

목 차

사 업 보 고 서	1
【대표이사 등의 확인】	2
I. 회사의 개요	3
1. 회사의 개요	3
2. 회사의 연혁	8
3. 자본금 변동사항	16
4. 주식의 총수 등	17
5. 정관에 관한 사항	20
II. 사업의 내용	22
1. 사업의 개요	22
2. 주요 제품 및 서비스	24
3. 원재료 및 생산설비	30
4. 매출 및 수주상황	51
5. 위험관리 및 파생거래	66
6. 주요계약 및 연구개발활동	86
7. 기타 참고사항	90
III. 재무에 관한 사항	118
1. 요약재무정보	118
2. 연결재무제표	121
2-1. 연결 재무상태표	121
2-2. 연결 포괄손익계산서	123
2-3. 연결 자본변동표	124
2-4. 연결 현금흐름표	125
3. 연결재무제표 주석	128
1. 일반사항 (연결)	128
2. 연결재무제표 작성기준 및 중요한 회계정책 (연결)	136
3. 중요한 판단과 추정 (연결)	151
4.1 금융상품 (연결)	153
4.2 금융상품 (연결)	156
4.3 금융상품 (연결)	162
5. 매출채권 및 기타채권 (연결)	162
6. 채고자산 (연결)	164
7. 대여금 (연결)	165
8. 장기투자증권 (연결)	166
9. 관계기업 투자 (연결)	171
10. 공동기업 투자 (연결)	182
11. 공동영업 (연결)	188
12. 유형자산 (연결)	188
13. 리스 (연결)	191
14. 영업권 및 무형자산 (연결)	195
15. 투자부동산 (연결)	200
16. 사채 및 차입금 (연결)	201
17. 파생금융상품 (연결)	209
18. 충당부채 및 금융보증부채 (연결)	212
19. 종업원급여 (연결)	213

20. 기타의 자산,부채 (연결).....	218
21. 우발채무와 약정사항 (연결).....	220
22. 자본금 및 기타불입자본 (연결)	231
23. 주식기준보상 (연결).....	236
24. 이익잉여금 (연결).....	240
25. 배당금 (연결).....	241
26. 기타자본구성요소 (연결).....	242
27. 매출액 및 기타영업수익 (연결)	244
28. 판매비와 관리비 (연결).....	245
29. 금융수익 및 금융원가 (연결).....	246
30. 지분법손익 (연결).....	248
31. 기타영업외수익 및 기타영업외비용 (연결)	249
32. 비용의 성격별 분류 (연결)	250
33. 법인세비용 (연결).....	251
34. 주당이익 (연결)	254
35. 특수관계자 등과의 거래 (연결)	256
36. 영업부문별 정보 (연결).....	275
37. 현금흐름에 관한 정보 (연결).....	278
38.1 위험관리 (연결)	283
38.2 위험관리 (연결)	285
38.3 위험관리 (연결)	287
39. 온실가스 배출권과 배출부채 (연결).....	288
40. 사업결합 (연결)	290
41. 보고기간 후 사건 (연결).....	291
4. 재무제표.....	294
4-1. 재무상태표	294
4-2. 포괄손익계산서.....	295
4-3. 자본변동표	296
4-4. 현금흐름표	297
5. 재무제표 주석.....	299
1. 일반사항	299
2. 재무제표 작성기준 및 중요한 회계정책	299
3. 중요한 판단과 추정	317
4.1 금융상품	319
4.2 금융상품	322
4.3 금융상품	328
5. 매출채권 및 기타채권.....	329
6. 채고자산	331
7. 장기대여금	332
8. 장기투자증권	332
9. 종속기업 및 관계기업.....	337
10. 공동기업 투자	342
11. 유형자산	343
12. 리스	344
13. 무형자산.....	348
14. 투자부동산.....	350
15.사채 및 차입금	351

16. 파생금융상품	354
17. 충당부채 및 금융보증부채	357
18. 종업원급여	358
19. 기타부채	363
20. 우발부채와 약정사항	363
21. 자본금 및 기타불입자본	369
22. 주식기준보상	373
23.1 이익잉여금	378
23.2 이익잉여금	378
24. 배당금	380
25. 기타자본구성요소	381
26.1 매출액	382
26.2 매출액	383
27. 판매비와 관리비	383
28. 금융수익과 금융비용	385
29. 종속기업, 관계기업 및 공동기업투자손익	386
30. 기타영업외수익과 기타영업외비용	386
31. 비용의 성격별 분류	388
32. 법인세비용	388
33. 주당이익	392
34. 특수관계자 등과의 거래	394
35. 현금흐름에 관한 정보	411
36.1 위험관리	416
36.2 위험관리	418
36.3 위험관리	420
37. 온실가스 배출권과 배출부채	420
38. 보고기간 후 사건	422
6. 배당에 관한 사항	423
7. 증권의 발행을 통한 자금조달에 관한 사항	425
7-1. 증권의 발행을 통한 자금조달 실적	425
7-2. 증권의 발행을 통해 조달된 자금의 사용실적	457
8. 기타 재무에 관한 사항	464
IV. 이사의 경영진단 및 분석의견	482
V. 회계감사인의 감사의견 등	574
1. 외부감사에 관한 사항	574
2. 내부통제에 관한 사항	577
VI. 이사회 등 회사의 기관에 관한 사항	578
1. 이사회에 관한 사항	578
2. 감사제도에 관한 사항	594
3. 주주총회 등에 관한 사항	600
VII. 주주에 관한 사항	603
VIII. 임원 및 직원 등에 관한 사항	614
1. 임원 및 직원 등의 현황	614
2. 임원의 보수 등	622
IX. 계열회사 등에 관한 사항	631
X. 대주주 등과의 거래내용	652
XI. 그 밖에 투자자 보호를 위하여 필요한 사항	663

1. 공시내용 진행 및 변경사항	663
2. 우발부채 등에 관한 사항	663
3. 제재 등과 관련된 사항	675
4. 작성기준일 이후 발생한 주요사항 등 기타사항	686
XII. 상세표	694
1. 연결대상 종속회사 현황(상세)	694
2. 계열회사 현황(상세)	697
3. 타법인출자 현황(상세)	718
【 전문가의 확인 】	720
1. 전문가의 확인	720
2. 전문가와의 이해관계	720

사업보고서

(제 17 기)

사업연도 2023년 01월 01일 부터
 2023년 12월 31일 까지

금융위원회

한국거래소 귀중

2024 년 3 월 20 일

제출대상법인 유형 :

주권상장법인

면제사유발생 :

해당사항 없음

회 사 명 :

SK이노베이션(주)

대 표 이 사 :

김 준

본 점 소 재 지 :

서울시 종로구 종로26(서린동 SK빌딩)

(전 화) 02-2121-5114

(홈페이지) <http://www.skinnovation.co.kr>

작 성 책 임 자 :

(직 책) IR 담당 (성 명) 이 우 현

(전 화) 02-2121-5114

【 대표이사 등의 확인 】

대표이사 등의 확인 · 서명

확 인 서

우리는 당사의 대표이사 및 신고업무담당이사로서 2023년 사업보고서의 기재내용에 대해 상당한 주의를 다하여 직접 확인·검토한 결과, 중요한 기재사항의 기재 또는 표시의 누락이나 허위의 기재 또는 표시가 없고, 이 사업보고서에 표시된 기재 또는 표시사항을 이용하는 자의 중대한 오해를 유발하는 내용이 기재 또는 표시되지 아니하였음을 확인합니다.

또한, 당사는 「주식회사 등의 외부감사에 관한 법률」 제8조에 따라 내부 회계관리제도를 마련하여 운영하고 있음을 확인합니다.

2024. 3. 20.

SK이노베이션 주식회사

대표이사 / 사장 김 준 

신고업무담당이사 이 우 현 

I. 회사의 개요

1. 회사의 개요

가. 연결대상 종속회사 개황 (기준일 : 2023.12.31)

1. 연결대상 종속회사 현황 (요약)

(단위 : 사)

구분	연결대상회사수				주요 종속회사수
	기초	증가	감소	기말	
상장	1	-	-	1	1
비상장	67	7	3	71	37
합계	68	7	3	72	38

※상세 현황은 '상세표-1. 연결대상 종속회사 현황(상세)' 참조

1-1. 연결대상회사의 변동내용

구분	자회사	사유
신규 연결	SK Innovation outpost Corporation	신규 설립
	아이피씨제일차유동화전문 유한회사	신규 설립
	SK Geo Centric High Performance Product (Zhejiang) Co., Ltd	신규 설립
	Route on Delaware, Inc.	신규 설립
	Route on Quebec Ltd.	신규 설립
	Voltcycle On LLC	신규 설립
	SK Earthon Australia Pty Ltd.	신규 설립
연결 제외	Blue Dragon Energy Co., Ltd.	청산
	(주)굿스코아	매각
	(주)굿스포스트	일부 매각 및 연결실체 내 흡수합병

나. 회사의 법적·상업적 명칭 : SK이노베이션(주)

다. 설립일자(등기일) : 2007년 7월 3일

라. 본사의 주소, 전화번호, 홈페이지 주소

- (1) 주소: 서울시 종로구 종로 26 (SK 서린빌딩)
- (2) 전화번호: 02) 2121-5114
- (3) 홈페이지: <http://www.skinnovation.co.kr>

마. 중소기업 등 해당 여부

당사는 중소기업기본법 제2조에 의한 중소기업에 해당하지 않습니다.

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

바. 주요 사업의 내용

SK이노베이션은 Green Energy & Materials Company로서 SK에너지, SK지오센트릭(舊 SK종합화학), SK엔무브(舊SK루브리컨츠), SK인천석유화학, SK트레이딩인터내셔널, SK아이이테크놀로지, SK온, SK에스온, SK엔텀과 같이 9개의 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 62%, 화학사업 14%, 윤활유 사업 6%, 배터리 사업 17%, 소재사업 그리고 석유개발 사업 및 기타 사업 1%로 구성되어 있습니다. (2023년 4분기 누적 기준)

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

사. 향후 추진하려는 신규사업에 관한 간략한 설명

회사는 '탄소에서 그린으로(Carbon to Green)' 라는 변화 방향성을 기반으로 저탄소 중심의 Portfolio 전환 및 Business Model 확장을 위해 폐배터리 재활용, 소형모듈원전(Small Modular Reactor), 암모니아 기반 연료전지 시스템, 고형폐기물 가스화(Gasification)등 New Green Portfolio 확보에 본격적으로 나서고 있습니다. 사회적 가치(SV)를 창출하는 환경 제품/서비스 비중을 확대함으로써 Green Energy & Materials Company로의 기업가치를 지속적으로 제고해나갈 예정입니다.

(단, 구체적인 투자 계획 및 예상 자금 소요액은 확정되지 않았습니다.)

아. 신용평가에 관한 사항

(1) 국내 신용평가 기관

평가일	평가대상 유가증권	평가대상의 신용등급	평가회사 (신용평가등급범위)	평가구분
2021.01.06	회사채	AA+(Negative)	한국기업평가	본평정
2021.01.06	회사채	AA(Stable)	한국신용평가	본평정
2021.01.06	회사채	AA(Stable)	나이스신용평가	본평정
2021.04.23	회사채	AA(Stable)	한국기업평가	정기평정
2021.06.28	기업어음	A1	한국기업평가	본평정
2021.06.28	회사채	AA(Stable)	한국신용평가	정기평정
2021.06.28	기업어음	A1	한국신용평가	본평정
2021.06.28	회사채	AA(Stable)	나이스신용평가	정기평정
2021.06.28	기업어음	A1	나이스신용평가	본평정
2021.08.03	회사채	AA(Stable)	한국기업평가	본평정
2021.08.03	회사채	AA(Stable)	한국신용평가	본평정
2021.08.03	회사채	AA(Stable)	나이스신용평가	본평정
2021.10.20	회사채	AA(Stable)	한국신용평가	수시평정

2021.12.16	기업어음	A1	한국기업평가	정기평정
2021.10.20	기업어음	A1	한국신용평가	수시평정
2021.12.17	기업어음	A1	한국신용평가	정기평정
2021.12.23	기업어음	A1	나이스신용평가	정기평정
2022.05.13	회사채	AA(Stable)	한국기업평가	정기평정
2022.06.17	회사채	AA(Stable)	한국신용평가	정기평정
2022.06.24	회사채	AA(Stable)	나이스신용평가	정기평정
2022.10.06	기업어음	A1	나이스신용평가	본평정
2022.10.07	기업어음	A1	한국기업평가	본평정
2022.10.07	기업어음	A1	한국신용평가	본평정
2023.04.13	기업어음	A1	나이스신용평가	본평정
2023.04.13	기업어음	A1	한국기업평가	본평정
2023.04.13	기업어음	A1	한국신용평가	본평정
2023.04.13	회사채	AA(Stable)	한국기업평가	정기평정
2023.04.13	회사채	AA(Stable)	한국신용평가	정기평정
2023.04.13	회사채	AA(Stable)	나이스신용평가	정기평정
2023.04.13	회사채	AA(Stable)	한국기업평가	본평정
2023.04.13	회사채	AA(Stable)	한국신용평가	본평정
2023.04.13	회사채	AA(Stable)	나이스신용평가	본평정
2023.11.28	기업어음	A1	한국기업평가	정기평정
2023.11.30	기업어음	A1	나이스신용평가	정기평정
2023.12.08	기업어음	A1	한국신용평가	정기평정

(2) 해외 신용평가 기관

평가일	평가대상 유가증권	평가대상의 신용등급	평가회사 (신용평가등급범위)	평가구분
2021.01.18	회사채	Baa3(Negative)	Moody's	-
2021.08.31	회사채	Baa3(Negative)	Moody's	-
2021.10.07	회사채	BBB-(Negative)	S&P	-
2022.02.25	회사채	Baa3(Negative)	Moody's	-
2022.08.11	회사채	Baa3(Negative)	Moody's	-
2023.02.20	회사채	Baa3(Negative)	Moody's	-
2023.03.20	회사채	BBB-(Credit Watch Negative)	S&P	-
2023.08.16	회사채	Baa3(Stable)	Moody's	-
2023.09.15	회사채	BBB-(Negative)	S&P	-

주1) 평가대상의 신용등급/전망은 평가대상 유가증권 발행사의 신용등급/전망임

【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
기업 어음	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

【해외 신용등급 체계 및 등급정의】

해외신용평가기관		내 용
S&P/Fitch	Moody's	
AAA	Aaa	채무상환능력 최상으로 최소의 신용위험 보유
AA+/AA/AA-	Aa1/Aa2/Aa3	채무상환능력 매우 높고 신용상태우수하나 최고수준은 아님
A+/A/A-	A1/A2/A3	채무상환능력 높고 신용상태 양호하나 상위 등급에 비해 경기침체와 시장환경변화에 영향받을 수 있음
BBB+/BBB/BBB-	Baa1/Baa2/Baa3	채무상환능력은 충분하고 신용상태 보통이며 상위등급에 비해 경기침체와 시장변화의 영향을 받기 쉬움
BB+/BB/BB-	Ba1/Ba2/Ba3	단기에 채무불이행이 발생할 가능성은 비교적 적으나 투기적 요소가 있어, 경영상태, 재무상황, 경제상황이 악화될 경우, 채무불이행 가능성
B+/B/B-	B1/B2/B3	현재로서는 채무상환능력이 있으나 투기적인 성격이 강하며 경영상태, 재무상황, 경제상황이 악화될 경우, 채무불이행 가능성이 높음
CCC 이하	Caa 이하	채무불이행 가능성이 매우 높음

자. 회사의 주권상장(또는 등록·지정) 및 특례상장에 관한 사항

주권상장 (또는 등록·지정)현황	주권상장 (또는 등록·지정)일자	특례상장 유형
유가증권시장 상장	2007년 07월 25일	해당사항 없음

2. 회사의 연혁

가. 회사의 본점소재지 및 그 변경

일 자	주 소	비 고
-	서울시 종로구 종로 26 (서린동 SK빌딩)	공시대상 기간 내 변경 없음

나. 경영진 및 감사의 중요한 변동

변동일자	주총종류	선임		임기만료 또는 해임
		신규	재선임	
2019년 03월 21일	정기주총	이명영 사내이사	김 준 사외이사, 하윤경 사외이사	김창근 사내이사(임기만료)
2020년 03월 26일	정기주총	-	김 준 사내이사, 유정준 기타비상무이사, 김종훈 사외이사	-
2021년 03월 26일	정기주총	-	김정관 사외이사, 최우석 사외이사	이명영 사내이사(사임)
2022년 03월 31일	정기주총	김태진 사외이사 박진희 사외이사 장동현 기타비상무이사	-	김 준 사외이사(임기만료) 하윤경 사외이사(임기만료)
2022년 04월 27일	-	-	-	유정준 기타비상무이사(사임)
2023년 03월 30일	정기주총	김주연 사외이사 이복희 사외이사	김 준 사내이사	김종훈 사외이사(임기만료)

주1) 2024년 3월 28일 개최 예정인 제 17차 정기주주총회에서 박상규 사내이사, 강동수 사내이사, 장용호 기타비상무이사 및 이지은 사외이사, 백복현 사외이사의 선임 안건이 상정될 예정임.

다. 최대주주의 변동

- 해당사항 없음

라. 상호의 변경

- 해당사항 없음

마. 회사가 화의, 회사정리절차 그 밖에 이에 준하는 절차를 밟은 적이 있거나 현재 진행중인 경우 그 내용과 결과

- 해당사항 없음

바. 회사가 합병등을 한 경우 그 내용

일 자	합병 등의 내용
2019. 03. 21	연결실체는 소재사업에 대한 전문성 및 본원적 경쟁력을 제고하고자, 2019년 2월 27일 이사회 결의에 따라 소재사업을 물적분할하기로 결정. 분할기일은 2019년 4월 1일, 분할계획서는 2019년 3월 21일 주주총회에서 최종 결의됨

2021.10.01	연결실체는 배터리 및 E&P사업에 대한 전문성 및 본원적 경쟁력을 제고하고자, 2021년 8월 3일 이사회 결의에 따라 배터리 및 E&P사업을 각각 물적분할하기로 결정. 분할기일은 2021년 10월 1일, 분할계획서는 2021년 9월 16일 임시 주주총회에서 최종 결의됨
------------	---

사. 회사의 업종 또는 주된 사업의 변화

당사의 주요사업은 지주사업 및 석유/화학 관련 사업이며, 정관에 기재된 목적사업은 다음과 같습니다.

목 적 사 업
자회사의 사업내용에 대한 지배, 경영지도, 정리, 육성 등의 지주사업
원유, 석탄, 석유제품 및 화학제품과 그 부산물의 수입, 제조, 저장, 수송, 판매, 수출 관련 사업
원유, 석탄 및 천연가스를 포함한 국내외 자원의 탐사, 채취와 그 개발사업
송유관의건설, 유지보수, 관리, 운영 등 송유관 관련 사업
발전·송전·변전·배전을 포함한 전력사업
신·재생에너지의 생산, 수송, 공급 및 에너지 효율화 관련 사업
자동차용 및 에너지 저장용 배터리의 개발, 제조, 판매 및 관련 부가사업
정보전자소재의 개발, 제조, 판매 사업
생명과학 및 의약 관련 사업
기술의 연구, 개발, 조사, 시험분석 등 기술용역사업
무형자산 및 지식재산권의 라이선스, 판매 및 관련 용역사업
Venture Capital업 등 신기술사업 관련 투자, 융자, 관리, 운영 사업
환경의 보전, 복원, 재생 및 관련 용역사업과 탄소배출권 거래 사업
경영자문, 창업지원, 공정운영, 사무운영 등 용역사업
정보통신 및 전기통신 관련 사업
도·소매업, 통신 판매업을 포함한 각종 유통사업과 신용카드업 및 전자적 지불 수단의 발행, 예치, 판매 등 관련 금융사업
물품의 운송, 보관, 하역 및 이와 관련된 정보, 서비스를 제공하는 물류 관련 사업
보험대리점 및 보험중개인 등을 포함한 보험사업
전문적 직업 경기 단체 또는 법인의 설립·운영 사업 및 이를 통한 각종 스포츠 마케팅 사업
평생교육시설 운영 등 교육 서비스업
전 각호의 사업 및 신규사업과 관련한 공장, 시설, 설비, 부동산 등의 건설, 소유, 운영, 매매, 임대 사업
전 각호의 목적달성에 부수 또는 수반되거나 직접, 간접으로 회사에 유익한 기타 투자 및 부대사업

<주요 자회사가 영위하는 주요 목적사업>

주요 자회사	주요 목적사업
SK에너지(주)	석유제품과 그 부산물의 수입, 제조, 저장, 수송, 판매, 수출업
SK온(주)	자동차용 및 에너지 저장용 배터리의 개발, 제조, 판매 및 관련 부가사업

주1) 자세한 사항은 본문 'II. 사업의 내용' 부분을 참고하십시오.

아. 그 밖에 경영활동과 관련된 중요한 사항의 발생내용

일 자	중요한 경영 활동
2019.02.27	SK이노베이션의 SK Battery Manufacturing Kft 설립 및 출자 결정, 출자 금액 : 총 9,452억원
2019.04.29	중한석화에서 Sinopec 소유의 Wuhan Refinery 설비 및 토지인수 목적으로 증자 결정, 증자 금액 : 1,875억원
2019.09.27	SK이노베이션의 페루 88광구에 대한 지분 17.6% 및 페루 56광구 지분 17.6% 일체 매각계약 체결, 매각예정금액: 총 USD 1,052백만 (페루 현지 정부의 승인 및 진행 상황 등에 따라 추후 변경될 수 있음)
2019.10.14	SK지오센트릭의 Arkema社 Functional Polyolefin 사업부 자산인수를 위해 SK Functional Polymer S.A.S.를 설립 및 투자 결정, 투자금액: 총 EUR 335백만
2019.10.23	SK이노베이션의 현물출자를 통한 SK아이이테크놀로지(주) 유상증자 참여결정 출자시점: 2020.01.01 출자 완료 현물출자 대상 및 금액: SK이노베이션이 보유 중인 SK Hi-tech Battery Materials (Jiang su) Co., Ltd. 지분 100% (지분가액: 139,819백만원), SK Hi-tech Battery Materials Poland Sp. Zo.o. 지분 100% (지분가액: 311,492백만원)
2020.04.28	SK이노베이션의 SK Battery America, Inc. 추가 출자를 통한 Battery 미국 생산 제2공장 투자 결정 출자 금액: 총 8,944억원 출자 기간: 2020.04 ~ 2023.12
2020.09.23	SK아이이테크놀로지(주)의 제3자 배정 유상증자 결정 - 신주의 수(주당 발행가액): 6,274,160주 (47,816원) - 납입 일정 및 기타: 2020.10.06 유상증자 대금 납입 완료, 최대주주인 SK이노베이션(주) 지분율 90%로 변경
2021.01.29	SK이노베이션의 SK Battery Hungary Kft. 출자를 통한 Battery 유럽 신규 공장 투자 결정 출자금액: 총 1조 2,674억원 출자기간: 2021.01~ 2028.12
2021.03.31	SK아이이테크놀로지(주)의 유상증자 결정 - 신주의 수(주당 발행가액): 8,556,000주 (105,000원) - 납입 일정 및 기타: 2021.05.03 유상증자 대금 납입 완료, 최대주주인 SK이노베이션(주) 지분율 61.2%로 변경
2021.03.31	SK아이이테크놀로지(주)의 유가증권시장 상장에 따른 SK이노베이션(주)의 주식 처분 결정 - 처분주식수: 12,834,000주 - 처분금액: 총 1조 3,476억원 - 처분일자 및 기타: 2021.05.03 처분 완료, 최대주주인 SK이노베이션(주) 지분율 61.2%로 변경
2021.04.28	SK이노베이션의 SK엔무브(주) (舊SK루브리컨츠(주)) 지분 매각 결정 - 처분주식수: 16,000,000주 - 처분금액: 총 1.1조원 - 처분일자: 2021.07.30 처분 완료, 최대주주인 SK이노베이션(주)의 지분율 60%로 변경
2021.06.15	SK에너지(주)의 유형자산 처분 결정 - 처분물건명: 가양 주유소 외 115개 주유소의 토지 및 건물, 캐노피 - 처분금액: 7,638억원 - 처분일자: 2021.07.07 - 본 건 거래의 종결(자산 매각 실행)과 동시에 거래상대방으로부터 양도목적물을 임차
2021.09.01	SK이노베이션(주)의 SK Battery Yancheng Co.,Ltd 출자를 통한 Battery 중국 신규 공장 투자 결정 - 출자금액: 1조 2,326억원 - 출자기간: 2021.09 ~ 2024.12
2021.09.28	SK이노베이션(주)의 Ford社와 합작법인 설립을 위한 SK Battery America, Inc. 투자 - 투자금액 5조 1,175억원(예정) - 투자기간: 2021.10 ~ 2027.12
2022.01.04	페루 현지 정부의 승인 불가 입장으로 인해, SK이노베이션의 페루 88광구에 대한 지분 17.6% 및 페루 56광구 지분 17.6% 일체 매각계약 해 제 (당초 매각예정금액: 총 USD 1,052백만 / 매각 결정 : 2019.09.27)

2022.12.21	에스케이온㈜ 투자 자원 확보 및 기업가치 증대를 위한 에스케이온㈜ 증자 참여 -출자금액: 2조원 -취득일자: 2022년 12월 23일 및 2023년 1월 30일 각 1조 취득 완료함.
2023.06.23	SK이노베이션㈜의 투자 자원 확보를 위한 유상증자 실시 - 증자금액 1조 1,433억원 - 신주의 상장일: 2023.10.05
2024.01.01	SK에너지 주식회사의 탱크터미널 사업 분할 - 분할 방식: 단순 · 인적 분할 - 분할 목적: Energy Transition에 능동적 대응을 통해 신성장 동력을 창출하고자 함 - 주요일정: 2023년 11월 10일 이사회 결의 / 2023년 11월 27일 분할계획서 주주총회 결의 - 분할기일: 2024년 1월 1일,
2024.02.05	주주가치 제고를 위해 SK이노베이션㈜의 배당가능이익 범위 내 자기주식 전량 소각 결정 - 소각 주식수: 총 4,919,974주 - 소각일 / 변경상장일: 2024.02.20 / 2024.03.06
2024.02.08	에스케이온스온㈜ 미래 성장사업 투자자원 확보를 위해 Peru LNG Company L.L.C., 지분 처분결정 - 처분가액: 총 USD 256.5백만 - 처분예정일: 2024.03.29

자. 주요 종속회사의 연혁

회사명	회사의 연혁
SK에너지㈜	<p>2011.01 SK이노베이션㈜(존속회사 사명변경)과 SK에너지㈜(신설회사) 및 SK지오센트릭㈜ (신설회사)으로 물적분할 완료</p> <p>2013.07 SK 에너지㈜(존속회사)와 SK인천석유화학㈜(신설회사) 및 SK트레이딩 인터내셔널㈜(신설회사)로 인적분할 완료</p> <p>2013.08 No. 2 RFCC 증설 (일산 85,000배럴)</p> <p>2014.07 No. 1 RFCC 증설 (일산 62,000배럴)</p> <p>2017.07 SK China Company Limited 유상증자 참여를 이사회에서 의결함(출자금액 : 241억원)</p> <p>2017.08 SK네트웍스㈜ 와 Wholesale 영업 양수를 이사회에서 의결함(양수금액: 3,015억원)</p> <p>2017.10 신규 시설 투자(VRDS설비) 1조 215억원을 이사회에서 의결함</p>

SK지오센트릭(舊 SK종합화학(주))	<p>2011.01 SK이노베이션(주)(존속회사 사명변경)과 SK에너지(주)(신설회사) 및 SK지오센트릭(주)(신설회사)으로 물적분할 완료</p> <p>2015.07 SK지오센트릭(주)와 SABIC이 넥슬렌사업 합작투자를 위해 50:50으로 SABIC SK Nexlene Company Pte.Ltd.를 설립/출자완료(출자금액 : 1,678억원)</p> <p>2016.09 현금출자를 통해 100% 해외자회사인 SKGCI HK 지분을 추가취득 출자금액: 1,597억원</p> <p>2017.07 회사의 중국내적기 투자기회 확보 등의 투자Readiness 제고를 위해 보유중이던 SKY Property Management Limited 보통주 전량(5,745주)과 SK Industrial Development China Co., Ltd. 보통주 전량(36,634,085주)을 출자하여 SK China 보통주 3,791,318주 유상증자 참여를 이사회에서 의결함 (출자금액: 2,018억원)</p> <p>2017.09 회사의 Dow社 EAA 자산인수 자금 확보를 위해 SKGC Americas에 출자를 진행 하였으며, 9월 1일 사업 인수를 완료함 (출자금액: 2,106억원)</p> <p>2017.12 회사의 Dow社 PVDC 자산인수 자금 확보를 위해 SKGC Americas에 출자를 진행 하였으며, 12월 15일 사업 인수를 완료함 (출자금액: 1,126억원)</p> <p>2019.07 Sinopec 소유의 우한 Refinery 설비 인수를 위해 회사의 중국 현지 합작법인에 증자 시행 (출자금액: 1,875억원)</p> <p>2019.09 SK Global Chemical Investment Hong Kong Ltd. 유상감자 (5,370,000주)에 따른 자금 회수 (회수금액: 62억원)</p> <p>2019.12 Arkema社 Functional Polyolefin 사업부 자산인수를 위해 SK Functional Polymer S.A.S.를 설립/출자함 (초기출자금액: 1억원)</p> <p>2020.04 SK Functional Polymer S.A.S.유상증자 시행 (증자금액 7억원)</p> <p>2020.05 SK Functional Polymer S.A.S.유상증자 시행 (증자금액 1,611억원)</p> <p>2021.09 SK지오센트릭(주)로 사명 변경 (舊 SK종합화학(주))</p>
SK엔무브(주) (舊 SK루브리컨츠(주))	<p>2009.10 SK에너지(주)(존속회사)와 SK루브리컨츠(주)(신설회사)로 물적분할 완료</p> <p>2013.09 SK Enmove Russia Limited Liability Company (舊 SK Lubricants Rus Limited Liability Company) 설립</p> <p>2014.09 Iberian lube base oils company, S.A. 상업생산 시작</p> <p>2017.07 SK China Company Limited 유상증자 참여 결의 (출자금액 : 241억원)</p> <p>2021.07 SK이노베이션의 SK루브리컨츠(주) 지분 매각에 따른 최대주주 지분을 변동 (100%→60%)</p> <p>2022.12 SK엔무브(주)로 사명 변경 (舊 SK루브리컨츠(주))</p>
SK인천석유화학(주)	2013.07 SK 에너지(주)(존속회사)와 SK인천석유화학(주)(신설회사)로 인적분할
SK트레이딩인터내셔널(주)	2013.07 SK 에너지(주)(존속회사)와 SK트레이딩인터내셔널(주)(신설회사)로 인적분할
SK아이이테크놀로지(주)	<p>2019.04 SK이노베이션(주)(존속회사)와 SK아이이테크놀로지(주)(신설회사)로 물적분할 완료</p> <p>2020.09 제3자배정 유상증자 결정 (증자 금액: 3,000억원)</p> <p>2021.05 유가증권시장 상장에 따른 유상증자 (증자금액: 8,903억원)</p> <p>2021.05 유가증권시장 상장</p>

SK온㈜	2021.10 SK이노베이션㈜(존속회사)와 SK온㈜(신설회사) 및 SK어스온㈜(신설회사)로 물적분할에 따른 신규 설립 2022.12 제 3차 배정 유상증자 결정 (증자 금액: 28,243억원)
SK어스온㈜	2021.10 SK이노베이션㈜(존속회사)와 SK온㈜(신설회사) 및 SK어스온㈜(신설회사)로 물적분할에 따른 신규 설립
Blue Dragon Energy Co., Limited.	2017.11 신규 설립
SK Energy International Pte. Ltd.	2012.12 SK Energy Europe Ltd, SK Energy America Inc. 지분 100% 인수
SK Energy Europe, Ltd.	2001.01 신규 설립
SK Energy Americas, Inc.	2010.12 신규 설립
내트럭㈜	2012.12 하이웨이스타㈜ 흡수합병 2013.02 내트럭프랜즈㈜ 국내사업 영업양수
SK Geo Centric (Bei Jing) Holding Co., Ltd.	2004.10. SK(China) Holding Co., Ltd. 설립 2008.05. 사명변경 SK Energy (China) Holding Co., Ltd. 2011.01. SK에너지㈜ 분할에 따라 SK지오센트릭㈜ (舊SK종합화학㈜) 100% 자회사로 변경 사명변경 SK Global Chemical (China) Holding Co., Ltd. 2019.03. Ningbo SK Performance Rubber Co., Ltd.에 대여 (CNY 950,000,000) 2022.01. 사명변경 SK Geo Centric (Bei Jing) Holding Co., Ltd.
SK Geo Centric International Trading (Shanghai) Co., Ltd.	2002.06. SK International Trading (Shanghai) Co., Ltd. 설립 2005.04. 화학담당 조직 신설 2006~2007 도소매업 및 수출입권 획득 2008.12. 사명변경 SK Energy International Trading (Shanghai) Co., Ltd. 2012.01. 사명변경 SK Global Chemical International Trading (Shanghai) Co., Ltd. 2022.03. 사명변경 SK Geo Centric International Trading (Shanghai) Co., Ltd.
SK GC Americas, Inc.	2009.09. SK E&P Company 설립 2011.01. SK에너지㈜ 분할에 따라 SK지오센트릭㈜ (舊SK종합화학㈜) 100% 자회사로 변경 (사명변경 SK GC Americas Inc.) 2017.09. SKGCA USD 187,000,000 유상증자 2017.12. SKGCA USD 102,500,000 유상증자
Ningbo SK Performance Rubber Co., Ltd.	2012.12. Ningbo SK Performance Rubber Co., Ltd. 설립 2013.09. SK Geo Centric Investment Hong Kong Ltd.로부터 차입 (3년 만기, CNY 950,000,000) 2015.04. EPDM공장의 상업생산 시작 2016.09. SK Geo Centric Investment Hong Kong Ltd.으로부터의 차입금 만기연장 (6년 만기, CNY 950,000,000) 2019.03. SK Geo Centric (Bei Jing) Holding Co., Ltd.으로부터 차입 및 SK Geo Centric Investment Hong Kong Ltd.로부터의 차입금 상환 (CNY 950,000,000)
SK Primacor Americas LLC	2017.05. SK Primacor Americas LLC 설립 2017.08. SK GC Americas Inc.에서 유상증자(USD 133,000,000) 2017.08. SK GC Americas Inc.로부터 차입(3년 만기, USD 140,000,000) 2017.09. The Dow Chemical Company 및 관계회사로부터 EAA(Ethylene Acrylic Acid) 사업 인수

SK Primacor Europe, S.L.U.	<p>2017.04. SK지오센트릭(舊SK종합화학)의 100% 자회사인 SK GC Americas Inc.에서 Esino Directorship, S.L.社 인수</p> <p>2017.04. SK Primacor Europe, S.L.U.로 사명 변경</p> <p>2017.08. SK GC Americas Inc.에서 유상증자(USD 54,000,000)</p> <p>2017.08. SK GC Americas Inc.로부터 차입(3년 만기, USD 50,000,000)</p> <p>2017.09. The Dow Chemical Company 및 관계회사로부터 EAA(Ethylene Acrylic Acid) 사업 인수</p>
SK Functional Polymer, S.A.S	<p>2019.12. SK Functional Polymer, S.A.S 설립</p> <p>2020.04. SKGC에서 유상증자 (EUR 500,000)</p> <p>2020.05. SKGC에서 유상증자 (EUR 120,400,000)</p>
SK Geo Centric China, Ltd.	<p>2018.07. SK Global Chemical China Ltd. 설립</p> <p>2018.09. SK GC 에서 자본금출자(CNY 100,000)</p> <p>2018.11. SK GC 에서 유상증자(CNY 450,000,000)</p> <p>2021.06. Sino-Korea Green New Material (JiangSu) Ltd. 에 CNY 1,000,000 자본금 출자</p> <p>2022.01. 사명변경 SK Geo Centric China, Ltd.</p> <p>2022.06. Sino-Korea Green New Material (JiangSu) Ltd. 에 CNY 77,000,000 유상증자</p> <p>2023.03. Sino-Korea Green New Material (JiangSu) Ltd. 에 CNY 79,440,000 유상증자</p> <p>2023.06. Sino-Korea Green New Material (JiangSu) Ltd. 에 CNY 236,160,000 유상증자</p>
SK Geo Centric Singapore Pte. Ltd.	<p>2010.12. SK Global Chemical Singapore Pte., Ltd. 설립</p> <p>2011.01. SK에너지(舊SK종합화학) 100% 자회사로 변경</p> <p>2021.10 사명변경 SK Geo Centric Singapore Pte. Ltd.</p>
Sino-Korea Green New Material (JiangSu) Ltd.	<p>2021.05. Sino-Korea Green New Material (JiangSu) Ltd. 설립</p> <p>2021.06. SKGCC(SK Geo Centric China, Ltd.) 에서 자본금 출자 (CNY 1,000,000)</p> <p>2022.06. SKGCC 에서 유상증자 (CNY 77,000,000)</p> <p>2023.03. SKGCC 에서 유상증자 (CNY 79,440,000)</p> <p>2023.06. SKGCC 및 비지배비분에서 유상증자 (CNY 498,560,000)</p> <p>최대주주 지분율 변동 (최대주주: SKGCC 100% → 60%)</p>
SK Enmove Americas, Inc (舊 Lubricants Americas, Inc.)	<p>2009.10 SK에너지(舊SK종합화학)에 따라 SK Enmove Americas Inc.의 소유권을 신규 설립된 SK엔무브(舊 루브리컨츠)로 이관</p>
SK Enmove Europe B.V. (舊 SK Lubricants Europe B.V.)	<p>2009.08 SK Lubricants Europe B.V. 설립</p> <p>2023.03 사명을 SK Lubricants Europe B.V. → SK Enmove Europe B.V.로 변경</p>
SK Enmove (Tianjin) Co.,Ltd. (舊 SK Energy Lubricants(Tianjin) Co.,Ltd.)	<p>2011.01 SK엔무브(舊SK루브리컨츠)가 지분 30% 인수</p> <p>2012.04 자체 유통유배합공장 가동</p> <p>2023.01 사명을 SK Energy Lubricants (Tianjin) Co., Ltd.→SK Enmove (Tianjin) Co., Ltd.로 변경</p>
SK Enmove Japan Co., Ltd. (舊 SK Lubricants Japan Co., Ltd.)	<p>2009.08 SK Lubricants Japan 등기완료</p> <p>2009.09 SK Lubricants Japan 해외법인 설립, 영업개시</p> <p>2023.03 사명을 SK Lubricants Japan Co., Ltd. → SK Enmove Japan Co., Ltd.로 변경</p>
유베이스매뉴팩처링아시아(주)	<p>2012.05 시운전 종료, 상업생산 시작</p> <p>2012.10 시설자금차입(1,689억원), 전환사채발행(401억원)</p> <p>2012.11 유상감자(39,171,594주 소각, 1,959억원 유상감자)</p> <p>2015.09 유상감자(1,909,112주 소각, 109억원 유상감자)</p> <p>2015.09 전환사채 전액(401억원) 전환권 행사로 신주 발행(8,018,269주)</p> <p>최대주주의 지분율 변동(최대주주: SK엔무브(舊SK루브리컨츠)100% → 70%)</p>

Iberian Lube Base Oils Company, S.A.	2012.04 신규설립 2014.09 상업생산 시작, Iberian Lube Base Oils, S.A.로 사명 변경
SK hi-tech battery materials(Jiangsu) Co., Ltd.	2018.11 신규 설립 2020.11 상업생산 및 판매 개시
SK hi-tech battery materials Poland sp. z o.o.	2019.01 신규 설립 2021.09 상업생산 및 판매 개시
SK On Hungary Kft. (舊SK Battery Hungary Kft.)	2017.11 신규 설립 2020.01 상업 생산 시작 2021.11 SK On Hungary Kft. 로 사명 변경
SK Battery America, Inc.	2018.11 신규 설립 2022.01 1공장 상업 생산 시작
SK Battery Manufacturing Kft	2019.02 신규 설립
SK On Jiangsu Co., Ltd. (舊SK Battery (Jiangsu) Co., Ltd.)	2019.06 신규 설립 2020.11 SK Battery (Jiangsu) Co., Ltd.로 사명변경 2021.02 상업 생산 시작 2021.11 SK On Jiangsu Co., Ltd. 로 사명변경
BlueOval SK, LLC	2022.07 신규 설립

3. 자본금 변동사항

가. 자본금 변동추이

(단위 : 원, 주)

종류	구분	당기말 (2023년 말)
보통주	발행주식총수	100,655,564
	액면금액	5,000
	자본금	503,277,820,000
우선주	발행주식총수	1,248,426
	액면금액	5,000
	자본금	6,242,130,000
기타	발행주식총수	-
	액면금액	-
	자본금	-
합계	자본금	509,519,950,000

- 주1) 당사는 2023년 6월 23일 투자 자원 확보를 위해 유상증자를 결정하였으며, 2023년 10월 5일 보통주 8,190,000주가 상장되었음
- 주2) 당사는 작성기간 이후, 2024년 2월 5일 당사는 주주가치 제고를 위해 자기주식 보통주 4,919,974주 소각결정을 내렸으며, 2024년 2월 20일 자기주식 소각을 완료하였음

4. 주식의 총수 등

가. 주식의 총수 현황

(기준일 : 2023년 12월 31일) (단위 : 주)

구 분		주식의 종류			비고
		보통주	우선주	합계	
Ⅰ. 발행할 주식의 총수		-	-	350,000,000	-
Ⅱ. 현재까지 발행한 주식의 총수		100,655,564	1,248,426	101,903,990	-
Ⅲ. 현재까지 감소한 주식의 총수		-	-	-	-
	1. 감자	-	-	-	-
	2. 이익소각	-	-	-	-
	3. 상환주식의 상환	-	-	-	-
	4. 기타	-	-	-	-
Ⅳ. 발행주식의 총수 (Ⅱ-Ⅲ)		100,655,564	1,248,426	101,903,990	-
Ⅴ. 자기주식수		5,441,139	296	5,441,435	-
Ⅵ. 유통주식수 (Ⅳ-Ⅴ)		95,214,425	1,248,130	96,462,555	-

- 주1) 당사는 2023년 6월 23일 투자 자원 확보를 위해 유상증자를 결정하였으며, 2023년 10월 5일 보통주 8,190,000주가 상장되었음
- 주2) 당사는 작성기간 이후, 2024년 2월 5일 당사는 주주가치 제고를 위해 자기주식 보통주 4,919,974주 소각결정을 내렸으며, 2024년 2월 20일 자기주식 소각을 완료하였음

나. 자기주식 취득 및 처분 현황

(기준일 : 2023년 12월 31일) (단위 : 주)

취득방법			주식의 종류	기초수량	변동 수량			기말수량	비고
					취득(+)	처분(-)	소각(-)		
배당 가능 이익 범위 이내 취득	직접 취득	장내 직접 취득	보통주	7,724,864	-	2,804,890	-	4,919,974	-
			우선주	-	-	-	-	-	-
		장외 직접 취득	보통주	-	-	-	-	-	-
			우선주	-	-	-	-	-	-
		공개매수	보통주	-	-	-	-	-	-
			우선주	-	-	-	-	-	-
		소계(a)	보통주	7,724,864	-	2,804,890	-	4,919,974	-
			우선주	-	-	-	-	-	-
	신탁 계약에 의한 취득	수탁자 보유물량	보통주	-	-	-	-	-	-
			우선주	-	-	-	-	-	-
		현물보유물량	보통주	-	-	-	-	-	-
			우선주	-	-	-	-	-	-
		소계(b)	보통주	-	-	-	-	-	-
			우선주	-	-	-	-	-	-

		우선주	-	-	-	-	-	-
기타 취득(c)			보통주	521,165	-	-	-	521,165
			우선주	296	-	-	-	296
총 계(a+b+c)			보통주	8,246,029	-	2,804,890	-	5,441,139
			우선주	296	-	-	-	296

- 주1) 2024년 2월 5일 이사회 결의를 통해 대표이사 등에 대한 자기주식 상여지급이 결정되었고 (보통주 4,969주), 해당 자기주식은 2024년 2월 6일자로 처분 및 대표이사 등 계좌 입고가 완료되었음
- 주2) 2024년 2월 5일 당사는 주주가치 제고를 위해 자기주식 보통주 4,919,974주 소각결정을 내렸으며, 2024년 2월 20일 자기주식 소각을 완료하였음

다. 자기주식 직접 취득·처분 이행현황

(기준일 : 2023년 12월 31일) (단위 : 주, %)

구 분	취득(처분)예상기간		예정수량 (A)	이행수량 (B)	이행률 (B/A)	결과 보고일
	시작일	종료일				
직접 취득	2020년 02월 03일	2020년 04월 20일	4,628,000	4,628,000	100.00	2020년 04월 22일
직접 처분	2021년 06월 28일	2021년 06월 28일	570	570	100.00	2021년 06월 28일
직접 처분	2021년 10월 29일	2021년 10월 29일	448,830	448,830	100.00	2021년 12월 16일
직접 처분	2021년 12월 16일	2021년 12월 16일	13,915	13,400	96.30	2021년 12월 16일
직접 처분	2022년 03월 31일	2022년 03월 31일	9,443	9,443	100.00	2022년 04월 05일
직접 처분	2022년 04월 26일	2022년 04월 26일	852,448	852,329	99.99	2022년 04월 26일
직접 처분	2022년 04월 28일	2022년 04월 28일	1,626	1,626	100.00	2022년 04월 28일
직접 처분	2022년 10월 13일	2022년 10월 13일	558,510	557,910	99.89	2022년 10월 13일
직접 처분	2023년 03월 31일	2023년 03월 31일	2,699	2,699	100.00	2023년 04월 03일
직접 처분	2023년 04월 26일	2023년 04월 26일	2,799,970	2,799,970	100.00	2023년 04월 26일
직접 처분	2023년 05월 04일	2023년 05월 04일	2,221	2,221	100.00	2023년 05월 04일

- 주1) 상기 수량은 모두 보통주임
- 주2) 2024년 2월 5일 이사회 결의를 통해 대표이사 등에 대한 자기주식 상여지급이 결정되었고 (보통주 4,969주), 해당 자기주식은 2024년 2월 6일자로 처분 및 대표이사 등 계좌 입고가 완료되었음
- 주3) 2024년 2월 5일 당사는 주주가치 제고를 위해 자기주식 보통주 4,919,974주 소각결정을 내렸으며, 2024년 2월 20일 자기주식 소각을 완료하였음

라. 종류주식(우선주) 발행현황

(단위 : 원)

발행일자	2007년 07월 25일
------	---------------

주당 발행가액(액면가액)		5,000	5,000
발행총액(발행주식수)		6,242,130,000	1,248,426
현재 잔액(현재 주식수)		6,242,130,000	1,248,426
주식의 내용	존속기간(우선주권리의 유효기간)		-
	이익배당에 관한 사항		비누적적/비참가적 우선주로 보통주 주당 배 당액 대비 액면가의 1% 추가 배당
	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		-
기타 투자 판단에 참고할 사항 (주주간 약정 및 재무약정 사항 등)		2007.07.25 은 SK(주)와의 회사분할로 인한 재상장 일자임	

정관 제8조에 의거하여 당사의 우선주는 의결권이 없으나, 우선주에 대하여 소정의 배당을 하지 아니
주1) 한다는 결의가 있는 경우에는 그 결의가 있는 총회의 다음 총회부터 그 우선적 배당을 한다는 결의가
있는 총회의 종료시까지의 의결권이 있는 것으로 함.

5. 정관에 관한 사항

제17기 사업보고서에 첨부된 정관의 최근 개정일은 2021년 9월 16일이며, 제17차 정기주주총회('24. 3. 28. 개최예정) 안건 중 정관 변경 안건이 있습니다.

가. 정관 변경 이력

정관변경일	해당주총명	주요변경사항	변경이유
2020년 03월 26일	제13차 정기주주총회	1. 전문 ·개정된 SKMS의 핵심 내용인 '구성원 행복'으로 경영 지향점 변화를 반영 - 구성원 행복 및 이해관계자 행복을 경영철학으로 함께 반영 - 경영철학 실천 주체로서 '구성원' 강조 2. 사업목적(제2조) ·'평생교육시설 운영 등 교육 서비스업' 신설 3. 주주명부의 폐쇄 및 기준일(제14조) ·주주명부 폐쇄 절차 삭제 - 기준일 제도만 운영 4. 안전보건계획(제49조) ·회사의 안전 및 보건에 관한 계획 신설	· SKMS 제14차 개정사항 반영 · mySUNI 관련 평생교육법상 평생 교육시설 설치근거 반영 · 전자증권제도 도입으로 주주명부 폐쇄 절차 불필요 · 개정 산업안전보건법 반영
2021년 09월 16일	임시주주총회	1. 지배구조헌장(제1조의2) · 투명하고 건전한 지배구조 확립을 위하여 노력할 회사의 의무 및 지배구조헌장과 관련한 이사회 의 역할 규정을 신설 2. 위원회(제36조) · '사외이사후보추천위원회'를 '사외이사 후보를 추천하기 위한 위원회'로 변경 3. 이익배당(제43조) 및 중간배당(제44조) · 이익배당 및 중간배당에 있어 금전 외 현물배당 방식 추가	· 지배구조헌장의 정관상 근거를 마련 · 이사회 내 위원회가 사외이사 후보 추천, 이사 평가 및 보상 등 포괄적인 인사 기능을 수행할 수 있도록 명칭의 유연성 확보 ·금전 외 회사가 보유한 주식 및 기타 재산으로 배당할 수 있는 근거 마련

-제17차 정기주주총회 정관 변경 안건 내용

정관변경예정일	해당주총명	주요변경사항	변경이유
2024년 03월 28일	제17차 정기주주총회	제7조(주식의 종류) 제11조 (명의개서대리인) 제12조 (주주 등의 주소, 성명 및 인감 또는 서명 등 신고) 제13조 (주권의 재발행) 제14조 (기준일) 제15조의2 (전환사채의 발행) 제16조 (신주인수권부사채의 발행) 제43조 (이익배당) 제44조 (중간배당) 제48조 (주식등의 전자등록)	2023년 1월, 정부는 배당절차를 개선하였으며 회사는 변경된 배당 절차를 도입하고자 하는 바, 배당기준일과 관련된 내용을 정관에 반영하고, 기타 전자증권 관련 사항을 개정하고자 함

나. 사업목적 및 사업영위 여부

구 분	사업목적	사업영위 여부
1	자회사의 사업내용에 대한 지배, 경영지도, 정리, 육성 등의 지주사업	영위
2	원유, 석탄, 석유제품 및 화학제품과 그 부산물의 수입, 제조, 저장, 수송, 판매, 수출 관련 사업	영위
3	원유, 석탄 및 천연가스를 포함한 국내외 자원의 탐사, 채취와 그 개발사업	영위
4	송유관의 건설, 유지보수, 관리, 운영 등 송유관 관련 사업	미영위
5	발전·송전·변전·배전을 포함한 전력사업	영위
6	신재생에너지의 생산, 수송, 공급 및 에너지 효율화 관련 사업	미영위
7	자동차용 및 에너지 저장용 배터리의 개발, 제조, 판매 및 관련 부가사업	영위
8	정보전자소재의 개발, 제조, 판매 사업	영위
9	생명과학 및 의약 관련 사업	미영위
10	기술의 연구, 개발, 조사, 시험분석 등 기술용역사업	영위
11	무형자산 및 지식재산권의 라이선스, 판매 및 관련 용역사업	영위
12	Venture Capital업 등 신기술사업 관련 투자, 융자, 관리, 운영 사업	미영위
13	환경의 보전, 복원, 재생 및 관련 용역사업과 탄소배출권 거래 사업	영위
14	경영자문, 창업지원, 공정운영, 사무운영 등 용역사업	영위
15	정보통신 및 전기통신 관련 사업	영위
16	도·소매업, 통신판매업을 포함한 각종 유통사업과 신용카드업 및 전자적 지불수단의 발행, 예치, 판매 등 관련 금융사업	미영위
17	물품의 운송, 보관, 하역 및 이와 관련된 정보, 서비스를 제공하는 물류 관련 사업	영위
18	보험대리점 및 보험중개인 등을 포함한 보험사업	미영위
19	전문적 직업경기단체 또는 법인의 설립·운영 사업 및 이를 통한 각종 스포츠마케팅사업	영위
20	평생교육시설 운영 등 교육 서비스업	영위
21	전 각호의 사업 및 신규사업과 관련한 공장, 시설, 설비, 부동산 등의 건설, 소유, 운영, 매매, 임대 사업	영위
22	전 각호의 목적달성에 부수 또는 수반되거나 직접, 간접으로 회사에 유익한 기타 투자 및 부대사업	영위

주1) 위 내용은 연결실체 기준(SK이노베이션 및 그 자회사)으로 작성되었음

주2) 사업영위 여부는 매출 발생여부 등으로 구분하였음

다. 정관상 사업목적 변경 내용

- 해당사항 없음

라. 정관상 변경 사유

- 해당사항 없음

II. 사업의 내용

1. 사업의 개요

SK이노베이션은 Green Energy & Materials Company로서 SK에너지, SK지오센트릭(舊 SK종합화학), SK엔무브(舊SK루브리컨츠), SK인천석유화학, SK트레이딩인터내셔널, SK아이이테크놀로지, SK온, SK에스온, SK엔텀과 같이 9개의 주요 자회사를 보유하고 있습니다. 석유탐사 및 개발부터 석유화학제품 생산에 이르는 수직계열화로 석유·화학 사업의 밸류체인을 구축하였으며, 배터리와 소재분야에 대한 지속적인 투자를 통해 친환경 포트폴리오 비중을 확대해나가고 있습니다. 당사의 매출액은 석유사업 62%, 화학사업 14%, 윤활유 사업 6%, 배터리 사업 17%, 소재사업 그리고 석유개발 사업 및 기타 사업 1%로 구성되어 있습니다. (2023년 4분기 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 제품은 주거래처인 SK트레이딩인터내셔널(주), 에스케이지오센트릭(주), SK엔무브(주) 등에 판매하고 있습니다. 주요 원재료인 원유는 중동 산유국 등 전세계 각처에서 수입하고 있으며 당사는 다양한 공급망을 확보하여 안정적인 원유 수급을 유지하고 있습니다. 주요 판매경로는 크게 대리점, 직매, 수출이며 전체 매출액의 10% 이상을 차지하는 품목은 무연휘발유, 경유, 납사 등입니다. 내수판매의 경우, 직매처, 주유소 및 중간 판매업자에게 도매로 판매하고, 주유소 및 충전소를 통해 국내 소비자들에게 석유제품을 공급하고 있습니다. 2023년 4분기 누적기준 석유사업은 47조 5,506억원의 매출을 실현하였습니다.

화학사업과 윤활유사업은 정유 공정에서 생산되는 부산물을 원료로 개질 공정, 불순물 제거 공정 등을 거쳐 다양한 분야에 사용되는 화학 제품과 친환경 유활기유 및 자동차 엔진 윤활유를 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. 윤활유 사업은 자동차의 엔진 및 트랜스 미션용 윤활유(기어유) 제조에 주로 사용되는 윤활기유와 자동차용 윤활유를 생산하고 있습니다. 두 사업 모두 기술 기반 시장 경쟁력을 확보하고 글로벌 시장에서의 입지를 공고히 해나가고 있습니다. 2023년 4분기 누적기준 화학사업과 윤활유 사업은 각각 10조 7,442억원, 4조 6,928억원의 매출을 실현하였습니다.

배터리 사업은 전기차 및 ESS용 배터리 생산, BaaS(Battery as a Service) 사업 등을 함께 추진하고 있습니다. 당사 고유의 고에너지밀도와 고출력 기술을 바탕으로 미국, 유럽, 중국 등 세계 각 지역에 배터리를 공급하고 있으며, 2025년까지 220GWh 이상의 연간 생산 능력을 확보해 고객 수요에 대응할 계획입니다. 2023년 배터리 사업은 전년 대비 +69% 상승한 12조 8,972억원의 매출을 실현하였습니다.

소재 사업은 2004년 국내 최초이자 세계에서는 세 번째로 LiBS 생산기술을 독자 개발하였

으며, 2007년 세계 최초로 축차 연신 공정을 완성한 이후, 세계 최초의 5 μ m 박막 제품 개발 및 양면 동시 코팅 상업화 등 경쟁사 대비 우위의 기술력을 바탕으로 Global Top-tier LiBS Player로 성장하였습니다. 배터리 산업을 주도하는 상위 업체들과의 협력을 강화 및 확대하고 있으며, 이를 바탕으로 2023년 4분기 누적기준으로 소재 사업은 1,928억원의 매출을 실현하였습니다.

석유개발 사업은 지질 탐사를 통해 지하 또는 해저에 존재하는 원유나 천연가스 등을 찾아내고 이를 개발, 생산하여 판매하는 일련의 경제활동을 뜻합니다. 당사는 2023년 9월부터 남중국해 북동부 해상에 위치한 중국 17/03에서 원유 생산을 개시하였습니다. 중국 17/03 광구는 독자적인 기술력으로 탐사사업에서 원유를 발견하고 개발, 생산까지 이어진 첫번째 운영권 광구라는 점에서 의미가 있습니다. 이외에도 당사는 2023년 12월말 기준 8개국 10개 광구 및 4개 LNG 프로젝트를 통해 전 세계에서 활발한 석유개발사업을 진행 중이며, 2022년 말 확인 매장량 기준 총 3.3억 배럴의 원유를 확보하고 있습니다.

당사의 2023년 기준 원유 분배 물량은 총 18.9백만 석유환산배럴이며, 일산 약 51.8천 석유환산배럴을 분배 받았습니다. 2023년 4분기 누적기준으로 석유개발 사업은 1조 1,261억원의 매출을 실현하였습니다.

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

2. 주요 제품 및 서비스

[SK온(주)]

가. 주요 제품 등의 현황

(단위: 백만원)

사업 부문	매출 유형	품 목	구체적 용도	제 3 기 (2023년)	제 2 기 (2022년)	제 1 기 (2021년 4Q)
				매출액	매출액	매출액
배터리 사업	제품	중대형 전지	2차 전지	12,897,212	7,617,770	1,063,926

나. 주요 제품 등의 가격변동추이

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

[SK에너지(주)]

가. 주요 제품 등의 현황

(단위: 백만원, %)

사업부문	매출 유형	품 목	구체적용도	주요상표	제13기		제12기		제11기	
					매출액	비율	매출액	비율	매출액	비율
석유사업	제품	무연휘발유	자동차용	엔크린	8,338,971	19.0%	8,977,625	17.7%	5,872,299	21.9%
		등유	난방 및 취사용	100등유	582,104	1.3%	753,048	1.5%	493,883	1.8%
		경유	자동차용	파워디젤	15,252,461	34.8%	19,002,166	37.6%	8,680,820	32.4%
		B-C	연료유	-	804,174	1.8%	995,528	2.0%	341,417	1.3%
	기타	기타	납사 등	-	18,529,240	42.3%	20,491,107	40.5%	11,115,875	41.4%
기타사업	기타	기타	-	-	309,491	0.8%	366,472	0.7%	315,407	1.2%
합 계					43,816,441	100.0%	50,585,946	100.0%	26,819,701	100.0%
(연결 조정)					(190,976)	-	(253,601)	-	(151,131)	-
연결 합계					43,625,465	-	50,332,345	-	26,668,570	-

나. 주요 제품 등의 가격변동추이

(단위: 원/배럴)

구 분	제13기 (2023년)	제12기 (2022년)	제11기 (2021년)
무연휘발유	129,155	149,108	100,287
등유	152,519	163,844	98,390
경유	144,964	180,149	99,933
B-C	121,971	139,436	95,778

(1) 산출기준

- 각 제품의 매출금액을 매출량으로 나누어 산출한 단순평균 가격

(2) 주요가격변동원인

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

[SK지오센트릭㈜]

가. 주요 제품 등의 현황

(단위 : 백만원, %)

사업부문	매출유형	품 목	구체적인 용도	제13기 (2023년)		제12기 (2022년)		제11기 (2021년)	
				금액	비율	금액	비율	금액	비율
기초유화사 업	제품	에틸렌	합성수지, 고무원료	387,974	2.60%	387,105	2.50%	299,569	2.30%
		파라자일렌	합성원료, 용제	3,734,296	25.20%	3,505,287	22.90%	2,867,641	22.30%
		스틸렌모노머	합성수지, 합성고무원료	-	0.00%	439,121	2.90%	630,714	4.90%
		기타	Raffinate 등	6,436,842	43.50%	6,172,801	40.30%	4,736,427	36.90%
	기타	기타	-	67,550	0.50%	161,222	1.10%	58,733	0.50%
화학소재사 업	제품	합성수지 (PE/PP)	용기, 필름, 자동차부품	1,688,835	11.40%	2,547,995	16.60%	2,802,664	21.90%
		기타	용제 등	2,415,084	16.30%	2,016,931	13.20%	1,389,265	10.80%
	기타	기타	-	78,397	0.50%	73,990	0.50%	48,056	0.40%
조정 전 매출 합계				14,808,978	100.00%	15,304,452	100.00%	12,833,069	100.00%
연결조정				(1,260,609)	-	(1,387,576)	-	(1,128,960)	-
조정후 매출 합계				13,548,369	-	13,916,876	-	11,704,109	-

나. 주요 제품 등의 가격변동 추이

(단위 : 원/톤)

사업부문	제품	제13기 (2023년)	제12기 (2022년)	제11기 (2021년)
기초유화사업	기초유화사업 제품 (에틸렌,PX,SM,기타)	936,170	1,024,374	754,542
화학소재사업	화학소재사업 제품 (합성수지,기타)	1,205,770	1,317,981	995,958

[SK인천석유화학㈜]

가. 주요 제품 등의 현황

(단위 : 백만원, %)

매출유형	품목	구체적 용도	제11기 (2023년) 매출액	비율	제10기 (2022년) 매출액	비율	제9기 (2021년) 매출액	비율
제품	무연휘발유	자동차용	644,397	6.4%	709,971	7.9%	545,861	9.0%
	등유	난방 및 취사용	45,769	0.5%	41,436	0.5%	21,760	0.4%
	경유	자동차용	2,118,396	20.9%	2,446,505	27.3%	1,516,988	24.9%
	항공유	항공기용	1,878,862	18.6%	1,320,964	14.7%	486,343	8.0%
	B-C	연료유	948,750	9.4%	1,049,208	11.7%	524,993	8.6%
	나프타	석유화학제품 원료	1,449,345	14.3%	1,064,121	11.9%	929,484	15.3%
	PX	합섬원료	1,754,469	17.3%	1,396,307	15.6%	1,240,178	20.4%
	기타	B/T/X 등	1,263,713	12.5%	929,724	10.4%	821,723	13.5%
기타			12,834	0.1%	7,989	0.1%	6,853	0.1%
합 계			10,116,535	100.0%	8,966,225	100.0%	6,094,183	100.0%

나. 주요 제품 등의 가격변동추이

(단위 : 원/배럴, 파라자일렌 단위: 원/톤)

구 분	제11기 (2023년)	제10기 (2022년)	제9기 (2021년)
무연휘발유	128,176	148,564	95,925
등유	150,506	161,103	91,041
경유	141,104	178,372	92,529
항공유	137,214	171,996	88,761
B-C	108,788	137,517	89,689
나프타	87,029	102,831	79,235
PX	1,313,071	1,361,490	944,015

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

가. 주요 제품 등의 현황

(기준일 : 2023년 12월 31일)

(단위 : 백만원)

품 목	수출 구분	제 15 기 (2023년)		제 14 기 (2022년)		제 13 기 (2021년)	
		매출액	비율	매출액	비율	매출액	비율
기 유	내수	1,324,555	14.22%	1,480,423	14.50%	642,619	9.97%
	수출	3,227,909	34.67%	3,565,291	34.92%	2,494,663	38.71%
	해외법인	3,826,478	41.09%	4,283,619	41.95%	2,681,389	41.60%
	소계	8,378,942	89.98%	9,329,333	91.37%	5,818,671	90.28%
윤활유	내수	189,751	2.04%	192,956	1.89%	178,185	2.76%
	수출	284,880	3.06%	261,595	2.56%	156,380	2.43%
	해외법인	458,062	4.92%	427,148	4.18%	291,603	4.53%
	소계	932,693	10.02%	881,699	8.63%	626,168	9.72%
조정 전 매출 합계		9,311,635	100.00%	10,211,032	100.00%	6,444,839	100.00%
연결 조정		(3,532,073)	-	(3,969,674)	-	(2,611,258)	-
조정 후 매출 합계		5,779,562	-	6,241,358	-	3,833,581	-

나. 주요 제품 등의 가격 변동 추이

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

[SK아이이테크놀로지㈜]

가. 주요 제품 등의 현황

(단위 : 백만원)

사업 부문	매출 유형	품 목	구체적 용도	제5기 (2023년)		제4기 (2022년)		제3기 (2021년)	
				매출액	비율	매출액	비율	매출액	비율
LiBS	제품 등	분리막 등	배터리 소재	648,322	99.81%	584,677	99.81%	603,362	99.93%
신규사업	제품 등	기타	기타	1,246	0.19%	1,122	0.19%	405	0.07%
합계				649,568	100.00%	585,799	100.00%	603,767	100.00%

주1) 상기 매출액은 연결 기준임

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

[SK온㈜]

가. 주요 원재료 등의 현황

(기준일 : 2023.12.31) (단위 : 백만원)

매입유형	품목	용도	매입액			주요매입처
			제 3 기 (2023년)	제 2 기 (2022년)	제 1기 (2021년)	
원재료	극판/조립 자재 등	전지용	8,209,725	3,737,333	602,249	에코프로비엠, 엘앤에프, 인지컨트롤스, 덕양산업 등

주1) 작성 기준: 본사, SKOH, SKOJ, SKBA, SKBM

나. 주요 원재료 등의 가격변동추이

(단위: 원/Kg)

품목	2023년	2022년	2021년	2020년	2019년
양극재	54,311	61,933	27,952	25,209	31,194

[SK에너지주]

가. 주요 원재료 등의 현황

(단위: 백만원, %)

매입유형	품 목	구체적용도	매입액	비율	비고(매입처)	회사와의 관계
원재료	원유	원유정제	27,511,539	68.8%	Kuwait Petroleum Corporation 등	-
	소 계		27,511,539	68.8%	-	-
반제품	석유류 (납사 등)	석유제품생산/ 사외매출	3,692,532	9.2%	에스케이지오센트릭(주) 등	계열회사
	기타 반제품	석유제품 생산	985,780	2.5%	-	-
	소 계		4,678,312	11.7%	-	-
제 품	석유 제품	판매용	7,581,407	19.0%	SK인천석유화학(주) 등	계열회사
	화학 제품	"	218,087	0.5%	에스케이지오센트릭(주) 등	계열회사
	소 계		7,799,494	19.5%	-	-
합 계			39,989,345	100.0%	-	-

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

나. 주요 원재료 등의 가격변동추이

품 목	제13기 (2023년)	제12기 (2022년)	제11기 (2021년)
원유	\$84.23/bbl	\$101.09/bbl	\$69.83/bbl
납사	₩837/kg	₩1,056/kg	₩732/kg

(1) 산출기준

- 총 매입금액을 매입량으로 나누어 산출한 단순 평균 가격

(2) 주요 가격 변동 원인

- 주요국 경기둔화에 따른 수요 부진 우려 등으로 유가는 전기 대비 하락했습니다.

가. 주요 원재료 등의 현황

(단위 : 백만원, %)

매입유형	품 목	구체적 용도	주요 매입처	제13기 (2023년)		제12기 (2022년)		제11기 (2021년)	
				매입액	비율	매입액	비율	매입액	비율
원재료	납사	에틸렌제조 등	SK에너지(계열회사) 등	4,575,871	44.9%	5,684,700	53.9%	3,381,751	38.6%
	기타 원재료	화학제품 생산	SK에너지(계열회사) 등	423,677	4.2%	441,012	4.2%	560,361	6.4%
	소계		-	4,999,548	49.1%	6,125,712	58.1%	3,942,112	45.0%
반제품	펜탄	화학제품 생산	대한유화 등	25,074	0.2%	36,712	0.3%	42,669	0.5%
	기타 반제품	화학제품 생산	-	1,497,273	14.7%	1,314,376	12.5%	2,059,408	23.6%
	소계		-	1,522,347	14.9%	1,351,088	12.8%	2,102,077	24.1%
제품	기초유화제품	판매용	SK에너지(계열회사) 등	3,113,169	30.6%	2,546,248	24.2%	2,294,506	26.3%
	화학소재제품	판매용	SK에너지(계열회사) 등	545,959	5.4%	514,302	4.9%	400,184	4.6%
	소계		-	3,659,128	36.0%	3,060,550	29.1%	2,694,690	30.9%
합 계			-	10,181,023	100.0%	10,537,350	100.0%	8,738,879	100.0%

주1) 중계무역 매입(제13기: 2,726억원, 제12기: 3,876억원, 제11기: 6,590억원)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	제13기 (2023년)	제12기 (2022년)	제11기 (2021년)
납 사	₩858/KG	₩1,017/KG	₩742/KG

(1) 산출기준

- 공시대상기간 동안의 총 매입금액을 매입량으로 나누어 산출한 단순 평균 가격

(2) 주요 가격변동원인

- 중국 등 세계 경기 둔화로 납사가 하락
- 올레핀 마진 악화로 납사 수요 회복 지연

[SK인천석유화학㈜]

가. 주요 원재료 등의 현황

(단위 : 백만원, %)

매입유형	품목	구체적용도	주요 매입처	회사와의 관계	제11기 (2023년)		제10기 (2022년)		제9기 (2021년)	
					매입액	비율	매입액	비율	매입액	비율
원재료	원유	원유정제	SK Energy Americas Inc. 등	계열사	7,656,414	78.8%	6,768,437	80.2%	4,854,810	82.4%
반제품	나프타	석유제품생산/ 사외매출	SK Energy International Pte. Ltd. 등	계열사	1,742,383	18.0%	1,209,860	14.3%	805,043	13.7%
	기타 반제품	석유제품 생산	-	-	264,002	2.7%	275,842	3.3%	199,321	3.4%
	소계		-	-	2,006,385	20.7%	1,485,702	17.6%	1,004,364	17.0%
제 품	석유 제품	연료용	-	-	51,215	0.5%	180,348	2.1%	33,943	0.60%
합계			-	-	9,714,014	100.0%	8,434,487	100.0%	5,893,117	100.0%

SK인천석유화학㈜의 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

품 목	제11기 (2023년)	제10기 (2022년)	제9기 (2021년)
원유	\$82.66/bbl	\$101.94/bbl	\$70.04/bbl
나프타	₩920/kg	₩1,131/kg	₩777/kg

(2) 주요 가격 변동 원인

- Global 경기침체 우려로 인한 석유 수요 감소 등으로 원유, 납사 가격은 전기대비 하락하였습니다.

[SK엔무브㈜]

가. 주요 원재료 등의 현황

(기준일 : 2023년 12월 31일)

(단위 : 백만원)

매입유형	품 목	구체적 용도	제 15 기 (2023년)		제 14 기 (2022년)		제 13 기 (2021년)	
			매입액	비율	매입액	비율	매입액	비율
원재료	UCO 주1) 등	기유생산	3,199,361	80.26%	4,258,209	83.92%	2,105,324	79.68%
	기타원재료	윤활유/기유 생산 등	359,975	9.03%	335,348	6.61%	232,005	8.78%
	소계		3,559,336	89.29%	4,593,557	90.53%	2,337,329	88.46%
반제품	반제품	윤활유제조 등	20,485	0.51%	21,097	0.42%	14,222	0.54%
	소계		20,485	0.51%	21,097	0.42%	14,222	0.54%
제 품	기유제품 주2)	판매용	406,016	10.18%	458,368	9.03%	289,506	10.96%
	윤활유제품 등	판매용	793	0.02%	930	0.02%	1,009	0.04%
	소계		406,809	10.20%	459,298	9.05%	290,515	11.00%
합계			3,986,630	100.00%	5,073,952	100.00%	2,642,066	100.00%

주1) Patra SK, ILBOC의 매입액 포함

주2) Patra SK, ILBOC으로부터 제품 매입액 제외

나. 주요 원재료 등의 가격변동추이

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

다. 주요 매입처

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

[SK아이이테크놀로지㈜]

가. 주요 원재료

(1). 주요 원재료 등의 현황

(기준일 : 2023년 12월 31일)

(단위 : 백만원)

사업 부문	매입 유형	품목	구체적 용도	제5기 (2023년)	제4기 (2022년)	제3기 (2021년)
				매입액	매입액	매입액
LiBS	원재료 매입	PE	분리막 생산	51,586	42,952	30,409
		코팅원료		38,225	36,614	46,207
		윤활기유		23,523	27,184	22,069
신규사업		기타	기타	99	515	1,801

(2) 주요 매입처

품목	매입처	특수관계 여부
PE, 코팅원료 등	대한유화 등	미해당
윤활기유	SK엔무브㈜	해당

주1) 주요 원재료인 PE는 대한유화 등 복수의 공급업체로부터 안정적으로 매입하고 있음

주2) 윤활기유는 SK엔무브㈜ 계열로부터 상당부분 공급 받고 있음

(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.

3-2 생산설비

[SK온(주)]

가. 생산능력 및 생산능력의 산출 근거

(1) 최대생산능력

(단위: GWh/년)

사업부문	품목	사업소	제 3 기 (2023년)	제 2 기 (2022년)	제 1 기 (2021년 4Q)
배터리	중대형 전지	국내 및 해외	71.5	71.7	22.5

- 주1) 상기 산출액은 서산 및 연결대상 법인 기준으로 산출되었으며, 연결대상 법인은 SKBA, SKBM, SKOH, SKOJ 임
- 서산 공장은 2018년 9월 증설을 완료하였으며, 4.7GWh/년의 생산능력을 확보하고 있습니다. 헝가리 제 1공장은 2020년 1분기부터 부분 가동을 시작한 후, 단계별 증설을 거쳐 현재 7.5GWh/년의 생산능력을 확보하였으며, 헝가리 제 2공장은 2022년 1분기 가동을 시작하여 10.3GWh/년의 생산능력을 확보하고 있음
- 주2) 옌청 제 1공장은 2021년 1분기말부터 가동을 시작하여 현재 10.0GWh/년의 생산능력을 확보중이며, 옌청 제 2공장은 2022년 3분기 말 가동을 시작하여 17.0GWh/년의 생산능력을 확보하고 있습니다. 미국 제 1공장은 2021년 3분기말부터 부분 가동을 시작한 후, 단계별 증설을 거쳐 현재 10.3GWh/년의 생산능력을 확보하였으며, 미국 제 2공장은 2022년 3분기 가동을 시작하여 11.7GWh/년의 생산능력을 확보하였음
- 주3) 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 제외하였음

(2) 최대생산능력의 산출 상세

- 기말 최대 생산능력(GWh/년)을 기준으로 하고 있습니다.

나. 당해년도 생산실적

(단위 : 천 Cell)

사업부문	품목	사업소	제 3기 (2023년)		제 2 기 (2022년)		제 1 기 (2021년 4Q)	
			생산실적	평균 가동률	생산실적	평균 가동률	생산실적	평균 가동률
배터리	중대형 전지	국내 및 해외	220,851	87.7%	149,861	86.8%	28,688	92.3%

- 주1) 상기 산출액은 서산 및 연결대상 법인 기준으로 산출되었으며, 연결대상 법인은 SKBA, SKBM, SKOH, SKOJ 임
- 주2) 가동률 산정 방식 변경에 따라 기존 가동률을 소급 적용하였음
(가동률 = 부하시간 ÷ 조업시간)

[산출 근거]

기 준	정 의
조업 시간	총시간 (24시간, 365일) - 비조업 (공장 휴무, 계절 휴가 등)
부하 시간	조업시간 - 계획정지시간 (생산대기, J/C, 자재부족, 설비 개조에 따른 정지 등)

[SK에너지주]

가. 생산능력 및 생산능력의 산출근거

(1) 최대생산능력

(단위 : 천배럴)

사업부문	품목	사업소	2023년 연간	2022년 연간	2021년 연간
석유사업	석유류	울산CLX	306,600	306,600	306,600

주1) 상압증류설비 기준

(2) 최대생산능력의 산출 상세

① 공정별 생산능력

(단위 : 천배럴/일)

구 분	분 류	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 제외함

주2) 생산능력은 표준 처리량 기준으로 기재함

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

② 생산능력 산출방법 및 가동률

(단위 : 천배럴)

사업부문	생산능력(일) 주1)	23년 연간 가동가능일수	4분기 누적 최대생산능력	4분기 누적 실제 생산량 주2)	가동률	비고
울산 CLX	840	365	306,600	252,890	82.5%	-

주1) 상압증류설비 기준

주2) 상압증류설비 누적 처리량 기준

나. 당해연도의 생산실적

(단위 : 천배럴)

사업 부문	품 목	사업소	제13기 (2023년)	제12기 (2022년)	제11기 (2021년)
			수량	수량	수량
석유 사업	Gasoline	울산CLX	60,186	55,155	53,142
	Naphtha	울산CLX	48,601	48,371	31,994
	Kerosene	울산CLX	3,557	4,313	5,078
	Diesel	울산CLX	92,829	93,354	74,850
	Bunker-C	울산CLX	18,431	23,454	12,052
	Asphalt	울산CLX	7,871	7,137	7,089
	LPG	울산CLX	3,176	3,510	3,400
	항공유	울산CLX	28,335	25,347	12,883
	기타유	울산CLX	2,415	3,281	4,190
	소 계		265,401	263,922	204,678

[SK지오센트릭㈜]

가. 생산능력 및 생산능력의 산출근거

(1) 생산능력 (누적)

(단위 : 천톤)

사업부문	품 목	사업소	제13기 (2023년)	제12기 (2022년)	제11기 (2021년)
기초유화사업	화학제품	울산Complex	6,077	6,142	6,499
화학소재사업	화학제품	울산Complex 등	953	1,032	1,026

주1) 생산능력은 연 최대생산능력 (정기보수 반영) Gross 생산 물량 기준

주2) 공정 간 생산투입관계를 미반영한 각 개별공정 최대생산능력 기준이며, 화학소재사업의 경우 공정 운전 특성에 따라 일부제품의 생산능력 미반영됨

주3) 위의 생산능력은 주요종속회사 기준으로 작성함

(2) 생산능력의 산출근거

(가) 산출방법 등

① 산출기준: 각 개별공정의 최대생산능력

구 분	공 정 명	최대생산능력	비 고
기초유화 사업	에틸렌	660,000	톤/년
	프로필렌	380,000	톤/년
	부타디엔	130,000	톤/년
	MTBE	178,000	톤/년
	부텐-1	44,000	톤/년
	BTX	3,303,000	톤/년
	파라자일렌	1,330,000	톤/년
	올소자일렌	200,000	톤/년
화학소재 사업	PE	413,000	톤/년
	PP	432,000	톤/년
	EPDM	50,000	톤/년
	EAA	55,000	톤/년
	EVA/EA/Terpolymer	92,000	톤/년
	Ionomer	5,000	톤/년
	MAH-G	19,000	톤/년

② 산출방법 (누적)

구 분	최대생산능력	제13기	제13기	비고
-----	--------	------	------	----

	(톤/일) A	가동가능일수(일) B	생산능력(천톤) $A \times B / 1,000$	
기초유화사업	17,055	356.3	6,077	최대생산능력
화학소재사업	2,921	326.4	953	최대생산능력

주1) 생산능력 = 최대생산능력 × 가동가능일수(정기 보수기간 일수 제외)

(나) 평균가동시간 (누적)

사업부문	일평균가동시간 (시간)	월평균가동일수 (일)	누적가동일수 (일)	누적가동시간 (시간)
기초유화사업	23.3	29.6	354.9	8,519
화학소재사업	19.9	25.2	302.4	7,258

주1) 가동일수: 가동가능일수 중 임시 보수 및 기타 사유로 인한 Shut down 발생기간을 제외한
실 가동일수

나. 생산실적 및 가동률

(1) 생산실적 (누적)

(단위 : 천톤)

사업부문	품목	사업소	제13기 (2023년)	제12기 (2022년)	제11기 (2021년)
			수량	수량	수량
기초유화사업	Ethylene	울산CLX 등	566	613	685
	기타(BTX 등)	울산CLX 등	3,285	3,210	3,141
	소계		3,851	3,823	3,826
화학소재사업	Polymer(PE/PP)	울산CLX 등	632	636	807
	기타(EPDM 등)	울산CLX 등	434	421	446
	소계		1,066	1,057	1,253
합계			4,917	4,880	5,079

(2) 당기 가동률 (누적)

사업부문	가동가능시간	실제가동시간	평균가동률
기초유화사업	8,551	8,519	99.62%
화학소재사업	7,832	7,258	92.66%

[SK인천석유화학㈜]

가. 생산능력 및 생산능력의 산출근거

(1) 생산능력

(단위 : 석유 천 배럴, 화학 톤)

품목	제 11 기 (2023년)	제 10 기 (2022년)	제 9 기 (2021년)
석유류	136,875	122,250	136,875
석유화학류	1,467,300	1,310,520	1,467,300

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

(2) 생산능력의 산출근거

① 최대생산능력기준

(단위 : 천배럴/일)

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

(단위 : 톤/일)

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

② 산출방법

(단위 : 석유 천 배럴, 석유화학 톤)

품목	표준생산능력 (일)	당기 누적 가동가능일수	당기 누적 생산능력	비고
석유	375	365	136,875	-
석유화학	4,020	365	1,467,300	PX제품 일 생산량 기준

③ 당해 평균 가동시간

품목	일 가동시간	월평균 가동일수	당기 누적 가동일수	당기 누적 가동시간
석유	24	30	365	8,760

석유화학	24	30	365	8,760
------	----	----	-----	-------

주1) 가동일수: 가동가능일수 중 임시 보수 및 기타 사유로 shut down 발생 기간을 제외한 실가동일수

나. 당해 사업연도의 생산실적 및 가동률

(1) 생산실적

(단위 : 천배럴)

품 목	제11기 (2023년)	제10기 (2022년)	제9기 (2021년)
	누적 수량	누적 수량	누적 수량
무연휘발유	5,001	4,713	5,645
등유	275	225	237
경유	15,199	13,253	16,441
항공유	13,688	7,884	5,487
B-C	9,944	7,620	5,852
나프타	16,585	10,277	11,705
PX	9,855	7,362	9,623
기타	8,206	6,153	7,954
합 계	78,753	57,487	62,944

(2) 가동률

품목	당기 누적 가동가능시간	당기 누적 실제가동시간	당기 누적 평균가동률(%)
석유류	8,760	6,148	70.18%
석유화학류	8,760	8,114	92.62%

주1) 실제가동가능시간 : (제품생산량 ÷ 표준생산능력) × (가동가능시간)

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

[SK엔무브㈜]

가. 생산능력 및 생산능력의 산출근거

(1) 생산능력

(단위: 배럴)

품 목	사업소	제 15 기 (2023년)	제 14 기 (2022년)	제 13 기 (2021년)
기유	울산CLX 및 해외	24,881,710	25,659,500	24,199,400
윤활유	울산CLX 및 해외	2,182,700	2,192,900	2,232,300

주1) 생산능력 = 일 최대 생산능력 × 정기보수 기간을 제외한 가동 가능일 수

(2) 생산능력의 산출 방법 및 근거

① 최대 생산(처리)능력

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

② 가동일수 및 가동시간

구 분	일 가동시간	월평균가동일수	누적 가동가능일수	누적 가동가능시간
기유	24.0	25.8	309.9	7,437
윤활유	9.5	20.4	245.2	2,337

주1) 일 가동시간 : 가동일 기준

주2) 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	309.9	24,881,710
윤활유	8,900	245.2	2,182,700

주1) 가동가능일수 : 정기보수 및 기타 사유로 인한 Shut Down을 제외한 가동가능일수

나. 생산실적 및 가동률

(1) 생산실적

(단위: 배럴)

품 목	사업소	제 15기 (2023년)	제 14 기 (2022년)	제 13 기 (2021년)
-----	-----	------------------	-------------------	-------------------

		수량	수량	수량
기유	울산CLX 및 해외	17,310,873	16,932,353	17,328,601
윤활유	울산CLX 및 해외	1,201,135	1,206,972	1,338,622
소 계		18,512,008	18,139,325	18,667,223

(2) 당해 누적 가동률

구 분	누적 가동가능시간 ①	누적 실제가동시간 ②	평균가동률 ② ÷ ①
기유	7,437	7,330	99%
윤활유	2,337	2,337	100%

※ 실제가동시간 = 일 가동시간 × 실제가동일수

[SK아이이테크놀로지㈜]

가. 생산능력 및 생산능력의 산출근거

(1) 생산능력

(단위: 억㎡/년)

사업부문	품목	사업소	제5기 (2023년)	제4기 (2022년)	제3기 (2021년)
LiBS	분리막	한국, 중국, 폴란드	15.3	15.3	13.6

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

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

(2) 산출근거

- 각 설비의 최대 생산능력을 기준으로 산정하였습니다.

나. 생산실적 및 가동률

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

3-3. 생산설비의 현황 등

(1) 주요 사업장의 현황

사업구분	회사	구분	소재지
석유개발사업	SK 어스온㈜	본사	서울특별시 종로구
석유사업	SK에너지㈜	본사	서울특별시 종로구
		생산공장	울산광역시 남구
		저유시설 등	서울특별시 등
	내트럭㈜	주유소 등	서울특별시 등
	SK인천석유화학㈜ - 석유사업부문	본사	인천광역시 서구
	SK트레이딩인터내셔널㈜	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㈜	본사	서울특별시 종로구
		생산공장	울산광역시 남구
	SK인천석유화학㈜ - 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 Ningbo
	SK GC Americas Inc.	해외법인	미국
	SK Geo Centric Investment Hong Kong Ltd.	해외법인	홍콩
	SK Primacor Americas LLC	해외생산법인	미국
	SK Primacor Europe, S.L.U.	해외생산법인	스페인
	SK Functional Polymer S.A.S	해외생산법인	프랑스
	SK Geo Centric China, Ltd.	해외법인	홍콩
윤활유사업	SK엔무브㈜	본사	서울특별시 종로구
		생산공장	울산광역시
	SK Enmove Americas Inc.	해외법인	미국 텍사스
	SK Enmove Europe B.V.	해외법인	네덜란드 암스테르담
	SK Enmove (Tianjin) Co., Ltd.	해외생산법인	중국 천진
	유베이스매뉴팩처링아시아㈜	생산공장	울산광역시
	IBERIAN LUBE BASE OILS COMPANY, S.A.	해외생산법인	스페인 카르타헤나
배터리사업	SK 온㈜	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
	SK On(Yancheng) Co., Ltd.	해외생산법인	중국 옌청
	SK On (Shanghai) Co., Ltd.	해외생산법인	중국 상해

	Route on Delaware, Inc.	해외생산법인	미국
	BlueOval SK, LLC	해외생산법인	미국
소재사업	SK아이이테크놀로지주	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	SK이노베이션주	본사	서울특별시 종로구
		기술연구원	대전광역시 유성구
	SK Innovation America, Inc.	해외법인	미국

주1) 상기 사업장은 SK이노베이션주 및 주요 종속회사의 사업장임

연결실체의 시설 및 설비는 토지, 건물, 구축물, 기계장치, 건설중인자산 등이 있으며, 당기말 현재 장부가액은 35조 8,434억원으로, 상세내역은 다음과 같습니다.

(당기)

(단위: 백만원)

구 분	기 초	취 득 주1)	처 분	대 체	상 각	손 상	기 타 주2)	기 말
토지	3,484,432	-	(8,058)	13,027	-	-	2,941	3,492,342
건물	3,186,773	1,769	(4,693)	1,267,837	(129,849)	-	36,507	4,358,344
구축물	944,158	267	(34)	40,208	(49,170)	-	11,299	946,728
기계장치	8,620,005	2,996	(8,155)	1,500,292	(1,057,303)	(28,504)	49,493	9,078,824
기타유형자산	903,598	6,592	(11,373)	331,912	(270,522)	(2,074)	4,560	962,693
건설중인자산	7,971,598	12,190,042	-	(3,278,084)	-	(45,063)	165,998	17,004,491
합 계	25,110,564	12,201,666	(32,313)	(124,808)	(1,506,844)	(75,641)	270,798	35,843,422

(전기)

(단위: 백만원)

구 분	기 초	취 득 주1)	처 분	대 체	상 각	손 상 주3)	연결범위 변동	기 타 주2)	기 말
토지	3,476,297	-	(18,677)	20,583	-	-	3,694	2,535	3,484,432
건물	2,655,398	1,809	(1,785)	627,682	(92,731)	(16)	2,145	(5,729)	3,186,773
구축물	937,476	4,335	(332)	35,952	(47,785)	(141)	36	14,617	944,158
기계장치	7,684,658	10,322	(36,200)	2,001,282	(958,950)	(30,949)	716	(50,874)	8,620,005
기타유형자산	843,368	9,637	(4,400)	304,642	(246,905)	(657)	171	(2,258)	903,598
건설중인자산	3,740,285	7,231,944	(12,241)	(3,006,478)	-	(23)	-	18,111	7,971,598
합 계	19,337,482	7,258,047	(73,635)	(16,337)	(1,346,371)	(31,786)	6,762	(23,598)	25,110,564

주1) 유형자산 취득 관련 정부보조금을 차감한 금액임.

주2) 환율변동효과 등이 포함 되어 있음.

주3)

종속기업인 SK아이이테크놀로지(주)는 전기 중 해당 종속기업의 FCW(Flexible Cover Window)사업과 관련된 현금창출단위에서 발생하는 영업손익이 당초 예상 수준에 미치지 못하여, 해당 현금창출단위에 대한 손상징후가 존재한다고 판단하여 해당 현금창출단위의 회수가능액을 평가하였음. 현금창출단위의 회수가능액은 경영진이 승인한 향후 5년간의 재무예산에 근거하여 추정된 현금흐름에 연 11.8%의 할인율을 적용하여 사용가치로 측정하고 있으며, 5년을 초과한 현금흐름은 1.0%의 성장률이 지속될 것이라고 가정하여 추정하였습니다. 경영진은 회수가능액을 추정하기 위하여 사용된 주요 가정의 합리적으로 발생가능한 변동으로 인하여 현금창출단위의 총 장부금액이 총 회수가능액인 7,916백만원을 27,062백만원 초과할 것으로 판단하여 이에 대한 유형자산 손상차손을 인식하였음.

한편, 당기 및 전기 중 자본화된 차입원가는 각각 221,442백만원 및 84,959백만원입니다.

(2) 설비의 신설·매입 계획 등

① 진행중인 투자

(단위 : 억원)

사업부문	투자 목적	투자 내용	투자기간	총 소요 자금	기 지출 금액	향후 기대 효과
배터리 및 소재 사업	신/증설	Battery 국내/해외 설비 투자 및 LIBS 상업라인 신/증설	2018년 ~	410,189	231,326	제품 생산량 증대를 통한 판매 확대

- 2018년 이후 누적 지출 금액 기준

② 향후 투자계획

- 배터리 및 배터리 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 3 기 (2023년)	제 2 기 (2022년)	제 1 기 (2021년 4Q)
배터리사업	제품	중대형 배터리 등	수출	5,874,095	3,919,607	665,836
			내수	2,667,120	2,089,505	443,908
			해외판매	9,824,272	5,009,673	621,433
			합계	18,365,487	11,018,785	1,731,177
	(연결조정)			(5,468,275)	(3,401,015)	(667,251)
	합계			12,897,212	7,617,770	1,063,926

나. 판매경로 및 판매방법 등

① 판매경로

- 당사는 본사 및 해외 생산법인에서 제품을 생산하며, 본사 및 해외 생산법인을 통해 직접 판매하고 있습니다.

판매경로별 매출액 비중은 아래와 같습니다.

구분	매출유형	비중
해외매출	해외 판매법인 경유 판매	6.0%
	본사 및 해외 생산법인 직접 판매	73.3%
해외매출 비중(해외매출/전체매출)		79.3%
국내매출	해외 판매법인 경유 판매	-
	본사 직접 판매	20.7%
국내매출 비중(국내매출/전체매출)		20.7%

② 판매 방법 및 조건

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

③ 판매전략

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

④ 주요매출처

- 주요 고객은 현대자동차그룹, 독일 메르세데스-벤츠 그룹, 폭스바겐, 그리고 포드 모터 컴퍼니를 포함하였습니다. 자동차社 이외에, 당사에 양극재 자재를 공급하는 업체들에 대한 양극재 메탈 사급 등이 매출로 포함되었습니다.

나. 수주상황

- 당사는 세계 각국에 기반을 둔 여러 고객사들과 공급 계약 체결 후 생산 계획에 따라 납품하고 있습니다. 다만, 수주時 계약 물량과 비교하여 실제 매출 물량은 확정되어 있지 않고, 시장 및 고객사 상황에 따른 수요의 변화를 정확히 예측할 수 없습니다.

또한, 당사는 원가 기준 투입법을 적용하여 진행 기준 수익을 인식하는 수주 계약 거래는 없습니다. 단, 계약에 무관하게 양극재 메탈 등 주요 원자재의 구매 가격을 당사 판매 가격에 연동하여 보전 받고 있습니다.

[SK에너지주]

가. 매출실적

(단위 : 백만원)

회사 구분	매출 유형	품 목		제13기 (2023년)	제12기 (2022년)	제11기 (2021년)
석유사업	제품	무연	수 출	8,987,756	9,480,271	6,041,771
			내 수	3,814,685	4,167,123	2,861,381
			해외판매	6,675,725	6,831,675	3,340,841
			합 계	19,478,166	20,479,069	12,243,993
		등유	수 출	28,469	50,610	91,247
			내 수	553,635	718,736	442,316
			해외판매	-	-	-
			합 계	582,104	769,346	533,563
		경유	수 출	15,897,080	20,228,200	6,559,888
			내 수	7,110,867	8,701,197	5,190,317
			해외판매	12,021,952	14,691,289	4,294,908
			합 계	35,029,899	43,620,686	16,045,113
		B-C	수 출	563,849	927,229	419,508
			내 수	683,849	559,504	240,979
			해외판매	2,780,390	3,769,604	4,283,676
			합 계	4,028,088	5,256,337	4,944,163
		기타	수 출	13,845,997	14,476,896	5,202,818
			내 수	9,257,426	10,890,481	7,347,923
			해외판매	5,040,426	3,311,067	3,693,793
			합 계	28,143,849	28,678,444	16,244,534
	용역	수 출	4,938	4,181	5,153	

		내 수	184,386	180,421	186,935
		해외판매	367,121	497,750	125,586
		합 계	556,445	682,352	317,674
	기타	수 출	9,965	-	-
		내 수	389,539	439,612	368,783
		해외판매	20,312,877	22,370,517	11,607,091
		합 계	20,712,381	22,810,129	11,975,874
	소계	수 출	39,338,054	45,167,387	18,320,385
		내 수	21,994,387	25,657,074	16,638,634
		해외판매	47,198,491	51,471,902	27,345,895
		합 계	108,530,932	122,296,363	62,304,914
	(연결조정)		(60,980,353)	(69,714,670)	(32,707,756)
	합계		47,550,579	52,581,693	29,597,158

주1) SK트레이딩인터내셔널(주) 등 기타 석유사업을 포함한 수치임

나. 판매경로 및 판매방법 등

(1) 판매경로

구 분	유 형	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%	20.3%	3.3%	50.3%

(3) 주요 매출처와 매출처별 비중

당사의 주요 매출처는 SK트레이딩인터내셔널(주), 에스케이지오센트릭(주), 에스케이지오센트릭(주), SK 엔무브(주) 등이며, 이들에 대한 당사의 매출 비중은 전체 매출액 대비 약 53.4% 수준입니다.

주요 매출처	비중
SK트레이딩인터내셔널(주)	37.1%
에스케이지오센트릭(주)	12.9%
SK엔무브(주)	2.4%

(4) 판매방법 및 조건

구분	대금결제방법	비고
석유사업	<ul style="list-style-type: none"> - 내수 : 현금, 수표 - 수출 : LC, TT, DA 	부대비용은 계약시 협의에 따라 부담

(5) 판매전략

구분	주요 판매전략
석유사업	<ul style="list-style-type: none"> - 석유시장 환경 변화에 대한 선제적 대응 추진 <ul style="list-style-type: none"> : 국제시황 및 시장 동향을 신속하게 반영하는 판매 전략 수립/시행 : 불법 석유제품 근절을 통한 건전한 석유유통 질서 선도 - 유통/최종고객 Brand Loyalty 제고 <ul style="list-style-type: none"> : 고객 체감 Value 를 차별화하는 Brand 마케팅 Activity 개발/시행 : 제휴/EBC멤버십 카드 운영 및 고객 유형별 Target Promotion 활동 지속 - SK 주유소 경쟁력 강화 <ul style="list-style-type: none"> : SK의 차별적 경쟁력을 활용, N/W 수익성 제고 및 고정화 추진

가. 매출실적

(단위 : 백만원)

사업 부문	매출 유형	품 목		제13기 (2023년)		제12기 (2022년)		제11기 (2021년)	
				금액	비율	금액	비율	금액	비율
기초 유화사업	제품	에틸렌	수출	29,529	8%	37,461	10%	7,208	3%
			내수	358,031	92%	348,723	90%	234,522	78%
			해외판매	414	0%	921	0%	57,839	19%
			합계	387,974	100%	387,105	100%	299,569	100%
		파라자일렌	수출	3,175,554	85%	3,039,243	86%	2,188,009	76%
			내수	35,224	1%	53,352	2%	261,307	9%
			해외판매	523,518	14%	412,692	12%	418,325	15%
			합계	3,734,296	100%	3,505,287	100%	2,867,641	100%
		스틸렌모노머	수출	-	-	312,278	71%	388,999	62%
			내수	-	-	118,154	27%	208,190	33%
			해외판매	-	-	8,689	2%	33,525	5%
			합계	-	-	439,121	100%	630,714	100%
		기타	수출	2,710,365	42%	1,980,782	32%	1,294,926	27%
			내수	3,222,019	50%	3,596,658	58%	2,823,844	60%
			해외판매	504,458	8%	595,361	10%	617,657	13%
			합계	6,436,842	100%	6,172,801	100%	4,736,427	100%
	기타	기타	수출	4,124	6%	3,646	2%	1,777	3%
			내수	49,127	73%	108,953	68%	8,210	14%
			해외판매	14,299	21%	48,623	30%	48,746	83%
			합계	67,550	100%	161,222	100%	58,733	100%
	소계		수출	5,919,572	56%	5,373,410	50%	3,880,919	45%
			내수	3,664,401	34%	4,225,840	40%	3,536,073	41%
			해외판매	1,042,689	10%	1,066,286	10%	1,176,092	14%
			합계	10,626,662	100%	10,665,536	100%	8,593,084	100%
화학 소재사업	제품	합성 수지	수출	657,940	39%	736,091	29%	719,378	26%
			내수	589,640	35%	630,766	25%	647,492	23%
			해외판매	441,255	26%	1,181,138	46%	1,435,794	51%
			합계	1,688,835	100%	2,547,995	100%	2,802,664	100%
		기타	수출	133,326	6%	175,606	9%	148,706	11%
			내수	366,653	15%	503,024	25%	496,699	36%
			해외판매	1,915,105	79%	1,338,301	66%	743,860	53%
			합계	2,415,084	100%	2,016,931	100%	1,389,265	100%
	기타	기타	수출	19,935	25%	23,313	32%	14,722	31%
			내수	19,285	25%	23,217	31%	15,961	33%
			해외판매	39,177	50%	27,460	37%	17,373	36%
			합계	78,397	100%	73,990	100%	48,056	100%
	소계		수출	811,201	19%	935,010	20%	882,806	21%

		내수	975,578	24%	1,157,007	25%	1,160,152	27%
		해외판매	2,395,537	57%	2,546,899	55%	2,197,027	52%
		합계	4,182,316	100%	4,638,916	100%	4,239,985	100%
합계	수출	6,730,773	46%	6,308,420	41%	4,763,725	37%	
	내수	4,639,979	31%	5,382,847	35%	4,696,225	37%	
	해외판매	3,438,226	23%	3,613,185	24%	3,373,119	26%	
	합계	14,808,978	100%	15,304,452	100%	12,833,069	100%	
연결조정			(1,260,609)		(1,387,576)		(1,128,960)	
조정후 매출 합계			13,548,369		13,916,876		11,704,109	

나. 판매경로 및 판매방법 등

(1) 주요 판매경로

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

(2) 주요 판매경로별 매출액 비중

당반기 당사의 주요 판매경로별 매출액 비중은 다음과 같습니다.

(단위: %)

구분		내수			수출	기타
		관계회사	직판	기타		
기초유화사업	올레핀제품	52	40	-	8	-
	아로마틱 제품	47	21	-	19	13
화학소재사업	Performance Chemical 제품	32	21	14	33	-
	폴리머 제품	27	42	10	21	-

주1) 별도 재무제표 기준임

(3) 주요 매출처와 매출처별 비중

제13기 기준 당사의 주요 매출처는 SK에너지(주), 태광산업(주), 삼성물산(주), Mitsubishi Corporation, Tricon Energy Ltd 등 입니다.

당사 주요 5대 매출처에 대한 매출 비중은 전체 매출의 약 38.4% 수준입니다.

주요 매출처	비중
SK에너지	19.8%
태광산업(주)	5.9%
삼성물산(주)	4.4%
Mitsubishi Corporation	4.4%
Tricon Energy Ltd	3.9%

(4) 판매방법 및 조건

구 분	대금결제방법	대금회수조건	비 고
기초유화사업	- 내수 : 현금 - 수출 : LC/TT/DA	월마감 10~60일 등	-
화학소재사업	- 내수 : 현금, 어음 - 수출 : LC/TT/DA/DP	월마감 30~60일 등	-

(5) 판매전략

구분	주요 판매전략
기초유화 사업	【올레핀/아로마틱】 - 내수판매시장 안정공급 - 원가경쟁우위 확보 - 대체원료 확보 - 중국시장 개발(아로마틱) - Trading 이익 제고
화학소재 사업	【폴리머】 - Tech 기반 고성능성 소재 중심 품질경쟁우위 확보 - 수익성 기반 Location Shift 및 Sales Portfolio Optimization - 고객의 Needs에 맞는 친환경 Solution Providing을 통한 순환경제BM 구축
	【Performance Chemical 제품】 - 신제품/신시장 개발/확대 - 해외 현지 생산/판매체제 구축 - 기존 제품의 가치창출 극대화 : 고수익/성장 제품 판매량 증대 : 잠재시장 판매량 증대
	【EPDM】 - 중국 등 성장지역, 유럽 지역 수출 시장 개발/확대 - Customer Value 극대화 - 품질 경쟁력 및 원가 경쟁력 우위 확보

[SK인천석유화학주]

가. 매출실적

(단위 : 백만원)

매출 유형	품 목		제11기 (2023년)	제10기 (2022년)	제9기 (2021년)
제 품	무연 휘발유	수출	-	-	-
		내수	644,397	709,971	545,861
		합계	644,397	709,971	545,861
	등유	수출	-	-	-
		내수	45,769	41,436	21,760
		합계	45,769	41,436	21,760
	경유	수출	728,854	962,165	611,697
		내수	1,389,542	1,484,340	905,291
		합계	2,118,396	2,446,505	1,516,988
	항공유	수출	40,579	56,486	-
		내수	1,838,283	1,264,478	486,343
		합계	1,878,862	1,320,964	486,343
	B-C	수출	164,015	359,478	189,981
		내수	784,735	689,730	335,012
		합계	948,750	1,049,208	524,993
	나프타	수출	1,436,121	957,038	706,584
		내수	13,224	107,083	222,900
		합계	1,449,345	1,064,121	929,484
	PX	수출	1,754,469	1,396,307	1,240,178
		내수	-	-	-
		합계	1,754,469	1,396,307	1,240,178
	기타	수출	979,534	631,154	573,737
		내수	284,179	298,570	247,986
		합계	1,263,713	929,724	821,723
소계		수출	5,103,572	4,362,628	3,322,177
		내수	5,000,129	4,595,608	2,765,153
		합계	10,103,701	8,958,236	6,087,330
기타		수출	-	-	-
		내수	12,834	7,989	6,853
		합계	12,834	7,989	6,853
합 계		수출	5,103,572	4,362,628	3,322,177
		내수	5,012,963	4,603,597	2,772,006

	합계	10,116,535	8,966,225	6,094,183
--	----	------------	-----------	-----------

나. 판매 경로 및 판매 방법 등

(1) 주요 판매경로

당사의 주요 거래 구조는 다음과 같습니다.

① 석유 제품

(수출) 당사 → 도매점 → 소비자

(내수) 당사 → 도매점 → 대리점/ 주유소 → 소비자

② 석유화학 제품

당사 → 도매점 → 소비자

(2) 판매 방법 및 조건

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

(3) 주요 판매경로별 매출액 비중

경로	수출	내수
	도매점	도매점
비중	50.4%	49.6%

(4) 주요 매출처와 매출 비중

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

주요 매출처	비중
SK에너지(주)	50%
SK지오센트릭(주)	25%
SK Energy International Pte. Ltd.	14%

(5) 판매전략

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

다. 수주상황

- 해당사항 없음

가. 매출실적

(단위 : 백만원)

매출 유형	품목		제 15 기 (2023년)	제 14 기 (2022년)	제 13 기 (2021년)
제품 등	기유	내수	1,324,555	1,480,423	642,619
		수출	3,227,909	3,565,291	2,494,663
		해외법인	3,826,478	4,283,619	2,681,389
		합계	8,378,942	9,329,333	5,818,671
	윤활유	내수	189,751	192,956	178,185
		수출	284,880	261,595	156,380
		해외법인	458,062	427,148	291,603
		합계	932,693	881,699	626,168
합 계		내수	1,514,306	1,673,379	820,804
		수출	3,512,789	3,826,886	2,651,043
		해외법인	4,284,540	4,710,767	2,972,992
		합계	9,311,635	10,211,032	6,444,839
연결 조정			(3,532,073)	(3,969,674)	(2,611,258)
조정 후 매출 합계			5,779,562	6,241,358	3,833,581

나. 판매경로 및 판매방법 등

(1) 판매경로

<기유 사업 본부>

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

[유통경로 상세: 기유사업본부]

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

당사의 기유 제품은 거점시장(유럽, 미국, 중국, 일본)의 경우 당사 해외판매법인을 통해 글로벌 윤활유제조업체에 직접 판매합니다. 일부 현지 유통업체를 이용하여 간접판매도 하고 있으나 그나마도 당사가 거래하는 윤활유제조업체 등에 판매를 대행하는 경우가 대부분입니다.

다. 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.

<윤활유 사업 부문>

당사는 Green성장본부 아래 윤활유사업부를 통해 국내외 50여 개국에서 윤활유를 판매하고 있습니다. 중국, 러시아, 인도, 미주의 경우 법인을 설립하여 운영중입니다.

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 윤활유사업부 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 윤활유 제품을 생산하여 해외 주요 B2B(OEM)에 판매
한국생산(공장) → 해외대리점	- 본사 해외영업조직에서 B2C 대상 대리점 및 판매점 대상 판매

(2) 판매경로별 매출액 비중

사업부문	내수		수출
	대리점	직거래	
기유	-	24%	76%

윤활유	15%	10%	75%
-----	-----	-----	-----

주1) 수출은 수출 및 해외법인 매출 포함임

(3) 주요매출처

당사의 주요 5대 매출처에 대한 매출 비중은 전체 매출액 대비 약 52% 수준입니다.

※ 당사와 주요 고객과의 거래규모는 영업기밀에 해당하여 매출처의 명칭은 기재하지 않습니다.

(4) 판매전략

판매 전략	내용
YUBASE Brand 시장지위 공고화 (High-End Base Oil Provider)	<ul style="list-style-type: none"> - 경쟁사 제품 대비 Specialty Chemical로서 인식될 수 있도록 Value 제고 <ul style="list-style-type: none"> * YUBASE Brand를 활용한 제품 포트폴리오 확대 - Premium 제품 시장 선도 및 성장 동력 확보 <ul style="list-style-type: none"> * Premium 신제품 개발/상용화 등
고객 관계 공고화 (Well-knit Customer Relationship)	<ul style="list-style-type: none"> - 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	<ul style="list-style-type: none"> - 중국 등 해외 시장 Marketing 강화 - 인도, 중남미, 동유럽 시장 확대 추진 - 자동차 윤활유 OEM 수주 확대를 통한 물량 증대 추진
ESG 경영 강화	<ul style="list-style-type: none"> - 전기차용 윤활유 개발/판매 확대 - 열관리(Thermal Management) 분야 사업 확장

[SK아이이테크놀로지(주)]
가. 매출실적

(단위 : 백만원)

사업 부문	매출 유형	품목		제5기 (2023년)	제4기 (2022년)	제3기 (2021년)
LiBS	제 품 등	분리막	수출	69,754	79,775	199,627
			내수	45,249	75,668	165,728
			해외판매	533,319	429,234	238,007
			합계	648,322	584,677	603,362
신규사업	제 품 등	기타	수출	770	462	385
			내수	476	660	20
			해외판매	-	-	-
			합계	1,246	1,122	405
합계			수출	70,524	80,237	200,012
			내수	45,725	76,328	165,748
			해외판매	533,319	429,234	238,007
			합계	649,568	585,799	603,767

- 주요 고객에 대한 매출내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 백만원, %)

구 분	금 액	매출비중
A 계열	457,432	70.4%
B 계열	85,033	13.1%
C 계열	46,066	7.1%

주1) 당사와 주요 고객과의 거래 규모는 영업기밀에 해당하여 매출처의 명칭은 기재하지 않음

나. 판매경로 및 방법

(1) 판매 경로 및 판매경로별 매출

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

(단위 : 백만원)

판매 경로	사업 부문	구분	제5기 (2023년)	제4기 (2022년)	제3기 (2021년)
직판	LiBS	수출	69,754	79,775	199,627

		내수	45,249	75,668	165,728
		해외판매	533,319	429,234	238,007
		합계	648,322	584,677	603,362
	신규사업	수출	770	462	385
		내수	476	660	20
		해외판매	-	-	-
		합계	1,246	1,122	405
	합계	수출	70,524	80,237	200,012
내수		45,725	76,328	165,748	
해외판매		533,319	429,234	238,007	
합계		649,568	585,799	603,767	

(2) 판매 방법 및 조건

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

(3) 판매 전략

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

(가) EV용 분리막 전략

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

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

(나) IT용 분리막 전략

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

4-2 수주상황

[SK온(주)]

당사는 세계 각국에 기반을 둔 여러 고객사들과 공급 계약 체결 후 생산계획에 따라 납품하고 있으나 공급물량 등이 확정되어 있지 않으며 시장 및 고객사 상황에 따른 수요의 변화를 정확히 예측할 수 없습니다. 또한 당사는 원가기준 투입법을 적용하여 진행기준수익을 인식하는 수주계약거래는 없습니다. 단, 계약에 무관하게 양극재 메탈 등 주요 원자재의 구매 가격을 당사 판매 가격에 연동하여 보전받고 있습니다.

[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	수주일자	납기	수주총액		기납품액		수주잔고	
				수량	금액	수량	금액	수량	금액
한전 자회사	석유제품	'23-01-01	'23-12-31	726	116,336	726	116,336	-	-
한국군	석유제품	'23-01-01	'23-12-31	2,862	424,788	2,862	424,788	-	-
항공사	석유제품	'23-01-01	'23-12-31	17,305	2,459,934	17,305	2,459,934	-	-
수협	석유제품	'23-01-01	'23-12-31	2,591	373,300	2,591	373,300	-	-
미군	석유제품	'23-01-01	'23-12-31	228	36,955	228	36,955	-	-
한국도로공사	석유제품	'23-10-01	'23-12-31	2,147	320,834	2,147	320,834	-	-
한국석유공사	석유제품	'23-01-01	'23-12-31	6,038	874,796	6,038	874,796	-	-
농협경제지주	석유제품	'23-01-01	'23-09-30	6,110	909,232	6,110	909,232	-	-
합 계				38,007	5,516,175	38,007	5,516,175	-	-

[SK아이이테크놀로지(주)]

가. 수주상황

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

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

5. 위험관리 및 파생거래

5-1 시장위험과 위험관리

가. 위험관리

연결실체의 주요 금융부채는 차입금, 사채, 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.

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

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

구 분	화폐단위	당기말		전기말	
		원화금액	외화금액	원화금액	외화금액
외화금융자산	USD	10,074,554	7,813,366	9,098,307	7,179,284
	EUR	153,123	107,335	344,549	254,995
	JPY	67,214	7,361,906	65,140	6,835,231
	CNY	125,834	695,830	96,878	533,942
	IDR	26,442	330,523,954	8,585	107,309,461
외화금융부채	USD	13,007,989	10,088,405	11,886,094	9,379,069
	EUR	238,568	167,230	358,998	265,688
	JPY	23,562	2,580,732	57,186	6,000,626
	CNY	866,306	4,790,457	953,431	5,254,800
	IDR	31,989	399,860,866	16,061	200,757,592

당기말 및 전기말 현재 각 외화에 대한 원화환율이 10% 변동시 환율변동이 당기 및 전기 중 법인세차감전순이익에 미치는 영향(파생상품으로 인한 효과 포함)은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

외 화	당 기		전 기	
	10% 상승시	10% 하락시	10% 상승시	10% 하락시
USD	(230,178)	230,178	(93,341)	93,341
EUR	2,313	(2,313)	1,798	(1,798)
JPY	(1,768)	1,768	795	(795)
CNY	784	(784)	(6,171)	6,171
IDR	(555)	555	(748)	748

3) 원유 및 석유제품가격 변동위험

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

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

(단위: 백만원)

구분	당기말		전기말	
	자 산	부 채	자 산	부 채
통화선도	-	-	398	9,024
통화스왑	-	35,096	-	-
이자율스왑	115,706	37,623	120,066	4,147
합 계	115,706	72,719	120,464	13,171

(2) 위험회피수단으로 지정되지 않은 파생금융상품

당기말 및 전기말 현재 연결실체는 석유제품, 원유 및 화학원료의 시장가격 변동위험과 차입금 및 매입금액 등의 환율변동위험, 차입금의 이자율변동위험을 회피하기 위하여 스왑계약, 선도계약 등을 체결하고 있습니다. 연결실체가 위험회피수단으로 지정하지 않은 파생금

융상품의 세부내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

거래구분	당기말		전기말	
	자 산	부 채	자 산	부 채
이자율스왑	-	-	6,182	-
화학원료스왑	1,401	1,420	11,179	7,107
UCO스왑	4,088	-	4,000	1,780
통화스왑	-	-	83,019	-
통화선도계약 등	16,733	11,851	33,146	18,430
합 계	22,222	13,271	137,526	27,317

(3) 신주인수권

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

(단위: 백만원)

구 분	당기말	전기말
Loop Industries, Inc. Tranche 1	486	478
Loop Industries, Inc. Tranche 2	2,372	807
PureCycle Technologies, Inc.	4,660	13,193
합 계	7,518	14,478

(4) 투자자의 동반매도요구권

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

(단위: 백만원)

구 분	당기말	전기말
동반매도요구권	427,626	140,462

나. 파생상품 계약에 따른 손익내역

당기 및 전기 중 파생금융상품계약으로 인해 연결포괄손익계산서에 반영된 손익의 내역은 다음과 같습니다.

(당기)

(단위: 백만원)

구 분	금융손익으로 인식한 금액(세전금액)				기타포괄손익(세후금액)	
	평가이익	평가손실	거래이익	거래손실	평가이익	평가손실
현금흐름위험회피회계 적용 파생금융상품	-	-	-	-	45,241	(93,384)
위험회피수단으로 지정되지 않은 파생금융상품	106,150	(75,692)	1,726,680	(1,746,112)	-	-
동반매도요구권	11,390	-	-	-	-	-
신주인수권	1,573	8,533	-	-	-	-
합 계	119,113	(67,159)	1,726,680	(1,746,112)	45,241	(93,384)

(전기)

(단위: 백만원)

구 분	금융손익으로 인식한 금액(세전금액)				기타포괄손익(세후금액)	
	평가이익	평가손실	거래이익	거래손실	평가이익	평가손실
현금흐름위험회피회계 적용 파생금융상품	-	-	-	-	118,204	(12,220)
위험회피수단으로 지정되지 않은 파생금융상품	163,841	(93,463)	2,913,134	(3,215,882)	-	-
신주인수권	2,913	(35,924)	-	(1,335)	-	-
합 계	166,754	(129,387)	2,913,134	(3,217,217)	118,204	(12,220)

한편, 당기 및 전기 중 현금흐름위험회피 회계와 관련하여 기타포괄손익에서 당기손익으로 재분류된 거래이익(순액)은 각각 44,142백만원 및 84,162백만원입니다.

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

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

라. 리스크 관리에 관한 사항

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

[SK온(주)]

가. 파생상품계약 체결 현황

① 현금흐름위험회피회계 적용 파생금융상품

- 당기말 및 전기말 현재 연결실체는 변동이자부 차입금에 대한 이자율변동 및 외화사채 등의 환율변동 위험을 회피하기 위하여 파생금융상품을 이용하고 있으며, 그 세부내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당기말		전기말	
	자 산	부 채	자 산	부 채
통화스왑	13,393	35,096	-	-
이자율스왑	95,996	29,622	111,553	654
합 계	109,389	64,718	111,553	654

② 위험회피수단으로 지정되지 않은 파생금융상품

- 당기말 및 전기말 현재 연결실체는 외화매입채무 등의 환율변동위험을 회피하기 위하여 선도계약을 체결하고 있으며, 그 세부 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당기말		전기말	
	자 산	부 채	자 산	부 채
통화선도	330	2,581	-	3,824

③ 파생금융상품별 손익

- 당기 및 전기 중 파생금융상품계약으로 인해 포괄손익계산서에 반영된 손익의 내역은 다음과 같습니다.

(당기)

(단위: 백만원)

구 분	당기손익(세전금액)				기타포괄손익(세후금액)	
	평가이익	평가손실	거래이익	거래손실	평가이익	평가손실
현금흐름위험회피회계 적용 파생금융상품	-	-	2,520	910	-	53,991
위험회피수단으로 지정되지 않은 파생금융상품	330	11,228	303,245	288,366	-	-
합 계	330	11,228	305,765	289,276	-	53,991

(전기)

(단위: 백만원)

구 분	당기손익(세전금액)				기타포괄손익(세후금액)	
	평가이익	평가손실	거래이익	거래손실	평가이익	평가손실
현금흐름위험회피회계 적용 파생금융상품	-	-	-	-	107,761	-
위험회피수단으로 지정되지 않은 파생금융상품	-	3,826	262,976	300,763	-	-
합 계	-	3,826	262,976	300,763	107,761	-

한편, 당기 및 전기 중 현금흐름위험회피 회계와 관련하여 기타포괄손익에서 당기손익으로 재분류된 이익금액은 각각 57,040백만원 및 11,657백만원 입니다.

(2) 타법인주식 및 출자증권 등의 취득과 관련한 풋옵션, 콜옵션, 풋백옵션 등의 계약에 대한 사항

- 해당사항 없음

(3) 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.

[SK에너지㈜]

가. 파생상품계약 체결 현황

(1) Commodity 파생상품계약 체결 현황

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

[위험회피수단으로 지정되지 않은 파생상품]

(단위 : 백만원)

거래구분	대상자산	거래처	만기일	공정가치	자산(보증금)
석유제품스왑	GAS OIL 등	J ARON 등	24.1~'25.2	32,292	32,292
합 계				32,292	32,292

주1) 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

당기 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	-	-	-	-	(5,338)	5,932
위험회피수단으로 지정되지 않은 파생상품						
석유제품스왑	48,038	(15,745)	532,472	(540,027)	-	-
통화선도	-	-	31,070	(31,691)	-	-
소 계	48,038	(15,745)	563,542	(571,718)	-	-
합 계	48,038	(15,745)	563,542	(571,718)	(5,338)	5,932

한편, 당기 중 현금흐름위험회피 회계와 관련하여 기타포괄손익에서 당기손익으로 재분류된 거래손실(순액)은 3,023만원이며, 전기는 96,327백만원입니다.

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

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

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

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

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

다. 리스크 관리에 관한 사항

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

[SK트레이딩인터내셔널(주)]

가. 파생상품계약 체결 현황

(1) Commodity 파생상품계약 체결 현황

당기말 현재 당사는 석유제품 및 원유의 시장가격 변동위험을 회피하기 위하여 석유제품 스왑계약을 체결하고 있으며 그 세부 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천배럴, 백만원)

거래구분	대상자산	거래처	만기	공정가치	자산(보증금)	부채
석유제품스왑	Gasoil 외	SOCGEN 외	~2024.06	60,192	60,192	-
계				60,192	60,192	-

(2) 통화선도 및 통화스왑 파생상품계약 체결 현황

- 해당사항 없음

나. 파생상품 계약에 따른 손익 내역

당기 중 파생상품으로 인한 손익 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 백만원)

구분	당기 손익			
	평가이익	평가손실	거래이익	거래손실
위험회피수단으로 지정되지 않은 파생상품				
통화선도계약	-	-	11,241	13,564
석유제품스왑	13,082	10,808	43,844	80,762
합계	13,082	10,808	55,085	94,326

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

당사는 당기말 현재 관계기업으로 취득한 그린올리오스 주식회사에 대해 주식매매계약 거래종결일로부터 4년째 되는 날 이후부터 6개월 간 그린이니셔티브2호가 직/간접적으로 소유하고 있는 그린올리오스 주식회사 주식 전부에 대해 SKTI 또는 SKTI가 지정하는 제3자에게 매도할 것을 청구할 수 있는 권리(이하 "콜옵션")를 가지고 있습니다.

당사가 본 계약에 따라 콜옵션을 행사하는 경우 대상 주식의 콜옵션 행사가격은 대상주식의 투자 원금에 대하여 본건 주식매매계약의 거래종결일부터 콜옵션 매매대금 지급일까지의 기간을 기준으로 연 8%~12%의 IRR을 실현할 수 있도록 하는 금액으로 합니다.

콜옵션 행사 통지 시 어느 당사자가 요청할 경우 간단한 형식의 주식매매계약을 서면으로 체결하기로 하며 행사 통지 수령일로부터 2개월 이내에 콜옵션 행사가격을 지급함과 동시에 콜옵션 행사 대상 지분을 양도함으로써 관련 거래를 종결하기로 합니다.

라. 리스크 관리에 관한 사항

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

[SK지오센트릭㈜]

가. 파생상품계약 체결 현황

(1) Commodity 파생상품계약 체결 현황

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

(단위: 백만원)

거래구분	대상자산	거래처	만기일	물량	공정가치	자산	부채
Chemical Product	PX 등	대신증권, Societe Generale 등	2024.01~2024.12	109,000 MT	(19)	1,401	(1,420)

주1) 파생상품의 공정가치는 보고기간 말 현재 시장에서 공시된 가격에 기초하여 측정함

(2) 이자율스왑 파생상품계약 체결 현황

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

(단위: 천US\$, 백만원)

거래처	계약금액	계약일	만기일	수취이자율	지급이자율	위험회피대상자산	파생상품 자산(부채)
BNP	₩225,000	2022.11.23	2025.11.24	91일 CD+1.4%	5.38%	변동금리부 채권 이자	(2,367)
CA	₩100,000	2022.11.23	2025.11.24	91일 CD+1.4%	5.38%	변동금리부 채권 이자	(1,339)
MUFG	₩150,000	2022.11.23	2025.11.24	91일 CD+1.4%	5.38%	변동금리부 채권 이자	(1,999)

(3) 통화선도 및 통화스왑 파생상품계약 체결 현황

당기말 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	2024-01	1,288.65~1,304.26	\$260,000	2,530	2,531	(1)
HSBC 등	2024-02	USD/CNY 7.08~7.21	\$83,000	(650)	-	(650)
BNPP	2024-01	EUR/JPY 157.64	¥195,000	(22)	-	(22)
BNPP	2024-01	EUR/USD 1.11	\$23,000	(76)	-	(76)

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

(단위: 백만원)

구분	당기 손익				기타포괄손익	
	평가이익	평가손실	거래이익	거래손실	평가이익	평가손실
현금흐름위험회피회계 적용 파생금융상품	-	-	-	-	-	1,618
위험회피수단으로 지정되지 않은 파생금융상품	2,872	1,080	92,919	108,184	-	-

신주인수권	1,573	8,535	-	-	-	-
합 계	4,445	9,615	92,919	108,184	-	1,618

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

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

(단위:백만원)

구 분	당기말	전기말
Loop Industries Tranche 1	486	478
Loop Industries Tranche 2	2,372	807
PureCycle Technologies, Inc.	4,660	13,193
합 계	7,518	14,478

다. 리스크 관리에 관한 사항

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

가. 파생상품 평가 내역 및 계약 체결 현황

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

(단위: 천원)

구 분	당기말		전기말	
	자 산	부 채	자 산	부 채
당기손익-공정가치측정금융상품:				
UCO스왑	4,087,541	-	3,999,750	1,779,973
통화선도	10,127,326	2,630,070	9,784,138	10,009,730
합 계	14,214,867	2,630,070	13,783,888	11,789,703

(2) Commodity 파생상품계약 체결 현황

당기말 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	~'24년 2월	4,087,541	4,087,541	-

(3) 통화선도 파생상품계약 체결 현황

당기말 현재 연결기업은 다음과 같이 통화선도를 체결하고 있습니다.

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

당기말 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	~2024/1	1,287.60 ~ 1,321.05	USD	545,000	7,690	8,508	818
미즈호은행 등	2024/1 ~2024/2	8.624 ~ 9.203	JPY	5,518,000	(1,291)	52	1,343

ING은행 등	2024/1 ~2024/4	1,393.92 ~ 1,448.26	EUR	95,100	835	1,278	443
HSBC 등	2024/1 ~2024/3	180.00 ~ 185.01	CNY	240,906	263	289	26

주1) 계약금액은 계약통화 기준 금액이며, 공정가치, 자산 및 부채는 원화 기준 금액임

나. 파생상품 계약에 따른 손익 내역

(1) 당기 및 전기 중 파생금융상품계약으로 인해 포괄손익계산서에 반영된 손익의 내역은 다음과 같습니다.

(당기)

(단위: 천원)

구 분	당기 손익으로 인식한 금액(세전금액)			
	평가이익	평가손실	거래이익	거래손실
당기손익-공정가치측정금융상품:				
UCO스왑	4,087,541	-	17,910,371	(23,798,262)
통화선도	10,127,326	(2,630,070)	188,560,102	(186,692,992)
합 계	14,214,867	(2,630,070)	206,470,473	(210,491,254)

(전기)

(단위: 천원)

구 분	당기 손익으로 인식한 금액(세전금액)			
	평가이익	평가손실	거래이익	거래손실
당기손익-공정가치측정금융상품:				
UCO스왑	3,999,750	(1,779,973)	36,520,468	(23,739,191)
통화선도	9,784,138	(10,009,730)	125,208,910	(161,325,451)
합 계	13,783,888	(11,789,703)	161,729,378	(185,064,642)

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

본 보고서의 'II. 사업의 내용 - 6. 주요계약 및 연구개발활동' 등을 참고하시기 바랍니다.

라. 리스크 관리에 관한 사항

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

[SK아이이테크놀로지주]

가. 파생상품 계약 및 그 계약에 관한 내용

(1) 이자율 스왑 파생상품계약 체결 현황

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

(기준일 : 2023년 12월 31일)

(단위: 백만USD, 백만원)

거래처	계약일	만기일	계약 금액	수취이자율 (%)	지급이자율 (%)	공정가치	자산(부채)	위험회피회계 적용 여부
Credit Agricole	2022년 7월	2025년 3월	USD 230	USD 3M Term SOFR + 1.45%	4.35%	6,311	6,311	적용

- 주1) 계약금액은 계약통화 기준 금액이며, 공정가치, 자산 및 부채는 원화 기준임
주2) 공정가액 평가주체는 거래처와 동일함
주3) 지급 이자율 대비 수취 이자율 하락 시 손실, 수취 이자율 상승 시 이익이 발생하는 계약임

(2) 통화선도 및 통화스왑 파생금융상품계약 체결 현황

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

(기준일 : 2023년 12월 31일)

(단위 : 백만USD, 백만JPY, 백만원,)

거래처	계약일	만기일	약정환율	계약금액	공정가치	자산	부채	위험회피회계 적용 여부
미즈호 등 (주3)	2023년 12월	2024년 1월	USDKRW 1,290.20 ~ 1,298.80	USD 18	58	58	-	미적용
CA (주3)	2023년 12월	2024년 3월	JPYPLN 0.2814	JPY 1,200	(77)	-	(77)	미적용
ING (주3)	2023년 12월	2025년 11월	USDPLN 3.99	USD 116	658	658	-	미적용
합계					639	716	(77)	

- 주1) 계약금액은 계약통화 기준 금액이며, 공정가치, 자산 및 부채는 원화 기준임
주2) 공정가액 평가주체는 거래처와 동일함
주3) 지급 이자율 대비 수취 이자율 하락 시 손실, 수취 이자율 상승 시 이익이 발생하는 계약임

라. 파생상품계약으로 발생한 이익 및 손실상황

(기준일 : 2023년 12월 31일)

(단위: 백만원)

구 분	당기손익(세전금액)				기타포괄손익(세후금액)	
	평가이익	평가손실	거래이익	거래손실	평가이익	평가손실
현금흐름위험회피회계 적용 파생상품	-	-		-	-	(1,777)
위험회피수단으로 지정되지않은 파생금융상품	681	(73)	12,405	(12,359)	-	-

[SK인천석유화학]

가. 시장위험

시장위험은 시장가격의 변동으로 인하여 금융상품의 공정가치가 변동될 위험이며, 원유 및 석유/화학제품가격 변동위험, 이자율위험, 환위험 및 기타가격위험의 네 가지 유형으로 구성됩니다.

(1) 원유 및 석유/석유화학제품 가격변동위험

원유 및 석유/화학제품가격 변동위험은 주요 원재료인 원유와 생산물인 석유/화학제품의 국제시장 가격변동에 따라 당사의 손익 및 현금흐름이 변동할 위험입니다. 당사는 해당 원유 및 석유/화학제품의 가격변동위험을 회피하고 안정적인 수준의 마진을 확보하기 위하여 고정가액 공급계약을 체결하거나 파생금융상품계약을 이용하고 있으며, 국제가격의 변동에 따라 해당 파생금융상품의 보고기간 종료일 현재 공정가치가 변동될 위험에 노출되어 있습니다. 그러나 파생금융상품의 공정가치 변동은 영업이익의 변동성과 상쇄될 수 있는 바, 원유 및 석유/화학제품가격 변동위험은 적절히 통제되고 있습니다.

(2) 이자율위험

이자율위험은 시장이자율의 변동으로 인하여 금융상품의 미래현금흐름이 변동될 위험입니다. 당사의 주요 금융부채인 사채는 모두 고정금리부로서 시장이자율의 변동위험에 노출되어 있지 않습니다. 당사의 경영진은 금융상품과 관련하여 시장이자율의 변동이 미치는 영향은 중요하지 않을 것으로 판단하고 있습니다.

(3) 환위험

환위험은 환율의 변동으로 인하여 금융상품의 공정가치가 변동될 위험입니다. 당사는 해외 영업활동 등으로 인한 환위험에 노출되어 있습니다. 당사는 내부적으로 원화 환율 변동에 대한 환위험을 정기적으로 측정하고 있으며, 특히 매입채무 등의 환율변동위험을 회피하기 위하여 통화선도계약을 체결하여 관리하고 있습니다. 당기말 및 전기말 현재 당사의 주요 외화 금융자산·부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천USD, 천원)

구 분	화 폐 단 위	당기말		전기말	
		외화금액	원화금액	외화금액	원화금액
외화금융자산	USD	315,419	406,701,185	413,077	523,492,359
외화금융부채	USD	808,744	1,042,794,604	1,298,267	1,645,293,809

한편, 당기말 및 전기말 현재 다른 모든 변수가 일정하고 US\$의 환율이 5% 변동할 경우 법인세차감전순이익에 미치는 영향(파생금융상품으로 인한 효과 고려)은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말		전기말	
	5% 상승	5% 하락	5% 상승	5% 하락
법인세차감전순이익의 증가(감소)	(22,972,281)	22,972,281	(23,900,653)	23,900,653

그러나 외화금융자산 및 부채에 미치는 환위험은 대부분 영업손익에 미치는 외환변동성과 상쇄될 수 있는 바, 환위험은 적절히 통제되고 있습니다.

(4) 기타 가격위험

기타 가격위험은 원유 및 석유/화학제품가격 변동위험과 이자율위험 및 환위험 이외의 시장 가격의 변동으로 인하여 금융상품의 공정가치나 미래현금흐름이 변동될 위험입니다. 그러나 당사의 경영진은 당기말 현재 지분상품 등의 가격변동이 기타포괄손익에 미치는 영향은 중요하지 않다고 판단하고 있습니다.

나. 위험관리

당사의 위험관리는 영업활동에서 파생되는 시장위험을 최소화하는데 중점을 두고 있습니다. 당사는 이를 위하여 각각의 위험요인을 면밀하게 모니터링하고 대응하는 위험관리정책을 운용하고 있습니다. 이러한 위험관리정책은 운영혁신실, 원유사업부, Biz 환경담당, 재무실 산하의 유관 조직으로 구성된 리스크관리위원회에서 수립됩니다.

당사는 원유를 대부분 해외에서 달러로 도입하여 내수판매 및 수출을 하는 사업 구조입니다. 이로 인해 외화부채가 외화자산을 초과하여 순 외화부채의 환산 손익 발생 위험에 노출되어 있습니다. 당사는 이러한 환율 변동에 따른 Risk를 축소하기 위하여 외환관리 규정에 따라 적정수준을 초과하는 환위험에 대해 선물환 등의 파생금융상품을 이용하여 헷지를 시행하고 있으며, 재무실에서 주기적으로 외환차손익 현황, 파생금융상품 계약 현황 및 헷지 계획 등을 보고하고 있습니다.

원유 및 석유제품가격 변동 위험관리는 Price Risk 관리 규정 및 Crack Risk 관리 규정에 따라 파생금융상품을 이용하여 헷지를 시행하고 있습니다. 원유 및 석유제품관련 파생금융상품 계약 현황 및 계획은 생산관리실에서 모니터링하여 보고하고 있습니다.

다. 파생금융상품계약 체결 현황

(1) Commodity 파생금융상품계약 체결 현황

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

(단위: 백만원)

거래구분	대상자산	거래처	만기	공정가치	자산(보증금)
원유스왑	ICE BRENT 등	ICE CLEAR 등	~'24.02월	15,355	15,355
제품스왑	PX 등	ICE CLEAR 등	~'24.01월	166	166
합 계				15,521	15,521

(2) 이자율 파생금융상품계약 체결 현황

- 해당사항 없음

(3) 통화 이자율스왑 파생금융상품계약 체결 현황

- 해당사항 없음

(4) 통화선도 및 통화스왑 파생금융상품계약 체결 현황

당기말 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
HSBC은행 등	~'24.01	1289.4~1304.2	USD 221	(2,932)	-	2,932

당기 중 파생금융상품 계약으로 인한 누적 손익 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당기 누적 손익			
	평가이익	평가손실	거래이익	거래손실
위험회피수단으로 지정되지 않은 파생금융상품				
통화선도	-	(2,932)	174,737	(138,579)
석유/화학제품스왑 등	26,766	(11,245)	279,325	(288,781)
합 계	26,766	(14,177)	454,062	(427,360)

6. 주요계약 및 연구개발활동

6-1 주요 계약

[SK에너지주]

(1) 부동산 임차계약 건

(단위: 백만원)

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

(2) 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 m2)
		계약의 체결시기 및 계약기간	계약 체결일 : 2022년 5월 27일 매매 완료일 : 2024년말 (준공정산일로부터 30일 이내)
		계약금액 및 대금수수방법 등	계약 금액 : 18,473 백만원 (분양금액의 10%) 잔여 분양금액 : 중도금 (4회) 지급 완료, 잔금 지급 예정
		기타사항	-

[SK엔무브주]

계약 상대방	항목	내용
ENEOS Corporation 주1)	계약의 목적 및 내용	유베이스매뉴팩처링아시아주에 대한 공동운영을 위한 주주간계약
	계약의 체결시기 및 계약 기간	2015. 9. 24.~
	계약금액 및 대금수수방법 등	-
	기타사항	경영상 교착상태(Dead-Lock) 발생시, ENEOS는 Put- Option을 행사하여 당사에 ENEOS 지분을 시가로 매도, 당사는 Call-Option을 행사하여 ENEOS 지분을 시가로 매수할 수 있음

PT PERTAMINA PATRA NIAGA	계약의 목적 및 내용	PT Patra SK의 설립 및 공동운영을 위한 합작투자계약
	계약의 체결시기 및 계약 기간	2006. 4. 23.~
	계약금액 및 대금수수방법 등	-
REPSOL PETROLEO S.A.	계약의 목적 및 내용	Iberian Lube Base Oils Company, S.A.의 설립 및 공동운영을 위한 합작투자계약
	계약의 체결시기 및 계약 기간	2011. 11. 23.~
	계약금액 및 대금수수방법 등	-
	기타사항	경영상 교착상태(Dead-Lock) 발생시,당사는 Call-Option을 행 사하여 Repsol 지분을 시가로 매수할 수 있음 단, 생산 가동일자('14년 9월)로부터 5년 경과 시 행사 가능
GREEN REVOLUTION COOLING, INC.	계약의 목적 및 내용	데이터센터 액침냉각 사업에 진출하기 위하여, GREEN REVOLUTION COOLING, INC.("GRC")에 대한 지분 투자 계약
	계약의 체결시기 및 계약 기간	2022. 3. 29.~
	계약금액 및 대금수수방법 등	신주 인수대금 미화 2,500만 달러
	기타사항	당사는 GRC 이사회 이사 6인 중 1인 및 별도의 옵저버 1인 지명을 통한 경영참여 가능

주1) JXTG Nippon Oil & Energy Corporation이 2020년 6월에 상호를 ENEOS Corporation 로
변경함

[SK아이이테크놀로지㈜]

해당회사	계약 상대방	항목	내용
SK아이이테크놀로지㈜	SK Hi-tech Battery Materials (Jiangsu) Co.,Ltd.	계약의 목적 및 내용	분리막 생산 및 판매 등에 필요한 무형자산 사용 허여
		계약의 체결시기 및 계약기간	체결시기: 2021. 12. 30 계약기간: 2023. 01. 01 ~ 2023. 12. 31 (2021.1.1. 최 초 개시되어, 계약 만료일 30일 전 사전 통보 없는 경우 1년 단위 자동 연장)
		계약금액 및 대금 수수 방법 등	CNY 193백만 (23년 귀속분)
	SK이노베이션㈜	계약의 목적 및 내용	SK이노베이션과 분리막 생산 관련 무형자산을 공동소유함에 따라 당사의 중국 자회 사로부터 수취하는 로열티를 SK이노베이션과 SK아이이 테크놀로지間 공현도에 따라 배분
		계약의 체결시기 및 계약기간	체결시기: 2022. 12. 31 계약기간: 2023. 01. 01 ~ 2023. 12. 31
		계약금액 및 대금 수수 방법 등	CNY 31백만 (23년 귀속분으로 '24년도에 중국 자회사로 부터 로열티 수취 후 배분)
	주식회사 에어레인	계약의 목적 및 내용	분리막 기반 탄소 포집 기술 개발 및 상업화 위한 주식회 사 에어레인 대상 지분 투자 계약
		계약의 체결시기 및 계약기간	체결시기: 2023. 5. 8
		계약금액 및 대금 수수 방법 등	5,250 백만원

[SK인천석유화학(주)]

계약 상대방	항 목	내 용
--------	-----	-----

신한은행	계약의 목적 및 내용	자산유동화를 위한 금전채권신탁계약 등
	계약의 체결시기 및 계약 기간	2023.6.14 / 2023.6.30 ~ 2028.7.10
	계약 금액 및 대금수수방법 등	1,800억원(유동화 사채 발행 금액)

당사는 2023년 6월 14일 신한은행 등과 자산유동화를 위한 금전채권신탁계약 등 관련 계약을 체결하였습니다. 유동화 대상 자산은 신탁기간 동안에 지급기일이 도래하는 SK에너지(주)에 대한 원화 매출채권이며, 신탁기간은 2023년 6월 30일부터 2028년 7월 10일(또는 신탁재산이 수익자에게 전부 지급되는 날)까지입니다.

신한은행은 양수한 자산을 근거로 유동화 증권을 발행하여 제1종 수익권을 아이피씨제일차유동화전문(유)에, 제2종 수익권을 당사에 교부하였습니다. 아이피씨제일차유동화전문(유)는 제1종 수익권의 교부 대가로 유동화사채를 발행하여, 신한은행을 통해 당사에 해당 대금을 지급하였습니다. 제1종 수익권 권면액은 총 1,800억원이며, 제2종 수익권은 신탁대상자산의 잔액에서 제1종 수익권에 대한 수익과 신탁보수 등지급할 비용을 차감한 금액입니다. 제1종 수익권 권면액 총 1,800억원은 2023년 7월10일 발행되어 당사가 수령하였습니다.

6-2 연구개발활동

가. 연구개발활동의 개요

SK이노베이션은 에너지/석유화학 사업을 통해 축적한 촉매 및 무기 소재 역량, 유기합성 및 화학 기반 Solution 제공 역량, 분리조성/화학구조/원소/형상/금속 분석 역량, 반응/분리/전극/제막 공정 해석 및 공정 설계 역량을 바탕으로 환경기술, 친환경 제품 및 Solution, I/E소재, Green전환기술, Energy Saving, 배터리 분야에서 세계 최고의 기술을 개발하고 있습니다. 특히 Open Innovation을 통하여 대내외 관련조직 간 밀접한 협력관계를 형성함으로써 혁신기술 발굴과 기술개발 기간을 단축시키고 있습니다.

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

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

I/E 소재 분야에서는 LiBS(리튬배터리용 분리막)에 대한 고유기술을 국내 최초로 개발하여 사업화하였으며, Flexible Display 부품 핵심 소재인 투명 PI Film 제조 및 기능성 코팅을 위한 자체 기술 확보 및 양산화에 성공하여 차세대 Display 시장을 Leading할 수 있는 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, 폐아스팔트의 재활용 기술 등을 개발하고 있습니다. 고분자 분야에서는 탄소 저감과 Circular Economy를 위한 Packaging/경량화 Solution 및 폐플라스틱을 원료로 활용한 Recycle 제품 등을 개발하고 있습니다.

(1) R&D 연구개발 담당조직 (2023. 12. 31 기준)

환경과학기술원
▶ 환경기술실증화센터
▶ I/E소재연구센터
▶ 친환경제품솔루션센터
▶ Green전환기술센터
▶ Energy Saving연구센터
▶ Platform기술센터
▶ 분석솔루션센터
▶ 기술전략그룹
▶ Global O/I담당

(2) 연구개발비용

(단위 : 백만원)

과 목	제 17 기 (2023년)	제 16 기 (2022년)	제 15 기 (2021년)
연구개발비용 총액 주1)	417,557	417,929	364,134
정부보조금	(314)	(277)	(793)
연구개발비용 계	417,243	417,652	363,341
연구개발비 / 매출액 비율 [연구개발비용÷당기매출액×100]	0.54%	0.54%	0.78%

* SK이노베이션(주) 연결기준

주1) 정부보조금을 차감하기 전의 연구개발비용 총액

나. 연구개발 실적

연구분야	연구과제	연구내용
환경	전기차 폐배터리 재활용 기술 개발	- 폐배터리로부터 양극 활물질 금속인 리튬, 망간, 코발트, 니켈 회수를 위한 반응/분리 기술 개발 중
	이산화탄소 포집/저장/활용 기술 개발/확보	- 탄소 중립 목표 달성을 위해 공정 발생 이산화탄소의 포집, 저장 및 고부가화 기술 개발 중
	수처리 공정 개발 및 용수 Recycle 기술 개발	- 수처리 관련 환경 규제 대응, 공정 개선을 위한 기술 개발 및 자동화 수처리 기술 개발 중
	전과정 평가를 통한 당사 제품 환경성 검증	- 저탄소 제품 Shift 실행을 위한 주요 제품 전과정 평가(Life Cycle Assessment) 진행 중
	폐플라스틱 재활용 기술 개발/확보	- 폐플라스틱(PE, PP, PET 및 기타 혼합 제품) 특성 별 기계적/화학적 Recycle 기술과 플라스틱

		열분해유의 석유화학 원료화 기술개발 중
폴리머	Packaging 소재 및 Solution 개발	- 탄소 저감과 Circular Economy를 위한 Packaging Solution 및 재활용 확대 기술 개발 중 - 생분해성 고분자 원료 생산 기술, 제품 및 용도 개발 중
	Polymer 경쟁력 강화	- PE/PP 제조 경쟁력 강화를 위한 제조기술 개발 중 - Global Asset 생산성 향상 및 사업 확장 지원 중
	고기능 Packaging 소재 개발	- 프리미엄 Sealing-layer, Tie-layer 제조 기술 개발 중 - Functional Polymer의 Pack, Auto 용도 확대 기술 개발 중
	경량화 소재/ Solution 개발	- 경량화를 위한 고강성/고충격/고유동 PP 제품 개발 중 - PP Based Composite 경량화 소재 및 부품성형 기술 개발 중 - 페플라스틱 활용 및 고객 Value-up을 위한 Compounding Solution Package 개발 중
석유화학	Aromatic 경쟁력 강화	- Aromatic 공장의 생산량 증대를 위한 촉매 및 공정 기술 개발 중
I/E 소재	Display 소재	- Foldable Phone용 FCW(Flexible Cover Window) 상업화 성공 및 신규 고객 Needs 기반하여 다양한 형태/용도의 FCW 제품 개발 중 - 신규 Flexible Cover Window 소재로 UTG 코팅 제품 개발 중 - 이산화탄소 분리막 제품 제조 요소 기술 개발 중
	LiBS	- IT, EV용 고용량 전지의 성능 및 안전성 향상을 위한 초고강도, 초고내열, 저저항 분리막 및 차세대 분리막 기술 개발 중
석유	탄소저감 원료/제품 기술	- Renewable 및 Recycle 원료 기반 연료유 및 화학제품 생산 기술 개발 중 - 이산화탄소 및 신재생 전기를 활용한 연료유 제조기술 연구 중 - 청정 수소/암모니아 활용 기술 및 수소 정제 기술 연구 중 - 연료유 청정성 및 성능 개선 기술 개발 중
	기능성 아스팔트 개발	- 이산화탄소 및 미세먼지 저감이 가능한 프리미엄 아스팔트 기술 차별화 연구 중 - 폐아스콘 재활용이 가능한 Recycle 전용 아스팔트 시장확대 지원 중 - 교통사고 저감이 가능한 저소음/배수성 아스팔트 개발 및 상업화 지원 중 - 도로 수명 연장이 가능한 내노화 아스팔트 연구 중
	반응/정제 혁신 기술	- 원유 운영시스템 강화를 위한 원유 별 특성 분석, 반응성 해석 기술 개발 중 - 이산화탄소 배출 저감 위한 저탄소 Feed 도입 확대 솔루션 연구 중 - 공정 원료 중 불순물 제거 기술 및 부식, 파울링 평가/완화 기술 개발 중
	효율혁신기술	- 열전달 효율개선 기술 현장 실증 연구 중 - 공정 효율 개선 통한 탄소배출 저감 기술 연구 중
윤활유	자동차용 윤활유	- 연비 향상형 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
	생분해성 윤활유	- 생분해성 윤활유 기술 개발 중
	폐윤활유 Upcycling	- 윤활유 순환 생태계 구축 및 자원 순환 위해 폐윤활유 활용 고급 윤활유 제조 Upcycling 기술 개발 중
기유	YUBASE 신제품	- 저점도 차별화 기유 제품 개발 및 상업화 연구 중
	고급 기유 원료 개발 및 상업 제조 최적화	- 고급 기유 확대 및 차별화 제품 개발을 위한 원료 및 상업화 기술 개발 중
냉매/냉동유	HVAC Fluids	- 전기자동차 열관리 성능개선 및 환경규제 동시 충족 가능한 냉매 기술/제품 개발 중 - 전기자동차 냉매 성능 및 안정성 향상 위한 냉동기유 기술/제품 개발 중

7. 기타 참고사항

7-1 사업의 상세내용

가. 사업의 현황

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

구분	주요 회사	사업 내용
석유 사업	<ul style="list-style-type: none"> - SK에너지주 - SK인천석유화학주 - 석유사업부문 - SK트레이딩인터내셔널주 - SK Energy International Pte. Ltd. - SK Energy Europe, Ltd. - SK Energy Americas, Inc. - 내트럭주 - 아이피씨제일차유동화전문유한회사 	석유제품 제조/판매 원유/석유제품 등 Trading 사업, 투자사업 등
화학 사업	<ul style="list-style-type: none"> - SK지오센트릭주 - SK인천석유화학주- 화학사업부문 - SK Geo Centric (Bei Jing) Holding Co., Ltd. - SK Geo Centric International Trading (Shanghai) Co., Ltd. - SK Geo Centric China. Ltd. - SK GC Americas, Inc. - SK Geo Centric Investment Hong Kong Ltd. - Ningbo SK Performance Rubber Co., Ltd. - SK Primacor Americas LLC - SK Primacor Europe, S.L.U. - SK Functional Polymer, S.A.S - SK Geo Centric Singapore Pte. Ltd. - Sino-Korea Green New Material (JiangSu) Ltd. 	화학제품 제조 및 판매 등
윤활유 사업	<ul style="list-style-type: none"> - SK엔무브주 - SK Enmove Americas, Inc. - SK Enmove Europe B.V. - SK Enmove (Tianjin) Co.,Ltd. - 유베이스매뉴팩처링아시아주 - Iberian Lube Base Oils Company, S.A. - SK Enmove Japan Co., Ltd 	윤활기유 제조 및 판매, 윤활유 제조 및 판매 등
석유개발 사업	- SK어스온주	석유개발사업
배터리 사업	<ul style="list-style-type: none"> - SK온주 - SK On Hungary Kft. - SK Battery America, Inc. - SK Battery Manufacturing Kft. - SK On(Jiangsu) Co., Ltd. - SK On (Shanghai) Co., Ltd. - SK On(Yancheng) Co., Ltd. - BlueOval SK, LLC - Route on Delaware, Inc. 	리튬전지 제조 및 판매 등 투자회사

소재 사업	- SK아이이테크놀로지㈜ - SK Hi-tech Battery Materials (Jiang su) Co., Ltd. - SK Hi-tech Battery Materials Poland Sp. Zo.o.	소재사업
기타	- SK이노베이션㈜ - SK Innovation America, Inc.	사업주회사, 투자회사 등

나. 각 사업부문별 주요 재무 정보

- 각 사업부문별 주요 재무정보는 아래와 같습니다.

기준일: (2023.12.31)

(단위 : 백만원)

사업부문	구 분	2023년		2022년		2021년	
		금액	비율	금액	비율	금액	비율
석유 사업	매출액	47,550,579	62%	52,581,693	67%	29,597,158	63%
	영업손익	810,900	43%	3,390,092	87%	1,159,866	67%
	유무형자산	7,253,846	19%	7,258,036	27%	7,313,618	34%
화학 사업	매출액	10,744,248	14%	11,026,868	14%	9,543,315	20%
	영업손익	516,482	27%	128,043	3%	160,819	9%
	유무형자산	4,180,732	11%	4,141,270	15%	3,994,929	19%
윤활유 사업	매출액	4,692,847	6%	4,981,542	6%	3,350,945	7%
	영업손익	997,795	52%	1,071,137	27%	960,606	55%
	유무형자산	810,695	2%	856,809	3%	913,965	4%
배터리 사업	매출액	12,897,205	17%	7,617,770	10%	3,050,200	7%
	영업손익	(581,816)	-31%	(1,072,729)	-27%	(696,537)	-40%
	유무형자산	21,205,827	56%	10,927,906	40%	5,817,199	27%
소재 사업	매출액	192,757	0%	235,063	0%	343,780	1%
	영업손익	11,029	1%	(47,961)	-1%	80,791	5%
	유무형자산	3,084,500	8%	2,572,509	9%	1,902,554	9%
석유개발 사업	매출액	1,126,085	1%	1,526,327	2%	881,405	2%
	영업손익	368,262	19%	643,106	16%	356,917	20%
	유무형자산	637,994	2%	438,072	2%	934,921	4%
기타 사업	매출액	84,765	0%	87,676	1%	86,613	0%
	영업손익	(218,766)	-11%	(194,347)	-5%	(280,789)	-16%
	유무형자산	971,948	2%	993,639	4%	367,221	2%
계	매출액	77,288,486	100%	78,056,939	100%	46,853,416	100.0%
	영업손익	1,903,886	100%	3,917,341	100%	1,741,673	100.0%
	유무형자산	38,145,542	100%	27,188,241	100%	21,244,407	100.0%

다. 석유개발 사업

(1) 정의 및 주요 특성

1859년 美 펜실베이니아州에서의 유정 굴착이 시초가 된 석유개발(E&P) 산업은 지하에 부존

하는 원유나 천연가스 등을 탐사를 통해 찾아내고, 이를 개발/생산하여 판매하는 일련의 경제활동을 말합니다.

석유개발 사업은 다음과 같은 특징을 가지고 있습니다.

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

(2) 국내외 시장 상황

유가 동향: 2022년 러시아-우크라이나 전쟁 발발 직후 130불대까지 급등했던 유가는 2022년 말 70불대로 회귀하였습니다. 2023년 OPEC 등 산유국의 자발적 감산에도 불구하고, 지정학적 불안과 원유 수요 변동 등의 영향으로 2023년 말 현재 70~80불대에서 등락을 지속하고 있습니다.

주요 산업 동향: 석유개발투자는 주요국의 COVID-19 봉쇄 완화 이후, 수요 회복과 맞물려 증가하는 추세를 보여 왔습니다. 대다수의 업체들은 고비용 프로젝트를 지양하는 한 편, 수익성을 중심으로 자산 포트폴리오를 개편하고 있습니다. 특히 러-우 전쟁 발발 이후 공급망 확보 및 에너지 안보 강화의 중요성이 대두되는 가운데, 에너지 대외 의존도를 낮추기 위한 자원국들의 석유 개발 프로젝트는 증가할 것으로 예상됩니다.

(3) 사업현황

당사는 2023년 12월말 기준 8개국 10개 광구 및 4개 LNG 프로젝트를 통해 전 세계에서 활발한 석유개발사업을 진행 중이며, 2022년말 확인 매장량 기준 총 3.3억 배럴의 원유를 확보하고 있습니다.

당사의 2023년 지분 원유 분배 물량은 총 18.9백만 석유환산배럴이며, 일산 약 51.8천 석유 환산배럴을 분배 받았습니다.

라. 중대형 배터리 사업

(1) 정의 및 주요 특성

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, 대전R&D 센터에 배터리 연구개발 인프라를 구축하고, 충청남도 서산에 초기 생산설비를 가동하면서 기술개발과 양산체제를 모두 완성하였습니다. 고유의 고에너지밀도와 고출력기술을 바탕으로 현대·기아차, 및 독일 메르세데스-벤츠 그룹, 포드를 포함한 글로벌 자동차사에 배터리를 공급하고 있습니다. 중국 전기차 시장 선도 업체인 북경기차, EVE에너지와 JV 협력 관계를 유지하고 있으며, 그 밖에 글로벌 업체들과 다양한 형태의 협력을 추진하고 있습니다. 대규모 수주 기반을 토대로 국내 외 중국, 유럽, 미국 등 주요 지역에 현지 생산시설 규모를 지속 확장하고 있습니다.

- 주요 종속회사의 영업의 개황

- SK On Hungary Kft.는 100% 자회사로 유럽 사업 확대를 위한 배터리 생산법인입니다.
- SK Battery America, Inc.는 100% 자회사로 미국 사업 확대를 위한 배터리 생산법인입니다.
- SK Battery Manufacturing Kft.는 100% 자회사로 유럽 사업 확대를 위한 배터리 생산법인입니다.
- SK On Jiangsu Co., Ltd.는 70% 자회사로 중국 사업 확대를 위한 배터리 생산법인입니다.
- SK On Yancheng Co., Ltd.는 100% 자회사로 중국 사업 확대를 위한 배터리 생산법인입니다.
- SK On (Shanghai) Co., Ltd.(舊 SK Future Energy (Shanghai) Co., Ltd.)는 100% 자회사로 중국지역 사업확대를 위한 배터리 판매법인입니다.
- BlueOval SK, LLC는 SK Battery America, Inc.의 50% 자회사로 미국 사업 확대를 위한 배터리 생산법인입니다.

(3) 신규사업 등의 내용 및 전망

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

마. 소재사업

(1) 산업의 특성 등

- LiBS의 주요 수요자는 배터리 업체이며, IT, Power tool용 소형 배터리와 EV 및 ESS용 중대형 배터리 업체가 있습니다. Global 탄소감축 등 환경규제 강화에 따라 전기차 수요가 지속 증가할 것으로 예상되어 LiBS 시장도 이에 연계하여 성장할 것으로 전망됩니다.

- 분리막은 완성품이 아닌 중간재 성격을 지닌 제품으로서 전방산업인 배터리 산업과 최종 전방산업인 EV 및 IT기기 산업의 영향을 받게 되어 Global 경기 변동의 영향도 일부 받는 구조입니다. 그러나 중장기적으로 자동차 산업의 EV 전환이 가속화될 것으로 전망됨에 따라 이에 연계한 분리막 산업의 성장성도 높다고 할 수 있습니다.

(2) 국내외 시장 여건

- 분리막 시장은 전방산업인 배터리의 급격한 팽창에 힘입어 빠르게 성장하고 있으며, 거대한 자본이 투입되는 대규모 장치 산업이라는 특성 때문에 각 국가마다 소수 업체 위주의 과점 체제를 형성하고 있습니다. 최근 EV에 주력으로 탑재되는 배터리에 요구되는 분리막의 두께는 9 μ m 내외로 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 6~7개사 내외인 것으로 판단됩니다.

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

(3) 회사의 경쟁력

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

- 또한 2022년 8월 미국의 인플레이션 감축 법안(이하 IRA)이 발표되고 이어 2023년 3월과 12월에 각각 발표된 전기차 구매 세액공제 세부 시행 규정과 우려외국집단 (Foreign Entity of Concern) 기준에 따라 북미 배터리 시장에서 중국 경쟁사 대비 추가적인 경쟁력이 확보될 것으로 기대됩니다.

- 이에 더하여, 당사는 회사의 사업 포트폴리오 확장 및 지속적인 발전을 위해 당사 보유 역량과 연계하여 미래 환경 분야, 차세대 배터리 분야 등 유망 영역을 대상으로 다양한 기회를 검토 중입니다. 이산화탄소 포집 분리막 등 Membrane 역량을 활용한 기술개발, 고체전해질을 포함한 차세대 배터리 소재 사업화 등 신규 사업 Option 발굴을 지속적으로 추진할 계획입니다.

(4) 주요 재무정보

(단위: 백만원)

사업부문	구 분	제5기 (2023년)		제4기 (2022년)		제3기 (2021년)	
		금액	비율	금액	비율	금액	비율
LiBS	매출액	648,322	99.81%	584,677	99.81%	603,362	99.93%
	영업손익	50,261	-	(17,793)	-	126,247	-
	유무형자산	3,078,339	99.80%	2,566,216	99.76%	1,866,498	98.10%
신규사업	매출액	1,246	0.19%	1,122	0.19%	405	0.07%
	영업손익	(18,233)	-	(34,502)	-	(37,071)	-
	유무형자산	6,162	0.20%	6,293	0.24%	36,055	1.90%
계	매출액	649,568	100.00%	585,799	100.00%	603,767	100.00%
	영업손익	32,028	-	(52,295)	-	89,176	-
	유무형자산	3,084,501	100.00%	2,572,509	100.00%	1,902,553	100.00%

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

(5) 중요한 신규 사업

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

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 후 유조선으로 수송하여 정제설비가 있는 지역의 원유 저장탱크에 하역/저장 하는 과정을 거칩니다. 석유사업의 유통구조는 크게 도매와 소매로 구분되며, 도매는 직매처, 주유소 및 중간 판매업자 등에게 판매하는 것을 말하며, 소매는 주유소(또는 충전소)가 일반소비자에게 판매하는 것을 말합니다. 석유사업에서 경쟁력을 좌우하는 요인으로 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 강화해 나가고 있습니다.

구 분	주요시장
주요목표시장	<ul style="list-style-type: none"> - 소매 : 대리점 (주유소, 일반 판매처 등) - 직매 : 중소형 직매처, 대형 직매처, 군관납 등 - 가스 : 대리점 (충전소 등), 중소형 직매처
수요자 구성	<ul style="list-style-type: none"> - 일반 소비자 : 가정용, 상업용, 수송용 - 중대형 직매처 : 군관납, 중대형 산업체
내수 및 수출	<ul style="list-style-type: none"> - 내수 : 가정용/상업용 연료, 발전, 항공유, 군관납 - 수출 : 직수출, 선박/항공 연료, 미군납 등

② 석유 제품 소비 동향

2023년 12월 누적 주요 석유제품 국내 수요는 전년 동기 대비 0.9% 감소하였습니다. 수송용 연료인 휘발유, 항공유 수요는 전년 대비 증가하였습니다. 난방, 발전 및 산업용 연료인 등유, 중질유, LPG의 수요는 감소하였습니다.

▷ 유종별 소비 추이는 아래와 같습니다.

(단위 : 천배럴, %)

구 분	전체	휘발유	등유	경유	중질중유	납사	LPG	기타
2021	938,170	84,874	16,813	166,124	22,236	451,807	123,227	73,089
	100.0%	9.0%	1.8%	17.7%	2.4%	48.2%	13.1%	7.8%
2022	947,274	88,368	16,008	163,658	22,907	446,832	132,789	76,712
	100.0%	9.3%	1.7%	17.3%	2.4%	47.2%	14.0%	8.1%
2023 12월 누적	926,187	90,360	14,138	160,490	19,411	429,962	125,187	86,639
	100.0%	9.8%	1.5%	17.3%	2.1%	46.4%	13.5%	9.4%

출처: 한국석유공사 Petronet (2023년 12월)/ 소비 비율(%)

▷ 주요 석유제품 내수수요 실적은 아래와 같습니다.

구분	휘발유	등유	경유	중질유	항공유	LPG	아스팔트	계
2023년 12월 누적 (KB/D)	248	39	440	53	95	343	24	1,242
전년동기대비 (%)	+2.3	△11.7	△1.9	△15.3	+37.2	△5.7	+8.3	△0.9

출처 : 한국석유공사 국내석유정보시스템, 유종별 국내소비현황 기준, 중질유(중유, 경질중유, B-C유 계)

주1) △는 음(-)의 수치임.

③ 지역별 원유도입 비중

(단위 : 천배럴, %)

구분	2021년	2022년	2023년
중동	574,430	695,122	723,134
	59.8%	67.4%	71.9%
아시아	113,932	91,418	69,224
	11.9%	8.9%	6.9%
아프리카	32,000	27,703	16,048
	3.3%	2.7%	1.6%
미주 등	239,785	217,040	197,364
	25.0%	21.0%	19.6%
합계	960,147	1,031,283	1,005,770
	100.0%	100.0%	100.0%

출처 : 한국석유공사 Petronet (2023년 12월) / 지역별 도입비율(%)

(2) 국내외 시장여건

① 국내 사업자 및 경쟁상황

▷ 국내 정유사별 주유소 현황은 아래와 같습니다.

(단위 : 개소, %)

구분	SK	현대	S-Oil	GS	기타	합계
주유소	2,843 (26.2%)	2,328 (21.5%)	2,194 (20.3%)	2,068 (19.1%)	1,399 (12.9%)	10,832 (100%)

출처 : 한국석유공사 OPINET (2023년 12월말 영업소수 기준)

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

(단위 : %)

구 분	2021년	2022년	2023년
SK에너지	29.8	28.9	29.8

출처 : 한국석유공사 석유정보시스템 (2023년 12월 누적 기준)

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

② 두바이원유 가격 변동추이

(단위 : \$ / 배럴)

구분	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	연평균
2021년	54.8	60.9	64.4	62.9	66.3	71.6	72.9	69.5	72.6	81.6	80.3	73.2	69.3
2022년	83.5	92.3	110.9	102.8	108.1	113.2	103.1	96.6	90.9	91.1	86.2	77.2	96.3
2023년	80.4	82.1	78.5	83.4	74.9	75.0	80.4	86.5	93.3	89.8	83.6	77.3	82.1

주1) Platts 고시가격 기준

(3) 영업의 개황

① SK에너지(주)의 영업의 개황

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

2023년 4분기 누적 당사는 유가 하락에 따른 석유제품 하락 등의 영향으로 연결 재무제표 기준 43조 6,255억원의 매출과 4,092억원의 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 주요 종속회사의 영업의 개황

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

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 등 비전통적 저가 원료의 확대가 시장 변동의 주요 변수로 작용 중입니다.

2) 당사의 경쟁 우위 요소

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

[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㈜

(가) 회사의 영업개황

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

에틸렌, 프로필렌, 부타디엔 등의 기초유분과 중간유도품을 생산하고 있는 올레핀사업의 주요 목표시장은 합성수지, 합성고무 등의 중간제품 생산업체들입니다. 올레핀사업은 급변하는 국내외 시장환경 하에서도 2023년 누적 총 210만톤의 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, 이에따라 세계 주요 경제지표 및 원료, 제품 등의 국제가격과 연계되어 민감하게 변화하는 역동적인 사업분야입니다. 2023년 누적 총 409만톤의 벤젠, 톨루엔, 자일렌, 파라자일렌 등을 안정적으로 시장에 공급하였습니다.

Polymer사업은 LLDPE/HDPE/PP 제품을 2023년 누적 총 74만톤 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 축매 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 2023년 누적 총 17만톤 판매하였으며, Top Tier 수준의 경량화 소재 Solution 제품을 지속적으로 제공하기 위해 노력하고 있습니다.

국내 최초의 용제공급자로 출발한 Performance Chemicals사업은, 2023년 누적 총 79만톤의 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, 기술 축적을 통해 국내 석유화학 산업의 발전을 주도한 선도기업으로서 확고한 위치를 지켜오고 있습니다.

SK지오센트릭은 미래 수익가치를 극대화하기 위해 기존의 범용성 사업 외에 국내에서는 기존사업의 경쟁력을 지속 강화하는 한편, 세계 최대 성장 시장인 중국 중심으로 고성장 분야, 고부가 제품으로 확장을 추진 중입니다. 또한 인터넷 사이트 SK지오플라넷(www.skgeopla.net)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 투자회사 관리 업무를 수행하고 있습니다.

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

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

③ SK GC Americas, Inc.

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

④ SK Geo Centric China, Ltd.

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

⑤ 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.

니다.

⑥ 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.

⑦ SK Primacor Europe, S.L.U.

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

⑧ SK Functional Polymer, S.A.S

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

⑨ SK Geo Centric Singapore Pte. Ltd.

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

⑩ Sino-Korea Green New Material (JiangSu) Ltd.

- Sino-Korea Green New Material (JiangSu) Ltd는 기능성 접착 수지인 에틸렌 아크릴산(EAA)의 중국 내 생산 및 판매를 목적으로, 중국 장쑤성 련윈강시 석유화학 단지 내에 웨이싱화학(STL)과 JV를 체결하여 설립되었습니다.

(다) 사업부문별 주요 재무정보 비중(연결기준)

① 매출비중

(단위 : 백만원)

구분	제13기 (2023년)		제12기 (2022년)		제11기 (2021년)	
	금액	비율	금액	비율	금액	비율
기초유화사업	10,626,662	71.76%	10,665,536	69.69%	8,593,084	66.96%
화학소재사업	4,182,316	28.24%	4,638,916	30.31%	4,239,985	33.04%
계	14,808,978	100.00%	15,304,452	100.00%	12,833,069	100.00%
연결조정	(1,260,609)	-	(1,387,576)	-	(1,128,960)	-
연결합계	13,548,368	-	13,916,876	-	11,704,109	-

② 영업이익비중

(단위 : 백만원)

구분	제13기 (2023년)		제12기 (2022년)		제11기 (2021년)	

	금액	비율	금액	비율	금액	비율
기초유화사업	364,442	188.78%	155,454	174.10%	(15,793)	(7.38%)
화학소재사업	(171,392)	(88.78%)	(66,162)	(74.10%)	229,816	107.38%
계	193,050	100.00%	89,292	100.00%	214,023	100.00%
연결조정	659	-	(1,368)	-	(849)	-
연결합계	193,709	-	87,924	-	213,174	-

③ 유무형자산 비중

(단위 : 백만원)

구분	제13기 (2023년)		제12기 (2022년)		제11기 (2021년)	
	금액	비율	금액	비율	금액	비율
기초유화사업	1,836,542	57.29%	1,746,140	56.01%	1,642,047	55.39%
화학소재사업	1,369,296	42.71%	1,371,600	43.99%	1,322,278	44.61%
계	3,205,838	100.00%	3,117,740	100.00%	2,964,325	100.00%
연결조정	(14,425)	-	(26,543)	-	(37,376)	-
연결합계	3,191,413	-	3,091,197	-	2,926,949	-

④ 공통자산 및 비용배부 기준

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

2) 시장점유율

- 주요 제품에 대한 당사 점유율 추이(*)는 다음과 같습니다.

(단위 : 천톤/년)

사업부문	제품명	제13기 (2023년)			제12기 (2022년)			제11기 (2021년)		
		국내 총 생산능력	당사 생산능력	비율 (%)	국내 총 생산능력	당사 생산능력	비율 (%)	국내 총 생산능력	당사 생산능력	비율 (%)
기초유화사업	에틸렌	12,800	660	5.2	12,800	660	5.2	12,700	660	5.2
	파라자일렌	10,790	1,330	12.3	10,790	1,330	12.3	10,790	1,330	12.3
화학소재사업	LLDPE	2,864	180	6.3	2,864	180	6.3	2,864	180	6.3
	HDPE	3,675	210	5.7	3,675	210	5.7	3,875	210	5.4
	PP	6,394	432	6.8	6,394	432	6.8	6,361	419	6.6

* 한국석유화학협회 석유화학편람 참조하여 추정함

3) 신규사업 등의 내용 및 전망

- 해당사항 없음

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

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

[API 기유 분류]

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

출처 : 미국석유허회(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 차지하고 있는 아시아 시장은 중국,인도를

중심으로 한 산업 생산 활동과 차량 대수 확대에 따라 그 수요가 증가하고 있으며, 특히 연비 향상과 환경문제에 대한 관심도 증대에 따라 고급 기유 수요가 지속적으로 증가하고 있습니다.

(2) 산업의 특성 및 성장성

당사가 생산하는 Group III 기유는 자동차의 엔진 및 트랜스미션용 윤활유(기어유) 제조에 주로 사용되고 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 성능을 안정적으로 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 서로 제한적인 영향을 받고 있습니다.

(4) 국내외 시장여건

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

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

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

(5) 당사의 시장 경쟁력 및 대응방향

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

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

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

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

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

[기유 생산시설 현황]

(단위 : 배럴/일)

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

주1) 생산능력의 경우 CDW(Catalytic Dewaxing) Feed를 기준으로 하였습니다.

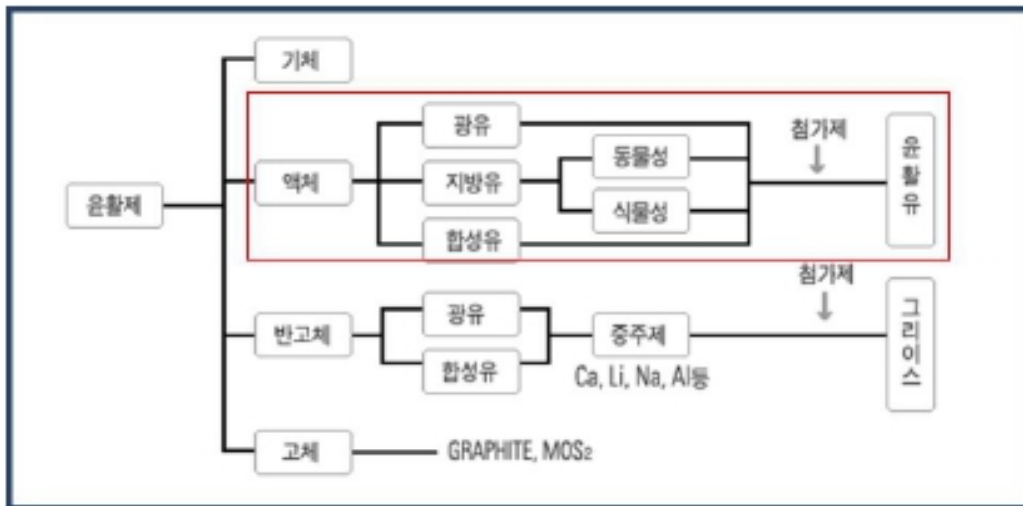
앞으로도 당사는 선제적 투자 및 Capacity 확보를 통해 기유 Market Leader 지위를 공고히 할 것입니다.

