 실수요자와 협의 후 결정하는 방식을 취하고 있습니다.

마. 주요 매출처

당사의 제품 및 상품들은 반도체 및 디스플레이 제조업체들을 대상으로 판매되고 있으며, 지역별 매출 비중은 국내 66%, 아시아 34% 수준입니다.

바. 수주상황

당사는 제품의 특성상(소재) 일부 수요처를 제외하고 정기적 수주에 의하여 공급하고 있으며, 기간은 분기 또는 그 이상의 기간 단위로 공급계약을 체결하고 있습니다.

5. 위험관리 및 파생거래

연결실체는 여러 활동으로 인하여 시장위험(환위험, 이자율위험), 신용위험 및 유동성위험과 같은 다양한 재무위험에 노출돼 있습니다. 연결실체의 전반적인 위험관리정책은 금융시장의 변동성에 초점을 맞추고 있으며 재무성과에 미치는 부정적 영향을 최소화하는데 중점을 두고 있습니다.

위험관리는 이사회에서 승인한 정책에 따라 이루어지고 있습니다. 이사회는 전반적인 위험관리에 대한 문서화된 정책, 외환위험, 이자율 위험, 신용 위험 및 유동성을 초과하는 투자와 같은 특정 분야에 관한 문서화된 정책을 검토하고 승인합니다.

가. 시장위험

1) 환위험

환위험은 환율의 변동으로 인하여 금융상품의 공정가치가 변동될 위험입니다. 연결실체는 판매 및 구매 등에 따른 환위험에 노출되어 있으며, 연결실체는 내부적으로 원화환율 변동에

대한 환위험을 정기적으로 측정하고 있습니다.

당3분기말 및 전기말 현재 통화별 주요 외화금융자산·부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원, USD, 천JPY, CNY)

구 분	화폐단위	당3분기말		전기말	
		외화금액	원화금액	외화금액	원화금액
외화금융자산	USD	47,702,537	64,150,372	64,472,610	81,706,139
	JPY	419,876	3,788,202	451,596	4,304,519
	CNY	44,884,939	8,270,948	-	-
	소 계	-	76,209,522	-	86,010,658
외화금융부채	USD	13,783,500	18,536,051	21,554,266	27,315,722
	JPY	334,593	3,018,768	40,390	384,987
	CNY	23,146,621	4,265,228	5,008	908,591
	소 계	-	25,820,047	-	28,609,300

당3분기 및 전기 중 각 외화에 대한 원화환율이 10% 변동시 환율변동이 법인세차감전순이익에 미치는 영향은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당3분기		전기	
	10% 상승	10% 하락	10% 상승	10% 하락
법인세비용차감전순이익의 증가(감소)	5,038,948	(5,038,948)	5,740,136	(5,740,136)

2) 이자율 위험

이자율 위험은 미래의 시장 이자율 변동에 따라 예금 또는 차입금 등에서 발생하는 이자 수익 및 이자비용이 변동될 위험을 뜻하며, 이는 주로 변동금리부 조건의 예금과차입금에서 발생하고 있습니다. 연결실체의 이자율 위험관리의 목표는 이자율 변동으로 인한 불확실성과 순이자비용의 최소화를 추구함으로써 기업의 가치를 극대화하는데 있습니다.

당3분기말과 전기말 현재 다른 모든 변수가 일정하고 이자율의 1% 변동시 법인세차감전순이익에 미치는 영향은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당3분기		전기	
	1% 상승	1% 하락	1% 상승	1% 하락
법인세비용차감전순이익의 증가(감소)	(483,466)	483,466	(275,586)	275,586

나. 신용위험

신용 위험은 연결실체 차원에서 관리되고 있습니다. 신용 위험은 보유하고 있는 수취채권 및 확정계약을 포함한 거래처에 대한 신용위험뿐 아니라 현금및현금성자산, 파생금융상품

및 금융기관 예치금으로부터 발생하고 있습니다. 거래처의 경우 독립적으로 신용 평가를 받는다면 평가된 신용 등급이 사용되며, 독립적인 신용 등급이 없는 경우에는 고객의 재무 상태, 과거 경험 등 기타 요소들을 고려하여 신용 위험을 평가하게 됩니다. 개별적인 위험 한도는 이사회가 정한 한도에 따라 내부 또는 외부에서 평가한 신용 등급을 바탕으로 결정됩니다. 신용 한도의 사용 여부는 정기적으로 검토되고 있습니다.

당분기말과 전기말 현재 신용 위험에 대한 최대 노출 정도는 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	당분기말	전기말
현금및현금성자산	43,655,550	41,381,701
매출채권	75,919,279	67,876,320
장·단기대여금	1,282,799	1,714,603
미수금	8,739,311	2,973,511
미수수익	1,388	25,023
장·단기보증금	1,802,403	1,803,915
장·단기금융상품	2,000	27,012

다. 자본위험관리

연결실체는 자본조달비율에 기초하여 자본을 관리하고 있습니다. 자본조달비율은 순부채를 총자본으로 나누어 산출하고 있습니다. 순부채는 총차입금에서 현금및현금성자산을 차감한 금액이며 총자본은 연결재무상태표의 "자본"에 순부채를 가산한 금액입니다.

당분기말과 전기말의 자본조달비율은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당분기말	전기말
차입금 및 사채	809,258,734	588,108,398
차감: 현금및현금성자산	(43,655,550)	(41,381,701)
순부채	765,603,184	546,726,697
자본총계	413,707,020	502,730,640
총자본	1,179,310,204	1,049,457,337
자본조달비율	64.92%	52.10%

6. 주요계약 및 연구개발활동

가. 경영상의 주요계약

당사의 주요계약 등에 대한 내용은 영업기밀에 해당되어 관련 내용을 공시하지 않습니다.

나. 연구개발활동의 개요

당사 연구소는 14명의 연구진이 특수가스 분야에서 고순도 가스 제조, 정제를 위한 핵심 기

술 확보, 기존제품의 공정개선을 통한 생산성 향상을 위한 연구와 신성장 동력확보를 위한 고부가가치의 신규 제품 연구 개발 등을 중점적으로 수행하고 있습니다.

1) 연구개발 담당조직

당사는 연구개발 업무를 전담하는 기업부설연구소를 설립하여 운영하고 있습니다.

구분	인원	연구과제
연구소	연구원 14명	반도체/디스플레이/태양광용 특수가스

2) 연구개발비용

(단위 : 천원)

과 목		제3기 3분기	제2기	제1기
연구개발비용		3,819,097	4,951,490	354,539
회계처리	판매비와 관리비	3,819,097	4,951,490	354,539
	개발비(무형자산)	-	-	-
(정부보조금)		-	-	-
연구개발비 / 매출액 비율 [연구개발비용계 ÷ 당기매출액 × 100]		0.75%	0.59%	0.54%

※ 매출액은 연결재무제표 기준

다. 연구개발 실적

연구과제	연구기관	연구결과	기대효과	제품명	비고
고순도 GeH4 제조공정 개발	내부연구소 외	개발완료	반도체, LCD, 태양전지의 효율향상	Germane	-
고순도 Si2H6 제조공정 개발	내부연구소	개발완료	모노실란(SiH4)대비 반응온도, 증착속도 향상	Disilane	
고차실란(Si4H10, Si5H12) 제조공정 개발	내부연구소	개발완료	저온증착 및 증착속도 향상	Tetrasilane, Pentasilane	
반도체/디스플레이 공정챔버 세정 가스 대체용 F3NO 가스 개발	내부연구소 외	개발완료	친환경(저GWP* <150) 세정소재개발을 통해 이산화탄소(CO2) 감축 및 국내 반/디 산업 경쟁력 강화	F3NO	*Global Warming Potential (지구온난화지수)
초고순도 불화수소 가스 제조 및 양산기술 개발	내부연구소 외	개발완료	일본 수출규제에 따른 고객사의 고순도 불화수소 가스 국산화 Needs 충족	Hydrogen fluoride	-
DRAM용 ALE* 소재 개발	내부연구소 외	개발중	초미세 박막 균일도 및 신뢰성 향상	할로겐 화합물	*Atomic Layer Etch (원자층식각)
DRAM용 ASD* 소재 개발	내부연구소 외	개발중	노광공정을 최소화하고 기판의 원하는 영역에 균일한 증착 가능	유기탄화수소 및 유기불소계열	*Area Selective Deposition (선택적 식각)
Beyond W 소재 개발	내부연구소	개발중	NAND 고단화 기술 실현	MoF6	-
친환경 절연유체 개발	내부연구소 외	개발중	차세대 열관리시스템 소재로 적용	HFE, FK*계열	*Hydrofluoroether, Fluoroketone
반도체/디스플레이向 低 GWP 가스 개발	내부연구소 외	개발중	탄소중립 목표 이행	Fluorinated compounds	-
Chiller용 절연유체 양산기술 개발	내부연구소	개발완료	소재국산화	PFC*계열	*Perfluorocarbon

7. 기타 참고사항

가. 회사의 상표

당사의 특수가스 제품은 SK specialty 상표로 판매되고 있습니다. 단, "SK" 상표에 대해서는 SK 주식회사가 소유권자로서, 당사는 별도의 브랜드 사용 계약을 체결하여유상으로 사용하고 있습니다.

나. 지적재산권 현황

당사는 특수가스 제조방법 등 사업과 관련하여 특허를 보유하고 있으며, 최근 등록된 지적재산권 현황은 다음과 같습니다.

분류	등록일	등록번호	명칭	비고
특허	2021.01.05	10883173	GAS STORAGE CYLINDER, DEPOSITION SYSTEM, AND METHOD OF MANUFACTURING SEMICONDUCTOR DEVICE	NSG/US
특허	2021.03.02	10934167	산화 삼불화아민 효과적 제조방법 및 장치	F3NO/US
특허	2021.03.19	ZL 20190003132.0	산화 삼불화아민 효과적 제조방법 및 장치	F3NO/CN
특허	2021.04.13	ZL 201980003124.6	산화 삼불화아민의 제조방법	F3NO/CN
특허	2021.04.28	6876864	산화 삼불화아민의 제조방법	F3NO/JP
특허	2021.05.07	6880305	산화 삼불화아민 효과적 제조방법 및 장치	F3NO/JP
특허	2022.08.18	10-2435330	트리실릴아민의 제조 장치 및 제조 방법	TSA
특허	2023.01.26	10-2493899	SbF5를 재사용하는 산화 삼불화아민의 제조방법	F3NO
특허	2023.01.26	10-2493908	산화 삼불화아민의 제조방법	F3NO
특허	2023.01.13	10-2489717	내부식성 금속 기재를 이용한 고순도 불화수소를 저장하기 위한 용기 및 이의 제조방법	용기

다. 환경물질의 배출 및 환경보호와 관련된 사항

당사는 사업운영에 따른 환경 오염을 줄이기 위하여 노력하고 있으며 폐기물 발생 감소와 효율적인 생산공정을 만들기 위해 연구 개발을 지속하고 있습니다. 원료수급에서부터 제품 개발, 출하단계에 이르기까지 전반적인 안전, 보건, 환경분야에 투자를 지속하고 있으며, 관련 법규 준수와 안전보건환경 경영시스템 인증 취득을 통해 관리체계를 강화하고 있습니다. 또한, 모든 공장의 화학물질 배출량과 소비량을 기록 관리하고 있으며 관련법에서 요구하는 수준은 물론 지속적인 개선을 통해 보다 높은수준을 추구하고 안전하고 친환경적인 사업장을 유지하고자 노력하고 있습니다. 뿐만아니라, 기후변화에 대한 정부 규제에 능동적으로 대처하고 국내외 에너지 정세변화에 따른 영향을 최소화 할 수 있는 녹색경영을 실천하고자 온실가스 배출량 및 에너지 사용량에 대한 정부 의무보고를 이행하고 있습니다.

라. 보험

당사는 생산설비, 재고 및 기계장치에 대한 화재보험에 가입되어 있으며 추가적으로영업배상책임 및 사업 중단보상 보험 등에도 가입되어 있습니다. 당사의 보험 및 보험금은 매년 검토되고 있습니다. 당사의 보험 보호 범위는 동일 사업 분야에 종사하는 타사들의 수준과 유사하며, 당사의 사업 위험을 충분히 보전할 수 있는 것으로 판단하고 있습니다.

[에스케이머티리얼즈에어플러스]

1. 사업의 개요

당사는 산업용 가스를 제조 및 판매하는 사업을 영위하고 있습니다. 공기 중 질소, 산소, 아르곤을 분리/압축(Air seperation unit)하여 생산된 기체 제품은 배관을 통해 수요처에 직접 공

급하고, 액체 제품은 Tank Lory차로 거래처에 공급합니다.

가. 산업의 특성

국내 산업가스 시장은 완만한 성장세를 보이고 있습니다. 당사가 제조판매하는 산업가스는 반도체, 정유, 석유화학, 조선, 디스플레이, 2차전지, 의료산업 등 대부분의 산업에 사용되고 있습니다. IT, 전기차 시장 성장에 따라 반도체, 2차전지 수요는 지속적으로 증가하는 반면, 물가 및 원재료 급등으로 석유화학 수요는 다소 주춤할 것으로 보입니다. 다만, 최근 조선경기 회복이 수요증가로 이어질 것으로 기대하고 있습니다. 국내 주요 산업단지 내 주로 Off-site 플랜트 및 Pipe-Line을 통하여 거래처에 공급하고 있으며 고도의 기술력과 대규모 생산설비를 갖추어야 하기에 대규모 투자가 수반되어야 합니다. 이러한 특징으로 인해 타 업종 대비 수요처 선점효과가 큰 편으로 후발 사업자의 시장 진입 장벽이 높은 편입니다.

나. 산업의 성장성

글로벌 경기 위축과 국내 저성장 기조가 이어지는 가운데 제조업 가동율 저하와 정유, 석유화학업계 부진으로 산업용 가스 수요의 감소가 예상되나 반도체, 2차전지, 디스플레이 등 IT 및 전기차 산업에서의 수요가 증가하고 있습니다. 주요 수요처는 시장 점유 및 기술 수준에 있어 전 세계 수위를 점하고 있는 글로벌 기업들이며, 향후에도 꾸준한 성장이 예견되는 만큼 산업용가스 시장 또한 지속적인 성장이 예상됩니다

액체탄산은 반도체 공정에 사용되는 소재로 반도체 시장의 성장에 따라 지속적으로 성장하고 있습니다. 또한 음료용, 농업용, 의료용 등으로 확대되고 있습니다. 고체탄산(드라이아이스)은 1인 가구 및 HMR(가정간편식) 시장의 증가와 더불어 지속적으로 사용량이 증가하고 있습니다.

다. 경기변동의 특성

산업가스는 반도체, 정유, 화학, 조선, 철강 등의 산업에 이용되고 있어 각 산업의 상황에 따른 변동성이 있습니다. 산업용가스는 최종소비자를 대상으로 하는 소비재가 아니며, 전 산업에 쓰이는 필수재로서 경기변동에 따른 매출액 변동폭은 제한적이나 일부 IT, 화학, 반도체 등 특정 업종의 경기 민감도에는 영향을 받는 편입니다

라. 국내외 시장 여건

글로벌 산업가스 시장은 철강 및 정유화학, 반도체 수요 중심으로 발달하였습니다. 국내의 경우 철강은 자체 Plant를 가동하고 있어 상업시장에서 제외되고 있으며, 정유화학, 전자, 반도체 산업 중심으로 산업가스 시장이 발달 중입니다. 산업가스 시장 전체 성장성은 국내 제조업 위축으로 다소 정체 국면이나, 국내 전자산업 발전 및 대규모 Fab출현으로 인한 On-site 시장이 성장중입니다. 산업가스 시장은 과점구조로 에어프로덕츠, 디아이지에어가스, 린데코리아 등이 선발주자로 높은 점유율을 보유하고 있습니다.

마. 회사의 경쟁 우위 요소

당사의 경우 SK하이닉스, SK에너지, SK실트론 등 안정적인 대규모 수요처를 확보하고 있으며, 장기적인 고정거래 관계를 형성하고 있습니다. 이를 바탕으로 안정적인 수익률을 유지하며 지속 성장 중입니다. 또한 산업가스 경쟁사는 다수가 외국계 기업이므로, 당사는 국내 기업문화에 빠른 대응력을 가지고 있습니다. 액체 가스의 경우, 높은 단가의 반도체向 판매를 확대하여 중장기적으로 안정된 수익모델을 형성하였습니다. 뿐만 아니라, SK하이닉스 공급을 위해 청주에 Off-Site M15를 완공하였으며, 추가 설비투자를 진행하고 있습니다. 향후 반도체向 공급을 더욱 확대해 나갈 것입니다.

바. 경쟁 상황

국내 시장은 지난 몇 년간 국내업체 및 공장에 대한 인프라 자산운영사들의 인수가 적극적으로 이뤄졌습니다. 다국적 회사의 제품은 원가 경쟁력 및 오랜 역사를 통해 시장 내 높은 점유율과 매출을 보여주고 있습니다. 뿐만 아니라 높은 점유율을 유지하는 기업들 간의 흡수 합병 등을 통해 경쟁력을 강화하려는 모습을 관찰할 수 있습니다. 이러한 상황에서도 당사는 점유율과 매출 면에서 매년 성장하고, On-site 수요처 개발 등 수익성 높은 사업 모델 개발을 통해 지속적인 성장을 도모하고 있습니다.

2. 주요 제품 및 서비스

당사는 산업가스 제조사업을 영위하고 있으며 산소, 질소, 아르곤, CDA(Clean Dry Air)를 생산하여 고객사에 액체 또는 기체 형태로 공급하고 있고, 액체탄산가스 및 고체탄산가스 등의 제품 판매도 하고 있습니다.

3. 원재료 및 생산설비

가. 주요원재료 등의 매입액 현황

당사의 공기 중 질소, 산소, 아르곤을 분리/압축(Air separation unit)하여 생산된 기체 제품은 제품생산을 위한 별도 원재료는 필요하지 않으나, 액체탄산가스 및 고체탄산가스 등의 제품을 생산하기 위해서 Raw CO2를 매입하고 있습니다.

(기간 : 2023.04.03 ~ 2023.09.30)

(단위:백만원)

구분	매입유형	품목	구체적용도	매입액(비율)	비고
Raw CO2	원재료	L-CO2	액체탄산가스 Raw CO2로 사용	4,651 (100%)	-

※ 별도 재무제표 기준이며, 영업비밀에 해당하는 사항은 제외하였습니다.

나. 생산능력 및 생산능력의 산출근거

당사는 4조 3교대로 24시간 설비를 가동시키고 있으며, 산출 근거는 설비의 시간당 생산능력으로 계산하였습니다.

(단위:Nm3/hr)

품목	사업소	제17기 3분기	제16기	제15기
O2	울산	48,500	48,500	48,500
N2	울산/청주/영주	151,913	151,913	249,629
Ar	울산	1,860	1,860	1,780
CDA	청주	135,000	135,000	330,000
LCO2	울산	8,485	8,485	8,485
D/I	울산	2,262	2,262	2,262

주1) 제품의 특성 및 사업의 비중 등을 감안하여 구분함

주2) 보고서 작성기준 시점 연간 생산능력 기준으로 작성함

주3) 영업비밀에 해당하는 사항은 제외하고 기재

4. 매출 및 수주상황

가. 매출실적

당사의 매출실적은 다음과 같으며 전량 내수입니다.

(단위:백만원)

품목	제17기 3분기	제16기	제15기
산업가스 등	184,878	243,496	242,939

나. 판매경로

당사의 판매경로는 수요처에 직접판매 하는 방법과 충전소를 통해 판매하는 방식이며, 전량 내수입니다.

다. 판매방법 및 조건

판매방법은 기체의 경우 배관을 이용하고, 액체의 경우 Tank lorry를 통해 납품하고 있으며, 대금회수는 현금 및 어음으로 수금됩니다. 또한 대손발생의 위험에 대비하여관계사를 제외한 거래처의 경우, 상업신용보험에 가입하여 대손위험을 관리하고 있습니다.

라. 판매전략

기체의 경우, 안정적 공급 최우선을 통한 기존 거래처 유지 확대를 꾀하고 있으며, 액체의 경우는 안정적 제품 판매와 수익성 제고를 위하여 직거래처 확대에 주력하고 있습니다.

5. 위험관리 및 파생거래

가. 재무위험관리

당사는 여러 기업활동으로 인하여 시장위험(외환위험, 이자율위험 등), 신용위험 및 유동성 위험과 같은 다양한 금융 위험에 노출되어 있습니다. 당사의 전반적인 위험관리는 당사의 재무성과에 잠재적으로 불리할 수 있는 효과를 최소화하는데 중점을 두고 있습니다.

재무위험관리의 대상이 되는 당사의 금융자산은 현금 및 현금성자산, 기타금융자산, 매출채권 및 기타채권 등으로 구성되어 있으며 금융부채는 매입채무 및 기타채무, 차입금 등으로 구성되어 있습니다.

나. 시장위험

나.-1 외환위험

당사는 외화표시 자산 및 부채의 환율변동에 의한 리스크를 최소화하여 재무구조의 건전성 및 예측 가능 경영을 통한 경영의 안정성 실현을 목표로 환리스크 관리에 만전을 기하고 있습니다.

당사는 보다 체계적이고 효율적인 환리스크 관리를 위하여 국내외 유수의 금융기관으로부터 환리스크 관리에 대한 정기적인 컨설팅을 받고 있습니다.

당기 및 전기말 현재 당사가 기능통화 이외의 외화로 표시한 화폐성 자산 및 부채는 다음과 같습니다.

(단위: JPY, EUR, SGD, 원)

구분	통화	당분기		전기	
		외화금액	원화환산액	외화금액	원화환산액
금융자산					
미수금	USD	5,946	7,995,871	-	-
금융부채					
미지급금	USD	-	-	-	-
미지급금	JPY	-	-	9,462,500	90,194,658
미지급금	EUR	-	-	312,000	421,574,400
미지급금	SGD	-	-	36,079	34,026,843

나.-2 이자율위험

당사는 변동금리로 차입한 차입금으로 인하여 이자율 변동에 따른 이자현금흐름 변동위험에 노출되어 있으며 당사의 경영진은 이자율 변동 현황을 주기적으로 검토하여 이를 상환 또는 차환하는 방법으로 관리하고 있습니다.

당분기 및 전기말 현재 이자율 위험에 노출된 차입금의 장부금액은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구분	당분기말	전기말
차입금	280,000,000	30,000,000

당분기 및 전기말 현재 다른 변수가 일정하고 변동금리부 차입금에 대한 이자율이 1% 상승 및 하락할 경우 당기 및 전기 세후이익에 미치는 영향은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구분	당3분기		전기	
	1% 상승시	1% 하락시	1% 상승시	1% 하락시
이자비용	(2,153,200)	2,153,200	(227,400)	227,400

나-3 신용위험

신용위험은 전사 차원에서 관리되고 있습니다. 신용위험은 보유하고 있는 수취채권을 포함한 거래처에 대한 신용위험뿐 아니라 현금 및 현금성자산 및 은행과 금융기관예치금으로부터 발생하고 있습니다. 당사는 신용위험을 관리하기 위하여 신용도가 일정 수준 이상인 거래처와 거래하고 있으며 주기적으로 거래처의 신용도를 재평가하여 신용거래한도를 재검토하고 있습니다. 당3분기말 현재 신용한도를 초과한 거래처는 없어 중요한 손실을 예상하고 있지 않습니다.

나-4 유동성위험

당사의 재무관리부문은 향후 현금흐름을 예측하여 자금관리계획을 수립하고 있습니다. 이 자금관리계획에는 단기적인 계획 뿐만 아니라 중장기적인 계획을 포함하며 영업자금 수요를 예측하고 이에 따른 자금 조달 계획을 수립하는 등의 활동이 수행됩니다. 당사의 경영진은 현재 영업활동현금흐름이 충분하며 추가적인 차입능력을 보유하고 있어 당사가 부담하고 있는 금융부채는 향후 상환가능하다고 판단하고 있습니다.

한편, 당사는 일시적으로 발생할 수 있는 유동성 위험을 관리하기 위하여 산업은행 과 당좌 차월약정을 체결하고 있습니다.

당분기 및 전기말 현재 당사의 유동성 위험분석 내용은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구분	장부금액	계약상 현금흐름	잔존계약만기			
			1년미만	1-5년	5년초과	
당분기 말	매입채무 및 기타채무	27,360,653	27,360,653	25,471,846	1,636,052	252,755
	차입금 및 사채(주1)	391,992,615	402,716,617	402,716,617	-	-
	리스부채	1,550,754	1,901,100	439,785	523,524	937,791
	소 계	420,904,022	431,978,370	428,628,248	2,159,576	1,190,546
전기말	매입채무 및 기타채무	58,034,685	58,034,685	57,939,885	94,800	-
	차입금 및 사채(주1)	169,943,566	174,974,200	134,447,800	40,526,400	-
	리스부채	1,311,553	1,666,987	325,065	355,201	986,721
	소 계	229,289,804	234,675,872	192,712,750	40,976,401	986,721

(주1) 차입금, 사채 및 리스부채의 계약상 현금흐름은 이자비용을 포함하고 있습니다

다. 자본위험관리

당사의 자본관리목적은 계속기업으로서 주주 및 이해당사자들에게 이익을 지속적으로 제공할 수 있는 능력을 보호하고 자본비용을 절감하기 위해 최적 자본구조를 유지하는 것입니다.

산업내의 타사와 마찬가지로 당사는 자본조달비율에 기초하여 자본을 관리하고 있습니다. 자본조달비율은 순부채를 총자본으로 나누어 산출하고 있습니다. 순부채는 총차입금(재무상태표의 장단기차입금 포함)에서 현금 및 현금성자산을 차감한 금액이며 총자본은 재무상태표의 자본에 순부채를 가산한 금액입니다. 당사의 자본구조는 차입금에서 현금 및 현금성자산을 차감한 순부채와 자본으로 구성됩니다. 당분기 및 전기말 현재 자본으로 관리하고 있는 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구분	당3분기말	전기말
총차입금	391,992,615	169,943,566
차감:현금 및 현금성자산	(6,993,784)	(300,006,093)
순차입금(A)	384,998,831	(130,062,527)
자본총계(B)	212,493,987	438,662,635

총자본(A+B)	597,492,818	308,600,108
자본조달비율(A/(A+B)) (%)	64.4%	-

6. 주요계약 및 연구개발활동

당사는 별도의 R&D 조직을 보유하고 있지 않습니다.

7. 기타 참고사항

가. 회사의 상표

당사의 제품은 SK머티리얼즈에어플러스(주) 상표로 판매되고 있습니다.

나. 정관상 사업목적 추가 현황표

구분	사업목적	추가일자
1	부동산 매매 및 임대	2021년 03월 29일
2	반도체용, 디스플레이용, 일반 산업용 소재의 수출입, 제조, 정제, 충전, 분석, 판매	2022년 04월 29일
3	액체탄산 제조 및 판매업 기반 각종 부가 사업	2022년 12월 30일
4	고체탄산 제조 및 판매업 기반 각종 부가 사업	2022년 12월 30일
5	무역업	2022년 12월 30일
6	기계가스설비공사업	2022년 12월 30일
7	전기공사업	2022년 12월 30일

[구분 1]

- 그 사업 분야(업종, 제품 및 서비스의 내용 등) 및 진출 목적
 - SITE 별 분산되어 있는 회사의 자산을 효율적으로 운영
- 시장의 주요 특성·규모 및 성장성
 - 부동산 매매 및 임대, 개발 및 공급, 관리 등 부동산 관련 사업이 확대됨에 따라 부동산 관련 서비스에 대한 수요는 지속적으로 증가하고 있습니다.
- 신규사업과 관련된 투자 및 예상 자금소요액(총 소요액, 연도별 소요액), 투자자금 조달원천, 예상투자회수기간 등
 - 현재 공실이 없는 관계로, 향후 신규사업계획 없음
- 사업 추진현황(조직 및 인력구성 현황, 연구개발활동 내역, 제품 및 서비스 개발 진척도 및 상용화 여부, 매출 발생여부 등)
 - 매출액 23년 3분기 기준 약 1억원 발생
 - 기타 전담조직, 연구개발활동 등은 없음
- 기존 사업과의 연관성
 - 해당사항없음
- 주요 위험
 - 부동산 시장환경 및 시장금리 변동에 따른 시장위험
- 향후 추진계획
 - 가. 전체 진행단계 및 각 진행단계별 예상 완료시기 : 임대계약 완료, 사업 영위중
 - 나. 향후 1년 이내 추진 예정사항 : 추가 추진 계획 없음
 - 다. 조직 및 인력 확보 계획 : 없음

8. 미추진 사유
- 해당사항없음

[구분 2~7]

1. 그 사업 분야(업종, 제품 및 서비스의 내용 등) 및 진출 목적
- 회사합병으로 인한 사업목적 추가
- 2.시장의 주요 특성·규모 및 성장성
- 액체탄산은 반도체 공정에 사용되는 소재로 반도체 시장의 성장에 따라 지속적으로 성장하고 있습니다. 또한 음료용, 농업용, 의료용 등으로 확대되고 있습니다. 고체탄산(드라이아이스)는 1인 가구 및 HMR(가정간편식) 시장의 증가와 더불어 지속적으로 사용량이 증가하고 있습니다.
- 3.신규사업과 관련된 투자 및 예상 자금소요액(총 소요액, 연도별 소요액), 투자자금 조달원천, 예상투자회수기간 등
- 4/3 합병으로 피합병법인 사업 승계함, 별도 투자내역 없음
- 4.사업 추진현황(조직 및 인력구성 현황, 연구개발활동 내역, 제품 및 서비스 개발 진척도 및 상용화 여부, 매출 발생여부 등)
- 별도 사업부조직 운영 중 (인력구성 현황 : 사무직 14명, 기능직 19명)
- 액체탄산 및 고체탄산 제조 및 판매 사업 영위중, 매출액 23년 3분기 기준 약 200억
5. 기존 사업과의 연관성
- 기존 제품, 상품, 서비스와 유사함 (제조, 운송, 판매 등)
6. 주요 위험
- 반도체 시장환경 및 계절적 비수기 등에 따른 판매 감소 등
7. 향후 추진계획
- 가. 전체 진행단계 및 각 진행단계별 예상 완료시기 : 4/3 피합병법인사업 승계완료
- 나. 향후 1년 이내 추진 예정사항 : 추가 추진 계획 없음
- 다. 조직 및 인력 확보 계획 : 기존 조직 및 인력 활용
8. 미추진 사유
- 해당사항없음

[에스케이트리켄]

1. 사업의 개요

당사는 반도체 산업, 태양전지 산업을 포함한 정보기술 산업용 고순도 프리커서 및 기타 제품의 개발, 제조, 유통 및 판매를 주요 사업으로 영위하고 있습니다.

당사의 주요사업의 내용은 아래와 같습니다.

구분	주요 사업내용
전구체 부문	전구체 개발, 제조 및 판매 등

가. 요약 재무현황

(단위:천원)

구분	2023년 3분기	2022년	2021년
----	-----------	-------	-------

매출액	109,440,807	227,175,464	157,048,370
영업이익	30,552,655	93,611,845	72,943,475
자산총액	101,530,384	203,157,486	205,875,320

나. 지역별 매출정보

(단위:천원)

구분	2023년 3분기	2022년	2021년
국내	73,759,090	151,274,405	105,542,018
아시아	35,681,717	75,901,059	51,479,486
기타	-	-	26,866
합계	109,440,807	227,175,464	157,048,370

다. 사업부문별 현황

(산업의 특성)

당사의 High-K, Low-K로 대표되는 Precursor는 반도체의 DRAM과 NAND Flash, 디스플레이 산업의 제조 공정에 필수적으로 사용되고 있습니다. Precursor 사업은 특화된 Batch Type 설계 기반의 제조원가 경쟁력 확보가 중요하여, 대규모 투자가 요구됩니다.

또한, 반도체 Main 공정에서 사용되는 Precursor는 고객사 공정에 맞춤형 제품으로, 고객사의 Tech 전환에 따라 지속적인 R&D 협업 및 투자가 수반되어야 합니다. 이러한 특징들로 인하여 수요처 선점 효과가 큰 편으로 후발 사업자의 시장 진입 장벽이 높은 편입니다.

(산업의 성장성)

전체 Precursor 시장은 반도체의 수요 증가에 따라 지속적으로 성장해 온 산업입니다. 중장기적으로는 4차산업혁명의 도래에 따른 AI, IOT, 자율주행, Cloud, 전자기기 고성능화 등으로 ① 기업용 데이터센터, ② PC, ③ 스마트폰 등 메모리 산업의 지속적인 수요 성장이 전망되고 있습니다.

이에 따라, Precursor는 반도체의 Tech 고도화 및 3D 구현 위한 핵심소재로 사용량이 지속적으로 증가되어 반도체 고객사에서 차세대 공정에 신규 특화소재 확보가 필요한 상황입니다. 이에 당사는 파트너사/관계사와의 유기적인 R&D 협업을 통해 지속적으로 성장해 나갈 계획입니다.

(경기변동의 특성)

당사의 주력 제품인 High-K, Low-K 등이 포함된 Precursor 산업은 반도체 등의 전방 시장에 대한 민감도가 높은 편으로 시장의 수요 Trend에 따라, 변동성이 다소 큰 편입니다.

단, 당사는 고객사의 Tech 전환에 의한 맞춤형 품질 및 생산성 개선을 지속적으로 추진하고 있으며, 공정 안정화에 따른 생산 수율 개선 등의 제조원가 경쟁력을 바탕으로 안정적인 운영을 지속하고 있습니다.

(국내외 시장 여건)

국내 시장으로는 삼성전자, SK하이닉스 등 Global Top #2 Memory Maker가 위치하고 있으며, Tech 고도화에 따른 지속적인 수요 성장이 예상됩니다. 특히 DRAM의 고집적화/고미세화, NAND Flash의 3D 시장 본격 개화 및 고용량화 등으로 High-K, Low-K의 지속적 수

요 증가가 예상됩니다.

또한, 차세대 TFT 기술 도입에 따라, 기존의 반도체용 High-Tech 소재를 Display에 적용하는 것으로 당사의 Precursor의 활용도가 증가될 것으로 예상됩니다.

이에 당사는 Application 확장 측면에서 지속적으로 他Device向 신규 고객사 진입 활동을 추진하고 있습니다.

해외 시장으로는 대만/중국 Local Player들의 점진적인 성장이 기대되고 있어, 향후 시장 전반의 규모 증대가 예상됩니다.

(회사의 경쟁 우위 요소)

당사는 공장 신규 설립과 증설을 통한 최적의 공정 안정화 경험 및 지속적인 생산 수율 개선 등의 높은 제조원가 경쟁력을 가지고 있습니다. 또한, 국내에 위치하고 있어 해외 기업 대비 높은 공급 안정성을 보유하고 있습니다.

향후 지속적인 경쟁 우위 요소를 창출하기 위하여 파트너사와의 기술 협업 및 선제적설비 투자를 통하여 지속적 시장 수요에 대응하고 있으며, 고객사 Tech 전환에 따른 맞춤형 R&D 추진 및 중장기 관점의 자체 R&D 강화를 지속적으로 추진하고 있습니다.

(경쟁 상황)

당사의 경쟁사는 거대 다국적 기업 및 국내 기업입니다. 다국적 기업의 제품은 오랜 역사를 통한 시장 내 공고한 점유율, 다양한 Portfolio 및 높은 원가 경쟁력을 보여주고 있습니다. 또한, Tech 전환에 따른 Life Cycle이 짧은 Precursor 제품군 특성상 거대 다국적 기업과 국내 기업이 치열하게 경쟁을 하고 있는 상황입니다. 이에 당사는 외부적인 요인(소/부/장 국산화를 통한 수급 안정화) 및 파트너사와의 R&D 및 기술 협업으로 자체 역량 강화 (Portfolio 다변화)를 통한 지속적인 성장을 추진하고 있습니다.

2. 주요 제품 및 서비스

당사는 전구체 제조사업을 영위하고 있으며 전구체 매출액이 전체 매출액을 차지하고 있습니다.

3. 원재료 및 생산설비

가. 주요 원재료 등의 매입현황

(기간:2023.01.01~2023.09.30)

(단위:백만원)

구분	매입유형	품목	구체적용도	매입액(비율)	비고
전구체	원재료	TDMAZ 외	High-K, Low-K 프리커서 등 주원료	54,260 (100%)	-

- 전구체 생산 원료는 TDMAZ, CpEMA 등이 있습니다.

나. 주요 원재료 등의 가격변동 추이

당사의 주요 원재료는 수입에 의존하고 있으므로 환율에 따라 가격이 수시로 변동하고 있습니다.

4. 매출 및 수주상황

가. 매출실적

당사의 매출은 전구체 부문에서 발생하고 있습니다.

(단위:백만원)

사업부문	매출 유형	품목		2023년 3분기	2022년	2021년
전구체	제품 및 상품 등	high-k, low-k	국내	73,759	151,274	105,542
		프리커서 등	해외	35,882	75,901	51,506
합계				109,441	227,175	157,048

나. 판매경로 및 판매방법 등

(1) 판매경로

국내 거래처는 국내외 사업장에 당사의 영업 조직이 직접 판매를 하고 있습니다. 해외 판매는 거래처의 지리적 여건을 고려하여, 에이전트를 통한 간접 판매를 병행하고 있습니다.

(2) 판매방법 및 조건

국내 거래처의 경우 수요처 주문에 따라 판매하고 있으며, 판매조건은 발주서, LOCAL 수출 등을 이용하고 있습니다.

해외의 경우 수요처와 에이전트 주문에 따라 수요처에 납품하고 있으며, 판매조건은 T/T 결제방식을 이용하고 있습니다.

(3) 판매전략

국내 거래처의 경우 지리적 이점으로 인한 제품 수급 안정성, 가격, 품질경쟁력 등을 바탕으로 기존 고객사向 M/S확대 및 유지를 하고 있습니다. 해외 사업장의 경우, 현지 사무소 및 대응 인력 파견으로 Technical Support 극대화를 추진하고 있습니다.

해외시장의 경우 점진적으로 수요가 증가하고 있는 중화권(중국, 대만 등)시장을 Target으로 Volume 확대를 위한 적극적인 Promotion을 진행중입니다. 제품 가격은 원재료비, 생산원가, 변동, 시장상황 등을 반영하여 실수요자와 협의 후 결정하는 방식을 취하고 있습니다.

5. 위험관리 및 파생거래

가. 시장위험과 위험관리

회사는 여러 활동으로 인하여 시장위험(외환위험), 신용위험 및 유동성 위험과 같은 다양한 재무위험에 노출 돼 있습니다. 회사의 전반적인 위험관리 정책은 금융시장의 변동성에 초점을 맞추고 있으며 재무성과에 미치는 부정적 영향을 최소화 하는데 중점을 두고 있습니다. 위험관리는 이사회에서 승인한 정책에 따라 이루어지고 있습니다. 이사회는 전반적인 위험관리에 대한 문서화된 정책, 외환위험, 이자율 위험, 신용 위험 및 유동성을 초과하는 투자와 같은 특정 분야에 관한 문서화된 정책을 검토하고 승인합니다.

1. 시장위험

(1) 외환위험

보고기간말 현재 외환 위험에 노출되어 있는 회사의 주요 금융자산·부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:미국 달러화, 일본 엔화, 천원)

구분	통화	당분기		전기	
		외화금액	원화환산액	외화금액	원화환산액
금융자산					
현금및현금성자산	미국 달러화	2,389,613	3,169,023	23,211,279	29,415,654
매출채권	미국 달러화	11,252,960	15,132,981	11,434,210	14,490,574
미수금	미국 달러화			22,000	27,881
금융부채					
매입채무	미국 달러화	2,288,000	2,984,238	9,152,000	11,598,330
미지급금	미국 달러화			-	-

보고기간 종료일 현재 다른 모든 변수가 일정하고 각 외화에 대한 원화 환율이 10% 변동시 법인세비용차감전손익에 미치는 영향은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구분		세전 이익에 대한 영향		자본에 대한 영향	
		당분기	전기	당분기	전기
미국 달러/원	10%상승시	1,531,777	3,233,578	1,531,777	2,451,052
	10%하락시	-1,531,777	-3,233,578	-1,531,777	-2,451,052

(2) 이자율 위험

이자율 위험은 미래의 시장 이자율 변동에 따라 예금 또는 차입금 등에서 발생하는 이자수익 및 이자비용이 변동될 위험을 뜻하며, 이는 주로 변동금리부 조건의 예금과차입금에서 발생하고 있습니다. 회사의 이자율 위험관리의 목표는 이자율 변동으로 인한 불확실성과 순이자비용의 최소화를 추구함으로써 기업의 가치를 극대화하는데 있습니다.

당분기 및 전기말 현재 이자율 위험에 노출된 차입금의 장부금액은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구분	당분기말	전기말
단기차입금	100,000,000	21,000,000

이자율이 1% 변동시 이자율 변동이 당분기 및 전기 손익에 미치는 영향은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구분	당분기말		전기	
	1% 상승시	1% 하락시	1% 상승시	1% 하락시
이자비용	(90,000)	90,000	(19,905)	19,905

(3) 신용위험

신용 위험은 보유하고 있는 수취채권 및 확정계약을 포함한 거래처에 대한 신용위험뿐만 아니라 현금및현금성자산 및 금융기관 예치금으로부터 발생하고 있습니다. 은행 및 금융기관의

경우 독립적인 신용평가기관으로부터의 신용등급이 높은 경우에 한하여 거래를 하고 있습니다. 거래처의 경우 독립적으로 신용평가를 받는다면 평가된 신용등급이 사용되며, 독립적인 신용 등급이 없는 경우에는 고객의 재무상태, 과거경험등 기타 요소들을 고려하여 신용을 평가하게 됩니다.

당3분기말 현재 신용 위험에 대한 최대 노출 정도(보유 현금 제외)는 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구분	당분기말	전기말
현금및현금성자산	12,269,810	32,020,941
매출채권	15,795,229	16,184,298
기타유동금융자산	3,264,004	506,254
기타비유동금융자산	84,786	98,348
합 계	31,413,828	48,809,841

2. 유동성 위험

회사는 차입금 발생시에 향후 미사용 차입금 한도를 적정 수준으로 유지하고, 영업 자금 수요를 충족시키기 위해 차입금 한도나 약정을 위반하는 일이 없도록 유동성에 대한 예측을 항시 모니터링 할 계획입니다. 유동성을 예측하는데 있어 회사의 자금조달 계획, 약정 준수, 회사 내부의 목표재무비율 및 통화에 대한 제한과 같은 외부 법규나 법률 요구사항도 고려하고 있습니다.

당3분기말 현재 회사의 유동성 위험 분석 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

당3분기말	3개월 미만	3개월 ~1년 이하	1년 ~ 2년 이하	2년 ~ 5년 이하
매입채무	8,714,315	-	-	-
기타유동금융부채(*)	1,232,904	4,914,795	-	-
단기차입금	-	100,000,000	-	-
유동리스부채	-	5,522	-	-
기타비유동금융부채	-	-	-	566,118

(*) 종업원급여 부채가 제외된 금액입니다.

(단위:천원)

전기말	3개월 미만	3개월 ~1년 이하	1년 ~ 2년 이하	2년 ~ 5년 이하
매입채무	24,750,237	2,899,582	-	-
기타유동금융부채(*)	10,609,256	-	-	-
단기차입금	276,964	21,066,958	-	-
유동리스부채	5,411	-	-	-
기타비유동금융부채	-	-	-	271,130

(*) 종업원급여 부채가 제외된 금액입니다.

3. 자본위험 관리

회사의 자본 관리 목적은 계속기업으로서 주주 및 이해당사자들에게 이익을 지속적으로 제공할 수 있는 능력을 보호하고 자본 비용을 절감하기 위해 최적의 자본 구조를 유지하는 것입니다.

회사는 부채비율에 기초하여 자본을 관리하고 있습니다. 부채비율은 부채총계를 자본총계로 나누어 산출하고 있으며 총부채 및 총자본은 재무제표의 공시된 숫자로 계산합니다.

당분기말과 전기말의 부채비율은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구분	당분기말	전기말
부채	119,510,246	83,043,910
자본	72,020,138	120,113,576
부채비율	165.94%	69.14%

6. 주요계약 및 연구개발활동

가. 연구개발활동의 개요

당사 연구소는 31명의 연구진이 전구체 분야에서 신규 high-k, low-k 프리커서 제조, 정제를 위한 핵심 기술 확보, 기존 제품의 공정개선을 통한 생산성 향상을 위한 연구와 신성장 동력확보를 위한 고부가가치의 신규 제품 연구 개발 등을 중점적으로 수행하고 있습니다.

(1) 연구개발 담당조직

구분	인원	연구과제	비고
연구소	연구원 27명	반도체 박막 제조용 전구체 연구	-

(2) 연구개발비용

최근 3년간 연구개발 비용은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

과목	2023년 3분기	2022년	2021년	비고	
연구개발비용	3,108,371	5,352,429	2,864,498	-	
회계처리	판매비와 관리비	3,108,371	5,352,429	2,864,498	-
	개발비(무형자산)	-	-	-	-
(정부보조금)	-	725,174	4,578	-	
연구개발비 / 매출액 비율 [연구개발비용계÷당기매출액×100]	2.62%	2.04%	1.82%	-	

나. 연구개발 실적

- 당사의 연구개발 실적은 다음과 같습니다.

연구과제	연구기관	연구결과	기대효과	제품명	비고
Smart Glass 向 텅스텐(W) 전구체 제조 공정 개발	내부연구소	개발완료	Smart Glass 변색층 제작시 성능 향상	WOOD	-
반도체 Low-k 用 고순도 실리콘(Si) 전구체 제조 공정 개발	내부연구소	개발완료	반도체 절연막 성능 향상	OMCTS	-
반도체 向 고순도 몰리브덴(Mo) 전구체 제조 공정 개발	내부연구소	개발 중	3D NAND Gate 물질의 특성 향상	MoO2Cl2	-
Display 向 저 수소 실리콘(Si) 전구체 제조 공정 개발	내부연구소	과제 종료 (Drop)	Display Channel의 절연 특성 향상	TICS	-
Display IGZO Channel 用 인듐(In) 전구체 제조 공정 개발	내부연구소	개발 중	Display IGZO Channel 전기적 특성 향상	DADI	-
반도체 BEOL 용 고순도 실리콘(Si) 전구체 제조 공정 개발	내부연구소	개발 중	반도체 층간 배선 절연막 / Ethch Stop 성능 향상	4MS	-
반도체 High-k SP(surface protection) 공정용 첨가제 개발	내부연구소	개발완료	High-k 증착 시 Step coverage 개선	SGI22	-
차세대 high-k용 전구체 개발	내부연구소	개발 중	DRAM capacitor 유전막 유전을 증가	-	-
신규 liquid Mo 전구체 개발	내부연구소	개발 중	저저항 소재 증착, 증착 공정 효율 개선	-	-
차세대 low-k용 신규 Si 전구체 개발	내부연구소	개발 중	높은 modulus 및 낮은 유전을 박막 형성	-	-
박막 형성 억제용 inhibitor 소재 개발	내부연구소	개발 중	박막의 성장 속도를 지연 시키며, 패턴에서 step coverage 개선	-	-
차세대 봉지박막용 Si 전구체 개발	내부연구소	개발 중	저온 SiN 박막 증착, 내투습성 향상	-	-

7. 기타 참고사항

가. 회사의 상표

당사의 전구체 제품은 SK Trichem 상표로 판매되고 있습니다.

주) "SK" 상표에 대해 SK(주)와 파트너사인 Tri Chemical Laboratories Inc. 양사브랜드 동시 사용으로 상표권 사용료를 내지 않기로 협약함.

나. 지적재산권 현황

분류	등록일	등록번호	명칭	비고
특허	2020.04.16	제10-2103346호	박막 증착용 전구체 용액 및 이를 이용한 박막 형성 방법	-
특허	2020.10.28	제10-2173384호	SiO2 박막 형성용 전구체 및 이를 이용한 SiO2 박막 형성 방법	-
특허	2021.10.11	제6959458호	박막 증착용 전구체 용액 및 이를 이용한 박막 형성 방법	-
특허	2022.10.28	제10-2462376호	몰리브덴 옥시할라이드 및 이의 제조방법	-
특허	2022.12.23	제10-2486128호	유기금속 할로겐화물을 함유하는 금속막 형성용 전구체, 이를 이용한 금속막 형성 방법 및 상기 금속막을 포함하는 반도체 소자.	-
특허	2023.03.22	제10-2514278호	마그네슘 함유 박막 형성용 전구체, 이를 이용한 마그네슘 함유 박막 형성 방법 및 상기 마그네슘 함유 박막을 포함하는 반도체 소자.	-
특허	2023.04.10	제10-2521465호	금속막 형성용 전구체 조성물, 이를 이용한 금속막 형성 방법 및 상기 금속막을 포함하는 반도체 소자.	-

특허	2023.04.14	제7262912호	금속막 형성용 전구체 조성물, 이를 이용한 금속막 형성 방법 및 상기 금속막을 포함하는 반도체 소자.	-
특허	2023.06.09	제113423862호	금속막 형성용 전구체 조성물, 이를 이용한 금속막 형성 방법 및 상기 금속막을 포함하는 반도체 소자.	-
특허	2023.06.12	제10-2544077호	금속 함유막 형성용 전구체 조성물, 이를 이용한 금속 함유막 형성 방법 및 금속 함유막	-

[에스케이레조나 (舊, 에스케이쇼와덴코)]

1. 사업의 개요

당사는 반도체 제조에 사용되는 특수가스(CH₃F) 제조 및 그외 특수가스 상품판매 사업을 영위하고 있습니다. 당사는 한국 영주에 본사 및 생산시설을 보유하고 있습니다. 당사의 주요사업의 내용은 다음과 같습니다.

구분	사업내용
SK레조나(주)	반도체 및 전자 관련 화학재료 제조, 유통 및 판매

가. 요약 재무현황

(단위 : 천원, %)

구분	2023년 3분기	2022년	2021년
매출액	41,041,058	118,374,116	59,037,093
영업이익	8,068,316	26,806,366	19,953,934
자산총액	119,697,784	134,265,855	85,779,514

나. 사업부문별 현황

(산업의 특성)

당사가 제조하는 식각가스는 한국 경제의 기간산업인 반도체 산업에서 대표적인 DRAM 및 NAND Flash 제조 공정에 필수적으로 사용되고 있습니다. 반도체는 실리콘 판 위에 전자회로를 미세하게 새겨 넣는 전자부품으로 웨이퍼 제작-산화-포토-식각-증착-메탈-테스트-패키징의 공정을 거쳐 생산되는데, 최근 DRAM과 NAND는 수익성 향상과 높은 저장용량을 원하는 시장수요에 부합하기 위해 미세화 및 고단화 등을 진행하고 있으며, 이러한 기술흐름은 같은 면적에 더 많은 회로를 새겨 넣기 위하여 회로를 새겨 넣을 부분들을 적층하는 증착 공정과 회로가 들어갈 부분을 판화의 부조처럼 새겨 넣는 식각 공정의 횟수와 그 재료가 대폭 증가되고 있는 상황입니다.

(산업의 성장성)

현재 식각가스 시장상황은 적정한 수급 밸런스를 유지하고 있으나, 전방산업인 주요 반도체 기업의 신증설 공장이 본격 가동되고 3D NAND Flash 메모리의 고단화 등 기술 고도화가 진행됨에 따라 지속적인 수요 증가가 예상되고 시장 규모와 성장세도 확대될 전망입니다. 특히 일본 수출 규제 등 대외적 요소에 의한 반도체 시장에서의 기술 자립도 중요성이 높아지고 있으며, 식각가스 시장 규모도 '22년 약 5조원에서 '26년 약 6조원으로 지속적 증대가

예상됩니다.

이런 식각가스 시장 확대 추세에 따라 해외 주요 제조사들은 공장 신증설을 검토 및 추진하고 있으며, 당사 역시 이에 대응하기 위하여 생산설비 신,증설 투자와 소재 포트폴리오 확대를 추진하고 있습니다.

(경기변동의 특성)

당사의 주력 제품인 CH3F 등이 포함된 식각가스 산업은 반도체 등의 전방 시장에 대한 민감도가 높은 편으로 시장의 수요 Trend에 따라 변동성이 다소 큰 편입니다. 또한 국제 정세 및 환경/기후 급변에 따라 소재 수급이 불안정할 수 있습니다. 단, 당사는 고객사의 Tech 전환에 따른 Needs에 맞춤형 품질 및 생산성 개선을 지속적으로 추진하고 있으며, 검증된 품질 안정성과 제조원가 경쟁력을 바탕으로 안정적 운영을 지속하고 있습니다.

(국내외 시장 여건)

국내 시장으로는 삼성전자, SK하이닉스 등 Global Top #2 Memory Maker가 위치하고 있으며, Tech 고도화에 따른 지속적인 수요 성장이 예상됩니다. 특히 DRAM의 고집적화/고미세화, NAND Flash의 3D 시장 본격 개화 및 고용량화 등으로 식각가스 시장 또한 확대될 전망입니다. 이에 따라 해외 주요 제조사들은 공장 신증설을 검토/추진하고 있으며, 당사 역시 신설, 증설 투자 추진과 국내 시장 점유율 확대를 목표로 하고 있습니다.

(회사의 경쟁 우위 요소)

국내에는 식각가스 공장을 가동 중인 당사가 유일한 생산업체이며 성공적인 공장 증설을 통해 사용량 급증에 적절한 시장수요 대응이 가능합니다. 향후 지속적인 수요증가가 예상되고 사업 진입장벽이 높은 시장 상황과 식각가스 생산시설 구축 경험 및 안정적인 판매처를 확보하고 있는 당사의 역량을 고려할 경우 당사 사업성은 성장할 것으로 예상됩니다.

2. 주요 제품 및 서비스

가. 주요제품 및 서비스

(단위 : 천원, %)

구분	2023년 3분기		2022년		2021년	
	매출액	비중	매출액	비중	매출액	비중
특수가스	41,041,058	100%	118,374,116	100%	59,037,093	100%
합계	41,041,058	100%	118,374,116	100%	59,037,093	100%

3. 원재료 및 생산설비

가. 주요 원재료에 관한 사항

당사가 제조하는 CH3F의 주요 원재료는 주주사인 Resonac Corporation 및 관계사인 SK스페셜티로부터 공급 받고 있습니다. 공급업체의 구매가격에 따라 거래가격을 협의하여 공급받고 있습니다.

나. 생산능력

사업장	2023년 3분기	2022년 연간	2021년 연간
-----	-----------	----------	----------

CH3F 1공장	40톤	40톤	40톤
CH3F 2공장	35톤	35톤	35톤

주1) 정비 및 가동상황에 따라 실제 생산량은 달라질 수 있음.
 주2) 보고서 작성기준 시점 연간 생산능력 기준으로 작성함

다. 생산설비 현황

현재 경북 영주시에 생산공장(1공장,2공장)을 가지고 있으며, 생산공장 및 이를 지원하는 충전장, 분석실 등을 보유하고 있습니다.

(단위 : 천원)

사업장	제 7기 3분기	제 6기	제 5기
건물 및 구축물	9,827,740	9,879,400	10,001,390
기계장치	30,033,412	33,005,795	35,985,494
기타유형자산	1,618,409	1,967,325	1,702,486
건설중인 자산	49,769,322	42,924,914	6,202,426
합 계	91,248,883	87,777,435	53,891,796

주) 상기 금액은 별도기준 장부금액임.

라. 설비의 신설·매입 계획 등

- 진행중인 투자

(단위 : 억원)

사업부문	구분	투자기간	투자대상 자산	투자효과	총 투자액	기 투자액	비고
특수가스	설비투자	2021.02- 2023년말	기계장치 외	증설투자	438	-	제품 수요 증가로 신규투자 통한 수요 확보 및 매출성장

주) 상기 투자의 기 투자액은 영업비밀을 포함하고 있어 기재 생략

4. 매출 및 수주상황

가. 매출실적

당사의 매출은 특수가스에서 발생하고 있습니다.

(단위 : 백만원)

사업부문	매출유형	품목	구분	2023년 3분기	2022년	2021년
특수가스	제품 및 상품	CH3F, CH2F2 C4F6, Xenon	국내	41,041	118,374	59,037
			해외	-	-	-
합계				41,041	118,374	59,037

주) 해외의 경우 국내달러사를 통해 이뤄지기 때문에 100% 내수매출로 기재.

나. 판매경로 및 판매방법

직접 판매 및 딜러를 통한 간접판매를 병행하고 있습니다.

수요처의 주문에 따라 판매하고 있으며, 결제조건은 T/T 결제방식을 이용하고 있습니다.

다. 판매전략

당사가 생산하는 제품은 대부분 해외 수입대체 품목입니다. 국내 시장의 경우 지리적 이점에 따른 제품 수급 안정성, 가격 및 품질경쟁력을 바탕으로 수입품 대체와 안정적 공급 최우선을 통해 기존 거래처 유지 확대에 주력하고 있습니다. 해외시장의 경우 점진적으로 수요가 증가하고 있는 중화권(중국, 대만 등)시장을 Target으로 Volume 확대를 위한 적극적인 Promotion을 진행중입니다. 제품 가격은 원재료비, 생산원가, 변동, 시장상황 등을 반영하여 실수요자와 협의 후 결정하는 방식을 취하고 있습니다.

5. 위험관리 및 파생거래

가. 재무위험관리요소

회사는 여러 활동으로 인하여 시장위험(외환위험, 이자율위험), 신용위험 및 유동성위험과 같은 다양한 재무위험에 노출돼 있습니다. 회사의 전반적인 위험관리정책은 금융시장의 변동성에 초점을 맞추고 있으며 재무성과에 미치는 부정적 영향을 최소화하는데 중점을 두고 있습니다.

위험관리는 이사회에서 승인한 정책에 따라 이루어지고 있습니다. 이사회는 전반적인 위험 관리에 대한 문서화된 정책, 외환위험, 이자율 위험, 신용 위험 및 유동성을 초과하는 투자와 같은 특정 분야에 관한 문서화된 정책을 검토하고 승인합니다.

1. 시장위험

(1) 환위험

환위험은 환율의 변동으로 인하여 금융상품의 공정가치가 변동될 위험입니다. 회사는 판매 및 구매 등에 따른 환위험에 노출되어 있습니다. 회사는 내부적으로 원화환율 변동에 대한 환위험을 정기적으로 측정하고 있습니다.

당분기말 및 전기말 현재 회사의 통화별 주요 외화금융자산·부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:미국 달러화, 일본 엔화, 천원)

구분	통화	당분기		전기	
		외화금액	원화환산액	외화금액	원화환산액
금융자산					
현금및현금성자산	미국 달러화	2,253,617	3,030,664	10,224,179	12,957,102
매출채권	미국 달러화	1,833,980	2,466,336	12,031,235	15,247,184
기타유동금융자산	미국 달러화	0	0	8,100	10,265
금융부채					
매입채무	미국 달러화	370,423	498,145	1,729,437	2,191,716
기타유동금융부채	일본 엔화	28,700,100	258,938	10,589,106	100,933

당분기 및 전기 중 각 외화에 대한 원화환율이 10% 변동시 환율변동이 법인세차감전순이익에 미치는 영향은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분		세전 이익에 대한 영향		자본에 대한 영향	
		당분기	전기	당분기	전기
미국 달러/원	10%상승시	499,886	2,602,284	499,886	2,602,284
	10%하락시	(499,886)	(2,602,284)	(499,886)	(2,602,284)
일본 엔화/원	10%상승시	(25,894)	(10,093)	(25,894)	(10,093)
	10%하락시	8,902	10,093	8,902	10,093

(2) 이자율 위험

이자율 위험은 미래의 시장 이자율 변동에 따라 예금 또는 차입금 등에서 발생하는 이자수익 및 이자비용이 변동될 위험을 뜻하며, 이는 주로 변동금리부 조건의 예금과차입금에서 발생하고 있습니다. 회사의 이자율 위험관리의 목표는 이자율 변동으로 인한 불확실성과 순이자비용의 최소화를 추구함으로써 기업의 가치를 극대화하는데 있습니다. 당분기말과 전기말 현재 다른 모든 변수가 일정하고 이자율의 1% 변동시 법인세차감전순이익에 미치는 영향은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

지수	세전 이익에 대한 영향		자본에 대한 영향	
	당분기	전기	당분기	전기
1% 상승 시	(805,000)	(740,000)	(805,000)	(740,000)
1% 하락 시	805,000	740,000	805,000	740,000

2. 신용위험

(1) 위험관리

신용 위험은 회사 차원에서 관리되고 있습니다. 신용 위험은 보유하고 있는 수취채권및 확정계약을 포함한 거래처에 대한 신용위험뿐 아니라 현금및현금성자산, 파생금융상품 및 금융기관 예치금으로부터 발생하고 있습니다. 거래처의 경우 독립적으로 신용 평가를 받는다면 평가된 신용 등급이 사용되며, 독립적인 신용 등급이 없는 경우에는 고객의 재무 상태, 과거 경험 등 기타 요소들을 고려하여 신용 위험을 평가하게 됩니다. 개별적인 위험 한도는 이사회가 정한 한도에 따라 내부 또는 외부에서 평가한 신용 등급을 바탕으로 결정됩니다.

신용 한도의 사용 여부는 정기적으로 검토되고 있습니다.

당분기 중 신용 한도를 초과한 건은 없었으며 경영진은 상기 거래처로부터 의무불이행으로 인한 손실을 예상하고 있지 않습니다.

당분기말과 전기말 현재 신용 위험에 대한 최대 노출 정도는 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	당분기말	전기말
-----	------	-----

현금및현금성자산	11,944,328	15,510,661
매출채권	3,715,786	19,353,754
기타유동금융자산	790,882	882,221
기타비유동금융자산	2,000	2,000
합 계	16,452,996	35,748,636

(2) 금융자산의 손상

회사는 기대신용손실 모형이 적용되는 다음의 금융자산을 보유하고 있습니다.

- 재화 및 용역의 제공에 따른 매출채권
- 상각후원가로 측정하는 기타 금융자산

당분기말 및 전기말 현재 약정 회수기일이 지났으나, 추후에 회수가능할 것으로 보아 손실충당금을 설정하지 않은 매출채권 등의 연령은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	당분기말	전기말
연체되지 않은 채권	3,715,786	19,353,754

회사는 거래처 신용도 및 연체이력이 없음을 판단하여 매출채권에 대한 손실충당금을 설정하고 있지 않습니다.

- 상각후원가 측정 기타금융자산

상각후원가 측정 기타금융자산은 모두 신용위험이 낮은 것으로 판단됩니다. 당3분기말과 전기말 현재 상각후원가 측정 기타금융자산에 대한 손상은 없습니다.

- 공정가치 측정 금융자산

회사는 공정가치 측정 금융자산에 대한 신용위험에도 노출되어 있습니다. 당3분기말 현재 회사의 관련 최대 노출금액은 해당 장부금액입니다.

3. 유동성 위험

회사는 미사용 차입금 한도를 적정 수준으로 유지하고, 영업 자금 수요를 충족시키기 위해 차입금 한도나 약정을 위반하는 일이 없도록 유동성에 대한 예측을 항시 모니터링 하고 있습니다. 유동성을 예측하는데 있어 회사의 자금조달 계획, 약정준수, 회사내부의 목표재무비율 및 통화에 대한 제한과 같은 외부 법규나 법률 요구사항도 고려하고 있습니다.

당분기말 현재 회사가 보유한 금융부채의 계약상 만기는 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

당3분기말	3개월 미만	3개월~ 1년 이하	1년~ 2년 이하	2년 초과
매입채무	552,008	0	0	0
기타유동금융부채(*)	4,066,649	306,304	0	0
기타비유동금융부채	0	0	23,354	0

차입금	0	80,500,000	0	0
리스부채	3,675	11,025	14,700	77,280

(*)단기종업원급여부채가 제외된 금액입니다.

나. 자본위험관리

회사의 자본 관리 목적은 계속기업으로서 주주 및 이해당사자들에게 이익을 지속적으로 제공할 수 있는 능력을 보호하고 자본 비용을 절감하기 위해 최적의 자본 구조를 유지하는 것입니다.

회사는 부채비율에 기초하여 자본을 관리하고 있습니다. 부채비율은 부채총계를 자본총계로 나누어 산출하고 있으며 총부채 및 총자본은 재무제표의 공시된 숫자로 계산합니다.

(단위 : 천원)

구 분	당분기말	전기말
부채총계	86,061,864	86,437,940
자본총계	33,635,920	47,827,915
부채비율	255.86%	180.73%

6. 주요계약 및 연구개발활동

가. 연구개발활동

당사는 연구개발 조직 및 기업부설연구소를 운영하고 있지 않습니다. 또한 최근 3년간 연구개발비용은 없습니다. 이에 따른 연구실적 또한 존재하지 않습니다.

나. 경영상의 주요계약

- 해당사항 없음

7. 기타 참고사항

가. 회사의 상표

당사의 특수가스 제품은 SK Resonac 상표로 판매되고 있습니다. 단, "SK" 상표에 대해서는 SK 주식회사가 소유권자로서, 당사는 별도의 브랜드 사용 계약을 체결하여 사용하고 있습니다.

나. 환경물질의 배출 및 환경보호와 관련된 사항

당사는 사업운영에 따른 환경 오염을 줄이기 위하여 노력하고 있으며 폐기물 발생 감소와 효율적인 생산공정을 만들기 위해 노력하고 있습니다. 당사는 원료수급에서부터 제품개발, 출하단계에 이르기까지 전반적인 안전, 보건, 환경분야에 투자하고 개선 노력을 하고 있으며, 기술개발 등을 통해 친환경 회사로 나아가고 있습니다. 당사는 안전, 보건, 환경에 대한 법규를 준수하고 있으며 안전보건환경 경영시스템 인증을 취득하여 법규준수 및 자율관리체제를 강화하고 있습니다. SK레조낙은 ISO45001 및 ISO14001 인증을 취득완료했습니다.

또한, 모든 공장의 화학물질 배출량과 소비량을 기록 관리하고 있으며 관련법에서 요구하는 수준은 물론, 보다 높은 안전, 환경을 추구하여 지속적인 개선을 통해 안전하고 깨끗한 공장이 되도록 노력하고 있습니다.

다. 보험

당사는 생산설비, 재고 및 기계장치에 대한 화재보험에 가입하고 있으며 추가적으로 영업배상책임 및 환경책임보험 등에도 가입되어 있습니다. 당사의 보험은 매년검토되고 있으며, 이때 보험금액도 결정됩니다. 당사는 당사의 보험 보호 범위가 동일 사업 분야에 종사하는 타사들의 수준과 유사하며, 당사의 사업 위험을 충분히 보전할 수 있는 것으로 판단하고 있습니다.

[에스케이머티리얼즈그룹포틴]

1. 사업의 개요

에스케이머티리얼즈그룹포틴 주식회사(이하 "당사")는 배터리 및 기타 제품을 위한 실리콘탄소 음극소재의 개발, 공정개선, 제조, 판매, 유통 및 상용화를 주요 영업으로 영위할 목적으로 2021년 10월 15일 설립 되었습니다. 실리콘 음극재는 흑연 대비 에너지 용량이 높고, 급속충전이 가능한 소재로 EV(electric vehicle)용 배터리가 요구하는 높은 에너지 밀도와 급속충전이 가능한 흑연을 대체하는 음극재 소재입니다.

가. 산업의 특성

EV용 배터리 효율 개선을 위한 고성능 Si 음극재 수요가 증가하고 있습니다. 배터리 소재 업계에서는 고효율 소재에 대한 수요 증가에 따라 선도적 기술경쟁력 보유를 위한 경쟁이 가속화되고 있습니다. 당사는 Group14 Technologies, Inc. 社와의 기술협력을 통해 중장기적으로 고성장이 기대되는 실리콘 음극재 소재 시장의 선점을 목표로 하고 있습니다. 배터리 소재 산업은 고도의 기술력과 대규모 생산설비를 갖춰야 하기에 대규모 투자가 수반되어야 합니다. 이러한 특징으로 인하여 타 업종 대비 수요처 선점효과가 큰 편으로 후발 사업자의 시장 진입 장벽이 높은 편입니다.

나. 산업의 성장성

실리콘 음극재는 기존 흑연 음극재보다 발전된 차세대 배터리 소재로 향후 수요가 가파르게 증가할 것으로 예상됩니다. 실리콘음극재 기술은 아직 상용화 초기 단계에 있지만, EV용 배터리의 충전속도와 용량 확대를 위해 실리콘 음극재 개발 및 상용화가 활발히 진행되고 있습니다. 주요 수요처는 글로벌 배터리 제조사들이고 향후 수년간 실리콘 음극재 시장은 가파른 성장이 예상됩니다.

2. 주요 제품 및 서비스

당사는 배터리용 실리콘 음극재 연구, 개발, 생산, 판매를 주요 사업으로 하고 있습니다.

3. 원재료 및 생산설비

- 해당사항 없음.
- 당사는 현재 생산설비 건설중으로 원재료 매입 및 생산설비가 없습니다.

4. 매출 및 수주상황

- 해당사항 없음

- 당사는 현재 생산설비 건설중으로 매출 및 수주활동이 없습니다.

5. 위험관리 및 파생거래

가. 재무위험관리요소

회사는 여러 활동으로 인하여 시장위험(외환위험, 이자율위험), 신용위험 및 유동성위험과 같은 다양한 재무위험에 노출되어 있습니다. 회사의 전반적인 위험관리정책은 금융시장의 변동성에 초점을 맞추고 있으며 재무성과에 미치는 부정적 영향을 최소화하는데 중점을 두고 있습니다.

위험관리는 이사회에서 승인한 정책에 따라 재무부서의 주관으로 이루어지고 있습니다. 재무부서는 영업부서들과의 긴밀한 협조하에 재무위험을 식별하고 평가하고 관리합니다. 이사회는 전반적인 위험관리에 대한 문서화된 정책, 외환위험, 이자율 위험, 신용 위험, 파생금융상품과 비파생금융상품의 이용 및 유동성을 초과하는 투자와 같은 특정 분야에 관한 문서화된 정책을 검토하고 승인합니다.

1. 시장위험

(1) 외환위험

보고기간말 현재 외환 위험에 노출되어 있는 회사의 금융자산·부채는 없습니다.

(2) 이자율 위험

이자율 위험은 미래의 시장 이자율 변동에 따라 예금 또는 차입금 등에서 발생하는 이자수익 및 이자비용이 변동될 위험을 뜻하며, 이는 주로 변동금리부 조건의 예금과차입금에서 발생하고 있습니다. 회사의 이자율 위험관리의 목표는 이자율 변동으로 인한 불확실성과 순이자비용의 최소화를 추구함으로써 기업의 가치를 극대화하는데 있습니다. 당3분기말과 전기말 현재 다른 모든 변수가 일정하고 이자율의 1% 변동시 법인세차감전순이익에 미치는 영향은 다음과 같습니다.

당분기말과 전기말 현재 다른 모든 변수가 일정하고 이자율의 1% 변동시 법인세차감전순이익에 미치는 영향은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구 분	당분기말		전기	
	1% 상승시	1% 하락시	1% 상승시	1% 하락시
법인세비용차감전순이익의 증가(감소)	(1,454,133)	1,454,133	(542,897)	542,897

2. 신용위험

신용 위험은 연결실체차원에서 관리되고 있습니다. 신용 위험은 보유하고 있는 수취채권및 확정계약을 포함한 거래처에 대한 신용위험뿐 아니라 현금및현금성자산 및 금융기관 예치금으로부터 발생하고 있습니다. 거래처의 경우 독립적으로 신용 평가를 받는다면 평가된 신용등급이 사용되며, 독립적인 신용 등급이 없는 경우에는 고객의 재무 상태, 과거 경험 등 기타 요소들을 고려하여 신용 위험을 평가하게 됩니다. 개별적인 위험 한도는 이사회가 정한 한도에 따라 내부 또는 외부에서 평가한 신용 등급을 바탕으로 결정됩니다.

신용 한도의 사용 여부는 정기적으로 검토되고 있습니다.

당분기말과 전기말 현재 신용 위험에 대한 최대 노출 정도는 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	당분기말	전기말
현금및현금성자산	16,448,118	25,395,958
매출채권	-	-
기타유동금융자산	137,868	4,684,799
기타비유동금융자산	324,400	89,000
합 계	16,910,386	30,245,424

3. 유동성위험

회사는 미사용 차입금 한도를 적정 수준으로 유지하고, 영업 자금 수요를 충족시키기 위해 차입금 한도나 약정을 위반하는 일이 없도록 유동성에 대한 예측을 항시 모니터링 하고 있습니다. 경영진은 예상 현금흐름에 기초하여 추정되는 현금 및 현금성자산과 차입금 한도 약정을 모니터링하고 있습니다. 이러한 추정은 회사가 설정한 관행과 한도에 따라 각 영업회사의 지역별로 관리됩니다. 이러한 한도는 각 회사가 속한 지역 시장의 유동성 상황을 고려하여 달리 책정됩니다. 또한 회사의 유동성 위험 관련 정책은 주요 통화별 필요 현금흐름을 추정하여 이를 충족하기 위한 유동성 자산의 현황을 고려하고, 유동성 비율을 내부 및 외부 감독 기관 등의 요구사항을 충족하고 자금조달계획을 실행하기 위해 관리합니다.

회사의 유동성 위험분석 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

당3분기말	3개월 미만	3개월~ 1년 이하	1년 ~ 5년	5년 초과
매입채무	-	-	-	-
기타유동금융부채	4,484,893	-	-	-
기타비유동금융부채	-	-	78,727	-
리스부채	431,511	1,288,174	5,333,659	-

나. 자본위험관리

회사의 자본 관리 목적은 계속기업으로서 주주 및 이해당사자들에게 이익을 지속적으로 제공할 수 있는 능력을 보호하고 자본 비용을 절감하기 위해 최적의 자본 구조를 유지하는 것입니다.

회사는 부채비율에 기초하여 자본을 관리하고 있습니다. 부채비율은 부채총계를 자본총계로 나누어 산출하고 있으며 총부채 및 총자본은 재무재표의 공시된 숫자로 계산합니다.

(단위 : 천원)

구 분	당분기말	전기말
부채총계	172,779,996	100,753,764
자본총계	55,162,500	73,994,210
부채비율	313.22%	136.16%

6. 주요계약 및 연구개발활동

가. 경영상의 주요계약

당사는 주요 주주사인 Group14 Technologies, Inc. 社와의 기술계약에 따른 로열티를 지급하는 계약을 체결하고 있습니다.

나. 연구개발활동

당사는 연구개발 조직 및 기업부설연구소를 운영하고 있지 않습니다.

7. 기타 참고사항

- 해당사항 없음

[에스케이위탁관리부동산투자회사]

1. 사업의 개요

에스케이위탁관리부동산투자회사 주식회사(이하 "당사")는 2021년 3월 15일 설립된 부동산투자회사(이하 "리츠")로서 2021년 9월 14일자로 한국거래소 유가증권시장에 상장되었습니다.

리츠란 부동산투자회사법에 따라 다수의 투자자로부터 자금을 모아 부동산 및 부동산 관련 증권등에 투자하고 운용하여 그 수익을 투자자에게 배당하는 부동산 간접투자기구인 주식회사를 말하고, 위탁관리리츠는 리츠의 구조 중 자산의 투자 및 운용을 자산관리회사에 위탁하는 명목회사를 말합니다.

당사의 자산관리회사는 에스케이리츠운용(주)으로, 당사는 자산관리회사 내 부동산 투자 및 운용 경험이 풍부한 자산운용 전문인력들의 역량과 체계적인 투자운용시스템을 활용하여 SK그룹이 보유한 다양한 섹터의 우량부동산과 그 외 투자매력도가 우수한 부동산을 매입하고 포트폴리오를 구성하고 운용하여 주주분들에게 안정적인 배당을 지급하는 것을 사업 목표로 하고 있습니다.

이를 위한 시작으로, 당사와 당사의 종속기업인 클린에너지위탁관리부동산투자회사 주식회사는 지난 2021년 7월 6일과 2021년 7월 7일에 SK서린빌딩과 SK에너지주유소 116개소를, 2022년 6월 30일에는 SK U-타워를 추가로 매입하였습니다. 2022년 9월 26일에는 종로 타워를 편입하여 임대 및 운영을 하고자 토털밸류제1호리츠의 지분증권 100%를 SK리츠운용(주)로부터 양수, 2022년 10월 18일에는 4,211억원에 지분증권을 100% 취득하였습니다. 당기 중인 9월 12일에는 SK하이닉스 수처리센터편입하여 임대 및 운영 하고자 클린인더스트리얼리츠의 지분증권 100%를 SK리츠운용(주)로부터 양수받아 종속회사로 편입하였고, 9월 22일에는 제3자배정을 통해 3,200억원에 지분증권을 추가로 취득하였습니다. 또한 당사와 당사의 종속기업은 각각 SK서린빌딩에 대하여 SK(주)와 5년, SK U-타워에 대하여는 SK하이닉스(주)와 5년, SK에너지 주유소에 대하여 SK에너지(주)와 10년, SK하이닉스 수처리센터에 대하여는 SK하이닉스(주)와 10년 임대차기간과 유지관리비, 보험료, 제세공과금 및 자본적 지출 비용을 모두 임차인의 부담으로 하는 내용의 임대차계약을 체결하여 현재까지 안정적으로 운용하고 있습니다.

당사의 사업연도는 매년 1월 1일에 개시하여 같은 해 3월 31일에 종료하며, 4월 1일에 개시하여 같은 해 6월 30일에 종료하고, 7월 1일에 개시하여 같은 해 9월 30일에 종료하며, 10월 1일에 개시하여 같은 해 12월 31일에 종료합니다. 이를 통해 국내 상장리츠 업계 최초로 연 4회 배당을 실시합니다.

당사는 부동산 임대(부동산의 취득·관리·개량 및 처분, 부동산의 개발)를 단일사업으로 영위하고 있으며, 당사의 제10기 연결재무제표 기준 매출액은 32,156,033,423원입니다.

2. 주요 제품 및 서비스

가. 투자부동산 내역

1) SK서린빌딩

당사의 투자부동산인 SK서린빌딩은 서울 중심업무지구(이하 "도심권역(CBD)") 중심에 위치한 연면적 2만5천평의 최고수준의 스마트 오피스입니다. SK서린빌딩은 SK그룹의 성장과 함께 해 온 상징적인 건물로서 SK(주)가 100% 임차하여 SK그룹의 통합 사옥으로 활용하고 있습니다. 도심권역(CBD) 내 10여개 뿐인 2만평 이상의 희소한 프라임급 오피스로 최근 약 1,200억원을 투자하여 리모델링한 신축 수준의 오피스입니다.

당사는 본 자산을 2021년 7월 6일 1조 30억원에 매입하였습니다. 2023년 6월 30일경일감정평가법인으로부터 본 자산에 대한 가치추정 감정평가컨설팅을 받은 결과 그중위값은 1조 1,185억원으로 본 자산의 가치는 매입가액 대비 약 11.5% 상승한 것으로 나타납니다.

[자산 개요]

구분	내용
소재지	서울특별시 종로구 종로 26 (서린동 99) 외 1필지
사용승인일	1999년 10월 19일 (2019년 리모델링)
용도지역	도시지역, 일반상업지역
주용도	업무시설
대지면적	5,778.8 m ² (1,748.09 평)
연면적	83,827.66 m ² (25,357.87 평)
전용률	53.50%
규모	B7 / 36F
책임 임차인	SK(주)
매입가	1,003,000,000,000원 (2021.07.06)
부동산 가치추정 중위값	1,118,450,000,000원 (2023.06.30, 경일감정평가법인) * 매입가 대비 11.5% 상승



sk서린빌딩 실내외사진

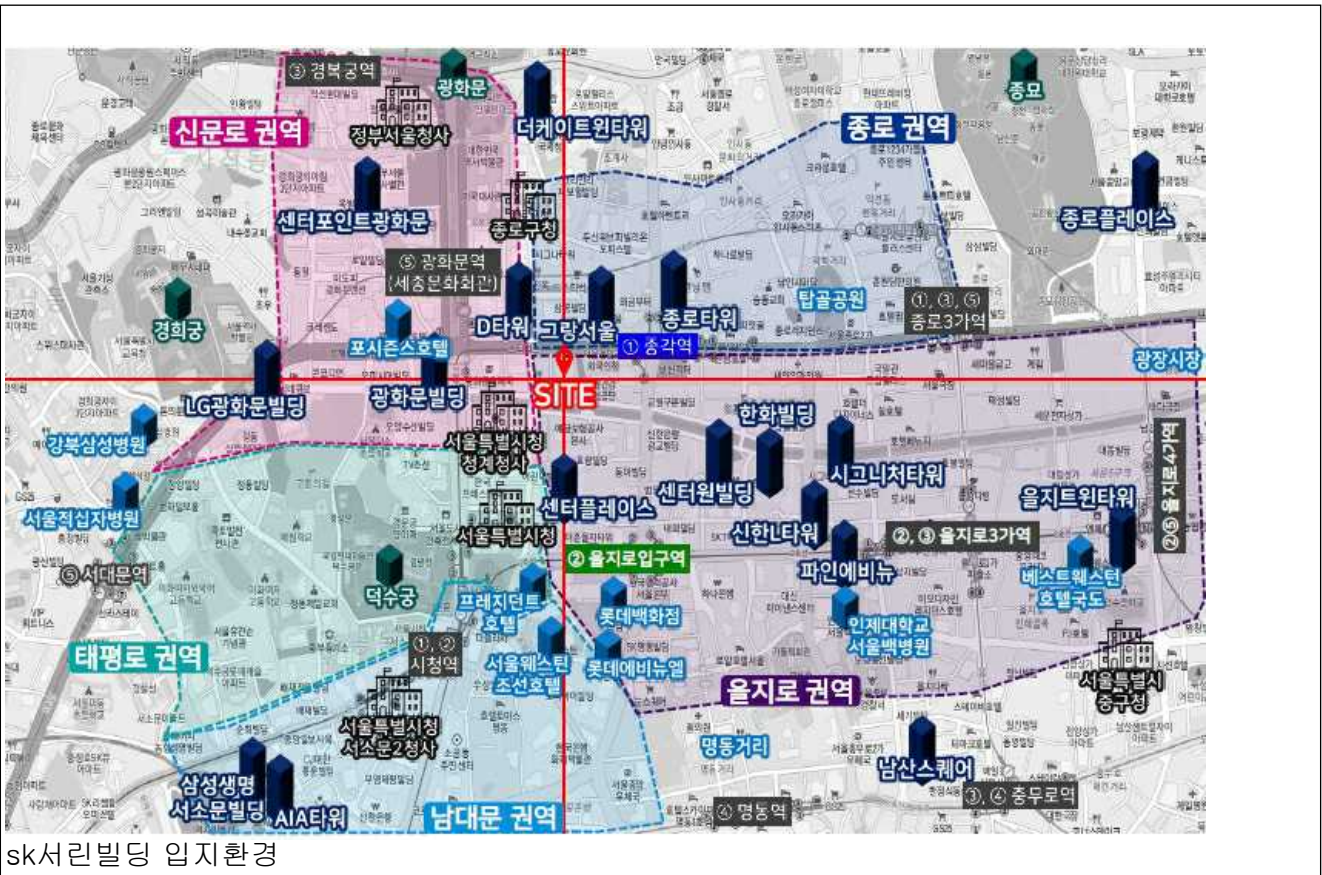
SK서린빌딩은 지하철 반경 400m 내 지하철 1호선(종각역), 2호선(을지로입구역), 5호선(광화문역)역이 있는 트리플역세권에 위치합니다. 주요 업무지구인 강남권역(GBD)와 여의도권역(YBD) 뿐만 아니라 서울시 전역으로의 접근성이 탁월한 교통환경을 보유하고 있습니다. SK서린빌딩이 속한 종로구 및 중구 일대에는 동탄, 서울역, 운정을 가로지르는 수도권광역급행철도(GTX A) 또한 준공 예정으로 접근성이 더욱 향상될 것으로 기대되어 CBD 권역의 오피스 자산가치 상승세와 투자 관심도는 더욱 확대·강화될 것으로 기대하고 있습니다.

[접근성]



SK서린빌딩이 위치한 도심권역(CBD)은 대기업 및 금융사들이 밀집한 핵심 오피스 권역으로, SK서린빌딩은 그 중 최고 중심 권역인 종로 권역, 신문로 권역, 을지로 권역의 접점에 입지하고 있습니다. 을지로 권역 대표자산으로는 서울파이낸스센터(SFC), 센터원 빌딩, 파인에비뉴, 남산스퀘어 등 Prime급 오피스가 있습니다. 과거 재정비촉진사업을 통해 오피스 공급이 이루어 졌으나, 최근에는 리모델링 또는 중소형 오피스가 주를 이루어 도심권역(CBD) 내 SK서린빌딩과 같은 Prime급 오피스의 투자 매력도 및 임대차 수요가 증가될 것으로 예상됩니다.

[입지환경]



sk서린빌딩 입지환경

2) SK U-타워

당사의 투자부동산인 SK U-타워는 수도권의 대표적인 업무권역인 분당-판교 업무지구(BBD) 내 위치한 연면적 2만6천평의 오피스입니다. SK U-타워는 SK하이닉스(주)와 100% 책임임대차 계약을 체결하고 있으며, 주요 전차인으로는 SK(주) 등이 있습니다.

당사는 본 자산을 2022년 6월 30일 5,072억원에 매입하였습니다. 2023년 6월 30일 경일감정평가법인으로부터 본 자산에 대한 가치추정 감정평가컨설팅을 받은 결과 그중위값은 5,486억원으로 본 자산의 가치는 매입가액 대비 약 8.2% 상승한 것으로 나타납니다.

[자산 개요]

구분	내용
----	----

소재지	경기도 성남시 분당구 정자동 25-1
사용승인일	2005년 6월 27일
용도지역	중심상업지역, 지구단위계획구역, 도시교통정비구역, 벤처기업촉진지구
주용도	업무시설 / 집합건물
대지면적	9,967.80㎡ (3,015.26평)
구분소유 연면적 (주1)	86,803.86㎡ (26,258.17평)
전체 연면적	138,719.21㎡ (41,962.56평)
전용률	55.49%
규모	B6 / 28F
매입가	507,200,000,000원 (2022.06.09)
부동산 가치추정 중위값	548,600,000,000원 (2023.06.30, 경일감정평가법인) * 매입가 대비 8.2% 상승



sk u-타워 실내외사진

임차인	SK하이닉스(주)
주요 전차인	SK(주) 계열회사 등

층	입주사			
28층	SK주식회사		SK하이닉스	
27층 ~ 19층	SK주식회사			
18층 ~ 10층	SK하이닉스			
7~9층	SK주식회사			
6층	SK주식회사	헬스장	SK하이닉스	
5층	SK주식회사	전산실	SK하이닉스	
4층	공용구역(접견실, 카페)		SK하이닉스	
3층	어린이집			
1층	로비			
지하1층	직원식당	방재실	관리실	SK하이닉스 주차장
지하2층	킨스타워 주차장			
지하3층	킨스타워 주차장		SK주식회사 주차장	
지하4층	SK하이닉스 주차장			
지하5층	전기실	기계실	SK하이닉스 주차장	
지하6층	전기실		기계실	

SK U-타워 사용현황

(주1) 전체 연면적 중 U타워에 해당하는 구분소유부분 연면적을 의미함

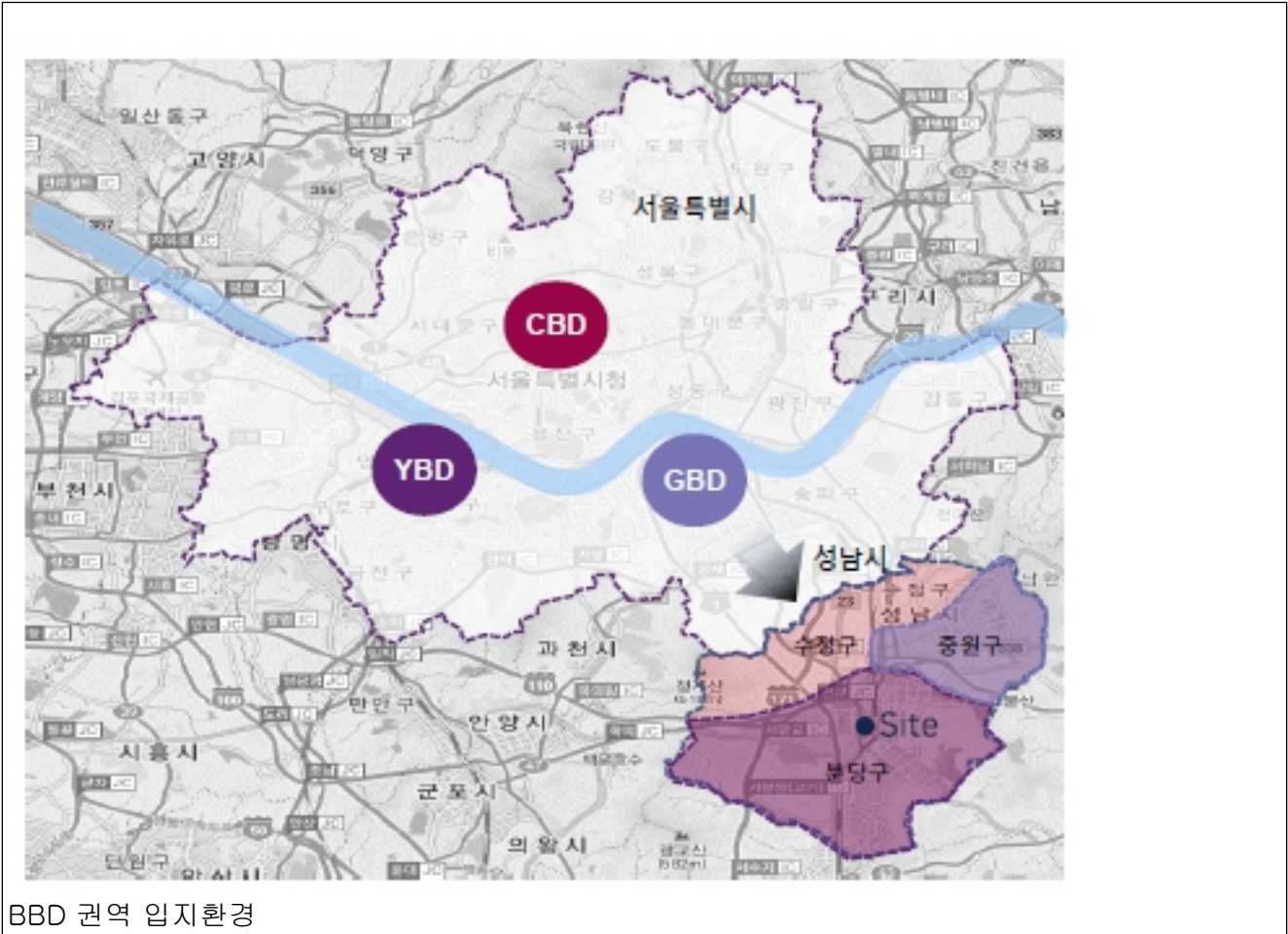
U타워는 수도권의 대표적인 업무권역인 분당-판교 업무지구(BBD) 내 위치하였으며, 서울 3대 오피스 권역으로의 접근성도 매우 높습니다. 정차역 도보 2분 이내에 위치한 초역세권 자산으로 분당선/신분당선을 통해 연결되는 GBD(강남업무지구) 및 서울 주요 업무지구로의 접근성이 매우 높습니다.

[접근성]



분당-판교 업무지구는 다수의 도시개발 건이 진행 및 예정 중에 있어 업무 권역의 확장 및 위상의 공고화가 예상됩니다. 신규 공급 예정인 판교 제2·3테크노밸리의 개발 및 향후 GTX-A 노선 개통 및 8호선 연장 등으로 자산가치가 더욱 상승할 것으로 기대됩니다.

[입지환경]



BBD 권역 입지환경

3) SK에너지 주유소 114개소

당사의 종속기업인 클린에너지위탁관리부동산투자회사 주식회사 (이하 "클린에너지리츠")의 투자부동산인 SK에너지 주유소 114개소는 국내 정유 업계 1위 SK에너지(주)가 전체 면적에 대해 10년간 책임임차하는 직영 주유소들입니다. 주유소 자산은 교통이 편리하고 유동인구가 많은 곳에 위치한다는 입지적 특성을 가지고 있습니다. 우수한 접근성으로 휴게음식점, 경정비, 세차서비스 등의 주유소 외 사업 뿐만 아니라 공간공유 서비스, 택배 운송 서비스, 물류 서비스 등 주유소의 유휴공간을 활용하여 새로운 부가가치를 창출을 기대할 수 있습니다. 이처럼 클린에너지리츠의 주유소 자산은 높은 임차 안정성과 더불어 향후 토지활용가치가 높은 자산들로 구성되어 있습니다.

당사의 종속기업인 클린에너지리츠는 본 자산을 2021년 7월 6일 및 11월 25일에 걸쳐 총 7,664억원에 매입하였습니다. 2023년 9월 27일에 주유소 2개소를 매각하였습니다. 2023년 6월 30일 경일감정평가법인으로부터 116개소 주유소 자산에 대한 가치추정감정평가컨설팅

을 받은 결과 그 중위값은 8,692억원으로 본 자산의가치는 매입가액 대비 약 13.4% 상승한 것으로 나타납니다.

[자산 개요]

구분	내용
소재지	서울 강서구 가양동 151-1 외 전국 113개 (서울 16개, 경기인천 40개, 지방광역시 27개, 기타 31개)
대지면적 합계	161,056㎡ (48,720평)
평균 대지면적	1,413㎡ (427평)
연면적 합계	81,401㎡ (24,624평)
평균 연면적	714㎡ (216평)
책임 임차인	SK에너지㈜
매입가	766,377,929,000원 (2021.07.06, 2021.11.25 매입) 744,427,597,000원 (2023.9.27 2개소 매각)
부동산 가치추정 중위값	869,243,263,660원 (2023.06.30, 경일감정평가법인) * 매입가 대비 13.4% 상승



당사의 종속기업인 클린에너지리츠가 보유한 SK에너지 주유소 114개소는 전체 주유소의 49%가 수도권 내 위치하며, 평균 대지면적은 약 430평이며, 54%의 주유소가 용도지역이 우수하여 토지 활용가치가 높은 자산으로 구성되어 있어 추가적인 자산가치 제고를 기대할 수

있을 것으로 당사는 판단하고 있습니다.

[SK에너지 주유소 권역별 자산 현황]

(금액단위 : 백만원)

구분	합계	서울	경기/인천	지방광역시	기타
주유소 수(개)	114	16	40	27	31
대지면적(㎡)	161,056	19,617	60,267	40,783	40,390
대지면적(평)	48,720	5,934	18,231	12,337	12,218
평균 대지면적(평)	427	371	456	457	394
매입금액	744,428	219,701	273,799	167,072	83,856
평균 매입금액	6,530	13,731	6,845	6,188	2,705
대지 매입금액	704,485	211,885	259,086	158,672	74,842
대지 평균 매입 평당가	14.5	35.7	14.2	12.9	6.1
상업지역(개)	26	2	10	6	8
준주거 및 3종일반 주거지역(개)	18	8	3	4	3
공업지역(개)	18	5	10	2	1

※상세 현황은 '상세표-11. 주유소 현황 - 에스케이위탁관리부동산투자회사' 참조

4) 종로타워

당사의 투자부동산인 종로타워는 서울 중심업무지구(이하 "도심권역(CBD)") 중심에 위치한 연면적 1만8천평의 대표적인 Landmark Trophy 오피스입니다. 종로타워는 SK그룹의 친환경 비즈니스를 영위하는 6개사(SK온(주), SK에너지(주), SK이엔에스(주), SK지오센트릭(주), SK에코플랜트(주), SK임업(주))가 SK그린캠퍼스로 이용 중이며, 업무시설의 62%를 공동 임차하고 있습니다. 당사는 본 자산을 2022년 10월 19일 6,215억원에 매입하였습니다. 2023년 6월 30일 경일감정평가법인으로부터 본 자산에 대한 가치추정감정평가 컨설팅을 받은 결과 그 중위값은 6,658억원으로 본 자산의 가치는 매입가액 대비 약 7.1% 상승한 것으로 나타납니다.

[자산 개요]

구분	내용
소재지	서울특별시 종로구 종로2가 6외 2필지
사용승인일	1999년 9월 2일
용도지역	일반상업지역, 중심미관지구, 정비구역
주용도	업무시설/판매시설/전시시설/ 1종,2종 근린생활시설
대지면적	5,007.90㎡ (1,514.89평)
전체 연면적	60,600.56㎡ (18,331.67평)
전용률	51.4%

규모	B6 / 33F (건축물대장상 B6 / 24F)
주요 임차인	SK온(주), SK에너지(주), SK이엔에스(주), SK지오센트릭(주), SK에코플랜트(주), SK임업(주)
매입가	621,451,410,000원 (2022.10.19)
감정평가액	665,750,000,000원 (2023.06.30, 경일감정평가법인) * 매입가 대비 7.1% 상승



종로타워 실내외사진

종로타워는 핵심 업무권역인 서울 중심업무지구(CBD) 내 위치하여 우수한 광역적 교통 인프라를 갖추고 있습니다. 종로타워의 600m 내에 5개의 지하철역이 위치하고 있으며, 200m 내에 공항버스, 지선버스, 간선버스 및 광역버스가 다수 운행하여 타 지역으로의 이동과 접근성

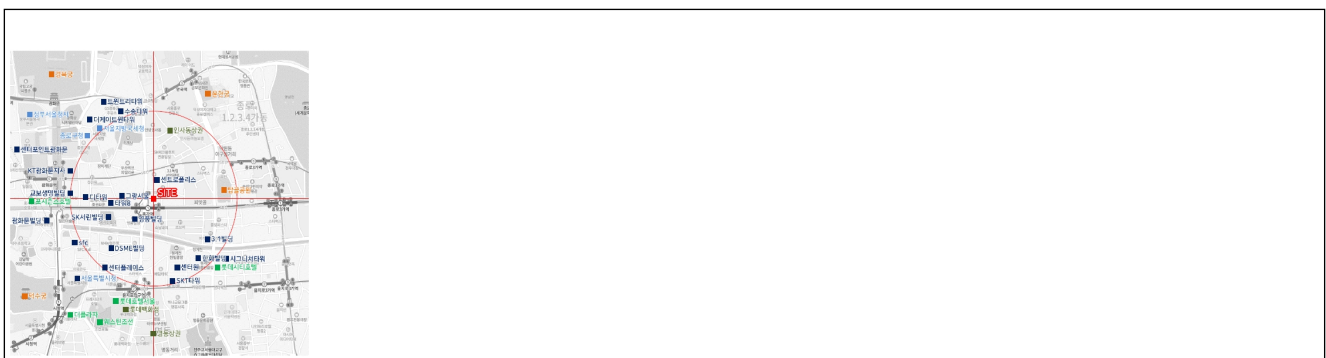
이 매우 우수합니다.

[접근성]



종로구-중구 일대는 도시환경정비 및 도시계획시설사업 등의 재정비사업이 활발히 진행 중에 있어, 노후 지역 이미지 개선 및 신규 수요 유입 가능성이 증대될 것으로 보입니다. 또한, 향후 GTX-A 노선 개통으로 접근성이 크게 향상되고 업무, 판매 및 숙박시설 등 현대화된 시설 개발로 투자관심도 제고 및 자산가치 상승이 기대됩니다.

[입지환경]



5) SK하이닉스 수처리센터

당사의 종속기업인 클린인더스트리얼위탁관리부동산투자회사 주식회사 (이하 "클린인더스트리얼리츠")의 투자부동산인 SK하이닉스 수처리센터는 SK하이닉스(주)가 전체 면적에 대해 10년간 책임임차하는 산업 시설입니다. 수처리센터는 SK하이닉스이천 반도체 공장 단지 내 소재하고 있으며, 반도체 공장에서 발생하는 폐수의 고도처리, 방류 및 재활용 하는 수자원 관리의 핵심 시설입니다. 수처리센터는 4개동 및 온도저감동 등 총 5개동으로 이루어져 있으며, 고도의 처리공법에 의한 시스템으로 구성되어 있습니다. 또한 수처리센터를 통해 SK하이닉스는 수자원 절감 및 재이용 등 Water Stewardship을 수행하고, 당사에게는 업계 최초로 그린론을 활용한 자금조달 및 친환경 자산 투자를 하는 등 ESG 경영 측면에서도 중요한 자산입니다.

당사의 종속기업인 클린인더스트리얼리츠는 본 자산을 2023년 9월 25일에 1조 1,203억원에 매입하였습니다.

[자산 개요]

구분	내용				
소재지	경기도 이천시 부발읍 신하리 584-28 외 35필지 (이천 SK하이닉스 반도체 공장 단지 내)				
대상자산	수처리센터 총 5개동 토지(주1), 건물 및 부속설비 등 (W10, W11, W12A, W12B, 온도저감동)				
건물구분	W10	W11	W12A (W11증축)	W12B	온도저감
준공년월	'16.06	'17.12		'22.08	'22.11
연면적(㎡)	29,580	46,058	26,088	38,865	6,123
연면적 합계	146,713.61㎡ (44,380.87평)				
건물규모	B2~6F	B2~8F		6F	B2~2F
책임 임차인	SK하이닉스(주)				
매입가	1,120,314,798,225 원 (2023.09.25)				



sk하이닉스 수처리센터 전경

(주) 이천 SK하이닉스 반도체 공장 단지 내 소재한 건물들은 건물등기부 상 단지 전체 토지를 그 소재지번으로 하고 있어, 수처리센터만의 토지를 특정하여 매입하기 위해 구분소유적 공유지분으로 거래함

나. 임대차계약 체결 내역

1) SK서린빌딩

당사와 SK(주)는 SK서린빌딩 전체를 임대차목적물로 하는 임대차계약을 지난 2021년 6월 30일 체결하였습니다. 해당 임대차계약은 SK(주)의 5년+5년의 장기 책임임차로 수익이 안정적이고, 운영비를 임차인 모두 부담하는 Triple-Net 구조로 비용 변동성이 낮은 것이 특징입니다.

SK서린빌딩은 1999년 건립일부터 현재까지 SK(주)의 통합 사옥으로 활용되고 있으며, SK(주)는 최고 수준의 스마트 사옥을 위해 2018년부터 대수선 공사에 착수하여 2020년까지 총 약 1,200억원을 투자한 바 있어 향후에도 임차인의 이탈 가능성은 낮을 것으로 판단되어 안정적인 운용이 가능할 것으로 예상됩니다.

[SK서린빌딩 임대차계약 개요]

대상자산	SK서린빌딩
------	--------

매매가	10,030억원
임대료율(주1)	3.9%
임차인(주2)	SK 주식회사
임대차 기간(주3)	5년
임대료	연간 약 392억원
임대료 인상률(주4)	직전연도 CPI인상률 연동
임대차 보증금	월 임대료의 10개월 분
임차인 우선매수협상권	임차인 우선매수협상권 보유 예정
운영비 부담(주5)	Triple Net
기타	임차인의 비용과 책임으로 임대차목적물의 모든 부분을 유지, 수선

(주1) 임대료율 = 연간 예상 임대료 / 매매가

(주2) 100% Master Lease

(주3) 임차인 요구 시 연장 가능 (+5년)

(주4) 직전연도 CPI인상률에 연동하되, 인상률 하한선 1.5% 조건

(주5) 운영비 Triple Net: 관리비, 보험료 및 제세공과금 임차인이 부담

2) SK U-타워

당사와 SK하이닉스(주)는 SK U-타워를 임대차목적물로 하는 임대차계약을 2022년 6월 9일 체결하였습니다. 해당 임대차계약은 SK하이닉스(주)의 5년+5년의 장기 책임임차로 수익이 안정적이고, 운영비를 임차인 모두 부담하는 Triple-Net 구조로 비용 변동성이 낮은 것이 특징입니다.

SK하이닉스(주)가 100% 책임임차하여 SK하이닉스(주) 및 다른 SK그룹 계열회사의 사옥으로 활용하고 있는 U타워는 높은 임차인 안정성과 희소성을 동시에 보유하고 있어 추가적인 자산가치 제고를 기대할 수 있을 것으로 예상됩니다.

[U타워 임대차계약 개요]

대상자산	U타워
매매가	5,072억원
임대료율(주1)	4.10%
임차인(주2)	SK하이닉스(주)
임대차 기간(주3)	5년
임대료	연간 약 208억원
임대료 인상률(주4)	직전연도 경기지역 CPI인상률 연동
임대차 보증금	월 임대료의 10개월 분
임차인 우선매수협상권	임차인 우선매수협상권 보유
운영비 부담(주5)	Triple Net
기타	임차인이 CAPEX 부담

(주1) 임대료율 = 연간 예상 임대료 / 매매가

(주2) 100% Master Lease

(주3) 임차인 요구 시 연장 가능 (+5년)

(주4) 직전년도 CPI인상률에 연동하되, 연 인상률 하한 수준 1.5%, 상한 수준 5.0% 조건

(주5) 운영비 Triple Net: 관리비, 보험료 및 제세공과금 임차인이 부담

3) SK에너지 주유소 114개소

당사의 종속기업인 클린에너지리츠는 SK에너지(주)와 주유소 116개소 전체를 임대차 목적물로 하는 임대차계약을 지난 2021년 6월 30일 및 2021년 11월 25일 체결하였습니다. 10년+5년의 장기 책임임차로 수익이 안정적이고, 운영비를 임차인 모두 부담하는 Triple-Net 구조로 비용 변동성이 낮은 것이 특징입니다. 또한 주유 사업으로 유발될 수 있는 환경오염 관련 모든 비용 및 책임은 책임임대차계약에 정한 바에 따라 SK에너지(주)에서 부담하여 부동산의 토양오염으로 인해 당사가 부담할 수 있는 비용 및 책임 등은 제한적일 것으로 판단하고 있습니다.

[SK에너지 주유소 임대차계약 개요]

대상자산	전국 114개 주유소
매매가	7,444억원
임대료율(주1)	4.2%
임차인(주2)	SK에너지(주)
임대차 기간(주3)	10년
임대료	연 314억원
임대료 인상률(주4)	(1~5년) 임대료 고정 (6년~) 직전년도 CPI인상률 연동
임대차 보증금	월 임대료의 10개월 분
임차인 우선매수협상권	임차인 우선매수협상권 보유 예정
운영비 부담(주5)	Triple Net
기타	임차인의 비용과 책임으로 임대차목적물의 모든 부분을 유지, 수선

(주1) 임대료율 = 연간 예상 임대료 / 매매가

(주2) 100% Master Lease

(주3) 임차인 요구 시 연장 가능 (+5년)

(주4) 직전년도 CPI인상률에 연동하되, 인상률 하한선 1.0% 조건

(주5) 운영비 Triple Net: 관리비, 보험료 및 제세공과금 임차인이 부담

4) 종로타워

당사의 종속기업인 토털밸류제1호리츠는 SK온 등 10개의 오피스 임차인과 스타벅스 등 19개의 리테일 임차인을 계약당사자로 한 종로타워 임대차 계약을 2022년 10월 19일에 승계하였습니다.

종로타워의 업무시설은 전체 면적의 74%를 사용하고 있으며, 전체 임대료 매출의 87%를 차

지하고 있습니다. 임차인마다 계약기간과 조건이 상이하나, 평균 NOC는 약24.9만원이며, 가중평균잔여계약기간(Wale)은 3.1년입니다

주요 임차인인 SK그린캠퍼스는 그룹 내 친환경 사업간 협업을 강화하기 위해 관련 SK온, SK에너지, SK에코플랜트 등 6개사 모여 종로타워에 입주하며 출범하였습니다.2022년 3월부터 순차적으로 입주하여, 업무시설의 62%를 사용하고 있습니다. 평균NOC는 약 25.5만원, 가중평균 잔여계약기간(Wale)은 3.4년입니다.

종로타워의 리테일은 지하2층부터 지상 2층 내 식음 및 서적 관련 임차인으로 구성되어 있습니다. 전체 면적의 26%를 사용하고 있으며, 전체 임대료 매출의 13%를 차지하고 있습니다.

주요 리테일 매장으로서는 국내 최대 규모 프리미엄 매장인 스타벅스 더종로R점이 지상 1,2층에 입점 중이며, 국내 서점 중 가장 역사가 긴 종로서적이 지하 2층에 입점하여 영업 중입니다.

[주요 임차인의 임대차 계약 조건]

임차인	사용층	인상조건	임대차계약 만기일
SK그린캠퍼스 (SK온(주), SK에너지(주), SK이앤에스(주), SK지오센트릭(주), SK에코플랜트(주), SK임업(주))	3F, 18~24F, 33F	- 보증금 동결 - 임대료, 관리비 매년 3% 인상	2027-02-28
SK온(주)	9~10F	- 보증금 동결 - 임대료, 관리비 매년 3% 인상	2027-02-28
	11F	- 보증금 동결 - 임대료, 관리비 매년 3% 인상	2027-02-14
	17F	- 보증금 동결 - 임대료, 관리비 매년 3% 인상	2027-05-15

종로타워의 공실률은 업무시설 기준 0%, 리테일 기준 5.98%로 총 1.55%입니다.
(2023년 9월 30일 기준)

[종로타워 공실 현황]

구분	임대면적(평)	사용면적(평)	공실률(%)
오피스	13,594.84	13,594.84	0.00%
리테일	4,736.82	4,453.57	5.98%
합계	18,331.66	18,048.41	1.55%

5) SK하이닉스 수처리센터

당사의 종속기업인 클린인더스트리얼리츠는 SK하이닉스 수처리센터를 임대차 목적물로 하는 임대차계약을 지난 2023년 9월 6일 체결하였습니다. 10년의 장기 책임 임차로 수익이 안정적이고, 운영비를 임차인 모두 부담하는 Triple-Net 구조로 비용 변동성이 낮은 것이 특징

입니다. 당사가 부담할 수 있는 비용 및 책임 등은 제한적일 것으로 판단하고 있습니다.

SK하이닉스 수처리센터는 5개동 대부분이 최근에 완공되었으며, 반도체 생산에 필수적인 수처리센터의 특성을 고려 시 향후에도 임차인의 이탈 가능성은 낮을 것으로 판단되어 안정적인 운용이 가능할 것으로 예상됩니다.

[SK하이닉스 수처리센터 임대차계약 개요]

대상자산	SK하이닉스 수처리센터
매매가	1조 1,203억원
임대료율(주1)	6.40%
임차인(주2)	SK하이닉스(주)
임대차 기간	10년
임대료	연 717억원
임대료 인상률(주3)	직전연도 CPI인상률 연동
임대차 보증금	월 임대료의 24개월 분
임차인 우선매수협상권	임차인 우선매수협상권 보유
운영비 부담(주4)	Triple Net
기타	임차인의 비용과 책임으로 임대차목적물의 모든 부분을 유지, 수선

(주1) 임대료율 = 연간 예상 임대료 / 매매가

(주2) 100% Master Lease

(주3) 직전연도 CPI인상률에 연동하되, 인상률 하한선 2.0%, 상한선 5.0% 조건

(주4) 운영비 Triple Net: 관리비, 보험료 및 제세공과금 임차인이 부담

3. 원재료 및 생산설비

당사는 부동산투자회사로 원재료 및 생산설비에 해당하는 사항이 없습니다.

4. 매출 및 수주상황

당사의 매출은 투자부동산을 임대하여 수취하는 임대료 수익입니다. 임대차계약 내용은 전술한 '주요 제품 및 서비스'의 '나. 임대차계약 체결 내역'을 참고하시기 바랍니다. 당사 및 당사의 종속기업의 임차인별 임대료 수익은 아래와 같습니다.

구분	제10(당)기		제9(전)기	
	매출액(원)	비율(%)	매출액(원)	비율(%)
SK(주)	10,653,380,615	33.1	10,348,262,373	33.9
SK하이닉스(주)	6,895,494,045	21.4	5,516,877,924	18.0
SK에너지(주)	8,290,049,902	25.8	8,298,888,434	27.2
SK온(주) 등	6,317,108,861	19.7	6,382,795,633	20.9
합계	32,156,033,423	100.0	30,546,824,364	100.0

※ 상기 매출액에는 임대보증금 현재가치 평가로 인한 수익금액이 포함되어 있습니다.

5. 위험관리 및 파생거래

가. 당사의 위험관리 목표 및 정책

당사의 위험관리활동은 주로 재무적 성과에 영향을 미치는 시장위험(금리, 가격, 환율 등), 신용위험, 유동성위험 등에 있어, 잠재적 위험을 식별하여 발생가능한 위험을허용가능한 수준으로 감소, 제거 및 회피함으로써, 안정적이고 지속적인 경영성과를 창출할 수 있도록 하고, 동시에 재무구조 개선 및 자금운영의 효율성 제고를 통해 회사경쟁력 제고에 기여하는데 그 목적이 있습니다.

나. 위험관리

당사는 부동산투자회사로서, 회사가 보유한 부동산을 통해 임대수익을 창출하고, 투자자에게 지속적이며, 안정적인 배당수익을 창출하는 데 그 영위의 목적이 있습니다. 이를 위해 신용도가 우량한 SK(주), SK하이닉스(주) 및 SK에너지(주)를 책임임차인으로 하는 장기임대차계약을 통하여 공실에 대한 리스크를 줄였으며, 수선유지비, 보험료, 제세공과금을 임차인이 부담하는 Triple net 계약 구조를 통해 운영비용을 최소화하는 등 경영성과에 대한 예측성을 높이고, 임대수익의 변동리스크를 낮추었습니다.

당사는 부채비율, 부채상환비율, 유동비율 등 재무적리스크를 주기적으로 모니터링하기 위해 분기별로 재무위험점검을 자가시행하고 있습니다. 또한 유동성 위험의 체계적인 관리를 위하여 주기적으로 중장기 자금관리계획 수립 및 실제 현금 유출입 스케줄을 검토하여 발생가능한 위험을 적기에 예측하고 대응하고 있습니다.

이와 관련하여, 자세한 사항은 동 공시서류의 'Ⅲ.재무에 관한 사항' 중 '3. 연결재무제표 주석'을 참조하여 주시기 바랍니다.

다. 파생거래

당사는 파생상품계약을 체결하지 않았습니다.

6. 주요계약 및 연구개발활동

당사가 맺은 주요 계약 현황은 아래와 같습니다.

가. 에스케이위탁관리부동산투자회사 주식회사의 주요계약

구분	계약상대방	계약시점	주요계약내용	지급시점
부동산 매매계약	농협은행(주) (하나대체투자펀드참사모 부동산투자신탁33호의 신탁업자)	2021.06.30	1. 매매목적물 : SK서린빌딩 건물 및 해당 토지 2. 매매금액 : 1,003,000,000,000원 (건물분 부가세 제외)	2021년 7월 6일
	SK하이닉스(주)	2022.06.09	1. 매매목적물 : SK-U타워 건물 및 해당 토지 2. 매매금액 : 507,200,000,000원 (건물분 부가세 제외)	2022년 6월 30일
부동산 책임임대차계약	SK(주)	2021.06.30	1. 계약기간 : 2021.07.06 ~ 2026.07.05(5년) 2. 임대보증금 : 32,711,600천원 3. 월임대료 : 3,271,160천원	매월 5일
	SK하이닉스(주)	2022.06.09	1. 계약기간 : 2022.06.30 ~ 2027.06.30(5년)	매월 10일

			2.임대보증금: 17,330,392천원 3.월임대료: 1,733,039천원	
자산관리	SK리츠운용(주)	2021.04.12	1.매입수수료: 운용자산 매입가액의 0.5%(부가가치세별도) 2.자산관리수수료: 운용자산 매입가액의 0.2%/365일 (윤년의 경우 366일)*일수(운용자산 보유일수) 3.자산관리성과수수료: (수수료 등 차감전 배당액-최고 수수료 등 차감전 배당액)*(일평균 발행주식수)*25% 4.처분수수료: 1)실물부동산: 처분가액의 0.7% 2)그외: (처분자산의 총가치+프리미엄)*처분비율*0.7% 5.처분성과수수료: 1)실물부동산: (처분가액-매입가액-처분수수료)*10%-자산관리 성과수수료누계 2)그외: (처분자산의 총가치+프리미엄-매입가액-처분수수료)*처분비율*10%-자산관리성과수수료누계	정기주총일로부터 7일 이내
자산보관 (현금)	SK증권(주)	2021.04.12	매결산기 500만원(부가가치세별도)	정기주총일로부터 7일 이내
자산보관 (부동산)	대한토지신탁(주)	2021.04.12	매결산기 125만원(부가가치세별도)	정기주총일로부터 7일 이내
사무수탁	신한펀드파트너스(주)	2021.04.12	매결산기 5,000만원(부가가치세별도)	정기주총일로부터 7일 이내

나. 클린에너지위탁관리부동산투자회사 주식회사의 주요계약

구분	계약상대방	계약시점	주요계약내용	지급시점
부동산 매매계약	SK에너지(주) SK네트웍스(주)	2021.06.30	1. 매매목적물 : 주유소 116개소 건물 및 토지 2. 매매금액 : 765,405,996,000원 (건물분 부가세 제외)	2021년 7월 7일
	SK에너지(주)	2021.11.25	1. 매매목적물 : 황금주유소의 건물 및 캐노피 2. 매매금액 : 971,963,000원 (건물분 부가세 제외)	2021년 11월 25일
부동산 책임임대차계약	SK에너지(주)	2021.06.24	1.계약기간: 2021.07.07 ~ 2031.06.30(10년) 2.임대보증금: 26,126,310천원 3.월임대료: 2,612,631천원	매월 10일
		2021.11.25	1.계약기간: 2021.11.25 ~ 2031.06.30(10년) 2.임대보증금: 39,480천원 3.월임대료: 3,948천원	매월 10일
자산관리	SK리츠운용(주)	2021.04.12	1.매입수수료: 운용자산 매입가액의 0.5%(부가가치세별도) 2.자산관리수수료: 운용자산 매입가액의 0.22%/365일 (윤년의 경우 366일)*일수(운용자산 보유일수) 3.처분수수료: 1)실물부동산: 처분가액의 0.7% 2)그외: (처분자산의 총가치+프리미엄)*처분비율*0.7% 4.처분성과수수료: 1)실물부동산: (처분가액-매입가액-처분수수료)*10%-모리츠 자산 관리 성과수수료누계 2)그외: (처분자산의 총가치+프리미엄-매입가액-처분수수료)*처분비율*10%-모리츠 자산관리성과수수료누계	정기주총일로부터 7일 이내

자산보관 (현금)	SK증권(주)	2021.04.12	매결산기 150만원(부가가치세별도)	정기주총일로부터 7일 이내
자산보관 (부동산)	대한토지신탁(주)	2021.04.12	매결산기 125만원(부가가치세별도)	정기주총일로부터 7일 이내
사무수탁	신한펀드파트너스(주)	2021.04.12	매결산기 1,500만원(부가가치세별도)	정기주총일로부터 7일 이내

다. 토털밸류제1호위탁관리부동산투자회사 주식회사의 주요계약

구분	계약상대방	계약시점	주요계약내용	지급시점
부동산 매매계약	KB와이즈스타종로타워 부동산모투자신탁	2022.10.11	1. 매매목적물 : 종로타워 건물 및 토지 2. 매매금액 : 621,451,410,000원 (건물분 부가세 제외)	2022년 10월 19일
자산관리	SK리츠운용(주)	2022.09.21	1.매입수수료: 육십사억이천만원(부가가치세별도) 2.자산관리수수료: 운용자산 매입가액의 0.2%/365일 (윤년의 경우 366일)*일수(운용자산 보유일수) 3.자산관리성과수수료: 당해 결산기에 대한 (수수료 등 차감전 배당액-최고수수료 등 차감전 배당액)*일평균발행주식수*25% 4.처분수수료: 1)실물부동산: 처분가액의 0.7% 2)그외: (처분자산의 총가치+프리미엄)*처분비율*0.7% 5.처분성과수수료: 1)실물부동산: (처분가액-매입가액-처분수수료)*10%-자산관리성과 수수료누계액 2)그외: (처분자산의 총가치+프리미엄-매입가액-처분수수료)*처 분비율*10%-자산관리성과수수료누계액	정기주총일로부터 7일 이내
자산보관 (현금)	SK증권(주)	2022.09.22	매결산기 500만원(부가가치세별도)	정기주총일로부터 7일 이내
자산보관 (부동산)	대한토지신탁(주)	2022.09.22	매결산기 125만원(부가가치세별도)	정기주총일로부터 7일 이내
사무수탁	신한펀드파트너스(주)	2022.09.22	매결산기 1,350만원(부가가치세별도)	정기주총일로부터 7일 이내

라. 클린인더스트리얼위탁관리부동산투자회사(주) 주요계약

구분	계약상대방	계약시점	주요계약내용	지급시점
부동산 매매계약	SK하이닉스(주)	2023.09.06	1. 매매목적물 : SK하이닉스(주) 수처리센터 건물 및 토지 2. 매매금액 : 1,120,314,798,225원 (건물분 부가세 제외)	2023년 09월 25일
부동산 책임임대차계약	SK하이닉스(주)	2023.09.06	1.계약기간: 2023.09.25 ~ 2033.09.25(10년) 2.임대보증금: 143,448,000천원 3.월임대료: 5,977,000천원	매월 10일

자산관리	SK리츠운용(주)	2023.08.03	1.매입수수료: 운용자산 매입가액의 0.75%(부가가치세별도) 2.자산관리수수료: 운용자산 매입가액의 0.35%/365일 (윤년의 경우 366일)*일수(운용자산 보유일수) 3.처분성과수수료: 1)실물부동산: (처분가액-매입가액-처분수수료)*10%-모리츠 자산 관리 성과수수료누계 2)그외: (처분자산의 총가치+프리미엄-매입가액-처분수수료)*처 분비율*10%-모리츠 자산관리성과수수료누계	정기주총일로부터 7일 이내
자산보관 (현금)	SK증권(주)	2023.08.03	매결산기 250만원(부가가치세별도)	정기주총일로부터 7일 이내
자산보관 (부동산)	대한토지신탁(주)	2023.08.03	매결산기 125만원(부가가치세별도)	정기주총일로부터 7일 이내
사무수탁	신한펀드파트너스(주)	2023.08.10	매결산기 1,500만원(부가가치세별도)	정기주총일로부터 7일 이내

7. 기타 참고사항

가. 우선매수협상권

당사는 SK텔레콤(주) 등이 보유한 부동산에 대하여 우선매수협상권을 보유하고 있으며, 이에 대한 내용은 다음과 같습니다.

자산보유자	대상 부동산
SK텔레콤(주)	1) 서울시 중구 소재 SK T타워 2) 인천시 소재 SK텔레콤 연수원
SK플래닛(주)	1) 성남시 소재 SK플래닛 판교사옥

- 자산보유자가 대상 부동산을 처분하고자 하는 경우 우선매수협상권을 행사.
- 매매조건과 임대차조건은 부동산투자회사법 등 관련 법령을 준수하는 범위내에서 상호협의를 거쳐 결정.

나. 관련 법령 또는 정부의 규제 현황

당사는 부동산투자회사법의 적용을 받는 부동산투자회사에 해당하고, 이를 성실히 준수하기 위해 모든 노력을 다하고 있습니다.

당사가 속한 SK그룹은 2022년 5월 공정거래위원회가 발표한 상호출자·채무보증 제한기업 집단으로 정보통신, 에너지/화학, 건설 등의 사업을 영위하고 있습니다. 공정거래위원회가 지정한 상호출자·채무보증제한 기업집단은 공정거래법 등 관련 법규에 의해 계열사 간 채무보증 및 직접적인 지원이 제한되어 있습니다. 이에 당사에 대한 계열사의 직·간접적인 자금 지원은 제한적일 수 있으며, 계열사의 경영환경 또는 이미지가 악화될 경우 당사에도 직·간접적인 영향을 미칠 수 있습니다.

다. 시장여건 및 영업의 개황

리츠가 우리나라에 도입된 것은 부동산투자회사법이 제정된 2001년입니다. 1997년 외환위기 이후 기업들의 보유부동산 유동화를 통한 기업구조조정을 촉진하기 위해 도입되었던 리츠는 이후 오피스, 리테일, 물류창고 등 상업용 부동산으로 투자 대상이 다양화 되었고, 과거

기관 투자자 중심의 사모리츠 시장에서, 개인들이 비교적 쉽게 투자가능한 당사와 같은 공모 상장리츠 출시로 투자자의 범위도 확대 되었습니다. 이와 더불어 2018년 9월 7일, 퇴직연금 감독규정 개정안이 시행되어 확정급여형(DB) 퇴직연금이 공모상장리츠에 투자할 수 있게 되었고, 2019년 12월 18일, 근로자퇴직급여보장법 시행규칙 개정안이 시행되어 확정기여형(DC) 및 개인형퇴직연금(IRP)도 공모상장리츠에 투자가 가능하게 되었습니다.

이러한 투자상품 다양화, 투자자 범위 확대, 규제완화의 결과로 리츠 산업은 2017년말 총 자산 34.2조원, 설립된 리츠수 193개에서 2023년 09월 말 현재 총자산 92조원, 리츠 수 357개로 꾸준히 성장하였습니다. 이러한 리츠 산업의 성장은 향후에도 계속 될 것으로 판단 됩니다.

구분	'18	'19	'20	'21	'22	'23.09
총자산(조원)	43.2	51.2	61.3	75.6	87.7	92
리츠수(개)	219	248	282	315	350	357

[SK시그넷]

1. 사업의 개요

당사는 전기차 충전기 제조/판매를 주요 사업으로 영위하고 있습니다. 당사의 전기차충전기는 충전하는 방식에 따라 직접충전방식, 배터리교환방식 등이 있고 충전속도에 따라 완속충전기과 (초)급속충전기로 구분할 수 있습니다.

당사는 급속 및 초급속충전기에서 세계적으로 독보적인 기술력을 보유하고 있으며 이를 통해 EA(Electrify America), EVgo 등 해외 대규모 전기차 충전 인프라 프로젝트의 공급사로 선정되어 충전기를 납품하고 있습니다. 또한 대다수 글로벌 전기차 제조업체 차량에 대해 매칭테스트를 완료하여 세계 최고 수준의 호환성을 확보하였고, 차별화된 충전기술, 가격 및 유지보수 경쟁력을 통해 국내 뿐만 아니라 북미, 유럽, 일본의 영향력 높은 충전서비스 사업자와 다수의 프로젝트를 추진하고 있습니다.

환경문제는 갈수록 세계적 관심사로 떠오르고 있고 전기자동차는 효과적인 대안으로 수요가 증가하고 있습니다. 전기자동차를 사용함에 있어 배터리와 배터리를 다시 충전하는 충전장치는 친환경 전기자동차 시대를 선도하는 핵심적인 장치입니다

2. 주요 제품 및 서비스

가. 주요 제품 등의 현황

(단위: 백만원,%)

사업부문	품목	2023년 3분기		2022년		2021년		제품설명
		매출액	비율	매출액	비율	매출액	비율	
전기차충전기	급속충전기	25,248	64.1	145,175	90.6	21,700	82.9	50kW 이상
	완속충전기	4,907	23.5	4,150	2.6	285	1.1	7~20KW
	기타	9,256	12.4	10,830	6.8	4,204	16.1	A/S, 공사매출, 반제품 등
합계		39,411	100.0	160,156	100.0	26,189	100.0	-

주) 2021 중 신규로 종속회사에 편입하였으며, 상기 금액은 취득일 이후의 매출액입니다.

나. 주요 제품 가격 변동 추이

제품의 가격은 고객과의 계약에 따라 영업기밀에 해당하며 제품의 특성상 고객 요청에 따라 사양이 다양하여 가격변동 추이를 별도로 기재하지 않았습니다.

3. 원재료 및 생산설비

가. 주요 원재료 등의 현황

(단위: 백만원,%)

사업부문	매입유형	품목	2023년 3분기		2022년		2021년	
			매입액	비율	매입액	비율	매입액	비율
전기차 충전기	원재료	CASE	10,227	10.1	18,346	15.0	1,683	11.1
		커플러	8,620	8.5	8,004	6.5	2,985	19.7
		기타	82,136	81.3	96,378	78.5	10,509	69.2
합계			100,983	100.0	122,728	100.0	15,177	100.0

주) 2021년 중 신규로 종속회사에 편입하였으며, 상기 금액은 취득일 이후의 매입액입니다.

나. 원재료 가격변동추이

당사 원재료는 고객의 요구에 따라 사양 및 기능이 다양하고 규격이 상이하므로 가격변동추이를 표시하기에 적합하지 않아 기재를 생략하였습니다.

다. 생산능력, 생산실적, 가동율

(단위: 대)

사업부문	제품	구분	2023년 3분기	2022년	2021년
전기차 충전기	제품	생산능력	3,928	5,325	4,045
		생산실적	2,637	4,664	2,971
		가동률	67.1%	87.6%	73.4%

※ 생산능력 산출근거

- 연간생산능력 = 일생산능력 × 월22일 × 12개월

- 일생산능력 = 생산설비당 생산가능수량의 합계(일평균 8시간 가동)(*)

(*) 2022년 4분기는 일평균 12시간 가동 기준

※ 가동률 = 가중평균생산실적수량 / 가중평균생산능력수량

※ 상기 생산능력은 해당연도의 제품군별 생산비중에 따라 가중평균한 최대생산능력입니다.

라. 생산설비 현황

<당분기말>

(단위:백만원)

구분	장부금액
----	------

토지	2,370
건물	3,567
시설물	8,744
기계장치	10,756
기타	17,157
합계	42,595

※ 유형자산의 소재지 : 서울시, 전라남도 영광군, 경기도 안양시 및 고양시

4. 매출 및 수주상황

가. 매출실적

(단위: 백만원)

사업부문	매출유형	품목	2023년 3분기	2022년	2021년	
전기차 충전기	제 품	급속충전기	수출	5,825	128,766	18,205
			내수	19,423	16,409	3,495
			소계	25,248	145,175	21,700
		완속충전기	수출	99	15	41
			내수	4,808	4,135	244
			소계	4,907	4,150	285
	기 타	수출	6,179	2,017	310	
		내수	3,077	8,813	3,894	
		소계	9,256	10,830	4,204	
	합 계	수출	12,103	130,798	18,556	
		내수	27,308	29,358	7,633	
		소계	39,411	160,156	26,189	

주) 2021년 중 신규로 종속회사에 편입하였으며, 상기 금액은 취득일 이후의 매출액입니다.

나. 판매경로 및 판매전략

(1) 판매경로 및 판매방법

자체 영업조직이 국내외 고객사에 직접 공급하고 있으며, 현금, T/T 등으로 대금을 결제 받습니다.

(2) 판매전략

국내 시장은 정부주도 급속충전인프라 구축사업이 꾸준히 확대될 것으로 예상하고 있으며, 당사는 충전인프라 구축사업 입찰 참여를 통해 대규모 매출을 확보하고 있습니다. 또한 정유사 및 충전서비스 민간사업자와의 강력한 파트너십 체결로 민수시장에서도 장기 고객을 확보하고 있습니다.

해외 시장의 경우 일본의 대형 종합상사인 마루베니와 해외판매권에 대한 계약을 체결하여 북미, 유럽 및 아시아 등 해외 진출을 활발히 진행하고 있습니다.

북미시장의 경우 일렉트리카이 에메리카(EA)의 전기차 충전인프라 구축프로젝트에 총 4Cycle의 Project 중 Cycle 1, Cycle 2의 공급사로 선정되어 납품을 완료하였으며, 2022년부터 2024년 상반기까지 Cycle 3의 공급사로 선정되어 상당한 물량의 충전기 공급이 예정되어 있습니다.

기타 북미, 유럽, 일본의 영향력 높은 충전서비스 사업자 중심으로 다수의 프로젝트를 추진하고 있습니다.

(3) 주요 매출처

당기 중 매출액의 10% 이상을 차지하는 주요 고객으로부터의 매출액은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

매출액	고객	금액	비율
당기	Marubeni Corporation	8,746	22.2%
	A사	8,618	21.9%
	기타	22,047	55.9%
	합계	39,411	100.0%

※ 주요 고객과의 거래 규모는 영업기밀에 해당하여 매출처의 명칭은 기재하지 않습니다.

(4) 수주상황

2023년 3분기말 현재 재무제표에 중요한 영향을 미치는 장기공급계약은 일렉트리카이 아메리카(EA)와의 공급계약이 있으며, 수주내용은 회사의 영업기밀에 해당되어 관련 내용을 별도 기재하지 않았습니다.

(참고) 2023년 7월, 미국내 4위 급속 충전기 운영 사업자인 프란시스 에너지(Francis Energy)와 2027년까지 5년간 최소 1,000기 이상의 400kW급 초급속 충전기를 공급하는 장기계약을 체결하였습니다.

5. 위험관리 및 파생거래

가. 시장위험과 위험관리

당사는 금융상품과 관련하여 신용위험, 유동성위험 등과 같은 다양한 금융위험에 노출되어 있습니다. 당사의 위험관리는 회사의 재무적 성과에 영향을 미치는 잠재적 위험을 식별하여 당사자가 허용가능한 수준으로 감소, 제거 및 회피하는 것을 그 목적으로 하고 있습니다. 한편, 당사는 투기적 목적으로 파생금융상품을 포함한 금융상품계약을 체결하거나 거래하지 않습니다.

1) 시장위험관리

① 외환위험

당사의 경영진은 기능통화에 대한 환위험을 관리하도록 하는 정책을 수립하고 있습니다. 당사는 미래예상거래 및 인식된 자산과 부채로 인해 발생하는 환위험을 관리하고 있습니다. 환위험은 미래예상거래 및 인식된 자산부채가 기능통화 외의 통화로 표시될 때 발생하고 있습니다. 당사는 환위험 노출에 대한 최대 환손실 규모가 위험허용범위 이내가 되도록 관리하고 있습니다.

당분기말 현재 당사의 중요한 외화금융자산 및 외화금융부채는 다음과 같습니다.

(단위 : 천달러, 백만원)

구분	통화	당분기말		전기말	
		외화금액	원화환산액	외화금액	원화환산액
외화금융자산	USD	12,636	16,993	32,806	41,575
	소계		16,993		41,575
외화금융부채	USD	1,558	2,094	2,618	3,318
	소계		2,094		3,318

2) 신용위험관리

신용위험은 계약상대방이 계약상의 의무를 불이행하여 재무적 손실을 미칠 위험을 의미합니다. 신용위험은 보유하고 있는 수취채권 및 확정계약을 포함한 거래처에 대한 신용위험 뿐만 아니라 현금및현금성자산, 은행 및 금융기관 예치금으로부터 발생하고 있습니다. 은행 및 금융기관의 경우, 신용등급이 우수한 금융기관과 거래하고 있으므로 금융기관으로부터의 신용위험은 제한적입니다. 일반 거래처의 경우 고객의 재무상태, 과거 경험 등 기타 요소들을 고려하여 신용을 평가하게 됩니다.

당사는 단일의 거래상대방 또는 유사한 특성을 가진 거래상대방의 집단에 대한 중요한 신용위험에 노출되어 있지 않습니다.

3) 유동성위험

유동성위험이란 당사가 금융부채에 관련된 의무를 충족하는 데 어려움을 겪게 될 위험을 의미합니다. 당사의 유동성 관리방법은 재무적으로 어려운 상황에서도 받아들일 수 없는 손실이 발생하거나, 당사의 평판에 손상을 입힐 위험 없이, 만기일에 부채를 상환할 수 있는 충분한 유동성을 유지하도록 하는 것입니다.

당사는 부채 상환을 포함하여, 60일에 대한 예상 운영비용을 충당할 수 있는 충분한 요구불예금을 보유하고 있다고 확신하고 있습니다. 여기에는 합리적으로 예상할 수 없는 극단적인 상황으로 인한 잠재적인 효과는 포함되지 않았습니다.

(2) 당분기말 현재 금융부채의 계약상 만기는 다음과 같습니다.

(단위:백만원)

구분	장부금액	계약상	3개월 미만	3개월~1년	1년~5년	5년 이상
----	------	-----	--------	--------	-------	-------

		현금흐름				
차입금(원금)	53,333	53,333	83	53,208	42	-
매입채무	16,257	16,257	16,257	-	-	-
차입금(이자)	2,498	2,498	625	1,872	0	-
기타채무	10,589	10,589	10,047	-	542	-
리스부채	21,034	33,852	936	2,842	15,552	14,522

당사는 이 현금흐름이 유의적으로 더 이른 기간에 발생하거나, 유의적으로 다른 금액일 것으로 기대하지 않습니다.

나. 파생상품 및 풋백옵션 등 거래 현황

가. 파생상품 계약 현황

보고서 작성기준일 현재 해당사항 없습니다.

나. 파생상품계약으로 발생한 이익 및 손실상황

(단위 : 백만원)

구 분	2023년 3분기	2022년	2021년
통화선물평가이익(손실)	-	-	108
통화선물거래이익(손실)	-	(184)	(288)

주) 2021년 중 신규로 종속회사에 편입하였으며, 상기 금액은 취득일 이후의 손익입니다.

6. 주요계약 및 연구개발활동

가. 경영상의 주요계약

보고서 작성기준일 현재 재무제표에 중요한 영향을 미치는 비정상적인 중요계약은 없습니다.

나. 연구개발활동

(1) 연구개발활동의 개요

1) 연구개발 담당조직

당사는 연구개발을 담당하는 기업부설연구소를 설립하여 운영하고 있습니다.

2) 연구개발비용

(단위: 백만원)

구 분	2023년 3분기	2022년	2021년
연구개발비용 계	15,203	10,202	1,791

연구개발비 / 매출액 비율 [연구개발비용계 ÷ 당기매출액 × 100]	38.58%	6.37%	6.84%
---	--------	-------	-------

(2) 연구개발실적

번호	시행부처	프로그램명	과제명
1	중기청	산학연컨소시엄	비상발전계통의 제어장치 개발
2	중기청	산학연컨소시엄	풀-디지털 제어 고역률 고효율 정류기 개발
3	한산기평	산학연컨소시엄	방수 및 스위칭형 1kw급 충전기 개발
4	중기청	기술혁신일반과제	Single-stage형 역률개선 충전기 개발
5	중기청	기술혁신일반과제	Inverter/Charger 겸용 Power Unit 개발
6	한발진	기술혁신전략과제	Switching 손실이 없는 고효율 전력변환 장치를 이용한 Battery Charger
7	과기부	과학기술진흥기금	Solar System이 장착되는 RV차량용 전원장치 개발
8	중기청	기술지도	연료전지용 DC/DC Converter 설계기술
9	중기청	기술혁신 소그룹	산업용 전동차량용 충전기 생산성 및 품질향상
10	한발진	기술혁신전략과제	연료전지를 이용하는 휴대용 정정 충전시스템의 개발
11	중진공	개발기술사업화	1kW급 방수형 정현파 인버터
12	송실대	전략기술인력양성사업	고성능 연료전지 엔진 설계 및 제어 핵심기술 인력양성사업
13	지경부	호남광역경제권선도산업육성사업	NEV용 On-Board 및 Off-Board 고효율 급속충전기 개발
14	지경부	전기자동차 시제품제작사업	급속충전기 시제품제작
15	지경부	광역경제권 연계협력사업	승용, 상용, 전기자동차 겸용 급속 충전시스템 개발사업
16	전북자동차기술원	전기자동차 상용화지원사업	HB50K의 해외시장 상품화 Design 및 제작
17	지경부	호남광역경제권선도산업신규사업	E-BUE용 탑재형 중속 충전기 개발
18	전북테크노파크	제품완성도제고역량강화지원사업	전기자동차 완속충전기 상품화개발
19	지경부	호남광역경제권선도산업육성사업	전기차 긴급 구난용 이동식 급속 충전시스템 개발
20	지경부	제주광역경제권연계협력사업	이중 전기차 스마트 충전시스템 및 하이브리드 일체형 전력모듈 개발
21	한국산업기술평가관리원	자동차산업핵심기술개발사업	전기버스용 소켓접촉식 자동충전시스템 개발
22	한국에너지기술평가원	에너지기술개발사업	초고속 충전을 위한 400kW급 전기자동차 충전시스템
23	한국에너지기술평가원	에너지기술개발사업	(진행중)EV의 수요자원화를 위한 VGI 통합제어기술 개발 및 V2G 실증
24	자동차부품연구원	e-모빌리티기업역량강화사업	초소형 전기자동차용 고효율 충전시스템 개발
25	한국에너지기술평가원	에너지기술개발사업	(진행중)공공 커뮤니티내 블록체인 기반 EV-신재생 연계 DC 전력거래 플랫폼 시스템 개발
26	한국에너지기술평가원	에너지기술개발사업	전기차 충전기 계량성능 시험, 평가체계 구축
27	한국에너지기술평가원	에너지기술개발사업	(진행중)로봇기반 전기자동차 급속 자동충전시스템
28	한국산업기술진흥원	정책지정과제	충전시간 단축을 위한 충전인프라 고도화
29	현대자동차	민수 R&D	(1차 VER POC) 현대이동식 카트 개발 (Reused Battery 사용)

※ 상기 연구개발실적은 인적분할 전 전기차충전기 관련 개발실적을 포함하였습니다

7. 기타 참고사항

가. 지식재산권 현황

번호	구분	내용	출원일	등록번호	등록일	적용제품	주무관청
----	----	----	-----	------	-----	------	------

1		병렬운전 통합 및 분산 제어가 가능한 충전기	2007.12.24	0848297	2008.07.18		특허청
2		병렬 운전 통합 및 분산 제어가 가능한 충전기	2008.09.18	4691588	2011.02.25		일본 특허청
3		Charger capable of performing integrated control and separate control of parallel operations	2008.10.21	8102149	2012.01.24		미국 특허청
4		전기자동차 충전 장치의 충전 모듈	2014.03.21	2251204	2021.05.06		특허청
5		방열과 방수 기능을 갖는 케이스	2014.03.21	2082981	2020.02.24		특허청
6		주차타워용 전기자동차 충전 장치	2017.04.12	2002905	2019.07.17		특허청
7		전기 차량 충전 장치용 케이스	2019.01.02	2231211	2021.03.17		특허청
8		전기차 충전 시스템의 전기차 충전 방법	2019.03.11	2003360	2019.07.18		특허청
9		V2g 기반 충전장치 및 그 장치의 구동방법	2020.01.08	2182321	2020.11.18		특허청
10		복수의 충전 모듈들을 이용한 전기 자동차 충전 방법 및 이를 위한 장치	2020.09.22	2267043	2021.06.14		특허청
11		수소연료전지차량 및 전기차량 충전을 위한 ess 시스템	2020.11.02	2228132	2021.03.10		특허청
12		돌입 전류 방지 방법 및 이를 위한 장치	2021.06.14	2319685	2021.10.26		특허청
13	특허권	충전식 카드의 잔액을 이용한 전기차 충전기 이용 회원의 인증 보안 강화 방법, 장치 및 이를 위한 시스템	2021.08.12	2324912	2021.11.05	전기자동차 충전장치	특허청
14		충전모듈 상태를 기반으로 한 전류 가변형 전기자동차 충전 방법	2015.03.31	2075898	2022.05.26		특허청
15		빅데이터 기반의 중앙 관제 충전 시스템, 방법 및 장치	2021.09.01	2406394	2022.06.02		특허청
16		전기차 충전을 위한 다채널 유동조절 통합 냉각 시스템	2020.10.26	2415853	2022.06.28		특허청
17		분산전력 공유형 전기차 충전시스템	2022.03.31	2455901	2022.10.13		특허청
18		빅데이터 기반의 중앙 관제 충전 시스템	2022.06.02	2458402	2022.10.20		특허청
19		빅데이터 기반의 중앙 관제부의 충전 제어 방법	2022.06.02	2458403	2022.10.20		특허청
20		ELECTRIC VEHICLE CHARGING METHOD FOR PREVENTING INRUSH CURRENT AND DEVICE FOR THE SAME	2021.06.21	7216844	2023.01.24		일본 특허청
21		빅데이터 기반의 중앙 관제부의 충전 제어 방법	2022.06.02	2497753	2023.02.03		특허청
22		ELECTRIC VEHICLE CHARGING METHOD FOR PREVENTING INRUSH CURRENT AND DEVICE FOR THE SAME	2021.11.29	11605958	2023.03.14		미국 특허청
23		래깅 레그 제거 위상 전이 풀 브릿지 컨버터 회로	2022.10.31	2522372	2023.04.12		특허청

24		이동식 EV 충전장치 및 그 제어 방법	2022.11.01	2535106	2023.05.17		특허청
25	디자인권	장애인용 전기자동차 충전기	2018.09.28	30-1019894	2019.08.16		특허청
26		전기자동차용 충전기	2019.03.15	30-1044867	2020.02.04		특허청
27		전기자동차용 충전기	2019.03.15	30-1047857	2020.02.24		특허청
28		전기버스용 충전기	2020.12.29	30-1148079	2022.01.19		특허청
29		Electric vehicle charger	2020.02.12	D947118	2022.03.29		미국 특허청
30		전기자동차용 충전기	2019.04.04	1644897	2019.10.11		일본 특허청
31		전기자동차용 충전기	2019.04.04	1644898	2019.10.11		일본 특허청
32		ELECTRIC VEHICLE CHARGER	2019.04.03	D961502	2022.08.23		미국 특허청
33		CHARGER FOR ELECTRIC BUS	2021.02.09	D969734	2022.11.15		미국 특허청
34		Head of electric vehicle charger	2023.05.25	015022724	2023.05.25		유럽 특허청
35		Charger for electric vehicle	2023.05.25	015022725	2023.05.25		유럽 특허청
36		Charger for electric vehicle	2023.05.25	6285387	2023.05.25		영국 특허청
37		Head of electric vehicle charger	2023.05.25	6285394	2023.05.25		영국 특허청
38		전기자동차용 충전기	2022.11.24	2022-0048849	2023.08.29		특허청
39		전기자동차용 충전기	2022.11.24	2022-0048850	2023.08.29		특허청
40		전기자동차용 충전기	2022.11.24	2022-0048851	2023.08.29		특허청

나. 업계현황 및 전망

(1) 산업의 특성

당사는 전기차충전기 제조/판매를 주요 사업으로 영위하고 있으며, 전방시장은 전기차(EV) 시장입니다. 전기차충전기는 충전하는 방식에 따라 직접충전방식, 비접촉충전방식, 배터리교환방식 등으로 구성됩니다.

