

# 목 차

분기보고서 .....	1
【대표이사 등의 확인】 .....	2
I. 회사의 개요 .....	3
1. 회사의 개요 .....	3
2. 회사의 연혁 .....	12
3. 자본금 변동사항 .....	18
4. 주식의 총수 등 .....	18
5. 정관에 관한 사항 .....	22
II. 사업의 내용 .....	24
1. 사업의 개요 .....	24
2. 주요 제품 및 서비스 .....	25
3. 원재료 및 생산설비 .....	27
4. 매출 및 수주상황 .....	28
5. 위험관리 및 파생거래 .....	30
6. 주요계약 및 연구개발활동 .....	42
7. 기타 참고사항 .....	47
III. 재무에 관한 사항 .....	448
1. 요약재무정보 .....	448
2. 연결재무제표 .....	450
3. 연결재무제표 주식 .....	454
4. 재무제표 .....	563
5. 재무제표 주식 .....	567
6. 배당에 관한 사항 .....	639
7. 증권의 발행을 통한 자금조달에 관한 사항 .....	641
7-1. 증권의 발행을 통한 자금조달 실적 .....	641
7-2. 증권의 발행을 통해 조달된 자금의 사용실적 .....	706
8. 기타 재무에 관한 사항 .....	727
IV. 이사의 경영진단 및 분석의견 .....	747
V. 회계감사인의 감사의견 등 .....	748
1. 외부감사에 관한 사항 .....	748
2. 내부통제에 관한 사항 .....	753
VI. 이사회 등 회사의 기관에 관한 사항 .....	754
1. 이사회에 관한 사항 .....	754
2. 감사제도에 관한 사항 .....	754
3. 주주총회 등에 관한 사항 .....	754
VII. 주주에 관한 사항 .....	755
VIII. 임원 및 직원 등에 관한 사항 .....	763
1. 임원 및 직원 등의 현황 .....	763
2. 임원의 보수 등 .....	770
IX. 계열회사 등에 관한 사항 .....	771
X. 대주주 등과의 거래내용 .....	772
XI. 그 밖에 투자자 보호를 위하여 필요한 사항 .....	781
1. 공시내용 진행 및 변경사항 .....	781
2. 우발부채 등에 관한 사항 .....	783
3. 제재 등과 관련된 사항 .....	801

4. 작성기준일 이후 발생한 주요사항 등 기타사항.....	801
XII. 상세표 .....	803
1. 연결대상 종속회사 현황(상세).....	803
2. 계열회사 현황(상세).....	803
3. 타법인출자 현황(상세) .....	803
4. 연구개발실적 - SK켈더스, 드림어스컴퍼니.....	803
5. 연구개발실적 - SK네트웍스 .....	807
6. 지적재산권 등 보유현황 - SK에코플랜트.....	810
7. 핵심 연구인력 현황 - SK바이오팜 .....	812
8. 지적재산권 등 보유현황 - SK바이오팜 .....	814
9. 주유소 현황 - SK리츠.....	816
<b>【 전문가의 확인 】</b> .....	819
1. 전문가의 확인 .....	819
2. 전문가와의 이해관계 .....	819

# 분기보고서

(제 32 기)

사업연도 2022년 01월 01일 부터  
2022년 09월 30일 까지

금융위원회

한국거래소 귀중

2022년 11월 14일

제출대상법인 유형 :

주권상장법인

면제사유발생 :

해당사항 없음

회 사 명 :

SK 주식회사

대 표 이 사 :

최 태 원, 장 동 현, 박 성 하

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) IR담당 (성 명) 박 재 범

(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.

2022. 11 . 14

SK 주식회사

대표이사 장 동 현



신고업무담당임원 박 재 범



# I. 회사의 개요

## 1. 회사의 개요

### 가. 연결대상 종속회사 개황

#### (1) 연결대상 종속회사 현황(요약)

기업회계기준서(K-IFRS) 제1110호 '연결재무제표'에 의한 지배회사(최상위)인 당사의 연결대상 종속기업은 2022년 3분기말 현재 575개사입니다. 전년말 대비 131개 기업이 증가하고 10개 기업이 감소하였습니다.

(단위 : 사)

구분	연결대상회사수				주요 종속회사수
	기초	증가	감소	기말	
상장	13	-	1	12	12
비상장	441	131	9	563	158
합계	454	131	10	575	170

※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 2022년 1월 1일 기준이며, 기말은 2022년 9월 30일 기준임

#### (2) 연결대상회사의 변동내용

당누적 3분기 중 처음으로 연결재무제표의 작성대상에 포함된 종속기업은 총 131개 (신규설립 40개사, 신규취득 등 91개사)이며, 제외된 종속기업은 총 10개사입니다.

구분	자회사	사유
신규 연결	BlueOval SK, LLC	신규설립
	SK Innovation America, Inc.	신규설립
	Grove Energy Capital IV, LLC	신규설립
	Freedom Circle Capital, Inc	신규설립
	Montague ESG Capital, LLC	신규설립
	(주)사피온코리아	신규설립
	Sapeon Inc.	신규설립
	Onestore Global Pte. Ltd.	신규설립
	SCODYS Pte. Ltd.	신규설립
	NEX Investment Limited	신규설립

NEX UK Holdings Limited	신규설립
Mobility Solution I Inc.	신규설립
Mobility Solution II Inc.	신규설립
LAI CCS, LLC	신규설립
KCE CT 8, LLC	신규설립
KCE MI 4, LLC	신규설립
KCE ME 2, LLC	신규설립
KCE IL 3, LLC	신규설립
KCE IN 4, LLC	신규설립
KCE IN 5, LLC	신규설립
KCE IA 1, LLC	신규설립
KCE WI 1, LLC	신규설립
KCE Market Operations, LLC 외 6개사	신규설립
BT FC LLC	신규설립
동남해안해상풍력(주)	신규설립
강동그린컴플렉스(주)	신규설립
에이피개발(주)	신규설립
Eco Frontier (Singapore) Pte. Ltd	신규설립
SK Siltron CSS Korea Co., Ltd.	신규설립
Lotus Fund, L.P.	신규설립
Terra Investment Partners II, LLC	신규설립
토털밸류제1호위탁관리부동산투자회사(주)	신규설립
Tillandsia, Inc.	신규설립
Energy Solution Group, Inc.	신규설립
(주)원폴	신규취득
(주)솔루티온	신규취득
서울공항리무진(주)	신규취득
(유)로지소프트	신규취득
에스케이피유코어(주)	신규취득
Beijing SK pucore Inc.	신규취득
SK pucore Europe sp. zo.o.	신규취득
SK pucore USA Inc.	신규취득
SK pucore Mexico, S. de R.L. de C.V.	신규취득
SK Pucore India Pvt. Ltd.	신규취득
SK pucore RUS LLC	신규취득
EverCharge, Inc.	신규취득
EverCharge Services, LLC	신규취득
부사호행복나눔솔라(주)	신규취득
NEW RENEWABLE ENERGY NO.1 Joint Stock Company	신규취득

	(주제이에이그린	신규취득
	(주디와이인더스	신규취득
	(주디와이폴리머	신규취득
	Tes-Envirocorp Pte. Ltd. 외 52개사	신규취득
	삼강엠앤티(주)	신규취득
	고성홀딩스(유)	신규취득
	삼강에스앤씨(주)	신규취득
	Imexpharm Corporation 외 14개사	신규취득
	Atom Power, Inc.	신규취득
	(주)에스파워테크닉스	신규취득
연결 제외	(주)오픈가든	연결실체 내 흡수합병
	(주)시그넷에너지	연결실체 내 흡수합병
	SK NETWORKS BRASIL INTERMEDIACAO DE NEGOCIOS LTDA	청산
	New&Company Two Pte. Ltd.	청산
	SK Bio Energy HongKong Co., Limited	청산
	KCE TX 17, LLC	청산
	KCE NY 25, LLC	청산
	SK에코엔지니어링(주)	지분법으로 변경
	SK Growth Opportunities Corporation	지분법으로 변경
	TES-AMM (Vietnam) Co., Ltd	매각

\* (주)부산도시가스는 SK E&S(주)의 완전자회사로 편입됨에 따라 상장폐지('22.01.18) 되었으나 연결대상 현황에는 변동사항이 없습니다.

### (3) 국내 상장 종속회사 수

연결실체 내의 당사를 포함한 상장회사는 아래와 같습니다.

구분	회사명	법인등록번호	
당사	SK(주)	110111-0769583	
상장사(12)	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)	205811-0018148	
	SK렌터카(주)	110111-0577233	
	SK바이오팜(주)	110111-4570720	
	(주)드림어스컴퍼니	110111-1637383	

	인크로스(주)	110111-3734955
	SK아이이테크놀로지(주)	110111-7064217

1) SK(주), SK이노베이션(주), SK텔레콤(주), SK스퀘어(주), SK네트웍스(주), SKC(주), SK위탁관리부동산투자회사(주) (SK리츠(주)), SK렌터카(주), SK바이오팜(주), SK아이이테크놀로지(주) 이상 10개사는 유가증권시장에 상장되어 있으며, (주)드림어스컴퍼니, 인크로스(주) 이상 2개사는 코스닥 시장, SK시그넷(주)는 코넥스 시장에 상장되어 있습니다.

2) (주)부산도시가스는 SK E&S(주)의 완전자회사로 편입됨에 따라 상장폐지('22.01.18) 되어 상기 표에 미기재하였습니다

#### 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/>

\* 당사는 2015년 8월 3일 (합병 등기일) (舊) SK 주식회사를 흡수합병한 후, 본사를 이전하였고, 대표 전화번호 및 홈페이지 주소를 변경하였습니다.

#### 마. 중소기업 등 해당 여부

당사는 「중소기업기본법」 제2조에 의한 중소기업에 해당되지 않습니다.

중소기업 해당 여부	미해당
벤처기업 해당 여부	미해당
중견기업 해당 여부	미해당

#### 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, 2022년3분기 누적 별도 재무제표 기준 총 영업수익은 2조 3,381억원이며, 이 중 투자부문의 영업수익은 8,414억원(36.0%)입니다. 사업부문의 영업수익은 Digital 기술을 활용한국/내외 IT 서비스 재화/용역 공급 등에 기반하며, 별도 재무제표 기준 사업부문의 영업수익은 1조 4,967억원(64.0%)입니다. 당사는 SK그룹의 지주회사로서, 2022년 3분기말 현재 당사의 연결대상 종속회사는 SK이노베이션,



SK텔레콤, SK스퀘어, SK네트웍스 등 총 575개사 입니다. 기타 상세한 내용은 동 보고서의 'II. 사업의 내용'을 참조하여 주시기 바랍니다.

(2) 회사가 영위하는 목적사업(정관)

목적사업

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 관련 사업
SK텔레콤(주)	정보통신사업
SK스퀘어(주)	지주사업
SK네트웍스(주)	상사, 에너지 및 정보통신 유통, 렌터카 및 가전렌탈 사업
SKC(주)	화학사업 및 Industry소재사업
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)*	특수가스 제조 및 판매
에스케이머티리얼즈 에어플러스(주)	산업가스 제조 및 판매
에스케이트리캠(주)	프리커서 제조 및 판매
에스케이쇼와덴코(주)	특수가스 제조 및 판매
에스케이머티리얼즈 그룹포틴(주)	배터리 소재 제조 및 판매업
에스케이위탁관리부동산 투자회사(주)	부동산임대업
SK시그넷(주)	전기자동차 충전시스템 설치 및 관련장비 제조, 판매업
SK China Company, Ltd.	컨설팅 및 투자
SK임업(주)	조림사업, 조경사업, 복합임업사업
(주)휘찬	휴양콘도 운영업

\* 舊 SK머티리얼즈(주)가 2022년 5월 24일 사명을 SK스페셜티(주)로 변경하였습니다.

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

사. 신용평가에 관한 사항

평가일	평가대상 유가증권등	신용등급	평가회사 (신용평가등급범위)	평가구분
2020.02.07	회사채	AA+	한국기업평가 ( D~AAA ) 한국신용평가 ( D~AAA ) NICE신용평가 ( D~AAA )	본평정
2020.05.21	회사채	AA+	한국기업평가 ( D~AAA ) 한국신용평가 ( D~AAA ) NICE신용평가 ( D~AAA )	정기평정

2020.05.21	기업어음	A1	한국기업평가 (D~A1) 한국신용평가 (D~A1) NICE신용평가 (D~A1)	본평정
2020.05.21	회사채	AA+	한국기업평가 (D~AAA) 한국신용평가 (D~AAA) NICE신용평가 (D~AAA)	본평정
2020.08.25	회사채	AA+	한국기업평가 (D~AAA) NICE신용평가 (D~AAA)	본평정
2020.08.26	회사채	AA+	한국신용평가 (D~AAA)	본평정
2020.11.20	회사채	AA+	한국기업평가 (D~AAA) 한국신용평가 (D~AAA) NICE신용평가 (D~AAA)	본평정
2020.11.20	기업어음	A1	한국기업평가 (D~A1) 한국신용평가 (D~A1) NICE신용평가 (D~A1)	정기평정
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~AAA)	정기평정

2022.08.31	회사채	AA+	한국기업평가 ( D~AAA )	본평정
2022.09.01	기업어음	A1	한국신용평가 ( D~AAA )	정기평정
2022.09.01	회사채	AA+	한국신용평가 ( D~AAA )	본평정
2022.09.02	기업어음	A1	NICE신용평가 ( D~AAA )	정기평정
2022.09.02	회사채	AA+	NICE신용평가 ( D~AAA )	본평정

[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	주권상장	특례상장 등	특례상장 등
------	------	--------	--------

(또는 등록·지정)여부	(또는 등록·지정)일자	여부	적용법규
유가증권시장	2009년 11월 11일	해당사항 없음	해당사항 없음

## 2. 회사의 연혁

### 가. 회사의 본점소재지 및 그 변경

변경일	변경 전 본점 소재지	변경 후 본점 소재지	비고
1994년 11월 1일	-	서울시 강남구 역삼동 726	(舊) 대한텔레콤
1998년 12월 1일	서울시 강남구 역삼동 726	서울시 강남구 대치동 892 포스코센터빌딩 서관 15층	(舊) 에스케이씨앤씨 주식회사로 사명 변경
2000년 2월 28일	서울시 강남구 대치동 892 포스코센터빌딩 서관 15층	서울시 중구 남대문로 5가 267	-
2005년 7월 31일	서울시 중구 남대문로 5가 267	경기도 성남시 분당구 성남대로 343번길 9 (경기도 성남시 분당구 정자동 25-1)	-
2015년 8월 3일	경기도 성남시 분당구 성남대로 343번길 9	서울시 종로구 종로 26	(舊) SK주식회사를 흡수합병

최근 5사업연도 중 본점소재지의 변경 사항은 없습니다.

### 나. 경영진 및 감사의 중요한 변동

2022년 3분기 현재 당사의 이사회는 사내이사 4인 (최태원, 조대식, 장동현, 박성하)과 사외이사 5인(장용석, 이찬근, 김병호, 염재호, 김선희) 등 총 9인의 이사로 구성되어 있습니다.

변동일자	주총종류	선임		임기만료 또는 해임
		신규	재선임	
2018년 03월 26일	정기주총	사외이사 이찬근	사내이사 조대식 사외이사 하금열	사외이사 주순식 (임기만료)
2019년 03월 27일	정기주총	사외이사 염재호 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)
2022년 03월 29일	정기주총	-	사내이사 최태원 사외이사 염재호 사외이사 김병호	-

\* 공시대상기간(최근 5사업연도) 이전의 변동현황은 기재를 생략하였습니다.

## 다. 최대주주의 변동

### (1) 최대주주의 지분변동

(기준일 : 2022년 09월 30일 )

(단위 : 주, %)

변동일	최대주주명	소유주식수	지분율	변동원인	비고
2009년 11월 11일	최태원	22,250,000	44.50	신규상장	-
2011년 10월 05일	최태원	20,250,000	40.50	시간외매매	△2,000,000주
2011년 12월 06일	최태원	19,000,000	38.00	시간외매매	△1,250,000주
2014년 07월 01일	최태원	16,550,000	33.10	시간외매매	△2,450,000주
2014년 08월 13일	최태원	16,458,105	32.92	증여	△91,895주
2015년 04월 27일	최태원	16,458,105	37.40	자기주식 소각	지분율 증가
2015년 08월 03일	최태원	16,465,472	23.40	舊, SK 주식회사 합병	주식수(7,367주) 증가 및 지분율 하락
2018년 10월 24일	최태원	16,265,472	23.12	증여	△200,000주
2018년 11월 21일	최태원	12,975,472	18.44	증여	△3,290,000주
2021년 12월 09일	최태원	12,975,472	17.50	舊, SK머티리얼즈주식회사 합병	총발행주식수 증가에 따른 지분율 하락

\* 상기 지분율은 보통주 기준입니다.

▷ 최대주주 관련 자세한 사항은 'VII. 주주에 관한 사항'을 참조하시기 바랍니다.

## 라. 상호의 변경

변경일자	변경전 상호	변경후 상호	비고
1991.04	-	선경텔레콤(주)	회사설립
1992.05	선경텔레콤(주)	대한텔레콤(주)	-
1998.12	대한텔레콤(주)	에스케이씨앤씨(주)	-
2015.08	에스케이씨앤씨(주)	SK 주식회사	합병으로 인한 상호변경

▷ 당사(지배기업) 기준으로 작성하였습니다. 주요 종속기업에 대한 사항은 지난 정기보고서 'XII. 상세표'의 '1. 연결대상 종속회사 현황(상세)' 항목을 참조하시기 바랍니다.

## 마. 회사가 합병등을 한 경우 그 내용

### (1) (舊) SK 주식회사 흡수합병

2015년 4월 20일 이사회 및 2015년 6월 26일 임시주주총회를 통해 (舊) 에스케이씨앤씨주식회사가 (舊) SK주식회사를 흡수합병하는 것을 결정하였습니다. 2015년 8월3일 (舊) 에스케이씨앤씨주식회사는 (舊) SK주식회사를 흡수합병 하였으며, 이로 인해 (舊) SK주식회사는 해산하였습니다. 당사는 합병을 통해 (舊) 에스케이씨앤씨주식회사가 가진 ICT 기반 미래 성장잠재력과 (舊) SK주식회사가 보유한 Resource가 결합됨으로써 재무구조를 개선하고 다양한 신규 유망사업 등 새로운 성장 동력 발굴을 용이하게 하며, 이를 통해 회사의 경쟁력을

제고하는 것을 목적으로 하였습니다.

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

제출공시	(舊) 에스케이씨앤씨 주식회사 (합병회사)	(舊) SK 주식회사 (피합병회사)
회사합병 결정	2015년 04월 20일 2015년 05월 13일	2015년 04월 20일
자기주식 소각결정	2015년 04월 20일 2015년 05월 13일	-
주요사항보고서 (합병결정)	2015년 04월 20일 2015년 04월 30일 2015년 05월 13일 2015년 05월 21일 2015년 05월 28일	2015년 04월 20일 2015년 04월 30일 2015년 05월 13일 2015년 05월 21일 2015년 05월 28일
증권신고서 (합병)	2015년 04월 23일 2015년 04월 30일 2015년 05월 13일 2015년 05월 21일 2015년 05월 28일 2015년 06월 08일	본 합병에 따른 합병신주 발행에 관한 증권신고서는 존속회사인 (舊) 에스케이 씨앤씨 주식회사에서 제출합니다.
자기주식 처분 결과보고서	2015년 04월 30일	-
임시주주총회 소집결의	2015년 05월 27일	2015년 05월 27일
임시주주총회 소집공고	2015년 06월 11일	2015년 06월 11일
참고서류	2015년 06월 11일	2015년 06월 11일
임시주주총회 결과	2015년 06월 26일	2015년 06월 26일
주식매수청구권행사 결과	2015년 07월 17일	2015년 07월 17일
대표이사 변경(안내공시)	2015년 08월 03일	-
증권발행실적보고서 (합병)	2015년 08월 03일	본 합병완료에 따른 증권발행실적보고서는 존속회사인 (舊) 에스케이 씨앤씨 주식회사에서 제출합니다.

## (2) 중고차사업부문(엔카) 분할 및 매각

### (2-1) 중고차 온라인사업부문 분할 매각

SK 주식회사(舊, 에스케이씨앤씨주식회사)는 2014년 3월 6일 이사회 승인을 통해 엔카 온라인 사업부문을 물적분할하여 신설법인을 설립하고, 신설법인의 지분 49.99%를 Carsales Holdings Pty. Ltd.에 매각하여 JV를 통한 공동사업을 추진하기로 결정하였습니다. 그 결과 2014년 에스케이엔카닷컴(주) 설립 및 주주간 계약 체결 등의 절차를 거쳐 공식적으로 JV가 출범하였습니다. 이후 2017년 당사는 보유중인 지분 전량을 Carsales Holdings Pty, Ltd.에



게 매각하는 주식양수도계약을 체결하였으며, 2018년 1월 19일 주식 양수도 및 매매대금 결제 절차가 완료되었습니다.

(2-2) 중고차 사업부문 매각

당사는 2017년 11월 17일 이사회에서 비핵심사업을 정리하고 핵심사업에 역량을 집중하고자 엔카중고차사업부문의 매각을 결정하였으며, 지분 100%를 HCAS(주)에 매각하는 영업양수도 계약을 체결하였습니다. 엔카 직영 사업부가 보유하고 있는 모든 자산, 부채, 계약 등이 이전되며 해당 사업은 2018년 4월 3일 매각 완료되었습니다.

(3) SK마리타임(주) 흡수합병

당사는 2017년 11월 28일 이사회를 통해 당사의 100% 자회사인 SK마리타임(주) 흡수합병을 승인하고, 2018년 3월 2일을 등기일로 합병절차 및 피합병법인 SK마리타임(주)의 해산 절차를 완료하였습니다. 본 합병은 계열회사 간 지배구조를 단순화하여 경영 효율성을 제고하기 위하여 추진되었으며, 보다 상세한 내용은 당사가 공시한 [주요사항보고서(회사합병결정), 2017.11.28]를 참조하시기 바랍니다.

(4) 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.) 본합병계약은 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
----------------	---------------	--

**바. 회사의 업종 또는 주된 사업의 변화**

최근 5사업연도 중 해당사항 없습니다.

**사. 그 밖에 경영활동과 관련된 중요한 사항의 발생 내용**

일 자	비 고
2015.04	(舊) SK 주식회사와의 합병 결의
2015.04	자기주식 소각 결정 (소각일자 : 2015년 4월 27일, 소각주식 : 보통주 6,000,000주)
2015.08	(舊) SK 주식회사 흡수합병 완료, 사명(SK C&C(주) → SK(주)) 및 본점 소재지 (경기도 성남시 분당구 성남대로 343번길 9 → 서울시 종로구 종로26) 변경
2015.11	자기주식 취득 (취득기간 : 2015년 9월 1일 ~ 2015년 11월 11일 (매매일 기준), 취득주식 : 보통주 3,514,276주 / 취득금액 8,996억)
2016.02	OCI머티리얼즈 지분 49.1% (5,178,535주)를 최대주주인 OCI 주식회사로부터 4,703억원에 인 수 및 사명을 SK머티리얼즈로 변경
2016.02	SK바이오팜으로부터 SK바이오텍 지분 100%를 1,238억에 취득하여 SK바이오텍을 자회사로 편 입
2017.01	(주)LG실트론(LG Siltron Incorporated) 지분 51.0%를 최대주주인 (주)LG로부터 인수하는 주식 양수도 계약 체결 (취득금액 6,200억)
2017.02	자회사인 에프에스케이엘앤에스(주) 주주배정 유상증자 참여(170억) 결정 공시
2017.07	ESR Cayman Limited 지분 11.77% 인수(유상증자 참여, 약 U\$ 3.3억) 결정 공시
2017.07	해외계열회사인 SK China Company Limited의 유상증자 참여(총 2,617억) 결정 공시
2017.08	SK증권(주)에 대한 보유 지분 처분 결정 및 주식 매매계약 체결 (보통주 기준 10.00%, 608억원)
2017.09	북미 Gathering&Processing 사업 진입을 위해 Plutus Capital NY, Inc. 증권 취득 결정 (10,362주, 1,172억)
2017.11	미래 성장을 위한 투자재원 확보를 위해 보유중인 에스케이엔카닷컴(주) 지분 전량 매각 결정 (보통주 250,001주, 지분율 50.0002%)
2017.11	SK 바이오텍의 Global 성장 Potential 확보를 위해 유상증자 참여 결정(1,725억, 26,223,777주)
2017.11	계열회사 지배구조 단순화 및 경영효율성 제고를 위해 SK마리타임(주) 흡수합병 결정
2017.12	모든 주주의 실질적인 의결권 행사 편의성을 제고하고자 전자투표제 도입 및 시행 결의
2018.02	전략적 선택과 집중을 통한 투자 Portfolio조정을 위해 에프에스케이엘앤에스(주) 지분 SK텔레 콤(주)에 매각 결정(2,415,750주, 180억)
2018.03	SK바이오팜(주) 중장기 성장 자금조달을 위해 유상증자 참여 결정 (1,500억, 15,000,000주)
2018.05	Brazos Midstream社 지분 투자를 위하여 해외 자회사 (Plutus Capital NY, Inc.) 증자 참여
2018.06	기업지배구조보고서(자율공시) 최초공시
2018.07	미국 CMO업체 AMPAC 인수 결정

2018.07	주주친화 경영강화를 위해 중간배당 결정
2018.07	동남아 지역 투자를 위해 SK South East Asia Investment Pte. Ltd. 출자 결정
2018.07	SK증권 지분매각 계약 거래종결
2018.09	美 'Rails International, LLC' 지분투자를 위해 자회사 Plutus Fashion NY, Inc 증자
2018.10	보안솔루션 사업영역 시너지 창출을 위해 SK텔레콤, SK인포섹 간의 포괄적 주식교환 계약 결정
2018.11	中 동박사업 투자를 위한 해외자회사 출자
2018.12	SK해운 제3자 배정 유상증자 종결에 따라 최대주주 변경(당사 지분율 감소)
2019.01	美 변색유리제조업체 Kinestral社 투자
2019.01	동남아 지역 투자를 위해 SK South East Asia Investment Pte. Ltd. 증자 결정
2019.03	제28기 정기주주총회 정관 변경 결의를 통해 대표이사로 제한된 이사회 의장 자격 요건 폐지, 제4차 정기이사회에서 염재호 사외이사가 이사회 의장으로 선임
2019.03	Blue Racer Midstream社 지분 투자를 위하여 해외 자회사 (Plutus Capital NY, Inc.) 증자 참여
2019.06	SK바이오텍 현물배당 및 유상감자를 통한 SK Biotek Ireland Limited, SK Biotek USA Inc. 주식 취득 결정
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	자기주식 처분 결정, 주식매수선택권 행사에 의해 취득한 자기주식의 법 상 처분 의무 이행 (처분일자: 2020.07.22 (매매일 기준), 처분주식: 보통주 2,546주 / 우선주 31주)
2020.06	에스케이바이오팜(주) 기업공개 공모 진행 및 당사 구주매출에 따라 당사 지분율 변동 (100% → 75%)
2020.12	에스케이핑크스(주) 지분 인수를 위한 (주)휘찬 유상증자 참여
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, '투자전문회사' 정체성 반영
2021.03	이사회 중심 책임경영 강화를 위한 사외이사 Stock grant 부여 목적으로 자기주식 처분 결정 (처분일자: 2021.04.05 (매매일 기준), 처분주식: 보통주 445주)
2021.04	이사회 및 위원회 규정 제·개정을 통한 이사회 중심 책임경영 강화
2021.04	주식회사 시그넷이브이 출자 및 유상증자 참여 결정 (취득일자: 2021.08.12)
2021.06	에스케이위탁관리부동산투자회사(주) 유상증자 참여 결정 (취득일자: 2021.07.02, 2021.07.05)
2021.08	SK머티리얼즈(주)와의 합병계약 승인 (SK머티리얼즈 주식회사의 사업부문을 물적분할하여 신설회사 SK머티리얼즈주식회사를 설립)
2021.12	(舊) SK머티리얼즈(주) 흡수합병 완료(합병기일: 2021.12.01), 보통주 발행주식총수 3,789,032주 증가
2022.01	소멸법인인 (舊) SK머티리얼즈에 주식매수청구권을 행사한 주주들로부터 매수한 주식(보통주
2022.02	192주)에대해서 2022년 1월 27일 및 2022년 2월 15일자로 자기주식으로 취득
2022.03	이사회 전문성 및 역량측정 지표 BSM (Board Skills Matrix) 도입
2022.03	당사 및 자회사 임원 대상 상여금 지급 목적의 자기주식 처분 결정 (처분일자: 2022.03.04, 처분주식수: 보통주 33,531주)

2022.03	사외이사 보수 지급 목적의 자기주식 처분 결정 (처분일자: 2022.03.30, 처분주식수: 보통주 1,412주)
2022.08	에스케이위탁관리부동산투자회사(주) 유상증자 참여 결정 (취득일자: 2022.8.12)
2022.08	자기주식취득 신탁계약 체결 결정 (계약기간: 2022.08.31~2023.03.02, 계약금액: 2천억원)

▷ 분기보고서 작성지침에 따라 주요 종속회사의 회사의 연혁은 기재하지 아니하였습니다. 기존의 내용은 2022.8.16 공시된 제 32기 반기보고서를 참고하시기 바랍니다.

### 3. 자본금 변동사항

#### [자본금 변동추이]

(단위 : 원, 주)

종류	구분	당분기말 (2022년 3분기)	제31기 (2021년말)	제30기 (2020년말)
보통주	발행주식총수	74,149,329	74,149,329	70,360,297
	액면금액	200	200	200
	자본금	16,029,865,421	16,029,865,421	15,272,059,400
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	15,385,286,400

- 1) 당사는 2021년 12월 1일을 합병기일로 하여 舊, SK머티리얼즈(주)를 흡수합병함에 따라 보통주 발행주식 총수 3,789,032주가 증가하였습니다.
- 2) 당사는 2015년 4월 20일 이사회 결의를 통해 자기주식 6,000,000주(액면금액: 1,200백만원)를 이익소각하였으며, 이에 따라 발행 보통주의 액면총액은 보통주자본금과 일치하지 않습니다.
- 3) 상기 우선주 외 기타 당사가 발행한 종류주식은 존재하지 않습니다.

### 4. 주식의 총수 등

#### 가. 주식의 총수 현황

(기준일 : 2022년 09월 30일 )

(단위 : 주)

구분	주식의 종류			비고
	의결권있는 주식	의결권없는 주식	합계	
1. 발행할 주식의 총수	-	-	400,000,000	-

II. 현재까지 발행한 주식의 총수	80,368,509	566,135	80,934,644	-
III. 현재까지 감소한 주식의 총수	6,219,180	-	6,219,180	-
	1. 감자	219,180	-	219,180
	2. 이익소각	6,000,000	-	6,000,000
	3. 상환주식의 상환	-	-	-
	4. 기타	-	-	-
IV. 발행주식의 총수 (II-III)	74,149,329	566,135	74,715,464	-
V. 자기주식수	18,126,820	1,787	18,128,607	-
VI. 유통주식수 (IV-V)	56,022,509	564,348	56,586,857	-

\* 당사는 2015년 4월 20일 이사회 결의를 통해 기 보유한 자기주식 6,000,000주에 대한 이익소각을 결정하였으며, 2015년 4월 27일 소각을 완료하였습니다.

## 나. 자기주식 취득 및 처분 현황

(기준일 : 2022년 09월 30일 )

(단위 : 주)

취득방법	주식의 종류	기초수량	변동 수량			기말수량	비고		
			취득(+)	처분(-)	소각(-)				
배당 가능 이익 범위 이내 취득	직접 취득	장내	보통주	7,033,831	-	33,248	-	7,000,583	임원 및 이사 보수 지급
		직접 취득	우선주	-	-	-	-	-	-
		장외	보통주	-	-	-	-	-	-
		직접 취득	우선주	-	-	-	-	-	-
		공개매수	보통주	-	-	-	-	-	-
		우선주	-	-	-	-	-	-	-
	선택 계약에 의한 취득	수탁자 보유물량	보통주	-	103,000	-	-	103,000	주2)
			우선주	-	-	-	-	-	-
		현물보유물량	보통주	-	-	-	-	-	-
			우선주	-	-	-	-	-	-
		소계(b)	보통주	-	103,000	-	-	103,000	주2)
			우선주	-	-	-	-	-	-
	기타 취득(c)	보통주	11,024,731	201	1,695	-	11,023,237	합병 주매청 가격조정 및 임원 보수 지급	
		우선주	1,787	-	-	-	1,787	-	
총 계(a+b+c)	보통주	18,058,562	103,201	34,943	-	18,126,820	-		
	우선주	1,787	-	-	-	1,787	-		

주1) 기초수량 자기주식수는 2022년 1월 1일 기준이며, 기말수량 자기주식수는 2022년 9월 30일 기준 주식수입니다.

주2) 2022년 8월 31일 부 체결된 자기주식취득선택계약에 따른 수탁자 보유물량입니다.

## [자기주식 직접 취득·처분 이행현황]

(기준일 : 2022년 09월 30일 )

(단위 : 주, %)

구 분	취득(처분)예상기간		예정수량 (A)	이행수량 (B)	이행률 (B/A)	결과 보고일
	시작일	종료일				

직접 취득	2019년 10월 02일	2020년 01월 01일	3,520,000	3,520,000	100	2019년 12월 16일
직접 처분	2020년 07월 01일	2020년 07월 29일	2,577	2,577	100	-
직접 처분	2021년 03월 31일	2021년 04월 08일	445	445	100	2021년 04월 05일
직접 처분	2022년 03월 03일	2022년 03월 07일	33,531	33,531	100	2022년 03월 04일
직접 처분	2022년 03월 29일	2022년 03월 31일	1,412	1,412	100	2022년 03월 30일

## [자기주식 신탁계약 체결 · 해지 이행현황]

(기준일 : 2022년 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	2022년 08월 31일	2023년 03월 02일	200,000	22,508	11.3	0	-	-

\* 상기 취득금액은 수탁자보유물량 103,000주에 대한 결제금액입니다.

## ※ '자기주식수' 관련 추가 기재사항

2015년 8월 3일 (舊) SK 주식회사에 대한 흡수합병을 통한 신주발행 및 2015년 8월 17일 신주 상장을 통해 당사가 보유하고 있던 (舊) SK 주식회사의 주식 (14,944,432주)에 대해서는 합병신주를 교부하여 자기주식 (11,010,816주)으로 보유하였으며, 당사 보통주 주주들의 주식매수청구권이 행사된 주식 (2,546주) 또한 자기주식 (2,546주)으로 보유하였습니다.

소멸법인인 (舊)SK 주식회사가 보유한 보통주 자기주식 (11,184,246주) 및 (舊)SK 주식회사가 주식매수청구권을 행사한 보통주 주주들로부터 매수한 보통주 자기주식 (51주)에 대해서는 합병신주를 교부하지 않았습니다.

단, (舊) SK 주식회사가 보유한 우선주 자기주식 (404주) 및 (舊) SK 주식회사가 주식매수청구권을 행사한 우선주 주주들로부터 매수한 우선주 자기주식 (28주)은 합병신주(우선주)를 교부하여 2015년 8월 17일 우선주 자기주식 (479주)으로 보유하였습니다.

한편, 당사는 2015년 9월 1일부터 2015년 11월 11일까지 유가증권시장을 통하여 보통주 3,514,276주를 자기주식으로 취득하였습니다. 이외에 합병신주 발행시 단주 처리로 인해 발생한 주식 (보통주 : 8,314주, 우선주 : 1,339주)에 대해서도 자기주식으로 보유하였습니다.

또한, 당사는 2019년 10월 2일부터 2019년 12월 11일까지 주가안정을 통한 주주가치 제고를 목적으로 유가증권시장을 통하여 보통주 3,520,000주를 자기주식으로 취득하였습니다.

당사는 2020년 6월 30일 '자본시장과 금융투자업에 관한 법률' 제165조의5 제4항과 동법 시행령 제176조의7 제4항의 규정에 따라 주식매수청구에 의해 취득한 자기주식 2,577주(보통주 : 2,546주, 우선주 : 31주)에 대한 처분을 결정하였으며, 이러한사실을 주요사항보고서로 공시하였습니다. 해당 자기주식은 공시된 바와 같이 2020년 7월 1일부터 2020년 7월 29일의 기간 중 처분 되었습니다.

\* 단, 이는 자본시장법 제165조의3 제1항에 따라 취득한 자기주식이 아니므로 처분 결과보고서를 제출하지 않았습니다.

한편, 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 1,412), 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 일환이며, 보고서 작성기준일 현재 자기주식 매입이 진행 중에 있습니다.

이외 당사가 보유한 자기주식에 대해서는 아직 구체적인 처리방침에 대해 확정된 바 없습니다.

#### 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	존속기간(우선주권리의 유효기간)	-	

내용	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)		<p>가. 상장연혁 2015-08-17 : 신주상장 +566,135주 *(舊) SK 주식회사와의 합병으로 인한 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



## [정관 변경 이력]

정관변경일	해당주총명	주요변경사항	변경이유
2019년 03월 27일	제28기 정기주주총회	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 제7조, 제13조, 제14조, 제15조, 제19조의2 변경 : 주식 및 사채의 전자 발행근거 규정</li> <li>- 제35조 (의장) 변경 : 이사회 의장 자격요건 폐지</li> <li>- 제 43조, 제 50조 변경 : 외감법 개정사항 반영 및 문구 정비</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 「주식·사채 등의 전자등록에 관한 법률 (전자증권법)」 시행 예정에 따라 주식 및 사채의 전자 발행을 위해 정관에 그 근거를 규정함</li> <li>- 사외이사 등이 이사회의장 직무 수행을 가능하도록 현재 대표이사로 제한된 의장 자격 요건을 폐지하고, 이사회 소집절차 규정을 정비</li> <li>- 외부감사인 선임권을 감사위원회로 하는 것을 골자로 한 외부감사법 전면 개정 시행('18.11.1)에 맞추어, 실제 제도 운영과 정관규정의 연계를 위한 문구 정비</li> </ul>
2020년 03월 25일	제29기 정기주주총회	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 전문 변경</li> <li>- 제17조 (주주명부의 폐쇄) 삭제</li> <li>- 제54조 (안전보건의계획) 신설</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 개정 SKMS 반영</li> <li>- 주주명부 폐쇄 조항 삭제</li> <li>- 「산업안전보건법」 개정에 따른 필요사항 반영</li> </ul>
2021년 03월 29일	제30기 정기주주총회	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 제1조 (상호) 변경</li> <li>- 제1조의3 (지배구조현장) 신설</li> <li>- 제28조 (이사의 선임), 제40조 (위원회) 변경</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- '투자전문회사' 정체성을 반영하는 영문 사명으로의 변경</li> <li>- 가장 상위 규정인 정관에 지배구조현장의 근거 규정 마련</li> <li>- 사외이사 후보 추천 기능을 포함하여 사내이사 평가 및 보상 등 포괄적인 인사 기능을 담당하는 이사회 내 위원회를 설치하기 위한 명칭 변경</li> </ul>

## 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. 2022년 3분기 누적 별도 재무제표 기준 영업수익은 2조 3,381억원이며, 투자부문의 영업수익은 8,414억원(36.0%), 사업부문의 영업수익은 1조 4,967억원(64.0%)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 Investment 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 나가하고자 합니다. 이를 위해 Cloud 및 Data 기반의 디지털 인프라 구축에 투자 역량을 집중하고 있습니다.

한편, 당사는 2021년 12월 舊, SK머티리얼즈주식회사 합병 이후, 기존 당사의 M&A역량과 SK머티리얼즈의 소재사업화 역량을 결합하여 효율적 Resource 확보, 보유 Portfolio간 시

너지 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 IT 서비스 회사로서, 다년간 공공, 금융, 제조, 에너지/화학, 반도체, 통신/미디어 등 다양한 산업 영역에서 Global 수준의 IT서비스 기술력과 Know-how를 기반으로 고객가치를 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, 고객의 Business Model 혁신 Agenda를 선제적으로 발굴/제시하고, Cloud/Platform/Solution 등 자체 Digital Asset을 통해 고객의 Digital Transformation 전 과정을 리딩 해 가고 있으며, 고객의 Business 문제 해결 뿐 아니라 안전/보건/환경 등 사회 문제 해결 역할까지 확대하고 있습니다. 향후에도 SK주식회사는 '고객과 사회의 Digital혁신을 Leading하는 Total Digital Transformation Partner'로서의 지속적인 성장 기반을 견고히 해 나가겠습니다.

▷ 주요 종속회사별 사업에 관한 자세한 사항은 '7. 기타 참고사항'의 '마. 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. 당사의 주요 종속회사 현황 및 사업내용은 아래와 같으며, '7. 기타 참고사항'에 주요 종속회사의 사업의 내용을 상세히 기재하였습니다.

한편, 당사는 2021년 12월 舊, SK머티리얼즈주식회사의 지주사업 부문을 흡수합병하였습니다. (舊, SK머티리얼즈주식회사는 2021년 12월 1일을 분할기일로 하여 특수 가스 등 사업부문 일체를 물적분할하여 新, SK머티리얼즈주식회사를 신설하였습니다.) 이에 당사는 투자부문 내 소재분야 전문 사업개발 및 BM 혁신을 주축으로 하는 MR CIC 조직을 운영하고 있습니다.

\*SK머티리얼즈주식회사는 2022년 5월 24일 사명을 SK스페셜티(주)로 변경하였습니다.

당분기말 기준 당사의 주요 종속회사\*는 아래와 같습니다.

\* '주요 종속회사'는 공시서류작성기준일 현재 아래의 어느 하나에 해당하는 경우 해당 됩니다.

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

(단위 : 백만원)

자회사명	지분율	장부가액	영위업종	비고
SK이노베이션(주)	33.77%	3,072,937	지주사업 및 석유/ 화학 관련 사업	상장

SK텔레콤(주)	30.01%	2,929,870	정보통신사업	상장
SK스퀘어(주)	30.01%	2,486,149	지주사업	상장
SK네트웍스(주)	39.14%	706,229	상사, 에너지 및 정보통신 유통, 렌터카 및 가전렌탈 사업	상장
SKC(주)	40.64%	548,654	화학사업 및 Industry소재산업	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)	100.00%	600,467	특수가스 제조 및 판매	비상장
에스케이머티리얼즈 에어플러스(주)	100.00%	265,573	산업가스 제조 및 판매	비상장
에스케이트리켄(주)	65.00%	102,505	프리커서 제조 및 판매	비상장
에스케이쇼와덴코(주)	51.00%	23,150	특수가스 제조 및 판매	비상장
에스케이머티리얼즈 그룹포틴(주)	75.00%	62,692	배터리 소재 제조 및 판매업	비상장
SK리츠 (에스케이위탁관리 부동산투자회사(주))	42.99%	423,691	부동산임대업	상장
SK시그넷(주)	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

- 1) 상기 지분율은 2022년 9월 30일 현재 보통주 기준입니다.
- 2) 상기 SK스페셜티(주)는 舊, SK머티리얼즈주식회사를 단순물적분할방식으로 분할하여 신설한 분할신설법인이며 동사는 2022년 5월 24일 사명을 SK머티리얼즈주식회사에서 SK스페셜티(주)로 변경했습니다.
- 3) SK시그넷(주) 보통주 지분율은 0%이나, 의결권있는 우선주가 발행되어 의결권있는 지분율은 53.38%입니다.

## [사업부문]

국내 사업은 KB국민은행 The-K(차세대 시스템), NH농협은행 개인종합자산관리 플랫폼, 현대해상 보상 Portal 시스템, 바로투자증권 리테일 증권 프로젝트 등을 성공적으로 완료하였으며, 우체국 차세대 종합금융시스템 구축, NH농협은행 차세대 시스템 구축, KB카드 IT/플랫폼 운영, 신한은행 디지털 채널 및 기업뱅킹 구축, SBI저축은행 ITO, AIA생명 디지털 다이렉트 플랫폼 구축, 메트라이프생명 Data Center OS, 한국투자증권 전사 정보체계 개선, 한국증권금융 ITO, 대신증권 ITO등의 신규 수주 사업을 수행하며 금융IT 서비스 분야에서의 Market Leader로서 경쟁력을 입증하였습니다.

또한, 현대백화점그룹 ITO, 현대홈쇼핑 차세대 시스템 구축, CJ대한통운 차세대 택배 시스템 구축, NS홈쇼핑 Infra ITO 및 Cloud 구축 사업을 수주하며 유통/Commerce 분야로의 진출도 가속화하고 있습니다.

Global 사업은 그룹 관계사들의 Global 성장을 지원하기 위해 중국, 유럽, 미국 등에서 현지 법인 대상 IT서비스를 제공하고 있습니다. 향후에도 그룹의 Globalization을 지원하면서 각

거점 별 사업 기반 강화를 통해 사업의 성장성과 수익성을 동시에 확대해 나갈 예정입니다.

Digital 사업은 Global 일류기업과의 전략적 파트너십을 기반으로 Mobility, AI, Big Data, Cloud, IoT, Fin Tech, ESG Solution 등 다양한 분야에서 고객가치 창출을 위한 서비스 모델을 확장해 나가고 있습니다.

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

AI 사업에서는 AI/Data 분석서비스를 하나의 플랫폼에서 활용할 수 있는 '아큐인사이트플러스(Accuinsight+)'와 Vision AI '에이든(AIDEN)'을 런칭 하였습니다. 이를 기반으로 제조, 금융, 의료, 유통, 교육 등 다양한 산업 군 내 AI 시장을 선점/확산해 나가고 있습니다.

Blockchain사업에서는 ConsenSys社와 기업용 블록체인 신사업 공동 개발 협력을 시작한 이래, 기업용 블록체인 플랫폼 '체인제트 포 이더리움(ChainZ for Ethereum)'을 제공하는 등 사업 모델을 확장하고 있습니다.

이 외에도 Application 개발 프레임워크인 '넥스코어(NEXCORE)', Cloud 네이티브 Application 개발방법론인 '씨냅스(CNAPS)'와 더불어 다양한 Digital 기술을 통합 제공하는 'Cloud on Cloud'를 바탕으로 사업을 확장해 가고 있습니다. 향후에도 자체 기술기반 솔루션/플랫폼 사업 외, 각 기술/산업 내 Top-Tier Player와의 제휴를 통해사업 기반을 확대할 예정입니다.

ESG 영역에서는 '이상 진동 감지', 'AI 수질 분석' 등 Digital SHE 분야와 '의료영상 AI', '신약개발 AI' 등 Healthcare 분야, 기업의 ESG 이행 수준을 체크하는 'ESG 진단 플랫폼'을 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	제32기 3분기		제31기		제30기	
			매입액	비율	매입액	비율	매입액	비율
IT 서비스	재료비	전산장비 등	92,040	12%	122,203	13%	159,434	16%
	외주비	외주용역비	673,142	88%	791,303	87%	814,805	84%
계			765,182	100%	913,506	100%	974,239	100%

##### (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 2022년 9월말 기준 인원은 4,094명입니다.

#### [IT서비스 주요 영업용 생산설비 현황]

(단위: 백만원)

구분	소재지	토지	건물	건축물	합계	비고
판교데이터센터	경기	15,246	49,693	-	64,939	-
대덕데이터센터	대전	5,303	7,659	1,824	14,786	-
보라매백업센터	서울	-	-	-	-	임차
합계		20,549	57,352	1,824	79,725	

## 4. 매출 및 수주상황

사업 부문별 주요 재무 정보는 아래와 같습니다.

(단위: 백만원)

구분	2022년 3분기				2021년				2020년			
	매출액		영업이익		매출액		영업이익		매출액		영업이익	
	금액	비율 (%)	금액	비율 (%)	금액	비율 (%)	금액	비율 (%)	금액	비율 (%)	금액	비율 (%)
투자부문	841,367	36.0	624,180	82.8	912,299	33.2	659,573	79.5	1,674,013	48.2	1,471,767	88.8
사업부문	1,496,655	64.0	129,821	17.2	1,837,237	66.8	170,559	20.5	1,799,971	51.8	186,264	11.2
계	2,338,022	100.0	754,001	100.0	2,749,536	100.0	830,132	100.0	3,473,984	100.0	1,658,031	100.0

\* 상기 재무정보는 별도 재무제표 기준 수치입니다.

#### [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. 당분기말현재 투자부문의 영업수익은 1월부터 9월까지 배당수익 6,289억원, 브랜드 사용수익 2,125억원 등 총 8,414억원입니다.

#### [사업부문]

사업부문의 영업수익은 Digital기술을 활용한 국/내외 IT서비스 재화/용역 공급 등으로 1월부터 9월까지 총 매출 1조 4,967억원입니다.

#### (1) 주요 상품 및 매출형태별 실적

(단위: 백만원, %)

사업부문	매출유형	품목		제32기 3분기		제31기		제30기		비고
				매출액	비율	매출액	비율	매출액	비율	
IT 서비스	용역	시스템구축 및 운영/유지보수	수출	41,681	2.8%	60,233	3.3%	76,763	4.3%	-
			내수	1,355,931	90.6%	1,652,466	89.9%	1,547,946	86.0%	-
	재화	하드웨어	수출	31,256	2.1%	16,076	0.9%	28,936	1.6%	-
			내수	67,788	4.5%	108,462	5.9%	146,327	8.1%	-
합 계				1,496,655	100%	1,837,237	100%	1,799,972	100%	-

\* 상기 매출액에는 임대수익 등이 포함되어 있습니다.

## (2) 판매경로 및 판매방법 등

### (가) 판매조직

구분	조직	담당업무
IT서비스	Industry별 사업부문	국내외 IT서비스 운영 및 영업/마케팅
Cloud	Cloud부문	국내외 Cloud 전환 및 MSP 서비스
Digital	Digital플랫폼총괄 부문 및 Industry별 사업부문	Digital Transformation 영역의 신규 고객 발굴 및 마케팅

### (나) 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.

### (다) 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. Cloud, AI 등 Digital Transformation 사업은 매월 고객의 사용량에 따라 대가를 청구, 지급받고 있습니다.

### (라) 판매전략

국내 사업은 다년간 축적된 사업 경험 및 차별화된 기술력과 솔루션을 기반으로 국내OS/SI 및 Digital Transformation시장에서 안정적 성장과 높은 수익성을 확보할 계획이며, 해외사업은 해외 법인을 중심으로 사업 영역을 확대해 나갈 계획입니다.

## (3) 당기 수주 상황

(단위: 억원)

품목	수주일자	납기	수주총액		기납품액		수주잔고	
			수량	금액	수량	금액	수량	금액
시스템구축 및 운영/유지보수	2022년	-	-	13,462	-	4,921	-	8,541
합 계			-	13,462	-	4,921	-	8,541

※ 2022년 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.

(원화단위 : 백만원, 외화단위 : 천단위)

구 분	화폐단위	당3분기말		전기말	
		외 화	원화 환산액	외 화	원화 환산액
외화금융자산	USD	396,784	569,306	407,447	483,030
	EUR	1,022	1,440	2,802	3,762
	기 타		3,883		9,796
	소 계		574,629		496,588
외화금융부채	USD	450,336	646,142	206,106	244,339
	EUR	29	41	-	-
	기 타		404		944
	소 계		646,587		245,283

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)	(7,196)	7,196	25,131	(25,131)
---------------------	---------	-------	--------	----------

### 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 당기순익 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, 현금및현금성자산의 경우, 신용위험의 노출정도가 제한적입니다.

(단위: 백만원)

구 분	당3분기말	전기말
장·단기금융상품	225,931	218,841
매출채권	231,519	380,842
미수금	1,145	2,090
미수수익	5,148	1,417
장·단기투자증권	462,892	452,773
장·단기보증금	52,744	46,257
장·단기리스채권	293,488	325,832
장·단기대여금	557,785	460,836
파생상품	281,389	193,727
합 계	2,112,041	2,082,615

### 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 총당금으로 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.

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
단기차입금	3,988,660	4,015,113	3,279,502	735,611	-	-
사채	6,950,252	7,518,999	382,122	1,229,376	4,511,320	1,396,181
파생상품부채	517,599	517,599	205,485	95,724	216,390	-
매입채무	119,874	119,874	119,874	-	-	-
리스부채	427,646	473,664	20,993	57,376	229,859	165,436
기타채무	215,810	215,810	132,408	59,941	430	23,031
합 계	12,219,841	12,861,059	4,140,384	2,178,028	4,957,999	1,584,648

### (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 당3분기말 현재 부채비율 79.33% 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	12,667,739	11,426,869
자 본	15,968,248	15,790,106
부채비율	79.33%	72.37%

## 나. 파생상품 및 풋백옵션 등 거래 현황

### (1) 파생상품의 내역

당사는 외화도급계약 등의 환율변동위험을 회피하기 위하여 통화선도거래를 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
통화선도	94,601	98,098	417	2,365
총수익스왑계약(주식 29번 참조)	186,788	419,501	193,310	422,535
합 계	281,389	517,599	193,727	424,900

당3분기말 및 전기말 현재 연결실체의 파생상품자산 및 부채는 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당3분기말		전기말	
	유 동	비유동	유 동	비유동
확정계약	20,838	(91,705)	20,966	(92,236)
스왑거래	437,159	344,954	(218,791)	(53,910)
선도거래	24,577	133,222	9,007	11,170
선물거래	23,389	-	8,794	-
옵션거래	(9,290)	544,773	(9,915)	436,358
합 계	496,673	931,244	(189,939)	301,382
자 산	741,366	1,600,869	131,631	740,617
부 채	(244,693)	(669,625)	(321,570)	(439,235)

### (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, 총수익수령자는 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 2022년4월13일로부터 만기일(당일포함) 사이의 기간에 도래하는 매1년째되는 날에 총수익지급자가 보유하고 있는 보통주발행금액에 일정수준의 가산금을 더한 금액으로 매수청구할 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 계약에따른 총수익(손실발행시손실포함) 일체를 총수익수령자에게 이전하고, 총수익수령자는 총수익(손실발생시손실포함)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 특수 관계 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 더한금액으로 매수 청구 할 수 있음

(나) SK실트론

구 분	내 용
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 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	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 169,131백만원은 유동성장기차입금에 계상되어 있습니다.

(다) SK E&S

구 분	내 용
신용파생상품의 명칭	총수익스왑(TRS)
보장매수자(Protection Buyer)	엠디프라임제일차(주) 등
보장매도자(Protection Seller)	SK(주)
계약일	2017-11-14
만기일	2022-11-13
계약금액	6,778억
기초자산(준거자산)	에스케이이엔에스 보통주 4,640,199주
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 3.07%
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	미래에셋대우증권(주)
기타 투자자에게 알릴 중요한 특약사항	보장매도자는 매 프리미엄 지급일 및 IPO 주관사 선정을 위한 이사회 결의일로부터 상장예비심사 청구서 제출일 사이에 도래하는 매 분기지급일에 보장매수자가 보유하고 있는 보통주 발행금액에 일정 수준의 가산금을 더한 금액으로 매수 청구할 수 있음

\* 당3분기말 현재 상기 총수익스왑계약의 가치 677,775백만원은 유동성장기차입금에 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	6,988	18,942	7,703	13,655
외환차익	2,097	4,505	388	6,477
외화환산이익	55,677	98,201	21,661	32,108
당기손익-공정가치 측정 금융자산 평가이익	-	11,173	-	49
파생상품평가이익	66,322	97,577	(28)	102
파생상품거래이익	27	406	129	2,745
합 계	131,111	230,804	29,853	55,136
금융비용:				
이자비용	72,759	188,540	44,975	125,124
외환차손	3,359	6,874	2,458	6,368
외화환산손실	63,882	100,623	18	1,450
당기손익-공정가치 측정 금융자산 평가손실	(94,536)	313,455	38,257	54,037
파생상품평가손실	63,860	102,820	22,082	28,712
파생상품거래손실	2,201	3,408	334	6,145
합 계	111,525	715,720	108,124	221,836

(4) 공정가치 측정

(가) 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	57,346	-	200,572	257,918
단기금융상품	188,761	-	33,900	222,661
매출채권(주1)	-	-	231,519	231,519
단기투자증권	15,745	-	-	15,745
미수금	-	-	1,145	1,145

단기대여금	-	-	52	52
미수수익	-	-	5,148	5,148
보증금	-	-	4,696	4,696
리스채권	-	-	34,864	34,864
파생상품자산	94,601	-	-	94,601
소 계	356,453	-	511,896	868,349
비유동자산:				
장기금융상품	-	-	3,270	3,270
장기투자증권	780,616	328,449	408	1,109,473
장기대여금	-	-	557,733	557,733
장기보증금	-	-	48,048	48,048
장기리스채권	-	-	258,624	258,624
파생상품자산	186,788	-	-	186,788
소 계	967,404	328,449	868,083	2,163,936
합 계	1,323,857	328,449	1,379,979	3,032,285

(주1) 당사의 매출채권에 포함된 계약자산(미청구채권)은 당3분기말 현재 305,424백만원이며, 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	39,764	-	30,247	70,011
단기금융상품	190,671	-	24,900	215,571
매출채권(주1)	-	-	380,842	380,842
미수금	-	-	2,090	2,090
단기대여금	-	-	460,621	460,621
미수수익	-	-	1,417	1,417
보증금	-	-	3,200	3,200
리스채권	-	-	35,793	35,793
파생상품자산	193,727	-	-	193,727
소 계	424,162	-	939,110	1,363,272
비유동자산:				
장기금융상품	-	-	3,270	3,270
장기투자증권	601,480	332,233	378	934,091
장기대여금	-	-	215	215
장기보증금	-	-	43,057	43,057
장기리스채권	-	-	290,039	290,039
소 계	601,480	332,233	336,959	1,270,672
합 계	1,025,642	332,233	1,276,069	2,633,944

(주1) 당사의 매출채권에 포함된 계약자산(미청구채권)은 전기말 현재 150,859백만원이며, 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	-	3,988,660	3,988,660
매입채무	-	119,874	119,874
미지급금	-	91,226	91,226
미지급비용	-	100,709	100,709
미지급배당금	-	171	171
유동성장기부채	-	1,454,337	1,454,337
예수보증금	-	244	244
리스부채	-	76,132	76,132

파생상품부채	301,209	-	301,209
소 계	301,209	5,831,353	6,132,562
비유동부채:			
사채	-	5,495,915	5,495,915
장기예수보증금	-	23,459	23,459
장기리스부채	-	351,514	351,514
파생상품부채	216,390	-	216,390
소 계	216,390	5,870,888	6,087,278
합 계	517,599	11,702,241	12,219,840

(전기말)

(단위: 백만원)

구 분	당기손익-공정가치 측정 금융부채	기타금융부채	합 계
유동부채:			
단기차입금	-	2,652,000	2,652,000
매입채무	-	113,051	113,051
미지급금	-	135,184	135,184
미지급비용	-	96,592	96,592
미지급배당금	-	163	163
유동성장기부채	-	1,219,426	1,219,426
예수보증금	-	222	222
리스부채	-	68,070	68,070
파생상품부채	424,900	-	424,900
소 계	424,900	4,284,708	4,709,608
비유동부채:			
사채	-	5,501,474	5,501,474
장기예수보증금	-	23,932	23,932
장기리스부채	-	361,074	361,074
소 계	-	5,886,480	5,886,480
합 계	424,900	10,171,188	10,596,088

(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	수준1	수준2	수준3	합 계
금융자산:				
당기손익-공정가치 측정	333,877	246,107	462,484	1,042,468
기타포괄손익-공정가치 측정	2,510	-	325,939	328,449
파생상품자산	-	94,601	186,788	281,389
합 계	336,387	340,708	975,211	1,652,306
금융부채:				
파생상품부채	-	98,098	419,501	517,599

(전기말)

(단위: 백만원)

구 분	수준1	수준2	수준3	합 계
금융자산:				
당기손익-공정가치 측정	149,085	230,435	452,395	831,915
기타포괄손익-공정가치 측정	16,800	-	315,433	332,233
파생상품자산	-	417	193,310	193,727
합 계	165,885	230,852	961,138	1,357,875
금융부채:				
파생상품부채	-	2,365	422,535	424,900

한편, 당사는 수준간의 이동을 가져오는 사건이나 상황의 변동이 발생하는 보고기간말 시점에 수준간의 이동을 인식하고 있으며, 당3분기 중 수준 1과 수준 2간의 유의적인 변동은 없습니다.

당3분기 및 전3분기 중 상기 수준3으로 분류되는 금융자산의 장부금액 변동은 다음과 같습니다.

(당3분기)

(단위: 백만원)

구 분	기 초	취 득	평 가	대 체	기 말
당기손익-공정가치 측정	452,395	45,414	11,173	(46,498)	462,484
기타포괄손익-공정가치 측정	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

(전3분기)

(단위: 백만원)

구 분	기 초	취 득	평 가	대 체	기 말
당기손익-공정가치 측정	374,753	23,301	49	(22,028)	376,075
기타포괄손익-공정가치 측정	299,730	9,971	-	(5,567)	304,134
파생상품자산	175,913	-	-	-	175,913
합 계	850,396	33,272	49	(27,595)	856,122

## 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), SK루브리컨츠(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	스페셜시츄에이션제일호(유) 등	코퍼릿턴어라운드제일호(주)
대상주식수	6,548,672주	4,808,259주
계약일	2017년 4월 11일	2017년 5월 11일
만기일	2022년 4월 10일	2022년 5월 10일

정산	당사와 투자자는 대상주식 전부에 대해 만기일 보통주의 순매도금액에서 발행가액을 차감한 금액을 현금정산함. 정산금액이 (+)인 경우에는 투자자가 당사에, 정산금액이 (-)인 경우에는 당사가 투자자에게 지급함. 단, 매각 미완료시 주식의 매각가는 "0"으로 간주함.
정상결제	당사는 계약일로부터 매 1년째 되는 날("프리미엄 지급일")에 잔여대상주식의 잔여 계약금액에 3.14%를 투자자에게 지급하여야 함. 한편 투자자가 대상주식의 보유로 배당금 등을 수령하는 경우 해당 금액을 당사에 지급하여야 함.
콜옵션	당사는 매년 프리미엄 지급일에 투자자가 보유하고 있는 보통주 발행금액에 일정 수준의 가산금을 더한 금액으로 매수 청구 할 수 있음.

이와 관련하여 2022년 3월 30일자로 상기 보통주투자자와 만기일 연장 등을 포함하는 총수익스왑 변경계약을 체결하였으며, 변경 계약에 따른 기존 계약 변경 효력은 투자종결일(기존 계약 만기일)로부터 유효합니다. 변경 계약의 주요 내역은 다음과 같습니다.

구 분	신주발행	구주매각
투자자	스페셜시추에이션제일호(유) 등	코퍼릿턴어라운드제일호(주)
대상주식수	6,548,672주	4,808,259주
계약일	2022년 3월 30일	2022년 3월 30일
만기일	2027년 4월 12일	2027년 5월 10일
정산	당사와 투자자는 대상주식 전부에 대해 만기일 보통주의 순매도금액에서 발행가액을 차감한 금액을 현금정산함. 정산금액이 (+)인 경우에는 투자자가 당사에, 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	2017년 8월 25일
만기일	2022년 8월 24일
정산	당사와 투자자는 대상주식 전부에 대해 만기일 보통주의 순매도금액에서 발행가액을 차감한 금액을 현금정산함. 정산금액이 (+)인 경우에는 투자자가 당사에, 정산금액이 (-)인 경우에는 당사가 투자자에게 지급함. 단, 매각 미완료시 주식의 매각가는 "0"으로 간주함.
정상결제	당사는 매매종결일에 최초 계약금액의 0.5%에 해당하는 금액을 지급하고 매매종결일로부터 매 1년째 되는 날("프리미엄 지급일")에 잔여대상주식의 잔여 계약금액에 3.20%를 투자자에게 지급하여야 함. 한편 투자자가 대상주식의 보유로 배당금 등을 수령하는 경우 해당 금액을 당사에 지급하여야 함.

콜옵션	당사는 매매종결일로부터 매 3개월이 되는 날("분기지급일")에 투자자가 보유하고 있는 보통주 최초계약금액에 일정 수준의 가산금을 더한 금액으로 매수 청구할 수 있음.
-----	--

이와 관련하여 2022년 8월 16일자로 상기 보통주 투자자와 만기일 연장 등을 포함하는 총수익스왑 변경계약을 체결하였으며, 변경 계약에 따른 기존 계약 변경 효력은 2022년 8월 30일(효력발생일)로부터 유효합니다. 변경 계약의 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 SK E&S(주)의 보통주 투자자와 총수익스왑계약을 체결하였으며, 주요 내역은 다음과 같습니다.

구 분	총수익스왑계약
투자자	엠디프라임제일차(주) 등
대상주식수	4,640,199주
계약일	2017년 11월 14일
만기일	2022년 11월 13일
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 1년째 되는 날("프리미엄 지급일")에 잔여대상주식의 잔여 계약금액에 3.07%를 투자자에게 지급하여야 함. 한편 투자자가 대상주식의 보유로 배당금 등을 수령하는 경우 해당 금액을 당사에 지급하여야 함.
콜옵션	당사는 매 프리미엄 지급일 및 IPO 주관사 선정을 위한 이사회 결의일로부터 상장예비심사청구서 제출일 사이에 도래하는 매 분기지급일에 투자자가 보유하고 있는 보통주 발행금액에 일정 수준의 가산금을 더한 금액으로 매수 청구할 수 있음.

8) 종속기업인 LAI LNG, LLC는 FLNG Liquefaction 3, LLC가 미국 텍사스주에 2019년부터 운영하는 천연가스 액화설비로부터 액화서비스를 20년간 제공받을 예정입니다. 당3분기

말 현재 종속기업인 SK E&S(주)는 LAI LNG, LLC가 체결한 동 계약과 관련하여 LAI LNG, LLC가 서비스 대금을 지급하지 못하거나 의무위반 등으로 손해배상을 이행하지 못하는 경우 지급을 이행할 책임을 부담하고 있습니다. 당사는 SK E&S(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 자금보증약정을 체결하였습니다.

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

11) 당사는 Showa Denko K.K와 종속기업인 에스케이쇼와덴코(주) 투자와 관련하여 주주간 약정을 체결하고 있으며, 이 약정에 따라 특정사건이 발생할 시 Showa Denko K.K는 당사에 대하여 에스케이쇼와덴코(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	- 고순도 가스 제조, 정제를 위한 핵심기술 확보 - 고부가가치의 신규 제품 연구 개발
품질분석담당	- 기존제품의 공정개선을 통한 생산성 향상방안

#### (나) 연구개발비용

(단위: 백만원)

과목		제32기 3분기	제31기	제30기	비고
연구개발비용*		10,722	972	-	-
(정부보조금)		-	-	-	-
회계 처리	판매비와 관리비	10,722	972	-	-
	개발비(무형자산)	-	-	-	-
연구개발비/매출액 비율 [연구개발비용계 ÷ 당기매출액 × 100]		1.27%	0.11%	-	-

\* 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]

(1) 연구개발 활동의 개요

(가) 연구개발 담당 조직

연구개발조직	주요 연구 분야
Digital Tech. 센터	<p>[AI]</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 자연어 처리 기술 기반 AI Contact Center 솔루션 개발</li> <li>- 영상 분석 AI 플랫폼 SaaS형 개발</li> <li>- D/L 기반 Industry AI 모델 서비스화</li> </ul> <p>[Data]</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Data 분석 통합 플랫폼 SaaS형 구조 개선</li> <li>- 외부 솔루션 연동 Workflow 기능 고도화</li> <li>- Vertical Asset 통합 AutoML 기술 개발</li> </ul> <p>[Blockchain]</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 블록체인 메인넷 기술 개발 (ChainZ)</li> <li>- Utility 서비스 통합 및 NFT 기술 개발</li> </ul> <p>[Cloud]</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Appl. Modernization 및 Offering 기술 확보</li> <li>- Multi-Cloud 관리 플랫폼 고도화</li> </ul>

(나) 연구개발비용

(단위: 백만원)

과목	제32기 3분기	제31기	제30기	비고	
연구개발비용*	55,147	70,113	81,231	-	
(정부보조금)	-	-	-	-	
회계 처리	판매비와 관리비	26,848	35,507	36,165	-
	개발비(무형자산)	28,299	34,606	45,066	-
연구개발비/매출액 비율 [연구개발비용계 ÷ 당기매출액 × 100]	3.68%	3.81%	4.51%	-	

\* 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"> <li>- AI Contact Center향 상담사 지원서비스 (TSR Assistant), TA(Text Analytics) 및 Chatbot 기능 개발</li> <li>- VAS(Vision Analytics System) SaaS향 개발 및 효율 향상</li> <li>- 의료 분야 AI 모델 개발 (뇌전증, 뇌경색, 뇌동맥류)</li> <li>- AI 분석 서비스 개발 (이상 탐지, 레시피 최적화, 발주량/판매량 예측, 상품 추천, 가격 비교)</li> </ul>
Blockchain플랫폼	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 메인넷 Core 기능 안정성 확보 (Tx. Pool 및 Tx. 처리 개선 3건)</li> <li>- 블록체인 Framework 기반 Utility 서비스 (Doc., Proxy Key API) 통합</li> <li>- 블록체인 Framework 개선 (Oracle DB 호환성, Multi Queue (Kafka, Rabbit MQ) 지원)</li> <li>- NFT 컨트랙트 구현 및 외부 연동(IPFS) 기능 개발</li> </ul>
Big Data 솔루션/플랫폼	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Data 분석 통합 SaaS화 (자원 사용 미터링, 인프라 비용 효율화)</li> <li>- 조직 단위 서비스 지원 체계 개발 (자원 분리, Lifecycle 관리)</li> <li>- 외부 솔루션 통합 Workflow 고도화 (Snowflake 등)</li> <li>- 모듈화된 컨테이너 기반 서비스 제공 (로깅 등)</li> <li>- AutoML 기능 고도화 (Augmentation, Sampling 등)</li> <li>- AutoML 이용 전문가 없이 Vertical Asset 최적화 제공</li> </ul>
Cloud 플랫폼	<ul style="list-style-type: none"> <li>- MSA 개발 공통 기술 (AMDP) 개발 (코드 생성, 데이터 분리 모델)</li> <li>- Cloud 아키텍처 구축 자동화 기술</li> <li>- APIM (API Mgmt.) 기능 고도화 및 SaaS화</li> <li>- Cloud 운영 표준화/자동화를 위한 MCMP 기능 고도화</li> <li>- MCMP 수용 CSP 확장 및 계약 관리 기능 구현</li> <li>- MCMP 기업계정 편의 기능 고도화 및 비용 관리 기능 개발</li> </ul>

## 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 2022년 9월 30일 현재 총 428건 (특허 212건, 상표 216건)의 지식재산권을 보유하고 있습니다.

또한, SK 브랜드와 관련하여서는 국내·외 120여개 국가에서 약 2,500여개의 상표등록을 보유하고 있으며, SK이노베이션, SK텔레콤, SK하이닉스 등 90여개사와 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 온실가스 배출의 98% 이상이 외부전력 사용에 의해 배출되고 있습니다. 당사는 국제사회가 요구하는 기후변화 대응에 적극 동참하고자 2021년 6월에 2040년 Net Zero 달성 목표를 선언했으며, 이를 달성하기 위해 에너지 효율화 및 RE100(2020년 12월 멤버십 가입) 이행을 주된 감축 수단으로 삼고 있습니다. 당사는 매년 전력 수요량의 3.5% 이상 절감해 나갈 계획이며, 2021년에는 태양광 자가발전 설비도 150kw에서 650kw로 확충하고, 녹색 프리미엄 전력 구매를 통해 연간 전력 사용량의 약 3%를 조달했습니다. 2022년에는 태양광 자가발전 및 녹색 프리미엄 전력 구매를 통해 재생에너지 조달 비중이 약 9% 이상 될 것으로 추정하고 있습니다. 당사는 2022년 9월 SBTi(과학기반 온실가스 감축목표 이니셔티브)에 가입함으로써 향후 SBTi로부터 온실가스감축 목표 및 이행계획을 검증받고 투명하게 관리해 갈 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 주주 가치를 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 Digital Transformation에 대한 고객 니즈가 단위 Business Process 개선뿐만 아니라, Business Model 전반을 혁신하는 것까지 확대되었고, Digital 기술의 활용범위는 산업별 밸류체인 전반으로 확장되었습니다. 아울러, 강화되고 있는 기업의 사회적 책임 이슈에 대해 Digital 기술이 해결 방안이 될 것이라는 기대 역시 커지며, IT 서비스 시장의 성장 잠재력은 점차 확대되는 중입니다. 이에 따라 국내 IT 서비스 업체들은 AI, Big data, Cloud, Blockchain 등 Digital기술 역량을 강화하며 Digital Transformation 시장으로 사업을 확대 중에 있습니다.

(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. IT서비스 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 추정된 2022년 IT 서비스 시장 규모 약 25조원을 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 경쟁 역량입니다.

바. 사업 부문별 주요 재무 정보

(1) 매출액 및 비중

(단위: 백만원)

대상 회사	사업부문	2022년 3분기 누적		2021년 3분기 누적		2021년		2020년	
		매출액	비중	매출액	비중	매출액	비중	매출액	비중
SK주식회사	지주사업 및 IT서비스 사업	2,338,022	2.21%	1,984,877	2.78%	2,749,536	2.60%	3,473,984	4.04%
SK이노베이션 계열	지주사업 및 원유/화학관련 사업	58,920,178	55.63%	33,131,738	46.37%	46,842,929	44.23%	34,549,940	40.19%
SK텔레콤 계열	정보통신 사업	12,910,512	12.19%	12,453,275	17.43%	16,748,585	15.81%	16,087,747	18.71%
SK스퀘어 계열	지주사업	4,093,705	3.87%	-	0.00%	1,146,414	1.08%	-	-
SK네트웍스 계열	에너지 및 정보통신 유통, 렌더카, 패션사업	7,120,900	6.72%	8,111,465	11.35%	11,018,140	10.40%	10,625,906	12.36%
SKC 계열	PET 필름제조 및 화학사업	2,375,215	2.24%	1,620,462	2.27%	3,396,057	3.21%	2,465,850	2.87%
SK에코플랜트 계열	환경사업, 에너지사업, 솔루션사업	4,894,196	4.62%	4,590,375	6.42%	6,220,443	5.87%	8,274,277	9.62%
SK E&S 계열	가스사 소유 및 복합화학 발전	8,134,505	7.68%	5,279,394	7.39%	7,854,638	7.42%	5,749,516	6.69%
기타	생명과학 연구, 조립사업, 정보보호서비스 등	5,120,520	4.83%	4,280,030	5.99%	6,063,097	5.72%	4,740,231	5.51%
단순합계		105,907,753	100.00%	71,451,616	100.00%	102,039,839	96.35%	85,967,451	100.00%
연결조정 효과		△5,889,982	-	△1,732,850	-	△3,714,823	-	△5,148,696	-
총 합계		100,017,771	-	69,718,766	-	98,325,016	-	80,818,755	-

\* △는 부(-)의 값임

## (2) 영업이익 및 비중

(단위: 백만원)

대상 회사	사업부문	2022년 3분기 누적		2021년 3분기 누적		2021년		2020년	
		영업이익	비중	영업이익	비중	영업이익	비중	영업이익	비중
SK 주식회사	투자사업 및 IT서비스 사업	754,001	7.08%	647,509	12.29%	830,132	7.79%	1,658,031	92.09%
SK이노베이션 계열	지주사업, 자동차용 및 에너지 저장용 배터리 관련 사업, 석유/ 화학 관련 사업	4,682,236	43.95%	1,803,924	34.24%	1,754,171	16.47%	△2,420,286	△134.42%
SK텔레콤 계열	정보통신 사업	1,357,569	12.74%	1,162,948	22.07%	1,387,162	13.02%	1,248,578	69.35%
SK스퀘어 계열	지주사업	1,058,870	9.94%	-	-	419,791	3.94%	-	-
SK네트웍스 계열	상사 및 정보통신 유통, 렌더카 및 가전렌탈 사업	121,239	1.14%	100,692	1.91%	121,978	1.15%	123,949	6.88%
SKC 계열	화학사업 및 Industry소재산업	244,559	2.30%	303,142	5.75%	464,743	4.36%	202,017	11.22%
SK에코플랜트 계열	환경사업, 에너지사업, 솔루션사업	169,205	1.59%	231,417	4.39%	147,430	1.38%	334,050	18.55%
SK E&S 계열	가스사 소유 및 복합화력 발전	1,470,715	13.81%	445,724	8.46%	619,238	5.81%	241,201	13.40%
기타	생명과학 연구, 조림사업, 정보보호서비스 등	794,246	7.46%	572,984	10.88%	855,420	8.03%	412,934	22.93%
단순합계		10,652,640	100.00%	5,268,340	100.00%	6,600,065	61.96%	1,800,474	100.00%
연결조정 효과		△2,156,611	-	△913,493	-	△1,664,526	-	△1,877,368	-
총 합계		8,496,029	-	4,354,847	-	4,935,539	-	△76,894	-

\* △는 부(-)의 값임

## (3) 자산총액 및 비중

(단위: 백만원)

대상 회사	사업부문	2022년 3분기 말		2021년		2020년	
		자산총액	비중	자산총액	비중	자산총액	비중
SK 주식회사	투자사업 및 IT서비스 사업	28,635,987	12.30%	27,216,975	13.82%	23,592,397	14.72%
SK이노베이션 계열	지주사업, 자동차용 및 에너지 저장용 배터리 관련 사업, 석유/ 화학 관련 사업	67,791,074	29.13%	49,544,942	25.16%	38,498,146	24.01%
SK텔레콤 계열	정보통신 사업	30,529,775	13.12%	30,911,277	15.69%	47,906,957	29.88%
SK스퀘어 계열	지주사업	23,708,894	10.19%	22,639,140	11.49%	-	-
SK네트웍스 계열	상사 및 정보통신 유통, 렌더카 및 가전렌탈 사업	9,543,481	4.10%	9,410,916	4.78%	8,773,482	5.47%
SKC 계열	화학사업 및 Industry소재산업	7,751,438	3.33%	6,180,133	3.14%	5,406,406	3.37%
SK에코플랜트 계열	환경사업, 에너지사업, 솔루션사업	13,181,180	5.66%	8,113,970	4.12%	6,594,882	4.11%
SK E&S 계열	가스사 소유 및 복합화력 발전	18,932,911	8.13%	15,477,300	7.86%	10,999,795	6.86%
기타	생명과학 연구, 조림사업, 정보보호서비스 등	32,684,239	14.04%	27,463,441	13.94%	18,540,707	11.57%
단순합계		232,758,979	100.00%	196,958,094	100.00%	160,312,772	100.00%
연결조정 효과		△33,522,885	-	△31,589,731	-	△22,644,866	-
총 합계		199,236,094	-	165,368,363	-	137,667,906	-

\* △는 부(-)의 값임

## [ESSENCORE]

### 1. 사업의 개요

회사는 2014년 반도체 모듈 사업 수행을 위해 SK(주)의 Marketing 역량 및 자본력을기반으로 Global 고객을 확보하여 중화권 업체들이 독식하던 시장에 성공적으로 안착하였습니다. 그 동안 홍콩, 대만, 중국 등 중화권 중심의 Eco-system 확보에 주력하였으며, 추후 미국, 유럽 등 선진시장으로 Brand와 영업 채널을 확대해 나갈 계획입니다.

[당분기말 부문별 요약 재무현황]

(단위: 백만원)

구 분	2022년 3분기	2021년	2020년
매출액	624,091	1,010,926	826,201
영업이익	73,572	111,407	100,141
총자산	474,331	372,088	311,758

## 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: 2022년 9월 30일)

(단위: 백만원)

과 목	취득원가	감가상각누계액	당분기말 장부가액
유형자산	19,333	8,299	11,034

\* 2022년 9월 30일 기준 회사의 인원은 113명입니다.

## 4. 매출 및 수주상황

### (1) 주요 상품 및 매출형태별 실적

(단위: 백만원)

회사명	매출유형	품 목	2022년 3분기	2021년	2020년
ESSENCORE	제품 외	DRAM, NAND 등 관련	624,091	1,010,926	826,201

### (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 수행할 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	R&D 센터	- DRAM 모듈, NAND 응용제품 등 기획/개발 - Customer Requirement Customization & Verification

### (2) 연구개발비용

(단위: 백만원)

과 목		2022년 3분기	2021년	2020년
연구개발비용		327	303	251
회계처리	판매비와 관리비	327	303	251
	개발비(무형자산)	-	-	-
정부보조금		-	-	-
연구개발비 / 매출액 비율 [연구개발비용계 ÷ 당기매출액 × 100]		0.05%	0.03%	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, Embedded 제품 시장 규모를 약 39조원으로 보고 있으며, SSD, Flash Memory 제품 등을 포함할 시, 약 77조원 규모(출처: IHS Inc. Report2020)로 추정하고 있습니다.

#### (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), 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, 배터리·소재분야에 대한 지속적인 투자를 통해 친환경 포트폴리오 비중을 확대해나가고 있습니다. 당사의 매출액은 석유사업 69%, 화학사업 15%, 운환유 사업 6%, 배터리 사업 8%, 소재사업 그리고 석유개발 사업 및 기타 사업 2%로 구성되어 있습니다. (2022년 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. 2022년 3분기 누적 기준으로 석유사업은 40조 4,279억원의 매출을 시현하였습니다.

화학사업과 운환유사업은 정유 공정에서 생산되는 부산물을 원료로 개질 공정, 불순물 제거 공정 등을 거쳐 다양한 분야에 사용되는 화학 제품과 친환경 유황기유 및 자동차 엔진 운환유를 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. 운환유 사업은 자동차의 엔진 및트랜스 미션용 운환유(기어유) 제조에 주로 사용되는 운환기유와 자동차용 운환유를 생산하고 있습니다. 두 사업 모두 기술 기반 시장 경쟁력을 확보하고 글로벌 시장에서의 입지를 공고히 해나가고 있습니다. 2022년 3분기 누적 기준으로 화학사업과 운환유 사업은 각각 8조 6,110억원, 3조 6,855억원 매출을 시현하였습니다.

배터리 사업은 전기차 및 ESS용 배터리 생산, BaaS(Battery as a Service) 사업 등을함께



추진하고 있습니다. SK이노베이션 고유의 고에너지밀도와 고효율 기술을 바탕으로 미국, 유럽, 중국 등 세계 각 지역에 배터리를 공급하고 있습니다. 2025년까지 220GWh 이상의 연간 생산 능력 확보를 통해 고객 수요에 대응할 계획입니다. 2022년3분기 누적 기준으로 배터리 사업은 4조 7,421억원의 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. FCW 사업은 2019년 투명 PI Film의 생산 라인을 완공하고 2020년부터 Global 스마트폰제조업체와 파트너십을 기반으로 판매하고 있습니다. 2022년 3분기 누적 기준으로 소재 사업은 1,926억원의 매출을 시현하였습니다.

석유개발 사업은 지질 탐사를 통해 지하·해저에 존재하는 원유나 천연가스 등을 찾아내고 이를 개발, 생산하여 판매하는 일련의 경제활동을 뜻합니다. 당사는 2022년 9월말 기준 8개국 11개 광구 및 4개 LNG 프로젝트를 통해 전 세계에서 활발한 석유개발사업을 진행 중이며, 2021년 말 확인 매장량 기준 총 3.5억 배럴의 원유를 확보하고 있습니다.

보다 상세한 내용은 SK이노베이션 분기보고서의 '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 2 기	제 1 기	제 15기	제 14기
				(2022년 3분기)	(2021년 4분기)	(2021년 3분기 누적)	(2020년)
				매출액	매출액	매출액	매출액
배터리 사업	제품	중대형 전지	2차 전지	4,742,114	1,063,573	1,973,266	1,610,233

\* 2021년 분할로 인해 분할 전·후 구분 기재

#### 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	제12기 3분기		제11기		제10기	
					매출액	비율	매출액	비율	매출액	비율
석유 사업	제품	무연휘발유	자동차용	엔크린	7,237,346	18.6%	5,872,299	21.9%	3,108,457	15.3%
		등유	난방 및 취사용	100등유	467,797	1.3%	493,883	1.8%	310,678	1.5%
		경유	자동차용	파워디젤	14,464,815	37.2%	8,680,820	32.4%	7,008,399	34.6%



		B-C	연료유	-	827,124	2.1%	341,417	1.3%	327,434	1.6%
	기타	기타	납사 등	-	15,565,945	40.1%	11,115,875	41.4%	9,276,914	45.8%
기타사업	기타	기타	-	-	279,510	0.7%	315,407	1.2%	224,221	1.2%
합 계					38,842,537	100.0%	26,819,701	100.0%	20,256,103	100.0%
(연결 조정)					(193,970)	-	(151,131)	-	(96,294)	-
연결 합계					38,648,567	-	26,668,570	-	20,159,809	-

## 나. 주요 제품 등의 가격변동추이

(단위: 원/배럴)

구 분	제12기 (2022년 3분기)	제11기 (2021년)	제10기 (2020년)
무연휘발유	155,905	100,287	63,452
등유	158,237	98,390	70,546
경유	180,840	99,933	65,281
B-C	141,791	95,778	63,525

### (1) 산출기준

▶ 각 제품의 매출금액을 매출량으로 나누어 산출한 단순평균 가격

### (2) 주요가격변동원인

▶ 석유제품 : 국제 원유가가 전년 대비 상승하여 석유제품 국내외 판매복합단가가 상승하였습니다.

## [SK지오센트릭(주)]

### 가. 주요 제품 등의 현황

(단위 : 백만원, %)

사업부문	매출유형	품 목	구체적인 용도	제12기 3분기 (2022년 3분기)		제11기 (2021년)		제10기 (2020년)	
				금액	비율	금액	비율	금액	비율
기초유화사 업	제품	에틸렌	합성수지, 고무원료	273,919	2.30%	299,569	2.30%	236,775	2.50%
		파라자일렌	합성원료, 용제	2,715,665	23.10%	2,867,641	22.30%	2,088,625	22.30%
		스틸렌모노머	합성수지, 합성고무원료	439,192	3.70%	630,714	4.90%	513,560	5.50%
		기타	Raffinate 등	4,548,414	38.80%	4,736,427	36.90%	3,383,413	36.10%
	기타	기타	-	154,980	1.30%	58,733	0.50%	126,830	1.40%
화학소재사 업	제품	합성수지 (PE/PP)	용기, 필름, 자동차부품	2,437,195	20.80%	2,802,664	21.90%	1,933,778	20.60%
		기타	용제 등	1,130,359	9.60%	1,389,265	10.80%	1,048,880	11.20%
	기타	기타	-	46,388	0.40%	48,056	0.40%	37,032	0.40%
조정 전 매출 합계				11,746,112	100.00%	12,833,069	100.00%	9,368,893	100.00%
연결조정				(1,123,166)	-	(1,128,960)	-	(902,511)	-
조정후 매출 합계				10,622,946	-	11,704,109	-	8,466,382	-

나. 주요 제품 등의 가격변동 추이

(단위 : 원/톤)

사업부문	제품	제12기 3분기 (2022년 3분기)	제11기 (2021년)	제10기 (2020년)
기초유화사업	기초유화사업 제품 (에틸렌, PX, SM, 기타)	1,058,160	754,542	543,185
화학소재사업	화학소재사업 제품 (합성수지, 기타)	1,309,998	995,958	826,842

[SK인천석유화학(주)]

가. 주요 제품 등의 현황

(단위 : 백만원, %)

매출유형	품목	구체적 용도	제10기	비율	제9기	비율	제8기	비율
			(2022년 3분기) 매출액		(2021년) 매출액		(2020년) 매출액	
제품	무연휘발유	자동차용	558,970	7.6%	545,861	9.0%	306,270	7.5%
	등유	난방 및 취사용	21,501	0.3%	21,760	0.4%	26,487	0.6%
	경유	자동차용	2,010,636	27.3%	1,516,988	24.9%	809,338	19.8%
	항공유	항공기용	1,090,965	14.8%	486,343	8.0%	474,342	11.6%
	B-C	연료유	879,651	11.9%	524,993	8.6%	315,174	7.7%
	나프타	석유화학제품 원료	846,377	11.5%	929,484	15.3%	741,043	18.1%
	파라자일렌	합성원료	1,144,678	15.5%	1,240,178	20.4%	907,595	22.2%
	기타	B/T/X 등	807,840	11.0%	821,723	13.5%	506,358	12.4%
	기타	4,944	0.1%	6,853	0.1%	7,637	0.1%	
	합계	7,365,562	100.0%	6,094,183	100.0%	4,094,244	100.0%	

나. 주요 제품 등의 가격변동추이

(단위 : 원/배럴, 파라자일렌 단위: 원/톤)

구분	제10기 (2022년 3분기)	제9기 (2021년)	제8기 (2020년)
무연휘발유	156,444	95,925	55,543
등유	154,856	91,041	65,331
경유	179,612	92,529	62,246
항공유	171,930	88,761	56,221
B-C	144,036	89,689	56,756
나프타	105,701	79,235	47,703
파라자일렌	1,388,437	944,015	646,847

(주1) 산출기준: 각 제품의 매출금액을 매출량으로 나누어 산출한 단순평균 가격

[SK루브리컨츠(주)]

가. 주요 제품 등의 현황

(기준일 : 2022년 9월 30일)

(단위 : 백만원)

품 목	수출 구분	제 14 기 3분기 (2022년 3분기)		제 13 기 (2021년)		제 12 기 (2020년)	
		매출액	비율	매출액	비율	매출액	비율
기 유	내수	1,070,639	14.09%	642,619	9.97%	464,706	11.30%
	수출	2,732,922	35.98%	2,494,663	38.71%	1,365,074	33.21%
	해외법인	3,208,096	42.24%	2,681,389	41.60%	1,736,887	42.26%
	소계	7,011,657	92.31%	5,818,671	90.28%	3,566,667	86.77%
윤활유	내수	133,031	1.75%	178,185	2.76%	165,140	4.02%
	수출	159,380	2.10%	156,380	2.43%	122,420	2.98%
	해외법인	292,035	3.84%	291,603	4.53%	256,453	6.23%
	소계	584,446	7.69%	626,168	9.72%	544,013	13.23%
조정 전 매출 합계		7,596,103	100.00%	6,444,839	100.00%	4,110,680	100.00%
연결 조정		(2,998,321)	-	(2,611,258)	-	(1,422,708)	-
조정 후 매출 합계		4,597,782	-	3,833,581	-	2,687,972	-

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	제4기 3분기 (2022년 3분기)		제3기 (2021년)		제2기 (2020년)	
				매출액	비율	매출액	비율	매출액	비율
LiBS	제품 등	분리막 등	배터리 소재	407,613	99.80%	603,362	99.93%	466,668	99.44%
신규사업	제품 등	기타	기타	801	0.20%	405	0.07%	2,641	0.56%
합계				408,414	100.00%	603,767	100.00%	469,309	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

#### 3-1. 원재료 및 생산설비

[SK온(주)]

#### 가. 주요 원재료 등의 현황

(기준일 : 2022.9.30)

(단위 : 백만원)

매입유형	품목	구체적용도	제 2 기	제 1 기	제 14기	주요매입처
			(2022년 3분기)	(2021년)	(2020년)	
			매입액	매입액	매입액	
원재료	극판자재	전지용	2,051,090	1,248,609	595,678	유미코아, 에코프로DNP, 인 지컨트롤스, 덕양산업 등
	조립/PACK 자재 등		558,890	652,592	456,858	

\* 2021년 분할로 인해 분할 전·후 합산 기재

\* 기준: 본사/SKOH/SKOJ

#### 나. 주요 원재료 등의 가격변동추이

(단위: 원/Kg)

품목	2022년 3분기	2021년	2020년	2019년
양극재	67,800	27,952	25,209	31,194

#### 다. 생산능력 및 생산능력의 산출 근거

##### ① 최대생산능력

(단위: GWh/년)

사업부문	품목	사업소	제 2 기	제 1 기	제 14기
			(2022년 3분기)	(2021년)	(2020년)
배터리	중대형 전지	국내 및 해외	42.3	22.5	12.5

(주1) 서산 공장은 2018년 9월 증설을 완료하였으며, 5GWh/년의 생산능력을 확보하고 있습니다. 헝가리 제 1공장은 2020년 1분기부터 부분 가동을 시작한 후 단계별 증설을 거쳐 현재 7.5GWh/년의 생산능력을 확보 중이며, 옌청 공장은 2021년 1분기말부터 가동을 시작하여 현재 10.0GWh/년의 생산능력을 확보하였습니다. 헝가리 제 2공장은 2022년 1분기 가동을 시작하여 10 GWh/년의 생산능력을 확보하고 있으며, 미국 제 1공장은 2022년 1분기 가동을 시작하여 9.8GWh/년의 생산능력을 확보하였습니다.

(주2) 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 공동기업으로 분류하고 있어 상기 생산능력에서 제외하였습니다.

##### ② 최대생산능력의 산출 상세

▶ 기말 최대 생산능력(GWh/년)을 기준으로 하고 있습니다.

라. 당해년도 생산실적

(단위 : 백만원)

사업부문	품목	사업소	제 2 기 (2022년 3분기)		제 1 기 (2021년)	
			생산실적	평균 가동률	생산실적	평균 가동률
배터리	중대형 전지	국내 및 해외	4,742,114	90.2%	1,063,573	92.3%

(주) 상기 생산실적은 매출액 기준입니다.

[SK에너지(주)]

가. 주요 원재료 등의 현황

(단위: 백만원, %)

매입유형	품 목	구체적용도	매입액	비율	비고(매입처)	회사와의 관계
원재료	원유	원유정제	26,310,436	74.0%	Kuwait Petroleum Corporation 등	-
	소 계		26,310,436	74.0%	-	-
반제품	석유류 (납사 등)	석유제품생산/ 사외매출	2,727,029	7.7%	에스케이지오센트릭(주) 등	계열회사
	기타 반제품	석유제품 생산	682,795	1.9%	-	-
	소 계		3,409,824	9.6%	-	-
제 품	석유 제품	판매용	5,686,405	16.0%	SK인천석유화학주 등	계열회사
	화학 제품	"	149,139	0.4%	에스케이지오센트릭(주) 등	계열회사
	소 계		5,835,544	16.4%	-	-
합 계			35,555,804	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	제12기 (2022년 3분기)	제11기 (2021년)	제10기 (2020년)
원유	\$104.72/bbl	\$69.83/bbl	\$43.52/bbl
납사	₩1,085/kg	₩732/kg	₩433/kg

(1) 산출기준

▶ 총 매입금액을 매입량으로 나누어 산출한 단순 평균 가격

(2) 주요 가격 변동 원인

▶ 러시아/우크라이나 지정학적 갈등, 국제 원유시장 수급 불안정성 확대 등으로 유가는 전기 대비 상승하였습니다.

## 다. 생산능력 및 생산능력의 산출근거

### (1) 최대생산능력

(단위 : 천배럴)

사업부문	품목	사업소	2022년 3분기 누적	2021년 연간	2020년 연간
석유사업	석유류	울산CLX	229,320	306,600	307,440

\* 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 가동개시

#### ② 생산능력 산출방법 및 가동률

(단위 : 천배럴)

사업부문	생산능력(일) 주1)	3분기 누적 가동가능일수	3분기 누적 생산능력	3분기 누적 실제처리량 주2)	가동률	비고
울산 CLX	840	273	229,320	192,935	84.1%	-

주1) 상압증류설비 기준

주2) 상압증류설비 누적 처리량 기준

## 라. 당해연도의 생산실적

(단위 : 천배럴)

사업 부문	품 목	사업소	제12기 (2022년 3분기)	제11기 (2021년)	제10기 (2020년)
			수량	수량	수량
석유 사업	Gasoline	울산CLX	42,735	53,142	43,388
	Naphtha	울산CLX	36,038	31,994	45,158
	Kerosene	울산CLX	2,981	5,078	3,729
	Diesel	울산CLX	71,079	74,850	95,435
	Bunker-C	울산CLX	16,625	12,052	20,330
	Asphalt	울산CLX	5,170	7,089	11,135
	LPG	울산CLX	3,280	3,400	1,303
	항공유	울산CLX	18,700	12,883	18,737
	기타유	울산CLX	2,567	4,190	4,465
	소 계			199,175	204,678

### [SK지오센트릭(주)]

#### 가. 주요 원재료 등의 현황

(단위 : 백만원, %)

매입유형	품 목	구체적 용도	주요 매입처	제12기 3분기 (2022년 3분기)		제11기 (2021년)		제10기 (2020년)	
				매입액	비율	매입액	비율	매입액	비율
원재료	납사	에틸렌제조 등	SK에너지(계열회사) 등	4,433,563	54.7%	3,381,751	38.6%	2,468,317	42.4%
	기타 원재료	화학제품 생산	SK에너지(계열회사) 등	331,769	4.1%	560,361	6.4%	256,605	4.4%
	소 계		-	4,765,332	58.8%	3,942,112	45.0%	2,724,922	46.8%
반제품	펜탄	화학제품 생산	대한유화 등	31,787	0.4%	42,669	0.5%	8,744	0.2%
	기타 반제품	화학제품 생산	-	810,179	10.0%	2,059,408	23.6%	992,196	17.0%
	소 계		-	841,966	10.4%	2,102,077	24.1%	1,000,940	17.2%
제품	기초유화제품	판매용	SK에너지(계열회사) 등	2,081,546	25.7%	2,294,506	26.3%	1,790,802	30.7%
	화학소재제품	판매용	SK에너지(계열회사) 등	410,491	5.1%	400,184	4.6%	307,129	5.3%
	소 계		-	2,492,037	30.8%	2,694,690	30.9%	2,097,931	36.0%
합 계			-	8,099,335	100.0%	8,738,879	100.0%	5,823,793	100.0%

\* 중계무역 매입(제12기 3분기: 3,376억원, 제11기: 6,590억원, 제10기: 7,454억원)은 포함하지 않음

#### 나. 원재료 공급 시장의 독과점 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	제12기 3분기 (2022년 3분기)	제11기 (2021년)	제10기 (2020년)
-----	-------------------------	-----------------	-----------------

납 사	₩1,047/KG	₩742/KG	₩466/KG
-----	-----------	---------	---------

(1) 산출기준

- 공시대상기간 동안의 총 매입금액을 매입량으로 나누어 산출한 단순 평균 가격

(2) 주요 가격변동원인

- 러시아-우크라이나 전쟁에 기인한 지정학적 리스크 확대로 유가 상승하여 납사가 동반 상승
- 러시아産 석유 제품에 대한 Self Sanction으로 인해 납사 공급 감소함에 따라 납사 프리미엄 상승
- 물가 상승 억제를 위한 미국의 전략비축유 방출 등으로 상반기 대비 유가 하락세

라. 생산능력 및 생산능력의 산출근거

(1) 생산능력 (누적)

(단위 : 천톤)

사업부문	품 목	사업소	제12기 3분기 (2022년 3분기)	제11기 (2021년)	제10기 (2020년)
기초유화사업	화학제품	울산Complex	4,728	6,499	6,649
화학소재사업	화학제품	울산Complex 등	747	1,026	952

(\*) 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
	스티렌모노머	260,000	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	409,000	톤/년



	EPDM	50,000	톤/년
	EAA	55,000	톤/년
	EVA/EA/Terpolymer	92,000	톤/년
	MAH-G	19,000	톤/년

② 산출방법 (누적)

구 분	최대생산능력 (톤/일) A	제12기 3분기 가동가능일수(일) B	제12기 3분기 생산능력(천톤) A × B / 1,000	비고
기초유화사업	18,205	259.7	4,728	최대생산능력
화학소재사업	2,844	262.7	747	최대생산능력

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

(나) 평균가동시간 (누적)

사업부문	일평균가동시간 (시간)	월평균가동일수 (일)	누적가동일수 (일)	누적가동시간 (시간)
기초유화사업	21.2	26.7	240.6	5,774
화학소재사업	20.4	25.8	232.1	5,571

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

마. 생산실적 및 가동률

(1) 생산실적 (누적)

(단위 : 천톤)

사업부문	품목	사업소	제12기 3분기 (2022년 3분기)	제11기 (2021년)	제10기 (2020년)
			수량	수량	수량
기초유화사업	Ethylene	울산CLX	478	685	790
	기타(BTX 등)	울산CLX	2,351	3,141	3,271
	소계		2,829	3,826	4,061
화학소재사업	Polymer(PE/PP)	울산CLX 등	511	807	767
	기타(EPDM 등)	울산CLX 등	326	446	413
	소계		837	1,253	1,180
합계			3,666	5,079	5,241

(2) 당기 가동률 (누적)

사업부문	가동가능시간	실제가동시간	평균가동률
------	--------	--------	-------

기초유화사업	6,232	5,774	92.65%
화학소재사업	6,306	5,571	88.34%

[SK인천석유화학(주)]

가. 주요 원재료 등의 현황

(단위: 백만원, %)

매입유형	품 목	구체적용도	주요 매입처	회사와의 관계	제10기 (2022년 3분기) 매입액	비율	제9기 (2021년) 매입액	비율	제8기 (2020년) 매입액	비율
원재료	원유	원유정제	SK Energy Americas Inc. 등	계열사	5,588,258	82.7%	4,854,810	82.4%	2,783,994	69.2%
반제품	납사	석유제품생산/ 사외매출	SK Energy International Pte, Ltd. 등	계열사	878,890	13.0%	805,043	13.7%	1,042,923	25.9%
		기타 반제품	석유제품 생산	-	222,384	3.3%	199,321	3.4%	121,180	3.0%
	소계		-	-	1,101,274	16.3%	1,004,364	17.0%	1,164,103	28.9%
제 품	석유 제품	연료용	-	-	68,109	1.0%	33,943	0.60%	74,195	1.9%
합계		-	-	-	6,757,641	100.0%	5,893,117	100.0%	4,022,292	100.0%

(주1) 당사의 주요 원재료는 원유 등이며, QPSPP(QATAR PETROLEUM FOR THE SALE OF PETROLEUMPRODUCTS) COMPANY 등 전세계 각처의 다양한 공급망을 확보하여 안정적인 원유 수급을 유지하고 있습니다.

나. 주요 원재료 등의 가격 변동 추이

(1) 가격 변동 추이

- 산정 방법 : 총 매입금액을 매입량으로 나누어 산출한 단순 평균 가격

품 목	제10기 (2022년 3분기)	제9기 (2021년)	제8기 (2020년)
원유	\$104.42/bbl	\$70.04/bbl	\$43.68/bbl
납사	₩ 1,165 / Kg	₩ 777 / Kg	₩ 522 / Kg

다. 생산능력 및 생산능력의 산출근거

(1) 생산능력

(단위 : 석유 천 배럴, 화학 톤)

품목	제 10 기 (2022년 3분기 누적)	제 9 기 (2021년)	제 8 기 (2020년)
석유류	99,375	136,875	100,650
석유화학류	1,065,300	1,467,300	1,471,320

(주1) 생산능력 = 표준생산능력 × 정기보수 기간을 제외한 가동 가능일 수

(2) 생산능력의 산출근거

① 산출기준 : 최대생산능력기준

(단위 : 천 배럴/일)

품목	공정명	표준생산능력
----	-----	--------

석유류	제1상압증류시설	75
	제2상압증류시설	200
	제1초경질원유처리시설	100
합 계		375

(단위 : 톤/일)

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

## ② 산출방법

(단위 : 석유 천 배럴/ 화학 톤)

품목	표준생산능력 (일)	3분기 누적 가동가능일수	3분기 누적 생산능력	비고
석유류	375	265	99,375	-
석유화학류	4,020	265	1,065,300	PX제품 일 생산량 기준

## ③ 당해 평균 가동시간

품목	일 가동시간	월평균 가동일수	3분기 누적 가동일수	3분기 누적 가동시간
석유류	24	29	265	6,360
석유화학류	24	29	265	6,360

(주1) 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	제10기 (2022년 3분기)	제9기 (2021년)	제8기 (2020년)
	누적 수량	누적 수량	누적 수량
Gasoline	3,517	5,645	5,428
Naphtha	8,220	11,705	15,336
Kerosene	99	237	387
Diesel	11,204	16,441	12,784
Bunker-C	6,107	5,852	5,494

LPG	2,421	3,596	3,055
항공유	6,296	5,487	8,303
기타유	2,791	4,358	3,747
파라자일렌	5,930	9,623	10,175
합 계	46,585	62,944	64,709

(2) 가동률

품목	3분기 누적 가동가능시간	3분기 누적 실제가동시간*	3분기 누적 평균가동률**(%)
석유류	6,360	3,499	55.02%
석유화학류	6,360	4,880	76.73%

(주1) \*실제가동가능시간 : (제품생산량 ÷ 표준생산능력) x (가동가능시간)

(주2) \*\*평균가동률 : 실제가동시간 ÷ 가동가능시간 (%) (표준생산능력 기준)

[SK루브리컨츠(주)]

가. 주요 원재료 등의 현황

(기준일 : 2022년 9월 30일)

(단위 : 백만원)

매입유형	품 목	구체적 용도	제 14 기 3분기 (2022년 3분기)		제 13 기 (2021년)		제 12 기 (2020년)	
			매입액	비율	매입액	비율	매입액	비율
원재료	UCO(*) 등	기유생산	3,223,692	83.85%	2,105,324	79.68%	1,283,453	77.75%
	기타원재료	윤활유/기유 생산 등	237,545	6.18%	232,005	8.78%	175,243	10.61%
	소계		3,461,237	90.03%	2,337,329	88.46%	1,458,696	88.36%
반제품	반제품	윤활유제조 등	17,063	0.44%	14,222	0.54%	9,076	0.55%
	소계		17,063	0.44%	14,222	0.54%	9,076	0.55%
제품	기유제품(**)	판매용	365,662	9.51%	289,506	10.96%	180,364	10.92%
	윤활유제품 등	판매용	650	0.02%	1,009	0.04%	2,786	0.17%
	소계		366,312	9.53%	290,515	11.00%	183,150	11.09%
합계			3,844,612	100.00%	2,642,066	100.00%	1,650,922	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

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

거래처	품목	특수관계 여부
SK에너지(주)	UCO 등	해당
PT Pertamina		비해당
Repsol Petroleo		비해당
Bangchak Corporation		비해당
ENEOS Corporation		비해당
Infineum Singapore	기타원재료 (윤활유 첨가제 등)	비해당
The Lubrizol Corporation		비해당
Afton Chemical Asia		비해당

※ 당사는 윤활기유의 주요 원료인 미전환유(UCO)를 계열 내 정유사인 SK에너지(주)로부터 상당부분 공급받고 있습니다.

## 라. 생산능력 및 생산능력의 산출근거

### (1) 생산능력

(단위: 배럴)

품목	사업소	제 14 기 3분기 (2022년 3분기)	제 13 기 (2021년)	제 12 기 (2020년)
기유	울산CLX 및 해외	19,191,900	24,199,400	22,855,706
윤활유	울산CLX 및 해외	1,624,100	2,232,300	1,987,000

※ 생산능력 = 일 최대 생산능력 × 정기보수 기간을 제외한 가동가능일수

### (2) 생산능력의 산출 방법 및 근거

#### ① 최대 생산(처리)능력

구분	공정명	최대생산능력	비고
기유	기유 공정	80,300	배럴/일
윤활유	윤활유 공정	8,900	배럴/일

#### ② 가동일수 및 가동시간

구분	일 가동시간	월평균가동일수	누적 가동가능일수	누적 가동가능시간
기유	24.0	26.6	239.0	5,736
윤활유	9.5	20.3	182.5	1,739

※ 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	239.0	19,191,900
윤활유	8,900	182.5	1,624,100

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

### 마. 생산실적 및 가동률

#### (1) 생산실적

(단위: 배럴)

품 목	사업소	제 14 기 3분기 (2022년 3분기)	제 13 기 (2021년)	제 12 기 (2020년)
		수량	수량	수량
기유	울산CLX 및 해외	13,295,151	17,328,601	14,448,680
윤활유	울산CLX 및 해외	890,754	1,338,622	1,294,577
소 계		14,185,905	18,667,223	15,743,257

#### (2) 당해 누적 가동률

구 분	누적 가동가능시간 ①	누적 실체가동시간 ②	평균가동률 ② ÷ ①
기유	5,736	5,716	100%
윤활유	1,739	1,739	100%

※ 실체가동시간 = 일 가동시간 × 실체가동일수

### [SK아이이테크놀로지(주)]

#### 가. 주요 원재료

##### (1) 주요 원재료 등의 현황

(기준일 : 2022년 09월 30일)

(단위 : 백만원)

사업 부문	매입 유형	품목	구체적 용도	제4기 3분기 (2022년 3분기)	제3기 (2021년)	제2기 (2020년)
				매입액	매입액	매입액
LiBS	원재료 매입	PE	분리막 생산	23,849	30,409	22,450
		코팅원료		28,127	46,207	29,471
		윤활기유		19,764	22,069	5,483
신규사업		기타	기타	364	1,801	5,488

##### (2) 주요 매입처

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

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

(주2) 윤활기유는 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	제4기 3분기 (2022년 3분기)	제3기 (2021년)	제2기 (2020년)	제1기 (2019년)
LiBS	분리막	한국, 중국, 폴란드	15.3	13.6	8.6	5.2

(주1) 상기 생산능력은 기말 기준이며, 양산설비가 정상화 단계에 도달할 시 생산능력(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.

3-2. 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	SK지오센트릭(주)	본사	서울특별시 종로구
		생산공장	울산광역시 남구
	SK인천석유화학(주) - 화학사업부문	본사	인천광역시 서구
	SK Global Chemical International Trading(Shanghai) Co., Ltd.	해외법인	중국 상해
	SK Geo Centric (Beijing) 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	
윤활유사업	SK루브리컨츠(주)	본사	서울특별시 종로구
		생산공장	울산광역시
	SK Lubricants Americas, Inc.	해외법인	미국 텍사스
	SK Lubricants Europe B.V.	해외법인	네덜란드 암스테르담
	SK Energy Lubricants (Tianjin) Co., Ltd.	해외생산법인	중국 천진
	유베이스매뉴팩처링아시아(주)	생산공장	울산광역시
IBERIAN LUBE BASE OILS COMPANY, S.A.	해외생산법인	스페인 카르타헤나	
배터리사업	SK 온(주)	본사	서울특별시 종로구
		기술연구원	대전광역시 유성구
		생산공장	충청남도 서산시
	SK On Hungary Kft.	해외생산법인	헝가리 코마름
	SK Battery America, Inc.	해외생산법인	미국 조지아
	SK Battery Manufacturing Kft.	해외생산법인	헝가리 코마름
SK On(Jiangsu) Co., Ltd.	해외생산법인	중국 장쑤성	
소재사업	SK아이이테크놀로지(주)	본사	서울특별시 종로구
		생산공장	충청북도 증평군
		생산공장	충청북도 청주시
	SK hi-tech battery materials (Jiangsu) Co., Ltd.	해외법인	중국 창저우
SK hi-tech battery materials Poland sp. z o.o.	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, 당 3분기말 현재 장부가액은 24조 1,191억원으로, 상세내역은 다음과 같습니다.

당누적3분기 및 전누적3분기 중 유형자산 장부금액의 변동내역은 다음과 같습니다.

(당누적3분기)

(단위: 백만원)

구 분	기 초	취 득	처 분	대체 등 (주1)	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

(전누적3분기)

(단위: 백만원)

구 분	기 초	취 득	처 분	대체 등 (주1)	감가상각비	손 상	매각예정 분류	연결범위 변동	기 말
토지	4,061,056	3	(493,393)	11,153	-	-	(101,430)	-	3,477,389
건물	1,594,591	11,399	(56,097)	1,116,641	(39,366)	-	(1,574)	-	2,625,594
구축물	635,597	516	(13,353)	326,204	(25,887)	(10)	(3,138)	-	919,929
기계장치	7,203,046	8,498	(5,534)	1,199,603	(613,955)	(971)	-	-	7,790,687
기타유형자산	843,698	12,380	(1,223)	151,143	(170,946)	(9)	(3)	310	835,350
건설중인자산	3,540,182	1,740,027	(3,163)	(2,461,578)	-	-	-	-	2,815,468
합 계	17,878,170	1,772,823	(572,763)	343,166	(850,154)	(990)	(106,145)	310	18,464,417

(주1) 건설중인자산의 유·무형자산과 투자부동산으로의 대체 및 환율변동효과 등입니다.

한편, 당누적3분기 및 전누적3분기 중 자본화된 차입원가는 각각 91,092백만원 및 34,189백만원입니다.

## (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 ~	218,492	98,186	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)]

가. 매출실적

(단위 : 백만원)

사업 부문	매출 유형	품 목		제 2 기	제1기	제15기	제14기
				(2022년 3분기)	(2021년 4분기)	(2021년 3분기 누적)	(2020년)
배터리사업	제품	중대형 배터리 등	수출	2,295,058	665,836	1,034,242	1,170,393
			내수	1,660,463	443,908	943,544	477,042
			해외판매	3,036,750	621,080	691,793	362,129
			합계	6,992,271	1,730,824	2,669,579	2,009,564
	(연결조정)			(2,250,157)	(667,251)	(696,313)	(399,331)
	합계			4,742,114	1,063,573	1,973,266	1,610,233

\*2021년 분할로 인해 분할 전·후 구분 기재

## 나. 판매경로 및 판매방법 등

### ① 판매경로

▶ 당사는 본사 및 해외 생산법인에서 제품을 생산하며, 본사 및 해외 생산법인을 통해 직접 판매 또는 해외 판매법인을 경유하여 판매하고 있습니다. 당사의 주요 매출처는 현대모비스, 독일 메르세데스-벤츠 그룹, 포드 모터 컴퍼니, 폭스바겐 등입니다.

### 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 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.

## [SK에너지(주)]

### 가. 매출실적

(단위 : 백만원)

회사 구분	매출 유형	품 목		제12기	제11기	제10기
				(2022년 3분기)	(2021년)	(2020년)
석유사업	제품	무연	수출	8,025,149	6,041,771	2,412,489
			내수	3,193,636	2,861,381	1,873,790
			해외판매	5,377,415	3,340,841	1,435,825
			합계	16,596,200	12,243,993	5,722,104
		등유	수출	44,137	91,247	19,453
			내수	439,958	442,316	297,673
			해외판매	-	-	-
			합계	484,095	533,563	317,126
		경유	수출	15,880,401	6,559,888	6,497,378
			내수	6,380,393	5,190,317	3,609,887
			해외판매	11,628,679	4,294,908	4,522,284
			합계	33,889,473	16,045,113	14,629,549
		B-C	수출	766,402	419,508	466,287
			내수	423,469	240,979	220,329
			해외판매	3,201,865	4,283,676	3,126,918
			합계	4,391,736	4,944,163	3,813,534

	기타	수 출	11,033,486	5,202,818	4,959,040
		내 수	8,326,601	7,347,923	5,727,530
		해외판매	2,162,745	3,693,793	2,524,403
		합 계	21,522,832	16,244,534	13,210,973
	용역	수 출	3,137	5,153	4,789
		내 수	133,019	186,935	167,462
		해외판매	271,795	125,586	366,117
		합 계	407,951	317,674	538,368
	기타	수 출	-	-	-
		내 수	332,725	368,783	290,306
		해외판매	17,589,201	11,607,091	7,376,476
		합 계	17,921,926	11,975,874	7,666,782
	소계	수 출	35,752,712	18,320,385	14,359,436
		내 수	19,229,801	16,638,634	12,186,977
		해외판매	40,231,700	27,345,895	19,352,023
		합 계	95,214,213	62,304,914	45,898,436
(연결조정)		(54,786,241)	(32,707,756)	(23,260,455)	
합계		40,427,972	29,597,158	22,637,981	

\* SK트레이딩인터내셔널(주)을 포함한 수치임

## 나. 판매경로 및 판매방법 등

### (1) 판매경로

구분	유형	판매경로	
석유사업	내 수	대리점	중소수요처, 주유소/충전소
		직매	중소수요처, 대형수요처
	수 출	직수출 등	

### (2) 주요 판매경로별 매출액 비중

경로	내수			수출
	대리점	직매	기타	
비중	26.1%	20.1%	2.9%	50.9%

### (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 55.9% 수준입니다.

주요 매출처	비중
SK트레이딩 인터내셔널(주)	38.6%
에스케이지오센트릭(주)	13.2%
SK Energy International Pte., Ltd.	4.1%

(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	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 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</li> <li>- 유통/최종고객 Brand Loyalty 제고 : 고객 체감 Value 를 차별화하는 Brand 마케팅 Activity 개발/시행 : 제휴/EBC멤버십 카드 운영 및 고객 유형별 Target Promotion 활동 지속</li> <li>- 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</li> </ul>

[SK지오센트릭(주)]

가. 매출실적

(단위 : 백만원)

사업 부문	매출 유형	품 목	제12기 3분기 (2022년 3분기)		제11기 (2021년)		제10기 (2020년)		
			금액	비율	금액	비율	금액	비율	
기초 유화사업	제품	에틸렌	수출	8,950	3%	7,208	3%	69,949	30%
			내수	264,307	97%	234,522	78%	166,826	70%
			해외판매	662	0%	57,839	19%	-	-
			합계	273,919	100%	299,569	100%	236,775	100%
		파라자일 렌	수출	2,355,572	86%	2,188,009	76%	1,652,246	79%
			내수	43,785	2%	261,307	9%	61,009	3%
			해외판매	316,308	12%	418,325	15%	375,370	18%
			합계	2,715,665	100%	2,867,641	100%	2,088,625	100%
		스틸렌모 노머	수출	312,278	71%	388,999	62%	266,263	52%
			내수	118,155	27%	208,190	33%	101,173	20%
			해외판매	8,759	2%	33,525	5%	146,124	28%
			합계	439,192	100%	630,714	100%	513,560	100%
		기타	수출	1,445,395	32%	1,294,926	27%	1,053,513	31%
			내수	2,614,111	58%	2,823,844	60%	1,736,291	51%
			해외판매	488,908	10%	617,657	13%	593,609	18%

화학 소재사업	기타	기타	합계	4,548,414	100%	4,736,427	100%	3,383,413	100%	
			수출	2,460	1%	1,777	3%	79,673	63%	
			내수	114,161	74%	8,210	14%	6,863	5%	
			해외판매	38,359	25%	48,746	83%	40,294	32%	
			합계	154,980	100%	58,733	100%	126,830	100%	
	소계	수출	4,124,655	51%	3,880,919	45%	3,121,644	49%		
		내수	3,154,519	39%	3,536,073	41%	2,072,162	33%		
		해외판매	852,996	10%	1,176,092	14%	1,155,397	18%		
		합계	8,132,170	100%	8,593,084	100%	6,349,203	100%		
	화학 소재사업	제품	합성 수지	수출	616,613	25%	719,378	26%	616,480	32%
				내수	497,495	21%	647,492	23%	463,564	24%
				해외판매	1,323,087	54%	1,435,794	51%	853,734	44%
				합계	2,437,195	100%	2,802,664	100%	1,933,778	100%
		기타	수출	137,339	12%	148,706	11%	211,594	20%	
			내수	379,796	34%	496,699	36%	320,378	31%	
해외판매			613,224	54%	743,860	53%	516,908	49%		
합계			1,130,359	100%	1,389,265	100%	1,048,880	100%		
기타		기타	수출	14,409	31%	14,722	31%	8,497	23%	
			내수	12,240	26%	15,961	33%	15,143	41%	
			해외판매	19,739	43%	17,373	36%	13,392	36%	
			합계	46,388	100%	48,056	100%	37,032	100%	
소계		수출	768,361	21%	882,806	21%	836,571	28%		
		내수	889,531	25%	1,160,152	27%	799,085	26%		
		해외판매	1,956,050	54%	2,197,027	52%	1,384,034	46%		
	합계	3,613,942	100%	4,239,985	100%	3,019,690	100%			
합계	수출	4,893,016	42%	4,763,725	37%	3,958,215	42%			
	내수	4,044,050	34%	4,696,225	37%	2,871,247	31%			
	해외판매	2,809,046	24%	3,373,119	26%	2,539,431	27%			
	합계	11,746,112	100%	12,833,069	100%	9,368,893	100%			
연결조정				(1,123,166)		(1,128,960)		(902,511)		
조정후 매출 합계				10,622,946		11,704,109		8,466,382		

## 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

당년3분기 당사의 주요 판매경로별 매출액 비중은 다음과 같습니다.

(단위: %)

구분		내수			수출	기타
		관계회사	직판	기타		
기초 유화 사업	올레핀제품	59	38	-	3	-
	아로마틱 제품	38	28	-	18	16
화학 소재 사업	Performance Chemical 제품	35	27	15	23	-
	폴리머 제품	26	39	10	25	-

\* 별도 재무제표 기준임

(3) 주요 매출처와 매출처별 비중

제12기 3분기 기준 당사의 주요 매출처는 SK에너지, 태광산업(주), 삼성물산(주), 에스케이피아이씨글로벌(주), Mitsubishi Corporation 등입니다.

당사 주요 5대 매출처에 대한 매출 비중은 전체 매출의 약 37.0% 수준입니다.

주요 매출처	비중
SK에너지	18.6%
태광산업(주)	5.7%
삼성물산(주)	5.4%
에스케이피아이씨글로벌(주)	4.2%
Mitsubishi Corporation	3.1%

(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	<b>【올레핀/아로마틱】</b> - 내수판매시장 안정공급 - 원가경쟁우위 확보 - 대체원료 확보 - 중국시장 개발(아로마틱) - Trading 이익 제고
화학소재 사업	<b>【폴리머】</b> - Tech 기반 고성능성 소재 중심 품질경쟁우위 확보 - 수익성 기반 Location Shift 및 Sales Portfolio Optimization - 고객의 Needs에 맞는 친환경 Solution Providing을 통한 순환경제BM 구축
	<b>【Performance Chemical 제품】</b> - 신제품/신시장 개발/확대 - 해외 현지 생산/판매체제 구축 - 기존 제품의 가치창출 극대화 : 고수익/성장 제품 판매량 증대 : 잠재시장 판매량 증대
	<b>【EPDM】</b> - 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		제10기 (2022년 3분기)	제9기 (2021년)	제8기 (2020년)
제품	무연 휘발유	수출	-	-	-
		내수	558,970	545,861	306,270
		합계	558,970	545,861	306,270
	등유	수출	-	-	-
		내수	21,501	21,760	26,487
		합계	21,501	21,760	26,487
	경유	수출	829,698	611,697	174,426
		내수	1,180,939	905,291	634,912
		합계	2,010,637	1,516,988	809,338
	항공유	수출	56,486	-	93,005
		내수	1,034,480	486,343	381,337
		합계	1,090,966	486,343	474,342
	B-C	수출	249,556	189,981	135,407

		내수	630,237	335,012	179,767
		합계	879,793	524,993	315,174
		수출	739,294	706,584	629,789
	나프타	내수	107,083	222,900	111,254
		합계	846,377	929,484	741,043
		수출	1,144,679	1,240,178	907,595
	파라 자일렌	내수	-	-	-
		합계	1,144,679	1,240,178	907,595
		수출	543,216	573,737	339,982
	기타	내수	264,480	247,986	166,376
		합계	807,696	821,723	506,358
		수출	3,562,929	3,322,177	2,280,204
소계	내수	3,797,690	2,765,153	1,806,403	
	합계	7,360,619	6,087,330	4,086,607	
	수출	-	-	-	
기타	내수	4,943	6,853	7,637	
	합계	4,943	6,853	7,637	
	수출	3,562,929	3,322,177	2,280,204	
합 계	내수	3,802,633	2,772,006	1,814,040	
	합계	7,365,562	6,094,183	4,094,244	
	수출				

## 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 화학 제품: 당사 → 도매점 → 소비자

### (2) 판매 방법 및 조건

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

### (3) 주요 판매경로별 매출액 비중

경로	내수	수출
	도매점	도매점
비중	51.6%	48.4%

### (4) 주요 매출처와 매출 비중

당사의 주요 매출처는 SK에너지(주), SK지오센트릭(주) 등이며 이들에 대한 당사의 매출 비중은 약 74.5% 수준입니다



주요 매출처	비중
SK에너지(주)	50.3%
SK지오센트릭(주)	24.2%

(5) 판매전략

석유화학시장 환경 변화에 대한 선제적 대응 추진

- 국내외 시황 및 시장 동향을 신속하게 반영하여 판매 전략 수립/시행

[SK루브리컨츠(주)]

가. 매출실적

(단위 : 백만원)

매출 유형	품목		제 14 기 3분기 (2022년 3분기)	제 13 기 (2021년)	제 12 기 (2020년)
제품 등	기유	내수	1,070,639	642,619	464,706
		수출	2,732,922	2,494,663	1,365,074
		해외법인	3,208,096	2,681,389	1,736,887
		합계	7,011,657	5,818,671	3,566,667
	윤활유	내수	133,031	178,185	165,140
		수출	159,380	156,380	122,420
		해외법인	292,035	291,603	256,453
		합계	584,446	626,168	544,013
합 계	내수	1,203,670	820,804	629,846	
	수출	2,892,302	2,651,043	1,487,494	
	해외법인	3,500,131	2,972,992	1,993,340	
	합계	7,596,103	6,444,839	4,110,680	
연결 조정			(2,998,321)	(2,611,258)	(1,422,708)
조정 후 매출 합계			4,597,782	3,833,581	2,687,972

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 기유를안정적으로 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) 주요 판매경로별 매출액 비중

사업부문	내수		수출
	대리점	직거래	
기유	-	24%	76%
윤활유	14%	12%	74%

※ 수출은 수출 및 해외법인 매출 포함

(3) 주요 매출처

주요 매출처는 BP, ENEOS, Exxon Mobil, SK Energy, Valvoline 등 입니다.

(알파벳순) 당사 주요 5대 매출처에 대한 매출 비중은 전체 매출액 대비 약 52% 수준입니다.

주) JX가 ENEOS로 사명을 변경하였습니다.

(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 - 중남미, 러시아/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

[SK아이이테크놀로지(주)]

가. 매출실적

(단위 : 백만원)

사업 부문	매출 유형	품목	제4기 3분기 (2022년 3분기)	제3기 (2021년)	제2기 (2020년)	
LiBS	제품 등	분리막	수출	87,806	199,627	229,151
		내수	58,510	165,728	228,479	
		해외판매	261,297	238,007	9,038	
		합계	407,613	603,362	466,668	

신규사업	제품 등	기타	수출	462	385	2,580
			내수	339	20	61
			해외판매	-	-	-
			합계	801	405	2,641
합계			수출	88,268	200,012	231,731
			내수	58,849	165,748	228,540
			해외판매	261,297	238,007	9,038
			합계	408,414	603,767	469,309

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

(단위 : 백만원, %)

구 분	금 액	매출비중
A 계열	215,865	52.9%
B 계열	77,375	19.0%
C 계열	48,866	12.0%

(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	제4기 3분기 (2022년 3분기)	제3기 (2021년)	제2기 (2020년)
직판	LiBS	수출	87,806	199,627	229,151
		내수	58,510	165,728	228,479
		해외판매	261,297	238,007	9,038
		합계	407,613	603,362	466,668
	신규사업	수출	462	385	2,580
		내수	339	20	61
		해외판매	-	-	-
		합계	801	405	2,641
합계		수출	88,268	200,012	231,731
		내수	58,849	165,748	228,540
		해외판매	261,297	238,007	9,038
		합계	408,414	603,767	469,309

(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

(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 10년 이상의 분리막 제조 경험을 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, 사물인터넷의 확대로 높은 성장이 예상되고 있는 시장입니다. 당사는 이러한 소형 배터리 시장의 상위 업체 내에서의 주공급자 지위를 확보하고 있으며, 향후에도 이러한 지위를 유지할 계획입니다. 당사는 고객사의 배터리 용량 증대 및 안전성 강화 요구에 따라 후발업체 대비 일정 수준의 기술 격차를 확보하고 있는 박막 제품의 프로모션을 확대하여 업계 내 제품 표준화를 추진하고 이를 통한 시장 내 리더십을 공고히 하고자 합니다. 더불어, 양산성이 검증된 제품을 중심으로 시장 지배력을 확대하고 생산성을 추가 개선함으로써 가격 경쟁력 및 수익성을 동시에 확보할 계획입니다.

4-2 수주상황

[SK온(주)]

당사는 아시아, 미주, 유럽 지역에 기반을 둔 여러 고객사들과 공급 계약 체결 후생산계획에 따라 납품하고 있으나 공급물량 등이 확정되어 있지 않으며 시장 및 고객사 상황에 따른 수요의 변화를 정확히 예측할 수 없습니다. 또한 당사는 원가기준 투입법을 적용하여 진행기준 수익을 인식하는 수주계약거래는 없습니다.

[SK에너지(주)]

가. K-IFRS에 따라 진행률, 미청구공사금액, 공사미수금 등을 적용하여 재무제표 주석에 공시하는 거래는 없음.

나. 그 외 수주상황

(단위 : 천배럴, 백만원)

거래처	품목	수주	납기	수주총액		기납품액		수주잔고	

		일자		수량	금액	수량	금액	수량	금액
한전 자회사	석유제품	'22-01-01	'22-09-30	432	243,117	432	243,117	-	-
한국군	석유제품	'22-01-01	'22-09-30	1,455	56,998	1,455	56,998	-	-
항공사	석유제품	'22-01-01	'22-09-30	9,025	1,471,568	9,025	1,471,568	-	-
수협	석유제품	'22-01-01	'22-09-30	2,385	379,490	2,385	379,490	-	-
미군	석유제품	'22-01-01	'22-09-30	176	32,945	176	32,945	-	-
한국석유공사	석유제품	'22-01-01	'22-09-30	3,080	548,316	3,080	548,316	-	-
농협경제제주	석유제품	'22-01-01	'22-09-30	6,306	1,116,191	6,306	1,116,191	-	-
합 계				22,859	3,848,625	22,859	3,848,625	-	-

## 5. 위험관리 및 파생거래

### 5-1 시장위험과 위험관리

#### 가. 위험관리

연결실체의 주요 금융부채는 차입금, 사채, 리스부채, 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 가격위험 등으로 구성됩니다.

##### 1) 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 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	7,022,400	10,075,740	5,080,915	6,023,425
	EUR	209,570	295,249	174,024	233,599
	JPY	4,943,169	49,086	9,441,683	97,249
	CNY	1,220,243	243,634	1,465,941	273,046
	IDR	340,755,547	30,668	236,712,495	18,937
외화금융부채	USD	9,094,066	13,048,167	6,783,857	8,042,262
	EUR	288,681	406,702	147,808	198,408
	JPY	1,999,101	19,851	2,630,136	27,090
	CNY	2,806,025	560,251	23,574	4,391
	IDR	369,366,521	33,243	407,153,291	32,572

당3분기말과 전기말 현재 각 외화에 대한 원화환율이 5% 변동시 환율변동이 당3분기 및 전기 중 법인세차감전순이익에 미치는 영향(파생금융상품으로 인한 효과 포함)은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당누적3분기		전기	
	5% 상승시	5% 하락시	5% 상승시	5% 하락시
법인세차감전순이익의 증가(감소)	(52,684)	52,684	(57,244)	57,244

### 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 파생금융상품계약을 이용하고 있으며, 국제가격의 변동에 따라 해당 파생금융상품의 보고기간종료일 현재 공정가치가 변동될 위험에 노출되어 있습니다. 그러나 파생금융상품의 공정가치 변동은 영업이익의 변동성과 상쇄될 수 있는 바, 원유 및 석유제품 가격 변동위험은 적절히 통제되고 있습니다.

### 4) 기타 가격위험

기타 가격위험은 이자율위험이나 환위험 이외의 시장가격의 변동으로 인하여 금융상품의 공정가치나 미래현금흐름이 변동될 위험이며, 연결실체의 장기투자증권 중 활성시장에서 거래되는 지분상품은 가격변동위험에 노출되어 있습니다. 그러나 연결실체의 경영진은 당3분기 말 현재 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

(1) 현금흐름위험회피회계 적용 파생금융상품

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, 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	-	5,994	15	32
이자율스왑	152,172	740	12,871	9,091
합 계	152,172	6,734	12,886	9,123

(2) 위험회피수단으로 지정되지 않은 파생금융상품

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

(단위: 백만원)

거래구분	당3분기말		전기말	
	자 산	부 채	자 산	부 채
이자율스왑	7,808	-	1,343	-
화학원료스왑	932	2,942	9,753	7,882
UCO스왑	14,660	64	1,134	460
금속원료스왑	-	-	616	-
통화스왑	206,028	-	70,318	-
통화선도계약 등	58,632	32,788	6,083	9,831
합 계	288,060	35,794	89,247	18,173

(3) 신주인수권

연결실체는 당누적3분기 중 장기투자증권 PureCycle Technologies, Inc.의 보통주를 취득할 수 있는 신주인수권을 신규 취득하였으며, 전기 중 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	30,171	24,930
Loop Industries, Inc. Tranche 2	14,940	12,344
Loop Industries, Inc. Tranche 3	-	1,270
PureCycle Technologies, Inc.	13,576	-
합 계	58,687	38,544

당누적3분기 및 전누적3분기 중 파생금융상품계약으로 인해 요약연결포괄손익계산서에 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	-	-	-	-	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)

(전누적3분기)

(단위: 백만원)

구 분	금융손익으로 인식한 금액(세전금액)				기타포괄손익(세후금액)	
	평가이익	평가손실	거래이익	거래손실	평가이익	평가손실
현금흐름위험회피회계 적용 파생금융상품	-	-	-	-	16,504	(4,858)
위험회피수단으로 지정되지 않은 파생금융상품	215,512	(370,997)	534,027	(583,610)	-	-
합 계	215,512	(370,997)	534,027	(583,610)	16,504	(4,858)

한편, 당누적3분기 중 현금흐름위험회피 회계와 관련하여 기타포괄손익에서 당기손익으로 재분류된 거래손실(순액)은 97,366백만원이며, 전누적3분기 중 재분류된 거래손실(순액)은 5,110백만원입니다.

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

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

#### 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 벗어 나는 과도한 외화 Position에 대해서는 Hedge를 실시하고 있습니다.

**[SK온(주)]**

**가. 파생상품계약 체결 현황**

① 현금흐름위험회피회계 적용 파생금융상품

▶ 당분기말 및 전기말 현재 연결실체는 변동이자부 차입금에 대한 이자율변동 위험을 회피하기 위하여 파생금융상품을 이용하고 있으며 그 세부 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당분기말		전기말	
	자 산	부 채	자 산	부 채
이자율스왑	143,979	740	12,871	9,090

② 위험회피수단으로 지정되지 않은 파생금융상품

▶ 당분기말 및 전기말 현재 연결실체는 차입금의 환율변동위험을 회피하기 위하여 스왑계약, 선도계약을 체결하고 있으며, 파생금융상품별 평가후 자산·부채 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당분기말		전기말	
	자 산	부 채	자 산	부 채
통화선도	1,247	1,724	82	789
금속원료스왑	-	-	616	-
합 계	1,247	1,724	698	789

③ 파생금융상품별 손익

▶ 당분기 중 파생금융상품계약으로 인해 포괄손익계산서에 반영된 손익의 내역은 다음과 같습니다.

(당누적3분기)

(단위: 백만원)

구 분	당기 손익으로 인식한 금액(세전금액)				기타포괄손익(세후금액)	
	평가이익	평가손실	거래이익	거래손실	평가이익	평가손실
현금흐름위험회피회계 적용 파생금융상품	-	-	-	-	125,358	-
위험회피수단으로 지정되지 않은 파생금융상품	1,247	1,724	199,791	92,465	-	-
합 계	1,247	1,724	199,791	92,465	125,358	-

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

▶ 해당사항 없음

**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 정

의하여 환율변동으로 인한 위험을 최소화하도록 관리하며, 설정된 환위험 허용한도를 벗어나는 과도한 외화 Position에 대해서는 Hedge를 실시하고 있습니다.

**[SK에너지(주)]**

**가. 파생상품계약 체결 현황**

(1) Commodity 파생상품계약 체결 현황

당3분기말 및 전기말 현재 연결기업은 원유의 예상 매입 및 제품의 예상 매출에 대한 현금흐름의 변동위험 및 예상 외화 지급액에 대한 환율변동 위험을 회피하기 위하여 장내외 파생상품 및 파생금융상품을 이용하고 있습니다. 또한, 연결기업은 석유제품 및 원유의 시장가격 변동위험과 매입채무 등의 환율변동위험을 회피하기 위하여 석유제품 스왑계약 및 통화선도계약을 체결하고 있습니다. 당3분기말 및 전기말 현재 석유제품스왑 관련 파생금융상품에서 발생한 손익은 유동성보증금에 반영하여 조정하고 있으며, 세부 내역은 아래와 같습니다.

[위험회피수단으로 지정되지 않은 파생상품]

(단위 : 백만원)

거래구분	대상자산	거래처	만기일	공정가치	자산(보증금)
석유제품스왑	HSFO 등	J ARON 등	'22.10~'23.07	(56,861)	(56,861)
합 계				(56,861)	(56,861)

\* 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

당3분기 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	-	-	-	-	(5,101)	5,915
소 계	-	-	-	-	(5,101)	5,915
위험회피수단으로 지정되지 않은 파생상품						
석유제품스왑	194,957	(251,818)	1,547,758	(1,744,150)	-	-
통화선도	-	-	81,954	(18,238)	-	-
소 계	194,957	(251,818)	1,629,712	(1,762,388)	-	-
합 계	194,957	(251,818)	1,629,712	(1,762,388)	(5,101)	5,915

한편, 당누적3분기 중 현금흐름위험회피회계와 관련하여 기타포괄손익에서 당기손익으로 재

분류된 거래손실(순액)은 96,841백만원이며, 전누적3분기는 4,089백만원입니다.

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

당사는 정태진/오병욱이 보유하고 있는 주식회사 굿스플로의 지분과 관련하여 풋옵션 계약을 체결하였으며, 동 풋옵션의 내용은 다음과 같습니다.

(풋옵션 권리자 : 주식회사 굿스플로 주주 / 풋옵션 의무자 : 당사 또는 당사가 지정한 3자)

계약일 : 2020.11.30

계약체결 목적 : 지분 취득

결제 방법 : 현금

행사대상 : 정태진/오병욱 등 주식회사 굿스플로의 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)

행사요건 : 풋옵션 권리자(정태진/오병욱/김성훈/진은정/이애란)가 풋옵션 행사의사 및 행사대상을 명시한 풋옵션 행사 서신을 풋옵션 의무자(당사)에 발송하는 경우

행사시기 : 2021년 1월 31일로부터 3년이 경과한 날 또는 당사자들 간에 합의된 날 중 빠른 날

행사가격 : 1주당 가격 금 33,553원

또한 당사는 상기 주식회사 굿스플로의 주주 5인 및 (주) 한유에너지 등 굿스플로 주주 5인과 콜옵션 계약을 체결하였으며, 동 콜옵션의 내용은 다음과 같습니다.

(콜옵션 권리자 : 당사 또는 당사가 지정한 3자 / 콜옵션 의무자 : 주식회사 굿스플로 주주)

계약일 : 2020.11.30

계약체결 목적 : 지분 취득

결제 방법 : 현금

행사대상 : 주식회사 굿스플로 주주들이 보유하고 있는 주식회사 굿스플로의 주식 1,365,438주

(정태진 972,761주, 오병욱 22,390주, 김성훈 8,089주, 진은정 8,089주, 이애란 3,033주, (주)한유에너지 153,992주, 박재석 3,837주, 박원석 3,837주, 삼화석유 89,410주, (주)필굿컴퍼니 100,000주)

행사요건 : 콜옵션 권리자 (당사)가 콜옵션 행사의사 표명 및 행사대상을 명시한 콜옵션 행사 서신을 콜옵션 의무자(굿스플로 주주)에 발송하는 경우

행사시기 : 상동

행사가격 : 한유에너지, 필굿컴퍼니, 삼화석유, 박원석, 박재석은 "콜옵션 행사 시점의 공정가치는 당사자 간 상호 합의 하에 공동으로 선정한 회계법인을 통해 산정" 예정이고 풋옵션 보유자 5인의 콜옵션 가격은 (오병욱, 정태진, 김성훈, 이애란, 진은정)은 33,553원(풋옵션 가격과 동일)입니다.

#### 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 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	~2022.09	-	-	-
계				-	-	-

**(2) 통화선도 및 통화스왑 파생상품계약 체결 현황**

(단위 : 백만USD, 백만원)

거래처	만기일	약정환율	계약금액	공정가치	자산	부채
Credit Agricole	~2022.10.12	1,401.36	50	(1,445)	-	1,445
합 계			50	(1,445)	-	1,445

당분기 중 파생상품으로 인한 손익 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 백만원)

구분	당기 손익			
	평가이익	평가손실	거래이익	거래손실
위험회피수단으로 지정되지 않은 파생상품				
통화선도계약	-	1,445	1,957	11,853
석유제품스왑	2,302	1,159	16,634	18,207
합 계	2,302	2,604	18,591	30,060

**나. 타법인주식 또는 출자증권 취득관련 풋옵션, 콜옵션, 풋백옵션 등의 계약에 대한 사항**

- 해당사항 없음

**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.

**[SK지오센트릭(주)]**

**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 Genera	2022.10~2023.06	93,400 MT	(2,010)	932	(2,942)

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

### (2) 이자율스왑 파생상품계약 체결 현황

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

(단위: 천US\$, 백만원)

거래처	계약금액	계약일	만기일	수취이자율	지급이자율	위험회피대상자산	파생상품 평가손익(누적)
Bank of America 등	\$140,000	2020.11.30	2023.08.28	Libor+1.6%	1.89%	Bank loan	7,808

### (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	2022.10	USD/KRW 1390.96~1439.8	\$70,000	829	829	-
KEB HANA BANK	2022.10	USD/JPY 142.90	\$327	5	5	-
ING	2023.08	EUR/USD 1.22	\$45,000	11,305	11,305	-
BNPP	2022.10	EUR/JPY 142.85	¥200,000	(14)	-	(14)
BNPP	2022.10	EUR/USD 1.00	\$21,000	(505)	-	(505)

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

(단위: 백만원)

구분	당기손익(세전금액)				기타포괄손익(세후금액)	
	평가이익	평가손실	거래이익	거래손실	평가이익	평가손실
현금흐름위험회피회계 적용 파생금융상품	-	-	-	-	17	-
위험회피수단으로 지정되지 않은 파생금융상품	13,945	687	24,838	40,138	-	-
신주인수권	9,770	-	-	1,335	-	-
합계	23,715	687	24,838	41,473	17	-

### 나. 타법인주식 또는 출자증권 취득관련 풋옵션, 콜옵션, 풋백옵션 등의 계약에 대한 사항

당사는 전기 중 관계기업투자 Loop Industries, Inc.의 보통주를 취득할 수 있는 신주인수권을 신규 취득하였으며, 당3분기 중 PureCycle Technologies, Inc.의 보통주를 취득할 수 있는 신주인수권을 신규 취득하였습니다. 당3분기말 및 전기말 현재 신주인수권 파생금융상품

자산 내역은 다음과 같습니다.

(단위:백만원)

구 분	당3분기말	전기말
Loop Industries Tranche 1	30,171	24,930
Loop Industries Tranche 2	14,940	12,344
Loop Industries Tranche 3	-	1,270
PureCycle Technologies, Inc.	13,576	-
합 계	58,687	38,544

#### 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 벗어 나는 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 석유제품 및 원유 스왑계약을 체결하고 있으며, 그 세부 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

거래구분	대상자산	거래처	만기	공정가치	자산(보증금)
원유스왑	Dubai 등	ICE CLEAR 등	'22.10월~'23.1월	32,962	32,962
석유/화학 제품스왑	KERO 등	ICE CLEAR 등	'22.10월~'22.12월	20,423	20,423
합 계				53,385	53,385

###### (2) 이자율 파생금융상품계약 체결 현황

해당사항 없습니다.

###### (3) 통화 이자율스왑 파생금융상품계약 체결 현황

해당사항 없습니다.

###### (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
-----	-----	------------	------	------	-----	-----

신한은행 등	~ '23년1월	1,200.2~1,434.9	USD 727	36,524	36,672	(148)
--------	----------	-----------------	---------	--------	--------	-------

당분기 중 파생금융상품 계약으로 인한 누적 손익 내역은 다음과 같습니다.

(단위:백만원)

구 분	평가이익	평가손실	거래이익	거래손실
<b>위험회피수단으로 지정되지 않은 파생금융상품</b>				
통화선도	36,672	(147)	195,541	(72,242)
석유/화학제품스왑 등	129,339	(74,977)	230,306	(296,791)
합 계	166,010	(75,124)	425,848	(369,033)

**[SK루브리컨츠(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	14,659,862	63,483	1,133,921	460,209
통화선도	5,375,302	16,867,479	830,391	4,421,655
합 계	20,035,164	16,930,962	1,964,312	4,881,864

(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	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)

(전누적3분기)

(단위: 천원)

구 분	당기 손익으로 인식한 금액(세전금액)			
	평가이익	평가손실	거래이익	거래손실
당기손익-공정가치측정금융상품:				



UCO스왑	443,008	(3,405,341)	6,508,513	(8,035,430)
통화선도	3,448,667	(16,096,533)	12,763,664	(28,161,878)
합 계	3,891,675	(19,501,874)	19,272,177	(36,197,308)

(3) 통화선도 파생상품계약 체결 현황

당3분기말 현재 연결기업은 다음과 같이 통화선도를 체결하고 있습니다.

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

당3분기말 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	~2022/10	1,353.85 ~ 1,436.3	USD	555,000	(11,622)	119	11,741
미즈호은행 등	2022/10 ~2022/11	9.666 ~ 9.796	JPY	4,590,000	(914)	-	914
ING은행 등	2022/10 ~2023/01	1,339.65 ~ 1,412.8	EUR	78,400	1,468	5,256	3,788
Bank of America 등	2022/09 ~2022/11	192.7 ~ 198.6	CNY	116,954	(424)	-	424

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

(4) Commodity 파생상품계약 체결 현황

당3분기말 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	2022/10~ 2022/12	14,596,379	14,659,862	63,483

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

▶ SK이노베이션 분기보고서 II. 사업의 내용 - 6. 주요계약 및 연구개발활동 - 가. 주요계약 등을 참고하시기 바랍니다.

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 정

의하여 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) 통화 이자율 스왑 파생상품계약 체결 현황**

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

(기준일 : 2022년 09월 30일)

(단위: 백만USD, 백만원)

거래처	계약일	만기일	계약 금액	약정환율	수취이자율 (%)	지급이자율 (%)	파생상품 자산(부채)	위험회피회계 적용 여부
Credit Agricole	2021년 4월, 7월	2022년 11월	USD 130	USDPLN 3.879	3M Libor+85bp	1.46%	42,524	미적용

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

(주2) 공정가액 평가주체는 거래처와 동일합니다.

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

**(2) 이자율 스왑 파생상품계약 체결 현황**

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

(기준일 : 2022년 09월 30일)

(단위: 백만USD, 백만원)

거래처	계약일	만기일	계약 금액	수취이자율 (%)	지급이자율 (%)	파생상품 자산(부채)	위험회피회계 적용 여부
Credit Agricole	2022년 7월	2025년 3월	USD 230	USD 3M Term SOFR + 1.45%	4.35%	8,193	적용

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

(주2) 공정가액 평가주체는 거래처와 동일합니다.

**(3) 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 : 2022년 09월 30일)

(단위 : 백만USD, 백만CNY, 백만원)

거래처	계약일	만기일	약정환율	계약금액	공정가치	자산	부채	위험회피회계 적용 여부
하나은행 등 (주3)	2022년 9월	2022년 10월	USDKRW 1,387.47 ~ 1,424.65	USD 25	(741)	-	(741)	미적용
MUFG 은행 등 (주3)	2021년 10월, 2022년 7월	2022년 10월, 2023년 7월	CNYKRW 179.36 ~ 192.81	CNY 700	(11,345)	-	(11,345)	미적용
ING (주3)	2022년 2월	2022년 10월 ~ 12월	USDKRW 1,200.06 ~ 1,200.89	USD 26	(5,994)	-	(5,994)	적용

국민은행 (주4)	2022년 5월	2022년 12월, 2023년 3월	USDCNY 6.7480 ~ 6.7500	USD 49.75	3,200	3,200	-	미적용
<b>합계</b>					<b>(14,880)</b>	<b>3,200</b>	<b>(18,080)</b>	

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

(주2) 공정가액 평가주체는 거래처와 동일합니다.

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

(주4) 해당 계약은 만료 시점에 약정환을 대비 환율 상승 시 이익, 환율 하락 시 손실 발생하는 계약입니다.

## 나. 파생상품계약으로 발생한 이익 및 손실상황

(기준일 : 2022년 09월 30일)

(단위: 백만원)

구 분	당기손익(세전금액)				기타포괄손익(세후금액)	
	평가이익	평가손실	거래이익	거래손실	평가이익	평가손실
현금흐름위험회피회계 적용 파생상품	-	-	-	-	2,085	-
위험회피수단으로 지정되지않은 파생금융상품	34,611	(10,067)	5,269	(14,980)	-	-

## 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/年 (보증금 26,789 / 연간 임차료 32,147)
		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 <sup>2</sup> )
		계약의 체결시기 및 계약기간	계약 체결일 : 2022년 5월 27일 매매 완료일 : 2023년말 (준공정산일로 부터 30일 이내)
		계약금액 및 대금수수방법 등	계약 금액 : 18,473 백만원 (계약금 1,847 백만원 (분양금액의 10%) 납입 완료) 잔여 분양금액 (16,626 백만원) : 2023년말까지 5회 중도금/잔금 형태로 지급

	기타사항	-
--	------	---

### [SK루브리컨츠(주)]

계약 상대방	항목	내용
ENEOS Corporation	계약의 목적 및 내용	유베이스매뉴팩처링아시아주에 대한 공동운영을 위한 주주간계약
	계약의 체결시기 및 계약 기간	2015. 9. 24.~2032. 12. 31.
	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 행사하여 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. 4. 21.~
	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: 2022. 01. 01 ~ 2022. 12. 31 (2021.1.1. 최초 개시되어, 계약 만료일 30일 전 사전 통보 없는 경우 1년단위 자동 연장)
		계약금액 및 대금 수수 방법 등	20,065 (백만원)
	SK이노베이션(주)	계약의 목적 및 내용	SK이노베이션과 분리막 생산 관련 무형자산을 공동소유함에 따라 당사의 중국 자회사로부터 수취하는 로열티를 SK이노베이션과 SK아이이테크놀로지間 공헌도에 따라 배분
		계약의 체결시기 및 계약기간	체결시기: 2021. 12. 31

			계약기간: 2021. 01. 01 ~ 2021. 12. 31
		계약금액 및 대금 수수 방법 등	3,838 (백만원)
	SK이노베이션주	계약의 목적 및 내용	SK이노베이션과 분리막 생산 관련 무형자산을 공동소유함에 따라 당사의 중국 자회사로부터 수취하는 로열티를 SK이노베이션과 SK아이이테크놀로지間 공헌도에 따라 배분
		계약의 체결시기 및 계약기간	체결시기: 2022. 01. 01 계약기간: 2022. 01. 01 ~ 2022. 12. 31
	계약금액 및 대금 수수 방법 등	양 시간 공헌도에 따라 수익을 배분하며, 2022 사업연도 종료 후 확정예정 ('23년도에 중국 자회사로부터 로열티 수취 후 배분)	

## 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 솔루션, I/E소재, Green전환기술 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 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 회수 기술을 개발하고 있으며, 심각한 폐플라스틱 문제를 주도적으로 해결하고자 자체 역량 및 오픈 이노베이션을 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 주요제품 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 사업화하고 지속적 차별화 기술 개발과 세라믹 코팅 LiBS 기술 개발을 통해 휴대용 전자 기기 및 전기 자동차 배터리용 고성능, 고품질 분리막 제품들을 상업화 하였으며, Flexible Display 부품 핵심 소재인 투명 PI Film 제조 및 기능성 코팅을 위한 자체 기술 확보와 양산화에 성공하여 차세대 Display 시장을 Leading할 수 있는 고기능성 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) 연구개발 담당조직 (2022. 9. 30 기준)  
R&D

환경과학기술원 ▶ 환경기술연구센터 ▶ I/E소재연구센터 ▶ 친환경제품솔루션센터 ▶ Green전환기술센터 ▶ Platform기술센터 ▶ 분석솔루션센터 ▶ 기술전략담당
--

(2) 연구개발비용

(단위 : 백만원)

과 목	제 16 기 3분기 (2022년 3분기)	제 15 기 (2021년)	제 14 기 (2020년)
연구개발비용 총액 (주1)	297,816	364,134	253,932
정부보조금	(213)	(793)	(320)
연구개발비용 계	297,603	363,341	253,612
연구개발비 / 매출액 비율 [연구개발비용 ÷ 당기매출액 × 100]	0.51%	0.78%	0.73%

\* SK이노베이션(주) 연결기준

(주1) 정부보조금을 차감하기 전의 연구개발비용 총액

나. 연구개발

연구분야	연구과제	연구내용
환경	전기차 폐배터리 재활용 기술 개발	- 배터리 양극 활물질의 회수 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
폴리머	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
	친환경 소재 및 Solution 개발	- Circular Economy를 위한 친환경 Packaging Solution 및 재활용 확대 기술 개발 중

		- 생분해성 고분자 제품 및 용도 개발 중
	Polymer 경쟁력 강화	- PE/PP 제조 경쟁력 강화를 위한 제조기술 개발 중 - Global Asset (Functional Polymer) 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
	Automotive 소재 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 - Aromatic 공장의 제조원가 절감을 위한 분리기술 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 - 고 기능성 투명 PI 연구 개발 중
	LiBS	- IT, EV용 고용량 전지의 성능 및 안전성 향상을 위한 초고강도, 초고내열, 저저항 분리막 개발 중
석유	친환경 원료/제품기술	- Renewable 및 Recycle 원료 기반 친환경 연료유 및 화학제품 생산 기술 개발 중 - 연료유의 화학제품 전환 위한 반응기술, 친환경 수소 활용 기술 및 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 - 폐아스콘 재활용이 가능한 Recycle 전용 아스팔트 개발 및 상업화 지원 - 교통사고 저감이 가능한 저소음/배수성 아스팔트 개발 및 상업화 지원 - 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 개발 중 - 공정 개선 통한 탄소배출 저감 기술 연구 중
윤활유	자동차용 윤활유	- 이온액체 상업화 및 엔진유 확대 적용 (ZIC ZERO) - 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 윤활유	- 친환경 장수명 산업유, 프로세스유 제품 개발 및 상업화 지원 - 풍력발전기용 윤활제 기술 개발 중 - 생분해성 윤활유 기술 개발 중
	폐윤활유 Upcycling	윤활유 순환 생태계 구축 위한 폐윤활유 활용 친환경 고급 윤활기유 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

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

### 나. 사업부문별 주요 재무정보



사업부문	구 분	제 16기 3분기 (2022년 3분기)		제 15기 (2021년)		제 14기 (2020년)	
		금액	비율	금액	비율	금액	비율
석유개발사업 및 기타 사업	매출액	1,261,094	2%	968,018	2%	529,852	1%
	영업손익	389,406	8%	76,128	4%	(37,909)	-
	유무형자산	1,369,551	5%	1,302,142	6%	728,923	5%
석유 사업	매출액	40,427,972	69%	29,597,158	63%	22,637,981	66%
	영업손익	4,052,399	87%	1,159,866	67%	(2,222,842)	-
	유무형자산	7,152,306	27%	7,313,618	34%	8,024,111	42%
화학 사업	매출액	8,610,998	15%	9,543,315	20%	7,054,126	20%
	영업손익	215,422	5%	160,819	9%	(121,126)	-
	유무형자산	4,153,238	16%	3,994,929	19%	4,102,790	21%
윤활유 사업	매출액	3,685,451	6%	3,350,945	7%	2,371,281	7%
	영업손익	802,786	17%	960,606	55%	262,171	-
	유무형자산	891,953	3%	913,965	4%	933,599	5%
배터리 사업	매출액	4,742,114	8%	3,050,200	7%	1,610,233	5%
	영업손익	(734,648)	-16%	(696,537)	-40%	(426,466)	-
	유무형자산	10,089,652	39%	5,817,199	27%	3,910,875	20%
소재 사업	매출액	192,549	0%	343,780	1%	346,467	1%
	영업손익	(43,129)	-1%	80,791	5%	125,886	-
	유무형자산	2,516,008	10%	1,902,554	9%	1,401,753	7%
계	매출액	58,920,178	100%	46,853,416	100.0%	34,549,940	100.0%
	영업손익	4,682,236	100%	1,741,673	100.0%	(2,420,286)	-
	유무형자산	26,172,708	100%	21,244,407	100.0%	19,102,051	100.0%

## 다. 석유개발 사업

### (1) 정의 및 주요 특성

1859년 美 펜실베니아주에서의 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 역

량, 경제성 분석 및 파이낸싱 역량, 각종 계약에 대한 법률적 역량 등 다양한 전문성이 총망라된 사업입니다.

### (2) 국내외 시장 상황

유가 동향: 유가(Brent기준)는 2020년 1분기 COVID-19 충격으로 배럴당 10불대를 기록하기도 하였으나, 향후 회복 추세에 따라 2022년 3분기에는 배럴 당 평균 101불을 기록하고 있습니다.

주요 산업 동향: 2020년 COVID-19로 인한 석유수요 감소 및 유가 하락 영향으로 E&P 업계의 신규 투자는 축소되었으나, 향후 COVID-19 극복 추세에 따른 석유수요 및 유가 회복 국면에 따라 점진적인 투자 확대가 예상되고 있습니다.

### (3) 사업현황

당사는 2022년 9월말 기준 8개국 11개 광구 및 4개 LNG 프로젝트를 통해 전 세계에서 활발한 석유개발사업을 진행 중이며, 2021년말 확인 매장량 기준 총 3.5억 배럴의원유를 확보하고 있습니다. 당사의 2022년 3분기 지분원유 분배물량은 총 4.0백만 석유환산배럴이며, 일산 약 43.8천 석유환산배럴을 분배 받았습니다.

## 라. 중대형 배터리 사업

### (1) 사업의 현황

#### 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 고객은 자동차사이며, 일반적으로 특정 물량 계약 후 다년간 공급이 이루어지는 수주산업의 특성을 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 동력으로 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 맞이하고 있습니다. 이러한 전기차 대중화에 힘입어 자동차 배터리 시장은 지속적으로 높은 성장세를 보일 전망입니다. ESS 시장 역시 신재생에너지 및 에너지 저장 수요 확대에 따라 지속 확대가 예상됩니다.

#### ③ 영업의 개황 (연결기준)

##### ■ 당사 사업 현황

당사는 2005년 전기차용 대용량 리튬이온 배터리 상용화 착수 이후, 대전 R&D 센터에 배터리 연구개발 인프라를 구축하고, 충청남도 서산에 초기 생산설비를 가동하면서 기술개발과 양산체제를 모두 완성하였습니다. 고유의 고 에너지밀도와 고 출력기술을 바탕으로 현대차·기아 및 독일 님러를 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 기반을 토대로 국내외 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 생산법인입니다.
- SK Battery Manufacturing Kft.는 100% 자회사로 유럽 사업 확대를 위한 유럽 제 2 배터리 생산법인입니다.
- SK On(Jiangsu) Ltd.는 70% 자회사로 중국 사업 확대를 위한 배터리 생산법인입니다.

## (2) 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 배터리용 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, Powertool用 소형 배터리와 EV용 중대형 배터리 업체가 있습니다. 최근 국제적인 환경규제 강화에 따라 전기차 수요가 증가할 것으로 예상되며, 이와 더불어 EV용 배터리 및 LiBS에 대한 수요 증가가 예상되어 성장 가능성이 높은 산업입니다. 또한 중장기적으로 모든 사물에 인터넷이 장착되는 사물인터넷(Internet of Things)이 일반화 되는 4차 산업 혁명 시대를 맞아, 모든 사물에 배터리가 장착되는 Battery of Things 시대가 함께 도래할 것으로 예상되어 향후 시장은 더욱 성장할 것으로 전망됩니다.

- 분리막 사업은 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 파리기후협약 이후 전 세계적으로 환경규제가 강화되면서 자동차 산업 생산 패러다임의 전환에 힘입어 빠르게 성장하는 추세에 있어, 경기 변동에 민감하여 정체 내지는 둔화를 보이는 내연기관 차량 比 경기 변동에 상대적으로 둔감합니다. 글로벌 기후 변화 등에 대한 대응으로 자동차 산업의 발전 방향은 EV로의 이동이 명확하며, EV가 자동차 산업에 새로운 기회요인이 될 것으로 전망하고 있는 바, 향후 EV의 침투율이 현재 내연기관 차량의 침투율과 비슷해지는 시기까지는 경기 변동에 따른 EV 산업의 변동은 그 정도가 약할 것으로 예상됩니다. 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 줄여나가는 요소라고 할 수 있습니다.

### (2) 국내의 시장 여건

- 분리막 산업은 거대한 자본이 투입되는 대규모 장치 산업이라는 특성 때문에 각 국가마다 소수 업체 위주의 과점 체제를 형성하고 있으며, 최근 EV에 주력으로 탑재되는 배터리에 요

구되는 분리막의 두께는 9 $\mu$ m 내외로 매우 얇은 편이어서 높은 에너지 밀도 특성으로 고온 및 고압력 하에서도 기능할 수 있어야 하기 때문에 매우 높은 기술적인 난이도가 요구됩니다. 자본력을 갖추고 있으면서도 이러한 고품질 분리막을 생산할 수 있는 기업은 한국, 일본 및 일부 중국 업체 등 5~6개사 내외인 것으로 판단됩니다.

(3) 회사의 경쟁력

- LiBS사업은 2007년 세계 최초로 축차 연신 공정을 완성한 이후 세계 최초의 5 $\mu$ m박막제품 개발 및 양면 동시 코팅 상업화 등 경쟁사 대비 우위의 기술력을 바탕으로 Global LiBS 시장을 선도하고 있으며, 배터리 산업을 주도하는 주요 업체들과의 협력을 강화하고 있습니다. 특히, 전기차 배터리 산업의 글로벌 최대 성장 시장인 중국, 유럽 시장의 수요 대응을 위해 중국 창저우 및 폴란드 실롱스크주에 생산라인을 증설하여 해외 시장을 적극적으로 선점해 나갈 예정입니다.

- 신규사업 중 FCW 사업은 기초 원료 합성, 투명 PI필름 제조, Hard-coating, 기능성코팅 등 FCW 제조에 필요한 Total Solution을 제공하고 있습니다. 투명 PI 필름 생산과 코팅 비즈니스를 함께 영위함으로써 고객사에 대한 신속한 대응 및 다양한 기능성제품으로의 확장이 가능하다는 점이 장점입니다.

(4) 주요 종속회사의 영업의 개황

- SK hi-tech battery materials(Jiangsu) Co., Ltd.는 100% 자회사로서 중국 사업 확대를 위한 LiBS(Lithium-ion Battery Separator) 중국 법인입니다. 2020년 11월 상업 생산을 개시하였습니다.

- SK hi-tech battery materials Poland sp. z o.o.는 100% 자회사로서 유럽 사업 확대를 위한 LiBS(Lithium-ion Battery Separator) 폴란드 법인입니다. 2021년 9월말 상업 생산을 개시하였습니다.

바. 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 후유조선으로 수송하여 정제설비가 있는 지역의 원유 저장탱크에 하역/저장하는 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

2022년 9월 누적 주요 석유제품 국내 수요는 전년 동기 대비 2.7% 증가하였습니다. 수송용 연료 중 경유 수요는 감소하였으나, 휘발유, 항공유 수요가 전년대비 증가하였고, 난방, 발전 및 산업용 연료 중 등유는 감소, LPG의 수요가 증가하였습니다.

▷ 유종별 소비 추이는 아래와 같습니다.

(단위 : 천배럴, %)

구분	전체	휘발유	등유	경유	중질중유	납사	LPG	기타
2020	877,179	80,965	16,964	163,730	23,773	405,266	121,294	65,187
	100.0%	9.2%	1.9%	18.7%	2.7%	46.2%	13.8%	7.5%
2021	938,170	84,874	16,813	166,124	22,236	451,807	123,227	73,089
	100.0%	9.1%	1.8%	17.7%	2.4%	48.2%	13.1%	7.7%
2022 9월누적	707,467	64,539	10,168	120,880	17,070	338,110	100,415	56,285
	100.0%	9.1%	1.4%	17.1%	2.4%	47.8%	14.2%	8.0%

\* 출처: 한국석유공사 Petronet (2022년 9월)/ 소비 비율(%)

▷ 주요 석유제품 내수수요 실적은 아래와 같습니다.

구분	휘발유	등유	경유	중질유	항공유	LPG	아스팔트	계
2022년 9월 누적 (KB/D)	236	37	443	63	67	368	21	1,235
전년동기대비 (%)	+2.2	△6.3	△1.6	+2.2	+16.0	+8.7	△11.4	+2.7

\* 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 7월
의존도(%)	37.7	38.6	38.0

\* 출처 : 국가에너지통계종합정보시스템 (2022년 7월)

### ④ 지역별 원유도입 비중

(단위 : 천배럴, %)

구분	2020년	2021년	2022년 9월
중동	676,409	574,430	525,921

	69.0%	59.8%	67.2%
아시아	88,493	113,932	74,193
	9.0%	11.9%	9.5%
아프리카	24,549	32,000	22,469
	2.5%	3.3%	2.9%
미주 등	190,808	239,785	159,634
	19.5%	25.0%	20.4%
합계	980,259	960,147	782,217
	100.0%	100.0%	100.0%

\* 출처 : 한국석유공사 Petronet (2022년 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	2,906 (26.5%)	2,351 (21.4%)	2,162 (19.7%)	2,132 (19.5%)	1,418 (12.9%)	10,969 (100%)

\* 출처 : 한국석유공사 OPINET (2022년 9월말 영업소수 기준)

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

(단위 : %)

구분	2020년	2021년	2022년 9월 누적
SK에너지	29.9	29.8	28.8

\* 출처 : 한국석유공사 석유정보시스템 (2022년 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
2020년	64.3	54.2	33.7	20.4	30.5	40.8	43.3	44.0	41.5	40.7	43.4	49.8	42.2
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				

\* Platts 고시가격 기준

## (3) 영업의 개황

### ① SK에너지(주)의 영업의 개황

2022년 3분기 누적 당사는 급변하는 대외환경에 대응한 수익구조 개선활동을 통하여 연결

재무제표 기준 38조 6,486억원의 매출과 3조 2,554억원의 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 에너지 회사로 도약하기 위해 힘쓰고 있습니다.

#### ② SK인천석유화학(주)

SK인천석유화학(주)는 2013년 7월 SK에너지(주)의 인천 콤플렉스(CLX) 부문이 인적분할되어 설립되었고 현재 SK이노베이션(주)가 지분 100%를 보유하고 있습니다.

휘발유, 나프타, 항공유 등 석유제품과 PX(Para-Xylene), 벤젠(Benzene) 등 석유화학제품을 생산하고 있으며, 생산된 제품은 대부분 모회사인 SK이노베이션(주) 산하 계열사인 SK에너지(주), SK지오센트릭(주), SK트레이딩인터내셔널(주), SK Energy International 등을 통해 판매하고, 원재료 가운데 일정 부분도 SK Energy International, SK에너지(주) 등 계열사를 통해 매입하고 있습니다.

#### ③ SK트레이딩인터내셔널(주)

SK트레이딩인터내셔널(주)는 2013년 7월 SK에너지(주)와 인적분할을 완료하여 설립되었습니다. 현재 회사가 영위하고 있는 주요 사업으로는 국내에서 소요되는 원유 및 석유제품의 조달, 국내에서 생산되는 석유제품의 수출, Trading 및 Bunkering 사업 등이 있습니다.

#### ④ SK Energy International Pte. Ltd.

SK Energy International Pte. Ltd.은 안정적 원유조달 및 석유제품 판·구매를 위하여 1990년 아시아 석유 시장의 Hub인 싱가포르에서 영업을 개시하였으며, 주요 사업으로는 국내에서 소요되는 원유 및 석유제품 등의 조달 및 국내 생산 석유 제품 수출과 현지에서의 Trading 및 Bunkering 사업을 영위하고 있습니다.

#### ⑤ SK Energy Europe, Ltd.

SK Energy Europe, Ltd.은 원유선 3척, 제품선 1척을 장기 용선하여 주로 중동~극동 아시아 구간에서 운용하고 있습니다. 또한 SK에너지(주)로부터 석유제품을 Sourcing 하여 유럽에서 마케팅을 하고 있습니다.

#### ⑥ SK Energy Americas Inc.

SK Energy Americas Inc.는 미주 Oil Trading사업을 담당하는 조직으로서, US West Coast Distillate제품 Trading을 시작으로 하여 제품별/지역별 확장을 진행 중이며, 타 지역 Trading Post와 연계된 Global Trading Optimization을 추구하고 있습니다.

#### ⑦ 내트릭(주)

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, 윤활유, 첨가제 등 각종 제휴를 통한 신규 사업을 추진 중입니다.

### 사. 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 등비전통적 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- SK지오센트릭(주)

### (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 2022년 3분기 누적 총 167만톤의 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. 2022년 3분기 누적 총 280만톤의 벤젠, 톨루엔, 자일렌, 파라자일렌, 스타일렌모노머 등을 안정적으로 시장에 공급하였습니다.

Polymer사업은 LLDPE/HDPE/PP 제품을 2022년 3분기 누적 총 61만톤 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 차별화 된 Value를 제공하고 있습니다. 고기능성 PP 및 POE 제품을 2022년 3분기 누적 총 19.2만톤 판매하였으며, Top Tier 수준의 경량화 소재 Solution 제품을 지속적으로 제공하기 위해 노력하고 있습니다.

국내 최초의 용제공급자로 출발한 Performance Chemicals사업은, 2022년 3분기 누적 총 42만톤의 제품을 판매하였으며, 현재 전자용, 친환경 용제를 포함한 약 90종의 다양한 제품을 보유하고 있습니다. 지난 40여 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, 기술축적을 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

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 Geo Centric Singapore Pte. Ltd.

- SK Geo Centric Singapore Pte. Ltd.는 동남아시아 지역 화학 제품 Trading 및 도매 업무를 수행하고 있습니다.

4) SK GC Americas, Inc.

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

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 법인으로서는 에틸렌 아크릴산 제품을 생산 및 판매하고 있습니다.

9) SK Functional Polymer, S.A.S

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

10) SK Geo Centric China Ltd

- SK Geo Centric China Ltd는 SK지오센트릭의 중국 내 Green Biz. 추진을 위해 Financial Resource 및 Asset Flexibility확보를 위해 Funding Vehicle로 설립되었습니다.

**(3) 회사의 현황 -SK인천석유화학(주)**

SK인천석유화학(주)는 2013년 7월 SK에너지(주)의 인천 콤플렉스(CLX) 부문이 인적분할 되어 설립되었고 현재 SK이노베이션(주)가 지분 100%를 보유하고 있습니다.

휘발유, 나프타, 항공유 등 석유제품과 PX(Para-Xylene), 벤젠(Benzene) 등 석유화학제품을 생산하고 있으며, 생산된 제품은 대부분 모회사인 SK이노베이션(주) 산하 계열사인 SK에너지(주), SK지오센트릭(주), SK트레이딩인터내셔널(주), SK Energy International 등을 통해 판매하고, 원재료 가운데 일정 부분도 SK Energy International, SK에너지(주) 등 계열사를 통해 매입하고 있습니다.

**아. 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 ; VeryHigh 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 끈적거림 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 트랜스 미션용 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 위해 자연흡기 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, Neste Oil 등의 업체가 과점형태로 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)용 윤활유의 경우에는 제품을 생산하기 위한 배합식(Formulation)을 개발하는데 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 카르타헤나	JV	19,300	-

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

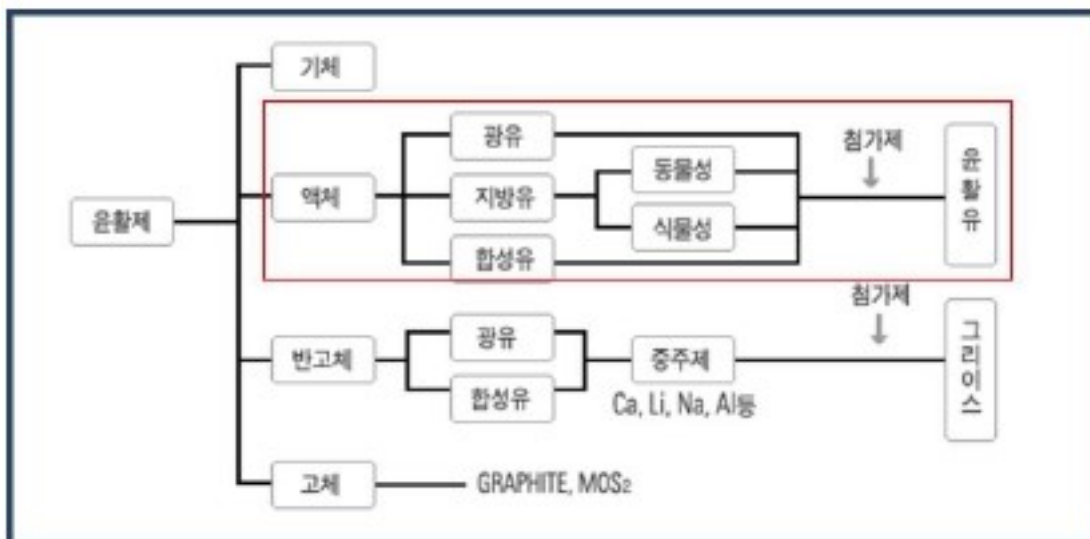
앞으로도 당사는 선제적 투자 및 Capacity 확보를 통해 기유 Market Leader 지위를 공고히 할 것입니다.

**[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 Group III+ 기유를 원료로 한 윤활유는 분류 방식에 따라 광유계로 구분되고 있습니다.

[성상에 따른 윤활제의 분류]



출처: NICE 평가정보 '윤활유 산업보고서' (2017년 8월)

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 카센터 점주 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, 전기자동차 도입속도, 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 제조사와 기타 해외브랜 드 업체가 있습니다. 국내 윤활유 시장 점유율에 대한 외부기관의 공식적인 자료가 없어 시 장점유율을 파악하기 어려우나, 당사 브랜드 'SK ZIC'는 2021년 기준 한국능률협회컨설팅 (KMAC)이 주관하는 브랜드파워 조사에서 23년 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.

[SK루브리칸츠(주)의 주요 종속회사 및 공동영업 회사의 현황]

(1) 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 전환하면서 지금의 SK Lubricants Americas, Inc.로 법인명을 변경하였습니다.

(2) SK Lubricants Europe B.V.

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

(3) 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.