<윤활유 사업부문>

(1) 윤활유의 분류

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

[성상에 따른 윤활제의 분류]



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

(2) 산업의 특성 및 성장성

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

산업용 윤활유의 경우 역시 자동차용 윤활유와 마찬가지로 B2B, B2C 시장으로 구분할 수 있습니다. B2B 영역의 주요 수요자는 산업체, 중장비 또는 기계 제조사 등입니다. 산업체에서는 주로 산업기계 운용과 유지에 사용되며, 중장비 또는 기계 제조사의 경우에는 장비 직접 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 선박 내 기계장치의 유지를 위해 사용되는 윤활유로 구분됩니다. 선박유 시장에서는 선박에 엔진용 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 엔진오일의 경우 고품질 기유 사용에 따른 교체주기 연장으로 인해 수요 증가에 제한요인이 있습니다.

(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 요인으로서는 자동차, 조선 등 국내 제조업의 경기, 전기자동차도입속도, 자동차 연비향상과 제품 고급화에 따른 교체주기 연장 등이 있습니다.

(4) 국내외 시장여건

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

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

이렇듯 해외 시장에서 일정 수준이상의 점유율을 확보하기 위해서는 브랜드에 대한 투자, 우수한 품질의 제품, 취급률이 높은 유통채널 등이 종합적으로 필요하며 당사는 높은 제품경쟁력을 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 있습니다. 이를 통해 당사의 윤활유 제품은 최신의 Global 산업규격을 충족하여 세계적으로 그 우수한 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, 혹한의 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.

[사업 부문별 주요 재무 정보]

(기준일 : 2023년 12월 31일)

(단위 : 백만원)

구 분		제 15 기 (2023년)		제 14 기 (2022년)		제 13 기 (2021년)	
		금액	비율	금액	비율	금액	비율
기유사업	매출액	8,378,942	90%	9,329,333	91%	5,818,671	90%
	영업손익	893,669	88%	940,885	87%	949,455	93%
	유형및무형자산	719,506	89%	763,275	89%	809,548	89%
윤활유사업	매출액	932,693	10%	881,699	9%	626,168	10%
	영업손익	118,060	12%	140,321	13%	73,735	7%
	유형및무형자산	88,223	11%	90,514	11%	101,685	11%
소계	매출액	9,311,635	100%	10,211,032	100%	6,444,839	100%
	영업손익	1,011,729	100%	1,081,206	100%	1,023,190	100%
	유형및무형자산	807,729	100%	853,789	100%	911,233	100%
(연결조정)	매출액	(3,532,073)	-	(3,969,674)	-	(2,611,258)	-
	영업손익	(12,190)	-	(9,988)	-	(62,548)	-
	유형및무형자산	-	-	-	-	-	-
연결 합계	매출액	5,779,562	-	6,241,358	-	3,833,581	-
	영업손익	999,539	-	1,071,218	-	960,642	-
	유형및무형자산	807,729	-	853,789	-	911,233	-

바. 주요 종속회사 및 공동영업 회사의 현황

(1) SK Enmove Americas Inc. (舊 SK Lubricants Americas Inc.)

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

(2) SK Enmove Europe B.V. (舊 SK Lubricants Europe B.V.)

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

(3) SK Enmove (Tianjin) Co., Ltd. (舊 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 9월부터 스페인 Cartagena 기유 공장 가동을 시작하였습니다.

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

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

사. 신규사업 등의 내용 및 전망

에스케이엔무브는 2022년 데이터센터 액침냉각시스템 전문기업인 미국 GRC社에 2천500만 달러 규모의 지분투자를 완료하였습니다. 액침냉각은 차세대 열관리 기술로 기존의 공냉식보다 전력소비량을 약 30%까지 줄일 수 있는 등 냉각효율이 뛰어납니다. 당사는 에스케이엔무브의 고품질 윤활기유를 활용하여 데이터센터/ESS/EV Battery 액침냉각시스템 등을 함께 개발하고 상업화를 추진하고 있습니다. 2024년에는 에스케이엔무브의 기유를 활용하여 개발한 제품에 대한 고인화점 인증을 완료하고, 이를 고객사에 공급할 계획입니다.

7-2 지식재산권 관련

당사 및 연결실체는 R&D활동의 결과물에 대한 지식재산화에 집중하여 당기 말 현재 국내외 총 3,853건의 특허 및 실용신안권을 보유하고 있으며 5,329건이 출원 중에 있습니다. 통상적으로 등록 권리는 해마다 증가하나, 매년 기 등록된 권리를 평가하여 등록 유지 또는 포기 여부를 결정하고 있어 포기된 권리로 인해 그 수치가 다소 감소할 수 있습니다.

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

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

[연도별 특허 및 실용신안 등록 건수]

(단위 : 건 수)

구분	2023년	2022년	2021년	2020년	2019년
한국	178	164	212	132	158
해외	327	207	133	158	222

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

[연도별 상표권 등록 건수]

(단위 : 건 수)

구분	2023년	2022년	2021년	2020년	2019년
상표권	-	-	15	19	-

7-3 법률/규정 등에 의한 규제 사항

당사와 자회사 SK에너지(주)/ SK지오센트릭(주)/ SK엔무브(주)/ SK인천석유화학(주)/ SK트레이딩인터내셔널(주)/ SK아이이테크놀로지(주)/ SK어스온(주)/ SK온(주) 등은 2023년 12월 31일 현재 "독점규제 및 공정거래에 관한 법률" 상 「상호출자제한기업집단」으로 지정되어 있어서, 계열회사간 상호출자 및 채무보증이 금지되는 등 관련규정에 따른 규제를 적용 받고 있습니다.

7-4 환경관련 규제사항

(1) 환경물질의 배출 또는 환경보호와 관련된 정부규제의 준수 여부

당사는 사업과 관련하여 환경물질의 배출 또는 환경보호와 관련된 사항에 대하여 정부규제를 준수하고 있으며, 이를 위해 대기, 수질, 폐기물, 화학물질 등 오염물질 배출량 저감 및 환경관리를 위하여 엄격한 자체 환경기준을 정립, 적용하고 있습니다.

대기 총량규제 및 통합환경관리제도 인허가를 취득하여 전반적인 환경관리 현황을 재 정립하고 있으며, 환경에 미치는 영향을 감소하기 위해 많은 지속적인 환경투자와 환경관리 수준 제고를 위해 노력하고 있습니다.

통합환경관리제도에 따라 전반적인 환경관리 현황을 재정립하고 있으며, 환경에 미치는 영향을 감소하기 위해 많은 지속적인 환경 투자와 환경관리 수준 제고를 위해 노력하고 있습니다.

1) 대기 오염물질관리

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

2) 수질 오염물질관리

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

3) 폐기물 관리

폐기물 관리를 위해 자체 개발한 폐기물 관리시스템을 통해 폐기물 배출을 철저히 관리하고 있습니다. 발생한 폐기물은 수탁 및 안전한 처리 능력이 검증된 처리 전문업체에 위탁하여 재활용·소각·매립 처리하고 있으며, 감량화를 위한 폐기물의 분리개선으로 폐기물 발생을 억제하고 발생한 폐기물의 순환이용 및 적절한 처분을 위한 개량과 사업체 개발을 통하여 재활용을 적극 추진하고 있습니다. 그리고 2022년 8월 폐기물 매립 제로화 *) “ZWTL” 인증을

취득하였으며, 인증 유지 및 상위 등급 취득을 위한 지속적으로 개선 실시하고 있습니다. 또한 울산 Complex 內 폐기물 수거차량의 밀폐화를 통해 운반 시 폐기물의 흠날림과 비산 방지, 악취 발생을 억제하고 있습니다.

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

4) 화학물질 관리

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

유해화학물질 취급자는 법정 안전교육을 전원 이수하고, 현장에서는 철저히 개인보호구를 지급/착용하여 안전한 취급시설의 운영을 최우선으로 두고 있으며, 화학사고예방관리계획서 작성 및 관리 등 비상대응분야를 강화하여 사고발생 시 신속한 보고 및 대응이 가능한 System을 갖추고 있습니다. 또한, 화학물질등록 및 평가 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 있으며, 향후에도 대기오염물질 저감시설, 폐수처리시설 개선, 유해화학물질 취급시설 개선 등을 위해 지속적인 투자를 진행해 나갈 것입니다.

III. 재무에 관한 사항

1. 요약재무정보

가. 요약연결재무정보

(단위: 백만원)

구 분	제 17 기 (2023.12.31)	제 16 기 (2022.12.31)	제 15 기 (2021.12.31)
[유동자산]	33,279,589	31,966,676	21,481,685
· 당좌자산	22,155,869	20,108,738	13,607,355
· 재고자산	11,122,659	11,857,700	7,849,111
· 기타유동자산	1,061	238	25,219
[비유동자산]	47,555,924	35,252,248	28,063,257
· 투자자산	6,900,283	5,668,277	5,084,192
· 유형자산	35,843,422	25,110,564	19,337,482
· 무형자산	2,302,120	2,077,677	1,906,925
· 사용권자산	1,347,661	1,467,937	1,423,799
· 투자부동산	135,202	134,718	135,439
· 기타비유동자산	1,027,236	793,075	175,420
자산총계	80,835,513	67,218,924	49,544,942
[유동부채]	29,399,179	27,557,210	14,512,449
[비유동부채]	21,416,367	16,419,403	15,411,797
부채총계	50,815,546	43,976,613	29,924,246
[자본금]	509,520	468,570	468,570
[기타불입자본]	9,562,431	6,875,168	6,142,341
[기타자본구성요소]	877,928	728,230	501,228
[연결이익잉여금]	11,252,835	11,579,658	10,198,716
[비지배지분]	7,817,253	3,590,685	2,309,841
자본총계	30,019,967	23,242,311	19,620,696
	(2023.01.01. ~ 2023.12.31)	(2022.01.01. ~ 2022.12.31)	(2021.01.01. ~ 2021.12.31)
매출액	77,288,486	78,056,939	46,853,416
영업이익(손실)	1,903,886	3,917,341	1,741,673
계속사업이익(손실)	554,894	1,895,179	444,762
중단사업손익	-	-	43,748
당기순이익(손실)	554,894	1,895,179	488,510
지배회사지분순이익(손실)	256,250	1,569,023	292,092
비지배지분순이익	298,644	326,156	196,418
연결총포괄순이익(손실)	654,341	2,065,921	1,156,779
기본주당이익(손실)	2,808원	18,059원	3,405원
구형우선주기본주당이익(손실)	2,858원	18,109원	3,455원

연결에 포함된 회사수	73	69	68
-------------	----	----	----

주1) "()"는 음(-)의 수치임

주2) 제17기(당기)는 주주총회 승인 전 연결재무제표입니다. 향후 정기주주총회에서 재무제표 승인 관련 안건이 부결되거나 수정이 발생한 경우 정정보고서를 통해 그 내용 및 사유 등을 반영할 예정입니다

나. 요약별도재무정보

(단위: 백만원)

구 분	제 17기 (2023.12.31)	제 16 기 (2022.12.31)	제 15 기 (2021.12.31)
[유동자산]	1,485,525	1,078,116	1,307,497
· 당좌자산	1,468,312	1,062,101	1,261,032
· 재고자산	17,213	16,015	15,336
· 기타유동자산	-	-	31,129
[비유동자산]	19,877,250	18,472,627	17,159,874
· 투자자산	17,636,431	17,063,209	15,789,551
· 유형자산	371,650	368,925	338,377
· 무형자산	590,281	614,405	555,144
· 사용권자산	205,646	234,491	289,580
· 투자부동산	135,202	134,718	135,439
· 기타비유동자산	938,040	56,879	51,783
자산총계	21,362,775	19,550,743	18,467,371
[유동부채]	678,463	1,941,337	315,244
[비유동부채]	2,464,602	1,639,971	2,683,722
부채총계	3,143,065	3,581,308	2,998,966
[자본금]	509,520	468,570	468,570
[기타불입자본]	6,223,819	4,607,913	4,358,446
[기타자본구성요소]	2,742	(30,355)	(25,176)
[이익잉여금]	11,483,629	10,923,307	10,666,565
자본총계	18,219,710	15,969,435	15,468,405
종속·관계·공동기업 투자주식의 평가방법	원가법	원가법	원가법
	(2023.01.01 ~ 2023.12.31)	(2022.01.01 ~ 2022.12.31)	(2021.01.01. ~ 2021.12.31)
매출액	2,489,430	1,983,534	3,986,068
영업이익	1,235,472	611,372	679,056
법인세비용차감전계속사업이익	1,144,601	602,096	1,923,101
계속영업당기순이익(손실)	1,110,484	453,183	1,317,007
중단영업이익(손실)	-	-	-
당기순이익(손실)	1,110,484	453,183	1,317,007
당기총포괄손익	1,136,726	447,158	1,320,130
보통주기본주당이익(손실)	12,170원	5,346원	15,356원

구형우선주기본주당이익(손실)	12,220원	5,396원	15,406원
-----------------	---------	--------	---------

주1) "()"는 음(-)의 수치임

주2) 제17기(당기)는 주주총회 승인 전 연결재무제표입니다. 향후 정기주주총회에서 재무제표 승인 관련 안건이 부결되거나 수정이 발생한 경우 정정보고서를 통해 그 내용 및 사유 등을 반영할 예정임

2. 연결재무제표

2-1. 연결 재무상태표

연결 재무상태표

제 17 기 2023.12.31 현재

제 16 기 2022.12.31 현재

제 15 기 2021.12.31 현재

(단위 : 천원)

	제 17 기	제 16 기	제 15 기
자산			
유동자산	33,279,589,404	31,966,675,885	21,481,684,513
현금및현금성자산	13,074,425,609	9,479,086,529	3,423,827,161
단기금융상품	317,883,688	1,460,282,743	3,987,479,437
매출채권	5,929,408,821	6,278,785,828	4,248,696,216
유동성장기투자증권	3,500,000	1,000,000	
단기대여금	27,695,414	45,701,461	35,636,077
미수금	1,671,524,625	1,567,501,837	771,460,266
미수수익	11,496,414	4,928,236	2,193,693
선급금	649,693,166	734,766,773	908,577,419
선급비용	118,069,561	102,685,899	65,032,409
당기법인세자산	44,173,667	16,234,283	19,125,313
유동성보증금	206,153,335	244,023,027	107,964,528
유동성파생금융상품자산	101,844,295	173,741,332	37,363,511
재고자산	11,122,659,013	11,857,700,217	7,849,111,066
매각예정자산			6,777,434
기타유동자산	1,061,796	237,720	18,439,983
비유동자산	47,555,923,847	35,252,248,392	28,063,257,557
장기금융상품	21,305,539	11,496,646	27,827,577
장기매출채권	1,691	2,426	
장기투자증권	444,528,267	501,334,948	377,609,979
관계기업 및 공동기업투자	6,049,342,094	4,771,715,351	4,284,107,642
장기대여금	171,276,683	134,737,636	136,760,559
장기미수금	53,223,630	57,684,316	92,096,708
유형자산	35,843,421,827	25,110,563,647	19,337,482,473
사용권자산	1,347,660,532	1,467,936,581	1,423,799,095
영업권 및 무형자산	2,302,120,339	2,077,677,363	1,906,923,779
투자부동산	135,202,468	134,718,265	135,439,187
장기보증금	170,227,570	150,265,386	154,572,382

파생금융상품자산	43,601,736	98,727,006	103,313,059
확정급여자산	21,291,129	70,879,850	
이연법인세자산	891,466,268	601,597,758	61,725,779
기타비유동자산	61,254,074	62,911,213	21,599,338
자산총계	80,835,513,251	67,218,924,277	49,544,942,070
부채			
유동부채	29,399,178,862	27,557,209,671	14,512,449,137
단기차입금	8,184,945,879	7,558,575,696	864,051,500
매입채무	8,533,880,783	9,146,440,056	5,661,202,871
미지급금	6,307,132,892	2,753,244,829	2,540,071,419
미지급비용	1,958,330,093	2,010,504,551	2,531,338,705
선수금	194,438,357	192,875,315	184,494,809
예수금	514,892,841	496,061,307	587,850,708
당기법인세부채	175,689,533	428,770,418	266,021,187
유동성장기부채	3,059,161,139	4,491,968,303	1,548,336,224
유동성리스부채	376,317,063	347,317,162	282,432,356
유동성임대보증금	5,643,555	4,436,454	3,635,660
유동성파생금융상품부채	16,438,391	36,370,486	21,250,917
유동금융보증부채	620,097	321,074	
기타 유동부채	71,688,239	90,324,020	21,762,781
비유동부채	21,416,366,876	16,419,403,224	15,411,796,569
사채 및 장기차입금	17,714,684,258	13,403,701,628	13,411,825,137
리스부채	1,199,965,506	1,366,659,656	1,353,293,787
장기미지급금	1,592,936	34,067,448	33,757,552
확정급여부채	25,721,290	19,221,682	60,906,756
총당부채	603,946,606	313,173,755	179,259,069
임대보증금	22,105,358	23,064,299	23,830,030
파생금융상품부채	497,178,339	144,580,448	6,045,137
금융보증부채	928,451	0	1,137,296
이연법인세부채	1,035,052,605	920,889,476	311,129,305
기타 비유동 부채	315,191,527	194,044,832	30,612,500
부채총계	50,815,545,738	43,976,612,895	29,924,245,706
자본			
지배기업소유주에 귀속되는 자본	22,202,714,489	19,651,626,210	17,310,855,156
자본금	509,519,950	468,569,950	468,569,950
기타불입자본	9,562,431,363	6,875,167,789	6,142,340,987
이익잉여금	11,252,835,251	11,579,657,924	10,198,716,000
기타자본구성요소	877,927,925	728,230,547	501,228,219
비지배지분	7,817,253,024	3,590,685,172	2,309,841,208

자본총계	30,019,967,513	23,242,311,382	19,620,696,364
자본과부채총계	80,835,513,251	67,218,924,277	49,544,942,070

2-2. 연결 포괄손익계산서

연결 포괄손익계산서

제 17 기 2023.01.01 부터 2023.12.31 까지

제 16 기 2022.01.01 부터 2022.12.31 까지

제 15 기 2021.01.01 부터 2021.12.31 까지

(단위 : 천원)

	제 17 기	제 16 기	제 15 기
매출액	77,288,485,864	78,056,939,448	46,853,415,718
매출원가	72,274,467,900	71,029,732,813	42,672,121,506
매출총이익	5,014,017,964	7,027,206,635	4,181,294,212
기타영업수익	617,038,467		
판매비와관리비	3,727,170,111	3,109,865,846	2,439,621,642
영업이익(손실)	1,903,886,320	3,917,340,789	1,741,672,570
금융수익	5,243,218,409	7,097,499,573	2,281,608,005
금융원가	6,177,987,935	8,107,091,953	3,023,101,536
지분법손익	133,027,020	2,282,670	436,789,535
기타영업외수익	152,458,480	187,155,011	627,374,977
기타영업외비용	322,417,291	236,995,813	1,245,877,297
법인세차감전영업순이익	932,185,003	2,860,190,277	818,466,254
법인세비용	377,290,726	965,011,150	373,704,789
연결당기순이익	554,894,277	1,895,179,127	444,761,465
중단영업손익	0	0	43,748,419
당기순이익(손실)	554,894,277	1,895,179,127	488,509,884
당기순이익(손실)의 귀속			
지배기업소유주지분	256,250,365	1,569,022,663	292,091,517
비지배지분	298,643,912	326,156,464	196,418,367
연결기타포괄손익	99,446,472	170,742,372	668,268,858
당기손익으로 재분류되지 않는항목(세후기타포괄손익)	(44,329,307)	(108,575,709)	55,834,236
확정급여제도의 재측정요소	(71,125,398)	7,666,941	14,614,562
기타포괄손익-공정가치측정금융자산평가손익	28,607,200	(53,102,471)	20,599,397
해외사업환산손익	(1,811,109)	(63,140,179)	20,620,277
당기손익으로 재분류될 수 있는 항목(세후기타포괄손익)	143,775,779	279,318,081	612,434,622
기타포괄손익-공정가치측정금융자산평가손익			(192,844)
지분법자본변동	37,801,460	75,850,005	340,816,996
해외사업환산손익	154,117,022	97,484,508	241,894,816
현금흐름위험회피 파생금융상품평가손익	(48,142,703)	105,983,568	29,915,654

연결총포괄이익	654,340,749	2,065,921,499	1,156,778,742
포괄손익의 귀속			
지배기업소유주지분	366,181,747	1,803,434,735	938,246,271
비지배지분	288,159,002	262,486,764	218,532,471
주당이익			
보통주기본주당이익(손실) (단위 : 원)	2,808	18,059	3,405
구형우선주기본주당이익(손실) (단위 : 원)	2,858	18,109	3,455
보통주기본주당계속영업이익(손실) (단위 : 원)	2,808	18,059	2,895
구형우선주기본주당계속영업이익(손실) (단위 : 원)	2,858	18,109	2,945
보통주희석주당이익(손실) (단위 : 원)	2,807	18,058	3,404
보통주희석주당계속영업이익(손실) (단위 : 원)	2,807	18,058	2,894

2-3. 연결 자본변동표

연결 자본변동표

제 17 기 2023.01.01 부터 2023.12.31 까지

제 16 기 2022.01.01 부터 2022.12.31 까지

제 15 기 2021.01.01 부터 2021.12.31 까지

(단위 : 천원)

	자본								
	지배기업의 소유주에게 귀속되는 자본						비지배지분	자본 합계	
	자본금	주식발행초과금	자기주식	기타	이익잉여금	기타자본구성요소			지배기업의 소유주에게 귀속되는 자본 합계
2021.01.01 (기초자본)	468,569,950	5,683,247,356	(1,634,073,283)	260,534,377	9,891,253,221	(129,555,273)	14,539,976,348	918,488,735	15,458,465,083
당기순이익(손실)					292,091,517		292,091,517	196,418,367	488,509,884
확정급여제도의 재측정요소					14,456,546		14,456,546	158,016	14,614,562
기타포괄손익-공정가치측정 금융자산 평가 손익					914,716	19,473,924	20,388,640	17,913	20,406,553
지분법 자본변동						339,467,842	339,467,842	1,349,154	340,816,996
해외사업환산손익						241,894,816	241,894,816	20,620,277	262,515,093
파생금융상품평가손익						29,946,910	29,946,910	(31,256)	29,915,654
연결총포괄이익					307,462,779	630,783,492	938,246,271	218,532,471	1,156,778,742
유상증자									
주식보상비용			74,651,862	41,236,512			115,888,374		115,888,374
현물배당									
현금배당								(25,200,000)	(25,200,000)
종속기업 유상증자 및 소유지분변동				1,716,744,163			1,716,744,163	1,209,367,426	2,926,111,589
연결대상범위의 변동								(11,347,424)	(11,347,424)
기타									
자본에 직접 인식된 주주와의 거래			74,651,862	1,757,980,675			1,832,632,537	1,172,820,002	3,005,452,539
2021.12.31 (기말자본)	468,569,950	5,683,247,356	(1,559,421,421)	2,018,515,052	10,198,716,000	501,228,219	17,310,855,156	2,309,841,208	19,620,696,364
2022.01.01 (기초자본)	468,569,950	5,683,247,356	(1,559,421,421)	2,018,515,052	10,198,716,000	501,228,219	17,310,855,156	2,309,841,208	19,620,696,364
당기순이익(손실)					1,569,022,663		1,569,022,663	326,156,464	1,895,179,127
확정급여제도의 재측정요소					7,409,744		7,409,744	257,197	7,666,941
기타포괄손익-공정가치측정 금융자산 평가									

손익						(48,279,660)	(48,279,660)	(4,822,811)	(53,102,471)
지분법자본변동						74,491,732	74,491,732	1,358,273	75,850,005
해외사업환산손익						97,484,508	97,484,508	(63,140,179)	34,344,329
파생금융상품평가손익						103,305,748	103,305,748	2,677,820	105,983,568
연결총포괄이익					1,576,432,407	227,002,328	1,803,434,735	262,486,764	2,065,921,499
유상증자									
주식보상비용			91,779,044	(878,585)			90,900,459	194,358	91,094,817
현물배당			137,484,759	21,388,372	(180,267,584)		(21,394,453)		(21,394,453)
현금배당					(15,328,594)		(15,328,594)	(201,700,890)	(217,029,484)
종속기업 유상증자 및 소유지분변동				483,053,212			483,053,212	802,234,275	1,285,287,487
연결대상법위의 변동								417,604,670	417,604,670
기타					105,695		105,695	24,787	130,482
자본에 직접 인식된 주주와의 거래			229,263,803	503,562,999	(195,490,483)		537,336,319	1,018,357,200	1,555,693,519
2022.12.31 (기말자본)	468,569,950	5,683,247,356	(1,330,157,618)	2,522,078,051	11,579,657,924	728,230,547	19,651,626,210	3,590,685,172	23,242,311,382
2023.01.01 (기초자본)	468,569,950	5,683,247,356	(1,330,157,618)	2,522,078,051	11,579,657,924	728,230,547	19,651,626,210	3,590,685,172	23,242,311,382
당기순이익(손실)					256,250,365		256,250,365	298,643,912	554,894,277
확정급여제도의 재측정요소					(68,246,149)		(68,246,149)	(2,879,249)	(71,125,398)
기타포괄손익-공정가치측정 금융자산 평가									
손익					28,480,153	(1,233,268)	27,246,885	1,360,315	28,607,200
지분법자본변동						40,559,563	40,559,563	(2,758,103)	37,801,460
해외사업환산손익						154,117,022	154,117,022	(1,811,109)	152,305,913
파생금융상품평가손익						(43,745,939)	(43,745,939)	(4,396,764)	(48,142,703)
연결총포괄이익					216,484,369	149,697,378	366,181,747	288,159,002	654,340,749
유상증자	40,950,000	1,096,133,424					1,137,083,424		1,137,083,424
주식보상비용			793,620	39,944,925			40,738,545	4,027,198	44,765,743
현물배당			451,648,602	53,614,519	(524,154,384)		(18,891,263)		(18,891,263)
현금배당					(19,152,658)		(19,152,658)	(294,502,593)	(313,655,251)
종속기업 유상증자 및 소유지분변동				1,045,128,484			1,045,128,484	4,228,884,245	5,274,012,729
연결대상법위의 변동									
기타									
자본에 직접 인식된 주주와의 거래	40,950,000	1,096,133,424	452,442,222	1,138,687,928	(543,307,042)		2,184,906,532	3,938,408,850	6,123,315,382
2023.12.31 (기말자본)	509,519,950	6,779,380,780	(877,715,396)	3,660,765,979	11,252,835,251	877,927,925	22,202,714,489	7,817,253,024	30,019,967,513

2-4. 연결 현금흐름표

연결 현금흐름표

제 17 기 2023.01.01 부터 2023.12.31 까지

제 16 기 2022.01.01 부터 2022.12.31 까지

제 15 기 2021.01.01 부터 2021.12.31 까지

(단위 : 천원)

	제 17 기	제 16 기	제 15 기
영업활동현금흐름	5,367,895,813	406,557,024	(495,480,899)
당기순이익(손실)	554,894,277	1,895,179,127	488,509,884

비현금항목 조정	2,702,651,891	3,866,762,681	2,012,466,185
운전자본 조정	3,766,188,634	(4,270,406,714)	(2,585,469,766)
이자의 수취	378,698,265	199,313,431	53,103,672
이자의 지급	(1,271,134,526)	(670,616,802)	(418,430,179)
배당금의 수취	78,772,571	125,104,857	216,601,874
법인세의 납부	(842,175,299)	(738,779,556)	(262,262,569)
투자활동현금흐름	(11,244,232,781)	(5,123,322,784)	(4,110,731,161)
단기금융상품의 순증감	1,168,809,340	2,525,967,690	(2,040,693,908)
장기금융상품의 증가	(9,784,803)	0	0
장기금융상품의 감소	37,702	0	0
장기투자증권의 취득	(34,490,831)	(199,537,204)	(67,399,129)
장기투자증권의 처분	54,056,443	14,212,641	30,381,209
관계기업 및 공동기업투자의 취득	(1,163,368,086)	(530,204,046)	(53,755,299)
관계기업 및 공동기업투자의 처분	6,587,667	5,696,767	350,351,320
유형자산의 취득	(11,238,125,586)	(6,776,585,583)	(3,175,237,444)
유형자산의 처분	21,217,126	67,009,215	902,453,365
무형자산의 취득	(256,783,511)	(290,980,099)	(78,449,902)
무형자산의 처분	38,957,934	2,579,813	712,883
투자부동산의 취득	(1,226,000)	(5,216)	(451,624)
단기대여금의 증가	(5,276,697)	0	0
단기대여금의 회수	98,073,828	27,015,910	2,382,276
장기대여금의 증가	(128,209,016)	(6,020,741)	7,327,900
장기대여금의 회수	7,405	0	0
보증금의 증가	(3,147,232)	(25,681,273)	(67,682,138)
보증금의 감소	5,628,165	0	0
신주인수권의 취득	0	(8,743,997)	(31,654,644)
매각예정자산 및 부채의 처분	0	5,058,706	60,661,235
연결범위변동으로 인한 현금의 유출	0	(7,446,507)	(11,795,163)
정부보조금의 수령	0	181,844,255	74,076,194
기타투자활동으로 인한 현금흐름	202,803,371	(107,503,115)	(11,958,292)
재무활동현금흐름	9,490,447,075	10,507,172,706	5,029,706,015
단기차입금의 순증감	610,038,992	6,883,645,547	(723,779,543)
사채 및 장기차입금의 차입	7,718,474,503	4,166,619,804	4,414,768,092
사채 및 장기차입금의 상환	(4,864,286,907)	(1,751,413,043)	(1,855,757,605)
리스부채의 감소	(336,552,479)	(279,757,464)	(242,002,765)
리스인센티브의 수취	0	1,072,895	
임대보증금의 증가	2,731,889	1,313,615	6,896,311
임대보증금의 감소	(2,115,076)		
배당금지급	(313,932,205)	(217,200,803)	(25,196,660)
유상증자	1,137,083,424		
종속기업의 유상증자 및 소유지분 변동	5,539,004,934	1,702,892,155	3,454,778,185

환율변동효과 반영전 현금및현금성자산의 순증가(감소)	3,614,110,107	5,790,406,946	423,493,955
현금및현금성자산에 대한 환율변동효과	(18,771,027)	264,852,422	59,671,950
기초현금및현금성자산	9,479,086,529	3,423,827,161	2,940,661,256
기말현금및현금성자산	13,074,425,609	9,479,086,529	3,423,827,161

3. 연결재무제표 주석

1. 일반사항 (연결)

(1) 지배기업의 개요

기업회계기준서 제1110호 '연결재무제표'에 의한 지배기업인 SK이노베이션 주식회사(이하 "당사" 또는 "지배기업")는 SK㈜가 2007년 7월 1일을 기준으로 투자사업부문 등을 영위할 SK㈜와 석유, 화학 및 윤활유 제품 등의 생산·판매, 유전개발, 대체 에너지사업 등을 영위할 분할신설법인인 당사를 인적분할함으로써 설립되었습니다. 당사는 2007년 7월 25일자로 한국거래소에 상장장되었으며, 설립시 자본금은 463,110백만원이나 유상증자를 통하여 당기말 현재 납입자본금은 509,520백만원이되었습니다. 당기말 현재 주요 주주(보통주 기준 지분율)는 SK㈜ 및 특수관계자(34.5%)와 국민연금(7.1%)이며, 본점 소재지는 서울특별시 종로구 종로 26입니다. 한편, 지배기업은 2011년 1월 1일을 기준으로 하여 사명을 SK에너지 주식회사에서 SK이노베이션 주식회사로 변경하였습니다.

(2) 연결대상 종속기업 및 현황

당기말 현재 연결대상 종속기업의 현황은 다음과 같습니다.

종속기업	소재지	업종	최대주주	지분율(%) (주1)		결산 월
				당기 말	전기 말	
SK Innovation Insurance (Bermuda), Ltd.	버뮤다	보험	SK이노베이션㈜	100.0	100.0	12월
SK USA, Inc.	미국	경영자문	SK이노베이션㈜	51.0	51.0	12월
행복기움㈜	대한민국	서비스	SK이노베이션㈜	100.0	100.0	12월
SK Innovation America, Inc.	미국	투자	SK이노베이션㈜	100.0	100.0	12월
SK Innovation outpost Corporation	미국	경영자문	SK이노베이션㈜	100.0	-	12월
SK에너지㈜	대한민국	석유제품 생산 및 판매	SK이노베이션㈜	100.0	100.0	12월
내트럭㈜	대한민국	주유소 운영	SK에너지㈜	100.0	100.0	12월
제주유나이티드에프씨㈜	대한민국	스포츠클럽 운영	SK에너지㈜	100.0	100.0	12월
SK Energy Road Investment Co., Ltd.	케이만	투자	SK에너지㈜	100.0	100.0	12월
SK Energy Hong Kong Co., Ltd.	홍콩	투자	SK에너지㈜	100.0	100.0	12월
행복디딤㈜	대한민국	서비스	SK에너지㈜	100.0	100.0	12월
Green & Co. Asia Ltd.	미얀마	제조업	SK에너지㈜	80.0	80.0	3월
㈜굿스플로 (주2)	대한민국	정보통신업, 운수업	SK에너지㈜	100.0	41.0	12월
SK Energy Road Investment (HK) Co., Ltd.	홍콩	투자	SK Energy Road Investment Co., Ltd.	100.0	100.0	12월
SK Asphalt (Shanghai) Co., Ltd.	중국	아스팔트 판매	SK Energy Road Investment (HK) Co., Ltd.	100.0	100.0	12월
SK인천석유화학㈜	대한민국	석유제품 생산 및 판매	SK이노베이션㈜	100.0	100.0	12월
아이피씨제일차유동화전문 유한회사 (주3)	대한민국	유동화증권의 발행 및 상환	최석규	-	-	12월
SK트레이딩인터내셔널㈜	대한민국	석유제품무역	SK이노베이션㈜	100.0	100.0	12월

	국					
SK Energy International Pte. Ltd.	싱가포르	무역	SK트레이딩인터내셔널(주)	100.0	100.0	12월
SK Energy Europe, Ltd.	영국	무역	SK Energy International Pte. Ltd.	100.0	100.0	12월
SK Energy Americas, Inc.	미국	무역	SK Energy International Pte. Ltd.	100.0	100.0	12월
SK Terminal B.V.	네덜란드	투자	SK Energy International Pte. Ltd.	100.0	100.0	12월
에스케이지오센트릭(주)	대한민국	석유화학제품 생산 및 판매	SK이노베이션(주)	100.0	100.0	12월
SK Geo Centric (Bei Jing) Holding Co., Ltd.	중국	투자	에스케이지오센트릭(주)	100.0	100.0	12월
SK Geo Centric China, Ltd.	홍콩	투자	에스케이지오센트릭(주)	100.0	100.0	12월
SK GC Americas, Inc.	미국	화학제품 판매	에스케이지오센트릭(주)	100.0	100.0	12월
SK Geo Centric Singapore Pte. Ltd.	싱가포르	화학제품 판매	에스케이지오센트릭(주)	100.0	100.0	12월
SK Geo Centric Investment Hong Kong Ltd.	홍콩	투자	에스케이지오센트릭(주)	100.0	100.0	12월
SK Geo Centric Japan Co., Ltd.	일본	화학제품 판매	에스케이지오센트릭(주)	100.0	100.0	12월
행복모음(주)	대한민국	서비스	에스케이지오센트릭(주)	100.0	100.0	12월
SK Functional Polymer, S.A.S	프랑스	화학제품 제조/판매	에스케이지오센트릭(주)	100.0	100.0	12월
Green&Connect Capital Inc.	미국	투자	에스케이지오센트릭(주)	100.0	100.0	12월
주식회사 원폴	대한민국	플라스틱 물질 제조	에스케이지오센트릭(주)	100.0	100.0	12월
SK Geo Centric International Trading (Shanghai) Co., Ltd.	중국	화학제품 판매	SK Geo Centric China, Ltd.	100.0	100.0	12월
SK Geo Centric International Trading (Guangzhou) Co., Ltd.	중국	화학제품 판매	SK Geo Centric China, Ltd.	100.0	100.0	12월
Sino-Korea Green New Material (JiangSu) Ltd. (주4)	중국	화학제품 제조/판매	SK Geo Centric China, Ltd.	60.0	100.0	12월
SK Geo Centric High Performance Product (Zhejiang) Co., Ltd (주5)	중국	화학제품 제조/판매	SK Geo Centric China, Ltd.	-	-	12월
Ningbo SK Performance Rubber Co., Ltd.	중국	화학제품 제조	SK Geo Centric Investment Hong Kong Ltd.	80.0	80.0	12월
SK Primacor Americas LLC.	미국	화학제품 제조/판매	SK GC Americas, Inc.	100.0	100.0	12월
SK Primacor Europe, S.L.U.	스페인	화학제품 제조/판매	SK GC Americas, Inc.	100.0	100.0	12월
SK Saran Americas LLC.	미국	화학제품 제조/판매	SK GC Americas, Inc.	100.0	100.0	12월
SK Geo Centric Brazil LTDA	브라질	화학제품 판매	SK GC Americas, Inc.	100.0	100.0	12월
에스케이온(주)	대한민국	리튬전지 제조	SK이노베이션(주)	89.5	96.5	12월
SK On Hungary Kft.	헝가리	리튬전지 제조	에스케이온(주)	100.0	100.0	12월
SK Battery America, Inc.	미국	리튬전지 제조	에스케이온(주)	100.0	100.0	12월
SK Battery Manufacturing Kft.	헝가리	리튬전지 제조	에스케이온(주)	100.0	100.0	12월

SK On(Jiangsu) Co., Ltd.	중국	리튬전지 제조	에스케이온㈜	70.0	70.0	12월
SK On(Yancheng) Co., Ltd.	중국	리튬전지 제조	에스케이온㈜	100.0	100.0	12월
행복믿음㈜	대한민국	서비스	에스케이온㈜	100.0	100.0	12월
SK On (Shanghai) Co., Ltd.	중국	리튬전지 판매	에스케이온㈜	100.0	100.0	12월
SK On Certification Center (Jiangsu) Co., Ltd.	중국	리튬전지 인증 및 평가	에스케이온㈜	100.0	100.0	12월
에스케이모바일에너지㈜	대한민국	리튬전지 제조	에스케이온㈜	100.0	100.0	12월
Route on Delaware, Inc.	미국	투자	에스케이온㈜	100.0	-	12월
Route on Quebec Ltd.	캐나다	투자	에스케이온㈜	100.0	-	12월
Voltcycle On LLC	헝가리	폐배터리 수집 및 처리	SK On Hungary Kft.	100.0	-	12월
BlueOval SK, LLC (주6)	미국	리튬전지 제조	SK Battery America, Inc.	50.0	50.0	12월
Yancheng Yandu District M Energy Consulting Limited Company	중국	서비스/생산용역	에스케이모바일에너지㈜	100.0	100.0	12월
Mobile Energy Battery America, LLC.	미국	서비스/생산용역	에스케이모바일에너지㈜	100.0	100.0	12월
에스케이엔무브㈜	대한민국	윤활유/기유 제조 및 판매	SK이노베이션㈜	60.0	60.0	12월
SK Enmove (Tianjin) Co., Ltd. (구, SK Energy Lubricants (Tianjin) Co., Ltd.)	중국	윤활유/기유 제조 및 판매	에스케이엔무브㈜	100.0	100.0	12월
SK Enmove Americas Inc. (구, SK Lubricants Americas, Inc.)	미국	윤활유/기유 판매	에스케이엔무브(주)	100.0	100.0	12월
SK Enmove Europe B.V. (구, SK Lubricants Europe B.V.)	네덜란드	윤활기유 판매	에스케이엔무브(주)	100.0	100.0	12월
SK Enmove Japan Co., Ltd. (구, SK Lubricants Japan Co., Ltd.)	일본	윤활유/기유 판매	에스케이엔무브(주)	100.0	100.0	12월
유베이스매뉴팩처링아시아(주) (주7)	대한민국	윤활기유 임가공	에스케이엔무브(주)	70.0	70.0	12월
SK Enmove India Pvt. Ltd.	인도	윤활유 판매	에스케이엔무브(주)	100.0	100.0	3월
Iberian Lube Base Oils Company, S.A. (주7)	스페인	윤활기유 제조 및 판매	에스케이엔무브(주)	70.0	70.0	12월
SK Enmove Russia LLC. (구, SK Lubricants Russia LLC.)	러시아	윤활유 판매	에스케이엔무브(주)	100.0	100.0	12월
SK아이이테크놀로지(주) (주8)	대한민국	2차전지용 분리막 제조	SK이노베이션(주)	61.2	61.2	12월
SK hi-tech battery materials (Jiangsu) Co., Ltd.	중국	2차전지용 분리막 제조	SK아이이테크놀로지(주)	100.0	100.0	3월
SK hi-tech battery materials Poland Sp. Zo.o.	폴란드	2차전지용 분리막 제조	SK아이이테크놀로지(주)	100.0	100.0	12월
에스케이어스온(주)	대한민국	석유개발	SK이노베이션(주)	100.0	100.0	12월
SK Earthon Australia Pty Ltd.	호주	석유개발	에스케이어스온(주)	100.0	-	12월

(주) 연결실체 내 최대주주가 보유하고 있는 종속기업의 지분율을 표시하였습니다.

1)

(주) 당기 중 동 종속기업의 비지배주주와의 보통주에 대한 옵션 계약이 행사됨에 따라 지분율이 변동하였습니다.

- 2)
(주 연결실체는 유동화증권의 발행 및 상환에 대한 의사결정권의 보유 및 변동이익에 대한 노출 등을 고려하여 종속기업에
3) 대한 지배력을 가지고 있는 것으로 판단하였습니다.
(주
당기 중 불균등유상증자로 인하여 지분율이 100%에서 60%로 감소하였습니다.
4)
(주
연결실체는 당기말 출자 전이나 종속기업에 대한 지배력을 가지고 있는 것으로 판단하였습니다.
5)
연결실체는 주주간 약정 등에 따라 주요 관련활동에 대하여 가부 동수 시 결정권(Casting vote) 혹은 교착상태에서 공
(주
동참여자의 지분을 인수할 수 있는 Call option을 보유하고 있으며, 이를 통하여 주요 관련활동에 대한 의결권 혹은 유
6) 효한 잠재적 의결권을 보유하고 있으므로, 종속기업에 대한 지배력을 가지고 있는 것으로 판단하였습니다.
(주 연결실체는 공동참여자의 지분을 인수할 수 있는 Call option을 보유하고 있으며, 동 옵션이 유효한 잠재적 의결권이라
7) 고 판단하여 종속기업에 대한 지배력을 가지고 있는 것으로 판단하였습니다.
(주
당기말 및 전기말 현재 시장성 있는 종속기업 공정가치는 각각 3,442,678백만원, 2,312,572백만원입니다.
8)

(3) 종속기업의 요약 재무정보

당기말 및 전기말 현재 연결대상 종속기업의 요약 재무정보는 다음과 같습니다.

(당기말)

(단위: 백만원)

종속기업	자 산	부 채	자 본	매 출	당기순손익
SK Innovation Insurance (Bermuda), Ltd.	15,162	675	14,487	-	329
SK USA, Inc.	32,621	17,532	15,089	16,209	1,181
행복키움(주)	2,188	372	1,816	1,451	44
SK Innovation America, Inc.	196,056	21	196,035	-	(17)
SK Innovation outpost Corporation	3,556	2,214	1,342	1,128	53
SK에너지(주)	19,264,330	14,651,533	4,612,797	43,495,908	158,117
네트럭(주)	127,227	20,973	106,254	257,768	5,308
제주유나이티드에프씨(주)	12,582	1,176	11,406	25,427	37
SK Energy Road Investment Co., Ltd.	7,186	-	7,186	-	4,286
SK Energy Hong Kong Co., Ltd.	11,217	-	11,217	-	1,288
행복디딤(주)	828	200	628	799	42
Green & Co. Asia Ltd.	2	3	(1)	-	(4)
(주)굿스플로	47,504	8,374	39,130	26,296	1,981
SK Energy Road Investment (HK) Co., Ltd.	7,862	7	7,855	-	4,406
SK Asphalt (Shanghai) Co., Ltd.	7,707	767	6,940	11,043	404
SK인천석유화학(주)	5,723,199	4,117,863	1,605,336	10,116,535	(72,042)
아이피씨제일차유동화전문 유한회사	180,529	180,529	-	-	-
SK트레이딩인터내셔널(주)	2,244,957	1,570,853	674,104	17,496,071	445,619
SK Energy International Pte. Ltd.	4,634,066	3,743,414	890,652	37,092,769	102,572
SK Energy Europe, Ltd.	294,644	188,963	105,681	4,718,727	14,729
SK Energy Americas, Inc.	761,749	685,545	76,204	5,386,994	(18,511)
SK Terminal B.V.	41,818	-	41,818	-	(31)
에스케이지오센트릭(주)	6,677,300	3,628,627	3,048,673	11,337,260	40,766
SK Geo Centric (Bei Jing) Holding Co., Ltd.	205,920	2,826	203,094	13,873	4,806
SK Geo Centric China, Ltd.	135,856	155	135,701	-	52,206
SK GC Americas, Inc.	549,070	259,536	289,534	13,106	(4,721)
SK Geo Centric Singapore Pte. Ltd.	98,738	65,611	33,127	567,676	2,503
SK Geo Centric Investment Hong Kong Ltd.	108,302	20	108,282	-	156
SK Geo Centric Japan Co., Ltd.	23,273	13,673	9,600	100,485	301
행복모음(주)	744	130	614	575	43

SK Functional Polymer, S.A.S	569,707	330,338	239,369	406,623	(14,414)
Green&Connect Capital Inc.	10,076	10	10,066	-	(109)
주식회사 원폴	14,878	10,785	4,093	33,492	366
SK Geo Centric International Trading (Shanghai) Co., Ltd.	161,932	135,429	26,503	1,716,255	2,941
SK Geo Centric International Trading (Guangzhou) Co., Ltd.	36,169	33,076	3,093	141,146	253
Sino-Korea Green New Material (JiangSu) Ltd.	118,633	511	118,122	-	(548)
SK Geo Centric High Performance Product (Zhejiang) Co., Ltd	-	-	-	-	-
Ningbo SK Performance Rubber Co., Ltd.	108,677	115,694	(7,017)	171,204	34,260
SK Primacor Americas LLC.	407,536	246,509	161,027	185,793	8,166
SK Primacor Europe, S.L.U.	235,491	157,598	77,893	121,482	8,440
SK Saran Americas LLC.	34,343	525	33,818	120	1,018
SK Geo Centric Brazil LTDA	243	28	215	463	(24)
에스케이온(주)	16,144,260	8,641,156	7,503,104	8,469,679	(846,764)
SK On Hungary Kft.	5,753,302	3,870,080	1,883,222	1,491,567	49,157
SK Battery America, Inc.	10,057,258	6,004,822	4,052,436	2,916,995	(68,693)
SK Battery Manufacturing Kft.	2,100,652	1,656,016	444,636	1,699,911	239
SK On(Jiangsu) Co., Ltd.	2,435,984	1,343,467	1,092,517	3,503,721	80,089
SK On(Yancheng) Co., Ltd.	1,199,128	695,491	503,637	2,123	(42,003)
행복믿음(주)	1,221	318	903	1,861	2
SK On (Shanghai) Co., Ltd.	412,789	335,495	77,294	790,343	23,360
SK On Certification Center (Jiangsu) Co., Ltd.	43,660	3,024	40,636	13,459	2,403
에스케이모바일에너지(주)	33,109	10,135	22,974	71,536	1,728
Route on Delaware, Inc.	830,861	-	830,861	-	-
Route on Quebec Ltd.	-	-	-	-	-
Voltcycle On LLC	-	-	-	-	-
BlueOval SK, LLC	10,302,759	1,918,595	8,384,164	-	(68,346)
Yancheng Yandu District M Energy Consulting Limited Company	5,765	4,380	1,385	2,787	1,150
Mobile Energy Battery America, LLC.	2,483	754	1,729	20,405	359
에스케이엔우브(주)	3,669,535	2,116,465	1,553,070	4,974,701	715,108
SK Enmove (Tianjin) Co., Ltd. (구, SK Energy Lubricants (Tianjin) Co., Ltd.)	211,430	79,649	131,781	331,033	1,174
SK Enmove Americas Inc. (구, SK Lubricants Americas, Inc.)	549,634	462,936	86,698	1,153,655	1,542
SK Enmove Europe B.V. (구, SK Lubricants Europe B.V.)	269,655	245,990	23,665	1,224,342	3,407
SK Enmove Japan Co., Ltd. (구, SK Lubricants Japan Co., Ltd.)	76,203	60,827	15,376	415,817	2,739
유베이스매뉴팩처링아시아(주)	183,311	28,936	154,375	109,140	3,036
SK Enmove India Pvt. Ltd.	1,588	1,742	(154)	5,370	(930)
Iberian Lube Base Oils Company, S.A.	578,757	221,400	357,357	900,521	28,703
SK Enmove Russia LLC. (구, SK Lubricants Russia LLC.)	72,156	44,955	27,201	202,426	473
SK아이이테크놀로지(주)	2,460,180	448,078	2,012,102	319,929	(39,994)
SK hi-tech battery materials (Jiang su) Co., Ltd.	882,396	391,822	490,574	360,672	96,662
SK hi-tech battery materials Poland Sp. Zo.o.	2,263,480	903,105	1,360,375	155,000	78,176

에스케이머슨(주)	1,332,061	420,674	911,387	175,701	53,001
SK Eathon Australia Pty Ltd.	-	-	-	-	-

(전기말)

(단위: 백만원)

종속기업	자 산	부 채	자 본	매 출	당기순이익
SK Innovation Insurance (Bermuda), Ltd.	14,613	693	13,920	-	(104)
SK USA, Inc.	31,119	17,436	13,683	15,827	1,491
Blue Dragon Energy Co., Ltd.	37,852	5,175	32,677	-	3,155
행복키움(주)	2,057	280	1,777	1,452	462
SK Innovation America, Inc.	97,069	-	97,069	-	(6)
SK에너지(주)	17,974,714	12,616,654	5,358,060	50,193,922	1,446,893
내트릭(주)	122,388	21,136	101,252	318,615	6,667
제주유나이티드에프씨(주)	12,434	1,066	11,368	25,679	(333)
SK Energy Road Investment Co., Ltd.	10,697	-	10,697	-	(10)
SK Energy Hong Kong Co., Ltd.	9,798	7	9,791	-	359
행복디딤(주)	694	153	541	675	(10)
Green & Co. Asia Ltd.	127	9	118	-	(3)
(주)굿스플로	30,320	6,297	24,023	22,178	1,919
(주)굿스코아	2,129	360	1,769	9,091	622
(주)굿스포스트	556	2,792	(2,236)	2,430	(1,030)
SK Energy Road Investment (HK) Co., Ltd.	12,011	36	11,975	-	(1,664)
SK Asphalt (Shanghai) Co., Ltd.	12,003	828	11,175	25,552	737
SK인천석유화학(주)	5,983,160	4,414,870	1,568,290	8,966,225	(47,727)
SK트레이딩인터내셔널(주)	2,284,680	1,255,647	1,029,033	20,238,514	409,413
SK Energy International Pte. Ltd.	3,580,675	2,770,718	809,957	37,713,631	128,640
SK Energy Europe, Ltd.	239,223	149,652	89,571	5,372,956	100
SK Energy Americas, Inc.	527,239	434,370	92,869	8,385,314	3,629
SK Terminal B.V.	41,664	-	41,664	-	4,049
에스케이지오센트릭(주)	6,710,464	3,681,355	3,029,109	11,667,977	(11,542)
SK Geo Centric (Bei Jing) Holding Co., Ltd.	259,364	5,897	253,467	48,218	8,296
SK Geo Centric China, Ltd.	91,130	6,397	84,733	-	4,526
SK GC Americas, Inc.	515,949	226,794	289,155	12,093	4,460
SK Geo Centric Singapore Pte. Ltd.	73,160	43,031	30,129	471,082	1,622
SK Geo Centric Investment Hong Kong Ltd.	106,289	15	106,274	-	(42)
SK Geo Centric Japan Co., Ltd.	37,445	27,733	9,712	266,239	527
행복모음(주)	660	87	573	535	26
SK Functional Polymer, S.A.S	573,492	332,258	241,234	507,285	36,598
Green&Connect Capital Inc.	9,375	10	9,365	-	1,766
주식회사 원폴	10,133	6,563	3,570	23,290	273
SK Geo Centric International Trading (Shanghai) Co., Ltd.	178,739	120,115	58,624	1,592,377	(3,438)
SK Geo Centric International Trading (Guangzhou) Co., Ltd.	25,536	12,340	13,196	169,335	(1,556)
Sino-Korea Green New Material (JiangSu) Ltd.	14,206	25	14,181	-	30
Ningbo SK Performance Rubber Co., Ltd.	111,342	152,124	(40,782)	195,788	44,247
SK Primacor Americas LLC.	382,499	232,160	150,339	185,939	(29,817)
SK Primacor Europe, S.L.U.	213,184	150,618	62,566	157,796	10,680
SK Saran Americas LLC.	34,111	1,861	32,250	6,320	(10,706)
SK Geo Centric Brazil LTDA	271	56	215	714	115

에스케이온(주)	11,253,370	5,881,285	5,372,085	5,943,132	(400,342)
SK On Hungary Kft.	4,634,485	2,826,508	1,807,977	1,242,271	18,757
SK Battery America, Inc.	5,610,814	4,113,903	1,496,911	962,364	(460,884)
SK Battery Manufacturing Kft.	2,137,287	1,679,087	458,200	443,040	(319,344)
SK On(Jiangsu) Co., Ltd.	2,693,716	1,676,455	1,017,261	2,097,599	61,396
SK On(Yancheng) Co., Ltd.	342,619	15,778	326,841	290	(120)
행복믿음(주)	1,157	250	907	1,598	35
SK On (Shanghai) Co., Ltd.	236,315	181,772	54,543	233,174	1,226
SK On Certification Center (Jiangsu) Co., Ltd.	37,694	2,556	35,138	10,938	1,874
에스케이모바일에너지(주)	37,618	15,972	21,646	65,980	(529)
BlueOval SK, LLC	2,177,390	435,192	1,742,198	-	(9,648)
Yancheng Yandu District M Energy Consulting Limited Company	5,101	4,843	258	4,521	923
Mobile Energy Battery America, LLC.	1,551	200	1,351	15,478	327
에스케이엔무브(주)	3,590,304	2,136,497	1,453,807	5,464,042	685,558
SK Enmove (Tianjin) Co., Ltd. (구, SK Energy Lubricants (Tianjin) Co., Ltd.)	226,049	85,915	140,134	360,073	4,475
SK Enmove Americas Inc. (구, SK Lubricants Americas, Inc.)	568,223	484,507	83,716	1,339,035	1,967
SK Enmove Europe B.V. (구, SK Lubricants Europe B.V.)	322,338	302,387	19,951	1,181,950	3,234
SK Enmove Japan Co., Ltd. (구, SK Lubricants Japan Co., Ltd.)	75,342	62,096	13,246	383,261	1,360
유베이스매뉴팩처링아시아(주)	184,798	33,185	151,613	102,701	1,932
SK Enmove India Pvt. Ltd.	2,153	1,404	749	5,929	(195)
Iberian Lube Base Oils Company, S.A.	708,956	330,383	378,573	1,220,411	36,498
SK Enmove Russia LLC. (구, SK Lubricants Russia LLC.)	67,775	36,741	31,034	159,559	19,359
SK아이이테크놀로지(주)	2,521,924	468,508	2,053,416	310,749	(114,686)
SK hi-tech battery materials (Jiang su) Co., Ltd.	870,337	428,022	442,315	307,211	65,828
SK hi-tech battery materials Poland Sp. Zo.o.	1,770,139	646,897	1,123,242	139,172	12,113
에스케이어스온(주)	1,174,377	315,349	859,028	169,972	22,376

상기 요약재무정보는 연결조정사항을 반영하기 전의 별도재무정보입니다.

(4) 연결대상 종속기업의 변동내역

당기에 신규로 연결재무제표에 포함된 종속기업과 당기 중 연결재무제표의 작성 대상에서 제외된 종속기업의 현황은 다음과 같습니다.

구분	종속기업명	변동사유
신규 포함된 회사 (7개사)	SK Innovation outpost Corporation	신규 설립
	아이피씨제일자유동화전문 유한회사	신규 설립
	SK Geo Centric High Performance Product (Zhejiang) Co., Ltd	신규 설립
	Route on Delaware, Inc.	신규 설립
	Route on Quebec Ltd.	신규 설립
	Voltcycle On LLC	신규 설립
	SK Earthon Australia Pty Ltd.	신규 설립
제외된 회사 (3개사)	Blue Dragon Energy Co., Ltd.	청산
	(주)굿스코아	매각
	(주)굿스포스트	일부 매각 및 연결실체 내 흡수합병

(5) 당기말 및 전기말 현재 비지배지분이 중요한 주요 종속기업의 요약 재무정보는 다음과 같습니다.

(당기말)

(단위: 백만원)

구 분	SK인천석유화학 (주) (주1)	Ningbo SK Performance Rubber Co., Ltd.	에스케이엔무브(주) (주2)	SK아이이테크놀로 지(주) (주2)	에스케이온(주) (주2)
비지배지분율(%)	0.0	20.0	40.0	38.8	10.5
유동자산	3,061,316	58,264	3,143,268	894,365	9,377,298
비유동자산	2,654,840	50,413	1,122,391	3,189,450	23,873,419
유동부채	2,423,116	115,357	1,185,063	719,817	13,026,109
비유동부채	1,687,704	337	1,207,560	954,100	8,758,102
지배지분의 장부금액	868,379	(5,296)	1,020,582	1,480,619	6,220,863
비지배지분의 장부금액	736,957	(1,721)	852,454	929,279	5,245,643
매출	10,116,535	171,204	5,779,562	649,568	12,897,212
영업이익	101,615	32,546	999,539	32,028	(581,824)
당기순이익	(72,042)	34,260	667,668	80,360	(756,564)
기타포괄손익	(3,382)	(494)	16,305	154,087	(143,472)
총포괄이익	(75,424)	33,766	683,973	234,447	(900,036)
비지배지분순이익	27,270	7,256	290,740	29,072	(56,260)
비지배지분총포괄순이익	27,270	6,753	298,800	89,750	(138,517)
영업활동으로 인한 현금흐름	750,569	43,047	1,147,042	125,298	(1,558,273)
투자활동으로 인한 현금흐름	182,694	(3,139)	216,848	(438,179)	(10,531,544)
재무활동으로 인한 현금흐름	(1,017,685)	(37,113)	(761,381)	371,954	12,087,654
현금및현금성자산의 순증감	(84,422)	2,795	602,508	13,476	(1,225)
비지배지분에 지급한 배당금	25,200	-	246,800	-	-

(전기말)

(단위: 백만원)

구 분	SK인천석유화학 (주) (주1)	Ningbo SK Performance Rubber Co., Ltd.	에스케이엔무브(주) (주2)	SK아이이테크놀로 지(주) (주2)	에스케이온(주) (주2)
비지배지분율(%)	0.0	20.0	40.0	38.8	3.5
유동자산	3,194,494	48,830	3,091,052	853,496	8,886,238
비유동자산	2,788,666	62,512	1,217,305	2,643,838	12,388,733
유동부채	2,887,699	150,807	1,426,931	452,456	9,865,630
비유동부채	1,527,171	1,318	1,056,678	870,205	5,473,302
지배지분의 장부금액	970,731	(31,905)	1,008,650	1,335,445	4,599,881
비지배지분의 장부금액	597,559	(8,878)	816,098	839,228	1,336,158

액					
매출	8,966,225	195,788	6,241,358	585,798	7,617,770
영업이익	206,175	50,530	1,071,217	(52,295)	(1,072,685)
당기순이익	(47,727)	44,247	750,987	(29,681)	(1,064,112)
기타포괄손익	(4,902)	-	13,544	(12,348)	52,478
총포괄이익	(52,629)	44,247	764,531	(42,029)	(1,011,634)
비지배지분순이익	25,200	8,849	301,414	(11,649)	1,427
비지배지분총포괄순이익	25,200	8,583	309,749	(16,440)	(62,031)
영업활동으로 인한 현금흐름	(531,594)	56,463	301,890	20,565	(2,095,540)
투자활동으로 인한 현금흐름	121,467	(709)	2,471	(83,153)	(4,615,147)
재무활동으로 인한 현금흐름	969,700	(48,100)	(2,559)	290,739	8,973,336
현금및현금성자산의 순증감	559,573	7,654	301,802	228,151	2,262,649
비지배지분에 지급한 배당금	25,200	-	176,501	-	-

(주 연결실체의 의결권 있는 지분율은 100%이나, 자본으로 분류된 신종자본증권과 관련된금액은 비지배지분으로 귀속되

1) 었습니다(주석21-(7)참조).

(주 상기 요약 재무정보는 사업결합시 발생한 영업권과 공정가치 조정 및 지배기업과의 회계정책 차이조정 등을 반영한 후

2) 의 금액이며, 다만 내부거래는 제거하기 전의 금액입니다.

2. 연결재무제표 작성기준 및 중요한 회계정책 (연결)

(1) 연결재무제표 작성기준

연결실체의 연결재무제표는 한국채택국제회계기준에 따라 작성되었습니다.

연결재무제표 작성에 적용된 중요한 회계정책은 아래 기술되어 있으며, 당기 연결재무제표의 작성에 적용된 중요한 회계정책은 아래에서 설명하는 기준서나 해석서의 도입과 관련된 영향을 제외하고는 전기 연결재무제표 작성시 채택한 회계정책과 동일합니다.

연결재무제표는 매 보고기간말에 재평가금액이나 공정가치로 측정되는 특정 비유동자산과 금융자산을 제외하고는 역사적 원가주의를 기준으로 작성되었습니다. 역사적원가는 일반적으로 자산을 취득하기 위하여 지급한 대가의 공정가치로 측정하고 있습니다.

연결실체의 정기주주총회 제출용 당기 연결재무제표는 2024년 2월 5일자 이사회에서 발행 승인되었으며, 향후 정기주주총회에서 수정 승인될 수 있습니다.

1) 당기부터 새로 도입된 기준서 및 해석서와 이로 인한 회계정책의 변경내용은 다음과 같습니다.

- 기업회계기준서 제1001호 재무제표 표시(개정)

동 개정사항은 유의적인(significant) 회계정책 대신 중요한(material) 회계정책 정보를 공시하도록 요구하고, 중요한(material) 회계정책 정보의 의미를 설명하고 있습니다. 한편, 동 개정사항의 적용이 연결실체의 재무상태나 경영성과에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

- 기업회계기준서 제1001호 재무제표 표시(개정)

동 개정사항은 발행자의 주가 변동에 따라 행사가격이 조정되는 조건이 있는 금융상품의 전부나 일부가 금융부채로 분류되는 경우 그 금융부채의 장부금액과 관련 손익을 공시하도록 하였습니다. 한편, 동 개정사항의 적용이 연결실체의 재무상태나 경영성과에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

- 기업회계기준서 제1008호 회계정책, 회계추정의 변경 및 오류(개정)

동 개정사항은 기업회계기준서 제1008호에서 회계추정치를 측정불확실성의 영향을 받는 재무제표 상 화폐금액이라고 정의하고, 회계정책의 변경과 구별하는 방법을 명확히 하였습니다. 한편, 동 개정사항의 적용이 연결실체의 재무상태나 경영성과에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

- 기업회계기준서 제1012호 법인세(개정)

동 개정사항은 동일한 금액으로 가산할 일시적차이와 차감할 일시적차이가 동시에 생기는 거래에 대한 이연법인세자산·부채 인식의 실무적 다양성을 해결하기 위해 개정되었습니다. 동 개정사항은 기업회계기준서 제1012호의 문단 15, 24의 단서(이연법인세 최초인식 예외규정)에 요건을 추가하여 자산이나 부채를 최초 인식할 때 동일한 금액의 가산할 일시적차이와 차감할 일시적차이가 생기는 경우, 각각 이연법인세자산·부채를 인식할 것을 요구합니다. 한편, 동 개정사항의 적용이 연결실체의 재무상태나 경영성과에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

- 기업회계기준서 제1012호 법인세(개정)

동 개정사항은 다국적기업의 국제조세를 개혁하는 필라2 모범규칙의 시행에 따라 도입되었으며, 법률의 시행으로 생기는 글로벌 최저한세에 대한 이연법인세 회계처리를 한시적으로 면제하는 의무 규정을 포함하고 있으며, 필라2 법인세에 대한 기업의 익스포저 정보를 추가 공시하도록 요구하고 있습니다. 한편, 동 개정사항의 적용이 연결실체의 재무상태나 경영성과에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

2) 당기말 현재 제정·공표되었으나 아직 시행일이 도래하지 않아 적용하지 아니한 한국채택국제회계기준의 내역은 다음과 같습니다.

- 기업회계기준서 제1001호 재무제표 표시(개정)

동 개정사항은 재무상태표에서 유동부채와 비유동부채의 표시에만 영향을 미치며, 유동부채와 비유동부채의 분류는 보고기간말에 존재하는 기업의 권리에 근거한다는 점을 명확히 하고 기업이 부채의 결제를 연기할 수 있는 권리를 행사할 지 여부에 대한 기대와는 무관하다는 점을 강조합니다. 그리고 보고기간말에 차입약정을 준수하고 있다면 해당 권리가 존재한다고 설명하고 결제는 현금, 지분상품, 그 밖의 자산 또는 용역을 거래상대방에게 이전하는 것으로 그 정의를 명확히 합니다. 동 개정사항은 2024년 1월 1일 이후 최초로 시작하는 회계연도부터 적용되며, 조기 적용할 수 있습니다.

- 기업회계기준서 제1001호 재무제표 표시(개정)

동 개정사항은 연결실체가 가상자산을 직접 보유하는 경우, 고객을 대신하여 보유하는 경우 또는 가상자산을 발행하는 경우, 이와 관련된 회계정책과 재무제표에 미치는 영향 등 재무제표 이용자에게 중요한 정보를 공시하도록 요구하고 있습니다. 동 개정사항은 2024년 1월 1일 이후 최초로 시작되는 회계연도부터 적용하며, 조기 적용할 수 있습니다.

- 기업회계기준서 제1007호 현금흐름표(개정) 및 기업회계기준서 제1107호 금융상품: 공시(개정)

동 개정사항은 공급자금융약정을 적용하는 경우, 재무제표이용자가 공급자금융약정이 기업의 부채와 현금흐름 그리고 유동성위험 익스포저에 미치는 영향을 평가할 수 있도록 공급자금융약정에 대한 정보를 공시하도록 요구하고 있습니다. 동 개정사항은 2024년 1월 1일 이후 최초로 시작되는 회계연도부터 적용하며, 조기 적용할 수 있습니다.

- 기업회계기준서 제1116호 리스(개정)

동 개정사항은 판매후리스에서 생기는 리스부채를 후속적으로 측정할 때 판매자-리스이용자가 보유하는 사용권 관련 손익을 인식하지 않는 방식으로 리스료나 수정리스료를 산정해야 함을 명확히 하였습니다. 동 개정사항은 2024년 1월 1일 이후 최초로 시작되는 회계연도부터 적용하며, 조기 적용할 수 있습니다.

연결실체는 상기에 열거된 제·개정사항이 재무제표에 미칠 수 있는 영향에 대하여 검토 중에 있습니다.

(2) 연결기준

연결재무제표는 지배기업과 지배기업(또는 그 종속기업)이 지배하고 있는 다른 기업의 재무제표를 통합하고 있습니다. 연결실체는 1) 피투자자에 대한 힘, 2) 피투자자에 대한 관여로 인한 변동이익에 대한 노출 또는 권리, 3) 투자자의 이익금액에 영향을 미치기 위하여 피투자자에 대하여 자신의 힘을 사용하는 능력, 이 3가지 요소를 모두 충족할 때 지배력이 존재한다고 판단하고 있습니다. 또한 상기 지배력의 3가지 요소 중 하나 이상에 변화가 있음을 나타내는 사실과 상황이 존재하는 경우, 피투자자를 지배하는지 재평가하고 있습니다.

연결실체가 피투자자 의결권의 과반수 미만을 보유하더라도, 피투자자의 관련 활동을 일방적으로 지시할 수 있는 실질적인 능력을 가지기에 충분한 의결권을 보유하고 있다면 피투자자에 대한 힘을 보유하고 있는 것으로 판단하고 있습니다. 연결실체가 보유하고 있는 의결권이 피투자자에게 대한 힘을 부여하기에 충분한지 여부를 평가할 때 다음 사항을 포함하여 모든 관련 사실과 상황을 고려하고 있습니다.

- 보유 의결권의 상대적 규모와 다른 의결권 보유자의 주식 분산 정도
- 연결실체, 다른 의결권 보유자 또는 다른 당사자가 보유한 잠재적 의결권
- 계약상 약정에서 발생하는 권리
- 과거 주주총회에서 의결양상을 포함하여, 결정이 이루어져야 하는 시점에 연결실체가 관련 활동을 지시하는 현재의 능력을 가지고 있는지를 나타내는 다른추가적인 사실과 상황

당기 중 취득 또는 처분한 종속기업과 관련된 수익과 비용은 취득이 사실상 완료된 날부터 또는 처분이 사실상 완료된 날까지 연결포괄손익계산서에 포함됩니다. 비지배지분의 장부금액은 최초 인식한 금액에 취득 이후 자본 변동에 대한 비지배지분의 비례지분을 반영한 금액입니다. 비지배지분 일부(-)의 잔액이 되더라도 총포괄손익은 비지배지분에 귀속되고 있습니다.

연결실체를 구성하는 기업이 유사한 상황에서 발생한 동일한 거래나 사건에 대하여 연결재무제표에서 채택한 회계정책과 다른 회계정책을 사용한 경우에는 그 재무제표를 적절히 수정하여 연결재무제표를 작성하고 있습니다.

연결실체 내의 거래, 이와 관련된 자산과 부채, 수익과 비용 등은 연결재무제표 작성시 모두 제거하고 있습니다.

지배력을 상실하지 않는 종속기업에 대한 연결실체의 소유지분변동은 자본거래로 회계처리하고 있습니다. 연결실체의 지배지분과 비지배지분의 장부금액은 종속기업에 대한 상대적 지분변동을 반영하여 조정하고 있습니다. 비지배지분의 조정금액과 지급하거나 수취한 대가의 공정가치의 차이는 자본으로 직접 인식하고 기업의 소유주에게 귀속시키고 있습니다.

지배기업이 종속기업에 대한 지배력을 상실한 경우, 1) 수취한 대가 및 보유한 지분의 공정가치의 합계액과 2) 종속기업의 자산(영업권 포함)과 부채, 비지배지분의 장부금액의 차이금액을 처분손익으로 계상하고 있습니다. 종속기업과 관련하여 기타포괄손익으로 이전에 인식한 금액에 대하여 관련 자산이나 부채를 직접 처분한 경우의 회계처리와 동일한 기준으로 회계처리하고 있습니다.

(3) 사업결합

종속기업 및 사업의 취득은 취득법을 적용하여 회계처리하였습니다. 사업결합 이전대가는 피취득자에 대한 지배력을 대가로 이전하는 자산, 연결실체가 발행하였거나 부담하는 부채 및 발행한 지분의 취득일 혹은 교환일의 공정가치의 합계로 산정하고 있습니다. 취득관련원가는 발생시점에 당기손익으로 인식하고 있습니다.

영업권은 이전대가, 피취득자에 대한 비지배지분의 금액, 연결실체가 이전에 보유하고 있던 피취득자에 대한 지분의 공정가치의 합계금액이 취득일 현재 식별가능한 취득 자산과 인수 부채의 공정가치 순액을 초과하는 금액으로 측정하고 있습니다.

단계적으로 이루어지는 사업결합에서, 연결실체는 이전에 보유하고 있던 피취득자에 대한 지분을 취득일의 공정가치로 재측정하고 그 결과 차손익이 있다면 당기손익(또는 적절한 경우 기타포괄손익)으로 인식하고 있습니다. 취득일 이전에 피취득자에 대한 지분의 가치변동을 기타포괄손익으로 인식한 금액은 이전에 보유한 지분을 직접 처분하였다면 적용할 기준과 동일하게 인식하고 있습니다.

취득일에 식별가능한 취득 자산과 인수 부채의 공정가치순액이 이전대가, 피취득자에 대한 비지배지분의 금액, 연결실체가 이전에 보유하고 있던 피취득자에 대한 지분의 공정가치의 합계금액을 초과하는 금액이 재검토 후에도 존재하는 경우에, 그 초과금액은 즉시 잉가매수차익으로 당기손익에 반영하고 있습니다.

사업결합에 대한 최초 회계처리가 사업결합이 발생한 보고기간말까지 완료되지 못한다면, 연결실체는 회계처리가 완료되지 못한 항목의 잠정 금액을 연결재무제표에 보고하고 있습니다. 측정기간 동안에 취득일 현재 존재하던 사실과 상황에 대하여 새롭게 입수한 정보가 있는 경우 연결실체는 취득일에 이미 알았더라면 취득일에 인식된 금액의 측정에 영향을 주었을 그 정보를 반영하기 위하여 취득일에 인식한 잠정금액을 소급하여 조정하거나 추가적인 자산과 부채를 인식하고 있습니다.

한편, 동일지배하에 있는 기업실체나 사업에 대한 결합으로 취득된 자산과 인수한 부채는 최상위 지배기업의 연결재무제표 상 장부금액으로 인식됩니다. 연결실체는 이전대와 취득한 순자산 장부금액의 차액을 기타불입자본에 가감하고 있습니다.

(4) 기능통화 및 외화환산

각 연결대상기업들의 재무제표는 그 기업의 영업활동이 이루어지는 주된 경제환경의 통화(기능통화)로 표시하고 있습니다. 연결재무제표를 작성하기 위해 개별기업들의 경영성과와 재무상태는 당사

의 기능통화이면서 연결재무제표 작성을 위한 표시통화인 '원'으로 표시하고 있습니다. 개별기업들의 재무제표 작성에 있어서 그 기업의 기능통화 외의 통화(외화)로 이루어진 거래는 거래일의 환율로 기록됩니다. 매 보고기간말에 화폐성 외화항목은 보고기간말의 환율로 재환산하고 있습니다. 한편 공정가치로 측정하는 비화폐성 외화항목은 공정가치가 결정된 날의 환율로 재환산하지만, 역사적 원가로 측정되는 비화폐성 외화항목은 재환산하지 않습니다.

화폐성 항목의 외환차이는 다음을 제외하고는 발생하는 기간의 당기손익으로 인식하고 있습니다.

- 미래 생산에 사용하기 위하여 건설중인 자산과 관련되고, 외화차입금에 대한 이자비용조정으로 간주되는 자산의 원가에 포함되는 외환차이
- 외화위험의 현금흐름위험회피수단으로 지정된 항목에서 발생하는 외환차이
- 해외사업장과 관련하여 예측할 수 있는 미래에 결제할 계획도 없고 결제될 가능성도 없는 채권이나 채무로서 해외사업장순투자의 일부를 구성하는 화폐성 항목에서 발생하는 외환차이. 이러한 외환차이는 기타포괄손익으로 인식하고 순투자의 전부나 일부 처분시점에서 자본에서 당기손익으로 재분류하고 있습니다.

연결재무제표를 작성하기 위하여 연결실체의 해외사업장의 자산과 부채는 보고기간종료일의 환율을 사용하여 원화로 표시하고 있습니다. 만약 환율이 당해 기간동안 중요하게 변동하여 거래일의 환율이 사용되어야 하는 상황이 아니라면, 손익항목은 당해 기간의 평균환율로 환산되고 발생한 외환차이는 자본으로 분류되어 해외사업장환산손익으로 인식하고, 해외사업장이 처분되는 기간의 당기손익으로 인식합니다.

(5) 현금 및 현금성자산

연결실체가 보유중인 현금, 은행예금 및 확정된 금액의 현금전환이 용이하고 가치변동의 위험이 중요하지 않은 단기투자자산으로서 취득 당시 만기일이 3개월 이내에 도래하는 자산을 현금 및 현금성자산으로 분류하고 있습니다.

(6) 금융자산

1) 측정

연결실체는 최초 인식시점에 금융자산을 공정가치로 측정하며, 당기손익-공정가치 측정 금융자산이 아닌 경우에 해당 금융자산의 취득과 직접 관련되는 거래원가는 공정가치에 가산합니다. 당기손익-공정가치 측정 금융자산의 거래원가는 당기손익으로 비용처리합니다.

2) 손상

연결실체는 미래전망정보에 근거하여 상각후원가로 측정하거나 기타포괄손익-공정가치로 측정하는 채무상품에 대한 기대신용손실을 평가합니다. 손상 방식은 신용위험의 유의적인 증가 여부에 따라 결정됩니다. 단, 매출채권 및 기타채권에 대해 연결실체는 채권의 최초 인식시점부터 전체기간 기대신용손실을 인식하는 간편법을 적용합니다.

3) 인식과 제거

금융자산의 정형화된 매입 또는 매도는 매매일에 인식하거나 제거합니다. 금융자산은 현금흐름에 대한 계약상 권리가 소멸하거나 금융자산을 양도하고 소유에 따른 위험과 보상의 대부분을 이전한 경우에 제거됩니다.

연결실체가 금융자산을 양도한 경우라도 채무자의 채무불이행시의 소구권 등으로 양도한 금융자산의 소유에 따른 위험과 보상의 대부분을 연결실체가 보유하는 경우에는 이를 제거하지 않고 그 양도 자산 전체를 계속하여 인식하되, 수취한 대가를 금융부채로 인식합니다.

4) 금융상품의 상계

금융자산과 부채는 인식한 자산과 부채에 대해 법적으로 집행가능한 상계권리를 현재 보유하고 있고, 순액으로 결제하거나 자산을 실현하는 동시에 부채를 결제할 의도를 가지고 있을 때 상계하여 연결재무상태표에 순액으로 표시합니다. 법적으로 집행가능한 상계권리는 미래사건에 좌우되지 않으며, 정상적인 사업과정의 경우와 채무불이행의 경우 및 지급불능이나 파산의 경우에도 집행가능한 것을 의미합니다.

(7) 재고자산

재고자산은 취득원가와 순실현가능가치 중 낮은 금액으로 표시하고 있습니다. 연결실체는 재고자산을 가중평균법(단, 미착품은 개별법)에 의하여 산정된 취득원가로 평가하고 있으며, 제품과 반제품의 원가는 원재료비, 직접노무비 및 기타 직접원가와 제조간접비로 구성됩니다. 순실현가능가치는 정상적인 영업과정에서의 예상 판매가격에서 예상되는 추가 완성원가와 판매비용을 차감한 금액입니다.

연결실체는 주기적으로 재고자산평가충당금의 중요한 변동을 발생시킬 가능성이 있는 미래의 제품 수요 등을 검토하여 과잉, 진부화 및 시장가치의 하락 등이 발생한 경우 재고자산평가충당금을 계상하고 그 전입액은 매출원가로 처리하고 있습니다.

(8) 관계기업과 공동기업에 대한 투자

관계기업이란 연결실체가 유의적인 영향력을 보유하는 기업을 말하며, 유의적인 영향력이란 피투자회사의 재무정책과 영업정책에 관한 의사결정에 참여할 수 있는 능력으로 그러한 정책에 대한 지배력이나 공동지배력은 아닌 것을 말합니다.

공동기업은 약정의 공동지배력을 보유하는 당사자들이 그 약정의 순자산에 대한 권리를 보유하는 공동약정을 말하며, 공동지배력은 약정의 지배력에 대한 계약상 합의된 공유로서, 관련활동에 대한 결정에 지배력을 공유하는 당사자들 전체의 동의가 요구될 때에만 존재합니다.

관계기업이나 공동기업에 대한 투자가 기업회계기준서 제1105호 '매각예정비유동자산과 중단영업'에 의하여 매각예정자산으로 분류되는 경우를 제외하고는 관계기업과공동기업의 당기순손익, 자산과 부채는 지분법을 적용하여 연결재무제표에 포함됩니다. 지분법을 적용함에 있어 관계기업과 공동기업투자는 취득원가에서 지분 취득 후 발생한 관계기업과 공동기업의 순자산에 대한 지분변동액을 조정하고, 각 관계기업과 공동기업투자에 대한 손상차손을 차감한 금액으로 연결재무상태표에 표시하였습니다. 관계기업과 공동기업에 대한 연결실체의 지분을 초과하는 관계기업과 공동기업의 손실은 연결실체가 법적의무 또는 의제의무를 지고 있거나 관계기업과 공동기업을 대신하여 지급하여야 하는 경우에만 인식합니다.

취득일 현재 관계기업과 공동기업의 식별가능한 자산, 부채 그리고 우발부채의 공정가치순액 중 연결실체의 지분을 초과하는 매수원가는 영업권으로 인식하였습니다. 영업권은 투자자산의 장부금액에 포함되며 투자자산의 일부로서 손상여부를 검토합니다.

연결실체가 관계기업이나 공동기업과 거래를 하는 경우, 관계기업과 공동기업의 거래에서 발생한 손익은 연결실체와 관련이 없는 관계기업과 공동기업에 대한 지분에 해당하는 부분만을 연결실체의 연결재무제표에 인식하고 있습니다.

(9) 공동영업에 대한 투자

공동영업은 약정의 공동지배력을 보유하는 당사자들이 그 약정의 자산에 대한 권리와 부채에 대한 의무를 보유하는 공동약정으로, 공동지배력은 약정의 지배력에 대한 계약상 합의된 공유로서, 관련 활동에 대한 결정에 지배력을 공유하는 당사자들 전체의 동의가 요구될 때에만 존재합니다.

연결실체는 공동영업에 대한 자신의 지분에 해당하는 자산, 부채, 수익 및 비용을 특정 자산, 부채, 수익 및 비용에 적용하는 기준서에 따라 회계처리하고 있습니다.

공동영업자인 연결실체가 공동영업에 자산을 판매하거나 출자하는 것과 같은 거래를 하는 경우, 그것은 공동영업의 다른 당사자와의 거래를 수행하는 것으로 간주되어, 연결실체는 거래의 결과인 손익을 다른 당사자들의 지분 한도까지만 인식하고 있습니다.

공동영업자인 연결실체가 공동영업과 자산의 구매와 같은 거래를 하는 경우, 연결실체는 자산을 제 3자에게 재판매하기 전까지는 손익에 대한 자신의 몫을 인식하지 않습니다.

(10) 유형자산

건설중인자산은 취득원가에서 손상차손누계액을 차감한 잔액으로, 유형자산은 원가로 측정하고 있으며 최초 인식 후에 취득원가에서 감가상각누계액과 손상차손누계액을 차감한 금액을 장부금액으로 표시하고 있습니다. 유형자산의 원가는 당해 자산의 매입 또는 건설과 직접적으로 관련되어 발생한 지출로서 경영진이 의도하는 방식으로 자산을 가동하는데 필요한 장소와 상태에 이르게 하는데 직접 관련되는 원가와 자산을 해체, 제거하거나 부지를 복구하는데 소요될 것으로 최초에 추정되는 원가를 포함하고 있습니다. 또한, 당사는 자산을 의도한 방식으로 사용하기 전에 생산된 품목을 판매하여 얻은 수익과 품목을 생산하는데 드는 원가를 각각 당기손익으로 인식합니다.

후속원가는 자산으로부터 발생하는 미래경제적효익이 유입될 가능성이 높으며, 그 원가를 신뢰성 있게 측정할 수 있는 경우에 한하여 자산의 장부금액에 포함하거나 적절한 경우 별도의 자산으로 인식하고 있으며, 대체된 부분의 장부금액은 제거하고 있습니다. 한편 일상적인 수선·유지와 관련하여 발생하는 원가는 발생시점에 당기손익으로 인식하고 있습니다.

유형자산 중 토지는 감가상각을 하지 않으며, 이를 제외한 유형자산은 아래에 제시된 개별 자산별로 추정된 경제적 내용연수 동안 정액법으로 감가상각하고 있습니다.

구 분	내용연수	구 분	내용연수
건 물	20 ~ 50년	구 축 물	20 ~ 40년
탱 크	15 ~ 25년	기 계 장 치	5 ~ 40년
장거리송유관	10 ~ 25년	차 량 운 반 구	5 ~ 20년
기타의 유형자산	2 ~ 13년		

유형자산의 감가상각방법, 잔존가치 및 내용연수는 매 보고기간말에 재검토하고 있으며, 이를 변경하는 것이 적절하다고 판단되는 경우 회계추정의 변경으로 회계처리하고 있습니다.

유형자산을 처분하거나 사용이나 처분을 통한 미래경제적효익이 기대되지 않을 때 해당 유형자산의 장부금액을 연결재무상태표에서 제거하고 있습니다. 유형자산의 제거로 인하여 발생하는 손익은 순

매각금액과 장부금액의 차이로 결정하고 있으며, 해당 유형자산이 제거되는 시점에 당기손익으로 인식하고 있습니다.

(11) 영업권

사업결합에서 발생하는 영업권은 지배력을 획득하는 시점(취득일)에 원가에서 누적손상차손을 차감하여 인식하고 있습니다.

손상검사를 위하여 영업권은 사업결합으로 인한 시너지 효과가 예상되는 연결실체의 현금창출단위(또는 현금창출단위집단)에 배분됩니다.

영업권이 배분된 현금창출단위에 대해서는 매년 그리고 손상을 시사하는 징후가 있을 때마다 손상검사를 수행합니다. 현금창출단위의 회수가능액이 장부금액에 미달할 경우, 손상차손은 먼저 현금창출단위에 배분된 영업권의 장부금액을 감소시키고 잔여 손상차손은 현금창출단위를 구성하는 다른 자산들의 장부금액에 비례하여 배분하고 있습니다. 영업권의 손상차손은 당기손익으로 직접 인식하고 있습니다. 영업권에 대해 인식한 손상차손은 추후에 환입할 수 없습니다.

(12) 무형자산

무형자산은 최초 인식할 때 원가로 측정하며, 최초 인식 후에 원가에서 상각누계액과 손상차손누계액을 차감한 금액을 장부금액으로 인식하고 있습니다. 한편, 사업결합으로 취득하고 영업권과 분리하여 인식한 무형자산의 취득원가는 취득일의 공정가치로 측정하고, 최초 인식 후에 사업결합으로 취득한 무형자산은 취득원가에서 상각누계액과 손상차손누계액을 차감한 금액으로 표시하고 있습니다.

무형자산 중 기타의 무형자산은 사용 가능한 시점부터 잔존가치를 영("0")으로 하여 합리적인 추정내용연수 동안 정액법으로 상각하고 있으며, 석유자원개발은 매장량에 근거한 생산량비례법에 의해 상각하고 있습니다. 다만, 브랜드 및 계약 상 사용 기한에 제한이 없는 회원권에 대해서는 이를 이용할 수 있을 것으로 기대되는 기간에 대하여 예측가능한 제한이 없으므로 당해 무형자산의 내용연수가 비한정인 것으로 평가하고 상각하지 아니하고 있습니다.

연결실체는 기타의 무형자산의 경우 2년~49년의 내용연수에 걸쳐 정액법으로 상각하고 있습니다.

한편, 연결실체는 해외 석유 및 가스개발사업 등에 대한 투자와 관련하여 당해 자산의 구입원가 또는 탐사 및 평가, 개발활동과 직접 관련되는 지출로서 미래의 경제적효익이 유입될 가능성이 매우 높은 지출은 무형자산으로 계상하고 있으며, 다음과 같이 회계처리하고 있습니다.

1) 탐사, 평가 및 개발 관련 지출

석유 및 가스광구의 탐사권리 취득 및 지형학적, 지질학적, 지구화학적 및 지구물리학적 연구, 탐사를 위한 시추, 경제적 추출의 기술적 실현가능성과 상업화 가능성에 대한 평가 등 탐사 및 평가활동에서 발생하는 지출과 생산을 위한 제반설비의 건설 및 유정시추 등 개발단계에서 발생하는 지출은 자본화하고 있습니다. 탐사 및 평가 관련 장부금액이 회수가능액을 초과할 수 있는 사실이나 상황이 나타날 경우에는 손상검사를 수행합니다.

2) 생산광구

생산광구는 경제성이 있는 매장량이 발견된 개발허가를 받은 광구로서 그 원가는 구입가격, 건설원가 및 기타 생산을 개시하기 위하여 소요된 지출 및 복구충당부채의 추정가액을 포함합니다. 한편,

연결실체는 생산광구를 확인된 매장량에 근거한 생산량비례법에 의해 상각하고 있습니다.

(13) 비금융자산의 손상

비금융자산은 자산손상을 시사하는 징후가 있는지를 매 보고기간말마다 검토하고 있으며, 자산손상을 시사하는 징후가 있는 경우에는 손상차손금액을 결정하기 위하여 자산의 회수가능액을 추정하고 있습니다. 연결실체는 개별 자산별로 회수가능액을 추정하고 있으며, 개별 자산의 회수가능액을 추정할 수 없는 경우에는 그 자산이 속하는 현금창출단위의 회수가능액을 추정하고 있습니다.

비한정내용연수를 가진 무형자산 또는 아직 사용할 수 없는 무형자산은 자산손상을 시사하는 징후와 관계없이 매년 손상검사를 실시하고 있습니다. 회수가능액은 개별 자산 또는 현금창출단위의 순 공정가치와 사용가치 중 큰 금액으로 측정하며, 자산(또는 현금창출단위)의 회수가능액이 장부금액에 미달하는 경우에는 자산(또는 현금창출단위)의 장부금액을 회수가능액으로 감소시키고 감소된 금액은 당기손익으로 인식하고 있습니다.

한편, 과거기간에 인식한 손상차손을 환입하는 경우 개별 자산(또는 현금창출단위)의 장부금액은 수정된 회수가능액과 과거기간에 손상차손을 인식하지 않았다면 현재 기록되어 있을 장부금액 중 작은 금액으로 결정하고 있으며, 해당 손상차손환입은 즉시당기손익으로 인식하고 있습니다.

(14) 투자부동산

임대수익이나 시세차익을 얻기 위하여 보유하고 있는 부동산은 투자부동산으로 분류하고 있습니다. 투자부동산은 취득시 발생한 거래원가를 포함하여 최초 인식시점에 원가로 측정하며, 최초 인식 후에 취득원가에서 감가상각누계액과 손상차손누계액을 차감한 금액을 장부금액으로 표시하고 있습니다.

투자부동산 중 토지는 감가상각을 하지 않으며, 그 외 투자부동산은 자산의 취득원가에서 잔존가치를 차감한 금액에 대하여 아래에 제시된 경제적 내용연수에 걸쳐 정액법으로 상각하고 있습니다.

구 분	내용연수	구 분	내용연수
건 물	30 ~ 50년	기 타	5년

투자부동산의 감가상각방법, 잔존가치 및 내용연수는 매 보고기간말에 재검토하고 있으며, 이를 변경하는 것이 적절하다고 판단되는 경우 회계추정의 변경으로 회계처리하고 있습니다.

(15) 차입원가

연결실체는 적격자산의 취득, 건설 또는 제조와 직접 관련된 차입원가를 적격자산을 의도된 용도로 사용하거나 판매가능한 상태에 이를 때까지 당해 자산원가의 일부로 자본화하고 있습니다. 적격자산이란 의도된 용도로 사용하거나 판매될 수 있는 상태가 될 때까지 상당한 기간을 필요로 하는 자산을 말합니다.

적격자산을 취득하기 위한 목적으로 차입한 당해 차입금에서 발생하는 일시적 운용 투자수익은 자본화가능차입원가에서 차감하고 있습니다. 기타 차입원가는 발생한 기간의 당기손익으로 인식하고 있습니다.

(16) 정부보조금

자산관련 정부보조금은 자산의 장부금액을 결정할 때 차감하여 연결재무상태표에 표시하고 있습니다. 해당 정부보조금은 관련자산의 내용연수에 걸쳐 감가상각비를 감소시키는 방식으로 당기손익으로 인식하고 있습니다.

수익관련 정부보조금은 보상하도록 의도된 비용에 대응시키기 위해 체계적인 기준에 따라 해당 기간에 걸쳐 수익으로 인식하며, 기발생한 비용이나 손실에 대한 보전 또는 향후 관련원가의 발생 없이 연결실체에 제공되는 즉각적인 금융지원으로 수취하는 정부보조금은 수취할 권리가 발생하는 기간에 당기손익으로 인식하고 있습니다.

(17) 매각예정비유동자산과 중단영업

연결실체는 비유동자산(또는 처분자산집단)의 장부금액이 계속사용이 아닌 매각거래를 통하여 회수될 것으로 예상되는 경우 매각예정으로 분류하고 장부금액과 순공정가치 중 작은 금액으로 측정합니다. 세후 중단영업손익은 계속영업손익과 구분하여 단일금액으로 표시합니다. 한편, 매각예정으로 분류된 자산(또는 처분자산집단의 일부인 비유동자산)은 감가상각하지 아니합니다.

(18) 사채할증(할인)발행차금

연결실체는 사채발행을 통한 현금유입액과 액면가액의 차액을 사채할증(할인)발행차금의 과목으로 하여 당해 사채의 액면가액에서 가산(차감)하는 형식으로 표시하고 사채발행일로부터 최종상환일까지의 기간에 걸쳐 유효이자율법을 적용하여 환입(상각)하고 있으며, 동 상각액은 이자비용에 차감(가산)하고 있습니다.

(19) 리스

1) 연결실체가 리스이용자인 경우

연결실체는 단기리스와 소액 기초자산 리스를 제외한 모든 리스에 대하여 하나의 인식과 측정 접근법을 적용합니다. 연결실체는 리스로 지급의무를 나타내는 리스부채와 기초자산의 사용권을 나타내는 사용권자산을 인식합니다.

① 사용권자산

연결실체는 리스개시일(즉, 기초자산이 사용가능한 시점)에 사용권자산을 인식합니다. 사용권자산은 원가로 측정하고, 후속 측정시 원가모형을 적용하였습니다. 원가모형을 적용하기 위하여 감가상각누계액과 손상차손누계액을 차감하고, 리스부채의 재측정에 따른 조정을 반영합니다. 사용권자산의 원가에는 리스부채 인식금액, 리스개설직접원가 발생액이 포함되며, 리스개시일이나 그 전에 지급한 리스선급금이나 인센티브는 가감합니다. 사용권자산은 다음과 같은 리스기간과 자산의 추정된 내용연수 중 짧은 기간에 걸쳐 정액기준으로 감가상각됩니다.

구 분	리스기간	구 분	리스기간
토지 및 건물	1년 ~ 50년	차량운반구	1년 ~ 5년
탱 크	1년 ~ 10년	선 박	2년 ~ 11년
배 관	1년 ~ 15년	기타사용권자산	1년 ~ 20년

연결실체가 리스기간 종료시점에 리스자산에 대한 소유권을 얻을 것이라고 합리적으로 예측되지 않는다면, 사용권자산은 추정내용연수와 리스기간 중 더 짧은 기간에 걸쳐 정액 기준으로 감가상각함

니다. 한편, 연결실체는 사용권자산에 대한 손상 검토를수행합니다.

② 리스부채

연결실체는 리스개시일 현재, 지급하지 않은 리스료의 현재가치로 리스부채를 측정합니다. 리스료에는 받을 리스 인센티브를 제외한 고정리스료(실질적인 고정리스료를 포함), 지수나 요율에 따라 달라지는 변동리스료와 잔존가치 보증에 따라 연결실체가 지급할 것으로 예상되는 금액이 포함됩니다. 또한, 연결실체는 매수선택권을 행사할 것이 상당히 확실한 경우에 그 매수선택권의 행사가격과 리스기간이 연결실체의 종료선택권행사를 반영하는 경우에 그 리스를 종료하기 위하여 부담하는 금액을 리스료에 포함합니다. 지수나 요율에 따라 달라지지 않는 변동리스료는 리스료를 지급하는 사건이 발생한 기간의 비용으로 인식합니다.

연결실체는 리스료의 현재가치를 계산할 때, 리스의 내재이자율을 쉽게 산정할 수 없는 경우에는 리스개시일의 증분차입이자율을 사용합니다. 연결실체는 리스개시일 후에 리스부채에 대한 이자를 반영하여 리스부채의 장부금액을 증액하고, 지급한 리스료를 반영하여 리스부채의 장부금액을 감액합니다. 또한 연결실체는 리스의 변경을 반영하거나 실질적인 고정리스료의 변경을 반영하거나 리스기간의 변경 또는 기초자산 매수선택권 평가의 변경이 있는 경우 이 변경을 반영하여 리스부채를 재측정 합니다.

한편, 연결실체의 리스부채는 금융부채에 포함됩니다.

③ 단기리스와 소액 기초자산 리스

연결실체는 부동산 및 차량운반구 등의 리스에 단기리스(예, 리스 기간이 리스개시일로부터 12개월 이하이고 매수선택권이 없는 리스)에 대해 인식면제를 적용합니다. 또한 가치가 낮은 사무용 장비(예, US\$ 5,000이하인 리스)에 대해 소액자산리스로 인식면제를 적용합니다. 단기리스와 소액자산 리스에 대한 리스료는 리스기간에 걸쳐정액기준으로 비용을 인식합니다.

2) 연결실체가 리스제공자인 경우

연결실체는 리스자산의 소유에 따른 위험과 보상의 대부분이 리스이용자에 이전되는리스계약을 금융리스로 분류하고, 금융리스 외의 모든 리스계약을 운용리스로 분류하고 있습니다.

금융리스의 경우, 금융리스의 리스순투자와 동일한 금액을 금융리스채권으로 인식하고, 금융리스순투자 미회수분에 대하여 유효이자율법을 적용하여 이자수익을 인식하고 있습니다.

운용리스의 경우, 운용리스로부터 발생하는 리스료수익을 리스기간에 걸쳐 정액기준으로 수익으로 인식하고, 운용리스의 협상 및 계약단계에서 발생한 리스개설직접원가는 리스자산의 장부금액에 가산한 후 정액기준으로 리스기간에 걸쳐 비용으로 인식하고 있습니다.

(20) 금융부채와 지분상품

1) 금융부채 · 자본 분류

채무상품과 지분상품은 계약의 실질 및 금융부채와 지분상품의 정의에 따라 금융부채 또는 자본으로 분류하고 있습니다.

2) 지분상품

지분상품은 기업의 자산에서 모든 부채를 차감한 후의 잔여지분을 나타내는 모든 계약입니다. 연결 실체가 발행한 지분상품은 발행금액에서 직접발행원가를 차감한 순액으로 인식하고 있습니다.

자기지분상품을 재취득하는 경우, 이러한 지분상품은 자본에서 직접 차감하고 있습니다. 자기지분상품을 매입 또는 매도하거나 발행 또는 소각하는 경우의 손익은 당기손익으로 인식하지 않습니다.

3) 복합금융상품

연결실체는 발행한 복합금융상품(전환사채 등)을 계약의 실질 및 금융부채와 지분상품의 정의에 따라 금융부채와 자본으로 각각 분류하고 있습니다. 확정수량의 자기지분상품에 대하여 확정금액의 현금 등 금융자산의 교환을 통해 결제될 전환권옵션은 지분상품입니다.

부채요소의 공정가치는 발행일 현재 조건이 유사한 일반사채에 적용하는 시장이자율을 이용하여 추정하고 있습니다. 이 금액은 전환으로 인하여 소멸될 때까지 또는 금융상품의 만기까지 유효이자율법을 적용한 상각후원가 기준으로 부채로 기록하고 있습니다.

자본요소는 전체 복합금융상품의 공정가치에서 부채요소를 차감한 금액으로 결정되며, 법인세효과를 차감한 금액으로 자본항목으로 인식되고 후속적으로 재측정되지 않습니다. 또한 자본으로 분류된 전환권옵션(전환권대가)은 전환권옵션이 행사될 때까지 자본에 남아있으며, 전환권옵션이 행사되는 경우 자본으로 인식한 금액은 주식발행초과금으로 대체하고 있습니다. 전환사채가 지분상품으로 전환되거나 전환권이 소멸되는 때에 당기손익으로 인식될 손익은 없습니다.

전환사채의 발행과 관련된 거래원가는 배분된 총 발행금액에 비례하여 부채요소와 자본요소에 배분하고 있습니다. 자본요소와 관련된 거래원가는 자본에서 직접 인식하고, 부채요소와 관련된 거래원가는 부채요소의 장부금액에 포함하여 전환사채의 존속기간 동안 유효이자율법에 따라 상각하고 있습니다.

4) 금융부채

모든 금융부채는 후속적으로 유효이자율법을 사용하여 상각후원가로 측정하거나 당기손익-공정가치로 측정합니다.

5) 금융보증부채

금융보증계약은 채무상품의 최초 계약조건이나 변경된 계약조건에 따라 지급기일에 특정 채무자가 지급하지 못하여 보유자가 입은 손실을 보상하기 위해 발행자가 특정금액을 지급하여야 하는 계약입니다.

금융보증부채는 공정가치로 최초 측정하며, 당기손익인식항목으로 지정되거나 자산의 양도로 인해 발생한 것이 아니라면 다음 중 큰 금액으로 후속측정하여야 합니다.

- 기업회계기준서 제1109호에 따라 산정한 손실충당금(상기 '금융자산' 참조)
- 최초인식금액에서 기업회계기준서 제1115호에 따라 인식한 이익누계액을 차감한 금액

6) 금융부채의 제거

금융부채는 계약상 의무가 이행, 취소 또는 만료되어 소멸되거나 기존 금융부채의 조건이 실질적으로 변경된 경우에 연결재무상태표에서 제거됩니다. 소멸하거나 제3자에게 양도한 금융부채의 장부금액과 지급한 대가(양도한 비현금자산이나 부담한 부채를 포함)의 차액은 당기손익으로 인식합니다.

기존 대여자와 실질적으로 다른 조건으로 채무상품을 교환한 경우에 기존 금융부채는 소멸하고 새로운 금융부채를 인식하는 것으로 회계처리합니다. 이와 마찬가지로 기존 금융부채(또는 금융부채

의 일부)의 조건이 실질적으로 변경된 경우에도 기존 금융부채는 소멸하고 새로운 부채를 인식하는 것으로 회계처리합니다. 조건변경이 실질적이지 않다면 조건변경 전 부채의 장부금액과 조건변경 후 현금흐름의 현재가치의 차이는 변경에 따른 손익으로 '금융손익' 항목으로 인식합니다.

(21) 퇴직급여비용

확정기여형퇴직급여제도에 대한 기여금은 종업원이 이에 대하여 지급받을 자격이 있는 용역을 제공한 때 비용으로 인식하고 있습니다.

확정급여형퇴직급여제도의 경우, 확정급여채무는 독립된 보험계리법인에 의해 예측단위적립방식을 이용하여 매 보고기간말에 보험수리적 평가를 수행하여 계산하고 있습니다.

(22) 주식기준보상약정

연결실체는 주식선택권, 스톡그랜트(Stock Grant), 주가연계현금보상 등 다양한 주식기준보상제도를 운영하고 있습니다.

현금결제형주식기준보상의 경우 제공받은 재화나 용역의 대가에 해당하는 부채를 최초로 공정가치로 인식하고 있습니다. 부채가 결제되기전 매 보고기간말과 결제시점에 부채의 공정가치는 재측정되고 공정가치변동액은 해당기간에 당기손익으로 인식하고 있습니다.

(23) 총당부채

총당부채는 과거의 사건으로 인한 현재의무(법적의무 또는 의제의무)로서, 당해 의무를 이행할 가능성이 높으며 그 의무의 이행에 소요될 금액을 신뢰성 있게 추정할 수 있을 경우에 인식하고 있습니다.

총당부채로 인식하는 금액은 관련된 사건과 상황에 대한 불가피한 위험과 불확실성을 고려하여 현재 의무의 이행에 소요되는 지출에 대한 각 보고기간말 현재 최선의 추정치입니다. 화폐의 시간가치 효과가 중요한 경우 총당부채는 의무를 이행하기 위하여 예상되는 지출액의 현재가치로 평가하고 있습니다. 할인율은 부채의 고유한 위험과 화폐의 시간가치에 대한 현행 시장의 평가를 반영한 세전 이자율입니다. 시간경과에 따른 총당부채의 증가는 발생시 금융원가로 당기손익에 인식하고 있습니다.

(24) 파생상품

연결실체는 이자율위험과 외화위험을 관리하기 위하여 통화선도, 이자율스왑, 통화스왑 등 다수의 파생상품계약을 체결하고 있습니다. 파생상품은 최초 인식시 계약일의 공정가치로 측정하고 있으며, 후속적으로 매 보고기간말의 공정가치로 재측정하고 있습니다.

1) 공정가치위험회피

적격한 위험회피수단의 손익은 당기손익으로 인식합니다. 다만, 위험회피수단이 기타포괄손익-공정가치측정항목으로 지정된 지분상품을 위험회피하는 경우 위험회피수단의 손익은 기타포괄손익으로 인식합니다.

공정가치로 측정되지 않는 위험회피대상항목의 장부금액은 회피대상위험에서 기인한 공정가치 변동에 따라 조정되며 당기손익으로 인식됩니다. 기타포괄손익-공정가치측정채무상품의 경우 이미 장부금액이 공정가치에 해당하므로 장부금액 조정 없이 회피대상위험으로 인한 손익을 기타포괄손익

이 아닌 당기손익으로 인식합니다. 위험회피대상항목이 기타포괄손익-공정가치측정항목으로 지정된 지분상품인 경우 회피대상위험으로 인한 손익을 위험회피수단과 대응시키기 위해 기타포괄손익에 남겨두고 있습니다.

회피대상위험으로 인한 손익이 당기손익으로 인식되는 경우 위험회피대상항목과 관련된 항목으로 인식됩니다.

위험회피관계(또는 위험회피관계의 일부)가 (해당사항이 있다면, 위험회피관계의 재조정을 고려한 후에도) 적용조건을 충족하지 않는 경우에만 위험회피회계를 중단합니다. 이는 위험회피수단이 소멸·매각·종료·행사된 경우도 포함하며, 중단은 전진적으로 회계처리합니다. 회피대상위험으로 인한 위험회피대상항목의 장부금액에 대한 공정가치 조정액은 중단된 날부터 상각하여 당기손익으로 인식합니다.

2) 현금흐름위험회피

연결실체는 위험회피수단으로 지정되고 현금흐름위험회피회계의 적용요건을 충족한 파생상품 및 기타 적절한 위험회피수단의 공정가치변동분 중 위험회피에 효과적인 부분은 위험회피 개시시점부터의 위험회피대상항목의 공정가치 누적 변동분을 한도로 하여 기타포괄손익으로 인식하며, 위험회피에 비효과적인 부분과 관련된 손익은 당기손익으로 인식하고 있습니다.

위험회피관계(또는 위험회피관계의 일부)가 (해당사항이 있다면, 위험회피관계의 재조정을 고려한 후에도) 적용조건을 충족하지 않는 경우에만 위험회피회계를 중단합니다. 이는 위험회피수단이 소멸·매각·종료·행사된 경우도 포함하며, 중단은 전진적으로 회계처리 합니다. 현금흐름위험회피 회계 중단시점에서 기타포괄손익으로 인식하고 자본항목에 누계한 위험회피수단의 평가손익은 계속하여 자본으로 인식하고 예상거래가 궁극적으로 당기손익으로 인식될 때 당기손익으로 재분류하고 있습니다. 그러나 예상거래가 더 이상 발생하지 않을 것으로 예상되는 경우에는 자본으로 인식한 위험회피수단의 누적평가손익은 즉시 당기손익으로 재분류하고 있습니다.

(25) 수익인식

연결실체는 다음의 주요 원천으로부터 수익을 인식합니다.

- 원유나 천연가스 등을 개발 및 생산하여 판매하는 석유개발사업
- 원유를 통하여 석유제품을 생산하여 판매하는 석유사업
 - 나프타 등을 원료로 하여 올레핀계 제품과 방향족 제품을 생산하는
- 기초 유화사업 및 에틸렌 등의 기초 유분을 원료로 하여 화학제품을 생산하는 화학 소재 사업
 - 자동차의 엔진용 등 윤활유 제조에 사용되는 기유사업 및 윤활유를 제조하여 판매하는 윤활유 사업
- 중대형 배터리 사업 및 배터리 소재사업

수익은 고객과의 계약에서 정한 대가에 기초하여 측정되며 제3자를 대신해서 회수한금액은 제외합니다. 또한 연결실체는 고객에게 재화나 용역의 통제가 이전될 때 수익을 인식합니다.

1) 석유개발사업

연결실체는 지하에 부존하는 원유나 천연가스 등을 탐사를 통해 찾아내고, 이를 개발 및 생산하여 판매하고 있습니다. 연결실체는 베트남 및 페루 등지의 석유생산광구를 운영하고 있으며, 재화를 판매하여 고객이 이를 인수하거나 파이프라인을 통하여 공급하는 시점에 통제권이 고객에게 이전됨에

따라 수익 및 수취채권을 인식합니다.

2) 석유사업

연결실체는 산유국에서 원유를 수입하여 석유제품을 생산 및 판매하고 있습니다. 석유사업의 유통 구조는 크게 도매와 소매로 구분되며, 도매는 직매처, 주유소 및 중간판매업자 등에게, 소매는 주유소(또는 충전소)가 일반소비자에게 판매하는 것을 말합니다.

도매상에 대한 석유제품 판매의 경우, 재화가 도매상의 특정 위치에 운송(인도)되어 도매상에게 재화의 통제가 이전되었을 때 수익을 인식하며, 소매고객에 대한 석유제품 판매의 경우, 고객이 소매점에서 재화를 구매하여 소매고객에게 재화의 통제가 이전되었을 때 수익을 인식합니다.

3) 화학사업

화학사업은 기초유화사업과 화학소재사업으로 구성되어 있습니다. 기초유화사업은 나프타(Naphtha) 등을 원료로 하여 에틸렌 등의 올레핀계 제품과 벤젠 등의 방향족 제품을 생산하는 기초소재사업이며, 화학소재사업은 에틸렌 등의 기초 유분을 원료로 합성수지 등의 화학제품을 생산하는 사업입니다. 연결실체는 고객이 제품을 구매하여 재화의 통제가 이전되었을 때 수익을 인식합니다.

4) 윤활유 사업

연결실체는 자동차의 엔진 및 트랜스미션용 윤활유(기어유)제조에 주로 사용되는 기유를 생산하여 판매하고 있으며, 산업용 및 자동차용 윤활유를 제조하여 판매하고 있습니다. 연결실체는 고객이 제품을 구매하여 고객에게 재화의 통제가 이전되었을 때 수익을 인식합니다.

5) 중대형 배터리 및 배터리 소재사업

연결실체는 전기자동차 및 ESS에 사용되는 대용량 리튬-이온 배터리 및 리튬-이온 배터리의 핵심 소재로 양극과 음극의 직접적 접촉을 차단하고 리튬이온의 이동통로를제공해주는 역할을 하는 LIBS를 직접 생산하여 판매하고 있습니다. 중대형 배터리 및 배터리소재의 판매는 고객에게 인도되는 시점에 통제권이 이전되었다고 보아 수익 및 수취채권을 인식하고 있습니다. 한편, 중대형 배터리에 대한 보증은 관련제품이 합의된 규격에 부합한다는 확신을 제공함에 따라 그러한 보증을 기업회계기준서 제1037호 '충당부채, 우발부채, 우발자산'에 따라 회계처리합니다(주석21 참조).

(26) 법인세

법인세비용은 당기법인세와 이연법인세로 구성되어 있으며, 기타포괄손익이나 자본에 직접 인식된 항목과 관련된 금액을 제외하고는 당기손익으로 인식합니다. 기타포괄손익이나 자본의 항목과 관련된 경우에는 해당 법인세를 각각 기타포괄손익이나 자본에서 직접 가산하거나 차감하여 인식합니다.

(27) 주당이익

기본주당이익은 당사의 보통주소유주에게 귀속되는 당기순이익을 가중평균유통보통주식수로 나누어 계산하며, 희석주당이익은 주식선택권 등 모든 희석화효과가 있는 잠재적 보통주의 영향을 고려하여 보통주에게 귀속되는 당기순손익 및 가중평균유통보통주식수를 조정하여 계산됩니다.

(28) 온실가스 배출권 할당 및 거래제도 관련 회계처리

연결실체는 '온실가스 배출권의 할당 및 거래에 관한 법률'에 따라 발생하는 온실가스 배출권 및 배

출부채에 대하여 다음과 같이 회계처리하고 있습니다.

① 온실가스 배출권

온실가스 배출권은 정부에서 무상으로 할당받은 배출권과 유상으로 매입한 배출권으로 구성됩니다. 무상할당 배출권은 영(0)으로 측정하여 인식하고, 매입 배출권은 매입원가에 취득과 직접 관련되어 정상적으로 발생하는 그 밖의 원가를 가산하여 취득원가로 인식합니다. 연결실체는 관련 제도에서 규정한 의무를 이행하기 위해 보유하는 온실가스 배출권을 무형자산으로 분류하여 원가에서 손상차 손누계액을 차감한 금액을 장부금액으로 측정하고 있으며, 보고기간 말부터 1년 이내에 정부에 제출할 부분은 유동자산으로 분류합니다. 단기간의 매매차익을 얻기 위해 보유하는 온실가스 배출권은 유동자산으로 분류하여 매 보고기간 말에 공정가치로 측정하며, 공정가치 변동분은 당기손익으로 인식합니다. 온실가스 배출권은 정부에 제출 혹은 매각하거나, 제출 혹은 매각에 사용할 수 없게 되어 더 이상 미래경제적효익이 예상되지 않을 때 제거합니다.

② 배출부채

배출부채는 온실가스를 배출하여 정부에 배출권을 제출해야 하는 현재의무로서, 해당 의무를 이행하기 위하여 자원이 유출될 가능성이 높고, 그 의무의 이행에 소요되는 금액을 신뢰성 있게 추정할 수 있는 경우에 인식하고 있습니다. 배출부채는 정부에 제출할 해당 이행연도 분으로 보유한 배출권의 장부금액과 보유배출권 수량을 초과하는 배출량에 대한 의무를 이행하는 데에 소요될 것으로 예상되는 지출을 더하여 측정하고 있습니다. 배출부채는 정부에 제출할 때 제거하고 있습니다.

3. 중요한 판단과 추정 (연결)

연결실체의 회계정책을 적용함에 있어서, 경영진은 다른 자료로부터 쉽게 식별할 수 없는 자산과 부채의 장부금액에 대한 판단, 추정 및 가정을 하여야 합니다. 실제 결과는 이러한 추정치들과 다를 수도 있습니다.

추정과 기초적인 가정은 계속하여 검토됩니다. 회계추정에 대한 수정은 그러한 수정이 오직 당해 기간에만 영향을 미칠 경우 수정이 이루어진 기간에 인식되며, 당기와 미래 기간 모두 영향을 미칠 경우 수정이 이루어진 기간과 미래 기간에 인식됩니다.

아래 항목들은 차기 회계연도 내에 자산과 부채의 장부금액에 중요한 수정사항을 야기할 수 있는 중요한 위험요소를 가지고 있는 보고기간말 현재의 거래에 관한 주요 가정 및 기타 추정 불확실성의 주요 원천입니다.

(1) 금융자산의 공정가치 평가

장기투자증권 및 파생금융상품 등은 최초인식 이후 공정가치로 측정하며, 공정가치 변동에 따른 평가손익을 당기손익 또는 기타포괄손익누계액으로 반영하고 있습니다. 공정가치 측정시 활성시장에서 공시되는 시장가격이 있는 경우에는 그 시장가격을 공정가치로 적용하나, 그러한 시장가격이 없는 경우에는 미래기대현금흐름과 할인율에 대한 경영자의 판단을 요구하는 평가기법을 이용하여 공정가치를 추정하고 있습니다.

(2) 매출채권, 대여금 및 기타채권에 대한 손실충당금의 계산 설정

기대신용손실을 측정할 때 연결실체는 합리적이고 뒷받침할 수 있는 미래 전망정보를 이용하며, 그

러한 정보는 서로 다른 경제적 변수의 미래 변동 및 그러한 변수들이 상호 어떻게 영향을 미치는지에 대한 가정에 기초합니다.

채무불이행시 손실률은 채무불이행이 발생했을 때의 손실액에 대한 추정치입니다. 이는 계약상 현금흐름과 채권자가 수취할 것으로 예상하는 현금흐름의 차이에 기초하며, 담보와 신용보강에 따른 현금흐름을 고려합니다.

채무불이행 발생확률은 기대신용손실을 측정하기 위한 주요 투입변수를 구성합니다.채무불이행 발생확률은 대상기간에 걸친 채무불이행의 발생가능성에 대한 추정치이며, 과거정보 및 미래상황에 대한 가정과 기대를 포함합니다.

(3) 재고자산의 순실현가능가치의 측정

재고자산은 취득원가와 순실현가능가치 중 낮은 금액으로 측정하고 있습니다. 순실현가능가치 측정은 예상판매가격 및 예상판매비용의 추정이 필요하며, 이러한 추정에 경영진의 판단이 중요한 역할을 하게 됩니다.

(4) 비금융자산의 손상

당사는 매 보고기간말에 모든 비금융자산에 대하여 손상징후의 존재 여부를 평가하고 있습니다. 영업권 등 비한정 내용연수의 무형자산에 대해서는 손상 징후가 있는지와 관계없이 적어도 매년 손상검사를 수행하며 기타 비금융자산에 대해서는 장부금액이 회수가능하지 않을 것이라는 징후가 있을 때 손상검사를 수행합니다. 사용가치를 계산하기 위하여 경영자는 해당 자산이나 현금창출단위로부터 발생하는 미래기대현금흐름을 추정하고 동 미래기대현금흐름의 현재가치를 계산하기 위한 적절한 할인율을 선택하여야 합니다.

(5) 확정급여형 퇴직급여제도

연결실체는 확정급여형 퇴직급여제도를 운영하고 있습니다. 확정급여채무는 매 보고기간말에 보험수리적 평가를 수행하여 계산되며, 이러한 보험수리적 평가방법을 적용하기 위해서는 할인율, 기대임금상승률, 사망률 등에 대한 가정을 추정하는 것이 필요합니다. 퇴직급여제도는 장기간이라는 성격으로 인하여 이러한 추정에 중요한 불확실성을 포함하고 있습니다.

(6) 이연법인세

이연법인세자산·부채의 인식과 측정은 경영진의 판단을 필요로 합니다. 특히, 이연법인세자산의 인식여부와 인식범위는 미래상황에 대한 가정과 경영진의 판단에 의해영향을 받게 됩니다.

(7) 리스

연결실체는 리스기간을 산정할 때에 연장선택권을 행사하거나 종료선택권을 행사하지 않을 경제적 유인이 생기게 하는 관련되는 사실 및 상황을 모두 고려합니다. 연장선택권의 대상 기간(또는 종료선택권의 대상 기간)은 리스이용자가 연장선택권을 행사할 것(또는 행사하지 않을 것)이 상당히 확실한 경우에만 리스기간에 포함됩니다. 선택권이 실제로 행사되거나(행사되지 않거나) 연결실체가

선택권을 행사할(행사하지 않을) 의무를 부담하게 되는 경우에 리스기간을 다시 평가합니다. 리스이용자가 통제할 수 있는 범위에 있고 리스기간을 산정할 때에 영향을 미치는 유의적인 사건이 일어나거나 상황에 유의적인 변화가 있을 때에만 연결실체는 연장선택권을 행사할 것(또는 행사하지 않을 것)이 상당히 확실한지의 판단을 변경합니다.

4.1 금융상품 (연결)

(1) 금융자산

당기말 및 전기말 현재 금융자산의 내역은 다음과 같습니다.

당기

(단위 : 백만원)

		당기손익인식금융자산	상각후원가로 측정하는 금융자산, 범주	기타포괄손익-공정가치로 측정하는 금융자산, 범주	위험회피지정금융자산	금융자산, 범주 합계
유동 금융자산 합계		3,294,477	17,189,395	128,860	79,794	20,692,526
유동 금융자산 합계	현금및현금성자산	3,251,796	9,822,630	0	0	13,074,426
	단기금융상품	17,131	300,753	0	0	317,884
	유동매출채권	0	5,800,549	128,860	0	5,929,409
	유동성장기투자증권	3,500	0	0	0	3,500
	유동 대여금	0	27,695	0	0	27,695
	미수금	0	1,020,119	0	0	1,020,119
	유동 계약자산 외의 유동 미수수익	0	11,496	0	0	11,496
	단기보증금	0	206,153	0	0	206,153
	유동 파생상품 금융자산	22,050	0	0	79,794	101,844
비유동 금융자산 합계		128,683	409,876	329,696	35,912	904,167
비유동 금융자산 합계	장기금융상품	6,161	15,145	0	0	21,306
	비유동매출채권	0	2	0	0	2
	장기투자증권	114,832	0	329,696	0	444,528
	비유동 대여금	0	171,277	0	0	171,277
	장기미수금	0	53,224	0	0	53,224
	장기보증금	0	170,228	0	0	170,228
	비유동파생상품자산	7,690	0	0	35,912	43,602
금융자산		3,423,160	17,599,271	458,556	115,706	21,596,693

전기

(단위 : 백만원)

		당기손익인식금융자산	상각후원가로 측정하는 금융자산, 범주	기타포괄손익-공정가치로 측정하는 금융자산, 범주	위험회피지정금융자산	금융자산, 범주 합계
유동 금융자산 합계		3,426,331	15,437,926	354,579	36,215	19,255,051
유동 금융자산 합계	현금및현금성자산	1,960,872	7,518,215	0	0	9,479,087
	단기금융상품	1,326,933	133,350	0	0	1,460,283
	유동매출채권	0	5,924,207	354,579	0	6,278,786
	유동성장기투자증권	1,000	0	0	0	1,000
	유동 대여금	0	45,701	0	0	45,701
	미수금	0	1,567,502	0	0	1,567,502
	유동 계약자산 외의 유동 미수수익	0	4,928	0	0	4,928

	단기보증금	0	244,023	0	0	244,023
	유동 파생상품 금융자산	137,526	0	0	36,215	173,741
비유동 금융자산 합계		202,391	348,699	318,909	84,249	954,248
비유동 금융자산 합계	장기금융상품	5,487	6,010	0	0	11,497
	비유동매출채권	0	2	0	0	2
	장기투자증권	182,426	0	318,909	0	501,335
	비유동 대여금	0	134,738	0	0	134,738
	장기미수금	0	57,684	0	0	57,684
	장기보증금	0	150,265	0	0	150,265
	비유동파생상품자산	14,478	0	0	84,249	98,727
금융자산		3,628,722	15,786,625	673,488	120,464	20,209,299

(2) 금융부채

당기말 및 전기말 현재 금융부채의 내역은 다음과 같습니다.

당기

(단위 : 백만원)

		당기손익인식금융부 채	상각후원가로 측정하 는 금융부채, 범주	위험회피지정금융부 채	기타부채	금융부채, 범주 합계
유동 금융부채 합계		20,593	27,441,244	3,166	376,937	27,841,940
유동 금융부채 합계	유동 차입금	0	8,184,946	0	0	8,184,946
	단기매입채무	0	8,533,881	0	0	8,533,881
	미지급금	7,321	6,095,776	0	0	6,103,097
	미지급비용	0	1,561,836	0	0	1,561,836
	비유동차입금의 유동 성 대체 부분	0	3,059,161	0	0	3,059,161
	유동 리스부채	0	0	0	376,317	376,317
	임대보증금	0	5,644	0	0	5,644
	유동 파생상품 금융 부채	13,272	0	3,166	0	16,438
	유동성 금융보증부채	0	0	0	620	620
비유동 금융부채 합계		428,175	17,746,401	69,553	1,200,894	19,445,023
비유동 금융부채 합 계	총 비유동차입금의 비유동성 부분	0	17,714,684	0	0	17,714,684
	비유동 리스부채	0	0	0	1,199,966	1,199,966
	기타 비유동 미지급 금	550	1,043	0	0	1,593
	임대보증금	0	22,105	0	0	22,105
	비유동 파생상품 금 융부채	427,625	0	69,553	0	497,178
	비유동금융보증부채	0	0	0	928	928
	기타비유동부채	0	8,569	0	0	8,569
금융부채		448,768	45,187,645	72,719	1,577,831	47,286,963

전기

(단위 : 백만원)

		당기손익인식금융부 채	상각후원가로 측정하 는 금융부채, 범주	위험회피지정금융부 채	기타부채	금융부채, 범주 합계
유동 금융부채 합계		34,513	25,957,974	9,053	347,638	26,349,178
유동 금융부채 합계	유동 차입금	0	7,558,576	0	0	7,558,576
	단기매입채무		9,146,440			9,146,440

	미지급금	7,196	2,746,049	0	0	2,753,245
	미지급비용	0	2,010,505	0	0	2,010,505
	비유동차입금의 유동성 대체 부분	0	4,491,968	0	0	4,491,968
	유동 리스부채	0	0	0	347,317	347,317
	임대보증금	0	4,436	0	0	4,436
	유동 파생상품 금융부채	27,317	0	9,053	0	36,370
	유동성 금융보증부채	0	0	0	321	321
비유동 금융부채 합계		141,012	13,460,283	4,118	1,366,660	14,972,073
비유동 금융부채 합계	총 비유동차입금의 비유동성 부분	0	13,403,702	0	0	13,403,702
	비유동 리스부채	0	0	0	1,366,660	1,366,660
	기타 비유동 미지급금	550	33,517	0	0	34,067
	임대보증금	0	23,064	0	0	23,064
	비유동 파생상품 금융부채	140,462	0	4,118	0	144,580
	비유동금융보증부채	0	0	0	0	0
	기타비유동부채	0	0	0	0	0
금융부채		175,525	39,418,257	13,171	1,714,298	41,321,251

(3) 당기 및 전기 중 금융상품의 범주별 순손익은 다음과 같습니다.

당기

(단위 : 백만원)

		자산과 부채									
		금융자산, 범주					금융부채, 범주				
		당기손익인식금융자산	상각후원가로 측정하는 금융자산, 범주	공정가치평가로 측정하는 금융자산	위험회피목적파생상품자산	금융자산, 범주 합계	당기손익인식금융부채	상각후원가로 측정하는 금융부채, 범주	위험회피목적파생상품부채	기타금융부채	금융부채, 범주 합계
당기손익											
당기손익	이자수익(비용)	211,252	163,548	324	0	395,124	0	(1,079,785)	0	(64,173)	(1,143,958)
	파생금융상품 관련 손익	1,845,793	0	0	0	1,845,793	(1,813,271)	0	0	0	(1,813,271)
	외환거래 관련 손익	(3,882)	122,528	0	0	118,646	(63)	(226,488)	0	5,870	(220,681)
	배당금수익(금융수익)	0	0	6,357	0	6,357	0	0	0	0	0
	금융상품의 기타 범주별 손익	(8,997)	0	0	0	(8,997)	0	(113,783)	0	0	(113,783)
	금융상품의 범주별 당기손익	2,044,166	306,076	6,681	0	2,356,923	(1,813,334)	(1,420,056)	0	(58,303)	(3,291,693)
기타포괄손익											
기타포괄손익	기타포괄손익-공정가치측정금융상품관련손익	0	0	39,257	0	39,257	0	0	0	0	0
	파생상품관련손익	0	0	0	(43,348)	(43,348)	0	0	(8,379)	0	(8,379)
	금융상품의 범주별 기타포괄손익	0	0	39,257	(43,348)	(4,091)	0	0	(8,379)	0	(8,379)
	금융상품관련손익	2,044,166	306,076	45,938	(43,348)	2,352,832	(1,813,334)	(1,420,056)	(8,379)	(58,303)	(3,300,072)
	금융상품관련손익	2,044,166	306,076	45,938	(43,348)	2,352,832	(1,813,334)	(1,420,056)	(8,379)	(58,303)	(3,300,072)

전기

(단위 : 백만원)

		자산과 부채									
		금융자산, 범주					금융부채, 범주				
		당기손익인식금융자산	상각후원가로 측정하는 금융자산, 범주	공정가치평가로 측정하는 금융자산, 범주	위험회피목적파생상품자산	금융자산, 범주 합계	당기손익인식금융부채	상각후원가로 측정하는 금융부채, 범주	위험회피목적파생상품부채	기타금융부채	금융부채, 범주 합계
당기손익											
당기손익	이자수익(비용)	151,717	53,708	126	0	205,551	0	(602,685)	0	(43,284)	(645,969)
	파생금융상품 관련 손익	3,079,888	0	0	0	3,079,888	(3,346,605)	0	0	0	(3,346,605)
	외환거래 관련 손익	(1,090)	404,798	(49)	0	403,659	(14)	(659,509)	0	0	(659,523)
	배당금수익(금융수익)	37	0	10,558	0	10,595	0	0	0	0	0
	금융상품의 기타 범주별 손익	(9,972)	0	0	0	(9,972)	664	(47,880)	0	0	(47,216)
	금융상품의 범주별 당기손익	3,220,580	458,506	10,635	0	3,689,721	(3,345,955)	(1,310,074)	0	(43,284)	(4,699,313)
기타포괄손익											
기타포괄손익	기타포괄손익-공정가치측정금융상품관련 손익	0	0	(72,426)	0	(72,426)	0	0	0	0	0
	파생상품관련 손익	0	0	0	120,040	120,040	0	0	(12,538)	0	(12,538)
	금융상품의 범주별 기타포괄손익	0	0	(72,426)	120,040	47,614	0	0	(12,538)	0	(12,538)
	금융상품관련 손익	3,220,580	458,506	(61,791)	120,040	3,737,335	(3,345,955)	(1,310,074)	(12,538)	(43,284)	(4,711,851)

상기 표에는 매출채권 및 기타채권에 대한 대손상각비(손실충당금환입)은 제외되었으며, 이는 주석 5에 기재되어 있습니다.

4.2 금융상품 (연결)

(4) 당기말 및 전기말 현재 공정가치로 측정되지 않는 금융상품의 공정가치와 장부금액은 다음과 같습니다.

당기 (단위 : 백만원)

	장부금액	공정가치
사채	11,949,926	12,326,775
차입금	17,008,865	17,212,541

전기 (단위 : 백만원)

	장부금액	공정가치
사채	11,461,371	14,807,597
차입금	13,992,875	8,971,977

사채 및 차입금의 공정가치는 계약상 현금흐름을 시장이자율에 잔여위험을 고려한 할인율(3.45%~4.27%)로 할인한 현재가치를 공정가치로 산출하였습니다.

	측정 전체		
	재무상태표상에 공정가치로 측정되지 않았지만 공시된 공정가치		
	범위		범위 합계
	하위범위	상위범위	
공정가치측정에 사용된 평가방법에 대한 기술, 부채			계약상 현금흐름을 시장 이자율에 잔여위험을 고 려한 할인율로 할인한 현재가치를 공정가치로 산출
공정가치측정에 사용된 투입변수에 대한 기술, 부채	0.0345	0.0427	

(5) 공정가치 서열체계에 따른 구분

연결실체는 연결재무상태표에 공정가치로 측정되는 금융상품에 대하여 공정가치 측정에 사용된 투입변수에 따라 다음과 같은 공정가치 서열체계로 분류하였습니다.

	공정가치 서열체계 수준 1	공정가치 서열체계 수준 2	공정가치 서열체계 수준 3
공정가치측정에 사용된 투입변수에 대한 기술	측정일에 동일한 자산이나 부채에 대한 접근 가능한 활성시장의(조정되지 않은) 공시가격	수준 1의 공시가격 이외에 자산이나 부채에 대해 직접적으로 또는 간접적으로 관측가능한 투입변수를 사용하여 도출되는 공정가치	자산이나 부채에 대한 관측가능하지 않은 투입변수를 사용하는 평가방법으로부터 도출되는 공정가치

당기말 및 전기말 현재 연결재무상태표에서 공정가치로 후속측정되는 금융상품의 공정가치를 공정가치 서열체계 수준별로 분류한 내역은 다음과 같습니다.

당기 (단위 : 백만원)

	측정 전체															
	공정가치															
	금융자산, 분류															
	당기손익인식금융자산				기타포괄손익-공정가치측정채무증권				기타포괄손익-공정가치측정기타금융자산				파생상품자산			
	공정가치 서열체계의 모든 수준			공정가치 서열체계의 모든 수준 합계	공정가치 서열체계의 모든 수준 합계			공정가치 서열체계의 모든 수준 합계	공정가치 서열체계의 모든 수준 합계			공정가치 서열체계의 모든 수준 합계	공정가치 서열체계의 모든 수준 합계			공정가치 서열체계의 모든 수준 합계
	공정가치 서열체계의 모든 수준 1	공정가치 서열체계의 모든 수준 2	공정가치 서열체계의 모든 수준 3		공정가치 서열체계의 모든 수준 1	공정가치 서열체계의 모든 수준 2	공정가치 서열체계의 모든 수준 3		공정가치 서열체계의 모든 수준 1	공정가치 서열체계의 모든 수준 2	공정가치 서열체계의 모든 수준 3		공정가치 서열체계의 모든 수준 1	공정가치 서열체계의 모든 수준 2	공정가치 서열체계의 모든 수준 3	
	공정가치 서열체계의 모든 수준 1	공정가치 서열체계의 모든 수준 2	공정가치 서열체계의 모든 수준 3	공정가치 서열체계의 모든 수준 합계	공정가치 서열체계의 모든 수준 1	공정가치 서열체계의 모든 수준 2	공정가치 서열체계의 모든 수준 3	공정가치 서열체계의 모든 수준 합계	공정가치 서열체계의 모든 수준 1	공정가치 서열체계의 모든 수준 2	공정가치 서열체계의 모든 수준 3	공정가치 서열체계의 모든 수준 합계	공정가치 서열체계의 모든 수준 1	공정가치 서열체계의 모든 수준 2	공정가치 서열체계의 모든 수준 3	공정가치 서열체계의 모든 수준 합계
금융자산, 공	0	3,288,927	124,493	3,393,420	255,910	0	73,786	329,696	0	0	128,860	128,860	0	137,928	7,518	145,446
정가치																
금융자산, 장				3,393,420				329,696				128,860				
부금액																

전기 (단위 : 백만원)

	측정 전체																			
	공정가치																			
	금융자산, 분류																			
	당기손익인식금융자산				기타포괄손익-공정가치측정채무증권				기타포괄손익-공정가치측정기타금융자산				파생상품자산				합계			

	공정가치 서열체계의 모든 수준			공정가치 서열	공정가치 서열체계의 모든 수준 합계			공정가치 서열	공정가치 서열체계의 모든 수준 합계			공정가치 서열	공정가치 서열체계의 모든 수준 합계			공정가치 서열	공정가치 서열체계의 모든 수준 합계			공정가치 서열	공정가치 서열체계의 모든 수준 합계			
	공정가치 서열	공정가치 서열	공정가치 서열	체계의 모든	공정가치 서열	공정가치 서열	공정가치 서열	체계의 모든	공정가치 서열	공정가치 서열	공정가치 서열	체계의 모든	공정가치 서열	공정가치 서열	공정가치 서열	체계의 모든	공정가치 서열	공정가치 서열	공정가치 서열	체계의 모든	공정가치 서열	공정가치 서열	공정가치 서열	체계의 모든
	체계 수준 1	체계 수준 2	체계 수준 3	수준 합계	체계 수준 1	체계 수준 2	체계 수준 3	수준 합계	체계 수준 1	체계 수준 2	체계 수준 3	수준 합계	체계 수준 1	체계 수준 2	체계 수준 3	수준 합계	체계 수준 1	체계 수준 2	체계 수준 3	수준 합계	체계 수준 1	체계 수준 2	체계 수준 3	수준 합계
금융자산, 공 정가치	0	3,289,005	187,713	3,476,718	228,841	0	90,068	318,909	0	0	354,579	354,579	0	257,990	14,478	272,468	228,841	3,546,995	646,838	4,422,674				
금융자산, 장 부금액				3,476,718				318,909				354,579				272,468								4,422,674

당기

(단위 : 백만원)

	측정 전체												
	공정가치												
	금융부채, 분류												
	공정가치로 측정하는 금융부채												
	당기손익인식금융부채, 파생상품 제외					파생상품					합계		
	공정가치 서열체계의 모든 수준				공정가치 서열체계의 모든 수준 합계	공정가치 서열체계의 모든 수준 합계				공정가치 서열체계의 모든 수준 합계	공정가치 서열체계의 모든 수준 합계		
	공정가치 서열체계 수준 1	공정가치 서열체계 수준 2	공정가치 서열체계 수준 3	공정가치 서열체계 의 모든 수준 합계	공정가치 서열체계 수준 1	공정가치 서열체계 수준 2	공정가치 서열체계 수준 3	공정가치 서열체계 의 모든 수준 합계	공정가치 서열체계 수준 1	공정가치 서열체계 수준 2	공정가치 서열체계 수준 3	공정가치 서열체계 의 모든 수준 합계	공정가치 서열체계 의 모든 수준 합계
금융부채, 공정가 치	0	0	7,871	7,871	0	85,990	427,626	513,616	0	85,990	435,497	521,487	521,487
금융부채, 장부금 액				7,871				513,616					521,487

전기

(단위 : 백만원)

	측정 전체												
	공정가치												
	금융부채, 분류												
	공정가치로 측정하는 금융부채												
	당기손익인식금융부채, 파생상품 제외					파생상품					합계		
	공정가치 서열체계의 모든 수준				공정가치 서열체계의 모든 수준 합계	공정가치 서열체계의 모든 수준 합계				공정가치 서열체계의 모든 수준 합계	공정가치 서열체계의 모든 수준 합계		
	공정가치 서열체계 수준 1	공정가치 서열체계 수준 2	공정가치 서열체계 수준 3	공정가치 서열체계 의 모든 수준 합계	공정가치 서열체계 수준 1	공정가치 서열체계 수준 2	공정가치 서열체계 수준 3	공정가치 서열체계 의 모든 수준 합계	공정가치 서열체계 수준 1	공정가치 서열체계 수준 2	공정가치 서열체계 수준 3	공정가치 서열체계 의 모든 수준 합계	공정가치 서열체계 의 모든 수준 합계
금융부채, 공정가 치	0	0	7,746	7,746	0	40,488	140,462	180,950	0	40,488	148,208	188,696	188,696
금융부채, 장부금 액				7,746				180,950					188,696

한편, 연결실체는 계속적으로 공정가치로 인식하는 금융상품에 대해 매 보고기간종료일에 분류를 재평가(측정치 전체에 유의적인 투입변수 중 가장 낮은 수준에 근거함)하여 수준간의 이동이 있는지를 판단하고 있습니다.

당기 및 전기 중 상기 수준 3으로 분류되는 금융상품의 장부금액 변동은 다음과 같습니다.

당기 (단위 : 백만원)

	측정 전체
	공정가치
	공정가치 서열체계의 모든 수준
	공정가치 서열체계 수준 3
	금융자산, 범주

	당기손익공정가치 측정금융자산 (주 1)	기타포괄손익-공정 가치 측정금융자산 (장기투자증권) (주 2)	기타포괄손익-공정 가치 측정금융자산 (매출채권) (주3)	파생상품자산 (주 4)
기초 자산	187,713	90,068	354,579	14,478
매입	34,491	0	0	0
매도	(14,381)	(39,800)	(866,822)	0
당기손익	(32,260)	0	0	(6,960)
기타포괄손익	0	27,187	0	0
기타	(51,070)	(3,669)	641,103	0
기말 자산	124,493	73,786	128,860	7,518

전기

(단위 : 백만원)

	측정 전체			
	공정가치			
	공정가치 서열체계의 모든 수준			
	공정가치 서열체계 수준 3			
	금융자산, 범주			
	당기손익공정가치 측정금융자산 (주 1)	기타포괄손익-공정 가치 측정금융자산 (장기투자증권) (주 2)	기타포괄손익-공정 가치 측정금융자산 (매출채권) (주3)	파생상품자산 (주 4)
기초 자산	91,059	81,613	209,242	38,544
매입	103,598	0	0	10,280
매도	(7,735)	0	(480,484)	(1,335)
당기손익	1,056	0	0	(33,011)
기타포괄손익	0	8,250	0	0
기타	(265)	205	625,821	0
기말 자산	187,713	90,068	354,579	14,478

당기

(단위 : 백만원)

	측정 전체	
	공정가치	
	공정가치 서열체계의 모든 수준	
	공정가치 서열체계 수준 3	
	부채	
	당기손익인식금융부채, 파생상 품부채 제외	파생상품
기초 부채	7,746	140,462
매입	0	0

매도	0	0
당기손익	0	(11,390)
기타포괄손익	0	0
기타	125	298,554
기말 부채	7,871	427,626

전기

(단위 : 백만원)

	측정 전체	
	공정가치	
	공정가치 서열체계의 모든 수준	
	공정가치 서열체계 수준 3	
	부채	
	당기손익인식금융부채, 파생상품부채 제외	파생상품
기초 부채	34,133	0
매입	550	0
매도	(28,434)	0
당기손익	(664)	0
기타포괄손익	0	0
기타	2,161	140,462
기말 부채	7,746	140,462

(주1) 당기 중 전기에 취득한 Amogy Inc. Convertible Notes를 우선주로 전환하였으며, 해당 금액은 기타로 분류하였습니다(주석8,9 참조).

(주2) 당기 중 (주)제이오의 코스닥시장 상장으로 수준3에서 수준1로 분류 변경하였으며, 해당 금액은 기타로 분류하였습니다.

(주3) 기타 금액은 매출로 인한 매출채권의 발생 및 회수 금액으로 구성되어 있습니다.

(주4) 연결실체는 제3자 배정 유상증자에 참여하는 투자자들과 주주간 계약을 체결하였으며, 주주간 계약에 따라 투자자들이 보유한 동반매도요구권(Drag-along Right) 등 주주간 계약에 포함된 권리들에 대하여 인식된 파생금융부채와 관련된 금액은 기타로 분류하였습니다(주석17, 21 참조).

금융상품의 가치평가기법 및 투입변수 공시

(6) 가치평가기법 및 투입변수

당기말 및 전기말 현재 연결실체가 수준 2 또는 수준 3으로 분류되는 공정가치 측정치를 사용한 금융상품 및 이들 금융상품의 공정가치 측정에 사용된 가치평가기법과 투입변수에 대한 설명은 다음과 같습니다.

	공정가치 서열체계의 모든 수준									
	공정가치 서열체계 수준 2 및 수준 3									
	금융상품									
	통화선도 및 통화스왑	상품 스왑	이자율스왑	채무증권	비상장 주식	조건부 대가	신주인수권 1	신주인수권 2	신주인수권 3	동반매도요구권

공정가치측정에 사용된 평가방법에 대한 기술, 금융상품	통화선도 및 통화스왑의 공정가치는 원칙적으로 측정대상 통화선도 및 통화스왑의 간접기간과 일치하는 기간에 대한 당기말 현재 시장에서 공시된 선도환율에 기초하여 측정하였습니다. 통화선도 및 통화스왑의 잔존기간과 일치하는 기간의 선도환율이 시장에서 공시되지 않는다면, 시장에서 공시된 각 기간 당에서 공시된 선도환율에 보관법을 적용하여 통화선도 및 통화스왑의 잔존기간과 유사한 기간의 선도환율을 추정하여 통화선도 및 통화스왑의 공정가치를 측정하였습니다.	상품스왑의 공정가치는 원칙적으로 측정대상 현물스왑의 잔존기간과 일치하는 기간에 대한 당기말 현재 시장에서 공시된 선도환율에 기초하여 측정하였습니다.	이자율스왑의 공정가치는 원칙적으로 측정대상 이자율스왑의 잔존기간과 일치하는 기간에 대한 당기말 현재 시장에서 공시된 이자율스왑금리에 기초하여 측정하였습니다.	재무증권의 공정가치는 재무증권 발행자와 유사한 신용도를 가진 기업에 적용되는 시장이자율을 적용하여 재무증권의 미래현금흐름을 할인하여 측정하고 있습니다. 연결실체가 보유하고 있는 수퍼비전 회계처리 기준에 따라 평가하는 기준이 다른 당기말 현재 시장에서 공시된 이자율스왑금리에 기초하여 측정하였습니다.	비상장주식의 공정가치는 현금흐름할인모형을 사용하여 측정하며, 미래현금흐름을 추정하기 위하여 매출액, 순이익, 세전 영업이익, 가중평균자본비용 등에 대한 가정이나 추정을 사용하여 측정하고 있습니다. T-F모형은 시장가격이나 비율에 근거하지 않은 가정이 일부 사용됩니다.	이들 기초로 시나리오별로 연결실체가 악정할 수 있는 수취금액의 현재가치를 각각 시나리오 발생확률로 가중하여 측정하고 있습니다.	연결실체가 보유하고 있는 신주인수권 Loop Industries, Inc. Tranche 1의 신주인수권 공정가치는 몬테카를로 시뮬레이션 기법을 적용하여 미래의 주가 시나리오를 생성하고, 시나리오별 신주인수권의 미래현금흐름을 시나리오 발생확률로 가중평균한 금액을 적절한 할인율로 할인하여 측정하고 있습니다.	연결실체가 보유하고 있는 Loop Industries, Inc. Tranche 2의 신주인수권 공정가치는 이항모형을 사용하여 측정하였습니다.	연결실체가 보유하고 있는 PureCycle Technologies, Inc. 신주인수권 상장여부에 따른 유동성 차이를 제외하고 대부분의 발행조건이 일치하는 유사상품의 시가정보를 존재합니다. 이에 따라 평가대상 신주인수권의 공정가치는 시장에서 관측 가능한 유사상품의 시가에 유동성차의 시기에 유동성차의 요소를 조정하여 측정하고 있습니다. 유동성차의 요소 조정계수를 산정할 때 피터티 모형을 적용하였으며 이를 위해 신주인수권 가치변동성, 기대수익률 및 유동성차의 기간에 대한 추정이 필요합니다.	종속기업인 에스케이온(주)의 우선주에 대하여 지배기업이 부담하고 있는 동반매도요구권(Drag-along Right)의 공정가치는 이항모형을 사용하여 측정하였습니다.
공정가치측정에 사용된 투입변수에 대한 기술, 금융상품	통화선도 및 통화스왑의 공정가치 측정에서 사용되는 할인율은 당기말 현재 시장에서 공시되는 이자율로부터 도출된 수익률곡선을 사용하여 결정하였습니다.	현물스왑의 공정가치 측정에서 사용되는 할인율은 당기말 현재 시장에서 공시되는 이자율로부터 도출된 수익률곡선을 사용하여 결정하였습니다.	이자율스왑의 잔존기간과 일치하는 기간의 이자율스왑금리가 시장에서 공시되지 않는다면, 시장에서 공시된 각 기간별 이자율스왑금리에 보관법을 적용하여 이자율스왑의 잔존기간과 유사한 기간의 이자율스왑금리를 추정하여 이자율스왑의 공정가치를 측정하였습니다.	지분가치(Equity value)와 부채가치(Debt value)를 구분하여 각각 무위험이자율 및 위험이자율을 이용하여 할인한 가치로 측정하고 있습니다.	미래현금흐름을 할인하기 위하여 사용한 가중평균자본비용은 자본자산가격결정모형(CAPM)을 적용하여 산정하였습니다. 연결실체는 상계에서 언급된 주요 가정과 추정치 비정상주식의 공정가치 측정치를 공정가치서열체계상 수준 3으로 분류하였습니다.	조건부대가의 공정가치는 시나리오별 이자 및 법인세를 자감하기 전 순이익(PBIT)을 추정함.	미래의 주가시나리오를 생성하기 위해서는 신주인수권의 기초자산인 주식의 기대수익률, 주가변동성에 대한 추정이 필요합니다. 신주인수권의 공정가치 측정에는 변동성 및 상관계수는 과거 주가자료를 이용하여 추정하고 있습니다.	신주인수권의 공정가치를 측정하기 위해 사용되는 유의적인 투입변수는 유동성차의 기간, 유동성차의 시가, 대량 회사와 유사한 대량기업의 과거 주가변동성에 기초하여 추정하였습니다. 연결실체는 상계에서 언급된 신주인수권 가치변동성에 대한 추정 및 유동성차의 기간에 대한 추정이 신주인수권의 공정가치에 미치는 영향이 유의적인 것으로 판단하여 신주인수권의 공정가치 측정치를 공정가치서열체계상 수준 3으로 분류하였습니다.	신주인수권의 공정가치 측정에는 유동성차의 기간, 유동성차의 시가, 대량 회사와 유사한 대량기업의 과거 주가변동성에 기초하여 추정하였습니다. 연결실체는 상계에서 언급된 신주인수권 가치변동성에 대한 추정 및 유동성차의 기간에 대한 추정이 신주인수권의 공정가치에 미치는 영향이 유의적인 것으로 판단하여 신주인수권의 공정가치 측정치를 공정가치서열체계상 수준 3으로 분류하였습니다.	해당동반매도요구권의 공정가치를 측정하기 위해 사용되는 유의적인 투입변수는 유동성차의 기간, 유동성차의 시가, 대량 회사와 유사한 대량기업의 과거 주가변동성에 기초하여 추정하였으며, 지배기업이 동반매도요구권의 공정가치에 미치는 영향이 유의적인 것으로 판단하여 동반매도요구권의 공정가치 측정치를 공정가치서열체계상 수준 3으로 분류하였습니다.

한편, 당기 및 전기 중 수준 2와 수준 3 공정가치 측정치로 분류되는 금융상품의 공정가치 측정에 사

용된 가치평가기법의 변동은 없습니다.

4.3 금융상품 (연결)

(7) 사용이 제한된 금융자산

당기말 및 전기말 현재 사용이 제한된 금융자산의 내역은 다음과 같습니다.

당기

(단위 : 백만원)

	단기금융상품 1	단기금융상품 2	단기금융상품 3	단기금융상품 4	단기금융상품 5	장기금융상품 1	장기금융상품 2	장기금융상품 3	장기금융상품 4	금융자산, 분류 합계
거래상대방	IBK기업은행	한국산업은행 외	우리은행	한국증권금융	중국교통은행 외	하나은행 외	삼성증권 외	하나은행	한국증권금융	
사용이 제한된 금융자산	22,000	12,000	0	17,800	214,005	74	6,161	6,037	7,030	285,107
사용이 제한된 금융자산에 대한 설명	공익사업신탁	동반성장금융지원예탁금 외	질권설정 외	우리사주조합 대출 담보 제공	보증금	당좌계좌개설보증금 외	탄소배출권펀드예치금	광구탐사자금 담보	우리사주조합 대출 담보 제공	

전기

(단위 : 백만원)

	단기금융상품 1	단기금융상품 2	단기금융상품 3	단기금융상품 4	단기금융상품 5	장기금융상품 1	장기금융상품 2	장기금융상품 3	장기금융상품 4	금융자산, 분류 합계
거래상대방	IBK기업은행	한국산업은행 외	우리은행	한국증권금융	중국교통은행 외	하나은행 외	삼성증권 외	하나은행	한국증권금융	
사용이 제한된 금융자산	22,000	12,000	716	17,800	63,243	74	4,287	5,934	0	126,054
사용이 제한된 금융자산에 대한 설명	공익사업신탁	동반성장금융지원예탁금 외	질권설정 외	우리사주조합 대출 담보 제공	보증금	당좌계좌개설보증금 외	탄소배출권펀드예치금	광구탐사자금 담보	우리사주조합 대출 담보 제공	

5. 매출채권 및 기타채권 (연결)

(1) 당기말 및 전기말 현재 매출채권 및 기타채권의 내역은 다음과 같습니다.

당기

(단위 : 백만원)

	금융자산, 분류															
	매출채권				대여금				미수금				미수수익			
	장부금액		장부금액 합계		장부금액		장부금액 합계		장부금액		장부금액 합계		장부금액		장부금액 합계	
	총장부금액	손상자산누계액	총장부금액	손상자산누계액	총장부금액	손상자산누계액	총장부금액	손상자산누계액	총장부금액	손상자산누계액	총장부금액	손상자산누계액	총장부금액	손상자산누계액	총장부금액	손상자산누계액
매출채권 및 기타유동채권	5,951,577	(22,168)	5,929,409	32,232	(4,537)	27,895	1,671,749	(224)	1,671,525	11,498	0	11,496	206,153	0	206,153	7,873,207
장기매출채권 및 기타비유동채권	2	0	2	190,907	(19,630)	171,277	53,224	0	53,224	0	0	0	170,228	0	170,228	414,361
매출채권 및 기타채권 합계	5,951,579	(22,168)	5,929,411	223,139	(24,167)	198,972	1,724,973	(224)	1,724,749	11,498	0	11,496	376,381	0	376,381	8,287,568

전기

(단위 : 백만원)

	금융자산, 분류															
	매출채권				대여금				미수금				미수수익			
	장부금액		장부금액 합계		장부금액		장부금액 합계		장부금액		장부금액 합계		장부금액		장부금액 합계	
	총장부금액	손상자산누계액	총장부금액	손상자산누계액	총장부금액	손상자산누계액	총장부금액	손상자산누계액	총장부금액	손상자산누계액	총장부금액	손상자산누계액	총장부금액	손상자산누계액	총장부금액	손상자산누계액
매출채권 및 기타유동채권	6,557,628	(278,842)	6,278,786	50,666	(4,965)	45,701	1,589,841	(22,339)	1,567,502	4,928	0	4,928	244,023	0	244,023	8,447,086
장기매출채권 및 기타비유동채권	2	0	2	261,098	(126,360)	134,738	57,684	0	57,684	0	0	0	150,265	0	150,265	469,049
매출채권 및 기타채권 합계	6,557,630	(278,842)	6,278,788	311,764	(131,325)	180,439	1,647,525	(22,339)	1,625,186	4,928	0	4,928	394,288	0	394,288	8,916,135

(2) 당기말 및 전기말 현재 회수기간경과에 따른 매출채권 및 기타채권의 내역은 다음과 같습니다.

(c) 디카 및 피카 조 앰프 레카 및 리딩 레카의 상·하부 디카의 배플을 디카로 리스닝 시

당기 (단위 : 백만원)

전자공시시스템 dart.fss.or.kr Page 163

금융자산의 기말 대손충당금	22,168	24,391	46,559
----------------	--------	--------	--------

전기

(단위 : 백만원)

	매출채권	기타채권	금융상품 합계
금융자산의 기초 대손충당금	278,237	142,841	421,078
손상및환입으로 인한 변동, 금융자산의 대손충당금	421	10,900	11,321
제각, 금융자산의 대손충당금	(957)	(300)	(1,257)
기타 변동을 통한 증가(감소), 금융자산의 대손충당금	1,141	223	1,364
금융자산의 기말 대손충당금	278,842	153,664	432,506

6. 재고자산 (연결)

(1) 당기말 및 전기말 현재 재고자산의 내역은 다음과 같습니다.

당기

(단위 : 백만원)

	총장부금액	재고자산 평가충당금	장부금액 합계
상품	404,900	(39,383)	365,517
제품	4,296,759	(239,309)	4,057,450
반제품	1,439,298	(88,244)	1,351,054
원재료	2,523,078	(98,495)	2,424,583
미착품	2,628,199	0	2,628,199
저장품	255,038	(568)	254,470
기타의재고자산	42,539	(1,153)	41,386
합계	11,589,811	(467,152)	11,122,659

전기

(단위 : 백만원)

	총장부금액	재고자산 평가충당금	장부금액 합계
상품	530,425	(7,222)	523,203
제품	3,918,567	(381,698)	3,536,869
반제품	1,852,605	(304,201)	1,548,404
원재료	2,736,778	(196,849)	2,539,929
미착품	3,496,839	0	3,496,839
저장품	176,869	(328)	176,541
기타의재고자산	37,068	(1,153)	35,915

합계	12,749,151	(891,451)	11,857,700
----	------------	-----------	------------

(2) 당기 및 전기 중 재고자산과 관련하여 인식한 손익은 다음과 같습니다.

당기

(단위 : 백만원)

	공시금액
재고자산 평가 및 감모손실(환입)	(424,299)

전기

(단위 : 백만원)

	공시금액
재고자산 평가 및 감모손실(환입)	620,210

7. 대여금 (연결)

당기말 및 전기말 현재 장기대여금의 내역은 다음과 같습니다.

당기

(단위 : 백만원)

	거래상대방					거래상대방 합계
	투자자금지원	운영자금지원				
	Yemen LNG Company Ltd. (주1)	석유대리점 등	Korea Kamchatka Consortium (주석 2,3)	Korea Consortium Kazakh B.V. (주석 2,4,5)	기타회사	
장기대여금	85,924	103,262	0	0	7,849	197,035
현재가치할인차금						(6,128)
대손충당금, 장기대 여금(주1,4)						(19,630)
개발보조금, 장기대 여금(주6)						0
장기대여금, 순액						171,277

전기

(단위 : 백만원)

	거래상대방					
	투자자금지원	운영자금지원				
	Yemen LNG Company Ltd. (주1)	석유대리점 등	Korea Kamchatka Consortium (주석 2,3)	Korea Consortium Kazakh B.V. (주석 2,4,5)	기타회사	거래상대방 합계
장기대여금	71,883	73,820	12,027	111,470	11,738	280,938
현재가치할인차금						(2,275)
대손충당금, 장기대 여금(주1,4)						(126,360)
개발보조금, 장기대 여금(주6)						(17,565)
장기대여금, 순액						134,738

(주1) 시장이자율보다 낮은 이자율로 대출하기로 한 약정에 대해 공정가치로 측정하였으며, 기대신용손실에 대하여 손실충당금을 인식하였습니다.

(주2) 성공조건부 차입금과 연계된 대여금입니다.

- (주3) 당기 중 동 대여금과 연계된 성공조건부 차입금이 감면완료되어 제각 처리 되었습니다.
- (주4) 동 대여금은 회수가 불가능하다고 판단하여 당기 이전에 전액 손실충당금을 인식하였습니다.
- (주5) 당기 중 파산 종결되어 보유 대여금에 대한 제각 처리를 완료하였습니다.
- (주6) 사업철수 진행 중인 광구에 대한 성공조건부 차입금의 계정분류입니다.

한편, 당기말 및 전기말 현재 단기대여금의 주요 구성내역은 충전소에 대한 운영자금지원목적의 금전소비대차 등입니다.

8. 장기투자증권 (연결)

(1) 장기투자증권의 범주별 분류

당기말 및 전기말 현재 장기투자증권의 범주별 분류 내역은 다음과 같습니다.

당기 (단위 : 백만원)

		금융자산, 분류			금융자산, 분류 합계
		지분증권		채무증권	
		상장주식	비상장 주식	비상장 채무증권	
유동 금융자산의 범주					
유동 금융자산의 범주	당기손익-공정가치 측정금융자산	0	0	3,500	3,500
비유동 금융자산의 범주					
비유동 금융자산의 범주	당기손익-공정가치 측정금융자산	0	4,915	109,917	114,832
	기타포괄손익-공정가치 측정금융자산 (주1)	255,910	73,786	0	329,696
	소계	255,910	78,701	109,917	444,528
합계		255,910	78,701	113,417	448,028

전기 (단위 : 백만원)

		금융자산, 분류			금융자산, 분류 합계
		지분증권		채무증권	
		상장주식	비상장 주식	비상장 채무증권	
유동 금융자산의 범주					
유동 금융자산의 범주	당기손익-공정가치 측정금융자산	0	0	1,000	1,000
비유동 금융자산의 범주					
비유동 금융자산의 범주	당기손익-공정가치 측정금융자산	0	4,746	177,680	182,426
	기타포괄손익-공정가치 측정금융자산 (주1)	228,841	90,068	0	318,909
	소계	228,841	94,814	177,680	501,335
합계		228,841	94,814	178,680	502,335

(주1) 연결실체는 단기매매항목이 아닌 전략적 투자목적으로 보유하는 지분상품에 대하여 기타포괄 손익-공정가치측정항목으로 지정하는 취소불가능한 선택권을 적용하였습니다.

(2) 활성시장에서 거래되는 지분증권

당기말 및 전기말 현재 활성시장에서 거래되는 지분증권의 내역은 다음과 같습니다.

당기

(단위 : 백만원)

	자산															
	지분증권															
	활성시장에서 거래되는 지분증권															
	활성시장에서 거래되는 지분증권 1		활성시장에서 거래되는 지분증권 2		활성시장에서 거래되는 지분증권 3		활성시장에서 거래되는 지분증권 4		활성시장에서 거래되는 지분증권 5		활성시장에서 거래되는 지분증권 6		활성시장에서 거래되는 지분증권 7		활성시장에서 거래되는 지분증권 소계	
	측정 관제															
	취득원가	장부금액	취득원가	장부금액	취득원가	장부금액	취득원가	장부금액	취득원가	장부금액	취득원가	장부금액	취득원가	장부금액		
발행회사	ENEOS Holdings, Inc.	ENEOS Holdings, Inc.	Solid Power, Inc.	Solid Power, Inc.	PV-Oil	PV-Oil	PETROLIMEX	PETROLIMEX	PureCycle Technologies, Inc.	PureCycle Technologies, Inc.	주식회사 삼양패커링	주식회사 삼양패커링	㈜제이오 (주1)	㈜제이오 (주1)		
	지분율(%), 부자 산	0.5	0.5	1.8	1.8	5.2	5.2	1.6	1.6	4.8	4.8	10.0	10.0	4.7	4.7	
기타금융자산	98,095	78,356	35,631	5,608	46,094	28,505	65,263	36,708	68,060	41,031	38,051	24,962	15,000	40,749	366,194	255,910

전기

(단위 : 백만원)

자산																
지분증권																
활성시장에서 거래되는 지분증권																
활성시장에서 거래되는 지분증권 1		활성시장에서 거래되는 지분증권 2		활성시장에서 거래되는 지분증권 3		활성시장에서 거래되는 지분증권 4		활성시장에서 거래되는 지분증권 5		활성시장에서 거래되는 지분증권 6		활성시장에서 거래되는 지분증권 7		활성시장에서 거래되는 지분증권 소계		
측정 관제																
	취득원가	장부금액	취득원가	장부금액	취득원가	장부금액	취득원가	장부금액	취득원가	장부금액	취득원가	장부금액	취득원가	장부금액	취득원가	장부금액
발행회사	ENEOS Holdings, Inc.	ENEOS Holdings, Inc.	Solid Power, Inc.	Solid Power, Inc.	PV-Oil	PV-Oil	PETROLIMEX	PETROLIMEX	PureCycle Technologies, Inc.	PureCycle Technologies, Inc.	주식회사 삼양패커링	주식회사 삼양패커링	㈜제이오 (주1)	㈜제이오 (주1)		
지분율(%), 부자 산	0.5	0.5	1.8	1.8	5.2	5.2	1.6	1.6	4.8	4.8	10.0	10.0	0.0	0.0		
기타금융자산	98,095	65,421	35,631	9,656	46,094	22,960	65,263	34,048	68,060	67,312	38,051	29,446	0	0	351,194	228,641

(주1) 당기 중 코스닥 시장에 상장하였습니다.

(3) 활성시장에서 거래되지 않는 지분증권

당기말 및 전기말 현재 활성시장에서 거래되지 않는 지분증권의 내역은 다음과 같습니다.

당기

(단위 : 백만원)

자산															
지분증권															
활성시장에서 거래되지 않는 지분증권															
활성시장에서 거래되지 않는 지분증권 1	활성시장에서 거래되지 않는 지분증권 2	활성시장에서 거래되지 않는 지분증권 3	활성시장에서 거래되지 않는 지분증권 4	활성시장에서 거래되지 않는 지분증권 5	활성시장에서 거래되지 않는 지분증권 6	활성시장에서 거래되지 않는 지분증권 7	활성시장에서 거래되지 않는 지분증권 8	활성시장에서 거래되지 않는 지분증권 9	활성시장에서 거래되지 않는 지분증권 10	활성시장에서 거래되지 않는 지분증권 11	활성시장에서 거래되지 않는 지분증권 12	활성시장에서 거래되지 않는 지분증권 13	활성시장에서 거래되지 않는 지분증권 14	활성시장에서 거래되지 않는 지분증권 15	활성시장에서 거래되지 않는 지분증권 16
취득원가	장부금액	취득원가	장부금액	취득원가	장부금액	취득원가	장부금액	취득원가	장부금액	취득원가	장부금액	취득원가	장부금액	취득원가	장부금액
발행회사	ENEOS Holdings, Inc.	ENEOS Holdings, Inc.	Solid Power, Inc.	Solid Power, Inc.	PV-Oil	PV-Oil	PETROLIMEX	PETROLIMEX	PureCycle Technologies, Inc.	PureCycle Technologies, Inc.	주식회사 삼양패커링	주식회사 삼양패커링	㈜제이오 (주1)	㈜제이오 (주1)	
지분율(%), 부자 산	0.5	0.5	1.8	1.8	5.2	5.2	1.6	1.6	4.8	4.8	10.0	10.0	0.0	0.0	
기타금융자산	98,095	65,421	35,631	9,656	46,094	22,960	65,263	34,048	68,060	67,312	38,051	29,446	0	0	228,641

전기 (단위: 백만원)

(주1) 당기 중 코스닥 시장에 상장됨에 따라 활성시장에서 거래되는 지분증권 항목으로 분류되었습니다.

(주2) 당기 중 지분을 전액 매각하였습니다.

(주3) 전기 이전에 지분가치 하락으로 취득원가 전액을 손상차손으로 인식하였습니다.

(주4) 당기 중 신규 취득하였으며, 상환전환우선주에서 보통주로 전환되어 당기손익-공정가치측정 금융자산에서 기타포괄손익-공정가치측정금융자산으로 분류되었습니다.

(4) 활성시장에서 거래되지 않는 채무증권

당기말 및 전기말 현재 활성시장에서 거래되지 않는 채무증권의 내역은 다음과 같습니다.

자산																														
채무증권																														
활성시장에서 거래되지 않는 채무증권																														
활성시장에서 거래 되지 않는 채무증권		활성시장에서 거래 되지 않는 채무증권		활성시장에서 거래 되지 않는 채무증권		활성시장에서 거래 되지 않는 채무증권		활성시장에서 거래 되지 않는 채무증권		활성시장에서 거래 되지 않는 채무증권		활성시장에서 거래 되지 않는 채무증권		활성시장에서 거래 되지 않는 채무증권		활성시장에서 거래 되지 않는 채무증권		활성시장에서 거래 되지 않는 채무증권		활성시장에서 거래 되지 않는 채무증권		활성시장에서 거래 되지 않는 채무증권		활성시장에서 거래 되지 않는 채무증권						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	소계																
측정 잔액																														
채무권		채무권		채무권		채무권		채무권		채무권		채무권		채무권		채무권		채무권		채무권		채무권		채무권						
가	액	가	액	가	액	가	액	가	액	가	액	가	액	가	액	가	액	가	액	가	액	가	액	가	액					
발행회 사	(주)포에 연 전환 채무증 권	(주)포에 연 전환 채무증 권	수회인 주식회 사 상환 채무증 권 선주	수회인 주식회 사 상환 채무증 권 선주	Amogy, Inc. Convertible Notes (주1)	Amogy, Inc. Convertible Notes (주1)	Fulcrum BioEner gy, Inc.상환 채무증 권 선주 (주 2)	Fulcrum BioEner gy, Inc.상환 채무증 권 선주 (주 2)	Infinium Holding s Convertible Notes	Infinium Holding s Convertible Notes	주식회 주식회 사 별도 상 회 무선주 (주3)	주식회 주식회 사 별도 상 회 무선주 (주3)	MMP Korea (구, 주 식회사 포지스 상환 채무증 권) 상환 채무증 권 선주 (주 4)	MMP Korea (구, 주 식회사 포지스 상환 채무증 권) 상환 채무증 권 선주 (주 4)	Prostar Asia- Pacific Energy Infrastru cture SK Fund L.P.(주 5)	Prostar Asia- Pacific Energy Infrastru cture SK Fund L.P.(주 5)	코메르 케이엠 엑사동 엑사동 재상호 사모부 회사	코메르 케이엠 엑사동 엑사동 재상호 사모부 회사	First Reserve Fund XIII, L.P.	First Reserve Fund XIII, L.P.	Closed Loop Plastics hip 시업 (주 6)	Closed Loop Plastics hip 시업 (주 6)	Closed Loop Leaders 시범사 영 컨소 시업 (주 6)	Closed Loop Leaders 시범사 영 컨소 시업 (주 6)	KR메너 지 태양 광발전 영 컨소 시업 (주 6)	KR메너 지 태양 광발전 영 컨소 시업 (주 6)	MILLEN NIUM NEW HORIZO L.P. (주 6)	MILLEN NIUM NEW HORIZO L.P. (주 6)		
지분율																														
(%), 후 자자산	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	24.8	24.8	7.5	7.5	1.5	1.5	10.4	10.4	2.5	2.5	50.0	50.0	9.0	9.0	
가타금 용자산	1,000	1,000	5,500	5,388	0	0	38,725	0	25,788	25,788	8,000	8,000	2,500	2,500	25,289	36,293	2	2	46,739	28,011	3,224	3,412	1,072	1,383	78	78	1,562	1,562	159,479	113,417
가타포 공정가 치측정 지분율 평가가 손익																														

자산																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
채무증권																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
활성시장에서 거래되지 않는 채무증권																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
활성시장에서 거래 되지 않는 채무증권		활성시장에서 거래 되지 않는 채무증권		활성시장에서 거래 되지 않는 채무증권		활성시장에서 거래 되지 않는 채무증권		활성시장에서 거래 되지 않는 채무증권		활성시장에서 거래 되지 않는 채무증권		활성시장에서 거래 되지 않는 채무증권		활성시장에서 거래 되지 않는 채무증권		활성시장에서 거래 되지 않는 채무증권		활성시장에서 거래 되지 않는 채무증권		활성시장에서 거래 되지 않는 채무증권		활성시장에서 거래 되지 않는 채무증권		활성시장에서 거래 되지 않는 채무증권																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	소계																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
측정 경제																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
채무증권		채무증권		채무증권		채무증권		채무증권		채무증권		채무증권		채무증권		채무증권		채무증권		채무증권		채무증권		채무증권																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
가	액	가	액	가	액	가	액	가	액	가	액	가	액	가	액	가	액	가	액	가	액	가	액	가	액																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
발행회 사	연 전환 채무증 권	연 전환 채무증 권	수회인 주식회 사 상환 채무증 권 선주	수회인 주식회 사 상환 채무증 권 선주	Amogy, Inc. Convertible Notes (주1)	Amogy, Inc. Convertible Notes (주1)	Fulcrum BioEner gy, Inc.상환 채무증 권 선주 (주 2)	Fulcrum BioEner gy, Inc.상환 채무증 권 선주 (주 2)	Infinium Holding s Convertible Notes	Infinium Holding s Convertible Notes	주식회 주식회 사 별도 상 회 무선주 (주3)	주식회 주식회 사 별도 상 회 무선주 (주3)	MMP	MMP	Prostar	Prostar	코메르	코메르	First	First	Closed	Closed	Closed	Closed	KR메너	KR메너	MILLEN	MILLEN																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
													Korea	Korea	Asia-	Asia-	씨메스	씨메스																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				

제거에 따른 감소, 금융자산	(12,275)
당기손익으로 인식된 총 손익(외환차이 포함), 공정가치 측정, 자산	11,165
기타포괄손익으로 인식된 총 손익(외환차이 포함), 공정가치 측정, 자산	(72,426)
대체, 금융자산	0
기타변동, 금융자산	(1,276)
기말 자산	502,335

9. 관계기업 투자 (연결)

(1) 관계기업의 내역

당기말 및 전기말 현재 관계기업의 내역은 다음과 같습니다.