직접 충전방식은 현재 대부분의 전기차 완성차업체가 출시한 전기차에 적용되고 있는 방식입니다. 전기자동차의 충전구와 충전기를 커넥터를 통해 직접 연결하여 전력을 공급하며, 전기자동차 내부에 장착된 배터리를 일정 수준까지 재충전하는 방식으로 충전시간에 따라 완

속충전과 급속충전으로 구분됩니다.

완속충전 방식은 자동차에 교류(AC) 220V를 공급하여 배터리를 충전하는 방식으로 배터리 용량에 따라 5~10시간 정도가 소요되며 약 3~7kW 전력용량을 가진 충전기가 주로 설치되고, 급속충전 방식의 경우 충전기가 자동차와 제어신호를 주고받으며 직류 100~450V 또는 교류 380V를 가변적으로 공급하여 배터리를 충전하는 방식으로 고압/고용량 충전으로 충전 시간이 적게 소요되는 장점이 있습니다.

이밖에 비접촉충전방식은 바닥매설관 고주파 전력공급장치로부터 전기차 집전장치에 전자기 유도를 통해 전력을 전달하는 방식이고, 배터리교환방식은 충전인프라 운영업체에서 충전지를 구매하여 사용자에게 임대하는 방식으로 배터리 교환소에서 교환하는 방식입니다.

(2) 산업의 성장성

전기차 시장은 빠르게 성장하고 있습니다. 각국의 지속적인 정책지원과 충전인프라 구축 등 직접적인 지원으로 전기자동차 보급 확대를 유도하고 있으며 자동차업체의 시장참여 속도가 한층 가속화될 전망입니다.

또한 지속적으로 강화되는 연비 및 배기가스 규제 등의 환경규제에 맞춰 글로벌 완성차 업체들은 장거리 주행에 적합한 합리적인 가격대의 전기차 라인업 확대 등 공격적인 EV 판매 목표를 제시하고 있으며, 주요 EV모델들이 본격적으로 생산될 것으로 예상됩니다.

전기차충전기 시장은 매년 30%이상 고성장하고 있으며 향후 전기차 시장의 빠른 성장과 함께 전기차 충전인프라도 빠르게 구축될 것으로 예상됩니다.

(3) 경쟁 현황

동 산업은 핵심기술개발 및 보유 등으로 인하여 기존 업체이외에 추가 경쟁자의 시장진입이 어려운 상황입니다. 따라서 이에 따른 개발 능력, 핵심 기술 보유, 제품 단가 경쟁력 및 유지 보수 경쟁력을 확보한 회사가 시장 상황에 대처가 유리한 것으로 보입니다.

전기차 충전기 시장에 대한 공식적으로 신뢰할 만한 시장점유율 자료나 경쟁상황 지표 등이 공개되어 있지 않아 정확한 통계치는 파악할 수 없지만, 글로벌 전기차 급속충전기 시장은 동사를 포함한 ABB, BTC Power, Efacec, Tritium 등이 선도업체로서의 지위를 확보하고 있으며 국내 전기차 급속충전기 시장은 동사를 포함한 EVSIS, 대영채비 등의 업체가 생산하고 있습니다.

당사는 국내 타 경쟁사와 달리 수출부분에서 글로벌 업체와 경쟁할 수 있는 기술력을 보유하고 있으며, 특히 미국시장에서 다수의 충전기 설치 실적을 통해 보여주고 있습니다.

다. 회사의 현황

(1) 회사 개요

당사는 주식회사 시그넷시스템으로부터 전기차용 충전기 제조 사업부문이 인적분할되어 설립(2016년 12월 13일)한 기업입니다. 당사는 2006년부터 전기차용 충전기 연구개발을 해왔

으며 2011년 국내 최초로 일본 ChAdeMO 인증을 시작으로 닛산, 현대/기아차, BMW, Ford, 폭스바겐 등의 전기차에 각각 국내최초로 매칭테스트를 완료해 충전기 납품을 진행하고 있습니다. 특히 100Kw급 및 350Kw급 초급속충전기 개발 및 양산에 성공하여 미국 등에 수출하고 있습니다. 또한 세계 최초로 폐배터리 내장형 급속 전기차충전기 개발에 성공하여 일본 후쿠시마 지역에 시범 설치, 가동중이며 본격적인 수출을 준비하고 있습니다.

제품 판매 및 고객 서비스 측면에서 당사는 일본의 5대 상사 중 하나인 마루베니상사와 해외 시장 판매계약을 체결하였으며, 현지 시장고객들 간 품질에 대한 니즈 확보, 대응방안 수립, A/S 모니터링을 통해 고객 유지에 힘쓰고 있습니다. 한편, 현지 마케팅 및 A/S 라인을 미국 전역으로 확산하여 판매 강화 및 영업활성화를 추진 중에 있습니다.

(2) 제품 라인업 및 특징

[전기차 충전기 라인업]



(3) 경쟁우위

당사의 기술력은 세계유수의 전기차충전기 제조사와 겨루어 충전기술력, 가격경쟁력, A/S 및 유지보수 면에서 우수한 경쟁력을 보유하고 있습니다. 병렬연결 통합 및 분산제어가 가능한 충전장치로 대한민국, 일본, 미국에 특허를 받았으며, 충전인프라 글로벌 표준에 관해서 이미 그 중요성을 인지, 당사는 세계의 모든 인증 및 차량 매칭테스트를 완료, 진행중에 있습니다.

[SK시그넷 글로벌 표준인증 및 매칭테스트 현황]

연월	내용
2017.09월	세계최초, 일본 CHAdeMO 1.2 인증 획득

2018.09월	세계최초, 350kW급 대용량 충전시스템 미국규격적용 UL인증
2019.07월	세계최초, EV 폐배터리를 활용한 ESS 연동 100kW 충전시스템 차데모 1.2 인증
2019.08월	포르쉐 타이칸 프로토 타입 ISO 15118 Lab 매칭 테스트 완료
2019.09월	50kW 벽부형 충전시스템 미국, 유럽 규격적용 UL,CE 인증
2019.10월	25kW 벽부형 충전시스템 미국, 유럽 규격적용 UL,CE 인증
2019.12월	100kW 동시 충전시스템(파워셰어링) 차데모 1.2 인증
2020.04월	포르쉐 타이칸 , 포드 마하 ISO15118 PnC happypath 성공
2020.08월	7kW/14kW/50kW/100kW/200kW 표준모델 계량형식인증
2020.10월	세계최초, 350kW급 대용량 충전시스템 (파워셰어링) 미국규격적용 UL인증
2020.11월	국내최초, 완속 V2G CHARGER CE 인증
2020.11월	전기버스 소켓형 자동충전 통신인터페이스 단체표준개발
2020.11월	전기버스 소켓형 자동충전 접촉 인터페이스 단체표준개발
2020.11월	국내최초 400kW급 대용량 충전 시스템, 부하기기반 테스트 완료
2020.12월	국내최초, 400kW급 대용량 충전시스템 계량형식인증
2021.02월	국내최초 V2G DC20kW 충전시스템 시험
2021.03월	유럽향 벽부형 3상 11kW급 완속충전기 CE인증 획득
2021.04월	Evgo향 350kW급 파워셰어링 충전기 북미 NRTL인증 획득
2021.04월	Rivian, Lucid, 미국 내 호환성 테스트
2021.06월	급속 충전기 OCA (Ocpp 1.6) 인증
2021.09월	EA Cycle3(Gen3 DP+Gen4 PB) 350kW급 파워셰어링 충전기 북미 NRTL인증 획득
2021.11월	Volvo, Ford, Volkswagen, Benz, BMW : CharIN testival in California 차량 호환성 테스트 완료
2021.11월	로봇기반 자동충전을 위한 통신인터페이스 및 유스케이스 단체표준개발
2021.12월	GS칼텍스 100kW/200kW/350kW급 파워셰어링 충전기 국내 KC 및 형식승인 획득
2022.01월	AppleGreen향 350kW급 충전기 북미 NRTL인증 획득
2022.03월	LG전자향 7kW/100kW급 충전기 국내 KC 및 형식승인 획득
2022.04월	완속 비공영 충전기 7kW / 11kW OCA (OCPP 1.6) 인증 획득
2022.04월	CSMS (Charging Station Management System) OCA (OCPP 1.6) 인증 획득
2022.04월	완속 부분 및 비공용 충전기 7kW / 11kW 국내 KC 및 형식승인 획득
2022.06월	EA Cycle3(Gen4 DP+Gen4 PB) 350kW급 파워셰어링 충전기 북미 NRTL인증 획득
2022.08월	인도네시아향 200kW 급속충전기 CE인증 획득
2022.10월	DC / FC200K-B2-G1 , DC / FC100K-B2-G1 OCA (OCPP 1.6) 인증 획득
2022.11월	DC / DP50K-B-G1, DC / DP100K-B-G1, DC /DP200K-B-G1 OCA (OCPP 1.6) 인증 획득
2022.12월	Traffic향 표준제품 50kW/100kW/200kW/200kW(분리형) 국내 KC 및 형식승인 획득
2022.12월	로봇기반 전기자동차 자동충전시스템-제1부 : 일반 요구사항 단체표준 개발
2023.02월	GS칼텍스 HDP200K-CM OCA (OCPP 1.6) 인증 획득
2023.05월	EA Cycle3 350kW급 충전기 EnergyStar 국내 최초 획득
2023.05월	E-pit 일본향 350kW급 충전기 CHadeMO 2.0.1 인증 국내 최초 획득
2023.06월	북미향 표준모델 V1 200kW 급속충전기 NRTL 획득
2023.07월	EVgo 350kW급 충전기 EnergyStar 획득

2023.08월	EA Cycle3 350kW 분리형 급속충전기 CTEP 및 NTEP 인증 획득
2023.09월	북미向 V2 600kW 분리형 급속충전기 NRTL 및 FCC 인증 획득
2023.09월	유럽向 V2 600kW 분리형 급속충전기 CE인증 획득

당사는 개발경쟁력 우위를 바탕으로 경쟁사 대비 빠른 제품 개발 및 양산을 통해 원가절감 극대화를 실현함으로써 시장을 선도하고 있습니다.

① 병렬모듈형 분산제어

당사 급속충전기의 가장 큰 특징은 병렬모듈형 분산제어가 가능하다는 점입니다. 타사의 경우, 100kW 충전기는 100kW 모듈 1개만 설치되는 반면 당사는 20kW 짜리 5개가 병렬로 구성되어 있는 구조입니다. 이는 최종 제품의 용량에 구애받지 않고, 20kW짜리 모듈 대량 생산 및 모듈 연결을 통해 다양한 최종재 라인업을 구성할 수 있는 장점이 있습니다. 또한 당사는 이러한 대량생산 적합성을 바탕으로 전남영광공장에 3,000평 규모의 생산 라인을 보유하고 있으며 타사 대비 매우 높은 단가경쟁력을 확보하고 있습니다. 병렬모듈형 분산제어 구조는 유지보수 편의성 측면에서도 강점이 있습니다. 당사 제품의 경우, 모듈 교체만으로 대부분의 수리가 가능하며 기술자가 아니더라도 누구나 일정 교육 후 모듈교체가 가능한 장점이 있습니다.

② 1:N 지능형 다중 충전제어시스템

일반적인 1:1 방식의 파워뱅크-디스펜서 시스템은 400kW 수전환경에서 400kW 파워뱅크에 각 100kW 디스펜서 4기를 연계하여 디스펜서 단위별 공급 전력을 강제 배분하는 방식이지만, 1:N 방식의 Smart Power Control System은 차량 배터리 정보를 충전기가 분석하고 분배 알고리즘에 따라 할당 전력을 가변적으로 구성하는 방법입니다.

예를 들어, 동일한 400kW 수전환경에서 400kW 파워뱅크 설치, 100kW 디스펜서를 5기 운영 할 경우 차량별 배터리 상태 정보를 고려해 효율적으로 전력을 배분하고 다수의 차량을 동시에 충전할 수 있어 충전스테이션 운영 경제성 향상 효과를 제공합니다.

당사가 대구 두류공원에 구축한 멀티형 충전소는 500kW 파워뱅크를 통해 8기의 충전 디스펜서에 전력 분배를 하도록 시스템 구성이 되어 있으며 충전 분배기를 통해 각 차량 배터리 상태에 적합한 충전 용량을 증대하거나 감소시켜 전력을 할당하고 이상 발생시 개별 디스펜서 내 차단장치가 동작하여 전체 시스템 운영의 차질을 최소화하도록 구성하고 있습니다.

③ 영업경쟁력

당사는 현재 출시되고 있는 대부분의 전기차 제조사와 충전 매칭테스트를 국내 최초 및 세계 선두권으로 완료하여 여타 제조사 대비 신뢰성 있는 안정적인 거래관계를 구축하고 있으며, 국내외 충전인프라 산업을 선도하는 차별화된 경쟁력으로 대형 고객사와의 강력한 파트너십을 형성하고 있습니다.

(4) 신규사업 추진 현황

당사는 정관상 사업목적 추가('22년 3월)를 통해 아래의 신규사업을 추진 중입니다.

신규 사업	진출 목적	추진 현황
<ul style="list-style-type: none"> - 전기자동차 충전기 운영 및 관리 위탁 서비스업 - 전기자동차 충전 서비스업 	<ul style="list-style-type: none"> - 충전기 제조업을 기반으로 충전기 운영/관리 및 충전 서비스 영역으로 사업확대 (Manufacturer + Service) 	<ul style="list-style-type: none"> - 솔루션사업팀 담당 ('22. 3월~) - 고속도로 11개 휴게소내 88개 충전기 구축/운영 중 ('23년 5월부터 매출발생)
<ul style="list-style-type: none"> - 2차 전지 검사장비 제조 및 판매 	<ul style="list-style-type: none"> - 당사 핵심역량 활용, 새로운 성장동력 확보 	<ul style="list-style-type: none"> - 신사업팀 담당 ('23. 2월~) - 국내 EV 배터리 제조사 대상 입찰 수주 성공 → '23년 하반기 초도납품 (매출발생) 예정

[SK China Company]

SK China Company Ltd. (이하 SK China)는 SK그룹의 중국 투자 및 사업 추진을 하기 위해 2000년 4월 다수의 관계사가 홍콩지역에서 출자하여 설립한 회사로서, 작성기준일 현재 주주사는 SK(주) 27.42%, SK이노베이션(주) 21.72%, SK텔레콤(주) 27.27%, SK에너지(주) 1.13%, SK지오센트릭(주) (舊, SK종합화학(주)) 9.46%, SK엔무브(주) (舊, SK루브리컨츠(주)) 1.13%, SK하이닉스(주) 11.87%입니다.

SK China는 중국 경내 사업회사에 대하여 지분을 투자하는 방식으로 렌터카 사업, 부동산 개발사업, 경영컨설팅 등의 사업을 영위하고 있습니다.

한편, SK(주), SK이노베이션(주), SK에너지(주), SK지오센트릭(주) (舊, SK종합화학(주)), SK엔무브(주) (舊, SK루브리컨츠(주)), SK텔레콤(주), SK하이닉스(주)는 중국 내 적기 투자 기회 확보 등의 투자 Readiness 제고를 위해 2017년 7월 중 각 사 이사회를 통해 SK China Company Ltd.에 대한 유상증자 참여를 결의하였습니다.

[SK임업]

1. 사업의 개요

당사는 Green Infra 사업, Carbon Credit 사업 및 화장품 사업을 영위하고 있으며, 사업의 세부내용은 다음과 같습니다.

·Green Infra 사업
: 공공시설, 공동주택, 상업시설의 외부조경공간 시공 및 유지관리, 조경수 생산 및 판매, 모바일 플랜터 생산 및 판매, 플랜테리어 조성

·Carbon Credit 사업
: 국내외 산림경영 활동 및 이를 통한 자연기반 Carbon Credit 생산 및 판매

화장품 사업
: 자작나무 수액을 원료로 한 화장품 생산 및 판매

가. 사업부문별 현황

(Green Infra 사업) 지난 40년간 쌓은 전문성과 기술을 바탕으로 설계부터 시공 및 유지 관리까지 고품질의 조경 서비스를 제공하고 있습니다. 도시림, 하천습지 등 일상 속 그린인프라를 구축하며, 물리적 한계로 신규 녹지공간의 확보가 어려운 곳에서는 건물 옥상이나 벽면 등 다양한 실내외 공간에 이동과 식재, 품질관리가 용이한 모바일 플랜터와 수직 정원 등을 조성하고 있습니다. 도시의 다층 구조와 지형을 이용한 입체 조경 구현 등 도시에 자연을 디자인하고 재창조함으로써 신규 탄소흡수원을 확충해 나가겠습니다. 또한, 수목 측정 및 관리 시스템 기술을 지속해서 축적하여 비용 절감 및 성과 제고, 나아가 기후위기에 적극적으로 대응하고자 합니다.

(Carbon Credit 사업) 산림의 생태적 요소를 고려하여 최적의 경영 방향성과 전략을 수립하는 전문 산림경영 노하우를 바탕으로 국내 최대 규모의 기업 경영림을 관리하고 있으며, 보유 산림 뿐만 아니라 국내 공유림 및 사유림을 대상으로 지속가능한 산림경영을 확대하고 있습니다. 또한 해외 산림의 파괴를 막고 황폐지를 복원하는 사업을 투자 및 직접 개발하며 전 세계적인 기후위기에 대응하는 사회적 책임을 실천하고 있습니다. 이처럼 국내외 나무를 심고 산림을 가꾸는 탄소 감축 활동을 통해 자연기반 탄소크레딧을 발급받고 국내 산림탄소상쇄제도 및 해외 VCS 등의 인증을 거쳐 신뢰도 높은 크레딧을 공급하고자 합니다.

(화장품 사업) 직접 심고 가꾼 자작나무의 수액을 원료로 만든 수페(Soofe'e)를 생산, 판매하고 있습니다. 현재 및 미래 세대를 위한 사회적 책임을 다하도록 제품의 가치사슬 전 과정에서 자연에 미치는 영향을 최소화하고자 노력하고 있습니다. 다양한 사회 구성원들이 기후위기 대응에 관심을 갖고 일상에서 탄소중립 실천에 동참할 수 있도록 캠페인 및 기부를 통해 사회적 가치 창출 활동을 하고 있습니다.

2. 주요 제품 및 서비스

주요 제품 및 서비스, 매출에 관한 사항은 아래와 같습니다.

(단위:백만원)

사업부문	2023년 3분기(15기)		2022년(14기)		2021년(13기)	
	매출액	비율	매출액	비율	매출액	비율
Green Infra 사업	23,961	89.8%	71,600	95.7%	78,710	96.5%
산림경영 사업	1,247	4.7%	1,678	2.2%	1,777	2.2%
화장품 사업	1,464	5.5%	1,548	2.1%	1,050	1.3%
합계	26,672	100.0%	74,826	100.0%	81,537	100.0%

3. 원재료 및 생산설비

가. 원재료 현황

(Green Infra 사업) 당사가 구입하는 주요 자재는 조경수로서, 주요 거래업체는 대부분 민간

재배업자입니다. 조달청의 기준 가격이 매년 정해지나, 실제로는 대부분 주변시세를 통해 거래가 이루어지며, 생물 자재인 관계로 원재료의 상태, 운반조건 등에 따라 가격 형성이 상이합니다.

(화장품 사업) 화장품의 원재료는 당사에서 보유하고 있는 자작나무의 수액으로 직접 채취하여 사용하고 있습니다.

나. 생산설비 현황

(자산항목: 토지)

(단위:백만원)

소유형태	소재지	구분 (㎡, 수량)	기초 장부가액	당기		기말 장부가액	비고
				증가	감소		
등기	충북 충주시	8,329,403	9,969	-	-	9,969	-
등기	충북 영동군	17,221,417	7,220	-	-	7,220	-
등기	충남 천안시	4,799,754	7,384	-	-	7,384	-
등기	강원 횡성군	4,919,098	7,582	-	-	7,582	-
합 계		35,269,672	32,155	-	-	32,155	-

(자산항목: 조림수)

(단위:백만원)

구 분	소 재 지	주요 수종	2023.9.30 기준	
			조림 면적(ha)	금액
충 주	충북 충주시 동량면, 산척면 일대	가래, 자작나무	1,180.1	7,785
천 안	충남 천안시 동남구 광덕면 일대	자작나무	480.9	5,376
영 동	충북 영동군 양강면, 용화면, 학산면 일대	자작나무	2,364.8	4,364
고 성	강원 고성군 간성읍 흘리 산1-85	낙엽송	5.7	52
계			4,031.5	17,577

4. 매출 및 수주상황

가. 매출

(단위:백만원)

사업부문	매출유형	제 15기 3분기	제 14기	제 13기
Green Infra 사업	용역	23,961	71,600	78,710
산림경영사업	제품, 상품, 용역	1,247	1,678	1,777
화장품 사업	제품	1,464	1,548	1,050
합계	-	26,672	74,826	81,537

나. 수주상황

권소사업 대형 입찰참여 및 제안영업 등 대외 수주를 확대하고, 직접시공/대안설계 역량 확보와 더불어 Cost 절감을 통한 가격경쟁력 확보 및 설계/시공 기술력 강화를 추진하고 있습니다.

(단위:백만원)

구분	발주처	공사명	계약일	완공예정일	기본도금액	완성공사액	계약잔액	
관급	한국토지주택공사 인천지역본부	파주운정3 A-16BL 아파트 건설공사 9공구	2020-12-11	2023-10-30	21,882	15,392	6,490	
	한국토지주택공사 경기지역본부	성남판교대장 A10BL 및 A9BL 아파트 건설공사 1공구	2020-12-08	2023-11-14	16,013	12,095	3,918	
	대구광역시	신천 수변생태공원 조성공사	2021-12-24	2023-10-08	1,502	1,449	53	
	한국토지주택공사 서울지역본부	하남강일 ~ 초이간 도로 개설공사(남측구간)	2016-09-19	2023-10-31	9,319	9,078	241	
	경기도 이천시	관내 동지역 교통성 초화 식재사업	2023-09-22	2023-10-19	55	17	38	
	기타					36,586	36,524	62
	소계					85,357	74,555	10,802
	민간	SK에코플랜트(주)	용인 반도체 클러스터 일반산업단지 조성사업 (단지) 벌목 및 수목가이식	2021-12-29	2025-12-31	6,983	3,023	3,960
SK텔레콤(주) SK아카데미		'23년 인등산 수렉스센터 시설/조경관리	2022-03-27	2023-12-31	1,600	1,238	362	
SK에너지(주)		'23년 울산CLX 제초 및 조경 관리 용역	2023-01-02	2023-12-31	1,823	1,215	608	
SK(주)		'23년 SKMS연구소 조경관리공사	2023-01-01	2023-12-31	1,550	1,007	543	
에스케이하이시스템(주)		2023년 SK하이닉스 이천 캠퍼스 조경관리	2023-05-01	2024-04-30	1,067	525	542	
기타					39,328	24,211	15,117	
소계					52,351	31,219	21,132	
합계					137,708	105,774	31,934	

5. 위험관리 및 파생거래

- 해당사항 없음

6. 주요계약 및 연구개발활동

- 해당사항 없음

7. 기타 참고사항

- 해당사항 없음

[회찬]

1. 사업의 개요

주식회사 휘찬(이하 "회사")은 1996년에 설립되어 콘도 운영업, 미술관운영업, 박물관 관련 소매업 등을 주요 영업으로 하고 있습니다. 회사가 영위하는 콘도/미술관 운영시장은 국민소득의 증가 및 삶의 질 향상과 더불어 지속적인 성장세가 전망되고 있으며, 회사는 이와 발맞추어 고급 휴양시설로의 발전을 꾀하고 있습니다.

2. 주요 제품 및 서비스

- 주요 제품 및 서비스, 매출에 관한 사항은 아래와 같습니다.

(단위:백만원)

사업부분	매출유형	2023년 3분기(28기)		2022년 3분기(27기)	
		매출액	비율	매출액	비율
리조트	서비스	1,089	70%	1,378	73%
미술관	서비스	290	19%	278	15%
기타	상품, 임대	171	11%	239	12%
합계		1,550	100%	1,895	100%

3. 원재료 및 생산설비

- 해당사항 없음

4. 매출 및 수주상황

가. 통합별도 사업부분별 매출액,영업이익

(단위:백만원)

사업부분	매출유형	2023년 3분기(28기)	2022년 3분기(27기)
리조트	서비스	1,089	1,378
미술관	서비스	290	278
기타	상품, 임대	171	239
영업비용		3,731	3,717
영업이익		-2,181	-1,822

나. 투자부분

- 해당사항 없음

다. 사업부분

- 사업부분의 영업수익은 용역을 통한 서비스 공급으로 2023년 3분기 총 매출 16억원 입니다.

(단위:백만원)

구분	2023년 3분기(28기)		2022년 3분기(27기)	

	매출액	비율	매출액	비율
사업부분	1,550	100%	1,895	100%
합계	1,550	100%	1,895	100%

5. 위험관리 및 파생거래

- 해당사항 없음

6. 주요계약 및 연구개발활동

(1) 당사는 2019년 9월 6일자로 회사의 주주가 조창걸(개인)에서 에스케이 주식회사 (지분 100% 취득)로 변경되었습니다.

(2) 당사는 2020년 12월 24일 지배기업인 SK(주)의 종속기업인 SK네트웍스(주)로부터 에스케이핀크스주식회사의 지분 100%를 307,264,369천원에 취득하였습니다.

7. 기타 참고사항

- 해당사항 없음

[SK파워텍 (舊, 에스파워테크닉스)]

1. 사업의 개요

SK파워텍(주)는 실리콘 카바이드 (Silicon Carbide) 웨이퍼 기반 전력반도체 제조/판매를 주요 사업으로 영위하고 있습니다. 당사의 전력반도체는 소자 용도에 따라 다이오드 (Diode)와 MOS펫 (MOSFET) 이 있고, 패키지 (Package) 형태에 따라 디스크리트 (Discrete) 형태와 파워 모듈 (Power Module) 형태 그리고 패키징 이전상태인 웨이퍼 (Wafer) 형태로 구분할 수 있습니다.

당사는 국내 최초로 실리콘 카바이드 전력반도체를 상용화, 대량 생산체계를 갖추고, 2020년 부터 Diode제품을 주력으로 국내 대형 가전업체인 LG전자, 삼성전자와 전기차 충전 장치 제조사인 SK시그넷, Y2솔루션 그리고 중국UUGreen 등 전원장치에 승인되어 납품하고 있습니다

또한, 국내 고객사를 통한 안정된 제품 품질검증 이력을 토대로 다양한 응용시장의 요구에 대응하고 해외 고객사로 다변화를 통해 사업확장을 추진하고 있습니다. 또한, MOSFET 신제품 출시는 주력시장에서 더 많은 고객을 확보하는데 기여하고, 고성장 시장인 전기자동차에 본격 진입고자 OEM 고객사 간 협업을 추진 중에 있습니다.

글로벌 탄소중립 정책 전환과 에너지 효율개선에 관한 지속적인 노력은 기존 실리콘 (Silicon) 기반의 전력반도체에서 실리콘 카바이드 전환을 통해 전원 장치의 기존 설계 한계를 넘어 새로운 대안으로 수요가 증가하고 있습니다. 또한, 전기자동차, 신재생 에너지 및 고효율 전원장치등 핵심 전력반도체로 자리하고 있습니다.

2. 주요 제품 및 서비스

가. 주요 제품의 현황

각 부문별 매출액 및 매출비중은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원, %)

사업부문	품목	2023년(3분기)		2022년		2021년		제품설명
		매출액	비중	매출액	비중	매출액	비중	
SiC 전력반도체	DIODE	1,066	69	2,961	85	1,250	81	-
	MOSFET	0	0	81	2	37	2	-
	기타	480	31	463	13	256	17	-
합계		1,546	100	3,506	100	1,544	100	-

나. 주요 제품 가격 변동 추이

SiC 전력반도체 제품의 가격은 웨이퍼 원자재의 제조공정과 품질이 중요한 비중을 차지합니다. 따라서, 공급사의 상황에 비추어 시장 가격이 매우 넓게 형성 되어 있습니다.

다만, SiC 전력반도체 칩(Chip) 제조사들은 칩사이즈 축소, 공정 타임 절감, 수율개 선등을 통해 가격 경쟁력을 개선시키고 있습니다.

3. 원재료 및 생산설비

가. 주요 원재료 등의 현황

(단위: 백만원, %)

사업부문	매입유형	품목	2023년(3분기)	
			매입액	비율
SIC MOSFET SIC DIODE	원재료	SIC WAFER	4,299	100.0
합계			4,299	100.0

나. 생산설비 현황

<2023년 3분기>

(단위: 백만원)

구분	장부금액
구축물	2,258
기계장치	20,183
건설중인자산	18,253
합계	40,694

※ 유형자산의 소재지 : 부산광역시 기장군 장안읍 의과학4로 2

4. 매출 및 수주상황

가. 매출실적

각 부문별 매출액 및 매출비중은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

사업부문	매출유형	품목		2023년 (3분기)	2022년	2021년
SiC 전력반도체	제품	DIODE	수출	498	1,555	709
			내수	568	1,407	542
			소계	1,066	2,961	1,250
		MOSFET	수출	0	0	5
			내수	0	81	32
			소계	0	81	37
	기타	수출	0	0	0	
		내수	480	463	256	
		소계	480	463	256	
	합계	수출	498	1,555	714	
		내수	1,048	1,951	829	
		소계	1,546	3,506	1,544	

나. 판매경로 및 판매전략

(1) 판매 경로 및 판매방법

자체 영업조직이 국내외 고객사에 직접 공급하고 있으며, 리드타임 (Lead-time)을 감안한 수주 기반 제조 후 출하, 판매 진행됩니다. 운송방법은FOB, CIF 기반으로 진행되며, 결제방식은 현금, T/T등입니다.

(2) 판매전략

국내 시장은 삼성전자, LG전자 내 생활가전 시장을 중심으로 매출이 지속적으로 확대되고 있으며, 중국 대형 전기차 급속충전기 선진입 효과 기반 국내 SK시그넷, Y2솔루션 LG이노텍 등 신규 모델 검토 및 영업매출이 활발하게 진행되고 있습니다. 전기자동차용 품질기준에 부합된 제품 출시에 맞추어 LS오토, 국내자동차 부품회사 간 협업이 사전에 추진되고 있습니다.

해외 시장의 경우 중국과 대만을 중심으로 패키지 와 웨이퍼 형태의 제품 판매가 진행되고 있습니다. 주요 타겟 시장은 전기차 급속충전장치와 태양광 인버터 시장입니다. 이미 중국 내 대표기업인 Sungrow, Growatt 간 부품 검토 및 승인이 활발히 진행되고 있으며 모델 및 고객사 확대가 추진 중입니다. 대만과 중국내 다양한 고객의 요구에 따라 웨이퍼 형태 판매를 진행하고 있습니다.

5. 위험관리 및 파생거래

가. 시장위험과 위험관리

회사는 여러 활동으로 인하여 시장위험(외환위험), 신용위험 및 유동성 위험과 같은 다양한 재무위험에 노출 돼 있습니다. 회사의 전반적인 위험관리 정책은 금융시장의 변동성에 초점을 맞추고 있으며 재무성과에 미치는 부정적 영향을 최소화 하는데 중점을 두고 있습니다.

위험관리는 이사회에서 승인한 정책에 따라 이루어지고 있습니다. 이사회는 전반적인 위험 관리에 대한 문서화된 정책, 외환위험, 이자율 위험, 신용 위험 및 유동성을 초과하는 투자와 같은 특정 분야에 관한 문서화된 정책을 검토하고 승인합니다.

1) 시장위험관리

① 외환위험

당사의 경영진은 기능통화에 대한 환위험을 관리하도록 하는 정책을 수립하고 있습니다. 당사는 미래예상거래 및 인식된 자산과 부채로 인해 발생하는 환위험을 관리하고 있습니다. 환위험은 미래예상거래 및 인식된 자산부채가 기능통화 외의 통화로 표시될 때 발생하고 있습니다. 당사는 환위험 노출에 대한 최대 환손실 규모가 위험허용범위 이내가 되도록 관리하고 있습니다.

당3분기말 현재 당사의 중요한 외화금융자산 및 외화금융부채는 다음과 같습니다.

(단위: 미국 달러화, 중국 위안화, 천원)

구분	통화	당3분기말	
		외화금액	원화환산액
현금및현금성자산	USD	58,982	79,318
매출채권	USD	179,891	241,917
매출채권	CNY	5,313,718	974,366
매입채무	USD	-	-

2) 신용위험관리

신용위험은 계약상대방이 계약상의 의무를 불이행하여 재무적 손실을 미칠 위험을 의미합니다. 신용위험은 보유하고 있는 수취채권 및 확정계약을 포함한 거래처에 대한 신용위험 뿐 아니라 현금및현금성자산, 은행 및 금융기관 예치금으로부터 발생하고 있습니다. 은행 및 금융기관의 경우, 신용등급이 우수한 금융기관과 거래하고 있으므로 금융기관으로부터의 신용위험은 제한적입니다. 일반 거래처의 경우 고객의 재무상태, 과거 경험 등 기타 요소들을 고려하여 신용을 평가하게 됩니다.

당사는 단일의 거래상대방 또는 유사한 특성을 가진 거래상대방의 집단에 대한 중요한 신용위험에 노출되어 있지 않습니다.

3) 유동성위험

유동성위험이란 당사가 금융부채에 관련된 의무를 충족하는 데 어려움을 겪게 될 위험을 의미합니다. 당사의 유동성 관리방법은 재무적으로 어려운 상황에서도 받아들일 수 없는 손실이 발생하거나, 당사의 평판에 손상을 입힐 위험 없이, 만기일에 부채를 상환할 수 있는 충분

한 유동성을 유지하도록 하는 것입니다.

당사는 부채 상환을 포함하여, 60일에 대한 예상 운영비용을 충당할 수 있는 충분한 요구불 예금을 보유하고 있다고 확신하고 있습니다. 여기에는 합리적으로 예상할 수 없는 극단적인 상황으로 인한 잠재적인 효과는 포함되지 않았습니다

나. 파생상품 및 풋백옵션 등 거래 현황

(1) 파생상품 계약 현황

2023년 3분기말 현재 해당사항 없습니다.

6. 주요계약 및 연구개발활동

가. 경영상의 주요계약

2023년 3분기말 현재 재무제표에 중요한 영향을 미치는 비경상적인 주요계약은 없습니다.

7. 기타 참고사항

가. 연구개발활동의 개요

1) 연구개발조직도

보고서 제출일 현재 연구개발을 담당하는 조직으로 기업부설연구소가 있으며, 그 조직도는 아래와 같습니다.

구 분	인 원	연구과제	비 고
연구소	연구원 12명	MOSFET / DIODE	-

7. 기타 참고사항

가. 지적재산권관현황

번호	내용	출원일	등록일	주무관청
1	신뢰성이 고려된 배면 구조를 가진 전력 반도체	18.02.14	19.12.24	특허청
2	전기적 특성이 향상된 배면 구조를 가진 전력 반도체	18.02.14	19.10.24	특허청
3	SiC를 이용한 반도체에서의 마스크 정렬 방법	18.04.19	19.01.24	특허청
4	SiC 반도체 소자 및 그 제조방법	18.04.19	19.01.24	특허청
5	계단 구조의 트렌치를 구비한 파워 반도체 및 그 제조 방법	18.09.18	19.11.25	특허청
6	아크 방지 장치 및 그 장치가 적용된 프로브 카드	18.11.14	20.02.12	특허청
7	다중 에피 성장법으로 구현된 P 섀드 구조의 전력 반도체 및 그 제조 방법	18.11.27	20.03.24	특허청
8	트렌치 게이트 하부에 섀드를 형성하는 방법	19.10.15	21.02.15	특허청
9	웨이퍼용 보트	19.10.18	21.08.10	특허청
10	파워 반도체의 전계 제한 구조	19.12.24	21.01.06	특허청

11	트렌치 파워 MOS펫 제조 방법 및 그 방법에 의해 제조된 트렌치 파워 MOS펫	20.11.27	22.06.22	특허청
----	--	----------	----------	-----

III. 재무에 관한 사항

1. 요약재무정보

가. 요약 연결 재무정보

(단위 : 백만원)

구 분	제33기 3분기 (2023.09.30)	제32기 (2022.12.31)	제31기 (2021.12.31)
[유동자산]	68,881,728	64,993,579	49,193,206
현금및현금성자산	23,187,990	21,393,853	12,317,555
재고자산	16,845,996	15,552,284	10,680,704
기타의유동자산	28,847,742	28,047,442	26,194,947
[비유동자산]	138,794,619	129,512,281	116,175,157
관계기업및공동기업투자	26,497,579	27,457,005	26,050,445
유형자산	69,361,374	59,921,872	51,393,741
무형자산및영업권	18,741,581	20,184,577	18,300,401
기타의비유동자산	24,194,085	21,948,827	20,430,570
자산총계	207,676,347	194,505,860	165,368,363
[유동부채]	65,581,930	63,053,204	44,974,859
[비유동부채]	62,782,668	59,643,866	54,840,853
부채총계	128,364,598	122,697,070	99,815,712
[지배기업소유주지분]	22,672,858	21,595,546	21,243,751
자본금	16,143	16,143	16,143
기타불입자본	6,911,158	6,401,912	6,445,296
이익잉여금	14,817,781	14,918,613	14,061,050
기타자본구성요소	927,776	258,878	721,262
[비지배지분]	56,638,891	50,213,244	44,308,900
자본총계	79,311,749	71,808,790	65,552,651
부채와자본총계	207,676,347	194,505,860	165,368,363
연결에 포함된 회사 수	694개사	572개사	454개사
	제33기 3분기 (2023.01.01 ~2023.09.30)	제32기 (2022.01.01 ~2022.12.31)	제31기 (2021.01.01 ~2021.12.31)
I. 매출액	98,584,040	132,776,129	95,653,939
II. 영업이익(손실)	4,631,674	7,881,999	4,737,867
III. 법인세비용차감전계속영업이익(손실)	910,113	5,848,168	5,950,678
IV. 계속영업당기연결순이익(손실)	203,725	3,476,425	5,339,056

V. 당기순이익(손실)	1,172,106	3,966,176	5,705,926
지배기업소유주지분순이익	307,873	1,098,683	1,965,612
비지배지분순이익(손실)	864,233	2,867,493	3,740,314
VI. 지배기업 소유주 지분에 대한 주당이익			
보통주기본주당이익	5,460원	19,432원	37,009원
우선주기본주당이익	5,510원	19,482원	37,059원
보통주희석주당이익	5,341원	19,304원	36,934원
보통주기본주당계속영업이익	206원	16,234원	34,017원
우선주기본주당계속영업이익	206원	16,284원	34,067원
보통주희석주당계속영업이익	93원	16,112원	33,948원

나. 요약 별도 재무정보

(단위 : 백만원)

구 분	제33기 3분기 (2023.09.30)	제32기 (2022.12.31)	제31기 (2021.12.31)
[유동자산]	1,719,782	1,417,446	1,934,670
현금및현금성자산	236,199	115,840	70,011
재고자산	230	172	215
기타유동자산	1,483,353	1,301,434	1,864,444
[비유동자산]	27,442,537	27,033,802	25,282,305
종속·관계·공동기업 투자	22,490,165	21,983,105	21,149,741
유형자산	593,172	564,464	557,884
사용권자산	120,091	141,625	120,321
무형자산	2,146,712	2,170,102	2,176,091
기타비유동자산	2,092,397	2,174,506	1,278,268
자산총계	29,162,319	28,451,248	27,216,975
[유동부채]	5,337,961	5,639,723	5,128,241
[비유동부채]	7,373,937	6,923,726	6,298,628
부채총계	12,711,898	12,563,449	11,426,869
자본금	16,143	16,143	16,143
기타불입자본	3,256,868	3,151,633	3,354,711
이익잉여금	12,947,139	12,514,748	12,406,200
기타자본구성요소	230,271	205,275	13,052
자본총계	16,450,421	15,887,799	15,790,106
부채와자본총계	29,162,319	28,451,248	27,216,975
종속·관계·공동기업 투자주식의 평가방법	원가법	원가법	원가법
	제33기 3분기 (2023.01.01 ~2023.09.30)	제32기 (2022.01.01 ~2022.12.31)	제31기 (2021.01.01 ~2021.12.31)

I. 매출액(영업수익)	3,197,574	3,369,784	2,749,536
II. 영업이익	1,422,558	1,108,689	830,132
III. 법인세비용차감전계속영업이익	791,700	447,769	1,961,923
IV. 당기순이익	818,924	544,415	1,499,764
V. 주당이익			
보통주기본주당이익	14,524원	9,645원	28,456원
우선주기본주당이익	14,574원	9,679원	28,288원
보통주희석주당이익	14,397원	9,625원	28,397원

2. 연결재무제표

2-1. 연결 재무상태표

연결 재무상태표

제 33 기 3분기말 2023.09.30 현재

제 32 기말 2022.12.31 현재

(단위 : 백만원)

	제 33 기 3분기말	제 32 기말
자산		
유동자산	68,881,728	64,993,579
현금및현금성자산	23,187,990	21,393,853
단기금융상품	3,389,504	3,727,273
매출채권	14,949,049	14,334,532
미수금	3,293,558	3,559,791
유동재고자산	16,845,996	15,552,284
단기투자증권	178,725	240,621
기타의유동자산	6,558,726	5,589,702
매각예정자산	478,180	595,523
비유동자산	138,794,619	129,512,281
장기금융상품	86,589	112,484
장기매출채권	550,194	517,701
장기미수금	788,150	380,964
장기투자증권	8,382,798	7,950,497
관계기업및공동기업투자	26,497,579	27,457,005
유형자산	69,361,374	59,921,872
사용권자산	5,267,431	5,437,414
투자부동산	3,039,379	1,866,106
영업권, 총액	7,516,888	7,475,558
무형자산	11,224,693	12,709,019

확정급여자산	479,481	660,282
이연법인세자산	1,443,334	1,166,846
기타의비유동자산	4,156,729	3,856,533
자산총계	207,676,347	194,505,860
부채		
유동부채	65,581,930	63,053,204
유동 차입금	17,736,067	17,457,297
매입채무	14,691,234	14,024,892
미지급금	7,782,095	7,204,577
유동충당부채	566,315	640,198
유동성장기부채	12,877,904	11,373,120
기타의유동부채	11,821,631	12,285,360
매각예정부채	106,684	67,760
비유동부채	62,782,668	59,643,866
사채및장기차입금	48,586,005	45,641,745
장기미지급금	1,347,201	1,513,207
확정급여부채	89,841	170,368
충당부채	1,092,146	866,826
이연법인세부채	3,966,972	4,435,594
기타의비유동부채	7,700,503	7,016,126
부채총계	128,364,598	122,697,070
자본		
지배기업의 소유주에게 귀속되는 자본	22,672,858	21,595,546
자본금	16,143	16,143
기타불입자본	6,911,158	6,401,912
이익잉여금(결손금)	14,817,781	14,918,613
기타자본구성요소	927,776	258,878
비지배지분	56,638,891	50,213,244
자본총계	79,311,749	71,808,790
부채와자본총계	207,676,347	194,505,860

2-2. 연결 포괄손익계산서

연결 포괄손익계산서

제 33 기 3분기 2023.01.01 부터 2023.09.30 까지

제 32 기 3분기 2022.01.01 부터 2022.09.30 까지

(단위 : 백만원)

	제 33 기 3분기		제 32 기 3분기	
	3개월	누적	3개월	누적
매출액(영업수익)	33,864,045	98,584,040	36,201,610	98,973,201
매출원가(영업비용)	29,273,437	88,143,694	32,338,804	84,882,733

매출총이익	4,590,608	10,440,346	3,862,806	14,090,468
기타영업수익	209,879	376,879	0	0
판매비와관리비	2,088,512	6,185,551	1,921,486	5,447,232
영업이익(손실)	2,711,975	4,631,674	1,941,320	8,643,236
금융수익	1,644,535	5,276,457	2,993,344	7,290,546
금융비용	2,416,969	7,223,826	3,589,580	9,600,995
지분법손익	(695,200)	(1,886,914)	225,159	1,262,401
기타영업외수익	122,306	943,648	99,200	985,393
기타영업외비용	253,722	830,926	237,874	411,548
법인세비용차감전영업이익(손실)	1,112,925	910,113	1,431,569	8,169,033
법인세비용(수익)	644,035	706,388	653,905	2,694,073
계속영업분기연결당기순이익(손실)	468,890	203,725	777,664	5,474,960
중단영업이익(손실)	910,794	968,381	5,288	676,035
분기순이익(손실)	1,379,684	1,172,106	782,952	6,150,995
지배기업소유주지분	326,689	307,873	179,367	2,200,025
비지배지분	1,052,995	864,233	603,585	3,950,970
분기기타포괄손익	500,135	1,638,120	3,747,152	4,073,995
후속적으로 당기손익으로 재분류되지 않는 항목	(301,006)	(342,062)	296,166	(1,384,355)
확정급여제도의 재측정요소	40,057	(23,765)	89,299	117,555
기타포괄손익-공정가치측정 금융자산 평가손익	(341,063)	(318,297)	206,867	(1,501,910)
후속적으로 당기손익으로 재분류되는 항목	801,141	1,980,182	3,450,986	5,458,350
지분법자본변동	16,999	116,108	387,532	707,910
파생상품평가손익	58,334	37,680	167,284	176,549
해외사업환산손익	725,808	1,826,394	2,896,170	4,573,891
분기연결총포괄이익(손실)	1,879,819	2,810,226	4,530,104	10,224,990
지배기업소유주지분	475,665	948,933	2,419,670	4,523,826
비지배지분	1,404,154	1,861,293	2,110,434	5,701,164
주당이익				
보통주기본주당이익 (단위 : 원)	5,759	5,460	3,165	38,817
우선주기본주당이익 (단위 : 원)	5,809	5,510	3,215	38,867
보통주희석주당이익 (단위 : 원)	5,744	5,341	3,025	38,641
보통주기본주당계속영업이익(손실) (단위 : 원)	807	206	3,336	33,765
우선주기본주당계속영업이익(손실) (단위 : 원)	807	206	3,386	33,765
보통주희석주당계속영업이익(손실) (단위 : 원)	794	93	3,196	33,599

2-3. 연결 자본변동표

연결 자본변동표

제 33 기 3분기 2023.01.01 부터 2023.09.30 까지

제 32 기 3분기 2022.01.01 부터 2022.09.30 까지

(단위 : 백만원)

	자본
--	----

	지배기업 소유주 자본					비지배자본	자본 합계
	자본금	기타불입자본	이익잉여금	기타자본항목	지배기업 소유주 자본 합계		
2022.01.01 (기초자본)	16,143	6,445,296	14,061,050	721,262	21,243,751	44,308,900	65,552,651
분기순이익(손실)	0	0	2,200,025	0	2,200,025	3,950,970	6,150,995
확정급여제도의 재측정요소	0	0	52,015	0	52,015	65,540	117,555
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산 평가손익	0	0	15,894	(741,764)	(725,870)	(776,040)	(1,501,910)
지분법자본변동	0	0	0	298,208	298,208	409,702	707,910
파생상품평가손익	0	0	0	49,282	49,282	127,267	176,549
해외사업환산손익	0	0	0	2,650,166	2,650,166	1,923,725	4,573,891
연차 및 중간배당	0	0	(453,321)	0	(453,321)	(1,096,926)	(1,550,247)
주식기준보상	0	30,899	0	0	30,899	122,301	153,200
자기주식 소각	0	0	0	0	0	0	0
연결실체내 자본거래	0	39,264	0	0	39,264	2,113,523	2,152,787
연결법위변동	0	0	0	0	0	870,391	870,391
기타	0	(6,945)	1,282	0	(5,663)	5,459	(204)
2022.09.30 (기말자본)	16,143	6,508,514	15,876,945	2,977,154	25,378,756	52,024,812	77,403,568
2023.01.01 (기초자본)	16,143	6,401,912	14,918,613	258,878	21,595,546	50,213,244	71,808,790
분기순이익(손실)	0	0	307,873	0	307,873	864,233	1,172,106
확정급여제도의 재측정요소	0	0	(15,230)	0	(15,230)	(8,535)	(23,765)
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산 평가손익	0	0	(12,608)	(268,999)	(281,607)	(36,690)	(318,297)
지분법자본변동	0	0	0	56,171	56,171	59,937	116,108
파생상품평가손익	0	0	0	19,058	19,058	18,622	37,680
해외사업환산손익	0	0	0	862,668	862,668	963,726	1,826,394
연차 및 중간배당	0	0	(278,764)	0	(278,764)	(1,185,102)	(1,463,866)
주식기준보상	0	11,718	0	0	11,718	33,921	45,639
자기주식 소각	0	100,681	(100,681)	0	0	0	0
연결실체내 자본거래	0	404,207	0	0	404,207	4,868,844	5,273,051
연결법위변동	0	0	0	0	0	846,145	846,145
기타	0	(7,360)	(1,422)	0	(8,782)	546	(8,236)
2023.09.30 (기말자본)	16,143	6,911,158	14,817,781	927,776	22,672,858	56,638,891	79,311,749

2-4. 연결 현금흐름표
연결 현금흐름표

제 33 기 3분기 2023.01.01 부터 2023.09.30 까지
제 32 기 3분기 2022.01.01 부터 2022.09.30 까지

(단위 : 백만원)

	제 33 기 3분기	제 32 기 3분기
영업활동으로 인한 현금흐름	7,536,057	6,116,864
분기순이익(손실)	1,172,106	6,150,995
비현금항목 조정	10,246,251	9,886,605
운전자본 조정	(516,889)	(7,077,003)
이자의 수취	559,981	247,895
이자지급(영업)	(2,368,258)	(1,424,680)
배당금수취(영업)	294,344	491,851
법인세의 납부	(1,851,478)	(2,158,799)
투자활동으로 인한 현금흐름	(14,365,501)	(13,206,720)
단기금융상품의 순증감	461,969	369,287
장기금융상품의 증가	(59,079)	(345,083)

장기금융상품의 감소	44,845	250,637
단기대여금의 순증감	103,110	(390,282)
장기대여금의 순증감	(265,304)	535,056
단기투자증권의 순증감	55,007	(616,998)
장기투자증권의 처분	258,039	617,857
관계기업및공동기업투자의 처분	162,776	343,621
유형자산의 처분	110,402	285,247
무형자산의 처분	52,311	26,677
매각예정자산의 처분	554,296	452,934
장기투자증권의 취득	(898,638)	(1,278,585)
관계기업및공동기업투자의 취득	(559,160)	(1,431,095)
유형자산의 취득	(13,285,182)	(9,038,158)
무형자산의 취득	(295,090)	(349,307)
연결범위변동으로 인한 현금의 순증감	57,433	(2,140,838)
기타투자활동으로 인한 현금유출입액	(863,236)	(497,690)
재무활동으로 인한 현금흐름	8,546,655	10,494,453
단기차입금의 순증감	102,349	9,050,352
사채및차입금의 증가	15,314,758	8,627,286
사채및차입금의 감소	(10,156,322)	(6,294,451)
장기미지급금의 감소	(420,809)	(404,906)
리스부채의 감소	(790,185)	(821,520)
배당금지급	(1,496,856)	(1,555,994)
연결자본거래로 인한 현금유출입액	5,837,634	1,972,555
기타재무활동으로 인한 현금유출입액	156,086	(78,869)
현금및현금성자산의 순증감	1,717,211	3,404,597
외화환산으로 인한 현금및현금성자산의 변동	84,908	974,860
매각예정자산에 포함된 현금및현금성자산	(7,982)	(13,308)
기초현금및현금성자산	21,393,853	12,317,555
분기말현금및현금성자산	23,187,990	16,683,704

3. 연결재무제표 주석

제 33(당) 기 3분기 2023년 1월 1일부터 2023년 9월 30일까지

제 32(전) 기 3분기 2022년 1월 1일부터 2022년 9월 30일까지

SK주식회사와 그 종속기업

1. 회사의 개요

(1) 지배기업의 개요

지배기업인 SK주식회사(이하 "당사" 또는 "지배기업")는 1991년 4월 13일에 설립되었으며 정보통신사업과 관련된 컨설팅 및 조사용역, 정보통신 기술관련 연구개발업무, 정보통신기기 와 소프트웨어의 개발생산 및 판매를 주요 사업으로 영위하고 있습니다.

당3분기말 현재 본사는 서울특별시 종로구 종로 26에 소재하고 있습니다. 당사는 2009년 11월 11일에 주식을 (주)한국거래소가 개설한 유가증권시장에 상장(KRX:034730)하였습니다.

당사는 2015년 8월 1일을 기준으로 舊, SK주식회사를 흡수합병 하였으며, 이로 인해당사가 영위하는 사업에는 자회사의 지분 소유를 통해 자회사의 사업내용을 지배하는 투자사업이 추가되었습니다. 또한, 당사는 동일자를 기준으로 하여 사명을 에스케이씨앤씨 주식회사에서 SK주식회사로 변경하였습니다.

당3분기말 현재 당사의 자본금은 16,143백만원(우선주자본금 113백만원 포함)이며, 당사의 주요 보통주주는 최태원(17.73%), 국민연금공단(6.78%), 최기원(6.58%) 등으로 구성되어 있습니다.

(2) 연결대상 종속기업 및 현황

당사와 당사의 종속기업(이하 '연결실체')은 석유정제업, 통신업, 도소매업, 화학제품업, 건설업 등을 영위하고 있습니다.

한편, 당3분기말 현재 연결재무제표 작성대상에 포함된 종속기업의 현황은 다음과 같습니다.

종속기업명	소재지	주요영업활동	최대주주	연결실체 소유지분율 (주1)
SK이노베이션(주2)	대한민국	석유, 화학 및 자원개발	SK(주)	34.91%
SK에너지(주)	대한민국	석유제품 생산 및 판매	SK이노베이션(주)	100.00%
내트릭(주)	대한민국	주유소 운영	SK에너지(주)	100.00%
제주유나이티드에프씨(주)	대한민국	스포츠클럽 운영	SK에너지(주)	100.00%
행복디딤(주)	대한민국	서비스	SK에너지(주)	100.00%
Green & Co. Asia Ltd.	미얀마	제조업	SK에너지(주)	80.00%
SK Energy Hong Kong Co., Ltd.	홍콩	투자업	SK에너지(주)	100.00%
SK Energy Road Investment Co., Ltd.	케이만제도	투자업	SK에너지(주)	100.00%
SK Energy Road Investment (HK) Co., Ltd.	홍콩	투자업	SK Energy Road Investment Co., Ltd.	100.00%
SK Asphalt (Shanghai) Co., Ltd.	중국	아스팔트 판매	SK Energy Road Investment (HK) Co., Ltd.	100.00%
㈜굿스플로	대한민국	정보통신업, 운수업	SK에너지(주)	100.00%
에스케이지오센트릭(주)	대한민국	석유화학제품 생산 및 판매	SK이노베이션(주)	100.00%
SK Geo Centric (Beijing) Holding Co., Ltd.	중국	투자업	에스케이지오센트릭(주)	100.00%
SK Geo Centric China, Ltd.	홍콩	투자업	에스케이지오센트릭(주)	100.00%
Sino-Korea Green New Material (JiangSu) Ltd.	중국	화학제품 제조 및 판매	SK Geo Centric China, Ltd.	60.00%
SK Geo Centric International Trading (Shanghai) Co., Ltd.	중국	화학제품 판매	SK Geo Centric China, Ltd.	100.00%
SK Geo Centric International Trading (Guangzhou) Co., Ltd.	중국	화학제품 판매	SK Geo Centric China, Ltd.	100.00%
SK GC Americas, Inc.	미국	화학제품 판매	에스케이지오센트릭(주)	100.00%
SK Primacor Americas LLC	미국	화학제품 제조 및 판매	SK GC Americas, Inc.	100.00%
SK Primacor Europe, S.L.U.	스페인	화학제품 제조 및 판매	SK GC Americas, Inc.	100.00%
SK Saran Americas LLC	미국	화학제품 제조 및 판매	SK GC Americas, Inc.	100.00%
SK Geo Centric Brazil LTDA	브라질	화학제품 판매	SK GC Americas, Inc.	100.00%
SK Geo Centric Japan Co., Ltd.	일본	화학제품 판매	에스케이지오센트릭(주)	100.00%
SK Geo Centric Singapore Pte. Ltd.	싱가포르	화학제품 판매	에스케이지오센트릭(주)	100.00%
SK Geo Centric Investment Hong Kong Ltd.	홍콩	투자업	에스케이지오센트릭(주)	100.00%
Ningbo SK Performance Rubber Co., Ltd.	중국	제조업	SK Geo Centric Investment Hong Kong Ltd.	80.00%
행복모음(주)	대한민국	서비스	에스케이지오센트릭(주)	100.00%
SK Functional Polymer, S.A.S	프랑스	화학제품 제조 및 판매	에스케이지오센트릭(주)	100.00%
Green & Connect Capital, Inc.	미국	투자업	에스케이지오센트릭(주)	100.00%
㈜원폴	대한민국	화학제품 제조 및 판매	에스케이지오센트릭(주)	100.00%
SK인천석유화학(주)	대한민국	석유화학 제품 생산 및 판매	SK이노베이션(주)	100.00%
SK트레이딩인터내셔널(주)	대한민국	석유제품무역	SK이노베이션(주)	100.00%
SK Energy International Pte. Ltd.	싱가포르	무역	SK트레이딩인터내셔널(주)	100.00%
SK Energy Europe, Ltd.	영국	무역	SK Energy International Pte. Ltd.	100.00%
SK Energy Americas, Inc.	미국	무역	SK Energy International Pte. Ltd.	100.00%
SK Terminal B.V.	네덜란드	투자업	SK Energy International Pte. Ltd.	100.00%
에스케이엔무브(주)	대한민국	윤활유/기유 제조 및 판매	SK이노베이션(주)	60.00%
유베이스매뉴팩처링아시아(주)	대한민국	윤활기유 임가공	에스케이엔무브(주)	70.00%
SK Enmove (Tianjin) Co., Ltd. (舊, SK Energy Lubricants (Tianjin) Co., Ltd.)	중국	윤활유/기유 제조 및 판매	에스케이엔무브(주)	100.00%

SK Enmove Americas, Inc.(舊, SK Lubricants Americas, Inc.)	미국	윤활유/기유 판매	에스케이엔우브(주)	100.00%
SK Enmove Europe B.V.(舊, SK Lubricants Europe B.V.)	네덜란드	윤활기유 판매	에스케이엔우브(주)	100.00%
SK Enmove Japan Co., Ltd.(舊, SK Lubricants Japan Co., Ltd.)	일본	윤활유/기유 판매	에스케이엔우브(주)	100.00%
SK Enmove India Pvt. Ltd.	인도	윤활유 판매	에스케이엔우브(주)	100.00%
Iberian Lube Base Oils Company, S.A.	스페인	윤활기유 제조 및 판매	에스케이엔우브(주)	70.00%
SK Enmove Russia LLC.(舊, SK Lubricants Russia LLC.)	러시아	윤활유 판매	에스케이엔우브(주)	100.00%
SK아이이테크놀로지(주)	대한민국	2차전지용 분리막 제조	SK이노베이션(주)	61.20%
SK Hi-tech Battery Materials(Jiang Su) Co., Ltd.	중국	2차전지용 분리막 제조	SK아이이테크놀로지(주)	100.00%
SK Hi-tech Battery Materials Poland Sp. Zo.o.	폴란드	2차전지용 분리막 제조	SK아이이테크놀로지(주)	100.00%
SK Innovation Insurance (Bermuda), Ltd.	버뮤다	보험	SK이노베이션(주)	100.00%
SK USA, Inc.	미국	경영자문	SK이노베이션(주)	100.00%
행복키움(주)	대한민국	서비스	SK이노베이션(주)	100.00%
에스케이온(주)	대한민국	리튬전지 제조	SK이노베이션(주)	89.52%
SK On Hungary Kft.	헝가리	리튬전지 제조	에스케이온(주)	100.00%
SK On(Jiangsu) Co., Ltd.	중국	리튬전지 제조	에스케이온(주)	70.04%
SK On(Yancheng) Co., Ltd.	중국	리튬전지 제조	에스케이온(주)	100.00%
SK Battery America, Inc.	미국	리튬전지 제조	에스케이온(주)	100.00%
BlueOval SK, LLC (주2)	미국	리튬전지 제조	SK Battery America, Inc.	50.00%
SK Battery Manufacturing Kft.	헝가리	리튬전지 제조	에스케이온(주)	100.00%
SK On (Shanghai) Co., Ltd.	중국	리튬전지 판매	에스케이온(주)	100.00%
SK모바일에너지(주)	대한민국	리튬전지 제조	에스케이온(주)	100.00%
Yancheng Yandu District M Energy Consulting Limited Company	중국	서비스/생산용역	SK모바일에너지(주)	100.00%
Mobile Energy Battery America, LLC.	미국	서비스/생산용역	SK모바일에너지(주)	100.00%
행복밀음(주)	대한민국	서비스	에스케이온(주)	100.00%
SK On Certification Center (Jiangsu) Co., Ltd.	중국	리튬전지 인증 및 평가	에스케이온(주)	100.00%
에스케이어스온(주)	대한민국	석유개발	SK이노베이션(주)	100.00%
SK Innovation America, Inc.	미국	투자업	SK이노베이션(주)	100.00%
아이피씨제일차유동화전문 유한회사 (주2)	대한민국	유동화증권의 발행 및 상환	개인	0.00%
Grove Energy Capital IV, LLC	미국	투자업	SK Innovation America, Inc.	100.00%
SK innovation outpost Corporation	미국	경영 컨설팅	SK이노베이션(주)	100.00%
SK텔레콤(주) (주2)	대한민국	이동통신	SK(주)	30.01%
SK텔레크(주)	대한민국	국제전화 및 MVNO사업	SK텔레콤(주)	100.00%
SK브로드밴드(주)	대한민국	유선전화 및 기타유선통신업	SK텔레콤(주)	74.38%
휴먼서비스(주)	대한민국	정보통신시설 운영사업	SK브로드밴드(주)	100.00%
미디어에스(주)	대한민국	방송프로그램 제작 및 공급업	SK브로드밴드(주)	100.00%
에스케이스토아(주)	대한민국	기타 통신 판매업	SK텔레콤(주)	100.00%
피에스앤마켓팅(주)	대한민국	통신기기 판매업	SK텔레콤(주)	100.00%
에스케이웬앤서비스(주)	대한민국	데이터베이스 및 온라인정보 제공	피에스앤마켓팅(주)	100.00%
서비스에이스(주)	대한민국	고객센터 관리 서비스업	SK텔레콤(주)	100.00%
서비스탑(주)	대한민국	고객센터 관리 서비스업	SK텔레콤(주)	100.00%
SK오앤에스(주)	대한민국	기타국 유지 보수	SK텔레콤(주)	100.00%
SK커뮤니케이션즈(주)	대한민국	온라인정보제공업	SK텔레콤(주)	100.00%
퀀텀이노베이션 제1호 사모투자합자회사	대한민국	투자업	SK텔레콤(주)	59.90%
팬아시아반도체소재(유)	대한민국	투자업	퀀텀이노베이션 제1호 사모투자합자회사	66.42%
SK Telecom China Holdings Co., Ltd.	중국	투자업(지주회사)	SK텔레콤(주)	100.00%
SK Global Healthcare Business Group, Ltd.	홍콩	투자업	SK텔레콤(주)	100.00%
SK Telecom Americas, Inc.	미국	정보수집 및 컨설팅업	SK텔레콤(주)	100.00%
Global AI Platform Corporation	미국	기타(AI)	SK Telecom Americas, Inc.	100.00%
글로벌에이아이플랫폼코퍼레이션코리아(주)	대한민국	기타(AI)	SK Telecom Americas, Inc.	100.00%
YTK Investment Ltd.	케이만제도	투자업	SK텔레콤(주)	100.00%
Atlas Investment Ltd.	케이만제도	투자업	SK텔레콤(주)	100.00%
SK Telecom Innovation Fund, L.P.	미국	투자업	Atlas Investment Ltd.	100.00%

SK Telecom China Fund I L.P.	케이만제도	투자업	Atlas Investment Ltd.	100.00%
SK Telecom Japan Inc.	일본	정보수집 및 컨설팅업	SK텔레콤(주)	100.00%
SK Planet Japan, K. K.	일본	Digital Contents 소싱 및 제공	SK Telecom Japan Inc.	79.78%
행복한올㈜	대한민국	서비스업	SK텔레콤(주)	100.00%
SK MENA Investment B.V.	네덜란드	투자업	SK텔레콤(주)	100.00%
SK Latin Americas Investment S.A.	스페인	투자업	SK텔레콤(주)	100.00%
Freedom Circle Capital, Inc.	미국	투자업	SK Latin Americas Investment S.A.	100.00%
Montague ESG Capital, LLC	미국	투자업	Freedom Circle Capital, Inc	100.00%
SK Technology Innovation Company	케이만제도	연구개발	SK텔레콤(주)	96.88%
Sapeon Inc.	미국	비메모리용 및 기타 전자집적회로 제조업	SK텔레콤(주)	75.01%
㈜사피온코리아	대한민국	비메모리용 및 기타 전자집적회로 제조업	Sapeon Inc.	100.00%
SK스퀘어(주) (주2)	대한민국	투자업	SK(주)	30.01%
원스토어(주) (주2)	대한민국	통신업	SK스퀘어(주)	47.49%
㈜로크미디어	대한민국	출판업 및 통신판매업	원스토어(주)	100.00%
Onestore Global Pte. Ltd.	싱가포르	포털 및 기타 인터넷정보 매개 서비스업	원스토어(주)	100.00%
인프라커뮤니케이션즈(주)	대한민국	서비스 운영사업	원스토어(주)	100.00%
심일번가(주) (주3)	대한민국	전자상거래업	SK스퀘어(주)	98.10%
연결심일번가상무유한공사	중국	상무대리대행서비스	심일번가(주)	100.00%
SK플래닛(주)	대한민국	통신업, 시스템 소프트웨어 개발 및공급업	SK스퀘어(주)	86.26%
SK Planet Global Holdings Pte. Ltd.	싱가포르	투자업	SK플래닛(주)	100.00%
SK Planet, Inc.	미국	모바일 솔루션 제공업	SK플래닛(주)	100.00%
SCODY'S Pte. Ltd.	싱가포르	가상화폐 제작 및 판매업	SK Planet, Inc.	100.00%
SK Square Americas, Inc	미국	투자업	SK스퀘어(주)	100.00%
㈜드림어스컴퍼니 (주2,4)	대한민국	영상 및 음향기기 제조업	SK스퀘어(주)	51.44%
iriver Enterprise Ltd.	홍콩	중국 자회사 관리	㈜드림어스컴퍼니	100.00%
iriver China Co., Ltd.	중국	MP3,4 생산 및 중국 내수영업	iriver Enterprise Ltd.	100.00%
Dongguan iriver Electronics Co., Ltd.	중국	전자책 등 생산 및 중국 내수영업	iriver Enterprise Ltd.	100.00%
Life Design Company Inc.	일본	일본 GOODS 판매	㈜드림어스컴퍼니	100.00%
㈜스튜디오폴린	대한민국	음악 및 기타 오디오물 출판업	㈜드림어스컴퍼니	100.00%
id Quantique SA	스위스	양자정보통신 사업	SK스퀘어(주)	64.40%
아이디 퀀티크(유)	대한민국	양자정보통신 사업	id Quantique SA	100.00%
ID Quantique Limited, UK	영국	양자정보통신 사업	id Quantique SA	100.00%
ID Quantique Inc, USA	미국	양자정보통신 사업	id Quantique SA	100.00%
id Quantique Europe GmbH	오스트리아	양자정보통신 사업	id Quantique SA	100.00%
Alice und Bob Privatstiftung	오스트리아	시스템 소프트웨어 개발 및 공급업	id Quantique SA	100.00%
에프에스케이엘앤에스(주)	대한민국	화물운송주선 및 물류컨설팅사업	SK스퀘어(주)	60.00%
FSK L&S(Shanghai) Co., Ltd.	중국	운송업	에프에스케이엘앤에스(주)	100.00%
FSK L&S(Hungary) Co., Ltd.	헝가리	운송업	에프에스케이엘앤에스(주)	100.00%
FSK L&S Vietnam Co., Ltd.	베트남	운송업	에프에스케이엘앤에스(주)	100.00%
FSK L&S(Jiangsu) Co., Ltd.	중국	운송업	에프에스케이엘앤에스(주)	100.00%
FSK L&S (America) Co., Ltd.(舊, FSK L&S USA, Inc.)	미국	국제화물 운송주선업	에프에스케이엘앤에스(주)	100.00%
인크로스(주) (주2)	대한민국	매체대행업	SK스퀘어(주)	36.06%
마인드노크(주)	대한민국	소프트웨어 개발사업	인크로스(주)	100.00%
㈜솔루티온	대한민국	시스템소프트웨어 개발 및 공급업	인크로스(주)	100.00%
티엠모빌리티(주)	대한민국	모빌리티 사업	SK스퀘어(주)	62.45%
㈜와이엘피	대한민국	화물운송 주선업	티엠모빌리티(주)	100.00%

굿서비스㈜	대한민국	운전대행서비스업 및 관련부대사업	티맵모빌리티㈜	100.00%
서울공항리무진㈜	대한민국	공항버스 운송사업	티맵모빌리티㈜	100.00%
(유)로지소프트	대한민국	소프트웨어 개발사업	티맵모빌리티㈜	100.00%
TGC Square Pte. Ltd.	싱가포르	투자업	SK스퀘어㈜	100.00%
SK네트웍스주 (주2)	대한민국	무역 및 유통	SK㈜	41.20%
SK네트웍스서비스㈜	대한민국	통신장비수리업	SK네트웍스주	86.50%
SK매직주	대한민국	가전제품 제조, 판매 및 렌탈업	SK네트웍스주	100.00%
SK매직서비스주	대한민국	가전제품수리 등	SK매직주	100.00%
SK Magic Vietnam Company Limited	베트남	제품 판매 및 렌탈	SK매직주	100.00%
SK Magic Retail Malaysia Sdn. Bhd.	말레이시아	제품 판매 및 렌탈	SK매직주	100.00%
SK렌터카주	대한민국	차량렌탈업	SK네트웍스주	91.69%
SK렌터카서비스주	대한민국	사업지원서비스업	SK렌터카주	100.00%
SK Networks (Shanghai) Co., Ltd.	중국	무역업	SK네트웍스주	100.00%
POSK (Pinghu) Steel Processing Center Co., Ltd.	중국	철강제품 가공 및 판매업	SK네트웍스주	80.00%
SK Networks Japan Co., Ltd.	일본	무역업	SK네트웍스주	100.00%
SK Networks Deutschland GmbH	독일	무역업	SK네트웍스주	100.00%
SK BRASIL LTDA	브라질	무역업	SK네트웍스주	100.00%
SK Networks Trading Malaysia Sdn. Bhd.	말레이시아	무역업	SK네트웍스주	100.00%
SK Networks America, Inc.	미국	무역업	SK네트웍스주	100.00%
Networks Tejarat Pars	이란	무역업	SK네트웍스주	100.00%
민잇주	대한민국	도매 및 상품 중개업	SK네트웍스주	100.00%
MINTIT VINA	베트남	제조 및 판매업	민잇주	100.00%
Hico Capital LLC	미국	투자업	SK네트웍스주	100.00%
SK Networks Hong Kong Ltd.	홍콩	무역업	SK네트웍스주	100.00%
SK Networks (Xiamen) Steel Processing Center Co., Ltd.	중국	철강제품 가공 및 판매업	SK Networks Hong Kong Ltd.	100.00%
SK Networks Resources Australia (Wyong) Pty Ltd. (주5)	호주	해외자원개발사업	SK네트웍스주	100.00%
SK Networks Resources Pty Ltd. (주5)	호주	해외자원개발사업	SK네트웍스주	100.00%
SK Networks (China) Holdings Co., Ltd. (주5)	중국	지주회사	SK네트웍스주	100.00%
Shenyang SK Bus Terminal Co., Ltd. (주5)	중국	운수업	SK Networks (China) Holdings Co., Ltd.	75.00%
SK Networks (Dandong) Energy Co., Ltd. (주5)	중국	석유류도소매업	SK Networks (China) Holdings Co., Ltd.	100.00%
카티니주	대한민국	전자상거래 소매업	SK네트웍스주	100.00%
SKC주 (주2)	대한민국	기타화학제품제조	SK주	40.64%
우리화인켐주	대한민국	기타 화학물질 및 화학제품 도매업	SKC주	100.00%
에스케이엔필스주	대한민국	반도체 부품소재 등 제조 및 판매	SKC주	96.49%
Enpulse Taiwan Co., Ltd.(舊, Solmics Taiwan Co., Ltd.)	대만	반도체 부품소재 등 판매	에스케이엔필스주	100.00%
Enpulse Shanghai Co., Ltd.(舊, Solmics Shanghai Co., Ltd.)	중국	반도체 부품소재 등 판매	에스케이엔필스주	100.00%
SKC Solmics Hong Kong Co., Ltd.	홍콩	SPC	에스케이엔필스주	100.00%
SKC Semiconductor Materials (Wuxi) Co., Ltd.	중국	반도체 부품소재 등 제조 및 판매	SKC Solmics Hong Kong Co., Ltd.	100.00%
SKC-ENF Electronic Materials Ltd.	홍콩	SPC	에스케이엔필스주	75.10%
SKC (Nantong) Semiconductor Materials Technology Co., Ltd.	중국	합성수지 제조	SKC-ENF Electronic Materials Ltd.	100.00%
SE (JIANGSU) Electronic Materials Co., Ltd.	중국	합성수지 제조	SKC-ENF Electronic Materials Ltd.	100.00%
Techdream Co., Ltd.	홍콩	반도체 원부자재 판매	에스케이엔필스주	100.00%
Enpulse America Corporation(舊, SK Telesys Corp.)	미국	통신장비 판매	에스케이엔필스주	100.00%
SKC PU Specialty Co., Ltd.	홍콩	SPC	SKC주	100.00%
SKC (Nantong) PU Specialty Co., Ltd.	중국	PU Jounce Bumper 제조 및 판매	SKC PU Specialty Co., Ltd.	100.00%
에스케이피아이씨글로벌주	대한민국	PG, PO 제조 및 판매	SKC주	51.00%
에스케이씨에프티홀딩스주	대한민국	전지박 제조 외	SKC주	100.00%
에스케이빅실리스주	대한민국	전지박 등 제조	에스케이씨에프티홀딩스주	100.00%
Nexilis Management Malaysia Sdn. Bhd.	말레이시아	SPC	에스케이빅실리스주	100.00%
SK Nexilis Malaysia Sdn. Bhd.	말레이시아	전지박 제조	Nexilis Management Malaysia Sdn. Bhd.	100.00%
SK Nexilis Poland sp.z o.o.	폴란드	전지박 제조	에스케이빅실리스주	100.00%
NEXILIS MANAGEMENT EUROPE B.V.	네덜란드	SPC	에스케이빅실리스주	100.00%

에스케이티비엠지오스톤㈜	대한민국	생분해 LIMEX 제조 등	SKC㈜	51.00%
㈜올뉴원	대한민국	폐기물 재활용 연구개발	SKC㈜	100.00%
에코밴스㈜	대한민국	생분해 플라스틱 물질 제조 등	SKC㈜	68.10%
에스케이피유코어㈜	대한민국	Polyol 제조 및 판매	SKC㈜	100.00%
얼티머스㈜	대한민국	이차전지 소재	SKC㈜	51.00%
SK Pucore Europe sp. zo.o.	폴란드	Polyol 제조 및 판매	에스케이피유코어㈜	100.00%
SK Pucore USA Inc.	미국	Polyol 제조 및 판매	에스케이피유코어㈜	100.00%
SK Pucore Mexico, S. de R.L. de C.V.	멕시코	Polyol 제조 및 판매	에스케이피유코어㈜	100.00%
SK Pucore India Pvt. Ltd.	인도	Polyol 제조 및 판매	에스케이피유코어㈜	100.00%
SK Pucore RUS LLC	러시아	Polyol 제조 및 판매	에스케이피유코어㈜	100.00%
NEX Investment Limited	영국	SPC	SKC㈜	80.10%
NEX UK Holdings Limited	영국	SPC	NEX Investment Limited	51.00%
Absolics Inc.	미국	반도체 Glass 기판 제조	SKC㈜	70.05%
에스케이이엔에스㈜	대한민국	도시가스 및 발전	SK㈜	90.00%
강원도시가스㈜	대한민국	도시가스	에스케이이엔에스㈜	100.00%
영남에너지서비스㈜	대한민국	도시가스	에스케이이엔에스㈜	100.00%
교원에너지서비스㈜	대한민국	도시가스	에스케이이엔에스㈜	100.00%
나래에너지서비스㈜	대한민국	집단에너지	에스케이이엔에스㈜	100.00%
㈜부산도시가스	대한민국	도시가스	에스케이이엔에스㈜	100.00%
전북에너지서비스㈜	대한민국	도시가스	에스케이이엔에스㈜	100.00%
전남도시가스㈜	대한민국	도시가스	에스케이이엔에스㈜	100.00%
충청에너지서비스㈜	대한민국	도시가스	에스케이이엔에스㈜	100.00%
파주에너지서비스㈜	대한민국	전력사업	에스케이이엔에스㈜	51.00%
여주에너지서비스㈜	대한민국	전력사업	에스케이이엔에스㈜	100.00%
㈜신안증도태양광	대한민국	신재생사업	에스케이이엔에스㈜	100.00%
SK E&S Hong Kong Co., Ltd.	홍콩	도시가스	에스케이이엔에스㈜, ㈜부산도시가스	100.00%
SK E&S Australia Pty. Ltd.	호주	자원개발	에스케이이엔에스㈜	100.00%
SK E&S Americas, Inc.	미국	지주회사	에스케이이엔에스㈜	100.00%
보령블루하이㈜	대한민국	산업용 가스 제조업	에스케이이엔에스㈜	100.00%
Energy Solution Holdings Inc.	미국	투자업	SK E&S Americas, Inc.	100.00%
LNG Americas, Inc.	미국	LNG 사업	SK E&S Americas, Inc.	100.00%
LAI CCS, LLC	미국	탄소 포집 및 저장 관련 투자 사업	LNG Americas, Inc.	100.00%
DewBlaine Energy, LLC	미국	자원개발	LNG Americas, Inc.	100.00%
Passkey, Inc.	미국	신재생사업	SK E&S Americas, Inc.	100.00%
Mobility Solution I Inc.	미국	지주회사	Passkey, Inc.	92.15%
Mobility Solution II Inc.	미국	지주회사	Mobility Solution I Inc.	100.00%
EverCharge, Inc.	미국	소프트웨어 개발	Mobility Solution II Inc.	100.00%
EverCharge Services, LLC	미국	전기사업 및 기타 전선설치사업	EverCharge, Inc.	100.00%
Pnes Investments, LLC	미국	투자업	Passkey, Inc.	100.00%
Rnes Holdings, LLC	미국	신재생/전력사업	Passkey, Inc.	100.00%
Grid Solution, LLC.	미국	신재생사업	Rnes Holdings, LLC	85.31%
ArkN, LLC	미국	에너지솔루션	Rnes Holdings, LLC	100.00%
Ark1, LLC	미국	에너지솔루션	ArkN, LLC	100.00%
Key Capture Energy, LLC	미국	에너지솔루션	Grid Solution, LLC.	98.24%
KCE Global Holdings, LLC	미국	에너지솔루션	Key Capture Energy, LLC	100.00%
KCE PF Holdings 2021, LLC	미국	에너지솔루션	Key Capture Energy, LLC	100.00%
KCE LAND Holdings, LLC	미국	에너지솔루션	Key Capture Energy, LLC	100.00%
KCE NY 1, LLC	미국	에너지솔루션	Key Capture Energy, LLC	100.00%
KCE NY 2, LLC	미국	에너지솔루션	Key Capture Energy, LLC	100.00%
KCE NY 3, LLC	미국	에너지솔루션	Key Capture Energy, LLC	100.00%
KCE NY 5, LLC	미국	에너지솔루션	Key Capture Energy, LLC	100.00%
KCE NY 6, LLC	미국	에너지솔루션	Key Capture Energy, LLC	100.00%
KCE NY 8, LLC	미국	에너지솔루션	Key Capture Energy, LLC	100.00%

KCE TX 29, LLC	미국	에너지솔루션	Key Capture Energy, LLC	100.00%
KCE TX 30, LLC	미국	에너지솔루션	Key Capture Energy, LLC	100.00%
KCE TX 31, LLC	미국	에너지솔루션	Key Capture Energy, LLC	100.00%
KCE CT 1, LLC	미국	에너지솔루션	Key Capture Energy, LLC	100.00%
KCE CT 2, LLC	미국	에너지솔루션	Key Capture Energy, LLC	100.00%
KCE CT 4, LLC	미국	에너지솔루션	Key Capture Energy, LLC	100.00%
KCE CT 5, LLC	미국	에너지솔루션	Key Capture Energy, LLC	100.00%
KCE CT 6, LLC	미국	에너지솔루션	Key Capture Energy, LLC	100.00%
KCE CT 7, LLC	미국	에너지솔루션	Key Capture Energy, LLC	100.00%
KCE CT 8, LLC	미국	에너지솔루션	Key Capture Energy, LLC	100.00%
KCE CT 9, LLC	미국	에너지솔루션	Key Capture Energy, LLC	100.00%
KCE CT 10, LLC	미국	에너지솔루션	Key Capture Energy, LLC	100.00%
KCE CT 11, LLC	미국	에너지솔루션	Key Capture Energy, LLC	100.00%
KCE MD 1, LLC	미국	에너지솔루션	Key Capture Energy, LLC	100.00%
KCE MI 1, LLC	미국	에너지솔루션	Key Capture Energy, LLC	100.00%
KCE MI 2, LLC	미국	에너지솔루션	Key Capture Energy, LLC	100.00%
KCE MI 3, LLC	미국	에너지솔루션	Key Capture Energy, LLC	100.00%
KCE MI 4, LLC	미국	에너지솔루션	Key Capture Energy, LLC	100.00%
KCE MI 5, LLC	미국	에너지솔루션	Key Capture Energy, LLC	100.00%
KCE MI 7, LLC	미국	에너지솔루션	Key Capture Energy, LLC	100.00%
KCE MN 1, LLC	미국	에너지솔루션	Key Capture Energy, LLC	100.00%
KCE ME 1, LLC	미국	에너지솔루션	Key Capture Energy, LLC	100.00%
KCE ME 2, LLC	미국	에너지솔루션	Key Capture Energy, LLC	100.00%
KCE IL 1, LLC	미국	에너지솔루션	Key Capture Energy, LLC	100.00%
KCE IL 2, LLC	미국	에너지솔루션	Key Capture Energy, LLC	100.00%
KCE IL 3, LLC	미국	에너지솔루션	Key Capture Energy, LLC	100.00%
KCE IL 4, LLC	미국	에너지솔루션	Key Capture Energy, LLC	100.00%
KCE IL 5, LLC	미국	에너지솔루션	Key Capture Energy, LLC	100.00%
KCE IL 6, LLC	미국	에너지솔루션	Key Capture Energy, LLC	100.00%
KCE IN 1, LLC	미국	에너지솔루션	Key Capture Energy, LLC	100.00%
KCE IN 2, LLC	미국	에너지솔루션	Key Capture Energy, LLC	100.00%
KCE IN 3, LLC	미국	에너지솔루션	Key Capture Energy, LLC	100.00%
KCE IN 4, LLC	미국	에너지솔루션	Key Capture Energy, LLC	100.00%
KCE IN 5, LLC	미국	에너지솔루션	Key Capture Energy, LLC	100.00%
KCE OK 1, LLC	미국	에너지솔루션	Key Capture Energy, LLC	100.00%
KCE OK 2, LLC	미국	에너지솔루션	Key Capture Energy, LLC	100.00%
KCE OK 3, LLC	미국	에너지솔루션	Key Capture Energy, LLC	100.00%
KCE OK 4, LLC	미국	에너지솔루션	Key Capture Energy, LLC	100.00%
KCE OK 5, LLC	미국	에너지솔루션	Key Capture Energy, LLC	100.00%
KCE OK 6, LLC	미국	에너지솔루션	Key Capture Energy, LLC	100.00%
KCE IA 1, LLC	미국	에너지솔루션	Key Capture Energy, LLC	100.00%
KCE WI 1, LLC	미국	에너지솔루션	Key Capture Energy, LLC	100.00%
KCE MA 4, LLC	미국	에너지솔루션	Key Capture Energy, LLC	100.00%
KCE ID 1, LLC	미국	에너지솔루션	Key Capture Energy, LLC	100.00%
KCE ID 2, LLC	미국	에너지솔루션	Key Capture Energy, LLC	100.00%
KCE ID 3, LLC	미국	에너지솔루션	Key Capture Energy, LLC	100.00%
KCE Brushy Creek Holdings, LLC	미국	에너지솔루션	Key Capture Energy, LLC	100.00%
KCE Texas Holdings 2020, LLC	미국	에너지솔루션	Key Capture Energy, LLC	100.00%
Roughneck Storage LLC	미국	에너지솔루션	Key Capture Energy, LLC	100.00%
KCE Market Operations, LLC	미국	에너지솔루션	Key Capture Energy, LLC	100.00%
KCE PF Holdings 2022, LLC	미국	에너지솔루션	Key Capture Energy, LLC	100.00%
KCE MN 3, LLC	미국	에너지솔루션	Key Capture Energy, LLC	100.00%
KCE AR 1, LLC	미국	에너지솔루션	Key Capture Energy, LLC	100.00%

Grid Solution II, LLC	미국	에너지솔루션	Rnes Holdings, LLC	100.00%
Prism Energy International Pte. Ltd.	싱가포르	LNG 사업	에스케이이엔에스㈜	100.00%
Fajar Energy International Pte. Ltd.	싱가포르	LNG 사업	Prism Energy International Pte. Ltd.	100.00%
Prism Energy International Hong Kong, Ltd.	홍콩	LNG 사업	Prism Energy International Pte. Ltd.	100.00%
PT Prism Nusantara International	인도네시아	LNG 사업	에스케이이엔에스㈜	100.00%
Prism Energy International China Limited	중국	LNG 사업	에스케이이엔에스㈜	100.00%
Prism Energy International Zhoushan Limited	중국	LNG 사업	Prism Energy International China Limited	100.00%
SK E&S Dominicana S.R.L	도미니카 공 화국	LNG 사업	에스케이이엔에스㈜	100.00%
해솔태양광㈜	대한민국	신재생사업	에스케이이엔에스㈜	100.00%
Prism DLNG Pte. Ltd.	싱가포르	LNG 사업	Prism Energy International Pte. Ltd.	100.00%
Prism Darwin Pipeline Pty. Ltd.	호주	LNG 사업	Prism DLNG Pte. Ltd.	100.00%
BU12 Australia Pty. Ltd.	호주	LNG 사업	에스케이이엔에스㈜	100.00%
BU13 Australia Pty. Ltd.	호주	LNG 사업	에스케이이엔에스㈜	100.00%
아리울 행복솔라㈜	대한민국	신재생사업	에스케이이엔에스㈜	100.00%
부산정관에너지㈜	대한민국	전기, 가스, 증기 및 공기 조절 공 급업 등	에스케이이엔에스㈜	100.00%
아이지이㈜	대한민국	수소 사업	에스케이이엔에스㈜	100.00%
당진행복솔라㈜	대한민국	신재생사업	에스케이이엔에스㈜	100.00%
부서호행복나눔솔라㈜	대한민국	신재생사업	에스케이이엔에스㈜	70.00%
NEW RENEWABLE ENERGY NO.1 Joint Stock Company	베트남	신재생 사업	에스케이이엔에스㈜	99.99%
SK에코플랜트(주2)	대한민국	건설	SK(주)	44.48%
서수원개발(주2)	대한민국	부동산개발업	SK에코플랜트(주)	19.90%
SKEC Nanjing Co., Ltd.	중국	건설업	SK에코플랜트(주)	100.00%
Changzhou SKY New Energy Co., Ltd.	중국	건설업	SKEC Nanjing Co., Ltd.	100.00%
Jiangsu Sky New Energy Co., Ltd.	중국	투자업	SKEC Nanjing Co., Ltd.	100.00%
SKEC (Thai), Ltd.	태국	건설업	SK에코플랜트(주)	100.00%
Thai Woo Ree Engineering Co., Ltd.	태국	건설업	SKEC (Thai), Ltd.	99.77%
SKEC Anadolu, LLC	튀르키예	건설업	SK에코플랜트(주)	100.00%
SK Ecoplant Americas Corporation (舊, SK E&C Betek Corporation)	미국	연료전지 및 건설업	SK에코플랜트(주)	100.00%
Mesa Verde RE Ventures, LLC	미국	부동산업	SK Ecoplant Americas Corporation	100.00%
BT FC LLC	미국	건설업	SK Ecoplant Americas Corporation	100.00%
Sunlake Co., Ltd.	캐나다	건설업	SK에코플랜트(주)	100.00%
SKEC Consultores Ecuador, S.A.	에콰도르	건설업	Sunlake Co., Ltd.	100.00%
SK HOLDCO PTE. LTD.	싱가포르	투자업	SK에코플랜트(주)	63.51%
Silvertown Investco Limited	영국	투자업	SK에코플랜트(주)	100.00%
성주테크(주)	대한민국	폐기물 처리업	SK에코플랜트(주)	100.00%
㈜삼원이엔티	대한민국	폐기물 처리업	SK에코플랜트(주)	100.00%
환경시설관리(주)	대한민국	환경시설 운영사업	SK에코플랜트(주)	100.00%
㈜와이에스텍	대한민국	산업폐기물 처리 및 수집업	환경시설관리(주)	100.00%
서남환경에너지(주)	대한민국	산업폐기물 재활용업	환경시설관리(주)	100.00%
호남환경에너지(주)	대한민국	폐수처리업	환경시설관리(주)	100.00%
㈜그린화순	대한민국	하수처리시설운영	환경시설관리(주)	100.00%
㈜그린순창	대한민국	하수처리시설운영	환경시설관리(주)	100.00%
경산맑은물길(주)	대한민국	하수처리시설운영	환경시설관리(주)	100.00%
달성맑은물길(주)	대한민국	하수처리시설운영	환경시설관리(주)	100.00%
곡성환경(주)	대한민국	하수처리시설운영	환경시설관리(주)	100.00%
충청환경에너지(주)	대한민국	폐기물 수집운반 및 처리업	환경시설관리(주)	100.00%
경기환경에너지(주)	대한민국	폐기물 중간처리 및 신재생에너지 관련업	환경시설관리(주)	100.00%

경북환경에너지㈜	대한민국	폐기물 중간처리 및 신재생에너지 관련업	환경시설관리㈜	100.00%
경인환경에너지㈜	대한민국	폐기물 중간처리 및 신재생에너지 관련업	환경시설관리㈜	100.00%
리뉴원㈜	대한민국	폐기물 처리업	SK에코플랜트㈜	100.00%
대원하이테크㈜	대한민국	건설 폐기물 수집 및 운반업	리뉴원㈜	100.00%
㈜이메디원로지스	대한민국	지정 폐기물 수집 및 운반업	리뉴원㈜	100.00%
KS Investment B.V.	네덜란드	투자업	SK에코플랜트㈜	72.51%
동남해안해상풍력㈜	대한민국	발전업	SK에코플랜트㈜	100.00%
강동그린컴플렉스㈜	대한민국	폐기물 처리업	SK에코플랜트㈜	87.00%
에이피개발㈜	대한민국	태양력 발전업	SK에코플랜트㈜	100.00%
㈜디와이인더스	대한민국	합성수지 및 기타 플라스틱 물질 제조업	SK에코플랜트㈜	100.00%
㈜디와이폴리머	대한민국	합성수지 및 기타 플라스틱 물질 제조업	SK에코플랜트㈜	100.00%
ECOPLANT HOLDING MALAYSIA SDN. BHD.	말레이시아	지주회사	SK에코플랜트㈜	100.00%
Eco Frontier (Singapore) Pte. Ltd	싱가포르	투자업	SK에코플랜트㈜	78.63%
창원SG에너지㈜	대한민국	기타 발전업	SK에코플랜트㈜	65.10%
㈜클렌코	대한민국	폐기물 소각 등	SK에코플랜트㈜	100.00%
Tes-Envirocorp Pte. Ltd.	싱가포르	E-waste 처리업	Eco Frontier (Singapore) Pte. Ltd	97.14%
Tes-Amm (H.K.) Limited	홍콩	E-waste 처리업	Tes-Envirocorp Pte. Ltd.	100.00%
Tes-Amm (Singapore) Pte. Ltd.	싱가포르	E-waste 처리업	Tes-Envirocorp Pte. Ltd.	100.00%
Tes-Amm Europe Holdings Ltd	영국	투자업	Tes-Amm (Singapore) Pte. Ltd.	100.00%
Tes Total Environmental Solution Ab	스웨덴	E-waste 처리업	Tes-Amm Europe Holdings Ltd	100.00%
Tes-Amm Italia Srl	이탈리아	E-waste 처리업	Tes-Amm Europe Holdings Ltd	100.00%
Tes-Amm UK Ltd	영국	E-waste 처리업	Tes-Amm Europe Holdings Ltd	100.00%
Tes-Amm Espana Asset Recovery And Recycling, S.L.	스페인	E-waste 처리업	Tes-Amm Europe Holdings Ltd	100.00%
Tes-Amm SAS	프랑스	E-waste 처리업	Tes-Amm Europe Holdings Ltd	100.00%
Tes-Amm Central Europe GmbH	독일	E-waste 처리업	Tes-Amm Europe Holdings Ltd	100.00%
Vsl Support Limited	영국	E-waste 처리업	Tes-Amm Europe Holdings Ltd	100.00%
Technology Supplies International Ltd.	영국	E-waste 처리업	Tes-Amm Europe Holdings Ltd	100.00%
Goldberg Enterprises Ltd	영국	E-waste 처리업	Technology Supplies International Ltd.	100.00%
Tes Consumer Solutions Ltd	영국	E-waste 처리업	Tes-Amm Europe Holdings Ltd	100.00%
Integrations Et Services	프랑스	E-waste 처리업	Tes-Amm Europe Holdings Ltd	100.00%
Tes-Amm (Europe) Ltd	영국	E-waste 처리업	Tes-Amm Europe Holdings Ltd	100.00%
Redeem UK Limited	영국	E-waste 처리업	Tes-Amm Europe Holdings Ltd	100.00%
Redeem Holdings Limited	영국	E-waste 처리업	Tes-Amm Europe Holdings Ltd	100.00%
Custom Controllers UK Limited	영국	E-waste 처리업	Tes-Amm Europe Holdings Ltd	100.00%
Envirofone Limited	영국	E-waste 처리업	Tes-Amm Europe Holdings Ltd	100.00%
Cash For Tech Ltd	영국	E-waste 처리업	Tes-Amm Europe Holdings Ltd	100.00%
Stock Must Go Limited	영국	E-waste 처리업	Tes-Amm Europe Holdings Ltd	100.00%
TES Netherlands B.V.	네덜란드	E-waste 처리업	Tes-Amm Europe Holdings Ltd	100.00%
Tes China Holdings Pte. Ltd.	버진 아일랜드	투자업	Tes-Amm (Singapore) Pte. Ltd.	100.00%
Tes-Amm Corporation (China) Ltd	중국	E-waste 처리업	Tes China Holdings Pte. Ltd.	100.00%
Shanghai Tes-Amm Xin New Materials Co., Ltd	중국	E-waste 처리업	Tes-Amm Corporation (China) Ltd	100.00%
Tes-Amm (Beijing) Co., Ltd	중국	E-waste 처리업	Tes-Amm Corporation (China) Ltd	80.00%
Tes-Amm (Suzhou) E-Waste Solutions Co. Ltd	중국	E-waste 처리업	Tes-Amm Corporation (China) Ltd	100.00%
Tes-Amm (Guangzhou) Co., Ltd	중국	E-waste 처리업	Tes-Amm Corporation (China) Ltd	100.00%
Shanghai Tes-Amm Waste Products Recycle Co., Ltd	중국	E-waste 처리업	Tes-Amm Corporation (China) Ltd	100.00%
Shanghai Taixiang Network Technology Co.,Ltd	중국	E-waste 처리업	Shanghai Tes-Amm Waste Products Recycle Co., Ltd	100.00%

Tes-Amm Australia Pty Ltd	호주	E-waste 처리업	Tes-Envirocorp Pte. Ltd.	100.00%
Tes Sustainable Battery Solutions (Australia) Pty Ltd	호주	E-waste 처리업	Tes-Amm Australia Pty Ltd	100.00%
Tes-Amm New Zealand Limited	뉴질랜드	E-waste 처리업	Tes-Amm Australia Pty Ltd	100.00%
Sustainable Product Stewards Pty Ltd	호주	E-waste 처리업	Tes-Amm Australia Pty Ltd	80.00%
Tes-Amm Japan K.K.	일본	E-waste 처리업	Tes-Envirocorp Pte. Ltd.	80.00%
Advanced Datacom (Australia) Pty Ltd	호주	E-waste 처리업	Tes-Envirocorp Pte. Ltd.	100.00%
Green Technology Management Pty Ltd	호주	E-waste 처리업	Advanced Datacom (Australia) Pty Ltd	100.00%
Tes-Amm (Malaysia) Sdn. Bhd.	말레이시아	E-waste 처리업	Tes-Envirocorp Pte. Ltd.	100.00%
Tes-Amm (Taiwan) Co., Ltd	대만	E-waste 처리업	Tes-Envirocorp Pte. Ltd.	70.00%
Total Environmental Solutions Co., Ltd.	태국	E-waste 처리업	Tes-Envirocorp Pte. Ltd.	98.00%
Tes-Amm (Cambodia) Co., Ltd	캄보디아	E-waste 처리업	Tes-Envirocorp Pte. Ltd.	100.00%
Pt. Tes-Amm Indonesia	인도네시아	E-waste 처리업	Tes-Envirocorp Pte. Ltd.	100.00%
Tes USA, Inc.	미국	E-waste 처리업	Tes-Envirocorp Pte. Ltd.	100.00%
Genplus Pte. Ltd	싱가포르	E-waste 처리업	Tes-Envirocorp Pte. Ltd.	60.17%
Tes Energy Solutions Pte. Ltd.	싱가포르	E-waste 처리업	Tes-Envirocorp Pte. Ltd.	100.00%
Tes Ess Pte. Ltd.	싱가포르	E-waste 처리업	Tes Energy Solutions Pte. Ltd.	100.00%
Tes B Pte. Ltd.	싱가포르	E-waste 처리업	Tes Energy Solutions Pte. Ltd.	100.00%
Tes Sustainable Battery Solutions B.V.	네덜란드	E-waste 처리업	Tes Energy Solutions Pte. Ltd.	100.00%
Tes Sustainable Battery Solutions GmbH	독일	E-waste 처리업	Tes Energy Solutions Pte. Ltd.	100.00%
TES Sustainable Battery Solutions Limited Liability Company	헝가리	E-waste 처리업	Tes Energy Solutions Pte. Ltd.	100.00%
TES Sustainable Battery Solutions Nordics AB	스웨덴	지정 외 폐기물 처리업	Tes Energy Solutions Pte. Ltd.	100.00%
TES SUSTAINABLE BATTERY SOLUTIONS France	프랑스	E-waste 처리업	Tes Energy Solutions Pte. Ltd.	90.00%
Tes Sustainability Products Pte. Ltd	싱가포르	E-waste 처리업	Tes-Envirocorp Pte. Ltd.	100.00%
Tes C Pte. Ltd	싱가포르	E-waste 처리업	Tes Sustainability Products Pte. Ltd	100.00%
SK오션플랜트㈜ (주2)	대한민국	강관 제조업	SK에코플랜트㈜	37.60%
삼강에스앤씨㈜	대한민국	선박제조업	SK오션플랜트㈜	96.60%
Econovation, LLC	미국	지주회사	SK에코플랜트㈜	51.67%
㈜탐선 (주2)	대한민국	태양광모듈, 전지 제조업	개인	19.69%
㈜원드에너지	대한민국	풍력발전시공업	㈜탐선	100.00%
㈜골드	대한민국	신재생에너지관련사업	㈜탐선	100.00%
㈜티에스에너지18호	대한민국	태양광발전시공업	㈜탐선	100.00%
㈜느진목솔라	대한민국	태양광발전시공업	㈜탐선	100.00%
㈜장강솔라	대한민국	태양광발전시공업	㈜탐선	100.00%
㈜고이솔라	대한민국	태양광발전시공업	㈜탐선	100.00%
㈜초포태양광	대한민국	태양광발전소	㈜탐선	100.00%
㈜탐오퍼레이션	대한민국	풍력발전시공업	㈜탐선	100.00%
㈜티에스에너지24호	대한민국	풍력발전시설시공업	㈜탐선	100.00%
㈜티에스에너지3호	대한민국	풍력발전	㈜탐선	100.00%
㈜티에스에너지9호	대한민국	태양광발전업	㈜탐선	100.00%
㈜함구미태양광	대한민국	태양광발전시설시공업	㈜탐선	100.00%
㈜경바위솔라	대한민국	태양광발전시공업	㈜탐선	100.00%
㈜니켈	대한민국	신재생에너지사업	㈜탐선	100.00%
㈜금오에너지	대한민국	태양광발전시공업	㈜탐선	50.10%
㈜솔라오션	대한민국	태양광외	㈜탐선	65.00%
㈜문경솔라팜	대한민국	태양광발전사업	㈜탐선	100.00%
㈜티에스에너지5호	대한민국	태양광발전시설시공	㈜탐선	100.00%
㈜탐선태양광2호	대한민국	태양광발전업	㈜탐선	100.00%
㈜티에스에너지15호	대한민국	태양광발전업	㈜탐선	100.00%
㈜어드미솔라	대한민국	태양광발전시공업	㈜탐선	100.00%
㈜백야에너지	대한민국	태양광발전시공업	㈜탐선	100.00%
㈜두류에너지	대한민국	태양광발전시공업	㈜탐선	100.00%
㈜성소솔라	대한민국	태양광발전시공업	㈜탐선	100.00%
㈜신추에너지	대한민국	태양광발전시공업	㈜탐선	100.00%

㈜소악솔라	대한민국	태양광발전시공업	㈜탐선	100.00%
㈜상정솔라	대한민국	태양광발전시공업	㈜탐선	100.00%
㈜주석	대한민국	신재생에너지사업	㈜탐선	100.00%
㈜실버	대한민국	신재생에너지사업	㈜탐선	100.00%
㈜에네안에너지	대한민국	신재생에너지사업	㈜탐선	100.00%
㈜주철	대한민국	신재생에너지사업	㈜탐선	100.00%
㈜씨비케이에너지	대한민국	신재생에너지사업	㈜탐선	100.00%
㈜신호솔라	대한민국	태양광발전소시공	㈜탐선	100.00%
㈜티에스에너지	대한민국	태양광발전업	㈜탐선	100.00%
㈜티에스에너지2호	대한민국	풍력발전시설시공업	㈜탐선	100.00%
㈜티에스에너지6호	대한민국	태양광발전시공업	㈜탐선	100.00%
㈜티에스에너지10호	대한민국	태양광발전업	㈜탐선	100.00%
㈜서산탐선태양광	대한민국	태양광발전시공	㈜탐선	100.00%
㈜티에스에너지17호	대한민국	풍력발전시설시공업	㈜탐선	100.00%
㈜티에스에너지20호	대한민국	풍력발전시설시공업	㈜탐선	100.00%
㈜티에스에너지21호	대한민국	풍력발전시설시공업	㈜탐선	100.00%
㈜티에스에너지29호	대한민국	풍력발전시설시공업	㈜탐선	100.00%
㈜티에스에너지30호	대한민국	태양광발전시공업	㈜탐선	100.00%
㈜탐선금오에너지	대한민국	태양광발전소	㈜탐선	100.00%
㈜소두에너지	대한민국	태양광발전시공업	㈜탐선	100.00%
㈜개화에너지	대한민국	풍력발전시설시공업	㈜탐선	100.00%
㈜동매솔라	대한민국	태양광발전시공업	㈜탐선	100.00%
㈜개도에너지	대한민국	태양광발전시공업	㈜탐선	100.00%
㈜양지폴솔라	대한민국	태양광발전시공업	㈜탐선	100.00%
㈜봉리에너지	대한민국	태양광발전시공업	㈜탐선	100.00%
㈜문우골에너지	대한민국	태양광발전시공업	㈜탐선	100.00%
㈜미래에너지대천	대한민국	태양광유지보수	㈜탐선	100.00%
㈜나루태양광	대한민국	태양광발전업	㈜탐선	100.00%
㈜나리태양광	대한민국	태양광발전업	㈜탐선	100.00%
㈜초포에너지	대한민국	건설업	㈜탐선	100.00%
SK에코엔지니어링(주)	대한민국	건설업 등	SK에코플랜트(주)	52.65%
Ecoengineering Canada Ltd.	캐나다	건설업	SK에코엔지니어링(주)	100.00%
SK스페셜티(주)	대한민국	특수가스 생산 및 판매	SK(주)	100.00%
SK Specialty Japan Co., Ltd.	일본	특수가스 판매	SK스페셜티(주)	95.00%
SK Specialty Taiwan Co., Ltd.	대만	특수가스 판매	SK스페셜티(주)	100.00%
SK Specialty Jiangsu Co., Ltd.	중국	특수가스 생산 및 판매	SK스페셜티(주)	100.00%
SK Specialty (Xian) Co., Ltd.	중국	무역 및 창고운영	SK스페셜티(주)	100.00%
SK Specialty(Shanghai) Co., Ltd.	중국	특수가스 판매	SK스페셜티(주)	100.00%
행복동행(주)	대한민국	청소용역, 세탁, 서비스업	SK스페셜티(주)	100.00%
SK Materials Japan, Inc.	일본	투자업	SK스페셜티(주)	100.00%
에스케이트리캡(주)	대한민국	전구체 제품 개발 제조 및 판매	SK(주)	65.00%
에스케이레조낙(주)	대한민국	반도체 및 전자 관련 화학재료 제조, 유통 및 판매	SK(주)	51.00%
에스케이머티리얼즈에어플러스(주)	대한민국	산업용 가스 제조 및 판매	SK(주)	100.00%
에스케이머티리얼즈퍼포먼스(주)	대한민국	반도체 소재 제조 및 판매	SK(주)	100.00%
에스케이머티리얼즈제이엔씨(주)	대한민국	유기발광다이오드 소재 제조	SK(주)	51.00%
SK JNC Japan Co., Ltd.	일본	유기발광다이오드 소재 제조	에스케이머티리얼즈제이엔씨(주)	100.00%
에스케이머티리얼즈그룹포틴(주)	대한민국	제조업	SK(주)	75.00%
SK Materials Group14 (Shanghai) Co., Ltd.	중국	일차전지 및 축전지 판매업	에스케이머티리얼즈그룹포틴(주)	100.00%
SK실트론(주)	대한민국	전자산업용 규소박판 제조 및 판매	SK(주)	51.00%
SK Siltron America, Inc.	미국	전자산업용 규소박판 판매	SK실트론(주)	100.00%
SK Siltron Japan, Inc.	일본	전자산업용 규소박판 판매	SK실트론(주)	100.00%
SK Siltron Shanghai Co., Ltd.	중국	전자산업용 규소박판 판매	SK실트론(주)	100.00%

SK Siltron USA, Inc.	미국	투자업	SK실트론㈜	100.00%
SK Siltron CSS, LLC	미국	전자산업용 규소박판 판매	SK Siltron USA, Inc.	100.00%
SK Siltron CSS Korea Co., Ltd.	대한민국	도매 및 소매업	SK Siltron CSS, LLC	100.00%
행복채움㈜	대한민국	서비스	SK실트론㈜	100.00%
㈜테라온	대한민국	제조 및 판매	SK실트론㈜	80.40%
SK바이오팜㈜	대한민국	의약 및 생명과학	SK㈜	64.02%
SK Life Science, Inc.	미국	생명과학	SK바이오팜㈜	100.00%
SK Bio-Pharma Tech (Shanghai) Co., Ltd.	중국	생명과학	SK바이오팜㈜	100.00%
SK Life Science Labs, Inc.(舊, ProteoVant Sciences, Inc.)	미국	신약개발	SK바이오팜㈜	100.00%
SK S.E.Asia Pte. Ltd.	싱가포르	투자업	SK㈜	100.00%
Essencore Limited	홍콩	반도체 모듈 제조 및 유통 등	SK S.E.Asia Pte. Ltd.	100.00%
Essencore (Shenzhen) Limited	중국	컴퓨터시스템 통합자문 등	Essencore Limited	100.00%
Essencore Pte. Ltd.	싱가포르	반도체 모듈 제조 및 유통 등	Essencore Limited	100.00%
SK China Company, Ltd.	홍콩	컨설팅 및 투자	SK㈜	88.13%
SK Property Investment Management Co., Ltd.	홍콩	부동산 투자	SK China Company, Ltd.	100.00%
SK Industrial Development China Co., Ltd.	홍콩	투자업	SK China Company, Ltd.	100.00%
Shanghai SKY Real Estate Development Co., Ltd.	중국	부동산 투자	SK Industrial Development China Co., Ltd.	100.00%
Beijing Lizhi Weixin Technology Co., Ltd.	중국	투자업	SK China Company, Ltd.	100.00%
SK China Investment Management Co., Ltd.	홍콩	부동산 투자	SK China Company, Ltd.	100.00%
SK Networks (Liaoning) Logistics Co., Ltd.	중국	물류	SK China Investment Management Co., Ltd.	100.00%
SK International Agro-Products Logistics Development Co., Ltd.	홍콩	농산물 유통	SK China Investment Management Co., Ltd.	100.00%
SK International Agro-Sideline Products Park Co., Ltd.	중국	농산물 유통	SK International Agro-Products Logistics Development Co., Ltd.	100.00%
SK Auto Service Hong Kong Co., Ltd.	홍콩	지주회사	SK China Company, Ltd.	100.00%
Skyline Auto Financial Leasing Co., Ltd.	홍콩	투자업	SK Auto Service Hong Kong Co., Ltd.	100.00%
SK Financial Leasing Co., Ltd.	중국	음차리스	SK Auto Service Hong Kong Co., Ltd.	100.00%
SK China (Beijing) Co., Ltd.	중국	컨설팅	SK China Company, Ltd.	100.00%
SKY Property Management Ltd.	버진 아일랜드	투자업	SK China Company, Ltd.	100.00%
SK China Real Estate Co., Ltd.	홍콩	부동산 투자	SKY Property Management Ltd.	100.00%
Hua Lei Holdings Pte. Ltd.	싱가포르	기타 투자업	SKY Property Management Ltd.	100.00%
SKY Investment Co., Ltd.	중국	부동산 관리	SK China Company, Ltd.	100.00%
SKY (Zhuhai Hengqin) Technology Co., Ltd.	중국	투자업	SK China Company, Ltd.	100.00%
SK C&C Beijing Co., Ltd.	중국	컴퓨터시스템 통합자문 등	SK㈜	100.00%
SK C&C Chengdu Co., Ltd.	중국	컴퓨터시스템 통합자문 등	SK C&C Beijing Co., Ltd.	100.00%
SK C&C India Pvt. Ltd.	인도	컴퓨터시스템 통합자문 등	SK㈜	100.00%
SK C&C USA, Inc.	미국	컴퓨터시스템 통합자문 등	SK㈜	100.00%
GigaX Europe kft.	헝가리	IT서비스	SK C&C USA, Inc.	100.00%
S&G Technology	사우디 아라비아	컴퓨터시스템 통합자문 등	SK㈜	51.00%
Saturn Agriculture Investment Co., Ltd.	홍콩	투자업	SK㈜	81.00%
SK Investment Management Co., Ltd.	홍콩	투자업	SK㈜	100.00%
SK Mobility Investments Company Limited	홍콩	투자업	SK Investment Management Co., Ltd.	100.00%
SK Semiconductor Investments Co., Ltd.	홍콩	투자업	SK Investment Management Co., Ltd.	100.00%
Gemini Partners Pte. Ltd.	싱가포르	컨설팅	SK㈜, SK이노베이션㈜, SK텔레콤㈜, 에스케이이엔에스㈜	80.00%
Solaris Partners Pte. Ltd.	싱가포르	컨설팅	Gemini Partners Pte. Ltd.	100.00%
Solaris GEIF Investment	미국	투자업	Solaris Partners Pte. Ltd.	100.00%
SK GI Management	케이만제도	투자업	SK㈜	100.00%
Plutus Capital NY, Inc.	미국	투자업	SK㈜	100.00%
Hudson Energy NY, LLC	미국	투자업	Plutus Capital NY, Inc.	50.13%

Hudson Energy NY II, LLC	미국	투자업	Plutus Capital NY, Inc.	50.01%
Hudson Energy NY III, LLC	미국	투자업	Plutus Capital NY, Inc.	50.50%
Grove Energy Capital LLC	미국	투자업	Plutus Capital NY, Inc., Pnes Investments, LLC	100.00%
Grove Energy Capital II, LLC	미국	투자업	Plutus Capital NY, Inc.	100.00%
Grove Energy Capital III, LLC	미국	투자업	Plutus Capital NY, Inc.	50.10%
Wonderland NY, LLC	미국	투자업	Plutus Capital NY, Inc.	100.00%
Atlas NY LLC	미국	투자업	Plutus Capital NY, Inc.	61.24%
SK South East Asia Investment Pte. Ltd.	싱가포르	투자업	SK(주), SK이노베이션(주), SK텔레콤(주), 에스케이이엔에스(주)	80.00%
SK Investment Vina I Pte. Ltd.	싱가포르	투자업	SK South East Asia Investment Pte. Ltd.	50.01%
SK Investment Vina II Pte. Ltd.	싱가포르	투자업	SK South East Asia Investment Pte. Ltd.	50.01%
SK Investment Vina III Pte. Ltd.	싱가포르	투자업	SK South East Asia Investment Pte. Ltd.	100.00%
MSN Investment Pte. Ltd.	싱가포르	투자업	SK Investment Vina III Pte. Ltd.	100.00%
Imexpharm Corporation	베트남	의약품 제조	SK Investment Vina III Pte. Ltd.	64.79%
Linh Nam Ventures JSC	베트남	투자업	SK Investment Vina III Pte. Ltd.	100.00%
Lien Khuong Internatonal JSC	베트남	투자업	SK Investment Vina III Pte. Ltd.	100.00%
Dong Kinh Capital JSC	베트남	투자업	SK Investment Vina III Pte. Ltd.	100.00%
Lac Son Investment JSC	베트남	투자업	SK Investment Vina III Pte. Ltd.	100.00%
KBA Investment Joint Stock Company	베트남	투자업	Lac Son Investment JSC	100.00%
Cong Thang Alpha JSC	베트남	투자업	SK Investment Vina III Pte. Ltd.	100.00%
Eastern Vision Investment JSC	베트남	투자업	SK Investment Vina III Pte. Ltd.	100.00%
Truong Luu Chi Invest JSC	베트남	투자업	SK Investment Vina III Pte. Ltd.	100.00%
An Nam Phu Investment JSC	베트남	투자업	SK Investment Vina III Pte. Ltd.	100.00%
Zion Son Kim JSC	베트남	투자업	SK Investment Vina III Pte. Ltd.	100.00%
Sunrise Kim Investment Joint Stock Company	베트남	투자업	Zion Son Kim JSC	100.00%
SK Investment Vina V Pte. Ltd.	싱가포르	투자업	SK South East Asia Investment Pte. Ltd.	100.00%
SK Investment Vina VI Pte. Ltd.	싱가포르	투자업	SK South East Asia Investment Pte. Ltd.	100.00%
SK Investment Vina IV Pte. Ltd.	싱가포르	투자업	SK South East Asia Investment Pte. Ltd.	100.00%
SK Malaysia Investment I Pte. Ltd.	싱가포르	투자업	SK South East Asia Investment Pte. Ltd.	100.00%
SK Pharmteco Inc.	미국	투자업	SK(주)	100.00%
SK바이오텍(주)	대한민국	의약품중간체 제조	SK Pharmteco Inc.	100.00%
SK BIOTEK IRELAND LIMITED	아일랜드	원료의약품 제조	SK Pharmteco Inc.	100.00%
Crest Acquisition LLC	미국	투자업	SK Pharmteco Inc.	100.00%
Center For Breakthrough Medicines Holdings, LLC	미국	의약품제조	Crest Acquisition LLC	54.62%
Yposkesi, SAS	프랑스	의약품 생산	Crest Acquisition LLC	70.07%
Abrasax Investment Inc.	미국	투자업	SK Pharmteco Inc.	100.00%
Fine Chemicals Holdings Corp.	미국	투자업	Abrasax Investment Inc.	100.00%
AMPAC Fine Chemicals, LLC	미국	의약품 중간체 제조	Fine Chemicals Holdings Corp.	100.00%
AMPAC Fine Chemicals Texas, LLC	미국	의약품 중간체 제조	AMPAC Fine Chemicals, LLC	100.00%
AMPAC Fine Chemicals Virginia, LLC	미국	의약품 중간체 제조	AMPAC Fine Chemicals, LLC	100.00%
Golden Pearl EV Solutions Limited	홍콩	투자업	SK(주)	100.00%
Socar Mobility Malaysia, Sdn. Bhd.	말레이시아	자동차렌트업	SK(주)	66.27%
Future Mobility Solutions Sdn. Bhd.	말레이시아	차량렌탈 온라인 중개서비스	Socar Mobility Malaysia, Sdn. Bhd.	100.00%
PT Future Mobility Solutions	인도네시아	차량렌탈 온라인 중개서비스	Socar Mobility Malaysia, Sdn. Bhd.	100.00%
Einstein Cayman Limited	케이만제도	투자업	SK(주)	100.00%
I Cube Capital Inc.	미국	투자업	SK(주)	100.00%
I Cube Capital Hong Kong 1. LP Limited	홍콩	투자업	I Cube Capital Inc.	100.00%
Tellus Investment Partners, Inc.	미국	투자업	SK(주)	100.00%
Primero Protein LLC	미국	투자업	Tellus Investment Partners, Inc.	67.55%
Terra LLC	미국	투자업	Tellus Investment Partners, Inc.	100.00%
Terra Investment Partners II, LLC	미국	투자업	Tellus Investment Partners, Inc.	100.00%
Castanea Biosciences Inc.	미국	투자업	SK(주)	100.00%
SK임업(주)	대한민국	조림 및 조경	SK(주)	100.00%

에스케이에프앤에이치아이에스티모르홀딩스 유한회사	대한민국	온실가스(탄소배출권) 판매업 등	SK임업㈜	100.00%
㈜휘찬	대한민국	콘도, 리조트 운영업	SK㈜	100.00%
SK핀크스㈜	대한민국	골프장 운영	㈜휘찬	100.00%
에스케이위탁관리부동산투자회사(주2)	대한민국	부동산개발 및 매매	SK㈜	42.99%
클린에너지위탁관리부동산투자회사(주)	대한민국	부동산개발 및 매매	에스케이위탁관리부동산투자회사(주)	100.00%
토털밸류제1호위탁관리부동산투자회사(주)	대한민국	부동산개발 및 매매	에스케이위탁관리부동산투자회사(주)	100.00%
에스케이리츠운용(주)	대한민국	부동산개발 및 매매	SK㈜	100.00%
클린인더스트리얼위탁관리부동산투자회사(주)	대한민국	부동산개발 및 매매	에스케이리츠운용(주)	80.15%
SK Japan Investment Inc.	일본	투자업	SK㈜	100.00%
SK시그넷(주6)	대한민국	전기차 충전기 제조 및 판매	SK㈜	0.00%
SK Signet America Inc.	미국	전기차 충전기 유지보수 및 기술지원	SK시그넷(주)	100.00%
SK SIGNET MANUFACTURING TEXAS LLC.	미국	전동기, 발전기 및 전기 변환장치 제조업	SK Signet America Inc.	100.00%
Auxo Capital Inc.	미국	투자업	SK㈜	100.00%
SK Global Development Advisors LLC	미국	투자업	Auxo Capital Inc.	100.00%
Auxo Capital Managers LLC	미국	투자업	Auxo Capital Inc.	91.03%
Tellus (HONG KONG) Investment Co., Ltd.	홍콩	투자업	SK㈜	100.00%
Digital Center Capital Inc.	미국	투자업	SK㈜	100.00%
Martis Capital, LLC	미국	투자업	Digital Center Capital Inc.	100.00%
Tillandsia, Inc.	미국	투자업	SK㈜	100.00%
Energy Solution Group, Inc.	미국	투자업	SK㈜, SK에너지(주)	100.00%
Atom Power, Inc. (주7)	미국	전기차 충전소 운영	Energy Solution Group, Inc.	9.59%
Skyline Mobility, Inc.	미국	E-Bike용 배터리팩 등	Energy Solution Group, Inc.	100.00%
에스케이파워텍(주)	대한민국	반도체 제조업	SK㈜	98.59%
Chamaedorea, Inc.	미국	투자업	SK㈜	100.00%
Areca, Inc.	미국	투자업	SK㈜	100.00%
㈜애커트파트너스	대한민국	IT서비스	SK㈜	100.00%
에버택엔터프라이즈(주)	대한민국	제조업	SK㈜	98.20%
8 Rivers Capital, LLC	미국	투자업	SK㈜	51.57%
Zero Degrees International, Inc.	미국	투자업	8 Rivers Capital, LLC	100.00%
Zero Degrees Rosella Pty. Ltd.	호주	연구개발업	Zero Degrees International, Inc.	100.00%
Zero Degrees Whitetail 1, Ltd.	영국	투자업	Zero Degrees International, Inc.	100.00%
Zero Degrees Whitetail Dev. Ltd.	영국	투자업	Zero Degrees Whitetail 1, Ltd.	100.00%
Zero Degrees Crossbill Dev. Ltd.	영국	투자업	Zero Degrees Whitetail 1, Ltd.	100.00%
Crossbill Clean Energy Ltd.	영국	신재생산업	Zero Degrees Crossbill Dev. Ltd.	100.00%
8 Rivers Europe Ltd.	영국	사무지원 서비스업	Zero Degrees International, Inc.	100.00%
Zero Degrees, LLC	미국	투자업	8 Rivers Capital, LLC	100.00%
Meadowlark Company C, LLC	미국	투자업	Zero Degrees, LLC	100.00%
Meadowlark Holdings, LLC	미국	투자업	Zero Degrees, LLC	100.00%
Meadowlark Energy HoldCo, LLC	미국	투자업	Meadowlark Holdings, LLC	100.00%
Meadowlark Energy, LLC	미국	신재생산업	Meadowlark Energy HoldCo, LLC	100.00%
Coyote Company C, LLC	미국	투자업	Zero Degrees, LLC	100.00%
Coyote Power Holdings, LLC	미국	투자업	Zero Degrees, LLC	100.00%
Coyote Clean Power, LLC	미국	신재생산업	Coyote Power Holdings, LLC	100.00%
Broadwing Company C, LLC	미국	투자업	Zero Degrees, LLC	100.00%
Broadwing Holdings, LLC	미국	투자업	Zero Degrees, LLC	100.00%
ParkIntuit, LLC	미국	사무지원 서비스업	8 Rivers Capital, LLC	100.00%
8 Rivers Services, LLC	미국	사무지원 서비스업	8 Rivers Capital, LLC	100.00%
NPEH, LLC	미국	투자업	8 Rivers Capital, LLC	91.40%
Cormorant Clean Energy, LLC	미국	신재생산업	8 Rivers Capital, LLC	100.00%

(주1) 연결대상 종속기업이 소유한 간접소유지분을 포함한 것이며, 보통주 기준으로 지분율을 산정하였습니다.

- SK이노베이션(주) 외 14개 기업에 대해 실질지배력을 보유하고 있습니다. 연결실체는 상기 기업에 대한 의결권은
- (주2) 과반수 미만이나, 연결실체가 다른 의결권 보유자나 의결권 보유자의 조직화된 집단보다 유의적으로 많은 의결권을 보유하고 있으며 다른 주주들이 널리 분산되어 있는 등의 이유로 실질지배력이 있는 것으로 판단하였습니다.
- (주3) 십일번가(주)는 보통주 지분율은 98.10%이나, 의결권 있는 우선주가 발행되어 의결권 있는 지분율은 80.26%입니다.
- (주4) ㈜드림어스컴퍼니는 보통주 지분율은 51.44%이나, 의결권 있는 우선주가 발행되어 의결권 있는 지분율은 41.78%입니다.
- (주5) 종속기업 SK Networks Resources Australia (Wyong) Pty Ltd. 외 4개 기업의 자산과 부채는 각각 매각예정자산과 매각예정부채로 분류되어 있습니다(주석 29 '매각예정자산과 관련부채' 참조).
- (주6) SK시그넷(주)는 보통주 지분율은 0%이나, 의결권 있는 우선주가 발행되어 의결권 있는 지분율은 51.49%입니다.
- (주7) Atom Power, Inc.는 보통주 지분율은 9.59%이나, 의결권 있는 우선주가 발행되어 의결권 있는 지분율은 70.13%입니다.

(3) 연결대상범위의 변동

당분기 중 연결대상범위 변동 내역은 다음과 같습니다.

전기말	포함	제외	당분기말
572	161	39	694

① 당분기 중 처음으로 연결채무제표의 작성 대상회사에 포함된 종속기업의 현황은 다음과 같습니다.

종속기업명	변동사유	
SK innovation outpost Corporation	신규설립(61개사)	
아이피씨제일차유동화전문 유한회사		
Global AI Platform Corporation		
글로벌에이아이플랫폼코퍼레이션코리아(주)		
SK Shieldus Hungary Kft.		
코리아시큐리티홀딩스(주)		
TGC Square Pte. Ltd		
연길십일번가상무유한공사		
얼티머스(주)		
보령블루하이(주)		
ArkN, LLC		
Ark1, LLC		
KCE NY 30, LLC 외 33개사		
Jiangsu Sky New Energy Co., Ltd.		
TES Netherlands B.V.		
Shanghai Tes-Amm Xin New Materials Co., Ltd		
Econovation, LLC		
(주)초포에너지		
SK Materials Japan, Inc.		
Essencore Pte. Ltd.		
GigaX Europe kft.		
에스케이에프앤엔에이치아이에스티모르홀딩스 유한회사		
Skyline Mobility, Inc.		
Chamaedorea, Inc.		
Areca, Inc.		
클린인더스트리얼위탁관리부동산투자회사(주)		
(주)애커튼파트너스		
Cormorant Clean Energy, LLC		
(주)탐선 외 68개사		신규취득 등(100개사)

SK에코엔지니어링(주)	
Ecoengineering Canada Ltd.	
SK Life Science Labs, Inc.	
Center For Breakthrough Medicines Holdings, LLC	
창원SG에너지(주)	
(주)클렌코	
TES Sustainable Battery Solutions Nordics AB	
Hua Lei Holdings Pte. Ltd.	
에버택엔터프라이즈(주)	
8 Rivers Capital, LLC 외 21개사	

② 당분기 중 연결재무제표의 작성대상에서 제외된 종속기업의 현황은 다음과 같습니다.

종속기업명	변동사유
SK텔레시스(주)	연결실체 내 흡수합병(11개사)
(주)굿스포스트	
에스케이머티리얼즈리뉴텍(주)	
SK BIOTEK USA, Inc.	
(주)디디에스	
새한환경(주)	
(주)이메디원	
도시환경(주)	
(주)그린환경기술	
(주)제이에이그린	
고성홀딩스(유)	
TES-AMM Korea Inc.	지분 일부매각(2개사)
코리아시큐리티홀딩스(주)	
KCE TX 20, LLC	청산(6개사)
Tes-Amm Middle East Fze	
Lotus Fund, L.P.	
8 Rivers Advisors, LLC	
Blue Dragon Energy Co., Limited	
PC Off Corporation	
(주)사옥솔라	매각(20개사)
(주)남해태양광	
(주)굴등솔라	
(주)톱텍에너지	
(주)티앤도촌에너지	
(주)티앤희망에너지	
(주)티앤미래에너지	
(주)톱텍희망에너지	
(주)톱텍미래에너지	
(주)톱텍도촌에너지	
(주)한빛에너지	
(주)송고솔라	
(주)화태에너지	
(주)연도태양광	
(주)굿스코아	
SK월더스(주)	
Infosec Information Technology(wuxi) Co.,Ltd.	

(주)캡스텍	
SK Shieldus America, Inc.	
SK Shieldus Hungary Kft	

(4) 주요 종속기업의 요약 재무정보

당3분기말 현재 주요 연결대상 종속기업의 요약 재무정보는 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

종속기업명	자산총액	부채총액	매출액	분기순손익
SK이노베이션(주)	21,434,071	3,905,609	1,359,536	421,351
SK에너지(주)	19,241,673	13,616,172	31,788,035	252,686
에스케이오센트릭(주)	7,011,321	3,841,147	8,781,504	147,258
SK Geo Centric International Trading (Shanghai) Co., Ltd.	235,905	211,245	1,268,062	599
SK인천석유화학(주)	6,205,648	4,753,908	7,425,756	(102,646)
SK트레이딩인터내셔널(주)	3,085,349	1,746,151	12,763,085	310,368
SK Energy International Pte., Ltd.	4,723,060	3,811,252	26,566,440	76,124
SK Energy Europe, Ltd.	294,218	191,944	3,752,568	6,986
SK Energy Americas, Inc.	756,160	673,290	4,292,620	(15,160)
에스케이엔무브(주)	3,538,412	2,121,790	3,745,445	572,714
SK Enmove Americas, Inc.	530,632	426,706	915,903	14,592
SK Enmove Europe B.V.	338,942	312,719	954,969	4,884
SK아이이테크놀로지(주)	2,418,877	426,738	242,036	(60,642)
SK Hi-tech Battery Materials Poland Sp. Zo.o.	2,153,655	930,495	120,853	22,046
에스케이온(주)	14,444,326	6,413,976	6,921,196	(332,368)
SK ON Hungary Kft.	5,989,605	4,016,915	1,315,810	(4,478)
SK ON(Jiangsu) Co., Ltd.	2,696,308	1,607,914	2,697,825	55,422
SK Battery America, Inc.	9,351,292	5,412,527	1,616,773	(186,749)
BlueOval SK, LLC	6,967,138	1,155,245	-	(24,679)
SK Battery Manufacturing Kft.	2,076,956	1,937,975	974,063	(336,774)
SK텔레콤(주)	24,859,494	14,287,025	9,384,930	945,368
SK브로드밴드(주)	6,274,959	3,197,701	3,201,611	172,773
피에스앤마케팅(주)	431,966	206,323	963,953	374
SK스퀘어(주)	7,730,530	166,317	133,648	404,426
SK네트웍스(주)	5,025,122	3,140,826	4,477,423	14,423
SK매직(주)	1,401,137	953,740	761,247	24,095
SK렌터카(주)	3,515,205	2,978,687	1,070,444	26,172
SKC(주)	2,901,837	1,042,004	85,027	52,461
SK E&S(주)	10,544,224	4,474,914	905,234	834,610
코원에너지서비스(주)	655,170	305,871	1,030,827	19,534
나래에너지서비스(주)	1,476,596	798,207	819,769	127,611
(주)부산도시가스	958,497	390,816	918,189	442,101

파주에너지서비스㈜	1,991,957	1,105,077	1,547,071	268,795
SK E&S AMERICAS, INC.	4,061,772	7,843	4,609	(230)
Passkey, Inc.	2,665,701	72,058	-	(38,156)
PRISM ENERGY INTERNATIONAL PTE. LTD.	1,983,992	1,133,060	2,231,748	242,825
SK에코플랜트㈜	9,042,417	6,696,486	3,326,683	56,524
SK에코엔지니어링㈜	861,977	593,267	1,410,366	34,138
SK스페셜티㈜ (주1)	1,338,166	924,459	509,171	59,786
SK실트론㈜ (주1)	5,616,732	3,732,808	1,540,468	137,719
SK China Company, Ltd.	3,288,796	50,241	-	43,387
SK SOUTH EAST ASIA INVESTMENT PTE. LTD.	3,369,800	546,406	76,331	(33,094)
에스케이위탁관리부동산투자회사㈜ (주1)	2,698,046	1,751,403	110,360	34,830

(주1) 해당 종속기업의 재무정보는 연결재무정보입니다.

(5) 당3분기말 현재 연결실체에 대한 중요한 비지배지분에 대한 정보는 아래와 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	SK이노베이션(주)	SK텔레콤(주)	SK스퀘어(주)	SK네트웍스(주)	SKC(주)	SK E&S(주)	SK에코플랜트(주)
비지배지분율	64.05%	69.66%	69.08%	51.21%	54.74%	10.00%	57.10%
유동자산	36,495,447	6,614,589	2,430,572	2,740,343	1,904,070	4,255,086	6,176,086
비유동자산	43,612,763	23,264,678	16,038,022	6,773,826	4,445,634	14,051,369	8,768,020
유동부채	29,704,053	6,526,181	1,104,318	4,286,675	1,585,193	3,741,703	6,608,848
비유동부채	21,256,418	10,981,536	756,344	2,985,766	2,419,898	6,991,178	3,510,916
순자산	29,147,739	12,371,550	16,607,932	2,241,728	2,344,613	7,573,574	4,824,342
비지배지분의 장부금액	19,714,247	7,541,356	11,590,079	1,173,380	1,622,046	4,789,524	4,049,794
매출	57,759,185	13,081,220	(75,758)	6,910,522	1,829,592	8,331,836	6,513,855
분기순이익	557,220	958,495	(780,362)	28,648	(182,279)	1,138,381	252,859
총포괄이익	1,388,421	910,560	(725,777)	37,729	(101,149)	1,275,631	252,430
비지배지분순이익	452,393	621,458	(574,942)	14,759	(113,906)	359,772	177,794
비지배지분총포괄순이익	984,411	541,318	(537,716)	18,751	(62,186)	393,486	210,504
영업활동현금흐름	2,753,964	3,733,320	201,556	515,163	(244,739)	757,768	(846,498)
투자활동현금흐름	(6,921,242)	(2,589,522)	303,242	19,103	(427,819)	(868,268)	(611,395)
비지배지분 배당지급 전 재무활동현금흐름	7,775,834	(1,424,440)	(160,324)	(200,161)	370,493	(28,932)	1,129,656
비지배지분에 지급한 배당금	(305,485)	(442,575)	(33,024)	(16,110)	(40,053)	(278,257)	(42,179)
현금및현금성자산의 순증감	3,303,071	(723,217)	311,450	317,995	(342,118)	(417,689)	(370,416)

상기 요약재무정보는 각 종속기업의 연결재무정보이며, 비지배지분은 신종자본증권 및 상환 전환우선주 등을 포함하고 있습니다.

2. 연결재무제표 작성기준 및 중요한 회계정책

(1) 연결재무제표 작성기준

연결실체의 요약분기연결재무제표는 '주식회사 등의 외부감사에 관한 법률'에 따라 제정된 한국채택국제회계기준 제1034호 '중간재무보고'에 따라 작성되었습니다.

중간연결재무제표는 연차연결재무제표에 기재할 것으로 요구되는 모든 정보 및 주석사항을 포함하고 있지 아니하므로, 2022년 12월 31일로 종료되는 회계연도에 대한 연차연결재무제표의 정보도 함께 참고하여야 합니다.

(2) 중요한 회계정책

중간연결재무제표를 작성하기 위하여 채택한 중요한 회계정책은 다음의 2023년 1월1일 부터 적용되는 기준서를 제외하고는 2022년 12월 31일로 종료되는 회계연도에 대한 연차연결재무제표 작성시 채택한 회계정책과 동일합니다.

1) 당분기 중 새로 도입된 주요 기준서 및 해석서와 그로 인한 회계정책의 변경 내용은 다음과 같습니다.

- 기업회계기준서 제1001호 재무제표 표시(개정)

동 개정사항은 유의적인(significant) 회계정책 대신 중요한(material) 회계정책 정보를 공시하도록 요구하고, 중요한(material) 회계정책 정보의 의미를 설명하고 있습니다. 한편, 동 개정사항의 적용이 연결실체의 재무상태나 경영성과에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

- 기업회계기준서 제1001호 재무제표 표시(개정)

동 개정사항은 발행자의 주가 변동에 따라 행사가격이 조정되는 조건이 있는 금융상품의 전부나 일부가 금융부채로 분류되는 경우 그 금융부채의 장부금액과 관련 손익을 공시하도록 하였습니다. 한편, 동 개정사항의 적용이 연결실체의 재무상태나 경영성과에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

- 기업회계기준서 제1008호 회계정책, 회계추정의 변경 및 오류(개정)

동 개정사항은 기업회계기준서 제1008호에서 회계추정치를 측정불확실성의 영향을 받는 재무제표상 화폐금액이라고 정의하고, 회계정책의 변경과 구별하는 방법을 명확히 하였습니다. 한편, 동 개정사항의 적용이 연결실체의 재무상태나 경영성과에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

- 기업회계기준서 제1012호 법인세(개정)

동 개정사항은 동일한 금액으로 가산할 일시적차이와 차감할 일시적차이가 동시에 생기는 거래에 대한 이연법인세자산·부채 인식의 실무적 다양성을 해결하기 위해 개정되었습니다. 동 개정사항은 기업회계기준서 제1012호의 문단 15, 24의 단서(이연법인세 최초인식 예외 규정)에 요건을 추가하여 자산이나 부채를 최초 인식할 때 동일한 금액의 가산할 일시적차이와 차감할 일시적차이가 생기는 경우, 각각 이연법인세자산·부채를 인식할 것을 요구합니다. 한편, 동 개정사항의 적용이 연결실체의 재무상태나 경영성과에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

2) 당분기말 현재 제정·공표되었으나 아직 시행일이 도래하지 않아 적용하지 아니한 주요 제·개정 기준서 및 해석서의 내역은 다음과 같습니다.

- 기업회계기준서 제1001호 재무제표 표시(개정)

동 개정사항은 재무상태표에서 유동부채와 비유동부채의 표시에만 영향을 미치며, 유동부채와 비유동부채의 분류는 보고기간말에 존재하는 기업의 권리에 근거한다는 점을 명확히 하고 기업이 부채의 결제를 연기할 수 있는 권리를 행사할 지 여부에 대한 기대와는 무관하다는 점을 강조합니다. 그리고 보고기간말에 차입약정을 준수하고 있다면 해당 권리가 존재한다고 설명하고 결제는 현금, 지분상품, 그 밖의 자산 또는 용역을 거래상대방에게 이전하는 것으로 그 정의를 명확히 합니다. 동 개정사항은 2024년 1월 1일 이후 최초로 시작하는 회계연도부터 적용되며, 조기 적용할 수 있습니다.

연결실체는 상기에 열거된 제·개정사항이 연결재무제표에 미칠 수 있는 영향에 대하여 검토 중에 있습니다.