## 7-2 지식재산권 관련

당사 및 연결실체는 R&D활동의 지식 재산화에 집중하여 당기 말 현재 국내외 총 3,388건의 특허/실용신안을 보유하고 있으며 3,413건이 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 것으로서 당사의 주력사업 제품에 쓰이거나 향후 자사 핵심기능으로 활용될 예정으로, 사업 보호의 역할뿐만 아니라 경쟁사 견제의 역할도 하고있습니다. 특히, 배터리 사업에서는 중대형 리튬 이차전지 관련 소재, 셀, 모듈, 시스템 분야 특허 출원을 강화하고 있으며, 보유중인 배터리 특허는 상용화 제품에 쓰이거나 향후 배터리 사업에서 핵심기능으로 활용될 예정입니다.

당사 지식재산권은 전문인력으로 구성된 전담 조직에 의해 관리되고 있으며, 지식재산권의 개발, 출원/등록, 사후관리 및 관련 분쟁 대응 등을 담당하고 있습니다.

당사에서 보유 중인 국내외 특허권 및 실용신안권은 각국 해당 법령에 근거하여 보호되며 특허권의 존속기간은 출원일로부터 20년이고, 실용신안권의 존속기간은 출원일로부터 10년입니다.

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

### [연도별 특허 및 실용신안 등록 건수]

(단위 : 건 수)

국가	2022년	2021년	2020년	2019년	2018년
한국	131	208	132	163	118
해외	126	135	170	233	251

## 7-3 법률/규정 등에 의한 규제 사항

당사와 자회사 SK에너지(주)/ SK지오센트릭(주)/ SK루브리컨츠(주)/ SK인천석유화학(주)/ SK트레이딩인터내셔널(주)/ SK아이이테크놀로지(주)/ SK어스온(주)/ SK온(주) 등은 2022년 9월 30일 현재 “독점규제 및 공정거래에 관한 법률” 상 「상호출자제한기업집단」으로 지정되어 있어

서, 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 저감 및 안전관리를 위하여 엄격한 자체 환경기준을 정립, 적용하고 있습니다. 2020년부터 적용되는 대기 총량규제 및 2022년부터 시행되는 통합환경관리제도에 발 맞추어 전반적인 환경 현황을 재 정립하고 있으며, 환경에 미치는 영향을 감소하기 위해 많은 환경 투자와 노력을 다하고 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 악취방지시설(RTO- Regenerated Thermal Oxidizer) 운영 및 VOC 배출저감시설(VRU-Vapor Recovery 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)을 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 8월폐기물 매립 제로화 \*) “ZWTL” 인증을 취득하였으며, 인증 유지 및 상위 등급 취득을 위한 지속적으로 개선 실시하고 있습니다. 또한 울산 Complex 內 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 개인 보호구를 지급/착용하여 안전한 취급시설의 운영을 최우선으로 두고 있으며, 화학사고예방 관리계획서 작성·관리 등 비상대응분야를 강화하여 사고발생 시 신속한 보고 및 대응이 가능한 System을 갖추고 있습니다. 또한, 화학물질등록 및 평가 법률에 의거 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 공정환경시설을 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 운용
	에스케이엠앤서비스(주)	데이터베이스 및 온라인정보 제공업
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

## 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.

작년 하반기 출시한 T우주의 경우 국내외 다양한 파트너사와 제휴하여 고객들에게 다양한 구독 상품을 제공하고 있으며, 일상 혜택 상품 또는 e커머스 특화 상품 등 다양한 상품 라인업과 함께 향후 편의성을 강화하여 고객의 사용가치를 제고할 예정입니다. 신규 출시한 서비스인 'A.(에이닷)'은 고객 맞춤형으로 진화하는 B2C AI 서비스로, 딥러닝을 통해 고도의 개인화를 목표로 합니다. 고객의 일상 전반을 점유하는 서비스로 진화하기 위해 향후 다양한 자사 및 외부 서비스와 제휴 영역 확대를 기획하고 있습니다.

당사의 신규 사업인 'ifland'는 비대면 문화가 일상화되고 5G/ AR/ VR 등 기술적 환경이 갖춰짐에 따라 고성장이 예상되는 메타버스 시장에서 '소통'의 특성을 살린 메타버스 플랫폼 서비스입니다. 향후 소셜, 커뮤니티 기능의 강화에 더해 서비스의 자생과 Monetization을 위하여 블록체인 기술 등을 활용한 메타버스 경제 시스템을 순차 도입할 예정입니다.

## 나. 유선통신사업

SK브로드밴드(주)는 2022년 3분기 연결기준 매출액 3조 1,030억원을 달성하였습니다. 이는 전년 동기 2조 9,885억 대비 3.8% 증가한 금액으로 가입자 증가에 따른 미디어 사업 성장과 신규 데이터센터 가동을 상승 등에 따른 B2B 사업 성장에 기인합니다.

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

미디어 사업 부문의 2022년 3분기 매출액은 전년 동기 대비 3% 증가한 1조 4,148억원을 달성하였으며, 유선통신 사업 부문은 전년 동기 대비 4.5% 증가한 1조 6,882억원을 달성하였습니다.

## 다. 기타 사업

상품판매형 데이터방송채널사용사업은 TV홈쇼핑과 데이터쇼핑이 합쳐진 양방향 서비스로서, 이전에 TV홈쇼핑에서 방송 중인 것만 구입 가능했던 것과 다르게 VOD서비스를 통해 시청자가 원하는 상품을 언제든지 직접 찾아보고 편리하게 주문할 수 있습니다.

핵심 역량의 조기 확보와 차별화를 위하여 고효율 TV 채널을 발굴하는 한편, 자체 미디어센터를 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. 상품판매형 데이터방송채널사용 사업은 분사 3년 만에 T커머스 업계 1위로 부상하였습니다.

## 2. 주요 제품 및 서비스

### 가. 주요 제품 및 서비스의 매출 비중

사업부문	주요회사	매출유형	품목	구체적용도	주요상표 등	2022년 3분기		2021년		2020년	
						연결 매출액 (백만원)	비율 (%)	연결 매출액 (백만원)	비율 (%)	연결 매출액 (백만원)	비율 (%)
무선통신사업	SK텔레콤(주) 피에스엔마케팅(주) 서비스에이스(주) SK오앤에스(주) 에스케이엠앤서비스(주)	서비스	이동전화, 무선데이터, 정보통신사업 등	이동전화	T, 5GX, T플랜 등	9,657,711	74.8	12,718,473	75.9	12,295,684	66
유선통신사업	SK브로드밴드(주) SK텔레콤(주) 홈서비스(주)	서비스	전화, 초고속인터넷, 데이터 및 통신망 임대 서비스 등	유선전화, 인터넷방송	B tv, 00700 국제전화, 7mobile 등	2,857,464	22.1	3,677,706	22.0	3,405,677	18
기타사업	SK스토아 등	서비스	상품판매형 데이터방송채널사용사업 등	플랫폼	스토아ON	395,337	3.1	352,406	2.1	2,923,290	16
합계						12,910,512	100.0	16,748,585	100.0	18,624,651	100.0

### 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.

당기말 당사에서 제공하는 표준요금제의 월정액(부가세포함)은 12,100원, 통화료는 1.98원/초입니다.

4G 기반의 요금으로는 50,000원의 월정액(부가세포함)으로 4GB의 데이터와 무제한음성통화 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.

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 2022년 7월 인터넷과 IPTV(+ 전화) 결합 시 할인을 제공하는 '요즘우리 집결합' 상품을 출시하였습니다. 해당 상품은 기존의 유선결합상품(이하 홈결합, 핵심요금제)을 통합하여 심플한 구조로 변경한 것입니다. 할인 금액은 인터넷 상품(100M/500M이상)에 따라 차등이 있으며, 인터넷은 1,100원에서 최대 5,500원의 할인을 제공하고, IPTV는 2,200원의 할인을 제공합니다. 추가로 상위 인터넷 계열 상품과 'B tv All' 이상을 이용하는 고객에 대해 VoD쿠폰(3,300원/월)이 제공됩니다.

또한, 2022년 7월 고객이 서비스를 보다 쉽고 직관적으로 이해할 수 있도록 일부 인터넷과 IPTV 상품명을 변경하였습니다. 상품명 내 영문을 한글로 변경하고, 상품명을 통해 상품의 대략적인 내용을 파악할 수 있도록 하였습니다. 대표적으로 인터넷의 경우 WiFi→와이파이, 스마트인터넷→원격케어 인터넷 등으로 변경하였으며, IPTV의 경우 B tv New 베이직→B tv 이코노미, B tv 선택 → B tv 미니로 변경하였습니다.

2022년 9월에는 인터넷과 이동전화(+ IPTV) 결합 시 할인을 제공하는 '요즘가족결합' 상품을 출시하였습니다. 해당 상품은 서로 다른 이용 조건을 가진 유무선결합상품(이하 온가족플랜, 온가족프리, TV플러스 등)을 통합하고 기존 대비 혜택을 강화한 것입니다. 할인 금액의 경우 인터넷 상품(100M/500M/1G이상)에 따라 인터넷 할인을 4,400원에서 최대 13,200원을 제공하고, 이동전화의 경우 이동전화 회선 수에 따라 3,500원에서 최대 24,000원의 할인을 제공합니다. IPTV 추가 시 IPTV 할인 1,100원을 제공하고, 이동전화에 모바일 B tv 데이터팩(5,500원)을 제공합니다.

이외에도 SK브로드밴드(주)는 다양한 요금제를 운영하고 있습니다.

## 3. 원재료 및 생산설비

### 가. 생산능력 및 생산실적

#### (1) 생산능력

##### 1) 무선통신 사업

(단위: 개, 백만원)

부문	품 목	제39기 3분기		제38기		제37기	
		회선보유능력	금액	회선보유능력	금액	회선보유능력	금액
정보통신	이동전화통신설비(망)	51,400,000	13,219,483	48,200,000	16,995,682	40,500,000	15,159,750

- 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	제39기 3분기		제38기		제37기	
		회선보유수량	금액	회선보유수량	금액	회선보유수량	금액
정보통신	이동전화통신설비(망)	32,831,000	9,318,200	31,884,000	12,103,000	31,384,000	11,747,000

※ 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
	휴먼서비스(주)	서울특별시 중구 퇴계로10
	SK텔링크(주)	서울특별시 마포구 마포대로144
	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
홈앤서비스(주) 국내 9개 사업장	본사	서울특별시 중구 퇴계로 10
	서울	서울특별시 마포구 마포대로 45
	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
	가입자망운용	서울특별시 중구 퇴계로 10

(2) 주요 시설 및 설비의 변동 현황

1) 무선통신사업

(단위: 백만원)

구분	기초	취득	처분	대체증(감)	상각	사업결합(*)	당기말
토지	972,800	79	-175	32,443	-	2,789	1,007,936
건물	794,453	902	-554	31,582	-41,012	8,583	793,954
건축물	291,279	740	-20	9,192	-28,679	-	272,512
기계장치	7,997,927	281,718	-38,360	1,183,005	-1,721,417	-	7,702,873
기타의유형자산	487,716	487,156	-661	-484,892	-77,839	8,554	420,034
사용권자산	1,559,333	374,677	-39,546	-21,600	-302,720	6,331	1,576,475
건설중인자산	767,751	741,560	-1,709	-836,623	-	881	671,860
합계	12,871,259	1,886,832	-81,025	-86,893	-2,171,667	27,138	12,445,644

※ 지배기업의 종속기업인 피에스앤마케팅(주)이 에스케이엠앤서비스(주)를 신규 취득하면서 인수한 자산이 포함되어 있습니다.

2) 유선통신사업



(단위 : 천원)

구분	당기초	취득	처분 및 폐기	대체증(감) 등	감가상각비	당기말
토지	215,351,773	360	-	14,294,411	-	229,646,544
건물	179,358,843	207,576	-61,304	-	-7,749,625	171,755,490
구축물	425,638	-	-	-	-13,284	412,354
기계장치	2,644,880,734	247,764,661	-2,499,620	115,133,634	-525,461,409	2,479,818,000
차량운반구	13,863	133,450	-1	-	-22,752	124,560
기타의유형자산	19,128,269	3,057,949	-11,158	-	-7,738,629	14,436,431
건설중인자산	68,419,781	162,527,783	-	-152,019,484	-	78,928,080
합계	3,127,578,901	413,691,779	-2,572,083	-22,591,439	-540,985,699	2,975,121,459

※ 작성기준일 현재 토지는 271,349.24㎡이며, 이에 대한 공시지가 총액은 464,935백만원입니다.

## 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	2022년	미정(※)	1,124	용량 증설 및 품질향상/시스템 개선
증설/신설	네트워크, 시스템 등	2023년	미정	-	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

※ 2022년 2월 9일 실적발표 컨퍼런스 콜을 통해 2022년 CapEx는 2021년과 유사한 수준이 될 것이라고 밝혔습니다.

#### 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	2022년 3분기	4,191	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	품 목	제39기 3분기	제38기	제37기	
무선통신 사업	서비스	이동전화, 무선데이터, 정보통신사업 등	수 출	104,572	143,149	152,518
			내 수	9,553,139	12,575,324	12,195,445

			합 계	9,657,711	12,718,473	12,347,963
유선통신 사업	서비스	전화, 초고속인터넷, 데이터 및 통신망 임대 서비스 등	수 출	127,795	139,846	127,618
			내 수	2,729,669	3,537,860	3,304,600
			합 계	2,857,464	3,677,706	3,432,218
기타사업	서비스	상품판매형 데이터방송채널사용사업 등	수 출	-	-	-
			내 수	395,337	352,406	307,566
			합 계	395,337	352,406	307,566
합 계			수 출	232,367	251,502	280,136
			내 수	12,678,145	16,497,083	15,807,611
			합 계	12,910,512	16,748,585	16,087,747

(단위 : 백만원)

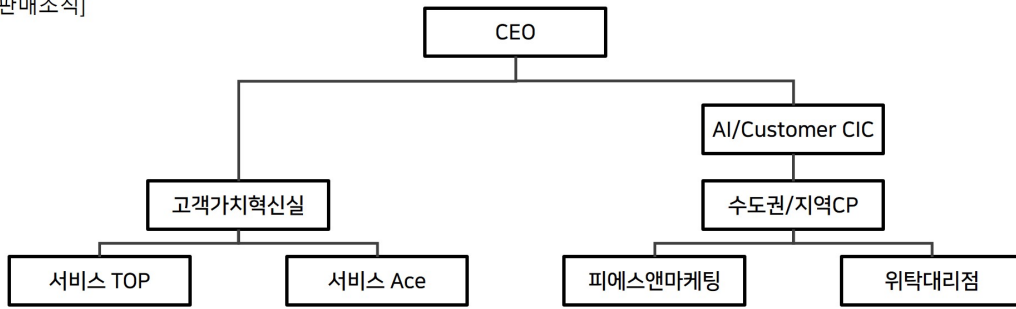
구 분	무선통신사업	유선통신사업	기타사업	소계	조정	합계
총 영업수익	10,775,291	3,659,772	419,523	14,854,586	-1,944,074	12,910,512
내부 영업수익	1,117,580	802,308	24,186	1,944,074	-1,944,074	-
외부 영업수익	9,657,711	2,857,464	395,337	12,910,512	-	12,910,512
감가상각비	2,055,412	736,489	16,090	2,807,991	-88,585	2,719,406
영업이익(손실)	1,138,569	245,281	1,670	1,385,520	-27,951	1,357,569
금융손익						-191,014
관계기업 및 공동기업투자 관련이익						-75,909
기타영업외손익						1,488
법인세비용차감전순이익						1,092,134

## 나. 판매경로 및 판매방법 등

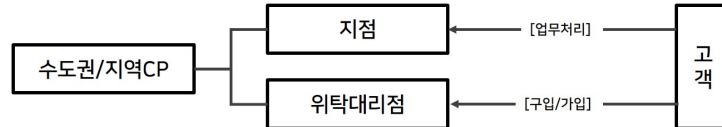
### (1) 무선통신사업

#### 1) 판매조직 및 판매경로

[판매조직]



[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 영업접점의 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 재무제표에 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 운영하고 있습니다.

재무위험관리의 대상이 되는 연결실체의 금융자산은 현금및현금성자산, 장·단기금융상품, 장·단기투자자산, 매출채권및기타채권 등으로 구성되어 있으며 금융부채는미지급금및기타채무, 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 대치수단의 유무 등을 고려하여 회사별 환율변동위험 관리정책을 선택하고 있습니다. 또한, 연결실체는 외화로 표시된 채권과 채무관리 시스템을 통하여 환노출위험을 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	60,590	86,935	1,523,879	2,186,463
EUR	5,493	7,739	12	17
기타	-	208	-	1,273
합 계		94,882		2,187,753

또한, 연결실체는 외화사채의 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	4,556	(4,556)
EUR	772	(772)
기타	(107)	107
합 계	5,221	(5,221)

## 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 18,750백만원 및 430,440백만원이며, 연결실체는 변동금리부 차입금 및 사채의 이자율위험을 회피하기 위하여 이자율스왑계약을 체결하고 있습니다. 따라서, 이자율 변동에 따른 변동금리부 차입금 및 사채에 대한 이자비용의 변동으로 인하여 당기 법인세비용차감전순이익은 변동하지 않습니다.

한편, 당기 3분기말 현재 변동금리부 장기미지급금 액면금액은 1,690,470백만원입니다. 다른 변수가 일정하고 이자율이 1%p 상승(하락)할 경우, 당누적 3분기 법인세비용차감전순이익은 12,679백만원 감소(증가)하였을 것이며, 당기 3분기말 자본도 동일한 금액만큼 감소(증가)하였을 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 무위험 금리로 대체되고 있습니다. 특히 LIBOR의 경우 익일물, 1개월물, 3개월물, 6개월물, 12개월물 USD LIBOR 를 제외하고는 그 산출이 모두 2021년 12월 31일을 기준으로 중단되었으며, 앞서 언급한 5개월 USD LIBOR 도 2023년 6월30일을 기준으로 산출이 중단될 예정입니다. USD LIBOR 는 SOFR(Secured Over-night Financing Rate)가 대체 지표 이자율입니다. 한편, 국내 CD 금리의 경우 이러한 이자율지표 개혁의 일환으로 대체 지표 이자율이

KOFR(Korea Overnight Financing Repo Rate)로 선정되었으며, 2021년 11월 26일부터 한국예탁결제원을 통해 그 금리가 공시되고 있습니다. KOFR는 국채 및 통안증권을 담보로 하는 익일물 RP 금리를 사용하여 산출한 금리입니다. 다만, CD 금리는 LIBOR와 달리 산출의 중단이 예정되어 있지 않아 KOFR로의 전환이 언제, 어떻게 이루어질지 확실하지 않습니다.

연결실체는 아직 산출이 중단되지 않은 LIBOR 관련 금융상품에 대해서는 산출이 중단되기 전까지 대체조항의 삽입을 완료하거나 또는 LIBOR 금리를 직접 다른 대체 지표 이자율로 변경할 계획입니다. 한편, 연결실체는 이자율지표 산출 중단이 예정되지 않은 CD 금리 관련 금융상품에 대해 시장의 동향을 면밀히 관찰 중에 있습니다.

보고기간말 현재 이자율지표 개혁으로 인한 위험에 노출되어 있는 연결실체의 금융상품은 주로 USD LIBOR를 지표 이자율로 사용하고 있습니다. 연결실체는 이자율지표 개혁으로 인해 금융상품의 계약서를 변경해야 하는 법률적 위험에 노출되어 있으며, 그러한 변경을 처리하기 위한 프로세스 및 운영 위험에도 노출되어 있습니다. 또한 연결실체는 새로운 대체 지표 이자율에 대한 위험관리를 위하여 대체지표 이자율에 대한 시장의 동향을 살피고, 그에 맞는 위험관리전략을 수립해야 하는 위험에도 노출되어 있습니다. 연결실체는 기존의 IBOR를 회피대상위험으로 하여 위험회피관계를 적용하고 있었으므로, 새로운 대체 지표 이자율을 회피대상위험으로 변경하여 위험회피관계에 미치는 영향을 검토해야 하며, 위험회피대상항목과 위험회피수단의 대체 지표 이자율로의 전환 방법 및 그 시기를 일치시켜 위험회피의 비효과적인 부분을 최소화 해야 하는 위험에도 노출되어 있습니다.

연결실체는 이러한 이자율지표 개혁으로 인한 위험을 관리하기 위해 하나의 계약이 IBOR 현금흐름을 참조하는 정도, 이러한 계약이 이자율지표 개혁의 결과로 수정되어야 하는지 여부, 거래상대방과 이자율지표 개혁에 대한 소통을 관리하는 방법을 평가함으로써 연결실체의 대체 지표 이자율 전환을 관리하고 감독하고 있습니다.

## 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 논의하고 있습니다.

## 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 거래상대방 모두 ISDA 프로토콜에 가입하였으며, 대체조항이 삽입될 수 있도록 거래상대방과 협의를 모두 완료하였습니다.

## 위험회피회계

당기 3분기말 현재 연결실체의 위험회피대상항목과 위험회피수단은 USD LIBOR를 지표 이자율로 사용하고 있습니다. 이러한 지표 이자율은 매일 고시되며, IBOR의 현금흐름은 거래 상대방과 정상적으로 교환됩니다.

## (2) 신용위험

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

(단위: 백만원)		
구 분	당기 3분기말	전기말
현금및현금성자산	1,191,225	872,550
장단기금융상품	755,510	509,052
장단기투자자산	2,325	2,077
매출채권	2,094,841	1,921,617
계약자산	129,622	118,278
대여금및기타채권	1,178,831	1,195,917
파생금융자산	572,919	217,594
합 계	5,925,273	4,837,085

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	148,756	148,756	148,756	-	-
차입금(*)	725,480	755,375	56,416	698,959	-
사채(*)	8,756,359	9,881,659	2,669,291	4,831,381	2,380,987
리스부채	1,567,166	1,699,052	379,431	1,040,294	279,327
미지급금및기타채무(*)	4,431,884	4,574,632	3,225,608	1,255,967	93,057
합 계	15,629,645	17,059,474	6,479,502	7,826,601	2,753,371

(\*) 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	531,977	576,678	319,344	257,334	-

## 나. 리스크 관리 조직 및 수행업무

### (1) SK텔레콤

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

### (2) SK브로드밴드

Corporate Planning 내 경영기획에서 리스크 관리전략의 수립 및 실행을 담당하고 있습니다.

### (3) 홈앤서비스

경영기획에서 리스크 관리전략의 수립 및 실행을 담당하고 있습니다.

### (4) SK텔링크

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	체결기관	계약기간



2007.07.20	고정금리외화사채	환율변동위험	통화스왑계약	Morgan Stanley 은행 등 5개 은행	2007.07.20~2027.07.20
2017.12.21	변동금리원화차입금	이자율변동위험	이자율스왑계약	산업은행	2017.12.21~2022.12.21
2018.04.16	고정금리외화사채	환율변동위험	통화스왑계약	한국수출입은행 등 4개 은행	2018.04.16~2023.04.16
2018.08.13	고정금리외화사채	환율변동위험	통화스왑계약	Citi bank	2018.08.13~2023.08.13
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

※ 연결 기준입니다.

## 2) 파생상품 공정가치 내역

(원화단위: 백만원, 외화단위: 외화 천단위)			
구 분	위험회피 대상항목	현금흐름위험 회피회계적용	공정가치
통화스왑 (유동자산)	고정금리외화사채 (액면금액 USD 500,000)	190,442	190,442
이자율스왑 (유동자산)	변동금리원화차입금 (액면금액 KRW 25,000)	7	7
통화스왑 (비유동자산)	고정금리외화사채 (액면금액 USD 400,000)	156,329	156,329
통화선도 (비유동자산)	고정금리외화사채 (액면금액 USD 300,000)	91,709	91,709
이자율스왑 및 통화이자율스왑 (비유동자산)	변동금리외화사채 (액면금액 USD 300,000)	93,262	93,262
이자율스왑 (비유동자산)	변동금리원화차입금 (액면금액 KRW 12,500)	228	228
파생금융자산 합계		531,977	531,977

※ 연결 기준입니다.

## 3) 파생상품 매매목적 공정가치 내역

(원화단위: 백만원, 외화단위: 외화 천단위)		
구 분	매매목적회계적용	공정가치
조건부 신주인수권 (유동자산)	9,525	9,525
신주인수권 (유동자산)	15,476	15,476
신주인수권 (비유동자산)	7,286	7,286
차액정산계약 (유동자산)	3,966	3,966

차액정산계약 (비유동자산)	4,689	4,689
파생금융자산 합계	40,942	40,942
주식옵션 (비유동부채)	321,025	321,025
파생금융부채 합계	321,025	321,025

※ 연결 기준입니다.

## (2) SK브로드밴드

### 1) 파생상품의 내역

(외화단위: 천USD)

위험회피대상			위험회피수단		
차입일	대상항목	대상위험	계약종류	체결기관	계약기간
2017.12.21	변동금리원화차입금	이자율변동위험	이자율스왑	한국산업은행	2017.12.21~2022.12.21
2018.08.13	해외무보증사채 (액면금액 USD300,000)	환율변동위험	통화스왑	한국씨티은행	2018.08.13~2023.08.13
2018.12.19	변동금리원화차입금	이자율변동위험	이자율스왑	Credit Agricole CIB	2019.03.19~2023.12.14

### 2) 파생금융상품 공정가치

(원화단위: 천원, 외화단위: 천USD)

구분	위험회피 대상항목	세전 위험회피수단 누적평가이익(손실)	위험회피대상 누적외화환산손실	공정가치
이자율스왑 (유동자산)	변동금리원화차입금	7,234	-	7,234
이자율스왑 (비유동자산)	변동금리원화차입금	227,960	-	227,960
통화스왑 (유동자산)	해외무보증사채 (액면금액 USD300,000)	(376,849)	92,085,571	91,708,723

### 3) 신용파생상품 계약 명세

구분	내용			
신용파생상품의 명칭	총수입스왑(TRS) 정산계약			
보장매수자(Protection Buyer)	에스비션(주), 엠에스가디(주)	에스가산(주)	에스구미(주), 에스오리(주)	에스구로(주), 클라우드제일차(주)
보장매도자(Protection Seller)	SK브로드밴드(주)			
계약일	2017-11-29	2018-11-28	2019-09-27	2022-06-28
만기일	2022-11-29	2022-11-29	2024-09-25	2023-04-28

계약금액	700억원(각 210억원, 490억원)	2,000억원	640억원(각 320억원)	450억원(각 225억원)
기초자산(준거자산)	이지스일반사모부동산투자신탁156호 수익증권		하나대체투자일반사모부동산투자신탁62호 수익증권	미래에셋맵스제71호일반사모부동산투자회사 지분증권
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"> <li>- 계약내용 : 장래에 기초자산으로부터 실제로 발생하는 현금흐름과 계약에 따라 약정된 현금흐름을 상호간에 교환하는 거래 계약</li> <li>- 조기정산 : 부도사유 발생, 기한이익 상실, 신용등급 A-이하로 하락, 채무불이행 발생, 강제집행개시 신청, 펀드 해산 사유가 발생하는 경우 등</li> <li>- 만기정산 : 정산만기일에 실제매각대금과 기준매각대금의 차액 정산</li> </ul>			
수수료	없음			
정산(결제)방법	실제배당금과 기준배당금의 차액을 분기단위 정산			환산배당금과 기준배당금의 차액을 월단위 정산
계약당사자 또는 기초자산 발행회사와의 특수 관계 여부	없음			
담보 제공여부	없음			
중개금융회사	미래에셋대우(주), SK증권(주)	DB금융투자(주)	DB금융투자(주)	DB금융투자(주)
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 T3K 산하의 미래 R&D, Vision R&D, Data R&D로 구성되어 있으며, ICT Infra의 Infra기술에서도 해당 사업부와 관련된 연구개발을 수행하고 있습니다.

##### 2) SK브로드밴드

SK브로드밴드(주)의 연구개발은 AI&Customer CIC의 미디어 Tech, Enterprise CIC의 Connect Infra CO, ICT Infra 등에서 담당하고 있습니다. 연구개발의 기본방침은 기존 서비스의 품질 향상, 효율적인 관리 기술 개발 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		제39기 3분기	제38기	제37기
원재료비		11	48	54
인건비		84,056	122,445	122,906
감가상각비		102,001	147,249	169,872
위탁용역비		26,086	55,917	35,939
기타		53,140	48,048	35,209
연구개발비용 계		265,294	373,707	363,980
정부보조금(국고보조금)		-	-	-
회계처리	판매비와 관리비	251,373	347,711	353,198
	개발비(무형자산)	13,921	25,996	10,782
연구개발비 / 매출액 비율 [연구개발비용계 ÷ 당기매출액 × 100]		2.05%	2.23%	2.26%

(3) 연구개발실적

1) SK텔레콤

부문	연구과제	연구결과 및 기대효과
미래 R&D	UAM 운항/교통관리 기술 개발	- UAM 운항 시스템(비행계획, 운항 모니터링), UAM 교통관리 시스템(4DT 기반 항로이탈 모니터링) 개발
	통신국사 CSM(Cooling System Management) 솔루션 개발	- 통신국사 서비스 안정화 및 Net Zero 목표 달성 기여를 위한 AI/DT 기반 냉방시스템 최적운영 솔루션 개발 - 통합국/기지국 냉방기 Dynamic Control 및 냉동기 고장진단 자동화(FDD) 솔루션의 Product化 완료 후 국내외 통신 사업자 및 Data Center 대상으로 확대 적용
	물류 로봇 항 Vision AI 서비스 개발	- 물류 자동화 영역 신규 사업을 위한 Vision AI System & Model 고도화 및 상용 확대 적용 - Smart Factory 영역(물류 자동화, 플라스틱 선별 등) Vision AI 사업을 위한 On-premise / Public Cloud Hybrid 개발 및 상용 확대 적용
	모바일 Fraud 지능화 대응 시스템 개발	- 문자/음성을 통한 신종 사기 행위(스미싱/보이스피싱) 방지
	BioMedical AI 기술 개발	- X-ray 기반 의료 영상 인식을 향상 원천 기술 개발을 통한 Medical AI 사업 경쟁력 강화 - 국내 5개 수의대 및 SKY동물메디컬센터 MOU 체결을 통한 수의 영상 진단 기술 개발 및 상용화 협력 - AI 기반 수의영상 진단 보조 서비스 'X Caliber' 출시 - 가톨릭중앙의료원 기술 협력을 통한 의료 영상 진단 기술 개발 협력
	음성 및 정신질환 예측 /진단/관리를 위한 AI 기술 개발	- 음성/언어/생체신호의 통합 분석이 가능한 인공지능 소프트웨어 및 스마트 디바이스를 개발하여 음성 및 정신질환의 예측/진단/관리에 활용하고, 비대면 진료와 소비자 중심의 차세대 의료서비스 플랫폼 구축 추진
	Tech Intelligence 확 보	- 미래 유망 기술 관련 정기 Intelligence Report 발행을 통해 기술 Readiness 방향성 제시 - Tech Portal 구축 통해 확보한 Tech Insight의 DB화
	국내/외 유망 Tech 기업 분석 및 발굴	- 당사 사업 경쟁력 제고를 위해 필요한 기술을 보유한 Tech 기업을 발굴하여, SKT와의 협력 관계 구축, 투자 연계 등 의 시너지 확보
Vision R&D	AI Box Appliance 1.0	- Enterprise AI Box Appliance 장애 복구 시스템 개발 및 상용 Readiness 확보

	개발	
	Enterprise向 산업 재해/안전 솔루션 개발	- Enterprise 사업 경쟁력 강화를 위한 AI Appliance 솔루션 개발/출시 추진 - AI Chipset향 Product/기술 강화 (AI CCTV 신규 상품 출시, 보편적 AI 서비스 고도화 구체화)
	Vision AI 기반 Care 솔루션 개발	- Vision AI 기술 기반 Barrier Free 서비스 발굴 및 개발 (발달장애 돌봄 지원 솔루션 고도화/확장 추진, 자폐 디지털 치료제 개발)
	Vision AI Data Ops 기술 개발	- 표준화된 포맷이나 스키마가 없어서 매우 비정형적인 특징을 가지는 Vision AI Data에 대한 관리 효율을 높이기 위한 Vision AI DataLake 기술 개발
Data R&D	고객 프로파일링 (Customer Intelligence) 모델/데이터 및 타겟팅 연동 프로세스 고도화	- 온/오프라인 마케팅 채널에 제공 중인 구독, MNO, 광고 등 서비스/상품 추천의 CTR 지표 개선으로 비즈니스 성과 증대 - 고객 프로파일링(Customer intelligence DB) 및 각종 추천 모델/데이터 및 타겟팅 연동 프로세스 업그레이드 - 마케팅 채널에 적용 중인 모델 실험 체계 고도화를 위해 Data Pipeline 효율화, 성과측정 자동화, 데이터 품질 관리 등 추진 - 구독, MNO, 광고 등의 상품/서비스의 채널 및 Out-bound 마케팅으로 가입자 유도 및 Retention 마케팅으로 비즈니스 매출 증대 기여 - MLOps 효율화 업그레이드로 다양한 실험 환경을 구축하여 장기적으로 분석가의 리소스 절감 효과
	대외향 데이터 Intelligence 서비스 개발	- 자사 데이터의 대외 사업 가치 발현을 위해 지하철 혼잡도와 같은 데이터 Intelligence 및 웹서비스를 개발하여 Data Biz. 영역 확장
	캠페인 플랫폼 개발	- SK 채널에서 내부 마케팅과 외부 광고를 보다 효과적으로 수행할 수 있도록 캠페인 플랫폼의 기능 강화와 효율 개선을 위한 기술 개발 (캠페인 유형 확대, CTR 예측 모델 개선 등)
Infra기술	유무선 N/W Infra 경쟁력 강화	- 5G NSA 핵심기술(무선망, 코어망, 전송망, 단말) 개발 및 4G/5G 상용망 성능 고도화 - 5G 28GHz 성능향상 및 SA 성능 고도화 기술 개발 - 5G Multi-Carrier 활용을 위한 주파수 결합 기술 개발 - Network 효율/용량 증대, Energy Saving을 통한 TCO 절감기술 개발 - Network Sharing을 통한 공동망 상용화 - 음성/Data/RCS 서비스 고객 체감 품질 향상 기술 개발
	유무선 N/W 중장기 핵심 기술 확보	- Beyond 5G Infra 진화기술 연구 및 6G 핵심 후보 기술 탐색 - Network 가상화/Cloud, Open Interface 및 AI 기반 지능화 기술 등 차세대 기술 연구 - 국내외 ICT 표준화 활동 (GSMA, 3GPP, ORAN, NGMN, 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 - 메타버스, 로봇 등의 서비스에 적용하기 위한 VLAM(Visual Localization And Mapping) 측위 기술 고도화, 플랫폼 개발 및 Place AR 구현을 위한 공간 모델링 기술 개발

## 2) SK브로드밴드

주요 연구과제	연구결과 및 기대효과
AI 알버트 로봇 연계 홈스쿨링 서비스 제공 개발	- AI알버트 로봇 및 OID카드를 활용한 홈스쿨링 TV App. 출시 - 홈스쿨링 서비스 제공을 통한 키즈 고객의 이용 경험 Value 향상
CloudPC 고도화 개발	- 고객의 VoC에 대한 빠른 대응 및 운영 효율화를 위한 품질 안정화 개발 - 클라우드 서비스 보안인증 획득 및 서비스형 모델 개발을 통한 시장 확대
CloudPC 보안인증 개발	- 공공기관 CloudPC 도입을 위한 필수 인증인 보안기능 확인서 획득으로 보안 적합성 검증과정 면제
FTTH망 PON Repeater 감시 기능 개발	- FTTH망 PR(PON Repeater) 고장 감시 및 타 장비/망 고장과 연계를 통해 신속하고 정확한 고장 원인/구간 파악

키즈 서비스 UX 고도화 개발	- 키즈 User Interactive 사용성 개선을 위한 UX 고도화 개발
키즈 양방향 서비스 개발	- 새로운 이용경험 Value 제공을 위한 양방향 키즈서비스 개발
Apple TV용 Btv 앱 MLR 솔루션 개발	- Apple TV에 탑재된 BTV 실시간 방송의 끊김 및 모자이크 등을 제거하여 안정적 품질 확보
PROM 기능 고도화 개발	- 구축 프로세스, 기술지원 시스템 고도화 및 모바일 환경 최적화를 통한 현장 지향 환경 제공 - PROM 사용자, 권한 관리 기능 고도화 및 체계 개선을 통한 정보보안 강화
FACT System 기능 고도화 개발	- 가입자망 장비 디플트 계정 PWD 검출 및 자동변경, 모의해킹 Web 취약점 개선을 통한 장비 보안관리 강화

※ 연구개발 실적은 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 3,298건, 해외 등록특허 1,502건을 보유하고 있습니다. 또한 국내 등록상표 740건(표장 기준)을 보유하고 있으며, 당사의 대표 브랜드인 도안화된알파벳 'T'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.

#### (2) SK브로드밴드

작성기준일 현재 SK브로드밴드(주)는 국내 등록특허 287건, 해외 등록특허 86건(타사와 공동 소유 포함)을 보유하고 있습니다. 또한, 국내 등록상표 294건(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 통신비밀보

호법, 청소년에 대한 유해 매체물(광고, 게시물 등)의 접근 및 이용 제한과 관련된 청소년보호법, 콘텐츠 제공업체 등 제휴사들과의 계약 체결 시 불공정계약을 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 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.

## (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, 위치정보사용 서비스 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 업그レード 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 목표 수준을 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 발전설비 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 모 집/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		'22년 3분기말	'21년말	'20년말
이동전화 가입자수	SKT	30,440	29,696	29,089
	KT/LGU+	32,605	31,869	31,341
	MVNO	12,259	10,355	9,111
	계	75,304	71,920	69,541



\* 출처: 과학기술정보통신부(www.msit.go.kr) 무선 통신서비스 통계('22년 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 인/허가 사업입니다.

#### ② 경쟁상황

이동통신의 경쟁 요인은 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 실체 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 (MVNO 제외)

(단위: %)

구분	'22년 3분기말	'21년말	'20년말
이동전화	48.3	48.2	48.1

\* 출처: 과학기술정보통신부(www.msit.go.kr) 무선 통신서비스 통계('22년 9월 말 기준)

### 5) 경쟁력

SK텔레콤은 2021년에 주주가치 극대화를 위한 인적분할을 성공적으로 마무리하고, SKT 2.0을 출범하였습니다. 이와 함께, 5대 사업군을 중심으로 업을 재정의하였고, 각 사업군별 최적화된 전략 수립과 실행 및 각각의 성장 추구를 통해, 전체 기업가치 극대화를 도모하고 있습니다.

2022년 3분기 연결 매출은 4조 3,434억원, 영업이익은 4,656억원을 기록하였습니다. 별도

매출은 3조 1,226억원, 영업이익은 3,887억원을 기록하였습니다. 2022년 3분기 말 기준 5G 가입자는 1,246.8만 명을 기록하며 5G의 경쟁력을 기반으로 매출 성장과 수익성 개선을 지속하고 있습니다.

연결대상 주요 종속회사인 SK텔레콤은 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 소득 수준에 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 사업영위 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 산업이

며, 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 확충과 고화질 대용량 미디어콘텐츠의 소비 확대로 한층 빠르고 안정적인 Premium Giga 인터넷 서비스 수요가 증가하고 있습니다

유료방송시장은 IPTV와 MSO의 인수합병으로 다양한 플레이어들이 혼재하던 시장이 IPTV 사업자 중심으로 재편되면서, 기존의 가입자 확대 경쟁에서 벗어나 미디어 플랫폼 간 서비스 경쟁이 본격화 되었습니다. COVID-19로 인한 비대면 서비스 사회로의 전환은 시청자들의 유료 콘텐츠 소비 확대로 연결되면서 독자적인 콘텐츠 제공을 통한 서비스 경쟁이 가속화되고 있습니다. 앞으로 콘텐츠 차별화와 함께 AI 및 Big Data 등 ICT 융합 기술을 이용한 맞춤형 서비스 제공을 통해 홈 플랫폼 영역에서의 새로운 성장을 기대하고 있습니다.

기업사업은 Cloud PC와 같은 신규 서비스로 새로운 영역에서의 성장 동력을 확보하면서, 최근 시장 수요가 증가하는 데이터센터와 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	2022년 3분기	2021년	2020년
초고속인터넷	23,423,443	22,944,268	22,330,182
시내전화	11,763,635	12,211,954	12,859,279
IPTV	19,689,655	19,346,812	17,872,297
케이블TV	12,927,463	12,986,039	13,305,796

※ 출처 : 과학기술정보통신부(www.msit.go.kr)

※ 초고속인터넷, 시내전화는 2022년 9월 기준, IPTV, 케이블TV 가입자는 2021년 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	2022년 3분기	2021년	2020년
초고속인터넷 (SKT 재판매 포함)	28.5	28.7	29.0
시내전화 (인터넷전화 포함)	17.7	17.5	16.8
IPTV	30.7	30.6	30.3
케이블TV	22.2	22.2	22.5

※ 출처 : 과학기술정보통신부(www.msit.go.kr)

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

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

※ 초고속인터넷, 시내전화 점유율은 2022년 9월 기준, IPTV, 케이블TV 점유율은 2021년 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	2022년 3분기		2021년		2020년	
	자산	비중	자산	비중	자산	비중
무선통신사업	26,306,246	79%	27,126,972	80%	32,707,344	73%
유선통신사업	6,515,579	19%	6,319,019	19%	6,091,992	14%
기타사업	666,916	2%	462,021	1%	6,244,788	14%
소계	33,488,741	100%	33,908,011	100%	45,044,125	100%

조정	-2,958,966	-	-2,996,734	-	2,862,832	-
합계	30,529,775	-	30,911,277	-	47,906,957	-

※ 2020년 자산은 SK스퀘어 분할회사 포함입니다.

## (2) 매출액 및 비중

(단위 : 백만원)

구분	2022년 3분기		2021년		2020년	
	매출액	비중	매출액	비중	매출액	비중
무선통신사업	9,657,711	75%	12,718,473	76%	12,295,684	66%
유선통신사업	2,857,464	22%	3,677,706	22%	3,405,677	18%
기타사업	395,337	3%	352,406	2%	2,923,290	16%
소계	12,910,512	100%	16,748,585	100%	18,624,651	100%

※ 2020년 매출은 분할 전 기준입니다.

## (3) 영업손익 및 비중

(단위 : 백만원)

구분	2022년 3분기		2021년		2020년	
	영업손익	비중	영업손익	비중	영업손익	비중
무선통신사업	1,138,569	82%	1,123,147	78%	1,031,887	80%
유선통신사업	261,280	19%	294,070	21%	258,973	20%
기타사업	-14,429	-1%	14,550	1%	645	0%
소계	1,385,420	100%	1,431,767	100%	1,291,505	100%
조정	-27,851	-	-44,605	-	-42,927	-
합계	1,357,569	-	1,387,162	-	1,248,578	-

※ 2020년 영업손익은 분할 후 기준입니다.

## [SK스퀘어]

### 1. 사업의 개요

SK스퀘어의 각 부문은 독립된 서비스 및 상품을 제공하는 법률적 실체에 의해 구분되어 있으며 ① 투자사업, ② 무인경비업 및 인력경비업, 시스템 소프트웨어 개발 등의 보안사업, ③ 온라인쇼핑몰 등의 커머스사업, ④ 플랫폼사업, ⑤ 기타사업부문으로 구분되어 있습니다.

### [요약] 연결대상 주요종속회사 사업의 내용

사업구분	회사명	주요사업내용
투자사업	SK스퀘어	지주회사, 투자업
보안사업	SK쉴더스	무인기계경비 및 인력경비, 종합 정보보호서비스 및 컴퓨터 시스템 통합 자문 및 구축 서비스

커머스사업	11번가	전자상거래 및 인터넷 관련 사업
플랫폼사업	원스토어	앱스토어 운용
	SK플래닛	정보통신사업 및 소프트웨어 개발
기타사업	티맵모빌리티	모빌리티 관련 데이터베이스 및 온라인정보 제공업
	드림어스컴퍼니	온라인 음악서비스, 음반 및 디지털 콘텐츠 유통
	인크로스	디지털 광고 미디어렐
	FSK L&S	물류 BPO 서비스 및 ICT 솔루션 사업

## [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 SK설더스, 11번가와 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.

## [보안사업]

### SK설더스

#### 가. 산업의 특성

Physical Security 산업은 국가, 기업, 개인이 소유한 유무형 자산의 안전을 관리하고 각종 안전과 보안 위협을 예방 및 방어하는 서비스를 제공하는 산업이며, 유무선 통신 기반의 원격 감시 장비를 통한 모니터링 및 출동 보안을 제공하는 CMS 사업과 시설관리 서비스를 제공하는 FM 사업으로 구분됩니다. AI, Big Data 분석, IoT와 같은 기술 발전으로 인해 사업범위가 확장되고 서비스는 지속 고도화되고 있습니다.

Cybersecurity 산업은 권한 없는 접속이나 다양한 사이버 공격으로 발생할 수 있는 위협에 대응하여 시스템 및 통신망을 보호하는 서비스입니다. 컨설팅, Solution/SI, 보안관제를 포함한 Full Service Cycle을 제공하는 정보보안 사업, Cloud 보안 사업, Mobile 솔루션 사업으로 구분됩니다. COVID-19 확산 환경에서도 비대면 및 원격근무에 대한 필요성 증가에 따라 他 산업 대비 상대적으로 높은 성장세를 유지하고 있습니다.

융합보안 산업은 복합적이고 다변화된 보안위협에 대한 전방위적 관제, 상황에 따른 신속한 조치를 통해 고객의 물적 및 지적 자산과 생명을 보호하는 서비스입니다. 기술과 보안 솔루션을 건물 및 시설관리, 산업안전, 재난관리 영역에 접목하고 활용하는 융합보안플랫폼 SUMiTS, 산업제어시스템 OT(Operational Technology)보안, 구축형 사업 SI(System Integration)로 구분됩니다. 빠르게 도입되는 디지털 혁신 및 기술의 성장은 스마트팩토리, 스마트빌딩, 스마트시티 등에서 융합보안 수요로 이어지고 있고 그 수요는 매년 폭발적으로 증가하고 있습니다.

Safety & Care 산업은 전 세계 인구의 고령화 및 1인가구 증가 추세와 함께 COVID-19로부터 기인한 비대면, Untact 문화의 확산, 삶의 질을 제고하기 위한 사회인식의 전반적 변화로 인해 빠르게 성장하며 그 중요성이 커지고 있습니다. '캡스홈'으로 대표되는 스마트홈세이프티, 주차장 운영사업과 시스템/장비 할부판매로 구성되는 무인주차, 방역 서비스 '캡스클린케어' 로 구분되며, 무인매장과 시니어케어 사업을 새롭게 개시하였습니다.

매출 유형	주요 서비스
Physical Security	무인경비, FM(Facility Management)
Cybersecurity	정보보안, Cloud보안, Mobile Care 솔루션
융합보안	SUMiTS(융합보안 플랫폼), OT보안(Operational Technology), SI(System Integration)
Safety & Care	스마트홈세이프티, 무인주차, 방역사업

#### 나. 성장성

##### [Cybersecurity]

ICT 기술의 비약적인 발전과 함께 사이버 상의 공격 또한 기하급수적으로 증가하고 있으며, 이에 따라 정보보안 사고에 대한 경각심이 고조되어 보안 수요는 전반적으로 증가하고 있습니다. 또한 정보보호는 국가 재난과도 밀접한 관련이 있어 정부 정책에 많은 영향을 미치고 있습니다. '21년 정보보호산업 진흥법 개정 등 각 산업에 대한 정보보호 기본 법령이 제정되었으며, 지속적으로 강화되고 있습니다.

##### [융합보안]

융합보안 시장은 산업과 사회 인프라의 디지털 전환(Digital Transformation)이 가속화됨에 따라 새로운 형태의 보안 위협 등장, 중대재해 처벌법 시행 및 안전사고 예방에 대한 규제 강화 등 사회적 변화로 인해 점차 큰 폭으로 확대될 것으로 보입니다.

##### [Physical Security]

현재 국내 Physical Security의 보급율은 미국(55%), 일본(47%)등 주요국에 비교하여 상대적으로 낮은 30% 수준으로 진입 시장의 여력이 있으며, (출처: 키움증권, 2018년 추정 기준) 어린이집, 수술실 CCTV 의무 설치와 같은 관련 법규의 강화에서 비롯한 안전에 대한 필요성 증대 및 AI CCTV 활용도 증가 등에 따라 시장의 지속적인 성장이 예상 됩니다.

##### [Safety & Care]

글로벌 스마트홈세이프티 시장은 독일의 시장조사업체 Statista에 따르면 2019년 US\$10.0B에서 2025년 US\$27.3B로 CAGR 18.2%의 성장이 예상됩니다. 이에 따라 국내 스마트홈세이프티 시장 역시 2022년 1조원 규모를 돌파할 것으로 예상되고 있습니다. 무인주차 산업은 수도권 등 도심지역의 인구 밀집화, 최저임금 상승 등으로 인한 주차 사업주의 비용부담 증가 이슈와 24/7 실시간 대응이 어려운 점 그리고 인력 기반 운영 시 관리 부실 등의 사유로 최근 급격한 성장 추세를 보이고 있습니다. 방역사업의 성장요인으로는 소독 방역에 대한 의무화 규제의 강화와 COVID-19에 의한 사회적 인식변화가 있습니다.

#### 다. 경기변동의 특성 및 계절성

##### [Cybersecurity]

기업 및 사업자의 경쟁력 제고에 있어 차지하는 비중이 높아짐과 동시에 중요한 전략적 수단으로 인식되어 경기변동에 대한 민감성이 낮아지는 추세를 보이고 있으며, 오히려 내/외부에서 발생하는 해킹 위협이나 개인정보 유출 등 정보보호 이슈에 따른 영향을 받습니다. 한편 계절적 변동성의 경우, 주요 고객인 공공 및 금융, 기업 등의 사업 마감 및 예산 소진이 하반

기에 집중됨에 따라 실적 역시 하반기로 집중되는 경향이 있습니다.

#### [융합보안]

융합보안산업은 산업현장에서 발생하는 각종 안전사고 증가 등 사회적 이슈 및 안전 관련법에 민감히 반응하는 시장으로 볼 수 있으며, 동절기(겨울철) 사고재해 건수가 연평균보다 10.2%(통계청 자료) 높게 나타나는 등 계절적 변동 요인도 일부 존재합니다. 동절기 안전 사고 증가 및 연말에 집행이 집중된 사업 특성으로 4분기로 갈수록 매출이 증가하는 경향이 있으나, 연중에도 대형사업의 매출영향으로 일시적으로 증가될 수 있습니다.

#### [Physical Security]

Physical Security 산업은 일반적으로 계절과 관계없는 일정한 수요를 가지고 있는 시장이며 Physical Security 수요는 꾸준히 발생하는 국내 사업자의 창폐업 규모와 밀접한 관계를 보입니다. 현재 가장 큰 수요층으로 구분되는 소매/음식점/숙박업/서비스업의 사업자수(개인, 일반, 간이사업자)는 글로벌 경기둔화와 내수경기 위축 등에도 불구하고 꾸준한 증가 추세를 보이고 있습니다.

#### [Safety & Care]

스마트홈세이프티 산업의 경우 주거 환경 안전에 대한 기본적인 욕구를 충족시키는 산업으로 경기변동 영향이 미미한 시장이며, 사회 전반적인 불안심리 확대 등 보안 이슈에 따른 영향을 받습니다.

주차산업의 경우 주차장 입지에 따라 계절성 영향이 일부 존재합니다. 도심지는 차량의 이동이 증가하는 연말에, 관광지는 휴가철에 매출이 증가하는 특성이 있습니다.

방역산업은 삶의 질이 높아짐에 따라 위생과 청결에 대한 수요가 증가하고, 사회인식의 변화에 따라 꾸준히 성장하고 있는 상황입니다.

#### 라. 국내외 시장여건

##### [Cybersecurity]

국내 Cybersecurity 시장에서 당사의 시장 점유율은 2020년 국내 Top 10 Cybersecurity 사업자 기준 약 30%로 1위이며, 2~5위 사업자는 대부분 정보보안 제품 사업자로 고객 맞춤 Full-service Cycle을 제공하는 회사와는 차이가 있습니다. (출처: 2020년 DART 전자공시 시스템에 공시된 매출액 기준)

#### [융합보안]

한국인터넷진흥원(KISA)에 따르면 융합보안시장은 일반산업 영역과 첨단 ICT 기술의 융합이 급속 확산됨에 따라 그 중요성이 강조되고 있습니다. 그러나 현재까지 해당 사업영역에 뚜렷한 경쟁사가 존재하지 않고, 시장의 규모도 추정하기 어렵습니다.

#### [Physical Security]

Physical Security 사업은 대규모 네트워크 시스템 및 플랫폼, 전국망 인프라, 전문운영인력 확보 등 사업 진입 시 선결구축 해야 할 요소들이 많아 진입장벽이 높은 시장입니다. 이에 현재의 2강 1약의 과점 구조가 향후로도 지속될 것으로 전망합니다. 당사의 현재 CMS(Central Monitoring Service) 사업에서 시장점유율은 2위이나, 기술의 선도 및 SK그룹과 전방위적 시너지 창출을 기반으로 사업의 성장세가 더욱 가속화되고 있으며 1위와의 시장점유율 격차 역시 지속적으로 좁혀질 것으로 예상됩니다

#### [Safety & Care]



스마트홈세이프티 시장에서의 뚜렷한 경쟁자는 없습니다. 이를 증명하듯 당사의 스마트홈세이프티 상품 '캡스홈'은 2018년 출시 이후 현재까지 가파른 성장세를 유지 중이며 향후에도 독보적인 성장세가 지속될 것으로 예상됩니다.

무인주차 산업 시장은 현재 브랜드 주차장 운영 사업자의 시장 점유율이 20% 수준에 불과하여 당사의 본격적인 시장 공략 및 확장 여지는 충분한 상황입니다.

방역서비스 시장은 현재 브랜드 인지도가 높은 1개 사가 시장을 주도하고 있으며 일부 다국적 방제업체와 다수의 소규모 영세 사업자가 주거공간 중심으로 서비스를 제공하고 있습니다. 국내 방역사업 시장의 규모는 전체 10조원 수준이고 자가 방역 및 위생제품 판매 규모는 7조원, 방역서비스를 제공하는 시장 규모는 3조원으로 추정됩니다.

#### 마. 영업 개황 및 경쟁력

##### [Cybersecurity]

당사는 20년간 Cybersecurity 업계를 선도하며 정보보안뿐만 아니라 Cloud 보안에 있어서도 컨설팅부터 솔루션 구축, 관제/운영까지 정보보안 전 영역에서 고객 맞춤형 Full Service Cycle을 제공하고 있습니다.

특히 당사는 정보보안 및 New ICT 기술을 지속적인 연구, 개발하고 내재화함을 통해 최신 기술 경쟁력을 보유하고 있으며 국내 최대 규모인 1,500명 이상의 정보보안 기술 전문가 및 국내 최대 규모의 화이트해커 그룹 EQST를 보유하고 있습니다.

또한 국내외 주요 기업과 함께 랜섬웨어 대응 협의체 (KARA)를 발족시키고 24시간 사고 접수 가능한 'SK쉴더스 랜섬웨어 대응센터'를 새롭게 개소하는 등 랜섬웨어 대응에서도 Leading Company의 역할을 수행하고 있습니다.

##### [융합보안]

당사는 Cybersecurity + Physical Security + 지능형 건물관리 + 산업안전 서비스를 Seamless하고 Timely하게 통합 제공하는 지능형 융합보안 플랫폼 'SUMiTS'를 자체개발하였습니다. 'SUMiTS'는 AI/Big Data/IoT 기반으로 스마트빌딩, 스마트팩토리에 적용되는 각종 설비 및 장비와 연동 가능한 플랫폼입니다. SUMiTS는 고객의 필요에 맞게 On-Premise 혹은 Cloud 형태로 서비스를 제공할 수 있으며, 이를 활용하여 시설관리, 산업안전, 재난관리뿐만 아니라 OT보안 영역의 보안 위협까지 사전에 예방할 수 있습니다.

##### [Physical Security]

당사는 결합상품 출시, Data 기반 Marketing, SK텔레콤과 SK브로드밴드의 전국 On-Offline 채널에서의 마케팅 협력 등 경쟁사가 넘볼 수 없는 차별적 Marketing 경쟁력과 AI 기술을 기반으로 국내 최고수준의 기술 역량, 8개 지역본부와 102개 지사(영업소 포함)에서 영업인력 약 1,100명, 출동대원 약 1,800명, 관제사 인력 약 140명, 기술지원 인력 약 410명 등 약 4,500여명의 보안전문가를 통한 대규모 보안 사업 전국 인프라를 구축하고 있습니다.

##### [Safety & Care]

AI CCTV가 적용된 스마트홈세이프티 상품은 가족구성원의 얼굴인식 등의 기능을 제공함으로써 보안 수준 및 고객 편의를 한 단계 Upgrade 하였습니다. 고객의 다양한 요구사항에 맞추어 홈 외부보안 전용제품(캡스홈 도어가드) 이외에도 홈 내부를 모니터링할 수 있는 카메라 상품(캡스홈 이너가드)과 SOS 긴급버튼/출동서비스 및 피해보상서비스, 문열림 감지기능을 제공하고 있습니다.

무인주차사업은 국내 No.1 네비게이션 T map과의 전략적 협력, 전국 Sales & Tech.Support 인프라 활용, AI 기반 주차관리 시스템 등의 경쟁력을 보유하고 있습니다. 방역서비스의 경우 당사가 자체 개발한 협업 플랫폼을 통해 전문화되고 효율화 된 서비스를

제공하고 있으며, 당사가 보유한 전국 인프라와 전국의 강소 방역업체와 상생Partnership을 통해 사업 규모를 빠르게 확대해가고 있습니다.

## [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. 최근에는 빠른 배송, 신선식품 확대, 온/오프라인 통합 쇼핑 경험 제공(옴니채널) 및 AI 기반 개인화/추천 등에 힘입어 제2의 성장기를 보내고 있습니다.

#### 나. 성장성

국내 e-Commerce 시장 규모는 192.9조원('21년)으로 온라인/오프라인 전체 유통시장에서 39% 비중을 차지하고 있으며, 최근 3년간 연 평균 성장률 19% 이상의 고속 성장세를 보이고 있습니다. 그리고 e-Commerce 거래액 중 모바일 비중 역시 '16년 50%를 돌파한 이후 '21년 72%까지 성장 중이며 음식료품, 음식배달서비스, 의류/생활용품 등의 모바일 Shift 현상 가속화와 코로나로 인한 비대면 소비의 확산 및 일상화 등의 영향으로 향후에도 성장세가 지속될 것으로 전망됩니다.

(단위: 조원)	'17년	'18년	'19년	'20년	'21년
e-Commerce 거래액	94.2	113.3	135.3	159.4	192.9
성장률(YoY)	43.5%	20.3%	19.4%	17.9%	21.0%

\* 출처 : 통계청, '온라인쇼핑동향'

#### 다. 경기변동의 특성 및 계절성

쇼핑몰이라는 업의 특성상 경기의 변동에 다소 영향을 받을 수 있으나, e-Commerce시장은 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 확장하고자 합니다. '21년에는 국내 유일의 '아마존 글로벌 스토어' 서비스를 론칭하였고, SK텔레콤의 구독서비스 'T우주'와 함께 인기 해외상품을 차별화된 무료배송 혜택으로 제공하는 등 해외직구 영역에서 혁신적인 고객 경험을 구현하였습니다. 향후에도 대규모 이용자 기반 하에 제휴를 통한 상품 구색 확장과 편의성 제고 및 고객 경험의 혁신을 통해 십일번가만의 차별적 가치를 강화해 나갈 계획

입니다. 십일번가는 고객 만족도 제고에도노력을 기울여 한국능률협회컨설팅 주관 '한국에서 가장 존경받는 기업' 오픈마켓 부문 6년 연속 1위, '2021 한국서비스품질지수'(KS-SQI) 조사에서도 E커머스 부문 15년 연속 1위를 달성하는 등 우수한 성과를 인정받고 있습니다.

※ 영업성과

십일번가는 아마존 글로벌스토어 론칭을 통한 차별화, 비대면 소비 확산에 따른 배송품질 제고 노력 및 라이브커머스 대응 등을 통해 Monthly Active User("MAU")와 매출액 성장세를 시현했습니다.

구분	'20년	'21년	증감	증감율
MAU(백만)	8.4	9.4	1.0	11.9%
매출액(십억원)	545.6	561.4	15.8	2.9%

\* MAU : Mobile App, 12월 기준(코리언클릭)

[플랫폼사업]

1. SK플래닛

가. 산업의 특성

SK플래닛은 OK캐쉬백과 시럽이라는 강력한 고객 접점(PoC)과 1.3억 개에 달하는 SK그룹의 대표 서비스 Data를 활용해 고객사의 Marketing 효율(ROI)을 제고하는 'Marketing Platform 사업' 및 ICT Family와의 다양한 Synergy 사업을 수행하는 과정에서 축적해온 S/W 엔지니어링 역량을 토대로 IoT, Media, 챗봇 영역 등에서 혁신적인 서비스를 제공하는 'Business Solution 사업'의 비즈니스 포트폴리오를 보유하고 있습니다

나. 성장성

Marketing Platform 사업은 OK캐쉬백 포인트의 Reward로서의 역할 확대 및 시럽 중심의 마이데이터 사업 추진을 통해 'Data 기반의 Performance Marketing Platform'으로 진화해 나갈 것입니다. 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 광고/프로모션서비스 시장이 확대 추세이며, 마일 리지는 핀테크/간편결제 등과 연동하여 '결제 수단화'되어감에 따라 현금 증가자산으로 소비자에게 소구되며 'Digital Currency'로 진화 중입니다.

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, 이 중 환경/안전영역의 '공공/건설/교통', 제조영역의 'Smart Factory/SHE(Safety, Health, Environment)'를 1차 타겟으로 선정하여 사업을 추진 중에 있습니다. 해당 영역 모두 현재 주도적인 사업자가 없는 파편화된 시장으로 경쟁구도가 고착화되어 있지 않아 충분한 성장 기회가 있을 것으로 예상됩니다.

다. 경기변동의 특성 및 계절성

Marketing Platform 사업의 실적은 시장경기에 영향을 받으며(광고 집행 등) 별도의 계절성 특징은 없습니다. Business Solution 사업(IoT/AI 시장 중심) 역시 점진적인 성장세를 보일

것이나 정부 주도 사업비중이 커 정부정책기조 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 Solution사업 시장은 '기술력의 향상/ 코로나19로 인한 언택트 환경 조성/ 4차산업 육성에 대한 강력한 정부의지'로 인해 고속성장하고 있으며('15년에서 '19년까지 연평균 23% 성장), 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 Marketing Platform영역으로의 집중 및 IoT/ Media/Data 등 다양한 신규 솔루션의 확장과 비용 절감으로 2019년부터 수익성이 크게 개선되고 있습니다. OK캐쉬백과 시럽은 Mobile App. 내 마일리지/멤버십 분야 최선호 서비스로서, 제공하는 '경제적 혜택'이 커 고객 충성도(Stickiness)에 있어 매우 높은 수준을 유지하고 있습니다.

Business Solution사업은 아직 주도적인 사업자가 없는 시장상황에서 SK플래닛은 다년간 축적해온 S/W엔지니어링 역량, 다양한 Industry에 대한 Domain Knowledge, Data 수집/분석 역량을 바탕으로 전년 대비 3배의 수주실적을 달성(매출 10배 증가)하며 시장에서 역량을 입증해왔습니다.

## 2. 원스토어

### 가. 산업의 특성

당사는 앱/게임 및 콘텐츠를 유통하는 플랫폼 (Platform) 사업을 운영하고 있습니다. 통신 3사 협력 모델의 장점을 잘 활용하여 국내 판매 Android 계열 단말기에 선 탑재(Preload)를 진행 중이며, 2021년 상반기 기준 5천만 이상의 설치 실적을 확보하는 동시에 5천 9백만 이상의 누적 회원들에게 21만개의 게임, 앱과 101만개 이상의 E북, 만화, 웹툰, 웹소설 및 오디오북 등의 스토리 콘텐츠를 제공하는 국내 대표 앱마켓으로서 향후 글로벌 멀티OS 콘텐츠 플랫폼으로의 성장을 위해 노력하고 있습니다.

당사는 기본적으로 '원스토어' 및 '원원스토어박스' Platform을 통해 콘텐츠 유통 및 판매를 하는 마켓 사업자의 역할을 수행 중이며, 업종은 사업 운영 방식에 따라 통신판매중개업, 통신판매업 및 운영대행업으로 구분할 수 있습니다.

당사는 1) 앱마켓을 통해 게임, App 및 스토리콘텐츠를 유통하며 개발사(또는 콘텐츠제작자)와 일반 고객(소비자)을 중개하여 수수료를 수취하는 경우 '통신판매 중개업'으로 구분하여 매출액을 '순액'으로 인식하고 있으며, 당사가 2) 콘텐츠(웹툰/웹소설 등)의 공중송신권 및 커머스 관련 상품을 직사업하여 판매하는 경우에는 '통신판매업'으로 구분하여 매출액을 '총액'으로 인식하고 있습니다.

이와 함께 공동사업자인 KT와 LGU+ 로부터 운영대행에 대한 대가로 일정 수수료를 수취하고 있습니다. 또한, LGU+ 로부터는 마케팅 업무까지 추가로 위탁 받아 마케팅 대행수수료를 수취하고 있습니다.

#### 나. 성장성

전 세계 모바일 어플리케이션 및 앱마켓은 지난 5년간 양적, 질적 확대를 이루어 왔습니다. 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

앱마켓 시장은 경기변동과 계절성에 대한 민감도가 낮은 시장입니다. 앱마켓에 입점 되어 있는 어플리케이션 및 콘텐츠가 모든 카테고리과 분야를 아우르고 있고, 그 수원 매우 많아 경기 변동과 계절성이 미치는 영향은 매우 적습니다. 전 세계 앱마켓 매출 대비 게임 어플리케이션의 비중이 2020년 기준 71.6%가량을 차지하는 등 모바일게임의 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 사람들로 부터 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 때문입니다. 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, 애플 App Store 등이 안정적으로 운영되고 있습니다.

#### 마. 영업개황 및 경쟁력

당사는 개발사와 유저에게 다양한 혜택을 제공할 수 있는 앱 마켓 디지털 콘텐츠의 제공을 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 2021년 4분기까지 14분기 연속 거래액 성장을 기록하며 시장 점유율 확대를 지속하고 있으며, 2019년에는 모바일 인텍스 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.

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 이용자를 극대화할 계획이며, 국내 시장 대상이라는 한계점 극복을 위해 다양한 Global 서비스 관련 사업 검토도 지속하고 있습니다.

당사는 단순히 게임/앱을 제공하는 앱 마켓 플랫폼뿐만 아니라 고속 성장을 지속하고 있는 웹소설, 웹툰 등 스낵컬처 중심의 스토리콘텐츠를 통해 차기 성장 BM 육성도 동시에 추진함으로써 기업가치를 극대화 할 것입니다.

## [기타사업]

### 1. 티맵모빌리티

#### 가. 산업의 특성

모빌리티 산업은 사람의 이동 뿐만 아니라 사물의 이동까지 digital화되어 빠르게 변화하고 성장하는 산업입니다.

사람의 이동 영역에서는 차량 호출과 같은 Non-driver 영역에서부터 digital화가 시작되었으며, 뒤이어 대리운전, 주차 사업 등 Driver 영역에서 또한 digital화가 진행되고 있습니다. 사물의 이동 영역에서도 대형 화물 운송 중개 영역을 중심으로 이러한 변화가 일어나고 있으며, 점점 가속화 되는 추세입니다.

모빌리티는 산업의 규모가 크고 자본이 필요한 영역으로 진입 장벽이 상당히 높은 산업이며, 이때문에 기술과 Data, 자본력을 갖춘 기업들이 시장을 주도 하고 있습니다. 이러한 기업들은 제휴, 인수합병 등의 다양한 방법을 통해 이동과 관련한 모든 영역의 digital화를 가속화할 것이며, 이 과정에서 다양한 혁신이 발생할 것으로 예상됩니다.

#### 나. 성장성

모빌리티 시장은 기존 교통 수단의 혁신, 신규 교통 수단의 등장 등으로 다양한 기회가 존재하는 영역입니다. 국내 모빌리티 시장 규모는 세계 10위권으로, 서비스 혁신이 가장 빠르게 일어나고 있는 국가 중 하나입니다. 또한 가구당 월평균 소비지출 Top3에 모빌리티가 포함 되어 있고, 모빌리티에 대한 소비도 꾸준히 증가하고 있어, 시장 규모가 더욱 커짐과 동시에 당사의 사업 기회도 계속 될 것으로 전망하고 있습니다. 최근에는 사람의 이동 뿐만 아니라 사물의 이동까지 혁신이 이어지고 있어, 성장성이 매우 높은 사업 영역입니다.

\* 국내 가구당 월평균 소비 지출 순위 : 1위 식료품/비주류음료, 2위 음식/숙박, 3위 교통 (자료 제공 : 한국 교통 연구원)

\* 기존 교통 수단 혁신 : 차량 호출, 대리 등

\* 새로운 교통 수단 : PM, UAM 등

\* 사물 이동 혁신 : 대형 화물 화물 중개 등

#### 다. 경기변동의 특성 및 계절성

본격적인 엔데믹 시대가 도래하면서 전반적인 이동 수요가 회복 및 증가하고 있습니다. 코로나로 인해 억눌려져있던 여행, 모임 등의 수요가 크게 성장하고 있고 이와 더불어 이동에 대한 수요도 급증 하고 있습니다.

나들이객이 증가하면서 TMAP의 User traffic은 꾸준한 성장을 보이고 있으며, 평일회식이나 모임이 활성화되면서 대리 운전 이용자 수 또한 꾸준히 성장하고 있습니다.

엔데믹 이후, 첫 연말 시즌이 도래하면서 이동 수요가 더 큰폭으로 성장할 것으로 예상됩니다. TMAP은 성장하는 수요에 안정적으로 대응할 수 있는 기반을 더욱 탄탄하게 갖추고, 증가하는 User Traffic과 Data를 vertical 서비스로 전이시켜, 수익으로 전환하는 전략을 지속 추진할 계획입니다.

#### 라. 국내외 시장여건

모빌리티 사업자들은 제휴, 투자, 인수 합병 등의 전략을 다양하게 활용하여, 시장 내영향력을 확대하고, 경쟁력을 강화해 나가고 있습니다.

특히, 최근 투자 시장이 경색됨에 따라 기업의 Sustainability가 중요한 요소가 되었고, 이에 따라 초기 단계의 스타트업 보다는 일정한 자본과 기술력을 갖춘 기업들이 주목 받고 있습니다.

티맵모빌리티는 이러한 시장 상황에 성장성 및 경쟁력을 인정받아 지난 8월 2천억 규모의 투자를 유치한 바 있으며, 기존 사업의 확대 및 신규 성장 Momentum 확보를 위해 사냥한 사업 자들과 전략적인 파트너십을 구축해 나갈 예정입니다.

#### 마. 영업개황 및 경쟁력

티맵모빌리티의 주요 사업은 운전자 중심의 Driver 영역, 비운전자 중심의 Non-driver 영역, 사물의 이동, Data 영역으로 구성되어 있습니다.

우선, TMAP은 All in One Mobility 전략을 중심으로, 다양한 서비스를 T map에 통합할 예정입니다. T map의 압도적인 Traffic power를 다른 서비스로 전이하여, 각 사업 영역에서 유의미한 매출을 규모를 창출해낼 예정입니다.

Driver 영역에서는 압도적인 Traffic과 Map, Navi 영역에서의 뛰어난 기술 및 노하우를 바탕으로 차량 제조사에 T map을 공급하는 T map Auto 사업 영역에서 안정적인 매출을 확보하고 있습니다. 뿐만 아니라 대리운전 영역에서는 압도적 1위의 중개/배차 프로그램 회사인 로지소프트를 인수하여, 빠른 성장을 만들어내고 있습니다. 동시에 주차, 발렛, EV 충전, 렌터카와 같은 다양한 서비스를 통해서 Driver 영역에서의 탄탄한 성장 기반을 다져 나가고 있습니다.

\* TMAP Auto - T map AUTO는 EAA(Embedded Android Auto)와 ADAS(Advanced Driver Assistance Systems, 첨단 운전자 보조 시스템) 기술에 호환되는 내비게이션 소프트웨어를 기반으로 폭 넓은 인포테인먼트 서비스를 제공할 수 있는 국내 유일의 서비스임.

\* 대리 - 국내 1위 중개 배차 프로그램사인 로지소프트 인수를 통한 사업 확대

\* 발렛 - 발렛 사업의 디지털화를 통한 신규 성장 동력 확보, 발렛 거점을 빠르게 확보하고, 거대 Zone을 형성하여 다양항 서비스를 접목할 예정

\* EV 충전 - 충전 업체와의 제휴를 통한 사업 확대. 충전기 회사마다 다른 회원 체계(회원카드), 인증 및 결제 방식 등의 불편함을 티맵을 통해 해결

\* 렌터카 - 렌터카 중개 플랫폼과의 협력을 통해 "TMAP 렌터카" 출시 및 성장

Non-driver영역에서는 대중교통과 같은 비운전자 서비스를 강화하여, Traffic을 다변화할 계획입니다.

사물 이동 영역에서는 과편화된 사물 이동 시장에서 적극적인 사업제휴와 인수합병을 통해서, 규모의 경제를 갖춰, 서비스, 가격 경쟁력을 확보해나갈 예정입니다.

\* 화물 중개 : 화물 주선 시장 규모는 7조로 매우 크나, 시장 내 기업들은 매우 영세하여 매출 규모 100억만 되어도 시장 내에선 매우 큰 사업자임, 영세 사업자들과의 전략적 제휴 및 인수 합병등을 통하여, 규모의 경제를 만들고, 이를 기반으로 시장의 dominant 사업자로 발돋움. (Tech 기반의 수요 예측, Data 기반의 합리적인 Pricing, 배차 효율화 등을 Digital Platform 도입을 통해서 수요와 공급 Matching을 확대하고, 이를 통해 규모의 경제를 만들어 나갈 예정)

Data 영역에서는 약 2천만명에 달하는 가입자가 쏟아내는 Data를 분석, 가공하여, UBI 보험 사업, 맞춤형 광고 및 API Provider 사업을 확대해나갈 예정입니다.

\* UBI - '21년 온라인 보험 시장 규모는 약 5조원이며, '25년까지 약 12조원까지 확대될 것으로 예상, 운전 습관을 기반으로 보험 할인을 받는 새로운 광고 Inventory 개발, 정차중 음성 광고와 같은 차별화된 서비스로 매출 확대

\* API provider - 비대면의 일상화로 인한, 물류/배송 고객사의 Data 사용량 급증, Global Cloud 사업자와의 사업 협력을 통해서 API 사업 확대 예정

## 2. 드림어스컴퍼니

### 가. 산업의 특성

#### [뮤직 부문]

음악 산업에는 다양한 사람들이 참여하여 가치를 창출하고 있습니다. 직접 음원 생산에 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 산업 영역 내에서 활동하는 주요 이해 관계자들입니다. 이중 온라인 음악 사업자는 소비자들이 PC와 스마트폰, AI 스피커 등 다양한 기기들을 통해 스트리밍 또는 다운로드 방식으로 디지털 음원 콘텐츠를 재생할 수 있도록 하는 서비스를 제공하는 중요한 역할을 담당하고 있습니다. 예전보다 다양한 방식으로 음악을 감상하는 방식이 보편화됨에 따라, 각종 기기에서 고객이 원할 때 실시간으로 음원을 재생할 수 있도록 해 주는 온라인 음악 사업자의 중요성은 점차 더욱 중요해지고 있습니다. 한편, 음악의 유통에 있어서 소위 '유통사'로 불리는 음악유통사업자는 제작된 음원 및 음반을 개인 고객을 대상으로 판매 활동을 영위하고 있는 디지털 음원 서비스사업자 및 음반 도소매상 등에 공급하는 역할을 수행합니다.

#### [기타 부문]

아티스트 머천다이즈(MD) 산업은 아티스트 IP를 이용한 상품을 기획, 생산 및 유통하는 산업입니다. 제품 카테고리는 응원봉, 공연굿즈, 리빙, 잡화, 의류, 주얼리, 문구등에 이르기까지 폭넓게 분포되어 있습니다. 초기의 MD 산업은 아티스트의 IP 파워에 의존하는 산업의 영역이었다면, 현재는 다양한 형태로 전시회, 판매 마케팅 등과 결합하여 산업의 영역 자체가 확대되었습니다. 당사 역시 다양한 형태로 MD 판매 전략을 세워 매출을 상승시키고 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 실현되는 순간 생명력을 지니는 '일회성'의 특성을 가지고 있습니다.

디바이스 사업은 고음질 오디오 플레이어, 음향기기 및 Life Style 제품 기획 및 판매를 하고 있습니다. 보급형 사양의 휴대용 멀티미디어 기기들을 사용해 왔던 고객들은 점차 고음질 및 고화질 제품에 대한 욕구가 커져가면서 고객의 욕구를 충족하기 위해 멀티미디어 업체들은 고음질 및 고화질 제품에 대한 과감한 연구개발 투자와 더불어 관련 신제품을 출시하는데 회사의 모든 역량을 집중시키고 있습니다.



## 나. 성장성

### [뮤직 부문]

2021년 음악시장은 COVID-19 영향 속에서도 큰 폭으로 성장했습니다. IFPI에 따르면 2021년 전세계 음악시장은 전년 대비 18.5% 성장하며 7년 연속 증가세를 이어갔습니다. 특히 스트리밍 서비스가 24.3%로 크게 성장하여 음악시장의 성장을 견인했습니다. 스트리밍 비중은 전체에서 65%를 차지하며 2020년 61.9%보다 늘어났습니다. 스마트폰과 태블릿 PC, AI 스피커 등 디지털 기기의 보편화 및 오디오 북/팟캐스트 등 새로운 Audible 콘텐츠의 증가에 따라 온라인 플랫폼을 통해 디지털 콘텐츠를 소비하는 사용자의 숫자는 앞으로도 지속적으로 증가할 것으로 여겨집니다.

### [기타 부문]

MD 사업은 최근 K-CULTURE가 세계적인 인기를 구가하면서, 그 중심에서 K-POP 아티스트들의 성장이 두드러지고 있습니다. 이와 함께 글로벌 '팬 문화'가 확산되면서, MD 산업 역시 유래 없는 호황을 누리고 있습니다. 한국수출입은행 해외경제연구소에 따르면 지난해 한국 콘텐츠 산업 총 매출액은 전년대비 5.2% 증가했으며, 최근 5년간 연평균 5.2% 성장세를 보이고 있습니다.

공연 사업은 2022년 3분기에는 당사가 투자·제작한 '워터밤'을 비롯해 '흠뻑쇼', 'S20 KOREA', 'World DJ Festival' 등 대규모 페스티벌이 높은 판매고를 달성하였고 IU, BTS 등 대형 아티스트 콘서트도 티켓 판매에 강세를 이루었습니다. 공연 시장 위축의 가장 큰 원인이었던 COVID-19의 영향력이 지속 감소되고 있음에 따라, 공연 시장은 앞으로 더욱 활성화 될 것으로 기대하고 있습니다.

디바이스 사업은 고음질 오디오 재생기기, 고급형 리시버(이어폰/헤드폰/스피커) 시장이 고음질 음원의 등장 및 글로벌 스트리밍 업체들의 고음질 서비스 제공과 함께 저변이 지속 확대되고 있어 고음질 전문 재생 기기인 당사의 제품 수요도 점차적으로 증가될 것으로 기대하고 있습니다.

## 다. 경기변동의 특성 및 계절성

### [뮤직 부문]

경기가 좋지 않으면 댄스 장르의 음악이 인기를 얻고, 봄과 가을에는 발라드 음악을 즐겨 듣는다는 등의 데이터로 확인되지 않는 속설들이 있었으나, 최근과 같이 음악 이외의 사회 문화적 트렌드, 미디어 환경의 변화, 소셜 미디어 등을 통한 자발적 또는비자발적 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 최신발매 음원과 과거 발매 음원 간의 매출 차이 또한 점차 줄어들고 있는 동향을 보이고 있습니다.

### [기타 부문]

MD 사업은 경기변동이나 계절성 보다는 아티스트의 인기와 활동 시점에 따른 변동이 더 크다고 볼 수 있습니다. 디지털 팬덤의 형성과 확대를 통해 구매층이 확대되어 이를 대상으로 한 다양한 디자인의 상품들이 판매되는 속성을 가지고 있습니다. 특히, 특정 시점에 응집력이

강한 팬덤들이 집중되는 공연 굿즈의 경우, 경기변동이나 계절성 보다는 공연장의 규모, 횟수에 따른 변동성이 더 크게 작용합니다. 올해 초까지 COVID-19로 인해 콘서트, 팬미팅 등이 지속적으로 연기, 취소되어 MD를 제작 및 유통할 수 있는 시장이 위축되었으나, COVID-19와의 공존으로 방역 기조가 변경되어 폭발적으로 콘서트, 팬미팅이 개최되며 MD의 이연 수요가 매출에 크게 기여하고 있습니다.

공연 사업은 '현장성'이라는 특성으로 천재지변 및 전염병 등 사회 이슈 발생시 영향을 많이 받게 되며, 경기변동에 민감한 산업입니다. 또한, 계절별/지역별 시장의 크기차이가 뚜렷하여 수도권에 전국 공연의 50%가 집중되어 있으며, 5월 가정의 달과 12월 연말연시에 공연 관람 수요가 올라가는 등 계절성/지역성의 특성을 가지고 있습니다. 디바이스 사업은 제품의 특성상 계절의 변화 또는 경기변동에 따라 미치는 영향은 적은 편에 속합니다.

## 라. 국내외 시장여건

### [뮤직 부문]

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.

2018년 유통사업을 시작한 드림어스컴퍼니는 2022년 상반기 음반 사업에서 점유율 1위를 기록하였으며, 음원에서 점유율 4위를 기록하고 있습니다

구분	드림어스컴퍼니	카카오엔터	YG플러스	지니뮤직/ 스톤뮤직	기타
음반	34.9%	17.3%	33.0%	7.1%	7.7%
음원	13.3%	35.6%	9.9%	15.0%	26.2%

(출처: 한국음악콘텐츠산업협회, 가온 차트 2022년 상반기 리뷰, Top400 기준)

### [기타 부문]

MD 사업은 SNS와 유튜브를 통해, K-POP의 세계화가 가속되면서 다양한 국가에서 K-POP 아티스트들의 팬덤을 토대로 큰 글로벌 시장이 형성되고 있습니다. 또한, COVID-19를 대하는 세계적 흐름이 통제가 아닌 공존으로 모색되면서, 연기되었던 K-POP 공연 등이 다시 시작되고 있습니다. 이를 통해, 국내외 시장 모두 이연수요가 크게 증가하고 있습니다.

공연 사업은 불확실한 경제 상황에도 불구하고 팬데믹 이전의 산업 규모를 회복하고 극복해 나가는 중이며, 이는 당사에도 긍정적 효과를 줄 것으로 기대하고 있습니다.

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.

## 마. 영업개황 및 경쟁력

### [뮤직 부문]

#### 1. 온라인 음악 서비스

2022년 3분기, 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 운영

하는 등 서버 수요에 유연한 대응이 가능해졌으며, AWS의 최신화된 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 클라우드전환을 통한 탄소 감축 기회’ 조사 보고서를 통해 “자체 데이터 센터에서 클라우드인프라로 컴퓨팅 업무를 이전할 경우, 에너지 소비 및 탄소 배출량을 80%까지 줄일 수 있다.”라고 밝혔습니다.

2022년 7월 FLO는 오디오만으로 크리에이터가 될 수 있는 ‘FLO 크리에이터 스튜디오’를 성공적으로 오픈하며 타사와의 차별점을 갖춘 양방향 플랫폼으로 진화하였습니다. 이에 따라 FLO의 청취자는 아티스트가 생산한 음원을 소비하는 역할에서 나아가 오디오 콘텐츠를 생산하는 역할을 수행할 수 있게 되었습니다.

FLO에서는 크리에이터들의 지속 가능한 창작활동을 위해 마케팅 지원 및 크리에이터 스쿨을 통한 교육을 제공하고 있으며, 재생된 콘텐츠에 대해서는 크리에이터에게 수익을 분배함으로써 크리에이터 이코노미 구축에 힘쓰고 있습니다. 인지도 높은 크리에이터의 콘텐츠 제공을 위해서는 국내 대표 MCN 기업인 ‘다이아 TV’ 및 ‘샌드박스 네트워크’와 파트너십을 체결하며 ‘슈카월드’, ‘약들약’ 등 유명 크리에이터의 콘텐츠를 FLO 오디오를 통해 제공하고 있습니다.

일반 청취자 측면에서도 청취 범위 내 크리에이터들의 콘텐츠가 새롭게 추가되면서 개방형 플랫폼으로의 전환 이전보다 다채로운 경험을 선사하고 있습니다.

## 2. 음반 및 디지털콘텐츠 유통 사업

2018년 2월부터 음악 산업계 최상위 수준의 제작사들(SM, JYP)로부터 확보한 유통권을 기반으로 사업을 추진하고 있습니다. NCT, EXO, aespa, 레드벨벳, 동방신기 등 한류 문화 확산 등에 큰 영향력을 끼치고 있는 에스엠엔터테인먼트, 트와이스, 있지, 스트레이 키즈 등이 전속되어 있는 제이와이피엔터테인먼트 그리고 싸이, 크러쉬등이 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

2021년부터 새롭게 계약한 임영웅 IP를 이용하여, 응원봉 및 부가상품 제조를 진행하였고, 시즌그리팅 제작 및 유통 사업을 진행하고 있습니다. 이를 통해, 기존의 '팬 문화'를 주도하던 20~30대의 여성들이 주류를 이루던 MD 시장에 다양한 연령대의 소비자의 구매를 유도하면서 소비층의 저변을 넓혀 나가고 있습니다. 향후 IP를 활용하여 추가적인 신규 사업을 모색하여 넓혀진 소비층을 활용할 예정입니다.

### 2. 공연 사업

당사는 내실 있는 아티스트 또는 콘텐츠를 보유한 파트너사(RBW, 라이브웍스, 로맨틱팩토리, 미스틱스토리, 볼륨유닛 등)와 유기적 협력을 통해 다양한 장르의 공연을 기획제작하고 있습니다. 또한, 자체 IP 확보를 위해 올해 4분기에는 첫 자체 제작 콘텐츠로 EDM 서바이벌 프로그램 <WET!>을 런칭 예정이며, 해당 프로그램 런칭을 기점으로 음악 인접권 및 자사 아티스트 확대와 독자적인 EDM 페스티벌을 기획/제작하여 매출 구조의 다각화를 이룰 것입니다. 추후에도 지속적으로 다양한 장르의 음악IP 개발, 확대를 통해 공연 외 음악, 매니지먼트의 확장을 늘려 나가고자 합니다.

### 3. 디바이스 사업

아스텔엔진은 휴대용 고음질 오디오 플레이어 시장의 선두주자로서 미국, 일본, 중국, 홍콩, 유럽 등 세계 각국에서 높은 브랜드 파워를 갖추고 있습니다. 앞으로 당사는 적극적인 홍보와 마케팅 활동을 통해 브랜드 파워를 강화해나갈 것이며, 계속해서 가격 대비 고성능의 제품과 기술과 성능에서 격차를 만들어 낼 수 있는 컨셉을 바탕으로 다양한 오디오에 대한 기술적 특허를 바탕으로 더욱 경쟁력 있는 제품라인업을 구성하여 보다 더 많은 고객들에게 아스텔엔진을 경험할 수 있는 기회를 마련할 계획입니다.

### 3. 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.

기본적으로 광고업은 뚜렷한 계절성을 띠고 있으며 경기 변동에 다소 민감한 경향을 나타냅니다. 그러나 디지털 광고는 과학적이고 객관적인 데이터를 기반으로 광고 효과를 직접적으로 측정 가능하며, 광고비를 효율적으로 집행할 수 있다는 특성 때문에 광고주의 수요가 지속적으로 증가하는 양상을 보이고 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

2021년 국내 디지털 광고 시장 규모는 9조 2,846억 원으로 전년 대비 23.3% 성장하였으며, 2022년에는 19.7% 성장한 11조 1,166억 원으로 전망되고 있습니다. 이에 따라 당사의 주요 사업인 미디어랩, 동영상 애드 네트워크 및 티딜 사업 역시 안정적인 성장세가 유지될 것으로 예상됩니다. 티딜 사업이 속한 온라인 쇼핑 시장 규모 역시 비대면 쇼핑 수요가 증가하면서 매년 성장하고 있습니다. 통계청이 발표한 '온라인 쇼핑 동향 조사'에 따르면 2021년 연간 온라인쇼핑 총 거래액은 2020년 대비 21.0% 증가한 192조 8,946억 원을 기록했으며 이 중에서도 모바일 거래액은 138조 1,951억 원으로 전체 온라인 거래액의 71.6%를 차지했습니다. 온라인 쇼핑에서 모바일거래의 비중은 2020년 67.9% 대비 3.7%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 받기는 합니다. 다만 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. 최근 비대면 쇼핑과 디지털 콘텐츠 소비가 증가하면서 디지털 환경이 변하고 있습니다. 이에 따라 마케팅 성과를 극대화하려는 광고주들 중심으로 디지털 광고시장에서 퍼포먼스 마케팅 수요가 증가하고 있으며 이러한 추세는 당분간 지속될 것으로 예상됩니다.

온라인 쇼핑 시장 규모 역시 비대면 쇼핑 수요 증가에 따라 매년 성장하고 있습니다. 특히 온라인 쇼핑에서 모바일 거래의 비중은 지속적으로 성장할 것으로 전망됩니다.

#### 다. 영업개황 및 경쟁력

당사는 연결재무제표 기준으로 2022년 3분기 누적 매출액 358억원, 영업이익 126억원, 당기순이익 97억원을 시현하였습니다. 이는 전년 동기 대비 각각 0.5%, 16.9%, 24.9% 감소한 수치입니다. 2022년 3분기 사업부별 누적 매출은 미디어랩 265억원, 티딜 운영 42억원, 애드네트워크 24억원, 서비스운영 등 28억원을 기록했으며, 매출 비중은 각각 73.8%, 11.9%, 6.7%, 7.7%입니다.

국내 디지털 광고시장이 모바일, 동영상 플랫폼을 중심으로 성장을 지속하고 있는 가운데 미디어랩 사업은 사업 포트폴리오 및 전문성 강화를 바탕으로 안정적인 실적 상승세를 나타내고 있습니다. 2022년 3분기에는 자회사 마인드노크를 통해 검색광고 시장에 진출하는 한편, 검색광고에 필요한 기술력 및 솔루션을 확보하기 위해 애드테크 기업 솔루션을 인수했습니다. 당사는 사업 포트폴리오 및 전문성을 지속적으로 강화하며 시장을 선도하는 디지털 광고 기업으로 성장해 나갈 계획입니다. 티딜 운영사업은 상품 입점을 확대하고 플랫폼을 고도화하면서 거래액과 매출 성장세를 이어갈 전망입니다.

## 4. 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 둬으로써 물류산업의 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. 팬데믹의 글로벌 확산에 따른 물류 이동 차질로 인해 시장 운임이 상승하였습니다. 특히 중요도 및 비중이 가장 높은 해상운임의 경우, 해운시장 내 글로벌 해운 동맹 재편 및 선사간 M&A 등에 따른 대형 선사의 시장 지배력 강화로 인하여 고운임 시황이 지속되고 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 전 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.

### <주요 자회사>

#### [SK 하이닉스]

당사는 경기도 이천시에 위치한 본사를 거점으로 4개의 생산기지와 4개의 연구개발법인 및 미국, 중국, 싱가포르, 대만, 홍콩 등 판매법인과 산하 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 하고, 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. DRAM은 휘발성 메모리, NAND Flash는 비휘발성 메모리입니다.

당사의 생산시설은 국내와 중국에 소재하고 있습니다. 국내에 소재한 Fab은 DRAM을 생산하는 M16, M14, M10(이천)과 NAND를 생산하는 M11, M15(청주) 및 M14(이천)이 있습니다. 이 중 M16은 2021년 2월 준공을 완료한 최신 Fab이며, M10은 DRAM과 CIS를 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 대련에 위치한 Dalian Fab이 있습니다.

당사의 연결 기준 매출액은 2022년 3분기 (누계) 36조 9,495억원을 기록하였습니다

## 2. 주요 제품 및 서비스

### 가. 주요 제품 등의 현황

(단위 : 백만원, %)

사업부문	주요회사	매출유형	품목	주요상표 등	연결 매출액	비율
투자사업	SK스퀘어(주)	서비스	지주사업	-	1,188,033	29%
보안사업	SK실더스(주)	서비스	인력 및 기계경비, 정보보호 등	ADT캡스	1,280,410	31%
커머스사업	십일번가 주식회사	서비스	전자상거래 등	11Pay, 기프트콘 등	470,328	11%
플랫폼사업	SK플래닛(주) 원스토어(주)	서비스	정보통신, 인터넷 플랫폼 서비스 등	OK캐쉬백, 시럽, 원스토어 등	389,517	10%
기타사업	(주)드림어스컴퍼니 인크로스(주) FSK L&S 주식회사 티맵모빌리티 등	서비스	음악서비스 및 콘텐츠 유통, 광고, 운송주선업 등	FLO, Tmap 등	765,417	19%
<b>합 계</b>					<b>4,093,705</b>	<b>100%</b>

\* '22년 3분기 연결재무제표 기준(내부거래 제외)

### <주요 자회사>

#### [SK 하이닉스]

[제75기 3분기 누계]

(단위 :

백만원)

사업부문	매출유형	품 목	구체적용도	주요상표등	매출액(비율)
반도체 부문	제품 외	DRAM, NAND Flash, CIS 등	산업용 전자기기	SK하이닉스	36,949,537 (100%)
<b>합계</b>					<b>36,949,537 (100%)</b>

### 나. 주요 제품 등의 가격 변동 추이

#### [보안사업]

Physical Security 와 Safety & Care는 상품유형이 매우 다양하고 고객별 제공하는 서비스의 범위가 상이하여 가격변동 추이를 기재하지 않았습니다

Cybersecurity의 경우 계약 체결 시 인건비 인상분을 고려하여 상승된 가격을 책정하며, 한국소프트웨어산업협회(KOSA)에서 공시하는 직무체계별 평균임금에 근거하여 서비스 단가를 산출하고 있습니다. 단, 고객별 서비스 제공 범위와 요구수준이 다양하여 완전한 정찰제로 이루어지지 않습니다.

또한 융합보안은 수주형 사업으로 개별 프로젝트별로 투입되는 솔루션 규모와 고도화 정도에 따라 전체 수주 금액이 결정됩니다. 현재는 지능화된 보안위협에 따라 적용되는 보안 솔루션의 규모와 성능이 중요하며 이에 따라 단위 사업별 단가는 점차 확대되는 추세입니다.

#### [커머스사업]

십일번가는 판매자와 구매자 간 전자상거래를 중개하면서 거래의 체결, 결제와 정산의 안전 보장 등의 댓가로 이용약관에 따라 판매자에게 일정 금액의 판매수수료를 부과하고 있습니



다. 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 십일번가 영업개시 이후 현재까지 큰 변동없이 계속 유지되고 있습니다.

### [플랫폼사업]

윈스토어는 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 윈스토어 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 가격의 범위를 특정하기 어려워 가격 추이를 확인할 수 없습니다.

### <주요 자회사>

#### [SK 하이닉스]

통상 3분기는 계절적 성수기임에도 불구하고, 거시경제 환경이 악화되며 수요는 약세를 보였습니다.

이로 인해 DRAM은 전 분기 대비 약 20% 수준으로 ASP가 하락하였으며, NAND는 컨슈머 제품의 수요 약세를 eSSD 제품의 판매 확대에 대응했으나 Solidigm 포함, 본사 기준 모두 ASP가 전 분기 대비 20% 이상 하락하였습니다.

## 3. 원재료 및 생산설비

### <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 단결정성장시킨 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

[제75기 3분기 누계]

(단위 : 백만원, %)

사업부문	매입유형	품 목	구체적 용도	투입액	비율	비고
반도체 부문	원재료	WAFER	Fab	837,633	8%	-
		Lead Frame & Substrate	Package	370,255	3%	-
		PCB	Module	336,096	3%	-
		기타	-	5,249,176	48%	-
		소 계		6,793,159	62%	-
	저장품	S/P, 부재료		4,200,254	38%	-
		합 계		10,993,413	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.

웨이퍼와 가스 그리고 Substrate 등 원자재 가격은 세계 반도체 업계의 수급 동향에 영향을 받습니다. COVID-19로 둔화되었던 산업 생산의 급격한 회복에 따라 반도체수요가 증가한 반면, 조달 비용은 웨이퍼 등 공급 업체의 생산 Capa. 제한과 러시아-우크라이나 전쟁으로 인한 원재료 상승의 여파로 증가할 것으로 전망됩니다.

당사는 웨이퍼 및 가스 등 동일 원재료를 사용하는 차량용 반도체, 태양전지 등 관련 산업의 수급 동향에 대한 지속적인 모니터링과 사전 대응으로 원활한 수급을 유지하고 있습니다. 또한, 주요 매입처와 중장기적 협력관계 강화와 국내 공급선 확대를 통해 안정적 생산 지원, 원가경쟁력 강화를 지속해 나갈 것입니다.

## 다. 생산능력 및 생산능력의 산출근거

### 1. 생산능력 및 생산능력의 산출근거

당사는 4조 3교대로 운영되고 있으며, 휴일(공휴일 포함)을 포함하여 2022년 3분기 누적 총 가동일은 273일로, 각 지역별 FAB의 가동인원 및 가동율을 고려하여 계산한 당사의 평균가동시간은 월 18,363,800 시간입니다.

생산능력은 "해당 연간 최대생산 일의 생산량 x 누적일수 x 평균원가"의 방법으로 산출하고 있으며, 2022년 3분기 누적 생산능력은 21,596,552 백만원 입니다.

(단위 : 백만원)

사업부문	제 75기 3분기	제 74기	제 73기
------	-----------	-------	-------

반도체	21,596,552	25,626,444	24,404,484
-----	------------	------------	------------

## 2. 생산실적 및 가동률

당사의 2022년 3분기 누적 생산실적은 21,596,552 백만원으로 집계되었으며, 동 기간의 생산설비의 평균가동률은 100%를 유지하였습니다.

### (1) 생산실적

(단위 : 백만원)

사업부문	제 75기 3분기	제 74기	제 73기
반도체	21,596,552	25,626,444	24,404,484

### (2) 가동률

(단위 : 시간, %)

사업부문	가동가능시간	실제가동시간	평균가동률
반도체	165,274,200	165,274,200	100%

※ 가동률은 각 지역별 FAB별 가동인원 및 수율을 고려하여 계산함

## 3. 생산설비의 현황

당사의 시설 및 설비의 장부가액은 작성기준일 현재 60,404,219 백만원이며, 상세 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 백만원)

구 분	토지	건물	구축물	기계장치	차량운반구	기타의유형자산	건설중인자산	합계
2022.01.01								
취득원가	1,145,557	10,364,089	2,933,606	90,191,998	49,126	2,323,722	6,503,029	113,511,127
감가상각누계액	-	(1,756,215)	(817,532)	(56,080,096)	(11,627)	(1,581,899)	-	(60,247,369)
손상차손누계액	-	(23,699)	(19,104)	(162,535)	-	(23)	-	(205,361)
정부보조금	-	(16,454)	-	(7,661)	(6)	(6)	-	(24,127)
<b>기초순장부금액</b>	<b>1,145,557</b>	<b>8,567,721</b>	<b>2,096,970</b>	<b>33,941,706</b>	<b>37,493</b>	<b>741,794</b>	<b>6,503,029</b>	<b>53,034,270</b>
기중변동액								
취득	77,180	171,141	360,406	8,528,566	128	110,826	5,295,111	14,543,358
사업결합으로 인한 증가	1,449	58,744	147	232,998	-	12,609	37,976	343,923
감액(손상차손)	-	-	(6,157)	(1,534)	-	-	-	(7,691)
처분 및 폐기	(91,525)	(58,447)	-	(5,843)	-	(672)	(646)	(157,133)
감가상각	-	(409,392)	(117,546)	(8,784,688)	(2,524)	(226,655)	-	(9,540,805)
대체	81,810	1,034,911	51,036	3,214,578	-	12,314	(4,407,311)	(12,662)
환율변동 등	10,407	372,649	60,617	1,612,264	39	16,448	128,535	2,200,959
<b>기말순장부금액</b>	<b>1,224,878</b>	<b>9,737,327</b>	<b>2,445,473</b>	<b>38,738,047</b>	<b>35,136</b>	<b>666,664</b>	<b>7,556,694</b>	<b>60,404,219</b>
2022.09.30								
취득원가	1,224,878	11,991,512	3,426,691	104,308,988	49,333	2,489,476	7,556,694	131,047,572

감가상각누계액	-	(2,213,296)	(955,958)	(65,402,266)	(14,194)	(1,822,794)	-	(70,408,508)
손상차손누계액	-	(23,699)	(25,260)	(162,314)	-	(14)	-	(211,287)
정부보조금	-	(17,190)	-	(6,361)	(3)	(4)	-	(23,558)
<b>순장부금액</b>	<b>1,224,878</b>	<b>9,737,327</b>	<b>2,445,473</b>	<b>38,738,047</b>	<b>35,136</b>	<b>666,664</b>	<b>7,556,694</b>	<b>60,404,219</b>

#### 4. 투자계획(현황)

2022년 3분기, 당사의 투자집행 현황은 다음과 같습니다.

[입고 기준]

(단위 : 십억원)

구분	투자대상자산	투자효과	투자 기간	기투자액(누적)	비고
보완투자 등	기계장치 외	생산능력증가	2022.01.01~2022.09.30	12,915	누적실적
합계				12,915	-

※ Solidigm 미포함

#### 4. 매출 및 수주상황

##### 가. 매출실적

(단위:백만원)

사업부문	매출유형	품목	제1기(2021년)	제2기(2022년) 3분기	
투자사업	서비스	지주사업	수출	-	-
			내수	442,380	1,188,033
			합계	442,380	1,188,033
보안사업	서비스	인력 및 기계경비, 정보보호 등	수출	7,808	23,158
			내수	294,124	1,257,252
			합계	301,932	1,280,410
커머스사업	서비스	전자상거래 등	수출	161	700
			내수	105,272	469,628
			합계	105,433	470,328
플랫폼사업	서비스	정보통신, 인터넷 플랫폼 서비스 등	수출	9,436	48,259
			내수	125,642	341,258
			합계	135,078	389,517
기타사업	서비스	음악서비스 및 콘텐츠 유통, 광고, 운송주선업 등	수출	8,984	34,185
			내수	152,607	731,232
			합계	161,591	765,417
합계			수출	26,389	106,302
			내수	1,120,025	3,987,403
			합계	1,146,414	4,093,705

#### <주요 자회사>

##### [SK 하이닉스]

[제75기 3분기 누계]  
백만원)

(단위 :

사업부문	매출유형	품 목	제75기 3분기	제74기	제73기
반도체 부문	제품 외	DRAM, NAND Flash, CIS 등	36,949,537	42,997,792	31,900,418
합 계			36,949,537	42,997,792	31,900,418

## 나. 판매경로 및 판매방법

-해당 사항 없음

### <주요 자회사>

#### [SK 하이닉스]

##### (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 대리점 등의 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 모바일 및 Computing 관련 전자 업체에 제품을 공급하고 있습니다. 낸드플래시는 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.

## 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 프로그램

을 운용하고 있습니다.

채무위험관리의 대상이 되는 연결실체의 금융자산은 현금및현금성자산, 장·단기금융상품, 장·단기투자자산, 매출채권및기타채권 등으로 구성되어 있으며 금융부채는미지급금및기타채무, 차입금, 사채 및 리스부채 등으로 구성되어 있습니다.

1) 시장위험

(가) 환율변동위험

연결실체는 글로벌 영업으로 인한 수입과 지출로 인해 외화 환포지션이 발생하며, 환포지션이 발생하는 주요 외화로는 USD, EUR, JPY, CNY 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	56,927	81,678	30,069	43,142
EUR	158	223	258	364
JPY	298,385	2,964	-	-
CNY	16,203	3,235	46	9
기타	-	2,574	-	20
합 계		90,674		43,535

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	3,854	(3,854)
EUR	(14)	14
JPY	296	(296)
CNY	323	(323)
기타	255	(255)
합 계	4,714	(4,714)

(나) 이자율위험

연결실체의 이자율 위험은 사채 및 차입금에서 비롯됩니다. 연결실체의 이자부 자산은 대부분 고정이자율로 확정되어 있어, 연결실체의 수익 및 영업현금흐름은 시장이자율의 변동으

로부터 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 18,337백만원입니다. 한편, 다른 모든 변수가 일정하고 이자율이 1%p 상승(하락)할 경우, 당누적 3분기 법인세비용차감전순이익은 138백만원 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	658,230	642,174
장단기금융상품	663,300	835,195
장기투자자산	114,476	124,496
매출채권	427,835	435,972
계약자산	75,501	35,438
대여금및기타채권	666,560	767,878
파생금융자산	2,678	-
합 계	2,608,580	2,841,153

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 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	205,395	205,395	205,395	-	-
차입금(*)	1,728,451	1,926,457	78,187	1,848,270	-
사채(*)	296,399	315,136	37,599	277,537	-
리스부채	86,285	91,834	48,936	42,898	-
미지급금및기타채무	860,716	860,716	836,447	24,269	-
당기손익인식금융부채	77,564	77,564	-	77,168	396
합 계	3,254,810	3,477,102	1,206,564	2,270,142	396

(\*) 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	5,329,549	5,783,846
자본	18,379,345	16,855,294
부채비율	29.00%	34.31%

### (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	1,136,052	2,950	957,952	175,150	1,136,052
기타포괄손익-공정가치 측정	670,936	493,977	-	176,959	670,936
합 계	1,806,988	496,927	957,952	352,109	1,806,988

공정가치로 측정되는 금융부채:					
당기손익-공정가치 측정	264,367	-	-	264,367	264,367
공정가치로 측정되지 않는 금융부채:					
차입금	1,728,451	-	1,594,892	-	1,594,892
사채	296,399	-	275,512	-	275,512
합 계	2,024,850	-	1,870,404	-	1,870,404

## 2) 전기말

(단위: 백만원)					
구 분	장부금액	수준1	수준2	수준3	합 계
공정가치로 측정되는 금융자산:					
당기손익-공정가치 측정	1,155,150	5,344	996,593	153,213	1,155,150
기타포괄손익-공정가치 측정	1,147,651	1,081,911	-	65,740	1,147,651
합 계	2,302,801	1,087,255	996,593	218,953	2,302,801
공정가치로 측정되는 금융부채:					
당기손익-공정가치 측정	264,504	-	-	264,504	264,504
공정가치로 측정되지 않는 금융부채:					
차입금	1,824,562	-	1,746,784	-	1,746,784
사채	295,698	-	296,749	-	296,749
합 계	2,120,260	-	2,043,533	-	2,043,533

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	1.04% ~ 18.87%
차입금 및 사채	5.30% ~ 6.29%

3) 당누적 3분기 중 수준 1과 수준 2간의 대체는 없었으며, 수준 3 공정가치 측정으로분류되



는 금융자산과 금융부채의 당누적 3분기 중 변동내용은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)							
구 분	기 초	당기손익	기타포괄손익	취 득	처 분	대 체	당기 3분기말
금융자산:							
당기손익-공정가치 측정	153,213	8,381	3,575	35,897	(21,916)	(4,000)	175,150
기타포괄손익-공정가치 측정	65,740	-	10,024	40,846	-	60,349	176,959
합 계	218,953	8,381	13,599	76,743	(21,916)	56,349	352,109
금융부채:							
당기손익-공정가치 측정	(264,504)	41,364	(2,150)	(39,077)	-	-	(264,367)

(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 금융상품 순액
금융자산:			
매출채권및기타채권	150,803	(22,248)	128,555
금융부채:			
미지급금및기타채무	120,336	(22,248)	98,088

2) 전기말

(단위: 백만원)			
구 분	인식된 금융상품 총액	상계된 금융상품 총액	재무상태표에 표시된 금융상품 순액
금융자산:			
매출채권및기타채권	171,041	(25,125)	145,916
금융부채:			
미지급금및기타채무	140,889	(25,125)	115,764

<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	15,980	22,927,835	18,745	26,895,222
JPY	878	8,725	51,673	513,243
CNY	1,323	264,195	2,514	501,996
EUR	9	13,210	120	168,814

또한, 연결회사는 외화사채 및 차입금의 환위험을 회피하기 위하여 연결 재무제표 주석 20에서 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	(253,647)	253,647
JPY	(50,452)	50,452
CNY	(23,780)	23,780
EUR	(15,560)	15,560

## (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 717,400백만원에 대해 통화이자율스왑 계약을 체결하고 있으며, 변동금리부 차입금 143,480백만원에 대해 이자율스왑계약을 체결하고 있습니다. 따라서, 이자율 변동에 따른 해당 차입금에 대한 이자비용 변동으로 인한 당기 법인세비용차감전순이익은 변동하지 않습니다.

한편, 다른 변동금리부 차입금 및 변동금리부 금융자산에 대하여 당분기말 현재 다른모든 변수가 일정하고 이자율이 100bp 하락 또는 상승시 연결회사의 변동금리부 차입금 및 금융자산으로부터의 순이자비용으로 인한 법인세비용차감전순이익은 79,923백만원(전분기: 32,938백만원) 만큼 증가 또는 감소할 것입니다.

### (3) 가격위험

연결회사는 유동성관리 및 영업상의 필요 등으로 지분증권 및 채무증권에 투자하고 있습니다. 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.

(외화단위: 외화 천단위)					
위험회피대상			위험회피수단		
차입일	대상항목	대상위험	계약종류	체결기관	계약기간

2019.09.17	고정금리외화사채 (액면금액 USD 500,000)	환율변동위험	통화스왑계약	국민은행 등	2019.09.17 ~ 2024.09.17
2019.10.02	변동금리외화시설대출 (액면금액 USD 500,000)	환율변동위험 및 이자율위험	통화이자율스왑계약	산업은행	2019.10.02 ~ 2026.10.02
2020.02.03	변동금리 일반대출 (액면가액 USD 50,000)	이자율변동위험	이자율스왑계약	우리은행	2020.02.03 ~ 2023.02.03
2020.03.18	변동금리 일반대출 (액면가액 USD 50,000)	이자율변동위험	이자율스왑계약	우리은행	2020.03.18 ~ 2023.02.03

② 연결회사가 보유하고 있는 파생금융상품의 당분기말 공정가치는 재무제표상 비유동자산에 파생금융자산의 계정으로 계상되어 있으며 그 내역은 다음과 같습니다.

(원화단위: 백만원, 외화단위: 외화 천단위)			
구분	위험회피대상항목	현금흐름위험회피 회계적용	공정가치
통화스왑	고정금리외화사채 (액면금액 USD 500,000)	122,377	122,377
통화이자율스왑	변동금리외화시설대출 (액면금액 USD 500,000)	159,592	159,592
이자율스왑	변동금리 일반대출 (액면가액 USD 50,000)	738	738
이자율스왑	변동금리 일반대출 (액면가액 USD 50,000)	992	992
파생금융자산 합계			283,699

당분기말 현재 위험회피수단으로 지정된 파생상품의 공정가치 변동은 모두 위험회피에 효과적이므로 전액 기타포괄손익으로 인식하였습니다.

## (2) 옵션계약

① 연결회사는 종속기업인 SkyHigh Memory Ltd.의 비지배 주주인 Cypress사와의 계약을 통해 다음의 옵션을 보유하고 있습니다.

평가대상	구분	상세내역
풋옵션	권리자	Cypress
	의무자	에스케이하이닉스시스템아이씨㈜ (SKHYSI)
	내용	Joint Venture Agreement 체결일로부터 5년이 경과한 시점에서 동 계약의 연장과 관련한 합의가 실패하는 경우, Cypress는 Cypress가 보유하고 있는 주식 전량을 SKHYSI에게 주당 장부가액으로 매도할 수 있는 권리를 가짐
콜옵션	권리자	에스케이하이닉스시스템아이씨㈜ (SKHYSI)
	의무자	Cypress
	내용	Joint Venture Agreement 체결일로부터 5년이 경과한 시점에서 동 계약의 연장과 관련한 합의가 실패하는 경우, SKHYSI는 Cypress가 보유하고 있는 주식 전량을 Cypress로부터 주당 장부가액으로 매입할 수 있는 권리를 가짐

② 연결회사가 보유하고 있는 옵션의 당분기말 현재 평가 금액은 다음과 같으며, 당분기 중 옵션의 가치 변동분을 금융수익으로 인식하고 있습니다.

(단위: 백만원)			
구 분	현금흐름위험회폐회계적용	매매목적회계적용	공정가치
콜옵션	-	34,808	34,808
풋옵션	-	(262)	(262)
파생금융자산			34,546

## 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 ~ 2024년 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	특허 및 반독점 소송 등 램버스와 진행중인 모든 소송 취하	
Sandisk Corporation	계약 유형	특허 크로스 라이선스 계약 등	-
	계약 기간	2015년 8월 ~ 2023년 3월	
	목적 및 내용	1) 기존 특허 cross license 계약 연장 2) 동 기간 동안 당사의 DRAM 제품을 판매하는 장기 공급계약 체결 3) 양사간 진행 중인 영업비밀 소송은 취하하기로 합의함	
	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	-	

	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 다양한 연구개발 활동을 진행중입니다.

[SK셀더스]

- 당사는 종합기술원과 사업총괄 산하 2개 본부, Corporate센터 내 DT(Digital Transformation) 조직까지 Cybersecurity와 Physical Security의 전문성을 가진 각각의 R&D 조직을 활용하여 융합보안과 Safety & Care 분야에서 R&D 시너지를 창출하고 있습니다.



[SK플래닛]

- SK플래닛은 Platform Center에서 다양한 연구개발 활동을 진행 중입니다.

[티맵모빌리티]

-해당 사항 없음

[드림어스컴퍼니]

-연구개발 업무를 담당하는 연구소를 별도로 설립하여 신기술 개발 및 신제품을 출시하고 있습니다.

[원스토어]

-연구개발을 담당하는 조직은 테크센터이며, 기존 서비스의 품질 향상 및 신규사업에 필요한 신규 기술 도입 등 다양한 연구개발 활동을 진행 중입니다.

[인크로스]

- 인크로스의 연구개발을 담당하는 기술연구소는 플랫폼개발실과 미디어기획팀을 산하에 두고 있습니다. 해당 조직은 광고 관련 신기술 개발과 솔루션 구축, 대내외 서비스의 안정적인 운영을 위한 유지보수 업무 및 광고 및 커머스 관련 플랫폼 서비스 기획 업무를 수행합니다.

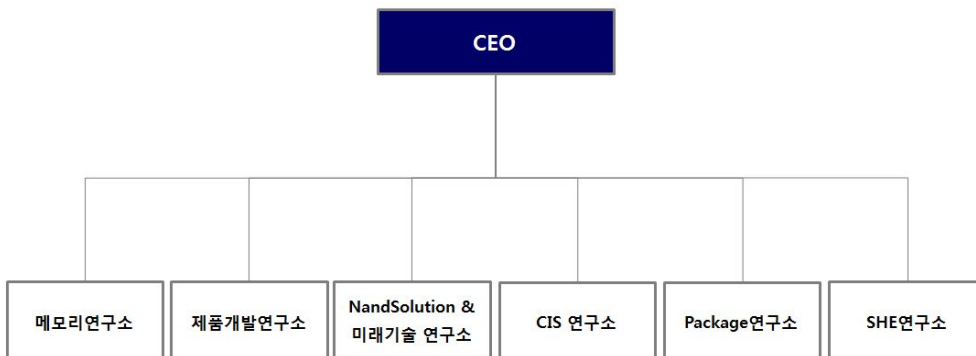
[FSK L&S]

-해당 사항 없음

<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	제1기(2021년)	제2기(2022년) 3분기
원재료비	213	493

인건비		5,189	40,435
감가상각비		2,116	7,880
위탁용역비		1,361	6,509
기타		929	6,205
연구개발비용 계		9,808	61,522
정부보조금(국고보조금)		-	-
회계처리	판매비와 관리비	9,577	60,550
	개발비(무형자산)	231	972
연구개발비 / 매출액 비율			
[연구개발비용 계 ÷ 당기 매출액 X100]		0.86%	1.50%

<주요 자회사>  
[SK하이닉스]

(단위:백만원)

과 목		제75기 3분기	제74기	제73기	비 고
연구개발비 용	원 재 료 비	89,915	117,411	152,149	-
	인 건 비	1,065,115	1,330,569	940,501	-
	감 가 상 각 비	427,436	546,128	500,144	-
	위 탁 용 역 비	253,582	266,452	280,835	-
	기 타	1,800,839	1,784,235	1,608,325	-
	연구개발비용 합계	3,636,886	4,044,796	3,481,955	-
회계처리	연구개발비(비용)	3,437,699	3,681,932	3,222,934	-
	개발비(무형자산)	199,187	362,863	259,020	-
연구개발비 / 매출액 비율 [연구개발비용계 ÷ 당기매출액 × 100]		9.8%	9.4%	10.9%	-
매 출 액		36,949,537	42,997,792	31,900,418	-

※ 한국채택국제회계기준에 따라 연결기준으로 작성되었습니다.

(3) 연구개발 실적

[11번가]

주요연구과제	연구결과 및 기대효과
컬렉션 랭킹 및 카탈로그 자동생성 기술 개발	카탈로그 자동생성 로직을 개발하여 커버리지를 확대하고, 검색결과로 적극 제공함으로써 빠른 가격비교를 통해 상품 구매과정의 편의성을 향상 시켰음 또한, 컬렉션 랭킹 로직을 개발하여 검색어에 적합한 컬렉션을 제공함으로써 고객의 정보탐색 과정의 편의성을 향상 시킬 것이라 기대



<p>십일번가 추천 알고리즘 고도화 및 서비스 영역 확대</p>	<p>사용자기반, 상품 기반 추천 모델의 고도화해 서비스에 적용하였고, 스토어 및 서비스 추천 등 상품 이외의 영역도 추천할 수 있도록 기술을 개발해 추천 영역을 확대 하였음 .</p> <p>또한, 반복구매 상품 추천 알고리즘을 고도화하여 추천 대상 확대는 물론 CTR 등 품질 향상을 이루어냄</p>
<p>전사 고객 데이터 통합 및 활용 혁신을 위한 플랫폼 고도화</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ICT Family 통합 데이터 인프라 구축 : 관계사 간 데이터 활용을 위한 Kafka 기반 교환 파이프라인 구축 수행 중</li> <li>- 데이터 거버넌스 도구 개발(Thanos) : 데이터 압축/보관주기 관리/Fade out 서비스 데이터 삭제 / 데이터 Freezing 으로 인한 저장소 효율화 달성 (2020 스토리지 증설 계획 "0": 약' 6억 절약)</li> <li>- 데이터 입수 도구 개발(Log Trigger) : 데이터 적재 배치 완료 여부 확인 도구</li> <li>- 데이터 입수 도구 오픈소스 전환 : InHouse 개발 도구 Logagent 의 구조적인 결함으로 인한 오픈소스로의 전환 중. Logagent Apache Flume</li> <li>- 플랫폼 고도화 : 데이터 분석/활용 도구 도입(Presto) : 이기종 데이터 소스(DB + Hive +...)간 데이터 통합 조회 도구 도입.</li> <li>- A/B Test 플랫폼 고도화 : 화면로그-실험이벤트 맵핑 도구, 실험 참가 세션 로그 대상 데이터 처리 로직 개발. 실험용 별도 로그를 사용 하던 것을 일반 화면로그로 일원화하여 A/B Test 결과 정확성 향상</li> </ul>
<p>광고 플랫폼 고도화 및 개선</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 가승장 발행으로 인한 상품 비 전시 패널티 시 전시 광고 환불 자동화 프로세스 구축 / 시행</li> <li>- Performance DA UX 개선 및 AD Selection Logic 고도화</li> <li>- Item(상품) Retargeting 관련 PF 구축 및 상용 적용</li> <li>- DSP (ADOffice) 전략 설정 기능 UX 개선 및 고도화</li> <li>- Downloadable AD Report PF 구축 및 상용 적용</li> <li>- DSP (AD Office)내 AD Target 별 실시간 노출 순위 및 품질 지수 제공</li> <li>- DSP (AD Office)내 캠페인, 그룹별 입찰 관련 UX 고도화</li> </ul>

**[SK플래닛]**

<p>주요연구과제</p>	<p>연구결과 및 기대효과</p>
<p>ARHIS (AI-Audio Based Hazard Information System)</p>	<p>도로에서 고성능 지향성 음향센서로 수집된 차량주행소리를 AI분석 플랫폼으로 분석하여 결빙 등 노면위험정보를 판별 및 실시간으로 정보를 전달하는 시스템 개발</p>
<p>노후산단 원격 모니터링 플랫폼</p>	<p>열화상 카메라, FTIR, 드론 등으로부터 수집된 Data를 AI 플랫폼으로 분석하여 사고여부 판단 등 화학사고에 대응하는 플랫폼 개발</p>
<p>주차센서 고도화 개발</p>	<p>기존 Radar 단일센서 기반에서 Radar와 지자기센서의 Hybrid 센서 기반으로 변경 및 최신 기술 적용으로 측정정확도 향상, 저전력, 유지보수 효율성을 증대하는 고도화 개발</p>
<p>Cloud Streaming 솔루션 고도화</p>	<p>기능/성능 고도화를 통해Cloud Streaming 솔루션 응용 영역 확대 및 솔루션 경쟁력 강화</p>
<p>마이데이터 플랫폼 개발</p>	<p>마이데이터 사업자로서, 고객의 마이데이터 사업 동의를 기반으로 다양한 금융정보를 수집/분석하고, 이를 기반으로 고객에게 혁신적인 금융서비스를 제공할 수 있는 데이터 플랫폼 개발</p>

**[티맵모빌리티]**

- 해당 사항 없음

## [윈스토어]

주요연구과제	연구결과 및 기대효과
윈스토어 3.0 런칭	- 게임/앱 중심의 마켓으로 패널구조 개편, 개인화 추천 기능 강화 - 고객 보유자산 관리 편의 강화, 혜택패널 추가 - 로딩 속도 개선 적용한 윈스토어 3.0 런칭
중소기업 수수료 감면 정책 적용	- 윈스토어 입점 앱/게임 개발사 중 거래액 기준으로 정책 적용 업체 선별 및 정산 수수료 감면 로직 구현
MS xCloud 구독 서비스 제휴 개발	- MS xCloud와 구독 이용권 상품의 가입 및 자동결제 서비스 연계
크로스플랫폼 환경 구축	- 윈스토어 인앱결제 게임을 PC환경에서 실행할 수 있도록 플랫폼 확장 구축 및 ONE GameLoop 런칭
결제 플랫폼의 PC 확장 및 PC 게임 인앱결제 기능 구현	- OAuth 인증 및 결제 플랫폼의 PC 결제 지원 (2020. 9) - PC 인앱결제 적용한 미르4 런칭 (2020.11)
복스 반응형 웹 포털 구축	- 반응형 웹 기술로 복스 웹 포털 구축하여 PC와 모바일 환경에서 각 디바이스에 최적화하여 서비스

## [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 로직구현 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	RPA특인 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 웹 기반의 대시보드 형태로 제공하는 Framework를 개발함. 기존에 집행한 모든 캠페인 실적과 캠페인별 비교 데이터를 광고주에게 웹 기반으로 제공함으로써 마케터와 광고주의 업무 효율을 증진시킴.
--------------------------------	---

## [FSK L&S]

- 해당 사항 없음

## <주요 자회사>

### [SK하이닉스]

2022년 중 당사의 주요 연구개발 실적은 다음과 같습니다.

연구과제 등	연구결과 및 기대효과 등
고객용 SSD	- 176단 DRAMless+ cSSD(Client SSD) 제품 개발 - 차세대 176단 DRAMless cSSD PCIe 4세대 제품 개발에 성공 - Solidigm의 3rd Party 관리 경험·역량과 SK하이닉스 Solution의 검증·역량을 기반으로 개발 성공한 첫 사례임 (*) DRAMless: DRAM을 미탑재한 SSD 제품
238단 4D NAND	- 238단 512Gb(기가바이트) TLC(Triple Level Cell)+ 4D 낸드플래시 샘플 출시 - 2020년 12월, 176단 낸드플래시 개발 이후 차세대 기술 개발에 성공 - 초당2.4Gb의 데이터 전송 속도로 이전 세대인 176단 대비 50% 향상 및 에너지 사용량 21% 감소로 전력소모 절감 효과 (*) TLC(Triple Level Cell): 낸드플래시는 한 개의 셀(Cell)에 몇 개의 정보(비트 단위)를 저장하느냐에 따라 SLC(Single Level Cell, 1개)-MLC(Multi Level Cell, 2개)-TLC(Triple Level Cell, 3개)-QLC(Quadruple Level Cell, 4개)-PLC(Penta Level Cell, 5개) 등으로 규격이 나뉨
차세대 지능형 메모리반도체 PIM	- 연산 기능을 갖춘 차세대 지능형 메모리반도체인 PIM*(Processing-In-Memory) 적용 제품 개발 - PIM 적용된 첫 제품인 GDDR6-AIM(Accelerator** In Memory) 샘플 개발 - 초당 16기가바이트(Gbps) 속도로 데이터를 처리하는 GDDR6 메모리에 연산 기능이 더해진 차세대 메모리 제품 - 기존 동작 전압인 1.35V보다 낮은 1.25V에서 구동되어, 데이터 이동을 줄여 CPU/GPU에서 발생하는 소모 전력을 감소시키는 효과 (*) PIM: 메모리 반도체에 연산 기능을 더해 인공지능(AI)과 빅데이터 처리 분야에서 데이터 이동 정체 문제를 풀어낼 수 있는 차세대 기술 (**) Accelerator(가속기): 각종 정보 처리와 연산에 특화 설계한 칩(Chip)을 사용해 만든 특수 목적의 하드웨어(Hardware) 장치를 통칭
기업용 SSD	- SK하이닉스가 인텔 NAND사업부를 인수한 이후 3개월 만에 공개한 양사 기술력을 결합한 SSD 신제품인 P5530 출시 - SK하이닉스의 주력제품인 128단 NAND와 Solidigm의 컨트롤러를 결합한 고성능 SSD - PCIe 4세대(Gen4) 인터페이스를 지원하며, 용량은 1TB, 2TB, 4TB 총 3가지

## [SK실더스]

### [드림어스컴퍼니]

※상세 현황은 '상세표-4. 연구개발실적 - SK실더스, 드림어스컴퍼니' 참조

## 7. 기타 참고사항

### 가. 상표 관리 정책

당사는 PR, 브랜드 등 영역에서 일관된 고객 커뮤니케이션을 수행함으로써 SK스퀘어 기업 브랜드 가치를 제고하고 있습니다.

### 나. 사업과 관련된 지적재산권

#### [SK스퀘어]

- 해당 사항 없음

## <주요 종속회사>

### [11번가]

국내에서 등록 특허권153건, 등록 디자인권14건, 등록 상표권626건, 저작권5건 등(이상 타사와의 공동 소유 포함)의 권리를 보유하고 있습니다. 또한 국내 뿐만 아니라 미국 등 등록 특허44건(이상 타사와의 공동소유 특허 포함) 등 기타 국가에도 다수의 지적재산권을 보유하고 있습니다

### [SK셀더스]

당사가 영위하는 사업과 관련하여 총 198건(특허 37건 [기재한 특허 4건 포함], 실용신안 1건, 디자인 23건, 상표 137건)의 지적재산권을 보유하고 있으며, 지적재산권 보유 건수는 권리의 신규 취득, 존속기간 만료, 포기 및 매각 등으로 인하여 수시로 변동되고 있습니다.

구분	발명의 명칭	근거법령	취득일	취득소요기간	존속기간	상용화여부
특허권	도어 뷰어 및 그 동작 방법,	특허법	21.07.05	22개월	2039.09.02	상용화단계
	컴퓨터 판독 가능한 기록 매체 및 컴퓨터 프로그램					
특허권	IoT 기반 융합보안 관제 서비스 제공 방법 및 시스템	특허법	21.08.02	8개월	2039.12.30	상용화단계
특허권	ICS 통합 보안관리 시스템 및 방법	특허법	22.03.04	15개월	2040.10.12	상용화단계
특허권	융복합 산업 안전 모니터링 시스템 및 방법	특허법	22.04.19	17개월	2039.12.30	상용화단계

### [SK플래닛]

국내에서 등록 특허권 1,781건, 등록 디자인권 98건, 등록 상표권 604건, 저작권 4건 등(이상 타사와의 공동 소유 포함)의 권리를 보유하고 있습니다. 또한 국내 뿐만 아니라 미국 등록 특허 253건, 중국 등록 특허60건, 일본 등록 특허65건, 유럽 등록 특허48건(이상 타사와의 공동소유 특허 포함) 및 해외 등록상표권81건 등 기타 국가에도 다수의 지적재산권을 보유하고 있습니다.

### [티맵모빌리티]

당사는 국내 등록특허 191건, 해외 등록특허 21건(타사와 공동소유 포함)을 보유하고 있습니다. 또한, 국내 등록상표 32건을 보유하고 있습니다. 지적재산권 보유 건수는 권리의 신규 취득, 존속기간 만료, 포기 및 매각 등으로 인하여 수시로 변동되고 있습니다.

### [드림어스컴퍼니]

해당 사항 없음

### [원스토어]

당사는 국내 등록특허 65건, 국내등록상표 141건 및 해외 등록특허 4건(타사와 공동소유 포함)을 보유하고 있습니다. 지적재산권 보유건수는 권리의 신규 취득, 존속기간 만료, 포기 및 매각 등으로 인하여 수시로 변동되고 있습니다.

### [인크로스]

구분	명칭 / 등록번호	등록일
특허권	이동 통신 단말기를 이용한 무선 광고 시스템 및 방법	2007-05-23
	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
	45-0043937 (9류, 35류)	2013-03-11
	제18393533호 (중국)	2016-12-28

**[FSK L&S]**

해당 사항 없음

**<주요 자회사>**

**[SK하이닉스]**

2022년 9월 30일 현재 당사는 총 18,171건의 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 상호출자제한 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]

직접적으로 제품을 제조하지 않기 때문에 대기오염물질을 배출하거나 유해물질을 사용하는 공정은 없습니다.

#### [SK월더스]

당사는 직접적으로 제품을 제조하는 공정이 없기 때문에 이로 인한 환경물질의 배출은 없으나, 기업이 사회와 환경에 미치는 영향에 대해 책임의식을 갖고 기업의 사회적 의무를 다하기 위해 최선의 노력을 다하고 있습니다. 친환경 전담 조직을 통한 환경경영 추진 등 친환경 경영체계 구축, 전기·수소차 전환, 친환경 장비로 교체 등을 통한 탄소배출량 감축, Recycling확대 등 순환 경제 실천을 통해 Net Zero 2040 목표를 추진하고 있습니다.

#### [SK플래닛]

해당 사항 없음

#### [티맵모빌리티]

해당 사항 없음

#### [드림어스컴퍼니]

해당 사항 없음

#### [원스토어]

해당 사항 없음

#### [인크로스]

해당 사항 없음

#### [FSK L&S]

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 유지관리 하고있으며, 이를 위해 SHE 경영활동의 객관성 확보 및 효과를 극대화하기 위한 활동들을 수행하고 있습니다. SHE 담당 조직에서는 내부심사원을 양성하여 기업활동으로 인해 발생하는 안전보건환경 영

향요인을 모니터링하고, 국내외 인증규격에 따라 선행적/체계적인 SHE 경영 관리를 실시하고 있습니다. 당사는 안전보건 및 환경 분야의 지속적인개선을 추구하고, 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/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, 2030년까지 온실가스 배출량(Scope 1 & Scope 2)을 2020년 수준으로 유지하고, 2026년까지 배출량 집약도는 57% 감축하겠다는 목표를 수립했습니다.

### [RE100(Renewable Energy 100) 선언]

당사는 기후변화 문제의 심각성을 인지하고 친환경 에너지 체제 구축을 위한 장기적인 계획을 수립하고 있습니다. 2020년 RE100 선언을 통해 2050년까지 재생에너지 100% 사용을 약속하였으며, 이를 단계적으로 실천하기 위해 전사 재생에너지 TF를 구축하여 운영하고 있습니다. 당사는 현재 진행 중인 녹색프리미엄 제도를 통한 재생에너지 구매를 시작으로, 인증서(REC, Renewable Energy Certificates) 구매, 제3자 PPA, 재생에너지 생산기업에 대한 지분 투자, 재생에너지 설비 구축 및 운영 등으로 재생에너지의 사용 비율을 꾸준히 높여갈 계획입니다. 먼저, 2050년 RE100 달성을 위한 중간 목표로 2030년까지 당사 전(全) 사업장이 사용하는 전력의 33%를 재생전력으로 조달하겠다는 목표를 설정하였습니다.

구체적으로 2050년 RE100 달성 목표 하에 2022년까지 중국 생산사업장 사용 전력의 100%를 재생에너지로 대체한다는 계획입니다. 향후 RE100 및 Net Zero 달성을 위한 세부 로드맵 및 이행 방안을 지속적으로 업데이트하여 기후변화 대응을 위한 당사의 노력과 세부 실천 방안을 공개해 나갈 예정입니다. 이를 위해 탄소관리위원회를 신설해 온실가스 관련 이슈를 집중적으로 논의하고 기후변화 리스크를 분석해 경영전략에 반영하고 있습니다. 또한, 공정가스 배출량 감축을 위해 스크러버 효율을 높이고 대체가스 개발 연구도 지속하고 있습니다.

※ RE100: 사용하는 전력을 100% 재생에너지(Renewable Energy)로 조달하겠다는 선언

### [CDP(탄소정보 공개 프로젝트) 탄소경영 최우수기업 명예의 전당 9년차 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, 2021년 명예의 전당 9년차를 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 '저탄소 녹색성장 기본법'(10.4.14 시행) 및 '온실가스 배출권의 할당 및 거래에 관한 법률(환경부 고시 제2014-162호)에 따라 2014년 9월 12일 배출권 할당대상업체로 지정되어 2015년부터 온실가스 배출권거래제 참여기업으로 할당된 온실가스배출량을 달성하기 위

해 온실가스 저감장치(스크러버) 측정 기술을 개발/운영하여 배출량 저감을 유도하고, 배출권 거래를 포함한 배출권 관리/감축 등의 전사 TF 활동을 추진하고 있습니다.

「저탄소 녹색성장 기본법」 제44조에 따라 정부에 보고하는 명세서 기재 내용을 기준으로 2021년 온실가스 배출량은 최종 4,388,100톤 CO<sub>2</sub>e (tCO<sub>2</sub>e)입니다.

[온실가스 배출량 및 에너지 사용량]

당사 온실가스 배출량 및 에너지 사용량 정보는 다음과 같습니다.

구분	2021년(제74기)	2020년(제73기)	2019년(제72기)
온실가스 배출량(tCO <sub>2</sub> -eq)	4,388,100	4,951,249	4,260,023
에너지 사용량(TJ)	87,063	80,759	77,499

※ 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

[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. 공시대상기간 중 회사는 2017년에 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 물 발자국, 탄소발자국 인증 획득을 완료하였습니다. 2022년에는 영국 카본트러스트로부터 SSD PE8110 1TB 제품과 SSD BC711 512GB 제품에 대한 탄소발자국 인증을 획득하였습니다.

2018년 국내 기업 최초로 '폐기물 매립 제로화(ZWTL)' 인증을 획득하였으며, 2019년에는 중국 사업장을 포함하여, 전 사업장 인증 획득을 완료하였습니다. 2021년 기준 국내 사업장 및 우시 사업장의 경우 '폐기물 매립 제로화(ZWTL)' Gold 등급(재활용률 95% 이상), 충청 사업장은 Silver 등급(재활용률 90% 이상)을 획득하여 선도적인 폐기물 관리능력을 보유하고 있음을 인정 받았습니다. 또한, 정부의 폐기물 정책 패러다임 변화에 맞춰 2019년 '순환자원인정제도'를 대기업 최초로 적용하였으며, 폐기되는 IC-Tray를 자원화하는 선순환 체계를 구축하여 '순환자원인정'을 획득하였습니다. 2021년 기준 2,147톤의 폐기물 발생량을 저감시키는 효과를 창출하였습니다. 회사는 향후에도 지속적으로 친환경 인증을 확대하고, 이해관계자들에게 친환경 정보를 제공할 계획입니다.

(4) 기타 환경보호 정책

2009년 5월 환경경영에 대한 투명성 및 진정성을 확보하기 위해 국내 대표적 NGO인 환경운동연합 및 환경경영 전문가로 환경경영검증위원회를 구성하여, 당사 환경경영 성과에 대한 검증을 진행 후 환경경영검증위원회 보고서를 발행하였습니다. 2010년도부터는 검증위원회를 자문위원회로 변경하였고, 2020년까지 환경경영자문위원회의 운영을 통해, 당사의 전반적인 환경경영 및 환경전략 관련 의견을 수렴하여 경영활동에 반영하였습니다. 또한, 2015년도에는 외부 전문가로 구성된 산업보건검증위원회를 발족하여 당사의 작업환경 및 복지제도 등 보건분야 진단을 통해 127개 개선과제를 도출 및 개선 활동을 진행하였습니다.



2017년 11월부터 산업보건검증위원회 주관 하에 각 개선과제에 대한 이행수준을 평가하였고 검증결과보고서를 2018년 8월에 최종 수취 완료하였습니다. 더 나아가, 당사는 선도적이고 지속 가능한 산업보건 선진화를 달성하기 위하여 2017년 6월 'SK하이닉스 산업보건 선진화지속위원회'를 발족하였습니다. 현재 선진화의 핵심가치인 '구성원의 건강, 안전한 환경, 정의로운 사회를 조화롭고 지속적으로 추구'의 취지에 맞게 건강-환경-정의 분과별 세부 과제를 추진 중에 있습니다.

## [SK네트웍스]

### 1. 사업의 개요

SK네트웍스는 직물 회사로 창립한 후, 국내외 네트워크 거점, 우량 거래선, 물류 능력 등의 경쟁력을 바탕으로 휴대폰 중심의 정보통신 유통사업, 글로벌 Trading 사업 등을 수행해 왔습니다. 또한, 자동차 렌탈과 경정비 중심의 Car Biz. 사업, 환경가전 렌탈 및 주방가전 사업 등 성장 사업을 영위하고 있으며, 위커힐 호텔앤리조트를 운영하고 있습니다.

SK네트웍스 정보통신사업부는 국내 1위 Mobile Device 유통 사업자로서 휴대전화 단말기 도매 유통을 중심으로 연간 약 500만 대 규모의 Market을 보유하고 있으며, 그 외 노트북과 태블릿PC, ICT 액세서리 등 제조사 협업을 통해 ICT Device 상품을 폭넓게 유통하고 있습니다. 또한 전국 물류 Infra를 통해 고객에게 통합 물류서비스를 제공하고 있습니다. 자회사인 SK네트웍스서비스는 SK텔레콤 및 SK브로드밴드의 Network망 운용, IT Solution 통신 시스템 장비 유통 등 다양한 서비스를 제공하는 사업을 펼치고 있습니다. 또한 기업 IT 불용 자산을 포함한 다양한 폐제품 및 사용 후 폐기물을 처리, 재활용하는 자원순환센터를 설립, 운영하면서 자원순환 사업 영역을 넓혀나가고 있습니다.

민틔은 중고폰 유통시장의 불투명한 거래 구조를 개선하고, 자원의 가용 가치를 확대하고자 시작한 ICT 리사이클 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 단순하게 중고폰 거래 서비스만 제공 하는 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 Automotive Aftermarket No.1 브랜드입니다. 최근에는 고객 신뢰를 바탕으로 합리적이고 편리한 수입차 정비 서비스를 제공하고자 고객 중심적인 수입차 정비 문화를 만들어 가도록 노력하고 있습니다. 타이어 O2O(Online to Offline) 플랫폼인 '타이어픽'은 엄선된 제품과 타이어 교체 서비스를 제공합니다. 국내 최초 차량번호 기반 타이어 사이즈 찾기 기능, 강화된 온라인 사전 결제 기능, 타이어장착 발렛장착 서비스 등 고객의 Pain Point를 해결하고 고객가치 혁신을 지속적으로 추구하고 있습니다. 고객에게 지속적으로 새로운 경험을 제공하는 No. 1 카 케어 플랫폼으로 도약하고자 합니다.

위커힐 호텔앤리조트는 자연 속 편안한 휴식과 함께 레저, 문화, 음식 등 라이프스타일 전반

에 걸쳐 최고의 경험을 선사하는 대한민국 호텔 업계 리더입니다. 새로운 레저 문화를 선도하는 그랜드 워커히 서울, 신선한 자극과 색다른 경험을 제공하는 비스타 워커히 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 경험을 토대로 탁월한 글로벌 소싱(Sourcing) 역량, 우수한 정보력과 전략적 네트워킹 등의 다양하고 차별화된 경쟁력을 갖추고 화학/소재 중심의 글로벌 트레이딩을 전개하고 있습니다. 국내외 메이저 공급자 및 유저와의 전략적 파트너십을 통하여 안정적인 수익구조를 확보하고 있습니다.

SK렌터카는 34년 이상 국내 최고의 업력을 보유하고 있는 렌터카 전문기업으로 타사와 차별화된 'Total Car Life서비스', '디지털 기술을 접목한 BM'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. 2030년까지 전체 보유 차량을친환경 차량으로 전환하여 친환경 Biz를 선도하고 EV렌탈 시장을 선점하고자 노력하고 있습니다. 법인 고객들의 효율적 차량 관리를 돕는 IoT 기반의 '스마트링크', 장기렌터카 고객 전용 앱 '스마트케어' 등 SK렌터카는 이동수단을 넘어 새로운 Car Life를 고객에게 제공하는 No.1 Mobility Service Provider로서의 도약을 준비하고 있습니다.

SK매직은 1985년 창립 이래 차별화된 기술력과 서비스를 바탕으로 생활가전 시장의트렌드를 이끌어 왔으며, 확고한 사업 기반을 확보하고 있는 '가전사업'과 미래 성장을 이끌고 있는 '렌탈사업'을 중심으로 업계 리더컴퍼니로 성장해 나가고 있습니다. 아울러 SK매직만의 지속 가능한 경쟁력을 확보하기 위해 새로운 Biz. Model, ESG 기반 제품, 글로벌 확장 등을 준비하고 있으며 고객가치를 최우선으로 품질 제고를 위한 연구 개발, Brand 신뢰도를 높이기 위한 CS 등에 대한 투자도 지속적으로 강화하고 있습니다.

## 2. 주요 제품 및 서비스

### 가. 사업부문별 주요 제품/서비스 및 매출액 비중

부 문	주요 제품/서비스	'22년 3분기	'21년	'20년
글로벌	화학 제품/상품 등의 국내외 무역(Trading)	19.3%	24.1%	23.0%
정보통신	휴대폰 및 ICT Device 유통	45.3%	47.3%	48.5%
렌터카	렌터카(장기/단기의 자동차 렌탈 서비스)	17.4%	13.9%	14.0%
스피드메이트	경정비(자동차 정비, 부품교체 등의 서비스)	4.4%	3.4%	3.5%
SK매직	환경가전 렌탈 및 주방가전 판매 등	11.3%	9.8%	9.7%
워커히	호텔 객실, 식음료, 연회행사 등	2.3%	1.5%	1.9%

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	제70기 3분기 매입액	비 율	주요 매입처	해당 매입처와 특수관계 여부
SK매직	가전제품	가전제품 제조	225,752	100%	LG전자, 창성택, 유앤아이 등	-
	부문 계		225,752	100%	-	-

#### 나. 생산설비

##### 1) 영업용 설비 현황

##### (1) 국내

( 기준일: 2022.09.30 )

( 단위 : 백만원, m<sup>2</sup> )

구 분	소재지	토 지	건 물	합 계	비 고
본사(소유)	서울	-	-	-	소유
본사(임차)	-	-	13,417m <sup>2</sup>	13,417m <sup>2</sup>	임차
영업소 (소유)	강원	24	12	36	소유
	경기	128,274	64,930	193,204	소유
	경남	7,414	3,753	11,167	소유
	경북	3,001	1,519	4,520	소유
	대전	2,798	1,416	4,214	소유
	부산	0	1,607	4,782	소유
	서울	414,108	209,615	623,723	소유
	울산	-	-	-	소유
	인천	69,745	37,199	110,688	소유
	전남	323	164	487	소유
	전북	-	-	-	소유
	제주	446	226	671	소유
	충남	6,065	3,070	9,135	소유
	충북	1,005	509	1,514	소유
영업소 (임차)	강원	232m <sup>2</sup>	3,159m <sup>2</sup>	3,449m <sup>2</sup>	임차
	경기	161,608m <sup>2</sup>	23,964m <sup>2</sup>	185,875m <sup>2</sup>	임차
	경남	2,341m <sup>2</sup>	4,565m <sup>2</sup>	7,132m <sup>2</sup>	임차
	경북	474m <sup>2</sup>	2,529m <sup>2</sup>	2,671m <sup>2</sup>	임차
	광주	1,415m <sup>2</sup>	3,019m <sup>2</sup>	4,407m <sup>2</sup>	임차
	대구	1,210m <sup>2</sup>	4,696m <sup>2</sup>	6,128m <sup>2</sup>	임차

	대전	407㎡	3,589㎡	3,520㎡	임차
	부산	369㎡	4,242㎡	4,610㎡	임차
	서울	35,634㎡	38,824㎡	405,799㎡	임차
	울산	177㎡	540㎡	1,215㎡	임차
	인천	1,277㎡	1,038㎡	8,662㎡	임차
	전남	146,403㎡	7,439㎡	71,189㎡	임차
	전북	1,797㎡	1,620㎡	4,696㎡	임차
	제주	1,330㎡	2,542㎡	2,653㎡	임차
	충남	98㎡	1,323㎡	1,679㎡	임차
	충북	1,785㎡	1,365㎡	2,226㎡	임차
	세종	0㎡	1,155㎡	540㎡	임차
합 계 (소유)		633,202	315,005	948,207	-
합 계 (임차)		356,558㎡	119,025㎡	475,583㎡	-

주1) 소유의 경우 장부가(백만원)를, 임차의 경우 면적(㎡)을 기재함.

## (2) 해외법인

( 기준일: 2022.09.30 )

( 단위 : 백만원, ㎡, 명 )

구분	소재지	토지	건물	합계	종업원수	비고
POSK (Pinghu) Steel Processing Center Co., Ltd	중국	1,336.74	1,990.94	3,327.68	1	소유
SK Networks (Xiamen) Steel Processing Center Co., Ltd.	중국	826.14	3,436.36	4,262.50	1	소유
SK Networks Japan Co., Ltd.	일본	-	137.00㎡	137.00㎡	1	임차
SK Networks Resources Australia Pty. Ltd.	호주	-	101.20㎡	101.20㎡	1	임차
SK Networks (Shanghai) Co., Ltd.	중국	-	377.91㎡	377.91㎡	1	임차
SK Networks(China)Holdings Co., Ltd	중국	-	404.00㎡	404.00㎡	1	임차
SK Networks Shenyang Office	중국	-	20.00㎡	20.00㎡	0	임차
SK Networks Hong Kong Ltd	중국	-	186.92㎡	186.92㎡	1	임차
Dandong SK Networks Energy Co., Ltd	중국	236,681.00㎡	1,987.12㎡	238,588.12㎡	0	출양
Shenyang SK Networks Bus Terminal Co., Ltd	중국	6,827.62㎡	28,738.85㎡	35,566.47㎡	0	출양
	중국	9,743.56㎡	41,012.62㎡	50,756.18㎡	0	출양
합계	-	2,162.88	5,427.30	7,590.18	7	소유
		253,252.18㎡	72,965.62㎡	326,137.80㎡		임차

주1) 종업원 수는 현지 채용인을 제외한 정규직 인원 기준임.

주2) 소유의 경우 장부가(단위:백만원)를 임차, 출양, 출양/임차의 경우 면적(단위:㎡)을 기재함.

주3) 합계는 소수점 3자리에서 반올림하여 소수점 2자리까지만 기재함.

주4) 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 m<sup>2</sup>, 건물 72,839 m<sup>2</sup>

- 담보제공자산 현황

(단위:백만원)

담보제공자산	장부금액	담보설정금액	담보권자	대출잔액
화성공장 토지, 건물, 구축물, 기계장치	117,450	96,000	산업은행/하나은행	80,000

나. 생산능력 및 생산능력의 산출근거

(기준일: 2022.09.30)

(단위:대)

구분	품목	제10기 3분기	제9기 3분기	제9기	제8기	비고
		'22.1.1~ '22.9.30	'21.1.1~ '21.9.30	'21.1.1~ '21.12.31	'20.1.1~ '20.12.31	
환경가전	환경가전제품	622,800	622,800	830,400	814,052	-
주방가전	주방가전제품	639,720	615,780	821,040	1,009,662	-
합계		1,262,520	1,238,580	1,651,440	1,823,714	-

주1) 산출근거 : 8hr/day 기준 일일 생산가능수량×월간작업일수×생산Line수×실동효율

다. 생산실적 및 가동률

1) 생산실적

(기준일: 2022.9.30)

(단위:대)

구분	품목	제10기 3분기	제9기 3분기	제9기	제8기	비고
		'22.1.1~ '22.9.30	'21.1.1~ '21.9.30	'21.1.1~ '21.12.31	'20.1.1~ '20.12.31	
환경가전	환경가전제품	488,950	574,609	755,723	747,238	-
주방가전	주방가전제품	354,837	478,607	637,104	777,232	-
합계		843,787	1,053,216	1,392,827	1,524,470	-

2) 당해 사업연도의 가동률

(기준일: 2022.9.30)

(단위:대)

구분	품목	제10기 3분기	제9기 3분기	제9기	제8기	비고
		'22.1.1~ '22.9.30	'21.1.1~ '21.9.30	'21.1.1~ '21.12.31	'20.1.1~ '20.12.31	
환경가전	환경가전제품	79%	92%	91%	92%	-

주방가전	주방가전제품	55%	78%	78%	77%	-
합계		67%	85%	84%	84%	-

라. 생산설비의 현황 등

1) 생산설비의 현황

(기준일: 2022.9.30)

(단위:백만원)

구분		토지	건물 및 건축물	기계장치	건설중인 자산	기타	계
기초 (‘22.1.1)	기초취득원가	81,338	22,493	32,851	3,267	61,947	201,896
	기초감가상각누계액	-	(9,007)	(6,423)	-	(42,601)	(58,030)
	기초장부가액	81,338	13,487	26,428	-	19,346	143,866
증감	일반취득/자본적지출	-	713	3,404	1,641	4,601	10,359
	사업결합	-	-	-	-	-	-
	감가상각	-	(838)	(1,561)	-	(5,005)	(7,404)
	처분/폐기	-	-	-	-	(750)	(750)
	손상	-	-	-	-	-	-
	기타	-	-	-	(4,398)	-	(4,398)
기말 (‘22.9.30)	기말취득원가	81,338	23,207	36,255	510	65,798	213,006
	기말감가상각누계액	0	(9,845)	(7,984)	0	(47,606)	(65,434)
	기말장부가액	81,338	13,362	28,271	510	18,192	141,673

(4)-2. 생산설비의 신설계획

(기준일:2022.9.30)

(단위:백만원)

구분	투자기간	대상/자산	'22년 투자액	비고	
렌탈	신설 및 보완	1/1~9/30	기계장치	722	음식물 처리기 신제품 조립 JIG 및 검사설비 제작 등
가전	신설 및 보완	1/1~9/30	기계장치	103	보더리스 확산형 실리콘 상판라인 설비개조 등
공통	신설 및 보완	1/1~9/30	기계장치	127	물류이송 Auto Lifter 정기 보수 등
합계			952		

주1) 2022년 내 투자 집행된 금액임.

[SK렌터카(舊 AJ렌터카)]

가. 유형자산

(1) 유형자산의 내역

(단위: 백만원)

구분	당분기말			전기말		
	취득원가	상각누계액(*)	장부금액	취득원가	상각누계액(*)	장부금액
토지	64,471	-	64,471	64,468	-	64,468
건물	13,688	(2,561)	11,127	13,471	(2,175)	11,296
건축물	3,480	(2,500)	979	3,294	(2,388)	906
기계장치	1,050	(850)	200	1,028	(783)	245

차량운반구	48	(46)	3	48	(37)	11
렌탈자산(자동차)	2,697,521	(655,370)	2,042,150	2,251,810	(576,291)	1,675,519
공구와기구	738	(428)	310	684	(452)	232
비품	7,956	(5,567)	2,389	10,056	(6,066)	3,990
기타유형자산	2,183	(1,256)	927	1,458	(855)	603
건설중인자산	15,380	-	15,380	3,666	-	3,666
합 계	2,806,513	(668,579)	2,137,934	2,349,983	(589,047)	1,760,936

(\*) 손상차손누계액을 합산한 금액입니다.

## (2) 유형자산의 변동내역

(당기)

(단위: 백만원)

과 목	기 초	취 득	처 분	감가상각비	기 타(주1)	기 말
토지	64,468	3				64,471
건물	11,296	217		(386)		11,127
건축물	906	27		(112)	159	979
기계장치	245	22		(67)		200
차량운반구	11			(9)		3
렌탈자산(자동차)	1,675,519	751,483		(255,594)	(129,257)	2,042,150
공구와기구	232	149	(0)	(72)		310
비품	3,990	1,503	(11)	(1,307)	(1,786)	2,389
기타유형자산	603	604	(0)	(404)	123	927
건설중인자산	3,666	14,934			(3,221)	15,380
합 계	1,760,936	768,942	(11)	(257,951)	(133,983)	2,137,934

(주1) 당분기 중 무형자산으로 대체된 2,939백만원, 재고자산으로 대체된 122,130백만원이 포함되어 있으며, 대여사업차량의 전손으로 인한 손상차손 등 유형자산 손상차손 금액은 7,127백만원, 이외 기타대체금액 1,786백만원임

(전기)

(단위: 백만원)

과 목	기 초	취 득	처 분	감가상각비	기 타(주1)	기 말
토지	61,315	3,153	-	-	-	64,468
건물	11,212	1,642	-	(590)	(967)	11,296
건축물	1,254	1,299	-	(312)	(1,334)	906
기계장치	573	12	-	(171)	(167)	245
차량운반구	23	-	-	(11)	-	11
렌탈자산(자동차)	1,374,621	754,686	-	(292,496)	(161,291)	1,675,519
공구와기구	230	80	-	(78)	-	232
비품	4,589	1,695	(289)	(1,946)	(59)	3,990
기타유형자산	199	803	(10)	(389)	-	603
건설중인자산	433	4,307	-	-	(1,074)	3,666
합 계	1,454,446	767,676	(299)	(295,994)	(164,893)	1,760,936

(주1) 무형자산으로 대체된 1,074백만원, 재고자산으로 대체된 156,695백만원이 포함되어 있으며, 대여사업차량의 전손으로 인한 손상차손 등 유형자산 손상차손 금액은 7,124백만원임

## (3) 담보제공되어 있는 유형자산

(단위: 백만원)

담보제공자산	담보권자	장부가액	담보설정액	차입잔액	내 용
토지, 건물	국민은행	38,055	9,390	30,000	차입담보
	신한은행		1,300	-	
	산업은행		36,000	42,833	
렌탈자산	산업은행	178,877	69,455	30,833	
	에스타이거제팔차		58,977	50,000	
	중국은행		83,756	50,000	
	지아이비모빌리티제일차		53,515	30,000	
합 계		216,932	312,392	233,667	

#### 나. 리스자산

리스와 관련해 연결재무상태표에 인식된 금액은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당분기말	전기말
사용권자산		
부동산	39,438	37,234
차량운반구	674,695	645,034
계	714,133	682,268
리스부채		
유동	223,344	206,947
비유동	492,039	483,305
계	715,383	690,252

#### 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 : ~2023.06.30(준공완료 예상일)
- 진행상황 (2022.09.30 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)
  - EV Park. 제주 및 서귀포 건축공사 진행 중
  - 누적투자금액 52억원



라. 유형자산 취득

당사는 영위중인 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		제70기 3분기	제69기	제68기
정보통신	휴대폰, 정보통신기계 등	상품/ 제품/ 용역	수출	1,219	1,352	174
			내수	3,221,787	5,212,629	5,155,563
			합계	3,223,006	5,213,981	5,155,737
		기타	수출	-	-	-
			내수	1,514	1,532	997
			합계	1,514	1,532	997
렌터카	렌탈 및 중고차 매각	상품/ 제품/ 용역	수출	-	-	-
			내수	1,238,817	1,532,086	1,479,542
			합계	1,238,817	1,532,086	1,479,542
		기타	수출	-	-	-
			내수	-	-	796
			합계	-	-	796
스피드 메이트	차량정비부품 등	상품/ 제품/ 용역	수출	72,048	70,990	67,311
			내수	238,531	304,684	301,833
			합계	310,579	375,674	369,144
		기타	수출	-	-	-
			내수	414	623	460
			합계	414	623	460
글로벌	철강,화학상품	상품/ 제품/ 용역	수출	1,069,239	2,232,911	1,693,918
			내수	302,209	420,517	711,186
			합계	1,371,448	2,653,428	2,405,104
		기타	수출	-	-	-
			내수	1,445	3,614	2,879
			합계	1,445	3,614	2,879
SK매직	가스기기,전기, 전자기기 등	상품/ 제품/	수출	2,186	4,161	2,855
			내수	804,480	1,071,546	1,018,210

		용역	합계	806,666	1,075,707	1,021,065
		기타	수출	-	-	-
	내수		-	245	1,041	
	합계		-	245	1,041	
워커힐등	호텔등	상품/ 제품/ 용역	수출	2,369	-	-
			내수	135,651	128,439	159,646
			합계	138,020	128,439	159,646
		기타	수출	-	-	-
			내수	28,992	32,811	29,495
			합계	28,992	32,811	29,495
합계		상품/ 제품/ 용역	수출	1,147,061	2,309,414	1,764,258
			내수	5,941,475	8,669,901	8,825,980
			합계	7,088,536	10,979,315	10,590,238
		기타	수출	-	-	-
			내수	32,364	38,825	35,668
			합계	32,364	38,825	35,668

## 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  
(화학, 통신판매, 컴퓨터시스템, 차량 부품 유통 등)
- (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	Supplier(Maker)→SK네트웍스→Dealer(or End User)
정보통신	Maker→SK네트웍스→대리점 또는 최종고객
민팅	End User→SK네트웍스→민팅(주) →Dealer
렌터카	Supplier(Maker)→SK네트웍스/SK렌터카→End User(or Dealer)
스피드메이트	Supplier(Maker)→SK네트웍스→End User(or Dealer)
SK 매직	SK매직→Dealer(or End User)

### 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	은행간 결제계약에 근거하여

	또는 임가공 형태 물품 공급받아 수출 및 대행수출	L/C(at sight, usance 등), D/A, D/P, T/T결제
수입	L/C 개설 후 통관 및 내수 판매	
제3국간거래	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 Marketing 활동 체제를 강화
- (8) 고객 DB, e-SCM 추진 및 On-Line Marketplace 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, BIZ에서 발생 가능한 환리스크를 100% HEDGE하고 있습니다.

이를 위하여 전문가로 구성된 담당조직을 구성하여 운영함과 동시에 사내선물환제도를 운영하기 위한 TMS시스템을 구축, 이를 적극 활용함으로써 환율변동에 따른 환 리스크를 100% HEDGE하여 영업부서의 안정적인 영업이익을 창출하고 있습니다.

FX거래는 딜링 담당자, FX CONFIRMATION 및 실제 외화자금의 입출 담당자를 분리, 운영함으로써 거래의 FX거래에 따른 외화자금 사고를 사전에 방지하는 안정적인거래 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.

- 만기분석

보고기간 말(2022.9.30) 현재 연결회사 차입금 만기 현황

(단위 : 백만원)

계정과목	만 기			
	합 계	1년 미만	5년 이하	5년 초과
단기차입금	572,424	572,424	-	-
유동성 장기차입금 및 유동성 사채	667,345	667,345	-	-
유동성 리스부채	480,259	480,259	-	-
장기차입금	533,933	-	532,037	1,896
사 채	1,805,357	-	1,725,357	80,000
리스부채	677,510	-	611,507	66,003
합 계	4,736,828	1,720,028	2,868,901	147,899

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 123,630백만원 및 58,890백만원이며, 이는 각각 파생상품거래이익 및 파생상품거래손실로 계상되어 있습니다.

2) 2022년 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	4,422	USD	4,352	0.96 ~ 1.02	26
	KRW	53,564	USD	40,500	1,254.98 ~ 1,434.70	5
	USD	2,282	EUR	2,319	0.95 ~ 1.02	16
		215,094	KRW	277,774	1.224.90 ~ 1.438.48	17
		147	JPY	20,524	140.02 ~ 140.02	1
	JPY	20,524	USD	145	141.85 ~ 141.85	1
이자율	KRW	100,000	KRW	100,000	2.750%	1

스왑	24,000	24,000	2.290%	1
	30,000	30,000	4.770%	1

3) 당기의 파생상품별 평가내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

파생상품 종류	평가이익(손실)			비 고
	구 분	당 기	전 기	
통화선도	평가이익	19,873	34,365	당기손익
	평가손실	(4,658)	(4,698)	
이자율스왑	평가이익	10	198	
	평가손실	-	-	
통화스왑	평가이익	-	-	기타포괄손익
이자율스왑	평가이익	1,420	2,101	
	평가손실	-	(520)	

#### 다. 풋옵션, 콜옵션, 풋백옵션 등의 계약내용

<b>&lt;우선매수권&gt;</b>	
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
씨클원컨설팅	Wyong Areas Coal JV

## 6. 주요계약 및 연구개발활동

### 가. 주요계약

- 코람코 등과의 자산양도계약 및 현대오일뱅크와의 영업양도계약

계약당사자	(1) 자산양도
	- 양수인 : (주)코람코자산신탁, (주)코람코에너지플러스위탁관리부동산투자회사
계약당사자	(2) 영업양도
	- 양수인 : 현대오일뱅크(주)

주요내용	(1) 자산양도 - 양도대상 : 석유제품 소매판매 사업 관련 당사 소유 부동산 - 양수도대금 : 12,653억원(계약금 260억원, 잔금 12,393억원) (2) 영업양도 - 양도대상 : 자산양수도 대상 부동산을 제외한 석유제품 소매판매 사업 관련 자산, 조직, 인력 - 양수도대금 : 668억원(계약금 75억원, 잔금 593억원) (3) 잔금수취일: 거래종결일('20.6.1. 또는 당사자간 달리 합의하는 날) (4) 기타: 상기 예상 일정 및 양수도대금 등은 향후 진행과정에서 변동될 수 있음
계약체결일	'20. 2. 28.('20. 3. 4. 이사회 승인 조건부)

\* 자세한 내용은 '20. 3. 4일자 「주요사항보고서(영업양도결정)」 공시 및 '20.5.28일자 정정공시를 참고해 주시기 바랍니다.

- (주)휘찬과의 SK핀크스(주) 주식매매계약

계약당사자	매도인: SK네트웍스(주) 매수인: (주)휘찬
주요내용	(1) 거래구조 - 매매대상 : SK핀크스(주)가 발행한 주당 액면가 10,000원의 기명식 보통주식 2,000,000주(SK핀크스(주) 발행주식 총수의 100%) - 매매대금 : 3,028억 5,600만원 (2) 지급시기: 거래종결일('20.12.24. 또는 당사자간 달리 합의하는 날) (3) 기타: 상기 예상 일정 및 매매대금 등은 향후 진행과정에서 변동될 수 있음
계약체결일	'20. 12. 22.

\* 자세한 내용은 '20. 12. 22일자 「타법인 주식 및 출자증권 처분결정」 및 「특수관계인에 대한 주식의 처분」 을 참고해 주시기 바랍니다.

- 에스에스차저(주) 주식매매 및 신주인수계약

계약당사자	발행회사 : 에스에스차저(주) (가칭) 매도인: 에스트래픽(주) 매수인: SK네트웍스(주) 외 1
주요내용	(1) 거래구조 - 취득대상 : 에스에스차저(주) 보통주식 103,528주 - 취득금액 : 72,837,637,500원 (2) 취득예정일자 : 거래종결일('22.12.30. 또는 당사자간 달리 합의하는 날) (3) 기타: 상기 예상 일정 등은 향후 진행과정에서 변동될 수 있음
계약체결일	'22. 8. 23.

\* 자세한 내용은 '22. 8. 23일자 「타법인 주식 및 출자증권 취득결정」 을 참고해 주시기 바랍니다.

**나. 연구개발활동의개요**

- 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		제70기 3분기	제69기	제68기	비 고
연구개발비용 계 *		18,792	40,216	24,452	-
(정부보조금)		-	-	-	-
회계처리	판매비와 관리비	1,975	1,031	553	-
	제조경비	10,522	13,766	10,620	-
	개발비(무형자산)	6,295	25,419	13,279	-
연구개발비 / 매출액 비율 [연구개발비용계 ÷ 당기매출액 × 100]		0.264%	0.365%	0.230%	-

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

## 다. 연구개발실적

주요 연구 과제	연구기간	연구결과 및 기대효과
'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
금룡(상일빌딩점) 예약시스템 개선	2022-05-23 ~ 2022-06-23	금룡(상일빌딩점) 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 쿠폰용 커스터마이징
일본향 MINTIT PoC Test 운영을 위한 시스템 개발	2022-06-07 ~ 2022-09-30	'22년 하반기 일본향 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
일본향 MINTIT PoC Test 운영을 위한 시스템 개발	2022-06-20 ~ 2022-10-19	'22년 하반기 일본향 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

※ 상기 요약표에는 '22년 연구개발실적만 기재하였으며, 자세한 내용은 상세표 참고 요망

※상세 현황은 '상세표-5. 연구개발실적 - SK네트웍스' 참조

### [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
인원구성	8명 (2022년 3분기말 기준)	118명 (2022년 3분기말 기준)
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	제10기 3분기	제9기	제8기	비고
연구개발비용 계(주1, 주2)	12,988	21,151	15,861	-
(정부보조금)	-	-	-	-
연구개발비 / 매출액 비율 [연구개발비용계 ÷ 당기매출액 × 100]	1.6%	2.0%	1.5%	-

주1) 상기 연구개발비용은 연결손익계산서상의 판매관리비의 경상개발비와 제조원가명세서의 연구개발비를 합산한 수치이며, 연구개발 인력에 대한 인건비도 포함하였음

주2) 연결기준으로 작성하였음



## < 연구개발실적 >

구분	연구과제	연구결과 및 기대효과 / 제품화에 반영한 내용
전자레인지	프리미엄 인덕션(보더리스 4구)	화구 경계가 없는 보더리스 인덕션 4구, FLEX기능, 스마트 컨트롤 슬림 폼, 5가지 색상 변경, 스마트 IOT, 자동 요리33가지, 온도 유지 기능(120~200℃)
	프리미엄 인덕션(보더리스 3구)	화구 경계가 없는 보더리스 인덕션 3구, FLEX기능, 스마트 컨트롤 슬림 폼, 5가지 색상 변경, 스마트 IOT, 자동 요리33가지, 온도 유지 기능(120~200℃)
안마의자	보급형 안마의자 MMC-145	2D 마사지 안마 볼 적용한 고급형 안마의자, 외관 페브릭 소재 사용(인테리어 고급화), 직관적 리모콘 적용, AUX단자 적용.
전기오븐	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)
비데	미주 수출 비데 개발	미주 현지화 제품 개발 (BID-S2.01)
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)
	도어 소프트 클로징 기술 개발	도어가 부드럽게 자동으로 닫히는 세척기 상품화 (DWA-9000)
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
기타	음성인식 솔루션 개발	대만 Cybron 음성인식 기반의 Embedded 음성인식 솔루션 개발 (All Clean 공기청정기)
	FOTA(Firmware Over The Air) 유/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 브랜드 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 제50조(상표권의 효력) : 상표권자는 지정상품에 관하여 그 등록상표를 사용할 권리를 독점한다.

- 상표법 제42조(상표권의 존속기간)

① 상표권의 존속기간은 상표권의 설정등록이 있는 날부터 10년으로 한다.

② 상표권의 존속기간은 상표권의 존속기간갱신등록신청에 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 2022년 9월 30일 현재 총 670건(특허 204건, 실용신안 9건, 디자인 98건, 상표 359건)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 안전관리 및 사업법』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 인한사회적 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)

2022년 3분기 누적	글로벌	정보통신	렌터카	스피드 메이트	SK매직	기타	계
매출액	1,372,893	3,224,519	1,238,817	310,992	806,666	167,013	7,120,900
(%)	19.3%	45.3%	17.4%	4.4%	11.3%	2.3%	100.0%
계속영업 분기연결순손익	980	12,756	61,315	15,715	20,748	(54,437)	57,077
자산	319,649	1,139,156	4,139,851	174,673	2,039,505	1,730,647	9,543,481
부채	250,176	987,792	3,586,472	159,608	1,581,173	502,848	7,068,069

주1) 중단영업손익을 포함함.

## 라. 사업의 현황

### ◎ 정보통신사업부

#### (1) 산업의 특성 및 성장성

'22년 9월 말기준 국내 이동통신 총 가입자 수는 약 7,632만 명으로 현재 보급률은 약 147%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	2019년말	2020년말	2021년말	2022년 3분기
SKT	28,828,480	29,261,390	29,881,825	30,632,109
KT	18,150,190	17,388,291	17,466,923	17,569,998
LGU+	14,164,355	14,752,710	15,151,667	15,861,740
MVNO1)	7,749,516	9,111,285	10,355,077	12,259,424
합계	68,892,541	70,513,676	72,855,492	76,323,271

\* 출처: 과학기술정보통신부 ITSTAT

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 관련 Network 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 경기변동으로 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 Device 판매량도 해마다 늘어나고 있습니다. 원격수업 및 재택근무 확산에 따라 ICT Device 수요의 꾸준한 증가도 기대됩니다.

#### (4) 관련법령 또는 정부의 규제

휴대전화 단말기 유통사업은 MVNO 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 Device 유통사업자로의 변신을 추구하는 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 Device 상품에 대한 고객의 Needs를 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 Infra사업과 네트워크/서버/스토리지 등의 IT 장비 및 S/W 유통을 하는 IT Solution 사업이 있으며, 최근에는 5G 특화망(이음) 기간통신사업자 지위를 확보하였고, 폐 중소형 가전 재활용하는 Recycle 사업 및 태양광 발전사업 등 ESG 분야 사업영역을 넓혀나가고 있습니다.

일 자	내 용
2007. 07	SK네트웍스서비스 출범
2008. 04	SK네트웍스 Network 사업부이관(SK텔레콤망운영·유지보수사업)
2009. 08	ISO9001 인증서 획득
2010. 07	SK브로드밴드 망 운영·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, 와이치가드) 총판권 획득
2015. 09	서비스 통합 브랜드 Service N 런칭
2015. 10	ICT 보안 솔루션(블루코트) 총판권 획득
2016. 01	IT Solution '엔지니어그룹' 신설
2017. 01	대표 이형채 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

## ◎ 민틔사업부

### (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 품질 적인 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 Device의 중고 거래는 더욱 활성화 될 것으로 보여 집니다

### (2) 국내시장 여건

ICT Device의 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 Device 시장은 지속적인 성장이 예상되나, 아직 고객들은 중고 거래에 불편함을 많이 느끼고 있습니다. 민틔은 중고폰 판매 과정의 Pain Point를 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 Car Maker 시장은 소수 Domestic Player 중심의 독과점 형태로 오랜 기간 지속되어 오고 있으나, 고객 니즈의 다양화 및 수입차 업체의 공격적 영업, Entry급 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 276천대로 지속적인 증가 추세를 보이고 있어 향후 관련 정비 및 부품 유통시장의 확대가 기대되고 있습니다.

## (3) 경기변동의 특성

소비자 트렌드 변화에 따라 수입차 판매 확대가 지속되면서 수입차 정비 시장의 규모가 꾸준히 성장 할 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 Off-line 시장과 더불어 On-line 시장 또한 성장할 것으로 판단하고 있습니다. 당사는 경정비 NW 및 대표 상품인 타이어, 배터리, 윤활유의 상품 경쟁력을 보유하고 있으며, 멤버십, 제휴, 다양한 온/오프라인 마케팅 경험을 바탕으로 시장을 선도해나갈 예정입니다.

## (5) 관련법령 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. 현재는 생계형 적합업종 지정 관련하여 중소벤처기업부에서 심사가 진행 중입니다.

## ◎ 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. 외부사업은 골프장 클럽하우스, 인천공항 환승호텔, 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. 객실수입은 주로 외국인에 의하여 이루어지므로 환율변동이나세계적인 경기 변동에 영향을 받으며, 부대시설수입은 주로 내국인에 의하여 이루어지므로 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 새롭게 New-branding 되었습니다. 2004년 개관한 Vista Walkerhill Seoul(이하 Vista 호텔)호텔의 객실 판매율 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 Needs를 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 환송호텔 및 레스토랑을 운영, 수익성을 증대시키고 안정적 성장을 추구하고 있습니다.

## ◎ Trading 사업부

### (1) 산업의 특성

종합상사로 출발하여 성장기를 거치면서 지속되었던 매출액 위주의 외형 성장 및 수출 대행 중심의 단조로운 사업구조에서 탈피하여, 안정적 수익구조 확보가 가능한 자생적 사업기반 위에 사업을 영위하고 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, 유가 및 제품의 가격변동, up/downstream간의 수급 변화, 신증설, 재고 추이, 물류 등이 핵심 변수입니다.

### (2) 산업의 성장성

Global Trading은 Major 간의 직거래 및 현지화, 무역장벽 등으로 정체 상태를 유지하고 있습니다. 하지만 2019년부터 지속되고 있는 Covid-19의 영향은 언택트 시대를 심화시켰고, 물류영향은 무역거래의 어려움을 가중시키고 있습니다. 2022년의 연중 화두는 러시아 우크라이나 전쟁발발로 인한 국제 정세의 불안정성 심화, 미국 FOMC의 자이언트 스텝 결정으로 인한 각국 금리인상 영향, 미/중간 무역전쟁의 변화, 중국의 Covid-19 대응방식 고수와 제 20차 공산당 전국대표대회 선출된 국가지도자의 국가정책 방향, 글로벌 경기부양 여부가 복합적으로 발현되는 글로벌 경제 성장 둔화의 장기화입니다. 특히 최근 러시아의 우크라이나 전쟁은 그간 부담이 되었던 원유수급이슈가 현실화되어 가격의 급등락의 혼란을 야기하고 있고, 미국의 양적완화 부담에 대한 테이퍼링 개시, 급격한 금리인상은 개발도상국 경제에 많은 부담을 가할것으로 예상하고 있으며, 중국의 대미 정책 강경유지는 향후 보호주의 무역으로 거센저항을 받을 것으로 예상되며, 환율의 급격한 상승은 단기간 수출에 도움을 줄 수 있겠으나, 장기적으로 원자재 수입부담을 가중시켜서 경쟁력을 약화시킬 것이 우려됩니다.