당기

(단위 : 백만원)

		소재지	업종	소유지분율	장부금액	결산월	관계기업/공동기업투자 자산상차손
전체 관계기업 투자 금액	(주)대한송유관공사	대한민국	파이프라인운송업	0.4100	327,897	2023-12-31	
	Peru LNG Company, LLC.	미국	LNG 사업	0.2000	279,825	2023-12-31	
	SK China Company, Ltd.	홍콩	투자	0.3340	1,020,048	2023-12-31	
	SK Investment Management Co., Ltd. (주1)	중국	투자	0.0890	1,094	2023-12-31	
	SK Technology Innovation Company	케이만	투자	0.2950	42,418	2023-12-31	
	Gemini Partners Pte. Ltd. (주2)	싱가포르	경영자문	0.2000	2,189	2023-12-31	
	SK MENA Investment B.V.	네덜란드	투자	0.3460	15,780	2023-12-31	
	SK Latin America Investment S.A.	스페인	투자	0.3460	14,399	2023-12-31	
	SK BRASIL LTDA (주2)	브라질	투자	0.2340	162	2023-12-31	
	오일허브코리아여수 (주1)	대한민국	석유류저장탱크 임대 사업	0.1100	25,861	2023-12-31	
	Korea Consortium Kazakh B.V. (주11)	카자흐스탄	자원개발	0.0000	0	2023-12-31	
	Yemen LNG Company Ltd. (주1,2,3)	버뮤다	LNG 사업	0.0690	0	2023-12-31	
	Korea Ras Laffan LNG Ltd. (주1)	버뮤다	LNG 사업	0.0800	38,703	2023-12-31	
	Korea LNG Ltd. (주	버뮤다	LNG 사업	0.1600	42,448	2023-12-31	

1)							
Horizon Singapore Terminals Pte. Ltd. (주1)	싱가포르	석유제품 저장업	0.1500	20,627	2023-12-31		
Rizhao SK Asphalt Co., Ltd.	중국	아스팔트 생산 및 판매	0.2500	1,741	2023-12-31		
FSK L&S (Shanghai) Co., Ltd.	중국	국제화물 운송대리	0.3400	7,934	2023-12-31		
SK South East Asia Investment Pte. Ltd.	싱가포르	투자	0.2000	355,283	2023-12-31		
Hi-Tech Lubricants Ltd. (주1)	파키스탄	윤활유 제조 및 판매	0.0070	455	2023-06-30		
Best Oil Company Ltd.	미얀마	석유제품 유통업	0.3500	150,945	2023-09-30		
Huizhou EVE United Energy Co., Ltd.	중국	리튬전자 제조	0.4900	514,635	2023-12-31		
Blue Park Smart Energy(Beijing) Technology Co., Ltd. (주1)	중국	폐배터리 수집 및 처리	0.1330	3,520	2023-12-31		
MMP Korea (구 주식회사 로지스랩) (주6)	대한민국	소프트웨어 개발 및 공급	0.0000	0	2023-12-31		
코하이젠(주) (주1)	대한민국	수소연료 공급사업	0.0910	1,383	2023-12-31		
(주)에코크레이션	대한민국	특수목적용 기계 제조	0.2480	711	2023-12-31		
Loop Industries, Inc. (주1,5,10)	캐나다	화학제품 제조/판매	0.0990	22,751	2023-02-28		5,635
ChangZhou BTR New Material Technology Co., Ltd. (주5)	중국	리튬전자 음극재 제조	0.2500	107,487	2023-12-31		
Jiangsu Qiyi Technologies Co., Ltd. (주1)	중국	화학제품 제조/판매	0.0500	2,396	2023-12-31		
(주)오토스테이 (주5)	대한민국	세차 플랫폼	0.3390	13,073	2023-12-31		
Green Revolution Cooling, Inc.	미국	액침 냉각 솔루션	0.3620	27,129	2023-12-31		
대신코어그로쓰일반 사모투자신탁	대한민국	투자	0.4120	97,718	2023-12-31		
이차전지성장 일반사 모투자신탁	대한민국	투자	0.3330	5,349	2023-12-31		
Amogy Inc. (주1,5)	미국	암모니아 기반 연료 전지	0.1530	101,966	2023-12-31		
Sichuan Jinshang Environmental Technology Co., Ltd. (주1,7)	중국	폐식용유 판매	0.1160	11,087	2023-12-31		
Incom Resources Recovery (Tian Jin)	중국	화학제품 제조/판매	0.1000	2,801	2023-12-31		

	Co.,Ltd. (주1,7)						
	에스엘에너지솔루션 주식회사 (주7)	대한민국	연료전지발전소 설치 및 운영	0.2990	15	2023-12-31	
	그린올리오스 주식회 사 (주8)	대한민국	투자	0.4000	104,439	2023-12-31	
	삼양에코테크 (주9)	대한민국	화학제품 제조/판매	0.0000	0	2023-12-31	
전체 관계기업 투자금액					3,364,269		

전기

(단위 : 백만원)

		소재지	업종	소유지분율	장부금액	결산월	관계기업/공동기업투 자손상차손
전체 관계기업 투자 금액	(주)대한송유관공사	대한민국	파이프라인운송업	0.4100	325,794	2022-12-31	
	Peru LNG Company, LLC.	미국	LNG 사업	0.2000	291,151	2022-12-31	
	SK China Company, Ltd.	홍콩	투자	0.3340	1,000,735	2022-12-31	
	SK Investment Management Co., Ltd. (주1)	중국	투자	0.0890	1,094	2022-12-31	
	SK Technology Innovation Company	케이만	투자	0.2950	41,795	2022-12-31	
	Gemini Partners Pte. Ltd. (주2)	싱가포르	경영자문	0.2000	2,356	2022-12-31	
	SK MENA Investment B.V.	네덜란드	투자	0.3460	15,158	2022-12-31	
	SK Latin America Investment S.A.	스페인	투자	0.3460	13,678	2022-12-31	
	SK BRASIL LTDA (주 2)	브라질	투자	0.2340	162	2022-12-31	
	오일허브코리아여수 ㈜ (주1)	대한민국	석유류 저장탱크 임 대사업	0.1100	25,740	2022-12-31	
	Korea Consortium Kazakh B.V. (주11)	카자흐스탄	자원개발	0.2500	0	2022-12-31	
	Yemen LNG Company Ltd. (주 1,2,3)	버뮤다	LNG 사업	0.0690	0	2022-12-31	
	Korea Ras Laffan LNG Ltd. (주1)	버뮤다	LNG 사업	0.0800	42,460	2022-12-31	
	Korea LNG Ltd. (주 1)	버뮤다	LNG 사업	0.1600	26,823	2022-12-31	
	Horizon Singapore Terminals Pte. Ltd. (주1)	싱가포르	석유제품 저장업	0.1500	21,118	2022-12-31	
	Rizhao SK Asphalt Co., Ltd.	중국	아스팔트 생산 및 판 매	0.2500	1,694	2022-12-31	
	FSK L&S (Shanghai) Co., Ltd.	중국	국제화물 운송대리	0.3400	10,431	2022-12-31	
	SK South East Asia Investment Pte. Ltd.	싱가포르	투자	0.2000	357,537	2022-12-31	
	Hi-Tech Lubricants	파키스탄	윤활유 제조 및 판매	0.0070	484	2022-06-30	

	Ltd. (주1)						
	Best Oil Company Ltd.	미얀마	석유제품 유통업	0.3500	135,364	2022-09-30	
	Huizhou EVE United Energy Co., Ltd.	중국	리튬전지 제조	0.4900	430,301	2022-12-31	
	Blue Park Smart Energy(Beijing) Technology Co., Ltd. (주1)	중국	폐배터리 수집 및 처리	0.1330	6,285	2022-12-31	
	MMP Korea (구 주식회사 로지스랩) (주6)	대한민국	소프트웨어 개발 및 공급	0.0990	2,317	2022-12-31	
	코하이젠(주) (주1)	대한민국	수소연료공급사업	0.0910	1,706	2022-12-31	
	(주)에코크레이션	대한민국	특수목적용 기계 제조	0.2480	3,484	2022-12-31	
	Loop Industries, Inc. (주1,5,10)	캐나다	화학제품 제조/판매	0.1000	31,062	2022-02-28	
	ChangZhou BTR New Material Technology Co., Ltd. (주5)	중국	리튬전지 음극재 제조	0.2580	83,264	2022-12-31	
	Jiangsu Qiyi Technologies Co., Ltd. (주1)	중국	화학제품 제조/판매	0.0500	2,392	2022-12-31	
	(주)오토스테이 (주5)	대한민국	세차 플랫폼	0.3560	13,490	2022-12-31	
	Green Revolution Cooling, Inc.	미국	액침 냉각 솔루션	0.3430	35,627	2022-12-31	
	대신코어그로쓰일반 사모투자신탁	대한민국	투자	0.4120	50,357	2022-12-31	
	이차전지성장 일반사 모투자신탁	대한민국	투자	0.3330	2,669	2022-12-31	
	Amogy Inc. (주1,5)	미국	암모니아 기반 연료 전지	0.0000	0	2022-12-31	
	Sichuan Jinshang Environmental Technology Co., Ltd. (주1,7)	중국	폐식용유 판매	0.0000	0	2022-12-31	
	Incom Resources Recovery (Tian Jin) Co.,Ltd. (주1,7)	중국	화학제품 제조/판매	0.0000	0	2022-12-31	
	에스엘에너지솔루션 주식회사 (주7)	대한민국	연료전지발전소 설치 및 운영	0.0000	0	2022-12-31	
	그린올리오스 주식회사 (주8)	대한민국	투자	0.0000	0	2022-12-31	
	상양에코테크 (주9)	대한민국	화학제품 제조/판매	0.0000	0	2022-12-31	
전체 관계기업 투자금액					2,976,528		

(주1) 상기 투자주식은 연결실체가 이사회 의사결정 참여권한을 보유함으로써 유의적인 영향력을 보유하고 있는 것으로 판단되어 관계기업투자로 분류하였습니다.

(주2) 당기 이전에 손상징후가 발생하여 관계기업투자손상차손을 인식하였습니다.

(주3) 당기말 현재 관계기업투자손실이 장부금액을 초과하여 지분법적용이 중지되었습니다.

- (주4) 당기 투자금액 중 일부는 전기 중 취득한 Convertible Notes로부터 전환된 우선주로 구성되어 있습니다(주석35 참조).
- (주5) 당기 중 불균등 유상증자로 인해 지분율이 감소하였습니다.
- (주6) 당기 중 장기투자증권으로 대체되었습니다. (주석8 참조)
- (주7) 당기 중 신규 취득되었습니다(주석35 참조).
- (주8) 당기 중 신규 설립되었습니다(주석35 참조).
- (주9) 주주간 약정에 따라 이사회 의사결정 참여권한을 보유함으로써 유의적인 영향력을 보유하고 있는 것으로 판단되어 관계기업투자로 분류하였습니다.
- (주10) 당기 중 손상징후가 발생하여 관계기업투자손상차손 5,635백만원을 인식하였습니다.
- (주11) 당기 중 파산 종결되어 보유 주식에 대한 제각 처리를 완료하였습니다.

(2) 관계기업투자의 변동내역

당기 및 전기 중 관계기업의 변동내역은 다음과 같습니다.

당기

(단위 : 백만원)

		기초 관계기업에 대한 투자자산	취득	처분	지분법손익	지분법자본변동	배당	손상	기타	기말 관계기업에 대한 투자자산
전체 관계기업 투자금 백	(주)대한승유관광사	325,794	0	0	17,711	(296)	(15,312)	0	0	327,897
	Peru LNG Company, LLC.	291,151	0	(11,857)	(4,869)	5,400	0	0	0	279,825
	SK China Company, Ltd.	1,000,735	0	0	7,621	11,692	0	0	0	1,020,048
	SK Investment Management Co., Ltd.	1,094	0	0	0	0	0	0	0	1,094
	SK Technology Innovation Company	41,795	0	0	(107)	730	0	0	0	42,418
	Gemini Partners Pte. Ltd.	2,356	0	0	(244)	77	0	0	0	2,189
	SK MENA Investment B.V.	15,158	0	0	362	260	0	0	0	15,780
	SK Latin America Investment S.A.	13,678	0	0	(42)	763	0	0	0	14,399
	SK BRASIL LTDA	162	0	0	0	0	0	0	0	162
	오일허브코리아여수 (주)	25,740	0	0	165	(44)	0	0	0	25,861
	Korea Consortium Kazakh B.V.	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Yemen LNG Company Ltd.	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Korea Ras Laffan LNG Ltd.	42,460	0	0	6,629	816	(11,202)	0	0	38,703
	Korea LNG Ltd.	26,823	0	0	16,839	15,683	(16,897)	0	0	42,448
	Horizon Singapore Terminals Pte. Ltd.	21,118	0	0	6,911	254	(8,034)	0	378	20,627
	Rizhao SK Asphalt Co., Ltd.	1,694	0	0	54	(33)	0	0	26	1,741
	FSK L&S (Shanghai) Co., Ltd.	10,431	0	0	625	0	(3,133)	0	11	7,934

	SK South East Asia Investment Pte. Ltd.	357,537	0	0	(13,071)	10,817	0	0	0	355,283
	Hi-Tech Lubricants Ltd.	484	0	0	(1)	(28)	0	0	0	455
	Best Oil Company Ltd.	135,364	0	0	12,824	1,661	0	0	1,096	150,945
	Huizhou EVE United Energy Co., Ltd.	430,301	0	0	86,844	(2,510)	0	0	0	514,635
	Blue Park Smart Energy(Beijing) Technology Co., Ltd.	6,285	0	0	(2,796)	0	0	0	31	3,520
	MMP Korea (구 주식 회사 로지스텍)	2,317	0	0	(16)	0	0	0	(2,301)	0
	코하이젠 (주)	1,706	0	0	(324)	1	0	0	0	1,383
	(주)에코크레이션	3,484	0	0	(2,581)	(192)	0	0	0	711
	Loop Industries, Inc.	31,062	0	(75)	(1,577)	(1,024)	0	(5,635)	0	22,751
	ChangZhou BTR New Material Technology Co., Ltd.	83,264	3,380	(2,997)	21,150	2,690	0	0	0	107,487
	Jiangsu Qiyi Technologies Co., Ltd.	2,392	0	0	12	0	0	0	(8)	2,396
	(주)오토스테이	13,490	0	(651)	(824)	1,058	0	0	0	13,073
	Green Revolution Cooling, Inc.	35,627	0	(324)	(5,468)	(2,706)	0	0	0	27,129
	대신코어그로쓰일반사 모투자신탁	50,357	0	0	47,361	0	0	0	0	97,718
	이차전지성장 일반사 모투자신탁	2,669	2,680	0	0	0	0	0	0	5,349
	Amogy Inc.		65,420	0	(7,683)	614	0	0	43,615	101,966
	Sichuan Jinshang Environmental Technology Co., Ltd.		10,901	0	9	376	0	0	(199)	11,087
	Incom Resources Recovery (Tian Jin) Co.,Ltd.		3,167	0	(278)	0	0	0	(88)	2,801
	에스엘에너지솔루션 주식회사		15	0	0	0	0	0	0	15
	그린올리오스 주식회 사		104,439	0	0	0	0	0	0	104,439
	트로이카에너지원개발 사무투자전문회사									
전체 관계기업 투자금액		2,976,528	190,002	(15,904)	185,236	46,059	(54,578)	(5,635)	42,561	3,364,269

전기

(단위 : 백만원)

		기초 관계기업에 대한 투자자산	취득	처분	지분법손익	지분법자본변동	배당	손상	기타	기말 관계기업에 대한 투자자산
전체 관계기업 투자금 액	(주)대한송유관공사	317,050	0	0	17,002	1,490	(9,748)		0	325,794
	Peru LNG Company, LLC.	258,037	0	0	15,613	17,501	0		0	291,151
	SK China Company, Ltd.	895,700	0	0	3,818	99,686	0		1,531	1,000,735
	SK Investment Management Co.,	1,094	0	0	0	0	0		0	1,094

	Ltd.									
	SK Technology Innovation Company	51,773	0	0	(13,815)	3,837	0		0	41,795
	Gemini Partners Pte. Ltd.	2,236	0	0	(45)	165	0		0	2,356
	SK MENA Investment B.V.	16,220	0	0	(2,224)	1,162	0		0	15,158
	SK Latin America Investment S.A.	14,793	0	0	(1,218)	103	0		0	13,678
	SK BRASIL LTDA	162	0	0	0	0	0		0	162
	오일허브코리아여수 (주)	25,891	0	0	(228)	77	0		0	25,740
	Korea Consortium Kazakh B.V.	0	0	0	0	0	0		0	0
	Yemen LNG Company Ltd.	0	0	0	0	0	0		0	0
	Korea Ras Laffan LNG Ltd.	39,424	0	0	14,273	2,509	(13,746)		0	42,460
	Korea LNG Ltd.	21,167	0	0	16,832	5,750	(16,926)		0	26,823
	Horizon Singapore Terminals Pte. Ltd.	21,485	0	0	6,052	187	(8,124)		1,518	21,118
	Rizhao SK Asphalt Co., Ltd.	1,746	0	0	(8)	(167)	0		123	1,694
	FSK L&S (Shanghai) Co., Ltd.	10,181	0	0	542	0	0		(292)	10,431
	SK South East Asia Investment Pte. Ltd.	347,317	0	0	(6,790)	17,010	0		0	357,537
	Hi-Tech Lubricants Ltd.	526	0	0	12	(29)	(25)		0	484
	Best Oil Company Ltd.	132,430	0	0	17,158	(18,859)	0		4,635	135,364
	Huizhou EVE United Energy Co., Ltd.	430,164	0	0	13,802	(13,665)	0		0	430,301
	Blue Park Smart Energy(Beijing) Technology Co., Ltd.	9,074	0	0	(2,697)	0	0		(92)	6,285
	MMP Korea (구 주식 회사 로지스텍)	2,470	0	0	(153)	0	0		0	2,317
	코하이젠 (주)	748	1,235	0	(277)	0	0		0	1,706
	(주)에코크레이션	6,552	0	(61)	(3,069)	62	0		0	3,484
	Loop Industries, Inc.	32,492	0	0	(5,479)	4,158	0		(109)	31,062
	ChangZhou BTR New Material Technology Co., Ltd.	0	90,716	0	(1,438)	(6,532)	0		518	83,264
	Jiangsu Qiyi Technologies Co., Ltd.	0	2,459	0	97	0	0		(164)	2,392
	(주)모토스테이	0	13,685	0	(200)	5	0		0	13,490
	Green Revolution Cooling, Inc.	0	35,627	0	0	0	0		0	35,627
	대신코어그로쓰윌반사 모투자신탁	0	83,959	0	(33,602)	0	0		0	50,357
	이자관지성량 윌반사 모투자신탁	0	2,023	0	(11)	(13)	0		670	2,669

	Amogy Inc.									
	Sichuan Jinshang Environmental Technology Co., Ltd.									
	Incom Resources Recovery (Tian Jin) Co., Ltd.									
	메스엘에너지솔루션 주식회사									
	그린올리오스 주식회 사									
	트로이카에너지자원개발 사모투자전문회사	436	0	(341)	(95)	0	0		0	
전체 관계기업 투자금액		2,639,168	229,704	(402)	33,852	114,437	(48,569)		8,338	2,976,528

(3) 당기말 및 전기말 현재 주요 관계기업의 요약 재무상태는 다음과 같습니다.

당기

(단위 : 백만원)

		유동자산	비유동자산	유동부채	비유동부채	자본
전체 관계기업 투자 금액	(주)대한송유관공사	102,683	968,680	39,836	268,033	763,494
	Peru LNG Company, LLC.	595,524	2,332,892	422,923	1,105,016	1,400,477
	SK China Company, Ltd.	1,350,598	2,085,658	99,329	250,771	3,086,156
	Korea Ras Laffan LNG Ltd.	333	483,624	68	97	483,792
	Korea LNG Ltd.	1,030	264,405	1	135	265,299
	SK South East Asia Investment Pte. Ltd. (주1)	213,522	3,034,553	502,728	13,585	2,731,762
	Best Oil Company Ltd.	613,670	181,730	504,125	11,824	279,451
	Huizhou EVE United Energy Co., Ltd.	930,568	549,276	346,766	75,082	1,057,996
	ChangZhou BTR New Material Technology Co., Ltd.	437,250	220,789	169,711	58,679	429,649

전기

(단위 : 백만원)

		유동자산	비유동자산	유동부채	비유동부채	자본
전체 관계기업 투자 금액	(주)대한송유관공사	151,735	904,373	41,197	256,467	758,444
	Peru LNG Company, LLC.	476,876	2,382,639	415,674	985,748	1,458,093
	SK China Company, Ltd.	1,240,330	2,143,692	80,033	274,651	3,029,338
	Korea Ras Laffan LNG Ltd.	1,713	529,187	13	139	530,748
	Korea LNG Ltd.	952	166,917	10	215	167,644
	SK South East Asia	146,589	3,034,335	471,983	16,148	2,692,793

	Investment Pte. Ltd. (주1)					
	Best Oil Company Ltd.	519,493	177,530	444,921	12,633	239,469
	Huizhou EVE United Energy Co., Ltd.	944,371	599,242	523,374	64,014	956,225
	ChangZhou BTR New Material Technology Co., Ltd.	506,623	160,579	293,428	54,463	319,311

(주1) 자본총계는 비지배지분 금액을 포함하고 있습니다.

(4) 당기 및 전기 중 주요 관계기업의 요약 경영성과는 다음과 같습니다.

당기

(단위 : 백만원)

		매출액	계속영업손익	순손익	총포괄손익	관계기업으로부터 수령한 배당금
전체 관계기업 투자 금액	(주)대한송유관공사	199,961	58,217	43,119	43,119	15,312
	Peru LNG Company, LLC.	1,928,728	5,607	(35,961)	(35,961)	0
	SK China Company, Ltd.	70,126	(18,288)	20,241	5,663	0
	Korea Ras Laffan LNG Ltd.	140,120	138,246	105,898	105,898	11,202
	Korea LNG Ltd.	108,023	105,159	105,221	201,102	16,897
	SK South East Asia Investment Pte. Ltd.	109,263	11,651	(72,518)	(51,057)	0
	Best Oil Company Ltd.	1,931,312	147,210	40,288	40,288	0
	Huizhou EVE United Energy Co., Ltd.	1,588,340	109,661	105,933	105,933	0
	ChangZhou BTR New Material Technology Co., Ltd. (전기 주1)	1,346,242	109,267	84,381	84,381	0

전기

(단위 : 백만원)

		매출액	계속영업손익	순손익	총포괄손익	관계기업으로부터 수령한 배당금
전체 관계기업 투자 금액	(주)대한송유관공사	186,499	47,405	40,317	43,960	9,748
	Peru LNG Company, LLC.	4,098,999	244,423	92,297	92,297	0
	SK China Company, Ltd.	62,448	(21,232)	(15,287)	96,778	0
	Korea Ras Laffan LNG Ltd.	175,556	174,312	173,415	173,415	13,746

	Korea LNG Ltd.	107,361	104,920	105,088	131,588	16,926
	SK South East Asia Investment Pte. Ltd.	43,055	(2,546)	(35,151)	(59,738)	0
	Best Oil Company Ltd.	1,503,786	189,607	56,751	56,751	0
	Huizhou EVE United Energy Co., Ltd.	1,712,660	67,201	80,321	80,321	0
	ChangZhou BTR New Material Technology Co., Ltd. (전기 주1)	480,230	(8,099)	(4,916)	(4,916)	0

(주1) 취득일 이후의 경영성과만 포함하고 있습니다.

(5) 당기말 및 전기말 현재 관계기업의 순자산에서 관계기업에 대한 지분의 장부금액으로 조정 한 내역은 다음과 같습니다.

당기

(단위 : 백만원)

		순자산	지분율	순자산지분금액	영업권	내부거래 등	기말 관계기업에 대한 투자자산
전체 관계기업 투자 금액	(주)대한송유관공사	763,493	0.410	313,045	22,878	(8,026)	327,897
	Peru LNG Company, LLC.	1,400,477	0.200	280,095	0	(270)	279,825
	SK China Company, Ltd.	3,086,155	0.334	1,032,117	0	(12,069)	1,020,048
	Korea Ras Laffan LNG Ltd.	483,791	0.080	38,703	0	0	38,703
	Korea LNG Ltd.	265,299	0.160	42,448	0	0	42,448
	SK South East Asia Investment Pte. Ltd.	1,776,410	0.200	355,283	0	0	355,283
	Best Oil Company Ltd.	279,451	0.350	97,808	52,766	371	150,945
	Huizhou EVE United Energy Co., Ltd.	1,057,996	0.490	518,418	0	(3,783)	514,635
	ChangZhou BTR New Material Technology Co., Ltd.	429,649	0.250	107,434	813	(760)	107,487
	기타의 관계기업			407,795	117,964	1,239	526,998
전체 관계기업 투자금액				3,193,146	194,421	(23,298)	3,364,269

전기

(단위 : 백만원)

		순자산	지분율	순자산지분금액	영업권	내부거래 등	기말 관계기업에 대한 투자자산
전체 관계기업 투자 금액	(주)대한송유관공사	758,444	0.410	310,974	22,878	(8,058)	325,794
	Peru LNG Company, LLC.	1,458,093	0.200	291,619	0	(468)	291,151
	SK China Company, Ltd.	3,029,338	0.334	1,013,116	0	(12,381)	1,000,735

	Korea Ras Laffan LNG Ltd.	530,748	0.080	42,460	0	0	42,460
	Korea LNG Ltd.	167,644	0.160	26,823	0	0	26,823
	SK South East Asia Investment Pte. Ltd.	1,787,683	0.200	357,537	0	0	357,537
	Best Oil Company Ltd.	239,469	0.350	83,814	51,655	(105)	135,364
	Huizhou EVE United Energy Co., Ltd.	956,225	0.490	468,550	0	(38,249)	430,301
	ChangZhou BTR New Material Technology Co., Ltd.	319,311	0.258	82,470	842	(48)	83,264
	기타의 관계기업			205,573	76,718	808	283,099
전체 관계기업 투자금액				2,882,936	152,093	(58,501)	2,976,528

(6) 당기말 및 전기말 현재 관계기업투자 중 지분법 적용 중지로 인하여 인식되지 아니한 미반영 지분변동액은 다음과 같습니다.

당기

(단위 : 백만원)

	전체 지분법적용 투자지분			
	지분법적용 투자지분			
	지분법손익		지분법자본변동	
	전체 관계기업 투자금액			
	Yemen LNG Company Ltd.	Korea Consortium Kazakh B.V.	Yemen LNG Company Ltd.	Korea Consortium Kazakh B.V.
당기	16,507	0	6,132	0
누적	74,518	0	19,268	0

전기

(단위 : 백만원)

	전체 지분법적용 투자지분			
	지분법적용 투자지분			
	지분법손익		지분법자본변동	
	전체 관계기업 투자금액			
	Yemen LNG Company Ltd.	Korea Consortium Kazakh B.V.	Yemen LNG Company Ltd.	Korea Consortium Kazakh B.V.
당기	11,817	0	10,858	(1,350)
누적	58,011	175,694	13,135	(23,837)

(7) 당기말 및 전기말 현재 시장성 있는 관계기업투자 공정가치는 다음과 같습니다.

당기

(단위 : 백만원)

		공정가치
전체 관계기업 투자금액	Loop Industries, Inc.	22,980

	Hi-Tech Lubricants Ltd.	118
--	-------------------------	-----

전기

(단위 : 백만원)

		공정가치
전체 관계기업 투자금액	Loop Industries, Inc.	14,324
	Hi-Tech Lubricants Ltd.	144

10. 공동기업 투자 (연결)

(1) 공동기업투자의 내역

당기말 및 전기말 현재 공동기업투자의 내역은 다음과 같습니다.

당기

(단위 : 백만원)

		소재지	업종	소유지분율	장부금액	결산월
전체 공동기업 (주1)	SK International Investment Singapore Pte. Ltd. (주2)	싱가포르	투자	0.167	0	2023-12-31
	Beijing BESK Technology Co., Ltd.	중국	리튬전지 제조	0.490	263,870	2023-12-31
	Sinopec-SK (Wuhan) Petrochemical Co., Ltd.	중국	화학, 석유제품 제조 / 판매	0.350	901,241	2023-12-31
	Asia Bitumen Trading Pte. Ltd.	싱가포르	아스팔트 Trading/운송	0.500	1,680	2023-12-31
	SABIC SK Nexlene Company Pte. Ltd.	싱가포르	투자	0.500	228,781	2023-12-31
	Shandong SK Hightech Oil Co., Ltd.	중국	주유소 사업	0.510	8,399	2023-12-31
	절강보영SK물자그룹 유한회사	중국	아스팔트 판매	0.490	102,943	2023-12-31
	Energy Solution Holdings Inc. (주3)	미국	투자	0.290	32,306	2023-12-31
	Grove Energy Capital IV, LLC	미국	투자	0.600	171,522	2023-12-31
	Energy Solution Group, Inc.	미국	투자	0.500	105,067	2023-12-31
	에스티에이씨 주식회사	대한민국	화학제품 제조	0.500	37,664	2023-03-31
	HSAGP ENERGY LLC (주4)	미국	리튬전지 제조	0.500	831,600	2023-12-31
전체 공동기업 (주1)					2,685,073	

		소재지	업종	소유지분율	장부금액	결산월
전체 공동기업 (주1)	SK International Investment Singapore Pte. Ltd. (주2)	싱가포르	투자	0.167	0	2022-12-31
	Beijing BESK Technology Co., Ltd.	중국	리튬전지 제조	0.490	251,247	2022-12-31
	Sinopec-SK (Wuhan) Petrochemical Co., Ltd.	중국	화학, 석유제품 제조 / 판매	0.350	965,874	2022-12-31
	Asia Bitumen Trading Pte. Ltd.	싱가포르	아스팔트 Trading/운송	0.500	1,646	2022-12-31
	SABIC SK Nexlene Company Pte. Ltd.	싱가포르	투자	0.500	189,585	2022-12-31
	Shandong SK Hightech Oil Co., Ltd.	중국	주유소 사업	0.510	9,404	2022-12-31
	철강보영SK물자그룹 유한회사	중국	아스팔트 판매	0.490	103,443	2022-12-31
	Energy Solution Holdings Inc. (주3)	미국	투자	0.299	42,165	2022-12-31
	Grove Energy Capital IV, LLC	미국	투자	0.600	93,332	2022-12-31
	Energy Solution Group, Inc.	미국	투자	0.500	99,693	2022-12-31
	에스티에이씨 주식회사	대한민국	화학제품 제조	0.500	38,798	2022-03-31
	HSAGP ENERGY LLC (주4)	미국	리튬전지 제조			
전체 공동기업 (주1)					1,795,188	

(주1) 연결실체가 공동지배력을 보유하고 있는 공동약정들은 별도의 회사를 통하여 구조화되었으며, 공동약정에 대하여 공동지배력을 보유하는 당사자들이 약정의 순자산에 대한 권리를 보유하고 있다고 판단하여 공동기업투자로 분류하였습니다. 또한 연결실체는 공동기업에 대한 지분을 지분법으로 회계처리하고 있습니다.

(주2) 당기 이전에 손상징후가 발생하여 공동기업투자손상차손을 인식하였습니다.

(주3) 당기 중 불균등 유상증자로 지분을 감소하였습니다.

(주4) 당기 중 신규 설립되었습니다(주석 35 참조).

(2) 공동기업투자의 변동내역

당기 및 전기 중 공동기업투자의 변동내역은 다음과 같습니다.

		기초 공동기업에 대 한 투자자산	취득	처분	지분법손익	지분법자본변동	배당	기타	기말 공동기업에 대 한 투자자산
전체 공동기업	Netruck Franz Co., Ltd.	0							
	SK International Investment Singapore Pte., Ltd.	0	0	0	0	0	0	0	0
	Beijing BESK Technology Co., Ltd.	251,247	0	0	13,531	(908)	0	0	263,870
	Sinopec-SK (Wuhan) Petrochemical Co., Ltd.	965,874	0	0	(62,565)	(2,068)	0	0	901,241
	Asia Bitumen Trading Pte. Ltd.	1,647	0	0	6	2	0	25	1,680
	SABIC SK Nexlene Company Pte. Ltd.	189,585	0	0	52,532	(459)	(12,877)	0	228,781
	Shandong SK Hightech Oil Co., Ltd.	9,404	0	0	295	(137)	(1,320)	157	8,399
	절강보영SK물자그 룹유한회사	103,443	0	0	3,592	(452)	(3,640)	0	102,943
	Energy Solution Holdings Inc.	42,165	0	(1,015)	(11,472)	2,628	0	0	32,306
	Grove Energy Capital IV, LLC	93,331	99,197	0	(21,125)	0	0	119	171,522
	Energy Solution Group, Inc.	99,693	25,717	0	(20,982)	639	0	0	105,067
	에스티에이씨 주식 회사	38,798	0	0	(1,134)	0	0	0	37,664
	HSAGP ENERGY LLC		848,452		748			(17,600)	831,600
전체 공동기업		1,795,188	973,366	(1,015)	(46,574)	(755)	(17,837)	(17,299)	2,685,073

		기초 공동기업에 대 한 투자자산	취득	처분	지분법손익	지분법자본변동	배당	기타	기말 공동기업에 대 한 투자자산
전체 공동기업	Netruck Franz Co., Ltd.	4,378		(5,295)	28	0	0	889	0
	SK International Investment Singapore Pte., Ltd.	0	0	0	0	0	0	0	0
	Beijing BESK Technology Co., Ltd.	261,564	0	0	(3,184)	(7,133)	0	0	251,247
	Sinopec-SK (Wuhan)	1,140,152	0	0	(88,380)	(22,489)	(63,409)	0	965,874

	Petrochemical Co., Ltd.								
	Asia Bitumen Trading Pte. Ltd.	1,409	0	0	143	0	0	95	1,647
	SABIC SK Nexlene Company Pte. Ltd.	125,952	0	0	68,848	(5,215)	0	0	189,585
	Shandong SK Hightech Oil Co., Ltd.	8,609	0	0	1,496	(873)	(413)	585	9,404
	결강보영SK물자그룹유한회사	97,859	0	0	10,332	(2,629)	(2,119)	0	103,443
	Energy Solution Holdings Inc.	5,017	48,856	0	(14,713)	3,005	0	0	42,165
	Grove Energy Capital IV, LLC	0	109,686	0	(3,618)	0	0	(12,737)	93,331
	Energy Solution Group, Inc.	0	103,009	0	(2,370)	(946)	0	0	99,693
	에스티에이씨 주식회사	0	38,949	0	(151)	0	0	0	38,798
	HSAGP ENERGY LLC								
전체 공동기업		1,644,940	300,500	(5,295)	(31,569)	(36,280)	(65,941)	(11,168)	1,795,188

(3) 당기말 및 전기말 현재 주요 공동기업투자의 요약 재무상태는 다음과 같습니다.

당기

(단위 : 백만원)

		유동자산	비유동자산	유동부채	비유동부채	자본
전체 공동기업	Beijing BESK Technology Co., Ltd.	372,520	404,167	191,994	48,514	536,179
	Sinopec-SK (Wuhan) Petrochemical Co., Ltd.	863,233	4,199,064	1,044,873	1,656,999	2,360,425
	SABIC SK Nexlene Company Pte. Ltd.	418,680	520,367	147,318	266,518	525,211
	결강보영SK물자그룹유한회사 (주1)	511,826	84,192	380,872	4,826	210,320
	HSAGP ENERGY LLC	509,989	1,199,646	0	46,435	1,663,200

전기

(단위 : 백만원)

		유동자산	비유동자산	유동부채	비유동부채	자본
전체 공동기업	Beijing BESK Technology Co., Ltd.	487,154	443,638	378,291	19,447	533,054
	Sinopec-SK (Wuhan) Petrochemical Co., Ltd.	1,048,968	4,451,906	1,540,089	1,416,405	2,544,380

	Ltd.					
	SABIC SK Nexlene Company Pte. Ltd.	378,172	489,856	119,137	297,786	451,105
	철강보영SK물자그룹 유한회사 (주1)	437,130	79,494	300,475	5,477	210,672
	HSAGP ENERGY LLC					

(주1) 자본총계는 비지배지분 금액을 포함하고 있습니다.

(4) 당기 및 전기 중 주요 공동기업투자의 요약 경영성과는 다음과 같습니다.

당기

(단위 : 백만원)

		매출액	계속영업손익	순손익, 공동기업투자	총포괄이익, 공동기업투자	공동기업으로부터 수령한 배당금
전체 공동기업	Beijing BESK Technology Co., Ltd.	852,404	3,492	7,341	7,341	0
	Sinopec-SK (Wuhan) Petrochemical Co., Ltd.	10,864,951	(200,143)	(178,756)	(178,756)	0
	SABIC SK Nexlene Company Pte. Ltd.	655,464	146,261	100,684	93,076	12,877
	철강보영SK물자그룹 유한회사	1,084,696	11,478	7,172	7,089	3,640
	HSAGP ENERGY LLC	0	(3,900)	1,496	1,496	0

전기

(단위 : 백만원)

		매출액	계속영업손익	순손익, 공동기업투자	총포괄이익, 공동기업투자	공동기업으로부터 수령한 배당금
전체 공동기업	Beijing BESK Technology Co., Ltd.	827,742	(16,651)	8,687	8,687	0
	Sinopec-SK (Wuhan) Petrochemical Co., Ltd.	11,083,635	(296,869)	(252,483)	(252,483)	63,409
	SABIC SK Nexlene Company Pte. Ltd.	648,468	167,424	134,917	103,955	0
	철강보영SK물자그룹 유한회사	1,429,983	43,085	17,307	18,142	2,119
	HSAGP ENERGY LLC					

(5) 당기말 및 전기말 현재 공동기업투자의 순자산에서 관계기업 및 공동기업투자에 대한 지분의 장부금액으로 조정한 내역은 다음과 같습니다.

당기

(단위 : 백만원)

		순자산	지분율	순자산지분금액	영업권	내부거래 등	공동기업에 대한 투 자자산
전체 공동기업	Beijing BESK Technology Co., Ltd.	536,179	0.4900	262,728	1,289	(147)	263,870
	Sinopec-SK (Wuhan) Petrochemical Co., Ltd.	2,360,426	0.3500	826,149	75,092	0	901,241
	SABIC SK Nexlene Company Pte. Ltd.	525,211	0.5000	262,606	0	(33,824)	228,782
	절강보영SK물자그룹 유한회사	193,457	0.4900	94,794	8,149	0	102,943
	HSAGP ENERGY LLC	1,663,200	0.5000	831,600	0	0	831,600
	기타의 공동기업			352,753	3,884	0	356,637
	전체 공동기업			2,630,630	88,414	(33,971)	2,685,073

전기

(단위 : 백만원)

		순자산	지분율	순자산지분금액	영업권	내부거래 등	공동기업에 대한 투 자자산
전체 공동기업	Beijing BESK Technology Co., Ltd.	533,054	0.4900	261,197	1,289	(11,239)	251,247
	Sinopec-SK (Wuhan) Petrochemical Co., Ltd.	2,544,380	0.3500	890,533	75,341	0	965,874
	SABIC SK Nexlene Company Pte. Ltd.	451,105	0.5000	225,553	0	(35,968)	189,585
	절강보영SK물자그룹 유한회사	194,424	0.4900	95,268	8,175	0	103,443
	HSAGP ENERGY LLC						
	기타의 공동기업			281,099	3,944	(4)	285,039
	전체 공동기업			1,753,650	88,749	(47,211)	1,795,188

(6) 당기말 및 전기말 현재 공동기업투자 중 지분법 적용 중지로 인하여 인식되지 아니한 미반영 지
분변동액은 다음과 같습니다.

당기

(단위 : 백만원)

	전체 공동기업
	공동기업
	SK International Investment Singapore Pte. Ltd.
	전체 지분법적용 투자지분

	지분법적용 투자지분	
	미반영 지분법손실	미반영 지분법자본변동
당기	1	(5)
누적	15	(5)

전기

(단위 : 백만원)

	전체 공동기업	
	공동기업	
	SK International Investment Singapore Pte. Ltd.	
	전체 지분법적용 투자지분	
	지분법적용 투자지분	
	미반영 지분법손실	미반영 지분법자본변동
당기	1	4
누적	14	(1)

11. 공동영업 (연결)

당기말 및 전기말 현재 공동영업의 내역은 다음과 같습니다.

당기

(단위 : 백만원)

	울산아로마텍스(주)	PT. Patra SK
지분율	0.50	0.65
주된사업장	대한민국	인도네시아
재무제표일	12월31일	12월31일
공동약정 활동의 성격	(주1,2)	(주1,3)

전기

(단위 : 백만원)

	울산아로마텍스(주)	PT. Patra SK
지분율	0.50	0.65
주된사업장	대한민국	인도네시아
재무제표일	12월31일	12월31일
공동약정 활동의 성격	(주1,2)	(주1,3)

(주1) 연결실체는 계약상 약정의 조건이 약정의 공동지배력을 보유하는 당사자들에게 약정에 관한 자산에 대한 권리와 부채에 대한 의무를 명시하고 있지는 아니하나, 계약상 약정이주로 당사자들에게 산출물을 제공하도록 설계되어 있는 등 기타 사실과 상황을 고려하여, 해당 공동약정을 공동영업으로 분류하였습니다.

(주2) 2012년 3월 30일 ENEOS Corporation와의 합작법인으로 설립되어 아로마틱화합물 제조 활동을 영위하고 있습니다.

(주3) 2006년 11월 19일 PT Pertamina Patra Niaga와의 합작법인으로 설립되어 윤활기유 제조 및 판매 활동을 영위하고 있습니다.

취득(주1)	0	1,809	4,335	10,322	9,637	7,231,944	7,258,047
처분	(18,677)	(1,785)	(332)	(36,200)	(4,400)	(12,241)	(73,635)
대체	20,583	627,682	35,952	2,001,282	304,642	(3,006,478)	(16,337)
감가상각	0	(92,731)	(47,785)	(958,950)	(246,905)	0	(1,346,371)
손상	0	(16)	(141)	(30,949)	(657)	(23)	(31,786)
연결범위변동	3,694	2,145	36	716	171	0	6,762
기타(주2)	2,535	(5,729)	14,617	(50,874)	(2,258)	18,111	(23,598)
기말 유형자산	3,484,432	3,186,773	944,158	8,620,005	903,598	7,971,598	25,110,564

(주1) 유형자산 취득 관련 정부보조금을 차감한 금액입니다.

(주2) 환율변동효과 등이 포함 되어 있습니다.

(주3) 종속기업인 SK아이이테크놀로지(주)는 전기 중 해당 종속기업의 FCW(Flexible Cover Window)사업과 관련된 현금창출단위에서 발생하는 영업손익이 당초 예상 수준에 미치지 못하여, 해당 현금창출단위에 대한 손상징후가 존재한다고 판단하여 해당 현금창출단위의 회수가능액을 평가하였습니다. 현금창출단위의 회수가능액은 경영진이 승인한 향후 5년간의 재무예산에 근거하여 추정한 현금흐름에 연 11.8%의 할인율을 적용하여 사용가치로 측정하고 있으며, 5년을 초과한 현금흐름은 1.0%의 성장률이 지속될 것이라고 가정하여 추정하였습니다. 경영진은 회수가능액을 추정하기 위하여 사용된 주요 가정의 합리적으로 발생가능한 변동으로 인하여 현금창출단위의 총 장부금액이 총 회수가능액인 7,916백만원을 27,062백만원 초과할 것으로 판단하여 이에 대한 유형자산 손상차손을 인식하였습니다.

(단위 : 백만원)

	현금창출단위 합계
	현금창출단위
	배분된 영업권 또는 내용연수가 비한정인 무형자산 전체의 장부금액이 유의적이지 않은 경우 그러한 현금창출단위 합계
	FCW(Flexible Cover Window)사업
현금창출단위의 회수가능액이 결정되어진 근거에 대한 기술	종속기업 SK아이이테크놀로지(주)의 FCW(Flexible Cover Window)사업과 관련된 현금창출단위
미래현금흐름을 추정할 때 경영진이 사용한 주요 가정에 대한 기술	존재한다고 판단하여 해당 현금창출단위의 회수가능액을 평가하였습니다. 현금창출단위의 회수가능액은
손상차손과 손상차손 환입을 발생시킨 주요 사건과 상황에 대한 설명	현금창출단위에서 발생하는 영업손익이 당초 예상 수준에 미치지 못함
미래현금흐름을 추정할 때 추정 대상으로 하는 기간	5년
미래현금흐름 추정치에 적용된 할인율	0.118
미래현금흐름을 추정하기 위해 사용된 성장률	0.01
자산의 회수가능액 혹은 현금창출단위	7,916

(3) 자본화된 차입원가

당기와 전기 중 자본화된 차입원가 금액 및 자본화이자율은 다음과 같습니다.

당기 (단위 : 백만원)

	하위범위	상위범위	범위 합계
차입원가 금액			221,442
자본화이자율	0.0310	0.0640	

전기 (단위 : 백만원)

	하위범위	상위범위	범위 합계
차입원가 금액			84,959
자본화이자율	0.0130	0.0530	

13. 리스 (연결)

(1) 리스 이용자

1) 사용권자산 장부금액의 구성내역

당기말 및 전기말 현재 사용권자산 장부금액의 구성내역은 다음과 같습니다.

당기 (단위 : 백만원)

자산																							
사용권자산																							
토지와 건물				영구				배관				지형문반구				선박				기타 사용권자산			
장부금액				장부금액 합계				장부금액 합계				장부금액 합계				장부금액 합계				장부금액 합계			
취득원가	감가상각누계액	손상차손누계액	합계	취득원가	감가상각누계액	손상차손누계액	합계	취득원가	감가상각누계액	손상차손누계액	합계	취득원가	감가상각누계액	손상차손누계액	합계	취득원가	감가상각누계액	손상차손누계액	합계	취득원가	감가상각누계액	손상차손누계액	합계
849,933	(289,275)	(1,372)	559,286	377,362	(233,567)	0	143,795	59,115	(25,315)	0	33,800	48,674	(23,328)	(86)	25,260	895,228	(366,477)	0	528,751	138,298	(81,472)	(57)	56,769
산))																0	34)	(1,515)	1,347,661

전기 (단위 : 백만원)

자산																							
사용권자산																							
토지와 건물				영구				배관				지형문반구				선박				기타 사용권자산			
장부금액				장부금액 합계				장부금액 합계				장부금액 합계				장부금액 합계				장부금액 합계			
취득원가	감가상각누계액	손상차손누계액	합계	취득원가	감가상각누계액	손상차손누계액	합계	취득원가	감가상각누계액	손상차손누계액	합계	취득원가	감가상각누계액	손상차손누계액	합계	취득원가	감가상각누계액	손상차손누계액	합계	취득원가	감가상각누계액	손상차손누계액	합계
742,791	(191,811)	(520)	550,460	386,163	(229,759)	0	156,404	58,385	(19,489)	0	38,896	40,559	(20,166)	(85)	20,308	893,076	(269,942)	0	623,134	144,781	(65,988)	(58)	78,735
산))																5)	(663)	1,467,937

2) 사용권자산 장부금액의 변동내역

당기 및 전기 중 사용권자산 장부금액의 변동내역은 다음과 같습니다.

당기 (단위 : 백만원)

	자산	자산 합계

	사용권자산						
	토지와 건물	탱크	배관	차량운반구	선박	기타 사용권자산	
기초 사용권자산	550,460	156,404	38,896	20,308	623,134	78,735	1,467,937
추가	117,053	53,831	54	21,557	37,102	7,014	236,611
계약종료 또는 해지	(14,894)	(174)	(496)	(3,959)	0	(237)	(19,760)
감가상각	(108,577)	(66,834)	(5,937)	(13,626)	(96,577)	(22,180)	(313,731)
기타(주1)	15,244	568	1,283	980	(34,908)	(6,563)	(23,396)
기말 사용권자산	559,286	143,795	33,800	25,260	528,751	56,769	1,347,661

전기

(단위 : 백만원)

	자산						
	사용권자산						자산 합계
	토지와 건물	탱크	배관	차량운반구	선박	기타 사용권자산	
기초 사용권자산	601,580	172,617	44,586	14,371	536,164	54,481	1,423,799
추가	78,214	35,425	174	18,715	0	1,223	133,751
계약종료 또는 해지	(19,567)	(64)	0	(2,416)	0	0	(22,047)
감가상각	(94,269)	(64,883)	(5,852)	(10,765)	(70,522)	(22,942)	(269,233)
기타(주1)	(15,498)	13,309	(12)	403	157,492	45,973	201,667
기말 사용권자산	550,460	156,404	38,896	20,308	623,134	78,735	1,467,937

(주1) 리스부채의 재측정, 전대리스 계약 및 순외환차이에 따른 사용권자산 조정 내역 등으로 구성되어 있습니다.

3) 리스 관련 손익

당기 및 전기 중 연결실체가 리스 이용자인 리스계약에서 발생한 리스 관련 손익은 다음과 같습니다

당기

(단위 : 백만원)

		공시금액
리스부채와 관련하여 인식한 손익 및 현금유출		
리스부채와 관련하여 인식한 손익 및 현금유출	감가상각비, 사용권자산	313,731
	리스부채에 대한 이자비용	64,173
	인식 면제 규정이 적용된 단기리스에 관련되는 비용	102,365
	인식 면제 규정이 적용된 소액자산 리스에 관련되는 비용	2,198
	리스부채 측정에 포함되지 않은 변동리스료에 관련되는 비용	174,523
	사용권자산의 전대리스에서 생기는 수익	2,286
	총 리스 손익	659,276

전기

(단위 : 백만원)

		공시금액
--	--	------

리스부채와 관련하여 인식한 손익 및 현금유출		
리스부채와 관련하여 인식한 손익 및 현금유출	감가상각비, 사용권자산	269,233
	리스부채에 대한 이자비용	43,284
	인식 면제 규정이 적용된 단기리스에 관련되는 비용	119,368
	인식 면제 규정이 적용된 소액자산 리스에 관련되는 비용	1,515
	리스부채 측정에 포함되지 않은 변동리스료에 관련되는 비용	180,048
	사용권자산의 전대리스에서 생기는 수익	1,987
	총 리스 손익	615,435

4) 당기 및 전기 중 리스부채 장부금액의 변동내역은 다음과 같습니다.

당기

(단위 : 백만원)

		공시금액
리스부채의 변동내역		
리스부채의 변동내역	기초 리스부채	1,713,977
	새로운 리스, 재무활동에서 생기는 부채의 증가	223,120
	리스부채의 상환	(400,725)
	리스부채에 대한 이자비용	64,173
	기타(주1)	(24,262)
	기말 리스부채	1,576,283

전기

(단위 : 백만원)

		공시금액
리스부채의 변동내역		
리스부채의 변동내역	기초 리스부채	1,635,726
	새로운 리스, 재무활동에서 생기는 부채의 증가	134,802
	리스부채의 상환	(323,041)
	리스부채에 대한 이자비용	43,284
	기타(주1)	223,206
	기말 리스부채	1,713,977

(주1) 리스부채의 재측정요소 및 순외환차이 등으로 구성되어 있습니다.

5) 당기 및 전기 중 리스로 인한 총 현금유출액은 다음과 같습니다.

당기

(단위 : 백만원)

	공시금액
리스로 인한 총 현금유출액	336,552

전기

(단위 : 백만원)

	공시금액
리스로 인한 총 현금유출액	279,757

(2) 리스제공자

1) 당기말 및 전기말 현재 금융리스의 리스총투자 및 최소리스료의 현재가치는 다음과 같습니다.

당기

(단위 : 백만원)

	1년 이내	1년 초과 2년 이내	2년 초과 3년 이내	3년 초과 4년 이내	4년 초과 5년 이내	5년 초과	합계 구간 합계
리스총투자	14,841	10,664	9,181	8,678	8,450	20,319	72,133
최소리스료 현재가치	14,270	9,775	8,098	7,365	6,902	15,478	61,888

전기

(단위 : 백만원)

	1년 이내	1년 초과 2년 이내	2년 초과 3년 이내	3년 초과 4년 이내	4년 초과 5년 이내	5년 초과	합계 구간 합계
리스총투자	15,580	14,051	11,825	10,036	9,022	31,786	92,300
최소리스료 현재가치	14,788	13,063	10,830	8,853	7,597	24,918	80,049

한편, 금융리스 관련 할인되지 않은 리스료와 금융리스 순투자자에 대한 조정은 다음과 같습니다.

당기

(단위 : 백만원)

	공시금액
받게 될 할인되지 않은 금융 리스료	72,100
무보증잔존가치	33
금융리스채권에 관련되는 미실현 금융수익	(10,245)
최소리스료 현재가치	61,888

전기

(단위 : 백만원)

	공시금액
받게 될 할인되지 않은 금융 리스료	92,081
무보증잔존가치	219
금융리스채권에 관련되는 미실현 금융수익	(12,251)
최소리스료 현재가치	80,049

2) 당기 및 전기 중 연결실체가 리스 제공자인 금융리스 계약에서 발생한 리스 관련관련 손익은 다음과 같습니다.

당기

(단위 : 백만원)

		이외의 무형자산						
		처분, 무형자산 및 영업권	0	0	0	(5,570)	(16,694)	(22,264)
		대체와 기타변동에 따른 증가(감소) 합계, 무형자산 및 영업권(주1)	11,787	(920)	44,292	(3)	146,227	201,383
		기타 상각비, 영업권 이외의 무형자산	0	0	(91,529)	(13)	(117,105)	(208,647)
		당기손익으로 인식된 손상차손, 무형자산 및 영업권	0	(886)	0	0	0	(886)
		당기손익으로 인식된 손상차손환입, 영업권 이외의 무형자산	0	0	0	956	0	956
		연결범위변동	0	0	0	0	0	0
		영업권 및 무형자산	320,117	120,530	1,080,943	59,147	721,383	2,302,120

전기

(단위 : 백만원)

			영업권	석유자원개발(탐사)	석유자원개발(생산) (주2)	회원권 (주3)	기타무형자산 (주3)	무형자산 및 영업권 합계
무형자산 및 영업권의 변동내역								
무형자산 및 영업권의 변동내역	기초의 무형자산 및 영업권		298,664	32,665	843,189	48,380	684,026	1,906,924
	무형자산 및 영업권의 변동							
	무형자산 및 영업권의 변동	사업결합을 통한 취득						
		이외의 증가, 영업권	0	56,976	144,867	3,912	62,928	268,683
		이외의 무형자산						
		처분, 무형자산 및 영업권	(700)	0	0	(148)	(1,470)	(2,318)
		대체와 기타변동에 따른 증가(감소) 합계, 무형자산 및 영업권(주1)	5,588	(11,462)	79,446	1,966	44,732	120,270
		기타 상각비, 영업권	0	0	(74,847)	(6)	(101,975)	(176,828)
		이외의 무형자산						
		당기손익으로 인식된 손상차손, 무형자산 및 영업권	0	(46,450)	0	0	0	(46,450)
		당기손익으로 인식된 손상차손환입, 영업권	0	0	0	1,009	0	1,009
		이외의 무형자산						
		연결범위변동	4,778	0	0	0	1,609	6,387
	영업권 및 무형자산		308,330	31,729	992,655	55,113	689,850	2,077,677

(주1) 건설중인자산의 무형자산으로의 대체, 환율변동효과 및 석유자원개발 무형자산 보조금의 변동, 복구충당부채 설정 등이 포함되어 있습니다.

(주2) 당기말과 전기말 현재 중요한 개별 무형자산의 내역은 다음과 같습니다.

당기

(단위 : 백만원)

	기업에 중요한 무형자산						기업에 중요한 무형 자산 합계
	석유자원개발(생산)						
	베트남 15-1 광구	리비아 NC174	중국 17/03광구	베트남 15-1/05 광구	페루88	페루56	
기업의 중요한 무형 자산	36,669	9,344	361,652	107,238	409,467	156,573	1,080,943

전기

(단위 : 백만원)

	기업에 중요한 무형자산						기업에 중요한 무형 자산 합계
	석유자원개발(생산)						
	베트남 15-1 광구	리비아 NC174	중국 17/03광구	베트남 15-1/05 광구	페루88	페루56	
기업의 중요한 무형 자산	57,301	10,000	232,748	104,773	421,332	166,501	992,655

(주3) 브랜드 관련 무형자산 및 계약 상 사용기한에 제한이 없는 회원권을 비한정내용연수 무형자산으로 분류하여 상각하지 않고 매년 손상검사를 수행하고 있습니다.

(3) 당기 및 전기 중 비용으로 인식한 연구개발비 지출의 내역은 다음과 같습니다.

당기

(단위 : 백만원)

	공시금액
발생시 비용처리된 연구개발비	417,243

전기

(단위 : 백만원)

	공시금액
발생시 비용처리된 연구개발비	417,652

(4) 현금창출단위에 배분된 영업권

1) 당기말 및 전기말 현재 영업권 장부금액의 세부 구성내역은 다음과 같습니다.

당기

(단위 : 백만원)

무형자산 및 영업권																				
영업권																				
P/DC 사업부				EAA 사업부				ILBOC 사업부 (주1)				고기능성 폴리머 사업부				코스몰로 사업부				기타 영업권
장부금액		장부금액 합		장부금액 합		장부금액 합		장부금액 합		장부금액 합		장부금액 합		장부금액 합		장부금액 합		장부금액 합		장부금액 합
취득원가	손상차손누계	취득원가	손상차손누계	취득원가	손상차손누계	취득원가	손상차손누계	취득원가	손상차손누계	취득원가	손상차손누계	취득원가	손상차손누계	취득원가	손상차손누계	취득원가	손상차손누계	취득원가	손상차손누계	취득원가
0	0	0	0	93,251	0	93,251	15,957	0	15,957	160,074	0	160,074	45,758	0	45,758	5,077	0	5,077	320,117	0

전기

(단위 : 백만원)

무형자산 및 영업권																				
영업권																				
P/DC 사업부				EAA 사업부				ILBOC 사업부 (주1)				고기능성 폴리머 사업부				코스몰로 사업부				기타 영업권
장부금액		장부금액 합		장부금액 합		장부금액 합		장부금액 합		장부금액 합		장부금액 합		장부금액 합		장부금액 합		장부금액 합		장부금액 합
취득원가	손상차손누계	취득원가	손상차손누계	취득원가	손상차손누계	취득원가	손상차손누계	취득원가	손상차손누계	취득원가	손상차손누계	취득원가	손상차손누계	취득원가	손상차손누계	취득원가	손상차손누계	취득원가	손상차손누계	취득원가
28,963	(28,963)	0	0	90,766	0	90,766	15,114	0	15,114	151,615	0	151,615	45,758	0	45,758	5,077	0	5,077	337,293	(28,963)

(주1) Iberian Lube Base Oils Company, S.A.(이하 "ILBOC 사업부")

2) 당기 및 전기 중 영업권 장부금액의 변동내역은 다음과 같습니다.

당기

(단위 : 백만원)

	무형자산 및 영업권					무형자산 및 영업권
	영업권					
	EAA 사업부	ILBOC 사업부	고기능성 폴리머 사업부	굿스플로 사업부	기타 영업권	합계
기초 영업권	90,766	15,114	151,615	45,758	5,077	308,330
추가취득	0	0	0	0	0	0
당기손익으로 인식된 손상차손, 영업권	0	0	0	0	0	0
기타	2,485	843	8,459	0	0	11,787
기말 영업권	93,251	15,957	160,074	45,758	5,077	320,117

전기

(단위 : 백만원)

	무형자산 및 영업권					무형자산 및 영업권 합계
	영업권					
	EAA 사업부	ILBOC 사업부	고기능성 폴리머 사 업부	굿스플로 사업부	기타 영업권	
기초 영업권	86,271	15,013	150,622	45,758	1,000	298,664
추가취득	0	0	0	0	4,778	4,778
당기손익으로 인식된 손상차손, 영업권	0	0	0	0	0	0
기타	4,495	101	993	0	(701)	4,888
기말 영업권	90,766	15,114	151,615	45,758	5,077	308,330

① Dow Chemical EAA 사업부

연결실체가 계상한 영업권 중 93,251백만원은 2017년 9월 1일 Dow Chemical EAA 사업부를 인수하는 과정에서 발생한 영업권입니다. 영업권이 배분된 현금창출단위의회수가능액은 경영진이 승인한 향후 5년간의 재무예산에 근거하여 추정된 현금흐름에 미국 사업에 대해 연 14.5%, 유럽 사업에 대해 연 11.0%의 할인율을 적용하여 계산한 사용가치로 측정하고 있으며, 5년을 초과한 현금흐름은 2.0%의 성장률이 지속될 것이라고 가정하여 추정하였습니다. 경영진은 회수가능액을 추정하기 위하여 사용된주요 가정의 합리적으로 발생가능한 변동으로 인하여 현금창출단위의 총 장부금액이총 회수가능액을 초과하지는 않을 것으로 판단하고 있습니다.

② ILBOC 사업부

당기말 연결실체가 계상한 영업권 15,957백만원은 2019년 12월 31일 Iberian Lube Base Oils Company, S.A.("ILBOC 사업부")를 인수하는 과정에서 발생한 영업권입니다. 영업권이 배분된 현금창출단위의 회수가능액은 경영진이 승인한 향후 5년간의 재무예산에 근거하여 추정된 현금흐름에 연 10.2%의 할인율을 적용하여 계산한 사용가치로 측정하고 있으며, 5년을 초과한 현금흐름은 0%의 성장률이 지속될 것이라고 가정하여 추정하였습니다. 경영진은 회수가능액을 추정하기 위하여 사용된 주요 가정의 합리적으로 발생가능한 변동으로 인하여 현금창출단위의 총 장부금액이 총 회수가능액을 초과하지는 않을 것으로 판단하고 있습니다.

③ 고기능성 폴리머 사업부

연결실체가 계상한 영업권 중 160,074백만원은 2020년 6월 1일 Arkema의 고기능성폴리머 사업부

를 인수하는 과정에서 발생한 영업권입니다. 영업권이 배분된 현금창출단위의 회수가능액은 경영진이 승인한 향후 5년간의 재무예산에 근거하여 추정된 현금흐름에 연 9.0%의 할인율을 적용하여 계산한 사용가치로 측정하고 있으며, 5년을 초과한 현금흐름은 2.3%의 성장률이 지속될 것이라고 가정하여 추정하였습니다. 경영진은 회수가능액을 추정하기 위하여 사용된 주요 가정의 합리적으로 발생가능한 변동으로 인하여 현금창출단위의 총 장부금액이 총 회수가능액을 초과하지는 않을 것으로 판단하고 있습니다.

④ 굿스플로 사업부

연결실체가 계상한 영업권 중 45,758백만원은 2021년 1월 1일 굿스플로 사업부를 인수하는 과정에서 발생한 영업권입니다. 영업권이 배분된 현금창출단위의 회수가능액은 경영진이 승인한 향후 5년간의 재무예산에 근거하여 추정된 현금흐름에 대해 연 11.8%의 할인율을 적용하여 계산한 사용가치로 측정하고 있으며, 5년을 초과한 현금흐름은 1.0% 성장률이 지속될 것이라고 가정하여 추정하였습니다. 경영진은 회수가능액을 추정하기 위하여 사용된 주요 가정의 합리적으로 발생가능한 변동으로 인하여 현금창출단위의 총 장부금액이 총 회수가능액을 초과하지는 않을 것으로 판단하고 있습니다.

영업권 측정에 사용된 방법과 가정

(단위 : 백만원)

	부문					
	Dow Chemical EAA 사업부, 미국			ILBOC 사업부	고기능성 폴리머 사업부	굿스플로 사업부
	Dow Chemical EAA사업부, 미국	Dow Chemical EAA사업부, 유럽	Dow Chemical EAA사업부 소계			
취득일			2017-09-01	2019-12-31	2020-06-01	2021-01-01
사업인수 영업권			93,251	15,957	160,074	45,758
현금창출단위의 회수 가능액이 결정되어진 근거에 대한 기술			영업권이 배분된 현금창출단위의 회수가능액은 경영진이 승인한 향후 5년간의 재무예산에 근거하여 추정된 현금흐름, 5년을 초과한 현금흐름은 2.0%의 성장률이 지속될 것이라고 가정하여 추정	영업권이 배분된 현금창출단위의 회수가능액은 경영진이 승인한 향후 5년간의 재무예산에 근거하여 추정된 현금흐름, 5년을 초과한 현금흐름은 0%의 성장률이 지속될 것이라고 가정하여 추정	영업권이 배분된 현금창출단위의 회수가능액은 경영진이 승인한 향후 5년간의 재무예산에 근거하여 추정된 현금흐름, 5년을 초과한 현금흐름은 2.3%의 성장률이 지속될 것이라고 가정하여 추정	영업권이 배분된 현금창출단위의 회수가능액은 경영진이 승인한 향후 5년간의 재무예산에 근거하여 추정된 현금흐름, 5년을 초과한 현금흐름은 1.0%의 성장률이 지속될 것이라고 가정하여 추정
경영진이 주요 가정을 결정하는 방식에 대한 기술			경영진은 회수가능액을 추정하기 위하여 사용된 주요 가정의 합리적으로 발생가능한 변동으로 인하여 현금창출단위의 총 장부금액이 총 회수가능액을 초과하지는 않을 것으로 판단하고 있습니다.	경영진은 회수가능액을 추정하기 위하여 사용된 주요 가정의 합리적으로 발생가능한 변동으로 인하여 현금창출단위의 총 장부금액이 총 회수가능액을 초과하지는 않을 것으로 판단	5년을 초과한 현금흐름은 2.3%의 성장률이 지속될 것이라고 가정하여 추정	경영진은 회수가능액을 추정하기 위하여 사용된 주요 가정의 합리적으로 발생가능한 변동으로 인하여 현금창출단위의 총 장부금액이 총 회수가능액을 초과하지는 않을 것으로 판단하고 있습니다.

미래현금흐름을 추정할 때 추정 대상으로 하는 기간			5년	5년	5년	5년
미래현금흐름 추정치에 적용된 할인율	0.145	0.110		0.102	0.090	0.118

15. 투자부동산 (연결)

(1) 당기말 및 전기말 현재 투자부동산의 구성내역은 다음과 같습니다.

당기

(단위 : 백만원)

	속성 정보														
	취득원가														
	투자부동산														
	토지			건물			기타자산			건설 혹은 개발 중인 투자부동산			투자부동산 합계		
	장부금액		장부금액 합계	장부금액 합계		장부금액 합계	장부금액 합계		장부금액 합계	장부금액 합계		장부금액 합계	장부금액 합계		장부금액 합계
	취득원가	감가상각누계액 및 상각누계액		취득원가	감가상각누계액 및 상각누계액		취득원가	감가상각누계액 및 상각누계액		취득원가	감가상각누계액 및 상각누계액		취득원가	감가상각누계액 및 상각누계액	
투자부동산	98,062	0	98,062	40,517	(3,385)	37,132	81	(73)	8	0	0	0	138,660	(3,458)	135,202

전기

(단위 : 백만원)

	속성 정보														
	취득원가														
	투자부동산														
	토지			건물			기타자산			건설 혹은 개발 중인 투자부동산			투자부동산 합계		
	장부금액		장부금액 합계	장부금액 합계		장부금액 합계	장부금액 합계		장부금액 합계	장부금액 합계		장부금액 합계	장부금액 합계		장부금액 합계
	취득원가	감가상각누계액 및 상각누계액		취득원가	감가상각누계액 및 상각누계액		취득원가	감가상각누계액 및 상각누계액		취득원가	감가상각누계액 및 상각누계액		취득원가	감가상각누계액 및 상각누계액	
투자부동산	98,062	0	98,062	35,493	(2,659)	32,834	81	(57)	24	3,798	0	3,798	137,434	(2,716)	134,718

(2) 당기 및 전기 중 투자부동산 장부금액의 변동내역은 다음과 같습니다.

당기

(단위 : 백만원)

	토지	건물	기타자산	건설 혹은 개발 중인 투자부동산	투자부동산 합계
기초 투자부동산	98,062	32,834	24	3,798	134,718
취득	0	0	0	1,226	1,226
대체	0	5,024	0	(5,024)	0
감가상각	0	(726)	(16)	0	(742)
기말 투자 부동산	98,062	37,132	8	0	135,202

전기

(단위 : 백만원)

	토지	건물	기타자산	건설 혹은 개발 중인 투자부동산	투자부동산 합계
기초 투자부동산	98,057	33,544	40	3,798	135,439
취득	0	0	0	5	5
대체	5	0	0	(5)	0
감가상각	0	(710)	(16)	0	(726)
기말 투자 부동산	98,062	32,834	24	3,798	134,718

(3) 당기 및 전기 중 투자부동산과 관련하여 손익으로 인식한 내용은 다음과 같습니다.

당기

(단위 : 백만원)

	공시금액
임대수익	4,630
운영비용(임대수익이 발생한 투자부동산 관련)	(794)
투자부동산에서 발생한 임대수익, 순직접운영비용	3,836

전기

(단위 : 백만원)

	공시금액
임대수익	4,630
운영비용(임대수익이 발생한 투자부동산 관련)	(806)
투자부동산에서 발생한 임대수익, 순직접운영비용	3,824

(4) 당기말 및 전기말 현재 투자부동산의 공정가치는 각각 148,310백만원 및 158,817백만원입니다.

투자부동산의 공정가치 평가는 독립된 평가인에 의해 수행되었으며, 연결실체는 투자부동산 최초 인식 시 수행한 공정가치 평가 이후 공정가치 변동이 중요하지 않은 것으로 판단하고 있습니다. 한편, 투자부동산의 공정가치는 가치평가기법에 사용된 투입변수에 기초하여 수준 3으로 분류하고 있습니다. 공정가치 측정에 사용된 가치평가기법은 원가접근법 및 시장접근법 등이며, 원가접근법 적용시 건물 구조, 설계 등과 부대설비 현황 및 감가상각 기간을 고려하여 산정한 재조달원가로 공정가치를 측정합니다.

당기

(단위 : 백만원)

	공정가치
투자부동산	148,310

전기

(단위 : 백만원)

	공정가치
투자부동산	158,817

16. 사채 및 차입금 (연결)

(1) 당기말 및 전기말 현재 사채 및 차입금의 내역은 다음과 같습니다.

당기

(단위 : 백만원)

		단기차입금	원화사채	외화사채	원화장기차입금	외화장기차입금	차입금명칭 합계
단기차입금에 대한 공시							
단기차입금에 대한 공시	유동 차입금	8,184,946					8,184,946
사채 및 장기차입금에 대한 공시							
사채 및 장기차입금에 대한 공시	명목금액		9,557,000	2,449,860	1,895,626	7,004,094	20,906,580
	현재가치할인차금						(75,801)

	사채할인발행차금						(56,934)
	비유동차입금의 유동						(3,059,161)
	성 대채 부분						
	비유동차입금의 비유						17,714,684
	동성 부분						

전기

(단위 : 백만원)

		단기차입금	원화사채	외화사채	원화장기차입금	외화장기차입금	차입금명칭 합계
단기차입금에 대한 공시							
단기차입금에 대한 공시	유동 차입금	7,558,576					7,558,576
사채 및 장기차입금에 대한 공시							
사채 및 장기차입금에 대한 공시	명목금액		9,587,000	1,900,950	1,452,223	5,067,109	18,007,282
	현재가치할인차금						(85,033)
	사채할인발행차금						(26,579)
	비유동차입금의 유동						(4,491,968)
	성 대채 부분						
	비유동차입금의 비유						13,403,702
	동성 부분						

(2) 단기차입금

당기말 및 전기말 현재 단기차입금의 내역은 다음과 같습니다.

당기 (단위 : 백만원)

차입금명칭																차입금명칭 합계		
단기차입금																		
Usance			기타여유			일반차입금1			일반차입금2			일반차입금3			일반차입금4			
범위		범위 합계	범위 합계		범위 합계	범위 합계		범위 합계	범위 합계		범위 합계	범위 합계		범위 합계	범위 합계			
채권범위	상위범위		채권범위	상위범위		채권범위	상위범위		채권범위	상위범위		채권범위	상위범위		채권범위	상위범위	채권범위	상위범위
차입처			해나은행 외			하이투자증권 외			우리은행 외			우리은행 외			해나은행 외		ING BANK 외	
발행통화			USD			KRW			KRW			USD			CNY		EUR	
이자율	0.002	0.004		0.041	0.057		0.043	0.076		0.055	0.060		0.029	0.041			0.045	
단기차입금			158,872			525,000			2,715,476			4,183,484			539,215		62,899	

전기 (단위 : 백만원)

차입금명칭																차입금명칭 합계		
단기차입금																		
Usance			기타여유			일반차입금1			일반차입금2			일반차입금3			일반차입금4			
범위		범위 합계	범위 합계		범위 합계	범위 합계		범위 합계	범위 합계		범위 합계	범위 합계		범위 합계	범위 합계		범위 합계	
	채권범위		상위범위	채권범위		상위범위	채권범위		상위범위	채권범위		상위범위	채권범위		상위범위	채권범위		상위범위
차입처			해나은행 외			하이투자증권 외			우리은행 외			우리은행 외			해나은행 외		ING BANK 외	
발행통화			USD			KRW			KRW			USD			CNY		EUR	
이자율	0.002	0.004	0.041		0.057	0.043		0.076	0.055		0.060	0.029		0.041			0.045	
단기차입금			1,405,566			300,000			3,234,831			539,508			2,015,274		63,397	7,558,576

(3) 원화사채

당기말 및 전기말 현재 원화사채의 내역은 다음과 같습니다.

당기 (단위 : 백만원)

차입금명칭	
원화사채	

전기		(단위 : 백만원)
자립금명칭		
월회사재		

[illegible]

(4) 외화사채

당기말 및 전기말 현재 외화사채의 내역은 다음과 같습니다.

당기

(단위 : 백만원)

	차입금명칭				
	외화사채				
	싱가포르 증권거래소	Green bond 1	Green bond 2	Green bond 3	외화사채, 소계
차입금, 발행일	2018.07.13	2021.01.26	2021.01.26	2023.05.11	
차입금, 만기	2023.07.13	2024.01.26	2026.01.26	2026.05.11	
차입금, 이자율	0.041	0.016	0.021	0.054	
명목금액	0	386,820	902,580	1,160,460	2,449,860
사채할인발행차금					(36,720)
비유동차입금의 유동성 대체 부분					(386,741)
비유동 사채의 비유동성 부분					2,026,399

전기

(단위 : 백만원)

	차입금명칭				
	외화사채				
	싱가포르 증권거래소	Green bond 1	Green bond 2	Green bond 3	외화사채, 소계
차입금, 발행일	2018.07.13	2021.01.26	2021.01.26	2023.05.11	
차입금, 만기	2023.07.13	2024.01.26	2026.01.26	2026.05.11	
차입금, 이자율	0.041	0.016	0.021	0.054	
명목금액	633,650	380,190	887,110	0	1,900,950
사채할인발행차금					(7,728)
비유동차입금의 유동성 대체 부분					(633,084)
비유동 사채의 비유동성 부분					1,260,138

(5) 원화장기차입금

당기말 및 전기말 현재 원화장기차입금의 내역은 다음과 같습니다.

당기

(단위 : 백만원)

차입금명칭											
장기 차입금											
장기일반차입금1				장기일반차입금2				장기기업어음			
범위		범위 합계	범위 합계	범위 합계		범위 합계	범위 합계	범위 합계		범위 합계	범위 합계
하위범위	상위범위			하위범위	상위범위			하위범위	상위범위		
차입처			한국수출입은행 외			신한은행 외				SK증권	
차입금, 기종이자율						CD					
차입금, 기종이자율 조정				0.012	0.017						
차입금, 이자율	0.024	0.067					0.052	0.054			
명목금액			617,757			977,869			300,000		1,895,626
현재가지할인차금											(2,901)
유동성 대체											(424,211)
장기차입금											1,468,514

차입금명칭												
장기 차입금												
장기일반차입금1				장기일반차입금2				장기기업어음				장기차입금, 소계
범위		범위 합계		범위 합계		범위 합계		범위 합계		범위 합계		범위 합계
하위범위	상위범위			하위범위	상위범위			하위범위	상위범위			
차입처			한국수출입은행 외				신한은행 외				SK증권	
차입금, 기준이자율							CD					
차입금, 기준이자율 조정				0.012	0.017							
차입금, 이자율	0.024	0.067						0.052	0.054			
명목금액			1,152,223				0				300,000	1,452,223
현재가지할인자금												(2,836)
유동성 대체												(303,707)
장기차입금												1,145,680

(6) 외화장기차입금

당기말 및 전기말 현재 외화차입금의 내역은 다음과 같습니다.

차입금명칭																										
장기 차입금																										
공구입사자금 (주1)				인수대금1				인수대금2				장기외화일반차입금1				장기외화일반차입금2				상환연태가능대출 (주2)				외화장기차입금, 소개		
범위			범위 합계	범위 합계		범위 합계	범위 합계		범위 합계	범위 합계		범위 합계	범위 합계		범위 합계	범위 합계		범위 합계	범위 합계		범위 합계	범위 합계				
하위범위	상위범위	하위범위		상위범위	하위범위		상위범위	하위범위		상위범위	하위범위		상위범위	하위범위		상위범위	하위범위		상위범위	하위범위			상위범위			
차입처			한국에너지자 단			대주단 (KOB,KDBNY 은행 ,KEBNY,BOC 서울)			대주단 (CA,ANIZ,BN PP,MIZUHO)			한국수출입 은행 외			Agricultural Bank of China 외			Kentucky Economic Development Finance Authority								
발행통화			USD			USD			EUR			USD			CNY			USD								
차입금, 기준 이자율						SOFR			EURBOR(3M)			SOFR(3M)														
차입금, 기준 이자율 조정						0.020			0.016	0.009	0.028															
차입금, 이자 율	0.000	0.018												0.032	0.049											
명목금액			104,284			180,516			229,681			5,045,497			1,121,766			322,350			7,004,094					
현재가지할인 발행자금																					(72,899)					
유동성 대체																					(688,734)					
비유동 대여 금의 비유동 성 대체 부분																					6,242,461					
미래 상황에 의한 상환의 무기 없는 차 입금			57,560																							

차입금명칭																				
장기 차입금																				
광구입사자금 (주1)				인수대금1				인수대금2				장기외화일반차입금1				장기외화일반차입금2				상환연태가능대출 (주2)
범위		범위 합계		범위 합계		범위 합계		범위 합계		범위 합계		범위 합계		범위 합계		범위 합계		범위 합계		범위 합계
하위범위	상위범위			하위범위	상위범위			하위범위	상위범위			하위범위	상위범위			하위범위	상위범위			

차입처			한국에너지공단			대주단 (KDB,KDBNY, 농협, KEBHY,BOC 서훈)			대주단 (CA,ANZ,BN PP,MIZUHO)			한국수출입은행 외			Agricultural Bank of China 외			Kentucky Economic Development Finance Authority				
발행통화			USD			USD			EUR			USD			CNY			USD				
차입금, 기준 이자율						SOFR			EURIBOR(3M)			SOFR(3M)										
차입금, 기준 이자율 조정						0.020			0.016	0.009	0.028											
차입금, 이자 율	0.000	0.018											0.032	0.049								
영역금액			75,416			177,422			217,543			3,559,386			752,199			285,143				5,067,109
현재가치할인 발행차금																						(82,197)
유동성 대체																						(1,146,622)
비유동 대체 금의 비유동 성 대체 부분																						3,838,290
미래 상황에 따라 상환의 무가 없는 차 입금			67,655																			

(주1) 당기말 및 전기말 현재 외화장기차입금 중 한국에너지공단에 대한 차입금 각각 57,560백만원 및 67,655백만원은 지배기업이 광구탐사를 위하여 차입한 것으로서 탐사가 실패할 경우에는 상환할 의무가 없습니다.

(주2) 종속기업인 BlueOval SK, LLC가 현지 정부로부터 수령한 금액으로 기간별로 요구되는 고용 및 임금수준 달성 시 상환의무가 소멸합니다.

17. 파생금융상품 (연결)

(1) 현금흐름위험회피회계 적용 파생금융상품

당기말 및 전기말 현재 연결실체는 원유의 예상 매입 및 제품의 예상 매출에 대한 현금흐름의 변동 위험을 회피하기 위하여 장내 및 장외 파생금융상품을 이용하고 있으며, 관련 파생금융상품에서 발생한 손익은 유동성보증금에 반영하여 조정하고 있습니다. 또한, 연결실체는 제품 및 상품의 예상매출에 대한 환율변동 위험과 변동이자부 차입금에 대한 이자율변동 위험을 회피하기 위하여 장내 및 장외 파생금융상품 등을 이용하고 있습니다. 연결실체가 현금흐름위험회피회계를 적용하는 파생금융상품의 세부 내역은 다음과 같습니다.

당기

(단위 : 백만원)

	위험회피			
	현금흐름위험회피			
	금융상품			금융상품 합계
	파생상품			
	통화선도계약	통화스왑계약	스왑계약	
			이자율스왑	

파생상품 금융자산	0	0	115,706	115,706
파생상품 금융부채	0	35,096	37,623	72,719

전기

(단위 : 백만원)

	위험회피			
	현금흐름위험회피			
	금융상품			금융상품 합계
	파생상품			
	통화선도계약	통화스왑계약	스왑계약	
			이자율스왑	
파생상품 금융자산	398	0	120,066	120,464
파생상품 금융부채	9,024	0	4,147	13,171

(2) 위험회피수단으로 지정되지 않은 파생금융상품

당기말 및 전기말 현재 연결실체는 석유제품, 원유 및 화학원료의 시장가격 변동위험과 차입금 및 매입금액 등의 환율변동위험, 차입금의 이자율변동위험을 회피하기 위하여 스왑계약, 선도계약 등을 체결하고 있습니다. 연결실체가 위험회피수단으로 지정하지 않은 파생금융상품의 세부내역은 다음과 같습니다.

당기

(단위 : 백만원)

	위험회피					
	위험회피수단으로 지정되지 않은 파생상품					
	금융상품					금융상품 합계
	파생상품					
	이자율스왑	화학원료스왑	UCO스왑	통화스왑계약	통화선도계약 등	
파생상품 금융자산	0	1,401	4,088	0	16,733	22,222
파생상품 금융부채	0	1,420	0	0	11,851	13,271

전기

(단위 : 백만원)

	위험회피					
	위험회피수단으로 지정되지 않은 파생상품					
	금융상품					금융상품 합계
	파생상품					
	이자율스왑	화학원료스왑	UCO스왑	통화스왑계약	통화선도계약 등	
파생상품 금융자산	6,182	11,179	4,000	83,019	33,146	137,526
파생상품 금융부채	0	7,107	1,780	0	18,430	27,317

(3) 신주인수권

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

당기

(단위 : 백만원)

	금융상품			
	파생상품			
	신주인수권			
	거래상대방			거래상대방 합계
	Loop Industries, Inc. Tranche 1	Loop Industries, Inc. Tranche 2	PureCycle Technologies, Inc.	
파생금융상품자산	486	2,372	4,660	7,518

전기

(단위 : 백만원)

	금융상품			
	파생상품			
	신주인수권			
	거래상대방			거래상대방 합계
	Loop Industries, Inc. Tranche 1	Loop Industries, Inc. Tranche 2	PureCycle Technologies, Inc.	
파생금융상품자산	478	807	13,193	14,478

(4) 투자자의 동반매도요구권

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

당기

(단위 : 백만원)

	금융상품
	파생상품
	동반매도요구권
파생상품부채	427,626

전기

(단위 : 백만원)

	금융상품
	파생상품
	동반매도요구권
파생상품부채	140,462

(5) 파생금융상품별 손익

당기 및 전기 중 파생금융상품계약으로 인해 연결포괄손익계산서에 반영된 손익의 내역은 다음과 같습니다.

당기

(단위 : 백만원)

	금융상품				금융상품 합계
	파생상품				
	현금흐름위험회피	위험회피수단으로 지정되지 않은 파생상품	동반매도요구권	신주인수권 파생상품	
파생상품평가이익	0	106,150	11,390	1,573	119,113
파생상품평가손실	0	(75,692)	0	8,533	(67,159)
파생상품거래이익(금융수익)	0	1,726,680	0	0	1,726,680
파생상품거래손실(금융원가)	0	(1,746,112)	0	0	(1,746,112)
현금흐름위험회피파생상품평가이익(세후기타포괄손익)	45,241	0	0	0	45,241
현금흐름위험회피파생상품평가손실(세후기타포괄손익)	(93,384)	0	0	0	(93,384)
현금흐름위험회피의세후재분류조정	44,142	0	0	0	44,142

전기

(단위 : 백만원)

	금융상품				금융상품 합계
	파생상품				
	현금흐름위험회피	위험회피수단으로 지정되지 않은 파생상품	동반매도요구권	신주인수권 파생상품	
파생상품평가이익	0	163,841	0	2,913	166,754
파생상품평가손실	0	(93,463)	0	(35,924)	(129,387)
파생상품거래이익(금융수익)	0	2,913,134	0	0	2,913,134
파생상품거래손실(금융원가)	0	(3,215,882)	0	(1,335)	(3,217,217)
현금흐름위험회피파생상품평가이익(세후기타포괄손익)	118,204	0	0	0	118,204
현금흐름위험회피파생상품평가손실(세후기타포괄손익)	(12,220)	0	0	0	(12,220)
현금흐름위험회피의세후재분류조정	84,162	0	0	0	84,162

한편, 당기 및 전기 중 현금흐름위험회피 회계와 관련하여 기타포괄손익에서 당기손익으로 재분류된 거래이익(손익)은 각각 44,142백만원 및 84,162백만원입니다.

18. 충당부채 및 금융보증부채 (연결)

당기 및 전기 중 총당부채 및 금융보증부채 장부금액의 변동내역과 유동성분류는 다음과 같습니다.

당기 (단위 : 백만원)

		복구총당부채 (주1)	판매보증총당부채 (주2)	금융보증총당부채	배출총당부채	소송총당부채	기타 총당부채 (주3)	합계
기타총당부채의 변동에 대한 조정								
기타총당부채의 변동에 대한 조정	기초 기타총당부채	82,445	202,812	321	3,003	0	88,591	377,172
	증가	57,472	238,617	1,227	4,838	0	77,004	379,158
	사용	0	(41,644)	0	(2,655)	0	(16,597)	(60,896)
	환입	(790)	(35,934)	0	(196)	0	(5,122)	(42,042)
	기타	1,695	(335)	0	80	0	254	1,694
	기말 기타총당부채	140,822	363,516	1,548	5,070	0	144,130	655,086
기타유동총당부채(주4)		0	31,969	620	5,070	0	12,552	50,211
기타비유동총당부채		140,822	331,547	928	0	0	131,578	604,875
장기성과급							126,373	

전기 (단위 : 백만원)

		복구총당부채 (주1)	판매보증총당부채 (주2)	금융보증총당부채	배출총당부채	소송총당부채	기타 총당부채 (주3)	합계
기타총당부채의 변동에 대한 조정								
기타총당부채의 변동에 대한 조정	기초 기타총당부채	54,177	122,879	1,137	758	2,000	5,806	186,757
	증가	29,047	107,351	0	3,048	0	86,516	225,962
	사용	0	(24,649)	0	(434)	(2,000)	(4,909)	(31,992)
	환입	(1,100)	(78)	(816)	(319)	0	(205)	(2,518)
	기타	321	(2,691)	0	(50)	0	1,383	(1,037)
	기말 기타총당부채	82,445	202,812	321	3,003	0	88,591	377,172
기타유동총당부채(주4)		0	35,108	321	3,003	0	25,566	63,998
기타비유동총당부채		82,445	167,704	0	0	0	63,025	313,174
장기성과급							61,413	

(주1) 자원개발계약 및 임대차계약에 의거하여 계약기간이 만료된 후에 기초자산을 반드시 원상회복하여야하는 경우, 이러한 원상회복을 위해 시설물을 제거, 해체, 수리하는데 소요될 것으로 추정되는 비용의 현재가치를 복구총당부채로 계상하고 있습니다.

(주2) 연결실체는 판매한 제품과 관련하여 품질보증 등으로 인해 장래에 발생할 것이 예상되는 금액을 과거경험률 등을 기초로 추정하여 총당부채로 설정하고 있습니다. 총당부채 설정액은 최선의 추정을 반영하여 계상하고 있습니다.

(주3) 당기말 및 전기말 연결 실체의 장기성과급 각각 126,373백만원 및 61,413백만원이 포함되어 있습니다.

(주4) 당기말 및 전기말 현재 금융보증총당부채를 제외한 유동성총당부채는 기타유동부채에 포함되어 있습니다.

19. 종업원급여 (연결)

(1) 확정급여형 퇴직급여제도

당기말 및 전기말 현재 확정급여형 퇴직급여제도와 관련하여 연결실체의 의무로 인하여 발생하는 연결재무상태표상 구성항목은 다음과 같습니다.

당기 (단위 : 백만원)

	공시금액
--	------

확정급여채무, 현재가치	722,372
사외적립자산, 공정가치	(717,942)
합계, 확정급여제도	4,430
확정급여자산(주1)	(21,291)
확정급여부채	25,721

전기

(단위 : 백만원)

	공시금액
확정급여채무, 현재가치	575,597
사외적립자산, 공정가치	(627,254)
합계, 확정급여제도	(51,657)
확정급여자산(주1)	(70,880)
확정급여부채	19,223

(주1) 연결실체 내 일부 제도의 초과적립액이 다른 제도의 확정급여채무를 결제하는데 사용될 수 있는 법적으로 집행 가능한 권리 및 결제할 의도가 없으므로 상계 표시 되지 않았습니다.

(2) 확정급여형 퇴직급여제도 관련 부채(자산)의 변동내역

당기 및 전기 중 확정급여형 퇴직급여제도 관련 부채(자산)의 변동내역은 다음과 같습니다.

당기

(단위 : 백만원)

		확정급여채무의 현재가치	사외적립자산	순확정급여부채(자산) 합계
기초 순확정급여부채(자산)		575,597	(627,254)	(51,657)
당기근무원가		79,104	0	79,104
이자비용(수익)		28,181	(30,393)	(2,212)
재측정이익(손실), 순 확정급여채무(자산)				
재측정이익(손실), 순 확정급여채무(자산)	이자에 포함된 금액을 제외한 사외적립자산의 수익	0	(1,629)	(1,629)
	경험조정에서 발생하는 보험수리적 손실(이익)	(1,716)	0	(1,716)
	인구통계적가정의 변동에서 발생하는 보험수리적손실(이익)	(18,974)	0	(18,974)
	재무적 가정의 변동에서 발생하는 보험수리적손실(이익)	119,445	0	119,445

	익)			
환율변동으로 인한 증가(감소)		101	0	101
기여금		0	(107,809)	(107,809)
퇴직급여지급액		(84,595)	72,604	(11,991)
연결범위 변동		0	0	0
기타		25,229	(23,461)	1,768
기말 순확정급여부채(자산)		722,372	(717,943)	4,430

전기

(단위 : 백만원)

		확정급여채무의 현재가치	사외적립자산	순확정급여부채(자산) 합계
기초 순확정급여부채(자산)		540,271	(494,019)	46,252
당기근무원가		72,555	0	72,555
이자비용(수익)		20,688	(18,408)	2,280
재측정이익(손실), 순 확정급여채무(자산)				
	이자에 포함된 금액을 제외한 사외적립자산의 수익	0	10,718	10,718
	경험조정에서 발생하는 보험수리적 손실(이익)	65,409	0	65,409
	인구통계적가정의 변동에서 발생하는 보험수리적손실(이익)	(1,032)	0	(1,032)
	재무적 가정의 변동에서 발생하는 보험수리적손실(이익)	(87,800)	0	(87,800)
환율변동으로 인한 증가(감소)		150	0	150
기여금		0	(156,990)	(156,990)
퇴직급여지급액		(59,286)	54,361	(4,925)
연결범위 변동		654	(69)	585
기타		23,988	(22,847)	1,141
기말 순확정급여부채(자산)		575,597	(627,254)	(51,657)

당기말 및 전기말 현재 확정급여제도와 관련하여 납입할 것으로 예상되는 사용자기여금의 합리적인 추정치는 55,767백만원 및 37,470백만원입니다. 한편, 당기말과 전기말 현재 확정급여채무의 가중 평균 듀레이션은 2.2년 ~ 13.6년 및 2.6년 ~ 13.5년 입니다.

당기

(단위 : 백만원)

	확정급여제도		
	확정급여제도의 기금적립약정		
	범위		범위 합계
	하위범위	상위범위	
확정급여제도에서 지급 될 것으로 예상되는 급 여 지급액 추정치			55,767
확정급여채무의 가중평 균만기	2년2개월14일	13년7개월7일	

전기

(단위 : 백만원)

	확정급여제도		
	확정급여제도의 기금적립약정		
	범위		범위 합계
	하위범위	상위범위	
확정급여제도에서 지급 될 것으로 예상되는 급 여 지급액 추정치			37,470
확정급여채무의 가중평 균만기	2년7개월7일	13년6개월2일	

(3) 사외적립자산의 구성항목

당기말 및 전기말 현재 사외적립자산의 공정가치 구성내역은 다음과 같습니다.

당기

(단위 : 백만원)

	공시금액
채무상품, 전체 사외적립자산에서 차지하는 금액	156,346
그 밖의 자산, 전체 사외적립자산에서 차지하는 금액	561,596
합계	717,942

전기

(단위 : 백만원)

	공시금액
채무상품, 전체 사외적립자산에서 차지하는 금액	162,193
그 밖의 자산, 전체 사외적립자산에서 차지하는 금액	465,061
합계	627,254

(4) 주요 보험수리적 가정

당기말 및 전기말 현재 보험수리적 평가를 위하여 사용된 주요 추정은 다음과 같습니다.

당기

	하위범위	상위범위
할인율에 대한 보험수리적 가정	0.032	0.046
미래임금상승률에 대한 보험수리적 가정	0.018	0.059

전기

	하위범위	상위범위
할인율에 대한 보험수리적 가정	0.038	0.054
미래임금상승률에 대한 보험수리적 가정	0.020	0.051

(5) 민감도 분석

당기말 및 전기말 현재 유의적인 보험수리적 가정에 대한 민감도 분석은 다음과 같습니다.

당기

(단위 : 백만원)

	할인율에 대한 보험수리적 가정	미래임금상승률에 대한 보험수리적 가정
보험수리적가정의 합리적인 범위 내에서의 발생가능한 증가율	0.005	0.005
보험수리적가정의 합리적인 범위 내에서의 발생가능한 증가로 인한 확정급여부채의 증가(감소)	(18,308)	19,132
보험수리적가정의 합리적인 범위 내에서의 발생가능한 감소율	0.005	0.005
보험수리적가정의 합리적인 범위 내에서의 발생가능한 감소로 인한 확정급여채무의 증가(감소)	19,430	(18,209)

전기

(단위 : 백만원)

	할인율에 대한 보험수리적 가정	미래임금상승률에 대한 보험수리적 가정
보험수리적가정의 합리적인 범위 내에서의 발생가능한 증가율	0.005	0.005
보험수리적가정의 합리적인 범위 내에서의 발생가능한 증가로 인한 확정급여부채의 증가(감소)	(15,439)	16,562
보험수리적가정의 합리적인 범위 내에서의 발생가능한 감소율	0.005	0.005
보험수리적가정의 합리적인 범위 내에서의 발생가능한 감소로 인한 확정급여채무의 증가(감소)	16,423	(15,706)

상기 민감도 분석은 해당 변수 이외에 다른 모든 변수에 변동이 없을 것이라는 전제하에서 작성되었습니다. 하지만, 실제로는 해당 변수의 변동은 다른 변수와 상호 연관관계를 가지고 변동될 수 있습니다.

(6) 당기 및 전기 중 확정기여형 퇴직급여제도 관련 비용은 각각 7,185백만원 및 6,205백만원입니다 .

당기	(단위 : 백만원)
	공시금액
퇴직급여비용, 확정기여제도	7,185

전기	(단위 : 백만원)
	공시금액
퇴직급여비용, 확정기여제도	6,205

(7) 기타장기종업원급여부채

당기말 및 전기말 현재 기타장기종업원급여부채와 관련하여 연결실체의 의무로 인하여 발생하는 연결재무상태표상 구성항목은 다음과 같습니다.

당기	(단위 : 백만원)
	공시금액
기타장기종업원급여부채(주1)	15,214

전기	(단위 : 백만원)
	공시금액
기타장기종업원급여부채(주1)	11,801

(주1) 당기말 및 전기말 현재 기타비유동부채에 포함되어 있습니다.

20. 기타의 자산,부채 (연결)

(1) 당기말 및 전기말 현재 기타자산의 내역은 다음과 같습니다.

당기

(단위 : 백만원)

		공시금액
기타유동자산		
기타유동자산	배출권	324
	그밖의기타유동자산	738
	기타유동자산	1,062
기타비유동자산		
기타비유동자산	장기선급비용	45,328

	그 밖의 기타비유동자산	15,926
	기타비유동자산	61,254

전기

(단위 : 백만원)

		공시금액
기타유동자산		
기타유동자산	배출권	223
	그밖의기타유동자산	15
	기타유동자산	238
기타비유동자산		
기타비유동자산	장기선급비용	46,797
	그 밖의 기타비유동자산	16,114
	기타비유동자산	62,911

기타 부채에 대한 공시

(2) 당기말 및 전기말 현재 기타부채의 내역은 다음과 같습니다.

당기

(단위 : 백만원)

		공시금액
그밖의 유동부채		
그밖의 유동부채	선수수익	21,956
	유동충당부채	49,592
	그 밖의 기타유동부채	140
	기타 유동부채	71,688
그밖의 비유동 부채		
그밖의 비유동 부채	비유동 선수금	243,751
	비유동 선수수익	47,658
	장기미지급비용	8,569
	비유동종업원급여충당부채	15,214
	기타 비유동 부채	315,192

전기

(단위 : 백만원)

		공시금액
그밖의 유동부채		
그밖의 유동부채	선수수익	26,647
	유동충당부채	63,677
	그 밖의 기타유동부채	0
	기타 유동부채	90,324
그밖의 비유동 부채		
그밖의 비유동 부채	비유동 선수금	0

	비유동 선수수익	182,244
	장기미지급비용	0
	비유동종업원급여충당부채	11,801
	기타 비유동 부채	194,045

21. 우발채무와 약정사항 (연결)

(1) 견질어음

당기말 현재 연결실체가 차입금 등과 관련하여 견질 제공 중인 어음 및 수표는 다음과 같습니다.

	견질어음	견질수표
종류(어음/수표), 견질제공어음 및 수표	어음	수표
매수, 견질제공어음 및 수표	13	37
권면액, 견질제공어음 및 수표	0	0
비고	석유개발사업관련 정부 기관 차입금에 대한 담보 등	석유개발사업관련 정부 기관 차입금에 대한 담보 등

(2) 소송사건

	우발부채					
	법적소송우발부채					
	연결실체가 피고인 계류 중인 소송사건 내역					
	연결실체가 피고인 계류 중인 소송사건 내역 1	연결실체가 피고인 계류 중인 소송사건 내역2	연결실체가 피고인 계류 중인 소송사건 내역 3	연결실체가 피고인 계류 중인 소송사건 내역 4	연결실체가 피고인 계류 중인 소송사건 내역 5	연결실체가 피고인 계류 중인 소송사건 내역 6

의무의 성격에 대한 기술, 우발부채	2021년 5월 15일 SK이노베이션(주)와 (주)LG화학, (주)LG에너지솔루션((주)LG화학으로부터 물적분할한 법인)은 국내외 소송 일체 취하, 발생한 모든 책임 면제, 10년 간 동일하거나 유사한 분쟁 금지, 상호 분쟁이 되었던 영업비밀 및 특허에 관한 영구적인 라이선스 등을 내용으로 하는 합의를 체결하였으며, 이에 따라 2021년과 2022년에 걸쳐 현금 1조원을 지급하고 2023년부터 총 1조원을 한도로 매출액의 일정비율에 해당하는 로열티를 (주)LG에너지솔루션에게 지급하기로 하였습니다.	미국 California 州의 Attorney General Office는 2020년 5월 4일 Vitol Inc. 및 지배 기업과 지배기업의 종속기업인 SK Energy Americas Inc.를 상대로 2015년 중 역내 Refinery 폭발사고 상황에서 가솔린 제품의 시장가격 조작 및 반경쟁적 불공정행위를 소송원인으로 하는 민사소송을 샌프란시스코에 위치한 California 州법원에 제기하였습니다. 이후 2020년 5월 6일부터 가솔린의 최종소비자들이 California 연방법원에 본건 소송과 연관된 집단소송을 다수 제기하였습니다.	지배기업의 페루 8광구 석유개발(E&P)사업은 운영권자 (Pluspetrol Norte S.A.)의 청산 개시로 인해 사업이 중단되었으며, 이에 따라 사업의 종료가 진행 중입니다. 또한 전기 이전 페루 국영석유회사이자 광권 관리기관인 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.	Perupetro S.A.는 운영권자의 청산 개시만으로 광권계약이 종료되지는 않는다는 취지로 동 광권계약을 상 분쟁해결조항에 의거하여, 지배기업을 포함한 광권계약을 당사자를 상대로 국제상공회의소(International Chamber of Commerce)에 국제 중재 절차를 제기하였습니다.	또한, 미국 Georgia 州의 Metro Site는 2023년 7월 31일 종속기업인 SK Battery America, Inc.를 상대로 재활용 처리시설 화재와 관련된 소송을 제기하였습니다.	또한, 개인 A는 2021년 1월 15일 종속기업인 SK Battery America, Inc.를 상대로 손해배상 소송을 제기하였습니다.
우발부채의 측정된 재무적 영향의 추정 금액에 대한 설명			이에 따라, 지배기업은 운영권자의 청구에 따라 당기 중 3,518백만원을 비용으로 계상하였으며, 지배기업에 청구된 누적 금액은 6,656백만원입니다.		관련 소송가액은 USD 26.6백만입니다.	관련 소송가액은 USD 20백만입니다.

변제의 가능성에 대한 설명, 우발부채	(주)LG에너지솔루션에 지급할 금액 중 현금 1조원은 전기 중 지급 완료 하였으며, 당기부터 매출액의 일정비율에 해당하는 로열티를 (주)LG에너지솔루션에게 지급할 예정입니다.	이러한 일련의 소송 사건 중 California 州 법원의 민사소송은 California Attorney General Office, SK트레이딩인터내셔널(주), SK Energy America Inc. 및 Vitol Inc. 간 합의종결 논의를 진행 중입니다. 한편, 연방법원의 집단소송의 경우 소요기간 및 최종 결과는 현재로서 예측할 수 없습니다.		동 중재는 현재 진행 중에 있으며, 중재의 최종 결과는 현재로서는 예측할 수 없습니다.	소요기간 및 최종결과는 현재로서는 예측할 수 없습니다.	소요기간 및 최종결과는 현재로서는 예측할 수 없습니다.
----------------------	---	--	--	--	--------------------------------	--------------------------------

(3) 분할과 관련된 연대채무

분할과 관련하여 연결실체가 분할기일 이전의 기존 채무에 대한 연대보증을 제공하거나 제공받은 내역은 다음과 같습니다.

	연대보증내역
분할기일	2007.07.01
분할의 주요 내용	SK(주)와 SK이노베이션(주)의인적분할
연대보증회사	SK(주), SK이노베이션(주), SK에너지(주), 에스케이오센트릭(주), 에스케이온(주), 에스케이엔무브(주), SK인천석유화학(주), SK트레이딩인터내셔널(주), SK아이이테크놀로지(주), 에스케이어스온(주)

(4) 담보제공

당기말 및 전기말 현재 담보로 제공중인 자산은 다음과 같습니다.

당기 (단위 : 백만원)

	유형자산1	유형자산2	단기금융상품1	관계기업투자주식1
담보제공자	네트럭(주)	주식회사 원폴		SK이노베이션(주) (주1)
통화, 담보제공자산	KRW	KRW		KRW
부채나 우발부채에 대한 담보로 제공된 금융자산	6,271	3,704		

담보설정금액	1,430	3,360		
담보제공처	현대엔지니어링(주)	신한은행		Yemen LNG Project 프로젝트 파이낸싱(이하 "PF) 대주
담보제공사유	보증금 근저당 설정	차입금 담보		PF 담보

전기

(단위 : 백만원)

	유형자산1	유형자산2	단기금융상품1	관계기업투자주식1
담보제공자	내트럭(주)	주식회사 원폴	주식회사 원폴	SK이노베이션(주) (주)
통화, 담보제공자산	KRW	KRW	KRW	KRW
부채나 우발부채에 대한 담보로 제공된 금융자산	7,136	3,735	430	
담보설정금액	45	3,360	430	
담보제공처	현대엔지니어링(주)	신한은행	기업은행	PF 대주
담보제공사유	보증금 근저당 설정	차입금 담보	차입금 담보	PF 담보

(주1) 당사는 Yemen LNG Project의 PF대주들에게 당사가 보유한 YemenLNG Company Ltd.의 지분 전액을 담보로 제공하고 있으며 해당 주식은 당기 이전에 손상징후가 발생하여 관계기업투자손상차손을 인식하였습니다.

(5) 지급보증 및 이행보증

(단위: 백만USD)

당기

	SABIC SK Nexlene Company Pte. Ltd.
제공한 지급보증내역	차입금 지급보증
보증처	대주단
통화, 제공 지급보증	USD
제공한 지급보증 금액	118

전기

	SABIC SK Nexlene Company Pte. Ltd.
제공한 지급보증내역	차입금 지급보증
보증처	대주단
통화, 제공 지급보증	USD
제공한 지급보증 금액	133

	SK OnHungary Kft	SK Battery Manufacturing Kft.	Blue Oval SK, LLC 1	Blue Oval SK, LLC 2	BlueOval SK, LLC 3	에스케이머스온㈜	Terra Power, LLC
제공사	지배기업 및 에스케이온㈜	지배기업	지배기업	지배기업	SK Battery America, Inc.	지배기업	지배기업
제공한 이행보증내역	지배기업 및 종속기업인 에스케이온(주)는 연결실체의 다른 종속기업인 SK OnHungary Kft.의 현지 공장 건설과 관련하여 현지 정부에 HUF 9,810백만을 한도로 하여 이행보증을 제공하고 있습니다.	지배기업은 연결실체의 다른 종속기업인 SK Battery Manufacturing Kft.의 현지 공장 건설과 관련하여 현지 정부에 HUF 34,194백만을 한도로 하여 이행보증을 제공하고 있습니다.	지배기업은 종속기업인 에스케이온(주) 및 SK Battery America, Inc.의 Ford와의 합작법인인 Blue Oval SK, LLC와 관련하여, 합작법인과 Ford Motor Company 및 Ford 계열사에 출자 이행보증을 USD 3,319백만을 한도로 하여 제공하고 있습니다.	지배기업은 종속기업인 에스케이온(주) 및 SK Battery America, Inc.의 Ford와의 합작법인인 Blue Oval SK, LLC와 관련하여, 합작법인과 Ford Motor Company 및 Ford 계열사에 계약 이행보증을 USD 7,000백만을 한도로 하여 제공하고 있습니다.	종속기업인 BlueOval SK, LLC는 Ford Motor Company가 현지정부로부터 임차한 공장부지를 전차하여 사용하고 있으며, 종속기업인 SK Battery America, Inc.는 환경오염 등 공장부지 피해에 대한 배상의무의 50%에 대하여 이행보증을 제공하고 있습니다.	지배기업은 종속기업인 에스케이머스온(주)의 말레이시아 SK 427 광구 생산물 분배계약에 대한 계약 상 의무작업량 USD 34백만에 대한 이행보증을 제공하고 있습니다.	지배기업은 공동기업인 Grove Energy Capital IV, LLC의 소형모듈원자로 사업을 영위하는 Terra Power, LLC 지분 인수와 관련하여 거래 상대방인 Terra Power, LLC에 USD 151백만을 한도로 하여 출자이행보증을 제공하고 있습니다.
통화, 제공이행보증	HUF	HUF	USD	USD		USD	USD
제공한 지급보증 금액	9,810 백만	34,194 백만	3,319 백만	7,000 백만		34 백만	151 백만

(6) 당기말 및 전기말 현재 연결실체는 다음과 같이 금융기관과 금융약정을 맺고 있습니다.

(단위: 백만원, 백만USD, 백만CNY, 백만EUR, 백만JPY, 백만SGD)

당기

	금융기관 약정 1	금융기관 약정 2	금융기관 약정 3	금융기관 약정 4	금융기관 약정 5	금융기관 약정 6	금융기관 약정 7	금융기관 약정 8	금융기관 약정 9	금융기관 약정 10	금융기관 약정 11	금융기관 약정 12	금융기관 약정 13	금융기관 약정 14
약정 금융기관	하나은행 외	하나은행 외	하나은행 외	하나은행 외		신한은행 외	신한은행 외	신한은행 외	신한은행 외	신한은행 외	신한은행 외	신한은행 외	신한은행 외	
통화, 금융기관과 체결한 약정 사항	KRW	USD	CNY	EUR		KRW	USD	CNY	JPY	EUR	KRW	USD	CNY	
금융기관과 체결한 약정 사항	무약가	무약가	무약가	무약가		팩도링 및 일반차입	팩도링 및 일반차입	팩도링 및 일반차입	팩도링 및 일반차입	팩도링 및 일반차입	사생자금	사생자금	사생자금	
약정액	425,700	8,849	2,640	118	0	3,557,500	6,197	4,280	2,500	50	17,517	4,346	6,500	0
미사용액	405,908	6,438	1,434	74	0	1,644,325	2,158	1,418	2,500	50	17,517	133	1,509	0

전기

	금융기관 약정 1	금융기관 약정 2	금융기관 약정 3	금융기관 약정 4	금융기관 약정 5	금융기관 약정 6	금융기관 약정 7	금융기관 약정 8	금융기관 약정 9	금융기관 약정 10	금융기관 약정 11	금융기관 약정 12	금융기관 약정 13	금융기관 약정 14
약정 금융기관	하나은행 외	하나은행 외	하나은행 외	하나은행 외	하나은행 외	신한은행 외	신한은행 외	신한은행 외	신한은행 외	신한은행 외	신한은행 외	신한은행 외	신한은행 외	NH투자증권 외
통화, 금융기관과 체결한 약정 사항	KRW	USD	CNY	EUR	SGD	KRW	USD	CNY	JPY	EUR	KRW	USD	CNY	KRW
금융기관과 체결한 약정 사항	무약가	무약가	무약가	무약가	무약가	팩도링 및 일반차입	팩도링 및 일반차입	팩도링 및 일반차입	팩도링 및 일반차입	팩도링 및 일반차입	사생자금	사생자금	사생자금	브릿지론
약정액	400,700	9,444	819	113	150	3,286,000	5,122	4,920	2,000	25	15,827	2,516	2,200	1,050,000
미사용액	315,361	7,477	675	91	116	823,444	1,605	720	2,000	0	5,356	0	150	0

(7) 주요 약정사항

종속기업인 SK에너지(주), SK인천석유화학(주), 에스케이온(주) 및 에스케이지오센트릭(주)는 일부 금융기관과 체결한 B2B 기업 약정계약 및 국세카드를 통해 전기료및 관세 등을 결제하며, 해당 약정에 따른 신용 공여기간 종료일에 결제대금을 카드사에 지급하고 있습니다. 당기말 현재 관련 미지급금 등은 2,032,374백만원이며, 전액 유동부채로 분류되어 있습니다.

(단위 : 백만원)

	미지급금
약정당사자, 종속기업	SK에너지(주), SK인천석유화학(주), 에스케이온(주) 및 에스케이지오센트릭(주)
금융기관과 체결한 약정사항	일부 금융기관과 체결한 B2B 기업 약정계약 및 국세카드를 통해 전기료및 관세 등을 결제하며, 해당 약정에 따른 신용 공여기간 종료일에 결제대금을 카드사에 지급하고 있습니다.
약정 관련 인식액	2,032,374
약정 관련 인식 회계처리 분류	전액 유동부채로 분류

또한, 종속기업인 SK인천석유화학(주)는 2019년 3월 15일자와 2023년 10월 19일자로 신종자본증권을 발행하였으며 신종자본증권과 관련된 약정사항은 다음과 같습니다.

	SK인천석유화학(주)	SK인천석유화학(주) 2
신종자본증권의 명칭	제1회 사모 채권형 신종자본증권	제2회 공모 채권형 신종자본증권
신종자본증권의 발행금액	600,000 백만원	140,000 백만원
신종자본증권의 만기	2049년 3월 15일(30년)- 단, 발행회사 재량에 따라 동일한 조건으로 만기 연장 가능	2053년 10월 19일(30년)- 단, 발행회사 재량에 따라 동일한 조건으로 만기 연장 가능

<p>이자지급, 신종자본증권</p>	<p>(1) 이자율 - 발행일~2024년 3월 15일("최초 재설정일") = 4.20% - "최초 재설정일"~2025년 3월 15일("2차 재설정일") = ①+②+③ ① "최초 재설정일" 2영업일 전 발행회사의 5년 만기 회사채 개별민평금리 ② 가산금리 (4.20% - 발행일 2영업일 전 개별민평금리) ③ Step-up 마진 (1.50%) - "2차 재설정일"~다음 "재설정일(아래 정의 참조)" 및 각 재설정일~그 다음 재설정일 = ①+②+③ ① 각 기간 초일의 2영업일 전 개별민평금리 ② 가산금리 (4.20% - 발행일 2영업일 전 개별민평금리) ③ Step-up 마진 (1.50%) ※"재설정일" : "2차 재설정일"로부터 1년째 되는 날과 그 이후 매 1년마다 그날에 해당하는 날</p> <p>(2) 이자지급 - 발행일 이후 매 분기별 지급 단, 발행회사의 재량으로 예정된 이자지급일로부터 10영업일 전까지 보유자, 한국예탁결제원, 지급대리인에 통지하여 이자지급일에 예정된 이자지급을 연기할 수 있음 (이자지급 연기 시 보통 주식 배당금 지급 불가/누적적 연기)</p>	<p>"(1) 이자율 - 발행일~2026년 10월 19일 ("최초 재설정일") = 7.300% - ""최초 재설정일""~2027년 10월 19일(""2차 재설정일"") = ①+②+③ ① ""최초 재설정일"" 2영업일 전 발행회사의 3년 만기 회사채 개별민평금리 ② 가산금리 (7.300% - 발행일 2영업일 전 개별민평금리) ③ Step-up 마진 (1.500%) - ""2차 재설정일~다음 ""재설정일(아래 정의 참조)"" 및 각 재설정일~그 다음 재설정일 = ①+②+③ ① 각 기간 초일의 2영업일 전 개별민평금리 ② 가산금리 (7.300% - 발행일 2영업일 전 개별민평금리) ③ Step-up 마진 (1.500%) ※""재설정일"" : ""2차 재설정일""로부터 1년째 되는 날과 그 이후 매 1년마다 그날에 해당하는 날</p> <p>(2) 이자지급 - 발행일 이후 매 분기별 지급 단, 발행회사의 재량으로 예정된 이자지급일로부터 10영업일 전까지 보유자, 한국예탁결제원, 지급대리인에 통지하여 이자지급일에 예정된 이자지급을 연기할 수 있음 (이자지급 연기 시 보통주식 배당금 지급 불가/누적적 연기)"</p>
---------------------	---	---

중도상환권, 신종자본증권	<ul style="list-style-type: none"> - 발행일로부터 5년째 되는 날 (2024년 3월 15일) 또는 그 이후의 각 이자지급기일에 사채 전부에 대해 SK인천석유화학(주)가 중도상환 가능 - 기타 상황(*) 발생 시 SK인천석유화학(주)가 중도상환 가능 (*) 관련 회계기준 변경에 의해 자본으로 간주되지 않는 경우, 대주주변경사유 발생 시, 신용평가사로부터 자본인정 안될 경우, 이자에 대한 법인세 손금 인정이 안될 경우 	<p>"-발행일로부터 3년째 되는 날 (2026년 10월 19일) 또는 그 이후의 각 이자지급기일에 사채 전부에 대해 지배기업이 중도상환 가능</p> <p>'-기타 상황(*) 발생 시 SK인천석유화학(주)가 중도상환 가능</p> <p>(*) 관련 회계기준 변경에 의해 자본으로 간주되지 않는 경우, 대주주변경사유 발생 시, 신용평가사로부터 자본인정 안될 경우, 이자에 대한 법인세 손금 인정이 안될 경우"</p>
기한의 이익 상실, 신종자본증권	<ul style="list-style-type: none"> - 발행회사에 대한 청산절차 개시명령이 내려졌거나 청산절차 개시를 위한 유효한 결의가 이루어지는 경우 - 발행회사가 본 사채상 지급의무를 지급기한 도래한 때 이행하지 않고 이러한 미지급상태가 그로부터 10일 이상 지속된 경우 - 발행회사의 청산 시 	<p>"- 발행회사가 본 사채상 지급의무를 지급기한 도래한 때 이행하지 않고 이러한 미지급상태가 그로부터 10일 이상 지속된 경우</p> <p>'- 발행회사의 청산 시"</p>

또한, 지배기업은 2021년 7월 30일 종속기업인 에스케이엔무브(주)에 대한 보유주식(40%)을 에코솔루션홀딩스(주)(이하 '투자자')에 매각하였습니다. 에스케이엔무브(주)의 지분매각 시 최대주주인 지배기업과 투자자간에 체결된 주주간 계약은 다음의 주요 약정사항을 포함하고 있습니다.

- 투자자의 동반매도청구권(Tag-along right) 및 공동매도청구권(Co-Sale Process)
- 일정 조건에 의한 투자자의 배당 정책 의사결정권
- 일정 조건에 의한 최대주주의 매도요청권 및 투자자의 매수청구권
- 일정 조건에 의한 최대주주 및 투자자의 주식처분에 대한 제한 등

한편, 투자자에게 부여된 권리와 관련된 주요 내용은 다음과 같습니다.

또한, 지배기업은 종속기업인 에스케이온(주)의 유상증자와 관련하여 신규 발행 주식의 투자자와 주주간 계약을 체결하였습니다. 지배기업과 투자자 간에 체결된 주주간 계약은 다음의 주요 약정사항을 포함하고 있습니다.

- 투자자의 동반매각청구권(Tag-along right)
- 투자자의 동반매도요구권(Drag-along right) 및 투자자의 동반매도요구권 행사 시 최대주주의 주식 매도청구권(Call option)
- 투자자의 매수청구권(Put option)

일정 조건에 의한 최대주주의 주식처분에 대한 제한 등

한편, 투자자에게 부여된 권리와 관련된 주요 내용은 다음과 같습니다.

	약정						
	보유주식매각 약정(에스케이엔무브(주))				신규 주식 발행 계약(에스케이온(주))		
	보유주식매각약정-투자자권리1	보유주식매각약정-투자자권리2	보유주식매각약정-투자자권리3	보유주식매각약정-투자자권리4	신규 주식 발행 계약-투자자권리1	신규 주식 발행 계약-투자자권리2	신규 주식 발행 계약-투자자권리3
투자자 권리 구분	동반매도청구권 (Tag-along Right)	공동매도청구권(Co-Sale Process)	배당 정책 의사결정권	매수청구권(Default Put Option)	동반매각청구권 (Tag-along right)	동반매도요구권 (Drag-along right)	매수청구권(Put Option)
행사 조건	최대주주의 일정 조건을 충족하는 지분 매각 시	약정된 기한(8년) 내 기업공개절차 미 이행 및 누적 배당액과 배당가능이익의 합계가 IRR 기준 연 복리 2.5% 미달 시	약정된 기한(5년) 내 기업공개절차 미 이행 시	투자자와 약정한 특정 의무 조항을 고의적이고 악의적인 목적으로 중대하게 위반 시	최대주주가 보유한 지분의 전부 또는 일부를 양도하고자 하는 경우	약정된 기한(4년, 1년씩 2회 연장 가능) 내 IRR 기준 7.5% 이상 등 일정 조건을 충족하는 적격상장 미완료 시 등	투자자와 약정한 특정 의무 조항을 고의적이고 악의적인 목적으로 중대하게 위반 시
행사 내용	최대주주와 동일한 조건으로 투자자 보유주식을 동반 매각할 수 있는 권리	최대주주 보유주식을 투자자 보유주식과 함께 매각할 수 있는 권리	일정 한도 내 배당 정책에 대하여 의사결정할 수 있는 권리	투자원금(1,091,948백만원)에 대하여 IRR 기준 연 복리 10%를 적용하여 계산한 금액으로 투자자 보유주식을 최대주주에게 매각할 수 있는 권리	최대주주와 동일한 조건으로 투자자 보유주식을 동반 매각할 수 있는 권리	최대주주 보유주식을 투자자 보유주식과 함께 매각할 수 있는 권리	투자원금(2,809,351백만원)에 대하여 매수청구권행사 가격으로 투자자 보유주식을 최대주주에게 매각할 수 있는 권리

(단위 : 백만원)

	파생상품 금융부채
주주간 계약 설명	연결실체는 상기 투자자의 동반매도요구권(Drag-Along right) 및 최대주주의 주식매도청구권(Call Option)등 주주간 계약에 포함된 권리들에 대하여 당기말 현재 파생금융상품부채를 인식하였습니다. (주석17 참조).
부채 인식액, 주주간 계약 포함 권리	427,626

	에스케이지오센트릭(주)	SK트레이딩인터내셔널(주)
--	--------------	----------------

<p>주식매도청구권 설명</p>	<p>종속기업인 에스케이지오센트릭(주)는 (주)삼양패키징(이하 "전략적 제휴사")으로부터 전략적 제휴사의 자회사인 (주)삼양에코테크(이하 "합작사")에 대한 주식매도청구권을 부여 받았습니다.</p> <p>연결실체는 아래의 사유 중 1개에 해당하는 사유를 포함하여, 법령상 제한 없이 전략적 제휴사가 보유 중인 합작사의 주식 전부 또는 일부를 양도하게 할 수 있게 된 경우 전략적 제휴사가 보유하고 있는 합작사의 발행주식총수의 49%를 연결실체 또는 연결실체가 지정하는 계열회사에게 매도하도록 청구할 수 있는 권리를 가지고 있습니다.</p> <p>-</p> <p>공정거래법 개정으로 전략적 제휴사가 계열회사의 발행주식총수(100%) 소유 의무를 부담하지 않을 경우</p> <p>-</p> <p>전략적 제휴사가 공정거래법상 지주회사의 손자회사에 해당하지 않게 되는 경우</p> <p>-</p> <p>전략적 제휴사 또는 합작사가 공정거래법상 기업집단 삼양의 계열회사로부터 제외되는 경우 (단, 다른 계열회사로 편입되어 손자회사 행위제한 규제를 받는 경우는 제외함)</p> <p>또한 연결실체가 기간내 주식매도청구권을 행사하지 않는 경우, 전략적 제휴사는 합작사의 발행주식총수의 49%를 연결실체 또는 연결실체가 지정하는 제3자에게 매수하도록 청구할 수 있는 권리를 가지고 있습니다.</p> <p>연결실체는 합작사에 대한 매도청구권 발생통지 전까지 전기에</p>	<p>종속기업인 SK트레이딩인터내셔널(주)는 당기말 현재 관계기업으로 취득한 그린올리오스 주식회사에 대해 주식매매계약 거래종결일로부터 4년째 되는 날 이후부터 6개월 간 상대 주주가 직/간접적으로 소유하고 있는 그린올리오스 주식회사 주식 전부에 대해 연결실체 또는 연결실체가 지정하는 제3자에게 매도할 것을 청구할 수 있는 권리를 가지고 있습니다. 상대 주주는 주식매매계약 거래종결일로부터 4년 6개월째 되는 날 이후부터 언제든지 연결실체에게 공동매각 통지를 할 수 있고, 이후 3개월 이내에 연결실체는 대상회사 주식 전부를 공동매각할 것인지 여부를 결정해 통지하는 권리를 가지고 있습니다. 아울러 연결실체가 공동매각을 거부하고 대상 주식 또는 대상회사가 합병할 경우 합병법인의 주식을 계속 보유하기로 하는 경우 상대 주주는 보유 지분을 단독으로 재량에 따라 매각할 수 있습니다.</p>
-------------------	--	--

	<p>취득한 전략적 제휴사 지분의 50% 이상을 보유하여야 합니다. 전략적 제휴사 지분의 일부를 제3자에게 처분 등을 하고자 할 경우 전략적 제휴사에게 사전 통지를 하여야 하며 전략적 제휴사가 우선매수권을 행사할 수 있습니다. 또한, 전략적 제휴사 지분의 30% 이상을 직접 처분 등을 하고자 하는 경우, 전략적 제휴사의 사전 서면 동의를 받아 처분 등을 할 수 있습니다.</p> <p>연결실체는 합작사에 대한 매도 청구권을 통해 합작사 지분을 취득한 후, 합작사 지분의 일부 또는 전부를 제3자에게 처분 등을 하고자 할 경우 전략적 제휴사의 사전 서면 동의를 받기로 약정하였습니다. 다만, 해당 지분의 전부를 연결실체의 계열회사에게 처분하고자 하는 경우, 계약상 의무를 승계할 것에 동의한다는 내용의 확약서를 전략적 제휴사에게 제출하도록 하는 것을 선행 조건으로 하여 사전 서면 통지에 의하여 위 주식을 처분할 수 있습니다.</p>	
--	--	--

또한, 종속기업인 에스케이온(주)의 출자 약정사항은 다음과 같습니다.
(단위: 백만원, 천USD, 천CNY)

	ChangZhou BTR New Material Technology Co., Ltd.	이차전지성장 일반 사모투자신탁	MILLENNIUM NEW HORIZONS II, L.P.	HSAGP Energy LLC
통화, 출자약정	CNY	KRW	USD	USD
출자약정액	488,600	6,700	5,000	1,227,387
누적출자액	484,400	5,360	1,200	644,378
잔여약정액	4,200	1,340	3,800	583,009

	약정1	약정2	그외기타약정
약정 목적	재산세 절감 등의 인센티브를 제공받을 목적	재산세 절감 등의 인센티브를 제공받을 목적	유·무형자산의 취득
약정 내용	<p>종속기업인 SK Battery America, Inc.는 재산세 절감 등의 인센티브를 제공받을 목적으로 Jackson County Industrial Development Authority 및 the Georgia Department of Economic Development(이하 "주 정부기관")과 Project Agreement(이하 "계약")을 체결하였습니다. 동 계약에 따라 SK Battery America, Inc.는 재산세 감면 대상 자산의 법적 소유권을 주 정부기관에 이전하고 주 정부기관이 발행한 채권을 수취하였습니다.</p>	<p>종속기업인 BlueOval SK, LLC는 재산세 절감 등의 인센티브를 제공받을 목적으로 Hardin County, Kentucky (이하 "주 정부기관")와 Project Agreement(이하 "계약")을 체결하였습니다. 동 계약에 따라 BlueOval SK, LLC는 재산세 감면 대상 자산의 법적 소유권을 주 정부기관에 이전하고 주 정부기관이 발행한 채권을 수취하였습니다.</p>	<p>당기말 현재 발생하지 않은 유·무형자산의 취득을 위한 약정액은 5,752,107백만원입니다.</p>
재무적 영향의 금액에 대한 설명	<p>연결실체는 동 거래에서 발생하는 채권과 금융부채가 기업회계기준서 제 1032호의 상계기준을 충족하므로 순액으로 표시하였으며, 당기말 현재 상계된 채권과 금융부채의 금액은 USD 2,540백만이고 상계 후 채권과 금융부채의 장부 금액은 0원입니다.</p>	<p>연결실체는 동 거래에서 발생하는 채권과 금융부채가 기업회계기준서 제 1032호의 상계기준을 충족하므로 상계하여 표시하였으며, 당기말 현재 상계된 채권과 금융부채의 금액은 USD 5,800백만이고 상계 후 채권과 금융부채의 장부 금액은 0원입니다.</p>	
약정액, 기타약정			5,752,107백만원

22. 자본금 및 기타불입자본 (연결)

1) 당기말 및 전기말 현재 지배기업의 자본금에 관련된 사항은 다음과 같습니다.

당기

(단위 : 백만원)

	공시금액
보통주자본금 (주1)	503,278
우선주자본금	6,242
자본금	509,520

전기

(단위 : 백만원)

	공시금액
보통주자본금 (주1)	462,328
우선주자본금	6,242
자본금	468,570

(주1) 당기 중 유상증자로 보통주 8,190,000주 발행되었습니다.

2) 당기말 및 전기말 현재 지배기업의 자본금에 관련된 사항은 다음과 같습니다.

당기

(단위 : 백만원)

	주식	
	보통주 (주1)	우선주
		우선주(의결권 미보유) (주2)
수권주식수 (단위: 주)	350,000,000	35,000,000
주당 액면가액(단위:원)	5,000	5,000
총 발행주식수 (단위:주)	100,655,564	1,248,426
자본금	503,278	6,242

전기

(단위 : 백만원)

	주식	
	보통주 (주1)	우선주
		우선주(의결권 미보유) (주2)
수권주식수 (단위: 주)	350,000,000	35,000,000
주당 액면가액(단위:원)	5,000	5,000
총 발행주식수 (단위:주)	92,465,564	1,248,426
자본금	462,328	6,242

(주1) 지배기업의 정관 제5조에 따라 우선주를 포함하여 발행가능한 주식의 총수입니다.

(주2) 지배기업의 우선주식은 1995년 이전에 발행된 구형 우선주로서 보통주식에 대한 금전배당보다 액면가액을 기준으로 1%를 더 배당하도록 되어있습니다. 또한, 동 우선주식에 대하여 어느 사업연도에 있어서 소정의 배당을 하지 못한 경우에는 우선적 배당을받는다 결의가 있는 주주총회의 종료시까지 의결권이 부활합니다.

3) 당기 및 전기 중 유통주식수의 변동사항은 다음과 같습니다.

(단위: 주)

당기

	주식	
	보통주	우선주

		우선주(의결권 미보유)
유통주식수의 기초수량	84,219,535	1,248,130
유상증자로 인한 증가,유통주식수	8,190,000	-
자기주식의 현물배당으로 인한 증가, 유통주식수	2,799,970	-
자기주식의 처분으로 인한 증가, 유통주식수	4,920	-
유통주식수의 기말수량	95,214,425	1,248,130

전기

	주식	
	보통주	우선주
		우선주(의결권 미보유)
유통주식수의 기초수량	82,798,227	1,248,130
유상증자로 인한 증가,유통주식수	-	-
자기주식의 현물배당으로 인한 증가, 유통주식수	852,329	-
자기주식의 처분으로 인한 증가, 유통주식수	568,979	-
유통주식수의 기말수량	84,219,535	1,248,130

(2) 기타불입자본

1) 당기말 및 전기말 현재 연결실체의 기타불입자본의 내역은 다음과 같습니다.

당기

(단위 : 백만원)

	공시금액
주식발행초과금(주1)	6,779,381
자기주식(주2,3)	(877,715)
주식선택권	44,385
기타자본잉여금(주2,3)	3,616,381
기타자본구성요소	9,562,432

전기

(단위 : 백만원)

	공시금액
주식발행초과금(주1)	5,683,247
자기주식(주2,3)	(1,330,158)
주식선택권	7,340
기타자본잉여금(주2,3)	2,514,739

기타자본구성요소	6,875,168
----------	-----------

(주1) 주식발행초과금은 발행주식의 액면금액을 초과하여 불입된 금액으로, 상법의 규정에 의거 자본전입 또는 결손보전 이외에는 그 사용이 제한되어 있습니다.

(주2) 지배기업은 2023년 3월 30일 주주총회에서 당사의 자기주식을 재원으로 보통주 및 우선주 1주당 0.03395376주의 비율로 자기주식 2,799,970주를 배당하였습니다. 이에 따라 지배기업의 기타자본잉여금은 52,014백만원 증가하였습니다.

(주3) 지배기업은 2023년 3월 31일 자기주식 2,699주를 지배기업 및 종속기업 임원에게 처분하였으며, 2023년 5월 2일 자기주식 2,221주를 사외이사에게 처분하였습니다.

이에 따라 지배기업의 기타자본잉여금은 72백만원 증가하였습니다.

2) 당기 및 전기 중 기타불입자본 변동내역은 다음과 같습니다.

당기

(단위 : 백만원)

	자본				자본 합계
	기타자본구성요소				
	주식발행초과금	자기주식	주식선택권	기타자본잉여금	
기초 기타불입자본	5,683,247	(1,330,158)	7,340	2,514,739	6,875,168
유상증자	1,096,134	0	0	0	1,096,134
주식보상비용	0	794	37,045	2,900	40,739
현물배당	0	451,649	0	53,614	505,263
종속기업 유상증자 및 소유지분 변동	0	0	0	1,045,128	1,045,128
기말 기타불입자본	6,779,381	(877,715)	44,385	3,616,381	9,562,431

전기

(단위 : 백만원)

	자본				자본 합계
	기타자본구성요소				
	주식발행초과금	자기주식	주식선택권	기타자본잉여금	
기초 기타불입자본	5,683,247	(1,559,421)	4,204	2,014,311	6,142,341
유상증자	0	0	0	0	0
주식보상비용	0	91,778	3,136	(4,013)	90,901
현물배당	0	137,485	0	21,388	158,873
종속기업 유상증자 및 소유지분 변동	0	0	0	483,053	483,053
기말 기타불입자본	5,683,247	(1,330,158)	7,340	2,514,739	6,875,168

3) 당기말 및 전기말 현재 보유중인 자기주식은 다음과 같습니다.

당기

(단위 : 백만원)

	자본	
	자기주식	
	주식	
	우선주	보통주

자기주식수(단위: 주)	296	5,441,139
자기주식의 취득	33	877,682

전기

(단위 : 백만원)

	자본	
	자기주식	
	주식	
	우선주	보통주
자기주식수(단위: 주)	296	8,246,029
자기주식의 취득	33	1,330,125

한편, 당기말 현재 보유중인 자기주식은 회사분할 및 합병과정에서 발생한 단주 및 주가안정 및 주가치 증대를 위하여 취득한 자기주식으로 구성되어 있습니다.

4) 당기 및 전기 중 자기주식 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 주)

당기

		장부금액	
		공시금액	
		주식	
		우선주	보통주
기초 자기주식		296	8,246,029
자기주식 거래에 따른 증가(감소)			
자기주식 거래에 따른 증가(감소)	자기주식의 현물배당으로 인한 변동, 자기주식	0	(2,799,970)
	자기주식의 처분 및 발행	0	(4,290)
기말 자기주식		296	5,441,239

전기

		장부금액	
		공시금액	
		주식	
		우선주	보통주
기초 자기주식		296	9,667,337
자기주식 거래에 따른 증가(감소)			
자기주식 거래에 따른 증가(감소)	자기주식의 현물배당으로 인한 변동, 자기주식	0	(852,329)
	자기주식의 처분 및 발행	0	(568,979)
기말 자기주식		296	8,246,029

23. 주식기준보상 (연결)

(1) 주식기준보상 부여내역

1) 주식결제형 주식기준보상

① 주식선택권

지배기업은 주주총회 결의에 의거 지배기업의 임원에게 주식선택권을 부여하였습니다.

또한, 종속기업인 SK아이이테크놀로지(주)는 전기 중 주주총회 및 이사회 결의에 의거하여 해당 종속기업의 임원에게 주식선택권을 부여하였으나 당기 중 퇴직으로 당기말 현재 해당 종속기업이 부여한 주식결제형 주식선택권은 모두 소멸되었습니다.

② 자기주식 부여

지배기업은 당기 중 기업가치 제고와 연계한 보상의 일환으로 Long-term Incentive 제도를 신설하여, 지배기업 및 종속기업의 임원을 대상으로 SK이노베이션 보통주 주가를 기초자산으로 하는 성과연동형 주식보상(이하, PSU)를 부여하였으며, 그 주요내용은 다음과 같습니다.

또한, 종속기업인 에스케이온(주)는 이사회 결의에 의거 종속기업인 에스케이온(주)의 직원에게 조건부가상주식을 부여하고 가득조건 충족 시 가상주식 수량에 해당하는 보통주를 발행하는 Value Sharing제도를 신설하였습니다.

(단위 : 원)

주식기준보상약정										
주식결제형 주식기준보상약정										
	1-2차	1-3차	2차-a	2차-b	3-1차-a	3-1차-b	3-2차	PSU 1차-a	PSU 1차-b	Value Sharing 1차 (주2)
주식기준보상약정의 부여일	2018-03-20	2018-03-20	2020-02-26	2020-02-26	2021-03-26	2021-03-26	2021-03-26	2023-01-01	2023-01-01	2023-05-23 (주1)
발행할 주식의 종류에 대한 기술	보통주	보통주	보통주	보통주	보통주	보통주	보통주	보통주	보통주	보통주
주식기준보상약정의 결재방식에 대한 기술	자기주식 교부	자기주식 교부	자기주식 교부	자기주식 교부	자기주식 교부	자기주식 교부	자기주식 교부	자기주식 교부	SK아이이테크놀로지 (주)의 주식 부여	에스케이온(주)의 주식 부여
주식기준보상약정에 따라 부여된 금융상품 의 수량	23,517	23,517	4,208	1,039	35,198	17,599	2,240	83,061	14,414	1,588,217
행사가격, 부여한 주식 선택권	222,230	240,000	131,470	131,470	235,640	235,640	235,640			
행사가능기간	2021-03-21 ~ 2024- 03-20	2022-03-21 ~ 2025- 03-20	2023-02-27 ~ 2027- 02-26	2023-02-27 ~ 2027- 02-26	2024-03-27 ~ 2028- 03-26	2024-03-27 ~ 2028- 03-26	2023-03-27 ~ 2026- 03-26			(주3)
주식기준보상약정의 가득조건에 대한 기술	2년이상 재직	3년이상 재직	2년이상 재직	3년이상 재직	2년이상 재직	3년이상 재직	2년이상 재직	1년이상 재직	1년이상 재직	3년이상 재직 및 회사 기업공개 달성

(주1) 권리부여일은 이사회 승인일자이며, 가득기간의 기산일은 2023년 1월 1일입니다.

(주2) 당기말 현재 추정 부여수량입니다.

(주3) 부여일로부터 3년이상 재직 및 기업공개(IPO) 달성조건 충족 시 행사 가능하며, 기업공개 달성조건 미충족 시 재직기간이 1년 단위로 최대 2년까지 연장됩니다.

한편, 연결실체는 상기 주식기준보상 약정과는 별도로 지배기업 및 종속기업의 임직원에게 지배기

업의 자기주식을 지급하였으며, 이와 관련하여 당기 및 전기 중 인식한주식보상비용은 각각 892백만원 및 86,663백만원입니다.

당기 (단위 : 백만원)

	자기주식
종업원 주식기준보상거래로부터의 비용	892

전기 (단위 : 백만원)

	자기주식
종업원 주식기준보상거래로부터의 비용	86,663

2) 현금결제형 주식기준보상

지배기업 및 종속기업인 에스케이온(주)는 전기 중 기업가치 성장과 연계한 보상의 일환으로 Value Sharing 제도를 신설하여, 해당 기업 임직원을 대상으로 SK이노베이션 보통주 주가 및 KOSPI200 지수를 기초자산으로 하는 주가차액보상권을 부여하였습니다. 또한, 종속기업인 SK아이이테크놀로지(주)은 해당 기업 임직원을 대상으로 SK아이이테크놀로지(주) 보통주 주가 및 KOSPI200 지수를 기초자산으로 하는 현금결제형 주가차액보상권을 부여하였습니다. 주가차액보상권은 매년 초 부여하며, 이후 3년 이상 재직 시 가득됩니다.

(2) 당기말 및 전기말 현재 주식결제형 주식기준보상약정의 부여로 인한 보상원가는 다음과 같습니다.

당기 (단위 : 백만원)

		공시금액
당기보상원가		43,491
누적보상원가		47,734
잔여보상원가		58,346
총보상원가		106,080
주가차액보상권 관련 인식한 부채		
주가차액보상권 관련 인식한 부채	관련부채	12,554

전기 (단위 : 백만원)

		공시금액
당기보상원가		3,350
누적보상원가		7,534
잔여보상원가		2,238
총보상원가		9,772
주가차액보상권 관련 인식한 부채		
주가차액보상권 관련 인식한 부채	관련부채	5,537

(3) 연결실체가 보유한 주식기준보상약정의 보상원가를 산정하기 위한 제반 가정 및 변수는 다음과 같습니다.

1) 주식결제형 주식기준보상약정

당기

(단위 : 원)

	주식기준보상약정							
	주식결제형 주식기준보상약정							
	1-1차	1-2차	1-3차	2차	3-1차	3-2차	PSU 1차-a	PSU 1차-b
옵션가격결정모형에 대한 기술		이항모형	이항모형	이항모형	이항모형	이항모형	이항모형	이항모형
옵션만기(단위:년)		6	7	7	7	5	3	3
가중평균 주가		211,000	211,000	122,500	207,500	207,500	164,800	58,970
기대주가변동성		0.1790	0.1790	0.1980	0.4440	0.4440	0.4114	0.4114
기대배당금		0.0303	0.0303	0.0650	0.0140	0.0140	0.0219	0.0219
무위험이자율		0.0261	0.0264	0.0140	0.0179	0.0153	0.0372	0.0372
행사가격, 부여한 주식 선택권		222,230	240,000	131,470	235,640	235,640	0	0
주당공정가치		26,725	23,421	8,723	79,898	67,506	148,866	53,268

전기

(단위 : 원)

	주식기준보상약정							
	주식결제형 주식기준보상약정							
	1-1차	1-2차	1-3차	2차	3-1차	3-2차	PSU 1차-a	PSU 1차-b
옵션가격결정모형에 대한 기술	이항모형	이항모형	이항모형	이항모형	이항모형	이항모형		
옵션만기(단위:년)	5	6	7	7	7	5		
가중평균 주가	211,000	211,000	211,000	122,500	207,500	207,500		
기대주가변동성	0.1790	0.1790	0.1790	0.1980	0.4440	0.4440		
기대배당금	0.0303	0.0303	0.0303	0.0650	0.0140	0.0140		
무위험이자율	0.0250	0.0261	0.0264	0.0140	0.0179	0.0153		
행사가격, 부여한 주식 선택권	205,760	222,230	240,000	131,470	235,640	235,640		
주당공정가치	30,450	26,725	23,421	8,723	79,898	67,506		

2) 현금결제형 주식기준보상약정

(단위 : 원)

	주식기준보상약정				
	현금결제형 주식기준보상약정				
	지배기업 부여분-1차	지배기업 부여분-2차	에스케이온(주) 부여분-1차	SK아이테크놀로지(주) 부여분-1차	SK아이테크놀로지(주) 부여분-2차
옵션가격결정모형에 대한 기술, 부여한 주식선택권	몬테카를로 시뮬레이션	몬테카를로 시뮬레이션	몬테카를로 시뮬레이션	몬테카를로 시뮬레이션	몬테카를로 시뮬레이션
주식기준보상약정의 부여일 주가	217,221	164,798	217,221	166,035	58,967
기대주가변동성, 부여한 주식선택권	0.500	0.450	0.500	0.550	0.550

기대배당금, 부여된 주식선택권	0.016	0.016	0.016	0.000	0.000
기대만기(단위:년), 주 가차액보상권	3	3	3	3	3
위험이자율	0.0391	0.0379	0.0443	0.1054	0.1186
코스피200지수와 의 상관관계	0.6	0.5	0.6	0.8	0.8
공정가치	3,901백만원	10,793백만원	6,286백만원	327백만원	5,800백만원

(4) 당기 및 전기 중 지배기업 및 종속기업의 임원에게 부여된 주식선택권 변동 내역은 다음과 같습니다. (단위: 주, 원)

당기

	장부금액	
	공시금액	
	전체 특수관계자	
	지배기업	그 밖의 특수관계자
		SK아이이테크놀로지(주)
기초 주식기준보상약정 중 존속 하는 주식선택권의 수량	157,234	36,487
주식기준보상약정에 따라 부여 된 주식선택권의 수량	0	0
주식기준보상약정에 따라 행사 된 주식선택권의 수량	0	0
주식기준보상약정에 따라 만료 된 주식선택권의 수량	(49,916)	(36,487)
기말 주식기준보상약정 중 존속 하는 주식선택권의 수량	107,318	0
주식기준보상약정 중 행사할 수 있는 주식선택권의 수량	54,521	0
기초 주식기준보상약정 중 발행 된 주식선택권의 가중평균행사 가격	226,341	119,020
주식기준보상약정 중 부여된 주 식선택권의 가중평균행사가격	0	0
주식기준보상약정 중 행사된 주 식선택권의 가중평균행사가격	0	0
주식기준보상약정 중 만료된 주 식선택권의 가중평균행사가격	221,563	119,020
기말 주식기준보상약정 중 발행 된 주식선택권의 가중평균행사 가격	228,564	0

주식기준보상약정 중 행사가능한 주식선택권의 가중평균행사 가격	221,711	0
-----------------------------------	---------	---

전기

	장부금액	
	공시금액	
	전체 특수관계자	
	지배기업	그 밖의 특수관계자
		SK아이이테크놀로지(주)
기초 주식기준보상약정 중 존속하는 주식선택권의 수량	160,591	0
주식기준보상약정에 따라 부여된 주식선택권의 수량	0	36,487
주식기준보상약정에 따라 행사된 주식선택권의 수량	0	0
주식기준보상약정에 따라 만료된 주식선택권의 수량	(3,357)	0
기말 주식기준보상약정 중 존속하는 주식선택권의 수량	157,234	36,487
주식기준보상약정 중 행사할 수 있는 주식선택권의 수량	70,551	36,487
기초 주식기준보상약정 중 발행된 주식선택권의 가중평균행사 가격	225,845	0
주식기준보상약정 중 부여된 주식선택권의 가중평균행사 가격	0	119,020
주식기준보상약정 중 행사된 주식선택권의 가중평균행사 가격	0	0
주식기준보상약정 중 만료된 주식선택권의 가중평균행사 가격	202,599	0
기말 주식기준보상약정 중 발행된 주식선택권의 가중평균행사 가격	226,341	119,020
주식기준보상약정 중 행사가능한 주식선택권의 가중평균행사 가격	222,663	119,020

24. 이익잉여금 (연결)

당기말 및 전기말 현재 이익잉여금의 내역은 다음과 같습니다.

당기

(단위 : 백만원)

	공시금액
법정적립금 (주1)	234,285
미처분이익잉여금(미처리결손금)	11,018,550
이익잉여금	11,252,835

전기

(단위 : 백만원)

	공시금액
법정적립금 (주1)	234,285
미처분이익잉여금(미처리결손금)	11,345,373
이익잉여금	11,579,658

(주1) 상법의 규정에 따라 자본금의 50%에 달할 때까지 매결산기에 금전에 의한 이익배당액의 10% 이상을 이익준비금으로 적립하도록 되어있으며, 동 이익준비금은 현금으로 배당할 수 없으나 주주총회의 결의에 의하여 자본전입 또는 결손보전이 가능합니다.

25. 배당금 (연결)

(1) 당기 및 전기에 주주총회 승인을 위해 제안된 배당금의 산정내역은 다음과 같습니다.

당기

(단위 : 백만원)

	주식	
	보통주	우선주
		우선주(의결권 미보유)
총 발행주식수 (단위:주)	100,655,564	1,248,426
자기주식수(단위: 주)	5,441,139	296
배당주식수(단위:주)(주1)	95,214,425	1,248,130
보통주에 지급될 주당배당금	0	0
우선주에 지급될 주당배당금	0	0
주당 액면가액(단위:원)	0	0
보통주 주당 배당률	0.000	0.000
우선주 주당 배당률	0.000	0.000
재무제표 발행승인일 전에 제안 또는 선언되었으나 당해 기간 동안에 소유주에 대한 분배금으로 인식되지 아니한 배당금	0	0
현금배당	0	0
현물배당	0	0

전기

(단위 : 백만원)

	주식	
	보통주	우선주

		우선주(의결권 미보유)
총 발행주식수 (단위:주)	92,465,564	1,248,426
자기주식수(단위: 주)	8,246,029	296
배당주식수(단위:주)(주1)	84,219,535	1,248,130
보통주에 지급될 주당배당금	6,356	0
우선주에 지급될 주당배당금	0	6,406
주당 액면가액(단위:원)	5,000	5,000
보통주 주당 배당률	0.036	0.000
우선주 주당 배당률	0.000	0.065
재무제표 발행승인일 전에 제안 또는 선언되었으나 당해 기간 동안에 소유주에 대한 분배금으로 인식되지 아니한 배당금	535,311	7,996
현금배당	19,091	62
현물배당	516,220	7,934

한편, 당기 및 전기 중 중간배당은 존재하지 않습니다.

26. 기타자본구성요소 (연결)

(1) 당기말 및 전기말 현재 기타자본구성요소의 내역은 다음과 같습니다.

당기

(단위 : 백만원)

	기타적립금				기타적립금 합계
	기타포괄손익누적액				
	기타포괄손익공정가 치측정금융자산평가 손익	지분법자본변동	해외사업환산손익	파생상품평가손익	
기타포괄손익누계액	(71,797)	494,222	395,328	60,175	877,928

전기

(단위 : 백만원)

	기타적립금				기타적립금 합계
	기타포괄손익누적액				
	기타포괄손익공정가 치측정금융자산평가 손익	지분법자본변동	해외사업환산손익	파생상품평가손익	
기타포괄손익누계액	(70,564)	453,662	241,211	103,922	728,231

(2) 당기 및 전기 중 기타자본구성요소의 변동내역은 다음과 같습니다.

당기

(단위 : 백만원)

	기타포괄손익누적액
기초 기타자본구성요소	728,231

기타포괄손익-공정가치로 측정되는 금융자산의 세전차손익	37,896
기타포괄손익에 포함되는, 기타포괄손익-공정가 치 측정 금융자산에 관련되는 법인세	(10,650)
기타포괄손익-공정가치로 측정되는 금융자산의 재분류 조정, 세전	(38,696)
기타포괄손익에 포함되는, 이익잉여금으로 재분 류된 금액과 관련되는 법인세	10,216
지분법 적용대상 관계기업과 공동기업의 기타포 괄손익에 대한 지분(세전기타포괄손익)	48,062
당기손익으로 재분류될 지분법 적용대상인 관계 기업과 공동기업의 기타포괄손익 지분과 관련된 법인세	(7,502)
해외사업장순투자의 위험회피손익(세전기타포괄 손익)	159,882
기타포괄손익에 포함되는, 해외사업장환산 외환 차이에 관련되는 법인세	(5,765)
현금흐름위험회피손익(세전기타포괄손익)	(3,188)
현금흐름위험회피의 세전재분류조정	(44,142)
기타포괄손익에 포함되는, 현금흐름위험회피에 관련되는 법인세	3,584
기말 기타자본구성요소	877,928

전기

(단위 : 백만원)

	기타포괄손익누적액
기초 기타자본구성요소	501,228
기타포괄손익-공정가치로 측정되는 금융자산의 세전차손익	(67,604)
기타포괄손익에 포함되는, 기타포괄손익-공정가 치 측정 금융자산에 관련되는 법인세	19,324
기타포괄손익-공정가치로 측정되는 금융자산의 재분류 조정, 세전	0
기타포괄손익에 포함되는, 이익잉여금으로 재분 류된 금액과 관련되는 법인세	0
지분법 적용대상 관계기업과 공동기업의 기타포 괄손익에 대한 지분(세전기타포괄손익)	76,799
당기손익으로 재분류될 지분법 적용대상인 관계 기업과 공동기업의 기타포괄손익 지분과 관련된 법인세	(2,307)
해외사업장순투자의 위험회피손익(세전기타포괄 손익)	91,234

기타포괄손익에 포함되는, 해외사업장환산 외환 차이에 관련되는 법인세	6,251
현금흐름위험회피손익(세전기타포괄손익)	185,950
현금흐름위험회피의 세전재분류조정	(84,162)
기타포괄손익에 포함되는, 현금흐름위험회피에 관련되는 법인세	1,518
기말 기타자본구성요소	728,231

27. 매출액 및 기타영업수익 (연결)

(1) 당기 및 전기 중 매출액의 상세내역은 다음과 같습니다.

당기

(단위 : 백만원)

		제품 및 상품매출 등	자원개발수익	용역수익	제품과 용역 합계
고객과의 계약에서 생기는 수익		75,433,282	1,126,085	328,481	76,887,848
기타 원천으로부터의 수익					400,638
기타 원천으로부터의	임대수익				34,315
수익	기타수익(매출액)				366,323
수익(매출액)					77,288,486

전기

(단위 : 백만원)

		제품 및 상품매출 등	자원개발수익	용역수익	제품과 용역 합계
고객과의 계약에서 생기는 수익		75,848,970	1,525,051	338,059	77,712,080
기타 원천으로부터의 수익					344,859
기타 원천으로부터의	임대수익				30,886
수익	기타수익(매출액)				313,973
수익(매출액)					78,056,939

(2) 당기 중 기타영업수익의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 백만원)

	공시금액
정부보조금으로 인한 이익 (주1)	617,038

(주1) 2023년 1월 1일부터 시행되는 미국 인플레이션감축법(Inflation Reduction Act)의 첨단제조 생산세액공제 제도에 따라 연결실체는 미국 내에서 생산, 판매한 배터리 셀, 모듈에 대해 세액공제를 적용 받습니다. 첨단제조 생산세액공제 적용 기업은 세액공제 금액에 대해 법령상 공제 또는납부 세액 존재 시 이를 공제 후 잔여금액을 직접 수령하는 방식(이하 "현금수령방식")을 선택할 수 있으며, 해당 금액은 연결실체가 현금수령방식을 선택함에 따라 당기 기준 수령할 것으로 예상되는 금액입니다.

(3) 고객과의 계약에서 생기는 수익의 내역은 다음과 같습니다.

당기

(단위 : 백만원)

	한 시점에 이전하는 재 화나 서비스	기간에 걸쳐 이전하는 재화나 서비스	재화나 용역의 이전 시 기 합계
고객과의 계약에서 생기는 수익	76,559,367	328,481	76,887,848

전기

(단위 : 백만원)

	한 시점에 이전하는 재 화나 서비스	기간에 걸쳐 이전하는 재화나 서비스	재화나 용역의 이전 시 기 합계
고객과의 계약에서 생기는 수익	77,374,021	338,059	77,712,080

28. 판매비와 관리비 (연결)

당기 및 전기 중 판매비와 관리비의 내역은 다음과 같습니다.

당기

(단위 : 백만원)

		공시금액
판매비와 관리비		3,727,170
판매비와 관리비	급여	813,248
	퇴직급여	45,185
	복리후생비	214,739
	여비교통비	63,556
	통신비	7,051
	수도광열비	18,610
	세금과공과	70,196
	소모품비	20,345
	리스료 및 임차료	173,074
	위탁저유비	19,780
	감가상각비	91,471
	사용권자산상각비	157,901
	수선비	15,190
	보험료	32,082
	광고선전비	116,433
	경상연구개발비	417,243
	교육및조사연구비	93,854
	품질관리비	210,376
	기술용역비	177,849
	지급수수료	442,623
	무형자산상각비	87,327
	운송비	230,404
	대손상각비(손실충당금환입)	(2,518)

	기타판매비와관리비	211,151
--	-----------	---------

전기

(단위 : 백만원)

		공시금액
판매비와관리비		3,109,866
판매비와관리비	급여	675,063
	퇴직급여	39,817
	복리후생비	163,119
	여비교통비	50,117
	통신비	6,009
	수도광열비	19,644
	세금과공과	59,461
	소모품비	30,915
	리스료 및 임차료	156,076
	위탁저유비	18,400
	감가상각비	92,444
	사용권자산상각비	148,713
	수선비	11,039
	보험료	28,020
	광고선전비	100,879
	경상연구개발비	417,652
	교육및조사연구비	81,990
	품질관리비	115,811
	기술용역비	189,059
	지급수수료	284,323
	무형자산상각비	75,497
	운송비	236,909
	대손상각비(손실충당금환입)	421
	기타판매비와관리비	108,488

29. 금융수익 및 금융원가 (연결)

(1) 당기 및 전기 중 금융수익의 내역은 다음과 같습니다.

당기

(단위 : 백만원)

	공시금액
유효이자율법을 사용하여 계산한 이자수익	190,746
기타이자수익	204,378
배당금수익	6,357
외환차익	2,397,905

외화환산이익	566,331
파생상품거래이익	1,726,680
파생상품평가이익	119,113
기타포괄손익 공정가치측정 금융자산 거래일손익	0
기타금융수익	31,708
금융수익 합계	5,243,218

전기

(단위 : 백만원)

	공시금액
유효이자율법을 사용하여 계산한 이자수익	53,708
기타이자수익	151,843
배당금수익	10,595
외환차익	3,017,887
외화환산이익	768,961
파생상품거래이익	2,913,134
파생상품평가이익	166,754
기타포괄손익 공정가치측정 금융자산 거래일손익	10,172
기타금융수익	4,446
금융수익 합계	7,097,500

(주1) 전기 중 활성시장의 공시가격이 존재하는 기타포괄손익-공정가치측정 금융자산과 활성시장의 공시가격이 존재하지 않은 신주인수권을 일괄 취득하였습니다. 기타포괄손익-공정가치측정 금융자산은 관측가능한 시장자료에 기초한 공정가치와 거래가격과의 차이를 당기손익으로 10,172백만원 인식하였으며, 신주인수권은 시장에서 관측가능하지 않은 정보를 포함하여 산출한 공정가치와 거래가격의 차이를 기타비유동부채로 1,536백만원 인식하였습니다.

당기

(단위 : 백만원)

	기타포괄손익공정가치측정금융 자산	신주인수권
당기손익으로 인식한 금액, 아직 인식하지 아니한 최초인식시점 의 공정가치와 거래가격의 총 손 익차이	0	0
기타비유동부채로 인식한 금액, 최초인식시점의 공정가치와 거 래가격의 총 차이	0	0

전기

(단위 : 백만원)

	기타포괄손익공정가치측정금융 자산	신주인수권
--	----------------------	-------

당기손익으로 인식한 금액, 아직 인식하지 아니한 최초인식시점 의 공정가치와 거래가격의 총 손 익차이	10,172	0
기타비유동부채로 인식한 금액, 최초인식시점의 공정가치와 거 래가격의 총 차이	0	1,536

(2) 당기 및 전기 중 금융원가의 내역은 다음과 같습니다.

당기

(단위 : 백만원)

	공시금액
이자비용	1,079,785
리스부채에 대한 이자비용	64,173
외환차손	2,694,897
외화환산손실	371,374
파생상품거래손실	1,746,112
파생상품평가손실	67,159
기타금융비용	154,488
금융원가 합계	6,177,988

전기

(단위 : 백만원)

	공시금액
이자비용	602,685
리스부채에 대한 이자비용	43,284
외환차손	3,650,233
외화환산손실	392,479
파생상품거래손실	3,217,217
파생상품평가손실	129,387
기타금융비용	71,807
금융원가 합계	8,107,092

30. 지분법손익 (연결)

당기 및 전기 중 지분법손익의 내역은 다음과 같습니다.

당기

(단위 : 백만원)

	공시금액
지분법이익	295,822
지분법손실	(157,160)
지분법주식손상차손	(5,635)

지분법손익 합계	133,027
----------	---------

전기

(단위 : 백만원)

	공시금액
지분법이익	186,047
지분법손실	(183,764)
지분법주식손상차손	0
지분법손익 합계	2,283

31. 기타영업외수익 및 기타영업외비용 (연결)

(1) 당기 및 전기 중 기타영업외수익의 내역은 다음과 같습니다.

당기

(단위 : 백만원)

	공시금액
관계기업투자자산처분이익	2,447
유형자산처분이익	5,119
무형자산처분이익	17,093
무형자산손상차손환입	956
기타(주1)	126,843
기타이익 합계	152,458

전기

(단위 : 백만원)

	공시금액
관계기업투자자산처분이익	3,806
유형자산처분이익	8,341
무형자산처분이익	875
무형자산손상차손환입	1,024
기타(주1)	173,109
기타이익 합계	187,155

(주1) 정부보조금 수익이 포함되어 있습니다.

(2) 당기 및 전기 중 기타영업외비용의 내역은 다음과 같습니다.

당기

(단위 : 백만원)

	공시금액
관계기업투자자산처분손실	10,020
유형자산처분손실	15,657
유형자산손상차손	75,641
무형자산처분손실	399

무형자산손상차손	886
기부금	48,217
기타	171,597
기타손실 합계	322,417

전기

(단위 : 백만원)

	공시금액
관계기업투자자산처분손실	1,880
유형자산처분손실	16,707
유형자산손상차손	31,786
무형자산처분손실	614
무형자산손상차손	46,465
기부금	42,362
기타	97,182
기타손실 합계	236,996

32. 비용의 성격별 분류 (연결)

당기 및 전기 중 매출원가 및 판매비와관리비를 성격별로 분류한 내역은 다음과 같습니다.

당기

(단위 : 백만원)

	공시금액
제품, 상품 및 반제품의 변동	(165,545)
원재료의 사용 및 상품의 매입	64,234,691
종업원급여비용	2,779,137
감가상각비, 사용권자산 상각비 및 무형자산상각비	2,029,963
운송료	546,211
광고선전비	116,621
리스료 및 임차료	279,086
기타 비용	6,181,474
성격별 비용 합계	76,001,638

전기

(단위 : 백만원)

	공시금액
제품, 상품 및 반제품의 변동	(1,928,419)
원재료의 사용 및 상품의 매입	65,597,374
종업원급여비용	2,304,799
감가상각비, 사용권자산 상각비 및 무형자산상각비	1,793,158
운송료	490,550

광고선전비	103,868
리스료 및 임차료	300,931
기타 비용	5,477,338
성격별 비용 합계	74,139,599

33. 법인세비용 (연결)

(1) 당기 및 전기 중 법인세비용의 구성내역은 다음과 같습니다.

당기

(단위 : 백만원)

		공시금액
당기법인세비용(수익)		517,978
이연법인세비용(수익)		(175,706)
기타포괄손익의 각 구성요소와 관련된 법인세		
기타포괄손익의 각 구성요소와 관련된 법인세	확정급여제도의 재측정요소	26,001
	기타포괄손익에 포함되는 기타 포괄손익공정가치 측정금융자산에 관련되는 법인세	(10,650)
	기타포괄손익에 포함되는, 이익잉여금으로 재분류된 금액과 관련되는 법인세	10,216
	파생상품평가손익	3,584
	지분법자본변동	(7,502)
	해외사업환산손익 등	(5,765)
자본에 직접 가감되는 항목과 관련된 당기법인세와 이연법인세 총액		
자본에 직접 가감되는 항목과 관련된 당기법인세와 이연법인세 총액	자본에 직접 가감되는, 자기주식에 관련되는 법인세	(17,080)
과거기간의 당기법인세 조정		36,215
기타(연결범위변동 및 환율적용차이 등)		0
총 법인세비용		377,291

전기

(단위 : 백만원)

		공시금액
당기법인세비용(수익)		846,842
이연법인세비용(수익)		65,781
기타포괄손익의 각 구성요소와 관련된 법인세		
기타포괄손익의 각 구성요소와 관련된 법인세	확정급여제도의 재측정요소	(5,038)
	기타포괄손익에 포함되는 기타 포괄손익공정가치 측정금융자산에 관련되는 법인세	19,324

	기타포괄손익에 포함되는, 이익잉여금으로 재분류된 금액과 관련되는 법인세	0
	파생상품평가손익	1,518
	지분법자본변동	(2,307)
	해외사업환산손익 등	6,251
자본에 직접 가감되는 항목과 관련된 당기법인세와 이연법인세 총액		
자본에 직접 가감되는 항목과 관련된 당기법인세와 이연법인세 총액	자본에 직접 가감되는, 자기주식에 관련되는 법인세	(20,292)
과거기간의 당기법인세 조정		48,825
기타(연결범위변동 및 환율적용차이 등)		4,107
총 법인세비용		965,011

(2) 당기 및 전기의 회계이익과 법인세비용의 관계는 다음과 같습니다.

당기

(단위 : 백만원)

		공시금액
법인세비용차감전순이익		932,185
적용세율에 의한 법인세비용(수익)(주1)		238,262
회계이익과 법인세비용(수익)간의 조정에 대한 법인세효과		102,814
회계이익과 법인세비용(수익)간의 조정에 대한 법인세효과	과세되지 않는 수익의 법인세효과	(221,860)
	과세소득(세무상결손금) 결정시 차감되지 않는 비용의 법인세효과	102,165
	세액공제 및 감면으로 인한 법인세효과	(52,780)
	자기주식처분이익	(17,080)
	외국납부세액으로 인한 효과	187,901
	미인식이연법인세 변동 효과	(161,122)
	회계이익과 법인세비용(수익)간의 조정에 대한 기타법인세효과	265,590
과거기간의 당기법인세 조정		36,215
법인세비용의 합계		377,291
평균유효세율 합계		0.405

전기

(단위 : 백만원)

		공시금액
법인세비용차감전순이익		2,860,190

적용세율에 의한 법인세비용(수익)(주1)		800,460
회계이익과 법인세비용(수익)간의 조정에 대한 법인세효과		115,726
회계이익과 법인세비용(수익)간의 조정에 대한 법인세효과	과세되지 않는 수익의 법인세효과	(88,859)
	과세소득(세무상결손금) 결정시 차감되지 않는 비용의 법인세효과	31,243
	세액공제 및 감면으로 인한 법인세효과	(138,010)
	자기주식처분이익	(20,292)
	외국납부세액으로 인한 효과	184,149
	미인식이연법인세 변동 효과	(30,910)
	회계이익과 법인세비용(수익)간의 조정에 대한 기타법인세효과	178,405
과거기간의 당기법인세 조정		48,825
법인세비용의 합계		965,011
평균유효세율 합계		0.337

(주1) 적용세율은 연결회사의 이익에 대해서 각 과세관청별로 다르게 적용되는 법정세율을 고려하여 산정하였습니다.

(3) 당기 및 전기 중 연결재무상태표에 인식된 이연법인세부채(자산)의 변동내역은 다음과 같습니다

당기

(단위 : 백만원)

			당시적치아, 미사용 세무상 결손금과 미사용 세액공제										당시적치아, 미사용 세무상 결손금과 미사용 세액공제 합계	
			당시적치아											
			매출채권 등	장기투자증권	유형자산	채고자산	충당부채	확장급여채무의 현재가치	암묵기장충당금	투자주식	기타당시적치아	미사용 세무상 결손금		
이연법인세부채(자산)의 변동에 대한 조정														
이연법인세부채(자산)의 변동에 대한 조정	기초 이연법인세부채(자산)		(72,797)	29,479	348,428	(9,631)	(65,282)	(2,701)	953,474	(37,174)	(357,881)	(466,623)	319,292	
	이연법인세부채(자산)의 변동													
	이연법인세부채(자산)의 변동	당기손익으로 인식한 이연법인세비용(수익)	71,244	(23,681)	37,953	4,764	(16,497)	23,867	(8,275)	3,076	(156,912)	(106,886)	(171,347)	
		차변에 직접 기입되는 총액과 관련된 이연법인세	0	434	0	0	0	(26,001)	0	13,267	(3,584)	0	(15,884)	
		기타에 의한 이연법인세자산(부채)의 증감	(74)	0	(30)	(199)	(13)	(43)	0	0	(534)	12,418	11,525	
		연결법위반등, 이연법인세부채(자산)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		기말 이연법인세부채(자산)		(1,627)	6,232	386,351	(5,066)	(81,792)	(4,878)	945,199	(20,831)	(518,911)	(561,091)	143,586

전기

(단위 : 백만원)

			당시적치아, 미사용 세무상 결손금과 미사용 세액공제									당시적치아, 미사용 세무상 결손금과 미사용 세액공제 합계	
			당시적치아										무상 결손금과 미사용 세액공제 합계
			매출채권 등	장기투자증권	유형자산	채고자산	충당부채	확장급여채무의 현재가치	암묵기장충당금	투자주식	기타당시적치아		
이연법인세부채(자산)의 변동에 대한 조정													

이연법인세부채(자산) 의 변동에 대한 조정	기초 이연법인세부채(자산)	(76,477)	28,881	274,650	(350)	(79,138)	(12,567)	1,003,681	(55,050)	(157,231)	(676,995)	249,404
	이연법인세부채(자산)의 변동											
	당기손익으로 인식한 이연법인세비용(수익)	3,695	19,922	73,680	(9,240)	13,849	5,041	(50,207)	15,569	(197,307)	210,526	85,528
	자본에 직접 귀속되는 충복과 관련된 이연법인세	0	(19,324)	0	0	0	5,038	0	2,397	(7,768)	0	(19,747)
	인세 기타에 의한 이연법인세	(3)	0	66	(41)	11	(68)	0	0	4,409	(154)	4,219
	세자산(부채)의 증감 연결법위반등, 이연법인세부채(자산)	(12)	0	32	0	(4)	(144)	0	0	16	0	(112)
	기말 이연법인세부채(자산)	(72,797)	29,479	348,428	(9,631)	(65,282)	(2,701)	953,474	(37,174)	(357,881)	(466,623)	319,292

(4) 글로벌최저한세

2024년부터 적용되는 글로벌최저한세 법률에 따라 연결실체는 각 구성기업이 속해 있는 관할국별 실효세율과 최저한세율 15%의 차액에 대하여 추가세액을 납부해야 할 수 있습니다. 우리나라의 글로벌최저한세 관련 세법이 2024년 1월 1일부터 시행되기 때문에 당기에 대한 당기법인세효과는 없습니다. 연결실체는 글로벌최저한세 법률의 시행에 따라 재무제표에 미치는 영향을 검토 중에 있으며, 당기말 현재 그 금액을 신뢰성 있게 추정할 수 없습니다.

34. 주당이익 (연결)

(1) 당기 및 전기 중 지배기업소유주지분에 대한 보통주기본주당이익의 산출내역은 다음과 같습니다.

당기 (단위 : 백만원)

	공시금액
지배기업의 소유주에게 귀속되는 당기순이익(손실)	256,250
우선주 배당금의 이익(손실) 조정 (주1)	3,566
지배기업의 보통주에 귀속되는 당기순이익(손실)	252,684
가중평균유통보통주식수 (단위: 주) (주2)	89,994,765
보통주기본주당이익 (단위:원) (주3)	2,808

전기 (단위 : 백만원)

	공시금액
지배기업의 소유주에게 귀속되는 당기순이익(손실)	1,569,023
우선주 배당금의 이익(손실) 조정 (주1)	22,602
지배기업의 보통주에 귀속되는 당기순이익(손실)	1,546,421
가중평균유통보통주식수 (단위: 주) (주2)	85,633,567
보통주기본주당이익 (단위:원) (주3)	18,059

(주1) 보통주식에 대한 배당률보다 1% 가산되도록 부여된 권리를 고려한 것입니다.
(주2) 당기 및 전기 중 자기주식수 변동으로 인한 발행주식수를 고려하여 가중평균한 주식수입니다.
(주3) 당기 중 주주우선배정 신주발행으로 인해 발생한 무상증자요소를 당기 및 전기 보통주기본주

당이익 계산에 반영하였습니다.

(2) 당기 및 전기 중 가중평균유통보통주식수 계산내역은 다음과 같습니다.

당기

	보통주
가중평균발행주식수 (단위: 주)	96,449,606
조정:자기주식 (단위: 주)	(6,454,841)
가중평균유통보통주식수 (단위: 주) (주1)	89,994,765

전기

	보통주
가중평균발행주식수 (단위: 주)	94,818,398
조정:자기주식 (단위: 주)	(9,184,831)
가중평균유통보통주식수 (단위: 주) (주1)	85,633,567

(주1) 당기 중 주주우선배정 신주발행으로 인해 발생한 무상증자요소를 당기 및 전기 가중평균유통보통주식수 계산에 반영하였습니다.

(3) 당기 및 전기 중 지배기업소유주지분에 대한 구형우선주기본주당이익의 산출내역은 다음과 같습니다.

당기

(단위 : 백만원)

구형우선주 배당금 및 귀속 잔여이익(손실)	3,566
가중평균유통우선주식수 (단위:주)	1,248,130
구형우선주기본주당이익(단위: 원) (주1)	2,858

전기

(단위 : 백만원)

구형우선주 배당금 및 귀속 잔여이익(손실)	22,602
가중평균유통우선주식수 (단위:주)	1,248,130
구형우선주기본주당이익(단위: 원) (주1)	18,109

(주1) 이익배당 및 잔여재산분배에 대한 우선적권리가 없는 등 기업회계기준서 제1033호 '주당이익'에서 규정하는 보통주의 정의를 충족하는 우선주에 대하여 주당이익을 계산하였습니다.

(4) 당기 및 전기 중 지배기업소유주지분에 대한 보통주회석주당이익 계산을 위한 조정후 가중평균유통주식수의 산정내역은 다음과 같습니다.

당기

	보통주
가중평균유통보통주식수 (단위:주) (주1)	89,994,765
보통주식수 주식선택권의 잠재적 효과 (단위: 주)	1,065
조정된 가중평균유통보통주식수(단위:주)	89,995,830

전기

	보통주
가중평균유통보통주식수 (단위:주) (주1)	85,633,567
보통주식수 주식선택권의 잠재적 효과 (단위: 주)	1,717
조정된 가중평균유통보통주식수(단위:주)	85,635,284

(주1) 당기 중 주주우선배정 신주발행으로 인해 발생한 무상증자요소를 당기 및 전기 가중평균유통보통주식수 계산에 반영하였습니다.

(5) 당기 및 전기 중 지배기업소유주지분에 대한 보통주회석주당이익의 산출내역은 다음과 같습니다.

당기

(단위 : 백만원)

	공시금액
지배기업의 소유주에 귀속되는 당기순이익(손실)	256,250
우선주 배당금의 이익(손실) 조정 (주1)	3,566
회석효과를 포함한 지배기업의 보통주에 귀속되는 당기순이익(손실)	252,684
조정된 가중평균유통보통주식수(단위:주)	89,995,830
보통주회석주당이익 (단위 : 원)(주2)	2,807

전기

(단위 : 백만원)

	공시금액
지배기업의 소유주에 귀속되는 당기순이익(손실)	1,569,023
우선주 배당금의 이익(손실) 조정 (주1)	22,602
회석효과를 포함한 지배기업의 보통주에 귀속되는 당기순이익(손실)	1,546,421
조정된 가중평균유통보통주식수(단위:주)	85,635,284
보통주회석주당이익 (단위 : 원)(주2)	18,058

(주1) 보통주식에 대한 배당률보다 1% 가산되도록 부여된 권리를 고려한 것입니다.