한편, 연결실체는 당분기 연결재무제표와의 비교를 용이하게 하기 위하여 전분기 연결재무제표의 일부 계정과목을 당분기 연결재무제표의 계정과목에 따라 재분류하였습니다. 이러한 재분류는 전분기에 보고된 순이익이나 순자산가액에 영향을 미치지 아니합니다.

3. 중요한 판단과 추정

중간연결재무제표를 작성함에 있어, 경영진은 회계정책 적용과 자산·부채 및 수익·비용에 영향을 미치는 판단, 추정 및 가정을 해야 합니다. 실제 결과는 이러한 추정치와 다를 수 있습니다.

중간연결재무제표 작성을 위해 회계정책의 적용과 추정 불확실성의 주요 원천에 대해 경영진이 내린 중요한 판단은 2022년 12월 31일로 종료하는 회계연도에 대한 연차연결재무제표와 동일합니다.

4. 영업부문별 정보

(1) 영업부문에 대한 일반정보

연결실체는 영업부문에 배분될 자원에 대한 의사결정을 하고 영업부문의 성과를 평가하기 위하여 최고경영의사결정자가 주기적으로 검토하는 내부보고 자료에 기초하여 영업부문을 구분하고 있으며, 당3분기말 현재 영업부문별 주요 사업은 다음과 같습니다.

- ① SK이노베이션 계열: 석유, 화학, 윤활유, 배터리 및 자원개발 사업 영위
- ② SK텔레콤 계열: 무선 및 유선통신 사업 영위
- ③ SK스퀘어 계열: 반도체 및 New ICT 사업영위
- ④ SK네트웍스 계열: 정보통신, 무역 및 렌탈 사업 영위
- ⑤ SKC 계열: 화학, 전자재료 및 모빌리티 소재사업 영위
- ⑥ 에스케이이엔에스 계열: 가스 및 발전 사업 영위
- ⑦ SK에코플랜트 계열: 건설 및 친환경 사업 영위
- ⑧ 기타: IT서비스, 특수가스 생산 및 판매, 의약 및 생명과학 등

(2) 연결실체의 당누적3분기 및 전누적3분기의 보고부문에 대한 정보는 아래와 같습니다.

(당누적3분기)

(단위: 십억원)

구 분	SK 이노베이션	SK텔레콤	SK스퀘어	SK 네트웍스	SKC	SK E&S	SK 에코플랜트	기타	연결조정 (주1)	합 계
매출액 및 기타영업수익	58,136	13,081	(76)	6,911	1,830	8,332	6,514	7,974	(3,741)	98,961
부문간 수익	(455)	(170)	1,374	(804)	(212)	(352)	(10)	(3,112)	3,741	-
순매출액	57,681	12,911	1,298	6,107	1,618	7,980	6,504	4,862	-	98,961
보고부문 법인세차감전계속영업손익	985	1,271	(1,901)	50	(227)	1,517	253	577	(1,615)	910
보고부문 계속영업분기연결순손익	557	958	(1,768)	40	(169)	1,138	253	488	(1,293)	204
보고부문 자산총액	80,108	29,880	18,469	9,514	6,350	18,306	14,944	65,567	(35,462)	207,676
보고부문 부채총액	50,960	17,508	1,860	7,273	4,005	10,733	10,120	27,074	(1,168)	128,365
보고부문 감가상각비	1,350	2,172	84	588	103	367	96	622	(65)	5,317
보고부문 무형자산상각비	148	638	36	27	26	17	79	112	(8)	1,075

(주1) 각 계열회사의 연결조정 사항을 제외한 지배기업의 연결조정 사항입니다.

(전누적3분기)

(단위: 십억원)

구 분	SK 이노베이션	SK텔레콤	SK스퀘어	SK 네트웍스	SKC	SK E&S	SK 에코플랜트	기타	연결조정 (주1)	합 계
매출액 및 기타영업수익	58,920	12,911	2,816	7,121	2,375	8,368	4,894	7,458	(5,890)	98,973
부문간 수익	(551)	(156)	(1,755)	(807)	(304)	(245)	(40)	(2,032)	5,890	-
순매출액	58,369	12,755	1,061	6,314	2,071	8,123	4,854	5,426	-	98,973
보고부문 법인세차감전계속영업손익	3,690	1,092	1,169	84	197	1,467	182	1,215	(927)	8,169
보고부문 계속영업분기연결순손익	2,377	724	1,138	57	162	1,169	109	984	(1,245)	5,475
보고부문 자산총액	67,791	30,530	23,709	9,543	7,751	18,933	13,181	61,321	(33,523)	199,236
보고부문 부채총액	43,796	18,233	5,330	7,068	5,070	10,934	9,555	22,775	(928)	121,833
보고부문 감가상각비	1,192	2,173	208	619	173	334	76	346	110	5,231
보고부문 무형자산상각비	125	647	71	21	34	14	45	330	9	1,296

(주1) 각 계열회사의 연결조정 사항을 제외한 지배기업의 연결조정 사항입니다.

(3) 연결실체의 당누적3분기 및 전누적3분기의 지역별 영업현황은 다음과 같습니다.

(당누적3분기)

(단위: 십억원)

구 분	국내	아시아	유럽	북미	기타	연결조정	총 계
매출액 및 기타영업수익	118,690	36,727	8,694	9,168	64	(74,382)	98,961
영업손익	6,851	569	(226)	(281)	16	(2,297)	4,632
지역별 법인세차감전계속영업손익	5,782	597	(273)	(875)	26	(4,347)	910
지역별 계속영업분기연결순손익	4,781	471	(296)	(855)	22	(3,919)	204
지역별 자산총액	217,498	28,896	14,334	44,481	2,550	(100,083)	207,676
지역별 부채총액	108,608	12,113	8,375	12,231	662	(13,624)	128,365

(전누적3분기)

(단위: 십억원)

구 분	국내	아시아	유럽	북미	기타	연결조정	총 계
매출액 및 기타영업수익	125,371	37,875	8,176	10,170	397	(83,016)	98,973
영업손익	9,660	772	(121)	(56)	312	(1,924)	8,643
지역별 법인세차감전계속영업손익	9,133	707	(203)	(228)	331	(1,571)	8,169
지역별 계속영업분기연결순손익	6,646	580	(218)	(255)	258	(1,536)	5,475
지역별 자산총액	208,828	25,524	10,156	33,444	2,560	(81,276)	199,236
지역별 부채총액	107,395	9,989	4,882	9,664	629	(10,726)	121,833

(4) 연결실체의 당누적3분기 및 전누적3분기의 보고부문에 대한 고객과의 계약에서 인식한 수익의 범주별정보는 아래와 같습니다.

(당누적3분기)

(단위: 십억원)

구 분	SK 이노베이션	SK텔레콤	SK스퀘어	SK 네트웍스	SKC	SK E&S	SK에코플 랜트	기타	연결 조정	합 계
1. 매출액 및 기타영업수익	58,136	13,081	(76)	6,911	1,830	8,332	6,514	7,974	(3,741)	98,961
2. 고객과의 계약에서 인식한 수익	57,450	13,081	1,648	5,695	1,830	8,329	6,467	7,943	(4,043)	98,400
재화 또는 용역의 유형:										
용역매출	244	11,907	1,007	488	-	2	5,994	3,845	(1,967)	21,520
제품매출	53,406	-	34	130	1,688	3,890	-	3,879	(931)	62,096
상품매출	2,984	756	340	5,066	134	4,255	424	312	(1,077)	13,194
기타매출	816	418	267	11	8	182	49	(93)	(68)	1,590
소 계	57,450	13,081	1,648	5,695	1,830	8,329	6,467	7,943	(4,043)	98,400
수익 인식시기:										
한시점에 인식	57,206	1,097	689	5,207	1,830	751	378	4,222	5,500	76,880
기간에 걸쳐 인식	244	11,984	959	488	-	7,578	6,089	3,721	(9,543)	21,520
소 계	57,450	13,081	1,648	5,695	1,830	8,329	6,467	7,943	(4,043)	98,400
3. 기타 원천으로부터의 수익	309	-	(1,724)	1,216	-	3	47	31	302	184
4. 기타영업수익 (주1)	377	-	-	-	-	-	-	-	-	377

종속기업인 SK이노베이션(주)는 2023년 1월 1일부터 시행되는 미국 인플레이션감축법(Inflation Reduction Act)상 첨단제조 생산세액공제 제도에 따라 미국 내에서 생산, 판매한 배터리 셀, 모듈에 대해 세액공제를 적용 받게 되었습니다. 첨단제조 생산세액공제 적용 기업은 세액공제 금액에 대해 법령상 공제 또는 현금수령방식을 선택할 수 있으며, 동 금액은 SK이노베이션(주)가 현금수령 방식을 선택함에 따라 당분기 기준 수령할 것으로 예상되는 금액입니다.

(전누적3분기)

(단위: 십억원)

구 분	SK 이노베이션	SK텔레콤	SK스퀘어	SK 네트웍스	SKC	SK E&S	SK에코플 랜트	기타	연결 조정	합 계
1. 매출액 및 기타영업수익	58,920	12,911	2,816	7,121	2,375	8,368	4,894	7,458	(5,890)	98,973
2. 고객과의 계약에서 인식한 수익	58,897	12,911	1,628	5,694	2,375	8,362	4,864	6,640	(3,931)	97,440
재화 또는 용역의 유형:										
용역매출	246	11,857	1,285	310	-	-	4,576	2,077	(1,702)	18,649
제품매출	55,490	-	27	263	2,075	3,856	70	3,772	(1,080)	64,473
상품매출	1,566	721	131	5,117	288	4,408	39	738	(1,075)	11,933
기타매출	1,595	333	185	4	12	98	179	53	(74)	2,385
소 계	58,897	12,911	1,628	5,694	2,375	8,362	4,864	6,640	(3,931)	97,440
수익 인식시기:										
한시점에 인식	58,651	1,054	343	5,384	2,375	1,423	288	4,563	(2,229)	71,852
기간에 걸쳐 인식	246	11,857	1,285	310	-	6,939	4,576	2,077	(1,702)	25,588
소 계	58,897	12,911	1,628	5,694	2,375	8,362	4,864	6,640	(3,931)	97,440
3. 기타 원천으로부터의 수익	23	-	1,188	1,427	-	6	30	818	(1,959)	1,533

5. 범주별 금융상품

(1) 금융자산

당3분기말 및 전기말 현재 범주별 금융자산의 내역은 다음과 같습니다.

(당3분기말)

(단위: 백만원)

구 분	당기손익-공정가치 측정 금융자산	기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산	상각후원가 측정 금융자산	위험회피지정 금융자산	합 계
유동자산:					
현금및현금성자산	5,870,509	-	17,317,481	-	23,187,990
단기금융상품	1,289,053	-	2,100,451	-	3,389,504
매출채권 (주1)	81,652	270,805	13,441,655	-	13,794,112
미수금	159,489	-	2,170,538	-	2,330,027
단기대여금	-	-	244,847	-	244,847
미수수익	-	-	146,942	-	146,942
단기투자증권	178,680	-	45	-	178,725
보증금	-	-	566,677	-	566,677
파생상품자산	166,719	-	-	163,260	329,979
리스채권	-	-	33,195	-	33,195
소 계	7,746,102	270,805	36,021,831	163,260	44,201,998
비유동자산:					
장기금융상품	12,688	-	73,901	-	86,589
장기매출채권	-	-	550,194	-	550,194
장기미수금	131,729	-	656,421	-	788,150
장기대여금	-	-	643,377	-	643,377
장기미수수익	-	-	6,300	-	6,300
장기투자증권	2,062,383	6,319,465	950	-	8,382,798
장기보증금	-	-	709,212	-	709,212
파생상품자산	930,261	-	-	413,137	1,343,398
장기리스채권	-	-	67,093	-	67,093
소 계	3,137,061	6,319,465	2,707,448	413,137	12,577,111
합 계	10,883,163	6,590,270	38,729,279	576,397	56,779,109

(주1) 연결실체의 매출채권에 포함된 계약자산(미청구채권)은 당3분기말 현재 1,154,937백만원이며, 동 금액은 해당 금융자산에는 포함되어 있지 않습니다.

(전기말)

(단위: 백만원)

구 분	당기손익-공정가치 측정 금융자산	기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산	상각후원가 측정 금융자산	위험회피지정 금융자산	합 계
유동자산:					
현금및현금성자산	3,782,673	-	17,611,180	-	21,393,853
단기금융상품	2,240,613	-	1,486,660	-	3,727,273
매출채권 (주1)	45,369	-	13,138,018	-	13,183,387
미수금	162,617	-	3,397,174	-	3,559,791
단기투자증권	230,576	-	10,045	-	240,621
단기대여금	-	-	132,368	-	132,368
미수수익	-	-	117,013	-	117,013
보증금	-	-	469,258	-	469,258
파생상품자산	210,773	-	-	229,353	440,126
리스채권	-	-	27,745	-	27,745
소 계	6,672,621	-	36,389,461	229,353	43,291,435
비유동자산:					
장기금융상품	24,580	-	87,904	-	112,484
장기매출채권	-	-	517,701	-	517,701
장기미수금	170,052	-	210,912	-	380,964
장기투자증권	1,976,650	5,972,901	946	-	7,950,497
장기대여금	-	-	408,954	-	408,954
장기보증금	-	-	692,386	-	692,386
파생상품자산	852,842	-	-	333,817	1,186,659
장기리스채권	-	-	59,316	-	59,316
소 계	3,024,124	5,972,901	1,978,119	333,817	11,308,961
합 계	9,696,745	5,972,901	38,367,580	563,170	54,600,396

(주1) 연결실체의 매출채권에 포함된 계약자산(미청구채권)은 전기말 현재 1,151,145백만원이며, 동 금액은 해당 금융 자산에는 포함되어 있지 않습니다.

(2) 금융부채

당3분기말 및 전기말 현재 범주별 금융부채의 내역은 다음과 같습니다.

(당3분기말)

(단위: 백만원)

구 분	당기손익-공정가치 측정 금융부채	기타금융부채	위험회피지정 금융부채	합 계
유동부채:				
단기차입금	-	17,736,067	-	17,736,067
매입채무	-	14,691,234	-	14,691,234
미지급금	7,636	7,525,894	-	7,533,530
유동성장기부채	-	12,877,904	-	12,877,904
미지급비용	-	3,274,088	-	3,274,088
미지급배당금	-	975	-	975
예수보증금	-	1,067,875	-	1,067,875
파생상품부채	146,049	-	11,298	157,347
리스부채	-	1,183,538	-	1,183,538
금융보증부채	-	8,449	-	8,449
당기손익인식금융부채	39,479	-	-	39,479
소 계	193,164	58,366,024	11,298	58,570,486
비유동부채:				
사채및장기차입금	-	48,586,005	-	48,586,005
장기미지급금	279,380	1,062,334	-	1,341,714
장기미지급비용	-	21,593	-	21,593
예수보증금	-	416,033	-	416,033
파생상품부채	1,065,652	-	2,769	1,068,421
장기리스부채	-	4,187,664	-	4,187,664
금융보증부채	-	20,405	-	20,405
당기손익인식금융부채	90,959	-	-	90,959
소 계	1,435,991	54,294,034	2,769	55,732,794
합 계	1,629,155	112,660,058	14,067	114,303,280

(전기말)

(단위: 백만원)

구 분	당기손익-공정가치 측정 금융부채	기타금융부채	위험회피지정 금융부채	합 계
유동부채:				
단기차입금	-	17,457,297	-	17,457,297
매입채무	-	14,024,892	-	14,024,892
미지급금	79,304	7,125,273	-	7,204,577
유동성장기부채	-	11,373,120	-	11,373,120
미지급비용	-	4,821,371	-	4,821,371
미지급배당금	-	935	-	935
예수보증금	-	167,538	-	167,538
파생상품부채	165,617	-	42,577	208,194
리스부채	-	1,286,208	-	1,286,208
금융보증부채	-	1,508	-	1,508
당기손익인식금융부채	57,218	-	-	57,218
소 계	302,139	56,258,142	42,577	56,602,858
비유동부채:				
사채및장기차입금	-	45,641,745	-	45,641,745
장기미지급금	161,550	1,351,657	-	1,513,207
장기미지급비용	43,070	17,467	-	60,537
예수보증금	-	432,615	-	432,615
파생상품부채	813,861	-	4,558	818,419
장기리스부채	-	4,220,239	-	4,220,239
금융보증부채	-	23,400	-	23,400
당기손익인식금융부채	91,355	-	-	91,355
소 계	1,109,836	51,687,123	4,558	52,801,517
합 계	1,411,975	107,945,265	47,135	109,404,375

(3) 공정가치 서열체계에 따른 구분

① 연결실체는 연결재무상태표에 공정가치로 측정되는 금융상품에 대하여 공정가치측정에 사용된 투입변수에 따라 다음과 같은 공정가치 서열체계로 분류하였습니다.

구분	투입변수의 유의성
(수준 1)	측정일에 동일한 자산이나 부채에 대한 접근 가능한 활성시장의(조정되지 않은) 공시가격
(수준 2)	수준1의 공시가격 이외에 자산이나 부채에 대해 직접적으로 또는 간접적으로 관측 가능한 투입변수를 사용하여 도출되는 공정가치
(수준 3)	자산이나 부채에 대한 관측가능하지 않은 투입변수를 사용하는 평가기법으로부터 도출되는 공정가치

② 당3분기말 및 전기말 현재 공정가치로 측정되는 금융상품의 공정가치를 공정가치 서열체계 수준별로 분류한 내역은 다음과 같습니다.

(당3분기말)

(단위: 백만원)

구분	장부금액	수준 1	수준 2	수준 3	합계
공정가치로 측정되는 금융자산:					
당기손익-공정가치 측정	9,786,183	444,747	7,463,468	1,877,968	9,786,183
기타포괄손익-공정가치 측정	6,590,270	3,020,047	-	3,570,223	6,590,270
파생상품자산	1,673,377	1,187	878,128	794,062	1,673,377
합계	18,049,830	3,465,981	8,341,596	6,242,253	18,049,830
공정가치로 측정되는 금융부채:					
당기손익-공정가치 측정	417,454	-	-	417,454	417,454
파생상품부채	1,225,768	-	111,474	1,114,294	1,225,768
합계	1,643,222	-	111,474	1,531,748	1,643,222

(전기말)

(단위: 백만원)

구분	장부금액	수준 1	수준 2	수준 3	합계
공정가치로 측정되는 금융자산:					
당기손익-공정가치 측정	8,633,130	430,499	6,380,535	1,822,096	8,633,130
기타포괄손익-공정가치 측정	5,972,901	2,853,745	-	3,119,156	5,972,901
파생상품자산	1,626,785	861	878,318	747,606	1,626,785
합계	16,232,816	3,285,105	7,258,853	5,688,858	16,232,816
공정가치로 측정되는 금융부채:					
당기손익-공정가치 측정	432,497	-	-	432,497	432,497
파생상품부채	1,026,613	-	228,490	798,123	1,026,613
합계	1,459,110	-	228,490	1,230,620	1,459,110

6. 매출채권

(1) 당3분기말 및 전기말 현재 매출채권의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당3분기말		전기말	
	유동	비유동	유동	비유동
매출채권:				
매출채권 (주1)	14,528,130	593,957	13,948,905	548,695
계약자산(미청구채권)	1,154,937	-	1,151,145	-
손실충당금:				
매출채권	(734,018)	(43,763)	(765,518)	(30,994)
합 계	14,949,049	550,194	14,334,532	517,701

(주1) 연결실체가 제조자 또는 판매자로서 제공한 금융리스의 리스순투자 금액이 포함되어 있습니다.

(2) 당3분기말 및 전기말 현재 고객과의 계약과 관련된 계약자산과 계약부채 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당3분기말	전기말
계약자산: (주1)		
건설사업	1,107,262	988,901
통신사업	132,268	132,221
기 타	165,256	241,677
합 계	1,404,786	1,362,799
계약부채: (주2)		
건설사업	1,247,327	1,201,904
통신사업	219,640	233,922
도시가스사업	681,763	692,449
기 타	810,790	678,426
합 계	2,959,520	2,806,701

(주1) 계약자산은 매출채권 및 기타자산에 포함되어 있습니다.

(주2) 계약부채는 선수금 및 기타부채에 포함되어 있습니다.

(3) 당3분기말 현재 원가기준투입법을 적용하는 계약과 관련하여 회계추정 변경에 따른 손익 변동금액은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	추정총공사수익의 변동	추정총공사원가의 변동	당기 손익에 미치는 영향	미래 손익에 미치는 영향	미청구공사(초과 청구공사)의 변동
SK에코플랜트(주) 계열	410,415	216,589	92,717	101,109	92,717
기타	(2,478)	8,730	(11,161)	(47)	(11,161)
합 계	407,937	225,319	81,556	101,062	81,556

당기와 미래 손익에 미치는 영향은 공사계약 개시 후 당3분기까지 발생한 상황에 근거하여 추정한 총공사원가와 당3분기말 현재 총공사수익의 추정치에 근거하여 산정한 것이며, 총공사원가와 총공사수익 추정치는 미래 기간에 변동될 수 있습니다.

(4) 당누적3분기 중 연결실체가 진행기준을 적용하는 건설계약과 관련하여 총 계약수익 금액이 직전 회계연도 매출액의 5%이상인 계약은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

종속기업명	공사명	계약일	계약상 완성기한 (주1)	진행율(%)	미청구공사		매출채권 (주2)	
					총액	손실총당금	총액	손실총당금
SK에코플랜트(주)	고성 그린파워 Project	2014.07	2022.01	99.64%	-	-	60,012	-

(주1) 프로젝트별 계약상 공사기한 또는 예정 공사기한입니다.

(주2) 미청구공사채권이 포함되지 않은 채권잔액입니다.

7. 재고자산

당3분기말 및 전기말 현재 재고자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당3분기말			전기말		
	취득원가	평가손실 총당금	장부금액	취득원가	평가손실 총당금	장부금액
상품	1,367,995	(59,928)	1,308,067	1,472,655	(41,180)	1,431,475
제품	5,366,825	(351,446)	5,015,379	4,669,223	(421,219)	4,248,004
반제품및재공품	2,294,856	(103,606)	2,191,250	2,156,940	(337,549)	1,819,391
원재료및부재료	3,363,423	(74,174)	3,289,249	3,809,625	(232,547)	3,577,078
미착품	4,277,010	-	4,277,010	3,791,181	-	3,791,181
저장품	739,471	(4,415)	735,056	668,966	(3,343)	665,623
미성공사	17,026	-	17,026	16,765	-	16,765
기타의재고자산	14,112	(1,153)	12,959	3,920	(1,153)	2,767
합 계	17,440,718	(594,722)	16,845,996	16,589,275	(1,036,991)	15,552,284

8. 투자증권

당3분기말 및 전기말 현재 투자증권 범주별 내역은 다음과 같습니다.

(당3분기말)

(단위: 백만원)

구 분	장부금액			
	당기손익- 공정가치 측정	기타포괄손익- 공정가치 측정(주1)	상각후 원가 측정	합 계
지분상품:				
활성시장에서 거래되는 지분증권	444,747	3,020,047	-	3,464,794
활성시장에서 거래되지 않는 지분증권	154,451	3,299,418	-	3,453,869
소 계	599,198	6,319,465	-	6,918,663
채무상품:				
수익증권 등	1,492,846	-	-	1,492,846
채무증권	149,019	-	995	150,014
소 계	1,641,865	-	995	1,642,860
합 계	2,241,063	6,319,465	995	8,561,523
단기투자증권	178,680	-	45	178,725
장기투자증권	2,062,383	6,319,465	950	8,382,798

(주1) 연결실체는 단기매매항목이 아닌 전략적 투자 목적으로 보유하는 지분상품에 대해 최초인식시점에 기타포괄손익-공정가치 측정 항목으로 지정하는 취소불가능한 선택권을 적용하였습니다.

(전기말)

(단위: 백만원)

구 분	장부금액			
	당기손익- 공정가치 측정	기타포괄손익- 공정가치 측정(주1)	상각후 원가 측정	합 계
지분상품:				
활성시장에서 거래되는 지분증권	430,499	2,853,745	-	3,284,244
활성시장에서 거래되지 않는 지분증권	145,087	3,118,493	-	3,263,580
소 계	575,586	5,972,238	-	6,547,824
채무상품:				
수익증권 등	1,337,220	663	-	1,337,883
채무증권	294,420	-	10,991	305,411
소 계	1,631,640	663	10,991	1,643,294
합 계	2,207,226	5,972,901	10,991	8,191,118
단기투자증권	230,576	-	10,045	240,621
장기투자증권	1,976,650	5,972,901	946	7,950,497

(주1) 연결실체는 단기매매항목이 아닌 전략적 투자 목적으로 보유하는 지분상품에 대해 최초인식시점에 기타포괄손익-공정가치 측정 항목으로 지정하는 취소불가능한 선택권을 적용하였습니다.

9. 관계기업및공동기업투자

(1) 관계기업및공동기업투자의 내역

당3분기말 및 전기말 현재 주요 관계기업및공동기업투자의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	소재지	당3분기말			전기말
		소유지분율(주1)	취득원가	장부금액	장부금액
관계기업투자:					
에스케이하이닉스㈜	대한민국	20.1%	5,420,310	12,074,554	13,876,478
Vingroup Joint Stock Company (주2)	베트남	6.1%	957,882	702,565	668,735
BLOOMENERGY CORPORATION (주2)	미국	10.5%	600,664	600,664	-
Eureka Midstream Holdings	미국	40.0%	465,582	574,821	558,039
VCM Services And Trading Development Joint Stock Company (주2)	베트남	15.8%	465,019	521,368	495,372
Masan Group Corporation (주2)	베트남	9.3%	457,718	403,618	382,546
SK에코엔지니어링㈜ (주3)	대한민국	-	-	-	508,121
Darwin LNG Pty Ltd.	호주	25.0%	419,675	495,754	458,916
Center For Breakthrough Medicines Holdings, LLC (주3)	미국	-	-	-	387,739
Shenzhen Londian Wason Holdings Group. Co., Ltd.	중국	29.5%	383,369	467,794	468,993
The CrownX Corporation (주2)	베트남	4.9%	348,648	416,687	390,667
FR BR Aggregator	미국	39.0%	350,718	159,361	286,327
Huizhou EVE United Energy Co., Ltd.	중국	49.0%	344,465	518,380	430,301
TERRAPOWER, LLC (주2)	미국	11.7%	336,200	310,528	154,461
Peru LNG Company, LLC	미국	20.0%	319,287	294,154	291,151
㈜대한송유관공사	대한민국	41.0%	311,372	325,942	325,794
NHIP II Bison Holdings, LLC	미국	24.4%	297,511	320,283	301,753
Yemen LNG Company Ltd. (주2,4)	버뮤다	6.9%	252,813	-	-
Canakkale Highway And Bridge	튀르키예	25.0%	290,269	373,668	339,811
Korea IT Fund (주5)	대한민국	63.3%	242,170	327,661	324,860
SK Life Sciences Labs, Inc. (주3)	미국	-	-	-	205,760
Joyvio (주2)	중국	14.0%	213,793	201,637	219,137
콘텐츠웨이브㈜	대한민국	40.5%	222,161	131,601	139,931
Best Oil Company Ltd.	미얀마	35.0%	153,024	138,387	135,364
TBM Co., Ltd. (주2)	일본	13.4%	141,971	113,605	124,336
ENN (Zhoushan) LNG Co., Ltd. (주2)	중국	10.0%	133,234	148,535	136,268
8 Rivers Capital, LLC (주3)	미국	-	-	-	124,296
XE-PIAN XE-NAMNOY POWER COMPANY LIMITED.	라오스	26.0%	89,145	158,421	149,956
기타				2,641,202	2,576,180
소 계				22,421,190	24,461,292

구 분	소재지	당3분기말			전기말	
		소유지분율(주1)	취득원가	장부금액	장부금액	
공동기업투자 (주6):						
코리아시큐리티홀딩스㈜ (주7)	대한민국	32.0%	894,546	894,546	-	
Sinopec-SK (Wuhan) Petrochemical Co., Ltd.	중국	35.0%	676,332	956,932	965,874	
Beijing BESK Technology Co., Ltd.	중국	49.0%	247,428	272,961	251,247	
Lunar Energy, Inc.	미국	43.5%	181,620	102,578	129,964	
ZETA CAYMAN Limited	케이만	50.0%	179,756	154,177	140,229	
Ignis Therapeutics	케이만	41.0%	177,525	110,886	90,858	
Eurasia Tunnel	튀르키예	50.0%	174,215	473,327	409,162	
파킹클라우드㈜	대한민국	44.5%	160,038	154,574	157,625	
보령엘엔지터미널㈜	대한민국	50.0%	133,323	172,554	164,059	
SABIC SK Nexlene Company Pte. Ltd.	싱가포르	50.0%	112,670	225,881	189,585	
기타				557,973	497,110	
소 계				4,076,389	2,995,713	
합 계				26,497,579	27,457,005	

(주1) 연결대상 종속기업이 소유한 간접소유지분을 포함한 것입니다.

(주2) 연결실체의 소유지분율은 20% 미만이나, 연결실체가 관계기업에 대하여 유의적인 영향력을 행사하고 있어 관계기업투자로 계상하였습니다.

(주3) 당3분기 중 연결 편입 되었습니다.

(주4) 당3분기 이전에 손상징후가 발생하여 전액 관계기업투자손상차손을 인식하였습니다.

(주5) 연결실체의 소유지분율이 50% 초과이나, 계약 등에 의해 의결권의 과반수를 행사하지 못하므로 관계기업및공동기업투자로 분류하였습니다.

(주6) 연결실체가 공동지배력을 보유하고 있는 모든 공동약정들은 별도의 회사를 통하여 구조화 되었으며, 공동약정에 대하여 공동지배력을 보유하는 당사자들이 약정의 순자산에 대한 권리를 보유하고있다고 판단하여 공동기업으로 분류하고 있습니다.

(주7) 당3분기 중 종속기업이 보유하고 있는 지분 중 일부를 매각함으로써 인해 지배력을 상실하여 보유하고 있는 지분을 공동기업투자로 재분류하였습니다.

(2) 관계기업및공동기업투자 변동내역

당누적3분기 및 전누적3분기 중 관계기업및공동기업투자에 대한 지분법 평가내역은다음과 같습니다.

(당누적3분기)

(단위: 백만원)

구 분	기 초	취 득	처 분	지분법손익	기타 포괄손익	배당금 수령	기타증감 (주1)	기 말
관계기업	24,461,292	887,849	(63,756)	(1,916,415)	78,610	(231,581)	(794,809)	22,421,190
공동기업	2,995,713	75,009	(49)	29,501	59,912	(14,954)	931,257	4,076,389
합 계	27,457,005	962,858	(63,805)	(1,886,914)	138,522	(246,535)	136,448	26,497,579

(주1) 기타증감에는 연결범위변동으로 인한 증감, 환율변동, 손상차액 등이 포함되어 있습니다.

(전누적3분기)

(단위: 백만원)

구 분	기 초	취 득	처 분	지분법손익	기타 포괄손익	배당금 수령	기타증감 (주1)	기 말
관계기업	23,039,047	1,305,206	(383,963)	1,295,963	603,330	(405,109)	1,437,302	26,891,776
공동기업	3,011,398	219,353	(4,031)	(33,562)	196,094	(72,067)	(31,188)	3,285,997
합 계	26,050,445	1,524,559	(387,994)	1,262,401	799,424	(477,176)	1,406,114	30,177,773

(주1) 기타증감에는 연결범위변동으로 인한 증감, 환율변동, 손상차액 등이 포함되어 있습니다.

(3) 지분법적용 중지로 인한 미반영 지분변동액

당3분기말 현재 지분법적용 중지로 인하여 인식하지 못한 지분변동액은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	전기말	증 감	당3분기말
Korea Consortium Kazakh B.V.	175,694	-	175,694
Yemen LNG Company Ltd. 외	92,819	19,613	112,432

(4) 당3분기말 현재 연결실체의 주요 관계기업및공동기업의 요약 재무정보는 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

기업명	유동자산	비유동자산	유동부채	비유동부채	매출	분기순손익	총포괄손익
관계기업투자:							
에스케이하이닉스(주)	30,393,967	71,655,483	20,250,122	26,567,768	21,460,214	(7,758,097)	(7,484,329)
Vingroup Joint Stock Company	15,386,481	18,113,280	18,527,846	7,384,337	2,592,930	21,889	21,889
BLOOMENERGY CORPORATION	2,388,901	1,268,823	1,114,231	2,077,876	749,356	(187,215)	(193,619)
Eureka Midstream Holdings	44,970	1,165,901	14,009	427,994	115,308	44,286	44,286
VCM Services And Trading Development Joint Stock Company	624,935	387,456	471,665	288,811	798,451	(20,992)	(20,992)
Masan Group Corporation	2,528,199	5,233,097	3,168,449	2,525,257	2,057,654	47,775	47,775
Darwin LNG Pty Ltd.	203,155	161,015	59,512	95,049	432,630	29,954	29,954
Shenzhen Londian Wason Holdings Group. Co., Ltd.	-	2,157,892	-	-	-	24,840	24,840
The CrownX Corporation	1,936,818	1,154,752	1,109,138	526,836	1,479,109	120,002	120,002
Huizhou EVE United Energy Co., Ltd.	1,129,821	579,757	526,765	103,581	1,305,227	107,433	107,433
TERRAPOWER, LLC	889,331	173,045	90,354	46,896	164	(166,554)	(166,554)
Peru LNG Company, LLC	562,175	2,433,947	264,272	1,258,742	1,498,003	(23,775)	(23,775)
(주)대한송유관공사	106,524	954,638	41,924	260,493	147,895	37,600	37,600
Canakkale Highway And Bridge	359,077	4,247,951	184,581	2,919,856	119,416	82,201	63,839
Korea IT Fund	114,932	402,439	-	-	14,122	3,523	7,841
Joyvio	2,000,797	2,375,911	1,925,380	987,841	2,873,351	31,219	26,229
콘텐츠웨이브(주)	130,403	229,954	114,626	227,060	245,952	(79,738)	(79,235)
Best Oil Company Ltd.	508,496	187,335	445,658	12,599	1,496,002	(17,042)	(17,042)
TBM Co., Ltd.	72,094	52,126	9,083	41,020	29,001	(28,218)	(28,218)
ENN (Zhoushan) LNG Co., Ltd.	143,857	1,124,270	316,918	264,485	204,680	70,343	70,343
XE-PIAN XE-NAMNOY POWER COMPANY LIMITED.	199,852	1,220,941	69,579	849,450	126,940	5,327	5,884
공동기업투자:							
코리아시큐리티홀딩스(주)	570,326	5,124,268	495,183	2,443,548	388,501	(2,468)	10,538
Sinopec-SK (Wuhan) Petrochemical Co., Ltd.	1,128,627	4,279,011	1,201,086	1,691,078	8,023,451	(102,949)	(102,949)
Beijing BESK Technology Co., Ltd.	532,420	423,143	335,306	49,984	481,706	72,656	38,272
Lunar Energy, Inc.	157,052	164,411	12,773	41,470	663	(25,322)	(25,034)
ZETA CAYMAN Limited	279	308,574	500	-	-	(1,473)	10,389
Ignis Therapeutics	179,807	212,816	2,202	1,011	-	(17,261)	(18,132)
Eurasia Tunnel	243,856	1,684,815	157,614	846,631	11,043	68,106	72,876
파킹클라우드(주)	116,299	73,427	25,848	32,791	53,047	(4,875)	(4,875)
보령엘엔지터미널(주)	162,735	1,493,598	82,244	1,253,344	189,448	36,672	36,653
SABIC SK Nexlene Company Pte. Ltd.	447,172	507,882	131,692	305,089	963,412	145,312	76,544

(5) 공동영업의 세부내역

당3분기말 및 전기말 현재 공동영업의 내역은 다음과 같습니다.

회사명	소유지분율		주된 사업장	사용재무제표일	공동약정 활동의 성격 등
	당3분기말	전기말			
울산아로마틱스(주)	50%	50%	대한민국	12월 31일	(주1,2)
PT. Patra SK	65%	65%	인도네시아	12월 31일	(주1,3)

- (주1) 연결실체는 계약상 약정의 조건이 약정의 공동지배력을 보유하는 당사자들에게 약정에 관한 자산에 대한 권리와 부채에 대한 의무를 명시하고 있지는 아니하나, 계약상 약정이 주로 당사자들에게 산출물을 제공하도록 설계되어 있는 등 기타 사실과 상황을 고려하여, 해당 공동약정을 공동영업으로 분류하였습니다.
- (주2) 2012년 3월 30일 ENEOS Corporation와의 합작법인으로 설립되어 아로마틱화합물 제조 활동을 영위하고 있습니다.
- (주3) 2006년 11월 19일 PT Pertamina Patra Niaga와의 합작법인으로 설립되어 윤활기유 제조 및 판매 활동을 영위하고 있습니다.

10. 유형자산

(1) 당3분기말 및 전기말 현재 유형자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당3분기말	전기말
취득원가	97,384,779	85,931,206
감가상각누계액과 손상차손누계액	(28,023,405)	(26,009,334)
합 계	69,361,374	59,921,872

(2) 당누적3분기 및 전누적3분기 중 유형자산 장부금액의 변동내역은 다음과 같습니다.

(당누적3분기)

(단위: 백만원)

구 분	기 초	사업결합	취 득	처 분	감가상각비	기타증감(주1)	기 말
토지	9,316,944	47,361	20,461	(30,642)	-	276,953	9,631,077
건물	6,609,655	10,483	20,877	(4,220)	(222,532)	1,651,686	8,065,949
건축물	1,906,675	13,921	17,643	(836)	(114,434)	355,366	2,178,335
기계장치	20,873,162	52,311	394,746	(29,590)	(3,189,321)	3,801,066	21,902,374
차량운반구	177,588	122	12,145	(5,484)	(23,180)	8,334	169,525
운용리스자산	2,387,593	-	866,453	(13,167)	(388,662)	(230,219)	2,621,998
기타의유형자산	5,280,841	58,767	950,075	(12,812)	(577,246)	(35,859)	5,663,766
건설중인자산	13,369,414	178,014	11,570,223	(3,950)	-	(5,985,351)	19,128,350
합 계	59,921,872	360,979	13,852,623	(100,701)	(4,515,375)	(158,024)	69,361,374

(주1) 기타증감은 연결범위 제외, 투자부동산 또는 무형자산과의 대체, 손상차손, 순외환차이 등으로 구성 되어 있습니다.

(전누적3분기)

(단위: 백만원)

구 분	기 초	사업결합	취 득	처 분	감가상각비	기타증감(주1)	기 말
토지	9,294,248	290,689	7,362	(62,391)	-	(160,048)	9,369,860
건물	6,003,660	78,401	22,473	(32,003)	(199,165)	835,299	6,708,665
건축물	1,986,791	62,524	14,692	(2,866)	(108,211)	86,174	2,039,104
기계장치	20,845,521	81,513	386,565	(100,668)	(3,111,049)	2,973,135	21,075,017
차량운반구	180,594	7,538	6,825	(2,911)	(13,780)	8,007	186,273
운용리스자산	1,942,319	-	808,464	(17,689)	(336,875)	(140,779)	2,255,440
기타의유형자산	4,447,472	120,998	1,095,044	(12,437)	(591,564)	147,335	5,206,848
건설중인자산	6,693,136	21,310	7,337,248	(17,834)	-	(3,127,348)	10,906,512
합 계	51,393,741	662,973	9,678,673	(248,799)	(4,360,644)	621,775	57,747,719

(주1) 기타증감은 연결범위 제외, 투자부동산 또는 무형자산과의 대체, 손상차손, 순외환차이 등으로 구성 되어 있습니다.

11. 사용권자산 및 리스부채

(1) 당3분기말 및 전기말 현재 사용권자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당3분기말	전기말
취득원가	8,224,551	8,112,183
감가상각누계액과 손상차손누계액	(2,957,120)	(2,674,769)
합 계	5,267,431	5,437,414

(2) 당누적3분기 및 전누적3분기 중 사용권자산의 변동내역은 다음과 같습니다.

(당누적3분기)

(단위: 백만원)

구 분	기 초	사업결합	증 가	감 소	감가상각비	기타증감 (주1)	기 말
토지 및 건물	2,519,406	303,611	317,026	(86,651)	(417,282)	55,424	2,691,534
탱크	156,403	-	47,619	(174)	(49,714)	2,456	156,590
선박	1,435,547	-	1,630	-	(105,396)	69,175	1,400,956
차량운반구	946,903	-	86,805	(230,527)	(131,852)	(15,398)	655,931
기타사용권자산	379,155	84,474	38,554	(11,555)	(75,453)	(52,755)	362,420
합 계	5,437,414	388,085	491,634	(328,907)	(779,697)	58,902	5,267,431

(주1) 기타증감은 연결범위 제외, 순외환차이 등으로 구성되어 있습니다.

(전누적3분기)

(단위: 백만원)

구 분	기 초	사업결합	증 가	감 소	감가상각비	기타증감 (주1)	기 말
토지 및 건물	2,200,309	10,786	602,715	(111,433)	(449,452)	48,943	2,301,868
탱크	172,618	-	29,452	(64)	(48,017)	3,119	157,108
선박	1,234,191	-	252,218	-	(86,080)	129,903	1,530,232
차량운반구	1,167,310	36,994	238,087	(205,113)	(203,990)	9,899	1,043,187
기타사용권자산	259,888	11,257	84,990	(20,504)	(65,917)	55,071	324,785
합 계	5,034,316	59,037	1,207,462	(337,114)	(853,456)	246,935	5,357,180

(주1) 기타증감은 연결범위 제외, 순외환차이 등으로 구성되어 있습니다.

(3) 당누적3분기 및 전누적3분기 중 리스부채의 변동내역은 다음과 같습니다.

(당누적3분기)

(단위: 백만원)

구 분	기 초	사업결합	증 가	이자비용	감 소	대 체	기타증감 (주1)	기 말
리스부채	5,506,447	378,780	444,883	144,512	(934,697)	(81,145)	(87,579)	5,371,201

(주1) 기타증감은 연결범위 제외, 순외환차이 등으로 구성되어 있습니다.

(전누적3분기)

(단위: 백만원)

구 분	기 초	사업결합	증 가	이자비용	감 소	대 체	기타증감 (주1)	기 말
리스부채	5,054,890	63,393	1,177,801	107,804	(929,324)	(69,339)	108,292	5,513,517

(주1) 기타증감은 연결범위 제외, 순외환차이 등으로 구성되어 있습니다.

연결실체는 당누적3분기 중 단기리스에 따른 리스료 173,380백만원(전누적3분기: 185,719백만원), 소액자산리스에 따른 리스료 8,841백만원(전누적3분기: 8,840백만원), 그리고 변동리스료 111,330백만원 (전누적3분기: 146,491백만원)을 매출원가 및 판매관리비로 인식하였습니다. 그리고 당누적3분기 중 리스의 총 현금유출은 1,228,248백만원(전누적3분기: 1,270,374백만원)입니다.

12. 투자부동산

(1) 당3분기말 및 전기말 현재 투자부동산 장부금액의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당3분기말	전기말
취득원가	3,253,979	2,046,637
감가상각누계액과 손상차손누계액	(214,600)	(180,531)
합 계	3,039,379	1,866,106

(2) 당누적3분기 및 전누적3분기 중 투자부동산의 변동내역은 다음과 같습니다.

(당누적3분기)

(단위: 백만원)

구 분	기 초	취 득	처 분	감가상각비	기타증감(주1)	기 말
토지	1,121,125	46,340	(23,903)	-	1,201	1,144,763
건물	739,922	1,141,052	(17,397)	(21,826)	48,290	1,890,041
건축물	5,059	1,093	-	(93)	(1,484)	4,575
합 계	1,866,106	1,188,485	(41,300)	(21,919)	48,007	3,039,379

(주1) 기타증감은 유형자산으로부터의 대체, 순외환차이 등으로 구성되어 있습니다.

(전누적3분기)

(단위: 백만원)

구 분	기 초	취 득	처 분	감가상각비	기타증감(주1)	기 말
토지	544,584	305,061	(4,090)	-	15,273	860,828
건물	417,545	250,528	(2,728)	(17,370)	86,020	733,995
건축물	4,999	5	-	(114)	(226)	4,664
합 계	967,128	555,594	(6,818)	(17,484)	101,067	1,599,487

(주1) 기타증감은 유형자산으로부터의 대체, 순외환차이 등으로 구성되어 있습니다.

13. 영업권

당누적3분기 및 전누적3분기 중 영업권 장부금액의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당누적3분기	전누적3분기
기 초	7,475,558	5,618,511
사업결합 (주석 35 '사업결합' 참조)	1,119,786	2,028,069
대체 (주1)	(1,181,716)	-
기타증감 (주2)	103,260	575,122
기 말	7,516,888	8,221,702

(주1) 종속기업인 SK스퀘어(주)가 보안사업 부문을 중단영업으로 분류함에 따라 매각예정자산으로 대체하였으며, 당3분기 중 매각이 완료되었습니다.

(주2) 기타증감은 과거 사업결합에 따른 식별가능한 순자산의 소급조정금액, 손상차손, 순외환차이 등으로 구성되어 있습니다.

14. 무형자산

당누적3분기 및 전누적3분기 중 무형자산의 변동내역은 다음과 같습니다.

(당누적3분기)

(단위: 백만원)

구 분	기 초	사업결합	취 득	처 분	상각비	기타증감 (주3)	기 말
개발비	252,314	15,540	30,099	(486)	(54,865)	(771)	241,831
시설사용이용권	33,351	-	1,266	(11)	(4,079)	(164)	30,363
산업재산권	194,812	-	10,790	(14)	(10,113)	8,576	204,051
주파수이용권	2,082,434	-	-	-	(358,063)	-	1,724,371
고객관련무형자산	2,985,910	-	2,576	(280)	(131,436)	(490,695)	2,366,075
회원권 (주1)	353,156	1,152	34,532	(17,010)	-	(5,896)	365,934
석유자원개발	1,300,661	-	117,760	-	(61,382)	9,600	1,366,639
브랜드관련무형자산 (주1)	2,681,683	-	-	(5,124)	-	(372,491)	2,304,068
개발된기술	876,564	-	-	-	(29,122)	(85,032)	762,410
기타의무형자산 (주2)	1,948,134	4,826	66,218	(13,093)	(425,449)	278,315	1,858,951
합 계	12,709,019	21,518	263,241	(36,018)	(1,074,509)	(658,558)	11,224,693

- (주1) 연결실체는 무형자산 중 회원권 및 브랜드관련무형자산을 비한정내용연수 무형자산으로 분류하고 상각하지 않고 있습니다.
- (주2) 기타의무형자산은 사업결합을 통해 식별한 무형자산, 소프트웨어 및 사용수익기부자산 등으로 구성되어 있습니다.
- (주3) 기타증감은 연결범위 제외, 손상차손, 순회환차이, 건설중인자산의 무형자산 대체, 유형자산으로의 대체, 매각예정자산 대체 등으로 구성되어 있습니다.

(전누적3분기)

(단위: 백만원)

구 분	기 초	사업결합	취 득	처 분	상각비	기타증감 (주3)	기 말
개발비	292,091	-	37,682	(332)	(58,312)	(4,032)	267,097
시설사용이용권	51,727	2,239	907	(1)	(5,262)	(10,435)	39,175
산업재산권	122,489	-	14,072	(1,848)	(10,378)	(17,577)	106,758
주파수이용권	2,559,690	-	-	-	(357,585)	-	2,202,105
고객관련무형자산	2,915,524	848	1,540	(179)	(211,593)	87,909	2,794,049
회원권 (주1)	308,690	1,577	41,270	(14,332)	-	2,971	340,176
석유자원개발	1,134,207	-	131,137	-	(51,389)	71,964	1,285,919
브랜드관련무형자산 (주1)	2,634,144	27,243	-	-	-	(19,296)	2,642,091
개발된기술	870,417	131,033	-	-	(126,732)	111,792	986,510
기타의무형자산 (주2)	1,792,911	197,134	113,201	(5,998)	(474,355)	168,586	1,791,479
합 계	12,681,890	360,074	339,809	(22,690)	(1,295,606)	391,882	12,455,359

- (주1) 연결실체는 무형자산 중 회원권 및 브랜드관련무형자산을 비한정내용연수 무형자산으로 분류하고 상각하지 않고 있습니다.
- (주2) 기타의무형자산은 사업결합을 통해 식별한 무형자산, 소프트웨어 및 사용수익기부자산 등으로 구성되어 있습니다.
- (주3) 기타증감은 연결범위 제외, 손상차손, 순외환차이, 건설중인자산의 무형자산 대체, 유형자산으로의 대체 등으로 구성되어 있습니다.

15. 사채및차입금

(1) 당3분기말 및 전기말 현재 사채및차입금 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당3분기말		전기말	
	유 동	비유동	유 동	비유동
단기차입금 (주1)	17,736,067	-	17,457,297	-
사채및장기차입금 :				
사채	8,204,293	29,838,648	8,119,008	27,743,958
장기차입금	4,673,611	18,747,357	3,254,112	17,897,787
소 계	12,877,904	48,586,005	11,373,120	45,641,745
합 계	30,613,971	48,586,005	28,830,417	45,641,745

(주1) 양도된 매출채권 중 제거되지 아니한 매출채권과 관련된 매출채권 담보차입금 (당3분기말 : 126,038백만원 및 전기말 : 98,947백만원)이 포함되어 있습니다.

(2) 사채

당3분기말 및 전기말 현재 사채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

발 행 회 사	당3분기말	전기말
SK(주)	7,200,000	6,915,000
SK이노베이션(주)	1,050,000	1,293,650
SK에너지(주)	3,280,000	3,310,000
에스케이지오센트릭(주)	1,880,000	1,810,000
SK인천석유화학(주)	1,817,000	2,037,000
에스케이엔무브(주)	920,000	920,000
SK Battery America, Inc.	1,344,800	1,267,300
에스케이온(주)	1,770,320	700,000
에스케이어스온(주)	150,000	150,000
아이피씨제일차유동화전문 유한회사	180,000	-
SK텔레콤(주)	6,426,360	7,005,760
SK브로드밴드(주)	1,463,440	1,380,190
SAPEON Inc.	64,550	-
SK숄더스(주)	-	297,823
SK네트웍스(주)	1,210,000	1,110,000
SK매직(주)	543,000	453,000
SK렌터카(주)	925,000	725,000
SKC(주)	188,500	192,400

에스케이엔필스(주)	10,000	-
에스케이텔레시스(주)	-	10,000
에스케이이엔에스(주)	2,200,000	1,580,000
파주에너지서비스(주)	680,000	680,000
나래에너지서비스(주)	370,000	370,000
여주에너지서비스(주)	200,000	200,000
아이지이(주)	130,000	130,000
SK에코플랜트(주)	1,594,000	1,550,000
탐선(주)	4,783	-
SK오션플랜트(주)	50,000	55,000
SK스페셜티(주)	580,000	460,000
에스케이머티리얼즈에어플러스(주)	40,000	100,000
SK실트론(주)	1,040,000	741,000
(주)테라온	10	10
SK시그넷(주)	-	500
에스케이위탁관리부동산투자회사(주)	788,100	429,000
8 Rivers Capital, LLC	5,043	-
소 계	38,104,906	35,872,633
차감: 사채할인발행차금	(61,965)	(9,667)
유동성대체	(8,204,293)	(8,119,008)
합 계	29,838,648	27,743,958

(3) 장기차입금

당3분기말 및 전기말 현재 장기차입금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

차입처	내역	이자율	당3분기말	전기말
한국산업은행 등	일반자금대출	0.75% ~ 7.90%	8,036,210	8,256,466
한국산업은행 등	시설자금대출	1.50% ~ 7.33%	6,868,067	5,811,463
SC제일은행 등	외화차입금	1.11% ~ 8.00%	6,847,356	5,429,201
한국에너지공단 (주1)	광구탐사자금	0.00% ~ 1.75%	73,693	75,416
한국산업은행 등	운영자금대출	-	-	19,520
한국산업은행 등	인수대금	LIBOR(3M) + 1.60%	188,272	177,422
미즈호은행 등	인수대금	EURIBOR(3M) + 1.55%	228,897	217,543
Kentucky Economic Development Finance Authority (주2)	상환면제 가능대출	-	302,580	285,143
엠디프라임제일차(주) 등	기타	3MCD+1.8%, 4.95%	1,007,818	1,007,818
소 계			23,552,893	21,279,992
차감: 현재가치할인차금			(131,925)	(128,093)
유동성대체			(4,673,611)	(3,254,112)
합 계			18,747,357	17,897,787

당3분기말 및 전기말 현재 외화장기차입금 중 한국에너지공단에 대한 차입금 각각

(주1) 50,913백만원 및 67,655백만원은 연결실체가 광구탐사를 위하여 차입한 것으로서 탐사가 실패할 경우에는 상환할 의무가 없습니다.

(주2) 종속기업인 BlueOval SK, LLC가 현지 정부로부터 수령한 금액으로 기간별로 요구되는 고용 및 임금수준 달성 시 상환의무가 소멸합니다.

상기 장기차입금은 원금분할상환되거나 만기에 일시상환되며, 이와 관련하여 연결실체의 금융상품 등이 담보로 제공되어 있습니다(주석 32 '담보제공자산' 참조).

16. 총당부채

당누적3분기 및 전누적3분기 중 총당부채의 변동내역은 다음과 같습니다.

(당누적3분기)

(단위: 백만원)

구 분	기 초	증 가	감 소	기 말	유동	비유동
판매보증총당부채	215,191	191,488	(58,964)	347,715	53,203	294,512
하자보수총당부채	95,848	18,421	(13,098)	101,171	101,171	-
복구총당부채	705,171	74,244	(11,688)	767,727	144,094	623,633
손실총당부채	282,239	20,401	(106,879)	195,761	152,060	43,701
기타총당부채	208,575	221,818	(184,306)	246,087	115,787	130,300
합 계	1,507,024	526,372	(374,935)	1,658,461	566,315	1,092,146

(전누적3분기)

(단위: 백만원)

구 분	기 초	증 가	감 소	기 말	유동	비유동
판매보증총당부채	131,417	72,618	(14,370)	189,665	44,784	144,881
하자보수총당부채	99,366	14,159	(12,076)	101,449	101,449	-
복구총당부채	581,157	107,921	(8,443)	680,635	84,413	596,222
손실총당부채	256,190	17,659	(60,136)	213,713	198,591	15,122
기타총당부채	168,371	261,516	(222,240)	207,647	140,780	66,867
합 계	1,236,501	473,873	(317,265)	1,393,109	570,017	823,092

17. 확정급여부채

(1) 당3분기말 및 전기말 현재 확정급여형 퇴직급여제도와 관련하여 연결실체의 의무로 인하여 발생하는 요약분기연결재무제표상 구성항목은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당3분기말	전기말
기금이 적립되는 확정급여채무의 현재가치	3,534,547	3,418,566
사외적립자산의 공정가치	(3,924,187)	(3,908,480)
확정급여부채	89,841	170,368
확정급여자산(주1)	(479,481)	(660,282)

(주1) 연결실체 내 일부 제도의 초과 적립액이 다른 제도의 확정 급여채무를 결제하는 데 사용될 수 있는 법적으로 집행 가능한 권리 및 결제할 의도가 없으므로 상계 표시되지 않습니다.

(2) 당누적3분기 및 전누적3분기 중 순확정급여부채의 변동내역은 다음과 같습니다.

(당누적3분기)

(단위: 백만원)

구 분	확정급여채무 현재가치	사외적립자산	합 계
기 초	3,418,566	(3,908,480)	(489,914)
사업결합	67,840	(82,504)	(14,664)
퇴직급여:			
당기근무원가	319,611	-	319,611
과거근무원가	(15,014)	-	(15,014)
이자비용(이자수익)	129,485	(150,722)	(21,237)
소 계	434,082	(150,722)	283,360
재측정요소:			
사외적립자산의 수익(위의 이자에 포함된 금액 제외)	-	9,525	9,525
재무적가정의 변동에서 발생하는 보험수리적손익 등	17,944	-	17,944
소 계	17,944	9,525	27,469
기업이 납부한 기여금	(301)	(73,504)	(73,805)
지급액	(285,031)	273,616	(11,415)
기타증감	(118,553)	7,882	(110,671)
당3분기말	3,534,547	(3,924,187)	(389,640)

(전누적3분기)

(단위: 백만원)

구 분	확정급여채무 현재가치	사외적립자산	합 계
기 초	3,609,349	(3,381,561)	227,788
사업결합	29,698	(27,223)	2,475
퇴직급여:			
당기근무원가	338,215	-	338,215
과거근무원가	90	-	90
이자비용(이자수익)	79,910	(76,396)	3,514
소 계	418,215	(76,396)	341,819
재측정요소:			
사외적립자산의 수익(위의 이자에 포함된 금액 제외)	-	36,458	36,458
재무적가정의 변동에서 발생하는 보험수리적손익 등	(199,763)	-	(199,763)
소 계	(199,763)	36,458	(163,305)
기업이 납부한 기여금	-	(108,074)	(108,074)
지급액	(256,641)	254,350	(2,291)
기타증감	(25,757)	43,750	17,993
전3분기말	3,575,101	(3,258,696)	316,405

18. 기타의 자산·부채

(1) 당3분기말 및 전기말 현재 기타자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당3분기말	전기말
유동자산:		
단기대여금	244,847	132,368
미수수익	146,942	117,013
선급금	2,134,549	1,295,693
선급비용	2,876,294	2,788,339
보증금	566,677	469,258
파생상품자산	329,979	440,126
리스채권	33,195	27,745
기타계약자산	122,665	150,887
기타	103,578	168,273
합 계	6,558,726	5,589,702
비유동자산:		
장기선급비용	1,231,634	1,228,124
장기대여금	643,377	408,954
장기보증금	709,212	692,386
파생상품자산	1,343,398	1,186,659
장기리스채권	67,093	59,316
기타장기계약자산	42,289	62,654
기타	119,726	218,440
합 계	4,156,729	3,856,533

(2) 당3분기말 및 전기말 현재 기타부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당3분기말	전기말
유동부채:		
미지급비용	4,453,184	4,821,371
미지급배당금	975	935
선수금	2,224,351	2,107,997
선수수익	333,143	139,865
예수금	1,205,107	1,859,463
예수보증금	1,067,875	167,538
당기법인세부채	792,210	1,239,007
파생상품부채	157,347	208,194
리스부채	1,183,538	1,286,208
금융보증부채	8,449	1,508
당기손익인식금융부채	39,479	57,218
기타계약부채	250,680	269,543
기타	105,293	126,513
합 계	11,821,631	12,285,360
비유동부채:		
장기미지급비용	21,593	60,537
선수수익	767,140	839,648
예수보증금	416,033	432,615
파생상품부채	1,068,421	818,419
장기리스부채	4,187,663	4,220,239
금융보증부채	20,405	23,400
당기손익인식금융부채	90,959	91,355
기타장기계약부채	71,327	75,875
기타 (주1)	1,056,962	454,038
합 계	7,700,503	7,016,126

(주1) 당3분기말 장기종업원급여채무 128,871백만원(전기말: 137,793백만원)이 포함되어 있습니다.

19. 파생상품자산 및 부채

당3분기말 및 전기말 현재 파생상품자산 및 부채는 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당3분기말		전기말	
	유 동	비유동	유 동	비유동
확정계약	3,081	(52,017)	(17,832)	(85,378)
스왑거래	148,903	(106,036)	326,765	(187,723)
선도거래	18,049	74,956	(66,554)	39,790
선물거래	13,654	-	4,827	-
옵션거래	(11,055)	358,074	(15,274)	601,551
합 계	172,632	274,977	231,932	368,240
자 산	329,979	1,343,398	440,126	1,186,659
부 채	(157,347)	(1,068,421)	(208,194)	(818,419)

20. 자본

(1) 자본금

당3분기말 및 전기말 현재 당사의 자본금에 관련된 사항은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당3분기말	전기말
1. 발행할 주식의 총수	400,000,000주	400,000,000주
2. 1주의 액면금액	200원	200원
3. 발행한 주식의 총수		
(1) 보통주	73,198,329주	74,149,329주
(2) 우선주	566,135주	566,135주
4. 자본금		
(1) 보통주	16,030	16,030
(2) 우선주	113	113
합 계	16,143	16,143

당사는 2015년 중 자기주식 6,000,000주(액면금액: 1,200백만원) 및 당3분기 중 자기주식 951,000주(액면금액: 190백만원)를 이익소각하였습니다. 이에 따라 발행 보통주의 액면총액은 보통주자본금과 일치하지 않습니다.

(2) 기타불입자본

당3분기말 및 전기말 현재 당사의 기타불입자본의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당3분기말	전기말
주식발행초과금 (주1)	6,609,167	6,609,167
자기주식 (주2)	(1,905,497)	(2,009,083)
기타자본잉여금	2,207,488	1,801,828
합 계	6,911,158	6,401,912

(주1) 2015년 중 舊, SK주식회사를 흡수합병함에 따라 취득한 자기주식(신주발행 분) 3,369,395백만원은 주식발행초과금의 차감항목으로 반영되어 있습니다.

당3분기말 현재 보유중인 자기주식은 기업가치 제고 및 주가안정 목적으로 취득한 자기주식(보통주 6,973,149주)과 2015년 합병 시 주식매수청구 및 단주 발생으로 취득한 자기주식 등(보통주 11,023,237주, 우선주 1,787주)으로 구성되어 있습니다.

(3) 이익잉여금

당3분기말 및 전기말 현재 이익잉여금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당3분기말	전기말
법정적립금 (주1)	8,072	8,072
임의적립금	62,897	62,897
미처분이익잉여금	14,746,812	14,847,644
합 계	14,817,781	14,918,613

(주1) 상법상의 규정에 따라 납입자본의 50%에 달할 때까지 매 결산기마다 금전에 의한 이익배당액의 10% 이상을 이익준비금으로 적립한 것으로, 동 이익준비금은 현금배당의 재원으로 사용될 수 없으며, 자본전입 또는 결손보전을 위해서만 사용될 수 있습니다.

(4) 기타자본구성요소

당3분기말 및 전기말 현재 기타자본의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당3분기말	전기말
기타포괄손익-공정가치측정 금융자산 평가 손익	(1,217,953)	(948,954)
지분법자본변동	158,151	101,980
파생상품평가손익	80,432	61,374
해외사업환산손익	1,907,146	1,044,478
합 계	927,776	258,878

(5) 주식기준보상

연결실체는 주주총회의 특별결의 및 이사회결의에 의거 연결실체의 임직원에게 주식선택권을 부여하였으며, 주요사항은 다음과 같습니다.

1) SK(주)

구 분	1-2차(주1)	1-3차	2-1호	2-2호	1차(주2,3)	2차(주3)	1호(주3)	2호(주3)
권리부여일	2017년 3월 24일		2020년 3월 25일		2018년 3월 29일		2020년 3월 31일	
발행할 주식의 종류	기명식 보통주식							
부여방법	자기주식 교부, 다만 주식선택권의 행사가액이 주식의 실질가액(주식선택권 행사일을 기준으로 평가)보다 낮은 경우에 회사는 그 차액을 금전으로 지급하거나 그 차액에 상당하는 자기주식을 양도할 수 있음							
부여주식수	41,430주	41,431주	142,692주	71,346주	18,607주	18,607주	39,098주	19,551주
행사가격	244,400원	263,950원	153,450원	153,450원	100,884원	108,959원	89,204원	89,204원
행사가능기간	2020.03.25 ~ 2023.03.24	2021.03.25 ~ 2024.03.24	2023.03.26 ~ 2027.03.25	2023.03.26 ~ 2027.03.25	2020.03.29 ~ 2023.03.28	2021.03.29 ~ 2024.03.28	2023.03.31 ~ 2027.03.30	2023.03.31 ~ 2027.03.30
가득조건	부여일 이후 3년이상 재직	부여일 이후 4년이상 재직	부여일 이후 2년이상 재직	부여일 이후 3년이상 재직	부여일 이후 2년이상 재직	부여일 이후 3년이상 재직	부여일 이후 2년이상 재직	부여일 이후 3년이상 재직

(주1) 당누적3분기 중 모두 소멸되었습니다.

(주2) 당누적3분기 중 모두 행사되었습니다.

(주3) 舊, SK머티리얼즈(주)(합병소멸법인)로부터 승계한 주식선택권입니다.

당사는 상기 주식선택권의 부여로 인하여 당누적3분기 환입한 보상원가는 8,590백만원(누적보상원가: (-)15,961백만원)이며, 매 보고기간말 현금결제형 부채의 공정가치를 재측정함에 따라 그 상대계정은 주식보상원가로 반영하였습니다. 당3분기말 현재 현금결제형 주식선택권과 관련하여 인식한 부채는 8,946백만원입니다.

한편, 주식선택권의 보상원가는 이항모형을 이용한 공정가치접근법을 적용하여 산정하였으며, 보상원가를 산정하기 위한 제반 가정 및 변수는 다음과 같습니다.

구 분	내용			내용(舊, SK머티리얼즈주 승계분)		
	1-3차	2-1호	2-2호	2차	1호	2호
무위험이자율	3.64%	3.89%	3.89%	3.64%	3.89%	3.89%
기대존속기간	7년	7년	7년	6년	7년	7년
평가기준일의 주가(종가)	146,200원	146,200원	146,200원	146,200원	146,200원	146,200원
기대주가변동성	25.20%	25.20%	25.20%	25.20%	25.20%	25.20%
배당수익률	3.42%	3.42%	3.42%	3.42%	3.42%	3.42%
행사가격	263,950원	153,450원	153,450원	108,959원	89,204원	89,204원
주당공정가치	3원	22,587원	22,587원	37,462원	58,225원	58,225원

당누적3분기 및 전누적3분기 중 당사가 부여한 주식선택권 변동 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 주, 원)

구 분	당누적3분기		전누적3분기	
	수 량	가중평균행사가격	수 량	가중평균행사가격
기 초	392,762	160,508	434,191	166,785
행 사	(18,607)	(100,884)	(41,429)	(226,290)
소 멸	(41,430)	(244,400)	-	-
기 말	332,725	153,397	392,762	160,508

또한, 당사는 상기 주식선택권과는 별도로 임직원에게 자기주식을 무상으로 지급하는 계약 (Stock Grant)을 체결하였습니다. 해당 Stock Grant의 경우 별도의 가득조건은 없으며, 임기 기간내 양도가 불가합니다. 당3분기말 현재 Stock Grant와 관련하여 인식한 주식보상비용은 275백만원입니다.

2) 당사의 종속기업은 각사의 임직원에게 주식선택권을 부여하였으며, 이 주식선택권의 부여로 인하여 인식한 보상원가는 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당기보상원가(환입)	누적보상원가	잔여보상원가	연결범위변동	총보상원가
SK이노베이션 계열	22,132	29,665	58,378	-	88,043
SK텔레콤 계열	2,380	157,959	2,053	-	160,012
SK스퀘어 계열	21,203	94,418	28,160	(21,150)	101,428
SK네트웍스 계열	(470)	2,436	-	-	2,436
SKC 계열	(262)	4,555	(138)	-	4,417
SK에코플랜트 계열	2,861	6,548	4,629	-	11,177
기타	1,841	13,016	2,350	-	15,366
합 계	49,685	308,597	95,432	(21,150)	382,879

21. 판매비와관리비

당누적3분기와 전누적3분기의 판매비와관리비 상세내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당누적3분기		전누적3분기	
	3개월	누적	3개월	누적
급여	569,445	1,741,282	552,918	1,494,650
퇴직급여	30,672	89,123	33,130	110,385
복리후생비	97,539	376,144	90,911	303,167
여비교통비	37,761	103,866	29,455	70,439
대손상각비(환입)	18,321	(1,751)	25,639	63,391
통신비	4,356	12,294	3,433	9,365
수도광열비	17,177	48,436	11,871	36,591
세금과공과	36,457	118,308	29,741	98,452
소모품비	16,572	43,436	16,846	42,829
임차료	49,182	155,110	53,266	143,113
감가상각비	120,079	401,252	151,024	428,453
무형자산상각비	114,893	307,080	95,440	265,648
수선비	8,674	23,031	4,788	16,264
보험료	22,471	61,197	19,217	50,457
광고선전비	143,156	452,913	152,082	504,709
연구및경상개발비	169,386	538,452	176,991	468,625
교육및조사연구비	25,484	63,575	19,912	50,840
용역비	393,777	1,033,938	275,327	753,465
제품수송비	92,459	265,003	113,509	332,716
기타	120,651	352,862	65,986	203,673
합 계	2,088,512	6,185,551	1,921,486	5,447,232

22. 금융수익과 금융비용

(1) 당누적3분기와 전누적3분기의 금융수익의 상세내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당누적3분기		전누적3분기	
	3개월	누적	3개월	누적
이자수익	216,595	621,754	119,253	275,923
외환차익	607,552	2,137,942	1,148,925	2,253,052
외화환산이익	8,612	417,555	367,255	776,773
파생상품거래이익	623,587	1,564,635	743,498	2,697,126
파생상품평가이익	161,895	396,171	585,630	1,033,703
기타	26,294	138,400	28,783	253,969
합 계	1,644,535	5,276,457	2,993,344	7,290,546

(2) 당누적3분기와 전누적3분기의 금융비용의 상세내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당누적3분기		전누적3분기	
	3개월	누적	3개월	누적
이자비용	825,499	2,332,824	530,966	1,341,567
외환차손	559,098	2,323,642	1,252,023	2,547,710
외화환산손실	186,286	607,470	978,289	1,759,065
파생상품거래손실	564,376	1,386,677	695,263	2,838,826
파생상품평가손실	216,398	345,130	247,481	497,596
기타	65,312	228,083	(114,442)	616,231
합 계	2,416,969	7,223,826	3,589,580	9,600,995

23. 기타영업외손익

(1) 당누적3분기와 전누적3분기의 기타영업외수익의 상세내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당누적3분기		전누적3분기	
	3개월	누적	3개월	누적
배당금수익	13,951	64,786	13,548	30,135
임대료수익	452	1,454	726	1,400
매출채권처분이익	-	-	-	1,043
종속기업및관계기업투자처분이익	6,506	24,465	9,234	493,313
유형자산처분이익	20,819	142,621	10,014	90,117
무형자산처분이익	17,807	18,563	1,248	81,564
기타	62,771	691,759	64,430	287,821
합 계	122,306	943,648	99,200	985,393

(2) 당누적3분기와 전누적3분기의 기타영업외비용의 상세내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당누적3분기		전누적3분기	
	3개월	누적	3개월	누적
매출채권처분손실	30,857	89,652	27,001	42,729
관계기업투자손상차손	37,588	74,564	-	-
유형자산처분손실	5,370	18,835	23,205	39,495
유형자산손상차손	2,525	17,576	5,650	10,837
무형자산처분손실	752	2,083	1,369	2,612
무형자산손상차손	3,921	27,305	737	737
기부금	6,889	55,767	14,025	50,787
기타	165,820	545,144	165,887	264,351
합 계	253,722	830,926	237,874	411,548

24. 비용의 성격별 분류

당누적3분기와 전누적3분기 중 비용의 성격별 분류 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당누적3분기		전누적3분기	
	3개월	누적	3개월	누적
종업원급여	2,609,783	7,158,543	2,328,822	6,667,882
감가상각비 및 무형자산상각비	1,954,152	6,369,581	2,202,917	6,509,706
망접속비	168,943	521,325	190,206	569,905
운송비	323,459	821,548	309,567	884,184
광고선전비	157,887	463,413	173,341	508,462
리스료 및 임차료	126,415	384,556	165,193	435,375
기타비용	5,542,760	16,240,212	3,838,444	14,890,428
원재료 등의 사용 및 상품의 판매	21,502,048	63,677,903	25,089,020	62,561,855
제품과 반제품의 변동	(1,023,498)	(1,307,836)	(37,220)	(2,697,832)
합 계	31,361,949	94,329,245	34,260,290	90,329,965

25. 법인세비용

법인세비용은 분기법인세비용에서 과거기간 분기법인세에 대하여 당분기에 인식한 조정사항, 일시적차이의 발생과 소멸로 인한 이연법인세비용(수익) 및 분기손익 이외로 인식되는 항목과 관련된 법인세비용(수익)을 조정하여 산출하였습니다.

당누적3분기 및 전누적3분기 법인세비용의 평균유효세율은 각각 41.23% 및 32.02% 입니다

26. 주당이익

(1) 기본 및 희석주당이익

주당이익은 보통주 1주에 대한 지배기업소유주지분순이익을 계산한 것입니다.

1) 당누적3분기 및 전누적3분기 중 보통주기본주당이익 및 우선주당이익 계산 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당누적3분기		전누적3분기	
	3개월	누적	3개월	누적
지배기업소유주지분 분기순이익	326,689	307,873	179,367	2,200,025
우선주귀속 배당금 및 잔여이익 (주1)	3,279	3,109	1,815	21,935
지배기업소유주지분 보통주 분기순이익	323,410	304,764	177,552	2,178,090
가중평균유통보통주식수 (주2)	56,152,943주	55,819,770주	56,107,467주	56,111,393주
보통주기본주당이익	5,759원	5,460원	3,165원	38,817원

(주1) 보통주식에 대한 배당률보다 25% 가산되도록 부여된 권리를 고려한 것입니다.

가중평균유통보통주식수는 발행주식수를 유통기간으로 가중 평균하여 산정하였으며, 취득

(주2) 시점 이후부터 매각시점까지의 기간동안 보유한 자기주식은 유통보통주식수에 포함하지 않았습니다.

당누적3분기 및 전누적3분기 중 보통주기본주당이익을 계산하기 위한 가중평균유통보통주식의 산출근거는 다음과 같습니다.

(단위: 주)

구 분	당누적3분기		전누적3분기	
	3개월	누적	3개월	누적
가중평균발행주식수	74,149,329	74,149,329	74,149,329	74,149,329
가중평균자기주식수	(17,996,386)	(18,329,559)	(18,041,862)	(18,037,936)
가중평균유통보통주식수	56,152,943	55,819,770	56,107,467	56,111,393

2) 당누적3분기 및 전누적3분기 중 우선주당이익의 산출내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당누적3분기		전누적3분기	
	3개월	누적	3개월	누적
우선주 배당금 및 귀속 잔여이익	3,279	3,109	1,815	21,935
가중평균유통주식수	564,348주	564,348주	564,348주	564,348주
우선주기본주당이익 (주1)	5,809원	5,510원	3,215원	38,867원

(주1) 이익배당 및 잔여재산분배에 대한 우선적권리가 없는 등 기업회계기준서 제1033호 '주당이익'에서 규정하는 보통주의 정의를 충족하는 우선주에 대하여 주당이익을 계산하였습니다.

한편, 우선주는 잠재적 지분상품이 없으므로 기본주당이익과 희석주당이익이 동일합니다.

3) 당누적3분기 및 전누적3분기 중 보통주희석주당이익의 산출내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당누적3분기		전누적3분기	
	3개월	누적	3개월	누적
지배기업소유주지분 보통주 분기순이익	323,410	304,764	177,552	2,178,090
현금결제형 주식선택권 분자조정	690	6,321	7,502	5,378
지배기업소유주지분 보통주희석주당이익 계산에 사용된 분기순이익	322,720	298,443	170,050	2,172,712
가중평균희석유통보통주식수	56,181,102주	55,872,652주	56,212,505주	56,228,555주
보통주희석주당이익(주1)	5,744원	5,341원	3,025원	38,641원

당누적3분기 및 전누적3분기 중 보통주희석주당이익을 계산하기 위한 가중평균희석유통보통주식수의 산출근거는 다음과 같습니다.

(단위: 주)

구 분	당누적3분기		전누적3분기	
	3개월	누적	3개월	누적
가중평균발행주식수	56,152,943	55,819,770	56,107,467	56,111,393
주식선택권행사효과	28,159	52,882	105,038	117,162
가중평균희석유통보통주식수	56,181,102	55,872,652	56,212,505	56,228,555

(2) 기본 및 희석주당계속영업이익

1) 당누적3분기 및 전누적3분기 중 기본주당계속영업이익 계산 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당누적3분기		전누적3분기	
	3개월	누적	3개월	누적
지배기업소유주지분 보통주 분기순이익	323,410	304,764	177,552	2,178,090
차감: 지배기업소유주지분 보통주 중단영업이익(손실)	278,122	293,245	(9,621)	283,468
지배기업소유주지분 보통주 계속영업순이익	45,288	11,519	187,173	1,894,622
가중평균유통보통주식수	56,152,943주	55,819,770주	56,107,467주	56,111,393주
기본주당계속영업이익	807원	206원	3,336원	33,765원

2) 당누적3분기 및 전누적3분기 중 우선주당계속영업이익의 산출내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당누적3분기		전누적3분기	
	3개월	누적	3개월	누적
우선주 배당금 및 귀속 잔여이익	3,279	3,109	1,815	21,935
차감: 지배기업소유주지분 우선주 중단영업이익(손실)	2,823	2,993	(97)	2,880
지배기업소유주지분 우선주 계속영업순이익	456	116	1,912	19,055
가중평균유통주식수	564,348주	564,348주	564,348주	564,348주
우선주기본주당계속영업이익 (주1)	807원	206원	3,386원	33,765원

(주1) 이익배당 및 잔여재산분배에 대한 우선적권리가 없는 등 기업회계기준서 제1033호 '주당이익'에서 규정하는 보통주의 정의를 충족하는 우선주에 대하여 주당이익을 계산하였습니다.

한편, 우선주는 잠재적 지분상품이 없으므로 기본주당이익과 희석주당이익이 동일합니다.

3) 당누적3분기 및 전누적3분기 중 회석주당계속영업이익 계산 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당누적3분기		전누적3분기	
	3개월	누적	3개월	누적
지배기업소유주지분 보통주 계속영업순이익	45,288	11,519	187,173	1,894,622
현금결제형 주식선택권 분자조정	690	6,321	7,502	5,378
지배기업소유주지분 보통주 회석주당계속영업이익 계산에 사용된 분기순이익	44,598	5,198	179,671	1,889,244
가중평균회석유통보통주식수	56,181,102주	55,872,652주	56,212,505주	56,228,555주
회석주당계속영업이익	794원	93원	3,196원	33,599원

(3) 중단영업이익에 대한 기본 및 회석주당이익(손실)

1) 당누적3분기 및 전누적3분기 중 중단영업이익(손실)에 대한 기본주당중단영업이익(손실) 계산 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당누적3분기		전누적3분기	
	3개월	누적	3개월	누적
지배기업소유주지분 보통주 중단영업이익(손실)	278,122	293,245	(9,621)	283,468
가중평균유통보통주식수	56,152,943주	55,819,770주	56,107,467주	56,111,393주
기본주당중단영업이익(손실)	4,953원	5,253원	(171)원	5,052원

2) 당누적3분기 및 전누적3분기 중 우선주당중단영업이익(손실)의 산출내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당누적3분기		전누적3분기	
	3개월	누적	3개월	누적
지배기업소유주지분 우선주 중단영업이익(손실)	2,823	2,993	(97)	2,880
가중평균유통주식수	564,348주	564,348주	564,348주	564,348주
우선주기본주당중단영업이익(손실) (주1)	5,003원	5,303원	(171)원	5,102원

(주1) 이익배당 및 잔여재산분배에 대한 우선적권리가 없는 등 기업회계기준서 제1033호 '주당이익'에서 규정하는 보통주의 정의를 충족하는 우선주에 대하여 주당이익을 계산하였습니다.

한편, 우선주는 잠재적 지분상품이 없으므로 기본주당이익과 희석주당이익이 동일합니다.

3) 당누적3분기 및 전누적3분기 중 중단영업이익(손실)에 대한 희석주당중단영업이익 계산 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당누적3분기		전누적3분기	
	3개월	누적	3개월	누적
지배기업소유주지분 보통주 중단영업이익(손실)	278,122	293,245	(9,621)	283,468
가중평균희석유통보통주식수	56,181,102주	55,872,652주	56,212,505주	56,228,555주
희석주당중단영업이익(손실)	4,950원	5,248원	(171)원	5,041원

27. 연결실체와 특수관계자간의 거래

연결실체 내 기업간 거래 및 관련 채권·채무는 연결시 제거되었으며, 당누적3분기 및 전누적3분기 중 연결실체와 기타 특수관계자와의 주요 거래내역 및 당3분기말 및전기말 현재 주요 채권·채무 내역은 다음과 같습니다.

(1) 당누적3분기 및 전누적3분기 중 연결실체와 기타 특수관계자와의 주요 거래내역은 다음과 같습니다.

(당누적3분기)

(단위: 백만원)

구 분	회사명	매출 등		매입 등	
		3개월	누적	3개월	누적
기타 특수관계자	㈜대한송유관공사	258	16,372	17,867	52,997
	SABIC SK Nexlene Company Pte. Ltd.	176	557	85,341	233,152
	한국넥슬렌(유)	52,625	155,234	19	89
	Best Oil Company Limited	157,344	892,934	-	3
	Sinopec-SK(Wuhan) Petrochemical Co., Ltd.	312	933	198,747	529,271
	Baic Electronics SK(Jiangsu) Technology Co., Ltd.	8,433	30,773	259,697	771,399
	ChangZhou BTR New Material Technology Co., Ltd.	200,815	571,556	279,883	732,175
	Xinglu (HongKong) Ltd.	24,429	152,666	-	-
	Huizhou EVE United Energy Co., Ltd.	29,848	74,284	274,829	1,112,086
	Peru LNG Company LLC	25,352	211,456	-	-
	Asia Bitumen Trading Pte. Ltd.	6,229	12,904	2,980	16,856
	Ignis Therapeutics	3,236	8,932	-	-
	에프앤유신용정보㈜	855	2,515	11,620	38,258
	에스케이하이닉스㈜	566,300	1,743,177	1,126,276	1,190,713
	SK Hynix Semiconductor (China) Ltd.	45,429	158,005	238	776
	SK Hynix semiconductor (Chongqing) Ltd.	6,391	17,627	-	-
	SK Hynix Semiconductor HK Ltd.	-	4	123,516	448,256
	에스케이하이닉스시스템아이씨㈜	347	2,763	-	-
	행복나래㈜	7,224	13,211	105,010	269,311
	(유)에스케이씨에보닉페복사이드코리아	5	1,162	9,082	18,160
	보령엘엔지터미널㈜	29	10,090	30,848	93,046
	Darwin LNG Pty Ltd.	6,248	40,976	-	-
	Eurasia Tunnel	942	2,753	-	-
	Xe-Plan Xe-Namnoy Power Company	865	2,495	-	-
	블룸에스케이퓨얼셀	225	872	25,101	26,170
	용인일반산업단지㈜	81,045	165,386	-	-
	고덕청정에너지㈜	11,478	88,079	363	363
	춘천그린에너지㈜	16,292	30,157	-	-
기타	150,587	553,711	178,785	413,128	
기타 (주1)	SK디앤디㈜	1,864	4,513	301	1,000
	울산아로마틱스㈜	144,643	201,063	22,370	79,968
	SK케미칼㈜	8,623	31,677	3,762	9,534
	SK가스㈜	37,745	180,377	25,599	234,431
	SK철더스㈜	122,971	122,971	416,015	416,015
	유빈스㈜	218	571	23,048	57,037
	기타	24,102	64,169	41,972	122,131
합 계		1,743,485	5,566,925	3,263,269	6,866,325

(주1) 기업회계기준서 제1024호 특수관계자 범위에 포함되지 않으나 독점규제 및 공정거래법에 따른 동일한 대규모기업집단 소속회사입니다.

(전누적3분기)

(단위: 백만원)

구 분	회사명	매출 등		매입 등	
		3개월	누적	3개월	누적
기타 특수관계자	㈜대한송유관공사	617	10,968	16,169	49,184
	SABIC SK Nexlene Company Pte. Ltd.	97	537	77,797	230,499
	한국백슬렌(유)	61,409	190,862	3	71
	Best Oil Company Limited	66,222	651,472	1	33
	Sinopec-SK(Wuhan) Petrochemical Co., Ltd.	320	64,336	182,127	586,385
	Baic Eletronics SK(Jiangsu) Technology Co., Ltd.	18,069	46,134	249,988	473,822
	Xinglu (HongKong) Ltd.	33,163	135,934	-	-
	Huizhou EVE United Energy Co., Ltd.	29,259	101,167	289,726	693,394
	Peru LNG Company LLC	108,309	461,693	-	-
	Asia Bitumen Trading Pte. Ltd.	3,682	11,186	7,504	28,053
	Ignis Therapeutics	4,279	8,574	-	-
	에프앤유신용정보㈜	793	2,635	12,665	38,197
	에스케이하이닉스㈜	1,248,690	3,371,674	499,512	522,242
	SK Hynix Semiconductor (China) Ltd.	114,108	336,118	258	897
	SK Hynix semiconductor (Chongqing) Ltd.	10,674	30,246	-	-
	SK Hynix Semiconductor HK Ltd.	-	1	185,127	503,927
	에스케이하이닉스시스템아이씨㈜	795	11,227	-	-
	행복나래㈜	3,720	11,083	96,931	285,745
	(유)에스케이씨에보닉페톡사이드코리아	5	1,118	11,544	43,052
	보령엘엔지터미널㈜	23,603	75,672	51,310	161,019
	Darwin LNG Pty Ltd.	172,266	404,960	-	-
	Eurasia Tunnel	481	1,905	-	-
	Xe-Pian Xe-Namnoy Power Company	298	12,699	-	-
	대원그린에너지㈜	6,321	22,088	-	-
	블룸에스케이퓨어셀	34	34	7,295	20,060
	용인일반산업단지㈜	15,179	23,846	-	-
	고덕청정에너지㈜	1,227	3,847	-	-
	춘천그린에너지㈜	4	7	137	137
	기타	318,747	658,128	767,802	1,776,223
	기타 (주1)	SK디앤디㈜	1,073	3,200	345
울산아로마텍스㈜		30,953	73,915	29,319	75,931
SK케미칼㈜		13,728	55,237	5,558	13,342
SK가스㈜		154,254	310,374	91,450	292,294
유빈스㈜		104	519	19,133	52,145
기타		43,673	87,675	19,287	52,816
합 계		2,486,156	7,181,071	2,620,988	5,900,303

(주1) 기업회계기준서 제1024호 특수관계자 범위에 포함되지 않으나 독점규제 및 공정거래법에 따른 동일한 대규모기업집단 소속회사입니다.

(2) 당3분기말 및 전기말 현재 특수관계자에 대한 주요 채권·채무 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	회사명	당3분기말		전기말	
		채 권 (주1)	채 무	채 권 (주1)	채 무
기타 특수관계자	㈜대한송유관공사	346	2,576	110	10,029
	SABIC SK Nexlene Company Pte. Ltd.	1,950	58,057	348	46,818
	한국백슬렌(유)	21,915	217	26,361	268
	Best Oil Company Limited	135,595	16,064	204,549	49,856
	Sinopec-SK(Wuhan) Petrochemical Co., Ltd.	329	17,943	-	8,042
	Baic Electronics SK(Jiangsu) Technology Co., Ltd.	12,497	274,879	18,858	146,986
	ChangZhou BTR New Material Technology Co., Ltd.	145,380	217,244	86,563	229,826
	Yemen LNG Company Ltd.	87,046	-	71,883	-
	Xinglu (HongKong) Ltd.	25,045	-	38,162	-
	Huizhou EVE United Energy Co., Ltd.	49,312	302,884	36,111	408,582
	Peru LNG Company LLC	-	-	8,579	-
	Asia Bitumen Trading Pte. Ltd.	6,463	-	-	-
	Ignis Therapeutics	191	18,557	12	33,142
	Korea Consortium Kazakh B.V. (주2)	126,505	-	119,215	-
	에프앤유신용정보주	202	4,813	81	5,682
	㈜웨이브씨티개발	2,355	-	2,355	-
	에스케이하이닉스주	410,614	225,524	1,781,976	84,075
	SK Hynix Semiconductor (China) Ltd.	41,412	261	44,823	280
	SK Hynix semiconductor (Chongqing) Ltd.	3,328	33	3,659	30
	SK Hynix Semiconductor HK Ltd.	-	23,735	2	30,587
	에스케이하이닉스시스템아이씨주	28	16	181	13
	행복나래주	936	22,496	12,420	61,828
	(유)에스케이씨에보닉페룩사이드코리아	2	3,611	2	4,450
	보령엘엔지터미널주	9	40	4,139	15
	Darwin LNG Pty Ltd.	39,611	-	42,802	-
	Eurasia Tunnel	31,376	-	28,786	-
	Xe-Pian Xe-Namnoy Power Company	99,321	-	95,889	-
	용인일반산업단지주	1,155	116,095	1,100	188,573
	블룸에스케이퓨얼셀	2,118	27,542	-	5,317
	SK E&C JURONG Investment Singapore Pte. Ltd	74,375	-	74,375	-
고덕청정에너지주	-	450	-	62,136	
춘천그린에너지주	-	-	2	-	
기타	183,372	143,367	150,272	414,080	
기타 (주3)	SK디앤디주	499	277	-	-
	울산아로마텍스주	4,967	7,697	-	13,435
	SK케미칼주	5,000	1,265	5,066	872
	SK가스주	11,333	137,846	7,986	244,960
	SK철더스주	33,398	369,251	-	-
	유빈스주	85	6,657	26	21,190
	기타	14,793	21,879	16,266	20,640

합 계	1,572,863	2,021,276	2,882,959	2,091,712
-----	-----------	-----------	-----------	-----------

- (주1) 당3분기 중 손실충당금 관련 대손상각비금액은 1,134백만원(전3분기 대손상각비: 451백만원, 제각금액 등: (-)72,273백만원)이며, 당3분기말 현재 설정된 손실충당금은 262,451백만원 (전기말: 261,317백만원)입니다.
- (주2) 당3분기말 및 전기말 현재 특수관계자 채권 중 해당 채권에 대하여 전액 손실충당금이 계상되어 있습니다.
- (주3) 기업회계기준서 제1024호 특수관계자 범위에 포함되지 않으나 독점규제 및 공정거래법에 따른 동일한 대규모기업집단 소속회사입니다.

(3) 당누적3분기 및 전누적3분기 중 특수관계자와의 주요 자금거래 내역은 다음과 같습니다.

(원화단위: 백만원)

특수관계자명	통화	당누적3분기		전누적3분기	
		자금대여	자금회수	자금대여	자금회수
Yemen LNG Company Ltd.	KRW	10,366	-	4,716	-
Xe-Pian Xe-Namnoy Power Company	KRW	-	-	11,990	-
블룸에스케이퓨얼셀	KRW	2,000	-	-	-
귀신고래해상풍력발전1호(주)	KRW	1,270	-	-	-
귀신고래해상풍력발전2호(주)	KRW	1,168	-	-	-
귀신고래해상풍력발전3호(주)	KRW	2,559	-	-	-
거문도해상풍력발전(주)	KRW	900	-	-	-
맹골도해상풍력발전(주)	KRW	1,050	-	-	-
(주)케이씨엠티(KCMT)	KRW	14,320	-	-	-
TIEN GIANG WIND POWER JOINT STOCK COMPANY	KRW	18,584	-	-	-
Darwin LNG Pty Ltd.	KRW	32,009	-	-	-

(4) 당누적3분기 및 전누적3분기 중 관계기업및공동기업투자 등에 대한 추가 출자거래가 있었습니다(주석9 '관계기업및공동기업투자' 참조).

(5) 주요 경영진 보상 내역

주요 경영진은 당사의 기업활동의 계획·운영·통제에 대해 중요한 권한과 책임을 가진 등 기임원에 대한 것이며, 당누적3분기 및 전누적3분기 중 경영진에 대한 보상내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당누적3분기		전누적3분기	
	3개월	누적	3개월	누적
급여	5,067	13,907	2,348	12,778
퇴직급여	1,071	3,307	741	9,182
주식보상비용	(938)	(8,315)	(10,192)	(7,303)
합 계	5,200	8,899	(7,103)	14,657

28. 중단영업

(1) 중단영업의 내용

종속기업인 SK네트웍스(주)는 비핵심사업을 정리하고 재무건전성 강화 및 투자재원의 확보를 위해 전기 이전에 자원사업 등의 매각과 함께 영업중단을 결정하였습니다.

종속기업인 SKC(주)는 전기 이전 EVA, Back Sheet의 태양광사업 및 건축용 PVDF 사업을 매각하였습니다. 또한, 사업구조 재편을 통한 핵심역량 집중화 목적으로 2021년 6월 24일 이사회 결정에 따라 SK텔레시스(주)와 SKC인프라서비스(주)의 통신망 사업을 매각하였습니다. 또한 2022년 6월 8일의 이사회 결정에 따라 종속기업인 SKC(주)가 영위하는 사업 중 Industry 소재사업부문을 2022년 11월 1일자로 분할하여 2022년 12월 2일자로 매각하였고, 2022년 10월 21일자로 Beijing SK pucore Inc.를 매각하였습니다.

종속기업인 SK에코플랜트(주)는 2021년 10월 28일자 이사회 결의에 따라 2022년 2월1일에 K-솔루션스사업그룹, P-솔루션스사업그룹, Gas&Power 사업그룹, 배터리사업그룹 및 Industrial 사업그룹을 물적분할하여 분할승계회사인 SK에코엔지니어링(주)에 흡수합병하는 방식의 분할합병 이후, 분할승계회사의 지분 50.0003%를 에코에너지홀딩스(유)에 2022년 2월 15일에 매각하여, 분할사업부문의 손익을 중단영업으로 표시하였습니다.

종속기업인 SK스퀘어(주)는 당3분기 중 보유하고 있는 SK빌더스(주)의 보통주 전량을 매각하였습니다.

(2) 중단영업손익

당누적3분기 및 전누적3분기 중 현재 중단영업손익으로 표시된 주요 내역은 다음과 같습니다.

(당누적3분기)

(단위: 백만원)

구 분	SK네트웍스(주)의 자원사업 등	SKC(주)의 Industry소재사업 등	SK스퀘어(주)의 보안사업	합 계
수익	4,126	-	2,027,798	2,031,924
비용	18,401	7,741	921,525	947,667
세전이익(손실)	(14,275)	(7,741)	1,106,273	1,084,257
법인세비용(수익)	(2,569)	-	118,445	115,876
중단영업이익(손실)	(11,706)	(7,741)	987,828	968,381
지배기업의 소유주지분	(5,712)	(3,503)	305,453	296,238
비지배지분	(5,994)	(4,238)	682,375	672,143

(전누적3분기)

(단위: 백만원)

구 분	SK네트웍스(주)의 자원사업 등	SKC(주)의 Industry소재사업 등	SK에코플랜트(주)의 K-솔루션스 사업그 룹 등	SK스퀘어(주)의 보안사업	합 계
수익	47,121	976,526	1,061,522	1,283,589	3,368,758
비용	35,238	942,895	267,726	1,243,612	2,489,471
세전이익(손실)	11,883	33,631	793,796	39,977	879,287
법인세비용(수익)	5,446	(4,522)	191,806	10,522	203,252
중단영업이익	6,437	38,153	601,990	29,455	676,035
지배기업의 소유주지분	2,859	16,366	258,277	8,845	286,347
비지배지분	3,578	21,787	343,713	20,610	389,688

(3) 중단영업에서 발생한 현금흐름

당누적3분기 및 전누적3분기 중단영업과 관련된 현금흐름은 다음과 같습니다.

(당누적3분기)

(단위: 백만원)

구 분	SK네트웍스(주)의 자원사업 등	SKC(주)의 Industry 소재사업 등	SK스퀘어(주)의 보안사업	합 계
영업활동으로 인한 현금흐름	2,533	(121)	140,649	143,061
투자활동으로 인한 현금흐름	8,467	(7,620)	161,601	162,448
재무활동으로 인한 현금흐름	(10,837)	-	(73,926)	(84,763)
외화환산으로 인한 현금의 변동	-	-	(87)	(87)

(전누적3분기)

(단위: 백만원)

구 분	SK네트웍스(주)의 자원사업 등	SKC(주)의 Industry 소재사업 등	SK에코플랜트(주)의 K-솔루션스 사업그룹 등	SK스퀘어(주)의 보안사업	합 계
영업활동으로 인한 현금흐름	24,113	83,755	(82,652)	193,892	219,108
투자활동으로 인한 현금흐름	1,295	(45,785)	444,905	(179,642)	220,773
재무활동으로 인한 현금흐름	3,381	(2,936)	(78)	(49,320)	(48,953)
외화환산으로 인한 현금의 변동	-	-	-	859	859

29. 매각예정자산과 관련부채

당3분기말 현재 매각예정자산 및 관련 부채는 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분		자 산	부 채
투자증권	이에스알 케이만 유한회사 (주1)	185,389	-
	디지털콘텐츠코리아투자조합 등	4,385	-
사업부문	중국사업부문 (주2)	74,690	13,232
	자원사업부문 (주2)	20,514	4,404
	반도체소재사업부문 (주3)	120,965	89,048
관계기업(주5)	쏘카 (주4)	71,175	-
	대교위풍당당콘텐츠코리아투자조합 등	1,062	-
합 계		478,180	106,684

(주1) 지배기업은 보유중인 이에스알 케이만 유한회사를 지분전량을 매각하기로 결정함에 따라 해당 지분을 매각예정자산으로 분류하였으며, 공정가치에서 매각부대원가를 차감한 순공정가치와 장부금액 중 작은 금액으로 측정하였습니다. 한편, 전기 이전에 일부 지분을 매각하였고 잔여지분에 대해서도 매각을 진행 중입니다.

(주2) 종속기업인 SK네트웍스(주)는 전기 이전 자원사업부문 등의 양도를 결정함에 따라 관련 자산과 부채를 매각예정자산 및 부채로 분류하였으며, 공정가치에서 매각부대원가를 차감한 순공정가치와 장부금액 중 작은 금액으로 측정하였습니다.

(주3) 종속기업인 SKC(주)는 당3분기 중 반도체소재사업무문의 중국 Wet Chemical 및 세정사업을 중단하기로 결정하고 매각을 추진함에 따라 SOLMICS HONGKONG CO., LTD.와 SKC-ENF Electronic Materials Ltd.의 자산과 부채를 매각예정자산 및 부채로 분류하였으며, 공정가치에서 매각부대원가를 차감한 순공정가치와 장부금액 중 작은 금액으로 측정하였습니다.

(주4) 지배기업은 보유중인 (주)쏘카의 지분전량을 매각하기로 결정함에 따라 해당 지분을 매각예정자산으로 분류하였으며, 공정가치에서 매각부대원가를 차감한 순공정가치와 장부금액 중 작은 금액으로 측정하였습니다. 한편, 당3분기말 현재 장부금액은 당3분기 손상차손 38,130백만원을 포함한 금액입니다.

(주5) 종속기업인 SK스퀘어(주)는 전기 중 투자심의위원회의 승인에 따라 신규 투자재원 확보 목적으로 지배기업이 보유한 관계기업투자주식 (주)나노엔텍을 매각하기로 결정하였으며, 동 관계기업 지분 전량이 매각예정비유동자산으로 재분류되었습니다. 한편, 동 관계기업투자주식은 당누적 3분기 중 매각이 완료되어 관계기업 및 공동기업투자 관련 이익 4,723백만원을 인식하였습니다.

30. 현금흐름표에 관한 정보

(1) 비현금항목 조정

당누적3분기 및 전누적3분기 중 비현금항목 조정의 주요 내용은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당누적3분기	전누적3분기
퇴직급여	283,360	341,819
감가상각비	5,316,991	5,231,584
무형자산상각비	1,074,509	1,295,606
대손상각비	1,527	65,944
재고자산평가손실(환입)	(442,269)	137,074
이자비용	2,387,267	1,399,764
외화환산손실	609,570	1,759,130
파생상품평가손실	345,236	497,596
매출채권처분손실	89,652	42,729
관계기업투자손상차손	74,564	-
유형자산처분손실	28,775	39,495
유형자산손상차손	17,576	10,837
무형자산처분손실	2,341	2,612
무형자산손상차손	27,305	737
법인세비용	821,837	2,897,328
지분법손익	1,886,914	(1,262,401)
이자수익	(624,960)	(278,416)
외화환산이익	(418,577)	(777,307)
파생상품평가이익	(396,772)	(1,033,703)
배당금수익	(64,786)	(32,487)
매출채권처분이익	-	(1,043)
종속기업및관계기업투자처분이익	(1,071,603)	(493,313)
유형자산처분이익	(146,107)	(90,151)
무형자산처분이익	(18,607)	(81,575)
매각예정자산처분이익	-	(785,828)
기타	462,508	1,000,574
합 계	10,246,251	9,886,605

(2) 운전자본 조정

당누적3분기 및 전누적3분기 중 운전자본 조정의 주요 내용은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당누적3분기	전누적3분기
재고자산의 증가	(851,443)	(6,717,680)
매출채권의 감소(증가)	(320,576)	(1,932,073)
미수금의 감소(증가)	512,433	(814,176)
매입채무의 증가	1,476,433	4,408,687
미지급금의 감소	(417,110)	(1,633,297)
선수금의 증가	24,424	245,148
퇴직금의 지급	(403,584)	(282,398)
사외적립자산의 감소	207,994	190,026
기타 영업관련 자산부채의 변동	(745,460)	(541,240)
합 계	(516,889)	(7,077,003)

(3) 현금 유·출입이 없는 주요 거래

당누적3분기 및 전누적3분기 중 현금의 유입과 유출이 없는 주요 거래내용은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당누적3분기	전누적3분기
유·무형자산 취득관련 미지급금 감소	(207,395)	(217,759)

31. 우발부채 및 약정사항

(1) 당3분기말 현재 연결실체가 타인으로부터 제공받은 주요 지급보증 내역은 다음과 같습니다.

(원화단위: 백만원, 외화단위: 천단위)

제공받은 회사	제공기관	통화	금액	지급보증내역
SK(주)	소프트웨어공제조합	KRW	557,476	계약이행보증 등
	서울보증보험	KRW	13,147	계약이행보증 등
내트릭(주)	서울보증보험	KRW	4,283	이행보증보험 등
SK텔링크(주)	서울보증보험	KRW	759	계약이행보증
SK플래닛(주)	서울보증보험	KRW	11,283	계약이행보증 등
	하나은행	KRW	3,000	이행보증보험 등
SK브로드밴드(주)	서울보증보험	KRW	30,484	계약 및 하자이행지급보증
	한국콘텐츠공제조합	KRW	28,068	계약 및 하자이행지급보증
서비스탑(주)	서울보증보험	KRW	9	장애인보조공학기기(지원금) 반환채무지급
SK스퀘어(주)	하나은행	USD	499	외화지급보증
티맵모빌리티(주)	서울보증보험	KRW	8,027	이행보증 등
에스케이엠앤서비스(주)	서울보증보험	KRW	2,262	이행지급보증 등
	신한은행	KRW	1,000	원화지급보증
피에스앤마케팅(주)	서울보증보험	KRW	1,597	이행보증
(주)드림어스컴퍼니	서울보증보험	KRW	645	계약이행보증
원스토어(주)	서울보증보험	KRW	538	전자상거래보증 등
	하나은행	KRW	100	선불결제수단원화지급보증
휴먼서비스(주)	서울보증보험	KRW	4,089	특정채무보증
에스케이스토아(주)	국민은행	KRW	2,000	이행보증 등
십일번가(주)	하나은행	KRW	27,000	이행보증 등
	서울보증보험	KRW	20,491	임차보증금보증 등
에프에스케이엘앤에스(주)	서울보증보험	KRW	14,690	계약이행보증 등
SK오앤에스(주)	서울보증보험	KRW	50,000	계약이행보증
SK네트웍스	서울보증보험	KRW	8,305	계약이행보증
SK네트웍스서비스	서울보증보험	KRW	11,247	계약이행보증
	하나은행	KRW	1,200	계약이행보증
SK렌터카(주)	서울보증보험	KRW	11,827	계약이행보증
SK매직(주)	서울보증보험	KRW	16,533	계약이행보증
에스케이이엔에스(주)	서울보증보험	KRW	112,739	계약이행보증 등
	국민은행	USD	80,000	차입원리금 지급보증
	신한은행	KRW	81,486	차입원리금 지급보증
		USD	80,000	차입원리금 지급보증
BNP Paribas	USD	71,000	PPA 입찰보증	
영남에너지서비스(주)	서울보증보험	KRW	1,841	하자이행, 인허가
전남도시가스(주)	서울보증보험	KRW	277	하자이행보증 및 가스요금보증
(주)부산도시가스	서울보증보험	KRW	9,399	채권가압류 등
강원도시가스(주)	서울보증보험	KRW	139	이행보증 및 인허가보증보험
전북에너지서비스(주)	서울보증보험	KRW	352	계약이행 및 하자보수

충청에너지서비스(주)	서울보증보험	KRW	1,946	하자이행보증 등	
코원에너지서비스(주)	서울보증보험	KRW	1,827	계약이행보증	
파주에너지서비스(주)	서울보증보험	KRW	442	인허가보증 등	
나래에너지서비스(주)	서울보증보험	KRW	4,041	국유재산 사용허가지급보증 등	
여주에너지서비스(주)	서울보증보험	KRW	4,572	인허가예치금 보증 등	
당진행복솔라(주)	서울보증보험	KRW	3,211	시설복구비용 및 이설공사비용 지급보증	
(주)신안증도태양광	서울보증보험	KRW	25	개발행위허가, 도시계획시설사업의 시 행인가	
Prism Energy International Zhoushan Limited	하나은행 북경지점	CNY	13,470	터미널 사용료	
BU12 Australia Pty. Ltd.,	ANZ Bank	USD	318,476	BU가스전 복구비용	
BU13 Australia Pty. Ltd.,		USD	219		사무실임차보증금
SK E&S Australia Pty Ltd.		USD	219		사무실임차보증금
부산정관에너지(주)	서울보증보험	KRW	23,023	계약이행보증 등	
SK에코플랜트(주)	HSBC 등	USD	389,131	해외공사관련 이행보증 등	
		KWD	67,414		
		QAR	89,529		
		TRY	26,730		
		THB	153,040		
		KZT	7,568,929		
		VND	575,276,451		
		HKD	24,921		
		AED	89,432		
	NOK	370,295			
	하나은행	USD	150,196	해외공사관련 이행보증 등	
		EUR	84,938		
		GBP	18,900		
	한국수출입은행	USD	90,969	해외공사관련 이행보증 등	
		EUR	12		
		NOK	136,302		
	주택도시보증공사	KRW	3,323,915	주택분양보증 등	
	서울보증보험	KRW	330,639	국내공사관련 이행보증 등	
	엔지니어링공제조합	KRW	887,745	국내공사계약	
	건설공제조합	KRW	6,789,882	국내공사관련 이행보증 등	
한국무역보험공사	KRW	95,000	해외투자보험 등		
SK오션플랜트(주)	기업은행	USD	2,470	PBOND	
	부산은행	USD	851	PBOND	
	수출입은행	USD	16,348	계약이행보증	
	신한은행	USD	10,911	외화지급보증	
		EUR	1,658		
	하나은행	USD	22,697	PBOND	
	한국무역보험공사	USD	18,325	수출보증보험	
기타 개인 등	KRW	9,361	차입금및보증보험관련연대보증		
SK에코엔지니어링(주)	국민은행	EUR	3,801	외화지급보증	
		USD	25,000		
	우리은행	USD	13,500		

	건설공제조합	KRW	529,149	국내공사계약 이행보증 등
		EUR	2,522	
		PLN	69,656	
	서울보증보험	EUR	317	
		KRW	2,722	
		PLN	11,896	
엔지니어링공제조합	KRW	299,590		
환경시설관리(주)	건설공제조합	KRW	86,338	사업이행, 공사이행, 하자보증 등
	서울보증보험	KRW	109,649	계약, 지급, 공사이행, 선금급보증 등
	엔지니어링공제조합	KRW	164,445	계약, 선금급, 하자보증 등
탐선(주)	서울보증보험	KRW	4,431	하자보증보험
	신용보증기금	KRW	8,650	차입금지급보증
	전기공사공제조합	KRW	27,646	입찰, 계약, 하자, 기타보증
리뉴원(주) 및 계열사	서울보증보험	KRW	171,579	방치폐기물처리이행보증
	건설자원공제조합	KRW	1,238	계약이행보증 등
디와인더스	서울보증보험	KRW	1,044	방치폐기물처리이행보증
디와이폴리머	서울보증보험	KRW	20	방치폐기물처리이행보증
(주)글렌코	서울보증보험	KRW	3,580	물품대금보증보험 등
TES-AMM (SINGAPORE) PTE. LTD.	싱가폴 은행	SGD	752	BANKERSGUARANTEE
원폴	서울보증보험	KRW	776	이행지보, 매입채무지급보증
SKONHUNGARYKFT.	INGBANKHUNGARYBRANCH	EUR	100,000	건설에스크로보증 등
		HUF	51,491,587	이반차투자인센티브보증
SK인천석유화학(주)	COCKETTMARINEOIL(ASIA)PTE.	USD	2,000	수출Stand by LC(서해빙커링사업)
	HANWACO.,LTD.	USD	5,000	
	HANYU	USD	3,000	
	KPIOCEANCONNECTPTE.LTD.	USD	4,000	
	MINERVABUNKERINGPTE.LTD	USD	5,000	
	MONJASA	USD	1,000	
	PENINSULAPETROLEUMLIMITED	USD	2,500	
	TOYOTATSUSHOMARINEFUELSOR	USD	4,000	
로크미디어	서울보증보험	KRW	309	공탁보증보험 등
서비스에이스(주)	서울보증보험	KRW	10	가스사용료납부지급보증 등
SK스페셜티	서울보증보험	KRW	6,441	이행지급보증
에스케이머티리얼즈 퍼포먼스(주)	한국무역보험공사	USD	6,000	단기수출보험
SK시그넷(주)	서울보증보험	KRW	4,661	이행(계약, 지급, 하자)보증보험, 공탁보증보험
에스케이핀크스(주)	서울보증보험	KRW	242	판매계약이행보증
에스케이트리캠(주)	서울보증보험	KRW	1,185	이행보증 등

(2) 당3분기말 현재 연결실체가 타인 및 특수관계자에게 제공한 주요 지급보증 내역은 다음과 같습니다.

(원화단위: 백만원, 외화단위: 천단위)

회 사	제공받은 회사	통화	금액	지급보증내역
Iberian Lube Base Oils S.A.	스페인항만청 등	EUR	1,141	항만청부지 내 공사관련 우발손실보증
내트럭주식회사	서울보증보험	KRW	50	전기요금납부 지급보증 외
SK탈링크㈜	㈜아이오티웨이브 등	KRW	1,670	이행(계약)보증보험, 채권가압류 등
SK커뮤니케이션즈㈜	전자결제수단 구매자 또는 권리자	KRW	300	전자금융업자의 이용자 자금 보호 등
㈜드림어스컴퍼니	영광정공㈜ 등	KRW	240	계약이행보증
에스케이이엔에스㈜	보령엘엔지터미널㈜	KRW	310,000	차입금 지급보증
SKC㈜	PI첨단소재㈜	USD	7,836	특허소송 관련 지급보증
환경시설관리㈜	동부권푸른물㈜ 등	KRW	29,860	대출약정관련지급보증
	거창맑은물사랑㈜ 등	KRW	46,962	관계기업대출약정관련지급보증
	경산맑은물㈜ 등	KRW	1,914	사업이행보증
SK에코플랜트㈜	SBC General Trading & Contracting Co. WLL 등	KWD	4,500	계약이행보증 등
	HCM001, LLC	USD	26,251	장기유지보수계약 관련 성능보증 등
	HCM001, LLC2	USD	14,704	장기유지보수계약 관련 성능보증 등
	HCS001, LLC2	USD	159,997	장기유지보수계약 관련 성능보증 등
	HCM001, LLC3	USD	68,522	장기유지보수계약 관련 성능보증 등
	포항맑은물㈜ 등	KRW	1,589,391	대출원리금 등에 대한 자금보충
	권선6구역주택재개발정비사업조합 등	KRW	205,582	재건축 PF지급보증
	연료전지발전사업	KRW	226,469	장기유지보수계약 관련 성능보증 등
	루원시티 SK LEADERS VIEW 등 시행사	KRW	4,076,556	책임준공약정
	판교 SK뷰 수분양자 등	KRW	1,022,689	중도금 및 이주비 대출 지급보증
	분양보증 발급 시행사 등	KRW	1,673,984	공사시공 연대보증
	타건설회사 등에 대한 연대이행보증	KRW	433,923	연대보증
㈜탐선	(주)내추럴오투피아	KRW	23	연대보증 등
	(주)보대에너지	KRW	25	연대보증 등
	(주)산나리솔라	KRW	24	연대보증 등
	(주)송고에너지	KRW	24	연대보증 등
	(주)장지솔라	KRW	9	연대보증 등
	(주)탐선태양광1호	KRW	112	연대보증 등
	(주)티에스에너지13호	KRW	130	연대보증 등
	㈜툽텍에너지	KRW	13,200	연대보증 등
GridSolutionLLC	JeffBishop	USD	400	연간 임금 보증
에스케이오센트릭㈜	SABIC SK NEXLENECOMPANY PTE.	USD	180,000	장기차입금에 대한 지급 보증
SK이노베이션㈜ 및 Blue Oval SK, LLC	Ford Motor Company 등	USD	11,426,000	출자이행보증 등

(3) 계류중인 주요 소송사건

1) 당3분기말 현재 연결실체가 원고인 소송사건 중 중요한 내역은 다음과 같습니다.

(원화단위: 백만원)

원 고	피 고	소송사건내용	통화	소송가액	진행상황
㈜드림어스컴퍼니	㈜에보테크	물품대금 청구소송	KRW	475	1심 진행중
십일번가㈜	개인 등	손해배상 청구소송 등	KRW	8,000	3심 진행중 등
SK플래닛㈜	공정거래위원회	시정명령등 취소소송	KRW	335	1심 진행중
SK브로드밴드㈜	남대문세무서장 등	종합부동산세등부과처분취소 소송 등	KRW	3,687	1심 진행중 등
SK텔레콤㈜	개인 등	손해배상 청구소송 등	KRW	2,768	1심 진행중 등
SK커뮤니케이션즈㈜	개인	손해배상청구 소송	KRW	87	2심 진행중
SK네트웍스㈜	개인 등	구상금 청구소송 등	KRW	2,788	1심 진행중 등
SK매직㈜	쿠쿠홈시스㈜ 등	특허권침해금지 소송 등	KRW	200	1심 진행중
SK렌터카㈜	개인 등	미수금 청구소송 등	KRW	1,712	1심 진행중 등
에스케이이엔에스㈜	광양시장	경정청구거부처분 취소소송	KRW	1,176	1심 진행중
나래에너지서비스㈜	하남시장	경정청구거부처분취소 소송 등	KRW	3,171	2심 진행중 등
파주에너지서비스㈜	파주시장	경정청구거부처분취소 소송	KRW	1,703	1심 진행중
교원에너지서비스㈜	학교법인동신교육재단	부당이득금 반환청구소송	KRW	240	1심 진행중
SK인전석유화학㈜	동아탱커주식회사	손해배상청구 소송	KRW	10,075	1심 진행중
SK에코플랜트㈜	한국철도시설공단	공사대금 청구소송 등	KRW	5,064	2심 진행중 등
	전문건설공제조합	계약보증금 청구소송 등	KRW	5,961	1심 진행중
	한국석유공사	공사비 관련 소송 등	KRW	13,487	1심 진행중 등
	한국토지주택공사	공사대금 관련 소송	KRW	860	2심 진행중
	NSRP	공사대금 청구소송	KRW	250,133	중재 진행중
	PNPC	공사대금 청구소송	KRW	198,896	중재 진행중
	KB손해보험 등	보험금 청구소송	KRW	158,092	1심 진행중
	성창이앤씨 등	회생채권조사확정재판 등	KRW	202,596	1심 진행중 등
	서본건설㈜ 법률상관리인	KNPCCFP채권조사확정재판	KRW	1,942	1심 진행중
	고성그린파워	공사대금 청구소송	KRW	284,922	1심 진행중
환경시설관리㈜	도화엔지니어링 등	손해배상 청구소송 등	KRW	27,658	1심 진행중 등
SK오션플랜트㈜	㈜그린에스티 등	대금반환 소송 등	KRW	2,583	1심 진행중
㈜탑선	㈜한국해양기술	정산금 청구소송	KRW	450	1심 진행중
㈜이메디원	개인 등	대여금청구의소 등	KRW	720	1심 진행중

2) 당3분기말 현재 연결실체가 피고인 소송사건 중 중요한 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

피 고	원 고	소송사건내용	통화	소송가액	진행상황
(주)드림어스컴퍼니	개인	저작권접권 침해소송	KRW	217	1심 진행중
티맵모빌리티(주)	이루온씨엠에스(주)	라이선스 계약소송	KRW	543	1심 진행중
심일번가(주)	개인 등	손해배상 청구소송 등	KRW	437	1심 진행중 등
SK플래닛(주)	한국금거래소	정산금 청구소송	KRW	486	1심 진행중
SK브로드밴드(주)	한국과학기술정보연구원 등	손해배상 청구소송 등	KRW	9,751	1심 진행중 등
SK텔레콤(주)	HSF 등	손해배상 청구소송 등	KRW	123,444	2심 진행중 등
에스케이엠앤서비스(주)	개인	해고후호 확인소송 등	KRW	50	2심 진행중
SK네트웍스(주)	개인 등	손해배상 청구소송 등	KRW	328	1심 진행중 등
SK매직(주)	개인 등	계약해지무효확인 소송 등	KRW	240	1심 진행중 등
SK렌터카(주)	개인 등	부당이득반환 소송 등	KRW	1,358	1심 진행중 등
에스케이빅실리스(주)	개인 등	손해배상 청구소송	KRW	5,810	2심 진행중 등
코원에너지서비스(주)	한국토지주택공사	손실보상금강액 청구소송 등	KRW	963	2심 진행중
(주)부산도시가스	에이치디씨랩스주식회사	공사대금 청구소송	KRW	534	2심 진행중
나래에너지서비스(주)	한국전력공사	위례CHP수전계약 위약금청구	KRW	2,694	1심 진행중
SK에코플랜트(주)	한국수자원공사	설계보상비반환 소송 등	KRW	3,004	3심 진행중
	인천광역시	손해배상 청구소송	KRW	7,156	2심 진행중
	월영SK오션뷰 입주자 대표회 의 등	손해배상 청구소송 등	KRW	13,818	2심 진행중 등
	NSRP	공사대금 청구소송	KRW	118,073	1심 진행중
	PNPC	공사대금 청구소송	KRW	439,060	중재 진행중
	IMCO 등	공사대금 청구소송 등	KRW	77,322	1심 진행중 등
	한국가스공사	손해배상(LNG탱크)소송	KRW	9,050	2심 진행중
	대한민국	손해배상 청구소송 등	KRW	4,678	1심 진행중 등
	우리은행	공사대금청구소송	KRW	15,000	2심 진행중
환경시설관리	시흥시 등	분담금 청구소송 등	KRW	2,303	1심 진행중 등
SK오션플랜트(주)	전진해양개발(주) 등	공사대금 청구소송 등	KRW	4,484	1심 진행중 등
(주)그린환경기술	주식회사대상	공사대금 지급소송 등	KRW	196	1심 진행중
(주)탐선	개인 등	손해배상 청구소송 등	KRW	2,779	1심 진행중 등
SK에코엔지니어링(주)	ADAMIETZ	공사대금 청구소송	KRW	6,447	1심 진행중
(주)클렌코	(주)승광환경	채무부존재소송	KRW	51	1심 진행중

2021년 5월 15일 SK이노베이션(주)와 (주)LG화학, (주)LG에너지솔루션(주)LG화학으로부터 물적분할한 법인은 국내외 쟁송 일체 취하, 발생한 모든 책임면제, 10년간 동일하거나 유사한 분쟁 금지, 상호 분쟁이 되었던 영업비밀 및 특허에 관한 영구적인 라이선스 등을 내용으로 하는 합의를 체결하였으며, 이에 따라 2021년과 2022년에 걸쳐 현금 1조원을 지급하고 2023년부터 총 1조원을 한도로 매출액의 일정비율에 해당하는 로열티를 (주)LG에너지솔루션에게 지급하기로 하였습니다. (주)LG에너지솔루션에 지급할 금액 중 현금 1조원은 전기 중 지급 완료 하였으며, 당기부터 매출액의 일정비율에 해당하는 로열티를 (주)LG에너지솔루션에게 지급하고 있습니다.

미국 California 州的 Attorney General Office는 2020년 5월 4일 Vitol Inc. 및 SK 이노베이션(주)의 종속기업인 SK트레이딩인터내셔널(주)와 SK Energy Americas Inc.를 상대로 2015년 중 역내 Refinery 폭발사고 상황에서 가솔린 제품의 시장가격 조작 및 반경쟁적 불공정행위를 소송원인으로 하는 민사소송을 샌프란시스코에 위치한 California 州법원에 제기하였습니다. 이후 2020년 5월 6일부터 가솔린의 최종소비자들이 California 연방법원에 본건 소송과 연관된 집단소송을 다수 제기하였습니다.

이러한 일련의 소송사건 중 California 州법원의 민사소송은 California Attorney General Office, SK트레이딩인터내셔널(주), SK Energy Americas, Inc. 및 Vitol Inc. 간 합의종결 논의를 진행 중입니다. 한편, 연방법원의 집단소송의 경우 소요기간 및 최종 결과는 현재로서 예측할 수 없습니다.

한편, 종속기업인 SK이노베이션(주)의 페루 8광구 석유개발(E&P)사업은 운영권자 (Pluspetrol Norte S.A.)의 청산 개시로 인해 사업이 중단되었으며, 이에 따라 사업의 종료가 진행 중입니다.

또한 전기 이전 페루 국영석유회사이자 광권 관리 기관인 Perupetro S.A.는 현지 사법부로부터 운영권자의 청산 절차 중단 가처분을 받았으며, 전기 중 페루 환경평가감독청(OEFA)은 운영권자에게 사업장 원상 복구 및 환경오염 부담금 명목의 벌금을 부과하였습니다. 이에 따라, SK이노베이션(주)는 운영권자의 청구에 따라 당3분기 중 1,626백만원을 비용으로 계상하였으며, 지배기업에 청구된 누적 금액은 4,765백만원입니다.

아울러, Perupetro S.A.는 운영권자의 청산 개시만으로 광권계약이 종료되지는 않는다는 취지로 동 광권계약 상 분쟁해결조항에 의거하여, SK이노베이션(주)를 포함한 광권계약 상 당사자를 상대로 국제상공회의소(International Chamber of Commerce)에 국제 중재 절차를 제기하였습니다. 동 중재는 현재 진행 중에 있으며, 중재의 최종결과는 현재로서는 예측할 수 없습니다.

미국 Georgia 州의 Metro Site는 2023년 7월 31일 종속기업인 SK Battery America,Inc.를 상대로 미국 Metro Site 재활용 처리시설 화재와 관련된 소송을 Georgia 州 지방법원에 제기하였습니다. 본건 소송은 현재 진행중에 있으며, 소요기간 및 최종 결과는 현재로서는 예측할 수 없습니다.

종속기업인 SKC(주)는 Kaneka Corporation이 피아이첨단소재(주)에게 제소한 미국 특허소송과 관련하여 소송금액의 50%를 지급약정하고 있습니다. 미국에서 진행된 동 소송의 항소가 기각되었고 배심원 평결로 손해배상이 결정되었으나, 당3분기말 현재손해배상액 일부가 확정되지 않아 최종 판결이 나오지 않았습니다. 한편, Kaneka Corporation이 피아이첨단소재(주)에 미국 배심원 평결에 대한 일부 확정판결을 근거로 국내에서 집행판결 청구의 소를 제기하였습니다. 이에 따라 연결실체는 2020년에 손해배상액 USD 15,671천의 50%인 USD 7,836천을 피아이첨단소재(주)에 지급하였습니다. 추가 손해금액 산정 결과 실제 피아이첨단소재(주)가 지급하여야 하는 손해배상금이 확대될 경우에 연결실체는 지급약정 비율에 따라 이를 부담하여야 하며, 보고기간 말 현재 1심 최종판결 및 손해배상금이 확정되는 시점은 예측이 불가합니다.

(4) 주요 약정사항

1) 당사는 舊, SK주식회사에서 2007년 7월 1일자로 인적분할된 SK이노베이션(주)와 SK이노베이션(주)로부터 물적분할된 SK에너지(주), 에스케이지오센트릭(주), SK엔무브(주), SK인천석유화학(주), SK트레이딩인터내셔널(주), SK아이이테크놀로지(주), 에스케이온(주) 및 에스케이어스온(주)와 연대하여 분할 전의 회사채무에 대하여 변제할 책임이 있습니다. 또한, SK주식회사에서 2011년 4월 1일자로 물적분할된 SK바이오팜(주)와 연대하여 분할 전의 회사채무에 대하여 변제할 책임이 있으며, SK머티리얼즈(주)에서 2021년 12월 1일자로 물적분할된 SK스페셜티(주)와 연대하여 분할 전의 회사채무에 대하여 변제할 책임이 있습니다.

2) 당사는 에스케이위탁관리부동산투자회사(주)로부터 본사 사옥에 대한 임대차 계약을 체결하고 있습니다. 동 임대차계약에 따른 임대차 계약기간은 2026년 7월 5일까지이며, 계약 종료전 임대차 계약을 5년 연장 할 수 있는 연장 선택권을 보유하고 있습니다. 한편, 당사는 임대인이 건물매각시 공정가액에 매입할 수 있는 우선매수권을부여 받았습니다.

3) 당사는 SK그룹계열회사 등과 정보시스템 서비스제공계약(IT Outsourcing) 및 정보시스템 유지계약(IT System Maintenance)을 체결하여 정보시스템 유지, 개발 및 하드웨어 공급 업무를 수행하고 있습니다.

4) 당사는 2011년 5월 31일자로 경기도와 판교택지개발지구 내 도시지원시설용지 매매계약을 체결하였습니다. 해당 계약의 총 계약금액은 82,964백만원이며 지분율 (54.9%)에 따른 당사의 토지계약분은 45,536백만원입니다. 한편, 해당 건물은 완공되어 2014년 8월 소유권 보존등기를 하였으며, 소유권보존등기 시점부터 10년간 목적용지 및 건축물은 제3자에게 양도가 제한되어 있습니다.

5) 당사는 SK해운(주)의 보통주 발행 및 구주매각과 관련하여 보통주 투자자와 총수익스왑계약을 체결하였으며, 주요 내역은 다음과 같습니다.

구 분	신주발행	구주매각
투자자	스페셜시추에이션제일호(유) 등	코퍼릿턴어라운드제일호(주)
대상주식수	6,548,672주	4,808,259주
계약일	2022년 03월 30일	2022년 03월 30일
만기일	2027년 04월 13일	2027년 05월 11일
정산	당사와 투자자는 대상주식 전부에 대해 만기일 보통주의 순매도금액에서 발행가액을 차감한 금액을 현금정산함. 정산금액이 (+)인 경우에는 투자자가 당사에게, 정산금액이 (-)인 경우에는 당사가 투자자에게 지급함. 단, 매각 미완료시 주식의 매각가는 "0"으로 간주함.	
정상결제	당사는 계약일로부터 매 3개월째 되는 날("프리미엄 지급일")에 잔여대상주식의 잔여 계약금액에 3.899%를 투자자에게 지급하여야 함. 한편 투자자가 대상주식의 보유로 배당금 등을 수령하는 경우 해당 금액을 당사에 지급하여야 함.	
콜옵션	당사는 투자종결일로부터 만기일 사이에 도래하는 매 1년째 되는날에 투자자가 보유하고 있는 보통주 계약금액에 일정 수준의 가산금을 더한 금액으로 매수 청구 할 수 있음.	

6) 당사는 종속기업인 SK실트론(주)의 보통주 투자자와 총수익스왑계약을 체결하였으며, 주요 내역은 다음과 같습니다.

구 분	총수익스왑계약
투자자	위머신제육차(주) 등
대상주식수	13,140,440주
계약일	2022년 8월 16일
만기일	2027년 8월 30일
정산	당사와 투자자는 대상주식 전부에 대해 만기일 보통주의 순매도금액에서 발행가액을 차감한 금액을 현금정산함. 정산금액이(+)인 경우에는 투자자가 당사에게, 정산금액이(-)인 경우에는 당사가 투자자에게 지급함. 단, 매각 미완료시 주식의 매각가는 "0"으로 간주함.
정상결제	당사는 효력발생일로부터 5영업일 이내에 최초 계약금액의 0.5%에 해당하는 금액을 지급하고 효력발생일로부터 매 3개월째 되는 날("프리미엄 지급일")에 잔여대상주식의 잔여 계약금액에 4.948%를 투자자에게 지급하여야 함. 한편 투자자가 대상주식의 보유로 배당금 등을 수령하는 경우 해당 금액을 당사에 지급하여야 함.
콜옵션	당사는 본 계약의 효력발생일로부터 매 3개월이 되는 각 날("분기지급일")에 투자자가 보유하고 있는 보통주 최초계약금액에 일정 수준의 가산금을 더한 금액으로 매수 청구할 수 있음.

당3분기말 현재 상기 총수익스왑계약의 가치 161,131백만원은 장기차입금에 계상되어 있습니다(주석 15 '사채및차입금' 참조).

7) 당사는 종속기업인 에스케이이엔에스(주)의 보통주 투자자와 총수익스왑계약을 체결하였으며, 주요 내역은 다음과 같습니다.

구 분	총수익스왑계약
투자자	엠디프라임제일차(주) 등
대상주식수	4,640,199주
계약일	2022년 11월 04일
만기일	2027년 11월 16일
정산	당사와 투자자는 대상주식 전부에 대해 만기일 보통주의 순매도금액에서 발행가액을 차감한 금액을 현금정산함. 정산금액이 (+)인 경우에는 투자자가 당사에게, 정산금액이 (-)인 경우에는 당사가 투자자에게 지급함. 단, 매각 미완료시 주식의 매각가는 "0"으로 간주함.
정상결제	당사는 본 계약의 효력발생일로부터 만기일 사이의 기간에 도래하는 매 3개월째 되는 날("프리미엄 지급일")마다 잔여대상주식의 잔여 계약금액에 TRS Premium(91일물 양도성 예금증서(CD) 최종호가수익률에 연 일점팔영 퍼센트(1.80%)를 가산한 변동이율)을 곱한 금액 투자자에게 지급하여야 함. 한편 투자자가 대상주식의 보유로 배당금 등을 수령하는 경우 해당 금액을 당사에 지급하여야 함.
콜옵션	당사는 매 프리미엄지급일(본 계약의 효력발생일로부터 매 3개월이 되는 날)에 본인이 총수익 지급자가 보유하고 있는 잔여 기초자산(투자자가 당사로부터 매수한 에스케이이엔에스 발행 보통주식) 전부를 기초자산의 잔여 계약금액에 매수선택권 행사수수료, 증권거래세 및 농어촌특별세 상당액을 합한 금액으로 매수 청구할 수 있음.

당3분기말 현재 상기 총수익스왑계약의 가치 677,775백만원은 장기차입금에 계상되어 있습니다(주석 15 '사채및차입금' 참조).

8) 당사는 종속기업인 Plutus Capital NY, Inc.의 자회사인 Hudson Energy NY, LLC의 대출 및 여신한도 USD 226,000천의 원리금 상환 자금부족 시 부족자금을 대여하는 자금보충 약정을 체결하였습니다.

9) 당사는 종속기업인 SK Pharmteco Inc.의 자회사인 Abrasax Investment Inc.의 대출 및 여신한도 USD 315,000천의 원리금상환 자금 부족시 부족자금을 대여하는 자금보충약정을 체결하였습니다.

10) 당사는 Showa Denko K.K와 종속기업인 에스케이레조낙(주) 투자와 관련하여 주주간 약정을 체결하고 있으며, 이 약정에 따라 특정사건이 발생할 시 Showa Denko K.K는 당사에 대하여 에스케이레조낙(주)의 지분 중 630,000주(15%)를 주당 5천원에 매도할 수 있는 권리를 보유하고 있습니다. 당사는 에스케이레조낙(주)와 관련된 상기 약정에 따라 3,150백만원의 금융부채를 인식하고 있습니다.

11) 종속기업인 Areca, Inc., Chamaedorea, Inc., Tillandsia, Inc.는 2022년 및 2023년 중 8 Rivers Capital, LLC에 대한 지분을 취득하였으며, 지배력이 있다고 판단하여 해당 지분을 연결대상으로 편입하였습니다. 지분취득 과정에서 체결된 계약은 다음의 주요 약정사항을 포함하고 있습니다.

- 투자자의 동반매도청구권(Tag-along right)
- 투자자의 동반매도요구권(Drag-along right)
- 일정 조건에 의한 최대주주 및 투자자의 주식처분에 대한 제한 등

한편, 투자자에게 부여된 권리와 관련된 주요 내용은 다음과 같습니다.

구 분	행사 조건	행사 내용
동반매도청구권 (Tag-along right)	최대주주의 일정 조건을 충족하는 지분 매각 시	최대주주와 동일한 조건으로 투자자 보유 주식을 동반 매각할 수 있는 권리
동반매도요구권 (Drag-along right)	회사의 지분을 비계열사에게 매각하거나, 회사의 자산의 대부분을 비계열사에게 매각 시	최대주주 보유주식을 투자자 보유주식과 함께 매각할 수 있는 권리

12) 당사는 종속기업인 SK시그넷(주)의 특정 주주가 보유한 주식에 대하여 일정 조건을 충족하는 경우 주당 50,000원에 당사에 매각할 수 있는 주주간 계약을 체결하였습니다. 당사는 SK시그넷(주)와 관련된 상기 약정에 따라 97,843백만원의 금융부채를인식하고 있습니다.

13) 당3분기말 현재 종속기업인 에스케이이엔에스(주)는 LNG 수송선과 관련하여 선박 발주사인 HHIENS1 Shipholding S.A., HHIENS2 Shipholding S.A., HHIENS3 Shipholding S.A. 및 HHIENS4 Shipholding S.A.에 LOU (Letter of Undertaking)를 제공하고 있으며, 이에 따라 수송선사인 SK해운(주)이 선박 발주사와 체결한 계약 (BBCHP)을 이행하지 못할 시, 에스케이이엔에스(주)가 계약이행과 관련된 제반 의무를 부담하게 됩니다.

14) 종속기업인 LNG Americas, Inc.는 FLNG Liquefaction 3, LLC가 미국 텍사스주에 2019년부터 운영하는 천연가스 액화설비로부터 액화서비스를 20년간 제공받을 예정입니다. 당3분기말 현재 종속기업인 에스케이이엔에스(주)는 LNG Americas, Inc.가 체결한 동 계약과 관련하여 LNG Americas, Inc.가 서비스 대금을 지급하지 못하거나 의무위반 등으로 손해배상을 이행하지 못하는 경우 지급을 이행할 책임을 부담하고 있습니다. 당사는 에스케이이엔에스(주)의 이행보증계약과 관련하여 계약이행 보증을 제공하고 있습니다.

15) 당3분기말 현재 에스케이이엔에스(주) 계열의 종속기업이 체결하고 있는 주요 계약사항은 다음과 같습니다.

계약당사자	계약내용	계약상대방	계약기간
강원도시가스(주) 등 7개 종속기업	장기 천연가스 공급계약(주1)	한국가스공사(주)	-
에스케이이엔에스(주)	천연가스 도입계약	Tanggung PSC Contractor Parties	2006.1 ~ 2026.12
	가스터빈 유지보수계약	GE International Inc.	2004.6 ~ 2026.12(추정)
	천연가스 저장 및 기화 서비스계약	포스코에너지(주)	2005.6 ~ 2025.12
			2020.7 ~ 2040.12
	발전소 및 철탑부지 임대계약	(주)포스코	2003.8 ~ 2028.12
	천연가스 저장 및 기화 서비스계약	보령엘엔지터미널(주)	2017년부터 20년간
			2021년부터 20년간
			2023년부터 20년간
공급인증서(REC) 매매계약	고덕그린에너지(주) 등	계약체결일로부터 약 20년간	
직접전력거래계약	SK스페셜티(주) 등	공급시점부터 20년간	
전력공급계약	당진행복솔라(주) 등	공급시점부터 20년간	
파주에너지서비스(주)	Longterm Maintenance Program계약	Siemens AG 외	2014.6 ~ 2031.6(추정)
	공급인증서(REC) 매매계약	거금솔라파크 외	2018년부터 약 15년간
	LTSA 계약	두산 퓨얼셀	성능보증 개시 후 10년
나래에너지서비스(주)	Longterm Maintenance Program계약	Siemens AG 외	2015.1 ~ 2032.1(추정)
	Longterm Maintenance Program계약	두산에너지빌리티(주)	2012.09~2030.09(추정)
	운전 및 정비 용역 계약	전북집단에너지(주), 김천에너지서비스(주)	2015.1 ~ 2025.1
	장기 천연가스 공급계약	한국가스공사(주)	2015년 5월부터 20년간
	공급인증서(REC) 매매계약	케이솔라이호(주) 외	계약체결일로부터 약 20년간
나래에너지서비스(주), 파주에너지서비스(주)	배관시설이용계약	한국가스공사(주)	2017년부터 20년간
나래에너지서비스(주), 파주에너지서비스(주)	천연가스 저장 및 기화 서비스계약	보령엘엔지터미널(주)	2017년부터 20년간
여주에너지서비스(주)	통합환경관리 인허가 수행용역	SK에코엔지니어링(주)	2019.1 ~ 2023.10
	LTSA 계약	Siemens Gas & Power GmbH, Siemens Energy Ltd	2019.12 ~ 2047.12 (추정)
	배관시설이용계약	한국가스공사(주)	2022.11 ~ 2042.10
	제조시설이용계약	한국가스공사(주)	2022.11 ~ 2042.10
LNG Americas, Inc.	천연가스 액화 및 저장 서비스계약	FLNG Liquefaction 3, LLC	2020년부터 20년간
	천연가스 파이프라인 사용계약	Kinder Morgan, Inc.	2020년부터 20년간
Prism Energy International Pte., Ltd.	천연가스 도입계약	SHELL EASTERN TRADING PTE LTD 등	2019.6 ~ 2041.6
	장기 용선 계약	SK해운(주)	선박인도일로부터 20년간
	LNG 공급 계약	Generadora San Felipe Limited Partnership	Commencement Date 부터 10년간

SK E&S Australia Pty. Ltd.	FPSO 계약	BW Offshore Singapore Pte. Ltd. (Australia Branch)	서비스 제공 개시일로부터 15년간
	천연가스 액화 서비스 계약	Darwin LNG Pty. Ltd. 등	2020.12 계약 체결 서비스 제공 개시일로부터 15년간(추정)
Prism Energy International Zhoushan Limited	천연가스 저장 및 기화 서비스계약	ENN (Zhoushan) LNG Co.,Ltd.	2020.7 ~ 2030.7
아이지이(주)	액화수소설비 관리운영계약	㈜한국가스기술공사	2023.03 ~ 상업운전 개시일 이후 5년간
	부생수소 매매계약서	SK인천석유화학(주)	상업운전개시일로부터 20년간
	액화수소 운송 도급계약서	씨제이대한통운 주식회사	2023.11~2033.12

(주1) 각 도시가스 회사별로 한국가스공사와 20년 간 천연가스 수급계약을 체결하고 있습니다.

16) 당3분기말 현재 에스케이이엔에스(주) 계열의 종속기업이 체결하고 있는 주요 매입도급계약은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

계약당사자	계약내용	계약상대방	계약기간	계약금액
나래에너지서비스(주)	열배관공사 등	드림라인(주) 등	2022.04~2024.06	6,427
여주에너지서비스(주)	여주천연가스발전소 EPC 계약(주1)	SK에코엔지니어링(주)	2019.12~2023.11(예정)	664,091
아이지이(주)	부생수소액화플랜트 EPC 계약(주1,2)	SK에코엔지니어링(주)	2021.07~2023.11(예정)	444,950

(주1) 계약이행 목적으로 여주에너지서비스(주) 및 아이지이(주)는 SK에코엔지니어링(주)로부터 백지 수표를 제공 받았습니다.

(주2) 해당 계약은 당3분기말 현재 예정 계약기간에 맞춰 계약 연장을 협의하고 있습니다.

17) 당3분기말 현재 에스케이이엔에스(주) 계열의 종속기업은 아래의 자산취득계약과 관련하여 지분율에 해당하는 개발비를 지급할 의무를 부담하고 있습니다.

계약당사자	계약내용	계약상대방	지분율
SK E&S Australia Pty Ltd.	호주 바로사-왈디따 가스전 취득	Santos NA Barossa Pty. Ltd.	37.50%
DewBlaine Energy, LLC	미국 우드포드 가스전 취득	Continental Resources, Inc	49.90%
BU12 Australia Pty Ltd, BU13 Australia Pty Ltd, SK E&S Australia Pty Ltd, Prism DLNG Pte Ltd	동티모르 바유-운단 가스전 및 파이프라인 자산, Darwin LNG Pty Ltd 지분 취득	Santos NA Darwin Pipeline Pty Ltd 등	25.00%

18) 종속기업인 에스케이이엔에스(주)는 수소사업협력을 위하여 차파트너스 인천에이치투모 빌리티 인프라 사모투자합자회사에 출자금 총 100억원을 약정하였으며, 현재 총 출자약정금액 중 69.22%를 출자완료하였습니다.

19) 종속기업인 SK에너지(주), 에스케이지오센트릭(주), SK인천석유화학(주) 및 에스케이온(주)은 일부 금융기관과 체결한 B2B 기업구매 약정계약 및 국제카드를 통해 전기료 및 관세 등을 결제하며, 해당 약정에 따른 신용 공여기간 종료일에 결제대금을 카드사에 지급하고 있습니다. 당3분기말 현재 관련 미지급금 등은 2,246,116백만원이며, 전액 유동부채로 분류되어 있습니다.

20) 종속기업인 SK이노베이션(주)는 2021년 7월 30일 SK이노베이션(주)의 종속기업인 에스케이엔무브(주)에 대한 보유주식(40%)을 에코솔루션홀딩스(주)(이하 '투자자')에 매각하였습니다. 에스케이엔무브(주)의 지분매각 시 최대주주인 지배기업과 투자자간에 체결된 주주간 계약은 다음의 주요 약정사항을 포함하고 있습니다.

- 투자자의 동반매도청구권(Tag-along right) 및 공동매도청구권(Co-Sale Process)
- 일정 조건에 의한 투자자의 배당 정책 의사결정권
- 일정 조건에 의한 최대주주의 매도요청권 및 투자자의 매수청구권
- 일정 조건에 의한 최대주주 및 투자자의 주식처분에 대한 제한 등

한편, 투자자에게 부여된 권리와 관련된 주요 내용은 다음과 같습니다.