구분	2021년		2022년		
	9월	1~9월	8월	9월	1~9월
수출 (전년동기대비)	55,914 (16.9)	467,675 (26.2)	56,673 (6.6)	57,448 (2.7)	524,903 (12.2)
수입 (전년동기대비)	51,636 (31.1)	442,728 (28.7)	66,067 (28.1)	61,226 (18.6)	553,792 (25.1)
무역수지	4,278	24,947	-9,394	-3,778	-28,899

※ 출처: 관세청, 수출입 현황

(3) 경기 변동의 특성

Trading사업의 특성상 국내 경기는 물론 선진국 및 신흥국 경제 성장 등의 Global경기 변동, 달러 환율 추이, 미국 금리인상, 기술보호를 둘러싼 미중갈등, 국제 원자재 가격 동향에 따라 사업 실적에 영향을 받을 수 있어 시황 변동의 지속적 모니터링 및 이에 대한 선제적 대응이 필요합니다. 특히 고공행진중인 유가의 급락시기가 도래할 경우 화학산업 전반에 미칠 위험에 유의해야 할 것입니다.

(4) 시장의 여건

러시아-우크라이나 전쟁 지속, 미-중간 무역 갈등을 비롯한 보호무역주의, 중국 금융 Risk 부각 및 Covid-19 이슈로 인한 Global 경기 회복 속도의 차이는 수출 시장의 불확실성을 가속화 시킬 것으로 예상하지만 다른 한편 지역별 수급 불균형에 따른 기회요인이 될 수도 있습니다.

◎ 렌터카

당사는 2019년 01월 02일부로 SK렌터카(舊AJ렌터카)를 인수하여 동사의 최대주주가 되었으며, 2019년 12월 31일 당사가 영위하는 렌터카 사업 중 기존 장기계약 및 자동차매매업 1개소를 제외한 사업 관련 자산/부채/조직 일체를 SK렌터카(舊AJ렌터카)에 양도하였으며, 종속회사인 동사와 연계하여 현재의 렌터카 사업 및 미래 모빌리티 산업 분야에 적극 대응하여 수익성 개선을 동반한 외형성장을 이루고자 합니다.

※ 연결대상 종속회사 (렌터카)

회사명	지분율	소재국	사업 내용
SK렌터카(주) (舊AJ렌터카(주))	72.95%	대한민국	자동차 대여 사업

□ SK렌터카(舊 AJ렌터카)

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 운행

하여 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 증가되어왔습니다. 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	2022년 3분기	2021년	2020년	2019년	2018년
렌터카 등록대수 (증가율)	1,201,533 (6.7%)	1,126,191 (7.1%)	1,051,280 (9.6%)	959,057 (12.4%)	853,000 (16.6%)
승용차 등록대수 (증가율)	20,815,926 (2.0%)	20,410,648 (2.8%)	19,860,955 (3.6%)	19,177,517 (2.7%)	18,676,924 (3.6%)
렌터카/승용차 비율	5.8%	5.5%	5.3%	5.0%	4.6%

※ 출처: 국토교통부, 한국렌터카사업조합연합회

### (1) 장기렌터카

차량 관리에 대한 편의성, 법인세 등 비용절감 효과로 정부, 관공서, 일반기업 및 개인이용자까지 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 대기기업의 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 온라인마케팅 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 시장이지속될 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	2022년 3분기		2021년		2020년	
	대수(대)	점유율	대수(대)	점유율	대수(대)	점유율
SK렌터카	164,043	13.7%	148,828	13.2%	129,089	12.3%
SK네트웍스	45,559	3.8%	59,983	5.3%	78,742	7.5%
롯데렌탈	260,756	21.7%	243,010	21.6%	233,870	22.2%
현대캐피탈	154,111	12.8%	143,434	12.7%	124,870	11.9%
KB캐피탈	46,978	3.9%	48,678	4.3%	45,598	4.3%
기타업체	530,086	44.1%	482,258	42.8%	439,111	41.8%
합 계	1,201,533	100.0%	1,126,191	100.0%	1,051,280	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 사업관련 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 계속적으로 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.

또한, 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.

또한, 2022년 공공조달시장 본격 진출 목적으로 공공기관용 차량관리통합솔루션인 G\_스마트링크를 나라장터에 등재하였으며, 온라인 중고차 장기렌터카 상품을 출시하여 신규 고객층의 확대를 지속적으로 추진하고 있습니다.

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 성장하고 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 심각해 짐에 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 전기오븐(복합오븐), 식기세척기, 전기레인지, 비데 등이 주력제품이며, 당사가 직접 생산, 판매, 설치 및 A/S를 하고 있는 품목입니다. 가스오븐레인지의 사용 어려움 및 공간적 비효율을 대체하는 전기오븐은 꾸준히 성장하고 있으며, 당사는 스팀오븐이라는 신개념 오븐을 출시하여 경쟁사와의 차별화 전략을 통해 오븐 시장을 꾸준히 성장시켜 왔습니다. 최근에는 프라이 기능과 다양한 복합기능을 탑재한 신모델을 출시하면서 시장 점유율을 확대해 가고 있습니다.

전기레인은 과일방지센서 도입으로 가격이 상승한 가스레인지의 대체 상품으로 최근 성장세가 증가하고 있으며, 과거 해외 브랜드 위주에서 가성비 좋은 국내 브랜드로 소비자의 수요가 변화함에 따라 꾸준히 시장이 확대되고 있습니다. 당사는 하이라이트 방식과 인덕션 방식을 동시에 운영하고, 시판 상품과 렌탈 상품으로 이원화 운영 중입니다. 빌트인 가전산업에서 당사는 시장 브랜드 파워를 바탕으로 주방 빌트인 적용품목인 쿡탑과 오븐의 확고한 인지도를 구축하였고, 이에 따른 수주확대를 지속해 나가고 있습니다. 또한 제품 차별화를 위한 쿡탑과 오븐의 일체형 제품을 출시하여 빌트인 시장을 주도해 나가고 있습니다.

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

소비자의 라이프 스타일 및 니즈가 다양화 됨에 따라 필요로 하는 제품들 또한 다양해지고 있습니다. 제품의 수명주기가 짧아지고 소비자의 기호 변화가 빨라지면서 과거 소유 개념에서 사용의 개념으로 가치기준이 변화하게 되었으며, 이에 따라 렌탈 중심의 소비 경향은 기존에 비해 더욱 커질 것으로 보입니다. 더욱이 정수기나 청정기, 비데 등 주기적인 사후관리가 필요한 제품은 렌탈산업의 확대를 주도해나갈 것으로 예상됩니다. 향후 렌탈산업은 구독 경제 패러다임과 4차 산업혁명 및 IoT 기술 확산으로 더욱 확대될 것이며, 지속적인 성장세가 유지 될 것으로 보입니다.

정수기는 우리 생활 전반에 사용이 일반화되면서 생활 필수재로 인식되어, 계절성이 크지 않은 것으로 판단됩니다. 공기청정기의 경우 미세먼지 등의 대기질에 따른 계절지수에 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 가스레인은 상대적으로 경기 변동에 비탄력적인 양상을 보입니다. 계절적으로는 결혼과 이사철인 봄, 가을이 성수기에 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 있어 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. 이에 오프라인 중심의 유통업체들도 온라인에 높은 성장 목표를 설정하고, 내부 조직을 확대하는 등 온라인 시장에 적극 투자하고 있습니다. 이러한 유통 변화에 발맞추어 당사도 기존 오프라인채널은 유지하되, 온라인 채널에서 과감한 성장 목표를 설정하여 영업활동을 진행하고 있습니다.

빌트인 가전시장은 저성장, 주택공급 과잉 우려 속에서도 부동산 건설시장의 분양물량 증가와 재개발, 재건축시장이 활기를 띠면서 지속적인 성장세를 유지하고 있습니다. 당사는 최저가 업체 선정의 경쟁 과열 속에서도 프리미엄급 빌트인 제품인 가스하이브리드와 스팀오븐, 전기레인지, 식기세척기 등을 전략적으로 런칭하여 분양 옵션시장에서 고부가가치를 창출하였습니다. 또한 재건축조합을 대상으로 한 영업력을 강화하고, 프리미엄 냉장고 등 제품군을 패키지로 공급하는 확대 판매 전략을 통해 빌트인 시장에서 추가 성장 동력을 확보해 나가고 있습니다.

### (4) 회사의 경쟁우위 요소

1985년 6월 동양시멘트(주)의 기계사업부로 출발한 SK매직은 1986년 국내 최초로 순수 기술력을 바탕으로 가스오븐레인을 자체 생산하였으며, 이후 현재의 복합오븐레인에 이르기까지 오븐레인지 제품군 내 높은 시장점유율을 유지하고 있습니다. 그 외 식기세척기, 정수기 등의 품목으로 확장해 나가면서 각각의 시장에서 선두주자로 확고한 위치를 확보하고 있습니다. 오븐레인지, 가스레인지, 식기세척기 등 주방가전분야에서 정수기, 비데 등 생활가전분야까지 사업분야를 넓히는 한편, 특화된 생활가전분야에서 지속적인 노력을 기울인 결과 세계4대 DESIGN AWARD석권은 물론, 한국 산업의 브랜드파워 식기세척기 18년 연속 1위, 매직스팀오븐 13년 연속 1위, 전기레인지 3년 연속 1위 수상의 영예를 얻었습니다. 뿐만 아니라 당사는 창의적이고 선진적인 브랜드 경영을 인정받아 '2020년 대한민국 브랜드 대상' 대통령상을 수상하였으며, 창의적인 디자인과 실용성을 바탕으로 2020년에 이어 2021년에 도 2년 연속 CES 혁신상에 3개 제품이 수상하는 영예를 얻었습니다.

#### (가) 렌탈사업

당사의 렌탈사업은 2021년말 기준 말레이시아 해외법인을 포함하여 누적계정 221만계정을 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 추출하

는 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.

당사의 렌탈사업은 정기적인 제품의 관리 및 서비스가 필요한 사업으로 당사는 렌탈사업 확대를 위해 고객관리 전문인력인 MC(Magic Care) 조직 확대 및 혁신적인 제품 개발에 집중 투자하고 있습니다.

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. 또한 SK그룹 편입 이후 주요 관계사와의 협업을 통해 고객들에게 더 나은 렌탈 상품을 제공하고자 지속 노력하고 있습니다. 2017년 하반기부터 SK브로드밴드와의 결합상품을 출시하여 가격 경쟁력을 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 가시 청정기인 슈퍼청정기를 출시하였고, 이후 지속적으로 다양한 평형대 제품 출시를 통해 라인업을 강화하고 있습니다. 또한 2018년 상반기에는 스마트 모션 감지 기능이 탑재된 신제품이 출시 되어 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 가능토록 하여 위생성을 한층더 강화하였습니다.

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 안마의자, 의류건조기, 식기세척기, 식물재배기 등 렌탈제품의 카테고리 확장 및 Line-up 강화를 통해 지속적으로 사업확대를 모색하고 있습니다.

조직 운영 측면으로는 렌탈 비즈니스의 핵심채널인 직영 조직(관리방관, 영업방관)의 시장 경쟁력 확보에 주력하였습니다. 당사 렌탈사업의 핵심적인 역할을 담당하고 있는 MC(Magic Care)인력을 2015년말 1600여명에서, 2020년말 3,500여명으로 지속 확대하여 고객 밀착 서비스 제공 및 방문 판매 채널 경쟁력을 제고하였습니다. 당사는 이러한 대규모 MC 조직의 Network을 활용하여 렌탈사업을 플랫폼화 해나갈 계획입니다. 또한 2015년 하반기에 구성한 영업방관 조직은 지속적인 조직 확대 및 판매 인력 증대를 통해 시장 경쟁력을 강화하고

있고, 2016년 법인전담 조직을 신설하여, 조달 및 공공·법인시장의 선제적, 전략적 대응을 위한 내부 기반을 마련하여 활발한 영업활동을 진행하고 있습니다.

(나) 가전사업

당사 가스레인지는 시장정체 속에서도 국내 최초 IoT 기능을 탑재한 슈퍼쿱 레인지와 빌트인 수요의 증가에 대응하여 원가혁신과 상품성을 강화한 슈퍼레인지를 출시하는 등 고객 니즈를 파악한 차별화된 제품으로 시장을 선도하고 지배력을 강화해 가고 있습니다.

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.

전기오븐은 스팀오븐이라는 차별화 방식을 도입하고, 소비자의 편리한 사용을 도모하고자 전자레인지 기능을 접목시켜 '복합오븐' 카테고리를 창출하였습니다. 이를 바탕으로 15년 연속 한국 산업의 브랜드파워 복합오븐 부문 1위를 수상함으로써 브랜드 입지를 확고히 하고 있습니다.

식기세척기는 국내 최초 시장 진출 및 20년 연속 브랜드파워 1위의 영예를 수상하고 있습니다. 2020년 출시한 트리플케어 식기세척기는 식기 세척을 넘어 식기 관리까지가능하도록 획기적인 기술이 접목 되었으며, 이러한 기술력과 디자인을 바탕으로 CES 혁신상을 수상을 하기도 하였습니다.

이 외에도 고객 니즈를 끊임없이 연구하여 전자레인지, 의류건조기, 믹서기, 그릴팬, 레트로냉장고, 청소기 등 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 서비스및 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-글랜우드 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	사명 변경 (변경 전 : SK Networks Retails Malaysia Sdn. Bhd. , 변경 후 : SK Magic Retails Malaysia Sdn. Bhd.)

◎ 기타

※ 기타 연결대상 주요종속회사

법인명	지분율	소재국	사업내용
SKN (China) Holdings Co.,Ltd.	100.0%	중국	투자업
SK Networks HongKong.,Ltd.	100.0%	중국	무역업
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 상황

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

(2) 상호의 변경

일 자	변경전	변경후	비 고
2008.07.31	愛思客(중국)투자유한공사	愛思開實業(중국)투자유한공사	-

□ SK Networks Hong Kong Limited

홍콩법인은 Global 금융 Network 확보라는 목적에 따라 본사사업 무역지원 및 해외자회사에 대한 금융지원 등을 위해 2008년에 설립되었습니다. 아시아 금융허브이며 중국진출의 교두보인 홍콩의 지역적 이점을 활용할 수 있는 국제금융 Post로서 중국및 홍콩의 각종 주요 정보를 제공하고, 경쟁력 있는 무역금융 조건을 확보하여 본사 Trading 사업을 지원하며, 본사의 해외자회사에 대하여 저리의 자금을 대여함으로써 기존 및 신규사업을 지원하는 역할을 수행하고 있습니다. 주요한 Trading Item은 화학 등으로, 3국간 거래연계를 통한 해외 Trading을 지원함으로써 무역거래 확대 등의 역할을 수행하고 있습니다.

- 회사의 연혁 (SK Networks Hong Kong Limited)

(1) 주된 변동상황

일 자	변동내용	변경전	변경후
2008.05.16	등록자본	0	USD 13,000,000
2010.10.27	증자	USD 13,000,000	USD 25,000,000
2011.05.09	증자	USD 25,000,000	USD 37,000,000
2013.12.10	법인장	최병선	신용식
2018.02.01	법인장	신용식	여형주
2021.12.20	감자	USD 37,000,000	USD 25,000,000

(2) 상호의 변경

일 자	변경전	변경후	비 고
2009.3.3	SK Networks Hong Kong Ltd.	SK Networks Hong Kong Ltd 愛思開實業香港有限公司	중국어 포함된 사명으로 변경

□ 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

일자	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

(2) 상호의 변경

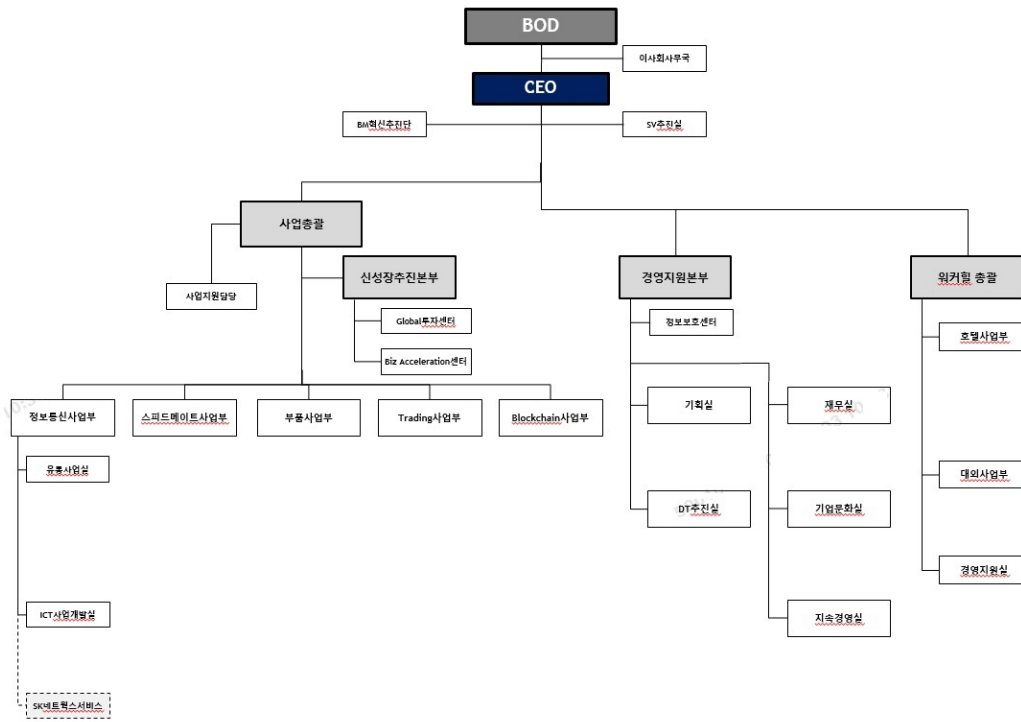
일자	변경전	변경후	비고
2022.7.26	TenX Capital, LLC	HICO CAPITAL LLC	상표권 등록 가능한 상호로 변경

- 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
합계			95,600,000	-

- ※ 1) 상기 투자시기는 계약월 기준
- 2) 상기 투자금액 중, 펀드출자는 출자 계약금액 기준

마. 조직도



[SKC]

1. 사업의 개요

SKC는 리튬이온 이차전지 소재인 전지박(Copper Foil) 등 제품을 생산, 판매하는 2차전지 소재사업, 폴리우레탄의 원재료로 사용되는 프로필렌옥사이드 제품 등을 생산, 판매하는 화학사업, 디스플레이/산업용/친환경 등 폴리에스테르 필름 등을 생산, 판매하는 Industry소재 사업, 세라믹파츠, CMP Pad 등을 생산, 판매하는 반도체 소재/부품 사업 등을 영위하고 있습니다.

\* Industry 사업부문은 물적분할(에스케이씨미래소재 주식회사(가칭)) 후 지분 전망에 대한 양도를 결정 하였습니다. 자세한 내용은 당사가 2022.06.08공시한 공시를 참조하여 주시기 바랍니다.

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. 당사의 제품 포트폴리오는 대부분이 EV에 적용되는 중대형 전지를 위한 전지박으로 구성되어 있습니다. FCCL에 사용되는 회로박은 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), 계면활성

제, 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. 또한 폴리프로필렌글리콜(이하Polyol) 을제조·판매하는사업 부분의 경우 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 널리사용되고 있습니다.

Industry소재사업은 국내 최초의 PET Film 생산 회사로서의 기술적 우위를 바탕으로 지금까지 지속적인 연구개발과 신규 용도 개발로 PET Film 시장을 리드해오고 있습니다. 전통적 PET Film 용도인 포장용, Display 시장은 물론이고, Eco Label, PLA, PBAT 등 친환경 제품을 개발하여 시장을 확대해 나가고 있으며, 특히 미래를 위해많은 투자를 하고 있습니다.

\* Industry 사업부문은 물적분할(에스케이씨미래소재 주식회사(가칭)) 후 지분 전량에 대한 양도를 결정 하였습니다. 자세한 내용은 당사가 2022.06.08공시한 공시를 참조하여 주시기 바랍니다.

전자재료(반도체소재) 사업부문은 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, Wet Chemical 등 기술력 중심의 새로운 성장사업을 추진하고 있으며, 글로벌 반도체 소재 강국을 위한 연구개발에 끊임없는 노력을 다하고 있습니다.

## 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	606,363,525,222	-
					내수	20,728,076,997	-
					합계	627,091,602,219	18.98%
Industry 소재	제품	PET FILM 등	광학용, 포장용, 산업용 등	-	수출	485,386,826,095	-
					내수	596,993,998,095	-
					합계	1,082,380,824,190	32.76%
화학	제품 및 용역	POD 등*	윤활제, 자동차, 화장품,가전제품, 단열재 등	SUPER-A GREEN	수출	454,559,724,955	-
					내수	1,016,039,331,642	-
					합계	1,470,599,056,597	44.51%
전자재료	제품	반도체 소재 등	반도체 부품 등	-	수출	308,507,186,830	-
					내수	151,995,881,832	-
					합계	460,503,068,662	13.94%
기타	제품 및 용역	통신장비 등	중계기 등	-	수출	6,924,109,987	-
					내수	108,852,850,934	-
					합계	115,776,960,921	3.50%
연결조정	-	-	-	-	수출	-216,667,365,158	-

				내수	-235,628,968,995	-
				합계	-452,296,334,153	-13.69%
합 계	-			수출	1,645,074,007,931	-
				내수	1,658,981,170,505	-
				합계	3,304,055,178,436	100.00%

\* POD는 PO 및 PO 유도체인 PG 등을 의미합니다.

\* 중단사업 분류 전 금액입니다. Industry 사업부문은 물적분할(에스케이씨미래소재 주식회사) 후 지분 전량에 대한 양도를 결정 하였으며, 당3분기 부터 연결회사는 Indusrty 사업부문을 중단사업으로 분류하였습니다.

### 나. 주요 제품 등의 가격변동추이

단위 : 원/kg)

품 목	품 목	구 분	제50기 3분기	제49기 연간	제48기 연간
화학	POD(*)	내수	2,389	2,346	1,633
		수출			
Industry소재	PET FILM	내수	4,729	4,384	4,303
		수출	4,755	4,276	4,233

\* POD는 PO 및 PO 유도체인 PG 등을 의미합니다.

## 3. 원재료 및 생산설비

### 가. 주요 원재료 매입현황

(단위 : 백만원)

사업부문	품 목	구체적 용도	매입액	비고(주요매입처)
화학	프로필렌, 벤젠 등	PO제조	446,154	SK지오센트릭
Industry 소재	DMT	PET FILM 제조	1,314	SK케미칼
	TPA		108,360	한화종합화학, 삼남석유화학
	EG		31,661	Sabic, 롯데케미칼

### 나. 주요 원재료 등의 가격변동추이

(단위 : 원/kg, 천원/톤)

품 목	품 목	제50기 3분기	제49기	제48기
화학	프로필렌, 벤젠 등	1,406	1,151	788
Industry 소재	DMT	1,784	1,397	1,149
	TPA	1,158	780	565
	EG	836	786	601

### 다. 생산현황

(1) 생산능력

사업부문	품 목	사업소	제50기 3분기	제49기	제48기
화학	POD (M/T)	SK picglobal	345,000	460,000	460,000
Industry 소재	PET FILM (ton)	SKC	90,510	118,993	116,399
	PET FILM (ton)	SKC Inc.	54,485	72,847	72,847
	PET FILM (ton)	SKC Jiangsu	32,994	43,800	38,543
	가공필름 (K m <sup>2</sup> )	SKC하이테크앤마케팅	109,200	146,000	146,000
	Mill Base (ton)		846	1,009	1,095
2차전지 소재	전지박 (톤)	SK넥실리스	35,250	38,500	28,800

(2) 생산능력의 산출근거

SKC 생산능력의 산출기준은 최대생산능력이며, 산출방법으로는 1일평균가동시간×월평균가동일수×시간당 최대생산량×해당개월을 적용하였으며, 각 적용요소는 아래와 같습니다.

품 목	1일 평균 가동시간(Hr)	월평균 가동일수(일)	시간당 최고 생산량
POD	24.0	30.0	52,714 Kg
PET FILM	23.3	29.3	14,700 Kg

※ 상기 주요 종속회사들의 생산능력 산출기준은 최대생산능력이며, 산출방법으로는 시간당 최대 생산량 × 24시간 × 가동일수 입니다.

(3) 생산실적

사업부문	품 목	사업소	제50기 3분기	제49기	제48기
화학	POD (M/T)	SK picglobal	350,775	488,826	436,268
Industry 소재	PET FILM (ton)	SKC	58,482	93,755	89,031
	PET FILM (ton)	SKC Inc.	40,642	44,325	35,076
	PET FILM (ton)	SKC Jiangsu	24,512	41,243	38,543
	가공필름 (K m <sup>2</sup> )	SKC하이테크앤 마케팅	85,643	134,588	129,315
	Mill Base (ton)		895	981	708
모비리티 소재	전지박 (톤)	SK넥실리스	34,663	36,381	23,511

(4) 당분기의 가동률

(단위 : hr, %)

사업부문	품목	사업소	당분기가동가능시간	당분기실제가동시간	평균가동률
화학	POD	SK picglobal	6,545	6,545	100%
Industry 소재	PET FILM	SKC	6,545	4,229	65%



	PET FILM	SKC Inc.	6,545	4,882	75%
	PET FILM	SKC Jiangsu	6,545	4,862	74%
	가공필름	SKC하이테크	6,545	5,133	78%
	Mill Base	앤마케팅	6,545	6,545	100%
모비리티 소재	전지박	SK넥실리스	6,545	6,436	98%

\* 당분기가동가능시간은 단순 월가동일수x24시간 기준으로 작성하였으며, 당분기실체가동시간은 생산량을 시간당 생산능력으로 단순 환산한 시간으로 실제 가동률과는 차이가 있습니다.

(5) 생산설비에 관한 사항

① 당분기

(단위:천원)							
구 분	기초	취득	처분(*1)	감가상각비	매각예정대체	기타증감(*2)	기말
토지	420,300,872	8,186	(4,124,506)	-	(253,755,328)	10,776,116	173,205,339
건물	447,252,773	571,357	(21,547,121)	(19,204,196)	(246,657,691)	82,760,248	243,175,369
구축물	65,000,428	239,210	(487,108)	(5,217,159)	(28,706,151)	19,170,017	49,999,236
기계장치	1,186,129,026	4,858,371	(2,558,333)	(117,695,031)	(658,172,957)	185,839,896	598,400,973
차량운반구	1,460,179	259,093	(62,908)	(488,075)	(417,846)	1,119,306	1,869,750
공기구비품	20,742,005	1,475,068	(176,572)	(6,841,840)	(5,397,054)	10,367,415	20,169,023
배관	-	-	-	(323,752)	-	3,014,781	2,691,029
기타유형자산	-	-	(677)	(82,929)	-	832,126	748,520
운용리스자산	18,540	-	-	(1,085)	(17,455)	-	-
사용권자산	56,083,860	28,929,136	(963,580)	(14,369,458)	(3,886,976)	21,071,183	86,864,165
건설중인자산	289,391,757	462,584,584	-	-	(52,444,292)	(117,659,504)	581,872,544
합 계	2,486,379,440	498,925,004	(29,920,806)	(164,223,525)	(1,249,455,751)	217,291,585	1,758,995,948

(\*1) 폐기한 유형자산의 장부금액 및 계약 조기종료에 따른 사용권자산의 감소금액이 포함되어 있습니다.

(\*2) 연결범위 변동, 건설중인자산의 유형자산 본계정으로의 대체, 순외환차이 등으로 구성되어 있습니다.

당분기에 차입원가 자본화로 자본화된 이자비용은 1,557,164천원, 일반차입금 자본화이자율은 2.81~3.35% 입니다.

② 전분기

(단위:천원)							
구 분	기초	취득	처분(*1)	감가상각비	매각예정대체	기타증감(*2)	기말
토지	405,690,859	61,661	(57,977)	-	-	14,328,196	420,022,739
건물	397,489,608	959,603	-	(16,759,785)	-	54,625,346	436,314,772
구축물	55,039,586	462,264	-	(3,878,607)	-	6,747,160	58,370,403
기계장치	1,012,118,443	4,555,818	(5,742,610)	(94,755,966)	-	172,567,824	1,088,743,509
차량운반구	1,023,806	113,627	(9)	(271,953)	-	685,386	1,550,857
공기구비품	19,969,054	1,784,823	(21,865)	(5,913,720)	(2,066,772)	5,230,829	18,982,349
운용리스자산	-	-	-	(8,798)	(892,729)	922,442	20,915
사용권자산	36,723,050	45,587,264	(20,601,966)	(11,119,484)	(330,461)	3,741,993	54,000,396

건설중인자산	370,018,963	228,320,681	-	-	-	(210,816,120)	387,523,524
합 계	2,298,073,369	281,845,741	(26,424,427)	(132,708,313)	(3,289,962)	48,033,056	2,465,529,464

(\*1) 폐기한 유형자산의 장부금액 및 계약 조기종료에 따른 사용권자산의 감소금액이 포함되어 있습니다.

(\*2) 건설중인자산의 유형자산 및 무형자산으로의 대체, 손상차손, 투자부동산에서의 대체 및 환율변동에 따른 증감액 등으로 구성되어 있습니다.

전기 중 차입원가 자본화로 자본화된 이자비용은 5,838,537천원, 일반차입금 자본화이자율은 2.05% ~ 2.85%입니다.

#### 4. 매출 및 수주상황

##### 가. 매출에 관한 사항

(단위 : 원)

사업 부문	매출 유형	품 목		제50기 3분기	제49기	제48기
2차전지 소재	제품	전지박 (Copper Foil) 등	수출	606,363,525,222	642,275,834,878	347,143,534,299
			내수	20,728,076,997	20,968,604,415	23,953,677,620
			합계	627,091,602,219	663,244,439,293	371,097,211,919
Industry 소재	제품	PET FILM 등	수출	485,386,826,095	552,414,574,165	477,830,603,946
			내수	596,993,998,095	756,352,013,002	671,986,088,642
			합계	1,082,380,824,190	1,308,766,587,167	1,149,816,692,588
화학	제품 및 용역	POD 등	수출	454,559,724,955	623,331,030,401	319,423,752,452
			내수	1,016,039,331,642	481,968,076,066	382,154,292,215
			합계	1,470,599,056,597	1,105,299,106,467	701,578,044,667
전자재료	제품	반도체 소재 등	수출	308,507,186,830	298,911,749,271	155,642,567,330
			내수	151,995,881,832	184,232,538,776	247,913,772,756
			합계	460,503,068,662	483,144,288,047	403,556,340,086
기타	제품 및 용역	통신장비 등	수출	6,924,109,987	3,816,371,334	61,362,924,995
			내수	108,852,850,934	16,985,605,688	182,748,925,795
			합계	115,776,960,921	20,801,977,022	244,111,850,790
연결조정			수출	-216,667,365,158	-121,637,575,210	-89,556,496,144
			내수	-235,628,968,995	-63,562,076,592	-78,419,124,172
			합계	-452,296,334,153	-185,199,651,802	-167,975,620,316
합 계			수출	1,645,074,007,931	1,999,111,984,839	1,271,846,886,878
			내수	1,658,981,170,505	1,396,944,761,355	1,430,337,632,856
			합계	3,304,055,178,436	3,396,056,746,194	2,702,184,519,734

\* 중단사업 분류 전 금액입니다. Industry 사업부문은 물적분할(에스케이씨미래소재 주식회사) 후 지분 전량에 대한 양도를 결정 하였으며, 당3분기 부터 연결회사는 Indusrty 사업부문을 중단사업으로 분류하였습니다.

##### 나. 판매 경로 및 판매 방법

**나-1) SKC (Industry소재)**

① 판매경로

당사의 판매경로는 직접판매 및 대리점 등을 통한 내수 판매와 Local L/C 및 직접 수출을 통한 수출 판매로 구분됩니다.

② 판매방법 및 조건

당사의 판매방법은 주문에 따른 납품, 국내 대리점 판매, 대형소매상 판매 등으로 구분됩니다

③ 판매전략

(1) 내수 : 대리점 및 직판 체제를 통해 고객 접근성이 뛰어난 판매망 구축

(2) 수출 : 세계시장을 무대로 주요시장에 대하여 현지법인의 마케팅을 활용하고 기타 지역에 있어서는 대리점 체계를 구축하여 세계적인 판매망 형성

**나-2) SK텔레시스 (기타전자재료)**

① 판매 조직

당사는 대표이사 아래 전자재료사업팀과 부품소재사업팀으로 구성된 판매조직을 운영하고 있습니다.

② 판매 경로

당사는 직접 판매를 통한 내수 판매와 L/C 및 직접 수출을 통한 수출 판매로 구분됩니다.

③ 판매 방법 및 조건

당사는 고객의 주문에 따른 직접 납품과 전자상거래 판매 등으로 구분됩니다.

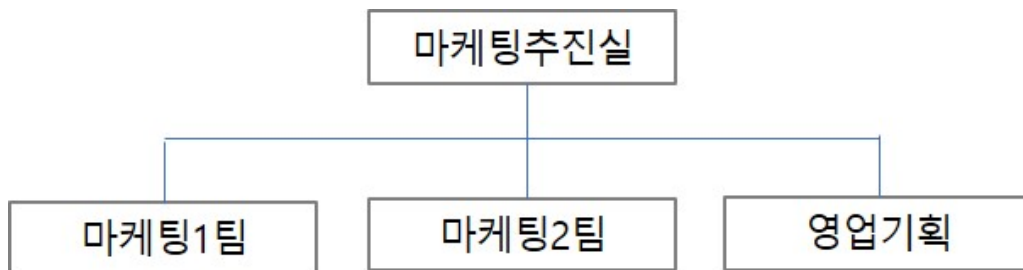
④ 판매 전략

(1) 내수 : 직접 판매 체제를 운영하고 있습니다.

(2) 수출 : 현지법인 및 현지사무소를 활용하여 판매망을 형성하고 있습니다.

**나-3) SKC솔믹스 (전자재료)**

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

당사의 영업부서가 직접 매출처와 접촉하여 판매하는 방법으로 각 매출처 마다 결제조건은 다르나, 통상 현금결제 또는 90일이내의 전자어음 등입니다.

### ④ 판매전략

#### 1) 국내영업

현재까지 주요한 과제가 되었던 것처럼 반도체용 파인세라믹스 제품에 있어서 아직까지도 국산화가 되어지지 못한 제품들은 많습니다. 이는 신소재 산업이 취약하여 소재자체를 생산하지 못하는 국내실정과 새로운 소재에 대한 정밀가공기술의 부족으로기인되는 경우가 대부분입니다. 결국 신소재산업에 있어서 국산화의 문제는 신소재의 발굴과 정밀가공기술의 개발을 통하여 가능한 것입니다. 따라서, 당사는 이러한 신소재의 발굴과 정밀가공기술의 개발을 통하여 반도체용 파인세라믹스 국내시장에 있어서 기존의 해외업체가 점하고 있는 시장을 국산화하는 데에 최선을 다하는 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 해외영업부는 그 동안 누적된해외영업노하우를 바탕으로 일본, 미국, 대만, 중국, 싱가포르, 유럽 등지에서 적극적인시장창출 및 시장공략에 나서고 있는 상황으로 직접마케팅이 중요한 판매전략입니다. 아울러2018년부터 공급 채널 다변화 및 Global Top Tier고객 확보 전략을 통해 지속적인 마케팅 활동을 전개하고 있습니다.

### 나-4) SKC Inc. (Industry소재)

#### ① 판매 경로

- (1) 내수 : 미국 내 End Customer
- (2) 수출 : End Customer, SKC Local 법인 경우 판매

#### ② 판매전략

- (1) 내수 : 미주 내 Captive User에 대한 공략 강화
- (2) 수출 : Local 법인이 있는 경우 - Local 법인의 마케팅 활용에 집중  
기타 지역의 경우 - 대리점 및 직판 체계 구축

### 나-5) SKC (Jiangsu)High Tech Plastics (Industry소재)

#### ① 판매 경로

- (1) 내수 : 중국 내 End Customer
- (2) 수출 : End Customer, SKC(주) 경우 판매

#### ② 판매전략

- (1) 내수 : 중국 내 Captive User에 대한 공략 강화
- (2) 수출 : Local 법인이 있는 경우 - Local 법인의 마케팅 활용에 집중  
기타 지역의 경우 - SKC(주) 협력 체계 구축

### 나-6) SKC하이테크앤마케팅 (Industry소재)

#### ① 판매 경로

- (1) 내수 : 국내 End Customer
- (2) 수출 : End Customer, 중국, 대만, 폴란드 법인 경우 판매

② 판매전략

- (1) 내수 : 국내 전략 고객을 중심으로 매출 확대
- (2) 수출 : 현지 법인과 협력 마케팅 진행하여 매출 확대

**나-7) SK넥실리스 (2차전지소재)**

① 판매경로

구분	판매경로
내수	생산(공장) → 고객사
수출	㉠ 생산(공장) → 고객사 ㉡ 생산(공장) → 에이전트 → 고객사

② 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.

**나-8) SK picglobal (화학)**

① 판매조직

당사는 직간접으로 국내·외 영업활동을 추진하고 있습니다. 마케팅 본부는 제품 및 고객에 따라 PO 및 PG 제품 등을 판매하는 Customer Value 마케팅1, 2 팀과 마케팅 전략기획 업무를 담당하는 Customer Value 전략팀으로 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.

**나-9) SK피유코어 (화학)\***

① 판매조직

당사는 직간접으로 국내·외 영업활동을 추진하고 있습니다. 마케팅 본부는 국내외 구분에 따

라 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.

\* 당누적 3분기 중 사명을 미쓰이케미칼앤드에스케이씨폴리우레탄(주)에서 에스케이피유코어(주)로 변경하였습니다.

## 다. 수주상황

- 수주산업에 해당하지 않습니다.

## 5. 위험관리 및 파생거래

### 가. 위험관리

금융상품과 관련하여 연결실체는 신용위험, 유동성위험 및 시장위험에 노출되어 있습니다. 본 주석은 연결실체가 노출되어 있는 위의 위험에 대한 정보와 연결실체의 목표, 정책, 위험평가 및 관리 절차, 그리고 자본관리에 대해 공시하고 있습니다. 추가적인 계량적 정보에 대해서는 본 연결재무제표 전반에 걸쳐서 공시되어 있습니다.

#### (1) 위험관리 정책

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 연결실체 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.

연결실체의 감사위원회는 경영진이 연결실체의 위험관리 정책 및 절차의 준수여부를 어떻게 관리하는지 감독하고, 연결실체의 위험관리체계가 적절한지 검토합니다. 내부감사는 감사위원회의 감독기능을 보조하여, 위험관리 통제 및 절차에 대한 정기 및특별 검토를 수행하고 결과는 감사위원회에 보고하고 있습니다.

#### (2) 신용위험

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

### ① 매출채권 및 투자자산

연결실체의 신용위험에 대한 노출은 주로 각 고객별 특성의 영향을 받습니다. 고객이영업하고 있는 산업 및 국가의 파산위험 등의 고객 분포는 신용위험에 큰 영향을 주지 않습니다. 연결실체는 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

연결실체는 연결실체 내 기업 및 특수관계자 등을 위하여 지급보증을 제공하고 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.

### (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.

연결실체는 시장위험을 관리하기 위해서 파생상품을 매입 및 매도하고 금융자산 및 금융부채를 발생시키고 있습니다.

### ① 환위험

연결실체의 기능통화인 원화 외의 통화로 표시되는 판매, 구매 및 차입에 대해 환위험에 노출되어 있습니다. 이러한 거래들이 표시되는 주된 통화는 USD, EUR, CNY, JPY 등입니다. 차입금에 대한 이자는 주로 USD로 표시됩니다. 이들 통화는 연결실체의 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 연결실체는 단기 불균형을 해소하기 위해 외화를 현행 환율로 매입하거나 매각하는 방법으로 순 노출위험을 허용가능한 수준으로 유지하고 있습니다.

### ② 기타 시장가격 위험

연결실체가 보유하고 있는 매도가능 지분상품으로부터 지분가격위험이 발생합니다. 연결실체의 경영진은 시장가격에 근거하여 투자 포트폴리오 내의 채무 및 지분상품의 구성을 검토하고 있습니다.

연결실체 투자전략의 주요 목표는 주주이익의 극대화를 위해 투자수익을 최대화하는 것입니다.

### (5) 자본관리

연결실체의 정책은 투자자와 채권자, 시장의 신뢰 및 향후 발전을 위해 자본을 유지하는 것입니다. 이사회는 순영업이익을 총자본금액으로 나눈 비율인 자본이익률을 관리하고 있습니다.

가-1) SK텔레시스

회사는 경영활동과 관련하여 신용위험, 유동성위험 및 시장위험 등 다양한 금융위험에 노출되어 있습니다. 회사는 금융위험이 경영에 미칠 수 있는 불리한 효과를 최소화하기 위해 노력하고 있습니다. 회사는 특정위험을 회피하기 위하여 파생상품을 이용하고 있습니다.

1) 신용위험관리

연결실체는 채무불이행으로 인한 재무적 손실을 경감시키기 위하여 신용도가 일정 수준 이상인 거래처와 거래하고, 충분한 담보 또는 지급보증을 수취하고 있습니다. 연결실체는 신용위험노출 및 거래처의 신용등급을 주기적으로 검토하여 거래처의 여신한도 및 담보수준을 재조정하는 등 신용위험을 관리하고 있습니다.

보고기간종료일 현재 금융상품의 종류별 신용위험의 최대 노출금액은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

구분	당분기말		전기말	
	장부금액	신용위험 최대노출금액	장부금액	신용위험 최대노출금액
현금및현금성자산	80,424,989,847	80,424,989,847	66,669,082,586	66,669,082,586
장기금융상품	2,500,000	2,500,000	22,042,811	22,042,811
매출채권	33,283,506,651	33,283,506,651	18,206,352,602	18,206,352,602
단기기타채권	311,664,725	311,664,725	377,893,783	377,893,783
장기기타채권	17,035,096	17,035,096	29,669,196	29,669,196
합계	114,039,696,319	114,039,696,319	85,305,040,978	85,305,040,978

2) 유동성위험관리

연결실체는 미래의 현금흐름을 예측하여 단기 및 중장기 자금조달 계획을 수립하여 유동성위험을 관리하고 있으며, 금융부채의 잔존계약 만기에 따른 만기분석내용은 다음과 같습니다.

<당분기말>

(단위 : 원)

구분	장부금액	계약상현금흐름	3개월이하	3개월~1년	1년~3년	3년초과
매입채무 및 기타채무	73,368,706,164	73,368,706,164	73,368,706,164	-	-	-
리스부채	76,372,677	78,369,970	13,701,600	38,293,200	26,375,170	-
차입금 및 사채	30,000,000,000	30,000,000,000	-	-	30,000,000,000	-
합계	103,445,078,841	103,447,076,134	73,382,407,764	38,293,200	30,026,375,170	-

<전기말>

(단위 : 원)

구분	장부금액	계약상현금흐름	3개월이하	3개월~1년	1년~3년	3년초과
매입채무 및 기타채무	47,220,664,375	47,220,664,375	47,220,664,375	-	-	-



리스부채	68,549,682	71,310,770	9,140,600	27,421,800	34,748,370	-
차입금 및 사채	97,378,273,499	97,500,000,000	30,500,000,000	37,000,000,000	30,000,000,000	-
합계	144,667,487,556	144,791,975,145	77,729,804,975	37,027,421,800	30,034,748,370	-

### 3) 시장위험

연결실체는 환율과 이자율의 변동으로 인한 시장위험에 노출되어 있습니다.

#### (가) 외환위험관리

① 보고기간종료일 현재 외환위험에 노출되어 있는 연결실체의 금융자산 및 금융부채의 내역의 원화환산 기준액은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

구분	당분기말			전기말		
	USD	JPY	HKD	USD	JPY	HKD
금융자산	-	-	-	-	-	-
외화예금	5,495,383,618	1,534,145,742	-	2,527,028,172	1,162,256,602	-
매출채권	12,388,957,745	856,592,160	14,253,809,873	8,749,643,259	830,798,435	1,282,831,360
금융부채	-	-	-	-	-	-
매입채무	13,477,571,522	747,902,297	42,563,478,879	8,914,433,833	731,805,022	-
미지급금	1,477,844	-	-	-	3,053,848	-

② 연결실체는 외화거래 수행에 따라 다양한 환율변동위험에 노출되어 있습니다. 보고기간 종료일 현재 주요 통화별 환율변동시 민감도 분석내용은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

구분	당분기말		전기말	
	10%상승	10%하락	10%상승	10%하락
HKD	(2,830,966,901)	2,830,966,901	128,283,136	(128,283,136)
JPY	164,283,560	(164,283,560)	125,819,617	(125,819,617)
USD	440,529,200	(440,529,200)	236,223,760	(236,223,760)
계	(2,226,154,141)	2,226,154,141	490,326,513	(490,326,513)

#### (나) 이자율위험관리

보고기간종료일 현재 연결실체가 보유한 이자발생 금융부채는 모두 고정이자율을 적용하고 있습니다.

연결실체는 고정이자율 금융상품을 당기손익-공정가치측정 금융상품으로 처리하고 있지 않으며, 이자율스왑과 같은 파생상품을 공정가치위험회피회계의 위험회피수단으로 지정하지 않았습니다. 따라서, 이자율의 변동은 손익에 영향을 주지 않습니다.

#### (2) 자본위험관리

연결실체의 자본관리 목적은 계속기업으로 영업활동을 유지하고 주주 및 이해관계자의 이익을 극대화하고 자본비용의 절감을 위하여 최적의 자본구조를 유지하는데 있습니다. 연결

실체는 배당조정, 신주발행 등의 정책을 통하여 자본구조를 경제환경의 변화에 따라 적절히 수정변경하고 있습니다. 연결실체의 자본위험관리정책은 전기와 중요한 변동이 없습니다.

(단위 : 원)

구분	당분기말	전기말
부채총계	114,693,094,435	158,366,267,023
차감: 현금및현금성자산	(80,424,989,847)	(66,669,082,586)
순부채	34,268,104,588	91,697,184,437
자본총계	12,541,568,411	(38,637,898,326)
순부채비율	273.2%	-

## 가-2) SKC솔믹스

당사는 경영 활동으로 인하여 시장위험(환위험, 가격위험 및 이자율 위험), 신용위험 및 유동성 위험과 같은 다양한 금융 위험에 노출되어 있습니다. 당사의 전반적인 위험관리프로그램은 금융시장의 예측불가능성에 초점을 맞추고 있으며 재무성과에 잠재적으로 불리할 수 있는 효과를 최소화하는데 중점을 두고 있습니다.

### 1) 재무위험

#### (1) 시장위험

##### ① 외환위험

회사는 국제적으로 활동을 영위하고 있어 외환위험에 노출되어 있으며, 특히 주로 달러화 등의 환율변동위험에 노출되어 있습니다.

당분기말 및 전기말 현재 회사가 기능통화 이외의 외화로 표시한 화폐성 자산 및 부채의 장부금액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원, 미화불 등)

구분	통화	당분기말 (감사받지않음)		전기말 (감사받음)	
		외화금액	원화환산금액	외화금액	원화환산금액
<b>&lt;외화자산&gt;</b>					
현금 및 현금성자산	USD	8,609,199	12,352,478	10,788,256	12,789,478
	JPY	183,025,939	1,817,905	334,905,260	3,543,900
	CNY	34,001,741	6,788,788	9,604,599	1,788,953
	TWD	6,471,003	293,395	5,412,286	231,862
매출채권 및 기타채권	USD	8,391,492	12,040,112	6,681,932	7,921,430
	JPY	517,381,080	5,138,888	364,709,010	3,859,278
	CNY	9,112,855	1,819,473	30,099,708	5,606,372
	TWD	21,329,803	967,093	25,400,738	1,088,168
계			41,218,132		36,829,441
<b>&lt;외화부채&gt;</b>					
매입채무 및 기타채무	USD	8,898,333	12,767,329	2,640,764	3,130,626
	JPY	352,421,970	3,500,431	100,223,280	1,060,543
	CNY	16,533,198	3,301,018	68,805,346	12,815,684
	TWD	1,351,393	61,272	37,502,654	1,606,614

단기 및 장기차입금	USD	80,580,000	115,616,184	48,600,000	57,615,300
	CNY	178,844,863	35,708,165	175,030,230	32,601,131
계			170,954,399		108,829,898

환율의 변동은 외화환산손익을 통해 회사의 당기손익에 영향을 미칩니다. 당분기말 및 전기말 중 각 통화별 원화환율 10% 변동시 세전손익에 미치는 영향은 아래와 같습니다.

(단위:천원)

구분		당분기말 (감사받지않음)		전기말 (감사받음)	
		10% 상승시	10% 하락시	10% 상승시	10% 하락시
현물	USD	(10,399,092)	10,399,092	(4,003,502)	4,003,502
	JPY	345,636	(345,636)	634,264	(634,264)
	CNY	(3,040,092)	3,040,092	(3,802,149)	3,802,149
	TWD	119,922	(119,922)	(28,658)	28,658
합계*		- 12,973,626	12,973,626	- 7,200,045	7,200,045

### ② 가격위험

당분기말 및 전기말 현재 회사는 가격위험에 노출된 금융자산 또는 금융부채를 보유하고 있지 않습니다.

### ③ 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 순이자비용의 최소화를 추구함으로써 기업의 가치를 극대화 하는데 있습니다.

당분기말 현재 연결회사는 변동이자율 차입금이 존재하며 이자율 1%변동시 세전이익에 미치는 영향은 아래와 같습니다.

(단위: 천원)			
구분	차입금	1%상승시	1%하락시
산업은행	10,000,000	(100,000)	100,000
국민은행	4,991,500	(49,915)	49,915
신한은행	8,385,720	(83,857)	83,857
우리은행	6,588,780	(65,888)	65,888
하나은행	6,634,116	(66,341)	66,341
한국수출입은행	29,484,958	(294,849)	294,849

### (2) 신용위험

신용위험은 연결회사 차원에서 관리되고 있습니다. 신용위험은 보유하고 있는 수취채권 및 확정계약을 포함한 도소매 거래처에 대한 신용위험뿐 아니라 현금및 현금성 자산, 파생금융

상품 및 금융기관 예치금으로부터 발생하고 있습니다. 도매 거래처의 경우 독립적으로 신용 평가를 받는다면 평가된 신용 등급이 사용되며, 독립적인 신용위험을 평가하게 됩니다. 개별적인 위험 한도는 이사회가 정한 한도에 따라 내부 또는 외부에서 평가한 신용 등급을 바탕으로 결정됩니다. 신용 한도의 사용 여부는 정기적으로 검토되고 있습니다.

당분기말 및 전기말 현재 신용위험에 대한 최대 노출 정도는 다음과 같습니다.  
(단위: 천원)

구분	당분기말 (감사받지않음)	전기말 (감사받음)
현금및현금성자산(주1)	23,137,672	18,962,136
파생금융상품	16,661,002	1,421,936
매출채권및 기타채권	74,751,532	59,749,186
장기매출채권및 기타채권	838,099	1,209,286
합계	115,388,305	81,342,544

(주1) 재무상태표의 "현금및현금성자산"과의 차액은 회사가 직접 보유하고 있는 현금입니다.

### (3) 유동성위험

회사는 미사용 차입금 한도를 적정수준으로 유지하고 영업자금 수요를 충족시킬 수 있도록 유동성에 대한 예측을 항상 모니터링하여 차입금 한도나 약정을 위반하는 일이 없도록 하고 있습니다. 유동성에 대한 예측 시에는 회사의 자금조달 계획, 약정 준수, 회사 내부의 목표재무비율 및 통화에 대한 제한과 같은 외부 법규나 법률 요구사항이 있는 경우 그러한 요구사항을 고려하고 있습니다.

① 당분기말 현재 회사의 유동성 위험 분석내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)					
구분	3개월미만	3개월~1년 이하	1년~2년 이하	2년~5년 이하	합계
차입금및사채(주1)	952,701	89,121,250	105,134,637	25,942,379	221,150,967
금융리스부채	519,336	2,179,726	1,930,902	5,207,454	9,837,418
매입채무및 기타채무	40,226,791	13,402,604	1,422,180	-	55,051,575
합계	41,698,828	104,703,580	108,487,719	31,149,833	286,039,960

(주1) 이자비용을 포함하고 있습니다.

② 전기말 현재 회사의 유동성 위험 분석내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)					
구분	3개월미만	3개월~1년 이하	1년~2년 이하	2년~5년 이하	합계
차입금및사채(주1)	8,990,917	69,224,111	40,566,825	69,868,655	188,650,508
금융리스부채	741,148	2,109,635	2,474,142	5,750,623	11,075,548
매입채무및기타채무	19,371,638	31,158,086	1,382,786	-	51,912,509
합계	29,103,703	102,491,832	44,423,753	75,619,278	251,658,565

(주1) 이자비용을 포함하고 있습니다.

## 2) 자본위험관리

회사의 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)

구 분	당분기말 (감사받지않음)	전기말 (감사받음)
총차입금(A)	212,017,859	181,925,874
현금및현금성자산(B)	23,144,619	18,970,360
순부채(A-B=C)	188,873,240	162,955,514
자본총계(D)	255,962,506	243,264,858
총자본(C+D=E)	444,835,746	406,220,371
자본조달비율(C/E)	42%	40%

### 가-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 재무손실을 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 있습

니다.

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 노출되어 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 구성을검토하고 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)		
구 분	당분기	전분기
영업이익	152,014,323	141,813,696
자본총계	355,452,750	345,947,177
자본이익률	42.77%	40.99%

나. 파생상품 등에 관한 사항

(1) 당분기말과 전기말 현재 연결실체가 매매목적 및 위험회피목적으로 보유하고 있는 파생상품의 내역은 다음과 같습니다.

① 당분기말

(단위:천원)					
파생상품종류	계약처	파생금융자산		파생금융부채	
		유동	비유동	유동	비유동
통화스왑	우리은행	75,000	-	-	1,484,310
이자율스왑	우리은행, SMBC	-	532,591	-	-
통화선도	신한은행, 하나은행, SMBC 등	2,263,187	14,649,512	14,334,330	-
합 계		2,338,187	15,182,103	14,334,330	1,484,310

② 전기말

(단위:천원)					
파생상품종류	계약처	파생금융자산		파생금융부채	
		유동	비유동	유동	비유동
통화스왑	하나은행, 신한은행, SMBC	-	1,411,605	2,761,993	52,466
이자율스왑	우리은행	-	14,589	-	-
통화선도	신한은행, 하나은행, SMBC 등	45,305	-	1,824,290	155,616
합 계		45,305	1,426,194	4,586,283	208,082

(2) 당분기와 전분기 중 파생상품평가손익의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)					
회계처리	파생상품 종류	당분기		전분기	
		3개월	누적	3개월	누적
당기손익 인식	통화선도 등	4,897,743	2,732,627	1,464,874	(2,349,953)

상기의 파생상품 거래와 관련하여 당분기 중 14,435,626천원의 순거래손실과 전분기 중 3,801,676천원의 순거래손실이 발생하였습니다. 이는 파생상품거래손익의 과목으로 금융손익에 반영하였습니다.

나-1) SK텔레시스

기타금융자산 및 기타금융부채에 포함된 파생금융자산 및 파생금융부채의 내용은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

구분	당기	전기
<유동자산-파생금융자산>		
통화선도계약	-	-
<유동부채-파생금융부채>		

통화선도계약	-	-
--------	---	---

**나-2) SKC솔믹스**

당분기말과 전기말 현재 연결실체가 매매목적 및 위험회피목적으로 보유하고 있는 파생상품의 내역은 다음과 같습니다.

(1) 파생상품 계약체결 내역 (2022.09.30 현재)

(단위:천USD)						
구분	파생상품종류	계약처	계약일	만기일	매도액	매수액
에스케이씨솔믹스(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	2022.08.31	2022.11.30	USD 7,400	-
SKC (Nantong) Semiconductor Materials Technology	통화선도	SMBC	2022.04.29 ~ 2022.08.02	2023.04.28~ 2022.08.01	-	USD 25,480
SKC Semiconductor Materials(Wuxi) Co., Ltd.	통화선도	국민은행	2021.04.19	2023.06.16	-	USD 2,600

(2) 파생금융상품 내역

(단위:천원)				
구분	당분기말		전기말	
	자산	부채	자산	부채
통화스왑	14,649,512	-	1,411,605	-
통화선도	2,011,490	691,710	10,331	988,443
합계	16,661,002	691,710	1,421,936	988,443

상기의 파생상품 거래와 관련하여 당분기 중 396백만원(전분기: 269백만원 이익)의 순거래 손실이 발생하였으며, 이는 파생상품거래손익의 과목으로 금융손익에 반영하였습니다.

(3) 풋백옵션 등의 계약 현황

해당사항없음

**나-3) SKC하이테크마케팅**

가. 당분기말 현재 보유하고 있는 파생상품의 내역

파생상품종류	계약처	파생금융자산		파생금융부채	
		유동	비유동	유동	비유동
통화스왑	하나은행 등	5,132,857,217	6,264,100,040	-	-
통화선도	신한은행 등	15,156,942	-	-1,903,721,356	-

나. 전기말 현재 보유하고 있는 파생상품의 내역

파생상품종류	계약처	파생금융자산		파생금융부채	
		유동	비유동	유동	비유동



통화스왑	하나은행	-	-	-	-63,330,514
통화선도	신한은행등	24,301,489	-	-63,476,853	-

다. 파생상품평가손익의 내역

회계처리	파생상품 종류	당기		전기	
		3개월	누적	3개월	누적
당기손익	통화스왑	7,893,044,911	11,460,287,771	-212,296,459	2,134,626,278
당기손익	통화선도	-1,226,227,991	-1,888,564,414	-282,937,362	-476,181,449

나-4) SK넥실리스

(1) 당분기말 및 전기말 현재 파생상품자산·부채의 내역은 다음과 같습니다.

(당분기말)

(단위 : 백만원)

구분	파생상품부채
통화선도 계약	11,309

(전기말)

(단위 : 백만원)

구분	파생상품부채
통화선도 계약	0

(2) 당분기말 현재 당사의 파생상품의 세부내역은 다음과 같습니다

(단위: 백만원, 천USD, 백만JPY)

계약처	계약일	만기일	계약환율(원)	매도액
KB국민은행	2022.01.05 2022.08.12	2022.10.31 ~ 2022.12.30	1194.15 ~ 1,298.45	USD 49,700
KB국민은행	2022.01.05	2022.10.31 ~ 2022.12.30	10.41 ~ 10.43	JPY 570
NH농협은행	2022.09.16	2022.10.31	1,392.40	USD 2,000
신한은행	2022.09.27	2022.10.31	1,423.00	USD 3,500

나-5) SK피유코어

(1) 당분기말 및 전기말 현재 파생상품자산·부채의 내역은 다음과 같습니다.

(당분기말)

(단위 : 백만원)

구분	파생상품부채
통화선도 계약	1,602

(전기말)

(단위 : 백만원)

구분	파생상품부채
통화선도 계약	1,481

(2) 당분기말 현재 당사의 파생상품의 세부내역은 다음과 같습니다

(단위: 백만원, 천USD, 천EUR)

계약처	계약일	만기일	계약환율(원)	매도액
미즈호은행	2021.11.08~ 2022.05.11	2022.01.13 ~ 2022.07.11	1,183.9 ~ 1,382.1	USD 87,000
미즈호은행	2021.11.08~ 2022.05.18	2022.01.13 ~ 2022.07.22	1,337.6 ~ 1,378.2	EUR 98,000

## 6. 주요계약 및 연구개발활동

### 가. 경영상의 주요 계약

#### 가-1) SKC

계약처	계약내용	계약만료일
LyondellBasell	PO/SM License 도입	2025년 12월 31일
Evonik Industries AG	HPPO 제조기술의 도입	2026년 12월 31일
Pantherine Holdings LLC	케이씨에프테크놀로지스(주) 지분 양수 * 상세 내역은 2019년 6월 13일 주요사항보고서 공시를 참고하여 주시기 바랍니다.	-
Petrochemical Industries Company K.S.C.	화학사업부 물적분할후 지분 49% 양도 * 상세 내역은 2019년 8월 7일 주요사항보고서 공시를 참고하여 주시기 바랍니다.	-
코리아피아이홀딩스	SKC코오롱PI 지분 전량 처분 * 상세 내역은 2019년 12월 24일 타법인 주식 및 출자증권 처분결정 공시를 참고하여 주시기 바랍니다.	-
(주)현대HCN	SK바이오랜드 지분 전량 처분 * 상세 내역은 2020년 8월 18일 타법인 주식 및 출자증권 처분결정 공시를 참고하여 주시기 바랍니다.	-

SKC솔믹스(주)	SKC솔믹스와 주식교환 * 상세 내역은 2020년 8월 12일 주요사항보고서(주식교환·이전결정)공시를 참고하여 주시기 바랍니다.	-
-----------	--	---

### 가-2) SKC하이테크앤마켓팅

계약명	주요 계약 내용
PET 거래계약	- 거래처 : SKC - 거래품목 : PET 필름 - 거래기간 : 2022.01.01~2022.12.31

### 가-3) SK넥실리스

계약명	투자 진행 상황
전지박 중장기 공급계약	· 계약기간 : 2019.01~2022.12 · 기밀유지 협약(NDA) 체결로 상세 내용 공개 불가
FCCL 중장기 공급계약	· 계약기간 : 2020.01~2022.12 · 기밀유지 협약(NDA) 체결로 상세 내용 공개 불가

### 가-4) SK picglobal

계약처	계약내용
- LyondellBasell	· PO/SM License 도입 (계약만료일 2025년 12월 31일)
- Evonik Industries AG	· HPPO 제조기술의 도입 (계약만료일 2026년 12월 31일)

## 나. 연구개발활동

### 나-1) SKC

#### 가. 연구개발비용

당사가 연구 및 개발활동에 지출하고 있는 연구개발비용 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 백만원)

과 목		2022년 3분기 (제50기)	2021 (제49기)	2020 (제48기)
원 재 료 비		16	105	327
인 건 비		8,596	17,391	15,962
감 가 상 각 비		1,934	3,596	4,927
위 탁 용 역 비		4,465	6,000	9,542
기 타		1,945	3,487	2,336
연구개발비용 계		16,957	30,578	33,094
(정부보조금)		311	311	437
회계처리	판매비와 관리비	16,732	26,805	23,704

	제조경비	48	48	141
	개발비(무형자산)	177	3,725	9,249
연구개발비 / 매출액 비율 [연구개발비용계 ÷ 당기매출액 × 100]		3.43%	5.53%	5.94%

\* 중단사업 분류 전 금액입니다. Industry 사업부문은 물적분할(에스케이씨미래소재 주식회사) 후 지분 전량에 대한 양도를 결정 하였으며, 당3분기 부터 연결회사는 Indusrty 사업부문을 중단사업으로 분류하였습니다.

#### 나. 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 보호막막 조성물 및 이를 이용하여 보호막막을 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	139건	10-2348060 폴리이미드계 필름, 이를 포함하는 커버 윈도우 및 디스플레이 장치 외 138건

상기 지적재산권은 전문인력으로 구성된 전담조직에 의해 출원/등록, 사후관리 등이 관리되고 있으며, 대부분 상용 또는 상용화를 목적으로 등록받은 특허권으로 당사의 권리보호 효과가 있습니다.

#### 나-2) SK텔레시스

당사의 연구 개발 담당 조직은 수원 연구소에 있습니다.

당사가 연구 및 개발활동에 지출하고 있는 연구개발 비용은 다음과 같습니다.

(단위:백만원)

과 목		제26기 3분기	제25기	제24기
원 재 료 비		-	178	232
인 건 비		1,737	3,218	3,867
감 가 상 각 비		401	883	1,164
위 탁 용 역 비		762	1,170	1,278
기 타		3,091	763	2,761
연구개발비용 계		2,392	6,212	9,302
(정부보조금)		-	-	-
회계처리	판매비와 관리비	5,991	7,645	7,810
	제조원가 등	-	-	-
	개발비(무형자산)	2,392	-	1,492
연구개발비 / 매출액 비율 [연구개발비용계 ÷ 당기매출액 × 100]		3.04%	3.81%	4.20%

#### 나-3) SKC솔믹스

가. 연구개발활동의 개요

(1) 연구개발 담당 조직



(2) 연구개발비용

(단위 : 천원)

과 목		제28기 3분기 (당기)	제27기 (전기)	제26기 (전전기)	비 고
원 재 료 비		221,917	513,562	47,078	-
인 건 비		1,482,729	1,658,830	550,283	-
감 가 상 각 비		2,619,830	2,939,136	395,151	-
기 타		813,168	538,086	320,003	-
연구개발비용계		5,137,644	5,649,614	1,312,515	-
(정부보조금)		-	-	-	-
회계처리	판매비와관리비	731,678	419,530	194,165	-
	제 조 경 비	81,490	557,446	1,118,350	-
	개발비(무형자산)	4,324,476	4,672,638	-	-
연구개발비 / 매출액 비율 (주1) [연구개발비용계 ÷ 당기매출액 × 100]		2.21%	2.08%	0.77%	-

나. 연구개발 실적

연구기관	연구과제	연구기간	연구결과 및 기대성과
당사 부설 연구소	신규 소재 개발	15년 08월 ~22년 09월	- 제품 제조 및 고객 TEST로 고객 대응 매출 발생 예상
	신규 공법 개발	15년 01월 ~22년 09월	- 신규 공법 적용 제품 개발로 원가절감 예상

다. 지적재산권 보유 현황

연도	등록건수	등록 내역 요약
2016	6건	10-1609465 실리콘 단결정 잉곳의 제조장치 및 그 제조방법 외 5건
2017	8건	10-1778742 고내열성 고내화학적성의 보호박막 조성물 및 이를 이용하여 보호박막을 제조하는 방법 외 7건

2018	17건	10-1818351 전기전도성 부품을 포함하는 플라즈마 처리장치 및 그 부품의 제조방법 외 16건
2019	24건	10-1945869 우수한 기밀성을 갖는 연마패드 외 23건
2020	38건	10-2069345 반도체 공정용 조성물 및 반도체 공정 외 37건
2021	70건	10-2211336 반도체 소자를 제조하는 장비에 사용되는 웨이퍼 홀더 및 이를 포함하는 엣지 링 조합체 외 69건
2022	62건	10-2349367 반도체 소자를 제조하는 장치의 입사조건에 따른 반사 특성을 갖는 블랭크 마스크 외 61건

#### 나-4) SKC Inc.

##### 가. 연구개발 활동의 개요

##### (1) 연구개발 담당조직

당사는 공장내에 R&D 및 QA팀을 편성/운영하고 있으며 본사 SKC(주)의 연구조직과 연계하여 현지에서 생산하고 있는 PET 필름의 가공분야에 대한 연구를 진행중입니다.

##### (2) 연구개발비용

본격적인 연구개발은 본사인 SKC(주)를 활용하고 당사는 현지 적응 기술 등의 개발만 담당하고 있기 때문에 연구개발비로 구별하지 않습니다.

##### 나. 연구개발 실적

당사는 현지 적응 기술, 기존 제품의 고객 특별 요구사항 적용 등의 개발을 담당하고 있습니다.

#### 나-5) SKC하이테크앤마켓팅

당사의 연구개발 담당조직은 수원과 천안에 연구소를 설치, 운영 하고 있으며 관련 연구개발담당 직원수는 69명입니다. 당사는 미디어 및 필름 소재 가공사업의 경험을 바탕으로 Display 관련 제품들을 개발하고 있고 향후 자동차, 건축, 반도체, IT 산업 등 Non display 시장 진입을 위한 기술 개발도 진행하고 있습니다. 주요 연구개발 성과는 LCD 확산 필름 국내 최초 개발을 필두로 다양한 LCD용 광학필름을 자체 개발하였고 기능성 필름인 이형필름, 비산방지필름, 전도성필름과 Green Millbase도 상용화에 성공하였습니다. 당사는 향후 Wet 코팅, 분산기술, Lamination, Dry 코팅, UV 경화, 마이크로 패턴 등 핵심기술을 바탕으로 융복합 R&D를 통하여 시장선도형 혁신제품을 개발하고자 매진하고 있습니다.

##### 가. 연구개발비용

(단위 : 백만원)

1. 과 목		2022년 3분기	제15기	제14기
원 재 료 비		5,722	3,927	2,500
인 건 비		5,880	5,318	6,221
감 가 상 각 비		805	784	649
위 탁 용 역 비		-	-	-
기 타		4,407	8,356	3,759
연구개발비용 계		16,814	18,385	13,129
(정부보조금)		-	-	-
회계처리	판매비와관리비	10,167	11,166	11,733
	제 조 경 비	-	-	-

	개발비(무형자산)	-	1,963	1,119
	연구개발비 / 매출액 비율 [연구개발비용계 ÷ 당기매출액 × 100]	5.17%	4.49%	3.56%

\*2022년 3분기 한국별도 매출액 기준 : 325,418 백만원

나. 지적재산권 보유 현황

연도	등록건수	등록 내역 요약
2015	8건	10-1565855 패턴 비시인성이 우수한 투명 전도성 광학시트 외 7건
2016	10건	10-1663280 액정표시장치용 색순도 향상 필름 외 9건
2017	20건	10-1738493 비산방지필름 외 19건
2018년	19건	10-1823625인쇄 가능한 기능성 하드코팅 필름 및 이의 제조방법 외 18건
2019년	17건	10-1948273 비산방지 데코 필름 외 16건
2020년	17건	10-2091556 플라스틱 적층체, 이의 제조방법 및 플라스틱 성형체 외 16건
2021년	14건	10-2287244양자점과 유기 나노형광체의 복합 시트 및 이를 포함하는 디스플레이 장치 외 13건
2022년 3분기	6건	10-2408413 점착제 조성물 및 이를 이용한 보호필름 외 5건

나-6) SK넥실리스

가. 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		제6기 3분기	제 5기	제 4기	제 3기
원재료비		233	294	374	530
인건비		3,152	4,591	3,294	2,649
감가상각비		633	762	622	441
기타		2,020	1,978	2,145	2,061
연구개발비용계		6,038	7,625	6,435	5,681
회계 처리	판매비와 관리비	2,944	3,327	2,527	1,231
	제조원가 등	2,887	4,298	3,517	3,544
	개발비(무형자산)	207	-	391	906

연구개발비/매출액 비율 (연구개발비용계/당분기 매출액X100)	1.0%	1.1%	1.7%	1.8%
---------------------------------------	------	------	------	------

나. 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	43	10-2377291, 주름과 찌김이 최소화된 동박, 그것을 포함하는 전극, 그것을 포함하는 이차전지, 및 그것의 제조 방법 외 42건

나-7) SK picglobal

가. 연구개발 활동의 개요

(1) 연구개발 담당조직

구분	주요 업무
사업 R&D	PG 신규 Application 개발

(2) 연구개발비용

(단위: 백만원)

과목		제 3기	제 2기	제 1기
원재료비		-	-	-
인건비		27	532	355
감가상각비		12	14	9
기타		26	66	38
연구개발비용계		66	612	401
회계 처리	66	612	401	401
	-	-	-	-
	-	-	-	-
연구개발비/매출액 비율 (연구개발비용계/당기 매출액X100)		1.12%	5.54%	6.29%

나. 지식재산권 보유 현황

연도	등록건수	등록 내역 요약
2009	10	10-1172422, 폐열 회수 시스템 외 9건



2018	8	10-1940782, 알킬렌 옥사이드 조성물 정제방법 외 7건
2019	5	10-2295635, 디프로필렌글리콜 조성물 및 이의 제조방법 외 4건

### 나-7) SK피유코어

#### 가. 연구개발 활동의 개요

##### (1) 연구개발 담당조직

구분	주요 업무
Tech. Innovation 센터	신제품 개발 및 기존공급 제품 성능 개선

##### (2) 연구개발비용

(단위: 백만원)

과목	제 8기	제 7기	제 6기	제 5기
원재료비	186	252	279	340
인건비	3,610	5,383	3,972	3,024
유형자산상각비	421	579	646	705
무형자산상각비	920	1,009	969	943
기타	1,205	1,684	1,366	1,233
연구개발비용계	6,342	8,905	7,232	6,244

#### 나. 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 폼의 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 폼의 제조 방법 및 레진 프리믹스 외 2건
2021	4	10-2298116, 폐 폴리우레탄을 이용한 폴리올의 제조 방법 외 3건

## 7. 기타 참고사항

### 7-1 사업의 상세내용

### 가. 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, Industry소재사업(舊 필름사업), 전자재료사업, 기타로 나누어 사업보고서를 기재 하였습니다. 당사 및 종속회사의 사업부문별 현황을 요약하면 아래와 같습니다.

구분	회사	주요 재화 및 용역	사업내용
2차전지 소재사업	에스케이넥실리스(주) SK NEXILIS MALAYSIA SDN. BHD NEXILIS MANAGEMENT MALAYSIA SDN. BHD. SK Nexilis Poland Sp. z o.o.	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 트폴리오에는 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.
화학사업	SK picglobal(주) 미쓰이케미칼앤에스케이씨폴리우레탄 Beijing Mitsui Chemicals & SKC Polyurethanes Co., Ltd. MCNS Polyurethanes Europe Sp. zo. o. MCNS Polyurethanes USA Inc. MCNS Polyurethanes Mexico, S. de R.L. de C.V. MCNS Polyurethanes India Private Limited MCNS Polyurethanes RUS Limited Liability Company	PO, PG 등	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, HPPPO(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. 폴리프로필렌글리콜(이하Polyol) 을제조·판매하는사업 부분의 경우 Polyol은 폴리우레탄 제품의 주요 원재료가 며, 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.
Industry 소재사업	SKC SKC하이테크앤마켓팅(주) SKC Hi-Tech&Marketing (Suzhou) Co., Ltd. SKC Hi-Tech&Marketing Polska Sp. z o.o. SKC Hi-Tech&Marketing USA LLC SKC Hi-Tech&Marketing VINA Co., Ltd. SKC Inc. SKC (Jiangsu) High Tech Plastics Co., Ltd. SKC Europe GmbH 에스케이티비엠지오스톤 (주) 에코벤스(주)	PET 필름 등	SKC의 Industry소재사업은 국내 최초의 PET Film 생산 회사로서의 기술적 우위를 바탕으로 지금까지 지속적인 연구개발과 신규 용도 개발로 PET Film 시장을 리드해오고 있습니다. 전통적 PET Film 용도인 포장용, Display 시장은 물론이고, Eco Label,PLA, PBAT, PBAT 등 친환경 제품을 개발하여 시장을 확대해 나가고 있으며, 특히 미래를 위해 많은 투자를 하고 있습니다.
전자재료사업	SK텔레시스 Techdream Co., Ltd. SE(강소)전자재료(유) SKC솔믹스 SKC솔믹스 Taiwan SKC솔믹스 Shanghai SOLMICS HONGKONG CO., LTD. SKC Semiconductor Materials(Wuxi) Co., Ltd. SKC-ENF Electronic Materials Ltd. SKC (Nantong) Semiconductor Materials Technology Co., Ltd	반도체 부품소재 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, Wet Chemical 등 기술력 중심의 새로운 성장사업을 추진하고 있으며, 글로벌 반도체 소재 강국을 위한 연구개발에 끊임없는 노력을 다하고 있습니다.

SK텔레시스* SKC PU Specialty Co., Ltd. SKC (Nantong) PU Specialty Co., Ltd. 기타 우리화인켄(주) 에스케이씨에프티홀딩스(주) (주)올뉴렌	종계기 등	종계기 등 통신장비 사업을 영위하고 있으며, 특히 통신장비는 장비에 대한 고도의 신뢰성 및 안정성과 장비 설치 및 운용 경험 등이 매우 중요하기 때문에 관련 분야에 대한 전문 기술 및 Know-how를 구사할 수 없는 기술력이 부족한 업체는 시장에 신규 진입하기가 매우 어렵습니다. 대부분의 이동 통신사업자들은 투자계획에 따라 종계기 및 전송장비 투자를 단기간에 집중하게 되는 특성으로 인해 안정적인 기술개발능력과 적시 생산 및 납품능력, 전국적인 A/S가 가능한 소수의 업체를 선정하여 자사 모델의 개발, 생산, 납품을 요구하고 있습니다.*
---	-------	---

\* 2021.06.25 SK텔레시스의 통신사업부문과 SK텔레시스가 보유한 SKC인프라서비스 지분 전량을 주식회사 팬택씨앤아이엔지니어링에 매각하였습니다. 자세한 내용은 당사가 2021.06.24(2021.08.17정정) 공시한 영업양도 결정(종속회사의 주요경영사항) 공시 내용을 참조하시기 바랍니다.

\* Industry 사업부문은 물적분할(에스케이씨미래소재 주식회사(가칭)) 후 지분 전량에 대한 양도를 결정 하였습니다. 자세한 내용은 당사가 2022.06.08공시한 공시를 참조하여 주시기 바랍니다.

## 나. 공시대상 사업부문의 구분

### (1) 사업부문별 요약 재무현황

#### ① 당분기

(단위:천원)						
구 분	Industry 소재(*)	화학	반도체 소재	2차전지 소재	기타	합 계
총매출액(*)	-	1,274,623,053	455,019,044	626,721,982	18,850,990	2,375,215,069
영업이익(손실)(*)	-	168,107,974	18,311,585	71,078,462	(12,939,142)	244,558,879

(\*) Industry 소재 부문의 중단손익이 제외되었습니다.

#### ② 전분기

(단위:천원)						
구 분	Industry 소재(*)	화학	반도체 소재	2차전지 소재	기타(*)	합 계
총매출액(*)	-	800,016,521	338,653,127	473,621,941	8,170,408	1,620,461,997
영업이익(손실)(*)	-	242,902,116	19,190,606	56,226,443	(15,177,166)	303,141,999

(\*) Industry 소재 부문의 중단손익과 기타 부문 중 SK텔레시스(주)와 SKC인프라서비스(주)의 통신망사업 및 SK텔레시스(주)의 에너지사업의 중단손익이 제외되었습니다.

## 다. 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 ESS 등에 적용되는 중대형 전지 시장으로 분류됩니다. FCCL은 PCB의 핵심 소재로서 PCB 산업과 밀접한 관련이 있으며, 최종 전망 산업인 디스플레이에 적용되는 제품입니다.

#### (2) 산업의 성장성

전지박은 이차전지의 핵심 필수소재로서 향후 이차전지 산업 및 전기차, ESS 등 전망산업의 성장과 밀접한 연관이 있습니다. 이차전지는 중소형 IT기기에서 시작해 내연기관 차량의 엔진까지 대체하며 영역을 확장 중입니다. 기존에는 스마트폰, 노트북 등 중소형 IT기기가 이차전지의 주요 전망산업이었으나 최근 이차전지의 기술적 난제였던 고밀도, 고용량, 고출력 및

안정성 등의 문제가 해결되며 단순히 중소형 IT기기를 넘어 ESS, 전동공구, 전기자전거, 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 더욱성장할 것으로 예상됩니다. 시장 조사기관 SNE 리서치에 따르면 이차전지 산업은 '18년부터 '25년 까지 연 평균42% 성장을 지속할 것으로 예측되며 이에 따라 '25년 글로벌 2차전지용 전지박 시장규모는 지난 '18년 대비 6배 이상 늘어난 10조 5천억원으로 증가될 것으로 전망하였습니다.

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 1개 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 $\mu$ m 두께의 초극박 전지용 동박을 세계 최장 길이 30km 생산에 성공하며 시장을 선도하고 있습니다. 국내외 주요 배터리 제조사들이 생산라인 증설을 공격적으로 추진하고 있는 만큼, 당사 또한 신규 생산라인 증설을 계획하고 있습니다. 2020년 하반기에는 신규 4공장사업 가동 되었으며, 2021년 하반기 5공장이 상업 가동 되었습니다. 2021년말 현재 6공장 건설이 완료된 상황으로 2022년 상반기 상업 가동을 예상하고 있습니다.

또한, 말레이시아, 유럽 등 해외 거점을 대상으로 추가 대규모 해외 증설을 진행 중에있으며, 고객 접근성, 전력비, 인건비 등의 여러가지 요소들을 고려하여 경쟁력을 높이기 위한 노력을 다하고 있습니다.

## ■ 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. PO의 주요 제법으로는 Chlorohydrin Process와 Peroxidation Process 등이 있습니다.

국내 시장은 PO의 경우 수입에 의존하였으나, 1991년 SKC가 국내 최초로 생산설비를 갖추면서 내수 생산기반이 확보되었습니다.

## (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.

## (3) 경기변동의 특성

PO 사용량의 60%를 차지하는 PPG의 최종 수요처인 자동차, 조선, 건설 등 주요 산업의 경기 변동에 영향을 받습니다.

## (4) 경쟁요소

세계 시장에서 PO 생산기술을 보유한 업체가 많지 않으며 신규 기술개발 역시 PO생산업체 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.

## (5) 현황 및 전망

화학사업부문은 다년간 축적된 운전 Know-how와 원가 경쟁력을 바탕으로 폴리우레탄(PU) 산업의 기초원료인 프로필렌옥사이드(PO), 프로필렌글리콜(PG) 등을 생산하여 국내외 관련 산업에 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.

2015년에는 일본 미쓰이화학과 한일 합작법인(MCNS)을 설립하여 폴리우레탄 사업의 안정적인 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.

#### (6) 관련법령 또는 정부의 규제 등

우리나라는 2015년부터 온실가스 배출권 거래제를 시행하였고, 당사는 온실가스 배출권 거래제 적용 기업으로 적극적인 온실가스 감축 활동을 시행하고 있습니다.

### ■ Industry소재사업 (舊 필름사업)

#### (1) 산업의 특성

PET필름 시장은 관련 산업의 성장 및 생활수준 향상에 힘입어 그동안 전세계적으로 연간 약 6~7% 성장을 지속해 왔고, 산업재로서의 특성상 비교적 안정된 꾸준한 성장세를 유지하고 있습니다.

전통적 PET Film 용도인 포장용, Display 시장은 물론이고 친환경 제품인 열수축 제품을 개발하여 시장을 확대해 나가고 있으며, 특히 미래를 위해 많은 투자를 하고 있습니다.

#### (2) 경기변동의 특성

경기변동보다 경제수준 및 관련 산업의 발전 정도에 따른 영향이 큼니다.

#### (3) 경쟁요소

일본계 업체들이 Major group을 형성하고 있고, 그 뒤를 이어 한국업체가 경쟁하고있으며, 인도 및 중국의 다수 후발업체들이 시장에 참여 하고 있습니다. 중간재로 사용되는 산업재의 특성상 관련 산업의 요구 및 특성에 맞는 필름을 공급 해야 하며 이를 충족시켜줄 수 있는 기술 및 품질이 절대적으로 중요한 요소입니다. 특히, 고부가 산업용으로 사용되는 광학용 필름의 경우는 이러한 요소가 더욱 중요합니다. 다만, 일반 포장/산업용 분야에서 범용품의 경우는 가격 및 서비스와 같은 품질 이외의 요소가 공급여부를 결정하는 중요한 요소의 하나로 간주되고 있습니다.

당사의 필름사업은 최근 몇 년간 생산설비 규모기준으로 세계 4위를 기록하고 있습니다. 제품의 시장점유율에 대해서는 정확한 통계 수치와 주요 경쟁사별 시장점유율 추이 추정의 객관성 및 정확성이 결여되어 생략하였습니다.

#### (4) 현황 및 전망

SKC의 Industry소재사업은 국내 최초의 PET Film 생산 회사로서의 기술적 우위를 바탕으로 지금까지 지속적인 연구개발과 신규 용도 개발로 PET Film 시장을 리드해오고 있습니다. Industry소재사업은 COVID-19로 인한 Global 불확실성 확대 및 미·중 무역 갈등의 대외 환경 속에서도 Sustainability 확보를 위한 Portfolio Redesign, 투자사 BM-Upgrade의 노력을 통해 사업 경쟁력 강화를 추진하고 있습니다. 2021년에는 성장 Portfolio 확대를 통해 첨단IT/친환경 소재사업으로의 Sector Shift의 기반을 마련하고, 중국/가공 중심의 신성장 Momentum 확보를 위한 노력을 집중할 계획입니다.

또한 ESG연계의 New BM Design을 통해 신규 Sizable 친환경 소재BM구축과 O/I를 통한 Tech Solution/신규 Item 확보를 지속적으로 추진해 나갈 것입니다.

\* Industry 사업부문은 물적분할(에스케이씨미래소재 주식회사(가칭)) 후 지분 전망에 대한 양도를 결정 하였습니다. 자세한 내용은 당사가 2022.06.08공시한 공시를 참조하여 주시기 바랍니다.

### ■ 전자재료사업 ①

(반도체소모성자재: CMP Pad, CMP Slurry, Wet Chemical, 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, 자동차

산업, 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 신용 위기에 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 중요하다고 하겠습니다.

## ■ 전자재료사업 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 아직 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

SKC솔믹스는 1995년 설립하여 끊임없는 연구개발과 투자를 바탕으로 대부분 수입에 의존해오던 파인세라믹 소재 산업의 국산화를 이루었으며, 앞선 기술력과 글로벌 품질을 중심으로 국내·외 유수의 반도체 및 FPD업체의 사업파트너로서 지속적인 성장과 발전을 해오고 있는 대표적인 반도체 및 FPD부품·소재전문 기업입니다.

SKC솔믹스는 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.

## ■ 기타사업 (정보통신 등)

※ SKC의 종속회사인 SK텔레시스는 사업구조 재편을 통한 핵심역량 집중화를 위해양수법인인 주식회사 팬택씨앤아이엔지니어링에 통신장비 및 통신자재 B2B사업을 양도하는 거래와 함께 에스케이텔레시스(주)의 100% 자회사인 에스케이씨인프라서비스(주)에 대한 지분 전량 (10,000,000주)을 488억원에 양도하는 거래를 진행하였습니다. 이에 대한 상세 내용은



2021.06.24 에스케이텔레시스(주)의 주요사항보고서(타법인주식및출자증권양도결정)를 참고 하시기 바랍니다.

## 7-2 환경관련 규제 사항

당사는 법률에서 정하고 있는 각종 제품환경 규제와 사업장관리 환경규제를 철저히 준수 하고 있습니다.

### - 대기 수질

#### 대기

초저녹서 버너 설치 (NOx 발생량 저감) 및 대체원료 적용 등의 개선활동을 통하여 오염물질 발생 저감 목표를 수립/이행하고 있으며, 발생된 오염물질의 경우 Scrubber, RTO 등의 방지 시설을 통하여 처리하고 있습니다. 방지시설은 법규에서 요구수준보다 높은 기준으로 관리, 정기적으로 점검을 진행하고 있으며, 매년 단계적으로 노후 설비를 고효율 최신 설비로 교체 하고 있습니다. 또한, TMS 설치를 통하여 배출 가스의 실시간 모니터링 및 이상 상황 발생 시 대응체계를 구축하고 있습니다.

#### 수질

폐수처리시설 필터 개선 등의 지속적인 개선활동을 통하여 오염물질 발생 저감 목표를 수립 /이행하고 있습니다. 방류수 재사용 Process를 구축하여 용수 사용량 저감 및 재활용에 노력 하고 있습니다.

### - 토양

원료, 제품 입/출하 시 누출로 인한 오염을 방지하기 위하여 방지시설 구축 및 정기적인 점검 을 진행하고 있습니다. 작업 위험성평가를 정기적으로 시행하여 작업표준을 제/개정하고, 구 성원에게 교육을 진행하고 있으며, 작업 중 누출 상황을 대비하여 비상대응 규정/절차/작업 표준 수립 하고 훈련을 통하여 비상 상황에 대비하고 있습니다.

### - 유해화학물질

취급하는 모든 화학물질의 구매/사용/판매/연구 전 SkyCHEMS(화학물질 관리 시스템)을 통 하여, 검토 관리 중입니다. 취급(사용/저장) 시설에 감지기 및 차단 장비 등을설치하여 관리 중이며, 비상보호구를 상시 배치하고 정기적으로 점검하고 있습니다.

작업 중 누출 상황을 대비하여 비상대응 규정/절차/작업표준 수립 하고 훈련을 통하여 비상 상황에 대비하고 있습니다. 유해화학물질 최소화를 위하여 연구개발 단계에서부터 대체 물 질 검토/적용 등 사용 최소화에 노력하고 있습니다.

### - 규제 대응

최신 법규 및 이해관계자의 요구사항을 상시 모니터링하고, 요구사항을 SHE 방침 및경영시 스템(규정/절차/표준)에 반영하여 사업장별 규제 준수 여부를 점검하고 있습니다.

### - 온실가스 배출량 및 에너지 사용량 관리

'15년부터 온실가스 배출권 거래제 법규 대상 업체로 선정되어 법규를 성실히 이행하고 있으 며, '12년 이후 폐열스팀 도입 / 연료 전환 / 고효율설비 교체 등의 저감활동을 통하여 온실가 스 배출량을 저감하고 있습니다.('15년 기준 80만톤 배출 → '19년 기준 70만톤 배출)

"RE100" 선언 및 "2050 Net Zero" 목표를 수립하고, 일단위로 에너지 사용량을 모니터링하 여 온실가스 배출량을 관리하고 있으며, 이를 통하여 감축목표 달성여부를 점검하고 있습니 다.

원료 생산/운송 및 제품 운송/사용/폐기 단계에서 발생하는 온실가스 (Scope3) 모니터링하고 있으며, 온실가스 배출량 저감 제품/서비스를 개발하여 "Net Zero" 달성을 위해 노력하고 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 포장재사용에 따른 폐기물 발생을 최소화하고 있습니다.

폐기물 재활용을 개선을 통하여 ZWTL (Zero Waste To Landfill, 폐기물 매립 제로) 인증을 추진하고 있습니다.

7-3 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	139건	10-2348060 폴리이미드계 필름, 이를 포함하는 커버 윈도우 및 디스플레이 장치 외 138건

상기 지적재산권은 전문인력으로 구성된 전담조직에 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 Recycling등 Downstream에서 Upstream까지 전영역을 아우르는 종합 환경사업

[에너지사업]

수소/연료전지, 재생에너지 발전 (태양광, 풍력), 노후 발전소 친환경 개선 사업, 에너지솔루션 구현

[솔루션사업]

구분	내용
----	----

플랜트	반도체플랜트, Refinery 중심의 화공플랜트, 석탄화력발전 및 원자력발전 등 발전플랜트 건설
주택/건설	아파트, 오피스텔, 업무/상업시설, 관공서, 데이터센터/물류센터 건설 및 부동산 개발사업 등
인프라	도로, 교량, 철도, 지하철, 지하공간, 터널, 항만, 환경(폐기물매립장 등), 상하수도, 댐, 단지/택지 건설

## 2. 주요 제품 및 서비스

SK에코플랜트는 환경사업을 통해 폐기물과 폐수를 처리하여 재활용, 재이용을 극대화하며, 폐기물 최종처리 단계인 소각과 매립에서 발생하는 열(스팀)과 가스를 WtE(Waste to Energy) 기술을 통해 전기, 수소 등 우리에게 필요한 에너지로 활용합니다. 에너지 사업에서는 풍력, 태양광, 고체 산화물 연료전지(SOFC), 수전해(SOEC) 등 청정에너지를 생산하고 솔루션 사업을 통해 건물, 산업단지, 사회기반시설을 Waste Zero, Net Zero에 최적화된 설계에 따라 구축합니다.

(단위: 백만원)

부문	매출유형	품목	제61기 3분기	비율	제60기	비율	제59기	비율
환경사업	용역 및 임대매출	E-waste Recycling, 수처리 시설 운영, 폐기물 매립장 및 소각장 운영 등	525,669	10.74%	440,756	7.09%	-	0.00%
에너지사업	용역, 상품 및 임대매출	연료전지, 해상풍력, 수소사업, 산단 자급형 에너지 구축사업 등	308,031	6.29%	424,145	6.82%	344,465	4.84%
솔루션사업	용역, 임대, 상품 및 분양매출	도로, 터널, 교량, 철도, 지식산업센터, 아파트, 반도체 공장, 화공 발전 시설 등	4,060,496	82.97%	5,355,542	86.09%	6,779,352	95.16%
합 계			4,894,196	100.00%	6,220,443	100.00%	7,123,817	100.00%

## 3. 원재료 및 생산설비

### 가. 원재료 매입현황

(단위 : 백만원)

주요자재	구체적 용도	매입액	비율	주요매입처	특수관계여부
에너지기술 외	에너지기술용 자재	181,066	37.19%	Bloom Energy, 비앤디 솔루션 외	해당사항 없음
레미콘	건설용자재	49,357	10.14%	아주산업, 한일시멘트	해당사항 없음
철근	건설용자재	56,158	11.53%	동국제강, 한영철강공업	해당사항 없음
시멘트	건설용자재	3,405	0.70%	한일건재, 원풍시멘트	해당사항 없음
PHC파일	건설용자재	8,545	1.76%	삼일씨엔에스	해당사항 없음
토건 기타	건설용자재	188,319	38.68%	삼성화이바, 세라믹, 에어테크엔지니어링 외	해당사항 없음
합 계	-	486,850	100.00%		

### 나. 주요 원재료 등의 가격변동 추이

(단위 : 원)

품목	2022년 3분기	2021년	2020년	비고
레미콘	80,300	71,000	66,300	m³ 당(25-24-150, 수도권)

철근	1,014,000	847,000	667,000	Ton 당(HD10mm)
시멘트	87,000	71,000	68,000	Ton 당(벌크)
PHC파일	33,500	32,000	23,900	m 당(D500)

- 1) 레미콘 : 원자재 가격 상승으로 전기 대비 인상되었습니다.
- 2) 철근 : 원자재 가격 상승으로 전기 대비 인상되었습니다.
- 3) 시멘트 : 원자재 가격 상승으로 전기 대비 인상되었습니다.
- 4) PHC 파일 : 원자재 가격 상승으로 전기 대비 인상되었습니다.

#### 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, 노후 발전소 친환경 개선사업, 에너지 솔루션 구현 등 생산의 개념이 적용되지 않으며 솔루션 사업의 경우 수주산업으로 생산능력, 생산실적, 가동율의 산출이 어려우므로 기재를 생략합니다.

#### 라. 생산설비 현황

구분	기초 순장부금액	사업결합	취득	처분	감가상각비	기타	기말
토지	108,406,841	291,119,388	12,125,418	-10,661,653	-966,757	294,276	400,317,513
건물	29,288,035	53,858,127	10,390,080	-119,108	-1,428,768	2,348,946	94,337,312
구축물	11,060,401	57,519,892	3,422,685	-1,025,920	-1,608,062	3,118,755	72,487,751
기계장치	95,480,672	23,928,791	5,582,806	-1,139,629	-18,415,848	8,114,619	113,551,411
차량운반구	7,948,113	48,530	1,386,015	-235,684	-2,468,943	574,410	7,252,441
공기구비품	4,336,663	2,437,660	807,918	-97,664	-1,308,106	223,725	6,400,196
기타유형자산	60,182,279	102,711,118	19,045,407	-6,297,935	-18,906,717	17,119,712	173,853,864
건설중인자산	23,487,495	14,646,787	41,566,979	-3,611,115	-	-3,108,820	62,981,326
합계	340,190,499	546,270,293	94,327,308	-23,188,708	-45,103,201	18,685,623	931,181,814

#### 마. 영업용 부동산의 현황

(단위 : 백만원)

구분	소재지	면적(㎡)	취득가액	장부가액	공시지가
용지	문래동6가 19	3,771	22,122	-	18,797
	성수동2가 280 외 8필지	855	9,096	-	9,618
	항동 산 51-1 일원	8,317	31,381	-	2,054
합계		12,943	62,599	-	30,469

### 4. 매출 및 수주상황

#### 가. 매출

(단위: 백만원)

부문	매출유형	품목		제 61 기 3분기	제 60 기	제 59 기
환경사업	용역 및 임대매출	E-waste Recycling, 수처리 시설 운영,	수출	140,760	-	-

		폐기물 매립장 및 소각장 운영 등	내수	384,909	440,756	-
			합계	525,669	440,756	-
에너지사업	용역, 상품 및 임대매출	연료전지, 해상풍력, 수소사업, 산단 자급형 에너지 구축사업 등	수출	-	-	-
			내수	308,031	424,145	344,465
			합계	308,031	424,145	344,465
솔루션사업	용역, 임대, 상품 및 분양매출	도로, 터널, 교량, 철도, 지식산업센터, 아파트, 반도체 공장, 화공 발전 시설 등	수출	908,865	1,424,765	1,324,866
			내수	3,151,631	3,930,777	5,454,486
			합계	4,060,496	5,355,542	6,779,352
합 계			수출	1,049,625	1,424,765	1,324,866
			내수	3,844,571	4,795,678	5,798,951
			합계	4,894,196	6,220,443	7,123,817

## (1) 판매전략

### [환경사업]

신속하고 과감한 Bolt-on M&A 추진을 통해 Downstream 영역에서 선도적 지위를 확보하며 종합환경플랫폼으로 성공적으로 포지셔닝 하였습니다. 탄탄한 국내 환경사업 역량을 기반으로 해외 Anchor Biz를 확보하며 글로벌 시장으로 종합 환경 사업을 확장중에 있습니다. 한편 진정한 자원순환경제 실현을 위해 폐수, 배터리/E-Waste/플라스틱 리사이클링 등 Value Chain 전 영역을 아우르는 새로운 환경사업으로의 확장을 가속화하고 있습니다. 환경사업 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 집중했습니다. 더불어 연료전지를 활용한 응용기술(열공급, 탄소 포집/저장/활용, 바이오가스 등)과 사업모델(건물형, 스마트팜 연계 등) 개발에 속도를 냈으며, 실질적으로 박미주유소와 개나리주유소 연료전지 등 소규모 분산형 연료전지 발전사업을 확보했습니다. '23년에 시행을 앞둔 청정수소발전 의무화 제도(CHPS)에 발맞춰 수소 직 주입 연료전지 사업을 개발 및 가속화하고 국내 뿐 아니라, 미국과 동남아 연료전지 사업도 적극 확장해 나갈 계획입니다. 연료전지/수소 사업과 더불어 국내외 재생에너지 생태계 플랫폼과 협업하며 태양광과 부유식 해상풍력 사업도 가시화하여 탄소제로 자산을 확보할 것입니다. 나아가 재생에너지와 수소 중심의 청정에너지 솔루션을 제공하는 분산전원 사업자로 도약하고자 합니다.

### [솔루션사업]

#### -플랜트

산업 분야별 시황에 따른 고객의 투자 동향을 면밀히 조망하고 고객의 Needs 및 프로젝트 리스크를 면밀히 분석하여 대응하고 있습니다. 사업 초기 단계부터 Pre-construction을 통해 고객이 겪을 불편함과 리스크를 선제적으로 해결할 수 있는 차별적인 솔루션을 제공하고 있으며, 이를 통해 확보한 고객 신뢰를 바탕으로 전략적 Business Partner로의 입지를 다지고 있습니다.

특히, 반도체플랜트는 핵심 고객인 SK하이닉스와의 One Team Operation을 기반으로 용인 반도체 클러스터 조성을 공동 수행하고 향후 중국, 미국, 동남아 등 글로벌 투자 확대에 발맞춰 사업 수행 역량을 갖추는 등 고객의 Pain Point를 해소함으로써 장기적 동반성장 관계를 형성하고 반도체사업의 지속가능성을 확보하고자 합니다.

더불어, 기존의 프로젝트 수행 방식에서 벗어나 Smart & Green 사업자로 전환하여 DT 기반 건설관리기술 및 친환경 요소기술을 결합한 반도체 특화 EPC 혁신 모델을 완성하고, 친환경 시설 개선/확대에 대한 고객 요구에 대응하여 발주처, 산학 및 유관사업부문을 연계한 Open Innovation을 통해 친환경 FAB 구축 기술 확보 및 솔루션 패키지 구성을 추진하고 있습니다.

**-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.

**-인프라**

신규사업 참여는 설계/민원 등 Risk를 사전에 철저히 검증 후 선별적으로 추진하고, 현재 수행 중인 사업의Q/SHE(Quality, Safety-Health-Environment) 관리 및 Operation Excellency 강화에 집중하여 경영 성과 창출에 주력할 것입니다. 국내시장은 선별적 프로젝트 참여를 통해 사전 Risk Hedging과 수익성을 확보하고, 해외시장은 시장 안정성이 확보된 선진국의 PPP(민관협력사업, Public Private Partnership) 프로젝트 중심으로 참여할 계획입니다. 아울러 친환경 사업분야에서 도약할 수 있는 기반을 확보하기 위해 관련 사업 발굴을 적극 추진하겠습니다.

**(2) 주요매출처**

2022년 3분기 당사의 주요 매출처는 SK하이닉스, ADNOC, 디에스네트웍스(주), 한국서부발전, LSPC, 이라크석유청 등 입니다. 당사의 주요 매출처에 대한 매출비중은전체 매출액 대비 약 62% 수준입니다.

**나. 수주상황**

(단위 : 백만원)

구분	발주처	공사명	착공	준공	기본도금액	완성공사액	계약잔액	
관급	국도교통부	수도권 광역급행철도 A노선 민간투자사업	2020.01.01	2024.12.31	545,063	233,862	311,201	
	국가철도공단	평택~오송 2복선화 제2공구 건설공사(T/K)	2022.12.29	2027.12.29	242,707	-	242,707	
	국가철도공단	강릉~제진 철도건설사업 제4공구(T/K)	2023.01.15	2028.05.14	127,328	-	127,328	
	한국철도시설공단	동탄~인덕원 복선전철 제1공구 및 월곶~판교 복선전철 제8공구 건설공사	2021.01.01	2025.12.31	112,853	12,115	100,738	
	한국서부발전(주)	문경 1단계 연료전지 발전사업	2022.05.02	2023.08.08	91,930	2,238	89,692	
	한국남부발전(주)	부산빛드림본부 연료전지 발전사업	2022.01.24	2022.12.30	86,100	4,024	82,076	
	한국도로공사 성남구리건설사업단	고속국도 제29호선 안성-성남간 건설공사(제 2공구)	2017.12.27	2022.12.21	117,745	60,097	57,648	
	서울특별시	동부간선도로(창동-상계구간) 지하차도 건설공사	2020.09.01	2025.02.28	48,800	11,071	37,729	
	한국수자원공사	시화MTV 중1-117호선(서해안 우회도로) 건설공사	2019.10.31	2023.09.30	45,620	12,382	33,238	
	조달청	한림-생림간 도로 건설공사(대안)	2006.03.15	2023.12.31	91,805	70,444	21,361	
	동해지방해양수산청	동해항 3단계 방파호안(2공구)	2017.12.07	2022.12.31	101,048	80,247	20,801	
	부산교통공사	부산도시철도(사상-하단) 1공구 건설공사(T/K)	2015.12.23	2025.03.31	53,970	39,240	14,730	
	한국도로공사	경부선 기흥나들목 개량공사	2018.03.21	2022.12.31	36,445	22,248	14,197	
	기타			-	-	3,233,737	3,153,820	79,917
	관급(국내)소계			-	-	4,935,151	3,701,788	1,233,363
민간	용인일반산업단지(주)	용인 반도체 클러스터 일반산업단지 조성사업	2020.06.18	2025.12.31	1,215,433	9,397	1,206,036	
	에스케이하이닉스(주)	SK hynix M15 Ph-2 Project	2021.08.01	2022.10.31	1,222,850	632,267	590,583	
	용인일반산업단지(주)	용인 반도체 클러스터 일반산업단지 조성사업	2022.09.01	2025.12.31	357,913	1,332	356,581	

	(용수공급 시설공사)						
부곡가구역 주택재개발정비사업	부곡가구역 재개발정비사업	2023.03.31	2026.10.31	317,500	-	317,500	
에스케이하이닉스(주)	M16 PH-2 Project	2021.06.01	2023.03.31	1,162,890	862,698	300,192	
(주)포유산업	부산시 사하구 신평동 520.523 지식산업센터	2022.10.31	2026.06.30	281,078	-	281,078	
(주)하랑엠엔디	대구 본리동 주상복합 A블록 신축공사	2024.01.01	2027.09.30	252,077	-	252,077	
광안2구역 주택재개발 정비사업 조합	부산 광안2구역 주택재개발 정비사업	2022.12.31	2025.12.31	251,321	-	251,321	
능곡2재정비촉진지구 주택재개발정비사업조합	능곡 2구역 주택재개발사업	2024.06.01	2027.04.01	245,697	-	245,697	
내손다구역 주택재개발정비사업조합	내손다구역 주택재개발정비사업	2022.04.01	2025.04.30	259,314	21,255	238,059	
용흥4 주택재개발정비사업조합	포항 용흥4구역 재개발	2024.05.01	2027.06.30	236,818	-	236,818	
부개주공3단지아파트 리모델링주택사업조합	부개주공3단지아파트 리모델링주택사업	2026.02.01	2029.03.31	230,507	-	230,507	
파라다이스	파라다이스 장충동 호텔 공사	2024.09.01	2027.05.31	230,000	-	230,000	
기타		-	-	25,928,945	15,580,899	10,348,046	
민간(국내)소계		-	-	32,192,343	17,107,848	15,084,495	
해외	Norwegian Public Roads Administration (NPRA)	노르웨이 Rv.555 Sotra Connection	2022.03.15	2028.06.30	497,647	16,673	480,974
	ADNOC(Abu Dhabi National Oil Company)	Al Mandous Project	2017.11.17	2023.10.31	1,667,526	1,328,638	338,888
	Transport for London	UK, Silvertown Tunnel Project	2019.08.01	2024.10.31	301,552	93,328	208,224
	State Company for Oil Projects (SCOP)	Karbala Refinery Project	2014.05.28	2023.07.31	1,922,584	1,720,670	201,914
	Longson Petrochemicals	LSPC Project	2018.10.01	2023.02.28	940,490	745,769	194,721
	PT Pertamina	RDMP RU-V Balikpapan Project	2019.03.29	2023.07.31	583,205	491,480	91,725
	카자흐스탄 정부(투자개발부, MID)	Almaty Ring Road Project	2020.05.01	2023.06.30	224,772	136,573	88,199
	HIGHWAYS DEPARTMENT	Hong Kong, Yau Ma Tei West	2018.11.01	2025.10.31	188,396	121,001	67,395
	Highways Department	Hongkong, Yau Ma Tei East	2017.09.01	2024.07.31	199,512	144,507	55,005
	Etihad Rail Company	UAE, Etihad Rail Pkg A	2019.03.12	2023.01.09	220,906	187,083	33,823
	KOC(Kuwait Oil Company)	KES Project	2012.10.04	2026.12.31	448,778	429,146	19,632
	Saudi Aramco	JZR & TP	2012.12.01	2022.12.31	2,274,124	2,259,285	14,839
	PTT Global Chemical Public Company Limited	PTTGC Polyols Project	2017.09.07	2022.12.31	265,072	253,827	11,245
	기타				16,970,923	16,800,472	170,451
해외 소계		-	-	26,705,487	24,728,452	1,977,035	
합계		-	-	63,832,981	45,538,088	18,294,893	

## 5. 위험관리 및 파생거래

### 가. 시장위험과 위험관리

#### (1) 환리스크 관리 목적

당사는 경영활동에 따른 외환 및 외화표시자산, 부채의 적절한 관리를 통해 재무적 건전성을 증진함을 목적으로 환리스크 관리시스템을 운영하고 있습니다. 특히 당사는 장기간에 걸친 사업에서 현금흐름이 발생하므로 환율변동에 따른 수익잠식위험이크기 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 BackOffice로 나누어 운영하고 있습니다. 환위험 관리위원회는 효과적인 환위험 관리업무의 수행과 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 보전계약 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. 당기 말 현재 파생상품 계약현황 내용은 다음과 같습니다.

(단위: Mil. Unit)

거래	구분	계약일	만기일	매도 금액	매입 금액
통화선도	공정가액위험회피	2021.10~2022.09	2022.10~2023.09	USD 10.2	KRW 12,777
	현금흐름위험회피	2022.03~2022.09	2022.10~2025.03	KRW 38,210	EUR 40
				USD 1.9 NOK 437	KRW 10,997 SGD 2.1 USD 10.9 CNY 99
매매목적	2021.10~2022.09	2022.10~2025.02	GBP 2.5 HKD 28.7 KRW 1,068,486 KWD 1.3 USD 30	EUR 1.1 KRW 48,442 USD 819.4	



				NOK 26.9	
--	--	--	--	----------	--

## 2) 파생상품 계약으로 발생한 손익 현황

(단위: 백만원)

거래	구분	파생상품거래손익	파생상품평가손익	확정계약평가손익	기타포괄손익
통화선도	공정가액헤지회계	-2,775	-816	-1,412	-
	현금흐름위험회피	-853	-1,790	-	6,920
	매매목적	48,898	70,060	-	-
합계		45,270	67,454	-1,412	6,920

## 3) 기타 옵션계약 관련 사항

### (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 재무출자자납입자본금 50% 손실부담	
옵션계약 부담금액	총부담액 6,630백만원 중 부족액 50% 부담시 당사 지분해당액은 2,321백만원 (재무출자자 제외 지분 18%중 당사 12.6%→건설출자자중 당사 지분율 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 중당사 지분율 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 중당사 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	2038.04.30(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 등포함) 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 당사지분율 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

구 분	내 용	비 고
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 제반의무 (건설출자자약정서에 따라 다른 미이행 건설출자자의 의무를 인수하여 이행하는 경우를 포함한다)를 그 내용대로 이행하여야 함.	
조건	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 추가 출자 의무 : PF 약정액 (11,161억원) 초과하는 소요자금 발생 시, 건설 출자자 추가 출자 또는 차후순위 대출</li> <li>- 자금 보충 의무 (지분별 연대) : 운영기간 중, 매년도 운영수입이 FI 기준 요구수익률보다 부족 시, 부족분에 대한 자금 보충 의무</li> <li>- 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</li> </ul>	

옵션계약 부담금액	- 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 : 오성냉동창고 연료전지 발전사업**

구분	내용	비고
계약(상품)의 명칭	주주협약서	
거래상대방	유진초저온 주식회사	
계약일	2019.04.30	
만기일	2022.10.01 + 15일 (상업운전개시일로부터 3년이 경과한 날로부터 15일간)	유진초저온과 상호 합의로 최대 2년까지 연장 가능
계약체결목적	오성냉동창고 연료전지 발전사업 사업시행법인의 출자자 당사자들이 본 사업시설의 건설, 관리 및 운영에 필요한 사항 및 출자자 사이의 권리의무 관계를 규정	
옵션의 내용	출자자인 SK에코플랜트는 다른 출자자인 유진초저온 주식회사에게 보통주식과 우선주식의 전부 또는 일부의 매수를 청구할 수 있는 권리 (풋옵션)을 갖는다	
조건	상업운전개시일로부터 3년이 되는 날로부터 15 일간 행사가능, 단 상호합의로 최대 2년까지 연장가능 행사기간 도래 시 SK에코플랜트가 행사할 수 있음 1주당 행사가격은 풋옵션 대상주식의 발행가	
옵션계약 부담금액	당사 부담금액 없음	

**(9) 사업명 : 화성 연료전지 발전사업**

구분	내용	비고
계약(상품)의 명칭	주주협약서	
거래상대방	한국남동발전 주식회사	
계약일	2019.06.26	
만기일	2023.04.30 + 60일 (상업운전개시일로부터 3년이 경과한 날로부터 60일 간)	실질적으로는 주식매매 완료시 까지 연장 가능

계약체결목적	2019년도 화성연료전지 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 SK건설은 다른 출자자인 한국남동발전 주식회사에 게 보통주식 전부의 매수를 청구할 수 있는 권리 (풋옵션)을 갖는다 또한 출자자인 한국남동발전은 SK에코플랜트에게 SK에코플랜트가 보유한 보통주식의 전부의 매도를 청구할 수 있는 권리 (콜옵션)을 갖는다	
조건	상업운전개시일로부터 3년이 되는 날로부터 60 일간 행사 가능, 단 주식매매계약이 체결되지 않는 경우 SK에코플랜트와 한국남동발전 모두 매년 동일시기에 각자 보유한 풋옵션, 콜옵션의 권리를 행사할 수 있음 1주당 행사가격은 풋옵션/콜옵션 대상주식의 액면가액	
옵션계약 부담금액	당사 부담금액 없음	

(10) 사업명 : 청주하수재이용

구분	내용	비고
계약(상품)의 명칭	주주협약	
거래상대방	농협은행(주)(칸서스파주재이용전문투자형사모특별자산투자신탁1호)	
계약일	2020.11.26	
만기일	2042.11.15(사업기간 종료일)	
계약체결목적	청주재이용시설사업에 대한 사업시행법인이 본 사업시설의 건설, 관리 및 운영에 필요한 사항 및 당사자들 사이의 권리의 무 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 4,003백만원 중 부족액 전액 부담시 당사 지분 해당액은 1,801백만원 (재무출자자 제외 지분 20%중 당사 9%→건설출자자 중 당사 지분을 45%)	

(11) 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	<p>행사조건 : 가), 나) 가 충족될 때</p> <p>가) 상업운전개시일 이후 5년이 되는 날 이후에 LTSA상 연료효율성 개런티잔고 및 시스템효율 개런티잔고가 0 이상을 유지하고 발전설비가 가동 중일 것</p> <p>나) 재무적 출자자의 동의없이 재무적 출자자의 회사에 대한 대출금이 일부 또는 전부 기한전 상환이 되지 않을 것</p> <p>1주당 행사가격 : 대상주식의 액면가액</p>	
옵션계약 부담금액	당사 부담금액 없음	

(12) 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 SK건설은 다른 재무적 출자자1,2에게 보통주식전부의 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 전부기한전 상환이 되지 않을 것</p> <p>대상주식 인수가액</p> <p>가)재무적출자자1: 2,724,000,000원, 나)1,410,000,000원</p>	
옵션계약 부담금액	당사 부담금액 없음	

(13) 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	<p>총부담액 48,000백만원 중 전액 부담시 FI 지분 해당액은 현재 34,000백만원</p> <p>(재무적투자자 지분액 : 건설근로자공제회 : 28,000백만원, 하나금융투자 6,000백만원)</p> <p>(FI의 풋옵션 행사시 34,000백만원 매입)</p>	



(14) 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 따라매수할 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)	

6. 주요계약 및 연구개발활동

가. 경영상의 주요계약

1) Bloom Energy 社 발전용 연료전지 주기에 대한 국내 공급권 계약

계약 상대방	미국 블룸에너지(Bloom Energy)사
계약 내용	발전용 연료전지 주기에 대한 국내 공급권
계약 기간	2022. 01 ~ 2024. 12 (이후 3년 단위 연장)

2) Bloom Energy 社 상환전환우선주 취득에 따른 보통주 Option 계약

계약 상대방	미국 블룸에너지(Bloom Energy)사
--------	-------------------------

계약 내용	보통주 추가 매입 Option 1) 주식 수 : 보통주 1,100만주 2) 주당 구입가격 : \$23/주 또는 직전 20일 거래량 가중평균가의 115% 중 높은 가격
계약 기간	2023.11.30 일 내 실행 가능

※ 관련 공시 : 에스케이에코플랜트/타법인주식및출자증권취득결정/2021.10.25 (fss.or.kr)

### 3) Bloom Energy 社 보통주 추가 매입 Option 행사

계약 상대방	미국 블룸에너지(Bloom Energy)사
계약 내용	보통주 1) 주식 수 : 13,482,374 2) 주당 구입가격 : \$23/주 또는 직전 20일 거래량 가중평균가의 115% 중 높은 가격 3) 취득 금액 : 404,704,465,070 원 4) 취득 방법 : 현금 취득
참고 사항	- 취득금액 (USD 3.1억)은 취득주식수를 주당 \$23로 환산한 금액이며 이사회 결의일인 2022년 8월 10일 최고고시 매매기준율(1,305.10/\$)을 적용한 금액임 - 추후 거래 일정과 진행 상황에 따라 취득 주식수 및 취득 금액은 변동될 수 있음

※ 관련 공시 : 에스케이에코플랜트/타법인주식및출자증권취득결정/2022.08.16 (fss.or.kr)

### 4) 삼강엠엔티(주) 주식 및 전환사채 취득 계약

계약 상대방	삼강엠엔티(주) 및 삼강엠엔티의 최대 주주, 최대주주의 특수관계인
계약 내용	1) 최대주주 및 최대주주의 특수관계인의 보유주식 매입 - 주식 수 : 송무석 보유주식 833,333주 / 송정석 보유주식 833,333주 - 주당 구입가격 : 30,000원/주 2) 삼강엠엔티(주) 유상증자 참여 - 신주의 종류와 수 : 보통주 14,629,747주 - 신주 발행가액 : 20,000원 / 주 - 기타 : 1년간 보호예수 3) 삼강엠엔티(주) 전환사채 인수 계약 - 사채의 종류 : 무기명식 이권부 무보증 사모 전환사채 - 사채의 권면총액 : 116,856,705,280 원 - 전환가액 : 21,760 원 / 주 - 기타 : 사채 발행일로부터 1년간 전환 및 권면분할 금지 ※ 전환사채와 관련 세부적인 사항은 삼강엠엔티의 주요사항보고서-전환사채권발행결정 (2021.11.17) 을 참고하여 주시기 바랍니다.
계약 체결일	2021.11.16

※ 관련 공시 : 에스케이에코플랜트/타법인주식및출자증권취득결정/2021.11.17 (fss.or.kr)

### 5) (주)케이씨엠티 전환사채 취득 계약

계약 상대방	(주)케이씨엠티 및 (주)케이씨엠티 최대 주주, 최대주주의 특수관계인
--------	--

계약 내용	1) (주)케이씨엠티 전환사채A 인수 계약 - 사채의 종류 : 무기명식 무보증 사모 전환사채 - 사채의 권면총액 29,800,000,000 원 - 전환가액 : 15,200 원 / 주 - 기타 : 사채 발행일로부터 1년간 전환 및 권면분할 금지 2) (주)케이씨엠티 전환사채B 인수 계약 - 사채의 종류 : 무기명식 무보증 사모 전환사채 - 사채의 권면총액 9,700,000,000 원 - 전환가액 : 15,200 원 / 주 - 기타 : 사채 발행일로부터 1년간 전환 및 권면분할 금지
계약 체결일	2022.3.18

6) 클렌코(주) 인수 계약

계약 상대방	그린에너지홀딩스(유) 146,850주 (60%) 이태* 53,700주 (21.9%) (주)미래환경개발 30,000주 (12.3%) 아세아테크(주) 14,200주 (5.8%)
계약 내용	클렌코(주) 지분 인수 1) 주식수 : 244,750 주 (100%) 2) 주당 구입가격 : 878,856 원/주 3) 총 인수가격 : 215,100 백만원 4) 기타 : 거래종결 시점에 정산금액에 따라 총 인수금액 변동 가능
계약 기간	2023.6.30 까지 (long stop date 기준)

※ 관련 공시 : 에스케이에코플랜트/타법인주식및출자증권취득결정/2021.06.03 (fss.or.kr)

7) Eco Frontier (Singapore) Pte. Ltd., 설립 및 출자증권 양수 계약

계약 상대방	Eco Frontier (Singapore) Pte. Ltd.,
계약 내용	TES-Envirocorp Pte. Ltd. 인수를 위하여 Eco Frontier (Singapore) Pte. Ltd.,(싱가포르 현지 투자법인) 이 발행하는 유상증자에 대한 당사의 출자 증권 양수 - 양수주식수 : 345,000,000(주) - 양수금액 : 420,693,000,000(원)
계약 체결일	2022.03.28

※ 관련 공시 : 에스케이에코플랜트/주요사항보고서(타법인주식및출자증권양수결정)/2022.03.28 (fss.or.kr)

8) 제이에이그린 주식취득 결정

계약 상대방	제이에이그린의 최대주주 및 특수관계인 류동* 24.5% 류지* 24.5%
--------	--

	류지* 10.5% 류주* 10.5%
계약 내용	- 취득주식수 : 245,000(주) (발행주식의 70%, 나머지 30%는 자기주식으로 인수후 소각예정)  - 양수금액 : 192,500,000,000(원)
계약 체결일	2022.04.27

※ 관련 공시 : 에스케이에코플랜트/타법인주식및출자증권취득결정/2022.05.04 (fss.or.kr)

## 나. 연구개발활동

### 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.

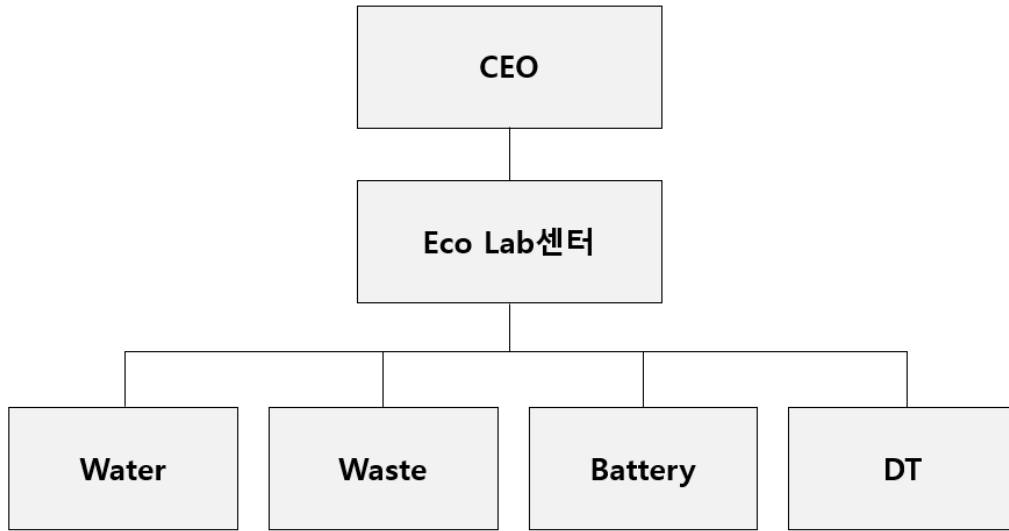
먼저 사업전략과 연계된 C&D 전략을 수립하고 친환경 기술/정책/시장 동향을 분석하여 C&D 포트폴리오를 구축하고 있으며, 요소기술에 대한 기술/시장 분석을 토대로 기술로드맵을 수립, 운영하고 있습니다.

특히 수처리(Water)와 폐기물(Waste) 관련 선도적이고 차별적인 친환경 기술의 자체/공동 C&D를 통해 사업모델 혁신에 노력하고 있으며, 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) 연구개발 담당조직

전사 친환경 기술 연구/개발을 주관하며 기획 및 관리를 수행하는 조직인 'Eco Lab센터'는 산하 Water, Waste, DT 등의 전문 조직으로 구성되어 있습니다.



### 3) 연구개발비용

(단위 : 백만원)

과 목	제61기 3분기	제60기	제59기
연구개발비용 계	17,778	33,561	36,892
정부보조금	(7,236)	(7,222)	(447)
연구개발비 / 매출액 비율 [연구개발비용계÷당기매출액×100]	0.42%	0.62%	0.58%

### 4) 연구개발실적

부문	과제	수행 기간	기대 효과
Eco Solution	TBM핵심 설계부품 개발	'10.12 ~ '15.06	기술역량 강화
	THM해서고드개발 국제협력프로젝트	'12.04 ~ '14.03	차세대 상품 개발
	해저터널 기술 개발	'13.06 ~ '18.05	기술역량 강화
	항만 리모델링 기반구축 연구	'06.08 ~ '11.07	기술역량 강화
	토탈솔루션 형태의 지능형 상수도 통합관리 시스템 설계/시공/운영-대도시 상수도 시스템 개량	'11.08 ~ '16.04	기술역량 강화
	다수의 자유면 형성을 이용한 제어발파 굴착방법	'19.09 ~ '20.09	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
	터널 굴진면의 전방 지질 상태 예측에 기반한 TBM 제어 파라미터 결정 방법 및 시스템	'20.01 ~ '21.01	기술역량 강화
	재활용 폴리에틸렌테레프탈레이트를 이용한 친환경 인발성형용 불포화폴리에스테르수지의 제조방법	'20.10 ~ '21.09	신사업 추진 key tech 발굴
Eco	건물에너지리모델링 핵심 기술 개발	'10.01 ~ '11.01	기술 사업화

Space	슬림형 이중외피 커튼월 개발	'11.04 ~ '12.06	차세대 상품 개발
	저비용 제로에너지건축물 이행 촉진을 위한 (기술/비용) 최적화 시뮬레이터 개발	'16.06 ~ '19.04	차세대 상품 개발
	고성능 차음창 개발	'19.12 ~ '20.07	차세대 상품 개발
	Operable BIPV Window 개발	'20.06 ~ '22.12	차세대 상품 개발
	ZEB용 공동주택 고성능 외피 개발	'21.05 ~ '21.10	차세대 상품 개발
	커튼월 일체형 외부차양 개발	'21.05 ~ '21.10	차세대 상품 개발

## 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 입주전 고객이 직접 품질을 점검하는 프로세스를 운영하고 있습니다.

#### ① 모델하우스품질평회

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. 고객센터에

는 도장, 도배, 타일, 목공, 설비 등 각 분야 전문 기능공으로 구성된 서비스팀을 운영하여 고객의 불편사항을 해결해 드리는 시스템을 갖추고 있습니다.

『고객행복센터』

SK에코플랜트는 '고객행복센터(콜센터)'를 운영하여 고객의 목소리(Voice of Customer)에 귀 기울이고 있습니다. 전문 상담사가 A/S요청 및 불만사항을 접수하고, 접수 내용이 처리된 후에는 ‘해피콜’을 실시하여 고객만족도를 조사하고 있습니다. 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, 2021년 ISMS-P(정보보호 및 개인정보보호 관리체계)를 인증 받았습니다.

『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 웹와 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	86	특허법
해외특허	표준 관입 시험 자동 수행 장치 등	4	-

※상세 현황은 '상세표-6. 지적재산권 등 보유현황 - SK에코플랜트' 참조

[중속회사내용] 지적재산권 등 보유 현황

종류	명칭	건수	근거 법령
저작권	하 폐수처리장 자산관리 시스템(K-TAMS) 등	7	저작권법
국내특허	리깅 플랫폼(Rigging platform) 등	95	특허법

#### 라. 법률 또는 규정이 당사의 영업활동에 미치는 영향

당사는 건설산업기본법, 건축법, 주택법, 국가를 당사자로 하는 계약에 관한 법률 등 다양한 법규로부터 영향을 받고 있어, 법률 및 규정을 엄수하기 위해 노력하고 있습니다.

#### 마. 환경관련 규제사항 및 당사 준수내용

당사는 지구환경 보전의 중요성과 그 가치를 인식하여, 자연과 인간, 공간을 친 환경화하고 지속 가능한 사회 발전에 기여하고자 환경경영을 실천하고 있습니다. 1997년10월 국제 환경경영 표준 규격인 ISO 14001 인증을 취득하여 현재까지 유지하고 있습니다.

당사는 건설회사로서 정부로부터 건설폐기물의 재활용 촉진에 관한 법률, 폐기물관리법, 대기환경보전법, 소음진동관리법, 물환경보전법, 지하수법, 하수도법 등의 다양한 환경법규에 의한 규제를 받고 있습니다. 따라서 철저한 법규준수 및 잠재된 환경 리스크까지 사전에 예방할 수 있도록 착공부터 준공까지 체계화된 환경관리 방식을 도입하고 있습니다.

구체적으로는 현장 환경관리 강화의 일환으로 자체 환경관리시스템을 운영 및 상시점검을 통하여 발견된 지적 사항에 대해서 신속하게 개선 조치하고 있습니다.

최근 사회적 이슈가 되고 있는 고농도 미세먼지 발생과 관련하여 2016년부터 매년 환경부와 고농도 미세먼지 저감을 위한 자발적 협약을 체결하여 미세먼지 저감을 위해 공사장 미세먼지 농도 측정 전광판 설치, 노후 건설기계 사용제한, 비산먼지 발생 공중에 대한 살수시설 배치, 환경전담요원 배치 등 미세먼지 억제 조치 노력을 기울이고 있습니다. 또한 시공 과정에서 에너지 사용량 저감을 위해 에너지 소비량을 조사 분석하며, 이에 따른 자체 에너지 저감 목표를 수립하여 매년 가시적인 성과를 거두고 있습니다.

이를 바탕으로 2013년에는 국토교통부 주관 「건설업 온실가스 에너지 목표 관리제 시범사업」에 참여하여 온실가스 배출량 저감을 위한 적극적인 노력을 기울였습니다. 나아가 에너지 사용량과 온실가스를 포함한 환경 유해물질 발생을 최소화하기 위하여, 건설 구조물의 설계-구매-시공-해체 전 과정에서 에너지 절약, 온실가스 저감 등을 위한 녹색 기술과 녹색 상품도 개발하고 있습니다. 이러한 노력을 바탕으로 국내 최고 수준의 친환경 건축물 인증을 취득하였고, 국외에서도 친환경 건축물 인증을 취득하는 등 가시적 성과를 창출하고 있습니다. 특히2014년부터 최근까지 해외로부터 친환경 경영에 대한 국제적 우수성을 인정받았습니다. 이는 글로벌 탄소정보공개프로젝트인CDP(Carbon Disclosure Project)가 수여하는 「탄소경영 특별상(비상장기업 부문)」을2014년, 2018년, 2020년 3회에 걸쳐 수상하였고, 탄소경영 수준도A- 등급으로 LEDERSHIP 그룹을 유지하고 있습니다.

이로써 SK에코플랜트의 탄소경영 시스템(2021년도 온실가스 제3자 검증 실시) 과 프로세스 구축 및 투명한 정보 공개의 우수성이 입증되었습니다. 또한 싱가포르 건설부에서 주관하는 시공사 대상 친환경 인증 제도인GGBS(Greenand GraciousBuilder Scheme)에서 최고 등급인Star등급을 취득함으로써, 글로벌 스탠다드에 부응하는 탁월한 현장 환경관리 능력을 인정받기도 하였습니다.

#### 바. 사업부문별 현황

##### [환경사업]

##### 『산업의 특성』

환경 산업은 크게 폐기물 처리, 수처리, 대기/토양 관리 등 기타 환경 사업으로 구성되어 있습니다. 환경 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 높아 지고 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.

#### 『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, 이를 기반으로 한 Financial Society와의 협업을 통해 해외 시장으로의 진출을 가속화하고 있습니다. 특히 도시화 및 인구증가로 폐기물 양이 급속하게 증가하고 있는 동남아 시장에 우선 진입하고자 하며, 현지 기업과의 상생을 통해 성공적인 현지화 전략을 수행하여 Global 진출을 가속화해 나아갈 것입니다. 또한, 글로벌 E-Waste 기업인 TES 인수, 미국 폐배터리 재활용 기술 업체인 Ascend Elements 지분 투자, 글로벌 배터리 기업인 CNGR과의 Collaboration Agreement 체결 등 글로벌 폐배터리 재활용 시장 선점을 위한 노력을 지속하고 있으며 폐플라스틱 재활용 기업인 DY 폴리머/DY인더스 인수 및 플라스틱 재활용 사업 확장을 통해 국내 플라스틱 순환경제 활성화를 선도하고자 합니다.

### [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 흐름도투자와 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/연료전지 사업을 빠르게 확대 중에 있습니다. 양사 합작사인 ‘블룸에스케이퓨얼셀’은 SOFC부품 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 직주입 연료전지 실증에 성공하는 등 지속적으로 경쟁력을 축적하고 있습니다. 뿐만 아니라 친환경 분산발전 솔루션인 연료전지의 특성을 기반으로 전기차 충전을 위한 도심형 에너지 라우터, 데이터센터 등 새로운 수요처를 발굴하고 있습니다.

이에 더하여 그린수소 시장 선점을 위해 수소혁신 센터를 통해 고효율 수전해(SOEC) 시스템을 블룸에너지와 공동으로 개발 중에 있으며 동시에 실증사업을 진행하고 있습니다. 나아가 그린수소 생산에 필요한 전력은 태양광과 풍력 등 재생에너지 발전사업을 통해 확보할 계획입니다.

국내 태양광 통합솔루션 기업인 탐선에 투자를 발판으로 사업개발, 발전소 건설/운영, 모듈 제조 등 전 분야에 걸쳐 태양광 밸류체인을 구축하였습니다. 동남해안 해상풍력 사업을 시작으로 동남권과 서남권으로 해상풍력 사업의 영역을 넓히기 위해 준비하고 있으며 포스코와 국내 입지에 최적화된 부유체 기술도 공동개발 중에 있습니다. 베트남에서는 UNFCCC가 승인한 CDM(Clean Development Mechanism) 프로그램 활용으로 지붕형 태양광사업을 전개하여 확보한 탄소배출권을 국내에 도입/거래하는 사업을 착수했습니다.

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 건설하는사업영역으로 시장 규모와 시황에 따른 발주처의 설비 투자 규모에 큰 영향을 받습니다. 화공플랜트는 유가 전망과 산유국의 국영석유회사(NOC) 및 국제석유회사(IOC)의 발주 여부 따라 크

게 영향을 받으며, 발전플랜트는 정부의 전력 수요 예측 및 전력설비 구축 계획과 이에 따른 정부, 공기업 및 민간발전사업자의 사업 추진 현황에 많은 영향을 받습니다.

### 『산업의 성장성』

반도체플랜트는 4차 산업혁명에 따른 Digital Transformation, Big Data, AI, 5G 산업의 확산에 따라 반도체 시장의 호황이 예상되고, 제조장비 및 생산 인프라 관련 발주도 지속 증가할 것으로 전망됩니다. 화공플랜트는 과거 각국의 경제가 성장할수록 에너지원인 원유 및 석유제품의 수요가 증가하였으나 각국의 친환경 정책과 탈석유 흐름의 가속화로 수요 감소가 불가피할 것으로 판단하고 있으며, 정유분야는 산업별/국가별로 상이한 시장 여건을 보이고 있습니다. 발전플랜트는 경제의 성장, 디지털화에 따라 전력 수요가 지속 증가됨에 따라 산업이 성장할 것으로 보이며, 석탄화력발전은 혼소, 연료전환 등을 통한 점진적인 축소, 원자력 발전은 향후 정부 정책 방향에 크게 좌우될 것으로 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 에너지기본계획을 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 전세계적으로 반도체 수요 증가가 예상되며, 특히 미·중 글로벌 패권 경쟁이 격화되면서 자국 내에 반도체 공급망을 확충하기 위해 소재/부품 국산화 및 전후방 공급망 고도화를 전개하고 있습니다. 이에 반해 화공플랜트 시장은 원유 등 에너지 가격의 불안정성과 COVID-19로 인한 경기 둔화 그리고 유엔 기후변화협약에 따른 온실가스 배출 저감 노력에 따라 시장 둔화가 불가피한 상황으로 전통적인 정유/석유화학보다는 수소/친환경 사업을 위한 설비에 지속적인 투자가 발생할 것으로 예상됩니다. 발전플랜트는 미세먼지와 핵폐기물의 문제가 있는 석탄/원자력 발전보다는 LNG와 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 끊임없는혁신의 노력을 기울이고 있습니다. 또한 OSC (Off-site Construction)을 최대화하여 Idle Time을 제거하고 현장 인력 운영을 최소화하여 보다 안전한 근무 환경을 만들어나가고 있습니다. 이를 통해 생산성 및 품질 향상을 도모하고 안전한 프로젝트 운영의 경쟁력을 확보하고 있습니다. 화공플랜트는 1984년 EC화를 선도하며 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

PowerProducer) 사업 전개하여 석탄화력발전, 가스복합화력발전, 열병합발전, 원자력발전 등 전반에 걸친 사업 실적을 보유하고 있습니다.

-주택/건설-

『산업의 특성』

건축주택 사업의 주요 상품인 아파트, 상업시설, 업무용 건축물 등은 민간수요에 의존하므로 가계의 자금 조달 여력, 부동산 시장 상황, 정부의 부동산 정책 등에 직접 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 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, 부동산 개발사업을 중심으로 성장하고 있습니다.

『경쟁우위요소』

에코스페이스 사업부문은 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 제공하고자 합니다. 더불어, 쾌적하고 창조적인 사무공간을 갖춘 지식산업센터, 고품격 문화 상업시설, 리모델링 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, 환경(폐기물매립장 등), 해상풍력, 상하수도, 산업단지 건설 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 신규 발주 보다는 노후 인프라 증대에 따른 유지·보수 관점의 예산편성과 발주가 예상됩니다. 또한, 정부 및 자치단체가 단독 발주하는 사업보다 민간 자본이 참여하는 민자사업의 비중은 지속적으로 증가할 것으로 예상됩니다. 해외시장은 중동과 아시아 지역의 신흥국 뿐 아니라, 유럽에서도 다양한 방식의 인프라건설 수요가 증가하고 있어 국내 건설사의 해외진출에 유리한 환경이 조성될 것으로 전망됩니다.

『경쟁우위요소』

Eco Solution BU는 공공일반, 민간투자 등 국내 사업분야에서 안정된 성장을 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 사업경험을 통해 축적한 프로젝트 수행 경쟁력을 밑거름 삼아 단순 EPC 사업 중심에서 개발사업 비중을 확대하는 방향으로 포트폴리오를 재편 중에 있으며, 더 나아가 친환경 사업분야로의 Biz. 영역 확장 및 Value-up을 적극적으로 추진하여 친환경 Developer로서 자리매김할 계획입니다.

사. 사업부문별 주요 재무정보

(단위: 백만원)

부문	구분	61기 3분기		60기 3분기		60기		59기		
		금액	비중	금액	비중	금액	비중	금액	비중	
환경사업	매출액	525,669	10.7%	307,279	6.7%	440,756	7.1%	-	0.0%	
	매출총이익	112,215	20.9%	51,329	10.3%	69,264	12.5%	-	0.0%	
	영업이익	5,738	3.4%	12,149	5.2%	5,384	3.7%	-	0.0%	
	유무형자산	3,426,973	82.2%	1,365,861	83.6%	1,592,504	84.2%	720,180	73.1%	
에너지사업	매출액	308,031	6.3%	300,614	6.5%	424,145	6.8%	344,465	4.8%	
	매출총이익	35,570	6.6%	37,605	7.6%	56,778	10.3%	47,432	7.8%	
	영업이익	-2,083	-1.2%	12,028	5.2%	15,770	10.7%	24,289	9.3%	
	유무형자산	484,923	11.6%	1,310	0.1%	43,878	2.3%	1,141	0.1%	
솔루션사업	플랜트	매출액	2,258,832	46.2%	1,644,474	35.8%	2,306,938	37.1%	3,426,051	48.1%
		매출총이익	191,182	35.6%	86,158	17.3%	108,917	19.7%	318,858	52.2%
		영업이익	100,044	59.1%	18,953	8.2%	15,229	10.3%	207,530	79.2%
		유무형자산	14,174	0.3%	4,573	0.3%	12,232	0.6%	5,120	0.5%
	건축/주택	매출액	1,181,277	24.1%	1,498,892	32.7%	1,964,134	31.6%	2,226,232	31.3%
		매출총이익	183,200	34.1%	257,844	51.9%	331,452	59.9%	427,393	70.0%
		영업이익	98,949	58.5%	178,923	77.3%	208,909	141.7%	352,343	134.5%
		유무형자산	20,483	0.5%	11,911	0.7%	10,757	0.6%	13,076	1.3%
	인프라	매출액	620,387	12.7%	839,116	18.3%	1,084,470	17.4%	1,127,069	15.8%
		매출총이익	14,895	2.8%	63,977	12.9%	-13,168	-2.4%	-183,114	-30.0%
		영업이익	-33,443	-19.8%	9,364	4.0%	-97,862	-66.4%	-322,272	-123.1%
		유무형자산	50,224	1.2%	52,396	3.2%	53,463	2.8%	52,104	5.3%
	소계	매출액	4,060,496	83.0%	3,982,482	86.8%	5,355,542	86.1%	6,779,352	95.2%
		매출총이익	389,277	72.5%	407,979	82.1%	427,201	77.2%	563,137	92.2%
		영업이익	165,550	97.8%	207,241	89.6%	126,276	85.7%	237,601	90.7%
		유무형자산	84,881	2.0%	68,880	4.2%	76,452	4.0%	70,300	7.1%

기타	매출액	-	0.0%	-	0.0%	-	0.0%	-	0.0%
	매출총이익	-	0.0%	-	0.0%	-	0.0%	-	0.0%
	영업이익	-	0.0%	-	0.0%	-	0.0%	-	0.0%
	유무형자산	170,960	4.1%	198,354	12.1%	179,599	9.5%	193,812	19.7%
합계	매출액	4,894,196	100%	4,590,375	100%	6,220,443	100%	7,123,817	100%
	매출총이익	537,062	100%	496,913	100%	553,243	100%	610,569	100%
	영업이익	169,205	100%	231,417	100%	147,430	100%	261,890	100%
	유무형자산	4,167,737	100%	1,634,405	100%	1,892,433	100%	985,433	100%

## [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 파주문산천연가스발전소를 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. 또한, 당사는 2021년 1월 25일에 부산정관택지지구 27,487세대에 지역난방을 공급하는 부산정관에너지(주)를 인수하였으며, 부산정관지구내 열과 전기를 안정적으로 생산공급 하고 있습니다. 전력 및 집단에너지사업의 매출액은 2020년 2조 149억원, 2021년 2조 6,604억원, 2022년 3분기 3조 124억원이며, 당사 전체 매출액의 30% 이상의 비중을 차지하고 있습니다.

#### <도시가스사업>

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 2020년 3조 4,204억원, 2021년 3조 6,385억원, 2022년 3분기 3조 4,871억원으로 전체 매출액의 50% 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 보령엘엔지터미널(주)의 LNG 저장설비에 저장 후 발전소 가동을 위해 기화되어 발전소로 송출됩니다. LNG 사업의 매출액은 2020년 3,143억원, 2021년 1조

5,556억원, 2022년 3분기 1조 5,937억원으로, 당사 전체 매출액의 20% 가량의 비중을 차지하고 있습니다.

## 2. 주요 제품 및 서비스

### <전력 및 집단에너지사업>

#### 가. 주요 제품 등의 현황

(단위 : 억원)

사업부문	사업소	매출유형	품목	구체적 용도	주요상표 등	매출액		
						제24기 3분기	제23기	제22기
전력부문	광양발전소	전력 등	전력	산업/ 가정용	-	9,268	8,287	6,034
	파주발전소				-	13,116	11,427	9,225
	강동연료전지		전력 등		-	243	178	42
	하남발전소				-	3,607	3,230	2,300
	위례발전소				-	3,800	3,363	2,883
	부산정관에너지(*)				-	413	477	-
(연결조정)						(323)	(358)	(335)
합 계						30,124	26,604	20,149
전체 매출액 대비 비율						37.0%	33.9%	35.0%

(\*) 회사는 2021년 1월 25일에 부산정관에너지(주)를 인수하였으며, 해당 시점 이전 매출액은 기재하지 않았습니다.

#### 나. 주요 제품 등의 가격변동추이

(단위 : 원/kWh)

품목		제 24 기 3분기	제 23 기	제 22 기
전력	광양발전소	138	94	69
	파주발전소	190	93	70
	강동연료전지	175	93	57
	하남발전소	198	103	73
	위례발전소	192	93	69
	부산정관에너지(*)	300	235	208

(\*) 회사는 2021년 1월 25일에 부산정관에너지(주)를 인수하였습니다.

### < 도시가스사업 >

#### 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 발전자회

사 및 민자발전사에 천연가스를 공급하고, 소매사업자인 각 도시가스회사는 공급받은 천연가스를 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 도시가스발전용은 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 24 기 3분기		제 23 기		제 22 기	
		금액	비율	금액	비율	금액	비율
도시가스	신재생에너지 등	435	0.5%	461	0.6%	301	0.5%
	도시가스 등	33,995	41.8%	35,422	45.1%	33,354	58.0%
	수수료 등	441	0.5%	503	0.6%	549	1.0%
	소계	34,871	42.9%	36,385	46.3%	34,204	59.5%

※ 연결 손익계산서 상 매출액 대비 비율이며, 상세한 영업부문별 정보는 SK E&S 분기보고서 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, 위례발전소, 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 특수한 관계 여부	공급시장의 독과점 정도	공급의 안정성
도시가스	코원에너지서비스(주)	계열관계	지역적 독점공급	안정

## 나. 주요 원재료 등의 가격변동 추이

[광양, 파주, 하남, 위례발전소, 부산정관에너지]

(단위 : 원/GJ)

품 목	제 24 기 3분기	제 23 기	제 22 기(*)
LNG	21,137	11,574	7,982

(\*) 회사는 2021년 1월 25일에 부산정관에너지(주)를 인수하였으며, 부산정관에너지(주)의 과거 단가는 반영되지 않았습니다.

[강동연료전지]

(단위 : 원/Nm<sup>3</sup>)

품 목	제 24 기 3분기	제 23 기	제 22 기
도시가스	949	560	405

## 2) 생산 및 설비에 관한 사항

### 가. 생산능력 및 생산능력의 산출근거

#### (1) 생산능력

(단위 : GWh, 천Gcal)

사업부문	품목	사업소	제 24 기 3분기	제 23 기	제 22 기
전력부문	전력	광양발전소	7,286	9,741	9,768
		파주발전소	11,944	15,969	16,013
		강동연료전지	125	162	61
		하남발전소	2,614	3,494	3,504
		위례발전소	2,951	3,946	3,956
		부산정관에너지(*)	657	879	881
	열	강동연료전지	99	132	55
		하남발전소	2,618	3,500	3,509
		위례발전소	2,425	3,242	3,251
		부산정관에너지(*)	965	1,290	1,293

(\*) 회사는 2021년 1월 25일에 부산정관에너지(주)를 인수하였습니다.

#### (2) 생산능력의 산출근거

##### 1) 산출기준

- 광양, 파주, 하남, 위례발전소, 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%
- 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 : 2022년 09월 30일)

(단위 : GWh)

사업부문	품목	사업소	제 24 기 3분기	제 23 기	제 22 기
전력부문	전력	광양발전소	6,274	7,905	7,383
		파주발전소	6,354	10,890	11,253
		강동연료전지	125	162	58
		하남발전소	1,473	1,834	1,508
		위례발전소	1,723	2,961	3,324
		부산정관에너지	78	114	121

(2) 당해 사업연도의 가동률

(기준일 : 2022년 09월 30일)

(단위 : 시간)

사업부문	사업소	가동가능시간	실제가동시간	평균가동률
전력부문	광양발전소	6,552	6,131	93.57%
	파주발전소	6,552	4,775	72.88%
	강동연료전지	6,552	6,552	100.00%
	하남발전소	6,552	5,584	85.23%
	위례발전소	6,552	4,943	75.44%
	부산정관에너지	6,552	2,561	39.09%

※ 평균가동률 = (당기실제가동시간 ÷ 당기가동가능시간) × 100

※ 당기가동가능시간 : 24시간 × 역일(또는 상업운전일)

## 다. 생산설비 현황

사업소(사업부문)	소재지
광양발전소	전라남도 광양시 제철로
하남발전소	경기도 하남시 조정대로
파주발전소	경기도 파주시 파주읍 휴암로
강동연료전지	서울특별시 강동구 아리수로87길
위례발전소	경기도 하남시 위례대로
부산정관에너지	부산광역시 기장군 정관읍 산단1로

당분기말 현재 전력사업 생산설비의 유형자산 순장부가액은 연결 기준 2조 6,408억원입니다.

※ 주요 유형자산에 대한 객관적인 시가판단이 어려워 기재를 생략하였습니다.

## 라. 기타 사항

당분기말 현재 담보로 제공된 유형자산의 내역은 다음과 같습니다.

(기준일 : 2022년 09월 30일)

(단위 : 천원)

구분	담보제공자	담보제공처	장부금액	담보한도액	제공사유
유형자산	파주에너지서비스(주)	농협은행(주) / (주)우리은행 / (주)국민은행	1,102,781,952	360,000,000	시설차입금 담보
유형자산	나래에너지서비스(주)	한국산업은행 등	530,786,597	505,000,000	시설차입금 담보
유형자산	부산정관에너지(주)	농협은행(주) / (주)우리은행	111,384,713	100,800,000	시설차입금 담보
유형자산	여주에너지서비스(주)	한국산업은행 등	635,131,504	501,000,000	PF차입금 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	'20.09.01	'20.10.01	'20.11.01	'20.12.01	'21.01.01	'21.02.01	'21.03.01	'21.04.01	'21.05.01	'21.06.01	'21.07.01	'21.07.01	'21.08.01
주택용	12.93	12.93	12.93	12.93	12.93	12.93	12.93	12.93	12.93	12.93	12.93	12.93	12.93
산업용	9.98	9.08	9.01	10.57	11.10	11.91	12.96	12.44	10.94	11.45	12.05	12.05	13.13
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	'22.09.01
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	30.08

※ 위 표의 요금은 용도별 도매요금의 평균요금입니다.

※ '22.09월 가중평균열량 : 42.711MJ/m<sup>3</sup>(10,201 kcal/Nm<sup>3</sup>)±2%이내 (가스공사 옥지권역기준)

※ 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 6,715억원 입니다.

※ 주요 유형자산에 대한 객관적인 시가판단이 어려워 기재를 생략함

당분기말 현재 담보로 제공된 유형자산의 내역은 다음과 같습니다.

(기준일 : 2022년 09월 30일)

(단위 : 천원)

구분	담보제공자	담보제공처	장부금액	담보한도액	제공사유
토지 및 건물	전남도시가스(주)	(주)LG헬로비전	4,182,230	80,661	예수보증금 담보

## 4. 매출 및 수주상황

### 가. 매출현황

(단위 : 억원)

사업 부문	주요사업	구분	제 24 기 3분기		제 23 기		제 22 기(*)	
			금 액	비 율	금액	비율	금액	비율
전력부문	전력 등	매출액	30,124	37.0%	26,604	33.9%	20,149	35.0%
		법인세비용차감전순이익	3,843	26.2%	783	11.8%	1,362	10.9%
		자산 총계	78,994	41.7%	72,208	47.0%	68,006	61.9%

(\*) 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, 상세 영업부문별 정보는 SK E&S 분기보고서 III. 재무에 관한 사항 - 3. 연결재무제표 주석 中 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 변동비, 계통 여건에 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 공급예비력 확보에 기여하고 있습니다.

## <도시가스 사업>

### 가. 매출

#### (1) 매출현황

(단위 : 억원)

사업 부문	주요사업	구분	제 24 기 3분기		제 23 기		제 22 기	
			금액	비율	금액	비율	금액	비율
도시가스	도시가스 등	매출액	34,871	42.9%	36,385	46.3%	34,204	59.5%
		법인세비용차감전순이익	1,519	10.4%	1,149	17.3%	1,378	11.0%
		자산 총계	27,350	14.4%	32,308	21.0%	30,971	28.2%

※ 연결 손익계산서 상 매출액/법인세비용차감전순이익/자산 총계 대비 비율이며, 상세한영업부문별 정보는 SK E&S 분기보고서 III. 재무에 관한 사항 - 3. 연결재무제표 주식 중 영업부문 정보를 참조하시기 바랍니다.

#### (2) 판매경로

천연가스생산지 → 한국가스공사 수입(평택/인천/통영/삼척인수기지) → 한국가스공사로부터 배관을 통해 천연가스 구입 → 지구 및 지역정압기를 통해 공급압력을 조절하여 당사 공급권역의 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 있습니다.

#### <전국 도시가스회사 현황>

LNG권역(34개사)								
서울	인천	경기	대전	충북	대구	광주	부산	울산
코원ES(80)	삼천리(83)	코원ES(80)	CNCITY(87)	충청ES(89)	대성(84)	해양(83)	부산(82)	경동(84)
에스코(83)		삼천리(83)		참빛충북(95)				
서울(83)	인천(84)	에스코(83)	충남	전북	경북	전남	경남	강원

귀뚜라미(85) 대륜(86)	서울(83) 대륜(86) 인천(84)	CNCITY(87)	전북(84) 군산(91) 전북ES(92)	대성(84)	해양(83) 목포(84) 전남(85) 대화(88)	경남(84) 경동(84) GSE(00)	강원(84)
		중부(93)		영남ES_구미(88)			참빛원주(89)
		서해(97)		영남ES_포항(88)			참빛영동(96)
		제주		대성청정(95)			참빛(95)
		제주(05)		서라벌(96)			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, 2021년 전체 시장의 약 22.2%를 공급하는 국내 최대규모의 회사입니다. (2021년 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.

채무위험관리의 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 채무위험관리와 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 : 2022년 09월 30일)

(단위 : 천원)

구분	당분기말		전기말	
	자산	부채	자산	부채
통화선도	150,978,241	-	24,775,458	-
통화스왑	154,265,581	-	23,711,034	-
이자율스왑	3,291,102	-	1,466,074	-
합 계	308,534,924	-	49,952,566	-

당분기말 현재 당사는 외화차입금의 환율변동위험을 회피하기 위하여 통화선도계약을 체결하고 있으며, 그 세부내역은 다음과 같습니다.

(기준일 : 2022년 09월 30일)

(단위 : 원/USD, 천USD, 천원)

계약(상품)명	거래상대방	계약일	만기일	약정환율	계약금액	공정가액	결제방법	중도상환 가능여부
선물환매입(장기)	DBS 등	2021.03~2021.08	2024.03~2026.03	1,125.70~1,154.20	USD 460,000	108,338,048	총액 결제	가능
선물환매입(단기)	㈜국민은행 등	2022.03~2022.07	2022.10~2023.07	1,209.82~1,291.20	USD 262,505	42,640,193	총액 결제	가능
합 계						150,978,241	-	-

당분기말 현재 당사는 외화차입금의 환율변동위험 및 이자지급액 변동 위험을 회피하기 위하여 통화스왑계약을 체결하고 있으며, 그 세부내역은 다음과 같습니다.

(기준일 : 2022년 09월 30일)

(단위 : 원/USD, 천USD, 천원)

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 433,500	154,265,581	총액 결제	가능

당분기말 현재 당사는 차입금의 이자지급액 변동 위험을 회피하기 위하여 이자율스왑계약을 체결하고 있으며, 그 세부내역은 다음과 같습니다.

(기준일 : 2022년 09월 30일)

(단위 : 천원)

계약(상품)명	거래상대방	계약일	만기일	약정이자율	계약금액	공정가액	결제방법	중도상환 가능여부
이자율 스왑	㈜신한은행	2020.11	2023.11	1.60%	100,000,000	3,291,102	차액 결제	가능

## 나. 파생상품계약으로 발생한 이익 및 손실상황

### (1) 공정가액 및 공정가액 평가주체

(기준일 : 2022년 09월 30일)

(단위 : 천원)

구 분	계약(상품)명	공정가액	공정가액 평가주체
통화선도	선물환매입(장기)	108,338,048	DBS 등
	선물환매입(단기)	42,640,193	(주)국민은행 등
통화스왑	통화 이자율 스왑	154,265,581	DBS 등
이자율스왑	이자율 스왑	3,291,102	(주)신한은행

(2) 당분기 중 파생상품 계약으로 인한 손익 내역은 다음과 같습니다.

(기준일 : 2022년 09월 30일)

(단위 : 천원)

구 분	당기손익				기타포괄손익	
	평가이익	평가손실	거래이익	거래손실	평가이익	평가손실
위험회피수단으로 지정되지 않은 파생상품						
통화선도	132,949,619	-	4,511,016	-	-	-
위험회피수단으로 지정된 파생상품						
통화스왑	-	-	-	-	130,554,547	109,293,480

이자율스왑	-	-	-	-	1,825,028	-
-------	---	---	---	---	-----------	---

※ 상기 파생상품 거래 현황은 별도재무제표 기준으로 작성되었으며, 연결재무제표 기준 파생상품 거래 현황은 SK E&S 분기보고서 III.재무에 관한 사항 - 3. 연결재무제표 주석을 참조하시기 바랍니다.

## 6. 주요계약 및 연구개발활동

공시서류 작성일 기준 현재 당사의 재무상태에 중요한 영향을 미치는 비정상적인 주요 계약 및 연구개발활동은 없습니다. 당사가 체결한 기타 계약은 SK E&S 분기보고서 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 2021년 10,330kWh/년으로 약 12배 증가하였으며 이러한 전력수요 증가에 따라 공급설비는 1980년 9,391MW에서 2021년 134,020MW으로 약 14배 증가하였습니다. 제9차 전력수급기본계획상 전력수급전망을 보면 전력소비량은 2020년~2034년 기간에 연평균 1.6% 증가할 것으로 전망하고 있습니다. (2020년: 516,651GWh → 2034년: 647,893GWh).

#### 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 중



단되어 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), 씨지엔솔촌전력(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 LNG복합화력발전소의 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. 광양천연가스발전소를 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

2022년 9월말 기준 국내 전체 발전설비의 약 2.8%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 2018년 10월 17일 신규 설립한 여주에너지서비스(주)를 통해 천연가스 발전 사업을 영위할 계획이며, 2019년 9월 20일 이사회에서 2,300억원 출자를 결의하였습니다.

#### <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 시행하여야 하는 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 코윈에너지서비스(주)의 2009년 2월 강일 1지구 10,800세대에 지

역냉난방 공급을 시작으로, 당사는 2012년 舊 나래에너지서비스(주)와 舊 위례에너지서비스(주)를 설립하여 수도권 동부권지역에 LNG 연료를 이용한 지역냉난방 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 지역냉난방 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 공급하는 사업으로서 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, 보급율은 2021년말 전국 평균 85.3%(수도권 90.6%, 지방 79.8%, 전국세대수 기준)이며, 2021년 전국 도시가스 총공급량은 1,063,974,623천MJ로 전년대비 약 6.0%가 증가하였습니다. (한국도시가스협회 사업편람 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 지역별 도시가스사업자가 독점적으로 사업을 영위하고 있습니다.

도매부분의 시장경쟁체제 도입을 위한 노력의 일환으로 자가소비용 발전사업자에 한해 직도입을 허용하고 있습니다. 직도입한 물량은 한국가스공사의 주배관망을 통해 수요처로 공급됩니다.

### 나. 산업의 성장성

국내 LNG산업 소비량은 2011년 3,560만톤에서 2021년 4,576만톤으로 연간 약 2.8% 증가하였으며, 이 중 발전용 수요는 2011년 1,441만톤에서 2021년 2,153만톤으로 연간 약 4.6% 성장하였습니다.

제3차 국가에너지기본계획에 의하면 LNG의 국내 총 소비량은 2017년 3,600만톤에서 2040년 5,450만톤으로 연간 약 1.8% 증가할 것으로 전망되며, 제14차 장기천연가스수급계획에 의하면 국내 LNG 총 소비량은 2021년에서 2034년까지 연평균 1.1% 증가할 것으로 전망됩니다. 한편, 제9차 전력수급계획에 따르면 중장기 전력 수요는 2020년부터 2034년까지 연평균 1.0%의 증가율을 보일 것으로 전망되며, 전원설비의 경우 원전과 석탄발전의 단계적 감축과 신재생 및 LNG발전 확대가 계획되었습니다. 전력수요의 지속적인 증가와 석탄 발전소의 감소, 그리고 사회적 합의 형성 어려움으로 인한 신규 원전 건설의 불확실성 전망 속 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), GS과워(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 위례열병합발전소에 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-깔디따 해상가스전의 최종투자사결정(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.

### <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 8.34ppm (15% as O2) 미만	-	1. 통합환경허가 취득('20.7.7)으로 신규 허가배출기준 적용
주요 대기오염물질 배출총량 규제 (NOx)	광양발전소 대기오염물질 배출허용총량 이하로 운전 규제내용 ('22년 배출허용총량): NOx 853,486Kg/년 준수내용 ('22년 반기말 기준 실배출량): NOx 443,884Kg/년 ※ 할당량 대비 배출량은 52.01% 수준	-	1. 권역별 대기오염물질 총량관리제 실시 ('20.4.3) 2. '22년 배출허용총량 이월 신청량 반영
주요 수질오염물질배출 농도 규제 (TOC, SS, pH)	광양발전소 수질오염물질 허가배출기준 이하로 운전 규제내용: TOC 22mg/L, SS 30mg/L, pH 5.8~8.6 준수내용: TOC 5.6mg/L, SS 1.28mg/L, pH 7.0	-	1. 통합환경허가 취득('20.7.7)에 따른 허가배출기준 적용 2. '22.1.1 부로 TOC 기준 적용 (기존 COD → TOC)

※ 나래에너지서비스(위례) 수질오염물질 법적기준 초과로 인한 행정처분(한강유역환경청, '22.2.25) : 환경오염시설의 통합관리에 관한 법률」 제14조 및 동법 시행령 제7조에 따른 개선명령 이행 및 초과배출부과금 납부  
※ 부산정관에너지는 2022년까지 SCR(선택적 촉매 환원시설) 설치 예정임.

### [SK바이오팜]

#### 1. 사업의 개요

당사는 1993년, SK그룹의 차세대 성장동력 발굴을 위해 신약 연구 개발을 시작했으며, 특히 거대한 글로벌 신약 시장을 타겟으로 중추신경계 분야 중 특히 뇌전증 분야의 혁신 신약 개발에 집중 해 왔습니다. 당사는 기술 수출한 수면장애 신약인 솔리암페틀의 미국 FDA NDA 승인 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, 캐나다지역 기술수출(2021년 12월), 이스라엘(2022년 5월) 및 라틴아메리카 17개국 지역(2022년 7월) 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 제출, 임상 3상 환자 모집을 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 착수하였습니다. 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, 앞으로 신약 상업화 등의 성과를 통해 신약 후보 물질 탐색부터 출시 이후 마케팅에 이르는 전 과정을 아우르는 글로벌 종합 제약사(FIPCO: Fully Integrated Pharma Company)로서의 경쟁력을 갖추기 위해 노력하고 있습니다.

2022년 3분기 연결 재무제표 기준 매출은 누적 183,412백만원을 기록하였으며, 이중 세노바메이트의 매출이 178,721백만원으로 3분기 매출의 97.4%를 차지하였으며, 솔리암페톨의 매출이 4,691백만원으로 2.6%를 차지하였습니다.

## 2. 주요 제품 및 서비스

### 가. 주요 제품 등의 현황

(단위: 백만원)

품목	생산(판매) 개시일	제12기 3분기말 (2022년 9월말)		제11기 기말 (2021년 12월말)		제10기 기말 (2020년 12월말)		제품설명
		매출액	비율	매출액	비율	매출액	비율	
세노바메이트	2019년 02월14일 (주1)	178,721	97.44%	389,956	93.1%	20,530	79.0%	'20년 : 제품 매출, Ono社 기술수출 계약금 부분인식 '21년 : 제품 매출, 유럽 EC 판매허가 획득 마일스톤, Ono社 기술수출 계약금 부분인식, Ignis社 기술이전 계약금 중 세노바메이트 기술이전 및 임상시험 대가 부분인식 Endo社 기술이전 계약금 전액인식 '22년 : 제품 매출, Ono社 기술수출 계약금 부분인식, Ignis社 기술이전 계약금 중 세노바메이트 기술이전 및 임상시험 대가 부분인식 Dexcel社, Eurofarma社 기술수출 계약금 인식 등

솔리암페톨	2011년 08월 30일 (주2)	4,691	2.56%	25,267	6.0%	5,462	21.0%	'20년: 유럽 NDA 승인 마일스톤 및 경상기술료 '21년: 미국 및 유럽 경상기술료, Ignis社 기술이전 계약금 중 솔리암페톨 기술이전 대가 수익 인식 '22년: 유럽 경상기술료 (Jazz/Axsome社), Ignis社 기술이전 계약금 중 솔리암페톨 기술이전 및 임상시험 대가 부분인식
기타	2021년 11월 24일 (주3)	-	-	3,422	0.8%	6	0.0%	'21년: Ignis社 기술이전 계약금 중 카리스바메이트 외 3개 신약 기술이전 대가 수익 인식
계		183,412	100%	418,645	100%	25,999	100%	

(주1) 당사는 세노바메이트의는 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 기술이전 계약을 체결함에 따라 수취한 계약금(지분취득분 포함) 중에서 카리스바메이트 외 3개 신약의 기술이전에 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. 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 출시를 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 기술이전 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 기술이전 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 기술이전 계약을 체결하여 계약금(계약사항에 따라 계약금 규모 비공개)을 수취하였으며, 당기에 수익으로 인식하였습니다.

2022년 7월 중 Eurofarma社와 세노바메이트의 라틴아메리카 지역내 독점적 권리를부여하는 기술이전 계약을 체결하여 계약금 USD 15,000,000을 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, 경쟁제품의 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 특허 만료가 예상되는 2031년도 이후에 큰 폭의 가격변동이 있을 수 있습니다.

## 3. 원재료 및 생산설비

### 가. SK바이오팜의 매입 현황

(단위: 백만원)

주요 제품명	원·부재료명	구분	제12기 3분기말 (2022년 9월말)	제11기 기말 (2021년 12월말)	제10기 기말 (2020년 12월말)
세노바메이트	원료 의약품	국내	34,083	37,944	15,769
	상업/임상 의약품	해외	4,553	4,308	3,868
기타 임상 과제	원료 의약품	국내	-	-	524
연구 용역	위탁 연구 용역	국내외	3,844	1,893	2,181

당사와 특수관계인 SK바이오텍은 당사의 임상 시험용 및 상업용 원료의약품을 공급하고 있습니다. 또한 당사는 세노바메이트 및 기타 임상 과제에 대한 의약품 생산과 관련된 각종 안전성 시험, 생산기술 개발 등을 SK바이오텍을 통해 위탁연구용역으로수행하고 있습니다.

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	제12기 3분기말 (2022년 9월말)	제11기 기말 (2021년 12월말)	제10기 기말 (2020년 12월말)
--------	--------	--------	--------------------------	-------------------------	-------------------------



세노바메이트	세노바메이트 임상의약품	해외	3,814	5,805	5,879
기타 임상 과제	기타 임상의약품	국내/해외	1,375	1,966	972

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 파이프라인인 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 개시 되었습니다.

당사는 Arvelle社(현재 Angelini社에 인수됨)에의 세노바메이트 기술수출을 통해 유럽판권을 이전하였고, 이에 따른 계약금(Upfront)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 다시 솔리암페톨 상업화 권리를 Axsome社로 이전하였습니다. (SUNOSI® 매출에 대한 당사의 경상기술료는 Axsome社가 지급)

\* SK바이오팜 매출 현황

(단위: 백만원 / USD1,000 / JPY1,000,000, 연결기준)

매출유형	품목		제12기 3분기말 (2022년 9월말)	제11기 기말 (2021년 12월말)	제10기 기말 (2020년 12월말)
용역	세노바메이트	수출	42,925 (JPY763) (USD27,283)	300,730 (JPY1,047) (USD249,245)	7,586 (JPY701) (USD32)
		솔리암페톨	4,691 (USD3,503)	25,267 (USD21,373)	5,462 (USD4,700)
	기타	수출	-	3,422 (USD2,889)	6 (USD5)
제품 등		수출	135,796 (USD107,227)	89,226 (USD77,829)	12,944 (USD10,949)
합 계	수출		183,412 (JPY763) (USD138,014)	418,645 (JPY1,047) (USD351,336)	25,999 (JPY701) (USD15,686)
		내수	-	-	-
	합 계		183,412 (JPY763) (USD138,014)	418,645 (JPY1,047) (USD351,336)	25,999 (JPY701) (USD15,686)

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 신

경과 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 기존뇌전증 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	자본	매출액	당기순이익	당사 지분율
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%
2017년	55,093,801	36,694,793	18,399,008	107,817,363	(1,043,488)	100%

출처 : 연결감사보고서(2017년 ~ 2021년)

## (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 광역도매상을 통해 미국 전역의 중소 도매상 및 소매상으로 약품이 유통됩니다. 도매상이발주를 내어 당사와 계약된 3PL에서 제품이 출고 및 배송되면 거래가 일어나며 당사의 매출로 인식됩니다.

## (3) 판매방법 및 조건

미국 제약 도매상과 거래시 제약 회사가 해당 도매상에게 용역에 대한 서비스 대금을 지급 합니다. 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 수금 합니다.

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 1차 치료가 실패한 경우 2차적으로 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 의약품중 특허 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)에 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 Therapeutics 설립하고 1대주주 지분을 확보 하였습니다. 당사는 Ignis Therapeutics의 이사회 의석 확보 및 임원 겸직을 통해 재무적 투자자와 공동경영을 하고 있습니다. 향후 Ignis Therapeutics에서 당사가 기술이전한 파이프라인의 중국 등 지역 상업화를 진행할 예정입니다. 2021년 12월에는 Endo Ventures Limited와 세노바메이트의 캐나다 지역 내 독점적 권리를 부여하는 기술이전 계약을 체결하였습니다. 캐나다 내 상업화는 Paladin Labs Inc.를 통해 이루어질 예정입니다. 2022년 5월에는 세노바메이트의 이스라엘 내 상업화 권리를 Dexcel社에 이전하는 기술이전 계약을 체결하였고 이후 7월에는 Eurofarma社에 세노바메이트의 라틴아메리카 17개국 판권을 이전하였습니다.

### 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. 시장위

험은 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 있습니다.

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

(원화단위 : 천원, 외화단위 : USD, GBP, EUR)

구 분	화폐단위	당분기말		전기말	
		외화금액	원화금액	외화금액	원화금액
외화금융자산	USD	83,783,527	120,212,604	157,199,809	186,360,373
	합계		120,212,604		186,360,373
외화금융부채	USD	64,394,539	92,393,284	44,999,651	53,347,087
	GBP	-	-	386	618
	EUR	12,795	18,026	-	-
	합계		92,411,310		53,347,705

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

(외화단위 : USD, GBP, EUR)

구 분		당 분 기		전 기	
		10% 상승	10% 하락	10% 상승	10% 하락
법인세차감전순이익의 증가(감소)	USD	2,781,932	(2,781,932)	13,301,329	(13,301,329)
	GBP	-	-	(62)	62
	EUR	(1,803)	1,803	-	-

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 당사

가 재무손실을 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 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당분기말	전기말
현금및현금성자산	115,445,837	225,922,278
장·단기금융상품	262,739,245	122,101,295
매출채권	56,702,960	55,883,295
미수금	1,260,720	900,226
미수수익	1,617,833	576,956
장기대여금	98,427	27,385
보증금	3,252,233	2,996,995
합 계	441,117,255	408,408,430

### (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	합 계
매입채무	12,042,050	-	-	12,042,050
미지급금	7,185,629	-	-	7,185,629
미지급비용	28,077,341	-	-	28,077,341
리스부채	1,550,792	4,016,450	8,402,034	13,969,276
정부보조금 예수금	-	2,581,867	-	2,581,867
파생상품부채	-	3,238,767	-	3,238,767
장기차입금	1,501,002	4,454,060	159,858,317	165,813,379

합 계	50,356,814	14,291,144	168,260,351	232,908,309
-----	------------	------------	-------------	-------------

(전기말)

(단위: 천원)

구 분	3개월 미만	3개월~1년	1년~5년	합 계
매입채무	16,931,411	-	-	16,931,411
미지급금	23,020,160	-	-	23,020,160
미지급비용	27,969,122	-	-	27,969,122
리스부채	961,841	4,737,699	11,451,680	17,151,220
정부보조금 예수금	-	3,185,084	-	3,185,084
합 계	68,882,534	7,922,783	11,451,680	88,256,997

#### (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	347,482,567	199,464,893
자 본	389,863,376	444,187,446
부채비율(주1)	89.13%	44.91%

#### 나. 파생상품 및 풋백옵션 등 거래 현황

당사는 외화거래에서 발생하는 환율변동위험을 회피하기 위한 목적으로 하나은행과 선물환계약을 체결하고 있으며, 당분기말 현재 세부내역은 다음과 같습니다.

계약일	만기일	선물환 매도 금액
2022.04.28	2022.12.21	\$5,000,000
2022.06.29	2022.12.21	\$3,000,000
2022.07.01	2022.12.21	\$3,000,000
2022.07.06	2022.12.21	\$3,000,000
2022.07.07	2022.12.21	\$3,000,000
2022.07.08	2022.12.21	\$3,000,000
2022.07.19	2022.12.21	\$3,000,000

## 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	계약종류일	계약금액	수취금액	진행 단계
세노바메이트	Anvelle Therapeutics GmbH	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/허가특점권 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/허가특점권 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 (양사 합의 시 1년씩 연장가능)	(주2)	(주2)	상업화 진행중
	Eurofarma Laboratorios S.A.	라틴아메리카	2022년 07월 14일	상업화 이후 최초 출시일로부터 10년 (양사 합의 시 1년씩 연장 가능)	계약금: \$15M 마일스톤: \$47M 별도 경상기술료	\$15M	상업화 진행중
솔리암페롤	Aerial Biopharma, LLC (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/허가특점권 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/허가특점권 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
벨레노프라이드	Glycyx Therapeutics, Ltd., Kinisi Therapeutics, Ltd.	아시아 제외 전세계 (일본 포함)	2018년 01월 07일	(주2)	(주2)	(주2)	임상 2상 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/허가특점권 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/허가독점권 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/허가독점권 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) Ignis Therapeutics의 지분 취득(우선주 150,000,000주)

(주5) 2022년 3월 28일 Jazz Pharmaceuticals 에서 Axsome Therapeutics로 상업화 권리 이전

■ 품목: 세노바메이트

계약상대방	Arvelle Therapeutics GmbH (주1)
계약내용	Arvelle이 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 유럽연합집행위원회(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 지주회사인 Arvelle Therapeutics B.V. 주식 Warrant 행사 및 지분 처분

(주1) 2020년 03월 01일자로 Arvelle Therapeutics International GmbH로 사명 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 개발 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	-

■ 품목: 솔리암페톨

계약상대방	Axsome Therapeutics, Inc.
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 25일, Axsome Therapeutics社가 Jazz社의 권리를 인수함

■ 품목: 렐레노프라이드

계약상대방	Glycyx Therapeutics, Ltd., Kinisi Therapeutics, Ltd.
계약내용	Kinisi Therapeutics가 렐레노프라이드에 대한 독점권 권리를 갖고 임상시험, 허가, 생산, 상업화를 진행
대상지역	아시아 제외 전세계 (일본 포함)
계약기간	계약체결일: 2018년 1월 7일
총계약금액	양사 합의에 의해 계약 규모 미공개

수취금액	양사 합의에 의해 계약 규모 미공개
계약조건	매출 발생에 대한 경상기술료 수취
회계처리방법	기술료는 향후 발생 시 인식
대상기술	렐레노프라이드 개발 기술
개발진행경과	임상 2상 준비중
기타사항	Kinisi Therapeutics, Ltd.는 당사와 Glycyx Therapeutics, Ltd.가 설립한 조인트벤처임

■ 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 해당사항 없습니다.