(주2) 당기 중 주주우선배정 신주발행으로 인해 발생한 무상증자요소를 당기 및 전기 보통주회석주당이익 계산에 반영하였습니다.

한편, 구형우선주는 잠재적 지분상품이 없으므로 기본주당이익과 회석주당이익이 동일합니다.

35. 특수관계자 등과의 거래 (연결)

(1) 당기말 현재 연결실체의 특수관계자 등의 현황은 다음과 같습니다.

			특수관계자명
전체 특수관계자	특수관계자	지배기업	SK(주)
		관계기업	(주)대한송유관공사, Peru LNG Company, L.L.C., SK China Company, Ltd., SK Investment Management Co., Ltd., SK Technology Innovation Company, Gemini Partners Pte. Ltd., SK MENA Investment B.V, SK Latin America Investment S.A., SK BRASIL LTDA, 오일허 브코리아여수(주), Yemen LNG Company Ltd., Korea Ras Laffan LNG Ltd., Korea LNG Ltd., Horizon Singapore Terminals Pte. Ltd., Rizhao SK Asphalt Co., Ltd., FSK L&S (Shanghai) Co., Ltd., SK South East Asia Investment Pte. Ltd., Hi-Tech Lubricants Ltd., Best Oil Company Ltd., Huizhou EVE United Energy Co., Ltd., Blue Park Smart Energy(Beijing) Technology Co., Ltd., 코하이젠(주), (주)에코 크레이션, Loop Industries, Inc., ChangZhou BTR New Material Technology

			Co., Ltd., Jiangsu QIYI Technology Co., Ltd., (주)오토스테이, Green Revolution Cooling, Inc., 대신코어그로쓰일 반사모투자신탁, 이차전지성장 일반사모투자신탁, Amogy Inc., Sichuan Jinshang Environmental Technology Co., Ltd., Incom Resources Recovery (Tian Jin) Co., Ltd., 에스엘에너지 솔루션 주식회사, 삼양 에코테크, 그린올리오스 주식회사
		당해 기업이 참여자인 공동기업	SK International Investment Singapore Pte. Ltd., Beijing BESK Technology Co., Ltd., Sinopec-SK (Wuhan) Petrochemical Co., Ltd., Asia Bitumen Trading Pte., Ltd., SABIC SK Nexlene Company Pte. Ltd., Shandong SK Hightech Oil Co., Ltd., 절강보영 SK물자그룹유한회사, Energy Solution Holdings Inc., Grove Energy Capital IV, LLC, Energy Solution Group, Inc., 에스티에이씨 주식회사, HSAGP ENERGY LLC
		그 밖의 특수관계자	SK에코플랜트(주), SKC(주), 에스케이머티리얼즈에어플러스(주), 에스케이이엔에스(주), 코원에너지서비스(주), 충청에너지서비스(주), SK월더스(주), SK네트웍스(주), 행복나래(주), SK Networks

			(Shanghai) Co., Ltd., SK텔레콤(주), 에프에스케이엘앤에스(주), SK플래닛(주), SK하이닉스(주), 에스케이피아이씨글로벌(주), SK넥실리스(주), SK엠앤서비스(주), 에스케이에코엔지니어링(주) 등 SK그룹사 및 (주)엘디카본 (주1), MMP Korea (구, 주식회사 로지스랩) (주1)
		대규모기업집단 계열회사 (주2)	울산아로마텍스(주), SK디스커버리(주), SK케미칼(주), SK가스(주), 에스케이어드밴스드(주), SK디앤디(주), 에스케이멀티유틸리티(주) 등 SK기업집단 계열회사

(주1) SK그룹사 외 기타 특수관계자는 지분법 대상 투자주식은 아니지만 유의적 영향력을 보유하여 특수관계자로 분류되는 회사입니다.

(주2) 동 회사 등은 한국채택국제회계기준 제1024호 문단 9에서 정의하는 특수관계자에는 해당하지 않으나, 공정거래위원회가 지정한 대규모기업집단계열회사는 한국채택국제회계기준 제1024호 문단 10에서 규정하는 실질관계에 따른 특수관계자라는 증권선물위원회의 의결사항에 따라 특수관계자로 분류되는 대규모기업집단 계열회사입니다.

(2) 당기 및 전기 중 특수관계자와의 주요 거래 내역은 다음과 같습니다.

당기

(단위 : 백만원)

				매출 등 (주1,2)	매입 등 (주2)
전체 특수관계자	특수관계자	지배기업	SK(주)	10,988	686,438
		관계기업	(주)대한송유관공사	83	69,841
			오일허브코리아여수(주)	0	2,662
			FSK L&S (Shanghai) Co., Ltd.	0	23,012
			ChangZhou BTR New Material Technology Co., Ltd.	636,111	952,755
			Hi-Tech Lubricants Ltd.	2,652	0

			Best Oil Company Ltd.	1,184,870	3
			Huizhou EVE United Energy Co., Ltd	94,604	1,295,661
			Peru LNG Company, L.L.C.	267,462	0
			기타의 관계기업	28,283	7,457
		당해 기업이 참여자인 공동기업	Sinopec-SK(Wuhan) Petrochemical Co., Ltd.	1,174	716,831
			Beijing BESK Technology Co., Ltd.	476	0
			SABIC SK Nexlene Company Pte. Ltd.	4,662	322,734
			Asia Bitumen Trading Pte., Ltd.	15,685	16,856
			에스티에이씨 주식회사	627	1,071
			기타의 공동기업	53	0
		그 밖의 특수관계자	SK엠앤서비스(주)	120	26,810
			한국백슬렌 유한회사	209,114	25
			SK바이오텍(주)	1,029	6
			에스케이머티리얼즈 리뉴텍(주)	2,229	0
			(주)SK핀크스	47	9,013
			SK(중국)기업관리유한공사	7	13,905
			SK에코플랜트(주)	4,347	13,395
			에스케이에코엔지니어링(주)	518	894,904
			에스케이임업(주)	13	2,227
			SKC(주)	323	0
			에스케이머티리얼즈 에어플러스(주)	6,221	55,867
			에스케이피유코어 주식회사 (구, 미쓰이케미칼앤에스케이씨 폴리우레탄 주식회사)	5,176	0
			SK백실리스(주)	521	242,983
			에스케이피아이씨글로벌(주)	422,871	14,577
			에스케이이엔에스(주)	9,064	306
			코원에너지서비스(주)	51	128,932
			충청에너지서비스(주)	25	12,575
			보령엘엔지터미널(주)	0	17,257
			Prism Energy	0	286,343

			International Pte. Ltd.		
			Hi-Tech Blending PVT. Ltd.	7,795	0
			SK쉴더스(주)	71	49,672
			에프에스케이엘앤에 스(주)	49	81,512
			SK C&C Beijing Co., Ltd.	0	3,374
			SK네트웍스(주)	30,209	50,866
			행복나래(주)	12,067	154,831
			SK렌터카(주)	262	8,774
			SK텔레콤(주)	18,372	30,637
			심일번가(주)	0	260
			SK브로드밴드	3,753	248
			SK플래닛(주)	475	15,743
			SK하이닉스(주)	175,115	2,640
			SK Property Investment Management Co., Ltd.	0	837
			Baic Eletronics SK (Jiangsu) Technology Co., Ltd	36,246	819,608
			Xinglu (HongKong) Ltd.	164,840	0
			FSK L&S (Hungary) Co., Ltd.	0	69,929
			SK C&C USA, Inc.	11	265,010
			클린에너지위탁관리 부동산투자회사(주)	0	31,996
			아이지이(주)	10,251	1,415
			BU12 AUSTRALIA PTY. LTD.	0	0
			BU13 AUSTRALIA PTY. LTD.	0	0
			기타, 그 밖의 특수관 계자	7,099	200,424
		대규모기업집단 계열 회사	울산아로마텍스(주)	270,057	103,690
			SK가스(주)	160,416	243,449
			에스케이어드밴스드 (주)	159	41,083
			SK케미칼(주)	3,541	1
			에스케이멀티유틸리 티(주)	1,696	27,099
			기타, 대규모기업집단 계열 회사	3,845	6,968

전체 특수관계자	3,815,735	8,024,512
----------	-----------	-----------

전기

(단위 : 백만원)

				매출 등 (주1,2)	매입 등 (주2)
전체 특수관계자	특수관계자	지배기업	SK㈜	13,945	492,154
		관계기업	(주)대한송유관공사	84	66,430
			오일허브코리아여수(주)	0	2,473
			FSK L&S (Shanghai) Co., Ltd.	0	26,674
			ChangZhou BTR New Material Technology Co., Ltd.	133,492	402,636
			Hi-Tech Lubricants Ltd.	2,744	0
			Best Oil Company Ltd.	889,876	1,332
			Huizhou EVE United Energy Co., Ltd	120,282	1,130,108
			Peru LNG Company, L.L.C.	547,507	0
			기타의 관계기업	228	231
		당해 기업이 참여자인 공동기업	Sinopec-SK(Wuhan) Petrochemical Co., Ltd.	1,250	739,852
			Beijing BESK Technology Co., Ltd.	437	0
			SABIC SK Nexlene Company Pte. Ltd.	4,616	304,817
			Asia Bitumen Trading Pte., Ltd.	11,186	48,475
			에스티에이씨 주식회사	12,631	20
			기타의 공동기업	50	0
		그 밖의 특수관계자	SK엠앤서비스(주)	155	30,675
			한국벡슬렌 유한회사	231,485	9
			SK바이오텍(주)	830	1
			에스케이머티리얼즈 리뉴텍(주)	7,845	0
			(주)SK핀크스	47	8,305
			SK(중국)기업관리유한공사	0	12,946
			SK에코플랜트(주)	4,809	132,027
			에스케이에코엔지니어링(주)	337	1,686,500

		에스케이임업(주)	6	6,725
		SKC(주)	685	0
		에스케이머티리얼즈 에어플러스(주)	50	39,643
		에스케이피유코어 주 식회사 (구, 미쓰이케 미칼앤드에스케이씨 폴리우레탄 주식회사)	6,279	0
		SK넥실리스(주)	457	219,313
		에스케이피아이씨글 로벌(주)	686,977	122,921
		에스케이이엔에스(주)	12,951	798
		코원에너지서비스(주)	51	111,506
		충청에너지서비스(주)	26	16,977
		보령엘엔지터미널(주)	0	20,004
		Prism Energy International Pte. Ltd.	0	177,551
		Hi-Tech Blending PVT. Ltd.	21,198	0
		SK셀더스(주)	62	58,854
		에프에스케이엘앤에 스(주)	0	98,527
		SK C&C Beijing Co., Ltd.	0	1,757
		SK네트웍스(주)	76,499	73,757
		행복나래(주)	17,678	178,903
		SK렌터카(주)	296	5,873
		SK텔레콤(주)	19,412	24,050
		십일번가(주)	249	207
		SK브로드밴드	4,341	379
		SK플래닛(주)	895	12,641
		SK하이닉스(주)	184,710	2,157
		SK Property Investment Management Co., Ltd.	0	2,780
		Baic Eletronics SK (Jiangsu) Technology Co., Ltd	61,255	632,919
		Xinglu (HongKong) Ltd.	177,054	0
		FSK L&S (Hungary) Co., Ltd.	0	78,816
		SK C&C USA, Inc.	0	30,720
		클린에너지위탁관리 부동산투자회사(주)	144	32,194

			아이지이(주)	2,380	2,518
			BU12 AUSTRALIA PTY. LTD.	0	12,743
			BU13 AUSTRALIA PTY. LTD.	0	7,276
			기타, 그 밖의 특수관 계자	5,914	15,693
		대규모기업집단 계열 회사	울산아로마텍스(주)	130,945	111,041
			SK가스(주)	253,499	368,585
			에스케이어드밴스드 (주)	211	39,244
			SK케미칼(주)	18,777	0
			에스케이멀티유틸리 티(주)	2,072	30,161
			기타, 대규모기업집단 계열회사	4,184	10
전 체 특수관계자			3,673,093	7,622,908	

(주1) 관계기업 및 공동기업투자의 배당금은 제외되어 있습니다.

(주2) 유형자산 취득, 처분 및 리스 거래금액이 포함된 금액입니다.

(3) 당기말 및 전기말 현재 특수관계자와의 거래에서 발생한 주요 채권·채무의 내역은 다음과 같습니다.

당기

(단위 : 백만원)

				채권 (주1)	채무 (주2)
전체 특수관계자	특수관계자	지배기업	SK(주)	23,103	349,240
		관계기업	(주)대한송유관공사	41	2,622
			오일허브코리아여수 (주)	0	243
			FSK L&S (Shanghai) Co., Ltd.	0	2,798
			ChangZhou BTR New Material Technology?Co., Ltd.	42,243	141,717
			Hi-Tech Lubricants Ltd.	709	828
			Best Oil Company Ltd.	126,494	7,321
			Huizhou EVE United Energy Co., Ltd	39,314	177,551
			Korea Consortium Kazakh B.V. (주3,4)	0	0
			Yemen LNG	85,924	0

			Company Ltd. (주3)		
			Peru LNG Company, L.L.C.	7,841	0
			기타의 관계기업	310	1,544
		당해 기업이 참여자인 공동기업	SABIC SK Nexlene Company Pte. Ltd.	5,584	59,549
			Asia Bitumen Trading Pte., Ltd.	2,755	0
			Beijing BESK Technology Co., Ltd.	0	0
			에스티에이씨 주식회사	44	72
			절강보영SK물자그룹 유한회사	0	0
			Sinopec-SK(Wuhan) Petrochemical Co., Ltd.	0	5,015
			SK International Investment Singapor Pte.,Ltd (주3)	4,537	0
		그 밖의 특수관계자	SK엠앤서비스(주)	390	5,737
			한국넥슬렌 유한회사	23,916	469
			SK바이오텍(주)	349	74
			에스케이머티리얼즈 리뉴텍(주)	0	0
			SK(중국)기업관리유한공사	7	13,803
			SK에코플랜트(주)	7,803	26,958
			에스케이에코엔지니어링(주)	60	38,424
			에스케이임업(주)	307	191
			SKC(주)	232	0
			에스케이머티리얼즈 에어플러스(주)	13	5,959
			에스케이피유코어 주식회사 (구, 미쓰이케미칼앤에스케이씨 폴리우레탄 주식회사)	429	0
			SK백실리스(주)	111	15,314
			에스케이피아이씨글로벌(주)	26,202	0
			에스케이이엔에스(주)	47,232	5,434
			충청에너지서비스(주)	3	1,264
			파주에너지서비스(주)	0	6,854
			보령엘엔지터미널(주)	0	0
			Hi-Tech Blending	2,274	0

			PVT. Ltd.		
			SK실더스(주)	3	10,049
			에프에스케이엘앤에스(주)	75	12,432
			SK C&C Beijing Co., Ltd.	0	809
			SK네트웍스(주)	10,830	4,776
			행복나래(주)	1,781	12,783
			SK렌터카(주)	54	9,536
			SK텔레콤(주)	3,939	4,509
			SK브로드밴드	1,581	22
			SK플래닛(주)	0	2,936
			SK하이닉스(주)	21,508	285
			SK Property Investment Management Co., Ltd.	0	0
			Baic Eletronics SK (Jiangsu) Technology Co., Ltd	7,719	99,148
			Xinglu (HongKong) Ltd.	11,833	0
			FSK L&S (Hungary) Co., Ltd.	0	2,103
			SK C&C USA, Inc.	0	112,769
			Prism Energy International Pte. Ltd.	710	0
			클린에너지위탁관리 부동산투자회사 주식회사 (주5)	26,166	220,381
			토털밸류제1호위탁관리부동산투자회사(주)	7,593	9,709
			기타, 그 밖의 특수관계자	7,807	36,816
		대규모기업집단 계열회사	울산아로마텍스(주)	5,284	9,531
			SK가스(주) (주6)	21,419	137,603
			에스케이어드밴스드(주)	9	0
			SK케미칼(주)	1,026	0
			에스케이멀티유틸리티(주)	123	1,842
			기타, 대규모기업집단 계열회사	349	910
전체 특수관계자				578,036	1,557,930

전기

(단위 : 백만원)

				채권 (주1)	채무 (주2)
전체 특수관계자	특수관계자	지배기업	SK(주)	22,994	379,370
		관계기업	(주)대한송유관공사	64	10,029
			오일허브코리아여수(주)	0	219
			FSK L&S (Shanghai) Co., Ltd.	0	2,474
			ChangZhou BTR New Material Technology?Co., Ltd.	86,563	229,826
			Hi-Tech Lubricants Ltd.	0	1,069
			Best Oil Company Ltd.	204,549	49,856
			Huizhou EVE United Energy Co., Ltd	34,413	408,494
			Korea Consortium Kazakh B.V. (주3,4)	111,470	0
			Yemen LNG Company Ltd. (주3)	71,883	0
			Peru LNG Company, L.L.C.	8,192	0
			기타의 관계기업	8	7
		당해 기업이 참여자인 공동기업	SABIC SK Nexlene Company Pte. Ltd.	4,289	46,818
			Asia Bitumen Trading Pte., Ltd.	266	0
			Beijing BESK Technology Co., Ltd.	248	0
			에스티에이씨 주식회사	43	0
			절강보영SK물자그룹 유한회사	5,443	0
			Sinopec-SK(Wuhan) Petrochemical Co., Ltd.	0	8,042
			SK International Investment Singapor Pte.,Ltd (주3)	4,537	0
		그 밖의 특수관계자	SK엠앤서비스(주)	422	4,437
			한국넥슬렌 유한회사	25,959	255
			SK바이오텍(주)	387	38
			에스케이머티리얼즈 리뉴텍(주)	924	0

		SK(중국)기업관리유 한공사	0	12,140
		SK에코플랜트(주)	5,791	27,148
		에스케이에코엔지니 어링(주)	407	211,379
		에스케이임업(주)	302	182
		SKC(주)	309	0
		에스케이머티리얼즈 에어플러스(주)	0	3,384
		에스케이피유코어 주 식회사 (구, 미쓰이케 미칼앤드에스케이씨 폴리우레탄 주식회사)	595	0
		SK넥실리스(주)	99	43,499
		에스케이피아씨글 로벌(주)	117,508	186
		에스케이이엔에스(주)	54,371	4,861
		충청에너지서비스(주)	3	2,185
		파주에너지서비스(주)	897	25,897
		보령엘엔지터미널(주)	15	15
		Hi-Tech Blending PVT. Ltd.	537	0
		SK칠더스(주)	6	17,390
		에프에스케이엘앤에 스(주)	0	28,393
		SK C&C Beijing Co., Ltd.	0	936
		SK네트웍스(주)	4,278	5,986
		행복나래(주)	11,221	14,280
		SK렌터카(주)	102	6,766
		SK텔레콤(주)	4,722	7,857
		SK브로드밴드	1,792	1
		SK플래닛(주)	101	419
		SK하이닉스(주)	42,341	265
		SK Property Investment Management Co., Ltd.	512	0
		Baic Eletronics SK (Jiangsu) Technology Co., Ltd	17,240	146,981
		Xinglu (HongKong) Ltd.	38,162	0
		FSK L&S (Hungary) Co., Ltd.	0	4,340
		SK C&C USA, Inc.	0	10,750
		Prism Energy	0	0

			International Pte. Ltd.		
			클린에너지위탁관리 부동산투자회사 주식 회사 (주5)	26,829	251,954
			토털밸류제1호위탁관 리부동산투자회사(주)	7,593	12,078
			기타, 그 밖의 특수관 계자	2,972	3,561
		대규모기업집단 계열 회사	울산아로마텍스(주)	7,801	13,435
			SK가스(주) (주6)	5,053	235,637
			에스케이어드밴스드 (주)	9	6,027
			SK케미칼(주)	505	0
			에스케이멀티유틸리 티(주)	227	3,314
			기타, 대규모기업집단 계열회사	298	0
전 체 특수관계자			935,252	2,242,180	

(주1) 채권은 매출채권, 미수금, 보증금 및 대여금으로 구성되며, 관련 손실충당금과 상계 전 금액으로 표시됩니다.

(주2) 채무는 매입채무, 미지급금, 미지급비용 및 리스부채로 구성됩니다.

(주3) 당기말 및 전기말 현재 설정된 손실충당금 잔액은 각각 22,540백만원, 129,280백만원입니다.

당기

(단위 : 백만원)

	공시금액
대손충당금 설정 대상	Korea Consortium Kazakh B.V., Yemen LNG Company Ltd., SK International Investment Singapor Pte.,Ltd
특수관계자거래의 채권 잔액에 대하여 설정된 대손충당금	22,540

전기

(단위 : 백만원)

	공시금액
대손충당금 설정 대상	Korea Consortium Kazakh B.V., Yemen LNG Company Ltd., SK International Investment Singapor Pte.,Ltd
특수관계자거래의 채권 잔액에 대하여 설정된 대손충당금	129,280

(주4) 당기 중 특수관계자에서 제외되었습니다. (주석9 참조)

(주5) 연결실체는 전기 이전에 클린에너지위탁관리부동산투자회사(주)와 판매후리스 거래로 인해 리스계약을 체결하였으며, 관련 채권과 채무를 각각 임차보증금과 리스부채로 계상하고 있습니다.

(주6) 교환거래 재고자산에 대한 채권, 채무 금액이 포함되어 있습니다.

(4) 당기 및 전기 중 특수관계자와의 지분 및 출자거래내역은 다음과 같습니다.

당기

(단위 : 백만원)

				유상증자	유상감자	지분취득	지분매각	지분출자	설립취득	기타
전체 특수관계자	특수관계자	관계기업	Peru LNG Company, L.L.C.		11,857					
			코하이켄(주)	0						
			(주)에코크레이션 (주1)				0			
			Jiangsu Qiyl Technologies Co., Ltd. (주2)			0				
			(주)오토스테이 (주3)			0				
			Green Revolution Cooling, Inc. (주4)			0				
			대신코여그로쓰발판사 모투자신탁 (주5)						0	
			이차전지성장 일반사 모투자신탁 (주6)	2,680						
			Amogy Inc. (주7)	65,420						43,615
			ChangZhou BTR New Material Technology Co., Ltd. (주8)	3,380						
			Sichuan Jinshang Environmental Technology Co., Ltd. (주9)			10,901				
			Incom Resources Recovery (Tian Jin) Co.,Ltd. (주10)			3,167				
			에스엘에너지솔루션 주식회사 (주11)			15				
			그린폴리오스 주식회사 (주12)						104,439	
		당해 기업이 참여자인 공동기업	Energy Solution Holdings Inc.	0						
			Grove Energy Capital IV, LLC (주13)						99,197	
			Energy Solution Group, Inc. (주14)	25,717						
			에스티에이씨 주식회사 (주15)						0	
		그 밖의 특수관계자	HSAGP Energy LLC (주16)						848,452	
			(주)별디카본			8,000				
			(주)에어레인 (주17)			10,500				
			MMP Korea (구, 주식회사 로지스랩)			2,500				

전기

(단위 : 백만원)

				유상증자	유상감자	지분취득	지분매각	지분출자	설립취득	기타
전체 특수관계자	특수관계자	관계기업	Peru LNG Company,		0					

			L.L.C.								
			코하이젠(주)	1,235							
			(주)에코크레이션 (주1)				61				
			Jiangsu Qiyi Technologies Co., Ltd. (주2)			2,458					
			(주)오토스테이 (주3)			13,685					
			Green Revolution Cooling, Inc. (주4)			35,627					
			대신코어그로쓰일반사모투자신탁 (주5)						83,959		
			이차전지성장 일반사모투자신탁 (주6)	2,023							
			Amogy Inc. (주7)	0							0
			ChangZhou BTR New Material Technology Co., Ltd. (주8)	90,716							
			Sichuan Jinshang Environmental Technology Co., Ltd. (주9)			0					
			Incom Resources Recovery (Tian Jin) Co., Ltd. (주10)			0					
			메스엘에너지솔루션 주식회사 (주11)			0					
			그린올리오스 주식회사 (주12)								
		당해 기업이 참여자인 공동기업	Energy Solution Holdings Inc.	48,856							
			Grove Energy Capital IV, LLC (주13)						109,686		
			Energy Solution Group, Inc. (주14)	103,009							
			메스티에이씨 주식회사 (주15)						38,949		
			HSAGP Energy LLC (주16)								
		그 밖의 특수관계자	(주)엘디카본					0			
			(주)에머레인 (주17)								
			MMP Korea (구, 주식회사 로지스랩)								

(주1) 전기 중 보통주 일부 처분하여 지분율이 25%에서 24.8%로 변동하였습니다.

(주2) 전기 중 보통주 5%를 신규 취득하였습니다.

(주3) 전기 중 보통주 35.6%를 신규 취득하였습니다.

(주4) 전기 중 보통주 34.3%를 신규 취득하였습니다.

(주5) 전기 중 지분 41.2%를 설립 취득하였습니다.

(주6) 전기 중 지분 33.3%를 신규 취득하였으며, 당기 중 균등 유상증자로 지분율 변동은 없습니다.

(주7) 당기 중 전기에 취득한 Amogy Inc. Convertible Notes를 우선주로 전환하고, 추가 출자함에 따라 관계기업투자주식으로 분류하였습니다(주석8,9 참조).

(주8) 전기 중 보통주 25.8%를 신규 취득하였으며, 당기 중 불균등 유상증자로 인해 지분율이 25%로 변동하였습니다.

(주9) 당기 중 보통주 11.6%를 신규 취득하였습니다.

(주10) 당기 중 보통주 10.0%를 신규 취득하였습니다.

(주11) 당기 중 보통주 29.9%를 신규 취득하였습니다.

(주12) 당기 중 보통주 40%를 설립 취득하였습니다.

(주13) 전기 중 보통주 60%를 설립 취득하였으며, 당기 중 균등 유상증자로 지분율 변동은 없습니다

(주14) 전기 중 보통주 50%를 설립 취득하였으며, 당기 중 균등 유상증자로 지분율 변동은 없습니다

(주15) 전기 중 보통주 50%를 설립 취득하였습니다.

(주16) 당기 중 보통주 50%를 설립 취득하였습니다.

(주17) 당기 중 기타 특수관계자에서 제외되었습니다.

(5) 당기 및 전기 중 특수관계자와의 주요 자금대여내역은 다음과 같습니다.

당기

(단위 : 백만원)

				기초 특수관계자와의 자금대여거래	대여	회수	기타	기말 특수관계자와의 자금대여거래
전체 특수관계자	특수관계자	관계기업	Yemen LNG Company	71,883	12,873	0	1,168	85,924
			Korea Consortium Kazakh B.V. (주1)	111,470	31,762	0	(143,232)	0
			Peru LNG Company, LLC	0	0	0	0	0
		당해 기업이 참여자인 공동기업	질강보영SK물자그룹 유한회사	5,443	0	(5,443)	0	0
			SK International Investment Singapor Pte.,Ltd	4,537	0	0	0	4,537

전기

(단위 : 백만원)

				기초 특수관계자와의 자금대여거래	대여	회수	기타	기말 특수관계자와의 자금대여거래
전체 특수관계자	특수관계자	관계기업	Yemen LNG Company	61,219	6,581	0	4,083	71,883
			Korea Consortium Kazakh B.V. (주1)	111,470	0	0	0	111,470
			Peru LNG Company, LLC	7,113	0	(7,113)	0	0
		당해 기업이 참여자인 공동기업	질강보영SK물자그룹 유한회사	0	5,443	0	0	5,443
			SK International Investment Singapor Pte.,Ltd	4,537	0	0	0	4,537

(주1) 기타금액은 당기 중 특수관계자의 파산이 종결되어 대여금에 대해 제각 처리한 금액이 포함되어 있습니다. 한편, 관계기업에 대한 투자주식 제각처리를 완료하여 당기말 특수관계자에서 제외되었

습니다.(주석9 참조)

(6) 당기 및 전기 중 특수관계자와의 자금차입내역은 없습니다.

(7) 당기 및 전기 중 특수관계자로부터 수령한 배당내역은 다음과 같습니다.

당기

(단위 : 백만원)

				배당금수취
전체 특수관계자	특수관계자	관계기업	(주)대한송유관공사	15,312
			Korea Ras Laffan LNG Ltd.	11,202
			Korea LNG Ltd.	16,897
			Horizon Singapore Terminals Pte. Ltd.	8,034
			FSK L&S (Shanghai) Co., Ltd.	3,133
			Hi-Tech Lubricants Ltd.	0
		당해 기업이 참여자인 공동기업	Sinopec-SK (Wuhan) Petrochemical Co., Ltd.	0
			SABIC SK Nexlene Company	12,877
			Shandong SK Hightech Oil Co., Ltd.	1,320
			절강보영SK물자그룹유한회사	3,640

전기

(단위 : 백만원)

				배당금수취
전체 특수관계자	특수관계자	관계기업	(주)대한송유관공사	9,748
			Korea Ras Laffan LNG Ltd.	13,746
			Korea LNG Ltd.	16,926

			Horizon Singapore Terminals Pte. Ltd.	8,124
			FSK L&S (Shanghai) Co., Ltd.	0
			Hi-Tech Lubricants Ltd.	25
		당해 기업이 참여 자인 공동기업	Sinopec-SK (Wuhan) Petrochemical Co., Ltd.	63,409
			SABIC SK Nexlene Company	0
			Shandong SK Hightech Oil Co., Ltd.	413
			절강보영SK물자그 룹유한회사	2,119

(8) 당기 및 전기 중 특수관계자에게 지급한 배당금은 다음과 같습니다.

당기

(단위 : 백만원)

	전체 특수관계자
	지배기업
	SK(주)
배당금지급, 특수관계자	198,461

전기

(단위 : 백만원)

	전체 특수관계자
	지배기업
	SK(주)
배당금지급, 특수관계자	71,851

(9) 당기말 및 전기말 현재 특수관계자에게 제공한 지급보증은 다음과 같습니다.

당기

	전체 특수관계자
	특수관계자
	당해 기업이 참여자인 공동기업
	SABIC SK Nexlene Company
	기능통화 또는 표시통화

	USD
제공한 지급보증 및 담보내역	한도대출 관련 지급보증
보증처	대주단
지급보증금액(단위:백만 USD)	118

전기

	전체 특수관계자
	특수관계자
	당해 기업이 참여자인 공동기업
	SABIC SK Nexlene Company
	기능통화 또는 표시통화
	USD
제공한 지급보증 및 담보내역	한도대출 관련 지급보증
보증처	대주단
지급보증금액(단위:백만 USD)	133

한편, 당기말 및 전기말 현재 특수관계자에게 제공한 담보내역은 없습니다.

(10) 당기말 및 전기말 현재 특수관계자에게 제공받은 지급보증 및 담보내역은 없습니다.

(11) 주요 경영진에 대한 보상

주요 경영진은 지배기업의 기업활동의 계획·운영·통제에 대한 중요한 권한과 책임을 가지고 있는 등기임원이며, 당기 및 전기 중 경영진에 대한 보상내역은 다음과 같습니다.

당기 (단위 : 백만원)

	공시금액
주요 경영진에 대한 보상, 단기종업원급여	4,300
주요 경영진에 대한 보상, 퇴직급여	985
주요 경영진에 대한 보상, 주식기준보상	3,663
주요 경영진에 대한 보상	8,948

전기 (단위 : 백만원)

	공시금액
주요 경영진에 대한 보상, 단기종업원급여	4,854
주요 경영진에 대한 보상, 퇴직급여	845
주요 경영진에 대한 보상, 주식기준보상	2,812
주요 경영진에 대한 보상	8,511

36. 영업부문별 정보 (연결)

연결실체는 판매하는 재화와 용역의 속성을 기준으로 석유, 화학, 윤활유, 배터리, 소재, 석유개발 및 기타영업부문으로 영업부문을 구분하였습니다.

(1) 사업부문별 정보

당기 및 전기 중 연결실체의 사업부문별 손익은 다음과 같습니다.

당기 (단위 : 백만원)

기업 전체 총계																										
										종요한 조정사항																
	영업부문	영업부문	영업부문	영업부문	영업부문	영업부문	영업부문	영업부문	영업부문	부문의 제거한 금액																
	합계	합계	합계	합계	합계	합계	합계	합계	합계	소계																
	계	계	계	계	계	계	계	계	계	계																
부문	부문 합계									부문 합계																
보고부문	보고부문									보고부문																
	석유사업	화학사업	광물류	배터리	소재	석유개발	기타부문	연결조정	계	석유사업	화학사업	광물류	배터리	소재	석유개발	기타부문	연결조정	계	석유사업	화학사업	광물류	배터리	소재	석유개발	기타부문	연결조정
수익(매출액)	116,043,564	17,392,951	9,311,635	18,365,488	835,601	1,127,984	1,553,357	(87,342.0)	77,288.4	(68,492.9)	(6,648.70)	(4,618.78)	(5,468.28)	(842,844)	(1,899)	(1,468.59)	87,342.0	0	47,550.5	10,744.2	4,692.84	12,897.2	192,757	1,126,085	84,765	0
이익																										
기타영업수익				617,038																		617,038				617,038
영업이익(손실)																			810,900	516,482	997,795	(581,816)	11,029	368,262	(218,796)	0
금융상용, 이연법인세자산, 퇴직급여과실 및 보험계약에서 발생하는 취득이익을 제외한 비유동자산(주1)																			8,111.01	4,240.19	1,012.24	21,291.8	3,100.75	1,206.49	746,739	(19,681)
																			6	5	9	92	6	3		59

전기 (단위 : 백만원)

기업 전체 총계																											
										중요한 조정사항																	
	영업부문	영업부문	영업부문	영업부문	영업부문	영업부문	영업부문	영업부문	영업부문	부문의 제거한 금액	영업부문																
		합계	합계	합계	합계	합계	합계	합계	합계		합계	소계	소계	소계	소계	소계	소계	소계	소계	소계	소계	소계	소계	소계	소계	소계	
		계	계	계	계	계	계	계	계	소계	계	계	계	계	계	계	계	계	계	계	계	계	계	계	계	계	
부문	부문 합계									부문 합계																	
	보고부문								보고부문	보고부문																부문 합	
	석유사업	화학사업	광물류	배터리	소재	석유개발	기타부문	연결조정	계	석유사업	화학사업	광물류	배터리	소재	석유개발	기타부문	연결조정	계	석유사업	화학사업	광물류	배터리	소재	석유개발	기타부문	연결조정	계
수익(매출액)	129,235,208	17,331,830	10,211.0	11,018.7	757,132	1,526.32	643,005	(92,666.3)	78,056.9	(76,653.5)	(6,304.96)	(5,229.49)	(3,401.07)	(522,069)	0	(555,271)	92,666.3	0	52,581.6	11,026.8	4,981.54	7,617.71	235,063	1,526.32	87,734	0	78,056.9
이익		30	32	85		7		(80)	39		15)	2)		3)			80		93	68	2	2		7			39
기타영업수익																											
수익																											
영업이익(손실)																			3,390.09	128,043	1,071.13	(1,072.72	(47,961)	643,106	(194,347)	0	3,917,341
																			2		7	9)					1

금융상품, 이연																		
법인세자산, 퇴																		
차입자산 및																		
보험계약에서 받												15,440,631	1,953,231	5,787,657	5,722,351	(50,063)	28,853,807	
생하는 권리와																		
취득비용 제외한																		
비유동자산(주1)																		

(주1) 유형자산, 사용권자산, 무형자산, 투자부동산 및 기타비유동자산 등을 포함한 금액입니다.

37. 현금흐름에 관한 정보 (연결)

(1) 비현금항목 조정

당기

(단위 : 백만원)

	공시금액
대손상각비	1,978
재고자산평가손실	(424,299)
감가상각비	1,506,844
사용권자산상각비	313,731
무형자산상각비	208,647
투자부동산상각비	742
퇴직급여	76,892
판매보증비	202,381
이자비용	1,143,958
외화환산손실	371,374
파생금융상품평가손실	67,159
지분법손실	157,160
관계기업투자처분손실	10,020
유형자산처분손실	15,657
유형자산손상차손	75,641
무형자산처분손실	399
무형자산손상차손	886
법인세비용	377,291
이자수익	(395,124)
배당금수익	(6,357)
외화환산이익	(566,331)
파생금융상품평가이익	(119,113)
거래일이익	0
지분법이익	(295,822)
관계기업투자처분이익	(2,447)

유형자산처분이익	(5,119)
무형자산처분이익	(17,093)
무형자산손상차손환입	(957)
기타	4,554
합 계	2,702,652

전기

(단위 : 백만원)

	공시금액
대손상각비	11,321
재고자산평가손실	620,210
감가상각비	1,346,371
사용권자산상각비	269,233
무형자산상각비	176,828
투자부동산상각비	726
퇴직급여	74,835
판매보증비	108,315
이자비용	645,969
외화환산손실	392,479
파생금융상품평가손실	129,387
지분법손실	183,764
관계기업투자처분손실	1,880
유형자산처분손실	16,707
유형자산손상차손	31,786
무형자산처분손실	614
무형자산손상차손	46,465
법인세비용	965,011
이자수익	(205,551)
배당금수익	(10,595)
외화환산이익	(768,961)
파생금융상품평가이익	(166,754)
거래일이익	(10,172)
지분법이익	(186,047)
관계기업투자처분이익	(3,806)
유형자산처분이익	(8,341)
무형자산처분이익	(875)
무형자산손상차손환입	(1,024)
기타	206,988
합 계	3,866,763

(2) 운전자본 조정

당기

(단위 : 백만원)

	공시금액
매출채권	204,488
미수금	(42,370)
미수수익	(128)
선급금	83,371
예치보증금	(43,860)
선급비용	(14,012)
파생금융상품자산	130,370
재고자산	1,143,791
매입채무	2,687,139
미지급금	(4,584,393)
미지급비용	3,901,618
선수금	104,889
예수금	18,648
파생금융상품부채	34,250
퇴직금의지급	(84,595)
사외적립자산	(35,205)
기타	262,188
합계	3,766,189

전기

(단위 : 백만원)

	공시금액
매출채권	(1,737,247)
미수금	(687,005)
미수수익	194
선급금	216,299
예치보증금	(116,742)
선급비용	(70,359)
파생금융상품자산	32,138
재고자산	(4,315,261)
매입채무	5,245,286
미지급금	(5,529,599)
미지급비용	2,635,158
선수금	21,669
예수금	(91,753)
파생금융상품부채	153,015
퇴직금의지급	(59,286)

사외적립자산	(102,629)
기타	135,715
합계	(4,270,407)

(3) 현금의 유·출입이 없는 주요 거래

당기 및 전기 중 현금의 유입과 유출이 없는 주요 거래 내용은 다음과 같습니다.

당기

(단위 : 백만원)

	공시금액
건설중인자산 본계정 대체 및 무형자산 대체	3,278,083
장기채무의 유동성 대체	2,610,677
유형자산 등의 취득과 관련한 미지급금 증감	940,062
유형자산 처분 관련 미수금 감소(증가)	(559)
무형자산 취득에 의한 미지급금의 증가(감소)	(2,883)
사용권자산의 증가	236,611
구매전용카드 및 국세카드 약정에 따른 미지급금 대체	6,829,436
전환사채 전환에 따른 관계기업투자주식의 증가	43,615
종속기업 소유지분변동 관련 미지급금의 감소	(33,562)
매출채권 및 기타채권 제각	387,847
장기대여금의 유동성 대체	74,503
비유동선수수익의 비유동선수금 대체	140,551

전기

(단위 : 백만원)

	공시금액
건설중인자산 본계정 대체 및 무형자산 대체	3,006,479
장기채무의 유동성 대체	4,614,031
유형자산 등의 취득과 관련한 미지급금 증감	600,170
유형자산 처분 관련 미수금 감소(증가)	1,741
무형자산 취득에 의한 미지급금의 증가(감소)	22,297
사용권자산의 증가	133,751
구매전용카드 및 국세카드 약정에 따른 미지급금 대체	5,029,262
전환사채 전환에 따른 관계기업투자주식의 증가	0
종속기업 소유지분변동 관련 미지급금의 감소	0
매출채권 및 기타채권 제각	0
장기대여금의 유동성 대체	0
비유동선수수익의 비유동선수금 대체	0

(4) 재무활동에서 발생한 부채의 당기 및 전기 중 변동내역은 다음과 같습니다.

당기

(단위 : 백만원)

		단기차입금	사채및장기차입금	리스 부채 (주2)	임대보증금	미지급배당금	재무활동에서 생기는 부채 합계
재무활동에서 생기는 기초 부채		7,558,576	17,895,670	1,713,977	27,600	284	27,196,107
재무활동에서 생기는 부채의 변동							
재무활동에서 생기는 부채의 변동	재무현금흐름, 재무활동에서 생기는 부채의 증가(감소)	610,039	2,854,188	(336,552)	617	(313,932)	2,814,360
	대체, 재무활동에서 생기는 부채의 증가(감소)	27,308	0	183,134	0	19,437	229,879
	환율변동효과 등, 재무활동에서 생기는 부채의 증가(감소)	(3,809)	82,840	15,724	101	0	94,856
	기타변동, 재무활동에서 생기는 부채의 증가(감소)(주1)	(7,168)	(58,853)	0	(608)	294,503	227,874
재무활동에서 생기는 기말 부채		8,184,946	20,773,845	1,576,283	27,710	292	30,563,076

전기

(단위 : 백만원)

		단기차입금	사채및장기차입금	리스 부채 (주2)	임대보증금	미지급배당금	재무활동에서 생기는 부채 합계
재무활동에서 생기는 기초 부채		864,052	14,960,161	1,635,726	26,970	286	17,487,195
재무활동에서 생기는 부채의 변동							
재무활동에서 생기는 부채의 변동	재무현금흐름, 재무활동에서 생기는 부채의 증가(감소)	6,883,646	2,415,207	(279,757)	1,314	(217,201)	8,803,209
	대체, 재무활동에서 생기는 부채의 증가(감소)	0	0	309,553	0	217,199	526,752
	환율변동효과 등, 재무활동에서 생기는 부채의 증가(감소)	(47,283)	488,237	5,355	0	0	446,309
	기타변동, 재무활동에서 생기는 부채의 증가(감소)(주1)	(141,839)	32,065	43,100	(684)	0	(67,358)
재무활동에서 생기는 기말 부채		7,558,576	17,895,670	1,713,977	27,600	284	27,196,107

(주1) 현재가치할인차금상각액 등으로 구성되어 있습니다.

(주2) 리스부채를 인식하지 않은 리스 계약에서 당기 및 전기 중 현금유출액은 279,086백만원 및 300,931백만원입니다.

당기

(단위 : 백만원)

	공시금액
--	------

리스부채 미인식 현금유출액	279,086
----------------	---------

전기

(단위 : 백만원)

	공시금액
리스부채 미인식 현금유출액	300,931

38.1 위험관리 (연결)

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 관리정책을 정비하고 그 운용이 정책에 부합하는지 확인하고 있습니다.

(1) 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 미래 현금흐름 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 해외영업 활동 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.

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

당기

(단위 : 백만원)

	자산과 부채									
	자 산					부 채				
	위험									
	환위험									
	USD	EUR	JPY	CNY	IDR	USD	EUR	JPY	CNY	IDR
외화자산/부채(단위:천 단위)	7,813,366	107,335	7,361,906	695,830	330,523,954	10,088,405	167,230	2,580,732	4,790,457	399,860,866
외화자산/부채(원화)	10,074,554	153,123	67,214	125,834	26,442	13,007,989	238,568	23,562	866,306	31,989

전기

(단위 : 백만원)

	자산과 부채									
	자산					부채				
	위험									
	환위험									
	USD	EUR	JPY	CNY	IDR	USD	EUR	JPY	CNY	IDR

외화자산/부채(단위:천 단위)	7,179,284	254,995	6,835,231	533,942	107,309,461	9,379,069	265,688	6,000,626	5,254,800	200,757,592
외화자산/부채(원화)	9,098,307	344,549	65,140	96,878	8,585	11,886,094	358,998	57,186	953,431	16,061

당기말 및 전기말 현재 각 외화에 대한 원화환율이 10% 변동시 환율변동이 당기 및 전기 중 법인세 차감전순이익에 미치는 영향(파생상품으로 인한 효과 포함)은 다음과 같습니다.

당기

(단위 : 백만원)

	위험				
	시장위험				
	환위험				
	기능통화 또는 표시통화				
	USD	EUR	JPY	CNY	IDR
	장부금액				
	공시금액				
환율의 합리적인 범위 내에서의 발생가능한 증가율	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
합리적인 범위 내에서 의 발생가능한 증가로 인한 법인세비용차감 전순이익의 증가(감소)	(230,178)	2,313	(1,768)	784	(555)
환율의 합리적인 범위 내에서의 발생가능한 감소율	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
합리적인 범위 내에서 의 발생가능한 감소로 인한 법인세비용차감 전순이익의 증가(감소)	230,178	(2,313)	1,768	(784)	555

전기

(단위 : 백만원)

	위험				
	시장위험				
	환위험				
	기능통화 또는 표시통화				
	USD	EUR	JPY	CNY	IDR
	장부금액				
	공시금액				
환율의 합리적인 범위 내에서의 발생가능한 증가율	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10

합리적인 범위 내에서 의 발생가능한 증가로 인한 법인세비용차감 전순이익의 증가(감소)	(93,341)	1,798	795	(6,171)	(748)
환율의 합리적인 범위 내에서의 발생가능한 감소율	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
합리적인 범위 내에서 의 발생가능한 감소로 인한 법인세비용차감 전순이익의 증가(감소)	93,341	(1,798)	(795)	6,171	748

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 가격 변동위험을 회피하고 안정적인 수준의 마진을 확보하기 위하여 고정가액 공급계약을 체결하거나 파생상품계약을 이용하고 있으며, 국제가격의 변동에 따라 해당 파생상품의 당기말 현재 공정가치가 변동될 위험에 노출되어 있습니다. 그러나 파생상품의 공정가치 변동은 영업이익의 변동성과 상쇄될 수 있는 바, 원유 및 석유제품가격 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 당기말 현재 해당 지분상품의 가격변동이 총포괄손익에 미치는 영향은 중요하지 않다고 판단하고 있습니다.

38.2 위험관리 (연결)

매출채권 중 주요 5대 고객 차지하는 비중과 금액 공시

(2) 신용위험

신용위험은 거래상대방이 의무를 이행하지 않을 경우 연결실체에 재무손실이 발생할 위험입니다.

1) 매출채권 및 기타채권

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 기타채권 잔액에 대한 지속적인 관리업무를 수행하고 있습니다.

(단위 : 백만원)

	주요 5대 고객
매출채권에서 차지하는 비중(%)	21.99
매출채권에서 차지하는 금액	1,304,047

연결실체의 대손위험에 대한 최대 노출정도는 해당채권의 장부금액과 동일한 금액이 될 것입니다. 한편, 연결실체는 매 보고기간말 현재 주요 고객 채권에 대한 손상여부를 개별적으로 분석하고 있습

니다. 추가로 소액다수채권의 경우 유사한 신용위험의 특성을 가진 금융자산의 집합에 포함하여 집합적으로 손상여부를 검토하고 있습니다. 미래예상 손실은 과거에 발생한 손실자료에 근거하여 산정되고 있습니다.

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

당기말 및 전기말 현재 신용위험에 대한 최대 노출정도는 다음과 같습니다.

당기

(단위 : 백만원)

	장부금액						
	공시금액						
	금융상품						
	현금및현금성자산	장단기금융상품	매출채권 및 기타채권	장기투자증권	파생상품	금융보증계약	금융상품 합계
신용위험에 대한 최대 노출정도	13,074,426	339,189	8,303,001	113,417	137,928	151,505	22,119,466

전기

(단위 : 백만원)

	장부금액						
	공시금액						
	금융상품						
	현금및현금성자산	장단기금융상품	매출채권 및 기타채권	장기투자증권	파생상품	금융보증계약	금융상품 합계
신용위험에 대한 최대 노출정도	9,479,087	1,471,779	8,496,360	178,680	257,990	167,918	20,051,814

(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.

연결실체는 당좌차월, 은행차입금 및 사채 등을 사용하여 자금조달의 연속성과 유연성간의 조화를 유지하는 것을 목적으로 하고 있습니다. 한편, 금융부채 중 사채 및 차입금, 리스부채 및 금융보증계약 명목금액(이자지급액 포함)에 대하여 당기말 및 전기말 현재부터 계약 만기일까지의 잔여기간에 따라 분류한 내역은 다음과 같습니다.

당기

(단위 : 백만원)

		3개월 이내	3개월 ~ 1년	1년 ~ 5년	5년 초과	합계 구간 합계
만기분석에 대한공시		19,336,349	9,378,771	18,179,193	3,075,035	49,969,348
만기분석에 대한공시	사채	1,111,566	1,069,941	9,130,256	1,491,339	12,803,102

	차입금	1,745,350	8,086,680	7,439,015	1,359,500	18,630,545
	매입채무	8,530,274	3,608	0	0	8,533,882
	미지급금	6,046,426	0	1,593	0	6,048,019
	미지급비용	1,561,836	0	0	0	1,561,836
	파생상품부채	10,962	5,477	497,178	0	513,617
	리스부채	172,786	213,065	1,089,046	224,196	1,699,093
	임대보증금	5,644	0	22,105	0	27,749
	금융보증계약 (주1)	151,505	0	0	0	151,505

전기

(단위 : 백만원)

		3개월 이내	3개월 ~ 1년	1년 ~ 5년	5년 초과	합계 구간 합계
만기분석에 대한공시		15,548,299	10,504,002	10,723,289	4,563,585	41,339,175
만기분석에 대한공시	사채	0	3,043,650	6,334,300	2,110,000	11,487,950
	차입금	2,105,043	6,905,359	3,112,634	1,954,872	14,077,908
	매입채무	8,816,324	268,392	0	0	9,084,716
	미지급금	2,747,810	0	34,068	0	2,781,878
	미지급비용	1,590,640	0	0	0	1,590,640
	파생상품부채	27,263	9,107	144,580	0	180,950
	리스부채	88,865	277,494	1,074,643	498,713	1,939,715
	임대보증금	4,436	0	23,064	0	27,500
	금융보증계약 (주1)	167,918	0	0	0	167,918

(주1) 금융보증을 요구 받을 수 있는 가장 이른 기간에 최대보증금액을 배분하였습니다.

한편, 구매전용카드 및 국세카드를 이용하여 결제한 금액 중 실질 만기가 연장되어 약정에 따른 신용공여기간 종료일에 카드사에 지급할 결제대금은 2,032,374백만원 중 1,831,499백만원은 당기말 현재 잔여 신용공여기간은 3개월 이하이며, 200,875백만원은 당기말 현재 잔여 신용공여기간이 3개월 초과 1년 미만입니다.

(단위 : 백만원)

	3개월 이내	3개월 초과 1년 이내	합계 구간 합계
계약조건에 따라 채권자에게 만기에 상환하여야 할 금액	1,831,499	200,875	2,032,374

한편, 당기말 현재 연결실체의 연결재무제표에 반영된 사채, 차입금 및 리스부채의 장부금액을 기준으로 만기가 1년 이내인 사채, 차입금 및 리스부채 비율은 38.06%입니다. 그러나 당기말 현재 연결실체가 보유하고 있는 현금및현금성자산을 고려하면 자금조달에 대한 위험은 적절히 통제가능한 수준으로 판단하고 있습니다.

38.3 위험관리 (연결)

(4) 자본관리

자본관리의 주요 목적은 연결실체의 영업활동을 유지하고 주주가치를 극대화하기 위하여 높은 신용등급과 건전한 자본비율을 유지하는 것입니다. 연결실체는 자본구조를 경영환경의 변화에 따라 적정한지를 판단하고 배당정책, 타인자본조달 및 상환, 유상감자 및 증자의 필요성을 주기적으로 점검하고 있습니다. 당기 중 자본관리의 목적, 정책 및 절차에 대한 어떠한 사항도 변경되지 않았습니다.

한편, 당기말 및 전기말 현재 연결실체의 부채비율은 다음과 같습니다.

당기 (단위 : 백만원)

	공시금액
부채총계	50,815,546
자본총계	30,019,968
부채비율 (%)	169.3

전기 (단위 : 백만원)

	공시금액
부채총계	43,976,613
자본총계	23,242,311
부채비율 (%)	189.2

39. 온실가스 배출권과 배출부채 (연결)

(1) 당기말 현재 3차 계획기간(2021~2025년)에 대한 이행연도별 무상할당 배출권의 수량은 다음과 같습니다. (단위: tCO₂-eq)

	2022년	2023년	2024년	2025년	계획기간 합계
무상할당 배출권(주1)	12,330,470	12,565,122	12,446,169	12,487,760	49,829,521

(주1) 최초 무상할당수량에서 추가 및 할당취소분을 가감한 수량입니다.

(2) 3차 계획기간의 배출권 수량과 금액의 변동 내역은 다음과 같습니다.
(단위: tCO₂-eq, 백만원)

당기

		2021	2022	2023	2024~2025년	2023~2025	계획기간 합계
배출권 수량의 변동내역							
배출권 수량의 변동 내역	기초배출권수량		13,688,426	12,548,424	24,934,355		51,171,205
	전기이월, 배출권수 량		157,112	1,627,008	-		1,784,120
	무상할당, 배출권수 량		(339,718)	(454,338)	(426)		(794,482)
	제출, 배출권 수량		(11,250,876)	-	-		(11,250,876)
	매입(매각), 배출권수 량		(746,590)	(313,841)	-		(1,060,431)
	차기이월, 배출권수 량		(1,627,008)	-	-		(1,627,008)
	기타변동, 배출권수 량		118,654	-	-		118,654
	기말배출권수량(주1)		-	13,407,253	24,933,929		38,341,182
배출권 장부금액의 변동내역							
배출권 장부금액의	기초 배출권		1,024	940	1,863		3,827

변동내역	전기이월, 배출권		0	386	0	386
	무상할당, 배출권		(46)	(63)	0	(109)
	제출, 배출권		(5,013)	0	0	(5,013)
	매입(매각), 배출권		4,406	3	0	4,409
	차기이월, 배출권		(386)	0	0	(386)
	기타변동, 배출권		15	0	0	15
	기말 배출권		0	1,266	1,863	3,129

전기

		2021	2022	2023	2024~2025년	2023~2025	계획기간 합계
배출권 수량의 변동내역							
배출권 수량의 변동내역	기초배출권수량	12,949,806	12,591,635			37,774,449	63,315,890
	전기이월, 배출권수량	-	1,170,258			-	1,170,258
	무상할당, 배출권수량	3,602	(30,662)			(291,670)	(318,730)
	제출, 배출권 수량	(11,217,992)	-			-	(11,217,992)
	매입(매각), 배출권수량	(565,158)	(290,789)			-	(855,947)
	차기이월, 배출권수량	(1,170,258)	-			-	(1,170,258)
	기타변동, 배출권수량	-	118,654			-	118,654
	기말배출권수량(주1)	-	13,559,096			37,482,779	51,041,875
배출권 장부금액의 변동내역							
배출권 장부금액의 변동내역	기초 배출권	225	0	0	0	0	225
	전기이월, 배출권	0	33	0	0	0	33
	무상할당, 배출권	0	0	0	0	0	0
	제출, 배출권	(433)	0	0	0	0	(433)
	매입(매각), 배출권	241	190	0	0	0	431
	차기이월, 배출권	(33)	0	0	0	0	(33)
	기타변동, 배출권	0	0	0	0	0	0
	기말 배출권	0	223	0	0	0	223

(주1) 당기말 및 전기말 현재 담보로 제공된 배출권은 없습니다.

(3) 당기 및 전기 중 단기간 매매차익을 얻기 위해 보유하는 배출권의 변동은 없습니다.

(4) 당기 이행연도에 대한 연결실체의 온실가스 배출량 추정치는 11,908,450톤 (tCO₂-eq) 입니다.

	공시금액
온실가스 배출량 추정치 (단위: tCO ₂ -eq)	11,908,450

(5) 당기 및 전기 중 배출부채의 증감내역은 다음과 같습니다.

당기	(단위 : 백만원)
	공시금액

기초 유동배출부채	3,003
전입액	4,838
환입액	(2,851)
외환차이	80
기말 유동배출부채(주1)	5,070

전기

(단위 : 백만원)

	공시금액
기초 유동배출부채	758
전입액	3,048
환입액	(753)
외환차이	(50)
기말 유동배출부채(주1)	3,003

(주1) 배출부채는 기타유동부채에 포함되어 있습니다.

40. 사업결합 (연결)

(1) 연결실체는 전기 중 플라스틱 Mechanical Recycling 시장 진입, 확장 및 시너지 효과를 위하여 국내 소재 플라스틱 물질 제조업을 영위하는 주식회사 원폴의 지분 100%를 인수하였습니다.

(단위 : 백만원)

	사업결합 합계
	사업결합
	주식회사 원폴
피취득자에 대한 명칭	주식회사 원폴
피취득자에 대한 설명	국내 소재 플라스틱 물질 제조업을 영위
취득한 의결권이 있는 지분율	1
사업결합의 주된 이유에 대한 기술	플라스틱 Mechanical Recycling 시장 진입, 확장 및 시너지 효과
피취득자에 대한 취득자의 지배력 획득 방법에 대한 기술	주식회사 원폴의 지분 100%를 인수하였습니다.

해당 사업결합으로 인하여 취득일에 취득한 자산과 인수한 부채의 공정가치는 다음과 같습니다.

(단위 : 백만원)

		사업결합 합계
		사업결합
		주식회사 원폴
취득일 현재 인식한 자산		15,600
취득일 현재 인식한 자산	취득일 현재 인식한 유동자산	7,115

	취득일 현재 인식한 기타채권	4,753
	취득일 현재 인식한 재고자산	2,362
	취득일 현재 인식한 비유동자산	8,485
	취득일 현재 인식한 유형자산	6,762
	취득일 현재 인식한 식별가능한 무형자산	1,609
	취득일 현재 인식한 기타비유동 자산	114
취득일 현재 인식한 부채		9,078
취득일 현재 인식한 부채	취득일 현재 인식한 유동부채	5,706
	취득일 현재 인식한 비유동부채	3,372
취득한 식별가능한 순자산		6,522

해당 사업결합에 대한 이전대가 및 영업권은 다음과 같습니다.

(단위 : 백만원)

	사업결합 합계
	사업결합
	주식회사 원폴
총이전대가, 취득일의 공정가치	11,300
차감 : 식별가능한 취득한 순자산의 공정가치	(6,522)
취득일에 인식한 영업권	4,778

한편, 당기 중 주식회사 원폴의 취득에 대한 측정기간이 종료되었습니다.

(2) 전기 중 발생한 사업결합으로 인한 순현금흐름 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 백만원)

	사업결합 합계
	사업결합
	주식회사 원폴
이전된 현금	7,447
취득일 현재 인식한 현금및현금성자산	0
사업결합으로 인한 순현금유출	7,447

41. 보고기간 후 사건 (연결)

	자기주식 소각	자산의 기타 처분	사채 및 증권 등 발행	유상증자 및 추가출자	사업의 중단
--	---------	-----------	--------------	-------------	--------

<p>수정을 요하지 않는 보고기간후사건의 성 격에 대한 기술</p>	<p>2024년 2월 5일 이사 회 결의에 따라 보유 중인 자기 주식 중 4,919,974주(7,936억 원)를 2024년 2월 20일 자로 소각하였 습니다.</p>	<p>종속기업인 에스케이 어스온(주)는 보고기 간말 이후인 2024년 2월 7일에 미래 성장 사업 투자자원 확보 목적으로 MidOcean Vicuna Holdings LTD.,에 Peru LNG Company L.L.C.,에 대한 보유지분 전체를 매각하는 계약을 체결 하였습니다. 동 거래 는 2024년 3월 29일 완료될 것으로 예상되 며, 향후 거래 추진 과 정에서 변경될 수 있 습니다.</p>	<p>- 종속기업인 SK Battery America. Inc.는 2024년 1월 23일부로 USD 500백 만 규모의 Global Bond를 발행하였습니 다. - 종속기업인 에 스케이온(주)는 2024년 3월 7일자로 제5-1회, 제5-2회 무 기명식 이권부 무보증 사채 300,000백만원 을 발행하였습니다. - 종속기업인 SK아이이 테크놀로지(주)는 2024년 2월 2일 이사 회 결의로 제1-1회 및 제1-2회 무보증 일반 사채 발행을 결정하고 , 2024년 2월 29일자 에 총 2,000억원을 발 행하였습니다. 조달된 자금은 운영자금으로 사용될 예정입니다. - 종속기업인 SK지오센 트릭(주)는 2023년 12월 22일 이사회 결 의에 따라 회사채(제 21-1회, 21-2회)의 발행을 결정하였으며, 2024년 1월 26일 발 행조건 확정 후, 1월 29일 발행하였습니다 . 발행금액은 총 3,000억원이며, 조달 된 자금은 채무상환자 금 및 운영자금으로 사용될 예정입니다. - 종속기업인 SK인천석 유화학(주)는 2023년 12월 27일 이사회 결 의로 제 25회 회사채 발행을 결정하고, 2024년 1월 22일자에 총 3,000억원의 회사 채를 발행하였습니다. -종속기업인 SK인천</p>	<p>- 종속기업인 Route on Delaware, Inc.는 2024년 2월 20일 공 동기업인 HSAGP Energy LLC에 USD 276백만을 추가출자 하였습니다. - 종속기업인 SK On Hungary Kft.는 2024년 2월 26일자로 신규투자자 A, B 가 종속기업인 Voltcycle on kft.에 USD 11.4백 만 규모의 유상증자를 하도록 하는 약정을체 결하였습니다.</p>	<p>종속기업인 SK아이이 테크놀로지(주)는 2024년 2월 2일 이사 회에서 FCW사업의 사업 중단 계획을 보 고하였습니다. 다만, 사업 중단을 위한 구 체적인 후속 업무가 진행중임에 따라 별도 의 중단영업으로 공시 하지 않았습니다.</p>
---	--	---	---	---	---

			<p>석유화학(주)는</p> <p>2023년 9월 7일 이사회 결의로 2023년 10월 19일자에 제 2회 공모 채권형 신종자본증권 1,400억원을 발행하였고, 2024년 3월 7일자에 제 3회 사모 채권형 신종자본증권 4,600억원을 발행하였습니다. 한편, 2024년 1월 26일 제 1회 사모 채권형 신종자본증권의 중도상환을 결정하였고, 2024년 3월 15일자에 총 6,000억원을 상환할 예정입니다.</p>		
--	--	--	---	--	--

4. 재무제표

4-1. 재무상태표

재무상태표

제 17 기 2023.12.31 현재

제 16 기 2022.12.31 현재

제 15 기 2021.12.31 현재

(단위 : 천원)

	제 17 기	제 16 기	제 15 기
자산			
유동자산	1,485,524,372	1,078,115,556	1,307,497,150
현금및현금성자산	1,265,593,112	424,788,143	369,723,712
단기금융상품	12,000,000	355,030,977	716,025,684
매출채권	78,057,817	99,322,108	96,066,205
미수금	48,949,027	40,680,411	26,051,392
단기미수수익	1,105,772	372	1
선급금	50,420,341	52,468,640	33,339,672
선급비용	1,488,048	4,020,829	528,085
당기법인세자산	3,962,466	0	7,061,171
유동성보증금	6,570,120	924,507	1,958,628
유동성파생금융상품자산	164,976	84,864,693	10,277,582
재고자산	17,212,693	16,014,876	15,335,811
매각예정자산	0	0	31,129,207
비유동자산	19,877,250,313	18,472,627,271	17,159,874,366
장기금융상품	7,040,000	10,000	10,000
장기투자증권	195,031,892	230,054,292	194,509,745
종속기업, 관계기업 및 공동기업투자	17,344,629,943	16,748,541,870	15,459,330,171
장기대여금	67,930,284	58,619,278	58,617,063
장기미수금	938,040,366	54,082,623	51,783,059
유형자산	371,649,672	368,925,460	338,377,680
사용권자산	205,646,207	234,491,329	289,580,097
무형자산	590,280,807	614,405,475	555,143,528
투자부동산	135,202,468	134,718,265	135,439,187
장기보증금	21,798,674	25,983,338	27,912,569
순확정급여자산	0	2,795,341	0
파생금융상품자산	0	0	49,171,267
자산	21,362,774,685	19,550,742,827	18,467,371,516
부채			
유동부채	678,463,451	1,941,337,013	315,243,565
단기차입금	100,000,000	430,000,000	0

미지급금	84,367,921	75,343,348	110,236,940
미지급비용	125,007,081	161,773,328	150,443,435
선수금	880,346	39,667,182	582,704
예수금	9,169,711	8,853,976	9,326,431
당기법인세부채	0	17,104,649	0
유동성장기부채	309,966,323	1,142,881,243	0
유동성리스부채	41,677,986	43,030,314	43,223,882
유동성임대보증금	130,832	28,410	29,410
유동성파생금융상품부채	4,380,838	9,023,741	0
유동성금융보증부채	2,882,413	730,822	1,400,763
기타유동부채	0	12,900,000	0
비유동부채	2,464,601,653	1,639,970,783	2,683,722,063
사채 및 장기차입금	1,037,446,066	449,122,988	1,549,482,961
리스부채	214,637,209	242,614,172	300,165,200
임대보증금	17,692,918	17,484,543	21,957,078
순확정급여부채	10,696,013	0	25,396,181
파생금융상품부채	428,423,805	140,462,000	0
금융보증부채	11,292,843	8,111,549	0
총당부채	54,307,561	37,739,298	9,311,407
이연법인세부채	687,909,526	743,199,459	777,409,236
기타비유동부채	2,195,712	1,236,774	0
부채총계	3,143,065,104	3,581,307,796	2,998,965,628
자본			
자본금	509,519,950	468,569,950	468,569,950
기타불입자본	6,223,818,763	4,607,913,268	4,358,446,232
이익잉여금	11,483,628,946	10,923,306,553	10,666,565,418
기타자본구성요소	2,741,922	(30,354,740)	(25,175,712)
자본총계	18,219,709,581	15,969,435,031	15,468,405,888
자본과부채총계	21,362,774,685	19,550,742,827	18,467,371,516

4-2. 포괄손익계산서

포괄손익계산서

제 17 기 2023.01.01 부터 2023.12.31 까지

제 16 기 2022.01.01 부터 2022.12.31 까지

제 15 기 2021.01.01 부터 2021.12.31 까지

(단위 : 천원)

	제 17 기	제 16 기	제 15 기
매출액	2,489,429,998	1,983,533,544	3,986,068,370
매출원가	986,312,507	1,136,012,366	2,718,592,978

매출총이익	1,503,117,491	847,521,178	1,267,475,392
판매비와관리비	267,645,733	236,149,293	588,419,004
영업이익(손실)	1,235,471,758	611,371,885	679,056,388
금융수익	151,760,820	187,584,927	430,865,415
금융원가	232,730,148	173,990,504	257,034,738
종속기업, 관계기업 및 공동기업투자손익	9,073,697	0	2,097,862,031
기타영업외수익	6,186,268	14,676,190	80,751,356
기타영업외비용	25,161,241	37,546,439	1,108,399,727
법인세차감전영업순이익	1,144,601,154	602,096,059	1,923,100,725
법인세 비용	34,117,334	148,912,826	606,093,547
당기순이익	1,110,483,820	453,183,233	1,317,007,178
기타포괄손익	26,242,280	(6,024,948)	3,123,275
후속적으로 당기손익으로 재분류되지 않는 항목	21,577,640	314,962	3,123,275
확정급여제도의 재측정요소	(6,854,383)	2,638,326	553,796
기타포괄손익-공정가치측정금융자산평가손익	28,432,023	(2,323,364)	2,569,479
후속적으로 당기손익으로 재분류될 수 있는 항목	4,664,640	(6,339,910)	0
현금흐름위험회피 파생금융상품평가손익	4,664,640	(6,339,910)	0
총포괄손익	1,136,726,100	447,158,285	1,320,130,453
주당이익			
보통주기본주당이익(손실) (단위 : 원)	12,170	5,346	15,356
구형우선주기본주당이익 (단위 : 원)	12,220	5,396	15,406
보통주희석주당이익(손실) (단위 : 원)	12,169	5,345	15,355

4-3. 자본변동표

자본변동표

제 17 기 2023.01.01 부터 2023.12.31 까지

제 16 기 2022.01.01 부터 2022.12.31 까지

제 15 기 2021.01.01 부터 2021.12.31 까지

(단위 : 천원)

	자본							
	자본금	자본잉여금				이익잉여금	기타자본구성요소	자본 합계
		주식발행초과금	자기주식	기타	자본잉여금 합계			
2021.01.01 (기초자본)	468,569,950	5,683,247,356	(1,634,073,283)	193,383,786	4,242,557,859	9,349,004,444	(27,745,191)	14,032,387,062
당기순이익(손실)	0	0	0	0	0	1,317,007,178	0	1,317,007,178
확정급여제도의 재측정요소	0	0	0	0	0	553,796	0	553,796
기타포괄손익-공정가치측정금융자산평가손익	0	0	0	0	0	0	2,569,479	2,569,479
기타포괄손익-공정가치측정금융자산의 처분으로 인한 이익잉여금 대	0	0	0	0	0	0	0	0
채								

파생금융상품평가손익	0	0	0	0	0	0	0	0
총포괄손익	0	0	0	0	0	1,317,560,974	2,569,479	1,320,130,453
유상증자	0	0	0	0	0	0	0	0
주식보상비용	0	0	74,651,862	41,236,511	115,888,373	0	0	115,888,373
현물배당	0	0	0	0	0	0	0	0
현금배당	0	0	0	0	0	0	0	0
자본에 직접 인식된 주주와의 거래	0	0	74,651,862	41,236,511	115,888,373	0	0	115,888,373
2021.12.31 (기말자본)	468,569,950	5,683,247,356	(1,559,421,421)	234,620,297	4,358,446,232	10,666,565,418	(25,175,712)	15,468,405,888
2022.01.01 (기초자본)	468,569,950	5,683,247,356	(1,559,421,421)	234,620,297	4,358,446,232	10,666,565,418	(25,175,712)	15,468,405,888
당기순이익(손실)	0	0	0	0	0	453,183,233	0	453,183,233
확정급여제도의 재측정요소	0	0	0	0	0	2,638,326	0	2,638,326
기타포괄손익-공정가치측정금융자산평가손익	0	0	0	0	0	0	(2,323,364)	(2,323,364)
기타포괄손익-공정가치측정금융자산의 처분으로 인한 이익잉여금 대 체	0	0	0	0	0	(3,484,246)	3,484,246	0
파생금융상품평가손익	0	0	0	0	0	0	(6,339,910)	(6,339,910)
총포괄손익	0	0	0	0	0	452,337,313	(5,179,028)	447,158,285
유상증자	0	0	0	0	0	0	0	0
주식보상비용	0	0	91,779,044	(1,185,139)	90,593,905	0	0	90,593,905
현물배당	0	0	137,484,759	21,388,372	158,873,131	(180,267,584)	0	(21,394,453)
현금배당	0	0	0	0	0	(15,328,594)	0	(15,328,594)
자본에 직접 인식된 주주와의 거래	0	0	229,263,803	20,203,233	249,467,036	(195,596,178)	0	53,870,858
2022.12.31 (기말자본)	468,569,950	5,683,247,356	(1,330,157,618)	254,823,530	4,607,913,268	10,923,306,553	(30,354,740)	15,969,435,031
2023.01.01 (기초자본)	468,569,950	5,683,247,356	(1,330,157,618)	254,823,530	4,607,913,268	10,923,306,553	(30,354,740)	15,969,435,031
당기순이익(손실)	0	0	0	0	0	1,110,483,820	0	1,110,483,820
확정급여제도의 재측정요소	0	0	0	0	0	(6,854,383)	0	(6,854,383)
기타포괄손익-공정가치측정금융자산평가손익	0	0	0	0	0	0	28,432,023	28,432,023
기타포괄손익-공정가치측정금융자산의 처분으로 인한 이익잉여금 대 체	0	0	0	0	0	0	0	0
파생금융상품평가손익	0	0	0	0	0	0	4,664,640	4,664,640
총포괄손익	0	0	0	0	0	1,103,629,437	33,096,663	1,136,726,100
유상증자	40,950,000	1,096,133,424	0	0	1,096,133,424	0	0	1,137,083,424
주식보상비용	0	0	793,619	13,715,330	14,508,949	0	0	14,508,949
현물배당	0	0	451,648,602	53,614,519	505,263,121	(524,154,384)	0	(18,891,263)
현금배당	0	0	0	0	0	(19,152,660)	0	(19,152,660)
자본에 직접 인식된 주주와의 거래	40,950,000	1,096,133,424	452,442,221	67,329,849	1,615,905,494	(543,307,044)	0	1,113,548,450
2023.12.31 (기말자본)	509,519,950	6,779,380,780	(877,715,397)	322,153,379	6,223,818,762	11,483,628,946	2,741,923	18,219,709,581

4-4. 현금흐름표 현금흐름표

제 17 기 2023.01.01 부터 2023.12.31 까지

제 16 기 2022.01.01 부터 2022.12.31 까지

제 15 기 2021.01.01 부터 2021.12.31 까지

(단위 : 천원)

	제 17 기	제 16 기	제 15 기
영업활동으로 인한 순현금흐름	1,263,524,835	534,735,542	1,048,345,897
당기순이익	1,110,483,820	453,183,233	1,317,007,178
비현금항목 조정	(896,461,716)	67,621,231	(2,243,327,643)
운전자본 조정	88,071,966	(55,440,919)	1,044,560,188
이자의 수취	26,451,926	28,547,660	16,282,665
이자의 지급	(116,546,658)	(60,648,825)	(59,340,217)

배당금의 수취	1,188,592,399	279,442,718	1,112,062,728
법인세의 납부	(137,066,902)	(177,969,556)	(138,899,002)
투자활동현금흐름	(930,008,025)	(930,672,448)	(1,291,387,855)
단기금융상품의 순증감	347,557,908	356,905,547	(704,031,684)
장기금융상품의 증가	(7,030,000)	0	0
장기투자증권의 취득	(18,254,978)	(71,712,992)	(55,821,878)
장기투자증권의 처분	14,299,478	33,764,447	2,112,091
종속기업 및 공동기업투자의 취득	(1,165,043,800)	(1,148,803,337)	(2,887,558,324)
종속기업투자의 처분	0	0	2,495,531,676
유형자산의 취득	(51,370,187)	(73,324,482)	(55,675,989)
유형자산의 처분	996,042	5,546,272	61,335
무형자산의 취득	(37,508,205)	(27,864,883)	(36,961,472)
무형자산의 처분	1,000,000	9,315,000	0
투자부동산의 취득	(1,226,000)	(5,216)	(451,624)
단기대여금및수취채권의 취득	0	0	(6,995,700)
장기대여금의 증가	(12,872,588)	(6,580,734)	(6,452,406)
장기대여금의 감소	0	668,402	7,024
보증금의 순증감	(555,695)	618,739	(20,503,098)
매각예정자산의 처분	0	32,832,710	0
기타투자활동으로 인한 현금흐름	0	(42,031,921)	(14,647,806)
재무활동으로 인한 순현금흐름	507,288,159	451,001,337	306,845,798
유상증자	1,137,083,424	0	0
단기차입금의 순증감	(330,000,000)	430,000,000	(180,000,000)
사채 및 장기차입금의 차입	897,498,030	0	997,203,080
사채 및 장기차입금의 상환	(1,143,650,000)	0	(578,921,169)
리스부채의 감소	(33,095,698)	(33,952,477)	(41,551,843)
임대보증금의 순증감	138,533	(3,650,817)	15,641,092
배당금지급	(20,979,465)	(15,328,594)	0
자기주식의 처분	293,335	73,933,225	94,474,638
현금및현금성자산의 순증감	840,804,969	55,064,431	63,803,840
기초현금및현금성자산	424,788,143	369,723,712	305,910,471
현금및현금성자산에 대한 환율변동효과	0	0	9,401
기말현금및현금성자산	1,265,593,112	424,788,143	369,723,712

5. 재무제표 주석

1. 일반사항

SK이노베이션 주식회사(이하 "당사")는 SK(주)가 2007년 7월 1일을 기준으로 투자사업부문 등을 영위할 SK(주)와 석유, 화학 및 윤활유 제품 등의 생산·판매, 유전개발, 대체에너지사업 등을 영위할 분할신설법인인 당사를 인적분할함으로써 설립되었습니다. 당사는 2007년 7월 25일자로 한국거래소에 재상장되었으며, 설립시 자본금은 463,110백만원이나 유상증자를 통하여 당기말 현재 납입자본금은 509,520백만원이되었습니다. 당기말 현재 주요 주주(보통주 기준 지분율)는 SK(주) 및 특수관계자(34.5%)와 국민연금(7.1%)이며, 본점 소재지는 서울특별시 종로구 종로 26입니다.

당사는 2009년 10월 1일을 기준으로 윤활유 사업부문을, 그리고 2011년 1월 1일을 기준으로 석유 및 화학 사업부문을 각각 물적분할하였으며, 동일자를 기준으로 하여 사명을 SK에너지 주식회사에서 SK이노베이션 주식회사로 변경하였습니다.

2. 재무제표 작성기준 및 중요한 회계정책

1) 재무제표 작성기준

당사는 한국채택국제회계기준을 적용하여 재무제표를 작성하고 있으며, 동 재무제표는 기업회계기준서 제1027호 '별도재무제표'에 따른 별도재무제표입니다.

재무제표 작성에 적용된 중요한 회계정책은 아래 기술되어 있으며, 당기 재무제표의 작성에 적용된 중요한 회계정책은 아래에서 설명하는 기준서나 해석서의 도입과 관련된 영향을 제외하고는 전기 재무제표 작성시 채택한 회계정책과 동일합니다.

재무제표는 매 보고기간말에 재평가금액이나 공정가치로 측정되는 특정 비유동자산과 금융자산을 제외하고는 역사적 원가주의를 기준으로 작성되었습니다. 역사적원가는 일반적으로 자산을 취득하기 위하여 지급한 대가의 공정가치로 측정하고 있습니다.

당사의 정기주주총회 제출용 당기 재무제표는 2024년 2월 5일자 이사회에서 발행 승인되었으며, 향후 정기주주총회에서 수정 승인될 수 있습니다.

1) 당기부터 새로 도입된 기준서 및 해석서와 이로 인한 회계정책의 변경내용은 다음과 같습니다.

– 기업회계기준서 제1001호 재무제표 표시(개정)

동 개정사항은 유의적인(significant) 회계정책 대신 중요한(material) 회계정책 정보를 공시하도록 요구하고, 중요한(material) 회계정책 정보의 의미를 설명하고 있습니다. 한편, 동 개정사항의 적용이 당사의 재무상태나 경영성과에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

– 기업회계기준서 제1001호 재무제표 표시(개정)

동 개정사항은 발행자의 주가 변동에 따라 행사가격이 조정되는 조건이 있는 금융상품의 전부나 일부가 금융부채로 분류되는 경우 그 금융부채의 장부금액과 관련 손익을 공시하도록 하였습니다. 한편, 동 개정사항의 적용이 당사의 재무상태나 경영성과에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

- 기업회계기준서 제1008호 회계정책, 회계추정의 변경 및 오류(개정)

동 개정사항은 기업회계기준서 제1008호에서 회계추정치를 측정불확실성의 영향을 받는 재무제표상 화폐금액이라고 정의하고, 회계정책의 변경과 구별하는 방법을 명확히 하였습니다. 한편, 동 개정사항의 적용이 당사의 재무상태나 경영성과에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

- 기업회계기준서 제1012호 법인세(개정)

동 개정사항은 동일한 금액으로 가산할 일시적차이와 차감할 일시적차이가 동시에 생기는 거래에 대한 이연법인세자산·부채 인식의 실무적 다양성을 해결하기 위해 개정되었습니다. 동 개정사항은 기업회계기준서 제1012호의 문단 15, 24의 단서(이연법인세 최초인식 예외규정)에 요건을 추가하여 자산이나 부채를 최초 인식할 때 동일한 금액의 가산할 일시적차이와 차감할 일시적차이가 생기는 경우, 각각 이연법인세자산·부채를 인식할 것을 요구합니다. 한편, 동 개정사항의 적용이 당사의 재무상태나 경영성과에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

- 기업회계기준서 제1012호 법인세(개정)

동 개정사항은 다국적기업의 국제조세를 개혁하는 필라2 모범규칙의 시행에 따라 도입되었으며, 법률의 시행으로 생기는 글로벌 최저한세에 대한 이연법인세 회계처리를 한시적으로 면제하는 의무 규정을 포함하고 있으며, 필라2 법인세에 대한 기업의 익스포저 정보를 추가 공시하도록 요구하고 있습니다. 한편, 동 개정사항의 적용이 당사의 재무상태나 경영성과에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

2) 당기말 현재 제정·공표되었으나 아직 시행일이 도래하지 않아 적용하지 아니한 한국채택국제회계기준의 내역은 다음과 같습니다.

- 기업회계기준서 제1001호 재무제표 표시(개정)

동 개정사항은 재무상태표에서 유동부채와 비유동부채의 표시에만 영향을 미치며, 유동부채와 비유동부채의 분류는 보고기간말에 존재하는 기업의 권리에 근거한다는 점을 명확히 하고 기업이 부채의 결제를 연기할 수 있는 권리를 행사할 지 여부에 대한 기대와는 무관하다는 점을 강조합니다. 그리고 보고기간말에 차입약정을 준수하고 있다면 해당 권리가 존재한다고 설명하고 결제는 현금, 지분상품, 그 밖의 자산 또는 용역을 거래상대방에게 이전하는 것으로 그 정의를 명확히 합니다. 동 개정사항은 2024년 1월 1일 이후 최초로 시작하는 회계연도부터 적용되며, 조기 적용할 수 있습니다.

- 기업회계기준서 제1001호 재무제표 표시(개정)

동 개정사항은 가상자산을 직접 보유하는 경우, 고객을 대신하여 보유하는 경우 또는 가상자산을 발행하는 경우, 이와 관련된 회계정책과 재무제표에 미치는 영향 등 재무제표 이용자에게 중요한 정보를 공시하도록 요구하고 있습니다. 동 개정사항은 2024년 1월 1일 이후 최초로 시작되는 회계연도부터 적용하며, 조기 적용할 수 있습니다.

- 기업회계기준서 제1007호 현금흐름표(개정) 및 기업회계기준서 제1107호 금융상품: 공시(개정)

동 개정사항은 공급자금융약정을 적용하는 경우, 재무제표이용자가 공급자금융약정이 기업의 부채와 현금흐름 그리고 유동성위험 익스포저에 미치는 영향을 평가할 수 있도록 공급자금융약정에 대한 정보를 공시하도록 요구하고 있습니다. 동 개정사항은 2024년 1월 1일 이후 최초로 시작되는 회계연도부터 적용하며, 조기 적용할 수 있습니다.

- 기업회계기준서 제1116호 리스(개정)

동 개정사항은 판매후리스에서 생기는 리스부채를 후속적으로 측정할 때 판매자-리스이용자가 보유하는 사용권 관련 손익을 인식하지 않는 방식으로 리스료나 수정리스료를 산정해야 함을 명확히 하였습니다. 동 개정사항은 2024년 1월 1일 이후 최초로 시작하는 회계연도부터 적용되며, 조기 적용할 수 있습니다.

당사는 상기에 열거된 제·개정사항이 재무제표에 미칠 수 있는 영향에 대하여 검토 중에 있습니다.

(2) 기능통화 및 외화환산

당사는 재무제표에 포함되는 항목들을 영업활동이 이루어지는 주된 경제환경의 통화(기능통화)이며 재무제표 작성을 위한 표시통화인 '원'으로 표시하고 있습니다. 재무제표 작성에 있어서 기능통화 외의 통화(외화)로 이루어진 거래는 거래일의 환율로 기록됩니다. 매 보고기간말에 외화로 표시된 화폐성 항목은 보고기간말의 환율로 재환산됩니다. 한편, 공정가치로 측정되는 비화폐성 외화항목은 공정가치가 결정된 날의 환율로 재환산되지만, 역사적 원가로 측정되는 비화폐성항목은 재환산되지 않습니다.

화폐성 항목의 외환차이는 다음을 제외하고는 발생하는 기간의 당기손익으로 인식하고 있습니다.

-	미래 생산에 사용하기 위하여 건설중인 자산과 관련되고, 외화차입금에 대한 이자비용 조정으로 간주되는 자산의 원가에 포함되는 외환차이
-	외화위험의 현금흐름위험회피수단으로 지정된 항목에서 발생하는 외환차이

(3) 현금 및 현금성자산

당사가 보유중인 현금, 은행예금 및 확정된 금액의 현금전환이 용이하고 가치변동의 위험이 중요하지 않은 단기투자자산으로서 취득 당시 만기일이 3개월 이내에 도래하는 자산을 현금 및 현금성자산으로 분류하고 있습니다.

(4) 금융자산

1) 분류

당사는 다음의 측정 범주로 금융자산을 분류합니다.

-	당기손익-공정가치 측정 금융자산
-	기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산
-	상각후원가 측정 금융자산

금융자산은 금융자산의 관리를 위한 사업모형과 금융자산의 계약상 현금흐름 특성에근거하여 분류합니다.

공정가치로 측정하는 금융자산의 손익은 당기손익 또는 기타포괄손익으로 인식합니다. 채무상품에 대한 투자는 해당 자산을 보유하는 사업모형에 따라 그 평가손익을 당기손익 또는 기타포괄손익으로 인식합니다. 당사는 금융자산을 관리하는 사업모형을 변경하는 경우에만 채무상품을 재분류합니다.

다.

단기매매항목이 아닌 지분상품에 대한 투자는 최초 인식시점에 후속적인 공정가치 변동을 기타포괄손익으로 표시할 것을 지정하는 취소불가능한 선택을 할 수 있습니다. 지정되지 않은 지분상품에 대한 투자의 공정가치 변동은 당기손익으로 인식합니다.

2) 측정

당사는 최초 인식시점에 금융자산을 공정가치로 측정하며, 당기손익-공정가치 측정 금융자산이 아닌 경우에 해당 금융자산의 취득과 직접 관련되는 거래원가는 공정가치에 가산합니다. 당기손익-공정가치 측정 금융자산의 거래원가는 당기손익으로 비용처리합니다.

내재파생상품을 포함하는 복합계약은 계약상 현금흐름이 원금과 이자로만 구성되어 있는지를 결정할 때 해당 복합계약 전체를 고려합니다.

① 채무상품

금융자산의 후속적인 측정은 금융자산의 계약상 현금흐름 특성과 그 금융자산을 관리하는 사업모형에 근거합니다. 당사는 채무상품을 다음의 세 범주로 분류합니다.

(가) 상각후원가 측정 금융자산

계약상 현금흐름을 수취하기 위해 보유하는 것이 목적인 사업모형 하에서 금융자산을 보유하고, 계약상 현금흐름이 원리금만으로 구성되어 있는 자산은 상각후원가로 측정합니다. 상각후원가로 측정하는 금융자산으로서 위험회피관계의 적용 대상이 아닌 금융자산의 손익은 해당 금융자산을 제거하거나 손상할 때 당기손익으로 인식합니다. 유효이자율법에 따라 인식한 금융자산의 이자수익은 '금융수익'에 포함됩니다.

(나) 기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산

계약상 현금흐름의 수취와 금융자산의 매도 둘 다를 통해 목적을 이루는 사업모형 하에서 금융자산을 보유하고, 계약상 현금흐름이 원리금만으로 구성되어 있는 금융자산은 기타포괄손익-공정가치로 측정합니다. 손상차손(환입)과 이자수익 및 외환손익을 제외하고는, 공정가치로 측정하는 금융자산의 평가손익은 기타포괄손익으로 인식합니다.

금융자산을 제거할 때에는 인식한 기타포괄손익누계액을 자본에서 당기손익으로 재분류합니다. 유효이자율법에 따라 인식하는 금융자산의 이자수익은 '금융수익'에 포함됩니다. 외환손익은 '금융수익' 또는 '금융비용'으로 표시하고 손상차손은 '금융비용'으로 표시합니다.

(다) 당기손익-공정가치측정 금융자산

상각후원가 측정이나 기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산이 아닌 채무상품은 당기손익-공정가치로 측정됩니다. 위험회피관계가 적용되지 않는 당기손익-공정가치 측정 채무상품의 손익은 당기손익으로 인식하고 발생한 기간에 손익계산서에 '금융수익 또는 금융비용'으로 표시합니다.

② 지분상품

당사는 모든 지분상품에 대한 투자를 후속적으로 공정가치로 측정합니다. 공정가치 변동을 기타포괄손익으로 표시할 것을 선택한 장기적 투자목적 또는 전략적 투자목적의 지분상품에 대해 기타포괄손익으로 인식한 금액은 해당 지분상품을 제거할때에도 당기손익으로 재분류하지 않습니다. 이러한 지분상품에 대한 배당수익은 당사가 배당을 받을 권리가 확정된 때 당기손익으로 인식하고 '금융수익'으로 표시합니다.

당기손익-공정가치로 측정하는 금융자산의 공정가치 변동은 손익계산서에 '금융수익 또는 금융비용'으로 표시합니다. 기타포괄손익-공정가치로 측정하는 지분상품에대한 손상차손(환입)은 별도로 구분하여 인식하지 않습니다.

3) 손상

당사는 미래전망정보에 근거하여 상각후원가로 측정하거나 기타포괄손익-공정가치로 측정하는 채무상품에 대한 기대신용손실을 평가합니다. 손상 방식은 신용위험의 유의적인 증가 여부에 따라 결정됩니다. 단, 매출채권 및 기타채권에 대해 당사는 채권의 최초 인식시점부터 전체기간 기대신용손실을 인식하는 간편법을 적용합니다.

4) 인식과 제거

금융자산의 정형화된 매입 또는 매도는 매매일에 인식하거나 제거합니다. 금융자산은 현금흐름에 대한 계약상 권리가 소멸하거나 금융자산을 양도하고 소유에 따른 위험과 보상의 대부분을 이전한 경우에 제거됩니다.

당사가 금융자산을 양도한 경우라도 채무자의 채무불이행시의 소구권 등으로 양도한금융자산의 소유에 따른 위험과 보상의 대부분을 당사가 보유하는 경우에는 이를 제거하지 않고 그 양도자산 전체를 계속하여 인식하되, 수취한 대가를 금융부채로 인식합니다.

5) 금융상품의 상계

금융자산과 부채는 인식한 자산과 부채에 대해 법적으로 집행가능한 상계권리를 현재 보유하고 있고, 순액으로 결제하거나 자산을 실현하는 동시에 부채를 결제할 의도를 가지고 있을 때 상계하여 재무상태표에 순액으로 표시합니다. 법적으로 집행가능한 상계권리는 미래사건에 좌우되지 않으며, 정상적인 사업과정의 경우와 채무불이행의 경우 및 지급불능이나 파산의 경우에도 집행가능한 것을 의미합니다.

(5) 재고자산

재고자산은 취득원가와 순실현가능가치 중 낮은 금액으로 표시하고 있습니다. 당사는 재고자산을 가중평균법(단, 미착품은 개별법)에 의하여 산정된 취득원가로 평가하고 있으며, 제품과 반제품의 원가는 원재료비, 직접노무비 및 기타 직접원가와 제조간접비로 구성됩니다. 순실현가능가치는 정상적인 영업과정에서의 예상 판매가격에서 예상되는 추가 완성원가와 판매비용을 차감한 금액입니다.

당사는 주기적으로 재고자산평가충당금의 중요한 변동을 발생시킬 가능성이 있는 미래의 제품수요 등을 검토하여 과잉, 진부화 및 시장가치의 하락 등이 발생한 경우 재고자산평가충당금을 계상하고 그 전입액은 매출원가로 처리하고 있습니다.

(6) 종속기업, 관계기업 및 공동기업투자

당사의 재무제표는 기업회계기준서 제1027호에 따른 별도재무제표로서 종속기업, 관계기업 및 공동기업의 투자자가 투자자산을 피투자자의 보고된 성과와 순자산에 근거하지 않고 직접적인 지분투자에 근거한 회계처리로 표시한 재무제표입니다. 당사는 종속기업, 관계기업 및 공동기업에 대한 투자자산에 대해서 기업회계기준서 제1027호에 따른 원가법을 선택하여 회계처리하고 있습니다.

한편, 종속기업, 관계기업 및 공동기업으로부터 수취하는 배당금은 배당을 받을 권리가 확정되는 시점에 당기손익으로 인식하고 있습니다.

(7) 유형자산

건설중인자산은 취득원가에서 손상차손누계액을 차감한 잔액으로, 유형자산은 원가로 측정하고 있으며 최초 인식 후에 취득원가에서 감가상각누계액과 손상차손누계액을 차감한 금액을 장부금액으로 표시하고 있습니다. 유형자산의 원가는 당해 자산의 매입 또는 건설과 직접적으로 관련되어 발생한 지출로서 경영진이 의도하는 방식으로 자산을 가동하는데 필요한 장소와 상태에 이르게 하는데 직접 관련되는 원가와 자산을 해체, 제거하거나 부지를 복구하는데 소요될 것으로 최초에 추정되는 원가를 포함하고 있습니다. 또한, 당사는 자산을 의도한 방식으로 사용하기 전에 생산된 품목을 판매하여 얻은 수익과 품목을 생산하는데 드는 원가를 각각 당기손익으로 인식합니다.

후속원가는 자산으로부터 발생하는 미래경제적효익이 유입될 가능성이 높으며, 그 원가를 신뢰성 있게 측정할 수 있는 경우에 한하여 자산의 장부금액에 포함하거나 적절한 경우 별도의 자산으로 인식하고 있으며, 대체된 부분의 장부금액은 제거하고 있습니다. 한편 일상적인 수선·유지와 관련하여 발생하는 원가는 발생시점에 당기손익으로 인식하고 있습니다.

유형자산 중 토지는 감가상각을 하지 않으며, 이를 제외한 유형자산은 아래에 제시된 개별 자산별로 추정된 경제적 내용연수 동안 정액법으로 감가상각하고 있습니다.

구 분	내용연수	구 분	내용연수
건 물	30 ~ 50년	구 축 물	20 ~ 40년
탱 크	15 ~ 25년	기 계 장 치	5 ~ 40년
차 량 운 반 구	5 ~ 10년	기타의 유형자산	5년

유형자산의 감가상각방법, 잔존가치 및 내용연수는 매 보고기간말에 재검토하고 있으며, 이를 변경하는 것이 적절하다고 판단되는 경우 회계추정의 변경으로 회계처리하고 있습니다.

유형자산을 처분하거나 사용이나 처분을 통한 미래경제적효익이 기대되지 않을 때 해당 유형자산의 장부금액을 재무상태표에서 제거하고 있습니다. 유형자산의 제거로인하여 발생하는 손익은 순매각 금액과 장부금액의 차이로 결정하고 있으며, 해당 유형자산이 제거되는 시점에 당기손익으로 인식하고 있습니다.

(8) 무형자산

무형자산은 최초 인식할 때 원가로 측정하며, 최초 인식 후에 원가에서 상각누계액과손상차손누계액을 차감한 금액을 장부금액으로 인식하고 있습니다. 한편, 사업결합으로 취득하고 영업권과 분리하여 인식한 무형자산의 취득원가는 취득일의 공정가치로 측정하고, 최초 인식 후에 사업결합으로 취득한 무형자산은 취득원가에서 상각누계액과 손상차손누계액을 차감한 금액으로 표시하고 있습니다.

무형자산 중 기타의 무형자산은 사용 가능한 시점부터 잔존가치를 영("0")으로 하여 합리적인 추정 내용연수 동안 정액법으로 상각하고 있으며, 석유자원개발은 매장량에 근거한 생산량비례법에 의해 상각하고 있습니다. 다만, 회원권 등 일부 무형자산에 대해서는 이를 이용할 수 있을 것으로 기대되는 기간에 대하여 예측가능한 제한이없으므로 당해 무형자산의 내용연수가 비한정인 것으로 평가하

고 상각하지 아니하고있습니다.

당사는 기타무형자산의 경우 4년~10년의 내용연수에 걸쳐 정액법으로 상각하고 있습니다.

한편, 당사는 해외 석유 및 가스개발사업 등에 대한 투자와 관련하여 당해 자산의 구입원가 또는 탐사 및 평가, 개발활동과 직접 관련되는 지출로서 미래의 경제적효익이유입될 가능성이 매우 높은 지출은 무형자산으로 계상하고 있으며, 다음과 같이 회계처리하고 있습니다.

1) 탐사, 평가 및 개발 관련 지출

석유 및 가스광구의 탐사권리 취득 및 지형학적, 지질학적, 지구화학적 및 지구물리학적 연구, 탐사를 위한 시추, 경제적 추출의 기술적 실현가능성과 상업화 가능성에 대한 평가 등 탐사 및 평가활동에서 발생하는 지출과 생산을 위한 제반설비의 건설 및 유정시추 등 개발단계에서 발생하는 지출은 자본화하고 있습니다. 탐사 및 평가 관련 장부금액이 회수가능액을 초과할 수 있는 사실이나 상황이 나타날 경우에는 손상검사를 수행합니다.

2) 생산광구

생산광구는 경제성이 있는 매장량이 발견된 개발허가를 받은 광구로서 그 원가는 구입가격, 건설원가 및 기타 생산을 개시하기 위하여 소요된 지출 및 복구충당부채의 추정가액을 포함합니다. 한편, 당사는 생산광구를 확인된 매장량에 근거한 생산량비례법에 의해 상각하고 있습니다.

3) 연구 및 개발

연구 또는 내부프로젝트의 연구단계에 대한 지출은 발생시점에 비용으로 인식하고 있습니다. 개발단계의 지출은 자산을 완성할 수 있는 기술적 실현가능성, 자산을 완성하여 사용하거나 판매하려는 기업의 의도와 능력 및 필요한 자원의 입수가능성, 무형자산의 미래 경제적 효익을 모두 제시할 수 있고, 관련 지출을 신뢰성 있게 측정할 수 있는 경우에 무형자산으로 인식하고 있으며, 기타 개발 관련 지출은 발생시점에 비용으로 인식하고 있습니다.

4) 후속지출

후속지출은 관련되는 특정자산에 속하는 미래의 경제적 효익이 증가하는 경우에만 자본화하며, 내부적으로 창출한 영업권 및 상표명 등을 포함한 다른 지출들은 발생 즉시 비용화하고 있습니다.

(9) 비금융자산의 손상

비금융자산은 자산손상을 시사하는 징후가 있는지를 매 보고기간말마다 검토하고 있으며, 자산손상을 시사하는 징후가 있는 경우에는 손상차손금액을 결정하기 위하여 자산의 회수가능액을 추정하고 있습니다. 당사는 개별 자산별로 회수가능액을 추정하고 있으며, 개별 자산의 회수가능액을 추정할 수 없는 경우에는 그 자산이 속하는 현금창출단위의 회수가능액을 추정하고 있습니다.

비한정내용연수를 가진 무형자산 또는 아직 사용할 수 없는 무형자산은 자산손상을 시사하는 징후와 관계없이 매년 손상검사를 실시하고 있습니다. 회수가능액은 개별 자산 또는 현금창출단위의 순 공정가치와 사용가치 중 큰 금액으로 측정하며, 자산(또는 현금창출단위)의 회수가능액이 장부금액에 미달하는 경우에는 자산(또는 현금창출단위)의 장부금액을 회수가능액으로 감소시키고 감소된 금액은 당기손익으로 인식하고 있습니다.

한편, 과거기간에 인식한 손상차손을 환입하는 경우 개별 자산(또는 현금창출단위)의 장부금액은 수정된 회수가능액과 과거기간에 손상차손을 인식하지 않았다면 현재 기록되어 있을 장부금액 중 작은 금액으로 결정하고 있으며, 해당 손상차손환입은 즉시당기손익으로 인식하고 있습니다.

(10) 투자부동산

임대수익이나 시세차익을 얻기 위하여 보유하고 있는 부동산은 투자부동산으로 분류하고 있습니다. 투자부동산은 취득시 발생한 거래원가를 포함하여 최초 인식시점에 원가로 측정하며, 최초 인식 후에 취득원가에서 감가상각누계액과 손상차손누계액을 차감한 금액을 장부금액으로 표시하고 있습니다.

후속원가는 자산으로부터 발생하는 미래경제적효익이 유입될 가능성이 높으며, 그 원가를 신뢰성 있게 측정할 수 있는 경우에 한하여 자산의 장부금액에 포함하거나 적절한 경우 별도의 자산으로 인식하고 있으며, 후속지출에 의해 대체된 부분의 장부금액은 제거하고 있습니다. 한편 일상적인 수선·유지와 관련하여 발생하는 원가는 발생시점에 당기손익으로 인식하고 있습니다.

투자부동산 중 토지는 감가상각을 하지 않으며, 그 외 투자부동산은 자산의 취득원가에서 잔존가치를 차감한 금액에 대하여 아래에 제시된 경제적 내용연수에 걸쳐 정액법으로 상각하고 있습니다.

구	분	내용연수	구	분	내용연수
건	물	30 ~ 50년	기	타	5년

투자부동산의 감가상각방법, 잔존가치 및 내용연수는 매 보고기간말에 재검토하고 있으며, 이를 변경하는 것이 적절하다고 판단되는 경우 회계추정의 변경으로 회계처리하고 있습니다.

(11) 차입원가

당사는 적격자산의 취득, 건설 또는 제조와 직접 관련된 차입원가를 적격자산을 의도된 용도로 사용하거나 판매가능한 상태에 이를 때까지 당해 자산원가의 일부로 자본화하고 있습니다. 적격자산이란 의도된 용도로 사용하거나 판매될 수 있는 상태가 될 때까지 상당한 기간을 필요로 하는 자산을 말합니다.

적격자산을 취득하기 위한 목적으로 차입한 당해 차입금에서 발생하는 일시적 운용 투자수익은 자본화가능차입원가에서 차감하고 있습니다. 기타 차입원가는 발생한 기간의 당기손익으로 인식하고 있습니다.

(12) 정부보조금

당사는 정부보조금에 부수되는 조건의 준수와 보조금 수취에 대한 합리적인 확신이 있을 경우에만 정부보조금을 인식하고 있습니다.

자산관련 정부보조금은 자산의 장부금액을 결정할 때 차감하여 재무상태표에 표시하고 있습니다. 해당 정부보조금은 관련자산의 내용연수에 걸쳐 감가상각비를 감소시키는 방식으로 당기손익으로 인식하고 있습니다.

수익관련 정부보조금은 보상하도록 의도된 비용에 대응시키기 위해 체계적인 기준에 따라 해당 기간에 걸쳐 수익으로 인식하며, 이미 발생한 비용이나 손실에 대한 보전 또는 향후 관련원가의 발생

없이 당사에 제공되는 즉각적인 금융지원으로 수취하는 정부보조금은 수취할 권리가 발생하는 기간에 당기손익으로 인식하고 있습니다.

(13) 매각예정비유동자산과 중단영업

매각예정으로 분류된 비유동자산(또는 처분자산집단)은 순공정가치와 장부금액 중 작은 금액으로 측정합니다.

당사는 비유동자산(또는 처분자산집단)의 장부금액이 계속사용이 아닌 매각거래를 통하여 회수될 것으로 예상되는 경우 매각예정으로 분류하고 장부금액과 순공정가치중 작은 금액으로 측정합니다. 세후 중단영업손익은 계속영업손익과 구분하여 단일금액으로 표시합니다. 한편, 매각예정으로 분류된 자산(또는 처분자산집단의 일부인비유동자산)은 감가상각하지 않습니다.

(14) 사채할증(할인)발행차금

당사는 사채발행을 통한 현금유입액과 액면가액의 차액을 사채할증(할인)발행차금의과목으로 하여 당해 사채의 액면가액에서 가산(차감)하는 형식으로 표시하고 사채발행일로부터 최종상환일까지의 기간에 걸쳐 유효이자율법을 적용하여 환입(상각)하고있으며, 동 상각액은 이자비용에 차감(가산)하고 있습니다.

(15) 리스

당사는 계약에서 대가와 교환하여, 식별되는 자산의 사용 통제권을 일정기간 이전하게 하는지를 고려하여 계약의 약정시점에, 계약자체가 리스인지, 계약이 리스를 포함하는지를 판단합니다.

1) 당사가 리스이용자인 경우

당사는 단기리스와 소액자산 리스를 제외한 모든 리스에 대하여 하나의 인식과 측정 접근법을 적용합니다. 당사는 리스료 지급의무를 나타내는 리스부채와 기초자산의 사용권을 나타내는 사용권자산을 인식합니다.

① 사용권자산

당사는 리스개시일(즉, 기초자산이 사용가능한 시점)에 사용권자산을 인식합니다. 사용권자산은 원가로 측정하고, 후속 측정시 원가모형을 적용하였습니다. 원가모형을 적용하기 위하여 감가상각누계액과 손상차손누계액을 차감하고, 리스부채의 재측정에 따른 조정을 반영합니다. 사용권자산의 원가에는 리스부채 인식금액, 리스개설직접원가 발생액이 포함되며, 리스개시일이나 그 전에 지급한 리스선금금이나 인센티브는 가감합니다. 사용권자산은 다음과 같은 리스기간과 자산의 추정된 내용연수 중 짧은 기간에 걸쳐 정액기준으로 감가상각됩니다.

구 분	리스기간	구 분	리스기간
건 물	1년 ~10년	기 계 장 치	5년
공 기 구 비 품	4년	차 량 운 반 구	1년 ~ 4년

당사가 리스기간 종료시점에 리스자산에 대한 소유권을 얻을 것이라고 합리적으로 예측되지 않는다면, 사용권자산은 추정내용연수와 리스기간 중 더 짧은 기간에 걸쳐 정액 기준으로 감가상각합니다. 한편, 당사는 사용권자산에 대한 손상 검토를 수행합니다.

② 리스부채

당사는 리스개시일 현재, 지급하지 않은 리스료의 현재가치로 리스부채를 측정합니다. 리스료에는 받을 리스 인센티브를 제외한 고정리스료(실질적인 고정리스료를 포함), 지수나 요율에 따라 달라지는 변동리스료와 잔존가치 보증에 따라 당사가 지급할 것으로 예상되는 금액이 포함됩니다. 또한, 당사는 매수선택권을 행사할 것이 상당히 확실한 경우에 그 매수선택권의 행사가격과 리스기간이 당사의 종료선택권행사를 반영하는 경우에 그 리스를 종료하기 위하여 부담하는 금액을 리스료에 포함합니다. 지수나 요율에 따라 달라지지 않는 변동리스료는 리스료를 지급하는 사건이 발생한 기간의 비용으로 인식합니다.

당사는 리스료의 현재가치를 계산할 때, 리스의 내재이자율을 쉽게 산정할 수 없는 경우에는 리스개시일의 증분차입이자율을 사용합니다. 당사는 리스개시일 후에 리스부채에 대한 이자를 반영하여 리스부채의 장부금액을 증액하고, 지급한 리스료를 반영하여 리스부채의 장부금액을 감액합니다. 또한 당사는 리스의 변경을 반영하거나 실질적인 고정리스료의 변경을 반영하거나 리스 기간의 변경 또는 기초자산 매수선택권 평가의 변경이 있는 경우 이 변경을 반영하여 리스부채를 재측정 합니다.

한편, 당사의 리스부채는 금융부채에 포함됩니다.

③ 단기리스와 소액자산 리스

당사는 부동산 및 차량운반구 등의 리스에 단기리스(예, 리스 기간이 리스개시일로부터 12개월 이하이고 매수선택권이 없는 리스)에 대해 인식면제를 적용합니다. 또한 가치가 낮은 사무용 장비(예, US\$ 5,000이하인 리스)에 대해 소액자산리스로 인식면제를 적용합니다. 단기리스와 소액자산리스에 대한 리스료는 리스기간에 걸쳐 정액기준으로 비용을 인식합니다.

2) 당사가 리스제공자인 경우

당사는 리스자산의 소유에 따른 위험과 보상의 대부분이 리스이용자에 이전되는 리스계약을 금융리스로 분류하고, 금융리스 외의 모든 리스계약을 운용리스로 분류하고 있습니다.

금융리스의 경우, 금융리스의 리스순투자자와 동일한 금액을 금융리스채권으로 인식하고, 금융리스순투자 미회수분에 대하여 유효이자율법을 적용하여 이자수익을 인식하고 있습니다.

운용리스의 경우, 운용리스로부터 발생하는 리스료수익을 리스기간에 걸쳐 정액기준으로 수익으로 인식하고, 운용리스의 협상 및 계약단계에서 발생한 리스개설직접원가는 리스자산의 장부금액에 가산한 후 정액기준으로 리스기간에 걸쳐 비용으로 인식하고 있습니다.

(16) 금융부채와 지분상품

1) 금융부채 · 자본 분류

채무상품과 지분상품은 계약의 실질 및 금융부채와 지분상품의 정의에 따라 금융부채 또는 자본으로 분류하고 있습니다.

2) 지분상품

지분상품은 기업의 자산에서 모든 부채를 차감한 후의 잔여지분을 나타내는 모든 계약입니다. 당사가 발행한 지분상품은 발행금액에서 직접발행원가를 차감한 순액으로 인식하고 있습니다.

자기지분상품을 재취득하는 경우, 이러한 지분상품은 자본에서 직접 차감하고 있습니다. 자기지분상품을 매입 또는 매도하거나 발행 또는 소각하는 경우의 손익은 당기손익으로 인식하지 않습니다.

3) 복합금융상품

당사는 발행한 복합금융상품(전환사채 등)을 계약의 실질 및 금융부채와 지분상품의 정의에 따라 금융부채와 자본으로 각각 분류하고 있습니다. 확정수량의 자기지분상품에 대하여 확정금액의 현금 등 금융자산의 교환을 통해 결제될 전환권옵션은 지분상품입니다.

부채요소의 공정가치는 발행일 현재 조건이 유사한 일반사채에 적용하는 시장이자율을 이용하여 추정하고 있습니다. 이 금액은 전환으로 인하여 소멸될 때까지 또는 금융상품의 만기까지 유효이자율법을 적용한 상각후원가 기준으로 부채로 기록하고 있습니다.

자본요소는 전체 복합금융상품의 공정가치에서 부채요소를 차감한 금액으로 결정되며, 법인세효과를 차감한 금액으로 자본항목으로 인식되고 후속적으로 재측정되지 않습니다. 또한 자본으로 분류된 전환권옵션(전환권대가)은 전환권옵션이 행사될 때까지 자본에 남아있으며, 전환권옵션이 행사되는 경우 자본으로 인식한 금액은 주식발행초과금으로 대체하고 있습니다. 전환사채가 지분상품으로 전환되거나 전환권이 소멸되는 때에 당기손익으로 인식될 손익은 없습니다.

전환사채의 발행과 관련된 거래원가는 배분된 총 발행금액에 비례하여 부채요소와 자본요소에 배분하고 있습니다. 자본요소와 관련된 거래원가는 자본에서 직접 인식하고, 부채요소와 관련된 거래원가는 부채요소의 장부금액에 포함하여 전환사채의 존속기간 동안 유효이자율법에 따라 상각하고 있습니다.

4) 금융부채

모든 금융부채는 후속적으로 유효이자율법을 사용하여 상각후원가로 측정하거나 당기손익-공정가치로 측정합니다. 그러나 금융자산의 양도가 제거요건을 충족하지 못하거나 지속적 관여 접근법이 적용되는 경우에 발생하는 금융부채와 발행한 금융보증계약은 아래에 기술하고 있는 특정한 회계정책에 따라 측정됩니다.

① 당기손익-공정가치 측정 금융부채

금융부채는 사업결합에서 취득자의 조건부대がい거나 단기매매항목이거나 최초 인식시 당기손익인식항목으로 지정할 경우 당기손익-공정가치 측정 금융부채로 분류하고 있습니다.

다음의 경우 금융부채는 단기매매항목에 해당합니다.

-	주로 단기간에 재매입할 목적으로 부담하는 경우
-	최초 인식시점에 공동으로 관리하는 특정 금융상품 포트폴리오의 일부로 운용 형태가 단기적 이익 획득 목적이라는 증거가 있는 경우
-	파생상품(금융보증계약인 파생상품이나 위험회피항목으로 지정되고 효과

	적인파생상품은 제외)
--	-------------

다음의 경우 단기매매항목이 아니거나 또는 사업결합의 일부로 취득자가 지급하는 조건부 대가가 아닌 금융부채는 최초 인식시점에 당기손익인식항목으로 지정할 수 있습니다.

-	당기손익인식항목으로 지정함으로써, 지정하지 않았더라면 발생할 수 있는 측정이나 인식상의 불일치를 제거하거나 상당히 감소시킬 수 있는 경우
-	금융부채가 당사의 문서화된 위험관리나 투자전략에 따라 금융상품집합(금융자산, 금융부채 또는 금융자산과 금융부채의 조합으로 구성된 집합)의 일부를 구성하고, 공정가치 기준으로 관리하고 그 성과를 평가하며, 그 정보를 내부적으로 제공하는 경우
-	금융부채가 하나 이상의 내재파생상품을 포함하는 계약의 일부를 구성하고 기업회계기준서 제1109호에 따라 합성계약 전체(자산 또는 부채)를 당기손익인식항목으로 지정할 수 있는 경우

당기손익-공정가치 측정 금융부채는 공정가치로 측정하며 위험회피관계로 지정된 부분을 제외한 공정가치의 변동으로 인해 발생하는 평가손익은 당기손익으로 인식합니다.

그러나 금융부채를 당기손익-공정가치 측정 항목으로 지정하는 경우에 부채의 신용위험 변동으로 인한 금융부채의 공정가치 변동금액은 부채의 신용위험 변동효과를 기타포괄손익으로 인식하는 것이 당기손익에 회계불일치를 일으키거나 확대하는 것이 아니라면 기타포괄손익으로 인식합니다. 부채의 나머지 공정가치 변동은 당기손익으로 인식합니다. 기타포괄손익으로 인식된 금융부채의 신용위험으로 인한 공정가치 변동은 후속적으로 당기손익으로 재분류되지 않으며, 대신 금융부채가 제거될 때 이익잉여금으로 대체됩니다.

당기손익-공정가치 측정 항목으로 지정된 금융보증계약에서 발생한 손익은 당기손익으로 인식합니다.

② 상각후원가 측정 금융부채

금융부채는 사업결합에서 취득자의 조건부대가가이거나 단기매매항목이거나 최초 인식시 당기손익인식 항목으로 지정할 경우에 해당하지 않는 경우 후속적으로 유효이자율법을 사용하여 상각후원가로 측정됩니다.

5) 금융보증부채

금융보증계약은 채무상품의 최초 계약조건이나 변경된 계약조건에 따라 지급기일에 특정 채무자가 지급하지 못하여 보유자가 입은 손실을 보상하기 위해 발행자가 특정금액을 지급하여야 하는 계약입니다.

금융보증부채는 공정가치로 최초 측정하며, 당기손익인식항목으로 지정되거나 자산의 양도로 인해 발생한 것이 아니라면 다음 중 큰 금액으로 후속측정하여야 합니다.

-	기업회계기준서 제1109호에 따라 산정한 손실총당금(상기 '금융자산' 참고)
-	최초인식금액에서 기업회계기준서 제1115호에 따라 인식한 이익누계액을 차감한 금액

6) 금융부채의 제거

금융부채는 계약상 의무가 이행, 취소 또는 만료되어 소멸되거나 기존 금융부채의 조건이 실질적으로 변경된 경우에 재무상태표에서 제거됩니다. 소멸하거나 제3자에게 양도한 금융부채의 장부금액과 지급한 대가(양도한 비현금자산이나 부담한 부채를 포함)의 차액은 당기손익으로 인식합니다.

(17) 퇴직급여비용

확정급여형퇴직급여제도에 대한 기여금은 종업원이 이에 대하여 지급받을 자격이 있는 용역을 제공한 때 비용으로 인식하고 있습니다.

확정급여형퇴직급여제도의 경우, 확정급여채무는 독립된 보험계리법인에 의해 예측단위적립방식을 이용하여 매 보고기간말에 보험수리적 평가를 수행하여 계산하고 있습니다. 보험수리적손익과 사외적립자산의 수익 및 자산인식 상한효과의 변동으로 구성된 순확정급여부채의 재측정요소는 재측정요소가 발생한 기간에 기타포괄손익으로 인식하고, 재무상태표에 즉시 반영하고 있습니다. 포괄손익계산서에 인식한 재측정요소는 이익잉여금으로 즉시 인식하며, 후속기간에 당기손익으로 재분류되지 않습니다. 과거근무원가는 제도의 개정이 발생한 기간에 인식하고, 순이자자는 기초시점에 순확정급여부채(자산)에 대한 할인율을 적용하여 산출하고 있습니다. 확정급여원가의 구성요소는 근무원가와 순이자비용(수익) 및 재측정요소로 구성되어 있습니다.

당사는 근무원가와 순이자비용(수익)은 당기손익으로 인식하고 있으며, 재측정요소는 기타포괄손익에 인식하고 있습니다. 제도의 축소로 인한 손익은 과거근무원가로 처리하고 있습니다.

(18) 주식기준보상약정

종업원과 유사용역제공자에게 부여한 주식결제형주식기준보상은 부여일에 지분상품의 공정가치로 측정하고 있습니다.

부여일에 결정되는 주식결제형주식기준보상거래의 공정가치는, 가득될 지분상품에 대한 당사의 추정치에 근거하여 가득기간에 걸쳐 정액기준으로 비용화됩니다. 각 보고기간말에 당사는 가득될 것으로 기대되는 지분상품의 수량에 대한 추정치를 수정하고 있습니다. 최초 추정에 대한 수정치의 효과는 누적비용이 수정치를 반영하도록 잔여 가득기간 동안에 걸쳐 당기손익으로 인식하고 기타불입자본에 반영하고 있습니다.

종업원이 아닌 거래상대방에게 부여한 주식결제형기준보상은 제공받는 재화나 용역의 공정가치로 측정하고 있습니다. 다만 제공받는 재화나 용역의 공정가치를 신뢰성 있게 추정할 수 없다면, 제공받는 재화나 용역은 재화나 용역을 제공받는 날을 기준으로 부여된 지분상품의 공정가치에 기초하여 측정하고 있습니다.

현금결제형주식기준보상의 경우 제공받는 재화나 용역의 대가에 해당하는 부채를 최초에 공정가치로 인식하고 있습니다. 부채가 결제되기전 매 보고기간말과 결제시점에 부채의 공정가치는 재측정되고 공정가치변동액은 해당기간에 당기손익으로 인식하고 있습니다.

(19) 총당부채

총당부채는 과거의 사건으로 인한 현재의무(법적의무 또는 의제의무)로서, 당해 의무를 이행할 가능성이 높으며 그 의무의 이행에 소요될 금액을 신뢰성 있게 추정할 수 있을 경우에 인식하고 있습니다.

총당부채로 인식하는 금액은 관련된 사건과 상황에 대한 불가피한 위험과 불확실성을 고려하여 현재 의무의 이행에 소요되는 지출에 대한 각 보고기간말 현재 최선의 추정치입니다. 화폐의 시간가치 효과가 중요한 경우 총당부채는 의무를 이행하기 위하여 예상되는 지출액의 현재가치로 평가하고 있습니다. 할인율은 부채의 고유한 위험과 화폐의 시간가치에 대한 현행 시장의 평가를 반영한 세전이자율입니다. 시간경과에 따른 총당부채의 증가는 발생시 금융원가로 당기손익에 인식하고 있습니다.

(20) 파생상품

당사는 이자율위험과 외화위험을 관리하기 위하여 통화선도, 통화스왑 등 다수의 파생상품계약을 체결하고 있습니다. 파생상품은 최초 인식시 계약일의 공정가치로 측정하고 있으며, 후속적으로 매 보고기간말의 공정가치로 재측정하고 있습니다. 파생상품을 위험회피수단으로 지정하지 않거나 위험회피에 효과적이지 않다면 파생상품의 공정가치변동으로 인한 평가손익은 즉시 당기손익으로 인식하고 있습니다. 파생상품을 위험회피수단으로 지정하고 위험회피에 효과적이라면 당기손익의 인식시점은 위험회피관계의 특성에 따라 좌우됩니다.

1) 내재파생상품

내재파생상품은 파생상품이 아닌 주계약을 포함하는 복합상품의 구성요소로, 복합상품의 현금흐름 중 일부를 독립적인 파생상품의 경우와 비슷하게 변동시키는 효과를 가져옵니다.

기업회계기준서 제1109호의 적용범위에 포함되는 금융자산을 주계약으로 포함하는 복합계약에 내재된 파생상품은 분리하지 아니합니다. 복합계약 전체를 기준으로 분류하며 상각후원가나 공정가치로 후속측정합니다.

기업회계기준서 제1109호의 적용범위에 포함되는 금융자산이 아닌 주계약(예를 들어 금융부채)을 포함하는 복합계약에 내재된 파생상품은 내재파생상품이 파생상품의정의를 충족하고 내재파생상품의 특성·위험이 주계약의 특성·위험과 밀접하게 관련되어 있지 않고 주계약이 당기손익-공정가치로 측정되지 않는다면 별도의 파생상품으로 회계처리합니다

2) 위험회피회계

당사는 특정 파생상품을 외화 및 이자율위험과 관련하여 공정가치위험회피 또는 현금흐름위험회피에 대한 위험회피수단으로 지정하고 있습니다. 확정계약의 외화위험회피는 현금흐름위험회피로 회계처리하고 있습니다.

당사는 위험회피개시시점에 위험회피를 수행하는 위험관리의 목적과 전략에 따라 위험회피수단과 위험회피대상항목의 관계를 문서화하고 있습니다.

또한, 당사는 위험회피의 개시시점과 후속기간에 위험회피수단이 회피대상위험으로 인한 위험회피대상항목의 공정가치 또는 현금흐름의 변동을 상쇄하는데 매우 효과적인지 여부를 문서화하고 있습니다. 위험회피관계가 다음의 위험회피효과에 대한 요구사항을 모두 충족하는 경우에 효과적입니다.

-	위험회피대상항목과 위험회피수단 사이에 경제적 관계가 있는 경우
-	신용위험의 효과가 위험회피대상항목과 위험회피수단의 경제적 관계로 인한 가치 변동보다 지배적이지 않은 경우
-	위험회피관계의 위험회피비율이 당사가 실제로 위험을 회피하는 위험회피대상항목의 수량과 위험회피대상항목의 수량의 위험을 회피하기 위해 당사가 실제 사용하는 위험회피수단의 수량의 비율과 같은 경우

3) 공정가치위험회피

적격한 위험회피수단의 손익은 당기손익으로 인식합니다. 다만, 위험회피수단이 기타포괄손익-공정가치측정항목으로 지정된 지분상품을 위험회피하는 경우 위험회피수단의 손익은 기타포괄손익으로 인식합니다.

공정가치로 측정되지 않는 위험회피대상항목의 장부금액은 회피대상위험에서 기인한 공정가치 변동에 따라 조정되며 당기손익으로 인식됩니다. 기타포괄손익-공정가치측정채무상품의 경우 이미 장부금액이 공정가치에 해당하므로 장부금액 조정 없이 회피대상위험으로 인한 손익을 기타포괄손익이 아닌 당기손익으로 인식합니다. 위험회피대상항목이 기타포괄손익-공정가치측정항목으로 지정된 지분상품인 경우 회피대상위험으로 인한 손익을 위험회피수단과 대응시키기 위해 기타포괄손익에 남겨두고 있습니다.

회피대상위험으로 인한 손익이 당기손익으로 인식되는 경우 위험회피대상항목과 관련된 항목으로 인식됩니다.

위험회피관계(또는 위험회피관계의 일부)가 (해당사항이 있다면, 위험회피관계의 재조정을 고려한 후에도) 적용조건을 충족하지 않는 경우에만 위험회피회계를 중단합니다. 이는 위험회피수단이 소멸·매각·종료·행사된 경우도 포함하며, 중단은 전진적으로 회계처리합니다. 회피대상위험으로 인한 위험회피대상항목의 장부금액에 대한 공정가치 조정액은 중단된 날부터 상각하여 당기손익으로 인식합니다.

4) 현금흐름위험회피

당사는 위험회피수단으로 지정되고 현금흐름위험회피회계의 적용요건을 충족한 파생상품 및 기타 적격한 위험회피수단의 공정가치변동분 중 위험회피에 효과적인 부분은 위험회피 개시시점부터의 위험회피대상항목의 공정가치 누적 변동분을 한도로 하여 기타포괄손익으로 인식하며, 위험회피에 비효과적인 부분과 관련된 손익은 당기손익으로 인식하고 있습니다.

위험회피관계(또는 위험회피관계의 일부)가 (해당사항이 있다면, 위험회피관계의 재조정을 고려한 후에도) 적용조건을 충족하지 않는 경우에만 위험회피회계를 중단합니다. 이는 위험회피수단이 소멸·매각·종료·행사된 경우도 포함하며, 중단은 전진적으로 회계처리 합니다. 현금흐름위험회피

회계 중단시점에서 기타포괄손익으로 인식하고 자본항목에 누계한 위험회피수단의 평가손익은 계속하여 자본으로 인식하고 예상거래가 궁극적으로 당기손익으로 인식될 때 당기손익으로 재분류하고 있습니다. 그러나 예상거래가 더 이상 발생하지 않을 것으로 예상되는 경우에는 자본으로 인식한 위험회피수단의 누적평가손익은 즉시 당기손익으로 재분류하고 있습니다.

(21) 수익인식

당사는 다음의 주요 원천으로부터 수익을 인식합니다.

-	원유나 천연가스 등의 개발 및 생산하여 판매하는 석유개발사업
-	공유서비스(Shared Service) 제공 등 용역사업
-	투자로 인한 배당금수익

수익은 고객과의 계약에서 정한 대가에 기초하여 측정되며 제삼자를 대신해서 회수한 금액은 제외합니다. 또한 당사는 고객에게 재화나 용역의 통제가 이전될 때 수익을 인식합니다.

1) 석유개발사업

당사는 지하에 부존하는 원유나 천연가스 등을 탐사를 통해 찾아내고, 이를 개발 및 생산하여 이를 판매하고 있습니다. 당사는 페루 등지의 석유생산광구를 운영하고 있으며, 재화를 판매하여 고객이 이를 인수하거나 파이프라인을 통하여 공급하는 시점에 통제권이 고객에게 이전됨에 따라 수익 및 수취채권을 인식합니다.

2) 공유서비스(Shared Service) 제공 등 용역사업

당사는 당사의 관계사의 인사, 노무 및 재무인력 등 비영업부문의 지원 인력을 통합하여 운영하는 차원의 공유서비스를 제공하는 용역사업을 수행하고 있습니다. 해당 용역사업은 합의된 방식에 따라 기간에 걸쳐 수익을 인식하고 있습니다.

3) 투자로 인한 배당금 수익

당사는 종속기업투자 등 투자활동을 영위하고 있으며, 해당 회사에서 배당을 선언하는 시점에 배당금수익을 인식하고 있습니다.

(22) 법인세

법인세비용은 당기법인세와 이연법인세로 구성되어 있으며, 기타포괄손익이나 자본에 직접 인식된 항목과 관련된 금액을 제외하고는 당기손익으로 인식합니다. 기타포괄손익이나 자본의 항목과 관련된 경우에는 해당 법인세를 각각 기타포괄손익이나 자본에서 직접 가산하거나 차감하여 인식합니다.

1) 당기법인세

당기 법인세부담액은 당기의 과세소득을 기초로 산정됩니다. 다른 과세기간에 가산되거나 차감될 손익항목 및 비과세항목이나 손금불인정항목 때문에 과세소득과 포괄손익계산서상 세전손익은 차이가 발생합니다. 당사의 당기법인세와 관련된 부채는 보고기간말까지 제정되었거나 실질적으로 제정된 세율 및 세법에 근거하여 계산됩니다.

2) 이연법인세

이연법인세는 재무제표상 자산과 부채의 장부금액과 과세소득 산출시 사용되는 세무기준액과의 차이인 일시적차이에 대하여 인식됩니다. 이연법인세부채는 일반적으로 모든 가산할 일시적차이에 대하여 인식됩니다. 이연법인세자산은 일반적으로 차감할 일시적차이가 사용될 수 있는 과세소득의 발생가능성이 높은 경우에, 모든 차감할 일시적차이에 대하여 인식됩니다. 그러나 가산할 일시적차이가 영업권을 최초로 인식할 때 발생하거나, 자산 또는 부채가 최초로 인식되는 거래가 사업결합거래가 아니고 거래 당시에 회계이익과 과세소득(세무상결손금)에 영향을 미치지 아니하는 거래에서 발생하는 경우 이연법인세부채는 인식하지 않습니다. 그리고 차감할 일시적차이가 자산 또는 부채가 최초로 인식되는 거래가 사업결합거래가 아니고 거래 당시 회계이익과 과세소득(세무상결손금)에 영향을 미치지 않는 거래에서 발생하는 경우에는 이연법인세자산은 인식하지 않습니다.

당사가 일시적차이의 소멸시점을 통제할 수 있으며, 예측가능한 미래에 일시적 차이가 소멸하지 않을 가능성이 높은 경우를 제외하고는 종속기업, 관계기업에 대한 투자자산 및 조인트벤처 투자지분에 관한 가산할 일시적차이에 대하여 이연법인세부채를 인식합니다.

또한 이러한 투자자산 및 투자지분과 관련된 차감할 일시적차이로 인하여 발생하는 이연법인세자산은 일시적차이의 혜택을 사용할 수 있을 만큼 충분한 과세소득이 발생할 가능성이 높고, 일시적차이가 예측가능한 미래에 소멸할 가능성이 높은 경우에만 인식합니다.

이연법인세자산의 장부금액은 매 보고기간말에 검토하고, 이연법인세자산의 전부 또는 일부가 회수될 수 있을 만큼 충분한 과세소득이 발생할 가능성이 더 이상 높지 않은 경우 이연법인세자산의 장부금액을 감소시킵니다.

이연법인세자산과 부채는 보고기간말까지 제정되었거나 실질적으로 제정된 세율 및 세법에 근거하여 당해 부채가 결제되거나 자산이 실현되는 회계기간에 적용될 것으로 예상되는 세율을 사용하여 측정합니다. 이연법인세자산과 이연법인세부채를 측정할 때에는 보고기간말 현재 회사가 관련 자산과 부채의 장부금액을 회수하거나 결제할 것으로 예상되는 방식에 따른 법인세효과를 반영하였습니다.

이연법인세자산과 부채는 당사가 당기법인세자산과 당기법인세부채를 상계할 수 있는 법적으로 집행가능한 권리를 가지고 있으며, 동일한 과세당국에 의해서 부과되는 법인세와 관련하여 과세대상기업이 동일하거나 과세대상기업은 다르지만 당기법인세 부채와 자산을 순액으로 결제할 의도가 있거나, 중요한 금액의 이연법인세부채가 결제되거나, 이연법인세자산이 회수될 미래에 각 회계기간마다 자산을 실현하는 동시에 부채를 결제할 의도가 있는 경우에만 상계합니다.

3) 당기법인세와 이연법인세의 인식

당기법인세와 이연법인세는 동일 회계기간 또는 다른 회계기간에 기타포괄손익이나 자본으로 직접 인식되는 거래나 사건 또는 사업결합으로부터 발생하는 경우를 제외하고는 수익이나 비용으로 인식하여 당기손익에 포함합니다. 사업결합시에는 법인세효과는 사업결합에 대한 회계처리에 포함되어 반영됩니다.

4) 당사는 2023년 5월 23일에 발표된 국제조세개혁- 필라 2 모범규칙(기업회계기준서 제 1012호 '법인세')을 적용하였습니다. 이 개정사항은 글로벌최저한세에 대한 이연법인세 회계처리를 한시적으로 면제하는 의무 규정을 포함하고 있으며, 필라 2 법인세에 대한 기업의 익스포저 정보를 추가 공시하도록 요구하고 있습니다. 이 개정사항이 당사에 미치는 효과는 주석 32번에서 설명하고 있습니다.

(23) 주당이익

기본주당이익은 당사의 보통주소유주에게 귀속되는 당기순이익을 가중평균유통보통주식수로 나누어 계산하며, 희석주당이익은 주식선택권 등 모든 희석화효과가 있는 잠재적 보통주의 영향을 고려하여 보통주에게 귀속되는 당기순이익 및 가중평균유통보통주식수를 조정하여 계산됩니다.

(24) 공정가치

공정가치는 가격이 직접 관측 가능한지 아니면 가치평가기법을 사용하여 추정하는지의 여부에 관계없이 측정일에 시장참여자 사이의 정상거래에서 자산을 매도하면서 수취하거나 부채를 이전하면서 지급하게 될 가격입니다. 자산이나 부채의 공정가치를 추정함에 있어 당사는 시장참여자가 측정일에 자산이나 부채의 가격을 결정할 때 고려하는 자산이나 부채의 특성을 고려합니다. 기업회계기준서 제1102호 '주식기준보상'의 적용범위에 포함되는 주식기준보상거래, 기업회계기준서 제1116호 '리스'의 적용범위에 포함되는 리스거래, 기업회계기준서 제1002호 '재고자산'의 순실현가능가치 및 기업회계기준서 제1036호 '자산손상'의 사용가치와 같이 공정가치와 일부 유사하나 공정가치가 아닌 측정치를 제외하고는 측정 또는 공시목적상 공정가치는 상기에서 설명한 원칙에 따라 결정됩니다.

또한 재무보고목적상 공정가치측정에 사용된 투입변수의 관측가능한 정도와 공정가치측정치 전체에 대한 투입변수의 유의성에 기초하여 다음에서 설명하는 바와 같이 공정가치측정치를 수준 1, 2 또는 3으로 분류합니다.

(수준 1)	측정일에 동일한 자산이나 부채에 대한 접근 가능한 활성시장의 (조정되지 않은) 공시가격
(수준 2)	수준 1의 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

(25) 온실가스 배출권 할당 및 거래제도 관련 회계처리

당사는 '온실가스 배출권의 할당 및 거래에 관한 법률'에 따라 발생하는 온실가스 배출권 및 배출부채에 대하여 다음과 같이 회계처리하고 있습니다.

1) 온실가스 배출권

온실가스 배출권은 정부에서 무상으로 할당받은 배출권과 유상으로 매입한 배출권으로 구성됩니다. 무상할당 배출권은 영(0)으로 측정하여 인식하고, 매입 배출권은 매입원가에 취득과 직접 관련되어 정상적으로 발생하는 그 밖의 원가를 가산하여 취득원가로 인식합니다. 당사는 관련 제도에서 규정한 의무를 이행하기 위해 보유하는 온실가스 배출권을 무형자산으로 분류하여 원가에서 손상차손누계액을 차감한 금액을 장부금액으로 측정하고 있으며, 보고기간 말부터 1년 이내에 정부에 제출할

부분은 유동자산으로 분류합니다. 단기간의 매매차익을 얻기 위해 보유하는 온실가스 배출권은 유동자산으로 분류하여 매 보고기간 말에 공정가치로 측정하며, 공정가치 변동분은 당기손익으로 인식합니다. 온실가스 배출권은 정부에 제출 혹은 매각하거나, 제출 혹은 매각에 사용할 수 없게 되어 더 이상 미래경제적효익이 예상되지 않을 때 제거합니다.

2) 배출부채

배출부채는 온실가스를 배출하여 정부에 배출권을 제출해야 하는 현재의무로서, 해당 의무를 이행하기 위하여 자원이 유출될 가능성이 높고, 그 의무의 이행에 소요되는 금액을 신뢰성 있게 추정할 수 있는 경우에 인식하고 있습니다. 배출부채는 정부에 제출할 해당 이행연도 분으로 보유한 배출권의 장부금액과 보유배출권 수량을 초과하는 배출량에 대한 의무를 이행하는 데에 소요될 것으로 예상되는 지출을 더하여 측정하고 있습니다. 배출부채는 정부에 제출할 때 제거하고 있습니다.

3. 중요한 판단과 추정

당사의 회계정책을 적용함에 있어서, 경영진은 다른 자료로부터 쉽게 식별할 수 없는자산과 부채의 장부금액에 대한 판단, 추정 및 가정을 하여야 합니다. 실제 결과는 이러한 추정치들과 다를 수도 있습니다.

추정과 기초적인 가정은 계속하여 검토됩니다. 회계추정에 대한 수정은 그러한 수정이 오직 당해 기간에만 영향을 미칠 경우 수정이 이루어진 기간에 인식되며, 당기와 미래 기간 모두 영향을 미칠 경우 수정이 이루어진 기간과 미래 기간에 인식됩니다.

한편, COVID-19의 확산을 차단하기 위하여 전세계적으로 이동 제한을 포함한 다양한 예방 및 통제가 시행되었으며, 그 결과 전세계 경제가 광범위한 영향을 받고 있습니다. 특히, 당사는 석유 및 화학사업을 영위하는 기업에 투자하고 있으며, 석유 및 화학산업은 COVID-19의 영향으로 시장의 변동성이 비정상적으로 증가하였습니다. 이러한 변동성의 증가는 당사의 재무성과 및 현금흐름에 부정적인 영향을 미칠 수 있습니다. 또한, COVID-19가 당사의 재무성과 및 현금흐름에 미칠 궁극적인 영향은 현재 예측할 수 없기 때문에 이연법인세자산, 유형자산 및 무형자산 등 자산의 회수가능액 추정시 불확실성이 증대되었으며 이러한 불확실성으로 인하여 실제 결과와 추정간의 차이가 유의적으로 발생할 수 있습니다.

아래 항목들은 차기 회계연도 내에 자산과 부채의 장부금액에 중요한 수정사항을 야기할 수 있는 중요한 위험요소를 가지고 있는 보고기간말 현재의 거래에 관한 주요 가정 및 기타 추정 불확실성의 주요 원천입니다.

(1) 금융자산의 공정가치 평가

장기투자증권 및 파생금융상품 등은 최초인식 이후 공정가치로 측정하며, 공정가치 변동에 따른 평가손익을 당기손익 또는 기타포괄손익누계액으로 반영하고 있습니다. 공정가치 측정시 활성시장에서 공시되는 시장가격이 있는 경우에는 그 시장가격을 공정가치로 적용하나, 그러한 시장가격이 없는 경우에는 미래기대현금흐름과 할인율에 대한 경영자의 판단을 요구하는 평가기법을 이용하여 공정가치를 추정하고 있습니다.

(2) 매출채권, 대여금 및 기타채권에 대한 손실충당금의 계산 설정

기대신용손실을 측정할 때 당사는 합리적이고 뒷받침할 수 있는 미래 전망정보를 이용하며, 그러한 정보는 서로 다른 경제적 변수의 미래 변동 및 그러한 변수들이 상호 어떻게 영향을 미치는지에 대한 가정에 기초합니다.

채무불이행시 손실률은 채무불이행이 발생했을 때의 손실액에 대한 추정치입니다. 이는 계약상 현금흐름과 채권자가 수취할 것으로 예상하는 현금흐름의 차이에 기초하며, 담보와 신용보강에 따른 현금흐름을 고려합니다.

채무불이행 발생확률은 기대신용손실을 측정하기 위한 주요 투입변수를 구성합니다.채무불이행 발생확률은 대상기간에 걸친 채무불이행의 발생가능성에 대한 추정치이며, 과거정보 및 미래상황에 대한 가정과 기대를 포함합니다.

(3) 재고자산의 손실현가능가치의 측정

재고자산은 취득원가와 손실현가능가치 중 낮은 금액으로 측정하고 있습니다. 손실현가능가치 측정은 예상판매가격 및 예상판매비용의 추정이 필요하며, 이러한 추정에 경영진의 판단이 중요한 역할을 하게 됩니다.

(4) 비금융자산의 손상

당사는 매 보고기간말에 모든 비금융자산에 대하여 손상징후의 존재 여부를 평가하고 있습니다. 영업권 등 비한정 내용연수의 무형자산에 대해서는 손상 징후가 있는지와 관계없이 적어도 매년 손상검사를 수행하며 기타 비금융자산에 대해서는 장부금액이 회수가능하지 않을 것이라는 징후가 있을 때 손상검사를 수행합니다. 사용가치를 계산하기 위하여 경영자는 해당 자산이나 현금창출단위로부터 발생하는 미래기대현금흐름을 추정하고 동 미래기대현금흐름의 현재가치를 계산하기 위한 적절한 할인율을 선택하여야 합니다.

(5) 확정급여형 퇴직급여제도

당사는 확정급여형 퇴직급여제도를 운영하고 있습니다. 확정급여채무는 매 보고기간말에 보험수리적 평가를 수행하여 계산되며, 이러한 보험수리적 평가방법을 적용하기 위해서는 할인율, 기대임금상승률, 사망률 등에 대한 가정을 추정하는 것이 필요합니다. 퇴직급여제도는 장기간이라는 성격으로 인하여 이러한 추정에 중요한 불확실성을 포함하고 있습니다.

(6) 이연법인세

이연법인세자산·부채의 인식과 측정은 경영진의 판단을 필요로 합니다. 특히, 이연법인세자산의 인식여부와 인식범위는 미래상황에 대한 가정과 경영진의 판단에 의해영향을 받게 됩니다.

(7) 리스

당사는 리스기간을 산정할 때에 연장선택권을 행사하거나 종료선택권을 행사하지 않을 경제적 유인이 생기게 하는 관련되는 사실 및 상황을 모두 고려합니다. 연장선택권의 대상 기간(또는 종료선택권의 대상 기간)은 리스이용자가 연장선택권을 행사할 것(또는 행사하지 않을 것)이 상당히 확실한 경우에만 리스기간에 포함됩니다. 선택권이 실제로 행사되거나(행사되지 않거나) 당사가 선택권을 행사할(행사하지 않을) 의무를 부담하게 되는 경우에 리스기간을 다시 평가합니다. 리스이용자가 통제할 수 있는 범위에 있고 리스기간을 산정할 때에 영향을 미치는 유의적인 사건이 일어나거나 상황에 유의적인 변화가 있을 때에만 당사는 연장선택권을 행사할 것(또는 행사하지 않을 것)이 상당히

확실한지의 판단을 변경합니다.

4.1 금융상품

(1) 금융자산

당기말 및 전기말 현재 금융자산의 내역은 다음과 같습니다.

당기

(단위 : 백만원)

		당기손익공정가치측 정금융자산	상각후원가로 측정하 는 금융자산	기타포괄손익공정가 치측정금융자산	위험회피지정금융자 산	금융자산, 범주 합계
유동 금융자산 합계		502,987	909,377	0	0	1,412,364
유동 금융자산 합계	현금및현금성자산	502,822	762,771	0	0	1,265,593
	단기금융상품	0	12,000	0	0	12,000
	매출채권	0	78,058	0	0	78,058
	금융리스채권	0	6,961	0	0	6,961
	미수금	0	41,911	0	0	41,911
	미수수익	0	1,106	0	0	1,106
	보증금	0	6,570	0	0	6,570
	파생금융상품자산	165	0	0	0	165
비유동 금융자산 합계		64,304	147,414	130,728	0	342,446
비유동 금융자산 합 계	장기금융상품	0	7,040	0	0	7,040
	금융리스채권	0	39,136	0	0	39,136
	장기투자증권	64,304	0	130,728	0	195,032
	대여금	0	67,930	0	0	67,930
	장기미수금 (주1)	0	11,509	0	0	11,509
	보증금	0	21,799	0	0	21,799
	파생금융상품자산	0	0	0	0	0
금융자산		567,291	1,056,791	130,728	0	1,754,810

전기

(단위 : 백만원)

		당기손익공정가치측 정금융자산	상각후원가로 측정하 는 금융자산	기타포괄손익공정가 치측정금융자산	위험회피지정금융자 산	금융자산, 범주 합계
유동 금융자산 합계		764,745	240,468	0	398	1,005,611
유동 금융자산 합계	현금및현금성자산	337,247	87,541	0	0	424,788
	단기금융상품	343,031	12,000	0	0	355,031
	매출채권	0	99,322	0	0	99,322
	금융리스채권	0	6,950	0	0	6,950
	미수금	0	33,731	0	0	33,731
	미수수익	0	0	0	0	0
	보증금	0	925	0	0	925
	파생금융상품자산	84,467	0	0	398	84,865
비유동 금융자산 합계		143,251	138,695	86,803	0	368,749
비유동 금융자산 합	장기금융상품	0	10	0	0	10

계	금융리스채권	0	45,698	0	0	45,698
	장기투자증권	143,251	0	86,803	0	230,054
	대여금	0	58,619	0	0	58,619
	장기미수금 (주1)	0	8,385	0	0	8,385
	보증금	0	25,983	0	0	25,983
	파생금융상품자산	0	0	0	0	0
금융자산		907,996	379,163	86,803	398	1,374,360

(주1) 당기 중 종속기업인 SK에너지(주)가 인적분할을 결의하여 비현금 자산의 분배 예상 금액 887,395백만원을 미수배당금으로 대체하였으며, 해당 금액을 제외하였습니다.

(2) 금융부채

당기말 및 전기말 현재 금융부채의 내역은 다음과 같습니다.

당기

(단위 : 백만원)

		당기손익공정가치측 정금융부채	상각후원가로 측정하 는 금융부채	위험회피지정금융부 채	기타부채	금융부채, 범주 합계
유동 금융부채 합계		2,883	536,841	1,498	44,560	585,782
유동 금융부채 합계	단기차입금	0	100,000	0	0	100,000
	미지급금	0	80,672	0	0	80,672
	미지급비용	0	46,072	0	0	46,072
	유동성장기부채	0	309,966	0	0	309,966
	유동성금융리스부채	0	0	0	41,678	41,678
	임대보증금	0	131	0	0	131
	파생금융상품부채	2,883	0	1,498	0	4,381
	유동성금융보증부채	0	0	0	2,882	2,882
비유동 금융부채 합계		427,626	1,055,139	798	225,930	1,709,493
비유동 금융부채 합 계	사채 및 장기차입금	0	1,037,446	0	0	1,037,446
	리스부채	0	0	0	214,637	214,637
	임대보증금	0	17,693	0	0	17,693
	파생금융상품부채	427,626	0	798	0	428,424
	비유동금융보증부채	0	0	0	11,293	11,293
금융부채		430,509	1,591,980	2,296	270,490	2,295,275

전기

(단위 : 백만원)

		당기손익공정가치측 정금융부채	상각후원가로 측정하 는 금융부채	위험회피지정금융부 채	기타부채	금융부채, 범주 합계
유동 금융부채 합계		0	1,810,025	9,024	43,761	1,862,810
유동 금융부채 합계	단기차입금	0	430,000	0	0	430,000
	미지급금	0	75,343	0	0	75,343
	미지급비용	0	161,773	0	0	161,773
	유동성장기부채	0	1,142,881	0	0	1,142,881
	유동성금융리스부채	0	0	0	43,030	43,030
	임대보증금	0	28	0	0	28
	파생금융상품부채	0	0	9,024	0	9,024
	유동성금융보증부채	0	0	0	731	731
비유동 금융부채 합계		140,462	466,608	0	250,726	857,796

비유동 금융부채 합계	사채 및 장기차입금	0	449,123	0	0	449,123
	리스부채	0	0	0	242,614	242,614
	임대보증금	0	17,485	0	0	17,485
	파생금융상품부채	140,462	0	0	0	140,462
	비유동금융보증부채	0	0	0	8,112	8,112
금융부채		140,462	2,276,633	9,024	294,487	2,720,606

(3) 금융상품의 범주별 순손익

당기 및 전기 중 금융상품의 범주별 순손익은 다음과 같습니다.

당기

(단위 : 백만원)

		자산과 부채									
		금융자산, 범주					금융부채, 범주				
		당기손익공정가치측정금융자산 (주1)	상각후원가로 측정하는 금융자산	기타포괄손익공정가치측정금융자산	위험회피지정금융자산	금융자산, 범주 합계	당기손익공정가치측정금융부채	상각후원가로 측정하는 금융부채	위험회피지정금융부채	기타부채	금융부채, 범주 합계
당기손익											
당기손익	이자수익(비용)	18,931	9,746	0	0	28,677	0	(97,155)	0	(12,389)	(109,544)
	배당수익 (주1)	0	0	3,084	0	3,084	0	0	0	0	0
	파생금융상품 관련 손익	36,363	0	0	0	36,363	(23,656)	0	0	0	(23,656)
	외환거래 관련 손익	0	5,541	0	0	5,541	0	(9,836)	0	(82)	(9,918)
	기타	(27,441)	0	0	0	(27,441)	0	612	0	0	612
	소계	27,853	15,287	3,084	0	46,224	(23,656)	(106,379)	0	(12,471)	(142,506)
기타포괄손익											
기타포괄손익	기타포괄손익-공정가치측정금융상품 관련 손익	0	0	38,675	0	38,675	0	0	0	0	0
	파생상품관련손익	0	0	0	9,024	9,024	0	0	(2,674)	0	(2,674)
	소계	0	0	38,675	9,024	47,699	0	0	(2,674)	0	(2,674)
	소계	27,853	15,287	41,759	9,024	93,923	(23,656)	(106,379)	(2,674)	(12,471)	(145,180)

전기

(단위 : 백만원)

		자산과 부채									
		금융자산, 범주					금융부채, 범주				
		당기손익공정가치측정금융자산 (주1)	상각후원가로 측정하는 금융자산	기타포괄손익공정가치측정금융자산	위험회피지정금융자산	금융자산, 범주 합계	당기손익공정가치측정금융부채	상각후원가로 측정하는 금융부채	위험회피지정금융부채	기타부채	금융부채, 범주 합계
당기손익											
당기손익	이자수익(비용)	22,063	11,735	0	0	33,798	0	(48,813)	0	(10,853)	(59,666)
	배당수익 (주1)	0	0	3,228	0	3,228	0	0	0	0	0
	파생금융상품 관련 손익	50,151	0	0	0	50,151	(3,101)	0	0	0	(3,101)
	외환거래 관련 손익	0	16,792	0	0	16,792	0	(27,689)	0	(23)	(27,712)
	기타	(6,246)	(4,696)	0	0	(10,942)	0	1,298	0	0	1,298
	소계	65,968	23,831	3,228	0	93,027	(3,101)	(75,204)	0	(10,876)	(89,181)
기타포괄손익											
기타포괄손익	기타포괄손익-공정가치측정금융상품 관련 손익	0	0	(2,754)	0	(2,754)	0	0	0	0	0
	파생상품관련손익	0	0	0	398	398	0	0	(9,024)	0	(9,024)
	소계	0	0	(2,754)	398	(2,356)	0	0	(9,024)	0	(9,024)
	소계	65,968	23,831	474	398	90,671	(3,101)	(75,204)	(9,024)	(10,876)	(98,205)

(주1) 당기 및 전기의 금융수익 중 배당수익 각각 15,312백만원 및 9,748백만원은 관계기업 및 공동기업 투자에서 수령한 배당금입니다.

당기

(단위 : 백만원)

	전체 특수관계자
	특수관계자
	관계기업 및 공동기업
배당금수익(금융수익)	15,312

전기

(단위 : 백만원)

	전체 특수관계자
	특수관계자
	관계기업 및 공동기업
배당금수익(금융수익)	9,748

한편, 매출채권 및 기타채권에 대한 대손상각비(손실충당금환입)는 제외되었으며, 이는 주석 5에 기재되어 있습니다.

4.2 금융상품

(4) 당기말 및 전기말 현재 공정가치로 측정되지 않는 금융상품의 공정가치와 장부금액은 다음과 같습니다.

당기

(단위 : 백만원)

	장부금액	공정가치
사채	1,047,412	1,047,412
차입금	400,000	400,000

전기

(단위 : 백만원)

	장부금액	공정가치
사채	1,292,004	1,292,004
차입금	730,000	730,000

상각후 원가로 측정되는 사채 및 차입금은 공정가치와 장부금액이 유사합니다.

(5) 공정가치 서열체계에 따른 구분

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

	공정가치 서열체계 수준 1	공정가치 서열체계 수준 2	공정가치 서열체계 수준 3
--	-------------------	-------------------	-------------------

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

당기말 및 전기말 현재 재무상태표에서 공정가치로 후속측정되는 금융상품의 공정가치를 공정가치 서열체계 수준별로 분류한 내역은 다음과 같습니다.

당기 (단위 : 백만원)

	측정 전체														
	공정가치														
	금융자산, 분류														
	공정가치로 측정하는 금융자산														
	당기손익인식금융자산, 파생상품 제외			기타포괄손익-공정가치로 측정하는 금융자산, 합주				파생상품				합계			
	공정가치 서열체계의 모든 수준			공정가치 서열체계의 모든 수준 합계				공정가치 서열체계의 모든 수준 합계				공정가치 서열체계의 모든 수준 합계			
	공정가치 서열체계 수준 1	공정가치 서열체계 수준 2	공정가치 서열체계 수준 3	공정가치 서열체계의 모든 수준 합계	공정가치 서열체계 수준 1	공정가치 서열체계 수준 2	공정가치 서열체계 수준 3	공정가치 서열체계의 모든 수준 합계	공정가치 서열체계 수준 1	공정가치 서열체계 수준 2	공정가치 서열체계 수준 3	공정가치 서열체계의 모든 수준 합계	공정가치 서열체계 수준 1	공정가치 서열체계 수준 2	공정가치 서열체계 수준 3
금융자산, 공정가치	0	502,822	64,304	567,126	119,096	0	11,632	130,728	0	165	0	165	119,096	502,987	75,936
금융자산, 장부금액				567,126				130,728				165			698,019

전기 (단위 : 백만원)

	측정 전체														
	공정가치														
	금융자산, 분류														
	공정가치로 측정하는 금융자산														
	당기손익인식금융자산, 파생상품 제외			기타포괄손익-공정가치로 측정하는 금융자산, 합주				파생상품				합계			
	공정가치 서열체계의 모든 수준			공정가치 서열체계의 모든 수준 합계				공정가치 서열체계의 모든 수준 합계				공정가치 서열체계의 모든 수준 합계			
	공정가치 서열체계 수준 1	공정가치 서열체계 수준 2	공정가치 서열체계 수준 3	공정가치 서열체계의 모든 수준 합계	공정가치 서열체계 수준 1	공정가치 서열체계 수준 2	공정가치 서열체계 수준 3	공정가치 서열체계의 모든 수준 합계	공정가치 서열체계 수준 1	공정가치 서열체계 수준 2	공정가치 서열체계 수준 3	공정가치 서열체계의 모든 수준 합계	공정가치 서열체계 수준 1	공정가치 서열체계 수준 2	공정가치 서열체계 수준 3
금융자산, 공정가치	0	680,278	143,251	823,529	65,421	0	21,382	86,803	0	84,865	0	84,865	65,421	765,143	164,633
금융자산, 장부금액				823,529				86,803				84,865			995,197

당기말 및 전기말 현재 재무상태표에서 공정가치로 후속측정되는 금융상품의 공정가치를 공정가치 서열체계 수준별로 분류한 내역은 다음과 같습니다.

당기 (단위 : 백만원)

	측정 전체			
	공정가치			
	금융부채, 분류			
	공정가치로 측정하는 금융부채			
	파생상품			
	공정가치 서열체계의 모든 수준			공정가치 서열체계의 모든 수준 합계
	공정가치 서열체계 수준 1	공정가치 서열체계 수준 2	공정가치 서열체계 수준 3	
금융부채, 공정가	0	5,179	427,626	432,805

치				
금융부채, 장부금액				432,805

전기

(단위 : 백만원)

	측정 전체			
	공정가치			
	금융부채, 분류			
	공정가치로 측정하는 금융부채			
	파생상품			
	공정가치 서열체계의 모든 수준			공정가치 서열체계의 모든 수준 합계
	공정가치 서열체계 수준 1	공정가치 서열체계 수준 2	공정가치 서열체계 수준 3	
금융부채, 공정가치	0	9,024	140,462	149,486
금융부채, 장부금액				149,486

한편, 당사는 수준 간의 이동을 가져오는 사건이나 상황의 변동이 발생하는 시점에 수준 간의 이동을 인식하고 있으며, 당기 중 수준 1과 수준 2 간의 유의적인 이동은 없습니다.

당기 및 전기 중 상기 수준3으로 분류되는 금융상품의 장부금액 변동은 다음과 같습니다.

당기

(단위 : 백만원)

	측정 전체	
	공정가치	
	자산	
	당기손익인식금융자산, 파생상품 제외 (주1,3)	기타포괄손익-공정가치측정금융자산(주2,3)
	공정가치 서열체계의 모든 수준	
	공정가치 서열체계 수준 3	
기초 자산	143,251	21,382
매입	18,255	0
매도	(14,300)	0
당기손익	(34,037)	0
기타포괄손익	0	0
기타	(48,865)	(9,750)
기말 자산	64,304	11,632

전기

(단위 : 백만원)

	측정 전체
--	-------

	공정가치	
	자산	
	당기손익인식금융자산, 파생상품 제외 (주1,3)	기타포괄손익-공정가치측정금융자산(주2,3)
	공정가치 서열체계의 모든 수준	
	공정가치 서열체계 수준 3	
기초 자산	74,128	21,382
매입	71,713	0
매도	(2,940)	0
당기손익	350	0
기타포괄손익	0	0
기타	0	0
기말 자산	143,251	21,382

당기 및 전기 중 상기 수준3으로 분류되는 금융상품의 장부금액 변동은 다음과 같습니다.

당기

(단위 : 백만원)

	측정 전체
	공정가치
	부채
	파생상품 (주3)
	공정가치 서열체계의 모든 수준
	공정가치 서열체계 수준 3
기초 부채	140,462
매입	0
매도	0
당기손익	(11,390)
기타포괄손익	0
기타	298,554
기말 부채	427,626

전기

(단위 : 백만원)

	측정 전체
	공정가치
	부채
	파생상품 (주3)
	공정가치 서열체계의 모든 수준
	공정가치 서열체계 수준 3
기초 부채	0
매입	0

매도	0
당기손익	0
기타포괄손익	0
기타	140,462
기말 부채	140,462

(주1)당기 중 전기에 취득한 Amogy Inc. Convertible Notes를 우선주로 전환하였습니다(주석 8,9 참조).

(주2)당기 중 (주)제이오의 코스닥시장 상장으로 수준3에서 수준1로 분류 변경하였습니다.

(주3)당사는 제3자 배정 유상증자에 참여하는 투자자들과 주주간 계약을 체결하였으며, 주주간 계약에 따라 투자자들이 보유한 동반매도요구권(Drag-along Right) 등 주주간 계약에 포함된 권리들에 대하여 인식된 파생금융부채와 관련된 금액은 기타로 분류하였습니다(주석 16,20 참조).

(6) 가치평가기법 및 투입변수

당기말 및 전기말 현재 당사가 수준 2 또는 수준 3으로 분류되는 공정가치 측정치를 사용한 금융상품 및 이들 금융상품의 공정가치 측정에 사용된 가치평가기법과 투입변수에 대한 설명은 다음과 같습니다.

	공정가치 서열체계의 모든 수준					
	공정가치 서열체계 수준 2 및 수준 3					
	금융상품					
	통화선도 및 통화스왑	이자율스왑	채무증권	비상장 주식	출자금	동반매도요구권
	완					

공정가치측정에 사용된 평가방법에 대한 기술, 금융상품	통화선도 및 통화스왑의 공정가치는 원칙적으로 측정대상 통화선도 및 통화스왑의 잔존기간과 일치하는 기간에 대한 당기말 현재 시장에서 공시된 선도환율에 기초하여 측정하였습니다. 통화선도 및 통화스왑의 잔존기간과 일치하는 기간의 선도환율이 시장에서 공시되지 않는다면, 시장에서 공시된 각 기간별 선도환율에 보간법을 적용하여 통화선도 및 통화스왑의 잔존기간과 유사한 기간의 선도환율을 추정하여 통화선도 및 통화스왑의 공정가치를 측정하였습니다.	이자율스왑의 공정가치는 원칙적으로 측정대상 이자율스왑의 잔존기간과 일치하는 기간에 대한 당기말 현재 시장에서 공시된 이자율스왑금리에 기초하여 측정하였습니다.	채무증권의 공정가치는 채무증권 발행자와 유사한 신용도를 가진 기업에 적용되는 시장이자율을 적용하여 채무증권의 미래현금흐름을 할인하여 측정하고 있습니다.	비상장주식의 공정가치는 현금흐름할인모형을 사용하여 측정하며, 미래현금흐름을 추정하기 위하여 매출액 증가율, 세전 영업이익률, 가중평균자본비용 등에 대한 가정이나 추정과 같이 관측가능한 시장가격이나 비율에 근거하지 않은 가정이 일부 사용됩니다.	출자금의 공정가치는 평가대상의 재무상태표 상 순자산가액을 기업의 가치로 평가하는 순자산가치법을 사용하고 있습니다.	종속기업인 에스케이온(주)의 우선주에 대하여 당사가 부담하고 있는 동반매도요구권(Drag-along Right)의 공정가치는 이항모형을 사용하여 측정하였습니다.
공정가치측정에 사용된 투입변수에 대한 기술, 금융상품	통화선도 및 통화스왑의 공정가치 측정에는 사용되는 할인율은 당기말 현재 시장에서 공시되는 이자율로부터 도출된 수익률곡선을 사용하여 결정하였습니다.	이자율스왑의 잔존기간과 일치하는 기간의 이자율스왑금리가 시장에서 공시되지 않는다면, 시장에서 공시된 각 기간별 이자율스왑금리에 보간법을 적용하여 이자율스왑의 잔존기간과 유사한 기간의 이자율스왑금리를 추정하여 이자율스왑의 공정가치를 측정하였습니다.		미래현금흐름을 할인하기 위하여 사용되는 가중평균자본비용은 자본자산가결정모형(CAPM)을 적용하여 산정하였습니다. 당사는 상기에서 언급된 주요 가정과 추정이 비상장주식의 공정가치에 미치는 영향이 유의적인 것으로 판단하여 비상장주식의 공정가치 측정치를 공정가치 서열체계상 수준 3으로 분류하였습니다.		해당 동반매도요구권의 공정가치를 측정하기 위해 사용되는 유의적인 투입변수인 주가변동성은 대상 회사와 유사한 대응 기업의 과거 주가변동에 기초하여 추정하였으며, 당사는 상기에서 언급된 주가변동성에 대한 추정치 이 동반매도요구권의 공정가치에 미치는 영향이 유의적인 것으로 판단하여 동반매도요구권의 공정가치 측정치를 공정가치 서열체계 상 수준 3으로 분류하였습니다.

수준 3으로 분류된 주요 금융상품에 대하여 사용된 가치평가기법과 투입변수는 다음과 같습니다.

당기

(단위 : 백만원)

	부채		부채 합계
	투자자의 동반매도요구권		
	평가기법		
	이항모형		
	관측할 수 없는 투입변수		
	주당 기초자산 가격(단위:원)	변동성	
유의적이지만 관측할 수 없는 투입변수, 부채	55,000.0	0.3	
금액			427,626

전기

(단위 : 백만원)

	부채		부채 합계
	투자자의 동반매도요구권		
	평가기법		
	이항모형		
	관측할 수 없는 투입변수		
	주당 기초자산 가격(단위:원)	변동성	
유의적이지만 관측할 수 없는 투입변수, 부채	55,000.0	0.3	
금액			140,462

금융상품의 공정가치 측정에 사용된 투입변수 중 주당 기초자산 가치가 증가(감소)한다면, 공정가치는 감소(증가)하고, 변동성이 증가(감소)한다면 공정가치는 증가(감소)할 것입니다. 한편, 당기 및 전기 중 수준 2와 수준 3 공정가치 측정치로 분류되는 금융상품의 공정가치 측정에 사용된 가치평가기법의 변동은 없습니다.

4.3 금융상품

(7) 사용이 제한된 금융자산

당기말 및 전기말 현재 사용이 제한된 금융자산의 내역은 다음과 같습니다.

당기

(단위 : 백만원)

	단기금융상품	장기금융상품1	장기금융상품2	금융자산, 분류 합계
거래상대방	한국산업은행 외	KEB하나은행 외	한국증권금융	
사용이 제한된 금융자산	12,000	10	7,030	19,040

사용이 제한된 금융자산에 대한 설명	동반성장 금융지원 예탁금 외	당좌개설보증금	우리사주조합 대출 담보 제공	
---------------------	--------------------	---------	--------------------	--

전기

(단위 : 백만원)

	단기금융상품	장기금융상품1	장기금융상품2	금융자산, 분류 합 계
거래상대방	한국산업은행 외	KEB하나은행 외	한국증권금융	
사용이 제한된 금융자산	12,000	10	0	12,010
사용이 제한된 금융자산에 대한 설명	동반성장 금융지원 예탁금 외	당좌개설보증금	우리사주조합 대출 담보 제공	

5. 매출채권 및 기타채권

(1) 당기말 및 전기말 현재 매출채권 및 기타채권의 내역은 다음과 같습니다.

당기

(단위 : 백만원)

	금융자산, 분류																			
	매출채권				대여금				미수금				미수수익				보증금			
	장부금액		장부금액 합		장부금액 합계		장부금액 합		장부금액 합계		장부금액 합		장부금액 합계		장부금액 합		장부금액 합계		장부금액 합	
	취득원가	손상충당금	계	취득원가	손상충당금	계	취득원가	손상충당금	계	취득원가	손상충당금	계	취득원가	손상충당금	계	취득원가	손상충당금	계	취득원가	손상충당금
매출채권 및 기타유동채권	78,064	(6)	78,058	0	0	0	41,588	0	41,588	1,106	0	1,106	6,570	0	6,570	6,961	0	6,961	134,689	(6)
매출채권 및 기타비유동채 권 합계	0	0	0	85,933	(18,003)	67,930	898,904	0	898,904	0	0	0	21,799	0	21,799	39,136	0	39,136	1,045,772	(18,003)
매출채권 및 기타채권 합 계	78,064	(6)	78,058	85,933	(18,003)	67,930	940,892	0	940,892	1,106	0	1,106	28,369	0	28,369	46,097	0	46,097	1,180,461	(18,009)

전기

(단위 : 백만원)

	금융자산, 분류																			
	매출채권				대여금				미수금				미수수익				보증금			
	장부금액		장부금액 합		장부금액 합계		장부금액 합		장부금액 합계		장부금액 합		장부금액 합계		장부금액 합		장부금액 합계		장부금액 합	
	취득원가	손상충당금	계	취득원가	손상충당금	계	취득원가	손상충당금	계	취득원가	손상충당금	계	취득원가	손상충당금	계	취득원가	손상충당금	계	취득원가	손상충당금
매출채권 및 기타유동채권	99,322	0	99,322	0	0	0	33,729	0	33,729	0	0	0	925	0	925	6,951	0	6,951	140,927	0
매출채권 및 기타비유동채 권 합계	0	0	0	183,362	(124,743)	58,619	8,385	0	8,385	0	0	0	25,983	0	25,983	45,698	0	45,698	263,428	(124,743)
매출채권 및 기타채권 합 계	99,322	0	99,322	183,362	(124,743)	58,619	42,114	0	42,114	0	0	0	26,908	0	26,908	52,649	0	52,649	404,355	(124,743)

(2) 당기말 및 전기말 현재 회수기간경과에 따른 매출채권 및 기타채권의 내역은 다음과 같습니다.

당기

(단위 : 백만원)

	금융자산, 분류																		
	상각후원가로 측정하는 금융자산, 분류																		
	합계																		

	매출채권 및 기타채권																	
	금융자산의 손상차손 전제금액																	
	기간이 경과되												손실된 금융자산					
	기간이 경과되	기간이 경과되	기간이 경과되	기간이 경과되	기간이 경과되	기간이 경과되	기간이 경과되	기간이 경과되	기간이 경과되	기간이 경과되	기간이 경과되	기간이 경과되	기간이 경과되	기간이 경과되	기간이 경과되	개별적으로 신용손실을 평가한 금융자산		
	지 않았거나 손	지 않았거나 손	지 않았거나 손	지 않았거나 손	지 않았거나 손	지 않았거나 손	없지만 손상되	없지만 손상되	없지만 손상되	없지만 손상되	없지만 손상되	없지만 손상되	없지만 손상되	없지만 손상되	없지만 손상되			
	상되지 않은 금	상되지 않은 금	상되지 않은 금	상되지 않은 금	상되지 않은 금	상되지 않은 금	지 않은 금융자	지 않은 금융자	지 않은 금융자	지 않은 금융자	지 않은 금융자	지 않은 금융자	지 않은 금융자	지 않은 금융자	지 않은 금융자			
	금자산	금자산	금자산	금자산	금자산	금자산	산	산	산	산	산	산	산	산	산			
	연제상태					연제상태	연제상태					연제상태	연제상태					연제상태
	현재	1개월 이내	1개월 초과 3개	3개월 초과 6개	6개월 초과 1년		현재	1개월 이내	1개월 초과 3개	3개월 초과 6개	6개월 초과 1년		현재	1개월 이내	1개월 초과 3개	3개월 초과 6개	6개월 초과 1년	
	현재	1개월 이내	1개월 초과 3개	3개월 초과 6개	6개월 초과 1년		현재	1개월 이내	1개월 초과 3개	3개월 초과 6개	6개월 초과 1년		현재	1개월 이내	1개월 초과 3개	3개월 초과 6개	6개월 초과 1년	
매출채권	74,175						3,857	0	9	17						6	78,064	
기타채권(주1)	1,084,304						0	0	0	0						18,003	1,102,397	
금융자산의 기 말 대손충당금	0						0	0	0	0						(18,009)	(18,009)	
매출채권 및 기 타채권 합계	1,158,569						3,857	0	9	17						0	1,162,452	

전기 (단위 : 백만원)

	금융자산, 분류													금융자산, 분류 합계				
	상각후원가도 측정하는 금융자산, 분류																	
	매출채권 및 기타채권																	
	금융자산의 손상차손 전제금액																	
	기간이 경과되	기간이 경과되	기간이 경과되	기간이 경과되	기간이 경과되	기간이 경과되	기간이 경과되	기간이 경과되	기간이 경과되	기간이 경과되	기간이 경과되	기간이 경과되	손실된 금융자산					
	지 않았거나 손	지 않았거나 손	지 않았거나 손	지 않았거나 손	지 않았거나 손	있지만 손상되	있지만 손상되	있지만 손상되	있지만 손상되	있지만 손상되	있지만 손상되	있지만 손상되	개별적으로 신용손실을 평가한 금융자산					
	상되지 않은 금	상되지 않은 금	상되지 않은 금	상되지 않은 금	상되지 않은 금	지 않은 금융자	지 않은 금융자	지 않은 금융자	지 않은 금융자	지 않은 금융자	지 않은 금융자	지 않은 금융자						
	금융자산	금융자산 합계	금융자산 합계	금융자산 합계	금융자산 합계	산	산 합계	산 합계	산 합계	산 합계	산 합계	산 합계						
연재상대						연재상대 합계							연재상대 합계					연재상대 합계
	현재	1개월 이내	1개월 초과 3개	3개월 초과 6개	6개월 초과 1년	현재	1개월 이내	1개월 초과 3개	3개월 초과 6개	6개월 초과 1년	현재	1개월 이내	1개월 초과 3개	3개월 초과 6개	6개월 초과 1년			
	합계	합계	합계	합계	합계	합계	합계	합계	합계	합계	합계	합계	합계	합계	합계			
매출채권	96,004						3,048	196	74	0						0	99,322	
기타채권(주1)	180,290						0	0	0	0						124,743	305,033	
금융자산의 기 말 대손충당금	0						0	0	0	0						(124,743)	(124,743)	
매출채권 및 기 타채권 합계	276,294						3,048	196	74	0						0	279,612	

(주1) 장 · 단기미수금, 유동 · 비유동 리스채권, 장기대여금 및 장 · 단기보증금으로 구성되어 있습니다.

(3) 당기 및 전기 중 매출채권 및 기타채권의 손실충당금의 변동은 다음과 같습니다.

당기 (단위 : 백만원)

	매출채권	기타채권	금융상품 합계
금융자산의 기초 대손충당금	0	124,743	124,743
손익으로 인식된 추가적인 충당금	6	4,499	4,505
제각, 금융자산의 대손충당금	0	(111,470)	(111,470)
기타 변동을 통한 증가(감소), 금융자산의 대손충당금	0	231	231

금융자산의 기말 대손충당금	6	18,003	18,009
----------------	---	--------	--------

전기

(단위 : 백만원)

	매출채권	기타채권	금융상품 합계
금융자산의 기초 대손충당금	235	114,088	114,323
손익으로 인식된 추가적인 충당금	0	10,475	10,475
제각, 금융자산의 대손충당금	(235)	0	(235)
기타 변동을 통한 증가(감소), 금융자산의 대손충당금	0	180	180
금융자산의 기말 대손충당금	0	124,743	124,743

6. 재고자산

(1) 당기말 및 전기말 현재 재고자산의 내역은 다음과 같습니다.