구 분	행사 조건	행사 내용
동반매도청구권 (Tag-Along Right)	최대주주의 일정 조건을 충족하는 지분 매각 시	최대주주와 동일한 조건으로 투자자 보유주식을 동반 매각할 수 있는 권리
공동매도청구권 (Co-Sale Process)	약정된 기한(8년) 내 기업공개절차 미이행 및 누적 배당액과 배당가능이익의 합계가 IRR 기준 연 복리 2.5% 미달 시	최대주주 보유주식을 투자자 보유주식과 함께 매각할 수 있는 권리
배당 정책 의사결정권	약정된 기한(5년) 내 기업공개절차 미이행 시	일정 한도 내 배당 정책에 대하여 의사결정 할 수 있는 권리
매수청구권 (Default Put Option)	투자자와 약정한 특정 의무 조항을 고의적이고 악의적인 목적으로 중대하게 위반 시	투자원금(1,091,948백만원)에 대하여 IRR 기준 연 복리 10%를 적용하여 계산한 금액으로 투자자 보유주식을 최대주주에게 매각할 수 있는 권리

21) 종속기업인 SK이노베이션(주)는 종속기업인 에스케이온(주)의 유상증자와 관련하여 신규 발행 주식의 투자자와 주주간 약정을 체결하였습니다. 최대주주인 SK이노베이션(주)와 투자자 간에 체결된 주주간 계약은 다음의 주요 약정사항을 포함하고 있습니다.

- 투자자의 동반매각청구권(Tag-along right)
- 투자자의 동반매도요구권(Drag-along right) 및 투자자의 동반매도요구권 행사 시 최대주주의 주식매도청구권(Call option)
- 투자자의 매수청구권(Put option)
- 일정 조건에 의한 최대주주의 주식처분에 대한 제한 등

한편, 투자자에게 부여된 권리와 관련된 주요 내용은 다음과 같습니다.

구 분	행사 조건	행사 내용
동반매각청구권 (Tag-along right)	최대주주가 보유한 지분의 전부 또는 일부를 양도하고자 하는 경우	최대주주와 동일한 조건으로 투자자 보유주식을 동반 매각할 수 있는 권리
동반매도요구권 (Drag-along right)	약정된 기한(4년, 1년씩 2회 연장 가능) 내 IRR 기준 7.5% 이상 등 일정 조건을 충족하는 적격상장 미완료 시 등	최대주주 보유주식을 투자자 보유주식과 함께 매각할 수 있는 권리
매수청구권 (Put Option)	투자자와 약정한 특정 의무 조항을 고의적이고 악의적인 목적으로 중대하게 위반 시	투자원금(1,200,019백만원)에 대하여 매수청구권행사가격으로 투자자 보유주식을 최대주주에게 매각할 수 있는 권리

종속기업인 SK이노베이션(주)는 상기 투자자의 동반매도요구권(Drag-Along right) 및 최대주주의 주식매도청구권(Call Option)등 주주간 계약에 포함된 권리들에 대하여 당3분기말 현재 과생금융상품부채 427,787백만원을 인식하였습니다.

22) 종속기업인 SK Battery America, Inc.는 재산세 절감 등의 인센티브를 제공 받을 목적으로 Jackson County Industrial Development Authority 및 the Georgia Department of Economic Development(이하 '주 정부기관')과 Project Agreement(이하 '계약')을 체결하였습니다. 동 계약에 따라 SK Battery America, Inc.는 재산세 감면 대상 자산의 법적 소유권을 주 정부기관에 이전하고 주 정부기관이 발행한 채권을수취하였습니다. 연결실체는 동 거래에서 발생하는 채권과 금융부채가 기업회계기준서 제1032호의 상계기준을 충족하므로 순액으로 표시하였으며, 당3분기말 현재 상계된 채권과 금융부채의 금액은 USD 2,540백만이고 상계후 장부금액은 0원입니다.

23) 종속기업인 에스케이이노베이션(주)은 (주)삼양패키징(이하 "전략적 제휴사")으로부터 전략적 제휴사의 자회사인 (주)삼양에코테크(이하 "합작사")에 대한 주식매도청구권을 부여 받았습니다.

에스케이이노베이션(주)은 아래의 사유 중 1개에 해당하는 사유를 포함하여, 법령상 제한 없이 전략적 제휴사가 보유 중인 합작사의 주식 전부 또는 일부를 양도하게 할 수 있게 된 경우 전략적 제휴사가 보유하고 있는 합작사의 발행주식총수의 49%를 에스케이이노베이션(주) 또는 에스케이이노베이션(주)가 지정하는 계열회사에게 매도하도록 청구할 수 있는 권리를 가지고 있습니다.

- 공정거래법 개정으로 전략적 제휴사가 계열회사의 발행주식총수(100%) 소유 의무를 부담하지 않을 경우

- 전략적 제휴사가 공정거래법상 지주회사의 손자회사에 해당하지 않게 되는 경우

- 전략적 제휴사 또는 합작사가 공정거래법상 기업집단 삼양의 계열회사로부터 제외되는 경우 (단, 다른 계열회사로 편입되어 손자회사 행위제한 규제를 받는 경우는 제외함)

또한 에스케이이노베이션(주)가 기간내 주식매도청구권을 행사하지 않는 경우, 전략적제휴사는 합작사의 발행주식총수의 49%를 에스케이이노베이션(주) 또는 에스케이이노베이션(주)가 지정하는 제3자에게 매수하도록 청구할수 있는 권리를 가지고 있습니다.

24) 종속기업인 SK텔레콤(주)의 대리점은 고객이 SK텔레콤(주)의 통신서비스를 이용하기 위해 사용하는 이동통신 단말기를 고객에게 판매하고 있습니다. 대리점이 이동통신 단말기를 고객에게 분할상환 방식으로 판매함에 따른 단말분할상환금 채권에 대하여 SK텔레콤(주)는 이를 포괄적으로 양수하는 약정을 대리점과 체결하였습니다. 한편, SK텔레콤(주)는 양수된 이동통신 단말분할상환금 채권에 대한 유동화자산 양도계약을 유동화전문회사와 체결하고 있습니다. SK텔레콤(주)가 상기 포괄양수약정에 따라 매입한 단말분할상환금 채권의 당3분기말과 전기말 현재 잔액은 282,702백만원 및 357,467백만원이며, 이는 미수금 및 장기미수금에 계상되어 있습니다.

25) 종속기업인 SK텔레콤(주)는 2022년 7월 22일 이사회에서 하나금융그룹과의 전략적 협력 강화를 위한 주식 매수 및 매각을 결의하였습니다. 해당 결의에 따라 2022년 7월 27일 SK텔레콤(주)는 보유하고 있던 하나카드(주)의 보통주 전량(39,902,323주) 및 주식회사 핀크 보통주 전량(6,370,000주)을 (주)하나금융지주에게 각각 330,032백만원 및 5,733백만원에 처분하였습니다. SK텔레콤(주)는 (주)하나금융지주와의 약정을 통해 하나카드(주) 보통주 처분대가 330,032백만원을 특정금전신탁에 예치한 후 2022년 7월 27일부터 2024년 1월 31일까지 (주)하나금융지주 보통주를 장내매수 할 의무가 있으며, 전기 중 매수를 완료하였습니다. 한편, 상기 거래의 일환으로 SK텔레콤(주)는 2022년 7월 27일 보유하고 있던 SK스퀘어(주) 보통주 전량(767,011주)을 하나카드(주)에게 31,563백만원에 처분하였으며, 하나카드(주)는 68,437백만원을 특정금전신탁에 예치한 후 2022년 7월 27일부터 2024년 1월 31일까지 SK텔레콤(주)는 보통주를 장내매수할 의무가 있으며, 전기 중 매수를 완료하였습니다. 상기 거래로 SK텔레콤(주)과 (주)하나금융지주 및 하나카드(주)가 취득하는 지분은 2025년 3월말까지 매각할 수 없습니다.

26) 종속기업인 SK에코플랜트(주)는 일부 금융기관과 체결한 기업구매전용카드 약정계약을 통해 주된 영업활동으로 발생한 매입채무 등을 결제하며, 해당 약정에 따른 신용 공여기간 종료일에 결제대금을 카드사에 지급하고 있습니다. 당3분기말 현재 관련 외상매입금은 193,999백만원입니다.

27) 종속기업인 SK에코플랜트(주)는 종속기업인 Eco Frontier PTE.LTD.의 비지배주주가 보유하고 있는 지분에 대해 콜옵션을 보유하고, SK에코플랜트(주)가 콜옵션을 미행사하고 비지배주주가 보유지분을 외부매각하는 경우 콜옵션 행사가격과 실제 외부매각가격의 차액을 보전해주는 주주간약정을 체결하고 있습니다.

28) 종속기업인 SK에코플랜트(주)는 전기 중 매각한 에스케이에코엔지니어링(주) 상환전환우선주의 매수인인 에코에너지홀딩스(유)와 약정을 체결하였습니다. 해당 약정에 따라 향후 일정 조건이 충족될 경우, 에코에너지 홀딩스는 보유한 상환전환우선주에 대한 동반매도청구권(Drag-along)을 행사할 수 있습니다.

29) 종속기업인 SK에코플랜트(주)는 Econovation의 비지배주주에 대해 풋옵션을 부여하고, 일정 조건이 충족되지 못할 경우 차액을 보전해주는 주주간약정을 체결하고 있습니다.

30) 종속기업인 SK에코플랜트(주)는 당3분기 중 리뉴원(주)(舊, 대원그린에너지(주))의 주식을 기초로 하는 교환사채를 발행하였습니다. 투자자간 약정에 따라 해당 사채에 대해 SK에코플랜트(주)는 매도청구권(Call option)과 우선매수권을 가지고 있으며 사채인수인은 매수청구권(Put option)과 일정 조건 미충족시 차액보전청구권을 가지고 있습니다.

31) 종속기업인 SK에코플랜트(주)는 환경시설관리의 우선주 매각 관련하여 투자자에 대해 풋옵션을 부여하고, 만기까지 보유 시 차액을 보전해주는 주주간약정을 체결하고 있습니다.

32) 종속기업인 SK바이오팜(주)의 기술이전계약 현황은 다음과 같습니다.

(외화단위: 천단위)

계약 상대방	계약연월	이전 기술	대상 지역	계약금액(주1)
Arvelle Therapeutics International GmbH	2019년 2월	세노바메이트	유럽	USD 530,000
Ono Pharmaceutical Co., Ltd.	2020년 10월	세노바메이트	일본	JPY 53,100,000
Ignis Therapeutics	2021년 11월	세노바메이트 등 6개 신약	중국, 홍콩, 마카오	USD 185,000
Endo Ventures Limited	2021년 12월	세노바메이트	캐나다	USD 20,000 CAD 21,000
DEXCEL LTD.	2022년 5월	세노바메이트	이스라엘, 팔레스타인	USD 3,000
Eurofarma Laboratorios S.A	2022년 7월	세노바메이트	라틴 아메리카(주2)	USD 62,000
HIKMA MENA FZE	2023년 8월	세노바메이트	중동, 북아프리카(주3)	USD 3,000

(주1) Upfront와 Milestone 금액입니다.

(주2) 브라질과 멕시코를 포함한 라틴 아메리카 지역 17개국입니다.

(주3) 요르단, 이집트를 포함한 중동과 북아프리카 지역 16개국입니다.

33) 종속기업인 SK바이오팜(주)는 美 LifeSci Venture Partners 펀드에 Limited Partner로 참여 중입니다. 당3분기말까지 USD 9,362,718.20를 출자하였고(USD 8,217,818.20 현금 출자, USD 1,144,900 수익 분배금 채투자), 당3분기말 현재 약정된 투자기간은 종료되었으나 기존 투자 종목의 후속 투자를 위하여 최대 USD 1,363,636.35을 추가로 출자할 수 있습니다.

34) 종속기업인 에스케이넥실리스(주)는 Nexilis Management Malaysia Sdn. Bhd. 및 NEXILIS MANAGEMENT EUROPE B.V.이 발행한 전환상환우선주와 관련하여 전환상환우선주를 보유한 재무적투자자인 비지배주주와 주주간계약을 체결하였습니다. 재무적 투자자는 전환권을 행사하여 Nexilis Management Malaysia Sdn. Bhd. 및 NEXILIS MANAGEMENT EUROPE B.V.의 보통주를 취득한 경우 언제든지 해당 보통주를 매각할 수 있으나 계약상 지정한 특정기간 중에 매각할 경우 매각한 주식에 대해서 매각가격과 재무적 투자자의 최초투자가격의 차액을 에스케이넥실리스(주)와 '정산'해야 합니다. 재무적투자자는 특정한 사유 발생 시, 계약에서 정한 특정기간 중이 아니더라도 재무적투자자가 보유하고 있는 Nexilis Management Malaysia Sdn. Bhd. 및 NEXILIS MANAGEMENT EUROPE B.V.가 발행한 전환상환우선주 또는 보통주에 대하여 에스케이넥실리스(주)에 정산을 청구할 수 있습니다. 재무적투자자는 특정한 사유 발생 시를 제외하고는 에스케이넥실리스(주)의 사전동의없이 동 건 전환상환우선주를 제 3자에게 양도하거나 처분할 수 없습니다.

또한 에스케이넥실리스(주)는 주주간 계약에 따라 재무적투자자가 보유한 Nexilis Management Malaysia Sdn. Bhd. 및 NEXILIS MANAGEMENT EUROPE B.V.의 전환상환우선주 발행금액의 일정비율의 금액을 최초 납입일로부터 매 3개월마다 재무적투자자에게 지급하고 있습니다. 재무적투자자는 해당 전환상환우선주가 상환되거나 '정산'되지 않는 경우 그 시점까지 수령한 금액을 에스케이넥실리스(주)에게 반환하여야 합니다.

한편, 에스케이넥실리스(주)는 상기의 거래와 관련하여 Nexilis Management Malaysia Sdn. Bhd. 및 NEXILIS MANAGEMENT EUROPE B.V.의 전환상환우선주 상환 또는 조기상환 재원이 부족한 경우, 에스케이넥실리스(주)가 그 부족분을 충당하기로 하는 자금보충약정을 체결하고 있습니다.

35) 종속기업인 SK네트웍스(주)는 에스케이렌터카(주)의 경영효율성 제고 및 신성장동력을 확보하고자, 2023년 08월 18일 이사회에서 주식교환일(2024년 01월 16일 예정) 현재의 에스케이렌터카(주) 주주에 대하여 1주당 지배기업의 자기주식 1.9188319주를 교부하는 주식교환을 결의하였습니다.

(5) 신종자본증권

연결실체는 신종자본증권을 발행하였으며, 그 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

발행부문	구 분	발행일	만기일 (주1)	이자율(%) (주2)	당3분기말	전기말
SK이노베이션 계열	제1회 사모 채권형 신종자본증권	2019.03.15	2049.03.15	4.20	600,000	600,000
SK텔레콤 계열(주3)	제2-1회 사모 채권형 신종자본증권	2018.06.07	2078.06.07	3.70	-	300,000
SK텔레콤 계열(주3)	제2-2회 사모 채권형 신종자본증권	2018.06.07	2078.06.07	3.65	-	100,000
SK텔레콤 계열(주3)	제3회 공모 채권형 신종자본증권	2023.06.05	2083.06.05	4.95	400,000	-

에스케이이엔에스 계열	제2회 원화신증자본증권	2019.10.11	2049.10.11	3.30	330,000	330,000
에스케이이엔에스 계열	제3회 원화신증자본증권	2020.07.14	2050.07.14	3.60	400,000	400,000

- (주1) 발행회사의 선택에 따라 발행일로부터 일정기간이 경과한 이후 중도상환을 할 수 있고, 만기 시점을 연장할 수 있습니다.
- (주2) 계약에 따라 발행일로부터 일정기간 경과 후 이자율이 변동됩니다.
- (주3) 당3분기 조기상환 및 신규발행으로 인하여 변동하였습니다.

(6) 견질제공 어음 및 수표

당3분기말 현재 연결실체는 어음 40매(백지어음 38매 포함) 및 수표 90매(백지수표 89매 포함)를 차입금 등과 관련하여 견질로 제공하고 있습니다.

32. 담보제공자산

당3분기말 현재 연결실체의 장·단기 차입금 등과 관련하여 담보로 제공한 자산은 다음과 같습니다.

(원화단위: 백만원, 외화단위: 천단위)

회사명	담보제공자산	통화	담보설정금액 (주1)	담보제공처	제공사유
SK이노베이션(주)	관계기업투자주식	KRW	-	Yemen LNG Company, Ltd. 대주	PF 담보제공
내트릭(주)	유형자산	KRW	1,430	신한은행 등	차입금담보
㈜원플	유형자산	KRW	3,360	신한은행	차입금담보
SK브로드밴드(주)	유형자산	KRW	1,228	기업은행 등	임대관련 제한물권
팬아시아반도체소재(유)	지분상품	KRW	22,750	하나금융투자 등	차입금담보
인크로스(주)	단기금융상품	KRW	21,710	네이버(주) 등	계약이행보증
원스토어(주)	투자부동산	KRW	612	신한은행	차입금담보
SK네트웍스(주)	유형자산	KRW	391,200	한국산업은행 등	영업담보 등
SK매직(주)	유형자산	KRW	96,000	한국산업은행	차입금담보
에스케이엔터카(주)	유형자산 단기금융상품	KRW	259,626	한국산업은행 등	차입금담보
		KRW	300	신보2022 제5차유동화전문유한회사	차입금담보
		KRW	300	신보글로벌2022 제1차유동화전문유한회사	차입금담보
에스케이엔펠스(주)	유형자산	KRW	32,500	한국산업은행	차입금담보
에스케이피유코어(주)	유형자산	KRW	73,528	한국산업은행 등	시설대
에스케이씨에프티홀딩스(주)	종속기업투자주식	KRW	828,000	한국산업은행 등	주식담보
에스케이백샐리스(주)	유형자산	KRW	396,000	한국산업은행 등	차입금담보
	종속기업투자주식	KRW	369,428	한국산업은행 등	주식담보
에스케이피아씨글로벌(주)	유형자산	KRW	33,600	한국산업은행	차입금담보
SKC(주)	단기금융상품	KRW	-	하나은행	근질권 설정 등
에스케이이엔에스(주)	종속기업투자주식	KRW	470,000	한국산업은행 등 PF대주단	PF차입금 담보
		VND	1,059,600,000	JOINT STOCK COMMERCIAL BANK FOR FOREIGN TRADE OF VIETNAM	PF차입금 담보
	공동기업투자주식	KRW	181,656	한국산업은행 등 PF대주단	PF차입금 담보
		USD	14,000	BANGKOK BANK PUBLIC COMPANY LIMITED	PF차입금 담보
관계기업투자주식	KRW	18,621	중소기업은행 등 PF대주단	PF차입금 담보	
코원에너지서비스(주)(구. 대한도시가스(주))	관계기업투자주식	KRW	2,711	국민은행 등 PF대주단	PF차입금 담보
NEW RENEWABLE ENERGY NO.1 JSC	공동기업투자주식	VND	1,042,074,648	JOINT STOCK COMMERCIAL BANK FOR FOREIGN TRADE OF VIETNAM	PF차입금 담보
㈜부산도시가스	관계기업투자주식	KRW	5,153	신한은행 등 PF대주단	PF차입금 담보
파주에너지서비스(주)	유형자산	KRW	360,000	국민은행 등	시설차입금 담보
전남도시기스(주)	유형자산	KRW	81	㈜LG헬로비전	예수보증금 담보
나래에너지서비스(주)	유형자산 등	KRW	505,000	한국산업은행 등	시설차입금 담보
여주에너지서비스(주)	유형자산	KRW	601,200	한국산업은행 등	PF차입금 담보
부산정관에너지(주)	유형자산	KRW	100,800	농협은행 등	시설차입금 담보
아이지이(주)	유형자산 등	KRW	493,800	한국산업은행	시설차입금 담보
SK에코플랜트(주)	채무상품	KRW	26,186	케이프투자증권 등	차입금담보 등
	지분적용투자주식 등	KRW	1,332,771	한국산업은행 등	차입금담보
성주테크(주)	기타	KRW	10,206	우리은행	차입금담보

㈜디디에스	유형자산	KRW	3,000	한국산업은행	차입금담보
㈜상원이엔티	기타	KRW	76,440	KB증권(주)	보험질권 등
대원그린에너지(주)	유형자산	KRW	5,280	한국산업은행	차입금담보
㈜그린환경기술	유형자산	KRW	9,600	한국산업은행	차입금담보
㈜제이에이그린	유형자산	KRW	14,400	경남은행	차입금담보
㈜디와이인더스	유형자산	KRW	6,222	기업은행	차입금담보
㈜디와이폴리머	유형자산	KRW	5,800	기업은행 등	차입금담보
SK오션플랜트(주)	유형자산	KRW	274,580	기업은행 등	차입금담보 등
	단기금융상품	KRW	9,000	기업은행 등	차입금담보 등
	단기금융상품(USD)	USD	554	신한은행	KEPPEL보증담보
	채무상품	KRW	9,058	방위산업공제조합 등	공제조합보증담보
	기타(USD)	USD	15	하나은행	이시가리보증담보
	기타	KRW	90,666	서울보증보험 등	보험질권 등
환경시설관리(주)	유형자산	KRW	16,720	하나은행 등	차입금담보 등
	지분법적용투자주식	KRW	529,311	하나은행 등	차입금담보 등
	지분상품	KRW	9,440	한국산업은행 등	차입금담보 등
	기타	KRW	1,621,204	하나은행 등	근질권 설정 등
도시환경(주)	유형자산	KRW	4,300	주식회사제이에이그린	차입금담보
㈜클렌코	유형자산	KRW	60,000	하나은행 등	신택재산1순위수익권
	기타	KRW	60,000	하나은행 등	재산종합보험근질권
SK Industrial Development China Co., Ltd.	투자부동산	CNY	1,600,000	중국교통은행	차입금담보
	기타	CNY	2,000,000	중국교통은행	차입금담보
SK스페셜티(주)	유형자산	KRW	137,000	한국산업은행	차입금담보
		USD	3,500	한국산업은행	차입금담보
		JPY	3,690,000	한국산업은행	차입금담보
		KRW	1,668	영주시/경북도청	정부보조금 관련
	단기금융상품	KRW	60	신보2022 제9차유동화전문유한회사	차입금담보
		KRW	75	신보2022 제10차유동화전문유한회사	차입금담보
	KRW	165	신보글로벌2022 제1차유동화전문유한회사	차입금담보	
SK Specialty Japan Co., Ltd.	유형자산	JPY	315,000	미쓰비시도쿄UFJ은행	차입금담보
에스케이머티리얼즈에어플러스(주)	유형자산	KRW	208,200	신한은행 등	차입금담보
에스케이트리켄(주)	유형자산	KRW	3,692	세종특별자치시	지방투자촉진 보조금 지원 담보
에스케이레조낙(주)	유형자산	KRW	30,000	한국산업은행	차입금담보
SK실트론(주)	유형자산 등	KRW	904,620	한국산업은행 등	차입금담보
SK바이오텍(주)	유형자산	KRW	120,000	한국산업은행	시설차입금 담보
에스케이위탁관리부동산투자회사(주)	투자부동산	KRW	1,147,466	대출권자	차입금담보
클린에너지 위탁관리부동산투자회사(주)	투자부동산	KRW	572,314	대출권자	차입금담보
SK South East Asia Investment Pte. Ltd.	단기금융상품	VND	3,000,000	ADB 및 Vietcombank	차입금담보 등
도털밸류제1호위탁관리부동산투자회사(주)	투자부동산	KRW	315,601	대출권자	차입금담보
클린인더스트리얼위탁관리부동산투자회사 주식회사	투자부동산	KRW	804,360	대출권자	차입금담보
강동그린컴플렉스(주)	유형자산	KRW	3,840	수원화성오산축산업협동조합	차입금담보
㈜탑선	유형자산	KRW	5,914	하나은행	차입금담보
	단기금융상품	KRW	1,987	기업은행, 우리은행	차입금담보
	기타	KRW	3,500	한국산업은행, 신한은행	차입금담보
	채무상품	KRW	850	전기공사공제조합	차입금담보

에버텍엔터프라이즈 주식회사	유형자산	KRW	4,800	기업은행	차입금담보
----------------	------	-----	-------	------	-------

(주1) 연결기업의 PF차입금 및 시설차입금 등과 관련하여 담보로 제공한 투자주식의 경우 취득금액 또는 장부금액이 포함되어 있습니다.

또한, 종속기업인 (주)티맵모빌리티는 (주)공항리무진의 보통주취득과 관련하여 매도인과 주식 근질권설정계약을 체결하였습니다. 매도인은 (주)티맵모빌리티와의 주식매매계약 및 주주간 계약상 장래에 부담하게 될 일체의 채무를 담보하기 위하여, (주)공항리무진 발행주식총수의 20%에 해당하는 주식을 제1순위 근질권으로 설정하였습니다.

33. 연결실체간 지급보증 내역

당3분기말 현재 연결실체간 지급보증내역은 다음과 같습니다.

(원화단위: 백만원, 외화단위: 천단위)

제공한 회사	제공받은 회사	통화	금액	지급보증내역
SK㈜	Abrasax Investment Inc.	USD	315,000	차입금에 대한 자금보충
	Hudson Energy NY, LLC	USD	226,000	차입금에 대한 자금보충
SK이노베이션㈜	SK Battery America, Inc.	USD	1,220,000	차입금 지급보증
	SK On Hungary Kft.	USD	220,000	차입금 지급보증
	BlueOval SK, LLC	USD	125,000	차입금 지급보증
	SK Battery Manufacturing Kft.	USD	500,000	차입금 지급보증
		HUF	34,194,000	현지 공장 건설 관련 이행보증
	에스케이어스온㈜	USD	34,000	광구 생산물 의무작업량 이행보증
SK이노베이션㈜ 및 에스케이온㈜	SK On Hungary Kft.	HUF	9,810,000	현지 공장 건설 관련 이행보증
에스케이온㈜	SK Battery America, Inc.	USD	2,730,000	차입 관련 지급보증
	SK On Hungary Kft.	USD	2,420,000	차입 관련 지급보증
	SK Battery Manufacturing Kft.	USD	1,050,000	차입 관련 지급보증
	SK On Yancheng	CNY	4,300,000	차입 관련 지급보증
SK아이이테크놀로지㈜	SK Hi-Tech Battery Materials(Jiang Su) Co., Ltd	CNY	1,180,000	차입금 지급보증
	SK hi-tech battery materials Poland sp. z o.o.	USD	719,200	차입금 지급보증
에스케이이오센트릭㈜	SK GC Americas, Inc.	USD	140,000	차입 관련 지급보증
	SK Functional Polymer, S.A.S.	EUR	161,000	차입 관련 지급보증
SK네트웍스㈜	SK Networks Hong Kong Ltd.	USD	87,000	투자회사 지급보증
	SK Networks (Shanghai) Co., Ltd.	USD	12,000	투자회사 지급보증
		CNY	54,000	투자회사 지급보증
	SK Networks (Xiamen) Steel Processing Center Co., Ltd.	CNY	68,000	투자회사 지급보증
SKC㈜	에스케이엔필스㈜	KRW	10,000	회사채 지급보증
	SKC (Nantong) PU Specialty Co., Ltd.	CNY	41,700	현자금용 지급보증
		USD	7,000	현자금용 지급보증
	SKC (Nantong) Semiconductor Materials Technology Co., Ltd.	USD	2,600	현자금용 지급보증
에스케이이엔에스㈜	LNG Americas, Inc.	USD	932,576	파생상품약정에 대한 지급보증 등
	파주에너지서비스㈜	KRW	350,000	차입금 지급보증
	나래에너지서비스㈜	KRW	270,000	차입금 지급보증
	여주에너지서비스㈜	KRW	200,000	차입금 지급보증
	Prism Energy International Pte. Ltd.	USD	641,000	파생상품약정에 대한 지급보증 등
	아이지이㈜	KRW	130,000	차입금 지급보증
	BU12 Australia Pty. Ltd.,	USD	318,476	복구비용에 대한 지급보증
	BU13 Australia Pty. Ltd.			

	NEW RENEWABLE ENERGY NO.1 JOINT STOCKCOMPANY	USD	20,000	차입금 지급보증
	Grid Solution LLC	USD	39,600	LC 지급보증
SK E&S Americas, Inc.	LNG Americas, Inc.	USD	54,342	계약이행보증 등
	GridSolutionII,LLC	USD	100,000	계약이행보증
	PassKey,Inc.	USD	52,313	계약이행보증
SK에코플랜트(주)	SKEC Anadolu, LLC	EUR	30,666	계약이행보증 등
	Silvertown Investco Limited	GBP	10,671	채무보증
	Sunlake Co., Ltd.	CAD	6,000	채무보증
	SK Ecoplant Americas Corporation	USD	112,000	차입금 지급보증 등
	환경시설관리(주)	KRW	34,831	대출약정에 대한 자금보충약정
	㈜삼원이엔티	KRW	79,700	조건부 채무인수
	ECO FRONTIER (SINGAPORE) PTE. LTD.	USD	420,000	지급보증 등
	SK에코엔지니어링(주)	KRW	336,644	공동책임연대채무
환경시설관리(주)	경산맑은물길(주)	KRW	8,200	대출약정에 대한 자금보충약정
	호남환경에너지(주)	KRW	4,920	차입금 지급보증
탐선(주)	㈜티에스에너지10호	KRW	130	연대보증 등
SK스페셜티(주)	SK specialty Jiangsu Co., Ltd.	CNY	58,800	차입금 지급보증
	SK specialty Taiwan Co., Ltd.	USD	2,000	차입금 지급보증
	SK specialty Japan Co., Ltd.	JPY	276,000	차입금 지급보증
SK바이오텍(주)	SK BIOTEK IRELAND LIMITED	USD	30,000	해외회사사여신한도보증
SK실트론(주)	SK Siltron CSS, LLC	USD	173,000	차입금 지급보증
SK Pharmteco Inc.	Center For Breakthrough Medicines Holdings, LLC	USD	20,000	계약이행보증
에스케이엔필스(주)	SKC (Nantong) Semiconductor Materials Technology Co., Ltd.	USD	20,800	현자금용 지급보증
		CNY	97,200	현자금용 지급보증
	SKC Semiconductor Materials (Wuxi) Co., Ltd.	USD	3,000	현자금용 지급보증
		CNY	154,061	현자금용 지급보증
에스케이피유코어(주)	SK Pucore India Pvt. Ltd.	USD	2,000	현자금용 지급보증
		INR	350,000	현자금용 지급보증
	SK Pucore Mexico, S. de R.L. de C.V.	USD	10,500	현자금용 지급보증
	SK Pucore RUS LLC	RUB	300,000	현자금용 지급보증
	SK Pucore USA Inc.	USD	7,600	현자금용 지급보증

34. 위험관리

금융상품과 관련하여 연결실체는 신용위험, 유동성위험 및 시장위험에 노출되어 있습니다. 본 주석은 연결실체가 노출되어 있는 위의 위험에 대한 정보와 연결실체의 위험관리 목표, 정책, 위험 평가 및 관리 절차, 그리고 자본관리에 대해 공시하고 있습니다. 추가적인 계량적 정보에 대해서는 본 요약분기연결재무제표 전반에 걸쳐서 공시되어 있습니다.

(1) 금융위험관리

1) 위험관리 정책

연결실체의 위험관리 체계를 구축하고 감독할 책임은 당사의 이사회에 있습니다. 당사의 감사위원회는 경영진이 연결실체의 위험관리 정책 및 절차의 준수여부를 어떻게 관리하는지 감독하고, 연결실체의 위험관리체계가 적절한지 검토합니다. 내부감사는 감사위원회의 감독 기능을 보조하여, 위험관리 통제 및 절차에 대한 정기 및 특별 검토를 수행하고 결과는 감사위원회에 보고하고 있습니다.

연결실체의 위험관리 정책은 연결실체가 직면한 위험을 식별 및 분석하고, 적절한 위험 한계치 및 통제를 설정하고, 위험이 한계치를 넘지 않도록 하기 위해 수립되었습니다. 위험관리정책과 시스템은 시장 상황과 연결실체의 활동의 변경을 반영하기 위해 정기적으로 검토되고 있습니다. 연결실체는 훈련 및 관리기준, 절차를 통해 모든 종업원들이 자신의 역할과 의무를 이해할 수 있는 엄격하고 구조적인 통제환경을 구축하는 것을 목표로 하고 있습니다.

2) 신용위험

신용위험은 거래상대방이 금융상품에 대한 계약상의 의무를 이행하지 않을 시 연결실체에 재무손실이 발생할 위험입니다.

금융자산의 장부금액은 신용위험에 대한 최대 노출 정도를 나타냅니다. 당3분기말 및 전기말 현재 신용위험에 대한 최대 노출정도는 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당3분기말	전기말
당기손익-공정가치 측정 금융자산	10,283,966	9,121,159
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산	270,806	663
상각후원가 측정 금융자산	38,729,279	38,367,580
위험회피지정 금융자산	576,397	563,170
합 계	49,860,448	48,052,572

한편, 연결실체는 타인(관계기업 등 특수관계자 포함)을 위하여 지급보증을 제공하고 있습니다. 당 지급보증으로 인해 연결실체는 신용위험에 노출되어 있습니다(주석 31'우발부채 및 약정사항' 참조).

① 매출채권 및 수취채권

연결실체는 신용거래를 희망하는 거래상대방에 대하여 신용검증절차를 수행한 후에 신용상태가 건전한 거래상대방과의 거래만을 수행하고 있습니다. 또한, 대손위험에 대한 연결실체의 노출정도가 중요하지 않은 수준으로 유지될 수 있도록 지속적으로 신용도를 재평가하는 등 매출채권 및 수취채권 잔액에 대한 지속적인 관리업무를 수행하고 있습니다.

연결실체는 매출채권과 기타채권에 대해 전체기간 기대 신용 손실을 손실충당금으로 인식하는 간편법을 적용합니다. 기대신용손실을 측정하기 위해 매출채권과 계약자산등은 신용위험 특성과 연체일을 기준으로 구분하였습니다.

② 보증

당3분기말 현재 종속기업인 SK에코플랜트(주)는 건축사업 시행사의 프로젝트 파이낸싱 대출을 위하여 지급보증을 제공하고 있습니다. 동 보증과 관련하여 당3분기말 현재 인식한 금융보증부채는 26,826백만원입니다. 당3분기말 및 전기말 현재 SK에코플랜트(주) 등 연결실체가 계약한 보증과 관련하여 인식한 금융보증부채 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당3분기말	전기말
SK이노베이션(주)	1,778	321
SK에코플랜트(주)	26,826	23,772
SKC(주)	-	563
SK바이오텍(주)	238	237
에스케이레조낙(주)	11	15
합 계	28,853	24,908

또한, 연결실체는 타인 및 연결실체내 종속기업 등을 위하여 지급보증을 제공하고 있습니다 (주석 31 '우발부채 및 약정사항' 및 주석 33 '연결실체간 지급보증 내역' 참조).

③ 기타금융자산

장·단기금융상품 등으로 구성되는 기타금융자산으로부터 발생하는 신용위험은 거래상대방의 부도 등으로 인하여 발생합니다. 이러한 경우 연결실체의 신용위험 노출정도는 최대 해당 금융상품의 장부금액과 동일한 금액이 될 것입니다. 한편, 연결실체의 경영진은 신용등급이 우수한 금융기관과 거래하고 있으므로 금융기관으로부터의 신용위험이 연결실체에 미치는 영향은 제한적이라고 판단하고 있습니다.

3) 유동성위험

유동성위험이란 연결실체가 금융부채에 관련된 의무를 충족하는 데 어려움을 겪게 될 위험을 의미합니다. 연결실체의 유동성 관리방법은 재무적으로 어려운 상황에서도 받아들일 수 없는 손실이 발생하거나, 연결실체의 평판에 손상을 입힐 위험 없이, 만기일에 부채를 상환할 수 있는 충분한 유동성을 유지하도록 하는 것입니다.

당3분기말 현재 연결실체가 보유한 금융부채의 계약상 만기는 다음과 같습니다. 금액은 이자 지급액을 포함하고, 상계약정의 효과는 포함하지 않았습니다.

(단위: 백만원)

구 분	장부금액	계약상 현금흐름	3개월 이내	3 ~ 12개월	1 ~ 5년	5년 이상
차입금	41,157,035	44,665,394	8,281,440	15,705,525	18,245,836	2,432,593
사채	38,042,941	42,515,479	2,294,070	7,289,237	26,405,538	6,526,634
파생상품부채	458,814	458,814	76,166	81,180	301,468	-
매입채무	14,691,234	14,691,234	13,440,009	1,251,225	-	-
리스부채	5,371,202	6,790,079	200,639	1,040,343	3,023,026	2,526,071
기타채무	13,786,246	13,869,785	7,635,733	4,264,997	1,855,172	113,883
합 계	113,507,472	122,990,785	31,928,057	29,632,507	49,831,040	11,599,181

연결실체는 상기 금융부채 이외에 금융보증계약에 따른 유동성위험에 노출되어 있으며, 관련 유동성 위험의 최대금액은 3,429,912백만원입니다.

4) 시장위험

시장위험이란 시장가격의 변동으로 인하여 금융상품의 공정가치나 미래현금흐름이 변동할 위험을 의미합니다. 시장위험은 환위험, 이자율위험, 원유 및 석유제품가격 변동위험 등으로 구성됩니다. 시장가격 관리의 목적은 수익은 최적화하는 반면 수용가능한 한계 이내로 시장 위험 노출을 관리 및 통제하는 것입니다. 연결실체는 시장위험을 관리하기 위해서 파생상품을 매입 및 매도하고 금융부채를 발생시키고 있습니다. 일반적으로 연결실체는 수익의 변동성을 관리하기 위해 위험회피회계처리를 적용합니다.

① 환위험

연결실체는 기능통화 외의 통화로 표시되는 판매 및 구매에 대해 환위험에 노출되어 있습니다. 이러한 거래들이 표시되는 주된 통화는 USD, JPY, CNY, EUR입니다.

당3분기말과 전기말 현재 외화자산 및 외화부채의 내역은 다음과 같습니다.

(원화단위: 백만원, 외화단위: 천단위)

구분	외화종류	당3분기말		전기말	
		외화	원화 환산액	외화	원화 환산액
자산	USD	14,276,929	19,199,613	10,858,465	13,760,933
	JPY	13,840,329	124,870	15,508,882	147,828
	CNY	3,539,691	652,259	2,467,000	447,612
	EUR	430,821	612,507	428,677	579,228
	기타	-	535,114		851,123
자산 합계			21,124,363		15,786,724
부채	USD	19,817,608	26,650,719	15,930,325	20,188,501
	JPY	10,142,387	91,507	18,068,553	172,226
	CNY	6,974,196	1,285,135	7,443,749	1,350,594
	EUR	549,415	781,114	427,227	577,269
	기타	-	344,331		392,210
부채 합계			29,152,806		22,680,800

당3분기말 및 전기말 각 외화에 대한 원화환율이 10% 변동시 환율변동이 자본에 미치는 영향은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

외화종류	당3분기말		전기말	
	10% 상승	10% 하락	10% 상승	10% 하락
USD	(745,111)	745,111	(642,757)	642,757
JPY	3,336	(3,336)	(2,440)	2,440
CNY	(63,288)	63,288	(90,298)	90,298
EUR	(16,861)	16,861	196	(196)

또한, 연결실체는 통화스왑, 통화선도 등 파생상품계약을 사용하여 환위험을 회피하고 있습니다(주석 19 '파생상품자산 및 부채' 참조).

② 이자율위험

이자율위험은 시장이자율의 변동으로 인하여 금융상품의 미래현금흐름이 변동될 위험입니다. 연결실체는 변동이자부 장기차입금 등과 관련된 시장이자율의 변동위험에 노출되어 있습니다. 연결실체의 경영진은 통화스왑 및 이자율스왑계약을 체결하여 시장이자율의 변동으로 인한 금융상품의 미래현금흐름 변동위험을 관리하고 있습니다(주석 19 '파생상품자산 및 부채' 참조).

(2) 자본관리

당사의 자본관리 목적은 건전한 재무구조를 유지하는 데 있습니다. 연결실체는 자본관리 지표로 부채비율을 이용하고 있으며, 이 비율을 총부채를 총자본으로 나누어 산출하고 있습니다. 연결실체는 당3분기말 현재 부채비율 161.8% 수준을 유지하고 있으며, 차입금 등의 만기는 장기적으로 분산되어 상환부담이 크지 않은 상황입니다.

연결실체의 당3분기말과 전기말 현재의 부채비율은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구분	당3분기말	전기말
부채	128,364,598	122,697,070
자본	79,311,749	71,808,790
부채비율	161.8%	170.9%

35. 사업결합

당3분기 연결실체에서 발생한 주요 사업결합의 내역은 다음과 같습니다.

(1) 일반사항

당사는 클린 에너지분야 사업 강화를 위해 2023년 4월 30일 8 Rivers Capital, LLC 추가 지분 취득을 통해 지분율이 51.57%가 됨에 따라 지배력을 획득하였습니다. 또한 글로벌 수준의 TPD(Targeted Protein Degradation) 기술확보를 위해 2023년 8월중 SK Life Science Labs, Inc.(ProteoVant Sciences, Inc.) 추가 지분 취득을 통해 지분율이 100%가 됨에 따라 지배력을 획득하였습니다. 또한 미국 시장 내 세포유전자치료제와 합성의약품 글로벌 공급망 구축을 위해 2023년 9월 중 콜옵션 행사에 따라 Center For Breakthrough Medicines Holdings, LLC 추가 지분 취득을 통해 지분율이 54.62%가 됨에 따라 지배력을 획득하였습니다.

종속기업인 SK에코플랜트(주)는 2023년 4월 1일 사업 포트폴리오 확장 및 강화를 위해 SK에코엔지니어링(주)의 지분 52.65%를 취득하여 지배력을 획득하였습니다. 또한 당3분기 중 종속기업인 SK에코플랜트(주)가 보유하고 있는 (주)탐선이 발행한 전환사채의 전환권 행사가 가능해짐에 따라 잠재적 의결권을 고려하여 실질 지배력을 행사할 수 있다고 판단하였습니다. 또한 2023년 7월 31일 사업 포트폴리오 확장 및 강화를 위해 (주)클렌코의 지분 100%를 취득하여 지배력을 획득하였습니다.

당3분기 중 발생한 상기 사업결합은 취득법으로 회계처리되었으며, 요약분기연결재무제표는 취득일로부터 당분기말까지의 피취득자에 대한 재무성과를 포함하고 있습니다.

(2) 식별가능한 취득자산과 인수부채

취득일 현재 취득자산과 인수부채 금액은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	Center For Breakthrough Medicines Holdings, LLC	SK Life Science Labs, Inc.(ProteoVant Sciences, Inc.)	㈜클렌코	8 Rivers Capital, LLC	SK에코엔지니어링 ㈜	㈜탐선
자산:						
현금및현금성자산	2,542	91,549	5,064	92,533	293,658	15,285
매출채권및기타채권	60,152	1,130	3,977	602	512,091	90,538
재고자산	23,348	-	7	-	-	23,384
유형자산	163,016	9,037	51,224	404	7,227	130,071
사용권자산	326,987	11,340	73	359	12,945	36,380
무형자산	980	15,540	-	1,131	1,346	2,521
이연법인세자산	-	-	1,320	-	-	3,570
기타자산	28,515	3,207	780	404,172	295,726	27,303
소 계	605,540	131,803	62,445	499,201	1,122,993	329,052
부채:						
매입채무및기타채무	30,284	1,573	2,570	-	228,586	16,697
사채및차입금	67,354	-	49,013	5,025	82,624	157,448
리스부채	334,656	10,986	79	570	14,882	17,607
확정급여부채	-	-	-	-	65,229	1,448
이연법인세부채	-	3,263	2,064	-	9,281	1,608
기타부채	59,656	20,992	5,386	2,599	486,470	61,174
소 계	491,950	36,814	59,112	8,194	887,072	255,982
식별가능 순자산공정가치	113,590	94,989	3,333	491,007	235,921	73,070

당3분기말 현재 상기 취득자산과 인수부채의 공정가치는 독립적인 가치평가가 완료되지 않아 잠정적으로 결정되었습니다.

(3) 영업권

사업결합에서 발생한 영업권은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	Center For Breakthrough Medicines Holdings, LLC	SK Life Science Labs, Inc.(ProteoVant Sciences, Inc.)	(주)클렌코	8 Rivers Capital, LLC	SK에코엔지니어링 주	주탐선
가. 총 이전대가 (주1)	415,995	101,808	216,946	373,658	504,023	41,947
나. 인수지분 순자산공정가치						
식별가능 순자산공정가치	113,590	94,989	3,333	491,007	235,921	73,070
비지배주주지분 (주2)	(51,550)	-	-	(255,625)	(111,510)	(58,634)
소 계	62,040	94,989	3,333	235,382	124,411	14,436
다. 영업권 (다=가-나)	353,955	6,819	213,613	138,276	379,612	27,511

(주1) 사업결합 전에 보유하던 관계기업및공동기업투자 지분의 공정가치가 포함되어 있습니다.

(주2) 사업결합에서 발생한 비지배지분은 식별가능한 순자산에 대해 인식한 금액 중 취득일현재의 비지배지분의 비례적지분으로 측정하였습니다.

36. 보고기간 후 사건

(1) SK에너지(주)의 분할 설립 결의

종속기업인 SK에너지(주)는 2023년 11월 10일자 이사회에서 2024년 1월 1일자로 탱크터미널 사업을 인적분할의 방식으로 분할하여 에스케이탱크터미널(주)(가칭)를 설립하기로 결의하였습니다. 동 분할계획은 2023년 11월 27일에 개최되는 임시주주총회의 승인을 통해 최종 확정될 예정입니다.

(2) SK인천석유화학(주)의 신종자본증권 발행 결정

종속기업인 SK인천석유화학(주)는 2023년 9월 7일 이사회 결의로 제2회 공모 채권형 신종자본증권 발행을 결정하고, 2023년 10월 19일자에 총 1,400억원을 발행하였습니다. 조달된 자금은 차환자금 및 운영자금으로 사용될 예정입니다.

(3) 에스케이온(주)의 사채발행 결의

종속기업인 에스케이온(주)는 2023년 9월 22일 개최된 이사회에서 2023년 10월 31일자로 무보증 일반사채(녹색채권) 2,000억원 발행을 결의하였으며, 2023년 10월 31일에 납입이 완료되었습니다.

(4) 에스케이온(주)의 차입계약 체결

종속기업인 에스케이온(주)는 2023년 5월 23일 개최된 이사회결의에 따라 미국 조지아 주 내 배터리 생산공장 합작투자 재원 확보를 위해 2023년 10월 30일자로 현대자동차(주) 및 기아(주)와 차입계약(한도: 2조원)을 체결하였습니다. 한편, 종속기업인 에스케이온(주)는 관련 차입금에 대해 지급보증을 수행하며, 2023년 11월 6일자로 8,695억원을 차입하였습니다.

(5) 에스케이온(주)의 특수목적법인 설립

종속기업인 에스케이온(주)는 미국 조지아 주 내 배터리 생산 공장 합작투자 진행을 위해 Route On Delaware, Inc.를 특수목적법인으로 설립하였으며, 2023년 11월 13일자로 Route On Delaware, Inc.에 자본금 USD 644백만을 출자하였습니다.

(6) SK텔레콤(주)의 분기배당 결의

종속기업인 SK텔레콤(주)는 2023년 10월 25일자 이사회에서 분기배당을 결의하였는 바, 주요 내용은 다음과 같습니다.

구 분	내 역
분기배당액	1주당 현금배당액 830원(배당총액: 179,623백만원)
시가배당률	1.63%
배당기준일	2023년 9월 30일
배당금지급 예정일	자본시장과 금융투자업에 관한 법률 제 165조의 12 제3항에 근거하여 2023년 11월 15일 이내 지급 예정

(7) 에스케이이엔에스(주)의 상환전환우선주식 발행

종속기업인 에스케이이엔에스(주)는 2023년 11월 1일 제2종 무의결권부 상환전환우선주식 625,000주를 발행하였으며 발행한 주식의 총액은 367,500백만원입니다. 에스케이이엔에스(주)는 이사회 결의로 에스케이이엔에스(주)의 선택에 따라 현금 또는 그밖의 자산으로 본건 우선주 전부를 상환할 권리를 가집니다. 본건 우선주 주주가 전환청구 기간 내 연결실체에 서면으로 전환청구예정통지를 하고, 연결실체가 전환청구예정통지를 수령한 날로부터 2개월 내 상환권을 행사하지 않거나 상환권 행사를 하지 않겠다는 서면 통지를 하는 경우, 본건 우선주 주주는 전환권을 행사할 수 있습니다.

(8) 에스케이이엔에스(주)의 상환전환우선주식 중간배당

종속기업인 에스케이이엔에스(주)는 보고기간 종료일 이후인 2023년 10월 30일 이사회에서 14,663,250천원의 제1종 무의결권부 상환전환우선주식에 대한 중간배당을 실시하기로 결의하였으며, 2023년 10월 31일에 지급하였습니다.

(9) SKC(주)의 타법인 주식 취득

종속기업인 SKC(주)는 2023년 7월 7일 헬리오스 제1호 사모투자합자회사 외 2인으로부터 주식회사아이에스시의 주식 6,221,758주를 1주당 55,850원에 취득하는 계약을 체결하였고 제3자배정 유상증자 참여를 통하여 주식회사 아이에스시의 신주 3,322,889주를 1주당 52,665원에 취득하는 계약을 체결하였습니다. 2023년 10월 4일 동 계약에 따른 주식회사아이에스시의 주식 9,544,647주에 대한 취득이 완료되었으며, 취득 후 연결실체의 주식회사아이에스시에 대한 지분율은 45.03%입니다.

(10) SKC(주) 주식 처분 결의

종속기업인 SKC(주)는 2023년 10월 12일 이사회에서 SKC(주)가 보유한 에스케이피유코어(주) 발행주식 전량(7,000,640주)을 코리아피유홀딩스(주)에게 410,300백만원에 양도하는 것을 결의하였습니다. 처분예정일자는 2023년 12월 29일입니다.

(11) SKC(주)의 영업 양도 결의

종속기업인 SKC(주)는 2023년 10월 12일 이사회에서 SKC(주)가 보유 중인 (주)우리화인켄 발행주식 전량을 포함한 광학소재사업부문을 종속기업 에스케이피유코어(주)에게 16,531백만원에 양도하는 것을 결의하였습니다. 양도예정일자는 2023년 11월 30일입니다.

종속기업인 SKC(주)는 2023년 10월 30일 이사회에서 에스케이엔필스(주)의 파인세라믹 사업부문을 한앤코22호 유한회사에 360,000백만원에 양도하는 것을 결의하였습니다. 양도예정일자는 2024년 1월 31일입니다.

(12) NEXILIS MANAGEMENT EUROPE B.V의 유상증자

종속기업인 SK넥실리스(주)의 자회사 NEXILIS MANAGEMENT EUROPE B.V은 2023년 10월 27일자로 주식 1,111,180주를 1주당 71,996원(총 80,000,000,000원)에 제 3자에게 유상증자하였습니다.

종속기업인 SK넥실리스(주)의 손자회사 SK Nexilis Poland sp. z o.o.는 2023년 11월 2일 이사회 결의를 통해 주식 37,688,569주를 1주당 16,192원(총 80,000,624,000원)에 모기업 NEXILIS MANAGEMENT EUROPE B.V에 신주 발행했습니다.

(13) SK네트웍스(주)의 (주)엔코아 지분 취득

종속기업인 SK네트웍스(주)는 2023년 7월 21일 이사회결의에 따라, 데이터 관리 컨설팅 및 솔루션 사업 진출을 위해 관련 회사인 (주)엔코아의 지분 취득을 결정하였으며, 2023년 10월 5일에 지분을 88.47%에 해당하는 213,304주를 95,112백만원에 인수하였습니다.

(14) SK에코플랜트(주)의 (주)삼원이엔티 지분 매각

종속기업인 SK에코플랜트(주)는 2023년 11월 1일 (10월 25일 이사회 의결) 보유하고 있는 (주)삼원이엔티 주식 10,000주를 36,845백만원에 환경시설관리(주)에 매각하였습니다.

4. 재무제표

4-1. 재무상태표 재무상태표

제 33 기 3분기말 2023.09.30 현재

제 32 기말 2022.12.31 현재

(단위 : 백만원)

	제 33 기 3분기말	제 32 기말
자산		
유동자산	1,719,782	1,417,446
현금및현금성자산	236,199	115,840
단기금융상품	99,837	137,146
매출채권	639,905	702,463
미수금	7,610	1,391
재고자산	230	172
단기투자증권	10,433	12,846
기타의유동자산	469,004	186,618
매각예정자산	256,564	260,970
비유동자산	27,442,537	27,033,802
장기미수금	441	0
장기투자증권	981,240	1,047,646

종속기업투자	22,227,569	21,396,544
관계기업투자	262,596	586,561
유형자산	593,172	564,464
사용권자산	120,091	141,625
투자부동산	62,345	60,385
무형자산	2,146,712	2,170,102
확정급여자산	26,157	64,200
기타의비유동자산	1,022,214	1,002,275
자산총계	29,162,319	28,451,248
부채		
유동부채	5,337,961	5,639,723
단기차입금	3,338,440	3,774,050
매입채무	85,573	127,074
미지급금	58,902	119,295
미지급비용	183,937	130,863
총당부채	4,807	3,894
유동성장기부채	1,254,258	1,214,551
기타의유동부채	412,044	269,996
비유동부채	7,373,937	6,923,726
사채및장기차입금	6,429,486	5,885,469
이연법인세부채	211,579	266,466
총당부채	30,026	30,026
기타의비유동부채	702,846	741,765
부채총계	12,711,898	12,563,449
자본		
자본금	16,143	16,143
기타불입자본	3,256,868	3,151,633
이익잉여금(결손금)	12,947,139	12,514,748
기타자본구성요소	230,271	205,275
자본총계	16,450,421	15,887,799
부채와자본총계	29,162,319	28,451,248

4-2. 포괄손익계산서

포괄손익계산서

제 33 기 3분기 2023.01.01 부터 2023.09.30 까지

제 32 기 3분기 2022.01.01 부터 2022.09.30 까지

(단위 : 백만원)

	제 33 기 3분기		제 32 기 3분기	
	3개월	누적	3개월	누적
매출액(영업수익)	765,710	3,197,574	643,561	2,338,022

매출원가(영업비용)	573,320	1,775,016	559,750	1,584,021
영업이익(손실)	192,390	1,422,558	83,811	754,001
금융수익	101,248	178,804	131,111	230,804
금융비용	220,820	542,934	111,525	715,720
기타영업외수익	3,953	21,751	219	398,359
기타영업외비용	41,109	288,479	7,368	12,238
법인세비용차감전영업이익(손실)	35,662	791,700	96,248	655,206
법인세비용(수익)	(2,066)	(27,224)	12,469	1,669
분기순이익(손실)	37,728	818,924	83,779	653,537
기타포괄손익	6,341	17,908	12,806	22,790
후속적으로 당기손익으로 재분류되지 않는 항목	6,341	17,908	12,806	22,790
확정급여제도의 재측정요소	10,674	(7,088)	15,643	33,506
기타포괄손익-공정가치측정 금융자산 평가손익	(4,333)	24,996	(2,837)	(10,716)
분기총포괄이익	44,069	836,832	96,585	676,327
주당이익				
보통주기본주당이익 (단위 : 원)	665	14,524	1,478	11,531
우선주기본주당이익 (단위 : 원)	715	14,574	1,528	11,581
보통주희석주당이익 (단위 : 원)	652	14,397	1,342	11,411

4-3. 자본변동표

자본변동표

제 33 기 3분기 2023.01.01 부터 2023.09.30 까지

제 32 기 3분기 2022.01.01 부터 2022.09.30 까지

(단위 : 백만원)

	자본				
	자본금	기타불입자본	이익잉여금	기타자본구성요소	자본 합계
2022.01.01 (기초자본)	16,143	3,354,711	12,406,200	13,052	15,790,106
분기순이익(손실)	0	0	653,537	0	653,537
확정급여제도의 재측정요소	0	0	33,506	0	33,506
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산 평가손익	0	0	0	(10,716)	(10,716)
연차 및 중간배당	0	0	(453,321)	0	(453,321)
주식선택권의 부여	0	193	0	0	193
주식선택권의 행사 및 결제변경	0	(26,247)	0	0	(26,247)
자기주식 취득 및 처분	0	(18,810)	0	0	(18,810)
자기주식 소각	0	0	0	0	0
2022.09.30 (기말자본)	16,143	3,309,847	12,639,922	2,336	15,968,248
2023.01.01 (기초자본)	16,143	3,151,633	12,514,748	205,275	15,887,799
분기순이익(손실)	0	0	818,924	0	818,924
확정급여제도의 재측정요소	0	0	(7,088)	0	(7,088)
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산 평가손익	0	0	0	24,996	24,996
연차 및 중간배당	0	0	(278,764)	0	(278,764)
주식선택권의 부여	0	0	0	0	0

주식선택권의 행사 및 결제변경	0	0	0	0	0
자기주식 취득 및 처분	0	4,554	0	0	4,554
자기주식 소각	0	100,681	(100,681)	0	0
2023.09.30 (기말자본)	16,143	3,256,868	12,947,139	230,271	16,450,421

4-4. 현금흐름표
현금흐름표

제 33 기 3분기 2023.01.01 부터 2023.09.30 까지
제 32 기 3분기 2022.01.01 부터 2022.09.30 까지

(단위 : 백만원)

	제 33 기 3분기	제 32 기 3분기
영업활동으로 인한 현금흐름	1,303,038	252,358
분기순이익(손실)	818,924	653,537
비현금항목 조정	(604,732)	(487,844)
운전자본 조정	99,182	(39,552)
이자의 수취	10,121	7,847
이자지급(영업)	(245,233)	(185,407)
배당금수취(영업)	1,234,317	704,703
법인세의 납부	(9,541)	(400,926)
투자활동으로 인한 현금흐름	(975,150)	(1,007,146)
단기금융상품의 순증감	37,309	(7,090)
단기대여금의 순증감	(158,990)	(261)
장기금융상품의 증가	(916)	0
장기대여금의 증가	(23)	0
장기투자증권의 처분	89,747	0
종속기업투자의 처분	23,065	3,537
관계기업투자의 처분	14,158	673
유형자산의 처분	392	4
무형자산의 처분	486	1,801
장기투자증권의 취득	(13,652)	(55,919)
종속기업에 대한 투자자산의 취득	(855,378)	(788,669)
관계기업에 대한 투자자산의 취득	(10,711)	(12,712)
유형자산의 취득	(79,763)	(97,497)
무형자산의 취득	(22,364)	(44,090)
보증금의 증가	(1,110)	(8,269)
보증금의 감소	2,600	1,346
재무활동으로 인한 현금흐름	(207,367)	941,791
단기차입금의 순증감	(458,860)	1,236,080
사채 및 장기차입금의 증가	1,694,481	1,105,558
배당금의 지급	(278,764)	(453,321)
유동성장기부채의 상환	(1,115,000)	(880,000)

리스부채의 감소	(51,487)	(46,984)
자기주식의 취득 및 처분	2,263	(19,542)
현금및현금성자산의 순증감	120,521	187,003
외화환산으로 인한 현금및현금성자산의 변동	(162)	904
기초현금및현금성자산	115,840	70,011
분기말현금및현금성자산	236,199	257,918

5. 재무제표 주석

제 33(당) 기 3분기 2023년 1월 1일부터 2023년 9월 30일까지

제 32(전) 기 3분기 2022년 1월 1일부터 2022년 9월 30일까지

SK주식회사

1. 회사의 개요

SK주식회사(이하 "당사")는 1991년 4월 13일에 설립되었으며 정보통신사업과 관련된 컨설팅 및 조사용역, 정보통신 기술관련 연구개발업무, 정보통신기기와 소프트웨어의 개발생산 및 판매를 주요 사업으로 영위하고 있습니다.

당분기말 현재 본사는 서울특별시 종로구 종로 26에 소재하고 있습니다. 당사는 2009년 11월 11일에 주식을 (주)한국거래소가 개설한 유가증권시장에 상장(KRX:034730)하였습니다.

당사는 2015년 8월 1일을 기준으로 舊, SK주식회사를 흡수합병 하였으며, 이로 인해당사가 영위하는 사업에는 자회사의 지분 소유를 통해 자회사의 사업내용을 지배하는 투자사업이 추가되었습니다. 또한, 당사는 동일자를 기준으로 하여 사명을 에스케이씨앤씨 주식회사에서 SK주식회사로 변경하였습니다.

당분기말 현재 당사의 자본금은 16,143백만원(우선주자본금 113백만원 포함)이며, 당사의 주요 보통주주는 최태원(17.73%), 국민연금공단(6.78%), 최기원(6.58%) 등으로 구성되어 있습니다.

2. 재무제표 작성기준 및 중요한 회계정책

(1) 재무제표 작성기준

당사의 요약분기재무제표는 '주식회사 등의 외부감사에 관한 법률'에 따라 제정된 한국채택 국제회계기준 제1034호 '중간재무보고'에 따라 작성되었습니다.

중간재무제표는 연차재무제표에 기재할 것으로 요구되는 모든 정보 및 주석사항을 포함하고 있지 아니하므로, 2022년 12월 31일로 종료되는 회계연도에 대한 연차재무제표의 정보도 함께 참고하여야 합니다.

당사의 요약분기재무제표는 기업회계기준서 제1027호 '별도재무제표'에 따른 별도재무제표로서 지배기업, 관계기업의 투자자 또는 공동지배기업의 참여자가 투자자산을 피투자자의 보고된 성과와 순자산에 근거하지 않고 직접적인 지분투자에 근거한 회계처리로 표시한 재무제표입니다.

(2) 중요한 회계정책

중간재무제표를 작성하기 위하여 채택한 중요한 회계정책은 다음의 2023년 1월 1일부터 적용되는 기준서를 제외하고는 2022년 12월 31일로 종료되는 회계연도에 대한 연차재무제표 작성시 채택한 회계정책과 동일합니다.

1) 당분기부터 새로 도입된 주요 기준서 및 해석서와 그로 인한 회계정책의 변경 내용은 다음과 같습니다.

- 기업회계기준서 제1001호 재무제표 표시(개정)

동 개정사항은 유의적인(significant) 회계정책 대신 중요한(material) 회계정책 정보를 공시하도록 요구하고, 중요한(material) 회계정책 정보의 의미를 설명하고 있습니다. 한편, 동 개정사항의 적용이 당사의 재무상태나 경영성과에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

- 기업회계기준서 제1001호 재무제표 표시(개정)

동 개정사항은 발행자의 주가 변동에 따라 행사가격이 조정되는 조건이 있는 금융상품의 전부나 일부가 금융부채로 분류되는 경우 그 금융부채의 장부금액과 관련 손익을 공시하도록 하였습니다. 한편, 동 개정사항의 적용이 당사의 재무상태나 경영성과에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

- 기업회계기준서 제1008호 회계정책, 회계추정의 변경 및 오류(개정)

동 개정사항은 기업회계기준서 제1008호에서 회계추정치를 측정불확실성의 영향을 받는 재무제표상 화폐금액이라고 정의하고, 회계정책의 변경과 구별하는 방법을 명확히 하였습니다. 한편, 동 개정사항의 적용이 당사의 재무상태나 경영성과에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

- 기업회계기준서 제1012호 법인세(개정)

동 개정사항은 동일한 금액으로 가산할 일시적차이와 차감할 일시적차이가 동시에 생기는 거래에 대한 이연법인세자산·부채 인식의 실무적 다양성을 해결하기 위해 개정되었습니다. 동 개정사항은 기업회계기준서 제1012호의 문단 15, 24의 단서(이연법인세 최초인식 예외 규정)에 요건을 추가하여 자산이나 부채를 최초 인식할 때 동일한 금액의 가산할 일시적차이와 차감할 일시적차이가 생기는 경우, 각각 이연법인세자산·부채를 인식할 것을 요구합니다. 한편, 동 개정사항의 적용이 당사의 재무상태나 경영성과에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

2) 당분기말 현재 제정·공표되었으나 아직 시행일이 도래하지 않아 조기 적용하지 아니한 주요 제·개정 기준서 및 해석서의 내역은 다음과 같습니다.

- 기업회계기준서 제1001호 재무제표 표시(개정)

동 개정사항은 재무상태표에서 유동부채와 비유동부채의 표시에만 영향을 미치며, 유동부채와 비유동부채의 분류는 보고기간말에 존재하는 기업의 권리에 근거한다는 점을 명확히 하고 기업이 부채의 결제를 연기할 수 있는 권리를 행사할지 여부에 대한 기대와는 무관하다는 점을 강조합니다. 그리고 보고기간말에 차입약정을 준수하고 있다면 해당 권리가 존재한다고 설명하고 결제는 현금, 지분상품, 그 밖의 자산 또는 용역을 거래 상대방에게 이전하는 것으로 그 정의를 명확히 합니다. 동 개정사항은 2024년 1월 1일 이후 최초로 시작하는 회계연도부터 적용되며, 조기 적용할 수 있습니다.

당사는 상기에 열거된 제·개정사항이 재무제표에 미칠 수 있는 영향에 대하여 검토 중에 있습니다.

3. 중요한 판단과 추정

중간재무제표를 작성함에 있어, 경영진은 회계정책 적용과 자산·부채 및 수익·비용에 영향을 미치는 판단, 추정 및 가정을 해야 합니다. 실제 결과는 이러한 추정치와 다를 수 있습니다.

중간재무제표 작성을 위해 회계정책의 적용과 추정 불확실성의 주요 원천에 대해 경영진이 내린 중요한 판단은 2022년 12월 31일로 종료하는 회계연도에 대한 연차재무제표와 동일합니다.

4. 범주별 금융상품

(1) 금융자산

당3분기말 및 전기말 현재 범주별 금융자산의 내역은 다음과 같습니다.

(당3분기말)

(단위: 백만원)

구 분	당기손익-공정가치 측정 금융자산	기타포괄손익-공정 가치 측정 금융자산	상각후원가 측정 금융자산	합 계
유동자산:				
현금및현금성자산	203,358	-	32,841	236,199
단기금융상품	64,937	-	34,900	99,837
매출채권(주1)	-	-	343,385	343,385
단기투자증권	10,433	-	-	10,433
미수금	-	-	7,610	7,610
단기대여금	-	-	161,412	161,412
미수수익	-	-	7,180	7,180
보증금	-	-	2,436	2,436
리스채권	-	-	35,508	35,508
파생상품자산	82,879	-	-	82,879
소 계	361,607	-	625,272	986,879
비유동자산:				
장기금융상품	-	-	1,186	1,186
장기투자증권	401,498	579,369	373	981,240
장기미수금	-	-	441	441
장기대여금	-	-	522,670	522,670
장기보증금	-	-	49,660	49,660
장기리스채권	-	-	239,981	239,981
파생상품자산	208,590	-	-	208,590
소 계	610,088	579,369	814,311	2,003,768
합 계	971,695	579,369	1,439,583	2,990,647

(주1) 당사의 계약자산(미청구채권)은 당3분기말 현재 296,520백만원이며, 동 금액은 해당 금융자산에는 포함되어 있지 않습니다.

(전기말)

(단위: 백만원)

구 분	당기손익-공정가치 측정 금융자산	기타포괄손익-공정 가치 측정 금융자산	상각후원가 측정 금융자산	합 계
유동자산:				
현금및현금성자산	76,996	-	38,844	115,840
단기금융상품	107,246	-	29,900	137,146
매출채권(주1)	-	-	527,250	527,250
단기투자증권	12,846	-	-	12,846
미수금	-	-	1,391	1,391
단기대여금	-	-	52	52
미수수익	-	-	244	244
보증금	-	-	3,992	3,992
리스채권	-	-	35,390	35,390
파생상품자산	9,621	-	-	9,621
소 계	206,709	-	637,063	843,772
비유동자산:				
장기금융상품	-	-	270	270
장기투자증권	413,030	634,270	346	1,047,646
장기대여금	-	-	492,643	492,643
장기보증금	-	-	49,077	49,077
장기리스채권	-	-	251,568	251,568
파생상품자산	208,590	-	-	208,590
소 계	621,620	634,270	793,904	2,049,794
합 계	828,329	634,270	1,430,967	2,893,566

(주1) 당사의 계약자산(미청구채권)은 전기말 현재 175,213백만원이며, 동 금액은 해당 금융자산에는 포함되어 있지 않습니다.

(2) 금융부채

당3분기말 및 전기말 현재 범주별 금융부채의 내역은 다음과 같습니다.

(당3분기말)

(단위: 백만원)

구 분	당기손익-공정가치 측정 금융부채	기타금융부채	합 계
유동부채:			
단기차입금	-	3,338,440	3,338,440
매입채무	-	85,573	85,573
미지급금(주1)	-	57,172	57,172
미지급비용(주1)	-	59,477	59,477
미지급배당금	-	178	178
유동성장기부채	-	1,254,258	1,254,258
예수보증금	-	544	544
리스부채	-	88,215	88,215
파생상품부채	37,661	-	37,661
소 계	37,661	4,883,857	4,921,518
비유동부채:			
사채및장기차입금	-	6,429,486	6,429,486
장기예수보증금	-	24,038	24,038
장기리스부채	-	296,797	296,797
파생상품부채	372,807	-	372,807
소 계	372,807	6,750,321	7,123,128
합 계	410,468	11,634,178	12,044,646

(주1) 종업원급여제도에 따른 미지급부채 금액은 금융상품 공시 대상이 아니므로 제외되었습니다.

(전기말)

(단위: 백만원)

구 분	당기손익-공정가치 측정 금융부채	기타금융부채	합 계
유동부채:			
단기차입금	-	3,774,050	3,774,050
매입채무	-	127,074	127,074
미지급금	-	119,295	119,295
미지급비용	-	130,863	130,863
미지급배당금	-	171	171
유동성장기부채	-	1,214,551	1,214,551
예수보증금	-	244	244
리스부채	-	77,750	77,750
파생상품부채	6,093	-	6,093
소 계	6,093	5,443,998	5,450,091
비유동부채:			
사채및장기차입금	-	5,885,469	5,885,469
장기예수보증금	-	23,609	23,609
장기리스부채	-	337,610	337,610
파생상품부채	372,807	-	372,807
소 계	372,807	6,246,688	6,619,495
합 계	378,900	11,690,686	12,069,586

(3) 공정가치 서열체계에 따른 구분

① 당사는 재무상태표에 공정가치로 측정되는 금융상품에 대하여 공정가치 측정에 사용된 투입변수에 따라 다음과 같은 공정가치 서열체계로 분류하였습니다.

구분	투입변수의 유의성
(수준 1)	측정일에 동일한 자산이나 부채에 대한 접근 가능한 활성시장의(조정되지 않은) 공시가격
(수준 2)	수준1의 공시가격 이외에 자산이나 부채에 대해 직접적으로 또는 간접적으로 관측가능한 투입변수를 사용하여 도출되는 공정가치
(수준 3)	자산이나 부채에 대한 관측가능하지 않은 투입변수를 사용하는 평가기법으로부터 도출되는 공정가치

② 당3분기말 및 전기말 현재 공정가치로 측정되는 금융상품의 공정가치를 공정가치 서열체계 수준별로 분류한 내역은 다음과 같습니다.

(당3분기말)

(단위: 백만원)

구분	장부가액	수준1	수준2	수준3	합계
공정가치로 측정되는 금융자산:					
당기손익-공정가치 측정 금융자산	680,226	200,514	268,295	211,417	680,226
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산	579,369	10,613	-	568,756	579,369
파생상품자산	291,469	-	82,879	208,590	291,469
합계	1,551,064	211,127	351,174	988,763	1,551,064
공정가치로 측정되는 금융부채:					
파생상품부채	410,468	-	37,661	372,807	410,468

(전기말)

(단위: 백만원)

구분	장부가액	수준1	수준2	수준3	합계
공정가치로 측정되는 금융자산:					
당기손익-공정가치 측정 금융자산	610,118	224,384	184,242	201,492	610,118
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산	634,270	3,314	-	630,956	634,270
파생상품자산	218,211	-	9,621	208,590	218,211
합계	1,462,599	227,698	193,863	1,041,038	1,462,599
공정가치로 측정되는 금융부채:					
파생상품부채	378,900	-	6,093	372,807	378,900

한편, 당사는 수준간의 이동을 가져오는 사건이나 상황의 변동이 발생하는 보고기간말 시점에 수준간의 이동을 인식하고 있으며, 당누적3분기 중 수준 1과 수준 2간의 유의적인 변동은 없습니다.

당누적3분기 및 전누적3분기 중 상기 수준3으로 분류되는 금융자산의 장부금액 변동은 다음과 같습니다.

(당누적3분기)

(단위: 백만원)

구 분	기 초	취 득	처 분	평 가	대 체(주1)	기 말
당기손익-공정가치 측정 금융자산	201,492	13,619	(1,314)	(382)	(1,998)	211,417
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산	630,956	33	-	32,956	(95,189)	568,756
파생상품자산	208,590	-	-	-	-	208,590
합 계	1,041,038	13,652	(1,314)	32,574	(97,187)	988,763

당누적3분기 중 팀블랙버드 1,998백만원을 관계기업투자주식으로 대체, Turo Inc.

(주1)

88,880백만원을 매각예정자산으로 대체했습니다. 한편, 지아이이노베이션 당누적3분기 중 5,672백만원은 상장되었으며, KG모빌리티 637백만원은 상장유지가 결정되어 수준1로 이동하였습니다.

(전누적3분기)

(단위: 백만원)

구 분	기 초	취 득	평 가	대 체	기 말
당기손익-공정가치 측정 금융자산	452,395	45,414	11,173	(46,498)	462,484
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산	315,433	10,506	-	-	325,939
파생상품자산	193,310	-	(6,522)	-	186,788
합 계	961,138	55,920	4,651	(46,498)	975,211

5. 매출채권

당3분기말 및 전기말 현재 매출채권의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당3분기말	전기말
매출채권:		
매출채권	343,985	527,850
계약자산(미청구채권)	296,520	175,213
소 계	640,505	703,063
손실총당금:		
매출채권	(600)	(600)
합 계	639,905	702,463

6. 재고자산

당3분기말 및 전기말 현재 재고자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당3분기말			전기말		
	취득원가	평가손실 총당금	장부금액	취득원가	평가손실 총당금	장부금액
원재료	230	-	230	172	-	172

7. 투자증권

(1) 당3분기말 및 전기말 현재 투자증권 범주별 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당3분기말		전기말	
	취득원가	장부금액	취득원가	장부금액
당기손익-공정가치 측정 금융자산:				
지분증권(주1)	637,882	205,491	632,462	224,384
채무증권	336,995	126,265	336,995	126,265
출자금 등	66,104	80,175	61,218	75,227
소 계	1,040,981	411,931	1,030,675	425,876
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산:				
지분증권(주2)	320,733	579,369	355,148	634,270
상각후원가 측정 금융자산:				
채무증권	250	373	250	346
합 계	1,361,964	991,673	1,386,073	1,060,492

(주1) GRAB Holdings Ltd.와 SES AI Corporation 등으로 구성되어 있습니다.

당사는 단기매매항목이 아닌 전략적 투자 목적으로 보유하는 지분상품에 대해 최초인식시점

(주2) 에 기타포괄손익-공정가치 측정 항목으로 지정하는 취소불가능한 선택권을 적용하였습니다

(2) 당3분기말 및 전기말 현재 투자증권의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당3분기말		전기말	
	취득원가	장부금액	취득원가	장부금액
활성시장에서 거래되는 지분증권	570,078	211,127	559,354	227,697
활성시장에서 거래되지 않는 지분증권	388,537	573,733	428,256	630,957
채무증권	337,245	126,638	337,245	126,611
출자금 등	66,104	80,175	61,218	75,227
합 계	1,361,964	991,673	1,386,073	1,060,492

(3) 당누적3분기 및 전누적3분기 중 투자증권의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당누적3분기	전누적3분기
기 초	1,060,492	934,091
취 득	13,652	55,919
평가 및 상각	9,722	(278,616)
처 분	(1,314)	-
대 체(주1)	(90,879)	413,824
기 말	991,673	1,125,218

(주1) 당누적3분기 중 Turo Inc.를 매각예정자산으로 대체 후 전액 처분하였으며, 팀블랙버드가 관계기업투자주식으로 대체되었습니다.

8. 종속기업투자

(1) 당3분기말 및 전기말 현재 종속기업투자의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

종속기업명	소재지	업종	당3분기말			전기말
			소유지분율 (%)(주1)	취득원가	장부금액	장부금액
SK이노베이션(주2,7)	대한민국	석유, 화학 및 자원개발	34.45	3,466,879	3,466,879	3,072,937
SK텔레콤(주2)	대한민국	이동통신	30.01	2,929,870	2,929,870	2,929,870
SK스퀘어(주2)	대한민국	투자	30.01	2,486,149	2,486,149	2,486,149
SK네트웍스(주2)	대한민국	무역 및 유통	41.20	706,229	706,229	706,229
SKC(주2)	대한민국	기타화학제품제조	40.64	548,654	548,654	548,654
에스케이이엔에스(주)	대한민국	도시가스 및 발전	90.00	2,600,000	2,600,000	2,600,000
SK에코플랜트(주2)	대한민국	건설	44.48	545,300	545,300	545,300
SK실트론(주)	대한민국	전자산업용 규소박판 제조 및 판매	51.00	622,606	622,606	622,606
SK스페셜티(주)	대한민국	특수가스 생산 및 판매업	100.00	600,467	600,467	600,467
에스케이위탁관리부동산투자회사(주2)	대한민국	부동산 개발 및 매매	42.99	423,691	423,691	423,691
SK바이오팜(주)	대한민국	의약 및 생명과학	64.02	369,226	369,226	369,226
㈜휘찬	대한민국	콘도/리조트 운영업	100.00	335,912	335,912	335,912
SK시그넷(주3)	대한민국	전동기, 발전기 및 전기 변환장치 제조업	-	293,236	293,236	293,236
에스케이머티리얼즈에어플러스(주4)	대한민국	산업용 가스 제조 및 판매	100.00	339,588	339,588	265,573
에스케이파워텍(주)	대한민국	반도체 제조업	98.59	150,919	150,919	150,919
에스케이트리켄(주)	대한민국	전구체 제품 개발 제조, 유통판매	65.00	102,505	102,505	102,505
에스케이머티리얼즈리뉴텍(주4)	대한민국	아세틸렌, 기타 산업용 가스 제조 및 판매	-	-	-	74,015
에스케이머티리얼즈그룹포틴(주)	대한민국	반도체 및 전자 관련 화학재 료 제조, 유통 및 판매	75.00	62,692	62,692	62,692
SK임업(주)	대한민국	조림 및 조경	100.00	61,387	61,387	61,387
에스케이머티리얼즈퍼포먼스(주)	대한민국	반도체 산업용 광광제 개발 제조 및 판매	100.00	57,070	57,070	57,070
에스케이레조낙(주)	대한민국	반도체 및 전자 관련 화학재 료 제조, 유통 및 판매	51.00	23,150	23,150	23,150
에스케이머티리얼즈제이앤씨(주)	대한민국	유기 발광 다이오드 소재 제 조, 유통 및 판매	51.00	20,287	20,287	20,287
㈜에버텍엔터프라이즈(주6,7)	대한민국	기타화학제품제조	98.20	20,579	20,579	-
SK리츠운용(주)	대한민국	부동산 취득 및 임대관리 부 동산 개발	100.00	7,000	7,000	7,000
㈜애커튼파트너스(주6,7)	대한민국	컨설팅	100.00	6,300	6,300	-
SK Pharmteco Inc.	미국	투자	100.00	1,651,228	1,651,228	1,651,228
Plutus Capital NY, Inc.(주7)	미국	투자	100.00	1,141,794	1,141,794	1,076,108
SK China Company, Ltd.(주5)	홍콩	컨설팅 및 투자	27.42	557,117	557,117	557,117
SK South East Asia Investment Pte. Ltd.(주5)	싱가포르	투자	20.00	345,010	345,010	345,010
Golden Pearl EV Solutions Limited	홍콩	투자	100.00	281,360	281,360	281,360

SK Life Science Labs, Inc. (舊, ProteoVant Sciences, Inc.)(주5,8,9,10)	미국	신약연구개발	40.00	214,527	41,303	-
SK Japan Investment(주5)	일본	투자	50.00	200,573	200,573	200,573
Einstein Cayman Limited	케이만	투자	100.00	182,625	182,625	182,625
Areca, Inc.(주6)	미국	투자	100.00	155,155	155,155	-
Tellus Investment Partners, Inc.(주8)	미국	투자	100.00	149,691	107,869	149,691
Tillandsia, Inc.(주7)	미국	투자	100.00	190,260	190,260	124,225
Chamaedorea, Inc.(주6)	미국	투자	100.00	117,377	117,377	-
Energy Solution Group, Inc.(주7)	미국	전기차 충전기 등 에너지 솔루션 사업	62.11	130,109	130,109	104,538
Saturn Agriculture Investment Co., Ltd.	홍콩	투자	81.00	67,093	67,093	67,093
Energy Solution Holdings Inc.(주5)	미국	투자	30.05	54,752	54,752	54,752
I Cube Capital, Inc.(주7)	미국	투자	100.00	51,432	51,432	51,176
Socar Mobility Malaysia, SDN. BHD.	말레이시아	자동차렌트업	66.27	29,221	29,221	29,221
Digital Center Capital Inc.	미국	투자	100.00	27,684	27,684	27,684
Auxo Capital Inc.(주7)	미국	투자	100.00	26,167	26,167	21,689
SK S.E.Asia Pte. Ltd.	싱가포르	투자	100.00	25,847	25,847	25,847
SK C&C Beijing Co., Ltd.	중국	컴퓨터시스템 통합자문	100.00	25,481	25,481	25,481
Castanea Biosciences Inc.(주9)	미국	투자	100.00	48	48	23,883
SK Investment Management Co., Ltd.	홍콩	투자	82.24	10,099	10,099	10,099
SK GI Management	케이만	투자	100.00	9,523	9,523	9,523
Gemini Partners Pte. Ltd.(주5)	싱가포르	컨설팅	20.00	6,018	2,601	2,601
SK MENA Investment B.V.(주5)	네덜란드	투자	11.54	5,178	5,178	5,178
SK Latin Americas Investment S.A.(주5)	스페인	투자	11.54	5,135	5,135	5,135
SK C&C India Pvt. Ltd.	인도	컴퓨터시스템 통합자문	100.00	3,442	-	-
Tellus (Hong Kong) Investment	홍콩	투자	100.00	1,985	1,985	1,985
SK C&C USA, Inc.	미국	컴퓨터시스템 통합자문	100.00	1,971	1,971	1,971
SK Technology Innovation Company(주5)	케이만	연구개발	2.12	1,876	1,876	1,876
S&G Technology	사우디	컴퓨터시스템 통합자문 등	51.00	74	-	-
합 계				22,449,548	22,227,569	21,396,544

(주1) 보통주 기준으로 지분율을 산정하였습니다.

SK이노베이션(주) 외 6개 기업에 대해 실질지배력을 보유하고 있습니다. 당사의 상기 기업에 대한 의결권은 과반수

(주2) 미만이거나, 당사가 다른 의결권 보유자나 의결권 보유자의 조직화된 집단보다 유의적으로 많은 의결권을 보유하고 있으며 다른 주주들이 널리 분산되어 있는 등의 이유로 실질지배력이 있는 것으로 판단하였습니다.

(주3) 대상회사의 의결권 있는 전환우선주를 취득하여 51.49%의 의결권을 보유하고 있습니다.

당누적3분기 중 에스케이머티리얼즈리뉴텍(주)은 에스케이머티리얼즈에어플러스(주)에 흡수합병되어 종속기업에서

(주4) 제외 되었습니다.

(주5) 당사와 종속기업의 투자 지분율을 합산하는 경우 지배력을 행사할 수 있으므로 종속기업투자로 분류하였습니다.

(주6) 당누적3분기 중 신규 취득하였습니다.

(주7) 당누적3분기 중 추가 출자하였습니다.

(주8) 당누적3분기 중 손상징후가 발생하여 종속기업투자손상차손을 인식하였습니다.

(주9) 당누적3분기 중 유상감자가 발생하였습니다.

(주10) 당누적3분기 중 관계기업투자로부터 대체되었습니다.

(2) 당3분기말 현재 종속기업투자 중 시장성 있는 주식의 공정가치는 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

종속기업명	당3분기말
SK이노베이션(주)	5,160,370
SK텔레콤(주)	3,414,757
SK스퀘어(주)	1,802,096
SK네트웍스(주)	592,571
SKC(주)	1,168,101
SK바이오팜(주)	4,321,632
에스케이위탁관리부동산투자회사(주)	354,914

9. 관계기업투자

당3분기말 및 전기말 현재 관계기업및공동기업투자의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

회사명	소재지	업종	당3분기말			전기말
			소유 지분율 (%)	취득원가	장부금액	장부금액
(주)쏘카(주1,9)	대한민국	자동차렌트업	-	-	-	109,304
(주)에스엠코어	대한민국	자동차물류시스템 제조 및 판매	26.60	39,419	39,419	39,419
(주)스탠다임(주1,2)	대한민국	의학 및 약학 연구 개발업	12.14	14,410	14,410	14,410
(주)클루커스(주1,2)	대한민국	정보통신서비스	16.19	6,500	6,500	6,500
(주)티비유(주2)	대한민국	전기차 충전	31.59	5,700	5,700	5,700
(주)소프트베리(주2)	대한민국	물류 인프라	22.09	5,684	5,684	5,684
에이포엑스(주1)	대한민국	블록체인 Validator	8.33	5,078	5,078	5,078
(주)베가스(주3)	대한민국	경영컨설팅	-	-	-	5,000
(주)피유엠피(주1,2)	대한민국	전동킥보드 렌탈업	12.02	5,000	5,000	5,000
(주)티라유택(주1,2)	대한민국	서비스 제조업	12.87	4,200	4,200	4,200
(주)슈퍼블록(주1,4)	대한민국	블록체인 메인넷	3.33	3,109	3,109	-
(주)아크릴(주1,2)	대한민국	정보서비스	16.12	2,500	312	312
(주)투라인코드	대한민국	소프트웨어개발업	23.54	2,300	2,300	2,300
더웨이브톡(주1,2)	대한민국	제조 및 기술서비스 업	3.88	2,038	2,038	2,038
토도웍스(주1,2)	대한민국	장애인보조기기 및 의료기기 판매업	10.25	2,037	2,037	2,037
대한강군비씨앤(주1,2)	대한민국	유선통신	0.20	58	-	-
SK Life Science Labs, Inc.(舊, ProteoVant Sciences, Inc.) (주 5,6)	미국	신약연구개발	-	-	-	222,370
Swift Navigation(주1,2)	미국	GPS 소프트웨어 개발업	9.53	46,496	46,496	46,496
Belstar Superfreeze Holdings, LLC(주2)	케이만	물류창고업	20.98	36,839	36,839	36,839
9352-7281 Quebec Inc.	캐나다	투자	40.09	31,558	31,558	31,558
Hummingbird Bioscience Holdings Pte. Ltd.(주1,2)	싱가폴	항체 신약 개발	8.97	19,026	19,026	19,026
FSK Holdings Co., Ltd.	홍콩	IT서비스	30.00	11,937	6,245	6,245
Halio, Inc.(주1,2)	미국	변색유리제조업	4.45	8,498	8,498	8,498
VantAI(주4)	미국	신약연구개발	40.00	7,594	7,594	-
Visible Patient S.A.S(주2)	프랑스	의약 관련 제조업	22.14	7,507	7,507	7,507

Mozido Corfire, Inc.(주8)	미국	시스템 컨설팅	-	-	-	-
DSK EV Investment Limited.(주1,7)	케이만	투자	3.32	1,048	1,048	1,040
팀블랙버드(주1,2,4,10)	대한민국	소프트웨어개발업	3.22	1,998	1,998	-
합 계				270,534	262,596	586,561

- (주1) 당사의 지분율은 20% 미만이나, 당사가 유의적인 영향력을 행사할 수 있어 관계기업투자로 분류하였습니다.
- (주2) 의결권 있는 우선주를 고려한 지분율입니다.
- (주3) 당누적3분기 중 상환되었습니다.
- (주4) 당누적3분기 중 신규 취득하였습니다.
- (주5) 당누적3분기 중 손상징후가 발생하여 관계기업투자손상차손을 인식하였습니다.
- (주6) 당사와 종속기업의 투자 지분율을 합산하는 경우 지배력을 행사할 수 있으므로 종속기업투자로 분류하였습니다.
- (주7) 당누적3분기 중 추가 취득하였습니다.
- (주8) 당누적3분기 중 청산하였습니다.
- (주9) 당누적3분기 중 관계기업투자자산으로 분류된 (주)쏘카 지분 전량의 매각을 결정하였습니다. (주석 27 '매각예정자산' 참조).
- (주10) 당누적3분기 중 투자증권에서 관계기업투자로 대체되었습니다.

10. 유형자산

(1) 당3분기말 및 전기말 현재 유형자산 장부금액의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당3분기말			전기말		
	취득원가	감가상각누계액	장부금액	취득원가	감가상각누계액	장부금액
토지	100,224	-	100,224	100,090	-	100,090
건물	314,026	(80,400)	233,626	303,783	(74,406)	229,377
구축물	11,646	(2,794)	8,852	11,646	(2,426)	9,220
기계장치	14,098	(802)	13,296	8,382	(211)	8,171
차량운반구	12,552	(5,506)	7,046	12,581	(4,948)	7,633
공기구비품	448,658	(314,576)	134,082	453,247	(310,776)	142,471
건설중인자산	96,046	-	96,046	67,502	-	67,502
합 계	997,250	(404,078)	593,172	957,231	(392,767)	564,464

(2) 당누적3분기 및 전누적3분기 중 유형자산의 변동내역은 다음과 같습니다.

(당누적3분기)

(단위: 백만원)

구 분	기 초	취 득	감가상각비	처 분	대 체(주1)	기 말
토지	100,090	-	-	-	134	100,224
건물	229,377	4,565	(6,659)	-	6,343	233,626
구축물	9,220	-	(368)	-	-	8,852
기계장치	8,171	-	(592)	-	5,717	13,296
차량운반구	7,633	52	(639)	-	-	7,046
공기구비품	142,471	16,544	(31,759)	(177)	7,003	134,082
건설중인자산	67,502	52,434	-	-	(23,890)	96,046
합 계	564,464	73,595	(40,017)	(177)	(4,693)	593,172

(주1) 대체는 건설중인자산의 유형자산 본계정으로서의 대체, 투자부동산으로서의 대체, 투자부동산에서의 대체, 무형자산으로서의 대체로 구성되어 있습니다.

(전누적3분기)

(단위: 백만원)

구 분	기 초	취 득	감가상각비	처 분	대 체(주1)	기 말
토지	100,179	-	-	-	-	100,179
건물	278,864	-	(6,588)	-	(40,882)	231,394
구축물	9,711	-	(368)	-	-	9,343
기계장치	1,255	-	(112)	-	56	1,199
차량운반구	8,381	103	(643)	-	-	7,841
공기구비품	126,729	20,163	(30,160)	(3)	23,784	140,513
건설중인자산	32,765	75,048	-	-	(39,015)	68,798
합 계	557,884	95,314	(37,871)	(3)	(56,057)	559,267

(주1) 대체는 건설중인자산의 유형자산 본계정으로의 대체, 투자부동산으로의 대체, 투자부동산에서의 대체로 구성되어 있습니다.

11. 사용권자산 및 리스부채

(1) 당3분기말 및 전기말 현재 사용권자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당3분기말			전기말		
	취득원가	감가상각누계액	장부금액	취득원가	감가상각누계액	장부금액
토지및건물	233,388	(118,215)	115,173	230,267	(92,398)	137,869
차량운반구	9,925	(5,122)	4,803	9,048	(5,461)	3,587
공기구비품	361	(246)	115	361	(192)	169
합 계	243,674	(123,583)	120,091	239,676	(98,051)	141,625

(2) 당누적3분기 및 전누적3분기 중 사용권자산의 변동내역은 다음과 같습니다.

(당누적3분기)

(단위: 백만원)

구 분	기 초	증 가	감가상각비	감 소	기 타(주1)	기 말
토지및건물	137,869	5,364	(29,903)	(854)	2,697	115,173
차량운반구	3,587	4,560	(2,446)	(1,057)	159	4,803
공기구비품	169	-	(54)	-	-	115
합 계	141,625	9,924	(32,403)	(1,911)	2,856	120,091

(주1) 전대 리스에 따른 사용권자산 차감과 리스부채의 재측정에 따른 사용권자산의 조정 내역 등으로 구성되어 있습니다.

(전누적3분기)

(단위: 백만원)

구 분	기 초	증 가	감가상각비	기 타(주1)	기 말
토지및건물	115,755	38,946	(27,541)	16,147	143,307
차량운반구	4,327	2,743	(2,572)	(923)	3,575
공기구비품	239	-	(52)	-	187
합 계	120,321	41,689	(30,165)	15,224	147,069

(주1) 전대 리스에 따른 사용권자산 차감과 리스부채의 재측정에 따른 사용권자산의 조정 내역 등으로 구성되어 있습니다.

(3) 당누적3분기 및 전누적3분기 중 리스부채의 변동내역은 다음과 같습니다.

(당누적3분기)

(단위: 백만원)

구 분	기 초	증 가	이자비용	감소(지급)	기 타(주1)	기 말
리스부채	415,360	9,924	7,956	(59,443)	11,215	385,012

(주1) 별도 리스로 판단하지 않는 리스변경에 대하여 리스부채를 재측정한 내역 등으로 구성되어 있습니다.

(전누적3분기)

(단위: 백만원)

구 분	기 초	증 가	이자비용	감소(지급)	기 타(주1)	기 말
리스부채	429,144	41,217	8,368	(55,352)	4,269	427,646

(주1) 별도 리스로 판단하지 않는 리스변경에 대하여 리스부채를 재측정한 내역 등으로 구성되어 있습니다.

당사는 당누적3분기 중 단기리스에 따른 리스료 3,077백만원(전누적3분기: 4,074백만원), 소액자산리스에 따른 리스료 963백만원(전누적3분기: 824백만원)을 영업비용으로 인식하였습니다. 그리고 당누적3분기 중 리스의 총 현금 유출은 63,483백만원(전누적3분기: 60,250백만원)입니다.

12. 투자부동산

(1) 당3분기말 및 전기말 현재 투자부동산 장부금액의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당3분기말			전기말		
	취득원가	감가상각 누계액	장부금액	취득원가	감가상각 누계액	장부금액
토지	89	-	89	89	-	89
건물	69,931	(7,675)	62,256	65,836	(5,540)	60,296
합 계	70,020	(7,675)	62,345	65,925	(5,540)	60,385

(2) 당누적3분기 및 전누적3분기 중 투자부동산의 변동내역은 다음과 같습니다.

(당누적3분기)

(단위: 백만원)

구 분	기 초	대 체(주1)	감가상각비	기 말
토지	89	-	-	89
건물	60,296	4,308	(2,348)	62,256
합 계	60,385	4,308	(2,348)	62,345

(주1) 대체는 건물로의 대체, 건물에서의 대체, 사용권자산에서의 대체로 구성되어 있습니다.

(전누적3분기)

(단위: 백만원)

구 분	기 초	대 체	감가상각비	기 말
건물	7,469	56,029	(2,252)	61,246

13. 무형자산

(1) 당3분기말 및 전기말 현재 무형자산 장부금액의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당3분기말				전기말			
	취득원가	상각 누계액	손상차손 누계액	장부금액	취득원가	상각 누계액	손상차손 누계액	장부금액
개발비	281,745	(149,507)	(27,423)	104,815	263,444	(126,875)	(9,847)	126,722
회원권	79,352	-	(13,647)	65,705	76,260	-	(13,647)	62,613
브랜드관련무형자산	1,975,000	-	-	1,975,000	1,975,000	-	-	1,975,000
기타의무형자산	31,985	(10,076)	(20,717)	1,192	31,261	(8,887)	(16,607)	5,767
합 계	2,368,082	(159,583)	(61,787)	2,146,712	2,345,965	(135,762)	(40,101)	2,170,102

(2) 당누적3분기 및 전누적3분기 중 무형자산의 변동내역은 다음과 같습니다.

(당누적3분기)

(단위: 백만원)

구 분	기 초	취 득	상각비	처 분	손 상	대 체(주2)	기 말
개발비	126,722	18,787	(22,632)	(486)	(17,576)	-	104,815
회원권(주1)	62,613	3,577	-	(485)	-	-	65,705
브랜드관련무형자산(주1)	1,975,000	-	-	-	-	-	1,975,000
기타의무형자산	5,767	90	(1,189)	(3)	(4,110)	637	1,192
합 계	2,170,102	22,454	(23,821)	(974)	(21,686)	637	2,146,712

(주1) 당사는 무형자산 중 브랜드관련무형자산 및 회원권을 비한정내용연수 무형자산으로 분류하고 상각하지 않고 있습니다.

(주2) 대체는 유형자산에서의 대체로 구성되어 있습니다.

(전누적3분기)

(단위: 백만원)

구 분	기 초	취 득	상각비	처 분	기 타	기 말
개발비	120,577	32,458	(22,893)	-	(135)	130,007
회원권(주1)	53,260	11,071	-	(1,719)	-	62,612
브랜드관련무형자산(주1)	1,975,000	-	-	-	-	1,975,000
기타의무형자산	27,254	618	(4,511)	-	16	23,377
합 계	2,176,091	44,147	(27,404)	(1,719)	(119)	2,190,996

(주1) 당사는 무형자산 중 브랜드관련무형자산 및 회원권을 비한정내용연수 무형자산으로 분류하고 상각하지 않고 있습니다.

14. 차입금 및 사채

(1) 단기차입금

당3분기말 및 전기말 현재 단기차입금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

내역	차입처 등	연이자율(%)	당3분기말	전기말
운전자금대출 등	우리은행	4.92 ~ 7.16	588,960	253,460
	국민은행	4.73 ~ 5.21	260,000	100,000
	NH농협은행	5.03 ~ 5.17	210,000	116,000
	SC제일은행	6.02	200,000	200,000
	하나은행	5.42 ~ 5.80	200,000	100,000
	크레디아그리콜은행	6.30	134,480	193,730
	중국은행	5.13	50,000	65,000
	신한은행	4.57	50,000	-
	중국광대은행	4.75	40,000	40,000
	수출입은행	-	-	-
기업어음	하이투자증권	4.05 ~ 6.02	400,000	210,000
	다올투자증권	4.04 ~ 6.05	385,000	550,000
	신한은행	4.05 ~ 4.87	250,000	70,000
	부국증권	4.05 ~ 6.10	195,000	450,000
	현대차증권	4.46 ~ 4.51	125,000	-
	IBK투자증권	5.61 ~ 5.99	80,000	140,000
	KB증권	4.05 ~ 5.61	65,000	170,000
	SK증권	4.05 ~ 4.51	55,000	245,000
	키움증권	6.02	20,000	105,000
	이베스트투자증권	4.06	20,000	50,000
	삼성증권	6.02	10,000	30,000
	BNK투자증권	-	-	215,000
	하나증권	-	-	120,765
	한국산업은행	-	-	70,000
	한국투자증권	-	-	50,000
	한양증권	-	-	30,000
	미래에셋증권	-	-	10,000
합 계			3,338,440	3,774,050

(2) 사채

당3분기말 및 전기말 현재 사채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

종류	연이자율(%)	만기일	보증기관	당3분기말	전기말
273-3회	4.26	2024-03-25	무보증	100,000	100,000
276-3회	-	2023-03-07	무보증	-	150,000
277-3회	-	2023-06-01	무보증	-	120,000
277-4회	2.43	2026-06-01	무보증	60,000	60,000
278-3회	-	2023-09-07	무보증	-	110,000
279-3회	2.58	2024-03-06	무보증	120,000	120,000
280-3회	2.67	2024-06-01	무보증	110,000	110,000
281-3회	2.62	2024-08-04	무보증	70,000	70,000
282-3회	2.86	2024-10-25	무보증	80,000	80,000
283-1회	-	2023-02-27	무보증	-	150,000
283-2회	2.99	2025-02-27	무보증	60,000	60,000
283-3회	3.26	2028-02-27	무보증	100,000	100,000
284-1회	-	2023-06-08	무보증	-	170,000
284-2회	3.01	2025-06-08	무보증	60,000	60,000
284-3회	3.09	2028-06-08	무보증	100,000	100,000
285-1회	-	2023-09-06	무보증	-	150,000
285-2회	2.47	2025-09-06	무보증	60,000	60,000
285-3회	2.55	2028-09-06	무보증	120,000	120,000
286-2회	2.37	2023-11-29	무보증	100,000	100,000
287-1회	2.17	2024-02-27	무보증	150,000	150,000
287-2회	2.23	2026-02-27	무보증	70,000	70,000
287-3회	2.35	2029-02-27	무보증	80,000	80,000
288-1회	1.81	2024-06-04	무보증	170,000	170,000
288-2회	1.83	2026-06-04	무보증	60,000	60,000
288-3회	1.87	2029-06-04	무보증	110,000	110,000
289-2회	1.76	2024-09-20	무보증	120,000	120,000
289-3회	1.84	2029-09-20	무보증	70,000	70,000
290-2회	1.83	2024-11-28	무보증	90,000	90,000
290-3회	1.89	2029-11-28	무보증	70,000	70,000
291-1회	-	2023-02-20	무보증	-	70,000
291-2회	1.63	2025-02-20	무보증	160,000	160,000
291-3회	1.70	2027-02-20	무보증	40,000	40,000
291-4회	1.80	2030-02-20	무보증	60,000	60,000
292-1회	-	2023-06-03	무보증	-	110,000
292-2회	1.69	2025-06-03	무보증	120,000	120,000

292-3회	1.79	2030-06-03	무보증	50,000	50,000
293-1회	1.57	2025-09-07	무보증	200,000	200,000
293-2회	1.74	2027-09-07	무보증	30,000	30,000
293-3회	1.83	2030-09-07	무보증	120,000	120,000
294-1회	1.61	2025-12-03	무보증	150,000	150,000
294-2회	1.93	2030-12-03	무보증	90,000	90,000
295-1회	1.24	2024-02-24	무보증	60,000	60,000
295-2회	1.60	2026-02-24	무보증	150,000	150,000
295-3회	1.75	2028-02-24	무보증	30,000	30,000
295-4회	2.03	2031-02-24	무보증	80,000	80,000
296-1회	1.53	2024-06-04	무보증	40,000	40,000
296-2회	2.07	2026-06-04	무보증	220,000	220,000
296-3회	2.49	2031-06-04	무보증	70,000	70,000
297-1회	1.87	2024-09-13	무보증	100,000	100,000
297-2회	2.09	2026-09-13	무보증	200,000	200,000
297-3회	2.28	2031-09-13	무보증	60,000	60,000
298-1회	2.51	2024-11-05	무보증	50,000	50,000
298-2회	2.72	2026-11-05	무보증	100,000	100,000
298-3회	2.83	2031-11-05	무보증	40,000	40,000
300회	2.16	2024-04-26	무보증	50,000	50,000
301회	-	2023-07-03	무보증	-	85,000
302-1회	3.00	2025-02-22	무보증	220,000	220,000
302-2회	3.10	2027-02-22	무보증	120,000	120,000
302-3회	3.19	2032-02-22	무보증	50,000	50,000
303-1회	3.97	2025-06-09	무보증	160,000	160,000
303-2회	4.14	2027-06-09	무보증	160,000	160,000
303-3회	4.24	2029-06-09	무보증	30,000	30,000
304-1회	4.64	2024-09-13	무보증	65,000	65,000
304-2회	4.71	2025-09-16	무보증	145,000	145,000
304-3회	4.85	2027-09-16	무보증	160,000	160,000
305-1회	5.45	2024-12-06	무보증	120,000	120,000
305-2회	5.49	2025-12-08	무보증	130,000	130,000
305-3회	5.45	2027-12-08	무보증	40,000	40,000
306-1회	4.07	2026-02-27	무보증	160,000	-
306-2회	4.20	2028-02-27	무보증	230,000	-
307-1회	4.19	2026-05-30	무보증	150,000	-
307-2회	4.38	2028-05-30	무보증	290,000	-
307-3회	4.60	2030-05-30	무보증	110,000	-
307-4회	4.67	2033-05-30	무보증	50,000	-
308-1회	4.40	2026-09-11	무보증	150,000	-
308-2회	4.50	2028-09-11	무보증	140,000	-

308-3회	4.65	2030-09-11	무보증	50,000	-
308-4회	4.81	2033-09-11	무보증	70,000	-
소 계				7,200,000	6,915,000
차감: 사채할인발행차금				(15,873)	(14,494)
차감: 유동성대체				(1,254,258)	(1,214,551)
합 계				5,929,869	5,685,955

(3) 당3분기말 현재 사채의 상환계획은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	상 환 금 액
2023년 10월 1일 ~ 2024년 9월 30일	1,255,000
2024년 10월 1일 ~ 2025년 9월 30일	1,525,000
2025년 10월 1일 ~ 2026년 9월 30일	1,500,000
2026년 10월 1일 ~ 2027년 9월 30일	610,000
2027년 10월 1일 이후	2,310,000
합 계	7,200,000

(4) 장기차입금

당3분기말 및 전기말 현재 장기차입금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

내역	차입처 등	연이자율(%)	당3분기말	전기말
기업어음	SK증권	5.65 ~ 5.75	200,000	200,000
일반자금대출	우리은행	4.99 ~ 5.34	300,000	-
소 계			500,000	200,000
차감 : 현재가치할인차금			(383)	(486)
합 계			499,617	199,514

15. 총당부채

당누적3분기 및 전누적3분기 중 총당부채의 변동내역은 다음과 같습니다.

(당누적3분기)

(단위: 백만원)

구 분	기 초	증 가	감 소	기 말	유 동	비유동
하자보수총당부채	1,717	1,763	(949)	2,531	2,531	-
기타총당부채	32,203	2,683	(2,584)	32,302	2,276	30,026
합 계	33,920	4,446	(3,533)	34,833	4,807	30,026

(전누적3분기)

(단위: 백만원)

구 분	기 초	증 가	감 소	기 말	유 동	비유동
하자보수충당부채	1,939	998	(1,556)	1,381	1,381	-
기타충당부채	3,690	1,980	(1,015)	4,655	1,869	2,786
합 계	5,629	2,978	(2,571)	6,036	3,250	2,786

당사는 프로젝트에 대한 하자보수에 충당하기 위해 과거경험률 등에 근거하여 하자보수충당부채를 설정하고 있습니다. 한편, 기타충당부채는 복구충당부채와 손실충당부채, 배출권충당부채로 구성되어 있습니다. 복구충당부채는 임대차계약에 의거하여계약기간이 만료된 후에 기초자산을 반드시 원상회복하여야 하는 경우, 이러한 원상회복을 위해 시설물을 제거, 해체, 수리하는데 소요될 것으로 추정되는 비용의 현재가치를 계상하고 있습니다. 또한 진행중인 프로젝트와 관련하여 향후 손실의 발생이 예상되는 경우에는 예상손실을 즉시 손실충당부채로 인식하고 있습니다. 그리고 온실가스 배출과 관련하여 당사가 보유한 해당 이행연도분 배출권을 초과하는 배출량에 대해 향후 부담할 것으로 예상되는 비용을 추정하여 배출권충당부채로 계상하고 있습니다.

16. 확정급여부채(자산)

(1) 확정기여형 퇴직급여제도

당사는 종업원을 위하여 부분적으로 확정기여형 퇴직급여제도를 운영하고 있습니다. 당누적 3분기 중 확정기여형 퇴직급여제도와 관련하여 인식한 비용은 500백만원입니다.

(2) 확정급여형 퇴직급여제도

확정급여형 퇴직급여제도를 선택한 종업원의 경우, 수급요건을 만족하면 퇴직시 확정된 연금을 수령하게 됩니다. 확정급여채무와 사외적립자산의 보험수리적 평가는 예측단위적립방식을 사용하고 있습니다.

(3) 당3분기말 및 전기말 현재 확정급여형 퇴직급여제도와 관련하여 당사의 의무로 인하여 발생하는 재무제표상 구성항목은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당3분기말(주1)	전기말
기금이 적립된 제도에서 발생한 확정급여채무의 현재가치	488,504	458,961
사외적립자산의 공정가치	(514,661)	(523,161)
합 계	(26,157)	(64,200)

(주1) 당3분기말 26,157백만원을 확정급여자산으로 계상하고 있습니다.

(4) 순확정급여부채(자산)

당누적3분기 및 전누적3분기 중 확정급여부채(자산)의 변동내역은 다음과 같습니다.

(당누적3분기)

(단위: 백만원)

구 분	확정급여채무 현재가치	사외적립자산	합 계
당기초	458,961	(523,161)	(64,200)
퇴직급여:			
당기근무원가	31,327	-	31,327
이자비용(이자수익)	17,415	(19,782)	(2,367)
소 계	48,742	(19,782)	28,960
재측정요소:			
사외적립자산의 수익 (위의 이자에 포함된 금액 제외)	-	9,906	9,906
재무적가정의 변동에서 발생하는 보험수리적손익	(2,058)	-	(2,058)
경험조정 등	1,776	-	1,776
소 계	(282)	9,906	9,624
제도에서 지급한 금액	(38,918)	37,374	(1,544)
기타증감	20,001	(18,998)	1,003
당3분기말	488,504	(514,661)	(26,157)

(전누적3분기)

(단위: 백만원)

구 분	확정급여채무 현재가치	사외적립자산	합 계
전기초	455,119	(437,310)	17,809
퇴직급여:			
당기근무원가	38,970	-	38,970
이자비용(이자수익)	10,353	(11,218)	(865)
소 계	49,323	(11,218)	38,105
재측정요소:			
사외적립자산의 수익 (위의 이자에 포함된 금액 제외)	-	7,538	7,538
재무적가정의 변동에서 발생하는 보험수리적손익	(73,107)	-	(73,107)
경험조정 등	19,354	-	19,354
소 계	(53,753)	7,538	(46,215)
제도에서 지급한 금액	(20,364)	20,308	(56)
기타증감	8,182	(5,134)	3,048
전3분기말	438,507	(425,816)	12,691

17. 기타의 자산·부채

(1) 당3분기말 및 전기말 현재 기타자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당3분기말	전기말
유동자산:		
미수수익	7,180	244
선급금	54,984	7,363
당기법인세자산	-	16,620
선급비용	124,605	113,336
단기대여금	161,412	52
보증금	2,436	3,992
리스채권	35,508	35,390
파생상품자산	82,879	9,621
합 계	469,004	186,618
비유동자산:		
장기금융상품	1,186	270
장기대여금	522,670	492,643
장기보증금	49,660	49,077
장기리스채권	239,981	251,568
파생상품자산	208,590	208,590
기타	127	127
합 계	1,022,214	1,002,275

(2) 당3분기말 및 전기말 현재 기타부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당3분기말	전기말
유동부채:		
선수금	243,181	151,516
예수금	23,837	34,222
당기법인세부채	18,428	-
미지급배당금	178	171
예수보증금	544	244
리스부채	88,215	77,750
파생상품부채	37,661	6,093
합 계	412,044	269,996
비유동부채:		
장기예수보증금	24,038	23,609
장기리스부채	296,797	337,610
파생상품부채	372,807	372,807
장기종업원급여채무	9,204	7,739
합 계	702,846	741,765

18. 파생상품자산 및 부채

당사는 대여금 등의 환율변동위험을 회피하기 위하여 통화선도거래 등을 체결하였으며, 종속기업 등이 발행한 주식을 보유한 일부 보통주투자자와 총수익스왑계약을 맺고 있습니다. 당3분기말 및 전기말 현재 파생상품 자산·부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당3분기말		전기말	
	자산	부채	자산	부채
선도거래 등	82,879	37,661	9,621	6,093
총수익스왑계약(주식 29번 참조)	208,590	372,807	208,590	372,807
합 계	291,469	410,468	218,211	378,900

19. 자본

(1) 자본금

당3분기말 및 전기말 현재 당사의 자본금에 관련된 사항은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당3분기말	전기말
1. 발행할 주식의 총수	400,000,000주	400,000,000주
2. 1주의 액면금액	200원	200원
3. 발행한 주식의 총수		
(1) 보통주	73,198,329주	74,149,329주
(2) 우선주	566,135주	566,135주
4. 자본금		
(1) 보통주	16,030	16,030
(2) 우선주	113	113
합 계	16,143	16,143

당사는 2015년 중 자기주식 6,000,000주(액면금액: 1,200백만원) 및 당누적3분기 중자기주식 951,000주(액면금액: 190백만원)를 이익소각하였습니다. 이에 따라 발행 보통주의 액면 총액은 보통주자본금과 일치하지 않습니다.

(2) 기타불입자본

당3분기말 및 전기말 현재 당사의 기타불입자본의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당3분기말	전기말
주식발행초과금(주1)	6,609,167	6,609,167
자기주식(주2)	(1,905,497)	(2,009,083)
기타자본잉여금	(1,446,802)	(1,448,451)
합 계	3,256,868	3,151,633

(주1) 2015년 중 舊, SK주식회사를 흡수합병함에 따라 취득한 자기주식(신주발행 분) 3,369,395백만원은주식발행초과금의 차감항목으로 반영되어 있습니다.

당3분기말 현재 보유중인 자기주식은 기업가치 제고 및 주가안정 목적으로 취득한 자기주식

(주2) (보통주 6,973,149주)과 2015년 합병 시 주식매수청구 및 단주 발생으로 취득한 자기주식 등(보통주 11,023,237주, 우선주 1,787주)으로 구성되어 있습니다.

(3) 이익잉여금

당3분기말 및 전기말 현재 당사의 이익잉여금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당3분기말	전기말
법정적립금(주1)	8,072	8,072
임의적립금	62,897	62,897
미처분이익잉여금	12,876,170	12,443,779
합 계	12,947,139	12,514,748

상법상의 규정에 따라 납입자본의 50%에 달할 때까지 매 결산기마다 금전에 의한 이익배당

(주1) 액의 10% 이상을 이익준비금으로 적립한 것으로, 동 이익준비금은 현금배당의 재원으로 사용될 수 없으며, 자본전입 또는 결손보전을 위해서만 사용될 수 있습니다.

(4) 기타자본구성요소

당3분기말 및 전기말 현재 기타자본구성요소의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당3분기말	전기말
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산 평가손익	230,271	205,275

(5) 주식기준보상

당사는 주주총회의 특별결의 및 이사회결의에 의거 당사의 임직원에게 주식선택권을 부여하였으며, 주요사항은 다음과 같습니다.

구 분	1-2차(주1)	1-3차	2-1호	2-2호	1차(주2,3)	2차(주3)	1호(주3)	2호(주3)
권리부여일	2017년 3월 24일		2020년 3월 25일		2018년 3월 29일		2020년 3월 31일	
발행할 주식의 종류	기명식 보통주식							
부여방법	자기주식 교부, 다만 주식선택권의 행사가액이 주식의 실질가액(주식선택권 행사일을 기준으로 평가)보다 낮은 경우에 회사는 그 차액을 금전으로 지급하거나 그 차액에 상당하는 자기주식을 양도할 수 있음							
부여주식수	41,430주	41,431주	142,692주	71,346주	18,607주	18,607주	39,098주	19,551주
행사가격	244,400원	263,950원	153,450원	153,450원	100,884원	108,959원	89,204원	89,204원
행사가능기간	2020.03.25 ~ 2023.03.24	2021.03.25 ~ 2024.03.24	2023.03.26 ~ 2027.03.25	2023.03.26 ~ 2027.03.25	2020.03.29 ~ 2023.03.28	2021.03.29 ~ 2024.03.28	2023.03.31 ~ 2027.03.30	2023.03.31 ~ 2027.03.30
가득조건	부여일 이후 3년이상 재직	부여일 이후 4년이상 재직	부여일 이후 2년이상 재직	부여일 이후 3년이상 재직	부여일 이후 2년이상 재직	부여일 이후 3년이상 재직	부여일 이후 2년이상 재직	부여일 이후 3년이상 재직

(주1) 당누적3분기 중 모두 소멸되었습니다.

(주2) 당누적3분기 중 모두 행사되었습니다.

(주3) 舊, SK머티리얼즈(주)(합병소멸법인)로부터 승계한 주식선택권입니다.

당사는 상기 주식선택권의 부여로 인하여 당누적3분기 환입한 보상원가는 8,590백만원(누적보상원가: (-)15,961백만원)이며, 매 보고기간말 현금결제형 부채의 공정가치를 재측정함에 따라 그 상대계정은 주식보상원가로 반영하였습니다. 당3분기말 현재 현금결제형 주식선택권과 관련하여 인식한 부채는 8,946백만원입니다.

한편, 주식선택권의 보상원가는 이항모형을 이용한 공정가치접근법을 적용하여 산정하였으며, 보상원가를 산정하기 위한 제반 가정 및 변수는 다음과 같습니다.

구 분	내용			내용(舊, SK머티리얼즈(주) 승계분)		
	1-3차	2-1호	2-2호	2차	1호	2호
무위험이자율	3.64%	3.89%	3.89%	3.64%	3.89%	3.89%
기대존속기간	7년	7년	7년	6년	7년	7년
평가기준일의 주가(종가)	146,200원	146,200원	146,200원	146,200원	146,200원	146,200원
기대주가변동성	25.20%	25.20%	25.20%	25.20%	25.20%	25.20%
배당수익률	3.42%	3.42%	3.42%	3.42%	3.42%	3.42%
행사가격	263,950원	153,450원	153,450원	108,959원	89,204원	89,204원
주당공정가치	3원	22,587원	22,587원	37,462원	58,225원	58,225원

당누적3분기 및 전누적3분기 중 당사가 부여한 주식선택권 변동 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 주, 원)

구 분	당누적3분기		전누적3분기	
	수 량	가중평균행사가격	수 량	가중평균행사가격
기 초	392,762	160,508	434,191	166,785
행 사	(18,607)	(100,884)	(41,429)	(226,290)
소 멸	(41,430)	(244,400)	-	-
기 말	332,725	153,397	392,762	160,508

또한, 당사는 상기 주식선택권과는 별도로 임직원에게 자기주식을 무상으로 지급하는 계약 (Stock Grant)을 체결하였습니다. 해당 Stock Grant의 경우 별도의 가득조건은 없으며, 임 기 기간내 양도가 불가합니다. 당3분기말 현재 Stock Grant와 관련하여 인식한 주식보상비 용은 275백만원입니다.

20. 영업수익

(1) 당누적3분기 및 전누적3분기 중 영업수익의 상세내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당누적3분기		전누적3분기	
	3개월	누적	3개월	누적
고객과의 계약에서 생기는 수익:				
IT서비스(주1)	503,734	1,562,942	497,752	1,385,033
상표권사용수익	78,692	250,690	70,530	212,491
소 계	582,426	1,813,632	568,282	1,597,524
기타 원천으로부터의 수익:				
배당금수익	166,437	1,337,242	62,223	706,946
임대수익	16,847	46,700	13,056	33,552
소 계	183,284	1,383,942	75,279	740,498
합 계	765,710	3,197,574	643,561	2,338,022

(주1) 당누적3분기 중 원가기준투입법에 따라 수익으로 인식한 계약수익금액 1,028,464백만원 (전누적3분기 : 893,235백만원)이 포함되어 있습니다.

(2) 당누적3분기 및 전누적3분기 중 고객과의 계약에서 생기는 수익의 구분은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당누적3분기		전누적3분기	
	3개월	누적	3개월	누적
재화 또는 용역의 유형:				
IT서비스	503,734	1,562,942	497,752	1,385,033
상표권사용수익	78,692	250,690	70,530	212,491
합 계	582,426	1,813,632	568,282	1,597,524
지리적 구분:				
국내	501,451	1,525,250	530,817	1,524,070
아시아	49,584	116,801	26,307	45,897
유럽	10,374	81,999	7,313	16,336
북미	21,017	89,582	3,845	11,221
합 계	582,426	1,813,632	568,282	1,597,524
수익 인식시기:				
한시점에 인식	66,438	298,105	46,347	99,098
기간에 걸쳐 인식	515,988	1,515,527	521,935	1,498,426
합 계	582,426	1,813,632	568,282	1,597,524

(3) 당3분기말 및 전기말 현재 고객과의 계약과 관련된 계약자산과 계약부채 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당3분기말	전기말
IT서비스계약에 대한 계약자산	296,520	175,213
IT서비스계약에 대한 계약부채(주1)	183,781	151,434

(주1) 전기말의 계약부채와 관련하여 당누적3분기에 수익으로 인식한 금액은 133,547백만원(전누적3분기 : 48,195백만원)입니다.

(4) 당3분기말 현재 원가기준투입법을 적용하는 계약과 관련하여 회계추정 변경에 따른 손익의 변동금액은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	추정총계약 수익의 변동	추정총계약 원가의 변동	당기 손익에 미치는 영향	미래 손익에 미치는 영향
IT서비스계약	2,716	13,645	(11,094)	165

당기와 미래 손익에 미치는 영향은 IT서비스계약 개시 후 당3분기까지 발생한 상황에 근거하여 추정한 총예정원가와 당기 현재 총계약수익의 추정치에 근거하여 산정한 것이며, 총계약원가와 총계약수익 추정치는 미래 기간에 변동될 수 있습니다.

21. 영업비용

당누적3분기 및 전누적3분기 중 영업비용의 상세내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당누적3분기		전누적3분기	
	3개월	누적	3개월	누적
재료비	62,360	282,916	40,359	92,040
외주비	209,640	604,212	243,682	674,959
급여	133,277	378,780	126,350	344,342
퇴직급여	9,705	28,758	9,563	37,435
감가상각비	22,554	71,109	24,673	69,668
무형자산상각비	2,637	10,699	6,513	15,536
임차료	2,181	3,910	2,276	3,847
통신비	4,940	15,110	5,402	15,987
복리후생비	23,012	77,519	23,532	73,639
지급수수료	46,645	129,934	33,276	108,395
교육훈련비	6,365	21,024	9,310	23,029
경상개발비	10,516	39,001	11,285	37,570
사무관리비	17,876	47,868	14,390	36,673
여비교통비	7,384	18,791	4,673	11,270
기타	14,228	45,385	4,466	39,631
합 계	573,320	1,775,016	559,750	1,584,021

22. 비용의 성격별 분류

당누적3분기 및 전누적3분기 중 비용의 성격별 분류 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당누적3분기		전누적3분기	
	3개월	누적	3개월	누적
재료비	62,360	282,975	40,366	92,067
외주비	209,640	604,604	244,170	675,767
급여	136,583	395,675	131,431	362,323
퇴직급여	10,023	29,695	9,962	38,615
감가상각비 및 무형자산상각비	29,975	96,241	34,507	97,692
임차료	2,202	3,985	2,277	3,884
통신비	4,940	15,126	5,407	15,996
복리후생비	23,844	80,153	24,291	75,901
지급수수료	46,727	130,701	33,873	109,739
교육훈련비	6,450	21,295	9,361	23,191
사무관리비	18,150	48,512	14,510	36,858
여비교통비	7,488	19,178	4,779	11,525
기타	14,938	46,876	4,816	40,463
합 계	573,320	1,775,016	559,750	1,584,021

23. 금융손익 및 기타영업외손익

(1) 금융수익 및 금융비용

당누적3분기 및 전누적3분기 중 금융수익 및 금융비용의 상세내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당누적3분기		전누적3분기	
	3개월	누적	3개월	누적
금융수익:				
이자수익	6,802	23,580	6,988	18,942
외환차익	1,783	10,549	2,097	4,505
외화환산이익	15,092	33,751	55,677	98,201
당기손익-공정가치 측정 금융자산 평가이익	4,544	12,053	-	11,173
파생상품평가이익	72,967	88,928	66,322	97,577
파생상품거래이익	60	9,943	27	406
합 계	101,248	178,804	131,111	230,804
금융비용:				
이자비용	102,927	301,615	72,759	188,540
외환차손	900	11,538	3,359	6,874
외화환산손실	9,442	23,564	63,882	100,623
당기손익-공정가치 측정 금융자산 평가손실	41,426	111,884	(94,536)	313,455
파생상품평가손실	65,225	87,089	63,860	102,820
파생상품거래손실	900	7,244	2,201	3,408
합 계	220,820	542,934	111,525	715,720

(2) 기타영업외수익 및 기타영업외비용

당누적3분기 및 전누적3분기 중 기타영업외수익 및 기타영업외비용의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당누적3분기		전누적3분기	
	3개월	누적	3개월	누적
기타영업외수익:				
증속및관계기업투자 처분이익	-	-	(3)	391,805
유형자산처분이익	1	217	-	1
무형자산처분이익	16	16	-	118
기타	3,936	21,518	222	6,435
합 계	3,953	21,751	219	398,359
기타영업외비용:				
증속및관계기업투자처분손실	-	769	-	-
증속및관계기업투자손상차손	38,131	253,176	-	-
유형자산처분손실	-	2	-	1
무형자산처분손실	63	63	-	35
무형자산손상차손	-	21,686	135	135
기부금	127	7,689	6,832	8,457
기타	2,788	5,094	401	3,610
합 계	41,109	288,479	7,368	12,238

24. 법인세비용(수익)

법인세비용은 분기법인세비용에서 과거기간 분기법인세에 대하여 당분기에 인식한조정사항, 일시적차이의 발생과 소멸로 인한 이연법인세비용(수익) 및 분기손익 이외로 인식되는 항목과 관련된 법인세비용(수익)을 조정하여 산출하였습니다.

당누적3분기는 법인세수익으로 인하여 평균유효세율을 산정하지 않았으며, 전누적3분기 법인세비용의 평균유효세율은 0.25%입니다.

25. 주당이익

(1) 당누적3분기 및 전누적3분기 중 보통주기본주당이익의 산출내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당누적3분기		전누적3분기	
	3개월	누적	3개월	누적
분기순이익	37,728	818,924	83,779	653,537
우선주귀속 배당금 및 잔여이익 (주1)	403	8,225	863	6,536
보통주기본주당이익 계산에 사용된 분기순이익	37,325	810,699	82,916	647,001
가중평균유통보통주식수 (주2)	56,152,943주	55,819,770주	56,107,467주	56,111,393주
보통주기본주당이익	665원	14,524원	1,478원	11,531원

(주1) 보통주식에 대한 배당률보다 25% 가산되도록 부여된 권리를 고려한 것입니다.

(주2) 당누적3분기 및 전누적3분기 중 자기주식수 변동으로 인한 발행주식수를 고려하여 가중평균주식수입니다.

당누적3분기 및 전누적3분기 중 보통주기본주당이익을 계산하기 위한 가중평균유통보통주식의 산출근거는 다음과 같습니다.

(단위: 주)

구 분	당누적3분기		전누적3분기	
	3개월	누적	3개월	누적
가중평균발행주식수	74,149,329	74,149,329	74,149,329	74,149,329
가중평균자기주식수	(17,996,386)	(18,329,559)	(18,041,862)	(18,037,936)
가중평균유통보통주식수	56,152,943	55,819,770	56,107,467	56,111,393

(2) 당누적3분기 및 전누적3분기 중 우선주당이익의 산출내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당누적3분기		전누적3분기	
	3개월	누적	3개월	누적
우선주 배당금 및 귀속 잔여이익	403	8,225	863	6,536
가중평균유통주식수	564,348주	564,348주	564,348주	564,348주
우선주기본주당이익(주1)	715원	14,574원	1,528원	11,581원

(주1) 이익배당 및 잔여재산분배에 대한 우선적권리가 없는 등 기업회계기준서 제1033호 '주당이익'에서 규정하는 보통주의 정의를 충족하는 우선주에 대하여 주당이익을 계산하였습니다.

한편, 보통주희석주당이익은 모든 희석성 잠재적보통주가 보통주로 전환되었다고 가정하여 조정한 가중평균유통주식수를 적용하여 산정하고 있습니다.

(3) 당누적3분기 및 전누적3분기 중 보통주희석주당이익 계산을 위한 조정후 가중평균유통주식수의 산정내역은 다음과 같습니다.

(단위: 주)

구 분	당누적3분기		전누적3분기	
	3개월	누적	3개월	누적
가중평균유통주식수	56,152,943	55,819,770	56,107,467	56,111,393
조정: 주식선택권	28,159	52,882	105,038	117,162
조정후 가중평균유통주식수	56,181,102	55,872,652	56,212,505	56,228,555

(4) 당누적3분기 및 전누적3분기 중 보통주희석주당이익의 산출내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당누적3분기		전누적3분기	
	3개월	누적	3개월	누적
분기순이익	37,728	818,924	83,779	653,537
우선주귀속 배당금 및 잔여이익(주1)	403	8,225	863	6,536
현금결제형 주식선택권 분자조정	690	6,321	7,502	5,378
보통주희석주당이익 계산에 사용된 분기순이익	36,635	804,378	75,414	641,623
조정후 가중평균유통보통주식수	56,181,102주	55,872,652주	56,212,505주	56,228,555주
보통주희석주당이익	652원	14,397원	1,342원	11,411원

(주1) 보통주식에 대한 배당률보다 25% 가산되도록 부여된 권리를 고려한 것입니다.

한편, 우선주는 잠재적 지분상품이 없으므로 기본주당이익과 희석주당이익이 동일합니다.

26. 특수관계자간의 거래

당누적3분기 및 전누적3분기 중 특수관계자와의 주요 거래내역 및 당3분기말 및 전기말 현재 주요 채권·채무의 내역은 다음과 같습니다.

(1) 당3분기말 현재 당사와 종속관계에 있는 기업의 내역은 다음과 같습니다.

구 분	특수관계자명
최상위지배자	최태원 및 특수관계자

<p>종속기업 (총694개사)</p>	<p>SK이노베이션(주), SK에너지(주), 내트릭(주), 제주유나이티드에프씨(주), SK Energy Europe, Ltd., 행복디딤(주), 주식회사 굿스플로, SK Energy Road Investment Co., Ltd., SK Energy Hong Kong Co., Ltd., SK Energy International Pte., Ltd., Green & Co. Asia Ltd., SK Energy Americas, Inc., SK Energy Road Investment (HK) Co., Ltd., SK Shanghai Asphalt Co., Ltd., SK Terminal B.V., 에스케이지오센트릭(주), 행복모음(주), (주)원플, SK Geo Centric International Trading (Shanghai) Co., Ltd., SK Innovation America, Inc., BlueovalSK LLC, SK Geo Centric (Bei Jing) Holding Co., Ltd., SK Global Chemical China Limited, SK Geo Centric Japan Co., Ltd., SK Geo Centric Singapore Pte., Ltd., SK Geo Centric Investment Hong Kong Ltd., SK GC Americas, Inc., Green & Connect Capital, Inc., SK Functional Polymer, S.A.S, SK Geo Centric International Trading (Guangzhou) Co., Ltd., Sino-Korea Green New Material (JiangSu) Ltd., Ningbo SK Performance Rubber Co., Ltd., SK Primacor Americas LLC, SK Saran Americas LLC, SK Geo Centric Brazil LTDA, Grove Energy Capital III, LLC, SK Primacor Europe, S.L.U., SK엔무브(주), 유베이스매뉴팩처링아시아(주), SK Enmove (Tianjin) Co., Ltd., SK Enmove Japan Co., Ltd., SK Enmove India Pvt. Ltd., SK Enmove Americas Inc., SK Enmove Europe B.V., Iberian LUBE BASE OILS S.A., SK Enmove Russia LLC., 에스케이아이이테크놀로지(주), SK hi-tech battery materials(Jiangsu) Co.,Ltd., SK hi-tech battery materials Poland sp. z o.o., 에스케이온(주), SK모바일에너지(주), 행복딴(주), SK ON(Jiangsu) Co., Ltd., SK ON(YANCHENG) CO., LTD, SK Battery America, Inc., SK ON Hungary Kft., SK Battery Manufacturing Kft., Yancheng Yandu District M Energy Consulting Limited Company, Mobile Energy Battery America, LLC, 에스케이어스온(주), SK인천석유화학(주), SK 트레이딩 인터내셔널, 행복키움(주), SK on Certification Center (Jiangsu) Co., Ltd., SK On (Shanghai) Co., Ltd., 아이피씨제일차유동화전문 유한회사, SK Innovation Insurance (Bermuda), Ltd., SK USA, Inc., AUXO CAPITAL INC., AUXO CAPITAL MANAGERS LLC, SK GLOBAL DEVELOPMENT ADVISORS LLC, Tellus (HONG KONG) Investment Co., Ltd., SKY (Zhuhai Hengqin) Technology Co., Ltd., SK에코플랜트(주), 창원SG에너지주식회사, (주)클렌코, 서수원개발(주), 성주테크(주), (주)삼원이엔티, 리뉴원주식회사, 대원하이테크(주), SK에코엔지니어링(주), (주)이메디원로지스, 동남해안해상풍력(주), 강동그린컴플렉스(주), BT FC LLC, 주식회사 탐선, (주)원드에너지, (주)골드, (주)티에스에너지18호, (주)느진목솔라, (주)장감솔라, (주)고이솔라, (주)초포태양광, (주)탐오퍼레이션, (주)티에스에너지24호, (주)티에스에너지3호, (주)티에스에너지9호, (주)함구미태양광, (주)검바위솔라, (주)니켈, (주)금오에너지, (주)솔라오션, (주)문경솔라팜, (주)티에스에너지5호, (주)탐선태양광2호, (주)티에스에너지15호, (주)어드미솔라, (주)백야에너지, (주)두류에너지, (주)성소솔라, (주)신추에너지, (주)소악솔라, (주)상정솔라, (주)주석, (주)실버, (주)에네만에너지, (주)주철, (주)씨비케이에너지, (주)신호솔라, (주)티에스에너지2호, (주)티에스에너지6호, (주)티에스에너지10호, (주)서산탐선태양광, (주)티에스에너지17호, (주)티에스에너지20호, (주)티에스에너지21호, (주)티에스에너지29호, (주)티에스에너지30호, (주)탐선금오에너지, (주)소두에너지, (주)개화에너지, (주)동매솔라, (주)개도에너지, (주)양지폴솔라, (주)봉리에너지, (주)분무골에너지, (주)미래에너지태천, (주)나루태양광, (주)나리태양광, (주)초포에너지, Econovation, LLC, JIANGSU SKY NEW ENERGY CO., LTD., TES Sustainable Battery Solutions Nordics AB, SK건설남경유한공사, SKEC(Thai), Ltd., Thai Woo Ree Engineering Company Ltd., SKEC Anadolu, LLC, SK HOLDCO PTE. LTD., KS Investment B.V., 환경시설관리(주), 서남환경에너지(주), 호남환경에너지(주), 충청환경에너지(주), 경기환경에너지(주), 경북환경에너지(주), 경인환경에너지(주), (주)와이에스텍, (주)그린화순, (주)그린순창, 경산맑은물길(주), 달성맑은물길(주), 곡성환경(주), SK Ecoplant Americas Corporation, Mesa Verde RE Ventures, LLC., Sunlake Co., Ltd, ECOENGINEERING CANADA LTD., SKEC Consultores Ecuador, S.A., ECO FRONTIER (SINGAPORE) PTE. LTD., TES-ENVIROCORP PTE. LTD., TES CHINA HOLDINGS PTE. LTD., TES-AMM (SINGAPORE) PTE. LTD., Total Environmental Solutions Co., Ltd., TES-AMM (H.K.) LIMITED, TES-AMM (MALAYSIA) SDN. BHD., TES-AMM (Europe) Ltd, TES-AMM AUSTRALIA PTY LTD, TES-AMM CORPORATION (CHINA) LTD, TES-AMM (BEIJING) CO., LTD, TES-AMM NEW ZEALAND LIMITED, TES-AMM (TAIWAN) CO., LTD, SHANGHAI TES-AMM WASTE PRODUCTS RECYCLE CO., LTD, TES-AMM JAPAN K.K., TES-AMM (SUZHOU) E-WASTE SOLUTIONS CO. LTD, PT. TES-AMM INDONESIA, TES-AMM (CAMBODIA) CO., LTD, TES-AMM (GUANGZHOU) CO., LTD, Shanghai Taixiang Network Technology Co., Ltd, Advanced Datacom (Australia) Pty Ltd, Green Technology Management Pty Ltd,</p>
--------------------------	--

TES-AMM EUROPE HOLDINGS LTD, TES-AMM UK Ltd, TES-AMM Central Europe GmbH, TES-AMM SAS, TES Total Environmental Solution AB, TES-AMM ESPANA ASSET RECOVERY AND RECYCLING, S.L., TES-AMM ITALIA SRL, TES USA, INC., VSL SUPPORT LIMITED, Technology Supplies International Ltd., Goldberg Enterprises Ltd, TES CONSUMER SOLUTIONS LTD, Integrations Et Services, TES SUSTAINABLE BATTERY SOLUTIONS France, GENPLUS PTE. LTD., Redeem UK Limited, REDEEM HOLDINGS LIMITED, TES ENERGY SOLUTIONS PTE. LTD., TES SUSTAINABILITY PRODUCTS PTE. LTD., CUSTOM CONTROLLERS UK LIMITED, TES B PTE. LTD., TES ESS PTE. LTD., Envirofone Limited, TES Sustainable Battery Solutions B.V., TES Sustainable Battery Solutions GmbH, Sustainable Product Stewards Pty Ltd, CASH FOR TECH LTD, Stock Must Go Limited, TES C PTE. LTD., TES Sustainable Battery Solutions (Australia) Pty Ltd, TES Sustainable Battery Solutions Limited Liability Company, Shanghai TES-AMM Xin New Materials Co., Ltd, TES Netherlands B.V., 에이피개발(주), (주)디와이인더스, (주)디와이폴리머, SK오션플랜트, 삼강에스앤씨 주식회사, ECOPLANT HOLDING MALAYSIA SDN. BHD., Silvertown Investco Limited, Changzhou SKY New Energy Co., Ltd., SKC(주), 에스케이엔펄스 주식회사, 에스케이피유코어(주), 우리화인켐(주), 에스케이티비엠지오스톤 주식회사, 주식회사 올뉴원, 에코벤스(주), 얼티머스 주식회사, NEXILIS MANAGEMENT MALAYSIA SDN. BHD., SK Nexilis Poland sp.z o.o., Solmics Shanghai Co., Ltd., TECHDREAM CO. LIMITED, SE (JIANGSU) Electronic Materials Co., Ltd., SKC PU Specialty Limited, SKC-ENF Electronics Materials Limited, SKC(Nantong) Semiconductor Materials Technology Co., Ltd, SKC (Nantong) PU Specialty Co., Ltd, 에스케이씨에프티홀딩스 주식회사, SK빅실리스(주), 에스케이피아이씨글로벌(주), SKC solmics Hong Kong Co., Ltd., SKC Semiconductor Materials (Wuxi) Co., Ltd., Solmics Taiwan Co., Ltd., SK NEXILIS MALAYSIA SDN. BHD., Absolics Inc., SK Telesys Corporation, NEX INVESTMENT LIMITED, NEX UK HOLDINGS LIMITED, SK pucore Europe sp. z o.o., SK pucore USA Inc., SK pucore Mexico, S. de R.L. de C.V., SK pucore India Pvt. Ltd., SK pucore RUS LLC, NEXILIS MANAGEMENT EUROPE B.V., 에스케이이엔에스(주), 강원도시가스(주), 영남에너지서비스(주), 코원에너지서비스(주), (주)부산도시가스, 전북에너지서비스(주), 전남도시가스(주), 충청에너지서비스(주), 파주에너지서비스(주), 나래에너지서비스(주), 여주에너지서비스(주), (주)신안중도태양광, 해솔태양광 주식회사, 보령블루하이 주식회사, NEW RENEWABLE ENERGY NO.1 JSC, KCE ME 2, LLC, KCE CT 8, LLC, KCE MI 4, LLC, KCE IN 4, LLC, KCE IN 5, LLC, KCE IA 1, LLC, KCE IL 3, LLC, KCE WI 1, LLC, 아리울행복솔라 주식회사, 부산정관에너지 주식회사, 아이지이(주), 당진행복솔라 주식회사, 부사호행복나눔솔라 주식회사, Prism Energy International China Limited, SK E&S Hong Kong Co., Ltd., PRISM ENERGY INTERNATIONAL PTE. LTD., PT Prism Nusantara International, PRISM ENERGY INTERNATIONAL HONG KONG LTD., Fajar Energy International Pte. Ltd, Prism Energy International Zhoushan Limited, PRISM DLNG PTE. LTD., SK E&S Australia Pty Ltd., SK E&S AMERICAS, INC., DewBlaine Energy, LLC, SK E&S Dominicana S.R.L, RNES HOLDINGS, LLC, BU12 AUSTRALIA PTY. LTD., BU13 AUSTRALIA PTY. LTD., Pnes Investments, LLC, Grid Solution, LLC, Grid Solution II, LLC, Prism Darwin Pipeline Pty. Ltd., Passkey, Inc., LNG Americas, Inc., Key Capture Energy, LLC, KCE GLOBAL HOLDINGS, LLC, KCE PF HOLDINGS 2021, LLC, KCE LAND HOLDINGS, LLC, KCE NY 1, LLC, KCE NY 2, LLC, KCE NY 3, LLC, KCE NY 5, LLC, KCE NY 6, LLC, KCE NY 8, LLC, KCE NY 10, LLC, KCE NY 11, LLC, KCE NY 12, LLC, KCE NY 14, LLC, KCE NY 18, LLC, KCE NY 19, LLC, KCE NY 21, LLC, KCE NY 22, LLC, KCE NY 26, LLC, KCE IL 1, LLC, KCE BRUSHY CREEK HOLDINGS, LLC, KCE ME 1, LLC, KCE NY 33, LLC, KCE NY 28, LLC, KCE TX 15, LLC, KCE NY 27, LLC, KCE NY 29, LLC, KCE NY 32, LLC, KCE TX 9, LLC, KCE TX 10, LLC, KCE TX 13, LLC, KCE TX 14, LLC, KCE TX 16, LLC, KCE TX 19, LLC, KCE TX 21, LLC, KCE TX 22, LLC, KCE TX 24, LLC, KCE TX 25, LLC, KCE TX 26, LLC, KCE TX 27, LLC, KCE TX 28, LLC, KCE CT 1, LLC, KCE CT 2, LLC, KCE CT 4, LLC, KCE MD 1, LLC, KCE MI 1, LLC, KCE MI 2, LLC, KCE MI 3, LLC, KCE IL 2, LLC, KCE IN 1, LLC, KCE IN 2, LLC, KCE IN 3, LLC, KCE OK 1, LLC, KCE OK 2, LLC, KCE OK 3, LLC, KCE OK 4, LLC, KCE TEXAS HOLDINGS 2020, LLC, KCE TX 2, LLC, KCE TX 7, LLC, KCE TX 8, LLC, KCE TX 11, LLC, KCE TX 12, LLC, KCE NY 30, LLC, KCE NY 31, LLC, KCE NY 34, LLC, KCE NE 1, LLC, KCE NE

2, LLC, KCE CA 1, LLC, KCE CA 2, LLC, KCE CA 3, LLC, KCE NV 1, LLC, KCE NV 2, LLC, KCE NY 35, LLC, KCE TX 30, LLC, KCE NY 36, LLC, KCE TX 31, LLC, KCE CT 11, LLC, ROUGHNECK STORAGE LLC, MOBILITY SOLUTION I INC., MOBILITY SOLUTION II INC., EVERCHARGE, INC., EVERCHARGE SERVICES LLC, KCE CT 5, LLC, KCE CT 6, LLC, KCE CT 7, LLC, KCE CT 10, LLC, KCE MARKET OPERATIONS, LLC, LAI CCS, LLC, KCE CT 9, LLC, KCE PF Holdings 2022, LLC, KCE MA 4, LLC, KCE ID 1, LLC, KCE ID 2, LLC, KCE ID 3, LLC, KCE TX 29, LLC, KCE CA 4, LLC, KCE CA 5, LLC, KCE CA 6, LLC, KCE CA 7, LLC, KCE NV 3, LLC, KCE IL 4, LLC, KCE NY 37, LLC, KCE MN 1, LLC, KCE NY 38, LLC, KCE MI 5, LLC, ArkN, LLC, Ark1, LLC, KCE IL 5, LLC, KCE IL 6, LLC, KCE NY 40, LLC, KCE MN 3, LLC, KCE AR 1, LLC, KCE MI 7, LLC, KCE OK 5, LLC, KCE OK 6, LLC, SK바이오팜(주), SK바이오택(주), SK실트론(주), 에스케이트리켄(주), 행복채움(주), SK SILTRON SHANGHAI CO., LTD., (주)취찬, 행복동행(주), 에스케이머티리얼즈퍼포먼스(주), SK Materials Group14 (Shanghai) Co., Ltd., SK핀크스(주), 에스케이위탁관리부동산투자회사(주), 클린에너지위탁관리부동산투자회사(주), SK리츠운용 주식회사, 클린인더스트리얼위탁관리부동산투자회사 주식회사, 에스케이에프앤엔에이치아이에스티모르홀딩스 유한회사, 에스케이파워택(주), (주)테라온, SK시그넷(주), SK Bio-Pharma Tech (Shanghai) Co., Ltd., SK China Company, Ltd., SK (China) Enterprise Management Co., Ltd., SKY Enterprise Management Co., Ltd., SK Property Investment Management Company Limited, SK China Investment Management Company Limited, SK INTERNATIONAL AGRO-PRODUCTS LOGISTICS DEVELOPMENT CO.,LIMITED, Beijing LIZHIWEIXIN Technology Company Limited, Solaris Partners Pte. Ltd, Solaris GEIF Investment, SK Jinzhou International Agro-Sideline Products Park Co., Ltd., SKYLINE AUTO FINANCIAL LEASING CO.,LIMITED, SK Financial Leasing Co., Ltd., SK Investment Management Co., Limited, SK Specialty(Shanghai) Co., Ltd., SK Semiconductor Investments Co., Ltd., Hua Lei Holdings Pte. Ltd., Golden Pearl EV Solutions Limited, I CUBE CAPITAL HONG KONG 1. LP LIMITED, SK Mobility Investments Company Limited, SK Siltron Japan, Inc, 에스케이레조낙(주), 에스케이머티리얼즈제이엔씨 주식회사, SK Japan Investment Inc., Gemini Partners Pte. Ltd., SK SOUTH EAST ASIA INVESTMENT PTE. LTD., SK INVESTMENT VINA I PTE. LTD., SK INVESTMENT VINA II PTE. LTD., SK INVESTMENT VINA III PTE. LTD., Socar Mobility Malaysia, SDN. BHD., IMEXPHARM CORPORATION, PT Future Mobility Solutions, Future Mobility Solutions Sdn. Bhd., LINH NAM VENTURES JSC, LIEN KHUONG ITN'L JSC, DONG KINH CAPITAL JSC, LAC SON INVESTMENT JSC, CONG THANG ALPHA JSC, EASTERN VISION INVESTMENT JSC, TRUONG LUU CHI INVEST JSC, AN NAM PHU INVESTMENT JSC, ZION SON KIM JSC, SK INVESTMENT VINA IV PTE. LTD., SK MALAYSIA INVESTMENT I PTE. LTD., MSN INVESTMENT PTE. LTD., SK Life Science, Inc., SK GI Management, SK MENA Investment B.V., SK Latin Americas Investment S.A., PLUTUS CAPITAL NY, INC., SK Pharmteco Inc., ABRASAX INVESTMENT INC., Wonderland NY, LLC, SK Siltron America, Inc, Atlas NY LLC, SK BIOTEK IRELAND LIMITED, Fine Chemicals Holdings Corp., AMPAC Fine Chemicals, LLC, AMPAC Fine Chemicals Texas, LLC, AMPAC Fine Chemicals Virginia, LLC, SK SILTRON USA, INC., SK SILTRON CSS, LLC, 에스케이실트론씨에스에스코리아 주식회사, EINSTEIN CAYMAN LIMITED, Tellus Investment Partners, Inc., I CUBE CAPITAL INC, Primero Protein LLC, Terra Investment Partners LLC, SK C&C USA, INC., Grove Energy Capital LLC, Crest Acquisition LLC, SK Life Science Labs, Inc., Grove Energy Capital II, LLC, Castanea Biosciences Inc., SK SIGNET AMERICA INC., SK SIGNET MANUFACTURING TEXAS LLC, SK innovation outpost Corporation, Freedom Circle Capital, INC, Montague ESG Capital, LLC, Hudson Energy NY, LLC, Hudson Energy NY II , LLC, Hudson Energy NY III LLC, YPOSKESI, SAS, Saturn Agriculture Investment Co., Limited, SK임업(주), 에스케이머티리얼즈에어플러스(주), Energy Solution Holdings Inc., 주식회사 애커튼파트너스, SK C&C Beijing Co., Ltd., SK C&C Chengdu Co., Ltd., SK C&C India Pvt. Ltd., SK S.E.ASIA pte. Ltd, ESSEN CORE Limited, S&G Technology, Essencore (Shenzhed) Limited, Essencore Pte. Ltd., GigaX Europe kft., SK JNC Japan Co., Ltd., SK MATERIALS JAPAN, INC., 에스케이머티리얼즈그룹포틴(주), Tillandsia, Inc., 에버택엔터프라이즈 주식회사, Chamaedorea, Inc., Areca, Inc, 8Rivers Europe Ltd., 8Rivers Services, LLC, Broadwing Company

C, LLC, Broadwing Holdings, LLC, Coyote Clean Power, LLC, Coyote Company C, LLC, Coyote Power Holdings, LLC, Crossbill Clean Energy Ltd., Meadowlark Company C, LLC, Meadowlark Energy , LLC, Meadowlark Energy HoldCo, LLC, Meadowlark Holdings, LLC, NPEH, LLC, ParkIntuit, LLC, Zero Degrees Crossbill Dev. Ltd., Zero Degrees International, Inc., Zero Degrees Rosella Pty. Ltd., Zero Degrees Whitetail 1, Ltd., Zero Degrees Whitetail Dev. Ltd., Zero Degrees, LLC, Cormorant Clean Energy, LLC, 8 Rivers Capital LLC, SK Auto Service Hong Kong Limited, SKY Property Management Limited, SK Industrial Development China Co., Ltd., SK China Real Estate Co., Limited, Shanghai SKY Real Estate Development Co.,Ltd., SK Technology Innovation Company, SK INVESTMENT VINA V PTE. LTD., SK INVESTMENT VINA VI PTE. LTD., Digital Center Capital Inc., Martis Capital, LLC, KBA Investment Joint Stock Company, SUNRISE KIM INVESTMENT JOINT STOCK COMPANY, Grove Energy Capital IV, LLC, Energy Solution Group, Inc., Skyline Mobility, Inc, Atom Power, Inc., Terra Investment Partners II, LLC, 토털밸류제1호위탁관리부동산투자회사(주), 에스케이스페셜티(주), SK Specialty Taiwan Co., Ltd., SK Specialty Jiangsu Co., Ltd., SK Specialty (Xian) Co., Ltd., SK Specialty Japan Co., Ltd., SK네트웍스(주), SK네트웍스서비스(주), SK렌터카서비스(주), SK매직(주), SK매직서비스(주), 민티(주), SK렌터카(주), 카티니 주식회사, SK Networks (China) Holdings Co., Ltd., SK Networks (Shanghai) Co., Ltd., SK Networks (Dandong) Energy Co., Ltd., POSK(Pinghu) Steel Processing Center Co., Ltd., Shenyang SK Bus Terminal Co., Ltd., SK Networks Hong Kong Limited, SK Networks (Liaoning) Logistics Co., Ltd, SK Networks (Xiamen) Steel Processing Center Co., Ltd., SK Networks Japan Co., Ltd., SK Networks Trading Malaysia Sdn Bhd, SK MAGIC RETAILS MALAYSIA SDN. BHD, SK Magic Vietnam company limited, MINTIT VINA, SK Networks America Inc., Hico Capital LLC, SK Networks Deutschland GmbH, SK Networks Resources Pty Limited, Networks Tejarat Pars, SK BRASIL LTDA, SK Networks Resources Australia (Wyong) Pty Ltd., SK텔레콤(주), SK텔레링크(주), SK커뮤니케이션즈(주), SK브로드밴드(주), 피에스앤마케팅(주), 서비스에이스(주), 서비스탑(주), SK오앤에스(주), SK telecom Japan Inc., SK Telecom China(Holding) Co., Ltd., SK Telecom Americas Inc., YTK Investment Ltd., Atlas Investment, Ltd., 퀀텀이노베이션 제1호 사모투자합자회사, 주식회사 사피온 코리아, SAPEON Inc., 에스케이스토아 주식회사, 행복한울주식회사, FSK L&S(Jiangsu) Co., Ltd., SK Planet Japan, K. K., SK Telecom Innovation Fund, L.P., SK Telecom China Fund I L.P., 미디어에스(주), SK GLOBAL HEALTHCARE BUSINESS GROUP LTD., 흥앤서비스(주), 팬아시아반도체소재유한회사, SK스퀘어(주), 에스케이엠앤서비스(주), Global AI Platform Corporation, Global AI Platform Corporation Korea Co., Ltd, 십일번가주식회사, 에프에스케이엘앤에스 주식회사, 인크로스(주), 티맵모빌리티 주식회사, SK Square Americas, Inc., (주)로크미디어, 원스토어 주식회사, SK플래닛(주), (주)드림어스컴퍼니, SK Planet, Inc., SCODYS PTE. LTD, (주)와이엘피, 굿서비스(주), 주식회사 스튜디오돌핀, SK Planet Global Holdings Pte. Ltd., 서울공항리무진(주), ONESTORE GLOBAL PTE.LTD., (주)솔루티온, (유)로지소프트, Iriver Enterprise Ltd., TGC Square Pte. Ltd, Iriver CHINA CO., LTD., DongGuan Iriver Electronics Co.,Ltd, id Quantique SA, LIFE DESIGN COMPANY INC., FSK L&S (Hungary) Co., Ltd., FSK L&S VIETNAM COMPANY LIMITED, 아이디퀀티크 유한회사, ID Quantique Limited, UK, ID Quantique Inc, USA, 인프라 커뮤니케이션즈(주), 마인드노크(주), id Quantique Europe GmbH, Alice und Bob Privatstiftung, FSK L&S USA,Inc., FSK L&S(Shanghai) Co., Ltd., 연길십일번가상무유한공사, Center For Breakthrough Medicines Holdings, LLC

(2) 당누적3분기 및 전누적3분기 중 특수관계자와의 거래 내역은 다음과 같습니다.