(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	Arvelle Therapeutics GmbH	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

(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	2019년 03월 01일	(주1)	세노바메이트 원료 구매	구매량에 따른 금액 지불
Glycyx Therapeutics, Ltd., Kinisi Therapeutics, Ltd.	2018년 01월 07일	(주1)	주주간 권리 의무 규정한 주주간 계약	-
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]**

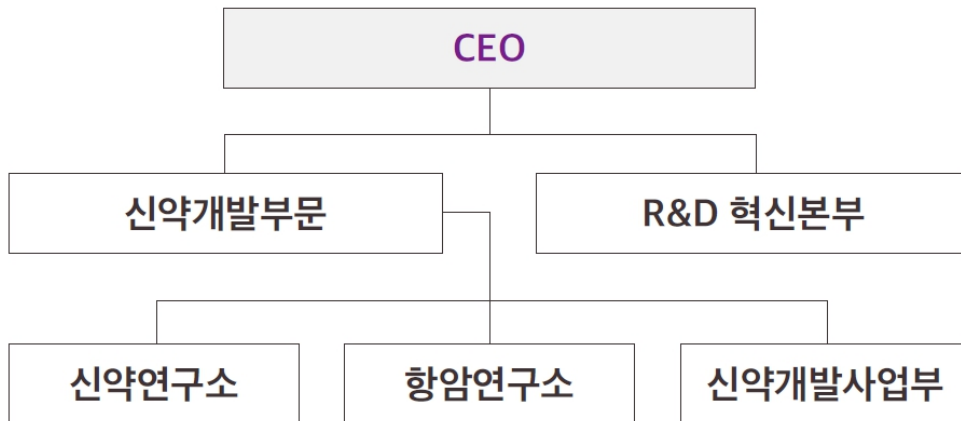
당사 연구개발 조직은 신약개발부문 신약연구소 산하 2개팀, 항암연구소 산하 2개팀, 신약개발사업부 산하 4개팀, R&D혁신본부 산하 4개팀으로 구성되어 있습니다.

<연구개발 조직 구성>

담당 조직별 업무 내용은 다음과 같습니다.

구분		주요 업무	
신약개발부문	신약연구소	Neuroscience Research 1팀	중추신경계 치료후보물질 탐색
		Neuroscience Research 2팀	중추신경계 치료후보물질 탐색
	항암연구소	Oncology Research 1팀	신경 종양 치료후보물질 탐색
		Oncology Research 2팀	종양 치료후보물질 탐색
	신약개발사업부	임상의학팀	임상전략 및 임상개발 수행
		허가개발팀	허가전략/ 약가수립전략 수행
		Process Research팀	공정 및 제형 개발 연구
Translational Research팀		신약 약리 독성 연구	
R&D 혁신본부	R&D기획팀	연구기획, 전임상과제 PM	
	Portfolio&Alliance Mgmt.팀	R&D Portfolio 관리, 공동 개발	
	Digital Healthcare팀	신약개발/ Digital healthcare 분야 빅데이터 플랫폼 개발	
	Quality Assurance팀	생산 QA, R&D QA	

<조직도>



**[SK Life Science, Inc.]**

SK Life Science, Inc.의 연구개발 조직은 Clinical Development 산하 4개팀, Operation Office 산하 3개팀, CEO 직속 산하 3개팀으로 구성되어 있습니다.

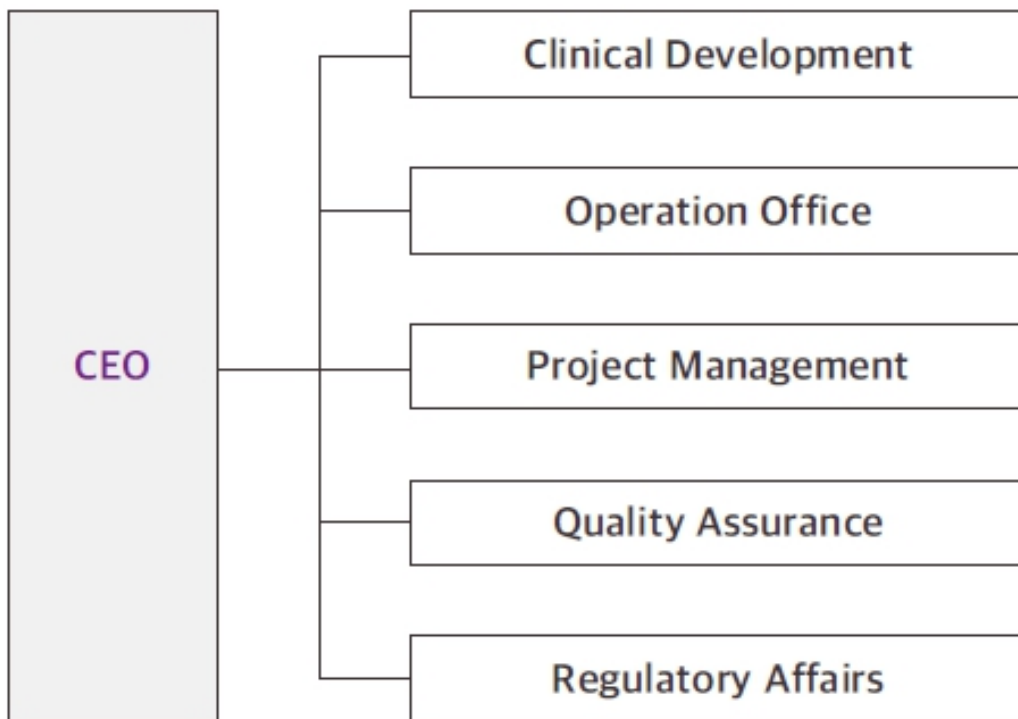
<연구개발 조직 구성>

담당 조직별 업무 내용은 다음과 같습니다.

부서		주요업무
Clinical Development	Clinical Operation	CNS 임상개발
	Clinical Pharmacology Team	임상 약리/약동학 분석, 임상 1상 전략수립
	Statistics & Data Management	임상결과에 대한 통계 분석

	Team	
	Medical Affairs	학술 마케팅
Operation Office	Toxicology Team	독성/약리 담당
	CMC Team	임상시험용 완제품 생산 및 공급, 유통
	SCM	상업용 완제품 생산 및 공급, 유통
Project Management		임상개발 프로젝트 관리 및 Alliance management
Quality Assurance		임상시험/데이터 및 상업화 제품 품질관리
Regulatory Affairs		FDA 및 글로벌 규제기관 대관 업무

<조직도>



(2) 연구개발 인력 현황

본 보고서 작성기준일 현재 총 93명의 연구인원을 보유하고 있으며, 구성인원으로는박사급 34명과 석사급 55명, 학사급 4명을 보유하고 있습니다.

[연구개발인력 구성]

(단위:

명)

구 분	인 원			
	박 사	석 사	학 사	합 계
신약개발부문	1	-	-	1

신약연구소	12	23	1	36
항암연구소	13	12	-	25
신약개발사업부	6	18	3	27
R&D혁신본부	2	2	-	4
합 계	34	55	4	93

(주1) 상기 연구개발인력은 순수 연구개발 관련 인력 현황입니다.

### (3) 핵심 연구인력

당사의 핵심 연구인력은 신약개발부문장 맹철영, 신약연구소장 정구민, 신약개발사업부장 박정신, R&D혁신본부장 황선관, 항암연구소장 박숙경 등입니다.

#### <핵심 연구인력 및 주요 연구실적 현황 요약표>

직위 (담당업무)	성명	주요 연구실적(국책과제, 학회발표, 대표특허)
신약개발부문장	맹철영	[학회발표] Maeng et al. In vitro pharmacological characterization and pro-cognitive effects of the novel alpha-7 nicotinic acetylcholine receptor partial agonist, SKL-A4R. Neuroscience 2011, Society of Neuroscience [대표특허] - Oxazole hydroxamic acid derivatives and use thereof (등록일: 2011-10-18) - Pharmaceutical composition comprising pyridone derivatives (등록일: 2014-05-06) - Imidazopyrimidine and imidazotriazine derivative, and pharmaceutical composition comprising the same (등록일: 2017-08-29)
신약연구소장	정구민	[국책과제] 협동연구 책임자 과기부 21세기 프론티어 연구개발사업, 생체기능조절물질 개발사업, 당뇨병 치료제 후보물질 창출 과제 [대표특허] - Benzoyl piperidine compounds (등록일: 2004-08-03) - 3-substituted propanamine compounds (등록일: 2012-01-24) - Piperidine compounds, pharmaceutical composition comprising the same and its use (등록일: 2014-02-04)
신약개발사업부장	박정신	[학회발표] DIA-NIFDS 공동심포지움 발표: Strategy on nonclinical development of CNS drugs (2019.8)
R&D혁신본부장	황선관	[국책과제] 주관연구 책임자 첨단의료기술개발 _ 신약 재창출을 통한 희귀 난치 질환인 레녹스-가스토 증후군 치료제 개발 (임상) (2019.01.01~2020.12.31, 과제번호 H18C0951) [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. American Heart Association, Circulation. 2008;118:S_899 - Choi et al (2006) GST3beta-independent Activation of Wnt signaling and bone formation in mice by SKL2001, Keystone symposium (Abstract #127). [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)



항암연구소장	박숙경	[국책과제] 선도형 난치암 연구 사업단 참여기업 과제 책임자 (2016년 12월 ~ 2019년 11월)
		[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. - 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. - 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
		[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)

※상세 현황은 '상세표-7. 핵심 연구인력 현황 - SK바이오팜' 참조

## 다. 연구개발비용

### (1) 연결기준

[연구개발비 현황]

(단위: 백만원)

구분		제12기 3분기말 (2022년 9월말)	제11기 기말 (2021년 12월말)	제10기 기말 (2020년 12월말)
비용의 성격별 분류	재 료 비 (주1)	1,507	2,331	2,096
	인 건 비 (주2)	26,542	32,086	31,064
	과제용역비 (주3)	51,652	69,902	69,127
	기 타 비 용	8,393	10,207	6,154
	합계	88,094	114,526	108,441
회계처리내역	판매비와 관리비	88,094	114,526	108,441
	제조경비	-	-	-
	개발비(무형자산)	-	-	-
	회계처리금액 계	88,094	114,526	108,441
	정부보조금	155	310	682
	연구개발비용 합계	88,249	114,837	109,123
연구개발비/매출액 비율		48.12%	27.43%	419.72%

(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)

구분		제12기 3분기말 (2022년 9월말)	제11기 기말 (2021년 12월말)	제10기 기말 (2020년 12월말)
비용의 성격별 분류	재 료 비 (주1)	1,507	2,331	2,096
	인 건 비 (주2)	10,770	15,003	14,311
	과제용역비 (주3)	74,967	68,120	67,633
	기 타 비 용	3,114	6,085	4,034
	합계	90,359	91,540	88,074
회계처리내역	판매비와 관리비	90,359	91,540	88,074
	제조경비	-	-	-
	개발비(무형자산)	-	-	-
	회계처리금액 계	90,359	91,540	88,074
	정부보조금	155	310	682
연구개발비용 합계		90,514	91,850	88,756
연구개발비/매출액 비율		78.25%	20.18%	140.85%

(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 중추신경 관련 질환에 차별화된 파이프라인을 구축하였습니다. 당사는 세노바메이트에 대해 뇌전증 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 솔리암페틀은 기면증 및 폐쇄성 수면무호흡증(Obstructive Sleep Apnea)으로 인한 주간 과다 졸림증을 개선하는 치료제로 2019년 3월 FDA의 신약 판매 허가를 받았습니다. 이에 따라 솔리암페틀은 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, 임상 3상 환자 모집을 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 착수하였습니다. 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 기술 수출하여 희귀신경질환 환자를 대상으로 개발전략 수립 및 임상 2상 준비 중입니다. SKL13865는 ADHD치료제로 미국에서 임상 1상을 완료하였으며, SKL20540은 조현병 치료제로의 개발을 위하여 한국에서 임상 1상을 완료하였습니다. SKL-PSY는 조울증 개발을 위하여 중국에서 임상 1상을 준비 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	2001년	[성인 부분발작] 판매 허가 (미국)	Arvelle社 기술 수출(유럽)
				판매 허가 (유럽)	Ono社 기술 수출(일본)
				임상3상 (아시아)	Ignis社 기술 수출 (중국, 타이완, 홍콩, 마카오) (주1)
				[소아 부분발작] 임상3상(미국/유럽)	EVL社 기술 수출(캐나다) Dexcel社 기술 수출 (이스라엘)
				[성인/소아 전신발작]	Eurofarma社 기술 수출 (라틴아메리카 17개국) (주2)

				임상3상(미국/유럽)	
	솔리암페톨	수면장애	2009년	판매 허가 (미국) 판매 허가 (유럽) 판매 허가 (캐나다)	Axsome社 기술 수출 (파트너社 변경: Jazz to Axsome)
	카리스바메이트	레녹스- 가스토 증후군	2016년	임상 3상 (Global)	美 FDA 희귀질환 치료제 지정
	렐레노프라이드	희귀 신경계 질환	2017년	임상 2상 준비중	Glycyx社 기술 수출
	SKL13865	집중력 장애	2013년	임상1상 완료 (미국)	-
	SKL20540	조현병	2011년	임상1상 완료 (한국)	-
	SKL-PSY	조울증	2007년	임상 1상 준비중 (중국)	PKU社 기술 수출
	SKL24741	뇌전증	2013년	임상 1상 (미국)	-
	SKL27969	진행성 고형암	2017년	임상 1/2상 (미국)	-

(주1) Cenobamate, Solriamfetol, Carisbamate, SKL13865, SKL20540, SKL24741의 중국, 홍콩, 마카오, 대만에서의 개발 및 상업화권리를 Ignis Therapeutics에 기술수출하였음.

(주2) Eurofarma Laboratorios S.A.와 라틴아메리카 지역 상업화 계약은 2022년 07월 14일 체결되었음.

### 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
제품의 특성	<p>[발작 억제 효과]</p> <p>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.</p> <p>2상 전기 임상시험에서 세노바메이트는 뇌전증 환자의 발작빈도 수를 투약 전 기준치대비 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)]</p> <p>발작의 완전 소실 또는 유사 완전 소실을 통하여 난치성 뇌전증 환자는 삶의 질 향상을 기대할 수 있습니다.</p> <p>세노바메이트는 2상 전기와 후기 임상 시험의 200 mg과 400 mg 투약군에서 플라시보군 대비 통계적으로 유의하게 향상된 발작 완전 소실을 보임.</p>

진행경과	<p>[부분발작]</p> <p>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)</p> <p>[전신발작]</p> <p>2018.09 임상3상 개시</p>
향후계획	<p>[부분발작]</p> <p>2020년 5월 출시 이후 시장 M/S 확보를 위한 영업/마케팅 활동 진행  2023년 부분발작 소아 임상 1상 완료 계획</p> <p>[전신발작]</p> <p>2023년 임상3상 완료 계획</p>
경쟁제품	Vimpat, Fycompa, Aptiom, Briviact 등
관련논문	<ul style="list-style-type: none"> <li>* Cenobamate (YKP3089) as adjunctive treatment for uncontrolled focal seizures in a large, phase 3, multicenter, open-label safety study (Epilepsia, 2020)</li> <li>* 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)</li> <li>* Positive allosteric modulation of GABAA receptors by a novel antiepileptic drug cenobamate (Eur J Pharmacol., 2020)</li> <li>* Suppression of the photoparoxysmal response in photosensitive epilepsy with cenobamate (YKP3089) (Neurology, 2019)</li> <li>* 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) 등 다수 논문/학회 발표 진행</li> </ul>
시장규모	주요 7개국(미국, 영국, 독일, 프랑스, 이탈리아, 스페인, 일본) 뇌전증 시장은 2018년기준 약 62억 달러 (출처: Company data, GlobalData, Press release, Epilepsy Foundation)

기타사항	Arvelle社에 EU 판권/개발권에 대한 기술수출계약 체결 (2019년 2월) Ono社에 일본 판권/개발권에 대한 기술수출계약 체결(2020년 10월) Angelini社의 Arvelle社 인수 (2021년 2월) Ignis社에 중화권 판권/개발권에 대한 기술수출 계약 체결 (2021년 11월) EVL社에 캐나다 판권/개발권에 대한 기술수출 계약 체결 (2021년 12월) Dexcel社에 이스라엘 판권/개발권에 대한 기술수출 계약 체결 (2022년 5월) Eurofarma社에 중남미 17개국 판권/개발권에 대한 기술수출 계약 체결 (2022년 7월)
------	--

## 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	2021.04 FDA EOP2 미팅 완료 2022.01 임상 3상 Protocol FDA 제출 및 시험 착수 2022.04 임상 3상 개시 (첫번째 환자 모집 개시)
향후계획	임상 3상 환자 모집
경쟁제품	Epidiolex, Rufinamide 등
관련논문	N/A
시장규모	LGS 치료제 시장 슈모는 2026년 기준 11억 달러 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 예정 (Kinisi社 진행)
경쟁제품	N/A
관련논문	N/A
시장규모	N/A
기타사항	Glycyx社와의 합작법인 Kinisi社에 기술수출계약 체결 (2018년 1월)

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	주요 7개국 2017년 기준 약 105억 달러 (출처: Decision Resource Group, 2018년)
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	POC 임상준비중
향후계획	Protocol FDA 제출 및 시험 착수 예정
경쟁제품	Vraylar 등
관련논문	N/A
시장규모	주요 7개국 2020년 기준 약 74억 달러 (출처: Decision Resource Group, 2021년)
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 예정
경쟁제품	Rexulti, Trintellix, Latuda, Vraylar 등
관련논문	N/A
시장규모	주요 7개국 2017년 기준 약 60억 달러 (출처: Decision Resource Group, 2019)
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	주요 7개국 2018년 기준 약 62억 달러 (출처: Company data, GlobalData, Press release, Epilepsy Foundation)
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	-

(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	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) (주2)
	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

(주2) Eurofarma Laboratorios S.A.와 라틴아메리카 지역 상업화 계약은 2022년 07월 14일 체결되었음.

### 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.

## 7. 기타 참고사항

### 가. 지적재산권 보유 현황

※상세 현황은 '상세표-8. 지적재산권 등 보유현황 - SK바이오팜' 참조

종류	명칭	국가	적용제품/파이프라인
특허권	신경치료용 아졸 화합물	미국 등 17개국	세노바메이트
특허권	수면-각성 장애의 치료	미국 등 9개국	솔리암페톨
특허권	안정화된 카리스바메이트 소아용 현탁액	미국 등 12개국	카리스바메이트
특허권	피페리딘 화합물, 이를 포함하는 약학적 조성물 및 그 용도	미국 등 10개국	렐레노프라이드
특허권	페닐 피페라진 화합물, 이를 포함한 약학적 조성물 및 그 용도	미국 등 6개국	SKL-PSY
특허권	아미노카보닐카바메이트 화합물	미국 등 11개국	SKL13865

특허권	이미다조피리미딘 및 이미다조트리아진 유도체, 및 이를 포함하는 약제학적 조성물	미국 등 12개국	SKL20540
특허권	옥사다이아졸을 포함하는 화합물 및 이 를 포함하는 약제학적 조성물	미국	SKL24741
특허권	바이사이클릭 화합물 및 이의 용도	미국	SKL27969
상표권	XCOPRI®	미국	세노바메이트
	ONTOZRY®	유럽	

#### 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	식품의약품 안전처 및 보건복지부
	- 관련 내용을 위반하는 경우 행정처분 (허가 취소 등) 또는 형사 처벌 (징역 또는 벌금형) 부과	
국민건강보험법	- 요양급여의 범위, 상한금액, 상한금액의 감액, 요양급여대상 여부 등 보험 급여에 관한 전반적인 규제	보건복지부
	- 관련 내용을 위반시 과징금, 형사처벌 (징역 또는 벌금형) 부과	
독점규제 및 공정거래에 관한 법률	- 원료 구매, 의약품 생산, 컨설팅/SI, 아웃소싱 등 쉐어 사업 영역에 걸쳐 불공정 거래행위, 부당한 공동행위 등 규제	공정거래 위원회
	- 다른 사업자와 공동으로 가격이나 거래조건 등을 정하여 부당하게 경쟁을 제한하는 행위를 해서는 아니됨	
	- 불공정거래행위 부당거래거절, 차별적 취급, 경쟁사업자 배제 등 불공정 거래행위에 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		
화학물질의 등록 및 평가등에 관한 법률, 화학물질 관리법	- 약사법상 의약품 및 의약품으로서의 규제를 받지 아니하는 화학물질 등에 대한 등록 및 평가, 관리에 관한 규제	환경부
	- 동법 적용대상 화학물질에 해당하는 의약품 원료물질 수입시 등록 및 평가에 시간, 비용 소요	
산업안전보건법	- 안전보건관리책임자를 선임 및 교육하여야 함	고용노동부
	- 근로자에 대한 안전 교육 등을 이행하여야 하며 근로자에 대한 안전 및 보건조치를 이행하여야 함	
	- 관련 내용 위반시 형사 처벌 (징역, 벌금)	
개인정보보호법	- 개인정보 처리/보호 관련 규제	행정안전부
	- 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 경우에	

	만 이를 처리할 수 있음 - 개인정보 처리업무 위탁 시 계약에 일정 사항을 포함시키는 등 관련 법률을 준수하여야 함	
--	---	--

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 제조방식에 따라 화학반응으로 제조되는 합성의약품과 세포의 생물학적 반응을 이용하여 제조하는 바이오의약품으로 분류할 수 있습니다. 이외에도 약물 소재, 허가기준, 처방유무 등 다양한 기준으로 분류해 볼 수 있습니다.

[의약 제품의 분류]

구분		내용
약물 소재	합성 의약품	실험실에서 유기화학에 기반하여 합성에 의해 인위적으로 만들어진 저분자 화합물 의약품
	천연물 의약품	약용식물 등 이미 존재하는 천연물로부터 약효를 가진 성분만을 분리 정제하여 만든 의약품
	바이오 의약품	생물체(미생물, 동식물 세포 등)를 활용하여 바이오기술을 응용하여 만들어진 의약품
허가 기준	신약	이전에 허가되지 않은 새로운 활성성분을 함유(오리지널 의약품)
	개량 신약	기존에 허가된 오리지널 의약품을 물리화학적 특성, 제제 처방화 및 효능을 개선하여 새롭게 허가등록 한 의약품
	복제 의약품	이미 허가된 의약품과 유효성분의 종류, 함량, 제형, 효능효과, 용법용량, 투여경로 등이 동일한 의약품으로 '카피약'이라고도 함 ※오리지널 합성의약품의 복제의약품을 제네릭(Generic), 오리지널 바이오의약품의 복제의약품을 바이오시밀러(Biosimilar)로 지칭함.
	희귀 의약품	국내 환자수(유병 인구)가 20,000명(미국의 경우 미국 내 환자수가 20만명 미만) 이하인 질환에 사용되는 의약품이거나, 적절한 치료방법과 의약품이 개발되지 않은 질환에 사용하거나, 기존 대체의약품보다 현저히 안전성 또는 유효성이 개선된 의약품
처방 유무	전문 의약품	일반의약품이 아닌 의약품을 말하는 것으로, 약리작용 또는 적응증으로 볼 때, 의사의 전문적인 진단과 지시·감독에 따라 사용되어야 하는 의약품 (Ethical the Counter Drug, ETC)
	일반 의약품	의약품의 제형과 약리작용상 인체에 미치는 부작용이 비교적 적거나, 오용·남용의 우려가 적고 의사나 치과의사의 처방 없이 사용하더라도 안전성 및 유효성을 기대할 수 있는 의약품(Over the Counter Drug, OTC)

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
<b>구분</b>	<b>산업구조적 특징</b>
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.

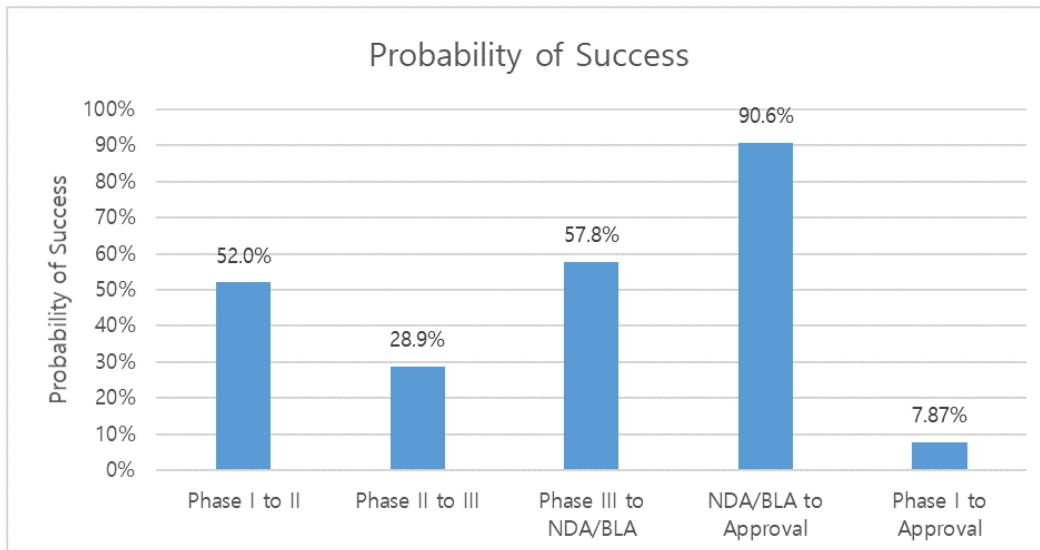
① 신약 개발은 장기간 투자와 고위험을 수반하나, 글로벌 블록버스터급 신약 개발 성공 시 막대한 고부가가치 창출이 가능한 산업(대표적 High risk - High return산업)

○ 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 7.9%로 나타났습니다.

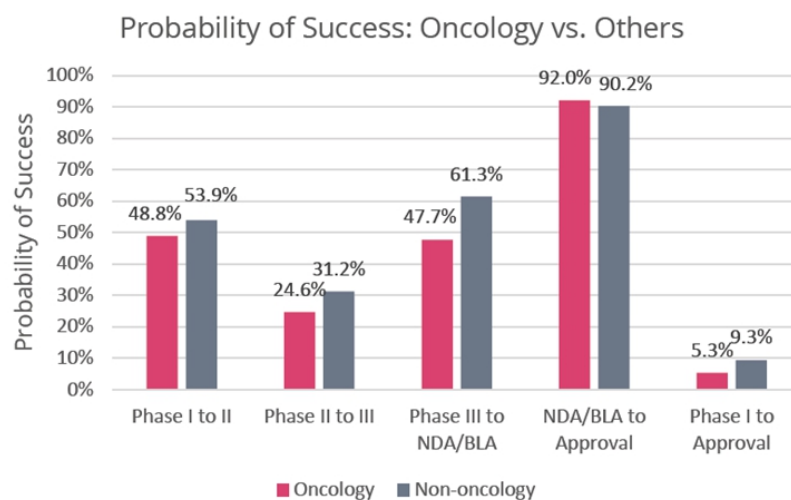
[단계별 임상 성공률(전체)]



\* 출처 : Biomedtracker® and Pharmapremia®, 2020

[단계별 임상 성공률(항암, 비항암 구분)]

**Oncology vs. non-oncology phase transition success rates and LOA**



\* 출처 : Biomedtracker® and Pharmapremia®, 2020

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, 임상시험, 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

별 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)

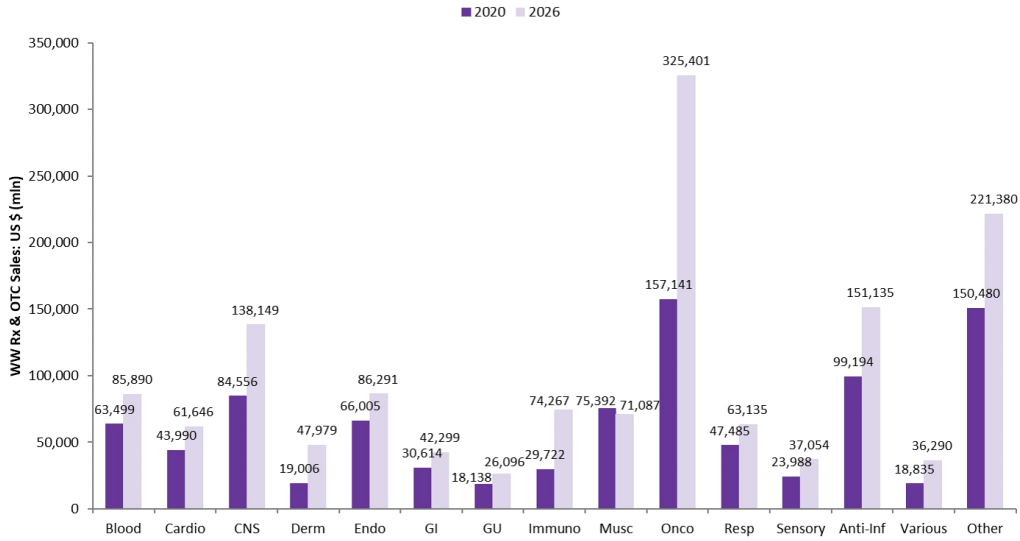
구분	Original Brands	Non-original Brands	Unbranded	Other	합계
글로벌	888.7	246.1	153.8	132.7	1,421.3
선진국 10개국 (Developed)	708.3	88.5	96.6	41.8	935.2
기타 선진국 (Other Developed)	67.8	25.2	10.0	11.0	114.0
신흥국 (Pharmerging)	106.0	123.2	46.1	77.9	353.2
기타 저소득국가 (Lower Income Countries)	6.6	9.2	1.2	2.0	18.9

\* 출처: IQVIA 2022



### WW Aggregated Rx & OTC Sales by Therapy Area

Source: Evaluate Ltd



\* 출처 : EvauatePharma, 2021

치료영역별로는 시장 점유율 및 성장률이 높은 항암제 분야의 지속 강세 속에서 CNS 질환 시장의 성장도 두드러질 것으로 기대됩니다. 항암제 분야의 매출 점유율은 2020년 16.9%에서 2026년에는 22.2%로 확대가 될 것으로 전망됩니다. 또한 당사의 주력 시장인 CNS 질환 시장도 2026년 기준 세계적으로 1,381억 달러 규모의 시장으로 성장하여 항암시장과 더불어 큰 시장 점유율(9.4%)을 보일 것으로 예측됩니다.

#### (2) 기타 글로벌 제약시장 주요 트렌드

Frost & Sullivan은 글로벌 제약시장 트렌드를 성장 요인(Market Drivers) 및 제약 요인(Restraints)으로 구분하여 아래 표와 같이 분석하고 있습니다.

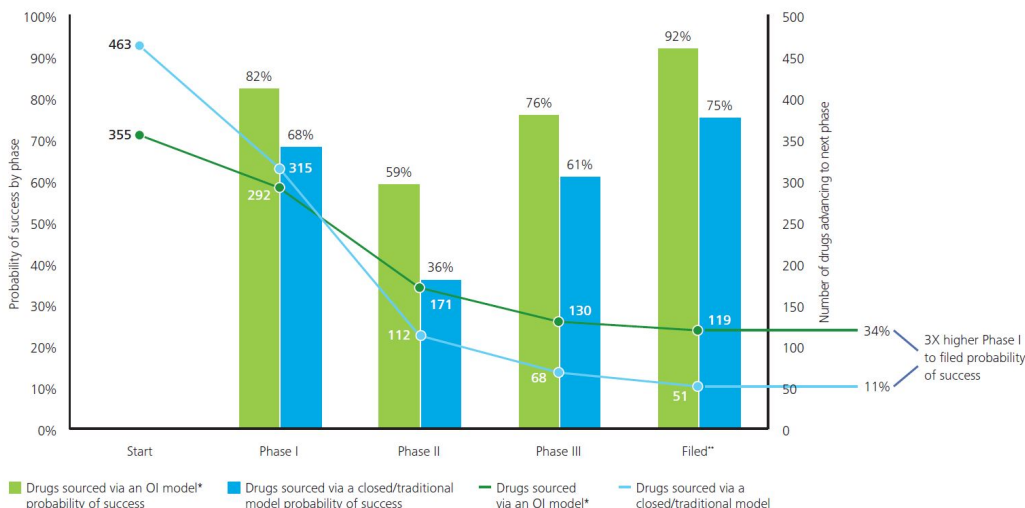
구분	성장 요인
인구증가 및 고령화	인류의 평균수명은 2016년 73.0세에서 2021년 74.1세로 증가될 전망이며, 2021년이 되면 65세 이상 고령인구가 656 백만으로 전체 인구의 11.5 %에 이를 전망이며, 이같은 고령인구 증가로 만성질환에 대한 장기적 치료 수요가 견인될 것임
만성질환 환자 증가	세계적인 소득증대, 도시화, 서구화된 식습관으로 만성질환 환자가 급증하는 추세임. 성인인구의 1/3이 여러가지 만성 질환으로 고통 받고 있다고 알려짐
규제장벽 완화	FDA와 유럽의약청(European Medicines Agency)등의 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 기 술발전	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
<b>구분</b>	<b>제약 요인</b>
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 효 율화	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 니치버스터 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 신약 개발의 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. 국내의 시장여건 (시장의 안정성, 경쟁상황, 시장점유율 추이)

### (1) 시장의 안정성

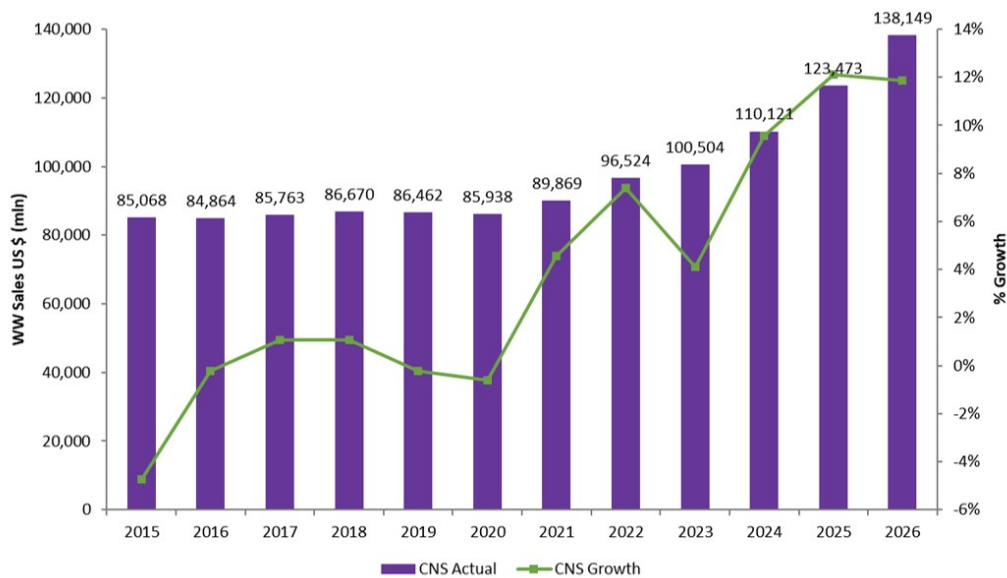
중추신경계(CNS) 질환 시장 규모는 2020년에 약 859억 달러로 추정되며, 2015년부터 2020년까지 연평균 성장률 0.2%로 성장이 다소 정체되어 있었습니다. 1990년대부터 2000년대 중반까지 중추신경계 질환 관련 의약품은 눈부신 속도로 발전해왔으며, 우울증, 조현병, 조울증, 뇌전증 등 글로벌 매출 10억달러가 넘는 블록버스터(Blockbuster) 신약들이 시장에 쏟아져 나왔습니다.

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.

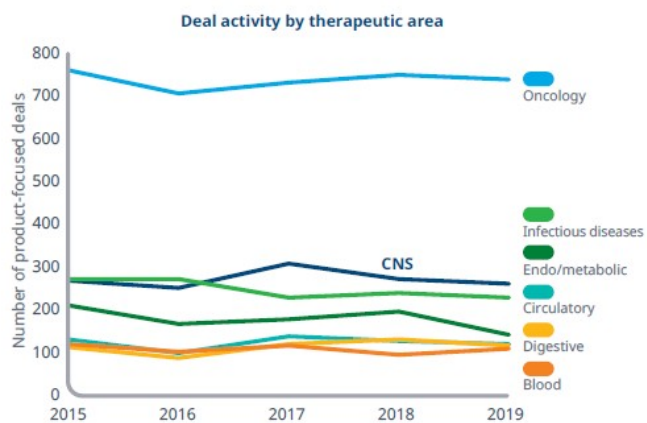
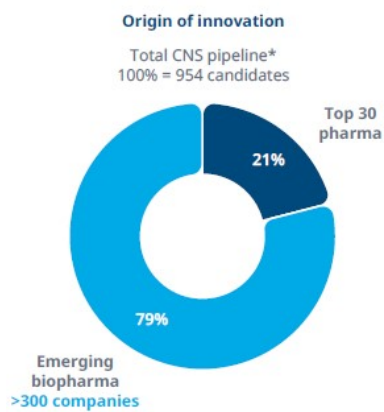
이러한 상황에서 중추신경계 질환에 대한 미충족수요(Unmet Needs)는 꾸준히 존재해왔습니다. 2000년대 중반까지 출시된 과거의 신약들은 정체되어있는 신약 개발 환경에서 오랜 기간 누적된 환자들의 미충족수요 (Unmet Needs)를 해소해 주기엔 역부족이었습니다.

하지만 최근 3년간 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.

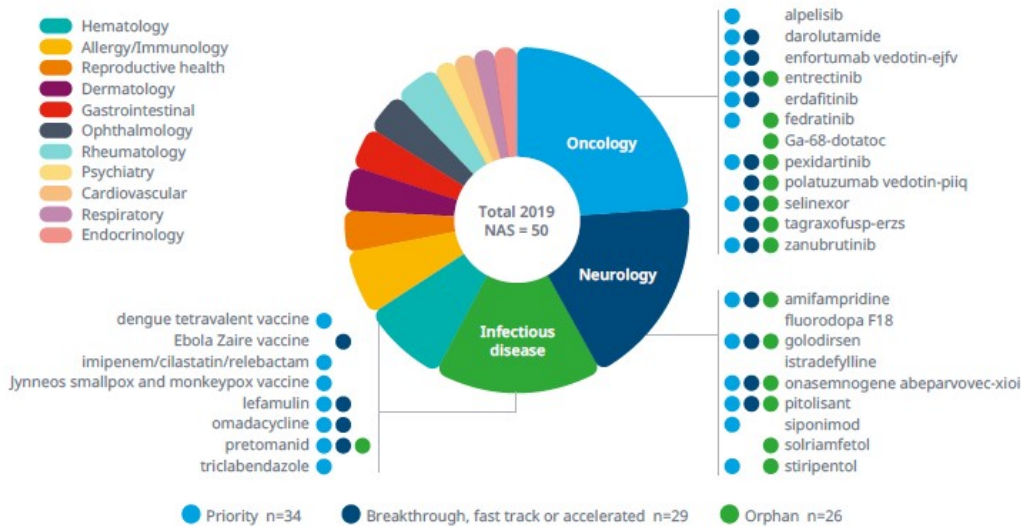
최근 수년간 정체되어 왔던 CNS 질환 관련 시장은 기존 환자들의 누적된 미충족수요와 대형 및 중소형 제약사들의 활발한 R&D 활동을 바탕으로 큰 폭으로 성장할 것으로 기대됩니다. 2019년 미국에서 출시된 신약 50개 중 CNS 질환 관련 신약이 9개를 차지하였으며, 2021년부터 2026년까지 향후 6년간 약 9.0%의 연평균 성장률을 나타낼 것으로 기대됩니다.



\* 출처 : EvauatePharma, 2021



\* 출처 : IQVIA Pipeline Intelligence, 2020



\* 출처 : IQVIA Institute, 2020

### (2) 경쟁상황

뇌전증 의약품 시장의 경쟁상황은 수년내 큰 변화에 직면하게 될 것으로 예상됩니다. Lyrica, Onfi, Sabril의 특허가 만료되었고, 브랜드 신약 매출기준 1위인 UCB 社의 Vimpat의 특허가 최근 만료되었습니다. 경쟁사의 후보물질 중 가까운 시기내에 임상 3상에 진입 예정인 물질이 없기에, 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	시장점유율		
		2019년	2020년	2021년
Vimpat	UCB	13.9%	18.2%	20.9%
Lyrica (주1)	Viatrix / Pfizer	32.2%	18.8%	8.8%
Keppra	UCB	6.4%	7.6%	8.1%
Lamictal (주1)	GSK	7.0%	7.9%	8.0%
Depacon (주1)	Sanofi	5.2%	6.3%	6.4%
Briviact	UCB	2.4%	3.8%	5.1%
Fycompa	Eisai	2.3%	2.9%	3.5%
Aptiom	Sumitomo Pharma	2.1%	2.8%	2.9%
Sabril (주1)	Lundbeck	1.2%	1.4%	1.3%

Topamax	Johnson & Johnson	1.2%	1.2%	1.0%
---------	-------------------	------	------	------

\* 출처: EvaluatePharma, 2022

(주1) 상기 제품들은 뇌전증 이외 적응증 매출이 포함된 점유율입니다.

## 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 시장에서의 경쟁 우위를 유지할 것으로 예상됩니다.

당사는 주력파이프라인인 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 유지기간동안 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 약들과의 약물상호작용도 주의 깊게 봐야하는 요소입니다. 세노바메이트는 임상 3상에서 기존 주요 치료제인 Vimpat (lacosamide), Keppra (levetiracetam), Lamictal (lamotrigine), Tegretol (carbamazepine) 등과 보조치료제로서 병행 복용하였을때 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 입증 되었습니다.

### (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 성공적출시와 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 2020년오노약품공업과의 전략적 제휴를 통하여 일본 내 개발 및 상업화 권리 이전 계약을 체결하였습니다.

중국의 경우 2021년 11월 중국 현지 재무적 투자자와 Ignis Therapeutics 를 설립하고 1대 주주 지분을 확보 하였습니다. 당사는 Ignis Therapeutics의 이사회 의석 확보및 임원 겸직을 통해 재무적 투자자와 공동경영하고 있습니다. 향후 Ignis Therapeutics는 당사가 기술이전한 파이프라인의 중국 등 지역 상업화를 진행할 예정입니다. 2021년 12월에는 Endo Ventures Limited와 세노바메이트의 캐나다 지역 내 독점적권리를 부여하는 기술이전 계약을 체결하였습니다. 캐나다 내 상업화는 Paladin Labs Inc.를 통해 출시 후 이루어질 예정입니다. 2022년 5월에는 세노바메이트의 이스라엘 내 상업화 권리를 Dexcel社에 이전하는 기술이전 계약을 체결하였고, 이후 7월에는 Eurofarma社에 세노바메이트의 라틴아메리카 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 당



사 항암 파이프라인 SKL27969의 IND 승인을 확보하여 임상 1/2상에 착수하였습니다. 항암 분야의 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.

## [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 통합법인인 SK팜테코를 설립하고 CMO 사업역량을 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: 2022.01.01~2022.09.30)

(단위 : 백만원)

매출 유형		지역	매출 (백만원)	비중
제품	원료/완제의약품 기타사업 등	미국	332,955	45.5%
		유럽	318,050	43.5%
		그외	43,855	6.0%
합계			694,860	95.0%
용역	R&D 용역 분석서비스 등	미국	27,149	3.7%
		유럽	6,588	0.9%
		그외	2,887	0.4%
합계			36,623	5.0%
합계		미국	360,104	49.2%
		유럽	324,638	44.4%
		그외	46,742	6.4%
합계			731,483	100.0%

주1) '22년 당분기 평균 환율 적용 : 1USD=1,268.90원, 1EUR=1,347.13원

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: 2022.01.01~2022.09.30)

(단위 : 백만원, %)

품목	매입액 (백만원)	비중
원재료A	59,212	18.7%
원재료B	59,212	18.7%
원재료C	21,639	6.8%
원재료D	20,397	6.4%
원재료E	14,319	4.5%
기타	141,765	44.8%
합계	316,544	100.0%

주1) '22년 당분기 평균 환율 적용 : 1USD=1,268.90원, 1EUR=1,347.13원

#### 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(m<sup>3</sup>)는 약 1,070m<sup>3</sup>이며 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 ft<sup>2</sup>에서 2023년 2배로 확장 예정이며, 미국 설비는 2025년 까지 70만 ft<sup>2</sup>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: 2022.01.01~2022.09.30)

(단위 : 백만원)

과 목	소유 형태	기초 장부가액	취득	처분	대체 증(감)	상각	기말 장부가액
토지	자가	44,417	-	-	-	-	44,417
건물	자가	119,623	10,111	(64)	11,545	(4,037)	137,178
구축물	자가	16,688	3,286	-	249	(972)	19,251
탱크	자가	15,997	740	-	5	(530)	16,213
기계장치	자가	245,390	18,659	(470)	31,351	(22,093)	272,837
차량운반구	자가	444	22	(3)	256	(131)	589
공기구비품	자가	17,704	2,366	-	2,101	(5,747)	16,425
건설중인자산	자가	118,738	68,045	(141)	(47,220)	-	139,422
자동화시스템	자가	8,299	-	-	1,600	(2,661)	7,237
기타 유형자산	자가	328	-	-	113	(89)	352
합계		587,629	103,230	(677)	-	(36,260)	653,922

주1) '22년 당분기말 환율 적용 : 1USD=1,434.80원, 1EUR=1,408.37원

주2) 기타증감은 손상차손 및 자산 취득과 관련된 자본화 등으로 구성되어 있습니다

#### 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: 2022.01.01~2022.09.30)

(단위 : 백만원, %)

매출 유형	품목	매출	비중
-------	----	----	----

제품	원료/완제의약품 기타사업 등	694,860	95.0%
용역	R&D 용역 분석서비스 등	36,623	5.0%
합계		731,483	100.0%

주1) 22년 당분기 평균 환율 적용 : 1USD=1,268.90원, 1EUR=1,347.13원

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: 2022.01.01~2022.09.30)

(단위 : 백만원, %)

지역	매출	비중
미국	360,104	49.2%
유럽	324,638	44.4%
그 외	46,742	6.4%
합계	731,483	100.0%

주1) '22년 당분기 평균 환율 적용 : 1USD=1,268.90원, 1EUR=1,347.13원

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 CMO기업으로서의 역량과 장점 등을 충분히 소개하고 고객을 설득하게 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 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 생산 Capacity를 늘리고 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 확인하

고 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	28,207,354	40,472	27,384,036	32,464
	EUR	26,310,948	37,056	65,672,052	88,154
	GBP	183,577	293	185,222	296
매출채권	USD	95,059,137	136,391	91,141,120	108,048
	EUR	2,535,948	3,572	4,106,748	5,513
	GBP				
미수금	USD				
	EUR	3,869,730	5,450	3,987,161	5,352
	GBP				
소계		223,233		239,827	
부채 :					
단기차입금	USD	60,000,000	86,088	30,000,000	35,565
	EUR			41,854	56
	GBP				
미지급금	USD	16,173,758	23,206	13,381,535	15,864
	EUR	8,524,160	12,005	2,282,999	3,065
	GBP	16,951	27	80,181	128

	CNY	5,921	1,182,275	0	0
매입채무	USD	32,958,294	47,289	46,167,155	54,731
	EUR	898,630	1,266	1,382,761	1,856
	GBP				
소계			169,882		111,265

당분기와 전기 중 적용된 환율은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

구분	기말환율	
	당분기	전기
USD	1,434.80	1,185.50
EUR	1,408.37	1,342.34
GBP	1,598.37	1,600.25
CNY	199.66	186.26

### 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.

당분기말 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

당분기 중 파생상품계약으로 인해 포괄손익계산서에 반영된 손익의 내역은 다음과 같습니다

(대상기간: 2022.01.01~2022.09.30)

(단위 : 백만원)

거래목적	계약종류	평가이익	평가손실	거래이익	거래손실
변동금리 Hedge	이자율 스왑	13,336	-	-	535

주1) '22년 당분기말 환율 적용 : 1USD=1,434.80원, 1EUR=1,408.37원

## 6. 주요계약 및 연구개발활동

### 가. 주요계약

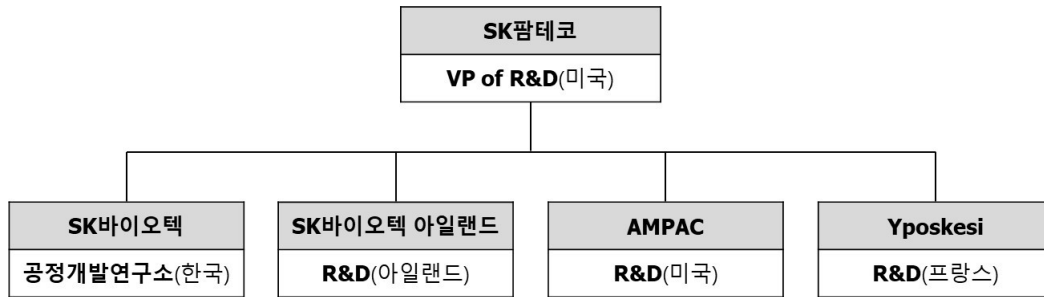
당사는 유전자/세포 치료제 영역 CMO 사업으로 확장하기 위해 프랑스에 위치한 유전자/세포 치료제 CMO 기업인 Yposkesi의 주요 지분투자를 결정하였습니다. Yposkesi의 경영권 확보를 위해 전체 지분의 70%를 인수하기로 협상하였으며, 2021년 3월 투자가 완료되었습니다.

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 있습니다. 현재 SK바이오텍의 공정개발연구소, SK바이오텍 아일랜드의 R&D팀, AMPAC의 R&D팀, Yposkesi의 R&D 조직에서 160명 이상의 연구개발인력이 근무하고 있으며, 고객사 제품의 생산 공정개발 및 기술지원 업무를 담당하고 있습니다.





다. 연구개발 비용

당사의 연구개발 비용은 다음과 같습니다.

(대상기간: 2022.01.01~2022.09.30)

(단위 : 백만원)

과목		당분기
연구개발비용		16,414
회계처리	판매비와 관리비	10,791
	매출원가	5,623
	개발비(무형자산)	-
정부보조금		503
연구개발비 / 매출액 비율		2.2%

주1)'22년 당분기 평균 환율 적용 : 1USD=1,268.90원, 1EUR=1,347.13원

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 상황에서의 구조·구급활동 등을 통하여 국민의 생명·신체 및 재산을 보호하기 위하여 마련된 전반적인 규제
대기환경보전법	- 대기오염으로 인한 국민건강이나 환경에 관한 피해를 예방하고 대기환경을 적정하고 지속가능하게 관리·보전하기 위해 마련된 전반적인 규제
수질 및 수생태보전에 관한 법률	- 수질오염으로 인한 국민건강 및 환경상의 피해를 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

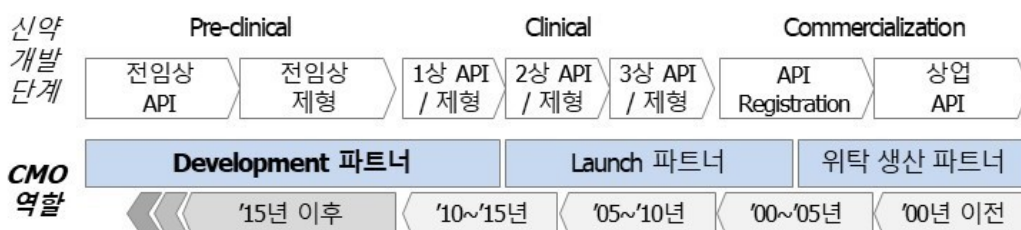
없어서 생산 기능의 일부를 아웃소싱함으로써 시작되었습니다. 그러나 현재는 사업의 다각화를 통해, 상업 제품의 위탁 생산에만 한정되지 않고 임상시험 제품의 상업화 연구, 생산 기술 제공, 분석서비스 제공, 신약 승인에 필요한 자료 제공 등의 방법으로 신약개발 과정에 기여하고 있습니다.

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 위험부담을 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 같은 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 원료의약품영역, 생물체에서 유래된 세포, 조직, 호르몬 등을 이용해 의약품의 주성분을 생산하는 바이오 원료의

약품 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 지역마다 인허가 요건이 달라 설비를 여러 지역에 분포시키는 특징이 있습니다. 제품별 공정 난이도와 약가에 따라 수익성차이가 크며, 수익성 극대화를 위해서는 높은 수준의 연구개발 역량이 요구됩니다. 완제의약품 영역 내에서도 각 세부 영역별로 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 전과정을 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. 이러한우호적인 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 식품의약품의 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, 제네릭의약품에 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

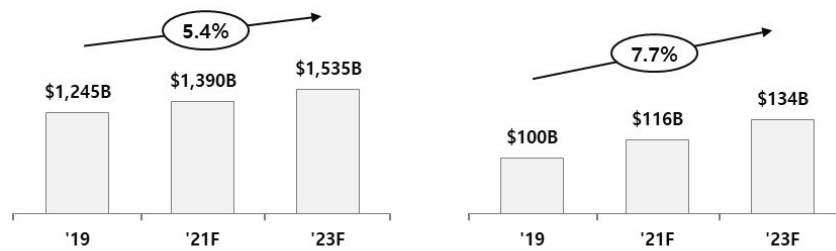
CMO 산업의 성장은 제약 산업의 성장과 밀접한 관계가 있습니다. 고령화 및 만성질환의 증가, 소득 증대에 따른 의료비 지출 증가 등으로 글로벌 제약 시장은 2019년 1.25조 달러 규모에서 현재 1.39조 달러 규모로 성장하였으며, 앞으로도 연평균 5.4% 성장을 통해 2023년 1.54조 달러 규모에 이를 전망입니다.

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 식품의약품국은 단일 생산설비에서만 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 2019년 약 1,000억 달러 규모였던 시장이, 현재 약 1,160억 달러 규모로 성장하였으며, 향후 연평균 7.7% 성장을 통해 2023년 1,340억 달러 규모에 이를 것으로 예상됩니다.



「세계 의약품 시장 규모 및 성장률 추이」 vs 「세계 CMO 시장 규모 및 성장률 추이」  
 (Source : Frost & Sullivan, Mordor Intelligence)

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 2019년 570억 달러 규모였던 합성 원료의약품 시장은 현재 650억 달러의 규모로 성장하였고, 2023년까지 연평균 6.8% 성장을 통해 740억 달러 규모로 성장이 전망됩니다.

바이오 원료의약품 영역은 바이오 의약품에 대한 수요 확대, 제조 생산성 증가에 따른 소규모 설비 중심의 투자 확대로, 2019년 80억 달러 규모였던 시장이 현재 100억 달러의 규모로 성장하였고, 2023년까지 연평균 9.0% 성장을 통해 120억 달러 규모로 성장이 전망됩니다.

완제의약품 영역은, 최근 바이오 의약품의 주요 전달 매체인 주사제에 대한 수요 증가와 개량 신약에 활용되는 제형 기술에 대한 관심 증가로, 2019년 350억 달러 규모였던 시장이 현재 410억 달러의 규모로 성장하였고, 2023년까지 연평균 8.7% 성장을 통해 480억 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 영향을 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 20%에 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), Catalent(미국), Patheon(미국)은 다국적 기업으로 높은 연구개발 역량과 대규모 생산 설비, 특허 기술 및 다수의 지적재산권을 바탕으로 폭넓은 서비스 영역을 제공하고 있습니다. 지속적인 M&A를 진행하여 신규 서비스 영역으로의 확장 및 기술 역량 강화를 통한 경쟁력을 구축하고 있으며, 유전자/세포 치료제 사업 영역에 선제 진입하였습니다.

뒤를 이어 Fareva(프랑스), Siegfried(스위스), Aenova(독일), Almac(미국), 삼성 바이오로직스(한국) 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 식품의약품국과 일본 의약품의료기기종합기구(Pharmaceuticals and Medical Devices Agency, PMDA)의 현장 실사를 통과한 생산설비는 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, 판매기지를 마련하였습니다. 현지의 우수한 생산 설비와 전문인력은 물론, 글로벌 제약회사들과의 장기공급계약을 확보하는 등 SK그룹 CMO 사업의 추가 성장 발판을 마련하였습니다.

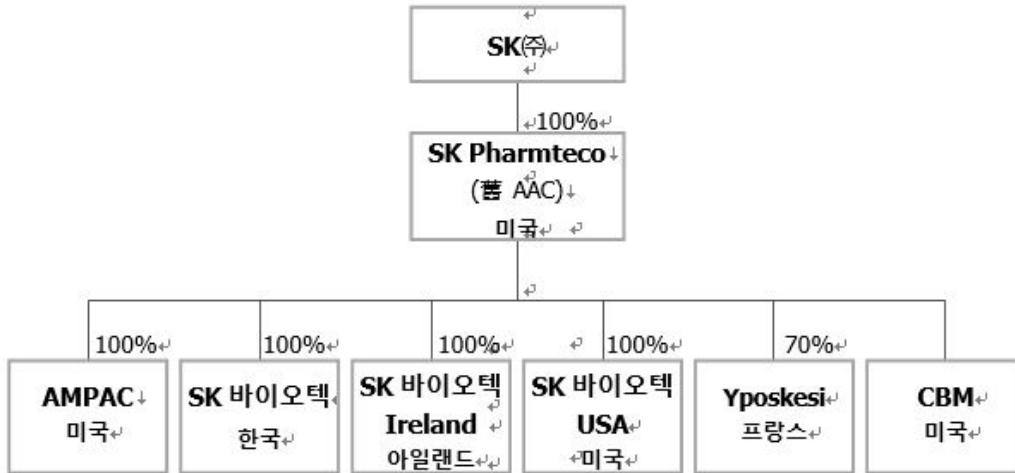
글로벌 제약회사들의 선진국 소재 CMO에 대한 선호 추세가 지속되는 바, SK그룹은 유럽에 이어 북미 지역에도 생산, 판매 기지를 확보하기 위해 2018년 미국 CMO인 AMPAC(AMPAC Fine Chemicals, LLC)을 인수하였습니다.

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. 주식을 전량을 SK팜데코에 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 지

분 중 70%를 인수하였습니다. 이후, 2021년 12월 미국 소재의유전자/세포 치료제 생산 전문 CMO 기업인 CBM 지분 인수를 통한 2대 주주 위치 확보 및 선진 시장인 미국과 유럽 내 유전자/세포 치료제 생산 거점 확보를 완료하였습니다.

「 CMO 통합 거버넌스 체계 」



② SK그룹의CMO 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), 고위협 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.

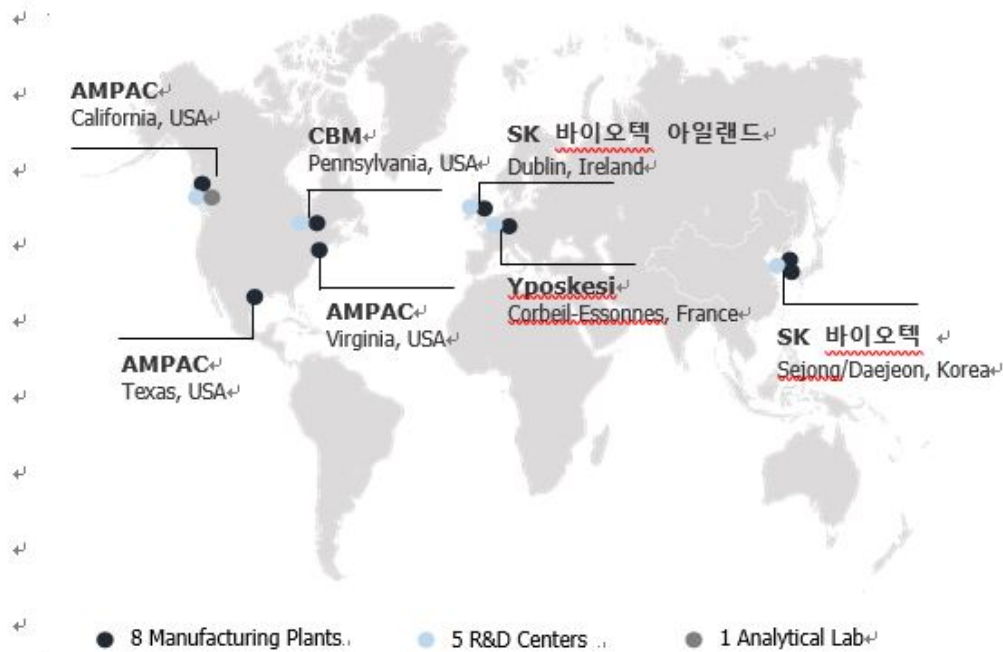
기존 합성 의약품에서 바이오 의약품으로 서비스를 확장하기 위해 SK팜테코는 유전자/세포 치료제 전문 CMO 업체인 Yposkesi 및 CBM의 지분 인수를 추진하였습니다. 유전자/세포 치료제는 제약사의 적극적 개발 투자 및 규제기관 지원 등으로 바이오 의약품 시장 안에서도 높은 성장률이 기대되는 분야입니다.

#### 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.

#### c. 기타 사업(AMPAC의 Specialty 제네릭 사업)

희소 질병 치료를 대상으로 하여 약품 자체에 대한 수요가 적거나, 그 생산 공정이 매우 어려운 의약품들은 이를 생산하는 업체가 매우 적습니다. Specialty 제네릭 사업이란, AMPAC이 이러한 의약품들을 발굴하여 제조/유통 전문회사와 파트너십을 형성하고, AMPAC은 원료의약품의 생산, 파트너사는 완제의약품의 생산/판매를 통해 최종 판매 수익을 분배하는 사업 모델입니다. AMPAC은 2015년부터 본 사업을 개시하였으며, 현재 약 10 여개 이상 제품을 대상으로 개발 진행 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 스위즈(Swords) 시에 위치한공장은 SK그룹의 인수 전에는 글로벌 대형 제약회사 BMS의 유럽시장 전초 기지였던 바, 품질 측면에서 여러 차례 검증이 완료된 설비입니다. 또한 AMPAC은 미국 최대 헬스케어 Bio-Cluster인 샌프란시스코 인근 란초 코르도바(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 기여하고 있습니다.

생산 설비 관련, SK CMO 사업은 SK바이오텍의 대전 및 세종 공장, SK바이오텍 아일랜드의 스위스 공장, AMPAC의 캘리포니아, 텍사스, 버지니아 공장 등 6개의 합성원료의약품 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 및역량 확보를 위해 CBM사에 지분 투자를 완료했습니다. CBM은 GCT의 핵심 원료인플라스미드 (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 GCT 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.

반도체 웨이퍼 생산을 위해 다수의 매입처로부터 Polysilicon 등의 원재료를 안정적으로 공급받고 있으며, 높은 수준의 가동률을 유지하면서 지속적으로 생산능력을 확장해가고 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 제40기(2022년) 3분기 누적 1,782,526백만원, 제39기(2021년) 1,849,635백만원, 제38기(2020년) 1,700,627백만원을 기록하였습니다.

보다 상세한 내용은 동 공시서류의 '7. 기타 참고사항'의 '다. 사업부문별 주요 재무 정보' 이하의 항목을 참조하시기 바랍니다.

## 2. 주요 제품 및 서비스

### 가. 주요 제품 매출액

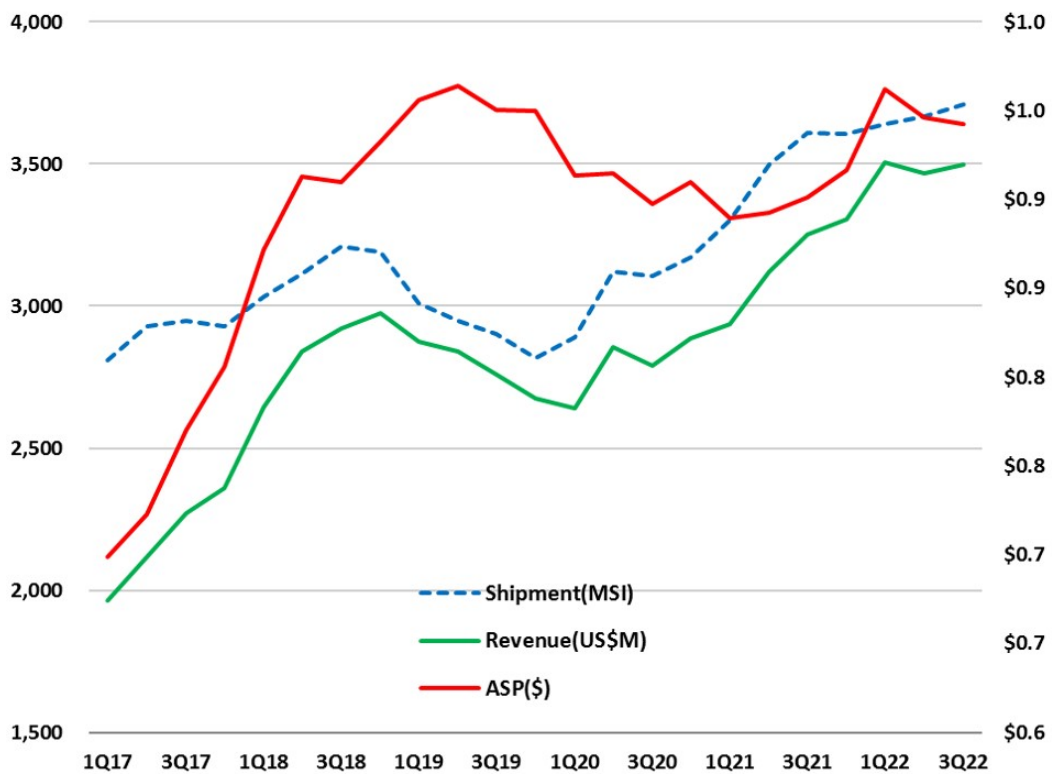
(단위 : 백만원)

사업부문 구분	구분	제40기(2022년) 3분기 누적		제39기(2021년) 3분기 누적		제39기 (2021년)		제38기 (2020년)	
		금액	비중	금액	비중	금액	비중	금액	비중
반도체웨이퍼	Wafer 등 판매	1,782,526	100%	1,337,950	100%	1,849,635	100%	1,700,627	100%
합 계		1,782,526	100%	1,337,950	100%	1,849,635	100%	1,700,627	100%

1) 한국채택국제회계기준(K-IFRS) 연결재무제표 기준

### 나. 주요 제품등의 가격 변동 추이

실리콘 웨이퍼의 판매 가격은 2021년 1분기부터 재상승세를 보이고 있습니다.



(출처 : SEMI, Market Updates, Nov. 2022)

※ 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 전망이다. 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.

'21년 3Q Polysilicon의 원재료인 Metallurgical Si.의 가격은 동 품목의 주요 생산지인 중국의 여러 가지 대내외 이슈(신장産 사용 제재, 전력난, 공급 대비 수요 급등 등)로 인하여 가격이 급등세 였으나, 현재는 안정화 되어가고 있는 추세입니다. 다만, 유가 및 에너지 등이 국제 정세로 인해 불안정한 상황이나 향후 장기적으로 안정화 될 것으로 예상됩니다. 당사에서는 Polysilicon을 생산하는 다수의 매입처와 안정적인 계약을 통한 거래를 하고 있어, Polysilicon의 원재료인 Metallurgical Si.의 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	2022년 3분기 누적	2021년 연간	2020년 연간
Si Wafer	1,193,702	1,390,400	1,322,107

## (2) 생산실적 및 가동률

### (가) 생산실적

(단위 : 백만원)

사업부문	2022년 3분기 누적	2021년 연간	2020년 연간
Si Wafer	1,189,871	1,386,963	1,302,599

### (나) 가동률

사업부문	2022년 3분기 누적	2021년 연간	2020년 연간
Si Wafer	99.7%	99.8%	98.5%

## (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 USA, Inc. : 251 Little Falls Drive, Wilmington, New Castle County, Delaware 19808, USA
- SK Siltron CSS, LLC : 251 Little Falls Drive, Wilmington, New Castle County, Delaware 19808, USA
- (주)테라온 : 경기도 성남시 분당구 새나리로25
- SK Siltron CSS Korea Co., Ltd. : 서울특별시 종로구 종로 33

### (나) 유형자산 증감현황

(단위: 백만원)

구분	기초	취득	처분	감가상각비	기타증감(주1)	기말
토지	43,016	-	-	-	19,231	62,247
건물	472,624	-	(698)	(12,272)	45,956	505,610
구축물	84,948	-	-	(3,672)	826	82,103
기계장치	714,676	35	(0)	(236,298)	176,306	654,718
차량운반구	150	-	(0)	(78)	159	231
공구와기구	6,981	-	-	(1,989)	471	5,463
비품	13,346	27	(65)	(6,105)	4,106	11,309

건설중인자산	212,335	582,667	-	-	(199,262)	595,741
합 계	1,548,076	582,730	(763)	(260,414)	47,794	1,917,422

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 2022년 3분기 누적 5,665억원(연결 현금흐름표상 유·무형자산 취득 기준)의 투자를 집행하였습니다.

한편, SiC Wafer는 150mm 제품의 생산능력을 확대하기 위한 투자가 진행되고 있으며, 200mm 제품 개발 등 R&D 여건을 개선하기 위하여 다양한 인프라 투자를 계획 중에 있습니다.

### 4. 매출 및 수주상황

#### 가. 매출

##### (1) 매출 실적

(단위: 천원)

사업부문	매출유형	구분	제40기(2022년) 3분기 누적	제39기(2021년) 3분기 누적	제39기(2021년) 연간	제38기(2020년) 연간
반도체 웨이퍼	제품매출	내수	727,456,388	621,118,692	827,726,363	866,076,400
		수출	1,050,517,989	713,298,994	1,017,486,746	829,928,420
		합계	1,777,974,377	1,334,417,686	1,845,213,109	1,696,004,820
	기타매출	내수	4,551,583	3,531,914	4,421,741	4,187,156
		수출	-	-	-	435,301
		합계	4,551,583	3,531,914	4,421,741	4,622,457
합 계	내수	732,007,971	624,650,606	832,148,104	870,263,556	
	수출	1,050,517,989	713,298,994	1,017,486,746	830,363,721	
	합계	1,782,525,960	1,337,949,600	1,849,634,850	1,700,627,277	

1) 한국채택국제회계기준(K-IFRS) 연결재무제표 기준

2) 수출액은 연결조정 매출액을 차감한 금액이며, 세부사항은 SK실트론 연결재무제표 '주석 25. 매출'을 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 41% 수준)

(2) 해외 : T/T(송금) 방식 등 (전체 매출액의 59% 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 확대에 의해 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, 2022년 3분기 누적 지역별 매출 비중은 아시아 45%, 국내 42%, 북미 8%, 유럽 5% 수준입니다.

한편, SiC Wafer의 경우 100mm, 150mm 고전압 전력반도체용 웨이퍼를 자동차용 전력반도체 제조업체 대상으로 판매하고 있으며, 2022년 3분기 누적 지역별 매출액 비중은 유럽 42%, 북미 39%, 아시아 19%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.



1) 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. 당분기말 및 전기말 현재 이자율위험에 노출된 부채의 장부금액(과생상품으로 인한 효과 고려)은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당3분기말	전기말
차입금	2,250,000	6,589,800

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.

(당누적 3분기)

(단위: 천원)

구 분	1% p 상승시	1% p 하락시
당기손익	(16,313)	16,313

(전누적 3분기)

(단위: 천원)

구 분	1% p 상승시	1% p 하락시
당기손익	(56,850)	56,850

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 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	162,573	233,259,863	130,871	155,145,909

	EUR	6,462	9,103,240	3,535	4,745,557
	JPY	5,172,679	51,377,625	3,377,962	34,801,116
	기타	-	239,493		14,492
	소 계		293,980,221		194,707,074
외화금융부채	USD	611,548	877,448,520	579,209	686,651,502
	EUR	5,833	8,217,490	3,998	5,366,877
	JPY	5,685,743	56,473,644	3,427,260	35,309,008
	소 계		942,139,654		727,327,387

당누적 3분기 및 전기 중 각 외화에 대한 원화환율이 10% 변동시 환율변동이 당기순이익에 미치는 영향(파생상품으로 인한 효과 고려)은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당누적 3분기		전기	
	10% 상승	10% 하락	10% 상승	10% 하락
USD	106,672	(106,672)	149,281	(149,281)
EUR	64,217	(64,217)	(47,096)	47,096
JPY	(369,461)	369,461	(38,498)	38,498
기타	17,363	(17,363)	1,098	(1,098)
합 계	(181,209)	181,209	64,785	(64,785)

### 3) 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) 가격위험

가격위험은 이자율위험이나 환위험 이외의 시장가격의 변동으로 인하여 금융상품의 공정가치나 미래현금흐름이 변동할 위험을 의미합니다. 당3분기말 현재 상환전환우선주부채의 내재파생상품으로서 분리되어 인식되는 파생상품금융부채는 공정가치 측정시 사용되는 다양한 투입변수로 인하여 가격위험에 노출되어 있습니다.

#### (3) 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 요소

들을 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 측정합니다. 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	312,889,855	-	111,521	313,001,376
전체기간 기대신용손실	-	-	(111,521)	(111,521)
순장부금액	312,889,855	-	-	312,889,855

#### (4) 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 이자지급액을 포함하고, 상계약정의 효과는 포함하지 않았습니다.

(단위: 천원)

구 분	장부금액	계약상 현금흐름	3개월 이내	1년 이내	1년초과~5년내	5년 초과
차입금	1,178,727,974	1,316,067,877	185,898,838	263,495,354	866,673,685	-
사채	879,318,992	929,702,915	145,988,175	15,710,825	768,003,915	-

매입채무	24,451,797	24,451,798	24,451,797	-	-	-
리스부채	112,290,677	142,747,405	3,204,913	8,592,480	32,691,638	98,258,375
기타채무	278,903,369	278,903,369	182,574,304	89,473,519	6,855,546	-
합 계	2,473,692,809	2,691,873,364	486,280,794	433,109,412	1,674,224,784	98,258,375

### (5) 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	2,058,046,965	1,799,280,894
차감: 현금및현금성자산	(520,610,283)	(412,980,534)
순차입금	1,537,436,682	1,386,300,360
자본총계	1,688,954,484	1,252,873,429
순차입금자본비율	91.03%	110.65%

### 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 : USD Libor 3M +1.90% - 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)	- 계약환율 : KRW 1,197 / USD - 수취이자 : USD Libor 3M +1.53% - 지급이자 : 2.12% - 이자지급주기: 3개월
계약 금액	- 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)	- 계약환율 : KRW 1,197 / USD - 수취이자 : USD Libor 3M +1.60% - 지급이자 : 2.23% - 이자지급주기: 3개월
계약 금액	- 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)	- 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"> <li>- 상환청구기간 : 납입일로부터 3년이 경과한 다음날로부터 존속기간 만료일까지</li> <li>- 상환가액 : 상환일까지 연복리 2.4%를 가산한 금액 단, 기지급된 배당금을 차감한 금액</li> </ul>
전환 내용(조건)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 전환청구기간 : 존속기간</li> <li>- 전환비율 : 종류주식 1주당 보통주식 1주</li> <li>- 전환가격 조정사항 : <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 종류주식의 전환 전에 전환가격을 하회하는 발행가격으로 유상증자 혹은 주식연계증권을 발행하는 경우 그 하회하는 가격</li> <li>2. IPO시 1주당 공모가격이 연복리 2.4%의 이자를 합산한 금액 이하로 떨어지는 경우 연복리 2.4%를 합산한 가격</li> <li>3. 기타 무상증자, 액면분할 등에 따른 비율의 조정</li> </ol> </li> </ul>

(3) 파생상품계약으로 발생한 이익 및 손실상황

가. 공정가액

(단위: 천원)

구 분	제40기 3분기말			제39기		
	파생상품자산	파생상품부채	기타포괄(손)익 누계	파생상품자산	파생상품부채	기타포괄(손)익 누계
통화이자율스왑	160,576,166	-	38,450,332	4,424,631	-	6,574,595
콜옵션	-	-	-	16,094	-	-
상환전환우선주	2,723,618	-	-	-	-	-
합 계	163,299,784	-	38,450,332	4,440,725	-	6,574,595

나. 파생상품계약에서 발생한 거래손익

(단위: 천원)

구 분	제40기 3분기 누적			제39기 3분기 누적		
	파생상품 평가손익	파생상품 거래손익	기타포괄(손)익 주1)	파생상품 평가손익	파생상품 거래손익	기타포괄(손)익 주1)
통화이자율스왑	112,185,000	-	31,875,737	43,605,000	-	11,800,551
통화선도	-	-	-	-	-	-
콜옵션	-	-	-	-	-	-
상환전환우선주	148,762	-	-	-	-	-
합 계	112,333,762	-	31,875,737	43,605,000	-	11,800,551

주1) 법인세 반영 후 기준

(4) 당기말 현재 파생상품으로 인한 현금흐름 발생 영향

(단위: 천원)

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

파생상품자산	160,576,166	189,022,358	5,810,663	17,431,988	165,779,707	-
합 계	160,576,166	189,022,358	5,810,663	17,431,988	165,779,707	-

### <㈜테라온>

#### (1) ㈜테라온 주식에 대한 상환전환우선주(RCPS) 보유 현황

SK실트론(주)이 ㈜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"> <li>- 신주(보통주) 2,000주를 발행가 5,000원에 인수할 수 있는 권리 부여</li> <li>- 분리 양도 가능 (분리형 신주인수권부사채)</li> <li>- 행사 전 액면가액 변경이 있을 경우에, 신주인수권의 행사에 의해 발행하는 1주의 발행가액은 변경된 액면가액(1주당가격)로 조정 등</li> <li>- 사채 이율 : 보장 수익률 연 2.00%(복리)</li> </ul>
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	419,507	58,386	-	477,893
파생상품부채	1,078,955	-	1,325,698	2,404,653
합 계	1,498,462	58,386	1,325,698	2,882,546

## 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 실리콘 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 실리콘 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

분 야	일 시	연구개발 실적
웨이퍼 제조	2022년 06월	300mm DRAM 1nm용 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 Logic용 10nm EPI 개발

(나) 연구개발비용

(단위 : 백만원)

과 목	2022년 3분기 누적	2021년 연간	2020년 연간	비 고
연구개발비용 계	32,243	40,954	38,548	-
(정부보조금)	(187)	(489)	(404)	-
연구개발비 / 매출액 비율 [연구개발비용계 ÷ 당기매출액 × 100]	1.81%	2.21%	2.27%	-

\* 한국채택국제회계기준(K-IFRS) 연결재무제표 기준

7. 기타 참고사항

가. 지적재산권 관련

당사는 R&D 활동의 지적 재산화에 집중하여 현재 국내외 약 1,780건의 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 지속적으

로 노력할 것입니다.

(2) 기후변화 협약 대응

당사는 2015년부터 '온실가스 배출권의 할당 및 거래에 관한 법률' 제8조에 따라 배출권 거래제 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.

다. 사업부문별 주요 재무정보

(단위 : 백만원)

사업부문 구분	구분	제40기(2022년) 3분기		제39기(2021년) 3분기		제39기 (2021년)		제38기 (2020년)	
		금액	비중	금액	비중	금액	비중	금액	비중
반도체웨이퍼 (Wafer 등 판매)	매출액	1,782,526	100%	1,337,950	100%	1,849,635	100%	1,700,627	100%
	영업이익	434,175	100%	196,751	100%	281,678	100%	249,401	100%
	자산총액	4,449,972	100%	3,439,725	100%	3,466,125	100%	2,975,667	100%

주1) 매출액 및 영업이익은 해당기간 누적, 자산총액은 해당기간말 기준의 재무정보 기재

## 라. 사업의 시장여건 및 영업의 개황 등

### (1) 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.

### (2) 산업의 성장성

Si Wafer 산업은 스마트폰·PC·데이터센터 및 차량용 반도체 시장 등 다양한 영역의 수요에 따라 영향을 받습니다. 최근 Wafer 수요는 불확실한 Global 시장 환경에 영향을 받고 있습니다. 이러한 가운데에도, 2022년 3분기 누적 출하량은 2021년 3분기 누적대비 약 5.7% 증가하였습니다.

<연간 실리콘 웨이퍼 출하 실적>

(단위 : million square inches)

구분	2017년	2018년	2019년	2020년	2021년	2022년 3분기 누적
출하량	11,810	12,732	11,810	12,407	14,165	11,124
전년대비 증감율	10.00%	7.8%	-7.2%	5.1%	14.2%	5.7%

(출처 : SEMI, Annual Silicon Industry Trend, Oct. 2022)

중장기적으로도 서버, 스토리지 등 정보 저장기기의 수요 증가 및 사물인터넷(IoT), Automotive 등 신규 시장의 성장 등으로 웨이퍼 수요의 지속적인 증가가 기대됩니다.

### (3) 국내외 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 등과비메모리 반도체 제조업체인 Intel, TSMC 등 글로벌 Major 반도체 업체들을 주요 고객으로 확보하고 있으며, 이들 고객과의 비즈니스 확대 뿐만 아니라 고객 포트폴리오다변화를 진행하고 있습니다

### (4) 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 9월10일 DuPont de Nemour Inc.의 자회사인 DDP Specialty Electronic Materials US 9, LLC와 SiC Wafer 생산과 관련한 기계장치, 특허권 등을 포함한 사업부를 미화 사역오천만불에 양수하는 계약을 체결(2019년12월17일 당사의 양수인 지위를 미국 內 손자법인인SK Siltron CSS, LLC로 이전)하였으며, 본 거래는 2020년2월29일 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.

##### <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.

##### <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 빠르게 150mm 제품 중심의 시장으로 전환되고 있으며, 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 (주테라온의 구주 34,554주 (11,960,814천원)와 2022년 5월11일 신주 94,569주 (25,000,166천원)를 취득하였습니다. 한편, 추가적인 지분 취득으로 (주테라온에 대한 연결실체 소유 지분율은 10.77%에서 80.40%으로 변경되었습니다. (주테라온은 칩본딩 소재, 발열소재 보유 기업으로서 특허 51件 / 상표권 6件 등을 보유하고 있습니다. 당사는 EV/전력 반도체 등 성장 시장의 핵심 원천 기술을 보유한 (주테라온 지분 인수를 통해 EV 및 연관소재산업에 진입, 시장을 선점하여 사업 포트폴리오를 확장하고자 합니다.

#### [SK스페셜티]

## 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 2022년 3분기 현재 에스케이이스페셜티(주)의 본사 및 주요 종속법인인 SK specialty (Jiangsu) Co., Ltd.는 각각 매출액 5,700억(별도 기준), 436억원을 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 제조사들 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, 증장기적으로 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. 국내의 시장 여건

공급 측면에서 특수가스는 반도체, 디스플레이뿐만 아니라 기타 태양전지 산업의 제조 공정에 필수로 사용되고 있으며, 대규모 생산설비를 통한 제조원가 경쟁력과 기술경쟁력에 따른 수율 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 증장기적으로는 자율주행차, 사물인터넷(IoT) 등의 Application 및 Platform 성장에 예상되어 전방산업 수요가 더욱 빠르게 증가할 것으로 전망됩니다.

**마. 회사의 경쟁 우위 요소**

당사는 자체 플랜트 설계 기술을 보유하고 있으며, 다수 공장 증설과 그에 따른 생산 안정화 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 크게 개선되고 있습니다.

**2. 주요 제품 및 서비스**

(기간: 2022.01.01~2022.09.30)

(단위 : 백만원, %)

사업	제품	용도 및 특징	주요 상표	매출액 / (매출액 비중)
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	616,711 / (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 고용점의 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	◎ Si2H6(DS)는 반도체 미세화 공정에 사용	SK specialty	

	(다이실란)	- 반도체 미세화 공정에서 박막 증착 시 저온, 고속으로 균일한 막질 형성에 사용됩니다.		
	기타	- 55% HF 등	SK specialty	

주) 연결재무제표 기준

### 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.

(기간: 2022.01.01~2022.09.30)

(단위 : 백만원)

구분	매입유형	품목	구체적용도	매입액(비율)	비고
특수가스	원재료	AHF 외	NF3, SiH4, WF6 등 특수가스 주원료	109,410 (100%)	-

주1) 별도재무제표 기준

주2) 영업비밀에 해당하는 사항은 제외하고 기재함

#### 나. 주요 원재료 등의 가격변동추이

당사의 주요 원재료는 수입에 의존하고 있으므로 환율에 따라 가격이 수시로 변동하고 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	제2기 3분기	제1기
특수가스	NF3	경북 영주, 중국 강소성	13,500	13,500
	WF6	경북 영주	1,800	1,800
	SiH4	경북 영주	2,000	2,000

주1) 보고서 작성기준 시점 연간 생산능력 기준으로 작성함

주2) 영업비밀에 해당하는 사항은 제외하고 기재함

#### 라. 생산실적

(단위 : 백만원)

사업부문	사업소	제2기 3분기	제1기
특수가스	경북 영주	322,229	39,213
	진강	26,927	3,236
합 계		349,155	42,449



**마. 생산설비의 현황**

(1) 주요 사업장 현황

사업장	소재지
영주 본사	경상북도 영주시 가흥공단로 63(상죽동)
서울사무소	서울특별시 종로구 종로33
SK specialty (Jiangsu) Co., Ltd.	No.59 Longxi Rd, Zhenjiang Xinqu, 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(상죽동)

(2) 유형자산 현황

(단위 : 천원)

구분	제2기 3분기	제1기
토지	128,797,810	121,940,981
건물및건축물	158,768,465	157,160,960
기계장치	270,219,759	297,840,757
기타유형자산	107,723,762	97,547,879
건설중인자산	145,866,257	106,385,136
합계	811,346,053	780,875,713

주) 연결재무제표 기준 장부금액

**바. 설비의 신설·매입 계획 등**

(단위 : 백만원)

구분	투자대상자산	투자효과	투자 기간	총소요자금	비고
특수가스 생산설비 투자	건물 및 시설, 생 산설비 등	생산능력증가	'22.09 ~ '24.04	250,400	
합계					

주) 영업비밀에 해당하는 사항은 제외하고 기재함

**4. 매출 및 수주상황**



### 가. 매출실적

당사의 당분기 특수가스 사업 매출 실적은 다음과 같습니다.

(단위 : 백만원)

사업 부문	매출유형	품 목	구분	제2기 3분기	제1기
특수가스	제품 및 상품 등	NF3, WF6, SiH4 등	내 수	408,966	44,637
			수 출	207,744	21,111
합 계				616,711	65,748

주1) 연결재무제표 기준

주2) 매출액 구분은 Ship to 기준

### 나. 판매경로

국내의 거래처는 당사의 영업조직이 직접 판매하고 있습니다. 해외 수요는 거래처의 지리적 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 현지법인을 설립하였습니다. 이러한 현지법인을 통해 당사는 해외 대리점 의존도를 줄이고 직판비중을 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, 2022년 3분기 누적 지역별 매출 비중은 국내 66%, 아시아 34% 수준입니다.

### 바. 수주상황

당사는 제품의 특성상(소재) 일부 수요처를 제외하고 정기적 수주에 의하여 공급하고있으며, 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 위험 관리에 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 있습니다. 연결실체는 내부적으로 원화환율 변동에 대한 환위험을 정기적으로 측정하고 있습니다.

당분기말 현재 연결실체의 통화별 주요 외화금융자산·부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원, USD, 천JPY, CNY)

구 분	화폐단위	당분기말		전기말	
		외화금액	원화금액	외화금액	원화금액
외화금융자산	USD	58,358,555	83,732,854	60,850,518	72,138,290
	JPY	318,269	3,161,210	418,909	4,315,771
	CNY	-	-	2,193,000	408,468
외화금융부채	USD	25,698,803	36,872,643	21,154,328	25,078,456
	JPY	81,746	811,947	62,285	641,689

당분기 중 각 외화에 대한 원화환율이 10% 변동시 환율변동이 법인세차감전순이익에 미치는 영향은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당분기		전기	
	10% 상승	10% 하락	10% 상승	10% 하락
법인세비용차감전순이익의 증가(감소)	4,920,947	(4,920,947)	5,114,238	(5,114,238)

### (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 예금과 차입금에서 발생하고 있습니다. 연결실체의 이자율 위험관리의 목표는 이자율 변동으로 인한 불확실성과 순이자비용의 최소화를 추구함으로써 기업의 가치를 극대화하는데 있습니다.

당분기말 현재 다른 모든 변수가 일정하고 이자율의 1% 변동시 법인세차감전순이익에 미치는 영향은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당분기		전기	
	1% 상승	1% 하락	1% 상승	1% 하락
법인세비용차감전순이익의 증가(감소)	(694,729)	694,729	(1,575,710)	1,575,710

## 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.

당분기말 현재 신용 위험에 대한 최대 노출 정도는 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	당분기말	전기말
현금및현금성자산	27,632,162	19,899,842
매출채권	77,627,411	81,039,767
미수금	3,708,726	3,820,019
미수수익	16,359	1,024
장·단기대여금	1,867,899	2,407,460
장·단기보증금	1,877,171	1,448,629
장·단기금융상품	2,000	2,000
당기손익-공정가치금융자산	-	-

연결실체는 자본조달비율에 기초하여 자본을 관리하고 있습니다. 자본조달비율은 순부채를 총자본으로 나누어 산출하고 있습니다. 순부채는 총차입금에서 현금및현금성자산을 차감한 금액이며 총자본은 연결재무상태표의 "자본"에 순부채를 가산한 금액입니다.

당분기말의 자본조달비율은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당분기말	전기말
총차입금	555,890,921	636,354,986
차감: 현금및현금성자산	27,632,162	19,899,842
순부채	528,258,759	616,455,144
자본총계	471,741,433	340,689,016
총자본	1,000,000,192	957,144,160
자본조달비율	52.83%	64.41%

## 6. 주요계약 및 연구개발활동

### 가. 연구개발활동의 개요

당사 연구소는 14명의 연구진이 특수가스 분야에서 고순도 가스 제조, 정제를 위한 핵심 기술 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.

구 분	인 원	연구과제	비 고
연구소	연구원 14명	반도체/디스플레이/태양광용 특수가스	-

#### (2) 연구개발비용

당분기 연구개발 비용은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

과 목		제2기 3분기	제1기	비 고
연구개발비용		3,478,222	354,539	-
회계처리	판매비와 관리비	3,478,222	354,539	-
	개발비(무형자산)	-	-	-
(정부보조금)		-	-	-
연구개발비 / 매출액 비율 [연구개발비용계 ÷ 당기매출액 × 100]		0.56%	0.54%	-

주) 매출액 : 연결기준

### 나. 연구개발 실적

당사의 연구개발 실적은 다음과 같습니다.

연구과제	연구기관	연구결과	기대효과	제품명	비 고
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 공정용 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	개발 중	초미세 박막 균일도 및 신뢰성 향상	할로겐 화합물	*: Atomic Layer Etch (원자층식각)
DRAM용 ASD* 소재 개발	내부연구소 외	개발 중	노광공정을 최소화하고 기판의 원하는 영역에 균일한 증착 가능	유기탄화수소 및 유기불소계열	*: Area Selective Deposition (선택적 식각)

Beyond W 소재 개발	내부연구소	개발 중	육불화텨스텐(WF6)과 유사한 물성의 몰리브데늄(Mo) 소재개발을 통해 NAND 고단화 기술 실현	MoF6	
친환경 절연유체 개발	내부연구소 외	개발 중	절연특성을 지닌 침지냉각액 개발을 통해 EV, Datacenter, Chiller 등 차세대 열관리시스템 소재로 적용	HFE, FK*계열	* Hydrofluoroether, Fluoroketone

## 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 체결하여 유상으로 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	2021.09.30	10-2309758	질화티타늄막 및 텨스텐막 적층체 식각용 조성물 및 이를 이용한 반도체 소자의 식각방법	MCA
특허	2021.09.30	10-2309755	질화티타늄막 및 텨스텐막 적층체 식각용 조성물 및 이를 이용한 반도체 소자의 식각방법	MCA
특허	2022.08.18	10-2435330	트리실릴아민의 제조 장치 및 제조 방법	TSA

### 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 제품개발, 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 높은 수준을 추구하고 안전하고 친환경적인 사업장을 유지하고자 노력하고 있습니다.

### 라. 보험

당사는 생산설비, 재고 및 기계장치에 대한 화재보험에 가입되어 있으며 추가적으로 영업배상책임 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 separation unit)하여 생산된 기체 제품은 지하 배관을 통해 수요처에 직접 공급하고, 액체 제품은 Tank Lorry차로 거래처에 공급합니다.

### 가. 산업의 특성

국내 산업가스 시장은 완만한 성장세를 보이고 있습니다. 당사가 제조판매하는 산업가스는 반도체, 석유화학, 정유, 조선, 디스플레이, 2차전지, 의료산업 등 대부분의 산업에 사용되고 있습니다. IT, 전기차 시장 성장에 따라 반도체, 2차전지 수요는 지속적으로 증가하는 반면, 물가 및 원재료 급등으로 인해 석유화학 수요는 다소 주춤할 것으로 보입니다. 국내 주요 산업단지 내 주로 Off-site 플랜트 및 Pipe-Line을 통하여 거래처에 공급하고 있으며 고도의 기술력과 대규모 생산설비를 갖춰야 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

국내 저성장 기조가 이어지는 가운데 제조업 가동을 저하와 정유/석유화학업계 부진으로 산업용 가스 수요의 감소가 예상되나 반도체/2차전지/디스플레이 등 IT 및 전기차 시장에서의 수요가 증가하고 있습니다. 주요 수요처는 시장 점유 및 기술 수준에 있어 전 세계 수위를 점하고 있는 글로벌 기업들이며, 향후로도 꾸준한 성장이 예견되는 만큼 산업용가스 시장 또한 지속적인 성장이 예상됩니다.

### 다. 경기변동의 특성

산업가스는 정유, 화학, 조선, 반도체, 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 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 과점 구조로 에어프로덕츠, 다이이지에어가스, 린데코리아, 에어퍼스트 등이 선발주자로 높은 점유율을 보유하고 있으며, 다이이지에어가스의 맥쿼리 매각 등으로 시장구조가 지속 재편되고 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 진행중입니다. 향후 반도체

향 공급을 더욱 확대해 나갈 것입니다.

### 바. 경쟁 상황

당사의 경쟁사는 주로 거대 다국적 회사입니다. 기체산소의 경우는 공급이 부족하였으나 2018년 하반기 경쟁사의 증설로 인해 수급 균형을 이루었습니다. 기체질소의 경우, 공급과 잉상태로 다국적 기업 및 국내 기업이 경쟁하고 있습니다. 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 있으며, 전량 내수입니다

## 3. 원재료 및 생산설비

### 가. 주요원재료 등의 매입액 현황

당사는 제품생산을 위한 별도 원재료는 필요하지 않습니다.

### 나. 생산능력 및 생산능력의 산출근거

당사는 4조3교대로 24시간 설비를 가동시키고 있으며, 산출 근거는 설비의 시간당 생산능력으로 계산하였습니다.

(단위 : Nm<sup>3</sup>/hr)

품목	사업소	제16기 3분기	제15기	제14기
O <sub>2</sub>	울산	49,140	48,500	48,500
N <sub>2</sub>	울산/청주/이천/영주	334,026	249,629	321,400
Ar	울산	1,840	1,780	1,780
CDA	청주/이천	330,000	330,000	270,000

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	제16기 3분기	제15기	제14기
산업가스 등	188,291	242,939	175,786

### 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.

당분기 및 전기말 현재 당사가 기능통화 이외의 외화로 표시한 화폐성 자산 및 부채는 없습니다.

##### 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	83,400,000	119,400,000



이자율이 1% 변동시 이자율 변동이 당기 및 전기 손익에 미치는 영향은 다음과 같습니다.  
(단위: 천원)

구분	당분기말		전기	
	1% 상승시	1% 하락시	1% 상승시	1% 하락시
이자비용	(632,172)	632,172	(905,052)	905,052

### 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. 당기말 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	
당분기말	매입채무 및 기타채무	48,483,278	48,483,278	48,423,278	60,000	-
	차입금 및 사채(주1)	608,318,880	633,638,705	424,840,569	208,798,136	-
	리스부채	1,391,648	1,391,648	347,742	283,855	760,051
	소 계	658,193,806	683,513,631	473,611,589	209,141,991	760,051
전기말	매입채무 및 기타채무	62,125,344	62,125,344	62,035,344	90,000	-
	차입금 및 사채(주1)	524,245,693	553,551,942	206,586,353	346,965,589	-
	리스부채	2,800,126	2,800,126	586,342	1,433,083	780,701
	소 계	589,171,163	618,477,412	269,208,039	348,488,672	780,701

(주1) 차입금 및 사채의 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	당분기말	전기말
총차입금	608,318,880	524,245,693
차감:현금 및 현금성자산	(88,020)	(1,364,565)
순차입금(A)	608,230,860	522,881,128
자본총계(B)	288,341,259	273,231,381
총자본(A+B)	896,572,119	796,112,508
자본조달비율(A/(A+B)) (%)	67.8%	65.7%

## 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.

### [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	2022년 3분기	2021년	2020년
매출액	163,964,172	157,048,370	150,520,331
영업이익	68,323,719	72,943,475	63,514,134
자산총액	228,325,638	205,875,320	150,581,533

나. 지역별 매출정보

(단위:천원)

구분	2022년 3분기	2021년	2020년
국내	104,963,834	105,542,018	107,381,351
아시아	59,042,628	51,479,486	43,138,980
기타	-42,289	26,866	-
합계	163,964,172	157,048,370	150,520,331

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 맞춤형된 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 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 High-K, Low-K의 지속적 수요 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:2022.01.01~2022.09.30)

(단위:백만원)

구분	매입유형	품목	구체적용도	매입액(비율)	비고
전구체	원재료	TDMAZ 외	High-K, Low-K 프리커서 등 주원료	58,778 (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	2022년 3분기	2021년	2020년
전구체	제품 및 상품 등	high-k, low-k	104,964	105,542	107,381
		프리커서 등	59,000	51,506	43,139

합계	163,964	157,048	150,520
----	---------	---------	---------

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 위험 관리에 대한 문서화된 정책, 외환위험, 이자율 위험, 신용위험 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	당분기말		전기말	
		외화금액	원화환산액	외화금액	원화환산액
금융자산					
현금및현금성자산	미국 달러화	25,592,884	36,720,670	7,293,043	8,645,902
현금및현금성자산	중국 엔화	0.03	5	-	-
매출채권	미국 달러화	19,936,660	28,605,120	15,571,084	8,459,520
미수금	미국 달러화	3,460	4,964	23,730	28,132
금융부채					
매입채무	미국 달러화	8,527,800	12,235,687	8,013,600	9,500,123

미지급금	미국 달러화	-	-	13,800	16,360
미지급금	일본 엔화	-	-	4,000,000	41,210

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	
		당분기말	전기말	당분기말	전기말
미국 달러/원	10%상승시	5,309,507	1,761,707	5,309,507	1,761,707
	10%하락시	(5,309,507)	(1,761,707)	(5,309,507)	(1,761,707)
일본 엔화/원	10%상승시	-	(4,121)	-	(4,121)
	10%하락시	-	4,121	-	4,121

### (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	70,000,000	-

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	(57,534)	57,534	-	-

### (3) 신용위험

신용 위험은 보유하고 있는 수취채권및 확정계약을 포함한 거래처에 대한 신용위험뿐 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.

당분기말 현재 신용 위험에 대한 최대 노출 정도(보유 현금 제외)는 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구분	당분기말	전기말
현금및현금성자산	74,937,447	90,335,850
매출채권	29,999,010	22,553,501
기타유동금융자산	131,509	144,853
기타비유동금융자산	108,854	174,522
합계	105,176,820	113,208,726

## 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.

당분기말 현재 회사의 유동성 위험 분석 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

당분기말	3개월 미만	3개월 ~ 1년 이하	1년 ~ 2년 이하	2년 ~ 5년 이하
매입채무	14,332,320	6,565,645	-	-
기타유동금융부채(*)	11,108,335	-	-	-
유동리스부채	5,371	5,411	-	-
기타비유동금융부채	-	-	151,652	-

(\*) 종업원급여 부채가 제외된 금액입니다.

(단위:천원)

전기말	3개월 미만	3개월 ~ 1년 이하	1년 ~ 2년 이하	2년 ~ 5년 이하
매입채무	17,039,097	-	-	-
기타유동금융부채(*)	7,227,897	-	-	-
유동리스부채	5,410	-	-	-
기타비유동금융부채	-	-	-	3,052

(\*) 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.

다.

당분기말과 전기말의 부채비율은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구분	당분기말	전기말
부채	117,523,025	43,325,657
자본	110,802,613	162,549,662
부채비율	106.07%	26.65%

## 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 31명	반도체 박막 제조용 전구체 연구	-

#### (2) 연구개발비용

최근 3년간 연구개발 비용은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

과목	2022년3분기	2021년	2020년	비고	
연구개발비용	3,642,255	2,864,498	2,977,619	-	
회계처리	판매비와 관리비	3,642,255	2,864,498	2,977,619	-
	개발비(무형자산)	-	-	-	-
(정부보조금)	407,149	4,578	-	-	
연구개발비 / 매출액 비율 [연구개발비용계÷당기매출액×100]	2.22%	1.82%	1.98%	-	

### 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	개발 중	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	-
차세대 high-k용 전구체 개발	내부연구소	개발 중	DRAM capacitor 유전막 유전율 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 유전율 박막 형성	-	-
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	-

## [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
SK쇼와덴코(주)	반도체 및 전자 관련 화학재료 제조, 유통 및 판매

### 가. 요약 재무현황

(단위 : 천원, %)

구분	2022년 3분기	2021년	2020년
매출액	70,198,538	59,037,093	23,956,016
영업이익	20,001,031	19,953,934	10,982,125
자산총액	133,384,100	85,779,514	43,127,517

## 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 적절한 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 CH<sub>3</sub>F 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	2022년 3분기		2021년		2020년	
	매출액	비중	매출액	비중	매출액	비중
특수가스	70,198,538	100%	59,037,093	100%	23,956,016	100%
합계	70,198,538	100%	59,037,093	100%	23,956,016	100%

### 3. 원재료 및 생산설비

#### 가. 주요 원재료에 관한 사항

당사가 제조하는 CH3F의 주요 원재료는 주주사인 Showa Denko K.K 및 관계사인 SK스페셜티로부터 공급 받고 있습니다. 공급업체의 구매가격에 따라 거래가격을 협의하여 공급받고 있습니다.

#### 나. 생산능력

사업장	2022년 3분기	2021년 연간	2020년 연간
CH3F 1공장	40톤	40톤	20톤
CH3F 2공장	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 6기 3분기	제 5기	제 4기
건물 및 구축물	9,973,447	10,001,390	4,612,108
기계장치	34,086,713	35,985,494	17,268,646
기타유형자산	1,920,828	1,702,486	1,305,090
건설중인 자산	35,773,946	6,202,426	3,255,000
합 계	81,754,934	53,891,796	26,440,844

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- 2022년 4분기	기계장치 외	증설투자	411	-	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	2022년 당분기	2021년	2020년
특수가스	제품 및 상품	CH3F, CH2F2 C4F6, Xenon	국내	70,199	59,037	23,956
			해외	-	-	-
합계				70,199	59,037	23,956

주) 해외의 경우 국내딜러사를 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 지리적이점에 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 위험관리에 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, 천원)

구분	통화	당분기		전기	
		외화금액	원화환산액	외화금액	원화환산액
금융자산					
현금및현금성자산	미국 달러화	552,901	793,302	1,311,922	1,555,283
매출채권	미국 달러화	3,786,213	5,432,458	7,225,712	8,566,082
기타유동금융자산	미국 달러화	6,300	9,039	-	-
금융부채					
매입채무	미국 달러화	1,384,268	1,986,148	3,609,416	4,278,963
기타유동금융부채	미국 달러화	4,147,000	41,190	-	-

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

(단위: 천원)

구분		세전 이익에 대한 영향		자본에 대한 영향	
		당분기	전기	당분기	전기
미국 달러/원	10%상승시	420,746	420,746	1,000,663	584,240
	10%하락시	(420,746)	(420,746)	(1,000,663)	(584,240)

## (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	(760,000)	(244,000)	(760,000)	(244,000)
1% 하락 시	760,000	244,000	760,000	244,000

## 2. 신용위험

### (1) 위험관리

신용 위험은 회사 차원에서 관리되고 있습니다. 신용 위험은 보유하고 있는 수취채권및확정계약을 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 거래처로부터의무불이행으로 인한 손실을 예상하고 있지 않습니다. 당분기말과 전기말 현재 신용 위험에 대한 최대 노출 정도는 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	당분기말	전기말
현금및현금성자산	2,914,569	5,588,749
매출채권	8,855,228	11,942,682
기타유동금융자산	1,740,890	700,840
기타비유동금융자산	2,000	2,000
합 계	13,512,687	18,234,271

## (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 회수가 가능할 것으로 보아 손실충당금을 설정하지 않은 매출채권 등의 연령은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	당분기말	전기말
연체되지 않은 채권	8,855,228	11,942,682

회사는 거래처 신용도 및 연체이력이 없음을 판단하여 매출채권에 대한 손실충당금을 설정하고 있지 않습니다.

### - 상각후원가 측정 기타금융자산

상각후원가 측정 기타금융자산은 모두 신용위험이 낮은 것으로 판단됩니다. 당분기말과 전기말 현재 상각후원가 측정 기타금융자산에 대한 손상은 없습니다.

### - 공정가치 측정 금융자산

회사는 공정가치 측정 금융자산에 대한 신용위험에도 노출되어 있습니다. 당분기말 현재 회사의 관련 최대 노출금액은 해당 장부금액입니다.

## 3. 유동성 위험

회사는 미사용 차입금 한도를 적정 수준으로 유지하고, 영업 자금 수요를 충족시키기 위해 차

입금 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)

당분기말	3개월 미만	3개월~ 1년 이하	1년~ 2년 이하	2년 초과
매입채무	3,154,382	0	0	0
기타유동금융부채(*)	6,898,857	671,033	0	0
기타비유동금융부채	0	0	20,775	0
차입금	21,000,000	23,500,000	31,500,000	0
리스부채	3,675	11,027	14,702	90,008

(\*)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	90,173,546	38,222,140
자본총계	43,210,553	47,557,374
부채비율	208.68%	80.37%

## 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 showadenko 상표로 판매되고 있습니다. 단, "SK" 상표에 대해



서는 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. SK쇼와덴코는 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 사업 중단보상 보험 등에도 가입되어 있습니다. 당사의 보험은 매년검토되고 있으며, 이 때 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), 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, 신용위험 및 유동성을 초과하는 투자와 같은 특정 분야에 관한 문서화된 정책을 검토하고 승인합니다.

### 1. 시장위험

#### (1) 환위험

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 금융기관 으로부터 환리스크 관리에 대한 정기적인 컨설팅을 받고 있습니다. 당분기말 현재 당사가 기능통화 이외의 외화로 표시한 화폐성 자산 및 부채는 없습니다.

#### (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)

구 분	당분기말	전기말
차입금	40,100,000	-

이자율이 1% 변동시 이자율 변동이 당분기 및 전기 손익에 미치는 영향은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당분기말		전기	
	1% 상승시	1% 하락시	1% 상승시	1% 하락시

이자비용	(23,633)	23,633	-	-
------	----------	--------	---	---

## 2. 신용위험

신용 위험은 보유하고 있는 수취채권 및 확정계약을 포함한 거래처에 대한 신용위험뿐 아니라 현금 및 현금성자산 및 금융기관 예치금으로부터 발생하고 있습니다. 은행 및 금융기관의 경우 독립적인 신용평가기관으로부터의 신용등급이 높은 경우에 한하여 거래를 하고 있습니다.

당분기말 현재 신용 위험에 대한 최대 노출 정도(보유 현금 제외)는 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	당분기말
현금및현금성자산	25,666,710
매출채권	-
기타유동금융자산	5,935
기타비유동금융자산	70,000
합 계	25,742,645

## 3. 유동성위험

회사는 차입금 발생시에 향후 미사용 차입금 한도를 적정 수준으로 유지하고, 영업 자금 수요를 충족시키기 위해 차입금 한도나 약정을 위반하는 일이 없도록 유동성에 대한 예측을 항상 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.

당분기말 현재 회사의 유동성 위험 분석 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

당분기말	3개월 미만	3개월 ~ 1년 이하	1년 ~ 2년 이하	2년 ~ 5년 이하
매입채무	-	-	-	-
기타유동금융부채(*)	7,072,447	-	-	-
기타비유동금융부채	-	-	-	40,151,732

(\*) 종업원급여 부채가 제외된 금액입니다.

## 나. 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.

당분기말의 부채비율은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	당분기말
부채총계	47,383,057
자본총계	76,068,213
부채비율	62.29%

## 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.

## [SK리츠 (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, 운영하는 토털밸류제1호리츠의 지분증권 100%를 SK리츠운용(주)로부터 양수하였습니다. 또한 당사와 당사의 종속기업은 각각 SK서린빌딩에 대하여 SK(주)와는 5년, SK U-타워에 대하여는 SK하이닉스(주)와 5년, SK에너지(주)와는 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 제6기 연결재무제표 기준 매출액은 23,991,729,865원입니다.

## 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. 2022년 6월 30일 경일감정평가법인으로부터 본 자산에 대한 가치추정 감정평가컨설팅을 받은 결과 그중위값은 1조 778억원으로 본 자산의 가치는 매입가액 대비 약 7.5% 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 <sup>2</sup> (1,748.09 평)
연면적	83,827,66 m <sup>2</sup> (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	1,077,800,000,000원 (2022.06.30, 경일감정평가법인)



SK서린빌딩 내외부사진

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 2023년 준공 예정으로 접근성이 더욱 향상될 것으로 기대되어 CBD 권역의 오피스 자산가치 상승세와 투자 관심도는 더욱 확대·강화될 것으로 기대하고 있습니다.

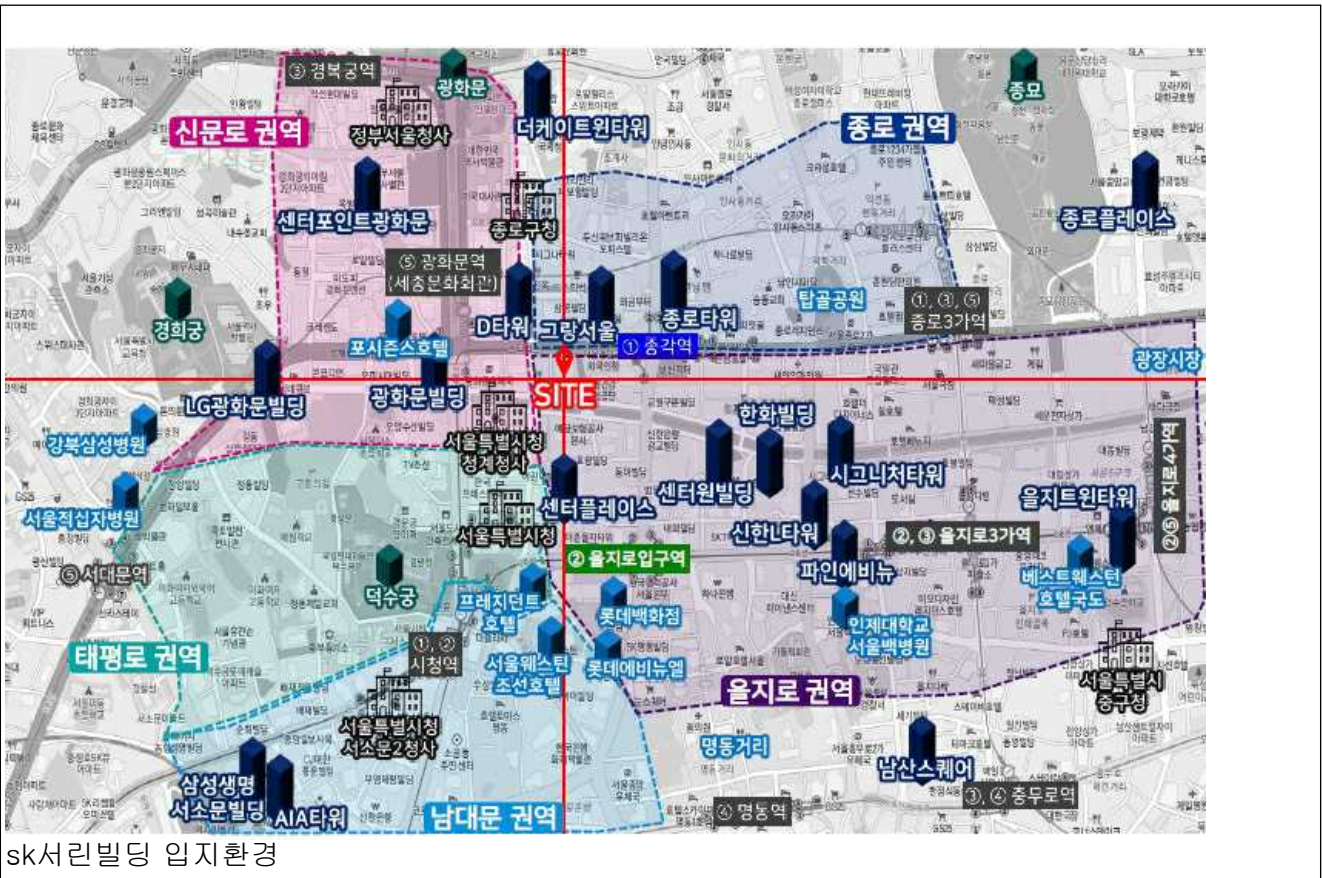
### [접근성]





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]



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.

[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)
감정평가액	507,200,000,000원 (2022.03.24, 미래새한감정평가법인)



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.

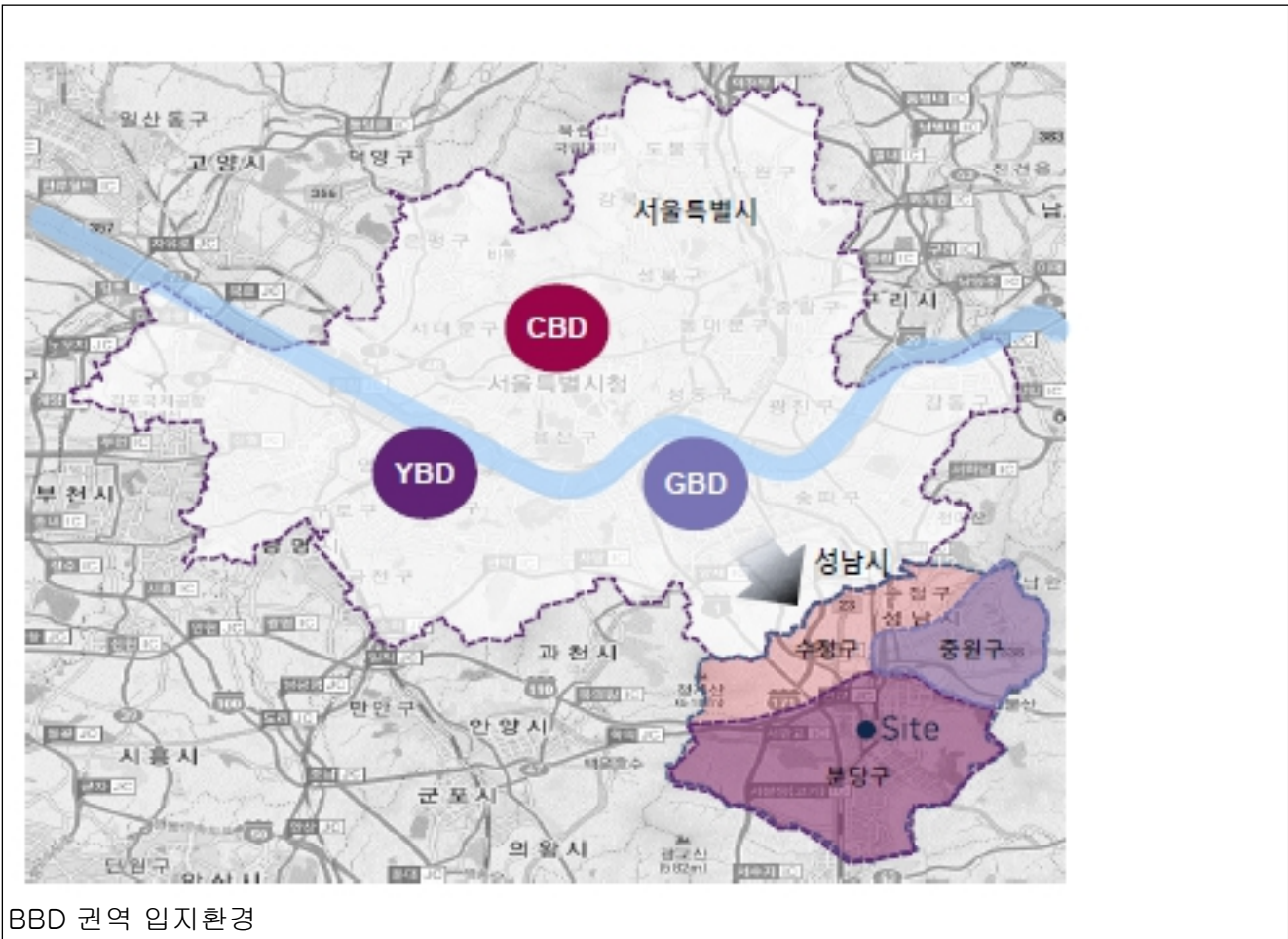
[접근성]





분당-판교 업무지구는 다수의 도시개발 건이 진행 및 예정 중에 있어 업무 권역의 확장 및 위상의 공고화가 예상됩니다. 2022년부터 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 116개소

당사의 종속기업인 클린에너지위탁관리부동산투자회사 주식회사 (이하 "클린에너지리츠")의 투자부동산인 SK에너지 주유소 116개소는 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 유희공간을 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 766,377,929,000원에 매입하였습니다. 2022년 6월 30일 경일감정평가법인으로부터 본 자

산에 대한 가치추정감정평가 컨설팅을 받은 결과 그 중위값은 835,706,846,635원으로 본 자산의 가치는 매입가액 대비 약 9.0% 상승한 것으로 나타납니다.

[자산 개요]

구분	내용
소재지	서울 강서구 가양동 151-1 외 전국 115개 (서울 16개, 경기인천 40개, 지방광역시 28개, 기타 32개)
대지면적 합계	170,942㎡ (51,710평)
평균 대지면적	1,474㎡ (446평)
연면적 합계	85,369㎡ (25,822평)
평균 연면적	736㎡ (223평)
책임 임차인	SK에너지(주)
매입가	766,377,929,000원 (2021.07.06, 2021.11.25)
부동산 가치추정 중위값	835,706,846,635원 (2022.06.30, 경일감정평가법인)



삼미북부(서울)



장안킹(서울)



서곡(전북 전주시)



판교운중(경기 성남시)

SK에너지 주유소 전경 (4개소)

당사의 종속기업인 클린에너지리츠가 보유한 SK에너지 주유소 116개소는 전체 주유소의 48%가 수도권 내 위치하며, 평균 대지면적은 약 450평이며, 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)	116	16	40	28	32
대지면적(㎡)	170,942	19,727	63,518	42,603	45,094
대지면적(평)	51,710	5,967	19,214	12,887	13,641
평균 대지면적(평)	446	373	480	460	426
매입금액	766,378	219,652	273,773	186,016	86,937
평균 매입금액	6,607	13,728	6,844	6,643	2,717
대지 매입금액	726,063	211,831	259,098	177,389	77,745
대지 평균 매입 평당가	14	35.5	13.5	13.8	5.7
상업지역(개)	27	2	7	5	7
준주거 및 3종일반 주거지역(개)	18	8	3	4	3
공업지역(개)	18	5	10	2	1

주유소 자산 가치의 약 95%는 토지로 구성되고 있습니다. 지난 5년간 공시지가가 평균 약 5.7% 상승한 점을 미루어 보아 당사의 투자부동산도 향후 토지가치 상승에 따라 자산가치가 상승할 것이라 판단 됩니다.

[SK 에너지 주유소 5개년 공시지가 상승률]

구분	2021년	2020년	2019년	2018년	2017년	5년 평균
116개 전체	9.0%	4.2%	5.9%	5.2%	4.2%	5.7%
서울	10.0%	4.6%	5.8%	3.8%	3.3%	5.5%
경기/인천	8.9%	4.2%	4.1%	3.5%	2.6%	4.7%
지방광역시	10.1%	5.0%	9.2%	9.4%	7.5%	8.2%
기타	7.9%	3.4%	5.2%	4.4%	3.6%	4.9%

※ 자료출처: 한국부동산원

주유소 116개소의 요약현황은 아래와 같습니다.

구분	합계	서울	경기/인천	지방광역시	기타
주유소 수(개)	116	16	40	28	32

※상세 현황은 '상세표-9. 주유소 현황 - SK리츠' 참조

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) 직전연도 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 116개소

당사의 종속기업인 클린에너지리츠는 SK에너지(주)와 주유소 116개소 전체를 임대차 목적 물로 하는 임대차계약을 지난 2021년 6월 30일 및 2021년 11월 25일 체결하였습니다. 10년+5년의장기 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 116개 주유소
매매가	7,664억원
임대료율(주1)	4.2%
임차인(주2)	SK에너지(주)
임대차 기간(주3)	10년
임대료	연 322억원
임대료 인상률(주4)	(1~5년) 임대료 고정 (6년~) 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) 직전년도 CPI인상률에 연동하되, 인상률 하한선 1.0% 조건
- (주5) 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	제6(당기)		제5(전기)	
	매출액(원)	비율(%)	매출액(원)	비율(%)
SK(주)	10,337,182,639,	43.1	10,288,043,377	55.2
SK하이닉스(주)	5,355,658,792	22.3	57,767,974	0.3
SK에너지(주)	8,298,888,434	34.6	8,298,888,436	44.5
합계	23,991,729,865	100.0	18,644,699,787	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 발생가

능한 위험을 적기에 예측하고 대응하고 있습니다.

이와 관련하여, 자세한 사항은 동 공시서류의 'Ⅲ.채무에 관한 사항' 중 '3. 연결채무제표 주식'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) (하나대체투자랜드칩사모 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) 2. 임대보증금: 17,330,392천원 3. 월임대료: 1,733,039천원	매월 10일
자산관리	SK리츠운영(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)*처 분비율*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	신한아이타스(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: 26,789,200천원 3. 월임대료: 2,678,920천원	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)*처 분비율*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	신한아이타스(주)	2021.04.12	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 3) 성남시 소재 SK플래닛 판교사옥
SK플래닛(주)	성남시 소재 SK플래닛 판교사옥

- 자산보유자가 대상 부동산을 처분하고자 하는 경우 우선매수협상권을 행사.
- 매매조건과 임대차조건은 부동산투자회사법 등 관련 법령을 준수하는 범위내에서 상호협의하여 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 2021년 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. 1997년의 환위기 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 2022년 09월 말 현재 총자산 83.8조원, 리츠 수 334개로 총 자산 기준 연평균 약 26% 성장하였습니다. 이러한 리츠 산업의 성장은 향후에도 계속 될 것으로 판단됩니다.

구분	'17	'18	'19	'20	'21	'22.09
총자산(조원)	34.2	43.2	51.2	61.3	75.6	83.8
리츠수(개)	193	219	248	282	315	334

## [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	2022년 3분기		2021년		제품설명
		매출액	비율	매출액	비율	
전기차충전기	급속충전기	82,554	92.6	21,700	82.9	50kW 이상
	완속충전기	1,798	2.0	285	1.1	7~20KW
	기타	4,792	5.4	4,204	16.1	A/S, 공사매출, 반제품 등
합계		89,144	100	26,189	100	-

주) 전기 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	2022년 3분기		2021년	
			매입액	비율	매입액	비율
전기차 충전기	원재료	CASE	10,968	13.7	1,683	11.1
		커플러	5,380	6.7	2,985	19.7
		기타	63,902	79.6	10,509	69.2
합계			80,249	100.0	15,177	100.0

주) 전기 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	2022년 3분기	2021년	2020년
전기차 충전기	제품	생산능력	2,824	4,045	4,178
		생산실적	2,795	2,971	2,924
		가동률	99.0%	73.4%	70.0%

※ 생산능력 산출근거

- 연간생산능력 = 일생산능력 × 월25일 × 12개월

- 일생산능력 = 생산설비당 생산가능수량의 합계(일평균 8시간 가동)

※ 가동률 = 가중평균생산실적수량 / 가중평균생산능력수량

※ 상기 생산능력은 해당연도의 제품군별 생산비중에 따라 가중평균한 최대생산능력입니다.

## 라. 생산설비 현황

<당분기말>

(단위:백만원)

구분	장부금액
토지	2,588
건물	3,851
시설물	1,203
기계장치	1,415
기타	2,095
합계	11,151

※ 유형자산의 소재지 : 서울시, 전라남도 영광군, 경기도 안양시 및 고양시

## 4. 매출 및 수주상황

### 가. 매출실적

(단위: 백만원)

사업부문	매출유형	품목	2022년 3분기	2021년	
전기차 충전기	제품	급속충전기	수출	80,461	18,205
			내수	2,093	3,495
			소계	82,554	21,700
		완속충전기	수출	15	41
			내수	1,783	244
			소계	1,798	285
	기타	수출	1,506	310	
		내수	3,286	3,894	
		소계	4,792	4,204	
	합계	수출	81,982	18,556	
		내수	7,162	7,633	
		소계	89,144	26,189	

주) 전기 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 3대 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	79,096	88.7%
	기타	10,048	11.3%
	합계	89,144	100%

### (4) 수주상황

2022년 3분기말 현재 재무제표에 중요한 영향을 미치는 장기공급계약은 일렉트리카이 아메리카(EA)와의 공급계약이 있으며, 수주내용은 회사의 영업기밀에 해당되어 관련 내용을 별도 기재하지 않았습니다.

## 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 당사가가 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:천USD,백만원)

구분	통화	당분기말		전기말	
		외화금액	원화환산액	외화금액	원화환산액
외화금융자산	USD	44,795	64,272	24,872	29,483
	소계		64,272	-	29,483
외화금융부채	USD	1,164	1,670	1,458	1,728
	소계		1,670		1,728

### 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 상황을 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.

(2) 당분기말 현재 금융부채의 계약상 만기는 다음과 같습니다.

(단위:백만원)

구 분	장부금액	계약상 현금흐름	3개월 미만	3개월~1년	1년~5년	5년 이상
차입금(원금)	667	667	83	250	333	-
사채(원금)	500	500	-	500	-	-
매입채무	19,774	19,774	19,774	-	-	-
차입금(이자)	-	14	3	7	4	-
사채(이자)	-	3	3	1	-	-
기타채무	6,529	6,529	5,693	327	510	-
리스부채	9,154	15,347	359	1,125	6,879	6,984

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

당분기말 현재 해당사항 없습니다.

##### 나. 파생상품계약으로 발생한 이익 및 손실상황

(단위 : 백만원)

구 분	2022년 분기	2021년
통화선물평가이익(손실)	-	108
통화선물거래이익(손실)	(184)	(288)

주) 전기 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

가. 연구개발활동의 개요

1) 연구개발 담당조직

당사는 연구개발을 담당하는 기업부설연구소를 설립하여 운영하고 있습니다.

2) 연구개발비용

(단위: 백만원)

구 분	2022년 3분기	2021년
연구개발비용 계	7,572	1,791
연구개발비 / 매출액 비율 [연구개발비용계 ÷ 당기매출액 × 100]	8.49%	6.84%

나. 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 청정 충전시스템의 개발
11	중진공	개발기술사업화	1kW급 방수형 정현파 인버터
12	송실대	전력기술인력양성사업	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	(진행중)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	(진행중)전기차 충전기 계량성능 시험.평가체계 구축
27	한국에너지기술평가원	에너지기술개발사업	(진행중)로봇기반 전기자동차 급속 자동충전시스템
28	한국산업기술진흥원	정책지정과제	(진행중)충전시간 단축을 위한 충전인프라 고도화
29	현대자동차	민수 R&D	(1차 VER POC ) 현대이동식 카드 개발 (Reused Battery 사용) (2차 VER 개발진행) 현대이동식 카드 고도화 개발 ( 충/ 방전 용량 증가 / 구동부 신뢰성 확보)

※ 상기 연구개발실적은 인적분할 전 전기차충전기 관련 개발실적을 포함하였습니다.

## 7. 기타 참고사항

### 가. 지식재산권 현황

번호	구분	내용	출원일	등록번호	등록일	적용제품	주무관청
1	특허권	방열케이스	2005.11.23	0676891	2007.01.25	전기자동차 충전장치	특허청
2		병렬운전 통합 및 분산 제어가 가능한 충전기	2007.12.24	0848297	2008.07.18		특허청
3		병렬 운전 통합 및 분산 제어가 가능한 충전기	2008.09.18	4691588	2011.02.25		일본 특허청
4		Charger capable of performing integrated control and separate control of parallel operations	2008.10.21	8102149	2012.01.24		미국 특허청
5		전기자동차 충전 장치의 충전 모듈	2014.03.21	2251204	2021.05.06		특허청
6		방열과 방수 기능을 갖는 케이스	2014.03.21	2082981	2020.02.24		특허청
7		주차 타워용 전기자동차 충전 장치	2017.04.12	2002905	2019.07.17		특허청
8		전기 차량 충전 장치용 케이스	2019.01.02	2231211	2021.03.17		특허청
9		전기차 충전 시스템의 전기차 충전 방법	2019.03.11	2003360	2019.07.18		특허청
10		V2g 기반 충전장치 및 그 장치의 구동방법	2020.01.08	2182321	2020.11.18		특허청
11		복수의 충전 모듈들을 이용한 전기 자동차 충전 방법 및 이를 위한 장치	2020.09.22	2267043	2021.06.14		특허청
12		수소연료전지차량 및 전기차량 충전을 위한 ess 시스템	2020.11.02	2228132	2021.03.10		특허청
13		돌입 전류 방지 방법 및 이를 위한 장치	2021.06.14	2319685	2021.10.26		특허청
14		충전식 카드의 잔액을 이용한 전기차 충전기 이용 회원의 인증 보안 강화 방법, 장치 및 이를 위한 시스템	2021.08.12	2324912	2021.11.05		특허청
15		충전모듈 상태를 기반으로 한 전류 가변형 전기자동차 충전 방법	2015.03.31	2075898	2022.05.26		특허청
16		빅데이터 기반의 중앙 관제 충전 시스템, 방법 및 장치	2021.09.01	2406394	2022.06.02		특허청
17		전기차 충전을 위한 다채널 유동조절 통합 냉각 시스템	2020.10.26	2415853	2022.06.28		특허청
18		분산전력 공유형 전기차 충전시스템	2022.03.31	2455901	2022.10.13		특허청
19		빅데이터 기반의 중앙 관제 충전 시스템	2022.06.02	2458402	2022.10.20		특허청
20		빅데이터 기반의 중앙 관제부의 충전 제어 방법	2022.06.02	2458403	2022.10.20		특허청
21	디자인권	장애인용 전기자동차 충전기	2018.09.28	30-1019894	2019.08.16	특허청	
22		전기자동차용 충전기	2019.03.15	30-1044867	2020.02.04	특허청	
23		전기자동차용 충전기	2019.03.15	30-1047857	2020.02.24	특허청	
24		전기버스용 충전기	2020.12.29	30-1148079	2022.01.19	특허청	
25		Electric vehicle charger	2020.02.12	D947118	2022.03.29	미국 특허청	
26		전기자동차용 충전기	2019.04.04	1644897	2019.10.11	일본 특허청	
27		전기자동차용 충전기	2019.04.04	1644898	2019.10.11	일본 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 완속충전과 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 충전시간이 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. 2021년 전기차 판매는 전년 대비 2배 증가한 660만대를 기록하였습니다. 각국의 지속적인 정책지원과 충전인프라 구축 등 직접적인 지원으로 전기자동차 보급 확대를 유도하고 있으며 자동차업체의 시장참여속도가 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 중앙제어, 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 해왔으며 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(파워쉐어링) 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 (파워쉐어링) 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 파워쉐어링 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 파워쉐어링 충전기 북미 NRTL인증 획득
2021.11월	Volvo, Ford, Volkswagen, Benz, BMW : CharIN festival in California 차량 호환성 테스트 완료
2021.12월	GS칼텍스 100kW/200kW/350kW급 파워쉐어링 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

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.

## [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%, 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)), SK루브리컨츠(주), SK텔레콤(주), SK하이닉스(주)는 중국 내 적기 투자기회 확보 등의 투자 Readiness 제고를 위해 2017년 7월 중 각 사 이사회를 통해 SK China Company Ltd.에 대

한 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 경영팀을 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	2022년 3분기(14기)	2021년(13기)	2020년(12기)

	매출액	비율	매출액	비율	매출액	비율
Green Infra 사업	54,722	95.9%	78,710	96.5%	48,181	90.9%
Carbon Credit 사업	1,293	2.3%	1,777	2.2%	1,684	3.2%
화장품 사업	1,028	1.8%	1,050	1.3%	3,150	5.9%
합계	57,043	100.0%	81,537	100.0%	53,015	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	종로 관훈동	106	808	-	808	-	매각
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	7,331	-	-	7,331	-
등기	강원 횡성군	4,919,098	7,582	-	-	7,582	-
합 계		35,269,778	32,910	-	-	32,102	-

(자산항목 : 조림수)

(단위 : 백만원)

구 분	소 재 지	주요 수종	2022.09.30 기준	
			조림 면적(ha)	금액
총 주	충북 충주시 동량면, 산척면 일대	가래, 자작나무	1,180.1	7,806
천 안	충남 천안시 동남구 광덕면 일대	자작나무	480.9	5,381
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	17,603

### 4. 매출 및 수주상황

가. 매출

(단위 : 백만원)

사업부문	매출유형	제 14기 3분기	제 13기	제 12기
조경사업	용역	54,722	78,710	48,181
산림경영사업	제품, 상품, 용역	1,293	1,777	1,684
화장품 사업	제품	1,028	1,050	3,150
합계	-	57,043	81,537	53,015

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	2023-08-26	18,215	7,122	11,093	
	한국토지주택공사 경기지역본부	성남판교대장 A10BL 및 A9BL 아파트 건설공사 1공구	2020-12-08	2023-11-14	15,406	7,155	8,251	
	대구광역시	신천 수변생태공원 조성공사	2021-12-24	2023-07-08	1,306	8	1,298	
	양주시청	고읍저류지 공영주차장 건립공사	2021-01-27	2022-10-19	3,338	2,116	1,222	
	한국토지주택공사 서울지역본부	하남강일~초이간 도로 개설공사(남측구간)	2016-09-19	2022-12-31	8,579	7,885	694	
	기타					33,244	32,551	693
	소계					80,088	56,837	23,251
민간	SK에코플랜트(주)	용인 반도체 클러스터 일반산업단지 조성사업 (단지) 별목 및 수목가이식	2021-12-29	2025-12-31	6,965	250	6,715	
	SK에코플랜트(주)	루원시티 2차 SK Leaders VIEW 조경공사	2021-12-22	2023-01-31	6,290	3,001	3,289	
	SK에코플랜트(주)	부평 SK VIEW 해모로 조경공사	2021-12-29	2022-12-31	3,847	2,299	1,548	
	SK에코플랜트(주)	금정역 2차 SK V1 tower 조경공사	2021-12-16	2023-02-28	1,518	590	928	
	SK에코플랜트(주)	아현2구역 주택재건축 정비사업 조경공	2021-11-22	2023-01-31	3,304	2,659	645	
	SK에코엔지니어링(주)	스마트에너지센터 건설 Project (이천) 조경공사	2022-05-02	2022-12-31	929	316	613	
	기타					38,113	33,953	4,160
소계					60,966	43,068	17,898	
합계					141,054	99,905	41,149	

5. 위험관리 및 파생거래

- 해당사항 없음

6. 주요계약 및 연구개발활동

- 해당사항 없음



## 7. 기타 참고사항

- 해당사항 없음

### [회찬]

#### 1. 사업의 개요

주식회사 회찬(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	2022년 3분기(27기)		2021년 3분기(26기)	
		매출액	비율	매출액	비율
리조트	서비스	1,378	73%	451	62%
미술관	서비스	278	15%	159	22%
기타	상품, 임대	239	12%	116	16%
합계		1,895	100%	726	100%

#### 3. 원재료 및 생산설비

- 해당사항 없음

#### 4. 매출 및 수주상황

가. 통합별도 사업부분별 매출액,영업이익

(단위 : 백만원)

사업부분	매출유형	2022년 3분기(27기)	2021년 3분기(26기)
리조트	서비스	1,378	451
미술관	서비스	278	159
기타	상품, 임대	239	116
영업비용		3,717	2,855
영업이익		-1,822	-2,129

나. 투자부분

- 해당사항 없음.



다. 사업부분

- 사업부분의 영업수익은 용역을 통한 서비스 공급으로 2022년 3분기 총 매출 19억 입니다.

(단위 : 백만원)

구분	2022년 3분기(27기)		2021년 3분기(26기)	
	매출액	비율	매출액	비율
사업부분	1,895	100%	726	100%
합계	1,895	100%	726	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.

### III. 재무에 관한 사항

#### 1. 요약재무정보

##### 가. 요약 연결 재무정보

(단위 : 백만원)

구 분	제32기 3분기	제31기	제30기
	(2022.9.30)	(2021.12.31)	(2020.12.31)
[유동자산]	67,891,399	49,193,206	38,052,297
현금및현금성자산	16,683,704	12,317,555	10,096,940
재고자산	17,261,310	10,680,704	6,179,497
기타의유동자산	33,946,385	26,194,947	21,775,860
[비유동자산]	131,344,695	116,175,157	99,615,609
관계기업및공동기업투자	30,177,773	26,050,445	21,018,963
유형자산	57,747,719	51,393,741	45,895,594
무형자산및영업권	20,677,061	18,300,401	16,496,007
기타의비유동자산	22,742,142	20,430,570	16,205,045
자산총계	199,236,094	165,368,363	137,667,906
[유동부채]	64,020,959	44,974,859	37,212,697
[비유동부채]	57,811,567	54,840,853	48,595,291
부채총계	121,832,526	99,815,712	85,807,988
[지배기업소유주지분]	25,378,756	21,243,751	17,435,044
자본금	16,143	16,143	15,385
기타불입자본	6,508,514	6,445,296	5,250,146
이익잉여금	15,876,945	14,061,050	12,496,676
기타자본구성요소	2,977,154	721,262	(327,163)
[비지배지분]	52,024,812	44,308,900	34,424,874
자본총계	77,403,568	65,552,651	51,859,918
부채와자본총계	199,236,094	165,368,363	137,667,906
연결에 포함된 회사 수	575개사	454개사	325개사
	제32기 3분기	제31기 3분기	제30기 3분기
	(2022.01.01 ~2022.9.30)	(2021.01.01 ~2021.9.30)	(2020.01.01 ~2020.9.30)
I. 매출액	100,017,771	69,718,766	61,649,374
II. 영업이익(손실)	8,496,029	4,354,847	-366,722
III. 법인세비용차감전계속영업이익(손실)	8,209,011	4,763,578	129,449
IV. 계속영업당기연결순이익(손실)	5,504,414	2,807,573	121,571

V. 분기순이익(손실)	6,150,995	3,114,189	207,361
지배기업소유주지분순이익	2,200,025	745,937	330,288
비지배지분순이익(손실)	3,950,970	2,368,252	-122,927
VI. 지배기업 소유주 지분에 대한 주당이익			
보통주기본주당이익(손실)	39,144원	14,196원	6,271원
보통주희석주당이익(손실)	39,062원	14,166원	6,264원
보통주기본주당계속영업이익(손실)	34,198원	11,587원	5,600원
보통주희석주당계속영업이익(손실)	34,127원	11,563원	5,593원

나. 요약 별도 재무정보

(단위 : 백만원)

구분	제32기 3분기	제31기	제30기
	(2022.9.30)	(2021.12.31)	(2020.12.31)
[유동자산]	1,588,453	1,934,670	1,552,357
현금및현금성자산	257,918	70,011	79,743
재고자산	221	215	142
기타유동자산	1,330,314	1,864,444	1,472,472
[비유동자산]	27,047,534	25,282,305	22,040,040
종속·관계·공동기업 투자	21,924,893	21,149,741	18,379,680
유형자산	559,267	557,884	534,196
사용권자산	147,069	120,321	93,981
무형자산	2,190,996	2,176,091	2,154,137
기타비유동자산	2,225,309	1,278,268	878,046
자산총계	28,635,987	27,216,975	23,592,397
[유동부채]	6,277,886	5,128,241	2,509,629
[비유동부채]	6,389,853	6,298,628	6,251,205
부채총계	12,667,739	11,426,869	8,760,834
자본금	16,143	16,143	15,385
기타불입자본	3,309,847	3,354,711	3,506,168
이익잉여금	12,639,922	12,406,200	11,301,835
기타자본구성요소	2,336	13,052	8,175
자본총계	15,968,248	15,790,106	14,831,563
부채와자본총계	28,635,987	27,216,975	23,592,397
종속·관계·공동기업 투자주식의 평가방법	원가법	원가법	원가법
	제32기 3분기	제31기 3분기	제30기 3분기
	(2022.01.01~2022.9.30)	(2021.01.01~2021.9.30)	(2020.01.01~2020.9.30)
I. 영업수익	2,338,022	1,984,877	2,931,090
II. 영업이익	754,001	647,509	1,628,653
III. 법인세비용차감전계속영업이익	655,206	1,563,322	1,995,520
IV. 분기순이익	653,537	1,247,053	1,696,449

V. 주당이익			
보통주기본주당이익	11,583원	23,776원	32,390원
보통주희석주당이익	11,559원	23,727원	32,355원

## 2. 연결재무제표

### 연결 재무상태표

제 32 기 3분기말 2022.09.30 현재

제 31 기말 2021.12.31 현재

(단위 : 백만원)

	제 32 기 3분기말	제 31 기말
자산		
유동자산	67,891,399	49,193,206
현금및현금성자산	16,683,704	12,317,555
단기금융상품	5,765,761	6,124,750
매출채권	14,461,723	11,387,442
미수금	3,653,274	2,419,559
재고자산	17,261,310	10,680,704
단기투자증권	1,158,513	353,355
기타의유동자산	6,403,061	4,879,645
매각예정자산	2,504,053	1,030,196
비유동자산	131,344,695	116,175,157
장기금융상품	140,880	48,092
장기매출채권	503,923	391,739
장기미수금	226,849	318,884
장기투자증권	9,731,835	9,546,185
관계기업및공동기업투자	30,177,773	26,050,445
유형자산	57,747,719	51,393,741
사용권자산	5,357,180	5,034,316
투자부동산	1,599,487	967,128
영업권	8,221,702	5,618,511
무형자산	12,455,359	12,681,890
이연법인세자산	918,636	765,000
기타의비유동자산	4,263,352	3,359,226
자산총계	199,236,094	165,368,363
부채		
유동부채	64,020,959	44,974,859
단기차입금	17,015,600	7,657,381
매입채무	14,173,488	9,519,544
미지급금	7,361,427	7,049,872

총당부채	570,017	530,049
유동성장기부채	12,066,598	7,828,071
기타의유동부채	12,212,761	11,991,798
매각예정부채	621,068	398,144
비유동부채	57,811,567	54,840,853
사채및장기차입금	43,716,522	42,620,141
장기미지급금	1,490,301	1,854,343
확정급여부채	354,088	283,938
총당부채	823,092	706,452
이연법인세부채	5,050,234	3,807,437
기타의비유동부채	6,377,330	5,568,542
부채총계	121,832,526	99,815,712
자본		
지배기업의 소유주에게 귀속되는 자본	25,378,756	21,243,751
자본금	16,143	16,143
기타불입자본	6,508,514	6,445,296
이익잉여금	15,876,945	14,061,050
기타자본구성요소	2,977,154	721,262
비지배지분	52,024,812	44,308,900
자본총계	77,403,568	65,552,651
자본과부채총계	199,236,094	165,368,363

### 연결 포괄손익계산서

제 32 기 3분기 2022.01.01 부터 2022.09.30 까지

제 31 기 3분기 2021.01.01 부터 2021.09.30 까지

(단위 : 백만원)

	제 32 기 3분기		제 31 기 3분기	
	3개월	누적	3개월	누적
매출액(영업수익)	36,583,470	100,017,771	25,012,174	69,718,766
매출원가(영업비용)	32,866,837	86,468,651	22,064,114	61,327,212
매출총이익	3,716,633	13,549,120	2,948,060	8,391,554
판매비와관리비	1,817,814	5,053,091	1,394,517	4,036,707
영업이익(손실)	1,898,819	8,496,029	1,553,543	4,354,847
금융수익	2,994,490	7,293,419	1,087,473	2,601,006
금융비용	3,606,855	9,652,829	1,619,896	3,942,347
지분법손익	219,361	1,262,401	653,236	1,369,591
기타영업외수익	164,305	1,221,539	266,157	1,852,311

기타영업외비용	226,095	411,548	250,587	1,471,830
법인세비용차감전순이익(손실)	1,444,025	8,209,011	1,689,926	4,763,578
법인세비용	658,293	2,704,597	769,697	1,956,005
계속영업분기연결순이익(손실)	785,732	5,504,414	920,229	2,807,573
중단영업이익(손실)	(2,779)	646,581	67,273	306,616
분기순이익	782,953	6,150,995	987,502	3,114,189
지배기업소유주지분	179,368	2,200,025	14,597	745,937
비지배지분	603,585	3,950,970	972,905	2,368,252
기타포괄손익	3,747,152	4,073,995	1,402,633	2,986,939
후속적으로 당기손익으로 재분류되지 않는 항목	296,166	(1,384,355)	355,558	1,094,724
확정급여제도의 재측정요소	89,299	117,555	27,553	17,075
기타포괄손익-공정가치측정 금융자산 평가손익	206,867	(1,501,910)	328,005	1,077,649
후속적으로 당기손익으로 재분류되는 항목	3,450,986	5,458,350	1,047,075	1,892,215
지분법자본변동	387,532	707,910	63,233	333,729
파생상품평가손익	167,284	176,549	136,872	151,864
해외사업환산손익	2,896,170	4,573,891	846,970	1,406,622
분기연결총포괄이익(손실)	4,530,105	10,224,990	2,390,135	6,101,128
지배기업소유주지분	2,419,670	4,523,826	514,436	1,917,014
비지배지분	2,110,435	5,701,164	1,875,699	4,184,114
주당이익				
보통주기본주당이익 (단위 : 원)	3,180	39,144	263	14,196
보통주희석주당이익 (단위 : 원)	3,174	39,062	262	14,166
보통주기본주당계속영업이익(손실) (단위 : 원)	3,383	34,198	(298)	11,587
보통주희석주당계속영업이익(손실) (단위 : 원)	3,377	34,127	(298)	11,563

연결 자본변동표

제 32 기 3분기 2022.01.01 부터 2022.09.30 까지

제 31 기 3분기 2021.01.01 부터 2021.09.30 까지

(단위 : 백만원)

	자본						자본 합계
	자본금	기타불입자본	이익잉여금	기타자본항목	지배기업소유주지분	비지배지분	
2021.01.01 (기초자본)	15,385	5,250,146	12,496,676	(327,163)	17,435,044	34,424,874	51,859,918
분기순이익	0	0	745,937	0	745,937	2,368,252	3,114,189
확정급여제도의 재측정요소	0	0	6,133	0	6,133	10,942	17,075
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산 평가손익 적립금	0	0	38,775	187,850	226,625	851,024	1,077,649
지분법자본변동	0	0	0	97,473	97,473	236,256	333,729
파생상품평가손익	0	0	0	(220)	(220)	152,084	151,864
해외사업환산손익	0	0	0	841,066	841,066	565,556	1,406,622
연차 및 중간배당	0	0	(396,563)	0	(396,563)	(786,209)	(1,182,772)
주식보상비용	0	0	0	0	0	0	0
연결실체내 자본거래	0	1,707,445	0	0	1,707,445	2,914,723	4,622,168

연결범위변동	0	0	0	0	0	142,848	142,848
기타	0	804	(7,797)	0	(6,993)	738	(6,255)
2021.09.30 (기말자본)	15,385	6,958,395	12,883,161	799,006	20,655,947	40,881,088	61,537,035
2022.01.01 (기초자본)	16,143	6,445,296	14,061,050	721,262	21,243,751	44,308,900	65,552,651
분기순이익	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 적립금	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)
주식보상비용	0	30,899	0	0	30,899	122,301	153,200
연결실체내 자본거래	0	39,264	0	0	39,264	2,113,523	2,152,787
연결범위변동	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

### 연결 현금흐름표

제 32 기 3분기 2022.01.01 부터 2022.09.30 까지

제 31 기 3분기 2021.01.01 부터 2021.09.30 까지

(단위 : 백만원)

	제 32 기 3분기	제 31 기 3분기
영업활동으로 인한 현금흐름	6,116,864	3,167,191
분기순이익(손실)	6,150,995	3,114,189
비현금항목 조정	9,886,605	6,705,341
운전자본 조정	(7,077,003)	(4,270,812)
이자의 수취	247,895	124,811
이자의 지급	(1,424,680)	(1,074,265)
배당금의 수취	491,851	261,835
법인세의 납부	(2,158,799)	(1,693,908)
투자활동으로 인한 현금흐름	(13,206,720)	(11,048,420)
장단기금융상품의 순증감	274,841	(2,394,541)
장단기대여금의 순증감	144,774	76,978
단기투자증권의 순증감	(616,998)	31,677
장기투자증권의 처분	617,857	267,176
관계기업및공동기업투자의 처분	343,621	176,481
유형자산의 처분	285,247	254,531
무형자산의 처분	26,677	73,134
매각예정자산의 처분	452,934	509,762
장기투자증권의 취득	(1,278,585)	(923,968)

관계기업및공동기업투자의 취득	(1,431,095)	(3,564,803)
유형자산의 취득	(9,038,158)	(6,016,417)
무형자산의 취득	(349,307)	(290,710)
연결범위변동으로 인한 현금의 감소	(2,140,838)	(437,980)
기타투자활동으로 인한 현금유출입액	(497,690)	1,190,260
재무활동으로 인한 현금흐름	10,494,453	10,427,378
단기차입금의 순증감	9,050,352	1,235,041
사채및차입금의 증가	8,627,286	11,512,220
사채및차입금의 감소	(6,294,451)	(5,439,619)
장기미지급금의 감소	(404,906)	(426,462)
리스부채의 감소	(821,520)	(896,056)
배당금지급	(1,555,994)	(1,197,693)
연결자본거래로 인한 현금유출입액	1,972,555	5,538,718
기타재무활동으로 인한 현금유출입액	(78,869)	101,229
현금및현금성자산의 순증감	3,404,597	2,546,149
외화환산으로 인한 현금및현금성자산의 변동	974,860	367,054
매각예정자산에 포함된 현금및현금성자산	(13,308)	88,531
기초현금및현금성자산	12,317,555	10,096,940
기말현금및현금성자산	16,683,704	13,098,674

### 3. 연결재무제표 주석

제 32(당) 기 3분기 2022년 1월 1일부터 2022년 9월 30일까지

제 31(전) 기 3분기 2021년 1월 1일부터 2021년 9월 30일까지

SK주식회사와 그 종속기업

#### 1. 회사의 개요

##### (1) 지배기업의 개요

기업회계기준서 제1110호 '연결재무제표'에 의한 지배기업인 SK주식회사(이하 "당사" 또는 "지배기업")는 1991년 4월 13일에 설립되었으며 정보통신사업과 관련된 컨설팅 및 조사용역, 정보통신 기술관련 연구개발업무, 정보통신기기와 소프트웨어의 개발생산 및 판매를 주요 사업으로 영위하고 있습니다.

당3분기말 현재 본사는 서울특별시 종로구 종로 26에 소재하고 있습니다. 당사는 2009년 11월 11일에 주식을 (주)한국거래소(KRX:034730)가 개설한 유가증권시장에 상장하였습니다



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 최대원(17.50%), 국민연금공단(8.78%), 최기원(6.50%) 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)	33.77%
SK에너지(주)	대한민국	석유제품 생산 및 판매	SK이노베이션(주)	100.00%
내트릭(주)	대한민국	주유소 운영	SK에너지(주)	100.00%
제주유나이티드에프씨(주)	대한민국	<b>스포츠클럽 운영</b>	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	투자	SK에너지(주)	100.00%
SK Energy Road Investment Co., Ltd.	케이만	투자	SK에너지(주)	100.00%
SK Energy Road Investment (HK) Co., Ltd.	홍콩	투자	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 (주2)	대한민국	정보통신업, 운수업	SK에너지(주)	41.00%
㈜굿스코아	대한민국	사업지원서비스업	㈜굿스플로	100.00%
㈜굿스포스트	대한민국	운수업	㈜굿스플로	100.00%
에스케이지오센트릭(주)	대한민국	<b>석유화학 제품 생산 및 판매</b>	SK이노베이션(주)	100.00%
SK Geo Centric (Beijing) Holding Co., Ltd. (舊, SK Global Chemical (China) Holding Co., Ltd.)	중국	투자	에스케이지오센트릭(주)	100.00%
SK Geo Centric China, Ltd.	홍콩	투자	에스케이지오센트릭(주)	100.00%
Sino-Korea Green New Material (JiangSu) Ltd.	중국	화학제품 제조 및 판매	SK Geo Centric China, Ltd.	100.00%
<b>SK Geo Centric International Trading (Shanghai) Co., Ltd. (舊, SK Global Chemical International Trading (Shanghai) Co., Ltd.)</b>	중국	화학제품 판매	SK Geo Centric China, Ltd.	100.00%
SK Geo Centric International Trading (Guangzhou) Co., Ltd. (舊, SK Global Chemical 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 제조 및 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	투자	에스케이지오센트릭(주)	100.00%
Ningbo SK Performance Rubber Co., Ltd.	중국	제조	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	투자	에스케이지오센트릭(주)	100.00%
㈜원폴	대한민국	플라스틱 물질 제조	에스케이지오센트릭(주)	100.00%
SK인천석유화학(주)	대한민국	석유화학 제품 생산 및 판매	SK이노베이션(주)	100.00%
에스케이트레이딩인터내셔널(주)	대한민국	석유제품무역	SK이노베이션(주)	100.00%
SK Energy International Pte. Ltd.	싱가포르	무역	에스케이트레이딩인터내셔널(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	투자	SK Energy International Pte. Ltd.	100.00%
SK루브리컨츠㈜	대한민국	유탄유/기유 제조 및 판매	SK이노베이션㈜	60.00%
유베이스매뉴팩처링아시아㈜	대한민국	유탄유 임가공	SK루브리컨츠㈜	70.00%
SK Energy Lubricants (Tianjin) Co., Ltd.	중국	유탄유/기유 제조 및 판매	SK루브리컨츠㈜	100.00%
SK Lubricants Americas, Inc.	미국	유탄유/기유 판매	SK루브리컨츠㈜	100.00%
SK Lubricants Europe B.V.	네덜란드	유탄유 판매	SK루브리컨츠㈜	100.00%
SK Lubricants Japan Co., Ltd.	일본	유탄유/기유 판매	SK루브리컨츠㈜	100.00%
SK Lubricants & Oils India Pvt. Ltd.	인도	유탄유 판매	SK루브리컨츠㈜	100.00%
Iberian Lube Base Oils Company, S.A.	스페인	유탄유 제조 및 판매	SK루브리컨츠㈜	70.00%
SK Lubricants Russia LLC.	러시아	유탄유 판매	SK루브리컨츠㈜	100.00%
SK아이이테크놀로지㈜	대한민국	2차전지용 분리막 제조	SK이노베이션㈜	61.20%
SK Hi-tech Battery Materials(Jiang Su) Co., Ltd.	중국	2차전지용 분리막 제조	SK아이이테크놀로지㈜	100.00%
SK Hi-tech Battery Materials Poland Sp. Zo.o.	폴란드	2차전지용 분리막 제조	SK아이이테크놀로지㈜	100.00%
SK Innovation Insurance (Bermuda), Ltd.	버뮤다	보험	SK이노베이션㈜	100.00%
SK USA, Inc.	미국	경영자문	SK이노베이션㈜	100.00%
Blue Dragon Energy Co., Limited	홍콩	투자	SK이노베이션㈜	100.00%
행복기움㈜	대한민국	서비스	SK이노베이션㈜	100.00%
SK E&P Company, Ltd.	미국	석유개발	SK이노베이션㈜	100.00%
에스케이온㈜	대한민국	리튬전지 제조	SK이노베이션㈜	100.00%
SK On Hungary Kft.	헝가리	리튬전지 제조	에스케이온㈜	100.00%
SK On(Jiangsu) Co., Ltd.	중국	리튬전지 제조	에스케이온㈜	70.04%
SK On(Yancheng) Co., Ltd.	중국	리튬전지 제조	에스케이온㈜	100.00%
SK Battery America, Inc.	미국	리튬전지 제조	에스케이온㈜	100.00%
BlueOval SK, LLC (주2)	미국	리튬전지 제조	SK Battery America, Inc.	50.00%
SK Battery Manufacturing Kft.	헝가리	리튬전지 제조	에스케이온㈜	100.00%
SK On (Shanghai) Co., Ltd. (舊 SK Future Energy (Shanghai) Co., Ltd.)	중국	리튬전지 판매	에스케이온㈜	100.00%
SK모바일에너지㈜	대한민국	리튬전지 제조	에스케이온㈜	100.00%
Yancheng Yandu District M Energy Consulting Limited Company	중국	서비스/생산용역	SK모바일에너지㈜	100.00%
Mobile Energy Battery America, LLC.	미국	서비스/생산용역	SK모바일에너지㈜	100.00%
행복민음㈜	대한민국	서비스	에스케이온㈜	100.00%
SK on Certification Center (Jiangsu) Co., Ltd. (舊, Jiangsu SK Battery Certification Center)	중국	리튬전지 인증 및 평가	에스케이온㈜	100.00%
에스케이어스온㈜	대한민국	석유개발	SK이노베이션㈜	100.00%
SK Innovation America, Inc.	미국	투자	SK이노베이션㈜	100.00%
Grove Energy Capital IV, LLC	미국	투자	SK Innovation America, Inc.	100.00%
SK텔레콤㈜ (주2)	대한민국	이동통신	SK㈜	30.01%
SK텔링크㈜	대한민국	국제전화 및 MVNO사업	SK텔레콤㈜	100.00%
SK브로드밴드㈜	대한민국	유선전화 및 기타유선통신업	SK텔레콤㈜	74.34%
휴먼서비스㈜	대한민국	정보통신시설 운영사업	SK브로드밴드㈜	100.00%
미디어에스㈜	대한민국	방송프로그램 제작 및 공급업	SK브로드밴드㈜	100.00%
브로드밴드노원방송㈜	대한민국	유선 방송업	SK텔레콤㈜	100.00%
에스케이스토아㈜	대한민국	기타 통신 판매업	SK텔레콤㈜	100.00%
피에스앤마켓팅㈜	대한민국	통신기기 판매업	SK텔레콤㈜	100.00%
에스케이엠앤서비스㈜	대한민국	데이터베이스 및 온라인정보 제공	피에스앤마켓팅㈜	100.00%
서비스에이스㈜	대한민국	고객센터 관리 서비스	SK텔레콤㈜	100.00%
서비스탑㈜	대한민국	고객센터 관리 서비스	SK텔레콤㈜	100.00%
SK오앤에스㈜	대한민국	기지국 유지 보수	SK텔레콤㈜	100.00%
SK커뮤니케이션즈㈜	대한민국	온라인정보제공업	SK텔레콤㈜	100.00%
퀀텀이노베이션 제1호 사무투자합자회사	대한민국	투자업	SK텔레콤㈜	59.90%

팬아시아반도체소재(유)	대한민국	투자업	퀀텀이노베이션 제1호 사무투자합자회사	66.42%
SK Telecom China Holdings Co., Ltd.	중국	투자(지주회사)	SK텔레콤(주)	100.00%
SK Global Healthcare Business Group, Ltd.	홍콩	투자	SK텔레콤(주)	100.00%
SK Telecom Americas, Inc.	미국	정보수집 및 컨설팅	SK텔레콤(주)	100.00%
YTK Investment Ltd.	케이만	투자	SK텔레콤(주)	100.00%
Atlas Investment Ltd.	케이만	투자	SK텔레콤(주)	100.00%
SK Telecom Innovation Fund, L.P.	미국	투자	Atlas Investment Ltd.	100.00%
SK Telecom China Fund I L.P.	케이만	투자	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%
행복한울(주)	대한민국	서비스업	SK텔레콤(주)	100.00%
SK MENA Investment B.V.	네덜란드	투자	SK텔레콤(주)	100.00%
SK Latin Americas Investment S.A.	스페인	투자	SK텔레콤(주)	100.00%
Freedom Circle Capital, Inc	미국	투자	SK Latin Americas Investment S.A.	100.00%
Montague ESG Capital, LLC	미국	투자	Freedom Circle Capital, Inc	100.00%
SK Technology Innovation Company	케이만	연구개발	SK텔레콤(주)	96.88%
Sapeon Inc.	미국	비메모리용 및 기타 전자집적회로 제조업	SK텔레콤(주)	75.01%
㈜사파온코리아	대한민국	비메모리용 및 기타 전자집적회로 제조업	Sapeon Inc.	100.00%
SK스퀘어(주) (주2)	대한민국	지주회사	SK(주)	30.01%
원스토어(주) (주2)	대한민국	통신	SK스퀘어(주)	47.49%
㈜로크미디어	대한민국	출판 및 통신판매	원스토어(주)	100.00%
Onestore Global Pte. Ltd.	싱가포르	인터넷정보 매개 서비스업	원스토어(주)	100.00%
십일번가(주) (주3)	대한민국	전자상거래업	SK스퀘어(주)	98.10%
SK셀더스(주)	대한민국	정보보호서비스 및 무인경비업	SK스퀘어(주)	63.13%
㈜캡스텍	대한민국	인력경비업	SK셀더스(주)	100.00%
Infosec Information Technology (Wuxi) Co., Ltd. (舊, SKInfosec Information Technology (Wuxi) Co., Ltd.)	중국	시스템 소프트웨어 개발 및 공급업	SK셀더스(주)	100.00%
SK Shieldus America, Inc. (舊, CAPS America Inc.)	미국	시스템 소프트웨어 개발 및 공급업	SK셀더스(주)	100.00%
SK플래닛(주)	대한민국	통신업 및 시스템 소프트웨어 개발 및 공급업	SK스퀘어(주)	98.65%
SK Planet Global Holdings Pte. Ltd.	싱가포르	투자(지주회사)	SK플래닛(주)	100.00%
SKP America, LLC	미국	Digital Contents 소싱 및 제공	SK플래닛(주)	100.00%
SK Planet, Inc.	미국	모바일 솔루션 제공업	SKP America, LLC	100.00%
SCODYS Pte. Ltd.	싱가포르	가상화폐 제작 및 판매업	SK Planet, Inc.	100.00%
케이넷문화콘텐츠투자조합	대한민국	창업투자지원	SK플래닛(주)	59.00%
SK Square Americas, Inc	미국	투자	SK스퀘어(주)	100.00%
㈜드림어스컴퍼니 (주2,4)	대한민국	영상 및 음향기기 제조	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%
㈜스튜디오폴핀	대한민국	음악 및 기타 오디오물 출판업	㈜드림어스컴퍼니	100.00%
id Quantique SA	스위스	양자정보통신 사업	SK스퀘어(주)	69.30%
아이디 퀀티크(유)	대한민국	양자정보통신 사업	id Quantique SA	100.00%
ID Quantique Limited, UK	영국	양자정보통신 산업	id Quantique SA	100.00%
ID Quantique Inc, USA	미국	양자정보통신 산업	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㈜	100.00%
FSK L&S(Jiangsu) Co., Ltd.	중국	운송업	에프에스케이엘앤에스㈜	100.00%
인크로스㈜ (주2)	대한민국	매체대행업	SK스퀘어㈜	36.06%
인프라커뮤니케이션즈㈜	대한민국	서비스 운영사업	인크로스㈜	100.00%
마인드노크㈜	대한민국	소프트웨어 개발	인크로스㈜	100.00%
㈜솔루티온	대한민국	소프트웨어 개발 및 공급	인크로스㈜	100.00%
티맵모빌리티㈜	대한민국	모빌리티사업	SK스퀘어㈜	60.11%
㈜와이엘피	대한민국	화물운송 주선업	티맵모빌리티㈜	100.00%
굿서비스㈜	대한민국	운전대행서비스업	티맵모빌리티㈜	100.00%
서울공항리무진㈜	대한민국	운송업	티맵모빌리티㈜	100.00%
(유)로지소프트	대한민국	소프트웨어 개발 및 공급업	티맵모빌리티㈜	100.00%
SK네트웍스㈜ (주2)	대한민국	무역 및 유통	SK㈜	39.14%
SK네트웍스서비스㈜	대한민국	통신장비수리	SK네트웍스㈜	86.50%
SK매직㈜	대한민국	가전제품 제조, 판매 및 렌탈업	SK네트웍스㈜	100.00%
SK매직서비스㈜	대한민국	가전제품수리 등	SK매직㈜	100.00%
SK Magic Vietnam Company Limited	베트남	제품 판매 및 렌탈	SK매직㈜	100.00%
SK Magic Retails Malaysia Sdn. Bhd. (舊, SK Networks Retails Malaysia Sdn. Bhd.)	말레이시아	제품 판매 및 렌탈	SK매직㈜	100.00%
SK렌터카㈜	대한민국	차량렌탈업	SK네트웍스㈜	72.95%
SK렌터카서비스㈜	대한민국	사업지원서비스업	SK렌터카㈜	100.00%
SK Networks (Shanghai) Co., Ltd.	중국	무역	SK네트웍스㈜	100.00%
POSK (Pinghu) Steel Processing Center Co., Ltd.	중국	철강제품 가공 및 판매	SK네트웍스㈜	80.00%
SK Networks Japan Co., Ltd.	일본	무역	SK네트웍스㈜	100.00%
SK Networks Deutschland GmbH	독일	무역	SK네트웍스㈜	100.00%
SK BRASIL LTDA	브라질	무역	SK네트웍스㈜	100.00%
SK Networks Trading Malaysia Sdn. Bhd.	말레이시아	무역	SK네트웍스㈜	100.00%
SK Networks America, Inc.	미국	무역	SK네트웍스㈜	100.00%
Networks Tejarat Pars	이란	무역	SK네트웍스㈜	100.00%
민잇㈜	대한민국	제조 및 판매업	SK네트웍스㈜	100.00%
MINTIT VINA	베트남	제조 및 판매업	민잇㈜	100.00%
Hico Capital LLC (舊, TenX Capital)	미국	투자	SK네트웍스㈜	100.00%
SK Networks Hong Kong Ltd.	홍콩	무역	SK네트웍스㈜	100.00%
SK Networks (Xiamen) Steel Processing Center Co., Ltd.	중국	철강제품 가공 및 판매	SK Networks Hong Kong Ltd.	100.00%
SK Networks Resources Australia (Wyong) Pty Ltd. (주5)	호주	해외자원개발사업	SK네트웍스㈜	100.00%
SK Networks Resources Pty Ltd. (주5)	호주	해외자원개발사업	SK네트웍스㈜	100.00%
SK Networks (China) Holdings Co., Ltd. (주5)	중국	지주회사	SK네트웍스㈜	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	석유류도소매	SK Networks (China) Holdings Co., Ltd.	100.00%
카티니㈜	대한민국	전자상거래 소매업	SK네트웍스㈜	100.00%
SKC㈜ (주2)	대한민국	석유화학제조	SK㈜	40.64%
우리화인켐㈜	대한민국	기타 화학물질 및 화학제품 도매업	SKC㈜	100.00%
SK텔레시스㈜	대한민국	반도체 부품소재 등 판매	SKC㈜	81.40%
Techdream Co., Ltd.	홍콩	반도체 원부자재 판매	SK텔레시스㈜	100.00%
SK Telesys Corp.	미국	통신장비 판매	SK텔레시스㈜	100.00%
SKC솔믹스㈜	대한민국	반도체 부품소재 등 제조 및 판매	SKC㈜	100.00%
Solmics Taiwan Co., Ltd.	대만	반도체 부품소재 등 판매	SKC솔믹스㈜	100.00%
Solmics Shanghai Co., Ltd.	중국	반도체 부품소재 등 판매	SKC솔믹스㈜	100.00%
SKC solmics Hong Kong Co., Ltd.	홍콩	SPC	SKC솔믹스㈜	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	SKC솔믹스㈜	75.10%
SKC (Nantong) Semiconductor Materials Technology Co., Ltd.	중국	합성수지 제조	SKC-ENF Electronic Materials Ltd.	100.00%
SE (강소) 전자재료(유)	중국	합성수지 제조	SKC-ENF Electronic Materials Ltd.	100.00%
SKC (Jiangsu) High Tech Plastics Co., Ltd. (주5)	중국	PET 필름 등 제조	SKC㈜	100.00%

SKC, Inc. (주5)	미국	PET 필름 등 제조	SKC㈜	100.00%
SKC Europe GmbH (주5)	독일	PET 필름 등 제조	SKC㈜	100.00%
SKC하이테크앤마케팅㈜ (주5)	대한민국	PET 필름 등 제조	SKC㈜	100.00%
SKC Hi-Tech&Marketing (Suzhou) Co., Ltd. (주5)	중국	PET 필름 등 제조 및 판매	SKC하이테크앤마케팅㈜	100.00%
SKC Hi-Tech&Marketing Polska Sp.Zo.o (주5)	폴란드	PET 필름 등 판매	SKC하이테크앤마케팅㈜	100.00%
SKC Hi-Tech&Marketing USA LLC (주5)	미국	PET 필름 등 판매	SKC하이테크앤마케팅㈜	100.00%
SKC Hi-Tech&Marketing Vina Co., Ltd. (주5)	베트남	PET 필름 등 판매	SKC하이테크앤마케팅㈜	100.00%
SKC PU Specialty Co., Ltd.	홍콩	SPC	SKC㈜	100.00%
SKC (Nantong) PU Specialty Co., Ltd.	중국	PU Jounce Bumper 제조 및 판매	SKC PU Specialty Co., Ltd.	100.00%
에스케이피아이씨글로벌㈜	대한민국	PG, PO 제조 및 판매	SKC㈜	51.00%
에스케이씨에프티홀딩스㈜	대한민국	전지박 제조 외	SKC㈜	100.00%
에스케이빅살리스㈜	대한민국	전지박 등 제조	에스케이씨에프티홀딩스㈜	100.00%
Nexilis Management Malaysia Sdn. Bhd.	말레이시아	SPC	에스케이빅살리스㈜	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	에스케이빅살리스㈜	100.00%
에스케이티비엠지오스톤㈜	대한민국	생분해 LIMEX 제조 등	SKC㈜	51.00%
㈜울뉴원	대한민국	폐기물 재활용 연구개발	SKC㈜	100.00%
에코벤스㈜	대한민국	생분해 플라스틱 물질 제조 등	SKC㈜	73.19%
에스케이피유코어㈜ (舊, 미쓰이케미칼앤드에스케이씨폴리우레탄㈜)	대한민국	Polyol 제조 및 판매	SKC㈜	100.00%
Beijing SK Pucore Inc. (舊, Beijing Mitsui Chemicals & SKC Polyurethanes Co., Ltd.)	중국	Polyol 제조 및 판매	에스케이피유코어㈜	100.00%
SK pucore Europe sp. zo.o. (舊, MCNS Polyurethanes Europe Sp. zo.o.)	폴란드	Polyol 제조 및 판매	에스케이피유코어㈜	100.00%
SK pucore USA Inc. (舊, MCNS Polyurethanes USA Inc.)	미국	Polyol 제조 및 판매	에스케이피유코어㈜	100.00%
SK pucore Mexico, S. de R.L. de C.V. (舊, MCNS Polyurethanes Mexico, S. de R.L. de C.V.)	멕시코	Polyol 제조 및 판매	에스케이피유코어㈜	100.00%
SK pucore India Pvt. Ltd. (舊, MCNS Polyurethanes India Private Limited)	인도	Polyol 제조 및 판매	에스케이피유코어㈜	100.00%
SK pucore RUS LLC (舊, MCNS Polyurethanes RUS Limited Liability Company)	러시아	Polyol 제조 및 판매	에스케이피유코어㈜	100.00%
NEX Investment Limited	영국	SPC	SKC㈜	80.01%
NEX UK Holdings Limited	영국	SPC	NEX Investment Limited	51.00%
에스케이이엔에스㈜	대한민국	도시가스 및 발전	SK㈜	90.00%
강원도시가스㈜	대한민국	도시가스	에스케이이엔에스㈜	100.00%
영남에너지서비스㈜	대한민국	도시가스	에스케이이엔에스㈜	100.00%
코원에너지서비스㈜	대한민국	도시가스	에스케이이엔에스㈜	100.00%
나래에너지서비스㈜	대한민국	집단에너지	에스케이이엔에스㈜	100.00%
㈜부산도시가스	대한민국	도시가스	에스케이이엔에스㈜	100.00%
전북에너지서비스㈜	대한민국	도시가스	에스케이이엔에스㈜	100.00%
전남도도시가스㈜	대한민국	도시가스	에스케이이엔에스㈜	100.00%
충청에너지서비스㈜	대한민국	도시가스	에스케이이엔에스㈜	100.00%
파주에너지서비스㈜	대한민국	전력사업	에스케이이엔에스㈜	51.00%
여주에너지서비스㈜	대한민국	전력사업	에스케이이엔에스㈜	100.00%
㈜신안중도태양광	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%
Energy Solution Holdings Inc.	미국	투자	SK E&S Americas, Inc.	100.00%
Passkey, Inc.	미국	신재생사업	SK E&S Americas, Inc.	100.00%
Mobility Solution I Inc.	미국	지주회사	Passkey, Inc.	90.92%

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%
LNG Americas, Inc.	미국	LNG 사업	SK E&S Americas, Inc.	100.00%
LAI LNG, LLC (舊, SK E&S LNG, LLC)	미국	LNG 사업	LNG Americas, Inc.	100.00%
LAI CCS, LLC	미국	탄소 포집 및 저장 관련 투자 사업	LNG Americas, Inc.	100.00%
CAILIP Gas Marketing, LLC	미국	LNG 사업	LNG Americas, Inc.	100.00%
DewBlaine Energy, LLC	미국	자원개발	LNG Americas, Inc.	100.00%
Pnes Investments, LLC	미국	투자	Passkey, Inc.	100.00%
Rnes Holdings, LLC	미국	신재생/전력사업	Passkey, Inc.	100.00%
Grid Solution, LLC.	미국	신재생사업	Rnes Holdings, LLC	82.64%
Key Capture Energy, LLC	미국	에너지솔루션	Grid Solution, LLC.	97.63%
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 NY 10, LLC	미국	에너지솔루션	Key Capture Energy, LLC	100.00%
KCE NY 11, LLC	미국	에너지솔루션	Key Capture Energy, LLC	100.00%
KCE NY 12, LLC	미국	에너지솔루션	Key Capture Energy, LLC	100.00%
KCE NY 14, LLC	미국	에너지솔루션	Key Capture Energy, LLC	100.00%
KCE NY 18, LLC	미국	에너지솔루션	Key Capture Energy, LLC	100.00%
KCE NY 19, LLC	미국	에너지솔루션	Key Capture Energy, LLC	100.00%
KCE NY 21, LLC	미국	에너지솔루션	Key Capture Energy, LLC	100.00%
KCE NY 22, LLC	미국	에너지솔루션	Key Capture Energy, LLC	100.00%
KCE NY 26, LLC	미국	에너지솔루션	Key Capture Energy, LLC	100.00%
KCE NY 27, LLC	미국	에너지솔루션	Key Capture Energy, LLC	100.00%
KCE NY 28, LLC	미국	에너지솔루션	Key Capture Energy, LLC	100.00%
KCE NY 29, LLC	미국	에너지솔루션	Key Capture Energy, LLC	100.00%
KCE NY 32, LLC	미국	에너지솔루션	Key Capture Energy, LLC	100.00%
KCE NY 33, LLC	미국	에너지솔루션	Key Capture Energy, LLC	100.00%
KCE TX 2, LLC	미국	에너지솔루션	Key Capture Energy, LLC	100.00%
KCE TX 7, LLC	미국	에너지솔루션	Key Capture Energy, LLC	100.00%
KCE TX 8, LLC	미국	에너지솔루션	Key Capture Energy, LLC	100.00%
KCE TX 9, LLC	미국	에너지솔루션	Key Capture Energy, LLC	100.00%
KCE TX 10, LLC	미국	에너지솔루션	Key Capture Energy, LLC	100.00%
KCE TX 11, LLC	미국	에너지솔루션	Key Capture Energy, LLC	100.00%
KCE TX 12, LLC	미국	에너지솔루션	Key Capture Energy, LLC	100.00%
KCE TX 13, LLC	미국	에너지솔루션	Key Capture Energy, LLC	100.00%
KCE TX 14, LLC	미국	에너지솔루션	Key Capture Energy, LLC	100.00%
KCE TX 15, LLC	미국	에너지솔루션	Key Capture Energy, LLC	100.00%
KCE TX 16, LLC	미국	에너지솔루션	Key Capture Energy, LLC	100.00%
KCE TX 19, LLC	미국	에너지솔루션	Key Capture Energy, LLC	100.00%
KCE TX 20, LLC	미국	에너지솔루션	Key Capture Energy, LLC	100.00%
KCE TX 21, LLC	미국	에너지솔루션	Key Capture Energy, LLC	100.00%
KCE TX 22, LLC	미국	에너지솔루션	Key Capture Energy, LLC	100.00%
KCE TX 24, LLC	미국	에너지솔루션	Key Capture Energy, LLC	100.00%
KCE TX 25, LLC	미국	에너지솔루션	Key Capture Energy, LLC	100.00%
KCE TX 26, LLC	미국	에너지솔루션	Key Capture Energy, LLC	100.00%

KCE TX 27, LLC	미국	에너지솔루션	Key Capture Energy, LLC	100.00%
KCE TX 28, 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 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 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 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 IA 1, LLC	미국	에너지솔루션	Key Capture Energy, LLC	100.00%
KCE WI 1, 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 D/B/A KCE TX 23, 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%
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%
Prism Darwin Pipeline Pty. Ltd.	호주	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	PT Prism Nusantara International	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	에스케이이엔에스㈜	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	신재생 사업	에스케이이엔에스㈜	100.00%
부산정관에너지㈜	대한민국	집단에너지	에스케이이엔에스㈜	100.00%



아이지이주	대한민국	수소 사업	에스케이이엔에스주	100.00%
당진행복솔라주	대한민국	신재생 사업	에스케이이엔에스주	100.00%
부서호행복나눔솔라주	대한민국	신재생 사업	에스케이이엔에스주	70.00%
NEW RENEWABLE ENERGY NO.1 Joint Stock Company	베트남	신재생 사업	에스케이이엔에스주	99.99%
SK에코플랜트주 (주2)	대한민국	건설업	SK주	44.48%
서수원개발주 (주2)	대한민국	부동산개발업	SK에코플랜트주	19.90%
SKEC Nanjing Co., Ltd.	중국	건설업	SK에코플랜트주	100.00%
Changzhou SKY New Energy Co., Ltd.	중국	투자업	SKEC Nanjing Co., Ltd.	100.00%
SKEC (Thai), Ltd.	태국	건설업	SK에코플랜트주	100.00%
Thai Woo Ree Engineering Co., Ltd.	태국	건설업	SKEC (Thai), Ltd.	99.77%
SKEC Anadolu, LLC	터키	건설업	SK에코플랜트주	100.00%
SK E&C Betek Corporation	미국	연료전지 및 건설업	SK에코플랜트주	100.00%
Mesa Verde RE Ventures, LLC	미국	부동산 개발	SK E&C Betek Corporation	100.00%
BT FC LLC	미국	건설업	SK E&C Betek Corporation	100.00%
Sunlake Co., Ltd.	캐나다	건설업	SK에코플랜트주	100.00%
SKEC Consultores Ecuador, S.A.	에콰도르	건설업	Sunlake Co., Ltd.	100.00%
SK HOLDCO PTE. LTD.	싱가포르	투자업	SK에코플랜트주	63.51%
Silvertown Investco Limited	영국	건설업	SK에코플랜트주	100.00%
성주테크주	대한민국	기계 제조업	SK에코플랜트주	100.00%
㈜디디에스	대한민국	지정 폐기물 처리	SK에코플랜트주	100.00%
㈜삼원이엔티	대한민국	폐기물 처리	SK에코플랜트주	100.00%
환경시설관리주	대한민국	환경시설 운영사업	SK에코플랜트주	100.00%
㈜와이에스텍	대한민국	산업폐기물 처리 및 수집업	환경시설관리주	100.00%
서남환경에너지주	대한민국	산업폐기물 재활용업	환경시설관리주	100.00%
호남환경에너지주	대한민국	폐수처리업	환경시설관리주	100.00%
㈜그린화순	대한민국	하수처리시설 운영	환경시설관리주	100.00%
㈜그린순창	대한민국	하수처리시설 운영	환경시설관리주	100.00%
경산맑은물길주	대한민국	하수처리시설 운영	환경시설관리주	100.00%
달성맑은물길주	대한민국	하수처리시설 운영	환경시설관리주	100.00%
곡성환경주	대한민국	하수처리시설 운영	환경시설관리주	100.00%
충청환경에너지주	대한민국	폐기물 수집운반 및 처리업	환경시설관리주	100.00%
경기환경에너지주	대한민국	폐기물 중간처리 및 신재생에너지 관련업	환경시설관리주	100.00%
경북환경에너지주	대한민국	폐기물 중간처리 및 신재생에너지 관련업	환경시설관리주	100.00%
경인환경에너지주	대한민국	폐기물 중간처리 및 신재생에너지 관련업	환경시설관리주	100.00%
새한환경주	대한민국	폐기물 처리	SK에코플랜트주	100.00%
대원그린에너지주	대한민국	폐기물 처리	SK에코플랜트주	100.00%
대원하이테크주	대한민국	건설 폐기물 수집, 운반업	대원그린에너지주	100.00%
KS Investment B.V.	네덜란드	투자업	SK에코플랜트주	72.51%
㈜이메디원	대한민국	지정 폐기물 처리	SK에코플랜트주	100.00%
㈜이메디원로지스	대한민국	지정 폐기물 수집, 운반업	㈜이메디원	100.00%
도시환경주	대한민국	지정 폐기물 처리	SK에코플랜트주	100.00%
㈜그린환경기술	대한민국	지정 폐기물 처리	SK에코플랜트주	100.00%
동남해안해상풍력주	대한민국	발전업	SK에코플랜트주	100.00%
강동그린컴플렉스주	대한민국	폐기물 처리	SK에코플랜트주	87.00%
㈜제이에이그린	대한민국	폐기물 처리업	SK에코플랜트주	100.00%
에이피개발주	대한민국	태양력 발전업	SK에코플랜트주	100.00%
㈜디와이인더스	대한민국	합성수지 및 기타 플라스틱 물질 제조업	SK에코플랜트주	100.00%

㈜디와이폴리머	대한민국	합성수지 및 기타 플라스틱 물질 제조업	SK에코플랜트(주)	100.00%
Eco Frontier (Singapore) Pte. Ltd	싱가폴	투자업	Sk에코플랜트(주)	100.00%
Tes-Envirocorp Pte. Ltd.	싱가폴	E-waste 처리업	Eco Frontier (Singapore) Pte. Ltd	100.00%
Tes-Amm (H.K.) Limited	홍콩	E-waste 처리업	Tes-Envirocorp Pte. Ltd.	100.00%
Tes-Amm (Singapore) Pte. Ltd.	싱가폴	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 Andrecycling, 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 Recupyl	프랑스	E-waste 처리업	Tes-Amm SAS	90.00%
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 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%
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-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 Korea Inc.	대한민국	E-waste 처리업	Tes-Envirocorp Pte. Ltd.	55.00%
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.	66.90%
Tes-Amm Middle East Fze	아랍 에미리트	E-waste 처리업	Tes-Envirocorp Pte. Ltd.	100.00%
Pc Off Corporation	일본	E-waste 처리업	Tes-Envirocorp Pte. Ltd.	97.56%
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 Sustainability Products Pte. Ltd	싱가포르	E-waste 처리업	Tes-Envirocorp Pte. Ltd.	100.00%

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%
삼강엠엔티(주2)	대한민국	광관 제조업	SK에코플랜트(주)	30.62%
고성홀딩스(유)	대한민국	지주회사	삼강엠엔티(주)	100.00%
삼강에스앤씨(주)	대한민국	선박제조업	고성홀딩스(유)	62.37%
SK스페셜티(주)(舊, SK머티리얼즈(주))	대한민국	특수가스 생산 및 판매	SK(주)	100.00%
SK Specialty Japan Co., Ltd. (舊, SK Materials Japan Co., Ltd.)	일본	특수가스 판매	SK스페셜티(주)	95.00%
SK Specialty Taiwan Co., Ltd. (舊, SK Materials Taiwan Co., Ltd.)	대만	특수가스 판매	SK스페셜티(주)	100.00%
SK Specialty Jiangsu Co., Ltd. (舊, SK Materials Jiangsu Co., Ltd.)	중국	특수가스 생산 및 판매	SK스페셜티(주)	100.00%
SK Specialty (Xian) Co., Ltd. (舊, SK Materials (Xian) Co., Ltd.)	중국	무역 및 창고운영	SK스페셜티(주)	100.00%
SK Specialty(Shanghai) Co., Ltd. (舊, SK Materials (Shanghai) Co., Ltd.)	중국	특수가스 판매	SK스페셜티(주)	100.00%
행복동행(주)	대한민국	청소용역, 세탁, 서비스업	SK스페셜티(주)	100.00%
에스케이트리켈(주)	대한민국	전구체 제품 개발	SK(주)	65.00%
에스케이쇼와덴코(주)	대한민국	반도체 및 전자 관련 화학재료 제조, 유통 및 판매	SK(주)	51.00%
에스케이머티리얼즈에어플러스(주)	대한민국	산업용 가스 판매	SK(주)	100.00%
에스케이머티리얼즈리뉴텍(주)	대한민국	산업용 가스 제조업	SK(주)	80.00%
에스케이머티리얼즈퍼모먼스(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%
에스케이머티리얼즈그룹포먼(주)	대한민국	제조업	SK(주)	75.00%
SK실트론(주)	대한민국	전자산업용 규소박판 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	투자	SK실트론(주)	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(주)	대한민국	서비스	SK실트론(주)	100.00%
썬테라온	대한민국	제조 및 판매	SK실트론(주)	80.40%
SK바이오팜(주)	대한민국	의약 및 생명과학	SK(주)	64.02%
SK Life Science, Inc.	미국	생명과학	SK바이오팜(주)	100.00%
SK 생물의약품(상해) 유한공사	중국	생명과학	SK바이오팜(주)	100.00%
SK S.E.Asia Pte. Ltd.	싱가포르	투자	SK(주)	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%
SK China Company, Ltd.	홍콩	건설 및 투자	SK(주)	88.13%
SK Property Investment Management Co., Ltd.	홍콩	부동산 투자	SK China Company, Ltd.	100.00%
SK Industrial Development China Co., Ltd.	홍콩	투자	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	투자	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	투자	SK Auto Service Hong Kong Co., Ltd.	100.00%
SK Financial Leasing Co., Ltd.	중국	융자리스	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	투자	SK China Company, Ltd.	100.00%
SK China Real Estate Co., Ltd.	홍콩	부동산 투자	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	투자	SK China Company, Ltd.	100.00%
SK C&C Beijing Co., Ltd.	중국	컴퓨터시스템 통합자문 등	SK(주)	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(주)	100.00%
SK C&C USA, Inc.	미국	컴퓨터시스템 통합자문 등	SK(주)	100.00%
S&G Technology	사우디 아라비아	컴퓨터시스템 통합자문 등	SK(주)	51.00%
Saturn Agriculture Investment Co., Ltd.	홍콩	투자	SK(주)	81.00%
SK Investment Management Co., Ltd.	홍콩	투자	SK(주)	100.00%
SK Mobility Investments Company Limited	홍콩	투자	SK Investment Management Co., Ltd.	100.00%
SK Semiconductor Investments Co., Ltd.	홍콩	투자관리	SK Investment Management Co., Ltd.	100.00%
Gemini Partners Pte. Ltd.	싱가포르	컨설팅	SK(주), SK이노베이션(주), SK텔레콤(주), 에스케이이엔에스(주)	80.00%
Solaris Partners Pte. Ltd.	싱가포르	컨설팅	Gemini Partners Pte. Ltd.	100.00%
Solaris GEIF Investment	미국	투자	Solaris Partners Pte. Ltd.	100.00%
SK GI Management	케이만	투자	SK(주)	100.00%
Plutus Capital NY, Inc.	미국	투자	SK(주)	100.00%
Hudson Energy NY, LLC	미국	투자	Plutus Capital NY, Inc.	50.13%
Hudson Energy NY II, LLC (주2)	미국	투자	Plutus Capital NY, Inc.	50.00%
Hudson Energy NY III, LLC	미국	투자	Plutus Capital NY, Inc.	50.50%
Grove Energy Capital LLC	미국	투자	Plutus Capital NY, Inc., Pnes Investments, LLC	100.00%
Plutus Capital NY II, Inc	미국	투자	SK(주)	100.00%
Grove Energy Capital II, LLC	미국	투자	Plutus Capital NY II, Inc	100.00%
Plutus Capital NY III, Inc.	미국	투자	SK(주)	100.00%
Grove Energy Capital III, LLC	미국	투자	Plutus Capital NY III, Inc.	50.10%
Plutus Fashion NY, Inc.	미국	패션	SK(주)	100.00%
Wonderland NY, LLC	미국	투자	Plutus Fashion NY, Inc.	100.00%
Atlas NY LLC	미국	투자	Plutus Fashion NY, Inc.	61.24%
SK South East Asia Investment Pte. Ltd.	싱가포르	투자	SK(주), SK이노베이션(주), SK텔레콤(주), 에스케이이엔에스(주)	80.00%
SK Investment Vina I Pte. Ltd.	싱가포르	투자	SK South East Asia Investment Pte. Ltd.	50.01%
SK Investment Vina II Pte. Ltd.	싱가포르	투자	SK South East Asia Investment Pte. Ltd.	50.01%
SK Investment Vina III Pte. Ltd.	싱가포르	투자	SK South East Asia Investment Pte. Ltd.	100.00%
MSN Investment Pte. Ltd.	싱가포르	투자	SK Investment Vina III Pte. Ltd.	100.00%
Imexpharm Corporation	베트남	의약품 제조	SK Investment Vina III Pte. Ltd.	63.82%
Linh Nam Ventures JSC	베트남	투자	SK Investment Vina III Pte. Ltd.	100.00%
Lien Khuong International JSC	베트남	투자	SK Investment Vina III Pte. Ltd.	100.00%
Dong Kinh Capital JSC	베트남	투자	SK Investment Vina III Pte. Ltd.	100.00%
Lac Son Investment JSC	베트남	투자	SK Investment Vina III Pte. Ltd.	100.00%
KBA Investment Joint Stock Company	베트남	투자	Lac Son Investment JSC	100.00%
Cong Thang Alpha JSC (주2)	베트남	투자	SSI Asset Management Company Limited	34.90%
Eastern Vision Investment JSC	베트남	투자	SK Investment Vina III Pte. Ltd.	100.00%

Truong Luu Chi Invest JSC	베트남	투자	SK Investment Vina III Pte. Ltd.	100.00%
An Nam Phu Investment JSC	베트남	투자	SK Investment Vina III Pte. Ltd.	100.00%
Zion Son Kim JSC	베트남	투자	SK Investment Vina III Pte. Ltd.	100.00%
Sunrise Kim Investment Joint Stock Company	베트남	투자	Zion Son Kim JSC	100.00%
SK Investment Vina V Pte. Ltd.	싱가포르	투자	SK South East Asia Investment Pte. Ltd.	100.00%
SK Investment Vina VI Pte. Ltd.	싱가포르	투자	SK South East Asia Investment Pte. Ltd.	100.00%
SK Investment Vina IV Pte. Ltd.	싱가포르	투자	SK South East Asia Investment Pte. Ltd.	100.00%
SK Malaysia Investment I Pte. Ltd.	싱가포르	투자	SK South East Asia Investment Pte. Ltd.	100.00%
Lotus Fund, L.P.	케이만	투자	SK South East Asia Investment Pte. Ltd.	95.00%
SK Pharmteco Inc.	미국	투자	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%
SK BIOTEK USA, Inc.	미국	의약 및 생명과학	SK Pharmteco Inc.	100.00%
Crest Acquisition LLC	미국	투자	SK Pharmteco Inc.	100.00%
Yposkesi, SAS	프랑스	의약품 생산	Crest Acquisition LLC	70.07%
Abrasax Investment Inc.	미국	투자	SK Pharmteco Inc.	100.00%
Fine Chemicals Holdings Corp.	미국	투자	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	투자	SK(주)	100.00%
Socar Mobility Malaysia, Sdn. Bhd.	말레이시아	카셰어링서비스	SK(주)	83.51%
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	케이만	투자	SK(주)	100.00%
I Cube Capital Inc.	미국	투자	SK(주)	100.00%
I Cube Capital Hong Kong 1. LP Limited	홍콩	투자	I Cube Capital Inc.	100.00%
Tellus Investment Partners, Inc.	미국	투자	SK(주)	100.00%
Primer Protein LLC	미국	투자	Tellus Investment Partners, Inc.	67.55%
Terra LLC	미국	투자	Tellus Investment Partners, Inc.	100.00%
Terra Investment Partners II, LLC	미국	투자	Tellus Investment Partners, Inc.	100.00%
Castanea Bioscience Inc.	미국	투자	SK(주)	100.00%
SK임업(주)	대한민국	조림 및 조경	SK(주)	100.00%
(주)휘찬	대한민국	관도, 리조트 운영업	SK(주)	100.00%
SK핀크스(주)	대한민국	골프장 운영	(주)휘찬	100.00%
에스케이위탁관리부동산투자회사(주) (주2)	대한민국	부동산개발 및 매매	SK(주)	42.99%
클린에너지위탁관리부동산투자회사(주)	대한민국	부동산개발 및 매매	에스케이위탁관리부동산투자회사(주)	100.00%
도달밸류제1호위탁관리부동산투자회사(주)	대한민국	부동산업	에스케이위탁관리부동산투자회사(주)	100.00%
에스케이리츠운용(주)	대한민국	부동산개발 및 매매	SK(주)	100.00%
SK Japan Investment Inc.	일본	투자	SK(주), SKC(주), SK스페셜티(주), SK실트론(주)	100.00%
SK시그넷(주) (舊, (주)시그넷이브이) (주6)	대한민국	전기차 충전기 제조 및 판매	SK(주)	0.00%
SIGNET EV America Inc.	미국	전기차 충전기 유지보수 및 기술지원	SK시그넷(주)	100.00%
Auxo Capital Inc.	미국	투자	SK(주)	100.00%
SK Global Development Advisors LLC	미국	투자	Auxo Capital Inc.	100.00%
Auxo Capital Managers LLC	미국	투자	Auxo Capital Inc.	91.03%
Tellus (HONG KONG) Investment Co., Ltd.	홍콩	투자	SK(주)	100.00%
Digital Center Capital Inc.	미국	투자	SK(주)	100.00%
Martis Capital, LLC	미국	투자	Digital Center Capital Inc.	100.00%
Tillandsia, Inc.	미국	투자	SK(주)	100.00%
Energy Solution Group, Inc.	미국	투자	SK(주), SK에너지(주)	100.00%
Atom Power, Inc.	미국	전기차 충전소 운영	Energy Solution Group, Inc.	63.70%
(주)에스파워테크닉스	대한민국	반도체	SK(주)	94.76%

- (주1) 연결대상 종속기업이 소유한 간접소유지분을 포함한 것이며, 보통주 기준으로 지분율을 산정하였습니다.  
SK이노베이션(주) 외 15개 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) 심일번가(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 12개 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 52.30%입니다. 당 3분기 연결실체 내 흡수합병으로 연결실체의 지분율이 52.63%에서 52.30%로 변경되었습니다.