당기

(단위 : 백만원)

	취득원가	재고자산 평가충당금	장부금액 합계
제품	12,380	(2,543)	9,837
원재료	7,336	0	7,336
저장품	40	0	40
합계	19,756	(2,543)	17,213

전기

(단위 : 백만원)

	취득원가	재고자산 평가충당금	장부금액 합계
제품	8,133	(2,543)	5,590
원재료	10,384	0	10,384
저장품	41	0	41
합계	18,558	(2,543)	16,015

(2) 당기 및 전기 중 재고자산과 관련하여 인식한 손익은 다음과 같습니다.

당기

(단위 : 백만원)

	공시금액
재고자산 평가손실(환입)	0

전기

(단위 : 백만원)

	공시금액
재고자산 평가손실(환입)	1,462

7. 장기대여금

당기말 및 전기말 현재 장기대여금의 내역은 다음과 같습니다.

당기

(단위 : 백만원)

	Yemen LNG Company Ltd. (주1)	SK Lubricants Americas, Inc. (주2)	Korea Kamchatka Consortium (주2)	Korea Consortium Kazakh B.V. (주2,3)	기타회사	거래상대방 합계
장기대여금	85,924	0	0	0	9	85,933
손실충당금 (주1,3)						(18,003)
개발보조금(주4)						0
비유동 대여금						67,930

전기

(단위 : 백만원)

	Yemen LNG Company Ltd. (주1)	SK Lubricants Americas, Inc. (주2)	Korea Kamchatka Consortium (주2)	Korea Consortium Kazakh B.V. (주2,3)	기타회사	거래상대방 합계
장기대여금	71,883	5,539	12,027	111,470	9	200,928
손실충당금 (주1,3)						(124,743)
개발보조금(주4)						(17,566)
비유동 대여금						58,619

(주1) 시장이자율보다 낮은 이자율로 대출하기로 한 약정에 대해 공정가치로 측정하였으며, 기대신용손실에 대하여 손실충당금을 인식하였습니다.

(주2) 성공조건부 차입금과 연계된 대여금으로 당기 중 동 대여금과 연계된 성공조건부 차입금이 감면완료되어 제각 처리를 완료하였습니다.

(주3) 동 대여금은 회수가 불가능하다고 판단하여 전기 이전에 전액 손실충당금을 인식하였고, 당기 중 파산 종결되어 보유 대여금에 대한 제각 처리를 완료하였습니다.

(주4) 전기말 사업철수 진행 중인 광구에 대한 성공조건부 차입금의 계정분류입니다.

8. 장기투자증권

(1) 장기투자증권의 범주별 분류

당기말 및 전기말 현재 장기투자증권의 범주별 분류 내역은 다음과 같습니다.

당기

(단위 : 백만원)

		금융자산, 분류		
		지분상품(주1)		채무증권
		상장주식	비상장 주식	비상장 채무증권
비유동 금융자산의 범주				
비유동 금융자산의 범주	당기손익-공정가치 측정금융자산	0	0	64,304

	기타포괄손익-공정가치 측정금융자산 (주1)	119,096	11,632	0
	상각후원가측정금융자산	0	0	0
	기타비유동자산 합계	119,096	11,632	64,304

전기

(단위 : 백만원)

		금융자산, 분류		
		지분상품(주1)		채무증권
		상장주식	비상장 주식	비상장 채무증권
비유동 금융자산의 범주				
비유동 금융자산의 범주	당기손익-공정가치 측정금융자산	0	0	143,251
	기타포괄손익-공정가치 측정금융자산 (주1)	65,421	21,382	0
	상각후원가측정금융자산	0	0	0
	기타비유동자산 합계	65,421	21,382	143,251

(주1) 당사는 단기매매항목이 아닌 전략적 투자목적으로 보유하는 지분상품에 대하여 기타포괄손익-공정가치측정항목으로 지정하는 취소불가능한 선택권을 적용하였습니다.

(2) 활성시장에서 거래되는 지분증권

당기말 및 전기말 현재 기타포괄손익-공정가치 측정 항목으로 지정된 활성시장에서 거래되는 지분증권의 내역은 다음과 같습니다.

당기

(단위 : 백만원)

	자산					
	지분증권					
	활성시장에서 거래되는 지분증권					
	활성시장에서 거래되는 지분증권 1		활성시장에서 거래되는 지분증권 2		활성시장에서 거래되는 지분증권 소계	
	측정 전체					
	취득원가	장부금액	취득원가	장부금액	취득원가	장부금액
발행회사	ENEOS Holdings, Inc.	ENEOS Holdings, Inc.	(주)제이오 (주1)	(주)제이오 (주1)		
지분율(%), 투자자산	0.5	0.5	4.7	4.7		
기타금융자산	98,095	78,356	15,000	40,740	113,095	119,096

전기

(단위 : 백만원)

	자산					
	지분증권					
	활성시장에서 거래되는 지분증권					
	활성시장에서 거래되는 지분증권 1		활성시장에서 거래되는 지분증권 2		활성시장에서 거래되는 지분증권 소계	
	측정 전체					
	취득원가	장부금액	취득원가	장부금액	취득원가	장부금액
발행회사	ENEOS Holdings, Inc.	ENEOS Holdings, Inc.				
지분율(%), 투자자산	0.5	0.5				
기타금융자산	98,095	65,421			98,095	65,421

(주1) 당기 중 코스닥 시장에 상장하였습니다.

(3) 활성시장에서 거래되지 않는 지분증권

당기말 및 전기말 현재 활성시장에서 거래되지 않는 지분증권의 내역은 다음과 같습니다.

당기

(단위 : 백만원)

	자산											
	지분증권											
	활성시장에서 거래되지 않는 지분증권											
	활성시장에서 거래되지 않는 지분증권 1	활성시장에서 거래되지 않는 지분증권 2	활성시장에서 거래되지 않는 지분증권 3	활성시장에서 거래되지 않는 지분증권 4	활성시장에서 거래되지 않는 지분증권 5	활성시장에서 거래되지 않는 지분증권 6	활성시장에서 거래되지 않는 지분증권 7	활성시장에서 거래되지 않는 지분증권 8	활성시장에서 거래되지 않는 지분증권 9	활성시장에서 거래되지 않는 지분증권 10	지분증권 소개	
	측정 전체											
	취득원가	장부금액	취득원가	장부금액	취득원가	장부금액	취득원가	장부금액	취득원가	장부금액	취득원가	장부금액
발행회사	농심개발(주)	농심개발(주)	디스커버리	디스커버리	코리아이름	코리아이름	자본재공채	자본재공채	큐비이오	큐비이오	K.K. Korea	K.K. Korea
	(주)	(주)	(주)	(주)	롯데(주)	롯데(주)	조흥	조흥	(주)	(주)	Kamchatka Co. Ltd.	Kamchatka Co. Ltd.
지분율(%), 투자자산	1.1	1.1	2.4	2.4	6.4	6.4	0.4	0.4	3.6	3.6	10.0	10.0
기타금융자산	12,647	348	2,000	545	2,000	2,000	800	800	24	9	1,323	0
잔									270	180	2,500	2,500
									0	0	5,250	5,250
											26,814	11,632

전기

(단위 : 백만원)

	자산											
	지분증권											
	활성시장에서 거래되지 않는 지분증권											
	활성시장에서 거래되지 않는 지분증권 1	활성시장에서 거래되지 않는 지분증권 2	활성시장에서 거래되지 않는 지분증권 3	활성시장에서 거래되지 않는 지분증권 4	활성시장에서 거래되지 않는 지분증권 5	활성시장에서 거래되지 않는 지분증권 6	활성시장에서 거래되지 않는 지분증권 7	활성시장에서 거래되지 않는 지분증권 8	활성시장에서 거래되지 않는 지분증권 9	활성시장에서 거래되지 않는 지분증권 10	지분증권 소개	
	측정 전체											
	취득원가	장부금액	취득원가	장부금액	취득원가	장부금액	취득원가	장부금액	취득원가	장부금액	취득원가	장부금액
발행회사	농심개발(주)	농심개발(주)	디스커버리	디스커버리	코리아이름	코리아이름	자본재공채	자본재공채	큐비이오	큐비이오	K.K. Korea	K.K. Korea
	(주)	(주)	(주)	(주)	롯데(주)	롯데(주)	조흥	조흥	(주)	(주)	Kamchatka Co. Ltd.	Kamchatka Co. Ltd.
지분율(%), 투자자산	1.1	1.1	2.4	2.4	6.4	6.4	0.4	0.4	3.6	3.6	10.0	10.0
기타금융자산	12,647	348	2,000	545	2,000	2,000	800	800	24	9	1,323	0
잔									270	180	2,500	2,500
											15,000	15,000
											0	0
											36,564	21,382

(주1) 당기 중 코스닥 시장에 상장하여 활성시장에서 거래되는 지분증권 항목으로 이동하였습니다.

(주2) 당기 중 보통주로 전환하여 활성시장에서 거래되지 않는 지분증권으로 재분류하였습니다.

(4) 활성시장에서 거래되는 채무증권

당사는 당기말 및 전기말 현재 활성시장에서 거래되는 채무증권을 보유하고 있지 않습니다.

(5) 활성시장에서 거래되지 않는 채무증권

당기말 및 전기말 현재 활성시장에서 거래되지 않는 채무증권의 내역은 다음과 같습니다.

당기 (단위 : 백만원)

	자산									
	채무증권									
	활성시장에서 거래되지 않는 채무증권									
	활성시장에서 거래되지 않는 채무증권 1		활성시장에서 거래되지 않는 채무증권 2		활성시장에서 거래되지 않는 채무증권 3		활성시장에서 거래되지 않는 채무증권 4		활성시장에서 거래되지 않는 채무증권 소계	
	측정 전제									
	취득원가	장부금액	취득원가	장부금액	취득원가	장부금액	취득원가	장부금액	취득원가	장부금액
발행회사	Amogy, Inc.	Amogy, Inc.	Fulcrum BioEnergy,	Fulcrum BioEnergy,	Prostar Asia-Pacific	Prostar Asia-Pacific	First Reserve Fund XIII, L.P.	First Reserve Fund XIII, L.P.		
	Convertible Notes (주 1)	Convertible Notes (주 1)	Inc. 상환전환우선주 (주2)	Inc. 상환전환우선주 (주2)	Energy Infrastructure SK Fund L.P. (주3)	Energy Infrastructure SK Fund L.P. (주3)				
기타금융자산	0	0	0	0	25,289	36,293	46,739	28,011	72,028	64,304
기타포괄손익-공정가 치 측정지분증권평가손 익				(38,725)						

전기 (단위 : 백만원)

	자산									
	채무증권									
	활성시장에서 거래되지 않는 채무증권									
	활성시장에서 거래되지 않는 채무증권 1		활성시장에서 거래되지 않는 채무증권 2		활성시장에서 거래되지 않는 채무증권 3		활성시장에서 거래되지 않는 채무증권 4		활성시장에서 거래되지 않는 채무증권 소계	
	측정 전제									
	취득원가	장부금액	취득원가	장부금액	취득원가	장부금액	취득원가	장부금액	취득원가	장부금액
발행회사	Amogy, Inc. Convertible Notes (주 1)	Amogy, Inc. Convertible Notes (주 1)	Fulcrum BioEnergy, Inc.	Fulcrum BioEnergy, Inc.	Prostar Asia-Pacific Energy Infrastructure SK Fund L.P. (주3)	Prostar Asia-Pacific Energy Infrastructure SK Fund L.P. (주3)	First Reserve Fund XIII, L.P.	First Reserve Fund XIII, L.P.		
기타금융자산	38,751	38,751	25,720	25,720	25,463	34,972	60,865	43,808	150,799	143,251
기타포괄손익-공정가 치 측정지분증권평가손 익										

(주1) 당기 중 신규 우선주 투자 및 기존에 보유중인 Convertible Notes가 우선주로 전환함에 따라 당사가 유의적인 영향력을 보유하고있는 것으로 판단되어 관계기업으로 재분류하였습니다.(주석10 참조).

(주2) 당기말 현재 Fulcrum BioEnergy, Inc.의 후속 투자 유치 지연으로 인한 재무상태 악화로 38,725백만원의 평가손실을 인식하였습니다.

(주3) 상기 투자주식은 당사가 유한책임사원으로 20% 이상의 지분을 보유하고 있으나, 재무정책과 영업정책을 결정할 수 있는 이사회 의사결정권이 업무집행사원에게 부여되어 있어 피투자회사에 대한 유의적 영향력을 행사할 수 없다고 판단하고 있습니다.

(6) 장기투자증권의 변동내역

당기 및 전기 중 장기투자증권의 변동내역은 다음과 같습니다.

당기

(단위 : 백만원)

	장기투자증권
기초 자산	230,054
발행 또는 매입에 따른 증가, 금융자산	18,255
제거에 따른 감소, 금융자산	(14,299)
당기손익으로 인식된 총 손익(외환차이 포함), 공정가치 측정, 자산	(34,038)
기타포괄손익으로 인식된 총 손익(외환차이 포함), 공정가치 측정, 자산	38,675
대체에 따른 증가(감소), 금융자산	(43,615)
기말 자산	195,032

전기

(단위 : 백만원)

	장기투자증권
기초 자산	194,510
발행 또는 매입에 따른 증가, 금융자산	71,713
제거에 따른 감소, 금융자산	(33,765)
당기손익으로 인식된 총 손익(외환차이 포함), 공정가치 측정, 자산	350
기타포괄손익으로 인식된 총 손익(외환차이 포함), 공정가치 측정, 자산	(2,754)
대체에 따른 증가(감소), 금융자산	0
기말 자산	230,054

(7) 당기 및 전기 중 기타포괄손익공정가치측정금융자산 관련 배당금 등의 내역은 다음과 같습니다.

당기

(단위 : 백만원)

	공정가치평가를 기타포괄손익으로 인식하는 금융자산
보고기간에 제거한 기타포괄손익-공정가치 측정 항목으로 지정된 지분상품에 대한 투자로 부터 인식된 배당금	0
보고기간 말 현재 보유하고 있는 기타포괄손익-공정가치 측정 항목으로 지정된 지분상품에 대한 투자로 부터 인식된 배당금	3,084

전기

(단위 : 백만원)

	공정가치평가를 기타포괄손익으로 인식하는 금융자산
--	----------------------------

보고기간에 제거한 기타포괄손익-공정가치 측정 항목으로 지정된 지분상품에 대한 투자로 부터 인식된 배당금	0
보고기간 말 현재 보유하고 있는 기타포괄손익-공정가치 측정 항목으로 지정된 지분상품에 대한 투자로 부터 인식된 배당금	3,228

9. 종속기업 및 관계기업

(1) 종속기업, 관계기업 내역

당기말 및 전기말 현재 종속기업 및 관계기업 내역은 다음과 같습니다.

당기

(단위 : 백만원)

	공시금액
종속기업 원가	16,153,299
종속기업 장부금액	16,117,688
관계기업 원가	1,206,332
관계기업 장부금액	1,171,925
원가 합계	17,359,631
장부금액 합계	17,289,613

전기

(단위 : 백만원)

	공시금액
종속기업 원가	15,666,248
종속기업 장부금액	15,630,637
관계기업 원가	1,097,468
관계기업 장부금액	1,062,889
원가 합계	16,763,716
장부금액 합계	16,693,526

(2) 종속기업투자의 세부내역

당기말 및 전기말 현재 종속기업투자의 세부내역은 다음과 같습니다.

당기

(단위 : 백만원)

		소재지	소유지분율	원가	장부금액
전체 종속기업	SK에너지(주) (주1,2)	대한민국	1.000	4,014,483	4,014,483
	에스케이오센트릭(주) (주2)	대한민국	1.000	1,758,209	1,758,209
	에스케이온(주) (주3,4,5)	대한민국	0.895	6,367,620	6,367,620
	에스케이엔무브(주)	대한민국	0.600	210,594	210,594

	(주2)				
	SK인천석유화학(주) (주2)	대한민국	1.000	1,689,074	1,689,074
	SK트레이딩인터내셔널(주) (주2)	대한민국	1.000	441,786	441,786
	SK아이이테크놀로지(주) (주2)	대한민국	0.612	600,088	600,088
	에스케이어스온(주) (주2)	대한민국	1.000	816,811	816,811
	SK Innovation Insurance (Bermuda), Ltd. (주6)	버뮤다	1.000	48,753	13,142
	SK USA, Inc.	미국	0.510	5,310	5,310
	Blue Dragon Energy Co., Ltd. (주7)	홍콩	0.000	0	0
	행복키움(주)	대한민국	1.000	1,000	1,000
	SK Innovation America, Inc. (주4)	미국	1.000	198,271	198,271
	SK Innovation outpost Corporation (주8)	미국	1.000	1,300	1,300
전체 종속기업				16,153,299	16,117,688

전기

(단위 : 백만원)

		소재지	소유지분율	원가	장부금액
전체 종속기업	SK에너지(주) (주1,2)	대한민국	1.000	4,898,985	4,898,985
	에스케이지오센트릭(주) (주2)	대한민국	1.000	1,756,101	1,756,101
	에스케이온(주) (주3,4,5)	대한민국	0.965	5,069,048	5,069,048
	에스케이엔우브(주) (주2)	대한민국	0.600	208,916	208,916
	SK인천석유화학(주) (주2)	대한민국	1.000	1,688,732	1,688,732
	SK트레이딩인터내셔널(주) (주2)	대한민국	1.000	441,397	441,397
	SK아이이테크놀로지(주) (주2)	대한민국	0.612	599,571	599,571
	에스케이어스온(주) (주2)	대한민국	1.000	816,597	816,597
	SK Innovation Insurance (Bermuda), Ltd. (주6)	버뮤다	1.000	48,753	13,142
	SK USA, Inc.	미국	0.510	5,310	5,310
	Blue Dragon Energy	홍콩	1.000	31,890	31,890

	Co., Ltd. (주7)				
	행복키움(주)	대한민국	1,000	1,000	1,000
	SK Innovation America, Inc. (주4)	미국	1,000	99,948	99,948
	SK Innovation outpost Corporation (주8)	미국	0.000	0	0
전체 종속기업				15,666,248	15,630,637

(주1) 당기 중 종속기업인 SK에너지(주)가 인적분할을 결의하여 비현금자산의 분배 예상금액 887,395백만원을 미수배당금으로 대체하였습니다.

(주2) 종속기업 임원 대상 Stock Option 및 PSU(성과연동형 주식보상) 부여분 8,161백만원이 포함되어 있습니다(주석 34참조).

(주3) 2021년 물적분할에 따라 에스케이온(주)로 전출한 임원에게 부여한 주식선택권의 분할기일부터 가득된 누적보상원가 124백만원이 포함되어 있으며, 당기 중 당기보상원가 18백만원이 발생하였습니다(주석 34참조).

(주4) 당기 및 전기 중 유상증자를 통하여 추가 취득하였습니다(주석 34참조).

(주5) 당기 및 전기 중 제3자 배정 유상증자를 실시하였으며, 이에 따라 당사의 지분율은 96.5%에서 89.5%로 감소하였습니다. 한편, 당사는 제3자 배정 유상증자에 참여하는 투자자들과 주주간 계약을 체결하였으며, 주주간 계약에 따라 투자자들이 보유한 동반매도요구권(Drag-along Right) 등 주주간 계약에 포함된 권리들에 대하여 당기말 현재 439,016백만원의 종속기업투자주식을 인식하였고, 파생금융부채 잔액은 427,626백만원 입니다(주석 16, 20참조).

(주6) 당기 이전 손상징후가 발생하여 종속기업투자 손상차손을 인식하였습니다.

(주7) 2022년 7월 이사회에서 청산을 결의한 후, 당기 중 청산을 완료하였습니다(주석 34참조).

(주8) 당기 중 설립 취득하였습니다(주석 34참조).

종속기업투자 손상검사 공시

(3) SK인천석유화학(주) 종속기업투자 손상검사

(단위 : 백만원)

	전체 종속기업
	종속기업
	SK인천석유화학(주)
손상차손과 손상차손 환입을 발생시킨 주요 사건과 상황에 대한 설명	당사는 영업권을 제외한 자산에 대하여 매 보고기간말에 과거에 인식한 자산의 손상차손이 더 이상 존재하지 않거나 또는 감소하였다는 것을 시사하는 징후가 있는지 여부를 평가하며, 그러한 징후가 있는 경우 회수가능액을 추정하고 있습니다. 당사는 SK인천석유화학(주)의 배당 등으로 인한 순자산 감소로 인하여 당사가 보유하고 있는 종속기업투자주식에 대한 손상 징후가 존재한다고 판단하였습니다.
대상 장부금액	1,689,074

자산의 회수가능액이 처분부대원가를 차감한 순 공정가치인지 또는 사용가치인지 여부에 대한 정보	이에 따라 당사는 SK인천석유화학(주) 투자주식의 장부금액인 1,689,074백만원과 회수가능액을 비교하여 해당 종속기업투자주식에 대한 손상평가를 수행하였으며, 이를 위하여 해당 종속기업투자주식의 회수가능가액을 평가하였습니다. 당사는 회수가능액을 사용가치를 기초로 산정하였으며, 사용가치는 자산의 계속적인 사용으로부터 기대되는 미래현금흐름을 할인하여 결정하였습니다.
사용가치에 대한 현재의 추정치에 사용된 할인율	0.0959
미래현금흐름을 추정할 때 경영진이 사용한 주요 가정에 대한 기술	<p>사용가치 계산에 사용된 주요 가정 SK인천석유화학(주) 종속기업투자주식의 회수가능액 계산을 위한 사용가치에 민감하게 영향을 미치는 요소는 다음과 같습니다.</p> <p>① 미래 현금흐름은 과거 경험, 당사가 제시한 중장기 사업계획에 근거하여 추정하였습니다. ② 회수가능액 결정시 세후할인율은 가중평균자본비용(9.59%)을 적용하였습니다.</p> <p>사용가치 계산에 사용된 주요한 가정은 해당 산업의 미래에 대한 경영진의 평가를 반영하고 있으며, 이는 외부정보와 내부정보를 고려하여 결정합니다. 합리적으로 발생가능한 주요 가정의 변동 범위 내에서는 관련 총장부금액이 총회수가능액을 초과하지 않을 것이라고 판단되나, 주요 가정의 변동으로 인해 변경될 수 있습니다.</p>

(4) 관계기업투자의 세부내역

당기말 및 전기말 현재 관계기업투자의 세부내역은 다음과 같습니다.

당기

(단위 : 백만원)

		소재지	소유지분율	원가	장부금액
전체 관계기업 투자금액	(주)대한송유관공사	대한민국	0.4100	192,696	192,696
	SK China Company, Ltd.	홍콩	0.2170	479,017	479,017
	SK Investment Management Co., Ltd. (주1)	홍콩	0.0890	1,094	1,094
	SK Technology Innovation Company (주2)	케이만	0.2950	52,548	27,631
	Yemen LNG Company Ltd. (주)	버뮤다	0.0690	1	0

	1,2)				
	Korea Consortium Kazakh B.V. (주2,3)	카자흐스탄	0.0000	0	0
	SK MENA Investment B.V. (주4)	네덜란드	0.0770	3,462	3,462
	SK Latin America Investment S.A.	스페인	0.2560	11,378	11,378
	Gemini Partners Pte. Ltd. (주2)	싱가포르	0.2000	12,091	2,602
	SK South East Asia Investment Pte. Ltd.	싱가포르	0.2000	345,009	345,009
	Amogy Inc. (주1,5)	미국	0.1530	109,036	109,036
전체 관계기업 투자금액				1,206,332	1,171,925

전기

(단위 : 백만원)

		소재지	소유지분율	원가	장부금액
전체 관계기업 투자금액	(주)대한송유관공사	대한민국	0.4100	192,696	192,696
	SK China Company, Ltd.	홍콩	0.2170	479,017	479,017
	SK Investment Management Co., Ltd. (주1)	홍콩	0.0890	1,094	1,094
	SK Technology Innovation Company (주2)	케이만	0.2950	52,548	27,631
	Yemen LNG Company Ltd. (주1,2)	버뮤다	0.0690	1	0
	Korea Consortium Kazakh B.V. (주2,3)	카자흐스탄	0.2500	172	0
	SK MENA Investment B.V. (주4)	네덜란드	0.0770	3,462	3,462
	SK Latin America Investment S.A.	스페인	0.2560	11,378	11,378
	Gemini Partners Pte. Ltd. (주2)	싱가포르	0.2000	12,091	2,602
	SK South East Asia Investment Pte. Ltd.	싱가포르	0.2000	345,009	345,009
	Amogy Inc. (주1,5)	미국	0.0000	0	0
전체 관계기업 투자금액				1,097,468	1,062,889

(주1) 상기 투자주식은 당사가 이사회 의사결정 참여권한을 보유함으로써 유의적인 영향력을 보유하고있는 것으로 판단되어 관계기업투자로 분류하였습니다.

(주2) 당기 이전에 손상징후가 발생하여 관계기업투자손상차손을 인식하였습니다.

(주3) 당기 중에 파산 종결되어 보유 주식에 대한 제각 처리를 완료하였습니다.

(주4) 상기 투자주식은 직접적으로 또는 종속기업을 통하여 의결권 있는 주식의 20% 이상을 보유하고 있으므로 관계기업투자로 분류하였습니다.

(주5) 당기 투자금액 중 일부는 전기 중 취득한 Convertible Notes로부터 전환된 우선주로 구성되어 있습니다(주석 8,34참조)

(5) 종속기업, 관계기업의 변동 내역

당기 (단위 : 백만원)

			기초 종속기업과 관계기업에 대한 투자 자산 합계	취득	처분	분할 (주1)	대체 (주2)	기타 (주3)	기말 종속기업과 관계기업에 대한 투자 자산 합계
전체 특수관계자	특수관계자	종속기업	15,630,637	1,099,623	(31,890)	(887,396)	0	306,714	16,117,688
		관계기업	1,062,889	65,421	0	0	43,615	0	1,171,925
전체 특수관계자			16,693,526	1,165,044	(31,890)	(887,396)	43,615	306,714	17,289,613

전기 (단위 : 백만원)

			기초 종속기업과 관계기업에 대한 투자 자산 합계	취득	처분	분할 (주1)	대체 (주2)	기타 (주3)	기말 종속기업과 관계기업에 대한 투자 자산 합계
전체 특수관계자	특수관계자	종속기업	14,390,280	1,099,948	0	0	0	140,409	15,630,637
		관계기업	1,062,889	0	0	0	0	0	1,062,889
전체 특수관계자			15,453,169	1,099,948	0	0	0	140,409	16,693,526

(주1) 당기 중 SK에너지(주)의 탱크터미널 사업을 단순 인적분할(분할기일 : 2024년 1월 1일)의 방법으로 분할 하는 것에 대하여, 이사회 결의 및 주주총회 승인에 따라 분할신설회사의 순자산에 해당하는 금액을 차감하였고, 미수배당금을 인식하였습니다.(주석 5 참조)

(주2) 당기 중 전기에 취득한 Amogy Inc. Convertible Notes를 우선주로 전환하고, 추가 출자함에 따라 관계기업투자주식으로 분류하였습니다.

(주3) 당사는 당기 중 당사의 종속기업 에스케이온(주)에 대해 1,000,000백만원의 유상증자에 참여하였습니다. 한편, 당사는 제3자 배정 유상증자에 참여하는 투자자들과 주주간 계약을 체결하였으며, 주주간 계약에 따라 투자자들이 보유한 동반매도요구권(Drag-along Right) 등 주주간 계약에 포함된 권리들에 대하여 당기 298,554백만원의 종속기업투자 및 파생금융부채를 인식하였습니다.

한편, SKI 계열 임원 대상 Stock Option 및 PSU(성과연동형 주식보상) 부여분 8,161백만원을 인식하였습니다.

10. 공동기업 투자

(1) 공동기업투자의 내역

당기말 및 전기말 현재 공동기업투자의 세부내역은 다음과 같습니다.

당기 (단위 : 백만원)

		소재지	소유지분율	원가	장부금액
전체 공동기업	Energy Solution Holdings Inc. (주1)	미국	0.2900	55,016	55,016

전기 (단위 : 백만원)

		소재지	소유지분율	원가	장부금액
--	--	-----	-------	----	------

전체 공동기업	Energy Solution Holdings Inc. (주1)	미국	0.2990	55,016	55,016
---------	------------------------------------	----	--------	--------	--------

(주1) 당사가 공동지배력을 보유하고 있는 공동약정들은 별도의 회사를 통하여 구조화되었으며, 공동약정에 대하여 공동지배력을 보유하는 당사자들이 약정의 순자산에 대한 권리를 보유하고 있다고 판단하여 공동기업투자로 분류하였습니다.

(2) 공동기업투자의 변동내역

당기 및 전기 중 공동기업투자의 변동내역은 다음과 같습니다.

당기

(단위 : 백만원)

			기초 공동기업에 대한 투자자산	취득	처분	기타	기말 공동기업에 대한 투자자산
전체 특수관계자	공동기업	Energy Solution Holdings Inc.	55,016	0	0	0	55,016

전기

(단위 : 백만원)

			기초 공동기업에 대한 투자자산	취득	처분	기타	기말 공동기업에 대한 투자자산
전체 특수관계자	공동기업	Energy Solution Holdings Inc.	6,161	48,855	0	0	55,016

11. 유형자산

(1) 유형자산 장부금액의 구성내역

당기말 및 전기말 현재 유형자산 장부금액의 구성내역은 다음과 같습니다.

당기

(단위 : 백만원)

	유형자산																							
	토지			건물			구축물			영구			기계장치			차량운반구			기타유형자산			건설중인자산		
	장부금액			장부금액			장부금액			장부금액			장부금액			장부금액			장부금액			장부금액		
	평가상리노계역, 상리노계역 및 손상치손노계역	장부금액	평가상리노계역, 상리노계역 및 손상치손노계역	장부금액	평가상리노계역, 상리노계역 및 손상치손노계역	장부금액	평가상리노계역, 상리노계역 및 손상치손노계역	장부금액	평가상리노계역, 상리노계역 및 손상치손노계역	장부금액	평가상리노계역, 상리노계역 및 손상치손노계역	장부금액	평가상리노계역, 상리노계역 및 손상치손노계역	장부금액	평가상리노계역, 상리노계역 및 손상치손노계역	장부금액	평가상리노계역, 상리노계역 및 손상치손노계역	장부금액	평가상리노계역, 상리노계역 및 손상치손노계역	장부금액	평가상리노계역, 상리노계역 및 손상치손노계역	장부금액	평가상리노계역, 상리노계역 및 손상치손노계역	장부금액
	취득원가	감가상	취득원가	감가상	취득원가	감가상	취득원가	감가상	취득원가	감가상	취득원가	감가상	취득원가	감가상	취득원가	감가상	취득원가	감가상	취득원가	감가상	취득원가	감가상	취득원가	감가상
	가	각노계	가	각노계	가	각노계	가	각노계	가	각노계	가	각노계	가	각노계	가	각노계	가	각노계	가	각노계	가	각노계	가	각노계
	액	및 손노계	액	및 손노계	액	및 손노계	액	및 손노계	액	및 손노계	액	및 손노계	액	및 손노계	액	및 손노계	액	및 손노계	액	및 손노계	액	및 손노계	액	및 손노계
	상리노계역		상리노계역		상리노계역		상리노계역		상리노계역		상리노계역		상리노계역		상리노계역		상리노계역		상리노계역		상리노계역		상리노계역	
	계역		계역		계역		계역		계역		계역		계역		계역		계역		계역		계역		계역	
유형자산	71,680	0	71,680	166.2	57.36	0	108.8	15.70	10.38	0	5,319	31	41.53	17.36	22.23	1,933	105.5	57.69	47.83	319.8	245.3	74.08	61.93	0
잔	0	0	0	11	71	0	44	2	31	0	15	2	2	41	51	28	28	31	5	50	64	5	9	0

전기

(단위 : 백만원)

	유형자산																							
	토지			건물			구축물			영구			기계장치			차량운반구			기타유형자산			건설중인자산		
	장부금액			장부금액			장부금액			장부금액			장부금액			장부금액			장부금액			장부금액		
	취득원가	감가상리노계역, 상리노계역 및 손상치손노계역	장부금액	취득원가	감가상리노계역, 상리노계역 및 손상치손노계역	장부금액	취득원가	감가상리노계역, 상리노계역 및 손상치손노계역	장부금액	취득원가	감가상리노계역, 상리노계역 및 손상치손노계역	장부금액	취득원가	감가상리노계역, 상리노계역 및 손상치손노계역	장부금액	취득원가	감가상리노계역, 상리노계역 및 손상치손노계역	장부금액	취득원가	감가상리노계역, 상리노계역 및 손상치손노계역	장부금액	취득원가	감가상리노계역, 상리노계역 및 손상치손노계역	장부금액
	가	각노계	가	각노계	가	각노계	가	각노계	가	각노계	가	각노계	가	각노계	가	각노계	가	각노계	가	각노계	가	각노계	가	각노계
	액	및 손노계	액	및 손노계	액	및 손노계	액	및 손노계	액	및 손노계	액	및 손노계	액	및 손노계	액	및 손노계	액	및 손노계	액	및 손노계	액	및 손노계	액	및 손노계
	상리노계역		상리노계역		상리노계역		상리노계역		상리노계역		상리노계역		상리노계역		상리노계역		상리노계역		상리노계역		상리노계역		상리노계역	
	계역		계역		계역		계역		계역		계역		계역		계역		계역		계역		계역		계역	

		상각누계액 및 손상자산누계액					상각누계액 및 손상자산누계액					상각누계액 및 손상자산누계액					상각누계액 및 손상자산누계액					상각누계액 및 손상자산누계액					상각누계액 및 손상자산누계액					상각누계액 및 손상자산누계액											
	가	감가상 액	누계	계	가	감가상 액	누계	계	가	감가상 액	누계	계	가	감가상 액	누계	계	가	감가상 액	누계	계	가	감가상 액	누계	계	가	감가상 액	누계	계	가	감가상 액	누계	계	가	감가상 액	누계	계							
		각누계	손상자 액 및 상각누 계액	계		각누계	손상자 액 및 상각누 계액	계		각누계	손상자 액 및 상각누 계액	계		각누계	손상자 액 및 상각누 계액	계		각누계	손상자 액 및 상각누 계액	계		각누계	손상자 액 및 상각누 계액	계		각누계	손상자 액 및 상각누 계액	계		각누계	손상자 액 및 상각누 계액	계		각누계	손상자 액 및 상각누 계액	계	각누계	손상자 액 및 상각누 계액	계	각누계	손상자 액 및 상각누 계액	계	
		계	계	계		계	계	계		계	계	계		계	계	계		계	계	계		계	계	계		계	계	계		계	계	계		계	계	계	계	계	계	계	계	계	계
		계	계	계		계	계	계		계	계	계		계	계	계		계	계	계		계	계	계		계	계	계		계	계	계		계	계	계	계	계	계	계	계	계	계
유형자산	71,680	0	0	71,680	168,024	(55,864)	0	112,160	13,954	(10,171)	0	3,783	30	(15)	0	15	44,244	(19,142)	(22,235)	2,867	105,528	(51,810)	0	53,718	307,464	(233,374)	(425)	73,665	51,037	0	0	51,037	761,977	(370,361)	(22,660)	368,925							

(2) 유형자산 장부금액의 변동내역

당기 및 전기 중 유형자산 장부금액의 변동내역은 다음과 같습니다.

당기

(단위 : 백만원)

	토지	건물	구축물	탱크	기계장치	차량운반구	기타유형자산	건설중인자산	유형자산 합계
기초 유형자산	71,680	112,160	3,783	15	2,867	53,718	73,665	51,037	368,925
취득	0	0	0	0	0	0	0	53,198	53,198
처분	0	(2,611)	(3)	0	(508)	0	(96)	0	(3,218)
대체	0	2,829	1,752	0	109	0	30,548	(35,238)	0
감가상각	0	(3,534)	(213)	0	(534)	(5,884)	(30,032)	0	(40,197)
손상차손	0	0	0	0	0	0	0	(7,058)	(7,058)
기말 유형자산	71,680	108,844	5,319	15	1,933	47,835	74,085	61,939	371,650

전기

(단위 : 백만원)

	토지	건물	구축물	탱크	기계장치	차량운반구	기타유형자산	건설중인자산	유형자산 합계
기초 유형자산	71,680	111,440	3,980	16	3,729	59,532	68,845	19,156	338,378
취득	0	0	0	0	0	0	0	70,174	70,174
처분	0	0	(6)	0	0	0	(4,869)	0	(4,875)
대체	0	4,251	4	0	25	68	33,945	(38,293)	0
감가상각	0	(3,531)	(195)	(1)	(888)	(5,881)	(24,256)	0	(34,752)
손상차손	0	0	0	0	0	0	0	0	0
기말 유형자산	71,680	112,160	3,783	15	2,867	53,718	73,665	51,037	368,925

(3) 자본화된 차입원가

당기와 전기 중 자본화된 차입원가 금액 및 자본화이자율은 다음과 같습니다.

당기

(단위 : 백만원)

	하위범위	상위범위	범위 합계
차입원가 금액			2,039
자본화이자율	0.0387	0.0396	

전기

(단위 : 백만원)

	하위범위	상위범위	범위 합계
차입원가 금액			936
자본화이자율	0.0296	0.0304	

12. 리스

(1) 리스이용자

1) 사용권자산 장부금액의 구성내역

당기말 및 전기말 현재 사용권자산의 장부금액은 다음과 같습니다.

당기

(단위 : 백만원)

	자산																		
	사용권자산																		
	건물				기계장치				차량운반구				공기구비품				사용권자산 합계		
	장부금액		장부금액 합계	장부금액 합계		장부금액 합계	장부금액 합계		장부금액 합계	장부금액 합계		장부금액 합계	장부금액 합계		장부금액 합계				
	취득원가	감가상각누계액		취득원가	감가상각누계액		취득원가	감가상각누계액		취득원가	감가상각누계액		취득원가	감가상각누계액					
사용권자산	292,436	(90,333)	202,103	30	(12)	18	7,296	(3,794)	3,504	248	(227)	21	300,012	(94,366)	205,646				

전기

(단위 : 백만원)

	자산														
	사용권자산														
	건물			기계장치			차량운반구			공기구비품			사용권자산 합계		
	장부금액		장부금액 합계	장부금액 합계		장부금액 합계	장부금액 합계		장부금액 합계	장부금액 합계		장부금액 합계	장부금액 합계		장부금액 합계
	취득원가	감가상각누계액		취득원가	감가상각누계액		취득원가	감가상각누계액		취득원가	감가상각누계액		취득원가	감가상각누계액	
사용권자산	290,095	(58,788)	231,307	31	(6)	25	7,067	(3,991)	3,076	248	(165)	83	297,441	(62,950)	234,491

2) 사용권자산 장부금액의 변동내역

당기 및 전기 중 사용권자산 장부금액의 변동내역은 다음과 같습니다.

당기 (단위 : 백만원)

	자산				자산 합계
	사용권 자산				
	건물	기계장치	차량운반구	공기구비품	
기초 사용권 자산	231,307	25	3,076	83	234,491
추가	249	0	3,148	0	3,397
계약종료 또는 해지	(246)	0	(596)	0	(842)
감가상각	(31,716)	(7)	(2,344)	(62)	(34,129)
기타(주1)	2,509	0	220	0	2,729
기말 사용권 자산	202,103	18	3,504	21	205,646

전기 (단위 : 백만원)

	자산				자산 합계
	사용권 자산				
	건물	기계장치	차량운반구	공기구비품	
기초 사용권 자산	286,052	0	3,384	145	289,580
추가	1,086	31	2,564	0	3,681
계약종료 또는 해지	(2)	0	(867)	0	(869)
감가상각	(32,477)	(6)	(2,312)	(62)	(34,857)
기타(주1)	(23,352)	0	307	0	(23,045)
기말 사용권 자산	231,307	25	3,076	83	234,491

(주1) 리스부채의 재측정에 따른 사용권자산의 조정 내역 및 전대리스 장기미수금 대체 등으로 구성되어 있습니다.

3) 리스 관련 손익

당기 (단위 : 백만원)

	공시금액
사용권자산감가상각비	(34,129)
리스부채에 대한 이자비용	(12,509)
인식 면제 규정이 적용된 단기리스에 관련되는 비용	(14,676)
인식 면제 규정이 적용된 소액자산 리스에 관련되는 비용	(329)
사용권자산의 전대리스에서 생기는 수익	2,286
총 리스 손익	(59,357)

전기

(단위 : 백만원)

	공시금액
사용권자산감가상각비	(34,857)
리스부채에 대한 이자비용	(10,980)
인식 면제 규정이 적용된 단기리스에 관련되는 비용	(11,705)
인식 면제 규정이 적용된 소액자산 리스에 관련되는 비용	(400)
사용권자산의 전대리스에서 생기는 수익	1,987
총 리스 손익	(55,955)

4) 당기 및 전기 중 리스부채 장부금액의 변동내역은 다음과 같습니다.

당기

(단위 : 백만원)

		공시금액
리스부채의 변동내역		
리스부채의 변동내역	기초 리스부채	285,644
	새로운 리스부채의 증가	3,397
	리스부채의 상환	(45,605)
	리스부채에 대한 이자비용	12,509
	기타(주1)	370
	기말 리스부채	256,315

전기

(단위 : 백만원)

		공시금액
리스부채의 변동내역		
리스부채의 변동내역	기초 리스부채	343,389
	새로운 리스부채의 증가	3,681
	리스부채의 상환	(44,931)
	리스부채에 대한 이자비용	10,979
	기타(주1)	(27,474)
	기말 리스부채	285,644

(주1) 리스변경에 대하여 리스부채를 재측정한 내역 및 순외환차이 등으로 구성되어 있습니다.

5) 당기 및 전기 중 리스로 인한 총 현금유출액은 다음과 같습니다.

당기 (단위 : 백만원)

	공시금액
리스 현금유출	48,076

전기 (단위 : 백만원)

	공시금액
리스 현금유출	46,057

(2) 리스제공자

1) 당기말 및 전기말 현재 금융리스의 리스총투자 및 최소리스료의 현재가치는 다음과 같습니다.

당기 (단위 : 백만원)

	1년 이내	1년 초과 2년 이내	2년 초과 3년 이내	3년 초과 4년 이내	4년 초과 5년 이내	5년 초과	합계 구간 합계
리스총투자	7,121	7,112	7,219	7,327	7,437	19,174	55,390
최소리스료 현재가치	6,961	6,461	6,279	6,102	5,931	14,363	46,097

전기 (단위 : 백만원)

	1년 이내	1년 초과 2년 이내	2년 초과 3년 이내	3년 초과 4년 이내	4년 초과 5년 이내	5년 초과	합계 구간 합계
리스총투자	7,090	7,194	7,189	7,297	7,407	26,900	63,077
최소리스료 현재가치	6,951	6,648	6,461	6,279	6,102	20,208	52,649

한편, 금융리스 관련 할인되지 않은 리스료와 금융리스 순투자자에 대한 조정은 다음과 같습니다.

당기 (단위 : 백만원)

	공시금액
금융리스채권에 관련되는 미실현 금융수익	9,294
금융리스 순투자	46,097

전기 (단위 : 백만원)

	공시금액
금융리스채권에 관련되는 미실현 금융수익	10,428
금융리스 순투자	52,649

2) 당기 및 전기 중 당사가 리스 제공자인 금융리스 계약에서 발생한 리스 관련관련 손익은 다음과 같습니다

당기 (단위 : 백만원)

	공시금액
--	------

리스순투자의 금융수익	2,286
-------------	-------

전기 (단위 : 백만원)

	공시금액
리스순투자의 금융수익	1,987

13. 무형자산

(1) 무형자산 장부금액의 구성내역

당기말 및 전기말 현재 무형자산 장부금액의 구성내역은 다음과 같습니다.

당기

(단위 : 백만원)

	영업권 이외의 무형자산																											
	석유자원개발(탐사)(주1)						석유자원개발(생산)						회원권				기타무형자산				무형자산 합계							
	장부금액			장부금액 합			장부금액 합			장부금액 합			장부금액 합			장부금액 합			장부금액 합			장부금액 합			장부금액 합			
	취득원가	감가상각누계액	손상치손누계액		취득원가	감가상각누계액	손상치손누계액		취득원가	감가상각누계액	손상치손누계액		취득원가	감가상각누계액	손상치손누계액		취득원가	감가상각누계액	손상치손누계액		취득원가	감가상각누계액	손상치손누계액		취득원가	감가상각누계액	손상치손누계액	
영업권 이외의 무형자산	216,873	0	(216,873)	0	1,120,988	(525,849)	(29,099)	566,040	27,207	(19)	(3,216)	23,972	10,695	(10,426)	0	269	1,375,763	(536,294)	(249,188)									

전기

(단위 : 백만원)

영업권 이외의 무형자산																				
석유자원개발(탐사)(주1)				석유자원개발(생산)				회원권				기타무형자산				무형자산 합계				
장부금액			계	장부금액 합계			계	장부금액 합계			계	장부금액 합계			계	장부금액 합계			계	
취득원가	감가상각누계액	손상치손누계액		취득원가	감가상각누계액	손상치손누계액		취득원가	감가상각누계액	손상치손누계액		취득원가	감가상각누계액	손상치손누계액		취득원가	감가상각누계액	손상치손누계액		
영업권 이외의 무형자산	263,763	0	(263,763)	0	1,087,909	(470,976)	(29,099)	587,834	28,230	(6)	(4,173)	24,051	10,694	(8,174)	0	2,520	1,390,596	(479,156)	(297,035)	614,405

(주1) 당기말 및 전기말 장부금액에 석유개발 관련 무형자산 보조금이 각각 89,734백만원 및 100,128백만원 차감되어 있습니다.

당기 (단위 : 백만원)

	무형탐사평가자산
정보보조금	89,734

전기 (단위 : 백만원)

	무형탐사평가자산
정보보조금	100,128

(2) 당기 및 전기 중 무형자산 장부금액의 변동내역은 다음과 같습니다.

당기 (단위 : 백만원)

	석유자원개발(탐사)	석유자원개발(생산) (주3)	회원권 (주4)	기타무형자산	영업권 이외의 무형자산 합계
기초 영업권 이외의 무형자산	0	587,834	24,051	2,520	614,405
사업결합을 통한 취득 이외의 증가	0	37,508	0	0	37,508
처분	0	0	(1,022)	0	(1,022)

대체(주1,2)	0	(4,428)	0	0	(4,428)
상각	0	(54,874)	(14)	(2,251)	(57,139)
당기손익으로 인식된 손상차손환입	0	0	957	0	957
기말 영업권 이외의 무형자산	0	566,040	23,972	269	590,281

전기

(단위 : 백만원)

	석유자원개발(탐사)	석유자원개발(생산) (주3)	회원권 (주4)	기타무형자산	영업권 이외의 무형자 산 합계
기초 영업권 이외의 무형자산	0	528,117	20,960	6,067	555,144
사업결합을 통한 취득 이외의 증가	0	24,934	2,930	0	27,864
처분	0	0	0	(1,132)	(1,132)
대체(주1,2)	0	82,145	0	0	82,145
상각	0	(47,362)	(6)	(2,415)	(49,783)
당기손익으로 인식된 손상차손환입	0	0	167	0	167
기말 영업권 이외의 무형자산	0	587,834	24,051	2,520	614,405

(주1) 당기 중 복구충당부채 설정 금액 등이 포함되어 있으며, 전기 중 복구충당부채 설정 및 매각예정자산, 유형자산으로부터의 대체 금액 등이 포함되어 있습니다.

(주2) 전기 중 석유자원추출의 기술적 실현가능성과 상업화 가능성을 제시할 수 있는 광구 89,959백 만원을 석유자원개발(생산)으로 대체하였습니다.

(주3) 당기말과 전기말 현재 중요한 개별 무형자산의 내역은 다음과 같습니다

당기

(단위 : 백만원)

	기업에 중요한 무형자산	
	석유자원개발(생산)	
	페루88	페루56
기업의 중요한 무형자산	409,467	156,573

전기

(단위 : 백만원)

	기업에 중요한 무형자산	
	석유자원개발(생산)	
	페루88	페루56
기업의 중요한 무형자산	421,332	166,502

(주4) 무형자산 중 계약 상 사용기한에 제한이 없는 회원권을 비한정내용연수 무형자산으로 분류하여 상각하지 않고 매년 손상검사를 수행하고 있습니다.

(3) 당기 및 전기 중 비용으로 인식한 경상연구개발비 지출의 내역은 다음과 같습니다.

당기 (단위 : 백만원)

	공시금액
발생시 비용처리된 경상연구개발비	47,651

전기 (단위 : 백만원)

	공시금액
발생시 비용처리된 경상연구개발비	34,082

14. 투자부동산

(1) 당기말 및 전기말 현재 투자부동산의 구성내역은 다음과 같습니다.

당기 (단위 : 백만원)

투자부동산															
토지			건물			기타투자부동산			건설중인자산			투자부동산 합계			
장부금액			장부금액 합계			장부금액 합계			장부금액 합계			장부금액 합계			
취득원가	감가상각누계액, 상각누계액 및 손상차손누계액	장부금액 및 손상차	장부금액 합계	취득원가	감가상각누계액, 상각누계액 및 손상차손누계액	장부금액 합계	취득원가	감가상각누계액, 상각누계액 및 손상차손누계액	장부금액 합계	취득원가	감가상각누계액, 상각누계액 및 손상차손누계액	장부금액 합계	취득원가	감가상각누계액, 상각누계액 및 손상차손누계액	장부금액 합계
투자부동산	98,062	0	98,062	40,517	(3,385)	37,132	81	(73)	8	0	0	0	138,660	(3,458)	135,202

전기 (단위 : 백만원)

투자부동산																			
토지				건물				기타투자부동산				건설중인자산				투자부동산 합계			
장부금액				장부금액 합계				장부금액 합계				장부금액 합계				장부금액 합계			
취득원가		감가상각누계액, 상		장부금액 합계	취득원가		감가상각누계액, 상		장부금액 합계	취득원가		감가상각누계액, 상		장부금액 합계	취득원가		감가상각누계액, 상		
		각누계액 및 손상차					각누계액 및 손상차					각누계액 및 손상차							
		손누계액					손누계액					손누계액							
		감가상각누계액					감가상각누계액					감가상각누계액							
투자부동산	98,062	0	98,062	35,493	(2,659)	32,834	81	(57)	24	3,798	0	3,798	137,434	(2,716)	134,718				

(2) 당기 및 전기 중 투자부동산 장부금액의 변동내역은 다음과 같습니다.

당기 (단위 : 백만원)

	토지	건물	기타투자부동산	건설중인자산	투자부동산 합계
기초 투자부동산	98,062	32,834	24	3,798	134,718
취득	0	0	0	1,226	1,226
대체	0	5,024	0	(5,024)	0
감가상각	0	(726)	(16)	0	(742)
기말 투자 부동산	98,062	37,132	8	0	135,202

전기 (단위 : 백만원)

	토지	건물	기타투자부동산	건설중인자산	투자부동산 합계
기초 투자부동산	98,057	33,544	40	3,798	135,439
취득	0	0	0	5	5
대체	5	0	0	(5)	0
감가상각	0	(710)	(16)	0	(726)

기말 투자 부동산	98,062	32,834	24	3,798	134,718
-----------	--------	--------	----	-------	---------

(3) 당기 및 전기 중 투자부동산과 관련하여 손익으로 인식한 내용은 다음과 같습니다.

당기

(단위 : 백만원)

	공시금액
임대수익	4,630
운영비용(임대수익이 발생한 투자부동산 관련)	(794)
투자부동산에서 발생한 임대수익, 순직접운영비용	3,836

전기

(단위 : 백만원)

	공시금액
임대수익	4,630
운영비용(임대수익이 발생한 투자부동산 관련)	(806)
투자부동산에서 발생한 임대수익, 순직접운영비용	3,824

(4) 당기말 및 전기말 현재 투자부동산의 공정가치는 각각 148,310백만원 및 158,817백만원입니다. 투자부동산의 공정가치 평가는 독립된 평가인에 의해 수행되었으며, 당사는 투자부동산 최초 인식 시 수행한 공정가치 평가 이후 공정가치 변동이 중요하지 않은 것으로 판단하고 있습니다. 한편, 투자부동산의 공정가치는 가치평가기법에 사용된 투입변수에 기초하여 수준 3으로 분류하고 있습니다. 공정가치 측정에 사용된 가치평가기법은 원가접근법 및 시장접근법 등이며, 원가접근법 적용시 건물 구조,설계 등과 부대설비 현황 및 감가상각 기간을 고려하여 산정한 재조달원가로 공정가치를 측정합니다.

당기

(단위 : 백만원)

	공정가치
투자부동산	148,310

전기

(단위 : 백만원)

	공정가치
투자부동산	158,817

15.사채 및 차입금

(1) 당기말 및 전기말 현재 사채 및 장단기차입금의 내역은 다음과 같습니다.

당기

(단위 : 백만원)

		단기차입금	원화사채	외화사채	원화장기차입금	사채및차입금 합계
단기차입금에 대한 공시						
단기차입금에 대한 공시	유동 차입금	100,000				100,000
사채 및 장기차입금에 대한 공시 [개요]						

사채 및 장기차입금 에 대한 공시 [개요]	명목금액		1,050,000	0	300,000	1,350,000
	사채할인발행차금					(2,588)
	비유동차입금의 유동 성 대체 부분					(309,966)
	비유동차입금의 비유 동성 부분					1,037,446

전기

(단위 : 백만원)

		단기차입금	원화사채	외화사채	원화장기차입금	사채및차입금 합계
단기차입금에 대한 공시						
단기차입금에 대한 공시	유동 차입금	430,000				430,000
사채 및 장기차입금에 대한 공시 [개요]						
사채 및 장기차입금 에 대한 공시 [개요]	명목금액		660,000	633,650	300,000	1,593,650
	사채할인발행차금					(1,646)
	비유동차입금의 유동 성 대체 부분					(1,142,881)
	비유동차입금의 비유 동성 부분					449,123

(2) 단기차입금

당기말 및 전기말 현재 단기차입금의 내역은 다음과 같습니다.

당기

(단위 : 백만원)

	기업어음	일반차입금	차입금명칭 합계
차입처 및 발행처	SK증권 외	Credit Agricole 외	
단기차입금	100,000	0	100,000

전기

(단위 : 백만원)

	기업어음	일반차입금	차입금명칭 합계
차입처 및 발행처	SK증권 외	Credit Agricole 외	
단기차입금	300,000	130,000	430,000

(3) 원화사채

당기말 및 전기말 현재 원화사채의 내역은 다음과 같습니다.

당기

(단위 : 백만원)

	차입금명칭									차입금명칭 합계
	사채									
	2-3회	4-1회	5-1회	5-3회	6-3회	7-1회	7-2회	7-3회	7-4회	
발행일	2014.07.16	2020.09.16	2021.01.20	2021.01.20	2021.08.05	2023.04.26	2023.04.26	2023.04.26	2023.04.26	
만기	2024.07.16	2023.09.15	2024.01.19	2031.01.20	2031.08.05	2026.04.24	2028.04.26	2030.04.26	2033.04.26	
이자율	0.033	0.014	0.012	0.020	0.024	0.039	0.041	0.043	0.045	
사채	60,000	0	250,000	90,000	50,000	240,000	200,000	100,000	60,000	1,050,000
현재가치할인차금										(2,588)
유동성 대체										(309,966)
합계										737,446

	차입금명칭									차입금명칭 합계
	사채									
	2-3회	4-1회	5-1회	5-3회	6-3회	7-1회	7-2회	7-3회	7-4회	
발행일	2014.07.16	2020.09.16	2021.01.20	2021.01.20	2021.08.05	2023.04.26	2023.04.26	2023.04.26	2023.04.26	
만기	2024.07.16	2023.09.15	2024.01.19	2031.01.20	2031.08.05	2026.04.24	2026.04.26	2030.04.26	2033.04.26	
이자율	0.033	0.014	0.012	0.020	0.024	0.039	0.041	0.043	0.045	
사채	60,000	210,000	250,000	90,000	50,000	0	0	0	0	660,000
원재가치할인자금										(1,081)
유동성 대체										(209,796)
합계										449,123

(4) 외화사채

당기말 및 전기말 현재 외화사채의 내역은 다음과 같습니다.

당기

(단위 : 백만원)

	차입금명칭	
	외화사채	
	싱가포르 증권거래소	외화사채, 소계
차입금, 발행일	2018.07.13	
차입금, 만기	2023.07.13	
차입금, 이자율	0.041	
명목금액	0	0
사채할인발행차금		0
유동성대체		0
비유동 사채의 비유동성 부분	0	0

전기

(단위 : 백만원)

	차입금명칭	
	외화사채	
	싱가포르 증권거래소	외화사채, 소계
차입금, 발행일	2018.07.13	
차입금, 만기	2023.07.13	
차입금, 이자율	0.041	
명목금액	633,650	633,650
사채할인발행차금		(565)
유동성대체		(633,085)
비유동 사채의 비유동성 부분	0	0

(5) 원화장기차입금

당기말 및 전기말 현재 원화장기차입금의 내역은 다음과 같습니다.

당기

(단위 : 백만원)

	차입금명칭			차입금명칭 합계
	장기 차입금			
	한국수출입은행	우리은행	국민은행	
이자율유형	일반차입금	일반차입금	일반차입금	
기준금리		91일물 CD금리	91일물 CD금리	
기준금리 조정율		0.0151	0.0115	
이자율	0.0290			
명목금액	0	100,000	200,000	300,000
유동성 대체				0
장기차입금				300,000

전기

(단위 : 백만원)

	차입금명칭			차입금명칭 합계
	장기 차입금			
	한국수출입은행	우리은행	국민은행	
이자율유형	일반차입금	일반차입금	일반차입금	
기준금리		91일물 CD금리	91일물 CD금리	
기준금리 조정율		0.0151	0.0115	
이자율	0.0290	0.0000	0.0000	
명목금액	300,000	0	0	300,000
유동성 대체				(300,000)
장기차입금				0

16. 파생금융상품

(1) 현금흐름위험회피회계 적용 파생금융상품

당기말 및 전기말 현재 당사는 외화 거래에 대한 현금흐름의 변동위험을 회피하기 위하여 장외 파생 금융상품을 이용하였으며, 당기에는 변동금리부 차입금의 이자 지급에 대한 현금흐름의 변동위험을 회피하기 위하여 장외 파생금융상품을 이용하였습니다. 그 세부내역은 다음과 같습니다.

당기

(단위 : 백만원)

	파생상품 목적의 지정		
	위험회피 목적		
	현금흐름위험회피		
	파생상품 유형		파생상품 유형 합계
	선도계약	스왑계약	
유동 파생상품 금융자산	0	0	0
비유동파생상품자산	0	0	0
유동 파생상품 금융부채	0	1,498	1,498

비유동 파생상품 금융부채	0	798	798
---------------	---	-----	-----

전기

(단위 : 백만원)

	파생상품 목적의 지정		
	위험회피 목적		
	현금흐름위험회피		
	파생상품 유형		파생상품 유형 합계
	선도계약	스왑계약	
유동 파생상품 금융자산	398	0	398
비유동파생상품자산	0	0	0
유동 파생상품 금융부채	9,024	0	9,024
비유동 파생상품 금융부채	0	0	0

(2) 위험회피수단으로 지정되지 않은 파생금융상품

당기말 및 전기말 현재 위험회피수단으로 지정되지 않은 파생금융상품 자산·부채내역은 다음과 같습니다.

당기

(단위 : 백만원)

	파생상품 목적의 지정		
	매매 목적		
	파생상품 유형		파생상품 유형 합계
	스왑계약	선도계약	
파생금융자산	0	165	165
파생금융부채	0	2,883	2,883

전기

(단위 : 백만원)

	파생상품 목적의 지정		
	매매 목적		
	파생상품 유형		파생상품 유형 합계
	스왑계약	선도계약	
파생금융자산	83,019	1,448	84,467
파생금융부채	0	0	0

(3) 투자자의 동반매도요구권

당사는 당기 및 전기 중 종속기업인 에스케이온(주)의 유상증자에 참여하는 투자자들과 주주간 계약을 체결하였습니다. 해당 계약에 따라 유상증자 후 일정 요건이 충족되지 못하는 경우, 투자자들은 당사가 보유한 에스케이온(주) 주식에 대하여 동반매도요구권(Drag-Along Right)을 행사할 수 있으며, 당사는 투자자들의 동반매도요구권 행사에 대하여 매도청구권(Call Option)을 행사할 수 있습니다.

다. 당기말 및 전기말 현재 주주간 계약에 포함된 해당 권리들에 대하여 당사가 인식한 파생상품부채의 내역은 다음과 같습니다.

당기 (단위 : 백만원)

	금융상품
	파생상품
	동반매도요구권
파생상품부채	427,626

전기 (단위 : 백만원)

	금융상품
	파생상품
	동반매도요구권
파생상품부채	140,462

(4) 파생금융상품별 손익

당기 및 전기 중 파생금융상품계약으로 인해 포괄손익계산서에 반영된 손익의 내역은 다음과 같습니다.

당기 (단위 : 백만원)

		파생상품 목적의 지정			파생상품 목적의 지정 합계
		위험회피 목적	위험회피수단으로 지 정되지 않은 파생금융 상품	동반매도요구권	
		현금흐름위험회피			
당기손익					
당기손익	파생금융상품평가이 익	0	165	11,390	11,555
	파생금융상품평가손 실	0	(2,883)	0	(2,883)
	파생금융상품거래이 익	0	36,432	0	36,432
	파생금융상품거래손 실	0	(32,397)	0	(32,397)
기타포괄손익					
기타포괄손익	기타포괄손익-공정가 치 측정 금융자산 평 가이익	6,340	0	0	6,340
	기타포괄손익-공정가 치 측정 금융자산 평 가손실 적립금	(1,675)	0	0	(1,675)

전기 (단위 : 백만원)

		파생상품 목적의 지정			파생상품 목적의 지정

		위험회피 목적	위험회피수단으로 지	동반매도요구권	합계
		현금흐름위험회피	정되지 않은 파생금융 상품		
당기손익					
당기손익	파생금융상품평가이 익	0	35,693		35,693
	파생금융상품평가손 실	0	(398)		(398)
	파생금융상품거래이 익	0	14,458		14,458
	파생금융상품거래손 실	0	(2,703)		(2,703)
기타포괄손익					
기타포괄손익	기타포괄손익-공정가 치 측정 금융자산 평 가이익	0	0		0
	기타포괄손익-공정가 치 측정 금융자산 평 가손실 적립금	(6,340)	0		(6,340)

한편, 당기 중 현금흐름위험회피 회계와 관련하여 기타포괄손익에서 당기손익으로 재분류된 거래손실(순액)은 8,625백만원입니다.(주석 25참조)

(단위 : 백만원)

	현금흐름위험회피
미래현금흐름에 대한 위험회피를 더 이상 기대할 수 없는 경우의 현금흐름위험회피의 세후재분류 조정	8,625
당기손익에 영향을 주는 위험회피 항목에 대한 현금흐름위험회피의 세후재분류 조정	0

17. 총당부채 및 금융보증부채

(1) 당기 및 전기 중 총당부채의 변동내역과 유동성분류는 다음과 같습니다.

당기

(단위 : 백만원)

		자원개발 관련 복구총 당부채 (주1)	장기성과급 총당부채	금융보증총당부채	기타총당부채 합계
기타총당부채의 변동에 대한 조정					
기타총당부채의 변동 에 대한 조정	기초 기타총당부채	34,043	16,596	8,842	59,481
	증가	8,937	7,632	5,952	22,521
	사용	0	(12,900)	0	(12,900)
	환입	0	0	(680)	(680)
	기타	0	0	62	62
	기말 기타총당부채	42,980	11,328	14,175	68,483

기타유동총당부채	0	0	2,882	2,882
기타비유동총당부채	42,980	11,328	11,293	65,601

전기

(단위 : 백만원)

		자원개발 관련 복구총 당부채 (주1)	장기성과급 총당부채	금융보증총당부채	기타총당부채 합계
기타총당부채의 변동에 대한 조정					
기타총당부채의 변동 에 대한 조정	기초 기타총당부채	9,311	0	1,401	10,712
	증가	24,732	16,596	8,850	50,178
	사용	0	0	0	0
	환입	0	0	(1,338)	(1,338)
	기타	0	0	(71)	(71)
	기말 기타총당부채	34,043	16,596	8,842	59,481
기타유동총당부채		0	12,900	730	13,630
기타비유동총당부채		34,043	3,696	8,112	45,851

(주1) 자원개발계약에 의거하여 계약기간이 만료된 후에 기초자산을 반드시 원상회복하여야하는 경우,이러한 원상회복을 위해 시설물을 제거, 해체, 수리하는데 소요될 것으로 추정되는 비용의 현재가치를 복구총당부채로 계상하고 있습니다.

18. 종업원급여

(1) 확정급여형 퇴직급여제도

당기말 및 전기말 현재 확정급여형 퇴직급여제도와 관련하여 당사의 의무로 인하여 발생하는 재무상태표상 구성항목은 다음과 같습니다.

당기

(단위 : 백만원)

	공시금액
확정급여채무, 현재가치	154,374
사외적립자산, 공정가치	(143,678)
순확정급여자산	0
순확정급여부채	10,696

전기

(단위 : 백만원)

	공시금액
확정급여채무, 현재가치	126,139
사외적립자산, 공정가치	(128,934)
순확정급여자산	(2,795)
순확정급여부채	0

(2) 확정급여형 퇴직급여제도 관련 부채(자산)의 변동내역

당기 및 전기 중 순확정급여채무의 장부금액 변동내역은 다음과 같습니다.

당기

(단위 : 백만원)

		확정급여채무의 현재가치	사외적립자산	순확정급여부채(자산) 합계
기초 순확정급여부채(자산)		126,139	(128,934)	(2,795)
당기근무원가		15,032	0	15,032
이자비용(수익)		5,993	(6,345)	(352)
재측정요소:				
재측정요소:	이자에 포함된 금액을 제외한 사외적립자산의 수익	0	(508)	(508)
	경험조정에서 발생하는 보험수리적 손실(이익)	(5,827)	0	(5,827)
	인구통계적가정의 변동에서 발생하는 보험수리적손실(이익)	(1,787)	0	(1,787)
	재무적 가정의 변동에서 발생하는 보험수리적손실(이익)	17,391	0	17,391
기여금		0	(10,300)	(10,300)
퇴직급여지급액		(13,507)	12,013	(1,494)
기타		10,940	(9,604)	1,336
기말 순확정급여부채(자산)		154,374	(143,678)	10,696

전기

(단위 : 백만원)

		확정급여채무의 현재가치	사외적립자산	순확정급여부채(자산) 합계
기초 순확정급여부채(자산)		126,677	(102,880)	23,797
당기근무원가		14,256	0	14,256
이자비용(수익)		4,461	(3,717)	744
재측정요소:				
재측정요소:	이자에 포함된 금액을 제외한 사외적립자산의 수익	0	3,152	3,152
	경험조정에서 발생하는 보험수리적 손실(이익)	7,541	0	7,541
	인구통계적가정의 변동에서 발생하는	0	0	0

	보험수리적손실(이익)			
	재무적 가정의 변동에서 발생하는 보험수리적손실(이익)	(14,769)	0	(14,769)
기여금		0	(36,400)	(36,400)
퇴직급여지급액		(16,722)	15,113	(1,609)
기타		4,695	(4,202)	493
기말 순확정급여부채(자산)		126,139	(128,934)	(2,795)

당기말 및 전기말 현재 확정급여제도와 관련하여 납입할 것으로 예상되는 사용자기여금의 합리적인 추정치는 11,278백만원 및 8,222백만원입니다. 한편, 당기말과 전기말 현재 확정급여채무의 가중평균 듀레이션은 각각 1.9년/6.6년 및 1.9년/7.1년입니다.

당기 (단위 : 백만원)

	확정급여제도		
	확정급여제도의 기금적립약정		
	범위		범위 합계
	하위범위	상위범위	
확정급여제도에서 지급될 것으로 예상되는 급여 지급액 추정치			11,278
확정급여채무의 가중평균만기	1년10개월24일	6년7개월6일	

전기 (단위 : 백만원)

	확정급여제도		
	확정급여제도의 기금적립약정		
	범위		범위 합계
	하위범위	상위범위	
확정급여제도에서 지급될 것으로 예상되는 급여 지급액 추정치			8,222
확정급여채무의 가중평균만기	1년10개월24일	7년1개월6일	

(3) 사외적립자산 구성항목

당기말 및 전기말 현재 사외적립자산의 공정가치 구성내역은 다음과 같습니다.

당기 (단위 : 백만원)

	공시금액
--	------

채무상품, 전체 사외적립자산에서 차지하는 금액	24,922
그 밖의 자산, 전체 사외적립자산에서 차지하는 금액	118,756
합계	143,678

전기

(단위 : 백만원)

	공시금액
채무상품, 전체 사외적립자산에서 차지하는 금액	35,724
그 밖의 자산, 전체 사외적립자산에서 차지하는 금액	93,210
합계	128,934

(4) 주요 보험수리적 가정

당기말 및 전기말 현재 보험수리적 평가를 위하여 사용된 주요 가정은 다음과 같습니다.

당기

	하위범위	상위범위
할인율에 대한 보험수리적 가정	0.040	0.044
미래임금상승률에 대한 보험수리적 가정	0.037	0.059

전기

	하위범위	상위범위
할인율에 대한 보험수리적 가정	0.051	0.053
미래임금상승률에 대한 보험수리적 가정	0.041	0.041

(5) 민감도 분석

당기말 및 전기말 현재 유의적인 보험수리적 가정에 대한 민감도 분석은 다음과 같습니다.

당기

(단위 : 백만원)

	할인율에 대한 보험수리적 가정	미래임금상승률에 대한 보험수리적 가정
보험수리적가정의 합리적인 범위 내에서의 발생가능한 증가율	0.005	0.005
보험수리적가정의 합리적인 범위 내에서의 발생가능한 증가로 인한 확정급여부채의 증가(감소)	(3,374)	3,506
보험수리적가정의 합리적인 범위 내에서의 발생가능한 감소율	0.005	0.005

보험수리적가정의 합리적인 범위 내에서의 발생가능한 감소로 인한 확정급여채무의 증가(감소)	3,561	(3,357)
---	-------	---------

전기

(단위 : 백만원)

	할인율에 대한 보험수리적 가정	미래임금상승률에 대한 보험수리적 가정
보험수리적가정의 합리적인 범위 내에서의 발생가능한 증가율	0.005	0.005
보험수리적가정의 합리적인 범위 내에서의 발생가능한 증가로 인한 확정급여부채의 증가(감소)	(2,653)	2,824
보험수리적가정의 합리적인 범위 내에서의 발생가능한 감소율	0.005	0.005
보험수리적가정의 합리적인 범위 내에서의 발생가능한 감소로 인한 확정급여채무의 증가(감소)	2,801	(2,698)

상기 민감도 분석은 해당 변수 이외에 다른 모든 변수에 변동이 없을 것이라는 전제하에서 작성되었습니다. 하지만, 실제로는 해당 변수의 변동은 다른 변수와 상호 연관관계를 가지고 변동될 수 있습니다.

(6) 당기 및 전기 중 확정기여형 퇴직급여제도 관련 비용은 각각 671백만원 및 640백만원입니다.

당기

(단위 : 백만원)

	공시금액
퇴직급여비용, 확정기여제도	671

전기

(단위 : 백만원)

	공시금액
퇴직급여비용, 확정기여제도	640

(7) 기타장기종업원급여부채

당기말 및 전기말 현재 기타장기종업원급여부채와 관련하여 당사의 의무로 인하여 발생하는 별도재무상태표상 구성항목은 다음과 같습니다.

당기

(단위 : 백만원)

	공시금액
기타장기종업원급여부채(주1)	2,196

전기

(단위 : 백만원)

	공시금액
기타장기종업원급여부채(주1)	1,237

(주1) 당기말 및 전기말 현재 기타비유동부채에 포함되어 있습니다.

19. 기타부채

(1) 당기말 및 전기말 현재 기타부채의 내역은 다음과 같습니다.

당기

(단위 : 백만원)

		공시금액
그밖의 유동부채		
그밖의 유동부채	총당부채	0
그밖의 비유동 부채		
그밖의 비유동 부채	장기종업원급여	2,196

전기

(단위 : 백만원)

		공시금액
그밖의 유동부채		
그밖의 유동부채	총당부채	12,900
그밖의 비유동 부채		
그밖의 비유동 부채	장기종업원급여	1,237

20. 우발부채와 약정사항

(1) 견질어음

당기말 현재 당사가 견질 제공 중인 어음 및 수표는 다음과 같습니다.

	견질어음	견질수표
종류(어음/수표)	백지어음	백지수표
매수	13	15
권면액	0	0
비고	석유개발사업관련 정부 기관 차입금에 대한 담보	석유개발사업관련 정부 기관 차입금에 대한 담보

(2) 소송사건 등

당기말 현재 당사가 원고로 계류중인 소송사건 중 중요한 내역은 다음과 같습니다.

	우발부채	
	법적소송우발부채	
	연결실체가 피고인 계류 중인 소송사건 내역	
	연결실체가 피고인 계류 중인 소송사건 내역 1	연결실체가 피고인 계류 중인 소송사건 내역 2
의무의 성격에 대한 기술, 우발부채	당사의 페루 8광구 석유개발(E&P)사업은 운영권자(Pluspetrol Norte S.A.)의 청산 개시로 인해 사업이 중단되었으며, 이에 따라 사업의 종료가 진행 중입니다. 또한 전기 이전 페루 국영석유회사이자 광권 관리기관인 Perupetro S.A.는 현지 사법부로부터 운영권자의 청산 절차 중단 가처분을 받았으며, 전기 이전 페루 환경평가감독청(OEFA)은 운영권자에게 사업장 원상 복구 및 환경오염 부담금 명목의 벌금을 부과하였습니다.	Perupetro S.A.는 운영권자의 청산 개시만으로 광권계약이 종료되지는 않는다는 취지로 동 광권 계약 상 분쟁해결조항에 의거하여, 당사를 포함한 광권계약 상대방자료를 상대로 국제상공회의소(International Chamber of Commerce)에 국제 중재 절차를 제기하였습니다.
우발부채의 측정된 재무적 영향의 추정금액에 대한 설명	이에 당사는 운영권자의 청구에 따라 당기 중 3,518백만원을 비용으로 계상하였으며, 당사에 청구된 누적 금액은 6,656백만원입니다.	
변제의 가능성에 대한 설명, 우발부채		동 중재는 현재 진행 중에 있으며, 중재의 최종 결과는 현재로서는 예측할 수 없습니다.

(3) 분할과 관련된 연대채무

분할과 관련하여 당사가 분할기일 이전의 기존 채무에 대한 연대보증을 제공하거나 제공받은 내역은 다음과 같습니다.

	전체 연대채무				
	연대보증내역				
	연대보증내역1	연대보증내역2	연대보증내역3	연대보증내역4	연대보증내역5
분할기일	2007-07-01	2009-10-01	2011-01-01	2019-04-01	2021-10-01

분할의 주요 내용	SK(주)와 SK이노베이션(주)의 인적분할	에스케이엔무브(주) (구, SK루브리컨츠(주))의 SK이노베이션(주)로부터의 물적분할	SK에너지(주)와 에스케이오센트릭(주)의 SK이노베이션(주)로부터의 물적분할	SK아이이테크놀로지(주)의 SK이노베이션(주)로부터의 물적분할	에스케이온(주)와 에스케이머스온(주)의 SK이노베이션(주)로부터의 물적분할
연대보증회사	SK(주), SK이노베이션(주), SK에너지(주), 에스케이오센트릭(주), 에스케이온(주), 에스케이엔무브(주) (구, SK루브리컨츠(주)), SK인천석유화학(주), SK트레이딩인터내셔널(주), SK아이이테크놀로지(주), 에스케이머스온(주)	SK이노베이션(주), SK에너지(주), 에스케이오센트릭(주), 에스케이온(주), 에스케이엔무브(주) (구, SK루브리컨츠(주)), SK인천석유화학(주), SK트레이딩인터내셔널(주), SK아이이테크놀로지(주), 에스케이머스온(주)	SK이노베이션(주), SK에너지(주), 에스케이오센트릭(주), 에스케이온(주), SK인천석유화학(주), SK트레이딩인터내셔널(주), SK아이이테크놀로지(주), 에스케이머스온(주)	SK이노베이션(주), 에스케이온(주), SK아이이테크놀로지(주), 에스케이머스온(주)	SK이노베이션(주), 에스케이온(주), 에스케이머스온(주)

한편, 당사는 종속기업인 에스케이온(주)의 분할 이전에 체결한 (주)LG화학, (주)엘지에너지솔루션 ((주)LG화학으로부터 물적분할한 법인)과의 합의서에 따라 에스케이온(주)의 지급 사유 발생 시점에 비용처리할 로열티 지급 의무에 대하여 연대책임을 부담하고 있습니다.

(4) 담보제공

당기

(단위 : 백만원)

	금융상품
담보제공자	SK이노베이션 주식회사
통화, 담보제공자산	KRW
부채나 우발부채에 대한 담보로 제공된 금융자산의 조건	관계기업 투자주식
담보설정금액	(주1)
담보제공처	Yemen LNG Project 프로젝트파이낸싱 (이하 "PF") 대주단
담보제공사유	PF 담보

전기

(단위 : 백만원)

	금융상품
담보제공자	SK이노베이션 주식회사
통화, 담보제공자산	KRW
부채나 우발부채에 대한 담보로 제공된 금융자산의 조건	관계기업 투자주식
담보설정금액	(주1)
담보제공처	Yemen LNG Project 프로젝트파이낸싱 (이하 "PF") 대주단

담보제공사유	PF 담보
--------	-------

(주1) 당사는 Yemen LNG Project의 프로젝트 파이낸싱 대주들에게 당사가 보유한 Yemen LNG Company Ltd.의 지분전액을 담보로 제공하고 있으며 해당 주식은 당기 이전에 손상징후가 발생하여 관계기업투자손상차손을 인식하였습니다.

(5) 지급보증 및 이행보증
(단위 : 백만원, 천 USD)

당기

	SK Battery America, Inc.	SK On Hungary Kft.	SK Battery Manufacturing Kft.	Blue Oval SK, Inc.	에스케이온 주식회사	SK hi-tech battery Materials (Jiang su) Co., Ltd.
통화, 제공 지급보증	차입금 지급보증	차입금 지급보증	차입금 지급보증	차입금 지급보증	차입금 지급보증	
보증처	Bank of America 외	KDB산업은행 외	수출입은행	Kentucky Economic Development Finance Authority	현대자동차 주식회사, 기아 주식회사	
통화, 지급보증	USD	USD	USD	USD	KRW	
제공한 지급보증 금액	1,080,000	220,000	500,000	125,000	869,524	

전기

	SK Battery America, Inc.	SK On Hungary Kft.	SK Battery Manufacturing Kft.	Blue Oval SK, Inc.	에스케이온 주식회사	SK hi-tech battery Materials (Jiang su) Co., Ltd.
통화, 제공 지급보증	차입금 지급보증	차입금 지급보증	차입금 지급보증	차입금 지급보증		차입금 지급보증
보증처	Bank of America 외	KDB산업은행 외	수출입은행	Kentucky Economic Development Finance Authority		국민은행
통화, 지급보증	USD	USD	USD	USD		USD
제공한 지급보증 금액	1,670,000	250,000	500,000	112,500		5,000

또한, 당사는 종속기업인 SK On Hungary Kft. 및 SK Battery Manufacturing Kft.의 현지 공장 건설과 관련하여 현지 정부에 각각 HUF 9,810백만 및 HUF 34,194백만을 한도로 하여 이행보증을 제공하고 있습니다.

또한, 당사는 종속기업인 에스케이온(주) 및 SK Battery America, Inc.의 Ford 와의 합작법인인 Blue Oval SK, LLC와 관련하여, 합작법인과 Ford Motor Company 및 Ford 계열사에 출자이행보증 및 계약이행보증을 각각 USD 3,319백만 및 USD 7,000백만을 한도로 하여 제공하고 있습니다.

또한, 당사는 종속기업인 에스케이어스온(주)의 말레이시아 SK 427 광구 생산물분배계약에 대한 계약상 의무작업량 USD 33백만에 대한 이행보증을 제공하고 있습니다.

제공한 이행보증 내역에 대한 공시

당기

	SK On Hungary Kft.	SK Battery Manufacturing Kft.	Blue Oval SK, LLC 1	Blue Oval SK, LLC 2	에스케이어스온㈜
제공한 이행보증내역	현지 공장 건설과 관련하여 현지 정부에 이행보증 제공	현지 공장 건설과 관련하여 현지 정부에 이행보증 제공	종속기업인 에스케이온(주) 및 SK Battery America, Inc.의 Ford와의 합작법인인 Blue Oval SK, LLC와 관련하여, 합작법인과 Ford Motor Company 및 Ford 계열사에 출자이행보증	종속기업인 에스케이온(주) 및 SK Battery America, Inc.의 Ford와의 합작법인인 Blue Oval SK, LLC와 관련하여, 합작법인과 Ford Motor Company 및 Ford 계열사에 계약이행보증	말레이시아 SK 427 광구 생산물분배계약에 대한 계약상 의무 작업량에 대한 이행보증
통화, 제공이행보증	HUF	HUF	USD	USD	USD
제공한 이행보증 금액	9,810 백만	34,194 백만	3,319 백만	7,000백만	33백만

전기

	SK On Hungary Kft.	SK Battery Manufacturing Kft.	Blue Oval SK, LLC 1	Blue Oval SK, LLC 2	에스케이어스온㈜
제공한 이행보증내역	현지 공장 건설과 관련하여 현지 정부에 이행보증 제공	현지 공장 건설과 관련하여 현지 정부에 이행보증 제공	종속기업인 에스케이온(주) 및 SK Battery America, Inc.의 Ford와의 합작법인인 Blue Oval SK, LLC와 관련하여, 합작법인과 Ford Motor Company 및 Ford 계열사에 출자이행보증	종속기업인 에스케이온(주) 및 SK Battery America, Inc.의 Ford와의 합작법인인 Blue Oval SK, LLC와 관련하여, 합작법인과 Ford Motor Company 및 Ford 계열사에 계약이행보증	말레이시아 SK 427 광구 생산물분배계약에 대한 계약상 의무 작업량에 대한 이행보증
통화, 제공이행보증	HUF	HUF	USD	USD	USD
제공한 이행보증 금액	9,810 백만	34,194 백만	6,600 백만	7,000백만	34백만

(6) 금융관련 약정사항

당기말 현재 당사는 다음과 같이 금융기관과 금융약정을 맺고 있습니다.

(단위 : 백만원, 천 USD)

	금융기관 약정 1	금융기관 약정 2	금융기관 약정 3
금융기관	기업은행 외	기업은행 외	신한은행 외
통화	KRW	USD	KRW
약정내용	무역거래등	무역거래등	일반차입
약정한도액	60,000	214,840	195,000
미사용액	40,208	185,356	195,000

(7) 주요 약정사항

당사는 2021년 7월 30일 종속기업인 에스케이엔무브(주) (구, SK루브리컨츠(주))에 대한 보유주식(40%)을 에코솔루션홀딩스(주)(이하 '투자자')에 매각하였습니다. 에스케이엔무브(주) (구, SK루브리컨츠(주))의 지분매각시 최대주주인 지배기업과 투자자간에 체결된 주주 간 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

또한, 당사는 종속기업인 에스케이온(주)의 유상증자와 관련하여 신규 발행 주식의 투자자와 주주 간 계약을 체결하였습니다. 당사와 투자자 간에 체결된 주주 간 계약은 다음의 주요 약정사항을 포함하고 있습니다.

- 투자자의 동반매각청구권(Tag-along right)
- 투자자의 동반매도요구권(Drag-along right) 및 투자자의 동반매도요구권 행사 시 최대주주의 주식매도청구권(Call option)
- 투자자의 매수청구권(Put option)
- 일정 조건에 의한 최대주주의 주식처분에 대한 제한 등

당사는 상기 투자자의 동반매도요구권(Drag-Along right) 및 최대주주의 주식매도청구권(Call Option)등 주주 간 계약에 포함된 권리들에 대하여 파생금융상품부채 427,626백만원을 인식하였습니다(주석 16 참조).

한편, 투자자에게 부여된 권리와 관련된 주요 내용은 다음과 같습니다.

약정							
보유주식매각 약정(에스케이엔무브)				신규 주식 발행 계약(에스케이온)			
	보유주식매각약정-투자자권리1	보유주식매각약정-투자자권리2	보유주식매각약정-투자자권리3	보유주식매각약정-투자자권리4	신규 주식 발행 계약-투자자권리1	신규 주식 발행 계약-투자자권리2	신규 주식 발행 계약-투자자권리3
투자자 권리 구분	동반매도청구권 (Tag-along Right)	공동매도청구권(Co-Sale Process)	배당 정책 의사결정권	매수청구권(Default Put Option)	동반매각청구권 (Tag-along right)	동반매도요구권 (Drag-along right)	매수청구권(Put Option)
행사 조건	최대주주의 일정 조건을 충족하는 지분 매각 시	약정된 기한(8년) 내 기업공개절차 미 이행 및 누적 배당액과 배당가능이익의 합계가 IRR 기준 연 복리 2.5% 미달 시	약정된 기한(5년) 내 기업공개절차 미 이행 시	투자자와 약정한 특정 의무 조항을 고의적이고 악의적인 목적으로 중대하게 위반 시	최대주주가 보유한 지분의 전부 또는 일부를 양도하고자 하는 경우	약정된 기한(4년, 1년씩 2회 연장 가능) 내 IRR 기준 7.5% 이상 등 일정 조건을 충족하는 적격상장 미완료 시 등	투자자와 약정한 특정 의무 조항을 고의적이고 악의적인 목적으로 중대하게 위반 시
행사 내용	최대주주와 동일한 조건으로 투자자 보유주식을 동반 매각할 수 있는 권리	최대주주 보유주식을 투자자 보유주식과 함께 매각할 수 있는 권리	일정 한도 내 배당 정책에 대하여 의사결정할 수 있는 권리	투자원금(1,091,948백만원)에 대하여 IRR 기준 연 복리 10%를 적용하여 계산한 금액으로 투자자 보유주식을 최대주주에게 매각할 수 있는 권리	최대주주와 동일한 조건으로 투자자 보유주식을 동반 매각할 수 있는 권리	최대주주 보유주식을 투자자 보유주식과 함께 매각할 수 있는 권리	투자원금(2,809,351백만원)에 대하여 매수청구권행사 가격으로 투자자 보유주식을 최대주주에게 매각할 수 있는 권리

21. 자본금 및 기타불입자본

자본금 내역에 대한 공시

(1) 자본금

1) 당기말 및 전기말 현재 당사의 자본금의 내역은 다음과 같습니다.

당기

(단위 : 백만원)

	공시금액
보통주자본금 (주1)	503,278
우선주자본금	6,242
자본금	509,520

전기

(단위 : 백만원)

	공시금액
보통주자본금 (주1)	462,328
우선주자본금	6,242
자본금	468,570

(주1) 당기 중 유상증자로 보통주 8,190,000주 발행되었습니다.

2) 당기말 및 전기말 현재 당사의 자본금에 관련된 사항은 다음과 같습니다.

당기

(단위 : 백만원)

	주식	
	보통주 (주1)	우선주
		우선주(의결권 미보유) (주2)
수권주식수 (단위: 주)	350,000,000	35,000,000
주당 액면가액(단위:원)	5,000	5,000
총 발행주식수 (단위:주)	100,655,564	1,248,426
자본금	503,278	6,242

전기

(단위 : 백만원)

	주식	
	보통주 (주1)	우선주
		우선주(의결권 미보유) (주2)
수권주식수 (단위: 주)	350,000,000	35,000,000
주당 액면가액(단위:원)	5,000	5,000
총 발행주식수 (단위:주)	92,465,564	1,248,426
자본금	462,328	6,242

(주1) 당사의 정관 제5조에 따라 우선주를 포함하여 발행가능한 주식의 총수입니다.

(주2) 당사의 우선주식은 1995년 이전에 발행된 구형 우선주로서 보통주식에 대한 금전배당보다 액면가액을 기준으로 1%를 더 배당하도록 되어있습니다. 또한, 동 우선주식에 대하여 어느 사업연도에 있어서 소정의 배당을 하지 못한 경우에는 우선적 배당을 받는다는 결의가 있는 주주총회의 종료 시까지 의결권이 부활합니다.

3) 당기 및 전기 중 유통주식수의 변동사항은 다음과 같습니다.

당기

		주식	
		보통주	우선주
			우선주(의결권 미보유)
유통주식수의 기초수량		84,219,535	1,248,130
유통주식수의 변동			
유통주식수의 변동	유상증자로 인한 증가, 유통주식수	8,190,000	—
	자기주식의 현물배당으로 인한 증가, 유통주식수	2,799,970	—
	자기주식의 처분으로 인한 증가, 유통주식수	4,920	—
유통주식수의 기말수량		95,214,425	1,248,130

전기

		주식	
		보통주	우선주
			우선주(의결권 미보유)
유통주식수의 기초수량		82,798,227	1,248,130
유통주식수의 변동			
유통주식수의 변동	유상증자로 인한 증가, 유통주식수	-	-
	자기주식의 현물배당으로 인한 증가, 유통주식수	852,329	-
	자기주식의 처분으로 인한 증가, 유통주식수	568,979	-
유통주식수의 기말수량		84,219,535	1,248,130

(2) 기타불입자본

1) 당기말 및 전기말 현재 당사의 기타불입자본의 내역은 다음과 같습니다.

당기

(단위 : 백만원)

	공시금액
주식발행초과금(주1)	6,779,381
기타자본잉여금(주2,3)	304,305
주식선택권	17,849
자기주식(주2,3)	(877,715)
기타자본구성요소	6,223,819

전기

(단위 : 백만원)

	공시금액
주식발행초과금(주1)	5,683,247
기타자본잉여금(주2,3)	247,790
주식선택권	7,033
자기주식(주2,3)	(1,330,158)
기타자본구성요소	4,607,912

(주1) 주식발행초과금은 발행주식의 액면금액을 초과하여 불입된 금액으로, 상법의 규정에 의거 자본전입 또는 결손보전 이외에는 그 사용이 제한되어 있습니다.

(주2) 당사는 2023년 3월 30일 주주총회에서 당사의 자기주식을 재원으로 보통주 및 우선주 1주당 0.03395376주의 비율로 자기주식 2,799,970주를 배당하였습니다.

(주3) 당사는 2023년 3월 31일 자기주식 2,699주를 당사 및 종속기업 임원에게 처분하였으며, 2023년 5월 2일 자기주식 2,221주를 사외이사에게 처분하였습니다.

2) 당기 및 전기 중 기타불입자본 변동내역은 다음과 같습니다.

당기

(단위 : 백만원)

	자본				자본 합계
	기타불입자본				
	주식발행초과금	기타자본잉여금	주식선택권	자기주식	
기초 기타불입자본	5,683,247	247,790	7,033	(1,330,158)	4,607,913
유상증자	1,096,134	0	0	0	1,096,134
현물배당	0	53,615	0	451,649	505,264
주식기준보상	0	2,899	10,816	794	14,509
기말 기타불입자본	6,779,381	304,304	17,849	(877,715)	6,223,819

전기

(단위 : 백만원)

	자본				자본 합계
	기타불입자본				
	주식발행초과금	기타자본잉여금	주식선택권	자기주식	
기초 기타불입자본	5,683,247	230,416	4,204	(1,559,421)	4,358,446

유상증자	0	0	0	0	0
현물배당	0	21,388	0	137,484	158,872
주식기준보상	0	(4,014)	2,829	91,779	90,594
기말 기타불입자본	5,683,247	247,790	7,033	(1,330,158)	4,607,913

3) 당기말 및 전기말 현재 보유중인 자기주식은 다음과 같습니다.

당기

(단위 : 백만원)

	자본	
	자기주식	
	주식	
	우선주	보통주
자기주식수(단위: 주)	296	5,441,139
자기주식	33	877,682

전기

(단위 : 백만원)

	자본	
	자기주식	
	주식	
	우선주	보통주
자기주식수(단위: 주)	296	8,246,029
자기주식	33	1,330,125

한편, 당기말 현재 보유중인 자기주식은 회사분할 및 합병과정에서 발생한 단주와 주가안정 및 주주 가치 증대를 위하여 취득한 자기주식으로 구성되어 있습니다.

4) 당기 및 전기 중 자기주식 변동내역은 다음과 같습니다.

당기

		장부금액	
		공시금액	
		주식	
		우선주	보통주
기초 자기주식		296	8,246,029
자기주식 거래에 따른 증가(감소)			
자기주식 거래에 따른 증가(감소)	현물배당	-	(2,799,970)
	자기주식의 처분	0	(4,920)
기말 자기주식		296	5,441,139

전기

		장부금액	
		공시금액	
		주식	
		우선주	보통주
기초 자기주식		296	9,667,337
자기주식 거래에 따른 증가(감소)			
자기주식 거래에 따른 증가(감소)	현물배당	-	(852,329)
	자기주식의 처분	0	(568,979)
기말 자기주식		296	8,246,029

22. 주식기준보상

(1) 주식기준보상 부여내역

1) 주식결제형 주식기준보상

① 주식선택권

당사는 주주총회 및 이사회 결의에 의거 당사 및 종속기업의 임원에게 주식선택권을 부여하였습니다.

	주식기준보상약정							
	주식결제형 주식기준보상약정							
	1-2차	1-3차	2차-a	2차-b	3-1차-a	3-1차-b	3-2차	PSU 1차
주식기준보상약정의 부여일	2018-03-20	2018-03-20	2020-02-26	2020-02-26	2021-03-26	2021-03-26	2021-03-26	2023-01-01
발행할 주식의 종류에 대한 기술	보통주	보통주	보통주	보통주	보통주	보통주	보통주	보통주
주식기준보상약정의 결제방식에 대한 기술	자기주식 교부	자기주식 교부	자기주식 교부	자기주식 교부	자기주식 교부	자기주식 교부	자기주식 교부	자기주식 교부
부여주식수(단위:주)	23,517	23,517	4,208	1,039	35,198	17,599	2,240	83,061
행사가격(단위:원)	222,230	240,000	131,470	131,470	235,640	235,640	235,640	0
행사가능기간	2021-03-21 ~ 2024-03-20	2022-03-21 ~ 2025-03-20	2023-02-27 ~ 2027-02-26	2023-02-27 ~ 2027-02-26	2024-03-27 ~2028- 03-26	2024-03-27 ~ 2028-03-26	2023-03-27 ~ 2026-03-26	-
주식기준보상약정의 가득조건에 대한 기술	2년이상 재직	3년이상 재직	2년이상 재직	3년이상 재직	2년이상 재직	3년이상 재직	2년이상 재직	1년이상 재직

또한, 당사가 상기 주식선택권과는 별도로 당사의 임직원에게 대한 자기주식 지급 약정과 관련하여 인식한 주식보상비용은 당기와 전기 각각 599백만원, 12,729백만원입니다.

당기

(단위 : 백만원)

	자기주식
종업원 주식기준보상거래로부터의 비용	599

전기

(단위 : 백만원)

	자기주식
종업원 주식기준보상거래로부터의 비용	12,729

② 성과연동형 주식보상(Performance Share Unit)

당사는 당기 중 기업가치 제고와 연계한 보상의 일환으로 Long-term Incentive 제도를 신설하여, 당사 및 종속기업의 임원을 대상으로 SK이노베이션 보통주 주가를 기초자산으로 하는 성과연동형 주식보상(이하, PSU)를 부여하였으며, 그 주요내용은 다음과 같습니다.

2) 현금결제형 주식기준보상

당사는 전기 중 기업가치 성장과 연계한 보상의 일환으로 Long-term Incentive 제도를 신설하여, 당사의 임직원을 대상으로 SK이노베이션 보통주 주가 및 KOSPI200지수를 기초자산으로 하는 주가차액보상권을 부여하였습니다. 주가차액보상권은 매년 초 부여하며, 이후 3년 이상 재직 시 가득됩니다.

또한, 당사의 종속기업이 당사의 자기주식을 종속기업 임직원에게 지급하는 약정과 관련하여, 종속기업은 당사와의 정산합의서에 따라 주식기준보상거래를 결제하였습니다. 정산합의서에 따른 정산금액은 당기와 전기 각각 293백만원, 73,932백만원입니다(주석34 참조).

(2) 당기말 및 전기말 현재 주식결제형 주식기준보상약정의 부여로 인한 보상원가 내역은 다음과 같습니다.

한편, 당기말 및 전기말 현재 당사가 현금결제형 주식기준보상약정과 관련하여 인식하고 있는 부채의 장부금액은 다음과 같습니다.

당기 (단위 : 백만원)

	주식기준 보상원가
당기보상원가	5,498
누적보상원가	9,706
잔여보상원가	111
총 보상원가	9,817
주가차액보상권 관련 인식한 부채	
관련 부채	6,198

전기 (단위 : 백만원)

	주식기준 보상원가
당기보상원가	2,849
누적보상원가	7,033
잔여보상원가	1,387
총 보상원가	8,420
주가차액보상권 관련 인식한 부채	
관련 부채	2,062

(3) 당사가 보유한 주식기준보상약정의 보상원가를 산정하기 위한 제반 가정 및 변수는 다음과 같습니다.

1) 주식결제형 주식기준보상약정

당기

(단위 : 원)

	주식기준보상약정						
	주식결제형 주식기준보상약정						
	1-1차	1-2차	1-3차	2차	3-1차	3-2차	PSU 1차
옵션가격결정모형에 대한 기술, 부여한 주식선택권		이항모형	이항모형	이항모형	이항모형	이항모형	이항모형
기대존속기간(잔여만기) (단위 : 년)		6	7	7	7	5	3
가중평균 주가, 부여한 주식선택권(주1)		211,000	211,000	122,500	207,500	207,500	164,800
기대주가변동성, 부여한 주식선택권		0.1790	0.1790	0.1980	0.4440	0.4440	0.4114
기대배당금(백분율), 부여된 주식선택권		0.0303	0.0303	0.0650	0.0140	0.0140	0.0219
무위험이자율, 부여한 주식선택권		0.0261	0.0264	0.0140	0.0179	0.0153	0.0372
행사가격, 부여한 주식선택권		222,230	240,000	131,470	235,640	235,640	0
측정기준일 현재 공정가치의 가중평균, 부여한 주식선택권		26,725	23,421	8,723	79,898	67,506	148,866

전기

(단위 : 원)

	주식기준보상약정						
	주식결제형 주식기준보상약정						
	1-1차	1-2차	1-3차	2차	3-1차	3-2차	PSU 1차
옵션가격결정모형에 대한 기술, 부여한 주식선택권	이항모형	이항모형	이항모형	이항모형	이항모형	이항모형	
기대존속기간(잔여만기) (단위 : 년)	5	6	7	7	7	5	
가중평균 주가, 부여한 주식선택권(주1)	211,000	211,000	211,000	122,500	207,500	207,500	
기대주가변동성, 부여한 주식선택권	0.1790	0.1790	0.1790	0.1980	0.4440	0.4440	
기대배당금(백분율), 부여된 주식선택권	0.0303	0.0303	0.0303	0.0650	0.0140	0.0140	
무위험이자율, 부여한 주식선택권	0.0250	0.0261	0.0264	0.0140	0.0179	0.0153	
행사가격, 부여한 주식선택권	205,760	222,230	240,000	131,470	235,640	235,640	

측정기준일 현재 공 정가치의 가중평균, 부여한 주식선택권	30,450	26,725	23,421	8,723	79,898	67,506	
---------------------------------------	--------	--------	--------	-------	--------	--------	--

(주1) PSU의 경우 부여일의 가중평균주가입니다.

2) 현금결제형 주식기준보상약정

당기

(단위 : 원)

	주식기준보상약정	
	현금결제형 주식기준보상약정	
	1차	2차
주식기준보상약정의 부여일	2022-01-01	2023-01-01
옵션가격결정모형에 대한 기술, 부여한 주식선택권	몬테카를로 시뮬레이션	몬테카를로 시뮬레이션
주식기준보상약정의부여일 주가	217,221	164,798
기대주가변동성, 부여한 주식선택권	0.500	0.450
기대배당금(백분율), 부여된 주식선택권	0.016	0.016
기대만기 (단위:년)	3	3
위험이자율	0.0391	0.0379
코스피200지수와 의 상관관계	0.600	0.500
측정기준일 현재 공정가치의 가 중평균, 부여한 주가차액보상권	3,901백만원	10,793백만원

전기

(단위 : 원)

	주식기준보상약정	
	현금결제형 주식기준보상약정	
	1차	2차
주식기준보상약정의 부여일	2022-01-01	
옵션가격결정모형에 대한 기술, 부여한 주식선택권	몬테카를로 시뮬레이션	
주식기준보상약정의부여일 주가	224,096	
기대주가변동성, 부여한 주식선택권	0.450	
기대배당금(백분율), 부여된 주식선택권	0.010	
기대만기 (단위:년)	3	
위험이자율	0.0502	
코스피200지수와 의 상관관계	0.700	

측정기준일 현재 공정가치의 가 중평균, 부여한 주가차액보상권	6,187백만원	
--------------------------------------	----------	--

(4) 당기 및 전기 중 당사 및 종속기업의 임원에게 부여된 주식선택권 변동 내역은 다음과 같습니다.
(단위: 주, 원)

당기

	공시금액
기초 주식기준보상약정 중 존속하는 주식선택권 의 수량	157,234
주식기준보상약정에 따라 부여된 주식선택권의 수량	0
주식기준보상약정에 따라 행사된 주식선택권의 수량	0
주식기준보상약정에 따라 만료된 주식선택권의 수량	(49,916)
기말 주식기준보상약정 중 존속하는 주식선택권 의 수량	107,318
주식기준보상약정 중 행사할 수 있는 주식선택권 의 수량	54,521
기초 주식기준보상약정 중 발행된 주식선택권의 가중평균행사가격	226,341
주식기준보상약정 중 부여된 주식선택권의 가중 평균행사가격	0
주식기준보상약정 중 행사된 주식선택권의 가중 평균행사가격	0
주식기준보상약정 중 만료된 주식선택권의 가중 평균행사가격	221,563
기말 주식기준보상약정 중 발행된 주식선택권의 가중평균행사가격	228,564
주식기준보상약정 중 행사가능한 주식선택권의 가중평균행사가격	221,711

전기

	공시금액
기초 주식기준보상약정 중 존속하는 주식선택권 의 수량	160,591
주식기준보상약정에 따라 부여된 주식선택권의 수량	0
주식기준보상약정에 따라 행사된 주식선택권의 수량	0
주식기준보상약정에 따라 만료된 주식선택권의 수량	(3,357)

기말 주식기준보상약정 중 존속하는 주식선택권의 수량	157,234
주식기준보상약정 중 행사할 수 있는 주식선택권의 수량	70,551
기초 주식기준보상약정 중 발행된 주식선택권의 가중평균행사가격	225,845
주식기준보상약정 중 부여된 주식선택권의 가중평균행사가격	0
주식기준보상약정 중 행사된 주식선택권의 가중평균행사가격	0
주식기준보상약정 중 만료된 주식선택권의 가중평균행사가격	202,599
기말 주식기준보상약정 중 발행된 주식선택권의 가중평균행사가격	226,341
주식기준보상약정 중 행사가능한 주식선택권의 가중평균행사가격	222,663

23.1 이익잉여금

(1) 당기말 및 전기말 현재 이익잉여금의 내역은 다음과 같습니다.

당기

(단위 : 백만원)

	공시금액
법정적립금 (주1)	234,285
미처분이익잉여금(미처리결손금)	11,249,344
이익잉여금	11,483,629

전기

(단위 : 백만원)

	공시금액
법정적립금 (주1)	234,285
미처분이익잉여금(미처리결손금)	10,689,021
이익잉여금	10,923,306

(주1) 상법의 규정에 따라 자본금의 50%에 달할 때까지 매결산기에 금전에 의한 이익배당액의 10% 이상을 이익준비금으로 적립하도록 되어있으며, 동 이익준비금은 현금으로 배당할 수 없으나 주주총회의 결의에 의하여 자본전입 또는 결손보전이 가능합니다.

23.2 이익잉여금

당사의 이익잉여금 처분내역은 다음과 같습니다.

당기 처분예정일: 2024년 3월 28일

전기 처분확정일: 2023년 3월 30일

당기

(단위 : 백만원)

			공시금액
미처분이익잉여금			11,249,344
미처분이익잉여금	전기이월이익잉여금		10,145,714
	당기순이익(손실)		1,110,484
	세후기타포괄손익, 확정급여제도의 재측정손익		(6,854)
	기타포괄손익-공정가치 측정 금융상품의 처분이익 재분류		0
이익잉여금 처분액			0
이익잉여금 처분액	재무제표 발행승인일 전에 제안 또는 선언되었으나 당해 기간 동안에 소유주에 대한 분배금으로 인식되지 아니한 배당금		0
	재무제표 발행승인일 전에 제안 또는 선언되었으나 당해 기간 동안에 소유주에 대한 분배금으로 인식되지 아니한 배당금	현금배당 (주1)	0
		현물배당 (주2)	0
차기이월 미처분이익잉여금			11,249,344

전기

(단위 : 백만원)

				공시금액
미처분이익잉여금				10,689,021
미처분이익잉여금	전기이월이익잉여금			10,236,683
	당기순이익(손실)			453,183
	세후기타포괄손익, 확정급여제도의 재측정손익			2,638
	기타포괄손익-공정가치 측정 금융상품의 처분이익 재분류			(3,483)
이익잉여금 처분액				(543,307)
이익잉여금 처분액	재무제표 발행승인일 전에 제안 또는 선언되었으나 당해 기간 동안에 소유주에 대한 분배금으로 인식되지 아니한 배당금			(543,307)
	재무제표 발행승인일 전에 제안 또는 선언되었으나 당해 기간 동안에 소유주에 대한 분배금으로 인식되지 아니한 배당금	현금배당 (주1)		(19,153)
		현물배당 (주2)		(524,154)
차기이월 미처분이익잉여금				10,145,714

(주1) 전기 현금배당으로 우선주 1주당 50원을 지급하였고 단주 발생으로 인한 현금 지급액이 포함되어있습니다.

(주2) 전기 현물배당은 당사의 보통주 자기주식 2,799,970주를 재원으로 보통주 및 우선주 1주당 0.03395376주의 비율로 지급하였으며, 전기 이사회결의일 전 영업일인 2023년 2월 3일 당사의 보

통주 종가(172,000원/주)를 기준으로 산정되었습니다.

24. 배당금

(1) 당기 및 전기에 주주총회 승인을 위해 제안된 배당금의 산정내역은 다음과 같습니다.

당기

(단위 : 백만원)

	주식	
	보통주	우선주
		우선주(의결권 미보유)
총 발행주식수 (단위:주)	100,655,564	1,248,426
자기주식수(단위: 주)	5,441,139	296
배당주식수(단위:주)(주1)	95,214,425	1,248,130
보통주에 지급될 주당배당금(단위:원)		
우선주에 지급될 주당배당금(단위:원)		
주당 액면가액(단위:원)		
보통주 주당 배당률		
우선주 주당 배당률		
재무제표 발행승인일 전에 제안 또는 선언되었으나 당해 기간 동안에 소유주에 대한 분배금으로 인식되지 아니한 배당금		
현금배당		
재무제표 발행승인일 전 사이에 선언한 소유주에게 분배 예정인 비현금자산		

전기

(단위 : 백만원)

	주식	
	보통주	우선주
		우선주(의결권 미보유)
총 발행주식수 (단위:주)	92,465,564	1,248,426
자기주식수(단위: 주)	8,246,029	296
배당주식수(단위:주)(주1)	84,219,535	1,248,130
보통주에 지급될 주당배당금(단위:원)	6,356	
우선주에 지급될 주당배당금(단위:원)		6,406

주당 액면가액(단위:원)	5,000	5,000
보통주 주당 배당률	0.036	
우선주 주당 배당률		0.065
재무제표 발행승인일 전에 제안 또는 선언되었으나 당해 기간 동안에 소유주에 대한 분배금으로 인식되지 아니한 배당금	535,311	7,996
현금배당	19,091	62
재무제표 발행승인일 전 사이에 선언한 소유주에게 분배 예정인 비현금자산	516,220	7,934

(주1) 총 발행주식수에서 자기주식수를 제외하여 산정하였습니다.

한편, 당기 및 전기 중 중간배당은 존재하지 않습니다.

25. 기타자본구성요소

(1) 당기말 및 전기말 현재 기타자본구성요소의 내역은 다음과 같습니다.

당기

(단위 : 백만원)

	기타적립금		기타적립금 합계
	기타포괄손익누적액		
	기타포괄손익공정가치 측정금융자산평가손익	파생상품평가손익	
기타포괄손익누계액	4,417	(1,675)	2,742

전기

(단위 : 백만원)

	기타적립금		기타적립금 합계
	기타포괄손익누적액		
	기타포괄손익공정가치 측정금융자산평가손익	파생상품평가손익	
기타포괄손익누계액	(24,015)	(6,340)	(30,355)

(2) 당기 및 전기 중 기타자본구성요소의 변동내역은 다음과 같습니다.

당기

(단위 : 백만원)

	기타포괄손익누적액
기초 기타자본구성요소	(30,355)
기타포괄손익-공정가치로 측정되는 금융자산의 세전차손익	38,675

기타포괄손익에 포함되는, 기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산에 관련되는 법인세	(10,243)
기타포괄손익-공정가치로 측정되는 금융자산의 재분류 조정, 세전	0
현금흐름위험회피손익(세전기타포괄손익)	(2,296)
현금흐름위험회피의 세전재분류조정	8,646
기타포괄손익에 포함되는, 현금흐름위험회피에 관련되는 법인세	(1,685)
기말 기타자본구성요소	2,742

전기

(단위 : 백만원)

	기타포괄손익누적액
기초 기타자본구성요소	(25,176)
기타포괄손익-공정가치로 측정되는 금융자산의 세전차손익	(2,754)
기타포괄손익에 포함되는, 기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산에 관련되는 법인세	431
기타포괄손익-공정가치로 측정되는 금융자산의 재분류 조정, 세전	3,484
현금흐름위험회피손익(세전기타포괄손익)	(8,626)
현금흐름위험회피의 세전재분류조정	0
기타포괄손익에 포함되는, 현금흐름위험회피에 관련되는 법인세	2,286
기말 기타자본구성요소	(30,355)

26.1 매출액

(1) 당기 및 전기 중 매출액의 상세내역은 다음과 같습니다.

당기

(단위 : 백만원)

		자원개발사업 자원개발수익	자원개발사업 용역수익 등	지주사업 용역수익 등	제품과 용역 합계
고객과의 계약에서 생기는 수익		919,196	33,086	346,091	1,298,373
기타 원천으로부터의 수익					1,191,057
기타 원천으로부터의 수익	배당수익(매출액)				1,170,201
	임대수익				20,856
수익(매출액)					2,489,430

전기

(단위 : 백만원)

		자원개발사업 자원개발수익	자원개발사업 용역수익 등	지주사업 용역수익 등	제품과 용역 합계
고객과의 계약에서 생기는 수익		1,326,856	29,500	342,974	1,699,330
기타 원천으로부터의 수익					284,204
기타 원천으로부터의 수익	배당수익(매출액)				266,470

수익	임대수익				17,734
수익(매출액)					1,983,534

26.2 매출액

(2) 당기 및 전기 중 고객과의 계약에서 생기는 수익의 내역은 다음과 같습니다.

당기

(단위 : 백만원)

	재화의 판매	용역의 제공	제품과 용역 합계
고객과의 계약에서 생기는 수익	919,196	379,177	1,298,373

전기

(단위 : 백만원)

	재화의 판매	용역의 제공	제품과 용역 합계
고객과의 계약에서 생기는 수익	1,326,856	372,474	1,699,330

당기

(단위 : 백만원)

	외국	본사 소재지 국가	지역 합계
고객과의 계약에서 생기는 수익	952,282	346,091	1,298,373

전기

(단위 : 백만원)

	외국	본사 소재지 국가	지역 합계
고객과의 계약에서 생기는 수익	1,356,356	342,974	1,699,330

당기

(단위 : 백만원)

	한 시점에 이전하는 재화나 서비스	기간에 걸쳐 이전하는 재화나 서비스	재화나 용역의 이전 시기 합계
고객과의 계약에서 생기는 수익	919,196	379,177	1,298,373

전기

(단위 : 백만원)

	한 시점에 이전하는 재화나 서비스	기간에 걸쳐 이전하는 재화나 서비스	재화나 용역의 이전 시기 합계
고객과의 계약에서 생기는 수익	1,326,856	372,474	1,699,330

27. 판매비와 관리비

당기 및 전기 중 판매비와관리비의 내역은 다음과 같습니다.

당기

(단위 : 백만원)

		공시금액
판매비와관리비		267,646
판매비와관리비	급여	62,852
	퇴직급여	10,503
	복리후생비	34,580
	여비교통비	2,642
	통신비	569
	수도광열비	2,848
	세금과공과	6,641
	소모품비	182
	리스료 및 임차료	301
	감가상각비	12,752
	사용권자산상각비	7,189
	무형자산상각비	2,215
	수선비	2,827
	경상연구개발비	47,651
	지급수수료	8,829
	기술용역비	21,497
	기타판관비	43,568

전기

(단위 : 백만원)

		공시금액
판매비와관리비		236,149
판매비와관리비	급여	58,081
	퇴직급여	10,531
	복리후생비	25,230
	여비교통비	1,815
	통신비	2,801
	수도광열비	2,206
	세금과공과	5,737
	소모품비	264
	리스료 및 임차료	348
	감가상각비	12,729
	사용권자산상각비	6,915
	무형자산상각비	2,207
	수선비	1,584

	경상연구개발비	34,082
	지급수수료	12,267
	기술용역비	21,742
	기타판관비	37,610

28. 금융수익과 금융비용

(1) 당기 및 전기 중 금융수익의 내역은 다음과 같습니다.

당기

(단위 : 백만원)

		공시금액
금융수익 합계		151,761
금융수익 합계	유효이자율법을 사용하여 계산한 이자수익	9,746
	이자수익기타	18,931
	배당금수익(금융수익)(주1)	18,397
	외환차익(금융수익)	21,208
	외화환산이익(금융수익)	21,856
	당기손익인식금융자산평가이익(금융수익)	12,956
	파생상품거래이익(금융수익)	36,432
	파생상품평가이익(금융수익)	11,555
	금융보증부채환입	680

전기

(단위 : 백만원)

		공시금액
금융수익 합계		187,585
금융수익 합계	유효이자율법을 사용하여 계산한 이자수익	11,735
	이자수익기타	22,063
	배당금수익(금융수익)(주1)	12,976
	외환차익(금융수익)	57,249
	외화환산이익(금융수익)	31,339
	당기손익인식금융자산평가이익(금융수익)	734
	파생상품거래이익(금융수익)	14,458
	파생상품평가이익(금융수익)	35,693
	금융보증부채환입	1,338

(주1) 관계기업 및 공동기업투자에서 발생한 배당금수익을 포함하고 있습니다.

(2) 당기 및 전기 중 금융원가의 내역은 다음과 같습니다.

당기

(단위 : 백만원)

		공시금액
금융원가		232,730
금융원가	리스부채 이자비용을 제외한 이 자비용	97,155
	리스부채 이자비용	12,389
	외환차손(금융원가)	33,479
	외화환산손실(금융원가)	13,961
	당기손익인식금융자산평가손실 (금융원가)	40,397
	파생상품거래손실(금융원가)	32,397
	파생상품평가손실(금융원가)	2,883
	기타금융비용	69

전기

(단위 : 백만원)

		공시금액
금융원가		173,991
금융원가	리스부채 이자비용을 제외한 이 자비용	48,687
	리스부채 이자비용	10,979
	외환차손(금융원가)	41,205
	외화환산손실(금융원가)	58,303
	당기손익인식금융자산평가손실 (금융원가)	6,980
	파생상품거래손실(금융원가)	2,703
	파생상품평가손실(금융원가)	398
	기타금융비용	4,736

29. 종속기업, 관계기업 및 공동기업투자손익

당기 및 전기 중 종속기업, 관계기업 및 공동기업투자손익의 내역은 다음과 같습니다.

당기

(단위 : 백만원)

	공시금액
종속,관계기업투자처분이익	9,074

전기

(단위 : 백만원)

	공시금액
종속,관계기업투자처분이익	0

30. 기타영업외수익과 기타영업외비용

1) 당기 및 전기 중 기타영업외수익의 내역은 다음과 같습니다.

당기

(단위 : 백만원)

	공시금액
유형자산처분이익	9
사용권자산처분이익	32
무형자산처분이익	0
무형자산손상차손환입	956
매각예정자산처분이익	0
기타	5,189
기타이익 합계	6,186

전기

(단위 : 백만원)

	공시금액
유형자산처분이익	691
사용권자산처분이익	699
무형자산처분이익	8,183
무형자산손상차손환입	167
매각예정자산처분이익	1,704
기타	3,232
기타이익 합계	14,676

2) 당기 및 전기 중 기타영업외비용의 내역은 다음과 같습니다.

당기

(단위 : 백만원)

	공시금액
유형자산처분손실	2,231
사용권자산처분손실	251
무형자산처분손실	22
유형자산손상차손	7,058
기부금	157
기타	15,442
기타손실 합계	25,161

전기

(단위 : 백만원)

	공시금액
유형자산처분손실	20
사용권자산처분손실	10

무형자산처분손실	0
유형자산손상차손	0
기부금	197
기타	37,319
기타손실 합계	37,546

31. 비용의 성격별 분류

당기 및 전기 중 매출원가 및 판매비와관리비를 성격별로 분류한 내역은 다음과 같습니다.

당기

(단위 : 백만원)

	공시금액
제품, 상품 및 반제품의 변동	(4,247)
원재료의 사용 및 상품의 매입	294,997
개발원유비	313,350
종업원급여비용 합계	302,019
총 감가상각비 및 무형자산상각비	132,208
리스료 및 임차료	15,059
기타 비용	200,573
성격별 비용 합계	1,253,959

전기

(단위 : 백만원)

	공시금액
제품, 상품 및 반제품의 변동	5,213
원재료의 사용 및 상품의 매입	342,969
개발원유비	437,918
종업원급여비용 합계	285,951
총 감가상각비 및 무형자산상각비	120,118
리스료 및 임차료	12,160
기타 비용	167,833
성격별 비용 합계	1,372,162

32. 법인세비용

(1) 당기 및 전기 중 법인세비용의 구성내역은 다음과 같습니다.

당기

(단위 : 백만원)

	공시금액
당기법인세비용(수익)	116,000
이연법인세비용(수익)	(55,290)

자본에 직접 가감되는 항목과 관련된 당기법인세와 이연법인세 총액		(26,593)
자본에 직접 가감되는 항목과 관련된 당기법인세와 이연법인세 총액	기타포괄손익에 포함되는, 확정급여제도의 재측정에 관련되는 법인세	2,415
	기타포괄손익에 포함되는, 기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산에 관련되는 법인세	(10,243)
	기타포괄손익에 포함되는, 현금흐름위험회피에 관련되는 법인세	(1,685)
	자본에 직접 가감되는, 자기주식에 관련되는 법인세	(17,080)
과거기간의 당기법인세 조정		0
법인세비용(수익) 합계		34,117

전기

(단위 : 백만원)

		공시금액
당기법인세비용(수익)		201,253
이연법인세비용(수익)		(34,210)
자본에 직접 가감되는 항목과 관련된 당기법인세와 이연법인세 총액		(19,012)
자본에 직접 가감되는 항목과 관련된 당기법인세와 이연법인세 총액	기타포괄손익에 포함되는, 확정급여제도의 재측정에 관련되는 법인세	(1,437)
	기타포괄손익에 포함되는, 기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산에 관련되는 법인세	431
	기타포괄손익에 포함되는, 현금흐름위험회피에 관련되는 법인세	2,286
	자본에 직접 가감되는, 자기주식에 관련되는 법인세	(20,292)
과거기간의 당기법인세 조정		882
법인세비용(수익) 합계		148,913

(2) 당기 및 전기의 회계이익과 법인세비용의 관계는 다음과 같습니다.

당기

(단위 : 백만원)

	공시금액
법인세비용차감전순이익	1,144,601
적용세율에 의한 법인세비용(수익)(주1)	291,812

회계이익과 법인세비용(수익)간의 조정에 대한 법인세효과		(257,695)
회계이익과 법인세비용(수익)간의 조정에 대한 법인세효과	과세되지 않는 수익의 법인세효과	(344,505)
	과세소득(세무상결손금) 결정시 차감되지 않는 비용의 법인세효과	73,662
	연결납세로 인한 효과	0
	자기주식처분이익	(17,080)
	외국 세율의 법인세효과	133,125
	미인식이연법인세 변동 효과	(79,089)
	회계이익과 법인세비용(수익)간의 조정에 대한 기타법인세효과	(23,808)
과거기간의 당기법인세 조정		0
법인세비용(수익) 합계		34,117
유효세율		0.030

전기

(단위 : 백만원)

		공시금액
법인세비용차감전순이익		602,096
적용세율에 의한 법인세비용(수익)(주1)		155,214
회계이익과 법인세비용(수익)간의 조정에 대한 법인세효과		(7,183)
회계이익과 법인세비용(수익)간의 조정에 대한 법인세효과	과세되지 않는 수익의 법인세효과	(109,426)
	과세소득(세무상결손금) 결정시 차감되지 않는 비용의 법인세효과	21,241
	연결납세로 인한 효과	(20,174)
	자기주식처분이익	(20,292)
	외국 세율의 법인세효과	184,149
	미인식이연법인세 변동 효과	18,285
	회계이익과 법인세비용(수익)간의 조정에 대한 기타법인세효과	(80,966)
과거기간의 당기법인세 조정		882
법인세비용(수익) 합계		148,913
유효세율		0.247

(주1) 적용세율은 법인세율(당기는 과세표준이 2억원 이하 9%, 2억원 초과 200억원 이하 19%, 200억원초과 21% 및 3,000억초과 24%, 전기는 과세표준이 2억원 이하 10%, 2억원 초과 200억원 이하 20%, 200억원초과 22% 및 3,000억초과 25%)과 지방소득세(법인세액의 10%)를 고려하였습니다.

(3) 당기 및 전기 중 재무상태표에 인식된 이연법인세자산(부채)의 변동내역은 다음과 같습니다.

당기

(단위 : 백만원)

		일시적차이, 미사용 세무상 결손금과 미사용 세액공제							일시적차이, 미사용 세무상 결손금과 미사용 세액공제 합계		
		일시적차이						미사용 세무상 결손금			
		유형자산	충당부채	장기투자증권	압축기장충당금	투자주식	기타일시적차이				
이연법인세부채(자산)의 변동에 대한 조정											
이연법인세부채(자산) 의 변동에 대한 조정	기초 이연법인세부채(자산)		(4,173)	1,494	14,683	(953,474)	31,597	166,674	0	(743,199)	
	이연법인세부채(자산)의 변동										
	이연법인세부채(자산) 의 변동	당기손익으로 인식한 이연법인세비용(수익)	(183)	1,079	10,248	8,275	(1,458)	46,840	0	64,801	
		자본에 직접 가감되는 항목과 관련된 이연법인세	0	0	(10,243)	0	0	731	0	(9,512)	
		기말 이연법인세부채(자산)		(4,356)	2,573	14,688	(945,199)	30,139	214,245	0	(687,910)

전기

(단위 : 백만원)

		일시적차이, 미사용 세무상 결손금과 미사용 세액공제							일시적차이, 미사용 세 무상 결손금과 미사용 세액공제 합계	
		일시적차이						미사용 세무상 결손금		
		유형자산	충당부채	장기투자증권	압축기장충당금	투자주식	기타일시적차이			
이연법인세부채(자산)의 변동에 대한 조정										
이연법인세부채(자산) 의 변동에 대한 조정	기초 이연법인세부채(자산)		(4,162)	2,440	15,898	(1,003,681)	42,550	108,982	60,564	(777,409)
	이연법인세부채(자산)의 변동									
	이연법인세부채(자산) 의 변동	당기손익으로 인식한	(11)	(946)	(1,646)	50,207	(10,953)	56,843	(60,564)	32,930
		이연법인세비용(수익)								
		자본에 직접 가감되는	0	0	431	0	0	849	0	1,280
		항목과 관련된 이연법 인세								
기말 이연법인세부채(자산)		(4,173)	1,494	14,683	(953,474)	31,597	166,674	0	(743,199)	

(4) 당기말 및 전기말 현재 이연법인세자산으로 인식되지 않은 차감할 일시적차이는 다음과 같습니다.

당기

(단위 : 백만원)

공시금액
이연법인세자산으로 인식되지 않은 차감할 일시적차이
2,529,017

전기

(단위 : 백만원)

공시금액
이연법인세자산으로 인식되지 않은 차감할 일시적차이
2,566,506

(5) 당기말 및 전기말 현재 이연법인세부채로 인식되지 않은 종속기업과 관련된 일시적차이 총액은 다음과 같습니다.

당기

(단위 : 백만원)

공시금액

종속기업투자	1,459,555
--------	-----------

전기

(단위 : 백만원)

	공시금액
종속기업투자	1,202,359

(6) 글로벌최저한세

2024년부터 적용되는 글로벌최저한세 법률에 따라 당사는 각 구성기업이 속해 있는 관할국별 실효 세율과 최저한세율 15%의 차액에 대하여 추가세액을 납부해야 할 수 있습니다. 우리나라의 글로벌 최저한세 관련 세법이 2024년 1월 1일부터 시행되기 때문에 당기에 대한 당기법인세효과는 없습니다. 당사는 글로벌최저한세 법률의 시행에 따라 재무제표에 미치는 영향을 검토 중에 있으며, 당기 말 현재 그 금액을 신뢰성 있게 추정할 수 없습니다.

33. 주당이익

(1) 당기 및 전기 중 보통주기본주당이익의 산출내역은 다음과 같습니다.

당기

(단위 : 백만원)

	공시금액
지배기업의 소유주에게 귀속되는 당기순이익(손실)	1,110,484
우선주 배당금의 이익(손실) 조정(주1)	15,252
지배기업의 보통주에 귀속되는 당기순이익(손실)	1,095,232
가중평균유통보통주식수 (단위: 주) (주2)	89,994,765
보통주기본주당이익 (단위:원) (주3)	12,170

전기

(단위 : 백만원)

	공시금액
지배기업의 소유주에게 귀속되는 당기순이익(손실)	453,183
우선주 배당금의 이익(손실) 조정(주1)	6,572
지배기업의 보통주에 귀속되는 당기순이익(손실)	446,611
가중평균유통보통주식수 (단위: 주) (주2)	85,633,567
보통주기본주당이익 (단위:원) (주3)	5,215

(주1) 보통주식에 대한 배당률보다 1% 가산되도록 부여된 권리를 고려한 것입니다.

(주2) 당기 및 전기 중 자기주식수 변동으로 인한 발행주식수를 고려하여 가중평균한 주식수입니다.

(주3) 당기 중 주주우선배정 신주발행으로 인해 발생한 무상증자요소를 당기 및 전기 보통주기본주당이익 계산에 반영하였습니다.

(2) 당기 및 전기 중 가중평균유통보통주식수 계산내역은 다음과 같습니다.

당기

	보통주
가중평균발행주식수 (단위: 주)	96,449,606
조정:자기주식 (단위: 주)	(6,454,841)
가중평균유통보통주식수 (단위: 주) (주1)	89,994,765

전기

	보통주
가중평균발행주식수 (단위: 주)	94,818,398
조정:자기주식 (단위: 주)	(9,184,831)
가중평균유통보통주식수 (단위: 주) (주1)	85,633,567

(주1) 당기 중 주주우선배정 신주발행으로 인해 발생한 무상증자요소를 당기 및 전기 가중평균유통보통주식수 계산에 반영하였습니다.

(3) 당기 및 전기 중 구형우선주당이익의 산출내역은 다음과 같습니다.

당기

(단위 : 백만원)

구형우선주 배당금 및 귀속 잔여이익(손실)	15,252
가중평균유통우선주식수 (단위:주)	1,248,130
구형우선주기본주당이익(단위: 원) (주1)	12,220

전기

(단위 : 백만원)

구형우선주 배당금 및 귀속 잔여이익(손실)	6,572
가중평균유통우선주식수 (단위:주)	1,248,130
구형우선주기본주당이익(단위: 원) (주1)	5,265

(주1) 이익배당 및 잔여재산분배에 대한 우선적권리가 없는 등 기업회계기준서 제1033호 주당이익 '에서 규정하는 보통주의 정의를 충족하는 우선주에 대하여 주당이익을 계산하였습니다.

한편, 보통주희석주당이익은 모든 희석성 잠재적보통주가 보통주로 전환되었다고 가정하여 조정한 가중평균유통주식수를 적용하여 산정하고 있습니다.

(4) 당기 및 전기 중 보통주희석주당이익 계산을 위한 조정후 가중평균유통주식수의 산정내역은 다음과 같다.

당기

	보통주
가중평균유통보통주식수 (단위:주)	89,994,765

보통주식수 주식선택권의 잠재적 효과 (단위: 주)	1,065
조정된 가중평균유통보통주식수 (단위:주) (주1)	89,995,830

전기

	보통주
가중평균유통보통주식수 (단위:주)	85,633,567
보통주식수 주식선택권의 잠재적 효과 (단위: 주)	1,718
조정된 가중평균유통보통주식수 (단위:주) (주1)	85,635,285

(주1) 당기 중 주주우선배정 신주발행으로 인해 발생한 무상증자요소를 당기 및 전기 가중평균유통보통주식수 계산에 반영하였습니다.

(5) 당기 및 전기 중 보통주회석주당이익의 산출내역은 다음과 같습니다.

당기

(단위 : 백만원)

	공시금액
회석효과를 포함한 지배기업의 소유주에 귀속되는 당기순이익(손실)	1,110,484
우선주 배당금의 이익(손실) 조정 (주1)	15,252
회석효과를 포함한 지배기업의 보통주에 귀속되는 당기순이익(손실)	1,095,232
조정된 가중평균유통보통주식수(단위:주)	89,995,830
보통주회석주당이익 (단위 : 원)(주2)	12,169

전기

(단위 : 백만원)

	공시금액
회석효과를 포함한 지배기업의 소유주에 귀속되는 당기순이익(손실)	453,183
우선주 배당금의 이익(손실) 조정 (주1)	6,572
회석효과를 포함한 지배기업의 보통주에 귀속되는 당기순이익(손실)	446,611
조정된 가중평균유통보통주식수(단위:주)	85,635,285
보통주회석주당이익 (단위 : 원)(주2)	5,214

(주1) 보통주식에 대한 배당률보다 1% 가산되도록 부여된 권리를 고려한 것입니다.

(주2) 당기 중 주주우선배정 신주발행으로 인해 발생한 무상증자요소를 당기 및 전기 보통주회석주당이익 계산에 반영하였습니다.

한편, 구형우선주는 잠재적 지분상품이 없으므로 기본주당이익과 회석주당이익이 동일합니다.

34. 특수관계자 등과의 거래

(1) 당기말 현재 당사의 특수관계자 등의 현황은 다음과 같습니다.

			회사명
전체 특수관계자	특수관계자	지배기업	SK(주)
		종속기업	SK에너지(주), 에스케이 지오센트릭(주), 에스케이이온(주), 에스케이엔무브(주), SK모바일에너지(주), SK인천석유화학(주), SK트레이딩인터내셔널(주), SK아이이테크놀로지(주), 에스케이어스온(주), SK Innovation Insurance (Bermuda), Ltd., SK USA, Inc., SK Innovation America, Inc., SK On Hungary Kft., SK On(Jiangsu) Co., Ltd., SK Battery America, Inc., SK Battery Manufacturing Kft., 행복키움(주), 행복믿음(주), SK On (Shanghai) Co., Ltd., (구, SK Future Energy(Shanghai) Co., Ltd.), SK On(Yancheng) Co., Ltd., BlueOval SK, LLC, Yancheng Yandu District M Energy Consulting Limited Company, Mobile Energy Battery America, LLC., SK On Certification Center (Jiangsu) Co., Ltd. (구, Jiangsu SK Battery Certification Center), 내트릭(주), 제주유나이티드에프씨(주), SK Energy Road Investment Co., Ltd., SK Energy Hong Kong

			<p>Co., Ltd., 행복디딤(주), Green & Co. Asia Ltd., (주)굿스플로, SK Energy Road Investment (HK) Co., Ltd., SK Asphalt (Shanghai) Co., Ltd., SK Energy International Pte. Ltd., SK Energy Europe, Ltd., SK Energy Americas, Inc., SK Terminal B.V. SK Geo Centric (Bei Jing) Holding Co., Ltd. (구, SK Global Chemical (China) Holding Co., Ltd.) SK Geo Centric China, Ltd., SK GC Americas, Inc., SK Geo Centric Singapore Pte. Ltd., SK Geo Centric Investment Hong Kong Ltd., SK Geo Centric Japan Co., Ltd., 행복모음(주), SK Functional Polymer, S.A.S, SK Geo Centric International Trading (Shanghai) Co., Ltd., (구, SK Global Chemical International Trading (Shanghai) Co., Ltd.) SK Geo Centric International Trading (Guangzhou) Co., Ltd., (구, SK Global Chemical International Trading (Guangzhou) Co., Ltd.) Ningbo SK Performance Rubber Co., Ltd., SK Primacor Americas LLC., SK Primacor Europe, S.L.U., SK Saran Americas LLC., 아이피</p>
--	--	--	---

			씨제일차유동화전문 유 한회사,Sino-Korea Green New Material (JiangSu) Ltd , Green&Connect Capital, Inc., SK Geo Centric Brazil Ltda, 주 식회사 원폴,SK Enmove Europe B.V., SK Enmove Americas Inc., SK Enmove (Tianjin) Co., Ltd., SK Enmove Japan Co., Ltd.,유베이스매뉴팩처 링아시아(주), SK Enmove India Pvt. Ltd.(구, SK Lubricants & Oils India Pvt. Ltd.), Iberian Lube Base Oils Company, S.A., SK Enmove Rus LLC.,SK hi-tech battery Materials (Jiang su) Co., Ltd., SK hi-tech battery materials Poland Sp. Zo.o., SK Innovation outpost CorporationSK GREEN 신소재(철강) 유한공사, Route on Delaware, Inc., Route on Quebec Ltd., Voltcycle On LLC,SK EARTHON AUSTRALIA PTY LTD.
		관계기업	(주)대한송유관공사, Peru LNG Company L.L.C., SK China Company, Ltd., SK Investment Management Co., Ltd.,SK Technology Innovation Company, Gemini Partners Pte. Ltd., SK MENA Investment B.V., SK Latin America

			Investment S.A.,SK BRASIL LTDA, 오일허 브코리아여수(주) ,Yemen LNG Company Ltd., Korea Ras Laffan LNG Ltd., Korea LNG Ltd., Horizon Singapore Terminals Pte. Ltd.,Rizhao SK Asphalt Co., Ltd., SK South East Asia Investment Pte. Ltd.,Hi-Tech Lubricants Ltd., BEST OIL COMPANY LIMITED,(주)에코크레 이션, Huizhou EVE United Energy Co., Ltd., Blue Park Smart Energy (Beijing) Technology Co., Ltd., 코하이젠(주),Loop Industries, Inc., ChangZhou BTR New Material Technology Co., Ltd., Jiangsu QIYI Technology Co., Ltd., (주)오토스테이,이차전 지성장 일반사모투자신 탁, 대신코어그로쓰일반 사모투자신탁, Green Revolution Cooling, Inc., Amogy, Inc.,FSK L&S (Shanghai) Co., Ltd., Incom Resources Recovery (Tian Jin) Co.,Ltd.,Sichuan Jinshang Environmental Technology co., Ltd., 에스엘에너지솔루션(주), 삼양에코테크, 그린올리 오스 주식회사
		당해 기업이 참여자인 공동기업	Energy Solution Holdings Inc., Energy Solution Group, Inc.

			SK International Investment Singapore Pte. Ltd., Beijing BESK Technology Co., Ltd., Sinopec-SK (Wuhan) Petrochemical Co., Ltd., Asia Bitumen Trading Pte., Ltd., SABIC SK Nexlene Company Pte. Ltd., Shandong SK Hightech Oil Co., Ltd., Grove Energy Capital IV, LLC, 에스티에이씨 주식회사, 절강보영SK물자그룹유한회사, HSAGP ENERGY LLC
		그 밖의 특수관계자	SK에코플랜트(주), SKC(주), 에스케이머티리얼즈에어플러스(주), SK넥실리스(주), 에스케이이엔에스(주), 코원에너지서비스(주), 충청에너지서비스(주), SK쉴더스(주), SK네트웍스(주), 행복나래(주), SK Networks (Shanghai) Co., Ltd., SK텔레콤(주), 에프에스케이엘앤에스(주), SK플래닛(주), SK하이닉스(주), 에스케이피아이씨글로벌(주), SK넥실리스(주), SK엠앤서비스(주), 에스케이에코엔지니어링(주), 에스케이임업(주) 등 SK그룹사
		대규모기업집단 계열회사 (주1)	울산아로마텍스(주), SK디스커버리(주), SK케미칼(주), SK가스(주), 에스케이어드밴스드(주), 울산지피에스(주), SK디앤디(주), SK바이오사이언스(주) 등 SK기업집단 계열회사

(주1) 동 회사 등은 한국채택국제회계기준 제1024호 문단 9에서 정의하는 특수관계자에는 해당하지 않으나, 공정거래위원회가 지정한 대규모기업집단계열회사는 한국채택국제회계기준 제1024호 문단 10에서 규정하는 실질관계에 따른 특수관계자라는 증권선물위원회의 의결사항에 따라 특수관계자로 분류되는 회사 등입니다.

(2) 당기 및 전기 중 특수관계자 등과의 주요 거래 내역은 다음과 같습니다.

당기

(단위 : 백만원)

				매출 등 (주1,2)	매입 등 (주2)
전체 특수관계자	특수관계자	지배기업	SK(주)	7,409	65,382
		종속기업		0	
		종속기업	SK에너지(주)	62,122	2,476
			에스케이지오센트릭(주)	95,236	2,366
			에스케이온(주) (주3)	37,055	8
			에스케이엔무브(주) (구, SK루브리컨츠(주))	31,214	3
			SK인천석유화학(주)	13,695	6
			SK트레이딩인터내셔널(주)	6,034	0
			SK아이이테크놀로지(주)	39,917	0
			유베이스매뉴팩처링 아시아(주)	2,551	0
			SK USA, Inc.	0	5,431
			Iberian Lube Base Oils Company, S.A	2,123	0
			기타, 종속기업	4,309	4,950
		관계기업	Peru LNG Company, L.L.C.	267,462	0
			기타의 관계기업	174	2
		그 밖의 특수관계자	SK엠앤서비스(주)	0	24,209
			SK에코플랜트(주)	4,347	239
			에스케이에코엔지니어링(주)	356	6,920
			SK벡실리스(주)	521	0
			에스케이이엔에스(주)	9,010	0
			SK윌더스(주)	63	7,561
			SK네트웍스(주)	782	4,142
			행복나래(주)	49	18,145
			SK텔레콤(주)	12,530	19,166
			SK하이닉스(주)	28,850	450
			기타, 그 밖의 특수관계자	11,538	17,524

		대규모기업집단 계열 회사	울산아로마틱스(주)	277	0
			SK가스(주)	772	0
			SK디스커버리(주)	97	0
			SK디앤디(주)	439	0
			SK케미칼(주)	983	0
			SK바이오사이언스(주)	872	0
			에스케이어드밴스드 (주)	83	0
			울산지피에스(주)	87	0
전체 특수관계자			640,957	178,980	

전기

(단위 : 백만원)

				매출 등 (주1,2)	매입 등 (주2)
전체 특수관계자	특수관계자	지배기업	SK(주)	7,601	68,282
		종속기업			
		종속기업	SK에너지(주)	66,106	3,014
			에스케이지오센트릭(주)	84,335	1,404
			에스케이온(주) (주3)	78,622	0
			에스케이엔무브(주) (구, SK루브리컨츠(주))	30,023	5
			SK인천석유화학(주)	14,076	3
			SK트레이딩인터내셔널(주)	5,788	0
			SK아이이테크놀로지(주)	42,592	0
			유베이스매뉴팩처링 아시아(주)	1,957	0
			SK USA, Inc.	0	6,066
			Iberian Lube Base Oils Company, S.A	1,657	0
			기타, 종속기업	3,960	3,291
		관계기업	Peru LNG Company, L.L.C.	547,507	0
			기타의 관계기업	110	0
		그 밖의 특수관계자	SK엠앤서비스(주)	0	27,670
			SK에코플랜트(주)	4,779	130
			에스케이에코엔지니어링(주)	308	31,501
			SK백실리스(주)	457	0
			에스케이이엔에스(주)	8,443	0
			SK쉴더스(주)	44	7,923
			SK네트웍스(주)	938	4,532
			행복나래(주)	41	17,429
			SK텔레콤(주)	13,874	14,463
			SK하이닉스(주)	30,801	0

		대규모기업집단 계열 회사	기타, 그 밖의 특수관계자	12,589	12,457
			울산아로마텍스(주)	383	0
			SK가스(주)	779	0
			SK디스커버리(주)	75	0
			SK디앤디(주)	398	0
			SK케미칼(주)	902	0
			SK바이오사이언스(주)	377	0
			에스케이어드밴스드(주)	88	0
			울산지피에스(주)	80	0
전 체 특수관계자				959,690	198,170

(주1) 배당금수익은 제외한 금액입니다.

(주2) 리스 거래금액이 포함된 금액입니다.

(주3) 전기 중 당사는 2022년 3월 31일 이사회 결의에 따라 2022년 5월 2일에 차세대 배터리 R&D 사업 관련 자산 및 부채 일체를 에스케이온(주)에 매각(처분금액: 45,244백만원)하였으며, 관련 처분금액이 포함되어 있습니다.

당기

(단위 : 백만원)

	전체 특수관계자
	특수관계자
	종속기업
	에스케이온(주)
특수관계자거래에 대한 기술	
사업 관련 자산 및 부채일체의 매각, 특수관계자거래	

전기

(단위 : 백만원)

	전체 특수관계자
	특수관계자
	종속기업
	에스케이온(주)
특수관계자거래에 대한 기술	전기 중 당사는 2022년 3월 31일 이사회 결의에 따라 2022년 5월 2일에 차세대 배터리 R&D 사업 관련 자산 및 부채 일체를 에스케이온(주)에 매각
사업 관련 자산 및 부채일체의 매각, 특수관계자거래	45,244

(3) 당기말 및 전기말 현재 특수관계자 등과의 거래에서 발생한 주요 채권·채무의 내역은 다음과 같습니다.

				채권 (주1)	채무 (주2)
전체 특수관계자	특수관계자	지배기업	SK(주)	22,399	261,907
		종속기업			
		종속기업	SK에너지(주) (주3)	895,526	2,756
			에스케이지오센트릭(주)	12,978	156
			에스케이온(주)	15,450	0
			에스케이엔무브(주) (구, SK루브리컨츠(주))	5,301	2,198
			SK인천석유화학(주)	2,501	13
			SK트레이딩인터내셔널(주)	316	1,340
			SK아이이테크놀로지(주)	6,540	2,012
			SK Enmove Americas, Inc.	0	0
			SK USA, Inc.	0	972
			SK Battery Manufacturing Kft.	387	0
			기타, 종속기업	6,192	1,583
		관계기업	Yemen LNG Company Ltd. (주4)	85,924	0
			Korea Consortium Kazakh B.V. (주4,5)	0	0
			기타의 관계기업	7,864	0
		그 밖의 특수관계자	SK엠앤서비스(주)	0	5,382
			SK에코플랜트(주)	889	46
			에스케이에코엔지니어링(주)	58	0
			SK넥실리스(주)	111	0
			에스케이이엔에스(주)	46,586	5,403
			SK윌더스(주)	3	649
			SK네트웍스(주)	372	131
			행복나래(주)	7	922
			SK텔레콤(주)	2,861	3,308
			SK하이닉스(주)	7,228	210
			기타, 그 밖의 특수관계자	3,168	3,910
		대규모기업집단 계열회사	울산아로마텍스(주)	9	10
			SK가스(주)	334	0
			SK디스커버리(주)	73	0
			SK디앤디(주)	46	0
			SK케미칼(주)	339	0
			SK바이오사이언스(주)	92	0

		에스케이어드밴스드 (주)	9	0
		울산지피에스(주)	10	0
전체 특수관계자			1,123,573	292,908

전기

(단위 : 백만원)

				채권 (주1)	채무 (주2)
전체 특수관계자	특수관계자	지배기업	SK(주)	21,255	279,255
		종속기업			
		종속기업	SK에너지(주) (주3)	16,793	4,705
			에스케이지오센트릭 (주)	18,010	2,484
			에스케이온(주)	15,043	321
			에스케이엔무브(주) (구, SK루브리컨츠(주)	5,632	2,284
			SK인천석유화학(주)	4,319	34
			SK트레이딩인터내셔 널(주)	1,303	1,558
			SK아이이테크놀로지 (주)	9,278	4,148
			SK Enmove Americas, Inc.	5,539	0
			SK USA, Inc.	0	2,814
			SK Battery Manufacturing Kft.	0	0
			기타, 종속기업	11,837	1,722
		관계기업	Yemen LNG Company Ltd. (주4)	71,883	0
			Korea Consortium Kazakh B.V. (주4,5)	111,470	0
			기타의 관계기업	8,227	93
		그 밖의 특수관계자	SK엠앤서비스(주)	0	4,133
			SK에코플랜트(주)	598	70
			에스케이에코엔지니 어링(주)	59	0
			SK벡실리스(주)	99	0
			에스케이이엔에스(주)	52,912	4,833
			SK윌더스(주)	6	1,339
			SK네트웍스(주)	388	245
			행복나래(주)	3	654
			SK텔레콤(주)	3,077	5,592
			SK하이닉스(주)	8,529	202
			기타, 그 밖의 특수관 계자	2,950	1,140
		대규모기업집단 계열 회사	울산아로마텍스(주)	68	27
			SK가스(주)	342	0

			SK디스커버리㈜	50	0
			SK디앤디㈜	42	0
			SK케미칼(주)	248	0
			SK바이오사이언스㈜	37	0
			에스케이어드밴스드(주)	6	0
			울산지피에스㈜	25	0
전 체 특 수 관 계 자				370,028	317,653

(주1) 채권은 매출채권, 미수금, 보증금, 대여금으로 구성되며, 관련 손실충당금과 상계전 금액으로 표시됩니다.

(주2) 채무는 미지급금, 미지급비용, 임대보증금 및 리스부채로 구성됩니다.

특수관계자 채권 중 미수배당금 공시

(주3) 당기말 채권에는 SK에너지 인적분할관련 미수배당금 887,397백만원이 포함되어있습니다.(주석 9참조)

(단위 : 백만원)

	전체 특수관계자
	특수관계자
	종속기업
	SK에너지
개별자산의 성격에 대한 기술	SK에너지 인적분할관련 미수배당금
미수배당금, 특수관계자	887,397

(주4) 당기 중 인식한 대손상각비는 4,730백만원이며, 당기말 및 전기말 현재 설정된 손실충당금 잔액은 각각 18,003백만원, 124,743백만원입니다.

당기

(단위 : 백만원)

	공시금액
대손충당금 설정 대상	Yemen LNG Company Ltd., Korea Consortium Kazakh B.V
특수관계자 채권에 대하여 당해 기간 중 인식된 대손상각비	4,730

특수관계자거래의 채권 잔액에 대하여 설정된 대 손충당금	18,003
-----------------------------------	--------

전기

(단위 : 백만원)

	공시금액
대손충당금 설정 대상	Yemen LNG Company Ltd., Korea Consortium Kazakh B.V
특수관계자 채권에 대하여 당해 기간 중 인식된 대손상각비	
특수관계자거래의 채권 잔액에 대하여 설정된 대 손충당금	124,743

(주5) 당기 중에 파산이 종결되어 보유 주식에 대한 제각 처리를 완료하여, 특수관계자에서 제외되었습니다.(주석 9참조)

(4) 당기 및 전기 중 특수관계자와의 지분 및 출자거래내역 등은 다음과 같습니다.

당기

(단위 : 백만원)

				자본출자	지분양도	유상증자	지분취득	설립취득	기타
전체 특수관계자	특수관계자	종속기업							
		메스케이온(주) (자 본출자 주1, 지분양 도 주2, 유상증자 주 3)		18	0	1,000,000			
		SK innovation outpost Corporation						1,300	
		SK Innovation America, Inc.				98,324			
		SK에너지(주) (주4)		2,893					
		메스케이오센트릭 (주) (주4)		2,108					
		메스케이엔무브(주) (구, SK루브리컨츠 (주)) (주4)		1,679					
		SK인천석유화학(주) (주4)		342					
		SK트레이딩인터네 셔널(주) (주4)		388					
		SK아이이테크놀로 지(주) (주4)		518					
		메스케이머스온(주) (주4)		214					
		관계기업	Amogy Inc. (기타 주5, 유상증자 주5)			65,420			43,615
		당해 기업이 참여자 인 공동기업	Energy Solution Holdings Inc.			0			
		그 밖의 특수관계자							
		그 밖의 특수관계자	(주)에어레인 (주6)				5,250		

				자본출자	지분양도	유상증자	지분취득	설립취득	기타
전체 특수관계자	특수관계자	종속기업							
		종속기업	에스케이온(주) (자 본출자 주1, 지분양 도 주2, 유상증자 주 3)	62	32,833	1,000,000			
			SK innovation outpost Corporation					0	
			SK Innovation America, Inc.			99,948			
			SK에너지(주) (주4)	0					
			에스케이이노센트(주) (주) (주4)	0					
			에스케이엔우브(주) (구, SK루브리컨츠 (주)) (주4)	0					
			SK인천석유화학(주) (주4)	0					
			SK트레이딩인터네 셔널(주) (주4)	0					
			SK아이이테크놀로 지(주) (주4)	0					
			에스케이머스온(주) (주4)	0					
		관계기업	Amogy Inc. (기타 주5, 유상증자 주5)			0			0
		당해 기업이 참여자 인 공동기업	Energy Solution Holdings Inc.			48,855			
		그 밖의 특수관계자							
		그 밖의 특수관계자	(주)에어레인 (주6)				0		

(주1) 2021년 물적분할에 따라 에스케이온(주)로 전출한 임원에게 부여한 주식선택권의 당기보상원가입니다.

(주2) 전기 중 당사는 2021년 12월 15일 이사회 결의에 따라 2022년 1월 28일에 종속기업인 SK On (Shanghai) Co., Ltd. (구, SK Future Energy(Shanghai) Co., Ltd.)에 대한 보유주식 전량을 특수관계자인 에스케이온(주)에 처분하였습니다.

(주3) 당사는 2022년 12월 21일에 개최된 이사회 결의에 따라 2022년 12월 23일과 2023년 1월 30일 각각 종속기업인 에스케이온(주)의 유상증자(총출자금액: 2,000,000백만원)에 참여하였습니다.

(주4) 종속기업의 임원에게 부여한 성과연동형 주식보상(이하, PSU) 금액입니다(주석 22참조).

(주5) 당기 중 전기에 취득한 Amogy Inc. Convertible Notes를 우선주로 전환하고, 추가 출자함에 따라 관계기업투자주식으로 분류하였습니다(주석 8, 9참조).

(주6) 당기 중 기타 특수관계자에서 제외되었습니다.

한편, 당사의 종속기업은 당기와 전기 중 당사의 자기주식을 종속기업 임직원에게 지급하였으며, 당사와의 정산합의서에 따라 주식기준보상거래를 결제하였습니다. 정산의 세부내역은 다음과 같습니다.

	전체 특수관계자								전체 특수관계자 합 계
	특수관계자								
	종속기업								
	SK에너지(주)	에스케이이노베이션 (주)	에스케이엔무브(주) (구, SK루브리컨츠 (주))	SK인천석유화학(주)	SK트레이딩인터내 셔널(주)	에스케이머스온(주)	에스케이온(주)	SK아이이테크놀로 지(주)	
지급한 자기주식	243	0	0	0	0	0	50	0	293

전기

(단위 : 백만원)

	전체 특수관계자								전체 특수관계자 합 계
	특수관계자								
	종속기업								
	SK에너지(주)	에스케이이노센트릭 (주)	에스케이엔무브(주) (구, SK루브리컨츠 (주))	SK인천석유화학(주)	SK트레이딩인터내 셔널(주)	에스케이머스온(주)	에스케이온(주)	SK아이이테크놀로 지(주)	
지급한 자기주식	24,091	12,056	3,043	5,663	1,036	745	24,571	2,727	73,932

(5) 당기 및 전기 중 특수관계자와의 주요 자금대여내역은 다음과 같습니다.

당기

(단위 : 백만원)

		전체 특수관계자		
		특수관계자		
		종속기업	관계기업	
		SK Enmove Americas, Inc.	Yemen LNG Company	Korea Consortium Kazakh B.V.
특수관계자와의 주요 자금 대여 거래에 대한 공시				
특수관계자와의 주요 자금 대여 거래에 대한 공시	기초 특수관계자와의 자금대여거래	5,539	71,883	111,470
	대여	0	12,873	31,762
	회수	(5,693)	0	0
	기타(주1)	154	1,169	(143,232)
	기말 특수관계자와의 자금대여거래	0	85,924	0

전기

(단위 : 백만원)

		전체 특수관계자		
		특수관계자		
		종속기업	관계기업	
		SK Enmove Americas, Inc.	Yemen LNG Company	Korea Consortium Kazakh B.V.
특수관계자와의 주요 자금 대여 거래에 대한 공시				
특수관계자와의 주요 자금 대여 거래	기초 특수관계자와의 자금대여거래	5,539	61,219	111,470

에 대한 공시	대여	0	6,581	0
	회수	0	0	0
	기타(주1)	0	4,083	0
	기말 특수관계자와 의 자금대여거래	5,539	71,883	111,470

(주1) 기타금액은 당기 중 특수관계자의 파산이 종결되어 대여금에 대한 제각 처리한 금액이 포함되었습니다. 한편, 관계기업에 대한 투자주식 제각처리를 완료하여 당기말 특수관계자에서 제외되었습니다.(주석 9참조)

(6) 당기 및 전기 중 특수관계자로부터 수령한 배당내역은 다음과 같습니다.

당기 (단위 : 백만원)

				배당금수취
전체 특수관계자	특수관계자	종속기업 (주1)		
		종속기업 (주1)	에스케이엔무브(주) (구, SK루브리컨츠(주))	370,201
			SK트레이딩인터내셔널(주)	800,000
			SK E&P Company, Ltd.	0
		관계기업	(주)대한송유관공사	15,312

전기 (단위 : 백만원)

				배당금수취
전체 특수관계자	특수관계자	종속기업 (주1)		
		종속기업 (주1)	에스케이엔무브(주) (구, SK루브리컨츠(주))	264,751
			SK트레이딩인터내셔널(주)	0
			SK E&P Company, Ltd.	1,719
		관계기업	(주)대한송유관공사	9,748

(주1) 종속기업으로부터의 배당금수익은 포괄손익계산서상 매출액으로 표시하고 있습니다.

(7) 당기 및 전기 중 특수관계자와의 자금차입내역은 없습니다.

(8) 당기 및 전기 중 특수관계자에게 지급한 배당금은 다음과 같습니다.

당기

(단위 : 백만원)

	전체 특수관계자
	특수관계자
	최상위 지배기업
	SK(주)
배당금지급	198,461

전기

(단위 : 백만원)

	전체 특수관계자
	특수관계자
	최상위 지배기업
	SK(주)
배당금지급	71,851

(9) 당기말 및 전기말 현재 특수관계자에게 제공한 지급보증 및 담보내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원, 천 USD)

당기

(단위 : 백만원)

	전체 특수관계자					
	특수관계자					
	종속기업					
	SK Battery America, Inc.	SK On Hungary Kft.	SK Battery Manufacturing Kft	BlueOval SK, LLC	에스케이온 주식회사	SK Hi-tech Battery Materials (Jiangsu) Co., Ltd.
제공한 지급보증 및 담보내역	차입금 지급보증	차입금 지급보증	차입금 지급보증	차입금 지급보증	차입금 지급보증	
보증처	Bank of America 외	KDB산업은행 외	수출입은행	Kentucky Economic Development Finance Authority	현대자동차 주식회사, 기아 주식회사	
통화, 지급보증	USD	USD	USD	USD	KRW	
지급보증금액	1,080,000	220,000	500,000	125,000	869,524	

전기

(단위 : 백만원)

	전체 특수관계자					
	특수관계자					
	종속기업					
	SK Battery America, Inc.	SK On Hungary Kft.	SK Battery Manufacturing Kft	BlueOval SK, LLC	에스케이온 주식회사	SK Hi-tech Battery Materials (Jiangsu) Co., Ltd.
제공한 지급보증 및 담보내역	차입금 지급보증	차입금 지급보증	차입금 지급보증	차입금 지급보증		차입금 지급보증

보증처	Bank of America 외	KDB산업은행 외	수출입은행	Kentucky Economic Development Finance Authority		국민은행
통화, 지급보증	USD	USD	USD	USD		USD
지급보증금액	1,670,000	250,000	500,000	112,500		5,000

(10) 주요 경영진에 대한 보상

주요 경영진은 당사의 기업활동의 계획 · 운영 · 통제에 대한 중요한 권한과 책임을 가지고 있는 등 기임원이며, 당기 및 전기 중 경영진에 대한 보상내역은 다음과 같습니다.

당기 (단위 : 백만원)

	공시금액
급여	4,300
퇴직급여	985
주식보상비용	3,663
주요 경영진에 대한 보상 합계	8,948

전기 (단위 : 백만원)

	공시금액
급여	4,854
퇴직급여	845
주식보상비용	2,812
주요 경영진에 대한 보상 합계	8,511

(11) 기타

당기말 현재 상기 특수관계자 채권 · 채무에 대하여 당사가 보증하거나 보증받은 것은 없습니다. 한편, 당사는 당기말 현재 일부 특수관계자에게 지급보증을 제공(주석 20 참조)하고 있습니다.

35. 현금흐름에 관한 정보

(1) 비현금항목 조정

당기 (단위 : 백만원)

	공시금액
대손상각비	4,505
재고자산평가손실	0
감가상각비	40,197
사용권자산상각비	34,129
무형자산상각비	57,139
투자부동산상각비	742
퇴직급여	14,680

이자비용	109,544
외화환산손실	13,961
당기손익-공정가치측정금융자산평가손실	40,397
파생금융자산평가손실	2,883
유형자산처분손실	2,231
무형자산처분손실	22
유형자산손상차손	7,058
법인세비용	34,117
이자수익	(28,679)
배당금수익	(1,188,598)
외화환산이익	(21,856)
종속기업/관계기업/공동기업투자처분이익	(9,074)
당기손익-공정가치측정금융자산평가이익	(12,956)
파생금융자산평가이익	(11,555)
금융보증부채환입	(680)
유형자산처분이익	(9)
무형자산처분이익	0
무형자산손상차손환입	(957)
매각예정자산처분이익	0
기타	16,297
당기순이익조정을 위한 가감	(896,462)

전기

(단위 : 백만원)

	공시금액
대손상각비	10,655
재고자산평가손실	1,462
감가상각비	34,752
사용권자산상각비	34,857
무형자산상각비	49,783
투자부동산상각비	726
퇴직급여	15,000
이자비용	59,666
외화환산손실	58,303
당기손익-공정가치측정금융자산평가손실	6,980
파생금융자산평가손실	398
유형자산처분손실	20
무형자산처분손실	0
유형자산손상차손	0
법인세비용	148,913

이자수익	(33,798)
배당금수익	(279,446)
외화환산이익	(31,339)
종속기업/관계기업/공동기업투자처분이익	0
당기손익-공정가치측정금융자산평가이익	(734)
파생금융자산평가이익	(35,693)
금융보증부채환입	(1,338)
유형자산처분이익	(691)
무형자산처분이익	(8,183)
무형자산손상차손환입	(167)
매각예정자산처분이익	(1,704)
기타	39,199
당기순이익조정을 위한 가감	67,621

(2) 운전자본 조정

당기

(단위 : 백만원)

	공시금액
매출채권의 감소(증가)	21,703
미수금의 감소(증가)	2,463
선급금의 감소(증가)	1,864
선급비용의 감소 (증가)	(816)
재고자산의 감소(증가)	(1,198)
미지급금의 증가(감소)	20,986
미지급비용의 증가(감소)	(26,723)
선수금의 증가(감소)	2,177
예수금의 감소(증가)	316
파생상품부채의 증가(감소)	83,783
충당부채의 증가(감소)	(12,900)
퇴직금의지급	(13,507)
사외적립자산의공정가치의 감소(증가)	1,713
기타 영업활동 관련 채권의 감소(증가)	8,211
영업활동으로 인한 자산 부채의 변동	88,072

전기

(단위 : 백만원)

	공시금액
매출채권의 감소(증가)	2,378
미수금의 감소(증가)	(7,921)
선급금의 감소(증가)	(19,312)
선급비용의 감소 (증가)	(87)

재고자산의 감소(증가)	(2,141)
미지급금의 증가(감소)	(15,474)
미지급비용의 증가(감소)	8,315
선수금의 증가(감소)	52
예수금의 감소(증가)	(472)
파생상품부채의 증가(감소)	10,278
충당부채의 증가(감소)	0
퇴직금의지급	(16,722)
사외적립자산의공정가치의 감소(증가)	(21,287)
기타 영업활동 관련 채권의 감소(증가)	6,952
영업활동으로 인한 자산 부채의 변동	(55,441)

(3) 현금의 유·출입이 없는 주요 거래

당기 및 전기 중 현금의 유입과 유출이 없는 주요 거래 내용은 다음과 같습니다.

당기

(단위 : 백만원)

	공시금액
건설중인자산 본계정 대체	40,262
유형자산 등의 취득과 관련한 미지급금 증감	(211)
사용권자산의 추가	3,397
전대리스 관련 미수금 대체	(1,750)
금융보증계약에 따른 미수금 증가	5,952
장기채무의 유동성 대체	834,045
전환사채 전환에 따른 관계기업투자주식의 증가	43,616
동반매도요구권 관련 종속기업투자주식의 증가	298,554
종속기업 투자주식 변동 관련 선수금의 증가(감소)	(40,964)
종속기업투자에서 미수배당금으로 대체(인적분할)	887,395

전기

(단위 : 백만원)

	공시금액
건설중인자산 본계정 대체	38,298
유형자산 등의 취득과 관련한 미지급금 증감	(4,086)
사용권자산의 추가	3,681
전대리스 관련 미수금 대체	(427)
금융보증계약에 따른 미수금 증가	8,851
장기채무의 유동성 대체	1,142,340
전환사채 전환에 따른 관계기업투자주식의 증가	0

동반매도요구권 관련 종속기업투자주식의 증가	140,462
종속기업 투자주식 변동 관련 선수금의 증가(감소)	0
종속기업투자에서 미수배당금으로 대체(인적분할)	0

(4) 재무활동에서 발생한 부채의 당기 및 전기 중 변동내역은 다음과 같습니다.

당기

(단위 : 백만원)

		단기차입금	장기 차입금	리스 부채 (주1)	임대보증금	미지급배당금	재무활동에서 생기는 부채 합계
재무활동에서 생기는 기초 부채		430,000	1,592,004	285,644	17,513	284	2,325,445
재무활동에서 생기는 부채의 변동							
재무활동에서 생기는 부채의 변동	재무현금흐름, 재무활동에서 생기는 부채의 증가(감소)	(330,000)	(246,152)	(33,096)	139	(20,979)	(630,088)
	환율변동효과, 재무활동에서 생기는 부채의 증가(감소)	0	0	39	0	0	39
	대체, 재무활동에서 생기는 부채의 증가(감소)	0	0	0	0	20,986	20,986
	그 밖의 변동, 재무활동에서 생기는 부채의 증가(감소)	0	1,560	3,728	172	0	5,460
재무활동에서 생기는 기말 부채		100,000	1,347,412	256,315	17,824	291	1,721,842

전기

(단위 : 백만원)

		단기차입금	장기 차입금	리스 부채 (주1)	임대보증금	미지급배당금	재무활동에서 생기는 부채 합계
재무활동에서 생기는 기초 부채		0	1,549,483	343,389	21,986	286	1,915,144
재무활동에서 생기는 부채의 변동							
재무활동에서 생기는 부채의 변동	재무현금흐름, 재무활동에서 생기는 부채의 증가(감소)	430,000	0	(33,952)	(3,651)	(15,329)	377,068
	환율변동효과, 재무활동에서 생기는 부채의 증가(감소)	0	40,864	(15)	0	0	40,849
	대체, 재무활동에서 생기는 부채의 증가(감소)	0	0	0	0	15,327	15,327
	그 밖의 변동, 재무활동에서 생기는 부채의 증가(감소)	0	1,657	(23,778)	(822)	0	(22,943)
재무활동에서 생기는 기말 부채		430,000	1,592,004	285,644	17,513	284	2,325,445

(주1) 당기: 리스부채를 인식하지 않은 리스 계약에서 당기 중 현금유출액은 14,980백만원입니다.

전기: 리스부채를 인식하지 않은 리스 계약에서 전기 중 현금유출액은 12,105백만원입니다.

당기 (단위 : 백만원)

	공시금액
리스부채 미인식 현금유출액	14,980

전기 (단위 : 백만원)

	공시금액
리스부채 미인식 현금유출액	12,105

36.1 위험관리

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

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

(1) 시장위험

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

1) 이자율위험

이자율위험은 시장이자율의 변동으로 인하여 금융상품의 미래현금흐름이 변동될 위험입니다. 당사는 외화사채 등과 관련된 시장이자율의 변동위험에 노출되어 있습니다. 당사의 경영진은 통화스왑계약을 체결하여 시장이자율의 변동으로 인한 금융상품의 미래현금흐름 변동위험을 관리하고 있으며, 이외의 시장이자율 변동이 당사에 미치는 영향은 중요하지 않을 것으로 판단하고 있습니다.

2) 환위험

환위험은 환율의 변동으로 인하여 금융상품의 공정가치가 변동될 위험입니다. 당사는 해외영업활동 등으로 인한 환위험에 노출되어 있습니다. 당사는 내부적으로 원화환율 변동에 대한 환위험을 정기적으로 측정하고 있으며, 특히 외화사채 등의 환율변동위험을 회피하기 위하여 통화스왑계약을 체결하여 관리하고 있습니다.

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

(단위: 천USD, 천EUR, 천CNY, 백만원)

당기

자산과 부채	
자산	부채
위험	
환위험	

	USD	JPY	EUR	CNY	USD	JPY	EUR	CNY
외화자산/부채(단위:천 단위)	151,927	0	0	0	59,068	135,000	381	8
외화자산/부채(원화)	195,895	0	0	0	76,163	1,232	543	1

전기

	자산과 부채							
	자산				부채			
	위험							
	환위험							
	USD	JPY	EUR	CNY	USD	JPY	EUR	CNY
외화자산/부채(단위:천 단위)	157,170	0	0	1,383	578,868	0	0	0
외화자산/부채(원화)	199,181	0	0	251	733,600	0	0	0

당기말 및 전기말 현재 각 외화에 대한 원화환율이 10% 변동시 환율변동이 당기 및 전기 중 법인세 차감전순이익에 미치는 영향(파생금융상품으로 인한 효과 포함)은 다음과 같습니다.

당기

(단위 : 백만원)

	위험				
	시장위험				
	환위험				
	기능통화 또는 표시통화				
	USD	EUR	JPY	CNY	GBP
	장부금액				
	공시금액				
환율의 합리적인 범위 내에서의 발생가능한 증가율	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
합리적인 범위 내에서 의 발생가능한 증가로 인한 법인세비용차감 전순이익의 증가(감소)	5,397	(123)	(54)	0	0
환율의 합리적인 범위 내에서의 발생가능한 감소율	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
합리적인 범위 내에서 의 발생가능한 감소로 인한 법인세비용차감 전순이익의 증가(감소)	(5,397)	123	54	0	0

전기

(단위 : 백만원)

	위험				
	시장위험				
	환위험				
	기능통화 또는 표시통화				
	USD	EUR	JPY	CNY	GBP

	장부금액				
	공시금액				
환율의 합리적인 범위 내에서의 발생가능한 증가율	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
합리적인 범위 내에서 의 발생가능한 증가로 인한 법인세비용차감 전순이익의 증가(감소)	292	0	0	25	(1)
환율의 합리적인 범위 내에서의 발생가능한 감소율	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
합리적인 범위 내에서 의 발생가능한 감소로 인한 법인세비용차감 전순이익의 증가(감소)	(292)	0	0	(25)	1

36.2 위험관리

매출채권 중 주요 5대 고객 차지하는 비중과 금액 공시

(2) 신용위험

신용위험은 거래상대방이 의무를 이행하지 않을 경우 당사에 재무손실이 발생할 위험입니다.

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.

(단위 : 백만원)

	주요 5대 고객
매출채권에서 차지하는 비중(%)	43.7
매출채권에서 차지하는 금액	34,086

당사의 대손위험에 대한 최대 노출정도는 해당 채권 장부금액과 동일한 금액이 될 것입니다. 당사는 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. 미래 예상손실은 과거에 발생한 손실자료에 근거하여 산정되고 있습니다.

한편, 당사는 단일의 거래상대방 또는 유사한 특성을 가진 거래상대방의 집단에 대한중요한 신용위험에 노출되어 있지 않습니다. 당사는 거래상대방들이 특수관계자인 경우 유사한 특성을 가진 거래상대방으로 정의하고 있습니다.

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) 신용위험에 대한 노출

당기말 및 전기말 현재 신용위험에 대한 최대 노출정도는 다음과 같습니다.

당기

(단위 : 백만원)

금융상품																						
현금및현금자산			장단기금융상품			매출채권 및 기타채권			장기투자자산			파생상품			금융보증계약			금융상품 합계				
장부금액		장부금액 합	장부금액 합계		장부금액 합	장부금액 합계		장부금액 합	장부금액 합계		장부금액 합	장부금액 합계		장부금액 합	장부금액 합계		장부금액 합	장부금액 합계		장부금액 합		
총장부금액	손상치손누계		총장부금액	손상치손누계		총장부금액	손상치손누계		총장부금액	손상치손누계		총장부금액	손상치손누계		총장부금액	손상치손누계		총장부금액	손상치손누계			
총장부금액	손상치손누계	계	총장부금액	손상치손누계	계	총장부금액	손상치손누계	계	총장부금액	손상치손누계	계	총장부금액	손상치손누계	계	총장부금액	손상치손누계	계	총장부금액	손상치손누계	계		
신용위험액																						
대한 최대 노	1,265,593	0	1,265,593	19,040	0	19,040	1,189,754	(18,009)	1,171,745	64,304	0	64,304	165	0	165	3,532,135	0	3,532,135	6,070,991	(18,009)	6,052,982	
총정도																						

전기

(단위 : 백만원)

금융상품																						
현금및현금성자산			장단기금융상품			매출채권 및 기타채권			장기투자자산			파생상품			금융보증계약			금융상품 합계				
장부금액		손상치손누계	장부금액 합계	손상치손누계	장부금액 합계	장부금액 합	장부금액 합계		장부금액 합	장부금액 합계		장부금액 합	장부금액 합계		장부금액 합	장부금액 합계		장부금액 합	장부금액 합계		장부금액 합	
총장부금액	계						총장부금액	손상치손누계		총장부금액	손상치손누계		총장부금액	손상치손누계		총장부금액	손상치손누계		총장부금액	손상치손누계		총장부금액
신용위험액																						
대한 최대 노	424,788	0	424,788	355,041	0	355,041	414,783	(124,743)	290,040	143,251	0	143,251	84,865	0	84,865	3,231,615	0	3,231,615	4,654,343	(124,743)	4,529,600	
총정도																						

(3) 유동성위험

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

당사는 은행차입금 및 사채 등을 사용하여 자금조달의 연속성과 유연성 간의 조화를 유지하는 것을 목적으로 하고 있습니다. 한편, 금융부채 중 사채 및 차입금, 리스부채 및 금융보증계약 명목금액(이자지급액 제외)에 대하여 당기말 및 전기말 현재부터 계약 만기일까지의 잔여기간에 따라 분류한 내역은 다음과 같습니다.