(당누적3분기)

(단위: 백만원)

구 분	특수관계자명	매출 등 (주1)		매입 등 (주2)	
		3개월	누적	3개월	누적
종속기업	SK이노베이션(주)	17,295	49,453	1,953	5,473
	SK에너지(주)	23,988	87,941	-	-
	에스케이지오센트릭(주)	10,371	31,229	-	-
	SK인천석유화학(주)	6,461	18,724	-	-
	SK엔무브(주)	3,382	9,932	-	-
	에스케이온(주)	27,758	67,353	-	-
	SK ON Hungary Kft.	10,863	72,347	-	-
	SK ON(YANCHENG) Co., Ltd.	42,443	95,992	-	-
	SK모바일에너지(주)	70	247	17	66
	SK USA, Inc.	8	25	722	2,946
	SK에코플랜트(주)	8,679	34,613	-	-
	SKC(주)	1,257	21,841	-	-
	에스케이이엔에스(주)	8,605	501,084	-	-
	SK텔레콤(주)	164,840	466,776	3,175	9,440
	SK브로드밴드(주)	23,547	76,449	1,967	6,061
	SK플래닛(주)	3,188	10,011	123	123
	SK스퀘어(주)	1,413	3,742	-	-
	SK네트웍스(주)	6,582	31,344	591	4,162
	SK매직(주)	3,004	10,660	62	183
	SK스페셜티(주)	1,495	154,994	245	611
	에스케이트리켄(주)	158	45,994	24	71
	SK실트론(주)	6,753	20,038	-	-
	SK핀크스(주)	62	168	131	3,847
	에스케이위탁관리부동산투자회사(주)	5,603	16,802	11,642	31,681
	에스케이머티리얼즈에어플러스(주)	412	303,082	-	-
	SK Pharmteco Inc.	117	348	-	-
	SK쉴더스(주)	2,861	9,378	4,703	13,465
	SK C&C Beijing Co., Ltd.	387	5,868	2,178	6,978
	SK C&C USA, Inc.	17,409	86,855	-	6
	기타	41,580	129,648	1,671	5,635
기타특수관계자	에스케이하이닉스(주)	75,998	250,754	3,925	11,311
	티라유택(주)	-	-	518	2,399
	(주)에스엠코어	32	491	22,320	50,557
	(주)클루커스	-	-	10,451	15,820
	기타	2,838	10,687	1,395	4,369
기타 (주3)	SK가스(주)	6,456	13,938	-	-

	SK케미칼(주)	1,672	4,490	-	-
	기타	6,819	40,031	376	982
	합 계	534,406	2,683,329	68,189	176,186

- (주1) 매출 등에는 종속기업 및 기타특수관계자로부터 수령한 배당금수익, 상표권 사용수익, 임대 수익 등이 포함되어 있습니다.
- (주2) 매입 등에는 지급임차료, 용역비 등이 포함되어 있습니다.
- (주3) 기업회계기준서 제1024호 문단9에서 정의하는 특수관계자에 해당하지 않으나, 공정거래위원회가 지정한 대규모기업집단체열회사는 동 기준서 문단 10에서 규정하는 실질관계에 따른 특수관계자라는 증권선물위원회의 의결사항에 따라 특수관계자로 분류되는 회사입니다.

(전누적3분기)

(단위: 백만원)

구 분	특수관계자명	매출 등 (주1)		매입 등 (주2)	
		3개월	누적	3개월	누적
종속기업	SK이노베이션(주)	27,085	65,383	2,760	7,281
	SK에너지(주)	21,767	66,456	-	-
	에스케이지오센트릭(주)	8,105	27,175	-	-
	SK인천석유화학(주)	4,590	14,214	-	-
	SK엔무브(주)	3,079	8,932	-	-
	SK텔레콤(주)	154,905	479,076	3,540	9,233
	SK브로드밴드(주)	23,901	74,745	2,122	6,193
	SK설더스(주)	3,912	13,929	4,596	13,195
	SK플래닛(주)	3,794	11,186	351	351
	SK네트웍스(주)	9,065	36,765	2,220	42,113
	SK매직(주)	8,924	20,253	55	147
	SKC(주)	3,068	23,594	-	-
	에스케이이엔에스(주)	5,405	279,606	-	-
	SK에코플랜트(주)	8,060	32,200	-	39
	SK스페셜티(주)	1,877	6,863	95	244
	에스케이트리캠(주)	211	72,056	-	-
	SK실트론(주)	7,641	20,749	-	-
	SK S.E.Asia Pte. Ltd	-	75,270	-	-
	SK C&C Beijing Co., Ltd.	656	4,210	2,503	6,691
	SK핑크스(주)	67	1,877	98	4,038
에스케이위탁관리부동산투자회사(주)	5,487	16,482	10,973	30,600	
기타	78,652	211,160	1,966	9,407	
기타특수관계자	에스케이하이닉스(주)	124,515	344,485	3,732	10,986
	티라유택(주)	-	-	1,597	5,693
	(주)에스엠코어	30	384	11,993	11,993
	기타	5,993	17,756	2,449	5,651
기타 (주3)	SK가스(주)	3,576	12,038	-	-
	SK케미칼(주)	1,254	4,766	-	-
	기타	6,776	10,898	117	351
합 계		522,395	1,952,508	51,167	164,206

(주1) 매출 등에는 종속기업 및 기타특수관계자로부터 수령한 배당금수익, 상표권 사용수익, 임대수익 등이 포함되어 있습니다.

(주2) 매입 등에는 지급임차료, 용역비 등이 포함되어 있습니다.

(주3) 기업회계기준서 제1024호 문단9에서 정의하는 특수관계자에 해당하지 않으나, 공정거래위원회가 지정한 대규모기업집단계열회사는 동 기준서 문단 10에서 규정하는 실질관계에 따른 특수관계자라는 증권선물위원회의 의견사항에 따라 특수관계자로 분류되는 회사입니다.

(3) 당3분기말 및 전기말 현재 특수관계자에 대한 채권·채무 내역은 다음과 같습니다.

(당3분기말)

(단위: 백만원)

구 분	특수관계자명	채권			채무		
		매출채권	기타채권	합 계	매입채무	기타채무	합 계
종속기업	SK이노베이션(주)	16,444	270,881	287,325	1	28,759	28,760
	SK에너지(주)	8,435	-	8,435	-	5	5
	에스케이지오센트릭(주)	7,162	-	7,162	-	1	1
	SK인천석유화학(주)	1,679	-	1,679	-	91	91
	SK엔무브(주)	1,023	-	1,023	-	101	101
	에스케이온(주)	19,309	-	19,309	-	9,108	9,108
	SK모바일에너지(주)	10	-	10	11	8	19
	SK ON Hungary Kft.	58,097	-	58,097	-	1,775	1,775
	SK ON(YANCHENG) Co., Ltd.	90,572	-	90,572	-	56,862	56,862
	SK USA, Inc.	-	-	-	-	757	757
	Plutus Capital NY, Inc.	-	528,318	528,318	-	-	-
	SK에코플랜트(주)	5,889	-	5,889	-	268	268
	SKC(주)	3,776	-	3,776	-	3	3
	에스케이이엔에스(주)	3,209	160	3,369	-	-	-
	SK핀크스(주)	31	564	595	-	112	112
	에스케이위탁관리부동산투자회사(주)	-	39,343	39,343	-	299,701	299,701
	SK설더스(주)	20,642	-	20,642	1,197	2,969	4,166
	SK C&C Beijing Co., Ltd.	311	-	311	-	588	588
	SK C&C USA, Inc.	20,706	-	20,706	-	59,955	59,955
	SK네트웍스(주)	3,831	-	3,831	-	96	96
	SK매직(주)	2,857	-	2,857	-	1,029	1,029
	SK텔레콤(주)	70,567	179	70,746	233	2,209	2,442
	SK브로드밴드(주)	25,409	-	25,409	573	259	832
	SK플래닛(주)	1,873	-	1,873	-	21	21
	SK스퀘어(주)	1,172	-	1,172	-	38	38
	SK스페셜티(주)	669	4,142	4,811	-	3,339	3,339
	에스케이머티리얼즈에어플러스(주)	353	1,334	1,687	-	245	245
	SK Pharmteco Inc.	-	134,890	134,890	-	-	-
	에스케이트리켄(주)	194	-	194	-	231	231
	SK실트론(주)	4,822	-	4,822	-	158	158
기타	45,364	833	46,197	254	13,472	13,726	
기타특수관계자	에스케이하이닉스(주)	138,966	8,783	147,749	-	26,146	26,146
	티라유택(주)	-	-	-	219	-	219
	(주)에스엠코어	118	-	118	-	-	-
	(주)클루커스	-	-	-	3,642	-	3,642
	기타	3,244	1	3,245	25	743	768
기타 (주1)	SK가스(주)	2,434	-	2,434	-	436	436
	SK케미칼(주)	2,015	-	2,015	-	4	4
	기타	7,041	-	7,041	44	1,335	1,379
합 계		568,224	989,428	1,557,652	6,199	510,824	517,023

(주1) 기업회계기준서 제1024호 문단9에서 정의하는 특수관계자에 해당하지 않으나, 공정거래위

원회가 지정한 대규모기업집단체열회사는 동 기준서 문단 10에서 규정하는 실질관계에 따른 특수관계자라는 증권선물위원회의 의결사항에 따라 특수관계자로 분류되는 회사입니다.

(전기말)

(단위: 백만원)

구 분	특수관계자명	채권			채무		
		매출채권	기타채권	합 계	매입채무	기타채무	합 계
종속기업	SK이노베이션(주)	12,496	286,260	298,756	-	30,220	30,220
	SK에너지(주)	9,662	-	9,662	-	285	285
	에스케이지오센트릭(주)	7,862	-	7,862	-	28	28
	SK인천석유화학(주)	2,107	-	2,107	-	49	49
	SK엔무브(주)	1,103	-	1,103	-	437	437
	에스케이온(주)	21,519	-	21,519	-	6,526	6,526
	SK모바일에너지(주)	10	-	10	7	-	7
	SK ON Hungary Kft.	12,647	-	12,647	-	11,033	11,033
	SK USA, Inc.	14	-	14	-	837	837
	Plutus Capital NY, Inc.	-	492,346	492,346	-	-	-
	SK에코플랜트(주)	6,151	1,305	7,456	-	3	3
	SKC(주)	4,129	-	4,129	-	106	106
	에스케이이엔에스(주)	3,572	-	3,572	-	457	457
	SK핀크스(주)	30	-	30	-	15	15
	에스케이위탁관리부동산투자회사(주)	-	26,130	26,130	-	323,638	323,638
	SK쉴더스(주)	19,499	-	19,499	1,077	1,194	2,271
	SK C&C Beijing Co., Ltd.	322	-	322	732	254	986
	SK C&C USA, Inc.	9,243	-	9,243	-	1,722	1,722
	SK네트웍스(주)	4,551	-	4,551	-	1,237	1,237
	SK매직(주)	34,285	-	34,285	-	8,675	8,675
	SK텔레콤(주)	79,585	382	79,967	262	16,378	16,640
	SK브로드밴드(주)	30,096	-	30,096	1	1,916	1,917
	SK플래닛(주)	2,420	-	2,420	135	42	177
	SK스퀘어(주)	404	-	404	-	2	2
	SK스페셜티(주)	2,202	72	2,274	-	2,005	2,005
	에스케이머티리얼즈에어플러스(주)	2,118	-	2,118	-	935	935
에스케이트리캠(주)	302	-	302	-	245	245	
SK실트론(주)	9,685	-	9,685	-	72	72	
기타	99,850	296	100,146	647	48,069	48,716	
기타특수관계자	에스케이하이닉스(주)	185,218	8,783	194,001	-	51,786	51,786
	티라유택(주)	-	-	-	336	-	336
	㈜에스엠코어	179	-	179	5,439	1	5,440
	기타	7,841	-	7,841	114	1,431	1,545
기타 (주1)	SK가스(주)	1,305	-	1,305	-	79	79
	SK케미칼(주)	2,489	-	2,489	-	49	49
	기타	3,576	-	3,576	-	1,329	1,329
합 계		576,472	815,574	1,392,046	8,750	511,055	519,805

기업회계기준서 제1024호 문단9에서 정의하는 특수관계자에 해당하지 않으나, 공정거래위원회가 지정한 대규모기업집단체열회사는 동 기준서 문단 10에서 규정하는 실질관계에 따른 특수관계자라는 증권선물위원회의 의결사항에 따라 특수관계자로 분류되는 회사입니다.

(4) 주요 경영진 보상 내역

(단위: 백만원)

구 분	당누적3분기		전누적3분기	
	3개월	누적	3개월	누적
급여	5,067	13,907	2,348	12,778
퇴직급여	1,071	3,307	741	9,182
주식보상비용	(938)	(8,315)	(10,192)	(7,303)
합 계	5,200	8,899	(7,103)	14,657

상기의 보상내역은 당사의 계획·운영·통제에 대해 중요한 권한과 책임을 가진 등기 임원에 대한 것입니다.

(5) 당누적3분기 중 특수관계자와의 중요한 지분거래 내역은 다음과 같습니다.

(원화단위: 백만원, 외화단위 : 천단위)

특수관계자	통화	금액	거래 내역
SK이노베이션(주)	KRW	393,942	유상증자
Auxo Capital Inc.	USD	3,500	유상증자
Plutus Capital NY, Inc.	USD	50,380	유상증자
Energy Solution Group, Inc.	USD	19,500	유상증자
Tillandsia, Inc.	USD	50,000	유상증자
Castanea Biosciences Inc.	USD	17,400	유상감자
SK Life Science Labs, Inc. (舊, ProteoVant Sciences, Inc.)	USD	6,000	유상감자
I Cube Capital Inc.	USD	200	유상증자
(주)애커튼파트너스	KRW	1,300	유상증자

(6) 당누적3분기 및 전누적3분기 중 특수관계자와의 주요 자금거래 내역은 다음과 같습니다.

(외화단위 : 천단위)

특수관계자명	통화	당누적3분기		전누적3분기	
		자금대여	자금회수	자금대여	자금회수
Socar Mobility Malaysia, Sdn. Bhd	USD	20,000	-	-	-
SK Pharmteco Inc.	USD	100,000	-	-	-

(7) 특수관계자에게 제공한 지급보증내역은 주석 29에 기술되어 있습니다.

27. 매각예정자산

당3분기말 및 전기말 현재 매각예정자산은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분		당3분기말	전기말
투자증권	이에스알 케이만 유한회사 (주1)	185,389	260,970
관계기업투자	(주)쏘카 (주2)	71,175	-
합 계		256,564	260,970

(주1) 당사는 보유중인 이에스알 케이만 유한회사의 지분전량을 매각하기로 결정함에 따라 해당 지분을 매각예정자산으로 분류하였으며, 공정가치에서 매각부대원가를 차감한 순공정가치와 장부금액 중 작은 금액으로 측정하였습니다. 한편, 당3분기말 현재 장부금액은 이에스알 케이만 유한회사에 대한 당누적3분기 평가손실 75,581백만원을 포함한 금액입니다.

(주2) 당사는 보유중인 (주)쏘카의 지분전량을 매각하기로 결정함에 따라 해당 지분을 매각예정자산으로 분류하였으며, 공정가치에서 매각부대원가를 차감한 순공정가치와 장부금액 중 작은 금액으로 측정하였습니다. 한편, 당3분기말 현재 장부금액은 당누적3분기 손상차손 38,130백만원을 포함한 금액입니다.

28. 현금흐름표에 관한 정보

(1) 비현금항목 조정

당누적3분기 및 전누적3분기 중 비현금항목 조정의 주요 내용은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당누적3분기	전누적3분기
퇴직급여	28,960	38,105
감가상각비	74,768	70,286
무형자산상각비	23,821	27,404
손실충당금환입	(1,500)	(2,450)
총당부채전입액	4,060	2,507
이자비용	301,615	188,540
외화환산손실	23,564	100,623
당기손익-공정가치 측정 금융자산 평가손실	111,884	313,455
파생상품평가손실	87,089	102,820
종속및관계기업투자처분손실	769	-
종속및관계기업투자손상차손	253,176	-
유형자산처분손실	2	1
무형자산처분손실	63	35
무형자산손상차손	21,686	-
주식보상비용환입	(8,315)	(7,303)
법인세비용(수익)	(27,224)	1,669
배당금수익	(1,340,672)	(706,946)
이자수익	(23,580)	(18,942)
외화환산이익	(33,751)	(98,201)
당기손익-공정가치 측정 금융자산 평가이익	(12,053)	(11,173)
파생상품평가이익	(88,928)	(97,577)
종속및관계기업투자처분이익	-	(391,805)
유형자산처분이익	(217)	(1)
무형자산처분이익	(16)	(118)
기타	67	1,227
합 계	(604,732)	(487,844)

(2) 운전자본 조정

당누적3분기 및 전누적3분기 중 운전자본 조정의 주요 내용은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당누적3분기	전누적3분기
매출채권의 감소(증가)	63,791	(4,823)
미수금의 감소(증가)	(5,965)	5,391
재고자산의 증가	(58)	(6)
미수수익의 감소	-	176
선급금의 감소(증가)	(46,911)	3,137
리스채권의 감소	27,436	27,306
선급비용의 증가	(49,153)	(33,459)
매입채무의 증가(감소)	(38,619)	9,433
선수금의 증가	91,665	29,808
예수금의 감소	(10,382)	(16,016)
미지급금의 감소	(57,055)	(44,007)
미지급비용의 증가(감소)	60,602	(16,214)
예수보증금의 증가	359	22
충당부채의 감소	(3,147)	(2,571)
확정급여채무의 감소	(18,919)	(12,182)
사외적립자산의 감소	18,376	15,174
기타	67,162	(721)
합 계	99,182	(39,552)

(3) 현금 유·출입이 없는 주요 거래

당누적3분기 및 전누적3분기 중 현금의 유입과 유출이 없는 주요 거래내용은 다음과같습니
다.

(단위: 백만원)

구 분	당누적3분기	전누적3분기
사채의 유동성대체	1,154,203	1,114,370
대여금의 비유동대체	(105)	460,830
관계기업투자의 투자증권으로의 대체	-	460,321
관계및공동기업투자의 종속기업투자로의 대체	-	26,977
전환사채 행사로 인해 관계기업투자로의 대체	-	46,496
유형자산 취득관련 미지급금 감소(증가)	6,168	(2,183)

29. 우발채무와 약정사항

(1) 당3분기말 및 전기말 현재 당사가 타인으로부터 제공받은 주요 지급보증 내역은 다음과
같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당3분기말	전기말
서울보증보험	13,147	23,553
소프트웨어공제조합	557,476	529,372

(2) 계류 중인 주요 소송사건

당3분기말 현재 계류중인 주요 소송사건은 없습니다.

(3) 주요약정

1) 당사는 舊, SK주식회사에서 2007년 7월 1일자로 인적분할된 SK이노베이션(주)와 SK이노베이션(주)로부터 물적분할된 SK에너지(주), 에스케이지오센트릭(주), SK엔무브(주), SK인천석유화학(주), 에스케이트레이딩인터내셔널(주), SK아이이테크놀로지(주), 에스케이온(주) 및 에스케이어스온(주)와 연대하여 분할 전의 회사채무에 대하여 변제할 책임이 있습니다. 또한, 舊, SK주식회사에서 2011년 4월 1일자로 물적분할된 SK바이오팜(주)와 연대하여 분할 전의 회사채무에 대하여 변제할 책임이 있으며, 舊, SK머티리얼즈(주)에서 2021년 12월 1일자로 물적분할된 SK스페셜티(주)와 연대하여 분할 전의 회사채무에 대하여 변제할 책임이 있습니다.

2) 당사는 에스케이위탁관리부동산투자회사(주)로부터 본사 사옥에 대한 임대차 계약을 체결하고 있습니다. 동 임대차계약에 따른 임대차 계약기간은 2026년 7월 5일까지이며, 계약 종료전 임대차 계약을 5년 연장 할 수 있는 연장 선택권을 보유하고 있습니다. 한편, 당사는 임대인이 건물매각시 공정가액에 매입할 수 있는 우선매수권을부여 받았습니다.

3) 당사는 SK그룹계열회사 등과 정보시스템 서비스제공계약(IT Outsourcing) 및 정보시스템 유지계약(IT System Maintenance)을 체결하여 정보시스템 유지, 개발 및 하드웨어 공급 업무를 수행하고 있습니다.

4) 당사는 2011년 5월 31일자로 경기도와 판교택지개발지구 내 도시지원시설용지 매매계약을 체결하였습니다. 해당 계약의 총 계약금액은 82,964백만원이며 지분율 (54.9%)에 따른 당사의 토지계약분은 45,536백만원입니다. 한편, 해당 건물은 완공되어 2014년 8월 소유권 보존등기를 하였으며, 소유권보존등기 시점부터 10년간 목적용지 및 건축물은 제3자에게 양도가 제한되어 있습니다.

5) 당사는 SK해운(주)의 보통주 발행 및 구주매각과 관련하여 보통주 투자자와 총수익스왑계약을 체결하였으며, 주요 내역은 다음과 같습니다.

구 분	신주발행	구주매각
투자자	스페셜시큐에이션제일호(유) 등	코퍼릿턴어라운드제일호(주)
대상주식수	6,548,672주	4,808,259주
계약일	2022년 3월 30일	2022년 3월 30일
만기일	2027년 4월 13일	2027년 5월 11일
정산	당사와 투자자는 대상주식 전부에 대해 만기일 보통주의 순매도금액에서 발행가액을 차감한 금액을 현금정산함. 정산금액이 (+)인 경우에는 투자자가 당사에게, 정산금액이 (-)인 경우에는 당사가 투자자에게 지급함. 단, 매각 미완료시 주식의 매각가는 "0"으로 간주함	
정상결제	당사는 계약일로부터 매 3개월째 되는 날("프리미엄 지급일")에 잔여대상주식의 잔여 계약금액에 3.899%를 투자자에게 지급하여야 함. 한편 투자자가 대상주식의 보유로 배당금 등을 수령하는 경우 해당 금액을 당사에 지급하여야 함.	
콜옵션	당사는 투자종결일로부터 만기일 사이에 도래하는 매 1년째 되는날에 투자자가 보유하고 있는 보통주 계약금액에 일정 수준의 가산금을 더한 금액으로 매수 청구 할 수 있음.	

6) 당사는 종속기업인 SK실트론(주)의 보통주 투자자와 총수익스왑계약을 체결하였으며, 주요 내역은 다음과 같습니다.

구 분	총수익스왑계약
투자자	워머신제육차(주) 등
대상주식수	13,140,440주
계약일	2022년 8월 16일
만기일	2027년 8월 30일
정산	당사와 투자자는 대상주식 전부에 대해 만기일 보통주의 순매도금액에서 발행가액을 차감한 금액을 현금정산함. 정산금액이(+)인 경우에는 투자자가 당사에게, 정산금액이(-)인 경우에는 당사가 투자자에게 지급함. 단, 매각 미완료시 주식의 매각가는 "0"으로 간주함.
정상결제	당사는 효력발생일로부터 5영업일 이내에 최초 계약금액의 0.5%에 해당하는 금액을 지급하고 효력발생일로부터 매 3개월째 되는 날("프리미엄 지급일")에 잔여대상주식의 잔여 계약금액에 4.948%를 투자자에게 지급하여야 함. 한편 투자자가 대상주식의 보유로 배당금 등을 수령하는 경우 해당 금액을 당사에 지급하여야 함.
콜옵션	당사는 본 계약의 효력발생일로부터 매 3개월이 되는 각 날("분기지급일")에 투자자가 보유하고 있는 보통주 최초계약금액에 일정 수준의 가산금을 더한 금액으로 매수 청구할 수 있음.

7) 당사는 종속기업인 에스케이이엔에스(주)의 보통주 투자자와 총수익스왑계약을 체결하였으며, 주요 내역은 다음과 같습니다.

구 분	총수익스왑계약
투자자	엠디프라임제일차(주) 등
대상주식수	4,640,199주
계약일	2022년 11월 04일
만기일	2027년 11월 16일
정산	당사와 투자자는 대상주식 전부에 대해 만기일 보통주의 순매도금액에서 발행가액을 차감한 금액을 현금정산함. 정산금액이 (+)인 경우에는 투자자가 당사에게, 정산금액이 (-)인 경우에는 당사가 투자자에게 지급함. 단, 매각 미완료시 주식의 매각가는 "0"으로 간주함.
정상결제	당사는 본 계약의 효력발생일로부터 만기일 사이의 기간에 도래하는 매 3개월째 되는 날("프리미엄 지급일")마다 잔여대상주식의 잔여 계약금액에 TRS Premium(91일물 양도성 예금증서(CD) 최종호가수익률에 연 일정팔영 퍼센트(1.80%)를 가산한 변동이율)을 곱한 금액 투자자에게 지급하여야 함. 한편 투자자가 대상주식의 보유로 배당금 등을 수령하는 경우 해당 금액을 당사에 지급하여야 함.
콜옵션	당사는 매 프리미엄지급일(본 계약의 효력발생일로부터 매 3개월이 되는 날)에 본인이 총수익 지급자가 보유하고 있는 잔여 기초자산(투자자가 당사로부터 매수한 에스케이이엔에스 발행 보통주) 전부를 기초자산의 잔여 계약금액에 매수선택권 행사수수료, 증권거래세 및 농어촌특별세 상당액을 합한 금액으로 매수 청구할 수 있음.

8) 종속기업인 LNG Americas, Inc.는 FLNG Liquefaction 3, LLC가 미국 텍사스주에 2019년부터 운영하는 천연가스 액화설비로부터 액화서비스를 20년간 제공받을 예정입니다. 당3분기말 현재 종속기업인 에스케이이엔에스(주)는 LNG Americas, Inc.가 체결한 동 계약과 관련하여 LNG Americas, Inc.가 서비스 대금을 지급하지 못하거나 의무위반 등으로 손해배상을 이행하지 못하는 경우 지급을 이행할 책임을 부담하고 있습니다. 당사는 에스케이이엔에스(주)의 이행보증계약과 관련하여 계약이행 보증을 제공하고 있습니다.

9) 당사는 종속기업인 Plutus Capital NY, Inc.의 자회사인 Hudson Energy NY, LLC의 대출 및 여신한도 USD 226,000천의 원리금 상환 자금부족 시 부족자금을 대여하는 자금보충약정을 체결하였습니다.

10) 당사는 종속기업인 SK Pharmteco Inc.의 자회사인 Abrasax Investment Inc.의 대출 및 여신한도 USD 315,000천의 원리금상환 자금 부족시 부족자금을 대여하는 자금보충약정을 체결하였습니다.

11) 당사는 Showa Denko K.K와 종속기업인 에스케이레조낙(주) 투자와 관련하여 주주간 약정을 체결하고 있으며, 이 약정에 따라 특정사건이 발생할 시 Showa Denko K.K는 당사에 대하여 에스케이레조낙(주)의 지분 중 630,000주(15%)를 주당 5천원에 매도할 수 있는 권리를 보유하고 있습니다.

12) 당사는 종속기업인 SK시그넷(주)의 특정 주주가 보유한 주식에 대하여 일정 조건을 충족하는 경우 주당 50,000원에 당사에 매각할 수 있는 주주간 계약을 체결하였습니다.

(4) 견질제공 어음 및 수표

당사는 당3분기말 현재 영업거래보증 등과 관련하여 백지수표 7매, 백지어음 10매를견질로 제공하고 있습니다.

30. 위험관리

당사의 주요 금융부채는 차입금, 사채, 매입채무 및 기타채무로 구성되어 있으며, 이러한 금융부채는 영업활동을 위한 자금을 조달하기 위하여 발생하였습니다. 또한, 당사는 영업활동에서 발생하는 매출채권 및 미수금 등과 같은 다양한 금융자산도 보유하고 있습니다.

당사의 금융자산 및 금융부채에서 발생할 수 있는 주요 위험은 시장위험, 신용위험 및 유동성위험입니다. 당사의 주요 경영진은 아래에서 설명하는 바와 같이, 각 위험별 관리정책을 정비하고 그 운용이 정책에 부합하는지 확인하고 있습니다.

(1) 시장위험

시장위험은 시장가격의 변동으로 인하여 금융상품의 공정가치가 변동될 위험입니다. 시장위험은 이자율위험, 환위험 및 기타 가격위험 등으로 구성됩니다.

1) 이자율위험

이자율위험은 시장이자율의 변동으로 인하여 금융상품의 미래현금흐름이 변동될 위험입니다. 당사는 이자율위험을 관리하기 위하여 고정금리부 차입금과 변동금리부 차입금의 적절한 균형을 유지하고 있으며, 위험회피활동은 이자율 현황과 정의된 위험성향을 적절히 조정하기 위해 정기적으로 평가되며 최적의 위험회피전략이 적용되도록하고 있습니다. 당사의 경영진은 시장이자율 변동이 당사에 미치는 영향은 중요하지 않을 것으로 판단하고 있습니다.

2) 환위험

환위험은 환율의 변동으로 인하여 금융상품의 공정가치가 변동될 위험입니다. 당사는 판매 및 구매 등에 따른 환위험에 노출되어 있습니다. 당사는 내부적으로 원화환율 변동에 대한 환위험을 정기적으로 측정하고 있습니다.

당3분기말 및 전기말 현재 당사의 통화별 주요 외화금융자산·부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원, 천USD, 천EUR 등)

구 분	화폐단위	당3분기말		전기말	
		외화금액	원화금액	외화금액	원화금액
외화금융자산	USD	533,498	717,448	425,050	538,666
	EUR	559	795	2,139	2,891
	기타		73,694		46,857
	합 계		791,937		588,414
외화금융부채	USD	200,182	269,205	451,263	571,886
	EUR	1	1	3	3
	기타		727		893
	합 계		269,933		572,782

당3분기 및 전기 중 각 외화에 대한 원화환율이 10% 변동시 환율변동이 법인세비용차감전 순이익에 미치는 영향은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당3분기		전기	
	10% 상승	10% 하락	10% 상승	10% 하락
법인세비용차감전순이익의 증가(감소)	52,200	(52,200)	1,563	(1,563)

3) 기타 가격위험

기타 가격위험은 이자율위험이나 환위험 이외의 시장가격의 변동으로 인하여 금융상품의 공정가치나 미래현금흐름이 변동될 위험이며, 당사의 투자증권은 가격변동위험에 노출되어 있습니다. 그러나 당사의 경영진은 당3분기말 현재 해당 지분증권의 가격변동이 당기손익 및 기타포괄손익에 미치는 영향은 중요하지 않다고 판단하고 있습니다.

(2) 신용위험

신용위험이란 고객이나 거래상대방이 금융상품에 대한 계약상의 의무를 이행하지 않아 당사가 재무손실을 입을 위험을 의미합니다. 신용위험은 주로 거래처에 대한 매출채권과 투자자산에서 발생합니다.

금융자산의 장부금액은 신용위험에 대한 최대노출정도를 나타냅니다. 당3분기말 및 전기말 현재 당사의 신용위험에 대한 최대 노출정도는 다음과 같으며, 현금및현금성자산과 통화선도의 경우, 신용위험의 노출정도가 제한적입니다.

(단위: 백만원)

구 분	당3분기말	전기말
장·단기금융상품	101,023	137,416
매출채권	343,985	527,250
장·단기미수금	8,129	1,391
미수수익	7,180	244
장·단기투자증권	206,813	201,838
장·단기보증금	52,096	53,069
장·단기리스채권	275,489	286,958
장·단기대여금	684,082	492,695
파생상품	291,469	218,211
합 계	1,970,266	1,919,072

1) 매출채권 및 기타채권

당사는 신용거래를 희망하는 거래상대방에 대하여 신용검증절차를 수행한 후에 신용상태가 건전한 거래상대방과의 거래만을 수행하고 있습니다. 또한, 대손위험에 대한 당사의 노출정도가 중요하지 않은 수준으로 유지될 수 있도록 지속적으로 신용도를 재평가하는 등 매출채권 및 기타채권 잔액에 대한 지속적인 관리업무를 수행하고 있습니다.

당사의 대손위험에 대한 최대 노출정도는 해당 채권의 장부금액과 동일한 금액이 될 것입니다. 한편, 당사는 매출채권과 기타채권에 대해 전체기간 기대 신용 손실을 손실 충당금으로 인식하는 간편법을 적용합니다. 기대신용손실을 측정하기 위해 매출채권과 계약자산은 신용 위험 특성과 연체일을 기준으로 구분하였습니다.

2) 기타금융자산

장·단기금융상품 등으로 구성되는 기타금융자산으로부터 발생하는 신용위험은 거래상대방의 부도 등으로 인하여 발생합니다. 이러한 경우 당사의 신용위험 노출정도는 최대 해당 금융상품의 장부금액과 동일한 금액이 될 것입니다. 한편, 당사의 경영진은 신용등급이 우수한 금융기관과 거래하고 있으므로 금융기관으로부터의 신용위험이 당사에 미치는 영향은 제한적이라고 판단하고 있습니다.

(3) 유동성위험

유동성위험은 만기까지 모든 금융계약상의 약정사항들을 이행할 수 있도록 당사가 자금을 조달하지 못할 위험입니다. 당사는 유동성위험을 관리하기 위하여 단기 및 중장기 자금관리 계획을 수립하고 유동성 전략 및 계획을 점검하여 자금부족에 따른 위험을 관리하고 있습니다.

당3분기말 현재 당사가 보유한 금융부채의 계약상 만기는 다음과 같습니다. 금액은 이자지급액을 포함하고, 상계약정의 효과는 포함하지 않았습니다.

(단위: 백만원)

구 분	장부금액	계약상 현금흐름	3개월 이내	3 ~ 12개월	1 ~ 5년	5년 이상
장·단기차입금	3,838,057	4,138,409	2,619,268	1,008,663	510,478	-
사채	7,184,127	7,920,871	153,365	1,305,561	4,862,545	1,599,400
파생상품부채	410,468	410,468	615	37,046	372,807	-
매입채무	85,573	85,573	85,573	-	-	-
리스부채	385,012	419,129	21,211	60,602	210,593	126,723
기타채무	141,409	159,154	134,393	723	24,038	-
합 계	12,044,646	13,133,604	3,014,425	2,412,595	5,980,461	1,726,123

(4) 자본관리

당사의 자본관리 목적은 건전한 재무구조를 유지하는데 있습니다. 또한, 지주회사인당사는 독점규제 및 공정거래에 관한 법률 제8조 '지주회사의 행위제한 등'에 의해 부채비율을 200% 이내로 유지해야 합니다. 부채비율은 총부채를 총자본으로 나누어계산하고 있습니다.

당사는 당3분기말 현재 부채비율 77.27% 수준을 유지하고 있고, 차입금의 만기는 장기적으로 분산되어 있으며 대부분 사채로 구성되어 있어 상환부담이 크지 않은 상황입니다.

한편, 당3분기말 및 전기말 현재 당사의 부채비율은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당3분기말	전기말
부 채	12,711,898	12,563,449
자 본	16,450,421	15,887,799
부 채 비 율	77.27%	79.08%

6. 배당에 관한 사항

가. 배당에 관한 사항

당사는 정관에 의거 이사회 결의 및 주주총회 결의를 통하여 배당을 지급하고 있으며배당가능이익 범위 내에서 회사의 지속적 성장을 위한 투자 및 주주가치 제고, 경영환경 등을 고려하여 적정수준의 배당율을 결정하고 있습니다.

당사 정관은 배당에 관한 사항을 다음과 같이 정하고 있습니다.

제11조 (동등배당)

회사는 배당 기준일 현재 발행(전환된 경우를 포함한다)된 동종 주식에 대하여 발행일에 관계 없이 모두 동등하게 배당한다.

제46조 (이익배당)

- ① 이익의 배당은 금전과 주식 및 기타의 재산으로 할 수 있다.
- ② 회사는 이사회 결의로 제1항의 배당을 받을 주주 또는 등록질권자를 확정하기 위한 기준일을 정할 수 있으며, 기준일을 정한 경우 그 기준일의 2주간 전에 이를 공고하여야 한다.
- ③ 제1항의 이익배당은 그 지급 개시일로부터 5년이 경과하여도 청구가 없을 때에는 청구권을 포기한 것으로 보아 이를 회사의 소득으로 한다.

제47조 (중간배당)

- ① 회사는 이사회 결의로 상법 제462조의3에 의한 중간배당을 할 수 있다.
- ② 회사는 이사회 결의로 제1항의 배당을 받을 주주 또는 등록질권자를 확정하기 위한 기준일을 정할 수 있으며, 기준일을 정한 경우 그 기준일의 2주간 전에 이를 공고하여야 한다.

③ 중간배당은 직전 결산기 대차대조표상의 순자산액에서 다음 각호의 금액을 공제한 액을 한도로 한다.

1. 직전 결산기의 자본금의 액
2. 직전 결산기까지 적립된 자본준비금과 이익준비금의 합계
3. 관련 법령에서 정하는 미실현이익
4. 직전 결산기의 정기주주총회에서 이익배당하기로 정한 금액
5. 직전 결산기까지 정관의 규정 또는 주주총회의 결의에 의하여 특정 목적을 위해 적립한 임의준비금
6. 중간배당에 따라 당해 결산기에 적립하여야 할 이익준비금

④ 삭제

⑤ 중간배당을 할 때에는 종류주식에 대하여도 보통주식과 동일한 배당률을 적용한다.

⑥ 제46조 제3항은 중간배당의 경우에 준용한다.

그리고 당사는 2022년 3월 29일 제31기 정기주주총회에서 Financial Story 기반의 포트폴리오 가치 성장과 투자 성과의 실현이 주주환원과 더욱 긴밀하게 연계되도록 주주환원 정책을 강화하고자 한다는 내용을 발표하였고, 이러한 사실은 당사의 수시공시의무관련사항(공정공시)으로 공시하였습니다.

나. 주요배당지표

구 분	주식의 종류	당기	전기	전전기
		제33기 3분기	제32기	제31기
주당액면가액(원)		200	200	200
(연결)당기순이익(백만원)		307,873	1,098,683	1,965,612
(별도)당기순이익(백만원)		818,924	544,415	1,499,764
(연결)주당순이익(원)		5,460	19,547	37,321
현금배당금총액(백만원)		83,649	280,149	447,594
주식배당금총액(백만원)		-	-	-
(연결)현금배당성향(%)		27.2	25.5	22.8
현금배당수익률(%)	보통주	1.0	2.5	3.1
	우선주	1.2	2.9	3.6
주식배당수익률(%)	보통주	-	-	-
	우선주	-	-	-
주당 현금배당금(원)	보통주	1,500	5,000	8,000
	우선주	1,500	5,050	8,050
주당 주식배당(주)	보통주	-	-	-
	우선주	-	-	-

* 연결 당기순이익 및 연결 주당순이익은 한국채택국제회계기준 제1033호에 따라 계산, 기재하였습니다. (연결기준의 지배기업의 보통주에 귀속되는 계속영업이익 및 이에 대한 기본주당이익)

[참고] 중간배당 지급내역

구 분	주식의 종류	당3분기	전기	전전기
-----	--------	------	----	-----

		제33기 3분기	제32기	제31기
주당 중간배당금(원)	보통주	1,500	1,500	1,500
	우선주	1,500	1,500	1,500

다. 과거 배당 이력

(1) 보통주 과거 배당 이력

(단위: 회, %)

연속 배당횟수		평균 배당수익률	
분기(중간)배당	결산배당	최근 3년간	최근 5년간
6	27	2.9	2.5

(2) 우선주 과거 배당 이력

(단위: 회, %)

연속 배당횟수		평균 배당수익률	
분기(중간)배당	결산배당	최근 3년간	최근 5년간
6	8	3.2	3.2

7. 증권의 발행을 통한 자금조달에 관한 사항

7-1. 증권의 발행을 통한 자금조달 실적

가. 지분증권의 발행 등과 관련된 사항

[지분증권의 발행 등과 관련된 사항]

(1) 증자(감자)현황

(기준일 : 2023년 09월 30일)

(단위 : 백만원, 주)

주식발행 (감소)일자	발행(감소) 형태	발행(감소)한 주식의 내용				
		종류	수량	주당 액면가액	주당발행 (감소)가액	비고
2021.12.09	-	보통주	3,789,032	200	264,076	-

* 상기 주식발행(감소)일자는 합병등기일 기준으로 기재하였음

나. 채무증권의 발행 등과 관련된 사항

[채무증권의 발행 등과 관련된 사항]

(1) 채무증권 발행실적

[SK주식회사]

(기준일 : 2023년 09월 30일)

(단위 : 백만원, %)

발행회사	증권종류	발행방법	발행일자	권면(전자등록)총액	이자율	평가등급 (평가기관)	만기일	상환 여부	주권회사
SK㈜	기업어음증권	사모	2023.01.03	80,000	4.18	A1(한신평,한기평,NICE)	2023.04.03	상환	BNK투자증권, 하이투자증권
SK㈜	기업어음증권	사모	2023.01.05	80,000	4.02	A1(한신평,한기평,NICE)	2023.04.05	상환	한양증권, SK증권
SK㈜	기업어음증권	사모	2023.01.05	30,000	4.05	A1(한신평,한기평,NICE)	2023.05.04	상환	신한은행
SK㈜	기업어음증권	사모	2023.01.06	110,000	3.96	A1(한신평,한기평,NICE)	2023.04.07	상환	KB증권, SK증권, 하나증권
SK㈜	기업어음증권	사모	2023.01.06	10,000	4.00	A1(한신평,한기평,NICE)	2023.06.08	상환	하이투자증권
SK㈜	기업어음증권	사모	2023.01.09	40,000	3.95	A1(한신평,한기평,NICE)	2023.05.09	상환	미래에셋대우
SK㈜	기업어음증권	사모	2023.01.11	30,000	3.89	A1(한신평,한기평,NICE)	2023.04.11	상환	유진투자증권
SK㈜	기업어음증권	사모	2023.01.12	90,000	4.10	A1(한신평,한기평,NICE)	2023.05.15	상환	SK증권
SK㈜	기업어음증권	사모	2023.01.16	30,000	3.95	A1(한신평,한기평,NICE)	2023.05.16	상환	SK증권
SK㈜	기업어음증권	사모	2023.01.16	20,000	4.00	A1(한신평,한기평,NICE)	2023.06.16	상환	SK증권
SK㈜	기업어음증권	사모	2023.01.17	40,000	3.99	A1(한신평,한기평,NICE)	2023.06.19	상환	부국증권
SK㈜	기업어음증권	사모	2023.01.17	70,000	4.10	A1(한신평,한기평,NICE)	2023.07.20	상환	SK증권, 하이투자증권
SK㈜	기업어음증권	사모	2023.01.18	20,000	3.74	A1(한신평,한기평,NICE)	2023.03.27	상환	BNK투자증권
SK㈜	기업어음증권	사모	2023.01.18	30,000	3.91	A1(한신평,한기평,NICE)	2023.05.18	상환	SK증권
SK㈜	기업어음증권	사모	2023.01.19	30,000	3.88	A1(한신평,한기평,NICE)	2023.05.19	상환	부국증권
SK㈜	기업어음증권	사모	2023.01.25	20,000	3.68	A1(한신평,한기평,NICE)	2023.03.27	상환	부국증권
SK㈜	기업어음증권	사모	2023.01.25	20,000	3.78	A1(한신평,한기평,NICE)	2023.05.29	상환	부국증권
SK㈜	기업어음증권	사모	2023.01.26	35,000	3.66	A1(한신평,한기평,NICE)	2023.03.28	상환	KB증권, 한양증권
SK㈜	기업어음증권	사모	2023.01.30	20,000	3.65	A1(한신평,한기평,NICE)	2023.03.30	상환	삼성증권, 부국증권
SK㈜	기업어음증권	사모	2023.01.30	20,000	3.77	A1(한신평,한기평,NICE)	2023.05.30	상환	다올투자증권
SK㈜	기업어음증권	사모	2023.01.31	30,000	3.63	A1(한신평,한기평,NICE)	2023.03.30	상환	다올투자증권
SK㈜	기업어음증권	사모	2023.01.31	25,000	3.75	A1(한신평,한기평,NICE)	2023.05.30	상환	다올투자증권, 부국증권
SK㈜	기업어음증권	사모	2023.02.09	20,000	3.61	A1(한신평,한기평,NICE)	2023.03.30	상환	부국증권
SK㈜	기업어음증권	사모	2023.02.13	40,000	3.55	A1(한신평,한기평,NICE)	2023.03.31	상환	KB증권
SK㈜	회사채	공모	2023.02.27	160,000	4.069	AA+(한기평,한신평,NICE)	2026.02.27	미상환	미래에셋증권
SK㈜	회사채	공모	2023.02.27	230,000	4.196	AA+(한기평,한신평,NICE)	2028.02.27	미상환	미래에셋증권
SK㈜	기업어음증권	사모	2023.03.17	40,000	3.86	A1(한신평,한기평,NICE)	2023.06.15	상환	신한은행
SK㈜	기업어음증권	사모	2023.03.20	65,000	3.86	A1(한신평,한기평,NICE)	2023.06.16	상환	신한은행, 이베스트투자증권
SK㈜	기업어음증권	사모	2023.04.05	100,000	4.69	A1(한신평,한기평,NICE)	2023.07.05	상환	신한은행
SK㈜	기업어음증권	사모	2023.04.07	90,000	3.80	A1(한신평,한기평,NICE)	2023.07.07	상환	한양증권, NH투자증권, 부국증권, 다올투자증권
SK㈜	기업어음증권	사모	2023.04.27	140,000	3.87	A1(한신평,한기평,NICE)	2023.07.24	상환	한양증권, 신한은행, 부국증권
SK㈜	회사채	공모	2023.05.30	150,000	4.192	AA+(한기평,한신평,NICE)	2026.05.30	미상환	SK증권, 한국투자증권
SK㈜	회사채	공모	2023.05.30	290,000	4.383	AA+(한기평,한신평,NICE)	2028.05.30	미상환	SK증권, 한국투자증권
SK㈜	회사채	공모	2023.05.30	110,000	4.597	AA+(한기평,한신평,NICE)	2030.05.30	미상환	SK증권, 한국투자증권
SK㈜	회사채	공모	2023.05.30	50,000	4.670	AA+(한기평,한신평,NICE)	2033.05.30	미상환	SK증권, 한국투자증권
SK㈜	기업어음증권	사모	2023.06.08	60,000	4.01	A1(한신평,한기평,NICE)	2023.09.07	상환	다올투자증권, 부국증권
SK㈜	기업어음증권	사모	2023.06.12	50,000	4.01	A1(한신평,한기평,NICE)	2023.09.11	상환	유진투자증권, SK증권
SK㈜	기업어음증권	사모	2023.06.16	50,000	4.04	A1(한신평,한기평,NICE)	2023.09.15	상환	부국증권, SK증권
SK㈜	기업어음증권	사모	2023.06.20	95,000	4.06	A1(한신평,한기평,NICE)	2023.09.18	상환	부국증권, 다올투자증권, KB증권, 하이투자증권, SK증권
SK㈜	기업어음증권	사모	2023.06.21	65,000	4.06	A1(한신평,한기평,NICE)	2023.09.25	상환	다올투자증권, 부국증권, SK증권
SK㈜	기업어음증권	사모	2023.06.22	35,000	4.05	A1(한신평,한기평,NICE)	2023.08.22	상환	현대차증권, 하이투자증권, 부국증권
SK㈜	기업어음증권	사모	2023.06.26	40,000	4.04	A1(한신평,한기평,NICE)	2023.12.19	미상환	다올투자증권
SK㈜	기업어음증권	사모	2023.06.29	45,000	4.04	A1(한신평,한기평,NICE)	2023.12.19	미상환	다올투자증권
SK㈜	기업어음증권	사모	2023.07.03	45,000	4.06	A1(한신평,한기평,NICE)	2023.10.02	미상환	이베스트투자증권, 하이투자증권
SK㈜	기업어음증권	사모	2023.07.05	100,000	4.84	A1(한신평,한기평,NICE)	2023.10.05	미상환	신한은행
SK㈜	기업어음증권	사모	2023.07.06	170,000	4.05	A1(한신평,한기평,NICE)	2023.10.06	미상환	다올투자증권, 부국증권, 신한은행, 하이투자증권, SK증권
SK㈜	기업어음증권	사모	2023.07.07	50,000	4.05	A1(한신평,한기평,NICE)	2023.10.10	미상환	다올투자증권, 부국증권, 하이투자증권
SK㈜	기업어음증권	사모	2023.07.10	70,000	4.05	A1(한신평,한기평,NICE)	2023.10.11	미상환	다올투자증권, 부국증권, 하이투자증권, KB증권
SK㈜	기업어음증권	사모	2023.07.11	10,000	4.07	A1(한신평,한기평,NICE)	2023.10.16	미상환	신한은행

SK㈜	기업어음증권	사모	2023.07.12	70,000	4.08	A1(한신평,한기평,NICE)	2023.11.27	미상환	하이투자증권
SK㈜	기업어음증권	사모	2023.07.17	30,000	4.09	A1(한신평,한기평,NICE)	2023.12.11	미상환	하이투자증권
SK㈜	기업어음증권	사모	2023.09.05	10,000	4.15	A1(한신평,한기평,NICE)	2024.02.05	미상환	하이투자증권
SK㈜	기업어음증권	사모	2023.09.11	30,000	4.31	A1(한신평,한기평,NICE)	2024.02.15	미상환	부국증권, 하이투자증권, SK증권
SK㈜	회사채	공모	2023.09.11	150,000	4.398	AA+(한기평,한신평,NICE)	2026.09.11	미상환	KB증권, NH투자증권
SK㈜	회사채	공모	2023.09.11	140,000	4.498	AA+(한기평,한신평,NICE)	2028.09.11	미상환	KB증권, NH투자증권
SK㈜	회사채	공모	2023.09.11	50,000	4.65	AA+(한기평,한신평,NICE)	2030.09.10	미상환	KB증권, NH투자증권
SK㈜	회사채	공모	2023.09.11	70,000	4.811	AA+(한기평,한신평,NICE)	2033.09.11	미상환	KB증권, NH투자증권
SK㈜	기업어음증권	사모	2023.09.12	100,000	4.87	A1(한신평,한기평,NICE)	2023.12.12	미상환	신한은행
SK㈜	기업어음증권	사모	2023.09.21	120,000	4.46	A1(한신평,한기평,NICE)	2024.02.06	미상환	다올투자증권, 현대차증권, 하이투자증권, KB증권, SK증권
SK㈜	기업어음증권	사모	2023.09.21	25,000	4.46	A1(한신평,한기평,NICE)	2024.02.08	미상환	다올투자증권
SK㈜	기업어음증권	사모	2023.09.25	100,000	4.51	A1(한신평,한기평,NICE)	2024.03.25	미상환	신한은행, 현대차증권, SK증권
합계	-	-	-	4,145,000	-	-	-	-	-

[SK이노베이션]

[SK이노베이션(주)]

(기준일 : 2023년 9월 30일)

(단위 : 백만원, %)

발행회사	증권종류	발행방법	발행일자	권면(전자등록)총액	이자율	평가등급 (평가기관)	만기일	상환 여부	주관회사
SK이노베이션(주)	기업어음증권	사모	2023.01.05	100,000	4.19	A1(한신평/한기평/나이스)	2023.04.05	상환	한화투자증권
SK이노베이션(주)	기업어음증권	사모	2023.01.17	100,000	4.10	A1(한신평/한기평/나이스)	2023.05.17	상환	하이투자증권
SK이노베이션(주)	기업어음증권	사모	2023.01.19	100,000	4.08	A1(한신평/한기평/나이스)	2023.05.24	상환	KB증권
SK이노베이션(주)	기업어음증권	사모	2023.03.20	100,000	3.89	A1(한신평/한기평/나이스)	2023.04.27	상환	하이투자증권
SK이노베이션(주)	기업어음증권	사모	2023.04.05	100,000	3.72	A1(한신평/한기평/나이스)	2023.04.26	상환	한화투자증권
SK이노베이션(주)	기업어음증권	사모	2023.05.18	100,000	4.00	A1(한신평/한기평/나이스)	2023.10.30	미상환	SK증권
SK이노베이션(주)	기업어음증권	사모	2023.06.19	100,000	4.11	A1(한신평/한기평/나이스)	2023.10.04	미상환	하이투자증권, KB증권
SK이노베이션(주)	기업어음증권	사모	2023.09.13	200,000	4.19	A1(한신평/한기평/나이스)	2023.12.12	미상환	하이투자증권, KB증권
SK이노베이션(주)	회사채	공모	2023.04.26	240,000	3.92	AA(한기평/한신평)	2026.04.24	미상환	SK증권, KB증권
SK이노베이션(주)	회사채	공모	2023.04.26	200,000	4.08	AA(한기평/한신평)	2028.04.26	미상환	SK증권, KB증권
SK이노베이션(주)	회사채	공모	2023.04.26	100,000	4.31	AA(한기평/한신평)	2030.04.26	미상환	SK증권, KB증권
SK이노베이션(주)	회사채	공모	2023.04.26	60,000	4.47	AA(한신평/나이스)	2033.04.26	미상환	SK증권, KB증권
합계	-	-	-	1,500,000	-	-	-	-	-

[SK에너지(주)]

(기준일 : 2023년 09월 30일)

(단위 : 백만원, %)

발행회사	증권종류	발행방법	발행일자	권면(전자등록)총액	이자율	평가등급 (평가기관)	만기일	상환 여부	주관회사
SK에너지(주)	회사채	공모	2023.03.07	60,000	4.32	AA(한기평/한신평)	2025.03.07	미상환	NH투자증권(주), SK증권(주)
SK에너지(주)	회사채	공모	2023.03.07	230,000	4.40	AA(한기평/나이스)	2026.03.06	미상환	NH투자증권(주), SK증권(주)
SK에너지(주)	회사채	공모	2023.03.07	210,000	4.51	AA(한신평/나이스)	2028.03.07	미상환	NH투자증권(주), SK증권(주)
합계	-	-	-	500,000	-	-	-	-	-

[SK지오센트릭(주)]

(기준일 : 2023년 09월 30일)

(단위 : 백만원, %)

발행회사	증권종류	발행방법	발행일자	권면(전자등록)총액	이자율	평가등급 (평가기관)	만기일	상환 여부	주관회사
에스케이 지오센트릭	회사채	공모	2023년 01월 19일	70,000	4.17	AA-(한기평)/AA-(한신평)	2025년 01월 17일	미상환	SK증권, 신한투자증권
에스케이 지오센트릭	회사채	공모	2023년 01월 19일	190,000	4.31	AA-(한기평)/AA-(나이스)	2026년 01월 19일	미상환	SK증권, 신한투자증권
에스케이 지오센트릭	회사채	공모	2023년 01월 19일	40,000	4.54	AA-(한신평)/AA-(나이스)	2028년 01월 19일	미상환	SK증권, 신한투자증권
합 계	-	-	-	300,000	-	-	-	-	-

[SK인천석유화학(주)]

(기준일 : 2023년 09월 30일)

(단위 : 백만원, %)

발행회사	증권종류	발행방법	발행일자	권면(전자등록)총액	이자율	평가등급 (평가기관)	만기일	상환 여부	주관회사
SK인천석유화학(주)	회사채	공모	2023.02.06	155,000	4.621%	A+(한기평/나이스)	2025.02.06	미상환	SK증권 한국투자증권
SK인천석유화학(주)	회사채	공모	2023.02.06	145,000	4.837%	A+(한기평/한신평)	2026.02.06	미상환	SK증권 한국투자증권
아이피씨제일차유동 화전문회사(유)	회사채	공모	2023.07.10	30,000	4.821%	AA(한기평/한신평)	2026.07.10	미상환	신한투자증권
아이피씨제일차유동 화전문회사(유)	회사채	공모	2023.07.10	50,000	4.965%	AA(한기평/한신평)	2027.07.10	미상환	신한투자증권
아이피씨제일차유동 화전문회사(유)	회사채	공모	2023.07.10	100,000	5.148%	AA(한기평/한신평)	2028.07.10	미상환	신한투자증권
합 계	-	-	-	480,000	-	-	-	-	-

[SK엔무브(주)]

(기준일 : 2023년 09월 30일)

(단위 : 백만원, %)

발행회사	증권종류	발행방법	발행일자	권면(전자등록)총액	이자율	평가등급 (평가기관)	만기일	상환 여부	주관회사
에스케이엔무브	회사채	공모	2023년 04월 07일	70,000	3.977	AA0(한기평) /AA0(NICE)	2026년 04월 07일	미상환	삼성증권
에스케이엔무브	회사채	공모	2023년 04월 07일	180,000	4.256	AA0(한기평) /AA0(한신평)	2028년 04월 07일	미상환	삼성증권
에스케이엔무브	회사채	공모	2023년 04월 07일	50,000	4.359	AA0(한신평) /AA0(NICE)	2030년 04월 07일	미상환	삼성증권
합 계	-	-	-	300,000	-	-	-	-	-

[SK온(주)]

(기준일 : 2023년 09월 30일)

(단위 : 백만원, %)

발행회사	증권종류	발행방법	발행일자	권면(전자등록)총액	이자율	평가등급 (평가기관)	만기일	상환 여부	주관회사
------	------	------	------	------------	-----	----------------	-----	----------	------

SK은(주)	회사채	공모	2023년 05월 11일	1,210,320	5.375%	Aa3 (무디스)	2026년 05월 11일	미상환	BNP Paribas, Credit Agricole CIB, HSBC, JP Morgan, MUFG, Standard Chartered Bank
합 계	-	-	-	1,210,320	-	-	-	-	-

* 외화사채의 경우 2023.09.30 환율(1,344.80원)로 환산하여 원화표기 하였습니다.

** 외화사채 평가등급은 해당 사채를 보증한 국민은행의 신용등급입니다.

[SK텔레콤]

[SK텔레콤]

(기준일 : 2023년 09월 30일)

(단위 : 백만원, %)

발행회사	증권종류	발행방법	발행일자	권면(전자등록)총액	이자율	평가등급 (평가기관)	만기일	상환 여부	주관회사
SK텔레콤	전자단기사채	사모	2023.01.06	100,000	3.600	A1 (한신평, 한기평, NICE)	2023.01.30	상환	KB증권
SK텔레콤	기업어음증권	사모	2023.01.09	100,000	3.760	A1 (한신평, 한기평, NICE)	2023.03.24	상환	키움증권
SK텔레콤	전자단기사채	사모	2023.01.09	100,000	3.600	A1 (한신평, 한기평, NICE)	2023.01.30	상환	하이투자증권
SK텔레콤	전자단기사채	사모	2023.01.12	100,000	3.760	A1 (한신평, 한기평, NICE)	2023.03.24	상환	하이투자증권
SK텔레콤	전자단기사채	사모	2023.02.06	100,000	3.450	A1 (한신평, 한기평, NICE)	2023.02.16	상환	하이투자증권
SK텔레콤	전자단기사채	사모	2023.02.06	100,000	3.450	A1 (한신평, 한기평, NICE)	2023.02.16	상환	키움증권
SK텔레콤	전자단기사채	사모	2023.02.09	100,000	3.560	A1 (한신평, 한기평, NICE)	2023.02.17	상환	KB증권
SK텔레콤	전자단기사채	사모	2023.02.09	100,000	3.560	A1 (한신평, 한기평, NICE)	2023.02.17	상환	삼성증권
SK텔레콤	회사채	공모	2023.02.17	190,000	3.827	AAA (한신평, 한기평, NICE)	2028.02.17	미상환	한국투자증권, SK증권, 신한투자증권
SK텔레콤	회사채	공모	2023.02.17	110,000	3.646	AAA (한신평, 한기평, NICE)	2026.02.17	미상환	한국투자증권, SK증권, 신한투자증권
SK텔레콤	전자단기사채	사모	2023.03.13	100,000	3.570	A1 (한신평, 한기평, NICE)	2023.03.24	상환	키움증권
SK텔레콤	전자단기사채	사모	2023.04.06	50,000	3.460	A1 (한신평, 한기평, NICE)	2023.04.12	상환	KB증권
SK텔레콤	회사채	공모	2023.04.12	70,000	3.963	AAA (한신평, 한기평, NICE)	2030.04.12	미상환	NH투자증권
SK텔레콤	회사채	공모	2023.04.12	200,000	3.800	AAA (한신평, 한기평, NICE)	2028.04.12	미상환	NH투자증권
SK텔레콤	회사채	공모	2023.04.12	80,000	3.716	AAA (한신평, 한기평, NICE)	2026.04.10	미상환	NH투자증권
SK텔레콤	전자단기사채	사모	2023.05.08	100,000	3.750	A1 (한신평, 한기평, NICE)	2023.05.16	상환	KB증권
SK텔레콤	전자단기사채	사모	2023.05.08	100,000	3.750	A1 (한신평, 한기평, NICE)	2023.05.16	상환	키움증권
SK텔레콤	전자단기사채	사모	2023.05.08	100,000	3.750	A1 (한신평, 한기평, NICE)	2023.05.16	상환	키움증권
SK텔레콤	전자단기사채	사모	2023.05.09	50,000	3.860	A1 (한신평, 한기평, NICE)	2023.05.24	상환	BNK투자증권
SK텔레콤	전자단기사채	사모	2023.05.09	100,000	3.780	A1 (한신평, 한기평, NICE)	2023.05.22	상환	BNK투자증권
SK텔레콤	신종자본증권	공모	2023.06.05	400,000	4.950	AA+ (한신평, 한기평, NICE)	2083.06.05	미상환	NH투자증권, KB증권, SK증권
SK텔레콤	전자단기사채	사모	2023.06.12	170,000	3.850	A1 (한신평, 한기평, NICE)	2023.06.15	상환	하이투자증권
SK텔레콤	전자단기사채	사모	2023.07.06	100,000	3.720	A1 (한신평, 한기평, NICE)	2023.07.13	상환	하이투자증권
SK텔레콤	전자단기사채	사모	2023.07.06	100,000	3.890	A1 (한신평, 한기평, NICE)	2023.07.13	상환	BNK투자증권
SK텔레콤	전자단기사채	사모	2023.07.10	150,000	3.710	A1 (한신평, 한기평, NICE)	2023.07.14	상환	신영증권
SK텔레콤	전자단기사채	사모	2023.07.10	50,000	3.710	A1 (한신평, 한기평, NICE)	2023.07.20	상환	신영증권
SK텔레콤	전자단기사채	사모	2023.07.27	150,000	3.700	A1 (한신평, 한기평, NICE)	2023.08.08	상환	신영증권
SK텔레콤	전자단기사채	사모	2023.08.04	100,000	3.620	A1 (한신평, 한기평, NICE)	2023.08.16	상환	하이투자증권
SK텔레콤	전자단기사채	사모	2023.08.07	100,000	3.620	A1 (한신평, 한기평, NICE)	2023.08.17	상환	신영증권
SK텔레콤	전자단기사채	사모	2023.08.08	150,000	3.700	A1 (한신평, 한기평, NICE)	2023.08.22	상환	신영증권
SK텔레콤	전자단기사채	사모	2023.08.10	100,000	3.710	A1 (한신평, 한기평, NICE)	2023.08.24	상환	키움증권
SK텔레콤	전자단기사채	사모	2023.08.10	50,000	3.710	A1 (한신평, 한기평, NICE)	2023.08.24	상환	KB증권
SK텔레콤	전자단기사채	사모	2023.08.28	100,000	3.810	A1 (한신평, 한기평, NICE)	2023.09.14	상환	키움증권
SK텔레콤	전자단기사채	사모	2023.09.01	100,000	3.730	A1 (한신평, 한기평, NICE)	2023.09.13	상환	KB증권
SK텔레콤	전자단기사채	사모	2023.09.05	130,000	3.780	A1 (한신평, 한기평, NICE)	2023.09.25	상환	KB증권
SK텔레콤	전자단기사채	사모	2023.09.05	120,000	3.780	A1 (한신평, 한기평, NICE)	2023.09.25	상환	키움증권
SK텔레콤	기업어음증권	사모	2023.09.11	150,000	3.860	A1 (한신평, 한기평, NICE)	2023.09.26	상환	KB증권

합 계	-	-	-	4,270,000	-	-	-	-	-
-----	---	---	---	-----------	---	---	---	---	---

[SK브로드밴드]

(기준일 : 2023년 09월 30일)

(단위 : 백만원, %)

발행회사	증권종류	발행방법	발행일자	권면(전자등록)총액	이자율	평가등급 (평가기관)	만기일	상환 여부	주관회사
에스케이브로드밴드(주)	기업어음증권	사모	2023.02.14	30,000	4.48	A1 (한신평, 한기평, NICE)	2023.03.03	상환	신한은행
에스케이브로드밴드(주)	회사채	공모	2023.03.02	50,000	4.206	AA (한신평, 한기평, NICE)	2025.02.28	미상환	SK증권, 미래에셋증권
에스케이브로드밴드(주)	회사채	공모	2023.03.02	100,000	4.284	AA (한신평, 한기평, NICE)	2026.02.27	미상환	SK증권, 미래에셋증권
에스케이브로드밴드(주)	회사채	공모	2023.03.02	90,000	4.371	AA (한신평, 한기평, NICE)	2028.03.02	미상환	SK증권, 미래에셋증권
에스케이브로드밴드(주)	회사채	공모	2023.06.28	403,440	4.03	A- (S&P, Moody's)	2028.06.28	미상환	BNP Paribas, HSBC, 미래에셋증권
합 계	-	-	-	673,440	-	-	-	-	-

※ 외화채권의 경우 2023.09.30 환율(1,344.8원)로 환산한 403,440백만원으로 원화표기 하였습니다.

[SAPEON Inc.]

(기준일 : 2023년 09월 30일)

(단위 : 백만원, %)

발행회사	증권종류	발행방법	발행일자	권면(전자등록)총액	이자율	평가등급 (평가기관)	만기일	상환 여부	주관회사
SAPEON Inc.	회사채	사모	2023.03.21	4,034	-	-	2028.03.21	미상환	-
SAPEON Inc.	회사채	사모	2023.03.31	4,034	-	-	2028.03.31	미상환	-
SAPEON Inc.	회사채	사모	2023.05.31	2,690	-	-	2028.05.31	미상환	-
SAPEON Inc.	회사채	사모	2023.06.09	10,893	-	-	2028.06.09	미상환	-
SAPEON Inc.	회사채	사모	2023.06.12	21,719	-	-	2028.06.12	미상환	-
SAPEON Inc.	회사채	사모	2023.06.23	10,422	-	-	2028.06.23	미상환	-
SAPEON Inc.	회사채	사모	2023.07.21	10,758	-	-	2028.07.21	미상환	-
합 계	-	-	-	64,550	-	-	-	-	-

※ 발행일자와 상관없이 2024.12.31까지는 이자율이 0%이며, 발행일자로부터 경과기간에 따라 각각 4%, 8% 이자율이 적용됩니다. 주관회사의 경우, 회사가 직접 발행(자문사 - 골드만삭스)하는 형태로 진행되었으며, 신용등급을 평가하지 않았습니다.

※ 외화채권의 경우 2023.09.30 환율(1,344.8원)로 환산하여 원화표기 하였습니다.

[SK네트웍스]

[SK네트웍스]

(기준일 : 2023년 09월 30일)

(단위 : 백만원, %)

발행회사	증권종류	발행방법	발행일자	권면(전자등록)총액	이자율	평가등급 (평가기관)	만기일	상환 여부	주관회사
SK네트웍스	기업어음증권	사모	2023.02.13	30,000	3.78	A1 (한기평, 한신평, NICE)	2023.05.12	상환	-
SK네트웍스	기업어음증권	사모	2023.02.13	70,000	3.78	A1 (한기평, 한신평, NICE)	2023.05.12	상환	-
SK네트웍스	기업어음증권	사모	2023.02.17	50,000	3.75	A1 (한기평, 한신평, NICE)	2023.05.17	상환	-

SK네트웍스	기업어음증권	사모	2023.02.24	50,000	3.93	A1 (한기평, 한신평, NICE)	2023.05.24	상환	-
SK네트웍스	기업어음증권	사모	2023.04.07	50,000	3.75	A1 (한기평, 한신평, NICE)	2023.04.18	상환	-
SK네트웍스	기업어음증권	사모	2023.05.12	100,000	3.83	A1 (한기평, 한신평, NICE)	2023.07.12	상환	-
SK네트웍스	기업어음증권	사모	2023.05.17	50,000	3.85	A1 (한기평, 한신평, NICE)	2023.07.14	상환	-
SK네트웍스	기업어음증권	사모	2023.05.24	50,000	3.86	A1 (한기평, 한신평, NICE)	2023.07.04	상환	-
SK네트웍스	기업어음증권	사모	2023.07.14	50,000	4.10	A1 (한기평, 한신평, NICE)	2023.08.11	상환	-
SK네트웍스	기업어음증권	사모	2023.07.21	70,000	4.06	A1 (한기평, 한신평, NICE)	2023.08.29	상환	-
SK네트웍스	기업어음증권	사모	2023.08.16	100,000	3.90	A1 (한기평, 한신평, NICE)	2023.09.01	상환	-
SK네트웍스	회사채	공모	2023.04.17	30,000	4.045	AA- (한기평, 한신평, NICE)	2025.04.17	미상환	SK증권, KB증권
SK네트웍스	회사채	공모	2023.04.17	100,000	4.083	AA- (한기평, 한신평, NICE)	2026.04.17	미상환	SK증권, KB증권
SK네트웍스	회사채	공모	2023.04.17	110,000	4.298	AA- (한기평, 한신평, NICE)	2028.04.17	미상환	SK증권, KB증권
SK네트웍스	기업어음증권	사모	2023.09.26	100,000	4.19	A1 (한기평, 한신평, NICE)	2023.10.31	미상환	-
합 계	-	-	-	1,010,000	-	-	-	-	-

[SK매직]

(기준일 : 2023년 09월 30일)

(단위 : 백만원, %)

발행회사	증권종류	발행방법	발행일자	권면(전자등록)총액	이자율	평가등급 (평가기관)	만기일	상환 여부	주관회사
SK매직(주)	회사채	사모	2023.01.13	20,000	6.5	A+ (한신평, 한기평, NICE)	2024.01.12	미상환	교보증권(주)
SK매직(주)	기업어음증권	사모	2023.02.10	15,000	4.98	A2+ (한신평, 한기평, NICE)	2023.05.10	상환	-
SK매직(주)	기업어음증권	사모	2023.02.14	15,000	4.98	A2+ (한신평, 한기평, NICE)	2023.05.12	상환	-
SK매직(주)	기업어음증권	사모	2023.02.15	10,000	4.98	A2+ (한신평, 한기평, NICE)	2023.05.15	상환	-
SK매직(주)	회사채	공모	2023.03.03	145,000	4.70	A+ (한신평, 한기평, NICE)	2024.09.03	미상환	SK증권(주),키움증권(주)
SK매직(주)	회사채	공모	2023.03.03	45,000	4.66	A+ (한신평, 한기평, NICE)	2025.03.04	미상환	SK증권(주),키움증권(주)
SK매직(주)	기업어음증권	사모	2023.06.21	10,000	4.46	A2+ (한신평, 한기평, NICE)	2023.09.19	상환	-
합 계	-	-	-	260,000	-	-	-	-	-

[SK렌터카(舊 AJ렌터카)]

(기준일 : 2023년 09월 30일)

(단위 : 백만원, %)

발행회사	증권종류	발행방법	발행일자	권면(전자등록)총액	이자율	평가등급 (평가기관)	만기일	상환 여부	주관회사
SK렌터카(주)	회사채	공모	2023.02.10	80,000	4.579	A+/안정적 (한국기업평가) A/긍정적 (한국신용평가/NICE신용평가)	2026.02.10	미상환	KB증권(주)
SK렌터카(주)	회사채	공모	2023.02.10	131,000	4.48	A+/안정적 (한국기업평가) A/긍정적 (한국신용평가/NICE신용평가)	2025.02.10	미상환	KB증권(주)
SK렌터카(주)	회사채	공모	2023.02.10	29,000	4.37	A+/안정적 (한국기업평가) A/긍정적 (한국신용평가/NICE신용평가)	2024.08.09	미상환	KB증권(주)
SK렌터카(주)	회사채	사모	2023.01.13	20,000	6.5	-	2025.01.13	미상환	-
SK렌터카(주)	기업어음증권	사모	2023.08.11	5,000	4.50	A2+ (한국기업평가/한국신용평가/NICE신용평가)	2023.11.10	미상환	-
SK렌터카(주)	기업어음증권	사모	2023.08.11	5,000	4.50	A2+ (한국기업평가/한국신용평가/NICE신용평가)	2023.11.10	미상환	-
SK렌터카(주)	기업어음증권	사모	2023.08.11	5,000	4.50	A2+ (한국기업평가/한국신용평가/NICE신용평가)	2023.11.10	미상환	-

SK렌터카(주)	기업어음증권	사모	2023.01.16	2,000	5.43	A2+ (한국기업평가) A2 (한국신용평가/NICE신용평가)	2023.03.16	상환	-
SK렌터카(주)	기업어음증권	사모	2023.01.16	2,000	5.43	A2+ (한국기업평가) A2 (한국신용평가/NICE신용평가)	2023.03.16	상환	-
SK렌터카(주)	기업어음증권	사모	2023.01.16	5,000	5.25	A2+ (한국기업평가) A2 (한국신용평가/NICE신용평가)	2023.03.16	상환	-
SK렌터카(주)	기업어음증권	사모	2023.01.16	5,000	5.25	A2+ (한국기업평가) A2 (한국신용평가/NICE신용평가)	2023.03.16	상환	-
SK렌터카(주)	기업어음증권	사모	2023.01.16	5,000	5.25	A2+ (한국기업평가) A2 (한국신용평가/NICE신용평가)	2023.03.16	상환	-
SK렌터카(주)	기업어음증권	사모	2023.01.16	5,000	5.43	A2+ (한국기업평가) A2 (한국신용평가/NICE신용평가)	2023.03.16	상환	-
SK렌터카(주)	기업어음증권	사모	2023.01.16	5,000	5.43	A2+ (한국기업평가) A2 (한국신용평가/NICE신용평가)	2023.03.16	상환	-
SK렌터카(주)	기업어음증권	사모	2023.01.16	5,000	5.25	A2+ (한국기업평가) A2 (한국신용평가/NICE신용평가)	2023.03.16	상환	-
SK렌터카(주)	기업어음증권	사모	2023.01.16	5,000	5.25	A2+ (한국기업평가) A2 (한국신용평가/NICE신용평가)	2023.03.16	상환	-
SK렌터카(주)	기업어음증권	사모	2023.01.16	5,000	5.25	A2+ (한국기업평가) A2 (한국신용평가/NICE신용평가)	2023.03.16	상환	-
합 계	-	-	-	440,000	-	-	-	-	-

[SKC]

(기준일 : 2023년 09월 30일)

(단위 : 백만원, %)

발행회사	증권종류	발행방법	발행일자	권면(전자등록)총액	이자율	평가등급 (평가기관)	만기일	상환 여부	주관회사
SKC㈜	기업어음증권	사모	2023.03.07	50,000	4.61	A2+(한기평,한신평,NICE)	2023.03.15	상환	신한은행
SKC㈜	기업어음증권	사모	2023.06.02	30,000	5.06	A2+(한기평,한신평,NICE)	2024.05.31	미상환	신한은행
에스케이엔필스(★)	회사채	공모	2021.07.19	30,000	2.56	A	2024.07.19	미상환	SK증권
합 계	-	-	-	110,000	-	-	-	-	-

(*) 당 사채는 에스케이텔레시스와의 합병으로 인해 취득한 사채로 300억원 중 200억을 상환하였으며, SKC(주)로부터 100억원의 회사채 원리금 지급보증을 받고 있습니다. 자세한 내용은 '23.03.31 에스케이텔레시스(주) 감사보고서 주석 31. 우발상황과 약정사항을 참고하시기 바랍니다.

[SK에코플랜트]

[SK에코플랜트]

(기준일 : 2023년 09월 30일)

(단위 : 백만원, %)

발행회사	증권종류	발행방법	발행일자	권면(전자등록)총액	이자율	평가등급 (평가기관)	만기일	상환 여부	주관회사
에스케이에코플랜트(주)	회사채	공모	2023.02.23	48,000	5.37	A-(한신평, 한기평, NICE)	2024.02.23	미상환	한국투자증권(주), 키움증권(주)
에스케이에코플랜트(주)	회사채	공모	2023.02.23	68,000	5.86	A-(한신평, 한기평, NICE)	2024.08.23	미상환	KB증권(주), 삼성증권(주), 키움증권(주)
에스케이에코플랜트(주)	회사채	공모	2023.02.23	84,000	5.94	A-(한신평, 한기평, NICE)	2025.02.21	미상환	SK증권(주)
에스케이에코플랜트(주)	기업어음증권	사모	2023.03.03	50,000	5.66	A2-(한신평, 한기평, NICE)	2024.04.03	미상환	한국투자증권(주)
에스케이에코플랜트(주)	회사채	사모	2023.03.09	36,000	5.80	A-(한신평, NICE)	2024.09.09	미상환	케이알투자증권(주), 한양증권(주)
에스케이에코플랜트(주)	기업어음증권	사모	2023.05.09	20,000	5.30	A2-(한신평, 한기평, NICE)	2024.05.07	미상환	한양증권(주)
에스케이에코플랜트(주)	기업어음증권	사모	2023.05.17	15,000	5.30	A2-(한신평, 한기평, NICE)	2024.05.15	미상환	한국투자증권(주)

에스케이에코플랜트(주)	기업어음증권	사모	2023.05.30	20,000	5.30	A2-(한신평, 한기평, NICE)	2024.05.28	미상환	한국투자증권
에스케이에코플랜트(주)	회사채	사모	2023.05.30	17,000	5.92	A-(한기평)	2026.05.30	미상환	키움증권
에스케이에코플랜트(주)	기업어음증권	사모	2023.06.02	20,000	5.40	A2-(한신평, 한기평, NICE)	2024.05.31	미상환	한양증권
에스케이에코플랜트(주)	기업어음증권	사모	2023.07.07	20,000	5.30	A2-(한신평, 한기평, NICE)	2024.07.05	미상환	한양증권
에스케이에코플랜트(주)	회사채	공모	2023.07.28	68,000	6.13	A-(한신평, 한기평, NICE)	2025.01.27	미상환	SK증권, 한국투자증권, 케이비증권, 신한투자증권
에스케이에코플랜트(주)	회사채	공모	2023.07.28	103,000	6.14	A-(한신평, 한기평, NICE)	2025.07.28	미상환	NH투자증권, 키움증권, 미래에셋증권
에스케이에코플랜트(주)	회사채	사모	2023.09.26	70,000	6.25	A-(한신평)	2025.09.26	미상환	산업은행, 키움증권, 유진투자증권, 한국투자증권
에스케이에코플랜트(주)	기업어음증권	사모	2023.09.27	7,000	5.45	A2-(한신평, 한기평, NICE)	2024.09.25	미상환	한양증권
에스케이에코플랜트(주)	회사채	사모	2023.09.22	323,650	0.0	-	2053.09.22	미상환	-
합 계	-	-	-	969,650			-		

[답선]

(기준일 : 2023년 09월 30일)

(단위 : 백만원, %)

발행회사	증권종류	발행방법	발행일자	권면(전자등록)총액	이자율	평가등급 (평가기관)	만기일	상환 여부	주관회사
(주)백야에너지	회사채	사모	2023.01.02	139	3.7	-	2043.04.30	미상환	-
(주)티에스에너지9호	회사채	사모	2023.03.23	219	3.7	-	2043.04.30	미상환	-
(주)두류에너지	회사채	사모	2023.03.23	85	3.7	-	2043.04.30	미상환	-
(주)티에스에너지9호	회사채	사모	2023년 06월 15일	66	3.7	-	2043년 07월 31일	미상환	-
합 계	-	-	-	509	-	-	-	-	-

[SK E&S]

(기준일 : 2023년 09월 30일)

(단위 : 백만원, %)

발행회사	증권종류	발행방법	발행일자	권면(전자등록)총액	이자율	평가등급 (평가기관)	만기일	상환 여부	주관회사
에스케이이엔에스(주)	기업어음증권	사모	2023.02.27	100,000	1.60	A1 (한신평, 한기평, NICE)	2023.05.25	상환	신한은행
에스케이이엔에스(주)	회사채	공모	2023.03.03	150,000	4.49	AA (한신평, 한기평, NICE)	2026.03.03	미상환	SK증권
에스케이이엔에스(주)	회사채	공모	2023.03.03	250,000	4.77	AA (한신평, 한기평, NICE)	2028.03.03	미상환	SK증권
에스케이이엔에스(주)	기업어음증권	사모	2023.05.12	100,000	4.05	A1 (한신평, 한기평, NICE)	2024.05.07	미상환	하이투자증권
에스케이이엔에스(주)	기업어음증권	사모	2023.05.25	100,000	1.60	A1 (한신평, 한기평, NICE)	2023.08.25	상환	신한은행
에스케이이엔에스(주)	회사채	공모	2023.07.11	220,000	4.53	AA (한신평, 한기평, NICE)	2026.07.11	미상환	SK증권
에스케이이엔에스(주)	회사채	공모	2023.07.11	130,000	4.70	AA (한신평, 한기평, NICE)	2028.07.11	미상환	SK증권
에스케이이엔에스(주)	회사채	공모	2023.07.11	50,000	4.78	AA (한신평, 한기평, NICE)	2030.07.11	미상환	SK증권
에스케이이엔에스(주)	기업어음증권	사모	2023.08.25	100,000	1.60	A1 (한신평, 한기평, NICE)	2023.11.24	미상환	신한은행
합 계	-	-	-	1,200,000	-	-	-	-	-

[SK실트론]

(기준일 : 2023년 09월 30일)

(단위 : 백만원, %)

발행회사	증권종류	발행방법	발행일자	권면(전자등록)총액	이자율	평가등급 (평가기관)	만기일	상환 여부	주관회사
SK실트론(주)	회사채	공모	2023.09.06	57,000	4.899	A+(안정적) (NICE, 한신평)	2025.09.05	미상환	SK증권 신한투자증권
SK실트론(주)	회사채	공모	2023.09.06	213,000	5.079	A+(안정적) (NICE, 한신평)	2026.09.04	미상환	SK증권 NH투자증권
SK실트론(주)	회사채	공모	2023.09.06	29,000	5.286	A+(안정적) (NICE, 한신평)	2028.09.06	미상환	SK증권 NH투자증권

합 계	-	-	-	299,000	-	-	-	-	-
-----	---	---	---	---------	---	---	---	---	---

[SK스페셜티 (舊, SK머티리얼즈)]

(기준일 : 2023년 09월 30일)

(단위 : 백만원, %)

발행회사	증권종류	발행방법	발행일자	권면(전자등록)총액	이자율	평가등급 (평가기관)	만기일	상환 여부	주관회사
에스케이스페셜티	회사채	공모	2023.06.08	40,000	4.543%	A+(한기평, 한신평)	2025.06.05	미상환	SK증권, NH투자증권
에스케이스페셜티	회사채	공모	2023.06.08	110,000	4.809%	A+(한기평, 한신평)	2026.06.08	미상환	SK증권, NH투자증권
합 계	-	-	-	150,000	-	-	-	-	-

[에스케이머티리얼즈에어플러스]

(기준일 : 2023년 09월 30일)

(단위 : 백만원, %)

발행회사	증권종류	발행방법	발행일자	권면(전자등록)총액	이자율	평가등급 (평가기관)	만기일	상환 여부	주관회사
에스케이머티리얼즈 에어플러스(주)	기업어음증권	사모	2023.02.20	40,000	5.85%	A2- (NICE, 한신평)	2023.08.21	상환	하이투자증권
에스케이머티리얼즈 에어플러스(주)	기업어음증권	사모	2023.06.19	50,000	5.18%	A2- (NICE, 한신평)	2023.11.17	미상환	한국투자증권
에스케이머티리얼즈 에어플러스(주)	기업어음증권	사모	2023.08.21	20,000	5.18%	A2- (NICE, 한신평)	2024.02.20	미상환	하이투자증권
합 계	-	-	-	110,000	-	-	-	-	-

[에스케이위탁관리부동산투자회사]

(기준일 : 2023년 09월 30일)

(단위 : 백만원, %)

발행회사	증권종류	발행방법	발행일자	권면(전자등록)총액	이자율	평가등급 (평가기관)	만기일	상환 여부	주관회사
에스케이위탁관리부동산 투자회사(주)	전자단기사채	사모	2023.02.28	100,000	4.39	A1 (한국기업평가, NICE신용평가)	2023.05.26	상환	한국투자증권(주)
에스케이위탁관리부동산 투자회사(주)	전자단기사채	사모	2023.03.14	124,000	4.46	A1 (한국기업평가, NICE신용평가)	2023.05.26	상환	한국투자증권(주), 삼성증권(주)
에스케이위탁관리부동산 투자회사(주)	전자단기사채	사모	2023.05.26	224,000	4.36	A1 (한국기업평가, NICE신용평가)	2023.08.25	상환	한국투자증권(주), 삼성증권(주)
에스케이위탁관리부동산 투자회사(주)	전자단기사채	사모	2023.08.25	224,000	4.42	A1 (한국기업평가, NICE신용평가)	2023.10.05	미상환	한국투자증권(주), 삼성증권(주)
에스케이위탁관리부동산 투자회사(주)	전자단기사채	사모	2023.09.21	336,000	4.52	A1 (한국기업평가, NICE신용평가)	2023.12.20	미상환	한국투자증권(주), 삼성증권(주), 에스케이증권(주), 신한투자증권
합 계	-	-	-	1,008,000	-	-	-	-	-

(2) 만기별 미상환 채무증권 잔액

(가) 기업어음증권 미상환 잔액

[연결기준]

(기준일 : 2023년 09월 30일)

(단위 : 백만원)

잔여만기		10일 이하	10일초과 30일이하	30일초과 90일이하	90일초과 180일이하	180일초과 1년이하	1년초과 2년이하	2년초과 3년이하	3년 초과	합 계
미상환 잔액	공모	-	-	-	-	-	200,000	150,000	150,000	500,000
	사모	315,000	250,000	1,335,000	405,000	282,000	-	-	-	2,587,000
	합계	315,000	250,000	1,335,000	405,000	282,000	200,000	150,000	150,000	3,087,000

[별도기준]

(기준일 : 2023년 09월 30일)

(단위 : 백만원)

잔여만기		10일 이하	10일초과 30일이하	30일초과 90일이하	90일초과 180일이하	180일초과 1년이하	1년초과 2년이하	2년초과 3년이하	3년 초과	합 계
미상환 잔액	공모	-	-	-	-	-	-	100,000	100,000	200,000
	사모	215,000	150,000	855,000	285,000	-	-	-	-	1,505,000
	합계	215,000	150,000	855,000	285,000	-	-	100,000	100,000	1,705,000

(나) 단기사채 미상환 잔액

[연결기준]

(기준일 : 2023년 09월 30일)

(단위 : 백만원)

잔여만기		10일 이하	10일초과 30일이하	30일초과 90일이하	90일초과 180일이하	180일초과 1년이하	합 계	발행 한도	잔여 한도
미상환 잔액	공모	-	-	-	-	-	-	-	-
	사모	224,000	-	336,000	-	-	560,000	1,360,000	800,000
	합계	224,000	-	336,000	-	-	560,000	1,960,000	1,400,000

* SK텔레콤의 전자단기사채 발행 한도의 경우 공모와 사모를 구분하여 받지 않았으며, 합계에만 포함하였습니다.

[별도기준]

(기준일 : 2023년 09월 30일)

(단위 : 백만원)

잔여만기		10일 이하	10일초과 30일이하	30일초과 90일이하	90일초과 180일이하	180일초과 1년이하	합 계	발행 한도	잔여 한도
미상환 잔액	공모	-	-	-	-	-	-	-	-
	사모	-	-	-	-	-	-	-	-
	합계	-	-	-	-	-	-	-	-

(다) 회사채 미상환 잔액

[연결기준]

(기준일 : 2023년 09월 30일)

(단위 : 백만원)

잔여만기		1년 이하	1년초과 2년이하	2년초과 3년이하	3년초과 4년이하	4년초과 5년이하	5년초과 10년이하	10년초과	합 계
미상환 잔액	공모	7,190,940	7,829,000	8,150,680	2,660,920	4,542,440	4,280,000	460,000	35,113,980
	사모	284,000	1,036,940	519,100	150,000	220,000	189,603	354,866	2,754,509
	합계	7,474,940	8,865,940	8,669,780	2,810,920	4,762,440	4,469,603	814,866	37,868,489

[별도기준]

(기준일 : 2023년 09월 30일)

(단위 : 백만원)

잔여만기		1년 이하	1년초과 2년이하	2년초과 3년이하	3년초과 4년이하	4년초과 5년이하	5년초과 10년이하	10년초과	합 계
미상환 잔액	공모	1,255,000	1,525,000	1,500,000	610,000	1,050,000	1,260,000	-	7,200,000
	사모	-	-	-	-	-	-	-	-
	합계	1,255,000	1,525,000	1,500,000	610,000	1,050,000	1,260,000	-	7,200,000

(라) 신종자본증권 미상환 잔액

[연결기준]

(기준일 : 2023년 09월 30일)

(단위 : 백만원)

잔여만기		1년 이하	1년초과 5년이하	5년초과 10년이하	10년초과 15년이하	15년초과 20년이하	20년초과 30년이하	30년초과	합 계
미상환 잔액	공모	-	-	-	-	-	-	400,000	400,000
	사모	-	-	620,000	-	-	1,330,000	-	1,950,000
	합계	-	-	620,000	-	-	1,330,000	400,000	2,350,000

[별도기준]

(기준일 : 2023년 09월 30일)

(단위 : 백만원)

잔여만기		1년 이하	1년초과 5년이하	5년초과 10년이하	10년초과 15년이하	15년초과 20년이하	20년초과 30년이하	30년초과	합 계
미상환 잔액	공모	-	-	-	-	-	-	-	-
	사모	-	-	-	-	-	-	-	-
	합계	-	-	-	-	-	-	-	-

(마) 조건부자본증권 미상환 잔액

[연결기준]

(기준일 : 2023년 09월 30일)

(단위 : 백만원)

잔여만기		1년 이하	1년초과 2년이하	2년초과 3년이하	3년초과 4년이하	4년초과 5년이하	5년초과 10년이하	10년초과 20년이하	20년초과 30년이하	30년초과	합 계
미상환 잔액	공모	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	사모	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	합계	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

[별도기준]

(기준일 : 2023년 06월 30일)

(단위 : 백만원)

잔여만기		1년 이하	1년초과 2년이하	2년초과 3년이하	3년초과 4년이하	4년초과 5년이하	5년초과 10년이하	10년초과 20년이하	20년초과 30년이하	30년초과	합 계
미상환 잔액	공모	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	사모	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	합계	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

(3) 사채관리계약 주요내용 및 충족여부 등

[SK주식회사]

(작성기준일 : 2023년 09월 30일)

(단위 : 백만원, %)

채권명	발행일	만기일	발행액	사채관리 계약체결일	사채관리회사
SK(주) 제273-3회 무보증사채	2014.03.25	2024.03.25	100,000	2014.03.13	한국증권금융

(이행현황기준일 : 2023년 09월 30일)

재무비율 유지현황	계약내용	부채비율 400% 이하 유지 (별도 기준)
	이행현황	이행
담보권설정 제한현황	계약내용	자기자본의 500% 이하 (별도 기준)
	이행현황	이행
자산처분 제한현황	계약내용	자산총액의 70% 이하 (별도 기준)
	이행현황	이행
지배구조변경 제한현황	계약내용	-
	이행현황	-
이행상황보고서 제출현황	이행현황	2023.09.13 제출

* 이행현황기준일은 이행현황 판단 시 적용한 회계감사인의 감사의견(확인 및 의견표시)이 표명된 가장 최근의 재무제표의 작성기준일이며, 지배구조변경 제한현황은 공시서류작성기준일임.

(작성기준일 : 2023년 09월 30일)

(단위 : 백만원, %)

채권명	발행일	만기일	발행액	사채관리 계약체결일	사채관리회사
SK(주) 제277-4회 무보증사채	2016.06.01	2026.06.01	60,000	2016.05.20	한국증권금융
SK(주) 제279-3회 무보증사채	2017.03.06	2024.03.06	120,000	2017.02.21	한국증권금융
SK(주) 제280-3회 무보증사채	2017.06.01	2024.06.01	110,000	2017.05.22	DB금융투자
SK(주) 제281-3회 무보증사채	2017.08.04	2024.08.04	70,000	2017.07.25	DB금융투자
SK(주) 제282-3회 무보증사채	2017.10.25	2024.10.25	80,000	2017.10.13	DB금융투자

(이행현황기준일 : 2023년 09월 30일)

재무비율 유지현황	계약내용	부채비율 200% 이하 유지 (별도 기준)
	이행현황	이행
담보권설정 제한현황	계약내용	자기자본의 500% 이하 (별도 기준)
	이행현황	이행
자산처분 제한현황	계약내용	자산총액의 100% 이하 (별도 기준)
	이행현황	이행
지배구조변경 제한현황	계약내용	-
	이행현황	-
이행상황보고서 제출현황	이행현황	2023.09.13 제출

* 이행현황기준일은 이행현황 판단 시 적용한 회계감사인의 감사의견(확인 및 의견표시)이 표명된 가장 최근의 재무제표의 작성기준일이며, 지배구조변경 제한현황은 공시서류작성기준일임.

(작성기준일 : 2023년 09월 30일)

(단위 : 백만원, %)

채권명	발행일	만기일	발행액	사채관리 계약체결일	사채관리회사
SK(주) 제283-2회 무보증사채	2018.02.27	2025.02.27	60,000	2018.02.13	DB금융투자
SK(주) 제283-3회 무보증사채	2018.02.27	2028.02.27	100,000	2018.02.13	DB금융투자
SK(주) 제284-2회 무보증사채	2018.06.08	2025.06.08	60,000	2018.05.28	DB금융투자
SK(주) 제284-3회 무보증사채	2018.06.08	2028.06.08	100,000	2018.05.28	DB금융투자
SK(주) 제285-2회 무보증사채	2018.09.06	2025.09.06	60,000	2018.08.27	한국증권금융
SK(주) 제285-3회 무보증사채	2018.09.06	2028.09.06	120,000	2018.08.27	한국증권금융
SK(주) 제286-2회 무보증사채	2018.11.29	2023.11.29	100,000	2018.11.19	한국증권금융
SK(주) 제287-1회 무보증사채	2019.02.27	2024.02.27	150,000	2019.02.15	한국증권금융
SK(주) 제287-2회 무보증사채	2019.02.27	2026.02.27	70,000	2019.02.15	한국증권금융
SK(주) 제287-3회 무보증사채	2019.02.27	2029.02.27	80,000	2019.02.15	한국증권금융
SK(주) 제288-1회 무보증사채	2019.06.04	2024.06.04	170,000	2019.05.23	한국증권금융
SK(주) 제288-2회 무보증사채	2019.06.04	2026.06.04	60,000	2019.05.23	한국증권금융
SK(주) 제288-3회 무보증사채	2019.06.04	2029.06.04	110,000	2019.05.23	한국증권금융
SK(주) 제289-2회 무보증사채	2019.09.20	2024.09.20	120,000	2019.09.06	한국증권금융
SK(주) 제289-3회 무보증사채	2019.09.20	2029.09.20	70,000	2019.09.06	한국증권금융
SK(주) 제290-2회 무보증사채	2019.11.28	2024.11.28	90,000	2019.11.18	한국증권금융
SK(주) 제290-3회 무보증사채	2019.11.28	2029.11.28	70,000	2019.11.18	한국증권금융
SK(주) 제291-2회 무보증사채	2020.02.20	2025.02.20	160,000	2020.02.10	한국증권금융
SK(주) 제291-3회 무보증사채	2020.02.20	2027.02.20	40,000	2020.02.10	한국증권금융
SK(주) 제291-4회 무보증사채	2020.02.20	2030.02.20	60,000	2020.02.10	한국증권금융
SK(주) 제292-2회 무보증사채	2020.06.03	2025.06.03	120,000	2020.05.22	한국증권금융
SK(주) 제292-3회 무보증사채	2020.06.03	2030.06.03	50,000	2020.05.22	한국증권금융
SK(주) 제293-1회 무보증사채	2020.09.07	2025.09.07	200,000	2020.08.26	한국증권금융
SK(주) 제293-2회 무보증사채	2020.09.07	2027.09.07	30,000	2020.08.26	한국증권금융
SK(주) 제293-3회 무보증사채	2020.09.07	2030.09.07	120,000	2020.08.26	한국증권금융

SK(주) 제294-1회 무보증사채	2020.12.03	2025.12.03	150,000	2020.11.23	한국증권금융
SK(주) 제294-2회 무보증사채	2020.12.03	2030.12.03	90,000	2020.11.23	한국증권금융
SK(주) 제295-1회 무보증사채	2021.02.24	2024.02.24	60,000	2021.02.20	한국증권금융
SK(주) 제295-2회 무보증사채	2021.02.24	2026.02.24	150,000	2021.02.20	한국증권금융
SK(주) 제295-3회 무보증사채	2021.02.24	2028.02.24	30,000	2021.02.20	한국증권금융
SK(주) 제295-4회 무보증사채	2021.02.24	2031.02.24	80,000	2021.02.20	한국증권금융
SK(주) 제296-1회 무보증사채	2021.06.04	2024.06.04	40,000	2021.05.25	한국증권금융
SK(주) 제296-2회 무보증사채	2021.06.04	2026.06.04	220,000	2021.05.25	한국증권금융
SK(주) 제296-3회 무보증사채	2021.06.04	2031.06.04	70,000	2021.05.25	한국증권금융
SK(주) 제297-1회 무보증사채	2021.09.13	2024.09.13	100,000	2021.09.01	한국증권금융
SK(주) 제297-2회 무보증사채	2021.09.13	2026.09.13	200,000	2021.09.01	한국증권금융
SK(주) 제297-3회 무보증사채	2021.09.13	2031.09.13	60,000	2021.09.01	한국증권금융
SK(주) 제298-1회 무보증사채	2021.11.05	2024.11.05	50,000	2021.10.26	한국증권금융
SK(주) 제298-2회 무보증사채	2021.11.05	2026.11.05	100,000	2021.10.26	한국증권금융
SK(주) 제298-3회 무보증사채	2021.11.05	2031.11.05	40,000	2021.10.26	한국증권금융
SK(주) 제300회 무보증사채	2019.04.26	2024.04.26	50,000	2019.04.16	한국증권금융
SK(주) 제302-1회 무보증사채	2022.02.22	2025.02.22	220,000	2022.02.10	한국증권금융
SK(주) 제302-2회 무보증사채	2022.02.22	2027.02.22	120,000	2022.02.10	한국증권금융
SK(주) 제302-3회 무보증사채	2022.02.22	2032.02.22	50,000	2022.02.10	한국증권금융
SK(주) 제303-1회 무보증사채	2022.06.09	2025.06.09	160,000	2022.05.26	한국증권금융
SK(주) 제303-2회 무보증사채	2022.06.09	2027.06.09	160,000	2022.05.26	한국증권금융
SK(주) 제303-3회 무보증사채	2022.06.09	2029.06.09	30,000	2022.05.26	한국증권금융
SK(주) 제304-1회 무보증사채	2022.09.16	2024.09.13	65,000	2022.09.02	한국증권금융
SK(주) 제304-2회 무보증사채	2022.09.16	2025.09.16	145,000	2022.09.02	한국증권금융
SK(주) 제304-3회 무보증사채	2022.09.16	2027.09.16	160,000	2022.09.02	한국증권금융
SK(주) 제305-1회 무보증사채	2022.12.08	2024.12.08	120,000	2022.11.28	한국예탁결제원
SK(주) 제305-2회 무보증사채	2022.12.08	2025.12.08	130,000	2022.11.28	한국예탁결제원
SK(주) 제305-3회 무보증사채	2022.12.08	2027.12.06	40,000	2022.11.28	한국예탁결제원
SK(주) 제306-1회 무보증사채	2023.02.27	2026.02.27	160,000	2023.02.15	한국예탁결제원
SK(주) 제306-2회 무보증사채	2023.02.27	2028.02.27	230,000	2023.02.15	한국예탁결제원
SK(주) 제307-1회 무보증사채	2023.05.30	2026.05.30	150,000	2023.05.17	한국예탁결제원
SK(주) 제307-2회 무보증사채	2023.05.30	2028.05.30	290,000	2023.05.17	한국예탁결제원
SK(주) 제307-3회 무보증사채	2023.05.30	2030.05.30	110,000	2023.05.17	한국예탁결제원
SK(주) 제307-4회 무보증사채	2023.05.30	2033.05.30	50,000	2023.05.17	한국예탁결제원
SK(주) 제308-1회 무보증사채	2023.09.11	2026.09.11	150,000	2023.08.30	한국예탁결제원
SK(주) 제308-2회 무보증사채	2023.09.11	2028.09.11	140,000	2023.08.30	한국예탁결제원
SK(주) 제308-3회 무보증사채	2023.09.11	2030.09.10	50,000	2023.08.30	한국예탁결제원
SK(주) 제308-4회 무보증사채	2023.09.11	2033.09.11	70,000	2023.08.30	한국예탁결제원

(이행현황기준일 : 2023년 09월 30일)

재무비율 유지현황	계약내용	부채비율 200% 이하 유지 (별도 기준)
	이행현황	이행

담보권설정 제한현황	계약내용	자기자본의 500% 이하 (별도 기준)
	이행현황	이행
자산처분 제한현황	계약내용	자산총액의 100% 이하 (별도 기준)
	이행현황	이행
지배구조변경 제한현황	계약내용	상호출자제한기업 집단 제외
	이행현황	이행
이행상황보고서 제출현황	이행현황	2023.09.13 제출

* 이행현황기준일은 이행현황 판단 시 적용한 회계감사인의 감사의견(확인 및 의견표시)이 표명된 가장 최근의 재무제표의 작성기준일이며, 지배구조변경 제한현황은 공시서류작성기준일임.

[SK이노베이션]

[SK이노베이션(주)]

(1) 제2회 무보증사채

(작성기준일 : 2023년 09월 30일)

(단위 : 백만원, %)

채권명	발행일	만기일	발행액	사채관리 계약체결일	사채관리회사
제2-3회 무보증사채	2014.07.16	2024.07.16	60,000	2014.07.04	한국증권금융 회사채관리팀 차송희 (02-3770-8556)

(이행현황기준일 : 2023년 09월 30일)

재무비율 유지현황	계약내용	부채비율(연결재무제표 기준) 400% 이하 유지
	이행현황	당분기말 현재 이행중(174.8%)
담보권설정 제한현황	계약내용	사채 발행 이후 지급보증 또는 담보권 설정 채무 합 계액이 직전 회계년도 자기자본의 300% 미만
	이행현황	당분기말 현재 이행중(0.6%)
자산처분 제한현황	계약내용	한 회계연도당 자산총액의 100% 이상 자산처분 제 한
	이행현황	당분기말 현재 이행중(0.1%)
지배구조변경 제한현황	계약내용	-
	이행현황	-
이행상황보고서 제출현황	이행현황	2023년 8월 30일 제출완료

* 이행현황기준일은 이행현황 판단 시 적용한 회계감사인의 감사의견(확인 및 의견표시)이 표명된 가장 최근의 재무제표의 작성기준일이며, 지배구조변경 제한현황은 공시서류작성기준일임.

(2) 제5회 무보증사채

(작성기준일 : 2023년 9월 30일)

(단위 : 백만원, %)

채권명	발행일	만기일	발행액	사채관리 계약체결일	사채관리회사
-----	-----	-----	-----	---------------	--------

제5-1회 무보증사채	2021.01.20	2024.01.19	250,000	2021.01.08	한국예탁결제원 채권등록2팀 김계선 (051-519-1824)
제5-3회 무보증사채	2021.01.20	2031.01.20	90,000	2021.01.08	한국예탁결제원 채권등록2팀 김계선 (051-519-1824)

(이행현황기준일 : 2023년 9월 30일)

재무비율 유지현황	계약내용	부채비율(연결재무제표 기준) 400% 이하 유지
	이행현황	당분기말 현재 이행중(174.8%)
담보권설정 제한현황	계약내용	사채 발행 이후 지급보증 또는 담보권 설정 채무 합계액이 직전 회계년도 자기자본의 300% 미만
	이행현황	당분기말 현재 이행중(0.6%)
자산처분 제한현황	계약내용	한 회계연도당 자산총계의100% 이상 자산처분 제한
	이행현황	당분기말 현재 이행중(0.1%)
지배구조변경 제한현황	계약내용	상호출자제한 기업집단에서 제외되는 경우
	이행현황	준수
이행상황보고서 제출현황	이행현황	2023년 8월 30일 제출완료

(3) 제7회 무보증사채

(작성기준일 : 2023년 9월 30일)

(단위 : 백만원, %)

채권명	발행일	만기일	발행액	사채관리 계약체결일	사채관리회사
제7-1회 무보증사채	2023.04.26	2026.04.24	240,000	2023.04.14	한국예탁결제원 채권등록2팀 김계선 (051-519-1824)
제7-2회 무보증사채	2023.04.26	2028.04.26	200,000	2023.04.14	한국예탁결제원 채권등록2팀 김계선 (051-519-1824)
제7-3회 무보증사채	2023.04.26	2030.04.26	100,000	2023.04.14	한국예탁결제원 채권등록2팀 김계선 (051-519-1824)
제7-4회 무보증사채	2023.04.26	2033.04.26	60,000	2023.04.14	한국예탁결제원 채권등록2팀 김계선 (051-519-1824)

(이행현황기준일 : 2023년 9월 30일)

재무비율 유지현황	계약내용	부채비율(연결재무제표 기준) 400% 이하 유지
	이행현황	당분기말 현재 이행중(174.8%)
담보권설정 제한현황	계약내용	사채 발행 이후 지급보증 또는 담보권 설정 채무 합계액이 직전 회계년도 자기자본의 300% 미만
	이행현황	당분기말 현재 이행중(0.6%)
자산처분 제한현황	계약내용	한 회계연도당 자산총계의100% 이상 자산처분 제한
	이행현황	당분기말 현재 이행중(0.1%)
지배구조변경 제한현황	계약내용	상호출자제한 기업집단에서 제외되는 경우
	이행현황	준수
이행상황보고서 제출현황	이행현황	2023년 8월 30일 제출완료

[SK에너지(주)]

① SK에너지(주) 제39회 무보증사채

(작성기준일 : 2023년 09월 30일)

(단위 : 백만원, %)

채권명	발행일	만기일	발행액	사채관리 계약체결일	사채관리회사
제39-3회 무보증사채	2014.10.10	2024.10.10	70,000	2014.09.26	한국증권금융 회사채관리팀 차송희 (02-3770-8556)

(이행현황기준일 : 2023년 09월 30일)

재무비율 유지현황	계약내용	부채비율(연결재무제표 기준) 400% 이하 유지
	이행현황	당분기말 현재 이행 중 (238.8%)
담보권설정 제한현황	계약내용	사채 발행 이후 지급보증 또는 담보권 설정 채무합계액이 직전 회계연도 자기자본의 300% 이하 설정 가능
	이행현황	당분기말 현재 이행 중 (0.00%)
자산처분 제한현황	계약내용	한 회계연도당 자산총액의 100% 이상 자산처분 제한
	이행현황	당분기말 현재 이행 중 (0.05%)
지배구조변경 제한현황	계약내용	-
	이행현황	-
이행상황보고서 제출현황	이행현황	2023년 9월 4일 제출완료

* 이행현황기준일은 이행현황 판단 시 적용한 회계감사인의 감사의견(확인 및 의견표시)이 표명된 가장 최근의 재무제표의 작성기준일이며, 지배구조변경 제한현황은 공시서류작성기준일임.

② SK에너지(주) 제41회 무보증사채

(작성기준일 : 2023년 09월 30일)

(단위 : 백만원, %)

채권명	발행일	만기일	발행액	사채관리 계약체결일	사채관리회사
제41-3회 무보증사채	2015.06.25	2025.06.25	100,000	2015.06.15	한국증권금융 회사채관리팀 차송희(02-3770-8556)

(이행현황기준일 : 2023년 09월 30일)

재무비율 유지현황	계약내용	부채비율(연결재무제표 기준) 400% 이하 유지
	이행현황	당분기말 현재 이행 중 (238.8%)
담보권설정 제한현황	계약내용	사채 발행 이후 지급보증 또는 담보권 설정 채무합계액이 직전 회계연도 자기자본의 300% 이하 설정 가능
	이행현황	당분기말 현재 이행 중 (0.00%)
자산처분 제한현황	계약내용	한 회계연도당 자산총액의 100% 이상 자산처분 제한
	이행현황	당분기말 현재 이행 중 (0.05%)
지배구조변경 제한현황	계약내용	-
	이행현황	-
이행상황보고서 제출현황	이행현황	2023년 9월 4일 제출완료

③ SK에너지(주) 제43회 무보증사채

(작성기준일 : 2023년 09월 30일)

(단위 : 백만원, %)

채권명	발행일	만기일	발행액	사채관리 계약체결일	사채관리회사
제43-3회 무보증사채	2018.04.26	2028.04.26	160,000	2018.04.16	교보증권 DCM본부 최정윤 주임 (02-3771-9701)

(이행현황기준일 : 2023년 09월 30일)

재무비율 유지현황	계약내용	부채비율(연결재무제표 기준) 400% 이하 유지
	이행현황	당분기말 현재 이행 중 (238.8%)
담보권설정 제한현황	계약내용	사채 발행 이후 지급보증 또는 담보권 설정 채무합계액이 최근 보고서 상 자기자본의 100% 이하 설정 가능
	이행현황	당분기말 현재 이행 중 (0.00%)
자산처분 제한현황	계약내용	한 회계연도당 자산총액의 100% 이상 자산처분 제한
	이행현황	당분기말 현재 이행 중 (0.05%)
지배구조변경 제한현황	계약내용	상호출자제한기업집단에서 제외
	이행현황	당분기말 현재 이행 중
이행상황보고서 제출현황	이행현황	2023년 9월 4일 제출완료

④ SK에너지(주) 제44회 무보증사채

(작성기준일 : 2023년 09월 30일)

(단위 : 백만원, %)

채권명	발행일	만기일	발행액	사채관리 계약체결일	사채관리회사
제44-2회 무보증사채	2018.10.30	2023.10.30	250,000	2018.10.18	교보증권 DCM본부 최정윤 주임 (02-3771-9701)
제44-3회 무보증사채	2018.10.30	2028.10.30	150,000	2018.10.18	교보증권 DCM본부 최정윤 주임 (02-3771-9701)

(이행현황기준일 : 2023년 09월 30일)

재무비율 유지현황	계약내용	부채비율(연결재무제표 기준) 450% 이하 유지
	이행현황	당분기말 현재 이행 중 (238.8%)
담보권설정 제한현황	계약내용	사채 발행 이후 지급보증 또는 담보권 설정 채무합계액이 최근 보고서 상 자기자본의 100% 이하 설정 가능
	이행현황	당분기말 현재 이행 중 (0.00%)
자산처분 제한현황	계약내용	한 회계연도당 자산총액의 100% 이상 자산처분 제한
	이행현황	당분기말 현재 이행 중 (0.05%)
지배구조변경 제한현황	계약내용	상호출자제한기업집단에서 제외
	이행현황	당분기말 현재 이행 중
이행상황보고서 제출현황	이행현황	2023년 9월 4일 제출완료

⑤ SK에너지(주) 제45회 무보증사채

(작성기준일 : 2023년 09월 30일)

(단위 : 백만원, %)

채권명	발행일	만기일	발행액	사채관리 계약체결일	사채관리회사
제45-2회 무보증사채	2019.02.21	2024.02.21	180,000	2019.02.11	교보증권 DCM본부 최정윤 주임 (02-3771-9701)
제45-3회 무보증사채	2019.02.21	2029.02.21	180,000	2019.02.11	교보증권 DCM본부 최정윤 주임 (02-3771-9701)

(이행현황기준일 : 2023년 09월 30일)

재무비율 유지현황	계약내용	부채비율(연결재무제표 기준) 450% 이하 유지
	이행현황	당분기말 현재 이행 중 (238.8%)
담보권설정 제한현황	계약내용	사채 발행 이후 지급보증 또는 담보권 설정 채무합계액이 최근 보고서 상 자기자본의 100% 이하 설정 가능
	이행현황	당분기말 현재 이행 중 (0.00%)
자산처분 제한현황	계약내용	한 회계연도당 자산총액의 100% 이상 자산처분 제한
	이행현황	당분기말 현재 이행 중 (0.05%)
지배구조변경 제한현황	계약내용	상호출자제한기업집단에서 제외
	이행현황	당분기말 현재 이행 중
이행상황보고서 제출현황	이행현황	2023년 9월 4일 제출완료

⑥ SK에너지(주) 제46회 무보증사채

(작성기준일 : 2023년 09월 30일)

(단위 : 백만원, %)

채권명	발행일	만기일	발행액	사채관리 계약체결일	사채관리회사
제46-2회 무보증사채	2019.09.26	2024.09.26	190,000	2019.09.16	한국증권금융 회사채관리팀 차송희 (02-3770-8556)
제46-3회 무보증사채	2019.09.26	2026.09.26	70,000	2019.09.16	한국증권금융 회사채관리팀 차송희 (02-3770-8556)
제46-4회 무보증사채	2019.09.26	2029.09.26	120,000	2019.09.16	한국증권금융 회사채관리팀 차송희 (02-3770-8556)

(이행현황기준일 : 2023년 09월 30일)

재무비율 유지현황	계약내용	부채비율(연결재무제표 기준) 450% 이하 유지
	이행현황	당분기말 현재 이행 중 (238.8%)
담보권설정 제한현황	계약내용	사채 발행 이후 지급보증 또는 담보권 설정 채무합계액이 최근 보고서 상 자기자본의 100% 이하 설정 가능
	이행현황	당분기말 현재 이행 중 (0.00%)
자산처분 제한현황	계약내용	한 회계연도당 자산총액의 100% 이상 자산처분 제한
	이행현황	당분기말 현재 이행 중 (0.05%)

지배구조변경 제한현황	계약내용	상호출자제한기업집단에서 제외
	이행현황	당분기말 현재 이행 중
이행상황보고서 제출현황	이행현황	2023년 9월 4일 제출완료

⑦ SK에너지(주) 제47회 무보증사채

(작성기준일 : 2023년 09월 30일)

(단위 : 백만원, %)

채권명	발행일	만기일	발행액	사채관리 계약체결일	사채관리회사
제47-2회 무보증사채	2020.04.24	2025.04.24	100,000	2020.04.13	한국증권금융 회사채관리팀 차송희 (02-3770-8556)
제47-3회 무보증사채	2020.04.24	2030.04.24	110,000	2020.04.13	한국증권금융 회사채관리팀 차송희 (02-3770-8556)

(이행현황기준일 : 2023년 09월 30일)

재무비율 유지현황	계약내용	부채비율(연결재무제표 기준) 450% 이하 유지
	이행현황	당분기말 현재 이행 중 (238.8%)
담보권설정 제한현황	계약내용	사채 발행 이후 지급보증 또는 담보권 설정 채무합계액이 최근 보고서 상 자기자본의 100% 이하 설정 가능
	이행현황	당분기말 현재 이행 중 (0.00%)
자산처분 제한현황	계약내용	한 회계연도당 자산총액의 100% 이상 자산처분 제한
	이행현황	당분기말 현재 이행 중 (0.05%)
지배구조변경 제한현황	계약내용	상호출자제한기업집단에서 제외
	이행현황	당분기말 현재 이행 중
이행상황보고서 제출현황	이행현황	2023년 9월 4일 제출완료

⑧ SK에너지(주) 제48회 무보증사채

(작성기준일 : 2023년 09월 30일)

(단위 : 백만원, %)

채권명	발행일	만기일	발행액	사채관리 계약체결일	사채관리회사
제48-1회 무보증사채	2021.04.06	2024.04.05	170,000	2021.03.25	한국예탁결제원 회사채관리팀 황안정 (02-3774-3305)
제48-2회 무보증사채	2021.04.06	2026.04.06	240,000	2021.03.25	한국예탁결제원 회사채관리팀 황안정 (02-3774-3305)
제48-3회 무보증사채	2021.04.06	2028.04.06	30,000	2021.03.25	한국예탁결제원 회사채관리팀 황안정 (02-3774-3305)
제48-4회 무보증사채	2021.04.06	2031.04.06	60,000	2021.03.25	한국예탁결제원 회사채관리팀 황안정 (02-3774-3305)

(이행현황기준일 : 2023년 09월 30일)

재무비율 유지현황	계약내용	부채비율(연결재무제표 기준) 450% 이하 유지
	이행현황	당분기말 현재 이행 중 (238.8%)

담보권설정 제한현황	계약내용	사채 발행 이후 지급보증 또는 담보권 설정 채무합계액이 최근 보고서 상 자기자본의 100% 이하 설정 가능
	이행현황	당분기말 현재 이행 중 (0.00%)
자산처분 제한현황	계약내용	한 회계연도당 자산총액의 100% 이상 자산처분 제한
	이행현황	당분기말 현재 이행 중 (0.05%)
지배구조변경 제한현황	계약내용	상호출자제한기업집단에서 제외
	이행현황	당분기말 현재 이행 중
이행상황보고서 제출현황	이행현황	2023년 9월 4일 제출완료

⑨ SK에너지(주) 제49회 무보증사채

(작성기준일 : 2023년 09월 30일)

(단위 : 백만원, %)

채권명	발행일	만기일	발행액	사채관리 계약체결일	사채관리회사
제49-1회 무보증사채	2022.05.27	2025.05.27	260,000	2022.05.17	한국예탁결제원 회사채관리팀 황안정 (02-3774-3305)
제49-2회 무보증사채	2022.05.27	2027.05.27	180,000	2022.05.17	한국예탁결제원 회사채관리팀 황안정 (02-3774-3305)
제49-3회 무보증사채	2022.05.27	2029.05.27	60,000	2022.05.17	한국예탁결제원 회사채관리팀 황안정 (02-3774-3305)

(이행현황기준일 : 2023년 09월 30일)

재무비율 유지현황	계약내용	부채비율(연결재무제표 기준) 450% 이하 유지
	이행현황	당분기말 현재 이행 중 (238.8%)
담보권설정 제한현황	계약내용	사채 발행 이후 지급보증 또는 담보권 설정 채무합계액이 최근 보고서 상 자기자본의 100% 이하 설정 가능
	이행현황	당분기말 현재 이행 중 (0.00%)
자산처분 제한현황	계약내용	한 회계연도당 자산총액의 100% 이상 자산처분 제한
	이행현황	당분기말 현재 이행 중 (0.05%)
지배구조변경 제한현황	계약내용	상호출자제한기업집단에서 제외
	이행현황	당분기말 현재 이행 중
이행상황보고서 제출현황	이행현황	2023년 9월 4일 제출완료

⑩ SK에너지(주) 제50회 무보증사채

(작성기준일 : 2023년 09월 30일)

(단위 : 백만원, %)

채권명	발행일	만기일	발행액	사채관리 계약체결일	사채관리회사
제50-1회 무보증사채	2023.03.07	2025.03.07	60,000	2023.02.22	한국예탁결제원 회사채관리팀 황안정 (02-3774-3305)
제50-2회 무보증사채	2023.03.07	2026.03.06	230,000	2023.02.22	한국예탁결제원 회사채관리팀 황안정 (02-3774-3305)

제50-3회 무보증사채	2023.03.07	2028.03.07	210,000	2023.02.22	한국예탁결제원 회사채관리팀 황안정 (02-3774-3305)
--------------	------------	------------	---------	------------	--------------------------------------

(이행현황기준일 : 2023년 09월 30일)

재무비율 유지현황	계약내용	부채비율(연결재무제표 기준)450% 이하 유지
	이행현황	당분기말 현재 이행 중 (238.8%)
담보권설정 제한현황	계약내용	사채 발행 이후 지급보증 또는 담보권 설정 채무합계액이 최근 보고서 상 자기자본의 100% 이하 설정 가능
	이행현황	당분기말 현재 이행 중 (0.00%)
자산처분 제한현황	계약내용	한 회계연도당 자산총액의 100% 이상 자산처분 제한
	이행현황	당분기말 현재 이행 중 (0.05%)
지배구조변경 제한현황	계약내용	상호출자제한기업집단에서 제외
	이행현황	당분기말 현재 이행 중
이행상황보고서 제출현황	이행현황	2023년 9월 4일 제출완료

※ 2014.10.27에 발행한 40회 무보증 사모사채는 사채관리계약을 체결하지 않아 별도로 기재하지 않음.

[SK지오센트릭(주)]

(1) 에스케이지오센트릭(주) 제 14회 무보증사채

(작성기준일 : 2023년 09월 30일)

(단위 : 백만원, %)

채권명	발행일	만기일	발행액	사채관리 계약체결일	사채관리회사
제 14-2회 무보증사채	2018.10.11	2023.10.11	230,000	2018.09.27	한국예탁결제원 김계선 차장 (051-519-1824)
제 14-3회 무보증사채	2018.10.11	2028.10.11	160,000	2018.09.27	

(이행현황기준일 : 2023년 09월 30일)

재무비율 유지현황	계약내용	부채비율(연결재무제표 기준) 400% 이하 유지
	이행현황	작성기준일 현재 이행 중 (115.9%)
담보권설정 제한현황	계약내용	사채 발행 이후 지급보증 또는 담보권 설정 채무 합 계액이 직전 회계년도 자기자본의 200% 이하
	이행현황	작성기준일 현재 이행 중 (15.0%)
자산처분 제한현황	계약내용	한 회계연도당 자산총계의 50% 이내 자산처분 제한
	이행현황	작성기준일 현재 이행 중 (0.3%)
지배구조변경 제한현황	계약내용	상호출자제한 기업집단 제외
	이행현황	작성기준일 현재 이행 중
이행상황보고서 제출현황	이행현황	'23.08.28 제출

※ 이행현황기준일은 이행현황 판단 시 적용한 회계감사인의 감사의견(확인 및 의견표시)이 표명된 가장 최근의 재무제표의 작성기준일이며, 지배구조변경 제한현황은 공시서류작성기준일임.

(2) 에스케이지오센트릭(주) 제 15회 무보증사채

(작성기준일 : 2023년 09월 30일)

(단위 : 백만원, %)

채권명	발행일	만기일	발행액	사채관리 계약체결일	사채관리회사
제 15-2회 무보증사채	2019.06.13	2024.06.13	70,000	2019.05.31	한국예탁결제원 김계선 차장 (051-519-1824)
제 15-3회 무보증사채	2019.06.13	2026.06.13	150,000	2019.05.31	
제 15-4회 무보증사채	2019.06.13	2029.06.13	190,000	2019.05.31	

(이행현황기준일 : 2023년 09월 30일)

재무비율 유지현황	계약내용	부채비율(연결재무제표 기준) 400% 이하 유지
	이행현황	작성기준일 현재 이행 중 (115.9%)
담보권설정 제한현황	계약내용	사채 발행 이후 지급보증 또는 담보권 설정 채무 합 계액이 직전 회계년도 자기자본의 200% 이하
	이행현황	작성기준일 현재 이행 중 (15.0%)
자산처분 제한현황	계약내용	한 회계연도당 자산총계의 50% 이내 자산처분 제한
	이행현황	작성기준일 현재 이행 중 (0.3%)
지배구조변경 제한현황	계약내용	상호출자제한 기업집단 제외
	이행현황	작성기준일 현재 이행 중
이행상황보고서 제출현황	이행현황	'23.08.28 제출

※ 이행현황기준일은 이행현황 판단 시 적용한 회계감사인의 감사의견(확인 및 의견표시)이 표명된 가장 최근의 재무제표의 작성기준일이며, 지배구조변경 제한현황은 공시서류작성기준일임.

(3) 에스케이지오센트릭(주) 제 16회 무보증사채

(작성기준일 : 2023년 09월 30일)

(단위 : 백만원, %)

채권명	발행일	만기일	발행액	사채관리 계약체결일	사채관리회사
제 16-2회 무보증사채	2020.06.29	2025.06.27	170,000	2020.06.17	한국예탁결제원 김계선 차장 (051-519-1824)

(이행현황기준일 : 2023년 09월 30일)

재무비율 유지현황	계약내용	부채비율(연결재무제표 기준) 400% 이하 유지
	이행현황	작성기준일 현재 이행 중 (115.9%)
담보권설정 제한현황	계약내용	사채 발행 이후 지급보증 또는 담보권 설정 채무 합 계액이 직전 회계년도 자기자본의 200% 이하
	이행현황	작성기준일 현재 이행 중 (15.0%)
자산처분 제한현황	계약내용	한 회계연도당 자산총계의 50% 이내 자산처분 제한
	이행현황	작성기준일 현재 이행 중 (0.3%)
지배구조변경 제한현황	계약내용	상호출자제한 기업집단 제외

	이행현황	작성기준일 현재 이행 중
이행상황보고서 제출현황	이행현황	'23.08.28 제출

※ 이행현황기준일은 이행현황 판단 시 적용한 회계감사인의 감사의견(확인 및 의견표시)이 표명된 가장 최근의 재무제표의 작성기준일이며, 지배구조변경 제한현황은 공시서류작성기준일임.

(4) 에스케이오센트릭(주) 제 18회 무보증사채

(작성기준일 : 2023년 09월 30일)

(단위 : 백만원, %)

채권명	발행일	만기일	발행액	사채관리 계약체결일	사채관리회사
제 18-1회 무보증사채	2021.04.27	2024.04.26	180,000	2021.04.22	한국예탁결제원 김계선 차장 (051-519-1824)
제 18-2회 무보증사채	2021.04.27	2026.04.27	90,000	2021.04.22	
제 18-3회 무보증사채	2021.04.27	2031.04.27	30,000	2021.04.22	

(이행현황기준일 : 2023년 09월 30일)

재무비율 유지현황	계약내용	부채비율(연결재무제표 기준) 400% 이하 유지
	이행현황	작성기준일 현재 이행 중 (111.8%)
담보권설정 제한현황	계약내용	사채 발행 이후 지급보증 또는 담보권 설정 채무 합 계액이 직전 회계년도 자기자본의 200% 이하
	이행현황	작성기준일 현재 이행 중 (15.2%)
자산처분 제한현황	계약내용	한 회계연도당 자산총계의 50% 이내 자산처분 제한
	이행현황	작성기준일 현재 이행 중 (0%)
지배구조변경 제한현황	계약내용	상호출자제한 기업집단 제외
	이행현황	작성기준일 현재 이행 중
이행상황보고서 제출현황	이행현황	'23.04.07 제출

※ 이행현황기준일은 이행현황 판단 시 적용한 회계감사인의 감사의견(확인 및 의견표시)이 표명된 가장 최근의 재무제표의 작성기준일이며, 지배구조변경 제한현황은 공시서류작성기준일임.

(5) 에스케이오센트릭(주) 제 19회 무보증사채

(작성기준일 : 2023년 09월 30일)

(단위 : 백만원, %)

채권명	발행일	만기일	발행액	사채관리 계약체결일	사채관리회사
제 19-1회 무보증사채	2022.04.26	2025.04.25	150,000	2022.04.14	한국예탁결제원 김계선 차장 (051-519-1824)
제 19-2회 무보증사채	2022.04.26	2027.04.26	50,000	2022.04.14	

(이행현황기준일 : 2023년 09월 30일)

재무비율 유지현황	계약내용	부채비율(연결재무제표 기준) 400% 이하 유지
-----------	------	----------------------------

	이행현황	작성기준일 현재 이행 중 (115.9%)
담보권설정 제한현황	계약내용	사채 발행 이후 지급보증 또는 담보권 설정 채무 합 계액이 직전 회계년도 자기자본의 200% 이하
	이행현황	작성기준일 현재 이행 중 (15.0%)
자산처분 제한현황	계약내용	한 회계연도당 자산총계의 50% 이내 자산처분 제한
	이행현황	작성기준일 현재 이행 중 (0.3%)
지배구조변경 제한현황	계약내용	상호출자제한 기업집단 제외
	이행현황	작성기준일 현재 이행 중
이행상황보고서 제출현황	이행현황	'23.08.28 제출

※ 이행현황기준일은 이행현황 판단 시 적용한 회계감사인의 감사의견(확인 및 의견표시)이 표명된 가장 최근의 재무제표의 작성기준일이며, 지배구조변경 제한현황은 공시서류작성기준일임.

(6) 에스케이지오센트릭(주) 제 20회 무보증사채

(작성기준일 : 2023년 09월 30일)

(단위 : 백만원, %)

채권명	발행일	만기일	발행액	사채관리 계약체결일	사채관리회사
제 20-1회 무보증사채	2023.01.19	2025.01.17	70,000	2023.01.09	한국예탁결제원 김계선 차장 (051-519-1824)
제 20-2회 무보증사채	2023.01.19	2026.01.19	190,000	2023.01.09	
제 20-3회 무보증사채	2023.01.19	2028.01.19	40,000	2023.01.09	

(이행현황기준일 : 2023년 09월 30일)

재무비율 유지현황	계약내용	부채비율(연결재무제표 기준) 400% 이하 유지
	이행현황	작성기준일 현재 이행 중 (115.9%)
담보권설정 제한현황	계약내용	사채 발행 이후 지급보증 또는 담보권 설정 채무 합 계액이 직전 회계년도 자기자본의 200% 이하
	이행현황	작성기준일 현재 이행 중 (15.0%)
자산처분 제한현황	계약내용	한 회계연도당 자산총계의 50% 이내 자산처분 제한
	이행현황	작성기준일 현재 이행 중 (0.3%)
지배구조변경 제한현황	계약내용	상호출자제한 기업집단 제외
	이행현황	작성기준일 현재 이행 중
이행상황보고서 제출현황	이행현황	'23.08.28 제출

※ 이행현황기준일은 이행현황 판단 시 적용한 회계감사인의 감사의견(확인 및 의견표시)이 표명된 가장 최근의 재무제표의 작성기준일이며, 지배구조변경 제한현황은 공시서류작성기준일임.