(3) 연결대상범위의 변동

당누적3분기 중 연결대상범위 변동 내역은 다음과 같습니다.

전기말	포함	제외	당3분기말
454	131	10	575

① 당누적3분기 중 처음으로 연결재무제표의 작성대상회사에 포함된 종속기업의 현황은 다음과 같습니다.

종속기업명	변동사유
BlueOval SK, LLC	신규설립(40개사)
SK Innovation America, Inc.	
Grove Energy Capital IV, LLC	
Freedom Circle Capital, Inc	
Montague ESG Capital, LLC	
(주)사피온코리아	
Sapeon Inc.	
Onestore Global Pte. Ltd.	
SCODYS Pte. Ltd.	
NEX Investment Limited	
NEX UK Holdings Limited	
Mobility Solution I Inc.	
Mobility Solution II Inc.	
LAI CCS, LLC	
KCE CT 8, LLC	
KCE MI 4, LLC	
KCE ME 2, LLC	
KCE IL 3, LLC	
KCE IN 4, LLC	
KCE IN 5, LLC	
KCE IA 1, LLC	
KCE WI 1, LLC	
KCE Market Operations, LLC 외 6개사	
BT FC LLC	
동남해안해상풍력(주)	
강동그린컴플렉스(주)	
에이피개발(주)	
Eco Frontier (Singapore) Pte. Ltd	
SK Siltron CSS Korea Co., Ltd.	

Lotus Fund, L.P.	신규취득 등(91개사)
Terra Investment Partners II, LLC	
토털밸류제1호위탁관리부동산투자회사(주)	
Tillandsia, Inc.	
Energy Solution Group, Inc.	
(주)원플	
(주)솔루티온	
서울공항리무진(주)	
(유)로지소프트	
에스케이피유코어(주)	
Beijing SK pucore Inc.	
SK pucore Europe sp. zo.o.	
SK pucore USA Inc.	
SK pucore Mexico, S. de R.L. de C.V.	
SK Pucore India Pvt. Ltd.	
SK pucore RUS LLC	
EverCharge, Inc.	
EverCharge Services, LLC	
부사호행복나눔솔라(주)	
NEW RENEWABLE ENERGY NO.1 Joint Stock Company	
(주)제이에이그린	
(주)디와이인더스	
(주)디와이폴리머	
Tes-Envirocorp Pte. Ltd. 외 52개사	
삼강엠앤티(주)	
고성홀딩스(유)	
삼강에스앤씨(주)	
Imexpharm Corporation 외 14개사	
Atom Power, Inc.	
(주)에스파워테크닉스	

② 당누적3분기 중 연결재무제표의 작성대상에서 제외된 종속기업의 현황은 다음과 같습니다.

종속기업명	변동사유
(주)오픈가든	연결실체 내 흡수합병(2개사)
(주)시그넷에너지	
SK NETWORKS BRASIL INTERMEDIACAO DE NEGOCIOS LTDA	청산(5개사)
New&Company Two Pte. Ltd.	
KCE NY 25, LLC	



KCE TX 17, LLC	
SK Bio Energy HongKong Co., Limited	
SK에코엔지니어링(주)	지분법으로 변경(2개사)
SK Growth Opportunities Corporation	
TES-AMM (Vietnam) Co., Ltd	매각(1개사)

(4) 주요 종속기업의 요약 재무정보

당3분기말 현재 주요 연결대상 종속기업의 요약 재무정보는 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

종속기업명	자산총액	부채총액	매출액	분기순손익
SK이노베이션(주)	18,957,048	3,033,931	1,597,957	403,027
SK에너지(주)	19,752,701	14,011,941	38,540,032	1,813,146
에스케이오센트릭(주)	6,785,382	3,654,449	8,921,781	90,125
SK인천석유화학(주)	6,142,930	4,369,761	7,365,562	143,318
에스케이트레이딩인터내셔널(주)	2,478,053	1,582,503	16,139,977	275,769
SK Energy International Pte. Ltd.	3,507,464	2,651,646	29,424,837	109,740
SK Energy Europe, Ltd.	106,528	4,849	4,456,022	336
SK Energy Americas, Inc.	1,370,343	1,270,511	6,350,841	(1,133)
SK루브리컨츠(주)	3,329,591	1,981,502	4,074,243	567,647
SK아이이테크놀로지(주)	2,566,196	431,692	208,195	(29,646)
에스케이온(주)	10,141,104	6,505,006	3,919,542	(344,160)
SK On(Jiangsu) Co., Ltd.	2,214,625	1,158,754	1,357,243	429
SK Battery America, Inc.	5,277,757	4,175,027	546,055	(191,406)
SK텔레콤(주)	25,589,298	15,073,528	9,318,263	781,623
SK브로드밴드(주)	6,081,822	3,040,828	3,107,913	155,588
SK스퀘어(주)	7,349,683	116,888	364,867	311,147
SK윌더스(주) (주1)	3,274,293	2,871,154	1,290,463	28,469
SK네트웍스(주)	5,208,521	3,176,644	4,897,797	12,108
SK렌터카(주)	3,211,966	2,694,287	946,756	29,673
SKC(주)	3,915,818	1,789,789	106,644	208,913
에스케이이엔에스(주)	9,776,235	4,474,481	926,775	519,428
파주에너지서비스(주)	1,895,605	1,052,340	1,335,931	239,578
SK E&S Americas, Inc.	3,653,665	3,475	-	(9,132)
Passkey, Inc.	2,560,141	70,420	-	(36,222)
Prism Energy International Pte. Ltd.	2,407,076	1,418,700	2,393,304	324,687
SK에코플랜트(주)	9,058,706	6,595,013	4,245,044	365,328
SK실트론(주) (주1)	4,449,972	2,761,018	1,782,526	288,310
SK China Company, Ltd.	3,237,772	46,413	-	6,912
Plutus Capital NY, Inc.	2,276,036	883,259	1,592	21,371
SK South East Asia Investment Pte. Ltd.	3,639,235	521,873	42,259	432

(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	63.23%	69.88%	69.97%	55.59%	57.10%	10.00%	57.10%
유동자산	33,292,144	7,318,651	2,872,892	2,912,647	4,165,105	4,818,232	5,883,874
비유동자산	34,498,930	23,211,124	20,836,002	6,630,834	3,586,333	14,114,680	7,297,306
유동부채	28,940,055	7,428,963	2,005,436	3,661,526	2,766,608	3,755,829	5,816,336
비유동부채	14,855,848	10,803,706	3,324,113	3,406,543	2,303,266	7,178,247	3,739,047
순자산	23,995,171	12,297,106	18,379,345	2,475,412	2,681,564	7,998,836	3,625,797
비지배지분의 장부금액	16,059,106	7,531,185	12,999,402	1,442,450	1,712,166	4,390,474	2,821,224
매출	58,920,178	12,910,512	4,093,705	7,120,900	2,375,215	8,134,505	4,894,196
분기순이익	2,376,936	724,098	1,166,746	63,514	199,896	1,169,276	711,097
총포괄이익	3,989,398	605,117	1,082,583	110,231	317,374	1,968,517	998,511
비지배지분순이익	1,603,878	498,777	838,385	35,954	139,997	405,458	394,949
비지배지분총포괄순이익	2,473,490	245,384	709,412	61,372	213,712	511,531	575,134
영업활동현금흐름	311,598	3,789,509	273,597	74,228	(101,655)	1,872,521	(434,363)
투자활동현금흐름	(3,567,794)	(2,360,149)	(337,311)	(792,219)	(84,290)	(1,722,714)	(1,812,456)
비지배지분 배당지급 전 재무활동현금흐름	6,140,177	(613,937)	78,138	(370,949)	659,355	573,717	2,744,443
비지배지분에 지급한 배당금	(210,830)	(516,339)	(8,203)	(14,583)	(96,035)	(177,174)	(11,608)
현금및현금성자산의 순증감	2,673,151	299,084	6,221	(1,103,523)	377,375	546,350	486,016

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.

중간재무제표는 연차재무제표에 기재할 것으로 요구되는 모든 정보 및 주석사항을 포함하고 있지 아니하므로, 2021년 12월 31일로 종료되는 회계연도에 대한 연차재무제표의 정보도 함께 참고하여야 합니다.

### (2) 중요한 회계정책

중간재무제표를 작성하기 위하여 채택한 중요한 회계정책은 다음의 2022년 1월 1일 부터 적용되는 기준서를 제외하고는 2021년 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 제1016호 유형자산(개정)

동 개정사항은 경영진이 의도하는 방식으로 자산을 가동하는 데 필요한 장소와 상태에 이르게 하기 전에 발생하는 재화의 순매각가액을 원가에서 차감하는 것을 금지합니다. 이에 따라, 기업은 자산을 의도한 방식으로 사용하기 전에 생산된 품목을 판매하여 얻은 수익과 품목을 생산하는데 드는 원가를 각각 당기손익으로 인식해야 하며, 비교 표시되는 가장 이른 기간이나 그 후에 경영진이 의도하는 방식으로 가동될 수 있는 장소와 상태에 이르는 유형자산에 대해서 소급 적용하여야 합니다.

연결실체는 경과규정에 따라 개정내용을 처음 적용하는 연결재무제표에 표시된 가장 이른 기간의 시작일(전기초) 이후에 경영진이 의도한 방식으로 가동할 수 있는 장소와 상태에 이르는 유형자산에 대하여 동 개정내용을 소급 적용하여 비교표시 연결재무제표를 재작성하였습니다. 그 결과 전기말 유형자산과 전누적3분기 연결순이익이 각각 12,498백만원, 8,980백만원 감소하였습니다.

- 기업회계기준서 제1037호 충당부채, 우발부채, 우발자산(개정)

동 개정사항은 손실부담계약을 식별할 때, 계약이행원가의 범위를 계약이행을 위한 증분원가와 계약이행에 직접 관련되는 그 밖의 원가 배분액이라는 점을 명확히 하였습니다. 동 개정사항은 이 개정사항을 최초로 적용하는 회계연도의 개시일에 모든 의무의 이행이 완료되지 않은 계약에 적용하며, 비교재무제표는 재작성 하지 않습니다. 한편, 동 개정사항의 적용이 연결실체의 재무상태나 경영성과에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

- 기업회계기준서 제1103호 사업결합(개정)

동 개정사항은 사업결합시 인식할 자산과 부채의 정의를 개정된 재무보고를 위한 개념체계(2018)를 참조하도록 개정되었으나, 기업회계기준서 제1037호 충당부채, 우발부채, 우발자산 및 기업회계기준해석서 제2121호 부담금의 적용범위에 포함되는 부채 및 우발부채에 대해서는 해당 기준서를 적용하도록 예외를 추가하고, 우발자산이 취득일에 인식되지 않는다는 점을 명확히 하였습니다. 한편, 동 개정사항의 적용이 연결실체의 재무상태나 경영성과에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

- 기업회계기준서 제1116호 리스(개정)

동 개정사항은 코로나19(COVID-19)의 세계적 유행의 직접적인 결과로 임차료 할인등이 리스 변경에 해당하는지 평가하지 않을 수 있도록 하는 실무적 간편법의 적용 대상을 2022년 6월 30일 이전에 지급하여야 할 리스료에 영향을 미치는 리스료 감면으로 확대되었습니다. 이러한 임차료 할인 등은 실무적 간편법의 적용요건을 충족하여야 하며, 리스이용자는 비슷한 상황에서 특성이 비슷한 계약에 실무적 간편법을 일관되게 적용해야 합니다. 한편, 동 개정사항의 적용이 연결실체의 재무상태나 경영성과에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

- 한국채택국제회계기준 2018-2020 연차개선

동 연차개선은 기업회계기준서 제1101호 한국채택국제회계기준의 최초채택, 기업회계기준서 제1109호 금융상품, 기업회계기준서 제1116호 리스 및 기업회계기준서 제1041호 농림어업에 대한 일부 개정사항을 포함하고 있습니다. 한편, 동 개정사항의 적용이 연결실체의 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 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 2023년 1월 1일 이후 최초로 시작하는 회계연도부터 적용되며, 조기 적용할 수 있습니다.

- 기업회계기준서 제1001호 재무제표 표시(개정)

동 개정사항은 유의적인(significant) 회계정책 대신 중요한(material) 회계정책 정보를 공시하도록 요구하고, 중요한(material) 회계정책 정보의 의미를 설명하고 있습니다. 동 개정사항은 2023년 1월 1일 이후 최초로 시작하는 회계연도부터 적용되며, 조기 적용할 수 있습니다.

- 기업회계기준서 제1008호 회계정책, 회계추정의 변경 및 오류(개정)

동 개정사항은 기업회계기준서 제1008호에서 회계추정치를 측정 불확실성의 영향을 받는 재무제표상 화폐금액이라고 정의하고, 회계정책의 변경과 구별하는 방법을 명확히 하였습니다. 동 개정사항은 2023년 1월 1일 이후 최초로 시작하는 회계연도부터 적용되며, 조기 적용할 수 있습니다.

- 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. 동 개정사항은 2023년 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..

### 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 2021년 12월 31일로 종료하는 회계연도에 대한 연차재무제표와 동일합니다.

다만, COVID-19의 확산을 차단하기 위하여 전세계적으로 이동 제한을 포함한 다양한 예방

및 통제가 시행되고 있으며, 그 결과 전세계 경제가 광범위한 영향을 받고 있습니다. 연결실체는 석유정제업, 통신업, 도소매업, 화학제품업, 건설업 등 다양한 산업을 영위하고 있으며, COVID-19의 영향으로 인한 시장의 불확실성에 노출되어 있습니다. 이는 생산성 저하와 매출의 감소나 지연, 기존 채권의 회수, 각종 추정에 사용되는 할인율 및 지표 등에 부정적인 영향을 미칠 수 있으며, 이로 인해 연결실체의 재무상태와 재무성과에도 부정적 영향이 발생할 수 있습니다. 연결실체는 COVID-19가 연결실체에 미치는 영향을 합리적으로 추정하여 재무제표를 작성 하였습니다. 그러나 COVID-19가 연결실체에 미치는 영향의 추정에 중요한 불확실성이 존재합니다.

#### 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, 인더스트리 소재 및 모빌리티 소재사업 영위
- ⑥ SK이엔에스 계열: 가스 및 발전 사업 영위
- ⑦ SK에코플랜트 계열: 건설 및 친환경 사업 영위
- ⑧ 기타: IT서비스, 특수가스생산 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
총매출액	58,920	12,911	4,094	7,121	2,375	8,135	4,894	7,458	(5,890)	100,018
부문간 수익	(551)	(156)	(1,755)	(807)	(304)	(245)	(40)	(2,032)	5,890	-
순매출액	58,369	12,755	2,339	6,314	2,071	7,890	4,854	5,426	-	100,018
보고부문 법인세차감전계속영업손익	3,690	1,092	1,209	84	197	1,467	182	1,215	(927)	8,209
보고부문 계속영업분기연결순손익	2,377	724	1,167	57	162	1,169	109	984	(1,245)	5,504
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

(전누적3분기)

(단위: 십억원)

구 분	SK 이노베이션	SK텔레콤	SK 네트웍스	SKC	SK E&S	SK 에코플랜트	기타	연결조정 (주1)	합 계
총매출액	33,132	14,566	8,111	1,620	5,279	4,590	6,267	(3,846)	69,719
부문간 수익	(364)	(297)	(888)	(239)	(204)	(182)	(1,672)	3,846	-
순매출액	32,768	14,269	7,223	1,381	5,075	4,408	4,595	-	69,719
보고부문 법인세차감전계속영업손익	928	2,638	100	358	482	199	3,911	(3,852)	4,764
보고부문 계속영업분기연결순손익	341	2,104	71	245	344	70	3,480	(3,847)	2,808
보고부문 자산총액	48,951	51,677	9,598	5,873	12,730	7,695	53,397	(30,869)	159,052
보고부문 부채총액	29,638	24,494	7,228	3,653	8,540	6,430	18,432	(900)	97,515
보고부문 감가상각비	1,033	2,357	613	133	351	53	448	(35)	4,953
보고부문 무형자산상각비	72	765	18	23	5	32	82	247	1,244

(3) 연결실체의 당누적3분기 및 전누적3분기의 지역별 영업현황은 다음과 같습니다.

(당누적3분기)

(단위: 십억원)

구 분	국내	아시아	유럽	북미	기타	연결조정	총 계
총매출액	126,416	37,875	8,176	10,170	397	(83,016)	100,018
영업손익	9,513	772	(121)	(56)	312	(1,924)	8,496
지역별 법인세차감전계속영업손익	9,173	707	(203)	(228)	331	(1,571)	8,209
지역별 계속영업분기연결순손익	6,675	580	(218)	(255)	258	(1,536)	5,504
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

(전누적3분기)

(단위: 십억원)

구 분	국내	아시아	유럽	북미	기타	연결조정	총 계
총매출액	81,580	21,308	4,020	5,033	209	(42,431)	69,719
영업손익	5,951	231	88	69	22	(2,006)	4,355
지역별 법인세차감전계속영업손익	8,502	1,149	74	(68)	936	(5,829)	4,764
지역별 계속영업분기연결순손익	6,443	1,116	47	(49)	886	(5,635)	2,808
지역별 자산총액	175,349	17,666	5,531	18,674	1,394	(59,562)	159,052
지역별 부채총액	89,102	5,672	2,734	5,769	466	(6,228)	97,515



(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. 총매출액	58,920	12,911	4,094	7,121	2,375	8,135	4,894	7,458	(5,890)	100,018
2. 고객과의 계약에서 인식한 수익	58,897	12,911	2,906	5,694	2,375	8,129	4,864	6,640	(3,931)	98,485
재화 또는 용역의 유형:										
용역매출	246	11,857	2,153	310	-	-	4,576	2,077	(1,702)	19,517
제품매출	55,490	-	27	263	2,075	3,623	70	3,772	(1,080)	64,240
상품매출	1,566	721	533	5,117	288	4,408	39	738	(1,075)	12,335
기타매출	1,595	333	193	4	12	98	179	53	(74)	2,393
소 계	58,897	12,911	2,906	5,694	2,375	8,129	4,864	6,640	(3,931)	98,485
수익 인식시기:										
한시점에 인식	58,651	1,054	753	5,384	2,375	1,190	288	4,563	(2,229)	72,029
기간에 걸쳐 인식	246	11,857	2,153	310	-	6,939	4,576	2,077	(1,702)	26,456
소 계	58,897	12,911	2,906	5,694	2,375	8,129	4,864	6,640	(3,931)	98,485
3. 기타 원천으로부터의 수익	23	-	1,188	1,427	-	6	30	818	(1,959)	1,533

(전누적3분기)

(단위: 십억원)

구 분	SK 이노베이션	SK텔레콤	SK 네트웍스	SKC	SK E&S	SK에코플 랜트	기타	연결조정	합 계
1. 총매출액	33,132	14,566	8,111	1,620	5,279	4,590	6,267	(3,846)	69,719
2. 고객과의 계약에서 인식한 수익	33,108	14,566	6,700	1,620	5,274	4,577	5,664	(3,275)	68,234
재화 또는 용역의 유형:									
용역매출	204	12,951	256	-	-	4,554	1,898	(1,393)	18,470
제품매출	31,272	24	346	1,445	2,118	-	2,957	(819)	37,343
상품매출	934	1,167	6,096	154	3,092	14	777	(1,051)	11,183
기타매출	698	424	2	21	64	9	32	(12)	1,238
소 계	33,108	14,566	6,700	1,620	5,274	4,577	5,664	(3,275)	68,234
수익 인식시기:									
한시점에 인식	32,904	1,615	6,444	1,620	734	23	3,766	(1,882)	45,224
기간에 걸쳐 인식	204	12,951	256	-	4,540	4,554	1,898	(1,393)	23,010
소 계	33,108	14,566	6,700	1,620	5,274	4,577	5,664	(3,275)	68,234
3. 기타 원천으로부터의 수익	24	-	1,411	-	5	13	603	(571)	1,485

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	3,395,948	-	13,287,756	-	16,683,704
단기금융상품	4,044,900	-	1,720,861	-	5,765,761
매출채권 (주1)	83,153	-	13,085,938	-	13,169,091
미수금	172,738	-	3,480,536	-	3,653,274
단기대여금	-	-	116,729	-	116,729
미수수익	-	-	128,057	-	128,057
단기투자증권	1,158,468	-	45	-	1,158,513
보증금	-	-	543,331	-	543,331
파생상품자산	336,337	-	-	405,029	741,366
리스채권	-	-	19,053	-	19,053
소 계	9,191,544	-	32,382,306	405,029	41,978,879
비유동자산:					
장기금융상품	124,788	-	16,092	-	140,880
장기매출채권	-	-	503,923	-	503,923
장기미수금	201,261	-	25,588	-	226,849
장기대여금	-	-	422,561	-	422,561
장기투자증권	2,345,054	7,385,751	1,030	-	9,731,835
장기보증금	-	-	710,671	-	710,671
파생상품자산	496,484	-	-	1,104,385	1,600,869
장기리스채권	-	-	48,916	-	48,916
소 계	3,167,587	7,385,751	1,728,781	1,104,385	13,386,504
합 계	12,359,131	7,385,751	34,111,087	1,509,414	55,365,383

(주1) 연결실체의 매출채권에 포함된 계약자산(미청구채권)은 당3분기말 현재 1,292,632백만원이며, 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	2,800,214	-	9,517,341	-	12,317,555
단기금융상품	5,240,060	-	884,690	-	6,124,750
매출채권 (주1)	52,088	-	10,598,250	-	10,650,338
미수금	203,029	-	2,216,530	-	2,419,559
단기대여금	-	-	94,031	-	94,031
미수수익	-	-	114,924	-	114,924
단기투자증권	353,310	-	45	-	353,355
보증금	-	-	276,658	-	276,658
파생상품자산	92,402	-	-	39,229	131,631
리스채권	-	-	19,016	-	19,016
소 계	8,741,103	-	23,721,485	39,229	32,501,817
비유동자산:					
장기금융상품	18,078	-	30,014	-	48,092
장기매출채권	-	-	391,739	-	391,739
장기미수금	256,930	-	61,954	-	318,884
장기대여금	-	-	411,711	-	411,711
장기투자증권	1,972,522	7,572,640	1,023	-	9,546,185
장기보증금	-	-	711,104	-	711,104
파생상품자산	516,067	-	-	224,550	740,617
장기리스채권	-	-	36,175	-	36,175
소 계	2,763,597	7,572,640	1,643,720	224,550	12,204,507
합 계	11,504,700	7,572,640	25,365,205	263,779	44,706,324

(주1) 연결실체의 매출채권에 포함된 계약자산(미청구채권)은 전기말 현재 737,104백만원이며, 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	위험회피지정 금융부채	합 계
유동부채:				
단기차입금	-	17,015,600	-	17,015,600
매입채무	-	14,173,488	-	14,173,488
미지급금	8,966	7,352,461	-	7,361,427
유동성장기부채	-	12,066,598	-	12,066,598
미지급비용	-	4,649,250	-	4,649,250
미지급배당금	-	928	-	928
예수보증금	-	246,407	-	246,407
파생상품부채	193,344	-	51,349	244,693
리스부채	-	1,271,320	-	1,271,320
금융보증부채	-	1,328	-	1,328
당기손익인식금융부채	110,247	-	-	110,247
소 계	312,557	56,777,380	51,349	57,141,286
비유동부채:				
사채및장기차입금	-	43,716,522	-	43,716,522
장기미지급금	550	1,489,751	-	1,490,301
장기미지급비용	-	26,595	-	26,595
예수보증금	-	378,376	-	378,376
파생상품부채	667,451	-	2,174	669,625
장기리스부채	-	4,242,197	-	4,242,197
금융보증부채	-	22,958	-	22,958
당기손익인식금융부채	59,520	-	-	59,520
소 계	727,521	49,876,399	2,174	50,606,094
합 계	1,040,078	106,653,779	53,523	107,747,380

(전기말)

(단위: 백만원)

구 분	당기손익-공정가치 측정 금융부채	기타금융부채	위험회피지정 금융부채	합 계
유동부채:				
단기차입금	-	7,657,381	-	7,657,381
매입채무	-	9,519,544	-	9,519,544
미지급금	34,133	7,015,739	-	7,049,872
유동성장기부채	-	7,828,071	-	7,828,071
미지급비용	-	4,845,940	-	4,845,940
미지급배당금	-	887	-	887
예수보증금	-	198,776	-	198,776
파생상품부채	270,712	-	50,858	321,570
리스부채	-	1,250,891	-	1,250,891
금융보증부채	-	642	-	642
당기손익인식금융부채	160,528	-	-	160,528
소 계	465,373	38,317,871	50,858	38,834,102
비유동부채:				
사채및장기차입금	-	42,620,141	-	42,620,141
장기미지급금	-	1,854,343	-	1,854,343
장기미지급비용	-	34,035	-	34,035
예수보증금	-	298,478	-	298,478
파생상품부채	437,512	-	1,723	439,235
장기리스부채	-	3,803,999	-	3,803,999
금융보증부채	-	16,910	-	16,910
당기손익인식금융부채	59,123	-	-	59,123
소 계	496,635	48,627,906	1,723	49,126,264
합 계	962,008	86,945,777	52,581	87,960,366

(3) 공정가치 서열체계에 따른 구분

① 당3분기말 및 전기말 현재 연결실체의 금융상품의 공정가치와 장부금액은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당3분기말		전기말	
	장부금액	공정가치	장부금액	공정가치
사채	36,633,563	35,690,520	34,856,002	34,967,026
차입금	36,165,158	<b>35,891,234</b>	23,249,591	23,196,353

사채 및 차입금의 공정가치는 계약상 현금흐름을 시장이자율에 잔여위험을 고려한 할인율(3.37% ~ 6.29%)로 할인한 현재가치를 공정가치로 산출하였습니다. 기타의 금융자산 및 금융부채는 장부금액이 공정가치의 합리적인 근사치이므로 별도의 공정가치 공시를 생략하였습니다.

② 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 관측 가능한 투입변수를 사용하여 도출되는 공정가치
(수준 3)	자산이나 부채에 대한 관측가능하지 않은 투입변수를 사용하는 평가기법으로부터 도출되는 공정가치

③ 당3분기말 및 전기말 현재 공정가치로 측정되는 금융상품의 공정가치를 공정가치 서열체계 수준별로 분류한 내역은 다음과 같습니다.

(당3분기말)

(단위: 백만원)

구 분	수준 1	수준 2	수준 3	합 계
금융자산:				
당기손익-공정가치 측정	528,881	7,939,635	3,057,794	11,526,310
기타포괄손익-공정가치 측정	3,948,610	-	3,437,141	7,385,751
파생상품자산	13,576	1,821,743	506,916	2,342,235
합 계	4,491,067	9,761,378	7,001,851	21,254,296
금융부채:				
당기손익-공정가치 측정	-	-	179,283	179,283
파생상품부채	14,554	226,273	673,491	914,318
합 계	14,554	226,273	852,774	1,093,601

(전기말)

(단위: 백만원)

구 분	수준 1	수준 2	수준 3	합 계
금융자산:				
당기손익-공정가치 측정	462,531	8,518,311	1,915,389	10,896,231
기타포괄손익-공정가치 측정	5,260,168	-	2,312,472	7,572,640
파생상품자산	7,219	417,876	447,153	872,248
합 계	5,729,918	8,936,187	4,675,014	19,341,119
금융부채:				
당기손익-공정가치 측정	-	-	253,784	253,784
파생상품부채	600	96,891	663,314	760,805
합 계	600	96,891	917,098	1,014,589

## 6. 매출채권

(1) 당3분기말 및 전기말 현재 매출채권의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당3분기말		전기말	
	유동	비유동	유동	비유동
매출채권:				
매출채권 (주1)	13,680,187	528,712	11,182,015	407,641
계약자산(미청구채권)	1,292,632	-	737,104	-
손실충당금:				
매출채권	(511,096)	(24,789)	(531,677)	(15,902)
합 계	14,461,723	503,923	11,387,442	391,739

(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	1,009,695	572,283
통신사업	129,622	118,278
기 타	358,508	200,349
합 계	1,497,825	890,910
계약부채: (주2)		
건설사업	1,191,240	973,020
통신사업	230,542	202,967
기 타	980,854	890,405
합 계	2,402,636	2,066,392

(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	2,034,169	1,820,486	50,675	163,008	50,675
기타	16,664	22,160	(5,087)	(409)	(5,087)
합 계	2,050,833	1,842,646	45,588	162,599	45,588

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	진행율(%)	미청구공사		매출채권 (주1)	
					총액	손실총당금	총액	손실총당금
SK에코플랜트(주)	RRE Project	2009.12	2016.05	99.99%	-	-	-	-
SK에코플랜트(주)	고성 하이 화력 건설공사	2014.07	2022.01	98.71%	53,558	-	-	-

(주1) 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	1,453,654	(30,694)	1,422,960	1,031,635	(36,524)	995,111
제품	4,883,890	(215,606)	4,668,284	2,997,935	(151,075)	2,846,860
반제품및재공품	2,189,893	(184,365)	2,005,528	1,388,745	(118,721)	1,270,024
원재료및부재료	3,997,140	(101,828)	3,895,312	2,327,476	(89,613)	2,237,863
미착품	4,581,428	-	4,581,428	2,765,034	-	2,765,034
저장품	669,049	(4,547)	664,502	538,897	(4,033)	534,864
미성공사	18,668	-	18,668	17,415	-	17,415
기타의재고자산	4,628	-	4,628	13,533	-	13,533
합 계	17,798,350	(537,040)	17,261,310	11,080,670	(399,966)	10,680,704

## 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	528,881	3,948,610	-	4,477,491
활성시장에서 거래되지 않는 지분증권	81,922	3,435,053	-	3,516,975
소 계	610,803	7,383,663	-	7,994,466
채무상품:				
수익증권 등	1,999,921	662	-	2,000,583
채무증권	892,798	1,426	1,075	895,299
소 계	2,892,719	2,088	1,075	2,895,882
합 계	3,503,522	7,385,751	1,075	10,890,348
단기투자증권	1,158,468	-	45	1,158,513
장기투자증권	2,345,054	7,385,751	1,030	9,731,835

(전기말)

(단위: 백만원)

구 분	장부금액			
	당기손익- 공정가치 측정	기타포괄손익- 공정가치 측정(주1)	상각후 원가 측정	합 계
지분상품:				
활성시장에서 거래되는 지분증권	462,531	5,260,168	-	5,722,699
활성시장에서 거래되지 않는 지분증권	170,478	2,304,673	-	2,475,151
소 계	633,009	7,564,841	-	8,197,850
채무상품:				
수익증권 등	716,254	663	-	716,917
채무증권	976,569	7,136	1,068	984,773
소 계	1,692,823	7,799	1,068	1,701,690
합 계	2,325,832	7,572,640	1,068	9,899,540
단기투자증권	353,310	-	45	353,355
장기투자증권	1,972,522	7,572,640	1,023	9,546,185

연결실체는 단기매매항목이 아닌 전략적 투자 목적으로 보유하는 지분상품에 대해 최초인 (주1) 식시점에 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	<b>15,124,086</b>	13,746,931
Vingroup Joint Stock Company (주2)	베트남	6.1%	957,882	1,175,116	984,778
Eureka Midstream Holdings	미국	40.0%	465,582	626,848	523,829
VCM Services And Trading Development Joint Stock Company (주2)	베트남	15.8%	465,019	544,561	454,794
Masan Group Corporation (주2)	베트남	9.3%	457,718	471,542	419,935
SK에코엔지니어링㈜ (주3)	대한민국	50.0%	487,863	<b>524,257</b>	-
Darwin LNG Pty Ltd.	호주	25.0%	419,675	518,951	438,090
Center For Breakthrough Medicines Holdings, LLC	미국	40.0%	409,059	464,328	237,277
Shenzhen Londian Wason Holdings Group. Co., Ltd.	중국	29.5%	<b>383,369</b>	507,373	443,661
The CrownX Corporation (주2)	베트남	4.9%	348,648	443,271	361,163
FR BR Aggregator	미국	39.0%	350,718	365,345	301,159
Huizhou EVE United Energy Co., Ltd.	중국	49.0%	344,465	468,796	430,164
Peru LNG Company, LLC	미국	20.0%	331,144	323,339	258,037
㈜대한송유관공사	대한민국	41.0%	311,372	320,568	317,050
NHIP II Bison Holdings, LLC	미국	24.5%	297,511	350,565	265,634
하나카드㈜ (주4)	대한민국	-	-	-	349,866
Yemen LNG Company Ltd. (주2,5)	버뮤다	6.9%	252,813	-	-
Canakkale Highway And Bridge	터키	25.0%	290,219	356,748	276,853
Korea IT Fund (주6)	대한민국	63.3%	242,170	329,547	339,976
ProteoVant Sciences, Inc.	미국	40.0%	222,370	242,401	212,874
Joyvio (주2)	중국	14.0%	213,793	262,469	240,006
콘텐츠웨이브㈜	대한민국	36.4%	165,341	114,281	141,142
<b>Best Oil Company Ltd.</b>	미얀마	35.0%	153,024	163,461	132,430
TBM Co., Ltd. (주2)	일본	13.5%	141,971	130,852	138,602
ENN (Zhoushan) LNG Co., Ltd. (주2)	중국	10.0%	133,234	140,496	130,473
8 Rivers Capital LLC (주2,7)	미국	12.5%	120,495	141,293	-
기타				2,781,282	1,894,323
소 계				26,891,776	23,039,047
공동기업투자 (주8):					
Sinopec-SK (Wuhan) Petrochemical Co., Ltd.	중국	35.0%	676,332	1,119,588	1,140,152
에스케이피유코어㈜ (주9)	대한민국	-	-	-	397,417
Beijing BESK Technology Co., Ltd.	중국	49.0%	247,428	282,806	261,564
Lunar Energy, Inc.	미국	50.0%	181,620	155,270	73,042
ZETA CAYMAN Limited	케이만	50.0%	178,774	160,128	108,562
Ignis Therapeutics	케이만	46.9%	177,525	118,888	93,980

Eurasia Tunnel	터키	50.0%	174,215	446,884	323,192
파킹클라우드㈜	대한민국	47.0%	160,038	154,670	160,038
보령엘엔지터미널㈜	대한민국	50.0%	133,323	162,754	146,686
SABIC SK Nexlene Company Pte. Ltd.	싱가포르	50.0%	112,670	173,276	125,952
기타				511,733	180,813
소 계				3,285,997	3,011,398
합 계				30,177,773	26,050,445

- (주1) 연결대상 종속기업이 소유한 간접소유지분을 포함한 것입니다.
- (주2) 연결실체의 소유지분율은 20% 미만이나, 연결실체가 관계기업에 대하여 유의적인 영향력을 행사하고 있어 관계 기업투자자로 계상하였습니다.
- (주3) 당3분기 중 SK에코엔지니어링(주)의 지분 일부를 외부에 매각하여 지배력을 상실하였습니다. 이에 종속기업투자에서 관계기업투자자로 대체 되었습니다.
- (주4) 연결실체는 보유하고 있던 하나카드(주) 지분 전량을 (주)하나금융지주에게 현금330,032백만원을 수취하고 처분하면서 48,639백만원의 관계기업투자관련손실을 인식하였습니다.
- (주5) 당기 이전에 손상징후가 발생하여 전액 관계기업투자손상차손을 인식하였습니다.
- (주6) 연결실체의 소유지분율이 50% 초과이나, 계약 등에 의해 의결권의 과반수를 행사하지 못하므로 관계기업및공동 기업투자자로 분류하였습니다.
- (주7) 당3분기 중 신규 취득하였습니다.
- (주8) 연결실체가 공동지배력을 보유하고 있는 모든 공동약정들은 별도의 회사를 통하여 구조화되었으며, 공동약정에 대하여 공동지배력을 보유하는 당사자들이 약정의 순자산에 대한 권리를 보유하고있다고 판단하여 공동기업으로 분류하고 있습니다.
- (주9) 연결실체의 에스케이피유코어(주)에 대한 지분율이 50%를 초과하지 않으나 이사회에서 실질적인 지배력을 행사할 수 있어 당3분기 중 공동기업에서 종속기업으로 분류하였으며, 당기 7월 중 유상 감자를 통해 100%의 지분을 보유하게 되었습니다.

(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	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

(전누적3분기)

(단위: 백만원)

구 분	기 초	취 득	처 분	지분법손익	기타 포괄손익	배당금 수령	기타증감 (주1)	기 말
관계기업	18,147,495	3,464,913	(23,682)	1,218,844	291,921	(229,100)	498,092	23,368,483
공동기업	2,871,468	77,275	(2,838)	151,783	72,382	(30,374)	(410,768)	2,728,928
합 계	21,018,963	3,542,188	(26,520)	1,370,627	364,303	(259,474)	87,324	26,097,411

(주1) 기타증감에는 연결범위변동으로 인한 증감, 환율변동 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	75,168	(1,808)	73,360

(4) 당3분기말 현재 연결실체의 주요 관계기업및공동기업의 요약 재무정보는 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

기업명	유동자산	비유동자산	유동부채	비유동부채	매출	분기순손익	총포괄손익
관계기업투자:							
에스케이하이닉스(주)	31,896,913	77,648,888	18,383,115	22,439,499	36,949,537	5,962,401	8,049,887
Vingroup Joint Stock Company	15,501,480	16,341,785	15,900,009	7,994,225	3,543,102	(423,410)	(423,410)
Eureka Midstream Holdings	32,728	1,247,213	21,457	425,733	104,076	48,883	48,883
VCM Services And Trading Development Joint Stock Company	513,419	444,644	527,324	279,303	1,143,387	(36,636)	(36,636)
Masan Group Corporation	2,216,283	5,324,366	3,151,112	2,054,003	3,213,627	540,137	531,935
SK에코엔지니어링(주)	1,072,481	50,746	783,647	63,595	1,826,301	127,877	132,406
Darwin LNG Pty Ltd.	526,912	46,009	387,137	33,717	1,495,810	38,280	38,280
Center For Breakthrough Medicines Holdings, LLC	265,419	159,549	65,668	17,843	7,886	(76,838)	(76,838)
Shenzhen Londian Wason Holdings Group. Co., Ltd.	1,551,447	1,271,110	1,574,460	234,361	1,098,743	102,754	102,754
The CrownX Corporation	1,516,534	1,520,507	1,167,429	537,680	2,306,486	140,857	140,857
FR BR Aggregator	4,734	1,596,721	6,055	661,616	-	3,666	3,666
Huizhou EVE United Energy Co., Ltd.	947,796	674,762	531,319	95,212	1,208,315	26,416	26,416
Peru LNG Company, LLC	1,620,193	2,519,358	972,492	1,550,138	3,213,105	60,683	60,683
(주)대한송유관공사	145,525	888,073	31,899	255,981	135,915	31,234	31,234
NHIP II Bison Holdings, LLC	26,380	1,398,109	88	1,573	-	65,971	65,971
Canakkale Highway And Bridge	337,325	4,261,439	191,882	2,970,739	-	(43,365)	207,527
Korea IT Fund	103,857	416,480	-	-	15,853	7,938	3,127
ProteoVant Sciences, Inc.	201,218	14,646	25,254	21,948	1,580	(18,937)	(18,937)
Joyvio	2,188,464	2,764,658	1,694,729	1,394,559	2,885,856	41,800	39,634
콘텐츠웨이브(주)	176,032	128,524	81,685	339,854	188,571	(98,284)	(98,284)
<b>Best Oil Company Ltd.</b>	454,482	201,638	341,476	14,589	1,087,470	85,883	85,883
TBM Co., Ltd.	128,506	58,918	23,124	48,041	21,299	(17,348)	(17,348)
ENN (Zhoushan) LNG Co., Ltd.	74,934	1,082,720	59,187	468,862	113,181	40,847	40,847
8 Rivers Capital LLC	127,964	15,302	3,045	11,313	6,114	(23,205)	(23,205)
공동기업투자:							
Sinopec-SK (Wuhan) Petrochemical Co., Ltd.	1,381,118	4,758,604	1,917,278	1,260,497	8,219,430	(105,238)	(105,238)
Beijing BESK Technology Co., Ltd.	552,902	493,385	434,800	25,079	642,415	8,531	8,531
Lunar Energy, Inc.	206,268	161,995	16,042	7,870	2,524	(83,378)	(83,378)
ZETA CAYMAN Limited	298	320,499	538	-	-	(1,437)	50,831
Ignis Therapeutics	125,145	253,323	327	601	-	(23,581)	(25,121)
Eurasia Tunnel	475,076	3,592,280	362,006	1,967,499	14,056	89,340	140,797
파킹클라우드(주)	122,443	84,088	33,473	60,203	52,575	(6,386)	(6,386)
보령엘엔지터미널(주)	152,015	1,533,227	136,617	1,246,994	194,181	31,742	31,734
SABIC SK Nexlene Company Pte. Ltd.	387,326	498,437	103,008	365,226	491,950	117,297	19,677

## 10. 유형자산

(1) 당3분기말 및 전기말 현재 유형자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당3분기말	전기말
취득원가	83,178,443	73,860,837
감가상각누계액과 손상차손누계액	(25,430,724)	(22,467,096)
합 계	57,747,719	51,393,741

(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	9,294,248	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

(전누적3분기)

(단위: 백만원)

구 분	기 초	사업결합	취 득	처 분	감가상각비	기타증감(주1)	기 말
토지	8,514,509	853,059	59,051	(128,089)	-	(46,535)	9,251,995
건물	4,567,149	233,375	21,635	(21,655)	(163,912)	1,303,711	5,940,303
건축물	1,660,194	48,911	16,178	(19,810)	(84,813)	348,552	1,969,212
기계장치	20,261,529	89,603	347,874	(97,997)	(2,936,944)	2,862,754	20,526,819
차량운반구	199,411	1,000	5,344	(1,156)	(24,854)	5,242	184,987
운용리스자산	1,786,789	-	678,724	(22,973)	(331,622)	(196,632)	1,914,286
기타의유형자산	3,382,742	21,074	974,151	(5,871)	(594,353)	508,175	4,285,918
건설중인자산	5,523,271	13,902	3,863,835	(3,859)	-	(4,296,881)	5,100,268
합 계	45,895,594	1,260,924	5,966,792	(301,410)	(4,136,498)	488,386	49,173,788

(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	7,960,413	7,234,373
감가상각누계액과 손상차손누계액	(2,603,233)	(2,200,057)
합 계	5,357,180	5,034,316

(2) 당누적3분기 및 전누적3분기 중 사용권자산의 변동내역은 다음과 같습니다.

(당누적3분기)

(단위: 백만원)

구 분	기 초	사업결합	증 가	감 소	감가상각비	기 타 (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

(전누적3분기)

(단위: 백만원)

구 분	기 초	사업결합	증 가	감 소	감가상각비	기 타 (주1)	기 말
토지 및 건물	3,230,719	25,577	1,019,182	(343,846)	(412,724)	(1,376,526)	2,142,382
탱크	217,252	-	2,071	(1,143)	(46,804)	141	171,517
선박	1,013,186	-	-	-	(69,182)	29,466	973,470
차량운반구	1,264,696	1,291	244,225	(186,993)	(210,094)	43,351	1,156,476
기타사용권자산	452,627	188	117,055	(106,110)	(66,433)	(140,543)	256,784
합 계	6,178,480	27,056	1,382,533	(638,092)	(805,237)	(1,444,111)	4,700,629

(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	기 타 (주1)	기 말
리스부채	5,054,890	63,393	1,177,801	107,804	(929,737)	(69,339)	108,705	5,513,517

(전누적3분기)

(단위: 백만원)

구 분	기 초	사업결합	증 가	이자비용	감 소	대 체	기 타 (주1)	기 말
리스부채	5,665,951	27,080	1,464,273	91,054	(987,110)	(50,662)	(1,431,278)	4,779,308

(주1) 기타증감은 연결범위 제외, 순외환차이 등으로 구성되어 있습니다.

연결실체는 당누적3분기 중 단기리스에 따른 리스료 185,601백만원(전누적3분기: 112,543백만원), 소액자산리스에 따른 리스료 8,753백만원(전누적3분기: 8,175백만원), 그리고 변동리스료 146,491백만원 (전누적3분기: 108,061백만원)을 매출원가 및 판매관리비로 인식하였습니다. 그리고 당누적3분기 중 리스의 총 현금유출은 1,270,582백만원(전누적3분기: 1,215,889백만원)입니다.

## 12. 투자부동산

(1) 당3분기말 및 전기말 현재 투자부동산 장부금액의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당3분기말	전기말
취득원가	1,772,782	1,125,221
감가상각누계액과 손상차손누계액	(173,295)	(158,093)
합 계	1,599,487	967,128

(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	544,584	305,061	(4,090)	-	15,273	860,828
건물	417,545	250,528	(2,728)	(17,370)	86,020	733,995
구축물	4,999	5	-	(114)	(226)	4,664
합 계	967,128	555,594	(6,818)	(17,484)	101,067	1,599,487

(전누적3분기)

(단위: 백만원)

구 분	기 초	취 득	처 분	감가상각비	기타증감(주1)	기 말
토지	501,528	-	(5,564)	-	156,456	652,420
건물	63,800	83,719	(108,950)	(11,052)	423,628	451,145
구축물	3,828	452	-	(119)	(6)	4,155
합 계	569,156	84,171	(114,514)	(11,171)	580,078	1,107,720

(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	5,618,511	4,463,951
사업결합 (주석 35 '사업결합' 참조)	2,028,069	850,669
기타증감 (주1)	575,122	153,345
기 말	8,221,702	5,467,965

(주1) 기타증감은 과거 사업결합에 따른 식별가능한 순자산의 소급조정금액, 순외환차이 등으로 구성되어 있습니다.

### 13. 영업권

당누적3분기 및 전누적3분기 중 영업권 장부금액의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당누적3분기	전누적3분기
기 초	5,618,511	4,463,951
사업결합 (주석 35 '사업결합' 참조)	2,028,069	850,669
기타증감 (주1)	575,122	153,345
기 말	8,221,702	5,467,965

(주1) 기타증감은 과거 사업결합에 따른 식별가능한 순자산의 소급조정금액, 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	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

(전누적3분기)

(단위: 백만원)

구 분	기 초	사업결합	취 득	처 분	상각비	기타증감 (주3)	기 말
개발비	219,166	1,382	53,268	(1,733)	(45,642)	32,519	258,960
시설사용이용권	43,505	-	868	(7)	(5,305)	1,990	41,051
산업재산권	87,019	37,528	20,204	(272)	(7,671)	(16,385)	120,423
주파수이용권	1,932,765	-	219,577	-	(386,809)	-	1,765,533
고객관련무형자산	2,999,320	59,269	5,139	(451)	(197,338)	92,444	2,958,383
회원권 (주1)	284,835	-	15,755	(10,485)	-	478	290,583
석유자원개발	1,149,011	-	55,953	-	(23,160)	(595,136)	586,668
브랜드관련무형자산 (주1)	2,631,393	10	-	-	-	4,273	2,635,676
개발된기술	989,587	-	-	-	(117,435)	74,309	946,461
기타의무형자산 (주2)	1,692,511	237,152	73,070	(6,614)	(460,885)	31,201	1,566,435
합 계	12,029,112	335,341	443,834	(19,562)	(1,244,245)	(374,307)	11,170,173

(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 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)	17,015,600	-	7,657,381	-
사채및장기차입금 :				
사채	8,334,473	28,299,089	5,613,715	29,242,287
장기차입금	3,732,125	15,417,433	2,214,356	13,377,854
소 계	12,066,598	43,716,522	7,828,071	42,620,141
합 계	29,082,198	43,716,522	15,485,452	42,620,141

(주1) 양도된 매출채권 중 제거되지 아니한 매출채권과 관련된 매출채권 담보차입금 (당3분기말 : 146,589백만원 및 전기말 : 89,423백원)이 포함되어 있습니다.

(2) 사채

당3분기말 및 전기말 현재 사채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

발 행 회 사	당3분기말	전기말
SK(주)	6,965,000	6,735,000
SK이노베이션(주)	1,377,400	1,252,750
SK에너지(주)	3,380,000	3,360,000
에스케이오센트릭(주)	1,860,000	1,750,000
SK인천석유화학(주)	2,037,000	2,110,000
SK루브리컨츠(주)	920,000	720,000
SK Battery America, Inc.	1,434,800	1,185,500
에스케이온(주)	700,000	700,000
에스케이어스온(주)	150,000	150,000
SK텔레콤(주)	7,206,760	6,822,600
SK브로드밴드(주)	1,570,440	1,625,650
SK숄더스(주)	297,823	297,823
SK네트웍스(주)	1,110,000	1,040,000
SK매직(주)	420,000	360,000
에스케이렌터카(주)	720,000	720,000
SKC(주)	262,900	398,807
에스케이텔레시스(주)	30,000	30,000
SKC하이테크앤마케팅(주)	-	10,000
에스케이이엔에스(주)	1,580,000	1,380,000
파주에너지서비스(주)	680,000	730,000
나래에너지서비스(주)	360,000	360,000
여주에너지서비스(주)	200,000	200,000
아이지이(주)	130,000	-
SK에코플랜트(주)	1,730,000	1,558,000
삼강엠앤티(주)	55,000	-
SK스페셜티(주)	460,000	460,000
에스케이머티리얼즈에어플러스(주)	100,000	100,000
SK실트론(주)	881,000	779,000
(주)테라온	10	10
SK시그넷(주)	500	2,800
소 계	36,618,633	34,837,940
가산(차감): 사채할증발행차금	14,929	18,062
유동성대체	(8,334,473)	(5,613,715)

합 계	28,299,089	29,242,287
-----	------------	------------

(3) 장기차입금

당3분기말 및 전기말 현재 장기차입금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

차입처	내역	이자율	당3분기말	전기말
한국산업은행 등	일반자금대출	0.00% ~ 6.79%	6,803,677	7,062,438
한국산업은행 등	시설자금대출	1.00% ~ 6.26%	5,023,997	4,300,193
SC제일은행 등	외화차입금	0.00% ~ 8.00%	5,563,860	2,463,366
한국에너지공단 (주1)	광구탐사자금	0.00% ~ 8.80%	74,801	61,804
에코엔지제일차주 등	상환우선주	2.64% ~ 3.09%	100,000	100,420
한국산업은행 등	운영자금대출	1.56% ~ 3.75%	191,881	252,276
하나은행	에너지합리화자금	1.75%	-	3,477
한국산업은행 등	인수대금	LIBOR(3M) + 1.60%	200,872	165,970
미즈호은행 등	인수대금	EURIBOR(3M)+0.70%	226,822	216,117
엠디프라임제일차주 등	기타	3.07%, 4.95%	1,007,818	1,007,818
소 계			19,193,728	15,633,879
차감: 현재가치할인차금			(44,170)	(41,669)
유동성대체			(3,732,125)	(2,214,356)
합 계			15,417,433	13,377,854

당3분기말 및 전기말 현재 외화장기차입금 중 한국에너지공단에 대한 차입금 각각 (주1) 64,653백만원 및 53,420백만원은 연결실체가 광구탐사를 위하여 차입한 것으로서 탐사가 실패할 경우에는 상환할 의무가 없습니다.

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	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

(전누적3분기)

(단위: 백만원)

구 분	기 초	증 가	감 소	기 말	유동	비유동
판매보증총당부채	91,319	29,307	(5,236)	115,390	4,939	110,451
하자보수총당부채	101,415	16,462	(14,213)	103,664	103,216	448
복구총당부채	166,855	333,139	(8,290)	491,704	63,850	427,854
손실총당부채	353,075	10,795	(65,778)	298,092	281,980	16,112
기타총당부채	224,737	137,383	(185,777)	176,343	157,342	19,001
합 계	937,401	527,086	(279,294)	1,185,193	611,327	573,866

17. 확정급여부채

(1) 당3분기말 및 전기말 현재 확정급여형 퇴직급여제도와 관련하여 연결실체의 의무로 인하여 발생하는 연결재무제표상 구성항목은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당3분기말	전기말
기금이 적립되는 확정급여채무의 현재가치	3,575,101	3,609,349
사외적립자산의 공정가치	(3,258,696)	(3,381,561)
합 계	316,405	227,788

(주1) 당3분기말 현재 연결실체는 37,683백만원(전기말: 56,150백만원)을 확정급여자산으로 계상하고 있습니다.

(2) 당누적3분기 및 전누적3분기 중 순확정급여부채의 변동내역은 다음과 같습니다.

(당누적3분기)

(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
당3분기말	3,575,101	(3,258,696)	316,405

(전누적3분기)

(단위: 백만원)

구 분	확정급여채무 현재가치	사외적립자산	합 계
기 초	3,491,805	(3,054,840)	436,965
사업결합	3,181	-	3,181
퇴직급여:			
당기근무원가	338,902	-	338,902
과거근무원가	157	-	157
이자비용(이자수익)	60,010	(53,093)	6,917
소 계	399,069	(53,093)	345,976
재측정요소:			
사외적립자산의 수익(위의 이자에 포함된 금액 제외)	-	16,168	16,168
재무적가정의 변동에서 발생하는 보험수리적손익 등	(35,691)	-	(35,691)
소 계	(35,691)	16,168	(19,523)
기업이 납부한 기여금	-	(68,315)	(68,315)
지급액	(249,160)	245,768	(3,392)
기타증감	49,972	(56,858)	(6,886)
전3분기말	3,659,176	(2,971,170)	688,006

18. 기타의 자산·부채

(1) 당3분기말 및 전기말 현재 기타자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당3분기말	전기말
유동자산:		
단기대여금	116,729	94,031
미수수익	128,057	114,924
선급금	1,708,579	1,280,959
선급비용	2,859,486	2,695,879
보증금	543,331	276,658
파생상품자산	741,366	131,631
리스채권	19,053	19,016
기타계약자산	158,425	112,226
기타	128,035	154,321
합 계	6,403,061	4,879,645
비유동자산:		
장기선급비용	1,159,203	1,187,057
장기대여금	422,561	411,711
장기보증금	710,671	711,104
파생상품자산	1,600,869	740,617
장기리스채권	48,916	36,175
기타장기계약자산	48,312	41,580
기타 (주1)	272,820	230,982
합 계	4,263,352	3,359,226

확정급여자산 금액이 포함되어 있으며(당3분기말: 37,683백만원, 전기말: 56,150백만원) 연 (주1) 결실체 내 일부 제도의 초과 적립액으로 다른 제도의 확정급여채무를 결제할 수 있는 권리 및 의도가 없으므로 상계표시되지 않았습니다(주석 17 '확정급여부채' 참조).

(2) 당3분기말 및 전기말 현재 기타부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당3분기말	전기말
유동부채:		
미지급비용	4,649,250	4,845,940
미지급배당금	928	887
선수금	1,942,323	1,464,756
선수수익	125,288	99,749
예수금	2,139,059	2,061,187
예수보증금	246,407	198,776
당기법인세부채	1,072,752	1,244,891
파생상품부채	244,693	321,570
리스부채	1,271,320	1,250,891
금융보증부채	1,328	642
당기손익인식금융부채	110,247	160,528
기타계약부채	284,227	293,715
기타	124,939	48,266
합 계	12,212,761	11,991,798
비유동부채:		
장기미지급비용	26,595	34,035
선수수익	646,177	640,133
예수보증금	378,376	298,478
파생상품부채	669,625	439,235
장기리스부채	4,242,197	3,803,999
금융보증부채	22,958	16,910
당기손익인식금융부채	59,520	59,123
기타장기계약부채	63,455	51,220
기타 (주1)	268,427	225,409
합 계	6,377,330	5,568,542

(주1) 당3분기말 장기종업원급여채무 137,777백만원(전기말: 125,102백만원)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	20,838	(91,705)	20,966	(92,236)
스왑거래	437,159	344,954	(218,791)	(53,910)
선도거래	24,577	133,222	9,007	11,170
선물거래	23,389	-	8,794	-
옵션거래	(9,290)	544,773	(9,915)	436,358
합 계	496,673	931,244	(189,939)	301,382
자 산	741,366	1,600,869	131,631	740,617
부 채	(244,693)	(669,625)	(321,570)	(439,235)

## 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	74,149,329주	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)를 이익소각하였으며, 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)	(1,836,245)	(1,812,774)
기타자본잉여금 (주3)	1,735,592	1,648,903
합 계	6,508,514	6,445,296

- (주1) 2015년 중 舊, SK주식회사를 흡수합병함에 따라 취득한 자기주식(신주발행 분) 3,369,395백만원은 주식발행초과금의 차감항목으로 반영되어 있습니다.
- (주2) 당3분기말 현재 보유중인 자기주식은 기업가치 제고 및 주가안정 목적으로 취득한 자기주식(보통주 7,126,083주, 체결일 기준)과 2015년 합병 시 주식매수청구 및 단주 발생으로 취득한 자기주식 등(보통주 11,023,237주,우선주 1,787주)으로 구성되어 있습니다.
- (주3) 당3분기 중 행사된 주식선택권이 차액보상형으로 행사됨에 따라 주식선택권에 현금지급의 무가 있다고 판단하여 주식결제형에서 현금결제형으로 관련 회계처리를 변경하였으며, 평가금액의 차이를 기타자본잉여금으로 인식하였습니다.

(3) 이익잉여금

당3분기말 및 전기말 현재 이익잉여금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당3분기말	전기말
법정적립금 (주1)	8,072	7,693
임의적립금	62,897	62,897
미처분이익잉여금	15,805,976	13,990,460
합 계	15,876,945	14,061,050

- (주1) 상법상의 규정에 따라 납입자본의 50%에 달할 때까지 매 결산기마다 금전에 의한 이익배당액의 10% 이상을 이익준비금으로 적립한 것으로, 동 이익준비금은 현금배당의재원으로 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 평가손익	(457,679)	284,085
지분법자본변동	271,161	(27,047)
파생상품평가손익	62,670	13,388
해외사업환산손익	3,101,002	450,836
합 계	2,977,154	721,262

(5) 주식기준보상

연결실체는 주주총회의 특별결의 및 이사회결의에 의거 연결실체의 임직원에게 주식선택권을 부여하였으며, 주요사항은 다음과 같습니다.

1) SK(주)

구 분	1-1차(주1)	1-2차(주2)	1-3차(주2)	2-1호(주2)	2-2호(주2)	1차(주2,3)	2차(주2,3)	1호(주2,3)	2호(주2,3)
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	41,429주	41,430주	41,431주	142,692주	71,346주	18,607주	18,607주	39,098주	19,551주
행사가격	226,290원	244,400원	263,950원	153,450원	153,450원	100,884원	108,959원	89,204원	89,204원
행사가능기간	2019.03.25 ~ 2022.03.24	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 2년이상 재직	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) 당3분기 중 모두 행사되었습니다.

당사는 당3분기에 행사된 주식선택권의 행사가액과 주식의 실질가액의 차액을 현금으로 지급하기로 결정하였으며, 이에 따라 미

(주2) 행사된 주식선택권에 현금지급의무가 있다고 판단하여 주식결제형에서 현금결제형으로 주식선택권의 회계처리 방법을 변경하였습니다.

(주3) 舊, SK머티리얼즈(주)(합병소멸법인)로부터 승계한 주식선택권입니다.

당사는 상기 주식선택권의 부여로 인하여 당3분기 환입한 보상원가는 7,643백만원(누적보상원가: (-)7,271백만원)이며, 현금결제형으로 변경됨에 따라 기존에 인식한 누적보상원가 중 6,125백만원이 제거되었습니다. 당3분기말 현재 현금결제형 주식선택권과 관련하여 인식한 부채는 11,362백만원입니다.

한편, 주식선택권의 보상원가는 이항모형을 이용한 공정가치접근법을 적용하여 산정하였으며, 보상원가를 산정하기 위한 제반 가정 및 변수는 다음과 같습니다.

구 분	1-2차	1-3차	2-1호	2-2호	1차	2차	1호	2호
무위험이자율	3.22%	3.85%	4.16%	4.16%	3.23%	3.87%	4.16%	4.16%
기대존속기간	6년	7년	7년	7년	5년	6년	7년	7년
평가기준일의 주가(종가)	192,000원	192,000원	192,000원	192,000원	192,000원	192,000원	192,000원	192,000원
기대주가변동성	27.20%	27.20%	27.20%	27.20%	27.20%	27.20%	27.20%	27.20%
배당수익률	4.17%	4.17%	4.17%	4.17%	4.17%	4.17%	4.17%	4.17%
행사가격	244,440원	263,950원	153,450원	153,450원	100,884원	108,959원	89,204원	89,204원
주당공정가치	1,797원	6,041원	53,618원	53,618원	91,116원	83,041원	100,471원	100,471원

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	434,191	166,785	338,328	145,743
부 여	-	-	-	-
행 사	(41,429)	(226,290)	-	-
기 말	392,762	160,508	338,328	145,743

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 340백만원입니다.

2) 당사의 종속기업은 각사의 임직원에게 주식선택권을 부여하였으며, 이 주식선택권의 부여로 인하여 인식한 보상원가는 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당기보상원가(환입)	누적보상원가	잔여보상원가	총보상원가
SK이노베이션 계열	2,456	6,660	3,112	9,772
SK텔레콤 계열	77,576	154,555	3,967	158,522
SK스퀘어 계열	17,627	31,563	47,925	79,488
SK네트웍스 계열	926	2,598	617	3,215
SKC 계열	(8,746)	4,375	1,911	6,286
SK이엔에스 계열	-	496	14	510
SK에코플랜트 계열	1,759	1,759	5,853	7,612
기타	1,801	4,421	8,160	12,581
합 계	93,399	206,427	71,559	277,986

## 21. 판매비와관리비

당누적3분기와 전누적3분기의 판매비와관리비 상세내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당누적3분기		전누적3분기	
	3개월	누적	3개월	누적
급여	513,614	1,375,946	342,091	1,024,286
퇴직급여	29,969	100,400	27,440	91,360
복리후생비	85,124	284,655	65,622	222,738
여비교통비	29,101	69,370	12,459	30,871
대손상각비	26,725	65,944	13,875	40,559
통신비	2,537	6,693	2,198	5,968
수도광열비	11,301	35,164	8,237	24,095
세금과공과	29,314	97,466	66,953	121,587
소모품비	16,540	41,909	8,995	26,402
임차료	49,765	133,355	36,760	103,155
감가상각비	143,967	407,731	110,213	328,998
무형자산상각비	93,800	260,863	61,610	219,439
수선비	4,567	15,533	6,149	17,399
보험료	19,035	49,867	15,143	39,660
광고선전비	176,081	509,263	172,177	450,477
연구및경상개발비	176,474	466,939	122,500	341,504
교육및조사연구비	19,591	49,965	11,560	49,381
용역비	215,732	563,583	192,324	557,980
제품수송비	112,405	329,501	95,338	251,581
기타	62,172	188,944	22,873	89,267
합 계	1,817,814	5,053,091	1,394,517	4,036,707

## 22. 금융수익과 금융비용

(1) 당누적3분기와 전누적3분기의 금융수익의 상세내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당누적3분기		전누적3분기	
	3개월	누적	3개월	누적
이자수익	119,963	277,848	43,496	118,472
외환차익	1,149,092	2,253,443	270,928	799,009
외화환산이익	367,524	777,307	204,800	418,679
파생상품거래이익	743,498	2,697,126	277,935	671,294
파생상품평가이익	585,630	1,033,703	283,529	448,292
기타	28,783	253,992	6,785	145,260
합 계	2,994,490	7,293,419	1,087,473	2,601,006

(2) 당누적3분기와 전누적3분기의 금융비용의 상세내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당누적3분기		전누적3분기	
	3개월	누적	3개월	누적
이자비용	548,179	1,393,233	367,363	1,048,197
외환차손	1,252,048	2,547,813	313,969	874,143
외화환산손실	978,325	1,759,130	359,484	626,006
파생상품거래손실	695,263	2,838,826	240,017	841,308
파생상품평가손실	247,481	497,596	300,503	466,830
기타	(114,441)	616,231	38,560	85,863
합 계	3,606,855	9,652,829	1,619,896	3,942,347

### 23. 기타영업외손익

(1) 당누적3분기와 전누적3분기의 기타영업외수익의 상세내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당누적3분기		전누적3분기	
	3개월	누적	3개월	누적
배당금수익	13,548	32,487	22,980	32,853
임대료수익	726	1,400	183	667
매출채권처분이익	-	1,043	7,528	25,824
종속기업및관계기업투자처분이익	9,234	493,313	24,708	399,157
유형자산처분이익	10,027	90,151	46,507	197,968
무형자산처분이익	1,259	81,575	59,521	145,787
기타	129,511	521,570	104,730	1,050,055
합 계	164,305	1,221,539	266,157	1,852,311

(2) 당누적3분기와 전누적3분기의 기타영업외비용의 상세내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당누적3분기		전누적3분기	
	3개월	누적	3개월	누적
매출채권처분손실	27,001	42,729	3,571	11,240
관계기업투자손상차손	-	-	457	3,801
유형자산처분손실	15,657	39,495	26,510	70,308
유형자산손상차손	5,650	10,837	2,372	4,663
무형자산처분손실	1,229	2,612	310	2,124
무형자산손상차손	737	737	24,308	80,000
기부금	13,707	50,787	5,363	44,834
기타	162,114	264,351	187,696	1,254,860
합 계	226,095	411,548	250,587	1,471,830

### 24. 비용의 성격별 분류

당누적3분기와 전누적3분기 중 비용의 성격별 분류 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당누적3분기		전누적3분기	
	3개월	누적	3개월	누적
종업원급여	2,329,490	6,667,882	1,761,416	5,409,417
감가상각비 및 무형자산상각비	2,202,917	6,509,706	2,120,590	6,175,917
망접속비	190,206	569,905	210,547	634,924
운송비	309,567	884,184	201,860	558,737
광고선전비	174,380	513,017	172,414	462,325

리스료 및 임차료	165,193	435,375	113,893	324,056
기타비용	4,434,939	15,889,810	5,854,293	14,085,073
원재료 등의 사용 및 상품의 판매	24,915,179	62,749,697	14,129,386	40,519,867
제품과 반제품의 변동	(37,220)	(2,697,834)	(1,105,768)	(2,806,397)
합 계	34,684,651	91,521,742	23,458,631	65,363,919

## 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 32.02% 및 39.52%입니다

## 26. 주당이익

### (1) 기본 및 회석주당이익

주당이익은 보통주 1주에 대한 지배기업소유주지분순이익을 계산한 것입니다.

1) 당누적3분기 및 전누적3분기 중 보통주기본주당이익 계산 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당누적3분기		전누적3분기	
	3개월	누적	3개월	누적
지배기업소유주지분 분기순이익	179,368	2,200,025	14,597	745,937
차감: 우선주배당금	(923)	(3,619)	(853)	(3,407)
지배기업소유주지분 보통주 분기순이익	178,445	2,196,406	13,744	742,530
가중평균유통보통주식수 (주1)	56,107,467주	56,111,393주	52,307,337주	52,307,184주
보통주기본주당이익	3,180원	39,144원	263원	14,196원

가중평균유통보통주식수는 발행주식수를 유통기간으로 가중 평균하여 산정하였으며, 취득 (주1) 시점 이후부터 매각시점까지의 기간동안 보유한 자기주식은 유통보통주식수에 포함하지 않았습니다.

당누적3분기 및 전누적3분기 중 보통주기본주당이익을 계산하기 위한 가중평균유통보통주식의산출근거는 다음과 같습니다.

(단위: 주)

구 분	당누적3분기		전누적3분기	
	3개월	누적	3개월	누적
가중평균발행주식수	74,149,329	74,149,329	70,360,297	70,360,297
가중평균자기주식수	(18,041,862)	(18,037,936)	(18,052,960)	(18,053,113)
가중평균유통보통주식수	56,107,467	56,111,393	52,307,337	52,307,184



2) 당누적3분기 및 전누적3분기 중 보통주희석주당이익의 산출내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당누적3분기		전누적3분기	
	3개월	누적	3개월	누적
지배기업소유주지분 보통주 분기순이익	178,445	2,196,406	13,744	742,530
가중평균희석유통보통주식수	56,212,505주	56,228,555주	52,407,962주	52,415,377주
보통주희석주당이익	3,174원	39,062원	262원	14,166원

당누적3분기 및 전누적3분기 중 보통주희석주당이익을 계산하기 위한 가중평균희석유통보통주식수의 산출근거는 다음과 같습니다.

(단위: 주)

구 분	당누적3분기		전누적3분기	
	3개월	누적	3개월	누적
가중평균발행주식수	56,107,467	56,111,393	52,307,337	52,307,184
주식선택권행사효과	105,038	117,162	100,625	108,193
가중평균희석유통보통주식수	56,212,505	56,228,555	52,407,962	52,415,377

(2) 기본 및 희석주당계속영업이익(손실)

1) 당누적3분기 및 전누적3분기 중 기본주당계속영업이익(손실) 계산 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당누적3분기		전누적3분기	
	3개월	누적	3개월	누적
지배기업소유주지분 보통주 분기순이익	178,445	2,196,406	13,744	742,530
차감: 지배기업소유주지분 중단영업이익(손실)	(11,370)	277,503	29,357	136,452
지배기업소유주지분 보통주 계속영업순이익(손실)	189,815	1,918,903	(15,613)	606,078
가중평균유통보통주식수	56,107,467주	56,111,393주	52,307,337주	52,307,184주
기본주당계속영업이익(손실)	3,383원	34,198원	(298)원	11,587원

2) 당누적3분기 및 전누적3분기 중 희석주당계속영업이익(손실) 계산 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당누적3분기		전누적3분기	
	3개월	누적	3개월	누적
지배기업소유주지분 보통주 계속영업순이익(손실)	189,815	1,918,903	(15,613)	606,078
가중평균희석유통보통주식수	56,212,505주	56,228,555주	52,407,962주	52,415,377주
희석주당계속영업이익(손실) (주1)	3,377원	34,127원	(298)원	11,563원

(주1) 전누적3분기 중 직전 3개월의 경우 주식선택권에 대한 희석효과가 없으므로 희석주당계속 영업손실은 기본주당계속영업손실과 동일합니다.

(3) 중단영업이익에 대한 기본 및 희석주당이익(손실)

1) 당누적3분기 및 전누적3분기 중 중단영업이익(손실)에 대한 기본주당중단영업이익 계산 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당누적3분기		전누적3분기	
	3개월	누적	3개월	누적
지배기업소유주지분 중단영업이익(손실)	(11,370)	277,503	29,357	136,452
가중평균유통보통주식수	56,107,467주	56,111,393주	52,307,337주	52,307,184주
기본주당중단영업이익(손실)	(203)원	4,946원	561원	2,609원

2) 당누적3분기 및 전누적3분기 중 중단영업이익(손실)에 대한 희석주당중단영업이익 계산 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당누적3분기		전누적3분기	
	3개월	누적	3개월	누적
지배기업소유주지분 중단영업이익(손실)	(11,370)	277,503	29,357	136,452
가중평균희석유통보통주식수	56,107,467주	56,228,555주	52,407,962주	52,415,377주
희석주당중단영업이익(손실)(주1)	(203)원	4,935원	560원	2,603원

(주1) 당누적3분기 중 직전 3개월의 경우 주식선택권에 대한 희석효과가 없으므로 희석주당계속 영업손실은 기본주당계속영업손실과 동일합니다.

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	㈜대한승유관공사	617	10,968	16,169	49,184
	SABIC SK Nexlene Company Pte. Ltd.	97	537	77,797	230,499
	한국빅슬렌(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(주)	793	2,635	12,665	38,197
	에스케이하이닉스(주)	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(주)	795	11,227	-	-
	행복나래(주)	3,720	11,083	96,931	285,745
	(유)에스케이씨에보닉페룩사이드코리아	5	1,118	11,544	43,052
	보령엘엔지터미널(주)	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	-	-
	SK에코엔지니어링(주)	10,919	12,884	596,871	1,533,091
	대원그린에너지(주)	6,321	22,088	-	-
	기타	317,896	670,237	252,491	392,998
기타 (주1)	SK디앤디(주)	1,073	3,200	345	835
	울산아로마텍스(주)	30,953	73,915	29,319	75,931
	SK케미칼(주)	13,728	55,237	5,558	13,342
	SK가스(주)	154,254	310,374	91,450	292,294
	유빈스(주)	104	519	19,133	52,145
	기타	43,622	87,624	19,287	52,816

합 계	2,479,729	7,178,279	2,695,116	6,029,972
-----	-----------	-----------	-----------	-----------

(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	227	5,184	15,540	46,686
	SABIC SK Nexlene Company Pte. Ltd.	275	603	53,375	152,969
	한국백슬렌(유)	49,366	134,606	2	631
	Best Oil Company Limited	158,017	530,725	3	257
	Asia Bitumen Trading Pte. Ltd.	4,200	6,745	9,479	9,479
	Sinopec-SK(Wuhan) Petrochemical Co., Ltd.	330	985	178,028	465,837
	Baic Eletronics SK(Jiangsu) Technology Co., Ltd.	16,871	47,190	129,723	316,241
	Xinglu (HongKong) Ltd.	30,628	78,005	4,191	4,191
	에프앤유신용정보㈜	965	2,926	12,777	38,677
	Peru LNG Company LLC	13,125	70,768	-	-
	에스케이하이닉스㈜	514,651	2,307,511	5,639	15,341
	SK Hynix Semiconductor (China) Ltd.	100,044	271,425	528	1,206
	SK Hynix semiconductor (Chongqing) Ltd.	7,579	25,284	-	-
	SK Hynix Semiconductor HK Ltd.	-	-	235,291	688,816
	에스케이하이닉스시스템아이씨㈜	9,447	32,836	2	33
	행복나래㈜	3,732	18,279	80,946	259,489
	(유)에스케이씨에보닉페록사이드코리아	5	3,904	13,048	37,871
	보령엘엔지터미널㈜	9,030	41,457	27,520	70,630
	Darwin LNG Pty Ltd.	3,398	9,839	-	-
	Huizhou EVE United Energy Co., Ltd.	50,875	90,966	215,561	507,838
	대원그린에너지㈜	8,386	109,808	-	-
	Eurasia Tunnel	624	2,053	-	-
	Xe-Pian Xe-Namnoy Power Company	979	7,075	-	-
기타	179,633	460,498	28,269	99,190	
기타 (주1)	울산아로마텍스㈜	23,150	50,866	17,707	50,677
	SK디앤디㈜	932	92,077	1,496	3,949
	SK케미칼㈜	22,555	62,674	7,387	17,611
	SK가스㈜	63,653	105,922	74,950	165,987
	유빈스㈜	193	794	20,150	56,795
	기타	102,487	206,982	89,021	219,748
합 계	1,375,357	4,777,987	1,220,633	3,230,149	

(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	318	7,360	75	9,443
	SABIC SK Nexlene Company Pte. Ltd.	783	47,313	5,127	58,538
	한국백슬렌(유)	22,589	68	19,941	146
	Best Oil Company Limited	253,106	31,887	145,233	33,455
	Sinopec-SK(Wuhan) Petrochemical Co., Ltd.	354	14,269	363	10,883
	Baic Eletronics SK(Jiangsu) Technology Co., Ltd.	16,952	266,124	5,514	174,332
	Yemen LNG Company Ltd.	79,404	-	61,219	-
	Xinglu (HongKong) Ltd.	35,315	-	19,097	-
	Huizhou EVE United Energy Co., Ltd.	33,227	306,453	36,143	179,264
	Korea Consortium Kazakh B.V. (주2)	134,972	-	111,520	-
	에프앤유신용정보주	13	<b>4,038</b>	65	5,265
	㈜웨이브씨티개발	2,355	-	5,753	-
	에스케이하이닉스주	1,141,293	44,644	694,254	66,600
	SK Hynix Semiconductor (China) Ltd.	69,461	198	57,369	853
	SK Hynix semiconductor (Chongqing) Ltd.	6,576	4	5,084	138
	SK Hynix Semiconductor HK Ltd.	-	118,810	-	60,528
	에스케이하이닉스시스템아이씨주	483	41	5,474	99
	행복나래주	1,302	29,264	9,344	73,563
	(유)에스케이씨에보닉페룩사이드코리아	2	4,200	-	6,353
	보령엘엔지터미널주	8	918	5,345	7,577
	Darwin LNG Pty Ltd.	-	-	120,235	-
	Eurasia Tunnel	27,964	-	25,823	-
	Xe-Pian Xe-Namnoy Power Company	95,296	-	113,282	26,004
	SK에코엔지니어링주	27,061	332,715	-	-
	SK E&C JURONG Investment Singapore Pte. Ltd.	59,914	-	59,914	-
	고덕청정에너지주	-	62,136	-	62,136
	춘천그린에너지주	2	52,521	-	-
	기타	197,440	168,982	240,973	182,353
기타 (주3)	울산아로마텍스주	-	12,064	3,841	9,958
	SK케미칼주	9,009	2,458	22,563	1,465
	SK가스주	40,823	206,785	23,965	227,816
	유빈스주	66	6,208	199	14,977
	기타	14,251	9,362	1,332	23,655
합 계		2,270,339	1,728,822	1,799,047	1,235,401

(주1) 당3분기 중 손실충당금 관련 대손상각비 및 제각 금액 등은 각각 451백만원 및 (-)72,273백만원 (전3분기 대손상

각비: 3,269백만원, 제각금액 등 : (-)32,624백만원)이며, 당3분기말 현재 설정된 손실충당금은 262,089백만원 (전기말: 334,633백만원)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, 외화단위: 천단위)

특수관계자명	통화	당누적3분기		전누적3분기	
		자금대여	자금회수	자금대여	자금회수
Yemen LNG Company Ltd.	KRW	4,716	-	3,813	-
Peru LNG Company, LLC.	KRW	-	-	6,996	-
Eurasia Tunnel	KRW	-	-	-	11,243
용인일반산업단지(주)	KRW	-	-	5,072	-
Xe-Pian Xe-Namnoy Power Company	KRW	11,990	-	17,436	-
PT REGAS ENERGITAMA INFRASTRUKTUR	KRW	-	-	5,077	-

(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	2,348	12,778	4,066	12,311
퇴직급여	741	9,182	622	7,774
주식보상비용	(10,192)	(7,303)	146	633
합 계	(7,103)	14,657	4,834	20,718

## 28. 중단영업

### (1) 중단영업의 내용

종속기업인 SK이노베이션(주)는 북미 석유개발(E&P) 사업의 영업중단을 결정한 후, 전기 중 관련 자산 및 부채를 매각하였으며 해당 사업부에서 발생한 손익을 중단영업손익으로 분류하였습니다. 북미 석유개발(E&P) 사업의 매각은 핵심사업에 역량을 집중하고자 하는 종속기업의 장기적인 정책에 따른 것입니다.

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 중 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 SK인프라서비스(주)가 영위하던 통신망사업을 매각하였습니다. 또한, 당분기 중 SK텔레시스(주)의 에너지사업을 중단영업으로 구분하였습니다. 한편, 2022년 8월 24일의 이사회 결정에 따라 회사가 영위하는 사업 중 Industry소재사업부문을 물적분할 방식으로 분할하여 2022년 11월 1일자로 매각되었습니다.

종속기업인 SK에코플랜트(주)는 2021년 1월 7일 이사회 결의를 통하여 친환경 및 신에너지 중심 포트폴리오 전환 목적으로 종속기업인 에스케이티엔에스(주) 지분 전량을(주)알케미스트 캐피탈파트너스코리아에 2021년 4월 30일자로 매각하였습니다. 또한, 2021년 10월 28일 이사회 결의에 따라 2022년 2월 1일에 K-솔루션스사업그룹, P-솔루션스사업그룹, Gas&Power 사업그룹, 배터리사업그룹 및 Industrial 사업그룹을 물적분할하여 분할승계회사인 SK에코엔지니어링(주)에 흡수합병하는 방식의 분할합병 이후, 분할승계회사의 지분 50.001%를 에코에너지홀딩스(유)에 2022년 2월 16일에 매각하여, 연결범위에서 제외하였습니다.

(2) 중단영업손익

당누적3분기 및 전누적3분기 중 현재 중단영업손익으로 표시된 주요 내역은 다음과 같습니다.

(당누적3분기)

(단위: 백만원)

구 분	SK네트웍스(주)의 자원사업 등	SK텔레시스(주)의 에너지사업	SKC(주)의 Industry소재사업	SK에코플랜트(주)의 K-솔루션스 사업그룹 등	합 계
수익	47,121	-	976,083	1,061,522	2,084,726
비용	35,238	4,733	937,717	267,726	1,245,414
세전이익(손실)	11,883	(4,733)	38,366	793,796	839,312
<b>법인세비용</b>	5,446	-	(4,521)	191,806	192,731
중단영업이익(손실)	6,437	(4,733)	42,887	601,990	646,581
지배기업의 소유주지분	2,859	(2,030)	18,397	258,277	277,503
비지배지분	3,578	(2,703)	24,490	343,713	369,078

(전누적3분기)

(단위: 백만원)

구 분	SK 이노베이션(주)의 석유개발사업	SK 네트웍스(주)의 자원사업 등	SKC(주)의 EVA 태양광사업	SKC인프라 서비스(주) 등	SKC(주)의 Industry 소재사업	SK에코플랜트(주)의 K-솔루션스 사업그룹 등	에스케이 티엔에스(주)	합 계
수익	7,934	109,059	3,447	199,093	863,673	1,137,836	282,593	2,603,635
비용	13,014	36,159	1,674	163,462	820,909	1,058,179	126,141	2,219,538
세전이익	(5,080)	72,900	1,773	35,631	42,764	79,657	156,452	384,097
<b>법인세비용</b>	(1,397)	20,260	-	3,141	(1,619)	19,277	37,819	77,481
중단영업이익	(3,683)	52,640	1,773	32,490	44,383	60,380	118,633	306,616
지배기업의 소유주지분	(1,361)	23,390	763	13,986	19,106	27,175	53,393	136,452
비지배지분	(2,322)	29,250	1,010	18,504	25,277	33,205	65,240	170,164

(3) 중단영업에서 발생한 현금흐름

당누적3분기 및 전누적3분기 중단영업과 관련된 현금흐름은 다음과 같습니다.

(당누적3분기)

(단위: 백만원)

구 분	SK네트웍스(주)의 자원사업 등	SK텔레시스(주)의 에너지사업	SKC(주)의 Industry소재사업	SK에코플랜트(주)의 K-솔루션스 사업그룹 등	합 계
영업활동으로 인한 현금흐름	24,113	(4,734)	88,489	(82,652)	25,216
투자활동으로 인한 현금흐름	1,295	-	(45,785)	444,905	400,415
재무활동으로 인한 현금흐름	3,381	-	(2,935)	(78)	368

(전누적3분기)

(단위: 백만원)



구 분	SK 이노베이션주의 석유개발사업	SK 네트웍스(주)의 자원사업 등	SKC(주)의 EVA 태양광사업	SKC인프라 서비스(주) 등	SKC(주)의 Industry 소재사업	SK에코플랜트(주)의 K-솔루션스 사업그룹 등	에스케이 티앤에스(주)	합 계
영업활동으로 인한 현금흐름	(6,048)	(11,722)	260	(297)	85,450	(92,233)	(57,931)	(82,521)
투자활동으로 인한 현금흐름	44,923	76,188	(470)	(12)	(110,388)	(11,257)	(204)	(1,220)
재무활동으로 인한 현금흐름	(79,171)	3,910	(68)	(259)	7,961	(487)	103	(68,011)

## 29. 매각예정자산과 관련부채

당3분기말 현재 매각예정자산 및 관련 부채는 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분		자 산	부 채
투자증권	이에스알 케이만 유한회사 (주1)	354,719	-
사업부문	중국사업부문 (주2)	94,052	13,857
	자원사업부문 (주2)	46,277	22,991
	Industry소재사업부문 (주3)	2,006,206	584,220
	기타	2,799	-
합 계		2,504,053	621,068

(주1) 지배기업은 전기 이전 보유중인 이에스알 케이만 유한회사를 매각하기로 결정함에 따라 해당 지분을 매각예정자산으로 분류하였으며, 공정가치에서 매각부대원가를 차감한 순공정가치와 장부금액 중 작은 금액으로 측정하였습니다. 한편, 전기 이전 중 일부 지분을 매각하였고 잔여 지분에 대해서도 매각을 검토 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 Industry소재사업부문을 물적분할 방식으로 분할하여 해당 처분자산집단을 매각예정자산 및 부채로 분류하였으며, 공정가치에서 매각부대원가를 차감한 순공정가치와 장부금액 중 작은 금액으로 측정하였습니다.

30. 현금흐름표에 관한 정보

(1) 비현금항목 조정

당누적3분기 및 전누적3분기 중 비현금항목 조정의 주요 내용은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당누적3분기	전누적3분기
퇴직급여	341,819	345,976
감가상각비	5,231,584	4,952,906
무형자산상각비	1,295,606	1,244,245
대손상각비	65,944	42,528
재고자산평가손실(환입)	137,074	(16,881)
이자비용	1,399,764	1,067,736
외화환산손실	1,759,130	627,323
파생상품평가손실	497,596	469,123
매출채권처분손실	42,729	11,364
관계기업투자손상차손	-	3,801
유형자산처분손실	39,495	75,027
유형자산손상차손	10,837	5,032
무형자산처분손실	2,612	5,280
무형자산손상차손	737	85,087
법인세비용	2,897,328	2,033,275
지분법손익	(1,262,401)	(1,370,627)
이자수익	(278,416)	(140,771)
외화환산이익	(777,307)	(419,676)
파생상품평가이익	(1,033,703)	(451,899)
배당금수익	(32,487)	(32,853)
매출채권처분이익	(1,043)	(25,824)
종속기업및관계기업투자처분이익	(493,313)	(399,157)
유형자산처분이익	(90,151)	(198,478)
무형자산처분이익	(81,575)	(147,625)
매각예정자산처분이익	(785,828)	-
기타	1,000,574	(1,059,571)
합 계	9,886,605	6,705,341

(2) 운전자본 조정

당누적3분기 및 전누적3분기 중 운전자본 조정의 주요 내용은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당누적3분기	전누적3분기
재고자산의 증가	(6,717,680)	(3,584,568)
매출채권의 증가	(1,932,073)	(1,683,852)
미수금의 증가	(814,176)	(427,056)
매입채무의 증가	4,408,687	2,664,260
미지급금의 감소	(1,633,297)	(656,356)
선수금의 증가(감소)	245,148	(111,972)
퇴직금의 지급	(282,398)	(199,188)
사외적립자산의 감소	190,026	120,595
기타 영업관련 자산부채의 변동	(541,240)	(392,675)
합 계	(7,077,003)	(4,270,812)

(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	(217,759)	(516,693)

### 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㈜	소프트웨어공제조합	KRW	518,081	계약이행보증 등
	서울보증보험	KRW	9,872	계약이행보증 등
내트럭㈜	서울보증보험	KRW	6	이행보증보험 등
SK텔링크㈜	서울보증보험	KRW	1,342	계약이행보증
SK플래닛㈜	서울보증보험	KRW	21,610	계약이행보증 등
	하나은행	KRW	3,000	이행보증보험 등
SK브로드밴드㈜	서울보증보험	KRW	34,978	계약 및 하자이행지급보증
	한국콘텐츠공제조합	KRW	34,760	계약 및 하자이행지급보증
SK스퀘어㈜	하나은행	USD	499	외화지급보증
티맵모빌리티㈜	서울보증보험	KRW	686	이행보증 등
SK실더스㈜	소프트웨어공제조합	KRW	138,985	입찰지급보증 등
에스케이엠앤서비스㈜	서울보증보험	KRW	1,788	이행지급보증 등
	신한은행	KRW	700	원화지급보증
피에스엔마케팅㈜	서울보증보험	KRW	1,640	이행보증
㈜드림어스컴퍼니	서울보증보험	KRW	1,850	계약이행보증
원스토어㈜	서울보증보험	KRW	3,881	전자상거래보증 등
	하나은행	KRW	100	선불결제수단원화지급보증
휴먼서비스㈜	서울보증보험	KRW	2	특정채무보증
에스케이스토어㈜	국민은행	KRW	1,540	이행보증 등
십일번가㈜	하나은행	KRW	27,000	이행보증 등
	서울보증보험	KRW	26,791	임차보증금보증 등
에프에스케이엘앤에스㈜	서울보증보험	KRW	9,313	계약이행보증 등
인크로스㈜	서울보증보험	KRW	885	이행보증 등
SK네트웍스㈜	하나은행	KRW	2,000	물품대금지급보증
	서울보증보험	KRW	10,744	계약이행보증
	한국무역보험공사	KRW	6,795	차입금 지급보증
SK네트웍스서비스㈜	서울보증보험	KRW	18,417	판매계약이행보증
	하나은행	KRW	1,200	계약이행보증
SK매직㈜	서울보증보험	KRW	18,042	하자이행보험 등
	자본재공제조합	KRW	91	하자이행보험 등
SK매직서비스㈜	서울보증보험	KRW	551	이행보증
에스케이렌터카㈜	서울보증보험	KRW	11,534	계약이행보증
에스케이빅실리스㈜	서울보증보험	KRW	55	대금지급보증
SKC하이테크앤마케팅㈜	신한은행	USD	8,000	외화지급보증
에스케이이엔에스㈜	서울보증보험	KRW	113,785	계약이행보증 등
	국민은행	USD	80,000	차입원리금 지급보증
	신한은행	USD	80,000	차입원리금 지급보증
영남에너지서비스㈜	서울보증보험	KRW	1,913	하자이행, 인허가
전남도시가스㈜	서울보증보험	KRW	858	하자이행보증 및 가스요금보증

(주)부산도시가스	서울보증보험	KRW	2,638	채권가압류 등
강원도시가스(주)	서울보증보험	KRW	1,202	이행보증 및 인허가보증보험
전북에너지서비스(주)	서울보증보험	KRW	3,966	계약이행 및 하자보수
충청에너지서비스(주)	서울보증보험	KRW	1,831	하자이행보증 등
코원에너지서비스(주)	서울보증보험	KRW	1,950	계약이행보증
파주에너지서비스(주)	서울보증보험	KRW	428	인허가보증 등
나래에너지서비스(주)	서울보증보험	KRW	5,036	국유재산 사용허가지급보증 등
여주에너지서비스(주)	서울보증보험	KRW	10,406	인허가예치금 보증 등
당진행복솔라(주)	서울보증보험	KRW	3,205	시설복구비용 및 이설공사비용 지급보증
Prism Energy International Zhoushan Limited	하나은행 북경지점	CNY	34,460	터미널 사용료
SK에코플랜트(주)	HSBC 등	USD	474,484	해외공사관련 이행보증 등
		KWD	88,672	
		QAR	30,938	
		TRY	30,703	
		THB	278,254	
		KZT	7,568,929	
		VND	602,858,664	
		HKD	24,921	
		AED	119,780	
	NOK	370,295		
	하나은행	USD	165,100	해외공사관련 이행보증 등
		SAR	182,198	
		EUR	86,390	
		GBP	18,900	
	한국수출입은행	USD	104,878	해외공사관련 이행보증 등
		EUR	12	
		NOK	136,302	
	주택도시보증공사	KRW	5,287,532	주택분양보증 등
	서울보증보험	KRW	531,388	국내공사관련 이행보증 등
	엔지니어링공제조합	KRW	923,086	국내공사계약
건설공제조합	KRW	5,763,136	국내공사관련 이행보증 등	
<b>자본재공제조합 등</b>	KRW	<b>871,589</b>	<b>공사계약 이행보증 등</b>	
한국무역보험공사	KRW	166,520	해외투자보험 등	
환경시설관리(주)	건설공제조합	KRW	86,338	사업이행, 공사이행, 하자보증 등
	서울보증보험	KRW	113,072	계약, 지급, 공사이행, 선금급보증 등
	엔지니어링공제조합	KRW	157,449	계약, 선금급, 하자보증 등
	폐기물공제조합	KRW	54	계약, 하자보증
SK스페셜티(주)	서울보증보험	KRW	270	이행지급보증 등
에스케이머티리얼즈퍼포먼스(주)	한국무역보험공사	USD	6,000	단기수출보험
SK바이오팜(주)	(주)휴피스	KRW	1,904	임차보증금반환지급보증
SK시그넷(주)	서울보증보험	KRW	5,092	이행(계약, 지급, 하자)보증보험, 공탁보증보험
에스케이핀크스(주)	서울보증보험	KRW	282	판매계약이행보증
SK임업(주)	서울보증보험	KRW	20,323	계약이행보증
(주)취찬	서울보증보험	KRW	66	지하수및편의점가맹계약

에스케이트리켐㈜	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
에스케이오센트릭㈜	SABIC SK Nexlene Company Pte. Ltd.	USD	220,000	한도대출 관련 지급보증
Iberian Lube Base Oils S.A.	스페인항만청	EUR	929	항만청부지 내 공사관련 우발손실보증
	철도청 등	EUR	265	전기 장치 설치 지급보증 등
SK이노베이션㈜	Terra Power, LLC	USD	151,000	출자이행보증
SK텔링크㈜	㈜아이오티웨이브 등	KRW	440	이행(계약)보증보험, 채권가압류 등
SK커뮤니케이션즈㈜	전자결제수단 구매자 또는 권리자	KRW	650	전자금융업자의 이용자 자금 보호
㈜드림어스컴퍼니	영광정공㈜ 등	KRW	300	계약이행보증
SKC㈜	PI첨단소재㈜	USD	7,836	특허소송 관련 지급보증
에스케이이엔에스㈜	보령엘엔지터미널㈜	KRW	320,000	차입금 지급보증
환경시설관리㈜	동부권푸른물㈜ 등	KRW	29,860	차입금 지급보증
	거창맑은물사랑㈜ 등	KRW	33,009	대출약정에 대한 지급보증
	경산맑은물㈜ 등	KRW	1,816	사업이행보증
SK에코플랜트㈜	SBC General Trading & Contracting Co. WLL 등	KWD	3,500	계약이행보증 등
	포항맑은물㈜ 등	KRW	898,161	대출원리금 등에 대한 자금보충
	권선6구역주택재개발정비사업조합 등	KRW	183,041	재건축 PF지급보증
	판교 SK뷰 수분양자 등	KRW	807,327	중도금 및 이주비 대출 지급보증
	루원시티 SK LEADERS VIEW 등 시행사	KRW	3,802,778	책임준공약정
	상환우선주 투자자	KRW	286,000	자금보충약정
	연료전지발전사업	KRW	169,924	장기유지보수계약 관련 성능보증
	분양보증 발급 시행사	KRW	2,256,880	연대보증

한편, 연결대상 종속기업인 SK에코플랜트㈜ 계열은 국내공사시공과 관련하여 타건설회사에 연대이행보증을 하고 있으며, 당3분기말 현재 제공한 이행보증금액은 746,981백만원입니다

(3) 계류중인 주요 소송사건

1) 당3분기말 현재 연결실체가 원고인 소송사건 중 중요한 내역은 다음과 같습니다.

(원화단위: 백만원, 외화단위: 천단위)

원 고	피 고	소송사건내용	통화	소송가액	진행상황
SK셀더스㈜	개인 등	매매대금 청구소송 등	KRW	742	1심 진행중
SK플래닛㈜	공정거래위원회	시정명령등 취소소송	KRW	335	1심 진행중
SK브로드밴드㈜	<b>공정거래위원회 등</b>	손해배상 청구소송 등	KRW	4,417	3심 진행중 등
SK텔레콤㈜	개인 등	손해배상 청구소송 등	KRW	193,906	3심 진행중 등
피에스앤마케팅㈜	개인 등	손해배상 청구소송 등	KRW	4,134	2심 진행중 등
드림어스컴퍼니	㈜에보테크	물품대금 청구소송	KRW	100	1심 진행중
SK네트웍스㈜	개인 등	임대차보증금 청구소송 등	KRW	5,411	2심 진행중 등
SK매직㈜	남대문세무서장 등	법인세등부과처분 취소소송 등	KRW	2,510	3심 진행중 등
SK렌터카㈜	개인 등	손해배상 청구소송 등	KRW	907	3심 진행중 등
SK E&S㈜	광양시장	경정청구거부처분 취소소송	KRW	1,176	1심 진행중
나래에너지서비스㈜	하남시청	재산세부과처분 취소소송	KRW	<b>2,601</b>	1심 진행중
파주에너지서비스㈜	파주시청	경정청구거부처분 취소소송	KRW	1,703	1심 진행중
CAILIP Gas Marketing, LLC	Chevron U.S.A. Inc.	천연가스공급 손실보상청구	USD	84,531	1심 진행중
SK인천석유화학㈜	동아맹커주식회사 등	손해배상청구 소송	KRW	10,075	1심 진행중
SK에코플랜트㈜	한국철도시설공단	공사대금 청구소송 등	KRW	4,279	2심 진행중 등
	전문건설공제조합	계약보증금 청구소송 등	KRW	3,456	1심 진행중
	기계설비건설공제조합	계약보증금 청구소송	KRW	5,403	3심 진행중
	한국석유공사	공사비 관련 소송	KRW	13,294	2심 진행중 등
	한국토지주택공사	공사대금 관련 소송	KRW	860	2심 진행중
	개인 등	공사대금 청구소송 등	KRW	104,343	3심 진행중 등
	서본건설(주) 법률상관리인	KNPCCFP채권조사확정재판	KRW	1,942	1심 진행중
환경시설관리㈜	시흥시 등	운영관리비정산 관련 소송 등	KRW	24,257	2심 진행중 등
<b>삼강엠엔티㈜</b>	㈜그린에스티 등	유체동산인도소송 등	KRW	607	1심 진행중
㈜그린환경기술	다모아기계 등	기계 매각잔금 청구소송	KRW	40	2심 진행중



2) 당3분기말 현재 연결실체가 피고인 소송사건 중 중요한 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

피 고	원 고	소송사건내용	통화	소송가액	진행상황
SK철더스㈜	개인 등	손해배상 청구소송 등	KRW	1,171	2심 진행중 등
SK브로드밴드㈜	개인 등	손해배상 청구소송 등	KRW	9,615	2심 진행중 등
SK텔레콤㈜	개인 등	손해배상 청구소송 등	KRW	7,476	3심 진행중 등
SK커뮤니케이션즈㈜	개인 등	해고무효 확인소송 등	KRW	54	2심 진행중 등
SK엠앤서비스㈜	개인 등	해고무효 확인소송 등	KRW	50	2심 진행중
SK네트웍스㈜	개인 등	손해배상 청구소송 등	KRW	<b>3,681</b>	2심 진행중 등
SK매직㈜	개인 등	계약해지무효확인 소송 등	KRW	196	2심 진행중 등
SK렌터카㈜	개인 등	구상금 청구소송 등	KRW	1,305	2심 진행중 등
SKC㈜	개인	손해배상 청구소송	KRW	15	1심 진행중
에스케이백실리스㈜	개인 등	손해배상 청구소송	KRW	3,404	1심 진행중
코원에너지서비스㈜	한국토지주택공사	손실보상금감액 청구소송 등	KRW	1,286	2심 진행중
㈜부산도시가스	에이치디씨랩스주식회사	<b>공사대금 청구소송</b>	KRW	534	1심 진행중
충청에너지서비스㈜	한국토지주택공사	시설보상금부과 처분취소청구	KRW	1,104	2심 진행중
나래에너지서비스㈜	한국전력공사	위례CHP수전계약 위약금청구	KRW	2,694	1심 진행중
SK에코플랜트㈜	한국수자원공사	설계보상비반환 소송 등	KRW	3,004	3심 진행중
	인천광역시	설계보상비반환 소송 등	KRW	7,804	3심 진행중 등
	한화건설㈜	원가분담금 관련 소송	KRW	5,087	1심 진행중
	수원스카이뷰 입주자 대표회의 등	손해배상 청구소송 등	KRW	14,687	2심 진행중 등
	개인 등	손해배상 청구소송 등	KRW	148,235	3심 진행중 등
	한국가스공사	손해배상(LNG탱크)소송	KRW	9,050	1심 진행중
	대한민국	손해배상 청구소송 등	KRW	5,326	1심 진행중 등
환경시설관리㈜	수자원공사 등	손해배상 청구소송 등	KRW	28,244	1심 진행중
<b>삼강엠엔티㈜</b>	㈜에이티 등	공사대금 청구소송 등	KRW	4,631	2심 진행중 등
㈜그린환경기술	주식회사대상 등	공사대금 지급소송 등	KRW	253	2심 진행중 등

2021년 5월 15일 SK이노베이션(주)와 (주)LG화학, (주)LG에너지솔루션(주)LG화학으로부터 물적분할한 법인은 관련된 국내외 쟁송 일체취하, 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, 2023년부터 총 1조원을 한도로 매출액의 일정비율에 해당하는 로열티를 SK이노베이션(주)가 (주)LG에너지솔루션에게 지급하기로 하였습니다. (주)LG에너지솔루션에 지급할 금액 중 현금 1조원은 2021년 12월 31일자 연결재무제표에 영업외비용으로 반영되어 있으며, 로열티는 지급 사유 발생 시점에 비용 처리할 예정입니다.

미국 California 州의 Attorney General Office는 2020년 5월 4일 Vitol Inc. 및 종속기업인 에스케이트레이딩인터내셔널(주) 와 SK Energy Americas Inc.를 상대로 2015년 중 역내 Refinery 폭발사고 상황에서 가솔린 제품의 시장가격 조작 및 반경쟁적 불공정행위를 소송 원인으로 하는 민사소송을 샌프란시스코에 위치한 California 지방법원에 제기하였습니다. 본건 소송은 현재 진행중에 있으며, 소요기간 및 최종 결과는 현재로서는 예측할 수 없습니다. 이후 2020년 5월 6일부터 가솔린의 최종소비자들이 California 연방법원에 본건 소송과 연관된 집단소송을 다수 제기하였습니다. 집단소송의 소요기간 및 최종 결과 역시 현재로서

는 예측할 수 없습니다.

한편, 종속기업의 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 국영 석유회사이자 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, 종속기업은 운영권자의 청구에 따라 전기 중 1,527백만원, 당3분기 중 1,611백만원을 비용으로 계상하였습니다.

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 최종 결과는 현재로서는 예측할 수 없습니다.

종속기업인 SKC(주)는 Kaneka Corporation이 PI첨단소재(주)에게 제소한 미국 특허소송과 관련하여 소송금액의 50%를 지급약정하고 있습니다. 당3분기말 현재 미국에서 진행된 동 소송의 향소가 기각되었고 배심원 평결로 손해배상이 결정되었으나, 손해배상액 일부가 확정되지 않아 최종 판결이 나오지 않았습니다. 한편, 전기 중 Kaneka Corporation이 PI첨단소재(주)에 미국 배심원 평결에 대한 일부 확정판결을 근거로 국내에서 집행판결 청구의 소를 제기하였습니다. 이에 따라 연결실체는 손해배상액 USD 15,671천의 50%인 USD 7,836천을 PI첨단소재(주)에 지급하였습니다. 추가 손해금액 산정 결과 실제 PI첨단소재(주)가 지급하여야 하는 손해배상금이 확대될 경우에 종속기업인 SKC(주)는 지급약정 비율에 따라 이를 부담하여야 하며, 당3분기말 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), SK루브리컨츠(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 우선매수권을 부여 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, 소유권보존등기시점부터 10년간 목적용지 및 건축물은 제3자에게 양도가 제한되어 있습니다.

5) 당사는 SK해운(주) 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	2017년 4월 11일 화요일	2017년 5월 11일 목요일
만기일	2022년 4월 10일 일요일	2022년 5월 10일 화요일
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 1년째 되는 날("프리미엄 지급일")에 잔여대상주식의 잔여 계약금액에 3.14%를 투자자에게 지급하여야 함. 한편 투자자가 대상주식의 보유로 배당금 등을 수령하는 경우 해당 금액을 당사에 지급하여야 함.	
콜옵션	당사는 매년 프리미엄 지급일에 투자자가 보유하고 있는 보통주 발행금액에 일정 수준의 가산금을 더한금액으로 매수 청구 할 수 있음.	

이와 관련하여 2022년 3월 30일자로 상기 보통주투자자와 만기일 연장 등을 포함하는 총수익스왑 변경계약을 체결하였으며, 변경 계약에 따른 기존 계약 변경 효력은 투자종결일(기존 계약 만기일)로부터 유효합니다. 변경 계약의 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 12일	2027년 05월 10일
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	2017년 8월 25일
만기일	2022년 8월 24일
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 매매종결일에 최초 계약금액의 0.5%에 해당하는 금액을 지급하고 매매종결일로부터 매 1년째 되는 날("프리미엄 지급일")에 잔여대상주식의 잔여 계약금액에 3.20%를 투자자에게 지급하여야 함. 한편 투자자가 대상주식의 보유로 배당금 등을 수령하는 경우 해당 금액을 당사에 지급하여야 함.
콜옵션	당사는 매매종결일로부터 매 3개월이 되는 날("분기지급일")에 투자자가 보유하고 있는 보통주 최초계약금액에 일정 수준의 가산금을 더한 금액으로 매수 청구할 수 있음.

이와 관련하여 2022년 8월 16일자로 상기 보통주투자자와 만기일 연장 등을 포함하는 총수익스왑 변경계약을 체결하였으며, 변경 계약에 따른 기존 계약 변경 효력은 투자종결일(기존 계약 만기일)로부터 유효합니다. 변경 계약의 주요 내역은 다음과 같습니다.

구 분	총수익스왑계약
투자자	위머신제육차(주) 등
대상주식수	13,140,440주
계약일	2022년 08월 16일
만기일	2027년 08월 30일
정산	당사와 투자자는 대상주식 전부에 대해 만기일 보통주의 순매도금액에서 발행가액을 차감한 금액을 현금정산함. 정산금액이(+인 경우에는 투자자가 당사에게, 정산금액이(-)인 경우에는 당사가 투자자에게지급함. 단, 매각 미완료시 주식의 매각가는"0"으로 간주함.
정상결제	당사는 본 계약의 효력발생일로부터 만기일 사이의 기간에 도래하는 매3개월째 되는 날("프리미엄 지급일")마다 잔여대상주식의 잔여 계약금액의 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 169,131백만원은 장기차입금에 계상되어 있습니다(주석 15 '사채및차입금' 참조).

7) 당사는 종속기업인 SK E&S(주)의 보통주 투자자와 총수익스왑계약을 체결하였으며, 주요 내역은 다음과 같습니다.

구 분	총수익스왑계약
투자자	엠디프라임제일차(주) 등
대상주식수	4,640,199주
계약일	2017년 11월 14일
만기일	2022년 11월 13일
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 1년째 되는 날("프리미엄 지급일")에 잔여대상주식의 잔여 계약금액에 3.07%를 투자자에게 지급하여야 함. 한편 투자자가 대상주식의 보유로 배당금 등을 수령하는 경우 해당 금액을 당사에 지급하여야 함.
콜옵션	당사는 매 프리미엄 지급일 및 IPO 주관사 선정을 위한 이사회 결의일로부터 상장예비심사청구서 제출일 사이에 도래하는 매 분기지급일에 투자자가 보유하고 있는 보통주 발행금액에 일정 수준의 가산금을더한 금액으로 매수 청구 할 수 있음.

당3분기말 현재 상기 총수익스왑계약의 가치 677,775백만원은 유동성장기차입금에 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 자금보충약정을 체결하였습니다.

9) 당사는 종속회사인 SK Pharmteco Inc.의 자회사인 Abrasax Investment Inc.의 대출 및 여신한도 USD 315,000천의 원리금상환 자금부족 시 부족자금을 대여하는 자금보충약정을 체결하였습니다.

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

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

12) 당3분기말 현재 종속기업인 Prism Energy International Pte. Ltd는 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.

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

14) 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	Tangguh PSC Contractor Parties	2006.1 ~ 2026.7
	가스터빈 유지보수계약	GE International Inc.	2004.6 ~ 2026.12(추정)
	천연가스 저장 및 기화 서비스계약	포스코에너지(주)	2005.6~2025.12
	발전소 및 철탑부지 임대계약	(주)포스코	2003.8 ~ 2028.12
공급인증서(REC) 매매계약	고덕그린에너지(주) 등	계약체결일로부터 약 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)(舊 두산중공업(주))	2012년부터 12년간
	운전 및 정비 용역 계약	전북집단지너지(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
에스케이이엔에스(주), 나래에너지서비스(주), 파주에너지서비스(주)	천연가스 저장 및 기화 서비스계약	보령엘엔지터미널(주)	2017년부터 20년간
여주에너지서비스(주)	통합환경관리 인허가 수행용역	SK에코엔지니어링(주)(주2)	2019.1 ~ 2023.10
	LTSA 계약	Siemens Gas & Power GmbH, Siemens Energy Ltd	2019.12 ~ 2047.12(추정)
(주)부산도시가스	임대차계약	(주)메가마트 등	2022년 까지
LAI LNG, LLC	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 ~ 2033.3
	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 개시 일로부터 15년간(추정)
Prism Energy International Zhoushan Limited	천연가스 저장 및 기화 서비스계약	ENN (Zhoushan) LNG Co.,Ltd.	2020.7 ~ 2030.7

(주1) 각 도시가스 회사별로 한국가스공사와 20년 간 천연가스 공급계약을 체결하고 있습니다.

(주2) 당3분기 중 SK에코플랜트(주)의 분할합병으로 SK에코엔지니어링(주)가 당사와의 계약상 지위 및 그에 따른 권리와 의무를 포괄승계 하였습니다.



15) 당3분기말 현재 에스케이이엔에스(주) 계열의 종속기업이 체결하고 있는 주요 매입도급계약은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

계약당사자	계약내용	계약상대방	계약기간	계약금액
나래에너지서비스(주)	열배관공사 등	(주)을묘종합건설 등	2021.02~2023.06	<b>5,316</b>
여주에너지서비스(주)	여주천연가스발전소 EPC 계약(주1)	SK에코엔지니어링(주) (주2)	2019.12~2022.07	664,091
아이지이(주)	부생수소액화플랜트EPC 계약(주1)	SK에코엔지니어링(주) (주2)	2021.07~기계적준공 일	444,950

(주1) 계약이행 목적으로 SK에코엔지니어링(주)로부터 백지수표를 제공 받았습니다.

(주2) 당3분기 중 SK에코플랜트(주)의 분할합병으로 SK에코엔지니어링(주)가 연결실체와의 계약상 지위 및 그에 따른 권리와 의무를 포괄승계하였습니다.

16) 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-깔디따 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%

17) 종속기업인 에스케이이엔에스(주)는 수소사업협력을 위하여 차파트너스펀드에 출자금 총 100억원을 약정하였으며, 현재 총 출자약정금액 중 69.22%를 출자완료하였습니다.

18) 종속기업인 SK에너지(주), SK인천석유화학(주), 에스케이온(주) 및 에스케이지오센트릭(주)는 일부 금융기관과 체결한 B2B 기업 약정 계약 및 국제카드를 통해 전기료 및 관세 등을 결제하며, 해당 약정에 따른 신용 공여기간 종료일에 결제대금을 카드사에 지급하고 있습니다. 당 3분기말 현재 관련 미지급금 및 미지급비용은 1,732,801백만원이며, 전액유동부채로 분류되어 있습니다.

19) 종속기업인 SK에너지(주)는 (주)굿스플로의 비지배주주가 보유하고 있는 보통주 지분과 관련하여 옵션 계약을 체결하였습니다. 동 옵션의 계약내용은 다음과 같습니다.

구 분	풋옵션	콜옵션	콜옵션
계약체결 목적	지분 취득		
옵션권리자	정태진/오병욱 등	SK에너지(주)	SK에너지(주)
옵션의무자	SK에너지(주)	정태진/오병욱 등	(주)한유에너지 등
결제 방법	현금		
행사 대상	(주)굿스플로의 주주들인 정태진/오병욱 등이 보유 중인 (주)굿스플로의 주식 총 1,014,362주 (43.83%)	(주)굿스플로의 주주들인 (주)한유에너지 등이 보유 중인 (주)굿스플로 주식 총 351,076주(15.17%)	
행사 시기	2021년 1월 31일로부터 3년이 경과한 날 또는 당사자들 간에 합의된 날 중 빠른 날		
행사 가격	1주당 가격 금 33,553원		콜옵션 행사 시점의 공정가치

20) 종속기업인 SK이노베이션(주)는 2021년 7월 30일 종속기업인 SK루브리컨츠(주)에 대한 보유주식(40%)을 에코솔루션홀딩스(주)(이하 '투자자')에 매각하였습니다. SK루브리컨츠(주)의 지분매각 시 최대주주인 SK이노베이션(주)와 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 보유 주식을 동반 매각할 수 있는 권리
공동매도청구권 (Co-Sale Process)	약정된 기한(8년) 내 기업공개절차 미 이행 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 미 이행 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

또한, 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 정부 기관에 이전하고 주 정부기관이 발행한 채권을 수취하였습니다. 연결실체는 동 거래에서 발생하는 채권과 금융부채가 기업회계기준서 제1032호의 상계기준을 충족하므로 순액으로 표시하였으며, 당3분기말 현재상계된 채권과 금융부채의 금액은 USD 2,716백만 이고 상계 후 장부금액은 0원입니다.

21) 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 401,940백만원 및 493,277백만원이며, 이는 미수금 및 장기미수금에 계상되어 있습니다.

22) 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 장내매수할 의무가 있습니다. 한편, 상기 거래의 일환으로 SK텔레콤(주)은 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)의 보통주를 장내매수할 의무가 있습니다. 상기 거래로 SK텔레콤(주)와 (주)하나금융지주 및 하나카드(주)가 취득하는 지분은 2025년 3월말까지 매각할 수 없습니다.

23) 종속기업인 SK실트론(주)는 종속기업투자인 (주)테라온 지분 취득과 관련하여, 당3분기 중 신용보증기금으로부터 상환전환우선주식을 취득하였습니다. 해당 금융상품 특성에 따라 연결실체는 (주)테라온의 지분 9,740주에 대해 보통주로 전환할 수 있는 옵션을 보유하고 있으며, 해당 존속기간은 발행일로부터 10년까지로, 2030년 11월 18일까지 행사할 수 있습니다.

24) 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 미지급금은 없습니다.

25) 종속기업인 SK바이오팜(주)는 2019년 2월 유럽에 소재한 Arvelle Therapeutics International GmbH (舊, Arvelle Therapeutics GmbH)와 뇌전증 치료제인 세노바메이트의 유럽지역내 독점적권리를 부여하는 기술이전 계약을 체결하였습니다. 기술이전계약 체결시 USD 100,000,000의 계약금(Upfront Payment)을 수령하였고, 수취 시점에 수익으로 인식하였습니다. 또한 2021년 3월 유럽 규제당국의 시판 허가에 따라 USD 110,000,000의 마일스톤(Milestone Payment)을, 허가 사실 통보 시점(2021년 3월 30일)에 수익으로 인식하였습니다. 향후 유럽내 상업화 등 약정상 조건 충족할 경우 최대 USD 320,000,000 규모의 마일스톤 (Milestone Payment)을 추가로 수익 인식할 수 있습니다.

한편, 2021년 2월 종속기업인 SK바이오팜(주)은 Arvelle Therapeutics B.V.사 보통주지분 12%를 Angelini Pharma S.p.A.사에 전량 매각하였고, 동 거래 종결에 따른 대가(Closing Payment) USD 31,766,890를 수령하였으며, 수취 시점에 영업외수익으로 인식하였습니다. 또한, 2021년 3월 유럽 규제당국의 시판 허가에 따라 USD 13,220,625의 승인 대가 (Approval Payment)를 허가 사실 통보시점(2021년 3월 30일)에 영업외수익으로 인식하였습니다. 향후 약정상 조건 달성 시점에 최대 USD 9,252,177를 영업외수익으로 추가 인식할 수 있으나 특정 상황에 따라 수령 가능한 영업외수익 금액은 변경될 수 있습니다.

또한 2020년 10월 중 일본에 소재한 Ono Pharmaceutical Co., Ltd.에 세노바메이트의 일본 지역내 독점적 권리를부여하는 기술이전 계약을 체결하였고, JPY 5,000,000,000의 계약금 (Upfront Payment)을 수취하였습니다. 해당 계약금의 경우 지적재산권 라이선스 이전대가 와 임상실험 수행의무로 배분되었으며, 지적재산권 라이선스는사용권으로 일시에 수익인식 하고, 임상실험의 대가는 용역이 수행될 것으로 예상되는 기간에 걸쳐 용역 제공이 완료된 부분을 수익으로 인식하고 있습니다. 향후 일본 규제당국의 허가 및 상업화에 성공할경우 최대 JPY 48,100,000,000 규모의 마일스톤 금액(Milestone Payment)을 수익으로 인식할 수 있습니다.

26) 종속기업인 SK바이오팜(주)는 2021년 11월 중 케이맨제도에 소재한 Ignis Therapeutics와 세노바메이트 등 6개의 신약에 대해 중국 등 지역(중국, 홍콩, 마카오, 대만 )에 상업화 권리를 부여하는 기술이전 계약을 체결하였고, 계약금으로 현금 USD 20,000,000과 우선주 150백만주(USD 150,000,000)를 수취하였습니다. 해당 계약금의 경우 지적재산권 라이선스 이전대가와 임상실험 수행의무로 배분되었으며, 지적재산권 라이선스는 사용권으로 일시에 수익인식 하고, 임상실험의 대가는 용역이 수행될 것으로 예상되는 기간에 걸쳐 용역 제공이 완료된 부분을 수익으로 인식하고 있습니다. 향후 허가 및 상업화에 성공할 경우 최대 USD 15,000,000 규모의 마일스톤 금액(Milestone Payment)과 로열티 금액(Royalty Payment)을 수익 인식할 수 있습니다.

또한, 2021년 12월 중 캐나다에 소재한 Endo Ventures Limited와 세노바메이트의 캐나다 지역내 독점적 권리를 부여하는 기술이전 계약을 체결하였고, USD 20,000,000의 계약금을 수취하였습니다. 해당 계약금의 경우 지적재산권에 대한 사용권으로 일시에 수익으로 인식 하였으며, 향후 캐나다 규제당국의 허가 및 상업화에 따라 최대CAD 21,000,000 규모의 마일스톤 금액(Milestone Payment)을 수익 인식할 수 있습니다.

27) 종속기업인 SK바이오팜(주)는 2022년 5월 중 이스라엘에 소재한 DEXCEL LTD.와 세노바메이트의이스라엘과 팔레스타인(West Bank, Gaza지구 포함) 지역내 독점적 권리를 부여 하는기술이전 계약을 체결하였고, USD 3,000,000의 계약금(Upfront Payment)을 수취하였습니다. 해당 계약금의 경우 지적재산권 라이선스 이전대가와 반제품 무상공급 수행의무로 배분되었으며, 지적재산권 라이선스는 사용권으로 일시에 수익인식 하고, 반제품 무상공급 대가는 공급 시점에 수익인식 예정입니다.

또한, 2022년 7월 중 브라질에 소재한 Eurofarma Laboratorios S.A와 세노바메이트의 브라질과 멕시코를 포함한 Latin America 지역 17개국 내 독점적 권리를 부여하는 기술이전 계약을 체결하였고, USD 15,000,000의 계약금(Upfront Payment)을 수취하였습니다. 해당 계약금의 경우 지적재산권에 대한 사용권으로 보아 일시에 수익으로 인식하였습니다. 향후 브라질 및 멕시코 규제당국의 허가 및 상업화 등 약정상 조건을 충족할 경우 최대 USD 47,000,000 규모의 마일스톤 금액(Milestone Payment)을 수익인식할 수 있습니다.

28) 종속기업인 SK바이오팜(주)는 美 LifeSci Venture Partners 펀드에 Limited Partner로 참여 중입니다. 총 약정금액 USD 12,000,000 중 당3분기말까지 USD 8,926,355를 출자하였고 (현금 출자 USD 7,781,455, 수익 분배금 재투자 USD 1,144,900), 당기말까지 잔여 약정금액 USD 3,073,645를 출자할 예정입니다.

(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	제2-1회 사모 채권형 신종자본증권	2018.06.07	2078.06.07	3.70	300,000	300,000
SK텔레콤 계열	제2-2회 사모 채권형 신종자본증권	2018.06.07	2078.06.07	3.65	100,000	100,000
SK E&S 계열	제2회 원화신종자본증권	2019.10.11	2049.10.11	3.30	330,000	330,000
SK E&S 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 있습니다.

(주2) 계약에 따라 발행일로부터 일정기간 경과 후 이자율이 변동됩니다.

(6) 견질제공 어음 및 수표

당3분기말 현재 연결실체는 어음 44매(백지어음 41매 포함) 및 수표 75매(백지수표 74매 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(주 1)	담보제공처	제공사유
SK이노베이션(주)	관계기업투자주식	KRW	-	Yemen LNG Company, Ltd. 대주	PF 담보제공
내트릭(주)	유형자산	KRW	4,500	신한은행	차입금담보
(주)원플	유형자산	KRW	3,360	신한은행	차입금담보
	단기금융상품	KRW	430	신한은행	차입금담보
SK브로드밴드(주)	유형자산	KRW	1,513	임대인	임대관련 제한물권
팬아시아반도체소재유한회사	지분상품	KRW	21,072	하나금융투자 등	차입금담보
인크로스(주)	단기금융상품	KRW	25,021	네이버(주) 등	계약이행보증
원스토어(주)	투자부동산	KRW	612	신한은행	시설차입금담보
SK네트웍스(주)	유형자산	KRW	391,983	한국산업은행 등	영업담보 등
SK매직(주)	유형자산	KRW	96,000	한국산업은행 등	차입금담보
에스케이엔터카(주)	유형자산	KRW	312,393	한국산업은행 등	차입금담보
	단기금융상품	KRW	300	신보2022 제5차유동화전문유한회사	차입금담보
		KRW	300	신보글로벌2022 제1차유동화전문유한회사	차입금담보
SKC솔믹스(주)	유형자산	KRW	91,100	한국산업은행 등	차입금담보
에스케이피유코어(주)	유형자산	KRW	96,160	한국산업은행	차입금담보
에스케이씨에프티홀딩스(주)	종속기업투자주식	KRW	690,000	한국산업은행 등	주식담보
에스케이백실리스(주)	유형자산	KRW	396,000	한국산업은행 등	차입금담보
	종속기업투자주식	KRW	99,920	한국산업은행 등	차입금담보
에스케이피아이씨글로벌(주)	유형자산	KRW	31,631	한국산업은행 등	차입금담보
SKC, Inc.	유형자산	KRW	100,436	SC제일은행	차입금담보
에스케이엔에스(주)	종속기업투자주식	KRW	300,000	한국산업은행 등 PF대주단	PF차입금 담보
		VND	1,059,599,930	JOINT STOCK COMMERCIAL BANK FOR FOREIGN TRADE OF VIETNAM	PF차입금 담보
	공동기업투자주식	KRW	150,319	한국산업은행 등 PF대주단	PF차입금 담보
		USD	14,000	BANGKOK BANK PUBLIC COMPANY LIMITED	PF차입금 담보
	관계기업투자주식	KRW	18,621	중소기업은행 등 PF대주단	PF차입금 담보
고덕청정에너지(주)	관계기업투자주식	KRW	2,711	국민은행 등 PF대주단	PF차입금 담보
부산그린에너지(주)	관계기업투자주식	KRW	5,645	신한은행 등 PF대주단	PF차입금 담보
(주)부산도시가스	투자부동산	KRW	3,990	메가마트 등	보증금 담보
파주에너지서비스(주)	유형자산	KRW	360,000	국민은행 등	시설차입금 담보
전남도도시가스(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	KRW	24,000	한국산업은행	시설차입금 담보
Key Capture Energy, LLC.	단기금융상품	USD	96,390	RABOBANK 등	서비스사용 담보
SK에코플랜트(주)	지분상품 등	KRW	152,379	케이프투자증권 외	차입금담보 등
	종속기업투자주식	KRW	886,297	산업은행 등	차입금담보

성주테크㈜	유형자산	KRW	10,206	우리은행	차입금담보
㈜디디에스	유형자산	KRW	3,000	한국산업은행	차입금담보
대원그린에너지㈜	유형자산	KRW	5,280	한국산업은행	차입금담보
㈜그린환경기술	유형자산	KRW	9,600	한국산업은행	차입금담보
㈜디와이인더스	유형자산	KRW	6,222	IBK기업은행	차입금담보
㈜디와이폴리머	유형자산	KRW	3,800	IBK기업은행	차입금담보
삼강엠앤티㈜	유형자산	KRW	360,548	기업은행 등	차입금담보
	단기금융상품	KRW	9,000	기업은행 등	차입금담보
	단기금융상품	USD	555	신한은행 등	보증 담보 등
	채무상품	KRW	5,391	방위산업공제조합 등	공제조합보증담보
	기타	KRW	122,029	신한은행 등	보험질권 등
환경시설관리㈜	유형자산	KRW	33,973	하나은행 등	차입금담보 등
	종속기업투자주식 등	KRW	529,311	하나은행 등	차입금담보 등
	지분상품	KRW	10,140	한국산업은행 등	차입금담보 등
	기타	KRW	1,484,777	하나은행 등	근질권 설정 등
ECO FRONTIER (SINGAPORE) PTE. LTD.	단기금융상품	SGD	5,838	Maybank, CIMB, HSBC, Hua Nan Bank, ANZ Banking Group 등	은행보증제공 담보
	유형자산	EUR	3,833	Sparkasse Vest Recklinghausen, Royal Bank of Scotland, Banco Santander 등	차입금담보
		SGD	20,390	Maybank	
		THB	1,290	Bangkok Bank Public Co., Ltd.	
SK Industrial Development China Co., Ltd.	기타	CNY	2,000,000	중국교통은행	차입금담보
SK스페셜티㈜	유형자산	KRW	137,000	한국산업은행	차입금담보
		USD	3,500		
		JPY	3,690,000		
	단기금융상품	KRW	1,668	영주시/경북도청	정부보증금 관련
		KRW	60	신보2022 제9차유동화전문유한회사	차입금담보
		KRW	75	신보2022 제10차유동화전문유한회사	
KRW	165	신보글로벌2022 제1차유동화전문유한회사			
SK Specialty Japan Co., Ltd.	유형자산	JPY	315,000	미쓰비시도쿄UFJ은행	차입금담보
에스케이머티리얼즈에어플러스㈜	유형자산	KRW	684,000	한국산업은행 등	차입금담보
에스케이트리켄㈜	유형자산	KRW	3,692	세종특별자치시	지방투자촉진 보조금 지원 담보
에스케이쇼와덴코㈜	유형자산	KRW	30,000	한국산업은행	차입금담보
SK실트론㈜	유형자산	KRW	539,805	한국산업은행 등	차입금담보
SK바이오텍㈜	유형자산	KRW	90,000	한국산업은행	시설차입금 담보
㈜휘찬	유형자산	KRW	13,440	하나은행	차입금담보
에스케이위탁관리부동산투자회사㈜	투자부동산	KRW	1,147,466	대출권자 및 임대인	차입금 및 임대보증금 담보
클린에너지 위탁관리부동산투자회사㈜	투자부동산	KRW	572,314	대출권자 및 임대인	차입금 및 임대보증금 담보
SK China Company, Ltd.	기타	USD	2,600	국민은행북경분행	자회사지분매각보증
SK South East Asia Investment Pte. Ltd.	유형자산 등	VND	249,411,086	ADB 및 Vietcombank	차입금담보 등
㈜에스파워테크닉스	유형자산	KRW	1,320	기업은행	차입금담보
에스케이머티리얼즈퍼포먼스㈜	유형자산	KRW	8,221	한국산업은행	차입금담보

(주1) 연결기업의 PF차입금 및 시설차입금 등과 관련하여 담보로 제공한 투자주식의 경우 취득금액 또는 장부금액이 포함되어 있습니다



다.

한편, 종속기업인 SK셀더스(주)는 장기차입금 액면금액 1,704,601백만원에 대하여 (주)캡스택의 주식을 담보로 제공하고 있습니다.

또한, 종속기업인 티맵모빌리티(주)는 (주)공항리무진의 보통주취득과 관련하여 매도인과 주식 근질권설정계약을 체결하였습니다. 매도인은 티맵모빌리티(주)의 주식매매계약 및 주주간계약상 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(주)	Abrasax Investment Inc.	USD	315,000	차입금에 대한 자금보증
	Hudson Energy NY, LLC	USD	226,000	차입금에 대한 자금보증
SK이노베이션(주)	SK Battery America, Inc.	USD	<b>1,670,000</b>	차입금 지급보증
	SK On Hungary Kft.	USD	250,000	차입금 지급보증
	SK Hi-tech Battery Materials (Jiangsu) Co., Ltd.	USD	50,000	차입금 지급보증
		CNY	500,000	차입금 지급보증
	SK Hi-tech Battery Materials Poland Sp. Zo.o.	USD	130,000	차입금 지급보증
	SK Battery Manufacturing Kft.	USD	500,000	차입금 지급보증
		HUF	34,194,000	현지 공장 건설 관련 이행보증
	Blue Oval SK, LLC 등	USD	6,600,000	출자이행보증
		USD	7,000,000	계약이행보증
에스케이머서온(주)	USD	34,000	광구 생산물 의무작업량 이행보증	
SK이노베이션(주) 및 에스케이온(주)	SK On Hungary Kft.	HUF	9,810,000	현지 공장 건설 관련 이행보증
에스케이이노센트릭(주)	Ningbo SK Performance Rubber Co., Ltd.	USD	-	라이선스 약정 관련 지급보증
	SK Global Chemical Americas, Inc.	USD	160,000	한도대출 관련 지급보증
	SK Functional Polymer, S.A.S	EUR	216,000	한도대출 관련 지급보증
SK아이이테크놀로지(주)	SK Hi-Tech Battery Materials(Jiang Su) Co., Ltd.	CNY	700,000	채무보증
	SK hi-tech battery materials Poland sp. z o.o.	USD	230,000	채무보증
SK네트웍스(주)	SK Networks Hong Kong Ltd.	USD	90,600	투자회사 지급보증
	SK Networks (Shanghai) Co., Ltd.	USD	18,000	투자회사 지급보증
		CNY	54,000	투자회사 지급보증
	SK Networks (Xiamen) Steel Processing Center Co., Ltd.	CNY	68,000	투자회사 지급보증
SK Networks Resources Australia Pty. Ltd.	AUD	8,000	투자회사 지급보증	
SKC(주)	SKC, Inc.	USD	169,000	현지금융 지급보증
	SKC (Jiangsu) High Tech Plastics Co., Ltd.	USD	<b>49,950</b>	현지금융 지급보증
		CNY	390,000	현지금융 지급보증
	에스케이탈레스(주)	KRW	30,000	채무보증
	SKC (Nantong) PU Specialty Co., Ltd.	CNY	118,402	현지금융 지급보증
		USD	7,000	현지금융 지급보증
SKC (Nantong) Semiconductor Materials Technology Co., Ltd.	USD	<b>4,680</b>	현지금융 지급보증	
에스케이이엔에스(주)	CAILIP Gas Marketing, LLC	USD	210,000	파생상품약정에 대한 지급보증 등
	파주에너지서비스(주)	KRW	350,000	차입금 지급보증 등
	나래에너지서비스(주)	KRW	<b>270,000</b>	차입금 지급보증 등
	여주에너지서비스(주)	KRW	200,000	원리금및관련부대비용 지급보증

	Prism Energy International Pte. Ltd.	USD	761,000	파생상품약정에 대한 지급보증 등
	LAI LNG, LLC	USD	63,000	파생상품약정에 대한 지급보증 등
	아이지이(주)	KRW	130,000	차입금 지급보증
	BU12 Australia Pty. Ltd.,	USD	306,650	BU가스전 복구비용
	BU13 Australia Pty. Ltd.			
SK E&S Americas, Inc.	CAILIP Gas Marketing, LLC	USD	40,000	계약이행보증
	GridSolutionII, LLC	USD	100,000	투자금지급보증
	LAILNG, LLC	USD	14,342	계약이행보증 등
	PassKey, Inc.	USD	52,313	계약이행보증
SK에코플랜트(주)	SKEC Anadolu, LLC	EUR	31,134	계약이행보증 등
	Silvertown Investco Limited	GBP	10,671	채무보증
	Sunlake Co., Ltd.	CAD	6,000	채무보증
	SK E&C Betek Corporation	USD	108,500	채무보증
	환경시설관리(주)	KRW	50,231	대출약정에 대한 자금보충약정
	주삼원이엔티	KRW	69,000	조건부 채무인수
	ECO FRONTIER (SINGAPORE) PTE. LTD.	USD	810,000	지급보증 등
환경시설관리(주)	경산맑은물길(주)	KRW	8,200	대출약정에 대한 자금보충약정
	달성맑은물길(주)	KRW	3,200	대출약정에 대한 자금보충약정
	호남환경에너지(주)	KRW	4,920	차입금 지급보증
삼강엠엔티(주)	삼강에스앤씨(주)	KRW	76,910	차입금지급보증
SK스페셜티(주)	SK specialty Jiangsu Co., Ltd.	USD	26,000	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	해외자회사여신한도보증
		EUR	10,000	해외자회사이행보증
SK실트론(주)	SK Siltron CSS, LLC	USD	93,000	차입금 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 연결재무제표 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	11,748,328	10,871,691
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산	2,088	7,799
상각후원가 측정 금융자산	34,111,087	25,365,205
위험회피지정 금융자산	1,509,414	263,779
합 계	47,370,917	36,508,474

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 23,099백만원입니다. 당3분기말 및 전기말 현재 SK에코플랜트(주) 등 연결실체가 계약한 보증과 관련하여 인식한 금융보증부채 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당분기말	전기말
SK이노베이션(주)	594	1,137
SK에코플랜트(주)	23,099	15,921
SKC(주)	116	-
SK바이오텍(주)	472	472
에스케이쇼와덴코(주)	5	22
합 계	24,286	17,552

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	36,165,158	37,881,297	11,681,784	9,802,027	15,667,005	730,481
사채	36,633,562	39,765,367	1,609,248	7,600,760	23,980,017	6,575,342
파생상품부채	577,402	577,402	89,872	153,679	333,851	-
매입채무	14,173,488	14,173,488	13,615,018	558,470	-	-
리스부채	5,513,517	5,834,127	136,363	1,149,680	3,308,543	1,239,541
기타채무	14,347,336	14,476,176	7,765,392	4,695,851	1,782,301	232,632
합 계	107,410,463	112,707,857	34,897,677	23,960,467	45,071,717	8,777,996

### 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)

구 분	외화종류	당3분기말		전기말	
		외 화	원화 환산액	외 화	원화 환산액
자 산	USD	11,036,040	15,834,510	7,542,986	8,942,210
	JPY	12,308,811	122,257	16,318,984	168,125
	CNY	2,009,720	401,261	2,468,361	459,757
	EUR	396,673	558,845	400,449	537,539
	기타		845,546		912,134
자 산 합 계			17,762,419		11,019,765
부 채	USD	15,711,711	22,543,163	11,908,339	14,117,336
	JPY	11,443,293	113,661	10,970,493	113,022
	CNY	4,955,136	989,342	1,024,139	190,756
	EUR	466,961	657,869	167,922	225,408
	기타		597,091		531,211
부 채 합 계			24,901,126		15,177,733

당3분기말 및 전기말 각 외화에 대한 원화환율이 10% 변동시 환율변동이 자본에 미치는 영향은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

외 화 종 류	당3분기말		전기말	
	10% 상승	10% 하락	10% 상승	10% 하락
USD	(670,865)	670,865	(517,513)	517,513
JPY	860	(860)	5,510	(5,510)
CNY	(58,808)	58,808	26,900	(26,900)
EUR	(9,902)	9,902	31,213	(31,213)

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 157.4% 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	121,832,526	99,815,712
자본	77,403,568	65,552,651
부채비율	157.4%	152.3%

### 35. 사업결합

당3분기 연결실체에서 발생한 주요 사업결합의 내역은 다음과 같습니다.

#### (1) 일반사항

종속기업인 SKC(주)는 기초화학원료(Polyol)의 제조·판매 사업 강화를 위해 2022년 1월 1일을 간주취득일로 하여 에스케이피유코어(주)의 지분 중 50%에 대한 실질 지배력을 획득하여 연결범위에 포함시켰습니다. 이를 통하여 에스케이피유코어(주)에 대한분류가 공동기업투자에서 종속기업투자로 변경 되었습니다.

종속기업인 Mobility Solution II Inc.는 2022년 3월 23일 EverCharge, Inc. 지분 100%를 취득함으로써 지배력을 획득하였습니다.

종속기업인 SK에코플랜트(주)는 전자전기폐기물 재활용 사업 진출을 위해 당3분기 중Eco Frontier (Singapore) Pte. Ltd.를 설립하고, 2022년 4월 30일을 간주취득일로 하여 Tes-Envirocorp Pte. Ltd. 지분 100%를 취득하여 해당 피투자회사와 그 종속기업 53개사를 취득하였습니다. 또한 당3분기 중 환경 사업 포트폴리오 확대를 목적으로 2022년 6월 30일을 간주취득일로 하여 (주)제이에이그린 지분 100%를 취득하였습니다.

당사는 고성장이 기대되는 SiC전력반도체 사업 강화를 위해 2022년 5월 중 (주)에스파워테크닉스 추가 지분 취득을 통해 지분율이 74.89%가 됨에 따라 지배력을 획득하였습니다. 한편, 2022년 7월 및 8월 중 추가 취득하여 당3분기말 지분율은 94.76%입니다.

종속기업인 티맵모빌리티(주)는 2022년 5월 2일 사업 포트폴리오 확장 및 강화를 위해서울공항리무진(주)의 지분 100%를 인수하여 지배력을 획득하였습니다.

종속기업인 티맵모빌리티(주)는 2022년 8월 8일 사업 포트폴리오 확장 및 강화를 위해 (유)로지소프트의 지분 100%를 인수하여 지배력을 획득하였습니다.

종속기업인 SK에코플랜트(주)는 해상풍력 사업 진출을 목적으로 2022년 8월 31일을 간주취득일로 하여 지분 31.52%를 인수하여 삼강엠앤티(주)를 취득하였습니다.

#### (2) 식별가능한 취득자산과 인수부채

취득일 현재 취득자산과 인수부채 금액은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	에스케이 피유코어(주)	EverCharge, Inc.	Tes-Enviro corp Pte. Ltd.	(주)제이 에이그린	(주)에스파워 테크닉스	서울공항 리무진(주)	(유)로지 소프트	삼강 엠앤티(주)
자산:								
현금및현금성자산	11,986	7,211	96,399	1,198	12,677	328	11,659	483,274
매출채권및기타채권	119,230	1,138	116,360	2,278	601	1,019	49	146,594
재고자산	96,576	2,906	21,353	-	7,665	36	-	3,305
유형자산	103,718	186	82,267	38,858	8,063	7,240	24	422,617
사용권자산	10,204	-	36,300	7	1,260	5	4	11,257

무형자산	167,921	132,825	29,791	1	26,427	395	-	2,714
기타자산	402,474	673	27,716	2,222	1,942	4,959	6,690	208,662
소 계	912,109	144,939	410,186	44,564	58,635	13,982	18,426	1,278,423
부채:								
매입채무및기타채무	102,673	278	124,723	3,585	1,849	1,560	25,355	84,406
사채및차입금	113,774	-	48,008	12,100	4,497	-	61	406,538
리스부채	10,204	-	37,600	-	1,234	5	-	14,350
당기법인세부채	3,878	-	-	614	-	-	82	7,745
확정급여부채	682	-	-	-	81	163	322	1,227
이연법인세부채	24,797	35,428	8,176	-	6,364	-	-	175
기타부채	12,501	7,879	32,238	11,082	141	213	15,808	236,485
소 계	268,509	43,585	250,745	27,381	14,166	1,941	41,628	750,926
식별가능순자산공정가치	643,600	101,354	159,441	17,183	44,469	12,041	(23,202)	527,497

당3분기말 현재 상기 취득자산과 인수부채의 공정가치는 독립적인 가치평가가 완료되지 않아 잠정적으로 결정되었습니다.

### (3) 영업권

사업결합에서 발생한 영업권은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	에스케이 피유코어(주)	EverCharge, Inc.	Tes-Envirocorp Pte. Ltd.	(주)제이 에이그린	(주)에스파워 테크닉스	서울공항 리무진(주)	(유)로지 소프트	삼강 엠앤티(주)
가. 총 이전대가 (주1)	370,880	338,102	1,369,872	132,230	84,068	57,797	54,701	342,595
나. 인수지분 순자산공정가치								
식별가능 순자산공정가치	643,600	101,354	159,441	17,183	44,469	12,041	(23,202)	527,497
비지배주주지분 (주2)	(370,880)	-	-	-	(11,166)	-	-	(378,161)
소 계	272,720	101,354	159,441	17,183	33,303	12,041	(23,202)	149,336
다. 영업권 (다=가-나)	98,160	236,748	1,210,431	115,047	50,765	45,756	77,903	193,259

(주1) 사업결합 전에 보유하던 관계기업및공동기업투자 지분의 공정가치가 포함되어 있습니다.

(주2) 사업결합에서 발생한 비지배지분은 식별가능한 순자산에 대해 인식한 금액 중 취득일현재의 비지배지분의 비례적 지분으로 측정하였습니다.

### 36. 보고기간 후 사건

#### (1) 판교 Data Center 화재사건

2022년 10월 15일, 경기도 성남시 판교 소재 당사 데이터 센터의 비상전력설비실 화재로 주요 고객사의 서비스 장애가 발생하였습니다. 화재의 원인은 명확히 규명되지 않았으며, 경찰 및 소방당국 등에서 정확한 화재 원인을 파악 중에 있습니다. 한편, 당사는 이번 화재로 인한 재무적인 영향을 검토 중에 있습니다.

#### (2) SK이노베이션(주)의 Green Revolution Cooling, Inc. 지분취득

종속기업인 SK이노베이션(주)는 액체 기반 열관리 사업 역량 강화를 위해 2022년 10월 7일자로 Green Revolution Cooling, Inc.의 지분 34.3%를 취득(취득금액: USD 25백만)하였습니다.

#### (3) SK텔레콤(주)의 중간배당

종속기업인 SK텔레콤(주)는 2022년 10월 27일자 이사회에서 분기배당을 결의하였는 바, 주요 내용은 다음과 같습니다.

구 분	내 역
분기배당액	1주당 현금배당액 830원(배당총액: 180,967백만원)
시가배당률	1.59%
배당기준일	2022년 9월 30일
배당금지급일	자본시장과 금융투자업에 관한 법률 제 165조의 12 제3항에 근거하여 2022년 11월 16일 이내 지급 예정

(4) SKC(주)의 자기주식 취득

종속기업인 SKC(주)는 2022년 10월 7일 이사회에서 주가안정화를 통한 주주가치 보호를 위해 자기주식 1,893,415주를 166,241,837천원에 취득하기로 결의하였습니다. 취득예정금액은 이사회 결의일 전일 종가에 취득예정 주식수를 곱한 금액이며, 향후 주가의 변동에 따라 실제 취득 금액은 변경될 수 있습니다. 취득예상기간은 2022년 10월 11일부터 2023년 1월 10일까지로 예상됩니다.

(5) SKC(주)의 Industry 소재사업 분할에 대한 사채권자 이의제출

종속기업인 SKC(주)는 "Industry 소재사업 분할에 대한 이의의 건"으로 2022년 10월 11일 사채권자집회를 개최하였으며, 일부 회차에서 분할에 대한 이의를 제출하였습니다. 종속기업인 SKC(주)는 이의를 제출한 회차에 대해 상법이 정하는 바에 따라 담보를 제공하였습니다.

(6) SK에코플랜트(주)의 Cenviro Sdn. Bhd 지분취득

종속기업인 SK에코플랜트(주)는 2022년 10월 26일에 개최된 이사회 결의를 통해 Cenviro Sdn. Bhd(말레이시아)의 주식 취득을 위한 Ecoplant Holding Malaysia Sdn. Bhd (말레이시아)에 148,570백만원 출자를 결정하였습니다.

4. 재무제표

재무상태표

제 32 기 3분기말 2022.09.30 현재

제 31 기말 2021.12.31 현재

(단위 : 백만원)

	제 32 기 3분기말	제 31 기말
자산		
유동자산	1,588,453	1,934,670
현금및현금성자산	257,918	70,011
단기금융상품	222,661	215,571
매출채권	536,943	531,701
미수금	1,145	2,090
재고자산	221	215
단기투자증권	15,745	0
기타의유동자산	199,101	722,437
매각예정자산	354,719	392,645
비유동자산	27,047,534	25,282,305
장기투자증권	1,109,473	934,091
종속기업투자	21,336,222	20,523,389
관계기업및공동기업투자	588,671	626,352
유형자산	559,267	557,884
사용권자산	147,069	120,321

투자부동산	61,246	7,469
무형자산	2,190,996	2,176,091
기타의비유동자산	1,054,590	336,708
자산총계	28,635,987	27,216,975
부채		
유동부채	6,277,886	5,128,241
단기차입금	3,988,660	2,652,000
매입채무	119,874	113,051
미지급금	91,226	135,184
미지급비용	100,709	96,592
총당부채	3,250	3,315
유동성장기부채	1,454,337	1,219,426
기타의유동부채	519,830	908,673
비유동부채	6,389,853	6,298,628
사채	5,495,915	5,501,474
확정급여부채	12,691	17,809
이연법인세부채	277,325	382,311
총당부채	2,786	2,314
기타의비유동부채	601,136	394,720
부채총계	12,667,739	11,426,869
자본		
자본금	16,143	16,143
기타불입자본	3,309,847	3,354,711
이익잉여금	12,639,922	12,406,200
기타자본구성요소	2,336	13,052
자본총계	15,968,248	15,790,106
자본과부채총계	28,635,987	27,216,975

### 포괄손익계산서

제 32 기 3분기 2022.01.01 부터 2022.09.30 까지

제 31 기 3분기 2021.01.01 부터 2021.09.30 까지

(단위 : 백만원)

	제 32 기 3분기		제 31 기 3분기	
	3개월	누적	3개월	누적
매출액(영업수익)	643,561	2,338,022	617,852	1,984,877
매출원가(영업비용)	559,750	1,584,021	481,091	1,337,368
영업이익(손실)	83,811	754,001	136,761	647,509

금융수익	131,111	230,804	29,853	55,136
금융비용	111,525	715,720	108,124	221,836
기타영업외수익	219	398,359	25,979	1,096,253
기타영업외비용	7,368	12,238	3,281	13,740
법인세비용차감전순이익(손실)	96,248	655,206	81,188	1,563,322
법인세비용	12,469	1,669	13,360	316,269
분기순이익	83,779	653,537	67,828	1,247,053
기타포괄손익	12,806	22,790	3,812	2,393
후속적으로 당기손익으로 재분류되지 않는 항목	12,806	22,790	3,812	2,393
확정급여제도의 재측정요소	15,643	33,506	3,812	2,393
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산 평가손익	(2,837)	(10,716)	0	0
분기총포괄이익	96,585	676,327	71,640	1,249,446
주당이익				
보통주기본주당이익 (단위 : 원)	1,477	11,583	1,280	23,776
보통주희석주당이익 (단위 : 원)	1,474	11,559	1,278	23,727

### 자본변동표

제 32 기 3분기 2022.01.01 부터 2022.09.30 까지

제 31 기 3분기 2021.01.01 부터 2021.09.30 까지

(단위 : 백만원)

	자본				
	자본금	기타불입자본	이익잉여금	기타자본구성요소	자본 합계
2021.01.01 (기초자본)	15,385	3,506,168	11,301,835	8,175	14,831,563
분기순이익	0	0	1,247,053	0	1,247,053
확정급여제도의 재측정요소	0	0	2,393	0	2,393
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산 평가손익					
연차 및 중간배당	0	0	(396,563)	0	(396,563)
주식선택권의 부여	0	514	0	0	514
주식선택권의 행사 및 결제변경					
자기주식 취득 및 처분	0	119	0	0	119
2021.09.30 (기말자본)	15,385	3,506,801	12,154,718	8,175	15,685,079
2022.01.01 (기초자본)	16,143	3,354,711	12,406,200	13,052	15,790,106
분기순이익	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)
2022.09.30 (기말자본)	16,143	3,309,847	12,639,922	2,336	15,968,248

### 현금흐름표

제 32 기 3분기 2022.01.01 부터 2022.09.30 까지

제 31 기 3분기 2021.01.01 부터 2021.09.30 까지

(단위 : 백만원)

	제 32 기 3분기	제 31 기 3분기
영업활동으로 인한 현금흐름	252,358	268,447
분기순이익(손실)	653,537	1,247,053
비현금항목 조정	(487,844)	(1,044,241)
운전자본 조정	(39,552)	44,119
이자의 수취	7,847	9,848
이자의 지급	(185,407)	(124,399)
배당금의 수취	704,703	555,830
법인세의 환급(납부)	(400,926)	(419,763)
투자활동으로 인한 현금흐름	(1,007,146)	(1,208,671)
장단기금융상품의 순증감	(7,090)	(47,831)
단기대여금의 증가	(261)	(430,341)
장기투자증권의 처분	0	5,096
종속기업투자의 처분	3,537	1,390,210
관계기업투자의 처분	673	42,537
유형자산의 처분	4	36
무형자산의 처분	1,801	1,996
장기투자증권의 취득	(55,919)	(33,272)
종속기업투자의 취득	(788,669)	(1,731,200)
관계기업투자의 취득	(12,712)	(298,271)
유형자산의 취득	(97,497)	(40,156)
무형자산의 취득	(44,090)	(40,363)
보증금의 순증감	(6,923)	(27,112)
재무활동으로 인한 현금흐름	941,791	934,793
단기차입금의 순증감	1,236,080	1,190,000
사채의 발행	1,105,558	1,005,898
배당금의 지급	(453,321)	(396,557)
유동성장기부채의 상환	(880,000)	(820,000)
리스부채의 감소	(46,984)	(44,548)
자기주식의 취득 및 처분	(19,542)	0
현금및현금성자산의 순증감	187,003	(5,431)



외화환산으로 인한 현금및현금성자산의 변동	904	578
기초현금및현금성자산	70,011	79,743
기말현금및현금성자산	257,918	74,890

## 5. 재무제표 주석

제 32(당) 기 3분기 2022년 1월 1일부터 2022년 9월 30일까지

제 31(전) 기 3분기 2021년 1월 1일부터 2021년 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)한국거래소(KRX:034730)가 개설한 유가증권시장에 상장하였습니다.

당사는 2015년 8월 1일을 기준일로 舊, SK주식회사를 흡수합병 하였으며, 이로 인해당사가 영위하는 사업에는 자회사의 지분 소유를 통해 자회사의 사업내용을 지배하는 투자사업이 추가되었습니다. 또한, 당사는 동일자를 기준일로 하여 사명을 에스케이씨앤씨 주식회사에서 SK주식회사로 변경하였습니다.

당분기말 현재 당사의 자본금은 16,143백만원(우선주자본금 113백만원 포함)이며, 당사의 주요 보통주주는 최태원(17.50%), 국민연금공단(8.78%), 최기원(6.50%) 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, 2021년 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 2022년 1월 1일부터 적용되는 기준서를 제외하고는 2021년 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 제1016호 유형자산(개정)

동 개정사항은 경영진이 의도하는 방식으로 자산을 가동하는 데 필요한 장소와 상태에 이르게 하기 전에 발생하는 재화의 순매각가액을 원가에서 차감하는 것을 금지합니다. 이에 따라, 기업은 자산을 의도한 방식으로 사용하기 전에 생산된 품목을 판매하여 얻은 수익과 품목을 생산하는데 드는 원가를 각각 당기손익으로 인식해야 하며, 비교 표시되는 가장 이른 기간이나 그 후에 경영진이 의도하는 방식으로 가동될 수 있는 장소와 상태에 이르는 유형자산에 대해서 소급 적용하여야 합니다. 한편, 동 개정사항의 적용이 당사의 재무상태나 경영성과에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

- 기업회계기준서 제1037호 충당부채, 우발부채, 우발자산(개정)

동 개정사항은 손실부담계약을 식별할 때, 계약이행원가의 범위를 계약이행을 위한 증분원가와 계약이행에 직접 관련되는 그 밖의 원가 배분액이라는 점을 명확히 하였습니다. 동 개정사항은 이 개정사항을 최초로 적용하는 회계연도의 개시일에 모든 의무의 이행이 완료되지 않은 계약에 적용하며, 비교재무제표는 재작성 하지 않습니다. 한편, 동 개정사항의 적용이 당사의 재무상태나 경영성과에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

- 기업회계기준서 제1103호 사업결합(개정)

동 개정사항은 사업결합시 인식할 자산과 부채의 정의를 개정된 재무보고를 위한 개념체계(2018)를 참조하도록 개정되었으나, 기업회계기준서 제1037호 충당부채, 우발부채, 우발자산 및 기업회계기준해석서 제2121호 부담금의 적용범위에 포함되는 부채 및 우발부채에 대해서는 해당 기준서를 적용하도록 예외를 추가하고, 우발자산이 취득일에 인식되지 않는다는 점을 명확히 하였습니다. 한편, 동 개정사항의 적용이 당사의 재무상태나 경영성과에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

- 기업회계기준서 제1116호 리스(개정)

동 개정사항은 코로나19(COVID-19)의 세계적 유행의 직접적인 결과로 임차료 할인등이 리스 변경에 해당하는지 평가하지 않을 수 있도록 하는 실무적 간편법의 적용 대상을 2022년 6월 30일 이전에 지급하여야 할 리스료에 영향을 미치는 리스료 감면으로 확대되었습니다. 이러한 임차료 할인 등은 실무적 간편법의 적용요건을 충족하여야 하며, 리스이용자는 비슷한 상황에서 특성이 비슷한 계약에 실무적 간편법을 일관되게 적용해야 합니다. 한편, 동 개정사항의 적용이 당사의 재무상태나 경영성과에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

- 한국채택국제회계기준 2018-2020 연차개선

동 연차개선은 기업회계기준서 제1101호 한국채택국제회계기준의 최초채택, 기업회계기준서 제1109호 금융상품, 기업회계기준서 제1116호 리스 및 기업회계기준서 제1041호 농업어업에 대한 일부 개정사항을 포함하고 있습니다. 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 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 거래 상대방에게 이전하는 것으로 그 정의를 명확히 합니다. 동 개정사항은 2023년 1월 1일 이후 최초로 시작하는 회계연도부터 적용되며, 조기 적용할 수 있습니다.