당기 (단위 : 백만원)

		3개월 이내	3개월 초과 1년 이내	1년 초과 5년 이내	5년 초과	합계 구간 합계
비파생금융부채, 할인되지 않은 현금흐름		3,927,158	232,053	1,416,588	428,600	6,004,399
비파생금융부채, 할인되지 않은 현금흐름	사채	255,277	83,790	519,480	324,227	1,182,774
	차입금	2,554	111,706	308,569	0	422,829
	미지급금	80,672	0	0	0	80,672
	미지급비용	45,570	502	0	0	46,072
	파생상품부채	394	3,987	428,424	0	432,805
	리스부채	10,556	32,068	160,115	104,373	307,112
	금융보증계약 (주1)	3,532,135	0	0	0	3,532,135

전기 (단위 : 백만원)

		3개월 이내	3개월 초과 1년 이내	1년 초과 5년 이내	5년 초과	합계 구간 합계
비파생금융부채, 할인되지 않은 현금흐름		3,820,630	1,306,569	619,543	291,173	6,037,915
비파생금융부채, 할인되지 않은 현금흐름	사채	6,171	861,590	323,520	149,967	1,341,248
	차입금	336,036	401,812	0	0	737,848
	미지급금	75,343	0	0	0	75,343
	미지급비용	161,346	427	0	0	161,773
	파생상품부채	0	9,024	140,462	0	149,486
	리스부채	10,119	33,716	155,561	141,206	340,602
금융보증계약 (주1)		3,231,615	0	0	0	3,231,615

(주1) 금융보증을 요구 받을 수 있는 가장 이른 기간에 최대보증금액을 배분하였습니다.

한편, 당기말 현재 당사의 재무제표에 반영된 사채, 차입금 및 리스부채의 장부금액을 기준으로 만기가 1년 이내인 사채, 차입금 및 리스부채의 비율은 26.6%입니다.

당기말 현재 만기가 1년 이내인 사채, 차입금 및 리스부채의 규모 대비 당사가 보유하고 있는 현금및 현금성자산을 고려하면 자금조달에 대한 위험은 적절히 통제가능한수준으로 판단하고 있습니다.

36.3 위험관리

(4) 자본관리

자본관리의 주요 목적은 당사의 영업활동을 유지하고 주주가치를 극대화하기 위하여높은 신용등급과 건전한 자본비율을 유지하는 것입니다. 당사는 자본구조를 경영환경의 변화에 따라 적절한지를 판단하고 배당정책, 타인자본조달 및 상환, 유상감자 및 증자의 필요성을 주기적으로 점검하고 있습니다. 당기 중 자본관리의 목적, 정책 및 절차에 대한 어떠한 사항도 변경되지 않았습니다.

한편, 당기말 및 전기말 현재 당사의 부채비율은 다음과 같습니다.

당기 (단위 : 백만원)

	공시금액
부채총계	3,143,065
자본총계	18,219,710
부채비율	0.173

전기 (단위 : 백만원)

	공시금액
부채총계	3,581,308
자본총계	15,969,435
부채비율	0.224

37. 온실가스 배출권과 배출부채

(1) 당기말 현재 3차 계획기간(2022년~2025년)의 이행연도별 무상할당 배출권의 수량은 다음과 같습니다.

(단위: tCO₂-eq)

	2022년	2023년	2024년	2025년	계획기간 합계
무상할당 배출권(주1)	24,347	22,805	22,591	22,591	92,334

(주1) 최초 무상할당수량에서 추가 및 할당취소분을 가감한 수량입니다.

(2) 당기 및 전기 중 의무이행목적으로 보유하는 배출권 수량의 변동 내역 및 장부금액은 다음과 같습니다.

(단위: tCO₂-eq, 백만원)

당기

		2021	2022	2023	2024~2025년	2023~2025	계획기간 합계
배출권 수량의 변동내역							
배출권 수량의 변동 내역	기초배출권수량		24,347	22,805	45,182		92,334
	전기이월, 배출권수 량		-	1,401	-		1,401
	무상할당, 배출권수 량		-	-	-		-
	매입(매각), 배출권수 량		(701)	-	-		(701)
	제출, 배출권 수량		(22,245)	-	-		(22,245)
	차기이월, 배출권수 량		(1,401)	-	-		(1,401)
	기말배출권수량		-	24,206	45,182		69,388
배출권 장부금액의 변동내역							
배출권 장부금액의 변동내역	기초 배출권		0	0	0		0
	전기이월, 배출권		0	0	0		0
	무상할당, 배출권		0	0	0		0
	매입(매각), 배출권		0	0	0		0
	제출, 배출권		0	0	0		0
	차기이월, 배출권		0	0	0		0
	기말 배출권		0	0	0		0

전기

		2021	2022	2023	2024~2025년	2023~2025	계획기간 합계
배출권 수량의 변동내역							
배출권 수량의 변동 내역	기초배출권수량	22,805	22,805			67,987	113,597
	전기이월, 배출권수 량	-	1,542			-	1,542
	무상할당, 배출권수 량	-	-			-	-
	매입(매각), 배출권수 량	(772)	-			-	(772)
	제출, 배출권 수량	(20,491)	-			-	(20,491)
	차기이월, 배출권수 량	(1,542)	-			-	(1,542)
	기말배출권수량	-	24,347			67,987	92,334
배출권 장부금액의 변동내역							
배출권 장부금액의	기초 배출권	0	0			0	0

변동내역	전기이월, 배출권	0	0			0	0
	무상할당, 배출권	0	0			0	0
	매입(매각), 배출권	0	0			0	0
	제출, 배출권	0	0			0	0
	차기이월, 배출권	0	0			0	0
	기말 배출권	0	0			0	0

(주1) 당기 배출권 수량 변동 내역은 전기 추정치를 당기 확정치로 조정 반영 된 수량입니다.

한편, 당기말 현재 담보로 제공된 배출권 및 단기간 매매차익을 얻기 위해 보유하는 배출권은 존재하지 않으며, 당기 이행연도에 대한 당사의 온실가스 배출량 추정치는 21,633톤(tCO₂-eq)입니다.

		배출권 수량
온실가스 배출량 추정치		
온실가스 배출량 추정치	배출량 추정치 (단위: tCO ₂ -eq)	21,633

38. 보고기간 후 사건

	자기주식 소각
수정을 요하지 않는 보고기간후사건의 성격에 대한 기술	당사는 2024년 2월 5일 이사회 결의에 따라 보유 중인 자기 주식 중 4,919,974주 (7,936억원)를 2024년 2월 20일 자로 소각하였습니다.

6. 배당에 관한 사항

당사는 정관에 의거하여 이사회 결의 및 주주총회 결의를 통하여 회사이익의 일정부분을 주주에게 환원하는 주요수단으로 배당을 실시하고 있습니다.

당사는 장기적인 주주가치 제고를 위해 안정적이고 점진적인 주당배당금 확대라는 기본적인 배당정책 하, 회사의 배당가능이익 범위 내에서 경영실적과 지속 성장을 위한 투자 소요 및 주주가치 제고, 최근 3년간 배당성향, 재무구조, 시장상황 등의 요소들을 고려하여 배당율을 결정해왔습니다.

당사는 2023년 회계연도에 대해 현금 및 현물 배당을 대신하여 배당가능이익 범위 내 자사주 4,919,974주에 대한 전량 소각을 결정하였습니다. 2023년 총 주주환원율은 310%로, 기존에 발표한 연간 배당 성향 30%를 상회하는 수준입니다.

당사는 Global Inflation 이라는 어려운 경영환경 속에서도 지속적인 비즈니스 모델 혁신을 통해 차별적인 경쟁력을 확보하고 미래 성장 동력을 적극 발굴하여 주주환원에 대한 기대에 부응하도록 노력할 방침입니다.

가. 주요배당지표

구 분	주식의 종류	당기	전기	전전기
		제17기	제16기	제15기
주당액면가액(원)		5,000	5,000	5,000
(연결)당기순이익(백만원)		256,250	1,569,023	292,092
(별도)당기순이익(백만원)		1,110,484	453,183	1,317,007
(연결)주당순이익(원)		2,808	18,059	3,405
현금배당금총액(백만원)		-	543,307	195,596
주식배당금총액(백만원)		-	-	-
(연결)현금배당성향(%)		-	34.6	67.0
현금배당수익률(%)	보통주	-	3.9	1.1
	우선주	-	6.5	1.9
주식배당수익률(%)	보통주	-	-	-
	우선주	-	-	-
주당 현금배당금(원)	보통주	-	6,356	2,327
	우선주	-	6,406	2,377
주당 주식배당(주)	보통주	-	-	-
	우선주	-	-	-

- 2023년 회계연도에 대해 현금 및 현물 배당을 대신하여 배당가능이익 범위 내 자사주
- 주1) 4,919,974 주에 대한 전량 소각을 결정하였으며, 2023년 총 주주환원율은 (배당 및 자사주 소각 포함) 310% 임
- 주2) (연결)당기순이익은 지배기업소유주지분 연결당기순이익임.

- 주3) (연결)주당순이익은 보통주 기본주당이익임
- 주4) 당순이익 산출근거는 III. 재무에 관한 사항의 3.연결재무제표 주석 중 주당이익 항목을 참조 하십시오
- 주5) 제17기(당기), 제16기(전기) 및 제15기(전전기)에는 중간배당을 지급하지 않았습니다.
- 주6) 제16기(전기) 배당은 현물배당 및 현금배당으로 진행 되었으며, 2023년 4월 26일 지급되었습니다.
- 주7) 제16기(전기) 현물배당 시, 1주 미만의 단주는 제16기 주주총회 당일 종가 기준으로 현금 환산하여 지급되었습니다.

나. 과거 배당 이력

(단위: 회, %)

연속 배당횟수		평균 배당수익률	
분기(중간)배당	결산배당	최근 3년간	최근 5년간
0	0	1.57	1.32

- 주1) 평균 배당 수익률은 보통주 배당수익률입니다. 우선주에 대한 최근 3년간 배당수익률은 2.60%, 최근 5년간 평균 배당수익률은 2.08%입니다.
- 주2) 최근 3년은 15기(2021년)~17기(2023년), 최근 5년은 13기(2019년)~17기(2023년) 기준으로 작성함
- 주3) 상기 배당횟수 및 배당수익률은 당사 제17차 정기주주총회 상정 안건인 제1호 의안(제17기 재무제표 승인의 건)의 기말배당(無배당)이 반영되었으며, 향후 정기주주총회에서 부결되거나 수정이 발생한 경우 정정보고서를 통해 그 내용 및 사유 등을 반영할 예정임.

7. 증권의 발행을 통한 자금조달에 관한 사항

7-1. 증권의 발행을 통한 자금조달 실적

[지분증권의 발행 등과 관련된 사항]

가. 증자(감자)현황

[SK이노베이션(주)]

(기준일 : 2023년 12월 31일) (단위 : 백만원, 주)

주식발행 (감소)일자	발행(감소) 형태	발행(감소)한 주식의 내용				
		종류	수량	주당 액면가액	주당발행 (감소)가액	비고
2023년 09월 20일	유상증자(주주배정)	보통주	8,190,000	5,000	139,600	증자비율 : 8.74%

주1) 당사는 작성기간 이후, 2024년 2월 5일 당사는 주주가치 제고를 위해 자기주식 보통주 4,919,974주 소각결정을 내렸으며, 2024년 2월 20일 자기주식 소각을 완료함

[SK온(주)]

(기준일 : 2023년 12월 31일) (단위 : 원, 주)

주식발행 (감소)일자	발행(감소) 형태	발행(감소)한 주식의 내용				
		종류	수량	주당 액면가액	주당발행 (감소)가액	비고
2022.12.22	유상증자(제3자배정)	제1종 전환우선주(주1)	14,987,801	500	55,000	-
2022.12.24	유상증자(제3자배정)	보통주	18,181,819	500	55,000	-
2023.01.31	유상증자(제3자배정)	보통주	18,181,817	500	55,000	-
2023.03.31	유상증자(제3자배정)	제1종 전환우선주(주1)	6,830,724	500	55,000	-
2023.06.21	유상증자(제3자배정)	제1종 전환우선주(주1)	29,260,580	500	55,000	-

제1종전환우선주 발행 조건

- 주1)
- 의결권에 관한 사항 : 1주당 의결권 1개
 - 전환조건 : 1주당 보통주 1주(전환가액을 하회하는 신주 발행시 전환비율 조정 가능)
 - 전환청구기간 : 발행일로부터 8년

[SK엔무브(주)]

(기준일 : 2023년 12월 31일) (단위 : 원, 주)

주식발행 (감소)일자	발행(감소) 형태	발행(감소)한 주식의 내용				
		종류	수량	주당 액면가액	주당발행 (감소)가액	비고
2009년 10월 01일	-	보통주	20,000,000	5,000	-	-

2015년 06월 09일	주식분할	보통주	20,000,000	2,500	-	-
---------------	------	-----	------------	-------	---	---

- 당사는 2015년 5월 8일 임시주주총회를 통해 액면분할(액면가 5,000원→2,500원)을 결의
주1) 하였으며, 이에 따라 당사가 발행한 주식의 총수는 보통주 20,000,000주에서 보통주 40,000,000주로 변경되었습니다.
주2) 보호예수중인 주식은 없습니다.

나. 전환사채 등 발행현황

- 해당사항 없음

다. 신주인수권부사채 등 발행현황

- 해당사항 없음

라. 전환형 조건부자본증권 등 발행현황

- 해당사항 없음

[채무증권의 발행 등과 관련된 사항]

가. 채무증권 발행 실적

[SK이노베이션(주)]

(기준일 : 2023년 12월 31일)

(단위 : 백만원, %)

발행회사	증권종류	발행방법	발행일자	권면(전자등록)총액	이자율	평가등급 (평가기관)	만기일	상환 여부	주관회사
SK이노베이션(주)	기업어음증권	사모	2023.01.05	100,000	4.19	A1(한신평/한기평/나이스)	2023.04.05	상환	한화투자증권
SK이노베이션(주)	기업어음증권	사모	2023.01.17	100,000	4.10	A1(한신평/한기평/나이스)	2023.05.17	상환	하이투자증권
SK이노베이션(주)	기업어음증권	사모	2023.01.19	100,000	4.08	A1(한신평/한기평/나이스)	2023.05.24	상환	KB증권
SK이노베이션(주)	기업어음증권	사모	2023.03.20	100,000	3.89	A1(한신평/한기평/나이스)	2023.04.27	상환	하이투자증권
SK이노베이션(주)	기업어음증권	사모	2023.04.05	100,000	3.72	A1(한신평/한기평/나이스)	2023.04.26	상환	한화투자증권
SK이노베이션(주)	기업어음증권	사모	2023.05.18	100,000	4.00	A1(한신평/한기평/나이스)	2023.10.30	상환	SK증권
SK이노베이션(주)	기업어음증권	사모	2023.06.19	100,000	4.11	A1(한신평/한기평/나이스)	2023.10.04	상환	하이투자증권, KB증권
SK이노베이션(주)	기업어음증권	사모	2023.09.13	200,000	4.19	A1(한신평/한기평/나이스)	2023.12.12	상환	하이투자증권, KB증권
SK이노베이션(주)	기업어음증권	사모	2023.10.04	100,000	4.52	A1(한신평/한기평/나이스)	2024.01.09	미상환 주1)	SK증권
SK이노베이션(주)	회사채	공모	2023.04.26	240,000	3.92	AA(한기평/한신평)	2026.04.24	미상환	SK증권, KB증권
SK이노베이션(주)	회사채	공모	2023.04.26	200,000	4.08	AA(한기평/한신평)	2028.04.26	미상환	SK증권, KB증권
SK이노베이션(주)	회사채	공모	2023.04.26	100,000	4.31	AA(한기평/한신평)	2030.04.26	미상환	SK증권, KB증권
SK이노베이션(주)	회사채	공모	2023.04.26	60,000	4.47	AA(한신평/나이스)	2033.04.26	미상환	SK증권, KB증권
합 계	-	-	-	1,600,000	-	-	-	-	-

- 주1) SK이노베이션(주)이 2023.10.04일 발행한 (사모)기업어음증권은 만기일인 2024.01.09일 상환되었습니다.

[SK에너지(주)]

(기준일 : 2023년 12월 31일)

(단위 : 백만원, %)

발행회사	증권종류	발행방법	발행일자	권면(전자등록)총액	이자율	평가등급 (평가기관)	만기일	상환 여부	주관회사
SK에너지(주)	회사채	공모	2023.03.07	60,000	4.32	AA(한기평/한신평)	2025.03.07	미상환	NH투자증권, SK증권
SK에너지(주)	회사채	공모	2023.03.07	230,000	4.40	AA(한기평/나이스)	2026.03.06	미상환	NH투자증권, SK증권
SK에너지(주)	회사채	공모	2023.03.07	210,000	4.51	AA(한신평/나이스)	2028.03.07	미상환	NH투자증권, SK증권
합 계	-	-	-	500,000	-	-	-	-	-

[SK지오센트릭(주)]

(기준일 : 2023년 12월 31일)

(단위 : 백만원, %)

발행회사	증권종류	발행방법	발행일자	권면(전자등록)총액	이자율	평가등급 (평가기관)	만기일	상환 여부	주관회사
에스케이 지오센트릭	회사채	공모	2023년 01월 19일	70,000	4.17	AA-(한신평)/AA-(한기평)	2025년 01월 17일	미상환	SK증권, 신한투자증권
에스케이 지오센트릭	회사채	공모	2023년 01월 19일	190,000	4.31	AA-(한기평)/AA-(나이스)	2026년 01월 17일	미상환	SK증권, 신한투자증권
에스케이 지오센트릭	회사채	공모	2023년 01월 19일	40,000	4.54	AA-(한신평)/AA-(나이스)	2028년 01월 19일	미상환	SK증권, 신한투자증권
합 계	-	-	-	300,000	-	-	-	-	-

[SK인천석유화학(주)]

(기준일 : 2023년 12월 31일)

(단위 : 백만원, %)

발행회사	증권종류	발행방법	발행일자	권면(전자등록)총액	이자율	평가등급 (평가기관)	만기일	상환 여부	주관회사
SK인천석유화학(주)	회사채	공모	2023.02.06	155,000	4.621%	A+(한기평/나이스)	2025.02.06	미상환	SK증권 한국투자증권
SK인천석유화학(주)	회사채	공모	2023.02.06	145,000	4.837%	A+(한기평/나이스)	2026.02.06	미상환	SK증권 한국투자증권
아이피씨제일차유동화전문회사(유)	회사채	공모	2023.07.10	30,000	4.821%	AA(한기평/한신평)	2026.07.10	미상환	신한투자증권
아이피씨제일차유동화전문회사(유)	회사채	공모	2023.07.10	50,000	4.965%	AA(한기평/한신평)	2027.07.10	미상환	신한투자증권
아이피씨제일차유동화전문회사(유)	회사채	공모	2023.07.10	100,000	5.148%	AA(한기평/한신평)	2028.07.10	미상환	신한투자증권
SK인천석유화학(주)	신종자본증권	공모	2023.10.19	140,000	7.300%	A(한신평/나이스)	2053.10.19	미상환	NH투자증권 SK증권
합 계	-	-	-	620,000	-	-	-	-	-

[SK엔무브(주)]

(기준일 : 2023년 12월 31일)

(단위 : 백만원, %)

발행회사	증권종류	발행방법	발행일자	권면(전자등록)총액	이자율	평가등급 (평가기관)	만기일	상환 여부	주관회사
에스케이엔무브	회사채	공모	2023년 04월 07일	70,000	3.977	AA0(한기평) /AA0(NICE)	2026년 04월 07일	미상환	삼성증권
에스케이엔무브	회사채	공모	2023년 04월 07일	180,000	4.256	AA0(한기평) /AA0(한신평)	2028년 04월 07일	미상환	삼성증권
에스케이엔무브	회사채	공모	2023년 04월 07일	50,000	4.359	AA0(한신평) /AA0(NICE)	2030년 04월 07일	미상환	삼성증권

합 계	-	-	-	300,000	-	-	-	-	-
-----	---	---	---	---------	---	---	---	---	---

[SK온㈜]

(기준일 : 2023년 12월 31일)

(단위 : 백만원, %)

발행회사	증권종류	발행방법	발행일자	권면(전자등록)총액	이자율	평가등급 (평가기관)	만기일	상환 여부	주관회사
SK온㈜	회사채	공모	2023.05.11	1,160,460	5.375%	Aa3 (무디스)	2026.05.11	미상환	BNP Paribas, Credit Agricole CIB, HSBC, JP Morgan, MUFG, Standard Chartered Bank
SK온㈜	회사채(녹색채권)	공모	2023.10.31	65,000	5.560%	A+ (한기평, 한신평, NICE)	2025.10.31	미상환	NH투자증권㈜, 한국투자증권㈜
SK온㈜	회사채(녹색채권)	공모	2023.10.31	135,000	5.834%	A+ (한기평, 한신평, NICE)	2026.10.30	미상환	NH투자증권㈜, 한국투자증권㈜
SK온㈜	기업어음증권	사모	2023.09.19	100,000	4.100%	A2+ (한기평, 한신평, NICE)	2024.03.19	미상환	IBK투자증권㈜
SK온㈜	기업어음증권	사모	2023.10.18	20,000	4.850%	A2+ (한기평, 한신평, NICE)	2024.01.18	미상환	부국증권㈜
SK온㈜	기업어음증권	사모	2023.10.18	40,000	5.150%	A2+ (한기평, 한신평, NICE)	2024.07.12	미상환	부국증권㈜
SK온㈜	기업어음증권	사모	2023.10.30	10,000	5.650%	A2+ (한기평, 한신평, NICE)	2024.09.30	미상환	부국증권㈜
SK온㈜	기업어음증권	사모	2023.11.01	10,000	5.700%	A2+ (한기평, 한신평, NICE)	2024.09.30	미상환	부국증권㈜
SK온㈜	기업어음증권	사모	2023.11.03	10,000	5.700%	A2+ (한기평, 한신평, NICE)	2024.09.30	미상환	부국증권㈜
SK온㈜	기업어음증권	사모	2023.11.09	10,000	5.650%	A2+ (한기평, 한신평, NICE)	2024.10.08	미상환	부국증권㈜
SK온㈜	기업어음증권	사모	2023.11.13	40,000	5.710%	A2+ (한기평, 한신평, NICE)	2024.11.11	미상환	교보증권㈜
SK온㈜	기업어음증권	사모	2023.11.16	10,000	5.710%	A2+ (한기평, 한신평, NICE)	2024.11.14	미상환	부국증권㈜
SK온㈜	기업어음증권	사모	2023.11.16	50,000	5.700%	A2+ (한기평, 한신평, NICE)	2024.10.31	미상환	교보증권㈜
SK온㈜	기업어음증권	사모	2023.11.17	20,000	5.520%	A2+ (한기평, 한신평, NICE)	2024.06.17	미상환	KB증권㈜
SK온㈜	기업어음증권	사모	2023.11.23	5,000	5.690%	A2+ (한기평, 한신평, NICE)	2024.11.21	미상환	부국증권㈜
SK온㈜	기업어음증권	사모	2023.11.23	10,000	5.510%	A2+ (한기평, 한신평, NICE)	2024.05.22	미상환	KB증권㈜
SK온㈜	기업어음증권	사모	2023.11.24	30,000	5.550%	A2+ (한기평, 한신평, NICE)	2024.05.24	미상환	부국증권㈜
SK온㈜	기업어음증권	사모	2023.11.28	50,000	5.540%	A2+ (한기평, 한신평, NICE)	2024.05.27	미상환	신한투자증권㈜
SK온㈜	기업어음증권	사모	2023.12.01	10,000	5.550%	A2+ (한기평, 한신평, NICE)	2024.05.31	미상환	부국증권㈜
합 계	-	-	-	1,785,460	-	-	-	-	-

주1) 외화사채의 경우 2023.12.31 환율(1,289.40원)로 환산하여 원화표기 하였음

주2) 외화사채 평가등급은 해당 사채를 보증한 KB국민은행의 신용등급임

나. 기업어음증권 미상환 잔액

[SK이노베이션(주) 연결 기준]

(기준일 : 2023년 12월 31일)

(단위 : 백만원)

잔여만기		10일 이하	10일 초과 30일 이하	30일 초과 90일 이하	90일 초과 180일 이하	180일 초과 1년 이하	1년 초과 2년 이하	2년 초과 3년 이하	3년 초과	합 계
미상환 잔액	공모	-	20,000	100,000	120,000	255,000	130,000	50,000	50,000	725,000
	사모	100,000	-	-	-	-	-	-	-	100,000
	합계	100,000	20,000	100,000	120,000	255,000	130,000	50,000	50,000	825,000

[SK이노베이션(주) 별도 기준]

(기준일 : 2023년 12월 31일)

(단위 : 백만원)

잔여만기		10일 이하	10일 초과 30일 이하	30일 초과 90일 이하	90일 초과 180일 이하	180일 초과 1년 이하	1년 초과 2년 이하	2년 초과 3년 이하	3년 초과	합 계
미상환 잔액	공모	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	사모	100,000	-	-	-	-	-	-	-	100,000
	합계	100,000	-	-	-	-	-	-	-	100,000

[SK엔무브(주)]

(기준일 : 2023년 12월 31일)

(단위 : 백만원)

잔여만기		10일 이하	10일 초과 30일 이하	30일 초과 90일 이하	90일 초과 180일 이하	180일 초과 1년 이하	1년 초과 2년 이하	2년 초과 3년 이하	3년 초과	합 계
미상환 잔액	공모	-	-	-	-	70,000	130,000	50,000	50,000	300,000
	사모	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	합계	-	-	-	-	70,000	130,000	50,000	50,000	300,000

[SK온(주)]

(기준일 : 2023년 12월 31일)

(단위 : 백만원)

잔여만기		10일 이하	10일 초과 30일 이하	30일 초과 90일 이하	90일 초과 180일 이하	180일 초과 1년 이하	1년 초과 2년 이하	2년 초과 3년 이하	3년 초과	합 계
미상환 잔액	공모	-	20,000	100,000	120,000	185,000	-	-	-	425,000
	사모	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	합계	-	20,000	100,000	120,000	185,000	-	-	-	425,000

다. 단기사채 미상환 잔액

- 해당사항 없음

(기준일 : 2023년 12월 31일)

(단위 : 백만원)

잔여만기		10일 이하	10일 초과 30일이하	30일 초과 90일이하	90일 초과 180일이하	180일 초과 1년이하	합 계	발행 한도	잔여 한도
미상환 잔액	공모	-	-	-	-	-	-	-	-
	사모	-	-	-	-	-	-	-	-
	합계	-	-	-	-	-	-	-	-

라. 회사채 미상환 잔액

[SK이노베이션(주) 연결 기준]

(기준일 : 2023년 12월 31일)

(단위 : 백만원)

잔여만기		1년 이하	1년 초과 2년이하	2년 초과 3년이하	3년 초과 4년이하	4년 초과 5년이하	5년 초과 10년이하	10년 초과	합 계
미상환 잔액	공모	1,916,820	1,805,000	4,323,040	522,000	1,440,000	1,360,000	-	11,366,860
	사모	30,000	80,000	180,000	100,000	170,000	80,000	-	640,000
	합계	1,946,820	1,885,000	4,503,040	622,000	1,610,000	1,440,000	-	12,006,860

[SK이노베이션(주) 별도 기준]

(기준일 : 2023년 12월 31일)

(단위 : 백만원)

잔여만기		1년 이하	1년 초과 2년이하	2년 초과 3년이하	3년 초과 4년이하	4년 초과 5년이하	5년 초과 10년이하	10년 초과	합 계
미상환 잔액	공모	310,000	-	240,000	-	200,000	250,000	-	1,000,000
	사모	-	-	-	-	-	50,000	-	50,000
	합계	310,000	-	240,000	-	200,000	300,000	-	1,050,000

[SK에너지(주)]

(기준일 : 2023년 12월 31일)

(단위 : 백만원)

잔여만기		1년 이하	1년 초과 2년이하	2년 초과 3년이하	3년 초과 4년이하	4년 초과 5년이하	5년 초과 10년이하	10년 초과	합 계
미상환 잔액	공모	610,000	520,000	540,000	180,000	550,000	530,000	-	2,930,000
	사모	-	-	-	100,000	-	-	-	100,000
	합계	610,000	520,000	540,000	280,000	550,000	530,000	-	3,030,000

[SK지오센트릭㈜]

(기준일 : 2023년 12월 31일)

(단위 : 백만원)

잔여만기		1년 이하	1년초과 2년이하	2년초과 3년이하	3년초과 4년이하	4년초과 5년이하	5년초과 10년이하	10년초과	합 계
미상환 잔액	공모	250,000	390,000	430,000	50,000	200,000	220,000	-	1,540,000
	사모	-	80,000	-	-	-	30,000	-	110,000
	합계	250,000	470,000	430,000	50,000	200,000	250,000	-	1,650,000

[SK인천석유화학㈜]

(기준일 : 2023년 12월 31일)

(단위 : 백만원)

잔여만기		1년 이하	1년초과 2년이하	2년초과 3년이하	3년초과 4년이하	4년초과 5년이하	5년초과 10년이하	10년초과	합 계
미상환 잔액	공모	290,000	470,000	585,000	142,000	100,000	180,000	-	1,767,000
	사모	30,000	-	90,000	-	110,000	-	-	230,000
	합계	320,000	470,000	675,000	142,000	210,000	180,000	-	1,997,000

[SK엔무브㈜]

(기준일 : 2023년 12월 31일)

(단위 : 백만원)

잔여만기		1년 이하	1년초과 2년이하	2년초과 3년이하	3년초과 4년이하	4년초과 5년이하	5년초과 10년이하	10년초과	합 계
미상환 잔액	공모	70,000	250,000	170,000	150,000	180,000	100,000	-	920,000
	사모	-	-	-	-	-	-	-	-
	합계	70,000	250,000	170,000	150,000	180,000	100,000	-	920,000

[SK온㈜]

(기준일 : 2023년 12월 31일)

(단위 : 백만원)

잔여만기		1년 이하	1년초과 2년이하	2년초과 3년이하	3년초과 4년이하	4년초과 5년이하	5년초과 10년이하	10년초과	합 계
미상환 잔액	공모	-	175,000	1,455,460	-	210,000	80,000	-	1,920,460
	사모	-	-	-	-	-	-	-	-
	합계	-	175,000	1,455,460	-	210,000	80,000	-	1,920,460

주1) 외화사채의 경우 2023.12.31 환율(1,289.40원)로 환산하여 원화표기 하였음

[SK Battery America INC.]

(기준일 : 2023년 12월 31일)

(단위 : 백만원)

잔여만기		1년 이하	1년초과 2년이하	2년초과 3년이하	3년초과 4년이하	4년초과 5년이하	5년초과 10년이하	10년초과	합 계
미상환 잔액	공모	386,820	-	902,580	-	-	-	-	1,289,400
	사모	-	-	-	-	-	-	-	0
	합계	386,820	-	902,580	-	-	-	-	1,289,400

주1) 외화사채의 경우 2023.12.31 환율(1,289.40원)로 환산하여 원화표기 하였음

[SK 어스온㈜]

(기준일 : 2023년 12월 31일)

(단위 : 백만원)

잔여만기		1년 이하	1년초과 2년이하	2년초과 3년이하	3년초과 4년이하	4년초과 5년이하	5년초과 10년이하	10년초과	합 계
미상환 잔액	공모	-	-	-	-	-	-	-	-
	사모	-	-	90,000	-	60,000	-	-	150,000
	합계	-	-	90,000	-	60,000	-	-	150,000

마. 신종자본증권 미상환 잔액 [SK인천석유화학㈜]

(기준일 : 2023년 12월 31일)

(단위 : 백만원)

잔여만기		1년 이하	1년초과 5년이하	5년초과 10년이하	10년초과 15년이하	15년초과 20년이하	20년초과 30년이하	30년초과	합 계
미상환 잔액	공모	-	-	-	-	-	140,000	-	140,000
	사모	-	-	-	-	-	600,000	-	600,000
	합계	-	-	-	-	-	740,000	-	740,000

※ 신종자본증권 발행조건 등

구분		내용
발행일		2019년 03월 15일
발행금액		600,000 백만원
발행목적		상환목적
발행방법		사모
상장여부		비상장
미상환잔액		600,000 백만원
자본인정에관한 사항	회계처리 근거	만기시점 발행사의 의사결정에 따라 만기연장이 가능하며, 일정 요건 충족 시 이자 지급 연기 가능 등 원금과 이자의 지급을 회피할 수 있는 무조건적 인권리가 있어 회계상 자본으로 인정
	신용평가기관의 자본인정비율 등	국내신용평가기관은 현재 당사가 발행한 신종자본증권의 일부를 자본으로 인정하고 있음
미지급 누적이자		-

만기 및 조기상환 가능일	만기일: 2049년 03월 15일 조기상환 가능일: 발행일로부터 5년째 되는 날(2024년 3월 15일) 또는 그 이후의 각 이자지급일
발행금리	4.200% ※ Step-up 조항 - 발행 후 5년~30년 : 재설정일 2영업일 전 개별민평금리(5Y)+1.934%+1.5% (최초 재설정일은 2024년 03월 15일이며, 이후 매년 재설정)
우선순위	회사의 청산절차에서 잔여자산분배에 관한 우선주식과 동순위이고, 회사의 보통주식보다 선순위이며, 기타 회사의 기존 우선주식과 동순위임이 명시된 채무를 제외한 나머지 채무들에 대하여는 후순위
부채분류 시 재무구조에 미치는 영향	부채비율 상승 (당기말 기준 부채비율 256.5%에서 467.9%로 상승, 연결기준)
기타 중요한 발행조건 등	-

구분		내용
발행일		2023년 10월 19일
발행금액		140,000 백만원
발행목적		상환목적
발행방법		공모
상장여부		상장
미상환잔액		140,000 백만원
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 무조건적 인권리가 있어 회계상 자본으로 인정
	신용평가기관의 자본인정비율 등	국내신용평가기관은 현재 당사가 발행한 신종자본증권의 일부를 자본으로 인정하고 있음
미지급 누적이자		-
만기 및 조기상환 가능일		만기일: 2053년 10월 19일 조기상환 가능일: 발행일로부터 3년째 되는 날(2026년 10월 19일) 또는 그 이후의 각 이자지급일
발행금리		7.300% ※ Step-up 조항 - 발행 후 3년~30년 : 재설정일 2영업일 전 개별민평금리(3Y)+1.608%+1.500% (최초 재설정일은 2026년 10월 19일이며, 이후 매년 재설정)
우선순위		회사의 청산절차에서 잔여자산분배에 관한 우선주식과 동순위이고, 회사의 보통주식보다 선순위이며, 기타 회사의 기존 우선주식과 동순위임이 명시된 채무를 제외한 나머지 채무들에 대하여는 후순위
부채분류 시 재무구조에 미치는 영향		부채비율 상승 (당기말 기준 부채비율 256.5%에서 290.4%로 상승, 연결기준)
기타 중요한 발행조건 등		-

바. 조건부자본증권 미상환 잔액

- 해당사항 없음

(기준일 : 2023년 12월 31일)

(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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

사. 사채관리계약 주요내용 및 충족여부 등

[SK이노베이션주]

(1) 제2회 무보증사채

(작성기준일 : 2023년 12월 31일)

(단위 : 백만원, %)

채권명	발행일	만기일	발행액	사채관리 계약체결일	사채관리회사
제2-3회 무보증사채	2014.07.16	2024.07.16	60,000	2014.07.04	한국증권금융 회사채관리팀 차송희 (02-3770-8556)

(이행현황기준일 : 2023년 12월 31일)

재무비율 유지현황	계약내용	부채비율(연결재무제표 기준) 400% 이하 유지
	이행현황	당기말 현재 이행중(169.3%)
담보권설정 제한현황	계약내용	사채 발행 이후 지급보증 또는 담보권 설정 채무 합계액이 직전 회계년도 자기자본의 300% 미만
	이행현황	당기말 현재 이행중(0.5%)
자산처분 제한현황	계약내용	한 회계연도당 자산총계의100% 이상 자산처분 제 한
	이행현황	당기말 현재 이행중(0.2%)
지배구조변경 제한현황	계약내용	-
	이행현황	-
이행상황보고서 제출현황	이행현황	2023년 8월 30일 제출완료

주1) 이행현황기준일은 이행현황 판단 시 적용한 회계감사인의 감사의견(확인 및 의견표시)이 표명된 가장 최근의 재무제표의 작성기준일이며, 지배구조변경 제한현황은 공시서류작성기준일임.

(2) 제5회 무보증사채

(작성기준일 : 2023년 12월 31일)

(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 (02-3774-3304)
제5-3회 무보증사채	2021.01.20	2031.01.20	90,000	2021.01.08	한국예탁결제원 채권등록2팀 김계선 (02-3774-3304)

(이행현황기준일 : 2023년 12월 31일)

재무비율 유지현황	계약내용	부채비율(연결재무제표 기준) 400% 이하 유지
	이행현황	당기말 현재 이행중(169.3%)
담보권설정 제한현황	계약내용	사채 발행 이후 지급보증 또는 담보권 설정 채무 합계액이 직전 회계년도 자기자본의 300% 미만
	이행현황	당기말 현재 이행중(0.5%)
자산처분 제한현황	계약내용	한 회계연도당 자산총계의100% 이상 자산처분 제한
	이행현황	당기말 현재 이행중(0.2%)
지배구조변경 제한현황	계약내용	상호출자제한 기업집단에서 제외되는 경우
	이행현황	준수
이행상황보고서 제출현황	이행현황	2023년 8월 30일 제출완료

(3) 제7회 무보증사채

(작성기준일 : 2023년 12월 31일)

(단위 : 백만원, %)

채권명	발행일	만기일	발행액	사채관리 계약체결일	사채관리회사
제7-1회 무보증사채	2023.04.26	2026.04.24	240,000	2023.04.14	한국예탁결제원 채권등록2팀 김계선 (02-3774-3304)
제7-2회 무보증사채	2023.04.26	2028.04.26	200,000	2023.04.14	한국예탁결제원 채권등록2팀 김계선 (02-3774-3304)
제7-3회 무보증사채	2023.04.26	2030.04.26	100,000	2023.04.14	한국예탁결제원 채권등록2팀 김계선 (02-3774-3304)
제7-4회 무보증사채	2023.04.26	2033.04.26	60,000	2023.04.14	한국예탁결제원 채권등록2팀 김계선 (02-3774-3304)

(이행현황기준일 : 2023년 12월 31일)

재무비율 유지현황	계약내용	부채비율(연결재무제표 기준) 400% 이하 유지
	이행현황	당기말 현재 이행중(169.3%)
담보권설정 제한현황	계약내용	사채 발행 이후 지급보증 또는 담보권 설정 채무 합계액이 직전 회계년도 자기자본의 300% 미만
	이행현황	당기말 현재 이행중(0.5%)
자산처분 제한현황	계약내용	한 회계연도당 자산총계의100% 이상 자산처분 제한
	이행현황	당기말 현재 이행중(0.2%)
지배구조변경 제한현황	계약내용	상호출자제한 기업집단에서 제외되는 경우
	이행현황	준수
이행상황보고서 제출현황	이행현황	2023년 8월 30일 제출완료

[SK에너지주]

(1) SK에너지주 제39회 무보증사채

(작성기준일 : 2023년 12월 31일)

(단위 : 백만원, %)

채권명	발행일	만기일	발행액	사채관리 계약체결일	사채관리회사
제39-3회 무보증사채	2014.10.10	2024.10.10	70,000	2014.09.26	한국증권금융 회사채관리팀 차송희 (02-3770-8556)

(이행현황기준일 : 2023년 12월 31일)

재무비율 유지현황	계약내용	부채비율(연결재무제표 기준) 400% 이하 유지
	이행현황	당기말 현재 이행 중 (312.0%)
담보권설정 제한현황	계약내용	사채 발행 이후 지급보증 또는 담보권 설정 채무합계액이 직전 회계연도 자기자본의 300% 이하 설정 가능
	이행현황	당기말 현재 이행 중 (0.00%)
자산처분 제한현황	계약내용	한 회계연도당 자산총액의 100% 이상 자산처분 제한
	이행현황	당기말 현재 이행 중 (0.11%)
지배구조변경 제한현황	계약내용	-
	이행현황	-
이행상황보고서 제출현황	이행현황	2023년 9월 4일 제출완료

주1) 이행현황기준일은 이행현황 판단 시 적용한 회계감사인의 감사의견(확인 및 의견표시)이 표명된 가장 최근의 재무제표의 작성기준일이며, 지배구조변경 제한현황은 공시서류작성기준일임.

(2) SK에너지주 제41회 무보증사채

(작성기준일 : 2023년 12월 31일)

(단위 : 백만원, %)

채권명	발행일	만기일	발행액	사채관리 계약체결일	사채관리회사
제41-3회 무보증사채	2015.06.25	2025.06.25	100,000	2015.06.15	한국증권금융 회사채관리팀 차송희(02-3770-8556)

(이행현황기준일 : 2023년 12월 31일)

재무비율 유지현황	계약내용	부채비율(연결재무제표 기준) 400% 이하 유지
	이행현황	당기말 현재 이행 중 (312.0%)
담보권설정 제한현황	계약내용	사채 발행 이후 지급보증 또는 담보권 설정 채무합계액이 직전 회계연도 자기자본의 300% 이하 설정 가능
	이행현황	당기말 현재 이행 중 (0.00%)
자산처분 제한현황	계약내용	한 회계연도당 자산총액의 100% 이상 자산처분 제한
	이행현황	당기말 현재 이행 중 (0.11%)
지배구조변경 제한현황	계약내용	-
	이행현황	-

이행상황보고서 제출현황	이행현황	2023년 9월 4일 제출완료
--------------	------	------------------

(3) SK에너지(주) 제43회 무보증사채

(작성기준일 : 2023년 12월 31일)

(단위 : 백만원, %)

채권명	발행일	만기일	발행액	사채관리 계약체결일	사채관리회사
제43-3회 무보증사채	2018.04.26	2028.04.26	160,000	2018.04.16	교보증권 DCM본부 최정윤 주임 (02-3771-9701)

(이행현황기준일 : 2023년 12월 31일)

재무비율 유지현황	계약내용	부채비율(연결재무제표 기준) 400% 이하 유지
	이행현황	당기말 현재 이행 중 (312.0%)
담보권설정 제한현황	계약내용	사채 발행 이후 지급보증 또는 담보권 설정 채무합계액이 최근 보고서 상 자기자본의 100% 이하 설정 가능
	이행현황	당기말 현재 이행 중 (0.00%)
자산처분 제한현황	계약내용	한 회계연도당 자산총액의 100% 이상 자산처분 제한
	이행현황	당기말 현재 이행 중 (0.11%)
지배구조변경 제한현황	계약내용	상호출자제한기업집단에서 제외
	이행현황	당기말 현재 이행 중
이행상황보고서 제출현황	이행현황	2023년 9월 4일 제출완료

(4) SK에너지(주) 제44회 무보증사채

(작성기준일 : 2023년 12월 31일)

(단위 : 백만원, %)

채권명	발행일	만기일	발행액	사채관리 계약체결일	사채관리회사
제44-3회 무보증사채	2018.10.30	2028.10.30	150,000	2018.10.18	교보증권 DCM본부 최정윤 주임 (02-3771-9701)

(이행현황기준일 : 2023년 12월 31일)

재무비율 유지현황	계약내용	부채비율(연결재무제표 기준) 450% 이하 유지
	이행현황	당기말 현재 이행 중 (312.0%)
담보권설정 제한현황	계약내용	사채 발행 이후 지급보증 또는 담보권 설정 채무합계액이 최근 보고서 상 자기자본의 100% 이하 설정 가능
	이행현황	당기말 현재 이행 중 (0.00%)
자산처분 제한현황	계약내용	한 회계연도당 자산총액의 100% 이상 자산처분 제한
	이행현황	당기말 현재 이행 중 (0.11%)
지배구조변경 제한현황	계약내용	상호출자제한기업집단에서 제외
	이행현황	당기말 현재 이행 중
이행상황보고서 제출현황	이행현황	2023년 9월 4일 제출완료

(5) SK에너지(주) 제45회 무보증사채

(작성기준일 : 2023년 12월 31일)

(단위 : 백만원, %)

채권명	발행일	만기일	발행액	사채관리 계약체결일	사채관리회사
제45-2회 무보증사채	2019.02.21	2024.02.21	180,000	2019.02.11	교보증권 DCM본부 최정윤 주임 (02-3771-9701)
제45-3회 무보증사채	2019.02.21	2029.02.21	180,000	2019.02.11	교보증권 DCM본부 최정윤 주임 (02-3771-9701)

(이행현황기준일 : 2023년 12월 31일)

재무비율 유지현황	계약내용	부채비율(연결재무제표 기준) 450% 이하 유지
	이행현황	당기말 현재 이행 중 (312.0%)
담보권설정 제한현황	계약내용	사채 발행 이후 지급보증 또는 담보권 설정 채무합계액이 최근 보고서 상 자기자본의 100% 이하 설정 가능
	이행현황	당기말 현재 이행 중 (0.00%)
자산처분 제한현황	계약내용	한 회계연도당 자산총액의 100% 이상 자산처분 제한
	이행현황	당기말 현재 이행 중 (0.11%)
지배구조변경 제한현황	계약내용	상호출자제한기업집단에서 제외
	이행현황	당기말 현재 이행 중
이행상황보고서 제출현황	이행현황	2023년 9월 4일 제출완료

(6) SK에너지(주) 제46회 무보증사채

(작성기준일 : 2023년 12월 31일)

(단위 : 백만원, %)

채권명	발행일	만기일	발행액	사채관리 계약체결일	사채관리회사
제46-2회 무보증사채	2019.09.26	2024.09.26	190,000	2019.09.16	한국증권금융 회사채관리팀 차송희 (02-3770-8556)
제46-3회 무보증사채	2019.09.26	2026.09.26	70,000	2019.09.16	한국증권금융 회사채관리팀 차송희 (02-3770-8556)
제46-4회 무보증사채	2019.09.26	2029.09.26	120,000	2019.09.16	한국증권금융 회사채관리팀 차송희 (02-3770-8556)

(이행현황기준일 : 2023년 12월 31일)

재무비율 유지현황	계약내용	부채비율(연결재무제표 기준) 450% 이하 유지
	이행현황	당기말 현재 이행 중 (312.0%)
담보권설정 제한현황	계약내용	사채 발행 이후 지급보증 또는 담보권 설정 채무합계액이 최근 보고서 상 자기자본의 100% 이하 설정 가능
	이행현황	당기말 현재 이행 중 (0.00%)
자산처분 제한현황	계약내용	한 회계연도당 자산총액의 100% 이상 자산처분 제한
	이행현황	당기말 현재 이행 중 (0.11%)
지배구조변경 제한현황	계약내용	상호출자제한기업집단에서 제외

	이행현황	당기말 현재 이행 중
이행상황보고서 제출현황	이행현황	2023년 9월 4일 제출완료

(7) SK에너지(주) 제47회 무보증사채

(작성기준일 : 2023년12월 31일)

(단위 : 백만원, %)

채권명	발행일	만기일	발행액	사채관리 계약체결일	사채관리회사
제47-2회 무보증사채	2020.04.24	2025.04.24	100,000	2020.04.13	한국증권금융 회사채관리팀 차송희 (02-3770-8556)
제47-3회 무보증사채	2020.04.24	2030.04.24	110,000	2020.04.13	한국증권금융 회사채관리팀 차송희 (02-3770-8556)

(이행현황기준일 : 2023년12월 31일)

재무비율 유지현황	계약내용	부채비율(연결재무제표 기준) 450% 이하 유지
	이행현황	당기말 현재 이행 중 (312.0%)
담보권설정 제한현황	계약내용	사채 발행 이후 지급보증 또는 담보권 설정 채무합계액이 최근 보고서 상 자기자본의 100% 이하 설정 가능
	이행현황	당기말 현재 이행 중 (0.00%)
자산처분 제한현황	계약내용	한 회계연도당 자산총액의 100% 이상 자산처분 제한
	이행현황	당기말 현재 이행 중 (0.11%)
지배구조변경 제한현황	계약내용	상호출자제한기업집단에서 제외
	이행현황	당기말 현재 이행 중
이행상황보고서 제출현황	이행현황	2023년 9월 4일 제출완료

(8) SK에너지(주) 제48회 무보증사채

(작성기준일 : 2023년12월 31일)

(단위 : 백만원, %)

채권명	발행일	만기일	발행액	사채관리 계약체결일	사채관리회사
제48-1회 무보증사채	2021.04.06	2024.04.05	170,000	2021.03.25	한국예탁결제원 회사채관리팀 황안정 (02-3774-3305)
제48-2회 무보증사채	2021.04.06	2026.04.06	240,000	2021.03.25	한국예탁결제원 회사채관리팀 황안정 (02-3774-3305)
제48-3회 무보증사채	2021.04.06	2028.04.06	30,000	2021.03.25	한국예탁결제원 회사채관리팀 황안정 (02-3774-3305)
제48-4회 무보증사채	2021.04.06	2031.04.06	60,000	2021.03.25	한국예탁결제원 회사채관리팀 황안정 (02-3774-3305)

(이행현황기준일 : 2023년12월 31일)

재무비율 유지현황	계약내용	부채비율(연결재무제표 기준)450% 이하 유지
	이행현황	당기말 현재 이행 중 (312.0%)
담보권설정 제한현황	계약내용	사채 발행 이후 지급보증 또는 담보권 설정 채무합계액이

		최근 보고서 상 자기자본의 100% 이하 설정 가능
	이행현황	당기말 현재 이행 중 (0.00%)
자산처분 제한현황	계약내용	한 회계연도당 자산총액의 100% 이상 자산처분 제한
	이행현황	당기말 현재 이행 중 (0.11%)
지배구조변경 제한현황	계약내용	상호출자제한기업집단에서 제외
	이행현황	당기말 현재 이행 중
이행상황보고서 제출현황	이행현황	2023년 9월 4일 제출완료

(9) SK에너지(주) 제49회 무보증사채

(작성기준일 : 2023년12월 31일)

(단위 : 백만원, %)

채권명	발행일	만기일	발행액	사채관리 계약체결일	사채관리회사
제49-1회 무보증사채	2022.05.27	2025.05.27	260,000	2022.05.17	한국예탁결제원 회사채관리팀 황안정 (02-3774-3305)
제49-2회 무보증사채	2022.05.27	2027.05.27	180,000	2022.05.17	한국예탁결제원 회사채관리팀 황안정 (02-3774-3305)
제49-3회 무보증사채	2022.05.27	2029.05.27	60,000	2022.05.17	한국예탁결제원 회사채관리팀 황안정 (02-3774-3305)

(이행현황기준일 : 2023년12월 31일)

재무비율 유지현황	계약내용	부채비율(연결재무제표 기준)450% 이하 유지
	이행현황	당기말 현재 이행 중 (312.0%)
담보권설정 제한현황	계약내용	사채 발행 이후 지급보증 또는 담보권 설정 채무합계액이 최근 보고서 상 자기자본의 100% 이하 설정 가능
	이행현황	당기말 현재 이행 중 (0.00%)
자산처분 제한현황	계약내용	한 회계연도당 자산총액의 100% 이상 자산처분 제한
	이행현황	당기말 현재 이행 중 (0.11%)
지배구조변경 제한현황	계약내용	상호출자제한기업집단에서 제외
	이행현황	당기말 현재 이행 중
이행상황보고서 제출현황	이행현황	2023년 9월 4일 제출완료

(10) SK에너지(주) 제50회 무보증사채

(작성기준일 : 2023년12월 31일)

(단위 : 백만원, %)

채권명	발행일	만기일	발행액	사채관리 계약체결일	사채관리회사
제50-1회 무보증사채	2023.03.07	2025.03.07	60,000	2023.02.22	한국예탁결제원 회사채관리팀 황안정 (02-3774-3305)
제50-2회 무보증사채	2023.03.07	2026.03.06	230,000	2023.02.22	한국예탁결제원 회사채관리팀 황안정 (02-3774-3305)
제50-3회 무보증사채	2023.03.07	2028.03.07	210,000	2023.02.22	한국예탁결제원 회사채관리팀 황안정 (02-3774-3305)

(이행현황기준일 : 2023년12월 31일)

재무비율 유지현황	계약내용	부채비율(연결재무제표 기준)450% 이하 유지
	이행현황	당기말 현재 이행 중 (312.0%)
담보권설정 제한현황	계약내용	사채 발행 이후 지급보증 또는 담보권 설정 채무합계액이 최근 보고서 상 자기자본의 100% 이하 설정 가능
	이행현황	당기말 현재 이행 중 (0.00%)
자산처분 제한현황	계약내용	한 회계연도당 자산총액의 100% 이상 자산처분 제한
	이행현황	당기말 현재 이행 중 (0.11%)
지배구조변경 제한현황	계약내용	상호출자제한기업집단에서 제외
	이행현황	당기말 현재 이행 중
이행상황보고서 제출현황	이행현황	2023년 9월 4일 제출완료

* 2014.10.27에 발행한 40회 무보증 사모사채는 사채관리계약을 체결하지 않아 별도로 기재하지
않음.

[SK지오센트릭㈜]

(1) 에스케이지오센트릭㈜ 제 14회 무보증사채

(작성기준일 : 2023년 12월 31일)

(단위 : 백만원, %)

채권명	발행일	만기일	발행액	사채관리 계약체결일	사채관리회사
제 14-3회 무보증사채	2018.10.11	2028.10.11	160,000	2018.09.27	한국예탁결제원 김계선 차장 (051-519-1824)

(이행현황기준일 : 2023년 12월 31일)

재무비율 유지현황	계약내용	부채비율(연결재무제표 기준) 400% 이하 유지
	이행현황	작성기준일 현재 이행 중 (116.8%)
담보권설정 제한현황	계약내용	사채 발행 이후 지급보증 또는 담보권 설정 채무 합계액이 직전 회계년도 자기자본의 200% 이하
	이행현황	작성기준일 현재 이행 중 (15.2%)
자산처분 제한현황	계약내용	한 회계연도당 자산총계의 50% 이내 자산처분 제 한
	이행현황	작성기준일 현재 이행 중 (0.08%)
지배구조변경 제한현황	계약내용	상호출자제한 기업집단 제외
	이행현황	작성기준일 현재 이행 중
이행상황보고서 제출현황	이행현황	'23.08.28 제출

(2) 에스케이지오센트릭㈜ 제 15회 무보증사채

(작성기준일 : 2023년 12월 31일)

(단위 : 백만원, %)

채권명	발행일	만기일	발행액	사채관리 계약체결일	사채관리회사
제 15-2회 무보증사채	2019.06.13	2024.06.13	70,000	2019.05.31	한국예탁결제원 김계선 차장 (051-519-1824)
제 15-3회 무보증사채	2019.06.13	2026.06.13	150,000	2019.05.31	
제 15-4회 무보증사채	2019.06.13	2029.06.13	190,000	2019.05.31	

(이행현황기준일 : 2023년 12월 31일)

재무비율 유지현황	계약내용	부채비율(연결재무제표 기준) 400% 이하 유지
	이행현황	작성기준일 현재 이행 중 (116.8%)
담보권설정 제한현황	계약내용	사채 발행 이후 지급보증 또는 담보권 설정 채무 합 계액이 직전 회계년도 자기자본의 200% 이하
	이행현황	작성기준일 현재 이행 중 (15.2%)
자산처분 제한현황	계약내용	한 회계연도당 자산총계의 50% 이내 자산처분 제한

	이행현황	작성기준일 현재 이행 중 (0.08%)
지배구조변경 제한현황	계약내용	상호출자제한 기업집단 제외
	이행현황	작성기준일 현재 이행 중
이행상황보고서 제출현황	이행현황	'23.08.28 제출

(3) 에스케이지오센트릭(주) 제 16회 무보증사채

(작성기준일 : 2023년 12월 31일)

(단위 : 백만원, %)

채권명	발행일	만기일	발행액	사채관리 계약체결일	사채관리회사
제 16-2회 무보증사채	2020.06.29	2025.06.27	170,000	2020.06.17	한국예탁결제원 김계선 차장 (051-519-1824)

(이행현황기준일 : 2023년 12월 31일)

재무비율 유지현황	계약내용	부채비율(연결재무제표 기준) 400% 이하 유지
	이행현황	작성기준일 현재 이행 중 (116.8%)
담보권설정 제한현황	계약내용	사채 발행 이후 지급보증 또는 담보권 설정 채무 합 계액이 직전 회계년도 자기자본의 200% 이하
	이행현황	작성기준일 현재 이행 중 (15.2%)
자산처분 제한현황	계약내용	한 회계연도당 자산총계의 50% 이내 자산처분 제한
	이행현황	작성기준일 현재 이행 중 (0.08%)
지배구조변경 제한현황	계약내용	상호출자제한 기업집단 제외
	이행현황	작성기준일 현재 이행 중
이행상황보고서 제출현황	이행현황	'23.08.28 제출

(4) 에스케이지오센트릭(주) 제 18회 무보증사채

(작성기준일 : 2023년 12월 31일)

(단위 : 백만원, %)

채권명	발행일	만기일	발행액	사채관리 계약체결일	사채관리회사
제 18-1회 무보증사채	2021.04.27	2024.04.26	180,000	2021.04.22	한국예탁결제원 김계선 차장 (051-519-1824)
제 18-2회 무보증사채	2021.04.27	2026.04.27	90,000	2021.04.22	
제 18-3회 무보증사채	2021.04.27	2031.04.27	30,000	2021.04.22	

(이행현황기준일 : 2023년 12월 31일)

재무비율 유지현황	계약내용	부채비율(연결재무제표 기준) 400% 이하 유지
	이행현황	작성기준일 현재 이행 중 (116.8%)

담보권설정 제한현황	계약내용	사채 발행 이후 지급보증 또는 담보권 설정 채무 합 계액이 직전 회계년도 자기자본의 200% 이하
	이행현황	작성기준일 현재 이행 중 (15.2%)
자산처분 제한현황	계약내용	한 회계연도당 자산총계의 50% 이내 자산처분 제한
	이행현황	작성기준일 현재 이행 중 (0.08%)
지배구조변경 제한현황	계약내용	상호출자제한 기업집단 제외
	이행현황	작성기준일 현재 이행 중
이행상황보고서 제출현황	이행현황	'23.08.28 제출

(5) 에스케이지오센트릭(주) 제 19회 무보증사채

(작성기준일 : 2023년 12월 31일)

(단위 : 백만원, %)

채권명	발행일	만기일	발행액	사채관리 계약체결일	사채관리회사
제 19-1회 무보증사채	2022.04.26	2025.04.25	150,000	2022.04.14	한국예탁결제원 김계선 차장 (051-519-1824)
제 19-2회 무보증사채	2022.04.26	2027.04.26	50,000	2022.04.14	

(이행현황기준일 : 2023년 12월 31일)

재무비율 유지현황	계약내용	부채비율(연결재무제표 기준) 400% 이하 유지
	이행현황	작성기준일 현재 이행 중 (116.8%)
담보권설정 제한현황	계약내용	사채 발행 이후 지급보증 또는 담보권 설정 채무 합 계액이 직전 회계년도 자기자본의 200% 이하
	이행현황	작성기준일 현재 이행 중 (15.2%)
자산처분 제한현황	계약내용	한 회계연도당 자산총계의 50% 이내 자산처분 제한
	이행현황	작성기준일 현재 이행 중 (0.08%)
지배구조변경 제한현황	계약내용	상호출자제한 기업집단 제외
	이행현황	작성기준일 현재 이행 중
이행상황보고서 제출현황	이행현황	'23.08.28 제출

(6) 에스케이지오센트릭(주) 제 20회 무보증사채

(작성기준일 : 2023년 12월 31일)

(단위 : 백만원, %)

채권명	발행일	만기일	발행액	사채관리 계약체결일	사채관리회사
제 20-1회 무보증사채	2023.01.19	2025.01.17	70,000	2023.01.09	한국예탁결제원 김계선 차장 (051-519-1824)
제 20-2회 무보증사채	2023.01.19	2026.01.19	190,000	2023.01.09	
제 20-3회 무보증사채	2023.01.19	2028.01.19	40,000	2023.01.09	

(이행현황기준일 : 2023년 12월 31일)

재무비율 유지현황	계약내용	부채비율(연결재무제표 기준) 400% 이하 유지
	이행현황	작성기준일 현재 이행 중 (116.8%)
담보권설정 제한현황	계약내용	사채 발행 이후 지급보증 또는 담보권 설정 채무 합계액이 직전 회계년도 자기자본의 200% 이하
	이행현황	작성기준일 현재 이행 중 (15.2%)
자산처분 제한현황	계약내용	한 회계연도당 자산총계의 50% 이내 자산처분 제한
	이행현황	작성기준일 현재 이행 중 (0.08%)
지배구조변경 제한현황	계약내용	상호출자제한 기업집단 제외
	이행현황	작성기준일 현재 이행 중
이행상황보고서 제출현황	이행현황	'23.08.28 제출

* 이행현황기준일은 이행현황 판단 시 적용한 회계감사인의 감사의견(확인 및 의견표시)이 표명된 가장 최근의 재무제표의 작성기준일이며, 지배구조변경 제한현황은 공시서류작성기준일임.

[SK인천석유화학주]

(1) SK인천석유화학주 제 15회 무보증사채

(작성기준일 : 2023년 12월 31일)

(단위 : 원, %)

채권명	발행일	만기일	발행액	사채관리 계약체결일	사채관리회사
제15-3회 무보증사채	2017.03.30	2024.03.30	30,000	2017.03.20	한국증권금융

(이행현황기준일 : 2023년 12월 31일)

재무비율 유지현황	계약내용	부채비율 400%이하 유지
	이행현황	이행 (작성기준일 현재 부채비율 256.5%)
담보권설정 제한현황	계약내용	사채 발행 이후 지급보증 또는 담보권이 설정되는 채무의 합계액이 최근 보고서 상 자기자본의 200% 미만
	이행현황	이행 (작성기준일 현재 0.00 %)
자산처분 제한현황	계약내용	한 회계연도당 자산총액의 70%이상 자산처분 제 한
	이행현황	이행 (작성기준일 현재 0.00 %)
지배구조변경 제한현황	계약내용	상호출자제한 기업집단 제외
	이행현황	이행
이행상황보고서 제출현황	이행현황	2023.08.23 제출

주1) 이행현황기준일은 이행현황 판단 시 적용한 회계감사인의 감사의견(확인 및 의견표시)이 표명된 가장 최근의 재무제표의 작성기준일이며, 지배구조변경 제한현황은 공시서류작성기준일임.

(2) SK인천석유화학주 제16회 무보증사채

(작성기준일 : 2023년 12월 31일)

(단위 : 백만원, %)

채권명	발행일	만기일	발행액	사채관리 계약체결일	사채관리회사
제16-3회 무보증사채	2018.04.05	2025.04.05	120,000	2018.03.26	이베스트 투자증권

(이행현황기준일 : 2023년 12월 31일)

재무비율 유지현황	계약내용	부채비율 400%이하 유지
	이행현황	이행 (작성기준일 현재 부채비율 256.5%)
담보권설정 제한현황	계약내용	사채 발행 이후 지급보증 또는 담보권이 설정되는 채무의 합계액이 최근 보고서 상 자기자본의 200% 미만
	이행현황	이행 (작성기준일 현재 0.00 %)
자산처분 제한현황	계약내용	한 회계연도당 자산총액의 70%이상 자산처분 제

		한
	이행현황	이행 (작성기준일 현재 0.00 %)
지배구조변경 제한현황	계약내용	상호출자제한 기업집단 제외
	이행현황	이행
이행상황보고서 제출현황	이행현황	2023.08.23 제출

주1) 이행현황기준일은 이행현황 판단 시 적용한 회계감사인의 감사의견(확인 및 의견표시)이 표명된 가장 최근의 재무제표의 작성기준일이며, 지배구조변경 제한현황은 공시서류작성기준일임.

(3) SK인천석유화학(주) 제18회 무보증사채

(작성기준일 : 2023년 12월 31일)

(단위 : 백만원, %)

채권명	발행일	만기일	발행액	사채관리 계약체결일	사채관리회사
제18-2회 무보증사채	2019.01.22	2024.01.22	210,000	2019.01.10	한국증권금융
제18-3회 무보증사채	2019.01.22	2026.01.22	150,000	2019.01.10	한국증권금융
제18-4회 무보증사채	2019.01.22	2029.01.22	120,000	2019.01.10	한국증권금융

(이행현황기준일 : 2023년 12월 31일)

재무비율 유지현황	계약내용	부채비율 400%이하 유지
	이행현황	이행 (작성기준일 현재 부채비율 256.5%)
담보권설정 제한현황	계약내용	사채 발행 이후 지급보증 또는 담보권이 설정되는 채무의 합계액이 최근 보고서 상 자기자본의 200% 미만
	이행현황	이행 (작성기준일 현재 0.00 %)
자산처분 제한현황	계약내용	한 회계연도당 자산총액의 70%이상 자산처분 제 한
	이행현황	이행 (작성기준일 현재 0.00 %)
지배구조변경 제한현황	계약내용	상호출자제한 기업집단 제외
	이행현황	이행
이행상황보고서 제출현황	이행현황	2023.08.23 제출

주1) 이행현황기준일은 이행현황 판단 시 적용한 회계감사인의 감사의견(확인 및 의견표시)이 표명된 가장 최근의 재무제표의 작성기준일이며, 지배구조변경 제한현황은 공시서류작성기준일임.

(4) SK인천석유화학(주) 제19회 무보증사채

(작성기준일 : 2023년 12월 31일)

(단위 : 백만원, %)

채권명	발행일	만기일	발행액	사채관리 계약체결일	사채관리회사
-----	-----	-----	-----	---------------	--------

제19-2회 무보증사채	2020.07.13	2025.07.11	60,000	2020.07.01	한국증권금융
제19-3회 무보증사채	2020.07.13	2030.07.12	60,000	2020.07.01	한국증권금융

(이행현황기준일 : 2023년 12월 31일)

재무비율 유지현황	계약내용	부채비율 400%이하 유지
	이행현황	이행 (작성기준일 현재 부채비율 256.5%)
담보권설정 제한현황	계약내용	사채 발행 이후 지급보증 또는 담보권이 설정되는 채무의 합계액이 최근 보고서 상 자기자본의 200% 미만
	이행현황	이행 (작성기준일 현재 0.00 %)
자산처분 제한현황	계약내용	한 회계연도당 자산총액의 70%이상 자산처분 제한
	이행현황	이행 (작성기준일 현재 0.00 %)
지배구조변경 제한현황	계약내용	상호출자제한 기업집단 제외
	이행현황	이행
이행상황보고서 제출현황	이행현황	2023.08.23 제출

주1) 이행현황기준일은 이행현황 판단 시 적용한 회계감사인의 감사의견(확인 및 의견표시)이 표명된 가장 최근의 재무제표의 작성기준일이며, 지배구조변경 제한현황은 공시서류작성기준일임.

(5) SK인천석유화학주 제21회 무보증사채

(작성기준일 : 2023년 12월 31일)

(단위 : 백만원, %)

채권명	발행일	만기일	발행액	사채관리 계약체결일	사채관리회사
제21-2회 무보증사채	2021.06.11	2026.06.11	205,000	2021.06.01	한국증권금융

(작성기준일 : 2023년 12월 31일)

재무비율 유지현황	계약내용	부채비율 400%이하 유지
	이행현황	이행 (작성기준일 현재 부채비율 328.79%)
담보권설정 제한현황	계약내용	사채 발행 이후 지급보증 또는 담보권이 설정되는 채무의 합계액이 최근 보고서 상 자기자본의 200% 미만
	이행현황	이행 (작성기준일 현재 0.00 %)
자산처분 제한현황	계약내용	한 회계연도당 자산총액의 70%이상 자산처분 제한
	이행현황	이행 (작성기준일 현재 0.00 %)
지배구조변경 제한현황	계약내용	상호출자제한 기업집단 제외
	이행현황	이행
이행상황보고서 제출현황	이행현황	2023.08.23 제출

주1) 이행현황기준일은 이행현황 판단 시 적용한 회계감사인의 감사의견(확인 및 의견표시)이 표명된 가장 최근의 재무제표의 작성기준일이며, 지배구조변경 제한현황은 공시서류작성기준일임.

(6) SK인천석유화학(주) 제22회 무보증사채

(작성기준일 : 2023년 12월 31일)

(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

(작성기준일 : 2023년 12월 31일)

재무비율 유지현황	계약내용	부채비율 400%이하 유지
	이행현황	이행 (작성기준일 현재 부채비율 328.79%)
담보권설정 제한현황	계약내용	사채 발행 이후 지급보증 또는 담보권이 설정되는 채무의 합계액이 최근 보고서 상 자기자본의 200% 미만
	이행현황	이행 (작성기준일 현재 0.00 %)
자산처분 제한현황	계약내용	한 회계연도당 자산총액의 70%이상 자산처분 제한
	이행현황	이행 (작성기준일 현재 0.00 %)
지배구조변경 제한현황	계약내용	상호출자제한 기업집단 제외
	이행현황	이행
이행상황보고서 제출현황	이행현황	2023.08.23 제출

1) 이행현황기준일은 이행현황 판단 시 적용한 회계감사인의 감사의견(확인 및 의견표시)이 표명된 가장 최근의 재무제표의 작성기준일이며, 지배구조변경 제한현황은 공시서류작성기준일임.

(7) SK인천석유화학(주) 제23회 무보증사채

(작성기준일 : 2023년 12월 31일)

(단위 : 백만원, %)

채권명	발행일	만기일	발행액	사채관리 계약체결일	사채관리회사
제23-1회 무보증사채	2022.02.07	2025.02.07	135,000	2022.01.21	한국예탁결제원
제23-2회 무보증사채	2022.02.07	2027.02.05	92,000	2022.01.21	한국예탁결제원

(작성기준일 : 2023년 12월 31일)

재무비율 유지현황	계약내용	부채비율 400%이하 유지
	이행현황	이행 (작성기준일 현재 부채비율 328.79%)

담보권설정 제한현황	계약내용	사채 발행 이후 지급보증 또는 담보권이 설정되는 채무의 합계액이 최근 보고서 상 자기자본의 200% 미만
	이행현황	이행 (작성기준일 현재 0.00 %)
자산처분 제한현황	계약내용	한 회계연도당 자산총액의 70%이상 자산처분 제한
	이행현황	이행 (작성기준일 현재 0.00 %)
지배구조변경 제한현황	계약내용	상호출자제한 기업집단 제외
	이행현황	이행
이행상황보고서 제출현황	이행현황	2023.08.23 제출

주1) 이행현황기준일은 이행현황 판단 시 적용한 회계감사인의 감사의견(확인 및 의견표시)이 표명된 가장 최근의 재무제표의 작성기준일이며, 지배구조변경 제한현황은 공시서류작성기준일임.

(8) SK인천석유화학(주) 제24회 무보증사채

(작성기준일 : 2023년 12월 31일)

(단위 : 백만원, %)

채권명	발행일	만기일	발행액	사채관리 계약체결일	사채관리회사
제24-1회 무보증사채	2023.02.06	2025.02.06	155,000	2023.01.25	한국예탁결제원
제24-2회 무보증사채	2023.02.06	2026.02.06	145,000	2023.01.25	한국예탁결제원

(작성기준일 : 2023년 12월 31일)

재무비율 유지현황	계약내용	부채비율 400%이하 유지
	이행현황	이행 (작성기준일 현재 부채비율 343.86%)
담보권설정 제한현황	계약내용	사채 발행 이후 지급보증 또는 담보권이 설정되는 채무의 합계액이 최근 보고서 상 자기자본의 200% 미만
	이행현황	이행 (작성기준일 현재 0.00 %)
자산처분 제한현황	계약내용	한 회계연도당 자산총액의 70%이상 자산처분 제한
	이행현황	이행 (작성기준일 현재 0.00 %)
지배구조변경 제한현황	계약내용	상호출자제한 기업집단 제외
	이행현황	이행
이행상황보고서 제출현황	이행현황	2023.08.23 제출

주1) 이행현황기준일은 이행현황 판단 시 적용한 회계감사인의 감사의견(확인 및 의견표시)이 표명된 가장 최근의 재무제표의 작성기준일이며, 지배구조변경 제한현황은 공시서류작성기준일임.

(9) SK인천석유화학(주) 제2회 공모 채권형 신종자본증권

(작성기준일 : 2023년 12월 31일)

(단위 : 백만원, %)

채권명	발행일	만기일	발행액	사채관리 계약체결일	사채관리회사
제2회 공모 채권형 신증자본증권	2023.10.19	2053.10.19	140,000	2023.10.18	DB금융투자 주식회사

(이행현황기준일 : 2023년 12월 31일)

재무비율 유지현황	계약내용	-
	이행현황	-
담보권설정 제한현황	계약내용	-
	이행현황	-
자산처분 제한현황	계약내용	-
	이행현황	-
지배구조변경 제한현황	계약내용	-
	이행현황	-
이행상황보고서 제출현황	이행현황	

주1) 이행현황기준일은 이행현황 판단 시 적용한 회계감사인의 감사의견(확인 및 의견표시)이 표명된 가장 최근의 재무제표의 작성기준일이며, 지배구조변경 제한현황은 공시서류작성기준일임.

※ 작성일 기준 만기가 도래하지 않은 SK인천석유화학(주) 제12-2회, 제17회, 제20-1회, 제20-2회 무보증 사모사채와 아이피씨제일차유동화전문(유) 제1-1회, 제1-2회, 제1-3회 무보증 공모사채는 사채관리계약을 체결하지 아니하여 재무비율유지 등 별도의 정함이 없음

[SK엔무브(주)]

(1) SK엔무브(주) 제 9회 무보증사채

(작성기준일 : 2023년 12월 31일)

(단위 : 백만원, %)

채권명	발행일	만기일	발행액	사채관리 계약체결일	사채관리회사
제 9-2회 무보증사채	2019년 08월 27일	2024년 08월 27일	70,000	2019년 08월 14일	한국증권금융(주) 회사채관리팀 황수림 (02-3770-8556)
제 9-3회 무보증사채	2019년 08월 27일	2026년 08월 27일	100,000	2019년 08월 14일	한국증권금융(주) 회사채관리팀 황수림 (02-3770-8556)
제 9-4회 무보증사채	2019년 08월 27일	2029년 08월 27일	30,000	2019년 08월 14일	한국증권금융(주) 회사채관리팀 황수림 (02-3770-8556)

(이행현황기준일 : 2023년 12월 31일)

재무비율 유지현황	계약내용	부채비율 400%이하로 유지 (연결 재무제표 기준)
	이행현황	이행(작성기준일 현재 부채비율 127.74%)

담보권설정 제한현황	계약내용	본사채 발행 이후 지급보증 또는 담보권이 설정되는 채무의 합계액이 직전 회계연도 자기자본의 400% 미만
	이행현황	이행(작성기준일 현재 0.00%)
자산처분 제한현황	계약내용	하나의 회계연도에 1회 또는 수회에 걸쳐 자산총액의 100% 이상의 자산 매매·양도·임대 기타 처분 제한
	이행현황	이행 (작성기준일 현재 0.02%)
지배구조변경 제한현황	계약내용	상호출자제한 기업집단 제외
	이행현황	작성기준일 현재 이행중
이행상황보고서 제출현황	이행현황	2023. 08. 29

주1) 이행현황기준일은 이행현황 판단 시 적용한 회계감사인의 감사의견(확인 및 의견표시)이 표명된 가장 최근의 재무제표의 작성기준일이며, 지배구조변경 제한현황은 공시서류작성기준일임.

(2) SK엔무브(주) 제 10회 무보증사채

(작성기준일 : 2023년 12월 31일)

(단위 : 백만원, %)

채권명	발행일	만기일	발행액	사채관리 계약체결일	사채관리회사
제 10-2회 무보증사채	2020년 05월 26일	2025년 05월 26일	50,000	2020년 05월 26일	한국증권금융(주) 회사채관리팀 황수림 (02-3770-8556)
제 10-3회 무보증사채	2020년 05월 26일	2027년 05월 26일	70,000	2020년 05월 26일	한국증권금융(주) 회사채관리팀 황수림 (02-3770-8556)

(이행현황기준일 : 2023년 12월 31일)

재무비율 유지현황	계약내용	부채비율 400%이하로 유지 (연결 재무제표 기준)
	이행현황	이행(작성기준일 현재 부채비율 127.74%)
담보권설정 제한현황	계약내용	본사채 발행 이후 지급보증 또는 담보권이 설정되는 채무의 합계액이 직전 회계연도 자기자본의 400% 미만
	이행현황	이행(작성기준일 현재 0.00%)
자산처분 제한현황	계약내용	하나의 회계연도에 1회 또는 수회에 걸쳐 자산총액의 100% 이상의 자산 매매·양도·임대 기타 처분 제한
	이행현황	이행 (작성기준일 현재 0.02%)
지배구조변경 제한현황	계약내용	상호출자제한 기업집단 제외
	이행현황	작성기준일 현재 이행중
이행상황보고서 제출현황	이행현황	2023. 08. 29

주1) 이행현황기준일은 이행현황 판단 시 적용한 회계감사인의 감사의견(확인 및 의견표시)이 표명된 가장 최근의 재무제표의 작성기준일이며, 지배구조변경 제한현황은 공시서류작성기준일임.

(3) SK엔무브(주) 제 11회 무보증사채

(작성기준일 : 2023년 12월 31일)

(단위 : 백만원, %)

채권명	발행일	만기일	발행액	사채관리 계약체결일	사채관리회사
제 11-1회 무보증사채	2022년 04월 12일	2025년 04월 11일	200,000	2022년 03월 31일	한국증권금융(주) 회사채관리팀 황수림 (02-3770-8556)
제 11-2회 무보증사채	2022년 04월 12일	2027년 04월 12일	80,000	2022년 03월 31일	한국증권금융(주) 회사채관리팀 황수림 (02-3770-8556)
제 11-3회 무보증사채	2022년 04월 12일	2032년 04월 12일	20,000	2022년 03월 31일	한국증권금융(주) 회사채관리팀 황수림 (02-3770-8556)

(이행현황기준일 : 2023년 12월 31일)

재무비율 유지현황	계약내용	부채비율 400%이하로 유지 (연결 재무제표 기준)
	이행현황	이행(작성기준일 현재 부채비율 127.74%)
담보권설정 제한현황	계약내용	본사채 발행 이후 지급보증 또는 담보권이 설정되는 채무의 합계액이 직전 회계연도 자기자본의 400% 미만
	이행현황	이행(작성기준일 현재 0.00%)
자산처분 제한현황	계약내용	하나의 회계연도에 1회 또는 수회에 걸쳐 자산총액의 100% 이상의 자산 매매·양도·임대 기타 처분 제한
	이행현황	이행 (작성기준일 현재 0.02%)
지배구조변경 제한현황	계약내용	상호출자제한 기업집단 제외
	이행현황	작성기준일 현재 이행중
이행상황보고서 제출현황	이행현황	2023. 08. 29

주1) 이행현황기준일은 이행현황 판단 시 적용한 회계감사인의 감사의견(확인 및 의견표시)이 표명된 가장 최근의 재무제표의 작성기준일이며, 지배구조변경 제한현황은 공시서류작성기준일임.

(4) SK엔무브(주) 제 12회 무보증사채

(작성기준일 : 2023년 12월 31일)

(단위 : 백만원, %)

채권명	발행일	만기일	발행액	사채관리 계약체결일	사채관리회사
제 12-1회 무보증사채	2023년 04월 07일	2026년 04월 07일	70,000	2023년 03월 28일	한국증권금융(주) 회사채관리팀 황수림 (02-3770-8556)

제 12-2회 무보증사채	2023년 04월 07일	2028년 04월 07일	180,000	2023년 03월 28일	한국증권금융(주) 회사채관리팀 황수림 (02-3770-8556)
제 12-3회 무보증사채	2023년 04월 07일	2030년 04월 07일	50,000	2023년 03월 28일	한국증권금융(주) 회사채관리팀 황수림 (02-3770-8556)

(이행현황기준일 : 2023년 12월 31일)

재무비율 유지현황	계약내용	부채비율 400%이하로 유지 (연결 재무제표 기준)
	이행현황	이행(작성기준일 현재 부채비율 127.74%)
담보권설정 제한현황	계약내용	본사채 발행 이후 지급보증 또는 담보권이 설정되 는 채무의 합계액이 직전 회계연도 자기자본의 400% 미만
	이행현황	이행(작성기준일 현재 0.00%)
자산처분 제한현황	계약내용	하나의 회계연도에 1회 또는 수회에 걸쳐 자산총액 의 100% 이상의 자산 매매·양도·임대 기타 처 분 제한
	이행현황	이행 (작성기준일 현재 0.02%)
지배구조변경 제한현황	계약내용	상호출자제한 기업집단 제외
	이행현황	작성기준일 현재 이행중
이행상황보고서 제출현황*	이행현황	2023. 08. 29

주1) 이행현황기준일은 이행현황 판단 시 적용한 회계감사인의 감사의견(확인 및 의견표시)이 표명된 가장
최근의 재무제표의 작성기준일이며, 지배구조변경 제한현황은 공시서류작성기준일임.

[SK온(주)]

(1) SK온(주) 제1회 무보증사채

(작성기준일 : 2023년 12월 31일)

(단위 : 백만원, %)

채권명	발행일	만기일	발행액	사채관리 계약체결일	사채관리회사
제1-2회 무보증사채	2018년 09월 13일	2028년 09월 13일	210,000	2018년 09월 03일	한국예탁결제원 채권등록2팀 김계선 (051-519-1824)

(이행현황기준일 : 2023년 12월 31일)

재무비율 유지현황	계약내용	부채비율(연결재무제표 기준) 400% 이하 유지
	이행현황	작성기준일 현재 이행중(183.4%)
담보권설정 제한현황	계약내용	사채 발행 이후 지급보증 또는 담보권 설정 채무 합계액이 직전 회계연도 자기자본의 300% 미만
	이행현황	작성기준일 현재 이행중(0.0%)
자산처분 제한현황	계약내용	한 회계연도당 자산총계의100% 이상 자산처분 제 한

	이행현황	작성기준일 현재 이행중(0.0%)
지배구조변경 제한현황	계약내용	상호출자제한 기업집단에서 제외되는 경우
	이행현황	준수
이행상황보고서 제출현황	이행현황	2023년 9월 27일 제출완료

주1) 이행현황기준일은 이행현황 판단 시 적용한 회계감사인의 감사의견(확인 및 의견표시)이 표명된 가장 최근의 재무제표의 작성기준일이며, 지배구조변경 제한현황은 공시서류작성기준일임.

(2) SK온(주) 제2회 무보증사채

(작성기준일 : 2023년 12월 31일)

(단위 : 백만원, %)

채권명	발행일	만기일	발행액	사채관리 계약체결일	사채관리회사
제2-1회 무보증사채	2020년 09월 16일	2025년 09월 16일	110,000	2020년 09월 04일	한국예탁결제원 채권등록2팀 김계선 (051-519-1824)
제2-2회 무보증사채	2020년 09월 16일	2030년 09월 16일	80,000	2020년 09월 04일	한국예탁결제원 채권등록2팀 김계선 (051-519-1824)

(이행현황기준일 : 2023년 12월 31일)

재무비율 유지현황	계약내용	부채비율(연결재무제표 기준) 400% 이하 유지
	이행현황	작성기준일 현재 이행중(183.4%)
담보권설정 제한현황	계약내용	사채 발행 이후 지급보증 또는 담보권 설정 채무 합계액이 직전 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	2023년 9월 27일 제출완료

주1) 이행현황기준일은 이행현황 판단 시 적용한 회계감사인의 감사의견(확인 및 의견표시)이 표명된 가장 최근의 재무제표의 작성기준일이며, 지배구조변경 제한현황은 공시서류작성기준일임.

(3) SK온(주) 제3회 무보증사채

(작성기준일 : 2023년 12월 31일)

(단위 : 백만원, %)

채권명	발행일	만기일	발행액	사채관리 계약체결일	사채관리회사
제3-1회 무보증사채	2021년 01월 20일	2026년 01월 20일	160,000	2021년 01월 08일	한국예탁결제원 채권등록2팀 김계선 (051-519-1824)

(이행현황기준일 : 2023년 12월 31일)

재무비율 유지현황	계약내용	부채비율(연결재무제표 기준) 400% 이하 유지

	이행현황	작성기준일 현재 이행중(183.4%)
담보권설정 제한현황	계약내용	사채 발행 이후 지급보증 또는 담보권 설정 채무 합계액이 직전 회계년도 자기자본의 300% 미만
	이행현황	작성기준일 현재 이행중(0.0%)
자산처분 제한현황	계약내용	한 회계연도당 자산총계의100% 이상 자산처분 제한
	이행현황	작성기준일 현재 이행중(0.0%)
지배구조변경 제한현황	계약내용	상호출자제한 기업집단에서 제외되는 경우
	이행현황	준수
이행상황보고서 제출현황	이행현황	2023년 9월 27일 제출완료

주1) 이행현황기준일은 이행현황 판단 시 적용한 회계감사인의 감사의견(확인 및 의견표시)이 표명된 가장 최근의 재무제표의 작성기준일이며, 지배구조변경 제한현황은 공시서류작성기준일임.

7-2. 증권의 발행을 통해 조달된 자금의 사용실적

가. 공모자금의 사용내역 [SK이노베이션(주)]

(기준일 : 2023년 12월 31일)

(단위 : 백만원)

구 분	회차	납입일	증권신고서 등의 자금사용 계획		실제 자금사용 내역		차이발생 사유 등
			사용용도	조달금액	내용	금액	
회사채	5-1	2021년 01월 20일	채무상환자금 (단기차입금 및 회사채 상환)	250,000	채무상환자금 (단기차입금 및 회사채 상환)	250,000	-
회사채	5-2 주1)	2021년 01월 20일	채무상환자금 (단기차입금 및 회사채 상환)	160,000	채무상환자금 (단기차입금 및 회사채 상환)	160,000	-
회사채	5-3	2021년 01월 20일	채무상환자금 (단기차입금 및 회사채 상환)	90,000	채무상환자금 (단기차입금 및 회사채 상환)	90,000	-
회사채	7-1	2023년 04월 26일	채무상환자금 (회사채 상환)	240,000	채무상환자금 (회사채 상환)	240,000	-
회사채	7-2	2023년 04월 26일	채무상환자금 (회사채 상환)	200,000	채무상환자금 (회사채 상환)	200,000	-
회사채	7-3	2023년 04월 26일	채무상환자금 (회사채 상환)	100,000	채무상환자금 (회사채 상환)	100,000	-
회사채	7-4	2023년 04월 26일	채무상환자금 (회사채 상환)	60,000	채무상환자금 (회사채 상환)	60,000	-
유상증자	-	2023년 09월 19일	타법인증권 취득자금	409,200	타법인증권 취득자금	-	주2) 미사용 자금의 구체적인 보관방법 - MMT, MMDA 및 정기예금 운용 향후 사용계획 - 검토 후 투자 결정 시 자금 집행 예정
유상증자	-	2023년 09월 19일	시설자금	418,522	시설자금	-	주3) 미사용 자금의 구체적인 보관방법 - MMT, MMDA 및 정기예금 운용 향후 사용계획 - '24년 ~ '26년 집행 예정
유상증자	-	2023년 09월 19일	채무상환자금 (단기차입금 및 회사채 상환)	315,602	채무상환자금 (단기차입금 및 회사채 상환)	100,000	상환 대상 차입금 만기일 미도래 주4) 미사용 자금의 구체적인 보관방법 - MMT, MMDA 및 정기예금 운용 향후 사용계획 - 회사채 만기일 일시 상환 예정

주1) 2021년 10월 1일 SK온(주) 분할에 따라, SK이노베이션 5-2회차(공모) 회사채는 SK 온(주)로 승계 되었습니다.

주2) 급격한 대내외 환경 변화 대응 목적 타법인증권 취득 투자에 대한 면밀한 검토를 위하여 타 법인증권 취득자금 집행 시기가 이연되었으며, 미사용 자금의 경우 정기예금 등 안정적인 금융상품으로 운용하고 있습니다.

주3) SK그린테크노캠퍼스(가칭) 조성 관련 설계 및 건설 일정이 일부 순연됨에 따라, 시설자금 집행 시기가 기존 '23 ~ '25년에서 '24~ '26년으로 변경되었으며, 미사용 자금의 경우 정기예금 등 안정적인 금융상품으로 운용하고 있습니다.

주4) 채무상환목적의 유상증자 대금 315,602백만원의 잔액 215,602백만원은 증권신고서에 공시된 내용에 따라 24년 1월 19일 5-1회 회사채 상환 대금으로 집행 완료하였습니다.

[SK에너지주]

(기준일 : 2023년 12월 31일)

(단위 : 백만원)

구 분	회차	납입일	증권신고서 등의 자금사용 계획		실제 자금사용 내역		차이발생 사유 등
			사용용도	조달금액	내용	금액	
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	-
회사채	제50-1회 무보증사채	2023.03.07	채무상환(회사채)	60,000	채무상환(회사채)	60,000	-
회사채	제50-2회 무보증사채	2023.03.07	채무상환(회사채)	230,000	채무상환(회사채)	230,000	-
회사채	제50-3회 무보증사채	2023.03.07	채무상환(회사채)	210,000	채무상환(회사채)	210,000	-
합계	-	-	-	1,500,000	-	1,500,000	-

[SK지오센트릭주]

(기준일 : 2023년 12월 31일)

(단위 : 백만원)

구 분	회차	납입일	증권신고서 등의 자금사용 계획		실제 자금사용 내역		차이발생 사유 등
			사용용도	조달금액	내용	금액	
회사채	제18-1회 무보증사채	2021.04.27	채무상환자금	180,000	채무상환자금	180,000	

회사채	제18-2회 무보증사채	2021.04.27	타법인증권 취득자금 (ESG) (폐기물의 감축 및 재활용, 회수 효율화 사업에 대한 자본투자)	70,000	타법인증권 취득자금(ESG) (r-PET Chemical Recycling 회사 자본투자)	70,000	-
회사채	제18-2회 무보증사채	2021.04.27	시설자금 (ESG) (폐기물의 감축 및 재활용, 회수 효율화 사업)	20,000	시설자금(ESG) (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)	7,807	주1) 미사용 자금의 구체적인 보관 방법 - 정기예금, MMT, MMDA 등 운용 향후 사용계획 - BDP 진행 중이며, 완료 이후 집행 예정
회사채	제19-2회 무보증사채	2022.04.26	타법인증권 취득자금 (ESG) (페플라스틱 리사이클 JV 설립을 위한 자본금 출자)	7,000	타법인증권 취득자금 (ESG) (페플라스틱 리사이클 JV 설립을 위한 자본금 출자)	7,000	-
회사채	제20-1회 무보증사채	2023.01.19	채무상환자금	70,000	채무상환자금	70,000	-
회사채	제20-2회 무보증사채	2023.01.19	채무상환자금	190,000	채무상환자금	190,000	-
회사채	제20-3회 무보증사채	2023.01.19	채무상환자금	40,000	채무상환자금	40,000	-
합계	-	-	-	800,000	-	764,807	-

주1) 2021.04.27 발행된 제18-2회 회사채 및 2022.04.26 발행된 제19-2회 회사채는 ESG채권 (녹색채권)으로, 친환경 사업인 Recycling 사업을 위하여 발행되었으며, 당초 계획대로 Recycling 사업 목적으로 사용되고 있습니다. 본 ESG채권의 구체적인 자금사용내역은 당사의 홈페이지 및 한국거래소의 사회책임투자(SRI)채권 전용 세그먼트에 게시되었습니다.

[SK인천석유화학주]

(기준일 : 2023년 12월 31일)

(단위 : 백만원)

구 분	회사	납입일	증권신고서 등의 자금사용 계획		실제 자금사용 내역		차이발생 사유 등
			사용용도	조달금액	내용	금액	
회사채	21-1	2021.06.11	운영자금(원재료 매입)	30,000	운영자금(원재료 매입)	30,000	-
회사채	21-1	2021.06.11	채무상환자금(회사채)	60,000	채무상환자금(회사채)	60,000	-
회사채	21-2	2021.06.11	운영자금(원재료 매입)	135,000	운영자금(원재료 매입)	135,000	-
회사채	21-2	2021.06.11	채무상환자금(회사채)	70,000	채무상환자금(회사채)	70,000	-
회사채	22-1	2021.10.27	채무상환자금(회사채)	50,000	채무상환자금(회사채)	50,000	-
회사채	22-2	2021.10.27	채무상환자금(회사채)	55,000	채무상환자금(회사채)	55,000	-
회사채	23-1	2022.02.07	채무상환자금(회사채)	135,000	채무상환자금(회사채)	135,000	-
회사채	23-2	2022.02.07	채무상환자금(회사채)	92,000	채무상환자금(회사채)	92,000	-
회사채	24-1	2023.02.06	채무상환자금(회사채)	155,000	채무상환자금(회사채)	155,000	-
회사채	24-2	2023.02.06	채무상환자금(회사채)	145,000	채무상환자금(회사채)	145,000	-
신종자본증권	2	2023.10.19	채무상환자금(신종자본증권)	140,000	-	-	'19년 발행 신종자본증권 '24년 3월 차환 예정

[SK엔무브㈜]

(기준일 : 2023년 12월 31일)

(단위 : 백만원)

구 분	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	-
기업어음	1-1	2022년 10월 14일	운영자금(매입채무 상환)	70,000	운영자금(매입채무 상환)	70,000	-
기업어음	1-2	2022년 10월 14일	운영자금(매입채무 상환)	130,000	운영자금(매입채무 상환)	130,000	-
기업어음	1-3	2022년 10월 14일	운영자금(매입채무 상환)	50,000	운영자금(매입채무 상환)	50,000	-
기업어음	1-4	2022년 10월 14일	운영자금(매입채무 상환)	50,000	운영자금(매입채무 상환)	50,000	-
회사채	12-1	2023년 04월 07일	채무상환자금(회사채 상환)	70,000	채무상환자금(회사채 상환)	70,000	-
회사채	12-2	2023년 04월 07일	채무상환자금(회사채 상환)	180,000	채무상환자금(회사채 상환)	180,000	-
회사채	12-3	2023년 04월 07일	채무상환자금(회사채 상환)	50,000	채무상환자금(회사채 상환)	50,000	-

[SK온㈜]

(기준일 : 2023년 12월 31일)

(단위 : 백만원)

구 분	회사	납입일	증권신고서 등의 자금사용 계획		실제 자금사용 내역		차이발생 사유 등
			사용용도	조달금액	내용	금액	
회사채	3-1	2021년 01월 20일	채무상환	160,000	채무상환	160,000	-
회사채	-	2021년 01월 26일	시설자금	403,440	시설자금	403,440	-
회사채	-	2021년 01월 26일	시설자금	941,360	시설자금	941,360	-
회사채	-	2023년 05월 11일	타법인증권 취득	1,160,460	타법인증권 취득	1,160,460	-
회사채(녹색채권)	4-1	2023년 10월 31일	타법인증권 취득	65,000	타법인증권 취득	65,000	-
회사채(녹색채권)	4-2	2023년 10월 31일	타법인증권 취득	135,000	타법인증권취득	135,000	-

주1) 외회사채의 경우 2023.12.31 환율(1,289.40원)로 환산하여 원화표기 하였습니다.

주2) 2023.10.31. 발행된 제4-1회 및 제4-2회 회사채는 ESG채권(녹색채권)으로, 친환경 이차전지 사업을 위하여 발행되었으며, 당초 계획대로 타법인증권 취득 목적으로 사용되었습니다.

[SK아이이테크놀로지㈜]

(기준일 : 2023년 12월 31일)

(단위 : 백만원)

구 분	회차	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 증자하였고, 미사용자금은 추후 사용예정으로 금융기관에 운용 중

주1) 실제 자금사용 내역 상세는 1.회사의 개요 - 2.회사의 연혁 - 나.주요종속회사의 연혁 부분을 참고하십시오.

나. 사모자금의 사용내역

[SK이노베이션㈜]

(기준일 : 2023년 12월 31일)

(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	-

주1) 2021년 10월 1일 SK 어스온㈜ 분할에 따라, SK이노베이션 6-1회차, 6-2회차(사모) 회사채는 SK 어스온㈜로 승계 되었습니다.

[SK지오센트릭㈜]

(기준일 : 2023년 12월 31일)

(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	-

[SK인천석유화학주]

(기준일 : 2023년 12월 31일)

(단위 : 백만원)

구 분	회사	납입일	주요사항보고서의 자금사용 계획		실제 자금사용 내역		차이발생 사유 등
			사용용도	조달금액	내용	금액	
회사채	20-1	2021.02.22	채무상환자금(회사채)	90,000	채무상환자금(회사채)	90,000	-
회사채	20-2	2021.02.22	채무상환자금(회사채)	10,000	채무상환자금(회사채)	10,000	-

[SK온주]

(기준일 : 2023년 12월 31일)

(단위 : 천원)

구 분	회사	납입일	주요사항보고서의 자금사용 계획		실제 자금사용 내역		차이발생 사유 등
			사용용도	조달금액	내용	금액	
유상증자(제3자배정)	1	2022년 12월 21일	타법인 증권 취득자금	824,329,055	타법인 증권 취득자금	824,329,055	-
유상증자(제3자배정)	2	2022년 12월 23일	타법인 증권 취득자금	1,000,000,045	타법인 증권 취득자금	1,000,000,045	-
유상증자(제3자배정)	3	2023년 01월 30일	타법인 증권 취득자금	999,999,935	타법인 증권 취득자금	999,999,935	-
유상증자(제3자배정)	4	2023년 03월 30일	운영자금	375,689,820	운영자금	375,689,820	-
유상증자(제3자배정)	5	2023년 06월 20일	운영자금	1,609,331,900	운영자금	1,609,331,900	-

다. 미사용자금의 운용내역

[SK이노베이션주]

(기준일 : 2023년 12월 31일)

(단위 : 백만원)

종류	운용상품명	운용금액	계약기간	실투자기간
예·적금	MMT 및 MMDA	343,324	-	3개월
예·적금	정기예금	700,000	2023.12 ~ 2024.02	2개월
계		1,043,324	-	

23.09.19 유상증자대금 중 미사용한 자금의 운용내역으로서 급격한 대내외 환경 변화 대응

주1) 목적 타법인증권 취득 투자에 대한 면밀한 검토를 위하여 타법인증권 취득자금 집행 시기가 지연되었으며 검토 후 투자결정 시 자금 집행 예정입니다.

- 23.09.19 유상증자대금 중 미사용한 자금의 운용내역으로서 SK그린테크노캠퍼스(가칭) 조성 관련 설계 및 건설 일정이 일부 순연됨에 따라, 시설자금 집행 시기가 기존 '23~'25년에서 '24~'26년으로 변경되었습니다.
- 23.09.19 유상증자대금 중 미사용한 자금의 운용내역으로서 채무상환목적의 유상증자 대금
- 주3) 315,602백만원의 잔액 215,602백만원은 증권신고서에 공시된 내용에 따라 24년 1월 19일 5-1회 회사채 상환 대금으로 집행 완료하였습니다.

[SK지오센트릭㈜]

(기준일 : 2023년 12월 31일)

(단위 : 백만원)

종류	금융상품명	운용금액	계약기간	실투자기간
예·적금	정기예금, MMT, MMDA 등	35,193	2023년 01월 ~ 2023년 12월	12개월
계		35,193	-	

[SK아이이테크놀로지㈜]

(기준일 : 2023년 12월 31일)

(단위 : 백만원)

종류	운용상품명	운용금액	계약기간	실투자기간
예·적금	정기예금	21,463	2023.12 ~ 2024.01	1개월
예·적금	정기예금	120,000	2023.12 ~ 2024.02	2개월
계		141,463	-	

8. 기타 재무에 관한 사항

가. 재무제표 재작성 등 유의사항

(1) 중단영업

① 중단영업의 내용

연결실체는 전기 중 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 집중하고자하는 연결실체의 장기적인 정책에 따른 것입니다.

② 중단영업손익

공시대상기간 중 현재 중단영업손익으로 표시된 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	제 17 기	제 16 기	제 15 기
매출액	-	-	6,610
매출원가	-	-	(2,256)
판매비와관리비	-	-	(5,514)
영업외손익	-	-	62,066
세전이익(손실)	-	-	60,906
법인세비용(효익)	-	-	(17,158)
중단영업손익	-	-	43,748

③ 중단영업과 관련된 현금흐름

공시대상기간의 중단영업과 관련된 현금흐름은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	제 17 기	제 16 기	제 15 기
영업활동으로 인한 현금흐름	-	-	(6,909)
투자활동으로 인한 현금흐름	-	-	47,879
재무활동으로 인한 현금흐름	-	-	(80,109)

(2) 기타 재무제표 이용에 유의하여야 할 사항

- III. 재무에 관한 사항 - 3. 연결재무제표의 주석, 5. 재무제표의 주석
- 2. (연결) 재무제표 작성기준 및 중요한 회계정책 - (1) (연결) 재무제표 작성기준 부분을 참고하시기 바랍니다.

(3) 우발채무 등에 관한 사항

- XI. 그 밖에 투자자 보호를 위하여 필요한 사항 - 2. 우발채무 등에 관한 사항을 참고하시기 바랍니다.

(4) 재무제표에 대한 감사 의견과 강조사항 및 핵심감사사항

- 연결재무제표 감사(또는 검토) 의견

사업연도	감사인	감사의견	강조사항 등	핵심감사사항
제 17기(2023년)	삼정회계법인	적정	해당사항 없음	재고자산의 평가
제 16기(2022년)	한영회계법인	적정	해당사항 없음	재고자산의 평가
제 15기(2021년)	한영회계법인	적정	해당사항 없음	재고자산의 평가

※ 당사의 감사 대상 종속기업은 모두 상기 사업연도 회계감사인으로부터 적정의견을 받음

- 별도재무제표 감사(또는 검토) 의견

사업연도	감사인	감사의견	강조사항 등	핵심감사사항
제 17기(2023년)	삼정회계법인	적정	해당사항 없음	종속기업투자주식 손상평가
제 16기(2022년)	한영회계법인	적정	해당사항 없음	종속기업투자주식 손상평가
제 15기(2021년)	한영회계법인	적정	해당사항 없음	종속기업투자주식 손상평가

(5) 지배력의 취득

① 연결실체는 2022년 4월 1일 플라스틱 Mechanical Recycling 시장 진입, 확장 및 시너지 효과를 위하여 국내 소재 플라스틱 물질 제조업을 영위하는 주식회사 원폴의 지분 100%를 인수하였습니다.

1) 해당 사업결합으로 인하여 취득일에 취득한 자산과 인수한 부채의 공정가치는 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	금 액
식별가능한 자산의 공정가치	15,600
유동자산	7,115
기타채권	4,753
재고자산	2,362
비유동자산	8,485

유형자산	6,762
무형자산	1,609
기타비유동자산	114
식별가능한 부채의 공정가치	9,078
유동부채	5,706
비유동부채	3,372
식별가능한 순자산의 공정가치	6,522

2) 해당 사업결합에 대한 이전대가 및 영업권은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	금 액
이전대가	11,300
차감: 식별가능한 취득한 순자산의 공정가치	(6,522)
영업권	4,778

3) 한편, 당기 중 주식회사 원폴의 취득에 대한 측정기간이 종료되었습니다.

4) 전기 중 발생한 사업결합으로 인한 순현금흐름 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	주식회사 원폴
현금으로 지급한 대가	7,447
차감: 취득한 현금 및 현금성자산	-
순현금유출	7,447

② 연결실체는 15기 중 (주)굿스플로의 지배력을 취득하였습니다. 동 사업결합은 3년 이내 연결실체가 비지배주주로부터 지분을 인수할 수 있는 옵션계약의 내용에 따라 연결실체가 부담해야 할 금융부채가 인수대가에 포함되어 있으며, 잠재적 의결권을 현재 보유하고 있다고 판단하였습니다.

1) 해당 사업결합으로 인하여 취득일에 취득한 자산과 인수한 부채의 내역은 다음과 같습니다..

(단위: 백만원)

구 분	금 액
취득한 자산의 공정가치	35,634
유동자산	11,844
현금및현금성자산	4,169

단기금융상품	1,200
매출채권 및 기타채권	6,475
비유동자산	23,790
유형자산	312
무형자산	21,806
사용권자산	184
장기투자증권	98
매출채권 및 기타채권	342
이연법인세자산	235
기타비유동자산	813
인수한 부채의 공정가치	13,904
식별가능한 순자산의 공정가치	21,730

2) 해당 사업결합에 대한 이전대가 및 영업권은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	금 액
이전대가	63,650
현금및현금성자산	15,964
매출채권 및 기타채권(대여금)	13,100
장기투자증권	2,771
장기미지급금	31,815
비지배지분 (주1)	3,838
차감 : 식별가능한 순자산의 공정가치	(21,730)
영업권	45,758

주1) 최초 취득시 비지배지분은 취득일 현재 식별할 수 있는 순자산에 대해 인식한 금액 중 현재의 지분상품의 비례적 몫으로 측정되었습니다.

(6) 재무제표 재작성

- 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 합니다. 연결실체는 비교 표시되는 가장 이른 기간이나 그 후에 경영진이 의도하는 방식으로 가동될 수 있는 장소와 상태에 이르는 유형자산에 대해서 소급 적용하였으며, 연결재무제표의 각 개별 항목별 조정금액은 다음과 같습니다.

① 연결재무상태표

(단위: 백만원)

구 분	제 15 기 말		
	변경 전	조정금액	변경 후
유형자산	19,349,981	(12,498)	19,337,483
자 산	19,349,981	(12,498)	19,337,483
이익잉여금	10,211,214	(12,498)	10,198,716
자 본	10,211,214	(12,498)	10,198,716

② 연결포괄손익계산서

(단위: 백만원)

구 분	제 15 기		
	변경 전	조정금액	변경 후
매출	46,842,929	10,487	46,853,416
매출원가	42,649,137	22,985	42,672,122
판매비와관리비	2,439,622	-	2,439,622
영업이익	1,754,170	(12,498)	1,741,672
법인세비용차감전계속영업순이익	830,964	(12,498)	818,466
연결당기순이익	501,008	(12,498)	488,510
주당이익			
1. 보통주기본주당이익	3,551	(146)	3,405
2. 구형우선주기본주당이익	3,601	(146)	3,455
3. 보통주기본주당계속영업이익	3,041	(146)	2,895
4. 구형우선주기본주당계속영업이익	3,091	(146)	2,945
5. 보통주희석주당이익	3,550	(146)	3,404
6. 보통주희석주당계속영업이익	3,040	(146)	2,894

③ 연결자본변동표

상기에 기재된 연결재무상태표, 연결포괄손익계산서 수정과 관련하여 비교표시된 전기 연결자본변동표를 재작성하였습니다.

④ 연결현금흐름표

(단위: 백만원)

구 분	제 15 기		
	변경 전	조정금액	변경 후
영업활동으로 인한 현금흐름	(482,983)	(12,498)	(495,481)
투자활동으로 인한 현금흐름	(4,123,229)	12,498	(4,110,731)

재무활동으로 인한 현금흐름	5,029,706	-	5,029,706
----------------	-----------	---	-----------

나. 손실충당금 현황

(1) 연결실체의 계정과목별 손실충당금 설정내역

(단위 : 백만원)

구 분	계정과목	채권 총액	손실충당금	손실충당금 설정률
제17기 (2023년)	장단기매출채권	5,951,579	22,168	0.37%
	단기대여금	32,232	4,537	14.08%
	장단기미수금	1,724,973	224	0.01%
	미수수익	11,496	-	-
	보증금	376,381	-	-
	장기대여금	190,907	19,630	10.28%
	합 계	8,287,568	46,559	0.56%
제16기 (2022년)	장단기매출채권	6,557,630	278,842	4.25%
	단기대여금	50,666	4,965	9.80%
	장단기미수금	1,647,525	22,339	1.36%
	미수수익	4,928	-	-
	보증금	394,288	-	-
	장기대여금	261,098	126,360	48.40%
	합 계	8,916,135	432,506	4.85%
제15기 (2021년)	장단기매출채권	4,526,933	278,237	6.15%
	단기대여금	40,173	4,537	11.29%
	장단기미수금	885,897	22,340	2.52%
	미수수익	2,194	-	-
	보증금	262,537	-	-
	장기대여금	252,725	115,964	45.89%
	합 계	5,970,459	421,078	7.05%

(2) 최근 3사업연도의 손실충당금 변동현황

(단위 : 백만원)

구 분	제17기 (2023년)	제16기 (2022년)	제15기 (2021년)
1. 기초 손실충당금 잔액합계	432,506	421,078	418,825

2. 순대손처리액(①+②)	(387,925)	107	(2,137)
① 제각	(387,847)	(1,257)	(850)
② 기타증감액 (연결범위변동 등)	(78)	1,364	(1,287)
3. 대손상각비 계상(환입)액	1,978	11,321	4,390
4. 기말 손실충당금 잔액합계	46,559	432,506	421,078

(3) 매출채권관련 손실충당금 설정 방침

① 당사는 개별적인 손상검사 및 집합적인 손상검사를 수행하고 있습니다. 개별적으로 유의적인 채권의 경우 우선적으로 손상발생의 객관적인 증거가 있는지 개별적으로 검토하며, 유의적이지 않은 채권의 경우 개별적으로 또는 집합적으로 검토합니다. 개별적으로 검토한 채권에 손상발생의 객관적인 증거가 없다면, 그 채권의 유의성에 관계없이 유사한 신용위험의 특성을 가진 채권의 집합에 포함하여 집합적으로 손상여부를 검토합니다. 개별적으로 손상검토를 하여 손상차손을 인식하거나 기존 손상차손을 계속 인식하는 경우, 해당 채권은 집합적인 손상검토에 포함하지 않습니다.

② 당사는 채권에 대한 손상평가를 검토함에 있어 채무자의 상환 불이행이나 지연과 같은 계약위반 여부, 채무자의 파산이나 기타 재무구조조정의 가능성을 고려하여 추정미래현금에 영향을 미친 경우 손상차손을 인식하고 있습니다.

(4) 경과기간별 매출채권 잔액 현황

(2023년 12월 31일 기준)

(단위 : 백만원)

구 분	정상채권	연체되었으나 개별적으로 손상되지 않은 채권				개별손상	합 계
		1개월미만	3개월 이하	3개월 ~ 6개월	6개월 초과		
매출채권	4,800,723	840,699	122,940	11,339	153,710	22,168	5,951,579
기타채권	2,255,846	6,617	7,328	36,968	4,839	24,391	2,335,989
손실충당금	-	-	-	-	-	(46,559)	(46,559)
합 계	7,056,569	847,316	130,268	48,307	158,549	-	8,241,009

다. 재고자산 현황

(1) 최근 3사업연도의 재고자산의 사업부문별 보유현황

(단위: 백만원)

사업 부문	계정과목	제17기 (2023년)	제16기 (2022년)	제15기 (2021년)
석유 사업	1.제품	1,201,631	1,230,113	910,919
	2.반제품	669,058	692,219	556,629
	3.원재료	997,092	1,502,486	1,105,130
	4.미착품및기타	2,351,954	2,293,752	1,774,410
	5.저장품	75,355	67,587	64,105

	소 계	5,295,090	5,786,157	4,411,193
화학 사업	1.제품	747,129	662,322	564,572
	2.반제품	120,884	102,541	100,129
	3.원재료	159,625	104,167	107,936
	4.미착품및기타	23,259	160,802	125,596
	5.저장품	68,319	64,232	59,355
	소 계	1,119,216	1,094,064	957,588
윤활유 사업	1.제품	786,634	797,402	407,789
	2.반제품	41,920	47,162	30,112
	3.원재료	192,443	242,718	114,866
	4.미착품및기타	134,954	222,095	231,355
	5.저장품	7,839	7,858	3,374
	소 계	1,163,790	1,317,235	787,496
배터리 사업	1.제품	1,269,657	809,904	441,551
	2.반제품	469,602	671,515	295,312
	3.원재료	1,049,029	649,137	260,346
	4.미착품및기타	514,244	1,372,290	579,988
	5.저장품	94,886	32,906	15,476
	소 계	3,397,418	3,535,752	1,592,673
소재 사업	1.제품	38,411	31,384	23,287
	2.반제품	49,591	34,966	32,430
	3.원재료	19,059	31,036	20,420
	4.미착품및기타	10,104	6,251	4,587
	5.저장품	8,031	3,918	2,238
	소 계	125,196	107,555	82,962
석유개발 사업	1.제품	4,737	922	1,863
	2.반제품	-	-	-
	3.원재료	-	-	-
	4.미착품및기타	-	-	-
	5.저장품	-	-	-
	소 계	4,737	922	1,863
기타 사업	1.제품	9,250	4,822	8,873
	2.반제품	-	-	-
	3.원재료	7,336	10,384	4,492
	4.미착품및기타	586	769	1,931
	5.저장품	40	40	40
	소 계	17,212	16,015	15,336
합 계		11,122,659	11,857,700	7,849,111
총자산대비 재고자산 구성비율(%)		13.76%	17.64%	15.85%

[재고자산합계÷기말자산총계×100]			
재고자산회전율(회수)	6.29	7.21	7.27

(2) 재고자산의 실사내역 등

당사는 실시간으로 물류통제실 및 관련시스템에서 재고가 유지관리되고 있으며, 내부관리절차에 의하여 관리되고 있는 재고자산의 정확성을 유지하기 위하여 주기적으로 재고현황을 실측하고 있습니다. 한편, 당사의 회계부서는 2023 사업년도의 재무제표의 작성과 관련하여 2023.12.27일부터 2024.01.02일에 걸쳐 당사 및 주요 종속회사의 재고에 대하여 표본 추출하여 실사를 실시하였습니다. 재무상태표일과 실사일의 실사대상 재고자산 차이는 회계장부에 반영된 일자별 입출고 현황, 수불내역, 기말재고현황 등을 통해 확인하였으며, 기말 현재 회사의 실재고자산과 회계장부와 일치하는 것으로 간주하였습니다.

- 재고실사시 전문가의 참여 또는 감사인의 입회여부 등

재고실사는 회계부서의 주관하에 해당 부서(울산CLX, 인천CLX, 서산공장, 증평공장 등)에서 수행하였으며, 2023 사업년도 재무제표의 외부감사인인 삼정회계법인 및 한영회계법인 소속 공인회계사의 입회하에 실시하였습니다.

(3) 장기체화재고 등 내역

재고자산의 시가가 취득원가보다 하락한 경우에는 저가법을 사용하여 재고자산의 재무상태표가액을 결정하고 있으며, 당기말 재고자산에 대한 평가내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당기말			전기말		
	취득원가	평가손실 총당금	장부금액	취득원가	평가손실 총당금	장부금액
상품	404,900	(39,383)	365,517	530,425	(7,222)	523,203
제품	4,296,759	(239,309)	4,057,450	3,918,567	(381,698)	3,536,869
반제품	1,439,298	(88,244)	1,351,054	1,852,605	(304,201)	1,548,404
원재료	2,523,078	(98,495)	2,424,583	2,736,778	(196,849)	2,539,929
미착품	2,628,199	-	2,628,199	3,496,839	-	3,496,839
저장품	255,038	(568)	254,470	176,869	(328)	176,541
기타재고자산	42,539	(1,153)	41,386	37,068	(1,153)	35,915
합 계	11,589,811	(467,152)	11,122,659	12,749,151	(891,451)	11,857,700

당기 중 매출원가에 포함된 재고자산평가손실 환입액은 424,299백만원입니다.

한편, 전기 중 매출원가에 포함된 재고자산평가손실은 620,210백만원입니다.

라. 금융상품 내역 및 공정가치 평가절차

(1) 범주별 금융상품 내역

① 금융 자산

금융자산은 연결실체가 계약의 당사자가 되는 때에 인식하고 있습니다. 금융자산은 최초 인

식시 공정가치로 측정하고 있습니다. 금융자산의 취득과 직접 관련되는 거래원가는 최초 인식시 금융자산의 공정가치에 부가하고 있습니다. 다만 당기손익-공정가치측정금융자산의 취득과 직접 관련되는 거래원가는 발생 즉시 당기손익으로 인식하고 있습니다.

금융자산은 당기손익-공정가치측정금융자산, 상각후원가측정금융자산, 기타포괄손익-공정가치측정 금융자산으로 분류하고 있습니다. 이러한 분류는 금융자산의 성격과 보유목적에 따라 최초 인식시점에 결정하고 있습니다.

② 금융 부채

금융부채는 연결실체가 계약의 당사자가 되는 때에 인식하고 있습니다. 금융부채는 최초 인식시 공정가치로 측정하고 있습니다. 금융부채의 발행과 직접 관련되는 거래원가는 최초 인식시 금융부채의 공정가치에서 차감하고 있습니다. 다만 당기손익-공정가치측정금융부채의 발행과 직접 관련되는 거래원가는 발생 즉시 당기손익으로 인식하고 있습니다.

금융부채는 당기손익-공정가치측정금융부채, 상각후원가측정금융부채로 분류하고 있습니다

③ 파생 상품

연결실체는 이자율위험과 외화위험을 관리하기 위하여 통화선도, 이자율스왑, 통화스왑 등 다수의 파생상품계약을 체결하고 있습니다.

파생상품은 최초 인식시 계약일의 공정가치로 측정하고 있으며, 후속적으로 매 보고기간말의 공정가치로 재측정하고 있습니다. 파생상품을 위험회피수단으로 지정하였으나 위험회피에 효과적이지 않다면 파생상품의 공정가치변동으로 인한 평가손익은 즉시 당기손익으로 인식하고 있습니다. 파생상품을 위험회피수단으로 지정하고 위험회피에 효과적이라면 당기손익의 인식시점은 위험회피관계의 특성에 따라 좌우됩니다.

(2) 금융자산 및 금융부채 내역

① 금융자산

당기말 및 전기말 현재 금융자산의 내역은 다음과 같습니다.

(당기말)

(단위: 백만원)

구 분	당기손익- 공정가치측정 금융자산	상각후원가 측정 금융자산	기타포괄손익- 공정가치측정 금융자산	위험회피 금융자산	합 계
유동자산:					
현금및현금성자산	3,251,796	9,822,630	-	-	13,074,426
단기금융상품	17,131	300,753	-	-	317,884
매출채권	-	5,800,549	128,860	-	5,929,409
유동성장기투자증권	3,500	-	-	-	3,500
단기대여금	-	27,695	-	-	27,695
미수금	-	1,020,119	-	-	1,020,119
미수수익	-	11,496	-	-	11,496

유동성보증금	-	206,153	-	-	206,153
유동성파생금융상품자산	22,050	-	-	79,794	101,844
소 계	3,294,477	17,189,395	128,860	79,794	20,692,526
비유동자산:					
장기금융상품	6,161	15,145	-	-	21,306
장기매출채권	-	2	-	-	2
장기투자증권	114,832	-	329,696	-	444,528
장기대여금	-	171,277	-	-	171,277
장기미수금	-	53,224	-	-	53,224
장기보증금	-	170,228	-	-	170,228
파생금융상품자산	7,690	-	-	35,912	43,602
소 계	128,683	409,876	329,696	35,912	904,167
합 계	3,423,160	17,599,271	458,556	115,706	21,596,693

(전기말)

(단위: 백만원)

구 분	당기손익- 공정가치측정 금융자산	상각후원가 측정 금융자산	기타포괄손익- 공정가치측정 금융자산	위험회피 금융자산	합 계
유동자산:					
현금및현금성자산	1,960,872	7,518,215	-	-	9,479,087
단기금융상품	1,326,933	133,350	-	-	1,460,283
매출채권	-	5,924,207	354,579	-	6,278,786
유동성장기투자증권	1,000	-	-	-	1,000
단기대여금	-	45,701	-	-	45,701
미수금	-	1,567,502	-	-	1,567,502
미수수익	-	4,928	-	-	4,928
유동성보증금	-	244,023	-	-	244,023
유동성파생금융상품자산	137,526	-	-	36,215	173,741
소 계	3,426,331	15,437,926	354,579	36,215	19,255,051
비유동자산:					
장기금융상품	5,487	6,010	-	-	11,497
장기매출채권	-	2	-	-	2
장기투자증권	182,426	-	318,909	-	501,335
장기대여금	-	134,738	-	-	134,738
장기미수금	-	57,684	-	-	57,684
장기보증금	-	150,265	-	-	150,265
파생금융상품자산	14,478	-	-	84,249	98,727
소 계	202,391	348,699	318,909	84,249	954,248
합 계	3,628,722	15,786,625	673,488	120,464	20,209,299

② 금융부채

당기말 및 전기말 현재 금융부채의 내역은 다음과 같습니다.

(당기말)

(단위: 백만원)

구 분	당기손익- 공정가치측정 금융부채	상각후원가측정 금융부채	위험회피 금융부채	기타부채	합 계
유동부채:					
단기차입금	-	8,184,946	-	-	8,184,946
매입채무	-	8,533,881	-	-	8,533,881
미지급금	7,321	6,095,776	-	-	6,103,097
미지급비용	-	1,561,836	-	-	1,561,836
유동성장기부채	-	3,059,161	-	-	3,059,161
유동성리스부채	-	-	-	376,317	376,317
유동성임대보증금	-	5,644	-	-	5,644
유동성파생금융상품부채	13,272	-	3,166	-	16,438
유동성금융보증부채	-	-	-	620	620
소 계	20,593	27,441,244	3,166	376,937	27,841,940
비유동부채:					
사채 및 장기차입금	-	17,714,684	-	-	17,714,684
리스부채	-	-	-	1,199,966	1,199,966
장기미지급금	550	1,043	-	-	1,593
임대보증금	-	22,105	-	-	22,105
파생금융상품부채	427,625	-	69,553	-	497,178
금융보증부채	-	-	-	928	928
기타비유동부채	-	8,569	-	-	8,569
소 계	428,175	17,746,401	69,553	1,200,894	19,445,023
합 계	448,768	45,187,645	72,719	1,577,831	47,286,963

(전기말)

(단위: 백만원)

구 분	당기손익- 공정가치측정 금융부채	상각후원가측정 금융부채	위험회피 금융부채	기타부채	합 계
유동부채:					
단기차입금	-	7,558,576	-	-	7,558,576
매입채무	-	9,146,440	-	-	9,146,440
미지급금	7,196	2,746,049	-	-	2,753,245
미지급비용	-	2,010,505	-	-	2,010,505
유동성장기부채	-	4,491,968	-	-	4,491,968
유동성리스부채	-	-	-	347,317	347,317
유동성임대보증금	-	4,436	-	-	4,436
유동성파생금융상품부채	27,317	-	9,053	-	36,370
유동성금융보증부채	-	-	-	321	321

소 계	34,513	25,957,974	9,053	347,638	26,349,178
비유동부채:					
사채 및 장기차입금	-	13,403,702	-	-	13,403,702
리스부채	-	-	-	1,366,660	1,366,660
장기미지급금	550	33,517	-	-	34,067
임대보증금	-	23,064	-	-	23,064
파생금융상품부채	140,462	-	4,118	-	144,580
소 계	141,012	13,460,283	4,118	1,366,660	14,972,073
합 계	175,525	39,418,257	13,171	1,714,298	41,321,251

(3) 공정가치 서열체계에 따른 구분

연결실체는 연결재무상태표에 공정가치로 측정되는 금융상품에 대하여 공정가치 측정에 사용된 투입변수에 따라 다음과 같은 공정가치 서열체계로 분류하였습니다.

- (수준 1) 측정일에 동일한 자산이나 부채에 대한 접근 가능한 활성시장의(조정되지 않은) 공시가격
- (수준 2) 수준 1의 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

당기말 및 전기말 현재 연결재무상태표에서 공정가치로 후속측정되는 금융상품의 공정가치를 공정가치 서열체계 수준별로 분류한 내역은 다음과 같습니다.

(당기말)

(단위: 백만원)

구 분	장부금액	수준 1	수준 2	수준 3	합 계
금융자산:					
당기손익-공정가치측정금융자산(파생금융상품자산 제외)	3,393,420	-	3,268,927	124,493	3,393,420
기타포괄손익-공정가치측정금융자산(장기투자증권)	329,696	255,910	-	73,786	329,696
기타포괄손익-공정가치측정금융자산(매출채권)	128,860	-	-	128,860	128,860
파생금융상품자산	145,446	-	137,928	7,518	145,446
합 계	3,997,422	255,910	3,406,855	334,657	3,997,422
금융부채:					
당기손익-공정가치측정금융부채(파생금융상품부채 제외)	7,871	-	-	7,871	7,871
파생금융상품부채	513,616	-	85,990	427,626	513,616
합 계	521,487	-	85,990	435,497	521,487

(전기말)

(단위: 백만원)

구 분	장부금액	수준 1	수준 2	수준 3	합 계
-----	------	------	------	------	-----

금융자산:					
당기손익-공정가치측정금융자산(파생금융상품자산 제외)	3,476,718	-	3,289,005	187,713	3,476,718
기타포괄손익-공정가치측정금융자산(장기투자증권)	318,909	228,841	-	90,068	318,909
기타포괄손익-공정가치측정금융자산(매출채권)	354,579	-	-	354,579	354,579
파생금융상품자산	272,468	-	257,990	14,478	272,468
합 계	4,422,674	228,841	3,546,995	646,838	4,422,674
금융부채:					
당기손익-공정가치측정금융부채(파생금융상품부채 제외)	7,746	-	-	7,746	7,746
파생금융상품부채	180,950	-	40,488	140,462	180,950
합 계	188,696	-	40,488	148,208	188,696

한편, 연결실체는 계속적으로 공정가치로 인식하는 금융상품에 대해 매 보고기간종료일에 분류를 재평가(측정치 전체에 유의적인 투입변수 중 가장 낮은 수준에 근거함)하여 수준간의 이동이 있는지를 판단하고 있습니다.

당기 및 전기 중 상기 수준 3으로 분류되는 금융상품의 장부금액 변동은 다음과 같습니다.

(당기)

(단위: 백만원)

구 분	기 초	취 득	처 분	당기손익	기타포괄 손익	기 타	기 말
금융자산:							
당기손익-공정가치측정금융자산 (주1)	187,713	34,491	(14,381)	(32,260)	-	(51,070)	124,493
기타포괄손익-공정가치측정금융자산 (장기투자증권) (주2)	90,068	-	(39,800)	-	27,187	(3,669)	73,786
기타포괄손익-공정가치측정금융자산 (매출채권) (주3)	354,579	-	(866,822)	-	-	641,103	128,860
파생금융상품자산 (주4)	14,478	-	-	(6,960)	-	-	7,518
금융부채:							
당기손익-공정가치측정금융부채	7,746	-	-	-	-	125	7,871
파생금융상품부채	140,462	-	-	(11,390)	-	298,554	427,626

(전기)

(단위: 백만원)

구 분	기 초	취 득	처 분	당기손익	기타포괄 손익	기 타	기 말
금융자산:							
당기손익-공정가치측정금융자산	91,059	103,598	(7,735)	1,056	-	(265)	187,713
기타포괄손익-공정가치측정금융자산 (장기투자증권)	81,613	-	-	-	8,250	205	90,068
기타포괄손익-공정가치측정금융자산 (매출채권) (주3)	209,242	-	(480,484)	-	-	625,821	354,579
파생금융상품자산 (주4)	38,544	10,280	(1,335)	(33,011)	-	-	14,478
금융부채:							
당기손익-공정가치측정금융부채	34,133	550	(28,434)	(664)	-	2,161	7,746
파생금융상품부채	-	-	-	-	-	140,462	140,462

(주1) 당기 중 전기에 취득한 Amogy Inc. Convertible Notes를 우선주로 전환하였으며, 해당 금액은 기타로 분류하였습니다(주석8,9 참조).

(주2) 당기 중 ㈜제이오의 코스닥시장 상장으로 수준3에서 수준1로 분류 변경하였으며, 해당 금액은 기타로 분류하였습니다.

(주3) 기타 금액은 매출로 인한 매출채권의 발생 및 회수 금액으로 구성되어 있습니다.

연결실체는 제3자 배정 유상증자에 참여하는 투자자들과 주주간 계약을 체결하였으며, 주주간 계약에

(주4) 따라 투자자들이 보유한 동반매도요구권(Drag-along Right) 등 주주간 계약에 포함된 권리들에 대하여 인식된 파생금융부채와 관련된 금액은 기타로 분류하였습니다(주석17, 21 참조).

(4) 가치평가기법 및 투입변수

당기말 및 전기말 현재 연결실체가 수준 2 또는 수준 3으로 분류되는 공정가치 측정치를 사

용한 금융상품 및 이들 금융상품의 공정가치 측정에 사용된 가치평가기법과 투입변수에 대한 설명은 다음과 같습니다.

① 통화선도 및 통화스왑

통화선도 및 통화스왑의 공정가치는 원칙적으로 측정대상 통화선도 및 통화스왑의 잔존기간과 일치하는 기간에 대한 당기말 현재 시장에서 공시된 선도환율에 기초하여 측정하였습니다. 통화선도 및 통화스왑의 잔존기간과 일치하는 기간의 선도환율이 시장에서 공시되지 않는다면, 시장에서 공시된 각 기간별 선도환율에 보간법을 적용하여 통화선도 및 통화스왑의 잔존기간과 유사한 기간의 선도환율을 추정하여 통화선도 및 통화스왑의 공정가치를 측정하였습니다. 통화선도 및 통화스왑의 공정가치 측정에 사용되는 할인율은 당기말 현재 시장에서 공시되는 이자율로부터 도출된 수익률곡선을 사용하여 결정하였습니다.

② 상품스왑

상품스왑의 공정가치는 원칙적으로 측정대상 현물스왑의 잔존기간과 일치하는 기간에 대한 당기말 현재 시장에서 공시된 현물거래가격에 기초하여 측정하였습니다. 또한, 현물스왑의 공정가치 측정에 사용되는 할인율은 당기말 현재 시장에서 공시되는 이자율로부터 도출된 수익률곡선을 사용하여 결정하였습니다.

③ 이자율스왑

이자율스왑의 공정가치는 원칙적으로 측정대상 이자율스왑의 잔존기간과 일치하는 기간에 대한 당기말 현재 시장에서 공시된 이자율스왑금리에 기초하여 측정하였습니다. 이자율스왑의 잔존기간과 일치하는 기간의 이자율스왑금리가 시장에서 공시되지 않는다면, 시장에서 공시된 각 기간별 이자율스왑금리에 보간법을 적용하여 이자율스왑의 잔존기간과 유사한 기간의 이자율스왑금리를 추정하여 이자율스왑의 공정가치를 측정하였습니다.

④ 채무증권

채무증권의 공정가치는 채무증권 발행자와 유사한 신용도를 가진 기업에 적용되는 시장이자율을 적용하여 채무증권의 미래현금흐름을 할인하여 측정하고 있습니다.

연결실체가 보유하고 있는 수퍼빈 주식회사 전환상환우선주의 공정가치는 Tsiveriotis-Fernandes 모형(이하 "T-F모형")을 사용하여 측정하였습니다. T-F모형은 전환금융상품 보유자가 기초자산가격 및 채권가격을 고려하여 보유기간 동안 전환, 보유 또는 상환의 의사결정구조를 모형화한 가격결정모형으로 지분가치(Equity value)와 부채가치(Debt value)를 구분하여 각각 무위험이자율 및 위험이자율을 이용하여 할인한 가치로 측정하고 있습니다.

⑤ 비상장주식

비상장주식의 공정가치는 현금흐름할인모형을 사용하여 측정하며, 미래현금흐름을 추정하기 위하여 매출액 증가율, 세전 영업이익률, 가중평균자본비용 등에 대한 가정이나 추정과 같이 관측가능한 시장가격이나 비율에 근거하지 않은 가정이 일부 사용됩니다. 미래현금흐름을 할인하기 위하여 사용된 가중평균자본비용은 자본자산가격결정모형(CAPM)을 적용하여 산정하였습니다. 연결실체는 상기에서 언급된 주요 가정과 추정이 비상장주식의 공정가치에 미치는 영향이 유의적인 것으로 판단하여 비상장주식의 공정가치 측정치를 공정가치 서열체계상 수준 3으로 분류하였습니다.

⑥ 조건부대가

조건부대가의 공정가치는 시나리오별 이자 및 법인세를 차감하기 전 순이익(PBIT)을 추정하고, 이를 기초로 시나리오별로 연결실체가 약정에 따라 예상되는 수취금액의 현재가치를

각 시나리오 발생확률로 가중하여 측정하고 있습니다.

⑦ 신주인수권

연결실체가 보유하고 있는 신주인수권 Loop Industries, Inc. Tranche 1의 신주인수권 공정가치는 몬테카를로 시뮬레이션 기법을 적용하여 미래의 주가 시나리오를 생성하고, 시나리오별 신주인수권의 미래현금흐름을 시나리오 발생확률로 가중평균한 금액을 적절한 할인율로 할인하여 측정하고 있습니다.

미래의 주가시나리오를 생성하기 위해서는 신주인수권의 기초자산인 주식의 기대수익률, 주가변동성에 대한 추정이 필요합니다. 신주인수권의 공정가치 측정에 투입되는 변동성 및 상관계수는 과거 주가자료를 이용하여 추정하고 있습니다.

또한, 연결실체가 보유하고 있는 Loop Industries, Inc. Tranche 2의 신주인수권 공정가치는 이항모형을 사용하여 측정하였습니다. 신주인수권의 공정가치를 측정하기 위해 사용되는 유의적인 투입변수인 주가변동성은 대상 회사와 유사한 대용기업의 과거 주가변동에 기초하여 추정하였으며, 연결실체는 상기에서 언급된 주가변동성에 대한 추정이 신주인수권의 공정가치에 미치는 영향이 유의적인 것으로 판단하여 신주인수권의 공정가치 측정치를 공정가치 서열체계상 수준 3으로 분류하였습니다.

연결실체가 보유하고 있는 PureCycle Technologies, Inc. 신주인수권은 상장여부에 따른 유동성 차이를 제외하고 대부분의 발행조건이 일치하는 유사상품의 시가정보가 존재합니다. 이에 따라 평가대상 신주인수권의 공정가치는 시장에서 관측 가능한 유사상품의 시가에 유동성 제약 요소를 조정하여 측정하고 있습니다. 유동성 제약 요소 조정계수 산정을 위해 피너티 모형을 적용하였으며 이를 위해 신주인수권 가치변동성, 기대수익률 및 유동성 제약 기간에 대한 추정이 필요합니다.

신주인수권의 공정가치 측정에 투입되는 변동성은 유사상품 시가의 역사적 가치변동에 기초하여 추정하였으며 유동성 제약 기간의 경우 과거 경험적 사례를 고려하여 추정하였습니다. 연결실체는 상기에서 언급된 신주인수권 가치변동성에 대한 추정 및 유동성 제약 기간에 대한 추정이 신주인수권의 공정가치에 미치는 영향이 유의적인 것으로 판단하였으며 각 투입변수의 특성을 고려하여 신주인수권의 공정가치 측정치를 공정가치 서열체계상 수준 3으로 분류하였습니다.

⑧ 투자자의 동반매도요구권

종속기업인 에스케이온(주)의 우선주에 대하여 지배기업이 부담하고 있는 동반매도요구권(Drag-along Right)의 공정가치는 이항모형을 사용하여 측정하였습니다. 해당동반매도요구권의 공정가치를 측정하기 위해 사용되는 유의적인 투입변수인 주가변동성은 대상 회사와 유사한 대용기업의 과거 주가변동에 기초하여 추정하였으며, 지배기업은 상기에서 언급된 주가변동성에 대한 추정이 동반매도요구권의 공정가치에 미치는 영향이 유의적인 것으로 판단하여 동반매도요구권의 공정가치 측정치를 공정가치 서열체계 상 수준 3으로 분류하였습니다.

한편, 당기 및 전기 중 수준 2와 수준 3 공정가치 측정치로 분류되는 금융상품의 공정가치 측정에 사용된 가치평가기법의 변동은 없습니다.

마. 자산재평가 결과

- 해당사항 없음

IV. 이사의 경영진단 및 분석의견

1. 예측 정보에 대한 주의 사항

본 자료는 미래에 대한 "예측정보"를 포함하고 있습니다. 이는 과거가 아닌 미래의 사건과 관계된 것으로 회사의 향후 예상되는 경영현황 및 재무실적을 의미하고, 표현상으로는 '예상', '전망', '계획', '기대' 등과 같은 단어를 포함합니다. "예측정보"는 그 성격상 불확실한 사건들을 언급하는데, 회사의 향후 경영현황 및 재무실적에 긍정적 또는 부정적으로 영향을 미칠 수 있는 불확실성에는 다음과 같은 것들이 포함되어 있으며 이에 한하지 않습니다.

- 석유/화학산업 등 회사가 영위하는 주요사업 분야의 예상치 못한 급격한 여건 변화- 유가, 환율, 이자율 등의 변동을 포함한 국내/외 금융 시장의 동향
- 사업의 처분, 매수 등을 포함한 회사의 전략적인 의사결정
- 기타 경영현황 및 재무실적에 영향을 미칠 수 있는 국내/외적 변화

이러한 불확실성으로 인해 회사의 실제 미래실적은 "예측정보"에 명시적 또는 묵시적으로 포함된 내용과 중대한 차이가 있을 수 있음을 양지하시기 바랍니다.

회사는 동 예측정보 작성시점 이후에 발생하는 위험 또는 불확실성을 반영하기 위하여 예측정보에 기재한 사항을 수정하는 정정보고서를 공시할 의무는 없습니다. 결론적으로, 동 사업보고서상에 회사가 예상한 결과 또는 사항이 실현되거나 회사가 당초에 예상한 영향이 발생한다는 확신을 제공할 수 없습니다. 동 보고서에 기재된 예측정보는 동 보고서 작성시점을 기준으로 작성한 것이며, 회사가 이러한 위험요인이나 예측정보를 수정할 예정이 없음을 유의하시기 바랍니다.

2. 개요

회사의 경영에 대한 전반적인 사항을 파악하기 위하여 장부와 관계서류를 열람하고 재무제표 및 분석명세서에 대하여도 면밀히 검토하였습니다. 경영활동에 중대한 영향을 미칠 수 있는 사항에 대하여는 그 내용을 면밀히 검토하는 등 적절한 방법으로 회사 경영에 대한 내용을 진단하였습니다.

회사는 그동안 'Green Energy & Materials Company' 로 한 단계 도약하기 위해 쉼 없이 달려왔습니다. 각 사업별로 차별적인 Green Tech 기반의 새로운 Biz. Portfolio 혁신을 통해 'Carbon to Green'으로 가는 토대를 만들어 냈습니다. 또한, 미국-중국 간 주도권 경쟁으로 인한 지정학적 갈등, 글로벌 시장 블록화 등 세계 정세 불안정에 따라 시장의 변동성이 큰 상황이었음에도 불구하고, 본원적 경쟁력 및 효율성 제고를 통해 연결기준 영업이익 1조 9,039억원을 실현하였습니다.

주요 재무경영지표측면에서 연결기준 EBITDA 3조 9,338억원을 기록하였습니다.

2024년은 미국-중국 간 주도권 경쟁으로 인한 지정학적 갈등, 글로벌 시장 블록화 등 세계 정세 불안정이 지속되고, 글로벌 금융 시장에도 역풍이 불면서 재무적으로도 도전적인 한 해가 될 것으로 예상됩니다.

회사는 이러한 경영환경의 불확실성을 극복하고 한 단계 더 도약하기 위해 본원적 경쟁력을 강화하기 위한 효율성 관점에서 전체적인 전략 방향을 재점검하고 경쟁력 강화 방안을 도출하겠습니다. 또한, 기업가치 제고와 지속가능성 관점에서 내실 있는 Portfolio를 만들어 가겠습니다. 이를 통해 Sustainable Growth를 달성하고, 글로벌 이해관계자에게 지지와 신뢰를 받는 회사로 거듭나겠습니다.

3. 재무 상태 및 영업 실적

가. 재무상태

(단위: 백만원, %)

구 분	제 17 기	제 16 기	제 15 기
자산총계	80,835,513	67,218,924	49,544,942
유동자산	33,279,589	31,966,676	21,481,685
－ 현금및현금성자산	13,074,426	9,479,087	3,423,827
－ 단기금융상품	317,884	1,460,283	3,987,479
－ 매출채권	5,929,409	6,278,786	4,248,696
－ 재고자산	11,122,659	11,857,700	7,849,111
－ 기타유동자산	2,835,211	2,890,820	1,972,572
비유동자산	47,555,924	35,252,248	28,063,257
－ 관계기업 및 공동기업 투자	6,049,342	4,771,715	4,284,108
－ 유형자산	35,843,422	25,110,564	19,337,482
－ 무형자산	2,302,120	2,077,677	1,906,925
－ 사용권자산	1,347,661	1,467,937	1,423,799
－ 투자부동산	135,202	134,718	135,439
－ 기타비유동자산	1,878,177	1,689,637	975,504
부채총계	50,815,546	43,976,613	29,924,246
유동부채	29,399,179	27,557,210	14,512,449
비유동부채	21,416,367	16,419,403	15,411,797
자본총계	30,019,967	23,242,311	19,620,696
부채와 자본총계	80,835,513	67,218,924	49,544,942
자기자본비율	37.14%	34.58%	39.60%
부채비율	169.27%	189.21%	152.51%
재고자산회전율	6.3	7.2	7.3

주1) 한국채택국제회계기준 작성기준에 따라 작성되었습니다.

제17기(당기)는 주주총회 승인 전 연결재무제표입니다. 향후 정기주주총회에서 재무제표 승

주2) 인 관련 안건이 부결되거나 수정이 발생한 경우 정정보고서를 통해 그 내용 및 사유 등을 반영할 예정입니다.

- 제 17기 당사 자산은 전기대비 13조 6,165억 증가한 80조 8,355억원이며, 주된 변동 원인은 해외 설비투자로 인한 유무형자산 증가 등에 기인합니다.

- 부채는 전기대비 6조 8,389억원 증가한 50조 8,155억원이며, 이는 투자지출 확대에 따른 순차입금 증가 등에 기인합니다.

- 자본은 전기대비 6조 7,776억원 증가한 30조 200억원입니다.

나. 영업실적

(단위 : 백만원, %)

구 분	제 17 기	제 16 기	제 15 기
매출액	77,288,486	78,056,939	46,853,416
매출원가	72,274,468	71,029,732	42,672,122
매출총이익	5,014,018	7,027,207	4,181,294
기타영업수익	617,038	-	-
판매비와관리비	3,727,170	3,109,866	2,439,621
영업이익	1,903,886	3,917,341	1,741,673
기타수익	152,458	187,155	627,375
기타비용	322,416	236,997	1,245,878
금융수익	5,243,218	7,097,500	2,281,608
금융원가	6,177,988	8,107,092	3,023,102
지분법손익	133,027	2,283	436,790
법인세비용차감전순이익	932,185	2,860,190	818,466
법인세비용	377,291	965,011	373,704
중단영업손익	-	-	43,748
당기순이익	554,894	1,895,179	488,510

※ 한국채택국제회계기준 작성기준에 따라 작성되었습니다.

※ 제17기(당기)는 주주총회 승인 전 연결재무제표입니다. 향후 정기주주총회에서 재무제표 승인 관련 안건이 부결되거나 수정이 발생한 경우 정정보고서를 통해 그 내용 및 사유 등을 반영할 예정입니다.

당사의 당기 매출액은 배터리 사업의 역대 최대 매출 달성에도 불구하고 유가 하락과 동반한 석유제품가 하락 영향에 전기대비 7,684억원 감소한 77조 2,885억원을 기록하였으며, 영업이익 또한 석유 및 화학제품 마진 하락 등으로 전기대비 51% 하락한 1조 9,039억원을 기록하였습니다.

각 사업부문별 영업실적은 다음과 같습니다.

■ 사업부문별 영업실적 분석

(기준일 : 2023.12.31)

(단위 : 백만원)

사업부문	구 분	제17기 (2023년)		제16기 (2022년)		제15기 (2021년)	
		금액	비율	금액	비율	금액	비율
석유 사업	매출액	47,550,579	62%	52,581,693	67%	29,597,158	63%
	영업손익	810,900	43%	3,390,092	87%	1,159,866	67%
	유무형 자산	7,253,846	19%	7,258,036	27%	7,313,618	34%
화학 사업	매출액	10,744,248	14%	11,026,868	14%	9,543,315	20%
	영업손익	516,482	27%	128,043	3%	160,819	9%
	유무형 자산	4,180,732	11%	4,141,270	15%	3,994,929	19%
윤활유 사업	매출액	4,692,847	6%	4,981,542	6%	3,350,945	7%
	영업손익	997,795	52%	1,071,137	27%	960,606	55%
	유무형 자산	810,695	2%	856,809	3%	913,965	4%
배터리 사업	매출액	12,897,205	17%	7,617,770	10%	3,050,200	7%
	영업손익	(581,816)	-31%	(1,072,729)	-27%	(696,537)	-40%
	유무형 자산	21,205,827	56%	10,927,906	40%	5,817,199	27%
소재 사업	매출액	192,757	0%	235,063	0%	343,780	1%
	영업손익	11,029	1%	(47,961)	-1%	80,791	5%
	유무형 자산	3,084,500	8%	2,572,509	9%	1,902,554	9%
석유개발사업	매출액	1,126,085	1%	1,526,327	2%	881,405	2%
	영업손익	368,262	19%	643,106	16%	356,917	20%
	유무형 자산	637,994	2%	438,072	2%	934,921	4%
기타 사업	매출액	84,765	0%	87,676	1%	86,613	0%
	영업손익	(218,766)	-11%	(194,347)	-5%	(280,789)	-16%
	유무형 자산	971,948	2%	993,639	4%	367,221	2%
계	매출액	77,288,486	100%	78,056,939	100%	46,853,416	100.0%
	영업손익	1,903,886	100%	3,917,341	100%	1,741,673	100.0%
	유무형 자산	38,145,542	100%	27,188,241	100%	21,244,407	100.0%

- 석유사업은 지정학적 긴장과 글로벌 경기침체에 따른 어려운 경영환경에도 불구하고 8,109억원의 영업이익을 기록하였습니다. 회사는 공정 효율개선, 연료비 절감을 지속 추진하는 동시에 외부 수소 도입 최적화 등 수익구조 견고화를 위한 생산 Cost 절감 노력을 지속 추진하고자 합니다. 이와 더불어, Green Transformation 전략에 맞추어 중장기 수요 증가가 예상되는 친환경 제품 생산 확대를 준비하고자 합니다. 또한 고객 가치를 높이는 Brand 중심 시장 운영을 통해 건전한 석유 유통시장 구조를 견인하고, 동시에 비효율 요소 제거를 통한 비용 절감 노력을 병행하고자 합니다.

- 화학사업은 제품 포트폴리오 다각화 등 체질 개선이 나타난 결과로, 고금리, 글로벌 인플레이션, 경기침체 등 불확실한 외부 환경 요인에도 불구하고 전년 대비 3,885억원 증가한 5,165억원의 영업이익을 기록하였습니다. 한편, 회사는 근원적 경쟁력 강화를 통해 위기 속에서 기회를 찾아, 'Global No1. Recycle Material Company'라는 명확한 목표를 향해 나아가고자 합니다.

- 윤활유사업은 어려운 경영 환경에서도 9,978억원의 영업이익을 기록하였습니다. 기유 사업은 Gr-III 기유의 Stable Supply of Quality Product 전략을 성공적으로 수행하며 Global

No.1 Player로서의 위치를 공고히 해왔습니다. 이에 멈추지 않고, 회사는Gr-III+ 기유 생산 안정화를 통해 Industry Standard 지위를 더욱 공고히 하고자 합니다. 윤활유 사업의 Green Transformation은 이제 탐색과 검증의 시간을 지나, 실행에 초점을 맞추고자 합니다 . e-Fluids는 실체적 수요에 대응하며, 선도적으로 확보한 기술력 우위를 유지하고자 합니다 . 열관리 영역은 시장 개화 및 적절한 투자 시점을 고려하며, 액침냉각과 냉매 시장에서 차별화된 제품과 기술력을 신속하게 확보할 계획입니다. 윤활유 사업은 BM 발굴과 내부 Process개선을 통해 탄탄한 내실을 갖춘 Energy Saving Company라는 목표를 향해 나아가고자 합니다.

- 석유개발사업은 Upstream 분야에서는 중국 17/03 광구의 First Oil 생산과 베트남 16-2 광구 탐사 성공이라는 커다란 성과를 창출했고 이를 바탕으로 3,683억원의 영업이익을 실현하였습니다. Green 분야에서도 CCS를 중심으로 Global 시장에서의 사업 기회를 모색하면서 경쟁력을 높여가기 위한 노력을 지속해오고 있습니다. 2024년 예상되는 글로벌 경제의 불확실성 증대와 지정학적 위기 요인에도 유연한 사업전략 하에 Risk Management, Cash Management의 기조로 Upstream영역에서의 지속가능한 성장 및 Green 영역에서 새로운 미래 먹거리를 확보할 수 있도록 노력하고자 합니다.

- 배터리 사업은 2023년 국내/외에 걸친 외형성장 및 미주, 유럽, 아시아 등Global Site에서 안정적인 수율을 달성하였습니다. 이를 바탕으로 배터리 사업은 매출액 12조 8,972억원이라는 역대 최대 매출 및 높은 성장을 이루어 냈습니다. 2024년에는 기술 기반의 제조업이라는 기조 아래 세계 최고 수준의 Tech. 리더십을 확보하고자 합니다. Form Factor와 Chemistry를 확대하고, 시장을 선도하는 제품 개발에 집중하겠습니다. 장비 및 공정 고도화 , DT 기반의 품질 관리 체계를 통한 각 Site의 최대 효율화를 달성하고, Global Top-tier Battery 회사로서의 지위를 공고히 하고자 합니다.

- 소재 사업은 고금리 상황의 지속, 지역 분쟁 등으로 글로벌 경제의 불확실성의 영향에도 불구하고, 전년 대비 흑자 전환한 110억원의 영업이익을 기록하였습니다. 회사는 고객 Portfolio 확대를 통해 배터리 분리막을 신규 출하하는 등 글로벌 성장에 박차를 가하며 사업 포텐셜을 입증하고 있습니다. 2024년에는 생산과 기술에 기반한 제품과 Cost의 경쟁력에 집중하여 획기적인 원가절감을 달성하고, 지속가능한 경쟁력을 갖추고자 합니다.

다. 신규사업

- 해당사항 없음

라. 공시 대상 기간 중 발생한 중단 사업 관련

- 해당사항 없음

마. 재무제표 재작성

- 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 합니다. 연결실체는 비교 표시되는 가장 이른 기간이나 그 후에 경영진이 의도하는 방식으로 가동될 수 있는 장소와 상태에 이르는 유형자산에 대해서 소급 적용하였으며, 연결재무제표의 각 개별 항목별 조정금액은 다음과 같습니다.

① 연결재무상태표

(단위: 백만원)

구 분	제 15기 말		
	변경 전	조정금액	변경 후
유형자산	19,349,981	(12,498)	19,337,483
자 산	19,349,981	(12,498)	19,337,483
이익잉여금	10,211,214	(12,498)	10,198,716
자 본	10,211,214	(12,498)	10,198,716

② 연결포괄손익계산서

(단위: 백만원)

구 분	제 15기		
	변경 전	조정금액	변경 후
매출	46,842,929	10,487	46,853,416
매출원가	42,649,137	22,985	42,672,122
판매비와관리비	2,439,622	-	2,439,622
영업이익	1,754,170	(12,498)	1,741,672
법인세비용차감전계속영업순이익	830,964	(12,498)	818,466
연결당기순이익	501,008	(12,498)	488,510
주당이익			
1. 보통주기본주당이익	3,551	(146)	3,405
2. 구형우선주기본주당이익	3,601	(146)	3,455
3. 보통주기본주당계속영업이익	3,041	(146)	2,895
4. 구형우선주기본주당계속영업이익	3,091	(146)	2,945
5. 보통주희석주당이익	3,550	(146)	3,404
6. 보통주희석주당계속영업이익	3,040	(146)	2,894

③ 연결자본변동표

상기에 기재된 연결재무상태표, 연결포괄손익계산서 수정과 관련하여 비교표시된 전기 연결자본변동표를 재작성하였습니다.

④ 연결현금흐름표

(단위: 백만원)

구 분	제 15기		
	변경 전	조정금액	변경 후
영업활동으로 인한 현금흐름	(482,983)	(12,498)	(495,481)
투자활동으로 인한 현금흐름	(4,123,229)	12,498	(4,110,731)
재무활동으로 인한 현금흐름	5,029,706	-	5,029,706

바. 자산 손상 및 감액손실 인식

유·무형자산은 자산손상을 시사하는 징후가 있는지를 매 보고기간말마다 검토하고 있으며, 자산손상을 시사하는 징후가 있는 경우에는 손상차손금액을 결정하기 위하여 자산의 회수가능액을 추정하고 있습니다. 연결실체는 개별 자산별로 회수가능액을 추정하고 있으며, 개별 자산의 회수가능액을 추정할 수 없는 경우에는 그 자산이 속하는 현금창출단위의 회수가능액을 추정하고 있습니다.

비한정내용연수를 가진 무형자산 또는 아직 사용할 수 없는 무형자산은 자산손상을 시사하는 징후와 관계없이 매년 손상검사를 실시하고 있습니다.

당사는 매년 영업권의 손상여부를 검토하고 있으며, 현금창출단위의 회수가능가액은사용가치 계산에 근거하여 결정되었습니다. 사용가치의 계산은 경영진이 승인한 향후 5년치의 재무예산에 근거하여 세전현금흐름추정치를 사용하였습니다. 동 기간을 초과하는 기간에 대한 영구 현금흐름의 산출은 일정 성장률의 가정(단, 산업평균성장률을 초과하지 않음)이 사용되었습니다.

회수가능액은 개별 자산 또는 현금창출단위의 순공정가치와 사용가치 중 큰 금액으로 측정하며, 자산(또는 현금창출단위)의 회수가능액이 장부금액에 미달하는 경우에는 자산(또는 현금창출단위)의 장부금액을 회수가능액으로 감소시키고 감소된 금액은 당기손익으로 인식하고 있습니다.

한편, 과거기간에 인식한 손상차손을 환입하는 경우 개별 자산(또는 현금창출단위)의 장부금액은 수정된 회수가능액과 과거기간에 손상차손을 인식하지 않았다면 현재 기록되어 있을 장부금액 중 작은 금액으로 결정하고 있으며, 해당 손상차손환입은 즉시당기손익으로 인식하고 있습니다.

※ 자산 손상 및 감액손실의 상세 내용은 Ⅲ. 재무에 관한 사항의 3.연결재무제표 주석을 참고하십시오.

사. 환율변동 영향

당사는 해외영업활동 등으로 인한 환율변동 영향에 노출되어 있으며, 환율의 불확실성은 미래의 영업 거래, 자산과 부채에 영향을 미칠 수 있습니다. 특히 당사는 원재료상당부분을 외화(USD)로 매입하고 있으나 수출비중이 높아 환율변동으로 인한 현금흐름상의 영향은 관리 가능한 수준입니다. 이에 당사는 원화 환율 변동에 대한 환위험을 정기적으로 측정하고 있으며, 특히 외화차입금 등의 환율 변동위험을 회피하기 위하여 통화선도 및 통화스왑계약을 체결하여 관리하고 있습니다.

아. 환율변동위험에 관한 조치

당사는 원유를 대부분 해외에서 달러로 도입하여 내수판매 및 수출을 하는 사업 구조에 따라 외화부채가 외화자산을 초과하여 순 외화부채의 환산 손익 발생 위험에도 노출되어 있습니다. 이러한 환율 변동에 따른 Risk를 축소하기 위하여 당사 외환관리규정에 따라 감내 가능한 목표 Exposure를 설정하고, 영업과 영업외손익에서 발생하는 환위험 중 그 초과분에 대해 통화선도계약을 체결하여 Hedge를 시행하고 있습니다.

4. 유동성 및 자금조달과 지출

가. 유동성 현황

23년말 현재 당사의 순차입금은 15조 5,665억원으로 전기대비 1조 846억 증가하였으나, 차입금 만기 및 당사가 보유한 현금 및 현금성자산을 고려하였을 때 자금조달에 대한 위험은 적절히 통제가능한 수준으로 판단하고 있습니다.

(단위 : 백만원)

과 목	제 17 기 (2023년)	제 16 기 (2022년)	제 15 기 (2021년)
영업활동으로 인한 현금흐름	5,367,896	406,557	(495,481)
투자활동으로 인한 현금흐름	(11,244,233)	(5,123,323)	(4,110,731)
재무활동으로 인한 현금흐름	9,490,447	10,507,173	5,029,706
현금 및 현금성 자산의 증가	3,614,110	5,790,407	423,494
기초의 현금 및 현금성자산	9,479,087	3,423,827	2,940,661
현금 및 현금성 자산의 환율 변동 효과	(18,771)	264,853	59,672
기말의 현금 및 현금성자산	13,074,426	9,479,087	3,423,827

나. 차입금 현황

한편, 당기말 현재 연결실체의 연결재무제표에 반영된 사채, 차입금 및 리스부채의 장부금액을 기준으로 만기가 1년 이내인 사채, 차입금 및 리스부채 비율은 38.06%입니다. 그러나 당기말 현재 연결실체가 보유하고 있는 현금및현금성자산을 고려하면 자금조달에 대한 위험은 적절히 통제가능한 수준으로 판단하고 있습니다.

(단위 : 백만원)

구 분	제 17 기 (2023년)	제 16 기 (2022년)	제 15 기 (2021년)
단기차입금	8,184,946	7,558,576	864,052
유동성장기부채	3,059,161	4,491,968	1,548,336
사채 및 장기차입금	17,714,684	13,403,702	13,411,825
차입금총계	28,958,791	25,454,246	15,824,213
현금성자산 등 주1)	13,392,310	10,939,370	7,411,306
순차입금	15,566,481	14,514,876	8,412,906
자기자본비율	37.14%	34.58%	39.62%
부채비율	169.27%	189.21%	152.4%
유동비율 주2)	113%	116%	148%

주1) 현금성 자산 및 단기금융상품

주2) 유동자산 ÷ 유동부채

더불어, 조달 자금의 항목, 항목별 규모, 만기 및 자금조달 비용 등은 III. 재무에 관한 사항 - 6. 기타 재무에 관한 사항 - 라. 채무증권 부분을 참고하시기 바랍니다.

한편, 금융부채 중 사채 및 차입금, 리스부채 및 금융보증계약 명목금액(이자지급액 포함)에 대하여 당기말 및 전기말 현재부터 계약 만기일까지의 잔여기간에 따라 분류한 내역은 다음과 같습니다.

(당기말)

(단위: 백만원)

구 분	3개월 이하	3개월 ~ 1년	1년 ~ 5년	5년 초과	합 계
사채	1,111,566	1,069,941	9,130,256	1,491,339	12,803,102
차입금	1,745,350	8,086,680	7,439,015	1,359,500	18,630,545
매입채무	8,530,274	3,608	-	-	8,533,882
미지급금	6,046,426	-	1,593	-	6,048,019
미지급비용	1,561,836	-	-	-	1,561,836
파생상품부채	10,962	5,477	497,178	-	513,617
리스부채	172,786	213,065	1,089,046	224,196	1,699,093
임대보증금	5,644	-	22,105	-	27,749
금융보증계약 (주1)	151,505	-	-	-	151,505
합 계	19,336,349	9,378,771	18,179,193	3,075,035	49,969,348

(전기말)

(단위: 백만원)

구 분	3개월 이하	3개월 ~ 1년	1년 ~ 5년	5년 초과	합 계
사채	-	3,043,650	6,334,300	2,110,000	11,487,950
차입금	2,105,043	6,905,359	3,112,634	1,954,872	14,077,908
매입채무	8,816,324	268,392	-	-	9,084,716
미지급금	2,747,810	-	34,068	-	2,781,878
미지급비용	1,590,640	-	-	-	1,590,640
파생상품부채	27,263	9,107	144,580	-	180,950
리스부채	88,865	277,494	1,074,643	498,713	1,939,715
임대보증금	4,436	-	23,064	-	27,500
금융보증계약 (주1)	167,918	-	-	-	167,918
합 계	15,548,299	10,504,002	10,723,289	4,563,585	41,339,175

(주1) 금융보증을 요구 받을 수 있는 가장 이른 기간에 최대보증금액을 배분하였습니다.

한편, 구매전용카드 및 국세카드를 이용하여 결제한 금액 중 실질 만기가 연장되어 약정에 따른 신용공여기간 종료일에 카드사에 지급할 결제대금은 2,032,374백만원 중 1,831,499백만원은 당기말 현재 잔여 신용공여기간은 3개월 이하이며, 200,875백만원은 당기말 현재 잔여 신용공여기간이 3개월 초과 1년 미만입니다.

5. 부외 거래

가. 중요한 소송 사건

본 보고서의 <XI. 그밖에 투자자 보호를 위하여 필요한 사항 - 2. 우발채무 등에 관한 사항 - 가. 중요한 소송 사건>을 참조하시기 바랍니다.

나. 견질 또는 담보용 어음·수표 현황

본 보고서의 <XI. 그밖에 투자자 보호를 위하여 필요한 사항 - 2. 우발채무 등에 관한 사항 - 나. 견질 또는 담보용 어음·수표 현황>을 참조하시기 바랍니다.

다. 채무보증 현황

본 보고서의 <X. 이해관계자와의 거래내용 - 1. 대주주 등에 대한 신용공여 등 - 가. 채무보증 내역>을 참조하시기 바랍니다.

라. 채무인수약정 현황

- 해당사항 없음

마. 그 밖의 우발채무 등

본 보고서의 <XI. 그 밖에 투자자 보호를 위하여 필요한 사항 - 2. 우발채무 등에 관한 사항>을 참조하시기 바랍니다.

6. 그 밖의 투자이사 결정에 필요한 사항

가. 중요한 회계정책 및 회계추정에 관한 사항

- 당사의 중요한 회계정책 및 추정에 관한 사항은 III. 재무에 관한 사항 - 3. 연결재무제표의 주석 - 2. 연결재무제표 작성기준 및 중요한 회계정책 - (1) 재무제표 작성기준 부분을 참고하시기 바랍니다.

나. 환경 및 종업원 등에 관한 사항

최근 미세먼지저감 특별법 시행에 따라 미세먼지저감을 위하여 단계적 환경투자과, 청정연료로 전환을 하고 있으며, 생산현장 사무실(Control Room)에 공기정화기를 설치하여 미세먼지에 자체 관리/대응하고 있습니다. 또한 화학물질 누출사고에 대한 철저한 대비가 필요함에 공감하고 있으며, 화학사고에 대비하기 위하여 개인보호구 지급/착용을 의무화 하고, 설비를 관리하고 있습니다. 전 종업원의 평균연령이 높아지고 사회적으로 건강에 관한 관심이 고조되어 건강진단 확대 및 체력 단련실을 제공하는 등 종업원 건강관리에 최선을 다하고 있습니다.

다. 법규 상의 규제에 관한 사항

- 본 보고서의 <XI. 그 밖에 투자자 보호를 위하여 필요한 사항- 제제 등과 관련된 사항> 을 참고하시기 바랍니다.

라. 파생상품 및 위험관리 정책에 관한 사항

본 보고서의 <II. 사업의 내용 - 5. 위험관리 및 파생거래 > 부분을 참조하십시오.

7. 주요 자회사의 경영진단 및 분석의견

(1) SK에너지(주) 및 주요 종속회사

1) 예측정보에 대한 주의사항

본 자료는 미래에 대한 "예측정보"를 포함하고 있습니다. 이는 과거가 아닌 미래의 사건과 관계된 것으로 회사의 향후 예상되는 경영현황 및 재무실적을 의미하고, 표현상으로는 '예상', '전망', '계획', '기대' 등과 같은 단어를 포함합니다. "예측정보"는 그 성격상 불확실한 사건들을 언급하는데, 회사의 향후 경영현황 및 재무실적에 긍정적 또는 부정적으로 영향을 미칠 수 있는 불확실성에는 다음과 같은 것들이 포함되어 있으며 이에 한하지 않습니다.

- 석유 및 화학 산업 등 회사가 영위하는 주요사업 분야의 예상치 못한 급격한 여건변화
- 유가, 환율, 이자율 등의 변동을 포함한 국내/외 금융 시장의 동향
- 사업의 처분, 매수 등을 포함한 회사의 전략적인 의사결정
- 기타 경영현황 및 재무실적에 영향을 미칠 수 있는 국내/외적 변화

이러한 불확실성으로 인해 회사의 실제 미래실적은 "예측정보"에 명시적 또는 묵시적으로 포함된 내용과 중대한 차이가 있을 수 있음을 양지하시기 바랍니다. 회사는 동 예측정보 작성 시점 이후에 발생하는 위험 또는 불확실성을 반영하기 위하여 예측정보에 기재한 사항을 수정하는 정정보고서를 공시할 의무는 없습니다.

결론적으로 동 사업보고서상에 회사가 예상한 결과 또는 사항이 실현되거나 회사가 당초 예상한 영향이 발생한다는 확신을 제공할 수 없습니다. 동 보고서에 기재된 예측정보는 동 보고서 작성시점을 기준으로 작성한 것이며, 회사가 이러한 위험요인이나 예측정보를 수정할 예정이 없음을 유의하시기 바랍니다.

2) 개요

회사의 경영에 대한 전반적인 사항을 파악하기 위하여 장부와 관계서류를 열람하고 재무제표 및 분석명세서에 대하여도 면밀히 검토하였습니다. 경영활동에 중대한 영향을 미칠 수 있는 사항에 대하여는 그 내용을 면밀히 검토하는 등 적절한 방법으로 회사 경영에 대한 내용을 진단하였습니다.

2023년 당사는 유가 하락과 동반한 석유제품가 하락으로 연결 재무제표 기준 43조 6,255억 원의 매출과 4,092억원의 영업이익을 실현하였으며, 주요 재무경영지표측면에서 연결기준 EBITDA 8,928억원을 기록하였습니다.

당사의 2023년 말 연결기준 현금 및 현금성자산의 규모는 기초대비 1조 9,403억원 증가한 4조 172억원입니다. 2023년에는 전기대비 차입금 총계는 감소하고 현금 및 현금성자산과 단기금융상품은 증가하면서 전기 대비 순차입금이 감소하였습니다. 만기 도래하는 차입금에 대해서는 자체 보유 자금으로 상환하거나 장기차입금 조달 및 회사채 발행 등을 통해 차환할 계획을 가지고 있습니다.

회사는 비용절감 및 최적 생산운영 등 지속적인 수익구조 혁신 노력과 내수 점유율 확대를 통하여 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.

3) 재무 상태 및 영업 실적

전년 대비 유가 하락에 따른 정제마진 감소 등의 영향으로 2023년 말 연결 기준 총 자산은 19조 2,957억원을 기록하였고, 부채는 14조 6,122억원을 기록하였습니다. 연결 기준 매출은 43조 6,255억원, 당기순이익은 1,551억원을 기록하였습니다.

2023년 국제유가는 연초 美 연준의 고강도 긴축 따른 경기 침체 우려감과 중국 부동산 위기 등으로 압박을 받았으나, 금리 인상 사이클 종료 이후 연착륙 기대감 우세하게 작용하며 상승하였습니다. 하반기 OPEC+ 의 대규모 감산 따른 공급 부족 우려감도 유가를 지지하였으나 美 생산량 증가 등이 이를 일부 상쇄하였습니다. 2024년 1분기 유가는 연준의 금리 인하 지연에 대한 우려감과 중동 내 지정학적 불확실성 등에 영향을 받으며 23년 연평균 수준 유가 시현 중입니다. 향후 OPEC+ 감산 연장, 중국 경기 부양 기대감 및 美 연준 금리인하 가시화 등 유가 지지요인이 우세하게 작용할 것으로 전망하고 있습니다.

가. 재무상태(연결기준)

(단위 : 백만원, %)

구 분	제13기 (2023년)	제12기 (2022년)	제11기 (2021년)	증감률 (12기 대비 13기)
[유동자산]	12,539,910	11,378,991	8,140,943	10.2%
· 당좌자산	8,546,672	6,841,594	4,638,778	24.9%
· 재고자산	3,989,738	4,536,397	3,502,165	-12.1%
· 기타유동자산	3,500	1,000	-	250.0%
[비유동자산]	5,784,405	6,670,329	6,771,860	-13.3%
· 투자자산	539,425	476,073	351,811	13.3%
· 유형자산	4,543,376	5,434,275	5,480,646	-16.4%
· 무형자산	226,566	223,403	226,623	1.4%
· 기타비유동자산	475,038	536,578	712,780	-11.5%
[소유주분배예정 자산집단]	971,349	-	-	-
자산 총계	19,295,664	18,049,320	14,912,803	6.9%
[유동부채]	11,475,779	9,375,901	7,645,072	22.4%
[비유동부채]	3,052,503	3,229,896	3,253,457	-5.5%
[소유주분배예정 자산집단 관련부채]	83,953	-	-	-
부채 총계	14,612,235	12,605,797	10,898,529	15.9%
- 지배기업 소유주지분	4,683,429	5,439,801	4,010,939	-13.9%
[자본금]	241,194	241,194	241,194	0.0%
[기타불입자본]	(49,275)	844,499	844,499	-105.8%
[기타자본구성요소]	(27,701)	(35,629)	6,000	-22.3%

[이익잉여금]	4,519,210	4,389,737	2,919,246	2.9%
- 비지배지분	-	3,722	3,335	-100.0%
자본 총계	4,683,429	5,443,523	4,014,274	-14.0%
부채비율	312.0%	231.6%	271.5%	80.4%

- 2023년말 SK에너지(주)와 그 종속회사의 총자산은 매출채권 및 기타채권 증가로 전기 대비 1조 2,463억원(6.9%) 증가한 19조 2,957억원을 기록하였습니다.

- 2023년말 연결실체의 총부채는 14조 6,122억원으로 매입채무 증가 등에 따라 전기 대비 2조 64억원(15.9%) 증가하였고, 부채비율은 312.0%로 전기대비 80.4% 증가하였습니다.

나. 영업실적(연결기준)

(단위 : 백만원, %)

구 분	제13기 (2023년)	제12기 (2022년)	제11기 (2021년)	증감률 (12기 대비 13기)
매출액	43,625,465	50,332,345	26,668,570	-13.3%
영업이익	409,219	2,600,786	712,064	-84.3%
당기순이익	155,052	1,465,699	469,528	-89.4%
- 지배기업 소유주지분	154,860	1,465,338	469,495	-89.4%
- 비지배지분	192	361	33	-46.8%

- 2023년 SK에너지(주)와 그 종속회사의 매출액은 전년대비 유가 하락에 따라 석유제품 판매 가격이 하락하여 전기대비 13.3% 감소한 43조 6,255억원을 기록하였습니다.

- 또한, 유가 하락 영향으로 전년 대비 제품가와 유가와의 Spread (마진) 감소 등에 따라 영업이익 및 당기순이익은 전기대비 감소하여 각각 4,092억원 및 1,551억원을 기록하였습니다.

- 사업부문 별 영업실적의 내용은 하기 상세표와 같으며, 석유사업의 영업 실적은 하기 전사 영업실적 분석을 참고하시고 기타사업의 영업실적은 전사에서 차지하는 비중이 미미하여 분석을 생략합니다.

(단위: 천원)

부 문	구 분	제13기		제12기		제11기	
		금액	비율	금액	비율	금액	비율
석유사업	매출액	43,506,950,703	99.3%	50,219,474,338	99.3%	26,504,293,990	98.8%
	영업손익	401,874,430	98.2%	2,592,307,610	99.7%	704,033,018	98.9%
	유무형자산*	4,674,704,316	98.8%	5,560,534,744	98.9%	5,607,336,320	98.9%
기타사업	매출액	309,490,770	0.7%	366,471,576	0.7%	315,407,467	1.2%
	영업손익	7,307,601	1.8%	8,388,124	0.3%	7,807,534	1.1%
	유무형자산	58,784,134	1.2%	60,689,974	1.1%	63,478,420	1.1%
연결조정	매출액	(190,976,595)	-	(253,601,241)	-	(151,131,224)	-
	영업손익	37,341	-	89,846	-	223,184	-

	유무형자산	36,454,071	-	36,454,071	-	36,454,071	-
연결합계	매출액	43,625,464,878	-	50,332,344,673	-	26,668,570,233	-
	영업손익	409,219,372	-	2,600,785,580	-	712,063,736	-
	유무형자산	4,769,942,521	-	5,657,678,789	-	5,707,268,811	-

*소유주분배예정자산집단으로 재분류된 후 금액입니다.

다. 주요 종속회사의 내용

회사의 주요 종속회사인 내트릭(주)의 재무상태 및 영업실적에 관한 자료는 아래와 같습니다.

(단위 : 백만원, %)

구 분	제13기 (2023년)	제12기 (2022년)	제11기 (2021년)	증감률 (12기 대비 13기)
자 산	127,227	122,388	118,029	3.95%
부 채	20,973	21,136	23,860	-0.77%
자 본	106,254	101,252	94,169	4.94%
매 출	257,768	318,615	273,099	-19.10%
영 업 손 익	5,413	6,628	7,610	-18.33%
당기순손익	5,308	6,667	7,447	-20.38%

- 내트릭(주)의 매출액은 유가 하락에 따른 석유제품 판매가격 하락으로 전기대비 19.1% 감소 하였습니다. 또한 기타자산의 증가로 인해 자산은 4.0% 증가하였으며, 매입 채무 등이 감소 하여 부채는 0.8% 감소하였습니다.