[SK인천석유화학(주)]

(1) SK인천석유화학(주) 제 15회 무보증사채

(작성기준일 : 2023년 09월 30일)

(단위 : 원, %)

채권명	발행일	만기일	발행액	사채관리 계약체결일	사채관리회사
제15-3회 무보증사채	2017.03.30	2024.03.30	30,000	2017.03.20	한국증권금융

(이행현황기준일 : 2023년 09월 30일)

재무비율 유지현황	계약내용	부채비율 400%이하 유지
	이행현황	이행 (작성기준일 현재 부채비율 328.79%)
담보권설정 제한현황	계약내용	사채 발행 이후 지급보증 또는 담보권이 설정되는 채무의 합계액이 최근 보고서 상 자기자본의 200% 미만
	이행현황	이행 (작성기준일 현재 0.00 %)
자산처분 제한현황	계약내용	한 회계연도당 자산총액의 70%이상 자산처분 제한
	이행현황	이행 (작성기준일 현재 0.00 %)
지배구조변경 제한현황	계약내용	상호출자제한 기업집단 제외
	이행현황	이행
이행상황보고서 제출현황	이행현황	2023.08.23 제출

* 이행현황기준일은 이행현황 판단 시 적용한 회계감사인의 감사의견(확인 및 의견표시)이 표명된 가장 최근의 재무제표의 작성기준일이며, 지배구조변경 제한현황은 공시서류작성기준일임.

SK인천석유화학(주) 제16회 무보증사채

(작성기준일 : 2023년 09월 30일)

(단위 : 백만원, %)

채권명	발행일	만기일	발행액	사채관리 계약체결일	사채관리회사
제16-3회 무보증사채	2018.04.05	2025.04.05	120,000	2018.03.26	이베스트 투자증권

(이행현황기준일 : 2023년 09월 30일)

재무비율 유지현황	계약내용	부채비율 400%이하 유지
	이행현황	이행 (작성기준일 현재 부채비율 328.79%)
담보권설정 제한현황	계약내용	사채 발행 이후 지급보증 또는 담보권이 설정되는 채무의 합계액이 최근 보고서 상 자기자본의 200% 미만
	이행현황	이행 (작성기준일 현재 0.00 %)
자산처분 제한현황	계약내용	한 회계연도당 자산총액의 70%이상 자산처분 제한
	이행현황	이행 (작성기준일 현재 0.00 %)
지배구조변경 제한현황	계약내용	상호출자제한 기업집단 제외
	이행현황	이행
이행상황보고서 제출현황	이행현황	2023.08.23 제출

* 이행현황기준일은 이행현황 판단 시 적용한 회계감사인의 감사의견(확인 및 의견표시)이 표명된 가장 최근의 재무제표의 작성기준일이며, 지배구조변경 제한현황은 공시서류작성기준일임.

SK인천석유화학(주) 제18회 무보증사채

(작성기준일 : 2023년 09월 30일)

(단위 : 백만원, %)

채권명	발행일	만기일	발행액	사채관리 계약체결일	사채관리회사
제18-2회 무보증사채	2019.01.22	2024.01.22	210,000	2019.01.10	한국증권금융
제18-3회 무보증사채	2019.01.22	2026.01.22	150,000	2019.01.10	한국증권금융
제18-4회 무보증사채	2019.01.22	2029.01.22	120,000	2019.01.10	한국증권금융

(이행현황기준일 : 2023년 09월 30일)

재무비율 유지현황	계약내용	부채비율 400%이하 유지
	이행현황	이행 (작성기준일 현재 부채비율 328.79%)
담보권설정 제한현황	계약내용	사채 발행 이후 지급보증 또는 담보권이 설정되는 채무의 합계액이 최근 보고서 상 자기자본의 200% 미만
	이행현황	이행 (작성기준일 현재 0.00 %)
자산처분 제한현황	계약내용	한 회계연도당 자산총액의 70%이상 자산처분 제 한
	이행현황	이행 (작성기준일 현재 0.00 %)
지배구조변경 제한현황	계약내용	상호출자제한 기업집단 제외
	이행현황	이행
이행상황보고서 제출현황	이행현황	2023.08.23 제출

* 이행현황기준일은 이행현황 판단 시 적용한 회계감사인의 감사의견(확인 및 의견표시)이 표명된 가장 최근의 재무제표의 작성기준일이며, 지배구조변경 제한현황은 공시서류작성기준일임.

SK인천석유화학(주) 제19회 무보증사채

(작성기준일 : 2023년 09월 30일)

(단위 : 백만원, %)

채권명	발행일	만기일	발행액	사채관리 계약체결일	사채관리회사
제19-2회 무보증사채	2020.07.13	2025.07.11	60,000	2020.07.01	한국증권금융
제19-3회 무보증사채	2020.07.13	2030.07.12	60,000	2020.07.01	한국증권금융

(이행현황기준일 : 2023년 09월 30일)

재무비율 유지현황	계약내용	부채비율 400%이하 유지
	이행현황	이행

	이행현황	이행 (작성기준일 현재 부채비율 328.79%)
담보권설정 제한현황	계약내용	사채 발행 이후 지급보증 또는 담보권이 설정되는 채무의 합계액이 최근 보고서 상 자기자본의 200% 미만
	이행현황	이행 (작성기준일 현재 0.00 %)
자산처분 제한현황	계약내용	한 회계연도당 자산총액의 70%이상 자산처분 제한
	이행현황	이행 (작성기준일 현재 0.00 %)
지배구조변경 제한현황	계약내용	상호출자제한 기업집단 제외
	이행현황	이행
이행상황보고서 제출현황	이행현황	2023.08.23 제출

* 이행현황기준일은 이행현황 판단 시 적용한 회계감사인의 감사의견(확인 및 의견표시)이 표명된 가장 최근의 재무제표의 작성기준일이며, 지배구조변경 제한현황은 공시서류작성기준일임.

SK인천석유화학(주) 제21회 무보증사채

(작성기준일 : 2023년 09월 30일)

(단위 : 백만원, %)

채권명	발행일	만기일	발행액	사채관리 계약체결일	사채관리회사
제21-2회 무보증사채	2021.06.11	2026.06.11	205,000	2021.06.01	한국증권금융

(이행현황기준일 : 2023년 09월 30일)

재무비율 유지현황	계약내용	부채비율 400%이하 유지
	이행현황	이행 (작성기준일 현재 부채비율 328.79%)
담보권설정 제한현황	계약내용	사채 발행 이후 지급보증 또는 담보권이 설정되는 채무의 합계액이 최근 보고서 상 자기자본의 200% 미만
	이행현황	이행 (작성기준일 현재 0.00 %)
자산처분 제한현황	계약내용	한 회계연도당 자산총액의 70%이상 자산처분 제한
	이행현황	이행 (작성기준일 현재 0.00 %)
지배구조변경 제한현황	계약내용	상호출자제한 기업집단 제외
	이행현황	이행
이행상황보고서 제출현황	이행현황	2023.08.23 제출

* 이행현황기준일은 이행현황 판단 시 적용한 회계감사인의 감사의견(확인 및 의견표시)이 표명된 가장 최근의 재무제표의 작성기준일이며, 지배구조변경 제한현황은 공시서류작성기준일임.

SK인천석유화학(주) 제22회 무보증사채

(작성기준일 : 2023년 09월 30일)

(단위 : 백만원, %)

채권명	발행일	만기일	발행액	사채관리	사채관리회사
-----	-----	-----	-----	------	--------

				계약체결일	
제22-1회 무보증사채	2021.10.27	2024.10.25	50,000	2021.10.15	한국예탁결제원
제22-2회 무보증사채	2021.10.27	2026.10.27	55,000	2021.10.15	한국예탁결제원

(이행현황기준일 : 2023년 09월 30일)

재무비율 유지현황	계약내용	부채비율 400%이하 유지
	이행현황	이행 (작성기준일 현재 부채비율 328.79%)
담보권설정 제한현황	계약내용	사채 발행 이후 지급보증 또는 담보권이 설정되는 채무의 합계액이 최근 보고서 상 자기자본의 200% 미만
	이행현황	이행 (작성기준일 현재 0.00 %)
자산처분 제한현황	계약내용	한 회계연도당 자산총액의 70%이상 자산처분 제한
	이행현황	이행 (작성기준일 현재 0.00 %)
지배구조변경 제한현황	계약내용	상호출자제한 기업집단 제외
	이행현황	이행
이행상황보고서 제출현황	이행현황	2023.08.23 제출

* 이행현황기준일은 이행현황 판단 시 적용한 회계감사인의 감사의견(확인 및 의견표시)이 표명된 가장 최근의 재무제표의 작성기준일이며, 지배구조변경 제한현황은 공시서류작성기준일임.

SK인천석유화학(주) 제23회 무보증사채

(작성기준일 : 2023년 09월 30일)

(단위 : 백만원, %)

채권명	발행일	만기일	발행액	사채관리 계약체결일	사채관리회사
제23-1회 무보증사채	2022.02.07	2025.02.07	135,000	2022.01.21	한국예탁결제원
제23-2회 무보증사채	2022.02.07	2027.02.05	92,000	2022.01.21	한국예탁결제원

(이행현황기준일 : 2023년 09월 30일)

재무비율 유지현황	계약내용	부채비율 400%이하 유지
	이행현황	이행 (작성기준일 현재 부채비율 328.79%)
담보권설정 제한현황	계약내용	사채 발행 이후 지급보증 또는 담보권이 설정되는 채무의 합계액이 최근 보고서 상 자기자본의 200% 미만
	이행현황	이행 (작성기준일 현재 0.00 %)
자산처분 제한현황	계약내용	한 회계연도당 자산총액의 70%이상 자산처분 제한
	이행현황	이행 (작성기준일 현재 0.00 %)
지배구조변경 제한현황	계약내용	상호출자제한 기업집단 제외

	이행현황	이행
이행상황보고서 제출현황	이행현황	2023.08.23 제출

* 이행현황기준일은 이행현황 판단 시 적용한 회계감사인의 감사의견(확인 및 의견표시)이 표명된 가장 최근의 재무제표의 작성기준일이며, 지배구조변경 제한현황은 공시서류작성기준일임.

SK인천석유화학(주) 제24회 무보증사채

(작성기준일 : 2023년 09월 30일)

(단위 : 백만원, %)

채권명	발행일	만기일	발행액	사채관리 계약체결일	사채관리회사
제24-1회 무보증사채	2023.02.06	2025.02.06	155,000	2023.01.25	한국예탁결제원
제24-2회 무보증사채	2023.02.06	2026.02.06	145,000	2023.01.25	한국예탁결제원

(이행현황기준일 : 2023년 09월 30일)

재무비율 유지현황	계약내용	부채비율 400%이하 유지
	이행현황	이행 (작성기준일 현재 부채비율 343.86%)
담보권설정 제한현황	계약내용	사채 발행 이후 지급보증 또는 담보권이 설정되는 채무의 합계액이 최근 보고서 상 자기자본의 200% 미만
	이행현황	이행 (작성기준일 현재 0.00 %)
자산처분 제한현황	계약내용	한 회계연도당 자산총액의 70%이상 자산처분 제한
	이행현황	이행 (작성기준일 현재 0.00 %)
지배구조변경 제한현황	계약내용	상호출자제한 기업집단 제외
	이행현황	이행
이행상황보고서 제출현황	이행현황	2023.08.23 제출

* 이행현황기준일은 이행현황 판단 시 적용한 회계감사인의 감사의견(확인 및 의견표시)이 표명된 가장 최근의 재무제표의 작성기준일이며, 지배구조변경제한현황은 공시서류작성기준일임.

[SK엔무브(주)]

① SK엔무브(주) 제 9회 무보증사채

(작성기준일 : 2023년 09월 30일)

(단위 : 백만원, %)

채권명	발행일	만기일	발행액	사채관리 계약체결일	사채관리회사
제 9-2회 무보증사채	2019년 08월 27일	2024년 08월 27일	70,000	2019년 08월 14일	한국증권금융(주) 회사채관리팀 황수림 (02-3770-8556)
제 9-3회 무보증사채	2019년 08월 27일	2026년 08월 27일	100,000	2019년 08월 14일	한국증권금융(주) 회사채관리팀 황수림 (02-3770-8556)

제 9-4회 무보증사채	2019년 08월 27일	2029년 08월 27일	30,000	2019년 08월 14일	한국증권금융(주) 회사채관리팀 황수림 (02-3770-8556)
-----------------	---------------	---------------	--------	---------------	---

(이행현황기준일 : 2023년 09월 30일)

재무비율 유지현황	계약내용	부채비율 400%이하로 유지 (연결 재무제표 기준)
	이행현황	이행(작성기준일 현재 부채비율 140.21%)
담보권설정 제한현황	계약내용	본사채 발행 이후 지급보증 또는 담보권이 설정되는 채무 의 합계액이 직전 회계연도 자기자본의 400% 미만
	이행현황	이행(작성기준일 현재 0.00%)
자산처분 제한현황	계약내용	하나의 회계연도에 1회 또는 수회에 걸쳐 자산총액의 100% 이상의 자산 매매·양도·임대 기타 처분 제한
	이행현황	이행 (작성기준일 현재 0.01%)
지배구조변경 제한현황	계약내용	상호출자제한 기업집단 제외
	이행현황	작성기준일 현재 이행중
이행상황보고서 제출현황	이행현황	2023. 08. 29

* 이행현황기준일은 이행현황 판단 시 적용한 회계감사인의 감사의견(확인 및 의견표시)이
표명된 가장 최근의 재무제표의 작성기준일이며, 지배구조변경 제한현황은 공시서류작성기
준일임.

② SK엔무브(주) 제 10회 무보증사채

(작성기준일 : 2023년 09월 30일)

(단위 : 백만원, %)

채권명	발행일	만기일	발행액	사채관리 계약체결일	사채관리회사
제 10-2회 무보증사채	2020년 05월 26일	2025년 05월 26일	50,000	2020년 05월 26일	한국증권금융(주) 회사채관리팀 황수림 (02-3770-8556)
제 10-3회 무보증사채	2020년 05월 26일	2027년 05월 26일	70,000	2020년 05월 26일	한국증권금융(주) 회사채관리팀 황수림 (02-3770-8556)

(이행현황기준일 : 2023년 09월 30일)

재무비율 유지현황	계약내용	부채비율 400%이하로 유지 (연결 재무제표 기준)
	이행현황	이행(작성기준일 현재 부채비율 140.21%)
담보권설정 제한현황	계약내용	본사채 발행 이후 지급보증 또는 담보권이 설정되 는 채무의 합계액이 직전 회계연도 자기자본의 400% 미만
	이행현황	이행(작성기준일 현재 0.00%)
자산처분 제한현황	계약내용	하나의 회계연도에 1회 또는 수회에 걸쳐 자산총액 의 100% 이상의 자산 매매·양도·임대 기타 처 분 제한

	이행현황	이행 (작성기준일 현재 0.01%)
지배구조변경 제한현황	계약내용	상호출자제한 기업집단 제외
	이행현황	작성기준일 현재 이행중
이행상황보고서 제출현황	이행현황	2023. 08. 29

* 이행현황기준일은 이행현황 판단 시 적용한 회계감사인의 감사의견(확인 및 의견표시)이 표명된 가장 최근의 재무제표의 작성기준일이며, 지배구조변경 제한현황의 작성기준일은 공시서류작성기준일임.

③ SK엔무브(주) 제 11회 무보증사채

(작성기준일 : 2023년 09월 30일)

(단위 : 백만원, %)

채권명	발행일	만기일	발행액	사채관리 계약체결일	사채관리회사
제 11-1회 무보증사채	2022년 04월 12일	2025년 04월 11일	200,000	2022년 03월 31일	한국증권금융(주) 회사채관리팀 황수림 (02-3770-8556)
제 11-2회 무보증사채	2022년 04월 12일	2027년 04월 12일	80,000	2022년 03월 31일	한국증권금융(주) 회사채관리팀 황수림 (02-3770-8556)
제 11-3회 무보증사채	2022년 04월 12일	2032년 04월 12일	20,000	2022년 03월 31일	한국증권금융(주) 회사채관리팀 황수림 (02-3770-8556)

(이행현황기준일 : 2023년 09월 30일)

재무비율 유지현황	계약내용	부채비율 400%이하로 유지 (연결 재무제표 기준)
	이행현황	이행(작성기준일 현재 부채비율 140.21%)
담보권설정 제한현황	계약내용	본사채 발행 이후 지급보증 또는 담보권이 설정되 는 채무의 합계액이 직전 회계연도 자기자본의 400% 미만
	이행현황	이행(작성기준일 현재 0.00%)
자산처분 제한현황	계약내용	하나의 회계연도에 1회 또는 수회에 걸쳐 자산총액 의 100% 이상의 자산 매매·양도·임대 기타 처 분 제한
	이행현황	이행 (작성기준일 현재 0.01%)
지배구조변경 제한현황	계약내용	상호출자제한 기업집단 제외
	이행현황	작성기준일 현재 이행중
이행상황보고서 제출현황	이행현황	2023. 08. 29

* 이행현황기준일은 이행현황 판단 시 적용한 회계감사인의 감사의견(확인 및 의견표시)이 표명된 가장 최근의 재무제표의 작성기준일이며, 지배구조변경 제한현황은 공시서류작성기준일임.

④ SK엔무브(주) 제 12회 무보증사채

(작성기준일 : 2023년 09월 30일)

(단위 : 백만원, %)

채권명	발행일	만기일	발행액	사채관리 계약체결일	사채관리회사
제 12-1회 무보증사채	2023년 04월 07일	2026년 04월07일	70,000	2023년 03월 28일	한국증권금융(주) 회사채관리팀 황수림 (02-3770-8556)
제 12-2회 무보증사채	2023년 04월 07일	2028년 04월 07일	180,000	2023년 03월 28일	한국증권금융(주) 회사채관리팀 황수림 (02-3770-8556)
제 12-3회 무보증사채	2023년 04월 07일	2030년 04월 07일	50,000	2023년 03월 28일	한국증권금융(주) 회사채관리팀 황수림 (02-3770-8556)

(이행현황기준일 : 2023년 09월 30일)

재무비율 유지현황	계약내용	부채비율 400%이하로 유지 (연결 재무제표 기준)
	이행현황	이행(작성기준일 현재 부채비율 140.21%)
담보권설정 제한현황	계약내용	본사채 발행 이후 지급보증 또는 담보권이 설정되 는 채무의 합계액이 직전 회계연도 자기자본의 400% 미만
	이행현황	이행(작성기준일 현재 0.00%)
자산처분 제한현황	계약내용	하나의 회계연도에 1회 또는 수회에 걸쳐 자산총액 의 100% 이상의 자산 매매·양도·임대 기타 처 분 제한
	이행현황	이행 (작성기준일 현재 0.01%)
지배구조변경 제한현황	계약내용	상호출자제한 기업집단 제외
	이행현황	작성기준일 현재 이행중
이행상황보고서 제출현황*	이행현황	2023. 08. 29

* 이행현황기준일은 이행현황 판단 시 적용한 회계감사인의 감사의견(확인 및 의견표시)이 표명된 가장 최근의 재무제표의 작성기준일이며, 지배구조변경 제한현황은 공시서류작성기준일임.

[SK온(주)]

(1) SK온(주) 제1회 무보증사채

(작성기준일 : 2023년 09월 30일)

(단위 : 백만원, %)

채권명	발행일	만기일	발행액	사채관리 계약체결일	사채관리회사
1-2회 무보증사채	2018년 09월 13일	2028년 09월 13일	210,000	2018년 09월 03일	한국예탁결제원 채권등록2팀 김계선 (051-519-1824)

(이행현황기준일 : 2023년 09월 30일)

재무비율 유지현황	계약내용	부채비율(연결재무제표 기준) 400% 이하 유지
	이행현황	작성기준일 현재 이행중183.4%)

담보권설정 제한현황	계약내용	사채 발행 이후 지급보증 또는 담보권 설정 채무 합계액이 직전 회계년도 자기자본의 300% 미만
	이행현황	작성기준일 현재 이행중(0.0%)
자산처분 제한현황	계약내용	한 회계연도당 자산총계의100% 이상 자산처분 제한
	이행현황	작성기준일 현재 이행중(0.0%)
지배구조변경 제한현황	계약내용	상호출자제한 기업집단에서 제외되는 경우
	이행현황	준수
이행상황보고서 제출현황	이행현황	2023년 9월 27일 제출완료

* 이행현황기준일은 이행현황 판단 시 적용한 회계감사인의 감사의견(확인 및 의견표시)이 표명된 가장 최근의 재무제표의 작성기준일이며, 지배구조변경 제한현황은 공시서류작성기준일임.

(2) SK은(주) 제2회 무보증사채

(작성기준일 : 2023년 09월 30일)

(단위 : 백만원, %)

채권명	발행일	만기일	발행액	사채관리 계약체결일	사채관리회사
2-1회 무보증사채	2020년 09월 16일	2025년 09월 16일	110,000	2020년 09월 04일	한국예탁결제원 채권등록2팀 김계선 (051-519-1824)
2-2회 무보증사채	2020년 09월 16일	2030년 09월 16일	80,000	2020년 09월 04일	한국예탁결제원 채권등록2팀 김계선 (051-519-1824)

(이행현황기준일 : 2023년 09월 30일)

재무비율 유지현황	계약내용	부채비율(연결재무제표 기준) 400% 이하 유지
	이행현황	작성기준일 현재 이행중183.4%)
담보권설정 제한현황	계약내용	사채 발행 이후 지급보증 또는 담보권 설정 채무 합계액이 직전 회계년도 자기자본의 300% 미만
	이행현황	작성기준일 현재 이행중(0.0%)
자산처분 제한현황	계약내용	한 회계연도당 자산총계의100% 이상 자산처분 제한
	이행현황	작성기준일 현재 이행중(0.0%)
지배구조변경 제한현황	계약내용	상호출자제한 기업집단에서 제외되는 경우
	이행현황	준수
이행상황보고서 제출현황	이행현황	2023년 9월 27일 제출완료

* 이행현황기준일은 이행현황 판단 시 적용한 회계감사인의 감사의견(확인 및 의견표시)이 표명된 가장 최근의 재무제표의 작성기준일이며, 지배구조변경 제한현황은 공시서류작성기준일임.

(3) SK은(주) 제3회 무보증사채

(작성기준일 : 2023년 09월 30일)

(단위 : 백만원, %)

채권명	발행일	만기일	발행액	사채관리 계약체결일	사채관리회사
-----	-----	-----	-----	---------------	--------

3-1회 무보증사채	2021.01.20	2026.01.20	160,000	2021.01.08	한국예탁결제원 채권등록2팀 김계선 (051-519-1824)
------------	------------	------------	---------	------------	--------------------------------------

(이행현황기준일 : 2023년 09월 30일)

재무비율 유지현황	계약내용	부채비율(연결재무제표 기준) 400% 이하 유지
	이행현황	작성기준일 현재 이행중(183.4%)
담보권설정 제한현황	계약내용	사채 발행 이후 지급보증 또는 담보권 설정 채무 합계액이 직전 회계연도 자기자본의 300% 미만
	이행현황	작성기준일 현재 이행중(0.0%)
자산처분 제한현황	계약내용	한 회계연도당 자산총계의 100% 이상 자산처분 제 한
	이행현황	작성기준일 현재 이행중(0.0%)
지배구조변경 제한현황	계약내용	상호출자제한 기업집단에서 제외되는 경우
	이행현황	준수
이행상황보고서 제출현황	이행현황	2023년 9월 27일 제출완료

* 이행현황기준일은 이행현황 판단 시 적용한 회계감사인의 감사의견(확인 및 의견표시)이 표명된 가장 최근의 채무제표의 작성기준일이며, 지배구조변경 제한현황은 공시서류작성기준일임.

[SK텔레콤]

[SK텔레콤]

[62회 회사채]

(작성기준일 : 2023년 09월 30일)

(단위 : 백만원, %)

채권명	발행일	만기일	발행액	사채관리 계약체결일	사채관리회사
SK텔레콤주식회 사 제62-3회무보 증사채	2012.08.28	2032.08.28	90,000	2012.08.22	메리츠증권

(이행현황기준일 : 2023년 09월 30일)

재무비율 유지현황	계약내용	부채비율 300% 이하 유지
	이행현황	이행
담보권설정 제한현황	계약내용	지급보증 또는 '담보권'이 설정되는 채무의 합계액 이 직전 회계연도 '자기자본'의 100% 미만
	이행현황	이행
자산처분 제한현황	계약내용	한 회계연도당 총액 2조원 이상 자산처분 제한
	이행현황	이행
지배구조변경 제한현황	계약내용	-
	이행현황	-
이행상황보고서 제출현황	이행현황	2023.08.17 제출

* 이하 회사채들의 작성기준일은 2023.09.30이며, 이행현황기준일은 2023.09.30입니다. (이행현황기준일은

이행현황 판단 시 적용한 회계감사인의 감사의견(확인 및 의견표시)이 표명된 가장 최근의 재무제표의 작성기준일이며, 지배구조변경 제한현황은 공시서류작성기준일입니다.)

[63~69회 회사채]

채권명	발행일	만기일	발행액	사채관리 계약체결일	사채관리회사
SK텔레콤주식회사 제63-2회 무보증 사채	2013.04.23	2033.04.23	130,000	2013.04.17	한국증권금융
SK텔레콤주식회사 제64-2회 무보증 사채	2014.05.14	2024.05.14	150,000	2014.04.29	한국증권금융
SK텔레콤주식회사 제65-3회 무보증 사채	2014.10.28	2024.10.28	190,000	2014.10.16	한국증권금융
SK텔레콤주식회사 제66-2회 무보증 사채	2015.02.26	2025.02.26	150,000	2015.02.11	한국증권금융
SK텔레콤주식회사 제66-3회 무보증 사채	2015.02.26	2030.02.26	50,000	2015.02.11	한국증권금융
SK텔레콤주식회사 제67-2회 무보증 사채	2015.07.17	2025.07.17	70,000	2015.07.09	한국증권금융
SK텔레콤주식회사 제67-3회 무보증 사채	2015.07.17	2030.07.17	90,000	2015.07.09	한국증권금융
SK텔레콤주식회사 제68-2회 무보증 사채	2015.11.30	2025.11.30	100,000	2015.11.18	한국증권금융
SK텔레콤주식회사 제68-3회무보증사채	2015.11.30	2035.11.30	70,000	2015.11.18	한국증권금융
SK텔레콤주식회사 제69-3회무보증사채	2016.03.04	2026.03.04	90,000	2016.02.22	한국증권금융
SK텔레콤주식회사 제69-4회무보증사채	2016.03.04	2036.03.04	80,000	2016.02.22	한국증권금융

재무비율 유지현황	계약내용	부채비율 300% 이하 유지
	이행현황	이행
담보권설정 제한현황	계약내용	지급보증 또는 '담보권'이 설정되는 채무의 합계액이 직전 회계연도 '자기자본'의 100% 미만

	이행현황	이행
자산처분 제한현황	계약내용	한 회계연도당 총액 2조원 이상 자산처분 제한
	이행현황	이행
지배구조변경 제한현황	계약내용	-
	이행현황	-
이행상황보고서 제출현황	이행현황	2023.08.17 제출

[70~71회 회사채]

채권명	발행일	만기일	발행액	사채관리 계약체결일	사채관리회사
SK텔레콤주식회사 제70-3회 무보증사채	2016.06.03	2026.06.03	120,000	2016.05.24	한국증권금융
SK텔레콤주식회사 제70-4회 무보증사채	2016.06.03	2031.06.03	50,000	2016.05.24	한국증권금융
SK텔레콤주식회사 제71-3회 무보증사채	2017.04.25	2027.04.25	100,000	2017.04.13	한국증권금융
SK텔레콤주식회사 제71-4회 무보증사채	2017.04.25	2032.04.25	90,000	2017.04.13	한국증권금융

재무비율 유지현황	계약내용	부채비율 300% 이하 유지
	이행현황	이행
담보권설정 제한현황	계약내용	지급보증 또는 '담보권'이 설정되는 채무의 합계액이 직전 회계연도 '자기자본'의 150% 미만
	이행현황	이행
자산처분 제한현황	계약내용	한 회계연도당 총액 5조원 이상 자산처분 제한
	이행현황	이행
지배구조변경 제한현황	계약내용	-
	이행현황	-
이행상황보고서 제출현황	이행현황	2023.08.17 제출

[72~75회 회사채]

채권명	발행일	만기일	발행액	사채관리 계약체결일	사채관리회사
SK텔레콤주식회사 제72-3회 무보증사채	2017.11.10	2027.11.10	100,000	2017.10.31	한국증권금융

SK텔레콤주식회사 제73-3회 무보증사채	2018.02.20	2028.02.20	200,000	2018.02.06	한국증권금융
SK텔레콤주식회사 제73-4회 무보증사채	2018.02.20	2038.02.20	90,000	2018.02.06	한국증권금융
SK텔레콤주식회사 제74-2회 무보증사채	2018.09.17	2023.09.17	150,000	2018.09.05	한국증권금융
SK텔레콤주식회사 제74-3회 무보증사채	2018.09.17	2038.09.17	50,000	2018.09.05	한국증권금융
SK텔레콤주식회사 제75-2회 무보증사채	2019.03.06	2024.03.06	120,000	2019.02.21	한국증권금융
SK텔레콤주식회사 제75-3회 무보증사채	2019.03.06	2029.03.06	50,000	2019.02.21	한국증권금융
SK텔레콤주식회사 제75-4회 무보증사채	2019.03.06	2039.03.06	50,000	2019.02.21	한국증권금융

재무비율 유지현황	계약내용	부채비율 300% 이하 유지
	이행현황	이행
담보권설정 제한현황	계약내용	지급보증 또는 '담보권'이 설정되는 채무의 합계액이 직전 회계연도 '자기자본'의 150% 미만
	이행현황	이행
자산처분 제한현황	계약내용	한 회계연도당 자산총계 50% 이상 자산처분 제한
	이행현황	이행
지배구조변경 제한현황	계약내용	상호출자제한 기업집단에서 제외
	이행현황	준수
이행상황보고서 제출현황	이행현황	2023.08.17 제출

[76회 회사채]

채권명	발행일	만기일	발행액	사채관리 계약체결일	사채관리회사
SK텔레콤주식회사 제76-2회 무보증사채	2019.07.29	2024.07.29	60,000	2019.07.17	한국증권금융
SK텔레콤주식회사 제76-3회 무보증사채	2019.07.29	2029.07.29	120,000	2019.07.17	한국증권금융

SK텔레콤주식회사 제76-4회 무보증사채	2019.07.29	2039.07.29	50,000	2019.07.17	한국증권금융
SK텔레콤주식회사 제76-5회 무보증사채	2019.07.29	2049.07.29	50,000	2019.07.17	한국증권금융

재무비율 유지현황	계약내용	부채비율 300% 이하 유지
	이행현황	이행
담보권설정 제한현황	계약내용	지급보증 또는 '담보권'이 설정되는 채무의 합계액이 직전 회계연도 '자기자본'의 150% 미만
	이행현황	이행
자산처분 제한현황	계약내용	한 회계연도당 자산총계 50% 이상 자산처분 제한
	이행현황	이행
지배구조변경 제한현황	계약내용	상호출자제한 기업집단에서 제외
	이행현황	준수
이행상황보고서 제출현황	이행현황	2023.08.17 제출

[77회 회사채]

채권명	발행일	만기일	발행액	사채관리 계약체결일	사채관리회사
SK텔레콤주식회사 제77-2회 무보증사채	2019.10.22	2024.10.22	70,000	2019.10.10	한국증권금융
SK텔레콤주식회사 제77-3회 무보증사채	2019.10.22	2029.10.22	40,000	2019.10.10	한국증권금융
SK텔레콤주식회사 제77-4회 무보증사채	2019.10.22	2039.10.22	60,000	2019.10.10	한국증권금융

재무비율 유지현황	계약내용	부채비율 300% 이하 유지
	이행현황	이행
담보권설정 제한현황	계약내용	지급보증 또는 '담보권'이 설정되는 채무의 합계액이 직전 회계연도 '자기자본'의 150% 미만
	이행현황	이행
자산처분 제한현황	계약내용	한 회계연도당 자산총계 50% 이상 자산처분 제한
	이행현황	이행
지배구조변경 제한현황	계약내용	상호출자제한 기업집단에서 제외
	이행현황	준수
이행상황보고서 제출현황	이행현황	2023.08.17 제출

[78회 회사채]

채권명	발행일	만기일	발행액	사채관리 계약체결일	사채관리회사
SK텔레콤주식회사 제78-2회 무보증사채	2020.01.14	2025.01.14	130,000	2019.12.31	한국증권금융
SK텔레콤주식회사 제78-3회 무보증사채	2020.01.14	2030.01.14	50,000	2019.12.31	한국증권금융
SK텔레콤주식회사 제78-4회 무보증사채	2020.01.14	2040.01.14	70,000	2019.12.31	한국증권금융
재무비율 유지현황	계약내용	부채비율 300% 이하 유지			
	이행현황	이행			
담보권설정 제한현황	계약내용	지급보증 또는 '담보권'이 설정되는 채무의 합계액이 직전 회계연도 '자기자본'의 150% 미만			
	이행현황	이행			
자산처분 제한현황	계약내용	한 회계연도당 자산총계 50% 이상 자산처분 제한			
	이행현황	이행			
지배구조변경 제한현황	계약내용	상호출자제한 기업집단에서 제외			
	이행현황	준수			
이행상황보고서 제출현황	이행현황	2023.08.17 제출			

[79회 회사채]

채권명	발행일	만기일	발행액	사채관리 계약체결일	사채관리회사
SK텔레콤주식회사 제79-1회 무보증사채	2020.10.19	2025.10.19	140,000	2020.10.06	한국증권금융
SK텔레콤주식회사 제79-2회 무보증사채	2020.10.19	2030.10.19	40,000	2020.10.06	한국증권금융
SK텔레콤주식회사 제79-3회 무보증사채	2020.10.19	2040.10.19	110,000	2020.10.06	한국증권금융
재무비율 유지현황	계약내용	부채비율 300% 이하 유지			
	이행현황	이행			
담보권설정 제한현황	계약내용	지급보증 또는 '담보권'이 설정되는 채무의 합계액이 직전 회계연도 '자기자본'의 150% 미만			
	이행현황	이행			

자산처분 제한현황	계약내용	한 회계연도당 자산총계 50% 이상 자산처분 제한
	이행현황	이행
지배구조변경 제한현황	계약내용	상호출자제한 기업집단에서 제외
	이행현황	준수
이행상황보고서 제출현황	이행현황	2023.08.17 제출

[80회 회사채]

채권명	발행일	만기일	발행액	사채관리 계약체결일	사채관리회사
SK텔레콤주식회사 제80-1회 무보증사채	2021.01.15	2024.01.15	80,000	2021.01.05	한국증권금융
SK텔레콤주식회사 제80-2회 무보증사채	2021.01.15	2026.01.15	80,000	2021.01.05	한국증권금융
SK텔레콤주식회사 제80-3회 무보증사채	2021.01.15	2031.01.15	50,000	2021.01.05	한국증권금융
SK텔레콤주식회사 제80-4회 무보증사채	2021.01.15	2041.01.15	100,000	2021.01.05	한국증권금융

재무비율 유지현황	계약내용	부채비율 300% 이하 유지
	이행현황	이행
담보권설정 제한현황	계약내용	지급보증 또는 '담보권'이 설정되는 채무의 합계액이 직전 회계연도 '자기자본'의 150% 미만
	이행현황	이행
자산처분 제한현황	계약내용	한 회계연도당 자산총계 50% 이상 자산처분 제한
	이행현황	이행
지배구조변경 제한현황	계약내용	상호출자제한 기업집단에서 제외
	이행현황	준수
이행상황보고서 제출현황	이행현황	2023.08.17 제출

[81~82회 회사채]

채권명	발행일	만기일	발행액	사채관리 계약체결일	사채관리회사
SK텔레콤주식회사 제81-1회 무보증사채	2021.10.28	2024.10.28	90,000	2021.10.18	한국증권금융

SK텔레콤주식회사 제81-2회 무보증사채	2021.10.28	2026.10.28	70,000	2021.10.18	한국증권금융
SK텔레콤주식회사 제81-3회 무보증사채	2021.10.28	2041.10.28	40,000	2021.10.18	한국증권금융
SK텔레콤주식회사 제82-1회 무보증사채	2022.04.12	2025.04.12	240,000	2022.03.31	한국증권금융
SK텔레콤주식회사 제82-2회 무보증사채	2022.04.12	2027.04.12	70,000	2022.03.31	한국증권금융
SK텔레콤주식회사 제82-3회 무보증사채	2022.04.12	2042.04.12	40,000	2022.03.31	한국증권금융

재무비율 유지현황	계약내용	부채비율 300% 이하 유지
	이행현황	이행
담보권설정 제한현황	계약내용	지급보증 또는 '담보권'이 설정되는 채무의 합계액이 직전 회계연도 '자기자본'의 150% 미만
	이행현황	이행
자산처분 제한현황	계약내용	한 회계연도당 자산총계 50% 이상 자산처분 제한
	이행현황	이행
지배구조변경 제한현황	계약내용	상호출자제한 기업집단에서 제외
	이행현황	준수
이행상황보고서 제출현황	이행현황	2023.08.17 제출

[83~84회 회사채]

채권명	발행일	만기일	발행액	사채관리 계약체결일	사채관리회사
SK텔레콤주식회사 제83-1회 무보증사채	2022.08.10	2025.08.08	300,000	2022.07.29	한국증권금융
SK텔레콤주식회사 제83-2회 무보증사채	2022.08.10	2027.08.10	95,000	2022.07.29	한국증권금융
SK텔레콤주식회사 제84-1회 무보증사채	2022.12.14	2024.12.13	100,000	2022.12.02	한국증권금융
SK텔레콤주식회사 제84-2회 무보증사채	2022.12.14	2025.12.12	110,000	2022.12.02	한국증권금융

SK텔레콤주식회사 제84-3회 무보증사채	2022.12.14	2027.12.14	60,000	2022.12.02	한국증권금융
SK텔레콤주식회사 제84-4회 무보증사채	2022.12.14	2032.12.14	40,000	2022.12.02	한국증권금융

재무비율 유지현황	계약내용	부채비율 300% 이하 유지
	이행현황	이행
담보권설정 제한현황	계약내용	지급보증 또는 '담보권'이 설정되는 채무의 합계액이 직전 회계연도 '자기자본'의 150% 미만
	이행현황	이행
자산처분 제한현황	계약내용	한 회계연도당 자산총계 50% 이상 자산처분 제한
	이행현황	이행
지배구조변경 제한현황	계약내용	상호출자제한 기업집단에서 제외
	이행현황	준수
이행상황보고서 제출현황	이행현황	2023.08.17 제출

[85회 회사채]

채권명	발행일	만기일	발행액	사채관리 계약체결일	사채관리회사
SK텔레콤주식회사 제85-1회 무보증사채	2023.02.17	2026.02.17	110,000	2023.02.07	한국증권금융
SK텔레콤주식회사 제85-2회 무보증사채	2023.02.17	2028.02.17	190,000	2023.02.07	한국증권금융

재무비율 유지현황	계약내용	부채비율 300% 이하 유지
	이행현황	이행
담보권설정 제한현황	계약내용	지급보증 또는 '담보권'이 설정되는 채무의 합계액이 직전 회계연도 '자기자본'의 150% 미만
	이행현황	이행
자산처분 제한현황	계약내용	한 회계연도당 자산총계 50% 이상 자산처분 제한
	이행현황	이행
지배구조변경 제한현황	계약내용	상호출자제한 기업집단에서 제외
	이행현황	준수
이행상황보고서 제출현황	이행현황	2023.08.17 제출

[86회 회사채]

채권명	발행일	만기일	발행액	사채관리	사채관리회사
-----	-----	-----	-----	------	--------

				계약체결일	
SK텔레콤주식회사 제86-1회 무보증사채	2023.04.12	2026.04.10	80,000	2023.03.31	한국증권금융
SK텔레콤주식회사 제86-2회 무보증사채	2023.04.12	2028.04.12	200,000	2023.03.31	한국증권금융
SK텔레콤주식회사 제86-3회 무보증사채	2023.04.12	2030.04.12	70,000	2023.03.31	한국증권금융

재무비율 유지현황	계약내용	부채비율 300% 이하 유지
	이행현황	이행
담보권설정 제한현황	계약내용	지급보증 또는 '담보권'이 설정되는 채무의 합계액이 직전 회계연도 '자기자본'의 150% 미만
	이행현황	이행
자산처분 제한현황	계약내용	한 회계연도당 자산총계 50% 이상 자산처분 제한
	이행현황	이행
지배구조변경 제한현황	계약내용	상호출자제한 기업집단에서 제외
	이행현황	준수
이행상황보고서 제출현황	이행현황	2023.08.17 제출

[SK브로드밴드]

(작성기준일 : 2023년 09월 30일)

(단위 : 백만원, %)

채권명	발행일	만기일	발행액	사채관리 계약체결일	사채관리회사
제47-2회 무보증사채	2019.03.26	2024.03.26	160,000	2019.03.14	한국증권금융(주)
제48-2회 무보증사채	2019.09.24	2024.09.24	100,000	2019.09.10	한국증권금융(주)
제48-3회 무보증사채	2019.09.24	2026.09.23	50,000	2019.09.10	한국증권금융(주)
제49-1회 무보증사채	2020.06.11	2023.06.09	100,000	2020.06.01	한국증권금융(주)
제49-2회 무보증사채	2020.06.11	2025.06.11	100,000	2020.06.01	한국증권금융(주)
제50회 무보증사채	2020.09.25	2025.09.25	160,000	2020.09.15	한국증권금융(주)
제51회 무보증사채	2021.07.13	2024.07.12	100,000	2021.07.01	한국증권금융(주)
제52-1회 무보증사채	2022.01.25	2025.01.24	100,000	2022.01.13	한국증권금융(주)
제52-2회 무보증사채	2022.01.25	2032.01.25	50,000	2022.01.13	한국증권금융(주)
제53-1회 무보증사채	2023.03.02	2025.02.28	50,000	2023.02.17	한국증권금융(주)
제53-2회 무보증사채	2023.03.02	2026.02.27	100,000	2023.02.17	한국증권금융(주)
제53-3회 무보증사채	2023.03.02	2028.03.02	90,000	2023.02.17	한국증권금융(주)

(이행현황기준일 : 2023년 06월 30일)

재무비율 유지현황	계약내용	부채비율 400% 이하
	이행현황	이행

담보권설정 제한현황	계약내용	자기자본의 200%
	이행현황	이행
자산처분 제한현황	계약내용	자산총계의 70% 이하
	이행현황	이행
지배구조변경 제한현황	계약내용	지배구조의 변경사유가 발생하지 않아야 함
	이행현황	이행
이행상황보고서 제출현황	이행현황	2023년 9월 11일 제출

[SK네트웍스]

[SK네트웍스]

(작성기준일 : 2023년 09월 30일)

(단위 : 백만원, %)

채권명	발행일	만기일	발행액	사채관리 계약체결일	사채관리회사
SK네트웍스(주) 제 182-2회 무기명식 이권부 무보증사채	2019.04.19	2024.04.19	200,000	2019.04.09	한국증권금융 주식회사
SK네트웍스(주) 제 182-3회 무기명식 이권부 무보증사채	2019.04.19	2026.04.19	110,000	2019.04.09	한국증권금융 주식회사
SK네트웍스(주) 제 183-1회 무기명식 이권부 무보증사채	2021.04.19	2024.04.19	170,000	2021.04.07	한국증권금융 주식회사
SK네트웍스(주) 제 183-2회 무기명식 이권부 무보증사채	2021.04.19	2026.04.19	150,000	2021.04.07	한국증권금융 주식회사
SK네트웍스(주) 제 183-3회 무기명식 이권부 무보증사채	2021.04.19	2028.04.19	80,000	2021.04.07	한국증권금융 주식회사
SK네트웍스(주) 제 184-1회 무기명식 이권부 무보증사채	2022.04.18	2025.04.18	230,000	2022.04.06	한국증권금융 주식회사
SK네트웍스(주) 제 184-2회 무기명식 이권부 무보증사채	2022.04.18	2027.04.18	30,000	2022.04.06	한국증권금융 주식회사
SK네트웍스(주) 제 185-1회 무기명식 이권부 무보증사채	2023.04.17	2025.04.17	30,000	2023.04.05	한국증권금융 주식회사
SK네트웍스(주) 제 185-2회 무기명식 이권부 무보증사채	2023.04.17	2026.04.17	100,000	2023.04.05	한국증권금융 주식회사
SK네트웍스(주) 제 185-3회 무기명식 이권부 무보증사채	2023.04.17	2028.04.17	110,000	2023.04.05	한국증권금융 주식회사

(이행현황기준일 : 2023년 09월 30일)

재무비율 유지현황	계약내용	부채비율 연결재무제표 기준 500% 이하
	이행현황	이행 (324%)
담보권설정 제한현황	계약내용	사채 발행 이후 지급보증 또는 담보권이 설정되는 채무의 합계액이 직전 회계연도 자기자본의 300% 이하
	이행현황	이행 (자기자본의 33%)
자산처분 제한현황	계약내용	하나의 회계연도에 1회 또는 수회에 걸쳐

		자산총액의 70% 이상 자산처분 제한
	이행현황	이행 (자산 총계의 0.14%)
지배구조변경 제한현황	계약내용	「독점규제 및 공정거래에 관한 법률」 제14조에 따른 상호출자제한기업집단 제외 제한(에스케이 그룹)
	이행현황	이행
이행상황보고서 제출현황	이행현황	2023.08.18. ('23년 반기 기준 제출)

* 이행현황기준일은 이행현황 판단 시 적용한 회계감사인의 감사의견(확인 및 의견표시)이 표명된 가장 최근의 재무제표의 작성기준일이며, 지배구조변경 제한현황은 공시서류작성기준일임.

[SK매직]

(작성기준일 : 2023년 09월 30일)

(단위 : 백만원, %)

채권명	발행일	만기일	발행액	사채관리 계약체결일	사채관리회사
SK매직(주) 제5회 무기명식 이권부 무보증사채	2021.03.08	2024.03.08	150,000	2021.02.23	유진투자증권(주)
SK매직(주) 제6회 무기명식 이권부 무보증사채	2022.03.03	2025.03.04	150,000	2022.02.18	한양증권(주)
SK매직(주) 제11-1회 무기명식 이권부 무보증 사채	2023.03.03	2024.09.03	145,000	2023.02.20	한국예탁결제원
SK매직(주) 제11-2회 무기명식 이권부 무보증사채	2023.03.03	2025.03.04	45,000	2023.02.20	한국예탁결제원

(이행현황기준일 : 2023년 09월 30일)

재무비율 유지현황	계약내용	부채비율 연결 재무상태표 기준 400% 이하
	이행현황	이행(부채비율 241%)
담보권설정 제한현황	계약내용	사채발행 이후 지급보증 또는 담보권이 설정되는 채무의 합계액이 최근 보고서상 자기자본의 300% 이하 (연결기준)
	이행현황	이행(자기자본의 20%)
자산처분 제한현황	계약내용	하나의 회계년도에 1회 또는 수회에 걸쳐 자산총계의 30% 이상 자산처분 제한(연결기준)
	이행현황	이행(자산총계의 1%)
지배구조변경 제한현황	계약내용	「독점규제 및 공정거래에 관한 법률」 제14조에 따른 상호출자제한기업집단 제외 제한 (에스케이 그룹)
	이행현황	이행
이행상황보고서 제출현황	이행현황	2023.09.13 제출

* 이행현황기준일은 이행현황 판단 시 적용한 회계감사인의 감사의견(확인 및 의견표시)이 표명된 가장 최근의 재무제표의 작성기준일이며, 지배구조변경 제한현황은 공시서류작성기준일임.

[SK렌터카(舊 AJ렌터카)]

(작성기준일 : 2023년 09월 30일)

(단위 : 백만원, %)

채권명	발행일	만기일	발행액	사채관리 계약체결일	사채관리회사
에스케이렌터카(주) 제55-3회 무보증 사채	2023.02.10	2026.02.10	80,000	2023.01.31	한국증권금융
에스케이렌터카(주) 제55-2회 무보증 사채	2023.02.10	2025.02.10	131,000	2023.01.31	한국증권금융
에스케이렌터카(주) 제55-1회 무보증 사채	2023.02.10	2024.08.09	29,000	2023.01.31	한국증권금융
에스케이렌터카(주) 제50-2회 무보증 사채	2022.10.20	2024.10.18	70,000	2022.10.07	한국증권금융
에스케이렌터카(주) 제50-1회 무보증 사채	2022.10.20	2024.04.19	30,000	2022.10.07	한국증권금융
에스케이렌터카(주) 제46-2회 무보증 사채	2021.09.14	2024.09.14	90,000	2021.09.02	한국증권금융
에스케이렌터카(주) 제45-2회 무보증 사채	2021.02.04	2026.02.04	98,000	2021.01.25	BNK투자증권
에스케이렌터카(주) 제45-1회 무보증 사채	2021.02.04	2024.02.04	202,000	2021.01.25	BNK투자증권

(이행현황기준일 : 2023년 09월 30일)

재무비율 유지현황	계약내용	[제46-2회/제50-1회/제50-2회/제55-1회/제55-2회/제55-3회] 부채비율 95% 이하 유지 (연결재무제표 기준) [제45-1회/제45-2회] 부채비율 700% 이하 유지 (연결재무제표 기준)
	이행현황	이행
담보권설정 제한현황	계약내용	[제46-2회/제50-1회/제50-2회/제55-1회/제55-2회/제55-3회] 사채발행 이후 지급보증 또는 담보권이 설정되는 채무의 합계액이 최근보고서상 자기자본의 300% 이하 (연결재무제표 기준) [제45-1회/제45-2회] 사채발행 이후 지급보증 또는 담보권이 설정되는 채무의 합계액이 최근보고서상 자기자본의 450% 이하 (연결재무제표 기준)
	이행현황	이행
자산처분 제한현황	계약내용	하나의 회계연도에 1회 또는 수회에 걸쳐 자산총계의 70% 이상 자산처분 제한 (연결재무제표 기준)
	이행현황	이행
지배구조변경 제한현황	계약내용	상호출자제한기업집단 제외 제한
	이행현황	이행
이행상황보고서 제출현황	이행현황	2023.08.29 제출

* 이행현황기준일은 이행현황 판단 시 적용한 회계감사인의 감사의견(확인 및 의견표시)이 표명된 가장 최근의 재무제표의 작성기준일이며, 지배구조변경 제한현황은 공시서류작성기준일임.

[SKC]

[SKC]

(작성기준일 : 2023년 09월 30일)

(단위 : 백만원, %)

채권명	발행일	만기일	발행액	사채관리 계약체결일	사채관리회사
제140-2회	2018.10.17	2023.10.17	80,000	2018.10.02	이베스트투자증권(주)
제142-2회	2020.05.28	2025.05.28	95,000	2020.05.18	주식회사 BNK투자증권

(이행현황기준일 : 2023년 09월 30일)

재무비율 유지현황	계약내용	부채비율(연결재무제표 기준) 500% 이하 유지
	이행현황	이행(171%)
담보권설정 제한현황	계약내용	사채 발행 이후 지급보증 또는 담보권 설정 채무 합계액이 최근보고서 상 자기자본의 400% 이하
	이행현황	이행(108%)
자산처분 제한현황	계약내용	한 회계연도당 자산총액의 90% 이상 자산처분 제 한
	이행현황	이행(0%)
지배구조변경 제한현황	계약내용	상호출자제한 기업집단에서 제외
	이행현황	이행
이행상황보고서 제출현황	이행현황	2023.04.07 제출

* 이행현황기준일은 이행현황 판단 시 적용한 회계감사인의 감사의견(확인 및 의견표시)이 표명된 가장 최근의 재무제표의 작성기준일이며, 지배구조변경 제한현황은 공시서류작성기준일임.

** 제140-2회 채권의 조기상환 후 잔여액은 43,500백만원임.

[SK엔펠스]

(작성기준일 : 2023년 09월 30일)

(단위 : 백만원, %)

채권명	발행일	만기일	발행액	사채관리 계약체결일	사채관리회사
제11회 무보증 공모사채	2021.07.19	2024.07.19	30,000	2021.07.12	키움증권(주)

(이행현황기준일 : 2023년 09월 30일)

재무비율 유지현황	계약내용	부채총액 5,000억원이하 유지(별도재무제표 기준)
	이행현황	최근 보고서상 부채총액 1,670억원
담보권설정 제한현황	계약내용	지급보증 또는 "담보권"이 설정되는 채무의 합계액 3,000억원 이하 유지(별도재무제표 기준)
	이행현황	최근 보고서상 1,244억원(지급보증 729억, 담보설정 515억)
자산처분 제한현황	계약내용	자산총액의 100% 이상의 자산 처분 제한(별도재무제표 기 준)
	이행현황	해당사항없음

지배구조변경 제한현황	계약내용	상호출자제한 기업집단에서 제외
	이행현황	이행
이행상황보고서 제출현황	이행현황	2023년 08월 24일

* 이행현황기준일은 이행현황 판단 시 적용한 회계감사인의 감사의견(확인 및 의견표시)이 표명된 가장 최근의 재무제표의 작성기준일이며, 지배구조변경 제한현황은 공시서류작성기준일임.

** 제11회 무보증 공모사채의 조기상환 후 잔여액은 10,000백만원임.

*** 2023년 7월 26일자로 변경된 사채관리계약의 내용을 반영함.

[SK에코플랜트]

(작성기준일 : 2023년 09월 30일)

(단위 : 백만원, %)

채권명	발행일	만기일	발행액	사채관리 계약체결일	사채관리회사
165회	2020.11.27	2023.11.27	150,000	2020.11.17	현대차증권(주)

(이행현황기준일 : 2023년 09월 30일)

재무비율 유지현황	계약내용	부채비율 990% 이하
	이행현황	이행
담보권설정 제한현황	계약내용	발행 이후 지급보증 또는 담보권이 설정되는 채무의 합계액이 최근보고서상 자기자본의 700% 이내
	이행현황	이행
자산처분 제한현황	계약내용	1회계연도에 1회 또는 수회에 걸쳐 자산총계의 90%이내
	이행현황	이행
지배구조변경 제한현황	계약내용	지배구조 변경사유 미발생
	이행현황	이행
이행상황보고서 제출현황	이행현황	2023.08.31

* 이행현황기준일은 이행현황 판단 시 적용한 회계감사인의 감사의견(확인 및 의견표시)이 표명된 가장 최근의 재무제표의 작성기준일이며, 지배구조변경 제한현황은 공시서류작성기준일임.

(작성기준일 : 2023년 09월 30일)

(단위 : 백만원, %)

채권명	발행일	만기일	발행액	사채관리 계약체결일	사채관리회사
166회	2021.02.26	2024.02.26	300,000	2021.02.16	유진투자증권(주)

(이행현황기준일 : 2023년 09월 30일)

재무비율 유지현황	계약내용	부채비율 990% 이하
	이행현황	이행
담보권설정 제한현황	계약내용	발행 이후 지급보증 또는 담보권이 설정되는 채무의 합계액이 최근보고서상 자기자본의 700% 이내
	이행현황	이행
자산처분 제한현황	계약내용	1회계연도에 1회 또는 수회에 걸쳐 자산총계의 90%이내

	이행현황	이행
지배구조변경 제한현황	계약내용	지배구조 변경사유 미발생
	이행현황	이행
이행상황보고서 제출현황	이행현황	2023.08.31

*이행현황기준일은 이행현황 판단 시 적용한 회계감사인의 감사의견(확인 및 의견표시)이 표명된 가장 최근의 재무제표의 작성기준일이며, 지배구조변경 제한현황은 공시서류작성기준일임

(작성기준일 : 2023년 09월 30일) (단위 : 백만원, %)

채권명	발행일	만기일	발행액	사채관리 계약체결일	사채관리회사
168-2회	2021.07.29	2024.07.29	200,000	2021.07.19	유진투자증권(주)

(이행현황기준일 : 2023년 09월 30일)

재무비율 유지현황	계약내용	부채비율 990% 이하
	이행현황	이행
담보권설정 제한현황	계약내용	발행 이후 지급보증 또는 담보권이 설정되는 채무의 합계액이 최근보고서상 자기자본의 700% 이내
	이행현황	이행
자산처분 제한현황	계약내용	1회계연도에 1회 또는 수회에 걸쳐 자산총계의 90%이내
	이행현황	이행
지배구조변경 제한현황	계약내용	지배구조 변경사유 미발생
	이행현황	이행
이행상황보고서 제출현황	이행현황	2023.08.31

*이행현황기준일은 이행현황 판단 시 적용한 회계감사인의 감사의견(확인 및 의견표시)이 표명된 가장 최근의 재무제표의 작성기준일이며, 지배구조변경 제한현황은 공시서류작성기준일임

(작성기준일 : 2023년 09월 30일) (단위 : 백만원, %)

채권명	발행일	만기일	발행액	사채관리 계약체결일	사채관리회사
170-1회	2022.03.02	2024.02.29	50,000	2022.02.17	DB금융투자(주)

(이행현황기준일 : 2023년 09월 30일)

재무비율 유지현황	계약내용	부채비율 990% 이하
	이행현황	이행
담보권설정 제한현황	계약내용	발행 이후 지급보증 또는 담보권이 설정되는 채무의 합계액이 최근보고서상 자기자본의 700% 이내
	이행현황	이행
자산처분 제한현황	계약내용	1회계연도에 1회 또는 수회에 걸쳐 자산총계의 90%이내
	이행현황	이행

지배구조변경 제한현황	계약내용	지배구조 변경사유 미발생
	이행현황	이행
이행상황보고서 제출현황	이행현황	2023.08.31

*이행현황기준일은 이행현황 판단 시 적용한 회계감사인의 감사의견(확인 및 의견표시)이 표명된 가장 최근의 재무제표의 작성기준일이며, 지배구조변경 제한현황은 공시서류작성기준일임

(작성기준일 : 2023년 09월 30일)

(단위 : 백만원, %)

채권명	발행일	만기일	발행액	사채관리 계약체결일	사채관리회사
170-2회	2022.03.02	2025.02.28	100,000	2022.02.17	DB금융투자(주)

(이행현황기준일 : 2023년 09월 30일)

재무비율 유지현황	계약내용	부채비율 990% 이하
	이행현황	이행
담보권설정 제한현황	계약내용	발행 이후 지급보증 또는 담보권이 설정되는 채무의 합계액이 최근보고서상 자기자본의 700% 이내
	이행현황	이행
자산처분 제한현황	계약내용	1회계연도에 1회 또는 수회에 걸쳐 자산총계의 90%이내
	이행현황	이행
지배구조변경 제한현황	계약내용	지배구조 변경사유 미발생
	이행현황	이행
이행상황보고서 제출현황	이행현황	2023.08.31

*이행현황기준일은 이행현황 판단 시 적용한 회계감사인의 감사의견(확인 및 의견표시)이 표명된 가장 최근의 재무제표의 작성기준일이며, 지배구조변경 제한현황은 공시서류작성기준일임

(작성기준일 : 2023년 09월 30일)

(단위 : 백만원, %)

채권명	발행일	만기일	발행액	사채관리 계약체결일	사채관리회사
174-1회	2023.02.23	2024.02.23	48,000	2023.02.13	DB금융투자(주)

(이행현황기준일 : 2023년 09월 30일)

재무비율 유지현황	계약내용	부채비율 990% 이하
	이행현황	이행
담보권설정 제한현황	계약내용	발행 이후 지급보증 또는 담보권이 설정되는 채무의 합계액이 최근보고서상 자기자본의 700% 이내
	이행현황	이행
자산처분 제한현황	계약내용	1회계연도에 1회 또는 수회에 걸쳐 자산총계의 90%이내
	이행현황	이행
지배구조변경 제한현황	계약내용	지배구조 변경사유 미발생

	이행현황	이행
이행상황보고서 제출현황	이행현황	2023.08.31

*이행현황기준일은 이행현황 판단 시 적용한 회계감사인의 감사의견(확인 및 의견표시)이 표명된 가장 최근의 재무제표의 작성기준일이며, 지배구조변경 제한현황은 공시서류작성기준일임

(작성기준일 : 2023년 09월 30일) (단위 : 백만원, %)

채권명	발행일	만기일	발행액	사채관리 계약체결일	사채관리회사
174-2회	2023.02.23	2024.08.23	68,000	2023.02.13	DB금융투자(주)

(이행현황기준일 : 2023년 09월 30일)

재무비율 유지현황	계약내용	부채비율 990% 이하
	이행현황	이행
담보권설정 제한현황	계약내용	발행 이후 지급보증 또는 담보권이 설정되는 채무의 합계액이 최근보고서상 자기자본의 700% 이내
	이행현황	이행
자산처분 제한현황	계약내용	1회계연도에 1회 또는 수회에 걸쳐 자산총계의 90%이내
	이행현황	이행
지배구조변경 제한현황	계약내용	지배구조 변경사유 미발생
	이행현황	이행
이행상황보고서 제출현황	이행현황	2023.08.31

*이행현황기준일은 이행현황 판단 시 적용한 회계감사인의 감사의견(확인 및 의견표시)이 표명된 가장 최근의 재무제표의 작성기준일이며, 지배구조변경 제한현황은 공시서류작성기준일임

(작성기준일 : 2023년 09월 30일) (단위 : 백만원, %)

채권명	발행일	만기일	발행액	사채관리 계약체결일	사채관리회사
174-3회	2023.02.23	2025.02.21	84,000	2023.02.13	DB금융투자(주)

(이행현황기준일 : 2023년 09월 30일)

재무비율 유지현황	계약내용	부채비율 990% 이하
	이행현황	이행
담보권설정 제한현황	계약내용	발행 이후 지급보증 또는 담보권이 설정되는 채무의 합계액이 최근보고서상 자기자본의 700% 이내
	이행현황	이행
자산처분 제한현황	계약내용	1회계연도에 1회 또는 수회에 걸쳐 자산총계의 90%이내
	이행현황	이행
지배구조변경 제한현황	계약내용	지배구조 변경사유 미발생
	이행현황	이행

이행상황보고서 제출현황	이행현황	2023.08.31
--------------	------	------------

*이행현황기준일은 이행현황 판단 시 적용한 회계감사인의 감사의견(확인 및 의견표시)이 표명된 가장 최근의 재무제표의 작성기준일이며, 지배구조변경 제한현황은 공시서류작성기준일임

(작성기준일 : 2023년 09월 30일) (단위 : 백만원, %)

채권명	발행일	만기일	발행액	사채관리 계약체결일	사채관리회사
177-1회	2023.07.28	2025.01.27	68,000	2023.07.18	DB금융투자(주)

(이행현황기준일 : 2023년 09월 30일)

재무비율 유지현황	계약내용	부채비율 990% 이하
	이행현황	이행
담보권설정 제한현황	계약내용	발행 이후 지급보증 또는 담보권이 설정되는 채무의 합계액이 최근보고서상 자기자본의 700% 이내
	이행현황	이행
자산처분 제한현황	계약내용	1회계연도에 1회 또는 수회에 걸쳐 자산총계의 90%이내
	이행현황	이행
지배구조변경 제한현황	계약내용	지배구조 변경사유 미발생
	이행현황	이행
이행상황보고서 제출현황	이행현황	2023.08.31

*이행현황기준일은 이행현황 판단 시 적용한 회계감사인의 감사의견(확인 및 의견표시)이 표명된 가장 최근의 재무제표의 작성기준일이며, 지배구조변경 제한현황은 공시서류작성기준일임

(작성기준일 : 2023년 09월 30일) (단위 : 백만원, %)

채권명	발행일	만기일	발행액	사채관리 계약체결일	사채관리회사
177-2회	2023.07.28	2025.07.28	103,000	2023.07.18	DB금융투자(주)

(이행현황기준일 : 2023년 09월 30일)

재무비율 유지현황	계약내용	부채비율 990% 이하
	이행현황	이행
담보권설정 제한현황	계약내용	발행 이후 지급보증 또는 담보권이 설정되는 채무의 합계액이 최근보고서상 자기자본의 700% 이내
	이행현황	이행
자산처분 제한현황	계약내용	1회계연도에 1회 또는 수회에 걸쳐 자산총계의 90%이내
	이행현황	이행
지배구조변경 제한현황	계약내용	지배구조 변경사유 미발생
	이행현황	이행
이행상황보고서 제출현황	이행현황	2023.08.31

*이행현황기준일은 이행현황 판단 시 적용한 회계감사인의 감사의견(확인 및 의견표시)이 표명된 가장 최근의 재무제표의 작성기준일이며, 지배구조변경 제한현황은 공시서류작성기준일임

[SK E&S]

[SK E&S]

(기준일 : 2023년 9월 30일)

(단위 : 억원)

사명		에스케이이엔에스(주)	
채권명		제13-2회	제13-3회
발행일		2017-04-12	2017-04-12
만기일		2024-04-12	2027-04-12
발행액		500	500
사채관리 계약체결일		2017-03-31	2017-03-31
사채관리회사		한국증권금융(주)	한국증권금융(주)
이행현황 기준일		2023-09-30	2023-09-30
재무비율 유지현황	계약내용	부채비율 400%	부채비율 400%
	이행현황	이행(73.73%)	이행(73.73%)
담보권설정 제한현황	계약내용	자기자본의 300%	자기자본의 300%
	이행현황	이행(51.90%)	이행(51.90%)
자산처분 제한현황	계약내용	자기자본의 200%	자기자본의 200%
	이행현황	이행(0.02%)	이행(0.02%)
지배구조변경 제한현황	계약내용	-	-
	이행현황	-	-
이행상황보고서 제출현황	이행현황	2023-09-08	2023-09-08

(기준일 : 2023년 9월 30일)

(단위 : 억원)

사명		에스케이이엔에스(주)		
채권명		제14-2회	제14-3회	제14-4회
발행일		2020-01-30	2020-01-30	2020-01-30
만기일		2025-01-30	2027-01-30	2030-01-30
발행액		1,100	800	1,100
사채관리 계약체결일		2020-01-16	2020-01-16	2020-01-16
사채관리회사		한국증권금융(주)	한국증권금융(주)	한국증권금융(주)
이행현황 기준일		2023-09-30	2023-09-30	2023-09-30
재무비율 유지현황	계약내용	부채비율 400%	부채비율 400%	부채비율 400%
	이행현황	이행(73.73%)	이행(73.73%)	이행(73.73%)
담보권설정 제한현황	계약내용	자기자본의 300%	자기자본의 300%	자기자본의 300%
	이행현황	이행(51.90%)	이행(51.90%)	이행(51.90%)
자산처분 제한현황	계약내용	자기자본의 200%	자기자본의 200%	자기자본의 200%
	이행현황	이행(0.02%)	이행(0.02%)	이행(0.02%)
지배구조변경 제한현황	계약내용	상호출자제한기업집단에서 제외		
	이행현황	이행		
이행상황보고서 제출현황	이행현황	2023-09-08	2023-09-08	2023-09-08

(기준일 : 2023년 9월 30일)

(단위 : 억원)

사명		에스케이이엔에스주			
채권명		제 16-1회	제 16-2회	제 16-3회	제 16-4회
발행일		2021-02-17	2021-02-17	2021-02-17	2021-02-17
만기일		2024-02-17	2026-02-17	2028-02-17	2031-02-17
발행액		1,500	1,200	1,200	1,100
사채관리 계약체결일		2021-02-03	2021-02-03	2021-02-03	2021-02-03
사채관리회사		한국예탁결제원	한국예탁결제원	한국예탁결제원	한국예탁결제원
이행현황 기준일		2023-09-30	2023-09-30	2023-09-30	2023-09-30
재무비율 유지현황	계약내용	부채비율 400%	부채비율 400%	부채비율 400%	부채비율 400%
	이행현황	이행(73.73%)	이행(73.73%)	이행(73.73%)	이행(73.73%)
담보권설정 제한현황	계약내용	자기자본의 300%	자기자본의 300%	자기자본의 300%	자기자본의 300%
	이행현황	이행(51.90%)	이행(51.90%)	이행(51.90%)	이행(51.90%)
자산처분 제한현황	계약내용	자기자본의 200%	자기자본의 200%	자기자본의 200%	자기자본의 200%
	이행현황	이행(0.02%)	이행(0.02%)	이행(0.02%)	이행(0.02%)
지배구조변경 제한현황	계약내용	상호출자제한기업집단에서 제외			
	이행현황	이행			
이행상황보고서 제출현황	이행현황	2023-09-08	2023-09-08	2023-09-08	2023-09-08

(기준일 : 2023년 9월 30일)

(단위 : 억원)

사명		에스케이이엔에스주			
채권명		제 17-1회	제 17-2회	제 18-1회	제 18-2회
발행일		2022-07-27	2022-07-27	2023-03-03	2023-03-03
만기일		2025-07-25	2027-07-27	2026-03-03	2028-03-03
발행액		2,600	900	1,500	2,500
사채관리 계약체결일		2022-07-15	2022-07-15	2023-02-20	2023-02-20
사채관리회사		한국예탁결제원	한국예탁결제원	한국예탁결제원	한국예탁결제원
이행현황 기준일		2023-09-30	2023-09-30	2023-09-30	2023-09-30
재무비율 유지현황	계약내용	부채비율 400%	부채비율 400%	부채비율 400%	부채비율 400%
	이행현황	이행(73.73%)	이행(73.73%)	이행(73.73%)	이행(73.73%)
담보권설정 제한현황	계약내용	자기자본의 300%	자기자본의 300%	자기자본의 300%	자기자본의 300%
	이행현황	이행(51.90%)	이행(51.90%)	이행(51.90%)	이행(51.90%)
자산처분 제한현황	계약내용	자기자본의 200%	자기자본의 200%	자기자본의 200%	자기자본의 200%
	이행현황	이행(0.02%)	이행(0.02%)	이행(0.02%)	이행(0.02%)
지배구조변경 제한현황	계약내용	상호출자제한기업집단에서 제외			
	이행현황	이행			
이행상황보고서 제출현황	이행현황	2023-09-08	2023-09-08	2023-09-08	2023-09-08

(기준일 : 2023년 9월 30일)

(단위 : 억원)

사명		에스케이이엔에스주		
채권명		제 19-1회	제 19-2회	제 19-3회

발행일	2023-07-11	2023-07-11	2023-07-11
만기일	2026-07-11	2028-07-11	2030-07-11
발행액	2,200	1,300	500
사채관리 계약체결일	2023-06-29	2023-06-29	2023-06-29
사채관리회사	한국예탁결제원	한국예탁결제원	한국예탁결제원
이행현황 기준일	2023-09-30	2023-09-30	2023-09-30
재무비율 유지현황	계약내용	부채비율 400%	부채비율 400%
	이행현황	이행(73.73%)	이행(73.73%)
담보권설정 제한현황	계약내용	자기자본의 300%	자기자본의 300%
	이행현황	이행(51.90%)	이행(51.90%)
자산처분 제한현황	계약내용	자기자본의 200%	자기자본의 200%
	이행현황	이행(0.02%)	이행(0.02%)
지배구조변경 제한현황	계약내용	상호출자제한기업집단에서 제외	
	이행현황	이행	
이행상황보고서 제출현황	이행현황	2023-09-08	2023-09-08

[파주에너지서비스]

(기준일 : 2023년 9월 30일)

(단위 : 억원)

사명	파주에너지서비스주			
채권명	제1-2회	제1-3회	제2-2회	제2-3회
발행일	2015-03-18	2015-03-18	2015-09-04	2015-09-04
만기일	2025-03-18	2027-03-18	2025-09-04	2027-09-04
발행액	1,900	600	500	500
사채관리 계약체결일	2015-03-06	2015-03-06	2015-08-25	2015-08-25
사채관리회사	한국증권금융(주)	한국증권금융(주)	한국증권금융(주)	한국증권금융(주)
이행현황 기준일	2023-09-30	2023-09-30	2023-09-30	2023-09-30
재무비율 유지현황	계약내용	부채비율 800%	부채비율 800%	부채비율 800%
	이행현황	이행(125%)	이행(125%)	이행(125%)
담보권설정 제한현황	계약내용	자기자본의 500%	자기자본의 500%	자기자본의 500%
	이행현황	이행(0%)	이행(0%)	이행(0%)
자산처분 제한현황	계약내용	자기자본의 200%	자기자본의 200%	자기자본의 200%
	이행현황	이행(0%)	이행(0%)	이행(0%)
지배구조변경 제한현황	계약내용	-	-	-
	이행현황	-	-	-
이행상황보고서 제출현황	이행현황	2023-09-05	2023-09-05	2023-09-05

(기준일 : 2023년 9월 30일)

(단위 : 억원)

사명	파주에너지서비스주		
채권명	제3-2회	제4-1회	제4-2회
발행일	2018-11-26	2019-10-23	2019-10-23
만기일	2023-11-24	2024-10-23	2026-10-23
발행액	700	500	300
사채관리 계약체결일	2018-11-14	2019-10-11	2019-10-11

사채관리회사		한국증권금융(주)	한국증권금융(주)	한국증권금융(주)
이행현황 기준일		2023-09-30	2023-09-30	2023-09-30
재무비율 유지현황	계약내용	부채비율 800%	부채비율 800%	부채비율 800%
	이행현황	이행(125%)	이행(125%)	이행(125%)
담보권설정 제한현황	계약내용	자기자본의 500%	자기자본의 500%	자기자본의 500%
	이행현황	이행(0%)	이행(0%)	이행(0%)
자산처분 제한현황	계약내용	자기자본의 200%	자기자본의 200%	자기자본의 200%
	이행현황	이행(0%)	이행(0%)	이행(0%)
지배구조변경 제한현황	계약내용	상호출자제한기업집단에서 제외		
	이행현황	이행		
이행상황보고서 제출현황	이행현황	2023-09-05	2023-09-05	2023-09-05

(기준일 : 2023년 9월 30일)

(단위 : 억원)

사명		파주에너지서비스㈜			
채권명		제5-1회	제5-2회	제6-1회	제6-2회
발행일		2021-11-08	2021-11-08	2022-03-17	2022-03-17
만기일		2024-11-08	2026-11-06	2025-03-17	2027-03-17
발행액		400	400	700	300
사채관리 계약체결일		2021-10-27	2021-10-27	2022-03-04	2022-03-04
사채관리회사		한국증권금융(주)	한국증권금융(주)	한국증권금융(주)	한국증권금융(주)
이행현황 기준일		2023-09-30	2023-09-30	2023-09-30	2023-09-30
재무비율 유지현황	계약내용	부채비율 500%	부채비율 500%	부채비율 500%	부채비율 500%
	이행현황	이행(125%)	이행(125%)	이행(125%)	이행(125%)
담보권설정 제한현황	계약내용	자기자본의 400%	자기자본의 400%	자기자본의 400%	자기자본의 400%
	이행현황	이행(0%)	이행(0%)	이행(0%)	이행(0%)
자산처분 제한현황	계약내용	자기자본의 200%	자기자본의 200%	자기자본의 200%	자기자본의 200%
	이행현황	이행(0%)	이행(0%)	이행(0%)	이행(0%)
지배구조변경 제한현황	계약내용	상호출자제한기업집단에서 제외			
	이행현황	이행			
이행상황보고서 제출현황	이행현황	2023-09-05	2023-09-05	2023-09-05	2023-09-05

[나래에너지서비스]

(기준일 : 2023년 9월 30일)

(단위 : 억원)

사명		나래에너지서비스㈜ (舊 위례에너지서비스㈜)		
채권명		제1-1회	제1-2회	제4회
발행일		2014-12-09	2014-12-09	2020-10-27
만기일		2024-12-09	2026-12-09	2023-10-27
발행액		2,000	500	1,000
사채관리 계약체결일		2014-11-27	2014-11-27	2020-10-15
사채관리회사		한국예탁결제원	한국예탁결제원	한국예탁결제원
이행현황 기준일		2023-09-30	2023-09-30	2023-09-30
재무비율 유지현황	계약내용	부채비율 1,000%	부채비율 1,000%	부채비율 800%
	이행현황	이행(118%)	이행(118%)	이행(118%)
담보권설정 제한현황	계약내용	자기자본의500%	자기자본의500%	자기자본의400%

	이행현황	이행(15%)	이행(15%)	이행(0%)
자산처분 제한현황	계약내용	자기자본의200%	자기자본의200%	자산총계의70%
	이행현황	이행(0%)	이행(0%)	이행(0%)
지배구조변경 제한현황	계약내용	-	-	상호출자제한기업집단에서 제외
	이행현황	-	-	이행
이행상황보고서 제출현황	이행현황	2023-08-18	2023-08-18	2023-08-18

[여주에너지서비스]

(기준일 : 2023년 9월 30일)

(단위 : 억원)

사명		여주에너지서비스㈜	
채권명		제1-1회	제1-2회
발행일		2020-08-27	2020-08-27
만기일		2025-08-27	2030-08-27
발행액		1,300	700
사채관리 계약체결일		2020-08-14	2020-08-14
사채관리회사		한국예탁결제원	한국예탁결제원
이행현황 기준일		2023-09-30	2023-09-30
재무비율 유지현황	계약내용	부채비율 400%	부채비율 400%
	이행현황	이행(240%)	이행(240%)
담보권설정 제한현황	계약내용	자기자본의 400%	자기자본의 400%
	이행현황	이행(0%)	이행(0%)
자산처분 제한현황	계약내용	자산총계의 70%	자산총계의 70%
	이행현황	이행(0%)	이행(0%)
지배구조변경 제한현황	계약내용	상호출자제한기업집단에서 제외	
	이행현황	이행	
이행상황보고서 제출현황	이행현황	2023-09-11	2023-09-11

[아이지이]

(기준일 : 2023년 9월 30일)

(단위 : 억원)

사명		아이지이㈜	
채권명		제1-1회	제1-2회
발행일		2022-04-22	2022-04-22
만기일		2025-04-22	2027-04-22
발행액		800	500
사채관리 계약체결일		2022-04-12	2022-04-12
사채관리회사		한국예탁결제원	한국예탁결제원
이행현황 기준일		2023-09-30	2023-09-30
재무비율 유지현황	계약내용	부채비율 400%	부채비율 400%
	이행현황	이행(222%)	이행(222%)
담보권설정 제한현황	계약내용	자기자본의 400%	자기자본의 400%
	이행현황	이행(0%)	이행(0%)
자산처분 제한현황	계약내용	자산총계의 50%	자산총계의 50%
	이행현황	이행(0%)	이행(0%)
지배구조변경 제한현황	계약내용	상호출자제한기업집단에서 제외	

	이행현황	이행	
이행상황보고서 제출현황	이행현황	2023-09-06	2023-09-06

[SK실트론]

(작성기준일 : 2023년 09월 30일)

(단위 : 백만원, %)

채권명	발행일	만기일	발행액	사채관리 계약체결일	사채관리회사
SK실트론(주) 제44-2회 무보증사 채	2019.02.18	2024.02.18	120,000	2019.02.01	한국예탁결제원
SK실트론(주) 제45-2회 무보증사 채	2019.10.29	2024.10.29	120,000	2019.10.17	한국예탁결제원
SK실트론(주) 제46-1회 무보증사 채	2020.10.26	2023.10.26	171,000	2020.10.14	한국예탁결제원
SK실트론(주) 제46-2회 무보증사 채	2020.10.26	2025.10.26	28,000	2020.10.14	한국예탁결제원
SK실트론(주) 제47-1회 무보증사 채	2022.02.17	2025.02.17	161,000	2022.02.07	DB금융투자
SK실트론(주) 제47-2회 무보증사 채	2022.02.17	2027.02.17	41,000	2022.02.07	DB금융투자
SK실트론(주) 제48-1회 무보증사 채	2023.09.06	2025.09.05	57,000	2023.08.25	한국예탁결제원
SK실트론(주) 제48-2회 무보증사 채	2023.09.06	2026.09.04	213,000	2023.08.25	한국예탁결제원
SK실트론(주) 제48-3회 무보증사 채	2023.09.06	2028.09.06	29,000	2023.08.25	한국예탁결제원

(이행현황기준일 : 2023년 09월 30일)

재무비율 유지현황	계약내용	부채비율 500% 이하 (연결기준)
	이행현황	이행 (168%)
담보권설정 제한현황	계약내용	자기자본의 500% 이하 (연결기준)
	이행현황	이행 (25%)
자산처분 제한현황	계약내용	총액 2조원 이상 자산의 매매, 양도, 임대, 기타 처분 제한 (연결기준)
	이행현황	이행 (583백만원)
지배구조변경 제한현황	계약내용	상호출자제한기업집단에서 제외되는 지배구조의 변경 제한
	이행현황	이행
이행상황보고서 제출현황	이행현황	2023년 9월 12일 제출 (제출 대상 : 제44-2회, 제45-2회, 제45-1회, 제46-2회, 제47-1회, 제47-2회)

* 이행현황기준일은 이행현황 판단 시 적용한 회계감사인의 감사의견(확인 및 의견표시)이 표명된 가장 최근의 재무제표의 작성기준일이며, 지배구조변경 제한현황은 공시서류작성기준일임.

[SK스페셜티 (舊, SK머티리얼즈)]

(작성기준일 : 2023년 09월 30일)

(단위 : 백만원, %)

채권명	발행일	만기일	발행액	사채관리 계약체결일	사채관리회사
3회무보증사채	2020.07.03	2025.07.03	30,000	2020.06.23	한국증권금융

(이행현황기준일 : 2023년 09월 30일)

재무비율 유지현황	계약내용	별도 부채비율 400% 이하
	이행현황	218.69%
담보권설정 제한현황	계약내용	별도 자기자본 300% 미만
	이행현황	46.94%
자산처분 제한현황	계약내용	별도 자산총액의 80% 이내
	이행현황	0.000009%
지배구조변경 제한현황	계약내용	상호출자제한기업집단에서 제외되는 경우 상환청구권 부여
	이행현황	지배구조 변경없음
이행상황보고서 제출현황	이행현황	2023.09.08

※ 2021.12.01 물적분할 및 SK(주)와의 합병을 통해 기존 20-2회 회사채의 종목명이 3회로 변경됨.

(작성기준일 : 2023년 09월 30일)

(단위 : 백만원, %)

채권명	발행일	만기일	발행액	사채관리 계약체결일	사채관리회사
4-1회무보증사채	2021.02.25	2024.02.23	230,000	2021.02.15	한국증권금융

(이행현황기준일 : 2023년 09월 30일)

재무비율 유지현황	계약내용	별도 부채비율 400% 이하
	이행현황	218.69%
담보권설정 제한현황	계약내용	별도 자기자본 300% 미만
	이행현황	46.94%
자산처분 제한현황	계약내용	별도 자산총액의 80% 이내
	이행현황	0.000009%
지배구조변경 제한현황	계약내용	상호출자제한기업집단에서 제외되는 경우 상환청구권 부여
	이행현황	지배구조 변경없음
이행상황보고서 제출현황	이행현황	2023.09.08

※ 2021.12.01 물적분할 및 SK(주)와의 합병을 통해 기존 21-1회 회사채의 종목명이 4-1회로 변경됨.

(작성기준일 : 2023년 09월 30일)

(단위 : 백만원, %)

채권명	발행일	만기일	발행액	사채관리 계약체결일	사채관리회사
4-2회무보증사채	2021.02.25	2026.02.23	70,000	2021.02.15	한국증권금융

(이행현황기준일 : 2023년 09월 30일)

재무비율 유지현황	계약내용	별도 부채비율 400% 이하
	이행현황	218.69%
담보권설정 제한현황	계약내용	별도 자기자본 300% 미만
	이행현황	46.94%
자산처분 제한현황	계약내용	별도 자산총액의 80% 이내
	이행현황	0.000009%
지배구조변경 제한현황	계약내용	상호출자제한기업집단에서 제외되는 경우 상환청구권 부여
	이행현황	지배구조 변경없음
이행상황보고서 제출현황	이행현황	2023.09.08

※ 2021.12.01 물적분할 및 SK(주)와의 합병을 통해 기존 21-2 회사채의 종목명이 4-2회로 변경됨.

(작성기준일 : 2023년 09월 30일)

(단위 : 백만원, %)

채권명	발행일	만기일	발행액	사채관리 계약체결일	사채관리회사
6-1회무보증사채	2023.06.08	2025.06.05	40,000	2023.05.25	한국예탁결제원

(이행현황기준일 : 2023년 09월 30일)

재무비율 유지현황	계약내용	별도 부채비율 400% 이하
	이행현황	218.69%
담보권설정 제한현황	계약내용	별도 자기자본 300% 미만
	이행현황	46.94%
자산처분 제한현황	계약내용	별도 자산총액의 80% 이내
	이행현황	0.000009%
지배구조변경 제한현황	계약내용	상호출자제한기업집단에서 제외되는 경우 상환청구권 부여
	이행현황	지배구조 변경없음
이행상황보고서 제출현황	이행현황	2023.09.08

(작성기준일 : 2023년 09월 30일)

(단위 : 백만원, %)

채권명	발행일	만기일	발행액	사채관리 계약체결일	사채관리회사
6-2회무보증사채	2023.06.08	2026.06.08	110,000	2023.05.25	한국예탁결제원

(이행현황기준일 : 2023년 09월 30일)

재무비율 유지현황	계약내용	별도 부채비율 400% 이하
	이행현황	218.69%
담보권설정 제한현황	계약내용	별도 자기자본 300% 미만

	이행현황	46.94%
자산처분 제한현황	계약내용	별도 자산총액의 80% 이내
	이행현황	0.000009%
지배구조변경 제한현황	계약내용	상호출자제한기업집단에서 제외되는 경우 상환청구권 부여
	이행현황	지배구조 변경없음
이행상황보고서 제출현황	이행현황	2023.09.08

[에스케이위탁관리부동산투자회사]

(작성기준일 : 2023년 09월 30일)

(단위 : 백만원, %)

채권명	발행일	만기일	발행액	사채관리 계약체결일	사채관리회사
제1회 공모 무보증 회사채	2022.10.07	2023.10.06	96,000	2022.09.26	한국증권금융

(이행현황기준일 : 2023년 09월 30일)

재무비율 유지현황	계약내용	부채비율을 400% 이하로 유지(연결재무제표 기준)
	이행현황	이행(연결 기준 330%)
담보권설정 제한현황	계약내용	지급보증 또는 담보권이 설정되는 채무의 합계액을 400% 이하로 유지 (연결재무제표 기준)
	이행현황	이행(연결 기준 289%)
자산처분 제한현황	계약내용	하나의 회계연도에 1회 또는 수회에 걸쳐 자산총액의 70% 이상의 자산을 매매·양도·임대 기타 처분 불가(연결재무제표 기준)
	이행현황	이행(해당사항 없음)
지배구조변경 제한현황	계약내용	"에스케이" 상호출자제한기업집단 유지
	이행현황	이행
이행상황보고서 제출현황	이행현황	사업보고서 제출일로부터 30일 이내 제출

* 이행현황기준일은 이행현황 판단 시 적용한 회계감사인의 감사의견(확인 및 의견표시)이 표명된 가장 최근의 재무제표의 작성기준일이며, 지배구조변경 제한현황은 공시서류작성기준일임.

(4) 자본으로 인정되는 미상환 채무증권

연결실체는 신종자본증권을 발행하였으며, 그 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

발행부문	구분	발행일	만기일 (주1)	이자율(%) (주2)	당분기말	전기말
SK이노베이션 계열	제1회 사모 채권형 신종자본증권	2019.03.15	2049.03.15	4.20	600,000	600,000
SK텔레콤 계열(주3)	제2-1회 사모 채권형 신종자본증권	2018.06.07	2078.06.07	3.70	-	300,000
SK텔레콤 계열(주3)	제2-2회 사모 채권형 신종자본증권	2018.06.07	2078.06.07	3.65	-	100,000
SK텔레콤 계열(주3)	제3회 공모 채권형 신종자본증권	2023.06.05	2083.06.05	4.95	400,000	-
에스케이이엔에스 계열	제2회 원화신종자본증권	2019.10.11	2049.10.11	3.30	330,000	330,000
에스케이이엔에스 계열	제3회 원화신종자본증권	2020.07.14	2050.07.14	3.60	400,000	400,000

(주1) 발행회사의 선택에 따라 발행일로부터 일정기간이 경과한 이후 중도상환을 할 수 있고, 만기 시점을 연장할 수 있음

니다.

(주2) 계약에 따라 발행일로부터 일정기간 경과 후 이자율이 변동됩니다.

(주3) 당3분기 조기상환 및 신규발행으로 인하여 변동하였습니다.

[SK인천석유화학(주)]

발행회차	제1회 사모 채권형 신종자본증권	
발행일	2019년 03월 15일	
발행금액	600,000 백만원	
발행목적	상환목적	
발행방법	사모	
상장여부	비상장	
미상환잔액	600,000 백만원	
자본인정예 한 사항	회계처리 근거	만기시점 발행사의 의사결정에 따라 만기연장이 가능하며, 일정 요건 충족 시 이자 지급 연기 가능 등 원금과 이자의 지급을 회피할 수 있는 무조건적인 권리가 있어 회계상 자본으로 인정
	신용평가기관의 자본인정비율 등	국내신용평가기관은 현재 당사가 발행한 신종자본증권의 일부를 자본으로 인정하고 있음
미지급 누적이자	-	
만기 및 조기상환 가능일	만기일 : 2049년 3월 15일 조기상환 가능일: 발행일로부터 5년째 되는 날(2024년 3월 15일) 또는 그 이후의 각 이자지급일	
발행금리	4.200%	
	* Step-up 조항 - 발행 후 5년~30년 : 재설정일 2영업일 전 개별민평금리 (5Y)+1.934%+1.5% (최초 재설정일은 2024년 03월 15일이며, 이후 매년 재설정)	
우선순위	회사의 청산절차 에서 잔여재산분배에 관한 우선주식과 동순위이고, 회사의 보통주식보다 선순위이며, 기타 회사의 기존 우선주식과 동순위임이 명시된 채무를 제외한 나머지 채무들에 대하여는 후순위	
부채분류 시 재무구조에 미치는 영향	부채비율 상승 (당분기말 기준 부채비율 328.8%에서 628.8%로 상승, 연결기준)	
기타 중요한 발행조건 등	-	

[SK텔레콤]

구분	제3회	
발행일	2023.06.05	
발행금액	400,000백만원	
발행목적	채무자금상환	
발행방법	공모	
상장여부	상장	
미상환잔액	400,000백만원	
자본인정에 관한 사항	회계처리 근거	만기시점 발행사 의사결정에 따라 만기 연장 가능하며, 일정요건 충족시 이자 지급 연기 가능 등 원금과 이자의 지급을

	신용평가기관의 자본인정비율 등	회피할 수 있는 무조건적인 권리가 있어 회계상 자본으로 인정 해외 및 국내신용평가기관은 당사가 발행한 신종자본증권의 일부를 자본으로 인정하고 있음
미지급 누적이자		없음
만기 및 조기상환 가능일		만기일 : 2083.06.05 조기상환 가능일 : 특이사항이 발생하지 않는 경우 발행일 5년 후(2028.06.05)부터 조기상환 가능
발행금리		4.950%
		※ Step-up 조항 - 발행 후 10년 경과시점에 0.25% 가산 - 25년 경과시점에 0.75% 추가 가산 (누적 1.00%)
우선순위		후순위(청산 시 우선주와 동 순위)
부채분류 시 재무구조에 미치는 영향		부채비율 상승 (2023년 3분기말 연결 기준 부채비율 144.52% → 152.68%로 상승)
기타 중요한 발행조건 등		-

[SK E&S]

채무증권 종류		국내 발행 원화신종자본증권	
발행회차		2회차	3회차
발행일		2019년 10월 11일	2020년 7월 14일
발행금액		330,000 백만원	400,000 백만원
발행목적		재원조달 등	
발행방법		국내사모	
상장여부		비상장	
미상환잔액		330,000 백만원	400,000 백만원
자본인정에 관한 사항	회계처리 근거	만기시점 발행사의 의사결정에 따라 만기연장이 가능, 일정 요건(보통주에 대한 배당금 미지급 등) 충족 시 이자 지급 연기 가능 등 원금과 이자의 지급을 회피할 수 있는 무조건적인 권리가 있어 회계상 자본으로 인정	
	신용평가기관의 자본인정비율 등	해외신용평가기관과 국내신용평가기관은 현재 당사가 발행한 신종자본증권의 50~100%를 자본으로 인정하고 있음	
미지급 누적이자		-	
만기 및 조기상환 가능일		만기일: 2049년 10월 11일 (자동연장)	만기일: 2050년 7월 14일 (자동연장)
		특이사항이 발생하지 않는 경우 발행일 5년 후인 2024년 10월 11일 이후부터 조기상환 가능	특이사항이 발생하지 않는 경우 발행일 5년 후인 2025년 7월 14일 이후부터 조기상환 가능
발행금리		3.300%	3.600%
		Step-up조항: 발행 후 10년 경과시점에 0.25% 가산, 25년 경과시점에 0.75% 가산적용 (누적 1.00% 가산)	
우선순위		후순위(청산시 우선주와 동순위)	
부채분류 시 재무구조에 미치는 영향		부채비율 상승 (2023년 9월 30일 연결기준 부채비율 142%에서 167%로 상승)	

7-2. 증권의 발행을 통해 조달된 자금의 사용실적

가. 공모자금의 사용내역

(기준일 : 2023년 09월 30일)

(단위 : 백만원)

구 분	회차	납입일	증권신고서 등의 자금사용 계획		실제 자금사용 내역		차이발생 사유 등
			사용용도	조달금액	내용	금액	
회사채(녹색채권)	295-1회	2021.02.24	차환자금 (복미 수소 사업회사인 Plug Power Inc. 의 지분 일부 취 득)	60,000	차환자금 (복미 수소 사업회사인 Plug Power Inc. 의 지분 일부 취 득)	60,000	-
회사채(녹색채권)	295-2회	2021.02.24	차환자금 (복미 수소 사업회사인 Plug Power Inc. 의 지분 일부 취 득)	150,000	차환자금 (복미 수소 사업회사인 Plug Power Inc. 의 지분 일부 취 득)	150,000	-
회사채(녹색채권)	295-3회	2021.02.24	차환자금 (복미 수소 사업회사인 Plug Power Inc. 의 지분 일부 취 득)	30,000	차환자금 (복미 수소 사업회사인 Plug Power Inc. 의 지분 일부 취 득)	30,000	-
회사채(녹색채권)	295-4회	2021.02.24	차환자금 (복미 수소 사업회사인 Plug Power Inc. 의 지분 일부 취 득)	80,000	차환자금 (복미 수소 사업회사인 Plug Power Inc. 의 지분 일부 취 득)	80,000	-
회사채	296-1회	2021.06.04	차환자금	40,000	차환자금	40,000	-
회사채	296-2회	2021.06.04	차환자금	220,000	차환자금	220,000	-
회사채	296-3회	2021.06.04	차환자금	70,000	차환자금	70,000	-
회사채	297-1회	2021.09.13	차환자금	100,000	차환자금	100,000	-
회사채	297-2회	2021.09.13	차환자금	200,000	차환자금	200,000	-
회사채	297-3회	2021.09.13	차환자금	60,000	차환자금	60,000	-
회사채	298-1회	2021.11.05	차환자금	50,000	차환자금	50,000	-
회사채	298-2회	2021.11.05	차환자금	100,000	차환자금	100,000	-
회사채	298-3회	2021.11.05	차환자금	40,000	차환자금	40,000	-
회사채	301회	2020.07.03	차환자금	85,000	차환자금	85,000	-
회사채	302-1회	2022.02.22	차환자금	220,000	차환자금	220,000	-
회사채	302-2회	2022.02.22	차환자금	120,000	차환자금	120,000	-
회사채	302-3회	2022.02.22	차환자금	50,000	차환자금	50,000	-
회사채	303-1회	2022.06.09	차환자금	160,000	차환자금	160,000	-
회사채	303-2회	2022.06.09	차환자금	160,000	차환자금	160,000	-
회사채	303-3회	2022.06.09	차환자금	30,000	차환자금	30,000	-
회사채	304-1회	2022.09.16	차환자금	65,000	차환자금	65,000	-
회사채	304-2회	2022.09.16	차환자금	145,000	차환자금	145,000	-
회사채	304-3회	2022.09.16	차환자금	160,000	차환자금	160,000	-
기업어음증권	1-1회	2022.11.10	차환자금	100,000	차환자금	100,000	-
기업어음증권	1-2회	2022.11.10	차환자금	100,000	차환자금	100,000	-
회사채	305-1회	2022.12.08	차환자금	120,000	차환자금	120,000	-
회사채	305-2회	2022.12.08	차환자금	130,000	차환자금	130,000	-

회사채	305-3회	2022.12.08	차환자금	40,000	차환자금	40,000	-
회사채	306-1회	2023.02.27	차환자금	160,000	차환자금	160,000	-
회사채	306-2회	2023.02.27	차환자금	230,000	차환자금	230,000	-
회사채	307-1회	2023.05.30	차환자금	150,000	차환자금	150,000	-
회사채	307-2회	2023.05.30	차환자금	290,000	차환자금	290,000	-
회사채	307-3회	2023.05.30	차환자금	110,000	차환자금	110,000	-
회사채	307-4회	2023.05.30	차환자금	50,000	차환자금	50,000	-
회사채	308-1회	2023.09.11	차환자금	150,000	차환자금	150,000	-
회사채	308-2회	2023.09.11	차환자금	140,000	차환자금	140,000	-
회사채	308-3회	2023.09.11	차환자금	50,000	차환자금	50,000	-
회사채	308-4회	2023.09.11	차환자금	70,000	차환자금	70,000	-

* '21.2.24 발행한 295회차 회사채는 녹색채권으로, 북미 수소 사업회사인 Plug Power Inc. 의 지분 일부를 취득하는 데에 소요한 차입금 등의 채무를 상환하기 위한 목적으로 발행되었으며, 당초 계획대로 사용되었습니다. 본 ESG채권의 구체적인 자금사용내역은 당사의 홈페이지 및 한국거래소의 사회책임투자채권 전용 세그먼트에 게시된 ESG채권 사후보고서를 참고하시기 바랍니다.

나. 사모자금의 사용내역

(기준일 : 2023년 09월 30일)

(단위 : 백만원)

구 분	회 차	납입일	주요사항보고서의 자금사용 계획		실제 자금사용 내역		차이발생 사유 등
			사용용도	조달금액	내용	금액	
기업어음증권	1	2021.01.04	차환자금	240,000	차환자금	240,000	-
기업어음증권	2	2021.01.11	차환자금	110,000	차환자금	110,000	-
기업어음증권	3	2021.01.19	차환자금	60,000	차환자금	60,000	-
기업어음증권	4	2021.02.19	차환자금	50,000	차환자금	50,000	-
기업어음증권	5	2021.04.06	차환자금	100,000	차환자금	100,000	-
기업어음증권	6	2021.04.22	차환자금	150,000	차환자금	150,000	-
기업어음증권	7	2021.04.26	차환자금	260,000	차환자금	260,000	-
기업어음증권	8	2021.04.30	차환자금	180,000	차환자금	180,000	-
기업어음증권	9	2021.05.06	차환자금	240,000	차환자금	240,000	-
기업어음증권	10	2021.05.11	차환자금	110,000	차환자금	110,000	-
기업어음증권	11	2021.06.07	차환자금	100,000	차환자금	100,000	-
기업어음증권	12	2021.06.18	차환자금	50,000	차환자금	50,000	-
기업어음증권	13	2021.06.22	차환자금	150,000	차환자금	150,000	-
기업어음증권	14	2021.07.19	차환자금	110,000	차환자금	110,000	-
기업어음증권	15	2021.07.26	차환자금	260,000	차환자금	260,000	-
기업어음증권	16	2021.07.30	차환자금	100,000	차환자금	100,000	-
기업어음증권	17	2021.08.06	차환자금	240,000	차환자금	240,000	-
기업어음증권	18	2021.08.10	차환자금	110,000	차환자금	110,000	-
기업어음증권	19	2021.08.12	차환자금	50,000	차환자금	50,000	-
기업어음증권	20	2021.08.17	차환자금	40,000	차환자금	40,000	-
기업어음증권	21	2021.08.18	차환자금	150,000	차환자금	150,000	-
기업어음증권	22	2021.08.19	차환자금	20,000	차환자금	20,000	-
기업어음증권	23	2021.08.23	차환자금	30,000	차환자금	30,000	-

기업어음증권	24	2021.08.30	차환자금	80,000	차환자금	80,000	-
기업어음증권	25	2021.09.07	차환자금	100,000	차환자금	100,000	-
기업어음증권	26	2021.09.28	차환자금	200,000	차환자금	200,000	-
기업어음증권	27	2021.10.19	차환자금	110,000	차환자금	110,000	-
기업어음증권	28	2021.10.25	차환자금	30,000	차환자금	30,000	-
기업어음증권	29	2021.10.26	차환자금	140,000	차환자금	140,000	-
기업어음증권	30	2021.10.27	차환자금	30,000	차환자금	30,000	-
기업어음증권	31	2021.11.02	차환자금	120,000	차환자금	120,000	-
기업어음증권	32	2021.11.04	차환자금	30,000	차환자금	30,000	-
기업어음증권	33	2021.11.05	차환자금	15,000	차환자금	15,000	-
기업어음증권	34	2021.11.08	차환자금	80,000	차환자금	80,000	-
기업어음증권	35	2021.11.09	차환자금	140,000	차환자금	140,000	-
기업어음증권	36	2021.11.11	차환자금	20,000	차환자금	20,000	-
기업어음증권	37	2021.11.15	차환자금	220,000	차환자금	220,000	-
기업어음증권	38	2021.11.17	주식매수청구	30,000	주식매수청구	30,000	-
기업어음증권	39	2021.11.17	주식매수청구	20,000	주식매수청구	20,000	-
기업어음증권	40	2021.11.17	주식매수청구	50,000	주식매수청구	50,000	-
기업어음증권	41	2021.11.19	주식매수청구	50,000	주식매수청구	50,000	-
기업어음증권	42	2021.11.19	주식매수청구	30,000	주식매수청구	30,000	-
기업어음증권	43	2021.11.22	주식매수청구	100,000	주식매수청구	100,000	-
기업어음증권	44	2021.11.22	주식매수청구	20,000	주식매수청구	20,000	-
기업어음증권	45	2021.11.23	주식매수청구	30,000	주식매수청구	30,000	-
기업어음증권	46	2021.11.23	주식매수청구	20,000	주식매수청구	20,000	-
기업어음증권	47	2021.11.23	주식매수청구	50,000	주식매수청구	50,000	-
기업어음증권	48	2021.11.24	주식매수청구	100,000	주식매수청구	100,000	-
기업어음증권	49	2021.11.24	주식매수청구	20,000	주식매수청구	20,000	-
기업어음증권	50	2021.11.29	차환자금	150,000	차환자금	150,000	-
기업어음증권	51	2021.12.01	차환자금	40,000	차환자금	40,000	-
기업어음증권	52	2021.12.02	차환자금	120,000	차환자금	120,000	-
기업어음증권	53	2021.12.14	차환자금	80,000	차환자금	80,000	-
기업어음증권	54	2021.12.23	차환자금	120,000	차환자금	120,000	-
기업어음증권	55	2022.01.13	차환자금	150,000	차환자금	150,000	-
기업어음증권	56	2022.01.24	차환자금	180,000	차환자금	180,000	-
기업어음증권	57	2022.01.25	차환자금	80,000	차환자금	80,000	-
기업어음증권	58	2022.01.26	차환자금	70,000	차환자금	70,000	-
기업어음증권	59	2022.01.27	차환자금	30,000	차환자금	30,000	-
기업어음증권	60	2022.02.03	차환자금	90,000	차환자금	90,000	-
기업어음증권	61	2022.02.04	차환자금	150,000	차환자금	150,000	-
기업어음증권	62	2022.02.07	차환자금	130,000	차환자금	130,000	-
기업어음증권	63	2022.02.10	차환자금	160,000	차환자금	160,000	-
기업어음증권	64	2022.03.04	차환자금	140,000	차환자금	140,000	-
기업어음증권	65	2022.04.05	차환자금	130,000	차환자금	130,000	-
기업어음증권	66	2022.04.29	차환자금	240,000	차환자금	240,000	-
기업어음증권	67	2022.05.02	차환자금	120,000	차환자금	120,000	-

기업어음증권	68	2022.05.10	차환자금	120,000	차환자금	120,000	-
기업어음증권	69	2022.05.12	차환자금	30,000	차환자금	30,000	-
기업어음증권	70	2022.05.16	차환자금	30,000	차환자금	30,000	-
기업어음증권	71	2022.05.17	차환자금	200,000	차환자금	200,000	-
기업어음증권	72	2022.05.30	차환자금	100,000	차환자금	100,000	-
기업어음증권	73	2022.06.13	차환자금	80,000	차환자금	80,000	-
기업어음증권	74	2022.06.16	차환자금	110,000	차환자금	110,000	-
기업어음증권	75	2022.06.22	차환자금	120,000	차환자금	120,000	-
기업어음증권	76	2022.06.27	차환자금	150,000	차환자금	150,000	-
기업어음증권	77	2022.07.11	차환자금	160,000	차환자금	160,000	-
기업어음증권	78	2022.07.12	차환자금	120,000	차환자금	120,000	-
기업어음증권	79	2022.07.25	차환자금	230,000	차환자금	230,000	-
기업어음증권	80	2022.07.26	차환자금	80,000	차환자금	80,000	-
기업어음증권	81	2022.07.27	차환자금	50,000	차환자금	50,000	-
기업어음증권	82	2022.07.28	차환자금	70,000	차환자금	70,000	-
기업어음증권	83	2022.07.29	차환자금	50,000	차환자금	50,000	-
기업어음증권	84	2022.08.01	차환자금	30,000	차환자금	30,000	-
기업어음증권	85	2022.08.02	차환자금	100,000	차환자금	100,000	-
기업어음증권	86	2022.08.04	차환자금	140,000	차환자금	140,000	-
기업어음증권	87	2022.08.08	차환자금	110,000	차환자금	110,000	-
기업어음증권	88	2022.08.09	차환자금	90,000	차환자금	90,000	-
기업어음증권	89	2022.08.16	차환자금	40,000	차환자금	40,000	-
기업어음증권	90	2022.08.19	차환자금	175,000	차환자금	175,000	-
기업어음증권	91	2022.08.23	차환자금	30,000	차환자금	30,000	-
기업어음증권	92	2022.08.24	차환자금	20,000	차환자금	20,000	-
기업어음증권	93	2022.08.25	차환자금	20,000	차환자금	20,000	-
기업어음증권	94	2022.08.30	차환자금	30,000	차환자금	30,000	-
기업어음증권	95	2022.08.31	차환자금	10,000	차환자금	10,000	-
기업어음증권	96	2022.09.01	차환자금	20,000	차환자금	20,000	-
기업어음증권	97	2022.09.02	차환자금	80,000	차환자금	80,000	-
기업어음증권	98	2022.09.06	차환자금	20,000	차환자금	20,000	-
기업어음증권	99	2022.09.14	차환자금	10,000	차환자금	10,000	-
기업어음증권	100	2022.09.16	차환자금	70,000	차환자금	70,000	-
기업어음증권	101	2022.09.19	차환자금	10,000	차환자금	10,000	-
기업어음증권	102	2022.09.21	차환자금	50,000	차환자금	50,000	-
기업어음증권	103	2022.09.22	차환자금	15,000	차환자금	15,000	-
기업어음증권	104	2022.10.05	차환자금	97,000	차환자금	97,000	-
기업어음증권	105	2022.10.06	차환자금	245,000	차환자금	245,000	-
기업어음증권	106	2022.10.07	차환자금	260,000	차환자금	260,000	-
기업어음증권	107	2022.10.11	차환자금	245,000	차환자금	245,000	-
기업어음증권	108	2022.10.12	차환자금	90,000	차환자금	90,000	-
기업어음증권	109	2022.10.14	차환자금	40,000	차환자금	40,000	-
기업어음증권	110	2022.10.24	차환자금	20,000	차환자금	20,000	-
기업어음증권	111	2022.10.25	차환자금	60,000	차환자금	60,000	-

기업어음증권	112	2022.10.27	차환자금	120,765	차환자금	120,765	-
기업어음증권	113	2022.10.31	차환자금	20,000	차환자금	20,000	-
기업어음증권	114	2022.11.01	차환자금	20,000	차환자금	20,000	-
기업어음증권	115	2022.11.02	차환자금	15,000	차환자금	15,000	-
기업어음증권	116	2022.11.03	차환자금	20,000	차환자금	20,000	-
기업어음증권	117	2022.11.10	차환자금	50,000	차환자금	50,000	-
기업어음증권	118	2022.11.17	차환자금	40,000	차환자금	40,000	-
기업어음증권	119	2022.11.18	차환자금	50,000	차환자금	50,000	-
기업어음증권	120	2022.11.21	차환자금	130,000	차환자금	130,000	-
기업어음증권	121	2022.11.22	차환자금	70,000	차환자금	70,000	-
기업어음증권	122	2022.11.23	차환자금	90,000	차환자금	90,000	-
기업어음증권	123	2022.11.24	차환자금	40,000	차환자금	40,000	-
기업어음증권	124	2022.11.28	차환자금	170,000	차환자금	170,000	-
기업어음증권	125	2022.11.29	차환자금	110,000	차환자금	110,000	-
기업어음증권	126	2022.11.30	차환자금	160,000	차환자금	160,000	-
기업어음증권	127	2022.12.01	차환자금	50,000	차환자금	50,000	-
기업어음증권	128	2022.12.14	차환자금	30,000	차환자금	30,000	-
기업어음증권	129	2022.12.15	차환자금	80,000	차환자금	80,000	-
기업어음증권	130	2022.12.16	차환자금	150,000	차환자금	150,000	-
기업어음증권	131	2022.12.19	차환자금	100,000	차환자금	100,000	-
기업어음증권	132	2022.12.20	차환자금	80,000	차환자금	80,000	-
기업어음증권	133	2022.12.21	차환자금	60,000	차환자금	60,000	-
기업어음증권	134	2022.12.22	차환자금	180,000	차환자금	180,000	-
기업어음증권	135	2022.12.26	차환자금	130,000	차환자금	130,000	-
기업어음증권	136	2023.01.03	차환자금	80,000	차환자금	80,000	-
기업어음증권	137	2023.01.05	차환자금	80,000	차환자금	80,000	-
기업어음증권	138	2023.01.05	차환자금	30,000	차환자금	30,000	-
기업어음증권	139	2023.01.06	차환자금	110,000	차환자금	110,000	-
기업어음증권	140	2023.01.06	차환자금	10,000	차환자금	10,000	-
기업어음증권	141	2023.01.09	차환자금	40,000	차환자금	40,000	-
기업어음증권	142	2023.01.11	차환자금	30,000	차환자금	30,000	-
기업어음증권	143	2023.01.12	차환자금	90,000	차환자금	90,000	-
기업어음증권	144	2023.01.16	차환자금	30,000	차환자금	30,000	-
기업어음증권	145	2023.01.16	차환자금	20,000	차환자금	20,000	-
기업어음증권	146	2023.01.17	차환자금	40,000	차환자금	40,000	-
기업어음증권	147	2023.01.17	차환자금	70,000	차환자금	70,000	-
기업어음증권	148	2023.01.18	차환자금	20,000	차환자금	20,000	-
기업어음증권	149	2023.01.18	차환자금	30,000	차환자금	30,000	-
기업어음증권	150	2023.01.19	차환자금	30,000	차환자금	30,000	-
기업어음증권	151	2023.01.25	차환자금	20,000	차환자금	20,000	-
기업어음증권	152	2023.01.25	차환자금	20,000	차환자금	20,000	-
기업어음증권	153	2023.01.26	차환자금	35,000	차환자금	35,000	-
기업어음증권	154	2023.01.30	차환자금	20,000	차환자금	20,000	-
기업어음증권	155	2023.01.30	차환자금	20,000	차환자금	20,000	-

기업어음증권	156	2023.01.31	차환자금	30,000	차환자금	30,000	-
기업어음증권	157	2023.01.31	차환자금	25,000	차환자금	25,000	-
기업어음증권	158	2023.02.09	차환자금	20,000	차환자금	20,000	-
기업어음증권	159	2023.02.13	차환자금	40,000	차환자금	40,000	-
기업어음증권	160	2023.03.17	차환자금	40,000	차환자금	40,000	-
기업어음증권	161	2023.03.20	차환자금	65,000	차환자금	65,000	-
기업어음증권	162	2023.04.05	차환자금	100,000	차환자금	100,000	-
기업어음증권	163	2023.04.07	차환자금	90,000	차환자금	90,000	-
기업어음증권	164	2023.04.27	차환자금	140,000	차환자금	140,000	-
기업어음증권	165	2023.06.08	차환자금	60,000	차환자금	60,000	-
기업어음증권	166	2023.06.12	차환자금	50,000	차환자금	50,000	-
기업어음증권	167	2023.06.16	차환자금	50,000	차환자금	50,000	-
기업어음증권	168	2023.06.20	차환자금	95,000	차환자금	95,000	-
기업어음증권	169	2023.06.21	차환자금	65,000	차환자금	65,000	-
기업어음증권	170	2023.06.22	차환자금	35,000	차환자금	35,000	-
기업어음증권	171	2023.06.26	차환자금	40,000	차환자금	40,000	-
기업어음증권	172	2023.06.29	차환자금	45,000	차환자금	45,000	-
기업어음증권	173	2023.07.03	차환자금	45,000	차환자금	45,000	-
기업어음증권	174	2023.07.05	차환자금	100,000	차환자금	100,000	-
기업어음증권	175	2023.07.06	차환자금	170,000	차환자금	170,000	-
기업어음증권	176	2023.07.07	차환자금	50,000	차환자금	50,000	-
기업어음증권	177	2023.07.10	차환자금	70,000	차환자금	70,000	-
기업어음증권	178	2023.07.11	차환자금	10,000	차환자금	10,000	-
기업어음증권	179	2023.07.12	차환자금	70,000	차환자금	70,000	-
기업어음증권	180	2023.07.17	차환자금	30,000	차환자금	30,000	-
기업어음증권	181	2023.09.05	차환자금	10,000	차환자금	10,000	-
기업어음증권	182	2023.09.11	차환자금	30,000	차환자금	30,000	-
기업어음증권	183	2023.09.12	차환자금	100,000	차환자금	100,000	-
기업어음증권	184	2023.09.21	차환자금	145,000	차환자금	145,000	-
기업어음증권	185	2023.09.21	차환자금	100,000	차환자금	100,000	-

8. 기타 재무에 관한 사항

가. 재무제표 재작성 등 유의사항

(1) 연결재무제표의 재작성 사유 등

(가) 당분기부터 새로 도입된 주요 기준서 및 해석서와 그로 인한 회계정책의 변경 내용은 다음과 같습니다.

- 기업회계기준서 제1001호 재무제표 표시(개정)

동 개정사항은 유의적인(significant) 회계정책 대신 중요한(material) 회계정책 정보를 공시

하도록 요구하고, 중요한(material) 회계정책 정보의 의미를 설명하고 있습니다. 한편, 동 개정사항의 적용이 연결실체의 재무상태나 경영성과에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

- 기업회계기준서 제1001호 재무제표 표시(개정)

동 개정사항은 발행자의 주가 변동에 따라 행사가격이 조정되는 조건이 있는 금융상품의 전부나 일부가 금융부채로 분류되는 경우 그 금융부채의 장부금액과 관련 손익을 공시하도록 하였습니다. 한편, 동 개정사항의 적용이 연결실체의 재무상태나 경영성과에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

- 기업회계기준서 제1008호 회계정책, 회계추정의 변경 및 오류(개정)

동 개정사항은 기업회계기준서 제1008호에서 회계추정치를 측정불확실성의 영향을 받는 재무제표상 화폐금액이라고 정의하고, 회계정책의 변경과 구별하는 방법을 명확히 하였습니다. 한편, 동 개정사항의 적용이 연결실체의 재무상태나 경영성과에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

- 기업회계기준서 제1012호 법인세(개정)

동 개정사항은 동일한 금액으로 가산할 일시적차이와 차감할 일시적차이가 동시에 생기는 거래에 대한 이연법인세자산·부채 인식의 실무적 다양성을 해결하기 위해 개정되었습니다. 동 개정사항은 기업회계기준서 제1012호의 문단 15, 24의 단서(이연법인세 최초인식 예외 규정)에 요건을 추가하여 자산이나 부채를 최초 인식할 때 동일한 금액의 가산할 일시적차이와 차감할 일시적차이가 생기는 경우, 각각 이연법인세자산·부채를 인식할 것을 요구합니다. 한편, 동 개정사항의 적용이 연결실체의 재무상태나 경영성과에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

(나) 당분기말 현재 제정·공표되었으나 아직 시행일이 도래하지 않아 조기 적용하지 아니한 주요 제·개정 기준서 및 해석서의 내역은 다음과 같습니다.

- 기업회계기준서 제1001호 재무제표 표시(개정)

동 개정사항은 재무상태표에서 유동부채와 비유동부채의 표시에만 영향을 미치며, 유동부채와 비유동부채의 분류는 보고기간말에 존재하는 기업의 권리에 근거한다는 점을 명확히 하고 기업이 부채의 결제를 연기할 수 있는 권리를 행사할 지 여부에 대한 기대와는 무관하다는 점을 강조합니다. 그리고 보고기간말에 차입약정을 준수하고 있다면 해당 권리가 존재한다고 설명하고 결제는 현금, 지분상품, 그 밖의 자산 또는 용역을 거래상대방에게 이전하는 것으로 그 정의를 명확히 합니다. 동 개정사항은 2024년 1월 1일 이후 최초로 시작하는 회계연도부터 적용되며, 조기 적용할 수 있습니다.

당사는 상기에 열거된 제·개정사항이 연결재무제표에 미칠 수 있는 영향에 대하여 검토 중에 있습니다..

한편, 연결실체는 전기까지 제약비발전정산금을 영업외수익(기타수익)으로 분류하였으나, 당분기부터 동종업종과의 비교가능성 증대를 위하여 제약비발전정산금을 매출액으로 분류하였습니다. 비교표시된 재무제표는 제약비발전정산금 계정분류가 소급적용되어 재작성되었습니다.

(2) 중단영업

(가) 별도 기준

- 해당사항 없음

(나) 연결 기준

1) 중단영업의 내용

종속기업인 SK네트웍스(주)는 비핵심사업을 정리하고 재무건전성 강화 및 투자재원의 확보를 위해 전기 이전에 자원사업 등의 매각과 함께 영업중단을 결정하였습니다.

종속기업인 SKC(주)는 전기 이전 EVA, Back Sheet의 태양광사업 및 건축용 PVDF 사업을 매각하였습니다. 또한, 사업구조 재편을 통한 핵심역량 집중화 목적으로 2021년 6월 24일 이사회 결정에 따라 SK텔레시스(주)와 SKC인프라서비스(주)의 통신망 사업을 매각하였습니다. 또한 2022년 6월 8일의 이사회 결정에 따라 연결실체가 영위하는 사업 중 Industry 소재사업부분을 2022년 11월 1일자로 분할하여 2022년 12월 2일자로 매각하였고, 2022년 10월 21일자로 Beijing SK pucore Inc.를 매각하였습니다.

종속기업인 SK스퀘어(주)는 당분기 중 보유하고 있는 SK윌더스(주)의 보통주 전량을 매각하였습니다.

2) 중단영업손익

당누적3분기 및 전누적3분기 중 현재 중단영업손익으로 표시된 주요 내역은 다음과 같습니다.

(당누적3분기)

(단위: 백만원)

구 분	SK네트웍스(주)의 자원사업 등	SKC(주)의 Industry소재사업 등	SK스퀘어(주)의 보안사업	합 계
수익	4,126	-	2,027,798	2,031,924
비용	18,401	7,741	921,525	947,667
세전이익(손실)	(14,275)	(7,741)	1,106,273	1,084,257
법인세비용	(2,569)	-	118,445	115,876
중단영업이익(손실)	(11,706)	(7,741)	987,828	968,381
지배기업의 소유주지분	(5,712)	(3,503)	305,453	296,238
비지배지분	(5,994)	(4,238)	682,375	672,143

(전누적3분기)

(단위: 백만원)

구 분	SK네트웍스(주)의 자원사업 등	SKC(주)의 Industry소재사업 등	SK에코플랜트(주)의 K-솔루션스 사업그룹 등	SK스퀘어(주)의 보안사업	합 계
수익	47,121	976,526	1,061,521	1,283,589	3,368,757
비용	35,238	942,895	267,726	1,243,612	2,489,471
세전이익(손실)	11,883	33,631	793,795	39,977	879,286
법인세비용	5,446	(4,521)	161,800	10,522	173,247
중단영업이익(손실)	6,437	38,152	631,995	29,455	706,039

지배기업의 소유주지분	2,859	16,367	271,151	8,845	299,222
비지배지분	3,578	21,785	360,844	20,610	406,817

3) 중단영업에서 발생한 현금흐름

당누적3분기 및 전누적3분기 중단영업과 관련된 현금흐름은 다음과 같습니다.

(당누적3분기)

(단위: 백만원)

구 분	SK네트웍스(주)의 자원사업 등	SKC(주)의 Industry소재사업	SK스퀘어(주)의 보안사업	합 계
영업활동으로 인한 현금흐름	2,533	376	101,548	104,457
투자활동으로 인한 현금흐름	8,467	(12,860)	(148,741)	(153,134)
재무활동으로 인한 현금흐름	(10,837)	1,985	(14,389)	(23,241)
외화환산으로 인한 현금의 변동	-	-	420	420

(전누적3분기)

(단위: 백만원)

구 분	SK네트웍스(주)의 자원사업 등	SKC(주)의 Industry 소재사업 등	SK에코플랜트(주)의 K-솔루션스 사업그룹 등	SK스퀘어(주)의 보안사업	합 계
영업활동으로 인한 현금흐름	24,113	20,564	(82,652)	107,071	69,096
투자활동으로 인한 현금흐름	1,295	(21,420)	444,905	(88,959)	335,821
재무활동으로 인한 현금흐름	3,381	26,868	(78)	(43,062)	(12,891)
외화환산으로 인한 현금의 변동	-	-	-	361	361

(3) 합병, 분할, 자산양수도, 영업양수도

[SK머티리얼즈(주) 흡수합병]

당사는 2021년 12월 舊, SK머티리얼즈주식회사의 지주사업 부문을 흡수합병하였습니다. (舊, SK머티리얼즈주식회사는 2021년 12월 1일을 분할기일로 하여 특수 가스 등 사업부문 일체를 물적분할하여 新, SK머티리얼즈주식회사를 신설하였습니다.) 본 합병계약은 상법 제 527조의3 규정에 의한 소규모합병 방식으로, 합병승인 주주총회 같음 이사회 승인은 2021년 10월 29일에 완료되었으며, 2021년 12월 9일을 등기일로 관련 절차를 완료하였습니다. 이를 통해 당사는 그룹의 핵심 사업인 첨단소재 분야 보유 Portfolio간 시너지 창출 및 배터리/차세대 디스플레이/친환경 소재 등 새로운 성장기반 구축을 기대하고 있습니다.

본 합병과 관련한 보다 상세한 내용은 전자공시시스템 Dart (<http://dart.fss.or.kr>)에 양사가 제출한 아래 공시 서류를 참고하시기 바랍니다.

제출공시	SK 주식회사 (합병 존속회사)	(舊)SK머티리얼즈 주식회사 (합병 소멸회사)
주요사항보고서 (합병결정)	2021년 08월 20일 2021년 12월 07일	2021년 08월 20일 2021년 12월 07일

증권신고서 (합병)	2021년 08월 23일 2021년 09월 01일	본 합병에 따른 합병신주 발행에 관한 증권신고서는 존속회사인 SK주식회사에서 제출
임시주주총회 소집결의	소규모합병으로 해당없음	2021년 08월 20일
임시주주총회 소집공고	소규모합병으로 해당없음	2021년 10월 14일
참고서류	소규모합병으로 해당없음	2021년 10월 14일
임시주주총회 결과	소규모합병으로 해당없음	2021년 10월 29일
기타경영사항(자율공시) * 소규모합병승인 이사회 결의 (주주총회갈음) 결과 보고	2021년 10월 29일	주총승인사항으로 해당없음
증권발행실적보고서 (합병)	2021년 12월 09일	본 합병완료에 따른 증권발행실적보고서는 존속회사인 SK주식회사에서 제출

(4) 기타 재무제표 이용에 유의하여야 할 사항

- 기타 연결재무제표 이용에 유의하여야 할 사항에 관한 상세 내용은 'Ⅲ. 재무에 관한 사항 > 3. 연결재무제표 주식'을 참고하시기 바랍니다.
- 기타 재무제표 이용에 유의하여야 할 사항에 관한 상세 내용은 'Ⅲ. 재무에 관한 사항 > 5. 재무제표 주식'을 참고하시기 바랍니다.

나. 대손충당금 설정 현황

(1) 계정과목별 대손충당금 설정내역(연결기준)

(단위 : 백만원)

구분	계정과목	채권 총액	대손충당금	대손충당금 설정률
제33기 3분기	매출채권	16,277,024	777,781	4.8%
	미수금	4,237,018	155,310	3.7%
	미수수익	167,240	13,998	8.4%
	대여금	1,375,449	487,225	35.4%
	선급금	2,138,300	3,751	0.2%
	기 타	1,379,333	4,145	0.3%
	합 계	25,574,364	1,442,210	5.6%
제32기	매출채권	15,648,745	796,512	5.1%
	미수금	4,106,266	165,511	4.0%
	미수수익	130,741	13,728	10.5%
	대여금	1,011,700	470,378	46.5%
	선급금	1,303,619	7,926	0.6%
	기 타	1,251,838	3,199	0.3%
	합 계	23,452,909	1,457,254	6.2%

제31기	매출채권	12,326,760	547,578	4.4%
	미수금	2,824,653	86,210	3.1%
	미수수익	126,261	11,337	9.0%
	대여금	771,959	266,217	34.5%
	선급금	1,282,198	1,239	0.1%
	기 타	1,046,912	4,298	0.4%
	합 계	18,378,743	916,879	5.0%

(2) 대손충당금 변동현황(연결기준)

(단위 : 백만원)

구분	제33기 3분기	제32기	제31기
1. 기초 대손충당금 잔액합계	1,457,254	916,879	902,777
2. 순대손처리액(① + ②)	-16,571	478,287	-79,056
① 대손처리액(상각채권액)	-55,216	-119,587	-211,319
② 기타증감액	38,645	597,874	132,263
3. 대손상각비 계상(환입)액	1,527	62,088	93,158
4. 기말 대손충당금 잔액합계	1,442,210	1,457,254	916,879

(3) 매출채권관련 대손충당금 설정방침

- 대차대조표일 현재의 매출채권 잔액의 회수가능성에 대한 개별 분석 및 과거의 대손경험률을 토대로 하여 예상되는 대손추정액을 대손충당금으로 설정하고 있습니다.
- 당사 수익 및 매출채권의 대부분이 중속기업들에 대하여 발생하고 있지만 신용위험이 집중되어 있지는 않습니다.

(4) 당3분기말 현재 경과기간별 매출채권 잔액 현황 (연결기준)

(단위 : 백만원)

구분	6월 이하	6월 초과 1년 이하	1년 초과 3년 이하	3년 초과	계
매출채권	14,254,337	598,715	644,507	779,465	16,277,024
구성비율	87.5%	3.7%	4.0%	4.8%	100.0%

다. 재고자산 현황 등

(1) 재고자산의 사업부문별(계열사별) 보유현황(연결기준)

(단위 : 백만원)

회사부문	계정과목	제33기 3분기	제32기	제31기
SK주식회사	1. 제품	-	-	-
	2. 상품	-	-	-

	3. 재공품 및 반제품	-	-	-
	4. 원재료 및 부재료	230	172	215
	5. 미착품	-	-	-
	6. 기타	-	-	-
	소 계	230	172	215
SK이노베이션 계열	1. 제품	4,303,323	3,536,869	2,358,853
	2. 상품	424,162	523,203	306,590
	3. 재공품 및 반제품	1,854,935	1,548,404	1,014,613
	4. 원재료 및 부재료	2,407,187	2,572,986	1,654,949
	5. 미착품	3,740,908	3,496,839	2,362,307
	6. 기타	278,785	179,399	151,799
	소 계	13,009,300	11,857,700	7,849,111
SK텔레콤 계열	1. 제품	-	-	-
	2. 상품	159,035	151,303	201,126
	3. 재공품 및 반제품	-	-	-
	4. 원재료 및 부재료	308	-	-
	5. 미착품	-	-	-
	6. 기타	27,978	15,052	3,511
	소 계	187,321	166,355	204,637
SK스퀘어 계열	1. 제품	6,726	6,045	3,717
	2. 상품	66,261	94,162	24,808
	3. 재공품 및 반제품	5,117	3,265	2,096
	4. 원재료 및 부재료	15,334	13,028	6,452
	5. 미착품	-	-	-
	6. 기타	149	-	-
	소 계	93,587	116,500	37,073
SK네트웍스 계열	1. 제품	28,402	36,368	33,501
	2. 상품	507,299	587,378	317,293
	3. 재공품 및 반제품	5,522	4,122	3,768
	4. 원재료 및 부재료	33,478	40,316	43,344
	5. 미착품	31,463	30,466	35,519
	6. 기타	183	-	180
	소 계	606,347	698,650	433,605
SKC 계열	1. 제품	229,050	323,149	230,590
	2. 상품	6,221	13,855	12,282
	3. 재공품 및 반제품	46,851	49,340	86,167
	4. 원재료 및 부재료	183,073	133,766	144,937
	5. 미착품	30,602	21,819	19,002
	6. 기타	12,548	11,341	22,500

	소 계	508,346	553,271	515,479
SK이엔에스 계열	1. 제품	2,160	1,308	16,883
	2. 상품	12,558	17,741	33,205
	3. 재공품 및 반제품	-	-	-
	4. 원재료 및 부재료	226,407	483,084	108,943
	5. 미착품	85,038	230	94,307
	6. 기타	30,566	22,274	22,296
	소 계	356,729	524,637	275,634
SK에코플랜트 계열	1. 제품	52,630	24,840	19,715
	2. 상품	25,655	17,135	31,576
	3. 재공품 및 반제품	-	-	-
	4. 원재료 및 부재료	9,980	2,657	1,314
	5. 미착품	180,950	45,485	71,030
	6. 기타	289,799	296,568	228,471
	소 계	559,014	386,685	352,106
기타	1. 제품	393,088	319,425	183,601
	2. 상품	106,876	26,698	68,231
	3. 재공품 및 반제품	278,825	214,260	163,380
	4. 원재료 및 부재료	413,252	331,069	277,709
	5. 미착품	208,049	196,342	182,869
	6. 기타	125,033	160,522	137,054
	소 계	1,525,122	1,248,315	1,012,844
합 계	1. 제품	5,015,379	4,248,004	2,846,860
	2. 상품	1,308,067	1,431,475	995,111
	3. 재공품 및 반제품	2,191,250	1,819,391	1,270,024
	4. 원재료 및 부재료	3,289,249	3,577,078	2,237,863
	5. 미착품	4,277,010	3,791,181	2,765,034
	6. 기타	765,041	685,155	565,812
	소 계	16,845,996	15,552,284	10,680,704
총자산대비 재고자산 구성비율(%)				
[재고자산÷기말자산총계×100]		8.11%	8.00%	6.46%
재고자산회전율(회수)				
[연환산 매출원가÷{(기초재고+기말재고)÷2}]		5.7회	7.1회	7.5회

* 회사부문 중 기타는 기타법인 및 연결조정 등을 포함하였음

** 매출원가 산정 시 재고자산과 무관한 용역원가는 제외하였음

(2) 재고자산의 실사내용

(가) 실사일자

당사의 각 연결대상회사는 재고자산의 정확성을 유지하기 위하여 내부방침에 따라 최소 연

1회 감사인 입회하에 재고자산의 실사를 실시하고 있습니다.

[주요 계열회사 재고자산 실사현황]

구분	실사일자	실사장소
SK이노베이션	2022.12.29 ~ 2023.01.03	울산 CLX, 인천 CLX, 서산공장, 증평공장 등
SK네트웍스	2022.12.30	물류센터, 중고차매매센터, 워커히
SKC	2023.01.03	연천 에스케이씨-우리화인캠 창고
SK에코플랜트	2022.11.21 ~ 2022.11.25 2022.11.28 ~ 2022.12.01 2022.12.08 ~ 2022.12.09 2022.12.13 ~ 2022.12.15 2023.01.16	청주 SK VIEW 자이 외 11개 현장
SK E&S	2023.01.03	광양발전소

(나) 실사방법

- 당사의 각 연결대상회사는 전수조사를 기본으로 실지 재고조사를 실시하고 있으며, 중요성이 낮고 품목 수가 많은 항목에 대해서는 샘플링 조사를 실시하고 있습니다. 그리고 미착품 등 제3자 보관재고와 운송중인 재고에 대해서는 전수로 하여 물품보유 확인서 징구 및 표본조사를 병행하고 있습니다.

- 재무상태표일과 실사일의 실사대상 재고자산 차이는 회계장부에 반영된 일자별 입출고 현황, 수불내역, 기말재고 현황 등을 통하여 확인하였으며, 당3분기말 현재 회사의 실제 재고자산과 회계장부 금액은 일치하는 것으로 간주하였습니다.

(3) 장기체화 재고 등 현황

- 재고자산의 시가 (제품 및 재공품은 순실현가능가액, 원재료 등은 현행 대체원가)가 취득원가보다 하락한 경우에는 시가를 재무상태표상 가액으로 하고 있습니다. 재고자산을 저가 기준으로 평가하는 경우 발생하는 평가손실은 해당 재고자산에서 차감하는 형식으로 표시하고 매출원가에 가산하고 있으며, 당3분기말 및 전기말 현재 재고자산에 대한 평가내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구분	당3분기말			전기말		
	취득원가	평가손실 총당금	장부금액	취득원가	평가손실 총당금	장부금액
상품	1,367,995	(59,928)	1,308,067	1,472,655	(41,180)	1,431,475
제품	5,366,825	(351,446)	5,015,379	4,669,223	(421,219)	4,248,004
반제품및재공품	2,294,856	(103,606)	2,191,250	2,156,940	(337,549)	1,819,391
원재료및부재료	3,363,423	(74,174)	3,289,249	3,809,625	(232,547)	3,577,078
미착품	4,277,010	-	4,277,010	3,791,181	-	3,791,181
저장품	739,471	(4,415)	735,056	668,966	(3,343)	665,623
미성공사	17,026	-	17,026	16,765	-	16,765
기타의재고자산	14,112	(1,153)	12,959	3,920	(1,153)	2,767

합 계	17,440,718	(594,722)	16,845,996	16,589,275	(1,036,991)	15,552,284
-----	------------	-----------	------------	------------	-------------	------------

라. 수주현황 (연결기준)

(단위 : 백만원)

회사명	품목	발주처	계약일	공사기한	수주총액	진행률	미청구공사		공사미수금	
							총액	손상차손 누계액	총액	대손 총당금
SK에코플랜트(주)	고성 그린파워 Project	고성그린파워(주)	2014.07.18	2022.01.31	3,293,019	99.64	-	-	60,012	-
합 계						-	-	-	60,012	-

마. 공정가치 평가내역

(1) 연결 기준

1) 금융자산

당3분기말 및 전기말 현재 범주별 금융자산의 내역은 다음과 같습니다.

(당3분기말)

(단위: 백만원)

구 분	당기손익-공정가 치 측정 금융자산	기타포괄손익-공 정가치 측정 금융 자산	상각후원가 측정 금융자산	위험회피지정 금융자산	합 계
유동자산:					
현금및현금성자산	5,870,509	-	17,317,481	-	23,187,990
단기금융상품	1,289,053	-	2,100,451	-	3,389,504
매출채권 (주1)	81,653	270,805	13,335,397	-	13,687,855
미수금	159,489	-	2,170,538	-	2,330,027
단기대여금	-	-	244,847	-	244,847
미수수익	-	-	146,942	-	146,942
단기투자증권	178,680	-	45	-	178,725
보증금	-	-	566,677	-	566,677
파생상품자산	166,726	-	-	163,253	329,979
리스채권	-	-	33,195	-	33,195
소 계	7,746,110	270,805	35,915,573	163,253	44,095,741
비유동자산:					
장기금융상품	12,688	-	73,901	-	86,589
장기매출채권	-	-	550,194	-	550,194
장기미수금	131,729	-	656,421	-	788,150
장기대여금	-	-	643,377	-	643,377
장기미수수익	-	-	6,300	-	6,300
장기투자증권	2,062,383	6,319,465	950	-	8,382,798
장기보증금	-	-	709,212	-	709,212
파생상품자산	930,254	-	-	413,144	1,343,398

장기리스채권	-	-	67,093	-	67,093
소 계	3,137,054	6,319,465	2,707,448	413,144	12,577,111
합 계	10,883,164	6,590,270	38,623,021	576,397	56,672,852

(주1) 연결실체의 매출채권에 포함된 계약자산(미청구채권)은 당3분기말 현재 1,261,194백만원이며, 동 금액은 해당 금융자산에는 포함되어 있지 않습니다.

(전기말)

(단위: 백만원)

구 분	당기손익-공정가치 측정 금융자산	기타포괄손익-공 정가치 측정 금융 자산	상각후원가 측정 금융자산	위험회피지정 금융자산	합 계
유동자산:					
현금및현금성자산	3,782,673	-	17,611,180	-	21,393,853
단기금융상품	2,240,613	-	1,486,660	-	3,727,273
매출채권 (주1)	45,369	-	13,138,018	-	13,183,387
미수금	162,617	-	3,397,174	-	3,559,791
단기투자증권	230,576	-	10,045	-	240,621
단기대여금	-	-	132,368	-	132,368
미수수익	-	-	117,013	-	117,013
보증금	-	-	469,258	-	469,258
파생상품자산	210,773	-	-	229,353	440,126
리스채권	-	-	27,745	-	27,745
소 계	6,672,621	-	36,389,461	229,353	43,291,435
비유동자산:					
장기금융상품	24,580	-	87,904	-	112,484
장기매출채권	-	-	517,701	-	517,701
장기미수금	170,052	-	210,912	-	380,964
장기투자증권	1,976,650	5,972,901	946	-	7,950,497
장기대여금	-	-	408,954	-	408,954
장기보증금	-	-	692,386	-	692,386
파생상품자산	852,842	-	-	333,817	1,186,659
장기리스채권	-	-	59,316	-	59,316
소 계	3,024,124	5,972,901	1,978,119	333,817	11,308,961
합 계	9,696,745	5,972,901	38,367,580	563,170	54,600,396

(주1) 연결실체의 매출채권에 포함된 계약자산(미청구채권)은 전기말 현재 1,151,145백만원이며, 동 금액은 해당 금융자산에는 포함되어 있지 않습니다.

2) 금융부채

당3분기말 및 전기말 현재 범주별 금융부채의 내역은 다음과 같습니다.

(당3분기말)

(단위: 백만원)

구 분	당기손익-공정가치	기타금융부채	위험회피지정	합 계
-----	-----------	--------	--------	-----

	측정 금융부채		금융부채	
유동부채:				
단기차입금	-	17,736,067	-	17,736,067
매입채무	-	14,691,234	-	14,691,234
미지급금	7,636	7,525,894	-	7,533,530
유동성장기부채	-	12,877,904	-	12,877,904
미지급비용	-	3,274,088	-	3,274,088
미지급배당금	-	975	-	975
예수보증금	-	1,067,875	-	1,067,875
파생상품부채	146,049	-	11,298	157,347
리스부채	-	1,183,538	-	1,183,538
금융보증부채	-	8,449	-	8,449
당기손익인식금융부채	39,479	-	-	39,479
소 계	193,164	58,366,024	11,298	58,570,486
비유동부채:				
사채및장기차입금	-	48,586,005	-	48,586,005
장기미지급금	279,380	1,062,334	-	1,341,714
장기미지급비용	-	21,593	-	21,593
예수보증금	-	416,033	-	416,033
파생상품부채	1,065,652	-	2,769	1,068,421
장기리스부채	-	4,187,664	-	4,187,664
금융보증부채	-	20,405	-	20,405
당기손익인식금융부채	90,959	-	-	90,959
소 계	1,435,991	54,294,034	2,769	55,732,794
합 계	1,629,155	112,660,058	14,067	114,303,280

(전기말)

(단위: 백만원)

구 분	당기손익-공정가치 측정 금융부채	기타금융부채	위험회피지정 금융부채	합 계
유동부채:				
단기차입금	-	17,457,297	-	17,457,297
매입채무	-	14,024,892	-	14,024,892
미지급금	79,304	7,125,273	-	7,204,577
유동성장기부채	-	11,373,120	-	11,373,120
미지급비용	-	4,821,371	-	4,821,371
미지급배당금	-	935	-	935
예수보증금	-	167,538	-	167,538
파생상품부채	165,617	-	42,577	208,194
리스부채	-	1,286,208	-	1,286,208
금융보증부채	-	1,508	-	1,508

당기손익인식금융부채	57,218	-	-	57,218
소 계	302,139	56,258,142	42,577	56,602,858
비유동부채:				
사채및장기차입금	-	45,641,745	-	45,641,745
장기미지급금	161,550	1,351,657	-	1,513,207
장기미지급비용	43,070	17,467	-	60,537
예수보증금	-	432,615	-	432,615
파생상품부채	813,861	-	4,558	818,419
장기리스부채	-	4,220,239	-	4,220,239
금융보증부채	-	23,400	-	23,400
당기손익인식금융부채	91,355	-	-	91,355
소 계	1,109,836	51,687,123	4,558	52,801,517
합 계	1,411,975	107,945,265	47,135	109,404,375

3) 공정가치 서열체계에 따른 구분

① 연결실체는 연결재무상태표에 공정가치로 측정되는 금융상품에 대하여 공정가치측정에 사용된 투입변수에 따라 다음과 같은 공정가치 서열체계로 분류하였습니다.

구 분	투입변수의 유의성
(수준 1)	측정일에 동일한 자산이나 부채에 대한 접근 가능한 활성시장의(조정되지 않은) 공시가격
(수준 2)	수준1의 공시가격 이외에 자산이나 부채에 대해 직접적으로 또는 간접적으로 관측가능한 투입변수를 사용하여 도출되는 공정가치
(수준 3)	자산이나 부채에 대한 관측가능하지 않은 투입변수를 사용하는 평가기법으로부터 도출되는 공정가치

② 당3분기말 및 전기말 현재 공정가치로 측정되는 금융상품의 공정가치를 공정가치 서열체계 수준별로 분류한 내역은 다음과 같습니다.