- 기업회계기준서 제1001호 재무제표 표시(개정)

동 개정사항은 유의적인(significant) 회계정책 대신 중요한(material) 회계정책 정보를 공시하도록 요구하고, 중요한(material) 회계정책 정보의 의미를 설명하고 있습니다. 동 개정사항은 2023년 1월 1일 이후 최초로 시작하는 회계연도부터 적용되며, 조기 적용할 수 있습니다.

- 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. 동 개정사항은 2023년 1월 1일 이후 최초로 시작하는 회계연도부터 적용되며, 조기 적용할 수 있습니다.

- 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. 동 개정사항은 2023년 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 2021년 12월 31일로 종료하는 회계연도에 대한 연차재무제표와 동일합니다.

다만, COVID-19의 확산을 차단하기 위하여 전세계적으로 이동 제한을 포함한 다양한 예방 및 통제가 시행되고 있으며, 그 결과 전세계 경제가 광범위한 영향을 받고 있습니다. 당사는 석유정제업, 통신업, 도소매업, 화학제품업, 건설업 등 다양한 산업을 영위하는 기업에 투자하고 있으며, COVID-19의 영향으로 인한 시장의 불확실성에 노출되어 있습니다. 이는 생산성 저하와 매출의 감소나 지연, 기존 채권의 회수, 각종 추정에 사용되는 할인율 및 지표 등에 부정적인 영향을 미칠 수 있으며, 이로 인해 당사의 재무상태와 재무성과에도 부정적 영향이 발생 할 수 있습니다. 당사는 COVID-19가 당사에 미치는 영향을 합리적으로 추정하여 재무제표를 작성하였습니다. 그러나 COVID-19가 당사에 미치는 영향의 추정에 중요한 불확실성이 존재합니다.

#### 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	57,346	-	200,572	257,918
단기금융상품	188,761	-	33,900	222,661
매출채권(주1)	-	-	231,519	231,519
단기투자증권	15,745	-	-	15,745
미수금	-	-	1,145	1,145
단기대여금	-	-	52	52
미수수익	-	-	5,148	5,148
보증금	-	-	4,696	4,696
리스채권	-	-	34,864	34,864
파생상품자산	94,601	-	-	94,601
소 계	356,453	-	511,896	868,349
비유동자산:				
장기금융상품	-	-	3,270	3,270
장기투자증권	780,616	328,449	408	1,109,473
장기대여금	-	-	557,733	557,733
장기보증금	-	-	48,048	48,048
장기리스채권	-	-	258,624	258,624
파생상품자산	186,788	-	-	186,788
소 계	967,404	328,449	868,083	2,163,936
합 계	1,323,857	328,449	1,379,979	3,032,285

(주1) 당사의 매출채권에 포함된 계약자산(미청구채권)은 당3분기말 현재 305,424백만원이며, 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	39,764	-	30,247	70,011
단기금융상품	190,671	-	24,900	215,571
매출채권(주1)	-	-	380,842	380,842
미수금	-	-	2,090	2,090
단기대여금	-	-	460,621	460,621
미수수익	-	-	1,417	1,417
보증금	-	-	3,200	3,200
리스채권	-	-	35,793	35,793
파생상품자산	193,727	-	-	193,727
소 계	424,162	-	939,110	1,363,272
비유동자산:				
장기금융상품	-	-	3,270	3,270
장기투자증권	601,480	332,233	378	934,091
장기대여금	-	-	215	215
장기보증금	-	-	43,057	43,057
장기리스채권	-	-	290,039	290,039
소 계	601,480	332,233	336,959	1,270,672
합 계	1,025,642	332,233	1,276,069	2,633,944

(주1) 당사의 매출채권에 포함된 계약자산(미청구채권)은 전기말 현재 150,859백만원이며, 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	-	3,988,660	3,988,660
매입채무	-	119,874	119,874
미지급금	-	91,226	91,226
미지급비용	-	100,709	100,709
미지급배당금	-	171	171
유동성장기부채	-	1,454,337	1,454,337
예수보증금	-	244	244
리스부채	-	76,132	76,132
파생상품부채	301,209	-	301,209
소 계	301,209	5,831,353	6,132,562
비유동부채:			
사채	-	5,495,915	5,495,915
장기예수보증금	-	23,459	23,459
장기리스부채	-	351,514	351,514
파생상품부채	216,390	-	216,390
소 계	216,390	5,870,888	6,087,278
합 계	517,599	11,702,241	12,219,840

(전기말)

(단위: 백만원)

구 분	당기손익-공정가치 측정 금융부채	기타금융부채	합 계
유동부채:			
단기차입금	-	2,652,000	2,652,000
매입채무	-	113,051	113,051
미지급금	-	135,184	135,184
미지급비용	-	96,592	96,592
미지급배당금	-	163	163
유동성장기부채	-	1,219,426	1,219,426
예수보증금	-	222	222
리스부채	-	68,070	68,070
파생상품부채	424,900	-	424,900
소 계	424,900	4,284,708	4,709,608
비유동부채:			
사채	-	5,501,474	5,501,474
장기예수보증금	-	23,932	23,932
장기리스부채	-	361,074	361,074
소 계	-	5,886,480	5,886,480
합 계	424,900	10,171,188	10,596,088

(3) 공정가치 서열체계에 따른 구분

당사는 재무상태표에 공정가치로 측정되는 금융상품에 대하여 공정가치 측정에 사용된 투입 변수에 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

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

(당3분기말)

(단위: 백만원)

구분	수준1	수준2	수준3	합계
금융자산:				
당기손익-공정가치 측정	333,877	246,107	462,484	1,042,468
기타포괄손익-공정가치 측정	2,510	-	325,939	328,449
파생상품자산	-	94,601	186,788	281,389
합계	336,387	340,708	975,211	1,652,306
금융부채:				
파생상품부채	-	98,098	419,501	517,599

(전기말)

(단위: 백만원)

구분	수준1	수준2	수준3	합계
금융자산:				
당기손익-공정가치 측정	149,085	230,435	452,395	831,915
기타포괄손익-공정가치 측정	16,800	-	315,433	332,233
파생상품자산	-	417	193,310	193,727
합계	165,885	230,852	961,138	1,357,875
금융부채:				
파생상품부채	-	2,365	422,535	424,900

한편, 당사는 수준간의 이동을 가져오는 사건이나 상황의 변동이 발생하는 보고기간말 시점에 수준간의 이동을 인식하고 있으며, 당3분기 중 수준 1과 수준 2간의 유의적인 변동은 없습니다.

당3분기 및 전3분기 중 상기 수준3으로 분류되는 금융자산의 장부금액 변동은 다음과 같습니다.

(당3분기)

(단위: 백만원)

구 분	기 초	취 득	평 가	대 체	기 말
당기손익-공정가치 측정	452,395	45,414	11,173	(46,498)	462,484
기타포괄손익-공정가치 측정	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

(전3분기)

(단위: 백만원)

구 분	기 초	취 득	평 가	대 체	기 말
당기손익-공정가치 측정	374,753	23,301	49	(22,028)	376,075
기타포괄손익-공정가치 측정	299,730	9,971	-	(5,567)	304,134
파생상품자산	175,913	-	-	-	175,913
합 계	850,396	33,272	49	(27,595)	856,122

5. 매출채권

당3분기말 및 전기말 현재 매출채권의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당3분기말	전기말
매출채권:		
매출채권	232,791	382,114
계약자산(미청구채권)	305,424	150,859
소 계	538,215	532,973
손실충당금:		
매출채권	(1,272)	(1,272)
합 계	536,943	531,701

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	221	-	221	215	-	215

## 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)	632,462	333,877	172,141	149,085
채무증권(주2)	336,995	390,021	327,463	380,489
출자금 등	59,315	72,463	58,822	71,906
소 계	1,028,772	796,361	558,426	601,480
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산:				
지분증권(주3)	325,466	328,449	314,960	332,233
상각후원가 측정 금융자산:				
채무증권	250	408	250	378
합 계	1,354,488	1,125,218	873,636	934,091

(주1) GRAB Holdings Ltd.와 SES AI Corporation(舊, SES Holdings Pte. Ltd.)로 구성되어 있습니다.

(주2) Halio, Inc. 전환사채 등으로 구성되어 있습니다. Halio, Inc. 전환사채의 경우 당3분기말로부터 1년 이내 만기가 도래하는 금액이 단기투자증권으로 분류되었습니다.

(주3) 당사는 단기매매항목이 아닌 전략적 투자 목적으로 보유하는 지분상품에 대해 최초인식시점에 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(주1)	559,354	336,387	99,033	165,885
활성시장에서 거래되지 않는 지분증권	398,574	325,939	388,068	315,433
채무증권	337,245	390,429	327,713	380,867
출자금 등	59,315	72,463	58,822	71,906
합 계	1,354,488	1,125,218	873,636	934,091

당3분기 중 SPAC(기업인수목적회사)과 합병한 SES AI Corporation(舊, SES Holdings Pte. Ltd.)과 전(주1) 기에 상장한 GRAB Holdings Ltd. 등으로 구성되어 있습니다. SES AI Corporation(舊, SES Holdings Pte. Ltd.)는 전기말 관계기업투자로 인식되어 있습니다.

(3) 당3분기 및 전3분기 중 투자증권의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당3분기	전3분기
기 초	934,091	674,891
취 득	55,919	33,272
평가 및 상각	(278,616)	79
대 체(주1)	413,824	(27,595)
기 말	1,125,218	680,647

당3분기 중 보유중인 SES AI Corporation(舊, SES Holdings Pte. Ltd.)가 SPAC(기업인수목적회사)과 합병하여 유의적인 영향력을 상실하였고, 이에 관계기업투자에서 투자증권으로(주1) 대체 되었습니다. 한편, 전환사채의 전환권을 행사하여 Swift Navigation의 지분을 취득하였으며, 지분율이 20% 미만이나 유의적인 영향력을 행사할 수 있어 관계기업투자로 분류변경하였습니다.

## 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)	대한민국	석유, 화학 및 자원개발	33.77	3,072,937	3,072,937	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	39.14	706,229	706,229	706,229
SKC(주2)	대한민국	석유화학제조	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) (舊, SK머티리얼즈(분할신설법인))	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	387,551
SK바이오팜(주)	대한민국	의약 및 생명과학	64.02	369,226	369,226	369,226
(주)휘찬	대한민국	콘도/리조트 운영업	100.00	335,912	335,912	335,912
SK시그넷(주)(舊, (주)시그넷이비)(주3)	대한민국	전동기, 발전기 및 전기 변환장치 제조업	0.00	293,236	293,236	293,236
에스케이머티리얼즈에어플러스(주)	대한민국	산업용 가스 제조 및 판매	100.00	265,573	265,573	265,573
(주)에스파워테크닉스(주4)	대한민국	반도체 제조업	94.76	117,934	117,934	-
에스케이트리켄(주)	대한민국	전구체 제품 개발 제조 유통판매	65.00	102,505	102,505	102,505
에스케이머티리얼즈그룹포인(주)	대한민국	반도체 및 전자 관련 화학 재료 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
에스케이머티리얼즈리뉴텍(주)	대한민국	아세틸렌, 기타 산업용 가스 제조 및 판매	80.00	46,678	46,678	46,678
에스케이쇼와덴코(주)	대한민국	반도체 및 전자 관련 화학재료 제조 유통 및 판매	51.00	23,150	23,150	23,150
에스케이머티리얼즈제이엔씨(주)	대한민국	유기 발광 다이오드 소재 제조 유통 및 판매	51.00	20,287	20,287	20,287
SK리츠운용(주)	대한민국	부동산 취득 및 임대관리 부동산 개발	100.00	7,000	7,000	7,000
행복동행(주5)	대한민국	청소용역, 세탁, 서비스업	-	-	-	487
SK Pharmteco Inc.(주6)	미국	투자	100.00	1,651,228	1,651,228	1,469,503
Plutus Capital NY, Inc.	미국	투자	100.00	847,076	847,076	847,076
SK China Company, Ltd.(주7)	홍콩	컨설팅 및 투자	27.42	557,117	557,117	557,117
SK South East Asia Investment Pte. Ltd.(주7)	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 Japan Investment	일본	투자	50.00	200,573	200,573	103,012
Einstein Cayman Limited	케이만	투자	100.00	182,625	182,625	182,625
Tellus Investment Partners, Inc. (주6)	미국	투자	100.00	149,691	149,691	107,013
Tillandsia, Inc.(주8)	미국	투자	100.00	124,225	124,225	-
PLUTUS Capital NY II, Inc.	미국	투자	100.00	123,287	123,287	57,049
Energy Solution Group, Inc.(주7,8)	미국	전기차 충전기 등 에너지 솔루션 사업	50.00	104,538	104,538	-
Plutus Fashion NY, Inc.	미국	패션	100.00	74,113	74,113	74,113
Saturn Agriculture Investment Co., Ltd.	홍콩	투자	81.00	67,093	67,093	67,093
Energy Solution Holdings Inc.(주6,7)	미국	투자	39.97	54,752	54,752	36,432
I Cube Capital, Inc.(주6)	미국	투자	100.00	51,176	51,176	40,289
PLUTUS Capital NY III, Inc.	미국	투자	100.00	31,632	31,632	31,632
Socar Mobility Malaysia, SDN. BHD.	말레이시아	자동차렌트업	83.51	29,221	29,221	29,221
Digital Center Capital Inc.(주6)	미국	투자	100.00	27,684	27,684	25,178
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 Bioscience Inc.	미국	투자	100.00	23,883	23,883	23,883
Auxo Capital Inc.(주6)	미국	투자	100.00	21,689	21,689	8,795
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
SK MENA Investment B.V.(주7)	네덜란드	투자	11.54	5,178	5,178	5,178
SK Latin Americas Investment S.A.(주7)	스페인	투자	11.54	5,135	5,135	5,135
Gemini Partners Pte. Ltd.(주7)	싱가포르	컨설팅	20.00	6,018	2,601	2,601
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(주7)	케이만	연구개발	2.12	1,876	1,876	1,876
SK C&C India Pvt. Ltd.	인도	컴퓨터시스템 통합자문	100.00	3,442	-	-
SK Materials (Shanghai) Co., Ltd.(주5)	중국	특수가스 판매	-	-	-	2,326
S&G Technology	사우디 아라비아	컴퓨터시스템 통합자문 등	51.00	74	-	-
합 계				21,343,155	21,336,222	20,523,389

- (주1) 보통주 기준으로 지분율을 산정하였습니다.
- SK이노베이션(주) 외 6개 기업에 대해 실질지배력을 보유하고 있습니다. 당사의 상기 기업에 대한 의결권은 과반수 미만이나, 당사
- (주2) 가 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 52.30%의 의결권을 보유하고 있습니다.
- 당3분기 중 관계기업투자인 ㈜에스파워테크닉스의 유상증자에 참여하여 지배력을 획득하였습니다. 이에 공동기업투자에서 종속기업투자로 계정 대체 되었습니다.
- (주5) 당3분기 중 종속기업인 SK스페셜티(주)에게 지분 전량을 매각하였습니다.
- (주6) 당3분기 중 추가 출자하였습니다.
- (주7) 당사와 종속기업의 투자 지분율을 합산하는 경우 지배력을 행사할 수 있으므로 종속기업투자자로 분류하였습니다.
- (주8) 당3분기 중 신규 취득하였습니다.

(2) 당3분기말 현재 종속기업투자 중 시장성 있는 주식의 공정가치는 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

종속기업명	당3분기말
SK이노베이션(주)	4,480,574
SK텔레콤(주)	3,335,955
SK스퀘어(주)	1,534,647
SK네트웍스(주)	384,686
SKC(주)	1,291,221
SK바이오팜(주)	2,852,678
에스케이위탁관리부동산투자회사(주)	425,896
SK시그넷(주)	301,226

## 9. 관계기업및공동기업투자

당3분기말 및 전기말 현재 관계기업및공동기업투자의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

회사명	소재지	업 종	당3분기말			전기말
			소유 지분율 (%)	취득원가	장부금액	장부금액
관계기업투자:						
(주)쏘카(주1)	대한민국	자동차렌트업	17.94	109,304	109,304	109,304
(주)에스엠코어	대한민국	자동화물류시스템 제조 및 판매	26.6	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	16.75	6,500	6,500	6,500
(주)티비유(주2,3)	대한민국	전기차 충전	31.59	5,700	5,700	-
(주)소프트베리(주2)	대한민국	물류 인프라	22.09	5,684	5,684	5,684
(주)베가스(주1,2)	대한민국	경영컨설팅	17.86	5,000	5,000	5,000
(주)피유앰피(주1,2,4)	대한민국	전동킥보드 렌탈업	14.87	5,000	5,000	3,000
에이포엑스(주1,3)	대한민국	블록체인 Validator	8.64	5,000	5,000	-
(주)티라유텍(주1)	대한민국	서비스 제조업	13.66	4,200	4,200	4,200
(주)아크릴(주1,2)	대한민국	정보서비스	16.12	2,500	2,500	2,500
(주)투라인코드	대한민국	소프트웨어개발업	23.54	2,300	2,300	2,500
더웨이브톡(주1,2)	대한민국	제조 및 기술서비스업	4.65	2,038	2,038	2,038
토도웍스(주1,2)	대한민국	장애인보조기기 및 의료기기 판매업	10.25	2,037	2,037	2,037
(주)에스파워테크닉스(주5)	대한민국	반도체 제조업	-	-	-	26,977
대한강군비씨앤(주2,6)	대한민국	유선통신	0.20	58	-	-
ProteoVant Sciences, Inc.	미국	신약연구개발	40.00	222,370	222,370	222,370
Swift Navigation(주2,7)	미국	GPS 소프트웨어 개발업	9.58	46,496	46,496	-
Belstar Superfreeze Holdings, LLC(주2)	케이만	물류창고업	23.08	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
Halio, Inc.(주1,2)	미국	변색유리제조업	4.46	8,498	8,498	8,498
Visible Patient S.A.S(주2)	프랑스	의약 관련 제조업	22.14	7,507	7,507	7,507
FSK Holdings Co., Ltd.	홍콩	IT서비스	30.00	11,937	6,245	6,245
DSK EV Investment Limited.(주1)	케이만	투자	3.32	1,040	1,040	1,028
SES Holdings Pte. Ltd.(주8)	싱가폴	투자	-	-	-	69,712
Mozido Corfire, Inc.(주1)	미국	시스템 컨설팅	19.94	6,767	-	-
합 계				601,188	588,671	626,352

- (주1) 당사의 지분율은 20% 미만이나, 당사가 유의적인 영향력을 행사할 수 있어 관계기업투자로 분류하였습니다.
- (주2) 의결권 있는 우선주를 고려한 지분율입니다.
- (주3) 당3분기 중 신규 취득하였습니다.
- (주4) 당3분기 중 추가 출자하였습니다.
- (주5) 당3분기 중 관계기업투자인 ㈜에스파워테크닉스의 유상증자에 참여하여 지배력을 획득하였습니다. 이에 공동기업투자에서 종속기업투자로 계정 대체 되었습니다.
- (주6) 당사의 종속기업이 소유한 간접소유지분을 포함하여 관계기업및공동기업투자로 분류하였습니다.
- (주7) 당3분기 중 Swift Navigation의 전환사채가 보통주로 전환됨에 따라 유의적인 영향력을 획득하였습니다. 이에 투자증권에서 관계기업투자로 대체하였습니다.
- (주8) 당3분기 중 당사가 보유하였던 유의적인 영향력을 상실하여 장기투자증권으로 대체하였습니다.

## 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	100,179	-	100,179	100,179	-	100,179
건물	303,783	(72,389)	231,394	356,558	(77,694)	278,864
구축물	11,646	(2,303)	9,343	11,646	(1,935)	9,711
기계장치	1,323	(124)	1,199	1,267	(12)	1,255
차량운반구	12,571	(4,730)	7,841	12,468	(4,087)	8,381
공기구비품	448,801	(308,288)	140,513	417,068	(290,339)	126,729
건설중인자산	68,798	-	68,798	32,765	-	32,765
합 계	947,101	(387,834)	559,267	931,951	(374,067)	557,884

(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	100,179	-	-	-	-	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

(전누적3분기)

(단위: 백만원)

구 분	기 초	취 득	감가상각비	처 분	대 체(주1)	기 말
토지	96,251	-	-	-	3,928	100,179
건물	285,770	-	(7,756)	-	3,442	281,456
구축물	8,210	-	(297)	-	-	7,913
차량운반구	9,245	-	(651)	-	-	8,594
공기구비품	121,280	23,341	(27,602)	(15)	116	117,120
건설중인자산	13,440	17,555	-	-	(7,488)	23,507
합 계	534,196	40,896	(36,306)	(15)	(2)	538,769

(주1) 대체는 건설중인자산의 유형자산 본계정으로의 대체, 투자부동산으로의 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	229,583	(86,276)	143,307	177,119	(61,364)	115,755
차량운반구	8,464	(4,889)	3,575	8,818	(4,491)	4,327
공기구비품	361	(174)	187	361	(122)	239
합 계	238,408	(91,339)	147,069	186,298	(65,977)	120,321

(2) 당누적3분기 및 전누적3분기 중 사용권자산의 변동내역은 다음과 같습니다.

(당누적3분기)

(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

(전누적3분기)

(단위: 백만원)

구 분	기 초	증 가	감가상각비	기 타(주1)	기 말
토지및건물	88,585	379,616	(21,310)	(325,132)	121,759
차량운반구	5,081	3,840	(2,396)	(1,759)	4,766
공기구비품	315	31	(57)	(33)	256
합 계	93,981	383,487	(23,763)	(326,924)	126,781

(주1) 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	429,144	41,217	8,368	(55,352)	4,269	427,646

(전누적3분기)

(단위: 백만원)

구 분	기 초	증 가	이자비용	감소(지급)	기 타(주1)	기 말
리스부채	128,421	375,955	3,399	(47,947)	(17,900)	441,928

(주1) 별도 리스로 판단하지 않는 리스변경에 대하여 리스부채를 재측정한 내역 등으로 구성되어 있습니다.

당사는 당누적3분기 중 단기리스에 따른 리스료 4,074백만원(전누적3분기: 5,440백만원), 소액자산리스에 따른 리스료 824백만원(전누적3분기: 1,095백만원)을 영업비용으로 인식하였습니다. 그리고 당누적3분기 중 리스의 총 현금 유출은 60,250백만원(전누적3분기: 54,482백만원)입니다.

## 12. 투자부동산

(1) 당3분기말 및 전기말 현재 투자부동산 장부금액의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당3분기말			전기말		
	취득원가	감가상각누계액	장부금액	취득원가	감가상각누계액	장부금액
건물	66,266	(5,020)	61,246	10,617	(3,148)	7,469

(2) 당누적3분기 및 전누적3분기 중 투자부동산의 변동내역은 다음과 같습니다.

(당누적3분기)

(단위: 백만원)

구 분	기 초	대 체	감가상각비	기 말
건물	7,469	56,029	(2,252)	61,246

(전누적3분기)

(단위: 백만원)

구 분	기 초	대 체	감가상각비	기 말
건물	7,845	40	(604)	7,281

### 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	252,719	(118,862)	(3,850)	130,007	220,262	(95,969)	(3,716)	120,577
회원권	76,260	-	(13,648)	62,612	66,908	-	(13,648)	53,260
브랜드관련무형자산	1,975,000	-	-	1,975,000	1,975,000	-	-	1,975,000
기타의무형자산	47,668	(24,291)	-	23,377	47,034	(19,780)	-	27,254
합 계	2,351,647	(143,153)	(17,498)	2,190,996	2,309,204	(115,749)	(17,364)	2,176,091

(2) 당누적3분기 및 전누적3분기 중 무형자산의 변동내역은 다음과 같습니다.

(당누적3분기)

(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

(전누적3분기)

(단위: 백만원)

구 분	기 초	취 득	상각비	처 분	기 말
개발비	96,556	38,768	(18,293)	-	117,031
회원권(주1)	51,903	5	-	(1,041)	50,867
브랜드관련무형자산(주1)	1,975,000	-	-	-	1,975,000
기타의무형자산	30,678	1,619	(4,175)	-	28,122
합 계	2,154,137	40,392	(22,468)	(1,041)	2,171,020

(주1) 당사는 무형자산 중 브랜드관련무형자산 및 회원권을 비한정내용연수 무형자산으로 분류하고 상각하지 않고 있습니다.



## 14. 사채 및 차입금

### (1) 단기차입금

당3분기말 및 전기말 현재 단기차입금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

내역	차입처 등	연이자율(%)	당3분기말	전기말
운전자금대출 등	우리은행	4.03 ~ 5.45	536,960	118,550
	국민은행	3.71 ~ 4.22	250,000	-
	수출입은행	1.99	215,220	-
	크레디아그리콜은행	4.74	143,480	168,550
	NH농협은행	3.48 ~ 3.91	116,000	169,900
	공상은행	4.04	100,000	-
	중국은행	3.25 ~ 4.29	72,000	80,000
	신한은행	3.95 ~ 4.74	60,000	-
	하나은행	3.91 ~ 4.03	50,000	20,000
	미쓰이스미토모은행	-	-	50,000
기업어음	키움증권	2.29 ~ 4.15	955,000	450,000
	SK증권	2.30 ~ 4.16	780,000	920,000
	KB증권	2.29 ~ 3.99	360,000	285,000
	신한은행	3.11 ~ 3.81	190,000	80,000
	삼성증권	3.22	70,000	100,000
	신영증권	2.29	30,000	70,000
	하이투자증권	3.22	30,000	50,000
	한국투자증권	3.15	20,000	-
	미래에셋증권	3.15	10,000	-
	대신증권	-	-	50,000
	NH투자증권	-	-	20,000
	한양증권	-	-	20,000
합계			3,988,660	2,652,000

(2) 사채

당3분기말 및 전기말 현재 사채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

종류	연이자율(%)	만기일	보증기관	당3분기말	전기말
266-2회	-	2022-02-06	무보증	-	100,000
270-3회	3.80	2022-11-02	무보증	50,000	50,000
273-3회	4.26	2024-03-25	무보증	100,000	100,000
274-3회	2.34	2022-09-30	무보증	-	80,000
275-3회	2.66	2022-12-07	무보증	60,000	60,000
276-3회	2.26	2023-03-07	무보증	150,000	150,000
277-3회	2.16	2023-06-01	무보증	120,000	120,000
277-4회	2.43	2026-06-01	무보증	60,000	60,000
278-3회	1.80	2023-09-07	무보증	110,000	110,000
279-2회	-	2022-03-06	무보증	-	190,000
279-3회	2.58	2024-03-06	무보증	120,000	120,000
280-2회	-	2022-06-01	무보증	-	200,000
280-3회	2.67	2024-06-01	무보증	110,000	110,000
281-2회	-	2022-08-04	무보증	-	130,000
281-3회	2.62	2024-08-04	무보증	70,000	70,000
282-2회	2.79	2022-10-25	무보증	150,000	150,000
282-3회	2.86	2024-10-25	무보증	80,000	80,000
283-1회	2.88	2023-02-27	무보증	150,000	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	2.87	2023-06-08	무보증	170,000	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	2.36	2023-09-06	무보증	150,000	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
289-1회	-	2022-09-20	무보증	-	130,000
289-2회	1.76	2024-09-20	무보증	120,000	120,000

289-3회	1.84	2029-09-20	무보증	70,000	70,000
290-1회	1.74	2022-11-28	무보증	80,000	80,000
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	1.52	2023-02-20	무보증	70,000	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	1.50	2023-06-03	무보증	110,000	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
299회	-	2022-04-10	무보증	-	50,000
300회	2.16	2024-04-26	무보증	50,000	50,000
301회	1.72	2023-07-03	무보증	85,000	85,000
302-1회	3.00	2025-02-22	무보증	220,000	-
302-2회	3.10	2027-02-22	무보증	120,000	-
302-3회	3.19	2032-02-22	무보증	50,000	-
303-1회	3.97	2025-06-09	무보증	160,000	-
303-2회	4.14	2027-06-09	무보증	160,000	-
303-3회	4.24	2029-06-09	무보증	30,000	-
304-1회	4.64	2024-09-16	무보증	65,000	-
304-2회	4.71	2025-09-16	무보증	145,000	-
304-3회	4.85	2027-09-16	무보증	160,000	-

소 계	6,965,000	6,735,000
차감: 사채할인발행차금	(14,748)	(14,100)
차감: 유동성대체	(1,454,337)	(1,219,426)
합 계	5,495,915	5,501,474

(3) 당3분기말 현재 사채의 상환계획은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	상 환 금 액
2022년 10월 1일 ~ 2023년 9월 30일	1,455,000
2023년 10월 1일 ~ 2024년 9월 30일	1,255,000
2024년 10월 1일 ~ 2025년 9월 30일	1,405,000
2025년 10월 1일 ~ 2026년 9월 30일	910,000
2026년 10월 1일 이후	1,940,000
합 계	6,965,000

## 15. 총당부채

당누적3분기 및 전누적3분기 중 총당부채의 변동내역은 다음과 같습니다.

(당누적3분기)

(단위: 백만원)

구분	기 초	증 가	감 소	기 말	유 동	비유동
하자보수총당부채	1,939	998	(1,556)	1,381	1,381	-
기타총당부채	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

(전누적3분기)

(단위: 백만원)

구분	기 초	증 가	감 소	기 말	유 동	비유동
하자보수총당부채	3,802	1,252	(2,825)	2,229	2,229	-
기타총당부채	4,659	-	(2,080)	2,579	265	2,314
합 계	8,461	1,252	(4,905)	4,808	2,494	2,314

당사는 프로젝트에 대한 하자보수에 총당하기 위해 과거경험률 등에 근거하여 하자보수총당부채를 설정하고 있습니다. 한편, 기타총당부채는 복구총당부채, 손실총당부채 그리고 배출권총당부채로 구성되어 있습니다. 복구총당부채는 임대차계약에 의거하여 계약기간이 만료된 후에 기초자산을 반드시 원상을 회복하여야 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 손실총당부채로 인식하고 있습니다. 그리고 온실가스 및 대기오염물질 배출과 관련하여 당사가 보유한 해당 이행연도분 배출권을 초과하는 배출량에 대해 향후 부담할 것으로 예상되는 비용을 추정하여 배출권총당부채로 계상하고 있습니다.

## 16. 퇴직급여제도

### (1) 확정기여형 퇴직급여제도

당사는 종업원을 위하여 부분적으로 확정기여형 퇴직급여제도를 운영하고 있습니다. 당3분기 중 확정기여형 퇴직급여제도와 관련하여 인식한 비용은 268백만원입니다.

### (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	전기말
기금이 적립된 제도에서 발생한 확정급여채무의 현재가치	438,507	455,119
사외적립자산의 공정가치	(425,816)	(437,310)
합 계	12,691	17,809

(4) 순확정급여부채

당누적3분기 및 전누적3분기 중 순확정급여부채의 변동내역은 다음과 같습니다.

(당누적3분기)

(단위: 백만원)

구 분	확정급여채무 현재가치	사외적립자산	합 계
당기초	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
당3분기말	438,507	(425,816)	12,691

(전누적3분기)

(단위: 백만원)

구 분	확정급여채무 현재가치	사외적립자산	합 계
전기초	414,384	(371,994)	42,390
퇴직급여:			
당기근무원가	35,774	-	35,774
이자비용(이자수익)	7,321	(7,099)	222
소 계	43,095	(7,099)	35,996
재측정요소:			
사외적립자산의 수익 (위의 이자에 포함된 금액 제외)	-	6,748	6,748
재무적가정의 변동에서 발생하는 보험수리적손익	(15,733)	-	(15,733)
경험조정 등	5,828	-	5,828
소 계	(9,905)	6,748	(3,157)
제도에서 지급한 금액	(12,710)	12,681	(29)
기타증감	5,795	(3,898)	1,897
전3분기말	440,659	(363,562)	77,097



17. 기타의 자산·부채

(1) 당3분기말 및 전기말 현재 기타자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당3분기말	전기말
유동자산:		
미수수익	5,148	1,417
선급금	2,600	5,638
선급비용	57,140	22,041
단기대여금	52	460,621
보증금	4,696	3,200
리스채권	34,864	35,793
파생상품자산	94,601	193,727
합 계	199,101	722,437
비유동자산:		
장기금융상품	3,270	3,270
장기대여금	557,733	215
장기보증금	48,048	43,057
장기리스채권	258,624	290,039
파생상품자산	186,788	-
기타	127	127
합 계	1,054,590	336,708

(2) 당3분기말 및 전기말 현재 기타부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당3분기말	전기말
유동부채:		
선수금	98,634	68,826
예수금	15,373	31,389
당기법인세부채	28,067	315,103
예수보증금	244	163
미지급배당금	171	222
리스부채	76,132	68,070
파생상품부채	301,209	424,900
합 계	519,830	908,673
비유동부채:		
장기예수보증금	23,460	23,932
장기리스부채	351,514	361,074
파생상품부채	216,390	-
장기종업원급여채무	9,772	9,714
합 계	601,136	394,720

## 18. 파생상품자산 및 부채

당사는 외화도급계약 등의 환율변동위험을 회피하기 위하여 통화선도거래를 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
통화선도	94,601	98,098	417	2,365
총수익스왑계약(주식 29번 참조)	186,788	419,501	193,310	422,535
합 계	281,389	517,599	193,727	424,900

## 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	74,149,329주	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)를 이익소각하였으며, 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)	(1,836,245)	(1,812,774)
주식선택권	-	6,125
기타자본잉여금(주3)	(1,463,075)	(1,447,807)
합 계	3,309,847	3,354,711

(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 (주2) (보통주 7,126,083주, 체결일 기준)과 2015년 합병 시 주식매수청구 및 단주 발생으로 취득한 자기주식 등(보통주 11,023,237주,우선주 1,787주)으로 구성되어 있습니다.

당3분기 중 행사된 주식선택권이 차액보상형으로 행사됨에 따라 주식선택권에 현금지급의 (주3) 무가 있다고 판단하여 주식결제형에서 현금결제형으로 관련 회계처리를 변경하였으며, 평가 금액의 차이를 기타자본잉여금으로 인식하였습니다.

(3) 이익잉여금

당3분기말 및 전기말 현재 당사의 이익잉여금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당3분기말	전기말
법정적립금(주1)	8,072	7,693
임의적립금	62,897	62,897
미처분이익잉여금	12,568,953	12,335,610
합 계	12,639,922	12,406,200

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 기타자본의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당3분기말	전기말
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산 평가손익	2,336	13,052

(5) 주식기준보상

당사는 주주총회의 특별결의 및 이사회결의에 의거 당사의 임직원에게 주식선택권을 부여하였으며, 주요사항은 다음과 같습니다.

구 분	1-1차(주1)	1-2차(주2)	1-3차(주2)	2-1호(주2)	2-2호(주2)	1차(주2,3)	2차(주2,3)	1호(주2,3)	2호(주2,3)
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 현금으로 지급하거나 그 차액에 상당하는 자기주식을 양도할 수 있음								
부여주식수	41,429주	41,430주	41,431주	142,692주	71,346주	18,607주	18,607주	39,098주	19,551주
행사가액	226,290원	244,400원	263,950원	153,450원	153,450원	100,884원	108,959원	89,204원	89,204원
행사가능기간	2019.03.25 ~ 2022.03.24	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 2년이상 재직	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) 당3분기 중 모두 행사되었습니다.

(주2) 당사는 당3분기에 행사된 주식선택권의 행사가액과 주식의 실질가액의 차액을 현금으로 지급하기로 결정하였으며, 이에 따라 미행사된 주식선택권에 현금지급의무가 있다고 판단하여 주식결제형에서 현금결제형으로 주식선택권의 회계처리 방법을 변경하였습니다.

(주3) 舊, SK머티리얼즈㈜(합병소멸법인)로부터 승계한 주식선택권입니다.

당사는 상기 주식선택권의 부여로 인하여 당3분기 환입한 보상원가는 7,643백만원(누적보상원가: (-)7,271백만원)이며, 현금결제형으로 변경됨에 따라 기존에 인식한 누적보상원가 중 6,125백만원이 제거되었습니다. 당3분기말 현재 현금결제형 주식선택권과 관련하여 인식한 부채는 11,362백만원입니다.

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)			
	1-2차	1-3차	2-1호	2-2호	1차	2차	1호	2호
무위험이자율	3.22%	3.85%	4.16%	4.16%	3.23%	3.87%	4.16%	4.16%
기대존속기간	6년	7년	7년	7년	5년	6년	7년	7년
평가기준일의 주가(종가)	192,000원	192,000원	192,000원	192,000원	192,000원	192,000원	192,000원	192,000원
기대주가변동성	27.20%	27.20%	27.20%	27.20%	27.20%	27.20%	27.20%	27.20%
배당수익률	4.17%	4.17%	4.17%	4.17%	4.17%	4.17%	4.17%	4.17%
행사가격	244,440원	263,950원	153,450원	153,450원	100,884원	108,959원	89,204원	89,204원
주당공정가치	1,797원	6,041원	53,618원	53,618원	91,116원	83,041원	100,471원	100,471원

당3분기 및 전3분기 중 당사가 부여한 주식선택권 변동 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 주, 원)

구 분	당3분기		전3분기	
	수 량	가중평균행사가격	수 량	가중평균행사가격
기 초	434,191	166,785	338,328	145,743
부 여	-	-	-	-
행 사	(41,429)	(226,290)	-	-
기 말	392,762	160,508	338,328	145,743

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 340백만원입니다.

## 20. 영업수익

(1) 당3분기 및 전3분기 중 영업수익의 상세내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당3분기		전3분기	
	3개월	누적	3개월	누적
고객과의 계약에서 생기는 수익:				
IT서비스(주1)	497,752	1,385,033	452,781	1,261,901
상표권사용수익	70,530	212,491	55,526	166,610
소 계	568,282	1,597,524	508,307	1,428,511
기타 원천으로부터의 수익:				
배당금수익	62,223	706,946	109,154	555,510
임대수익	13,056	33,552	391	856
소 계	75,279	740,498	109,545	556,366

합 계	643,561	2,338,022	617,852	1,984,877
-----	---------	-----------	---------	-----------

(주1) 당3분기 중 원가기준투입법에 따라 수익으로 인식한 계약수익금액 893,235백만원(전3분기 : 786,510백만원)이 포함되어 있습니다.

(2) 당3분기 및 전3분기 중 고객과의 계약에서 생기는 수익의 구분은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당3분기		전3분기	
	3개월	누적	3개월	누적
재화 또는 용역의 유형:				
IT서비스	497,752	1,385,033	452,781	1,261,901
상표권사용수익	70,530	212,491	55,526	166,610
소 계	568,282	1,597,524	508,307	1,428,511
지리적 구분:				
국내	530,817	1,524,070	487,325	1,376,655
아시아	26,307	45,897	10,169	22,369
유럽	7,313	16,336	5,700	17,738
북미	3,845	11,221	5,113	11,749
소 계	568,282	1,597,524	508,307	1,428,511
수익 인식시기:				
한시점에 인식	46,347	99,098	25,582	69,479
기간에 걸쳐 인식	521,935	1,498,426	482,725	1,359,032
소 계	568,282	1,597,524	508,307	1,428,511



(3) 당3분기말 및 전기말 현재 고객과의 계약과 관련된 계약자산과 계약부채 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당3분기말	전기말
IT서비스계약에 대한 계약자산	305,424	150,859
IT서비스계약에 대한 계약부채(주1)	69,633	68,826

(주1) 전기말의 계약부채와 관련하여 당3분기에 수익으로 인식한 금액은 48,195백만원  
(전3분기 : 52,556백만원)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	15,368	42,154	(26,335)	(451)

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	40,359	92,040	23,492	60,973
외주비	243,682	674,959	200,209	568,211
급여	126,350	344,342	108,506	307,314
퇴직급여	9,563	37,435	9,984	35,616
감가상각비	24,673	69,668	20,621	60,277
무형자산상각비	6,513	15,536	775	10,004
임차료	2,276	3,847	2,854	4,669
통신비	5,402	15,987	5,230	15,339
복리후생비	23,532	73,639	21,865	58,788
지급수수료	33,276	108,395	42,564	87,622
교육훈련비	9,310	23,029	6,748	18,861
경상개발비	11,285	37,570	11,080	28,319
사무관리비	14,390	36,673	10,785	29,067
여비교통비	4,673	11,270	3,127	8,196
기타	4,466	39,631	13,251	44,112
합 계	559,750	1,584,021	481,091	1,337,368

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	40,366	92,067	23,477	60,978
외주비	244,170	675,767	200,109	568,343
급여	131,431	362,323	111,048	318,702
퇴직급여	9,962	38,615	10,357	36,838
감가상각비 및 무형자산상각비	34,507	97,692	28,296	83,084
임차료	2,277	3,884	2,854	4,669
통신비	5,407	15,996	5,230	15,340
복리후생비	24,291	75,901	22,357	60,262
지급수수료	33,873	109,739	43,392	88,753
교육훈련비	9,361	23,191	6,794	19,000
사무관리비	14,510	36,858	10,785	29,067
여비교통비	4,779	11,525	3,129	8,206
기타	4,816	40,463	13,263	44,126
합 계	559,750	1,584,021	481,091	1,337,368

### 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	6,988	18,942	7,703	13,655
외환차익	2,097	4,505	388	6,477
외화환산이익	55,677	98,201	21,661	32,108
당기손익-공정가치 측정 금융자산 평가이익	-	11,173	-	49
파생상품평가이익	66,322	97,577	(28)	102
파생상품거래이익	27	406	129	2,745
합 계	131,111	230,804	29,853	55,136
금융비용:				
이자비용	72,759	188,540	44,975	125,124
외환차손	3,359	6,874	2,458	6,368
외화환산손실	63,882	100,623	18	1,450
당기손익-공정가치 측정 금융자산 평가손실	(94,536)	313,455	38,257	54,037
파생상품평가손실	63,860	102,820	22,082	28,712
파생상품거래손실	2,201	3,408	334	6,145
합 계	111,525	715,720	108,124	221,836

(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	-	1,066,744
유형자산처분이익	-	1	1	24
무형자산처분이익	-	118	-	967
기타	222	6,435	25,978	28,518
합 계	219	398,359	25,979	1,096,253
기타영업외비용:				
증속및관계기업투자 손상차손	-	-	456	456
유형자산처분손실	-	1	-	3
무형자산처분손실	-	35	-	12
무형자산손상차손	135	135	-	-
기부금	6,832	8,457	435	7,932
기타	401	3,610	2,390	5,337
합 계	7,368	12,238	3,281	13,740

24. 법인세비용

법인세비용은 분기법인세비용에서 과거기간 분기법인세에 대하여 당분기에 인식한조정사항, 일시적차이의 발생과 소멸로 인한 이연법인세비용(수익) 및 분기손익 이외로 인식되는 항목과 관련된 법인세비용(수익)을 조정하여 산출하였습니다.

당누적3분기 및 전누적3분기 법인세비용의 평균유효세율은 각각 0.25% 및 20.23%입니다.

25. 주당이익

(1) 당누적3분기 및 전누적3분기 중 보통주기본주당이익의 계산 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당누적3분기		전누적3분기	
	3개월	누적	3개월	누적
분기순이익	83,779	653,537	67,828	1,247,053
차감: 우선주배당금	(924)	(3,619)	(853)	(3,407)
보통주분기순이익	82,855	649,918	66,975	1,243,646
가중평균유통보통주식수(주1)	56,107,467주	56,111,393주	52,307,337주	52,307,184주
보통주기본주당이익	1,477원	11,583원	1,280원	23,776원

가중평균유통보통주식수는 발행주식수를 유통기간으로 가중 평균하여 산정하였으며, 취득  
 (주1) 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	70,360,297	70,360,297
가중평균자기주식수	(18,041,862)	(18,037,936)	(18,052,960)	(18,053,113)
가중평균유통보통주식수	56,107,467	56,111,393	52,307,337	52,307,184

(2) 당누적3분기 및 전누적3분기 중 보통주회석주당이익의 산출내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당누적3분기		전누적3분기	
	3개월	누적	3개월	누적
보통주분기순이익	82,855	649,918	66,975	1,243,646
가중평균회석유통보통주식수	56,212,505주	56,228,555주	52,407,962주	52,415,377주
보통주회석주당이익	1,474원	11,559원	1,278원	23,727원

당누적3분기 및 전누적3분기 중 보통주회석주당이익을 계산하기 위한 가중평균회석유통보통주식수의 산출근거는 다음과 같습니다.

(단위: 주)

구 분	당누적3분기		전누적3분기	
	3개월	누적	3개월	누적
가중평균발행주식수	56,107,467	56,111,393	52,307,337	52,307,184
주식선택권행사효과	105,038	117,162	100,625	108,193
가중평균유통보통주식수	56,212,505	56,228,555	52,407,962	52,415,377

## 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 (총575개사)</p>	<p>SK이노베이션(주), SK에너지(주), 내트릭(주), 제주유나이티드에프씨(주), 행복디딩(주), Green &amp; Co. Asia Ltd., SK Energy Hong Kong Co., Ltd., SK Energy Road Investment Co., Ltd., SK Energy Road Investment (HK) Co., Ltd., SK Asphalt (Shanghai) Co., Ltd., (주)굿스플로, (주)굿스코아, (주)굿스포스트, 에스케이이노 센트릭(주), SK Geo Centric (Beijing) Holding Co., Ltd.(舊, SK Global Chemical (China) Holding Co., Ltd.), SK Geo Centric China, Ltd., Sino-Korea Green New Material (JiangSu) Ltd., SK Geo Centric International Trading (Shanghai) Co., Ltd.(舊, SK Global Chemical International Trading (Shanghai) Co., Ltd.), SK Geo Centric International Trading (Guangzhou) Co., Ltd. (舊, SK Global Chemical International Trading (Guangzhou) Co., Ltd.), SK GC Americas, Inc., SK Primacor Americas LLC, SK Primacor Europe, S.L.U., SK Saran Americas LLC, SK Geo Centric Brazil LTDA, SK Geo Centric Japan Co., Ltd., SK Geo Centric Singapore Pte. Ltd., SK Geo Centric Investment Hong Kong Ltd., Ningbo SK Performance Rubber Co., Ltd., 행복모음(주), SK Functional Polymer, S.A.S, Green &amp; Connect Capital, Inc., (주)원폴, SK인천석유화학(주), 에스케이트레이딩인터내셔널(주), SK Energy International Pte. Ltd., SK Energy Europe, Ltd., SK Energy Americas, Inc., SK Terminal B.V., SK루브리컨츠(주), 유베이스 매뉴팩처링아시아(주), SK Energy Lubricants (Tianjin) Co., Ltd., SK Lubricants Americas, Inc., SK Lubricants Europe B.V., SK Lubricants Japan Co., Ltd., SK Lubricants &amp; Oils India Pvt. Ltd., Iberian Lube Base Oils S.A., SK Lubricants Russia LLC, SK아이이테크놀로지(주), SK Hi-tech Battery Materials(Jiang Su) Co., Ltd., SK Hi-tech Battery Materials Poland Sp. Zo.o., SK Innovation Insurance (Bermuda), Ltd., SK USA, Inc., Blue Dragon Energy Co., Limited, 행복키움(주), SK E&amp;P Company, Ltd., 에스케이온(주), SK On Hungary Kft., SK On(Jiangsu) Co., Ltd., SK On(Yancheng) Co., Ltd., SK Battery America, Inc., BlueovalSK LLC, SK Battery Manufacturing Kft., SK On (Shanghai) Co., Ltd. (舊 SK Future Energy (Shanghai) Co., Ltd., SK모바일에너지(주), Yancheng Yandu District M Energy Consulting Limited Company, Mobile Energy Battery America, LLC, 행복믿음(주), SK on Certification Center (Jiangsu) Co., Ltd.(舊, Jiangsu SK Battery Certification Center), 에스케이어스온(주), SK Innovation America, Inc., Grove Energy Capital IV, LLC, SK텔레콤(주), SK텔레링크(주), SK브로드밴드(주), 흥앤서비스(주), 미디어에스(주), 브로드밴드노원방송(주), 에스케이스토아(주), 피에스앤마케팅(주), 에스케이엠앤서비스(주), 서비스에이스(주), 서비스탑(주), SK오앤에스(주), SK커뮤니케이션즈(주), 쿼텀이노베이션 제1호 사모투자합자회사, 팬아시아반도체소재유한회사, SK Telecom China Holdings Co., Ltd., SK Global Healthcare Business Group, Ltd., SKT Americas Inc., YTK Investment Ltd., Atlas Investment Ltd., SK Telecom Innovation Fund, L.P., SK Telecom China Fund I L.P., SK Telecom Japan Inc., SK Planet Japan, K. K., 행복한울(주), SK MENA Investment B.V., SK Latin Americas Investment S.A., Freedom Circle Capital, Inc, Montague ESG Capital, LLC, SK Technology Innovation Company, (주)사피온코리아, Sapeon Inc., SK스퀘어(주), 원스토어(주), (주)로크미디어, Onestore Global Pte. Ltd., 십일번가(주), SK실더스(주), (주)캡스텍, Infosec Information Technology (Wuxi) Co., Ltd. (舊, SKinfosec Information Technology (Wuxi) Co., Ltd.), SK Shieldus America, Inc.(舊, CAPS America Inc.), SK플래닛(주), SK Planet Global Holdings Pte. Ltd., SKP America, LLC, SK Planet, Inc., SCODYS Pte. Ltd., 케이넷문화컨텐츠투자조합, SK Square Americas, Inc, (주)드림어스컴퍼니, iriver Enterprise Ltd., iriver China Co., Ltd., Dongguan iriver Electronics Co., Ltd., Life Design Company Inc., (주)스튜디오돌핀, id Quantique SA, 아이디 퀀티크 유한 회사, ID Quantique Limited, UK, ID Quantique Inc, USA, 에프에스케이엘앤에스(주), FSK L&amp;S(Shanghai) Co., Ltd., FSK L&amp;S(Hungary) Co., Ltd., FSK L&amp;S Vietnam Co., Ltd., FSK L&amp;S(Jiangsu) Co., Ltd., 인크로스(주), 인프라커뮤니케이션즈(주), 마인드노크(주), (주)솔루티온, 티맵모빌리티(주), (주)와이엘피, 굿서비스(주), 서울공항리무진(주), (유)로지소프트, SK네트웍스(주), SK네트웍스서비스(주), SK매직(주), SK매직서비스(주), SK Magic Vietnam Company Limited, SK Magic Retails Malaysia Sdn. Bhd. (舊, SK Networks Retails Malaysia Sdn. Bhd.), 에스케이렌터카(주), 에스케이렌터카서비스(주), SK Networks (Shanghai) Co., Ltd., POSK (Pinghu) Steel Processing Center Co., Ltd., SK Networks Japan Co., Ltd., SK Networks Deutschland GmbH, SK BRASIL LTDA, SK Networks Trading Malaysia Sdn. Bhd., SK Networks America, Inc., Networks Tejarat Pars, 민닷컴(주), MINTIT VINA, Hico Capital LLC (舊, TenX Capital), SK Networks Hong Kong Ltd., SK Networks (Xiamen) Steel Processing Center Co., Ltd., SK Networks</p>
--------------------------	--

Resources Australia (Wyong) Pty Ltd., SK Networks Resources Pty Ltd., SK Networks (China) Holdings Co., Ltd., Shenyang SK Bus Terminal Co., Ltd., SK Networks (Dandong) Energy Co., Ltd., 카티니㈜, SKC㈜, 우리화인켐㈜, 에스케이텔레시스㈜, Techdream Co., Ltd., SK Telesys Corp., SKC솔믹스㈜, Solmics Taiwan Co., Ltd., Solmics Shanghai Co., Ltd., SKC solmics Hong Kong Co., Ltd., SKC Semiconductor Materials (Wuxi) Co., Ltd., SKC-ENF Electronic Materials Ltd., SKC (Nantong) Semiconductor Materials Technology Co., Ltd., SE (강소) 전자재료 유한회사, SKC (Jiangsu) High Tech Plastics Co., Ltd., SKC, Inc., SKC Europe GmbH, SKC하이테크앤마케팅㈜, SKC Hi-Tech&Marketing (Suzhou) Co., Ltd., SKC Hi-Tech&Marketing Polska SP.Z.O.O, SKC Hi-Tech&Marketing USA LLC, SKC Hi-Tech&Marketing Vina Co., Ltd., SKC PU Specialty Co., Ltd., SKC (Nantong) PU Specialty Co., Ltd., 에스케이피아이씨글로벌㈜, 에스케이씨에프티홀딩스㈜, 에스케이빅실리스㈜, Nexilis Management Malaysia Sdn. Bhd., SK Nexilis Malaysia Sdn. Bhd., SK Nexilis Poland sp.z o.o., 에스케이티비엠지오스톤㈜, ㈜을뉴원, 에코벤스㈜, 에스케이피유코어㈜ (舊, 미쓰이케미칼앤드 에스케이씨폴리우레탄㈜), Beijing SK pucore Inc. (舊, Beijing Mitsui Chemicals & SK Polyurethanes Co., Ltd.), SK pucore Europe sp. zo.o. (舊, MCNS Polyurethanes Europe Sp. zo.o.), SK pucore USA Inc. (舊, MCNS Polyurethanes USA Inc.), SK pucore Mexico, S. de R.L. de C.V. (舊, MCNS Polyurethanes Mexico, S. de R.L. de C.V.), SK pucore India Pvt. Ltd. (舊, MCNS Polyurethanes India Private Limited), SK pucore RUS LLC (舊, MCNS Polyurethanes RUS Limited Liability Company), NEX Investment Limited, NEX UK Holdings Limited, 에스케이이엔에스㈜, 강원도시가스㈜, 영남에너지서비스㈜, 코원에너지서비스㈜, 나래에너지서비스㈜, ㈜부산도시가스, 전북에너지서비스㈜, 전남도시가스㈜, 충청에너지서비스㈜, 파주에너지서비스㈜, 여주에너지서비스㈜, ㈜신안증도태양광, SK E&S Hong Kong Co., Ltd., SK E&S Australia Pty. Ltd., SK E&S Americas, Inc., DewBlaine Energy, LLC, CALIP Gas Marketing, LLC, Passkey, Inc., Mobility Solution I Inc., Mobility Solution II Inc., EverCharge, Inc., EverCharge Services, LLC, LNG Americas, Inc., LAI LNG, LLC (舊, SK E&S LNG, LLC), LAI CCS, LLC, Rnes Holdings, LLC, Grid Solution, LLC., 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 NY 27, LLC, KCE NY 28, LLC, KCE NY 29, LLC, KCE NY 32, LLC, KCE NY 33, LLC, KCE TX 2, LLC, KCE TX 7, LLC, KCE TX 8, LLC, KCE TX 9, LLC, KCE TX 10, LLC, KCE TX 11, LLC, KCE TX 12, LLC, KCE TX 13, LLC, KCE TX 14, LLC, KCE TX 15, LLC, KCE TX 16, LLC, KCE TX 19, LLC, KCE TX 20, 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 CT 5, LLC, KCE CT 6, LLC, KCE CT 7, LLC, KCE CT 8, LLC, KCE CT 9, LLC, KCE CT 10, LLC, KCE MD 1, LLC, KCE MI 1, LLC, KCE MI 2, LLC, KCE MI 3, LLC, KCE MI 4, LLC, KCE ME 1, LLC, KCE ME 2, LLC, KCE IL 1, LLC, KCE IL 2, LLC, KCE IL 3, LLC, KCE IN 1, LLC, KCE IN 2, LLC, KCE IN 3, LLC, KCE IN 4, LLC, KCE IN 5, LLC, KCE OK 1, LLC, KCE OK 2, LLC, KCE OK 3, LLC, KCE OK 4, LLC, KCE IA 1, LLC, KCE WI 1, LLC, KCE Brushy Creek Holdings, LLC, KCE Texas Holdings 2020, LLC, Roughneck Storage LLC D/B/A KCE TX 23, LLC, KCE Market Operations, LLC, KCE PF Holdings 2022, LLC, Grid Solution II, LLC, Pnes Investments, LLC, Prism Energy International China Limited, Prism Energy International Zhoushan Limited, Prism Energy International Pte. Ltd., Fajar Energy International Pte. Ltd., Prism Energy International Hong Kong, Ltd., Prism Darwin Pipeline Pty. Ltd., PT Prism Nusantara International, SK E&S Dominicana S.R.L, 해쌀태양광㈜, Prism DLNG Pte. Ltd., BU12 Australia Pty. Ltd., BU13 Australia Pty. Ltd., Energy Solution Holdings Inc., 아리울 행복솔라㈜, 부산정관에너지㈜, 아이지이㈜, 당진행복솔라㈜, 부사호행복나눔솔라㈜, NEW RENEWABLE ENERGY NO.1 JSC, SK에코플랜트㈜, 서수원개발㈜, SKEC Nanjing Co., Ltd., Changzhou SKY New Energy Co., Ltd., SKEC (Thai), Ltd., Thai Woo Ree Engineering Co., Ltd., SKEC Anadolu, LLC, SK E&C Betek Corporation, Mesa Verde RE Ventures, LLC, BT FC LLC, Sunlake Co., Ltd., SKEC Consultores Ecquador, S.A., SK

HOLDCO PTE. LTD., Silvertown Investco Limited, 성주테크(주), ㈜디디에스, ㈜상원이엔티, 환경시설관리(주), ㈜와이에스텍, 서남환경에너지(주), 호남환경에너지(주), ㈜그린화순, ㈜그린순창, 경산맑은물길(주), 달성맑은물길(주), 곡성환경(주), 충청환경에너지(주), 경기환경에너지(주), 경북환경에너지(주), 경인환경에너지(주), 새한환경(주), 대원그린에너지(주), 대원하이테크(주), KS Investment B.V., ㈜이메디원, ㈜이메디원로지스, 도시환경(주), ㈜그린환경기술, 동남해안해상풍력(주), 강동그린컴플렉스(주), ㈜제이에이그린, 에이피개발(주), ㈜디와이인더스, ㈜디와이폴리머, Eco Frontier (Singapore) Pte. Ltd, Tes-Envirocorp Pte. Ltd., Tes-Amm (H.K.) Limited, Tes-Amm (Singapore) Pte. Ltd., Tes-Amm Europe Holdings Ltd, Tes Total Environmental Solution Ab, Tes-Amm Italia Srl , Tes-Amm UK Ltd, Tes-Amm Espana Asset Recovery Andrecycling, S.L., Tes-Amm SAS, Tes Recupyl, Tes-Amm Central Europe GmbH, Vsl Support Limited, Technology Supplies International Ltd., Goldberg Enterprises Ltd, Tes Consumer Solutions Ltd, Integrations Et Services, Tes-Amm (Europe) Ltd, Redeem UK Limited, Redeem Holdings Limited, Custom Controllers UK Limited, Envirofone Limited, Cash For Tech Ltd, Stock Must Go Limited, Tes China Holdings Pte. Ltd., Tes-Amm Corporation (China) Ltd, Tes-Amm (Beijing) Co., Ltd, Tes-Amm (Suzhou) E-Waste Solutions Co. Ltd , Tes-Amm (Guangzhou) Co., Ltd, Shanghai Tes-Amm Waste Products Recycle Co., Ltd, Shanghai Taixiang Network Technology Co.,Ltd, Tes-Amm Australia Pty Ltd, Tes-Amm New Zealand Limited, Sustainable Product Stewards Pty Ltd, Tes-Amm Japan K.K., Advanced Datacom (Australia) Pty Ltd, Green Technology Management Pty Ltd, Tes-Amm (Malaysia) Sdn. Bhd., Tes-Amm Korea Inc., Tes-Amm (Taiwan) Co., Ltd, Total Environmental Solutions Co., Ltd., Tes-Amm (Cambodia) Co., Ltd, Pt. Tes-Amm Indonesia, Tes-Amm Middle East Fze, Pc Off Corporation, Tes USA, Inc., Genplus Pte. Ltd, Tes Sustainability Products Pte. Ltd, Tes Energy Solutions Pte. Ltd., Tes Ess Pte. Ltd., Tes B Pte. Ltd., Tes Sustainable Battery Solutions B.V., Tes Sustainable Battery Solutions GmbH, 삼강엠앤티(주), 고성홀딩스 유한회사, 삼강에스앤씨 주식회사, SK스페셜티(주)(舊, SK머티리얼즈(주)), SK Specialty Japan Co., Ltd. (舊, SK Materials Japan Co., Ltd.), SK Specialty Taiwan Co., Ltd. (舊, SK Materials Taiwan Co., Ltd.), SK Specialty Jiangsu Co., Ltd. (舊, SK Materials Jiangsu Co., Ltd.), SK Specialty (Xian) Co., Ltd. (舊, SK Materials (Xian) Co., Ltd.), SK Specialty(Shanghai) Co., Ltd. (舊, SK Materials (Shanghai) Co., Ltd.), 행복동행(주), 에스케이트리캠(주), 에스케이쇼와덴코(주), 에스케이머티리얼즈에어플러스(주), 에스케이머티리얼즈리뉴텍(주), 에스케이머티리얼즈퍼포먼스(주), 에스케이머티리얼즈제이엔씨(주), SK JNC Japan Co., Ltd., 에스케이머티리얼즈그룹포틴(주), SK실트론(주), SK Siltron America, Inc., SK Siltron Japan, Inc., SK Siltron Shanghai Co., Ltd., SK Siltron USA, Inc., SK Siltron CSS, LLC, 에스케이실트론씨에스에스코리아(주), 행복채움(주), ㈜테라운, SK바이오팜(주), SK Life Science, Inc., SK 생물의약품(상해) 유한공사 , SK S.E.Asia Pte. Ltd., Essencore Limited, Essencore (Shenzhen) Limited, SK China Company, Ltd., SK Property Investment Management Co., Ltd., SK Industrial Development China Co., Ltd., Shanghai SKY Real Estate Development Co., Ltd., Beijing Lizhi Weixin Technology Co., Ltd., SK China Investment Management Co., Ltd., SK Networks (Liaoning) Logistics Co., Ltd., SK International Agro-Products Logistics Development Co., Ltd., SK International Agro-Sideline Products Park Co., Ltd., SK Auto Service Hong Kong Co., Ltd., Skyline Auto Financial Leasing Co., Ltd., SK Financial Leasing Co., Ltd., SK China (Beijing) Co., Ltd., SKY Property Management Ltd., SK China Real Estate Co., Ltd., SKY Investment Co., Ltd., SKY (Zhuhai Hengqin) Technology Co., Ltd., SK C&C Beijing Co., Ltd., SK C&C Chengdu Co., Ltd., SK C&C India Pvt. Ltd., SK C&C USA, Inc., S&G Technology, Saturn Agriculture Investment Co., Ltd., SK Investment Management Co., Ltd., SK Mobility Investments Company Limited, SK Semiconductor Investments Co., Ltd., Gemini Partners Pte. Ltd., Solaris Partners Pte. Ltd., Solaris GEIF Investment, SK GI Management, Plutus Capital NY, Inc., Hudson Energy NY, LLC, Hudson Energy NY II, LLC, Hudson Energy NY III, LLC, Grove Energy Capital LLC, Plutus Capital NY II, Inc, Grove Energy Capital II, LLC, Plutus Capital NY III, Inc., Grove Energy Capital III, LLC, Plutus Fashion NY, Inc., Wonderland NY, LLC, Atlas NY LLC, 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., MSN Investment Pte. Ltd., Imexpharm

	<p>Corporation, Linh Nam Ventures JSC, Lien Khuong Internatonal JSC, Dong Kinh Capital JSC, Lac Son Investment JSC, KBA Investment Joint Stock Company, Cong Thang Alpha JSC, Eastern Vision Investment JSC, Truong Luu Chi Invest JSC, An Nam Phu Investment JSC, Zion Son Kim JSC, Sunrise Kim Investment Joint Stock Company, SK Investment Vina V Pte. Ltd., SK Investment Vina VI Pte. Ltd., SK Investment Vina IV Pte. Ltd., SK Malaysia Investment I Pte. Ltd., Lotus Fund, L.P., SK Pharmteco Inc., SK바이오텍(주), SK BIOTEK IRELAND LIMITED, SK BIOTEK USA, Inc., Crest Acquisition LLC, Yposkesi, SAS, Abrasax Investment Inc. , Fine Chemicals Holdings Corp., AMPAC Fine Chemicals, LLC, AMPAC Fine Chemicals Texas, LLC, AMPAC Fine Chemicals Virginia, LLC, Golden Pearl EV Solutions Limited, Socar Mobility Malaysia, Sdn. Bhd., Future Mobility Solutions Sdn. Bhd., PT Future Mobility Solutions, Einstein Cayman Limited, I Cube Capital Inc., I Cube Capital Hong Kong 1. LP Limited, Tellus Investment Partners, Inc., Primero Protein LLC, Terra LLC, 테라인베스트먼트파트너스 II 유한책임회사, Castanea Bioscience Inc. , SK임업(주), (주)휘찬, SK핀크스(주), 에스케이위탁관리부동산투자회사(주) , 클린에너지위탁관리부동산투자회사(주), 토털밸류제1호위탁관리부동산투자회사(주), 에스케이리츠운용(주), SK Japan Investment Inc., SK시그넷(주) (舊, (주)시그넷이브이), SIGNET EV America Inc., Auxo Capital Inc., SK Global Development Advisors LLC, Auxo Capital Managers LLC, Tellus (HONG KONG) Investment Co., Ltd., Digital Center Capital Inc. , Martis Capital, LLC, Tillandsia, Inc., Energy Solution Group, Inc., Atom Power, Inc., (주)에스파워테크닉스</p>
--	--

(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)	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	-	-
	SK루브리컨츠(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
	SK실더스(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	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
	(주)SK핑크스	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

(전누적3분기)

(단위: 백만원)

구 분	특수관계자명	매출 등 (주1)		매입 등 (주2)	
		3개월	누적	3개월	누적
중속기업	SK이노베이션(주)	29,694	85,887	2,729	6,933
	SK에너지(주)	20,815	66,035	-	-
	에스케이지오센트릭(주)	7,706	24,855	-	-
	SK인천석유화학(주)	3,807	11,470	-	-
	SK루브리컨츠(주)	2,966	9,051	-	-
	SK텔레콤(주)	140,260	491,763	3,126	9,497
	SK브로드밴드(주)	23,081	65,542	1,937	5,875
	SK실더스(주)	3,908	13,598	2,998	10,241
	SK플래닛(주)	3,459	10,623	1	115
	SK네트웍스(주)	8,864	42,951	611	3,333
	SKC(주)	2,831	28,101	-	-
	에스케이이엔에스(주)	7,277	151,906	-	-
	SK에코플랜트(주)	9,253	36,479	-	-
	舊, SK머티리얼즈(주) (주4)	4,267	29,263	-	-
	에스케이트리컴(주)	176	934	-	-
	SK실트론(주)	6,595	21,338	-	-
	SK S.E.Asia Pte. Ltd	-	51,580	-	-
	SK C&C Beijing Co., Ltd.	739	6,315	2,857	6,258
	(주)SK핀크스	419	470	21	3,209
	에스케이위탁관리부동산투자회사(주)	-	-	9,286	9,286
하나대체투자랜드칩 사모부동산투자신탁 제33호 (주5)	55,094	58,966	527	9,121	
기타	45,404	128,833	2,984	6,610	
기타특수관계자	에스케이하이닉스(주)	114,643	334,537	3,654	10,946
	티라유택(주)	-	-	2,816	8,032
	(주)에스엠코어	29	496	927	1,358
	기타	2,277	6,882	1,748	8,235
기타 (주3)	SK가스(주)	4,420	13,130	-	-
	SK케미칼(주)	2,038	4,434	-	-
	기타	3,305	9,283	114	432
합 계		503,327	1,704,722	36,336	99,481

(주1) 매출 등에는 중속기업 및 기타특수관계자로부터 수령한 배당금수익, 상표권 사용수익, 임대 수익 등이 포함되어 있습니다.

(주2) 매입 등에는 지급임차료, 용역비 등이 포함되어 있습니다.

기업회계기준서 제1024호 문단9에서 정의하는 특수관계자에 해당하지 않으나, 공정거래위

(주3) 원회가 지정한 대규모기업집단체열회사는 동 기준서 문단 10에서 규정하는 실질관계에 따른 특수관계자라는 증권선물위원회의 의결사항에 따라 특수관계자로 분류되는 회사입니다.

- (주4) 전기 중 舊, SK머티리얼즈(주)는 특수가스 등 사업부문 일체를 SK스페셜티(주)로 물적분할하고, 존속법인인 舊, SK머티리얼즈(주)는 SK(주)에 흡수합병 되었습니다.
- (주5) 전기 중 하나대체투자랜드칩사모부동산투자신탁제33호의 지분 34.80%를 추가 취득하여 지배력을 획득한 후 청산하였습니다.

(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)	11,633	293,489	305,122	-	27,892	27,892
	SK에너지(주)	8,557	-	8,557	-	46	46
	에스케이지오센트릭(주)	4,660	-	4,660	-	38	38
	SK인천석유화학(주)	1,194	-	1,194	-	2	2
	SK루브리컨츠(주)	1,027	-	1,027	-	1	1
	Plutus Capital NY, Inc.	-	557,420	557,420	-	-	-
	SK에코플랜트(주)	4,918	-	4,918	-	-	-
	SKC(주)	1,416	-	1,416	-	-	-
	에스케이이엔에스(주)	2,242	-	2,242	-	3	3
	SK핀크스(주)	759	-	759	-	33	33
	에스케이위탁관리부동산투자회사(주)	-	25,960	25,960	-	331,466	331,466
	SK쉴더스(주)	20,102	-	20,102	1,484	2,280	3,764
	SK C&C Beijing Co., Ltd.	734	-	734	404	176	580
	SK네트웍스(주)	5,934	-	5,934	-	1,874	1,874
	SK매직	34,478	-	34,478	-	4,501	4,501
	SK텔레콤(주)	61,981	386	62,367	14	4,724	4,738
	SK브로드밴드(주)	30,286	-	30,286	1	1,696	1,697
	SK플래닛(주)	2,289	-	2,289	-	13	13
	SK스페셜티(주)	1,008	1	1,009	-	2,346	2,346
	에스케이트리콤(주)	231	-	231	-	69	69
SK실트론(주)	6,326	-	6,326	-	57	57	
SK모바일에너지(주)	11	-	11	7	13	20	
기타	61,112	296	61,408	97	14,420	14,517	
기타특수관계자	에스케이하이닉스(주)	140,859	8,783	149,642	-	47,881	47,881
	티라유텍(주)	-	-	-	350	-	350
	(주)에스엠코어	118	-	118	8,314	-	8,314
	기타	7,240	-	7,240	32	1,761	1,793
기타 (주1)	SK가스(주)	949	-	949	-	-	-
	SK케미칼(주)	1,535	-	1,535	-	23	23
	기타	1,689	-	1,689	-	528	528
합 계		413,288	886,335	1,299,623	10,703	441,843	452,546

기업회계기준서 제1024호 문단9에서 정의하는 특수관계자에 해당하지 않으나, 공정거래위원회가 지정한 대규모

- (주1) 기업집단계열회사는 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)	17,101	325,836	342,937	-	33,091	33,091
	SK에너지(주)	11,162	-	11,162	-	44	44
	에스케이지오센트릭(주)	4,812	-	4,812	-	1,309	1,309
	SK인천석유화학(주)	898	-	898	-	-	-
	SK루브리컨츠(주)	1,086	-	1,086	-	25	25
	Plutus Capital NY, Inc.	-	460,567	460,567	-	-	-
	SK에코플랜트(주)	5,930	-	5,930	-	-	-
	SKC(주)	1,684	-	1,684	-	2	2
	에스케이이엔에스(주)	4,657	-	4,657	-	22	22
	SK핀크스(주)	130	-	130	-	1	1
	에스케이위탁관리부동산투자회사(주)	-	24,902	24,902	-	354,346	354,346
	SK실더스(주)	14,094	-	14,094	1,575	2,164	3,739
	SK C&C Beijing Co., Ltd.	1,494	-	1,494	777	327	1,104
	SK네트웍스(주)	4,265	-	4,265	-	385	385
	SK매직(주)	24,202	-	24,202	-	4,134	4,134
	SK텔레콤(주)	51,709	361	52,070	627	6,663	7,290
	SK브로드밴드(주)	23,166	-	23,166	19	2,498	2,517
	SK플래닛(주)	1,754	-	1,754	-	79	79
	SK스페셜티(주)	1,956	4	1,960	-	609	609
	에스케이트리캠(주)	287	-	287	-	70	70
	SK실트론(주)	6,929	-	6,929	-	588	588
	SK모바일에너지(주)	24	-	24	-	295	295
기타	73,657	293	73,950	643	16,456	17,099	
기타특수관계자	에스케이하이닉스(주)	171,810	7,991	179,801	-	58,028	58,028
	티라유택(주)	-	-	-	576	40	616
	(주)에스엠코어	161	-	161	-	825	825
	기타	3,161	-	3,161	28	1,549	1,577
기타 (주1)	SK가스(주)	1,242	-	1,242	-	-	-
	SK케미칼(주)	3,489	-	3,489	-	1	1
	기타	5,385	-	5,385	-	1,563	1,563
합 계		436,245	819,954	1,256,199	4,245	485,114	489,359

기업회계기준서 제1024호 문단9에서 정의하는 특수관계자에 해당하지 않으나, 공정거래위원회가 지정한 대규모

(주1) 기업집단계열회사는 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	2,348	12,778	4,066	12,311
퇴직급여	741	9,182	622	7,774
주식보상비용	(10,192)	(7,303)	146	633
합 계	(7,103)	14,657	4,834	20,718

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
SK Pharmteco Inc.	USD	150,000	유상증자
I Cube Capital, Inc.	USD	9,099	유상증자
Tellus Investment Partners, Inc.	USD	34,282	유상증자
Energy Solution Holdings Inc.	USD	15,000	유상증자
Digital Center Capital Inc.	USD	2,023	유상증자
Auxo Capital Inc.	USD	10,350	유상증자
Plutus Capital NY II Inc.	USD	50,980	유상증자
SK Japan Investment, Inc.	JPY	10,000,000	유상증자
(주)피유엠피	KRW	2,000	유상증자
(주)에스파워테크닉스	KRW	35,000	유상증자
에스케이위탁관리부동산투자회사(주)	KRW	36,140	유상증자

당3분기 중 종속기업인 SK스페셜티(주)에 당사가 보유중인 행복동행(주) 및 SK Materials (Shanghai) Co., Ltd. 지분 전량을 매각하였습니다(주석 8번 참조).

(6) 당누적3분기 및 전누적3분기 중 특수관계자와의 주요 자금거래 내역은 다음과 같습니다.

(원화단위 : 백만원, 외화단위 : 천단위)

특수관계자명	통화	당누적3분기		전누적3분기	
		자금대여	자금회수	자금대여	자금회수
Plutus Capital NY, Inc.	USD	-	-	388,500	-
하나대체투자랜드칩 사모부동산투자신탁 제33호	KRW	-	-	-	281,773

(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)	354,719	392,645

당사는 보유중인 이에스알 케이만 유한회사의 매각 결정에 따라 일부 지분을 매각하였고, (주1) 잔여 지분에 대해서도 매각을 검토 중입니다. 한편, 당3분기말 현재 장부금액은 투자증권에 대한 당3분기 평가손실 37,926백만원을 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	38,105	35,996
감가상각비	70,286	60,673
무형자산상각비	27,404	22,468
대손상각비(환입)	(2,450)	(97)
충당부채전입액	2,507	1,252
이자비용	188,540	125,124
외화환산손실	100,623	1,450
당기손익-공정가치 측정 금융자산 평가손실	313,455	54,037
파생상품평가손실	102,820	28,712
종속및관계기업투자손상차손	-	457
유형자산처분손실	1	3

무형자산처분손실	35	12
주식보상비용	(7,303)	633
법인세비용	1,669	316,269
배당금수익	(706,946)	(555,510)
이자수익	(18,942)	(13,655)
외화환산이익	(98,201)	(32,108)
당기손익-공정가치 측정 금융자산 평가이익	(11,173)	(49)
파생상품평가이익	(97,577)	(102)
종속및관계기업투자처분이익	(391,805)	(1,066,744)
유형자산처분이익	(1)	(24)
무형자산처분이익	(118)	(967)
기타	1,227	(22,071)
합 계	(487,844)	(1,044,241)

(2) 운전자본 조정

당누적3분기 및 전누적3분기 중 운전자본 조정의 주요 내용은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당누적3분기	전누적3분기
매출채권의 감소(증가)	(4,823)	46,012
미수금의 감소	5,391	3,114
재고자산의 증가	(6)	(125)
미수수익의 감소	176	-
선급금의 감소(증가)	3,137	(1,408)
리스채권의 감소	27,306	26,235
선급비용의 증가	(33,459)	(21,685)
매입채무의 증가	9,433	16,299
선수금의 증가	29,808	4,456
예수금의 감소	(16,016)	(16,351)
미지급금의 감소	(44,007)	(16,790)
미지급비용의 감소	(16,214)	(18,854)
예수보증금의 증가	22	25,280
충당부채의 감소	(2,571)	(4,905)
확정급여채무의 감소	(12,182)	(6,915)
사외적립자산의 감소	15,174	8,783
기타	(721)	973
합 계	(39,552)	44,119

(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	1,114,370	829,534
대여금의 비유동대체	460,830	-
관계기업투자의 투자증권으로의 대체	460,321	-
관계및공동기업투자의 종속기업투자로의 대체	26,977	40,000
전환사채 행사로 인해 관계기업투자로의 대체	46,496	22,500
유형자산 취득관련 미지급금 증가(감소)	(2,183)	740

29. 우발채무와 약정사항

(1) 당3분기말 및 전기말 현재 당사가 타인으로부터 제공받은 주요 지급보증 내역은 다음과  
같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	통화	당3분기말	전기말
서울보증보험	KRW	9,872	15,515
소프트웨어공제조합	KRW	518,081	443,717

(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), SK루브리컨츠(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	스페셜시츄에이션제일호(유) 등	코퍼턴어라운드제일호(주)
대상주식수	6,548,672주	4,808,259주
계약일	2017년 4월 11일	2017년 5월 11일
만기일	2022년 4월 10일	2022년 5월 10일
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 1년째 되는 날("프리미엄 지급일")에 잔여대상주식의 잔여 계약금액에 3.14%를투자자에게 지급하여야 함. 한편 투자자가 대상주식의 보유로 배당금 등을 수령하는 경우 해당 금액을 당사에 지급하여야 함.	
콜옵션	당사는 매년 프리미엄 지급일에 투자자가 보유하고 있는 보통주 발행금액에 일정 수준의 가산금을 더한금액으로 매수 청구 할 수 있음.	

이와 관련하여 2022년 3월 30일자로 상기 보통주투자자와 만기일 연장 등을 포함하는 총수익스왑 변경계약을 체결하였으며, 변경 계약에 따른 기존 계약 변경 효력은 투자종결일(기존 계약 만기일)로부터 유효합니다. 변경 계약의 주요 내역은 다음과 같습니다.

구 분	신주발행	구주매각
투자자	스페셜시츄에이션제일호(유) 등	코퍼릿턴어라운드제일호(주)
대상주식수	6,548,672주	4,808,259주
계약일	2022년 3월 30일	2022년 3월 30일
만기일	2027년 4월 12일	2027년 5월 10일
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	2017년 8월 25일
만기일	2022년 8월 24일
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 매매종결일에 최초 계약금액의 0.5%에 해당하는 금액을 지급하고 매매종결일로부터 매 1년째 되는 날("프리미엄 지급일")에 잔여대상주식의 잔여 계약금액에 3.20%를 투자자에게 지급하여야 함. 한편 투자자가 대상주식의 보유로 배당금 등을 수령하는 경우 해당 금액을 당사에 지급하여야 함.
콜옵션	당사는 매매종결일로부터 매 3개월이 되는 날("분기지급일")에 투자자가 보유하고 있는 보통주 최초계약금액에 일정 수준의 가산금을 더한 금액으로 매수 청구할 수 있음.

이와 관련하여 2022년 8월 16일자로 상기 보통주 투자자와 만기일 연장 등을 포함하는 총수익스왑 변경계약을 체결하였으며, 변경 계약에 따른 기존 계약 변경 효력은 2022년 8월 30일(효력발생일)로부터 유효합니다. 변경 계약의 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 SK E&S(주)의 보통주 투자자와 총수익스왑계약을 체결하였으며, 주요 내역은 다음과 같습니다.

구 분	총수익스왑계약
투자자	엠디프라임제일차(주) 등
대상주식수	4,640,199주
계약일	2017년 11월 14일
만기일	2022년 11월 13일
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 1년째 되는 날("프리미엄 지급일")에 잔여대상주식의 잔여 계약금액에 3.07%를 투자자에게 지급하여야 함. 한편 투자자가 대상주식의 보유로 배당금 등을 수령하는 경우 해당 금액을 당사에 지급하여야 함.
콜옵션	당사는 매 프리미엄 지급일 및 IPO 주관사 선정을 위한 이사회 결의일로부터 상장예비심사청구서 제출일 사이에 도래하는 매 분기 지급일에 투자자가 보유하고 있는 보통주 발행금액에 일정 수준의 가산금을 더한 금액으로 매수 청구 할 수 있음.

8) 종속기업인 LAI LNG, LLC는 FLNG Liquefaction 3, LLC가 미국 텍사스주에 2019년부터 운영하는 천연가스 액화설비로부터 액화서비스를 20년간 제공받을 예정입니다. 당3분기 말 현재 종속기업인 SK E&S(주)는 LAI LNG, LLC가 체결한 동 계약과 관련하여 LAI LNG, LLC가 서비스 대금을 지급하지 못하거나 의무위반 등으로 손해배상을 이행하지 못하는 경우 지급을 이행할 책임을 부담하고 있습니다. 당사는 SK E&S(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 에스케이쇼와덴코(주) 투자와 관련하여 주주간 약정을 체결하고 있으며, 이 약정에 따라 특정사건이 발생할 시 Showa Den ko K.K는 당사에 대하여 에스케이쇼와덴코(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 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.

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

(원화단위 : 백만원, 외화단위 : 천단위)

구 분	화폐단위	당3분기말		전기말	
		외 화	원화 환산액	외 화	원화 환산액
외화금융자산	USD	396,784	569,306	407,447	483,030
	EUR	1,022	1,440	2,802	3,762
	기 타		3,883		9,796
	소 계		574,629		496,588
외화금융부채	USD	450,336	646,142	206,106	244,339
	EUR	29	41	-	-
	기 타		404		944
	소 계		646,587		245,283

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)	(7,196)	7,196	25,131	(25,131)

## 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, 현금및현금성자산의 경우, 신용위험의 노출정도가 제한적입니다.

(단위: 백만원)

구 분	당3분기말	전기말
장·단기금융상품	225,931	218,841
매출채권	231,519	380,842
미수금	1,145	2,090
미수수익	5,148	1,417
장·단기투자증권	462,892	452,773
장·단기보증금	52,744	46,257
장·단기리스채권	293,488	325,832
장·단기대여금	557,785	460,836
파생상품	281,389	193,727
합 계	2,112,041	2,082,615

#### 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
단기차입금	3,988,660	4,015,113	3,279,502	735,611	-	-
사채	6,950,252	7,518,999	382,122	1,229,376	4,511,320	1,396,181
파생상품부채	517,599	517,599	205,485	95,724	216,390	-
매입채무	119,874	119,874	119,874	-	-	-
리스부채	427,646	473,664	20,993	57,376	229,859	165,436
기타채무	215,810	215,810	132,408	59,941	430	23,031
합 계	12,219,841	12,861,059	4,140,384	2,178,028	4,957,999	1,584,648

#### (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 79.33% 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	12,667,739	11,426,869
자 본	15,968,248	15,790,106
부채비율	79.33%	72.37%



## 31. 보고기간 후 사건

### (1) 판교 Data Center 화재사건

2022년 10월 15일, 경기도 성남시 판교 소재 당사 데이터 센터의 비상전력설비실 화재로 주요 고객사의 서비스 장애가 발생하였습니다. 화재의 원인은 명확히 규명되지 않았으며, 경찰 및 소방당국 등에서 정확한 화재 원인을 파악 중에 있습니다. 한편, 당사는 이번 화재로 인한 재무적인 영향을 검토 중에 있습니다.

### (2) 총수익스왑계약 변경계약

당사는 2022년 10월 25일 이사회를 개최하여 종속기업인 SK E&S(주)의 보통주 투자자와의 총수익스왑계약에 대한 만기일 연장 등을 포함하는 총수익스왑계약 변경 계약을 체결하였습니다.

## 6. 배당에 관한 사항

### 가. 배당에 관한 사항

당사는 정관에 의거 이사회 결의 및 주주총회 결의를 통하여 배당을 지급하고 있으며 배당가능이익 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 (신주의 배당기산일)

회사가 유상증자, 무상증자 및 주식배당에 의하여 신주를 발행하는 경우, 신주에 대한 이익의 배당에 관하여는 신주를 발행한 때가 속하는 영업연도의 직전 영업연도 말에 발행된 것으로 본다.

#### 제46조 (이익배당)

- ① 이익의 배당은 매 회계연도 말일 현재의 주주명부에 기재된 주주 또는 등록질권자에게 이를 지급한다.
- ② 이익의 배당은 금전과 주식 및 기타의 재산으로 할 수 있다.
- ③ 제1항의 이익배당은 그 지급 개시일로부터 5년이 경과하여도 청구가 없을 때에는 청구권을 포기한 것으로 보아 이를 회사의 소득으로 한다.

#### 제47조 (중간배당)

- ① 회사는 7월 1일 0시 현재의 주주에게 관련 법령에 따라 중간배당을 할 수 있다.
- ② 제1항의 중간배당은 이사회 결의로 하되, 그 결의는 제1항의 기준일 이후 45일 내에 하여야 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 사업연도 개시일 이후 제1항의 기준일 이전에 신주를 발행한 경우 (준비금의 자본 전입, 주식배당, 전환사채의 전환청구, 신주인수권부사채의 신주인수권 행사의 경우를 포함한다)에는 중간배당에 관해서는 당해 신주는 직전사업연도 말에 발행된 것으로 본다.
- 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
		제32기 3분기	제31기	제30기
주당액면가액(원)		200	200	200
(연결)당기순이익(백만원)		2,200,025	1,970,204	189,368
(별도)당기순이익(백만원)		653,537	1,499,764	1,716,045
(연결)주당순이익(원)		39,144	37,408	3,544
현금배당금총액(백만원)		85,035	447,594	370,125
주식배당금총액(백만원)		-	-	-
(연결)현금배당성향(%)		3.9	22.72	195.5
현금배당수익률(%)	보통주	0.7	3.1	2.9
	우선주	0.8	3.6	2.9
주식배당수익률(%)	보통주	-	-	-
	우선주	-	-	-
주당 현금배당금(원)	보통주	1,500	8,000	7,000
	우선주	1,500	8,050	7,050
주당 주식배당(주)	보통주	-	-	-
	우선주	-	-	-

[참고] 중간배당 지급내역

구 분	주식의 종류	당분기	전기	전전기

		제32기 3분기	제31기	제30기
주당 중간배당금(원)	보통주	1,500	1,500	1,000
	우선주	1,500	1,500	1,000

\* 연결 당기순이익 및 연결 주당순이익은 한국채택국제회계기준 제1033호에 따라 계산 및 기재하였습니다.  
(연결기준의 지배기업의 보통주에 귀속되는 계속영업순이익 및 이에 대한 기본주당이익)

## 다. 과거 배당 이력

### (1) 보통주 과거 배당이력

(단위: 회, %)

연속 배당횟수		평균 배당수익률	
분기(중간)배당	결산배당	최근 3년간	최근 5년간
5	26	2.6	2.2

\* 상기 평균 배당수익률의 경우 전기(제31기)까지의 배당실적을 근거로 작성하였습니다.

### (2) 우선주 과거 배당이력

(단위: 회, %)

연속 배당횟수		평균 배당수익률	
분기(중간)배당	결산배당	최근 3년간	최근 5년간
5	7	3.1	3.1

\* 상기 평균 배당수익률의 경우 전기(제31기)까지의 배당실적을 근거로 작성하였습니다.

## 7. 증권의 발행을 통한 자금조달에 관한 사항

### 7-1. 증권의 발행을 통한 자금조달 실적

[지분증권의 발행 등과 관련된 사항]

#### (1) 증자(감자)현황

(기준일 : 2022년 09월 30일 )

(단위 : 원, 주)

주식발행 (감소)일자	발행(감소) 형태	발행(감소)한 주식의 내용				
		종류	수량	주당 액면가액	주당발행 (감소)가액	비고
2015년 08월 03일	-	보통주	26,360,297	200	235,073	-
2015년 08월 03일	-	우선주	566,135	200	106,328	-
2021년 12월 09일	-	보통주	3,789,032	200	264,076	-

\* 상기 주식발행(감소)일자는 합병등기일 기준으로 기재하였음

## (2) 미상환 전환사채 발행현황

### [삼강엠엔티]

(기준일 : 2022년 09월 30일 )

(단위 : 원, 주)

종류\구분	회차	발행일	만기일	권면(전자등록)총액	전환대상 주식의 종류	전환청구가능기간	전환조건		미상환사채		비고
							전환비율 (%)	전환가액	권면(전자등록)총액	전환가능주식수	
무기명식 이권부 무보증 사모 전환사채	8회차	2022.08.31	2027.08.31	50,000,000,000	보통주	2023.09.01 ~ 2027.07.31	100	21,760	50,000,000,000	2,297,794	-
무기명식 이권부 무보증 사모 전환사채	9회차	2022.08.31	2027.08.31	116,856,705,280	보통주	2023.09.01 ~ 2027.07.31	100	21,760	116,856,705,280	5,370,253	-
합 계	-	-	-	166,856,705,280	보통주	-	100	-	166,856,705,280	7,668,047	-

## (3) 미상환 신주인수권부사채 등 발행현황

### [SK실트론]

### [(주)테라온]

(기준일 : 2022년 09월 30일 )

(단위 : 원, 주)

종류\구분	회차	발행일	만기일	권면(전자등록)총액	행사대상 주식의 종류	신주인수권 행사가능기간	행사조건		미상환 사채	미행사 신주 인수권	비고
							행사비율 (%)	행사가액			
분리형 신주인수권부사채	제1회	2018.12.25	2028.12.25	10,000,000	기명식보통주식	2019.01.25 ~ 2028.12.24	100	5,000	10,000,000	2,000	-
합 계	-	-	-	-	-	-	-	-	10,000,000	2,000	-

## 나. 채무증권의 발행 등과 관련된 사항

### [채무증권의 발행 등과 관련된 사항]

### (1) 채무증권 발행실적

### [SK주식회사]

(기준일 : 2022년 09월 30일 )

(단위 : 백만원, %)

발행회사	증권종류	발행방법	발행일자	권면(전자등록)총액	이자율	평가등급 (평가기관)	만기일	상환 여부	주관회사
SK㈜	기업어음증권	사모	2022.01.13	20,000	1.82	A1(한신평,한기평,NICE)	2022.04.29	상환	신영증권
SK㈜	기업어음증권	사모	2022.01.13	130,000	1.90	A1(한신평,한기평,NICE)	2022.06.16	상환	SK증권, 삼성증권
SK㈜	기업어음증권	사모	2022.01.24	140,000	2.10	A1(한신평,한기평,NICE)	2022.05.17	상환	신영증권, 키움증권
SK㈜	기업어음증권	사모	2022.01.24	40,000	2.11	A1(한신평,한기평,NICE)	2022.07.25	상환	SK증권, 삼성증권
SK㈜	기업어음증권	사모	2022.01.25	60,000	2.09	A1(한신평,한기평,NICE)	2022.05.17	상환	삼성증권, 키움증권
SK㈜	기업어음증권	사모	2022.01.25	20,000	2.10	A1(한신평,한기평,NICE)	2022.07.25	상환	키움증권
SK㈜	기업어음증권	사모	2022.01.26	50,000	2.09	A1(한신평,한기평,NICE)	2022.04.29	상환	삼성증권, 키움증권
SK㈜	기업어음증권	사모	2022.01.26	20,000	2.10	A1(한신평,한기평,NICE)	2022.07.25	상환	KB증권

SK㈜	기업어음증권	사모	2022.01.27	30,000	2.05	A1(한신평,한기평,NICE)	2022.07.25	상환	KB증권
SK㈜	기업어음증권	사모	2022.02.03	90,000	1.99	A1(한신평,한기평,NICE)	2022.07.12	상환	SK증권, KB증권, 키움증권
SK㈜	기업어음증권	사모	2022.02.04	150,000	1.99	A1(한신평,한기평,NICE)	2022.07.12	상환	신영증권, 키움증권
SK㈜	기업어음증권	사모	2022.02.07	130,000	2.01	A1(한신평,한기평,NICE)	2022.08.08	상환	키움증권, SK증권
SK㈜	기업어음증권	사모	2022.02.10	120,000	2.01	A1(한신평,한기평,NICE)	2022.07.25	상환	키움증권, 삼성증권, KB증권
SK㈜	기업어음증권	사모	2022.02.10	40,000	2.02	A1(한신평,한기평,NICE)	2022.08.08	상환	KB증권, 키움증권
SK㈜	회사채	공모	2022.02.22	220,000	3.001	AA+(한기평,한신평,NICE)	2025.02.22	미상환	삼성증권
SK㈜	회사채	공모	2022.02.22	120,000	3.101	AA+(한기평,한신평,NICE)	2027.02.22	미상환	삼성증권
SK㈜	회사채	공모	2022.02.22	50,000	3.187	AA+(한기평,한신평,NICE)	2032.02.22	미상환	삼성증권
SK㈜	기업어음증권	사모	2022.03.04	50,000	2.01	A1(한신평,한기평,NICE)	2022.08.19	상환	SK증권, 신한은행, KB증권
SK㈜	기업어음증권	사모	2022.03.04	90,000	2.06	A1(한신평,한기평,NICE)	2022.09.05	상환	KB증권, 키움증권, 신한은행
SK㈜	기업어음증권	사모	2022.04.05	130,000	2.06	A1(한신평,한기평,NICE)	2022.09.22	상환	신영증권, KB증권, 키움증권
SK㈜	기업어음증권	사모	2022.04.29	100,000	2.15	A1(한신평,한기평,NICE)	2022.08.19	상환	KB증권, 키움증권, SK증권
SK㈜	기업어음증권	사모	2022.04.29	140,000	2.21	A1(한신평,한기평,NICE)	2022.09.22	상환	신한은행, KB증권, 키움증권
SK㈜	기업어음증권	사모	2022.05.02	30,000	2.18	A1(한신평,한기평,NICE)	2022.08.19	상환	KB증권, 신한은행
SK㈜	기업어음증권	사모	2022.05.02	90,000	2.21	A1(한신평,한기평,NICE)	2022.09.05	상환	키움증권
SK㈜	기업어음증권	사모	2022.05.10	120,000	2.29	A1(한신평,한기평,NICE)	2022.10.06	미상환	KB증권, 신영증권, 키움증권
SK㈜	기업어음증권	사모	2022.05.12	30,000	2.30	A1(한신평,한기평,NICE)	2022.10.18	미상환	키움증권, SK증권
SK㈜	기업어음증권	사모	2022.05.16	30,000	2.41	A1(한신평,한기평,NICE)	2022.10.18	미상환	KB증권
SK㈜	기업어음증권	사모	2022.05.17	170,000	2.51	A1(한신평,한기평,NICE)	2022.08.29	상환	신한은행, 키움증권, SK증권
SK㈜	기업어음증권	사모	2022.05.17	30,000	2.56	A1(한신평,한기평,NICE)	2022.10.18	미상환	KB증권
SK㈜	기업어음증권	사모	2022.05.30	100,000	2.65	A1(한신평,한기평,NICE)	2022.09.05	상환	키움증권
SK㈜	회사채	공모	2022.06.09	160,000	3.971	AA+(한기평,한신평,NICE)	2025.06.09	미상환	SK증권, 한국투자증권
SK㈜	회사채	공모	2022.06.09	160,000	4.135	AA+(한기평,한신평,NICE)	2027.06.09	미상환	SK증권, 한국투자증권
SK㈜	회사채	공모	2022.06.09	30,000	4.242	AA+(한기평,한신평,NICE)	2029.06.09	미상환	SK증권, 한국투자증권
SK㈜	기업어음증권	사모	2022.06.13	80,000	3.00	A1(한신평,한기평,NICE)	2022.10.27	미상환	키움증권, SK증권
SK㈜	기업어음증권	사모	2022.06.16	110,000	2.99	A1(한신평,한기평,NICE)	2022.10.06	미상환	키움증권, KB증권
SK㈜	기업어음증권	사모	2022.06.22	120,000	3.59	A1(한신평,한기평,NICE)	2022.11.07	미상환	키움증권, KB증권
SK㈜	기업어음증권	사모	2022.06.27	50,000	3.56	A1(한신평,한기평,NICE)	2022.10.27	미상환	KB증권
SK㈜	기업어음증권	사모	2022.06.27	100,000	3.70	A1(한신평,한기평,NICE)	2022.11.17	미상환	KB증권, 신한은행, 키움증권
SK㈜	기업어음증권	사모	2022.07.11	60,000	3.51	A1(한신평,한기평,NICE)	2022.11.21	미상환	키움증권
SK㈜	기업어음증권	사모	2022.07.11	100,000	3.6	A1(한신평,한기평,NICE)	2022.12.05	미상환	신한은행, 키움증권
SK㈜	기업어음증권	사모	2022.07.12	120,000	3.51	A1(한신평,한기평,NICE)	2022.11.21	미상환	SK증권, 키움증권
SK㈜	기업어음증권	사모	2022.07.25	50,000	3.31	A1(한신평,한기평,NICE)	2022.10.18	미상환	SK증권
SK㈜	기업어음증권	사모	2022.07.25	40,000	3.31	A1(한신평,한기평,NICE)	2022.10.27	미상환	SK증권
SK㈜	기업어음증권	사모	2022.07.25	140,000	3.48	A1(한신평,한기평,NICE)	2022.11.17	미상환	키움증권
SK㈜	기업어음증권	사모	2022.07.26	20,000	3.31	A1(한신평,한기평,NICE)	2022.10.18	미상환	SK증권
SK㈜	기업어음증권	사모	2022.07.26	20,000	3.45	A1(한신평,한기평,NICE)	2022.11.07	미상환	신한은행, 키움증권
SK㈜	기업어음증권	사모	2022.07.26	40,000	3.58	A1(한신평,한기평,NICE)	2022.12.15	미상환	SK증권, 신한은행
SK㈜	기업어음증권	사모	2022.07.27	30,000	3.26	A1(한신평,한기평,NICE)	2022.10.27	미상환	키움증권
SK㈜	기업어음증권	사모	2022.07.27	10,000	3.38	A1(한신평,한기평,NICE)	2022.11.07	미상환	키움증권
SK㈜	기업어음증권	사모	2022.07.27	10,000	3.51	A1(한신평,한기평,NICE)	2022.12.15	미상환	키움증권
SK㈜	기업어음증권	사모	2022.07.28	70,000	3.51	A1(한신평,한기평,NICE)	2022.12.15	미상환	SK증권
SK㈜	기업어음증권	사모	2022.07.29	50,000	3.26	A1(한신평,한기평,NICE)	2022.10.27	미상환	키움증권
SK㈜	기업어음증권	사모	2022.08.01	30,000	3.5	A1(한신평,한기평,NICE)	2022.12.05	미상환	SK증권
SK㈜	기업어음증권	사모	2022.08.02	100,000	3.41	A1(한신평,한기평,NICE)	2022.12.15	미상환	SK증권, 키움증권
SK㈜	기업어음증권	사모	2022.08.04	140,000	3.38	A1(한신평,한기평,NICE)	2022.12.05	미상환	KB증권, SK증권, 신한은행
SK㈜	기업어음증권	사모	2022.08.08	110,000	3.22	A1(한신평,한기평,NICE)	2022.12.08	미상환	SK증권, 삼성증권
SK㈜	기업어음증권	사모	2022.08.09	90,000	3.22	A1(한신평,한기평,NICE)	2022.12.08	미상환	SK증권, 삼성증권, 하이투자증권
SK㈜	기업어음증권	사모	2022.08.16	30,000	3.15	A1(한신평,한기평,NICE)	2022.11.21	미상환	키움증권, 한국투자증권
SK㈜	기업어음증권	사모	2022.08.16	10,000	3.15	A1(한신평,한기평,NICE)	2022.12.21	미상환	미래에셋증권
SK㈜	기업어음증권	사모	2022.08.19	55,000	2.71	A1(한신평,한기평,NICE)	2022.09.28	상환	KB증권, SK증권, 키움증권
SK㈜	기업어음증권	사모	2022.08.19	40,000	3.01	A1(한신평,한기평,NICE)	2022.10.20	미상환	키움증권

SK㈜	기업어음증권	사모	2022.08.19	80,000	3.11	A1(한신평,한기평,NICE)	2022.11.10	미상환	KB증권, 신한은행, 키움증권
SK㈜	기업어음증권	사모	2022.08.23	30,000	3.71	A1(한신평,한기평,NICE)	2023.02.02	미상환	KB증권, SK증권
SK㈜	기업어음증권	사모	2022.08.24	20,000	3.73	A1(한신평,한기평,NICE)	2023.02.02	미상환	KB증권
SK㈜	기업어음증권	사모	2022.08.25	20,000	3.76	A1(한신평,한기평,NICE)	2023.02.02	미상환	KB증권
SK㈜	기업어음증권	사모	2022.08.30	30,000	3.79	A1(한신평,한기평,NICE)	2023.01.03	미상환	SK증권
SK㈜	기업어음증권	사모	2022.08.31	10,000	3.79	A1(한신평,한기평,NICE)	2023.01.03	미상환	SK증권
SK㈜	기업어음증권	사모	2022.09.01	20,000	3.81	A1(한신평,한기평,NICE)	2023.01.03	미상환	신한은행
SK㈜	기업어음증권	사모	2022.09.02	20,000	3.91	A1(한신평,한기평,NICE)	2023.01.03	미상환	SK증권
SK㈜	기업어음증권	사모	2022.09.02	60,000	3.96	A1(한신평,한기평,NICE)	2023.02.02	미상환	키움증권
SK㈜	기업어음증권	사모	2022.09.06	20,000	3.83	A1(한신평,한기평,NICE)	2023.01.12	미상환	KB증권
SK㈜	기업어음증권	사모	2022.09.14	10,000	3.91	A1(한신평,한기평,NICE)	2023.01.12	미상환	키움증권
SK㈜	기업어음증권	사모	2022.09.16	10,000	3.96	A1(한신평,한기평,NICE)	2023.01.12	미상환	SK증권
SK㈜	기업어음증권	사모	2022.09.16	60,000	3.99	A1(한신평,한기평,NICE)	2023.02.13	미상환	KB증권, SK증권
SK㈜	회사채	공모	2022.09.16	65,000	4.638	AA+(한기평,한신평,NICE)	2024.09.13	미상환	NH투자증권
SK㈜	회사채	공모	2022.09.16	145,000	4.713	AA+(한기평,한신평,NICE)	2025.09.16	미상환	NH투자증권
SK㈜	회사채	공모	2022.09.16	160,000	4.847	AA+(한기평,한신평,NICE)	2027.09.16	미상환	NH투자증권
SK㈜	기업어음증권	사모	2022.09.19	10,000	4.01	A1(한신평,한기평,NICE)	2023.01.12	미상환	SK증권
SK㈜	기업어음증권	사모	2022.09.21	50,000	4.16	A1(한신평,한기평,NICE)	2023.01.12	미상환	SK증권
SK㈜	기업어음증권	사모	2022.09.22	15,000	4.15	A1(한신평,한기평,NICE)	2023.01.17	미상환	SK증권
합 계	-	-	-	5,550,000	-	-	-	-	-

## [SK에너지]

(기준일 : 2022년 09월 30일 )

(단위 : 백만원, %)

발행회사	증권종류	발행방법	발행일자	권면(전자등록)총액	이자율	평가등급 (평가기관)	만기일	상환 여부	주관회사
SK에너지(주)	회사채	공모	2022.05.27	260,000	3.79	AA(한기평/한신평)	2025.05.27	미상환	삼성증권(주), SK증권(주)
SK에너지(주)	회사채	공모	2022.05.27	180,000	3.84	AA(한신평/나이스)	2027.05.27	미상환	삼성증권(주), SK증권(주)
SK에너지(주)	회사채	공모	2022.05.27	60,000	3.93	AA(한기평/나이스)	2029.05.27	미상환	삼성증권(주), SK증권(주)
합 계	-	-	-	500,000	-	-	-	-	-

## [SK지오센트릭(주)]

(기준일 : 2022년 09월 30일 )

(단위 : 백만원, %)

발행회사	증권종류	발행방법	발행일자	권면(전자등록)총액	이자율	평가등급 (평가기관)	만기일	상환 여부	주관회사
에스케이 지오센트릭	기업어음증권	사모	2022년 01월 13일	100,000	1.62	A1(한신평/한기평/나이스)	2022년 02월 14일	상환	키움증권
에스케이 지오센트릭	기업어음증권	사모	2022년 02월 14일	100,000	1.91	A1(한신평/한기평/나이스)	2022년 05월 16일	상환	키움증권
에스케이 지오센트릭	기업어음증권	사모	2022년 02월 15일	60,000	1.93	A1(한신평/한기평/나이스)	2022년 05월 17일	상환	키움증권
에스케이 지오센트릭	기업어음증권	사모	2022년 02월 15일	20,000	1.93	A1(한신평/한기평/나이스)	2022년 05월 17일	상환	한국투자증권
에스케이 지오센트릭	기업어음증권	사모	2022년 02월 15일	20,000	1.93	A1(한신평/한기평/나이스)	2022년 05월 17일	상환	SK증권
에스케이 지오센트릭	회사채	공모	2022년 04월 26일	150,000	3.87	AA-(한신평)/AA-(나이스)	2025년 04월 25일	미상환	SK증권, NH투자증권

에스케이 지오센트릭	회사채	공모	2022년 04월 26일	50,000	4.15	AA-(한기평)/AA-(나이스)	2027년 04월 26일	미상환	SK증권, NH투자증권
에스케이 지오센트릭	기업어음증권	사모	2022년 05월 16일	120,000	2.51	A1(한신평/한기평/나이스)	2022년 09월 16일	상환	SK증권
에스케이 지오센트릭	기업어음증권	사모	2022년 05월 16일	30,000	2.51	A1(한신평/한기평/나이스)	2022년 09월 16일	상환	비엔케이투자증권
에스케이 지오센트릭	기업어음증권	사모	2022년 05월 16일	20,000	2.51	A1(한신평/한기평/나이스)	2022년 09월 16일	상환	대신증권
합 계	-	-	-	670,000	-	-	-	-	-

## [SK인천석유화학(주)]

(기준일 : 2022년 09월 30일 )

(단위 : 백만원, %)

발행회사	증권종류	발행방법	발행일자	권면(전자등록)총액	이자율	평가등급 (평가기관)	만기일	상환 여부	주관회사
SK인천석유화학(주)	회사채	공모	2022.02.07	135,000	3.278	A+ (한국신용평가/한국기업평가)	2025.02.07	미상환	SK증권 KB증권
SK인천석유화학(주)	회사채	공모	2022.02.07	92,000	3.907	A+ (NICE신용평가/한국기업평가)	2027.02.05	미상환	SK증권 KB증권
합 계	-	-	-	227,000	-	-	-	-	-

## [SK루브리컨츠(주)]

(기준일 : 2022년 09월 30일 )

(단위 : 백만원, %)

발행회사	증권종류	발행방법	발행일자	권면(전자등록)총액	이자율	평가등급 (평가기관)	만기일	상환 여부	주관회사
SK루브리컨츠	회사채	공모	2022년 04월 12일	200,000	4.05	AA0(한신평) /AA0(NICE)	2025년 04월 11일	미상환	KB증권
SK루브리컨츠	회사채	공모	2022년 04월 12일	80,000	4.11	AA0(한기평) /AA0(NICE)	2027년 04월 12일	미상환	KB증권
SK루브리컨츠	회사채	공모	2022년 04월 12일	20,000	4.28	AA0(한기평) /AA0(한신평)	2032년 04월 12일	미상환	KB증권
SK루브리컨츠	기업어음 증권	사모	2022년 08월 25일	100,000	2.90	A1(한기평/한신평) /NICE)	2022년 09월 26일	상환	키움증권
SK루브리컨츠	기업어음 증권	사모	2022년 09월 27일	50,000	3.66	A1(한기평/한신평) /NICE)	2022년 10월 14일	미상환	키움증권
합 계	-	-	-	450,000	-	-	-	-	-

## [SK텔레콤]

(기준일 : 2022.09.30 )

(단위 : 백만원, %)

발행회사	증권종류	발행방법	발행일자	권면(전자등록)총액	이자율	평가등급 (평가기관)	만기일	상환 여부	주관회사
SK텔레콤(주)	전자단기사채	사모	2022.01.03	100,000	1.210	A1 (한신평, 한기평, NICE)	2022.01.12	상환	키움증권
SK텔레콤(주)	전자단기사채	사모	2022.01.04	50,000	1.210	A1 (한신평, 한기평, NICE)	2022.01.14	상환	한양증권
SK텔레콤(주)	기업어음증권	사모	2022.01.04	100,000	1.210	A1 (한신평, 한기평, NICE)	2022.01.14	상환	키움증권
SK텔레콤(주)	기업어음증권	사모	2022.01.04	100,000	1.210	A1 (한신평, 한기평, NICE)	2022.01.13	상환	KB증권
SK텔레콤(주)	전자단기사채	사모	2022.01.06	100,000	1.410	A1 (한신평, 한기평, NICE)	2022.01.28	상환	키움증권

SK텔레콤주	전자단기사채	사모	2022.01.06	100,000	1.410	A1 (한신평, 한기평, NICE)	2022.01.28	상환	KTB투자증권
SK텔레콤주	기업어음증권	사모	2022.01.06	100,000	1.410	A1 (한신평, 한기평, NICE)	2022.01.28	상환	삼성증권
SK텔레콤주	기업어음증권	사모	2022.01.06	50,000	1.210	A1 (한신평, 한기평, NICE)	2022.01.14	상환	KB증권
SK텔레콤주	전자단기사채	사모	2022.01.10	100,000	1.570	A1 (한신평, 한기평, NICE)	2022.02.16	상환	키움증권
SK텔레콤주	전자단기사채	사모	2022.01.10	100,000	1.570	A1 (한신평, 한기평, NICE)	2022.02.10	상환	KB증권
SK텔레콤주	기업어음증권	사모	2022.01.10	100,000	1.570	A1 (한신평, 한기평, NICE)	2022.02.16	상환	신한은행
SK텔레콤주	전자단기사채	사모	2022.01.13	100,000	1.210	A1 (한신평, 한기평, NICE)	2022.01.14	상환	KB증권
SK텔레콤주	기업어음증권	사모	2022.02.03	100,000	1.510	A1 (한신평, 한기평, NICE)	2022.02.23	상환	KB증권
SK텔레콤주	기업어음증권	사모	2022.02.03	100,000	1.510	A1 (한신평, 한기평, NICE)	2022.02.23	상환	키움증권
SK텔레콤주	전자단기사채	사모	2022.02.07	100,000	1.420	A1 (한신평, 한기평, NICE)	2022.02.24	상환	KB증권
SK텔레콤주	전자단기사채	사모	2022.02.07	100,000	1.420	A1 (한신평, 한기평, NICE)	2022.02.24	상환	SK증권
SK텔레콤주	전자단기사채	사모	2022.02.07	50,000	1.420	A1 (한신평, 한기평, NICE)	2022.02.24	상환	삼성증권
SK텔레콤주	기업어음증권	사모	2022.02.10	50,000	1.650	A1 (한신평, 한기평, NICE)	2022.03.24	상환	대신증권
SK텔레콤주	기업어음증권	사모	2022.02.10	100,000	1.650	A1 (한신평, 한기평, NICE)	2022.03.24	상환	키움증권
SK텔레콤주	전자단기사채	사모	2022.02.10	100,000	1.210	A1 (한신평, 한기평, NICE)	2022.02.16	상환	KB증권
SK텔레콤주	전자단기사채	사모	2022.02.10	50,000	1.630	A1 (한신평, 한기평, NICE)	2022.03.15	상환	BNK투자증권
SK텔레콤주	전자단기사채	사모	2022.02.10	50,000	1.630	A1 (한신평, 한기평, NICE)	2022.03.15	상환	신한금투
SK텔레콤주	전자단기사채	사모	2022.03.04	50,000	1.620	A1 (한신평, 한기평, NICE)	2022.03.23	상환	신영증권
SK텔레콤주	전자단기사채	사모	2022.03.07	100,000	1.700	A1 (한신평, 한기평, NICE)	2022.03.30	상환	키움증권
SK텔레콤주	전자단기사채	사모	2022.03.07	100,000	1.700	A1 (한신평, 한기평, NICE)	2022.03.30	상환	SK증권
SK텔레콤주	전자단기사채	사모	2022.03.07	100,000	1.700	A1 (한신평, 한기평, NICE)	2022.03.30	상환	BNK투자증권
SK텔레콤주	전자단기사채	사모	2022.03.10	50,000	1.810	A1 (한신평, 한기평, NICE)	2022.04.13	상환	키움증권
SK텔레콤주	전자단기사채	사모	2022.03.10	50,000	1.810	A1 (한신평, 한기평, NICE)	2022.04.13	상환	신한금융투자
SK텔레콤주	기업어음증권	사모	2022.04.01	30,000	1.910	A1 (한신평, 한기평, NICE)	2022.06.24	상환	대신증권
SK텔레콤주	기업어음증권	사모	2022.04.01	120,000	1.910	A1 (한신평, 한기평, NICE)	2022.06.24	상환	BNK투자증권
SK텔레콤주	기업어음증권	사모	2022.04.01	50,000	1.910	A1 (한신평, 한기평, NICE)	2022.06.24	상환	신영증권
SK텔레콤주	전자단기사채	사모	2022.04.05	100,000	1.380	A1 (한신평, 한기평, NICE)	2022.04.13	상환	키움증권
SK텔레콤주	전자단기사채	사모	2022.04.05	100,000	1.380	A1 (한신평, 한기평, NICE)	2022.04.13	상환	삼성증권
SK텔레콤주	전자단기사채	사모	2022.04.11	100,000	1.580	A1 (한신평, 한기평, NICE)	2022.04.29	상환	KB증권
SK텔레콤주	전자단기사채	사모	2022.04.11	100,000	1.580	A1 (한신평, 한기평, NICE)	2022.04.29	상환	SK증권
SK텔레콤주	회사채	공모	2022.04.12	240,000	3.803	AAA (한신평, 한기평, NICE)	2025.04.12	미상환	미래에셋증권
SK텔레콤주	회사채	공모	2022.04.12	70,000	3.836	AAA (한신평, 한기평, NICE)	2027.04.12	미상환	미래에셋증권
SK텔레콤주	회사채	공모	2022.04.12	40,000	3.779	AAA (한신평, 한기평, NICE)	2042.04.12	미상환	미래에셋증권
SK텔레콤주	전자단기사채	사모	2022.05.02	100,000	1.610	A1 (한신평, 한기평, NICE)	2022.05.13	상환	BNK투자증권
SK텔레콤주	전자단기사채	사모	2022.05.02	50,000	1.610	A1 (한신평, 한기평, NICE)	2022.05.13	상환	KB증권
SK텔레콤주	전자단기사채	사모	2022.05.06	100,000	1.810	A1 (한신평, 한기평, NICE)	2022.05.30	상환	키움증권
SK텔레콤주	전자단기사채	사모	2022.05.06	50,000	1.810	A1 (한신평, 한기평, NICE)	2022.05.30	상환	SK증권
SK텔레콤주	전자단기사채	사모	2022.05.06	50,000	1.810	A1 (한신평, 한기평, NICE)	2022.05.30	상환	신영증권
SK텔레콤주	전자단기사채	사모	2022.06.07	100,000	2.160	A1 (한신평, 한기평, NICE)	2022.06.23	상환	키움증권
SK텔레콤주	전자단기사채	사모	2022.06.07	100,000	2.160	A1 (한신평, 한기평, NICE)	2022.06.23	상환	BNK투자증권
SK텔레콤주	전자단기사채	사모	2022.06.07	50,000	2.160	A1 (한신평, 한기평, NICE)	2022.06.23	상환	KB증권
SK텔레콤주	전자단기사채	사모	2022.07.05	100,000	2.360	A1 (한신평, 한기평, NICE)	2022.07.29	상환	KB증권
SK텔레콤주	전자단기사채	사모	2022.07.05	100,000	2.360	A1 (한신평, 한기평, NICE)	2022.07.29	상환	삼성증권
SK텔레콤주	전자단기사채	사모	2022.07.05	50,000	2.360	A1 (한신평, 한기평, NICE)	2022.07.29	상환	SK증권
SK텔레콤주	전자단기사채	사모	2022.07.11	100,000	2.360	A1 (한신평, 한기평, NICE)	2022.07.21	상환	키움증권
SK텔레콤주	기업어음증권	사모	2022.07.11	100,000	3.060	A1 (한신평, 한기평, NICE)	2022.09.26	상환	키움증권
SK텔레콤주	전자단기사채	사모	2022.08.01	100,000	2.620	A1 (한신평, 한기평, NICE)	2022.08.25	상환	키움증권
SK텔레콤주	전자단기사채	사모	2022.08.01	50,000	2.620	A1 (한신평, 한기평, NICE)	2022.08.25	상환	신영증권
SK텔레콤주	전자단기사채	사모	2022.08.01	50,000	2.620	A1 (한신평, 한기평, NICE)	2022.08.25	상환	SK증권
SK텔레콤주	전자단기사채	사모	2022.08.04	100,000	2.450	A1 (한신평, 한기평, NICE)	2022.08.17	상환	키움증권
SK텔레콤주	전자단기사채	사모	2022.08.04	80,000	2.450	A1 (한신평, 한기평, NICE)	2022.08.17	상환	BNK투자증권
SK텔레콤주	회사채	공모	2022.08.10	300,000	3.999	AAA (한신평, 한기평, NICE)	2025.08.08	미상환	SK증권, NH투자증권, 삼성증권



SK텔레콤(주)	회사채	공모	2022.08.10	95,000	3.998	AAA (한신평, 한기평, NICE)	2027.08.10	미상환	SK증권, NH투자증권, 삼성증권
SK텔레콤(주)	전자단기사채	사모	2022.09.05	100,000	2.760	A1 (한신평, 한기평, NICE)	2022.09.26	상환	키움증권
SK텔레콤(주)	전자단기사채	사모	2022.09.05	50,000	2.760	A1 (한신평, 한기평, NICE)	2022.09.26	상환	신영증권
SK텔레콤(주)	전자단기사채	사모	2022.09.05	20,000	2.760	A1 (한신평, 한기평, NICE)	2022.09.26	상환	삼성증권
SK텔레콤(주)	전자단기사채	사모	2022.09.05	80,000	2.740	A1 (한신평, 한기평, NICE)	2022.09.22	상환	삼성증권
SK텔레콤(주)	전자단기사채	사모	2022.09.13	100,000	2.930	A1 (한신평, 한기평, NICE)	2022.09.16	상환	키움증권
SK텔레콤(주)	전자단기사채	사모	2022.09.13	100,000	2.930	A1 (한신평, 한기평, NICE)	2022.09.16	상환	삼성증권
SK텔레콤(주)	전자단기사채	사모	2022.09.13	50,000	2.930	A1 (한신평, 한기평, NICE)	2022.09.16	상환	신영증권
합 계	-	-	-	5,625,000	-	-	-	-	-

## [SK브로드밴드]

(기준일 : 2022.09.30 )

(단위 : 백만원, %)

발행회사	증권종류	발행방법	발행일자	권면(전자등록)총액	이자율	평가등급 (평가기관)	만기일	상환 여부	주관회사
에스케이브로드밴드(주)	회사채	공모	2022.01.25	100,000	2.576	AA(한신평,한기평, NICE)	2025.01.24	미상환	한국투자증권 SK증권
에스케이브로드밴드(주)	회사채(녹색채권)	공모	2022.01.25	50,000	2.921	AA(한신평,한기평, NICE)	2032.01.25	미상환	한국투자증권 SK증권
에스케이브로드밴드(주)	기업어음증권	사모	2022.04.05	50,000	1.960	A1(한신평,한기평, NICE)	2022.04.12	상환	신한은행
합 계	-	-	-	200,000	-	-	-	-	-

## [SK네트웍스]

(기준일 : 2022.09.30 )

(단위 : 백만원, %)

발행회사	증권종류	발행방법	발행일자	권면(전자등록)총액	이자율	평가등급 (평가기관)	만기일	상환 여부	주관회사
SK네트웍스	회사채	공모	2022.04.18	230,000	3.904	AA- (한기평, 한신평, NICE)	2025.04.18	미상환	SK증권, NH투자증권
SK네트웍스	회사채	공모	2022.04.18	30,000	4.066	AA- (한기평, 한신평, NICE)	2027.04.18	미상환	SK증권, NH투자증권
합 계	-	-	-	260,000	-	-	-	-	-

## [SK매직]

(기준일 : 2022.09.30 )

(단위 : 백만원, %)

발행회사	증권종류	발행방법	발행일자	권면(전자등록)총액	이자율	평가등급 (평가기관)	만기일	상환 여부	주관회사
SK매직(주)	회사채	공모	2022.03.03	150,000	3.16	A+ (한신평, 한기평, NICE)	2025.03.04	미상환	케이비증권(주), 키움증권(주)
SK매직(주)	기업어음증권	사모	2022.02.14	10,000	2.36	A2+ (한신평, 한기평, NICE)	2022.05.17	상환	-
SK매직(주)	기업어음증권	사모	2022.02.15	10,000	2.36	A2+ (한신평, 한기평, NICE)	2022.05.18	상환	-

SK매직(주)	기업어음증권	사모	2022.05.13	10,000	2.55	A2+ (한신평, 한기평, NICE)	2022.08.12	상환	-
SK매직(주)	기업어음증권	사모	2022.05.16	10,000	2.55	A2+ (한신평, 한기평, NICE)	2022.08.16	상환	-
SK매직(주)	기업어음증권	사모	2022.05.17	10,000	2.55	A2+ (한신평, 한기평, NICE)	2022.08.17	상환	-
SK매직(주)	기업어음증권	사모	2022.06.13	10,000	2.88	A2+ (한신평, 한기평, NICE)	2022.09.14	상환	-
SK매직(주)	기업어음증권	사모	2022.06.23	15,000	3.50	A2+ (한신평, 한기평, NICE)	2022.09.21	상환	-
SK매직(주)	기업어음증권	사모	2022.06.24	15,000	3.50	A2+ (한신평, 한기평, NICE)	2022.09.21	상환	-
SK매직(주)	기업어음증권	사모	2022.06.28	10,000	3.50	A2+ (한신평, 한기평, NICE)	2022.09.27	상환	-
SK매직(주)	기업어음증권	사모	2022.08.01	15,000	3.75	A2+ (한신평, 한기평, NICE)	2022.11.02	미상환	-
SK매직(주)	기업어음증권	사모	2022.08.11	10,000	3.70	A2+ (한신평, 한기평, NICE)	2022.11.10	미상환	-
SK매직(주)	기업어음증권	사모	2022.08.12	10,000	3.70	A2+ (한신평, 한기평, NICE)	2022.11.11	미상환	-
SK매직(주)	기업어음증권	사모	2022.08.16	15,000	3.70	A2+ (한신평, 한기평, NICE)	2022.11.15	미상환	-
SK매직(주)	기업어음증권	사모	2022.08.19	10,000	3.70	A2+ (한신평, 한기평, NICE)	2022.11.18	미상환	-
SK매직(주)	기업어음증권	사모	2022.09.07	15,000	3.75	A2+ (한신평, 한기평, NICE)	2022.12.06	미상환	-
SK매직(주)	기업어음증권	사모	2022.09.14	15,000	3.75	A2+ (한신평, 한기평, NICE)	2022.12.14	미상환	-
SK매직(주)	기업어음증권	사모	2022.09.21	15,000	3.75	A2+ (한신평, 한기평, NICE)	2022.12.21	미상환	-
SK매직(주)	기업어음증권	사모	2022.09.22	15,000	3.75	A2+ (한신평, 한기평, NICE)	2022.12.22	미상환	-
합 계	-	-	-	370,000	-	-	-	-	-

**[SK렌터카(舊 AJ렌터카)]**

(기준일 : 2022.09.30 )

(단위 : 백만원, %)

발행회사	증권종류	발행방법	발행일자	권면(전자등록)총액	이자율	평가등급 (평가기관)	만기일	상환 여부	주관회사
SK렌터카(주)	회사채	사모	2022.09.07	50,000	5.198	A+/안정적 (한국기업평가) A/긍정적 (한국신용평가)	2024.09.06	미상환	-
SK렌터카(주)	회사채	사모	2022.05.26	50,000	3.868	-	2025.05.22	미상환	-
SK렌터카(주)	회사채	사모	2022.04.28	50,000	3.666	-	2025.04.28	미상환	-
SK렌터카(주)	기업어음증권	사모	2022.09.28	10,000	3.91	A2+ (한국기업평가) A2 (한국신용평가/NICE신용평가)	2022.10.28	미상환	-

SK렌터카(주)	기업어음증권	사모	2022.09.28	10,000	3.91	A2+ (한국기업평가) A2 (한국신용평가/NICE신용평가)	2022.10.28	미상환	-
SK렌터카(주)	기업어음증권	사모	2022.09.28	5,000	3.91	A2+ (한국기업평가) A2 (한국신용평가/NICE신용평가)	2022.10.28	미상환	-
SK렌터카(주)	기업어음증권	사모	2022.09.28	5,000	3.91	A2+ (한국기업평가) A2 (한국신용평가/NICE신용평가)	2022.10.28	미상환	-
SK렌터카(주)	기업어음증권	사모	2022.08.02	5,000	3.73	A2+ (한국기업평가) A2 (한국신용평가/NICE신용평가)	2022.11.02	미상환	-
SK렌터카(주)	기업어음증권	사모	2022.08.02	5,000	3.73	A2+ (한국기업평가) A2 (한국신용평가/NICE신용평가)	2022.11.02	미상환	-
SK렌터카(주)	기업어음증권	사모	2022.08.02	5,000	3.73	A2+ (한국기업평가) A2 (한국신용평가/NICE신용평가)	2022.11.02	미상환	-
SK렌터카(주)	기업어음증권	사모	2022.08.02	5,000	3.73	A2+ (한국기업평가) A2 (한국신용평가/NICE신용평가)	2022.11.02	미상환	-
SK렌터카(주)	기업어음증권	사모	2022.07.15	5,000	3.78	A2+ (한국기업평가) A2 (한국신용평가/NICE신용평가)	2022.10.14	미상환	-
SK렌터카(주)	기업어음증권	사모	2022.07.15	5,000	3.78	A2+ (한국기업평가) A2 (한국신용평가/NICE신용평가)	2022.10.14	미상환	-
SK렌터카(주)	기업어음증권	사모	2022.07.07	5,000	3.79	A2+ (한국기업평가) A2 (한국신용평가/NICE신용평가)	2022.12.06	미상환	-
SK렌터카(주)	기업어음증권	사모	2022.07.07	5,000	3.79	A2+ (한국기업평가) A2 (한국신용평가/NICE신용평가)	2022.12.06	미상환	-
SK렌터카(주)	기업어음증권	사모	2022.05.02	5,000	2.43	A2 (한국기업평가/한국신용평가/ NICE신용평가)	2022.08.02	상환	-
SK렌터카(주)	기업어음증권	사모	2022.05.02	5,000	2.43	A2 (한국기업평가/한국신용평가/ NICE신용평가)	2022.08.02	상환	-
SK렌터카(주)	기업어음증권	사모	2022.05.02	5,000	2.43	A2 (한국기업평가/한국신용평가/ NICE신용평가)	2022.08.02	상환	-
SK렌터카(주)	기업어음증권	사모	2022.05.02	5,000	2.43	A2 (한국기업평가/한국신용평가/ NICE신용평가)	2022.08.02	상환	-
합 계	-	-	-	240,000	-	-	-	-	-

## [SKC(연결기준)]

(기준일 : 2022년 09월 30일 )

(단위 : 백만원, %)

발행회사	증권종류	발행방법	발행일자	권면(전자등록)총액	이자율	평가등급 (평가기관)	만기일	상환 여부	주관회사
SKC주	기업어음증권	사모	2022.01.04	50,000	2.220	A2+(한기평,한신평,NICE)	2022.03.31	상환	신한은행
SKC주	기업어음증권	사모	2022.01.07	70,000	2.310	A2+(한기평,한신평,NICE)	2022.07.07	상환	키움증권주
SKC주	기업어음증권	사모	2022.01.10	20,000	2.310	A2+(한기평,한신평,NICE)	2022.07.11	상환	키움증권주
SKC주	기업어음증권	사모	2022.03.10	40,000	2.410	A2+(한기평,한신평,NICE)	2022.10.07	미상환	키움증권주
SKC주	기업어음증권	사모	2022.04.04	50,000	2.430	A2+(한기평,한신평,NICE)	2022.06.07	상환	신한은행
SKC주	기업어음증권	사모	2022.06.07	50,000	2.960	A2+(한기평,한신평,NICE)	2022.09.07	상환	신한은행
SKC주	기업어음증권	사모	2022.09.07	50,000	3.930	A2+(한기평,한신평,NICE)	2022.12.07	미상환	신한은행
에스케이씨솔믹스(주)	회사채	사모	2018.05.22	21,480	3.42	-	2021.05.24	상환	Shinhan Asia Limited
에스케이씨솔믹스(주)	회사채	사모	2019.07.30	20,000	3.30	-	2021.07.30	상환	SK증권
SKC 하이테크앤마케팅	전자단기사채	사모	2022.02.04	10,000	1.950	A3(한신평, NICE)	2022.05.04	상환	신영증권
SKC 하이테크앤마케팅	전자단기사채	사모	2022.04.21	15,000	3.200	A3(한신평, NICE)	2022.07.20	상환	신영증권
SKC 하이테크앤마케팅	전자단기사채	사모	2022.02.04	10,000	3.200	A3(한신평, NICE)	2022.08.03	상환	신영증권
합 계	-	-	-	406,480	-	-	-	-	-

## [SK에코플랜트]

(기준일 : 2022.09.30 )

(단위 : 백만원, %)

발행회사	증권종류	발행방법	발행일자	권면(전자등록)총액	이자율	평가등급 (평가기관)	만기일	상환 여부	주관회사
에스케이에코플랜트(주)	회사채	공모	2022.03.02	50,000	3.60	A-(한신평, 한기평, NICE)	2024.02.29	미상환	한국투자증권주
에스케이에코플랜트(주)	회사채(녹색채권)	공모	2022.03.02	100,000	3.92	A-(한신평, 한기평, NICE)	2025.02.28	미상환	SK증권주, 키움증권주, NH투자증권주
에스케이에코플랜트(주)	회사채(녹색채권)	사모	2022.05.13	50,000	4.41	A-(한신평, 한기평, NICE)	2024.05.13	미상환	키움증권주, DB금융투자주, 유진투자증권주
에스케이에코플랜트(주)	회사채	사모	2022.05.13	100,000	4.63	A-(한신평, 한기평, NICE)	2025.05.13	미상환	한국산업은행, 유진투자증권주, 키움증권주
에스케이에코플랜트(주)	회사채	사모	2022.05.13	20,000	4.63	A-(한신평, 한기평, NICE)	2025.05.13	미상환	한양증권주
에스케이에코플랜트(주)	기업어음증권	사모	2022.06.15	20,000	3.50	A2-(한신평, 한기평, NICE)	2022.06.30	상환	우리종합금융주
에스케이에코플랜트(주)	회사채	사모	2022.09.29	60,000	6.40	A-(한신평, 한기평, NICE)	2025.09.29	미상환	유진투자증권주
합 계	-	-	-	400,000	-	-	-	-	-

## [삼강엠앤티]

(기준일 : 2022년 09월 30일 )

(단위 : 백만원, %)

발행회사	증권종류	발행방법	발행일자	권면(전자등록)총액	이자율	평가등급 (평가기관)	만기일	상환 여부	주관회사
삼강엠앤티	회사채	사모	2022.08.31	50,000	연 0.0	-	2027.08.31	미상환	-
삼강엠앤티	회사채	사모	2022.08.31	116,857	연 0.0	-	2027.08.31	미상환	-
합 계	-	-	-	171,857	-	-	-	-	-

## [SK E&S(연결기준)]

(기준일 : 2022년 09월 30일 )

(단위 : 백만원, %)

발행회사	증권종류	발행방법	발행일자	권면(전자등록)총액	이자율	평가등급 (평가기관)	만기일	상환 여부	주관회사
------	------	------	------	------------	-----	----------------	-----	----------	------

에스케이이엔에스	기업어음증권	사모	2022.08.25	100,000	1.60	A1 (한신평, 한기평, NICE)	2022.11.25	미상환	신한은행
에스케이이엔에스	회사채	공모	2022.07.27	90,000	4.29	AA (한신평, 한기평, NICE)	2025.07.27	미상환	엔에이치투자증권(주)
에스케이이엔에스	회사채	공모	2022.07.27	260,000	4.23	AA (한신평, 한기평, NICE)	2025.07.25	미상환	엔에이치투자증권(주)
에스케이이엔에스	기업어음증권	사모	2022.05.25	100,000	1.60	A1 (한신평, 한기평, NICE)	2022.08.25	상환	신한은행
에스케이이엔에스	기업어음증권	사모	2022.04.13	120,000	2.17	A1 (한신평, 한기평, NICE)	2022.11.09	미상환	하이투자증권(주)
에스케이이엔에스	기업어음증권	사모	2022.04.12	150,000	2.55	A1 (한신평, 한기평, NICE)	2023.04.05	미상환	하이투자증권(주)
에스케이이엔에스	기업어음증권	사모	2022.03.10	100,000	2.35	A1 (한신평, 한기평, NICE)	2023.03.07	미상환	하이투자증권(주)
에스케이이엔에스	기업어음증권	사모	2022.02.25	100,000	1.60	A1 (한신평, 한기평, NICE)	2022.05.25	상환	신한은행
아이지이주	회사채(녹색채권)	공모	2022.04.22	50,000	3.84	AA0(한신평, NICE)	2027.04.22	미상환	SK증권 한국투자증권(주)
아이지이주	회사채(녹색채권)	공모	2022.04.22	80,000	4.01	AA0(한신평, NICE)	2025.04.22	미상환	SK증권 한국투자증권(주)
파주에너지서비스	회사채	공모	2022.03.17	70,000	3.26	AA-(한신평, NICE)	2025.03.17	미상환	KB증권
파주에너지서비스	회사채	공모	2022.03.17	30,000	3.55	AA-(한신평, NICE)	2027.03.17	미상환	KB증권
합 계	-	-	-	1,250,000	-	-	-	-	-

### [SK실트론]

(기준일 : 2022년 09월 30일 )

(단위 : 백만원, %)

발행회사	증권종류	발행방법	발행일자	권면(전자등록)총액	이자율	평가등급 (평가기관)	만기일	상환 여부	주관회사
SK실트론(주)	회사채	공모	2022년 02월 17일	161,000	3.373	A(안정적) (NICE, 한기평, 한신평)	2025년 02월 17일	미상환	SK증권, NH투자증권
SK실트론(주)	회사채(녹색채권)	공모	2022년 02월 17일	41,000	3.715	A(안정적) (NICE, 한기평, 한신평)	2027년 02월 17일	미상환	SK증권, NH투자증권
SK실트론(주)	회사채	사모	2022년 03월 29일	100,000	3.824	-	2025년 03월 29일	미상환	KB증권
합 계	-	-	-	302,000	-	-	-	-	-

### [SK스페셜티]

(기준일 : 2022년 09월 30일 )

(단위 : 백만원, %)

발행회사	증권종류	발행방법	발행일자	권면(전자등록)총액	이자율	평가등급 (평가기관)	만기일	상환 여부	주관회사
에스케이스페셜티	회사채	사모	2022년 05월 30일	20,000	3.97	A+(한신평, NICE)	2025년 05월 30일	미상환	KB증권
에스케이스페셜티	회사채	사모	2022년 05월 30일	25,000	3.97	A+(한신평, NICE)	2025년 05월 30일	미상환	KB증권
에스케이스페셜티	회사채	사모	2022년 05월 26일	55,000	3.96	A+(한신평, NICE)	2025년 05월 22일	미상환	KB증권
합 계	-	-	-	100,000	-	-	-	-	-

### [에스케이머티리얼즈에어플러스]

(기준일 : 2022년 09월 30일 )

(단위 : 백만원, %)

발행회사	증권종류	발행방법	발행일자	권면(전자등록)총액	이자율	평가등급 (평가기관)	만기일	상환 여부	주관회사
에스케이머티리얼즈 에어플러스(주)	기업어음증권	사모	2022년 02월 21일	40,000	3.02	A2- (NICE, 한신평)	2023년 02월 20일	미상환	하이투자증권
에스케이머티리얼즈 에어플러스(주)	기업어음증권	사모	2022년 07월 18일	30,000	4.20	A2- (NICE, 한신평)	2022년 10월 17일	미상환	한국투자증권

에스케이머티리얼즈 에어플러스(주)	기업어음증권	사모	2022년 08월 24일	20,000	4.20	A2- (NICE,한신평)	2022년 10월 25일	미상환	NH투자증권
에스케이머티리얼즈 에어플러스(주)	기업어음증권	사모	2022년 08월 30일	50,000	4.20	A2- (NICE,한신평)	2022년 10월 25일	미상환	한국투자증권
에스케이머티리얼즈 에어플러스(주)	기업어음증권	사모	2022년 08월 30일	30,000	4.20	A2- (NICE,한신평)	2022년 10월 25일	미상환	NH투자증권
합 계	-	-	-	170,000			-		

## [SK리츠]

(기준일 : 2022년 09월 30일 )

(단위 : 원, %)

발행회사	증권종류	발행방법	발행일자	권면(전자등록)총액	이자율	평가등급 (평가기관)	만기일	상환 여부	주관회사
에스케이위탁관리부동산 투자회사(주)	전자단기사채	사모	2022년 06월 27일	234,000,000,000	3.8	A1 (한국기업평가, NICE신용평가)	2022년 08월 24일	상환	에스케이증권(주), 한국투자증권(주), 삼성증권(주)
합 계	-	-	-	234,000,000,000	-	-	-	-	-

## (2) 만기별 미상환 채무증권 잔액

### (가) 기업어음 미상환잔액 [연결기준]

(기준일 : 2022년 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	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	사모	270,000	690,000	1,800,000	675,000	-	-	-	-	3,435,000
	합계	270,000	690,000	1,800,000	675,000	-	-	-	-	3,435,000

### [별도기준]

(기준일 : 2022년 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	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	사모	230,000	450,000	1,380,000	385,000	-	-	-	-	2,445,000
	합계	230,000	450,000	1,380,000	385,000	-	-	-	-	2,445,000

### (나) 단기사채 미상환 잔액 [연결기준]

(기준일 : 2022년 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	-	10,000	15,000	-	-	25,000	1,100,000
	합계	-	10,000	15,000	-	-	25,000	1,650,000

\* SK텔레콤의 전자단기사채 발행 한도의 경우 공모와 사모를 구분하여 받지 않았으며, 합계에만 포함하였습니다.

[별도기준]

(기준일 : 2022년 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 : 2022년 09월 30일 )

(단위 : 백만원)

잔여만기		1년 이하	1년초과 2년이하	2년초과 3년이하	3년초과 4년이하	4년초과 5년이하	5년초과 10년이하	10년초과	합 계
미상환 잔액	공모	6,556,300	6,912,440	6,743,000	4,315,360	2,646,920	4,750,000	990,000	32,914,020
	사모	1,688,340	203,788	960,440	340,000	150,000	340,010	30,000	3,712,578
	합계	8,244,640	7,116,228	7,703,440	4,655,360	2,796,920	5,090,010	1,020,000	36,626,598

\* 상기 금액 중 SK쉴더스 (舊, ADT캡스(주)) 발행 사모사채 금액은 만기보장수익률 2%가 포함되지 않은 금액입니다.

\* 상기 금액 중 SKC 발행 사채금액은 중단사업 분류 전 금액입니다. SKC의 Industry 사업부문은 물적분할(에스케이씨미래소재 주식회사) 후 지분 전량에 대한 양도를 결정 하였으며, 당3분기부터 연결회사는 Industry 사업부문을 중단사업으로 분류하였습니다.

[별도기준]

(기준일 : 2022년 09월 30일 )

(단위 : 백만원)

잔여만기		1년 이하	1년초과 2년이하	2년초과 3년이하	3년초과 4년이하	4년초과 5년이하	5년초과 10년이하	10년초과	합 계
미상환 잔액	공모	1,455,000	1,255,000	1,405,000	910,000	610,000	1,330,000	-	6,965,000
	사모	-	-	-	-	-	-	-	-
	합계	1,455,000	1,255,000	1,405,000	910,000	610,000	1,330,000	-	6,965,000

(라) 신종자본증권 미상환잔액

[연결기준]

(기준일 : 2022년 09월 30일 )

(단위 : 백만원)

잔여만기		1년 이하	1년초과 5년이하	5년초과 10년이하	10년초과 15년이하	15년초과 20년이하	20년초과 30년이하	30년초과	합 계
미상환 잔액	공모	-	-	-	-	-	-	-	-
	사모	-	-	200,000	-	-	1,330,000	400,000	1,930,000
	합계	-	-	200,000	-	-	1,330,000	400,000	1,930,000

\* 상기 미상환잔액에는 SK넥실리스에서 발행한 RCPS가 포함되어 있습니다.

[별도기준]

(기준일 : 2022년 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 미상환잔액

[연결기준]

(기준일 : 2022년 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 : 2022년 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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

(3) 사채관리계약 주요내용 및 충족여부 등

[SK주식회사]

(작성기준일 : 2022년 09월 30일 )

(단위 : 백만원, %)

채권명	발행일	만기일	발행액	사채관리 계약체결일	사채관리회사
SK(주) 제270-3회 무보증사채	2012.11.02	2022.11.02	50,000	2012.10.23	메리츠종합금융증권



(이행현황기준일 : 2021년 12월 31일 )

재무비율 유지현황	계약내용	부채비율 300% 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	2022.09.14 제출

\* 이행현황기준일은 이행현황 판단 시 적용한 회계감사인의 감사의견(확인 및 의견표시)이 표명된 가장 최근의 재무제표의 작성기준일이며, 지배구조변경 제한현황은 공시서류작성기준일임.

작성기준일 : 2022년 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 : 2021년 12월 31일 )

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	2022.09.14 제출

\* 이행현황기준일은 이행현황 판단 시 적용한 회계감사인의 감사의견(확인 및 의견표시)이 표명된 가장 최근의 재무제표의 작성기준일이며, 지배구조변경 제한현황은 공시서류작성기준일임.

(작성기준일 : 2022년 09월 30일 )

(단위 : 백만원, %)

채권명	발행일	만기일	발행액	사채관리 계약체결일	사채관리회사
SK(주) 제274-3회 무보증사채	2015.09.30	2022.09.30	80,000	2015.09.16	한국증권금융
SK(주) 제275-3회 무보증사채	2015.12.07	2022.12.07	60,000	2015.11.25	한국증권금융
SK(주) 제276-3회 무보증사채	2016.03.07	2023.03.07	150,000	2016.02.23	한국증권금융
SK(주) 제277-3회 무보증사채	2016.06.01	2023.06.01	120,000	2016.05.20	한국증권금융
SK(주) 제277-4회 무보증사채	2016.06.01	2026.06.01	60,000	2016.05.20	한국증권금융

SK(주) 제278-3회 무보증사채	2016.09.07	2023.09.07	110,000	2016.08.26	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) 제281-2회 무보증사채	2017.08.04	2022.08.04	130,000	2017.07.25	DB금융투자
SK(주) 제281-3회 무보증사채	2017.08.04	2024.08.04	70,000	2017.07.25	DB금융투자
SK(주) 제282-2회 무보증사채	2017.10.25	2022.10.25	150,000	2017.10.13	DB금융투자
SK(주) 제282-3회 무보증사채	2017.10.25	2024.10.25	80,000	2017.10.13	DB금융투자

(이행현황기준일 : 2021년 12월 31일 )

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	2022.09.14 제출

\* 이행현황기준일은 이행현황 판단 시 적용한 회계감사인의 감사의견(확인 및 의견표시)이 표명된 가장 최근의 재무제표의 작성기준일이며, 지배구조변경 제한현황은 공시서류작성기준일임.

(작성기준일 : 2022년 09월 30일 )

(단위 : 백만원, %)

채권명	발행일	만기일	발행액	사채관리 계약체결일	사채관리회사
SK(주) 제283-1회 무보증사채	2018.02.27	2023.02.27	150,000	2018.02.13	DB금융투자
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) 제284-1회 무보증사채	2018.06.08	2023.06.08	170,000	2018.05.28	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) 제285-1회 무보증사채	2018.09.06	2023.09.06	150,000	2018.08.27	한국증권금융
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) 제289-1회 무보증사채	2019.09.20	2022.09.20	130,000	2019.09.06	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) 제290-1회 무보증사채	2019.11.28	2022.11.28	80,000	2019.11.18	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) 제291-1회 무보증사채	2020.02.20	2023.02.20	70,000	2020.02.10	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) 제292-1회 무보증사채	2020.06.03	2023.06.03	110,000	2020.05.22	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) 제301회 무보증사채	2020.07.03	2023.07.03	85,000	2020.06.23	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	2039.06.09	30,000	2022.05.26	한국증권금융

(이행현황기준일 : 2021년 12월 31일 )

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	2022.09.14 제출

\* 이행현황기준일은 이행현황 판단 시 적용한 회계감사인의 감사의견(확인 및 의견표시)이 표명된 가장 최근의 재무제표의 작성기준일이며, 지배구조변경 제한현황은 공시서류작성기준일임.

(작성기준일 : 2022년 09월 30일 )

(단위 : 백만원, %)

채권명	발행일	만기일	발행액	사채관리 계약체결일	사채관리회사
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

(이행현황기준일 : 2021년 12월 31일 )

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	-

\* 이행현황기준일은 이행현황 판단 시 적용한 회계감사인의 감사의견(확인 및 의견표시)이 표명된 가장 최근의 재무제표의 작성기준일이며, 지배구조변경 제한현황은 공시서류작성기준일임.

## [SK이노베이션(주)]

### (1) 제2회 무보증사채

(작성기준일 : 2022년 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 황수림 (02-3770-8556)

(이행현황기준일 : 2022년 09월 30일 )

재무비율 유지현황	계약내용	부채비율(연결재무제표 기준) 400% 이하 유지
	이행현황	당분기말 현재 이행중(182.5%)
담보권설정 제한현황	계약내용	사채 발행 이후 지급보증 또는 담보권 설정 채무 합계액이 직전 회계년도 자기자본의 300% 미만
	이행현황	당분기말 현재 이행중(0.9%)
자산처분 제한현황	계약내용	한 회계연도당 자산총계의100% 이상 자산처분 제한
	이행현황	당분기말 현재 이행중(0.2%)
지배구조변경 제한현황	계약내용	-
	이행현황	-
이행상황보고서 제출현황	이행현황	2022년 9월 8일 제출완료

\* 이행현황기준일은 이행현황 판단 시 적용한 회계감사인의 감사의견(확인 및 의견표시)이 표명된 가장 최근의 재무제표의 작성기준일이며, 지배구조변경 제한현황은 공시서류작성기준일임.

## (2) 제4회 무보증사채

(작성기준일 : 2022년 9월 30일 )

(단위 : 백만원, %)

채권명	발행일	만기일	발행액	사채관리 계약체결일	사채관리회사
제4-1회 무보증사채	2020.09.16	2023.09.15	210,000	2020.09.04	한국예탁결제원 채권등록2팀 김계선 (051-519-1824)

(이행현황기준일 : 2022년 9월 30일 )

재무비율 유지현황	계약내용	부채비율(연결재무제표 기준) 400% 이하 유지
	이행현황	당분기말 현재 이행중(182.5%)
담보권설정 제한현황	계약내용	사채 발행 이후 지급보증 또는 담보권 설정 채무 합계액이 직전 회계년도 자기자본의 300% 미만
	이행현황	당분기말 현재 이행중(0.9%)
자산처분 제한현황	계약내용	한 회계연도당 자산총계의100% 이상 자산처분 제한
	이행현황	당분기말 현재 이행중(0.2%)
지배구조변경 제한현황	계약내용	상호출자제한 기업집단에서 제외되는 경우
	이행현황	준수
이행상황보고서 제출현황	이행현황	2022년 9월 8일 제출완료

## (3) 제5회 무보증사채

(작성기준일 : 2022년 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 : 2022년 9월 30일 )

재무비율 유지현황	계약내용	부채비율(연결재무제표 기준) 400% 이하 유지
	이행현황	당분기말 현재 이행중(182.5%)
담보권설정 제한현황	계약내용	사채 발행 이후 지급보증 또는 담보권 설정 채무 합계액이 직전 회계연도 자기자본의 300% 미만
	이행현황	당분기말 현재 이행중(0.9%)
자산처분 제한현황	계약내용	한 회계연도당 자산총계의 100% 이상 자산처분 제한
	이행현황	당분기말 현재 이행중(0.2%)
지배구조변경 제한현황	계약내용	상호출자제한 기업집단에서 제외되는 경우
	이행현황	준수
이행상황보고서 제출현황	이행현황	2022년 9월 8일 제출완료

### [SK에너지(주)]

#### (1) SK에너지(주) 제39회 무보증사채

(작성기준일 : 2022년 9월 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 황수림(02-3770-8556)

(이행현황기준일 : 2022년 9월 30일 )

재무비율 유지현황	계약내용	부채비율(연결재무제표 기준) 400% 이하 유지
	이행현황	당분기말 현재 이행 중 (238.3%)
담보권설정 제한현황	계약내용	사채 발행 이후 지급보증 또는 담보권 설정 채무합계액이 직전 회계연도 자기자본의 300% 이하 설정 가능
	이행현황	당분기말 현재 이행 중 (0.1%)
자산처분 제한현황	계약내용	한 회계연도당 자산총액의 100% 이상 자산처분 제한
	이행현황	당분기말 현재 이행 중 (0.06%)
지배구조변경 제한현황	계약내용	-
	이행현황	-
이행상황보고서 제출현황	이행현황	2022년 9월 7일 제출완료

#### (2) SK에너지(주) 제41회 무보증사채

(작성기준일 : 2022년 9월 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 황수림(02-3770-8556)

(이행현황기준일 : 2022년 9월 30일 )

재무비율 유지현황	계약내용	부채비율(연결재무제표 기준) 400% 이하 유지
	이행현황	당분기말 현재 이행 중 (238.3%)
담보권설정 제한현황	계약내용	사채 발행 이후 지급보증 또는 담보권 설정 채무합계액이 직전 회계연도 자기자본의 300% 이하 설정 가능
	이행현황	당분기말 현재 이행 중 (0.1%)
자산처분 제한현황	계약내용	한 회계연도당 자산총액의 100% 이상 자산처분 제한
	이행현황	당분기말 현재 이행 중 (0.06%)
지배구조변경 제한현황	계약내용	-
	이행현황	-
이행상황보고서 제출현황	이행현황	2022년 9월 7일 제출완료

(3) SK에너지(주) 제42회 무보증사채

(작성기준일 : 2022년 9월 30일 )

(단위 : 백만원, %)

채권명	발행일	만기일	발행액	사채관리 계약체결일	사채관리회사
제42-2회 무보증사채	2015.11.04	2022.11.04	70,000	2015.10.23	한국증권금융 회사채관리팀 황수림(02-3770-8556)

(이행현황기준일 : 2022년 9월 30일 )

재무비율 유지현황	계약내용	부채비율(연결재무제표 기준) 400% 이하 유지
	이행현황	당분기말 현재 이행 중 (238.3%)
담보권설정 제한현황	계약내용	사채 발행 이후 지급보증 또는 담보권 설정 채무합계액이 직전 회계연도 자기자본의 300% 이하 설정 가능
	이행현황	당분기말 현재 이행 중 (0.1%)
자산처분 제한현황	계약내용	한 회계연도당 자산총액의 100% 이상 자산처분 제한
	이행현황	당분기말 현재 이행 중 (0.06%)
지배구조변경 제한현황	계약내용	-
	이행현황	-
이행상황보고서 제출현황	이행현황	2022년 9월 7일 제출완료

(4) SK에너지(주) 제43회 무보증사채

(작성기준일 : 2022년 9월 30일 )

(단위 : 백만원, %)

채권명	발행일	만기일	발행액	사채관리 계약체결일	사채관리회사
제43-2회 무보증사채	2018.04.26	2023.04.26	190,000	2018.04.16	교보증권 DCM본부 최정윤 사원 (02-3771-9701)
제43-3회 무보증사채	2018.04.26	2028.04.26	160,000	2018.04.16	교보증권 DCM본부 최정윤 사원 (02-3771-9701)

(이행현황기준일 : 2022년 9월 30일 )

재무비율 유지현황	계약내용	부채비율(연결재무제표 기준) 400% 이하 유지
	이행현황	당분기말 현재 이행 중 (238.3%)
담보권설정 제한현황	계약내용	사채 발행 이후 지급보증 또는 담보권 설정 채무합계액이 최근 보고서 상 자기자본의 100% 이하 설정 가능
	이행현황	당분기말 현재 이행 중 (0.1%)
자산처분 제한현황	계약내용	한 회계연도당 자산총액의 100% 이상 자산처분 제한
	이행현황	당분기말 현재 이행 중 (0.06%)
지배구조변경 제한현황	계약내용	상호출자제한기업집단에서 제외
	이행현황	당분기말 현재 이행 중
이행상황보고서 제출현황	이행현황	2022년 9월 7일 제출완료

(5) SK에너지(주) 제44회 무보증사채

(작성기준일 : 2022년 9월 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 사원 (02-3771-9701)
제44-3회 무보증사채	2018.10.30	2028.10.30	150,000	2018.10.18	교보증권 DCM본부 최정윤 사원 (02-3771-9701)

(이행현황기준일 : 2022년 9월 30일 )

재무비율 유지현황	계약내용	부채비율(연결재무제표 기준) 450% 이하 유지
	이행현황	당분기말 현재 이행 중 (238.3%)
담보권설정 제한현황	계약내용	사채 발행 이후 지급보증 또는 담보권 설정 채무합계액이 최근 보고서 상 자기자본의 100% 이하 설정 가능
	이행현황	당분기말 현재 이행 중 (0.1%)
자산처분 제한현황	계약내용	한 회계연도당 자산총액의 100% 이상 자산처분 제한
	이행현황	당분기말 현재 이행 중 (0.06%)
지배구조변경 제한현황	계약내용	상호출자제한기업집단에서 제외
	이행현황	당분기말 현재 이행 중
이행상황보고서 제출현황	이행현황	2022년 9월 7일 제출완료

(6) SK에너지(주) 제45회 무보증사채

(작성기준일 : 2022년 9월 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 사원 (02-3771-9701)
제45-3회 무보증사채	2019.02.21	2029.02.21	180,000	2019.02.11	교보증권 DCM본부 최정윤 사원 (02-3771-9701)



(이행현황기준일 : 2022년 9월 30일 )

재무비율 유지현황	계약내용	부채비율(연결재무제표 기준) 450% 이하 유지
	이행현황	당분기말 현재 이행 중 (238.3%)
담보권설정 제한현황	계약내용	사채 발행 이후 지급보증 또는 담보권 설정 채무합계액이 최근 보고서 상 자기자본의 100% 이하 설정 가능
	이행현황	당분기말 현재 이행 중 (0.1%)
자산처분 제한현황	계약내용	한 회계연도당 자산총액의 100% 이상 자산처분 제한
	이행현황	당분기말 현재 이행 중 (0.06%)
지배구조변경 제한현황	계약내용	상호출자제한기업집단에서 제외
	이행현황	당분기말 현재 이행 중
이행상황보고서 제출현황	이행현황	2022년 9월 7일 제출완료

(7) SK에너지(주) 제46회 무보증사채

(작성기준일 : 2022년 9월 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 황수림(02-3770-8556)
제46-3회 무보증사채	2019.09.26	2026.09.26	70,000	2019.09.16	한국증권금융 회사채관리팀 황수림(02-3770-8556)
제46-4회 무보증사채	2019.09.26	2029.09.26	120,000	2019.09.16	한국증권금융 회사채관리팀 황수림(02-3770-8556)

(이행현황기준일 : 2022년 9월 30일 )

재무비율 유지현황	계약내용	부채비율(연결재무제표 기준) 450% 이하 유지
	이행현황	당분기말 현재 이행 중 (238.3%)
담보권설정 제한현황	계약내용	사채 발행 이후 지급보증 또는 담보권 설정 채무합계액이 최근 보고서 상 자기자본의 100% 이하 설정 가능
	이행현황	당분기말 현재 이행 중 (0.1%)
자산처분 제한현황	계약내용	한 회계연도당 자산총액의 100% 이상 자산처분 제한
	이행현황	당분기말 현재 이행 중 (0.06%)
지배구조변경 제한현황	계약내용	상호출자제한기업집단에서 제외
	이행현황	당분기말 현재 이행 중
이행상황보고서 제출현황	이행현황	2022년 9월 7일 제출완료

(8) SK에너지(주) 제47회 무보증사채

(작성기준일 : 2022년 9월 30일 ) (단위 : 백만원, %)

채권명	발행일	만기일	발행액	사채관리 계약체결일	사채관리회사
-----	-----	-----	-----	---------------	--------

제47-1회 무보증사채	2020.04.24	2023.04.24	340,000	2020.04.13	한국증권금융 회사채관리팀 황수림(02-3770-8556)
제47-2회 무보증사채	2020.04.24	2025.04.24	100,000	2020.04.13	한국증권금융 회사채관리팀 황수림(02-3770-8556)
제47-3회 무보증사채	2020.04.24	2030.04.24	110,000	2020.04.13	한국증권금융 회사채관리팀 황수림(02-3770-8556)

(이행현황기준일 : 2022년 9월 30일 )

재무비율 유지현황	계약내용	부채비율(연결재무제표 기준) 450% 이하 유지
	이행현황	당분기말 현재 이행 중 (238.3%)
담보권설정 제한현황	계약내용	사채 발행 이후 지급보증 또는 담보권 설정 채무합계액이 최근 보고서 상 자기자본의 100% 이하 설정 가능
	이행현황	당분기말 현재 이행 중 (0.1%)
자산처분 제한현황	계약내용	한 회계연도당 자산총액의 100% 이상 자산처분 제한
	이행현황	당분기말 현재 이행 중 (0.06%)
지배구조변경 제한현황	계약내용	상호출자제한기업집단에서 제외
	이행현황	당분기말 현재 이행 중
이행상황보고서 제출현황	이행현황	2022년 9월 7일 제출완료

(9) SK에너지(주) 제48회 무보증사채

(작성기준일 : 2022년 9월 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 최성규(051-519-1824)
제48-2회 무보증사채	2021.04.06	2026.04.06	240,000	<b>2021.03.25</b>	한국예탁결제원 회사채관리팀 최성규(051-519-1824)
제48-3회 무보증사채	2021.04.06	2028.04.06	30,000	<b>2021.03.25</b>	한국예탁결제원 회사채관리팀 최성규(051-519-1824)
제48-4회 무보증사채	2021.04.06	2031.04.06	60,000	<b>2021.03.25</b>	한국예탁결제원 회사채관리팀 최성규(051-519-1824)

(이행현황기준일 : 2022년 9월 30일 )

재무비율 유지현황	계약내용	부채비율(연결재무제표 기준) <b>450%</b> 이하 유지
	이행현황	당분기말 현재 이행 중 (238.3%)
담보권설정 제한현황	계약내용	사채 발행 이후 지급보증 또는 담보권 설정 채무합계액이 최근 보고서 상 자기자본의 100% 이하 설정 가능
	이행현황	당분기말 현재 이행 중 (0.1%)
자산처분 제한현황	계약내용	한 회계연도당 자산총액의 100% 이상 자산처분 제한
	이행현황	당분기말 현재 이행 중 (0.06%)
지배구조변경 제한현황	계약내용	상호출자제한기업집단에서 제외
	이행현황	당분기말 현재 이행 중

이행상황보고서 제출현황	이행현황	2022년 9월 7일 제출완료
--------------	------	------------------

(10) SK에너지(주) 제49회 무보증사채

(작성기준일 : 2022년 9월 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 최성규(051-519-1824)
제49-2회 무보증사채	2022.05.27	2027.05.27	180,000	2022.05.17	한국예탁결제원 회사채관리팀 최성규(051-519-1824)
제49-3회 무보증사채	2022.05.27	2029.05.27	60,000	2022.05.17	한국예탁결제원 회사채관리팀 최성규(051-519-1824)

(이행현황기준일 : 2022년 9월 30일 )

재무비율 유지현황	계약내용	부채비율(연결재무제표 기준)450% 이하 유지
	이행현황	당분기말 현재 이행 중 (238.3%)
담보권설정 제한현황	계약내용	사채 발행 이후 지급보증 또는 담보권 설정 채무합계액이 최근 보고서 상 자기자본의 100% 이하 설정 가능
	이행현황	당분기말 현재 이행 중 (0.1%)
자산처분 제한현황	계약내용	한 회계연도당 자산총액의 100% 이상 자산처분 제한
	이행현황	당분기말 현재 이행 중 (0.06%)
지배구조변경 제한현황	계약내용	상호출자제한기업집단에서 제외
	이행현황	당분기말 현재 이행 중
이행상황보고서 제출현황	이행현황	2022년 9월 7일 제출완료

※ 2014.10.27에 발행한 40회 무보증 사모사채는 사채관리계약을 체결하지 않아 별도로 기재하지 않음.

**[SK지오센트릭(주)]**

(1) 에스케이지오센트릭(주) 제 9회 무보증사채

(작성기준일 : 2022년 09월 30일 ) (단위 : 백만원, %)

채권명	발행일	만기일	발행액	사채관리 계약체결일	사채관리회사
제 9-3회 무보증사채	2012.10.25	2022.10.25	50,000	2012.10.15	하나금융투자 기업금융실 송지은 (02-3771-3463)

(이행현황기준일 : 2022년 09월 30일 )

재무비율 유지현황	계약내용	부채비율(연결재무제표 기준) 400%이하 유지
	이행현황	작성기준일 현재 이행 중 (111.9%)
담보권설정 제한현황	계약내용	사채 발행 이후 지급보증 또는 담보권 설정 채무 합계액이 직전 회계년도 자기자본의 100% 이하
	이행현황	작성기준일 현재 이행 중 (16.1%)

자산처분 제한현황	계약내용	한 회계연도당 자산총계의 100% 이내 자산처분 제한
	이행현황	작성기준일 현재 이행 중 (0.49%)
지배구조변경 제한현황	계약내용	-
	이행현황	-
이행상황보고서 제출현황	이행현황	'22.9.7 제출

(2) 에스케이지오센트릭(주) 제 14회 무보증사채

(작성기준일 : 2022년 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 양성을 차장 (051-519-1819)
제 14-3회 무보증사채	2018.10.11	2028.10.11	160,000	2018.09.27	

(이행현황기준일 : 2022년 09월 30일 )

재무비율 유지현황	계약내용	부채비율(연결재무제표 기준) 400% 이하 유지
	이행현황	작성기준일 현재 이행 중 (111.9%)
담보권설정 제한현황	계약내용	사채 발행 이후 지급보증 또는 담보권 설정 채무 합계액이 직전 회계년도 자기자본의 200% 이하
	이행현황	작성기준일 현재 이행 중 (16.1%)
자산처분 제한현황	계약내용	한 회계연도당 자산총계의 50% 이내 자산처분 제한
	이행현황	작성기준일 현재 이행 중 (0.49%)
지배구조변경 제한현황	계약내용	상호출자제한 기업집단 제외
	이행현황	작성기준일 현재 이행 중
이행상황보고서 제출현황	이행현황	'22.9.7 제출

(3) 에스케이지오센트릭(주) 제 15회 무보증사채

(작성기준일 : 2022년 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 양성을 차장 (051-519-1819)
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 : 2022년 09월 30일 )

재무비율 유지현황	계약내용	부채비율(연결재무제표 기준) 400% 이하 유지
	이행현황	작성기준일 현재 이행 중 (111.9%)
담보권설정 제한현황	계약내용	사채 발행 이후 지급보증 또는 담보권 설정 채무 합계액이 직전 회계년도 자기자본의 200% 이하
	이행현황	작성기준일 현재 이행 중 (16.1%)
자산처분 제한현황	계약내용	한 회계연도당 자산총계의 50% 이내 자산처분 제한
	이행현황	작성기준일 현재 이행 중 (0.49%)
지배구조변경 제한현황	계약내용	상호출자제한 기업집단 제외
	이행현황	작성기준일 현재 이행 중
이행상황보고서 제출현황	이행현황	'22.9.7 제출

(4) 에스케이오센트릭(주) 제 16회 무보증사채

(작성기준일 : 2022년 09월 30일 )

(단위 : 백만원, %)

채권명	발행일	만기일	발행액	사채관리 계약체결일	사채관리회사
제 16-1회 무보증사채	2020.06.29	2023.06.29	230,000	2020.06.17	한국예탁결제원 양성을 차장 (051-519-1819)
제 16-2회 무보증사채	2020.06.29	2025.06.27	170,000	2020.06.17	

(이행현황기준일 : 2022년 09월 30일 )

재무비율 유지현황	계약내용	부채비율(연결재무제표 기준) 400% 이하 유지
	이행현황	작성기준일 현재 이행 중 (111.9%)
담보권설정 제한현황	계약내용	사채 발행 이후 지급보증 또는 담보권 설정 채무 합계액이 직전 회계년도 자기자본의 200% 이하
	이행현황	작성기준일 현재 이행 중 (16.1%)
자산처분 제한현황	계약내용	한 회계연도당 자산총계의 50% 이내 자산처분 제한
	이행현황	작성기준일 현재 이행 중 (0.49%)
지배구조변경 제한현황	계약내용	상호출자제한 기업집단 제외
	이행현황	작성기준일 현재 이행 중
이행상황보고서 제출현황	이행현황	'22.9.7 제출

(5) 에스케이오센트릭(주) 제 18회 무보증사채

(작성기준일 : 2022년 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 양성을 차장 (051-519-1819)
제 18-2회	2021.04.27	2026.04.27	90,000	2021.04.22	

무보증사채					
제 18-3회 무보증사채	2021.04.27	2031.04.27	30,000	2021.04.22	

(이행현황기준일 : 2022년 09월 30일 )

재무비율 유지현황	계약내용	부채비율(연결재무제표 기준) 400% 이하 유지
	이행현황	작성기준일 현재 이행 중 (111.9%)
담보권설정 제한현황	계약내용	사채 발행 이후 지급보증 또는 담보권 설정 채무 합 계액이 직전 회계년도 자기자본의 200% 이하
	이행현황	작성기준일 현재 이행 중 (16.1%)
자산처분 제한현황	계약내용	한 회계연도당 자산총계의 50% 이내 자산처분 제한
	이행현황	작성기준일 현재 이행 중 (0.49%)
지배구조변경 제한현황	계약내용	상호출자제한 기업집단 제외
	이행현황	작성기준일 현재 이행 중
이행상황보고서 제출현황	이행현황	'22.9.7 제출

(6) 에스케이지오센트릭(주) 제 19회 무보증사채

(작성기준일 : 2022년 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 양성을 차장 (051-519-1819)
제 19-2회 무보증사채	2022.04.26	2027.04.26	50,000	2022.04.14	

(이행현황기준일 : 2022년 09월 30일 )

재무비율 유지현황	계약내용	부채비율(연결재무제표 기준) 400% 이하 유지
	이행현황	작성기준일 현재 이행 중 (111.9%)
담보권설정 제한현황	계약내용	사채 발행 이후 지급보증 또는 담보권 설정 채무 합 계액이 직전 회계년도 자기자본의 200% 이하
	이행현황	작성기준일 현재 이행 중 (16.1%)
자산처분 제한현황	계약내용	한 회계연도당 자산총계의 50% 이내 자산처분 제한
	이행현황	작성기준일 현재 이행 중 (0.49%)
지배구조변경 제한현황	계약내용	상호출자제한 기업집단 제외
	이행현황	작성기준일 현재 이행 중
이행상황보고서 제출현황	이행현황	'22.9.7 제출

\* 이행현황기준일은 이행현황 판단 시 적용한 회계감사인의 감사의견(확인 및 의견표시)이 표명된 가장 최근의 채무제표의 작성기준일이며, 지배구조변경 제한현황은 공시서류작성기준일임.

[SK인천석유화학(주)]

(작성기준일 : 2022년 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 : 2022년 06월 30일 )

재무비율 유지현황	계약내용	부채비율 400%이하 유지
	이행현황	이행 (작성기준일 현재 부채비율 246.44%)
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	2022.09.08 제출

\* 이행현황기준일은 이행현황 판단 시 적용한 회계감사인의 감사의견(확인 및 의견표시)이 표명된 가장 최근의  
채무제표의 작성기준일이며, 지배구조변경 제한현황은 공시서류작성기준일임.

(작성기준일 : 2022년 09월 30일 )

(단위 : 백만원, %)

채권명	발행일	만기일	발행액	사채관리 계약체결일	사채관리회사
제16-2회 무보증사채	2018.04.05	2023.04.05	150,000	2018.03.26	이베스트 투자증권
제16-3회 무보증사채	2018.04.05	2025.04.05	120,000	2018.03.26	이베스트 투자증권

(이행현황기준일 : 2022년 06월 30일 )

재무비율 유지현황	계약내용	부채비율 400%이하 유지
	이행현황	이행 (작성기준일 현재 부채비율 246.44%)
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	

	이행현황	이행
이행상황보고서 제출현황	이행현황	2022.09.08 제출

\* 이행현황기준일은 이행현황 판단 시 적용한 회계감사인의 감사의견(확인 및 의견표시)이 표명된 가장 최근의 재무제표의 작성기준일이며, 지배구조변경 제한현황은 공시서류작성기준일임.

(작성기준일 : 2022년 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 : 2022년 06월 30일 )

재무비율 유지현황	계약내용	부채비율 400%이하 유지
	이행현황	이행 (작성기준일 현재 부채비율 246.44%)
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	2022.09.08 제출

\* 이행현황기준일은 이행현황 판단 시 적용한 회계감사인의 감사의견(확인 및 의견표시)이 표명된 가장 최근의 재무제표의 작성기준일이며, 지배구조변경 제한현황은 공시서류작성기준일임.

(작성기준일 : 2022년 09월 30일 )

(단위 : 백만원, %)

채권명	발행일	만기일	발행액	사채관리 계약체결일	사채관리회사
제19-1회 무보증사채	2020.07.13	2023.07.13	180,000	2020.07.01	한국증권금융
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 : 2022년 06월 30일 )

재무비율 유지현황	계약내용	부채비율 400%이하 유지
	이행현황	이행 (작성기준일 현재 부채비율 246.44%)
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	2022.09.08 제출

\* 이행현황기준일은 이행현황 판단 시 적용한 회계감사인의 감사의견(확인 및 의견표시)이 표명된 가장 최근의 재무제표의 작성기준일이며, 지배구조변경 제한현황은 공시서류작성기준일임.

(작성기준일 : 2022년 09월 30일 )

(단위 : 백만원, %)

채권명	발행일	만기일	발행액	사채관리 계약체결일	사채관리회사
제21-1회 무보증사채	2021.06.11	2023.06.09	90,000	2021.06.01	한국증권금융
제21-2회 무보증사채	2021.06.11	2026.06.11	205,000	2021.06.01	한국증권금융

(이행현황기준일 : 2022년 06월 30일 )

재무비율 유지현황	계약내용	부채비율 400%이하 유지
	이행현황	이행 (작성기준일 현재 부채비율 246.44%)
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	2022.09.08 제출

\* 이행현황기준일은 이행현황 판단 시 적용한 회계감사인의 감사의견(확인 및 의견표시)이 표명된 가장 최근의 재무제표의 작성기준일이며, 지배구조변경 제한현황은 공시서류작성기준일임.

(작성기준일 : 2022년 09월 30일 )

(단위 : 백만원, %)

채권명	발행일	만기일	발행액	사채관리 계약체결일	사채관리회사
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 : 2022년 06월 30일 )

재무비율 유지현황	계약내용	부채비율 400%이하 유지
	이행현황	이행 (작성기준일 현재 부채비율 246.44%)
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	2022.09.08 제출

\* 이행현황기준일은 이행현황 판단 시 적용한 회계감사인의 감사의견(확인 및 의견표시)이 표명된 가장 최근의  
채무제표의 작성기준일이며, 지배구조변경 제한현황은 공시서류작성기준일임.

(작성기준일 : 2022년 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
제22-2회 무보증사채	2022.02.07	2027.02.05	92,000	2022.01.21	한국예탁결제원

(이행현황기준일 : 2022년 06월 30일 )

재무비율 유지현황	계약내용	부채비율 400%이하 유지
	이행현황	이행 (작성기준일 현재 부채비율 246.44%)
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	2022.09.08 제출

\* 이행현황기준일은 이행현황 판단 시 적용한 회계감사인의 감사의견(확인 및 의견표시)이 표명된 가장 최근의 재무제표의 작성기준일이며, 지배구조변경 제한현황은 공시서류작성기준일임.

### [SK루브리컨츠(주)]

(작성기준일 : 2022년 09월 30일 )

(단위 : 백만원, %)

채권명	발행일	만기일	발행액	사채관리 계약체결일	사채관리회사
제 8-2회 무보증사채	2018년 09월 20일	2023년 09월 20일	120,000	2018년 09월 10일	한국증권금융(주) 회사채관리팀 황수림 (02-3770-8556)

(이행현황기준일 : 2022년 09월 30일 )

재무비율 유지현황	계약내용	부채비율 400%이하로 유지 (연결 재무제표 기준)
	이행현황	이행(작성기준일 현재 부채비율 136.76%)
담보권설정 제한현황	계약내용	본사채 발행 이후 지급보증 또는 담보권이 설정되 는 채무의 합계액이 직전 회계년도 자기자본의 400% 미만
	이행현황	이행(작성기준일 현재 0.00%)
자산처분 제한현황	계약내용	하나의 회계년도에 1회 또는 수회에 걸쳐 자산총액 의 100% 이상의 자산 매매·양도·임대 기타 처 분 제한
	이행현황	이행 (작성기준일 현재 0.00%)
지배구조변경 제한현황	계약내용	상호출자제한 기업집단 제외
	이행현황	작성기준일 현재 이행중
이행상황보고서 제출현황	이행현황	2022. 9. 7

\* 이행현황기준일은 이행현황 판단 시 적용한 회계감사인의 감사의견(확인 및 의견표시)이 표명된 가장 최근의 재무제표의 작성기준일이며, 지배구조변경 제한현황은 공시서류작성기준일임.