라. 신규사업 진출에 관한 결정

당사는 에너지 산업의 구조적 패러다임 변화에 대응하기 위하여, 2020년 9월 21일 정관 개정을 통해 통신판매(중개) 및 전자상거래 관련 사업을 사업의 목적에 추가함으로써 플랫폼 사업 진출의 근거를 마련하였습니다. 플랫폼 사업이란, 다수의 공급자/사업자와 소비자를 연결하는 Marketplace를 통해 상호 거래를 촉진하고 이를 통해 참여자 전체의 가치를 창출할 수 있도록 하는 사업을 의미하며, 기술의 발달, 언택트 소비 활성화 등에 따라 플랫폼 사업 관련 시장은 지속 성장할 것으로 예상하고 있습니다. 당사의 플랫폼 사업 진출은 현재 계획 단계인 바, 구체적인 투자 계획 및 예상 자금 소요액은 확정되지 않았습니다.

당사는 수소 상용차가 확산되는 사업환경 변화에 능동적으로 대응하기 위해 상용차 중심의 수소충전소를 건설 및 운영하기 위한 특수목적법인인 코하이젠 주식회사(KOHYGEN Co., Ltd.)에 투자하여 보통주 437,000주(21.85억원, 지분율 9%)를 보유하였습니다. 향후 코하이젠 주식회사의 투자 계획 및 예상 자금 소요액은 확정되지 않았습니다.

당사는 친환경 Mobility 핵심 서비스의 경쟁력을 확보하기 위해 미국 내 Energy Solution Group Inc.를 설립 하였습니다. (SK(주) 공동출자, 지분율 50%) 또한, 세차 기술/사업 역량을 보유한 오토스테이 주식회사 (AUTOSTAY)의 지분35.6% (137억원, 2022년7월4일)를 취득 하였으며, 당기중 제3자 불균등 유상증자로 인하여 지분율이 변동하였습니다. (33.9%)

당사는 국내 수소발전 시장에 능동적으로 대응하고 연료전지 발전소를 건설 및 운영하기 위한 특수목적법인인 에스엘에너지솔루션 주식회사의 보통주 29,900주(지분율 29.9%)를 2023년 9월 27일 취득하였습니다.

당사는 기후 변화 위협에 대응하기 위한 전 세계적인 노력에 동참하기 위하여 에너지전환, 탄소 배출 감축 및 관련 신사업을 적극적으로 추진하고 있습니다. 당사는 탄소 순배출량을 2030년까지 2019년 배출량 대비 50% 감축, 2050년에 앞서 100% 감축할 계획입니다. 당사는 글로벌 환경이슈 및 수송용 연료 수요 변화에 능동적 대응 및 저탄소 Biz 중심 Portfolio 혁신을 통해 미래 지속가능한 성장기반을 구축하고 있습니다. 지속가능항공유(SAF) 등 저탄소 제품 생산, 탄소 포집 저장 사업 등은 현재 계획단계이며 구체적인 투자 계획 및 예상 자금 소요액은 확정되지 않았습니다.

마. 중단사업 관련

- 공시대상기간 중 해당사항 없음

바. 경영합리화 관련

- 공시대상기간 중 해당사항 없음

사. 환율변동위험에 관한 조치

회사는 원유를 대부분 해외에서 달러로 도입하여 내수판매 및 수출을 하는 사업 구조에 따라 외화부채가 외화자산을 초과하여 순 외화부채의 환산 손익 발생 위험에도 노출되어 있습니다. 이러한 환율 변동에 따른 Risk를 축소하기 위하여 당사 외환관리규정에 따라 감내 가능한 목표 Exposure를 설정하고, 영업과 영업외손익에서 발생하는 환위험 중 그 초과분에 대해 통화선도계약을 체결하여 Hedge를 시행하고 있습니다.

아. 자산손상 또는 감액손실

유·무형자산은 자산손상을 시사하는 징후가 있는지를 매 보고기간말마다 검토하고 있으며, 자산손상을 시사하는 징후가 있는 경우에는 손상차손금액을 결정하기 위하여 자산의 회수가능액을 추정하고 있습니다. 연결실체는 개별 자산별로 회수가능액을 추정하고 있으며, 개별 자산의 회수가능액을 추정할 수 없는 경우에는 그 자산이 속하는 현금창출단위의 회수가능액을 추정하고 있습니다.

비한정내용연수를 가진 무형자산 또는 아직 사용할 수 없는 무형자산은 자산손상을 시사하는 징후와 관계없이 매년 손상검사를 실시하고 있습니다.

회수가능액은 개별 자산 또는 현금창출단위의 순공정가치와 사용가치 중 큰 금액으로 측정하며, 자산(또는 현금창출단위)의 회수가능액이 장부금액에 미달하는 경우에는 자산(또는 현금창출단위)의 장부금액을 회수가능액으로 감소시키고 감소된 금액은 당기손익으로 인식하고 있습니다.

한편, 과거기간에 인식한 손상차손을 환입하는 경우 개별 자산(또는 현금창출단위)의 장부금액은 수정된 회수가능액과 과거기간에 손상차손을 인식하지 않았다면 현재 기록되어 있을 장부금액 중 작은 금액으로 결정하고 있으며, 해당 손상차손환입은 즉시당기손익으로 인식하고 있습니다.

▶ 자산 감액손실의 상세 내용은 'Ⅲ. 재무에 관한 사항'의 '3. 연결재무제표 주석' 및 '5.

재무제표 주석'을 참조하시기 바랍니다.

4) 유동성

가. 유동성 현황

2023년 연결기준 영업활동으로 인한 현금흐름은 3조 3,349억원을 기록하였습니다. 자산취득 및 처분 등 투자활동으로 인한 현금흐름은 (-)3,505억원이며, 차입금 조달 및 상환등 재무활동으로 인한 현금흐름은 (-)1조 265억원을 기록하였습니다. 현금 및 현금성자산의 환율변동효과를 감안한 당사의 2023년 말 연결기준 현금 및 현금성자산의 규모는 기초대비 1조 9,403억원 증가한 4조 172억원입니다.

(단위 : 백만원)

과 목	제13기 (2023년)	제12기 (2022년)	제11기 (2021년)
영업활동으로 인한 현금흐름	3,334,885	973,892	(277,936)
투자활동으로 인한 현금흐름	(350,480)	182,353	537,462
재무활동으로 인한 현금흐름	(1,026,451)	456,052	(414,127)
현금및현금성자산의 증가	1,957,954	1,612,298	(154,601)
현금및현금성자산의 환율변동효과	299	220	946
소유주분배예정 자산집단에 배부된 현금성자산	(18,000)	-	-
기초의 현금및현금성자산	2,076,959	464,441	618,096
기말의 현금및현금성자산	4,017,212	2,076,959	464,441

5) 자금조달과 지출

가. 차입금 현황

2023년 말 현재 회사의 연결기준 차입금은 전년 대비 8,911억원 감소한 3조 242억원이며, 현금 및 현금성자산과 단기금융상품 4조 436억원을 차감한 순차입금은 -1조 194억 원입니다. 2023년에는 차입금 총계는 감소하였으나 현금 및 현금성 자산과 단기금융상품이 전기 대비 증가하여 전기 대비 순차입금이 감소하였습니다.

(단위 : 백만원)

구 분	제13기 (2023년)	제12기 (2022년)	제11기 (2021년)
단기차입금	-	611,691	-
유동성장기부채	609,765	779,623	629,736
사채 및 장기차입금	2,414,424	2,523,970	2,803,258
차입금총계	3,024,189	3,915,284	3,432,994
현금성자산 등 (*)	4,043,577	2,254,831	1,394,190
순차입금	(1,019,388)	1,660,453	2,038,804

* 현금및현금성자산 및 단기금융상품

당기말 기준 장·단기 차입금내역은 없으며, 자금조달과 관련한 세부 사항은 아래 장·단기 차입금 내역을 참고하시기 바랍니다.

(기준일 : 2023.12.31)

(단위 : 백만원)

구분	차입처	차입종류	차입일자	만기일자	차입잔액	이자율	비고
SK에너지주)	-	-	-	-	-	-	-

당사의 신용등급 변동내역은 아래와 같습니다.

[회사채]

평가일	평가대상 유가증권	평가대상 유가증권의 신용등급	평가회사 (신용평가등급범위)	평가구분
2019.02.08	회사채	AA+ (Stable)	NICE신용평가(주) (AAA~D)	본평가
2019.02.08	회사채	AA+ (Stable)	한국기업평가(주) (AAA~D)	본평가
2019.02.11	회사채	AA+ (Stable)	한국신용평가(주) (AAA~D)	본평가
2019.06.11	회사채	AA+ (Stable)	NICE신용평가(주) (AAA~D)	정기평가
2019.06.14	회사채	AA+ (Stable)	한국기업평가(주) (AAA~D)	정기평가
2019.06.20	회사채	AA+ (Stable)	한국신용평가(주) (AAA~D)	정기평가
2019.09.10	회사채	AA+ (Stable)	한국신용평가(주) (AAA~D)	본평가
2019.09.11	회사채	AA+ (Stable)	NICE신용평가(주) (AAA~D)	본평가
2019.09.11	회사채	AA+ (Stable)	한국기업평가(주) (AAA~D)	본평가
2020.04.10	회사채	AA+ (Stable)	NICE신용평가(주) (AAA~D)	본평가
2020.04.13	회사채	AA+ (Stable)	한국신용평가(주) (AAA~D)	본평가
2020.04.13	회사채	AA+ (Negative)	한국기업평가(주) (AAA~D)	본평가
2020.04.13	회사채	AA+ (Negative)	한국기업평가(주) (AAA~D)	정기평가
2020.05.13	회사채	AA+ (Negative)	한국신용평가(주) (AAA~D)	정기평가
2020.06.01	회사채	AA+ (Negative)	NICE신용평가(주) (AAA~D)	정기평가
2020.12.21	회사채	AA (Stable)	한국기업평가(주) (AAA~D)	수시평가
2020.12.23	회사채	AA (Stable)	한국신용평가(주) (AAA~D)	수시평가
2020.12.24	회사채	AA (Stable)	NICE신용평가(주) (AAA~D)	수시평가
2021.03.24	회사채	AA (Stable)	한국기업평가(주) (AAA~D)	정기평가, 본평가
2021.03.24	회사채	AA (Stable)	한국신용평가(주) (AAA~D)	정기평가, 본평가

2021.03.24	회사채	AA (Stable)	NICE신용평가(주) (AAA~D)	정기평가, 본평가
2022.05.16	회사채	AA (Stable)	한국기업평가(주) (AAA~D)	정기평가, 본평가
2022.05.16	회사채	AA (Stable)	한국신용평가(주) (AAA~D)	정기평가, 본평가
2022.05.16	회사채	AA (Stable)	NICE신용평가(주) (AAA~D)	정기평가, 본평가
2023.02.21	회사채	AA (Stable)	한국기업평가(주) (AAA~D)	본평가
2023.02.21	회사채	AA (Stable)	한국신용평가(주) (AAA~D)	본평가
2023.02.21	회사채	AA (Stable)	NICE신용평가(주) (AAA~D)	본평가
2023.06.22	회사채	AA (Stable)	한국기업평가(주) (AAA~D)	정기평가
2023.06.26	회사채	AA (Stable)	한국신용평가(주) (AAA~D)	정기평가
2023.06.23	회사채	AA (Stable)	NICE신용평가(주) (AAA~D)	정기평가
2024.01.04*	회사채	AA (Stable)	한국신용평가(주) (AAA~D)	수시평가

*사업보고서 공시 기준일 이후, 에스케이엔텀㈜ 인적분화로 인한 수시평가 실시

[기업어음(CP)]

평가일	평가대상 유가증권	평가대상 유가증권의 신용등급	평가회사 (신용평가등급범위)	평가구분
2019.06.11	CP	A1	NICE신용평가(주) (A1~D)	본평가
2019.06.14			한국기업평가(주) (A1~D)	
2019.06.20			한국신용평가(주) (A1~D)	
2019.09.10	CP	A1	한국신용평가(주) (A1~D)	정기평가
2019.09.11			NICE신용평가(주) (A1~D)	
2019.09.11			한국기업평가(주) (A1~D)	
2020.04.10	CP	A1	NICE신용평가(주) (A1~D)	본평가
2020.04.13			한국신용평가(주) (A1~D)	
2020.04.13			한국기업평가(주) (A1~D)	
2020.12.21	CP	A1	한국기업평가(주) (A1~D)	정기평가
2020.12.23			한국신용평가(주) (A1~D)	
2020.12.24			NICE신용평가(주) (A1~D)	
2021.03.24	CP	A1	한국기업평가(주) (A1~D)	본평가
2021.03.24			한국신용평가(주) (A1~D)	
2021.03.24			NICE신용평가(주) (A1~D)	
2022.12.08	CP	A1	한국기업평가(주) (A1~D)	정기평가
2022.12.08			한국신용평가(주) (A1~D)	
2022.12.08			NICE신용평가(주) (A1~D)	
2023.06.22	CP	A1	한국기업평가(주) (A1~D)	본평가

2023.06.26			한국신용평가(주) (A1~D)	
2023.06.23			NICE신용평가(주) (A1~D)	
2023.12.15	CP	A1	한국기업평가(주) (A1~D)	정기평가
2023.12.18			한국신용평가(주) (A1~D)	
2023.12.06			NICE신용평가(주) (A1~D)	
2024.01.04*	CP	A1	한국신용평가(주) (A1~D)	수시평가

*사업보고서 공시 기준일 이후, 에스케이엔텀(주) 인적분화로 인한 수시평가 실시

자금조달 관련하여, 당기 채무증권 발행실적은 아래와 같습니다.

(기준일 : 2023년 12월 31일)

(단위 : 백만원, %)

발행회사	증권종류	발행방법	발행일자	권면(전자등록)총액	이자율	평가등급 (평가기관)	만기일	상환 여부	주관회사
SK에너지(주)	회사채	공모	2023.03.07	60,000	4.32	AA(한기평/한신평)	2025.03.07	미상환	NH투자증권(주), SK증권(주)
SK에너지(주)	회사채	공모	2023.03.07	230,000	4.40	AA(한기평/나이스)	2026.03.06	미상환	NH투자증권(주), SK증권(주)
SK에너지(주)	회사채	공모	2023.03.07	210,000	4.51	AA(한신평/나이스)	2028.03.07	미상환	NH투자증권(주), SK증권(주)
합 계	-	-	-	500,000	-	-	-	-	-

연결실체는 당좌차월, 은행차입금 및 사채 등을 사용하여 자금조달의 연속성과 유연성 간의 조화를 유지하는 것을 목적으로 하고 있습니다. 한편, 당기말 현재 연결실체의 연결재무제표에 반영된 금융부채 중 사채, 차입금 및 리스부채의 명목가액(이자지급액 제외)을 기준으로 당기말부터 계약 만기일까지의 잔여기간에 따라 분류한 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 백만원)

구 분	3개월 이하	3개월 ~ 1년	1년 ~ 5년	5년 초과	합 계
사채 및 차입금	180,000	430,000	1,890,000	530,000	3,030,000
리스부채	19,195	54,719	218,004	99,738	391,656

(*) 상기 차입금 총계와의 차이는 사채할인발행차금 및 현재가치할인차금임.

나. 주요 종속회사의 내용

■ 내트럭(주)의 유동성 현황

(단위 : 백만원)

과 목	제13기 (2023년)	제12기 (2022년)	제11기 (2021년)
영업활동으로 인한 현금흐름	7,069	2,547	5,102
투자활동으로 인한 현금흐름	(8,631)	(5,677)	(6,386)
재무활동으로 인한 현금흐름	1,562	1,392	1,330
현금및현금성자산의 증가	-	(1,738)	46
기초의 현금및현금성자산	522	2,260	2,214
기말의 현금및현금성자산	522	522	2,260

-내트럭(주)의 2023년 영업활동으로 인한 현금흐름은 71억원을 기록하였습니다.
 예치보증금 증가 등 투자활동으로 인한 현금흐름은 (-)86억원이며, 리스 부채 증가 등 재무
 활동으로 인한 현금흐름은 16억원을 기록하였습니다.

■ 내트럭(주)의 차입금 현황

(단위 : 백만원)

구 분	제13기 (2023년)	제12기 (2022년)	제11기 (2021년)
단기차입금	-	-	-
유동성장기부채	-	-	225
사채 및 장기차입금	-	-	-
차입금총계(*)	-	-	225

다. 회사에 중요한 영향을 미친 자금지출 내역

- 해당사항 없음

6) 부외거래

가. 중요한 소송 사건

당사는 공정거래위원회의 LPG가격 담합 결정과 관련하여 일부 구매자들이 2010. 4. 2. 최초
 소 제기한 것을 시작으로 총 14건의 손해배상 청구소송(소송가액 합계 10,521백만원, 일부
 청구)에서 LPG공급사와 공동으로 피소되었습니다. 당기말 현재 소송 진행 중이고, 당사는
 소송대리인과 협의하여 소송 대응 중이나, 향후 소송 결과 및 당사의 재무제표에 미칠 영향
 은 현재로서는 예측할 수 없습니다.

나. 견질 또는 담보용 어음·수표 현황

당기말 현재 지배기업은 백지수표 2매를 견질로 제공하고 있습니다.

(기준일 : 2023년 12월 31일)

(단위 : 매, 백만원)

제 출 처	매 수	금 액	비 고
은 행	-	-	-
금융기관(은행제외)	-	-	-
법 인	2	-	백지수표 2매
기타(개인)	-	-	-

다. 채무보증 현황

(1) 분할과 관련된 연대채무

분할과 관련하여 당사가 분할기일 이전의 기존 채무에 대하여 연대보증을 제공하거나 제공
 받은 내역은 다음과 같습니다.

분할기일	분할내역	연대보증회사
------	------	--------

2007년 7월 1일	SK(주)와 SK이노베이션(주)의 인적분할	SK(주), SK이노베이션(주), SK에너지(주), 에스케이지오센트릭(주)(구,SK종합화학(주)), 에스케이엔무브(주)(구,SK루브리컨츠(주)), SK인천석유화학(주), SK트레이딩인터내셔널(주), SK아이이테크놀로지(주)
2009년 10월 1일	에스케이엔무브(주)(구,SK루브리컨츠(주))의 SK이노베이션(주)로부터의 물적분할	SK이노베이션(주), SK에너지(주), 에스케이지오센트릭(주)(구,SK종합화학(주)), 에스케이엔무브(주)(구,SK루브리컨츠(주)), SK인천석유화학(주), SK트레이딩인터내셔널(주), SK아이이테크놀로지(주)
2011년 1월 1일	SK에너지(주)와 에스케이지오센트릭(주) (구,SK종합화학(주))의 SK이노베이션(주)로부 터의 물적분할	SK이노베이션(주), SK에너지(주), 에스케이지오센트릭(주)(구,SK종합화학(주)), SK인천석유화학(주), SK트레이딩인터내셔널(주), SK아이이테크놀로지(주)
2013년 7월 1일	SK인천석유화학(주)와 SK트레이딩인터내셔널(주)의 SK에너지(주)로부터의 인적분할	SK에너지(주), SK인천석유화학(주), SK트레이딩인터내셔널(주)
2024년 1월 1일	에스케이엔텀(주)의 SK에너지(주)로부터의 인 적분할	SK에너지(주), 에스케이엔텀(주)

* 상기 우발채무는 상법 제530조의9(분할 및 분할합병후의 회사의 책임) 조항에 의한 것으로, 분할 전의 회사채무에 대한 연대 변제 책임에 따른 것임.

(2) 지급보증

- 해당사항 없음

라. 채무인수약정 현황

- 해당사항 없음

마. 그 밖의 우발채무 등

(1) 금융관련 약정사항

당기말 현재 연결실체는 금융기관과 다음과 같은 금융관련 약정을 체결하고 있습니다.

(단위: 백만원, 백만USD)

약정사항	금융기관	약정액	
		원 화	외 화
무역거래(L/C개설 등)	KEB하나은행 외	-	4,175
일반차입한도	국민은행 외	178,000	-
원화포괄한도	KEB하나은행	100,000	-
합 계		278,000	4,175

(2) 기업구매 약정사항

지배기업은 일부 금융기관과 체결한 B2B 기업구매 약정계약 및 국세카드를 통해 전기료, 관세 등을 결제하며, 해당 약정(구매카드 수수료율 : A1 CP 3M + 0.30~0.70%, 국세납부 수수료

료 : 납부원금의 0.80~1.58%)에 따른 신용 공여기간 종료일에 결제대금을 카드사에 지급하고 있습니다. 당기말 현재 관련 미지급금은 1,888,684백만원이며, 전액 유동부채로 분류되어 있습니다.

(3) 분할과 관련된 연대채무

분할과 관련하여 지배기업이 분할기일 이전의 기존 채무에 대하여 연대보증을 제공하거나 제공받은 내역은 다음과 같습니다.

분할기일	분할내역	연대보증회사
2007년 7월 1일	SK(주)와 SK이노베이션(주)의 인적분할	SK(주), SK이노베이션(주), SK에너지(주), 에스케이지오센트릭(주)(구,SK종합화학(주)), 에스케이엔무브(주)(구,SK루브리컨츠(주)), SK인천석유화학(주), SK트레이딩인터내셔널(주), SK아이이테크놀로지(주)
2009년 10월 1일	에스케이엔무브(주)(구,SK루브리컨츠(주))의 SK이노베이션(주)로부터의 물적분할	SK이노베이션(주), SK에너지(주), 에스케이지오센트릭(주)(구,SK종합화학(주)), 에스케이엔무브(주)(구,SK루브리컨츠(주)), SK인천석유화학(주), SK트레이딩인터내셔널(주), SK아이이테크놀로지(주)
2011년 1월 1일	SK에너지(주)와 에스케이지오센트릭(주)(구,SK종합화학(주))의 SK이노베이션(주)로부터의 물적분할	SK이노베이션(주), SK에너지(주), 에스케이지오센트릭(주)(구,SK종합화학(주)), SK인천석유화학(주), SK트레이딩인터내셔널(주), SK아이이테크놀로지(주)
2013년 7월 1일	SK인천석유화학(주)와 SK트레이딩인터내셔널(주)의 SK에너지(주)로부터의 인적분할	SK에너지(주), SK인천석유화학(주), SK트레이딩인터내셔널(주)
2024년 1월 1일	에스케이엔텀(주)의 SK에너지(주)로부터의 인적분할	SK에너지(주), 에스케이엔텀(주)

* 상기 우발채무는 상법 제530조의9(분할 및 분할합병후의 회사의 책임) 조항에 의한 것으로, 분할 전의 회사채무에 대한 연대 변제 책임에 따른 것임.

(4) 옵션계약

- 해당사항 없음

(5) 충당부채

당기말 및 전기말 현재 연결실체의 충당부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당기말(주1)	전기말
장기성과급 충당부채	54,278	27,470
포인트충당부채	10,212	6,166
기타	694	594
합 계	65,184	34,230

(주1) 소유주분배예정자산집단으로 재분류된 후 금액입니다.

(6) 부동산PF 유동화 관련 신용보강 제공현황

- 해당사항 없음

(7) 장래매출채권 유동화 현황

- 해당사항 없음

7) 그 밖에 투자의사결정에 필요한 사항

가. 중요한 회계정책의 변경 및 추정에 관한 사항

당사의 중요한 회계정책 및 추정에 관한 사항은 'Ⅲ. 재무에 관한 사항'의 '3. 연결 재무제표 주석' 및 '5. 재무제표 주석'을 참조하시기 바랍니다.

나. 환경 및 종업원 등에 관한 사항

최근 미세먼지저감 특별법 시행에 따라 미세먼지저감을 위한 단계적 환경투자와 청정연료로 전환하고 있으며, 각 사무실과 생산현장 사무실(Control Room)에 공기 정화기를 설치하여 쾌적한 실내 환경을 유지관리하고 있습니다.

또한 화학물질 누출사고 시 종업원 안전사고 예방을 위한 대응방안으로 개인보호구를 지급 및 착용을 의무화 하고 화학물질관리법 기준을 철저히 준수하고 있으며, 종업원들의 건강 증진을 위하여서도 체력단련실 등을 운영하여 건강관리에도 최선을 다하고 있습니다.

다. 법규상의 규제에 관한 사항

당사와 당사의 자회사 내트럭(주), 제주유나이티드에프씨(주), 행복디딤(주), 굿스폴로(주)는 2023년 당기말 현재 "독점규제 및 공정거래에 관한 법률" 상 「상호출자·채무보증제한기업 집단」에 지정되어 계열회사간 상호출자 및 채무보증이 금지되는 등 관련규정에 따른 규제를 적용받고 있습니다.

또한 「석유 및 석유대체연료 사업법」 제38조의2 (석유제품 판매가격의 보고·공개 및 표시) 규정에 의거하여, 2009년 5월 1일부로 정유사별/제품별 판매가격 공개를 실시하고 있습니다.

라. 파생상품 및 위험관리정책에 관한 사항

[시장위험과 위험관리]

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 위험이며, 원유 및 석유제품가격 변동위험, 이자율위험, 통화위험 및 기타 가격위험의 네가지 유형으로 구성됩니다.

① 원유 및 석유제품가격 변동위험

원유 및 석유제품가격 변동위험은 주요 원재료인 원유와 생산물인 석유제품의 국제시장 가

격변동에 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 보고기간 종료일 현재 공정가치가 변동될 위험에 노출되어 있습니다. 그러나 파생금융상품의 공정가치 변동은 영업이익의 변동성과 상쇄될 수 있는 바, 원유 및 석유제품 가격 변동위험은 적절히 통제되고 있습니다.

② 이자율위험

이자율위험은 시장이자율의 변동으로 인하여 금융상품의 미래현금흐름이 변동될 위험입니다. 연결실체의 주요 금융부채인 사채 및 장·단기차입금은 모두 고정금리부로서 시장이자율의 변동위험에 노출되어 있지 아니합니다. 연결실체의 경영진은 상기 이외의 금융상품과 관련하여 시장이자율의 변동이 미치는 영향은 중요하지 않을 것으로 판단하고 있습니다.

③ 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 매입채무 등의 환율변동위험을 회피하기 위하여 통화선도계약을 체결하여 관리하고 있습니다.

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

(단위: 백만US\$, 백만원)

구 분	화폐단위	당기말		전기말	
		외화금액	원화금액	외화금액	원화금액
외화금융자산	US\$	2,951	3,804,729	2,955	3,745,261
외화금융부채	US\$	3,962	5,108,277	3,914	4,960,618

당기 및 전기 중 각 외화에 대한 원화환율이 5% 변동시 환율변동이 법인세차감전순이익에 미치는 영향(파생금융상품으로 인한 효과 고려)은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당기말		전기말	
	5% 상승	5% 하락	5% 상승	5% 하락
법인세차감전순이익의 증가(감소)	(65,177)	65,177	(60,768)	60,768

그러나 외화금융자산 및 부채에 미치는 환위험은 대부분 영업이익에 미치는 외환변동성과 상쇄될 수 있는 바, 환위험은 적절히 통제되고 있습니다.

④ 기타 가격위험

기타 가격위험은 원유 및 석유제품가격 변동위험과 이자율위험 및 환위험 이외의 시장가격

의 변동으로 인하여 금융상품의 공정가치나 미래현금흐름이 변동될 위험이며, 연결실체의 장기투자증권 중 활성시장에서 거래되는 지분상품은 가격변동위험에 노출되어 있습니다. 그러나 연결실체의 경영진은 당기말 현재 해당 지분상품의 가격변동이 기타포괄손익에 미치는 영향은 중요하지 않다고 판단하고 있습니다.

(2) 위험관리

당사는 시장위험의 관리를 위해 환, 유가 등 주요 리스크를 모니터링하고 관리하기 위한 리스크관리위원회를 운영하고 있으며, 주기적으로 재무위험의 측정, 평가 및 헷지 등을 실행하고 위험관리 정책을 수립하여 운영하고 있습니다.

[파생상품 및 풋백옵션 등 거래 현황]

(1) 파생상품계약 체결 현황

① Commodity 파생상품계약 체결 현황

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

[위험회피수단으로 지정되지 않은 파생상품]

(단위 : 백만원)

거래구분	대상자산	거래처	만기일	공정가치	자산(보충금)
석유제품스왑	GAS OIL 등	J ARON 등	'24.1~'25.2	32,292	32,292
합 계				32,292	32,292

* 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

당기 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	-	-	-	-	(5,338)	5,932
위험회피수단으로 지정되지 않은 파생상품						
석유제품스왑	48,038	(15,745)	532,472	(540,027)	-	-
통화선도	-	-	31,070	(31,691)	-	-

소 계	48,038	(15,745)	563,542	(571,718)	-	-
합 계	48,038	(15,745)	563,542	(571,718)	(5,338)	5,932

한편, 당기 및 전기 중 현금흐름위험회피 회계와 관련하여 기타포괄손익에서 당기손익으로 재분류된 거래손실(순액)은 3,023백만원이며, 전기는 거래이익(순액) 96,327백만원입니다.

(2) 타법인주식 및 출자증권 등의 취득과 관련한 풋옵션, 콜옵션, 풋백옵션 등의 계약에 대한 사항

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

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

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

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

(3) 리스크 관리에 관한 사항

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

(2) SK지오센트릭(주) 및 주요 종속회사

1) 예측 정보에 대한 주의 사항

본 자료는 미래에 대한 "예측정보"를 포함하고 있습니다. 이는 과거가 아닌 미래의 사건과 관계된 것으로 회사의 향후 예상되는 경영현황 및 재무실적을 의미하고, 표현상으로는 '예상', '전망', '계획', '기대' 등과 같은 단어를 포함합니다. "예측정보"는 그 성격상 불확실한 사건들을 언급하는데, 회사의 향후 경영현황 및 재무실적에 긍정적 또는 부정적으로 영향을 미칠 수 있는 불확실성에는 다음과 같은 것들이 포함되어 있으며 이에 한하지 않습니다.

- 석유/화학산업 등 회사가 영위하는 주요사업 분야의 예상치 못한 급격한 여건변화- 유가, 환율, 이자율 등의 변동을 포함한 국내/외 금융 시장의 동향
- 사업의 처분, 매수 등을 포함한 회사의 전략적인 의사결정
- 기타 경영현황 및 재무실적에 영향을 미칠 수 있는 국내/외적 변화

이러한 불확실성으로 인해 회사의 실제 미래실적은 "예측정보"에 명시적 또는 묵시적으로 포함된 내용과 중대한 차이가 있을 수 있음을 양지하시기 바랍니다.

회사는 동 예측정보 작성시점 이후에 발생하는 위험 또는 불확실성을 반영하기 위하여 예측정보에 기재한 사항을 수정하는 정정보고서를 공시할 의무는 없습니다. 결론적으로, 동 사업보고서상에 회사가 예상한 결과 또는 사항이 실현되거나 회사가 당초에 예상한 영향이 발생한다는 확신을 제공할 수 없습니다. 동 보고서에 기재된 예측정보는 동 보고서 작성시점을 기준으로 작성한 것이며, 회사가 이러한 위험요인이나 예측정보를 수정할 예정이 없음을 유의하시기 바랍니다.

2) 개요

회사의 경영에 대한 전반적인 사항을 파악하기 위하여 장부와 관계서류를 열람하고 재무제표 및 분석명세서에 대하여도 면밀히 검토하였습니다. 경영활동에 중대한 영향을 미칠 수 있는 사항에 대하여는 그 내용을 면밀히 검토하는 등 적절한 방법으로 회사 경영에 대한 내용을 진단하였습니다.

당사는 2011년 1월 1일 SK이노베이션(주)의 화학사업부문이 물적 분할되어 신설된 법인으로 화학제품 등의 생산 및 판매를 주된 영업으로 하고 있습니다. 분할을 통해 당사는 불확실한 경영환경 변화에 대한 신속한 대응 및 빠른 경영 의사 경영 체계를 구축하였으며, 글로벌 경기침체 등 어려운 경영 환경에서도 양호한 비즈니스 포트폴리오를 구축하였습니다. 당사는 프랑스 Arkema의 Functional Polyolefin 사업 및 유/무형자산 일체 인수 결정 등, 고부가제품 포트폴리오 고도화 및 글로벌 성장을 지속 추진하여 당기 연결 기준 매출 13조 5,484억원, 영업이익 1,937억원을 실현하였으며, 주요재무경영지표측면에서 연결기준 EBITDA 4,560억원을 기록하였습니다.

2024년에는 글로벌 저성장, 환율변동성 확대, 역내 신증설 지속에 따른 경쟁심화 등 당사를 둘러싼 경영환경의 불확실성은 지속될 것이라고 예상됩니다. 당사는 수익구조, 재무구조 혁신을 통해 기존사업의 본원적 경쟁력을 강화하고, Global 경쟁속에서 지속가능성을 확보할 수 있는 사업구조 변화를 추구하고 있습니다.

3) 재무 상태 및 영업실적

가. 개황

(1) 재무상태(연결기준)

(단위: 백만원, %)

구 분	제13기 (2023년)	제12기 (2022년)	제11기 (2021년)	증감률 (12기 대비 13기)
[유동자산]	3,033,059	2,945,571	2,329,804	3.0%
· 당좌자산	2,033,255	1,958,553	1,472,447	3.8%
· 재고자산	999,804	987,018	857,357	1.3%
[비유동자산]	4,982,402	5,061,324	4,811,929	(1.6%)
· 투자자산	1,687,049	1,776,060	1,725,653	(5.0%)
· 유형자산	2,585,483	2,461,320	2,324,746	5.0%
· 무형자산	605,929	629,877	602,203	(3.8%)
· 기타비유동자산	103,941	194,067	159,327	(46.4%)
자산총계	8,015,461	8,006,895	7,141,733	0.1%
[유동부채]	1,929,520	2,457,534	1,414,857	(21.5%)
[비유동부채]	2,388,082	1,902,136	2,051,175	25.5%
부채총계	4,317,602	4,359,670	3,466,032	(1.0%)
자본총계	3,697,860	3,647,225	3,675,701	1.4%
자기자본비율	46.1%	45.6%	51.5%	0.5%
부채비율	116.8%	119.5%	94.3%	(2.7%)

(*) 제13기(당기)는 주주총회 승인 전 연결재무제표입니다. 향후 정기주주총회에서 재무제표 승인 관련 안건이 부결되거나 수정이 발생한 경우 정정보고서를 통해 그 내용 및 사유 등을 반영할 예정입니다.

당사의 당기말 총 자산은 유형자산 증가 등의 영향으로 전기 대비 약 86억원 증가한 8조 155억원을 기록하였습니다.

당기말 총 부채는 전기대비 약 421억원 감소한 4조 3,176억원을 기록하였습니다. 매입채무 감소 등이 주요 원인입니다.

자본 총계는 당기순이익 및 비지배지분 증가 영향 등으로 전기 대비 약 506억원 증가한 3조 6,978억원을 기록하였습니다. 재무비율 측면에서 당사의 당기말 자기자본비율은 전기 대비 0.5%p 증가한 46.1%를 기록하였고, 부채비율은 전기 대비 2.7%p 감소한 116.8%를 기록하였습니다.

2024년에는 당사의 사업구조 혁신전략 추진상황에 따라 재무상태의 변동가능성이 있으며, 건전한 재무비율을 유지할 수 있도록 최선의 노력을 다할 것입니다.

(2) 영업실적(연결기준)

(단위: 백만원, %)

구 분	제13기 (2023년)	제12기 (2022년)	제11기 (2021년)	증감률 (12기 대비 13기)
매출액	13,548,369	13,916,876	11,704,109	(2.6%)
매출원가	(12,850,555)	(13,341,005)	(11,063,143)	(3.7%)
매출총이익	697,814	575,871	640,966	21.2%
판매비와관리비	(504,105)	(487,947)	(427,792)	3.3%
영업이익(손실)	193,709	87,924	213,174	120.3%
영업외손익	(109,694)	(136,140)	141,343	(19.4%)
법인세비용차감전순이익(손실)	84,015	(48,216)	354,517	(274.2%)
법인세효익(비용)	(75,376)	17,861	(26,124)	(522.0%)
연결당기순이익(손실)	8,639	(30,355)	328,393	(128.5%)

(*) 제13기(당기)는 주주총회 승인 전 연결재무제표입니다. 향후 정기주주총회에서 재무제표 승인 관련 안건이 부결되거나 수정이 발생한 경우 정정보고서를 통해 그 내용 및 사유 등을 반영할 예정입니다.

당사의 당기 매출액은 제품 판매가 감소 영향으로 전기 대비 2.6% 감소한 13조 5,484억원을 기록하였으며, 영업이익은 PX 등 Aromatic 제품 Spread 개선 영향으로 1,937억원을 실현 하였습니다. 법인세비용차감전순이익은 전기 대비 1,322억원 증가한 840억원, 당기순이익은 전기 대비 390억원 증가한 86억원을 기록하였습니다.

사업부문별 영업실적은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원, %)

구 분		제13기 (2023년)		제12기 (2022년)		제11기 (2021년)	
		금액	비율	금액	비율	금액	비율
매출액	기초유화사업	10,626,662	71.76%	10,665,536	69.69%	8,593,084	66.96%
	화학소재사업	4,182,316	28.24%	4,638,916	30.31%	4,239,985	33.04%
	계	14,808,978	100.00%	15,304,452	100.00%	12,833,069	100.00%
	연결조정	(1,260,609)	-	(1,387,576)	-	(1,128,960)	-
	연결합계	13,548,369	-	13,916,876	-	11,704,109	-
영업이익	기초유화사업	364,442	188.78%	155,454	174.10%	(15,793)	(7.38%)
	화학소재사업	(171,392)	(88.78%)	(66,162)	(74.10%)	229,816	107.38%
	계	193,050	100.00%	89,292	100.00%	214,023	100.00%
	연결조정	659	-	(1,368)	-	(849)	-
	연결합계	193,709	-	87,924	-	213,174	-

기초유화사업의 매출액은 약 389억원 감소한 10조 6,267억원을 기록하였고, 영업이익은 전기 대비 2,090억원 증가하여 3,644억원의 영업이익을 실현하였습니다. 2024년 Aromatic계열은 중국 Polyester Chain 고율가동 유지, PTA 증설 등 긍정적 Downstream 수요와 향후 Gasoline Blending 수요 회복에 힘입어 점진적 Spread 개선 전망됩니다.

화학소재사업의 매출액은 약 4,566억원 감소한 4조 1,823억원을 기록하였고, 영업이익은 전기 대비 1,052억원 감소한 1,714억원의 영업손실을 실현하였습니다. 2024년 Polymer계열은 중국 정부 주도의 내수 활성화 통한 수요 개선 영향으로 Spread 보합세 유지가 전망됩니다.

나. 주요 종속회사

(1) SK Geo Centric (Beijing) Holding Co., Ltd.
SK Geo Centric (Beijing) Holding Co., Ltd.의 재무상태 및 영업실적에 관한 자료는 아래와 같습니다.

(단위: 백만원, %)

구분	제13기 (2023년)	제12기 (2022년)	제11기 (2021년)	증감률 (12기 대비 13기)
자산	205,920	259,364	269,803	(21%)
부채	2,826	5,897	17,669	(52%)
자본	203,094	253,467	252,134	(20%)
매출	13,873	48,218	47,512	(71%)
당기순이익	4,806	8,296	7,115	(42%)

SK Geo Centric (Beijing) Holding Co., Ltd.는 매출 감소 등의 영향으로 당기순이익 35억원 감소하였습니다.

(2) SK Geo Centric International Trading (Shanghai) Co., Ltd.
SK Geo Centric International Trading (Shanghai) Co., Ltd.의 재무상태 및 영업실적에 관한 자료는 아래와 같습니다.

(단위: 백만원, %)

구분	제13기 (2023년)	제12기 (2022년)	제11기 (2021년)	증감률 (12기 대비 13기)
자산	161,932	178,740	179,111	9%
부채	135,429	120,115	102,921	17%
자본	26,503	58,625	76,190	(23%)
매출	1,716,255	1,592,377	1,415,981	12%
당기순이익	2,941	(3,438)	27,011	(113%)

SK Geo Centric International Trading (Shanghai) Co., Ltd.는 매출 증가 및 일회성 수익 등의 영향으로 전기 대비 당기순이익이 64억원 증가하였습니다.

(3) Ningbo SK Performance Rubber Co., Ltd.

Ningbo SK Performance Rubber Co., Ltd.의 재무상태 및 영업실적에 관한 자료는 아래와 같습니다.

(단위: 백만원, %)

구분	제13기 (2023년)	제12기 (2022년)	제11기 (2021년)	증감률 (12기 대비 13기)
자산	108,677	111,342	127,013	(2%)
부채	115,694	152,125	211,900	(24%)
자본	(7,017)	(40,783)	(84,887)	83%
매출	171,204	195,788	176,456	(13%)
당기순이익	34,260	44,247	26,139	(23%)

Ningbo SK Performance Rubber Co., Ltd.는 Spread 감소 영향으로 당기순이익이 전기대비 100억원 감소하였습니다.

(4) SK Geo Centric Singapore Pte. Ltd.

SK Geo Centric Singapore Pte. Ltd.의 재무상태 및 영업실적에 관한 자료는 아래와 같습니다.

(단위: 백만원, %)

구분	제13기 (2023년)	제12기 (2022년)	제11기 (2021년)	증감률 (12기 대비 13기)
자산	98,738	73,160	71,126	35%
부채	65,611	43,031	44,430	52%
자본	33,127	30,129	26,696	10%
매출	567,676	471,082	557,419	21%
당기순이익	2,503	1,622	6,044	54%

SK Geo Centric Singapore Pte. Ltd.는 Trading 매출 증가 등의 영향으로 당기순이익이 전기대비 9억 증가하였습니다.

(5) SK GC Americas, Inc.

SK GC Americas, Inc.의 재무상태 및 영업실적에 관한 자료는 아래와 같습니다.

(단위: 백만원, %)

구분	제13기 (2023년)	제12기 (2022년)	제11기 (2021년)	증감률 (12기 대비 13기)
자산	549,070	515,949	526,871	6%
부채	259,536	226,794	199,001	14%
자본	289,534	289,155	327,870	0%
매출	13,106	12,093	9,344	8%
당기순이익	(4,721)	4,460	1,114	(206%)

SK GC Americas, Inc.는 영업외손익 감소 등의 영향으로 당기순이익이 92억 감소하였습니다.

(6) SK Primacor Americas LLC

SK Primacor Americas LLC의 재무상태 및 영업실적에 관한 자료는 아래와 같습니다.

(단위: 백만원, %)

구분	제13기 (2023년)	제12기 (2022년)	제11기 (2021년)	증감률 (12기 대비 13기)
자산	407,536	382,499	337,408	7%
부채	246,509	232,160	169,412	6%
자본	161,027	150,339	167,996	7%
매출	185,793	185,939	165,885	0%
당기순이익	8,166	(29,817)	(9,329)	127%

SK Primacor Americas LLC는 주요제품 시황 호조 영향으로 전기 대비 당기순이익이 380억 증가하였습니다.

(7) SK Primacor Europe, S.L.U.

SK Primacor Europe, S.L.U.의 재무상태 및 영업실적에 관한 자료는 아래와 같습니다.

(단위: 백만원, %)

구분	제13기 (2023년)	제12기 (2022년)	제11기 (2021년)	증감률 (12기 대비 13기)
자산	235,491	213,184	177,712	10%
부채	157,598	150,618	126,103	5%
자본	77,893	62,566	51,609	24%
매출	121,482	157,796	129,225	(23%)
당기순이익	8,440	10,680	3,796	(21%)

SK Primacor Europe, S.L.U는 법인세비용 증가로 전기 대비 당기순이익이 22억 감소하였습니다.

(8) SK Functional Polymer, S.A.S.

SK Functional Polymer, S.A.S.의 재무상태 및 영업실적에 관한 자료는 아래와 같습니다.

(단위: 백만원, %)

구분	제13기 (2023년)	제12기 (2022년)	제11기 (2021년)	증감률 (12기 대비 13기)
자산	569,707	573,492	527,121	(1%)
부채	330,338	332,259	325,037	(1%)
자본	239,369	241,233	202,084	(1%)
매출	406,623	507,285	415,052	(20%)

당기순이익	(14,414)	36,598	38,830	(139%)
-------	----------	--------	--------	--------

SK Functional Polymer, S.A.S.는 제품 Spread 악화 영향으로 전기 대비 당기순이익이 510억원 감소하였습니다.

(9) SK Geo Centric China Ltd.

SK Geo Centric China Ltd.의 재무상태 및 영업실적에 관한 자료는 아래와 같습니다.

(단위: 백만원, %)

구분	제13기 (2023년)	제12기 (2022년)	제11기 (2021년)	증감률 (12기 대비 13기)
자산	135,856	91,130	51,081	49%
부채	155	6,397	5	(98%)
자본	135,701	84,733	51,076	60%
매출	-	-	-	-
당기순이익	52,206	4,526	411	1,053%

SK Geo Centric China Ltd.는 영업외손익 증가 영향으로 전기 대비 당기순이익이 477억원 증가하였습니다.

(10) Sino-Korea Green New Material (JiangSu) Ltd.

Sino-Korea Green New Material (JiangSu) Ltd.의 재무상태 및 영업실적에 관한 자료는 아래와 같습니다.

(단위: 백만원, %)

구분	제13기 (2023년)	제12기 (2022년)	제11기 (2021년)	증감률 (12기 대비 13기)
자산	118,633	14,206	1,878	735%
부채	511	25	0	1,944%
자본	118,122	14,181	1,878	733%
매출	-	-	-	-
당기순이익	(548)	30	14	(1,927%)

Sino-Korea Green New Material (JiangSu) Ltd.는 관리비용 증가 영향으로 전기 대비 당기순이익이 6억원 감소하였습니다.

다. 신규사업

연결실체는 전기 중 플라스틱 Mechanical Recycling 시장 진입과 확장 및 시너지 효과를 위하여 국내 소재 플라스틱 물질 제조업을 영위하는 주식회사 원폴의 지분 100%를 인수하였습니다. 해당 사업을 취득한 일자와 이전 대가는 아래와 같습니다.

(단위: 백만원)

구분	주요 영업활동	취득일	이전대가
주식회사 원폴	플라스틱 물질 제조	2022년 4월 1일	11,300

연결실체는 당기 중 기능성/고부가 중심 Portfolio 전환, 고객군 확장 및 생산량 증대를 목적으로 신규 생산설비 설치 관련 투자를 결정, 집행 하였으며, '24년 연중 해당 설비의 가동을 시작할 예정입니다

라. 중단사업

최근 3년간 연결실체가 중단한 사업은 없습니다.

마. 경영합리화

- 공시대상기간 중 해당사항 없음

바. 환율변동영향

연결실체는 전 세계적으로 영업활동을 영위하고 있어 USD 등 외화로부터의 환율변동위험에 노출되어 있으며, 환율의 불확실성은 회사의 손익과 자산/부채에 영향을 미칠 수 있습니다.

한편, 보고기간종료일 현재 다른 모든 변수가 일정하고 각 외화에 대한 원화의 환율이 5% 변동할 경우 법인세차감전순이익에 미치는 영향(파생금융상품으로 인한 효과고려)은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	당 기		전 기	
	5% 증가	5% 감소	5% 증가	5% 감소
법인세차감전순이익(손실)의 증가(감소)	(15,166)	15,166	16,526	(16,526)

사. 자산 손상 및 감액 손실 인식

영업권을 제외한 유·무형자산은 자산손상을 시사하는 징후가 있는지를 매 보고기간말마다 검토하고 있으며, 자산손상을 시사하는 징후가 있는 경우에는 손상차손금액을 결정하기 위하여 자산의 회수가능액을 추정하고 있습니다. 연결실체는 개별 자산별로 회수가능액을 추정하고 있으며, 개별 자산의 회수가능액을 추정할 수 없는 경우에는 그 자산이 속하는 현금창출단위의 회수가능액을 추정하고 있습니다.

비한정내용연수를 가진 무형자산 또는 아직 사용할 수 없는 무형자산은 자산손상을 시사하는 징후와 관계없이 매년 손상검사를 실시하고 있습니다.

회수가능액은 개별 자산 또는 현금창출단위의 순공정가치와 사용가치 중 큰 금액으로 측정하며, 자산(또는 현금창출단위)의 회수가능액이 장부금액에 미달하는 경우에는 자산(또는 현금창출단위)의 장부금액을 회수가능액으로 감소시키고 감소된 금액은 당기손익으로 인식하고 있습니다.

한편, 과거기간에 인식한 손상차손을 환입하는 경우 개별 자산(또는 현금창출단위)의장부금액은 수정된 회수가능액과 과거기간에 손상차손을 인식하지 않았다면 현재 기록되어 있을 장부금액 중 작은 금액으로 결정하고 있으며, 해당 손상차손환입은 즉시당기손익으로 인식하고 있습니다.

2020년 중 노후화설비에 대한 경영효율화 등의 영향으로 유무형자산손상차손을 1,007억원 반영하였으며, 2021년에는 2억원, 2023년에는 72억원을 반영하였습니다.

4) 유동성 및 자금조달 지출

가. 개황

(1) 현금흐름 (연결기준)

당기의 연결 기준 영업활동으로 인한 현금흐름은 5,910억원을 기록하였으며, 현금 및 현금성 자산의 환율변동효과를 감안하면 당사의 당기말 기준 현금 및 현금성자산 규모는 약 8,401억원입니다.

(2) 차입금 현황 (연결기준)

당기 말 현재 당사의 차입금은 전년 대비 939억원 감소한 2조 6,353억원이며, 현금성 자산 등 8,773억원을 차감한 순차입금은 1조 7,580억원입니다.

2023년 회사채 신규 발행(3,000억원)과 회사채 만기 상환 (4,600억원) 등의 원인으로 총 차입금은 약 938억원 감소 하였습니다.

참고로, 당사의 신용등급 변화 관련내용은 'I.회사의 개요 - 1.회사의 개요 - 사. 신용평가에 관한 사항'을 참조하시기 바랍니다.

상세한 조달자금의 항목, 규모 및 조달조건, 조달자금의 재무비율 준수 등의 조건에 관한 사항은 'Ⅲ. 재무에 관한사항 - 8. 기타재무에 관한 사항 - 채무증권의 발행 등과 관련된 사항' 부분을 참조하시기 바랍니다.

(단위: 백만원, %)

구 분	제13기 (2023년)	제12기 (2022년)	제11기 (2021년)	증감률 (12기 대비 13기)
단기차입금	102,507	53,518	32,238	91.54%
유동성장기부채	251,295	854,593	144,931	(70.59%)
사채 및 장기차입금	2,281,573	1,821,128	1,987,634	25.28%
차입금총계	2,635,375	2,729,239	2,164,803	(3.44%)
현금성자산 등(*)	877,334	609,327	329,449	43.98%
순차입금	1,758,041	2,119,912	1,835,354	(17.07%)

* 현금성자산 및 단기금융상품의 합계

당기말 기준 만기별 상환금액 도래 현황 관련하여, 금융부채 중 사채 및 차입금과 리스부채, 금융보증계약, 파생금융상품부채 명목금액에 대하여 당기말부터 계약 만기일까지의 잔여기간에 따라 분류한 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	3개월 이하	3개월 ~ 1년	1년 ~ 5년	5년 초과	합 계
매입채무 및 기타지급채무	1,515,886	292	624	-	1,516,802
사채 및 차입금	50,674	347,256	2,149,623	250,447	2,798,000

리스부채	2,295	8,370	11,763	2,778	25,206
금융보증계약	151,505	-	-	-	151,505
파생금융상품부채	2,348	1,490	4,036	-	7,874
합 계	1,722,708	357,408	2,166,046	253,225	4,499,387

한편, 당기말 현재 연결실체의 연결재무제표에 반영된 사채 및 차입금, 리스부채의 장부금액을 기준으로 만기가 1년 이내인 사채 및 차입금, 리스부채의 비율은 13.7% (전기말: 33.6%)입니다. 연결실체는 자금조달 집중위험에 대하여 평가한 결과 낮은 것으로 판단하였습니다.

나. 주요 종속회사

(1) SK Geo Centric (Beijing) Holding Co., Ltd

SK Geo Centric (Beijing) Holding Co., Ltd의 현금흐름은 아래와 같습니다.

(단위: 백만원, %)

구 분	제13기 (2023년)	제12기 (2022년)	제11기 (2021년)	증감률 (12기 대비 13기)
기초 현금 및 현금성 자산	37,568	35,550	29,007	6%
영업활동으로 인한 현금흐름	14,283	19,281	7,652	(26%)
투자활동으로 인한 현금흐름	97,089	(14,022)	(2,972)	792%
재무활동으로 인한 현금흐름	(55,774)	(2,157)	(1,641)	(2,486%)
현금및현금성자산의 환율변동효과	(1,144)	(1,084)	3,504	(6%)
기말의 현금및현금성자산	92,022	37,568	35,550	145%

SK Geo Centric (Beijing) Holding Co., Ltd.는 투자 및 재무활동으로 인한 현금 유출입으로 기말현금은 전년대비 545억원 증가하였습니다.

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

SK Geo Centric International Trading (Shanghai) Co., Ltd. 의 현금흐름은 아래와 같습니다.

(단위: 백만원, %)

구 분	제13기 (2023년)	제12기 (2022년)	제11기 (2021년)	증감률 (12기 대비 13기)
기초 현금 및 현금성 자산	11,683	37,127	13,310	(69%)
영업활동으로 인한 현금흐름	84,120	(54,469)	16,600	254%
투자활동으로 인한 현금흐름	6,768	(15,480)	21,854	144%
재무활동으로 인한 현금흐름	(95,247)	44,069	(17,232)	(316%)
현금및현금성자산의 환율변동효과	41	436	2,595	(91%)
기말의 현금및현금성자산	7,365	11,683	37,127	(37%)

SK Geo Centric International Trading (Shanghai) Co., Ltd.는 영업 및 재무활동으로 인한

현금 유출입으로 기말현금은 전년 대비 43억원 감소하였습니다.

(3) Ningbo SK Performance Rubber Co., Ltd.

Ningbo SK Performance Rubber Co., Ltd.의 현금흐름은 아래와 같습니다.

(단위: 백만원, %)

구 분	제13기 (2023년)	제12기 (2022년)	제11기 (2021년)	증감률 (12기 대비 13기)
기초 현금 및 현금성 자산	18,234	11,277	2,132	62%
영업활동으로 인한 현금흐름	43,047	56,463	37,527	(24%)
투자활동으로 인한 현금흐름	(3,139)	(709)	(4,040)	(343%)
재무활동으로 인한 현금흐름	(37,113)	(48,100)	(25,011)	23%
현금및현금성자산의 환율변동효과	(112)	(696)	669	84%
기말의 현금및현금성자산	20,917	18,234	11,277	15%

Ningbo SK Performance Rubber Co., Ltd.은 영업 및 재무활동으로 인한 현금 유출입 영향으로 기말현금이 전년대비 27억원 증가하였습니다.

(4) SK Geo Centric Singapore Pte. Ltd.

SK Geo Centric Singapore Pte. Ltd.의 현금흐름은 아래와 같습니다.

(단위: 백만원, %)

구 분	제13기 (2023년)	제12기 (2022년)	제11기 (2021년)	증감률 (12기 대비 13기)
기초 현금 및 현금성 자산	22,564	20,266	10,038	11%
영업활동으로 인한 현금흐름	15,466	1,075	14,883	1339%
투자활동으로 인한 현금흐름	(16)	(12)	(453)	(33%)
재무활동으로 인한 현금흐름	(193)	(146)	(5,425)	(32%)
현금및현금성자산의 환율변동효과	206	1,381	1,223	(85%)
기말의 현금및현금성자산	38,027	22,564	20,266	69%

SK Geo Centric Singapore Pte. Ltd.는 영업활동으로 인한 현금 유입 영향으로 기말현금이 전년 대비 155억원 증가하였습니다.

(5) SK GC Americas, Inc.

SK GC Americas, Inc.의 현금흐름은 아래와 같습니다.

(단위: 백만원, %)

구 분	제13기 (2023년)	제12기 (2022년)	제11기 (2021년)	증감률 (12기 대비 13기)
기초 현금 및 현금성 자산	12,235	23,186	21,889	(47%)
영업활동으로 인한 현금흐름	(7,163)	1,300	1,638	(651%)
투자활동으로 인한 현금흐름	(34,701)	(31,668)	(945)	(10%)

재무활동으로 인한 현금흐름	29,588	17,573	(1,335)	68%
현금및현금성자산의 환율변동효과	364	1,844	1,939	(80%)
기말의 현금및현금성자산	323	12,235	23,186	(97%)

SK GC Americas, Inc.는 투자활동으로 인한 현금 유출로 기말 현금이 전년 대비 119억원 감소하였습니다.

(6) SK Primacor Americas LLC

SK Primacor Americas LLC의 현금흐름은 아래와 같습니다.

(단위: 백만원, %)

구 분	제13기 (2023년)	제12기 (2022년)	제11기 (2021년)	증감률 (12기 대비 13기)
기초 현금 및 현금성 자산	6,433	3,789	2,310	70%
영업활동으로 인한 현금흐름	(31,561)	19,830	11,614	(259%)
투자활동으로 인한 현금흐름	(2,522)	(44,111)	(6,549)	94%
재무활동으로 인한 현금흐름	28,913	26,710	(3,838)	8%
현금및현금성자산의 환율변동효과	176	215	252	(18%)
기말의 현금및현금성자산	1,439	6,433	3,789	(78%)

SK Primacor Americas LLC는 영업활동으로 인한 현금 유출로 기말 현금이 전년대비 50억원 감소하였습니다.

(7) SK Primacor Europe, S.L.U.

SK Primacor Europe, S.L.U.의 현금흐름은 아래와 같습니다.

(단위: 백만원, %)

구 분	제13기 (2023년)	제12기 (2022년)	제11기 (2021년)	증감률 (12기 대비 13기)
기초 현금 및 현금성 자산	10,634	4,211	904	153%
영업활동으로 인한 현금흐름	8,388	14,252	21,283	(41%)
투자활동으로 인한 현금흐름	(5,122)	(17,170)	(24,177)	70%
재무활동으로 인한 현금흐름	18,199	9,342	6,224	95%
현금및현금성자산의 환율변동효과	810	(1)	(23)	81,100%
기말의 현금및현금성자산	32,909	10,634	4,211	209%

SK Primacor Europe, S.L.U는 투자활동으로 인한 현금 유출이 있었으나, 영업 및 재무활동으로 인한 현금 유입 영향으로 기말 현금이 전년대비 223억원 증가하였습니다.

(8) SK Functional Polymer, S.A.S

SK Functional Polymer, S.A.S의 현금흐름은 아래와 같습니다.

(단위: 백만원, %)

구 분	제13기	제12기	제11기	증감률
-----	------	------	------	-----

	(2023년)	(2022년)	(2021년)	(12기 대비 13기)
기초 현금 및 현금성 자산	38,851	45,241	15,055	(14%)
영업활동으로 인한 현금흐름	(4,070)	8,479	45,818	(148%)
투자활동으로 인한 현금흐름	(17,052)	(14,185)	(14,940)	(20%)
재무활동으로 인한 현금흐름	(1,148)	(1,013)	(504)	(13%)
현금및현금성자산의 환율변동효과	1,943	329	(188)	491%
기말의 현금및현금성자산	18,524	38,851	45,241	(52%)

SK Functional Polymer, S.A.S.는 투자활동으로 인한 현금 유출로 기말 현금이 전년대비 203억원 감소하였습니다.

(9) SK Ceo Centric China Ltd.

SK Ceo Centric China Ltd.의 현금흐름은 아래와 같습니다.

(단위: 백만원, %)

구 분	제13기 (2023년)	제12기 (2022년)	제11기 (2021년)	증감률 (12기 대비 13기)
기초 현금 및 현금성 자산	12,633	8,414	4,383	50%
영업활동으로 인한 현금흐름	45,889	12,979	(192)	254%
투자활동으로 인한 현금흐름	(58,140)	(8,295)	1,686	(601%)
재무활동으로 인한 현금흐름	-	-	-	-
현금및현금성자산의 환율변동효과	183	(465)	674	139%
기말의 현금및현금성자산	565	12,633	8,414	(96%)

SK Geo Centic China Ltd.는 투자활동으로 인한 현금 유출로 기말 현금이 전년대비 121억원 감소하였습니다.

(10) Sino-Korea Green New Material (JiangSu) Ltd.

Sino-Korea Green New Material (JiangSu) Ltd.의 현금흐름은 아래와 같습니다.

(단위: 백만원, %)

구 분	제13기 (2023년)	제12기 (2022년)	제11기 (2021년)	증감률 (12기 대비 13기)
기초 현금 및 현금성 자산	4,771	-	-	-
영업활동으로 인한 현금흐름	2,390	(3,143)	-	176%
투자활동으로 인한 현금흐름	(42,804)	(6,762)	-	(533%)
재무활동으로 인한 현금흐름	106,472	14,942	-	613%
현금및현금성자산의 환율변동효과	(1,228)	(266)	-	(362%)
기말의 현금및현금성자산	69,601	4,771	-	1,359%

Sino-Korea Green New Material (JiangSu) Ltd.는 투자활동으로 인한 현금 유출이 있었으나, 영업 및 재무활동으로 인한 현금 유입 영향으로 기말 현금이 전년대비 648억원 증가하였습니다.

5. 부외거래

가. 중요한 소송 사건

본문 'XI. 그밖에 투자자 보호를 위하여 필요한 사항 - 2. 우발부채 등에 관한 사항 - 가. 중요한 소송사건 등'을 참조하시기 바랍니다.

나. 전질 또는 담보용 어음·수표 현황

본문 'XI. 그밖에 투자자 보호를 위하여 필요한 사항 - 2. 우발부채 등에 관한 사항 - 나. 전질 또는 담보용 어음·수표 현황'을 참조하시기 바랍니다.

다. 채무보증 현황

본문 'X. 대주주 등과의 거래내용 - 1. 대주주 등에 대한 신용공여 등 - 다. 채무보증 내역'을 참조하시기 바랍니다.

라. 채무인수약정 현황

- 해당사항 없음

마. 기타의 우발채무 등

본문 'XI. 그밖에 투자자 보호를 위하여 필요한 사항 - 2. 우발부채 등에 관한 사항 - 마. 그 밖의 우발부채 등'을 참조하시기 바랍니다.

6. 그 밖에 투자자의사결정에 필요한 사항

가. 중요한 회계정책 및 추정에 관한 사항

당기 중 회사의 손익이나 재무구조에 영향을 미칠 중요한 회계정책이나 회계추정의 변경사항은 없습니다. 당사의 회계정책 및 회계추정에 관한 사항은 'Ⅲ. 재무에 관한사항 - 3. 연결 재무제표 주석'을 참조하시기 바랍니다.

나. 환경 및 종업원 등에 관한 사항

구미 불산 화학물질 누출사고 이후 정부의 화학물질관리에 대한 규제가 강화 되었으며 이에 따라 전 구성원은 화학사고에 대한 철저한 대비가 필요함을 공감하고 있습니다. 이에 전 종업원에 대하여 화학사고에 대비하기 위하여 개인보호구를 지급하는 등 환경변화에 대응토록 하고 있으며, 또한 평균 연령이 높아 지고 사회적으로 건강에 대한 관심이 고조되어 전 종업원에 대한 건강진단 확대 및 체력 단련실 제공, 건강정보 제공 등 종업원 건강관리에 최선을 다하고 있습니다.

다. 법규상의 규제에 관한 사항

당사는 당기말 현재 공정거래법 상 「상호출자·채무보증제한기업집단」에 지정되어 있어, 계열회사간 상호출자 및 채무보증이 금지되는 등 관련규정에 따른 규제를 적용 받고 있습니다.

라. 파생상품 및 위험관리정책에 관한 사항

본문 'Ⅱ. 사업의 내용 - 5. 위험관리 및 파생거래'를 참조하시기 바랍니다.

(3) SK인천석유화학(주)

1) 예측정보에 대한 주의사항

본 자료는 미래에 대한 "예측정보"를 포함하고 있습니다. 이는 과거가 아닌 미래의 사건과 관계된 것으로 회사의 향후 예상되는 경영현황 및 재무실적을 의미하고, 표현상으로는 '예상', '전망', '계획', '기대' 등과 같은 단어를 포함합니다.

"예측정보"는 그 성격상 불확실한 사건들을 언급하는데, 회사의 향후 경영현황 및 재무실적에 긍정적 또는 부정적으로 영향을 미칠 수 있는 불확실성에는 다음과 같은 것들이 포함됩니다.

- 석유 및 화학 산업 등 회사가 영위하는 주요사업 분야의 예상치 못한 급격한 여건 변화
- 유가, 환율, 이자율 등의 변동을 포함한 국내/외 금융 시장의 동향
- 사업의 처분, 매수 등을 포함한 회사의 전략적인 의사결정
- 기타 경영현황 및 재무실적에 영향을 미칠 수 있는 국내/외적 변화

이러한 불확실성으로 인해 회사의 실제 미래실적은 "예측정보"에 명시적 또는 묵시적으로 포함된 내용과 중대한 차이가 있을 수 있음을 양지하시기 바랍니다.

회사는 동 예측정보 작성시점 이후에 발생하는 위험 또는 불확실성을 반영하기 위하여 예측정보에 기재한 사항을 수정하는 정정보고서를 공시할 의무는 없습니다.

2) 개요

회사의 경영에 대한 전반적인 사항을 파악하기 위하여 장부와 관계서류를 열람하고 재무제표 및 분석명세서에 대하여도 면밀히 검토하였습니다. 경영활동에 중대한 영향을 미칠 수 있는 사항에 대하여는 그 내용을 면밀히 검토하는 등 적절한 방법으로 회사 경영에 대한 내용을 진단하였습니다.

2023년 유가 하락으로 인한 운전자본 감소 등의 영향으로 2023년 말 연결기준 당사의 자산은 5조 7,232억원, 부채는 4조 1,179억원으로 전년대비 모두 감소하였습니다.

2023년 국제유가 하락에도 불구하고 양호한 아로마틱 시황 영향으로 10조 1,165억원의 매출과 1,016억원의 영업이익을 기록하였으며, 2,398억원의 EBITDA를 기록하는 등의 경영실적을 시현하였습니다.

회사는 수익 및 비용구조 혁신, 사업구조의 혁신을 통해 경쟁력을 강화하고, 페플라스틱/페타이어 Recycle 등 신규 사업 확장을 통해 지속적인 성장 기반을 확보해 나가고자 합니다.

3) 재무상태 및 영업실적

전년 대비 유가 하락에 따른 운전자본 감소 등의 영향으로 2023년 말 연결기준 자산은 5조 7,232억원을 기록하였고, 부채는 4조 1,1179억원을 기록하였습니다.

2023년 상반기 경영환경은 글로벌 금융권 위기, 미 연준 금리인상, 경기침체 우려 등으로 국제 유가 및 정제마진 하락하였으나, 하반기 OPEC 감산, 중동지역 정세 불안 등의 이슈로 유가 상승 및 정제마진 개선되며 연내 극심한 변동성 장세 하에서도 10조 1,165억원의 매출과

1,016억원의 영업이익을 기록하였습니다.

2024년 국제유가는 연준 통화정책 완화 및 OPEC 감산 연장 기대에도 불구하고, 중국 등 주요국 경기부진 가능성 및 공급 과잉 우려가 공존하며 변동성 장세가 지속될 것으로 전망하고 있습니다

가. 재무상태

(단위:백만원)

구 분	제11기 (2023년)	제10기 (2022년)	제9기 (2021년)	증감율 (10기 대비 11기)
자산총계	5,723,199	5,983,160	5,232,595	△4.3%
유동자산	3,061,316	3,194,494	2,355,500	△4.2%
－ 현금및현금성자산	540,037	624,459	64,885	△13.5%
－ 단기금융상품	－	245,152	480,203	－
－ 매출채권	1,039,470	800,604	700,686	+29.8%
－ 재고자산	1,296,149	1,313,032	964,653	△1.3%
－ 기타유동자산	725,697	211,247	145,073	+243.5%
비유동자산	2,661,883	2,788,665	2,877,095	△4.5%
－ 장기금융상품	4	4	4	0.0%
－ 관계기업 및 공동기업 투자	33,861	25,740	25,891	+31.6%
－ 유형자산	2,550,675	2,627,457	2,649,140	△2.9%
－ 무형자산	3,382	5,748	6,502	△41.2%
－ 기타비유동자산	73,961	129,716	195,558	△43.0%
부채총계	4,117,863	4,414,870	3,586,475	△6.7%
유동부채	2,423,116	2,887,699	1,773,998	△16.1%
비유동부채	1,694,747	1,527,171	1,812,477	+11.0%
자본총계	1,605,336	1,568,290	1,646,120	+2.4%
부채와 자본총계	5,723,199	5,983,160	5,232,595	△4.3%
자기자본비율 (%)	28.0	26.2	31.5	+1.8
부채비율 (%)	256.5	281.5	217.9	△25.0
재고자산회전율(회)	7.64	7.66	7.95	△0.0

- ※ 제11기(당기)는 주주총회 승인 전 연결재무제표로 향후 정기주주총회에서 재무제표 승인 관련 안건이 부결되거나 수정이 발생한 경우 정정보고서를 통해 그 내용 및 사유 등을 반영할 예정
- ※ "()"는 음(-)의 수치임

제11기 자산총계는 단기금융상품, 재고자산 등 유동자산 감소에 따라 전기대비 2,600억원(△4.3%) 감소한 5조 7,232억원입니다. 부채총계는 단기차입금 등 유동부채의 감소에 따라 전기대비 2,970억원(△6.7%) 감소한 4조 1,179억원입니다. 자본은 전기대비 370억원(+2.4%) 증가한 1조 6,053억원으로 증가하였습니다. 재무비율 측면에서 자기자본비율은 전

년대비 1.8%p 증가한 28.0%, 부채비율은 25.0%p 감소한 256.5%입니다.

나. 영업실적

(단위:백만원)

구 분	제11기 (2023년)	제10기 (2022년)	제9기 (2021년)	증감율 (10기 대비 11기)
매출액	10,116,535	8,966,224	6,094,183	+12.8%
매출원가	9,965,330	8,722,385	5,837,140	+14.3%
매출총이익	151,205	243,839	257,043	△38.0%
판매비와관리비	49,590	37,664	29,101	+31.7%
영업이익	101,615	206,175	227,942	△50.7%
기타수익	4,921	6,019	12,092	△18.2%
기타비용	3,233	9,971	5,234	△67.6%
금융수익	664,693	866,180	209,511	△23.3%
금융비용	785,477	1,041,389	344,801	△24.6%
법인세비용차감전순이익(손실)	(17,481)	27,014	99,510	△164.7%
법인세비용	54,561	74,741	23,210	△27.0%
당기순이익(손실)	(72,042)	(47,727)	76,300	△50.9%

- ※ 제11기(당기)는 주주총회 승인 전 연결재무제표로 향후 정기주주총회에서 재무제표 승인 관련 안건이 부결되거나 수정이 발생한 경우 정정보고서를 통해 그 내용 및 사유 등을 반영할 예정
- ※ "()"는 음(-)의 수치임

제11기 매출액은 제품 판매물량이 증가하여 전기대비 12.8% 증가한 10조 1,165억원, 영업이익은 재고관련손익 감소 등으로 전기대비 1,046억원 감소한 1,016억원, 당기순손실은 전기대비 243억원 감소한 △720억원을 기록하였습니다.

다. 신규사업 진출에 관한 결정

당사는 2023년 3월 페타이어 열분해 기술을 가진 '엘디카본'과의 투자계약을 체결하였습니다. 페타이어 및 페플라스틱 Recycle을 통한 열분해유를 처리하여 Renewable 제품을 생산하기 위해 국내외 협업을 지속적으로 추진하고 있습니다.

라. 중단사업 관련

- 해당사항 없음

마. 경영합리화 관련

- 해당사항 없음

바. 환율변동 영향

당사는 원유를 대부분 해외에서 달러로 도입하여 내수판매 및 수출을 하는 사업 구조입니다. 이로 인해 외화부채가 외화자산을 초과하여 순 외화부채의 환산 손익 발생 위험에 노출되어 있습니다.

당사는 이러한 환율 변동에 따른 Risk를 축소하기 위하여 외환관리 규정에 따라 적정수준을 초과하는 환위험에 대해 선물환 등의 파생상품을 이용하여 헷지를 시행하고 있으며, 재무실에서 주기적으로 외환차손익 현황, 파생상품 계약 현황 및 헷지 계획 등을 보고하고 있습니다.

사. 자산 손상 및 감액 손실 관련

영업권을 제외한 유·무형자산은 자산손상을 시사하는 징후가 있는지를 매 보고기간말마다 검토하고 있으며, 자산손상을 시사하는 징후가 있는 경우에는 손상차손금액을 결정하기 위하여 자산의 회수가능액을 추정하고 있습니다. 연결실체는 개별 자산별로 회수가능액을 추정하고 있으며, 개별 자산의 회수가능액을 추정할 수 없는 경우에는 그 자산이 속하는 현금창출단위의 회수가능액을 추정하고 있습니다.

비한정내용연수를 가진 무형자산 또는 아직 사용할 수 없는 무형자산은 자산손상을 시사하는 징후와 관계없이 매년 손상검사를 실시하고 있습니다.

회수가능액은 개별 자산 또는 현금창출단위의 순공정가치와 사용가치 중 큰 금액으로 측정하며, 자산(또는 현금창출단위)의 회수가능액이 장부금액에 미달하는 경우에는 자산(또는 현금창출단위)의 장부금액을 회수가능액으로 감소시키고 감소된 금액은 당기손익으로 인식하고 있습니다.

한편, 과거기간에 인식한 손상차손을 환입하는 경우 개별 자산(또는 현금창출단위)의 장부금액은 수정된 회수가능액과 과거기간에 손상차손을 인식하지 않았다면 현재 기록되어 있을 장부금액 중 작은 금액으로 결정하고 있으며, 해당 손상차손환입은 즉시당기손익으로 인식하고 있습니다.

자산 감액손실의 상세 내용은 'Ⅲ. 재무에 관한 사항'의 '3.연결재무제표 주석' 및 '5. 재무제표 주석'을 참조하시기 바랍니다.

아. 합병, 분할, 자산양수도, 영업양수도

- 해당사항 없음

4) 유동성 및 자금조달과 지출

가. 유동성 현황

2023년말 연결기준 현금및현금성자산 금액은 5,400억원으로, 기초 현금및현금성자산 6,245억원 대비 영업활동에 의한 7,506억원 유입, 투자활동에 의한 1,827억원 유입, 재무활동에 의한 10,177억원 유출로 844억원 감소한 금액입니다.

(단위:백만원)

구 분	제11기 (2023년)	제10기 (2022년)	제9기 (2021년)
영업활동으로 인한 현금흐름	750,569	(531,684)	(155,678)
투자활동으로 인한 현금흐름	182,694	121,467	(51,396)
재무활동으로 인한 현금흐름	(1,017,685)	969,791	197,935

현금 및 현금성 자산의 증가(감소)	(84,422)	559,574	(9,139)
기초의 현금및현금성자산	624,459	64,885	74,024
기말의 현금및현금성자산	540,037	624,459	64,885

※ "()"는 음(-)의 수치임

나. 자금조달 및 지출

2023년말 연결기준 차입금은 전년대비 1조 1,334억원 감소한 2조 1,992억원이며, 현금성자산은 5,400억원을 차감한 순차입금은 1조 6,591억원입니다. 연결실체는 자금소요 계획과 금융환경 전망을 고려하여 자금조달 의사결정을 하고 있으며, 안정적인 재무구조 유지에 최선의 노력을 다하고 있습니다.

(단위 : 천원)

구 분	제11기 (2023년)	제10기 (2022년)	제9기 (2021년)
단기차입금	188,872,242	1,288,874,589	308,066,241
유동성장기부채	319,904,598	519,721,979	299,950,060
사채 및 장기차입금	1,690,398,355	1,523,970,267	1,805,506,592
차입금총계	2,199,175,195	3,332,566,835	2,413,522,893
현금성자산 (주1)	540,036,619	869,611,175	545,088,080
순차입금	1,659,138,576	2,462,955,660	1,868,434,813

(주1) 현금성 자산+단기금융상품

조달 자금의 항목, 항목별 규모, 만기 및 자금조달 비용 등은 아래와 같습니다.

① 단기차입금

당기말 및 전기말 현재 단기차입금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	차입처	당기말	전기말
USANCE	Credit Agricole 등	158,872,242	893,874,589
일반대	국민은행	30,000,000	200,000,000
일반대	하나은행	-	195,000,000
합 계		188,872,242	1,288,874,589

② 사채

당기말 및 전기말 현재 발행된 사채는 모두 무기명식 이권부 무보증사채이며, 그 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	만 기 일	이자율	당기말	전기말
10회(구,SK에너지36회)	2023.05.06	3.1%	-	100,000,000
12-2회	2024.08.07	4.1%	30,000,000	30,000,000

15-2회	2022.03.30	2.8%	-	-
15-3회	2024.03.30	3.3%	30,000,000	30,000,000
16-2회	2023.04.05	2.9%	-	150,000,000
16-3회	2025.04.05	3.4%	120,000,000	120,000,000
17회	2028.06.18	4.0%	100,000,000	100,000,000
18-1회	2022.01.22	2.1%	-	-
18-2회	2024.01.22	2.3%	210,000,000	210,000,000
18-3회	2026.01.22	2.7%	150,000,000	150,000,000
18-4회	2029.01.22	3.5%	120,000,000	120,000,000
19-1회	2023.07.13	2.2%	-	180,000,000
19-2회	2025.07.11	2.6%	60,000,000	60,000,000
19-3회	2030.07.12	3.7%	60,000,000	60,000,000
20-1회	2026.02.20	2.5%	90,000,000	90,000,000
20-2회	2028.02.22	2.9%	10,000,000	10,000,000
21-1회	2023.06.09	1.6%	-	90,000,000
21-2회	2026.06.11	2.6%	205,000,000	205,000,000
22-1회	2024.10.25	2.9%	50,000,000	50,000,000
22-2회	2026.10.27	3.5%	55,000,000	55,000,000
23-1회	2025.02.07	3.3%	135,000,000	135,000,000
23-2회	2027.02.05	3.9%	92,000,000	92,000,000
24-1회	2025.02.06	4.6%	155,000,000	-
24-2회	2026.02.06	4.8%	145,000,000	-
1-1회(아이피씨제일차유동화전문(유))	2026.07.10	4.8%	30,000,000	-
1-2회(아이피씨제일차유동화전문(유))	2027.07.10	5.0%	50,000,000	-
1-3회(아이피씨제일차유동화전문(유))	2028.07.10	5.1%	100,000,000	-
소 계			1,997,000,000	2,037,000,000
차감 : 사채할인발행차금			(4,196,047)	(3,778,754)
차감 : 유동성대체			(319,904,598)	(519,721,979)
합 계			1,672,899,355	1,513,499,267

③ 장기차입금

당기말 및 전기말 현재 장기차입금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	차입처	이자율	당기말	전기말
시설자금	국민은행	3.8%	17,499,000	10,471,000

④ 사채 및 차입금의 상환계획

당기말 현재 사채 및 차입금의 액면금액에 대하여 보고기간종료일부터 계약만기일까지의 잔여기간에 따라 분류한 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	1년 이내	1년~5년	5년 초과	합계
사채 및 차입금	508,872,242	1,505,745,200	188,753,800	2,203,371,242

연결실체는 은행차입금 및 사채 등을 사용하여 자금조달의 연속성과 유연성간의 조화를 유지하는 것을 목적으로 하고 있습니다. 한편, 당기말 현재 당사의 사채 및 차입금의액면금액을 기준으로 만기가 1년 이내인 사채 및 차입금 비율은 23.1%입니다. 당기말 현재 연결실체가 보유하고 있는 현금 및 현금성자산을 고려하면 자금조달에 대한 위험은 적절히 통제가능한 수준으로 판단하고 있습니다.

5. 부외거래

가. 중요한 소송사건등

본 보고서의 <XI. 그밖에 투자자 보호를 위하여 필요한 사항 - 2. 우발채무 등 - 가. 중요한 소송 사건>을 참조하시기 바랍니다.

나. 견질 또는 담보용 어음·수표 현황

본 보고서의 <XI. 그밖에 투자자 보호를 위하여 필요한 사항 - 2. 우발채무 등 - 나. 견질 또는 담보용 어음·수표 현황>을 참조하시기 바랍니다.

다. 기타의 우발부채 등

본 보고서의 <XI. 그 밖에 투자자 보호를 위하여 필요한 사항 - 2. 우발채무 등 - 마. 그 밖의 우발채무 등>을 참조하시기 바랍니다.

라. 채무인수약정 현황

- 해당사항 없음

6. 그 밖에 투자자의사결정에 필요한 사항

가. 중요한 회계정책의 변경 및 회계추정

당기 중 회사의 손익이나 재무구조에 영향을 미칠 중요한 회계정책이나 회계추정의 변경사항은 없습니다.

나. 파생상품 및 위험관리 정책에 관한 사항

파생상품 및 위험 관리 정책에 관한 사항은 동 공시서류 <II. 사업의 내용 중 - 5. 위험관리 및 파생거래>를 참고하시기 바랍니다.

다. 법규 상의 규제에 관한 사항

법규 상의 규제에 관한 사항은 동 공시서류 <II. 사업의 내용 - 7. 기타 참고사항 - 사. 법률·규정 등에 의한 규제사항>을 참고하시길 바랍니다.

(4) SK엔무브(주) 및 주요 종속회사

1) 예측 정보에 대한 주의 사항

본 자료는 미래에 대한 "예측정보" 를 포함하고 있습니다. 이는 과거가 아닌 미래의 사건과 관계된 것으로 회사의 향후 예상되는 경영현황 및 재무실적을 의미하고, 표현상으로는 '예상', '전망', '계획', '기대' 등과 같은 단어를 포함합니다. "예측정보" 는 그 성격상 불확실한 사건들을 언급하는데, 회사의 향후 경영현황 및 재무실적에 긍정적 또는 부정적으로 영향을 미칠 수 있는 불확실성에는 다음과 같은 것들이 포함됩니다.

- 석유 및 화학 산업 등 회사가 영위하는 주요사업 분야의 예상치 못한 급격한 여건 변화
- 유가, 환율, 이자율 등의 변동을 포함한 국내/외 금융 시장의 동향
- 사업의 처분, 매수 등을 포함한 회사의 전략적인 의사결정
- 기타 경영현황 및 재무실적에 영향을 미칠 수 있는 국내/외적 변화

이러한 불확실성으로 인해 회사의 실제 미래실적은 "예측정보"에 명시적 또는 묵시적으로 포함된 내용과 중대한 차이가 있을 수 있음을 양지하시기 바랍니다. 회사는 동 예측정보 작성 시점 이후에 발생하는 위험 또는 불확실성을 반영하기 위하여 예측정보에 기재한 사항을 수정하는 정정보고서를 공시할 의무는 없습니다.

결론적으로, 동 사업보고서상에 회사가 예상한 결과 또는 사항이 실현되거나 회사가 당초에 예상한 영향이 발생한다는 확신을 제공할 수 없습니다. 동 보고서에 기재된 예측정보는 동 보고서 작성시점을 기준으로 작성한 것이며, 회사가 이러한 위험요인이나 예측정보를 수정할 예정이 없음을 유의하시기 바랍니다.

2) 개요

회사의 경영에 대한 전반적인 사항을 파악하기 위하여 장부와 관계서류를 열람하고 재무제표 및 분석명세서에 대하여도 면밀히 검토하였습니다. 경영활동에 중대한 영향을 미칠 수 있는 사항에 대하여는 그 내용을 면밀히 검토하는 등 적절한 방법으로 회사 경영에 대한 내용을 진단하였습니다.

SK엔무브는 제품 Portfolio 최적화, 고부가제품 판매 증진, 신규시장 창출 노력 등을 통해 수익 및 판매물량 최대화를 도모하였으며, 고급 기유/윤활유시장에서의 Market Leadership을 유지하기 위하여 지속적으로 노력하고 있습니다. 기유사업은 증가하는 YUBASE 수요에 부응하기 위하여 성장동력 확보 및 Global Marketing Platform 강화에 집중적인 노력을 기울임으로써 회사의 성장 Fundamental을 확고히 다지고자 노력하고 있습니다. 이를 위해 스페인 카르타헤나, 인도네시아 두마이, 대한민국 울산에서 기유 공장을 가동중이며, 전 세계에 분포한 고객에게 고품질 기유를안정적으로 공급하고 있습니다. 이러한 제품 성능 차별화 및 공급안정성을 기반으로 고객과 장기적 신뢰관계를 강화하여 고급 기유 시장에서 Global 리더의 지위를 확고히 하고 있습니다.

윤활유 사업의 대표 브랜드 ZIC는 미국석유협회(API)와 국제윤활유표준화위원회(ILSAC) 등 세계 양대 품질 평가기관으로부터 최상위 등급 인증을 받아, 우수한 품질을 세계적으로 인정받고 있습니다. 또한 해외 각지의 수출국 특성에 맞는 Marketing 전략을 수립 및 추진함으로써, Emerging Market에서의 성장 기회를 이용하여 수익 최대화를 도모하고 있습니다. 중국 시장의 경우 철저한 현지화 전략을 통하여 시장 확대를 추진하고 있습니다. 또한 러시아, 동

서남아 판매 물량 증대 및 OEM 확대를 통하여 마케팅 네트워크를 공고히 하고 있습니다. 뿐만 아니라 전기차용 윤활유를 개발하여 시장을 지속 확대하고 있으며, 열관리 분야로의 사업 확장을 도모하고 있습니다.

2023년 불확실했던 시장 상황에도 불구하고 기유 가격구조 개선활동 및 高마진위주의 시장 확대를 추진 중이며, 영업이익은 전년 대비 717억원 감소한 9,995억원을 기록하였으며 EBITDA는 전년 대비 685억원 감소한 1조 1,625억원을 달성하였습니다. 당사는 최근 3년 수준의 높은 재무성과를 지속 창출하기 위해 향후에도 Global Partnering 등을 통한 성장 기회를 모색하고 고급 기유시장에서 Global 리더의 지위를 더욱 확고히 해 나갈 계획입니다.

3) 재무 상태 및 영업 실적

2023년 말 당사의 총 자산은 4조 2,657억원, 부채는 2조 3,926억원으로 전년대비 모두 감소하였으며, 부채비율 128%, 차입금의존도 33%로 건전한 재무구조를 유지하고 있습니다. 2023년은 지속적인 기유 가격구조 개선 활동 등을 통해 5조 7,796억원의 매출과 9,995억원의 영업이익을 기록하며 높은 경영성과를 달성하였습니다. 회사는 장기적으로 안정적으로 높은 수익을 창출하는 기존 사업에서는 수익성 및 안정성을 더욱 강화하고, 미래를 위한 신규사업 성과 추진도 가속화하여 향후에도 지속 성장해 나갈 계획입니다.

가. 재무 상태

(단위 : 백만원, %)

구 분	제 15 기 (2023년)		제 14 기 (2022년)		제13 기 (2021년)
	금액	전년대비	금액	전년대비	금액
[유동자산]	3,143,269	+2%	3,091,052	+43%	2,161,337
[비유동자산]	1,122,391	-8%	1,217,306	+1%	1,209,234
자산총계	4,265,660	-1%	4,308,358	+28%	3,370,571
[유동부채]	1,185,064	-17%	1,426,931	+33%	1,075,889
[비유동부채]	1,207,560	+14%	1,056,679	+33%	793,214
부채총계	2,392,624	-4%	2,483,610	+33%	1,869,103
[지배회사지분]	1,715,252	+3%	1,661,657	+23%	1,350,444
[비지배지분]	157,784	-3%	163,091	+8%	151,024
자본총계	1,873,036	+3%	1,824,748	+22%	1,501,468

※ 제15기(당기)는 주주총회 승인 전 재무제표입니다. 향후 정기주주총회에서 재무제표 승인 관련 안건이 부결되거나 수정이 발생한 경우 정정보고서를 통해 그 내용 및 사유 등을 반영할 예정입니다.

연결기준 당사의 2023년 말 총 자산은 매출채권, 유형자산 감소 등으로 전기 대비 1% 감소한 4조 2,657억원을 기록하였습니다. 그리고 총 부채는 매입채무 및 미지급비용감소 등에 따라 전기 대비 4% 감소한 2조 3,926억원을 기록하였으며, 총 자본은당기순이익 등의 영향으로 전기 대비 3% 증가한 1조 8,730억원을 기록하였습니다.

나. 영업 실적

(단위 : 백만원, %)

구 분	제 15 기 (2023년)		제 14 기 (2022년)		제 13 기 (2021년)
	금액	전년대비	금액	전년대비	금액
매출액	5,779,562	-7%	6,241,358	+63%	3,833,581
영업이익	999,539	-7%	1,071,218	+12%	960,642
당기순이익	667,667	-11%	750,987	+6%	706,718
총포괄이익	683,973	-11%	764,532	+3%	742,204
주당순이익 (원)	16,455	-11%	18,489	+5%	17,533

※ 제15기(당기)는 주주총회 승인 전 재무제표입니다. 향후 정기주주총회에서 재무제표 승인 관련 안건이 부결되거나 수정이 발생한 경우 정정보고서를 통해 그 내용 및 사유 등을 반영할 예정입니다.

연결기준 당사의 2023년 말 매출액과 영업이익은 판매물량 감소 등으로 인해 전기 대비 각각 7% 감소한 5조 7,796억원, 9,995억원을 기록하였습니다. 이에 따라 당기순이익은 전기 대비 11% 감소한 6,677억원을 기록하였으며, 총포괄이익은 전기 대비 11% 감소한 6,840억원을 기록하였습니다.

■ 사업부문별 영업실적

(기준일 : 2023년 12월 31일)

(단위 : 백만원)

구 분		제 15 기 (2023년)		제 14 기 (2022년)		제 13 기 (2021년)
		금액	전년대비	금액	전년대비	금액
기유사업	매출액	8,378,942	-10%	9,329,333	+60%	5,818,671
	영업손익	893,669	-5%	940,885	-1%	949,455
유탄유사업	매출액	932,693	+6%	881,699	+41%	626,168
	영업손익	118,060	-16%	140,321	+90%	73,735
소계	매출액	9,311,635	-9%	10,211,032	+58%	6,444,839
	영업손익	1,011,729	-6%	1,081,206	+6%	1,023,190
(연결조정)	매출액	(3,532,073)	-11%	(3,969,674)	+52%	(2,611,258)
	영업손익	(12,190)	+22%	(9,988)	-84%	(62,548)
연결 합계	매출액	5,779,562	-7%	6,241,358	+63%	3,833,581
	영업손익	999,539	-7%	1,071,218	+12%	960,642

2023년 기유 사업 매출액은 8조 3,789억원을 기록하였으며 영업이익은 전년 대비 472억원 감소한 8,937억원의 영업이익을 실현하였습니다. 유탄유 사업 매출액은 9,327억원을 기록하였으며 영업이익은 전년 대비 222억 감소한 1,181억원을 실현하였습니다.

다. 재무 실적

(단위 : %)

구 분	제 15 기	제 14 기	제 13 기
-----	--------	--------	--------

	(2023년)	(2022년)	(2021년)
유동비율	265%	217%	201%
부채비율	128%	136%	124%
영업이익률	17%	17%	25%
자기자본이익률	36%	41%	47%

유동성장기부채 및 단기차입금 등 감소로 2023년 유동비율은 전년 대비 48% 증가하였으며, 매입채무 및 미지급비용 등 감소로 부채비율은 전년 대비 8% 감소하였습니다. 영업이익률은 전년과 동일한 수준을 유지하였습니다.

라. 주요 종속회사의 재무 상태 및 영업 실적

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

(단위 : 백만원)

구 분	제 15 기 (2023년)	제 14 기 (2022년)	제 13 기 (2021년)
자 산	549,634	568,223	533,026
부 채	462,936	484,507	456,519
자 본	86,698	83,716	76,507
매 출	1,153,655	1,339,035	778,201
영업손익	(1,076)	2,617	7,577
당기순손익	1,542	1,967	6,848

SK Enmove Americas Inc. 2023년 판매물량 및 판매단가의 감소로 매출액이 전년 대비 감소하였고, 매입단가의 상승으로 영업이익도 감소하였습니다. 또한 재고자산 매입의 감소로 2023년 말 자산 및 부채가 감소하였습니다.

(2) SK Enmove Europe B.V.
(舊 SK Lubricants Europe B.V.)

(단위 : 백만원)

구 분	제 15 기 (2023년)	제 14 기 (2022년)	제 13 기 (2021년)
자 산	269,655	322,338	238,868
부 채	245,989	302,387	223,172
자 본	23,665	19,952	15,696
매 출	1,224,342	1,181,950	828,149
영업손익	4,009	1,788	4,173
당기순손익	3,407	3,234	2,502

SK Enmove Europe B.V.은 2023년 판매단가 상승에 힘입어 매출액 및 영업이익이전년 대비 상승하였으며, 재고자산 매입의 감소로 2023년 말 자산 및 부채는 감소하였습니다.

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

(단위 : 백만원)

구 분	제 15 기 (2023년)	제 14 기 (2022년)	제 13 기 (2021년)
자 산	211,430	226,049	225,887
부 채	79,649	85,915	86,380
자 본	131,781	140,134	139,507
매 출	331,033	360,073	341,791
영업이익	1,637	5,858	12,997
당기순손익	1,174	4,475	9,997

SK Enmove (Tianjin) Co., Ltd.의 당기순손익은 매출액 감소 및 사무실 이전 등 일시적 비용 증가로 전년 대비 감소하였습니다. 기말 재고자산 감소, 미지급금 감소, 배당등 원인으로 자산, 부채, 자본 규모는 모두 감소하였습니다.

(4) 유베이스매뉴팩처링아시아(주)

(단위 : 백만원)

구 분	제 15 기 (2023년)	제 14 기 (2022년)	제 13 기 (2021년)
자 산	183,311	184,798	200,005
부 채	28,936	33,185	50,324
자 본	154,375	151,613	149,681
매 출	109,140	102,701	73,269
영업이익	4,274	4,399	3,889
당기순손익	3,036	1,932	1,226

유베이스매뉴팩처링아시아(주)는 2023년 유가상승 등으로 임가공용역 매출액이 전년 대비 6.3% 증가하였습니다. 2023년 당기순이익은 매출증가의 영향으로 전년대비1,104백만원 증가한 3,036백만원입니다.

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

(단위 : 백만원)

구 분	제 15 기 (2023년)	제 14 기 (2022년)	제 13 기 (2021년)
-----	-------------------	-------------------	-------------------

자 산	578,757	708,956	578,388
부 채	221,400	330,383	238,392
자 본	357,357	378,573	339,996
매 출	900,521	1,220,411	613,237
영업손익	38,160	49,787	25,135
당기순손익	28,703	36,498	16,470

Iberian Lube Base Oils Company, S.A.는 2023년 원재료 가격 하락에 따른 판가 하락과 판매량 감소로 인하여 매출액, 영업이익, 당기순이익이 전기 대비 각각 26%, 23%, 21% 감소하였습니다. 또한, 매출채권 및 매입채무 감소로 2023년 말 자산, 부채는 전기 대비 각각 18%, 33% 감소하였습니다.

(6) SK Enmove Japan Co., Ltd.
(舊 SK Lubricants Japan Co., Ltd.)

(단위 : 백만원)

구 분	제 15 기 (2023년)	제 14 기 (2022년)	제 13 기 (2021년)
자 산	76,203	75,342	50,035
부 채	60,827	62,097	37,145
자 본	15,376	13,245	12,890
매 출	415,817	383,261	289,503
영업손익	4,383	2,271	1,686
당기순손익	2,739	1,360	958

SK Enmove Japan Co., Ltd.는 2023년에 판매단가 상승에 따라 매출액이 증가하였고, 이에 따라 영업이익과 당기순손익도 동반 증가하였습니다.

마. 신규사업 진출에 관한 결정

에스케이엔무브는 2022년 데이터센터 액침냉각시스템 전문기업인 미국 GRC社에 2천500만 달러 규모의 지분투자를 완료하였습니다. 액침냉각은 차세대 열관리 기술로 기존의 공냉식보다 전력소비량을 약 30%까지 줄일 수 있는 등 냉각효율이 뛰어납니다. 양사는 에스케이엔무브의 고품질 윤활기유를 활용하여 데이터센터/ESS/EV Battery 액침냉각시스템 등을 함께 개발하고 상업화를 추진하고 있습니다. 2024년에는 에스케이엔무브의 기유를 활용하여 개발한 제품에 대한 고인화점 인증을 완료하고, 이를 고객사에 공급할 계획입니다.

바. 중단사업 관련

- 해당사항 없음

사. 경영합리화 관련

- 해당사항 없음

아. 환율변동 영향

당사는 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 외화매출채권등의 환율변동위험을 회피하기 위하여 통화선도계약을 체결하여 관리하고 있습니다.

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.

자. 자산 손상 및 감액 손실 관련

영업권을 제외한 비금융자산은 자산손상을 시사하는 징후가 있는지를 매 보고기간말마다 검토하고 있으며, 자산손상을 시사하는 징후가 있는 경우에는 손상차손금액을 결정하기 위하여 자산의 회수가능액을 추정하고 있습니다. 연결실체는 개별 자산별로 회수가능액을 추정하고 있으며, 개별 자산의 회수가능액을 추정할 수 없는 경우에는 그 자산이 속하는 현금창출단위의 회수가능액을 추정하고 있습니다.

비한정내용연수를 가진 무형자산 또는 아직 사용할 수 없는 무형자산은 자산손상을 시사하는 징후와 관계없이 매년 손상검사를 실시하고 있습니다. 회수가능액은 개별 자산 또는 현금창출단위의 순공정가치와 사용가치 중 큰 금액으로 측정하며, 자산(또는 현금창출단위)의 회수가능액이 장부금액에 미달하는 경우에는 자산(또는 현금창출단위)의 장부금액을 회수가능액으로 감소시키고 감소된 금액은 당기손익으로 인식하고 있습니다.

한편, 과거기간에 인식한 손상차손을 환입하는 경우 개별 자산(또는 현금창출단위)의 장부금액은 수정된 회수가능액과 과거기간에 손상차손을 인식하지 않았다면 현재 기록되어 있을 장부금액 중 작은 금액으로 결정하고 있으며, 해당 손상차손환입은 즉시당기손익으로 인식하고 있습니다.

상세내용은 본 보고서의 'III. 재무에 관한 사항 - 3. 연결재무제표 주식/ 5. 재무제표 주식'을 참고하시길 바랍니다.

차. 합병, 분할, 자산양수도, 영업양수도

- 해당사항 없음

4) 유동성 및 자금조달과 지출

가. 유동성 현황

(단위 : 백만원)

과 목	제 15 기 (2023년)	제 14 기 (2022년)	제 13 기 (2021년)
I. 영업활동으로 인한 현금흐름	1,147,041	301,890	677,615
II. 투자활동으로 인한 현금흐름	216,848	2,471	88,537
III. 재무활동으로 인한 현금흐름	(761,381)	(2,559)	(728,471)
IV. 현금및현금성자산의 증가(감소)	602,508	301,802	37,681
V. 기초의 현금및현금성자산	640,808	329,441	275,841
VI. 현금및현금성자산의 환율변동효과	4,456	9,565	15,919
VII. 기말의 현금및현금성자산	1,247,772	640,808	329,441

2023년 연결기준 영업활동으로 인한 현금흐름은 11,470억원을 기록하였습니다. 단기금융상품의 증가 등으로 인해 투자현금흐름은 2,168억원을 기록하였으며, 배당 지급 및 회사채 상환/조달 등으로 재무활동으로 인한 현금흐름은 7,614억원 감소하였습니다. 현금 및 현금성 자산의 환율변동효과를 감안한 당사의 2023년말 현금 및 현금성자산의 규모는 기초대비 6,070억원 증가한 12,478억원입니다. 2014년 이후 영업활동을 통해 창출된 현금을 재원으로 투자활동 및 재무활동 자금소요를 충당해 오고 있습니다. 2023년의 중요한 지출은 배당 6,374억원과 회사채 상환 3,000억원이 있었으며, 2024년 예상되는 신규 지출로는 상반기 배당 6,436억원, 하반기 회사채 및 장기기업어음증권 상환 1,400억원 입니다.

나. 자금조달 및 지출

2023년말 기준 당사의 차입금은 전년대비 482억원 감소한 12,287억원이며, 현금성자산 12,478억원을 차감한 순차입금은 (191)억원입니다. 당사는 자금소요 계획과 금융환경 전망을 고려하여 자금조달 의사결정을 하고 있으며, 안정적인 재무구조 유지에 최선의 노력을 다하고 있습니다.

2023년 신규 회사채 3,000억원, 회사채 만기 상환 3,000억원 및 단기차입금 상환 등의 원인으로 총 차입금은 약 482억원 감소 하였습니다.

(단위: 백만원, %)

구분	제 15 기 (2023년)	제 14 기 (2022년)	제 13 기 (2021년)
단기차입금	-	38,964	19,430
유동성 사채 및 장기차입금	142,755	309,022	115,441
사채 및 장기차입금	1,085,924	928,948	632,824
차입금총계	1,228,679	1,276,934	767,695
현금성자산 등(주)	1,247,772	877,527	639,607

순차입금	(19,093)	399,407	128,088
------	----------	---------	---------

(주) 현금성자산 및 단기금융상품의 합계

(1) 단기차입금

당기말 및 전기말 현재 단기차입금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	차입처	이자율(%)	당기말	전기말
어음할인	중국초상은행	1.08	-	5,183,891
한도대출	카이사은행	0.40	-	33,780,000
합 계			-	38,963,891

(2) 사채

당기말 및 전기말 현재 발행된 사채는 모두 무기명식 이권부 무보증 원화사채이며 그내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	발행일	만기일	이자율(%)	당기말	전기말
8-2회	2018.09.20	2023.09.20	-	-	120,000,000
9-2회	2019.08.27	2024.08.27	1.40	70,000,000	70,000,000
9-3회	2019.08.27	2026.08.27	1.50	100,000,000	100,000,000
9-4회	2019.08.27	2029.08.27	1.66	30,000,000	30,000,000
10-1회	2020.05.26	2023.05.26	-	-	180,000,000
10-2회	2020.05.26	2025.05.26	1.73	50,000,000	50,000,000
10-3회	2020.05.26	2027.05.26	1.82	70,000,000	70,000,000
11-1회	2022.04.12	2025.04.11	4.05	200,000,000	200,000,000
11-2회	2022.04.12	2027.04.12	4.11	80,000,000	80,000,000
11-3회	2022.04.12	2032.04.12	4.28	20,000,000	20,000,000
12-1회	2023.04.07	2026.04.07	3.98	70,000,000	-
12-2회	2023.04.07	2028.04.07	4.26	180,000,000	-
12-3회	2023.04.07	2030.04.07	4.36	50,000,000	-
소 계				920,000,000	920,000,000
차감: 사채할인발행차금				(2,346,990)	(1,992,062)
유 동 성 대 체				(69,957,544)	(299,819,442)
합 계				847,695,466	618,188,496

(3) 원화장기차입금

당기말 및 전기말 현재 원화장기차입금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	차입처	만기일	이자율(%)	당기말	전기말
시설자금	ENEOS 2nd (주1)	2027.10.04	3.50	11,470,960	14,338,700
기업어음 1-1회	SK증권	2024.10.14	5.20	70,000,000	70,000,000
기업어음 1-2회	SK증권	2025.09.12	5.29	130,000,000	130,000,000
기업어음 1-3회	SK증권	2026.03.13	5.39	50,000,000	50,000,000
기업어음 1-4회	SK증권	2027.10.14	5.43	50,000,000	50,000,000
소 계				311,470,960	314,338,700
차감: 현재가치할인차금				(444,775)	(711,648)
유 동 성 대 체				(72,797,704)	(2,867,740)
합 계				238,228,481	310,759,312

(주1) ENEOS로부터의 동 차입금은 2013년 9월 30일부터 매년 균등분할상환되고 있습니다.

(4) 외화장기차입금

당기말 및 전기말 현재 외화장기차입금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	차입처	이자율(%)	만기일	당기말	전기말
광구탐사자금	SK이노베이션(주)	-	-	-	6,335,221
차감: 유동성대체				-	(6,335,221)
합 계				-	-

당기말 현재 연결실체의 연결재무제표에 반영된 금융부채 중 사채, 차입금 기준으로 당기말 부터 계약 만기일까지의 잔여기간에 따라 분류한 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	3개월 이하	3개월~1년	1년~5년	5년초과	합 계
사채 및 차입금	-	142,867,740	988,603,220	100,000,000	1,231,470,960

당사는 사채 및 장기기업어음증권 등을 사용하여 자금조달의 연속성과 유연성 간의 조화를 유지하는 것을 목적으로 하고 있습니다. 한편, 당기말 현재 당사의 사채 및 차입금의 액면금액을 기준으로 만기가 1년 이내인 사채 및 차입금 비율은 11.6% 입니다. 당기말 현재 당사가 보유하고 있는 현금 및 현금성자산을 고려하면 자금조달에 대한 위험은 적절히 통제가능한 수준으로 판단하고 있습니다. 사채 및 차입금에 대해조기상환 Covenant는 본 보고서 'III 재무에 관한 사항 - 7. 증권의 발행을 통한 자금조달에 관한 사항 - (7) 사채관리계약 주요내용 및 충족 여부 등' 기재하였으며 이행현황을 모두 충족 하고 있습니다.

상세한 차입금 내역 및 조달원천별 변동내역은 감사보고서 관련 주석 및 사업보고서 'III. 재무에 관한 사항 - 7. 증권의 발행을 통한 자금조달에 관한 사항' 부분을 참조하시기 바랍니다.

다. 주요 종속회사의 유동성 현황

(1) SK Enmove Americas, Inc.

(舊 SK Lubricants Americas, Inc.)

(단위 : 천USD)

과 목	제 15 기 (2023년)	제 14 기 (2022년)	제 13 기 (2021년)
I. 영업활동으로 인한 현금흐름	25,552	(51,334)	30,525
II. 투자활동으로 인한 현금흐름	(268)	(171)	(208)
III. 재무활동으로 인한 현금흐름	(11,992)	(9,562)	(8,110)
IV. 기초의 현금및현금성자산	5,708	66,775	44,568
V. 기말의 현금및현금성자산	19,000	5,708	66,775

SK Enmove Americas, Inc.의 영업활동으로 인한 현금흐름은 외상매출금의 감소등으로 USD 25,552천 증가, 투자활동으로 인한 현금 흐름은 유형자산 취득으로 USD 268천 감소, 재무활동으로 인한 현금흐름은 리스부채의 감소 및 차입금 상환으로 USD 11,992천 감소하여 기말 현금및현금성자산은 USD 19,000천을 기록하였습니다.

■ SK Enmove Americas, Inc.의 차입금 현황

(단위: 백만원)

구분	제 15 기 (2023년)	제 14 기 (2022년)	제 13 기 (2021년)
단기차입금	-	-	-
유동성장기부채	-	6,335	5,926
장기차입금	-	-	-
차입금총계	-	6,335	5,926

(2) SK Enmove Europe B.V.
(舊 SK Lubricants Europe B.V.)

(단위 : 천USD)

과 목	제 15 기 (2023년)	제 14 기 (2022년)	제 13 기 (2021년)
I. 영업활동으로 인한 현금흐름	(2,346)	(74)	(18,972)
II. 투자활동으로 인한 현금흐름	-	-	(203)
III. 재무활동으로 인한 현금흐름	(6,704)	(5,957)	(7,154)
IV. 기초의 현금및현금성자산	18,171	24,202	50,531
V. 기말의 현금및현금성자산	9,121	18,171	24,202

SK Enmove Europe B.V.의 현금흐름은 리스부채 감소 등 재무활동으로 인한 현금흐름 감소 등의 영향으로 기말 현금 및 현금성자산은 USD 9,121천을 기록하였습니다.

■ SK Enmove Europe B.V.의 차입금 현황

(단위: 백만원)

구분	제 15 기 (2023년)	제 14 기 (2022년)	제 13 기 (2021년)
단기차입금	-	-	-
유동성장기부채	-	-	-
장기차입금	-	-	-
차입금총계	-	-	-

(3) SK Enmove (Tianjin) Co., Ltd.

(단위 : 천CNY)

과 목	제 15 기 (2023년)	제 14 기 (2022년)	제 13 기 (2021년)
I. 영업활동으로 인한 현금흐름	187,519	(24,093)	(36,129)
II. 투자활동으로 인한 현금흐름	(10,776)	(12,743)	(21,396)
III. 재무활동으로 인한 현금흐름	(85,552)	31,257	4,843
IV. 기초의 현금및현금성자산	200,749	206,328	259,010
VI. 기말의 현금및현금성자산	291,940	200,749	206,328

SK Enmove (Tianjin) Co., Ltd.의 기말 현금 및 현금성자산은 배당금 지급 및 단기차입금 상환으로 인한 재무활동 현금 유출에도 불구하고, 매출채권 회수, 선수금 증가 및 선급금 감소 등으로 인한 영업활동 현금 유입 증가에 따라 CNY 291,940천을 기록하였습니다.

■ SK Enmove (Tianjin) Co., Ltd. 의 차입금 현황

(단위: 백만원)

구분	제 15 기 (2023년)	제 14 기 (2022년)	제 13 기 (2021년)
단기차입금	-	5,184	-
유동성장기부채	-	-	-
장기차입금	-	-	-
차입금총계	-	5,184	-

(4) 유베이스매뉴팩처링아시아(주)

(단위 : 백만원)

과 목	제 15 기 (2023년)	제 14 기 (2022년)	제 13 기 (2021년)
I. 영업활동으로 인한 현금흐름	21,644	22,134	20,459
II. 투자활동으로 인한 현금흐름	(381)	(862)	(8,057)
III. 재무활동으로 인한 현금흐름	(5,340)	(20,003)	(12,431)
IV. 기초의 현금및현금성자산	1,534	265	294
V. 기말의 현금및현금성자산	17,457	1,534	265

유베이스매뉴팩처링아시아(주)의 2023년 영업현금흐름은 216억원으로, 전년대비 2%감소하였습니다. 투자활동으로 인한 현금유출 규모는 전기 유형자산 자산취득 관련 투자 기저효과로 전년 대비 5억원 감소하였습니다. 전기 단기차입금 및 만기도래 장기차입금 상환 기저효과로 재무활동으로 인한 지출은 전년대비 147억원 감소하였습니다. 유베이스매뉴팩처링아시아(주)는 영업활동에서 창출된 현금으로 투자 지출 및 차입금을 상환하고 있으며, 장기차입금

의 만기도래에 대비하여 한도대 차입금을 통하여 적정 현금수준을 확보하고 있습니다.

■ 유베이스매뉴팩처링아시아(주)의 차입금 현황

(단위: 백만원)

구분	제 15 기 (2023년)	제 14 기 (2022년)	제 13 기 (2021년)
단기차입금	-	-	8,100
유동성장기부채	2,868	2,868	9,613
장기차입금	8,603	11,471	14,339
차입금총계	11,471	14,339	32,051

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

(단위 : 천EUR)

과 목	제 15 기 (2023년)	제 14 기 (2022년)	제 13 기 (2021년)
I. 영업활동으로 인한 현금흐름	39,337	31,821	48,412
II. 투자활동으로 인한 현금흐름	(8,182)	(5,235)	(30,802)
III. 재무활동으로 인한 현금흐름	(76,143)	24,157	(921)
IV. 기초의 현금및현금성자산	93,682	42,925	26,237
V. 현금및현금성자산의 환율변동효과	(43)	14	(1)
VI. 기말의 현금및현금성자산	48,651	93,682	42,925

Iberian Lube Base Oils Company, S.A.의 기말 현금 및 현금성자산은 양호한 영업활동에 따른 현금유입에도 불구하고, 배당 지급 및 차입금 상황에 따라 전기 말 대비 EUR 45,031천 감소한 EUR 48,651천을 기록하였습니다.

■ Iberian Lube Base Oils Company, S.A.의 차입금 현황

(단위: 백만원)

구분	제 15 기 (2023년)	제 14 기 (2022년)	제 13 기 (2021년)
단기차입금	-	33,780	-
유동성장기부채	-	-	-
장기차입금	-	-	-
차입금총계	-	33,780	-

(6) SK Enmove Japan Co., Ltd.
(舊 SK Lubricants Japan Co., Ltd.)

(단위 : 천JPY)

과 목	제 15 기	제 14 기	제 13 기
-----	--------	--------	--------

	(2023년)	(2022년)	(2021년)
I. 영업활동으로 인한 현금흐름	126,744	1,552,352	(1,480,890)
II. 투자활동으로 인한 현금흐름	(3,060)	(63)	(61,597)
III. 재무활동으로 인한 현금흐름	(1,284)	(1,101,284)	1,098,711
IV. 기초의 현금및현금성자산	868,320	417,315	861,091
V.기말의 현금및현금성자산	990,720	868,320	417,315

SK Enmove Japan Co., Ltd.의 영업활동으로 인한 현금흐름은 매입채무 감소의 영향으로 전년말 대비 감소하였습니다. 또한 투자활동으로 인한 현금흐름은 무형자산 취득에 따라 감소하였으며, 재무활동으로 인한 현금 흐름은 전년말 단기차입금 상환의 영향으로 감소하였습니다.

■ SK Enmove Japan Co., Ltd.의 차입금 현황

(단위: 백만원)

구분	제 15 기 (2023년)	제 14 기 (2022년)	제 13 기 (2021년)
단기차입금	-	-	11,330
유동성장기부채	-	-	-
장기차입금	-	-	-
차입금총계	-	-	11,330

5) 부외거래

부외거래에 따라 향후 중요한 자금 지출을 초래할수 있는 후속 사건은 해당 사항이 없습니다.

가. 중요한 소송사건등

- 해당사항 없음

나. 견질 또는 담보용 어음·수표 현황

- 해당사항 없음

다. 기타의 우발부채 등

(1) 당기말 현재 연결실체가 금융기관과 체결한 주요 금융관련 약정사항은 다음과 같습니다.

(원단위: 천원, 외화단위: 천단위)

금융기관	약정사항	한도약정액	
		통 화	금 액
미즈호은행 등	무역거래(수출환어음할인)	USD	230,000
하나은행	무역거래(수출환어음할인, L/C 등) 및 일반대출 포괄여신	KRW	35,000,000

BBVA	무역거래(수출환어음할인)	EUR	5,000
LA Caixa	일반대출(Credit Line)	EUR	50,000
미쓰이스미토모은행 등	일반대출(Credit Line)	JPY	2,500,000
신한은행	한도대출	KRW	15,000,000
중국초상은행	무역거래(어음할인, L/C 등)	CNY	280,000

(2) 분할과 관련된 연대채무

분할과 관련하여 지배기업이 분할기일 이전의 기존 채무에 대한 연대보증을 제공하거나 제공받은 내역은 다음과 같습니다.

분할기일	분할내역	연대보증회사
2007년 7월 1일	SK(주)와 SK이노베이션(주)의 인적분할	SK(주), SK이노베이션(주), 에스케이온(주), 에스케이머스온(주), SK에너지(주), 에스케이지오센트릭(주), 에스케이엔무브(주), SK인천석유화학(주), SK트레이딩인터내셔널(주), SK아이이테크놀로지
2009년 10월 1일	에스케이엔무브(주)의 SK이노베이션(주)로부터의 물적분할	SK이노베이션(주), 에스케이온(주), 에스케이머스온(주), SK에너지(주), 에스케이지오센트릭(주), 에스케이엔무브(주), SK인천석유화학(주), SK트레이딩인터내셔널(주), SK아이이테크놀로지

(3) 기타 약정사항

지배기업은 2012년 3월 26일부터 SK가스(주)와 유류의 저장 및 관리업무 관련 위탁저유 계약을 체결하였으며, 2013년 4월 1일부로 SK가스(주)의 윤활유 탱크터미널 사업부문이 지허브(주)로 물적분할되었으나, 2018년 12월 21일부로 지허브(주)가 SK가스(주)에 흡수합병됨에 따라 동 위탁저유계약은 SK가스(주)에 귀속되었습니다. 이와 관련하여 당기말 현재 인식한 사용권 자산 및 리스부채는 각각 84,963백만원 및 83,230백만원입니다.

지배기업은 ENEOS Corporation(이하 "ENEOS")과의 약정에 따라 연간 200,000KL ~ 300,000KL의 미전환유(UCO)를 ENEOS로부터 구매한 후, 지배기업이 보유한 미전환유 및 ENEOS로부터 구매한 미전환유를 종속기업인 유베이스매뉴팩처링아시아(주)에 임가공 의뢰하여 생산된 윤활기유 중 ENEOS해당분을 ENEOS에게 판매하는약정을 체결하고 있습니다.

지배기업은 PT Pertamina (Persero) 및 PT Pertamina Lubricants(이하 "PT Pertamina")가 PT Patra SK로부터 구매한 윤활기유 중 미판매물량을 지배기업이 PT Pertamina로부터 구매하도록 하는 Inter-offtake 약정을 체결하고 있습니다.

지배기업은 종속기업인 Iberian Lube Base Oils Company, S.A.(이하 "ILBOC")의 비지배주주인 Repsol Petroleo S.A.(이하 "REPSOL")이 ILBOC으로부터 구매한 윤활기유 중 미판매 물량을 지배기업이 REPSOL로부터 구매하도록 하는 Inter-offtake 약정을 체결하고 있습니다.

(4) 충당부채

당기말 및 전기말 현재 충당부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
복구충당부채	7,509,343	6,795,844
장기성과급충당부채	5,772,638	2,810,822
합 계	13,281,981	9,606,666

라. 채무인수약정 현황

- 해당사항 없음

6) 그밖의 투자결정에 필요한 사항

가. 중요한 회계정책 및 추정에 관한 사항

본 보고서의 'III. 재무에 관한 사항 - 3. 연결재무제표 주석'을 참고하시길 바랍니다.

나. 환경 및 종업원 등에 관한 사항

구미 불산 화학물질 누출사고 이후 정부의 화학물질관리에 대한 규제가 강화되었으며, 구성원도 화학사고에 대한 철저한 대비가 필요함에 공감하고 있습니다. 이에 전 종업원에 대하여 화학사고에 대비하기 위해 개인보호구를 지급하는 등 환경변화에 대응토록 하고 있으며, 또한 종업원의 평균 연력이 높아지고 사회적으로 건강에 대한 관심이 고조되어 전 종업원에 대한 건강진단 확대 및 체력단련실 제공, 건강정보 제공 등 종업원 건강관리에 최선을 다하고 있습니다.

다. 법규상의 규제에 관한 사항

당사는 당기 말 현재 공정거래법 상 「상호출자·채무보증제한기업집단」에 지정되어 있어, 계열회사간 상호출자 및 채무보증이 금지되는 등 관련규정에 따른 규제를 적용 받고 있습니다.

라. 파생상품 및 위험관리정책에 관한 사항

본 보고서의 'II. 사업의 내용 - 5. 위험관리 및 파생거래'를 참조하시기 바랍니다.

(5) SK온(주) 및 주요 종속회사

1) 예측정보에 대한 주의사항

- 본 자료는 미래에 대한 "예측정보"를 포함하고 있습니다. 이는 과거가 아닌 미래의사건과 관계된 것으로 회사의 향후 예상되는 경영현황 및 재무실적을 의미하고, 표현상으로는 '예상', '전망', '계획', '기대' 등과 같은 단어를 포함합니다. "예측정보"는 그 성격상 불확실한 사건들을 언급하는데, 회사의 향후 경영현황 및 재무실적에 긍정적 또는 부정적으로 영향을 미칠 수 있는 불확실성에는 다음과 같은 것들이 포함되어 있으며 이에 한하지 않습니다.

- 전기차 배터리 산업 등 회사가 영위하는 주요사업 분야의 예상치 못한 급격한 여건 변화
- 유가, 환율, 이자율 등의 변동을 포함한 국내/외 금융 시장의 동향
- 사업의 처분, 매수 등을 포함한 회사의 전략적인 의사결정
- 기타 경영현황 및 재무실적에 영향을 미칠 수 있는 국내/외적 변화

이러한 불확실성으로 인해 회사의 실제 미래실적은 "예측정보"에 명시적 또는 묵시적으로 포함된 내용과 중대한 차이가 있을 수 있음을 양지하시기 바랍니다. 회사는 동 예측정보 작성 시점 이후에 발생하는 위험 또는 불확실성을 반영하기 위하여 예측정보에 기재한 사항을 수정하는 정정보고서를 공시할 의무는 없습니다.

결론적으로 동 사업보고서상에 회사가 예상한 결과 또는 사항이 실현되거나 회사가 당초 예상한 영향이 발생한다는 확신을 제공할 수 없습니다. 동 보고서에 기재된 예측정보는 동 보고서 작성시점을 기준으로 작성한 것이며, 회사가 이러한 위험요인이나 예측정보를 수정할 예정이 없음을 유의하시기 바랍니다.

2) 개요

-회사의 경영에 대한 전반적인 사항을 파악하기 위하여 장부와 관계서류를 열람하고 재무제표 및 분석명세서에 대하여도 면밀히 검토하였습니다. 경영활동에 중대한 영향을 미칠 수 있는 사항에 대하여는 그 내용을 면밀히 검토하는 등 적절한 방법으로 회사 경영에 대한 내용을 진단하였습니다. 2023년 회사는 연결 재무제표 기준 12조 8,972억원의 매출과 5,818억원의 영업손실을 기록하였습니다. 메탈가격의 지속적인 하락으로 인한 Lagging 효과에도 불구하고, 전반적인 생산성 개선 및 비용 절감에 따른 원가 감소와 더불어 약 6,170억원의 IRA Tax Credit 수익 인식으로 대폭 개선된 수익성을 시현했습니다. 회사는 비용절감 및 최적 생산운영 등 지속적인 수익구조 개선 노력과 시장 점유율 확대를 통해 생존력을 강화하고, 신규 Biz. Model의 가시적인 성과 창출 및 타사와의 전략적 협력 강화 등을 통해 장기적인 성장기반을 공고히 함으로써 한 단계 발전·도약하기 위해 최선의 노력을 다하고 있습니다.

3) 재무상태 및 영업실적

가. 재무상태(연결기준)

(단위 : 백만원, %)

구 분	제 3 기 (2023.12.31)	제 2 기 (2022.12.31)	제 1 기 (2021.12.31)	증감률 (2기 대비 3기)
-----	-----------------------	-----------------------	-----------------------	-------------------

자산총계	33,250,717	21,259,860	10,966,347	56%
유동자산	9,377,298	8,871,126	4,020,060	6%
– 현금및현금성자산	3,455,319	3,466,731	1,164,358	(0%)
– 단기금융상품	219,438	68,245	470,037	222%
– 매출채권	1,251,253	1,241,801	525,911	1%
– 재고자산	3,397,431	3,535,773	1,592,675	(4%)
– 기타유동자산	1,053,857	558,576	267,079	89%
비유동자산	23,873,419	12,388,734	6,946,287	93%
– 관계기업 및 공동기업 투자	1,728,094	775,704	692,550	123%
– 유형자산	21,056,426	10,857,466	5,772,662	94%
– 무형자산	149,400	70,439	44,537	112%
– 사용권자산	78,971	66,323	28,152	19%
– 기타비유동자산	860,528	618,802	408,386	39%
부채총계	21,784,212	15,323,821	6,857,919	42%
유동부채	13,026,109	9,850,518	2,742,958	32%
비유동부채	8,758,103	5,473,303	4,114,961	60%
자본총계	11,466,505	5,936,039	4,108,428	93%
부채와 자본총계	33,250,717	21,259,860	10,966,347	56%
자기자본비율	34.48%	27.92%	37.46%	6.6%
부채비율	189.98%	258.15%	166.92%	(68.2%)
재고자산회전율	3.60	2.97	3.10	0.63

* 한국채택국제회계기준 작성기준에 따라 작성되었습니다.

* 제3기(당기)는 주주총회 승인 전 연결재무제표입니다. 향후 정기주주총회에서 재무제표 승인 관련 안건이 부결되거나 수정이 발생한 경우 정정보고서를 통해 그 내용 및 사유 등을 반영할 예정입니다.

당사의 당기말 총 자산은 투자확대 및 유상증자 등의 영향으로 전기 대비 약 11조 9,909억원 증가한 33조 2,507억원을 기록하였습니다. 당사의 당기말 총 자산은 투자확대 및 유상증자 등의 영향으로 전기 대비 약 11조 9,909억원 증가한 33조 2,507억원을 기록하였으며, 당사의 당기말 총 자산은 투자확대 및 유상증자 등의 영향으로 전기 대비 약 11조 9,909억원 증가한 33조 2,507억원을 기록하였습니다.

채무비율 측면에서 당사의 당기말 자기자본비율은 전기 대비 6.6%p 감소한 34.48%를 기록하였고, 부채비율은 전기 대비 68.2%p 감소한 189.98%를 기록하였습니다.

나. 영업실적(연결기준)

(단위 : 백만원, %)

구 분	제 3 기 (2023.12.31)	제 2 기 (2022.12.31)	제 1 기 (2021.12.31)	증감률 (2기 대비 3기)
매출액	12,897,212	7,617,770	1,063,926	69%
매출원가	12,467,440	7,613,750	1,128,588	64%
매출총이익	429,772	4,020	(64,662)	10,591%
기타영업수익	617,038	-	-	-
판매비와관리비	1,628,634	1,076,705	249,064	51%
영업손실	(581,824)	(1,072,685)	(313,726)	46%
기타수익	25,929	26,053	25,874	0%
기타비용	122,148	8,034	12,239	1,420%
금융수익	812,551	683,496	54,177	19%

금융원가	1,206,318	828,879	80,105	46%
관계기업 및 공동기업투자손익	119,348	6,590	5,676	1,711%
법인세비용차감전순손실	(952,462)	(1,193,459)	(320,343)	20%
법인세효익	(204,325)	(129,347)	(78,045)	(58%)
당기순손실	(748,137)	(1,064,112)	(242,298)	30%

※ 한국채택국제회계기준 작성기준에 따라 작성되었습니다.

※ 제3기(당기)는 주주총회 승인 전 연결재무제표입니다. 향후 정기주주총회에서 재무제표 승인 관련 안건이 부결되거나 수정이 발생한 경우 정정보고서를 통해 그 내용 및 사유 등을 반영할 예정입니다.

2023년 당사는 미국 제 2공장의 성공적인 Ramp-up 을 발판으로 매출액 12조 8,972억을 달성하였습니다. 영업손익은 해외 공장 생산성 개선활동을 통한 원가 하락 및 미국 세제혜택을 포함한 기타영업수익 반영 등으로 전년 대비 적자폭이 감소하며 영업적자 5,818억 원을 기록하였습니다.

2024년에도 견고한 매출성장세가 유지될 전망이며, 전기차 시장 확대 및 배터리 수요 증대에 따른 협상력을 바탕으로 지속적인 고성장 및 수익성 개선을 이루어 낼 것입니다. 또한 회사는 비용절감 및 최적 생산운영 등 지속적인 수익구조 개선을 위해 최선의 노력을 다하고 있으며, 타사와의 전략적 협력 강화 등을 통해 장기적인 성장기반을 공고히 함으로써 한 단계 발전·도약 할 것입니다.

사업부문별 영업실적은 다음과 같습니다.

■ 사업부문별 영업실적 분석

(기준일 : 2023.12.31)

(단위 : 백만원)

사업부문	구 분	제 3 기 (2023.01.01. ~ 2023.12.31)	제 2 기 (2022.01.01. ~ 2022.12.31)	제 1 기 (2021.10.01. ~ 2021.12.31)
배터리 사업	매출액	12,897,212	7,617,770	1,063,926
	영업손실	(581,824)	(1,072,685)	(313,726)
	유무형자산	21,205,826	10,927,905	5,817,199

■ 주요 종속회사별 자산상태 및 영업실적

- SK On Hungary Kft.

구 분 (백만원)	제 3 기 (2023.12.31)	제 2 기 (2022.12.31)	제 1 기 (2021.12.31)	증감률 (2기 대비 3기)
자 산	5,754,133	4,634,485	1,443,561	24%
부 채	3,870,911	2,826,508	854,157	37%
자 본	1,883,222	1,807,977	589,404	4%
	(2023.01.01. ~ 2023.12.31)	(2022.01.01. ~ 2022.12.31)	(2021.10.01. ~ 2021.12.31)	-
매 출	1,491,567	1,242,271	216,733	20%
영업이익	4,117	38,974	24,062	(89%)
당기순이익	49,157	18,757	19,995	162%

- SK Battery America, Inc.

구 분 (백만원)	제 3 기 (2023.12.31)	제 2 기 (2022.12.31)	제 1 기 (2021.12.31)	증감률 (2기 대비 3기)
자 산	10,171,099	5,610,814	3,081,779	81%
부 채	6,004,824	4,113,903	2,329,281	46%
자 본	4,166,275	1,496,911	752,498	178%
	(2023.01.01. ~ 2023.12.31)	(2022.01.01. ~ 2022.12.31)	(2021.10.01. ~ 2021.12.31)	-
매 출	2,299,957	962,364	-	139%
영업손실	138,226	(425,817)	(97,048)	(132%)
당기순손실	(68,693)	(460,884)	(93,502)	(85%)

- SK Battery Manufacturing Kft.

구 분 (백만원)	제 3 기 (2023.12.31)	제 2 기 (2022.12.31)	제 1 기 (2021.12.31)	증감률 (2기 대비 3기)
자 산	2,105,076	2,137,287	1,356,963	(2%)
부 채	1,660,440	1,679,087	681,218	(1%)
자 본	444,636	458,200	675,745	(3%)
	(2023.01.01. ~ 2023.12.31)	(2022.01.01. ~ 2022.12.31)	(2021.10.01. ~ 2021.12.31)	-
매 출	1,699,911	443,040	-	284%
영업손실	59,214	(302,605)	(12,001)	120%
당기순손실	239	(319,344)	(15,554)	100%

- SK On Jiangsu Co., Ltd.

구 분 (백만원)	제 3 기 (2023.12.31)	제 2 기 (2022.12.31)	제 1 기 (2021.12.31)	증감률 (2기 대비 3기)
자 산	2,435,984	2,693,716	1,482,300	(10%)
부 채	1,343,467	1,676,455	893,200	(20%)
자 본	1,092,517	1,017,261	589,100	7%
	(2023.01.01. ~ 2023.12.31)	(2022.01.01. ~ 2022.12.31)	(2021.10.01. ~ 2021.12.31)	-
매 출	3,503,721	2,097,599	430,889	67%
영업이익	120,252	64,768	14,275	86%
당기순이익	80,089	61,396	14,573	30%

- SK On Yancheng Co., Ltd.

구 분 (백만원)	제 3 기 (2023.12.31)	제 2 기 (2022.12.31)	제 1 기 (2021.12.31)	증감률 (2기 대비 3기)
자 산	1,199,128	342,619	49,620	250%
부 채	695,491	15,778	37	4,308%

자 본	503,637	326,841	49,583	54%
	(2023.01.01. ~ 2023.12.31)	(2022.01.01. ~ 2022.12.31)	(2021.10.01. ~ 2021.12.31)	-
매 출	2,123	290	-	632%
영업이익	(24,929)	(3,661)	(73)	581%
당기순이익	(42,003)	(120)	(69)	(34,903%)

- SK On (Shanghai) Co., Ltd.

구 분 (백만원)	제 3 기 (2023.12.31)	제 2 기 (2022.12.31)	제 1 기 (2021.12.31)	증감률 (2기 대비 3기)
자 산	412,789	221,203	-	87%
부 채	335,495	166,660	-	101%
자 본	77,294	54,543	-	42%
	(2023.01.01. ~ 2023.12.31)	(2022.01.01. ~ 2022.12.31)	해당사항없음	-
매 출	790,343	233,174	-	239%
영업이익	30,121	959	-	3,041%
당기순이익	23,360	1,226	-	1,805%

- BlueOval SK, LLC

구 분 (백만원)	제 3 기 (2023.12.31)	제 2 기 (2022.12.31)	제 1 기 (2021.12.31)	증감률 (2기 대비 3기)
자 산	10,302,759	2,177,390	-	373%
부 채	1,918,595	435,192	-	341%
자 본	8,384,164	1,742,198	-	381%
	(2023.01.01. ~ 2023.12.31)	(2022.01.01. ~ 2022.12.31)	해당사항없음	-
매 출	-	-	-	0%
영업이익	(87,866)	(10,975)	-	(701%)
당기순이익	(68,346)	(9,648)	-	(608%)

- Route On Delaware, Inc.

구 분 (백만원)	제 3 기 (2023.12.31)	제 2 기 (2022.12.31)	제 1 기 (2021.12.31)	증감률 (2기 대비 3기)
자 산	830,861	-	-	-
부 채	-	-	-	-
자 본	830,861	-	-	-
	(2023.01.01. ~ 2023.12.31)	- 해당사항 없음	해당사항없음	해당사항없음
매 출	-	-	-	-
영업이익	-	-	-	-
당기순이익	-	-	-	-

* 당기 중 출자설립하여 전기 연결 재무제표에 반영된 재무실적은 없습니다.

다. 신규사업 진출에 관한 결정

- 해당사항 없음

라. 중단사업 관련

- 해당사항 없음

마. 재무제표 재작성

- 해당사항 없음

바. 경영합리화 관련

- 해당사항 없음

사. 환율변동위험에 관한 조치

- 당사는 원재료 대부분 해외에서 달러로 도입하여 내수판매 및 수출을 하는 사업 구조에 따라 외화부채가 외화자산을 초과하여 순 외화부채의 환산 손익 발생 위험에도 노출되어 있습니다. 이러한 환율 변동에 따른 Risk를 축소하기 위하여 당사 외환관리규정에 따라 감내 가능한 목표 Exposure를 설정하고, 영업과 영업외손익에서 발생하는 환위험 중 그 초과분에 대해 통화선도계약을 체결하여 Hedge를 시행하고 있습니다.

아. 자산손상 또는 감액손실

- 유·무형자산은 자산손상을 시사하는 징후가 있는지를 매 보고기간말마다 검토하고 있으며, 자산손상을 시사하는 징후가 있는 경우에는 손상차손금액을 결정하기 위하여 자산의 회수가능액을 추정하고 있습니다. 연결실체는 개별 자산별로 회수가능액을 추정하고 있으며, 개별 자산의 회수가능액을 추정할 수 없는 경우에는 그 자산이 속하는 현금창출단위의 회수가능액을 추정하고 있습니다.

비한정내용연수를 가진 무형자산 또는 아직 사용할 수 없는 무형자산은 자산손상을 시사하는 징후와 관계없이 매년 손상검사를 실시하고 있습니다.

당사는 매년 영업권의 손상여부를 검토하고 있으며, 현금창출단위의 회수가능가액은사용가치 계산에 근거하여 결정되었습니다. 사용가치의 계산은 경영진이 승인한 향후 5년치의 재무예산에 근거하여 세전현금흐름추정치를 사용하였습니다. 동 기간을 초과하는 기간에 대한 영구 현금흐름의 산출은 일정 성장률의 가정(단, 산업평균성장률을 초과하지 않음)이 사용되었습니다.

회수가능액은 개별 자산 또는 현금창출단위의 순공정가치와 사용가치 중 큰 금액으로 측정하며, 자산(또는 현금창출단위)의 회수가능액이 장부금액에 미달하는 경우에는 자산(또는 현금창출단위)의 장부금액을 회수가능액으로 감소시키고 감소된 금액은 당기손익으로 인식하고 있습니다.

한편, 과거기간에 인식한 손상차손을 환입하는 경우 개별 자산(또는 현금창출단위)의 장부금액은 수정된 회수가능액과 과거기간에 손상차손을 인식하지 않았다면 현재 기록되어 있을 장부금액 중 작은 금액으로 결정하고 있으며, 해당 손상차손환입은 즉시당기손익으로 인식하고 있습니다.

※ 자산 손상 및 감액손실의 상세 내용은 III. 재무에 관한 사항의 3.연결재무제표 주석을 참고하십시오.

4) 유동성 및 자금조달과 지출

가. 현금흐름

2023년 당사의 연결기준 영업활동으로 인한 현금흐름은 (-) 1조 5,583억원을 기록하였습니다. 해외법인 증설 투자 등으로 투자활동으로 인한 현금 유출은 (-) 10조 5,315억원으로 확대되었고, 이를 위한 유상증자, 차입금 조달 등 의 재무활동으로 인한 현금 유입은 12조 876억원 규모로 증가하였습니다. 현금 및 현금성 자산의 환율 변동 효과를 감안한 당사의 2023년 말 기준 현금 및 현금성 자산 규모는 약 3조 4,553억원입니다.

(단위 : 백만원)

과 목	제 3 기 (2023.01.01 ~ 2023.12.31)	제 2 기 (2022.01.01. ~ 2022.12.31)	제 1 기 (2021.10.01. ~ 2021.12.31)
영업활동으로 인한 현금흐름	(1,558,273)	(2,095,540)	(917,768)
투자활동으로 인한 현금흐름	(10,531,544)	(4,620,147)	(1,225,173)
재무활동으로 인한 현금흐름	12,087,654	8,973,336	236,343
현금 및 현금성 자산의 증가	(2,163)	2,257,649	(1,906,598)
기초의 현금 및 현금성자산	3,466,731	1,164,358	3,068,651
현금 및 현금성 자산의 환율 변동 효과	(9,249)	44,724	2,305
기말의 현금 및 현금성자산	3,455,319	3,466,731	1,164,358

나. 차입금 현황

2023년말 당사의 차입금은 전년 대비 5조 7,944억원 증가한 16조 5,451억원이며, 현금및현금성자산 및 단기금융상품 3조 6,748억원을 차감한 순차입금은 12조 8,703억원입니다. 전기 대비 2023년 차입금이 크게 증가한 것은 Battery 생산능력 확대를 위한 해외 Site 증설투자가 크게 증가한 것에 기인합니다. 회사는 다양한 방법을 통해 성장을 위한 투자를 지속하되 건전한 재무 구조 유지를 위한 최선의 노력을 다할 것 입니다.

참고로, 당사의 신용등급 변화 관련 내용은 I. 회사의 개요 - 1. 회사의 개요 - 아. 신용평가에 관한 사항에서 자세한 내용을 확인하실 수 있습니다.

(단위 : 백만원)

구 분	제 3 기 (2023.12.31)	제 2 기 (2022.12.31)	제 1 기 (2021.12.31)	증감률 (2기 대비 3기)
단기차입금	7,478,435	4,938,955	498,982	51%
유동성장기부채	1,055,944	748,218	55,878	41%
사채 및 장기차입금	8,010,712	5,063,477	3,956,264	58%
차입금총계	16,545,091	10,750,650	4,511,124	54%

현금성자산 등(주1)	3,674,758	3,534,976	1,634,395	4%
순차입금	12,870,333	7,215,674	2,876,729	78%
자기자본비율	34.48%	27.92%	37.46%	6.56%
부채비율	189.98%	258.15%	166.92%	(68.17%)
유동비율(주2)	71.99%	90.06%	146.56%	(18.07%)

(주1) 현금성 자산 및 단기금융상품

(주2) 유동자산 ÷ 유동부채

더불어, 조달 자금의 항목, 항목별 규모, 만기 및 자금조달 비용 등은 III. 재무에 관한사항 - 6. 기타 재무에 관한 사항 - 라. 채무증권 부분을 참고하시기 바랍니다.

금융부채 중 사채 및 차입금, 리스부채 명목금액(이자지급액 제외)에 대하여 당기말 현재부터 계약 만기일까지의 잔여기간에 따라 분류한 내역은 다음과 같습니다.

(당기말)

(단위: 백만원)

구 분	3개월 이하	3개월 ~ 1년	1년 ~ 5년	5년 초과	합 계
사채 및 차입금	1,752,443	6,781,936	7,047,933	1,073,544	16,655,856
장·단기리스부채	5,834	25,065	56,602	5,150	92,651
합 계	1,758,277	6,807,001	7,104,535	1,078,694	16,748,507

한편, B2B 기업구매 약정에 따라 결제한 금액은 실질 만기가 연장되어 약정에 따른 신용공여기간 종료일에 카드사에 지급할 예정이며, 당기말 현재 미결제된 513,402백만원의 잔여신용공여기간은 3개월 이하입니다.

당기말 현재 연결실체의 연결재무제표에 반영된 사채, 차입금 및 리스부채의 장부금액을 기준으로 만기가 1년 이내인 사채, 차입금 및 리스부채의 비율은 51.51%입니다. 연결실체는 미사용 차입금 한도를 적정 수준으로 유지하고, 영업 및 투자 자금 수요를 충족시키기위해 차입금 한도나 약정을 위반하는 일이 없도록 유동성에 대한 예측을 항상 모니터링하고 있습니다. 당기말 현재 연결실체는 유동성위험을 관리하기 위해 사용가능한 차입금 한도 2,265,619백만원을 확보하고 있으며, 연결실체가 보유하고 있는 현금및현금성자산, 단기금융상품 및 당기말 현재 연결실체의 자금조달계획을 고려하면 유동성위험은 적절히 통제가능한 수준으로 판단하고 있습니다.

다. 주요 종속회사의 내용

- SK On Hungary Kft.

구 분 (천 USD)	제 3 기 (2023.01.01 ~ 2023.12.31)	제 2 기 (2022.01.01. ~ 2022.12.31)	제 1 기 (2021.10.01. ~ 2021.12.31.)
I. 영업활동으로 인한 현금흐름	135,311	(41,556)	25,047
II. 투자활동으로 인한 현금흐름	(1,049,562)	(1,155,997)	(124,681)
III. 재무활동으로 인한 현금흐름	992,757	1,983,664	102,805
IV. 기초의 현금및현금성자산	845,912	59,801	56,630
V. 현금및현금성자산의 환율변동효과	59	-	-
VI. 기말의 현금및현금성자산	924,477	845,912	59,801

- SK Battery America, Inc.

구 분 (천 USD)	제 3 기 (2023.01.01. ~ 2023.12.31)	제 2 기 (2022.01.01. ~ 2022.12.31)	제 1 기 (2021.10.01. ~ 2021.12.31)
I. 영업활동으로 인한 현금흐름	(808,885)	(436,586)	(3,212)
II. 투자활동으로 인한 현금흐름	(2,841,947)	(1,376,980)	(342,766)
III. 재무활동으로 인한 현금흐름	3,682,087	1,593,300	249,936
IV. 기초의 현금및현금성자산	78,824	299,090	395,132
V. 기말의 현금및현금성자산	110,079	78,824	299,090

- SK Battery Manufacturing Kft.

구 분 (천 USD)	제 3 기 (2023.01.01. ~ 2023.12.31)	제 2 기 (2022.01.01. ~ 2022.12.31)	제 1 기 (2021.10.01. ~ 2021.12.31)
I. 영업활동으로 인한 현금흐름	(186,869)	(458,147)	(34,861)
II. 투자활동으로 인한 현금흐름	(32,818)	(47,757)	(60,972)
III. 재무활동으로 인한 현금흐름	184,555	499,324	(133)
IV. 기초의 현금및현금성자산	135,532	142,112	238,078
V. 기말의 현금및현금성자산	100,400	135,532	142,112

- SK On Jiangsu Co., Ltd.

구 분 (천 CNY)	제 3기 (2023.01.01. ~ 2023.12.31)	제 2 기 (2022.01.01. ~ 2022.12.31)	제 1 기 (2021.10.01. ~ 2021.12.31)
I. 영업활동으로 인한 현금흐름	2,227,294	(2,427,819)	(684,721)
II. 투자활동으로 인한 현금흐름	(810,884)	(1,826,884)	(734,767)
III. 재무활동으로 인한 현금흐름	(1,232,175)	3,996,964	1,191,210
IV. 기초의 현금및현금성자산	731,315	985,120	1,214,256
V. 현금및현금성자산의 환율변동효과	192	3,934	(858)
VI. 기말의 현금및현금성자산	915,742	731,315	985,120

- SK On Yancheng Co., Ltd.

구 분 (천 CNY)	제 3 기 (2023.01.01. ~ 2023.12.31)	제 2 기 (2022.01.01. ~ 2022.12.31)	제 1 기 (2021.10.01. ~ 2021.12.31)
I. 영업활동으로 인한 현금흐름	(203,407)	(27,645)	(189)
II. 투자활동으로 인한 현금흐름	(4,058,508)	(1,355,813)	-
III. 재무활동으로 인한 현금흐름	4,778,972	1,535,782	159,897
IV. 기초의 현금및현금성자산	418,726	266,402	106,694
V. 현금및현금성자산의 환율변동효과	-	-	-
VI. 기말의 현금및현금성자산	935,783	418,726	266,402

- SK On (Shanghai) Co., Ltd.

구 분 (천 CNY)	제 3 기 (2023.01.01. ~ 2023.12.31)	제 2 기 (2022.01.01. ~ 2022.12.31)	제 1 기 (주1) (2021.10.01. ~ 2021.12.31)
I. 영업활동으로 인한 현금흐름	1,126,363	231,806	-
II. 투자활동으로 인한 현금흐름	(759,820)	(409,364)	-
III. 재무활동으로 인한 현금흐름	28,824	213,299	-
IV. 기초의 현금및현금성자산	59,585	23,846	-
V. 현금및현금성자산의 환율변동효과	2	(2)	-
VI. 기말의 현금및현금성자산	454,954	59,585	-

(주1) 제2기 중 SK이노베이션(주)로부터 SK On (Shanghai) Co., Ltd.(舊 SK Future Energy (Shanghai) Co., Ltd.)에 대한 보통주 100.0%를 취득하여 제1기 연결 재무제표에 반영된 재무실적은 없습니다.

- BlueOval SK, LLC

구 분 (천 USD)	제 3 기 (2023.01.01. ~ 2023.12.31)	제 2 기 (2022.01.01. ~ 2022.12.31)	제 1 기 (주1) (2021.10.01. ~ 2021.12.31)
I. 영업활동으로 인한 현금흐름	(109,278)	(4,068)	-
II. 투자활동으로 인한 현금흐름	(4,769,562)	(1,301,325)	-
III. 재무활동으로 인한 현금흐름	5,204,916	1,607,200	-
IV. 기초의 현금및현금성자산	301,807	-	-
V. 기말의 현금및현금성자산	627,883	301,807	-

(주1) 제2기 출자설립하여 제1기 연결 재무제표에 반영된 재무실적은 없습니다.

- Route On Delaware, Inc.

구 분 (천 USD)	제 3 기 (주1) (2023.01.01. ~ 2023.12.31)	제 2 기 (2022.01.01. ~ 2022.12.31)	제 1 기 (2021.10.01. ~ 2021.12.31)
I. 영업활동으로 인한 현금흐름	-	-	-
II. 투자활동으로 인한 현금흐름	(644,378)	-	-
III. 재무활동으로 인한 현금흐름	-	-	-
IV. 기초의 현금및현금성자산	-	-	-
V. 기말의 현금및현금성자산	-	-	-

(주1) 당기 중 출자설립하였습니다.

라. 회사에 중요한 영향을 미친 자금지출 내역

- 해당사항 없음

5) 부외거래

가. 중요한 소송 사건

- XI. 2. 가. 중요한 소송 사건 참조

나. 견질 또는 담보용 어음·수표 현황

- 해당사항 없음

다. 채무보증 현황

- 본 보고서의 <X. 이해관계자와의 거래내용 - 1. 대주주 등에 대한 신용공여 등 - 다. 채무보증 내역>을 참조하시기 바랍니다.

라. 채무인수약정 현황

- 해당사항 없음

마. 그 밖의 우발채무 등

- 본 보고서의 <XI. 그 밖에 투자자 보호를 위하여 필요한 사항 - 2. 우발채무 등>을 참조하시기 바랍니다.

6) 그 밖에 투자의사결정에 필요한 사항

가. 중요한 회계정책 및 추정에 관한 사항

- 당사의 중요한 회계정책 및 추정에 관한 사항은 III. 재무에 관한 사항 - 3. 연결재무제표의 주석 - 2. 연결재무제표 작성기준 및 중요한 회계정책 - (1) 재무제표 작성기준 부분을 참고하시기 바랍니다.

나. 환경 및 종업원 등에 관한 사항

대기관리권역의 대기환경개선에 관한 특별법 시행에 따라 공정에서 발생하는 질소산화물(NOx) 배출량을 줄이기 위하여 기존 보일러의 친환경 저녹스보일러로 교체 및 노후 보일러를 고효율 보일러로 교체하는 등 대기오염물질 배출량을 줄이기 위한 활동을 하였으며, 공정에서 발생하는 먼지, 총탄화수소(THC) 등을 저감하기 위한 시설 투자 및 개선 활동을 지속하고 있습니다. 나아가 ESG 선제적 대응을 위하여 용수재활용을 향상 투자 등을 진행하고 있습니다. 또한, 당사는 전사적으로 화학물질 누출사고에 대한 철저한 대비가 필요함에 공감하고 있으며, 화학사고에 대비하기 위하여 개인보호구 지급/착용을 의무화하고, 화학물질 유출 감지 시스템 및 유출방지 시설 구축 등을 통하여 안전한 사업장을 구현하기 위하여 노력하고 있습니다.

보건관리 측면에서는 구성원 건강증진을 위해 보건관리자 신규 채용 및 건강관리실을 확대하고, 다양한 신체적, 정서적 건강 증진 프로그램을 운영하고 있습니다. 또한, 뇌심혈관계 발병 위험도 평가를 통해 심뇌혈관 질환을 예방관리하고, 정기 작업환경측정을 통해 구성원의 유해물질 노출 최소화 및 특수/일반 건강검진을 실시하여 사후관리하는 등 건강한 사업장 구축을 위한 노력을 지속하고 있습니다. 작업환경개선을 위하여 공정 내 악취 제거, 분체 비산 방지 설비 개선 등을 통한 유해인자 관리를 하고 있습니다.

다. 법규상의 규제에 관한 사항

- 당사와 당사의 자회사인 에스케이모바일에너지(주), 행복민음(주) 등은 2023년 12월 31일 현재 "독점규제 및 공정거래에 관한 법률" 상 「상호출자제한기업집단」에 지정되어 계열회사 간 상호출자 및 채무보증이 금지되는 등 관련규정에 따른 규제를 적용받고 있습니다.

라. 파생상품 및 위험관리 정책에 관한 사항

- 본 보고서의 <II. 사업의 내용 - 5. 위험관리 및 파생거래> 부분을 참조하십시오.

(6) SK아이이테크놀로지(주) 및 주요 종속회사

1) 예측 정보에 대한 주의 사항

본 자료는 미래에 대한 "예측정보"를 포함하고 있습니다. 이는 과거가 아닌 미래의 사건과 관계된 것으로 회사의 향후 예상되는 경영현황 및 재무실적을 의미하고, 표현상으로는 '예상', '전망', '계획', '기대' 등과 같은 단어를 포함합니다. "예측정보"는 그 성격상 불확실한 사건들을 언급하는데, 회사의 향후 경영현황 및 재무실적에 긍정적 또는 부정적으로 영향을 미칠 수 있는 불확실성에는 다음과 같은 것들이 포함되어 있으며 이에 한하지 않습니다.

- LiBS사업 등 회사가 영위하는 주요사업 분야의 예상치 못한 급격한 여건변화
- 유가, 환율, 이자율 등의 변동을 포함한 국내/외 금융 시장의 동향
- 사업의 처분, 매수 등을 포함한 회사의 전략적인 의사결정
- 기타 경영현황 및 재무실적에 영향을 미칠 수 있는 국내/외적 변화

이러한 불확실성으로 인해 회사의 실제 미래실적은 "예측정보"에 명시적 또는 묵시적으로 포함된 내용과 중대한 차이가 있을 수 있음을 양지하시기 바랍니다.

회사는 동 예측정보 작성시점 이후에 발생하는 위험 또는 불확실성을 반영하기 위하여 예측정보에 기재한 사항을 수정하는 정정보고서를 공시할 의무는 없습니다. 결론적으로, 동 사업보고서상에 회사가 예상한 결과 또는 사항이 실현되거나 회사가 당초에 예상한 영향이 발생한다는 확신을 제공할 수 없습니다. 동 보고서에 기재된 예측정보는 동 보고서 작성시점을 기준으로 작성한 것이며, 회사가 이러한 위험요인이나 예측정보를 수정할 예정이 없음을 유의하시기 바랍니다.

2) 개요

회사의 경영에 대한 전반적인 사항을 파악하기 위하여 장부와 관계서류를 열람하고 재무제표 및 분석명세서에 대하여도 면밀히 검토하였습니다. 경영활동에 중대한 영향을 미칠 수 있는 사항에 대하여는 그 내용을 면밀히 검토하는 등 적절한 방법으로 회사 경영에 대한 내용을 진단하였습니다.

회사는 고금리 기조 유지 지속에 따른 전기차 시장 성장 둔화 및 산업 내 경쟁 심화 우려 등 비우호적 경영환경 속에서 LiBS사업의 Global 성장 추진, ESG 강화 등 일정 수준의 전략 성과 달성을 이루어 왔습니다. 이러한 노력으로, 2023년 연결 매출 6,496억원, 영업이익 320억원을 실현하여 전년 대비 흑자 전환에 성공하였으며, 주요 재무 경영 지표 측면에서 연결기준 EBITDA 1,870억원을 기록하였습니다.

재무적인 측면과 더불어 사업적인 측면에서도 북미 지역 신규고객사 및 SK온과의 2건의 장기공급계약을 체결하면서 중장기적으로 안정적 성장의 기반을 확보하였습니다.

다만, 회사가 영위하고 있는 분리막 산업은 최전방 산업인 EV시장 및 2차전지 산업과 아주 밀접한 관련이 있어 EV시장 및 2차전지 산업 성장이 둔화될 경우 회사가 영위하고 있는 분리막 산업의 성장이 둔화될 가능성이 존재합니다. 특히 2024년에는 경기 침체 및 Peer社의 공격적 증설에 따른 경쟁심화 등의 변수들은 물론, 유럽 EV 보조금 감축 등으로 인한 EV시장 및 2차전지 수요 둔화로 불확실성이 확대되고 있는 상황이며 주요국의 정책 변동 가능성

및 지정학적 리스크 또한 상존할 것으로 전망합니다.

또한, 회사가 영위하고 있는 분리막 산업은 고정비의 비율이 높은 편에 속합니다. 분리막의 원가 구조는 고정비가 약 75~80%, 원재료가 10~15%, 판관비가 10% 수준을 차지하고 있습니다. 고정비가 높은 주된 원인은 분리막 산업이 대형 장치 산업으로, 초기 생산 라인을 구축하는 데에 대규모 자본적지출이 수반되기 때문입니다. 이와 같은 높은 고정비의 비율로 인하여 분리막 산업은 사이클에 따라 수익성 변동이 큰 편입니다.

회사는 이러한 환경적 어려움을 극복하고, Global 경쟁 속에서 지속가능성을 확보할 수 있도록 고객 Portfolio 확장을 통한 수익 변동성 최소화 및 안정적 성장을 핵심 과제로 삼고 있습니다. 이를 위해서는 기술, Cost, Global 공급체계 측면에서 고객에게 통합적인 Value를 제공하는 것이 필요하며, 각각의 경쟁력을 강화하기 위해 노력을 집중하고 있습니다.

첫째, 우리는 기술 경쟁력 측면에서 축적된 제품 물성, 품질 균일성 및 생산성을 앞으로도 더욱 강화하여 다양한 고객 Needs에 적기 대응하고 있습니다. 개발기술의 경우 최근 배터리 생산업체들은 고강도, 고온저수축, 고투과(저저항) 등의 기존 물성뿐 아니라, 넓이, 두께 균일성, 품질 균일성까지 다양한 스펙을 요구하고 있습니다. 특히, 최근에는 주행거리 이슈로 인해 동일한 부피의 배터리 내 용량을 극대화하는 것이 중요함에 따라, 분리막의 박막화가 주요한 기술 중 하나로 떠오르고 있습니다. 따라서, 기본 물성의 기준을 맞추면서, 박막화를 위한 다양한 연구개발이 진행되고 있습니다.

둘째, 어느 지역에서도 우위를 점할 수 있는 Cost 경쟁력을 강화하고 있습니다. 분리막 산업은 고정비가 약 75~80%를 차지하는 대형 장치 산업으로 원가 경쟁력을 확보하기 위해서는 단위 당 고정비를 최소화하여야 하며 이를 위해서는 설비 생산성 향상이 필수 조건입니다. 회사는 오랜 업력을 기반으로 생산성 향상을 위한 생산 및 공정 기술, 생산 운영 노하우를 축적하여 생산성 향상에 활용하고 있으며, 이를 바탕으로 원가 경쟁력을 지속적으로 강화하고 있습니다.

셋째, 한국/중국/유럽에 위치한 Global 생산 Site를 성공적으로 구축하여 Global 수요 증가에 대응해 온 것처럼, 향후에도 회사의 Global 생산 Site를 통해 고객 니즈에 빠르게 대응할 것입니다. 특히 성장 잠재력이 높은 북미 시장을 중심으로 급증하는 수요를 선제적으로 확보하고 있습니다.

2022년 8월 美 백악관이 인플레이션 감축 법안(이하 IRA)에 서명하며 해당 법안이 본격적으로 시행되었고, 이어 2023년 3월 미국 재무부는 전기차 구매 세액공제 세부 시행 규정을 발표했습니다. 이에 따르면, 전기차 구매 관련 소비자 세액공제 혜택을 위해서는 전기차용 배터리 부품의 북미산 사용 비중을 충족해야 합니다. 북미산 배터리 부품 사용 비중은 2023년 50%를 시작으로 단계적으로 상승해 2029년에는 100%의 부품이 북미지역에서 생산되어야 합니다. 북미 지역의 타 지역 대비 높은 예상 투자지출(CAPEX) 규모 및 정책의 탈중국 기조로 인한 정치적 불확실성 등을 종합적으로 고려할 때 2028년(IRA 上 북미산 배터리 부품 사용비중 90% 도달 시점) 전후 북미 지역에서 생산 현지화가 가능한 분리막 업체는 소수일 것으로 예상됩니다.

또한 2023년 12월 발표된 우려외국집단(Foreign Entity of Concern) 세부 규정에 따르면, 전기차 제조에 중국 등의 국가에 소재한 기업의 배터리 부품을 사용할 경우 세액공제 대상에서 제외됩니다. 이로 인해 우려외국집단 규제로 북미지역의 비중국산 분리막으로의 대체 수

요가 증가하고 있는 상황입니다.

앞선 요인들을 종합적으로 고려할 때, 북미 지역에서 중장기적으로 분리막 공급 부족 현상이 일어날 수 있을 것으로 전망하고 있습니다. 회사는 대외 환경의 기회 요인을 최대한 활용하여 북미 지역 수요를 Target으로 한 장기공급계약 체결 등을 통해 북미 시장 수요를 선점하고자 하며, 현재 국내외 복수의 고객사를 대상으로 분리막 장기 공급에 대한 협의를 지속하고 있습니다. 또한 현지 증설 Option을 다방면에서 검토하고 있으며 "선(先)수주 후(後)증설" 기조 아래 충분한 수요 확보 후 현지화 시점에 맞추어 늦지 않게 증설 의사결정을 진행할 예정입니다.

회사는 어려운 경영환경 속에서도 지속적으로 혁신하여 차별적인 경쟁력을 확보하고, 미래 성장 동력을 확보하기 위해 적극적으로 노력하고 모든 이해관계자에게 신뢰받는 기업으로 도약하겠습니다.

3) 재무 상태 및 영업실적

가. 개황

(1) 재무상태(연결기준)

(단위: 백만원, %)

구 분	제5기 (2023년)	제4기 (2022년)	제3기 (2021년)	증감률 (4기 대비 5기)
[유동자산]	894,365	853,497	1,239,412	4.8%
· 당좌자산	743,162	740,934	1,147,107	0.3%
· 재고자산	151,203	112,563	92,305	34.3%
[비유동자산]	3,189,450	2,643,838	1,945,112	20.6%
· 투자자산	5,252	2	17,802	262,500.0%
· 유형자산	3,073,029	2,560,578	1,886,036	20.0%
· 무형자산	11,472	11,931	16,517	(3.8%)
· 기타비유동자산	99,697	71,327	24,757	39.8%
자산총계	4,083,815	3,497,335	3,184,524	16.8%
[유동부채]	717,942	452,457	500,951	58.7%
[비유동부채]	954,212	870,205	467,371	9.7%
부채총계	1,672,154	1,322,662	968,322	26.4%
자본총계	2,411,661	2,174,673	2,216,202	10.9%
자기자본비율	59.1%	62.2%	69.6%	(3.1%p)
부채비율	69.3%	60.8%	43.7%	8.5%p

(*) 제5기(당기)는 주주총회 승인 전 연결재무제표입니다. 향후 정기주주총회에서 재무제표 승인 관련 안건이 부결되거나 수정이 발생한 경우 정정보고서를 통해 그 내용 및 사유 등을 반영할 예정입니다.

- 당사의 당기말 총 자산은 전기 대비 약 5,865억원 증가한 4조 838억원을 기록하였습니다.
- 당기말 총 부채는 전기대비 약 3,495억원 증가한 1조 6,722억원을 기록하였습니다. 자본

총계는 전기 대비 약 2,370억 증가한 2조 4,117억원을 기록하였습니다. 재무비율 측면에서 당사의 당기말 자기자본비율은 전기 대비 3.1%p 감소한 59.1%를 기록하였고, 부채비율은 전기 대비 8.5%p 증가한 69.3%를 기록하였습니다.

- 2024년에는 당사의 경영전략에 따라 재무상태의 변동가능성이 있으며, 건전한 재무비율을 유지할 수 있도록 최선의 노력을 다할 것입니다.

(2) 영업실적(연결기준)

(단위: 백만원, %)

구 분	제5기 (2023년)	제4기 (2022년)	제3기 (2021년)	증감률 (4기 대비 5기)
매출액	649,568	585,799	603,767	10.9%
매출원가	496,094	529,031	411,790	(6.2%)
매출총이익	153,474	56,768	191,977	170.4%
판매비와관리비	121,446	109,063	102,801	11.4%
영업이익(손실)	32,028	(52,295)	89,176	-
영업외손익	66,657	17,702	22,406	276.6%
법인세비용차감전순이익(손실)	98,685	(34,593)	111,582	-
법인세비용(효익)	16,527	(4,912)	16,232	-
연결당기순이익(손실)	82,158	(29,681)	95,350	-

(*) 제5기(당기)는 주주총회 승인 전 연결재무제표입니다. 향후 정기주주총회에서 재무제표 승인 관련 안건이 부결되거나 수정이 발생한 경우 정정보고서를 통해 그 내용 및 사유 등을 반영할 예정입니다.

- 당사의 당기 매출액은 주요 고객사들과의 장기공급계약에 힘입어 전기 대비 10.9% 증가한 6,496억원을 기록하였으며, 영업이익은 유틸리티 원가 절감을 포함한 비용 개선 및 중국 법인의 인센티브 효과로 인해 전기 대비 843억원 증가한 320억원을 기록하였습니다. 세전이익은 987억원, 당기순이익은 822억원을 기록하였습니다.

사업부문별 영업실적은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원, %)

사업부문	구 분	제5기 (2023년)		제4기 (2022년)		제3기 (2021년)	
		금액	비율	금액	비율	금액	비율
매출액	LiBS 사업	648,322	99.81%	584,677	99.81%	603,362	99.93%
	신규사업	1,246	0.19%	1,122	0.19%	405	0.07%
	계	649,568	100.00%	585,799	100.00%	603,767	100.00%
영업이익	LiBS 사업	50,261	-	(17,793)	-	126,247	-
	신규사업	(18,233)	-	(34,502)	-	(37,071)	-
	계	32,028	100.00%	(52,295)	100.00%	89,176	100.00%

- LiBS사업의 매출액은 전기대비 636억원 증가한 6,483억원을 기록하였고, 영업이익은 전기 대비 681억원 증가하여 503억원을 실현하였습니다.
2024년의 경우 전방산업 불확실성에도 불구하고 하반기부터 주요 고객사 수요 회복 및 신규 고객 대상 판매 개시 등의 효과로 점진적인 실적 개선을 예상하고 있습니다.

- 신규사업의 매출액은 전기 대비 1억 증가한 12억원을 기록하였고, 영업이익은 운영비용 절감 영향으로 전기 대비 163억원 증가한 182억원의 영업손실을 실현하였습니다.

나. 주요 종속회사

(1) SK hi-tech battery materials(Jiangsu) Co., Ltd.

SK hi-tech battery materials(Jiangsu) Co., Ltd.의 재무상태 및 영업실적에 관한 자료는 아래와 같습니다.

(단위: 백만원, %)

구분	제5기 (2023년)	제4기 (2022년)	제3기 (2021년)	증감률 (4기 대비 5기)
자산	882,396	870,337	936,777	1.4%
부채	391,822	428,022	546,715	(8.5%)
자본	490,574	442,315	390,062	10.9%
매출	360,672	307,211	229,738	17.4%
당기순이익	96,662	65,828	65,341	46.8%

- 연결실체는 2019년 10월 23일 이사회결의에 따라 2020년 1월 1일 SK hi-tech battery materials(Jiangsu) Co., Ltd. 지분 100%를 신주발행을 통해 취득하였습니다.

SK hi-tech battery materials(Jiangsu) Co., Ltd.의 당기순이익은 전기 대비 309억원 증가한 967억원을 실현하였습니다.

(2) SK hi-tech battery materials Poland sp. z o.o.

SK hi-tech battery materials Poland sp. z o.o.의 재무상태 및 영업실적에 관한 자료는 아래와 같습니다.

(단위: 백만원, %)

구분	제5기 (2023년)	제4기 (2022년)	제3기 (2021년)	증감률 (4기 대비 5기)
자산	2,263,480	1,770,139	894,230	27.9%
부채	903,106	646,897	233,805	39.6%
자본	1,360,374	1,123,242	660,425	21.1%
매출	155,000	139,172	24,728	11.4%
당기순이익	78,176	12,113	(6,828)	545.4%

- 연결실체는 2019년 10월 23일 이사회결의에 따라 2020년 1월 1일 SK hi-tech battery materials Poland sp. z o.o. 지분 100%를 신주발행을 통해 취득하였습니다.
SK hi-tech battery materials Poland sp. z o.o.의 당기순이익은 전기 대비 661억원 증가한 782억원을 실현하였습니다.

다. 신규사업

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

라. 중단사업

- 공시대상기간 중 연결실체가 중단한 사업은 없습니다.
- 당사는 2024년 2월 2일 이사회에서 FCW사업의 중단 계획을 보고하였습니다. 다만, 사업 중단을 위한 구체적인 후속 업무가 진행중임에 따라 별도의 중단영업으로 공시하지 않았습니다.

마. 경영합리화

- 공시대상기간 중 해당사항 없습니다.

바. 환율변동영향

- 당사는 전 세계적으로 영업활동을 영위하고 있어 USD 등 외화로부터의 환율변동위험에 노출되어 있으며, 환율의 불확실성은 회사의 손익과 자산/부채에 영향을 미칠 수 있습니다.

한편, 보고기간종료일 현재 다른 모든 변수가 일정하고 각 외화에 대한 원화의 환율이 5% 변동할 경우 법인세차감전순이익에 미치는 영향(파생금융상품으로 인한 효과고려)은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

외화	당 기		전 기	
	5% 상승시	5% 하락시	5% 상승시	5% 하락시
USD	(24,767)	24,767	(10,399)	10,399
JPY	518	(518)	(1,353)	1,353
EUR	(390)	390	(673)	673
CNY	1,421	(1,421)	1,185	(1,185)
PLN	(43)	43	29	(29)

사. 환율변동위험에 관한 조치

- 당사는 해외영업활동 등으로 인한 환율변동 영향에 노출되어 있으며, 환율의 불확실성은 미래의 영업 거래, 자산과 부채에 영향을 미칠 수 있습니다. 특히 당사는 원재료의 상당 부분을 외화(USD)로 매입하여 내수판매 및 수출을 하는 사업 구조에 따라 환율변동으로 인한 외

화부채 및 외화자산이 발생하며, 관련 환산 손익 발생 위험에 노출되어 있습니다. 이에 당사는 환율 변동에 대한 환위험을 정기적으로 측정하고 있으며, 당사 외환관리규정에 따라 영업과 영업외손익에서 발생하는 환위험을 회피하기 위하여 통화선도 및 통화스왑계약을 체결하여 관리하고 있습니다.

아. 자산 손상 및 감액 손실 인식

- 유·무형자산은 자산손상을 시사하는 징후가 있는지를 매 보고기간말마다 검토하고 있으며, 자산손상을 시사하는 징후가 있는 경우에는 손상차손금액을 결정하기 위하여 자산의 회수가능액을 추정하고 있습니다. 연결실체는 개별 자산별로 회수가능액을 추정하고 있으며, 개별 자산의 회수가능액을 추정할 수 없는 경우에는 그 자산이 속하는 현금창출단위의 회수가능액을 추정하고 있습니다.

한편, 과거기간에 인식한 손상차손을 환입하는 경우 개별 자산(또는 현금창출단위)의 장부금액은 수정된 회수가능액과 과거기간에 손상차손을 인식하지 않았다면 현재 기록되어 있을 장부금액 중 작은 금액으로 결정하고 있으며, 해당 손상차손환입은 즉시당기손익으로 인식하고 있습니다.

자산감액손실의 상세내용은 'Ⅲ. 재무에 관한 사항'의 '3. 연결재무제표주석' 및 '5. 재무제표주석'을 참조하시기 바랍니다.

4) 유동성 및 자금조달 지출

가. 개황

(1) 현금흐름 (연결기준)

당기의 연결 기준 영업활동으로 인한 현금흐름은 1,253억원을 기록하였으며, 현금 및 현금성 자산의 환율변동효과를 감안하면 당사의 당기말 기준 현금 및 현금성자산 규모는 약 5,383억원입니다.

(2) 차입금 현황 (연결기준)

당기 말 현재 당사의 차입금은 해외법인 차입 증가에 따라 전년 대비 3,854억원 증가한 1조 4,158억원이며, 현금성 자산 등 5,562억원을 차감한 순차입금은 8,596억원입니다.

당사는 2024년 2월 2일 이사회 결의로 제1-1회 및 제1-2회 무보증 일반사채 발행을 결정하고, 2024년 2월 29일자에 총 2,000억원을 발행하였습니다. 조달된 자금은 운영자금으로 사용될 예정입니다.

(가) 차입금 등의 구성내역

(단위: 백만원, %)

구 분	제5기 (2023년)	제4기 (2022년)	제3기 (2021년)	증감률 (4기 대비 5기)
단기차입금	105,982	24,336	-	335.5%
유동성장기부채	369,531	137,909	302,400	168.0%
장기차입금	940,240	868,079	465,551	8.3%

차입금총계	1,415,753	1,030,324	767,951	37.4%
현금성자산 등(주1)	556,166	549,270	973,515	1.3%
순차입금	859,587	481,054	(205,564)	78.7%

(주1) 현금성자산 및 단기금융상품에 해당하는 금액입니다.

(나) 원화장기차입금

(단위: 천원)

구 분	차입처	발행통화	이자율(%)	당기말	전기말
일반차입금	한국수출입은행	KRW	2.4	350,000,000	350,000,000
유동성대체				(350,000,000)	-
합 계				-	350,000,000

(다) 외화단기차입금

(단위: 천원)

구 분	차입처	발행통화	이자율(%)	당기말	전기말
일반차입금	산업은행 외	CNY	3.8 ~ 4.1	105,982,442	24,335,722

(라) 외화장기차입금

(단위: 천원)

구 분	차입처	발행통화	이자율(%)	당기말	전기말
시설자금대출	Credit Agricole 외	CNY	4.0 ~ 4.2	186,626,880	87,091,200
시설자금대출	산업은행(상해)	CNY	-	-	123,197,760
시설자금대출	국민은행(소주)	CNY	-	-	6,002,371
시설자금대출	한국수출입은행 외	USD	3MSOFR + 1.5 ~ 1.9	773,143,566	439,696,682
소 계				959,770,446	655,988,013
차감: 유동성대체				(19,530,720)	(137,909,251)
합 계				940,239,726	518,078,762

당기말 기준 만기별 상환금액 도래 현황 관련하여, 금융부채 중 차입금과 리스부채의 명목 금액에 대하여 당기말부터 계약 만기일까지의 잔여기간에 따라 분류한 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	3개월 이하	3개월 ~ 1년	1년 ~ 5년	5년 초과	합 계
차입금	353,617	121,897	810,113	130,126	1,415,753
리스부채	312	654	898	171	2,035
합 계	353,929	122,551	811,011	130,297	1,417,788

당기말 현재 연결실체의 재무제표에 반영된 차입금 및 리스부채의 장부금액을 기준으로 만기가 1년 이내인 차입금 및 리스부채의 비율은 33.6%입니다. 당기말 현재 차입금의 규모 및 연결실체가 보유하고 있는 현금및현금성자산을 고려하면 자금조달에 대한 위험은 적절히 통제가능한 수준으로 판단하고 있습니다. 총 유동성 위험을 나타내는 지급보증제공에 따른 보증한도액은 당사의 별도 재무제표 주석 16과 같습니다.