(당3분기말)

(단위: 백만원)

구 분	장부금액	수준 1	수준 2	수준 3	합 계
공정가치로 측정되는 금융자산:					
당기손익-공정가치 측정	9,786,184	444,747	7,463,468	1,877,969	9,786,184
기타포괄손익-공정가치 측정	6,590,270	3,012,177	-	3,578,093	6,590,270
파생상품자산	1,673,377	1,187	878,128	794,062	1,673,377
합 계	18,049,831	3,458,111	8,341,596	6,250,124	18,049,831
공정가치로 측정되는 금융부채:					
당기손익-공정가치 측정	417,454	-	-	417,454	417,454
파생상품부채	1,225,768	-	111,474	1,114,294	1,225,768
합 계	1,643,222	-	111,474	1,531,748	1,643,222

(전기말)

(단위: 백만원)

구 분	장부금액	수준 1	수준 2	수준 3	합 계
공정가치로 측정되는 금융자산:					
당기손익-공정가치 측정	8,633,130	430,499	6,380,535	1,822,096	8,633,130
기타포괄손익-공정가치 측정	5,972,901	2,853,745	-	3,119,156	5,972,901
파생상품자산	1,626,785	861	878,318	747,606	1,626,785
합 계	16,232,816	3,285,105	7,258,853	5,688,858	16,232,816
공정가치로 측정되는 금융부채:					
당기손익-공정가치 측정	432,497	-	-	432,497	432,497
파생상품부채	1,026,613	-	228,490	798,123	1,026,613
합 계	1,459,110	-	228,490	1,230,620	1,459,110

(2) 별도 기준

1) 금융자산

당3분기말 및 전기말 현재 범주별 금융자산의 내역은 다음과 같습니다.

(당3분기말)

(단위: 백만원)

구 분	당기손익-공정가치 측정 금융자산	기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산	상각후원가 측정 금융자산	합 계
유동자산:				
현금및현금성자산	203,358	-	32,841	236,199
단기금융상품	64,937	-	34,900	99,837
매출채권(주1)	-	-	343,385	343,385
단기투자증권	10,433	-	-	10,433
미수금	-	-	7,610	7,610
단기대여금	-	-	161,412	161,412
미수수익	-	-	7,180	7,180
보증금	-	-	2,436	2,436
리스채권	-	-	35,508	35,508
파생상품자산	82,879	-	-	82,879
소 계	361,607	-	625,272	986,879
비유동자산:				
장기금융상품	-	-	1,186	1,186
장기투자증권	401,498	579,369	373	981,240
장기미수금	-	-	441	441
장기대여금	-	-	522,670	522,670
장기보증금	-	-	49,660	49,660
장기리스채권	-	-	239,981	239,981

파생상품자산	208,590	-	-	208,590
소 계	610,088	579,369	814,311	2,003,768
합 계	971,695	579,369	1,439,583	2,990,647

(주1) 당사의 계약자산(미청구채권)은 당3분기말 현재 296,520백만원이며, 동 금액은 해당 금융자산에는 포함되어 있지 않습니다.

(전기말)

(단위: 백만원)

구 분	당기손익-공정가치 측정 금융자산	기타포괄손익-공정 가치 측정 금융자산	상각후원가 측정 금융자산	합 계
유동자산:				
현금및현금성자산	76,996	-	38,844	115,840
단기금융상품	107,246	-	29,900	137,146
매출채권(주1)	-	-	527,250	527,250
단기투자증권	12,846	-	-	12,846
미수금	-	-	1,391	1,391
단기대여금	-	-	52	52
미수수익	-	-	244	244
보증금	-	-	3,992	3,992
리스채권	-	-	35,390	35,390
파생상품자산	9,621	-	-	9,621
소 계	206,709	-	637,063	843,772
비유동자산:				
장기금융상품	-	-	270	270
장기투자증권	413,030	634,270	346	1,047,646
장기대여금	-	-	492,643	492,643
장기보증금	-	-	49,077	49,077
장기리스채권	-	-	251,568	251,568
파생상품자산	208,590	-	-	208,590
소 계	621,620	634,270	793,904	2,049,794
합 계	828,329	634,270	1,430,967	2,893,566

(주1) 당사의 계약자산(미청구채권)은 전기말 현재 175,213백만원이며, 동 금액은 해당 금융자산에는 포함되어 있지 않습니다.

2) 금융부채

당3분기말 및 전기말 현재 범주별 금융부채의 내역은 다음과 같습니다.

(당3분기말)

(단위: 백만원)

구 분	당기손익-공정가치 측정 금융부채	기타금융부채	합 계
-----	----------------------	--------	-----

유동부채:			
단기차입금	-	3,338,440	3,338,440
매입채무	-	85,573	85,573
미지급금(주1)	-	57,172	57,172
미지급비용(주1)	-	59,477	59,477
미지급배당금	-	178	178
유동성장기부채	-	1,254,258	1,254,258
예수보증금	-	544	544
리스부채	-	88,215	88,215
파생상품부채	37,661	-	37,661
소 계	37,661	4,883,857	4,921,518
비유동부채:			
사채및장기차입금	-	6,429,486	6,429,486
장기예수보증금	-	24,038	24,038
장기리스부채	-	296,797	296,797
파생상품부채	372,807	-	372,807
소 계	372,807	6,750,321	7,123,128
합 계	410,468	11,634,178	12,044,646

(주1) 종업원급여제도에 따른 미지급부채 금액은 금융상품 공시 대상이 아니므로 제외되었습니다.

(전기말)

(단위: 백만원)

구 분	당기손익-공정가치 측정 금융부채	기타금융부채	합 계
유동부채:			
단기차입금	-	3,774,050	3,774,050
매입채무	-	127,074	127,074
미지급금	-	119,295	119,295
미지급비용	-	130,863	130,863
미지급배당금	-	171	171
유동성장기부채	-	1,214,551	1,214,551
예수보증금	-	244	244
리스부채	-	77,750	77,750
파생상품부채	6,093	-	6,093
소 계	6,093	5,443,998	5,450,091
비유동부채:			
사채및장기차입금	-	5,885,469	5,885,469
장기예수보증금	-	23,609	23,609
장기리스부채	-	337,610	337,610
파생상품부채	372,807	-	372,807
소 계	372,807	6,246,688	6,619,495

합 계	378,900	11,690,686	12,069,586
-----	---------	------------	------------

3) 공정가치 서열체계에 따른 구분

① 당사는 재무상태표에 공정가치로 측정되는 금융상품에 대하여 공정가치 측정에 사용된 투입변수에 따라 다음과 같은 공정가치 서열체계로 분류하였습니다.

구 분	투입변수의 유의성
(수준 1)	측정일에 동일한 자산이나 부채에 대한 접근 가능한 활성시장의(조정되지 않은) 공시가격
(수준 2)	수준1의 공시가격 이외에 자산이나 부채에 대해 직접적으로 또는 간접적으로 관측가능한 투입변수를 사용하여 도출되는 공정가치
(수준 3)	자산이나 부채에 대한 관측가능하지 않은 투입변수를 사용하는 평가기법으로부터 도출되는 공정가치

② 당3분기말 및 전기말 현재 공정가치로 측정되는 금융상품의 공정가치를 공정가치 서열체계 수준별로 분류한 내역은 다음과 같습니다.

(당3분기말)

(단위: 백만원)

구 분	장부가액	수준1	수준2	수준3	합 계
공정가치로 측정되는 금융자산:					
당기손익-공정가치 측정 금융자산	680,226	200,514	268,295	211,417	680,226
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산	579,369	10,613	-	568,756	579,369
파생상품자산	291,469	-	82,879	208,590	291,469
합 계	1,551,064	211,127	351,174	988,763	1,551,064
공정가치로 측정되는 금융부채:					
파생상품부채	410,468	-	37,661	372,807	410,468

(전기말)

(단위: 백만원)

구 분	장부가액	수준1	수준2	수준3	합 계
공정가치로 측정되는 금융자산:					
당기손익-공정가치 측정 금융자산	610,118	224,384	184,242	201,492	610,118
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산	634,270	3,314	-	630,956	634,270
파생상품자산	218,211	-	9,621	208,590	218,211
합 계	1,462,599	227,698	193,863	1,041,038	1,462,599
공정가치로 측정되는 금융부채:					
파생상품부채	378,900	-	6,093	372,807	378,900

한편, 당사는 수준간의 이동을 가져오는 사건이나 상황의 변동이 발생하는 보고기간말 시점

에 수준간의 이동을 인식하고 있으며, 당누적3분기 중 수준 1과 수준 2간의 유의적인 변동은 없습니다.

당누적3분기 및 전누적3분기 중 상기 수준3으로 분류되는 금융자산의 장부금액 변동은 다음과 같습니다.

(당누적3분기)

(단위: 백만원)

구 분	기 초	취 득	처 분	평 가	대 체(주1)	기 말
당기손익-공정가치 측정 금융자산	201,492	13,619	(1,314)	(382)	(1,998)	211,417
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산	630,956	33	-	32,956	(95,189)	568,756
파생상품자산	208,590	-	-	-	-	208,590
합 계	1,041,038	13,652	(1,314)	32,574	(97,187)	988,763

당누적3분기 중 팀블랙버드 1,998백만원을 관계기업투자주식으로 대체, Turo Inc. 88,880백만원을 매각예정자산 (주1) 으로 대체했습니다. 한편, 지아이이노베이션 당누적3분기 중 5,672백만원은 상장되었으며, KG모빌리티 637백만원은 상장유지가 결정되어 수준1로 이동하였습니다.

(전누적3분기)

(단위: 백만원)

구 분	기 초	취 득	평 가	대 체	기 말
당기손익-공정가치 측정 금융자산	452,395	45,414	11,173	(46,498)	462,484
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산	315,433	10,506	-	-	325,939
파생상품자산	193,310	-	(6,522)	-	186,788
합 계	961,138	55,920	4,651	(46,498)	975,211

IV. 이사의 경영진단 및 분석의견

상기 내용은 기업공시서식 작성기준에 따라 분·반기보고서에 기재하지 아니합니다.
기존의 내용은 2023.03.21 공시된 제 32기 사업보고서를 참고하시기 바랍니다.

V. 회계감사인의 감사의견 등

1. 외부감사에 관한 사항

가. 회계감사인의 명칭 및 감사의견 등

(1) 연결 재무제표

사업연도	감사인	감사의견	강조사항 등	핵심감사사항
제33기 3분기(당기)	삼정회계법인	-	해당사항 없음	- 해당사항 없음
제32기(전기)	한영회계법인	적정	해당사항 없음	- 영업권 및 비한정내용연수 무형자산의 손상검토
제31기(전전기)	한영회계법인	적정	해당사항 없음	- 영업권 및 비한정내용연수 무형자산의 손상검토

(2) 연결 재무제표에 대한 외부감사인의 감사의견 등

(가) 검토대상 재무제표

본인은 별첨된 SK주식회사와 그 종속기업의 요약분기연결재무제표를 검토하였습니다. 동 요약분기연결재무제표는 2023년 9월 30일 현재의 요약분기연결재무상태표, 2023년 9월 30일로 종료하는 3개월 및 9개월 보고기간의 요약분기연결포괄손익계산서와 9개월 보고기간의 요약분기연결자본변동표 및 요약분기연결현금흐름표 그리고 중요한 회계정책 정보와 기타의 서술정보로 구성되어 있습니다.

(나) 재무제표에 대한 경영진의 책임

경영진은 한국채택국제회계기준 제1034호 '중간재무보고'에 따라 이 요약분기연결재무제표를 작성하고 공정하게 표시할 책임이 있으며, 부정이나 오류에 의한 중요한 왜곡표시가 없는 요약분기연결재무제표를 작성하는데 필요하다고 결정한 내부통제에 대해서도 책임이 있습니다.

(다) 감사인의 책임

본인의 책임은 상기 요약분기연결재무제표에 대하여 검토를 실시하고 이를 근거로 이 요약분기연결재무제표에 대하여 검토결과를 보고하는데 있습니다.

본인은 한국의 분·반기재무제표 검토준칙에 따라 검토를 실시하였습니다. 검토는 주로 회사의 재무 및 회계담당자에 대한 질문과 분석적 절차, 기타의 검토절차에 의해 수행됩니다. 또한 검토는 회계감사기준에 따라 수행되는 감사보다 그 범위가 제한적이므로 이러한 절차로는 감사인이 감사에서 파악되었을 모든 유의적인 문제를 알게 될 것이라는 확신을 얻을 수 없습니다. 따라서 본인은 감사의견을 표명하지 아니합니다.

(라) 검토의견

본인의 검토결과 상기 요약분기연결재무제표가 한국채택국제회계기준 제1034호 '중간재무보고'에 따라 중요성의 관점에서 공정하게 표시하지 않은 사항이 발견되지 아니하였습니다.

(마) 기타사항

비교표시된 2022년 9월 30일로 종료되는 3개월 및 9개월 보고기간의 요약분기연결포괄손익계산서와 9개월 보고기간의 요약분기연결자본변동표 및 요약분기연결현금흐름표는 타감사인이 검토하였으며, 2022년 11월 14일자 검토보고서에는 동 요약분기연결재무제표가 한국채택국제회계기준 제1034호 '중간재무보고'에 따라 중요성의 관점에서 공정하게 표시하지 않은 사항이 발견되지 않았다고 표명되어 있습니다.

한편, 2022년 12월 31일 현재의 연결재무상태표와 동일로 종료하는 회계연도의 연결포괄손익계산서, 연결자본변동표 및 연결현금흐름표(이 검토보고서에는 첨부되지 않음)는 타감사인이 회계감사기준에 따라 감사하였고, 2023년 3월 14일의 감사보고서에서 적정의견을 표명하였습니다. 비교표시 목적으로 첨부한 2022년 12월 31일 현재의 연결재무상태표는 위의 감사받은 연결재무상태표와 중요성의 관점에서 차이가 없습니다.

(3) 별도 재무제표

사업연도	감사인	감사의견	강조사항 등	핵심감사사항
제33기 3분기(당기)	삼정회계법인	-	해당사항 없음	- 해당사항 없음
제32기(전기)	한영회계법인	적정	해당사항 없음	- 투입법에 따른 수익인식 - 브랜드관련무형자산의 손상검토
제31기(전전기)	한영회계법인	적정	해당사항 없음	- 투입법에 따른 수익인식 - 브랜드관련무형자산의 손상검토

(4) 별도 재무제표에 대한 외부감사인의 감사의견 등

(가) 검토대상 재무제표

본인은 별첨된 SK주식회사의 요약분기재무제표를 검토하였습니다. 동 요약분기재무제표는 2023년 9월 30일 현재의 요약분기재무상태표, 2023년 9월 30일로 종료하는 3개월 및 9개월 보고기간의 요약분기포괄손익계산서와 9개월 보고기간의 요약분기자본변동표 및 요약분기현금흐름표 그리고 중요한 회계정책 정보와 기타의 서술정보로 구성되어 있습니다.

(나) 재무제표에 대한 경영진의 책임

경영진은 한국채택국제회계기준 제1034호 '중간재무보고'에 따라 이 요약분기재무제표를 작성하고 공정하게 표시할 책임이 있으며, 부정이나 오류에 의한 중요한 왜곡표시가 없는 요약분기재무제표를 작성하는데 필요하다고 결정한 내부통제에 대해서도 책임이 있습니다.

(다) 감사인의 책임

본인의 책임은 상기 요약분기재무제표에 대하여 검토를 실시하고 이를 근거로 이 요약분기재무제표에 대하여 검토결과를 보고하는데 있습니다.

본인은 한국의 분·반기재무제표 검토준칙에 따라 검토를 실시하였습니다. 검토는 주로 회사의 재무 및 회계담당자에 대한 질문과 분석적 절차, 기타의 검토절차에 의해 수행됩니다. 또한 검토는 회계감사기준에 따라 수행되는 감사보다 그 범위가 제한적이므로 이러한 절차로는 감사인이 감사에서 파악되었을 모든 유의적인 문제를 알게 될 것이라는 확신을 얻을 수 없습니다. 따라서 본인은 감사의견을 표명하지 아니합니다.

(라) 검토의견

본인의 검토결과 상기 요약분기재무제표가 한국채택국제회계기준 제1034호 '중간재무보고'에 따라 중요성의 관점에서 공정하게 표시하지 않은 사항이 발견되지 아니하였습니다.

(마) 기타사항

비교표시된 2022년 9월 30일로 종료되는 3개월 및 9개월 보고기간의 요약분기포괄손익계산서와 9개월 보고기간의 요약분기자본변동표 및 요약분기현금흐름표는 타감사인이 검토하였으며, 2022년 11월 14일자 검토보고서에는 동 요약분기재무제표가 한국채택국제회계기준 제1034호 '중간재무보고'에 따라 중요성의 관점에서 공정하게 표시하지 않은 사항이 발견되지 않았다고 표명되어 있습니다.

한편, 2022년 12월 31일 현재의 재무상태표와 동일로 종료하는 회계연도의 포괄손익계산서, 자본변동표 및 현금흐름표(이 검토보고서에는 첨부되지 않음)는 타감사인이 회계감사기준에 따라 감사하였고, 2023년 3월 14일의 감사보고서에서 적정의견을 표명하였습니다. 비교표시 목적으로 첨부한 2022년 12월 31일 현재의 재무상태표는 위의 감사받은 재무상태표와 중요성의 관점에서 차이가 없습니다.

나. 감사용역 체결현황

(1) 보수 및 소요시간

(단위 : 백만원)

사업연도	감사인	내 용	감사계약내역		실제수행내역	
			보수	시간	보수	시간
제33기(당기)	삼정회계법인	1분기 별도, 연결 재무제표 등에 대한 검토 반기 별도, 연결 재무제표 등에 대한 검토 3분기 별도, 연결 재무제표 등에 대한 검토 33기 별도, 연결 재무제표 등에 대한 감사	3,089	28,080	2,060	16,754
제32기(전기)	한영회계법인	1분기 별도, 연결 재무제표 등에 대한 검토 반기 별도, 연결 재무제표 등에 대한 검토 3분기 별도, 연결 재무제표 등에 대한 검토 32기 별도, 연결 재무제표 등에 대한 감사	2,434	23,400	2,434	23,516
제31기(전전기)	한영회계법인	1분기 별도, 연결 재무제표 등에 대한 검토 반기 별도, 연결 재무제표 등에 대한 검토 3분기 별도, 연결 재무제표 등에 대한 검토 31기 별도, 연결 재무제표 등에 대한 감사	2,340	23,400	2,340	23,430

(2) 제33기 감사일정

구분		일정
1분기	사전검토	2023.04.10 ~ 2023.04.14
	본검토	2023.04.17 ~ 2023.05.10
반기	사전검토	2023.07.10 ~ 2023.07.14
	본검토	2023.07.17 ~ 2023.08.09
3분기	사전검토	2023.10.10 ~ 2023.10.13
	본검토	2023.10.16 ~ 2023.11.10

시스템 및 통제감사	-
	-
	-
조기입증감사	-
조기입증감사 절차 업데이트 및	-
최종 재무제표 감사	

※상기 일정은 별도·연결 재무제표 검토 및 감사에 대한 일정입니다.

다. 회계감사인과의 비감사용역 계약체결 현황

(단위 : 백만원)

사업연도	계약체결일	용역내용	용역수행기간	용역보수	비고
제33기 3분기(당기)	2023.1.25	23년 ESG 보고서 발간 및 ESG 대외평가 대응 자문	2023.1.26 ~ 2023.08.31	270	-
	2023.1.25	법인세 경정청구 및 조세불복 (SK시그넷 주식 취득 관련 의견)	계약체결일 ~ 납세지 관할 세무서장으로부터 경정청구에 대한 인용결정통지서 또는 조세심판원장(감사원장)으로부터 불복청구 결정통지서를 수령하는 날까지	Max(인용세액의 4%, 7억원)	-
	2023.6.27	NH농협 디지털금융 플랫폼 전환 구축	2023.6.27 ~ 2024.12.31	675	-
	2023.9.26	TOC/SK 기관발급연계개선	2023.9.26 ~ 2024.12.22	80	-
제32기(전기)	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-
제31기(전전기)	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-

라. 내부감사기구가 회계감사인과 논의한 결과

구분	일자	참석자	방식	주요 논의 내용
1	2023년 03월 13일	회사 : 감사위원회 3인 감사인 : 업무수행이사 외 1인	대면회의	- 국제윤리기준 개정 관련 비감사업무 규정 보고
2	2023년 04월 17일	회사 : 감사위원회 4인 감사인 : 업무수행이사 외 1인	대면회의	- 국제윤리기준에 따른 외부감사인의 비감사업무기회 관리 정책 및 현황 보고
3	2023년 05월 11일	회사 : 감사위원회 4인 감사인 : 업무수행이사 외 1인	대면회의	- 1분기 검토 결과 - 재무제표감사 및 내부회계감사 계획 등
4	2023년 08월 10일	회사 : 감사위원회 3인 감사인 : 업무수행이사 외 2인	대면회의	- 반기 검토 결과 - 재무제표감사 및 내부회계감사 계획 등
5	2023년 09월 21일	회사 : 감사위원회 3인 감사인 : 업무수행이사 외 1인	대면회의	- 내부회계감사 설계평가 결과 등
6	2023년 11월 14일	회사 : 감사위원회 3인 감사인 : 업무수행이사 외 1인	대면회의	- 3분기 검토 결과 - 재무제표감사 및 내부회계감사 계획 등

마. 회계감사인의 변경 등

당사는 『주식회사 등의 외부감사에 관한 법률』 제11조 제2항 제1호에 의거, 증권선물위원회 회로부터 2023년부터 2025년까지(제33기~제35기)의 사업연도에 대한 외부감사인을 삼정

회계법인으로 주기적 지정 받았습니다. 이에 따라 외부 감사인이 기존 한영회계법인에서 삼정회계법인으로 변경되었습니다.

공시대상 기간 중 계약 만료 및 신규 선임 등에 따라 회계감사인이 변경된 연결대상 종속회사의 현황은 아래와 같습니다.

회사명	회계감사인			회계감사인 변경 사유
	'23년 3분기	'22년	'21년	
SK이노베이션(주)	삼정회계법인	한영회계법인	한영회계법인	지정감사
SK엔우브(주) (舊, SK루브리컨츠(주))	삼정회계법인	한영회계법인	한영회계법인	계약만료
SK에너지(주)	삼정회계법인	한영회계법인	한영회계법인	모자일치
SK지오센트릭(주)	삼정회계법인	한영회계법인	한영회계법인	모자일치
SK인천석유화학(주)	삼정회계법인	한영회계법인	한영회계법인	모자일치
SK트레이딩 인터내셔널(주)	삼정회계법인	한영회계법인	한영회계법인	모자일치
SK Geo Centric International Trading (Shanghai) Co., Ltd.	KPMG	Ernst & Young	Ernst & Young	모자일치
SK Enmove (Tianjin) Co., Ltd. (舊, SK Energy Lubricants (Tianjin) Co., Ltd.)	(미정)	Deloitte	KPMG	계약만료
SK Geo Centric (Bei Jing) Holding Co., Ltd.	KPMG	Ernst & Young	Ernst & Young	모자일치
SK Enmove Europe B.V. (舊, SK Lubricants Europe B.V.)	Ernst & Young	PwC	PwC	계약만료
SK Lubricants Rus Limited Liability Company	미정	Technologies of Trust (TeDo)	Ernst & Young	계약만료
SK Geo Centric China Limited	KPMG	Ernst & Young	Ernst & Young	모자일치
SK On (Shanghai) Co.,Ltd	Ernst & Young	Ernst & Young	-	신규선임
중한Green신소재(강소)유한공사	(미정)	Jiangsu Tianmu Certified Public Accountants Co., LTD	-	신규선임
Yancheng Yandu District M Energy Consulting Limited Company	Shanghai Li Xin Jia Cheng Dong Shen CPAs Co., Ltd.	-	-	신규선임
SK On(YANCHENG) CO., LTD	Ernst & Young	Nanjing Huadian C.P.A.partnership	-	계약만료
SK어스온	삼정회계법인	한영회계법인	한영회계법인	모자일치
BlueovalSK LLC	Ernst & Young	Ernst & Young	-	신규선임('22년 설립)
아이피씨제일차유동화전문 유한회사	한신회계법인	-	-	신규선임('23년 설립)
SK텔레콤(주)	한영회계법인	한영회계법인	삼정회계법인	계약만료
SK텔링크(주)	한영회계법인	한영회계법인	삼정회계법인	모자일치
SK커뮤니케이션즈(주)	한영회계법인	한영회계법인	삼정회계법인	모자일치
SK브로드밴드(주)	한영회계법인	한영회계법인	삼정회계법인	모자일치
피에스엔마케팅(주)	한영회계법인	한영회계법인	삼정회계법인	모자일치
서비스에이스(주)	한영회계법인	한영회계법인	삼정회계법인	모자일치
서비스탑(주)	한영회계법인	한영회계법인	삼정회계법인	모자일치
SK오앤에스(주)	한영회계법인	한영회계법인	삼정회계법인	모자일치
홀앤서비스(주)	한영회계법인	한영회계법인	삼정회계법인	모자일치
에스케이스토아(주)	한영회계법인	한영회계법인	삼정회계법인	모자일치
미디어에스	한영회계법인	한영회계법인	삼정회계법인	모자일치
주식회사 사피온코리아	한영회계법인	한영회계법인	-	신규선임
에스케이엠앤서비스(주)	한영회계법인	한영회계법인	삼정회계법인	모자일치
십일번가주식회사	한영회계법인	한영회계법인	삼정회계법인	지정감사

인크로스㈜	삼정회계법인	한울회계법인	한울회계법인	계약만료
(주)로크미디어	삼정회계법인	안진회계법인	안진회계법인	계약만료
원스토어 주식회사	삼정회계법인	안진회계법인	안진회계법인	계약만료
㈜드림어스컴퍼니	삼정회계법인	삼덕회계법인	삼덕회계법인	계약만료
주식회사 스튜디오돌핀	(미정)	회계법인 현	-	신규선임
SKP GLOBAL HOLDINGS PTE. LTD.	ATOZ CAPA ASSURANCE PAC	ATOZ CAPA ASSURANCE PAC	Entrust	계약만료
LIFE DESIGN COMPANY JAPAN INC. (舊, S.M.LIFE DESIGN COMPANY JAPAN)	Nozomy Audit Corporation	Nozomy Audit Corporation	-	신규선임
FSK L&S (Hungary) Co., Ltd.	EY	EY	KPMG	계약만료
서울공항리무진㈜	삼일회계법인	-	-	신규선임
(유)로지소프트	대주회계법인	-	-	신규선임
SK네트웍스㈜	삼정회계법인	한영회계법인	한영회계법인	지정감사
SK렌터카서비스㈜	한영회계법인	한영회계법인	우리회계법인	모자일치
SK매직㈜	삼정회계법인	한영회계법인	한영회계법인	모자일치
SK Networks (Shanghai) Co., Ltd.	Baker Tilly	Ernst & Young	Ernst & Young	계약만료
SK Networks Hong Kong Limited	세원회계법인	Ernst & Young	Ernst & Young	계약만료
SK Networks Deutschland GmbH	(청산예정)	(청산예정)	EUKO	계약만료
SK Networks Trading Malaysia Sdn Bhd	(청산예정)	(청산예정)	RSM Malaysia	계약만료
SK Networks America Inc.	(청산예정)	(청산예정)	KLICHIS, LLP	계약만료
SK Magic Vietnam company limited	(청산예정)	S&S 회계법인	S&S 회계법인	계약만료
민닷컴	삼정회계법인	오늘회계법인	오현회계법인	모자일치
카티니㈜	삼정회계법인	인덕회계법인	인덕회계법인	계약만료
SKC㈜	한영회계법인	한영회계법인	삼정회계법인	지정감사
에스케이엔필스 주식회사(舊, SK솔믹스)	삼정회계법인	다산회계법인	다산회계법인	계약만료
에스케이씨에프티 홀딩스	한영회계법인	한영회계법인	삼정회계법인	모자일치
에스케이백실리스 주식회사	한영회계법인	한영회계법인	삼정회계법인	모자일치
에코맥스 주식회사	한영회계법인	-	-	신규선임
NEXILIS MANAGEMENT MALAYSIA SDN. BHD.	KPMG PLT	KPMG PLT	-	신규선임
SK NEXILIS POLAND SP.Z O.O.	Ernst & Young	Ernst & Young	-	신규선임
에스케이피유코어	한영회계법인	한영회계법인	-	신규선임
NEX INVESTMENT LIMITED	Ernst & Young	JOSHUA LEIGH&CO.	-	신규선임
SK pucore Europe sp. z o.o.	KPMG	KPMG	-	신규선임
SK pucore USA Inc.	CKP, LLP.	CKP, LLP.	-	신규선임
SK pucore Mexico, S. de R.L. de C.V.	Deloitte	Deloitte	-	신규선임
SK pucore India Pvt. Ltd.	R KABRA & CO LLP	R KABRA & CO LLP	-	신규선임
SK pucore RUS LLC	BL Consulting Group	BL Consulting Group	-	신규선임
Absolics Inc.	LEK Partners, LLC	KPMG	-	신규선임
얼티머스 주식회사	한영회계법인	-	-	신규선임('23년 설립)
SK에코플랜트㈜	삼정회계법인	삼정회계법인	한영회계법인	지정감사
서수원개발㈜	상화회계법인	상화회계법인	한영회계법인	계약만료
서남환경에너지㈜	태인회계법인	Nexia	Nexia	계약만료
호남환경에너지㈜	태인회계법인	Nexia	Nexia	계약만료
경기환경에너지㈜	태인회계법인	Nexia	Nexia	계약만료
경북환경에너지㈜	태인회계법인	Nexia	Nexia	계약만료
(주)상원이엔티	한림회계법인	한림회계법인	-	신규선임
BT FC LLC	Sejong LLP	Sejong LLP	-	신규선임
ECO FRONTIER (SINGAPORE) PTE. LTD.	EY Singapore	EY Singapore	-	신규선임 ('22년 설립)
Total Environmental Solutions Co., Ltd.	J.K.Y. Business Co., Ltd	Jiraporn Nawilajaroen	J.K.Y. Business Co., Ltd	계약만료
TES-AMM (GUANGZHOU) CO., LTD	Shanghai Acumen Certified Public Accountants	Shanghai Acumen Certified Public Accountants	Guangdong Xudong Zhisheng Certified Public Accountants	계약만료

TES-AMM ESPANA ASSET RECOVERY AND RECYCLING, S.L.	GramAudit	BNFIX	BNFIX	계약종료
TES CONSUMER SOLUTIONS LTD	Martin Aitken	Martin Aitken	-	신규선임
GENPLUS PTE. LTD.	EY Singapore	EY Singapore	-	신규선임
(주)디와이인터스	대주회계법인	대주회계법인	-	신규선임
(주)디와이폴리머	대주회계법인	대주회계법인	-	신규선임
SK오션플랜트㈜	안진회계법인	안진회계법인	-	지정감사
삼강에스앤씨 주식회사	진일회계법인	진일회계법인	-	신규선임
ECOPLANT HOLDING MALAYSIA SDN. BHD.	Ernst & Young PLT (EY Malaysia)	Ernst & Young PLT (EY Malaysia)	-	신규선임('22년 설립)
주식회사 탑선	신한회계법인	-	-	신규선임
㈜장강솔라	송하공인회계사	-	-	신규선임
㈜티에스에너지9호	송하공인회계사	-	-	신규선임
㈜참구미태양광	송하공인회계사	-	-	신규선임
㈜경바위솔라	로엘회계법인	-	-	신규선임
㈜클렌코	안진회계법인	-	-	신규선임
SK E&S Dominicana S.R.L	Big 4 Consulting Rincon de los Santos	Big 4 Consulting Rincon de los Santos	Malena DFK International	계약만료
아이지이㈜	삼일회계법인	삼일회계법인	서현회계법인	계약만료
GRID SOLUTION LLC	KPMG	CohnReznick	KPMG	계약만료
PRISM DARWIN PIPELINE PTY LTD	(미정)	PricewaterhouseCoopers	-	신규선임
Key Capture Energy, LLC	KPMG	CohnReznick	CohnReznick	미주법인 계열 감사인 일원화
KCE Global Holdings, LLC	KPMG	CohnReznick	CohnReznick	미주법인 계열 감사인 일원화
KCE PF Holdings 2021, LLC	KPMG	CohnReznick	CohnReznick	미주법인 계열 감사인 일원화
KCE Land Holdings, LLC	KPMG	CohnReznick	CohnReznick	미주법인 계열 감사인 일원화
KCE NY 1, LLC	KPMG	CohnReznick	CohnReznick	미주법인 계열 감사인 일원화
KCE NY 2, LLC	KPMG	CohnReznick	CohnReznick	미주법인 계열 감사인 일원화
KCE NY 3, LLC	KPMG	CohnReznick	CohnReznick	미주법인 계열 감사인 일원화
KCE NY 5, LLC	KPMG	CohnReznick	CohnReznick	미주법인 계열 감사인 일원화
KCE NY 6, LLC	KPMG	CohnReznick	CohnReznick	미주법인 계열 감사인 일원화
KCE NY 8, LLC	KPMG	CohnReznick	CohnReznick	미주법인 계열 감사인 일원화
KCE NY 10, LLC	KPMG	CohnReznick	CohnReznick	미주법인 계열 감사인 일원화
KCE NY 11, LLC	KPMG	CohnReznick	CohnReznick	미주법인 계열 감사인 일원화
KCE NY 12, LLC	KPMG	CohnReznick	CohnReznick	미주법인 계열 감사인 일원화
KCE NY 14, LLC	KPMG	CohnReznick	CohnReznick	미주법인 계열 감사인 일원화
KCE NY 18, LLC	KPMG	CohnReznick	CohnReznick	미주법인 계열 감사인 일원화

KCE NY 19, LLC	KPMG	CohnReznick	CohnReznick	미주법인 계열 감사인 일원화
KCE NY 21, LLC	KPMG	CohnReznick	CohnReznick	미주법인 계열 감사인 일원화
KCE NY 22, LLC	KPMG	CohnReznick	CohnReznick	미주법인 계열 감사인 일원화
KCE NY 25, LLC	KPMG	CohnReznick	CohnReznick	미주법인 계열 감사인 일원화
KCE NY 26, LLC	KPMG	CohnReznick	CohnReznick	미주법인 계열 감사인 일원화
KCE IL 1, LLC	KPMG	CohnReznick	CohnReznick	미주법인 계열 감사인 일원화
KCE Brushy Creek Holdings, LLC	KPMG	CohnReznick	CohnReznick	미주법인 계열 감사인 일원화
KCE ME 1, LLC	KPMG	CohnReznick	CohnReznick	미주법인 계열 감사인 일원화
KCE NY 33, LLC	KPMG	CohnReznick	CohnReznick	미주법인 계열 감사인 일원화
KCE NY 28, LLC	KPMG	CohnReznick	CohnReznick	미주법인 계열 감사인 일원화
KCE TX 15, LLC	KPMG	CohnReznick	CohnReznick	미주법인 계열 감사인 일원화
KCE NY 27, LLC	KPMG	CohnReznick	CohnReznick	미주법인 계열 감사인 일원화
KCE NY 29, LLC	KPMG	CohnReznick	CohnReznick	미주법인 계열 감사인 일원화
KCE NY 32, LLC	KPMG	CohnReznick	CohnReznick	미주법인 계열 감사인 일원화
KCE TX 9, LLC	KPMG	CohnReznick	CohnReznick	미주법인 계열 감사인 일원화
KCE TX 10, LLC	KPMG	CohnReznick	CohnReznick	미주법인 계열 감사인 일원화
KCE TX 13, LLC	KPMG	CohnReznick	CohnReznick	미주법인 계열 감사인 일원화
KCE TX 14, LLC	KPMG	CohnReznick	CohnReznick	미주법인 계열 감사인 일원화
KCE TX 16, LLC	KPMG	CohnReznick	CohnReznick	미주법인 계열 감사인 일원화
KCE TX 17, LLC	KPMG	CohnReznick	CohnReznick	미주법인 계열 감사인 일원화
KCE TX 19, LLC	KPMG	CohnReznick	CohnReznick	미주법인 계열 감사인 일원화
KCE TX 21, LLC	KPMG	CohnReznick	CohnReznick	미주법인 계열 감사인 일원화
KCE TX 22, LLC	KPMG	CohnReznick	CohnReznick	미주법인 계열 감사인 일원화
KCE TX 24, LLC	KPMG	CohnReznick	CohnReznick	미주법인 계열 감사인 일원화
KCE TX 25, LLC	KPMG	CohnReznick	CohnReznick	미주법인 계열 감사인 일원화

KCE TX 26, LLC	KPMG	CohnReznick	CohnReznick	미주법인 계열 감사인 일원화
KCE TX 27, LLC	KPMG	CohnReznick	CohnReznick	미주법인 계열 감사인 일원화
KCE TX 28, LLC	KPMG	CohnReznick	CohnReznick	미주법인 계열 감사인 일원화
KCE CT 1, LLC	KPMG	CohnReznick	CohnReznick	미주법인 계열 감사인 일원화
KCE CT 2, LLC	KPMG	CohnReznick	CohnReznick	미주법인 계열 감사인 일원화
KCE CT 4, LLC	KPMG	CohnReznick	CohnReznick	미주법인 계열 감사인 일원화
KCE MD 1, LLC	KPMG	CohnReznick	CohnReznick	미주법인 계열 감사인 일원화
KCE MI 1, LLC	KPMG	CohnReznick	CohnReznick	미주법인 계열 감사인 일원화
KCE MI 2, LLC	KPMG	CohnReznick	CohnReznick	미주법인 계열 감사인 일원화
KCE MI 3, LLC	KPMG	CohnReznick	CohnReznick	미주법인 계열 감사인 일원화
KCE IL 2, LLC	KPMG	CohnReznick	CohnReznick	미주법인 계열 감사인 일원화
KCE IN 1, LLC	KPMG	CohnReznick	CohnReznick	미주법인 계열 감사인 일원화
KCE IN 2, LLC	KPMG	CohnReznick	CohnReznick	미주법인 계열 감사인 일원화
KCE IN 3, LLC	KPMG	CohnReznick	CohnReznick	미주법인 계열 감사인 일원화
KCE OK 1, LLC	KPMG	CohnReznick	CohnReznick	미주법인 계열 감사인 일원화
KCE OK 2, LLC	KPMG	CohnReznick	CohnReznick	미주법인 계열 감사인 일원화
KCE OK 3, LLC	KPMG	CohnReznick	CohnReznick	미주법인 계열 감사인 일원화
KCE OK 4, LLC	KPMG	CohnReznick	CohnReznick	미주법인 계열 감사인 일원화
KCE Texas Holdings 2020, LLC	KPMG	CohnReznick	CohnReznick	미주법인 계열 감사인 일원화
KCE TX 2, LLC	KPMG	CohnReznick	CohnReznick	미주법인 계열 감사인 일원화
KCE TX 7, LLC	KPMG	CohnReznick	CohnReznick	미주법인 계열 감사인 일원화
KCE TX 8, LLC	KPMG	CohnReznick	CohnReznick	미주법인 계열 감사인 일원화
KCE TX 11, LLC	KPMG	CohnReznick	CohnReznick	미주법인 계열 감사인 일원화
KCE TX 12, LLC	KPMG	CohnReznick	CohnReznick	미주법인 계열 감사인 일원화
Roughneck Storage LLC	KPMG	CohnReznick	CohnReznick	미주법인 계열 감사인 일원화

부사호행복나눔솔라 주식회사	(미정)	서현회계법인	-	신규선임('22년 설립)
MOBILITY SOLUTION I INC.	KPMG	KPMG	-	신규선임('22년 설립)
MOBILITY SOLUTION II INC.	KPMG	KPMG	-	신규선임('22년 설립)
EVERCHARGE, INC.	KPMG	Tanner	-	미주법인 계열 감사인 일원화
EVERCHARGE SERVICES LLC	KPMG	Tanner	-	미주법인 계열 감사인 일원화
KCE CT 5, LLC	KPMG	CohnReznick	-	미주법인 계열 감사인 일원화
KCE CT 6, LLC	KPMG	CohnReznick	-	미주법인 계열 감사인 일원화
KCE CT 7, LLC	KPMG	CohnReznick	-	미주법인 계열 감사인 일원화
KCE CT 10, LLC	KPMG	CohnReznick	-	미주법인 계열 감사인 일원화
KCE MARKET OPERATIONS, LLC	KPMG	CohnReznick	-	미주법인 계열 감사인 일원화
LAI CCS LLC	KPMG	KPMG	-	신규선임('22년 설립)
NEW RENEWABLE ENERGY NO.1 JSC	(미정)	Samdo Vietnam	-	신규선임('22년 설립)
KCE ME 2, LLC	KPMG	CohnReznick	-	미주법인 계열 감사인 일원화
KCE CT 8, LLC	KPMG	CohnReznick	-	미주법인 계열 감사인 일원화
KCE MI 4, LLC	KPMG	CohnReznick	-	미주법인 계열 감사인 일원화
KCE IN 4, LLC	KPMG	CohnReznick	-	미주법인 계열 감사인 일원화
KCE IN 5, LLC	KPMG	CohnReznick	-	미주법인 계열 감사인 일원화
KCE IA 1, LLC	KPMG	CohnReznick	-	미주법인 계열 감사인 일원화
KCE IL 3, LLC	KPMG	CohnReznick	-	미주법인 계열 감사인 일원화
KCE WI 1, LLC	KPMG	CohnReznick	-	미주법인 계열 감사인 일원화
KCE CT 9, LLC	KPMG	CohnReznick	-	미주법인 계열 감사인 일원화
KCE PF Holdings 2022, LLC	KPMG	CohnReznick	-	미주법인 계열 감사인 일원화
KCE MA 4, LLC	KPMG	CohnReznick	-	미주법인 계열 감사인 일원화
KCE ID 1, LLC	KPMG	CohnReznick	-	미주법인 계열 감사인 일원화
KCE ID 2, LLC	KPMG	CohnReznick	-	미주법인 계열 감사인 일원화
KCE ID 3, LLC	KPMG	CohnReznick	-	미주법인 계열 감사인 일원화
KCE NY 30, LLC	KPMG	-	-	신규선임('23년 설립)
KCE NY 31, LLC	KPMG	-	-	신규선임('23년 설립)
KCE NY 34, LLC	KPMG	-	-	신규선임('23년 설립)

KCE NE 1, LLC	KPMG	-	-	신규선임('23년 설립)
KCE NE 2, LLC	KPMG	-	-	신규선임('23년 설립)
KCE CA 1, LLC	KPMG	-	-	신규선임('23년 설립)
KCE CA 2, LLC	KPMG	-	-	신규선임('23년 설립)
KCE CA 3, LLC	KPMG	-	-	신규선임('23년 설립)
KCE NV 1, LLC	KPMG	-	-	신규선임('23년 설립)
KCE NV 2, LLC	KPMG	-	-	신규선임('23년 설립)
KCE NY 35, LLC	KPMG	-	-	신규선임('23년 설립)
KCE TX 30, LLC	KPMG	-	-	신규선임('23년 설립)
KCE NY 36, LLC	KPMG	-	-	신규선임('23년 설립)
KCE TX 31, LLC	KPMG	-	-	신규선임('23년 설립)
KCE CT 11, LLC	KPMG	-	-	신규선임('23년 설립)
KCE TX 29, LLC	KPMG	-	-	신규선임('23년 설립)
KCE CA 4, LLC	KPMG	-	-	신규선임('23년 설립)
KCE CA 5, LLC	KPMG	-	-	신규선임('23년 설립)
KCE CA 6, LLC	KPMG	-	-	신규선임('23년 설립)
KCE CA 7, LLC	KPMG	-	-	신규선임('23년 설립)
KCE NV 3, LLC	KPMG	-	-	신규선임('23년 설립)
KCE IL 4, LLC	KPMG	-	-	신규선임('23년 설립)
KCE NY 37, LLC	KPMG	-	-	신규선임('23년 설립)
KCE MN 1, LLC	KPMG	-	-	신규선임('23년 설립)
KCE NY 38, LLC	KPMG	-	-	신규선임('23년 설립)
KCE MI 5, LLC	KPMG	-	-	신규선임('23년 설립)
ArkN, LLC	KPMG	-	-	신규선임('23년 설립)
Ark1, LLC	KPMG	-	-	신규선임('23년 설립)
KCE IL 5, LLC	KPMG	-	-	신규선임('23년 설립)
KCE IL 6, LLC	KPMG	-	-	신규선임('23년 설립)
KCE NY 40, LLC	KPMG	-	-	신규선임('23년 설립)
KCE MN 3, LLC	KPMG	-	-	신규선임('23년 설립)
KCE AR 1, LLC	KPMG	-	-	신규선임('23년 설립)
KCE MI 7, LLC	KPMG	-	-	신규선임('23년 설립)
KCE OK 5, LLC	KPMG	-	-	신규선임('23년 설립)
KCE OK 6, LLC	KPMG	-	-	신규선임('23년 설립)
SK바이오텍㈜	한영회계법인	한영회계법인	안진회계법인	모자일치
에스케이머티리얼즈에어플러스㈜	삼일회계법인	삼일회계법인	신한회계법인	계약만료
SK트리플㈜	한영회계법인	삼일회계법인	삼일회계법인	계약만료
에스케이레조낙㈜	삼일회계법인	한영회계법인	한영회계법인	계약만료
SK Specialty Japan Co., Ltd.	PWC	PWC	소아금성회계사무소	계약만료
에스케이머티리얼즈퍼포먼스㈜	삼일회계법인	한영회계법인	한영회계법인	계약만료
에스케이머티리얼즈그룹포틴㈜	삼일회계법인	한영회계법인	상도회계법인	계약만료
8 Rivers Capital LLC	Grant Thornton	-	-	신규선임
에스케이실트론씨에스에스코리아 주식회사	KPMG	KPMG	-	신규선임
㈜SK핀크스	한영회계법인	한영회계법인	우리회계법인	모자일치
SKY (ZHUHAI HENGQIN) TECHNOLOGY CO., LTD	Beijing Zongsheng Jiahua Accounting Cooperation	Beijing Zongsheng Jiahua Accounting Cooperation	-	신규선임
Socar Mobility Malaysia, SDN. BHD.	Deloitte	Deloitte	Ernst & Young	계약만료
Future Mobility Solutions Sdn. Bhd.	Deloitte	Deloitte	Ernst & Young	모자일치
PT Future Mobility Solutions	Deloitte	Deloitte	PWC	모자일치
Energy Solution Group, Inc.	BDO USA, LLP	BDO USA, LLP	-	신규선임('22년 설립)
Atom Power, Inc.	BDO USA, LLP	BDO USA, LLP	-	신규선임('22년 설립)
에센코여성가포르	Ernst & Young	-	-	신규선임
텔루스(홍콩) 유한회사	ILSHIN CPA Limited	ILSHIN CPA Limited	-	신규선임('21년 설립)
CONG THANG ALPHA JSC	VIETLAND	VIETLAND	-	신규선임

YPOSKESI, SAS	Ernst & Young LLP	Ernst & Young LLP	Deloitte	계약만료
에스케이위탁관리부동산투자회사(주)	삼정회계법인	한영회계법인	삼정회계법인	지정감사 계약만료
클린에너지위탁관리부동산투자회사 주식회사	회계법인성지	회계법인성지	삼정회계법인	지정감사 계약만료
토털밸류제1호위탁관리부동산투자회사(주)	회계법인성지	-	-	신규선임('22년 설립)
SK시그넷	한영회계법인	삼일회계법인	인덕회계법인	지정감사 계약만료
SK SIGNET AMERICA INC. (舊, SIGNET EV AMERICA INC.)	LEK Partners	LEK Partners	-	신규선임
SK SIGNET MANUFACTURING TEXAS LLC	LEK Partners	LEK Partners	-	신규선임('22년 설립)
에스케이파워텍(주) (舊, (주)에스파워테크닉스)	현대회계법인	미래회계법인	미래회계법인	계약만료

2. 내부통제에 관한 사항

- 상기 내용은 분기보고서 작성지침에 의거하여 기재하지 아니합니다.
기존의 내용은 2023.08.14 공시된 제 33기 반기보고서를 참고하시기 바랍니다.

VI. 이사회 등 회사의 기관에 관한 사항

1. 이사회에 관한 사항

- 상기 내용은 분기보고서 작성지침에 의거하여 기재하지 아니합니다.
기존의 내용은 2023.08.14 공시된 제 33기 반기보고서를 참고하시기 바랍니다.

2. 감사제도에 관한 사항

- 상기 내용은 분기보고서 작성지침에 의거하여 기재하지 아니합니다.
기존의 내용은 2023.08.14 공시된 제 33기 반기보고서를 참고하시기 바랍니다.

3. 주주총회 등에 관한 사항

- 상기 내용은 분기보고서 작성지침에 의거하여 기재하지 아니합니다.
기존의 내용은 2023.08.14 공시된 제 33기 반기보고서를 참고하시기 바랍니다.

VII. 주주에 관한 사항

가. 최대주주 및 특수관계인의 주식소유 현황

(1) 최대주주 및 특수관계인의 주식소유 현황

(기준일 : 2023년 09월 30일)

(단위 : 주, %)

성 명	관 계	주식의 종류	소유주식수 및 지분율				비고
			기 초		기 말		
			주식수	지분율	주식수	지분율	
최태원	최대주주	의결권 있는 주식	12,975,472	17.50	12,975,472	17.73	-
노소영	특수관계인	의결권 있는 주식	8,616	0.01	8,762	0.01	장내매수
최기원	특수관계인	의결권 있는 주식	4,820,000	6.50	4,820,000	6.58	-
최재원	특수관계인	의결권 있는 주식	446,687	0.60	267,815	0.37	장내매도
최종현학술원	특수관계인	의결권 있는 주식	185,000	0.25	185,000	0.25	-
조대식	특수관계인	의결권 있는 주식	8,753	0.01	13,451	0.02	자사주 상여금
장동현	특수관계인	의결권 있는 주식	6,873	0.01	9,934	0.01	자사주 상여금
이성형	특수관계인	의결권 있는 주식	1,000	0.00	1,500	0.00	자사주 상여금
염재호	특수관계인	의결권 있는 주식	421	0.00	902	0.00	자사주 상여금
이찬근	특수관계인	의결권 있는 주식	359	0.00	750	0.00	자사주 상여금
김병호	특수관계인	의결권 있는 주식	359	0.00	750	0.00	자사주 상여금
김선희	특수관계인	의결권 있는 주식	359	0.00	750	0.00	자사주 상여금
이동훈	특수관계인	의결권 있는 주식	1,000	0.00	1,000	0.00	-
김양택	특수관계인	의결권 있는 주식	0	0.00	1,100	0.00	자사주 상여금 등
채준식	특수관계인	의결권 있는 주식	500	0.00	1,000	0.00	장내매수 등
박정호	특수관계인	의결권 있는 주식	280	0.00	280	0.00	-
박성하	특수관계인	의결권 있는 주식	3,395	0.00	3,766	0.01	자사주 상여금
유정준	특수관계인	의결권 있는 주식	6,766	0.01	11,441	0.02	자사주 상여금
추형욱	특수관계인	의결권 있는 주식	4,640	0.00	7,060	0.01	자사주 상여금
이용욱	특수관계인	의결권 있는 주식	3,535	0.00	5,803	0.01	자사주 상여금
장용호	특수관계인	의결권 있는 주식	3,913	0.00	5,144	0.01	자사주 상여금
이규원	특수관계인	의결권 있는 주식	0	0.00	1,856	0.00	자사주 상여금 등
신정호	특수관계인	의결권 있는 주식	0	0.00	1,000	0.00	임원선임
장용석	특수관계인	의결권 있는 주식	359	0.00	0	0.00	사외이사 임기만료
최신원	특수관계인	의결권 있는 주식	25,078	0.03	25,078	0.03	-
최성환	특수관계인	의결권 있는 주식	244,956	0.33	140,484	0.19	장내매도
최유진	특수관계인	의결권 있는 주식	96,445	0.13	84,936	0.12	장내매도
최영진	특수관계인	의결권 있는 주식	75,258	0.10	52,156	0.07	장내매매
MIRA SUH-HEE CHOI	특수관계인	의결권 있는 주식	10,000	0.01	10,000	0.01	-
최은진	특수관계인	의결권 있는 주식	16,800	0.02	16,800	0.02	-
최현진	특수관계인	의결권 있는 주식	16,800	0.02	16,800	0.02	-
최영근	특수관계인	의결권 있는 주식	142,300	0.19	142,300	0.19	-
CHRISTOPHER JAEWOO KOH	특수관계인	의결권 있는 주식	26,899	0.04	26,899	0.04	-
CLAIR JAEYUN KOH	특수관계인	의결권 있는 주식	28,800	0.04	28,800	0.04	-

박현선	특수관계인	의결권 있는 주식	18,425	0.02	18,425	0.03	-
PARK MIN SUN	특수관계인	의결권 있는 주식	18,425	0.02	18,425	0.03	-
한주현	특수관계인	의결권 있는 주식	16,800	0.02	16,800	0.02	-
한석현	특수관계인	의결권 있는 주식	16,800	0.02	16,800	0.02	-
이유미	특수관계인	의결권 있는 주식	16,800	0.02	16,800	0.02	-
CHARLES HWAN LEE	특수관계인	의결권 있는 주식	16,800	0.02	16,800	0.02	-
최윤주	특수관계인	의결권 있는 주식	5,500	0.01	5,500	0.01	-
계		의결권 있는 주식	19,271,173	25.99	18,978,339	25.93	-
		-	-	-	-	-	-

* 의결권 있는 주식은 보통주임

** 기초는 2023년 1월 1일 기준이며, 기말은 2023년 9월 30일 기준임

(2) 최대주주의 주요경력 및 개요

성명	학력	직위	기간	경력사항
최태원	고려대학교 물리학과 졸업 (1983) 미국 시카고대학교 대학원 경제학 석사 및 박사 과정 수료 (1989)	대표이사 회장 (등기임원)	2016.03 ~ 현재	SK주식회사 대표이사 회장
			2015.08 ~ 2016.03	SK주식회사 회장
			2022.02 ~ 현재	SK텔레콤 주식회사 회장
			2012.02 ~ 현재	SK하이닉스 주식회사 회장
			2007.07 ~ 현재	SK이노베이션 주식회사 회장
			1997.12 ~ 2015.07	(舊) SK주식회사 회장

* 상기 최대주주는 2016년 3월 18일 제25기 정기주주총회 및 제3차 이사회를 통해 SK주식회사 등기임원 및 대표이사로 선임되었으며 2019년 3월 27일 제28기 정기주주총회 및 제4차 이사회, 2022년 3월 29일 제31기 정기주주총회 및 제3차 이사회에서 등기임원 및 대표이사로 재선임 되었습니다.

(3) 최대주주 변동내역

(기준일 : 2023년 09월 30일)

(단위 : 주, %)

변동일	최대주주명	소유주식수	지분율	변동원인	비고
2021년 12월 09일	최태원	12,975,472	17.50	舊, SK머티리얼즈주식회사 합병	총발행주식수 증가에 따른 지분율 하락
2023년 04월 05일	최태원	12,975,472	17.73	신탁계약으로 취득한 자기주식 소각	총발행주식수 감소에 따른 지분율 증가

* 상기 지분율은 보통주 기준임

** 최근 3사업연도 이전의 변동현황은 기재를 생략하였음

(4) 최대주주 및 특수관계인의 지분변동

(기준일 : 2023년 09월 30일)

(단위 : 주, %)

변동일	최대주주 및 특수관계인	소유주식수	지분율	비고 (주식수)
-----	--------------	-------	-----	----------

<p>2021년 01월 15일 ~ 2021년 11월 16일</p>	<p>최태원, 노소영, 최기원, 최재원, 최종현학술원, 염재호, 이찬근, 김병호, 장용석, 김선희, 박성하, 이성형, 추형욱, 이동훈, 박경일, 채준식, 박정호, 최신원, 최성환, 최유진, 최영진, MIRA SUH-HEE CHOI, 최은진, 최현진, 최영근, CHRISTOPHER JAEWOO KOH, CLAIR JAEYUN KOH, 박현선, PARK MIN SUN, 한주현, 한석현, 이유미, CHARLES HWAN LEE, 최윤주</p>	<p>19,786,519</p>	<p>28.12</p>	<p>염재호 자사주상여금 (89), 이찬근 자사주상여금 (89), 김병호 자사주상여금 (89), 장용석 자사주상여금 (89), 김선희 자사주상여금 (89), 최재원 장내매도 (△317,685), 시간외매도 (△541,102), 최신원 장내매도 (△28,747), 최성환 장내매수 (5,635), 장내매도(△99,991), 최유진 장내매도 (△5,000), 최영진 장내매도 (△8,000), 최윤주 장내매도 (△1,600), 박현선 장내매도 (△3,000), PARK MIN SUN 장내매도 (△3,000)</p>
<p>2021년 12월 09일</p>	<p>최태원, 노소영, 최기원, 최재원, 최종현학술원, 염재호, 이찬근, 김병호, 장용석, 김선희, 박성하, 이성형, 추형욱, 이동훈, 박경일, 채준식, 박정호, 장용호, 최신원, 최성환, 최유진, 최영진, MIRA SUH-HEE CHOI, 최은진, 최현진, 최영근, CHRISTOPHER JAEWOO KOH, CLAIR JAEYUN KOH, 박현선, PARK MIN SUN, 한주현, 한석현, 이유미, CHARLES HWAN LEE, 최윤주</p>	<p>19,788,096</p>	<p>26.69</p>	<p>(舊)SK머티리얼즈 주식회사 합병 시 총발행주식수 증가에 따른 지분율 하락 장용호 신규보고, 합병신주 배정 (1,577)</p>
<p>2022년 02월 09일 ~ 2022년 02월 14일</p>	<p>최태원, 노소영, 최기원, 최재원, 최종현학술원, 염재호, 이찬근, 김병호, 장용석, 김선희, 박성하, 이성형, 추형욱, 이동훈, 박경일, 채준식, 박정호, 장용호 최신원, 최성환, 최유진, 최영진, MIRA SUH-HEE CHOI, 최은진, 최현진, 최영근, CHRISTOPHER JAEWOO KOH, CLAIR JAEYUN KOH, 박현선, PARK MIN SUN, 한주현, 한석현, 이유미, CHARLES HWAN LEE, 최윤주</p>	<p>19,763,896</p>	<p>26.65</p>	<p>최성환 장내매도 (△17,200), 최영진 장내매도 (△7,000)</p>
<p>2022년 03월 04일 ~ 2022년 03월 30일</p>	<p>최태원, 노소영, 최기원, 최재원, 최종현학술원, 조대식, 장동현, 박성하, 염재호, 이찬근, 김병호, 장용석, 김선희, 이성형, 추형욱, 이동훈, 박경일, 채준식, 박정호, 유정준, 이용욱, 장용호, 최신원, 최성환, 최유진, 최영진, MIRA SUH-HEE CHOI, 최은진, 최현진, 최영근, CHRISTOPHER JAEWOO KOH, CLAIR JAEYUN KOH, 박현선, PARK MIN SUN, 한주현, 한석현, 이유미, CHARLES HWAN LEE, 최윤주</p>	<p>19,626,982</p>	<p>26.47</p>	<p>조대식 자사주상여금 (8,753), 장동현 자사주상여금 (6,873), 박성하 자사주상여금 (1,695), 추형욱 자사주상여금 (3,640), 유정준 자사주상여금 (6,766), 이용욱 자사주상여금 (3,468), 장용호 자사주상여금 (2,336), 염재호 자사주상여금 (332), 이찬근 자사주상여금 (270), 김병호 자사주상여금 (270), 장용석 자사주상여금 (270), 김선희 자사주상여금 (270), 최성환 장내매도 (△64,465), 장외매도 (△100,000), 최영진 장내매도 (△7,392)</p>
<p>2022년 04월 01일 ~ 2022년 08월 08일</p>	<p>최태원, 노소영, 최기원, 최재원, 최종현학술원, 조대식, 장동현, 박성하, 염재호, 이찬근, 김병호, 장용석, 김선희, 이성형, 추형욱, 이동훈, 박경일, 채준식, 박정호, 유정준, 이용욱, 장용호, 최신원, 최성환, 최유진, 최영진, MIRA SUH-HEE CHOI, 최은진, 최현진, 최영근, CHRISTOPHER JAEWOO KOH, CLAIR JAEYUN KOH, 박현선, PARK MIN SUN, 한주현, 한석현, 이유미, CHARLES HWAN LEE, 최윤주</p>	<p>19,272,456</p>	<p>25.99</p>	<p>최재원 장내매도 (△354,526)</p>

<p>2022년 11월 15일 ~ 2022년 12월 05일</p>	<p>최태원, 노소영, 최기원, 최재원, 최종현학술원, 조대식, 장동현, 박성하, 영재호, 이찬근, 김병호, 장용석, 김선희, 이성형, 추형욱, 이동훈, 박경일, 채준식, 박정호, 유정준, 이용욱, 장용호, 최신원, 최성환, 최유진, 최영진, MIRA SUH-HEE CHOI, 최은진, 최현진, 최영근, CHRISTOPHER JAEWOO KOH, CLAIR JAEYUN KOH, 박현선, PARK MIN SUN, 한주현, 한석현, 이유미, CHARLES HWAN LEE, 최윤주</p>	<p>19,271,173</p>	<p>25.99</p>	<p>박경일 장내매도 (△1,000), 이용욱 합병신주 (67), 최영진 장내매도(△350)</p>
<p>2023년 01월 03일</p>	<p>최태원, 노소영, 최기원, 최재원, 최종현학술원, 조대식, 장동현, 박성하, 영재호, 이찬근, 김병호, 장용석, 김선희, 이성형, 추형욱, 이동훈, 채준식, 박정호, 유정준, 이용욱, 장용호, 최신원, 최성환, 최유진, 최영진, MIRA SUH-HEE CHOI, 최은진, 최현진, 최영근, CHRISTOPHER JAEWOO KOH, CLAIR JAEYUN KOH, 박현선, PARK MIN SUN, 한주현, 한석현, 이유미, CHARLES HWAN LEE, 최윤주</p>	<p>19,255,188</p>	<p>25.97</p>	<p>최성환 장내매도 (△15,985)</p>
<p>2023년 02월 13일 ~ 2023년 02월 15일</p>	<p>최태원, 노소영, 최기원, 최재원, 최종현학술원, 조대식, 장동현, 박성하, 영재호, 이찬근, 김병호, 장용석, 김선희, 이성형, 추형욱, 이동훈, 김양택, 채준식, 박정호, 유정준, 이용욱, 장용호, 최신원, 최성환, 최유진, 최영진, MIRA SUH-HEE CHOI, 최은진, 최현진, 최영근, CHRISTOPHER JAEWOO KOH, CLAIR JAEYUN KOH, 박현선, PARK MIN SUN, 한주현, 한석현, 이유미, CHARLES HWAN LEE, 최윤주</p>	<p>19,263,347</p>	<p>25.98</p>	<p>최영진 장내매도(△1,400), 조대식 자사주상여금 (4,698), 장동현 자사주상여금 (3,061), 이성형 자사주상여금 (500), 김양택 신규보고 (600), 김양택 자사주상여금 (500), 채준식 자사주상여금 (200)</p>
<p>2023년 02월 17일 ~ 2023년 03월 07일</p>	<p>최태원, 노소영, 최기원, 최재원, 최종현학술원, 조대식, 장동현, 박성하, 영재호, 이찬근, 김병호, 장용석, 김선희, 이성형, 추형욱, 이동훈, 김양택, 채준식, 박정호, 유정준, 이용욱, 장용호, 이규원, 최신원, 최성환, 최유진, 최영진, MIRA SUH-HEE CHOI, 최은진, 최현진, 최영근, CHRISTOPHER JAEWOO KOH, CLAIR JAEYUN KOH, 박현선, PARK MIN SUN, 한주현, 한석현, 이유미, CHARLES HWAN LEE, 최윤주</p>	<p>19,237,297</p>	<p>25.94</p>	<p>채준식 장내매수 (300), 최영진 장내매도 (△27,662), 최유진 장내매도 (△11,509), 유정준 자사주상여금 (4,675), 추형욱 자사주상여금 (2,420), 이용욱 자사주상여금 (2,268), 이규원 신규보고, 자사주상여금 (1,856), 장용호 자사주상여금 (1,231), 박성하 자사주상여금 (371)</p>
<p>2023년 03월 09일 ~ 2023년 03월 14일</p>	<p>최태원, 노소영, 최기원, 최재원, 최종현학술원, 조대식, 장동현, 박성하, 영재호, 이찬근, 김병호, 장용석, 김선희, 이성형, 추형욱, 이동훈, 김양택, 채준식, 박정호, 유정준, 이용욱, 장용호, 이규원, 최신원, 최성환, 최유진, 최영진, MIRA SUH-HEE CHOI, 최은진, 최현진, 최영근, CHRISTOPHER JAEWOO KOH, CLAIR JAEYUN KOH, 박현선, PARK MIN SUN, 한주현, 한석현, 이유미, CHARLES HWAN LEE, 최윤주</p>	<p>19,089,569</p>	<p>25.74</p>	<p>최영진 장내매수 (2,272), 최재원 장내매도 (△150,000)</p>

2023년 03월 20일 ~ 2023년 03월 31일	최태원, 노소영, 최기원, 최재원, 최종현학술원, 조대식, 장동현, 박성하, 염재호, 이찬근, 김병호, 장용석, 김선희, 이성형, 추형욱, 이동훈, 김양택, 채준식, 박정호, 유정준, 이용욱, 장용호, 이규원, 최신원, 최성환, 최유진, 최영진, MIRA SUH-HEE CHOI, 최은진, 최현진, 최영근, CHRISTOPHER JAEWOO KOH, CLAIR JAEYUN KOH, 박현선, PARK MIN SUN, 한주현, 한석현, 이유미, CHARLES HWAN LEE, 최윤주	19,065,249	25.72	최영진 장내매수 (1,836), 최성환 장내매도 (△27,451), 장용석 임기만료 (△359), 염재호 자사주상여금 (481), 이찬근 자사주상여금 (391), 김병호 자사주상여금 (391), 김선희 자사주상여금 (391)
2023년 04월 05일	최태원, 노소영, 최기원, 최재원, 최종현학술원, 조대식, 장동현, 박성하, 염재호, 이찬근, 김병호, 김선희, 이성형, 추형욱, 이동훈, 채준식, 박정호, 유정준, 이용욱, 장용호, 최신원, 최성환, 최유진, 최영진, MIRA SUH-HEE CHOI, 최은진, 최현진, 최영근, CHRISTOPHER JAEWOO KOH, CLAIR JAEYUN KOH, 박현선, PARK MIN SUN, 한주현, 한석현, 이유미, CHARLES HWAN LEE, 최윤주	19,065,249	26.05	신탁계약으로 취득한 자사주 소각으로 총발행주식수 감소에 따른 지분율 증가
2023년 04월 24일 ~ 2023년 05월 01일	최태원, 노소영, 최기원, 최재원, 최종현학술원, 조대식, 장동현, 박성하, 염재호, 이찬근, 김병호, 김선희, 이성형, 추형욱, 이동훈, 채준식, 박정호, 유정준, 이용욱, 장용호, 최신원, 최성환, 최유진, 최영진, MIRA SUH-HEE CHOI, 최은진, 최현진, 최영근, CHRISTOPHER JAEWOO KOH, CLAIR JAEYUN KOH, 박현선, PARK MIN SUN, 한주현, 한석현, 이유미, CHARLES HWAN LEE, 최윤주	19,038,605	26.01	최성환 장내매도 (△28,496), 최영진 장내매수 (1,852)
2023년 07월 17일 ~ 2023년 07월 28일	최태원, 노소영, 최기원, 최재원, 최종현학술원, 조대식, 장동현, 박성하, 염재호, 이찬근, 김병호, 김선희, 이성형, 추형욱, 이동훈, 채준식, 박정호, 유정준, 이용욱, 장용호, 신정호, 최신원, 최성환, 최유진, 최영진, MIRA SUH-HEE CHOI, 최은진, 최현진, 최영근, CHRISTOPHER JAEWOO KOH, CLAIR JAEYUN KOH, 박현선, PARK MIN SUN, 한주현, 한석현, 이유미, CHARLES HWAN LEE, 최윤주	19,017,262	25.98	최성환 장내매도 (△22,343), 신정호 신규보고 (1,000)
2023년 08월 30일 ~ 2023년 09월 22일	최태원, 노소영, 최기원, 최재원, 최종현학술원, 조대식, 장동현, 박성하, 염재호, 이찬근, 김병호, 김선희, 이성형, 추형욱, 이동훈, 채준식, 박정호, 유정준, 이용욱, 장용호, 신정호, 최신원, 최성환, 최유진, 최영진, MIRA SUH-HEE CHOI, 최은진, 최현진, 최영근, CHRISTOPHER JAEWOO KOH, CLAIR JAEYUN KOH, 박현선, PARK MIN SUN, 한주현, 한석현, 이유미, CHARLES HWAN LEE, 최윤주	18,978,339	25.93	노소영 장내매수 (146), 최성환 장내매도 (△10,197), 최재원 장내매도 (△28,872)

* 상기 지분율은 보통주 기준임

** 최근 3사업연도 이전의 변동현황은 기재를 생략하였음

※ 공시서류작성 기준일 이후 공시서류 제출일 사이 최대주주 및 특수관계인의 지분변동사항

(기준일 : 2023년 11월 14일)

(단위 : 주, %)

변동일	최대주주 및 특수관계인	소유주식수	지분율	비고 (주식수)
2023년 10월 10일 ~ 2023년 11월 08일	최태원, 노소영, 최기원, 최재원, 최종현학술원, 조대식, 장동현, 박성하, 염재호, 이찬근, 김병호, 김선희, 이성형, 추형욱, 이동훈, 채준식, 박정호, 유경준, 이용욱, 장용호, 신정호, 최신원, 최성환, 최유진, 최영진, MIRA SUH-HEE CHOI, 최은진, 최현진, 최영근, CHRISTOPHER JAEWOO KOH, CLAIR JAEYUN KOH, 박현선, PARK MIN SUN, 한주현, 한석현, 이유미, CHARLES HWAN LEE, 최윤주	18,962,839	25.91	최성환 장내매도 (△12,500), 최유진 장내매도 (△3,000)

* 상기 지분율은 보통주 기준임

나. 주식의 분포

(1) 주식 소유현황

(기준일 : 2023년 09월 30일)

(단위 : 주)

구분	주주명	소유주식수	지분율(%)	비고
5% 이상 주주	최태원	12,975,472	17.73	-
	최기원	4,820,000	6.58	-
	국민연금	4,960,106	6.78	-
우리사주조합		14,200	0.02	-

(2) 소액주주현황

(기준일 : 2023년 09월 30일)

(단위 : 주)

구분	주주			소유주식			비고
	소액 주주수	전체 주주수	비율 (%)	소액 주식수	총발행 주식수	비율 (%)	
소액주주	196,818	196,861	99.98	25,141,833	55,016,943	45.70	-

* 상기 총발행주식수 및 비율은 의결권 있는 발행주식 총수 기준으로, 자기주식 등을 제외한 기준임

다. 최근 6개월 간의 주가 및 주식 거래 실적

(1) 국내증권시장

(단위 : 원, 주)

종류		'23.4월	'23.5월	'23.6월	'23.7월	'23.8월	'23.9월
보통주	주가	최고	176,300	172,800	174,800	152,800	152,600
		최저	161,900	163,100	148,300	140,200	138,800
		평균	169,445	167,685	163,567	147,371	147,582
월간 거래량	최고	252,761	405,317	488,189	261,581	262,335	239,578
	최저	93,143	74,895	81,420	103,044	56,749	59,709

		평균	146,096	133,048	173,895	167,939	123,289	103,882
우선주	주가	최고	154,300	151,700	152,600	138,900	138,000	133,800
		최저	147,100	147,800	138,000	125,100	126,600	128,400
		평균	150,925	149,485	147,514	131,224	131,632	131,095
	월간 거래량	최고	3,650	1,608	3,946	3,028	1,949	2,794
		최저	532	272	313	672	219	355
		평균	1,314	708	1,235	1,440	858	935

※ 최고, 최저 주가는 종가 기준임

(2) 해외증권시장

- 해당사항 없음

VIII. 임원 및 직원 등에 관한 사항

1. 임원 및 직원 등의 현황

가. 임원 현황

(기준일 : 2023년 09월 30일)

(단위 : 주)

성명	성별	출생년월	직위	등기임원 여부	상근 여부	담당 업무	주요경력	소유주식수		최대주주와의 관계	재직기간	임기 만료일
								의결권 있는 주식	의결권 없는 주식			
최대원	남	1960.12	회장	사내이사	상근	대표이사/회장	- 미국 시카고대 박사 수료 - SK이노베이션 대표이사 - SK하이닉스 대표이사 - (경) SK하이닉스 회장 - (경) SK이노베이션 회장 - (경) SK텔레콤 회장 - (경) 대한상공회의소 회장	12,975,472	-	본인	7년 6개월	-
최재권	남	1963.05	수석부회장	미등기	비상근	수석부회장	- Harvard대 석사 - SK E&S 대표이사 - (경) SK온 대표이사	267,815	-	친인척	8년 2개월	-
조대식	남	1960.11	사내이사	사내이사	상근	사내이사/SUPEX추구협의회 의장	- Clark University 석사 - SK㈜ 대표이사 - (경) SK실트론 기타비상무이사 - (경) SK China Company, Ltd. Director - (경) SK South East Asia Investment Pte., Ltd. Director - (경) SK Japan Investment Inc. Director - (경) Atom Power Director	13,451	-	계열회사 임원	8년 2개월	-
장동현	남	1963.08	부회장	사내이사	상근	대표이사/부회장 경) 혁신신약 TF장	- 서울대 석사 - SK텔레콤 대표이사 - (경) SK이노베이션 기타비상무이사 - (경) SK E&S 기타비상무이사 - (경) SK China Company, Ltd. Director - (경) SK South East Asia Investment Pte., Ltd. Director - (경) SK Pharmteco Inc. Director - (경) SK시그넷㈜ 기타비상무이사 - (경) SK Japan Investment Inc. Director	9,934	-	계열회사 임원	6년 6개월	-
이성형	남	1965.12	사장	사내이사	상근	사내이사/CFO 경) Portfolio Mgmt. 부문장	- 연세대 학사 - SK텔레콤 재무관리실장 - (경) SK에코플랜트 기타비상무이사 - (경) SK네트웍스 기타비상무이사 - (경) SK스퀘어 기타비상무이사 - (경) SK Pharmteco Inc. Director	1,500	-	계열회사 임원	6개월	-

이찬근	남	1958.08	이사	사외이사	비상근	감사위원, 거버넌스위원회 위원, ESG위원회 위원, 인사위원회 위원	- 고려대 학사 - 국민은행 CIB그룹담당 부회장 - 골드만삭스 한국대표 - UBS 한국대표	750	-	계열회사 임 원	5년 6개월	-
김병호	남	1961.09	이사	사외이사	비상근	감사위원, 거버넌스위원회 위원, ESG위원회 위원	- UC Berkeley 석사 - ㈜하나금융지주 부회장 - (경) International Finance Corp. 수석고문 - (경) HDBank Chairman of the Board of Directors	750	-	계열회사 임 원	4년 6개월	-
영재호	남	1955.01	이사	사외이사	비상근	거버넌스위원회 위원, ESG위원회 위원	- Stanford University 박사 - 제19대 고려대학교 총장 - (경) 고려대학교 행정학과 명예교수 - (경) 태재대학 총장	902	-	계열회사 임 원	4년 6개월	-
김선희	여	1964.10	이사	사외이사	비상근	거버넌스위원회 위원, ESG위원회 위원, 인사위원회 위원	- Univ. of Minnesota 석사 - 매일유업㈜ 경영지원총괄, 기획조정실 부서장 - (경) 매일유업㈜ 대표이사 부회장	750	-	계열회사 임 원	2년 6개월	-
박현주	여	1962.01	이사	사외이사	비상근	감사위원, 거버넌스위원회 위원, ESG위원회 위원	- 코벨대 학사 - 법무법인(유) 지평 외국변호사 - (경) 법무법인(유) 세종 선임외국변호사 - (경) 테라윈출생스(유) 임무집행자	-	-	계열회사 임 원	6개월	-
유정준	남	1962.12	부회장	미등기	상근	이주대외협력총괄	- Illinois State University 회계학 석사 - SK E&S 대표이사 부회장	11,441	-	-	9개월	-
류광민	남	1975.03	실장	미등기	상근	비서실장	- HKUST 석사 - SUPEX추구협의회 전략지원팀 임원	1,480	-	-	5년 9개월	-
이진모	남	1976.03	실장	미등기	상근	비서실장	- 서울대 학사 - SK㈜ Green 투자센터 임원	200	-	-	3년 9개월	-
김양택	남	1975.12	센터장	미등기	상근	첨단소재 투자센터장 겸) EV 경영혁신 TF장	- 연세대 학사 - SK㈜ 투자1센터 임원 - (경) SKC 기타비상무이사 - (경) SK스페셜티 기타비상무이사 - (경) SK실트론 기타비상무이사 - (경) SK시그넷㈜ 기타비상무이사 - (경) SK파워텍 기타비상무이사 - (경) SK Japan Investment Inc. 대표	1,100	-	계열회사 임 원	5년 9개월	-
김우환	남	1974.09	센터장	미등기	상근	Green 투자센터장 겸) EPCM TF장	- 서울대 학사 - SKTA 사업개발담당 - (경) SK E&S 기타비상무이사	500	-	계열회사 임 원	2년 9개월	-
김연태	남	1972.05	센터장	미등기	상근	Bio 투자센터장 겸) 혁신신약 TF 리더	- University College London 석사 수료 - SK㈜ Bio 투자센터 임원 - (경) SK바이오팜 기타비상무이사	200	-	계열회사 임 원	4년 9개월	-
유경상	남	1981.12	센터장	미등기	상근	Digital 투자센터장	- 연세대 학사 - SK㈜ 비서실 임원	200	-	-	3년 9개월	-
채준식	남	1973.02	부문장	미등기	상근	재무부문장	- 서울대 학사 - SK㈜ 재무1실 실장 - (경) SKC 기타비상무이사 - (경) SK E&S 감사 - (경) SK실트론 감사 - (경) SK핀크스 감사	1,000	-	계열회사 임 원	3년 9개월	-
김도범	남	1977.11	국장	미등기	상근	이사회사무국장 겸) 법무담당 겸) Compliance TF장	- UC Berkeley 석사 - 서울중앙지방검찰청 검사	200	-	-	4년 6개월	-

임주환	남	1972.01	실장	미등기	상근	재무운영실장	- 연세대 경제학 학사 - 에센코어 임원 - (경) SK스캐쥘티 감사	-	-	계열회사 임원	9개월	-
장근준	남	1972.04	실장	미등기	상근	최적화실장	- 연세대 MBA - SUPEX추구협의회 전략지원팀 임원 - (경) SK리츠운용 기타비상무이사	-	-	계열회사 임원	9개월	-
권병돈	남	1977.08	실장	미등기	상근	재무전략실장	- Emory Univ. MBA - SK㈜ 재무1실 팀장 - (경) SK장입 감사 - (경) SK회관 감사 - (경) SK파워텍 감사 - (경) SK바이오텍 감사	-	-	계열회사 임원	9개월	-
김봉근	남	1974.05	담당	미등기	상근	세무담당	- 부산대 학사 - SK(주) 재무2실 팀장	200	-	-	1년 9개월	-
최동욱	남	1977.09	임원	미등기	상근	청단소재 투자센터 임원	- Harvard Business School 석사 - SUPEX추구협의회 G-Squad 팀장 - (경) SK머티리얼즈 에어플러스 기타비상무이사	200	-	계열회사 임원	2년 9개월	-
서영훈	남	1977.01	임원	미등기	상근	청단소재 투자센터 임원 경) EV 경영혁신 TF 임원	- The Chinese University of Hong Kong 석사 - SK(주) 청단소재 투자센터 팀장	200	-	-	1년 9개월	-
안성재	남	1976.03	임원	미등기	상근	청단소재 투자센터 임원	- 포항공대 박사 - SK(주) 청단소재 투자센터 임원 직무대행 - (경) SK파워텍 기타비상무이사	200	-	계열회사 임원	1년 9개월	-
김대중	남	1977.09	임원	미등기	상근	Green 투자센터 임원 경) EPCM TF 리더 경) SUPEX추구협의회 환경TF 임원	- MIT 석사 - SUPEX추구협의회 G-Squad 팀장	200	-	-	1년 9개월	-
조원상	남	1980.08	임원	미등기	상근	Green 투자센터 임원	- Columbia Univ. MBA - SK㈜ Plutus Capital 팀장	-	-	-	9개월	-
박용우	남	1972.07	임원	미등기	상근	Bio 투자센터 임원	- 서강대 석사 - SK바이오텍 경영혁신실장 - (경) SK바이오텍 기타비상무이사	200	-	계열회사 임원	2년 9개월	-
김기일	남	1976.10	임원	미등기	상근	Bio 투자센터 임원	- 고려대 석사 - SK(주) Bio 투자센터 임원 직무대행	200	-	-	1년 9개월	-
이시록	남	1975.07	임원	미등기	상근	Bio 투자센터 임원	- 포항공대 화학공학 석사 - SK㈜ Bio 투자센터 팀장	-	-	-	9개월	-
조아련	여	1978.10	임원	미등기	상근	Bio 투자센터 임원 경) 혁신신약 TF 임원	- Princeton Univ. 분자생물학 박사 - SK㈜ Bio 투자센터 팀장	100	-	-	9개월	-
이수범	남	1980.01	임원	미등기	상근	Digital 투자센터 임원	- MIT 석사 - SUPEX추구협의회 신규사업팀 임원	200	-	-	3년 9개월	-
강상규	남	1970.09	임원	미등기	상근	Digital 투자센터 임원	- IE Business School 석사 - SK(주) Digital 투자센터 팀장	200	-	-	1년 9개월	-
최동희	여	1978.02	임원	미등기	상근	Digital 투자센터 임원	- 서울대 MBA - SK㈜ Digital 투자센터 임원 직무대행	-	-	-	9개월	-
박동주	남	1975.10	실장	미등기	상근	Portfolio기획실장	- University of North Carolina - Chapel Hill 석사 - SK㈜ 투자1센터 팀장	200	-	-	2년 9개월	-
최영진	남	1972.07	실장	미등기	상근	Portfolio혁신실장	- KAIST 석사 - SUPEX추구협의회 자율·책임경영지원단 임원 - (경) SK장입 기타비상무이사 - (경) 휴천 기타비상무이사 - (경) SK핀크스 기타비상무이사	200	-	계열회사 임원	3년 9개월	-
유형근	남	1971.09	담당	미등기	상근	HR담당	- 성균관대 석사 - SK㈜ HR담당 팀장	200	-	-	5년 9개월	-

구경모	남	1974.04	담당	미등기	상근	SKMS담당	- 서울대 석사 - SUPEX추구협의회 HR지원팀 임원	-	-	-	4년 9개월	-
이재상	남	1980.11	담당	미등기	상근	Infra담당	- 한양대 학사 - 코오롱인더스트리 KS LIFETECH팀 해외직이사 - (경) 휴한 기타비상무이사 - (경) SK핀크스 기타비상무이사	-	-	계열회사 임원	2년 5개월	-
남정현	남	1971.05	임원	미등기	상근	Plutus Capital 대표	- 뉴욕시립대 석사 - SK㈜ IR담당 임원	500	-	-	3년 9개월	-
박재범	남	1973.05	담당	미등기	상근	IR담당	- Duke Univ. 경제학 박사수료 - SK㈜ IR담당 직무대행	-	-	-	9개월	-
홍민수	남	1977.07	담당	미등기	상근	팜테코 재무담당	- 한국외대 경영·금융학과 석사 - SK㈜ 재무1실 (팜테코파견) 팀장	-	-	-	9개월	-
김형준	남	1973.01	담당	미등기	상근	Brand담당	- 연세대 신문방송학 석사 - SK㈜ Brand담당 직무대행	-	-	-	9개월	-
김유석	남	1970.08	담당	미등기	상근	업무지원실 임원	- Yale University 석사 - SK로 Battery 전자기학본부장	1,000	-	-	1년 4개월	-
송현종	남	1965.11	담당	미등기	상근	업무지원실 임원	- MIT 경영학 석사 - SK하이닉스 DT 담당 - (경) SK하이닉스 담당임원	-	-	-	1년 1개월	-
양서진	남	1978.02	임원	미등기	상근	비서실 임원	- INSEAD대 MBA - 외교부 과장	-	-	-	11개월	-
고경춘	남	1965.11	임원	미등기	상근	비서실 임원	- 동국대 석사 - SUPEX추구협의회 CR실 임원	-	-	-	6년 9개월	-
권혜조	여	1980.07	담당	미등기	상근	CIG담당	- 연세대 학사 - SUPEX추구협의회 신규사업팀 임원	350	-	-	2년 9개월	-
박지훈	남	1968.09	담당	미등기	상근	자율책임경영담당	- 서울대 석사 - SUPEX추구협의회 자율·책임경영지원단 임원	356	-	-	1년 9개월	-
강해홍	남	1965.10	담당	미등기	상근	재무지원담당	- 서울대 석사 - SK㈜ 재무2실 실장	950	-	-	6년 9개월	-
전재란	여	1979.12	임원	미등기	상근	Vietnam 투자총괄	- 시카고대 석사 - SUPEX추구협의회 투자2팀 임원	-	-	-	3년 9개월	-
유재욱	남	1977.07	임원	미등기	상근	Vietnam C/O 지사장	- The Univ. of Texas of Austin MBA - Vietnam 팀장	-	-	-	9개월	-
최규남	남	1964.04	사장	미등기	상근	SUPEX추구협의회 투자1팀장 겸) 환경 TF장	- Stanford Univ. 석사 - SUPEX추구협의회 미래사업팀장 - (경) SK텔레콤 기타비상무이사	-	-	계열회사 임원	5년 6개월	-
이한영	남	1966.05	임원	미등기	상근	SUPEX추구협의회 HR지원팀장 겸) 인재육성팀장	- United Kingdom UMIST 석사 - SUPEX추구협의회 HR지원팀 임원	1,000	-	-	8년 2개월	-
손현호	남	1969.09	임원	미등기	상근	SUPEX추구협의회 전략지원팀장	- University of Texas 석사 - SUPEX추구협의회 전략지원팀 임원	2,760	-	-	7년 9개월	-
유지한	남	1969.12	임원	미등기	상근	SUPEX추구협의회 투자2팀장	- 서울대 석사 - SK실트론 사업개발본부장 - (경) SK South East Asia Investment Pte., Ltd. Director	-	-	계열회사 임원	1년 9개월	-
김광조	남	1963.04	임원	미등기	상근	SUPEX추구협의회 SV추진팀장	- 부산대 학사 - (경) 행복나래 기타비상무이사	30	-	계열회사 임원	3년 9개월	-
채희석	남	1976.01	임원	미등기	상근	SUPEX추구협의회 Global Compliance팀 임원	- 북한대학원대 박사 - SUPEX추구협의회 법무지원팀 임원	-	-	-	3년 9개월	-
장원석	남	1977.03	임원	미등기	상근	SUPEX추구협의회 투자2팀 임원	- Pennsylvania State Univ. 석사 - SUPEX추구협의회 전략지원팀 PL	-	-	-	1년 9개월	-
김연호	여	1976.09	임원	미등기	상근	SUPEX추구협의회 Governance지원담당	- USC 석사 - SK㈜ 법무담당 팀장	-	-	-	1년 9개월	-

오동철	남	1979.11	임원	미등기	상근	SUPEX추구협의회 G-Squad 담당	- 서울대 경영학 - SUPEX추구협의회 G-Squad PL	-	-	-	9개월	-
김현대	남	1978.02	임원	미등기	상근	SUPEX추구협의회 전략지원팀 임원	- 서울대 경영학 - SK㈜ 재무3실 PL - (경) SK South East Asia Investment Pte., Ltd. Director	-	-	계열회사 임원	9개월	-
이동훈	남	1968.08	임원	미등기	상근	혁신신약 TF 리더	- Ohio University 석사 - 동아ST 글로벌사업총괄 - (경) SK바이오팜 CEO	1,000	-	계열회사 임원	7개월	-
유창호	남	1975.02	임원	미등기	상근	혁신신약 TF 임원	- KAIST 석사 - SK바이오팜 경영전략실장 - (경) SK바이오팜 전략&투자부문장	-	-	-	7개월	-
최종길	남	1977.11	임원	미등기	상근	혁신신약 TF 임원	- KAIST 석사 - SK㈜ Bio 투자센터 임원 - (경) SK바이오팜 Global 전략본부장	-	-	-	7개월	-
황선관	남	1975.02	임원	미등기	상근	혁신신약 TF 임원	- 고려대 의과학 박사 - SK바이오팜 R&D 혁신실장 - (경) SK바이오팜 신약연구부문장	-	-	-	5개월	-
이나경	여	1968.10	임원	미등기	상근	EPCM TF 리더	- 무림마드 5세대학교 역사학 박사 - (경) SK이노베이션 Portfolio부문 임원	-	-	-	6개월	-
신정호	남	1970.11	임원	미등기	상근	EV 경영혁신 TF장	- 연세대 석사 - SK이그넷 대표이사	1,000	-	-	3개월	-
김기승	남	1974.11	임원	미등기	상근	EV 경영혁신 TF 임원	- 서울시립대 학사 - SK이그넷 품질관리실장	-	-	-	3개월	-
이종범	남	1976.09	임원	미등기	상근	EV 경영혁신 TF 임원	- North Carolina University MBA - SK이그넷 전략기획실장	-	-	-	3개월	-
최진오	남	1972.09	임원	미등기	상근	EV 경영혁신 TF 임원	- 서울대 학사 - SK이그넷 재무실장	-	-	-	3개월	-
조영훈	남	1975.05	임원	미등기	상근	EV 경영혁신 TF 임원	- 경북대 학사 - SK이그넷 기업문화실장	-	-	-	3개월	-
안귀남	남	1971.02	임원	미등기	상근	EV 경영혁신 TF 임원	- 부산대 학사 - SK이그넷 G.SCM실장	-	-	-	3개월	-
이흥욱	남	1967.03	사장	미등기	상근	CIC사장	- 서울대 - SK주식회사 PM2 부문장 - SK주식회사 투자2센터장 - SK머티리얼즈 대표이사 - (경) SK스캐쥘티 기타비상무이사 - (경) SK Japan Investment 기타비상무이사	5,803	-	계열회사 임원	1년 10개월	-
박기선	남	1967.10	센터장	미등기	상근	사업개발센터장	- 고려대 재료공학박사 - SK하이닉스 NM공정그룹 - SK머티리얼즈 신규사업개발실장 - (경) SK머티리얼즈그룹포단 대표이사 - (경) SK머티리얼즈제이앤씨 사내이사 - (경) SK머티리얼즈퍼포먼스 기타비상무이사 - (경) SK트리플 기타비상무이사	-	-	계열회사 임원	1년 10개월	-

하정환	남	1975.05	센터장	미등기	상근	Global Tech센터장	- 한국과학기술원 박사 - SK하이닉스 소재기술팀 - SK머티리얼즈 Global Tech센터장 - (경) SK머티리얼즈퍼포먼스 대표이사 - (경) SK머티리얼즈제이앤씨 대표이사, Global Operation그룹장 - (경) 에버택엔터프라이즈 대표이사	-	-	계열회사 임원	1년 10개월	-
강선영	여	1963.12	센터장	미등기	상근	품질분석센터장	- 상근관대 석사 - SK이노베이션 화학연구소장 - SK머티리얼즈 품질/분석담당 - (경) SK머티리얼즈 그룹포탄 기타비상무이사	-	-	계열회사 임원	1년 10개월	-
이재호	남	1968.01	담당	미등기	상근	Tech지원담당	- 한국과학기술원 박사 - SK종합화학 Olenfin생산기술팀장 - SK머티리얼즈 기술기획그룹장	-	-	-	1년 10개월	-
장문혁	남	1974.06	담당	미등기	상근	경영관리담당	- 연세대 - SK실트론 재무팀장 - SK머티리얼즈 재무관리실장 - (경) SK머티리얼즈 그룹포탄 감사 - (경) SK머티리얼즈제이앤씨 감사 - (경) SK머티리얼즈에어플러스 감사 - (경) SK머티리얼즈퍼포먼스 감사 - (경) 에버택엔터프라이즈 감사 - (경) SK트리플 감사	-	-	계열회사 임원	1년 10개월	-
박병배	남	1980.09	담당	미등기	상근	PM담당	- 서울대 - SK주식회사 투자1센터 - (경) SK머티리얼즈 그룹포탄 기타비상무이사 - (경) SK머티리얼즈퍼포먼스 기타비상무이사 - (경) 에스케이레조낙 기타비상무이사 - (경) SK머티리얼즈 에어플러스 기타비상무이사 - (경) 에버택엔터프라이즈 기타비상무이사	-	-	계열회사 임원	1년 9개월	-
김화균	남	1975.01	담당	미등기	상근	행복담당	- 서울대 석사 - SK머티리얼즈 기업문화실장 - (경) SK머티리얼즈에어플러스 기타비상무이사 - (경) 에버택엔터프라이즈 기타비상무이사	-	-	계열회사 임원	1년 9개월	-
고오근	남	1964.10	실장	미등기	상근	Project혁신실장	- 호원대 - SK스퍼셀티 Project혁신실장 - (경) SK트리플 생산담당 - (경) SK머티리얼즈퍼포먼스 생산담당	-	-	-	2개월	-
박종복	남	1973.08	실장	미등기	상근	SHE경영실장	- 연세대 석사 - SK하이닉스 이전안전팀장 - SK스퍼셀티 SHE경영실장 - (경) SK머티리얼즈에어플러스(주) 기타비상무이사	-	-	계열회사임원	2개월	-
김성근	남	1972.09	담당	미등기	상근	윤리경영담당	- 고려대 - SK머티리얼즈 법무팀장	-	-	-	1년 9개월	-
김태훈	남	1979.09	담당	미등기	상근	Advanced Package 개발담당	- 연세대 박사 - SK하이닉스 PKG 기술개발 소재개발 - (경) SK머티리얼즈퍼포먼스 기타비상무이사 - (경) 에버택엔터프라이즈 기타비상무이사	-	-	계열회사 임원	9개월	-

장재훈	남	1978.05	담당	미등기	상근	사업개발담당	- 서울대 - SK지오센트릭 전략기획팀 - SUPEX추구협의회 투자1팀	-	-	-	9개월	-
조현철	남	1972.07	센터장	미등기	상근	지속가능담당	- 한국외대 학사 - 경향신문 - SK텔레콤 Communication 지원팀 - SUPEX추구협의회 Communication위원회	142	-	-	9개월	-
박치복	남	1975.11	담당	미등기	상근	분석개발담당	- 광운대 석사 - SK머티리얼즈 분석개발팀장	-	-	-	9개월	-
윤홍영	남	1974.11	사장	미등기	상근	C&C 사장	- INSEAD 석사 - SK스퀘어 CIO	-	-	-	9개월	-
김완중	남	1973.10	CCO	미등기	상근	CCO 경) M2G TF	- 고려대 학사 - SK(주)C&C Digital사업총괄 - (경) SK윌더스 기타비상무이사	-	-	-	5년 8개월	-
이석진	남	1969.09	부문장	미등기	상근	전략GTM부문장	- Emory Univ. 석사 - SK(주)C&C Digital플랫폼부문장	-	-	-	2년 9개월	-
박준	남	1976.06	센터장	미등기	상근	Digital Tech. 센터장 경) 생성형AI TF장	- 연세대 학사 - SK(주)C&C Digital플랫폼 개발그룹장	-	-	-	2년 9개월	-
조재관	남	1968.01	부문장	미등기	상근	제조Digital 부문장 경) Hi-Tech. Digital그룹장	- New York State Univ. 석사 - SK(주)C&C 제조Digital혁신 그룹장	-	-	-	5년 8개월	-
유해진	남	1967.06	부문장	미등기	상근	ICT Digital 부문장 경) Delivery혁신TF장	- 서강대 학사 - SK㈜C&C 제조Digital부문장	-	-	-	3년 9개월	-
강우진	남	1966.03	부문장	미등기	상근	금융Digital 부문장	- 목원대 학사 - SK(주)C&C 금융2본부장	2,235	-	-	4년 9개월	-
신장수	남	1972.12	부문장	미등기	상근	Cloud부문장 경) Hybrid Cloud1그룹장, SHE추진단장	- New York State Univ. 석사 - SK(주)C&C Infra그룹장	500	-	-	3년 9개월	-
서화성	남	1971.09	부문장	미등기	상근	사업지원부문장	- 성균관대 학사 - SK(주)C&C 행복추진담당	-	-	-	2년 9개월	-
오락근	남	1969.04	부문장	미등기	상근	전략기획부문장	- 연세대 석사 - SK㈜C&C BM혁신추진담당 - (경) 에스엠코어 사내이사	-	-	계열회사 임 원	5년 8개월	-
임길재	남	1967.12	부문장	미등기	상근	기업문화부문장	- New York State Univ. 석사 - SK(주)C&C HR담당	-	-	-	6년 8개월	-
이호열	남	1974.12	그룹장	미등기	상근	Client Success그룹장	- 성균관대 석사 - SK㈜C&C 플랫폼GTM그룹장	-	-	-	9개월	-
최석주	남	1973.03	그룹장	미등기	상근	Global&Alliance 그룹장 경) Global사업개발3팀장	- Duke Univ. 석사 - SK(주)C&C Global사업개발그룹장	-	-	-	3년 9개월	-
윤중식	남	1971.10	그룹장	미등기	상근	Hybrid Cloud2 그룹장	- 광운대 학사 - SK(주)C&C Cloud그룹장	-	-	-	3년 9개월	-
차지현	남	1978.01	그룹장	미등기	상근	G.AI그룹장	- 서울대 학사 - SK(주)C&C 시물렛폼 그룹장	354	-	-	1년 9개월	-
최철	남	1971.01	그룹장	미등기	상근	Web3&Convergence 그룹장 경) Convergence기술팀장, Data결합TF장	- 한국과학기술원 석사 - SK㈜C&C Blockchain플랫폼 그룹장	-	-	-	9개월	-
김광수	남	1971.01	그룹장	미등기	상근	Digital Factory 그룹장 경) 유행법인장	- 성균관대 박사 - SK㈜C&C 에너지 Digital 그룹장	-	-	-	9개월	-
김진희	여	1977.04	TF장	미등기	상근	제조Tech.서비스TF장	- 한국외대 학사 - SK(주)C&C Hi-Tech Digital 그룹장	-	-	-	2년 9개월	-
여상훈	남	1967.09	법인장	미등기	상근	중국법인장	- 한국항공대 학사 - SK(주)C&C Digital Process 혁신담당	-	-	-	2년 9개월	-
오선관	남	1972.08	그룹장	미등기	상근	ICT혁신그룹장	- New York State Univ. 석사 - SK(주)C&C Enterprise Solution Digital 그룹장	100	-	-	5년 8개월	-

이금주	여	1971.10	그룹장	미등기	상근	Enterprise Solution 그룹장	- Illinois Univ. 학사 - SK(주)C&C CV Digital 그룹장	-	-	-	2년 9개월	-
차재민	남	1974.08	그룹장	미등기	상근	T Biz. Digital 그룹장	- 서울대 석사 - SK(주)C&C ICT Biz. Digital 그룹 팀장	174	-	-	9개월	-
박종철	남	1968.06	그룹장	미등기	상근	ICT Biz. Digital 그룹장	- 동국대 학사 - SK(주)C&C 통신/미디어 Digital추진그룹장	100	-	-	4년 9개월	-
이종찬	남	1970.04	그룹장	미등기	상근	유통/물류 Convergence 그룹장 경) AICC사업팀장	- 동국대 학사 - SK㈜C&C Commerce그룹장	-	-	-	9개월	-
박재두	남	1968.06	그룹장	미등기	상근	금융 Digital1 그룹장	- 영지대 학사 - SK(주)C&C 금융1본부장	25	-	-	3년 9개월	-
강남식	남	1970.05	그룹장	미등기	상근	금융 Digital2 그룹장 경) 금융Innovation3팀장	- 충북대 학사 - SK(주)C&C 금융사업5팀장	-	-	-	1년 9개월	-
유진호	남	1971.11	담당	미등기	상근	정보보호담당 경) SUPEX추구협의회 자율·책임경영지원단 임원	- New York State Univ. 석사 - SUPEX추구협의회 자율·책임경영지원단 PL	-	-	-	3년 9개월	-
박호진	남	1976.06	담당	미등기	상근	전략기획담당 경) 비즈플TF장	- 고려대 학사 - SK(주)C&C BM혁신추진담당	60	-	-	1년 9개월	-
김성현	남	1969.08	담당	미등기	상근	ESG담당	- Tsinghua Univ. 석사 - SUPEX추구협의회 전략위원회 Infra-TF 임원	-	-	-	2년 9개월	-
백승재	남	1972.01	담당	미등기	상근	재무담당	- 중앙대 학사 - SK(주)C&C 회계팀장 - (경) 에스원코어 사내이사	-	-	계열회사 임 원	1년 9개월	-
신용운	남	1971.04	담당	미등기	상근	구매담당	- 뉴욕주립대 석사 - SK㈜C&C 전략기획담당 팀장	-	-	-	9개월	-
소병희	남	1972.12	담당	미등기	상근	역량개발담당	- 성균관대 석사 - SK(주)C&C 플랫폼BMO그룹장	-	-	-	4년 9개월	-
박철현	남	1968.02	담당	미등기	상근	법무담당	- Minnesota Univ. 석사 - SK(주)C&C 법무본부장	-	-	-	8년 8개월	-
한윤재	남	1970.02	담당	미등기	상근	대외Comm. 담당	- 서울대 석사 - 11번가 대외협력담당	-	-	-	3년 9개월	-

- 주1) 이사의 임기는 취임 후 개최되는 제3 차 정기주주총회의 종료 시까지임
- 주2) 상기 재직기간은 등기임원의 경우 등기일, 미등기임원은 임원 선임일을 기준으로 하여 2023년 9월 30일
까지의 기간임
- 주3) 상기 최대주주와의 관계는 「금융회사의 지배구조에 관한 법률 시행령」 제3조 제1항을 참고하여 기재함

[2023년 09월 30일 현재 등기임원 겸직 현황]

성명	회사명	직위
최태원	SK이노베이션(주)	회장
	SK하이닉스(주)	회장
	SK텔레콤(주)	회장
조대식	SK실트론(주)	기타비상무이사
	SK China Company, Ltd.	Director
	SK South East Asia Investment Pte., Ltd.	Director
	SK Japan Investment, Inc.	Director
	Atom Power, Inc.	Director

장동현	SK이노베이션(주) SK시그넷(주) SK E&S(주) SK China Company, Ltd. SK South East Asia Investment Pte., Ltd. SK Pharmteco Inc. SK Japan Investment, Inc.	기타비상무이사 기타비상무이사 기타비상무이사 Director Director Director Director
이성형	SK에코플랜트(주) SK네트웍스(주) SK스퀘어(주) SK Pharmteco Inc.	기타비상무이사 기타비상무이사 기타비상무이사 Director
김병호	HDBank	Chairman of the Board of Directors
김선희	매일유업(주)	대표이사

* SK시그넷(주)는 계열편입유예회사임

나. 직원 등 현황

- 상기 내용은 분기보고서 작성지침에 의거하여 기재하지 아니합니다.
기존의 내용은 2023.08.14 공시된 제 33기 반기보고서를 참고하시기 바랍니다.

다. 미등기임원 보수 현황

- 상기 내용은 분기보고서 작성지침에 의거하여 기재하지 아니합니다.
기존의 내용은 2023.08.14 공시된 제 33기 반기보고서를 참고하시기 바랍니다.

2. 임원의 보수 등

- 상기 내용은 분기보고서 작성지침에 의거하여 기재하지 아니합니다.
기존의 내용은 2023.08.14 공시된 제 33기 반기보고서를 참고하시기 바랍니다.

IX. 계열회사 등에 관한 사항

- 상기 내용은 분기보고서 작성지침에 의거하여 기재하지 아니합니다.
기존의 내용은 2023.08.14 공시된 제 33기 반기보고서를 참고하시기 바랍니다.

X. 대주주 등과의 거래내용

가. 대주주에 대한 신용공여 등

(1) 당사는 舊, SK주식회사에서 2007년 7월 1일자로 인적분할된 SK이노베이션(주)와 SK이노베이션(주)로부터 물적분할된 SK에너지(주), 에스케이지오센트릭(주), SK엔무브(주), SK인천석유화학(주), 에스케이트레이딩인터내셔널(주), SK아이이테크놀로지(주), 에스케이온(주) 및 에스케이어스온(주)와 연대하여 분할 전의 회사채무에 대하여 변제할 책임이 있습니다. 또한, SK주식회사에서 2011년 4월 1일자로 물적분할된 SK바이오팜(주)와 연대하여 분할 전의 회사채무에 대하여 변제할 책임이 있으며, SK머티리얼즈(주)에서 2021년 12월 1일자로 물적분할된 SK스페셜티(주)와 연대하여 분할 전의 회사채무에 대하여 변제할 책임이 있습니다.

(2) 종속기업인 LNG Americas, Inc.는 FLNG Liquefaction 3, LLC가 미국 텍사스주에 2019년부터 운영하는 천연가스 액화설비로부터 액화서비스를 20년간 제공받을 예정입니다. 당3분기말 현재 종속기업인 에스케이이엔에스(주)는 LNG Americas, Inc.가 체결한 동 계약과 관련하여 LNG Americas, Inc.가 서비스 대금을 지급하지 못하거나 의무위반 등으로 손해배상을 이행하지 못하는 경우 지급을 이행할 책임을 부담하고 있습니다. 당사는 에스케이이엔에스(주)의 이행보증계약과 관련하여 계약이행 보증을 제공하고 있습니다.

(3) 당사는 종속기업인 Plutus Capital NY, Inc.의 자회사인 Hudson Energy NY, LLC의 대출 및 여신한도 USD 226,000천의 원리금 상환 자금부족 시 부족자금을 대여하는 자금보충약정을 체결하였습니다.

(4) 당사는 종속기업인 SK Pharmteco Inc.의 자회사인 Abrasax Investment Inc.의 대출 및 여신한도 USD 315,000천의 원리금상환 자금 부족시 부족자금을 대여하는 자금보충약정을 체결하였습니다.

(5) 당사는 Showa Denko K.K와 종속기업인 에스케이레조낙(주) 투자와 관련하여 주주간 약정을 체결하고 있으며, 이 약정에 따라 특정사건이 발생할 시 Showa Denko K.K는 당사에 대하여 에스케이레조낙(주)의 지분 중 630,000주(15%)를 주당 5천원에 매도할 수 있는 권리를 보유하고 있습니다.

(6) 당사는 종속기업인 SK시그넷(주)의 특정 주주가 보유한 주식에 대하여 일정 조건을 충족하는 경우 주당 50,000원에 당사에 매각할 수 있는 주주간 계약을 체결하였습니다.

나. 대주주와의 자산양수도 등

(기준일: 2023년 09월 30일)

(단위: 주, 백만원)

거래상대방	관계	거래일자	거래대상물	주식수	금액	비고
Auxo Capital Inc.	계열회사	2023.02.17	출자증권	3,500,000	4,478	양수
Energy Solution Group, Inc.	계열회사	2023.04.18	출자증권	1,950	25,570	양수
사회적가치연구원	(주1)	2023.05.24	현금	-	3,729	증여
행복나눔재단	(주2)	2023.05.24	현금	-	2,430	증여
Tillandsia, Inc.	계열회사	2023.06.02	출자증권	500	66,035	양수

Plutus Capital NY, Inc.	계열회사	2023.06.27	출자증권	5,038	65,685	양수
I Cube Capital Inc.	계열회사	2023.07.26	출자증권	200	256	양수
SK이노베이션(주)	계열회사	2023.09.20	출자증권	2,396,243	334,516	양수
(주)애커튼파트너스	계열회사	2023.09.22	출자증권	260,000	1,300	양수

(주1) 당사는 사회적 가치 학술연구, 사회적 기업 지원 등을 위해 설립된 재단법인 사회적가치연구원에 기부금 3,729백만원을 출연하였으며, 이는 이사의 자기거래에 해당하는 사항으로 이사회 승인을 받았음

(주2) 당사는 사회공헌 재단법인인 행복나눔재단에 기부금 2,430백만원을 출연하였음

다. 대주주와의 영업거래

(1) 영업거래

계약	계약기간	계약대상	사용료 수취기준	수취시기	비고
SK브랜드 사용계약	2021.01.01 ~ 2023.12.31	SK 브랜드를 사용하는 모든 국내 계열사 및 합작법인	- 매출액에서 광고선전비를 제외한 금액의 0.2%	계약 후 월 단위 수령	상세 내역은 2020.12.22 "특수관계인과의 내부거래" 공 시 및 2023.05.02 "[정정] 특수관계인과의 내부거래" 공시 참조
시스템종합 관리 및 통합구 축	2023.01.01 ~ 2023.12.31	SK텔레콤	- 시스템 관리 및 구축 관련 매출 ('23.01.01 ~ 09.30): 2,843억원 - 매입거래 ('23.01.01 ~ 09.30): 68억원	계약 후 월 단위 수령	-
시스템종합 관리 및 통합구 축	2023.01.01 ~ 2023.12.31	SK하이닉스	- 시스템 관리 및 구축 관련 매출 ('23.01.01 ~ 9.30): 1,939억원	계약 후 월 단위 수령	-
시스템종합 관리 및 통합구 축	2023.01.01 ~ 2023.12.31	SK브로드밴드	- 시스템 관리 및 구축 관련 매출 ('23.01.01 ~ 6.30): 703억원 - 매입거래 ('23.01.01 ~ 09.30): 60억원	계약 후 월 단위 수령	-
부동산 임차	2021.07.06 ~ 2026.07.05	에스케이위탁관 리 부동산투자회사 (주)	- 연간 임차료: 393억, 보증금 총액: 327억	계약 후 월 단위 지급	상세 내역은 2021.06.30 "특수관계인으로부터 부동산 임차" 공시 참조
부동산 임대	2021.07.06 ~ 2026.07.05	SK이노베이션	- 연간 임대료: 355억, 보증금 총액: 296억	계약 후 월 단위 수령	2022.05.31 "[정정]특수관계인에 대한 부동산임대" 공 시 참조
부동산 임차 (주1)	2021.01.01 ~ 2024.12.31	SK하이닉스	- 3분기 누적 임차료/관리비: 114억 원, 보증금 총액: 88억원	계약 후 월 단위 지급	2020.12.22 "특수관계인으로부터 부동산 임차" 공시 후 2차 변경계약 반영 2022.6.27 "[정정]특수관계인으로부터 부동산임차" 공 시 참조

* 별도 기준입니다.

(주1) SK하이닉스 건물 매각에 따라 기존 부동산 임대차 계약을 2022.6.30 전대차 계약으로 전환하였습니다.

(2) 기타거래

계약	계약기간	계약대상	금액 산정 기준	지급시기	비고
SUPEX추구협의회 운영비용 분담	2022.05.01 ~ 2023.04.30	SK이노베이션	SUPEX 추구협의회 비용을 참여사별 매출액 또는 총자산가액 기준으로 분담	월 단위 정산	상세 내역은 2022.07.21 "특수관계인과의 내부거래" 공시 참조
	2023.05.01 ~ 2024.04.30		상세 내역은 2023.04.17 "특수관계인과의 내부거래" 공시 참조		

* 별도 기준입니다.

(3) 특수관계자와의 거래내역 및 채권·채무 잔액

(가) 당누적3분기 및 전누적3분기 중 특수관계자와의 거래 내역은 다음과 같습니다.

(당누적3분기)

(단위: 백만원)

구 분	특수관계자명	매출 등 (주1)		매입 등 (주2)	
		3개월	누적	3개월	누적
중속기업	SK이노베이션(주)	17,295	49,453	1,953	5,473
	SK에너지(주)	23,988	87,941	-	-
	에스케이지오센트릭(주)	10,371	31,229	-	-
	SK인천석유화학(주)	6,461	18,724	-	-
	SK엔무브(주)	3,382	9,932	-	-
	에스케이온(주)	27,758	67,353	-	-
	SK ON Hungary Kft.	10,863	72,347	-	-
	SK ON(YANCHENG) Co., Ltd.	42,443	95,992	-	-
	SK모바일에너지(주)	70	247	17	66
	SK USA, Inc.	8	25	722	2,946
	SK에코플랜트(주)	8,679	34,613	-	-
	SKC(주)	1,257	21,841	-	-
	에스케이이엔에스(주)	8,605	501,084	-	-
	SK텔레콤(주)	164,840	466,776	3,175	9,440
	SK브로드밴드(주)	23,547	76,449	1,967	6,061
	SK플래닛(주)	3,188	10,011	123	123
	SK스퀘어(주)	1,413	3,742	-	-
	SK네트웍스(주)	6,582	31,344	591	4,162
	SK매직(주)	3,004	10,660	62	183
	SK스페셜티(주)	1,495	154,994	245	611
	에스케이트리캠(주)	158	45,994	24	71
	SK실트론(주)	6,753	20,038	-	-
	SK핑크스(주)	62	168	131	3,847
	에스케이위탁관리부동산투자회사(주)	5,603	16,802	11,642	31,681
	에스케이머티리얼즈에어플러스(주)	412	303,082	-	-
	SK Pharmteco Inc.	117	348	-	-
	SK월더스(주)	2,861	9,378	4,703	13,465
	SK C&C Beijing Co., Ltd.	387	5,868	2,178	6,978
SK C&C USA, Inc.	17,409	86,855	-	6	
기타	41,580	129,648	1,671	5,635	
기타특수관계자	에스케이하이닉스(주)	75,998	250,754	3,925	11,311
	티라유택(주)	-	-	518	2,399
	(주)에스엠코어	32	491	22,320	50,557

	(주)클루커스	-	-	10,451	15,820
	기타	2,838	10,687	1,395	4,369
기타 (주3)	SK가스(주)	6,456	13,938	-	-
	SK케미칼(주)	1,672	4,490	-	-
	기타	6,819	40,031	376	982
합 계		534,406	2,683,329	68,189	176,186

(주1) 매출 등에는 종속기업 및 기타특수관계자로부터 수령한 배당금수익, 상표권 사용수익, 임대수익 등이 포함되어 있습니다.

(주2) 매입 등에는 지급임차료, 용역비 등이 포함되어 있습니다.

기업회계기준서 제1024호 문단9에서 정의하는 특수관계자에 해당하지 않으나, 공정거래위원회가 지정한 대규모기업집단계열회사는 동 기준서 문단 10에서 규정하는 실질관계에 따른 특수관계자라는 증권선물위원회의 의견사항에 따라 특수관계자로 분류되는 회사입니다.

(전누적3분기)

(단위: 백만원)

구 분	특수관계자명	매출 등 (주1)		매입 등 (주2)	
		3개월	누적	3개월	누적
종속기업	SK이노베이션(주)	27,085	65,383	2,760	7,281
	SK에너지(주)	21,767	66,456	-	-
	에스케이오센트릭(주)	8,105	27,175	-	-
	SK인천석유화학(주)	4,590	14,214	-	-
	SK엔우브(주)	3,079	8,932	-	-
	SK텔레콤(주)	154,905	479,076	3,540	9,233
	SK브로드밴드(주)	23,901	74,745	2,122	6,193
	SK쉴더스(주)	3,912	13,929	4,596	13,195
	SK플래닛(주)	3,794	11,186	351	351
	SK네트웍스(주)	9,065	36,765	2,220	42,113
	SK매직(주)	8,924	20,253	55	147
	SKC(주)	3,068	23,594	-	-
	에스케이이엔에스(주)	5,405	279,606	-	-
	SK에코플랜트(주)	8,060	32,200	-	39
	SK스페셜티(주)	1,877	6,863	95	244
	에스케이트리켄(주)	211	72,056	-	-
	SK실트론(주)	7,641	20,749	-	-
	SK S.E.Asia Pte. Ltd	-	75,270	-	-
	SK C&C Beijing Co., Ltd.	656	4,210	2,503	6,691
	SK핑크스(주)	67	1,877	98	4,038
에스케이위탁관리부동산투자회사(주)	5,487	16,482	10,973	30,600	
기타	78,652	211,160	1,966	9,407	
기타특수관계자	에스케이하이닉스(주)	124,515	344,485	3,732	10,986
	티라유택(주)	-	-	1,597	5,693

	(주)에스엠코어	30	384	11,993	11,993
	기타	5,993	17,756	2,449	5,651
기타 (주3)	SK가스(주)	3,576	12,038	-	-
	SK케미칼(주)	1,254	4,766	-	-
	기타	6,776	10,898	117	351
합 계		522,395	1,952,508	51,167	164,206

(주1) 매출 등에는 종속기업 및 기타특수관계자로부터 수령한 배당금수익, 상표권 사용수익, 임대수익 등이 포함되어 있습니다.

(주2) 매입 등에는 지급임차료, 용역비 등이 포함되어 있습니다.

기업회계기준서 제1024호 문단9에서 정의하는 특수관계자에 해당하지 않으나, 공정거래위원회가 지

(주3) 정한 대규모기업집단계열회사는 동 기준서 문단 10에서 규정하는 실질관계에 따른 특수관계자라는 증권선물위원회의 의견사항에 따라 특수관계자로 분류되는 회사입니다.

(나) 당3분기말 및 전기말 현재 특수관계자에 대한 채권·채무 내역은 다음과 같습니다.

(당3분기말)

(단위: 백만원)

구 분	특수관계자명	채권			채무		
		매출채권	기타채권	합 계	매입채무	기타채무	합 계
종속기업	SK이노베이션(주)	16,444	270,881	287,325	1	28,759	28,760
	SK에너지(주)	8,435	-	8,435	-	5	5
	에스케이지오센트릭(주)	7,162	-	7,162	-	1	1
	SK인천석유화학(주)	1,679	-	1,679	-	91	91
	SK엔무브(주)	1,023	-	1,023	-	101	101
	에스케이온(주)	19,309	-	19,309	-	9,108	9,108
	SK모바일에너지(주)	10	-	10	11	8	19
	SK ON Hungary Kft.	58,097	-	58,097	-	1,775	1,775
	SK ON(YANCHENG) Co., Ltd.	90,572	-	90,572	-	56,862	56,862
	SK USA, Inc.	-	-	-	-	757	757
	Plutus Capital NY, Inc.	-	528,318	528,318	-	-	-
	SK에코플랜트(주)	5,889	-	5,889	-	268	268
	SKC(주)	3,776	-	3,776	-	3	3
	에스케이이엔에스(주)	3,209	160	3,369	-	-	-
	SK핀크스(주)	31	564	595	-	112	112
	에스케이위탁관리부동산투자회사(주)	-	39,343	39,343	-	299,701	299,701
	SK철더스(주)	20,642	-	20,642	1,197	2,969	4,166
	SK C&C Beijing Co., Ltd.	311	-	311	-	588	588
	SK C&C USA, Inc.	20,706	-	20,706	-	59,955	59,955
	SK네트웍스(주)	3,831	-	3,831	-	96	96
	SK매직(주)	2,857	-	2,857	-	1,029	1,029
	SK텔레콤(주)	70,567	179	70,746	233	2,209	2,442
	SK브로드밴드(주)	25,409	-	25,409	573	259	832
	SK플래닛(주)	1,873	-	1,873	-	21	21
	SK스퀘어(주)	1,172	-	1,172	-	38	38
	SK스페셜티(주)	669	4,142	4,811	-	3,339	3,339
에스케이머티리얼즈에어플러스(주)	353	1,334	1,687	-	245	245	

	SK Pharmteco Inc.	-	134,890	134,890	-	-	-
	에스케이트리켄(주)	194	-	194	-	231	231
	SK실트론(주)	4,822	-	4,822	-	158	158
	기타	45,364	833	46,197	254	13,472	13,726
기타특수관계자	에스케이하이닉스(주)	138,966	8,783	147,749	-	26,146	26,146
	티라유텍(주)	-	-	-	219	-	219
	(주)에스엠코어	118	-	118	-	-	-
	(주)클루커스	-	-	-	3,642	-	3,642
	기타	3,244	1	3,245	25	743	768
기타 (주1)	SK가스(주)	2,434	-	2,434	-	436	436
	SK케미칼(주)	2,015	-	2,015	-	4	4
	기타	7,041	-	7,041	44	1,335	1,379
합 계		568,224	989,428	1,557,652	6,199	510,824	517,023

기업회계기준서 제1024호 문단9에서 정의하는 특수관계자에 해당하지 않으나, 공정거래위원회가 지정한 대규모 (주1) 기업집단체열회사는 동 기준서 문단 10에서 규정하는 실질관계에 따른 특수관계자라는 증권선물위원회의 의결사항에 따라 특수관계자로 분류되는 회사입니다.

(전기말)

(단위: 백만원)

구 분	특수관계자명	채권			채무		
		매출채권	기타채권	합 계	매입채무	기타채무	합 계
종속기업	SK이노베이션(주)	12,496	286,260	298,756	-	30,220	30,220
	SK에너지(주)	9,662	-	9,662	-	285	285
	에스케이지오센트릭(주)	7,862	-	7,862	-	28	28
	SK인천석유화학(주)	2,107	-	2,107	-	49	49
	SK엔무브(주)	1,103	-	1,103	-	437	437
	에스케이온(주)	21,519	-	21,519	-	6,526	6,526
	SK모바일에너지(주)	10	-	10	7	-	7
	SK ON Hungary Kft.	12,647	-	12,647	-	11,033	11,033
	SK USA, Inc.	14	-	14	-	837	837
	Plutus Capital NY, Inc.	-	492,346	492,346	-	-	-
	SK에코플랜트(주)	6,151	1,305	7,456	-	3	3
	SKC(주)	4,129	-	4,129	-	106	106
	에스케이이엔에스(주)	3,572	-	3,572	-	457	457
	SK핀크스(주)	30	-	30	-	15	15
	에스케이위탁관리부동산투자회사(주)	-	26,130	26,130	-	323,638	323,638
	SK셀더스(주)	19,499	-	19,499	1,077	1,194	2,271
	SK C&C Beijing Co., Ltd.	322	-	322	732	254	986
	SK C&C USA, Inc.	9,243	-	9,243	-	1,722	1,722
	SK네트웍스(주)	4,551	-	4,551	-	1,237	1,237
	SK매직(주)	34,285	-	34,285	-	8,675	8,675
	SK텔레콤(주)	79,585	382	79,967	262	16,378	16,640
	SK브로드밴드(주)	30,096	-	30,096	1	1,916	1,917
	SK플래닛(주)	2,420	-	2,420	135	42	177
	SK스퀘어(주)	404	-	404	-	2	2
	SK스페셜티(주)	2,202	72	2,274	-	2,005	2,005
	에스케이머티리얼즈에어플러스(주)	2,118	-	2,118	-	935	935
에스케이트리켄(주)	302	-	302	-	245	245	

	SK실트론(주)	9,685	-	9,685	-	72	72
	기타	99,850	296	100,146	647	48,069	48,716
기타특수관계자	에스케이하이닉스(주)	185,218	8,783	194,001	-	51,786	51,786
	티라유텍(주)	-	-	-	336	-	336
	㈜에스엠코어	179	-	179	5,439	1	5,440
	기타	7,841	-	7,841	114	1,431	1,545
기타 (주1)	SK가스(주)	1,305	-	1,305	-	79	79
	SK케미칼(주)	2,489	-	2,489	-	49	49
	기타	3,576	-	3,576	-	1,329	1,329
합 계		576,472	815,574	1,392,046	8,750	511,055	519,805

기업회계기준서 제1024호 문단9에서 정의하는 특수관계자에 해당하지 않으나, 공정거래위원회가 지정한 대규모기업집단계열회 (주1) 사는 동 기준서 문단 10에서 규정하는 실질관계에 따른 특수관계자라는 증권선물위원회의 의결사항에 따라 특수관계자로 분류되는 회사입니다.

라. 대주주 이외의 이해관계자와의 거래

- 해당사항 없음

2021.09.24	장래사업·경영계획 (공정공시)	<p>사업추진 개편 계획</p> <p>1) 2차전지 소재</p> <ul style="list-style-type: none"> - 동박 사업 지속 확대 : 증설 통한 글로벌 M/S 확대, 기술 경쟁력 강화 통한 차별적 고객 가치 제공 - 차세대 음극재/양극재 사업 진출 : 글로벌 기업과 파트너십 통한 핵심 기술 확보 및 고객 네트워크와 축적된 제조 역량 활용 통한 성공적 시장 진입 <p>2) 반도체 소재</p> <ul style="list-style-type: none"> - CMP 패드 및 블랭크 마스크 성과 가시화 - 세계 최초 'High-Performance 컴퓨팅용 Glass 기관' 사업화 <p>3) 친환경 소재</p> <ul style="list-style-type: none"> - 생분해 플라스틱 생태계 구축 - PBAT 레진과 PBAT 레진 기반의 신소재 사업화 	- 2025년말까지 진행 예정이며, 아래 공시들과 같이 추진 중 * 관련공시(2023.07.04)
2021.09.30	기타 경영사항 (자율공시)	- SKC와 (日)Mitsui Chemicals Inc.와의 폴리우레탄 합작회사(JV)인 '미쓰이케미칼앤에스케이씨 폴리우레탄' JV 관계 합의 종결	- 연결 편입은 2022년 1월 기준 되었으며, 2022년 7월 15일 SKC 100% 지분 보유 완료
2021.10.28	타법인 주식 및 출자증권 취득결정	- 'Absolics Inc.(공동지배력을 보유한 해외 계열회사) 지분을 취득하여 High Performance 컴퓨팅용 Glass 기관 사업 추진 예정	- 1단계 투자까지 완료하고 종결하기로 함 * 정정공시(2022.06.29 / 2022.12.22 / 2022.12.26)
2021.11.01	타법인 주식 및 출자증권 취득결정 (자율공시)	- 'NEX Investment Ltd.'는 2022년 1월내 'NEX UK Holdings Ltd.'에 출자하고, 'NEX UK Holdings Ltd.'은 향후 영국의 실리콘 음극재 기술기업인 Nexeon Limited에 USD 80,002,138.7을 출자 예정임 (지분율 26.3%)	- 2022.01.21 출자 완료
2021.11.23	타법인 주식 및 출자증권 취득결정	- '에코벤스 주식회사'를 설립하고 당사(57.8%)와 대상(22.2%), (주)LX인터내셔널(20%) 이 각자 출자할 예정임(최종 납입 완료 후 지분율 기준임) : SKC는 기술출자(790억원) + 현금출자(250억원) * 현금출자는 2023년 11월까지 총 5차에 걸쳐 나누어 납입 예정	- 2022.03.28 현물 출자 완료 - 2022.03.29부터 2023.11.30까지 총 5차례 현금 출자 진행 중 (1, 2차 완료)
2022.06.08	주요사항보고서 (회사분할결정)	- Industry 소재 사업부문(PBAT 관련 사업 및 투자 지분은 제외)을 물적분할하여 '에스케이씨미래소재(주) (가칭)' 비상장법인을 신설하기로 결의함. 임시주총 개최 예정	- 2022.11.02 합병등종료보고서(분할) 공시 완료 *정정공시(2022.12.02)
2022.06.08	주요사항보고서 (타법인주식및출자증권양도결정)	- 사업부문 물적분할을 통해 설립 예정인 '에스케이씨미래소재(주) (가칭)'의 주식지분 100%를 거래상대방 한앤코17호 유한회사에 매각 예정 (1,595,000,000,000원)	- 2022.12.02 매각 완료 *정정공시(2022.12.02)
2022.10.07	주요사항보고서 (자기주식 취득 결정)	- 주가안정화를 통한 주주가지 보호 목적으로 발행주식총수의 5% 규모인 1,893,415주 자기주식 취득 결정	- 2022.12.20 취득 완료 (자기주식 취득결과보고서)
2023.04.14	주요사항보고서 (자기주식 처분 결정)	- 당사 임직원 대상 Stock Grant를 목적으로 자기주식 처분 결정	- 2023.04.25 처분 완료 (자기주식 처분결과보고서)

2023.07.04	장래사업·경영 계획 (공정공시)	<p>중장기 성장 전략에 연계한 사업 추진 계획 발표를 통한 투자자 이해 제고</p> <p><input type="checkbox"/> 사업추진 계획</p> <p>1) 2차전지 소재 - 동박 / 실리콘 음극재 시장현황 및 사업전략</p> <p>2) 반도체 소재 - 글라스 기판 사업계획 및 포트폴리오 전략</p> <p>3) 친환경 소재 - PBAT / 생분해 LIMEX 사업계획</p> <p><input type="checkbox"/> 중장기 매출 계획 - '25년 7.9조원, '27년 11.4조원</p>	- 2027년말까지 진행 예정이며, 아래 공시들과 같이 추진 중
2023.07.07	타법인 주식 및 출자증권 취득결정	- 반도체테스트부품사업 진출을 통한 사업다각화 (45.03% 취득)	- 2023.10.04 지분 취득 완료 (지주회사의 자회사 편입)
2023.10.12	타법인 주식 및 출자증권 처분결정	- ESG 성장사업 투자 확대를 위해 'SK피유코어'의 지분 100%를 코리아피유홀딩스(주)에 양도	- 2023.12.29 처분 예정

[SK엔펄스]

신고일자	제목	신고내용	신고사항의 진행사항
2023.02.01	증권발행실적보고서(합병등)	에스케이텔레시스(주)와의 흡수합병 후 존속회사의 0.1443182주의 합병 비율로 합병신주 배정 기준일 현재 주주명부에 등재되어 있는 주주에게 신주 배정 발행, 에스케이텔레시스(주)가 보유한 자기주식 33,176,253주에 대하여는 합병 신주를 발행하되, 주주들의 주식매수청구권 행사로 인하여 취득한 에스케이텔레시스(주)의 자기주식 814,969주에 대하여는 합병신주를 배정하지 않았습니다. 이에 지분율 변동이 발생하였습니다.	2023.02.13 신주 교부 완료 2023.02.01 증권발행실적보고서(합병등) 공시 참조
2023.09.13	주요사항보고서 (타법인주식및출자증권양도결정)	- 자산 유동화를 위해 자회사 'SKC solmics Hong Kong Limited'의 지분 90% 및 중국 관련 사업 일체 양도	- 2024.01.31까지 진행 예정
2023.09.13	주요사항보고서 (타법인주식및출자증권양도결정)	- 자산 유동화를 위해 자회사 'SKC-ENF Electronic Materials Limited'의 지분 100% 및 중국 관련 사업 일체 양도	- 2024.01.31까지 진행 예정

[SK시그넷]

신고일자	제목	신고내용	신고사항의 진행사항
2022년 10월 12일	타법인 주식 및 출자증권 취득결정(자율공시)	<p>- 미국 정부의 전기차 충전 인프라 확산 지원 정책에 적극 대응하고 글로벌 확장의 거점 확보를 위해, 미국 내 텍사스 주에 미국공장 설립</p> <p>- 이사회를 통해 취득금액 USD 15,000,000 승인 후 실제 취득은 분할하여 이루어질 예정이며, 취득예정일자(23.12.31)는 최종 집행완료 예정 일</p>	<p>- 현금 출자 진행 중</p> <p>. 1차 투자('22.10.25) : USD 5,000,000</p> <p>. 2차 투자('23.04.10) : USD 5,000,000</p> <p>. 3차 투자('23.07.31) : USD 1,500,000</p>

2. 우발부채 등에 관한 사항

가. 중요한 소송사건

(1) 당3분기말 현재 연결실체가 원고인 소송사건 중 중요한 내역은 다음과 같습니다.

(원화단위: 백만원)

원 고	피 고	소송사건내용	통화	소송가액	진행상황
㈜드림어스컴퍼니	㈜에보테크	물품대금 청구소송	KRW	475	1심 진행중
심일번가㈜	개인 등	손해배상 청구소송 등	KRW	8,000	3심 진행중 등
SK플래닛㈜	공정거래위원회	시정명령등 취소소송	KRW	335	1심 진행중
SK브로드밴드㈜	남대문세무서장 등	종합부동산세등부과처분취소 소송 등	KRW	3,687	1심 진행중 등
SK텔레콤㈜	개인 등	손해배상 청구소송 등	KRW	2,768	1심 진행중 등
SK커뮤니케이션즈㈜	개인	손해배상청구 소송	KRW	87	2심 진행중
SK네트웍스㈜	개인 등	구상금 청구소송 등	KRW	2,788	1심 진행중 등
SK매직㈜	쿠쿠홈시스㈜ 등	특허권침해금지 소송 등	KRW	200	1심 진행중
SK렌터카㈜	개인 등	미수금 청구소송 등	KRW	1,712	1심 진행중 등
에스케이이엔에스㈜	광양시장	경정청구거부처분 취소소송	KRW	1,176	1심 진행중
나래에너지서비스㈜	하남시청	경정청구거부처분취소 소송 등	KRW	3,171	2심 진행중 등
파주에너지서비스㈜	파주시장	경정청구거부처분취소 소송	KRW	1,703	1심 진행중
코원에너지서비스㈜	학교법인동신교육재단	부당이득금 반환청구소송	KRW	240	1심 진행중
SK인전석유화학㈜	동아탱커주식회사	손해배상청구 소송	KRW	10,075	1심 진행중
SK에코플랜트㈜	한국철도시설공단	공사대금 청구소송 등	KRW	5,064	2심 진행중 등
	전문건설공제조합	계약보증금 청구소송 등	KRW	5,961	1심 진행중
	한국석유공사	공사비 관련 소송 등	KRW	13,487	1심 진행중 등
	한국토지주택공사	공사대금 관련 소송	KRW	860	2심 진행중
	NSRP	공사대금 청구소송	KRW	250,133	중재 진행중
	PNPC	공사대금 청구소송	KRW	198,896	중재 진행중
	KB손해보험 등	보험금 청구소송	KRW	158,092	1심 진행중
	성장이앤씨 등	회생채권조사확정재판 등	KRW	202,596	1심 진행중 등
	서본건설㈜ 법률상관리인	KNPCCFP채권조사확정재판	KRW	1,942	1심 진행중
고성그린파워	공사대금 청구소송	KRW	284,922	1심 진행중	
환경시설관리㈜	도화엔지니어링 등	손해배상 청구소송 등	KRW	27,658	1심 진행중 등
SK오션플랜트㈜	㈜그린에스티 등	대금반환 소송 등	KRW	2,583	1심 진행중
㈜탑선	㈜한국해양기술	정산금 청구소송	KRW	450	1심 진행중
㈜이메디원	개인 등	대여금청구의소 등	KRW	720	1심 진행중

(2) 당3분기말 현재 연결실체가 피고인 소송사건 중 중요한 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

피 고	원 고	소송사건내용	통화	소송가액	진행상황
㈜드림어스컴퍼니	개인	저작권침해 침해소송	KRW	217	1심 진행중
티엠모빌리티㈜	이루은씨엠에스㈜	라이선스 계약소송	KRW	543	1심 진행중
심일번가㈜	개인 등	손해배상 청구소송 등	KRW	437	1심 진행중 등
SK플래닛㈜	한국금거래소	정산금 청구소송	KRW	486	1심 진행중
SK브로드밴드㈜	한국과학기술정보연구원 등	손해배상 청구소송 등	KRW	9,751	1심 진행중 등

SK텔레콤(주)	HSF 등	손해배상 청구소송 등	KRW	123,444	2심 진행중 등
에스케이엠앤서비스(주)	개인	해고무효 확인소송 등	KRW	50	2심 진행중
SK네트웍스(주)	개인 등	손해배상 청구소송 등	KRW	328	1심 진행중 등
SK매직(주)	개인 등	계약해지무효확인 소송 등	KRW	240	1심 진행중 등
SK렌터카(주)	개인 등	부당이득반환 소송 등	KRW	1,358	1심 진행중 등
에스케이백실리스(주)	개인 등	손해배상 청구소송	KRW	5,810	2심 진행중 등
코원에너지서비스(주)	한국토지주택공사	손실보상금감액 청구소송 등	KRW	963	2심 진행중
(주)부산도시가스	에이치디씨랩스주식회사	공사대금 청구소송	KRW	534	2심 진행중
나래에너지서비스(주)	한국전력공사	위례CHP수전계약 위약금청구	KRW	2,694	1심 진행중
SK에코플랜트(주)	한국수자원공사	설계보상비반환 소송 등	KRW	3,004	3심 진행중
	인천광역시	손해배상 청구소송	KRW	7,156	2심 진행중
	월영SK오션뷰 입주자 대표회의 등	손해배상 청구소송 등	KRW	13,818	2심 진행중 등
	NSRP	공사대금 청구소송	KRW	118,073	1심 진행중
	PNPC	공사대금 청구소송	KRW	439,060	중재 진행중
	IMCO 등	공사대금 청구소송 등	KRW	77,322	1심 진행중 등
	한국가스공사	손해배상(LNG탱크)소송	KRW	9,050	2심 진행중
	대한민국	손해배상 청구소송 등	KRW	4,678	1심 진행중 등
	우리은행	공사대금청구소송	KRW	15,000	2심 진행중
환경시설관리	시흥시 등	분담금 청구소송 등	KRW	2,303	1심 진행중 등
SK오션플랜트(주)	전진해양개발(주) 등	공사대금 청구소송 등	KRW	4,484	1심 진행중 등
(주)그린환경기술	주식회사대상	공사대금 지급소송 등	KRW	196	1심 진행중
(주)탐선	개인 등	손해배상 청구소송 등	KRW	2,779	1심 진행중 등
SK에코엔지니어링(주)	ADAMIETZ	공사대금 청구소송	KRW	6,447	1심 진행중
(주)클렌코	(주)승광환경	채무부존재소송	KRW	51	1심 진행중

2021년 5월 15일 SK이노베이션(주)와 (주)LG화학, (주)LG에너지솔루션((주)LG화학으로부터 물적분할한 법인)은 국내외 쟁송 일체 취하, 발생한 모든 책임면제, 10년간 동일하거나 유사한 분쟁 금지, 상호 분쟁이 되었던 영업비밀 및 특허에 관한 영구적인 라이선스 등을 내용으로 하는 합의를 체결하였으며, 이에 따라 2021년과 2022년에 걸쳐 현금 1조원을 지급하고 2023년부터 총 1조원을 한도로 매출액의 일정비율에 해당하는 로열티를 (주)LG에너지솔루션에게 지급하기로 하였습니다. (주)LG에너지솔루션에 지급할 금액 중 현금 1조원은 전기 중 지급 완료 하였으며, 당기부터 매출액의 일정비율에 해당하는 로열티를 (주)LG에너지솔루션에게 지급하고 있습니다.

미국 California 州의 Attorney General Office는 2020년 5월 4일 Vitol Inc. 및 SK 이노베이션(주)의 종속기업인 SK트레이딩인터내셔널(주)와 SK Energy Americas Inc.를 상대로 2015년 중 역내 Refinery 폭발사고 상황에서 가솔린 제품의 시장가격 조작 및 반경쟁적 불공정행위를 소송원인으로 하는 민사소송을 샌프란시스코에 위치한 California 州법원에 제기 하였습니다. 이후 2020년 5월 6일부터 가솔린의 최종소비자들이 California 연방법원에 본건 소송과 연관된 집단소송을 다수 제기하였습니다.

이러한 일련의 소송사건 중 California 州법원의 민사소송은 California Attorney General Office, SK트레이딩인터내셔널(주), SK Energy Americas, Inc. 및 Vitol Inc. 간 합의종결 논의를 진행 중입니다. 한편, 연방법원의 집단소송의 경우 소요기간 및 최종 결과는 현재로서 예측할 수 없습니다.

한편, 종속기업인 SK이노베이션(주)의 페루 8광구 석유개발(E&P)사업은 운영권자

(Pluspetrol Norte S.A.)의 청산 개시로 인해 사업이 중단되었으며, 이에 따라 사업의 종료가 진행 중입니다.

또한 전기 이전 페루 국영석유회사이자 광권 관리 기관인 Perupetro S.A.는 현지 사법부로부터 운영권자의 청산 절차 중단 가처분을 받았으며, 전기 중 페루 환경평가감독청(OEFA)은 운영권자에게 사업장 원상 복구 및 환경오염 부담금 명목의 벌금을 부과하였습니다. 이에 따라, SK이노베이션(주)는 운영권자의 청구에 따라 당3분기 중 1,626백만원을 비용으로 계상하였으며, 지배기업에 청구된 누적 금액은 4,765백만원입니다.

아울러, Perupetro S.A.는 운영권자의 청산 개시만으로 광권계약이 종료되지는 않는다는 취지로 동 광권계약 상 분쟁해결조항에 의거하여, SK이노베이션(주)를 포함한 광권계약 상 당사자를 상대로 국제상공회의소(International Chamber of Commerce)에 국제 중재 절차를 제기하였습니다. 동 중재는 현재 진행 중에 있으며, 중재의 최종결과는 현재로서는 예측할 수 없습니다.

미국 Georgia 州의 Metro Site는 2023년 7월 31일 종속기업인 SK Battery America,Inc.를 상대로 미국 Metro Site 재활용 처리시설 화재와 관련된 소송을 Georgia 州 지방법원에 제기하였습니다. 본건 소송은 현재 진행중에 있으며, 소요기간 및 최종 결과는 현재로서는 예측할 수 없습니다.

종속기업인 SKC(주)는 Kaneka Corporation이 피아이첨단소재(주)에게 제소한 미국 특허소송과 관련하여 소송금액의 50%를 지급약정하고 있습니다. 미국에서 진행된 동 소송의 항소가 기각되었고 배심원 평결로 손해배상이 결정되었으나, 당3분기말 현재손해배상액 일부가 확정되지 않아 최종 판결이 나오지 않았습니다. 한편, Kaneka Corporation이 피아이첨단소재(주)에 미국 배심원 평결에 대한 일부 확정판결을 근거로 국내에서 집행판결 청구의 소를 제기하였습니다. 이에 따라 연결실체는 2020년에 손해배상액 USD 15,671천의 50%인 USD 7,836천을 피아이첨단소재(주)에 지급하였습니다. 추가 손해금액 산정 결과 실제 피아이첨단소재(주)가 지급하여야 하는 손해배상금이 확대될 경우에 연결실체는 지급약정 비율에 따라 이를 부담하여야 하며, 보고기간 말 현재 1심 최종판결 및 손해배상금이 확정되는 시점은 예측이 불가합니다.

나. 견질 또는 담보용 어음·수표 현황

(1) 연결기준

(기준일 : 2023년 09월 30일)

(단위 : 매, 백만원)

제 출 처	매 수	금 액	비 고
은 행	2	792	-
금융기관(은행제외)	10	-	백지수표 10매
법 인	118	9,685	백지수표 79매, 백지어음 38매
기타(개인)	-	-	-

(2) 별도기준

(기준일 : 2023년 09월 30일)

(단위 : 매, 백만원)

제출처	매수	금액	비고
은행	-	-	-
금융기관(은행제외)	-	-	-
법인	17	-	백지수표 7매, 백지어음 10매
기타(개인)	-	-	-

다. 채무보증 현황

(1) 당3분기말 현재 종속기업인 에스케이이엔에스(주)는 LNG 수송선과 관련하여 선박 발주사인 HHIENS1 Shipholding S.A., HHIENS2 Shipholding S.A., HHIENS3 Shipholding S.A. 및 HHIENS4 Shipholding S.A.에 LOU (Letter of Undertaking)를 제공하고 있으며, 이에 따라 수송선사인 SK해운(주)이 선박 발주사와 체결한 계약 (BBCHP)을 이행하지 못할 시, 에스케이이엔에스(주)가 계약이행과 관련된 제반 의무를 부담하게 됩니다.