(작성기준일 : 2022년 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 : 2022년 09월 30일 )

재무비율 유지현황	계약내용	부채비율 400%이하로 유지 (연결 재무제표 기준)
	이행현황	이행(작성기준일 현재 부채비율 136.76%)
담보권설정 제한현황	계약내용	본사채 발행 이후 지급보증 또는 담보권이 설정되는 채무의 합계액이 직전 회계년도 자기자본의 400% 미만
	이행현황	이행(작성기준일 현재 0.00%)
자산처분 제한현황	계약내용	하나의 회계년도에 1회 또는 수회에 걸쳐 자산총액의 100% 이상의 자산 매매·양도·임대 기타 처분 제한
	이행현황	이행 (작성기준일 현재 0.00%)
지배구조변경 제한현황	계약내용	상호출자제한 기업집단 제외
	이행현황	작성기준일 현재 이행중
이행상황보고서 제출현황	이행현황	2022. 9. 7

\* 이행현황기준일은 이행현황 판단 시 적용한 회계감사인의 감사의견(확인 및 의견표시)이 표명된 가장 최근의 재무제표의 작성기준일이며, 지배구조변경 제한현황은 공시서류작성기준일임.

(작성기준일 : 2022년 09월 30일 )

(단위 : 백만원, %)

채권명	발행일	만기일	발행액	사채관리 계약체결일	사채관리회사
제 10-1회 무보증사채	2020년 05월 26일	2023년 05월 26일	180,000	2020년 05월 26일	한국증권금융(주) 회사채관리팀 황수림 (02-3770-8556)
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 : 2022년 09월 30일 )

재무비율 유지현황	계약내용	부채비율 400%이하로 유지 (연결 재무제표 기준)
	이행현황	이행(작성기준일 현재 부채비율 136.76%)
담보권설정 제한현황	계약내용	본사채 발행 이후 지급보증 또는 담보권이 설정되

		는 채무의 합계액이 직전 회계년도 자기자본의 400% 미만
	이행현황	이행(작성기준일 현재 0.00%)
자산처분 제한현황	계약내용	하나의 회계년도에 1회 또는 수회에 걸쳐 자산총액의 100% 이상의 자산 매매·양도·임대 기타 처분 제한
	이행현황	이행 (작성기준일 현재 0.00%)
지배구조변경 제한현황	계약내용	상호출자제한 기업집단 제외
	이행현황	작성기준일 현재 이행중
이행상황보고서 제출현황	이행현황	2022. 9. 7

\* 이행현황기준일은 이행현황 판단 시 적용한 회계감사인의 감사의견(확인 및 의견표시)이 표명된 가장 최근의 재무제표의 작성기준일이며, 지배구조변경 제한현황은 공시서류작성기준일임.

(작성기준일 : 2022년 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 : 2022년 09월 30일 )

채무비율 유지현황	계약내용	부채비율 400%이하로 유지 (연결 재무제표 기준)
	이행현황	이행(작성기준일 현재 부채비율 136.76%)
담보권설정 제한현황	계약내용	본사채 발행 이후 지급보증 또는 담보권이 설정되는 채무의 합계액이 직전 회계년도 자기자본의 400% 미만
	이행현황	이행(작성기준일 현재 0.00%)
자산처분 제한현황	계약내용	하나의 회계년도에 1회 또는 수회에 걸쳐 자산총액의 100% 이상의 자산 매매·양도·임대 기타 처분 제한
	이행현황	이행 (작성기준일 현재 0.00%)
지배구조변경 제한현황	계약내용	상호출자제한 기업집단 제외
	이행현황	작성기준일 현재 이행중
이행상황보고서 제출현황	이행현황	2022. 9. 7

\* 이행현황기준일은 이행현황 판단 시 적용한 회계감사인의 감사의견(확인 및 의견표시)이 표명된 가장 최근의 재무제표의 작성기준일이며, 지배구조변경 제한현황은 공시서류작성기준일임.

**[SK온(주)]**

(작성기준일 : 2022년 09월 30일 )

(단위 : 백만원, %)

채권명	발행일	만기일	발행액	사채관리 계약체결일	사채관리회사
1-1회 무보증사채	2018년 09월 13일	2023년 09월 13일	140,000	2018년 09월 03일	한국예탁결제원 채권등록2팀 김계선 (051-519-1824)
1-2회 무보증사채	2018년 09월 13일	2028년 09월 13일	210,000	2018년 09월 03일	한국예탁결제원 채권등록2팀 김계선 (051-519-1824)

(이행현황기준일 : 2022년 09월 30일 )

재무비율 유지현황	계약내용	부채비율(연결재무제표 기준) 400% 이하 유지
	이행현황	작성기준일 현재 이행중(293.4%)
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 자산총계의 100% 이상 자산처분 제 한
	이행현황	작성기준일 현재 이행중(0.0%)
지배구조변경 제한현황	계약내용	상호출자제한 기업집단에서 제외되는 경우
	이행현황	준수
이행상황보고서 제출현황	이행현황	2022년 9월 5일 제출완료

\* 이행현황기준일은 이행현황 판단 시 적용한 회계감사인의 감사의견(확인 및 의견표시)이 표명된 가장 최근의 재무제표의 작성기준일이며, 지배구조변경 제한현황은 공시서류작성기준일임.

(작성기준일 : 2022년 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 : 2022년 09월 30일 )

재무비율 유지현황	계약내용	부채비율(연결재무제표 기준) 400% 이하 유지
	이행현황	작성기준일 현재 이행중(293.4%)
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	2022년 9월 5일 제출완료

\* 이행현황기준일은 이행현황 판단 시 적용한 회계감사인의 감사의견(확인 및 의견표시)이 표명된 가장 최근의 재무제표의 작성기준일이며, 지배구조변경 제한현황은 공시서류작성기준일임.

(작성기준일 : 2022년 09월 30일 )

(단위 : 백만원, %)

채권명	발행일	만기일	발행액	사채관리 계약체결일	사채관리회사
3-1회 무보증사채	2021년 01월 20일	2026년 01월 20일	160,000	2021년 01월 08일	한국예탁결제원 채권등록2팀 김계선 (051-519-1824)

(이행현황기준일 : 2022년 09월 30일 )

재무비율 유지현황	계약내용	부채비율(연결재무제표 기준) 400% 이하 유지
	이행현황	작성기준일 현재 이행중(293.4%)
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	2022년 9월 5일 제출완료

\* 이행현황기준일은 이행현황 판단 시 적용한 회계감사인의 감사의견(확인 및 의견표시)이 표명된 가장 최근의 재무제표의 작성기준일이며, 지배구조변경 제한현황은 공시서류작성기준일임.

## [SK텔레콤]

### [62회 회사채]

(작성기준일 : 2022.09.30 )

(단위 : 백만원, %)

채권명	발행일	만기일	발행액	사채관리 계약체결일	사채관리회사
SK텔레콤주식회사 제62-3회무보증사채	2012.08.28	2032.08.28	90,000	2012.08.22	메리츠종합금융증권

(이행현황기준일 : 2022.06.30 )

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	2022.08.18 제출

※ 이하 회사채들의 작성기준일은 2022.09.30이며, 이행현황기준일은 2022.06.30입니다. (이행현황기준일은 이행현황 판단 시 적용한 회계감사인의 감사의견(확인 및 의견표시)이 표명된 가장 최근의 재무제표의 작성기준일이며, 지배구조변경 제한현황은 공시서류작성기준일입니다)

[63~69회 회사채]

(작성기준일 : 2022.09.30 )

(단위 : 백만원, %)

채권명	발행일	만기일	발행액	사채관리 계약체결일	사채관리회사
SK텔레콤주식회사 제63-1회 무보증 사 채	2013.04.23	2023.04.23	230,000	2013.04.17	한국증권금융
SK텔레콤주식회사 제63-2회 무보증 사 채	2013.04.23	2033.04.23	130,000	2013.04.17	한국증권금융
SK텔레콤주식회사 제64-2회 무보증 사 채	2014.05.14	2024.05.14	150,000	2014.04.29	한국증권금융
SK텔레콤주식회사 제65-3회 무보증 사 채	2014.10.28	2024.10.28	190,000	2014.10.16	한국증권금융
SK텔레콤주식회사 제66-2회 무보증 사 채	2015.02.26	2025.02.26	150,000	2015.02.11	한국증권금융
SK텔레콤주식회사 제66-3회 무보증 사 채	2015.02.26	2030.02.26	50,000	2015.02.11	한국증권금융
SK텔레콤주식회사 제67-2회 무보증 사 채	2015.07.17	2025.07.17	70,000	2015.07.09	한국증권금융
SK텔레콤주식회사 제67-3회 무보증 사 채	2015.07.17	2030.07.17	90,000	2015.07.09	한국증권금융
SK텔레콤주식회사 제68-2회 무보증 사 채	2015.11.30	2025.11.30	100,000	2015.11.18	한국증권금융
SK텔레콤주식회사 제68-3회 무보증 사 채	2015.11.30	2035.11.30	70,000	2015.11.18	한국증권금융
SK텔레콤주식회사 제69-3회 무보증 사 채	2016.03.04	2026.03.04	90,000	2016.02.22	한국증권금융
SK텔레콤주식회사 제69-4회 무보증 사 채	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 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	2022.08.18 제출

[70~71회 회사채]

(작성기준일 : 2022.09.30 )

(단위 : 백만원, %)

채권명	발행일	만기일	발행액	사채관리 계약체결일	사채관리회사
SK텔레콤주식회사 제70-3회 무보증사 채	2016.06.03	2026.06.03	120,000	2016.05.24	한국증권금융
SK텔레콤주식회사 제70-4회 무보증사 채	2016.06.03	2031.06.03	50,000	2016.05.24	한국증권금융
SK텔레콤주식회사 제71-3회 무보증사 채	2017.04.25	2027.04.25	100,000	2017.04.13	한국증권금융
SK텔레콤주식회사 제71-4회 무보증사 채	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 합계액 이 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	2022.08.18 제출

[72~75회 회사채]

(작성기준일 : 2022.09.30 )

(단위 : 백만원, %)

채권명	발행일	만기일	발행액	사채관리 계약체결일	사채관리회사
SK텔레콤주식회사 제72-2회 무보증사 채	2017.11.10	2022.11.10	80,000	2017.10.31	한국증권금융

SK텔레콤주식회사 제72-3회 무보증사채	2017.11.10	2027.11.10	100,000	2017.10.31	한국증권금융
SK텔레콤주식회사 제73-2회 무보증사채	2018.02.20	2023.02.20	100,000	2018.02.06	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	상호출자제한기업집단에서 제외
	이행현황	준수
이행상황보고서 제출현황	이행현황	2022.08.18 제출

[76회 회사채]

(작성기준일 : 2022.09.30 ) (단위 : 백만원, %)

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 합계액 이 직전 회계연도 '자기자본'의 150% 미만
	이행현황	이행
자산처분 제한현황	계약내용	한 회계연도당 자산총계 50% 이상 자산처분 제한
	이행현황	이행
지배구조변경 제한현황	계약내용	상호출자제한기업집단에서 제외
	이행현황	준수
이행상황보고서 제출현황	이행현황	2022.08.18 제출

[77회 회사채]

(작성기준일 : 2022.09.30 )

(단위 : 백만원, %)

채권명	발행일	만기일	발행액	사채관리 계약체결일	사채관리회사
SK텔레콤주식회사 제77-1회 무보증사 채	2019.10.22	2022.10.21	230,000	2019.10.10	한국증권금융
SK텔레콤주식회사 제77-2회 무보증사 채	2019.10.22	2024.10.22	70,000	2019.10.10	한국증권금융
SK텔레콤주식회사 제77-3회 무보증사 채	2019.10.22	2029.10.22	40,000	2019.10.10	한국증권금융
SK텔레콤주식회사 제77-4회 무보증사 채	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 합계액 이 직전 회계연도 '자기자본'의 150% 미만
	이행현황	이행
자산처분 제한현황	계약내용	한 회계연도당 자산총계 50% 이상 자산처분 제한
	이행현황	이행
지배구조변경 제한현황	계약내용	상호출자제한기업집단에서 제외
	이행현황	준수
이행상황보고서 제출현황	이행현황	2022.08.18 제출

[78회 회사채]

(작성기준일 : 2022.09.30 )

(단위 : 백만원, %)

채권명	발행일	만기일	발행액	사채관리 계약체결일	사채관리회사
-----	-----	-----	-----	---------------	--------

SK텔레콤주식회사 제78-1회 무보증사채	2020.01.14	2023.01.13	170,000	2019.12.31	한국증권금융
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	상호출자제한기업집단에서 제외
	이행현황	준수
이행상황보고서 제출현황	이행현황	2022.08.18 제출

[79회 회사채]

(작성기준일 : 2022.09.30 ) (단위 : 백만원, %)

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	상호출자제한기업집단에서 제외
	이행현황	준수
이행상황보고서 제출현황	이행현황	2022.08.18 제출

[80회 회사채]

(작성기준일 : 2022.09.30 )

(단위 : 백만원, %)

채권명	발행일	만기일	발행액	사채관리 계약체결일	사채관리회사
SK텔레콤주식회사 제80-1회 무보증사 채	2021.01.15	2024.01.15	80,000	2021.01.05	한국증권금융
SK텔레콤주식회사 제80-2회 무보증사 채	2021.01.15	2026.01.15	80,000	2021.01.05	한국증권금융
SK텔레콤주식회사 제80-3회 무보증사 채	2021.01.15	2031.01.15	50,000	2021.01.05	한국증권금융
SK텔레콤주식회사 제80-4회 무보증사 채	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 합계액 이 직전 회계연도 '자기자본'의 150% 미만
	이행현황	이행
자산처분 제한현황	계약내용	한 회계연도당 자산총계 50% 이상 자산처분 제한
	이행현황	이행
지배구조변경 제한현황	계약내용	상호출자제한기업집단에서 제외
	이행현황	준수
이행상황보고서 제출현황	이행현황	2022.08.18 제출

[81회 회사채]

(작성기준일 : 2022.09.30 )

(단위 : 백만원, %)

채권명	발행일	만기일	발행액	사채관리 계약체결일	사채관리회사
SK텔레콤주식회사 제81-1회 무보증사 채	2021.10.28	2024.10.28	90,000	2021.10.18	한국증권금융
SK텔레콤주식회사 제81-2회 무보증사 채	2021.10.28	2026.10.28	70,000	2021.10.18	한국증권금융
SK텔레콤주식회사 제81-3회 무보증사 채	2021.10.28	2041.10.28	40,000	2021.10.18	한국증권금융

재무비율 유지현황	계약내용	부채비율 300% 이하 유지
	이행현황	이행
담보권설정 제한현황	계약내용	지급보증 또는 '담보권'이 설정되는 채무의 합계액 이 직전 회계연도 '자기자본'의 150% 미만
	이행현황	이행

자산처분 제한현황	계약내용	한 회계연도당 자산총계 50% 이상 자산처분 제한
	이행현황	이행
지배구조변경 제한현황	계약내용	상호출자제한기업집단에서 제외
	이행현황	준수
이행상황보고서 제출현황	이행현황	2022.08.18 제출

[82회 회사채]

(작성기준일 : 2022.09.30 ) (단위 : 백만원, %)

채권명	발행일	만기일	발행액	사채관리 계약체결일	사채관리회사
SK텔레콤주식회사 제82-1회 무보증사 채	2022.04.12	2025.04.12	240,000	2022.03.31	한국증권금융
SK텔레콤주식회사 제82-2회 무보증사 채	2022.04.12	2027.04.12	70,000	2022.03.31	한국증권금융
SK텔레콤주식회사 제82-3회 무보증사 채	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 합계액 이 직전 회계연도 '자기자본'의 150% 미만
	이행현황	이행
자산처분 제한현황	계약내용	한 회계연도당 자산총계 50% 이상 자산처분 제한
	이행현황	이행
지배구조변경 제한현황	계약내용	상호출자제한기업집단에서 제외
	이행현황	준수
이행상황보고서 제출현황	이행현황	2022.08.18 제출

[83회 회사채]

(작성기준일 : 2022.09.30 ) (단위 : 백만원, %)

채권명	발행일	만기일	발행액	사채관리 계약체결일	사채관리회사
SK텔레콤주식회사 제83-1회 무보증사 채	2022.08.10	2025.08.08	300,000	2022.07.29	한국증권금융
SK텔레콤주식회사 제83-2회 무보증사 채	2022.08.10	2027.08.10	95,000	2022.07.29	한국증권금융

재무비율 유지현황	계약내용	부채비율 300% 이하 유지
	이행현황	이행
담보권설정 제한현황	계약내용	지급보증 또는 '담보권'이 설정되는 채무의 합계액 이 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	사업보고서 공시 후 제출 예정

**[SK브로드밴드]**

(작성기준일 : 2022년 09월 30일 )

(단위 : 백만원, %)

채권명	발행일	만기일	발행액	사채관리 계약체결일	사채관리회사
제45-2회 무보증사채	2017년 10월 11일	2022년 10월 11일	140,000	2017년 09월 20일	한국증권금융주

(이행현황기준일 : 2022년 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	-
	이행현황	-
이행상황보고서 제출현황	이행현황	2022년 9월 1일 제출

※ 이행현황 중 지배구조변경 제한현황은 표준무보증 사채관리계약서 제2-5조의2 개정(개정일 2017년 9월 22일) 전 사채관리계약을 체결한 건이기에 해당사항 없습니다.

(작성기준일 : 2022년 09월 30일 )

(단위 : 백만원, %)

채권명	발행일	만기일	발행액	사채관리 계약체결일	사채관리회사
제46-2회 무보증사채	2018년 02월 01일	2023년 02월 01일	80,000	2018년 01월 19일	한국증권금융주
제47-2회 무보증사채	2019년 03월 26일	2024년 03월 26일	160,000	2019년 03월 14일	한국증권금융주
제48-2회 무보증사채	2019년 09월 24일	2024년 09월 24일	100,000	2019년 09월 10일	한국증권금융주
제48-3회 무보증사채	2019년 09월 24일	2026년 09월 23일	50,000	2019년 09월 10일	한국증권금융주
제49-1회 무보증사채	2020년 06월 11일	2023년 06월 09일	100,000	2020년 06월 01일	한국증권금융주
제49-2회 무보증사채	2020년 06월 11일	2025년 06월 11일	100,000	2020년 06월 01일	한국증권금융주
제50회 무보증사채	2020년 09월 25일	2025년 09월 25일	160,000	2020년 09월 15일	한국증권금융주
제51회 무보증사채	2021년 07월 13일	2024년 07월 12일	100,000	2021년 07월 01일	한국증권금융주
제52-1회 무보증사채	2022년 01월 25일	2025년 01월 24일	100,000	2022년 01월 13일	한국증권금융주
제52-2회 무보증사채	2022년 01월 25일	2032년 01월 25일	50,000	2022년 01월 13일	한국증권금융주
합 계	-	-	1,000,000	-	-

(이행현황기준일 : 2022년 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	2022년 9월 1일 제출

※ 제47회 사채부터 재무비율 유지현황이 연결재무제표 기준으로 변경되었습니다.

[SKC]

(작성기준일 : 2022년 09월 30일 ) (단위 : 원, %)

채권명	발행일	만기일	발행액	사채관리 계약체결일	사채관리회사
제139-2회	2018.02.21	2023.02.21	80,000,000,000	2018.02.06	이베스트투자증권(주)
제140-2회	2018.10.17	2023.10.17	80,000,000,000	2018.10.02	이베스트투자증권(주)
제142-2회	2020.05.28	2025.05.28	95,000,000,000	2020.05.18	주식회사 BNK투자증권

(이행현황기준일 : 2022년 09월 30일 )

재무비율 유지현황	계약내용	부채비율(연결재무제표 기준) - 139-2회 ~ 144회 : 500% 이하 유지
	이행현황	이행(190%)
담보권설정 제한현황	계약내용	사채 발행 이후 지급보증 또는 담보권 설정 채무 합계액이 최근보고서 상 자기자본의 400% 이하
	이행현황	이행(88%)
자산처분 제한현황	계약내용	- 137회 : 한 회계연도당 자산총액의 100% 이상 자산처분 제한 - 139~142회 : 한 회계연도당 자산총액의 90% 이상 자산처분 제한
	이행현황	이행(0%)
지배구조변경 제한현황	계약내용	139~142회 : 상호출자제한 기업집단에서 제외
	이행현황	139~142회 : 이행
이행상황보고서 제출현황	이행현황	2022.04.06 제출

\* 이행현황기준일은 이행현황 판단 시 적용한 회계감사인의 감사의견(확인 및 의견표시)이 표명된 가장 최근의 재무제표의 작성기준일이며, 지배구조변경 제한현황은 공시서류작성기준일임.

[SK텔레시스]

(작성기준일 : 2022년 09월 30일 ) (단위 : 백만원, %)

채권명	발행일	만기일	발행액	사채관리 계약체결일	사채관리회사
-----	-----	-----	-----	---------------	--------



제8회 무보증 공모사채	2021.07.19	2024.07.19	30,000	2021.07.12	SK증권
--------------	------------	------------	--------	------------	------

(이행현황기준일 : 2022년 09월 30일 )

재무비율 유지현황	계약내용	부채총액 5,000억원이하 유지(별도재무제표 기준)
	이행현황	최근 보고서상 부채총액 71,497 (단위: 백만원, 2022.9.30기준)
담보권설정 제한현황	계약내용	지급보증 또는 "담보권"이 설정되는 채무의 합계액 500억원 이하 유지(별도재무제표 기준)
	이행현황	최근 보고서상 담보권설정 채무의 합계액 - (단위: 백만원, 2022.9.30 기준)
자산처분 제한현황	계약내용	자산총액의 100% 이상의 자산 처분 제한(별도재무제표 기준)
	이행현황	최근 보고서상 자산총계 82,127 (단위: 백만원, 2022.9.30 기준)
지배구조변경 제한현황	계약내용	상호출자제한 기업집단에서 제외
	이행현황	이행
이행상황보고서 제출현황	이행현황	2022-06-30

\* 이행현황기준일 및 지배구조변경 제한현황은 공시서류작성기준일임.

\* 이행상황보고서 제출일은 최근 제출일 기준임.

### [SK E&S]

(기준일 : 2022년 09월 30일 )

(단위 : 억원)

사명	에스케이이엔에스㈜				
	제12-3회	제13-2회	제13-3회	제14-1회	
채권명	제12-3회	제13-2회	제13-3회	제14-1회	
발행일	2016-08-29	2017-04-12	2017-04-12	2020-01-30	
만기일	2023-08-29	2024-04-12	2027-04-12	2023-01-30	
발행액	1,000	500	500	800	
사채관리 계약체결일	2016-08-17	2017-03-31	2017-03-31	2020-01-16	
사채관리회사	한국증권금융(주)	한국증권금융(주)	한국증권금융(주)	한국증권금융(주)	
이행현황 기준일	2022-09-30	2022-09-30	2022-09-30	2022-09-30	
재무비율 유지현황	계약내용	부채비율 400%	부채비율 400%	부채비율 400%	부채비율 400%
	이행현황	이행(84.41%)	이행(84.41%)	이행(84.41%)	이행(84.41%)
담보권설정 제한현황	계약내용	자기자본의 300%	자기자본의 300%	자기자본의 300%	자기자본의 300%
	이행현황	이행(55.10%)	이행(55.10%)	이행(55.10%)	이행(55.10%)
자산처분 제한현황	계약내용	자기자본의 200%	자기자본의 200%	자기자본의 200%	자기자본의 200%
	이행현황	이행(0%)	이행(0%)	이행(0%)	이행(0%)
지배구조변경 제한현황	계약내용	-	-	-	-
	이행현황	-	-	-	-
이행상황보고서 제출현황	이행현황	2022-08-25	2022-08-25	2022-08-25	2022-08-25

(기준일 : 2022년 09월 30일 )

(단위 : 억원)

사명	에스케이이엔에스㈜
----	-----------

채권명		제14-2회	제14-3회	제14-4회	제16-1회
발행일		2020-01-30	2020-01-30	2020-01-30	2021-02-17
만기일		2025-01-30	2027-01-30	2030-01-30	2024-02-17
발행액		1,100	800	1,100	1,500
사채관리 계약체결일		2020-01-16	2020-01-16	2020-01-16	-
사채관리회사		한국증권금융(주)	한국증권금융(주)	한국증권금융(주)	한국예탁결제원
이행현황 기준일		2022-09-30	2022-09-30	2022-09-30	2022-09-30
재무비율 유지현황	계약내용	부채비율 400%	부채비율 400%	부채비율 400%	부채비율 400%
	이행현황	이행(84.41%)	이행(84.41%)	이행(84.41%)	이행(84.41%)
담보권설정 제한현황	계약내용	자기자본의 300%	자기자본의 300%	자기자본의 300%	자기자본의 300%
	이행현황	이행(55.10%)	이행(55.10%)	이행(55.10%)	이행(55.10%)
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	2022-08-25	2022-08-25	2022-08-25	2022-08-25

(기준일 : 2022년 09월 30일 )

(단위 : 억원)

사명	에스케이이엔에스(주)		
채권명	제16-2회	제16-3회	제16-4회
발행일	2021-02-17	2021-02-17	2021-02-17
만기일	2026-02-17	2028-02-17	2031-02-17
발행액	1,200	1,200	1,100
사채관리 계약체결일	-	-	-
사채관리회사	한국예탁결제원	한국예탁결제원	한국예탁결제원
이행현황 기준일	2022-09-30	2022-09-30	2022-09-30
재무비율 유지현황	계약내용	부채비율 400%	부채비율 400%
	이행현황	이행(84.41%)	이행(84.41%)
담보권설정 제한현황	계약내용	자기자본의 300%	자기자본의 300%
	이행현황	이행(55.10%)	이행(55.10%)
자산처분 제한현황	계약내용	자기자본의 200%	자기자본의 200%
	이행현황	이행(0%)	이행(0%)
지배구조변경 제한현황	계약내용	상호출자제한기업집단에서 제외	
	이행현황	이행	
이행상황보고서 제출현황	이행현황	2022-08-25	2022-08-25

(기준일 : 2022년 09월 30일 )

(단위 : 억원)

사명	에스케이이엔에스(주)	
채권명	제17-1회	제17-2회
발행일	2022-07-27	2022-07-27
만기일	2025-07-25	2027-07-27
발행액	2,600	900
사채관리 계약체결일	2022-07-15	2022-07-15

사채관리회사		한국예탁결제원	한국예탁결제원
이행현황 기준일		2022-09-30	2022-09-30
재무비율 유지현황	계약내용	부채비율 400%	부채비율 400%
	이행현황	이행(84%)	이행(84%)
담보권설정 제한현황	계약내용	자기자본의 300%	자기자본의 300%
	이행현황	이행(55%)	이행(55%)
자산처분 제한현황	계약내용	자기자본의 200%	자기자본의 200%
	이행현황	이행(0%)	이행(0%)
지배구조변경 제한현황	계약내용	상호출자제한기업집단에서 제외	
	이행현황	이행	
이행상황보고서 제출현황	이행현황	-	-

(기준일 : 2022년 09월 30일 )

(단위 : 억원)

사명	파주에너지서비스㈜			
	제1-2회	제1-3회	제2-2회	제2-3회
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	2022-09-30	2022-09-30	2022-09-30	2022-09-30
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	2022-09-07	2022-09-07	2022-09-07

(기준일 : 2022년 09월 30일 )

(단위 : 억원)

사명	파주에너지서비스㈜			
	제3-2회	제4-1회	제4-2회	제5-1회
채권명	제3-2회	제4-1회	제4-2회	제5-1회
발행일	2018-11-26	2019-10-23	2019-10-23	2021-11-08
만기일	2023-11-24	2024-10-23	2026-10-23	2024-11-08
발행액	700	500	300	400
사채관리 계약체결일	2018-11-14	2019-10-11	2019-10-11	2021-10-27
사채관리회사	한국증권금융(주)	한국증권금융(주)	한국증권금융(주)	한국증권금융(주)
이행현황 기준일	2022-09-30	2022-09-30	2022-09-30	2022-09-30
재무비율 유지현황	계약내용	부채비율 800%	부채비율 800%	부채비율 500%
	이행현황	이행(125%)	이행(125%)	이행(125%)
담보권설정 제한현황	계약내용	자기자본의 500%	자기자본의 500%	자기자본의 400%
	이행현황	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	2022-09-07	2022-09-07	2022-09-07	2022-09-07

(기준일 : 2022년 09월 30일 )

(단위 : 억원)

사명		파주에너지서비스㈜		
채권명		제5-2회	제6-1회	제6-2회
발행일		2021-11-08	2022-03-17	2022-03-17
만기일		2026-11-06	2025-03-17	2027-03-17
발행액		400	700	300
사채관리 계약체결일		2021-10-27	2022-03-04	2022-03-04
사채관리회사		한국증권금융(주)	한국증권금융(주)	한국증권금융(주)
이행현황 기준일		2022-09-30	2022-09-30	2022-09-30
재무비율 유지현황	계약내용	부채비율 500%	부채비율 500%	부채비율 500%
	이행현황	이행(125%)	이행(125%)	이행(125%)
담보권설정 제한현황	계약내용	자기자본의 400%	자기자본의 400%	자기자본의 400%
	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	2022-09-07	2022-09-07	2022-09-07

(기준일 : 2022년 09월 30일 )

(단위 : 억원)

사명		나래에너지서비스㈜ (舊 위례에너지서비스㈜)			
채권명		제1-1회	제1-2회	제2-2회	제4회
발행일		2014-12-09	2014-12-09	2017-10-27	2020-10-27
만기일		2024-12-09	2026-12-09	2022-10-27	2023-10-27
발행액		2,000	500	100	1,000
사채관리 계약체결일		2014-11-27	2014-11-27	2017-10-17	2020-10-15
사채관리회사		한국예탁결제원	한국예탁결제원	이베스트투자증권(주)	한국예탁결제원
이행현황 기준일		2022-09-30	2022-09-30	2022-09-30	2022-09-30
재무비율 유지현황	계약내용	부채비율 1,000%	부채비율 1,000%	부채비율 1,000%	부채비율 800%
	이행현황	이행(162%)	이행(162%)	이행(162%)	이행(162%)
담보권설정 제한현황	계약내용	자기자본의 500%	자기자본의 500%	자기자본의 500%	자기자본의 400%
	이행현황	이행(28%)	이행(28%)	이행(0%)	이행(0%)
자산처분 제한현황	계약내용	자기자본의 200%	자기자본의 200%	자기자본의 200%	자기자본의 70%
	이행현황	이행(0%)	이행(0%)	이행(0%)	이행(0%)
지배구조변경 제한현황	계약내용	-	-	상호출자제한기업집단에서 제외	
	이행현황	-	-	이행	
이행상황보고서 제출현황	이행현황	2022-09-05	2022-09-05	2022-09-05	2022-09-05

(기준일 : 2022년 09월 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		2022-09-30	2022-09-30
재무비율 유지현황	계약내용	부채비율 400%	부채비율 400%
	이행현황	이행(189%)	이행(189%)
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	2022-09-01	2022-09-01

(기준일 : 2022년 09월 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		2022-09-30	2022-09-30
재무비율 유지현황	계약내용	부채비율 400%	부채비율 400%
	이행현황	이행(121%)	이행(121%)
담보권설정 제한현황	계약내용	자기자본의 400%	자기자본의 400%
	이행현황	이행(14%)	이행(14%)
자산처분 제한현황	계약내용	자산총계의 50%	자산총계의 50%
	이행현황	이행(0%)	이행(0%)
지배구조변경 제한현황	계약내용	상호출자제한기업집단에서 제외	
	이행현황	이행	
이행상황보고서 제출현황	이행현황	2022-09-08	2022-09-08

[SK에코플랜트]

(작성기준일 : 2022.09.30 )

(단위 : 백만원, %)

채권명	발행일	만기일	발행액	사채관리	사채관리회사
-----	-----	-----	-----	------	--------

				계약체결일	
160회	2019.10.14	2022.10.14	150,000	2019.09.30	키움증권(주)

(이행현황기준일 : 2022.06.30 )

재무비율 유지현황	계약내용	부채비율 990% 이하
	이행현황	이행(329.88%)
담보권설정 제한현황	계약내용	발행 이후 지급보증 또는 담보권이 설정되는 채무의 합계액이 최근보고서상 자기자본의 700% 이내
	이행현황	이행(29.08%)
자산처분 제한현황	계약내용	1회계년도에 1회 또는 수회에 걸쳐 자산총계의 90% 이내
	이행현황	이행(13,209백만원)
지배구조변경 제한현황	계약내용	지배구조 변경사유 미발생
	이행현황	이행
이행상황보고서 제출현황	이행현황	2022.09.07

(작성기준일 : 2022.09.30 ) (단위 : 백만원, %)

채권명	발행일	만기일	발행액	사채관리 계약체결일	사채관리회사
162-2회	2020.06.23	2023.06.23	100,000	2020.06.11	DB금융투자(주)

(이행현황기준일 : 2022.06.30 )

재무비율 유지현황	계약내용	부채비율 990% 이하
	이행현황	이행(329.88%)
담보권설정 제한현황	계약내용	발행 이후 지급보증 또는 담보권이 설정되는 채무의 합계액이 최근보고서상 자기자본의 700% 이내
	이행현황	이행(27.15%)
자산처분 제한현황	계약내용	1회계년도에 1회 또는 수회에 걸쳐 자산총계의 90% 이내
	이행현황	이행(13,209백만원)
지배구조변경 제한현황	계약내용	지배구조 변경사유 미발생
	이행현황	이행
이행상황보고서 제출현황	이행현황	2022.09.07

(작성기준일 : 2022.09.30 ) (단위 : 백만원, %)

채권명	발행일	만기일	발행액	사채관리 계약체결일	사채관리회사
165회	2020.11.27	2023.11.27	150,000	2020.11.17	현대차증권(주)

(이행현황기준일 : 2022.06.30 )

재무비율 유지현황	계약내용	부채비율 990% 이하
	이행현황	이행(329.88%)
담보권설정 제한현황	계약내용	발행 이후 지급보증 또는 담보권이 설정되는 채무의 합계액이 최근보고서상 자기자본의 700% 이내
	이행현황	이행(26.37%)
자산처분 제한현황	계약내용	1회계년도에 1회 또는 수회에 걸쳐 자산총계의 90% 이내
	이행현황	이행(13,209백만원)
지배구조변경 제한현황	계약내용	지배구조 변경사유 미발생
	이행현황	이행
이행상황보고서 제출현황	이행현황	2022.09.07

(작성기준일 : 2022.09.30 )

(단위 : 백만원, %)

채권명	발행일	만기일	발행액	사채관리 계약체결일	사채관리회사
166회	2021.02.26	2024.02.26	300,000	2021.02.16	유진투자증권(주)

(이행현황기준일 : 2022.06.30 )

재무비율 유지현황	계약내용	부채비율 990% 이하
	이행현황	이행(329.88%)
담보권설정 제한현황	계약내용	발행 이후 지급보증 또는 담보권이 설정되는 채무의 합계액이 최근보고서상 자기자본의 700% 이내
	이행현황	이행(26.37%)
자산처분 제한현황	계약내용	1회계년도에 1회 또는 수회에 걸쳐 자산총계의 90% 이내
	이행현황	이행(13,209백만원)
지배구조변경 제한현황	계약내용	지배구조 변경사유 미발생
	이행현황	이행
이행상황보고서 제출현황	이행현황	2022.09.07

(작성기준일 : 2022.09.30 )

(단위 : 백만원, %)

채권명	발행일	만기일	발행액	사채관리 계약체결일	사채관리회사
168-1회	2021.07.29	2023.07.28	100,000	2021.07.19	유진투자증권(주)

(이행현황기준일 : 2022.06.30 )

재무비율 유지현황	계약내용	부채비율 990% 이하
	이행현황	이행(329.88%)
담보권설정 제한현황	계약내용	발행 이후 지급보증 또는 담보권이 설정되는 채무의 합계액이 최근보고서상 자기자본의 700% 이내
	이행현황	이행(26.30%)
자산처분 제한현황	계약내용	1회계년도에 1회 또는 수회에 걸쳐 자산총계의 90% 이내
	이행현황	이행(13,209백만원)
지배구조변경 제한현황	계약내용	지배구조 변경사유 미발생
	이행현황	이행
이행상황보고서 제출현황	이행현황	2022.09.07

(작성기준일 : 2022.09.30 ) (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 : 2022.06.30 )

재무비율 유지현황	계약내용	부채비율 990% 이하
	이행현황	이행(329.88%)
담보권설정 제한현황	계약내용	발행 이후 지급보증 또는 담보권이 설정되는 채무의 합계액이 최근보고서상 자기자본의 700% 이내
	이행현황	이행(26.30%)
자산처분 제한현황	계약내용	1회계년도에 1회 또는 수회에 걸쳐 자산총계의 90% 이내
	이행현황	이행(13,209백만원)
지배구조변경 제한현황	계약내용	지배구조 변경사유 미발생
	이행현황	이행
이행상황보고서 제출현황	이행현황	2022.09.07

(작성기준일 : 2022.09.30 ) (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 : 2022.06.30 )

재무비율 유지현황	계약내용	부채비율 990% 이하



	이행현황	이행(329.88%)
담보권설정 제한현황	계약내용	발행 이후 지급보증 또는 담보권이 설정되는 채무의 합계액이 최근보고서상 자기자본의 700% 이내
	이행현황	이행(23.36%)
자산처분 제한현황	계약내용	1회계년도에 1회 또는 수회에 걸쳐 자산총계의 90% 이내
	이행현황	이행(13,209백만원)
지배구조변경 제한현황	계약내용	지배구조 변경사유 미발생
	이행현황	이행
이행상황보고서 제출현황	이행현황	2022.09.07

(작성기준일 : 2022.09.30 ) (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 : 2022.06.30 )

재무비율 유지현황	계약내용	부채비율 990% 이하
	이행현황	이행(329.88%)
담보권설정 제한현황	계약내용	발행 이후 지급보증 또는 담보권이 설정되는 채무의 합계액이 최근보고서상 자기자본의 700% 이내
	이행현황	이행(23.36%)
자산처분 제한현황	계약내용	1회계년도에 1회 또는 수회에 걸쳐 자산총계의 90% 이내
	이행현황	이행(13,209백만원)
지배구조변경 제한현황	계약내용	지배구조 변경사유 미발생
	이행현황	이행
이행상황보고서 제출현황	이행현황	2022.09.07

※ 상기 사채관리계약 주요내용 및 충족여부 등과 관련하여 이행현황기준일은 이행현황 판단 시 적용한 회계감사인의 감사의견(확인 및 의견표시)이 표명된 가장 최근의 재무제표의 작성기준일이며, 지배구조변경 제한현황은 공시서류작성기준일임.

※ 당사는 사채관리계약 이행상황 보고서를 연 2회(사업보고서 및 반기보고서 제출일로부터 30일 이내) 사채관리기관에 제출하고 있음.

### [SK실트론]

(작성기준일 : 2022년 09월 30일 ) (단위 : 백만원, %)

채권명	발행일	만기일	발행액	사채관리 계약체결일	사채관리회사
-----	-----	-----	-----	---------------	--------

SK실트론(주) 제44-2회 무보증사채	2019년 02월 18일	2024년 02월 18일	120,000	2019년 02월 01일	한국예탁결제원
-----------------------	---------------	---------------	---------	---------------	---------

(이행현황기준일 : 2022년 09월 30일 )

재무비율 유지현황	계약내용	부채비율 500% 이하 (연결기준)
	이행현황	이행 (163%)
담보권설정 제한현황	계약내용	자기자본의 500% 이하 (연결기준)
	이행현황	이행 (6%)
자산처분 제한현황	계약내용	총액 2조원 이상 자산의 매매, 양도, 임대, 기타 처분 제한 (연결기준)
	이행현황	이행 (755백만원)
지배구조변경 제한현황	계약내용	상호출자제한기업집단에서 제외되는 지배구조의 변경 제한
	이행현황	이행
이행상황보고서 제출현황	이행현황	2022년 9월 6일 제출

\* 이행현황기준일은 이행현황 판단 시 적용한 회계감사인의 감사의견(확인 및 의견표시)이 표명된 가장 최근의 재무제표의 작성기준일이며, 지배구조변경 제한현황은 공시서류작성기준일임.

(작성기준일 : 2022년 9월 30일 )

(단위 : 백만원, %)

채권명	발행일	만기일	발행액	사채관리 계약체결일	사채관리회사
SK실트론(주) 제45-1회 무보증사채	2019년 10월 29일	2022년 10월 28일	140,000	2019년 10월 17일	한국예탁결제원
SK실트론(주) 제45-2회 무보증사채	2019년 10월 29일	2024년 10월 29일	120,000	2019년 10월 17일	한국예탁결제원

(이행현황기준일 : 2022년 09월 30일 )

재무비율 유지현황	계약내용	부채비율 500% 이하 (연결기준)
	이행현황	이행 (163%)
담보권설정 제한현황	계약내용	자기자본의 500% 이하 (연결기준)
	이행현황	이행 (6%)
자산처분 제한현황	계약내용	총액 2조원 이상 자산의 매매, 양도, 임대, 기타 처분 제한 (연결기준)
	이행현황	이행 (755백만원)
지배구조변경 제한현황	계약내용	상호출자제한기업집단에서 제외되는 지배구조의 변경 제한
	이행현황	이행
이행상황보고서 제출현황	이행현황	2022년 9월 6일 제출

\* 이행현황기준일은 이행현황 판단 시 적용한 회계감사인의 감사의견(확인 및 의견표시)이 표명된 가장 최근의 재무제표의 작성기준일이며, 지배구조변경 제한현황은 공시서류작성기준일임.

(작성기준일 : 2022년 09월 30일 )

(단위 : 백만원, %)

채권명	발행일	만기일	발행액	사채관리 계약체결일	사채관리회사
SK실트론(주) 제46-1회 무보증사 채	2020년 10월 26일	2023년 10월 26일	171,000	2020년 10월 14일	한국예탁결제원
SK실트론(주) 제46-2회 무보증사 채	2020년 10월 26일	2025년 10월 26일	28,000	2020년 10월 14일	한국예탁결제원

(이행현황기준일 : 2022년 09월 30일 )

재무비율 유지현황	계약내용	부채비율 500% 이하 (연결기준)
	이행현황	이행 (163%)
담보권설정 제한현황	계약내용	자기자본의 500% 이하 (연결기준)
	이행현황	이행 (6%)
자산처분 제한현황	계약내용	총액 2조원 이상 자산의 매매, 양도, 임대, 기타 처분 제한 (연결기준)
	이행현황	이행 (755백만원)
지배구조변경 제한현황	계약내용	상호출자제한기업집단에서 제외되는 지배구조의 변경 제한
	이행현황	이행
이행상황보고서 제출현황	이행현황	2022년 9월 6일 제출

\* 이행현황기준일은 이행현황 판단 시 적용한 회계감사인의 감사의견(확인 및 의견표시)이 표명된 가장 최근의 재무제표의 작성기준일이며, 지배구조변경 제한현황은 공시서류작성기준일임.

(작성기준일 : 2022년 09월 30일 )

(단위 : 백만원, %)

채권명	발행일	만기일	발행액	사채관리 계약체결일	사채관리회사
SK실트론(주) 제47-1회 무보증사 채	2022년 2월 17일	2025년 2월 17일	161,000	2022년 2월 7일	DB금융투자
SK실트론(주) 제47-2회 무보증사 채	2022년 2월 17일	2027년 2월 17일	41,000	2022년 2월 7일	DB금융투자

(이행현황기준일 : 2022년 09월 30일 )

재무비율 유지현황	계약내용	부채비율 500% 이하 (연결기준)
	이행현황	이행 (163%)
담보권설정 제한현황	계약내용	자기자본의 500% 이하 (연결기준)
	이행현황	이행 (6%)
자산처분 제한현황	계약내용	총액 2조원 이상 자산의 매매, 양도, 임대, 기타 처분 제한 (연결기준)
	이행현황	이행 (755백만원)
지배구조변경 제한현황	계약내용	상호출자제한기업집단에서 제외되는 지배구조의 변경 제한
	이행현황	이행

이행상황보고서 제출현황	이행현황	2022년 9월 6일 제출
--------------	------	----------------

\* 이행현황기준일은 이행현황 판단 시 적용한 회계감사인의 감사의견(확인 및 의견표시)이 표명된 가장 최근의 재무제표의 작성기준일이며, 지배구조변경 제한현황은 공시서류작성기준일임.

**[SK스페셜티]**

(작성기준일 : 2022년 09월 30일 ) (단위 : 백만원, %)

채권명	발행일	만기일	발행액	사채관리 계약체결일	사채관리회사
1회무보증사채	2018.03.02	2023.03.02	30,000	2018.02.14	한국증권금융

(이행현황기준일 : 2022년 09월 30일 )

재무비율 유지현황	계약내용	별도 부채비율 400% 이하
	이행현황	145%
담보권설정 제한현황	계약내용	별도 자기자본 300% 미만
	이행현황	48%
자산처분 제한현황	계약내용	별도 자산총액의 80% 이내
	이행현황	0.23%
지배구조변경 제한현황	계약내용	상호출자제한기업집단에서 제외되는 경우 상환청구권 부여
	이행현황	지배구조변경 없음
이행상황보고서 제출현황	이행현황	2022.09.15

주) 2021.12.01 물적분할 및 SK(주)와의 합병을 통해 기존 18-2회 회사채의 종목명이 1회로 변경됨

(작성기준일 : 2022년 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 : 2022년 09월 30일 )

재무비율 유지현황	계약내용	별도 부채비율 400% 이하
	이행현황	145%
담보권설정 제한현황	계약내용	별도 자기자본 300% 미만
	이행현황	48%
자산처분 제한현황	계약내용	별도 자산총액의 80% 이내
	이행현황	0.23%
지배구조변경 제한현황	계약내용	상호출자제한기업집단에서 제외되는 경우 상환청구권 부여
	이행현황	지배구조변경 없음
이행상황보고서 제출현황	이행현황	2022.09.15

주) 2021.12.01 물적분할 및 SK(주)와의 합병을 통해 기존 20-2회 회사채의 종목명이 3회로 변경됨

(작성기준일 : 2022년 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 : 2022년 09월 30일 )

재무비율 유지현황	계약내용	별도 부채비율 400% 이하
	이행현황	145%
담보권설정 제한현황	계약내용	별도 자기자본 300% 미만
	이행현황	48%
자산처분 제한현황	계약내용	별도 자산총액의 80% 이내
	이행현황	0.23%
지배구조변경 제한현황	계약내용	상호출자제한기업집단에서 제외되는 경우 상환청구권 부여
	이행현황	지배구조변경 없음
이행상황보고서 제출현황	이행현황	2022.09.15

주) 2021.12.01 물적분할 및 SK(주)와의 합병을 통해 기존 21-1회 회사채의 종목명이 4-1회로 변경됨

(작성기준일 : 2022년 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 : 2022년 09월 30일 )

재무비율 유지현황	계약내용	별도 부채비율 400% 이하
	이행현황	145%
담보권설정 제한현황	계약내용	별도 자기자본 300% 미만
	이행현황	48%
자산처분 제한현황	계약내용	별도 자산총액의 80% 이내
	이행현황	0.23%
지배구조변경 제한현황	계약내용	상호출자제한기업집단에서 제외되는 경우 상환청구권 부여
	이행현황	지배구조변경 없음
이행상황보고서 제출현황	이행현황	2022.09.15

주) 2021.12.01 물적분할 및 SK(주)와의 합병을 통해 기존 21-2 회 회사채의 종목명이 4-2회로 변경됨

**[SK네트웍스]**

(작성기준일 : 2022.09.30 )

(단위 : 백만원, %)

채권명	발행일	만기일	발행액	사채관리 계약체결일	사채관리회사
SK네트웍스(주) 제 181-2회 무기명식 이권부 무보증사채	2018.04.18	2023.04.18	140,000	2018.04.12	한국증권금융 주식회사

(이행현황기준일 : 2022.09.30 )

재무비율 유지현황	계약내용	부채비율 별도재무제표 기준 500% 이하
	이행현황	이행 (156%)
담보권설정 제한현황	계약내용	사채 발행 이후 지급보증 또는 담보권이 설정되는 채무의 합계액이 직전 회계연도 자기자본의 500% 또는 300% 이하 (주1)
	이행현황	이행 (자기자본의 29%)
자산처분 제한현황	계약내용	하나의 회계연도에 1회 또는 수회에 걸쳐 자산총액의 100% 또는 70% 이상 자산처분 제한 (주2)
	이행현황	이행 (자산 총계의 1%)
지배구조변경 제한현황	계약내용	「독점규제 및 공정거래에 관한 법률」 제14조에 따른 상호출자제한기업집단 제외 제한(에스케이 그룹) (주3)
	이행현황	이행
이행상황보고서 제출현황	이행현황	2022.08.18 (22년 2분기 기준 제출)

\* 이행현황기준일은 이행현황 판단 시 적용한 회계감사인의 감사의견(확인 및 의견표시)이 표명된 가장 최근의 재무제표의 작성기준일이며, 지배구조변경 제한현황은 공시서류작성기준일임.

주1) 제180회차 이전 : 500% 이하, 제181회차 이후 : 300% 이하

주2) 제180회차 이전 : 100% 이상, 제181회차 이후 : 70% 이상

주3) 당사의 제180회차까지의 무기명식 이권부 무보증사채에 대한 지배구조변경 제한현황은 표준무보증 사채 관리계약서 제2-5조의2 개정(개정일2017년 9월 22일) 전 사채관리계약을 체결하여 해당사항 없음을 알려드립니다.

(작성기준일 : 2022.09.30 )

(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

(이행현황기준일 : 2022.09.30 )

재무비율 유지현황	계약내용	부채비율 연결재무제표 기준 500% 이하
	이행현황	이행 (286%)
담보권설정 제한현황	계약내용	사채 발행 이후 지급보증 또는 담보권이 설정되는 채무의 합계액이 직전 회계연도 자기자본의 300% 이하
	이행현황	이행 (자기자본의 32%)
자산처분 제한현황	계약내용	하나의 회계연도에 1회 또는 수회에 걸쳐 자산총액의 70% 이상 자산처분 제한
	이행현황	이행 (자산 총계의 1%)
지배구조변경 제한현황	계약내용	「독점규제 및 공정거래에 관한 법률」 제14조에 따른 상호출자제한기업집단 제외 제한(에스케이 그룹)
	이행현황	이행
이행상황보고서 제출현황	이행현황	2022.08.18 (22년 2분기 기준 제출)

\* 이행현황기준일은 이행현황 판단 시 적용한 회계감사인의 감사의견(확인 및 의견표시)이 표명된 가장 최근의 재무제표의 작성기준일이며, 지배구조변경 제한현황은 공시서류작성기준일임.

### [SK매직]

(작성기준일 : 2022.09.30 )

(단위 : 백만원, %)

채권명	발행일	만기일	발행액	사채관리 계약체결일	사채관리회사
-----	-----	-----	-----	---------------	--------

SK매직(주) 제4회 무기명식 이권부 무보증사채	2020.03.05	2023.03.03	120,000	2020.02.24	현대차증권(주)
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)

(이행현황기준일 : 2022.06.30 )

재무비율 유지현황	계약내용	부채비율 연결 재무상태표 기준 400% 이하
	이행현황	이행 (부채비율 258%)
담보권설정 제한현황	계약내용	사채발행 이후 지급보증 또는 담보권이 설정되는 채무의 합계액이 최근 보고서상 자기자본의 300% 이하 (연결기준)
	이행현황	이행 (자기자본의 23%)
자산처분 제한현황	계약내용	하나의 회계연도에 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	2022.09.08 제출

\* 이행현황기준일은 이행현황 판단 시 적용한 회계감사인의 감사의견(확인 및 의견표시)이 표명된 가장 최근의 재무제표의 작성기준일이며, 지배구조변경 제한현황은 공시서류작성기준일임.

### [SK렌터카 (舊 AJ렌터카)]

(작성기준일 : 2022.09.30 )

(단위 : 백만원, %)

채권명	발행일	만기일	발행액	사채관리 계약체결일	사채관리회사
에스케이렌터카(주) 제46-2회 무보증 사채	2021.09.14	2024.09.14	90,000	2021.09.02	한국증권금융
에스케이렌터카(주) 제46-1회 무보증 사채	2021.09.14	2023.09.14	60,000	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
에스케이렌터카(주) 제44회 무보증 사채	2019.10.25	2022.10.25	120,000	2019.10.15	BNK투자증권

(이행현황기준일 : 2022.09.30 )

재무비율 유지현황	계약내용	[제46-1회/제46-2회] 부채비율 950% 이하 유지 (연결재무제표 기준) [제45-1회/제45-2회] 부채비율 700% 이하 유지 (연결재무제표 기준) [제44회]
-----------	------	--



		부채비율 600% 이하 유지 (연결재무제표 기준)
	이행현황	이행
담보권설정 제한현황	계약내용	[제46-1회/제46-2회] 사채발행 이후 지급보증 또는 담보권이 설정되는 채무의 합계액이 최근보고서상 자기자본의 300% 이하 (연결재무제표 기준) [제44회/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	2022.09.13

\* 이행현황기준일은 이행현황 판단 시 적용한 회계감사인의 감사의견(확인 및 의견표시)이 표명된 가장 최근의 재무제표의 작성기준일이며, 지배구조변경 제한현황은 공시서류작성기준일임.

## [SK셀더스]

(작성기준일 : 2022년 09월 30일 )

(단위 : 백만원, %)

채권명	발행일	만기일	발행액	사채관리 계약체결일	사채관리회사
제6-1회 무기명식 이권부 무보증사채	2021년 07월 28일	2024년 07월 26일	120,000	2021년 07월 16일	한국증권금융(주)
제6-2회 무기명식 이권부 무보증사채	2021년 07월 28일	2026년 07월 28일	80,000	2021년 07월 16일	한국증권금융(주)

(이행현황기준일 : 2021년 12월 31일 )

재무비율 유지현황	계약내용	부채비율 1,000% 이하
	이행현황	이행
담보권설정 제한현황	계약내용	자기자본의 650%
	이행현황	이행
자산처분 제한현황	계약내용	자산총계 50% 이하
	이행현황	이행
지배구조변경 제한현황	계약내용	지배구조의 변경사유가 발생하지 않아야 함
	이행현황	이행
이행상황보고서 제출현황	이행현황	2022년 9월 13일 제출

\* 이행현황기준일은 이행현황 판단 시 적용한 회계감사인의 감사의견(확인 및 의견표시)이 표명된 가장 최근의 재무제표의 작성기준일이며, 지배구조변경 제한현황은 공시서류작성기준일임.

(작성기준일 : 2022년 9월 30일 )

(단위 : 백만원, %)

채권명	발행일	만기일	발행액	사채관리 계약체결일	사채관리회사
제 7회 무기명식 이권부 무보증사 채	2021년 10월 25일	2024년 10월 25일	67,000	2021년 10월 13일	DB금융투자(주)

(이행현황기준일 : 2021년 12월 31일 )

재무비율 유지현황	계약내용	부채비율 1,000% 이하
	이행현황	이행
담보권설정 제한현황	계약내용	자기자본의 650%
	이행현황	이행
자산처분 제한현황	계약내용	자산총계 50% 이하
	이행현황	이행
지배구조변경 제한현황	계약내용	지배구조의 변경사유가 발생하지 않아야 함
	이행현황	이행
이행상황보고서 제출현황	이행현황	2022년 9월 13일 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	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	제2-1회 사모 채권형 신종자본증 권	2018.06.07	2078.06.07	3.70	300,000	300,000
SK텔레콤 계열	제2-2회 사모 채권형 신종자본증 권	2018.06.07	2078.06.07	3.65	100,000	100,000
SK E&S 계열	제2회 원화신종자본증권	2019.10.11	2049.10.11	3.30	330,000	330,000
SK E&S 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 있습니다.

(주2) 계약에 따라 발행일로부터 일정기간 경과 후 이자율이 변동됩니다.

#### [SK이노베이션 계열 - SK인천석유화학(주)]

(기준일 : 2022년 09월 30일)

구분	내용
발행일	2019년 03월 15일

발행금액	600,000 백만원	
발행목적	상환목적	
발행방법	사모	
상장여부	비상장	
미상환잔액	600,000백만원	
자본인정에 관한 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 2024.03.15이며, 이후 매년 재설정)	
우선순위	회사의 청산절차 에서 잔여재산분배에 관한 우선주식과 동순위이고, 회사의 보통주식보다 선순위이며, 기타 회사의 기존 우선주식과 동순위가 명시된 채무를 제외한 나머지 채무들에 대하여는 후순위	
부채분류 시 재무구조에 미치는 영향	부채비율 상승 (당기말 기준 부채비율 232.11%에서 258.59%로 상승)	
기타 중요한 발행조건 등	-	

## [SK텔레콤]

(기준일 : 2022년 09월 30일)

구분	제2-1회	제2-2회
발행일	2018년 06월 07일	2018년 06월 07일
발행금액	300,000백만원	100,000백만원
발행목적	운영자금 사용	
발행방법	사모	
상장여부	비상장	
미상환잔액	300,000백만원	100,000백만원
자본인정에 관한 사항	회계처리 근거	만기시점 발행사의 의사결정에 따라 만기연장이 가능, 일정 요건 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 일부를 자본으로 인정하고 있음
미지급 누적이자	-	

만기 및 조기상환 가능일	만기일 : 2078년 6월 7일 조기상환 가능일: 특이사항이 발생하지 않는 경우 발행일 5년 후인 2023년 6월 7일 이후부터 조기상환 가능	
발행금리	3.704%	3.654%
	※ Step-up 조항: 발행 후 10년 경과시점에 0.25% 가산, 25년 경과시점에 0.75% 가산적용(누적 1.00% 가산)	
우선순위	후순위(청산 시 우선주와 동 순위)	
부채분류 시 재무구조에 미치는 영향	부채비율 상승(2018년 기말 연결 기준 부채비율 72.24%에서 75.40%로 상승)	
기타 중요한 발행조건 등	-	

## [SK E&S]

(기준일 : 2022년 09월 30일)

채무증권 종류		국내 발행 원화신증자본증권	
발행회차		2회차	3회차
발행일		2019년 10월 11일	2020년 7월 14일
발행금액		330,000,000,000원	400,000,000,000원
발행목적		재원조달 등	
발행방법		국내사모	
상장여부		비상장	
미상환잔액		330,000,000,000원	400,000,000,000원
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 신증자본증권의 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 (2022년 06월 30일 연결기준 부채비율 149%에서 180%로 상승)	

## 7-2. 증권의 발행을 통해 조달된 자금의 사용실적

### 가. 공모자금의 사용내역

## [SK주식회사]

구분	회차	납입일	증권신고서 등의 자금사용 계획		실제 자금사용 내역		차이발생 사유 등
			사용용도	조달금액	내용	금액	
회사채	291-1회	2020.02.20	차환자금	70,000	차환자금	70,000	-
회사채	291-2회	2020.02.20	차환자금	160,000	차환자금	160,000	-
회사채	291-3회	2020.02.20	차환자금	40,000	차환자금	40,000	-
회사채	291-4회	2020.02.20	차환자금	60,000	차환자금	60,000	-
회사채	292-1회	2020.06.03	차환자금	110,000	차환자금	110,000	-
회사채	292-2회	2020.06.03	차환자금	120,000	차환자금	120,000	-
회사채	292-3회	2020.06.03	차환자금	50,000	차환자금	50,000	-
회사채	293-1회	2020.09.07	차환자금	200,000	차환자금	200,000	-
회사채	293-2회	2020.09.07	차환자금	30,000	차환자금	30,000	-
회사채	293-3회	2020.09.07	차환자금	120,000	차환자금	120,000	-
회사채	294-1회	2020.12.03	차환자금	150,000	차환자금	150,000	-
회사채	294-2회	2020.12.03	차환자금	90,000	차환자금	90,000	-
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	-

\* '21.2.24 발행한 295회차 회사채는 녹색채권으로, 북미 수소 사업회사인 Plug Power Inc. 의 지분 일부를 취득하는데에 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.

### [SK이노베이션]

(기준일 : 2022년 09월 30일 )

(단위 : 백만원)

구분	회사	납입일	증권신고서 등의 자금사용 계획		실제 자금사용 내역		차이발생 사유 등
			사용용도	조달금액	내용	금액	
회사채	4-1	2020년 09월 16일	채무상환	210,000	채무상환	210,000	-
회사채	4-2	2020년 09월 16일	타법인증권 취득	110,000	타법인증권 취득	110,000	-
회사채	4-3	2020년 09월 16일	채무상환	80,000	채무상환	80,000	-
회사채	5-1	2021년 01월 20일	채무상환	250,000	채무상환	250,000	-
회사채	5-2	2021년 01월 20일	채무상환	160,000	채무상환	160,000	-
회사채	5-3	2021년 01월 20일	채무상환	90,000	채무상환	90,000	-

주) 2021년 10월 1일 SK 온(주) 분할에 따라, SK이노베이션 4-2, 4-3, 5-2회차(공모) 회사채는 SK 온(주)로 승계 되었습니다.

### [SK에너지(주)]

(기준일 : 2022년 09월 30일 )

(단위 : 백만원)

구분	회사	납입일	증권신고서 등의 자금사용 계획		실제 자금사용 내역		차이발생 사유 등
			사용용도	조달금액	내용	금액	
회사채	제47-1회 무보증사채	2020.04.24	채무상환(회사채) 및 운영자금(원유대금)	340,000	채무상환(회사채) 및 운영자금(원유대금)	340,000	-
회사채	제47-2회 무보증사채	2020.04.24	운영자금(원유대금)	100,000	운영자금(원유대금)	100,000	-
회사채	제47-3회 무보증사채	2020.04.24	운영자금(원유대금)	110,000	운영자금(원유대금)	110,000	-
회사채	제48-1회 무보증사채	2021.04.06	채무상환(회사채)	170,000	채무상환(회사채)	170,000	-
회사채	제48-2회 무보증사채	2021.04.06	채무상환(회사채)	240,000	채무상환(회사채)	240,000	-
회사채	제48-3회 무보증사채	2021.04.06	채무상환(회사채)	30,000	채무상환(회사채)	30,000	-
회사채	제48-4회 무보증사채	2021.04.06	채무상환(회사채)	60,000	채무상환(회사채)	60,000	-
회사채	제49-1회 무보증사채	2022.05.27	채무상환(회사채)	260,000	채무상환(회사채)	260,000	-
회사채	제49-2회 무보증사채	2022.05.27	채무상환(회사채 및 단기차입금)	180,000	채무상환(회사채 및 단기차입금)	180,000	-
회사채	제49-3회 무보증사채	2022.05.27	채무상환(회사채)	60,000	채무상환(회사채)	60,000	-
합계	-	-	-	1,550,000	-	1,550,000	-

### [SK지오센트릭(주)]

(기준일 : 2022년 09월 30일 )

(단위 : 백만원)

구분	회사	납입일	증권신고서 등의 자금사용 계획	실제 자금사용 내역	차이발생 사유 등
----	----	-----	------------------	------------	-----------

			사용용도	조달금액	내용	금액	
회사채	제16-1회 무보증사채	2020.06.29	채무상환(회사채) 및 운영자금(원재료 매입)	230,000	채무상환(회사채) 및 운영자금(원재료 매입)	230,000	-
회사채	제16-2회 무보증사채	2020.06.29	채무상환(회사채) 및 운영자금(원재료 매입)	170,000	채무상환(회사채) 및 운영자금(원재료 매입)	170,000	-
회사채	제18-1회 무보증사채	2021.04.27	채무상환자금	180,000	채무상환자금	180,000	
회사채	제18-2회 무보증사채	2021.04.27	타법인증권 취득자금 (폐기물의 감축 및 재활용, 회수 효율화 사업에 대한 지분투자)	70,000	타법인증권 취득자금 (r-PET Chemical Recycling 회사 지분투자)	70,000	-
회사채	제18-2회 무보증사채	2021.04.27	시설자금 (폐기물의 감축 및 재활용, 회수 효율화 사업)	20,000	시설자금 (Chemical Recycling 공장 부지 매입)	20,000	-
회사채	제18-3회 무보증사채	2021.04.27	채무상환자금	30,000	채무상환자금	30,000	
회사채	제19-1회 무보증사채	2022.04.26	채무상환자금	150,000	채무상환자금	150,000	-
회사채	제19-2회 무보증사채	2022.04.26	시설자금 (ESG) (열분해유 후처리 관련 설비 투자)	43,000	시설자금 (ESG) (열분해유 후처리 관련 설비 투자)		- 하반기 집행 예정
회사채	제19-2회 무보증사채	2022.04.26	타법인증권 취득자금 (ESG) (폐플라스틱 리사이클 JV 설립을 위한 자본금 출자)	7,000	타법인증권 취득자금 (ESG) (폐플라스틱 리사이클 JV 설립을 위한 자본금 출자)		- 하반기 집행 예정
합계	-	-	-	900,000	-	850,000	-

(\*) 2021.04.27 발행된 제18-2회 회사채는 ESG채권(녹색채권)으로, 친환경 사업인 Recycling 사업을 위하여 발행되었으며, 당초 계획대로 Recycling 사업 목적으로 사용되었습니다. 본 ESG채권의 구체적인 자금사용내역은 당사의 홈페이지 및 한국거래소의 사회책임투자(SRI)채권 전용 세그먼트에 게시될 예정입니다.

### [SK인천석유화학(주)]

(기준일 : 2022년 09월 30일 )

(단위 : 백만원)

구분	회사	납입일	증권신고서 등의 자금사용 계획		실제 자금사용 내역		차이발생 사유 등
			사용용도	조달금액	내용	금액	
회사채	19-1	2020.07.13	채무상환 자금 (회사채, 유동성 장기차입금 상환)	180,000	채무상환 자금 (회사채, 유동성 장기차입금 상환)	180,000	-
회사채	19-2	2020.07.13	채무상환 자금 (회사채, 유동성 장기차입금 상환)	60,000	채무상환 자금 (회사채, 유동성 장기차입금 상환)	60,000	-
회사채	19-3	2020.07.13	채무상환 자금 (회사채, 유동성 장기차입금 상환)	10,000	채무상환 자금 (회사채, 유동성 장기차입금 상환)	10,000	-
회사채	19-3	2020.07.13	운영자금 (원유대금 지급)	50,000	운영자금 (원유대금 지급)	50,000	-
회사채	21-1	2021.06.11	운영자금 (원유대금 지급)	30,000	운영자금 (원유대금 지급)	30,000	-
회사채	21-1	2021.06.11	채무상환 자금 (회사채 상환)	60,000	채무상환 자금 (회사채 상환)	60,000	-
회사채	21-2	2021.06.11	운영자금 (원유대금 지급)	135,000	운영자금 (원유대금 지급)	135,000	-
회사채	21-2	2021.06.11	채무상환 자금 (회사채 상환)	70,000	채무상환 자금 (회사채 상환)	70,000	-
회사채	22-1	2021.10.27	채무상환 자금 (회사채 상환)	50,000	채무상환 자금 (회사채 상환)	50,000	-

회사채	22-2	2021.10.27	채무상환 자금 (회사채 상환)	55,000	채무상환 자금 (회사채 상환)	55,000	-
회사채	23-1	2022.02.07	채무상환 자금 (회사채 상환)	135,000	채무상환 자금 (회사채 상환)	135,000	-
회사채	23-2	2022.02.07	채무상환 자금 (회사채 상환)	92,000	채무상환 자금 (회사채 상환)	92,000	-

## [SK루브리컨츠(주)]

(기준일 : 2022년 09월 30일 )

(단위 : 백만원)

구분	회사	납입일	증권신고서 등의 자금사용 계획		실제 자금사용 내역		차이발생 사유 등
			사용용도	조달금액	내용	금액	
회사채	9-1	2019년 08월 27일	채무상환자금(회사채, 차입금 상환)	52,500	채무상환자금(회사채, 차입금 상환)	52,500	-
회사채	9-1	2019년 08월 27일	운영자금(매입채무 상환)	47,500	운영자금(매입채무 상환)	47,500	-
회사채	9-2	2019년 08월 27일	채무상환자금(회사채, 차입금 상환)	37,500	채무상환자금(회사채, 차입금 상환)	37,500	-
회사채	9-2	2019년 08월 27일	운영자금(매입채무 상환)	32,500	운영자금(매입채무 상환)	32,500	-
회사채	9-3	2019년 08월 27일	채무상환자금(회사채, 차입금 상환)	37,500	채무상환자금(회사채, 차입금 상환)	37,500	-
회사채	9-3	2019년 08월 27일	운영자금(매입채무 상환)	62,500	운영자금(매입채무 상환)	62,500	-
회사채	9-4	2019년 08월 27일	채무상환자금(회사채, 차입금 상환)	22,500	채무상환자금(회사채, 차입금 상환)	22,500	-
회사채	9-4	2019년 08월 27일	운영자금(매입채무 상환)	7,500	운영자금(매입채무 상환)	7,500	-
회사채	10-1	2020년 05월 26일	채무상환자금(회사채, 차입금 상환)	150,000	채무상환자금(회사채, 차입금 상환)	150,000	-
회사채	10-1	2020년 05월 26일	운영자금(매입채무 상환)	30,000	운영자금(매입채무 상환)	30,000	-
회사채	10-2	2020년 05월 26일	채무상환자금(회사채, 차입금 상환)	30,000	채무상환자금(회사채, 차입금 상환)	30,000	-
회사채	10-2	2020년 05월 26일	운영자금(매입채무 상환)	20,000	운영자금(매입채무 상환)	20,000	-
회사채	10-3	2020년 05월 26일	채무상환자금(회사채, 차입금 상환)	60,000	채무상환자금(회사채, 차입금 상환)	60,000	-
회사채	10-3	2020년 05월 26일	운영자금(매입채무 상환)	10,000	운영자금(매입채무 상환)	10,000	-
회사채	11-1	2022년 04월 12일	채무상환자금(회사채 상환)	100,000	채무상환자금(회사채 상환)	100,000	-
회사채	11-1	2022년 04월 12일	운영자금(매입채무 상환)	100,000	운영자금(매입채무 상환)	100,000	-
회사채	11-2	2022년 04월 12일	운영자금(매입채무 상환)	80,000	운영자금(매입채무 상환)	80,000	-
회사채	11-3	2022년 04월 12일	운영자금(매입채무 상환)	20,000	운영자금(매입채무 상환)	20,000	-

## [SK Battery America Inc.]

(기준일 : 2022년 09월 30일 )

(단위 : USD)

구분	회사	납입일	사용용도	조달금액	내용	금액	차이발생 사유 등
SK Battery America Inc. 회사채	-	2021년 01월 26일	시설자금	USD 300,000,000	시설자금	USD 300,000,000	-
SK Battery America Inc. 회사채	-	2021년 01월 26일	시설자금	USD 700,000,000	시설자금	USD 700,000,000	-

(주) SK Battery America Inc. 가 발행한 국외 Green Bond

## [SK아이이테크놀로지(주)]

(기준일 : 2022년 09월 30일 )

(단위 : 백만원)

구분	회사	납입일	증권신고서 등의 자금사용 계획		실제 자금사용 내역		차이발생 사유 등
			사용용도	조달금액	내용	금액	
기업공개 (유가증권 시장상장)	-	2021.05.03	타법인증권 취득	890,261	타법인증권 취득	748,798	2021년 USD 2.5억, 2022년 USD 3.5억을 폴란드 법인에 지급하였고, 미사용자금은 추후 사용예정으 로 금융기관에 운용 중



### [SK텔레콤]

(기준일 : 2022.09.30 )

(단위 : 백만원)

구분	회차	납입일	증권신고서 등의 자금사용 계획		실제 자금사용 내역		차이발생 사유 등
			사용용도	조달금액	내용	금액	
회사채	제78회	2020.01.14	채무자금상환	60,000	채무자금상환	60,000	-
회사채	제78회	2020.01.14	운영자금	360,000	운영자금	360,000	-
회사채	제79회	2020.10.19	채무자금상환	290,000	채무자금상환	290,000	-
회사채	제80회	2021.01.15	채무자금상환	310,000	채무자금상환	310,000	-
회사채	제81회	2021.10.28	채무자금상환	200,000	채무자금상환	200,000	-
회사채	제82회	2022.04.12	채무자금상환	350,000	채무자금상환	350,000	-
회사채	제83회	2022.08.10	채무자금상환	395,000	채무자금상환	395,000	-

### [SK브로드밴드]

(기준일 : 2022.09.30 )

(단위 : 백만원)

구분	회차	납입일	증권신고서 등의 자금사용 계획		실제 자금사용 내역		차이발생 사유 등
			사용용도	조달금액	내용	금액	
회사채	제49-1	2020.06.11	채무상환자금	100,000	채무상환자금	100,000	-
회사채	제49-2	2020.06.11	채무상환자금	59,200	채무상환자금	59,200	-
회사채	제49-2	2020.06.11	운영자금	40,800	운영자금	40,800	-
회사채	제50	2020.09.25	채무상환자금	160,000	채무상환자금	160,000	-
회사채	제51	2021.07.13	채무상환자금	100,000	채무상환자금	100,000	-
회사채	제52-1	2022.01.25	채무상환자금	100,000	채무상환자금	100,000	-
회사채 (녹색채권)	제52-2	2022.01.25	채무상환자금 (HFC망의 FTTH망 전환 사업 조달 자금 상환)	50,000	채무상환자금 (HFC망의 FTTH망 전환 사업 조달 자금 상환)	50,000	-

※ 2022.01.25 발행된 제 52-2회 회사채는 ESG 채권(녹색채권)으로, 환경개선 효과가 있는 HFC망의 FTTH망 전환 사업에 투입하기 위하여 조달한 자금의 상환 용도로 발행되어, 당초 목적대로 사용되었습니다. 본 ESG 채권의 구체적인 자금사용내역은 한국거래소의 사회책임투자(SRI)채권 전용 세그먼트에 게시된 ESG 채권 사후보고서를 참고하시기 바랍니다.

### [SK월더스]

(기준일 : 2022년 09월 30일 )

(단위 : 백만원)

구분	회차	납입일	증권신고서 등의 자금사용 계획		실제 자금사용 내역		차이발생 사유 등
			사용용도	조달금액	내용	금액	
회사채	제6-1회	2021.07.28	채무상환자금	120,000	채무상환자금	120,000	-

회사채	제6-2회	2021.07.28	채무상환자금	80,000	채무상환자금	80,000	-
회사채	제7회	2021.10.25	채무상환자금	67,000	채무상환자금	67,000	-

### [SK네트웍스]

(기준일 : 2022.09.30 )

(단위 : 백만원)

구분	회차	납입일	증권신고서 등의 자금사용 계획		실제 자금사용 내역		차이발생 사유 등
			사용용도	조달금액	내용	금액	
회사채	183-1	2021.04.19	차환자금	170,000	차환자금	170,000	-
회사채	183-2	2021.04.19	차환자금	150,000	차환자금	150,000	-
회사채	183-3	2021.04.19	차환자금	80,000	차환자금	80,000	-
회사채	184-1	2022.04.18	차환자금 및 운영자금	230,000	차환자금 및 운영자금	230,000	-
회사채	184-2	2022.04.18	차환자금 및 운영자금	30,000	차환자금 및 운영자금	30,000	-

### [SK매직]

(기준일 : 2022.09.30 )

(단위 : 백만원)

구분	회차	납입일	증권신고서 등의 자금사용 계획		실제 자금사용 내역		차이발생 사유 등
			사용용도	조달금액	내용	금액	
회사채	4	2020.03.05	운영자금	120,000	운영자금사용	120,000	-
회사채	5	2021.03.08	채무상환자금	120,000	채무상환	120,000	-
회사채	5	2021.03.08	운영자금	30,000	운영자금사용	30,000	-
회사채	6	2022.03.03	채무상환자금	150,000	채무상환	150,000	-

### [SK렌터카 (舊 AJ렌터카)]

(기준일 : 2022.09.30 )

(단위 : 백만원)

구분	회차	납입일	증권신고서 등의 자금사용 계획		실제 자금사용 내역		차이발생 사유 등
			사용용도	조달금액	내용	금액	
회사채	46-2 46-1	2021.09.14	채무상환자금 (기업어음 상환)	70,000	채무상환자금 (기업어음 상환)	70,000	-
회사채	46-2 46-1	2021.09.14	시설자금 (차량 매입)	80,000	시설자금 (차량 매입)	80,000	-
회사채 (녹색채권)	45-2	2021.02.04	시설자금 (차량 매입)	98,000	시설자금 (차량 매입)	98,000	-
회사채	45-1	2021.02.04	시설자금 (차량 매입)	117,000	시설자금 (차량 매입)	117,000	-
회사채	45-1	2021.02.04	채무상환자금 (회사채 및 기업어음 상환)	85,000	채무상환자금 (회사채 및 기업어음 상환)	85,000	-

※ 2021.02.04. 발행된 제45-2회 회사채는 ESG채권(녹색채권)으로, 렌탈서비스에 이용되는 환경 친화적 자동차 모델 구입을 위하여

발행되었으며, 당초 계획대로 환경 친화적 자동차 구입 목적으로 사용됨. 본 ESG채권의 구체적인 자금사용내역은 당사의 홈페이지 및 한국거래소의 사회책임투자(SRI)채권 전용 세그먼트에 게시되는 ESG채권 사후보고서 참고

## [SK에코플랜트]

(기준일 : 2022.09.30 )

(단위 : 백만원)

구분	회차	납입일	증권신고서 등의 자금사용 계획		실제 자금사용 내역		차이발생 사유 등
			사용용도	조달금액	내용	금액	
무보증사채	162-1회	2020.06.23	채무상환자금 (회사채 등)	50,000	채무상환자금 (회사채 등)	50,000	-
무보증사채	162-2회	2020.06.23	채무상환자금 (회사채 등)	100,000	채무상환자금 (회사채 등)	100,000	-
무보증사채	165회	2020.11.27	채무상환자금 (회사채 등)	150,000	채무상환자금 (회사채 등)	150,000	-
무보증사채(녹색채권)	166회	2021.02.26	운영자금 (태양광 발전소 건설 PJT 등 녹색 프로젝트)	300,000	운영자금 (태양광 발전소 건설 PJT 등 녹색 프로젝트)	300,000	-
무보증사채	168-1회	2021.07.29	채무상환자금 (회사채 등)	100,000	채무상환자금 (회사채 등)	100,000	-
무보증사채(지속가능채권)	168-2회	2021.07.29	운영자금 (친환경 기업인수 대금 등)	200,000	운영자금 (친환경 기업인수 대금 등)	200,000	-
무보증사채	170-1회	2022.03.02	채무상환자금 (회사채 등)	50,000	채무상환자금 (회사채 등)	50,000	-
무보증사채(녹색채권)	170-2회	2022.03.02	타법인증권취득자금 (친환경업체 지분투자 등)	100,000	타법인증권취득자금 (친환경업체 지분투자 등)	100,000	-

※ 2021.02.26 발행된 제166회 회사채는 ESG채권(녹색채권)으로, 태양광·연료전지 발전소 및 친환경건축물 건설을 위하여 발행되었으며, 연료전지 발전소 및 친환경건축물 건설을 위해 사용되었습니다. 본 ESG채권의 구체적인 자금사용내역은 당사 홈페이지 및 한국거래소의 사회책임투자(SRI)채권 전용 세그먼트에 게시된 ESG채권 사후보고서를 참고하시기 바랍니다.

※ 2021.07.29 발행된 제168-2회 회사채는 ESG채권(지속가능채권)으로, 친환경 기업인수, 친환경건축물 건설, 중소기업협력사 대상 금융지원을 위하여 발행되었으며, 친환경 기업인수/투자, 친환경건축물 건설, 중소기업협력사 대상 금융지원, 신재생에너지업체 투자를 위해 사용되었습니다. 본 ESG채권의 구체적인 자금사용내역은 당사 홈페이지 및 한국거래소의 사회책임투자(SRI)채권 전용 세그먼트에 게시된 ESG채권사후보고서를 참고하시기 바랍니다.

※ 2022.03.02 발행된 제170-2회 회사채는 ESG채권(녹색채권)으로, 친환경업체 지분투자를 위하여 발행되었으며, 앞서 언급한 발행목적으로 사용되었습니다. 본 ESG채권의 구체적인 자금사용내역은 당사 홈페이지를 참고하시기 바랍니다.

## [SK E&S]

(기준일 : 2022년 09월 30일 )

(단위 : 백만원)

구분	회차	납입일	증권신고서 등의 자금사용 계획		실제 자금사용 내역		차이발생 사유 등
			사용용도	조달금액	내용	금액	

회사채	제14-1회	2020.01.30	채무상환자금	50,000	채무상환자금	50,000	-
회사채	제14-1회	2020.01.30	운영자금	30,000	운영자금	30,000	-
회사채	제14-2회	2020.01.30	채무상환자금	80,000	채무상환자금	80,000	-
회사채	제14-2회	2020.01.30	운영자금	30,000	운영자금	30,000	-
회사채	제14-3회	2020.01.30	채무상환자금	30,000	채무상환자금	30,000	-
회사채	제14-3회	2020.01.30	운영자금	50,000	운영자금	50,000	-
회사채	제14-4회	2020.01.30	채무상환자금	40,000	채무상환자금	40,000	-
회사채	제14-4회	2020.01.30	운영자금	70,000	운영자금	70,000	-
회사채	제16-1회	2021.02.17	운영자금	150,000	운영자금	150,000	-
회사채	제16-2회	2021.02.17	채무상환자금	70,000	채무상환자금	70,000	-
회사채	제16-2회	2021.02.17	운영자금	50,000	운영자금	50,000	-
회사채	제16-3회	2021.02.17	채무상환자금	120,000	채무상환자금	120,000	-
회사채	제16-4회	2021.02.17	채무상환자금	110,000	채무상환자금	110,000	-
회사채	제17-1회	2022.07.27	채무상환자금	260,000	-	-	추후 차입금 만기 도래 시 사용할 예정으로, - 현재 미사용 자금은 금융기관 운용 중입니다
회사채	제17-2회	2022.07.27	채무상환자금	90,000	-	-	추후 차입금 만기 도래 시 사용할 예정으로, - 현재 미사용 자금은 금융기관 운용 중입니다

### [파주에너지서비스(주)]

(기준일 : 2022년 09월 30일 )

(단위 : 백만원)

구분	회차	납입일	증권신고서 등의 자금사용 계획		실제 자금사용 내역		차이발생 사유 등
			사용용도	조달금액	내용	금액	
회사채	제5-1회	2021.11.08	채무상환자금	40,000	채무상환자금	40,000	-
회사채	제5-2회	2021.11.08	채무상환자금	40,000	채무상환자금	40,000	-
회사채	제6-1회	2022.03.17	채무상환자금	70,000	채무상환자금	70,000	-
회사채	제6-2회	2022.03.17	채무상환자금	30,000	채무상환자금	30,000	-

### [나래에너지서비스(주)]

(기준일 : 2022년 09월 30일 )

(단위 : 백만원)

구분	회차	납입일	증권신고서 등의 자금사용 계획		실제 자금사용 내역		차이발생 사유 등
			사용용도	조달금액	내용	금액	
회사채	제4회	2020.10.27	채무상환자금	100,000	채무상환자금	100,000	-

### [여주에너지서비스(주)]

(기준일 : 2022년 09월 30일 )

(단위 : 백만원)

구분	회차	납입일	증권신고서 등의	실제 자금사용	차이발생 사유 등
----	----	-----	----------	---------	-----------

			자금사용 계획		내역		
			사용용도	조달금액	내용	금액	
공모사채	제1-1회	2020.08.27	건설대금	130,000	건설대금	130,000	-
공모사채	제1-2회	2020.08.27	건설대금	70,000	건설대금	70,000	-

### [아이지이(주)]

(기준일 : 2022년 09월 30일 )

(단위 : 백만원)

구 분	회차	납입일	증권신고서 등의 자금사용 계획		실제 자금사용 내역		차이발생 사유 등
			사용용도	조달금액	내용	금액	
회사채(녹색채권)	제1-1회	2022.04.22	시설자금 (액화수소플랜트 건설)	80,000	시설자금 (액화수소플랜트 건설)	80,000	-
회사채(녹색채권)	제1-2회	2022.04.22	시설자금 (액화수소플랜트 건설)	50,000	시설자금 (액화수소플랜트 건설)	50,000	-

2022.04.22. 발행된 제1-1회 및 제1-2회 회사채는 ESG채권(녹색채권)으로, 친환경 사업인 신재생에너지에 관한 사업을 위하여 발행되었으며, 당초 계획대로 신재생에너지에 관한 사업 목적으로 사용되었습니다. 「아이지이(주) ESG채권 관리체계」에 따라 ESG채권으로 조달한 자금이 전액 배분될 때까지 채권 발행일로부터 매 1년이 경과한 시점에 환경부의 「녹색채권 가이드라인」 또는 이에 준하는 양식에 따라 관련 정보를 공개할 예정이며, 해당 정보는 한국거래소의 사회책임투자(SRI)채권 전용 세그먼트에 게시될 예정입니다.

### [SK스페셜티]

(기준일 : 2022년 09월 30일 )

(단위 : 백만원)

구 분	회차	납입일	증권신고서 등의 자금사용 계획		실제 자금사용 내역		차이발생 사유 등
			사용용도	조달금액	내용	금액	
회사채	3	2020.07.03	채무상환자금	30,000	채무상환자금	30,000	-
회사채	4-1	2021.02.25	채무상환자금	230,000	채무상환자금	230,000	-
회사채	4-2	2021.02.25	채무상환자금	70,000	채무상환자금	70,000	-

### [SK실트론]

(기준일 : 2022년 09월 30일 )

(단위 : 백만원)

구 분	회차	납입일	증권신고서 등의 자금사용 계획		실제 자금사용 내역		차이발생 사유 등
			사용용도	조달금액	내용	금액	
회사채	46-1	2020년 10월 26일	채무상환자금	171,000	채무상환	171,000	-
회사채	46-2	2020년 10월 26일	채무상환자금	28,000	채무상환	28,000	-
회사채	47-1	2022년 02월 17일	채무상환자금	161,000	채무상환	161,000	-

회사채(녹색채권)	47-2	2022년 02월 17일	타법인증권취득 (SK Siltron CSS, LLC 관련 지분투 자: 현지설비 증설 목적)	41,000	타법인증권취득 (SK Siltron CSS, LLC 관련 지분투 자: 현지설비 증설 목적)	41,000	-
-----------	------	---------------	--	--------	--	--------	---

※ 증권신고서의 자금사용 계획과 실제 자금 사용내역 간의 차이발생분은 없습니다.

※ 2022년 2월 17일 발행된 제47-2회 회사채는 ESG채권(녹색채권)으로, 타법인증권취득자금 (SK Siltron CSS, LLC 관련 지분투자(현지 설비 증설 목적))으로 사용되었으며, 현지 설비 증설은 '22~'23년 중 집행될 예정입니다. 본 ESG채권의 구체적인 자금사용 내역은 한국거래소의 사회책임투자(SRI)채권 전용공시 시스템에 게시 예정인 ESG채권 사후보고서를 참고하시기 바랍니다.

### [SKC]

(기준일 : 2022년 09월 30일 )

(단위 : 백만원)

구분	회차	납입일	증권신고서 등의 자금사용 계획		실제 자금사용 내역		차이발생 사유 등
			사용용도	조달금액	내용	금액	
회사채	139-2	2018.02.21	운영자금	30,000	운영자금	30,000	-
회사채	139-2	2018.02.21	채무상환자금	50,000	채무상환자금	50,000	-
회사채	140-2	2018.10.17	운영자금	80,000	운영자금	80,000	-
회사채	142-2	2020.05.28	운영자금	15,000	운영자금	15,000	-
회사채	142-2	2020.05.28	채무상환자금	80,000	채무상환자금	80,000	-

### [SK바이오팜]

(기준일 : 2022년 09월 30일 )

(단위 : 백만원)

구분	회차	납입일	증권신고서 등의 자금사용 계획		실제 자금사용 내역		차이발생 사유 등
			사용용도	조달금액	내용	금액	
유가증권시장 상장	-	2020년 06월 26일	운영자금	445,334	운영자금	395,334	-
유가증권시장 상장	-	2020년 06월 26일	채무상환	100,000	채무상환	250,000	금융비용 절감을 위해 차입금 조기상환
유가증권시장 상장	-	2020년 06월 26일	기타	100,000	기타	-	-

### [SK리츠]

(기준일 : 2022년 09월 30일 )

(단위 : 백만원)

구분	회차	납입일	증권신고서 등의 자금사용 계획		실제 자금사용 내역		차이발생 사유 등
			사용용도	조달금액	내용	금액	
일반공모 유상증자	1	2021년 09월 03일	단기차입상환	232,551	단기차입상환	232,551	-
공모사채 (전자단기사채)	1	2022년 06월 27일	부동산 매매대금 지급	234,000	부동산 매매대금 지급	234,000	-

일반공모 유상증자	2	2022년 08월 13일	단기차입상환	210,160	단기차입상환	210,160	-
--------------	---	---------------	--------	---------	--------	---------	---

나. 사모자금의 사용내역

[SK주식회사]

(기준일 : 2022년 09월 30일 )

(단위 : 백만원)

구 분	회차	납입일	주요사항보고서의 자금사용 계획		실제 자금사용 내역		차이발생 사유 등
			사용용도	조달금액	내용	금액	
기업어음증권	1	2020.01.21	차환자금	110,000	차환자금	110,000	-
기업어음증권	2	2020.01.29	차환자금	100,000	차환자금	100,000	-
기업어음증권	3	2020.02.06	차환자금	150,000	차환자금	150,000	-
기업어음증권	4	2020.02.13	차환자금	100,000	차환자금	100,000	-
기업어음증권	5	2020.02.20	차환자금	200,000	차환자금	200,000	-
기업어음증권	6	2020.03.20	운영자금	220,000	운영자금	220,000	-
기업어음증권	7	2020.04.01	차환자금	70,000	차환자금	70,000	-
기업어음증권	8	2020.04.09	차환자금	30,000	차환자금	30,000	-
기업어음증권	9	2020.04.20	차환자금	10,000	차환자금	10,000	-
기업어음증권	10	2020.04.21	차환자금	110,000	차환자금	110,000	-
기업어음증권	11	2020.04.29	차환자금	100,000	차환자금	100,000	-
기업어음증권	12	2020.05.07	차환자금	160,000	차환자금	160,000	-
기업어음증권	13	2020.05.13	차환자금	100,000	차환자금	100,000	-
기업어음증권	14	2020.05.20	차환자금	210,000	차환자금	210,000	-
기업어음증권	15	2020.06.29	차환자금	60,000	차환자금	60,000	-
기업어음증권	16	2020.07.02	차환자금	40,000	차환자금	40,000	-
기업어음증권	17	2020.07.09	차환자금	20,000	차환자금	20,000	-
기업어음증권	18	2020.07.21	차환자금	90,000	차환자금	90,000	-
기업어음증권	19	2020.07.27	차환자금	60,000	차환자금	60,000	-
기업어음증권	20	2020.07.30	차환자금	30,000	차환자금	30,000	-
기업어음증권	21	2020.08.07	차환자금	220,000	차환자금	220,000	-
기업어음증권	22	2020.08.13	차환자금	100,000	차환자금	100,000	-
기업어음증권	23	2020.08.20	차환자금	230,000	차환자금	230,000	-
기업어음증권	24	2020.11.20	차환자금	50,000	차환자금	50,000	-
기업어음증권	25	2020.12.03	차환자금	60,000	차환자금	60,000	-
기업어음증권	26	2020.12.07	차환자금	125,000	차환자금	125,000	-
기업어음증권	27	2020.12.17	차환자금	60,000	차환자금	60,000	-
기업어음증권	28	2020.12.22	차환자금	310,000	차환자금	310,000	-
기업어음증권	29	2021.01.04	차환자금	240,000	차환자금	240,000	-
기업어음증권	30	2021.01.11	차환자금	110,000	차환자금	110,000	-
기업어음증권	31	2021.01.19	차환자금	60,000	차환자금	60,000	-
기업어음증권	32	2021.02.19	차환자금	50,000	차환자금	50,000	-
기업어음증권	33	2021.04.06	차환자금	100,000	차환자금	100,000	-

기업어음증권	34	2021.04.22	차환자금	150,000	차환자금	150,000	-
기업어음증권	35	2021.04.26	차환자금	260,000	차환자금	260,000	-
기업어음증권	36	2021.04.30	차환자금	180,000	차환자금	180,000	-
기업어음증권	37	2021.05.06	차환자금	240,000	차환자금	240,000	-
기업어음증권	38	2021.05.11	차환자금	110,000	차환자금	110,000	-
기업어음증권	39	2021.06.07	차환자금	100,000	차환자금	100,000	-
기업어음증권	40	2021.06.18	차환자금	50,000	차환자금	50,000	-
기업어음증권	41	2021.06.22	차환자금	150,000	차환자금	150,000	-
기업어음증권	42	2021.07.19	차환자금	110,000	차환자금	110,000	-
기업어음증권	43	2021.07.26	차환자금	260,000	차환자금	260,000	-
기업어음증권	44	2021.07.30	차환자금	100,000	차환자금	100,000	-
기업어음증권	45	2021.08.06	차환자금	240,000	차환자금	240,000	-
기업어음증권	46	2021.08.10	차환자금	110,000	차환자금	110,000	-
기업어음증권	47	2021.08.12	차환자금	50,000	차환자금	50,000	-
기업어음증권	48	2021.08.17	차환자금	40,000	차환자금	40,000	-
기업어음증권	49	2021.08.18	차환자금	150,000	차환자금	150,000	-
기업어음증권	50	2021.08.19	차환자금	20,000	차환자금	20,000	-
기업어음증권	51	2021.08.23	차환자금	30,000	차환자금	30,000	-
기업어음증권	52	2021.08.30	차환자금	80,000	차환자금	80,000	-
기업어음증권	53	2021.09.07	차환자금	100,000	차환자금	100,000	-
기업어음증권	54	2021.09.28	차환자금	200,000	차환자금	200,000	-
기업어음증권	55	2021.10.19	차환자금	110,000	차환자금	110,000	-
기업어음증권	56	2021.10.25	차환자금	30,000	차환자금	30,000	-
기업어음증권	57	2021.10.26	차환자금	140,000	차환자금	140,000	-
기업어음증권	58	2021.10.27	차환자금	30,000	차환자금	30,000	-
기업어음증권	59	2021.11.02	차환자금	120,000	차환자금	120,000	-
기업어음증권	60	2021.11.04	차환자금	30,000	차환자금	30,000	-
기업어음증권	61	2021.11.05	차환자금	15,000	차환자금	15,000	-
기업어음증권	62	2021.11.08	차환자금	80,000	차환자금	80,000	-
기업어음증권	63	2021.11.09	차환자금	140,000	차환자금	140,000	-
기업어음증권	64	2021.11.11	차환자금	20,000	차환자금	20,000	-
기업어음증권	65	2021.11.15	차환자금	220,000	차환자금	220,000	-
기업어음증권	66	2021.11.17	주식매수청구	30,000	주식매수청구	30,000	-
기업어음증권	67	2021.11.17	주식매수청구	20,000	주식매수청구	20,000	-
기업어음증권	68	2021.11.17	주식매수청구	50,000	주식매수청구	50,000	-
기업어음증권	69	2021.11.19	주식매수청구	50,000	주식매수청구	50,000	-
기업어음증권	70	2021.11.19	주식매수청구	30,000	주식매수청구	30,000	-
기업어음증권	71	2021.11.22	주식매수청구	100,000	주식매수청구	100,000	-
기업어음증권	72	2021.11.22	주식매수청구	20,000	주식매수청구	20,000	-
기업어음증권	73	2021.11.23	주식매수청구	30,000	주식매수청구	30,000	-
기업어음증권	74	2021.11.23	주식매수청구	20,000	주식매수청구	20,000	-
기업어음증권	75	2021.11.23	주식매수청구	50,000	주식매수청구	50,000	-
기업어음증권	76	2021.11.24	주식매수청구	100,000	주식매수청구	100,000	-
기업어음증권	77	2021.11.24	주식매수청구	20,000	주식매수청구	20,000	-



기업어음증권	78	2021.11.29	차환자금	150,000	차환자금	150,000	-
기업어음증권	79	2021.12.01	차환자금	40,000	차환자금	40,000	-
기업어음증권	80	2021.12.02	차환자금	120,000	차환자금	120,000	-
기업어음증권	81	2021.12.14	차환자금	80,000	차환자금	80,000	-
기업어음증권	82	2021.12.23	차환자금	120,000	차환자금	120,000	-
기업어음증권	83	2022.01.13	차환자금	150,000	차환자금	150,000	-
기업어음증권	84	2022.01.24	차환자금	180,000	차환자금	180,000	-
기업어음증권	85	2022.01.25	차환자금	80,000	차환자금	80,000	-
기업어음증권	86	2022.01.26	차환자금	70,000	차환자금	70,000	-
기업어음증권	87	2022.01.27	차환자금	30,000	차환자금	30,000	-
기업어음증권	88	2022.02.03	차환자금	90,000	차환자금	90,000	-
기업어음증권	89	2022.02.04	차환자금	150,000	차환자금	150,000	-
기업어음증권	90	2022.02.07	차환자금	130,000	차환자금	130,000	-
기업어음증권	91	2022.02.10	차환자금	160,000	차환자금	160,000	-
기업어음증권	92	2022.03.04	차환자금	140,000	차환자금	140,000	-
기업어음증권	93	2022.04.05	차환자금	130,000	차환자금	130,000	-
기업어음증권	94	2022.04.29	차환자금	240,000	차환자금	240,000	-
기업어음증권	95	2022.05.02	차환자금	120,000	차환자금	120,000	-
기업어음증권	96	2022.05.10	차환자금	120,000	차환자금	120,000	-
기업어음증권	97	2022.05.12	차환자금	30,000	차환자금	30,000	-
기업어음증권	98	2022.05.16	차환자금	30,000	차환자금	30,000	-
기업어음증권	99	2022.05.17	차환자금	200,000	차환자금	200,000	-
기업어음증권	100	2022.05.30	차환자금	100,000	차환자금	100,000	-
기업어음증권	101	2022.06.13	차환자금	80,000	차환자금	80,000	-
기업어음증권	102	2022.06.16	차환자금	110,000	차환자금	110,000	-
기업어음증권	103	2022.06.22	차환자금	120,000	차환자금	120,000	-
기업어음증권	104	2022.06.27	차환자금	150,000	차환자금	150,000	-
기업어음증권	105	2022.07.11	차환자금	160,000	차환자금	160,000	-
기업어음증권	106	2022.07.12	차환자금	120,000	차환자금	120,000	-
기업어음증권	107	2022.07.25	차환자금	230,000	차환자금	230,000	-
기업어음증권	108	2022.07.26	차환자금	80,000	차환자금	80,000	-
기업어음증권	109	2022.07.27	차환자금	50,000	차환자금	50,000	-
기업어음증권	110	2022.07.28	차환자금	70,000	차환자금	70,000	-
기업어음증권	111	2022.07.29	차환자금	50,000	차환자금	50,000	-
기업어음증권	112	2022.08.01	차환자금	30,000	차환자금	30,000	-
기업어음증권	113	2022.08.02	차환자금	100,000	차환자금	100,000	-
기업어음증권	114	2022.08.04	차환자금	140,000	차환자금	140,000	-
기업어음증권	115	2022.08.08	차환자금	110,000	차환자금	110,000	-
기업어음증권	116	2022.08.09	차환자금	90,000	차환자금	90,000	-
기업어음증권	117	2022.08.16	차환자금	40,000	차환자금	40,000	-
기업어음증권	118	2022.08.19	차환자금	175,000	차환자금	175,000	-
기업어음증권	119	2022.08.23	차환자금	30,000	차환자금	30,000	-
기업어음증권	120	2022.08.24	차환자금	20,000	차환자금	20,000	-
기업어음증권	121	2022.08.25	차환자금	20,000	차환자금	20,000	-

기업어음증권	122	2022.08.30	차환자금	30,000	차환자금	30,000	-
기업어음증권	123	2022.08.31	차환자금	10,000	차환자금	10,000	-
기업어음증권	124	2022.09.01	차환자금	20,000	차환자금	20,000	-
기업어음증권	125	2022.09.02	차환자금	80,000	차환자금	80,000	-
기업어음증권	165	2022.09.06	차환자금	20,000	차환자금	20,000	-
기업어음증권	166	2022.09.14	차환자금	10,000	차환자금	10,000	-
기업어음증권	167	2022.09.16	차환자금	70,000	차환자금	70,000	-
기업어음증권	168	2022.09.19	차환자금	10,000	차환자금	10,000	-
기업어음증권	169	2022.09.21	차환자금	50,000	차환자금	50,000	-
기업어음증권	170	2022.09.22	차환자금	15,000	차환자금	15,000	-

### [SK이노베이션(주)]

(기준일 : 2022년 09월 30일 )

(단위 : 백만원)

구 분	회차	납입일	주요사항보고서의 자금사용 계획		실제 자금사용 내역		차이발생 사유 등
			사용용도	조달금액	내용	금액	
회사채	6-1	2021.08.05	채무상환자금 (단기차입금 상환)	40,000	채무상환자금 (단기차입금 상환)	40,000	-
회사채	6-1	2021.08.05	운영자금 (물품대 지급)	50,000	운영자금 (물품대 지급)	50,000	-
회사채	6-2	2021.08.05	채무상환자금 (단기차입금 상환)	60,000	채무상환자금 (단기차입금 상환)	60,000	-
회사채	6-3	2021.08.05	운영자금 (물품대 지급)	50,000	운영자금 (물품대 지급)	50,000	-

주) 2021년 10월 1일 SK 어스온(주) 분할에 따라, SK이노베이션 6-1회차, 6-2회차(사모) 회사채는 SK 어스온(주)로 승계 되었습니다.

### [SK지오센트릭(주)]

(기준일 : 2022년 09월 30일 )

(단위 : 백만원)

구 분	회차	납입일	주요사항보고서의 자금사용 계획		실제 자금사용 내역		차이발생 사유 등
			사용용도	조달금액	내용	금액	
회사채	17-1회	2020.11.12	운영자금 (납사대금 지급, 단기차입금 상환)	80,000	운영자금 (납사대금 지급, 단기차입금 상환)	80,000	-
회사채	17-2회	2020.11.12	운영자금 (납사대금 지급, 단기차입금 상환)	30,000	운영자금 (납사대금 지급, 단기차입금 상환)	30,000	-
합계	-	-	-	110,000	-	110,000	-

### [SK인천석유화학(주)]

(기준일 : 2022년 09월 30일 )

(단위 : 백만원)

구 분	회 차	납입일	주요사항보고서의 자금사용 계획		실제 자금사용 내역		차이발생 사유 등
			사용용도	조달금액	내용	금액	
회사채	20-1	2021.02.22	채무상환자금 (회사채 상환)	90,000	채무상환자금 (회사채 상환)	90,000	-
회사채	20-2	2021.02.22	채무상환자금 (회사채 상환)	10,000	채무상환자금 (회사채 상환)	10,000	-

### [SK아이이테크놀로지(주)]

(기준일 : 2022년 09월 30일 )

(단위 : 백만원)

구 분	회 차	납입일	주요사항보고서의 자금사용 계획		실제 자금사용 내역		차이발생 사유 등
			사용용도	조달금액	내용	금액	
유상증자	-	2020.01.01	타법인증권 취득	450,264	타법인증권 취득	450,264	-
유상증자	-	2020.10.06	시설자금 및 기타자금	300,005	시설자금 및 기타자금	300,005	-

### [SK셀더스]

(기준일 : 2022년 09월 30일 )

(단위 : 백만원)

구 분	회 차	납입일	주요사항보고서의 자금사용 계획		실제 자금사용 내역		차이발생 사유 등
			사용용도	조달금액	내용	금액	
회사채	제3회	2020.04.30	기타자금	5,758	기타자금	5,758	-
회사채	제4회	2020.10.30	기타자금	5,758	기타자금	5,758	-
회사채	제5회	2021.04.30	기타자금	5,758	기타자금	5,758	-

### [드림어스컴퍼니]

(기준일 : 2022년 9월 30일 )

(단위 : 백만원)

구 분	회 차	납입일	주요사항보고서의 자금사용 계획		실제 자금사용 내역		차이발생 사유 등
			사용용도	조달금액	내용	금액	
제3자배정 유상증자	제4회	2018.08.10	콘텐츠 사업 강화 및 음악사 업 관련 인프라 구축	70,000	유직 부문 운영비 및 콘텐츠 투자	70,000	-
제3자배정 유상증자	제27회	2021.06.15	- 운영자금 (40,000) - 타법인증권취득자금 (30,000)	70,000	- 운영자금 (20,672) - 타법인증권취득자 금 (30,000)	50,672	운영자금 및 타법인증권취득자금의 투자시기 미도 래로 차이가 발생하였습니다. 추후 투자시기 도래시 사용할 예정으로, 현재 미사용자금은 예·적금에 보관하고 있습니다.

## [티맵모빌리티]

(기준일 : 2022년 9월 30일 )

(단위 : 백만원)

구 분	회차	납입일	주요사항보고서의 자금사용 계획		실제 자금사용 내역		차이발생 사유 등
			사용용도	조달 금액	내용	금액	
주주배정 유상증자	제1회	2021-03-16	모빌리티 사업 강화를 위한 관계회사 투자확장 및 시설 관련 자금	73,300	관계회사 투자	40,600	타법인증권취득자금의투자시기 미도래로 차이가 발생하였습니다 추후투자시기도래시사용할예정으로, 현재 미사용자금은 예·적금에보관하고 있습니다.
					시설관련 자금	1,500	

## [SK E&S]

(기준일 : 2022년 09월 30일 )

(단위 : 백만원)

구 분	회차	납입일	주요사항보고서의 자금사용 계획		실제 자금사용 내역		차이발생 사유 등
			사용용도	조달금액	내용	금액	
회사채	제 15-1회	2020.11.30	채무상환자금	80,000	채무상환자금	80,000	-
회사채	제 15-2회	2020.11.30	채무상환자금	40,000	채무상환자금	40,000	-
회사채	제 15-3회	2020.11.30	채무상환자금	30,000	채무상환자금	30,000	-

## [나래에너지서비스(주)]

(기준일 : 2022년 09월 30일 )

(단위 : 백만원)

구 분	회차	납입일	주요사항보고서의 자금사용 계획		실제 자금사용 내역		차이발생 사유 등
			사용용도	조달금액	내용	금액	
기업어음증권	-	2021.09.15	채무상환자금	30,000	채무상환자금	30,000	-

## [여주에너지서비스(주)]

(기준일 : 2022년 09월 30일 )

(단위 : 백만원)

구 분	회차	납입일	주요사항보고서의 자금사용 계획		실제 자금사용 내역		차이발생 사유 등
			사용용도	조달금액	내용	금액	
유상증자	-	2019년 10월 31일	건설대금	75,000	건설대금	75,000	-
유상증자	-	2020년 01월 16일	건설대금	30,000	건설대금	30,000	-
유상증자	-	2020년 05월 11일	건설대금	70,000	건설대금	70,000	-
유상증자	-	2021년 03월 02일	건설대금	55,000	건설대금	55,000	-

## [아이지이(주)]

(기준일 : 2022년 09월 30일 )

(단위 : 백만원)

구 분	회 차	납입일	주요사항보고서의 자금사용 계획		실제 자금사용 내역		차이발생 사유 등
			사용용도	조달금액	내용	금액	
유상증자(*)	-	2021.03.17	시설자금	50,000	시설자금	50,000	-
유상증자	-	2021.08.11	시설자금	35,000	시설자금	35,000	-
유상증자	-	2021.12.30	시설자금	85,000	시설자금	85,000	-

(\*) 설립시 자본금입니다.

## [SK스페셜티]

(기준일 : 2022년 09월 30일 )

(단위 : 백만원)

구 분	회 차	납입일	주요사항보고서의 자금사용 계획		실제 자금사용 내역		차이발생 사유 등
			사용용도	조달금액	내용	금액	
회사채	5-1	2022.05.30	채무상환자금	20,000	채무상환자금	20,000	-
회사채	5-2	2022.05.30	채무상환자금	25,000	채무상환자금	25,000	-
회사채	5-3	2022.05.26	채무상환자금	55,000	채무상환자금	55,000	-

## [에스케이머티리얼즈에어플러스]

(기준일 : 2022년 09월 30일 )

(단위 : 백만원)

구 분	회 차	납입일	주요사항보고서의 자금사용 계획		실제 자금사용 내역		차이발생 사유 등
			사용용도	조달금액	내용	금액	
기업어음증권	1	2020년 01월 20일	운영자금	20,000	운영자금	20,000	-
기업어음증권	2	2020년 02월 21일	차환자금	10,000	차환자금	10,000	-
기업어음증권	3	2020년 02월 27일	운영자금	10,000	운영자금	10,000	-
기업어음증권	4	2020년 03월 20일	차환자금	10,000	차환자금	10,000	-
기업어음증권	5	2020년 04월 10일	운영자금	20,000	운영자금	20,000	-
기업어음증권	6	2020년 05월 15일	운영자금	10,000	운영자금	10,000	-
기업어음증권	7	2020년 10월 08일	차환자금	20,000	차환자금	20,000	-
기업어음증권	8	2020년 11월 13일	차환자금	10,000	차환자금	10,000	-
기업어음증권	9	2020년 12월 28일	차환자금	20,000	차환자금	20,000	-
기업어음증권	10	2021년 01월 18일	차환자금	20,000	차환자금	20,000	-
기업어음증권	11	2021년 02월 19일	차환자금	10,000	차환자금	10,000	-
기업어음증권	12	2021년 02월 25일	차환자금	10,000	차환자금	10,000	-
기업어음증권	13	2021년 03월 19일	차환자금	10,000	차환자금	10,000	-
회사채	1-1회	2021년 05월 10일	차환자금	60,000	차환자금	60,000	-
회사채	1-2회	2021년 05월 10일	차환자금	40,000	차환자금	40,000	-

기업어음증권	14	2021년 07월 19일	차환자금	30,000	차환자금	30,000	-
기업어음증권	15	2021년 08월 25일	차환자금	20,000	차환자금	20,000	-
기업어음증권	16	2021년 10월 07일	차환자금	20,000	차환자금	20,000	-
기업어음증권	17	2022년 02월 21일	차환자금	40,000	차환자금	40,000	-
기업어음증권	18	2022년 07월 18일	차환자금	30,000	차환자금	30,000	
기업어음증권	19	2022년 08월 24일	차환자금	20,000	차환자금	20,000	
기업어음증권	20	2022년 08월 30일	차환자금	50,000	차환자금	50,000	
기업어음증권	21	2022년 8월 30일	차환자금	30,000	차환자금	30,000	

**[SK에코플랜트]**

(기준일 : 2022.09.30 )

(단위 : 백만원)

구분	회차	납입일	주요사항보고서의 자금사용 계획		실제 자금사용 내역		차이발생 사유 등
			사용용도	조달금액	내용	금액	
유상증자 (제3자배정)	-	2020.03.23	기타(유동성 및 재무건전성 확보)	50,000	기타(유동성 및 재무건전성 확보)	50,000	-
유상증자 (제3자배정)	-	2020.11.19	기타(유동성 및 재무건전성 확보)	50,000	기타(유동성 및 재무건전성 확보)	50,000	-
유상증자 (제3자배정)	-	2022.06.29	타법인증권 취득자금	400,003	타법인 지분취득 및 투자	400,003	-
유상증자 (제3자배정)	-	2022.07.21	타법인증권 취득자금	600,000	- 타법인 지분취득 및 투자 - 미사용	452,500 147,500	기준일 현재미사용자금은 타법인지분취득자금으로사용예정

**[삼강엠앤티]**

(기준일 : 2022년 09월 30일 )

(단위 : 백만원)

구분	회차	납입일	주요사항보고서의 자금사용 계획		실제 자금사용 내역		차이발생 사유 등
			사용용도	조달금액	내용	금액	
사모사채	3	2018.09.28	1. 운영자금	10,000	1. 미지급금 상환 2. 차입금 상환 3. 운영자금	9,920	CB발행수수료 (80백만원)
사모사채	4	2019.07.09	1. 운영자금	15,000	1. 운영자금	14,925	CB발행수수료 (75백만원)
사모사채	5	2019.07.12	1. 운영자금	5,000	1. 운영자금	4,975	CB발행수수료 (25백만원)
사모사채	6	2020.11.27	1. 운영자금	5,000	1. 운영자금	4,805	후순위증권매입액 (195백만원)
사모사채	7	2020.11.25	1. 운영자금	9,000	1. 운영자금	9,000	-
사모사채	7	2020.11.25	2. 타법인 증권 취득자금	25,000	2. 타법인 증권 취득자금	25,000	-
사모사채	8	2022.08.31	1. 시설자금	50,000	1. 시설투자 진행 중	-	미사용자금의 운용내역 참조
사모사채	9	2022.08.31	1. 시설자금	116,857	1. 시설투자 진행 중	-	미사용자금의 운용내역 참조
유상증자	2	2022.08.31	1. 시설자금	292,595	1. 시설투자 진행 중	-	미사용자금의 운용내역 참조

**[SK렌터카(舊 AJ렌터카)]**

(기준일 : 2022.09.30 )

(단위 : 백만원)

구분	회차	납입일	주요사항보고서의	실제 자금사용	차이발생 사유 등
----	----	-----	----------	---------	-----------

			자금사용 계획		내역		
			사용용도	조달금액	내용	금액	
유상증자	-	2020.09.28	시설자금 (차량 매입)	100,000	시설자금 (차량 매입)	100,000	-

**[SK바이오팜]**

(기준일 : 2022년 09월 30일 )

(단위 : 백만원)

구분	회차	납입일	주요사항보고서의 자금사용 계획		실제 자금사용 내역		차이발생 사유 등
			사용용도	조달금액	내용	금액	
주권비상장법인 주주배정유상증자	-	2018년 03월 09일	-	150,000	운영자금	150,000	-

상기 사모자금의 사용 세부내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 백만원)

구분	2018년	2019년
연구개발비	74,821	24,797
상업화 준비	13,912	4,473
일반관리비	24,115	7,882
합계	112,848	37,152

**[SK시그넷]**

(기준일 : 2022년 09월 30일 )

(단위 : 백만원)

구분	회차	납입일	주요사항보고서의 자금사용 계획		실제 자금사용 내역		차이발생 사유 등
			사용용도	조달금액	내용	금액	
전환사채 발행	제1회	2016.12.18	운영자금	500	운영자금(사용완료)	500	-
전환사채 발행	제2회	2017.05.21	운영자금	2,000	운영자금(사용완료)	2,000	-
전환사채 발행	제3회	2017.07.26	운영자금	4,000	운영자금(사용완료)	4,000	-
전환사채 발행	제4회	2017.12.21	설비투자 및 운영자금	3,800	운영자금(사용완료)	3,800	-
전환사채 발행	제5회	2018.01.26	운영자금	6,700	운영자금(사용완료)	6,700	-
전환사채 발행	제6회	2018.06.19	운영자금	10,000	운영자금(사용완료)	10,000	-
유상증자(제3자배정)	-	2018.12.27	운영자금	30,000	운영자금(사용완료)	30,000	-
유상증자(제3자배정)	-	2021.08.13	시설자금 및 운영자금	212,232	운영자금 시설자금	48,237 2,816	미사용자금은 금융상품(예적금등) 운용 중

**마. 미사용자금의 운용내역**

**[SK지오센트릭(주)]**

(기준일 : 2022년 09월 30일 )

(단위 : 백만원)

종류	금융상품명	운용금액	계약기간	실투자기간
예·적금	MMW	30,109	2022.07 ~ 2022.09	3개월
예·적금	MMT	19,891	2022.07 ~ 2022.09	3개월
계		50,000	-	

### [SK아이이테크놀로지(주)]

(기준일 : 2022년 09월 30일 ) (단위 : 백만원)

종류	금융상품명	운용금액	계약기간	실투자기간
기타	MMT	41,463	2022.05 ~ 2022.09	1년 4개월
기타	MMW	100,000	2022.05 ~ 2022.09	1년 4개월
계		141,463	-	

(주1) 기타의 금융상품 계약 기간은 상장으로 인한 자금 유입일부터 9월 말 현재 가입된 기준으로 작성하였습니다.

### [드림어스컴퍼니]

(기준일 : 2022년 09월 30일 ) (단위 : 백만원)

종류	금융상품명	운용금액	계약기간	실투자기간
예·적금	정기예금	19,328	2022년 09월 ~ 2022년 11월	1개월
계		19,328	-	

### [티맵모빌리티]

(기준일 : 2022년 09월 30일 ) (단위 : 백만원)

종류	금융상품명	운용금액	계약기간	실투자기간
예·적금	정기예금	31,200	2022.07 ~ 2022.09	3개월
계		31,200	-	

### [SK에코플랜트]

(기준일 : 2022년 09월 30일 ) (단위 : 백만원)

종류	금융상품명	운용금액	계약기간	실투자기간
기타	MMDA	147,500	2022.07 ~ 2022.09	2개월
계		147,500	-	

### [삼강엠앤티]

(기준일 : 2022년 09월 30일 ) (단위 : 백만원)



종류	금융상품명	운용금액	계약기간	실투자기간
예·적금	MMDA / 정기예금 등	50,000	2022.09 ~ 2022.12	-
예·적금	MMDA / 정기예금 등	116,857	2022.09 ~ 2022.12	-
예·적금	MMDA / 정기예금 등	292,595	2022.09 ~ 2022.12	-
계		459,452	-	

## 8. 기타 재무에 관한 사항

### 가. 재무제표 재작성 등 유의사항

#### (1) 연결재무제표의 재작성 사유 등

당분기부터 새로 도입된 주요 기준서 및 해석서와 그로 인한 회계정책의 변경 내용은 다음과 같습니다.

##### - 기업회계기준서 제1016호 유형자산(개정)

동 개정사항은 경영진이 의도하는 방식으로 자산을 가동하는 데 필요한 장소와 상태에 이르게 하기 전에 발생하는 재화의 순매각가액을 원가에서 차감하는 것을 금지합니다. 이에 따라, 기업은 자산을 의도한 방식으로 사용하기 전에 생산된 품목을 판매하여 얻은 수익과 품목을 생산하는데 드는 원가를 각각 당기손익으로 인식해야 하며, 비교 표시되는 가장 이른 기간이나 그 후에 경영진이 의도하는 방식으로 가동될 수 있는 장소와 상태에 이르는 유형자산에 대해서 소급 적용하여야 합니다.

연결실체는 경과규정에 따라 개정내용을 처음 적용하는 연결재무제표에 표시된 가장 이른 기간의 시작일(전기초) 이후에 경영진이 의도한 방식으로 가동할 수 있는 장소와 상태에 이르는 유형자산에 대하여 동 개정내용을 소급 적용하여 비교표시 연결재무제표를 재작성하였습니다. 그 결과 전기말 유형자산과 전누적3분기 연결순이익이 각각 12,498백만원, 8,980백만원 감소하였습니다.

##### - 기업회계기준서 제1037호 충당부채, 우발부채, 우발자산(개정)

동 개정사항은 손실부담계약을 식별할 때, 계약이행원가의 범위를 계약이행을 위한 증분원가와 계약이행에 직접 관련되는 그 밖의 원가 배분액이라는 점을 명확히 하였습니다. 동 개정사항은 이 개정사항을 최초로 적용하는 회계연도의 개시일에 모든 의무의 이행이 완료되지 않은 계약에 적용하며, 비교재무제표는 재작성 하지 않습니다. 한편, 동 개정사항의 적용이 연결실체의 재무상태나 경영성과에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

##### - 기업회계기준서 제1103호 사업결합(개정)

동 개정사항은 사업결합시 인식할 자산과 부채의 정의를 개정된 재무보고를 위한 개념체계(2018)를 참조하도록 개정되었으나, 기업회계기준서 제1037호 충당부채, 우발부채, 우발자산 및 기업회계기준해석서 제2121호 부담금의 적용범위에 포함되는 부채 및 우발부채에 대해서는 해당 기준서를 적용하도록 예외를 추가하고, 우발자산이 취득일에 인식되지 않는다는 점을 명확히 하였습니다. 한편, 동 개정사항의 적용이 연결실체의 재무상태나 경영성과에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

- 기업회계기준서 제1116호 리스(개정)

동 개정사항은 코로나19(COVID-19)의 세계적 유행의 직접적인 결과로 임차료 할인등이 리스 변경에 해당하는지 평가하지 않을 수 있도록 하는 실무적 간편법의 적용 대상을 2022년 6월 30일 이전에 지급하여야 할 리스료에 영향을 미치는 리스료 감면으로 확대되었습니다. 이러한 임차료 할인 등은 실무적 간편법의 적용요건을 충족하여야 하며, 리스이용자는 비슷한 상황에서 특성이 비슷한 계약에 실무적 간편법을 일관되게 적용해야 합니다. 한편, 동 개정사항의 적용이 연결실체의 재무상태나 경영성과에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

- 한국채택국제회계기준 2018-2020 연차개선

동 연차개선은 기업회계기준서 제1101호 한국채택국제회계기준의 최초채택, 기업회계기준서 제1109호 금융상품, 기업회계기준서 제1116호 리스 및 기업회계기준서 제1041호 농림어업에 대한 일부 개정사항을 포함하고 있습니다. 한편, 동 개정사항의 적용이 연결실체의 재무상태나 경영성과에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

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 2023년 1월 1일 이후 최초로 시작하는 회계연도부터 적용되며, 조기 적용할 수 있습니다.

- 기업회계기준서 제1001호 재무제표 표시(개정)

동 개정사항은 유의적인(significant) 회계정책 대신 중요한(material) 회계정책 정보를 공시하도록 요구하고, 중요한(material) 회계정책 정보의 의미를 설명하고 있습니다. 동 개정사항은 2023년 1월 1일 이후 최초로 시작하는 회계연도부터 적용되며, 조기 적용할 수 있습니다.

- 기업회계기준서 제1008호 회계정책, 회계추정의 변경 및 오류(개정)

동 개정사항은 기업회계기준서 제1008호에서 회계추정치를 측정 불확실성의 영향을받는 재무제표상 화폐금액이라고 정의하고, 회계정책의 변경과 구별하는 방법을 명확히 하였습니다. 동 개정사항은 2023년 1월 1일 이후 최초로 시작하는 회계연도부터 적용되며, 조기 적용할 수 있습니다.

- 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. 동 개정사항은 2023년 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..

(2) 중단영업

(가) 별도기준  
- 해당사항 없음

(나) 연결기준  
(1) 중단영업의 내용

종속기업인 SK이노베이션(주)는 북미 석유개발(E&P) 사업의 영업중단을 결정한 후, 전기 중 관련 자산 및 부채를 매각하였으며 해당 사업부에서 발생한 손익을 중단영업손익으로 분류 하였습니다. 북미 석유개발(E&P) 사업의 매각은 핵심사업에 역량을집중하고자 하는 종속기업의 장기적인 정책에 따른 것입니다.

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 중 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)가 영위하던 통신망사업을 매각하였습니다. 또한, 당분기 중 SK텔레시스(주)의 에너지사업을 중단영업으로 구분하였습니다. 한편, 2022년 8월 24일의 이사회 결정에 따라 회사가 영위하는 사업 중 Industry소재사업부문을 물적분할 방식으로 분할하여 2022년 11월 1일자로 매각되었습니다.

종속기업인 SK에코플랜트(주)는 2021년 1월 7일 이사회 결의를 통하여 친환경 및 신에너지 중심 포트폴리오 전환 목적으로 종속기업인 에스케이티엔에스(주) 지분 전량을(주)알케미스트 캐피탈파트너스코리아에 2021년 4월 30일자로 매각하였습니다. 또한, 2021년 10월 28일 이사회 결의에 따라 2022년 2월 1일에 K-솔루션스사업그룹, P-솔루션스사업그룹, Gas&Power 사업그룹, 배터리사업그룹 및 Industrial 사업그룹을 물적분할하여 분할승계회사인 SK에코엔지니어링(주)에 흡수합병하는 방식의 분할합병 이후, 분할승계회사의 지분 50.001%를 에코에너지홀딩스(유)에 2022년 2월 16일에 매각하여, 연결범위에서 제외하였습니다.

(2) 중단영업손익

당누적3분기 및 전누적3분기 중 현재 중단영업손익으로 표시된 주요 내역은 다음과 같습니다.

(당누적3분기) (단위: 백만원)

구 분	SK네트웍스(주)의 자원사업 등	SK텔레시스(주)의 에너지사업	SKC(주)의 Industry소재사업	SK에코플랜트(주)의 K-솔루션스 사업그룹 등	합 계
수익	47,121	-	976,083	1,061,522	2,084,726

비용	35,238	4,733	937,717	267,726	1,245,414
세전이익(손실)	11,883	(4,733)	38,366	793,796	839,312
<b>법인세비용</b>	5,446	-	(4,521)	191,806	192,731
중단영업이익(손실)	6,437	(4,733)	42,887	601,990	646,581
지배기업의 소유주지분	2,859	(2,030)	18,397	258,277	277,503
비지배지분	3,578	(2,703)	24,490	343,713	369,078

(전누적3분기)

(단위: 백만원)

구 분	SK 이노베이션(주)의 석유개발사업	SK 네트웍스(주)의 자원사업 등	SKC(주)의 EVA 태양광사업	SKC인프라 서비스(주) 등	SKC(주)의 Industry 소재사업	SK에코플랜트(주)의 K-솔루션스 사업그룹 등	에스케이 티앤에스(주)	합 계
수익	7,934	109,059	3,447	199,093	863,673	1,137,836	282,593	2,603,635
비용	13,014	36,159	1,674	163,462	820,909	1,058,179	126,141	2,219,538
세전이익	(5,080)	72,900	1,773	35,631	42,764	79,657	156,452	384,097
<b>법인세비용</b>	(1,397)	20,260	-	3,141	(1,619)	19,277	37,819	77,481
중단영업이익	(3,683)	52,640	1,773	32,490	44,383	60,380	118,633	306,616
지배기업의 소유주지분	(1,361)	23,390	763	13,986	19,106	27,175	53,393	136,452
비지배지분	(2,322)	29,250	1,010	18,504	25,277	33,205	65,240	170,164

### (3) 중단영업에서 발생한 현금흐름

당누적3분기 및 전누적3분기 중단영업과 관련된 현금흐름은 다음과 같습니다.

(당누적3분기)

(단위: 백만원)

구 분	SK네트웍스(주)의 자원사업 등	SK텔레시스(주)의 에너지사업	SKC(주)의 Industry소재사업	SK에코플랜트(주)의 K-솔루션스 사업그룹 등	합 계
영업활동으로 인한 현금흐름	24,113	(4,734)	88,489	(82,652)	25,216
투자활동으로 인한 현금흐름	1,295	-	(45,785)	444,905	400,415
재무활동으로 인한 현금흐름	3,381	-	(2,935)	(78)	368

(전누적3분기)

(단위: 백만원)

구 분	SK 이노베이션(주)의 석유개발사업	SK 네트웍스(주)의 자원사업 등	SKC(주)의 EVA 태양광사업	SKC인프라 서비스(주) 등	SKC(주)의 Industry 소재사업	SK에코플랜트(주)의 K-솔루션스 사업그룹 등	에스케이 티앤에스(주)	합 계
영업활동으로 인한 현금흐름	(6,048)	(11,722)	260	(297)	85,450	(92,233)	(57,931)	(82,521)
투자활동으로 인한 현금흐름	44,923	76,188	(470)	(12)	(110,388)	(11,257)	(204)	(1,220)
재무활동으로 인한 현금흐름	(79,171)	3,910	(68)	(259)	7,961	(487)	103	(68,011)

### (3) 합병, 분할, 자산양수도, 영업양수도

최근 3사업연도 중 아래 기재사항을 제외하고 회사의 별도 및 연결 재무제표에 유의적인 영

향력을 미치는 합병, 분할, 자산양수도, 영업양수도 권은 발생하지 않았습니다.

[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.) 본합병계약은 상법 제 527조의3 규정에 의한 소규모합병 방식으로, 합병승인 주주총회 같은 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.

[관련공시 : 주요사항보고서(회사합병결정), 2021.08.20]

1. 합병방법	SK(주)가 SK머티리얼즈(주)를 흡수합병합니다. - 존속회사(합병회사): SK(주) - 소멸회사(피합병회사): SK머티리얼즈(주) ※ SK머티리얼즈(주)는 본건 합병 효력 발생 이전에 지주사업부문을 제외한 나머지 사업 부문을 단순물적분할방식으로 분할하여 신설회사(SK머티리얼즈(주)(가칭))를 설립하고 존속회사는 SK머티리얼즈 홀딩스(주) (가칭)로 상호를 변경할 예정이며, 위 물적분할과 동시에 분할존속회사는 SK(주)와 합병하고자 합니다.
- 합병형태	소규모합병
2. 합병목적	시너지 증대를 통해 반도체 소재 분야의 Value Chain을 강화하고, 향후 고성장이 예상되는 첨단 소재 사업을 일원화하여 최적화된 Portfolio 전략을 추진하고자 합니다. 이를 통해 경영효율성을 제고하고 기업 및 주주가치를 제고하고자 합니다.

<p>3. 합병의 중요영향 및 효과</p>	<p>1. 회사의 경영에 미치는 효과</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 주요사항보고서 제출일 현재 SK머티리얼즈(주)의 최대주주는 SK(주)로서, SK(주)는 SK머티리얼즈(주)의 지분 49.1%를 보유하고 있으며, 본 합병으로 SK머티리얼즈(주)의 분할 신설법인인 SK머티리얼즈(주)(가칭)의 지분 100.0%를 보유하게 됩니다.</li> <li>- 합병회사인 SK(주)와 피합병회사인 SK머티리얼즈(주)는 '독점규제 및 공정거래에 관한 법률' 상 기업집단 '에스케이'에 속한 계열회사에 해당하며, 본 주요사항보고서 제출일 현재 합병회사인 SK(주)의 최대주주 및 특수관계인 지분율은 28.5%이고, 본 합병 완료 시, 합병회사의 최대주주 및 특수관계인 지분율은 28.5%에서 26.3%로 변동(SK머티리얼즈(주) 주주들의 주식매수청구권 행사분은 포함하지 아니함)되며, 최대주주 변경은 없습니다.</li> <li>- 합병회사인 SK(주)는 본 합병을 함에 있어 합병비율에 따른 신주를 교부할 예정입니다.</li> <li>- 본 합병 후 SK(주)는 존속회사로 계속 남아있게 되고, SK머티리얼즈(주)의 분할존속회사(SK머티리얼즈 홀딩스(주)(가칭))는 해산될 예정입니다.</li> </ul> <p>2. 회사의 재무에 미치는 영향</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 본 합병을 통해 SK(주)는 SK머티리얼즈(주)의 보유 자산을 통합 운영함으로써 시너지 효과를 극대화하여 기업가치를 증대시키고자 합니다.</li> </ul> <p>3. 회사의 영업에 미치는 영향</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 합병회사와 피합병회사는 첨단소재 사업 일원화 및 주요 Resources &amp; Capabilities 통합을 통한 경영효율성 제고, 최적화된 Portfolio Management 구현을 통해 Global No.1 소재기업으로 도약해 나갈 것입니다.</li> <li>- SK(주)가 100% 지분을 보유하게 되는 피합병회사의 분할 신설회사는 특수가스 사업의 독립적이고 신속한 의사결정 체계 구축을 통한 경영효율성 증대 및 사업경쟁력 강화를 기대하고 있습니다.</li> </ul>
<p>4. 합병비율</p>	<p>SK(주) : SK 머티리얼즈(주) = 1 : 1.5778412  [SK머티리얼즈(주) 보통주 1주당 SK(주) 보통주 1.5778412주 교부예정]</p>

5. 합병비율 산출근거	<p>SK(주)와 SK머티리얼즈(주)의 본 합병은 유가증권시장 및 코스닥시장 주권상장법인간의 합병으로 '자본시장과 금융투자업에 관한 법률 시행령 제176조의5 제1항 제1호'에 따라 합병가액을 산정한 후, 이를 기초로 합병비율을 산출하였습니다.</p> <p>가. 합병회사 SK(주)의 보통주 합병가액</p> <p>유가증권시장 주권상장법인인 SK(주)의 보통주 기준시가는 '자본시장과 금융투자업에 관한 법률 시행령 제176조의5'에 따라 합병을 위한 이사회결의일(2021년 8월 20일)과 합병계약을 체결한 날(2021년 8월 23일) 중 앞서는 날의 전일(2021년 8월 19일)을 기산일로 하여, 최근1개월간의 거래량 가중산술평균증가, 최근1주일간의 거래량 가중산술평균증가, 최근일의 증가를 산술평균한 가액으로 산정하였습니다. 합병가액 산정 시, 산술평균가액에 할증 또는 할인을 적용하지 않았습니다.</p> <p>- 1개월 가중평균 주가(2021년 7월 20일~ 2021년 8월 19일) : 270,513원  - 1주일 가중평균 주가(2021년 8월 13일~ 2021년 8월 19일) : 262,714원  - 최근일 주가(2021년 8월 19일) : 259,000원</p> <p>- SK(주) 합병가액: 264,076원</p> <p>나. 피합병회사 SK머티리얼즈(주)의 보통주 합병가액</p> <p>코스닥시장 주권상장법인인 SK머티리얼즈(주)의 보통주 기준시가는 '자본시장과 금융투자업에 관한 법률 시행령 제176조의5'에 따라 합병을 위한 이사회결의일(2021년 8월 20일)과 합병계약을 체결한 날(2021년 8월 23일) 중 앞서는 날의 전일(2021년 8월 19일)을 기산일로 하여, 최근1개월간의 거래량 가중산술평균증가, 최근1주일간의 거래량 가중산술평균증가, 최근일의 증가를 산술평균한 가액으로 산정하였습니다. 합병가액 산정 시, 산술평균가액에 할증 또는 할인을 적용하지 않았습니다.</p> <p>- 1개월 가중평균 주가(2021년 7월 20일~ 2021년 8월 19일) : 425,992원  - 1주일 가중평균 주가(2021년 8월 13일~ 2021년 8월 19일) : 420,319원  - 최근일 주가(2021년 8월 19일) : 403,700원</p> <p>- SK머티리얼즈(주) 합병가액: 416,670원</p> <p>이에 따라 합병비율은 1 : 1.5778412 (SK(주) : SK머티리얼즈(주))로 결정되었습니다.</p>	
6. 외부평가에 관한 사항	<p>외부평가 여부</p> <p>- 근거 및 사유</p> <p>외부평가기관의 명칭</p> <p>외부평가 기간</p> <p>외부평가 의견</p>	<p>미해당</p> <p>본 합병은 유가증권시장 주권상장법인인 SK(주)와 코스닥시장 주권상장법인인 SK머티리얼즈(주)의 합병으로 '자본시장과 금융투자업에 관한 법률 제165조의4 및 동법 시행령 제176조의5 제1항 제1호'에 의거하여 합병가액을 산정한 후, 이를 기초로 합병비율을 산출하였으므로, 외부평가기관의 평가는 받지 않았습니다.</p> <p>-</p> <p>-</p> <p>-</p>
7. 합병신주의 종류와 수(주)	<p>보통주식</p> <p>종류주식</p>	<p>5,962,879</p> <p>-</p>
8. 합병상대회사	<p>회사명</p> <p>주요사업</p>	<p>SK머티리얼즈(주) (SK Materials Co., Ltd.)</p> <p>특수가스 제조 및 판매사업</p>

	회사와의 관계	자회사			
	최근 사업연도 재무내용 (원)	자산총계	1,124,484,767,515	자본금	5,273,836,500
		부채총계	827,373,426,598	매출액	520,072,785,854
		자본총계	297,111,340,917	당기순이익	57,396,453,559
- 외부감사 여부	기관명	한영회계법인	감사의견	적정	
9. 신설합병회사	회사명	-			
	설립시 재무내용(원)	자산총계	-	부채총계	-
		자본총계	-	자본금	-
		-		현재기준	
	신설사업부문 최근 사업연도 매출액(원)	-			
	주요사업	-			
재상장신청 여부	해당사항없음				
10. 합병일정	합병계약일	2021년 08월 23일			
	주주확정기준일	2021년 09월 06일			
	주주명부 폐쇄기간	시작일	-		
		종료일	-		
	합병반대의 사통지 접수 기간	시작일	2021년 09월 06일		
		종료일	2021년 09월 23일		
	주주총회예정일자	-			
	주식매수청 구권 행사기간	시작일	-		
		종료일	-		
	구주권 제출기간	시작일	-		
		종료일	-		
	매매거래 정 지예정기간	시작일	-		
		종료일	-		
	채권자이의 제출기간	시작일	2021년 10월 29일		
		종료일	2021년 11월 30일		
	합병기일	2021년 12월 01일			
	종료보고 총회일	2021년 12월 01일			
	합병등기예정일자	2021년 12월 09일			
신주권교부예정일	-				
신주의 상장예정일	2021년 12월 27일				
11. 우회상장 해당 여부	해당사항없음				
12. 타법인의 우회상장 요건 충족여부	해당사항없음				
13. 주식매수청구 권에 관한 사항	행사요건	본 합병은 소규모합병 절차에 따라 진행되므로 상법 제527조의3 제5항에 의하여 주식매수청구권이 부여되지 않습니다.			
	매수예정가격	-			
	행사절차, 방법, 기간, 장소	-			
	지급예정시기, 지급방법	-			
	주식매수청구권 제한 관련 내용	-			
	계약에 미치는 효력	-			
14. 이사회결의일(결정일)	2021년 08월 20일				



- 사외이사참석여부	참석(명)	5
	불참(명)	0
- 감사(사외이사가 아닌 감사위원) 참석여부		-
15. 풋옵션 등 계약 체결여부		아니오
- 계약내용		-
16. 증권신고서 제출대상 여부		예
- 제출을 면제받은 경우 그 사유		-

17. 기타 투자판단에 참고할 사항

가. 본 합병은 상법 제527조의3 규정에 의한 소규모합병 방식이므로 주식매수청구권이 인정되지 않으며 합병승인은 이사회 승인으로 같음합니다.

(합병 승인 주주총회 같음 이사회 결의 예정일 : 2021년 10월 29일)

나. 본 합병은 소규모합병으로 추진되나, 상법 제527조의3 제4항에 의해 존속회사 발행주식 총수의 100분의 20 이상에 해당하는 주식을 소유한 주주가 합병 공고일로부터 2주간 내에 서면으로 합병에 반대하는 의사를 통지하는 때에는 소규모합병으로본 합병을 진행할 수 없습니다.

다. 존속회사(SK(주))는 단주의 대가 외에는 본 합병으로 인하여 소멸회사의 주주에게 합병 교부금 기타 본건 합병의 대가로 여하한 현금도 지급하지 않습니다.

라. 상기 '8.합병상대회사' SK머티리얼즈(주)의 최근 사업연도 재무내용은 분할 전 법인인 SK머티리얼즈(주)의 2020년말 별도 재무제표기준입니다. SK머티리얼즈(주)는 2021년 08월 20일 이사회를 통해서 물적분할을 결의하였습니다. SK머티리얼즈(주)의 물적분할관련 자세한 내용은 SK머티리얼즈(주)가 2021년 08월 20일 공시한 주요사항보고서(회사분할결정) 공시를 참고하시기 바랍니다.

마. 상기 '10. 합병일정'은 제출일 현재 예상 일정으로, 관계법령상의 인허가 승인 및 관계기관과의 협의·승인 과정 등에 의해 변경될 수 있습니다.

바. 상기 '10. 합병일정'의 종료보고 총회는 '상법 526조 제3항' 규정에 의거하여 2021년 12월 01일 합병종료 보고 이사회 결의 및 공고로 같음합니다.

사. SK(주)는 '독점규제 및 공정거래에 관한 법률 제12조 및 동법 시행령 제18조'에 따른 대규모회사로서 본 합병에 대하여 사전 기업결합신고가 필요합니다. 따라서 공정거래위원회로부터 기업결합신고 수리(승인)를 받기 이전에는 합병 절차를 완료할 수 없습니다. 다만, 본 합병은 계열회사 간 합병으로서 기업결합심사기준(공정거래위원회 고시 제2019-1호)에 따른 간이심사대상 기업결합에 해당합니다.

아. 본 합병계약서에 기재된 계약의 선행조건 및 해제조건은 아래와 같습니다.

제13조 (선행조건)

"합병당사회사들"이 본 계약에 따라 본건 합병을 이행할 의무는 합병기일까지 다음 각 호의 조건이 충족될 것을 조건으로 한다.

1. "존속회사" 또는 "소멸회사"의 이사회 및/또는 주주총회에서 본 계약 체결과 본건 합병이 적법하게 승인되었을 것
2. 「독점규제 및 공정거래에 관한 법률」에 따른 공정거래위원회의 기업결합

신고 수리를 비롯하여 본건 합병과 관련하여 필요한 모든 정부 승인, 인가 및 신고 절차("정부승인")가 완료되었을 것

3. 전문에 기재된 물적분할("본건 분할")에 따른 "소멸회사"의 분할기일이 도래하였을 것

제18조 (계약의 변경 및 해제)

(1) "합병당사회사들"은 본 계약 체결 이후 합병기일까지 언제든지 서면으로 합의하여 본 계약을 해제할 수 있다.

(2) 천재지변 기타의 사유로 인하여 "합병당사회사들"의 자산, 부채, 경영상태에 중대한 변화가 발생하거나, 본 계약 체결 당시 예측할 수 없었던 중대한 하자, 부실이 발생 또는 발견되거나 기타 본건 합병과 관련된 중대한 사정변경이 있는 경우 "합병당사회사들"은 서면합의에 의하여 합병조건을 변경하거나 본 합병계약을 해제할 수 있다.

(3) "존속회사"의 발행주식총수의 100분의 20 이상에 해당하는 주식을 가진 주주가 본 계약서에 대한 주주총회의 승인을 이사회 승인으로 갈음하는 것에 반대하는 의사를 통지한 경우 "존속회사"는 "소멸회사"에 대한 서면통지에 의하여 본 계약을 해제할 수 있다.

(4) 본건 합병과 관련하여 "소멸회사" 주주들의 주식매수청구권 행사 주식수 합계에 그 주식매수예정가격(자본시장과 금융투자업에 관한 법률 제165조의5 제3항 단서 및 동법 시행령 제176조의7 제3항에 의하여 산정된 금액을 의미함)을 곱한 금액이 금 팔천억원(W800,000,000,000)을 초과하는 경우, "존속회사" 또는 "소멸회사"는 본건 합병의 진행을 중지하기로 하는 이사회 결의를 거쳐 상대방에 대한 서면 통지로서 본 계약을 해제할 수 있다.

(5) "합병당사회사들"은 "합병당사회사들"의 영업이나 본건 합병의 진행에 중대한 영향을 미치는 "정부승인"이 확정적으로 거부된 경우 본 계약을 해제할 수 있다.

(6) "합병당사회사들"은 본건 분할의 효력이 본건 합병의 효력발생일 이전까지 발생하지 않거나 발생하지 않을 것으로 합리적으로 예상되는 경우 본 계약을 해제할 수 있다.

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
제32기 3분기	매출채권	15,501,531	535,886	3.5%
	미수금	3,972,896	92,774	2.3%
	미수수익	139,715	11,658	8.3%
	대여금	813,989	274,700	33.7%
	선급금	1,712,352	3,772	0.2%
	기 타	1,325,178	3,260	0.2%
	합 계	23,465,661	922,050	3.9%
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%

제30기	매출채권	9,762,469	616,264	6.3%
	미수금	2,059,029	86,533	4.2%
	미수수익	166,206	11,274	6.8%
	대여금	794,246	184,238	23.2%
	선급금	831,008	935	0.1%
	기 타	1,016,631	3,533	0.3%
	합 계	14,629,589	902,777	6.2%

(2) 대손충당금 변동현황(연결기준)

(단위: 백만원)

구분	제32기 3분기	제31기	제30기
1. 기초 대손충당금 잔액합계	916,879	902,777	893,479
2. 순대손처리액(① - ② ± ③)	-60,773	-79,056	-85,792
① 대손처리액(상각채권액)	-118,544	-211,319	-69,460
② 상각채권회수액	-	-	-
③ 기타증감액	57,771	132,263	-16,332
3. 대손상각비 계상(환입)액	65,944	93,158	95,090
4. 기말 대손충당금 잔액합계	922,050	916,879	902,777

(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 종속기업들에 대하여 발생하고 있지만 신용위험이 집중되어 있지는 않습니다.

(4) 당분기말 현재 경과기간별 매출채권 잔액 현황 (연결기준)

(단위: 백만원)

구분	6월 이하	6월 초과 1년 이하	1년 초과 3년 이하	3년 초과	계
매출채권	13,684,472	315,832	729,324	771,903	15,501,531
구성비율	88.3%	2.0%	4.7%	5.0%	100.0%

다. 재고자산 현황 등

(1) 재고자산의 사업부문별(계열사별) 보유현황(연결기준)

(단위: 백만원)

회사부문	계정과목	제32기 3분기	제31기	제30기
SK주식회사	1. 제품	-	-	-

	2. 상품	-	-	-
	3. 재공품 및 반제품	-	-	-
	4. 원재료 및 부재료	221	215	142
	5. 미착품	-	-	-
	6. 기타	-	-	-
	소 계	221	215	142
SK이노베이션 계열	1. 제품	3,864,574	2,358,853	1,065,610
	2. 상품	448,560	306,590	70,521
	3. 재공품 및 반제품	1,744,305	1,014,613	611,667
	4. 원재료 및 부재료	3,252,185	1,654,949	866,814
	5. 미착품	4,161,375	2,362,307	1,098,606
	6. 기타	176,113	151,799	165,137
	소 계	13,647,112	7,849,111	3,878,355
SK텔레콤 계열	1. 제품	-	-	1,851
	2. 상품	187,117	201,126	162,196
	3. 재공품 및 반제품	-	-	1,761
	4. 원재료 및 부재료	-	-	5,016
	5. 미착품	-	-	-
	6. 기타	9,413	3,511	619
	소 계	196,530	204,637	171,443
SK스퀘어 계열	1. 제품	5,089	3,717	-
	2. 상품	69,120	24,808	-
	3. 재공품 및 반제품	3,451	2,096	-
	4. 원재료 및 부재료	13,162	6,452	-
	5. 미착품	-	-	-
	6. 기타	-	-	-
	소 계	90,822	37,073	-
SK네트웍스 계열	1. 제품	36,898	33,501	25,346
	2. 상품	555,986	317,293	464,313
	3. 재공품 및 반제품	4,284	3,768	4,376
	4. 원재료 및 부재료	46,969	43,344	42,876
	5. 미착품	42,459	35,519	25,411
	6. 기타	277	180	148
	소 계	686,873	433,605	562,470
SKC 계열	1. 제품	335,355	230,590	139,521
	2. 상품	13,320	12,282	11,303
	3. 재공품 및 반제품	46,779	86,167	55,469
	4. 원재료 및 부재료	117,234	144,937	99,210
	5. 미착품	24,313	19,002	12,680

	6. 기타	12,916	22,500	18,610
	소 계	549,918	515,479	336,793
SK E&S 계열	1. 제품	901	16,883	1,844
	2. 상품	41,642	33,205	26,528
	3. 재공품 및 반제품	-	-	-
	4. 원재료 및 부재료	163,095	108,943	52,042
	5. 미착품	178	94,307	57,205
	6. 기타	23,901	22,296	18,957
	소 계	229,717	275,634	156,576
SK에코플랜트 계열	1. 제품	161,050	19,715	69,507
	2. 상품	31,255	31,576	18,776
	3. 재공품 및 반제품	-	-	-
	4. 원재료 및 부재료	2,194	1,314	-
	5. 미착품	120,082	71,030	1,313
	6. 기타	305,622	228,471	73,770
	소 계	620,203	352,106	163,366
기타	1. 제품	264,417	183,601	200,178
	2. 상품	75,960	68,231	65,521
	3. 재공품 및 반제품	206,709	163,380	124,926
	4. 원재료 및 부재료	300,252	277,709	263,558
	5. 미착품	233,021	182,869	159,185
	6. 기타	159,556	137,054	96,984
	소 계	1,239,914	1,012,844	910,352
합 계	1. 제품	4,668,284	2,846,860	1,503,857
	2. 상품	1,422,960	995,111	819,158
	3. 재공품 및 반제품	2,005,528	1,270,024	798,199
	4. 원재료 및 부재료	3,895,312	2,237,863	1,329,658
	5. 미착품	4,581,428	2,765,034	1,354,400
	6. 기타	687,798	565,812	374,225
	소 계	17,261,310	10,680,704	6,179,497
총자산대비 재고자산 구성비율(%)				
[재고자산÷기말자산총계×100]		8.66%	6.46%	4.49%
재고자산회전율(회수)				
[연환산 매출원가÷{(기초재고+기말재고)÷2}]		6.5회	7.5회	6.7회

\* 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]

구 분	실사일자	실사장소
SK이노베이션	2021.12.30~2022.01.04	울산 CLX, 인천 CLX, 서산공장, 증평공장 등
SK네트웍스	2021.12.31	물류센터, 중고차매매센터, 워커히
SKC	2022.01.06	수원/진천공장
SK에코플랜트	2021.11.18~2021.11.24 2021.12.15~2021.12.17	고성 그린파워 외 11개 건설현장
SK E&S	2022.01.04	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, 당분기말 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, 당분기말 및 전기말 현재 재고자산에 대한 평가내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당분기말			전기말		
	취득원가	평가손실 총당금	장부금액	취득원가	평가손실 총당금	장부금액
상품	1,453,654	(30,694)	1,422,960	1,031,635	(36,524)	995,111
제품	4,883,890	(215,606)	4,668,284	2,997,935	(151,075)	2,846,860
반제품및재공품	2,189,893	(184,365)	2,005,528	1,388,745	(118,721)	1,270,024
원재료및부재료	3,997,140	(101,828)	3,895,312	2,327,476	(89,613)	2,237,863
미착품	4,581,428	-	4,581,428	2,765,034	-	2,765,034
저장품	669,049	(4,547)	664,502	538,897	(4,033)	534,864
미성공사	18,668	-	18,668	17,415	-	17,415
기타의재고자산	4,628	-	4,628	13,533	-	13,533
합 계	17,798,350	(537,040)	17,261,310	11,080,670	(399,966)	10,680,704

라. 수주현황 (연결기준)

(단위: 백만원)

회사명	품목	발주처	계약일	공사기한	수주총액	진행률	미청구공사		공사미수금	
							총액	손상차손 누계액	총액	대손 총당금
SK에코플랜트(주)	RRE Project	Takreer	2009.12	2016.12	2,587,515	99.99	-	-	-	-
SK에코플랜트(주)	고성 그린파워 Project	고성그린파워(주)	2014.07	2022.01	3,295,634	98.71	53,558	-	-	-

마. 공정가치 평가내역

(1) 연결기준

(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	3,395,948	-	13,287,756	-	16,683,704
단기금융상품	4,044,900	-	1,720,861	-	5,765,761
매출채권 (주1)	83,153	-	13,085,938	-	13,169,091
미수금	172,738	-	3,480,536	-	3,653,274
단기대여금	-	-	116,729	-	116,729
미수수익	-	-	128,057	-	128,057
단기투자증권	1,158,468	-	45	-	1,158,513
보증금	-	-	543,331	-	543,331
파생상품자산	336,337	-	-	405,029	741,366
리스채권	-	-	19,053	-	19,053
소 계	9,191,544	-	32,382,306	405,029	41,978,879
비유동자산:					
장기금융상품	124,788	-	16,092	-	140,880
장기매출채권	-	-	503,923	-	503,923
장기미수금	201,261	-	25,588	-	226,849
장기대여금	-	-	422,561	-	422,561
장기투자증권	2,345,054	7,385,751	1,030	-	9,731,835
장기보증금	-	-	710,671	-	710,671
파생상품자산	496,484	-	-	1,104,385	1,600,869
장기리스채권	-	-	48,916	-	48,916
소 계	3,167,587	7,385,751	1,728,781	1,104,385	13,386,504



합 계	12,359,131	7,385,751	34,111,087	1,509,414	55,365,383
-----	------------	-----------	------------	-----------	------------

(주1) 연결실체의 매출채권에 포함된 계약자산(미청구채권)은 당3분기말 현재 1,292,632백만원이며, 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	2,800,214	-	9,517,341	-	12,317,555
단기금융상품	5,240,060	-	884,690	-	6,124,750
매출채권 (주1)	52,088	-	10,598,250	-	10,650,338
미수금	203,029	-	2,216,530	-	2,419,559
단기대여금	-	-	94,031	-	94,031
미수수익	-	-	114,924	-	114,924
단기투자증권	353,310	-	45	-	353,355
보증금	-	-	276,658	-	276,658
파생상품자산	92,402	-	-	39,229	131,631
리스채권	-	-	19,016	-	19,016
소 계	8,741,103	-	23,721,485	39,229	32,501,817
비유동자산:					
장기금융상품	18,078	-	30,014	-	48,092
장기매출채권	-	-	391,739	-	391,739
장기미수금	256,930	-	61,954	-	318,884
장기대여금	-	-	411,711	-	411,711
장기투자증권	1,972,522	7,572,640	1,023	-	9,546,185
장기보증금	-	-	711,104	-	711,104
파생상품자산	516,067	-	-	224,550	740,617
장기리스채권	-	-	36,175	-	36,175
소 계	2,763,597	7,572,640	1,643,720	224,550	12,204,507
합 계	11,504,700	7,572,640	25,365,205	263,779	44,706,324

(주1) 연결실체의 매출채권에 포함된 계약자산(미청구채권)은 전기말 현재 737,104백만원이며, 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	위험회피지정 금융부채	합 계
유동부채:				

단기차입금	-	17,015,600	-	17,015,600
매입채무	-	14,173,488	-	14,173,488
미지급금	8,966	7,352,461	-	7,361,427
유동성장기부채	-	12,066,598	-	12,066,598
미지급비용	-	4,649,250	-	4,649,250
미지급배당금	-	928	-	928
예수보증금	-	246,407	-	246,407
파생상품부채	193,344	-	51,349	244,693
리스부채	-	1,271,320	-	1,271,320
금융보증부채	-	1,328	-	1,328
당기손익인식금융부채	110,247	-	-	110,247
소 계	312,557	56,777,380	51,349	57,141,286
비유동부채:				
사채및장기차입금	-	43,716,522	-	43,716,522
장기미지급금	550	1,489,751	-	1,490,301
장기미지급비용	-	26,595	-	26,595
예수보증금	-	378,376	-	378,376
파생상품부채	667,451	-	2,174	669,625
장기리스부채	-	4,242,197	-	4,242,197
금융보증부채	-	22,958	-	22,958
당기손익인식금융부채	59,520	-	-	59,520
소 계	727,521	49,876,399	2,174	50,606,094
합 계	1,040,078	106,653,779	53,523	107,747,380

(전기말)

(단위: 백만원)

구 분	당기손익-공정가치 측정 금융부채	기타금융부채	위험회피지정 금융부채	합 계
유동부채:				
단기차입금	-	7,657,381	-	7,657,381
매입채무	-	9,519,544	-	9,519,544
미지급금	34,133	7,015,739	-	7,049,872
유동성장기부채	-	7,828,071	-	7,828,071
미지급비용	-	4,845,940	-	4,845,940
미지급배당금	-	887	-	887
예수보증금	-	198,776	-	198,776
파생상품부채	270,712	-	50,858	321,570
리스부채	-	1,250,891	-	1,250,891
금융보증부채	-	642	-	642
당기손익인식금융부채	160,528	-	-	160,528
소 계	465,373	38,317,871	50,858	38,834,102

비유동부채:				
사채및장기차입금	-	42,620,141	-	42,620,141
장기미지급금	-	1,854,343	-	1,854,343
장기미지급비용	-	34,035	-	34,035
예수보증금	-	298,478	-	298,478
파생상품부채	437,512	-	1,723	439,235
장기리스부채	-	3,803,999	-	3,803,999
금융보증부채	-	16,910	-	16,910
당기손익인식금융부채	59,123	-	-	59,123
소 계	496,635	48,627,906	1,723	49,126,264
합 계	962,008	86,945,777	52,581	87,960,366

(3) 공정가치 서열체계에 따른 구분

① 당3분기말 및 전기말 현재 연결실체의 금융상품의 공정가치와 장부금액은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당3분기말		전기말	
	장부금액	공정가치	장부금액	공정가치
사채	36,633,563	35,690,520	34,856,002	34,967,026
차입금	36,165,158	<b>35,891,234</b>	23,249,591	23,196,353

사채 및 차입금의 공정가치는 계약상 현금흐름을 시장이자율에 잔여위험을 고려한 할인율(3.37% ~ 6.29%)로 할인한 현재가치를 공정가치로 산출하였습니다. 기타의 금융자산 및 금융부채는 장부금액이 공정가치의 합리적인 근사치이므로 별도의 공정가치 공시를 생략하였습니다.

② 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 관측 가능한 투입변수를 사용하여 도출되는 공정가치
(수준 3)	자산이나 부채에 대한 관측가능하지 않은 투입변수를 사용하는 평가기법으로부터 도출되는 공정가치

③ 당3분기말 및 전기말 현재 공정가치로 측정되는 금융상품의 공정가치를 공정가치서열체계 수준별로 분류한 내역은 다음과 같습니다.

(당3분기말)

(단위: 백만원)

구 분	수준 1	수준 2	수준 3	합 계
금융자산:				
당기손익-공정가치 측정	528,881	7,939,635	3,057,794	11,526,310
기타포괄손익-공정가치 측정	3,948,610	-	3,437,141	7,385,751
파생상품자산	13,576	1,821,743	506,916	2,342,235
합 계	4,491,067	9,761,378	7,001,851	21,254,296
금융부채:				
당기손익-공정가치 측정	-	-	179,283	179,283
파생상품부채	14,554	226,273	673,491	914,318
합 계	14,554	226,273	852,774	1,093,601

(전기말)

(단위: 백만원)

구 분	수준 1	수준 2	수준 3	합 계
금융자산:				
당기손익-공정가치 측정	462,531	8,518,311	1,915,389	10,896,231
기타포괄손익-공정가치 측정	5,260,168	-	2,312,472	7,572,640
파생상품자산	7,219	417,876	447,153	872,248
합 계	5,729,918	8,936,187	4,675,014	19,341,119
금융부채:				
당기손익-공정가치 측정	-	-	253,784	253,784
파생상품부채	600	96,891	663,314	760,805
합 계	600	96,891	917,098	1,014,589

(2) 별도기준

▷ 동 공시서류의 II.사업의 내용 > 5. 위험관리 및 파생거래 > (4) 공정가치 측정 항목을 참고하시기 바랍니다.

## IV. 이사의 경영진단 및 분석의견

당사는 증권의 발행 및 공시등에 관한 규정 제4-3조 제2항에 의거하여 반기 또는 분기보고서의 경우 본 항목을 기재하지 않고 있습니다.

## V. 회계감사인의 감사의견 등

### 1. 외부감사에 관한 사항

#### 가. 회계감사인의 명칭 및 감사의견

##### (1) 연결 재무제표

사업연도	감사인	감사의견	강조사항 등	핵심감사사항
제32기 3분기(당기)	한영회계법인	-	해당사항 없음	- 해당사항 없음
제31기(전기)	한영회계법인	적정	해당사항 없음	영업권 및 비한정내용연수 무형자산의 손상검토
제30기(전전기)	한영회계법인	적정	해당사항 없음	영업권 및 비한정내용연수 무형자산의 손상검토

##### (가) 검토대상 재무제표

본인은 별첨된 SK주식회사와 그 종속기업의 요약분기연결재무제표를 검토하였습니다. 동 요약분기연결재무제표는 2022년 9월 30일 현재의 요약분기연결재무상태표, 2022년과 2021년 9월 30일로 종료되는 3개월 및 9개월 보고기간의 요약분기연결포괄손익계산서, 9개월 보고기간의 요약분기연결자본변동표 및 요약분기연결현금흐름표 그리고 유의적 회계정책에 대한 요약과 기타의 서술정보로 구성되어 있습니다.

##### (나) 재무제표에 대한 경영진의 책임

경영진은 한국채택국제회계기준 제1034호 '중간재무보고'에 따라 이 요약분기연결재무제표를 작성하고 표시할 책임이 있으며, 부정이나 오류에 의한 중요한 왜곡표시가 없는 요약분기연결재무제표를 작성하는 데 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 대한민국의 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 중요성의 관점에서 한국채택국제회계기준 제1034호 '중간재무보고'에 따라 작성되지 않은 사항이 발견되지 아니하였습니다.

##### (마) 기타사항

본인은 2021년 12월 31일 현재의 연결재무상태표와 동일로 종료되는 회계연도의 연결포괄손익계산서, 연결자본변동표 및 연결현금흐름표(이 검토보고서에는 첨부되지 않음)를 대한민국의 회계감사기준에 따라 감사하였고, 2022년 3월 11일의 감사보고서에서 적정의견을 표명하였습니다. 비교표시목적으로 첨부한 2021년 12월 31일 현재의 연결재무상태표는 위

의 감사받은 연결재무상태표와 중요성의 관점에서 차이가 없습니다.

(2) 별도 재무제표

사업연도	감사인	감사의견	강조사항 등	핵심감사사항
제32기 3분기(당기)	한영회계법인	-	해당사항 없음	- 해당사항 없음
제31기(전기)	한영회계법인	적정	해당사항 없음	- 투입법에 따른 수익인식 - 브랜드관련 무형자산의 손상검토
제30기(전전기)	한영회계법인	적정	해당사항 없음	- 투입법에 따른 수익인식 - 브랜드관련 무형자산의 손상검토

(가) 검토대상 재무제표

본인은 별첨된 SK주식회사의 요약분기재무제표를 검토하였습니다. 동 요약분기재무제표는 2022년 9월 30일 현재의 요약분기재무상태표, 2022년과 2021년 9월 30일로 종료되는 3개월 및 9개월 보고기간의 요약분기포괄손익계산서, 9개월 보고기간의 요약분기자본변동표 및 요약분기현금흐름표 그리고 유의적 회계정책에 대한 요약과 기타의 서술정보로 구성되어 있습니다.

(나) 경영진의 책임

경영진은 한국채택국제회계기준 제1034호 '중간재무보고'에 따라 이 요약분기재무제표를 작성하고 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 대한민국의 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 중요성의 관점에서 한국채택국제회계기준 제 1034호 '중간재무보고'에 따라 작성되지 않은 사항이 발견되지 아니하였습니다.

(마) 기타사항

본인은 2021년 12월 31일 현재의 재무상태표, 동일로 종료되는 회계연도의 포괄손익계산서, 자본변동표 및 현금흐름표(이 검토보고서에는 첨부되지 않음)를 대한민국의 회계감사기준에 따라 감사하였고, 2022년 3월 11일의 감사보고서에서 적정의견을 표명하였습니다. 비교표시목적으로 첨부한 2021년 12월 31일 현재의 재무상태표는 위의 감사받은 재무상태표와 중요성의 관점에서 차이가 없습니다.

나. 감사용역 체결현황

(단위 : 백만원, 시간)

사업연도	감사인	내 용	감사계약내역		실제수행내역	
			보수	시간	보수	시간
제32기(당기)	한영회계법인	1분기 별도, 연결재무제표 등에 대한 검토 반기 별도, 연결재무제표 등에 대한 검토 3분기 별도, 연결재무제표 등에 대한 검토 32기 별도, 연결재무제표 등에 대한 감사	2,434	23,400	1,217	14,500
제31기(전기)	한영회계법인	1분기 별도, 연결재무제표 등에 대한 검토 반기 별도, 연결재무제표 등에 대한 검토 3분기 별도, 연결재무제표 등에 대한 검토 32기 별도, 연결재무제표 등에 대한 감사	2,340	23,400	1,170	13,200
제30기(전전기)	한영회계법인	1분기 별도, 연결재무제표 등에 대한 검토 반기 별도, 연결재무제표 등에 대한 검토 3분기 별도, 연결재무제표 등에 대한 검토 32기 별도, 연결재무제표 등에 대한 감사	2,280	22,800	2,280	22,830

(2) 제 32기 감사일정

구분		일정
1분기	사전검토	2022.04.11 ~ 2022.04.15
	본검토	2022.04.18 ~ 2022.05.06
반기	사전검토	2022.07.11 ~ 2022.07.15
	본검토	2022.07.18 ~ 2022.08.09
3분기	사전검토	2022.10.10 ~ 2022.10.14
	본검토	2022.10.17 ~ 2022.11.10
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
제32기 3분기(당기)	2022.09.21	연결내부회계관리제도 인증	2022년 9월 21일 ~ 2023년 3월 31일	305	-



	2022.10.25	SOC(System and Organization Control) 인증보고서 발행 용역	2022년 10월 26일 ~ 2023년 2월 24일	85	-
	2022.11.11	SKMR 기업가치 핵심인자 분석 자문 컨설팅	2022년 11월 11일 ~ 2022년 12월 15일	230	-
제31기(전기)	-	-	-	-	-
제30기(전전기)	-	-	-	-	-

#### 라. 내부감사기구가 회계감사인과 논의한 결과

구분	일자	참석자	방식	주요 논의 내용
1	2022년 03월 03일	회사: 감사위원회 3인 감사인: 업무수행이사 외 2인	대면회의	- 2021 회계연도 재무제표감사 및 내부회계감사 수행결과 - 핵심감사사항 및 주요 감사항목에 대한 감사결과 - 회계감사기준에서 요구하는 기타커뮤니케이션 사항 등
2	2022년 05월 12일	회사: 감사위원회 3인 감사인: 업무수행이사 외 3인	대면회의	- 1분기 검토 결과 - 재무제표 감사 및 내부회계감사 계획 등
3	2022년 08월 11일	회사: 감사위원회 3인 감사인: 업무수행이사 외 3인	대면회의	- 반기 검토 결과 - 내부회계감사 중간보고 등
4	2022년 11월 10일	회사: 감사위원회 3인 감사인: 업무수행이사 외 2인	대면회의	- 3분기 검토 결과 - 기말 핵심감사사항 등

#### 마. 회계 감사인의 변경 등

당사는 감사업무의 수행능력 및 국내외 관련 법규에 대한 전문성 등을 종합적으로 고려하여 2021년 11월 11일 제 10차 감사위원회에서 2022년부터 2024년까지 (제32기~제34기) 사업연도에 대한 외부감사인으로 기존 외부 감사인인 한영회계법인을 선임하였습니다.

공시대상 기간 중 계약 만료 및 신규 선임 등에 따라 회계감사인이 변경된 연결대상 종속회사의 현황은 아래와 같습니다.

회사명	회계감사인			회계감사인 변경 사유
	'22년 3분기	'21년	'20년	
SK Energy Lubricants (Tianjin) Co., Ltd.	Deloitte	KPMG	KPMG	계약만료
Yancheng Yandu District M Energy Consulting Limited Company	Shanghai Lixin Jiacheng Dongshen CPAs Firm	-	-	신규선임
SK On(YANCHENG) CO., LTD	Nanjing Huadian C.P.A.partnership	-	-	신규선임
SK온	한영회계법인	E&Y	-	신규선임
BlueovalSK LLC	Ernst & Young	-	-	신규선임
SK텔레콤(주)	한영회계법인	삼정회계법인	삼정회계법인	계약만료
SK텔레콤(주)	한영회계법인	삼정회계법인	삼정회계법인	모자일치
SK커뮤니케이션즈(주)	한영회계법인	삼정회계법인	삼정회계법인	모자일치
SK브로드밴드(주)	한영회계법인	삼정회계법인	삼정회계법인	모자일치
브로드밴드노원방송(주)	한영회계법인	삼정회계법인	삼정회계법인	모자일치
피에스엔마케팅(주)	한영회계법인	삼정회계법인	삼정회계법인	모자일치
서비스에이스(주)	한영회계법인	삼정회계법인	삼정회계법인	모자일치

서비스탑㈜	한영회계법인	삼정회계법인	삼정회계법인	모자일치
SK오앤에스㈜	한영회계법인	삼정회계법인	삼정회계법인	모자일치
출앤서비스㈜	한영회계법인	삼정회계법인	삼정회계법인	모자일치
에스케이스토아㈜	한영회계법인	삼정회계법인	삼정회계법인	모자일치
미디어에스	한영회계법인	삼정회계법인	-	신규선임
에스케이엠앤서비스㈜	한영회계법인	삼정회계법인	삼정회계법인	모자일치
심일번가주식회사	한영회계법인	삼정회계법인	삼정회계법인	지정감사
S.M.LIFE DESIGN COMPANY JAPAN	Nozomy Audit Corporation	-	-	신규선임
FSK L&S (Hungary) Co., Ltd.	Ernst & Young	KPMG	KPMG	신규선임
㈜캡스텍	한영회계법인	삼정회계법인	삼정회계법인	모자일치
서울공향리우진㈜	삼일회계법인	-	-	신규선임
민딿㈜	오늘회계법인	오현회계법인	오현회계법인	신규선임
SKC㈜	한영회계법인	삼정회계법인	삼정회계법인	지정감사인
에스케이텔레시스㈜	우리회계법인	삼덕회계법인	삼덕회계법인	계약만료
에스케이씨에프티 홀딩스	한영회계법인	삼정회계법인	삼정회계법인	모자일치
에스케이백실리스 주식회사	한영회계법인	삼정회계법인	삼정회계법인	모자일치
NEXILIS MANAGEMENT MALAYSIA SDN. BHD.	KPMG PLT	-	-	신규 선임
에스케이피유코어	한영회계법인	-	-	신규 선임
Beijing SK pucore Inc.	北京中惠天勤 회계사무소	-	-	신규선임
SK pucore Europe sp. z o.o.	KPMG	-	-	신규선임
SK pucore USA Inc.	CKP, LLP.	-	-	신규선임
SK pucore Mexico, S. de R.L. de C.V.	Deloitte	-	-	신규선임
SK pucore India Pvt. Ltd.	R KABRA & CO LLP	-	-	신규선임
SK pucore RUS LLC	BL Consulting Group	-	-	신규선임
SK에코플랜트㈜	삼정회계법인	한영회계법인	한영회계법인	지정감사
서수원개발㈜	삼화회계법인	한영회계법인	한영회계법인	계약만료
성주테크㈜	인덕회계법인	-	-	신규선임
(주)디디에스	대주회계법인	새길회계법인	새길회계법인	계약만료
(주)삼원이엔티	한림회계법인	-	-	신규선임
㈜이메디원	인덕회계법인	정현회계법인	정현회계법인	계약만료
㈜그린환경기술	인덕회계법인	세화회계법인	세화회계법인	계약만료
BT FC LLC	Sejong LLP	-	-	신규선임
주식회사 제이에이그린	신한회계법인	명문공인회계사감사반(제 149호)	명문공인회계사감사반(제 149호)	계약만료
ECO FRONTIER (SINGAPORE) PTE. LTD.	EY Singapore	-	-	신규선임
TES CONSUMER SOLUTIONS LTD	Martin Aiken	-	-	신규선임
GENPLUS PTE. LTD.	EY Singapore	-	-	신규선임
(주)디와이폴리머	대주회계법인	-	-	신규선임
삼강엠앤티㈜	안진회계법인	-	-	신규선임
삼강에스앤씨 주식회사	진일회계법인	-	-	신규선임
SK E&S Dominicana S.R.L	Fintax Consulting	Malena DFK International	Malena DFK International	계약 만료
아이지이㈜	삼일회계법인	서현회계법인	-	계약 만료
MOBILITY SOLUTION I INC.	KPMG	-	-	신규선임
MOBILITY SOLUTION II INC.	KPMG	-	-	신규선임
EVERCHARGE, INC.	Tanner	-	-	신규선임
EVERCHARGE SERVICES LLC	Tanner	-	-	신규선임
KCE CT 5, LLC	CohnReznick	-	-	신규선임
KCE CT 6, LLC	CohnReznick	-	-	신규선임

KCE CT 7, LLC	CohnReznick	-	-	신규선임
KCE CT 10, LLC	CohnReznick	-	-	신규선임
KCE MARKET OPERATIONS, LLC	CohnReznick	-	-	신규선임
엘에이아이 씨씨에스 엘엘씨	KPMG	-	-	신규선임
NEW RENEWABLE ENERGY NO.1 JSC	PwC(베트남)	-	-	신규선임
KCE ME 2, LLC	CohnReznick	-	-	신규선임
KCE CT 8, LLC	CohnReznick	-	-	신규선임
KCE MI 4, LLC	CohnReznick	-	-	신규선임
KCE IN 4, LLC	CohnReznick	-	-	신규선임
KCE IN 5, LLC	CohnReznick	-	-	신규선임
KCE IA 1, LLC	CohnReznick	-	-	신규선임
KCE IL 3, LLC	CohnReznick	-	-	신규선임
KCE WI 1, LLC	CohnReznick	-	-	신규선임
KCE CT 9, LLC	CohnReznick	-	-	신규선임
KCE PF Holdings 2022, LLC	CohnReznick	-	-	신규선임
SK바이오텍(주)	한영회계법인	안진회계법인	안진회계법인	모자일치
에스케이머티리얼즈에어플러스(주)	삼일회계법인	신한회계법인	신한회계법인	계약만료
에스케이머티리얼즈그룹포틴(주)	한영회계법인	상도회계법인	-	계약만료
에스케이실트론씨에스에스코리아 주식회사	KPMG	-	-	신규선임
(주)SK핀크스	한영회계법인	우리회계법인	우리회계법인	모자일치
SK MENA Investment B.V.	Top Lead CPA & Co.	-	-	신규선임
SK Latin America Investment S.A.	Top Lead CPA & Co.	-	-	신규선임
SK Mobility Investments Company Limited	ATOZ HK Consulting Limited	-	-	신규선임
I CUBE CAPITAL HONG KONG 1. LP LIMITED	ATOZ HK Consulting Limited	-	-	신규선임
SK GI Management	Ernst & Young	-	-	신규선임
MSN INVESTMENT PTE. LTD.	PWC Vietnam	Ernst & Young	-	신규선임
에스케이위탁관리부동산투자회사(주)	한영회계법인	상정회계법인	-	계약만료
클린에너지위탁관리부동산투자회사 주식회사	회계법인성지	상정회계법인	-	계약만료
SK시그넷	삼일회계법인	인덕회계법인	인덕회계법인	지정감사

## 2. 내부통제에 관한 사항

- 분기보고서 작성지침에 의거하여 기재하지 아니하였습니다.  
기존의 내용은 2022.8.16 공시된 제 32기 반기보고서를 참고하시기 바랍니다.