(2) 종속기업인 LNG Americas, Inc.는 FLNG Liquefaction 3, LLC가 미국 텍사스주에 2019년부터 운영하는 천연가스 액화설비로부터 액화서비스를 20년간 제공받을 예정입니다. 당분기말 현재 종속기업인 에스케이이엔에스(주)는 LNG Americas, Inc.가 체결한 동 계약과 관련하여 LNG Americas, Inc.가 서비스 대금을 지급하지 못하거나 의무위반 등으로 손해배상을 이행하지 못하는 경우 지급을 이행할 책임을 부담하고 있습니다. 당사는 에스케이이엔에스(주)의 이행보증계약과 관련하여 계약이행 보증을 제공하고 있습니다.

(3) 당3분기말 현재 연결실체가 타인 및 특수관계자에게 제공한 주요 지급보증 내역은 다음과 같습니다.

(원화단위: 백만원, 외화단위: 천달러)

회사	제공받은 회사	통화	금액	지급보증내역
Iberian Lube Base Oils S.A.	스페인항만청 등	EUR	1,141	항만청부지 내 공사관련 우발손실보증
내트럭주식회사	서울보증보험	KRW	50	전기요금납부 지급보증 외
SK텔링크(주)	㈜아이오티웨이브 등	KRW	1,670	이행(계약)보증보험, 채권가압류 등
SK커뮤니케이션즈(주)	전자결제수단 구매자 또는 권리자	KRW	300	전자금융업자의 이용자 자금 보호 등
㈜드림어스컴퍼니	영광정공(주) 등	KRW	240	계약이행보증
에스케이이엔에스(주)	보령엘엔지터미널(주)	KRW	310,000	차입금 지급보증
SKC(주)	PI첨단소재(주)	USD	7,836	특허소송 관련 지급보증
환경시설관리(주)	동부권푸른물(주) 등	KRW	29,860	대출약정관련지급보증
	거창맑은물사랑(주) 등	KRW	46,962	관계기업대출약정관련지급보증
	경산맑은물(주) 등	KRW	1,914	사업이행보증
SK에코플랜트(주)	SBC General Trading & Contracting Co. WLL 등	KWD	4,500	계약이행보증 등
	HCM001, LLC	USD	26,251	장기유지보수계약 관련 성능보증 등
	HCM001, LLC2	USD	14,704	장기유지보수계약 관련 성능보증 등
	HCS001, LLC2	USD	159,997	장기유지보수계약 관련 성능보증 등
	HCM001, LLC3	USD	68,522	장기유지보수계약 관련 성능보증 등
	포항맑은물(주) 등	KRW	1,589,391	대출원리금 등에 대한 자금보충
	권선6구역주택재개발정비사업조합 등	KRW	205,582	재건축 PF지급보증

	연료전지발전사업	KRW	226,469	장기유지보수계약 관련 성능보증 등
	루원시티 SK LEADERS VIEW 등 시행사	KRW	4,076,556	책임준공약정
	판교 SK뷰 수분양자 등	KRW	1,022,689	중도금 및 이주비 대출 지급보증
	분양보증 발급 시행사 등	KRW	1,673,984	공사시공 연대보증
	타건설회사 등에 대한 연대이행보증	KRW	433,923	연대보증
㈜탑선	(주)내추럴오투피아	KRW	23	연대보증 등
	(주)보대에너지	KRW	25	연대보증 등
	(주)산나리솔라	KRW	24	연대보증 등
	(주)송고에너지	KRW	24	연대보증 등
	(주)장지솔라	KRW	9	연대보증 등
	(주)탑선태양광1호	KRW	112	연대보증 등
	(주)티에스에너지13호	KRW	130	연대보증 등
	㈜톱택에너지	KRW	13,200	연대보증 등
GridSolutionLLC	JeffBishop	USD	400	연간 임금 보증
에스케이오센트릭㈜	SABIC SK NEXLENE COMPANY PTE.	USD	180,000	장기차입금에 대한 지급 보증
SK이노베이션 및 Blue Oval SK, LLC	Ford Motor Company 등	USD	11,426,000	출자이행보증 등

(4) 당3분기말 현재 연결실체간 지급보증내역은 다음과 같습니다.

(원화단위: 백만원, 외화단위: 천단위)

제공한 회사	제공받은 회사	통화	금액	지급보증내역
SK㈜	Abrasax Investment Inc.	USD	315,000	차입금에 대한 자금보충
	Hudson Energy NY, LLC	USD	226,000	차입금에 대한 자금보충
SK이노베이션㈜	SK Battery America, Inc.	USD	1,220,000	차입금 지급보증
	SK On Hungary Kft.	USD	220,000	차입금 지급보증
	BlueOval SK, LLC	USD	125,000	차입금 지급보증
	SK Battery Manufacturing Kft.	USD	500,000	차입금 지급보증
		HUF	34,194,000	현지 공장 건설 관련 이행보증
에스케이어스온㈜	USD	34,000	광구 생산물 의무작업량 이행보증	
SK이노베이션㈜ 및 에스케이온 ㈜	SK On Hungary Kft.	HUF	9,810,000	현지 공장 건설 관련 이행보증
에스케이온㈜	SK Battery America, Inc.	USD	2,730,000	차입 관련 지급보증
	SK On Hungary Kft.	USD	2,420,000	차입 관련 지급보증
	SK Battery Manufacturing Kft.	USD	1,050,000	차입 관련 지급보증
	SK On Yancheng	CNY	4,300,000	차입 관련 지급보증
SK아이이테크놀로지㈜	SK Hi-Tech Battery Materials(Jiang Su) Co., Ltd	CNY	1,180,000	차입금 지급보증
	SK hi-tech battery materials Poland sp. z o.o.	USD	719,200	차입금 지급보증
에스케이오센트릭㈜	SK GC Americas, Inc.	USD	140,000	차입 관련 지급보증
	SK Functional Polymer, S.A.S.	EUR	161,000	차입 관련 지급보증
SK네트웍스㈜	SK Networks Hong Kong Ltd.	USD	87,000	투자회사 지급보증
	SK Networks (Shanghai) Co., Ltd.	USD	12,000	투자회사 지급보증
		CNY	54,000	투자회사 지급보증
	SK Networks (Xiamen) Steel Processing Center Co., Ltd.	CNY	68,000	투자회사 지급보증
SKC㈜	에스케이엔필스㈜	KRW	10,000	회사채 지급보증
	SKC (Nantong) PU Specialty Co., Ltd.	CNY	41,700	현지금융 지급보증
		USD	7,000	현지금융 지급보증

	SKC (Nantong) Semiconductor Materials Technology Co., Ltd.	USD	2,600	현자금용 지급보증
에스케이이엔에스㈜	LNG Americas, Inc.	USD	932,576	파생상품약정에 대한 지급보증 등
	파주에너지서비스㈜	KRW	350,000	차입금 지급보증
	나래에너지서비스㈜	KRW	270,000	차입금 지급보증
	여주에너지서비스㈜	KRW	200,000	차입금 지급보증
	Prism Energy International Pte. Ltd.	USD	641,000	파생상품약정에 대한 지급보증 등
	아이지이㈜	KRW	130,000	차입금 지급보증
	BU12 Australia Pty. Ltd., BU13 Australia Pty. Ltd.	USD	318,476	복구비용에 대한 지급보증
	NEW RENEWABLE ENERGY NO.1 JOINT STOCKCOMPANY	USD	20,000	차입금 지급보증
	Grid Solution LLC	USD	39,600	LC 지급보증
SK E&S Americas, Inc.	LNG Americas, Inc.	USD	54,342	계약이행보증 등
	GridSolutionII, LLC	USD	100,000	계약이행보증
	PassKey, Inc.	USD	52,313	계약이행보증
SK에코플랜트㈜	SKEC Anadolu, LLC	EUR	30,666	계약이행보증 등
	Silvertown Investco Limited	GBP	10,671	채무보증
	Sunlake Co., Ltd.	CAD	6,000	채무보증
	SK Ecoplant Americas Corporation	USD	112,000	차입금 지급보증 등
	환경시설관리㈜	KRW	34,831	대출약정에 대한 자금보충약정
	㈜삼원이엔티	KRW	79,700	조건부 채무인수
	ECO FRONTIER (SINGAPORE) PTE. LTD.	USD	420,000	지급보증 등
SK에코엔지니어링㈜	KRW	336,644	공동책임연대채무	
환경시설관리㈜	경산맑은물길㈜	KRW	8,200	대출약정에 대한 자금보충약정
	호남환경에너지㈜	KRW	4,920	차입금 지급보증
탐선㈜	㈜테스에너지10호	KRW	130	연대보증 등
SK스페셜티㈜	SK specialty Jiangsu Co., Ltd.	CNY	58,800	차입금 지급보증
	SK specialty Taiwan Co., Ltd.	USD	2,000	차입금 지급보증
	SK specialty Japan Co., Ltd.	JPY	276,000	차입금 지급보증
SK바이오텍㈜	SK BIOTEK IRELAND LIMITED	USD	30,000	해외자회사여신한도보증
SK실트론㈜	SK Siltron CSS, LLC	USD	173,000	차입금 지급보증
SK Pharmteco Inc.	Center For Breakthrough Medicines Holdings, LLC	USD	20,000	계약이행보증
에스케이엔펠스㈜	SKC (Nantong) Semiconductor Materials Technology Co., Ltd.	USD	20,800	현자금용 지급보증
		CNY	97,200	현자금용 지급보증
	SKC Semiconductor Materials (Wuxi) Co., Ltd.	USD	3,000	현자금용 지급보증
		CNY	154,061	현자금용 지급보증
에스케이피유코어㈜	SK Pucore India Pvt. Ltd.	USD	2,000	현자금용 지급보증
		INR	350,000	현자금용 지급보증
	SK Pucore Mexico, S. de R.L. de C.V.	USD	10,500	현자금용 지급보증
	SK Pucore RUS LLC	RUB	300,000	현자금용 지급보증
SK Pucore USA Inc.	USD	7,600	현자금용 지급보증	

라. 담보제공 내역

당3분기말 현재 연결실체의 장·단기 차입금 등과 관련하여 담보로 제공한 자산은 다음과 같습니다.

(원화단위: 백만원, 외화단위: 천달러)

회사명	담보제공자산	통화	담보설정금액(주1)	담보제공처	제공사유
SK이노베이션(주)	관계기업투자주식	KRW	-	Yemen LNG Company, Ltd. 대주	PF 담보제공
내트릭(주)	유형자산	KRW	1,430	신한은행 등	차입금담보
(주)원폴	유형자산	KRW	3,360	신한은행	차입금담보
SK브로드밴드(주)	유형자산	KRW	1,228	기업은행 등	임대관련 제한물권
팬아시아반도체소재(유)	지분상품	KRW	22,750	하나금융투자 등	차입금담보
인크로스(주)	단기금융상품	KRW	21,710	네이버(주) 등	계약이행보증
원스토어(주)	투자부동산	KRW	612	신한은행	차입금담보
SK네트웍스(주)	유형자산	KRW	391,200	한국산업은행 등	영업담보 등
SK매직(주)	유형자산	KRW	96,000	한국산업은행	차입금담보
에스케이렌터카(주)	유형자산	KRW	259,626	한국산업은행 등	차입금담보
	단기금융상품	KRW	300	신보2022 제5차유동화전문유한회사	차입금담보
		KRW	300	신보글로벌2022 제1차유동화전문유한회사	차입금담보
에스케이엔필스(주)	유형자산	KRW	32,500	한국산업은행	차입금담보
에스케이피유코어(주)	유형자산	KRW	73,528	한국산업은행 등	시설대
에스케이씨에프티홀딩스(주)	종속기업투자주식	KRW	828,000	한국산업은행 등	주식담보
에스케이빅살리스(주)	유형자산	KRW	396,000	한국산업은행 등	차입금담보
	종속기업투자주식	KRW	369,428	한국산업은행 등	주식담보
에스케이피아이씨글로벌(주)	유형자산	KRW	33,600	한국산업은행	차입금담보
SKC(주)	단기금융상품	KRW	-	하나은행	근질권 설정 등
에스케이이엔에스(주)	종속기업투자주식	KRW	470,000	한국산업은행 등 PF대주단	PF차입금 담보
		VND	1,059,600,000	JOINT STOCK COMMERCIAL BANK FOR FOREIGN TRADE OF VIETNAM	PF차입금 담보
	공동기업투자주식	KRW	181,656	한국산업은행 등 PF대주단	PF차입금 담보
		USD	14,000	BANGKOK BANK PUBLIC COMPANY LIMITED	PF차입금 담보
	관계기업투자주식	KRW	18,621	중소기업은행 등 PF대주단	PF차입금 담보
코원에너지서비스(주)(구. 대한도시가스(주))	관계기업투자주식	KRW	2,711	국민은행 등 PF대주단	PF차입금 담보
NEW RENEWABLE ENERGY NO.1 JSC	공동기업투자주식	VND	1,042,074,648	JOINT STOCK COMMERCIAL BANK FOR FOREIGN TRADE OF VIETNAM	PF차입금 담보
(주)부산도시가스	관계기업투자주식	KRW	5,153	신한은행 등 PF대주단	PF차입금 담보
파주에너지서비스(주)	유형자산	KRW	360,000	국민은행 등	시설차입금 담보
전남도시가스(주)	유형자산	KRW	81	(주)LG헬로비전	예수보증금 담보
나래에너지서비스(주)	유형자산 등	KRW	505,000	한국산업은행 등	시설차입금 담보
여주에너지서비스(주)	유형자산	KRW	601,200	한국산업은행 등	PF차입금 담보
부산정관에너지(주)	유형자산	KRW	100,800	농협은행 등	시설차입금 담보
아이지이(주)	유형자산 등	KRW	493,800	한국산업은행	시설차입금 담보
SK에코플랜트(주)	채무상품	KRW	26,186	케이프투자증권 등	차입금담보 등
	지분법적용투자주식 등	KRW	1,332,771	한국산업은행 등	차입금담보
성주테크(주)	기타	KRW	10,206	우리은행	차입금담보
(주)디디에스	유형자산	KRW	3,000	한국산업은행	차입금담보
(주)삼원이엔티	기타	KRW	76,440	KB증권(주)	보험질권 등
대원그린에너지(주)	유형자산	KRW	5,280	한국산업은행	차입금담보
(주)그린환경기술	유형자산	KRW	9,600	한국산업은행	차입금담보
(주)제이에이그린	유형자산	KRW	14,400	경남은행	차입금담보
(주)디와이인더스	유형자산	KRW	6,222	기업은행	차입금담보
(주)디와이폴리머	유형자산	KRW	5,800	기업은행 등	차입금담보
SK오션플랜트(주)	유형자산	KRW	274,580	기업은행 등	차입금담보 등
	단기금융상품	KRW	9,000	기업은행 등	차입금담보 등
	단기금융상품(USD)	USD	554	신한은행	KEPPEL보증담보
	채무상품	KRW	9,058	방위산업공제조합 등	공제조합보증담보
	기타(USD)	USD	15	하나은행	이시가리보증담보
	기타	KRW	90,666	서울보증보험 등	보험질권 등

한경시설관리㈜	유형자산	KRW	16,720	하나은행 등	차입금담보 등
	지분법적용투자주식	KRW	529,311	하나은행 등	차입금담보 등
	지분상품	KRW	9,440	한국산업은행 등	차입금담보 등
	기타	KRW	1,621,204	하나은행 등	근질권 설정 등
도시환경㈜	유형자산	KRW	4,300	주식회사제이에이그린	차입금담보
㈜클렌코	유형자산	KRW	60,000	하나은행 등	신택재산1순위수익권
	기타	KRW	60,000	하나은행 등	재산종합보험근질권
SK Industrial Development China Co., Ltd.	투자부동산	CNY	1,600,000	중국교통은행	차입금담보
	기타	CNY	2,000,000	중국교통은행	차입금담보
SK스페셜티㈜	유형자산	KRW	137,000	한국산업은행	차입금담보
		USD	3,500	한국산업은행	차입금담보
		JPY	3,690,000	한국산업은행	차입금담보
	단기금융상품	KRW	1,668	영주시/경북도청	정부보증금 관련
		KRW	60	신보2022 제9차유동화전문유한회사	차입금담보
		KRW	75	신보2022 제10차유동화전문유한회사	차입금담보
	KRW	165	신보글로벌2022 제1차유동화전문유한회사	차입금담보	
SK Specialty Japan Co., Ltd.	유형자산	JPY	315,000	미쓰비시도교UFJ은행	차입금담보
에스케이머티리얼즈에어플러스㈜	유형자산	KRW	208,200	신한은행 등	차입금담보
에스케이트리켄㈜	유형자산	KRW	3,692	세종특별자치시	지방투자촉진 보조금 지원 담보
에스케이레조낙㈜	유형자산	KRW	30,000	한국산업은행	차입금담보
SK실트론㈜	유형자산 등	KRW	904,620	한국산업은행 등	차입금담보
SK바이오텍㈜	유형자산	KRW	120,000	한국산업은행	시설차입금 담보
에스케이위탁관리부동산투자회사㈜	투자부동산	KRW	1,147,466	대출권자	차입금담보
클린에너지 위탁관리부동산투자회사㈜	투자부동산	KRW	572,314	대출권자	차입금담보
SK South East Asia Investment Pte. Ltd.	단기금융상품	VND	3,000,000	ADB 및 Vietcombank	차입금담보 등
도달밸류제1호위탁관리부동산투자회사㈜	투자부동산	KRW	315,601	대출권자	차입금담보
클린인더스트리얼위탁관리부동산투자회사 주식회사	투자부동산	KRW	804,360	대출권자	차입금담보
강동그린퀵플렉스㈜	유형자산	KRW	3,840	수원화성오산축산업협동조합	차입금담보
㈜탐선	유형자산	KRW	5,914	하나은행	차입금담보
	단기금융상품	KRW	1,987	기업은행, 우리은행	차입금담보
	기타	KRW	3,500	한국산업은행, 신한은행	차입금담보
	채무상품	KRW	850	전기공사공제조합	차입금담보
에버택엔터프라이즈 주식회사	유형자산	KRW	4,800	기업은행	차입금담보

(주1) 연결기업의 PF차입금 및 시설차입금 등과 관련하여 담보로 제공한 투자주식의 경우 취득금액 또는 장부금액이 포함되어 있습니다.

또한, 종속기업인 (주)티맵모빌리티는 (주)공항리무진의 보통주취득과 관련하여 매도인과 주식 근질권설정계약을 체결하였습니다. 매도인은 (주)티맵모빌리티와의 주식매매계약 및 주주간 계약상 장래에 부담하게 될 일체의 채무를 담보하기 위하여, (주)공항리무진 발행주식총수의 20%에 해당하는 주식을 제1순위 근질권으로 설정하였습니다.

마. 그밖에 우발채무 및 주요 약정사항

(1) 당3분기말 현재 연결실체가 타인으로부터 제공받은 주요 지급보증 내역은 다음과 같습니다.

(원화단위: 백만원, 외화단위: 천단위)

제공받은 회사	제공기관	통화	금액	지급보증내역
---------	------	----	----	--------

SK(주)	소프트웨어공제조합	KRW	557,476	계약이행보증 등
	서울보증보험	KRW	13,147	계약이행보증 등
내트릭(주)	서울보증보험	KRW	4,283	이행보증보험 등
SK텔링크(주)	서울보증보험	KRW	759	계약이행보증
SK플래닛(주)	서울보증보험	KRW	11,283	계약이행보증 등
	하나은행	KRW	3,000	이행보증보험 등
SK브로드밴드(주)	서울보증보험	KRW	30,484	계약 및 하자이행지급보증
	한국콘텐츠공제조합	KRW	28,068	계약 및 하자이행지급보증
서비스탑(주)	서울보증보험	KRW	9	장애인보조공학기기(지원금) 반환채무지급
SK스퀘어(주)	하나은행	USD	499	외화지급보증
티맵모빌리티(주)	서울보증보험	KRW	8,027	이행보증 등
에스케이엠앤서비스(주)	서울보증보험	KRW	2,262	이행지급보증 등
	신한은행	KRW	1,000	원화지급보증
피에스앤마케팅(주)	서울보증보험	KRW	1,597	이행보증
(주)드림어스컴퍼니	서울보증보험	KRW	645	계약이행보증
원스토어(주)	서울보증보험	KRW	538	전자상거래보증 등
	하나은행	KRW	100	선불결제수단원화지급보증
홈앤서비스(주)	서울보증보험	KRW	4,089	특정채무보증
에스케이이스토어(주)	국민은행	KRW	2,000	이행보증 등
심일번가(주)	하나은행	KRW	27,000	이행보증 등
	서울보증보험	KRW	20,491	임차보증금보증 등
에프에스케이엘앤에스(주)	서울보증보험	KRW	14,690	계약이행보증 등
SK오앤에스(주)	서울보증보험	KRW	50,000	계약이행보증
SK네트웍스	서울보증보험	KRW	8,305	계약이행보증
SK네트웍스서비스	서울보증보험	KRW	11,247	계약이행보증
	하나은행	KRW	1,200	계약이행보증
SK렌터카(주)	서울보증보험	KRW	11,827	계약이행보증
SK매직(주)	서울보증보험	KRW	16,533	계약이행보증
에스케이이엔에스(주)	서울보증보험	KRW	112,739	계약이행보증 등
	국민은행	USD	80,000	차입원리금 지급보증
	신한은행	KRW	81,486	차입원리금 지급보증
		USD	80,000	차입원리금 지급보증
BNP Paribas	USD	71,000	PPA 입찰보증	
영남에너지서비스(주)	서울보증보험	KRW	1,841	하자이행, 인허가
전남도시가스(주)	서울보증보험	KRW	277	하자이행보증 및 가스요금보증
(주)부산도시가스	서울보증보험	KRW	9,399	채권가압류 등
강원도시가스(주)	서울보증보험	KRW	139	이행보증 및 인허가보증보험
전북에너지서비스(주)	서울보증보험	KRW	352	계약이행 및 하자보수
충청에너지서비스(주)	서울보증보험	KRW	1,946	하자이행보증 등
코원에너지서비스(주)	서울보증보험	KRW	1,827	계약이행보증
파주에너지서비스(주)	서울보증보험	KRW	442	인허가보증 등
나래에너지서비스(주)	서울보증보험	KRW	4,041	국유재산 사용허가지급보증 등
여주에너지서비스(주)	서울보증보험	KRW	4,572	인허가예치금 보증 등
당진행복솔라(주)	서울보증보험	KRW	3,211	시설복구비용 및 이설공사비용 지급보증
(주)신안증도태양광	서울보증보험	KRW	25	개발행위허가, 도시계획시설사업의 시행인가

Prism Energy International Zhoushan Limited	하나은행 북경지점	CNY	13,470	터미널 사용료
BU12 Australia Pty. Ltd.,	ANZ Bank	USD	318,476	BUG가스전 복구비용
BU13 Australia Pty. Ltd.,		USD	219	사무실임차보증금
SK E&S Australia Pty Ltd.		USD	219	사무실임차보증금
부산정관에너지(주)	서울보증보험	KRW	23,023	계약이행보증 등
SK에코플랜트(주)	HSBC 등	USD	389,131	해외공사관련 이행보증 등
		KWD	67,414	
		QAR	89,529	
		TRY	26,730	
		THB	153,040	
		KZT	7,568,929	
		VND	575,276,451	
		HKD	24,921	
		AED	89,432	
		NOK	370,295	
	하나은행	USD	150,196	해외공사관련 이행보증 등
		EUR	84,938	
		GBP	18,900	
	한국수출입은행	USD	90,969	해외공사관련 이행보증 등
		EUR	12	
		NOK	136,302	
	주택도시보증공사	KRW	3,323,915	주택분양보증 등
	서울보증보험	KRW	330,639	국내공사관련 이행보증 등
	엔지니어링공제조합	KRW	887,745	국내공사계약
	건설공제조합	KRW	6,789,882	국내공사관련 이행보증 등
한국무역보험공사	KRW	95,000	해외투자보험 등	
SK오션플랜트(주)	기업은행	USD	2,470	PBOND
	부산은행	USD	851	PBOND
	수출입은행	USD	16,348	계약이행보증
	신한은행	USD	10,911	외화지급보증
		EUR	1,658	
	하나은행	USD	22,697	PBOND
	한국무역보험공사	USD	18,325	수출보증보험
기타 개인 등	KRW	9,361	차입금및보증보험관련연대보증	
SK에코엔지니어링(주)	국민은행	EUR	3,801	외화지급보증
		USD	25,000	
	우리은행	USD	13,500	국내공사계약 이행보증 등
	건설공제조합	KRW	529,149	
		EUR	2,522	
		PLN	69,656	
	서울보증보험	EUR	317	
		KRW	2,722	
PLN		11,896		
엔지니어링공제조합	KRW	299,590		
환경시설관리(주)	건설공제조합	KRW	86,338	사업이행, 공사이행, 하자보증 등
	서울보증보험	KRW	109,649	계약, 지급, 공사이행, 선금급보증 등

	엔지니어링공제조합	KRW	164,445	계약, 선급금, 하자보증 등
탐선(주)	서울보증보험	KRW	4,431	하자보증보험
	신용보증기금	KRW	8,650	차입금지급보증
	전기공사공제조합	KRW	27,646	입찰, 계약, 하자, 기타보증
리뉴원(주) 및 계열사	서울보증보험	KRW	171,579	방치폐기물처리이행보증
	건설자원공제조합	KRW	1,238	계약이행보증 등
디와인더스	서울보증보험	KRW	1,044	방치폐기물처리이행보증
디와이폴리머	서울보증보험	KRW	20	방치폐기물처리이행보증
(주)글렌코	서울보증보험	KRW	3,580	물품대금보증보험 등
TES-AMM (SINGAPORE) PTE. LTD.	싱가폴 은행	SGD	752	BANKERSGUARANTEE
원폴	서울보증보험	KRW	776	이행지보, 매입채무지급보증
SKONHUNGARYKFT.	INGBANKHUNGARYBRANCH	EUR	100,000	건설에스크로보증 등
		HUF	51,491,587	이반차투자인센티브보증
SK인천석유화학(주)	COCKETTMARINEOIL(ASIA)PTE.	USD	2,000	수출Stand by LC(서해병커링사업)
	HANWACO.,LTD.	USD	5,000	
	HANYU	USD	3,000	
	KPIOCEANCONNECTPTE.LTD.	USD	4,000	
	MINERVABUNKERINGPTE.LTD	USD	5,000	
	MONJASA	USD	1,000	
	PENINSULAPETROLEUMLIMITED	USD	2,500	
	TOYOTATSUSHOMARINEFUELSCOR	USD	4,000	
로크미디어	서울보증보험	KRW	309	공탁보증보험 등
서비스에이스(주)	서울보증보험	KRW	10	가스사용료납부지급보증 등
SK스페셜티	서울보증보험	KRW	6,441	이행지급보증
에스케이머티리얼즈 퍼포먼스(주)	한국무역보험공사	USD	6,000	단기수출보험
SK시그넷(주)	서울보증보험	KRW	4,661	이행(계약, 지급, 하자)보증보험, 공탁보증보험
에스케이핀크스(주)	서울보증보험	KRW	242	판매계약이행보증
에스케이트리켈(주)	서울보증보험	KRW	1,185	이행보증 등

(2) 주요 약정사항

- 주요 약정사항에 관한 상세 내용은 'III. 재무에 관한 사항 > 3. 연결재무제표 주석 > 31. 우발부채 및 약정사항 > (4) 주요 약정사항'을 참고하시기 바랍니다.

3. 제재 등과 관련된 사항

- 상기 내용은 분기보고서 작성지침에 의거하여 기재하지 아니합니다.
기존의 내용은 2023.08.14 공시된 제 33기 반기보고서를 참고하시기 바랍니다.

4. 작성기준일 이후 발생한 주요사항 등 기타사항

- 상기 내용은 분기보고서 작성지침에 의거하여 기재하지 아니합니다.
기존의 내용은 2023.08.14 공시된 제 33기 반기보고서를 참고하시기 바랍니다.

XII. 상세표

1. 연결대상 종속회사 현황(상세)

☞ 본문 위치로 이동

(단위 : 백만원)

상호	설립일	주소	주요사업	최근사업연도말 자산총액	지배관계 근 거	주요종속 회사 여부
-	-	-	-	-	-	-

- 상기 내용은 분기보고서 작성지침에 의거하여 기재하지 아니합니다.
기존의 내용은 2023.08.14 공시된 제 33기 반기보고서를 참고하시기 바랍니다.

2. 계열회사 현황(상세)

- 상기 내용은 분기보고서 작성지침에 의거하여 기재하지 아니합니다.
기존의 내용은 2023.08.14 공시된 제 33기 반기보고서를 참고하시기 바랍니다.

3. 타법인출자 현황(상세)

- 상기 내용은 분기보고서 작성지침에 의거하여 기재하지 아니합니다.
기존의 내용은 2023.08.14 공시된 제 33기 반기보고서를 참고하시기 바랍니다.

4. 연구개발실적 - SK스퀘어

☞ 본문 위치로 이동

[드림어스컴퍼니]

주요연구과제	연구결과 및 기대효과
아스텔앤컨(Astell & Kern) UW100MKII	<ul style="list-style-type: none"> - 하이파이 완전 무선 블루투스 이어폰(Hi-Fi TWS) - 고성능 32bit Hi-Fi DAC 및 놀스 발란스드 아마추어(BA) 드라이버 탑재로 선명한 사운드 전달 - 퀄컴 프리미엄 칩셋인 QCC5141 탑재 및 고품질 무선 오디오 코덱인 aptX adaptive 지원 - 동급 최고 수준의 PNI(Passive Noise Isolation) 구현을 통해 효과적인 소음 차단 - 편리하고 빠른 연결을 위한 Google Fast Pair 공식 지원 - 전용 어플리케이션을 통한 다양한 사용자 EQ 설정 및 DAC 필터 선택 지원
아스텔앤컨(Astell&Kern) SE300	<ul style="list-style-type: none"> - 아스텔앤컨 DAP 제품 중에서 최초로 Full Discrete R-2R DAC 적용 - NOS(Non Oversampling) / OS(Oversampling) 기능 지원 - 듀얼 앰프 선택 기능 지원 (Class A/AB AMP) - 최적화된 자체 개발 FPGA(Field Programmable Gate Array) 기술 적용 - 새롭게 변화된 UI(User Interface) 적용

아스텔앤컨(Astell&Kern) SE35	<ul style="list-style-type: none"> - 아스텔앤컨에서 최초 DAC 모드 선택 기능 지원 (Dual / Quad DAC mode) - 차세대 AMP 기술 적용 및 2단계 Gain 선택 기능 지원 - A&norma 라인업에서 최초로 Roon Ready 공식 인증 및 기능 지원 - 새롭게 변화된 UI(User Interface) 적용
아스텔앤컨(Astell&Kern) PA10	<ul style="list-style-type: none"> - 아스텔앤컨에서 클래스 A 앰프를 최초 적용한 휴대용 앰프 - 클래스 A 앰프를 위한 전류 및 게인 조절 기능 지원 - 3.5mm 및 4.4mm 트루 밸런스드 지원 - 하드웨어 기반의 크로스피드 기능 제공
아스텔앤컨(Astell&Kern) CA1000T	<ul style="list-style-type: none"> - 아스텔앤컨 홈 오디오 라인업인 ACRO 휴대형 헤드폰 앰프 CA1000 후속 제품 - 다양한 오디오 임피던스와 고 임피던스 헤드폰을 구동할 수 있는 초고출력 15Vrms 지원 - 세계 최초 ES9039MPRO DAC 듀얼 적용 - 듀얼 진공관 앰프가 적용된 트리플 앰프 시스템 적용 - 듀얼 밴드 Wi-Fi 및 고음질 블루투스 코덱 적용으로 무선에서도 하이파이 사운드 제공
아스텔앤컨(Astell&Kern) HC3	<ul style="list-style-type: none"> - 아스텔앤컨에서 세번째로 출시한 휴대용 USB Headphone DAC 케이블 제품 - ES9219MQ Dual 적용 및 HC 시리즈 최초 MQA 지원 - 3.5mm 단자와 이어폰 마이크 지원으로 활용성 증대 - iOS 디바이스 지원과 Android APP 제공
아스텔앤컨(Astell&Kern) SP3000	<ul style="list-style-type: none"> - AKM 최신 플래그쉽 DAC인 AK4499EX 적용 - DAP 세계 최초 디지털과 아날로그 신호 처리 완전 분리 - DAP 세계 최초 명품 시계 소재인 스테인레스 스틸 904L 적용 - 언밸런스과 밸런스 오디오 회로 독립구성으로 압도적인 오디오 성능 SNR 130dB 실현 - 새롭게 변화된 UI(User Interface) 적용
아스텔앤컨(Astell&Kern) KANN Max	<ul style="list-style-type: none"> - 압도적인 4단계 출력 조절을 통한 최대 출력 15Vrms 지원 - ESS ES9039Q2M 쿼드 적용 - 독립적 전원 공급 설계를 통해 노이즈 최소화 실현 - PCM 32bit/768kHz, DSD512 지원 - 고품질 블루투스 지원을 위한 24bit 코덱 지원
아스텔앤컨(Astell&Kern) HC2	<ul style="list-style-type: none"> - 아스텔앤컨에서 두번째로 출시한 휴대용 USB Headphone DAC 케이블 제품 - Norma SR25에 탑재된 CS43198 듀얼 적용 - 4.4mm 밸런스 단자와 강력한 4Vrms 출력 지원 - iOS 디바이스 지원과 Android APP 제공
아스텔앤컨(Astell&Kern) SEM4	<ul style="list-style-type: none"> - 아스텔앤컨 DAP SE180과 체결되는 네번째 교체형 올인원 모듈 - AKM 최신 DAC인 AK4493EQ 듀얼적용 - 새롭게 도입된 DAR(Digital Audio Remaster) 기술을 통해 전달되는 더욱 생생한 원음 - 바디와 일체형을 이루는 메탈 소재 적용
아스텔앤컨(Astell & Kern) UW100	<ul style="list-style-type: none"> - 아스텔앤컨 최초의 완전 무선 블루투스 이어폰(TWS) - 고성능 32bit Hi-Fi DAC 및 놀스 밸런스드 아마추어(BA) 드라이버 탑재로 선명한 사운드 전달 - 퀄컴 프리미엄 칩셋인 QCC5141 탑재 및 고품질 무선 오디오 코덱인 aptX adaptive 지원 - 고급 최고 수준의 PNI(Passive Noise Isolation) 구현을 통해 효과적인 소음 차단 - 외부 소리 듣기 및 전용 어플리케이션 지원
아스텔앤컨(Astell & Kern) ACRO CA1000	<ul style="list-style-type: none"> - 아스텔앤컨 홈 오디오 라인업인 ACRO 휴대형 헤드폰 앰프 - 고성능 DAP와 하이파이 레벨의 헤드폰 앰프가 결합된 컨버전스 제품 - 고 임피던스 헤드폰을 구동할 수 있는 초고출력 15Vrms 지원 - ESS ES9068AS 쿼드 탑재와 아스텔앤컨 고유의 테라폰 알파 기술을 통한 완벽한 헤드파이 지원 - 60도 각도로 조절 가능한 LCD와 스피커로 듣는 듯한 크로스피드 기능 제공

아스텔앤컨(Astell & Kern) SEM3	<ul style="list-style-type: none"> - 아스텔앤컨 DAP SE180과 체결되는 세번째 교체형 올인원 모듈 - ESS ES9038Q2M 쿼드 적용 - PCM 32bit/768kHz, DSD512 지원 - 바디와 일체형을 이루는 메탈 소재 적용
아스텔앤컨(Astell & Kern) ACRO BE100	<ul style="list-style-type: none"> - 아스텔앤컨 홈 오디오 라인업인 ACRO 최초의 블루투스 스피커 - 무선에서 최고의 소리를 전달하기 위해 32bit 하이파이 레벨 DAC 및 고품질 코덱 탑재(aptX-HD, LDAC) - 정교하게 커스텀된 케블라 소재 4인치 우퍼와 두 개의 1.5인치 트위터 적용 - 하이엔드 D 클래스 앰프를 통한 최대 55W 출력 제공 - 나만의 사운드를 만들 수 있는 고음(Treble), 저음(Bass) 조절 기능 제공
아스텔앤컨(Astell & Kern) SEM2	<ul style="list-style-type: none"> - 아스텔앤컨 DAP SE180과 체결되는 두번째 교체형 올인원 모듈 - 아사히카사히 AK4497 DAC 듀얼 적용 - 바디와 일체형을 이루는 메탈 소재 적용
아스텔앤컨(Astell & Kern) SE180	<ul style="list-style-type: none"> - 아스텔앤컨 프리미엄 라인 제품 - 교체형 올인원 모듈 컨셉을 적용해, 사용자가 다양한 DAC를 교체할 수 있는 높은 확장성 제공 - 노이즈를 최대한 억제하는 아스텔앤컨 고유의 테라톤 알파 솔루션 적용 - 번들 올인원 모듈은 ESS社 플래그쉽 DAC인 ES9038Pro 싱글 적용
아스텔앤컨(Astell & Kern) PEE51	<ul style="list-style-type: none"> - 아스텔앤컨에서 최초 출시한 휴대용 USB Headphone DAC 케이블 제품 - Norma SR25에 탑재된 CS43198 듀얼 적용 - 메탈 바디와 Silver 코팅된 Copper 케이블 적용 - 네이티브 DSD256 지원
아스텔앤컨(Astell & Kern) KANN ALPHA	<ul style="list-style-type: none"> - 아스텔앤컨 퍼포먼스 라인 KANN 후속 제품 - 아스텔앤컨 DAP 최초 4.4mm 밸런스드 출력 지원 (2.5mm, 3.5mm 포함) - 휴대성을 강조한 작은 크기임에도 불구하고, 12Vrms의 초고출력 지원 - 최적화된 전원부 설계를 통한 연속 재생 14시간30분 지원
아스텔앤컨(Astell & Kern) SE200	<ul style="list-style-type: none"> - DAP 세계 최초 ESS9068AS 듀얼, AKM4499 싱글을 적용한 멀티 DAC 기술 적용 - 각 DAC 특성에 맞춘 독립적인 앰프 구조와 다양한 DAC 필터 설정 기능 제공 - 고도화된 초정밀 금속 가공 기술로 곡선 가공 적용 및 고품택 세라믹 커버 구현 - 볼륨 휠 LED를 통해 비트레이트에 대한 정보를 컬러 변화로 제공
아스텔앤컨(Astell & Kern) SR25	<ul style="list-style-type: none"> - 아스텔앤컨 스탠다드 라인 SR15의 후속 제품 - 시로소로직의 Master Hi-Fi DAC인 CS43198 듀얼 적용 - AK 최초 21시간 연속 재생 지원 - 네이티브 DSD256 재생 지원
아스텔앤컨(Astell & Kern) SA700	<ul style="list-style-type: none"> - 2012년 출시된 AK100 모델의 디자인을 현대적으로 재해석하고 최신 오디오 기술을 접목한 모델 - 휴대용 DAP 최초 아사히카사히 Hi-Fi DAC인 AKM4492 듀얼 적용 - 진동 억제와 저노이즈를 위한 스테인레스 스틸 바디 - 재생 중인 곡의 데이터 정보와 볼륨 정보를 보여주는 직관적인 볼륨 LED 지원
아스텔앤컨(Astell & Kern) KANN CUBE	<ul style="list-style-type: none"> - 휴대용 DAP 최초 Balance 기준 12Vrms의 압도적인 초고출력 지원 - ESS 플래그쉽 DAC인 ESS9038PRO DAC 듀얼 적용과 L/R에서 각각 8채널로 동작하도록 설계 - Hi-Fi AMP와 연결할 수 있는 저노이즈 5pin mini XLR 단자 지원
아스텔앤컨(Astell & Kern) SP1000 AMP	<ul style="list-style-type: none"> - 높은 임피던스의 풀 사이즈 헤드폰을 위해 고출력을 지원하는 SP1000 전용 Amp 제품 - High Gain에서 Balance 연결 시 10Vrms 고출력 지원 - 3,700mAh 대용량 배터리 채용과 SP1000과 완벽하게 일체화된 디자인

아스텔앤켄(Astell & Kern) SP2000	<ul style="list-style-type: none"> - 최신 기술 및 최상의 스펙이 반영된 AK 플래그십 제품 - 밸런스, 언밸런스 채널 독립 설계를 통해 출력 극대화 실현 - 아사히카사이 최신 High-End DAC AKM4499 Dual 적용 - 아스텔앤켄 최초 32bit/768kHz와 native DSD512 지원 - 아스텔앤켄 최초 Dual Band Wi-Fi 2.4/5GHz 지원 - 최대용량 512GB 내부 메모리 적용 - 후면 디자인에도 바디와 같이 재질 적용으로 일체감 극대화
아스텔앤켄(Astell & Kern) A&ultima SP1000M	<ul style="list-style-type: none"> - 플래그십 제품 SP1000을 소형화해 휴대성을 극대화한 제품 - SP1000과 동일한 프리미엄 DAC 듀얼 적용 - SP1000의 뛰어난 오디오 성능 유지 - 전작 대비 출력 향상

[윈스토어]

주요연구과제	연구결과 및 기대효과
멀티 OS 플랫폼 확장 대응	<ul style="list-style-type: none"> - ONE GameLoop 정식 서비스 전환 - 64비트 엔진 지원
이모티콘 스토어 개발	<ul style="list-style-type: none"> - 갤럭시 폴드4/폴립4 단말 선포재 론칭 - 이모지 기능 추가 론칭
구독형 인앱결제 SDK 릴리즈	<ul style="list-style-type: none"> - InApp Purchase SDK & 개발자 가이드 릴리즈 - 엔진 순차적 대응 : Cocos-2dx plugin, Unity plugin, Unreal plugin release ('22.09 ~ '23.01)
결제 서비스 보안 강화	<ul style="list-style-type: none"> - 비정상 결제 탐지/차단 시스템 신규 구축 - CI기반 사용자 인증 기술 도입
윈스토리 서비스 경쟁력 강화	<ul style="list-style-type: none"> - 구글, 애플 인앱결제 도입 및 iOS 환경에서 full service 도입 - 윈스토리 3.0 서비스 상용화 ('22.11)

[인크로스]

주요연구과제	연구결과 및 기대효과
기사 개인화 추천을 위한 CF 기술 연구	Collaborative Filtering 기술 개발 및 개인화 추천 로직 구현으로 향후 개인화 광고 송출 로직 구현 기반 마련
Nginx 기반 트래픽 제어 및 분배 기술 연구	Nginx 기반으로 Request 제어 로직 구현을 통하여 시스템 초과트래픽에 대한 Bypass 기능을 구현하여 시스템 안정성을 확보하고 분산서버로의 트래픽 분배 기능구현으로 장애 시 서버 변경 및 시스템 이전 작업을 중단없이 가능하게 함.
BloomFilter 적용을 통한 AudienceTargeting 속도 향상 기술 연구	Targeting이 필요한 Audience ADID Set에 대해 BloomFilter를 적용하여 Ad Request 중 Targeting Audience와 이외의 Audience를 빠르게 구분하게 함으로써 필요 서버의 대수를 줄이고 ResponceTime을 향상시킬 수 있게 함
RPA 업무 적용을 위한 UIPATH 개발 기술 연구	RPA툴인 UIPATH 개발 기술을 확보하여 반복적인 업무 프로세스를 자동화 하고 이를 통해 인력 Resource 절감 및 인적 오류를 줄일 수 있게 함
Hybrid App Framework 기술 연구	PC Web, Mobile Web, Android, IOS용 Application을 하나의 Web 시스템을 통해 개발하는 Framework 기술 확보로 디바이스 및 운영체제 간 동일한 UX 구현, 개발 Resource 절감, 신속한 App 개발을 가능하게 함.
대용량 MMS 발송 트래픽 제어 기술 연구	MMS 발송 시 트래픽을 다수 VMG에 분산하여 처리하는 기술. VMG 서버에 부하가 걸리지 않으면서 가용한 리소스를 최대한 사용 가능하게 하여 대량의 MMS를 실시간으로 전송할 수 있는 플랫폼을 확보함.
오픈소스 기반 RPA 엔진 활용 기술 개발	오픈소스 기반 RPA 자체 엔진을 확보하고 이를 활용하여 주기적인 반복 업무에 대해 자체 RPA 적용을 가능하게 하는 기술을 개발함. Bot 수에 따른 시간 제약 없이 다량의 자동화 작업을 가능하게 하고, 추가적인 기능을 구현할 수 있도록 기반을 마련함.

SSO(Single Sign-on) 활용 기술 개발	한 번의 로그인으로 모든 시스템을 사용할 수 있는 SSO 기술을 개발하여 사내 업무 시스템에 통합 적용함으로써 계정 관리에 대한 편의성을 높이고 업무 효율을 증진시킴.
구글 프라이버시 샌드박스 활용 기술 개발	구글 프라이버시 샌드박스 API를 활용해 관심사 타겟팅, 광고 트래킹, 어트리뷰션 측정(광고 매체별 성과 기여도 분석)이 가능한 기술을 개발함. 이를 통해 향후 개인정보 식별자 차단 시에도 기존 광고 기법을 활용할 수 있도록 기반을 마련함.
광고 리포트 대시보드 Framework 기술 개발	광고주별 집행 데이터와 성과 데이터를 저장하고, 광고주에게 리포트를 웹기반의 대시보드 형태로 제공하는 Framework를 개발함. 기존에 집행한 모든 캠페인 실적과 캠페인별 비교 데이터를 광고주에게 웹기반으로 제공함으로써 마케터와 광고주의 업무 효율을 증진시킴.
Headless browser를 활용한 자동화 기술 개발	웹 크롤링, 웹 테스트, 웹 자동화 기술을 체계화하여, 광고 운영 업무의 효율성을 증대시킴.
Data Infrastructure 설계 및 구축	데이터 인프라 구축을 통해 데이터를 수집하고 분석함으로써 광고 운영업무의 효율성을 증진시킴

<주요 자회사> [SK하이닉스]

연구과제 등	연구결과 및 기대효과 등
모바일용 DRAM	<p>[LDPPR5T]</p> <ul style="list-style-type: none"> ·현존 최고속 모바일용 D램인 'LPDDR5T*(LPDDR5 Turbo)' 개발 - 작년 양산에 성공한 LPDDR5X의 성능을 업그레이드한 제품으로, 동작속도를 LPDDR5 대비 13% 빨라진 초당 9.6Gb까지 향상 - 국제반도체표준화기구(JEDEC)가 정한 최저 전압 기준인 1.01~1.12V(볼트)에서 작동하여 속도는 물론, 초저전력 특성도 동시에 구현 <p>[LPDDR5X 24GB 패키지]</p> <ul style="list-style-type: none"> ·LPDDR5X에 이어 모바일 DRAM으로는 현존 최초로 24GB까지 용량을 높인 패키지를 양산하여 글로벌 스마트폰 제조사에 공급 - HKMG** 공정을 도입하여 업계 최고 수준의 전력 효율과 성능을 동시에 구현 - JEDEC 최저 전압 기준에서 작동하며, 데이터 처리 속도는 초당 68GB <p>(*) LPDDR(Low Power Double Data Rate): 스마트폰과 태블릿 등 모바일용 제품에 들어가는 D램 규격으로, 전력 소모량의 최소화를 목적으로 하고 있어 저전압 동작 특성을 갖고 있음.</p> <p>규격명에 LP(Low Power)가 붙으며, 최신 규격은 LPDDR 7세대(5X)로 1-2-3-4-4X-5-5X 순으로 개발됨</p> <p>(**) HKMG(High-K Metal Gate): 유전율(K)이 높은 물질을 D램 트랜지스터 내부의 절연막에 사용해 누설 전류를 막고 정전용량(Capacitance)을 개선한 차세대 공정. 속도를 빠르게 하면서도 소모 전력을 줄일 수 있음. 당사는 지난해 11월 모바일 DRAM에는 세계 최초로 HKMG 공정을 도입해 LPDDR5X 양산에 성공한 바 있음</p>

HBM DRAM	<p>[12단 적층 HBM3]</p> <ul style="list-style-type: none"> ·세계 최초로 D램 단품 칩 12개를 수직 적층해 현존 최고 용량인 24GB(기가바이트)를 구현한 HBM3* 신제품 개발 - 기존 HBM3의 최대 용량은 D램 단품 칩 8개를 수직 적층한 16GB였으나, 기존 대비 40% 얇은 D램 단품 칩 12개를 수직으로 쌓아 16GB 제품과 같은 높이로 제품을 구현 - 어드밴스드(Advanced) MR-MUF**와 TSV*** 기술을 적용한 제품으로, 공정 효율성과 제품 성능 안정성이 강화됨 <p>[HBM3E]</p> <ul style="list-style-type: none"> ·HBM3의 확장(Extended)버전 - 초당 최대 1.15TB(테라바이트) 이상의 데이터를 처리할 수 있음 - 어드밴스드 MR-MUF 최신 기술을 적용해 제품의 열 방출 성능을 기존 대비 10% 수준 향상 - 하위 호환성****을 갖춰, 고객은 HBM3를 염두에 두고 구성한 시스템에서도 설계나 구조 변경 없이 신제품을 적용 가능 <p>(*) HBM(High Bandwidth Memory): 여러 개의 D램을 수직으로 연결해 기존 D램보다 데이터 처리 속도를 혁신적으로 끌어올린 고부가가치, 고성능 제품</p> <p>(**) MR-MUF: 반도체 칩을 쌓아 올린 뒤 칩과 칩 사이 회로를 보호하기 위해 액체 형태의 보호재를 공간 사이에 주입하고, 굳히는 공정. 칩을 하나씩 쌓을 때마다 필름형 소재를 깔아주는 방식 대비 공정이 효율적이고, 열 방출에도 효과적인 공정으로 평가 받음</p> <p>(***) TSV(Through Silicon Via): D램 칩에 수천 개의 미세한 구멍을 뚫어 상층과 하층 칩의 구멍을 수직으로 관통하는 전극으로 연결하는 어드밴스드 패키징(Advanced Packaging) 기술. 이 기술이 적용된 SK하이닉스의 HBM3는 FHD(Full-HD) 영화 163편을 1초에 전송하는, 최대 819GB/s(초당 819기가바이트)의 속도를 구현</p> <p>(****) 하위 호환성(Backward Compatibility): 과거 버전 제품과 호환되도록 구성된 IT/컴퓨팅 시스템 내에서 신제품이 별도로 수정이나 변경 없이 그대로 쓰일 수 있는 것을 의미</p>
서버용 DRAM	<ul style="list-style-type: none"> ·현존 D램 중 가장 미세화된 10나노급 5세대(1b) 기술 개발을 완료하고, 해당 기술이 적용된 서버용 DDR5를 인텔에 제공하여 '인텔 데이터센터 메모리 인증 프로그램' 검증 절차에 돌입 - 제공된 DDR5제품은 동작속도가 6.4Gbps로, 현재 시장에 나와 있는 DDR5 중 최고 속도를 구현 - HKMG 공정을 적용해 1a DDR5 대비 전력 소모를 20% 이상 절감
모바일 및 PC용 cSSD 솔루션 제품	<ul style="list-style-type: none"> ·지난 8월 개발에 성공한 238단 4D 낸드플래시 양산 시작 및 이를 기반으로 스마트폰과 PC용 cSSD(Client SSD) 솔루션 제품을 개발해 스마트폰을 생산하는 해외 고객사와 함께 제품 인증 과정 진행 - 238단 낸드는 이전 세대인 176단보다 생산효율이 34% 높아져 원가 경쟁력이 크게 개선됨 - 데이터 전송 속도는 초당 2.4Gb로 이전세대보다 50% 빨라졌으며, 읽기/쓰기 성능 또한 약 20% 개선되어 해당 제품을 사용하는 스마트폰과 PC 고객에게 향상된 성능을 제공할 예정
모바일 UFS	<ul style="list-style-type: none"> ·차량용 반도체 판매를 위해 제품 공급자가 필수로 구축해야하는 프로세스를 차세대 메모리 솔루션 제품인 Mobile UFS로 한국 반도체 기업 최초 ASPICE* 레벨2 인증 획득 - 독일 최대 전기·전자 기업인 지멘스(Siemens)의 인증 솔루션을 SK하이닉스의 디지털 전환 기술에 접목하여 연평균 20% 이상 성장세가 예상되는 차량용 반도체 시장에 UFS(Universal Flash Memory), SSD(Solid State Drive) 등 당사 낸드 솔루션 제품 공급을 늘리며 수익성을 높여나갈 것으로 기대 <p>(*) ASPICE(Automotive Software Process Improvement & Capability dEtermination): 자동차용 부품 생산업체의 소프트웨어 개발 프로세스 신뢰도와 역량을 평가하기 위해 유럽 완성차 업체가 제정한 자동차 소프트웨어 개발 표준</p>
서버용 eSSD	<ul style="list-style-type: none"> ·당사 첫 Datacenter향 16채널 Gen5 eSSD 제품 개발 - Datacenter향 고성능 제품으로 현존하는 16채널 PCIe 5세대 적용 제품 중 가장 뛰어난 성능을 구현하였으며, 미주고객 대상으로 샘플링 진행 중

※ '23년 중 주요 연구개발 실적

5. 연구개발실적 - SK네트웍스

☞ 본문 위치로 이동

주요 연구 과제	연구기간	연구결과 및 기대효과
----------	------	-------------

ITMS 시스템 개선	2021-02-15 ~ 2021-07-31	시스템 구축환경 변화에 따른 프로젝트 관리 개선 및 Appl. 관리 체계 강화
수입차 Aftermarket Platform B2C 개발	2021-03-02 ~ 2021-06-30	수입차 고객 서비스 확대를 통한 Platform BM 완성
SV실천 플랫폼 행가래 App. 도입	2021-03-17 ~ 2021-04-17	SV 실천 플랫폼 App. 도입을 통한 구성원 SV 내재화 및 SV 실천 수준 정량화
워커질 통합 예약 사이트 구축	2021-03-22 ~ 2021-11-30	워커질 웹사이트 및 APPL내 통합 예약 기능 개발을 통한 고객 Pain Points 개선 및 업무 효율화 목적
RPA 민팅 매입/매출 자동화 개발	2021-04-01 ~ 2021-04-30	민팅 사업부 매입/매출 Process의 수기 처리과정을 자동화하여 업무시간 효율화 목적
워커질 전화응대 솔루션(IPCC) 도입	2021-04-12 ~ 2021-06-12	워커질 객실&레스토랑 Abandon Call 및 컴플레인 발생에 따라 IPCC(ARS) 도입을 통한 업무 효율화 및 고객만족도 제고
워커질-SKT 제휴 서비스 변경에 따른 POS 개발/개선	2021-04-27 ~ 2021-07-16	SKT의 제휴서비스 변경으로 인한 포인트 적립/사용 연동 개발 목적
타이어픽 분사 프로젝트 시스템 구축	2021-05-17 ~ 2021-10-15	타이어픽 분사를 위한 필요 시스템(ERP, 그룹웨어 등) 구축
SM 멤버십 시스템 도입/개발	2021-05-17 ~ 2021-09-30	멤버십 상품출시를 통한 고객 재방문을 증대 및 고정화 목적
워커질 모바일 체크인 서비스 개발	2021-07-12 ~ 2021-11-30	모바일/키오스크를 활용한 비대면 체크인 서비스 구축을 통해 고객만족도 개선 및 업무 효율성 제고
워커질 허브 사이트 리뉴얼	2021-07-01 ~ 2021-09-30	허브 사이트 개편을 통한 브랜드 인지도 향상 및 고객 경험 제고
타이어픽 물류 전산 개발	2021-07-05 ~ 2021-09-03	타이어물류 특성을 반영하여 물류 서비스 향상
DAP(통합 Data 분석 플랫폼) 고도화	2021-07-20 ~ 2021-12-31	Data 가공 / Report 작성 업무 자동화로 Human Error 방지 및 업무 효율화
아카데미/아카데미 신규 예약 시스템 구축	2021-08-09 ~ 2021-10-29	기존 시스템 노후화로 인한 불안정성 해결
Corporate Website 리뉴얼	2021-08-18 ~ 2021-10-29	ESG 정보 및 영문 내역 제공을 통한 고객 만족도 제고
SM Membership System 2차 개발	2021-09-01 ~ 2021-11-30	결제수단 다양화를 통한 구매편의성 제고로 판매경쟁력 강화
오라클 기술지원 환경 구축	2021-09-01 ~ 2021-11-30	기술지원 효율화를 통한 비용 절감
일본항 MINTIT Test 시스템 개발	2021-09-01 ~ 2021-12-31	일본 중고폰 사업 Test를 위한 시스템 개발
부품사업 시스템 기능 개선	2021-09-13 ~ 2021-12-12	업무 편의성 제고를 통한 거래처 Lock-In
갤럭시북 클럽 홈페이지 구축	2021-10-01 ~ 2021-12-31	SKN과 삼성전자가 제휴한 '갤럭시북 클럽' 상품 홈페이지 제작
F&B 업무효율화를 위한 키오스크 도입	2021-10-18 ~ 2021-11-17	키오스크 도입을 통한 F&B(르파사쥬) 업무효율화
수입차 Aftermarket Platform B2C 개발	2021-10-24 ~ 2021-11-23	CAR-pet 외제차 경고등 데이터셋 구축, AI 모델 개발 및 eNomix CS-Talk(웹채팅) 클라우드 서비스
Internet Explorer 11 서비스 종료에 따른 전사 시스템 대응	2021-10-25 ~ 2022-03-31	WebPOS 시스템 & GHR 시스템 개선, Danew 시스템 리뉴얼 구축을 통해 전사 시스템 IE11 서비스 종료 대응
SK DAP BI Portal 접속 기능 개선	2021-11-08 ~ 2021-11-30	SK DAP BI Portal ID/PW 접속 기능 개발
신규 In Room Order 솔루션 구축	2021-11-08 ~ 2022-02-18	신규 In Room Order iSTAY솔루션 구축 및 Opera연동

일본항 MINTIT PoC Test Kiosk 관련 시스템 개발	2021-12-01 ~ 2021-12-15	일본항 MINTIT Kiosk 추가 개발 및 일본항 PoC 디자인 퍼블리싱 추가 작업
'22년 ZELDA 운영 개선	2021-12-03 ~ 2022-03-31	물류 운영 개선/보완
혼다코리아 정비 협력점 운영을 위한 시스템 개발	2021-12-20 ~ 2022-02-15	혼다코리아와의 업무제휴에 따른 정비서비스 시행을 위한 시스템 개발
'22년 DAP BI Portal 추가 개발	2022-01-03 ~ 2022-06-30	SK DAP BI 대시보드 개발 및 활용 가이드, 대시보드 기반 데이터분석 결과서 작성
워커힐 전화응대 솔루션(IPCC) 도입	2022-02-01 ~ 2022-03-31	워커힐 전화응대 솔루션(IPCC) 구매
일본항 MINTIT PoC Test 운영을 위한 시스템 개발	2022-02-07 ~ 2022-06-30	22년 일본항 MINTIT PoC Test 운영을 위한 관제시스템 및 키오스크(ATM) 기능 개발
카펫 서비스 개발/운영 투자	2022-03-22 ~ 2022-04-07	카펫 외제차 경고등 합성이미지 개발, 데이터셋 재학습 및 B2B/B2C 시스템 고도화
정보통신 단말 Biz RPA 구축 개발의 건	2022-03-21 ~ 2022-05-31	정보통신사업부 단말 Biz RPA(업무자동화) 구축
워커힐 온라인 스토어 구축의 건	2022-03-28 ~ 2022-09-30	워커힐 온라인 스토어 및 F&B POS Web IF 구축
수입차 정비정보 System 고도화	2022-05-01 ~ 2022-09-30	스피드메이트 수입차 정비정보 및 부품정보 기능 개발
스피드메이트 닷컴 기능 개선	2022-05-01 ~ 2022-07-31	스피드메이트 닷컴 엔진오일 예약결제 기능 추가
전사 회계 HR 시스템 Renewal 추진	2022-05-23 ~ 2022-11-30	전사 회계&HR 시스템인 SAP ERP를 최신 Version으로 Conversion
금릉(삼일빌딩점) 예약시스템 개선	2022-05-23 ~ 2022-06-23	금릉(삼일빌딩점) 예약시스템 테이블체크 기능 추가
ERS 사업 시스템개선	2022-05-23 ~ 2022-07-08	MDM 시스템 여신한도 관리 기능 개선
카펫 서비스 개발/운영 투자	2022-06-01 ~ 2023-05-31	수입차 부품 카탈로그용 데이터 구매 및 Update
SM Membership System 3차 개발	2022-06-02 ~ 2022-10-30	SM Membership 쿠폰몰 커스터마이징
일본항 MINTIT PoC Test 운영을 위한 시스템 개발	2022-06-07 ~ 2022-09-30	'22년 하반기 일본항 MINTIT PoC Test 운영을 위한 관제시스템 및 키오스크(ATM) 기능 개발
온라인 부품 구매 사이트 개발	2022-06-09 ~ 2022-07-31	자동차부품 Biz의 벤더사 Online 견적 사이트 개발 및 DB화
일본항 MINTIT PoC Test 운영을 위한 시스템 개발	2022-06-20 ~ 2022-10-19	'22년 하반기 일본항 MINTIT PoC Test 운영을 위한 관제시스템 및 키오스크(ATM) 기능 개발
카펫 하반기 서비스 개발/운영 투자	2022-07-01 ~ 2022-12-31	카펫 추가기능 개발
SM Membership System 3차 개발	2022-07-11 ~ 2022-09-10	SM Membership B2B 제휴 기능 개발
MSS/Club Most 서버 Downsizing 및 Cloud 이관	2022-07-18 ~ 2023-01-31	EoS 대응을 위한 MSS, Club MOST 서버 Downsizing 및 Cloud 이관
일본항 민팅 Field Test를 위한 시스템 개발	2022-10-01 ~ 2022-12-16	일본항 민팅 Field Test를 위한 키오스크(ATM) 기능 개발
카펫 하반기 서비스 개발/운영 투자	2022-10-01 ~ 2022-12-31	카펫 추가 기능개발 (재고,이커머스, 부품카탈로그)
Healing Credit 온라인 전환 개발의 件	2022-11-14 ~ 2023-02-28	워커힐 Healing Credit 온라인 전환 UCRS(고객관리시스템) 및 홈페이지 앱 기능 개발

SM Membership System 3차 고도화	2022-12-06 ~ 2023-02-03	SM.com 쿠폰물 시스템 연동 개발
Huckleberry 수입차 공임청구 Platform 개발	2022-12-08 ~ 2023-07-08	Huckleberry 시스템 내 수입차 공임청구 플랫폼 구축
카펫 23년 1분기 운영	2023-01-01 ~ 2023-03-31	카펫 서비스(웹, 앱) 이슈 대응 및 관리
카펫 매출/물류 시스템 운영성 개선(23년 1분기)	2023-01-01 ~ 2023-01-31	카펫 매출/물류 시스템 연동 기능 안정화
CAR-pet VIN Web Service (수입차정 조회 API)	2023-02-25 ~ 2024-02-24	카펫 차대번호 decoding 서비스 사용 연장
카펫 정비명세서 연동 추가 개발	2023-02-01 ~ 2023-02-28	카펫 정비명세서 소견 기능 추가연동
카카오페이 오프라인 결제 기능 개발 진행(w/SKC&C)	2023-03-13 ~ 2023-05-12	카카오페이 오프라인 결제 기능 개발(F&B 식음료 / 발렛 영업장 내 카카오페이 지불 연동 개발 및 정산 기능 개발)
Huckleberry 시스템 내 수입차 공임청구 Platform 개발(MDM)	2023-03-20 ~ 2023-05-09	Huckleberry 시스템 내 수입차 공임청구 Platform 2차개발(Major 손해보험사 추가 연동, 향후 수입차 부품 유통 확장성 고려 및 추가 콘텐츠 탑재)
워커힐 환승호텔,다락류 Wings PMS 카카오페이 결제 연동	2023-04-01 ~ 2023-04-28	워커힐 호텔 카카오페이 오프라인 간편 결제 기능 및 발조희 개발 (카드, 카카오머니)
워커힐 App 구조 고도화	2023-04-12 ~ 2023-07-11	워커힐 App 구조 고도화(Architecture Converting, Application Renewal)
Solvent system 개선 개발	2023-04-13 ~ 2023-07-31	솔벤트 웹 브라우저 호환성 개선을 위한 Modern UI 재개발 (16개 화면 개발, 로그인 등 주요 기능 오류 수정)
스피드메이트닷컴 온라인 고객 분석 Solution 도입	2023-04-24 ~ 2023-06-16	스피드메이트 온라인 마케팅 시행에 따른 온라인 고객 분석 Solution 도입
워커힐 Google Analytics 4 구축	2023-06-01 ~ 2023-09-30	워커힐 Web, App GA4 시스템 연동 구축
Azure기반 DAP 전환	2023-07-01 ~ 2023-12-31	비용효율 및 활용성 확대를 고려한 데이터분석플랫폼 개선
Huckleberry 수입차 공임청구 Platform 고도화	2023-07-01 ~ 2023-12-31	수입차 공임청구 플랫폼 2차개발 및 BM확장
스피드메이트닷컴 상품추가 및 결제 고도화	2023-07-03 ~ 2023-11-30	SM.COM 상품(타이어/배터리 등) 및 콘텐츠 다양화
Wings PMS 개인정보처리 이력관리 기능 추가 개발	2023-07-10 ~ 2023-08-09	Wings PMS 개인정보처리 이력관리 기능 추가를 통한 ISMS-P 인증심사대비
Wings Back Office, 호텔 ebill 프로그램 기능 개선 개발	2023-07-24 ~ 2023-10-20	신규 프린트 조성에 따른 Wings B/O 와 호텔 ebill 프로그램의 기능개선, 이를 통한 업무효율화 및 고객만족도 제고
캠페인 시스템(Netos) Azure 환경 이관에 따른 시스템 이전 및 기술 지원	2023-09-21 ~ 2023-11-30	캠페인 시스템(Netos)의 Azure 환경 이관에 따른 시스템 이전 및 기술지원
워커힐 UCRS(고객관리시스템) 기능 고도화	2023-09-25 ~ 2024-01-31	UCRS(고객관리시스템) 기능 고도화를 통한 고객정보 관리 수준 향상 및 관리 리스크 최소화
워커힐 홈페이지 내 Google Analytics 4 적용	2023-09-29 ~ 2023-10-31	워커힐 Web, App 내 GA4 연동

6. 연구개발실적 - SK에코플랜트

👉 본문 위치로 이동

부문	과제	수행 기간	기대 효과
Eco Energy	연료전지용 단층형 열모델 개발	'20.12 ~ '21.10	입찰 경쟁력 강화

	모듈형 전기실(3MW급) 및 이를 포함하는 연료 전지 시스템 개발	'21.03 ~ '22.02	차세대 상품 개발
	연료전지용 복층형 열모델 개발 및 실증	'21.03 ~ '22.06	입찰 경쟁력 강화
	수배전반 체결 장치 개발	'21.06 ~ '22.04	차세대 상품 개발
	직류 부하에 지속적으로 전력 공급이 가능한 무정전 전원장치 개발 (APM)	'21.09 ~ '21.12	차세대 상품 개발
	모듈형 전기실(19.8MW급) 및 이를 포함하는 연료 전지 시스템 공동 개발	'21.12 ~ '22.12	차세대 상품 개발
	연료전지용 WHRC(Waste Heat Reuse Chiller) 개발 및 실증	'22.04 ~ '23.12	입찰 경쟁력 강화
	연료전지용 Steam 모델 개발	'22.04 ~ '23.12	입찰 경쟁력 강화
	12.5MW급 재생에너지 연계 대규모 그린수소 실증 기술 개발	'22.04 ~ '26.03	SOEC 효율 개선 및 최적화
	12.5MW급 재생에너지 연계 대규모 그린수소 실증 기술 개발	'22.04 ~ '26.03	SOEC 효율 개선 및 최적화
	창원 SOEC 연계 고체분리막 수소 정제 기술 개발 및 실증	'23.01~'24.04	SOEC 연계 기술역량 강화
	एको 모듈 오피스 (모듈형 사무실)	'23.01~'23.12	CHPS 입찰 경쟁력 강화
	연료전지용 소형 온수Kit 개발	23.07~:23.12	CHPS 입찰 경쟁력 강화
Eco Hi-tech	BIM 기반 물량산출 시스템(BCMS) 개발	'20.07 ~ '21.12	사업관리 효율성 향상
	장 공간 PC(Precast Concrete) 합성모 Mock-Up 개발	'21.08 ~ '23.03	기술역량 강화
	SLZ Auto Routing 개발	'22.04 ~ '23.12	기술역량 강화
	미진동 성능향상 초고강도 콘크리트 개발	'22.11 ~ '23.10	기술역량 강화
	BIM 기반 PC(Precast Concrete) 골조 전용 관리 시스템 개발	'22.12 ~ '24.03	기술역량 강화
Eco Solution	항만 리모델링 기반구축 연구	'06.08 ~ '11.07	기술역량 강화
	TBM핵심 설계부품 개발	'10.12 ~ '15.06	기술역량 강화
	토탈솔루션 형태의 지능형 상수도 통합관리 시스템 설계/시공/운영-대도시 상수도 시스템 개량	'11.08 ~ '16.04	기술역량 강화
	THM해서고개발 국제협력프로젝트	'12.04 ~ '14.03	차세대 상품 개발
	해저터널 기술 개발	'13.06 ~ '18.05	기술역량 강화
	Drill&Blast 설계 특허/신기술	18.01 ~ '24.12	기술역량 강화
	케이블 교량 글로벌 연구과제	'18.07 ~ '20.12	기술역량 강화
	다수의 자유면 형성을 이용한 제어발파 굴착방법	'19.09 ~ '20.09	기술역량 강화
	스마트 자동화항만 상용화 기술개발사업	'19.12 ~ '23.06	기술역량 강화
	터널 굴진면의 전방 지질 상태 예측에 기반한 TBM 제어 파라미터 결정 방법 및 시스템	'20.01 ~ '21.01	기술역량 강화
	천공경 조절을 통한 굴진장 개선 터널 발파공법	'20.08 ~ '21.06	기술역량 강화
	다중 심발형 터널 발파공법	'20.08 ~ '21.06	기술역량 강화
	재활용 폴리에틸렌테레프탈레이트를 이용한 친환경 인발성형용 불포화폴리에스테르수지의 제조방법	'20.10 ~ '21.09	신사업 추진 key tech 발굴
	SK 고유 부유체 개발	'21.07 ~ '25.05	고유 부유체 개발
	건설 자재용 그래핀 및 GRC 연구개발	21.07 ~ '22.02	차세대 상품 개발
	그래핀 기반 친환경 신소재 기술개발	22.02 ~ '23.12	차세대 상품 개발
	특정 혼화제(HUMUS)를 활용한 비화식 벽돌 제조방법 개발	22.08 ~ '22.12	차세대 상품 개발
	친환경 저비용 흑연 재활용 공정기술개발	22.09 ~ '22.12	차세대 상품 개발
	탄소중립 자원순환시스템 구축을 위한 K-에코시멘트 연구개발	22.10 ~ '25.10	차세대 상품 개발
	폐황산 재활용 친환경 석고 사업 연구개발	23.03 ~ '24.12	차세대 상품 개발
Eco Space	마이크로 파일을 이용한 개량형 언더피닝 공법	'09.01 ~ '10.02	기술역량 강화
	소구경말뚝 및 하중전이프레임을 이용한 벽체준치 건축물 리모델링 공법	'11.01 ~ '11.06	기술역량 강화
	마이크로파일 및 트러스를 이용한 기초구조, 및 주위구조물과 인접한 곳에서 이의 시공방법	'11.01 ~ '11.06	기술역량 강화
	배기덕트를 구비한 이중외피 커튼월	'11.01 ~ '11.11	차세대 상품 개발 역량강화
	이중 외피 커튼 월(Double-skin Curtain Wall)	'11.01 ~ '11.11	차세대 상품 개발 역량강화
	창틀일체형 프레임을 구비한 이중외피 커튼월	'11.01 ~ '11.11	차세대 상품 개발 역량강화
	이중 외피 커튼 월의 자동 배기장치	'11.01 ~ '11.11	차세대 상품 개발 역량강화
	아존 단열층을 구비한 이중외피 커튼월	'11.01 ~ '11.11	차세대 상품 개발 역량강화

	커튼월 밀봉부재 및 이를 포함하는 이중외피 커튼월	'11.01 ~ '11.11	차세대 상품 개발 역량강화
	수직바에 배기출을 구비한 이중외피 커튼월	'11.01 ~ '11.11	차세대 상품 개발 역량강화
	이중 외피 커튼 월(Double-skin Curtain Wall)	'11.01 ~ '11.11	차세대 상품 개발 역량강화
	가변형 칸막이 벽체(VARIABLE PARTITION WALL)	'16.01 ~ '16.04	기술역량 강화
	방화문 하부씰 찌그러짐 하자 예방 위한 후시공 가능한 형태의 하부씰	'18.01 ~ '18.08	기술역량 강화
	기존 지하구조물의 지하외벽을 흠막이벽체로 활용한 지하구조물 구축방법	'19.01 ~ '19.04	기술역량 강화
	재료분리대 커버형 90도, 180도 개폐 가능한 알루미늄 도어	'19.01 ~ '19.04	기술역량 강화
	차음 성능 향상을 위한 창호 시스템	'20.01 ~ '20.03	차세대 상품 개발 역량강화
	창호의 차음 성능 향상을 위한 풍지판	'20.01 ~ '20.03	차세대 상품 개발 역량강화
	이중강종으로 이루어진 합성 임시말뚝	'20.01 ~ '20.04	기술역량 강화
	유니트 건식 벽체	'20.01 ~ '20.06	기술역량 강화
	주름관식 어스 앵커 및 그 시공 방법	'20.01 ~ '20.06	기술역량 강화
	개량벽체와 지반말뚝이 혼합된 흠막이벽의 시공방법	'20.01 ~ '20.06	기술역량 강화
	기존 지하구조물의 기초를 가설기초로 활용한 지하구조물 구축방법	'20.01 ~ '20.07	기술역량 강화
	다기능 커튼박스	'20.01 ~ '20.07	기술역량 강화
	태양광 모듈이 구비된 창호 시스템	'20.01 ~ '20.07	기술역량 강화
	온도저하율을 이용한 공동주택의 플러쉬 아웃 자동화 관리 시스템 및 방법	'20.01 ~ '20.09	기술역량 강화
	BIM 기반 흠막이벽 자동 설계 시스템	'20.01 ~ '20.09	기술역량 강화
	칸막이벽 설치를 위한 광폭데크	'20.01 ~ '20.09	기술역량 강화
	와플형 와이드 거더 및 이의 시공 방법	'20.01 ~ '20.09	기술역량 강화
	모듈러 프레임 체결구조	'20.01 ~ '20.09	기술역량 강화
	앵커볼트 정렬 지그	'20.01 ~ '20.09	기술역량 강화
	단위부재 결합형 엘리베이터 피트 하단 강재 구조물	'20.01 ~ '20.09	기술역량 강화
	유공관을 갖는 엘리베이터 피트 하단 강재 구조물	'20.01 ~ '20.09	기술역량 강화
	복합 거동 감쇠장치	'21.01 ~ '21.03	기술역량 강화
	지하주차장/저층 건물의 설계소요지내력 확보를 위한 지반치환공법	'21.01 ~ '21.05	기술역량 강화
	CFT기둥의 거푸집 선조립형보 접합구조	'21.01 ~ '21.05	기술역량 강화
	역타공법용 플랫 슬래브 바닥 지지틀 지보시스템	'21.01 ~ '21.05	기술역량 강화
	콘크리트 양생에 관계없이 철근콘크리트보와 철골보를 접합시킬 수 있는 철골보 접합장치	'21.01 ~ '21.06	기술역량 강화
	하지 트러스용 내진 브라켓	'21.01 ~ '21.10	기술역량 강화
	다기능 프레임 결합부가 구비된 에너지 절약 외피 시스템	'21.01 ~ '21.12	기술역량 강화
	커튼월 일체형 외부차양 시스템	'21.01 ~ '21.12	기술역량 강화
	가이드 장치를 이용한 겹침 주열식 현장타설말뚝 흠막이 벽체의 시공방법	'21.01 ~ '22.01	기술역량 강화
Eco Lab센터	친환경 소각로 운전최적화 AI 알고리즘 개발	21.04 ~ '22.12	기술역량 강화
	AI/DT 기반 에너지 절감형 스마트 하폐수처리 운전 솔루션 구축	'22.01 ~ '23.03	기술역량 강화
	폐기물 성장분석 AI 알고리즘 개발	'22.02 ~ '22.12	기술역량 강화
	소각장 CO2 자동측정/분석	'22.04 ~ '23.03	기술역량 강화
	미생물 기반 바이오수소 생산 기술 개발	'22.07 ~ '26.12	기술역량 강화
	고농도 폐수처리를 위한 스마트 전기 화학적 산화 시스템 개발	'22.08 ~ '23.05	기술역량 강화
	MABR(Membrane aerated biofilm reactor) 공정 개발	'22.08 ~ '23.12	기술역량 강화
	전기산화 재이용 기술 개발	'22.12 ~ '23.11	기술역량 강화
	하·폐수 처리장 온실가스 모니터링 솔루션 개발	'22.12 ~ '23.03	기술역량 강화
	수중 용존산소(DO) 제거용 탈기막(MDG) 개발	'23.01 ~ '24.12	기술역량 강화
	초순수 플랜트 대상 운전자 훈련 시뮬레이터(OTS) 개발	'23.01 ~ '25.12	기술역량 강화
	폐배터리를 통한 니켈/코발트 회수 기술 개발	'23.03 ~ '23.12	기술역량 강화
	배터리급 리튬 회수 기술 개발	'23.03 ~ '23.12	기술역량 강화
	고순도 Black Powder 회수 기술 개발	'23.03 ~ '23.12	기술역량 강화
	친환경 고효율 폐기물 소각 기술 개발 및 실증	'23.03 ~ '24.02	기술역량 강화
	고순도 리튬 Recycle 공정 개발	'23.03 ~ '24.12	기술역량 강화

	산업부산물을 활용한 CO2 광물탄산화 기술 개발	'23.04 ~ '23.11	기술역량 강화
	데이터 분석기반 자동제어 AI 알고리즘 개발	'23.04 ~ '23.12	기술역량 강화
	자동 제어(ACC: Automatic Combustion Control) 솔루션 개발	'23.04 ~ '23.12	기술역량 강화
	하·폐수 처리장 운전 최적화 알고리즘 개발	'23.06 ~ '23.12	기술역량 강화

7. 지적재산권 등 보유현황 - SK에코플랜트

☞ 본문 위치로 이동

회사명	구분	종류	명칭	취득일	근거 법령	취득소요 인력/기간	상용화 여부 및 매출기여도
에스케이에코플랜트	건설신기술	건설신기술 제879호	골형 웹브와 각형강관 플랜지로 구성되는 지붕보 공법 (LTS공법)	2019.12.17	건설기술관리법	비공개	상용화 예정(물류창고 등 수주 시)
에스케이에코플랜트	저작권	건물에너지관리	SK BEWMS(Building Energy & Water Management System) 프로그램	2010.11.26	저작권법	2인, 12개월	상용화 (SK Eco Lab)
에스케이에코플랜트	저작권	건축물	통학버스대기 청정공간 (CLEAN AIR STATION)	2019.06.17	저작권법	2인,6개월	상용화 (SK뷰파크3차)
에스케이에코플랜트	저작권	건축설계도	통학버스대기 청정공간 설계도 (CLEAN AIR STATION Blueprint)	2019.06.17	저작권법	2인,6개월	상용화 (SK뷰파크 3차)
에스케이에코플랜트	저작권	건축설계도	SK VIEW(에스케이 뷰) 타워 경관 A ~ E 타입 설계도	2020.01.17	저작권법	2인,6개월	상용화 예정
에스케이에코플랜트	저작권	건축설계도	SK건설 휴게시설물 및 조합놀이대	2020.03.05	저작권법	2인, 6개월	상용화 예정
에스케이에코플랜트	저작권	건축설계도	원룸형 단위세대 A ~ D 타입 평면 설계도	2020.03.12	저작권법	2인,6개월	상용화 예정
에스케이에코플랜트	저작권	설계도	SK건설 체력단련시설물 및 조합놀이대	2020.04.01	저작권법	2인, 6개월	상용화 예정
에스케이에코플랜트	저작권	설계도	에스케이뷰 입면(SK VIEW 일자형/L형/바지형 타워_강조형/일반형)설계도	2020.04.03	저작권법	2인,6개월	상용화 예정
에스케이에코플랜트	저작권	건축설계도	에스케이뷰 시그니처 주차장 프출입구/주동출입구/문주 설계도	2020.05.22	저작권법	2인,6개월	상용화 예정
에스케이에코플랜트	저작권	건축설계도	에스케이뷰 시그니처 필로티출입구/지하출입구캐노피 설계도	2020.06.25	저작권법	2인,6개월	상용화 예정
에스케이에코플랜트	저작권	설계도	에스케이뷰 시그니처 지전거보관소/쓰레기보관소/시설, 주차, 동표시 사인 등	2020.07.07	저작권법	2인,6개월	상용화 예정
에스케이에코플랜트	저작권	설계도	2020 SK건설 신평면개발 No.01 ~ 20 (17/39/42/49/59/62/74/84m2)	2020.07.31	저작권법	2인,6개월	상용화 예정
에스케이에코플랜트	저작권	편집저작물	반도체공사 통합 SHE(안전보건환경) 매뉴얼	2021.05.24	저작권법	2인, 12개월	상용화 미정
에스케이에코플랜트	저작권	설계도	2021 SK에코플랜트 신평면개발 No.01 ~ 05 (59/74/84m2)	2021.10.21	저작권법	5인, 6개월	상용화 예정
에스케이에코플랜트	저작권	설계도	2021 SK에코플랜트 지속가능한 주거 Model개발 No.01 ~ 05(인피니티하우스/레이어드하우스/큐브에코하우스)	2021.10.28	저작권법	5인, 6개월	상용화 미정
에스케이에코플랜트	저작권	컴퓨터프로그램저작물	D-Wall(지하 연속벽) 철근 배근 자동화 프로그램	2022.02.14	저작권법	1인, 18개월	상용화 예정(D-Wall 관련 임찰시)
에스케이에코플랜트	특허	발파방법	전자뇌관과 비전자뇌관을 포함한 발파시스템 및 발파방법	2007.01.02	특허법	2인, 24개월	상용화 예정
에스케이에코플랜트	특허	발파방법	전자뇌관의 최적초시 결정을 통한자동 저소음 발파패턴설계방법	2007.01.02	특허법	2인, 24개월	상용화 미정
에스케이에코플랜트	특허	도양복원	회전세척장치가 설치된 오염도양 차단 세척장치	2007.01.02	특허법	4인, 12개월	상용화 미정

에스케이에코플랜트	특허	발파공법	진동 및 소음을 저감하기 위한 전자뇌관 차단 시차 영역분할 설계방법	2007.06.22	특허법	2인, 24개월	상용화 미정
에스케이에코플랜트	특허	시공방법	내염성 및 방근 성능을 고려한 자작식 복합형 방수 도막시공 방법	2007.08.10	특허법	1인, 24개월	상용화 미정
에스케이에코플랜트	특허	도양복원	도양 세척 설비용 열류식 침사지 및 이를 통한 무방류 도양세척 설비	2007.11.21	특허법	6인, 12개월	상용화 미정
에스케이에코플랜트	특허	도양복원	유류성분 및 이의 대사산물을 분해하는 미생물, 및 이의 용도 및 분리방법	2008.03.20	특허법	2인, 12개월	상용화 미정
에스케이에코플랜트	특허	시공방법	교량받침의 프리캐스팅방법 및 장치	2008.12.19	특허법	3인, 10개월	상용화 미정
에스케이에코플랜트	특허	도양복원	청강물 탈리지가 설치된 도양세척설비	2009.05.28	특허법	6인, 24개월	상용화 미정
에스케이에코플랜트	특허	지하공간시공	무선자동화 시스템을 이용한 터널 막장 선행정하측정시스템	2010.02.24	특허법	1인, 24개월	상용화 미정
에스케이에코플랜트	특허	오탁방지막	선박형 승강식 오탁방지장치	2010.05.17	특허법	2인, 6개월	상용화(포항 영일만항)
에스케이에코플랜트	특허	신형식 케이스	태극 요철형 케이스를 이용한 방파제 시공방법	2010.09.13	특허법	2인, 6개월	상용화(포항 영일만항)
에스케이에코플랜트	특허	발파공법	경사공과 평행공의 제발효과를 이용한 장공 심발패턴 설계방법	2011.07.04	특허법	3인 36개월	상용화 미정
에스케이에코플랜트	특허	지하공간 시뮬레이션	지질조건을 고려한 터널 및 지하공간 시공시뮬레이션 시스템 및 방법	2011.07.04	특허법	2인, 4.5년	상용화 미정
에스케이에코플랜트	특허	지하확장공법	마이크로 파일을 이용한 개량형 언더피닝 공법	2011.09.28	특허법	3인, 24개월	상용화 미정
에스케이에코플랜트	특허	지하확장공법	마이크로 파일 및 트러스를 이용한 기초구조 및 주위 구조물과 인접한 곳에서 이의 시공방법	2011.10.06	특허법	3인, 6개월	상용화 미정
에스케이에코플랜트	특허	지하공간설계	에너지 절감을 위한 지하 저장고의 배치시스템 및 그의 최적화 운영방법	2011.12.13	특허법	4인, 1년	상용화 미정
에스케이에코플랜트	특허	교량가설	가설밴드 승강장치 및 이를 이용한 구조물 철거 또는 신설방법	2012.02.20	특허법	10인, 6개월	상용화 미정
에스케이에코플랜트	특허	지하공간설계	에너지 절감을 위한 지하 저장고의 배치시스템 과 상기 배수 시스템의 레이아웃을 이용한 최소 냉동용량 선정방법	2012.08.23	특허법	4인, 1년	상용화 미정
에스케이에코플랜트	특허	지하공간설계	압축공기 저장발전시스템의 고온고압 압축공기를 이용한 지열발전장치	2013.04.18	특허법	4인, 4년	상용화 미정
에스케이에코플랜트	특허	지하공간설계	대규모 지하공동에서의 라이닝 콘크리트 시공방법	2013.04.18	특허법	3인, 4년	상용화 예정(LNG 냉동창고)
에스케이에코플랜트	특허	시공방법	소구경말뚝 및 하중전이프레임을 이용한 벽체준지 건축물 리모델링 공법	2013.07.17	특허법	2인, 12개월	상용화(서울시청 리모델링)
에스케이에코플랜트	특허	커튼월	수직바에 배기홀을 구비한 이중외피 커튼월	2013.12.10	특허법	2인, 36개월	상용화 (SK Eco Hub)
에스케이에코플랜트	특허	커튼월	커튼월 밀봉부재 및 이를 포함하는 이중외피 커튼월	2014.01.09	특허법	2인, 36개월	상용화 (SK Eco Hub)
에스케이에코플랜트	특허	커튼월	이중 외피 커튼 월	2014.01.09	특허법	2인, 36개월	상용화 (SK Eco Hub)
에스케이에코플랜트	특허	커튼월	아존 단열층을 구비한 이중외피 커튼월	2014.03.17	특허법	2인, 36개월	상용화 (SK Eco Hub)
에스케이에코플랜트	특허	커튼월	이중 외피 커튼월의 배기장치	2014.03.31	특허법	2인, 36개월	상용화 (SK Eco Hub)
에스케이에코플랜트	특허	커튼월	이중 외피 커튼월의 자동 배기장치	2014.04.07	특허법	2인, 36개월	상용화 (SK Eco Hub)

에스케이에코플랜트	특허	커튼월	창틀 일체형 프레임용 구비한 이중외피 커튼월	2014.04.14	특허법	2인, 36개월	상용화 (SK Eco Hub)
에스케이에코플랜트	특허	커튼월	이중 외피 커튼 월	2014.05.19	특허법	2인, 36개월	상용화 (SK Eco Hub)
에스케이에코플랜트	특허	커튼월	배기덕트를 구비한 이중외피 커튼월	2014.08.18	특허법	2인, 36개월	상용화 (SK Eco Hub)
에스케이에코플랜트	특허	수처리	누수탐지 시스템	2014.10.17	특허법	2인, 24개월	상용화 미정
에스케이에코플랜트	특허	시공방법	부재 접합부 미진동 방진성을 갖는 병행 시공구조의 건축물 시공방법	2014.11.03	특허법	2인, 36개월	상용화 (M14 PJT)
에스케이에코플랜트	특허	시스템	공정지연 및 시험과 검사의 불량을 최소화하고 신뢰성이 향상된 모바일 토 탈 품질관리 매니지먼트 시스템 및, 이의 방법	2014.11.06	특허법	3인, 24개월	상용화 미정
에스케이에코플랜트	특허	시스템	에어튜브를 이용한 케이스용 차수 시스템	2016.02.12	특허법	1인, 24개월	상용화 미정
에스케이에코플랜트	특허	수처리	누수 센서 및 이를 이용한 누수 감지 방법	2016.07.13	특허법	2인, 24개월	상용화 미정
에스케이에코플랜트	특허	수처리	마이크로버블과 센티버블을 이용한 막세정 장치 및 방법	2016.10.25	특허법	5인, 4.5년	상용화 미정
에스케이에코플랜트	특허	수처리	막유닛을 이용한 수처리 장치 및 수처리 방법	2016.12.29	특허법	1인, 12개월	상용화 미정
에스케이에코플랜트	특허	수처리	과산화수소를 생성하는 수처리 장치	2017.02.17	특허법	1인, 12개월	상용화 미정
에스케이에코플랜트	특허	클린룸	거더 지지 그릴빙을 이용한 클린룸 골조	2017.05.26	특허법	9인, 12개월	상용화 (M15 PJT)
에스케이에코플랜트	특허	클린룸	그릴빙 설치용 용이한 클린룸 골조	2017.05.26	특허법	9인, 12개월	상용화 (M15 PJT)
에스케이에코플랜트	특허	시공방법	부직포가 합지된 PP 방수시트를 이용한 방수 일체형 PC공법	2017.10.13	특허법	3인, 24개월	상용화 미정
에스케이에코플랜트	특허	시공방법	가변형 칸막이 벽체 (1794718호)	2017.11.01	특허법	2인, 24개월	상용화 미정
에스케이에코플랜트	특허	시공방법	가변형 칸막이 벽체 (1794720호)	2017.11.01	특허법	2인, 24개월	상용화 미정
에스케이에코플랜트	특허	시공방법	인공어초 기능을 겸비한 항만구조용 콘크리트 블록의 제조 방법	2018.03.19	특허법	2인, 24개월	상용화 미정
에스케이에코플랜트	특허	케이스	항만 방파제용 태크 요철형 케이스	2018.04.10	특허법	2인, 24개월	상용화 (울산 방파제)
에스케이에코플랜트	특허	구조물	항만 및 방파제 케이스용 다중 반파식 상치 구조물	2018.05.18	특허법	2인, 24개월	상용화 미정(울산 방파제)
에스케이에코플랜트	특허	검증방법	3D 모델과 2D ISO 도면의 불일치 여부 자동 검증방법	2018.08.30	특허법	5인, 24개월	상용화 (M PJT)
에스케이에코플랜트	특허	제조방법	방수기능이 구비된 일체형 PC패널 구조물 및 이의 제조방법	2019.05.07	특허법	3인, 24개월	상용화 미정
에스케이에코플랜트	특허	시공방법	코어형 PC 계단실 골조의 시공방법	2020.01.22	특허법	5인, 24개월	상용화 (M16 PJT)
에스케이에코플랜트	특허	시스템	터널 굴진면의 전방 지질 상태 예측에 기반한 TBM 제어 파라미터 결정 방 법 및 시스템	2020.01.28	특허법	4인, 12개월	상용화 미정
에스케이에코플랜트	특허	조인트	연결대상물의 위치 조절장치 및 이를 이용한 핑거조인트	2020.03.27	특허법	4인, 24개월	상용화 예정
에스케이에코플랜트	특허	시공방법	개량벽체와 치환말뚝이 혼합된 흙막이벽의 시공방법	2020.06.04	특허법	1인, 12개월	상용화 미정

에스케이에코플랜트	특허	시공방법	주름관식 어스 앵커 및 그 시공방법	2020.06.04	특허법	1인, 12개월	상용화 미정
에스케이에코플랜트	특허	프레임	하부셀이 탈부착 가능한 도어프레임 (2124638호)	2020.06.12	특허법	3인, 24개월	상용화 (수원 SK V1 mortors)
에스케이에코플랜트	특허	프레임	하부셀이 탈부착 가능한 도어프레임 (2124639호)	2020.06.12	특허법	3인, 24개월	상용화 (수원 SK V1 mortors)
에스케이에코플랜트	특허	시스템	웨어러블 디바이스, 및 이를 이용한 CCTV 관제 시스템	2020.07.14	특허법	3인, 12개월	상용화(문서 SK VIEW Skycity,문서2차 SK VIEW Skycity)
에스케이에코플랜트	특허	시스템	플립 커버 필바를 사용하는 스형 도어 시스템	2020.07.22	특허법	1인, 12개월	상용화 미정
에스케이에코플랜트	특허	시공방법	다수의 자유면 형상을 이용한 제어발파 굴착방법	2020.09.16	특허법	2인, 12개월	상용화 미정
에스케이에코플랜트	특허	폐수처리	ZT-제너레이터가 결합된 고속고역 분리장치 및 이를 이용한 재이용수의 생산방법	2020.12.04	특허법	- (기술이전)	상용화(제주 환경자원순환센터 침출수 고도처리시설 설치사업 적용)
에스케이에코플랜트	특허	시공방법	이종강종으로 이루어진 합성 암지말뚝	2021.05.10	특허법	2인, 11개월	상용화(과천 팬타시티)
에스케이에코플랜트	특허	시공방법	계단형 말뚝 시공장치 및 계단형 말뚝 시공방법	2021.05.26	특허법	2인, 28개월	상용화(안동공정 신축공사, 판교 SK VIEW Ttrace)
에스케이에코플랜트	특허	발파공법	천공경 조절을 통한 굴진장 개선 터널 발파공법	2021.06.14	특허법	2인, 10개월	상용화 미정
에스케이에코플랜트	특허	발파공법	다중 심발형 터널 발파공법	2021.06.14	특허법	2인, 10개월	상용화 미정
에스케이에코플랜트	특허	시스템	각 실 통합 제어 공기 순환 시스템 및 방법	2021.06.15	특허법	3인, 24개월	상용화(문서2차 SK VIEW Skycity, 동성로 SK Leaders VIEW, 판교 SK VIEW Ttrace)
에스케이에코플랜트	특허	시공방법	기존 지하구조물의 외벽을 흙막이벽으로 이용한 지하구조물 구축방법	2021.08.10	특허법	2인, 28개월	상용화(성수 SK V1 center)
에스케이에코플랜트	특허	제조방법	재활용 폴리에틸렌테프탈레이트를 이용한 친환경 인발성형용 불포화폴리에스테르수지의 제조방법	2021.09.07	특허법	5명, 12개월	상용화(친환경GFRR Rebar (Eco bar) 적용)
에스케이에코플랜트	특허	시공방법	가이드 장치를 이용한 겹침 주열식 현장타설말뚝 흙막이 벽체의 시공방법	2022.01.17	특허법	7인, 16개월	상용화 미정
에스케이에코플랜트	특허	전력기술	모듈형 전기실 및 이를 포함하는 연료 전지 시스템	2022.02.07	특허법	4명 / 12개월	상용화 {창원산단연료전지 (RE100) 적용}
에스케이에코플랜트	특허	시스템	차음 성능 향상을 위한 장호 시스템	2022.02.09	특허법	2명, 8개월	상용화 (문서2차)
에스케이에코플랜트	특허	실내공기질 운영 효율화	TDR를 이용한 공동주택의 Flush-out 자동화 관리 방법	2022.02.10	특허법	3명, 12개월	상용화(공덕 SK 리더스 뷰, 송도 SK VIEW Central)
에스케이에코플랜트	특허	시스템	건설 현장 작업 관리 방법 및 이를 실행하는 시스템	2022.02.11	특허법	7인, 14개월	상용화 ('안심' 어플리케이션)
에스케이에코플랜트	특허	시스템	건설 현장 위험성 예측 방법 및 이를 실행하는 서버	2022.02.11	특허법	7인, 14개월	상용화 ('안심' 어플리케이션)
에스케이에코플랜트	특허	시스템	열 회수 장치 및 이를 포함하는 연료 전지 시스템	2022.02.23	특허법	5명, 10개월	상용화(부산스마트팜 CCUS 모 델에 적용)
에스케이에코플랜트	특허	시스템	건설 현장 근로자 관리 방법 및 이를 실행하는 서버	2022.02.26	특허법	7인, 14개월	상용화 ('안심' 어플리케이션)
에스케이에코플랜트	특허	시공방법	유니트 건축 벽체	2022.03.23	특허법	3명, 12개월	상용화 미정
에스케이에코플랜트	특허	시스템	건설 현장 안전 관리 시스템	2022.03.30	특허법	7인, 14개월	상용화 ('안심' 어플리케이션)

에스케이에코플랜트	특허	시스템	건설 현장 커뮤니케이션 서비스 제공 방법 및 이를 실행하는 시스템	2022.03.30	특허법	7인, 14개월	상용화 ('안심' 어플리케이션)
에스케이에코플랜트	특허	시공방법	유공관을 갖는 엘리베이터 피트 하단 강재 구조물	2022.04.11	특허법	2명, 12개월	상용화 미정
에스케이에코플랜트	특허	고정 장치	체결 장치 및 이를 포함하는 전기실	2022.04.15	특허법	3명, 8개월	상용화 예정(E-HOUSE 관련 입찰 시)
에스케이에코플랜트	특허	기액 분리 장치	고순도 수소 생성을 위한 기액 분리 장치	2022.05.30	특허법	4명/13개월	상용화 미정
에스케이에코플랜트	특허	시공방법	기존 지하구조물의 기초를 가설기초로 활용한 지하구조물 구축방법	2022.06.08	특허법	2인, 12개월	상용화(성수 SK V1 center)
에스케이에코플랜트	특허	수소 정제 설비 설계	고체 산화물 수전해 시스템용 주변 설비 모듈 및 고체 산화물 수전해 시스템	2022.06.20	특허법	5명/12개월	상용화 예정 (SOEC System 관련 입찰시)
에스케이에코플랜트	특허	시공방법	칸막이벽 설치를 위한 광폭데크	2022.06.29	특허법	2인, 12개월	상용화 미정
에스케이에코플랜트	특허	시공방법	모듈러 프레임 체결구조	2022.06.30	특허법	2인, 12개월	상용화(부평 SK VIEW 해모로 현장사무실)
에스케이에코플랜트	특허	구조물	앵커 볼트 정렬 지그(Anchor bolt alignment jig)	2022.07.04	특허법	4인, 12개월	상용화(리버선 SK VIEW 롯데캐슬, 부평SK VIEW 해모로)
에스케이에코플랜트	특허	구조물	단위부재 결합형 엘리베이터 피트 하단 강재 구조물(Elevator Pit Under Structure)	2022.07.13	특허법	4인, 12개월	설계반영예정(리버선 SK VIEW 롯데캐슬, 오산 SK VIEW, 영종 SK VIEW, 정왕 SK VIEW, 금정역 SK V1 CENTER, 가산 3차 SK V1 CENTER)
에스케이에코플랜트	특허	방음벽	확장부가 갖추어진 방음동료를 가지는 통풍형 방음패널 및 이를 이용한 방음벽	2022.11.29	특허법	비공개	상용화 준비중
에스케이에코플랜트	특허	신재생에너지(전력)	직류 부하에 지속적으로 전력 공급이 가능한 무정전 전원장치 (UNINTERRUPTIBLE POWER SUPPLY CAPABLE OF PROVIDING DC LOAD WITH POWER CONTINUOUSLY)	2022.11.07	특허법	5명, 5개월	상용화 (16개 PJT 적용)
에스케이에코플랜트	특허	장치/구조물	복합 거동 감쇠 장치(Damping device)	2022.10.07	특허법	2인, 12개월	상용화 미정
에스케이에코플랜트	특허	제조방법	에코시멘트 클링커용 원료 조성물 및 이를 이용한 에코시멘트 클링커 광물 조성물과 에코시멘트	2022.10.07	특허법	3인, 10개월	상용화 준비중 ('25년 상업운전 예정)
에스케이에코플랜트	특허	장치/구조물	창호의 차음 성능 향상을 위한 풍지판	2022.10.19	특허법	3인, 24개월	상용화 (운서 2차 SK VIEW Skycity 적용)
에스케이에코플랜트	특허	시스템	AI 스위치와 AI 생활 정보기를 활용한 상황 기반 인공지능 스마트 홈 시스템(SITUATION BASED AI SMART HOME SYSTEM USING AI SWITCH AND AI LIVING INFORMATION DEVICE)	2022.11.04	특허법	1인, 24개월	상용화 (DE'FINE 상품 전체 적용(홍보 중) 광안 2구역 적용)
에스케이에코플랜트	특허	시공방법	와플형 와이드 거더 및 이의 시공 방법(Waffle type wide girder and construction method of the same)	2022.11.10	특허법	2인, 12개월	상용화 (김포 M93 PFV SMART 물류센터 적용)
에스케이에코플랜트	특허	장치/구조물	다기능 커튼 박스(Multi function curtain box)	2022.12.21	특허법	3인, 24개월	상용화 미정
에스케이에코플랜트	특허	장치/구조물	바닥 충격음 차단 패널 조립체 및 그 조립체를 이용한 바닥 충격음 차단 구조	2023.01.02	특허법	3인/6개월	상용화 미정
에스케이에코플랜트	특허	장치/구조물	바닥 충격음 차단 패널 조립체 및 그 조립체를 이용한 바닥 충격음 차단 구조	2023.01.02	특허법	3인/6개월	상용화 미정
에스케이에코플랜트	특허	장치/구조물	역타 공법용 플랫 슬래브 바닥 지지물 지보 시스템	2023.01.13	특허법	2인/24개월	상용화 예정(해운대 마린원 PJT 적용 검토 중)

에스케이에코플랜트	특허	자원회수	카본 함유 폐자원에서부터 카본 분리부상 회수방법 및 그 회수된 카본을 이용한 평장특연 제조방법	2023.03.13	특허법	3인/12개월	상용화 예정
에스케이에코플랜트	특허	자원회수	온실가스 저감을 위한 하이브리드 CCU 공정 시스템	2023.05.03	특허법	5인/12개월	상용화 미정
에스케이에코플랜트	특허	시스템	태양광 모듈이 구비된 창호 시스템	2023.04.28	특허법	5인/12개월	상용화 미정
에스케이에코플랜트	특허	폐수처리	순차적 순환공정 역상투입 탈염장치	2023.05.19	특허법	3인/12개월	상용화 예정(Pilot Test 진행중)
에스케이에코플랜트	특허	구조물	CFT기종의 거푸집 선조립형보 결합구조(Joint structure between improved CFT column and prefabricated beam with concrete form)	2023.05.31	특허법	5인/12개월	미상용화
에스케이에코플랜트	특허	공동주택 바닥충격음	바닥 충격음 차단 패널 조립체 및 그 조립체를 이용한 바닥 충격음 차단 구조	2023.06.02	특허법	3인/6개월	상용화 미정
에스케이에코플랜트	특허	폐수처리	부생가스 및 온실가스 모니터링 장치	2023.06.19	특허법	6인/12개월	상용화 미정
에스케이에코플랜트	특허	폐수처리	인공지능을 이용하여 온실가스 저감운영이 가능한 하·폐수 처리장 통합관리 시스템	2023.06.19	특허법	6인/12개월	상용화 미정
에스케이에코플랜트	특허	수소 정제 설비 설계	수소 가스 처리 모듈 및 수소 가스 공급 시스템	2023.06.29	특허법	3인/10개월	상용화 준비중(Pilot Test 준비중)
에스케이에코플랜트	특허	연료전지	연료전지 배열 활용 고효율 일체형 흡수식 냉방시스템	2023.07.21	특허법	6인/15개월	상용화(칠곡에코파크 연료전지 적용 예정)
에스케이에코플랜트	특허	연료전지	열전 발전을 이용한 열 활용 시스템	2023.08.04	특허법	4인/12개월	미상용화
에스케이에코플랜트	특허	폐수처리	멤브레인 폭기 생물막 반응기를 이용한 수처리 방법	2023.08.08	특허법	2인/4개월	상용화 예정
에스케이에코플랜트	특허	제조방법	시멘트 도양 간의 결합력을 강화한 특정 혼화제를 활용한 비화식 벽돌 제조 방법	2023.09.14	특허법	2인/14개월	상용화 준비 중 (Pilot Test 완료)
에스케이에코플랜트	해외특허	해외특허	표준 관입 시험 자동 수행 장치 (AUTOMATIC HAMMER SYSTEM FOR STANDARD PENETRATION TEST)	2003.06.10	USA	비공개	상용화 미정
에스케이에코플랜트	해외특허	해외특허	BLAST SYSTEM AND METHOD USING COMBINED PATTERN OF ELECTRONIC AND NON-ELECTRIC DETONATORS	2016.01.29	Singapore	비공개	상용화 미정
에스케이에코플랜트	해외특허	해외특허	전자뇌관과 비전기뇌관을 조합한 발파시스템 및 발파방법(BLASTING SYSTEM AND METHOD OF USING ELECTRONIC DETONATOR AND NONELECTRIC DETONATOR)	2017.01.11	CHINA	비공개	상용화 미정
에스케이에코플랜트	해외특허	해외특허	BLAST SYSTEM AND METHOD USING COMBINED PATTERN OF ELECTRONIC AND NON-ELECTRIC DETONATORS	2018.02.09	Hong Kong	비공개	상용화 미정

8. 핵심 연구인력 현황 - SK바이오팜

☞ 본문 위치로 이동

<핵심 연구인력 현황>

직위 (담당업무)	성명	대표논문	주요 연구실적(국책과제, 학회발표, 대표특허)
-----------	----	------	---------------------------

<p>SAB 위원</p>	<p>맹철영</p>	<p>Papke et al (2014) The activity of GAT107, an allosteric activator and positive modulator of $\alpha 7$ nicotinic acetylcholine receptors, is regulated by aromatic amino acids that span the subunit interface. <i>J. Biol. Chem.</i> 298:4515–4531.</p> <p>Chi et al (2007) Broadly neutralizing anti-hepatitis B virus antibody reveals a complementarity determining region H3 lid-opening mechanism. <i>Proc. Natl. Acad. Sci. USA</i> 104:9230–9235.</p> <p>Maeng et al (2001) Purification and structural analysis of the hepatitis B virus preS1 expressed from <i>Eschericia coli</i>. <i>Biochem. Biophys. Re. Commun.</i> 282:787–792.</p> <p>Maeng et al (1999) A novel HLA-DR12 allele (DRB1*1206) found in a Korean B-cell line. <i>Tissue Antigens</i> 53:516–518.</p> <p>Stoops et al (1997) On the unique structural organization of the <i>Saccharocymces cerevisiae</i> pyruvate dehydrogenase complex. <i>J. Biol. Chem.</i> 272:5757–5764.</p> <p>Maeng et al (1996) Stoichiometry of binding of mature and truncated forms of the dihydrolipoamide dehydrogenase-binding protein to the dihydrolipoamide acetyltransferase core of the pyruvate dehydrogenase complex from <i>Saccharomyces cerevisiae</i>. <i>Biochemistry</i> 35:5879–5882.</p> <p>Maeng et al (1994) Expression, purification, and characterization of the dihydrolipoamide dehydrogenase-binding protein of the pyruvate dehydrogenase complex from <i>Saccharomyces cerevisiae</i>. <i>Biochemistry</i> 33:13801–13807.</p>	<p>[학회발표]</p> <p>Maeng et al. In vitro pharmacological characterization and pro-cognitive effects of the novel alpha-7 nicotinic acetylcholine receptor partial agonist, SKL-A4R. <i>Neuroscience 2011, Society of Neuroscience</i></p> <p>[대표특허]</p> <p>Oxazole hydroxamic acid derivatives and use thereof (등록일: 2011-10-18)</p> <p>Pharmaceutical composition comprising pyridone derivatives (등록일: 2014-05-06)</p> <p>Imidazopyrimidine and imidazotriazine derivative, and pharmaceutical composition comprising the same (등록일: 2017-08-29)</p>
<p>신약연구소장</p>	<p>정구민</p>	<p>Lee et al (2010) Synthesis and pharmacological evaluation of 3-aryl-3-azolypropan-1-amines as selective triple serotonin/norepinephrine/dopamine reuptake inhibitors. <i>Bioorg Med Chem Lett.</i> 2010 Sep 15:20(18):5567–71</p> <p>Ha et al (1998) Stereospecific ring expansion of β-lactams to γ-lactams with trimethylsilyldiazomethane. <i>Tetrahedron Lett.</i> 39 : 7541–7544</p>	<p>[국책과제] 협동연구 책임자</p> <p>과기부 21세기 프론티어 연구개발사업</p> <p>생체기능조절물질 개발사업</p> <p>당뇨병 치료제 후보물질 창출 과제</p> <p>[대표특허]</p> <p>Benzoyl piperidine compounds (등록일: 2004-08-03)</p> <p>3-substituted propanamine compounds (등록일: 2012-01-24)</p> <p>Piperidine compounds, pharmaceutical composition comprising the same and its use (등록일: 2014-02-04)</p>

신약개발사업부장	박정신	<p>Park et al (2014) Serotonin transporter occupancy of SKL10406 in humans: comparison of pharmacokinetic/pharmacodynamic modeling methods for estimation of occupancy parameters, <i>Translational and Clinical Pharmacology</i> 2014, vol.22,no.2,pp. 83-91</p>	<p>[수상실적] 세노바메이트 개발 혁신신약 장영실상 수상 (2022년, 과학기술정보통신부 장관상) 임상시험 발전 공로상 수상 (2021년 세계 임상시험의 날, 보건복지부장관 표창)</p> <p>[학회발표] DIA-NIFDS 공동심포지움 발표: Strategy on nonclinical development of CNS drugs (2019.8) 대한약학회 발표: Global development and launch of anti-epileptic new drug (2022.10)</p>
신약연구부문장	황선관	<p>Hwang et al (2012) Anti-cancer activity of a novel small molecule compound that simultaneously activates p53 and inhibits NF-κB signaling. <i>PLoS One</i>. 2012;7(9):e44259.</p> <p>Hwang et al (2012) Small molecule-based disruption of the Axin/β-catenin protein complex regulates mesenchymal stem cell differentiation. <i>Cell Res</i>. 2012 Jan;22(1):237-47.</p> <p>Kim et al (2003) BRCA1 associates with human papillomavirus type 18 E2 and stimulates E2-dependent transcription. <i>Biochem Biophys Res Commun</i>. 2003 Jun 13;305(4):1008-16.</p> <p>Hwang et al (2002) Human papillomavirus type 16 E7 binds to E2F1 and activates E2F1-driven transcription in a retinoblastoma protein-independent manner. <i>J Biol Chem</i>. 2002 Jan 25;277(4):2923-30.</p> <p>Lee et al (2002) Functional interaction between p/CAF and human papillomavirus E2 protein. <i>J Biol Chem</i>. 2002 Feb 22;277(8):6483-9.</p> <p>Lee et al (2002) SWI/SNF complex interacts with tumor suppressor p53 and is necessary for the activation of p53-mediated transcription. <i>J Biol Chem</i>. 2002 Jun 21;277(25):22330-7.</p>	<p>[국책과제] 주관연구 책임자 첨단의료기술개발 _ 신약 재창출을 통한 희귀 난치 질환인 레녹스-가스토 증후군 치료제 개발 (임상) (2019.01.01~2020.12.31, 과제번호 H18C0951)</p> <p>[학회발표] Cho et al (2008) The Wnt Agonist, SKL2020 Inhibits Neointimal Hyperplasia but Facilitates Re-Endothelialization, When Treated with Rapamycin in Porcine Coronary Artery Stent Model. <i>American Heart Association, Circulation</i>. 2008;118:S_899</p> <p>Choi et al (2006) GST3beta-independent Activation of Wnt signaling and bone formation in mice by SKL2001, <i>Keystone symposium</i> (Abstract #127).</p> <p>[대표특허] Isoxazole Derivatives and Use thereof (등록일: 2011-03-29) Pharmaceutical composition for prevention and treatment of drug or alcohol addiction or bipolar disorder using sodium phenylbutyrate (등록일: 2011-06-28) Oxazole hydroxamic acid derivatives and use thereof (등록일: 2011-10-18)</p>

<p>항암연구소장</p>	<p>박숙경</p>	<p>Chen et al (2012) Synthesis and screening of novel vitamin E derivatives for anticancer functions. Eur J Med Chem 2012 Dec; 58:72-83</p> <p>Tiwary et al (2010) Role of endoplasmic reticulum stress in alpha-TEA mediated TRAIL/DR5 death receptor dependent apoptosis. PLOS one. 2010 Jul; 5(7): e11865</p> <p>Park et al (2010) Tocotrienols induce apoptosis in breast cancer cell lines via an endoplasmic reticulum stress-dependent increase in extrinsic death receptor signaling. Breast Cancer Res Treat 2010 Nov; 124(2) 361-75</p> <p>Shun et al (2010) Downregulation of Epidermal Growth Factor Receptor expression contributes to alpha-TEA's proapoptotic effects in human ovarian cancer cell lines. J Oncol 2010; 2010:824571.</p> <p>Li et al (2010) α-TEA-induced death receptor dependent apoptosis involves activation of acid sphingomyelinase and elevated ceramide-enriched cell surface membranes. Cancer Cell Int 2010 Oct; 10:40.</p> <p>Yu et al (2009) Anticancer actions of natural and synthetic vitamin E forms: RRR-alpha-tocopherol blocks the anticancer actions of gamma-tocopherol. Mol Nutr Food Res 2009 Dec; 53(12): 1573-81</p>	<p>[국책과제] 선도형 난치암 연구 사업단 참여기업 과제 책임자 (2016년 12월 ~ 2019년 11월)</p> <p>[학회발표] Park et al. (2014) Identification of a novel orally active cMET and RON tyrosine kinase inhibitor for the treatment of cMET and RON-activated tumors. 2014 International Convention of the Pharmaceutical Society of Korea, South Korea.</p> <p>Park et al (2010) Novel mechanism of gamma-tocotrienol-induced apoptosis in breast cancer cells: endoplasmic reticulum stress dependent increase in death receptor signaling pathways. The AACR 101st Annual Meeting 2010 in Washington, DC.</p> <p>Park et al (2008) Investigation of anticancer and anti-angiogenic activity of novel tocotrienol analogs. The 2008 AICR Annual Research Conference on Food, Nutrition and Cancer in Washington, D.C</p> <p>[대표특허] Bicyclic Compound and Use thereof (등록일: 2021-09-07) Protein kinase inhibitors comprising a pyrrolopyridazine derivative (등록일: 2017-04-19) Novel amino-phenyl-sulfonyl-acetate derivatives and use thereof (등록일: 2016-07-13)</p>
---------------	------------	--	---

9. 연구개발 진행 현황 - SK바이오팜

☞ 본문 위치로 이동

1) 세노바메이트

구분	CNS
적응증	뇌전증 - 부분발작/전신발작
작용기전	전압 개폐 나트륨 통로 저해(Voltage-gated sodium channel) 및 가바(GABA) 수용체의 알로스테릭 활성화의 이중 작용기전

<p>제품의 특성</p>	<p>[발작 억제 효과] 세노바메이트는 부분발작 뇌전증 환자를 대상으로 한 2상 전기 및 후기 임상시험에서 NDA 제출에 충분한 발작 억제 효과를 입증하여 추가적인 약효 임상시험 없이 안전성 3상 시험만으로 NDA를 신청함. 2상 전기 임상시험에서 세노바메이트는 뇌전증 환자의 발작빈도 수를 투약 전 기준치 대비 50% 이상 감소시켰으며, 플라시보군 대비 34.1%까지 차이 보임. 50% 이상 발작빈도의 감소를 보인 환자 비율도 전체 세노바메이트 투약 환자의 50.4%로 플라시보군의 22.2% 대비 30% 이상 차이를 보임.</p> <p>[발작완전소실 효과 (seizure freedom)] 발작의 완전 소실 또는 유사 완전 소실을 통하여 난치성 뇌전증 환자는 삶의 질 향상을 기대할 수 있습니다. 세노바메이트는 2상 전기와 후기 임상 시험의 200 mg과 400 mg 투약군에서 플라시보군 대비 통계적으로 유의하게 향상된 발작 완전 소실을 보임.</p>
<p>진행경과</p>	<p>[부분발작] 2018.11 FDA NDA 제출 2019.11 FDA NDA 승인 2020.03 DEA Schedule V 2020.03 EMA MAA 제출 (Arvelle社) 2020.05 US 출시 2020.09 한국 및 중국 임상 3상 승인 2020.11 일본 임상 3상 승인 2021.1Q 한국, 일본 임상 3상 개시 2021.03 EMA MAA 승인 (Arvelle社) 2021.2Q 중국 임상 3상 개시 2021.06 독일 출시 2021.06 부분발작 소아 임상 1상 개시 2022.01 부분발작 소아 임상 3상 개시 2022.02 홍콩 NDA 제출 (Ignis社) 2022.06 캐나다 NDS 제출 (EVL社) 2022.07 이스라엘 NDA 제출 (Dexcel社) 2023.02 홍콩 NDA 승인 (Ignis社) 2023.04 이스라엘 허가 승인 (Dexcel社) 2023.06 캐나다 NDS 승인 (EVL社) 2023.07 부분발작 아시아 3상 환자 모집 완료</p> <p>[전신발작] 2018.09 임상 3상 개시 2023.04 임상 3상 소아환자 모집개시</p>
<p>향후계획</p>	<p>[부분발작] 부분발작 소아(2~17세) 임상 1상/3상 완료 후 sNDA 제출 예정</p> <p>[전신발작] 임상3상 완료 후 sNDA 제출 예정</p>
<p>경쟁제품</p>	<p>Vimpat, Fycompa, Aptiom, Briviact 등</p>

관련논문	<ul style="list-style-type: none"> * Cenobamate (YKP3089) as adjunctive treatment for uncontrolled focal seizures in a large, phase 3, multicenter, open-label safety study (Epilepsia, 2020) * Safety and efficacy of adjunctive cenobamate (YKP3089) in patients with uncontrolled focal seizures: a multicentre, double-blind, randomised, placebo-controlled, dose-response trial (Lancet Neurol., 2020) * Positive allosteric modulation of GABAA receptors by a novel antiepileptic drug cenobamate (Eur J Pharmacol., 2020) * Suppression of the photoparoxysmal response in photosensitive epilepsy with cenobamate (YKP3089) (Neurology, 2019) * Effects of cenobamate (YKP3089), a newly developed anti-epileptic drug, on voltage-gated sodium channels in rat hippocampal CA3 neurons (European Journal of Pharmacology, 2019) <p>등 다수 논문/학회 발표 진행</p>
시장규모	<p>뇌전증 치료제 시장 규모 2021년 기준, 67억 달러 (\$6.7B)</p> <p>2028년 약 84억 달러 예상 (Dravet, LGS 등 희귀뇌전증 포함, 출처: Evaluate Pharma)</p>
기타사항	<p>Arvelle社에 EU 판권/개발권에 대한 기술수출계약 체결 (2019년 2월)</p> <p>Ono社에 일본 판권/개발권에 대한 기술수출계약 체결(2020년 10월)</p> <p>Angelini社의 Arvelle社 인수 (2021년 2월)</p> <p>Ignis社에 중화권 판권/개발권에 대한 기술수출 계약 체결 (2021년 11월)</p> <p>EVL社에 캐나다 판권/개발권에 대한 기술수출 계약 체결 (2021년 12월)</p> <p>Dexcel社에 이스라엘 판권/개발권에 대한 기술수출 계약 체결 (2022년 5월)</p> <p>Eurofarma社에 중남미 17개국 판권/개발권에 대한 기술수출 계약 체결 (2022년 7월)</p> <p>Hikma社에 중동 및 북아프리카 16개국 판권/개발권에 대한 기술수출 계약 체결 (2023년 8월)</p>

2) 카리스바메이트

구분	CNS
적응증	레녹스-가스토 증후군
작용기전	전압 개폐 나트륨 통로 및 칼슘 통로 저해
제품의 특성	카리스바메이트는 전임상 동물 실험을 통해 경쟁 약물 대비 LGS에서 보여지는 다양한 뇌전증 타입에서 광범위하며 보다 강력한 효과를 보이는 것을 확인함. 광 민감성 뇌전증 (Photosensitivity Seizure) 임상 시험에서의 약효를 확인하고, 난치성 부분 발작 임상에서 뇌전증 타입 분석 결과로부터 레녹스-가스토 증후군의 뇌전증 타입과 관련성이 높은 이차성 전신발작에서 효과가 있음을 확인함.
진행경과	<p>2021.04 FDA EOP2 미팅 완료</p> <p>2022.01 임상 3상 Protocol FDA 제출 및 시험 착수</p> <p>2022.04 임상 3상 개시 (첫번째 환자 모집 개시)</p>
향후계획	임상 3상 환자 모집 계속
경쟁제품	Epidiolex, Rufinamide, Fintepla 등
관련논문	N/A

시장규모	LGS 치료제 시장규모는 Global 2021년 기준 6.9억달러 (\$0.69B), 2028년 기준 약 14억 달러 (\$1.4B) 예상 (출처: Evaluate pharma)
기타사항	Ignis社에 중화권 판권/개발권에 대한 기술수출 계약 체결 (2021년 11월)

3) 렐레노프라이드

구분	CNS
적응증	희귀 신경계 질환
작용기전	공개불가
제품의 특성	희귀 신경계 질환으로 개발 진행 중
진행경과	임상1상 완료 임상2상 개발 준비 중
향후계획	임상2상 개발 진행 검토중
경쟁제품	N/A
관련논문	N/A
시장규모	N/A
기타사항	-

4) SKL13865

구분	CNS
적응증	집중력 장애
작용기전	공개불가
제품의 특성	중추신경자극제로서 기존 중추신경자극제와 차별화된 작용기전과 함께 약물 남용 가능성이 낮을 것으로 예상되며, 집중력 장애 환자에게 나타나는 우울증과 같은 공존이환의 약효 평가모델에서 약효를 보여 기존 약물 보다 우수한 약효가 기대됨
진행경과	임상1상 완료
향후계획	향후 개발전략 방향 수립 진행 후 임상개발 진행 예정
경쟁제품	Strattera, Kapavy, Intuniv 등
관련논문	N/A
시장규모	Global 2021년 기준 약 49억달러(\$4.9B), 2028년 기준 21억 달러(\$2.1B) 예상 (출처: Evaluate Pharma)
기타사항	Ignis社에 중화권 판권/개발권에 대한 기술수출 계약 체결 (2021년 11월)

5) SKL20540

구분	CNS
적응증	조현병
작용기전	공개불가

제품의 특성	비임상 시험을 통해 약물이나 기전 유래의 독성이 없음을 전기생리학적, 행동학적, 조직학적으로 검증을 하였고, 전임상 동물모델을 사용하여 증상 개선 효과를 확인
진행경과	개발 전략 수립 중
향후계획	Protocol FDA 제출 및 시험 착수 검토
경쟁제품	Vraylar 등
관련논문	N/A
시장규모	Global 2021년 기준 약 98억 달러(\$9.8B), 2028년 약 165억 달러(\$16.5B) 예상 (출처: Evaluate Pharma)
기타사항	Ignis社에 중화권 판권/개발권에 대한 기술수출 계약 체결 (2021년 11월)

6) SKL-PSY

구분	CNS
적응증	조울증
작용기전	공개불가
제품의 특성	부작용 가능성이 낮은 차세대 조울증 치료제로, 항정신병 및 조울증 동물 모델에서 효과를 나타냄.
진행경과	중국 IND 승인 및 임상1상 준비 중
향후계획	중국 임상1상 진행 검토
경쟁제품	Rexulti, Trintellix, Latuda, Vraylar 등
관련논문	N/A
시장규모	Global 2021년 기준 약 11.4억달러(\$1.1B), 2028년 기준 약 47억 달러(\$4.67B) 예상 (출처: EvaluatePharma)
기타사항	PKU Care Pharmaceutical R&D Center에 기술수출계약 체결 (2013년)

7) SKL24741

구분	CNS
적응증	뇌전증
작용기전	공개불가
제품의 특성	동물모델에서 우수한 항발작 효과를 보여줌. 전신발작 및 부분발작, 난치성 발작에 대한 효과를 확인.
진행경과	2019.11 FDA IND 승인 및 임상1상 진행 중
향후계획	임상 1상 완료 및 후속 임상 준비
경쟁제품	Vimpat, Briviact, Aptiom, Fycompa 등
관련논문	N/A
시장규모	뇌전증 치료제 시장 규모 2021년 기준, 67억 달러 (\$6.7B) 2028년 약 84억 달러 예상 (희귀뇌전증 포함, 출처: Evaluate Pharma)
기타사항	Ignis社에 중화권 판권/개발권에 대한 기술수출 계약 체결 (2021년 11월)

8) SKL27969

구분	Oncology
적응증	진행성 고형암
작용기전	PRMT5 선택적 억제제
제품의 특성	전임상 시험에서 경쟁약물 대비 높은 뇌 투과율 및 우수한 효능 확인
진행경과	2022.01 FDA IND 승인 및 임상1/2상 착수 2022.09 임상 1/2상 개시
향후계획	임상 1/2상 환자 모집 계속
경쟁제품	Temodar, Avastin 등
관련논문	N/A
시장규모	주요 7개국 뇌종양, 비소세포폐암, 삼중음성유방암 치료제 시장 기준 약 94억 달러 (출처: EvaluatePharma, GlobalData, NCCN Guideline 2021)
기타사항	美 FDA 희귀질환 치료제 지정

10. 지적재산권 보유 현황 - SK바이오팜

☞ 본문 위치로 이동

종류	명칭	국가	출원일	등록일
특허권	신경치료용 아졸 화합물	아르헨티나	2006년 04월 21일	2016년 11월 17일
		호주	2006년 04월 21일	2012년 10월 25일
		브라질	2006년 04월 21일	2021년 05월 18일
		캐나다	2006년 04월 21일	2014년 01월 14일
		칠레	2006년 04월 21일	2016년 01월 06일
		중국	2006년 04월 21일	2012년 11월 21일
		유럽	2006년 04월 21일	2013년 10월 09일
		인도네시아	2006년 04월 21일	2013년 03월 18일
		인도	2006년 04월 21일	2017년 08월 28일
		일본	2006년 04월 21일	2012년 07월 13일
		대한민국	2006년 04월 21일	2013년 07월 10일
		멕시코	2006년 04월 21일	2012년 02월 03일
		말레이시아	2006년 04월 21일	2013년 05월 15일
		러시아	2006년 04월 21일	2011년 05월 20일
		대만	2006년 04월 21일	2013년 06월 11일
		미국	2006년 04월 20일	2009년 10월 06일
남아공	2006년 04월 21일	2008년 11월 26일		

특허권	수면-각성 장애의 치료	호주	2006년 06월 07일	2012년 03월 08일
		중국	2006년 06월 07일	2012년 10월 17일
		유럽	2006년 06월 07일	2013년 08월 14일
		일본	2006년 06월 07일	2012년 06월 29일
		대한민국	2006년 06월 07일	2013년 11월 27일
		멕시코	2006년 06월 07일	2012년 09월 14일
		러시아	2006년 06월 07일	2011년 04월 27일
		대만	2006년 06월 07일	2013년 12월 21일
		미국	2006년 06월 07일	2013년 05월 14일
특허권	안정화된 카리스바메이트 소아용 현탁액	호주	2008년 10월 31일	2014년 05월 08일
		브라질	2008년 10월 31일	2020년 05월 12일
		캐나다	2008년 10월 31일	2017년 10월 10일
		유럽	2008년 10월 31일	2013년 05월 08일
		이스라엘	2008년 10월 31일	2014년 12월 31일
		인도	2008년 10월 31일	2017년 04월 28일
		일본	2008년 10월 31일	2015년 11월 20일
		대한민국	2008년 10월 31일	2015년 11월 06일
		멕시코	2008년 10월 31일	2013년 07월 30일
		말레이시아	2008년 10월 31일	2015년 04월 30일
		러시아	2008년 10월 31일	2014년 07월 30일
		미국	2008년 10월 27일	2015년 10월 20일
특허권	피페리딘 화합물, 이를 포함하는 약학적 조성물 및 그 용도	호주	2009년 10월 13일	2015년 05월 07일
		캐나다	2009년 10월 13일	2016년 10월 11일
		한국	2009년 10월 13일	2016년 11월 30일
		중국	2009년 10월 13일	2015년 03월 25일
		유럽	2009년 10월 13일	2013년 07월 17일
		인도	2009년 10월 13일	2019년 8월 26일
		일본	2009년 10월 13일	2014년 06월 06일
		멕시코	2009년 10월 13일	2014년 09월 11일
		러시아	2009년 10월 13일	2014년 03월 07일
		미국	2009년 10월 09일	2014년 02월 04일
특허권	페닐 피페라진 화합물, 이를 포함한 약학적 조성물 및 그 용도	중국	2009년 05월 29일	2013년 06월 05일
		유럽	2009년 05월 29일	2014년 09월 17일
		일본	2009년 05월 29일	2013년 10월 18일
		미국	2009년 05월 29일	2014년 07월 08일
		캐나다	2009년 05월 29일	2016년 07월 12일
		한국	2009년 05월 29일	2016년 09월 20일
특허권	아미노카보닐카바메이트 화합물	중국	2015년 02월 27일	2018년 12월 07일
		일본	2015년 02월 27일	2018년 12월 21일

		미국	2015년 02월 27일	2016년 08월 02일
		멕시코	2015년 02월 27일	2020년 03월 20일
		러시아	2015년 02월 27일	2019년 05월 22일
		대만	2015년 02월 25일	2019년 04월 01일
		인도네시아	2015년 02월 27일	2019년 09월 11일
		유럽	2015년 02월 27일	2019년 09월 04일
		호주	2015년 02월 27일	2019년 10월 10일
		인도	2015년 02월 27일	2019년 12월 27일
		홍콩	2015년 02월 27일	2020년 01월 17일
		캐나다	2015년 02월 27일	2022년 07월 08일
		대한민국	2021년 09월 30일	2023년 01월 05일
		아르헨티나	2015년 02월 26일	2023년 02월 28일
		브라질	2016년 08월 25일	2023년 08월 15일
특허권	이미다조피리미딘 및 이미다조트리아진 유도체, 및 이를 포함하는 약제학적 조성물	미국	2016년 02월 25일	2017년 08월 29일
		대만	2016년 02월 25일	2020년 12월 21일
		러시아	2016년 02월 25일	2019년 12월 27일
		중국	2016년 02월 25일	2019년 11월 05일
		인도	2016년 02월 25일	2020년 10월 28일
		이스라엘	2016년 02월 25일	2020년 10월 31일
		인도네시아	2016년 02월 25일	2020년 02월 25일
		일본	2016년 02월 25일	2020년 04월 16일
		유럽	2016년 02월 25일	2021년 01월 06일
		칠레	2016년 02월 25일	2020년 04월 29일
		호주	2016년 02월 25일	2020년 04월 30일
		멕시코	2016년 02월 25일	2021년 04월 08일
		대한민국	2016년 02월 25일	2023년 09월 06일
캐나다	2017년 08월 11일	2023년 09월 26일		
특허권	옥사디아아졸을 포함하는 화합물 및 이를 포함하는 약제학적 조성물	미국	2019년 09월 20일	2021년 07월 06일
		칠레	2019년 09월 20일	2022년 08월 04일
		러시아	2021년 04월 20일	2023년 02월 03일
	바이사이클릭 화합물 및 이의 용도	미국	2020년 11월 24일	2021년 09월 07일
상표권	XCOPRI®	미국	2017년 02월 24일	2018년 03월 20일
	ONTOZRY®	유럽	2020년 10월 05일	2021년 02월 18일

11. 주유소 현황 - 에스케이위탁관리부동산투자회사

☞ 본문 위치로 이동

[SK에너지 주유소 부동산 세부내역]

구분		소재지	대지면적		연면적	
			(㎡)	(평)	(㎡)	(평)
1	가양	서울 강서구 가양동 151-1	1,290	390	744	225
2	신봉천	서울 관악구 봉천동 1663-11	713	216	449	136
3	이가	서울 금천구 독산동 150-6	848	256	656	198
4	SK박미	서울 금천구 시흥동 980	1,128	341	593	179
5	삼미북부	서울 도봉구 쌍문동 103-7	2,260	684	690	209
6	대농창동(구 풍남)	서울 도봉구 창동 650-65	887	268	788	238
7	장안킵	서울 동대문구 장안동 164-2	1,162	352	556	168
8	군자동	서울 성동구 용답동 236-1	1,053	318	435	132
9	드림랜드	서울 성북구 장위동 219-43 외	827	250	304	92
10	신평	서울 양천구 신정동 209-6 외	1,302	394	890	269
11	SK경인	서울 양천구 신정동 872-5	873	264	486	147
12	신길동	서울 영등포구 신길동 50-8 외	997	302	513	155
13	양평	서울 영등포구 양평3가 80-2	2,758	834	6,488	1,963
14	박석고개	서울 은평구 갈현동 1-6 외	2,022	612	715	216
15	은평뉴타운(구 통일)	서울 은평구 불광동 493	992	300	252	76
16	퇴계로(중부)	서울 중구 필동2가 51-1 외	505	153	278	84
17	청평	경기 가평군 청평면 청평리 619-14 외	1,267	383	797	241
18	SK오일파워	경기 고양시 일산동구 중산동 1710	1,197	362	573	173
19	백마(경기고양)	경기 고양시 일산동구 백석동 1236	827	250	256	77
20	복사골	경기 부천시 소사구 송내동 403-4	1,202	364	562	170
21	심곡(부천)	경기 부천시 심곡동 343-12 외	1,187	359	677	205
22	판교모드니	경기 성남시 분당구 백현동 598	959	290	712	215
23	판교운중	경기 성남시 분당구 삼평동 737	832	252	516	156
24	단대	경기 성남시 수정구 산성동 2172 외	1,060	320	433	131
25	SK드림	경기 수원시 권선구 권선동 1019-7	1,165	352	1,070	324
26	2002	경기 수원시 권선구 서둔동 9-26	1,500	454	472	143
27	시흥셀프	경기 시흥시 신천동 712-2 외	860	260	1,151	348
28	시흥2공단	경기 시흥시 정왕동 1359-9	1,977	598	771	233
29	시화산업	경기 시흥시 정왕동 1365-4	2,074	627	893	270
30	파워디젤	경기 시흥시 정왕동 1852-6	2,719	823	1,280	387
31	도시공간	경기 시흥시 정왕동 1885-9	1,365	413	822	249
32	고잔	경기 안산시 단원구 고잔동 519-2	1,978	598	945	286
33	시화공단	경기 안산시 단원구 성곡동 710-11	1,981	599	651	197
34	평촌신도시	경기 안양시 동안구 관양동 1597-2	1,479	447	982	297
35	평촌	경기 안양시 동안구 호계동 1073-2	1,498	453	1,054	319
36	운암들	경기 오산시 오산동 835-2	1,428	432	379	115
37	용인엔크린	경기 용인시 수지구 죽전동 899-8	1,126	341	3,756	1,136
38	SK의정부	경기 의정부시 의정부동 476 외	1,649	499	1,230	372
39	엔크린	경기 의정부시 의정부동 609-2	912	276	560	169
40	행복나라	경기 파주시 문발동 233-6	891	270	338	102
41	라인45	경기 평택시 팽성읍 남산리 218-7	1,415	428	244	74
42	포승행복	경기 평택시 포승읍 만호리 573-1	4,721	1,428	996	301
43	동화	경기 화성시 봉담읍 동화리 2-3	918	278	189	57

44	동탄맥	경기 화성시 능동 1051-1	1,347	407	1,161	351
45	동탄SELF	경기 화성시 능동 1105	1,734	525	973	294
46	솔빛나루	경기 화성시 반송동 241	1,322	400	699	212
47	하나원	인천시 계양구 작전동 616-1 외	1,173	355	639	193
48	행복날개	인천시 계양구 작전동 864-8	1,280	387	737	223
49	해바라기(인천)	인천시 동구 송림동 295-2	1,241	375	684	207
50	북항	인천 동구 송현동 1-776	2,609	789	818	247
51	남강	인천시 미추홀구 송의동 341-17 외	1,395	422	576	174
52	문학	인천시 미추홀구 문학동 379-8	662	200	427	129
53	SK삼산	인천시 부평구 삼산동 270-4	1,309	396	596	180
54	봉수대로	인천시 서구 석남동 224-11	1,400	424	577	175
55	영종3(스카이파크)	인천 중구 운남동 1598-4	1,964	594	933	282
56	남항	인천시 중구 항동7가 30-2	2,645	800	1,403	425
57	SK교동	강원 강릉시 교동 1893	1,272	385	653	198
58	주문진	강원 강릉시 주문진읍 교항리 368-8	1,220	369	174	53
59	월드컵(강릉)	강원 강릉시 포남동 1141-3 외	756	229	287	87
60	SK강릉	강원 강릉시 포남동 1288	1,338	405	1,579	478
61	커피향(舊 강현농협)	강원 양양군 강현면 정암리 156-3	1,960	593	423	128
62	삼한	강원 원주시 우산동 85-15 외	2,126	643	1,473	446
63	소양강Self	강원 춘천시 소양로1가 93-8	1,206	365	322	97
64	부안	강원 춘천시 후평동 24-4 외	820	248	143	43
65	OK	강원 춘천시 후평동 701-3 외	913	276	572	173
66	세봉	강원 태백시 문곡동 27-52	1,004	304	132	40
67	SK선경	대전 유성구 전민동 571	3,479	1,052	662	200
68	용암	충북 청주시 상당구 금천동 220-14 외	1,074	325	477	144
69	신세계(청주)	충북 청주시 서원구 모충동 121-14	1,491	451	636	192
70	HAPPYSTATION	충북 청주시 서원구 산남동 334-7	1,488	450	384	116
71	황금	충북 청주시 청원구 주충동 560-3 외	1,569	475	394	119
72	신도시(계룡)	충남 계룡시 엄사면 엄사리 28-2	1,208	365	426	129
73	중부	충남 천안시 서북구 성정동 1099	822	249	567	172
74	대한	충남 천안시 서북구 쌍용동 922 외	1,077	326	392	119
75	삼성제일	대구 달서구 신당동 1629-22 외	975	295	765	231
76	신세계(대구)	대구 달서구 이곡동 1248-2	1,506	456	3,634	1,099
77	칠곡IC	대구 북구 관음동 1230-2	2,406	728	672	203
78	해바라기(대구)	대구 북구 대현동 158-1 외	1,495	452	574	174
79	맘모스	대구 북구 산격동 755-1 외	2,094	633	224	68
80	한일(대구)	대구 북구 태전동 409-3	775	234	244	74
81	중앙2(청기와2)	대구 수성구 만촌동 1330-4 외	844	255	365	110
82	송현(안동)	경북 안동시 송현동 259-5 외	1,613	488	344	104
83	용상(안동)	경북 안동시 용상동 1076-3 외	3,939	1,192	676	205
84	V2010(포항)	경북 포항시 남구 해도동 96-3 외	1,473	446	623	188
85	새부산	부산 강서구 강동동 85-1	1,506	456	314	95
86	연지오토SELF	부산 부산진구 연지동 202-4	4,090	1,237	399	121
87	SK전포	부산 부산진구 전포동 892-16	1,392	421	536	162
88	SK신광SELF	부산 북구 만덕동 275	918	278	1,148	347
89	두꺼비	부산 북구 화명동 193	1,189	360	479	145

90	SK괴정(금호)	부산 사하구 괴정동 493-10 외	1,065	322	304	92
91	국영	부산 사하구 장림동 328-38 외	990	299	559	169
92	강일	부산 수영구 수영동 450-9	1,586	480	1,667	504
93	부흥	부산 연제구 연산동 489-14	1,636	495	738	223
94	태종로	부산 영도구 청학동 346	2,722	823	533	161
95	신도시(부산)	부산 해운대구 좌동 812	702	212	264	80
96	월드컵SELF(울산)	울산 남구 무거동 1576-9 외	1,309	396	506	153
97	달동 맥	울산 남구 달동 819	2,168	656	1,159	350
98	삼산제일	울산 남구 삼산동 1536-9	1,697	513	778	235
99	천마	경남 양산시 덕계동 737-7 외	2,047	619	430	130
100	SK해운	경남 창원시 마산합포구 해운동 43 외	877	265	360	109
101	삼계SELF	경남 창원시 마산회원구 내서읍 삼계리 24-8	860	260	527	160
102	도계	경남 창원시 의창구 도계동 346-11	725	219	449	136
103	그린	경남 창원시 진해구 여좌동 124-18 외	859	260	268	81
104	태양(광주광산)	광주 광산구 산정동 918 외	894	270	233	70
105	으뜸SELF(광주북구)	광주 북구 두암동 589-5	979	296	508	154
106	일곡제일	광주 북구 삼각동 569	676	204	254	77
107	보람	광주 북구 신안동 473-1	874	264	389	118
108	문흥	광주 북구 오치동 965-15 외	815	247	274	83
109	나운	전북 군산시 나운동 342-29 외	857	259	199	60
110	군산	전북 군산시 중앙로2가 113	826	250	247	75
111	대광제일	전북 전주시 완산구 서신동 813	1,734	524	650	197
112	노송	전북 전주시 완산구 중노송동 253-54 외	766	232	308	93
113	서곡	전북 전주시 완산구 효자동3가 848-2	1,576	477	1,377	417
114	신도시(목포)	전남 목포시 상동 827-4	894	270	358	108
합계			161,056	48,720	81,401	24,624

【 전문가의 확인 】

1. 전문가의 확인

- 해당사항 없음

2. 전문가와의 이해관계

- 해당사항 없음