## VI. 이사회 등 회사의 기관에 관한 사항

### 1. 이사회에 관한 사항

- 분기보고서 작성지침에 의거하여 기재하지 아니하였습니다.  
기존의 내용은 2022.8.16 공시된 제 32기 반기보고서를 참고하시기 바랍니다.

### 2. 감사제도에 관한 사항

- 분기보고서 작성지침에 의거하여 기재하지 아니하였습니다.  
기존의 내용은 2022.8.16 공시된 제 32기 반기보고서를 참고하시기 바랍니다.

### 3. 주주총회 등에 관한 사항

- 분기보고서 작성지침에 의거하여 기재하지 아니하였습니다.  
기존의 내용은 2022.8.16 공시된 제 32기 반기보고서를 참고하시기 바랍니다.

## VII. 주주에 관한 사항

### 가. 최대주주 및 특수관계인의 주식소유 현황

#### (1) 최대주주 및 특수관계인의 주식소유 현황

(기준일 : 2022년 09월 30일 )

(단위 : 주, %)

성 명	관 계	주식의 종류	소유주식수 및 지분율				비고
			기 초		기 말		
			주식수	지분율	주식수	지분율	
최대원	최대주주	의결권 있는 주식	12,975,472	17.50	12,975,472	17.50	-
노소영	특수관계인	의결권 있는 주식	8,616	0.01	8,616	0.01	-
최기원	특수관계인	의결권 있는 주식	4,820,000	6.50	4,820,000	6.50	-
최재원	특수관계인	의결권 있는 주식	801,213	1.08	446,687	0.60	장내매도
최종현학술원	특수관계인	의결권 있는 주식	185,000	0.25	185,000	0.25	-
염재호	특수관계인	의결권 있는 주식	89	0.00	421	0.00	자사주 상여금
이찬근	특수관계인	의결권 있는 주식	89	0.00	359	0.00	자사주 상여금
김병호	특수관계인	의결권 있는 주식	89	0.00	359	0.00	자사주 상여금
장용석	특수관계인	의결권 있는 주식	89	0.00	359	0.00	자사주 상여금
김선희	특수관계인	의결권 있는 주식	89	0.00	359	0.00	자사주 상여금
조대식	특수관계인	의결권 있는 주식	0	0.00	8,753	0.01	자사주 상여금
장동현	특수관계인	의결권 있는 주식	0	0.00	6,873	0.01	자사주 상여금
유정준	특수관계인	의결권 있는 주식	0	0.00	6,766	0.01	자사주 상여금
박성하	특수관계인	의결권 있는 주식	1,700	0.00	3,395	0.00	자사주 상여금
이용욱	특수관계인	의결권 있는 주식	0	0.00	3,468	0.00	자사주 상여금
이성형	특수관계인	의결권 있는 주식	1,000	0.00	1,000	0.00	-
추형욱	특수관계인	의결권 있는 주식	1,000	0.00	4,640	0.01	자사주 상여금
이동훈	특수관계인	의결권 있는 주식	1,000	0.00	1,000	0.00	-
박경일	특수관계인	의결권 있는 주식	1,000	0.00	1,000	0.00	-
채준식	특수관계인	의결권 있는 주식	500	0.00	500	0.00	-
박정호	특수관계인	의결권 있는 주식	280	0.00	280	0.00	-
장용호	특수관계인	의결권 있는 주식	1,577	0.00	3,913	0.01	자사주 상여금
최신원	특수관계인	의결권 있는 주식	25,078	0.03	25,078	0.03	-
최성환	특수관계인	의결권 있는 주식	426,621	0.58	244,956	0.33	장내매도 등
최유진	특수관계인	의결권 있는 주식	96,445	0.13	96,445	0.13	-
최영진	특수관계인	의결권 있는 주식	90,000	0.12	75,608	0.10	장내매도
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	0.02	-
PARK MIN SUN	특수관계인	의결권 있는 주식	18,425	0.02	18,425	0.02	-
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	19,788,096	26.69	19,272,456	25.99	-
		-	-	-	-	-	-

\* 상기 지분율은 보통주 기준입니다.

## (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)	2016.03.18 ~ 현재	SK주식회사 대표이사 회장
			2015.08 ~ 2016.03	SK주식회사 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 : 2022년 09월 30일 )

(단위 : 주, %)

변동일	최대주주명	소유주식수	지분율	변동원인	비고
2009년 11월 11일	최태원	22,250,000	44.50	신규상장	-
2011년 10월 05일	최태원	20,250,000	40.50	시간외매매	△2,000,000주
2011년 12월 06일	최태원	19,000,000	38.00	시간외매매	△1,250,000주
2014년 07월 01일	최태원	16,550,000	33.10	시간외매매	△2,450,000주
2014년 08월 13일	최태원	16,458,105	32.92	증여	△91,895주
2015년 04월 27일	최태원	16,458,105	37.40	자기주식 소각	지분율 증가
2015년 08월 03일	최태원	16,465,472	23.40	舊, SK 주식회사 합병	주식수(7,367주) 증가 및 지분율 하락
2018년 10월 24일	최태원	16,265,472	23.12	증여	△200,000주
2018년 11월 21일	최태원	12,975,472	18.44	증여	△3,290,000주
2021년 12월 09일	최태원	12,975,472	17.50	舊, SK머티리얼즈주식회사 합병	총발행주식수 증가에 따른 지분율 하락

\* 상기 지분율은 보통주 기준입니다.

## (4) 최대주주 및 특수관계인의 지분변동

(기준일 : 2022년 09월 30일 )

(단위 : 주, %)

변동일	최대주주 및 특수관계인	소유주식수	지분율	비고 (주식수)
2018년 8월 28일	최태원, 노소영, 최기원, 최신원, 박정호	21,725,368	30.88	박정호 장내매도 (△220)

2018년 10월 24일	최태원, 노소영, 최기원, 최신원, 박정호 최종현학술원	21,725,368	30.88	최태원 증여 (△200,000) 최종현학술원 수증 (200,000)
2018년 11월 21일	최태원, 노소영, 최기원, 최재원, 최종현학술원, 박정호, 최신원, 최성환, 최유진, 최영진, 김채현, MIRA SUH-HEE CHOI, 최은진, 최현진, 최영근, CHRISTOPHER JAEWOO KOH, CLAIR JAEYUN KOH, 박현선, PARK MIN SUN, 한주현, 한석현, 이유미, CHARLES HWAN LEE, 최근, 최준원, 최서진, 최윤주, 최윤선	21,725,368	30.88	최태원 증여 (△3,290,000), 최재원 수증(1,660,000), 최신원 수증(100,000), 최성환 수증(480,000), 최유진 수증(125,000), 최영진 수증(125,000), 김채현 수증(29,593), 최영근 수증(353,518), MIRA SUH-HEE CHOI 수증(37,899), 최은진 수증(37,899), 최현진 수증(37,899), CHRISTOPHER JAEWOO KOH 수증(37,899), CLAIR JAEYUN KOH 수증(37,899), 박현선 수증(37,899), PARK MIN SUN 수증(37,899), 한주현 수증(37,899), 한석현 수증(37,899), 이유미 수증(37,899), CHARLES HWAN LEE 수증(37,899), 최기원 증여 (△133,332), 최근 수증(66,666), 최준원 수증(26,666), 최서진 수증(13,334), 최윤주 수증(13,333), 최윤선 수증(13,333)
2018년 12월 12일 ~ 2018년 12월 24일	최태원, 노소영, 최기원, 최재원, 최종현학술원, 박정호, 최신원, 최성환, 최유진, 최영진, 김채현, MIRA SUH-HEE CHOI, 최은진, 최현진, 최영근, CHRISTOPHER JAEWOO KOH, CLAIR JAEYUN KOH, 박현선, PARK MIN SUN, 한주현, 한석현, 이유미, CHARLES HWAN LEE, 최근, 최준원, 최서진, 최윤주, 최윤선	21,710,368	30.86	최종현학술원 장내매도 (△15,000)
2019년 1월 23일 ~ 2019년 1월 25일	최태원, 노소영, 최기원, 최재원, 최종현학술원, 박정호, 최신원, 최성환, 최유진, 최영진, 김채현, MIRA SUH-HEE CHOI, 최은진, 최현진, 최영근, CHRISTOPHER JAEWOO KOH, CLAIR JAEYUN KOH, 박현선, PARK MIN SUN, 한주현, 한석현, 이유미, CHARLES HWAN LEE, 최근, 최준원, 최서진, 최윤주, 최윤선	21,380,569	30.39	김채현 장내매도 (△22,700), MIRA SUH-HEE CHOI 장내매도 (△24,400), 최은진 장내매도 (△12,900), 최현진 장내매도 (△12,900), 최영근 장내매도 (△144,200), 한주현 장내매도 (△12,900), 한석현 장내매도 (△12,900), 이유미 장내매도 (△12,900), CHARLES HWAN LEE 장내매도 (△12,900), 최근 장내매도 (△23,400), 최준원 장내매도 (△16,000), 최서진 장내매도 (△8,100), 최윤주 장내매도 (△3,900), 최윤선 장내매도 (△8,100) CLAIR JAEYUN KOH 장내매도 (△1,599)
2019년 2월 8일 ~ 2019년 2월 22일	최태원, 노소영, 최기원, 최재원, 최종현학술원, 박정호, 최신원, 최성환, 최유진, 최영진, 김채현, MIRA SUH-HEE CHOI, 최은진, 최현진, 최영근, CHRISTOPHER JAEWOO KOH, CLAIR JAEYUN KOH, 박현선, PARK MIN SUN, 한주현, 한석현, 이유미, CHARLES HWAN LEE, 최근, 최준원, 최서진, 최윤주, 최윤선	21,329,999	30.32	CHRISTOPHER JAEWOO KOH 장내매도 (△6,000), CLAIR JAEYUN KOH 장내매도 (△4,000), 박현선 장내매도 (△3,400), PARK MIN SUN 장내매도 (△3,400), 최성환 장내매도 (△26,883) 최유진 장내매도(△6,887)
2019년 4월 11일	최태원, 노소영, 최기원, 최재원, 최종현학술원, 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, 최근, 최윤주	21,164,063	30.08	김채현 시간외매도 (△6,893), MIRA SUH-HEE CHOI 시간외매도 (△3,499), 최은진 시간외매도 (△8,199), 최현진 시간외매도 (△8,199), 최영근 시간외매도 (△67,018), 한주현 시간외매도 (△8,199) 한석현 시간외매도 (△8,199), 이유미 시간외매도 (△8,199), CHARLES HWAN LEE 시간외매도 (△8,199), 최근 시간외매도 (△15,866), 최준원 시간외매도 (△10,666), 최서진 시간외매도 (△5,234), 최윤주 시간외매도(△2,333), 최윤선 시간외매도 (△5,233)

2019년 7월 1일 ~ 2019년 7월 4일	최태원, 노소영, 최기원, 최재원, 최종현학술원, 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, 최근, 최윤주	21,139,063	30.04	최기원 증여 (△296,668), 최재원 수증 (296,668), 최신원 장내매도 (△25,000)
2019년 8월 8일 ~ 2019년 8월 12일	최태원, 노소영, 최기원, 최재원, 최종현학술원, 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, 최근, 최윤주	20,842,395	29.62	최재원 시간외매도 (△296,668)
2019년 10월 29일 ~ 2019년 11월 4일	최태원, 노소영, 최기원, 최재원, 최종현학술원, 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, 최근, 최윤주	20,857,165	29.64	최성환 시간외매수 (5,000), 최성환 장내매수 (14,770), 최영진 시간외매도 (△5,000)
2019년 11월 7일 ~ 2019년 11월 25일	최태원, 노소영, 최기원, 최재원, 최종현학술원, 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, 최근, 최윤주	20,838,167	29.62	최신원 시간외매도 (△10,000), 최성환 시간외매수 (10,000), 박현선 장내매도 (△13,074), PARK MIN SUN 장내매도 (△13,074), 최성환 장내매수 (7,150)
2020년 2월 24일 ~ 2020년 2월 27일	최태원, 노소영, 최기원, 최재원, 최종현학술원, 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, 최근, 최윤주	20,767,723	29.52	최성환 장내매도 (△65,639), 최영진 장내매도 (△4,805)
2020년 3월 13일 ~ 2020년 3월 31일	최태원, 노소영, 최기원, 최재원, 최종현학술원, 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	20,743,064	29.48	박성하 신규보고 (1,700), 이성형 장내매수 (1,000), 추형욱 신규보고 (1,000), 이동훈 장내매수 (1,000), 박경일 장내매수 (1,000), 채준식 신규보고 (500), 최성환 장내매수 (12,825), 최유진 장내매수 (3,332), 최영진 장내매도 (△19,616), 최근 장내매도 (△27,400)
2020년 4월 2일 ~ 2020년 4월 23일	최태원, 노소영, 최기원, 최재원, 최종현학술원, 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	20,790,503	29.55	최성환 장내매수 (53,614), 최신원 장내매도 (△6,175)



2020년 5월 19일 ~ 2020년 6월 2일	최태원, 노소영, 최기원, 최재원, 최종현학술원, 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	20,818,364	29.59	최신원 장내매도 (△3,000), 최영진 장내매수 (721), 최성환 장내매수 (30,140)
2020년 6월 15일 ~ 2020년 6월 18일	최태원, 노소영, 최기원, 최재원, 최종현학술원, 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	20,801,564	29.56	최유진 장내매도 (△10,000), CHRISTOPHER JAEWOO KOH 장내매도 (△5,000), CLAIR JAEYUN KOH 장내매도 (△3,500), 최영진 장내매수 (1,700)
2020년 7월 2일	최태원, 노소영, 최기원, 최재원, 최종현학술원, 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	20,791,564	29.55	최유진 장내매도 (△10,000)
2020년 8월 10일 ~ 2020년 8월 21일	최태원, 노소영, 최기원, 최재원, 최종현학술원, 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	20,789,564	29.55	최신원 장내매도 (△2,000)
2020년 10월 19일 ~ 2020년 10월 23일	최태원, 노소영, 최기원, 최재원, 최종현학술원, 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	20,788,564	29.55	최신원 장내매도 (△1,000)
2021년 1월 15일 ~ 2021년 1월 28일	최태원, 노소영, 최기원, 최재원, 최종현학술원, 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	20,757,852	29.50	최윤주 장내매도 (△1,600), PARK MIN SUN 장내매도 (△3,000), 박현선 장내매도 (△3,000), 최유진 장내매도 (△5,000), 최신원 장내매도 (△23,747), 최성환 장내매수 (5,635)

2021년 2월 17일 ~ 2021년 2월 24일	최태원, 노소영, 최기원, 최재원, 최종현학술원, 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	20,084,371	28.55	최재원 장내매도 (△297,685), 최재원 시간외매도 (△291,102), 최성환 장내매도(△81,694), 최영진 장내매도 (△3,000)
2021년 2월 26일 ~ 2021년 3월 2일	최태원, 노소영, 최기원, 최재원, 최종현학술원, 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	20,069,574	28.52	최성환 장내매도 (△9,797), 최영진 장내매도 (△5,000)
2021년 4월 5일	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	20,070,019	28.52	염재호 자사주상여금 (89), 이찬근 자사주상여금 (89), 김병호 자사주상여금 (89), 장용석 자사주상여금 (89), 김선희 자사주상여금 (89)
2021년 8월 5일 ~ 2021년 8월 6일	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	20,061,519	28.51	최성환 장내매도 (△8,500)
2021년 11월 9일 ~ 2021년 11월 16일	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	19,786,519	28.12	최재원 시간외매도 (△250,000), 최재원 장내매도 (△20,000), 최신원 장내매도 (△5,000)
2021년 12월 9일	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	19,788,096	26.69	(舊)SK머티리얼즈 주식회사 합병 시 총발행주식수 증가에 따른 지분을 하락  장용호 특수관계인추가, 합병신주 배정 (1,577)

<p>2022년 2월 9일 ~ 2022년 2월 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 3월 4일</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>19,790,035</p>	<p>26.69</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), 최영진 장내매도 (△7,392)</p>
<p>2022년 3월 16일 ~ 2022년 3월 18일</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>19,786,035</p>	<p>26.68</p>	<p>최성환 장내매도 (△4,000)</p>
<p>2022년 3월 21일 ~ 2022년 3월 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>염재호 자사주상여금 (332), 이찬근 자사주상여금 (270), 김병호 자사주상여금 (270), 장용석 자사주상여금 (270), 김선희 자사주상여금 (270) 최성환 장내매도 (△160,465)</p>
<p>2022년 4월 1일</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>19,543,589</p>	<p>26.36</p>	<p>최재원 장내매도 (△83,393)</p>

<p>2022년 8월 1일 ~ 2022년 8월 8일</p>	<p>최태권, 노소영, 최기원, 최재원, 최중현학술원, 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 (△271,133)</p>
--	---	-------------------	--------------	----------------------------

\* 공시대상기간(최근 5사업연도) 이전의 변동현황은 기재를 생략하였습니다.

\*\* 상기 지분율은 보통주 기준입니다.

## VIII. 임원 및 직원 등에 관한 사항

### 1. 임원 및 직원 등의 현황

#### 가. 임원 현황

(기준일 : 2022년 09월 30일 )

(단위 : 주)

성명	성별	출생년월	직위	등기임원 여부	상근 여부	담당 업무	주요경력	소유주식수		최대주주의 관계	재직기간	임기 만료일
								의결권 있는 주식	의결권 없는 주식			
최태원	남	1960년 12월	회장	사내이사	상근	대표이사/회장	- 미국 시카고대 박사 수료 - SK이노베이션 대표이사 - SK하이닉스 대표이사	12,975,472	-	본인	6년 6개월	-
최재원	남	1963년 05월	수석부회장	미등기	비상근	수석부회장	- Harvard대 석사 - SK E&S 대표이사 - (경) SK온 대표이사	446,687	-	친인척	7년 2개월	-
조대식	남	1960년 11월	사내이사	사내이사	상근	사내이사/SUPEX추구협의회 의장	- Clark University 석사 - SK㈜ 대표이사 - SK네트웍스 기타비상무이사 - (경) SK실트론 기타비상무이사 - (경) SK China Company, Ltd. Director - (경) SK South East Asia Investment Pte., Ltd. Director - (경) SK Japan Investment Inc. Director	8,753	-	계열회사 임원	7년 2개월	-
장동현	남	1963년 08월	부회장	사내이사	상근	대표이사/부회장	- 서울대 석사 - SK텔레콤 대표이사 - SKC 기타비상무이사 - (경) SK이노베이션 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	6,873	-	계열회사 임원	5년 6개월	-
박성하	남	1965년 10월	사장	사내이사	상근	대표이사/사장	- MIT 석사 - SUPEX추구협의회 전략지원팀장 - (경) SK스퀘어 기타비상무이사	3,395	-	계열회사 임원	2년 6개월	-
장용석	남	1968년 07월	이사	사외이사	비상근	감사위원, 거버넌스위원회, ESG위원회, 인사위원회	- 스탠퍼드대 박사 - 유대대 사회학과 조교수 - (경) 연세대학교 행정학과 교수	359	-	계열회사 임원	5년 6개월	-
이현근	남	1958년 08월	이사	사외이사	비상근	감사위원, 거버넌스위원회, ESG위원회, 인사위원회	- 고려대 석사 - 국민은행 CIB그룹 부행장 - (경) 한세에스24홀딩스㈜ 사외이사	359	-	계열회사 임원	4년 6개월	-
김병호	남	1961년 09월	이사	사외이사	비상근	감사위원, 거버넌스위원회, ESG위원회	- UC Berkeley 석사 - 하니금융지주 부회장 - (경) HD Bank Chairman of the Board of Directors	359	-	계열회사 임원	3년 6개월	-
영재호	남	1955년 01월	이사	사외이사	비상근	거버넌스위원회, ESG위원회	- 스탠퍼드대 박사 - 재 19대 고려대학교 총장 - (경) 고려대학교 행정학과 명예교수	421	-	계열회사 임원	3년 6개월	-

김선희	여	1964년 10월	이사	사외이사	비상근	거버넌스위원회, ESG위원회	- Univ. of Minnesota 석사 - 매일유업(주) 경영지원총괄, 기획조정실 부사장	359	-	계열회사 임원	1년 6개월	-
이성형	남	1965년 12월	부부장	미등기	상근	재무부부장	- 연세대 학사 - SK텔레콤 재무관리실장 - (경) SKC 기타비상무이사 - (경) SK에코플랜트 기타비상무이사 - (경) SK E&S 기타비상무이사 - (경) SK핀크스 감사	1,000	-	계열회사 임원	4년 9개월	-
류광민	남	1975년 03월	실장	미등기	상근	비서실장	- HKUST 석사 - SUPEX추구협의회 전략지원팀 임원	980	-	-	4년 9개월	-
이진모	남	1976년 03월	임원	미등기	상근	비서실장	- 서울대 학사 - SUPEX추구협의회 Global성장지원팀 임원 - SK(주) Green 투자센터 임원 - (경) SUPEX추구협의회 환경TF 임원	-	-	-	2년 9개월	-
김형택	남	1975년 12월	센터장	미등기	상근	첨단소재 투자센터장	- 연세대 학사 - SK(주) 투자1센터 임원 - (경) SKC 기타비상무이사 - (경) SK스퍼셀티 기타비상무이사 - (경) SK실트론 기타비상무이사 - (경) SK백실리스 기타비상무이사 - (경) SK시그넷(주) 기타비상무이사	600	-	계열회사 임원	4년 9개월	-
김우환	남	1974년 09월	센터장	미등기	상근	Green 투자센터장	- 서울대 학사 - SKTA 사업개발담당 - (경) SK E&S 기타비상무이사	-	-	계열회사 임원	1년 9개월	-
이동훈	남	1968년 08월	센터장	미등기	상근	Bio 투자센터장	- Ohio University 석사 - 동아ST 글로벌사업총괄 - (경) SK바이오랩 기타비상무이사 - (경) SK바이오텍 기타비상무이사	1,000	-	계열회사 임원	2년 10개월	-
김형근	남	1970년 06월	부부장	미등기	상근	Portfolio Mgmt. 부부장	- Michigan State University 석사 - SK에너지 대표이사 - (경) SK네트웍스 기타비상무이사 - (경) SK임업 기타비상무이사 - (경) SK핀크스 기타비상무이사	-	-	계열회사 임원	1년 9개월	-
김도연	남	1977년 11월	국장	미등기	상근	이사회사무국장 겸 법무담당 겸) Compliance TF장	- UC Berkeley 석사 - 서울중앙지방검찰청 검사	-	-	계열회사 임원	3년 6개월	-
재준식	남	1973년 02월	실장	미등기	상근	재무1실장	- 서울대 학사 - SK(주) 재무1실 팀장 - (경) SK E&S 감사 - (경) SK스퍼셀티 감사 - (경) SK실트론 감사 - (경) SK바이오텍 감사 - (경) SK임업 감사 - (경) 취찬 감사 - (경) SK리츠운용 기타비상무이사	500	-	계열회사 임원	2년 9개월	-
강해룡	남	1965년 10월	실장	미등기	상근	재무2실장	- 서울대 석사 - SK(주) 재무2실 팀장	750	-	-	5년 9개월	-
김봉균	남	1974년 05월	담당	미등기	상근	세무담당	- 부산대 학사 - SK(주) 재무2실 팀장	-	-	-	9개월	-

최동욱	남	1977년 09월	임원	미등기	상근	첨단소재 투자센터 임원	- Harvard Business School 석사 - SUPEX추구협의회 G-Squad 팀장 - (경) SK머티리얼즈 에어플러스 기타비상무이사 - (경) SK머티리얼즈 리뉴텍 기타비상무이사 - (경) SK소와덴코 기타비상무이사	-	-	계열회사 임원	1년 9개월	-
서영훈	남	1977년 01월	임원	미등기	상근	첨단소재 투자센터 임원	- The Chinese University of Hong Kong 석사 - SK(주) 첨단소재 투자센터 팀장 - (경) SK머티리얼즈 그램포틴 기타비상무이사	-	-	계열회사 임원	9개월	-
안성재	남	1976년 03월	임원	미등기	상근	첨단소재 투자센터 임원	- 포항공대 박사 - SK(주) 첨단소재 투자센터 임원 직무대행 - (경) SK트리플 기타비상무이사	-	-	계열회사 임원	9개월	-
권형균	남	1977년 10월	임원	미등기	상근	Green 투자센터 임원 경) 수소사업추진단 임원	- Washington University in St. Louis 석사 - SK㈜ 투자1센터 그룹장 직무대행 - (경) SK E&S 수소사업개발Group 임원	200	-	-	1년 9개월	-
김대중	남	1977년 09월	임원	미등기	상근	Green 투자센터 임원 경) SUPEX추구협의회 환경TF 임원	- MIT 석사 - SUPEX추구협의회 G-Squad 팀장	-	-	-	9개월	-
김연태	남	1972년 05월	임원	미등기	상근	Bio 투자센터 임원	- University College London 석사 수료 - SK㈜ Portfolio2실 팀장 - (경) SK바이오텍 기타비상무이사	-	-	계열회사 임원	3년 9개월	-
최종길	남	1977년 11월	임원	미등기	상근	Bio 투자센터 임원	- KAIST 석사 - SK㈜ 투자3센터 팀장	-	-	-	1년 9개월	-
박용우	남	1972년 07월	임원	미등기	상근	Bio 투자센터 임원	- 서강대 석사 - SK바이오텍 경영혁신실장	-	-	-	1년 9개월	-
김기일	남	1976년 10월	임원	미등기	상근	Bio 투자센터 임원	- 고려대 석사 - SK(주) Bio 투자센터 임원 직무대행	-	-	-	9개월	-
우성민	남	1978년 01월	임원	미등기	상근	Bio 투자센터 임원	- 연세대 학사 - SUPEX추구협의회 병원사업담당 임원	-	-	-	9개월	-
이수범	남	1980년 01월	임원	미등기	상근	Digital 투자센터 임원	- MIT 석사 - SUPEX추구협의회 신규사업팀 임원	-	-	-	2년 9개월	-
강상규	남	1970년 09월	임원	미등기	상근	Digital 투자센터 임원	- IE Business School 석사 - SK(주) Digital 투자센터 팀장	-	-	-	9개월	-
박동주	남	1975년 10월	실장	미등기	상근	Portfolio기획실장	- University of North Carolina - Chapel Hill 석사 - SK㈜ 투자1센터 팀장	-	-	-	1년 9개월	-
임재욱	남	1971년 03월	실장	미등기	상근	Portfolio분석실장	- 고려대 학사 - SK루브리컨즈 경영전략실장 - (경) 취찬 기타비상무이사	-	-	계열회사 임원	2년 9개월	-
최영진	남	1972년 07월	임원	미등기	상근	Portfolio혁신실장	- KAIST 석사 - SUPEX추구협의회 자율-책임경영지원단 임원	-	-	-	2년 9개월	-
유형근	남	1971년 09월	담당	미등기	상근	HR담당	- 성균관대 석사 - SK㈜ HR담당 팀장 - (경) SK핀크스 기타비상무이사	-	-	계열회사 임원	4년 9개월	-
구경모	남	1974년 04월	담당	미등기	상근	SKMS담당	- 서울대 석사 - SUPEX추구협의회 HR지원팀 팀장	-	-	-	3년 9개월	-
이재산	남	1980년 11월	담당	미등기	상근	Infra담당	- 한양대 학사 - 코오롱인더스트리 KS LIFETECH팀 대외직이사 - (경) 취찬 기타비상무이사 - (경) SK핀크스 기타비상무이사	-	-	계열회사 임원	1년 5개월	-
권오혁	남	1970년 03월	실장	미등기	상근	업무지원실장	- 연세대 석사 - SK이노베이션 비서실 팀장	-	-	-	4년 9개월	-
김유석	남	1970년 08월	담당	미등기	상근	업무지원실 임원	- Yale University 석사 - SK㈜ Battery 전략기획본부장	-	-	-	4개월	-

송현종	남	1965년 11월	담당	미등기	상근	업무지원실 임원	- MIT 경영학 석사 - SK하이닉스 DT 담당 - (겸) SK하이닉스 담당임원	-	-	-	1개월	-
권재호	여	1980년 07월	담당	미등기	상근	CIG담당	- 연세대 학사 - SUPEX추구협의회 신규사업팀 임원	350	-	-	1년 9개월	-
노찬규	남	1965년 07월	담당	미등기	상근	Comm.지원담당	- 고려대 학사 - SUPEX추구협의회 PR팀 임원	200	-	-	9개월	-
박지훈	남	1968년 09월	담당	미등기	상근	자율핵심경영담당	- 서울대 석사 - SUPEX추구협의회 자율·핵심경영지원단 임원	156	-	-	9개월	-
남정현	남	1971년 05월	담당	미등기	상근	SK Inc. USA 추진TF장	- 뉴욕시립대 석사 - SK㈜ IR담당 임원	500	-	-	2년 9개월	-
유경상	남	1981년 12월	임원	미등기	상근	비서실 임원	- 연세대 학사 - SK텔레콤 통합Offering Unit장	-	-	-	2년 9개월	-
고경훈	남	1965년 11월	임원	미등기	상근	비서실 임원	- 동국대 석사 - SUPEX추구협의회 CR실 임원	-	-	-	5년 9개월	-
추형욱	남	1974년 10월	단장	미등기	상근	수소사업추진단장	- 성균관대 석사 - SK㈜ 투자1센터장 - (겸) SK E&S 대표이사 - (겸) SK넥셀리스 기타비상무이사	4,640	-	계열회사 임원	4년 9개월	-
이지영	여	1975년 10월	임원	미등기	상근	수소사업추진단 임원	- Harvard Business School 석사 - SK USA Corporate Development 임원 - (겸) SK E&S 수소Engineering Group 임원	-	-	-	1년 8개월	-
허형근	남	1970년 01월	임원	미등기	상근	수소사업추진단 임원	- 성균관대 학사 - SK㈜ 수소사업추진단 임원 직무대행 - (겸) SK E&S 수소Engineering Group 임원	73	-	-	9개월	-
고중환	남	1972년 01월	임원	미등기	상근	Vietnam C/O 지사장	- 고려대 학사 - SK에너지 베트남TF 실장	-	-	-	3년 5개월	-
최규남	남	1964년 04월	시장	미등기	상근	SUPEX추구협의회 투자1팀장 겸) 환경 TF장	- Stanford Univ. 석사 - SUPEX추구협의회 미래사업팀장 - (겸) SK텔레콤 기타비상무이사	-	-	계열회사 임원	4년 6개월	-
이현영	남	1966년 05월	임원	미등기	상근	SUPEX추구협의회 HR지원팀장	- United Kingdom UMIST 석사 - SUPEX추구협의회 HR지원팀 임원	-	-	-	7년 2개월	-
손현호	남	1969년 09월	임원	미등기	상근	SUPEX추구협의회 전략지원팀장	- University of Texas 석사 - SUPEX추구협의회 전략지원팀 임원	2,760	-	-	6년 9개월	-
유지찬	남	1969년 12월	임원	미등기	상근	SUPEX추구협의회 투자2팀장	- 서울대 석사 - SK실트론 사업개발본부장	-	-	-	9개월	-
김광조	남	1963년 04월	임원	미등기	상근	SUPEX추구협의회 SV추진팀장	- 부산대 학사 - SK China 사업관리센터장 - (겸) 행복나래 기타비상무이사	30	-	계열회사 임원	2년 9개월	-
전재란	여	1979년 12월	임원	미등기	상근	SUPEX추구협의회 투자2팀 임원	- 시카고대 석사 - SUPEX추구협의회 신규사업팀 임원	-	-	-	2년 9개월	-
성은경	여	1973년 09월	임원	미등기	상근	SUPEX추구협의회 투자1팀 임원 겸) 환경 TF 임원	- 연세대 학사 - SUPEX추구협의회 미래사업팀 임원	-	-	-	3년 9개월	-
채희석	남	1976년 01월	임원	미등기	상근	SUPEX추구협의회 Global Compliance팀 임원	- 북한대학원대 박사 - SUPEX추구협의회 법무지원팀 임원	-	-	-	2년 9개월	-
정원석	남	1977년 03월	임원	미등기	상근	SUPEX추구협의회 투자2팀 임원	- Pennsylvania State Univ. 석사 - SUPEX추구협의회 전략지원팀 팀장	-	-	-	9개월	-
김연호	여	1976년 09월	임원	미등기	상근	SUPEX추구협의회 Governance지원담당	- USC 석사 - SK㈜ 법무담당 팀장	-	-	-	9개월	-



이동욱	남	1967년 03월	사장	미등기	상근	CIC사장	- 서울대 - SK주식회사 PM2 부문장 - SK주식회사 투자2센터장 - (舊) SK머티리얼즈 대표이사 - (경) SK스튜디오 기타비상무이사	3,468	-	계열회사 임원	10개월	-
박기선	남	1967년 10월	센터장	미등기	상근	사업개발센터장	- 고려대 재료공학박사 - SK하이닉스 NM공정그룹 - SK머티리얼즈 신규사업개발실장 - (경) SK머티리얼즈 그룹포인 대표이사	-	-	계열회사 임원	10개월	-
김연성	남	1974년 05월	센터장	미등기	상근	BM혁신센터장	- 서울대 - SK주식회사 사업지원담당 - SK머티리얼즈 BM혁신실장 - (경) SK머티리얼즈에어플러스 기타비상무이사	-	-	계열회사 임원	10개월	-
허정환	남	1975년 05월	센터장	미등기	상근	Global Tech 센터장	- 한국과학기술원 박사 - SK하이닉스 소재기술팀 - SK머티리얼즈 Global Tech센터장 - (경) SK머티리얼즈퍼포먼스 대표이사	-	-	계열회사 임원	10개월	-
강선영	여	1963년 12월	담당	미등기	상근	품질/분석담당	- 성균관대 석사 - SK이노베이션 화학연구소장 - SK머티리얼즈 품질/분석담당	-	-	-	10개월	-
이재호	남	1968년 01월	담당	미등기	상근	Tech 지원담당	- 한국과학기술원 박사 - SK종합화학 Olefin생산기술팀장 - SK머티리얼즈 기술기획그룹장	-	-	-	10개월	-
장문혁	남	1974년 06월	담당	미등기	상근	경영관리담당	- 연세대 - SK실트론 재무팀장 - SK머티리얼즈 재무관리실장 - (경) SK머티리얼즈그룹포인 감사 - (경) SK머티리얼즈리뉴텍 감사 - (경) SK머티리얼즈제이엔씨 감사 - (경) SK머티리얼즈에어플러스 감사 - (경) SK머티리얼즈퍼포먼스 감사 - (경) SK트리켄 감사	-	-	계열회사 임원	10개월	-
박병배	남	1980년 09월	담당	미등기	상근	PM담당	- 서울대 - SK주식회사 투자1센터 - (경) SK머티리얼즈 그룹포인 기타비상무이사	PM	-	계열회사 임원	9개월	-
김화관	남	1975년 01월	담당	미등기	상근	행복담당	- 서울대 석사 - SK머티리얼즈 기업문화실장 - (경) SK머티리얼즈에어플러스 기타비상무이사	-	-	계열회사 임원	9개월	-
김상근	남	1972년 09월	담당	미등기	상근	관리경영담당	- 고려대 - SK머티리얼즈 법무팀장	-	-	-	9개월	-
이기원	남	1965년 07월	총괄	미등기	상근	Digital플랫폼총괄 경) 플랫폼Big Deal TF장. Digital Tech 센터장	- 한양대 석사 - SK(주)C&C BM혁신추진총괄	770	-	-	12년 8개월	-
김연중	남	1973년 10월	부부장	미등기	상근	Cloud부부장 경) Digital New Biz. 부부장	- 고려대 학사 - SK(주)C&C Cloud부부장 - (경) SK(주)C&C Digital Tech 센터장	-	-	-	4년 8개월	-
유해진	남	1967년 06월	부부장	미등기	상근	제조 Digital 부부장	- 서강대 학사 - SK이노베이션 IT 전략/지원실장	-	-	-	2년 9개월	-

이상국	남	1969년 09월	부부장	미등기	상근	ICT Digital 부부장	- 경북대 석사 - SK(주)C&C 통신/서비스Digital 부부장 - (주) SK(주)C&C Commerce그룹장	-	-	-	5년 8개월	-
강우진	남	1966년 03월	부부장	미등기	상근	금융 Digital 부부장	- 목원대 학사 - SK(주)C&C 금융2본부장	2,235	-	-	3년 9개월	-
오막근	남	1969년 04월	센터장	미등기	상근	전략기획센터장	- 연세대 석사 - SK(주)C&C BM혁신추진담당 - (주)에스엠코어 사내이사	-	-	계열회사 임원	4년 8개월	-
김태영	남	1965년 11월	센터장	미등기	상근	경영지원센터장	- Indiana Univ. 석사 - SK(주)C&C 기업문화부부장	-	-	-	5년 8개월	-
안석호	남	1965년 10월	센터장	미등기	상근	정책추진센터장	- 한양대 학사 - SK(주)C&C 현장경영실장	-	-	-	8년 5개월	-
박준	남	1976년 06월	그룹장	미등기	상근	Digital 플랫폼 개발그룹장	- 연세대 학사 - SK(주)C&C BM혁신추진담당 - SK(주)C&C 플랫폼개발그룹장	-	-	-	1년 9개월	-
이석진	남	1969년 09월	그룹장	미등기	상근	Digital 플랫폼 GTM그룹장	- Emory Univ. 석사 - SK(주)C&C Channel&Marketing 그룹장 - (주) P-TF장 - SK(주)C&C 플랫폼GTM그룹장	-	-	-	1년 9개월	-
소병희	남	1972년 12월	그룹장	미등기	상근	플랫폼 BMO 그룹장	- 성균관대 석사 - SK(주)C&C 전략기획담당 - SK(주)C&C 플랫폼Biz. Mgmt. Office그룹장	-	-	-	3년 9개월	-
차지현	남	1978년 01월	그룹장	미등기	상근	AI/Data 플랫폼 그룹장	- 서울대 학사 - SK(주)C&C AI플랫폼그룹장	354	-	-	9개월	-
윤종식	남	1971년 10월	그룹장	미등기	상근	Hybrid Cloud2 그룹장	- 광운대 학사 - SK(주)C&C 플랫폼 Operation 그룹리더 - SK(주)C&C Cloud그룹장	-	-	-	2년 9개월	-
신광수	남	1972년 12월	그룹장	미등기	상근	Hybrid Cloud1 그룹장 경) Infra친환경추진 팀장	- New York State Univ. 석사 - SK(주)C&C통신인프라사업본부장 - SK(주)C&C Infra그룹장	500	-	-	2년 9개월	-
최석주	남	1973년 03월	그룹장	미등기	상근	Global사업개발 그룹장	- Duke Univ. 석사 - SK(주)C&C Cloud Mgmt. Office 그룹장	-	-	-	2년 9개월	-
김전희	여	1977년 04월	그룹장	미등기	상근	Hi-Tech Digital 그룹장	- 한국외대 학사 - SK(주)C&C Hi-Tech Digital 추진 그룹 리더 - SK(주)C&C Hi-Tech Digital1 그룹장	-	-	-	1년 9개월	-
조재관	남	1968년 01월	그룹장	미등기	상근	제조 Digital 혁신그룹장	- New York State Univ. 석사 - SK(주)C&C Hi-Tech본부장 - SK(주)C&C 제조Solution Digital그룹장	-	-	-	4년 8개월	-
박충철	남	1968년 06월	그룹장	미등기	상근	ICT Biz. Digital 그룹장	- 동국대 학사 - SK(주)C&C 통신/미디어 Digital 추진그룹장	100	-	-	3년 9개월	-
이금주	여	1971년 10월	그룹장	미등기	상근	CV Digital 그룹장	- Illinois Univ. 학사 - SK(주)C&C 물류/서비스본부장	-	-	-	1년 9개월	-
오석관	남	1972년 08월	그룹장	미등기	상근	Enterprise Solution Digital 그룹장	- New York State Univ. 석사 - SK(주)C&C 물류/서비스 Digital 추진그룹장	100	-	-	4년 8개월	-
박재두	남	1968년 06월	그룹장	미등기	상근	금융Digital1 그룹장	- 영지대 학사 - SK(주)C&C 금융1본부장	25	-	-	2년 9개월	-
김남식	남	1970년 05월	그룹장	미등기	상근	금융Digital2 그룹장	- 충북대 학사 - SK(주)C&C 금융사업5팀장	-	-	-	9개월	-
박호진	남	1976년 06월	담당	미등기	상근	전략기획담당 경) 비즈광TF장	- 고려대 학사 - SK(주)C&C BM혁신추진담당	60	-	-	9개월	-
백승재	남	1972년 01월	담당	미등기	상근	재무담당	- 중앙대 학사 - SK(주)C&C 회계팀장	-	-	-	9개월	-

여상훈	남	1967년 09월	당당	미등기	상근	Digital Process혁신담당	- 한국항공대 학사 - SK(주)C&C ITS혁신담당	-	-	-	1년 9개월	-
임길재	남	1967년 12월	당당	미등기	상근	HR담당	- New York State Univ. 석사 - SK(주)C&C ITS혁신본부장	-	-	-	5년 8개월	-
유진호	남	1971년 11월	당당	미등기	상근	정보보호담당	- New York State Univ. 석사 - SUPEX추구협의회 자율·책임경영지원단 PL - (경) SUPEX추구협의회 자율·책임경영지원단 임원	-	-	-	2년 9개월	-
박철현	남	1968년 02월	당당	미등기	상근	법무담당	- Minnesota Univ. 석사 - SK(주)C&C 법무본부장	-	-	-	7년 8개월	-
한은재	남	1970년 02월	당당	미등기	상근	CPR담당	- 서울대 석사 - 11번가 대외협력담당	-	-	-	2년 9개월	-
서희선	남	1971년 09월	당당	미등기	상근	행복추진담당	- 성균관대 학사 - SK(주)C&C 윤리경영담당	-	-	-	1년 9개월	-
김성찬	남	1969년 08월	당당	미등기	상근	SV담당	- Tsinghua Univ. 석사 - SUPEX추구협의회 전략위원회 Infra-TF 임원 - (경) SK텔레콤 공무Infra-TF 임원	-	-	-	1년 9개월	-

- 주1) 이사의 임기는 취임 후 개최되는 제3 차 정기주주총회의 종료 시까지입니다.  
주2) 상기 재직기간은 등기임원의 경우 등기일, 미등기임원은 임원 선임일을 기준으로 하여 2022년 9월 30일  
까지의 기간입니다.  
주3) 상기 최대주주와의 관계는 「금융회사의 지배구조에 관한 법률 시행령」 제3조 제1항을 참고하여 기재하  
였습니다.

**[2022년 9월 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
장동현	SK이노베이션(주)	기타비상무이사
	SK China Company, Ltd.	Director
	SK South East Asia Investment Pte., Ltd.	Director
	SK Pharmteco Inc.	Director
	SK시그넷(주)	기타비상무이사
	SK Japan Investment, Inc.	Director
박성하	SK스퀘어(주)	기타비상무이사
이찬근	한세에스24홀딩스(주)	사외이사
김병호	HD Bank	Chairman of the Board of Directors
김선희	매일유업(주)	대표이사

※ 기준일 이후 제출일 현재까지 미등기임원의 현황 및 등기임원 겸직현황에는 변동이 없습

니다.

#### 나. 직원 등 현황

- 상기 내용은 분기보고서 작성지침에 의거하여 기재하지 않습니다.  
기존의 내용은 2022.8.16 공시된 제 32기 반기보고서를 참고하시기 바랍니다.

#### 다. 미등기임원 보수 현황

- 상기 내용은 분기보고서 작성지침에 의거하여 기재하지 않습니다.  
기존의 내용은 2022.8.16 공시된 제 32기 반기보고서를 참고하시기 바랍니다.

## 2. 임원의 보수 등

- 상기 내용은 분기보고서 작성지침에 의거하여 기재하지 않습니다.  
기존의 내용은 2022.8.16 공시된 제 32기 반기보고서를 참고하시기 바랍니다.

## IX. 계열회사 등에 관한 사항

- 상기 내용은 분기보고서 작성지침에 의거하여 기재하지 아니합니다.  
기존의 내용은 2022.8.16 공시된 제 32기 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), SK루브리컨츠(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, 소유권보존등기시점부터 10년간 목적용지 및 건축물은 제3자에게 양도가 제한되어 있습니다.
- 5) 당사는 SK해운(주) 보통주 발행 및 구주매각과 관련하여 보통주 투자자와 총수익스왑계약을 체결하였으며, 주요 내역은 다음과 같습니다.

구 분	신주발행	구주매각
투자자	스페셜시츄에이션제일호(유) 등	코퍼릿턴어라운드제일호(주)
대상주식수	6,548,672주	4,808,259주
계약일	2017년 4월 11일 화요일	2017년 5월 11일 목요일
만기일	2022년 4월 10일 일요일	2022년 5월 10일 화요일
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 1년째 되는 날("프리미엄 지급일")에 잔여대상주식의 잔여 계약금액에 3.14%를투자자에게 지급하여야 함. 한편 투자자가 대상주식의 보유로 배당금 등을 수령하는 경우 해당 금액을 당사에 지급하여야 함.	
콜옵션	당사는 매년 프리미엄 지급일에 투자자가 보유하고 있는 보통주 발행금액에 일정 수준의 가산금을 더한금액으로 매수 청구 할 수 있음.	

이와 관련하여 2022년 3월 30일자로 상기 보통주투자자와 만기일 연장 등을 포함하는 총수익스왑 변경계약을 체결하였으며, 변경 계약에 따른 기존 계약 변경 효력은 투자종결일(기존 계약 만기일)로부터 유효합니다. 변경 계약의 주요 내역은 다음과 같습니다.

구 분	신주발행	구주매각
투자자	스페셜시큐에이션제일호(유) 등	코퍼릿턴어라운드제일호(주)
대상주식수	6,548,672주	4,808,259주
계약일	2022년 03월 30일	2022년 03월 30일
만기일	2027년 04월 12일	2027년 05월 10일
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	2017년 8월 25일
만기일	2022년 8월 24일
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 매매종결일에 최초 계약금액의 0.5%에 해당하는 금액을 지급하고 매매종결일로부터 매 1년째 되는 날("프리미엄 지급일")에 잔여대상주식의 잔여 계약금액에 3.20%를 투자자에게 지급하여야 함. 한편 투자자가 대상주식의 보유로 배당금 등을 수령하는 경우 해당 금액을 당사에 지급하여야 함.
콜옵션	당사는 매매종결일로부터 매 3개월이 되는 날("분기지급일")에 투자자가 보유하고 있는 보통주 최초계약금액에 일정 수준의 가산금을 더한 금액으로 매수 청구할 수 있음.

이와 관련하여 2022년 8월 16일자로 상기 보통주투자자와 만기일 연장 등을 포함하는 총수익스왑 변경계약을 체결하였으며, 변경 계약에 따른 기존 계약 변경 효력은 투자종결일(기존 계약 만기일)로부터 유효합니다. 변경 계약의 주요 내역은 다음과 같습니다.

구 분	총수익스왑계약
투자자	위머신제육차(주) 등
대상주식수	13,140,440주
계약일	2022년 08월 16일
만기일	2027년 08월 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 본 계약의 효력발생일로부터 만기일 사이의 기간에 도래하는 매3개월째 되는 날("프리미엄 지급일")마다 잔여대상주식의 잔여 계약금액의 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 169,131백만원은 장기차입금에 계상되어 있습니다(주석 15 '사채및차입금' 참조).

7) 당사는 종속기업인 SK E&S(주)의 보통주 투자자와 총수익스왑계약을 체결하였으며, 주요 내역은 다음과 같습니다.

구 분	총수익스왑계약
투자자	엠디프라임제일차(주) 등
대상주식수	4,640,199주
계약일	2017년 11월 14일
만기일	2022년 11월 13일
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 1년째 되는 날("프리미엄 지급일")에 잔여대상주식의 잔여 계약금액에 3.07%를 투자자에게 지급하여야 함. 한편 투자자가 대상주식의 보유로 배당금 등을 수령하는 경우 해당 금액을 당사에 지급하여야 함.
콜옵션	당사는 매 프리미엄 지급일 및 IPO 주관사 선정을 위한 이사회 결의일로부터 상장예비심사청구서 제출일 사이에 도래하는 매 분기지급일에 투자자가 보유하고 있는 보통주 발행금액에 일정 수준의 가산금을 더한 금액으로 매수 청구할 수 있음.

당3분기말 현재 상기 총수익스왑계약의 가치 677,775백만원은 유동성장기차입금에 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 종속회사인 SK Pharmteco Inc.의 자회사인 Abrasax Investment Inc.의 대출 및 여신한도 USD 315,000천의 원리금상환 자금부족 시 부족자금을 대여하는 자금보충약정을 체결하였습니다.

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

11) 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: 2022년 09월 30일)

(단위: 주, 백만원)

거래상대방	관계	거래일자	거래대상물	주식수	금액	비고
I Cube Capital, Inc.	계열회사	2022.01.05	출자증권	7,599	2,389	양수
	계열회사	2022.01.13	출자증권		6,556	양수
	계열회사	2022.01.17	출자증권		106	양수
	계열회사	2022.04.11	출자증권		1,836	양수
SK Pharmteco Inc.	계열회사	2022.03.08	출자증권	-	181,725	양수
(주)피유엠피	계열회사	2022.03.21	출자증권	189,340	2,000	양수
Energy Solution Holdings Inc.	계열회사	2022.03.23	출자증권	-	18,320	양수
SK네트웍스(주)	계열회사	2022.03.31	토지	-	36,653	양수
Tellus Investment Partners, Inc.	계열회사	2022.03.04	출자증권	2,095	25,215	양수
	계열회사	2022.07.27	출자증권		8,188	양수
	계열회사	2022.08.18	출자증권		9,276	양수
Digital Center Capital Inc.	계열회사	2022.06.03	출자증권	200	2,506	양수
Auxo Capital Inc.	계열회사	2022.06.08	출자증권	10,350,000	12,984	양수
(주)에스파워테크닉스	계열회사	2022.05.17	출자증권	311,110	15,000	양수
	계열회사	2022.08.19	출자증권		20,000	양수
사회적가치연구원	(주1)	2022.07.21	현금	-	5,890	증여
Plutus Capital NY II Inc.	계열회사	2022.08.08	출자증권	-	66,238	양수
에스케이위탁관리부동산투자회사(주)	계열회사	2022.08.12	출자증권	6,993,006	36,140	양수
SK Japan Investment, Inc.	계열회사	2022.09.20	출자증권	-	48,290	양수
	계열회사	2022.09.28	출자증권	-	49,272	양수

\* 별도 기준입니다.

(주1) SK(주)는 사회적 가치 학술연구, 사회적 기업 지원 등을 위해 설립된 재단법인 사회적가치연구원에 기부금 5,890 백만원을 출연하였으며, 이는 이사의 자기거래에 해당하는 사항으로 이사회 승인을 받았습니다 (상세 내역은 2022.05.31 "특수관계인에 대한 증여" 공시 참고).

## 다. 대주주와의 영업거래

(1) 영업거래

계약	계약기간	계약대상	사용료 수취기준	수취시기	비고
SK브랜드 사용계약	2021.1.1 ~ 2023.12.31	SK 브랜드를 사용하는 모든 국내 계열사 및 합작법인	- 매출액에서 광고선전비를 제외한 금액의 0.2%	계약 후 월단위 수령	상세 내역은 2020.12.22 "특수관계인과의 내부거래" 공시 참조
시스템종합 관리 및 통합구축	2022.1.1 ~ 2022.12.31	SK텔레콤	- 시스템 관리 및 구축 관련 매출 ('22.1.1 ~ 9.30): 2,425억원 - 매입거래 ('22.1.1 ~ 9.30): 70억원	계약 후 월 단위 수령	-
시스템종합 관리 및 통합구축	2022.1.1 ~ 2022.12.31	SK하이닉스	- 시스템 관리 및 구축 관련 매출 ('22.1.1 ~ 9.30): 2,819억원	계약 후 월 단위 수령	-
시스템종합 관리 및 통합구축	2022.1.1 ~ 2022.12.31	SK브로드밴드	- 시스템 관리 및 구축 관련 매출 ('22.1.1 ~ 9.30): 687억원 - 매입거래 ('22.1.1 ~ 9.30): 61억원	계약 후 월 단위 수령	-
부동산 임차	2021.7.6 ~ 2026.7.5	에스케이위탁관리 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	2021.7.6 ~ 2026.7.5	SK이노베이션	- 연간 임대료: 355억, 보증금 총액: 296억	계약 후 월단위 수령	상세 내역은 2022.05.31 "특수관계인에 대한 부동산임대" 공시 참조
부동산 임차 주1)	2021.1.1 ~ 2024.12.31	SK하이닉스	- 3분기누적 임차료/관리비: 110억원, 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" 공시 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	2021.5.1 ~ 2022.4.30	SK이노베이션	SUPEX 추구협의회 비용을 참여사별 매출액 또는 총자산가액 기준으로 분담	월 단위 정산	상세 내역은 2021.04.27 "특수관계인과의 내부거래" 공시 참조
	2022.5.1 ~ 2023.4.30				상세 내역은 2022.07.21 "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
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	-	-
	SK루브리컨츠(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
	SK실더스(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	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
	(주)SK핑크스	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

(전누적3분기)

(단위: 백만원)

구 분	특수관계자명	매출 등 (주1)		매입 등 (주2)	
		3개월	누적	3개월	누적
종속기업	SK이노베이션(주)	29,694	85,887	2,729	6,933
	SK에너지(주)	20,815	66,035	-	-
	에스케이지오센트릭(주)	7,706	24,855	-	-
	SK인천석유화학(주)	3,807	11,470	-	-
	SK루브리컨츠(주)	2,966	9,051	-	-
	SK텔레콤(주)	140,260	491,763	3,126	9,497
	SK브로드밴드(주)	23,081	65,542	1,937	5,875

	SK철더스(주)	3,908	13,598	2,998	10,241
	SK플래닛(주)	3,459	10,623	1	115
	SK네트웍스(주)	8,864	42,951	611	3,333
	SKC(주)	2,831	28,101	-	-
	에스케이이엔에스(주)	7,277	151,906	-	-
	SK에코플랜트(주)	9,253	36,479	-	-
	舊, SK머티리얼즈(주) (주4)	4,267	29,263	-	-
	에스케이트리캠(주)	176	934	-	-
	SK실트론(주)	6,595	21,338	-	-
	SK S.E.Asia Pte. Ltd	-	51,580	-	-
	SK C&C Beijing Co., Ltd.	739	6,315	2,857	6,258
	(주)SK핀크스	419	470	21	3,209
	에스케이위탁관리부동산투자회사(주)	-	-	9,286	9,286
	하나대체투자랜드칩 사모부동산투자신탁 제33호 (주5)	55,094	58,966	527	9,121
	기타	45,404	128,833	2,984	6,610
기타특수관계자	에스케이하이닉스(주)	114,643	334,537	3,654	10,946
	티라유택(주)	-	-	2,816	8,032
	(주)에스엠코어	29	496	927	1,358
	기타	2,277	6,882	1,748	8,235
기타 (주3)	SK가스(주)	4,420	13,130	-	-
	SK케미칼(주)	2,038	4,434	-	-
	기타	3,305	9,283	114	432
합 계		503,327	1,704,722	36,336	99,481

(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.

(주4) 전기 중 舊, SK머티리얼즈(주)는 특수가스 등 사업부문 일체를 SK스페셜티(주)로 물적분할하고, 존속법인인 舊, SK머티리얼즈(주)는 SK(주)에 흡수합병 되었습니다.

(주5) 전기 중 하나대체투자랜드칩사모부동산투자신탁제33호의 지분 34.80%를 추가 취득하여 지배력을 획득한 후 청산하였습니다.

(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)	11,633	293,489	305,122	-	27,892	27,892
	SK에너지(주)	8,557	-	8,557	-	46	46

	에스케이지오센트릭㈜	4,660	-	4,660	-	38	38
	SK인천석유화학㈜	1,194	-	1,194	-	2	2
	SK루브리컨츠㈜	1,027	-	1,027	-	1	1
	Plutus Capital NY, Inc.	-	557,420	557,420	-	-	-
	SK에코플랜트㈜	4,918	-	4,918	-	-	-
	SKC㈜	1,416	-	1,416	-	-	-
	에스케이이엔에스㈜	2,242	-	2,242	-	3	3
	SK핀크스㈜	759	-	759	-	33	33
	에스케이위탁관리부동산투자회사㈜	-	25,960	25,960	-	331,466	331,466
	SK셀더스㈜	20,102	-	20,102	1,484	2,280	3,764
	SK C&C Beijing Co., Ltd.	734	-	734	404	176	580
	SK네트웍스㈜	5,934	-	5,934	-	1,874	1,874
	SK매직	34,478	-	34,478	-	4,501	4,501
	SK텔레콤㈜	61,981	386	62,367	14	4,724	4,738
	SK브로드밴드㈜	30,286	-	30,286	1	1,696	1,697
	SK플래닛㈜	2,289	-	2,289	-	13	13
	SK스페셜티㈜	1,008	1	1,009	-	2,346	2,346
	에스케이트리켄㈜	231	-	231	-	69	69
	SK실트론㈜	6,326	-	6,326	-	57	57
	SK모바일에너지㈜	11	-	11	7	13	20
	기타	61,112	296	61,408	97	14,420	14,517
기타특수관계자	에스케이하이닉스㈜	140,859	8,783	149,642	-	47,881	47,881
	티라유택(주)	-	-	-	350	-	350
	(주)에스엠코어	118	-	118	8,314	-	8,314
	기타	7,240	-	7,240	32	1,761	1,793
기타 (주1)	SK가스(주)	949	-	949	-	-	-
	SK케미칼(주)	1,535	-	1,535	-	23	23
	기타	1,689	-	1,689	-	528	528
합 계		413,288	886,335	1,299,623	10,703	441,843	452,546

기업회계기준서 제1024호 문단9에서 정의하는 특수관계자에 해당하지 않으나, 공정거래위원회가 지정한 대규모  
(주1) 기업집단계열회사는 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)	17,101	325,836	342,937	-	33,091	33,091
	SK에너지(주)	11,162	-	11,162	-	44	44
	에스케이지오센트릭(주)	4,812	-	4,812	-	1,309	1,309
	SK인천석유화학(주)	898	-	898	-	-	-
	SK루브리컨츠(주)	1,086	-	1,086	-	25	25
	Plutus Capital NY, Inc.	-	460,567	460,567	-	-	-
	SK에코플랜트(주)	5,930	-	5,930	-	-	-
	SKC(주)	1,684	-	1,684	-	2	2
	에스케이이엔에스(주)	4,657	-	4,657	-	22	22
	SK핀크스(주)	130	-	130	-	1	1
	에스케이위탁관리부동산투자회사(주)	-	24,902	24,902	-	354,346	354,346

	SK철더스(주)	14,094	-	14,094	1,575	2,164	3,739
	SK C&C Beijing Co., Ltd.	1,494	-	1,494	777	327	1,104
	SK네트웍스(주)	4,265	-	4,265	-	385	385
	SK매직(주)	24,202	-	24,202	-	4,134	4,134
	SK텔레콤(주)	51,709	361	52,070	627	6,663	7,290
	SK브로드밴드(주)	23,166	-	23,166	19	2,498	2,517
	SK플래닛(주)	1,754	-	1,754	-	79	79
	SK스페셜티(주)	1,956	4	1,960	-	609	609
	에스케이트리켄(주)	287	-	287	-	70	70
	SK실트론(주)	6,929	-	6,929	-	588	588
	SK모바일에너지(주)	24	-	24	-	295	295
	기타	73,657	293	73,950	643	16,456	17,099
기타특수관계자	에스케이하이닉스(주)	171,810	7,991	179,801	-	58,028	58,028
	티라유텍(주)	-	-	-	576	40	616
	(주)에스엠코어	161	-	161	-	825	825
	기타	3,161	-	3,161	28	1,549	1,577
기타 (주1)	SK가스(주)	1,242	-	1,242	-	-	-
	SK케미칼(주)	3,489	-	3,489	-	1	1
	기타	5,385	-	5,385	-	1,563	1,563
합 계		436,245	819,954	1,256,199	4,245	485,114	489,359

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.

## 라. 대주주 이외의 이해관계자와의 거래

- 해당사항 없음

# XI. 그 밖에 투자자 보호를 위하여 필요한 사항

## 1. 공시내용 진행 및 변경사항

### [SK주식회사]

2022년 10월 15일, 경기도 성남시 판교 소재 당사 데이터 센터의 비상전력설비실 화재로 주요 고객사의 서비스 장애가 발생하였습니다. 화재의 원인은 명확히 규명되지 않았으며, 경찰 및 소방당국 등에서 정확한 화재 원인을 파악 중에 있습니다. 한편, 당사는 이번 화재로 인한 재무적인 영향을 검토 중에 있으며, 이에 대해 2022년 10월17일 투자판단 관련 주요경영사항으로 공시하였습니다.

### [SK텔레콤]

신고일자	제목	신고내용	신고사항의 진행사항
2022.02.09	장래사업·경영 계획(공정공시)	- SK텔레콤 CEO Investor Day 2022 자료 - 사업 방향과 매출 목표 발표	- 사업의 경과: 동 공시서류의 'II. 사업의 내용' 참조 - 추진실적: 동 공시서류의 'III. 재무에 관한 사항' 참조
2022.08.16	회사합병결정(종속회사의주요경영사항)	- 에스케이브로드밴드(주)가 브로드밴드노원방송(주)를 흡수합병 함	- 합병 기일 변경: (변경전)2022.11.07, (변경후) 2022.10.05 - 합병 완료

### [SKC]

신고일자	제목	신고내용	신고사항의 진행사항
2019.06.13	주요사항보고서 (타법인주식 및 출자증권 양수결정)	- 거래상대방 Pantherine Holdings LLC로부터 케이씨에프테크놀로지스(주) 지분 100%를 1.2조원에 양수하기로 결정하여 공시	종속회사 에스케이씨에프티홀딩스(주)를 설립하여 거래 완료 - 2019.12.16 합병등종료보고서(자산양수도) 공시
2019.12.02	주요사항보고서 (타법인주식 및 출자증권 양도 결정)	- 당사가 2019년 6월 13일 주요사항보고서에서 공시했던 케이씨에프테크놀로지스(주) 주식양수도 계약에 따른 매수자 지위를 당사의 자회사인 에스케이씨에프티홀딩스(주) (2019년 12월 설립)에 이전	거래 완료 - 2019.12.16 합병등종료보고서(자산양수도) 공시 - 2020.01.06 유상증자결정 공시 (종속회사의 주요경영사항) - 2020.01.06 타법인주식및출자증권취득결정 공시 (종속회사의 주요경영사항)
2019.12.24	타법인주식 및 출자증권 처분 결정	- SKC코오롱PI 지분 전량(27.03%) 매각(3,035억원)	- 2020.03.06 거래 완료
2019.08.07	주요사항보고서 (타법인주식 및 출자증권 양도 결정)	- 화학사업부문 물적분할을 통해 설립 예정인 법인의 주식지분 49%를 거래상대방 Petrochemical Industries Company K.S.C.에 매각 예정 (USD 457,955,199)	거래 완료 - 2020.02.03 합병등종료보고서(분할) 공시 - 2020.03.02 합병등종료보고서(자산양수도) 공시
2020.08.12	주요사항보고서 (주식교환·이전 결정)	- SKC솔믹스와의 주식교환 결정	완료 - 2020.12.08 증권발행실적보고서(합병등) 공시
2020.08.13	공개매수신고서 공개매수설명서	- SKC솔믹스 주식 공개매수 결정	거래 완료 - 2020.09.04 SKC솔믹스 Dart 화면에 공개매수 결과보고서 공시
2020.08.18	타법인주식 및 출자증권 처분 결정	- SK바이오랜드 지분 전량(27.94%) 매각(1,153억원)	- 2020.10.06 거래 완료

2020.12.23	특수관계인에 대한 출자	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 에스케이씨㈜가 영위하는CMP PAD/Slurry 사업과 BlankMask 사업 관련 자산, 부채, 조직 및 SKC ENF Electronic Materials의 지분 75.1% 등 반도체소재/부품사업(관련 자산 및 부채 일체 포함)을 에스케이씨솔믹스㈜가 양수함에 따라 그 대가로 에스케이씨솔믹스㈜가 발행하는 신주 전량을 에스케이씨㈜에 배정, 교부</li> <li>- 에스케이씨솔믹스㈜는 신주의 발행총액 151,280,794,461원을 신주의 1주당 발행가액(1,869원)으로 나눈 신주 80,942,105주를 에스케이씨㈜에 교부</li> </ul>	- 2021.03.02 출자 완료
2021.03.22	기타 경영사항(자율공시) [주주가치 증진 및 기업투명성 제고를 위한 경영개선 계획]	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 이사회 독립성 및 역할 강화</li> <li>2. 내부거래위원회 신설</li> <li>3. ESG 위원회 신설</li> <li>4. 인사위원회 신설 (기존 사외이사후보추천위원 개편)</li> <li>5. 감사위원회 기능 강화</li> <li>6. 윤리경영 강화</li> </ol>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 이사회 내 위원회 신설/개편 완료</li> <li>- 지속적인 거버넌스 개선 위한 이사회 및 감사위원회</li> <li>독립성/역할 강화, 윤리경영 강화</li> <li>(자세한 내용은 VI.이사회 등 회사의 기관에 관한 사항을 참조)</li> </ul>
2021.06.24	영업양도 결정 (중속회사의 주요경영사항)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 중속회사인 에스케이텔레시스㈜는 양수법인인 주식회사 팬택씨앤아이 엔지니어링에 통신장비 및 통신자재 B2B사업을 양도하는 거래(301억원)</li> <li>와 함께 에스케이텔레시스㈜의 100% 자회사인 에스케이씨인프라서비스</li> <li>스</li> <li>㈜에 대한 지분 전량(10,000,000주)을 488억원에 양도하는 거래를 진행</li> </ul>	- 2021.08.31 거래 완료
2021.09.24	장래사업·경영계획(공정공시)	<p>사업추진 개편 계획</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) 2차전지 소재 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 동박 사업 지속 확대 : 증설 통한 글로벌 M/S 확대, 기술 경쟁력 강화 통한 차별적 고객 가치 제공</li> <li>- 차세대 음극재/양극재 사업 진출 : 글로벌 기업과 파트너십 통한 핵심 기술 확보 및 고객 네트워크와 축적된 제조 역량 활용 통한 성공적 시장 진입</li> </ul> </li> <li>2) 반도체 소재 <ul style="list-style-type: none"> <li>- CMP 패드 및 블랭크 마스크 성과 가시화</li> <li>- 세계 최초 'High-Performance 컴퓨팅용 Glass 기판'사업화</li> </ul> </li> <li>3) 친환경 소재 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 생분해 플라스틱 생태계 구축</li> <li>- PBAT 레진과 PBAT 레진 기반의 신소재 사업화</li> </ul> </li> </ol>	- 2025년말까지 진행 예정이며, 아래 공시들과 같이 추진 중
2021.09.30	기타 경영사항(자율공시)	- SKC와 (日)Mitsui Chemicals Inc.와의 폴리우레탄 합작회사(JV)인 '미쓰이케이칼앤드에스케이씨 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 기판 사업 추진 예정	- 2022.12.31 이내 출자 예정(1단계 투자 완료) * 정정공시(2022.06.29)
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 Nexxon Limited에 USD 80,002,138.7을 출자 예정임 (지분율 26.3%)	- 2022.01.21 출자 완료



2021.11.23	타법인 주식 및 출자증권 취득결정	- '에코밴스 주식회사'를 설립하고 당사(57.8%)와 대상(22.2%), ㈜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(가칭)' 비상장법인을 신설하기로 결의함. 임시주총 개최 예정	- 2022년 11월 2일 합병등종료보고서(분할) 공시 완료
2022.06.08	주요사항보고서 (타법인주식및출자증권양도결정)	- 사업부문 물적분할을 통해 설립 예정인 '에스케이씨미래소재(가칭) '의 주식지분 100%를 거래상대방 한앤코17호 유한회사에 매각 예정 (1,595,000,000,000원)	- 2022년 12월 31일 양도 예정
2022.10.07	주요사항보고서(자기주식 취득 결정)	- 주가안정화를 통한 주주가치 보호 목적으로 발행주식총수의 5% 규모 인 1,893,415주 자기주식 취득 결정	- 2022년 10월 11일부터 취득 시작하여 2023년 01월 10일 내 완료 예정

## [SK시그넷]

신고일자	제 목	신고내용	신고사항의 진행사항
2022년 6월 27일	주요사항보고서(회사합병결정)	에스케이시그넷 주식회사(존속법인)가 주식회사 시그넷에너지(소멸법인)를 흡수합병 - 합병형태 : 소규모합병	합병절차 종료 (합병기일 2022년 8월 30일)

## 2. 우발부채 등에 관한 사항

### 가. 중요한 소송사건

(1) 당3분기말 현재 연결실체가 원고인 소송사건 중 중요한 내역은 다음과 같습니다.

(원화단위: 백만원, 외화단위: 천달러)

원 고	피 고	소송사건내용	통화	소송가액	진행상황
SK철더스㈜	개인 등	매매대금 청구소송 등	KRW	742	1심 진행중
SK플래닛㈜	공정거래위원회	시정명령등 취소소송	KRW	335	1심 진행중
SK브로드밴드(주)	<b>공정거래위원회 등</b>	손해배상 청구소송 등	KRW	4,417	3심 진행중 등
SK텔레콤(주)	개인 등	손해배상 청구소송 등	KRW	193,906	3심 진행중 등
피에스앤마케팅(주)	개인 등	손해배상 청구소송 등	KRW	4,134	2심 진행중 등
드림어스컴퍼니	㈜에보테크	물품대금 청구소송	KRW	100	1심 진행중
SK네트웍스(주)	개인 등	임대차보증금 청구소송 등	KRW	5,411	2심 진행중 등
SK매직(주)	남대문세무서장 등	법인세등부과처분 취소소송 등	KRW	2,510	3심 진행중 등
SK렌터카(주)	개인 등	손해배상 청구소송 등	KRW	907	3심 진행중 등
SK E&S(주)	광양시장	경정청구거부처분 취소소송	KRW	1,176	1심 진행중
나래에너지서비스(주)	하남시장	재산세부과처분 취소소송	KRW	<b>2,601</b>	1심 진행중
파주에너지서비스(주)	파주시장	경정청구거부처분 취소소송	KRW	1,703	1심 진행중
CAILIP Gas Marketing, LLC	Chevron U.S.A. Inc.	천연가스공급 손실보상청구	USD	84,531	1심 진행중
SK인천석유화학(주)	동아맥커주식회사 등	손해배상청구 소송	KRW	10,075	1심 진행중
SK에코플랜트(주)	한국철도시설공단	공사대금 청구소송 등	KRW	4,279	2심 진행중 등
	전문건설공제조합	계약보증금 청구소송 등	KRW	3,456	1심 진행중

	기계설비건설공제조합	계약보증금 청구소송	KRW	5,403	3심 진행중
	한국석유공사	공사비 관련 소송	KRW	13,294	2심 진행중 등
	한국토지주택공사	공사대금 관련 소송	KRW	860	2심 진행중
	개인 등	공사대금 청구소송 등	KRW	104,343	3심 진행중 등
	서본건설(주) 법률상관리인	KNPCCFP채권조사확정재판	KRW	1,942	1심 진행중
환경시설관리(주)	시흥시 등	운영관리비정산 관련 소송 등	KRW	24,257	2심 진행중 등
<b>삼강엔티(주)</b>	(주)그린에스티 등	유체동산인도소송 등	KRW	607	1심 진행중
(주)그린환경기술	다모아기계 등	기계 매각잔금 청구소송	KRW	40	2심 진행중

(2) 당3분기말 현재 연결실체가 피고인 소송사건 중 중요한 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

피 고	원 고	소송사건내용	통화	소송가액	진행상황
SK셀더스(주)	개인 등	손해배상 청구소송 등	KRW	1,171	2심 진행중 등
SK브로드밴드(주)	개인 등	손해배상 청구소송 등	KRW	9,615	2심 진행중 등
SK텔레콤(주)	개인 등	손해배상 청구소송 등	KRW	7,476	3심 진행중 등
SK커뮤니케이션즈(주)	개인 등	해고무효 확인소송 등	KRW	54	2심 진행중 등
SK엔앤서비스(주)	개인 등	해고무효 확인소송 등	KRW	50	2심 진행중
SK네트웍스(주)	개인 등	손해배상 청구소송 등	KRW	<b>3,681</b>	2심 진행중 등
SK매직(주)	개인 등	계약해지무효확인 소송 등	KRW	196	2심 진행중 등
SK렌터카(주)	개인 등	구상금 청구소송 등	KRW	1,305	2심 진행중 등
SKC(주)	개인	손해배상 청구소송	KRW	15	1심 진행중
에스케이빅살리스(주)	개인 등	손해배상 청구소송	KRW	3,404	1심 진행중
코원에너지서비스(주)	한국토지주택공사	손실보상금강역 청구소송 등	KRW	1,286	2심 진행중
(주)부산도시가스	에이치디씨랩스주식회사	<b>공사대금 청구소송</b>	KRW	534	1심 진행중
충청에너지서비스(주)	한국토지주택공사	시설분담금부과 처분취소청구	KRW	1,104	2심 진행중
나래에너지서비스(주)	한국전력공사	위례CHP수전계약 위약금청구	KRW	2,694	1심 진행중
SK에코플랜트(주)	한국수자원공사	설계보상비반환 소송 등	KRW	3,004	3심 진행중
	인천광역시	설계보상비반환 소송 등	KRW	7,804	3심 진행중 등
	한화건설(주)	원가분담금 관련 소송	KRW	5,087	1심 진행중
	수원스카이뷰 입주자 대표회의 등	손해배상 청구소송 등	KRW	14,687	2심 진행중 등
	개인 등	손해배상 청구소송 등	KRW	148,235	3심 진행중 등
	한국가스공사	손해배상(LNG탱크)소송	KRW	9,050	1심 진행중
	대한민국	손해배상 청구소송 등	KRW	5,326	1심 진행중 등
환경시설관리(주)	수자원공사 등	손해배상 청구소송 등	KRW	28,244	1심 진행중
<b>삼강엔티(주)</b>	(주)에이티 등	공사대금 청구소송 등	KRW	4,631	2심 진행중 등
(주)그린환경기술	주식회사대상 등	공사대금 지급소송 등	KRW	253	2심 진행중 등

2021년 5월 15일 SK이노베이션(주)와 (주)LG화학, (주)LG에너지솔루션(주)LG화학으로부터 물적분할한 법인은 관련된 국내외 쟁송 일체취하, 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, 2023년부터 총 1조원을 한도로 매출액의 일정비율에 해당하는 로열티를 SK이노베이션(주)가 (주)LG에너지솔루션에게 지급하기로 하였습니다. (주)LG에너지솔루션에 지급할 금액 중 현금 1조원은 2021년 12월 31일자 연결재무제표에 영업외비용으로 반영되어 있으며, 로열티는 지급 사유 발생 시점에 비용 처리할 예정입니다.

미국 California 州的 Attorney General Office는 2020년 5월 4일 Vitol Inc. 및 종속기업인 에스케이 트레이딩 인터내셔널(주) 와 SK Energy Americas Inc.를 상대로 2015년 중 역내 Refinery 폭발사고 상황에서 가솔린 제품의 시장가격 조작 및 반경쟁적 불공정행위를 소송 원인으로 하는 민사소송을 샌프란시스코에 위치한 California 지방법원에 제기하였습니다. 본건 소송은 현재 진행중에 있으며, 소요기간 및 최종 결과는 현재로서는 예측할 수 없습니다. 이후 2020년 5월 6일부터 가솔린의 최종소비자들이 California 연방법원에 본건 소송과 연관된 집단소송을 다수 제기하였습니다. 집단소송의 소요기간 및 최종 결과 역시 현재로서는 예측할 수 없습니다.

한편, 종속기업의 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 국영 석유회사이자 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, 종속기업은 운영권자의 청구에 따라 전기 중 1,527백만원, 당3분기 중 1,611백만원을 비용으로 계상하였습니다.

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.

종속기업인 SKC(주)는 Kaneka Corporation이 PI첨단소재(주)에게 제소한 미국 특허소송과 관련하여 소송금액의 50%를 지급약정하고 있습니다. 당3분기말 현재 미국에서 진행된 동 소송의 향소가 기각되었고 배심원 평결로 손해배상이 결정되었으나, 손해배상액 일부가 확정되지 않아 최종 판결이 나오지 않았습니다. 한편, 전기 중 Kaneka Corporation이 PI첨단소재(주)에 미국 배심원 평결에 대한 일부 확정판결을 근거로 국내에서 집행판결 청구의 소를 제기하였습니다. 이에 따라 연결실체는 손해배상액 USD 15,671천의 50%인 USD 7,836천을 PI첨단소재(주)에 지급하였습니다. 추가 손해금액 산정 결과 실제 PI첨단소재(주)가 지급하여야 하는 손해배상금이 확대될 경우에 종속기업인 SKC(주)는 지급약정 비율에 따라 이를 부담하여야 하며, 당3분기말 현재 1심 최종판결 및 손해배상금이 확정되는 시점은 예측이 불가합니다.

## 나. 전질 또는 담보용 어음·수표 현황

### (1) 연결기준

(기준일 : 2022.09.30 )

(단위 : 매, 백만원)

제 출 처	매 수	금 액	비 고
은행	2	792	-
금융기관(은행제외)	10	-	백지수표 10매
법인	107	6,176	백지수표 64매, 백지어음 41매

기타(개인)	-	-	-
--------	---	---	---

(2) 별도기준

(기준일 : 2022.09.30 )

(단위 : 매, 백만원)

제 출 처	매 수	금 액	비 고
은 행	-	-	-
금융기관(은행제외)	-	-	-
법 인	17	-	백지수표 7매, 백지어음 10매
기타(개인)	-	-	-

다. 채무보증 현황

(1) 당3분기말 현재 종속기업인 Prism Energy International Pte. Ltd는 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 LAI LNG, LLC는 FLNG Liquefaction 3, LLC가 미국 텍사스주에 2019년부터 운영하는 천연가스 액화설비로부터 액화서비스를 20년간 제공받을 예정입니다. 당3분기 말 현재 종속기업인 에스케이이엔에스(주)는 LAI LNG, LLC가 체결한 동계약과 관련하여 LAI LNG, LLC가 서비스 대금을 지급하지 못하거나 의무위반 등으로 손해배상을 이행하지 못하는 경우 지급을 이행할 책임을 부담하고 있습니다. 당사는 에스케이이엔에스(주)의 이행보증 계약과 관련하여 계약이행 보증을 제공하고 있습니다.

(3) 당3분기말 현재 연결실체가 타인 및 특수관계자에게 제공한 주요 지급보증 내역은 다음과 같습니다.

(원화단위: 백만원, 외화단위: 천달러)

회 사	제공받은 회사	통화	금액	지급보증내역
에스케이이엔에스(주)	SABIC SK Nexlene Company Pte. Ltd.	USD	220,000	한도대출 관련 지급보증
Iberian Lube Base Oils S.A.	스페인항만청	EUR	929	항만청부지 내 공사관련 우발손실보증
	철도청 등	EUR	265	전기 장치 설치 지급보증 등
SK이노베이션(주)	Terra Power, LLC	USD	151,000	출자이행보증
SK텔링크(주)	(주)아이오티웨이브 등	KRW	440	이행(계약)보증보험, 채권가압류 등
SK커뮤니케이션즈(주)	전자결제수단 구매자 또는 권리자	KRW	650	전자금융업자의 이용자 자금 보호
(주)드림어스컴퍼니	영광정공(주) 등	KRW	300	계약이행보증
SKC(주)	PI첨단소재(주)	USD	7,836	특허소송 관련 지급보증
에스케이이엔에스(주)	보령엘엔지터미널(주)	KRW	320,000	차입금 지급보증
환경시설관리(주)	동부권푸른물(주) 등	KRW	29,860	차입금 지급보증
	거창맑은물사랑(주) 등	KRW	33,009	대출약정에 대한 지급보증
	경산맑은물(주) 등	KRW	1,816	사업이행보증
SK에코플랜트(주)	SBC General Trading & Contracting Co.	KWD	3,500	계약이행보증 등

WLL 등				
포항맑은물㈜ 등	KRW	898,161	대출원리금 등에 대한 자금보충	
권선6구역주택재개발정비사업조합 등	KRW	183,041	재건축 PF지급보증	
판교 SK뷰 수분양자 등	KRW	807,327	중도금 및 이주비 대출 지급보증	
루원시티 SK LEADERS VIEW 등 시행사	KRW	3,802,778	책임준공약정	
상환우선주 투자자	KRW	286,000	자금보충약정	
연료전지발전사업	KRW	169,924	장기유지보수계약 관련 성능보증	
분양보증 발급 시행사	KRW	2,256,880	연대보증	

한편, 연결대상 종속기업인 SK에코플랜트(주) 계열은 국내공사시공과 관련하여 타건설회사에 연대이행보증을 하고 있으며, 당3분기말 현재 제공한 이행보증금액은 746,981백만원입니다

(4) 당3분기말 현재 연결실체가 타인으로부터 제공받은 주요 지급보증 내역은 다음과 같습니다.

(원화단위: 백만원, 외화단위: 천단위)

제공받은 회사	제공기관	통화	금액	지급보증내역
SK(주)	소프트웨어공제조합	KRW	518,081	계약이행보증 등
	서울보증보험	KRW	9,872	계약이행보증 등
내트릭(주)	서울보증보험	KRW	6	이행보증보험 등
SK텔링크(주)	서울보증보험	KRW	1,342	계약이행보증
SK플래닛(주)	서울보증보험	KRW	21,610	계약이행보증 등
	하나은행	KRW	3,000	이행보증보험 등
SK브로드밴드(주)	서울보증보험	KRW	34,978	계약 및 하자이행지급보증
	한국콘텐츠공제조합	KRW	34,760	계약 및 하자이행지급보증
SK스퀘어(주)	하나은행	USD	499	외화지급보증
티맵모빌리티(주)	서울보증보험	KRW	686	이행보증 등
SK쉴더스(주)	소프트웨어공제조합	KRW	138,985	입찰지급보증 등
에스케이엠앤서비스(주)	서울보증보험	KRW	1,788	이행지급보증 등
	신한은행	KRW	700	원화지급보증
피에스앤마케팅(주)	서울보증보험	KRW	1,640	이행보증
(주)드림어스컴퍼니	서울보증보험	KRW	1,850	계약이행보증
원스토어(주)	서울보증보험	KRW	3,881	전자상거래보증 등
	하나은행	KRW	100	선불결제수단원화지급보증
휴먼서비스(주)	서울보증보험	KRW	2	특정채무보증
에스케이스토어(주)	국민은행	KRW	1,540	이행보증 등
십일번가(주)	하나은행	KRW	27,000	이행보증 등
	서울보증보험	KRW	26,791	임차보증금보증 등
에프에스케이엘앤에스(주)	서울보증보험	KRW	9,313	계약이행보증 등
인크로스(주)	서울보증보험	KRW	885	이행보증 등
SK네트웍스(주)	하나은행	KRW	2,000	물품대금지급보증
	서울보증보험	KRW	10,744	계약이행보증
	한국무역보험공사	KRW	6,795	차입금 지급보증
SK네트웍스서비스(주)	서울보증보험	KRW	18,417	판매계약이행보증
	하나은행	KRW	1,200	계약이행보증

SK매직(주)	서울보증보험	KRW	18,042	하자이행보험 등
	자본재공제조합	KRW	91	하자이행보험 등
SK매직서비스(주)	서울보증보험	KRW	551	이행보증
에스케이렌터카(주)	서울보증보험	KRW	11,534	계약이행보증
에스케이백실리스(주)	서울보증보험	KRW	55	대금지급보증
SKC하이테크앤마케팅(주)	신한은행	USD	8,000	외화지급보증
에스케이이엔에스(주)	서울보증보험	KRW	113,785	계약이행보증 등
	국민은행	USD	80,000	차입원리금 지급보증
	신한은행	USD	80,000	차입원리금 지급보증
영남에너지서비스(주)	서울보증보험	KRW	1,913	하자이행, 인허가
전남도시가스(주)	서울보증보험	KRW	858	하자이행보증 및 가스요금보증
(주)부산도시가스	서울보증보험	KRW	2,638	채권가압류 등
강원도시가스(주)	서울보증보험	KRW	1,202	이행보증 및 인허가보증보험
전북에너지서비스(주)	서울보증보험	KRW	3,966	계약이행 및 하자보수
충청에너지서비스(주)	서울보증보험	KRW	1,831	하자이행보증 등
코원에너지서비스(주)	서울보증보험	KRW	1,950	계약이행보증
파주에너지서비스(주)	서울보증보험	KRW	428	인허가보증 등
나래에너지서비스(주)	서울보증보험	KRW	5,036	국유재산 사용허가지급보증 등
여주에너지서비스(주)	서울보증보험	KRW	10,406	인허가예치금 보증 등
당진행복솔라(주)	서울보증보험	KRW	3,205	시설복구비용 및 이설공사비용 지급보증
Prism Energy International Zhoushan Limited	하나은행 북경지점	CNY	34,460	터미널 사용료
SK에코플랜트(주)	HSBC 등	USD	474,484	해외공사관련 이행보증 등
		KWD	88,672	
		QAR	30,938	
		TRY	30,703	
		THB	278,254	
		KZT	7,568,929	
		VND	602,858,664	
		HKD	24,921	
		AED	119,780	
	NOK	370,295		
	하나은행	USD	165,100	해외공사관련 이행보증 등
		SAR	182,198	
		EUR	86,390	
		GBP	18,900	
	한국수출입은행	USD	104,878	해외공사관련 이행보증 등
		EUR	12	
		NOK	136,302	
	주택도시보증공사	KRW	5,287,532	주택분양보증 등
	서울보증보험	KRW	531,388	국내공사관련 이행보증 등
	엔지니어링공제조합	KRW	923,086	국내공사계약
건설공제조합	KRW	5,763,136	국내공사관련 이행보증 등	
<b>자본재공제조합 등</b>	KRW	<b>871,589</b>	<b>공사계약 이행보증 등</b>	
한국무역보험공사	KRW	166,520	해외투자보험 등	
환경시설관리(주)	건설공제조합	KRW	86,338	사업이행, 공사이행, 하자보증 등
	서울보증보험	KRW	113,072	계약, 지급, 공사이행, 선금급보증 등

	엔지니어링공제조합	KRW	157,449	계약, 선급금, 하자보증 등
	폐기물공제조합	KRW	54	계약, 하자보증
SK스페이스티(주)	서울보증보험	KRW	270	이행지급보증 등
에스케이머티리얼즈퍼포먼스(주)	한국무역보험공사	USD	6,000	단기수출보험
SK바이오팜(주)	(주)휴피스	KRW	1,904	임차보증금반환지급보증
SK시그넷(주)	서울보증보험	KRW	5,092	이행(계약, 지급, 하자)보증보험, 공탁보증보험
에스케이핀크스(주)	서울보증보험	KRW	282	판매계약이행보증
SK임업(주)	서울보증보험	KRW	20,323	계약이행보증
(주)취찬	서울보증보험	KRW	66	지하수및편의점가맹계약
에스케이트리켄(주)	서울보증보험	KRW	1,185	이행보증 등

**라. 담보제공 내역**

당3분기말 현재 연결실체의 장·단기 차입금 등과 관련하여 담보로 제공한 자산은 다음과 같습니다.

(원화단위: 백만원, 외화단위: 천달러)

회사명	담보제공자산	통화	담보설정금액(주 1)	담보제공처	제공사유
SK이노베이션(주)	관계기업투자주식	KRW	-	Yemen LNG Company, Ltd. 대주	PF 담보제공
내트릭(주)	유형자산	KRW	4,500	신한은행	차입금담보
(주)원플	유형자산	KRW	3,360	신한은행	차입금담보
	단기금융상품	KRW	430	신한은행	차입금담보
SK브로드밴드(주)	유형자산	KRW	1,513	임대인	임대관련 제한물권
팬아시아반도체소재유한회사	지분상품	KRW	21,072	하나금융투자 등	차입금담보
인크로스(주)	단기금융상품	KRW	25,021	네이버(주) 등	계약이행보증
원스토어(주)	투자부동산	KRW	612	신한은행	시설차입금담보
SK네트웍스(주)	유형자산	KRW	391,983	한국산업은행 등	영업담보 등
SK매직(주)	유형자산	KRW	96,000	한국산업은행 등	차입금담보
에스케이렌터카(주)	유형자산	KRW	312,393	한국산업은행 등	차입금담보
		KRW	300	신보2022 제5차유동화전문유한회사	차입금담보
		KRW	300	신보글로벌2022 제1차유동화전문유한회사	차입금담보
SKC솔믹스(주)	유형자산	KRW	91,100	한국산업은행 등	차입금담보
에스케이피유코어(주)	유형자산	KRW	96,160	한국산업은행	차입금담보
에스케이씨에프티홀딩스(주)	종속기업투자주식	KRW	690,000	한국산업은행 등	주식담보
에스케이빅실리스(주)	유형자산	KRW	396,000	한국산업은행 등	차입금담보
	종속기업투자주식	KRW	99,920	한국산업은행 등	차입금담보
에스케이피아이씨글로벌(주)	유형자산	KRW	31,631	한국산업은행 등	차입금담보
SKC, Inc.	유형자산	KRW	100,436	SC제일은행	차입금담보
에스케이이엔에스(주)	종속기업투자주식	KRW	300,000	한국산업은행 등 PF대주단	PF차입금 담보
		VND	1,059,599,930	JOINT STOCK COMMERCIAL BANK FOR FOREIGN TRADE OF VIETNAM	PF차입금 담보
	공동기업투자주식	KRW	150,319	한국산업은행 등 PF대주단	PF차입금 담보
		USD	14,000	BANGKOK BANK PUBLIC COMPANY LIMITED	PF차입금 담보
	관계기업투자주식	KRW	18,621	중소기업은행 등 PF대주단	PF차입금 담보
고덕청정에너지(주)	관계기업투자주식	KRW	2,711	국민은행 등 PF대주단	PF차입금 담보

부산그린에너지㈜	관계기업투자주식	KRW	5,645	신한은행 등 PF대주단	PF차입금 담보
㈜부산도시가스	투자부동산	KRW	3,990	메가마트 등	보증금 담보
파주에너지서비스㈜	유형자산	KRW	360,000	국민은행 등	시설차입금 담보
전남도도시가스㈜	유형자산	KRW	81	㈜LG헬로비전	예수보증금 담보
나래에너지서비스㈜	유형자산 등	KRW	505,000	한국산업은행 등	시설차입금 담보
여주에너지서비스㈜	유형자산	KRW	601,200	한국산업은행 등	PF차입금 담보
부산정관에너지㈜	유형자산	KRW	100,800	농협은행 등	시설차입금 담보
아이지이㈜	유형자산	KRW	24,000	한국산업은행	시설차입금 담보
Key Capture Energy, LLC.	단기금융상품	USD	96,390	RABOBANK 등	서비스사용 담보
SK에코플랜트㈜	지분상품 등	KRW	152,379	케이프투자증권 외	차입금담보 등
	종속기업투자주식	KRW	886,297	산업은행 등	차입금담보
성주테크㈜	유형자산	KRW	10,206	우리은행	차입금담보
㈜디디에스	유형자산	KRW	3,000	한국산업은행	차입금담보
대원그린에너지㈜	유형자산	KRW	5,280	한국산업은행	차입금담보
㈜그린환경기술	유형자산	KRW	9,600	한국산업은행	차입금담보
㈜디와이인더스	유형자산	KRW	6,222	IBK기업은행	차입금담보
㈜디와이폴리머	유형자산	KRW	3,800	IBK기업은행	차입금담보
삼강엠엔티㈜	유형자산	KRW	360,548	기업은행 등	차입금담보
	단기금융상품	KRW	9,000	기업은행 등	차입금담보
	단기금융상품	USD	555	신한은행 등	보증 담보 등
	채무상품	KRW	5,391	방위산업공제조합 등	공제조합보증담보
	기타	KRW	122,029	신한은행 등	보험질권 등
환경시설관리㈜	유형자산	KRW	33,973	하나은행 등	차입금담보 등
	종속기업투자주식 등	KRW	529,311	하나은행 등	차입금담보 등
	지분상품	KRW	10,140	한국산업은행 등	차입금담보 등
	기타	KRW	1,484,777	하나은행 등	근질권 설정 등
ECO FRONTIER (SINGAPORE) PTE. LTD.	단기금융상품	SGD	5,838	Maybank, CIMB, HSBC, Hua Nan Bank, ANZ Banking Group 등	은행보증제공 담보
	유형자산	EUR	3,833	Sparkasse Vest Recklinghausen, Royal Bank of Scotland, Banco Santander 등	차입금담보
		SGD	20,390	Maybank	
		THB	1,290	Bangkok Bank Public Co., Ltd.	
SK Industrial Development China Co., Ltd.	기타	CNY	2,000,000	중국교통은행	차입금담보
SK스페셜티㈜	유형자산	KRW	137,000	한국산업은행	차입금담보
		USD	3,500		
		JPY	3,690,000		
		KRW	1,668	영주시/경북도청	정부보조금 관련
	단기금융상품	KRW	60	신보2022 제9차유동화전문유한회사	차입금담보
		KRW	75	신보2022 제10차유동화전문유한회사	
		KRW	165	신보글로벌2022 제1차유동화전문유한회사	
SK Specialty Japan Co., Ltd.	유형자산	JPY	315,000	미쓰비시도쿄UFJ은행	차입금담보
에스케이머티리얼즈에어플러스㈜	유형자산	KRW	684,000	한국산업은행 등	차입금담보
에스케이트리켄㈜	유형자산	KRW	3,692	세종특별자치시	지방투자촉진 보조금 지원 담보
에스케이이쇼와덴코㈜	유형자산	KRW	30,000	한국산업은행	차입금담보
SK실트론㈜	유형자산	KRW	539,805	한국산업은행 등	차입금담보



SK바이오텍(주)	유형자산	KRW	90,000	한국산업은행	시설차입금 담보
(주)취찬	유형자산	KRW	13,440	하나은행	차입금담보
에스케이위탁관리부동산투자회사(주)	투자부동산	KRW	1,147,466	대출권자 및 임대인	차입금 및 임대보증금 담보
클린에너지 위탁관리부동산투자회사(주)	투자부동산	KRW	572,314	대출권자 및 임대인	차입금 및 임대보증금 담보
SK China Company, Ltd.	기타	USD	2,600	국민은행북경분행	자회사지분매각보증
SK South East Asia Investment Pte. Ltd.	유형자산 등	VND	249,411,086	ADB 및 Vietcombank	차입금담보 등
(주)에스파워테크닉스	유형자산	KRW	1,320	기업은행	차입금담보
에스케이머티리얼즈퍼포먼스(주)	유형자산	KRW	8,221	한국산업은행	차입금담보

(주1) 연결기업의 PF차입금 및 시설차입금 등과 관련하여 담보로 제공한 투자주식의 경우 취득금액 또는 장부금액이 포함되어 있습니다.

한편, 종속기업인 SK철더스(주)는 장기차입금 액면금액 1,704,601백만원에 대하여 (주)캡스택의 주식을 담보로 제공하고 있습니다.

또한, 종속기업인 티맵모빌리티(주)는 (주)공항리무진의 보통주취득과 관련하여 매도인과 주식 근질권설정계약을 체결하였습니다. 매도인은 티맵모빌리티(주)의 주식매매계약 및 주주간계약상 장래에 부담하게 될 일체의 채무를 담보하기 위하여, (주)공항리무진 발행주식총수의 20%에 해당하는 주식을 제1순위 근질권으로 설정하였습니다.

#### 마. 그 밖에 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	518,081	계약이행보증 등
	서울보증보험	KRW	9,872	계약이행보증 등
내트릭(주)	서울보증보험	KRW	6	이행보증보험 등
SK텔링크(주)	서울보증보험	KRW	1,342	계약이행보증
SK플래닛(주)	서울보증보험	KRW	21,610	계약이행보증 등
	하나은행	KRW	3,000	이행보증보험 등
SK브로드밴드(주)	서울보증보험	KRW	34,978	계약 및 하자이행지급보증
	한국콘텐츠공제조합	KRW	34,760	계약 및 하자이행지급보증
SK스퀘어(주)	하나은행	USD	499	외화지급보증
티맵모빌리티(주)	서울보증보험	KRW	686	이행보증 등
SK철더스(주)	소프트웨어공제조합	KRW	138,985	입찰지급보증 등
에스케이엠앤서비스(주)	서울보증보험	KRW	1,788	이행지급보증 등
	신한은행	KRW	700	원화지급보증
피에스앤마케팅(주)	서울보증보험	KRW	1,640	이행보증
(주)드림어스컴퍼니	서울보증보험	KRW	1,850	계약이행보증
원스토어(주)	서울보증보험	KRW	3,881	전자상거래보증 등
	하나은행	KRW	100	선불결제수단원화지급보증
휴먼서비스(주)	서울보증보험	KRW	2	특정채무보증

에스케이스토아㈜	국민은행	KRW	1,540	이행보증 등
십일번가㈜	하나은행	KRW	27,000	이행보증 등
	서울보증보험	KRW	26,791	임차보증금보증 등
에프에스케이엘앤에스㈜	서울보증보험	KRW	9,313	계약이행보증 등
인크로스㈜	서울보증보험	KRW	885	이행보증 등
SK네트웍스㈜	하나은행	KRW	2,000	물품대금지급보증
	서울보증보험	KRW	10,744	계약이행보증
	한국무역보험공사	KRW	6,795	차입금 지급보증
SK네트웍스서비스㈜	서울보증보험	KRW	18,417	판매계약이행보증
	하나은행	KRW	1,200	계약이행보증
SK매직㈜	서울보증보험	KRW	18,042	하자이행보험 등
	자본재공제조합	KRW	91	하자이행보험 등
SK매직서비스㈜	서울보증보험	KRW	551	이행보증
에스케이렌터카㈜	서울보증보험	KRW	11,534	계약이행보증
에스케이빅실리스㈜	서울보증보험	KRW	55	대금지급보증
SKC하이테크앤마케팅㈜	신한은행	USD	8,000	외화지급보증
에스케이이엔에스㈜	서울보증보험	KRW	113,785	계약이행보증 등
	국민은행	USD	80,000	차입원리금 지급보증
	신한은행	USD	80,000	차입원리금 지급보증
영남에너지서비스㈜	서울보증보험	KRW	1,913	하자이행, 인허가
전남도시가스㈜	서울보증보험	KRW	858	하자이행보증 및 가스요금보증
㈜부산도시가스	서울보증보험	KRW	2,638	채권가압류 등
강원도시가스㈜	서울보증보험	KRW	1,202	이행보증 및 인허가보증보험
전북에너지서비스㈜	서울보증보험	KRW	3,966	계약이행 및 하자보수
충청에너지서비스㈜	서울보증보험	KRW	1,831	하자이행보증 등
코원에너지서비스㈜	서울보증보험	KRW	1,950	계약이행보증
파주에너지서비스㈜	서울보증보험	KRW	428	인허가보증 등
나래에너지서비스㈜	서울보증보험	KRW	5,036	국유재산 사용허가지급보증 등
여주에너지서비스㈜	서울보증보험	KRW	10,406	인허가예치금 보증 등
당진행복솔라㈜	서울보증보험	KRW	3,205	시설복구비용 및 이설공사비용 지급보증
Prism Energy International Zhoushan Limited	하나은행 북경지점	CNY	34,460	터미널 사용료
SK에코플랜트㈜	HSBC 등	USD	474,484	해외공사관련 이행보증 등
		KWD	88,672	
		QAR	30,938	
		TRY	30,703	
		THB	278,254	
		KZT	7,568,929	
		VND	602,858,664	
		HKD	24,921	
		AED	119,780	
	NOK	370,295		
	하나은행	USD	165,100	해외공사관련 이행보증 등
		SAR	182,198	
		EUR	86,390	
		GBP	18,900	
한국수출입은행	USD	104,878	해외공사관련 이행보증 등	

		EUR	12	
		NOK	136,302	
	주택도시보증공사	KRW	5,287,532	주택분양보증 등
	서울보증보험	KRW	531,388	국내공사관련 이행보증 등
	엔지니어링공제조합	KRW	923,086	국내공사계약
	건설공제조합	KRW	5,763,136	국내공사관련 이행보증 등
	<b>자본재공제조합 등</b>	KRW	<b>871,589</b>	<b>공사계약 이행보증 등</b>
한국무역보험공사	KRW	166,520	해외투자보험 등	
환경시설관리㈜	건설공제조합	KRW	86,338	사업이행, 공사이행, 하자보증 등
	서울보증보험	KRW	113,072	계약, 지급, 공사이행, 선금급보증 등
	엔지니어링공제조합	KRW	157,449	계약, 선금급, 하자보증 등
	폐기물공제조합	KRW	54	계약, 하자보증
SK스페셜티㈜	서울보증보험	KRW	270	이행지급보증 등
에스케이머티리얼즈퍼포먼스㈜	한국무역보험공사	USD	6,000	단기수출보험
SK바이오팜㈜	㈜휴피스	KRW	1,904	임차보증금반환지급보증
SK시그넷㈜	서울보증보험	KRW	5,092	이행(계약, 지급, 하자)보증보험, 공탁보증보험
에스케이핀크스㈜	서울보증보험	KRW	282	판매계약이행보증
SK임업㈜	서울보증보험	KRW	20,323	계약이행보증
㈜취찬	서울보증보험	KRW	66	지하수및편의점가맹계약
에스케이트리켄㈜	서울보증보험	KRW	1,185	이행보증 등

## (2) 주요 약정사항

1) 당사는 舊, SK주식회사에서 2007년 7월 1일자로 인적분할된 SK이노베이션(주)와 SK이노베이션(주)로부터 물적분할된 SK에너지(주), 에스케이지오센트릭(주), SK루브리컨츠(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, 소유권보존등기시점부터 10년간 목적용지 및 건축물은 제3자에게 양도

가 제한되어 있습니다.

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

구 분	신주발행	구주매각
투자자	스페셜시츄에이션제일호(유) 등	코퍼릿턴어라운드제일호(주)
대상주식수	6,548,672주	4,808,259주
계약일	2017년 4월 11일 화요일	2017년 5월 11일 목요일
만기일	2022년 4월 10일 일요일	2022년 5월 10일 화요일
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 1년째 되는 날("프리미엄 지급일")에 잔여대상주식의 잔여 계약금액에 3.14%를 투자자에게 지급하여야 함. 한편 투자자가 대상주식의 보유로 배당금 등을 수령하는 경우 해당 금액을 당사에 지급하여야 함.	
콜옵션	당사는 매년 프리미엄 지급일에 투자자가 보유하고 있는 보통주 발행금액에 일정 수준의 가산금을 더한 금액으로 매수 청구 할 수 있음.	

이와 관련하여 2022년 3월 30일자로 상기 보통주투자자와 만기일 연장 등을 포함하는 총수익스왑 변경계약을 체결하였으며, 변경 계약에 따른 기존 계약 변경 효력은 투자종결일(기존 계약 만기일)로부터 유효합니다. 변경 계약의 주요 내역은 다음과 같습니다.

구 분	신주발행	구주매각
투자자	스페셜시츄에이션제일호(유) 등	코퍼릿턴어라운드제일호(주)
대상주식수	6,548,672주	4,808,259주
계약일	2022년 03월 30일	2022년 03월 30일
만기일	2027년 04월 12일	2027년 05월 10일
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	2017년 8월 25일
만기일	2022년 8월 24일
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 매매종결일에 최초 계약금액의 0.5%에 해당하는 금액을 지급하고 매매종결일로부터 매 1년째 되는 날("프리미엄 지급일")에 잔여대상주식의 잔여 계약금액에 3.20%를 투자자에게 지급하여야 함. 한편 투자자가 대상주식의 보유로 배당금 등을 수령하는 경우 해당 금액을 당사에 지급하여야 함.
콜옵션	당사는 매매종결일로부터 매 3개월이 되는 날("분기지급일")에 투자자가 보유하고 있는 보통주 최초계약금액에 일정 수준의 가산금을 더한 금액으로 매수 청구할 수 있음.

이와 관련하여 2022년 8월 16일자로 상기 보통주투자자와 만기일 연장 등을 포함하는 총수익스왑 변경계약을 체결하였으며, 변경 계약에 따른 기존 계약 변경 효력은 투자종결일(기존 계약 만기일)로부터 유효합니다. 변경 계약의 주요 내역은 다음과 같습니다.

구 분	총수익스왑계약
투자자	위머신제육차(주) 등
대상주식수	13,140,440주
계약일	2022년 08월 16일
만기일	2027년 08월 30일
정산	당사와 투자자는 대상주식 전부에 대해 만기일 보통주의 순매도금액에서 발행가액을 차감한 금액을 현금정산함. 정산금액이(+인 경우에는 투자자가 당사에게, 정산금액이(-)인 경우에는 당사가 투자자에게지급함. 단, 매각 미완료시 주식의 매각가는"0"으로 간주함.
정상결제	당사는 본 계약의 효력발생일로부터 만기일 사이의 기간에 도래하는 매3개월째 되는 날("프리미엄 지급일")마다 잔여대상주식의 잔여 계약금액의 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 169,131백만원은 장기차입금에 계상되어 있습니다(주석 15 '사채및차입금' 참조).

7) 당사는 종속기업인 SK E&S(주)의 보통주 투자자와 총수익스왑계약을 체결하였으며, 주요 내역은 다음과 같습니다.

구 분	총수익스왑계약
투자자	엠디프라임제일차(주) 등
대상주식수	4,640,199주

계약일	2017년 11월 14일
만기일	2022년 11월 13일
정산	당사와 투자자는 대상주식 전부에 대해 만기일 보통주의 순매도금액에서 발행가액을 차감한 금액을 현금정산함. 정산금액이 (+)인 경우에는 투자자가 당사에, 정산금액이 (-)인 경우에는 당사가 투자자에게 지급함. 단, 매각 미완료시 주식의 매각가는 "0"으로 간주함.
정상결제	당사는 계약일로부터 매 1년째 되는 날("프리미엄 지급일")에 잔여대상주식의 잔여 계약금액에 3.07%를 투자자에게 지급하여야 함. 한편 투자자가 대상주식의 보유로 배당금 등을 수령하는 경우 해당 금액을 당사에 지급하여야 함.
콜옵션	당사는 매 프리미엄 지급일 및 IPO 주관사 선정을 위한 이사회 결의일로부터 상장예비심사청구서 제출일 사이에 도래하는 매 분기 지급일에 투자자가 보유하고 있는 보통주 발행금액에 일정 수준의 가산금을 더한 금액으로 매수 청구 할 수 있음.

당3분기말 현재 상기 총수익스왑계약의 가치 677,775백만원은 유동성장기차입금에 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 자금보충약정을 체결하였습니다.

9) 당사는 종속회사인 SK Pharmteco Inc.의 자회사인 Abrasax Investment Inc.의 대출 및 여신한도 USD 315,000천의 원리금상환 자금부족 시 부족자금을 대여하는 자금보충약정을 체결하였습니다.

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

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

12) 당3분기말 현재 종속기업인 Prism Energy International Pte. Ltd는 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.

13) 종속기업인 LAI LNG, LLC는 FLNG Liquefaction 3, LLC가 미국 텍사스주에 2019년부터 운영하는 천연가스 액화설비로부터 액화서비스를 20년간 제공받을 예정입니다. 당3분기말 현재 종속기업인 에스케이이엔에스(주)는 LAI LNG, LLC가 체결한 동계약과 관련하여 LAI LNG, LLC가 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.

14) 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	Tangguh PSC Contractor Parties	2006.1 ~ 2026.7
	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
공급인증서(REC) 매매계약	고덕그린에너지(주) 등	계약체결일로부터 약 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)(舊 두산중공업(주))	2012년부터 12년간
	운전 및 정비 용역 계약	전북집단지너지(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
에스케이이엔에스(주), 나래에너지서비스(주), 파주에너지서비스(주)	천연가스 저장 및 기화 서비스계약	보령엘엔지터미널(주)	2017년부터 20년간
여주에너지서비스(주)	통합환경관리 인허가 수행용역	SK에코엔지니어링(주)(주2)	2019.1 ~ 2023.10
	LTSA 계약	Siemens Gas & Power GmbH, Siemens Energy Ltd	2019.12 ~ 2047.12(추정)
(주)부산도시가스	임대차계약	(주)메가마트 등	2022년 까지
LAI LNG, LLC	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 ~ 2033.3
	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 개시 일로부터 15년간(추정)
Prism Energy International Zhoushan Limited	천연가스 저장 및 기화 서비스계약	ENN (Zhoushan) LNG Co.,Ltd.	2020.7 ~ 2030.7

(주1) 각 도시가스 회사별로 한국가스공사와 20년 간 천연가스 공급계약을 체결하고 있습니다.

(주2) 당3분기 중 SK에코플랜트(주)의 분할합병으로 SK에코엔지니어링(주)가 당사와의 계약상 지위 및 그에 따른 권리와 의무를 포괄승계하였습니다.

15) 당3분기말 현재 에스케이이엔에스(주) 계열의 종속기업이 체결하고 있는 주요 매입도급계약은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

계약당사자	계약내용	계약상대방	계약기간	계약금액
-------	------	-------	------	------

나래에너지서비스(주)	열배관공사 등	(주)을묘종합건설 등	2021.02~2023.06	5,316
여주에너지서비스(주)	여주천연가스발전소 EPC 계약(주1)	SK에코엔지니어링(주) (주2)	2019.12~2022.07	664,091
아이지이(주)	부생수소액화플랜트EPC 계약(주1)	SK에코엔지니어링(주) (주2)	2021.07~기계적준공 일	444,950

(주1) 계약이행 목적으로 SK에코엔지니어링(주)로부터 백지수표를 제공 받았습니다.

(주2) 당3분기 중 SK에코플랜트(주)의 분할합병으로 SK에코엔지니어링(주)가 연결실체와의 계약상 지위 및 그에 따른 권리와 의무를 포괄승계하였습니다.

16) 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-팔디따 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%

17) 종속기업인 에스케이이엔에스(주)는 수소사업협력을 위하여 차파트너스펀드에 출자금 총 100억원을 약정하였으며, 현재 총 출자약정금액 중 69.22%를 출자완료하였습니다.

18) 종속기업인 SK에너지(주), SK인천석유화학(주), 에스케이온(주) 및 에스케이지오센트릭(주)는 일부 금융기관과 체결한 B2B 기업 약정 계약 및 국제카드를 통해 전기료 및 관세 등을 결제하며, 해당 약정에 따른 신용 공여기간 종료일에 결제대금을 카드사에 지급하고 있습니다. 당 3분기말 현재 관련 미지급금 및 미지급비용은 1,732,801백만원이며, 전액유동부채로 분류되어 있습니다.

19) 종속기업인 SK에너지(주)는 (주)굿스플로의 비지배주주가 보유하고 있는 보통주 지분과 관련하여 옵션 계약을 체결하였습니다. 동 옵션의 계약내용은 다음과 같습니다.

구 분	풋옵션	콜옵션	콜옵션
계약체결 목적	지분 취득		
옵션권리자	정태진/오병욱 등	SK에너지(주)	SK에너지(주)
옵션의무자	SK에너지(주)	정태진/오병욱 등	(주)한유에너지 등
결제 방법	현금		
행사 대상	(주)굿스플로의 주주들인 정태진/오병욱 등이 보유 중인 (주)굿스플로의 주식 총 1,014,362주 (43.83%)	(주)굿스플로의 주주들인 (주)한유에너지 등이 보유 중인 (주)굿스플로 주식 총 351,076주 (15.17%)	
행사 시기	2021년 1월 31일로부터 3년이 경과한 날 또는 당사자들 간에 합의된 날 중 빠른 날		
행사 가격	1주당 가격 금 33,553원		콜옵션 행사 시점의 공정가치

20) 종속기업인 SK이노베이션(주)는 2021년 7월 30일 종속기업인 SK루브리컨츠(주)에 대한 보



유주식(40%)을 에코솔루션홀딩스(이하 '투자자')에 매각하였습니다. SK루브리컨츠(주)의 지분매각 시 최대주주인 SK이노베이션(주)와 투자자간에 체결된 주주간 계약은다음의 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 보유 주식을 동반 매각할 수 있는 권리
공동매도청구권 (Co-Sale Process)	약정된 기한(8년) 내 기업공개절차 미 이행 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 미 이행 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

또한, 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 정부 기관에 이전하고 주 정부기관이 발행한 채권을 수취하였습니다. 연결실체는 동 거래에서 발생하는 채권과 금융부채가 기업회계기준서 제1032호의 상계기준을 충족하므로 순액으로 표시하였으며, 당3분기말 현재상계된 채권과 금융부채의 금액은 USD 2,716백만 이고 상계 후 장부금액은 0원입니다.

21) 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 401,940백만원 및 493,277백만원이며, 이는 미수금 및 장기미수금에 계상되어 있습니다.

22) 종속기업인 SK텔레콤(주)는 2022년 7월 22일 이사회에서 하나금융그룹과의 전략적 협력 강화를 위한 주식 매수 및 매각을 결의하였습니다. 해당 결의에 따라 2022년7월 27일 SK텔레콤(주)는 보유하고 있던 하나카드(주)의 보통주 전량(39,902,323주) 및주식회사 핑크 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 장내매수할 의무가 있습니다. 한편, 상기 거래의 일환으로 SK텔레콤(주)은 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)의 보통주를 장내매수할 의무가 있습니다. 상기 거래로 SK텔레콤(주)과 (주)하나금융지주 및 하나카드(주)가 취득하는 지분은 2025년 3월말까지 매각할 수 없습니다.

23) 종속기업인 SK실트론(주)는 종속기업투자인 (주)테라온 지분 취득과 관련하여, 당3분기 중 신용보증기금으로부터 상환전환우선주식을 취득하였습니다. 해당 금융상품 특성에 따라 연결실체는 (주)테라온의 지분 9,740주에 대해 보통주로 전환할 수 있는 옵션을 보유하고 있으며, 해당 존속기간은 발행일로부터 10년까지로, 2030년 11월 18일까지 행사할 수 있습니다.

24) 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 미지급금은 없습니다.

25) 종속기업인 SK바이오팜(주)는 2019년 2월 유럽에 소재한 Arvelle Therapeutics International GmbH (舊, Arvelle Therapeutics GmbH)와 뇌전증 치료제인 세노바메이트의 유럽지역내 독점적권리를 부여하는 기술이전 계약을 체결하였습니다. 기술이전계약 체결시 USD 100,000,000의 계약금(Upfront Payment)을 수령하였고, 수취 시점에 수익으로 인식하였습니다. 또한 2021년 3월 유럽 규제당국의 시판 허가에 따라 USD 110,000,000의 마일스톤(Milestone Payment)을, 허가 사실 통보 시점(2021년 3월 30일)에 수익으로 인식하였습니다. 향후 유럽내 상업화 등 약정상 조건 충족할 경우 최대 USD 320,000,000 규모의 마일스톤 (Milestone Payment)을 추가로 수익 인식할 수 있습니다.

한편, 2021년 2월 종속기업인 SK바이오팜(주)은 Arvelle Therapeutics B.V.사 보통주지분 12%를 Angelini Pharma S.p.A.사에 전량 매각하였고, 동 거래 종결에 따른 대가(Closing Payment) USD 31,766,890를 수령하였으며, 수취 시점에 영업외수익으로 인식하였습니다. 또한, 2021년 3월 유럽 규제당국의 시판 허가에 따라 USD 13,220,625의 승인 대가 (Approval Payment)를 허가 사실 통보시점(2021년 3월 30일)에 영업외수익으로 인식하였습니다. 향후 약정상 조건 달성 시점에 최대 USD 9,252,177를 영업외수익으로 추가 인식할 수 있으나 특정 상황에 따라 수령 가능한 영업외수익 금액은 변경될 수 있습니다.

또한 2020년 10월 중 일본에 소재한 Ono Pharmaceutical Co., Ltd.에 세노바메이트의 일본 지역내 독점적 권리를 부여하는 기술이전 계약을 체결하였고, JPY 5,000,000,000의 계약금 (Upfront Payment)을 수취하였습니다. 해당 계약금의 경우 지적재산권 라이선스 이전대가와 임상실험 수행의무로 배분되었으며, 지적재산권 라이선스는 사용권으로 일시에 수익인식하고, 임상실험의 대가는 용역이 수행될 것으로 예상되는 기간에 걸쳐 용역 제공이 완료된 부분을 수익으로 인식하고 있습니다. 향후 일본 규제당국의 허가 및 상업화에 성공할 경우 최대 JPY 48,100,000,000 규모의 마일스톤 금액(Milestone Payment)을 수익으로 인식할 수 있습니다.

26) 종속기업인 SK바이오팜(주)는 2021년 11월 중 케이맨제도에 소재한 Ignis Therapeutics와 세노바메이트 등 6개의 신약에 대해 중국 등 지역(중국, 홍콩, 마카오, 대만)에 상업화 권리를 부여하는 기술이전 계약을 체결하였고, 계약금으로 현금 USD 20,000,000과 우선주 150백만주(USD 150,000,000)를 수취하였습니다. 해당 계약금의 경우 지적재산권 라이선스 이전대가와 임상실험 수행의무로 배분되었으며, 지적재산권 라이선스는 사용권으로 일시에 수익인식 하고, 임상실험의 대가는 용역이 수행될 것으로 예상되는 기간에 걸쳐 용역 제공이 완료된 부분을 수익으로 인식하고 있습니다. 향후 허가 및 상업화에 성공할 경우 최대 USD 15,000,000 규모의 마일스톤 금액(Milestone Payment)과 로열티 금액(Royalty Payment)을 수익 인식할 수 있습니다.

또한, 2021년 12월 중 캐나다에 소재한 Endo Ventures Limited와 세노바메이트의 캐나다 지역내 독점적 권리를 부여하는 기술이전 계약을 체결하였고, USD 20,000,000의 계약금을 수취하였습니다. 해당 계약금의 경우 지적재산권에 대한 사용권으로 일시에 수익으로 인식하였으며, 향후 캐나다 규제당국의 허가 및 상업화에 따라 최대CAD 21,000,000 규모의 마일스톤 금액(Milestone Payment)을 수익 인식할 수 있습니다.

27) 종속기업인 SK바이오팜(주)는 2022년 5월 중 이스라엘에 소재한 DEXCEL LTD.와 세노바메이트의 이스라엘과 팔레스타인(West Bank, Gaza지구 포함) 지역내 독점적 권리를 부여하는 기술이전 계약을 체결하였고, USD 3,000,000의 계약금(Upfront Payment)을 수취하였습니다. 해당 계약금의 경우 지적재산권 라이선스 이전대가와 반제품 무상공급 수행의무로 배분되었으며, 지적재산권 라이선스는 사용권으로 일시에 수익인식 하고, 반제품 무상공급 대가는 공급 시점에 수익인식 예정입니다.

또한, 2022년 7월 중 브라질에 소재한 Eurofarma Laboratorios S.A와 세노바메이트의 브라질과 멕시코를 포함한 Latin America 지역 17개국 내 독점적 권리를 부여하는 기술이전 계약을 체결하였고, USD 15,000,000의 계약금(Upfront Payment)을 수취하였습니다. 해당 계약금의 경우 지적재산권에 대한 사용권으로 보아 일시에 수익으로 인식하였습니다. 향후 브라질 및 멕시코 규제당국의 허가 및 상업화 등 약정상 조건을 충족할 경우 최대 USD 47,000,000 규모의 마일스톤 금액(Milestone Payment)을 수익인식할 수 있습니다.

28) 종속기업인 SK바이오팜(주)는 美 LifeSci Venture Partners 펀드에 Limited Partner로 참여 중입니다. 총 약정금액 USD 12,000,000 중 당3분기말까지 USD 8,926,355를 출자하였고 (현금 출자 USD 7,781,455, 수익 분배금 재투자 USD 1,144,900), 당기말까지 잔여 약정금액 USD 3,073,645를 출자할 예정입니다.

### 3. 제재 등과 관련된 사항

- 상기 내용은 분기보고서 작성지침에 의거하여 기재하지 아니합니다.  
기존의 내용은 2022.8.16 공시된 제 32기 반기보고서를 참고하시기 바랍니다.

### 4. 작성기준일 이후 발생한 주요사항 등 기타사항

- 상기 내용은 분기보고서 작성지침에 의거하여 기재하지 아니합니다.  
기존의 내용은 2022.8.16 공시된 제 32기 반기보고서를 참고하시기 바랍니다.

## XII. 상세표

### 1. 연결대상 종속회사 현황(상세)

- 상기 내용은 분기보고서 작성지침에 의거하여 기재하지 아니합니다.  
 기존의 내용은 2022.8.16 공시된 제 32기 반기보고서를 참고하시기 바랍니다.

☞ 본문 위치로 이동

(단위 : 원)

상호	설립일	주소	주요사업	최근사업연도말 자산총액	지배관계 근 거	주요종속 회사 여부
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-

### 2. 계열회사 현황(상세)

- 상기 내용은 분기보고서 작성지침에 의거하여 기재하지 아니합니다.  
 기존의 내용은 2022.8.16 공시된 제 32기 반기보고서를 참고하시기 바랍니다.

### 3. 타법인출자 현황(상세)

- 상기 내용은 분기보고서 작성지침에 의거하여 기재하지 아니합니다.  
 기존의 내용은 2022.8.16 공시된 제 32기 반기보고서를 참고하시기 바랍니다.

### 4. 연구개발실적 - SK셀더스, 드림어스컴퍼니

☞ 본문 위치로 이동

#### [SK셀더스]

연 도	과제명	연구결과 및 기대효과
2020년	DT기술을 활용한 ISAC Biz 모델 혁신	각종 계정 초기화 및 요청서 메뉴 안내 등 단순 상담의 DT화(Chat-bot, RPA)를 통한 ISAC 서비스 품질(응답률 제고 및 24*365 가용성 확대) 향상
	EQST LMS 2차 개발	내부 직원을 위한 실무 기반 교육 시스템개발, 역량 강화 기회 제공
	SOC 고도화 개발	플랫폼 고도화, 서비스 기반 보안을 통한 사업 핵심 자산 Upgrade
	정보보안 관제 플랫폼 I18N, L10N	정보보안 관제 플랫폼, Secudium의 베트남 수출을 위한 플랫폼 Internationalization(I18N) 및 VinCSS사의 MSSP 시장 참여를 지원하기 위한 Localization(L10N) 진행
	SUMITS 플랫폼 개발	융합보안 사업분야 진출을 위한 플랫폼 확보. Facility Management 영역의 시설 관리, 모니터링, 관제 업무 분야 신규 개발

	운전습관모니터링 (DMS)	차량 내부에 설치된 카메라를 통해 운전자의 6가지 행동 분석을 통해 안전 운전을 유도
	스마트 침입탐지 2단계	스마트 침입탐지 솔루션에 영상 녹화기를 연동 개발하여 감지된 이벤트에 대한 증거 수집
	뷰가드 웹, 앱 PASS 간편 로그인	영상보안 솔루션의 웹, 앱에 PASS 앱의 간편 로그인 기능을 연동하여 로그인 시 편의성 및 보안성 향상
	신규 금고감지기	구형 금고감지기의 디자인 및 신뢰성 개선
	FR-910B AI 얼굴인식기	시 기반의 비협조식 walk-through 인증이 가능한 CMS(Central Monitoring Service) 주장치 연동용 신규 얼굴인식기 개발을 통한 생체 인식기 라인업 확대
	주차카운터 & AI Light 주차관제 솔루션	시카메라를 활용한 주차카운터 및 주차관제 솔루션 개발을 통한 주차관제 솔루션 확보
	모바일 출입카드 고도화	방문자 QR인증 발급, 얼굴등록을 통한 방문자 간편 출입통제 솔루션 개발
	모바일 출입카드 고도화	RRS 및 기존 legacy 시스템, 기타 주장치와 시스템 연동 개발을 통한 적용 대상 확대
2021년	실시간 통계 엔진 개발	정보보안 및 융합보안 플랫폼에서 활용하기 위한 실시간 통계 처리 엔진 개발 자산 및 센서 단위 실시간 이벤트 통계, 모니터링, 자원 사용 통계를 위한 대용량 분석처리 프레임워크 (Spark) 기반의 실시간 통계 엔진 및 사용자 인터페이스 개발(Elasticsearch, Kibana)
	캡스훈 도어가드 2.0	기존 도어가드1.0 제품의 디자인 및 Privacy 기능 개선, 시기능 추가를 통한 홈 보안상품 경쟁력 강화
	AI 카메라 1차	AI 카메라 2종 및 녹화기 FW 개선 개발을 통해 기존 서버에서 담당하고 있던 침입탐지 분석을 Edge 단으로 변경하여 운영비용 절감
	모바일 출입카드 고도화	SOHO, SMB 대상 고객 확대를 위한 업그레이드 개발
	THM-910B 열센서 모듈	FR-910B에 장착 가능한 발열 감지 센서 모듈개발을 통해 발열자 출입 제한
	SUMiTS On-premise 개발	SUMiTS 플랫폼의 On-premise 시장 수요를 대응하기 위한 개발 소규모 Physical Security 패키지 완성, 최적화 및 제품안전성 개선, 구성, 설치 표준화 및 Delivery 체계 개선
2022년 3분기	Secudium 플랫폼 AI 성능 개선	AI 기반의 정탐(True Positive) 및 오탐(False Positive) 판정 성능 개선 기존 보안 전문가(관제 요원)의 침해 위협 판정 과정에서 1) 개인역량 차이에 의한 정확성 편차 개선 2) 불필요한 위협 분석에 사용되는 시간 절감을 통한 생산성 개선
	Cloud 정보보안 관리 플랫폼 개발	Cloud 서비스에서 발생될 수 있는 보안 취약점(관리 미흡 등)을 지속적으로 점검하고 조치할 수 있는 서비스형 플랫폼 개발/출시 1) Cloud 내 자산(서버, DB, 스토리지, 방화벽 등) 전체를 시각화하여 이를 기반으로 보안 취약점 발생여부를 상시 관리하고 조치할 수 있는 기능 제공 2) 컴플라이언스(ISMS-P 등) 준수 기반의 Guidance 제공 및 상시 지속적인 보안 취약점 스캔을 통해 관리/조치 기능 제공
	Cloud 정보보안 관리 플랫폼 고도화	사용자 편의 개선을 위한 기능 고도화 및 적용 1) Cloud Native WAF 제어기능을 확장하여 사용자의 WAF 운영 편리화 2) 컴플라이언스 점검 결과 전반에 걸쳐 실시간 메일 알림 체계를 적용하여 보안 취약 인지 시간 개선 3) IAM Visualization UX 개선
	3.5인치 컬러LCD 카드인식기	기존에 사용되던 카드인식기 CR-742F 모델의 노후화로 컬러LCD 및 모바일카드 기능을 탑재한 제품을 출시하여 영업 경쟁력 강화
	970주장치 및 유무선변환기	711주장치 대비 주요기능&디자인 개선을 통한 상품 경쟁력 확보 및 클라우드 기반 플랫폼(ACaaS) 연동을 통한 방범/출입 서비스 기능 제공 슬림하고 소형화된 제품크기 및 전면 디지털 시계기능을 통한 인테리어 소품 활용이 가능한 서비스 차별화
	뷰가드 미니 App 추가 서비스	홍보안용 뷰가드미니 상품 서비스 강화를 위한 기능 추가 (움직임 감지 시 푸시 알림기능 및 움직이는 피사체를 추적하는 스마트 트래킹 기능 제공)
	SUMiTS 플랫폼 고도화	SUMiTS 업무 효율화, 기능 개선 및 추가, 연동 장비 확대, 운영 최적화를 위한 플랫폼 기능 고도화 개발 로드맵에 따른 운영 업무 필수 기능 확대, 업무 DT화를 통한 업무 생산성 개선
	캡스훈 이너가드 DIY 서비스	캡스훈 서비스 고객 자가 설치를 위한 각종 디바이스를 고객 택배 수령후 직접 설치하는 방식의 서비스 제공

	모바일출입카드 앱 얼굴등록 품질개선	모바일출입카드 고객앱 비정상적인 사진촬영(마스크, 모자 착용 등) 및 얼굴인식 불가한 갤러리 사진 등록 방지를 통한 얼굴 인식을 개선 적용
	뷰가드 AI 서비스 고도화	<p>네트워크 속도 진단, 알림 기능 추가</p> <p>1) 영상 모니터링 시 네트워크 속도저하로 영상 프레임 Drop이 50% 이상 발생하는 경우 앱에서 안내하는 기능 제공 (AOS, iOS 적용)</p> <p>2) 네트워크 속도저하 알림 기준값은 뷰가드서버에서 파라미터로 설정되어 고객반응에 따라 조정 가능</p> <p>3) 백그라운드진입 시 앱 로그인 상태 유지 적용</p> <p>4) 뷰가드 AI 검색 UI/UX 편의성 개선 (4건)</p>

## [드림어스컴퍼니]

주요연구과제	연구결과 및 기대효과
아스텔앤켄(Astell&Kern) SP3000	<ul style="list-style-type: none"> <li>- AKM 최신 플래그쉽 DAC인 AK4499EX 적용</li> <li>- DAP 세계 최초 디지털과 아날로그 신호 처리 완전 분리</li> <li>- DAP 세계 최초 명품 시계 소재인 스테인레스 스틸 904L 적용</li> <li>- 언발란스와 발란스 오디오 회로 독립구성으로 압도적인 오디오 성능 SNR 130dB 실현</li> <li>- 새롭게 변화된 UI(User Interface) 적용</li> </ul>
아스텔앤켄(Astell&Kern) KANN Max	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 압도적인 4단계 출력 조절을 통한 최대 출력 15Vrms 지원</li> <li>- ESS ES9039Q2M 쿼드 적용</li> <li>- 독립적 전원 공급 설계를 통해 노이즈 최소화 실현</li> <li>- PCM 32bit/768kHz, DSD512 지원</li> <li>- 고품질 블루투스 지원을 위한 24bit 코덱 지원</li> </ul>
아스텔앤켄(Astell&Kern) HC2	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 아스텔앤켄에서 두번째로 출시한 휴대용 USB Headphone DAC 케이블 제품</li> <li>- Norma SR25에 탑재된 CS43198 듀얼 적용</li> <li>- 4.4mm 밸런스 단자와 강력한 4Vrms 출력 지원</li> <li>- iOS 디바이스 지원과 Android APP 제공</li> </ul>
아스텔앤켄(Astell&Kern) SEM4	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 아스텔앤켄 DAP SE180과 체결되는 네번째 교체형 올인원 모듈</li> <li>- AKM 최신 DAC인 AK4493EQ 듀얼적용</li> <li>- 새롭게 도입된 DAR(Digital Audio Remaster) 기술을 통해 전달되는 더욱 생생한 원음</li> <li>- 바디와 일체형을 이루는 메탈 소재 적용</li> </ul>
아스텔앤켄(Astell & Kern) ACRO CA1000	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 아스텔앤켄 홈 오디오 라인업인 ACRO 휴대형 헤드폰 앰프</li> <li>- 고성능 DAP와 하이파이 레벨의 헤드폰 앰프가 결합된 컨버전스 제품</li> <li>- 고 임피던스 헤드폰을 구동할 수 있는 초고출력 15Vrms 지원</li> <li>- ESS ES9068AS 쿼드 탑재와 아스텔앤켄 고유의 테라폰 알파 기술을 통한 완벽한 헤드파이 지원</li> <li>- 60도 각도로 조절 가능한 LCD와 스피커로 듣는 듯한 크로스피드 기능 제공</li> </ul>
아스텔앤켄(Astell & Kern) SEM3	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 아스텔앤켄 DAP SE180과 체결되는 세번째 교체형 올인원 모듈</li> <li>- ESS ES9038Q2M 쿼드적용</li> <li>- PCM 32bit/768kHz, DSD512 지원</li> <li>- 바디와 일체형을 이루는 메탈 소재 적용</li> </ul>

아스텔앤컨(Astell & Kern) ACRO BE100	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 아스텔앤컨 홈 오디오 라인업인 ACRO 최초의 블루투스 스피커</li> <li>- 무선에서 최고의 소리를 전달하기 위해 32bit 하이파이 레벨 DAC 및 고음질 코덱 탑재(apTX-HD, LDAC)</li> <li>- 정교하게 커스텀된 케블라 소재 4인치 우퍼와 두 개의 1.5인치 트위터 적용</li> <li>- 하이엔드 D 클래스 앰프를 통한 최대 55W 출력 제공</li> <li>- 나만의 사운드를 만들 수 있는 고음(Treble), 저음(Bass) 조절 기능 제공</li> </ul>
아스텔앤컨(Astell & Kern) SEM2	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 아스텔앤컨 DAP SE180과 체결되는 두번째 교체형 올인원 모듈</li> <li>- 아사히카사히 AK4497 DAC 듀얼 적용</li> <li>- 바디와 일체형을 이루는 메탈 소재 적용</li> </ul>
아스텔앤컨(Astell & Kern) SE180	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 아스텔앤컨 프리미엄 라인 제품</li> <li>- 교체형 올인원 모듈 컨셉을 적용해, 사용자가 다양한 DAC를 교체할 수 있는 높은 확장성 제공</li> <li>- 노이즈를 최대한 억제하는 아스텔앤컨 고유의 테라톤 알파 솔루션 적용</li> <li>- 번들 올인원 모듈은 ESS社 플래그쉽 DAC인 ES9038Pro 싱글 적용</li> </ul>
아스텔앤컨(Astell & Kern) PEE51	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 아스텔앤컨에서 최초 출시한 휴대용 USB Headphone DAC 케이블 제품</li> <li>- Norma SR25에 탑재된 CS43198 듀얼 적용</li> <li>- 메탈 바디와 Silver 코팅된 Copper 케이블 적용</li> <li>- 네이티브 DSD256 지원</li> </ul>
아스텔앤컨(Astell & Kern) KANN ALPHA	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 아스텔앤컨 퍼포먼스 라인 KANN 후속 제품</li> <li>- 아스텔앤컨 DAP 최초 4.4mm 밸런스드 출력 지원 (2.5mm, 3.5mm 포함)</li> <li>- 휴대성을 강조한 작은 크기임에도 불구하고, 12Vrms의 초고출력 지원</li> <li>- 최적화된 전원부 설계를 통한 연속 재생 14시간 30분 지원</li> </ul>
아스텔앤컨(Astell & Kern) SA700	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 2012년 출시된 AK100 모델의 디자인을 현대적으로 재해석하고 최신 오디오 기술을 접목한 모델</li> <li>- 휴대용 DAP 최초 아사히카사히 Hi-Fi DAC인 AKM4492 듀얼 적용</li> <li>- 진동 억제와 저노이즈를 위한 스테인레스 스틸 바디</li> <li>- 재생 중인 곡의 데이터 정보와 볼륨 정보를 보여주는 직관적인 볼륨 LED 지원</li> </ul>
아스텔앤컨(Astell & Kern) KANN CUBE	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 휴대용 DAP 최초 Balance 기준 12Vrms의 압도적인 초고출력 지원</li> <li>- ESS 플래그쉽 DAC인 ESS9038PRO DAC 듀얼 적용과 L/R에서 각각 8채널로 동작하도록 설계</li> <li>- Hi-Fi AMP와 연결할 수 있는 저노이즈 5pin mini XLR 단자 지원</li> </ul>
아스텔앤컨(Astell & Kern) SP1000 AMP	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 높은 임피던스의 풀 사이즈 헤드폰을 위해 고출력을 지원하는 SP1000 전용 Amp 제품</li> <li>- High Gain에서 Balance 연결 시 10Vrms 고출력 지원</li> <li>- 3,700mAh 대용량 배터리 채용과 SP1000과 완벽하게 일체화된 디자인</li> </ul>
아스텔앤컨(Astell & Kern) SP2000	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 최신 기술 및 최상의 스펙이 반영된 AK 플래그쉽 제품</li> <li>- 밸런스, 언밸런스 채널 독립 설계를 통해 출력 극대화 실현</li> <li>- 아사히카사히 최신 High-End DAC AKM4499 Dual 적용</li> <li>- 아스텔앤컨 최초 32bit/768kHz와 native DSD512 지원</li> <li>- 아스텔앤컨 최초 Dual Band Wi-Fi 2.4/5GHz 지원</li> <li>- 초대용량 512GB 내부 메모리 적용</li> <li>- 후면 디자인에도 바디와 같이 재질 적용으로 일체감 극대화</li> </ul>
아스텔앤컨(Astell & Kern) A&ultima SP1000M	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 플래그쉽 제품 SP1000을 소형화해 휴대성을 극대화한 제품</li> <li>- SP1000과 동일한 프리미엄 DAC 듀얼 적용</li> <li>- SP1000의 뛰어난 오디오 성능 유지</li> <li>- 전작 대비 출력 향상</li> </ul>



## 5. 연구개발실적 - SK네트웍스

☞ 본문 위치로 이동

주요 연구 과제	연구기간	연구결과 및 기대효과
ICT B2B사업팀(카카오 공동체) 복지몰(API 연동) 개발	2020-01-01 ~ 2020-02-20	B2B Biz 사업방향에 맞춰, 기존 B2B 채널 다양화, B2B2C 영역 사업 확장 목적
SKN 통합 데이터 분석 Platform 구축	2020-01-13 ~ 2020-07-31	통합 데이터 분석 환경 Platform 구축으로 Data 분석 환경 제공과 구성원들의 Data 기반 일하는 문화 정착
Nshop 모바일 구축 2차	2020-01-16 ~ 2020-04-30	사이트 접근성 개선을 통해 고객 편의성을 제공하고 신뢰 축적, PC/모바일 양쪽 서비스 수준 통일시켜 고객 혼선 방지
Oracle & TL 자동 예약 시스템 연동 도입 개발	2020-02-12 ~ 2020-03-31	자동 예약 시스템 연동 도입과 관련하여 필요한 Interface 구축을 통한 예약 누락 감소 효과 기대
분사/자회사 통합 구매 시스템 구축 품의	2020-02-12 ~ 2020-12-11	분사/자회사 통합구매시스템 구축으로 단일시스템 환경 업무 진행으로 업무 효율화 기대
위커힐 웹사이트 기능 개발 진행의 件	2020-02-14 ~ 2020-05-08	고객의 디지털 경험 개선을 통한 고객 가치 혁신과 웹사이트 전환율 증가를 통한 객실 판매 활성화
수입차 정비/부품 모바일 플랫폼 구축	2020-02-19 ~ 2020-04-30	수입차 부품 대리점과 정비업체가 사용하는 부품 견적용 App. 개발을 통한 업무 효율화 제고
BM혁신추진단 렌터카 프로젝트 모바일앱 개발의 件	2020-02-25 ~ 2020-04-30	전문업체와의 직접 협력을 통한 Mobile App. 개발 및 IT Project Management 역량 제고
웹포스 고객관리 개선	2020-03-02 ~ 2020-05-15	고객정보 수집 및 관리 프로세스 간편화를 통한 고객정보 양질화로 마케팅 활동 강화
타이어픽 상반기 중점과제 IT 개발	2020-03-02 ~ 2020-05-31	스피드메이트 홈페이지 및 IT 개선을 통한 고객 편의성 제공
경보통신사업부 통합물류시스템 신규 개발의 件	2020-03-03 ~ 2020-10-30	수도권물류센터 신축 및 물류 Biz 방향성을 고려한 물류시스템 구축으로 확장성, 시스템의 Quality 및 업무 효율성 향상
전사 Groupware 개선	2020-03-30 ~ 2020-04-27	Main Page Renewal을 통하여 구성원 Communication 효율화 도모와 구성원 참여 유도 강화
행복AS 물류시스템 I/F 개발	2020-04-01 ~ 2020-07-10	행복AS망의 원활한 물류운영을 위한 SKT Swing와 TIMS간 Interface 개발을 통한 업무 향상 기대
20년도 NetPro 고도화	2020-04-03 ~ 2020-08-31	구성원과 투자사(매직/렌터카) Needs를 반영하여 NetPro의 모바일화 및 Admin 기능 개발을 통한 관리 용이성 제고
민팅 운영시스템 고도화	2020-04-22 ~ 2020-05-31	민팅 Operation 효율화 및 핵심 서비스의 IT Infra 고도화를 통한 안정적 사업 성장 기반 구축
Nshop 운영고도화	2020-05-13 ~ 2020-08-31	Nshop의 기능적인 개선 및 경쟁사와의 차별화 Tool 구현을 통한 사이트의 경쟁력을 강화하고 고객가치를 제고
민팅 중고폰 사업시스템 운영개발	2020-06-01 ~ 2020-12-31	민팅 중고폰 신규서비스 확대 및 운영고도화를 위한 시스템 개발
B2B사업팀 자산관리 전산 개발	2020-07-06 ~ 2020-11-30	자산관리 전산개발을 통한 자산의 체계적인 Life-Cycle관리 및 고객 Value 향상
스피드메이트 사업시스템 재구축	2020-07-27 ~ 2021-04-27	기존 시스템 노후화 및 사업 다각화에 따른 사업별 특성에 적합한 사업시스템 재구축
Mobile Check-out 구현 개발	2020-08-03 ~ 2020-10-30	Mobile 기반 Check - Out을 통한 고객 서비스 만족도 및 운영 효율성 제고
스피드메이트 홈페이지 Renewal	2020-10-01 ~ 2021-03-31	기존 Site 노후화 및 모바일 중심의 Site 구축을 통한 사용자 편의성 제고

SKN 캠페인 시스템 재구축	2020-10-01 ~ 2021-02-28	고객과의 마케팅 커뮤니케이션 역량 강화를 위한 캠페인 시스템 재구축
바른폰-민팅 통합 고도화 개발	2020-10-05 ~ 2020-12-31	바른폰과 민팅의 시스템 통합을 통한 운영 효율화 및 비용 절감
NGS 고객관리시스템 재구축	2020-10-12 ~ 2021-05-13	기존 시스템 노후화 및 고객만족도 제고를 위한 시스템 재구축
데이터거버넌스 시스템 구축	2020-11-16 ~ 2021-02-05	전사 데이터의 체계적인 통합 관리 및 데이터 활용 범위 확대를 위한 데이터거버넌스 시스템 구축
마이데이터 실증서비스 시스템 개발	2020-11-20 ~ 2021-12-15	마이데이터 실증서비스 사업의 수익모델 기반 마련을 위한 시스템 개발
SK DAP 특목 모바일 연동 개발	2020-12-01 ~ 2021-01-31	TokTok Mobile과의 연동을 통한 SKN 통합 데이터분석 플랫폼 모바일 사용자 편의성 제고
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
워커힐 통합 예약 사이트 구축	2021-03-22 ~ 2021-11-30	워커힐 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
워커힐 전화응대 솔루션(IPCC) 도입	2021-04-12 ~ 2021-06-12	워커힐 객실&레스토랑 Abandon Call 및 컴플레인 발생에 따라 IPCC(ARS) 도입을 통한 업무 효율화 및 고객만족도 제고
워커힐-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 재방문율 증대 및 고정화 목적
워커힐 모바일 체크인 서비스 개발	2021-07-12 ~ 2021-11-30	모바일/키오스크를 활용한 비대면 체크인 서비스 구축을 통해 고객만족도 개선 및 업무 효율성 제고
워커힐 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
일본향 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 전자 시스템 대응	2021-10-25 ~ 2022-03-31	WebPOS 시스템 & GHR 시스템 개선, Danew 시스템 리뉴얼 구축을 통해 전자 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
위커힐 전화응대 솔루션(IPCC) 도입	2022-02-01 ~ 2022-03-31	위커힐 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
위커힐 온라인 스토어 구축의 건	2022-03-28 ~ 2022-09-30	위커힐 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
전자 회계 HR 시스템 Renewal 추진	2022-05-23 ~ 2022-11-30	전자 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

## 6. 지적재산권 등 보유현황 - SK에코플랜트

☞ 본문 위치로 이동

회사명	구분	종류	명칭	취득일	근거 법령	취득소요 인력/기간	상용화여부 및 매출기여도
에스케이에코플랜트	건설기술	건설기술 제879호	공형 웹브와 각형각관 플랜지로 구성되는 지붕도 보판 (LTS보판)	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 (SK뷰파크 3차)
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 조항놀이대	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 채력단련시설물 및 조항놀이대	2020.04.01	저작권법	2인, 6개월	상용화 예정
에스케이에코플랜트	저작권	설계도	에스케이뷰 입면(SK VIEW 입자형/L형/바지형 타워_강조형/일반형)설계도	2020.04.03	저작권법	2인, 6개월	상용화 예정
에스케이에코플랜트	저작권	건축설계도	에스케이뷰 시그니처 주차장포충입구/주동충입구/문주 설계도	2020.05.22	저작권법	2인, 6개월	상용화 예정
에스케이에코플랜트	저작권	건축설계도	에스케이뷰 시그니처 필로티충입구/지하충입구캐노피 설계도	2020.06.25	저작권법	2인, 6개월	상용화 예정
에스케이에코플랜트	저작권	설계도	에스케이뷰 시그니처 자연거보관소/쓰레기보관소/시설, 주차, 동표시 사인 등	2020.07.07	저작권법	2인, 6개월	상용화 예정
에스케이에코플랜트	저작권	설계도	2020 SK건설 신형연개발 No.01 ~ 20 (17/39/42/49/59/62/74/84m2)	2020.07.31	저작권법	2인, 6개월	상용화 예정
에스케이에코플랜트	저작권	편집저작권	반도체공사 통합 SHE(안전보건환경) 매뉴얼	2021.05.24	저작권법	2인, 12개월	상용화 미정
에스케이에코플랜트	저작권	설계도	2021 SK에코플랜트 신형연개발 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(인파니티하우스/레이더하우스/큐브에코하우스)	2021.10.28	저작권법	5인, 6개월	상용화 미정
에스케이에코플랜트	저작권	컴퓨터프로그램저작권	D-Wall(지하 연속벽) 철근 배근 자동화 프로그램	2022.02.14	저작권법	1인, 18개월	상용화 예정(D-Wall 관련 입찰시)
에스케이에코플랜트	특허	발표공법	전자노란과 비전기노란을 조합한 발표시스템 및 발표방법	2007.01.02	특허법	2인, 24개월	상용화 예정
에스케이에코플랜트	특허	발표공법	전자노란의 최적조시 결정을 통한자동제 저속용 발표패턴설계방법	2007.01.02	특허법	2인, 24개월	상용화 미정
에스케이에코플랜트	특허	토양복원	회전세척장치기 설치된 오염토양 차단 세척장치	2007-01-02	특허법	4인, 12개월	상용화 미정
에스케이에코플랜트	특허	발표공법	진동 및 소음을 저감하기 위한 전자노란 차단 시차 영역분할 설계방법	2007.06.22	특허법	2인, 24개월	상용화 미정
에스케이에코플랜트	특허	시공방법	내염성 및 망근 성능을 고려한 자작식 복합형 방수 도막시공 방법	2007-08-10	특허법	1인, 24개월	상용화 미정
에스케이에코플랜트	특허	토양복원	토양 세척 설비용 유통식 침사지 및 이를 통한 무망류 토양세척 설비	2007-11-21	특허법	6인, 12개월	상용화 미정
에스케이에코플랜트	특허	토양복원	유류성분 및 이의 대사산물을 분해하는 미생물, 및 이의 용도 및 분리방법	2008.03.20	특허법	2인, 12개월	상용화 미정
에스케이에코플랜트	특허	시공방법	교량판형의 프리캐스팅방법 및 장치	2008.12.19	특허법	3인, 10개월	미상용화
에스케이에코플랜트	특허	토양복원	침강물 탈리조기 설치된 토양세척설비	2009-05-28	특허법	6인, 24개월	상용화 미정
에스케이에코플랜트	특허	지하공간시공	무선자동화 시스템을 이용한 터널 막장 선형화측정시스템	2010.02.24	특허법	1인, 24개월	상용화 미정
에스케이에코플랜트	특허	오락방지막	선박형 승강식 오락방지막	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	발표공법	경시공과 평행공의 제발효를 이용한 장공 상반패턴 설계방법	2011.07.04	특허법	3인, 36개월	상용화 미정
에스케이에코플랜트	특허	지하공간 시뮬레이션	지질조건을 고려한 터널 및 지하공간 시뮬레이션 시스템 및 방법	2011.07.04	특허법	2인, 4.5년	상용화 미정
에스케이에코플랜트	특허	지하확장공법	마이크로 파일을 이용한 개방형 연터파일 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 배지시스템 및 그의 최적화 운영방법	2011.12.13	특허법	4인, 1년	상용화 미정
에스케이에코플랜트	특허	교량가설	가설벤트 승강장치 및 이를 이용한 구조물 철거 또는 신설방법	2012.02.20	특허법	10인, 6개월	상용화 미정
에스케이에코플랜트	특허	지하공간설계	에너지 절감을 위한 지하 저장고의 배지시스템과 상기 배수 시스템의 레이아웃을 이용한 최소 냉동용량 선정방법	2012.08.23	특허법	4인, 1년	상용화 미정
에스케이에코플랜트	특허	지하공간설계	만속공기 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	스쿠르말록 및 허중전이프레이밍을 이용한 벽체조치 건축물 리모델링 공법	2013-07-17	특허법	2인, 12개월	상용화(서울시청 리모델링)
에스케이에코플랜트	특허	커튼월	수직배 배기출을 구비한 이중외피 커튼월	2013.12.10	특허법	2인, 36개월	상용화 (SK Eco Hub)
에스케이에코플랜트	특허	커튼월	커튼월 일방부재 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	이중 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 커튼월	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	누수방지 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 시공과 감사의 불량을 최소화하고 신뢰성이 향상된 모바일 토달 품질관리 매니지먼트 시스템 및, 이의 방법	2014.11.06	특허법	3인, 24개월	상용화 미정
에스케이에코플랜트	특허	시스템	에어뷰브를 이용한 케이스용 지수 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	마이क्र로버블과 샌티버블을 이용한 막세정 장치 및 방법	2016-10-25	특허법	5인, 4.5년	상용화 미정
에스케이에코플랜트	특허	수처리	막유닛를 이용한 수처리 장치 및 수처리 방법	2016.12.29	특허법	1인, 12개월	상용화 미정
에스케이에코플랜트	특허	수처리	교산화수소를 생성하는 수처리 장치	2017.02.17	특허법	1인, 12개월	상용화 미정
에스케이에코플랜트	특허	클린룸	거더 지지 그릴방을 이용한 클린룸 구조	2017.05.26	특허법	9인, 12개월	상용화 (M15 PJT)
에스케이에코플랜트	특허	클린룸	그릴방 설치가 용이한 클린룸 구조	2017.05.26	특허법	9인, 12개월	상용화 (M15 PJT)
에스케이에코플랜트	특허	시공방법	부착포가 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	민공여초 기능을 겸비한 항만구조용 콘크리트 블록의 제조 방법	2018.03.19	특허법	2인, 24개월	상용화 미정
에스케이에코플랜트	특허	케이스	방안 방파제용 대크 요철형 케이스	2018.04.10	특허법	2인, 24개월	상용화 (울산 방파제)
에스케이에코플랜트	특허	구조물	방안 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 구조의 시공방법	2020.01.22	특허법	5인, 24개월	상용화 (M16 PJT)
에스케이에코플랜트	특허	시스템	터널 굴진면의 전방 지원 상태 예측에 기반한 TBM 제어 파라미터 결정 방법 및 시스템	2020.01.28	특허법	4인, 12개월	상용화 미정
에스케이에코플랜트	특허	조인트	연결대상물의 위치 조절장치 및 이를 이용한 링조인트	2020.03.27	특허법	4인, 24개월	상용화 예정
에스케이에코플랜트	특허	시공방법	개장벽체와 지함말뚝이 혼합된 축삭이벽의 시공방법	2020.06.04	특허법	1인, 12개월	상용화 미정
에스케이에코플랜트	특허	시공방법	주춧돌식 어스 영커 및 그 시공방법	2020.06.04	특허법	1인, 12개월	상용화 미정
에스케이에코플랜트	특허	프레임	하부설이 탈부착 가능한 도어프레임 (2124638호)	2020.06.12	특허법	3인, 24개월	상용화 (수원 SK V1 mortors)
에스케이에코플랜트	특허	프레임	하부설이 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(수원 SK VIEW Skycity, 문서2차 SK VIEW Skycity)
에스케이에코플랜트	특허	시스템	플립 커버 설비를 사용하는 스캐너 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	시공방법	이중강중으로 이루어진 합성 영지말뚝	2021.05.10	특허법	2인, 11개월	상용화(교천 팬타시티)
에스케이에코플랜트	특허	시공방법	계단형 말뚝 시공장치 및 계단형 말뚝 시공방법	2021.05.26	특허법	2인, 28개월	상용화(안동광장 신축공사, 판교 SK VIEW Ttrace)
에스케이에코플랜트	특허	발파공법	진공용 조원을 통한 굴진장 개선 터널 발파공법	2021.06.14	특허법	2인, 10개월	미상용화
에스케이에코플랜트	특허	발파공법	다중 심발형 터널 발파공법	2021.06.14	특허법	2인, 10개월	미상용화
에스케이에코플랜트	특허	시스템	각 실 종합 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	기초 지하구조물의 외벽을 축삭이벽으로 이용한 지하구조물 구축방법	2021.08.10	특허법	2인, 28개월	상용화(성수 SK V1 center)
에스케이에코플랜트	특허	제조방법	재활용 폴리메탈렌테레프탈레이트를 이용한 친환경 인발성형용 불포화폴리에스테르수지의 제조방법	2021.09.07	특허법	5명, 12개월	상용화(친환경GFRP Rebar (Eco bar) 적용)
에스케이에코플랜트	특허	시공방법	가이드 장치를 이용한 고품질 주철성 현장타설말뚝 축삭이 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 { 청원신산업연료전지(RE100) 적용}
에스케이에코플랜트	특허	시스템	자율 성능 향상을 위한 항조 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(공적 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 ('안성' 어플리케이션)
에스케이에코플랜트	특허	시스템	건설 현장 위험성 예측 방법 및 이를 실행하는 서버	2022.02.11	특허법	7인, 14개월	상용화 ('안성' 어플리케이션)
에스케이에코플랜트	특허	시스템	열 회수 장치 및 이를 포함하는 연료 전지 시스템	2022.02.23	특허법	5명, 10개월	상용화(부산스마트팜 COSU 모듈에 적용)
에스케이에코플랜트	특허	시스템	건설 현장 근로자 관리 방법 및 이를 실행하는 서버	2022.02.26	특허법	7인, 14개월	상용화 ('안성' 어플리케이션)
에스케이에코플랜트	특허	시공방법	유닛 단식 벽체	2022.03.23	특허법	3명, 12개월	미상용화
에스케이에코플랜트	특허	시스템	건설 현장 안전 관리 시스템	2022.03.30	특허법	7인, 14개월	상용화 ('안성' 어플리케이션)
에스케이에코플랜트	특허	시스템	건설 현장 커뮤니케이션 서비스 제공 방법 및 이를 실행하는 시스템	2022.03.30	특허법	7인, 14개월	상용화 ('안성' 어플리케이션)
에스케이에코플랜트	특허	시공방법	유공관을 갖는 열리베이터 피트 하단 강제 구조물	2022.04.11	특허법	2명, 12개월	미상용화
에스케이에코플랜트	특허	고정 장치	제결 장치 및 이를 포함하는 전기실	2022.04.15	특허법	3명, 8개월	상용화 예정(E-HOUSE 관련 업체 사)

에스케이에코플랜트	특허	기역 분리 장치	고순도 수소 생성을 위한 기역 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 경제 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	관막이막 설치용 위한 광축대크	2022.06.29	특허법	2인, 12개월	미상용화
에스케이에코플랜트	특허	시공방법	모듈러 프레임 체결구조	2022.06.30	특허법	2인, 12개월	상용화(무평 SK VIEW 해모르 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 해모르)
에스케이에코플랜트	특허	구조물	단위부재 결합형 엘리베이터 파트 하단 강재 구조물(Elevator Pit Under Structure)	2022.07.13	특허법	4인, 12개월	설계반영예정(리버선 SK VIEW 롯데캐슬, 오산 SK VIEW, 영종 SK VIEW, 청량 SK VIEW, 금정역 SK V1 CENTER, 가산 3차 SK V1 CENTER)
에스케이에코플랜트	해외특허	해외특허	표준 관입 시험 자동 수행 장치 (AUTOMATIC HAMMER SYSTEM FOR STANDARD PENETRATION TEST)	2003.06.10	USA	비공개	상용화미정
에스케이에코플랜트	해외특허	해외특허	BLAST SYSTEM AND METHOD USING COMBINED PATTERN OF ELECTRONIC AND NON-ELECTRIC DETONATORS	2016.01.29	Singapore	비공개	상용화 예정
에스케이에코플랜트	해외특허	해외특허	전자뇌관과 비전자뇌관을 조합한 발파시스템 및 발파방법 (BLASTING SYSTEM AND METHOD OF USING ELECTRONIC DETONATOR AND NONELECTRIC DETONATOR)	2017.01.11	CHINA	비공개	상용화 예정
에스케이에코플랜트	해외특허	해외특허	BLAST SYSTEM AND METHOD USING COMBINED PATTERN OF ELECTRONIC AND NON-ELECTRIC DETONATORS	2018.02.09	Hong Kong	비공개	상용화 예정

## 7. 핵심 연구인력 현황 - SK바이오팜

👉 본문 위치로 이동

직위 (담당업무)	성명	대표논문	주요 연구실적(국책과제, 학회발표, 대표특허)
신약개발부문장	맹철영	<p>Papke et al (2014) The activity of GAT107, an allosteric activator and positive modulator of <math>\alpha 7</math> nicotinic acetylcholine receptors, is regulated by aromatic amino acids that span the subunit interface. J. Biol. Chem. 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. Proc. Natl. Acad. Sci. USA 104:9230-9235.</p> <p>Maeng et al (2001) Purification and structural analysis of the hepatitis B virus preS1 expressed from Eschericia coli. Biochem. Biophys. Re. Commun. 282:787-792.</p> <p>Maeng et al (1999) A novel HLA-DR12 allele (DRB1*1206) found in a Korean B-cell line. Tissue Antigens 53:516-518.</p> <p>Stoops et al (1997) On the unique structural organization of the Saccharocymces cerevisiae pyruvate dehydrogenase complex. J. Biol. Chem. 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 Saccharomyces cerevisiae. Biochemistry 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 Saccharomyces cerevisiae. Biochemistry 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. Neuroscience 2011, Society of Neuroscience</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. Bioorg Med Chem Lett. 2010 Sep 15:20(18):5567-71</p> <p>Ha et al (1998) Stereospecific ring expansion of <math>\beta</math>-lactams to <math>\gamma</math>-lactams with trimethylsilyldiazomethane. Tetrahedron Lett. 39 : 7541-7544</p>	<p>[국책과제] 협동연구 책임자 과기부 21세기 프론티어 연구개발사업 생체기능조절물질 개발사업 당뇨병 치료제 후보물질 창출 과제 [대표특허] Benzoyl piperidine compounds (등록일: 2004-08-03) 3-substituted propanamine compounds (등록일: 2012-01-24) Piperidine compounds, pharmaceutical composition comprising the same and its use (등록일: 2014-02-04)</p>
<p>신약개발사업부장</p>	<p>박정신</p>	<p>Park et al (2014) Serotonin transporter occupancy of SKL10406 in humans: comparison of pharmacokineticpharmacodynamic modeling methods for estimation of occupancy parameters, Translational and Clinical Pharmacology 2014, vol.22,no.2,pp. 83-91</p>	<p>[학회발표] DIA-NIFDS 공동심포지움 발표: Strategy on nonclinical development of CNS drugs (2019.8)</p>
<p>R&amp;D혁신본부장</p>	<p>황선관</p>	<p>Hwang et al (2012) Anti-cancer activity of a novel small molecule compound that simultaneously activates p53 and inhibits NF-<math>\kappa</math>B signaling. PLoS One. 2012;7(9):e44259. (Bric 한 빛사)</p> <p>Hwang et al (2012) Small molecule-based disruption of the Axin/<math>\beta</math>-catenin protein complex regulates mesenchymal stem cell differentiation. Cell Res. 2012 Jan;22(1):237-47. (IF = 20.5)</p> <p>Kim et al (2003) BRCA1 associates with human papillomavirus type 18 E2 and stimulates E2-dependent transcription. Biochem Biophys Res Commun. 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. J Biol Chem. 2002 Jan 25;277(4):2923-30.</p> <p>Lee et al (2002) Functional interaction between p/CAF and human papillomavirus E2 protein. J Biol Chem. 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. J Biol Chem. 2002 Jun 21;277(25):22330-7.</p>	<p>[국책과제] 주관연구 책임자 첨단의료기술개발 _ 신약 재창출을 통한 희귀 난치 질환인 레녹스-가스트 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. American Heart Association, Circulation. 2008;118:S_899</p> <p>Choi et al (2006) GST3beta-independent Activation of Wnt signaling and bone formation in mice by SKL2001, Keystone symposium (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>박속경</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) <math>\alpha</math>-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>
---------------	------------	--	---

## 8. 지적재산권 등 보유현황 - SK바이오팜

☞ 본문 위치로 이동

종류	명칭	국가	출원일	등록일	적용제품/파이프라인
특허권	신경치료용 아졸 화합물	아르헨티나	2006년 04월 21일	2016년 11월 17일	세노바메이트
		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	솔리암페톨
		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	
		미국	2006년 06월 07일	2013년 05월 14일	
특허권	안정화된 카리스바메이트 소아용 현탁액	호주	2008년 10월 31일	2014년 05월 08일	카리스바메이트
		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	헬레노프라이드
		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,	중국	2009년 05월 29일	2013년 06월 05일	SKL-PSY

	이를 포함한 약학적 조성물 및 그 용도	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	SKL13865
		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	
특허권	이미다조피리미딘 및 이미다조트리아진 유도체, 및 이를 포함하는 약제학적 조성물	미국	2016년 02월 25일	2017년 08월 29일	SKL20540
		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			
특허권	옥사다이아졸을 포함하는 화합물 및 이를 포함하는 약제학적 조성물	미국	2019년 09월 20일	2021년 07월 06일	SKL24741
	바이사이클릭 화합물 및 이의 용도	미국	2020년 11월 24일	2021년 09월 07일	SKL27969
상표권	XCOPRI®	미국	2017년 02월 24일	2018년 03월 20일	세노바메이트
	ONTOZRY®	유럽	2020년 10월 05일	2021년 02월 18일	

## 9. 주유소 현황 - SK리츠

☞ 본문 위치로 이동

구분		소재지	대지면적		연면적	
			(㎡)	(평)	(㎡)	(평)
1	가양	서울 강서구 가양동 151-1	1,290.00	390.23	744.11	225.09

2	신봉천	서울 관악구 봉천동 1663-11	713.10	215.71	448.85	135.78
3	이가	서울 금천구 독산동 150-6	847.90	256.49	679.83	205.65
4	SK박미	서울 금천구 시흥동 980	1,128.20	341.28	593.21	179.45
5	삼미북부	서울 도봉구 쌍문동 103-7	2,260.20	683.71	689.50	208.57
6	대농창동(구 풍남)	서울 도봉구 창동 650-65	887.40	268.44	787.70	238.28
7	장안킵	서울 동대문구 장안동 164-2	1,162.00	351.51	556.28	168.27
8	군자동	서울 성동구 용답동 236-1	1,052.60	318.41	435.35	131.69
9	드림랜드	서울 성북구 장위동 219-43 외	827.00	250.17	303.85	91.91
10	신평	서울 양천구 신정동 209-6 외	1,302.00	393.86	945.80	286.10
11	SK경인	서울 양천구 신정동 872-5	873.40	264.20	506.38	153.18
12	신길동	서울 영등포구 신길동 50-8 외	1,107.00	334.87	513.11	155.22
13	양평	서울 영등포구 양평3가 80-2	2,757.50	834.14	6,557.29	1,983.58
14	박석고개	서울 은평구 갈현동 1-6 외	2,022.00	611.66	715.11	216.32
15	은평뉴타운(구 통일)	서울 은평구 불광동 493	992.00	300.08	252.11	76.26
16	퇴계로(중부)	서울 중구 필동2가 51-1 외	504.50	152.61	278.32	84.19
17	청평	경기 가평군 청평면 청평리 619-14 외	1,650.00	499.13	796.98	241.09
18	SK오일파워	경기 고양시 일산동구 중산동 1710	1,197.20	362.15	573.07	173.35
19	백마(경기고양)	경기 고양시 일산동구 백석동 1236	827.20	250.23	255.63	77.33
20	북사골	경기 부천시 소사구 송내동 403-4	1,202.30	363.70	562.14	170.05
21	심곡(부천)	경기 부천시 심곡동 343-12 외	1,187.20	359.13	677.01	204.80
22	판교모드니	경기 성남시 분당구 백현동 598	958.60	289.98	712.39	215.50
23	판교운중	경기 성남시 분당구 삼평동 737	832.40	251.80	515.72	156.01
24	단대	경기 성남시 수정구 산성동 2172 외	1,059.50	320.50	432.61	130.86
25	SK드림	경기 수원시 권선구 권선동 1019-7	1,164.50	352.26	1,115.84	337.54
26	2002	경기 수원시 권선구 서둔동 9-26	2,184.00	660.66	624.30	188.85
27	시흥셀프	경기 시흥시 신천동 712-2 외	859.60	260.03	1,151.17	348.23
28	시흥2공단	경기 시흥시 정왕동 1359-9	1,976.60	597.92	771.15	233.27
29	시화산업	경기 시흥시 정왕동 1365-4	2,074.20	627.45	919.84	278.25
30	파워디젤	경기 시흥시 정왕동 1852-6	2,719.20	822.56	1,279.77	387.13
31	도시공간	경기 시흥시 정왕동 1885-9	1,365.30	413.00	821.93	248.63
32	고잔	경기 안산시 단원구 고잔동 519-2	1,978.40	598.47	944.52	285.72
33	시화공단	경기 안산시 단원구 성곡동 710-11	1,980.90	599.22	650.95	196.91
34	평촌신도시	경기 안양시 동안구 관양동 1597-2	1,479.30	447.49	985.20	298.02
35	평촌	경기 안양시 동안구 호계동 1073-2	1,497.90	453.11	1,053.90	318.80
36	운암뜰	경기 오산시 오산동 835-2	1,427.90	431.94	379.05	114.66
37	용인엔크린	경기 용인시 수지구 죽전동 899-8	1,126.00	340.62	3,755.64	1,136.08
38	SK의정부	경기 의정부시 의정부동 476 외	1,648.50	498.67	1,230.05	372.09
39	엔크린	경기 의정부시 의정부동 609-2	912.40	276.00	559.70	169.31
40	행복나라	경기 파주시 문발동 233-6	1,626.00	491.87	473.45	143.22
41	라인45	경기 평택시 팽성읍 남산리 218-7	1,451.00	438.93	243.82	73.76
42	포승행복	경기 평택시 포승읍 만호리 573-1	4,721.10	1,428.13	995.84	301.24
43	동화	경기 화성시 봉담읍 동화리 2-3	2,331.00	705.13	416.83	126.09
44	동탄맥	경기 화성시 능동 1051-1	1,346.60	407.35	1,179.45	356.78
45	동탄SELF	경기 화성시 능동 1105	1,734.00	524.54	973.19	294.39
46	솔빛나루	경기 화성시 반송동 241	1,321.50	399.75	699.20	211.51
47	하나원	인천시 계양구 작전동 616-1 외	1,173.00	354.83	638.69	193.20

48	행복날개	인천시 계양구 작전동 864-8	1,280.30	387.29	736.85	222.90
49	해바라기(인천)	인천시 동구 송림동 295-2	1,240.70	375.31	684.22	206.98
50	북항	인천 동구 송현동 1-776	2,609.00	789.22	812.16	245.68
51	남강	인천시 미추홀구 송의동 341-17 외	1,395.00	421.99	576.33	174.34
52	문학	인천시 미추홀구 문학동 379-8	662.00	200.26	449.28	135.91
53	SK삼산	인천시 부평구 삼산동 270-4	1,309.00	395.97	595.83	180.24
54	봉수대로	인천시 서구 석남동 224-11	1,400.00	423.50	577.10	174.57
55	영종3(스카이파크)	인천 중구 운남동 1598-4	1,964.00	594.11	933.34	282.34
56	남항	인천시 중구 항동7가 30-2	2,644.70	800.02	1,403.45	424.54
57	SK교동	강원 강릉시 교동 1893	1,271.80	384.72	653.45	197.67
58	주문진	강원 강릉시 주문진읍 교항리 368-8	1,220.00	369.05	174.00	52.64
59	월드컵(강릉)	강원 강릉시 포남동 1141-3 외	756.20	228.75	287.28	86.90
60	SK강릉	강원 강릉시 포남동 1288	1,337.90	404.71	1,578.86	477.61
61	커피향(舊 강현농협)	강원 양양군 강현면 정암리 156-3	1,960.00	592.90	423.29	128.05
62	삼한	강원 원주시 우산동 85-15 외	2,125.60	642.99	1,487.70	450.03
63	소양강Self	강원 춘천시 소양로1가 93-8	2,557.00	773.49	1,586.67	479.97
64	부안	강원 춘천시 후평동 24-4 외	820.00	248.05	143.00	43.26
65	OK	강원 춘천시 후평동 701-3 외	913.00	276.18	571.57	172.90
66	세봉	강원 태백시 문곡동 27-52	3,264.00	987.36	258.00	78.05
67	SK선경	대전 유성구 전민동 571	3,479.00	1,052.40	661.61	200.14
68	용암	충북 청주시 상당구 금천동 220-14 외	1,074.00	324.89	477.30	144.38
69	신세계(청주)	충북 청주시 서원구 모충동 121-14	1,491.20	451.09	635.77	192.32
70	HAPPYSTATION	충북 청주시 서원구 산남동 334-7	1,488.00	450.12	384.24	116.23
71	황금	충북 청주시 청원구 주충동 560-3 외	1,569.00	474.62	394.21	119.25
72	신도시(계룡)	충남 계룡시 엄사면 엄사리 28-2	1,267.00	383.27	425.64	128.76
73	중부	충남 천안시 서북구 성정동 1099	822.30	248.75	604.05	182.73
74	대한	충남 천안시 서북구 쌍용동 922 외	1,076.60	325.67	392.47	118.72
75	삼성제일	대구 달서구 신당동 1629-22 외	975.00	294.94	764.62	231.30
76	신세계(대구)	대구 달서구 이곡동 1248-2	1,505.90	455.53	3,633.58	1,099.16
77	칠곡IC	대구 북구 관음동 1230-2	2,406.40	727.94	672.38	203.39
78	해바라기(대구)	대구 북구 대현동 158-1 외	1,494.90	452.21	574.11	173.67
79	맘모스	대구 북구 산격동 755-1 외	2,094.00	633.44	576.94	174.52
80	한일(대구)	대구 북구 태전동 409-3	775.00	234.44	243.82	73.76
81	중앙2(청기와2)	대구 수성구 만촌동 1330-4 외	844.40	255.43	364.70	110.32
82	송현(안동)	경북 안동시 송현동 259-5 외	1,613.00	487.93	344.19	104.12
83	용상(안동)	경북 안동시 용상동 1076-3 외	3,939.00	1,191.55	838.05	253.51
84	V2010(포항)	경북 포항시 남구 해도동 96-3 외	1,473.40	445.70	622.78	188.39
85	새부산	부산 강서구 강동동 85-1	1,506.00	455.57	313.56	94.85
86	연지오토SELF	부산 부산진구 연지동 202-4	4,090.00	1,237.23	398.55	120.56
87	SK전포	부산 부산진구 전포동 892-16	1,392.10	421.11	536.33	162.24
88	SK신광SELF	부산 북구 만덕동 275	918.00	277.70	1,147.93	347.25
89	두꺼비	부산 북구 화명동 193	1,189.00	359.67	478.53	144.76
90	SK괴정(금호)	부산 사하구 괴정동 493-10 외	1,065.00	322.16	389.25	117.75
91	국영	부산 사하구 장림동 328-38 외	990.00	299.48	558.75	169.02
92	강일	부산 수영구 수영동 450-9	1,586.00	479.77	1,667.07	504.29
93	부흥	부산 연제구 연산동 489-14	1,636.40	495.01	738.21	223.31

94	태종로	부산 영도구 청학동 346	2,722.00	823.41	532.64	161.12
95	돌고래	부산 해운대구 우동 640-8	1,820.70	550.76	786.80	238.01
96	신도시(부산)	부산 해운대구 좌동 812	702.00	212.36	264.15	79.91
97	월드컵SELF(울산)	울산 남구 무거동 1576-9 외	1,309.00	395.97	505.87	153.03
98	달동 맥	울산 남구 달동 819	2,168.00	655.82	1,158.60	350.48
99	삼산제일	울산 남구 삼산동 1536-9	1,696.60	513.22	778.45	235.48
100	천마	경남 양산시 덕계동 737-7 외	2,047.00	619.22	430.40	130.20
101	SK해운	경남 창원시 마산합포구 해운동 43 외	876.60	265.17	360.36	109.01
102	삼계SELF	경남 창원시 마산회원구 내서읍 삼계리 24-8	860.10	260.18	527.40	159.54
103	도계	경남 창원시 의창구 도계동 346-11	725.40	219.43	448.98	135.82
104	그린	경남 창원시 진해구 여좌동 124-18 외	859.30	259.94	134.00	40.54
105	SK자은셀프	경남 창원시 진해구 자은동 787-1	1,034.00	312.79	471.84	142.73
106	태양(광주광산)	광주 광산구 산정동 918 외	893.50	270.28	232.74	70.40
107	으뜸SELF(광주북구)	광주 북구 두암동 589-5	979.20	296.21	507.99	153.67
108	일곡제일	광주 북구 삼각동 569	676.00	204.49	254.18	76.89
109	보람	광주 북구 신안동 473-1	873.90	264.35	389.00	117.67
110	문흥	광주 북구 오치동 965-15 외	815.20	246.60	273.68	82.79
111	나운	전북 군산시 나운동 342-29 외	857.00	259.24	199.40	60.32
112	군산	전북 군산시 중앙로2가 113	826.00	249.87	246.58	74.59
113	대광제일	전북 전주시 완산구 서신동 813	1,733.50	524.38	649.91	196.60
114	노송	전북 전주시 완산구 중노송동 253-54 외	766.00	231.72	307.65	93.06
115	서곡	전북 전주시 완산구 효자동3가 848-2	1,576.00	476.74	1,377.42	416.67
116	신도시(목포)	전남 목포시 상동 827-4	894.00	270.44	358.04	108.31
합계			170,941.90	51,709.92	85,368.93	25,822.33

## 【 전문가의 확인 】

### 1. 전문가의 확인

- 해당사항 없습니다.

### 2. 전문가와의 이해관계

- 해당사항 없습니다.