(3) 투자지출 (연결기준)

당사 지출의 대부분은 투자 지출(CAPEX)입니다. 당사는 성장 잠재력이 높은 북미/유럽 분리막 시장에 선제적으로 대응하기 위해 폴란드 실롱스크주(州)에 약 15.4억㎡의 생산능력을 갖춘 분리막 공장을 단계적으로 증설 중으로, 2021년부터 2023년까지 투자지출의 대부분은 폴란드 공장 증설에 사용되었습니다.

[최근3개 사업연도 내 투자지출 규모 추이]

(단위: 억 원)

구 분	2023년	2022년	2021년
투자 지출 (CAPEX)	5,083	7,550	6,055

(주1) 상기 투자지출은 연결현금흐름표상 투자증권, 유형자산, 무형자산의 취득항목 합계

나. 주요 종속회사

(1) SK hi-tech battery materials(Jiangsu) Co.,Ltd.

SK hi-tech battery materials(Jiangsu) Co.,Ltd.의 현금흐름은 아래와 같습니다.

(단위: 백만원, %)

구 분	제5기 (2023년)	제4기 (2022년)	제3기 (2021년)	증감률 (4기 대비 5기)
기초 현금 및 현금성 자산	40,538	40,530	128,291	0.0%
영업활동으로 인한 현금흐름	110,018	119,977	76,815	(8.3%)
투자활동으로 인한 현금흐름	(7,472)	(18,624)	(216,714)	(59.9%)
재무활동으로 인한 현금흐름	(102,969)	(100,237)	42,171	2.7%
현금및현금성자산의 환율변동효과	(127)	(1,108)	9,967	(88.5%)
기말의 현금및현금성자산	39,988	40,538	40,530	(1.4%)

- SK hi-tech battery materials(Jiangsu) Co.,Ltd.의 기말현금은 전년대비 550백만원 감소하였습니다.

(2) SK hi-tech battery materials Poland sp. z o.o.

SK hi-tech battery materials Poland sp. z o.o.의 현금흐름은 아래와 같습니다.

(단위: 백만원, %)

구 분	제5기 (2023년)	제4기 (2022년)	제3기 (2021년)	증감률 (4기 대비 5기)
기초 현금 및 현금성 자산	179,907	181,418	59,505	(0.8%)
영업활동으로 인한 현금흐름	82,121	(46,382)	(32,803)	-
투자활동으로 인한 현금흐름	(478,009)	(721,065)	(362,670)	(33.7%)
재무활동으로 인한 현금흐름	318,891	768,178	519,145	(58.5%)
현금및현금성자산의 환율변동효과	21,184	(2,242)	(1,759)	-
기말의 현금및현금성자산	124,094	179,907	181,418	(31.0%)

- SK hi-tech battery materials Poland sp. z o.o.의 기말현금은 전년 대비 55,813백만원 감소하였습니다.

5) 부외거래

가. 중요한 소송사건

- 해당 사항 없음

나. 전질 또는 담보용 어음·수표 현황

- 해당 사항 없음

다. 채무보증 현황

(기준일 : 2023년 12월 31일)

(단위: 백만 CNY, 백만 USD)

채무자	채권자	화폐단위	채무금액	채무보증금액	채무보증기간	기타
SK hi-tech battery materials (Jiangsu) Co., Ltd. (종속회사)	Credit Agricole (China)	CNY	432	480	2022.12.02 ~ 2025.12.02	-
SK hi-tech battery materials Poland Sp. Z o.o. (종속회사)	한국수출입은행, KEXIM Bank (UK) Limited	USD	230	230	2022.09.01 ~ 2027.09.01	-
	KEXIM Global (Singapore) Limited	USD	50	50	2023.04.06 ~ 2026.04.06	-
	한국산업은행, Bank of China, NH농협은행	USD	116	139	2022.11.15 ~ 2025.11.15	-
	International Finance Corporation, PEKAO SA, PKO BP	USD	201	300	2023.05.24 ~ 2030.05.22	-

라. 채무인수약정 현황

- 해당사항 없음

마. 그 밖의 우발채무 등

(1) 금융관련 약정사항

- 당기말 현재 연결실체는 다음과 같이 금융기관과 금융약정을 맺고 있습니다.

(기준일 : 2023년 12월 31일)

(단위: 백만)

약정사항	금융기관	화폐단위	한도금액
시설자금대	MUFG은행 등	USD	696
		CNY	600
일반대출	산업은행 상해 등	KRW	410,000
		USD	30
		CNY	1,180
무역거래 (L/C 등)	국민은행 등	USD	28
		EUR	20

주요 종속회사 현황은 다음과 같습니다.

(가) SK hi-tech battery materials (Jiangsu) Co., Ltd.

- 당기말 현재 MUFG 은행과 시설자금대출 한도 CNY 600백만, 산업은행 상해 등과 일반대출 한도 CNY 700백만, KB 쑤저우 은행과 무역금융 한도 USD 8백만의 약정을 맺고 있습니다.

(나) SK hi-tech battery materials Poland sp. z o.o.

- 당기말 현재 수출입은행 등과 시설자금대 한도 USD 696백만, CA Polska 은행 등과 무역금융 한도 USD 20백만, EUR 20백만의 약정을 맺고 있습니다.

(2) 분할과 관련된 연대채무

- 분할과 관련하여 당사가 분할기일 이전의 기존 채무에 대한 연대보증을 제공하거나 제공 받은 내역은 다음과 같습니다.

분할기일	분할내역	연대보증회사
2007년 7월 1일	SK(주)와 SK이노베이션(주)의 인적분할	SK(주), SK이노베이션(주), SK에너지(주), SK지오센트릭(주) (舊 SK종합화학(주)), SK엔무브(주)(舊 SK루브리컨츠(주)), SK인천석유화학(주), SK트레이딩인터내셔널(주), SK아이이테크놀로지(주), 에스케이온(주), 에스케이어스온(주)
2009년 10월 1일	SK엔무브(주)(舊 SK루브리컨츠(주))의 SK이노베이션(주)로부터의 물적분할	SK이노베이션(주), SK에너지(주), SK지오센트릭(주)(舊 SK종합화학(주)), SK엔무브(주)(舊SK루브리컨츠(주)), SK인천석유화학(주), SK트레이딩인터내셔널(주), SK아이이테크놀로지(주), 에스케이온(주), 에스케이어스온(주)
2011년 1월 1일	SK에너지(주)와 SK지오센트릭(주)(舊 SK종합화학(주))의 SK이노베이션(주)로부터의 물적분할	SK이노베이션(주), SK에너지(주), SK지오센트릭(주)(舊 SK종합화학(주)), SK인천석유화학(주), SK트레이딩인터내셔널(주), SK아이이테크놀로지(주), 에스케이온(주), 에스케이어스온(주)
2019년 4월 1일	SK아이이테크놀로지(주)의 SK이노베이션(주)로부터의 물적분할	SK이노베이션(주), SK아이이테크놀로지(주), 에스케이온(주), 에스케이어스온(주)

(주1) 상기 우발채무는 상법 제530조의9(분할 및 분할합병후의 회사의 책임) 조항에 의한 것으로, 분할 전의 회사채무에 대한 연대 변제 책임에 따른 것입니다.

(3) 담보제공

(기준일 : 2023년 12월 31일)

구분	내용
근질권자	한국증권금융(주)
담보설정금액	17,800 백만원
담보제공자산	증권금융 예수금
담보제공기간	2023.04.28 ~ 2024.04.28
기타	우리사주조합 대출 담보 제공

6) 그 밖에 투자의사결정에 필요한 사항

가. 중요한 회계정책 및 추정에 관한 사항

당기 중 회사의 손익이나 재무구조에 영향을 미칠 중요한 회계정책이나 회계추정의 변경사항은 없습니다. 당사의 회계정책 및 회계추정에 관한 사항은 'Ⅲ. 재무에 관한사항 - 3. 연결 재무제표 주석'을 참조하시기 바랍니다.

나. 환경 및 종업원 등에 관한 사항

화학물질관리에 대한 규제가 강화되어 모든 구성원이 화학사고에 대한 철저한 대비가 필요함에 공감하고 있습니다. 이에 전 종업원에 대하여 환경경영교육 및 환경사고 대비 훈련을 실시하는 등 환경변화에 대응토록 하고 있으며, 내부 환경기술 담당자의 지속적인 점검 및 관리를 통해 환경법규를 준수하고 환경 관련 문제를 예방하기 위한 프로세스를 시행하고 있습니다.

다. 법규상의 규제에 관한 사항

당사는 2023년 12월 31일 현재 공정거래법 상 「상호출자제한·채무보증제한 기업집단」에 지정되어 있어서, 계열회사간 상호출자 및 채무보증이 금지되는 등 관련규정에 따른 규제를 적용 받고 있습니다.

라. 파생상품 및 위험관리정책에 관한 사항

당사의 환위험관리 주관부서인 재무실은 별도의 전담인원을 배정하여 당사의 환위험 관리정책에 따라 환위험 측정 및 분석보고, 외환거래, 환율동향 Monitoring 등의 업무를 수행하고 있습니다.

(1) 이자율 스왑 파생상품계약 체결 현황

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

(기준일 : 2023년 12월 31일)

(단위: 백만USD, 백만원)

거래처	계약일	만기일	계약 금액	수취이자율 (%)	지급이자율 (%)	공정가치	자산(부채)	위험회피회계 적용 여부
Credit Agricole	2022년 7월	2025년 3월	USD 230	USD 3M Term SOFR + 1.45%	4.35%	6,311	6,311	적용

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

(주2) 공정가액 평가주체는 거래처와 동일합니다.

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

(2) 통화선도 및 통화스왑 파생금융상품계약 체결 현황

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

(기준일 : 2023년 12월 31일)

(단위 : 백만USD, 백만CNY, 백만원)

거래처	계약일	만기일	약정환율	계약금액	공정가치	자산	부채	위험회피회계 적용 여부
미즈호 등 (주3)	2023년 12월	2024년 1월	USDKRW 1,290.20 ~ 1,298.80	USD 18	58	58	-	미적용
CA (주3)	2023년 12월	2024년 3월	JPYPLN 0.2814	JPY 1,200	(77)	-	(77)	미적용
ING (주3)	2023년 12월	2025년 11월	USDPLN 3.99	USD 116	658	658	-	미적용
합계					639	716	(77)	

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

(주2) 공정가액 평가주체는 거래처와 동일합니다.

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

라. 파생상품계약으로 발생한 이익 및 손실상황

(기준일 : 2023년 12월 31일)

(단위: 백만원)

구 분	당기손익(세전금액)				기타포괄손익(세후금액)	
	평가이익	평가손실	거래이익	거래손실	평가이익	평가손실
현금흐름위험회피회계 적용 파생상품	-	-		-	-	(1,777)
위험회피수단으로 지정되지않은 파생금융상품	681	(73)	12,405	(12,359)	-	-

- 당사는 이자율변동, 환율변동 위험에 노출되어 있는 Position으로부터 발생 가능한 손실을 관리하기 위하여 위험 관리정책을 수립하여 실행하고 있습니다. 이에 따라 위험 수준을 정의 하여 이자율변동, 환율변동으로 인한 위험을 관리하며, 설정된 위험 관리 정책에 기반하여 Hedge를 실시하고 있습니다.

상세내용은 본문 'Ⅱ. 사업의 내용 - 5. 위험관리 및 파생거래' 를 참조하시기 바랍니다.

V. 회계감사인의 감사의견 등

1. 외부감사에 관한 사항

가. 회계감사인

제 17기 (2023년)	제 16기 (2022년)	제 15기 (2021년)
삼정회계법인	한영회계법인	한영회계법인

나. 감사(또는 검토) 의견

감사인의 의견으로는 회사의 재무제표 및 연결재무제표는 SK이노베이션 주식회사의 2023년 12월 31일과 2022년 12월 31일 현재의 재무상태와 동일로 종료되는 양 보고기간의 재무성과 및 현금흐름을 한국채택국제회계기준에 따라 중요성의 관점에서 공정하게 표시하고 있습니다.

(1) 연결재무제표 감사(또는 검토) 의견

사업연도	감사인	감사의견	강조사항 등	핵심감사사항
제 17기(2023년)	삼정회계법인	적정	해당사항 없음	재고자산의 평가
제 16기(2022년)	한영회계법인	적정	해당사항 없음	재고자산의 평가
제 15기(2021년)	한영회계법인	적정	해당사항 없음	재고자산의 평가

(2) 별도재무제표 감사(또는 검토) 의견

사업연도	감사인	감사의견	강조사항 등	핵심감사사항
제 17기(2023년)	삼정회계법인	적정	해당사항 없음	중속기업투자주식 손상평가
제 16기(2022년)	한영회계법인	적정	해당사항 없음	중속기업투자주식 손상평가
제 15기(2021년)	한영회계법인	적정	해당사항 없음	중속기업투자주식 손상평가

다. 감사용역 체결현황

(단위 : 백만원, 시간)

사업연도	감사인	내 용	감사계약내역		실제수행내역	
			보수	시간	보수	시간
제 17기(2023년)	삼정회계법인	분,반기 별도, 연결재무제표 검토 별도, 연결재무제표 감사	1,441	13,100	1,441	13,400
제 16기(2022년)	한영회계법인	분,반기 별도, 연결재무제표 검토 별도, 연결재무제표 감사	1,144	11,000	1,144	11,052

제 15기(2021년)	한영회계법인	분,반기 별도, 연결재무제표 검토 별도, 연결재무제표 감사	1,030	10,300	1,030	10,448
--------------	--------	--	-------	--------	-------	--------

- 주1) 제17기 실제수행내역 보수 및 시간은 공시서류작성기준일이 속하는 사업연도의 개시일부터 공시서류제출일까지의 실제 누적 청구금액 및 감사업무 투입시간임
- 주2) 제16기 및 제15기의 실제수행내역 보수 및 시간은 「주식회사 등의 외부감사에 관한 법률」 제18조의 규정에 의한 외부감사 실시내용 상의 보수 및 투입시간임

라. 회계감사인과의 비감사용역 계약체결 현황

(단위 : 백만원)

사업연도	계약체결일	용역내용	용역수행기간	용역보수	비고
제 17기 (2023년)	2023.12	주주소통 Practice 벤치마킹	2023.12~ 2024.01	65	-
	2023.08	윤리경영 Infra 운영 및 고도화 지원	2023.08 ~ 2023.12	250	-
	2023.08	시나리오 플래닝 Benchmarking 사례 조사	2023. 9	75	-
	2022.12	거버넌스 영역 외부평가 현황 분석	2022.12 ~ 2023.12	110	-
	2022.11	이행보증수수료 검토	2022.11 ~ 2023.03	50	-
	2022.10	이전가격 및 국제조세 상시자문	2022.10 ~	20	Time Charge
	2022.02	한-페루 상호합의 지원	2022.02 ~	11	Time Charge
제16기 (2022년)	2022.10	내부회계관리제도 사전인증업무	2022.10 ~ 2022.12	200	-
	-	-	-	-	-
제15기 (2021년)	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-

마. 내부감사기구와 회계감사인의 논의 결과

구분	일자	참석자	방식	주요 논의 내용
1	2023년 03월 08일	회사: 감사위원회 3인 감사인: 업무수행이사 외 3인	대면보고	- 2022 회계연도 재무제표감사 및 내부회계감사 수행결과 - 핵심감사사항 및 주요 감사항목에 대한 감사결과 - 회계감사기준에서 요구하는 기타 커뮤니케이션 사항 등
2	2023년 05월 10일	회사: 감사위원회 3인 감사인: 업무수행이사 등 3인	대면보고	- 2023 회계연도 1분기 검토결과 - 2023 회계연도 1 분기 주요 회계 감사 이슈 - 2023년 회계감사 수행계획
3	2023년 08월 09일	회사: 감사위원회 3인 감사인: 업무수행이사 등 3인	대면보고	- 2023 회계연도 상반기 검토결과 - 2023 회계연도 상반기 주요 회계 감사 이슈 - 2023년 회계감사 수행계획
4	2023년 11월 08일	회사: 감사위원회 3인 감사인: 업무수행이사 등 3인	대면보고	- 2023 회계연도 3분기 검토결과 - 2023 회계연도 3분기 주요 회계 감사 이슈 - 2023년 회계감사 수행계획

5	2024년 02월 28일	회사: 감사위원회 3인 감사인: 업무수행이사 등 3인	대면보고	<ul style="list-style-type: none"> - 2023 회계연도 재무제표감사 및 내부회계감사 수행결과 - 핵심감사사항 및 주요 감사항목에 대한 감사결과 - 회계감사기준에서 요구하는 기타 커뮤니케이션 사항 등
---	---------------	----------------------------------	------	---

※ 내부감사기구와 2023년 3월 논의한 감사인은 한영회계법인이며, 2023년 4월 이후 논의한 감사인은 삼정회계법인입니다

마. 회계감사인의 변경 등

회사명	회계감사인			
	2023년	2022년	2021년	회계감사인 변경 사유
SK이노베이션㈜	삼정 KPMG	한영회계법인	한영회계법인	지정감사
SK엔무브㈜	삼정 KPMG	한영회계법인	한영회계법인	계약만료
SK에너지㈜	삼정 KPMG	한영회계법인	한영회계법인	계약만료
SK지오센트릭㈜	삼정 KPMG	한영회계법인	한영회계법인	계약만료
SK인천석유화학㈜	삼정 KPMG	한영회계법인	한영회계법인	계약만료
SK트레이딩인터내셔널㈜	삼정 KPMG	한영회계법인	한영회계법인	계약만료
SK Geo Centric International Trading (Shanghai) Co., Ltd	KPMG	Ernst & Young	Ernst & Young	계약만료
SK Geo Centric (Bei Jing) Holding Co., Ltd.	KPMG	Ernst & Young	Ernst & Young	계약만료
SK Enmove Europe B.V.	Ernst & Young	PricewaterhouseCoopers (PwC)	PricewaterhouseCoopers (PwC)	계약만료
SK Geo Centric China, Ltd.	KPMG	Ernst & Young	Ernst & Young	계약만료
SK머스론㈜	삼정 KPMG	한영회계법인	한영회계법인	계약만료
SK On(Yancheng) Co., Ltd.	Ernst & Young	Nanjing Huadian C.P.A.partnership	Nanjing Huadian C.P.A.partnership	계약만료
Yancheng Yandu District M Energy Consulting Limited Company	Shanghai Li Xin Jia Cheng Dong Shen CPAs Co., Ltd.	Shanghai Li Xin Jia Cheng Dong Shen CPAs Co., Ltd.	-	신규선임
아이피씨제일차유동화전문 유한회사	한신회계법인	-	-	신규선임

※ 당사의 감사 대상 종속기업은 모두 상기 사업연도 회계감사인으로부터 적정의견을 받음

2. 내부통제에 관한 사항

[회계감사인의 내부회계관리제도에 대한 감사의견]

사업연도	감사인	감사의견	지적사항
제17기 (2023.1.1~ 2023.12.31)	삼정회계법인	(별도 내부회계관리제도) 회사의 내부회계관리제도는 2023년 12월 31일 현재 '내부회계관리제도 설계 및 운영 개념체계' '에 따라 중요성의 관점에서 효과적으로 설계 및 운영되고 있음 (연결 내부회계관리제도) 회사의 연결 내부회계관리제도는 2023년 12월 31일 현재 '내부회계관리제도 설계 및 운영 개 념체계'에 따라 중요성의 관점에서 효과적으로 설계 및 운영되고 있음	-
제16기 (2022.1.1~ 2022.12.31)	한영회계법인	회사의 내부회계관리제도는 2022년 12월 31일 현재 '내부회계관리제도 설계 및 운영 개념체계' '에 따라 중요성의 관점에서 효과적으로 설계 및 운영되고 있음	-
제15기 (2021.1.1~ 2021.12.31)	한영회계법인	회사의 내부회계관리제도는 2021년 12월 31일 현재 '내부회계관리제도 설계 및 운영 개념체계' '에 따라 중요성의 관점에서 효과적으로 설계 및 운영되고 있음	-

VI. 이사회 등 회사의 기관에 관한 사항

1. 이사회에 관한 사항

가. 이사회 구성 개요

(1) 이사회 구성 개요

당사 이사회는 2023년 12월 31일 기준, 사내이사 1인, 기타비상무이사 1인, 사외이사 6인 등 총 8인의 이사로 구성되어 있습니다. 이사회 내에는 감사위원회, 인사평가보상위원회, 미래전략위원회, ESG위원회가 설치되어 운영 중입니다.

당사는 2023년 3월 30일 제4차 이사회를 통해 박진회 사외이사를 이사회 의장으로 선임하였습니다. 박진회 이사는 금융회사 CEO를 역임하는 등 기업금융과 관련한 탁월한 전문성을 보유했으며, Global 기업 이사회 활동 경험을 바탕으로 한 리더십과 직무 수행 충실성을 지난 사외이사 활동을 통해 증명하였고, 그 간의 풍부한 경험, 역량 등을 바탕으로 회사의 Financial Story에 대한 Lead, Help, Check를 통해 Global 경영과 성장에 대한 리더십을 발휘함은 물론, 이사회의 독립성과 전문성을 더욱 강화시켜 나갈 것이라는 이사 전원의 의견에 따라 이사회 의장으로 선임되었습니다.

(2) 사외이사 및 그 변동현황 (2023. 12. 31. 기준)

(단위 : 명)

이사의 수	사외이사 수	사외이사 변동현황		
		선임	해임	중도퇴임
8	6	2	-	-

※ 사외이사 선임은 2023년도 제16차 정기주주총회 결과임

(3) 이사회 의장에 관한 사항

이사회 의장	대표이사 겸직여부	이사회 의장 선임사유
박진회	겸직 아님	기업금융과 관련한 탁월한 전문성을 보유했으며, Global 기업 이사회 활동 경험을 바탕으로 한 리더십과 직무 수행 충실성을 지난 사외이사 활동을 통해 증명하였고, 그 간의 풍부한 경험, 역량 등을 바탕으로 회사의 Financial Story에 대한 Lead, Help, Check를 통해 Global 경영과 성장에 대한 리더십을 발휘함은 물론, 이사회의 독립성과 전문성을 더욱 강화시켜 나갈 책임자로 판단하여 선임

(4) 이사회의 권한 내용

구분	주요내용
이사회 권한사항	1. 법령(상법, 공정거래법 등), 정관에서 이사회 권한으로 정한 사항 2. 회사의 주요 의사결정 사항 (이사회규정 제9조) <ul style="list-style-type: none"> - 주주총회, 이사회 및 기타 경영지배구조 - 투자 및 기획 - 회계 및 재무 - 인력 및 조직 - 기타 주요 경영사항 3. 이사회에 대한 보고사항 (이사회규정 제11조)

(5) 이사회규정의 주요내용

구 분	주 요 내 용
권한사항	1. 이사회 결의사항 (이사회규정 제9조) <ul style="list-style-type: none"> - 주주총회, 이사회 및 기타 경영지배구조 - 투자 및 기획 : 대표이사의 KPI 수립 및 평가, 자산 취득, 시설 투자 등 - 회계 및 재무 : 재무제표 및 영업보고서 승인, 중간 배당 등 - 인력 및 조직 : 대표이사 평가 및 보수 수준 결정, 대표이사 후보군 관리 및 승계 계획 결정 등 - 기타 주요 경영사항 2. 이사회에 대한 보고사항 (이사회규정 제11조)
운영절차	1. 법령과 정관에서 정한 소집 절차 수행 (이사회규정 제6조, 7조) 2. 토론을 통한 실질적인 심의 진행 3. 안건에 대한 충분한 논의 기간 확보 및 ESG 검토/관리(이사회규정 제8조) 4. 필요시 임직원, 내외부관계자 의견 청취 및 회사 비용으로 전문가 등에게 자문 (이사회규정 제10조) 5. 매월 정기 이사회 개최(이사회규정 제6조) 6. 사외이사협의체 구성, 매월 개최 (이사회규정 제14조) 7. 이사회 활동, 이사에 대한 평가 및 결과 활용 (이사회규정 제15조) 8. 이해관계자 소통 위원 임명 (이사회규정 제16조)
권한 위임 사항	1. 이사회 결의 이외의 사항에 대한 대표이사 위임 (이사회규정 제11조) 2. 위원회에 대한 위임 (이사회규정 제9조, 13조)

나. 중요 의결사항 등

(1) 중요 의결사항

회차	개최일자	의결 / 보고	의안내용	가결 여부	이사의 성명						
					김정관	김종훈	김준	김태진	박진희	장동현	최우석
					(출석률:77.8%)	(출석률:100%)	(출석률:100%)	(출석률:88.9%)	(출석률:100%)	(출석률:88.9%)	(출석률:100%)
찬 반 여 부											
1	2023.2.6	의결	1. 현물배당을 위한 자기주식처분	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
			2. '22년도 재무제표 승인	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
			3. 제16기 영업보고서 승인	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
			4. '23년도 단기경영계획	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
	보고	1. SK온 사업현황 보고	-	-	-	-	-	-	-	-	

			2. 위원회 활동 결과	-	-	-	-	-	-	-	-
2	2023.2.22	의결	1. '22년 CEO KPI 평가 결과	가결	찬성	찬성	표결 미참	찬성	찬성	찬성	찬성
			2. '22년 CEO 지속가능영향력 평가 결과	가결	찬성	찬성	표결 미참	찬성	찬성	찬성	찬성
		보고	1. 美 암모니아 연료전지 시스템 개발 업체 자본 투자	-	-	-	-	-	-	-	-
			2. 美 폐기물 가스화 업체 F社 Convertible Note 참여	-	-	-	-	-	-	-	-
			3. 위원회 활동 결과	-	-	-	-	-	-	-	-
3	2023.3.8	의결	1. 사외이사 제도	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
			2. 제16차 정기주주총회 소집 및 부의안건 채택	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
		보고	1. '22년 결산실적 확정	-	-	-	-	-	-	-	-
			2. '22년 내부회계 관리제도 운영 실태	-	-	-	-	-	-	-	-
			3. '22년 내부회계 관리제도 운영 실태 평가 결과	-	-	-	-	-	-	-	-
			4. 위원회 활동 결과	-	-	-	-	-	-	-	-

※이사의 자기거래 등에 해당하는 이사회 승인 사항

이사회 개최 일자	안건	승인 사항	대상 이사/회사
2023.2.22	의결 제1,2호	<ul style="list-style-type: none"> o Governance Story 실행에 따른 이사회 중심 경영 강화와 연계하여 CEO KPI(재무, 전략 등)를 평가 o '22년 CEO 역할 수행에 따른 지속가능영향력(기업가 정신, Biz. Risk 대응, 이해관계자 신뢰 구축, CEO 후계자 양성)을 평가 o 대상 이사는 의결권 없음으로 표결에 미참가 	김준/SK이노베이션㈜

회차	개최일자	의결 /보고	의안내용	가결 여부	사외이사 등의 성명							
					김정관 (출석률: 87.5%)	김주연 (출석률: 92.31%)	김준 대표이사 (출석률: 100%)	김대진 (출석률: 81.25%)	박진희 (출석률: 100%)	이복희 (출석률: 100%)	장동현 (출석률: 93.75%)	최우석 (출석률: 100%)
					찬 반 여 부							
4	2023. 3. 30	의결	1. 이사회 의장 선임	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
			2. 위원회 위원 선임	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
			3. 대표이사 선임	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
			4. 대표이사 2022년 IB 및 2023년 연봉	가결	찬성	찬성	표결 미참 (의결권 없음)	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
			5. 자기주식 처분 및 주식보상계약서 체결	가결	찬성	찬성	표결 미참 (의결권 없음)	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
			6. 무보증 원화 공모사채 발행	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
			7. 장기 차입금 조달	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
			8. 2023년 SKI 안전보건 경영계획	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
	보고	1. 준법지원/공정거래자율준수프로그램 2022년 실적 및 2023년 계획	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		2. SK온 사업현황	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		3. 이사회 활동 평가 결과 및 보수	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		4. 위원회 활동 결과	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
5	2023. 4. 21	의결	1. 2023년 SUPEX추진협의회의 운영비용 분담 관련 대규모 내부 거래	가결	불참	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성 (일부 표결미참)	
6	2023. 5. 3	의결	1. 2023년 SK이노베이션 CEO KPI 수립	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
			2. 사외이사 Stock Grant 부여를 위한 자기주식처분	가결	찬성 (일부 표결미참)	찬성 (일부 표결미참)	찬성	찬성 (일부 표결미참)	찬성 (일부 표결미참)	찬성 (일부 표결미참)	찬성	찬성 (일부 표결미참)

		보고	1. SK온 임직원 지분연계보상 제도	-	-	-	-	-	-	-	-
			2. OC 2023년 핵심과제	-	-	-	-	-	-	-	-
			3. 2023년 1분기 경영실적	-	-	-	-	-	-	-	-
			4. 무보증 원화 공모사채 발행 결과 보고	-	-	-	-	-	-	-	-
			5. 위원회 활동 결과	-	-	-	-	-	-	-	-
7	2023. 5. 24	의결	1. SK온에 대한 지급 보증 채공	가결	불참	찬성	찬성	불참	찬성	찬성	찬성
			2. SK온 투자 유치를 위한 주주간 계약 체결	가결	불참	찬성	찬성	불참	찬성	찬성	찬성
		보고	1. SK온 사업현황 보고	-	불참	-	-	불참	-	-	-
			2. 현대자동차그룹과의 SK온 북미 합작법인 투자	-	불참	-	-	불참	-	-	-
			3. CCUS 사업화 전략 추진 경과	-	불참	-	-	불참	-	-	-
8	2023. 6. 8	의결	4. Global Compliance 체계 구축 경과	-	불참	-	-	불참	-	-	-
			5. 위원회 활동 결과	-	불참	-	-	불참	-	-	-
			1. SK온 투자 유치를 위한 주주간 계약 체결	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
			1. SK온 사업현황 보고	-	-	-	-	-	-	-	-
			2. SK이노베이션 Scenario Planning 보고	-	-	-	-	-	-	-	-
9	2023. 6. 23	보고	3. 2023년 2분기 경영실적 보고	-	-	-	-	-	-	-	-
			4. 외부 전문가 컨설팅 권고사항 개선 결과	-	-	-	-	-	-	-	-
			5. 위원회 활동 결과	-	-	-	-	-	-	-	-
			1. SK온 사업현황 보고	-	-	-	-	-	-	-	-
			2. SK이노베이션 2분기 경영실적 보고	-	-	-	-	-	-	-	-
10	2023. 7. 26	보고	3. SK이노베이션 계열 여성 인재 현황 및 육성 계획	-	-	-	-	-	-	-	-
			4. 위원회 활동 결과	-	-	-	-	-	-	-	-
			1. 특수관계인의 SK이노베이션 유상증자 참여	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
			1. 위원회 활동 결과	-	-	-	-	-	-	-	-
			1. SK온 사업현황	-	-	불참	-	-	-	-	-
11	2023. 8. 30	보고	2. SK온 주요 투자 현황 보고 (R&D 인프라 투자)	-	-	불참	-	-	-	-	-
			3. SK이노베이션 계열 여성 인재 현황 및 육성 계획	-	-	불참	-	-	-	-	-
			4. 위원회 활동 결과	-	-	불참	-	-	-	-	-
			1. SK온 사업현황	-	-	불참	-	-	-	-	-
			2. SK온 주요 투자 현황 보고 (R&D 인프라 투자)	-	-	불참	-	-	-	-	-
12	2023. 9. 25	보고	3. SK이노베이션 계열 여성 인재 현황 및 육성 계획	-	-	불참	-	-	-	-	-
			4. 위원회 활동 결과	-	-	불참	-	-	-	-	-
			1. SK온 사업현황	-	-	불참	-	-	-	-	-
			2. SK온 주요 투자 현황 보고 (R&D 인프라 투자)	-	-	불참	-	-	-	-	-
			3. SK이노베이션 계열 여성 인재 현황 및 육성 계획	-	-	불참	-	-	-	-	-
13	2023. 11. 3	의결	4. 위원회 활동 결과	-	-	불참	-	-	-	-	-
			1. 대표이사 장기성과급	가결	찬성	찬성	프록시 미참 (의결권 없음)	불참	찬성	찬성	찬성
			1. CEO 보상체계 변경(안)	-	-	-	-	불참	-	-	-
			2. 2023년 3분기 경영실적	-	-	-	-	불참	-	-	-
			3. SKTI D사 투자	-	-	-	-	불참	-	-	-
14	2023. 11. 22	보고	4. 위원회 활동 결과	-	-	-	-	불참	-	-	-
			1. SK에너지 Tank Terminal 사업 분할	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
			2. 2023 사내근로복지기금 출연금 증액	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
			1. 2023년 SKI 계열 Culture Survey 결과	-	-	-	-	-	-	-	-
			2. 위원회 활동결과	-	-	-	-	-	-	-	-
15	2023. 12. 4	의결	1. 대표이사 승계후보 결정	가결	찬성	찬성	찬성	불참	찬성	찬성	찬성
			2. 주요 업무집행임원 선임	가결	찬성	찬성	찬성	불참	찬성	찬성	찬성
			1. SK이노베이션 조직개편 사항	-	-	-	-	불참	-	-	-
			2. SK이노베이션 임원인사 사항	-	-	-	-	불참	-	-	-
			1. 준법지원인/공정거래 자율준수관리자 선임	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
16	2023. 12. 19	의결	2. '24년 사무공간 용역 서비스 계약	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
			3. '24년 사내근로복지기금 출연	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
			4. '24년 SK핀크스와의 거래	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
			5. '24년 업무용 항공기 공동관리계약	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
			6. '24년 SK(주), SK바이오맥(주) 외의 공동운영비 등 거래 총액 설정	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
17	2023. 12. 19	의결	7. SK(주)와의 분기별 상품·용역거래 한도 설정	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
			8. mySUNI 교육용역 제공 관련, '24년 거래 총액 설정 및 '23년 추가 거래 승인	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
			1. SK온 사업현황	-	-	-	-	-	-	-	-
			2. SK온 주요 투자 현황 보고 (R&D 인프라 투자)	-	-	-	-	-	-	-	-
			3. SK이노베이션 계열 여성 인재 현황 및 육성 계획	-	-	-	-	-	-	-	-

		9. '24년 SK㈜와의 특허비용 등 거래 총액 설정	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	표결 미참 (의결권 없음)	찬성
		10. '24년 자회사와의 거래 총액 설정	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
		11. SK 브랜드 사용 계약 갱신	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	표결 미참 (의결권 없음)	찬성
	보고	1. '23년 공정거래 자율준수 프로그램(Compliance Program) 운영실적 및 개선 계획	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		2. 美 그룹 GR 법안 설립/출자	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		3. SK온 사업 현황	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		4. 위원회 활동 결과	-	-	-	-	-	-	-	-	-

※이사의 자기거래 등에 해당하는 이사회 승인 사항

이사회 개최 일자	안건	승인 사항	대상 이사/회사
2023.3.30	의결 제 4호	o 대표이사의 2022년 KPI 평가 등을 고려하여 IB(Incentive Bonus)를 결정하고, 대표이사의 역량과 2023년 역할을 고려하여 연봉수준을 책정 및 실행 o 대상 이사는 의결권 없음으로 표결에 미참가	김준
	의결 제 5호	o 대표이사의 성과보상시 기업가치 제고 Commitment를 강화하기 위해, 경영성과급의 일부를 회사 보유 자기주식으로 지급하기 위하여 일부를 처분하고, 지급하는 주식보상계약을 체결 o 대상 이사는 의결권 없음으로 표결에 미참가	김준
2023.4.21	의결 제1호	o 'SUPEX추구협의회 운영비용에 관한 합의서'에 따라 간사회사인 SK이노베이션과 타 멤버사 간 운영비용의 분담/정산이 필요 o 운영비용 정산 대상 회사와 이해관계가 있는 이사는 해당 부분에 대한 의결권이 제한된 상태에서 진행	장동현/SK㈜
2023.5.3	의결 제2호	o 기업가치 제고와 보상의 연계를 통하여 이사회 중심 책임경영체계를 강화하기 위해 사외이사에게 회사 보유 자기주식을 Stock Grant로 지급 o 이해관계가 있는 각 이사는 해당 부분에 대한 의결권이 제한된 상태에서 진행	김정관, 김주연, 김태진, 박진희, 이복희, 최우석 / SK이노베이션㈜
2023.11.3	의결 제 1호	o 기업가치 제고 촉진 및 동기 부여를 위해 대표이사의 2023년도 장기성과급 부여를 결정하고 기존 부여된 주식매수선택권의 일부 부여취소 승인/실행 o 대상 이사는 의결권 없음으로 표결에 미참가	김준
2023.12.19	의결 제 2호	o 공유오피스로 운영중인 서린사옥의 공용공간에 대한 입주사간 운영관리 서비스 비용 분담을 위하여 SK㈜와의 용역서비스 거래총액을 설정 o 대상 이사는 해당 부분에 대한 의결권이 제한된 상태에서 진행	장동현/SK㈜
	의결 제 5호	o 그룹업무용항공기(3기)의 관리 및 제반 운영비용의 정산을 위하여 SK㈜, SK E&S㈜와의 공동관리계약 체결 o 대상 이사는 해당 부분에 대한 의결권이 제한된 상태에서 진행	장동현/SK㈜
	의결 제 6호	o SK 대덕연구단지입주사들과 '24년도공동운영비, Shared Service, 임대료, 연 구용역비용 등을 정산하기 위하여 2024년 SK㈜/SK바이오텍㈜ 와의 공동운영비 등 거래총액을 설정 o 대상 이사는 해당 부분에 대한 의결권이 제한된 상태에서 진행	장동현/SK㈜
	의결 제 7호	o SK㈜ (C&C)로부터 IT 서비스를 제공받는 거래 등에 대한 '24년도 분기별 상품 용역거래총액을 설정 o 대상 이사는 의결권 없음으로 표결에 미참가	장동현/SK㈜
	의결 제 8호	o 구성원 육성을 위한 mySUNI 운영 관련하여 계열회사들과 교육용역 제공 등의 거래	장동현/SK㈜

		o 대상 이사는 해당 부분에 대한 의결권이 제한된 상태에서 진행	
	의결 제 9호	o SK㈜와 공동소유특허에 대한 관리비용을 정산하기 위하여 '24년 거래총액을 설정 o 대상 이사는 의결권 없음으로 표결에 미참가	장동현/SK㈜
	의결 제 11호	o SK 브랜드의 사용을 위하여 소유자인 SK㈜와 브랜드 사용 계약을 갱신 o 대상 이사는 의결권 없음으로 표결에 미참가	장동현/SK㈜

※ 출석율은 당해 연간 기준임

(2) 사외이사 현황

성 명	주 요 경 력	비 고
김정관	o 現 법무법인 태평양 고문 o 現 (주)E1 사외이사 감사위원 o 한국무역협회 상근 부회장 o 경제자유구역위원회 부위원장 o 지식경제부 제2차관 o 한국산업기술대학교 경제학 박사	2021. 3. 26. 중임
김주연	o P&G 한국/일본지역 부회장, P&G Grooming 글로벌 최고마케팅책임자(CMO) o P&G 질레트 아시아 총괄대표 부회장 o P&G 한국 대표이사 사장 o P&G 아시아태평양인도지역 마케팅 전무 o 연세대학교 생물학과 석사	2023 3. 30. 선임
김태진	o 現 고려대학교 법학전문대학원 교수 o 現 현대해상화재보험 사외이사 감사위원 o 김&장 법률사무소 변호사 o 사법시험 제39회, 사법연수원 제29기 o 일본 동경대학교 법학박사	2022. 3. 31. 선임
박진회	o 現 삼성화재해상보험 사외이사 감사위원 o 한국씨티은행장 o 한국씨티은행 기업금융그룹장, 수석부행장 o 한미은행 기업금융본부장 겸 부행장 o 삼성증권 운용사업담당 o 영국 런던정경대학교 경제학 석사	2022. 3. 31. 선임
이복희	o 現 롬엔드하스전자재료씨엠피코리아 대표이사 o 듀폰코리아 대표이사 o 다우케미컬 디스플레이사업부 글로벌 총괄 o 다우케미컬 코리아R&D 센터장 o KAIST 화학석사, 아주대MBA	2023 3. 30. 선임

최우석	<ul style="list-style-type: none"> ○ 現 고려대 경영대 회계학 교수 ○ 現 DL(주) 사외이사 감사위원 ○ 예금보험공사 자문위원 ○ 행정안전부 자문위원 ○ 공인회계사/세무사 ○ 미국 미시간주립대학교 경영학 박사 	2021. 3. 26. 중임
총계	6명	-

(3) 사외이사협의체 활동 내역

이사회는 사외이사의 경영감독/지원기능을 제고하기 위하여 사외이사 전원이 참여하는 사외이사협의체를 구성하여 운영하고 있습니다.

회차	개최일자	내 용	비고
1	2023.1.4	○ 사외이사협의체 Workshop : 이사회 정보 제공 Process 개선 및 소통 활성화, 주요 자회사 지배구조 개선 등	사외이사 전원 참석
2	2023.2.22	○ SKBA Issue	사외이사 전원 참석
3	2023.3.8	○ 주요 자회사 지배구조 개선 추진 현황	사외이사 전원 참석
4	2023.3.15	○ 중장기 주주 환원 방향, 주주 소통 방안	사외이사 전원 참석
5	2023.3.30	○ SK온 경영현황	사외이사 전원 참석
6	2023.5.24	○ 재무구조 현황	사외이사 4인 참석
7	2023.6.19	○ 사외이사협의체 Workshop : 이사회 평가 Upgrade 방안, CEO 보수 체계 Upgrade 방향성, 사외이사후보추천 방향성 등	사외이사 전원 참석
8	2023.7.12	<ul style="list-style-type: none"> ○ 상반기 실적 및 하반기 전망 ○ 유상증자 추진 관련 ○ 이사회 평가 개선 방향 ○ 이천포럼 구성원 간담회 	사외이사 전원 참석
9	2023.7.26	○ 유증 이후 주가 동향	사외이사 전원 참석
10	2023.9.25	○ 위원회 운영 방안	사외이사 5인 참석
11	2023.11.3	○ 주요 자회사 '23년 성과 및 '24년 계획 보고	사외이사 5인 참석

(4) 이해관계자 소통 내역

이사 중 이해관계자 소통위원(김종훈 이사회 의장 겸직)을 정하여 이사회 및 회사의 지배구조 혁신 노력 등을 투자자 등 이해관계자와 소통하고 있습니다.

개최일자	행사	주요내용
2023.2.7	'23년 SK이노베이션 계열 경영층 인터뷰	SK이노베이션 파이낸셜 스토리 실행을 위한 이사회 역할
2023.3.30	SK이노베이션 제16차 정기주주총회	SK이노베이션계열 미래 전략 및 주주환원 방향성
2023.4.7	그룹 신임사외이사 Workshop	SK이노베이션 Governance Story 실천 현황

2023.4.19, 2023.4.26, 2023. 5.3	GBS 사내방송	SK이노베이션 Governance Story 및 이사회 운영
2023.7.3	그룹 사외이사 의장 협의체	SK이노베이션 이사회 평가 방안
2023.7.11	SK inno News 인터뷰	SK이노베이션 이사회의 차별점 및 향후 계획
2023.7.26,	Governance Story 고도화를 위한 2023 Governance 서브포럼	SK이노베이션 Governance Story 추진 현황 공유 및 구성원 Q&A 세션 진행
2023. 8.21-22	이천포럼 2023	AI 가속화 등 경영환경 변화에 따른 기업의 대응 및 기업의 Sustainability 제고 방안
2023.9.5	한국ESG기준원 지배구조 인터뷰	SK이노베이션 지배구조 현황 및 개선 전략
2023.10.31	SK Directors' Summit 2023	SK그룹의 Governance 혁신 전략 및 이해관계자 중심 경영 확대 방안
2023. 11.2-3	SK이노베이션 자회사 Financial story '23년 성과 및 '24년 계획 Session	자회사별 '23년 성과 Look-back 및 '24년 계획 공유
2023.11.15,	세계여성이사협회	이사회 중심의 SK이노베이션의 Governance 혁신
2023.11.28	ACGA Meeting	SK이노베이션의 Governance Innovation Story 및 Net Zero 추진 현황 공유

(5) 이사회 평가 결과

SK이노베이션은 이사회 규정 제15조 1항에 '이사회는 매년 이사회 활동 및 이사에 대한 평가를 실시한다'고 명시하고 있으며, 이 규정에 따라 이사회 및 이사진에 대한 평가를 실시함으로써 Governance Story에 따른 지배구조의 개선 및 이사회 역량 향상을 추진하고 있습니다. 이를 위해 주가와 연계된 기업가치 평가 및 대외 평가기관의 지배구조 평가를 이사회 평가 항목에 포함하여 이해관계자로부터 평가의 효과성 및 객관성을 인정받을 수 있도록 하고 있습니다.

전체 이사회 평가는 이사회 구성, 역할, 책임, 운영에 대한 자기 평가(50%)와 기업가치(주가) 및 지배구조에 대한 대외 평가(50%)로 구성되어 있습니다.

이사회 평가는 이사회 활동에 대한 이사진 및 경영진에 의한 자기평가, 이사회 산하 각 위원회에 대한 평가, 개별 이사에 대한 상호 평가로 나누어 진행되며, 이사회 평가결과는 이사회에, 위원회별 평가는 각 위원회에 보고됩니다.

이사회 평가 결과는 정량점수를 기준으로 사외이사 보상의 근거 자료로 활용되고 있으며, 이를 통해 사외이사 보상 정책이 주주의 장기적 이해관계와 일치될 수 있도록 운영하고 있습니다.

SK이노베이션 이사회의 2023년 활동 평가는 제출일 현재 진행중이며, 2022년도 평가 결과는 아래와 같습니다.

【 2022년 전체 이사회 평가 결과】

구분	2022년 결과	평가 점수
이사회 활동 자기평가	자기평가 점수 : 4.71	45점
기업가치 제고 평가	2022년말 주가 기준	0점
대외 지배구조 평가	KCGS 평가 등급 : A+	25점

다. 이사회 내 위원회

효율적이고 전문적인 의안 심의를 위해 이사회 내 4개 위원회를 두고 있으며, 특히 위원회 위원장은 모두 사외이사로 선임하여 위원회의 독립성과 투명성이 유지될 수 있도록 하고 있습니다.

(1) 위원회별 명칭, 소속 이사 및 위원장의 이름, 설치 목적과 권한

① 감사위원회

위원회 구성	소속이사명	설치목적 및 권한사항
사외이사 3인	김태진, 박진희 최우석 (대표 감사위원)	<p>○ 감사위원회는 법령 및 정관 또는 이사회 규정에 따라 회사의 회계와 업무를 감사하고 이사회가 위임한 사항을 처리한다.</p> <p>○ 위원회의 권한사항은 다음과 같다.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 임시주주총회, 이사회 소집청구 2. 이사의 위법행위에 대한 유지청구 3. 이사에 대한 영업보고 요구 4. 이사와 회사 간의 소에 관한 대표 5. 회사에 현저하게 손해를 미칠 염려가 있는 사실에 관한 이사의 보고 수령 6. 업무·재산 상태조사 7. 직무수행을 위한 자회사에 대한 영업보고 요구 8. 외부감사인의 선임·변경·해임 9. 내부회계관리규정 제·개정 10. 내부회계관리제도 운영실태 보고 수령 및 평가 11. 연간 내부 감사계획 및 감사결과 검토 12. 반부패, 공정거래, 내부거래 등 회사의 Compliance 체계 및 Risk에 대한 정기/수시 관리 감독 13. 기타 법령, 정관 또는 이사회규정에서 정한 사항 및 이사회에서 위임 받은 사항 <p>○ 위원회는 해당 기능을 원활하게 수행하기위해 위원회 산하에 내부 감사조직을 둔다. (감사위 규정 제8조)</p>

② 인사평가보상위원회

위원회 구성	소속이사명	설치목적 및 권한사항
기타비상무이사 1인	장동현	○ 인사평가보상위원회는 주주총회에서 선임할 사외이사후보를 추천하며 이사회가 위임한
사외이사 3인	김정관 (위원장) 김주연 박진희	<p>사항을 처리한다.</p> <p>○ 위원회의 권한사항은 다음과 같다.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 사외이사후보의 추천 2. 타 사외이사후보 추천을 위하여 필요한 사항 및 이사회에서 위임한 사항 <p>○ 위원회는 인사관리 정책 등에 대한 검토를 목적으로 하며 다음 사항을 검토한다.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 대표이사에 대한 평가 (대표이사 KPI 계획/실적에 대한 평가 포함)

		2. 대표이사의 보수에 대한 적정성 3. 대표이사 선임·해임 제안 4. 대표이사 후보군 관리 및 대표이사 후보 추천 단, 회사는 복수(複數)의 대표이사 후보를 추천하여 인사평가보상위원회에서 대표이사 후보를 최종 결정하도록 한다. 5. 이사회 및 사외이사에 대한 평가 6. 사내이사 후보추천 7. 이사보수한도 8. 주요 업무집행임원의 선임, 업무분장(승진 제외) 및 해임 9. 임원관리규정의 제·개정 10. 주식매수선택권의 부여 및 부여 취소 11. 기타 주요 인사관리 정책
--	--	--

③ 미래전략위원회

위원회 구성	소속이사명	설치목적 및 권한사항
사내이사 1인	김준	○ 미래전략위원회는 회사의 중장기 전략 및 투자 자원 등에 대한 검토를 목적으로 하며 다음 사항을 검토한다. 1. SK이노베이션 계열 중장기 전략 (투자 자원에 대한 검토 포함) 2. 단기경영계획 3. 대표이사의 KPI 수립 및 평가 (단, KPI 수립시 대표이사 참석, 평가시 대표이사 불참) 4. 주요 투자계획 1) 자기자본 1% 이상의 타 법인에 대한 출자 및 출자지분의 처분 2) 자기자본 1% 이상의 주요 자산 담보 제공 또는 처분 3) 자산자본 1% 이상의 자산 취득 4) 자기자본 1% 이상의 신규 시설투자, 시설증설 또는 별도 공장의 신설 5) 회사의 합병/분할 등에 관한 사항 6) 회사의 해산 및 회사의 계속에 관한 사항 7) 출자액의 규모가 당사 자기자본 0.15%에 해당하는 금액 이상인 자회사의 설립, 합병, 분할, 해산, 주권상장 및 코스닥상장
기타비상무이사 1인	장동현	
사외이사 3인	김주연 (위원장) 최우석 이복희	

④ ESG위원회

위원회 구성	소속이사명	설치목적 및 권한사항
사내이사 1인	김준	○ ESG위원회는 회사의 ESG전략 방향을 수립하고 주기적인 성과 모니터링 등에 대한 검토를 목적으로 하며 다음 사항을 검토한다. 1. ESG 전략방향성 제시 2. ESG 관점 Risk 관리 3. ESG 성과 점검 4. 지배구조 체계 개선 5. 기타 ESG 관련 Issue
사외이사 3인	김정관	
	김태진 (위원장) 이복희	

(2) 위원회 활동 내역

① 감사위원회

위원회명	회차	개최 일자	의안내용	가결 여부	이사의 성명		
					김종훈 (출석률: 100%)	김태진 (출석률: 100%)	최우석 (출석률: 100%)
					찬 반 여 부		
감사 위원회	1	2023.1.18	1. 지정 외부감사인 감사계약조건 승인 (의결) 2. '23년 감사실 업무계획 (보고)	가결 -	찬성 -	찬성 -	찬성 -
	2	2023.2.17	1. '22년 재무회계관리제도 운영실태 (보고) 2. 재무부문 조직/인력 현황 (보고) 3. 감사실 업무 현황 (보고)	- - -	- - -	- - -	- - -
	3	2023.3.8	1. '22년 내부회계관리제도 운영실태 평가보고서 확정 (의결) 2. '22년 결산실적 확정 (보고) 3. '22년 결산실적 및 내부회계관리제도 운영실태 외감인 감사 결과 (보고) 4. '22년 SK이노베이션 계열 윤리경영 Survey 결과-구성원/BP 대상 (보고)	가결 - - -	찬성 - - -	찬성 - - -	찬성 - - -
	4	2023.3.15	1. '22년 감사보고서 확정 (의결) 2. '22년 내부감시장치 가동현황평가의견서 확정 (의결) 3. 제16차 정기주주총회 의안 및 서류조사 의견 확정 (의결) 4. '22년 외부감사인 용역 평가 (보고) 5. '22년 연결내부회계관리제도 사전인증 결과 (보고) 6. 감사/재보조사 결과 (보고) 7. '23년 감사실 KPI 수립안 (보고)	가결 가결 가결 - - - -	찬성 찬성 찬성 - - - -	찬성 찬성 찬성 - - - -	찬성 찬성 찬성 - - - -

위원회명	회차	개최 일자	의안내용	가결 여부	이사의 성명		
					김태진 (출석률: 100%)	박진회 (출석률: 100%)	최우석 (출석률: 100%)
					찬 반 여 부		
감사 위원회	5	2023. 4. 11	1. 2023년 감사실 KPI 수립안 (보고) 2. 국제윤리기준에 따른 KPMG의 비감사업무기회 관리 정책 및 현황 (보고) 3. SK온 차입금에 대한 SK이노베이션 지급보증 요청 (보고) 4. SK온에 대한 지급 보증 제공 (사전검토)	- - - -	- - - -	- - - -	- - - -
	6	2023. 5. 10	1. 2023년 1분기 결산실적 확정 (보고) 2. 2023년 내부회계관리제도 운영 계획 (보고) 3. 2023년 1분기 외부감사인 검토 결과 (보고) 4. 2023년 IR담당 업무보고 (보고) 5. 감사위원회 활동 평가 결과 (보고)	- - - - -	- - - - -	- - - - -	- - - - -
	7	2023. 7. 12	1. 외부감사인의 비감사용역 사전 보고 (보고) 2. 내부감사/재보조사 결과 (보고) 3. SKI계열 내부통제 운영 체계 (보고)	- - -	- - -	- - -	- - -
	8	2023. 8. 9	1. 외부감사인의 비감사용역 사전 승인 (의결) 2. 2023년 2분기 결산실적 확정 (보고) 3. 금융위 연결 내부회계 완화 방안 및 회사 대응 (보고)	가결 - -	찬성 - -	찬성 - -	찬성 - -

			4. 2023년 2분기 외부감사인 검토 결과 (보고) 5. 제보조사 결과 (보고) 6. 내부통제 운영 체계 (보고)	-	-	-	-
	9	2023. 9. 13	1. 제보조사 결과 (보고) 2. 감사업무 관련 규정 개정 (보고) 3. 환경과학기술원 투자예산 관리 업무감사 이행점검 계획 (보고) 4. SK이노베이션 경영진단 이행점검 계획 (보고)	-	-	-	-
	10	2023. 11. 8	1. 2023년 3분기 결산실적 확정 (보고) 2. 2023년 상반기 내부회계관리제도 운영실태 (보고) 3. 2023년 3분기 외부감사인 검토 결과 (보고) 4. 제보조사 결과 (보고) 5. 자정시스템 점검 결과 (보고) 6. 2023년 윤리경영 활동 결과 (보고) 7. 감사실 KPI 자기평가 (보고)	-	-	-	-
	11	2023. 12. 12	1. 외부감사인의 비감사용역 사전 승인 (의결) 2. 23년 진단/감사계획 및 결과 (의결) 3. 윤리경영 수준 측정 결과 및 리더 솔선수범 점검 결과 (보고) 4. 윤리상담 및 제보처리 절차 개정 (보고) 5. 경영진단 결과 (보고) 6. 경영진단 이행계획 (보고)	가결 가결 - - - -	찬성 찬성 - - - -	찬성 찬성 - - - -	찬성 찬성 - - - -

※ 출석율은 당해 연간 기준임

② 인사평가보상위원회

위원회명	회차	개최 일자	의안내용	가결 여부	이사의 성명			
					김정관 (출석률: 100%)	김종훈 (출석률: 100%)	박진희 (출석률: 100%)	장동현 (출석률: 100%)
					찬 반 여 부			
인사평가 보상 위원회	1	2023.1.18	1. '22년 CEO KPI 평가 (사전검토) 2. '22년 CEO 지속가능영향력 평가 (사전검토) 3. '23년 사외이사 후보 추천 (의결)	- - 가결	- - 찬성	- - 찬성	- - 찬성	- - 찬성
	2	2023.2.6	1. '22년 인건비 실적 및 '23년 인건비 예산 (보고) 2. 이사 후보 추천 (사전검토) 3. '23년 이사회보수한도 수립 (사전검토)	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -
	3	2023.3.29	1. 대표이사 '22년 IB 및 '23년 연봉 (사전검토)	-	-	-	-	-

위원회명	회차	개최 일자	의안내용	가결 여부	이사의 성명			
					김정관 (출석률: 100%)	김주연 (출석률: 100%)	박진희 (출석률: 100%)	장동현 (출석률: 100%)
					찬 반 여 부			
인사평가 보상 위원회	4	2023. 7. 12	1. 사외이사후보 추천 계획 (보고)	-	-	-	-	-
	5	2023. 7. 26	1. CEO 후보군 선발/육성안 (보고)	-	-	-	-	-
	6	2023. 8. 30	1. CEO 후보군 선발/육성 (보고) 2. CEO 보상체계 변경 (보고)	- -	- -	- -	- -	- -

	7	2023. 10. 11	1. 사외이사 후보 추천 1차 Review (보고)	-	-	-	-	-
	8	2023. 11. 3	1. 사외이사후보추천현황 및 고려사항 (보고)	-	-	-	-	-
	9	2023. 11. 28	1. CEO 후보 추천 (사전검토) 2. 2023년 CEO 지속가능영향력 잠정 평가 (안) (보고)	-	-	-	-	-
	10	2023. 12. 18	1. 사외이사 후보 추천 2차 Review (보고)	-	-	-	-	-

※ 출석율은 당해 연간 기준임

③ 미래전략위원회

위원회명	회차	개최 일자	의안내용	가결 여부	이사의 성명			
					김정관 (출석률: 100%)	김준 (출석률: 100%)	박진희 (출석률: 100%)	장동현 (출석률: 100%)
					찬 반 여 부			
미래전략위원회	1	2023.1.18	1. '22년 CEO KPI 평가 결과 (사전검토)	-	-	-	-	-
			2. '22년 CEO 지속가능영향력 평가 결과 (사전검토)	-	-	-	-	-

위원회명	회차	개최 일자	의안내용	가결 여부	이사의 성명				
					김주연 (출석률: 100%)	김준 대표이사 (출석률: 100%)	이복희 (출석률: 100%)	장동현 (출석률: 100%)	최우석 (출석률: 100%)
					찬 반 여 부				
미래전략위원회	2	2023. 4. 11	1. 미래전략위원회 위원장 선임 (의결)	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
			2. SK온에 대한 지급보증 제공 (사전검토)	-	-	-	-	-	-
			3. 2023년 CEO KPI수립 (사전검토)	-	-	-	-	-	-
			4. SK온 차입금에 대한 SK이노베이션 지급보증 요청 (보고)	-	-	-	-	-	-
	3	2023. 6. 14	1. Project T (사전검토)	-	-	-	-	-	-
	4	2023. 7. 12	1. 2023년 CEO KPI 중간 평가 (보고)	-	-	-	-	-	-
			2. SKI 중기 자산효율화 추진 계획 (보고)	-	-	-	-	-	-
	5	2023. 11. 22	1. 2023년 CEO KPI 잠정 평가 (보고)	-	-	-	-	-	-

※ 출석율은 당해 연간 기준임

④ ESG위원회

위원회명	회차	개최 일자	의안내용	가결 여부	이사의 성명			
					김정관 (출석률: 100%)	김준 (출석률: 100%)	김태진 (출석률: 100%)	최우석 (출석률: 100%)
					찬 반 여 부			
ESG위원회	1	2023.1.18	1. 현물배당을 위한 자기주식처분 (사전검토)	-	-	-	-	-
			2. '22년 CEO KPI 평가 결과 (사전검토)	-	-	-	-	-
			3. '22년 CEO 지속가능영향력 평가 결과 (사전검토)	-	-	-	-	-

위원회명	회사	개최 일자	의안내용	가결 여부	이사의 성명			
					김정관 (출석률: 100%)	김준 대표이사 (출석률: 100%)	김태진 (출석률: 100%)	이복희 (출석률: 100%)
					찬 반 여 부			
ESG 위원회	2	2023. 4. 11	1. 2023년 CEO KPI 수립 (사전검토) 2. SK이노베이션 2023년 ESG 추진 전략 (보고) 3. 2023년 ESG Report 작성 방향 (보고)	가결 - -	찬성 - -	찬성 - -	찬성 - -	찬성 - -
	3	2023. 6. 14	1. Project T (사전검토) 2. SK이노베이션 2023년 ESG Report 발간 계획 (보고) 3. SK이노베이션 인권보고서 발간 (보고)	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -
	4	2023. 7. 12	1. 2023년 CEO KPI 중간 평가 (보고)	-	-	-	-	-
	5	2023. 8. 9	1. 2023년 ESG 대외 Comm 확대 추진 (보고)	-	-	-	-	-
	6	2023. 11. 22	1. 2023년 ESG Rating 평가 결과 (보고) 2. SKI계열 그린워싱 예방 가이드라인(안) (보고) 3. 2023년 CEO KPI 잠정평가 (보고)	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -

※ 출석율은 당해 연간 기준임

라. 이사의 독립성

이사는 주주총회에서 선임하며, 주주총회에서 선임할 이사 후보자는 사내이사 및 기타비상무이사 후보의 경우 인사평가보상위원회의 사전 검토를 거쳐 이사회에서 결정하고, 사외이사 후보의 경우 상법 등 관련 법령상 자격 기준을 준수함은 물론, 독립성, 전문성, 다양성 등의 선정 기준에 따라 인사평가보상위원회가 결정하고 있습니다
2023년 12월 31일 작성기준일 현재 이사현황은 다음과 같습니다.

구분	성명	추천인	선임일 (신임/중임여부)	활동분야 (담당업무)	선임 배경	회사와의 거래	최대주주 또는 주요주주와 의 관계
사내이사 (대표이사)	김준	이사회	2023.3.30. (중임)	미래전략위원회 위원 ESG위원회 위원	경영업무 총괄 및 대외적 업무를 안정적으로 수행하기 위해 선임	없음	계열회사 임원
기타 비상무이사	장동현	이사회	2022.3.31. (신임)	인사평가보상위원회 위원 미래전략위원회 위원	SK inc. 대표이사 부회장이며, 전략/마케팅 임원 경력을 겸비한 재무전문가일 뿐만 아니라 ESG에 중점을 둔 성장동력에 대한 통찰력을 제공할 것으로 기대되어 선임		대표이사
사외이사	김정관	사외이사후보 추천위원회	2021.3.26. (중임)	인사평가보상위원회 위원 장 ESG위원회 위원	지식경제부 제2차관, 서울대 에너지자원 공학과 초빙교수, 한국무역협회 상근부회장 등 에너지/산업 분야에 전문성을 바탕으로 회사에 기여할 것으로 기대되어 사외이사로 추천		해당없음
사외이사	김주연	인사평가보상 위원회	2023.3.30. (신임)	미래전략위원회 위원장 인사평가보상위원회 위원	Global 기업 CEO, Global Biz. 리더십 위원장 및 이사회 활동 경험과 마케팅 전문성을 기반으로 당사 Global Biz. 수행에 기여할 것으로 기대되어 선임		해당없음
사외이사	김태진	인사평가보상 위원회	2022.3.31. (신임)	ESG위원회 위원장 감사위원회 위원	국제기업법, M&A 관련 법률 전문가로서 기업지배구조 관련 전문성을 활용하여 회		해당없음

					사의 ESG중심 경영 및 Governance Story 고도화에 기여할 것으로 기대되어 선임		
사외이사	박진회	인사평가보상 위원회	2022.3.31. (신임)	이사회 의장 감사위원회 위원 인사평가보상위원회 위원	금융회사 CEO를 역임한 기업금융 관련 전 문성과 타 기업 이사회 활동 경험을 바탕 으로 재무 관점의 의사결정 및 지배구조 Upgrade에 기여할 것으로 기대되어 선임		해당없음
사외이사	이복희	인사평가보상 위원회	2023.3.30. (신임)	미래전략위원회 위원 ESG위원회 위원	Global 기업 CEO 등 다양한 지위에서 리 더십을 발휘한 경력, Tech. 기반 Global 기업 근무 경험 및 화학, 신소재 관련 Biz. 수행 경험을 바탕으로 기존/신규사업 관련 의사결정에 기여할 수 있을 것으로 기대되 어 선임		해당없음
사외이사	최우석	사외이사후보 추천위원회	2021.3.26. (중임)	감사위원회 대표감사위원 미래전략위원회 위원	現 고려대 경영대학 회계학 교수이며, 한국 경영학회 상임이사를 역임한 상법상 회계 전문가로서 관련 분야의 전문성을 바탕으 로 회사에 기여할 것으로 기대되어 사외이 사로 추천		해당없음

※ 당사는 정관에 따라 이사의 임기를 3년으로 정하고 있음.

사외이사후보추천기능을 하는 위원회 설치 및 구성 현황

위원명	사외이사 여부	비 고
장동현	X	사외이사 과반수 (상법 제542조의 8 제4항 충족)
김정관	O	
김주연	O	
박진회	O	

※ 사외이사후보추천 기능을 하는 인사평가보상위원회의 활동 내역은 '1.이사회에 관한 사항 - 다.이사회 내 위원회 - (2)위원회 활동 내역 - ②인사평가보상위원회' 참고

마. 이사의 전문성

(1) 사외이사 교육실시 현황

교육일자	교육실시주체	참석 사외이사	불참시 사유	주요 교육내용
2023.01.03	외부	사외이사 전원	-	CES Overview 세미나, Global 기업 및 SK그룹 Booth 방문 등
2023.04.05	내부	김주연, 이복희	특정 사외이사 대상 교육	신임 사외이사 Orientation : SK이노베이션 계열 사업 현황, 이사회 산하 위원회별 주요 사안 등
2023.04.07	외부	박진회, 최우석, 김주연, 이복희	특정 사외이사 대상 교육	그룹 사외이사 Workshop : SK Governance Story, 그룹 경영 Agenda 등
2023.04.13	내부	김주연, 이복희	특정 사외이사 대상 교육	신임 사외이사 Orientation : 대전 환경과학기술원/Battery연구원(SKO) 현황 보고 및 현장 방문
2023.04.18	내부	김주연, 이복희	특정 사외이사 대상 교육	신임 사외이사 Orientation : 울산 CLX 현황 보고, Site Tour 등
2023.04.19	내부	김주연, 이복희	특정 사외이사 대상 교육	신임 사외이사 Orientation : Battery Biz. 현황 및 서산공장 방문 등
2023.06.02	외부	박진회, 김정관, 김주연	특정 사외이사 대상 교육	CEO Succession Plan, CEO 보상 체계 등

2023.06.14	외부	김주연, 이복희	특정 사외이사 대상 교육	IPO 절차, 현황과 전망 등
2023.06.19	외부	사외이사 전원	-	사외이사의 권한과 책임, 윤리경영 측정체계, 기업의 ESG경영과 이사회의 역할 등
2023.07.26	외부	박진희, 최우석, 이복희	특정 사외이사 대상 교육	SK이노베이션 Governance Story 추진 현황 공유 및 구성원 Q&A 세션 진행
2023.08.21	외부	박진희, 김태진, 김주연, 이복희	특정 사외이사 대상 교육	AI 가속화 등 경영환경 변화에 따른 기업의 대응 및 기업의 Sustainability 제고 방안
2023.10.31	외부	사외이사 전원	-	SK그룹의 Governance 혁신 전략 및 이해관계자 중심 경영 확대 방안
2023.11.02	내부	사외이사 전원	-	자회사별 '23년 성과 Look-back 및 '24년 계획 공유

(2) 사외이사 지원 조직 현황

① 이사회사무국 운영

- 임직원 현황 : 이사회사무국장 1명, 사무국원 8명

조직명	직원수(명)	직위 (근속연수)	담당 업무
이사회사무국	9	임원 1명(0.1년), PL 2명(평균 3.0년), PM 6명(평균 4.8년)	이사회 및 이사회 내 위원회 운영지원 사외이사 업무 수행 지원 등

② 위원회 별 간사조직 운영

- 사외이사 전문성 제고 및 위원회 활동 강화를 지원하기 위해 간사조직을 지정함

위원회	조직명	담당 업무
감사위원회	감사실	감사위원회 운영지원 감사위원 업무 수행 지원 등
인사평가보상위원회	기업문화본부 (HR전략담당)	인사평가보상위원회 운영지원 인사평가보상위원 업무 수행 지원 등
미래전략위원회	전략·재무부문 (경영전략담당)	미래전략위원회 운영지원 미래전략위원 업무 수행 지원 등
ESG위원회	전략·재무부문 (ESG추진담당)	ESG위원회 운영지원 ESG위원 업무 수행 지원 등

※ 감사실은 감사위원회 직속으로 편제하여 감사실장 임면 동의권을 행사하고 감사위원회에 KPI 수립/평가를 보고하는 등 실질적 관리/감독을 받고 있습니다.

③ 경영 정보 접근 및 내부 임직원 간 Communication을 위한 내부 장치

- 이사회는 안건 심의와 관련하여 필요할 경우 이사회의 구성원이 아닌 임직원, 내/외부 관계자 등에게 이사회 출석, 관련자료의 제출, 의견 진술 등을 요청할 수 있도록 하고 있습니다. (이사회규정 제10조)

2. 감사제도에 관한 사항

가. 감사위원회의 인적사항 및 사외이사 여부

당사 감사위원회는 3인의 사외이사로 구성되어 있으며, 상법 제542조의11 제2항 제1호 및 상법시행령 제37조 제2항에 따른 회계재무전문가 2인을 포함하고 있습니다.

대표감사위원인 최우석 사외이사는 공인회계사 자격을 보유하고 있을 뿐만 아니라, 2006년부터 현재까지 고려대학교 경영대학 회계학 교수로 재직하고 있어 재무제표와 일반적인 회계원칙, 재무에 대한 이해가 높은 회계재무전문가입니다. 또한 감사위원인 박진회 사외이사는 금융계에서 36년 이상 종사하면서 자금과 기업금융 등 재무 관련 업무를 담당하고 임원으로 20년 이상 재임(상장사 5년 이상)하는 등의 경력을 보유한 회계재무전문가입니다.

감사위원 현황

성명	사외이사 여부	경력	회계·재무전문가 관련		
			해당 여부	전문가 유형	관련 경력
김태진	예	<ul style="list-style-type: none"> ○ 現 고려대 법학전문대학원 교수 ○ 現 현대해상화재보험 사외이사/감사위원 ○ 김&장 법률사무소 변호사 ○ 사법시험 제39회, 사법연수원 제29기 ○ 일본 동경대 법학박사 	-	-	-
박진회	예	<ul style="list-style-type: none"> ○ 現 삼성화재해상보험 사외이사 감사위원 ○ 한국씨티은행장 ○ 한국씨티은행 기업금융그룹장, 수석부행장 ○ 한미은행 기업금융본부장 겸 부행장 ○ 삼성증권 운용사업담당 ○ 영국 런던정경대(LSE)학교 경제학 석사 	예	상장회사 회계재무분야 경력자(3호 유형) 주1)	<ul style="list-style-type: none"> ○ 한미은행 자금담당, CFO, COO
최우석	예	<ul style="list-style-type: none"> ○ 現 고려대 경영대 회계학 교수 ○ 現 DL㈜ 사외이사 감사위원 ○ 예금보험공사 자문위원 ○ 행정안전부 자문위원 ○ 공인회계사/세무사 ○ 미국 미시간주립대학교 경영학 박사 	예	회계재무분야 학위보유자 (2호 유형) 주2)	<ul style="list-style-type: none"> ○ 고려대학교 대학원 경영학과 (경영학석사) ○ University of Texas at Austin (회계학석사, MPA) ○ Michigan State University (경영학박사, Ph.D.) ○ 現 고려대 경영대 회계학 교수 (2006년~현재)

주1) 상장회사에서 회계 또는 재무 관련 업무에 합산하여 임원으로 근무한 경력이 5년 이상 또는 임직원으로 근무한 경력이 10년 이상인 사람

주2) 회계 또는 재무분야에서 석사학위 이상의 학위를 취득한 사람으로서 연구기관 또는 대학에서 회계 또는 재무 관련 분야의 연구원이나 조교수 이상으로 근무한 경력이 합산하여 5년 이상인 사람

나. 감사위원회 위원의 독립성

감사위원회는 전원 인사보상평가위원회 (舊 사외이사후보추천위원회와 인사위원회 통합)에서 추천 받은 사외이사로 구성하여 독립성을 강화하고 있으며, 사외이사는 상법 등 관련 법령상 자격 기준을 준수함은 물론, 독립성, 전문성, 다양성 등의 선정 기준에 따라 주주총회에서 선임되고 있습니다.

또한, 당사는 관련 법령 및 정관에 따라 위원회의 구성, 운영 및 권한·책임 등을 감사위원회 규정에 정의하여 감사 업무를 수행하고 있습니다.

감사위원회는 재무제표의 적정성을 확인하기 위해 내부회계관리제도의 신뢰성을 점검하고, 내부감사부서로 하여금 회계에 관한 장부와 관계서류를 열람, 대조, 실사, 조회 등 기타 적절한 감사 절차를 적용하여 감사하도록 하고 그 결과를 확인합니다. 또한 분기 별로 외부감사인으로부터 회계감사 결과를 보고 받고 그 내용을 확인하고 있습니다.

업무 감사를 위하여 이사회 등 중요한 회의에 참석하고, 필요하다고 인정되는 경우 담당임원으로부터 업무에 관한 보고를 받으며, 내부감사부서로부터 감사 결과를 보고 받고 그 내용을 확인하고 있습니다.

선출기준의 주요내용	선출기준의 충족여부	관련 법령 등
3명 이상의 이사로 구성	충족	상법 제415조의2 제2항
사외이사가 위원의 3분의 2 이상	충족	
위원 중 1명 이상은 회계 또는 재무전문가	충족	상법 제542조의11 제2항
감사위원회의 대표는 사외이사	충족	
그밖의 결격요건(최대주주의 특수관계자 등)	해당사항 없음	상법 제542조의11 제3항

성 명	선임배경	추천인	임기	연임여부	연임횟수	회사와의 관계	최대주주 또는 주요주주와의 관계
김태진	現 고려대 법학전문대학원 교수이며, 국제기업법, M&A 관련 법률 전문가로서 기업지배구조 관련 전문성을 활용하여 회사의 ESG 중심 경영 및 윤리 경영 등의 수준 제고에 기여할 것으로 판단	인사평가보상 추천위원회	'25.3.	신임	-	-	-
박진희	前 한국씨티은행장으로 금융계, 특히 기업금융 분야 경력을 기반으로 감사위원의 기능과 역할 에 대해 충분히 이해하고 상법상 회계재무전문 가로서 감사위원회 활동에 기여할 수 있을 것 으로 판단	인사평가보상위 원회	'25.3.	신임	-	-	-
최우석	現 고려대 경영대학 회계학 교수이며, 한국경영학회 상임이사를 역임한 상법상 회계전문가로서 관련 분야의 전문성을 바탕으로 감사위원회 활동을 수행할 것으로 판단	사외이사후보추 천위원회	'24.3.	중임	1회	-	-

※ 최우석 감사위원은 2021년 3월 26일 제14차 정기주주총회에서 재선임 되었음.

※ 김태진 감사위원은 2022년 3월 31일 제15차 정기주주총회에서 선임 되었음.

※ 박진희 감사위원은 2023년 3월 30일 제16차 정기주주총회에서 선임 되었음.

다. 감사위원회의 활동

위원회명	회차	개최 일자	의안내용	가결 여부	이사의 성명		
					김종훈 (출석률:)	김태진 (출석률:)	최우석 (출석률:)

					100%)	100%)	100%)
					찬 반 여 부		
감사 위원회	1	2023.1.18	1. 지정 외부감사인 감사계약조건 승인 (의결) 2. '23년 감사실 업무계획 (보고)	가결 -	찬성 -	찬성 -	찬성 -
	2	2023.2.17	1. '22년 재무회계관리제도 운영실태 (보고) 2. 재무부문 조직/인력 현황 (보고) 3. 감사실 업무 현황 (보고)	- - -	- - -	- - -	- - -
	3	2023.3.8	1. '22년 내부회계관리제도 운영실태 평가보고서 확정 (의결) 2. '22년 결산실적 확정 (보고) 3. '22년 결산실적 및 내부회계관리제도 운영실태 외감인 감사 결과 (보고) 4. '22년 SK이노베이션 계열 윤리경영 Survey 결과-구성원/BP 대상 (보고)	가결 - - -	찬성 - - -	찬성 - - -	찬성 - - -
	4	2023.3.15	1. '22년 감사보고서 확정 (의결) 2. '22년 내부감시장치 자동현황평가의견서 확정 (의결) 3. 제16차 정기주주총회 의안 및 서류조사 의건 확정 (의결) 4. '22년 외부감사인 용역 평가 (보고) 5. '22년 연결내부회계관리제도 사전인증 결과 (보고) 6. 감사/제보조사 결과 (보고) 7. '23년 감사실 KPI 수립안 (보고)	가결 가결 가결 - - - -	찬성 찬성 찬성 - - - -	찬성 찬성 찬성 - - - -	찬성 찬성 찬성 - - - -

위원회명	회차	개최 일자	의안내용	가결 여부	이사의 성명		
					김태진 (출석률: 100%)	박진희 (출석률: 100%)	최우석 (출석률: 100%)
					찬 반 여 부		
감사 위원회	5	2023. 4. 11	1. 2023년 감사실 KPI 수립안 (보고) 2. 국제윤리기준에 따른 KPMG의 비감사업무기회 관리 정책 및 현황 (보고) 3. SK온 차입금에 대한 SK이노베이션 지급보증 요청 (보고) 4. SK온에 대한 지급 보증 제공 (사전검토)	- - - -	- - - -	- - - -	- - - -
	6	2023. 5. 10	1. 2023년 1분기 결산실적 확정 (보고) 2. 2023년 내부회계관리제도 운영 계획 (보고) 3. 2023년 1분기 외부감사인 검토 결과 (보고) 4. 2023년 IR담당 업무보고 (보고) 5. 감사위원회 활동 평가 결과 (보고)	- - - - -	- - - - -	- - - - -	- - - - -
	7	2023. 7. 12	1. 외부감사인의 비감사용역 사전 보고 (보고) 2. 내부감사/제보조사 결과 (보고) 3. SKI계열 내부통제 운영 체계 (보고)	- - -	- - -	- - -	- - -
	8	2023. 8. 9	1. 외부감사인의 비감사용역 사전 승인 (의결) 2. 2023년 2분기 결산실적 확정 (보고) 3. 금융위 연결 내부회계 완화 방안 및 회사 대응 (보고) 4. 2023년 2분기 외부감사인 검토 결과 (보고) 5. 제보조사 결과 (보고) 6. 내부통제 운영 체계 (보고)	가결 - - - - -	찬성 - - - - -	찬성 - - - - -	찬성 - - - - -
	9	2023. 9. 13	1. 제보조사 결과 (보고) 2. 감사업무 관련 규정 개정 (보고) 3. 환경과학기술원 투자예산 관리 업무감사 이행점검 계획 (보고) 4. SK이노베이션 경영진단 이행점검 계획 (보고)	- - - -	- - - -	- - - -	- - - -

10	2023. 11. 8	1. 2023년 3분기 결산실적 확정 (보고)	-	-	-	-
		2. 2023년 상반기 내부회계관리제도 운영실태 (보고)	-	-	-	-
11	2023. 12. 12	3. 2023년 3분기 외부감사인 검토 결과 (보고)	-	-	-	-
		4. 제보조사 결과 (보고)	-	-	-	-
12	2023. 12. 12	5. 자정시스템 점검 결과 (보고)	-	-	-	-
		6. 2023년 윤리경영 활동 결과 (보고)	-	-	-	-
13	2023. 12. 12	7. 감사실 KPI 자기평가 (보고)	-	-	-	-
		1. 외부감사인의 비감사용역 사전 승인 (의결)	가결	찬성	찬성	찬성
14	2023. 12. 12	2. 23년 진단/감사계획 및 결과 (의결)	가결	찬성	찬성	찬성
		3. 윤리경영 수준 측정 결과 및 리더 솔선수범 점검 결과 (보고)	-	-	-	-
15	2023. 12. 12	4. 윤리상담 및 제보처리 절차 개정 (보고)	-	-	-	-
		5. 경영진단 결과 (보고)	-	-	-	-
16	2023. 12. 12	6. 경영진단 이행계획 (보고)	-	-	-	-

※ 출석율은 당해 연간 기준임

라. 감사위원 교육 실시 현황

(1) 감사위원회 교육 실시 계획

- ▶ 연중 외부 Program 참가 및 외부전문가 초빙을 통한 사내 교육 실시 예정
- 회계투명성 강화 및 주요 제도 변경사항
 - 감사위원의 권한과 책임 등 감사 업무 수행에 필요한 사항

(2) 감사위원회 교육 실시 현황

교육일자	교육실시주체	참석 감사위원	불참사유	주요 교육내용
2023.02.22	감사위원회 포럼 (외부)	김태진	일신상의 사유	부정조사와 감사위원회의 역할
2023.07.03	삼성KPMG (외부)	최우석	일신상의 사유	외부감사인의 독립성 감독과 핵심감사사항 논의에서 감사위원회 역할 등
2023.09.17	감사위원회 포럼 (외부)	박진희	일신상의 사유	부정조사와 감사위원회의 역할

(3) 감사위원회 지원 조직 현황 ('23년 12월 31일 기준)

① 이사회사무국 임직원 현황 : 이사회사무국장 1명, 사무국원 6명

부서(팀)명	직원수(명)	직위(근속연수)	주요 활동내역
이사회사무국	9	임원 1명(0.1년), PL 2명(평균 3.0년), PM 6명(평균 4.8년)	이사회 및 이사회 내 위원회 운영지원, 사외이사 업무 수행 지원 등

② 감사실 임직원 현황 : 감사실장 1명, 감사실원 28명

부서(팀)명	직원수(명)	직위	주요 활동내역
감사실	29	임원 1명(1.0년), PL 4명(평균 7.0년), PM 24명(평균 4.2년)	감사위원회 운영지원 감사위원 업무 수행 지원 진단/내부감사, 윤리경영 실천활동 등

※ 감사위원 전문성 제고 및 업무 지원을 위해 감사실을 감사위원회 간사조직으로 지정하였으며, 또한 감사실을 감사위원회 직속으로 편제하여 감사위원회가 감사실장 임면 동의권을

행사하고 감사실은 감사위원회에 KPI 수립/평가를 보고하는 등 실질적인 관리/감독을 받고 있습니다.

마. 준법지원인 등

(1)준법지원인의 인적사항 및 주요경력

성 명	성 별	주 요 경 력	비 고
윤장석	남	<ul style="list-style-type: none"> ○ 제35회 사법시험, 사법연수원 제25기 ○ 서울중앙지검 형사4부 부장검사 ○ 광주지검 순천지청 부장검사 ○ 법무부 정책기획단 단장 ○ 청와대 대통령비서실 민정수석실 민정비서관 ○ 법무법인 현진 변호사 ○ SK에코플랜트 ESG센터장 ○ SK이노베이션 Global Compliance부문장 ○ 現) SUPEX추구협의회 Global Compliance팀장 	'23.1.1.부
김윤욱	남	<ul style="list-style-type: none"> ○ 제35회 사법시험, 사법연수원 제25기 ○ 서울지검 남부지청 검사 ○ 법무법인 광장 변호사 ○ SK(주) 기업법무담당 ○ SK(주) 법무실장 ○ SK C&C 대외협력부문장 ○ SK이노베이션 지속경영본부장 ○ SK하이닉스 지속경영담당, 이사회사무국장 ○ 現) SK이노베이션 Global Compliance본부장 	'24.1.1.부

※ 준법지원인은 「상법」 제542조의13 제5항의 요건(변호사 자격)을 충족하고 있으며, 2023년 12월 19일 이사회 결의에 따라 김윤욱 Global Compliance본부장이 준법지원인으로 신규 선임되어 병기하여 작성하였음.

(2)준법지원인의 주요 활동내역 및 그 처리결과

구분	주 요 내 용	결 과	비 고
법적위험 평가	리스크 프로파일 기반 전사 법적위험 식별/평가 ('23.5.~6., 외부 전문가관과 공동 수행)	회사의 사업활동과 관련한 법적위험 식별/위험도 평가 및 사내 통제현황 점검을 통한 개선방안 도출/시행 중	-
통제활동	법규위반 예방을 위한 통제시스템 구축 - 컴플라이언스 관리시스템 ('23.3.), Sanction 스크리닝 시스템 ('23.6.) 등 분야별 준법자문 상시 수행	문의/제보, 부패방지 관련 사전검토 등 준법지원사내 IT 시스템 구축과 경제/금융제재 거래처 대상 주문서 발행 및 대금지급 통제 기능 구현	-

준법문화 전파	<p>전사 구성원 대상 분야별 컴플라이언스 교육</p> <ul style="list-style-type: none"> - 제재/수출통제('23.3.), 반부패('23.4.), 공정거래('23.5.), 영업비밀('23.6.), 정보보안('23.9.) 등 → 각 교육 종료 후 구성원 참여 이벤트 진행 <p>리더 및 특정 직무 구성원 대상 전문교육</p> <ul style="list-style-type: none"> - 임원, 해외사업/수출업무 담당자, 공직자 접촉부서 구성원, 개인 정보 취급자 등 대상 맞춤형 교육 상시 시행 <p>구성원 대상 준법 정보제공 및 준법실천 메시지 수시 전파</p> <ul style="list-style-type: none"> - 컴플라이언스 뉴스(매주)/레터(매월) 정기 발송 및 현안 발생 시 관련 리포트 적시 배포 	<p>다양한 채널을 활용한 준법문화 전파를 통하여</p> <p>구성원의 사명감과 준수의식 제고</p>	-
준법점검	공정거래, 안전환경, 인사노무, 영업비밀 등 분야별 점검 (상시)	전반적으로 양호하며, 일부 개선 필요사항은 지속 보완 중	
표준인증 취득	<p>국제표준인증 취득</p> <ul style="list-style-type: none"> - 컴플라이언스/부패방지 경영시스템(ISO 37301/37001) 인증 <p>동시 취득 ('23.7.)</p> <p>공정거래 자율준수 프로그램(CP) 등급평가</p> <ul style="list-style-type: none"> - 우수(AA)등급 취득 ('23.12.) 		

(3) 준법지원인 등 지원조직 현황

부서(팀)명	직원수(명)	직위(근속연수)	주요 활동내역
Compliance담당	20	<p>임원 1명</p> <p>직원 19명</p> <p>(전체 평균 9년)</p>	<ul style="list-style-type: none"> - 준법지원 연간계획 수립 - 법적위험 평가 및 예방체계 구축 - 준법이슈 자문 및 구성원 상담 - 준법점검 및 개선활동 - 구성원 준법교육 및 준법문화 전파활동 - 공정거래 자율준수 프로그램(CP) 운영

3. 주주총회 등에 관한 사항

가. 투표제도

당사는 2017년 11월 1일 이사회 의결을 통해 전자투표제를 도입하였으며, 2018년 3월 20일 개최한 제11기 정기주주총회부터 전자투표제를 실시하고 있습니다. 당사는집중투표제 및 서면투표제는 채택하고 있지 않습니다.

(기준일 : 2023년 12월 31일)

투표제도 종류	집중투표제	서면투표제	전자투표제
도입여부	배제	미도입	도입
실시여부	미실시	미실시	실시 (제16기 정기주주총회)

- 당사는 「상법」 제368조의4에 따른 전자투표제도와 「자본시장과 금융투자업에 관한 법률 시행령」 제160조제5호에 따른 전자위임장권유제도를 제11기 주주총회부터 활용하고 있으며, 이 두 제도의 관리업무를 한국예탁결제원에 위탁하였습니다.
- 당사는 의결권대리행사권유제도를 실시하고 있으며, 각 주주는 전자위임장 또는 서면위임장을 통하여 의결권을 위임할 수 있습니다. 서면위임의 경우, 위임장 용지는 직접 또는 우편이나 모사전송, 인터넷 홈페이지 등 게시, 전자우편, 주주총회 소집통지와 함께 송부(발행인에 한함)하는 방식으로 교부되며, 피권유자는 직접 또는 우편으로 접수할 수 있습니다.
- 행사 요건 등에 관한 구체적인 사항은 당사의 주주총회소집공고를 참고하시기 바랍니다.

나. 소수주주권

당사는 공시대상기간 중 소수주주권이 행사된 경우가 없습니다.

다. 경영권 경쟁

당사는 공시대상기간 중 회사의 경영권 경쟁과 관련한 사항이 없습니다.

라. 의결권 현황

(기준일 : 2023년 12월 31일)

(단위 : 주)

구 분	주식의 종류	주식수	비고
발행주식총수(A)	보통주	100,655,564	-
	우선주	1,248,426	-
의결권없는 주식수(B)	보통주	5,441,139	상법 369조제2항
	우선주	1,248,426	-
정관에 의하여 의결권 행사가 배제된 주식수(C)	보통주	-	-
	우선주	-	-
기타 법률에 의하여 의결권 행사가 제한된 주식수(D)	보통주	-	-
	우선주	-	-

의결권이 부활된 주식수(E)	보통주	-	-
	우선주	-	-
의결권을 행사할 수 있는 주식수 (F = A - B - C - D + E)	보통주	95,214,425	-
	우선주	-	-

마. 주식사무

정관상 신주인수권의 내용	제9조 (신주인수권)		
	<p>(1) 회사의 주주는 소유주식의 비율에 따라 신주의 배정을 받을 권리가 있다. 다만, 다음 각호에 해당하는 경우에는 신주배정방법 기타 발행사항의 결정은 이사회에 결의에 의한다.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 신주인수권자가 그 권리의 전부 또는 일부를 포기하거나 상실한 경우 2. 신주배정시 단주가 발생한 경우 3. 관련법령의 규정에 의하여 「우리사주조합원」에 신주를 배정하는 경우 4. 관련법령의 규정에 의하여 주식매수선택권의 행사로 인하여 신주를 발행하는 경우 <p>(2) 제1항 본문의 규정에도 불구하고 회사는 다음 각호의 경우에는 이사회에 결의로 발행할 주식의 종류와 수, 발행가격 등을 정하여 주주 이외의 자에게 신주를 배정할 수 있다. 다만, 제1호 내지 제3호에 대한 신주 배정은 각호의 배정비율을 합하여 발행주식총수의 30%를 초과하지 못한다.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 신기술 도입, 공동연구개발, 생산 및 마케팅 제휴를 위해 그 제휴회사에게 신주를 발행하는 경우 2. 외국인투자촉진법에 의한 외국인 투자를 위하여 신주를 발행하는 경우 3. 자금조달을 위하여 국내·외 금융기관 등에게 신주를 발행하는 경우 4. 회사의 임원 또는 종업원에게 발행주식총수의 15% 이내에서 신주를 배정하는 경우 5. 관련법령의 규정에 의하여 일반공모방식으로 신주를 발행하는 경우 6. 관련법령의 규정에 따른 주식예탁증서(DR)의 발행을 위하여 신주를 발행하는 경우 7. 기타 재무구조의 개선 등 경영상 목적을 달성하기 위하여 이사회가 필요하다고 판단하는 경우 <p>(3) 회사가 유상증자나 무상증자 또는 주식매수선택권의 행사나 주식배당에 의하여 신주를 발행하는 경우, 신주에 대한 이익의 배당에 관하여는 신주를 발행한 때가 속하는 사업년도의 직전 사업년도 말에 발행된 것으로 본다.</p> <p>(4) 회사가 유상증자, 무상증자, 주식배당을 하는 경우, 보통주식에 대하여는 보통주식을 종류주식에 대하여는 동일한 조건의 종류주식을 각 소유주식 비율에 따라 발행하는 것을 원칙으로 한다. 다만 회사는 필요에 따라 유상증자나 주식배당시 한가지 종류의 주식만을 발행할 수 있으며 이 경우 모든 주주는 그 발행되는 주식에 대하여 배정 또는 배당을 받을 권리를 갖는다.</p>		
결 산 일	12월 31일	정기주주총회	매 회계연도 종료후 3월이내
기 준 일	매 결산기의 최종일		
주권의 종류	「주식·사채 등의 전자등록에관한법률」에 따라 주권 및 신주인수권증서에 표시 되어야 할 권리가 의무적으로 전자등록 됨에 따라 '주권의 종류'를 기재하지 않음.		
명의개서 대리인	KEB하나은행 증권대행부 (주소: 서울특별시 중구 을지로35 (을지로1가), 전화번호: 02-368-5800)		
주주의 특전	없 음	공고게재	회사 인터넷 홈페이지(http://www.skinnovation.co.kr). 다만, 전산장애 또는 그 밖의 부득이한 사유로 인터넷 홈페이지에 공고를 할 수 없을 때에는 "서울신문"에 한다

바. 주주총회 의사록 요약

주총일자	안건	결의내용
제14차 정기주주총회 (2021. 3. 26.)	1. 제14기 재무제표(연결 및 별도) 승인 2. 사외이사 선임(김정관) 3. 감사위원회 위원이 되는 사외이사 선임(최우석) 4. 주식매수선택권 부여 승인 5. 이사보수한도 승인	1. 원안가결 2. 선임: 김정관 3. 선임: 최우석 4. 원안가결 5. 보수한도: 105억원
임시주주총회 (2021. 9. 16.)	1. 정관 일부 개정 2. 분할계획서 승인	1. 원안가결 2. 원안가결
제15차 정기주주총회 (2022. 3. 31.)	1. 제15기 재무제표(연결 및 별도) 승인 2. 이사선임 2-1. 기타비상무이사 선임(장동현) 2-2. 사외이사 선임(김태진) 2-3. 사외이사 선임(박진회) 3. 감사위원 선임(김태진) 4. 이사보수한도 승인	1. 원안가결 2-1. 선임: 장동현 2-2. 선임: 김태진 2-3. 선임: 박진회 3. 선임: 김태진 4. 보수한도: 120억원
제16차 정기주주총회 (2023. 3. 30.)	1. 제16기 재무제표(연결 및 별도) 승인 2. 이사선임 2-1. 사내이사 선임(김 준) 2-2. 사외이사 선임(김주연) 2-3. 사외이사선임(이복희) 3. 감사위원 선임(박진회) 4. 이사보수한도 승인	1. 원안가결 2-1. 선임: 김 준 2-2. 선임: 김주연 2-3. 선임: 이복희 3. 선임: 박진회 4. 보수한도: 120억원

VII. 주주에 관한 사항

1. 최대주주 및 특수관계인의 주식소유 현황

(1) 최대주주 및 특수관계인의 주식소유 현황

(기준일 : 2023년 12월 31일)

(단위 : 주, %)

성 명	관 계	주식의 종류	소유주식수 및 지분율				비고
			기 초		기 말		
			주식수	지분율	주식수	지분율	
SK(주)	본인	보통주	31,223,509	33.77	34,679,907	34.45	-
노소영	특수관계인	보통주	8,088	0.01	8,362	0.01	-
김준	발행회사 임원	보통주	2,634	0.01	4,123	0	-
장동현	발행회사 임원	보통주	60	0	66	0	-
김정관	발행회사 임원	보통주	463	0	913	0	-
최우석	발행회사 임원	보통주	496	0	980	0	-
김태진	발행회사 임원	보통주	385	0	856	0	-
박진희	발행회사 임원	보통주	362	0	890	0	-
김주연	발행회사 임원	보통주	0	0	392	0	-
이복희	발행회사 임원	보통주	0	0	272	0	-
조경목	계열사임원	보통주	2,145	0.01	3,891	0	-
최재원	계열사임원	보통주	60	0	62	0	-
나경수	계열사임원	보통주	2,694	0	3,028	0	-
지동섭	계열사임원	보통주	1,962	0	2,455	0	-
계		보통주	31,242,858	33.80	34,706,197	34.46	-
		우선주	-	-	-	-	-

상기 기초 지분율은 2023년 1월 1일 발행된 보통주식의 총수 92,465,564주를 기준으로, 기
주1) 말 지분율은 2023년 12월 31일 발행된 보통주식의 총수 100,655,564주를 기준으로 산정되
었습니다.

2. 최대주주 관련사항

가. 최대주주 개요

- 당사의 최대주주는 에스케이 주식회사이며 기본정보 등은 아래와 같습니다.

(1) 기본 정보 (2023년 12월 31일 기준)

구분	내용	비고
설립일	1991년 4월 13일	-

주소	서울특별시 종로구 종로 26	-
전화번호	02-2121-5114	-
홈페이지	https://www.sk-inc.com/	-
연결실체 내 종속기업수	716개사	국내 213개사, 해외 503개사

(2) 회사의 주권상장(또는 등록·지정) 및 특례상장에 관한 사항

주권상장 (또는 등록·지정)현황	주권상장 (또는 등록·지정)일자	종목코드	특례상장 등 여부	특례상장 등 적용법규
유가증권시장 상장	2009년 11월 11일	034730	-	-

(3) 국내 상장 종속회사수

- 작성기준일 현재 연결실체 내의 상장회사는 아래와 같습니다.

구분	회사명	법인등록번호
상장사(16)	SK(주)	110111-0769583
	SK이노베이션(주)	110111-3710385
	SK텔레콤(주)	110111-0371346
	SK스퀘어(주)	110111-8077821
	SK네트웍스(주)	130111-0005199
	SKC(주)	130111-0001585
	SK위탁관리부동산투자회사(주)	110111-7815446
	SK시그넷(주) (舊(주)시그넷이브이)	205811-0018148
	SK렌터카(주)	110111-0577233
	SK바이오팜(주)	110111-4570720
	(주)드림어스컴퍼니	110111-1637383
	인크로스(주)	110111-3734955
	SK아이이테크놀로지(주)	110111-7064217
	SK오션플랜트(주) (舊삼강M&T(주))	191311-0003485
	(주)탐선	160111-0248652
	(주)아이에스시	131111-0057876

- 주1) SK(주), SK이노베이션(주), SK텔레콤(주), SK스퀘어(주), SK네트웍스(주), SKC(주), SK위탁관리부동산투자회사(주), SK렌터카(주), SK바이오팜(주), SK아이이테크놀로지(주) 이상 10개사는 유가증권시장에 상장되어 있으며, (주)드림어스컴퍼니, 인크로스(주), SK오션플랜트(주) (舊삼강M&T(주)), (주)아이에스시 이상 4개사는 코스닥 시장, SK시그넷(주) (舊(주)시그넷이브이), (주)탐선 이상 2개사는 코넥스 시장에 상장되어 있음
- 주2) SK오션플랜트(주) (舊삼강M&T(주))는 2023년 4월 19일자로 코스닥 시장에서 유가증권시장으로 주식을 이전상장하였음

나. 최대주주(법인 또는 단체)의 기본정보

(1) 최대주주의 대표자

(2023년 12월 31일 기준)

성명	직위	상근여부	출생년도
최태원	대표이사 회장	상근	1960년
장동현	대표이사 부회장	상근	1963년

- 주1) 2022년 3월 29일 제31차 정기주주총회 및 같은 날 개최된 제3차 이사회를 통해 최태원 이사는 사내 이사 및 대표이사로 재선임되었음
- 주2) 2023년 3월 29일 제32차 정기주주총회 및 같은 날 개최된 제3차 이사회를 통해 장동현 이사는 사내 이사 및 대표이사로 재선임되었음

(2) 최대주주(법인 또는 단체)의 기본정보

명 칭	출자자수 (명)	대표이사 (대표조합원)		업무집행자 (업무집행조합원)		최대주주 (최대출자자)	
		성명	지분(%)	성명	지분(%)	성명	지분(%)
SK(주)	184,190	최태원	17.73	-	-	최태원	17.73
		장동현	0.01	-	-	-	-

- 주1) 대표이사와 최대주주는 동일인이며, 지분율은 보통주 기준으로 기재하였음
- 주2) 2023년 4월 5일 신탁계약으로 취득한 자사주 951,000주를 이익소각하여 총발행주식수가 감소함에 따라 최대주주의 지분율이 17.73%로 증가함

(3) 최대주주의 대표이사, 업무집행자, 최대주주의 변동내역

변동일	대표이사 (대표조합원)		업무집행자 (업무집행조합원)		최대주주 (최대출자자)	
	성명	지분(%)	성명	지분(%)	성명	지분(%)
2021년 12월 09일	최태원	17.50	-	-	최태원	17.50
2023년 04월 05일	최태원	17.73	-	-	최태원	17.73

- 주1) 대표이사와 최대주주는 동일인이며, 지분율은 보통주 기준으로 기재하였음

※ 법인 또는 단체의 대표이사, 업무집행자, 최대주주의 지분율 변동내역 상세

(기준일 : 2023년 12월 31일)

(단위 : 주, %)

변동일	최대주주명	소유주식수	지분율	변동원인	비 고
2021년 12월 09일	최태원	12,975,472	17.50	-	(舊)SK머티리얼즈 주식회사 합병 시 총발행주식수 증가에 따른 지분율 하락

2023년 04월 05일	최태원	12,975,472	17.73	-	신탁계약으로 취득한 자기주식 소각으로 총발행주식수 감소에 따른 지분율 증가
---------------	-----	------------	-------	---	--

주1) 상기 지분율은 보통주 기준임

라. 재무현황

- 당사의 최대주주의 최대주주인 SK주식회사의 제33기 재무현황입니다.

(1) 최대주주(법인 또는 단체)의 최근 결산기 재무현황

(단위 : 백만원)

구 분	
법인 또는 단체의 명칭	SK주식회사
자산총계	206,970,264
부채총계	129,091,214
자본총계	77,879,050
매출액	131,237,878
영업이익	5,056,378
당기순이익	-406,387

주1) SK(주)의 제33기 연결 재무제표 기준

(2) 요약 연결 재무정보

(단위 : 백만원)

구 분	제33기 (2023.12.31)
[유동자산]	64,834,622
현금및현금성자산	22,683,670
재고자산	15,006,555
기타의유동자산	27,144,397
[비유동자산]	142,135,642
관계기업및공동기업투자	26,537,507
유형자산	73,494,432
무형자산및영업권	18,587,347
기타의비유동자산	23,516,356
자산총계	206,970,264
[유동부채]	65,353,291
[비유동부채]	63,737,923
부채총계	129,091,214

[지배기업소유주지분]	20,726,714
자본금	16,143
기타불입자본	7,024,926
이익잉여금	13,668,066
기타자본구성요소	17,579
[비지배지분]	57,152,336
자본총계	77,879,050
부채와자본총계	206,970,264
연결에 포함된 회사 수	716개사
	제33기 (2023.01.01~2023.12.31)
I. 매출액	131,237,878
II. 영업이익(손실)	5,056,378
III. 법인세비용차감전계속영업이익(손실)	(678,185)
IV. 계속영업당기연결순이익(손실)	(1,297,308)
V. 당기순이익(손실)	(406,387)
지배기업소유주지분순이익(손실)	(776,798)
비지배지분순이익(손실)	370,411
VI. 지배기업 소유주 지분에 대한 주당이익	
보통주기본주당이익(손실)	(13,941)원
우선주기본주당이익(손실)	(13,941)원
보통주희석주당이익(손실)	(13,958)원
보통주기본주당계속영업이익(손실)	(18,669)원
우선주기본주당계속영업이익(손실)	(18,719)원
보통주희석주당계속영업이익(손실)	(18,682)원

(3) 요약 별도 재무정보

(단위 : 백만원)

구 분	제33기 (2023.12.31)
[유동자산]	1,638,406
현금및현금성자산	368,906
재고자산	153
기타유동자산	1,269,347
[비유동자산]	27,000,510
종속·관계·공동기업 투자	22,119,026
유형자산	589,096
사용권자산	112,042

무형자산	2,151,930
기타비유동자산	2,028,416
자산총계	28,638,916
[유동부채]	5,525,984
[비유동부채]	7,194,886
부채총계	12,720,870
자본금	16,143
기타불입자본	3,207,073
이익잉여금	12,460,837
기타자본구성요소	233,993
자본총계	15,918,046
부채와자본총계	28,638,916
종속·관계·공동기업 투자주식의 평가방법	원가법
	제33기 (2023.01.01~2023.12.31)
I. 매출액(영업수익)	4,137,030
II. 영업이익	1,550,461
III. 법인세비용차감전계속영업이익	438,707
IV. 당기순이익	362,974
V. 주당이익	
보통주기본주당이익	6,514원
우선주기본주당이익	6,564원
보통주희석주당이익	6,478원
우선주희석주당이익	6,564원

마. 사업현황 등 회사 경영 안정성에 영향을 미칠 수 있는 주요 내용

(1) 사업의 내용

SK주식회사는 지속적인 사업 포트폴리오 혁신과 미래 성장동력을 발굴 및 육성하는 '투자 부문'(舊지주부문)과 Digital 기술을 기반으로 종합 IT 서비스 사업 등을 영위하는 '사업부문'으로 구분되어 있습니다. SK주식회사는 SK그룹의 지주회사로서, 2023년말 현재 연결대상 종속회사는 SK이노베이션, SK텔레콤, SK스퀘어, SK네트웍스 등 총 716개사입니다.

(2) 회사가 영위하는 목적사업(정관)

목 적 사 업

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

(3) 주요 자회사가 영위하는 주요 목적사업

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

- 최대주주에 대한 자세한 사항은 전자공시시스템(<http://dart.fss.or.kr>)에 공시된 SK(주)의 사업(분·반기)보고서를 참조하시기 바랍니다.

바. 최대주주의 변동을 초래할 수 있는 특정 거래

- 해당사항 없음

사. 최대주주의 최대주주 관련 사항

성명	학력	직위	기간	경력사항
최태원	고려대학교 물리학과 졸업 (1983) 미국 시카고대학교 대학원 경제학	대표이사 회장 (등기임원)	2016.03 ~ 현재	SK주식회사 대표이사 회장
			2015.08 ~ 2016.03	SK주식회사 회장

	석사 및 박사 과정 수료 (1989)		2022.02 ~ 현재	SK텔레콤 주식회사 회장
			2012.02 ~ 현재	SK하이닉스 주식회사 회장
			2007.07 ~ 현재	SK이노베이션 주식회사 회장
			1997.12 ~ 2015.07	(舊) SK주식회사 회장

주1) 상기 최대주주의 최대주주는 2016년 3월 18일 제25기 정기주주총회 및 제3차 이사회를 통해 SK주식회사 등기이사 및 대표이사로 선임되었으며 2019년 3월 27일 제28기 정기주주총회 및 제4차 이사회, 2022년 3월 29일 제31기 정기주주총회 및 제3차 이사회에서 등기이사 및 대표이사로 재선임 되었음

3. 최대주주 변동내역

최대주주 변동내역

(기준일 : 2023년 12월 31일)

(단위 : 주, %)

변동일	최대주주명	소유주식수	지분율	변동원인	비 고
2021.06.28	SK(주)	30,892,358	33.41	특수관계인 자사주상여금 지급	-
2022.04.01	SK(주)	30,901,591	33.42	특수관계인 자사주상여금 지급	-
2022.04.26	SK(주)	31,241,403	33.79	자사주 현물배당에 따른 증가	-
2022.04.28	SK(주)	31,243,029	33.79	특수관계인 자사주상여금 지급	-
2022.10.13	SK(주)	31,245,069	33.79	임직원 자사주 상여금 지급	-
2022.10.26	SK(주)	31,249,506	33.79	임원 신규 선임	-
2023.01.10	SK(주)	31,245,340	33.79	임원 퇴임 및 신규 선임	-
2023.03.27	SK(주)	31,245,280	33.79	임원 퇴임	-
2023.03.30	SK(주)	31,247,396	33.80	특수관계인 자사주상여금 지급	-
2023.04.26	SK(주)	32,308,264	34.93	자사주 현물 배당	-
2023.05.04	SK(주)	32,310,485	34.94	특수관계인 자사주상여금 지급	-
2023.09.20	SK(주)	34,679,907	34.45	SK이노베이션 유상증자 참여	-

주1) 소유주식수 및 지분율은 최대주주 및 특수관계인 포함 기준입니다.

주2) 상기 지분율은 보통주 발행주식수 대비 비율입니다.

4. 주식의 분포

가. 주식 소유현황

(기준일 : 2023년 12월 31일)

(단위 : 주)

구분	주주명	소유주식수	지분율(%)	비고
5% 이상 주주	SK(주)	34,679,907	34.45	최대주주
	국민연금	7,189,467	7.14	-
우리사주조합		1,042,338	1.1	-

주1) 상기 소유주식수는 보통주 기준으로 기재하였으며, 지분율은 2023년 12월 31일 발행된 보통주식의 총수 100,655,564주를 기준으로 산정함

나. 소액주주 현황

(기준일 : 2023년 12월 31일)

(단위 : 주)

구 분	주주			소유주식			비 고
	소액 주주수	전체 주주수	비율 (%)	소액 주식수	총발행 주식수	비율 (%)	
소액주주	427,882	427,889	99.99	49,643,745	100,655,564	49.32	-

주1) 상기 주주수, 소유주식수 및 비율은 보통주 기준임

주2) 소액주주는 발행주식총수의 100분의 1에 미달하는 주식을 소유한 주주임

5. 주가 및 주식 거래실적

당사 주식의 최근 6개월간 주가 및 거래량은 다음과 같습니다.

(단위 : 원, 주)

종 류			2023년 7월	2023년 8월	2023년 9월	2023년 10월	2023년 11월	2023년 12월
보통주	주가	최 고	216,000	207,500	179,500	149,600	155,500	140,300
		최 저	163,100	173,000	148,800	122,200	120,400	131,100
		평 균	176,452	185,164	164,895	138,658	138,514	136,600
	거래량	최고(일)	4,614,938	1,831,596	1,236,868	1,013,987	2,562,784	922,667
		최저(일)	436,374	289,573	255,867	353,932	181,347	207,571
		월 간	26,974,679	13,365,317	11,147,301	12,129,122	13,668,146	6,951,005
우선주	주가	최 고	134,100	133,600	113,800	101,900	98,900	92,400
		최 저	106,400	110,500	99,500	84,400	83,400	89,000
		평 균	115,395	118,014	107,474	94,516	90,932	91,011
	거래량	최고(일)	88,043	22,101	17,737	12,206	23,349	6,120
		최저(일)	3,947	1,767	1,629	1,696	1,422	1,392
		월 간	18,670	5,508	4,009	5,675	5,898	3,174

VIII. 임원 및 직원 등에 관한 사항

1. 임원 및 직원 등의 현황

가. 임원 현황

(기준일 : 2023년 12월 31일)

(단위 : 주)

성명	성별	출생년 월	직위	등기임원 여부	상근 여부	담당 업무	주요경력	소유주식수		최대주주와의 관계	재직기간	임기 만료일
								의결권 있는 주 식	의결권 없는 주식			
김준	남	1961.07	부회장	사내이사	상근	대표이사/부회장 (미래전략위원회, ESG위원회 위원)	- 서울대 경영학 학사 - 서울대 경영학 석사 - 겸) SK China Co. Ltd. 이사 - 겸) SK South East Asia Investment PTE. LTD 이사 - 겸) SK아이이테크놀로지㈜ 기타비상무이사 - 舊) SK에너지㈜ 대표이사/사장 - 舊) SK에너지㈜ 에너지 전략본부장	4,123	-	계열회사의 임원	6년 9개월	2026.03.29
박진희	남	1957.09	이사	사외이사	비상근	이사회 의장 (인사평가보상위원회, 감사위원회 위원)	- 서울대 무역학 학사 - University of London 경제학 석사 - University of Chicago MBA - 삼성증권 운용사업담당 - 한미은행 기업금융본부장 겸 부행장 - 한국씨티은행 기업금융그룹장, 수석부행장 - 한국씨티은행 은행장	890	-	계열회사의 임원	1년 9개월	2025.03.30
장동현	남	1963.08	이사	기타비상무이사	비상근	기타비상무이사 (인사평가보상위원회, 미래전략위원회 위원)	- 서울대 산업공학 학사 - 서울대 산업공학 석사 - 겸) SK㈜ 대표이사/부회장 - 겸) SK China Co. Ltd. 이사 - 겸) SK South East Asia Investment PTE. LTD 이사 - 겸) SK Pharmteco Inc. 이사 - 겸) SK시그넷㈜ 기타비상무이사 - 겸) SK E&S㈜ 기타비상무이사 - 舊) SK텔레콤㈜ 대표이사/사장	66	-	임원	1년 9개월	2025.03.30
김정관	남	1959.08	이사	사외이사	비상근	이사 (인사평가보상위원회, ESG위원회 위원)	- 서울대 경영학과 학사 - 한국산업기술대 경제학 박사 - 지식경제부 차관 - 경제자유구역위원회 부위원장 - 한국무역협회 상근 부회장 - 現) 법무법인 태평양 고문 ('14~) - 겸) E1㈜ 이사 ('22~)	913	-	계열회사의 임원	5년 9개월	2024.03.25

김대진	여	1972.10	이사	사외이사	비상근	이사 (ESG위원회, 감사위원회 위원)	<ul style="list-style-type: none"> - 고려대 법학 박사 - New York University 법학 석사 - 동경대 법학 박사 - 사법시험 제 39회, 사법연수원 제 29기 - 김&장 법률사무소 변호사 - 대법원 재판연구관 - 現) 고려대학교 법학전문대학원 교수 ('11~) - 겸) 현대해상화재보험주 이사/감사위원 ('19~) 	856	-	계열회사의 임원	1년 9개월	2025.03.30
최우석	남	1970.06	이사	사외이사	비상근	이사 (감사위원회, 미래전략위원회 위원)	<ul style="list-style-type: none"> - 고려대 경영학과 학사 - 미국 미시간주립대학교 경영학 박사 - 공인회계사/세무사 - 행정안전부 자문위원 - 예금보험공사 자문위원 - 現) 고려대 경영대 회계학 교수 ('06~) 	980	-	계열회사의 임원	5년 9개월	2024.03.25
김주연	여	1967.06	이사	사외이사	비상근	이사 (미래전략위원회, 인사평가보상위원회 위원)	<ul style="list-style-type: none"> - 연세대 생물학 석사 - P&G 일본/한국지역 부회장 - P&G Grooming Global최고마케팅책임자 - P&G 질레트 아시아 총괄대표 부회장 - P&G 한국 대표이사 사장 	392	-	계열회사의 임원	0년 9개월	2026.03.29
이복희	여	1967.08	이사	사외이사	비상근	이사 (미래전략위원회 위원, ESG위원회 위원)	<ul style="list-style-type: none"> - 아주대 MBA - KAIST 화학과 석사 - 롬앤드하스전자재료씨엘피코리아 대표이사 - 듀폰코리아 대표이사 - 다우케미컬 디스플레이사업부 글로벌 총괄 - 다우케미컬 코리아 R&D센터장 	287	-	계열회사의 임원	0년 9개월	2026.03.29
최태원	남	1960.12	회장	미등기	상근	회장	<ul style="list-style-type: none"> - The University of Chicago 박사수료 - 겸) SK주식회사 대표이사/회장 - 겸) SK텔레콤 회장 - 겸) SK하이닉스 회장 	-	-	임원	16년 6개월	-
박상규	남	1964.08	사장	미등기	상근	총괄사장	<ul style="list-style-type: none"> - 서울대 학사 - 겸) SK에너지주 기타비상무이사 - 겸) SK지오센트릭주 기타비상무이사 - 겸) SK엔우브주 기타비상무이사 - 겸) SK온주 기타비상무이사 - 舊) SK엔우브주 대표이사/사장 	-	-	계열회사의 임원	1년 0개월	-
류광민	남	1975.03	부사장	미등기	상근	비서실 임원	<ul style="list-style-type: none"> - 서울대 학사 - 舊) SK(주) 비서실 임원 	-	-	계열회사의 임원	2년 0개월	-
이성준	남	1964.05	부사장	미등기	상근	환경과학기술원장	<ul style="list-style-type: none"> - 서울대 박사 - 舊) 기술혁신연구원 연구위원 	194	-	계열회사의 임원	10년 11개월	-
김일수	남	1970.08	부사장	미등기	상근	기술전략담당	<ul style="list-style-type: none"> - 서울대 EMBA 석사 - 舊) 기술기획담당 	1,702	-	계열회사의 임원	5년 0개월	-
김대진	남	1969.01	부사장	미등기	상근	환경기술실증화센터장	<ul style="list-style-type: none"> - 인하대 박사 - 舊) 환경기술연구센터장 	105	-	계열회사의 임원	5년 0개월	-
김진웅	남	1971.08	부사장	미등기	상근	I/E소재연구센터장	<ul style="list-style-type: none"> - KYOTO대 박사 - 舊) I/E소재연구센터장 직무대행 	162	-	계열회사의 임원	2년 0개월	-
임종호	남	1974.05	부사장	미등기	상근	Platform기술센터장	<ul style="list-style-type: none"> - Univ. of Cambridge 박사 - 舊) Platform기술CoE 리더 직무대행 	105	-	계열회사의 임원	2년 0개월	-

함형택	남	1979.03	부사장	미등기	상근	친환경제품솔루션센터장	- KAIST 박사 - 舊) 친환경제품솔루션센터장 직무대행	154	-	계열회사의 임원	3년 0개월	-
이성형	남	1977.02	부사장	미등기	상근	분석솔루션센터장	- 서울대 박사 - 舊) 분석솔루션센터장 직무대행	139	-	계열회사의 임원	2년 0개월	-
강동수	남	1969.06	부사장	미등기	상근	전략·재무부문장	- British Columbia대 MBA - 겸) SK에너지㈜ 기타비상무이사 - 겸) SK지오센트릭㈜ 기타비상무이사 - 겸) SK온㈜ 기타비상무이사 - 겸) SK트레이딩인터내셔널㈜ 기타비상무이사 - 겸) SK인천석유화학㈜ 기타비상무이사 - 겸) SK에스온㈜ 기타비상무이사 - 舊) Portfolio부문장	66	-	계열회사의 임원	1년 1개월	-
권영수	남	1974.09	부사장	미등기	상근	경영전략담당	- 고려대 학사 - 舊) ESG추진담당	144	-	계열회사의 임원	2년 0개월	-
최환준	남	1969.12	부사장	미등기	상근	Portfolio Innovation Group 리더	- 서강대 학사 - 겸) SK지오센트릭㈜ 기타비상무이사 - 舊) 사업개발담당 리더	66	-	계열회사의 임원	6년 0개월	-
김현석	남	1974.12	부사장	미등기	상근	Portfolio Innovation Group 임원	- University of Southern California 석사 - 舊) BMR추진담당	62	-	계열회사의 임원	4년 0개월	-
김우형	남	1969.09	부사장	미등기	상근	Financial Innovation Group 리더	- 한국외국어대 학사 - 舊) M&A그룹 팀장	78	-	계열회사의 임원	5년 0개월	-
오재창	남	1978.04	부사장	미등기	상근	M&A담당	- Chicago Univ. MBA - 舊) 현대자동차 전략투자팀장(상무)	-	-	계열회사의 임원	2년 5개월	-
이규석	남	1972.10	부사장	미등기	상근	DT추진담당	- 서울대 석사 - 舊) SK㈜ C&C Digital GTM 1그룹장	62	-	계열회사의 임원	4년 0개월	-
김양섭	남	1966.02	부사장	미등기	상근	재무본부장	- Michigan State Univ. 석사 - 겸) SK온㈜ 감사 - 舊) 재무2실장	73	-	계열회사의 임원	7년 0개월	-
김정수	남	1968.04	부사장	미등기	상근	재무2담당	- 서강대 석사 - 겸) SK지오센트릭㈜ 감사 - 舊) 재무1담당	66	-	계열회사의 임원	6년 0개월	-
박기상	남	1967.02	부사장	미등기	상근	세무전략담당	- 서울대 석사 - 겸) SK에너지㈜ 감사 - 舊) 세무1팀장	66	-	계열회사의 임원	6년 0개월	-
이우현	남	1971.10	부사장	미등기	상근	IR담당	- 고려대 학사 - 겸) SK엔부브㈜ 감사 - 겸) SK에스온㈜ 감사 - 舊) 재무2담당	180	-	계열회사의 임원	2년 0개월	-
박재한	남	1970.03	부사장	미등기	상근	구매담당	- 연세대 학사 - 舊) 구매실장 직무대행	162	-	계열회사의 임원	2년 0개월	-
김성환	남	1976.10	부사장	미등기	상근	HR전략담당	- 서강대 학사 - 舊) HR전략담당 직무대행	172	-	계열회사의 임원	2년 0개월	-
지승영	여	1975.04	부사장	미등기	상근	인재개발담당	- 이화여대 석사 - 舊) HR전략실장	66	-	계열회사의 임원	5년 0개월	-
정인남	남	1974.03	부사장	미등기	상근	HR지원담당	- Minnesota대 석사 - 舊) SK온㈜ Global Training담당	62	-	계열회사의 임원	2년 3개월	-
윤장석	남	1970.05	부사장	미등기	상근	Global Compliance본부장	- 서울대 학사 - 舊) SK에코플랜트 ESG센터장	-	-	계열회사의 임원	1년 0개월	-

유현성	남	1975.01	부사장	미등기	상근	감사실장	- KAIST MBA - 舊) SUPEX추구협의회 자율책임경영지원단 임원	-	-	계열회사의 임원	3년 0개월	-
김대구	남	1969.02	부사장	미등기	상근	법무담당	- 연세대 학사 - 舊) 법무실장 직무대행	62	-	계열회사의 임원	3년 0개월	-
이성용	남	1969.07	부사장	미등기	상근	IP전략담당	- Univ. of Washington 석사 - 舊) IP전략실장 직무대행	179	-	계열회사의 임원	2년 0개월	-
선우성운	남	1972.11	부사장	미등기	상근	Compliance담당	- 연세대 학사 - 舊) SK에너지(계열) 법무 PL	162	-	계열회사의 임원	2년 0개월	-
박현용	남	1967.02	부사장	미등기	상근	Communication본부장	- 성균관대 석사 - 舊) CR담당	66	-	계열회사의 임원	7년 0개월	-
김우경	여	1978.09	부사장	미등기	상근	PR담당	- 연세대 학사 - 舊) Corporate Value PL	144	-	계열회사의 임원	2년 0개월	-
김정민	남	1974.08	부사장	미등기	상근	CR담당	- 고려대 학사 - 舊) SK에너지 대외협력실장	-	-	계열회사의 임원	1년 1개월	-
하석	남	1966.09	부사장	미등기	상근	Comm.담당	- 고려대 학사 - 舊) SUPEX추구협의회 임원	89	-	계열회사의 임원	7년 0개월	-
조현일	남	1977.08	부사장	미등기	상근	CSR담당	- 선문대 학사 - 舊) Comm.기획담당	62	-	계열회사의 임원	1년 7개월	-
이춘길	남	1970.03	부사장	미등기	상근	CSO	- 서울대 학사 - 겸) 지속경영본부장 - 겸) SHE담당 - 舊) SHE부문장	526	-	계열회사의 임원	1년 1개월	-
이동열	남	1970.12	부사장	미등기	상근	이사회사무국장	- 서울대 MBA 석사 - 舊) 행복경영담당	270	-	계열회사의 임원	1년 1개월	-
고흥태	남	1973.05	부사장	미등기	상근	CISO	- 가톨릭대 학사 - 舊) 융합보안팀 PL	168	-	계열회사의 임원	3년 0개월	-
조상현	남	1975.09	담당	미등기	상근	Global O/I담당 직무대행	- University of Toronto 석사 - 舊) Global Open Innovation PL	-	-	계열회사의 임원	1년 0개월	-
박성범	남	1973.10	담당	미등기	상근	Green전환기술센터장 직무대행	- KAIST 박사 - 겸) Energy Saving 연구센터장 직무대행 - 겸) SK에너지 CTO 직무대행 - 겸) SK엔무브 CTO 직무대행 - 舊) Net Zero기술 TL	183	-	계열회사의 임원	1년 0개월	-
김선지	여	1980.05	담당	미등기	상근	사업개발담당 직무대행	- Wharton School 석사 - 舊) SUPEX추구협의회 GDG PL	-	-	계열회사의 임원	1년 0개월	-
김용수	남	1975.08	담당	미등기	상근	ESG추진담당 직무대행	- 서강대 학사 - 舊) SK지오센트릭(계열) 경영기획실장 직무대행	19	-	계열회사의 임원	1년 0개월	-
임종섭	남	1977.08	담당	미등기	상근	성과관리담당 직무대행	- KAIST 석사 - 舊) 경영관리 PL	155	-	계열회사의 임원	1년 0개월	-
신지선	여	1976.07	담당	미등기	상근	Optimization & Analytics담당 직무대행	- 고려대 석사 - 舊) GO기획 PL	155	-	계열회사의 임원	1년 0개월	-
강귀은	여	1977.03	담당	미등기	상근	재무1담당 직무대행	- 서울대 학사 - 겸) SK인천석유화학(계열) 감사 - 舊) SKI자금 PL	73	-	계열회사의 임원	1년 0개월	-
배기락	남	1973.12	담당	미등기	상근	재무3담당 직무대행	- 연세대 학사 - 겸) SK트레이딩인터내셔널(계열) 감사 - 舊) 재무기획 PL	156	-	계열회사의 임원	1년 0개월	-

이상윤	남	1976.08	담당	미등기	상근	CR담당 직무대행	- 전남대 학사 - 舊) CR지원 PL	2	-	계열회사의 임원	1년 0개월	-
표문수	남	1953.08	총장	미등기	상근	mySUNI 총장	- Tufts University 박사 - 舊) SK텔레콤주 대표이사/사장	7	-	계열회사의 임원	4년 0개월	-
윤현	남	1967.11	부사장	미등기	상근	LMS 담당	- KAIST 석사 - 舊) Digital Tech. College 담당	-	-	계열회사의 임원	4년 0개월	-
장재원	남	1974.09	부사장	미등기	상근	Management College 담당	- 연세대 학사 - 舊) SK E&S주 인재육성본부장	-	-	계열회사의 임원	2년 0개월	-
김정태	남	1972.08	부사장	미등기	상근	행복 College 담당	- Michigan University 석사 - 舊) SK아카데미 러닝Center장	-	-	계열회사의 임원	1년 0개월	-
김진택	남	1976.03	부사장	미등기	상근	구성원확대담당	- 서울대 학사 - 舊) 전략기획 RF	10	-	계열회사의 임원	2년 0개월	-
최근섭	남	1972.06	부사장	미등기	상근	Biz Insight 담당	- 서울대 박사 - 겸) Green College 담당 - 舊) Biz. Insight Research Fellow	-	-	계열회사의 임원	1년 0개월	-
허재훈	남	1973.09	부사장	미등기	상근	이천포럼 담당	- Duke University MBA - 舊) 이천포럼 Research Fellow	-	-	계열회사의 임원	1년 0개월	-
허두희	남	1964.02	담당	미등기	상근	SV College 담당 직무대행	- North Carolina at Chapel Hill대 박사 - 舊) SV College RF	-	-	계열회사의 임원	2년 0개월	-
김범우	남	1969.06	부사장	미등기	상근	SUPEX추구협의회 임원	- 연세대 학사 - 舊) SK이노베이션 감사실장	-	-	계열회사의 임원	5년 0개월	-
이병래	남	1969.05	부사장	미등기	상근	SUPEX추구협의회 임원	- University of California Berkeley 석사 - 舊) SK이노베이션 Global Compliance부문장 겸) SUPEX추구협의회 법무지원팀 임원	62	-	계열회사의 임원	4년 0개월	-
신창호	남	1970.09	부사장	미등기	상근	SUPEX추구협의회 임원	- 한양대 학사 - 舊) SK에너지주 BM혁신본부장	-	-	계열회사의 임원	2년 0개월	-
김민호	남	1971.04	부사장	미등기	상근	SUPEX추구협의회 임원	- 성균관대 석사 - 現) SUPEX추구협의회 HR지원팀 임원 - 舊) SUPEX추구협의회 인재육성위원회 기업문화팀	-	-	계열회사의 임원	4년 0개월	-
남재인	여	1978.05	부사장	미등기	상근	SUPEX추구협의회 임원	- 연세대 학사 - 舊) SK루브리컨츠주 윤활유 Project Group PL	-	-	계열회사의 임원	4년 0개월	-
최창홍	남	1970.07	부사장	미등기	상근	SUPEX추구협의회 임원	- 경북대 학사 - 舊) SK머티리얼즈주 재무관리실장	-	-	계열회사의 임원	3년 0개월	-
손기복	남	1974.09	부사장	미등기	상근	SUPEX추구협의회 임원	- 고려대 석사 - 舊) SUPEX추구협의회 PL	11	-	계열회사의 임원	2년 0개월	-
차국철	남	1979.10	담당	미등기	상근	SUPEX추구협의회 임원 직무대행	- Vanderbilt University 석사 - 舊) SK에너지 Net Zero기획 PL	-	-	계열회사의 임원	1년 0개월	-
김정민	남	1974.08	부사장	미등기	상근	CR담당	- 고려대 학사 - 舊) SK에너지주 대외협력실장	-	-	계열회사의 임원	1년 1개월	-
정인남	남	1974.03	부사장	미등기	상근	HR지원담당	- Minnesota대 석사 - 舊) SK온주 Global Training담당	62	-	계열회사의 임원	2년 3개월	-

등기임원의 임기는 취임/중임일로부터 3년이나, 상법 제383조 제3항에 의거하여 그 임기가

주1) 최종 결산기 종료 후 당해 결산기에 관한 정기주주총회 전에 만료될 경우에는 그 총회의 종결 시 까지 그 임기를 연장함

주2) 상기 재직기간은 등기임원의 경우 등기일, 미등기임원은 임원 선임일, 직무대행은 직무대행 선임일 기준임

공시서류작성기준일 이후 공시서류제출일 사이에 퇴임/선임/전출한 임원

주3)

- 임원 퇴임 : 최훈용, 이나경, 임민철, 김정남, 임수길, 조돈현, 송영욱, 윤진원 (이상 2024년 1월 1일부)

- 직무대행의 임원선임 : 박성범, 임중섭, 배기락 (이상 2024년 1월 1일부)

- 관계회사 전출 : 김양섭, 이병래, 신창호, 류광민 (이상 2024년 1월 1일부), 김종현 (이상 2024년 3월 1일부)

[등기임원 선임 후보자 및 해임 대상자 현황]

(기준일 : 2024년 03월 20일)

구분	성명	성별	출생년월	사외이사 후보자 해당여부	주요경력	선·해임 예정일	최대주주와의 관계
선임	박상규	남	1964.08	-	'23.12 ~ 現 SK이노베이션 총괄사장 '23.01 ~ 現 SUPEX추구협의회 인재육성위원장 '23 ~ '23 SK엔우브 대표이사/사장 '17 ~ '23 SK네트웍스 대표이사/사장 '16 ~ '17 SK네트웍스 호텔총괄 '11 ~ '16 SK주식회사 비서실장 '10 ~ '10 SK에너지 Retail마케팅 사업부장 '09 ~ '09 SK네트웍스 S-Movilion 본부장 '07 ~ '08 SK주식회사 투자회사관리실 임원	2024년 03월 28일	계열회사 임원
선임	강동수	남	1969.06	-	'23.12 ~ 現 SK이노베이션 전락·재무부문장 '23 ~ '23 SK이노베이션 Portfolio부문장 '21 ~ '22 SK에너지 S&P추진단장 '19 ~ '20 SUPEX추구협의회 SV추진팀임원 '17 ~ '18 SK에너지 경영기획실장 '14 ~ '17 SK트레이딩인터내셔널 Corp. Service실장 '12 ~ '13 SK이노베이션 비서실	2024년 03월 28일	계열회사 임원
선임	장용호	남	1964.04	-	'24. 01 ~ 現 SK주식회사 CEO '20 ~ '23 SK실트론대표이사/사장 '18 ~ '19 SK머티리얼즈 대표이사/사장 '15 ~ '17 SK주식회사 PM2 부문장 '12 ~ '15 SK주식회사 사업지원담당 '11 ~ '12 SK주식회사 LNG 사업추진TF장	2024년 03월 28일	대표이사
선임	백복현	남	1968.08	O	'24 ~ 現 서울대학교 경영대학 MBA 부학장 '07 ~ 現 서울대학교 경영학과 교수 '23 ~ 現 지속가능성기준위원회(KSSB) 위원 '21 회계정보학회 회장 '03 ~ '07 애플로리다주립대학교 조교수 '03 캘리포니아대학교(버클리), 하스 경영대학 경영학 박사	2024년 03월 28일	없음
선임	이지은	여	1969.06	O	'20~'23 한국마이크로소프트 대표 '17~'20 한국마이크로소프트 엔터프라이즈글로벌총괄 부사장 '14~'16 액센츄어 코리아 디지털그룹 대표 '12~'13 액센츄어 코리아 애널리틱스 부문/인사조직 컨설팅 대표 '09~'12 액센츄어 코리아 전자통신 부문 대표	2024년 03월 28일	없음

임기만료/자진 사임으로 인한 퇴임 :

주1) 김준 사내이사, 장동현 기타비상무이사, 김정관 사외이사,최우석 사외이사, 김태진 사외이사
(2024년 3월 28일부)

[공시서류작성기준일 이후 공시서류제출일 사이에 신규로 선임한 임원]

구분	성명	성별	출생년월	직위	등기임원 여부	성근 여부	담당 업무	주요 경력	보통주	우선주	선임일
----	----	----	------	----	---------	----------	-------	-------	-----	-----	-----

전입	김진원	남	1966.09	부사장	미등기	상근	재무본부장	- 서울대 석사 - 舊) SK텔레콤㈜ Corporate Planning담당			2024-01-01
전입	김윤록	남	1969.01	부사장	미등기	상근	Global Compliance부문장	- 서울대 학사 - 舊) SK하이닉스㈜ 지속경영담당			2024-01-01
전입	강종식	남	1971.11	부사장	미등기	상근	PR담당	- 한양대 학사 - 舊) SUPLEX추구협의회 Communication팀 임원			2024-01-01
전입	류진숙	여	1976.12	부사장	미등기	상근	전략·재무부문 임원	- Univ. of Southern California MBA - 舊) SK온㈜ 전략담당			2024-01-01

[임원의 겸직 현황]

(기준일 : 2023년 12월 31일)

(등기임원 기준)

구분		겸직회사		
성명	직위	회사명	직책	상근여부
박진회	이사회 의장, 감사위원	삼성화재해상보험㈜	이사	비상근
김준	대표이사	SK China Co. Ltd.(계열)	이사	비상근
		SK South East Asia Investment PTE. LTD(계열)	이사	비상근
		SK아이이테크놀로지㈜(계열)	기타비상무이사	비상근
장동현	기타비상무이사	SK(주)	대표이사/부회장	상근
			이사	비상근
			이사	비상근
			이사	비상근
			이사	비상근
			기타비상무이사	비상근
김태진	사외이사, 감사위원	현대해상화재보험㈜	이사	비상근
김정관	사외이사	E1(주)	이사	비상근
최우석	사외이사, 감사위원	DL(주)	이사	비상근
김주연	사외이사	-	-	-
이복희	사외이사	룸엔드하스전자재료씨애플코리아	대표이사	상근

나. 직원 등 현황

(기준일 : 2023년 12월 31일)

(단위 : 백만원)

직원										소속 외 근로자			비고
사업부문	성별	직 원 수					평 균 근속연수	연간급여 총 액	1인평균 급여액	남	여	계	
		기간의 정함이 없는 근로자		기간제 근로자		합 계							
		전체	(단시간 근로자)	전체	(단시간 근로자)								
전사	남	1,050	-	32	-	1,082	12.86	181,743	172	-	-	-	-
전사	여	496	-	32	-	528	8.85	57,951	113				-
합 계		1,546	-	64	-	1,610	11.55	239,694	152				-

- 주1) 직원수는 기준일 재직자 기준 / 미등기임원 및 해외주재원 포함
- 주2) 급여총액 및 1인평균급여액은 소득세법 제 20조에 따라 관할 세무서에 제출하는 근로소득지급명세서의 근로소득공제 반영 전 근로소득 기준
- 주3) 1인 평균급여액은 연간 평균인원 1,580명(남 : 1,063명, 여 : 517명) 기준

다. 미등기임원 보수 현황

(기준일 : 2023년 12월 31일)

(단위 : 백만원)

구 분	인원수	연간급여 총액	1인평균 급여액	비고
미등기임원	61	36,163	593	-

- 주1) 인원 수는 월별 재직 임원 수의 연간 평균 인원
- 주2) 1인평균 급여액은 월별 재직인원수 기준으로 산정한 월별 1인평균 급여액의 기준일까지의 누적금액임

2. 임원의 보수 등

<이사·감사 전체의 보수현황>

가. 주주총회 승인금액

(단위 : 백만원)

구 분	인원수	주주총회 승인금액	비고
등기이사	8	12,000	-

나. 보수지급금액

2-1. 이사·감사 전체

(단위 : 백만원)

인원수	보수총액	1인당 평균보수액	비고
8	4,888	698	주1)

- 주1) 상기 산출된 1인당 평균보수액은 보수총액을 7인(보수를 지급받지 않는 기타비상무이사 1인 제외)을 기준으로 계산함

2-2. 유형별

(단위 : 백만원)

구 분	인원수	보수총액	1인당 평균보수액	비고
등기이사 (사외이사, 감사위원회 위원 제외)	2	3,921	3,921	- '23년 이사보수한도 범위 내에서 담당업무, 전문성, 회사 기여도 등을 종합적으로 반영하여 기본급을 결정하였음. - 또한, 회사의 매출액, 영업이익과 같은 정량평가 결과와 전략적 목표 달성도, 리더십과 같은 정성평가 결과를 종합적으로 고려하여 성과급을 지급 할 수 있음.
사외이사 (감사위원회 위원 제외)	3	418	139	- '23년 이사보수한도 범위 내에서 담당업무, 전문성, 회사의 경영환경 등을 종합적으로 반영하여 기본급을 결정하였음. - 기업가치제고와 보상의 연계를 통한 이사회중심 책임경영 체계 강화를 위해 Stock Grant를 부여하였음.
감사위원회 위원	3	549	183	- '23년 이사보수한도 범위 내에서 담당업무, 전문성, 회사의 경영환경 등을 종합적으로 반영하여 기본급을 결정하였음. - 기업가치제고와 보상의 연계를 통한 이사회중심 책임경영 체계 강화를 위해 Stock Grant를 부여하였음.
감사	-	-	-	-

- 주1) 보수총액은 '23년 1월 1일부터 '23년 12월 31일까지 지급한 보수의 총액으로, '23년 지급한 '22년도 경영성과금을 포함한 금액임
- 주2) 1인당 평균보수액은 보수총액을 인원수로 나누어 계산하였으나, 등기이사의 경우 보수를 지급받지 않는 기타비상무이사 1인을 제외하고 산정하였음
- 주3) 등기이사 인원수는 보수를 지급받지 않는 기타비상무이사 1인 포함
- 주4) '23년 03월 30일부 감사위원 1명 사임 / 사외이사 2명 취임 / 감사위원 1명 취임함
(인원수는 '23년 12월 31일 기준임)

<보수지급금액 5억원 이상인 이사·감사의 개인별 보수현황>

1. 개인별 보수지급금액

(단위 : 백만원)

이름	직위	보수총액	보수총액에 포함되지 않는 보수
김준	사내이사	3,921	주식매수선택권 부여 주1)

주1) 주식매수선택권의 부여와 관련된 사항은 하기 <주식매수선택권의 부여 및 행사현황> 참고하시기 바랍니다.

2. 산정기준 및 방법

(단위 : 백만원)

이름	보수의 종류	총액	산정기준 및 방법
김 준	근로 소득	급여	2,000 이사보수지급기준에 따라 '23년 이사보수한도 범위 내에서 수행 역할/직책(대표이사/부회장), 전문성, 리더십, 회사기여도 등을 종합적으로 반영하여 기본급을 총 2,000백만원으로 결정하고, 1/12인 약 167백만원을 매월 지급하였음
		상여	1,914 2022년 성과에 대한 경영성과급으로 2023년 4월에 지급하였음 - 성과급은 이사보수한도 범위 내에서 임원의 보수지급기준을 바탕으로 매출액, 영업이익 등으로 구성된 계량지표와 전략과제 수행 및 경영성과 창출을 위한 리더십 발휘 등으로 구성된 비계량 지표의 목표달성 수준을 종합적으로 고려하여 지급할 수 있음. - 2022년 매출액 78조 569억 및 영업이익의 3조 9,173억(연결기준) 등 계량지표 측면을 고려하였고, Green Transformation 추진, New Green Portfolio 발굴/투자 확대 통해 SKI계열 통합 기업가치를 향상시켰고, 이사회 중심 Governance 혁신과 Net Zero Roadmap 실행 본격화 등 Financial Story 달성을 위하여 리더십을 발휘한 점 등을 종합적으로 고려하여 성과급 약 1,914백만원을 산출함. - 기업가치 제고 Commitment 강화를 위해 산출된 성과급 일부를 양도제한조건부주식으로 지급하기로 '23년 3월 이사회에서 의결됨에 따라, 자기주식 1,063주와 현금 1,723백만원을 각각 지급함.
		주식매수선택권 행사이익	- 해당사항 없음
		기타 근로소득	7 사내 선택적 복리후생 제도(등기임원 행복은행지원금 등)로 약 7백만원을 지급하였음
	퇴직소득	-	해당사항 없음
	기타소득	-	해당사항 없음

주1) 주식매수선택권의 부여와 관련된 사항은 하기 <주식매수선택권의 부여 및 행사현황> 참고하시기 바랍니다.

<보수지급금액 5억원 이상 중 상위 5명의 개인별 보수현황>

1. 개인별 보수지급금액

(단위 : 백만원)

이름	직위	보수총액	보수총액에 포함되지 않는 보수
윤진원	사장	7,056	-
조돈현	사장	4,932	-
김준	부회장	3,921	주식매수선택권 부여 주1)
임민철	부사장	2,295	-
임수길	부사장	1,960	-

주1) 주식매수선택권의 부여와 관련된 사항은 하기 <주식매수선택권의 부여 및 행사현황> 참고하시기 바랍니다.

2. 산정기준 및 방법

(단위 : 백만원)

이름	보수의 종류		총액	산정기준 및 방법
윤진원	근로 소득	급여	1,150	수행역할/직책(SUPEX추구협의회 Governance위원장) 및 성과/역량, 전문성, 리더십 등을 종합적으로 반영하여 기본급을 총 1,150백만원으로 결정하고, 1/12인 약 96백만원을 매월 지급하였음 (SUPEX추구협의회 구성회사들이 합의한 운영기준에 따라 분담하여 정산함)
		상여	1,234	2022년 SUPEX추구협의회 Governance위원장 재직기간 성과에 대한 경영성과급으로 2023년 2월에 지급하였음 성과급은 임원의 보수지급기준을 바탕으로 매출액, 영업이익 등으로 구성된 계량지표와 전략과제 수행 및 경영성과 창출을 위한 리더십 발휘 등으로 구성된 비계량 지표의 목표달성 수준을 종합적으로 고려하여 지급할 수 있음 2022년 SUPEX추구협의회 Governance위원장으로 SK그룹 경영실적 (2022년 총 매출액 195조원, 영업이익 17조원)의 계량지표 및 SK그룹 경영의 '따로 또 같이'의 실행력을 제고하고, Governance Story 확장과 그룹 윤리경영관리 체계 Upgrade에 기여한 점 등을 종합적으로 고려하여 성과급 1,234백만원을 산출, 지급하였음 (SUPEX추구협의회 구성회사들이 합의한 운영기준에 따라 분담하여 정산함)
		주식매수선택권 행사이익		해당사항 없음
		기타 근로소득	-	해당사항 없음
	퇴직소득		4,672	임원퇴직금 지급규정에 따라 월 기준급여(95백만원)와 근무기간(13년)에 따른 퇴직금 지급율(350%~400%)을 반영하여 4,672백만원을 산출, 지급하였음
	기타소득		-	해당사항 없음

(단위 : 백만원)

이름	보수의 종류		총액	산정기준 및 방법
조돈현	근로 소득	급여	850	수행역할/직책(mySUNI CLO) 및 역량, 전문성 등을 종합적으로 반영하여 기본급을 850백만원으로 결정하고, 1/12인 약 71백만원을 매월 지급하였음 (mySUNI 이용회사들이 합의한 운영기준에 따라 분담하여 정산함)
		상여	451	2022년 mySUNI CLO 로서 재직기간 성과에 대한 경영성과급으로 2023년 3월에 지급하였음 성과급은 임원의 보수지급기준을 바탕으로 매출액, 영업이익 등으로 구성된 계량지표와 전략과제 수행 및 경영성과 창출을 위한 리더십 발휘 등으로 구성된 비계량 지표의 목표달성 수준을 종합적으로 고려하여 지급할 수 있음.

				2022년 mySUNI CLO로서 SK그룹 경영의 지속적 혁신을 이끌어 내기 위한 미래 Biz., Functional Skill/Values 관련 10개 College를 이끌며, mySUNI 이용회사 임직원에게 효과적으로 제공함으로써, SK그룹 구성원의 역량 향상과 일하는 방식 개선, 리더십 개발환경 조성에 기여한 점 등을 종합적으로 고려하여 성과급 451백만원을 산출, 지급하였음 (mySUNI 이용회사들이 합의한 운영기준에 따라 분담하여 정산함)
		주식매수선택권행사이익	-	해당사항 없음
		기타 근로소득	1,435	임원퇴직금지급규정에 따른 퇴직금 중 임원 퇴직소득금액 한도초과액 약 1,435백만원을 지급하였음
		퇴직소득	2,196	임원퇴직금 지급규정에 따라 월 기준급여(70백만원)와 근무기간(15년)에 따른 퇴직금 지급율(250%~400%)을 반영하여 2,196백만원을 산출, 지급하였음
		기타소득	-	해당사항 없음

(단위 : 백만원)

이름	보수의 종류		총액	산정기준 및 방법
김 준	근로 소득	급여	2,000	이사보수지급기준에 따라 '23년 이사보수한도 범위 내에서 수행 역할/직책(대표이사/부회장), 전문성, 리더십, 회사기여도 등을 종합적으로 반영하여 기본급을 총 2,000백만원으로 결정하고, 1/12인 약 167백만원을 매월 지급하였음
		상여	1,914	2022년 성과에 대한 경영성과급으로 2023년 4월에 지급하였음 성과급은 이사보수한도 범위 내에서 임원의 보수지급기준을 바탕으로 매출액, 영업이익 등으로 구성된 계량지표와 전략과제 수행 및 경영성과 창출을 위한 리더십 발휘 등으로 구성된 비계량 지표의 목표달성 수준을 종합적으로 고려하여 지급할 수 있음. 2022년 매출액 78조 569억 및 영업이익 3조 9,173억(연결기준) 등 계량지표 측면을 고려하였고, Green Transformation 추진, New Green Portfolio 발굴/투자 확대 통해 SKI계열 통합 기업가치를 향상시켰고, 이사회 중심 Governance 혁신과 Net Zero Roadmap 실행 본격화 등 Financial Story 달성을 위하여 리더십을 발휘한 점 등을 종합적으로 고려하여 성과급 약 1,914백만원을 산출함. 기업가치 제고 Commitment 강화를 위해 산출된 성과급 일부를 양도제한조건부주식으로 지급하기로 '23년 3월 이사회에서 의결됨에 따라, 자기주식 1,063주와 현금 1,723백만원을 각각 지급함.
		주식매수선택권행사이익	-	해당사항 없음
		기타 근로소득	7	사내 선택적 복리후생제도(등기임원 행복은행지원금) 로 약 7백만원을 지급하였음
		퇴직소득	-	해당사항 없음
	기타소득	-	해당사항 없음	

주1) 주식매수선택권의 부여와 관련된 사항은 하기 <주식매수선택권의 부여 및 행사현황> 참고하시기 바랍니다.

(단위 : 백만원)

이름	보수의 종류		총액	산정기준 및 방법
임민철	근로 소득	급여	450	수행역할/직책(기업문화부부장) 및 성과/역량, 전문성, 리더십 등을 종합적으로 반영하여 기본급을 총 450백만원으로 결정하고, 1/12인 약 38백만원을 매월 지급하였음
		상여	302	2022년 성과에 대한 경영성과급으로 2023년 2월에 지급하였음 성과급은 임원의 보수지급기준을 바탕으로 매출액, 영업이익 등으로 구성된 계량지표와 전략과제 수행 및 경영성과 창출을 위한 리더십 발휘 등으로 구성된 비계량 지표의 목표달성 수준을 종합적으로 고려하여 지급할 수 있음.

				2022년 매출액 78조 569억 및 영업이익 3조 9,173억(연결기준) 등 계량지표 측면을 고려하였고, 기업문화부문장으로 서 HR 전략 고도화 및 우수인재 확보, 육성 등에 기여한 점을 종합적으로 고려하여 성과급 약 302백만원을 산출하여 지 급함.
		주식매수선택권 행사이익	-	해당사항 없음
		기타 근로소득	335	임원퇴직금지급규정에 따른 퇴직금 중 임원 퇴직소득금액 한도초과액 약 326백만원 지급 및 사내 선택적 복리후생제도(학자금, 우리사주 대출 이자 지원)로 약 9백만원을 지급하였음
		퇴직소득	1,208	임원퇴직금 지급규정에 따라 월 기준급여(38백만원)와 근무기간(11년)에 따른 퇴직금 지급율(250%~350%)을 반영하 여 1,208백만원을 산출, 지급하였음
		기타소득	-	해당사항 없음

(단위 : 백만원)

이름	보수의 종류		총액	산정기준 및 방법
임수길	근로 소득	급여	417	수행역할/직책(Value Creation Center장) 및 성과/역량, 전문성, 리더십 등을 종합적으로 반영하여 기본급을 총 417백만원으로 결정하고, 1/12인 약 35백만원을 매월 지급하였음
		상여	320	2022년 성과에 대한 경영성과급으로 2023년 2월에 지급하였음 성과급은 임원의 보수지급기준을 바탕으로 매출액, 영업이익 등으로 구성된 계량지표와 전략과제 수행 및 경영성과 창출을 위한 리더십 발휘 등으로 구성된 비계량 지표의 목표달성 수준을 종합적으로 고려하여 지급할 수 있음. 2022년 매출액 78조 569억 및 영업이익 3조 9,173억(연결기준) 등 계량지표 측면을 고려하였고, Value Creation Center장으로서 SK이노베이션 브랜드 전략 고도화 등에 기여한 점을 종합적으로 고려하여 성과급 약 320백만원을 산출하여 지급함.
		주식매수선택권 행사이익	-	해당사항 없음
		기타 근로소득	9	사내 선택적 복리후생제도(우리사주 대출 이자 지원) 로 약 9백만원을 지급하였음
	퇴직소득		1,214	임원퇴직금 지급규정에 따라 월 기준급여(35백만원)와 근무기간(12년)에 따른 퇴직금 지급율(250%~350%)을 반영하여 1,214백만원을 산출, 지급하였음
	기타소득		-	해당사항 없음

<주식매수선택권의 부여 및 행사현황>

(1) 이사 등에게 부여한 주식매수선택권

(단위 : 백만원)

구 분	부여받은 인원수	주식매수선택권의 공 정가치 총액	비고
등기이사 (사외이사, 감사위원회 위원 제외)	1	5,398	작성기준일 현재 당사 의 등기 임원
사외이사 (감사위원회 위원 제외)	-	-	-
감사위원회 위원 또는 감사	-	-	-

업무집행지시자 등	2	197	—
계	3	5,595	—

주1) 주식매수선택권과 관련하여 당기 포괄손익계산서 상 비용으로 계상된 부분은 없음.

(2) 주식매수선택권 현황

(기준일 : 2023년 12월 31일) (단위 : 원, 주)

부여 받은자	관 계	부여일	부여방법	주식의 종류	최초 부여 수량	당기변동수량		총변동수량		기말 미행사수량	행사기간	행사 가격	의무 보유 여부	의무 보유 기간
						행사	취소	행사	취소					
김준	등기임원	2018.03.20	자기주식교부	보통주	23,517	-	-	-	-	23,517	2021.03.21~2024.03.20	215,507	○	2018.03.20~2021.03.20 0
김준	등기임원	2018.03.20	자기주식교부	보통주	23,517	-	-	-	-	23,517	2022.03.21~2025.03.20	231,831	○	2018.03.20~2022.03.20 0
김준	등기임원	2021.03.26	자기주식교부	보통주	79,196	-	26,399	-	26,399	52,797	2024.03.27~2028.03.26	227,826	○	2021.03.26~2024.03.26 6
김유석	미등기임원	2020.02.26	자기주식교부	보통주	3,194	-	-	-	1,065	2,129	2023.02.27~2027.02.26	131,470	○	2020.02.26~2023.02.26 6
김유석	미등기임원	2021.03.26	자기주식교부	보통주	2,292	-	-	-	2,292	-	2023.03.27~2026.03.26	227,826	○	2021.03.26~2023.03.26 6
이장원	미등기임원	2020.02.26	자기주식교부	보통주	3,118	-	-	-	-	3,118	2023.02.27~2027.02.26	131,470	○	2020.02.26~2023.02.26 6
이장원	미등기임원	2021.03.26	자기주식교부	보통주	2,240	-	-	-	-	2,240	2023.03.27~2026.03.26	227,826	○	2021.03.26~2023.03.26 6

주1) 2023년12월 31일 현재 당사의 보통주 종가는 140,300원임.

당사는 공시대상기간 이후, 자기주식 소각을 완료하였으며 이에 기존에 부여된 주식매수선택권

주2) 의 행사가액 및 수량이 조정되었음. '24년 3월 6일 주식매수선택권 부여에 관한 신고 정정공시를 진행함.

(3) 주식기준보상 제도 운영현황

제도명	PSU (Performance Share Unit)	SARs (Stock Appreciation Rights)	VS (Value Sharing)	Stock Grant
부여근거 및 절차	당사는 경영진과 주주의 이해 관계를 일치시키고, 기업가치 성장과 임원 보상의 Align을 강화하기 위해 '23년부터 주식기준보상으로서 Performance Stock Unit(이하 PSU)를 대표이사 및 임원(계열회사 포함)을 대상으로 부여하고 있습니다.	당사는 '21년부터 '22년까지 주식기준보상으로 Stock Appreciation Rights(이하 SARs)를 임원(계열회사 대표이사 및 임원 포함)을 대상으로 부여하였습니다.	당사는 '22년부터 경영진과 주주의 이해관계를 일치시키고 기업가치 제고에 대한 Commitment를 강화하기 위해 당사 임직원 및 일부 계열회사 임직원을 대상으로 Value Sharing(이하 VS)을 부여하고 있습니다.	① 당사는 이사회와 주주의 이해 관계를 일치시키기 위하여 '21년부터 사외이사의 보수 일부를 주식으로 지급하고 있으며, 이사회 자기주식 처분의결을 거쳐 최종 지급합니다. ② 당사는 CEO의 기업가치 제고 Commitment 강화를 위해 '22년부터 산출된 성과급 일부를 주식으로 지급하고 있으며, 이사회 자기주식 처분의결을 거쳐 최종 지급합니다. ③ 당사는 '21년 연중 자회사 분할에 따른 기업가치 제고와 시너지 극대화 및 '22년 창립 60주년에 대한 특별 격려금 성격으로 이사회 자기주식 처분 의결을 거쳐 총 임직원에게 자기주식을 지급하였습니다.
	주식보상 액정 시 미래 성과 목표를 설정하고 목표달성 정도에 따라 최종 주식 수량을 확정하며, 주식지급은 이사회 자기주식 처분 의결을 거치게 됩니다.			
주요내용	부여시점에 개인연봉의 0~100%에 해당하는 Unit을 부여하고, 3년 후 SK이노베이션 주가 및 KOSPI200의 증감률에 따라 연봉의 0~200% 수준의 주식으로 전환됩니다. 대표이사의 경우, 역할과 중요도를 고려하여 SK이노베이션 주가상승률 +100% 및 KOSPI200 대비 상대적 주가증감률 +50%p를 달성할 경우, 획기적 성과를 인정하여 부여 시점 연봉 100% 상당의 주식을 추가로 지급할 수 있습니다. 부여 시점의 직위/직책으로서 부여 당해년도 만근의 최소 재임기간을 충족해야 유효하며, 무상종자, 주식분할, 주식병합, 주식배당 등이 발생하는 경우, 조정비율을 반영하여 부여 주식수를 증감하여 책정합니다.	부여 대상자 연봉의 0~300%에 해당하는 주식수에 해당하는 가상의 주식을 매년 부여하고, 부여 시점의 기준가격과 부여 3년 후 기준가격의 차액을 현금으로 지급합니다. 부여 후 2년 미만 근무 시 가상의 주식은 소멸하고 부여 후 2~3년 사이 퇴임 시 퇴임 시점 기준 가격으로 정산합니다. 최대 지급액은 부여시점의 평가액 (연봉*부여율)으로 제한하고 있습니다. 또한, 무상종자, 주식분할, 주식병합, 주식배당 등이 발생하는 경우, 조정비율을 반영하여 지급 주식수를 증감하여 책정합니다.	Value Sharing은 주식평가보상권 (Stock Appreciation Rights)과 유사한 방식으로 개인 연봉의 0~30%에 해당하는 가상의 주식을 매년 부여하고, 부여시점의 기준 가격과 부여 3년 후 기준가격의 차액에 지급계수를 곱하여 현금으로 지급합니다. 이 때, 지급 금액은 부여 당시 대상자 부여시점의 평가액 (연봉*부여율)의 2배를 초과하지 않도록 제한하고 있으며, 지급의 기준이 되는 주가의 상승분은 시가 기준주식의 절대적 주가증감률을 기반으로 KOSPI200 대비 상대적 주가증감률을 가감하여 책정합니다.	① 역할 및 보수 지급 기준에 따라 책정된 보수의 일부를 자기주식으로 지급하고 있습니다. 양도 제한 기간은 지급 후 3년입니다. ② 산출된 성과급의 일부를 자기주식으로 지급하고 있습니다. 양도 제한 기간은 지급 후 3년입니다. ③ 자회사 분할 관련 자사주 지급은 연봉의 20% 규모로 지급, 창립 60주년 관련 자사주 지급은 인당 60주를 지급하였습니다. 양도 제한 기간은 없습니다.
부여한 인원 수	대표이사 및 임원 (계열회사 임원 포함) 대상 - '23년 140명	임원 (계열회사 대표이사 및 임원 포함) - '21년 129명, '22년 166명	임직원(계열회사 임직원 포함) 대상 - '22년 4,408명, '23년 1,504명	① 사외이사 - '21년 5명, '22년 5명, '23년 6명 ② 대표이사 및 계열회사 대표이사/사장 - '22년 5명, '23년 4명 ③ 임직원 - '21년 7,606명, '22년 9,309명
부여한 주식 등의 총수	- '23년 81,241주	- '21년 137,047주 - '22년 228,779주	- '22년 262,336주 - '23년 161,387주	① 사외이사 - '21년 570주, '22년 1,626주, '23년 2,221주 ② 대표이사 및 계열회사 대표이사/사장 - '22년 9,443주, '23년 2,699주 ③ 임직원 - '21년 471,735주, '22년 558,510주
당기종 지급 주식 등의 총수	없음	없음	없음	4,920주
누적 지급 주식 등의 총수	없음	없음	없음	1,046,804주
미지급 주식 등의 총수	81,241주	없음 (Cash Plan 보상)	없음 (Cash Plan 보상)	없음

IX. 계열회사 등에 관한 사항

1. 계열회사의 현황

(1) 기업집단의 개요

- 기업집단명 : 에스케이
- 소속회사명 : SK이노베이션(주) (법인등록번호 : 110111-3710385)

(2) 관련법령상의 규제내용 등

- "독점규제 및 공정거래에 관한 법률" 상 상호출자제한 및 채무보증제한기업집단 ○
- 지정시기 : 1987년
- 규제내용 요약
 - 상호출자의 금지 및 계열사 채무보증 금지 등
 - 대규모내부거래 이사회 결의 및 공시
 - 기업집단 현황 등에 관한 공시
 - 비상장사의 중요사항 공시

(3) 회사와 계열회사간 임원 겸직현황

[2023.12.31 기준 (등기임원 기준)]

구 분		겸직 회사		
성명	직위	회사명	직책	상근여부
김준	대표이사	SK China Co. Ltd.(계열)	이사	비상근
		SK South East Asia Investment PTE. LTD(계열)	이사	비상근
		SK아이이테크놀로지(주)(계열)	기타비상무이사	비상근
장동현	기타비상무이사	SK(주)	대표이사/부회장	상근
			이사	비상근
			이사	비상근
			이사	비상근
			이사	비상근
			기타비상무이사	비상근
			기타비상무이사	비상근

(4) 계열회사 현황(요약)

(기준일 : 2023년 12월 31일)

(단위 : 사)

기업집단의 명칭	계열회사의 수		
	상장	비상장	계
에스케이	21	838	859

※상세 현황은 '상세표-2. 계열회사 현황(상세)' 참조

[계열회사간 출자현황]

2023년 12월 31일 기준

(보

통주 기준)

투자회사 \\ 투자회사	SK이노베이션	대한송유관공사	행복키움	SK에너지	내트릭	제주유나이티드FC	행복디딤	굿스플로	SK지오센트릭	울산아로마텍스
SK㈜	34.5%									
SK이노베이션		41.0%	100.0%	100.0%					100.0%	
SK에너지					100.0%	100.0%	100.0%	100.0%		
SK지오센트릭										50.0%
SK엔우브										
SK온										
SK텔레콤										
SK브로드밴드										
PS&마케팅										
SK스케어										
드림어스컴퍼니										
원스토어										
인크로스										
콘텐츠웨이브										
티맵모빌리티										
SK하이닉스										
SK E&S										
SKC										
ISC										
SKCFT홀딩스										
SK네트웍스										
SK렌터카										
SK매직										
SK에코플랜트										
환경시설관리										
리뉴원										
SK오션플랜트										
SK디스커버리										
SK가스										
롯데SK에너지루트										
SK디앤디										
한국거래소 시스템즈										
SK케미칼										
SK임업										
휘찬										
SK머티리얼즈 퍼포먼스										
SK위탁관리 부동산투자회사										
SK스페셜티										
SK실트론										
애커튼파트너스										
유엔에이디지털										
계열사 계	34.5%	41.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	50.0%

투자회사 \ 투자회사	행복모음	원폴	에스티에이씨	SK엔무브	유베이스 매뉴팩처링아시아	SK온	SK모바일에너지	행복마을	SK어스온	SK인천석유화학
SK(주)										
SK이노베이션				60.0%		100.0%			100.0%	100.0%
SK에너지										
SK지오센트릭	100.0%	100.0%	50.0%							
SK엔무브					70.0%					
SK온							100.0%	100.0%		
SK텔레콤										
SK브로드밴드										
PS&마케팅										
SK스퀘어										
드림어스컴퍼니										
원스토어										
인크로스										
콘텐츠웨이브										
티맵모빌리티										
SK하이닉스										
SK E&S										
SKC										
ISC										
SKCFT홀딩스										
SK네트웍스										
SK렌티카										
SK매직										
SK에코플랜트										
환경시설관리										
리뉴원										
SK오션플랜트										
SK디스커버리										
SK가스										
롯데SK에너지루트										
SK디앤디										
한국거래소 시스템즈										
SK케미칼										
SK임업										
휘찬										
SK머티리얼즈 퍼포먼스										
SK위탁관리 부동산투자회사										
SK스페셜티										
SK실트론										
에너트파트너스										
유엔에이지탈										
계열사 계	100.0%	100.0%	50.0%	60.0%	70.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%

피투자회사 \\ 투자회사	SK트레이딩 인터내셔널	SK아이이 테크놀로지	SK텔레콤	SK커뮤니 케이션즈	F&U신용정보	PS&마케팅	SK엠앤서비스	SK오앤에스	서비스에이스	서비스탑
SK㈜			30.0%							
SK이노베이션	100.0%	61.2%								
SK에너지										
SK자오센트릭										
SK엔우브										
SK온										
SK텔레콤				100.0%	50.0%	100.0%		100.0%	100.0%	100.0%
SK브로드밴드										
PS&마케팅							100.0%			
SK스퀘어										
드림어스컴퍼니										
원스토어										
인크로스										
콘텐츠웨이브										
티맵모빌리티										
SK하이닉스										
SK E&S										
SKC										
ISC										
SKCFT홀딩스										
SK네트웍스										
SK렌터카										
SK매직										
SK에코플랜트										
환경시설관리										
리뉴얼										
SK오션플랜트										
SK디스커버리										
SK가스										
롯데SK에너지										
SK디앤디										
한국거래소										
시스템즈										
SK케미칼										
SK임업										
휘찬										
SK머티리얼즈										
퍼포먼스										
SK위탁관리										
부동산투자회사										
SK스페셜티										
SK실트론										
애커튼파트너스										
유엔에이디지털										
계열사 계	100.0%	61.2%	30.0%	100.0%	50.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%

피투자회사 \\	SK텔링크	행복한울	SK스토아	SK브로드밴드	홈앤서비스	미디어에스	SK스퀘어	드림어스컴퍼니	스튜디오돌핀	FSK L&S
-------------	-------	------	-------	---------	-------	-------	-------	---------	--------	---------

투자회사										
SK㈜							30.0%			
SK이노베이션										
SK에너지										
SK지오센트릭										
SK엔무브										
SK온										
SK텔레콤	100.0%	100.0%	100.0%	74.4%						
SK브로드밴드					100.0%	100.0%				
PS&마케팅										
SK스퀘어								38.7%		60.0%
드림एस컴퍼니									100.0%	
원스토어										
인크로스										
콘텐츠웨이브										
티맵모빌리티										
SK하이닉스										
SK E&S										
SKC										
ISC										
SKCFT홀딩스										
SK네트웍스										
SK렌터카										
SK매직										
SK에코플랜트										
환경시설관리										
리뉴원										
SK오션플랜트										
SK디스커버리										
SK가스										
롯데SK에너지										
SK디앤디										
한국거래소										
시스템즈										
SK케미칼										
SK임업										
휘찬										
SK머티리얼즈										
퍼포먼스										
SK위탁관리										
부동산투자회사										
SK스페셜티										
SK실트론										
애커트파트너스										
유엔에이지탈										
계열사 계	100.0%	100.0%	100.0%	74.4%	100.0%	100.0%	30.0%	38.7%	100.0%	60.0%

피투자회사	11번가	SK플래닛	원스토어	인프라커뮤니케이션즈	인크로스	마인드노크	솔루티온	SK텔레콤CST1	콘텐츠웨이브	스튜디오웨이브
투자회사										
SK㈜										

SK이노베이션										
SK에너지										
SK지오센트릭										
SK엔우브										
SK온										
SK텔레콤										
SK브로드밴드										
PS&마케팅										
SK스퀘어	98.1%	86.3%	47.5%		36.1%			55.4%	36.7%	
드림어스컴퍼니										
원스토어				100.0%						
인크로스						100.0%	100.0%			
콘텐츠웨이브										100.0%
티맵모빌리티										
SK하이닉스										
SK E&S										
SKC										
ISC										
SKCFT홀딩스										
SK네트웍스										
SK렌터카										
SK매직										
SK에코플랜트										
환경시설관리										
리뉴원										
SK오션플랜트										
SK디스커버리										
SK가스										
롯데SK에너지루트										
SK디앤디										
한국거래소										
시스템즈										
SK케미칼										
SK임업										
휘찬										
SK머티리얼즈										
퍼포먼스										
SK위탁관리										
부동산투자회사										
SK스페셜티										
SK실트론										
애커튼파트너스										
유엔에이디지털										
계열사 계	98.1%	86.3%	47.5%	100.0%	36.1%	100.0%	100.0%	55.4%	36.7%	100.0%

피투자회사 \\ 투자회사	로크미디어	티맵모빌리티	와이엘피	굿서비스	서울공항리무진	로지소프트	SK하이닉스	SK하이텍	SK하이엔지	행복모아
SK㈜										
SK이노베이션										
SK에너지										

SK지오센트릭										
SK엔우브										
SK온										
SK텔레콤										
SK브로드밴드										
PS&마케팅										
SK스퀘어		62.5%					20.1%			
드림어스컴퍼니										
원스토어	100.0%									
인크로스										
콘텐츠웨이브										
티맵모빌리티			100.0%	100.0%	100.0%	100.0%				
SK하이닉스								100.0%	100.0%	100.0%
SK E&S										
SKC										
ISC										
SKCFT홀딩스										
SK네트웍스										
SK렌터카										
SK매직										
SK에코플랜트										
환경시설관리										
리뉴원										
SK오션플랜트										
SK디스커버리										
SK가스										
롯데SK에너지										
SK디앤디										
한국거래소										
시스템즈										
SK케미칼										
SK임업										
휘찬										
SK머티리얼즈										
퍼포먼스										
SK위탁관리										
부동산투자회사										
SK스페셜티										
SK실트론										
애커튼파트너스										
유엔에이디지털										
계열사 계	100.0%	62.5%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	20.1%	100.0%	100.0%	100.0%

피투자회사 \ 투자회사	SK하이닉스 시스템IC	행복나래	SK키파운드리	SK E&S	코원에너지 서비스	부산도시가스	충청에너지 서비스	영남에너지 서비스	전남도시가스	강원도시가스
SK㈜				90.0%						
SK이노베이션										
SK에너지										
SK지오센트릭										
SK엔우브										

SK온										
SK텔레콤										
SK브로드밴드										
PS&마케팅										
SK스퀘어										
드림어스컴퍼니										
원스토어										
인크로스										
콘텐츠웨이브										
티맵모빌리티										
SK하이닉스	100.0%	100.0%	100.0%							
SK E&S					100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%
SKC										
ISC										
SKCFT홀딩스										
SK네트웍스										
SK렌터카										
SK매직										
SK에코플랜트										
환경시설관리										
리뉴원										
SK오션플랜트										
SK디스커버리										
SK가스										
롯데SK에너지루트										
SK디앤디										
한국거래소										
시스템즈										
SK케미칼										
SK임업										
휘찬										
SK머티리얼즈										
퍼포먼스										
SK위탁관리										
부동산투자회사										
SK스페셜티										
SK실트론										
애거튼파트너스										
유엔에이지탈										
계열사 계	100.0%	100.0%	100.0%	90.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%

피투자회사 \ 투자회사	전북에너지 서비스	파주에너지 서비스	나래에너지 서비스	여주에너지 서비스	보령LNG 터미널	전남해상풍력	신안증도태양광	해물태양광	솔리스	아리올행복솔라
SK㈜										
SK이노베이션										
SK에너지										
SK지오센트릭										
SK엔무브										
SK온										
SK텔레콤										

SK브로드밴드										
PS&마케팅										
SK스퀘어										
드림어스컴퍼니										
원스토어										
인크로스										
콘텐츠웨이브										
티맵모빌리티										
SK하이닉스										
SK E&S	100.0%	51.0%	100.0%	100.0%	50.0%	51.0%	100.0%	100.0%	71.2%	100.0%
SKC										
ISC										
SKCFT홀딩스										
SK네트웍스										
SK렌터카										
SK매직										
SK에코플랜트										
환경시설관리										
리뉴원										
SK오션플랜트										
SK디스커버리										
SK가스										
롯데SK에너지루트										
SK디앤디										
한국거래소										
시스템즈										
SK케미칼										
SK임업										
휘찬										
SK머티리얼즈										
퍼포먼스										
SK위탁관리										
부동산투자회사										
SK스페셜티										
SK실트론										
애커트파트너스										
유엔에이디지털										
계열사 계	100.0%	51.0%	100.0%	100.0%	50.0%	51.0%	100.0%	100.0%	71.2%	100.0%

피투자회사 \ 투자회사	부산정관에너지	아이지이	전남2 해상풍력	전남3 해상풍력	당진행복솔라	해솔라에너지	파킹클라우드	SK플러그 하이버스	부사호 행복나눔솔라	보령블루하이
SK㈜										
SK이노베이션										
SK에너지										
SK지오센트릭										
SK엔무브										
SK온										
SK텔레콤										
SK브로드밴드										
PS&마케팅										

SK스퀘어										
드림एस컴퍼니										
원스토어										
인크로스										
콘텐츠웨이브										
티맵모빌리티										
SK하이닉스										
SK E&S	100.0%	100.0%	55.0%	55.0%	100.0%	50.0%	44.6%	51.0%	70.0%	100.0%
SKC										
ISC										
SKCFT홀딩스										
SK네트웍스										
SK렌터카										
SK매직										
SK에코플랜트										
환경시설관리										
리뉴원										
SK오션플랜트										
SK디스커버리										
SK가스										
롯데SK에너지루트										
SK디앤디										
한국거래소										
시스템즈										
SK케미칼										
SK임업										
휘찬										
SK머티리얼즈										
퍼포먼스										
SK위탁관리										
부동산투자회사										
SK스페셜티										
SK실트론										
애커튼파트너스										
유엔에이디지털										
계열사 계	100.0%	100.0%	55.0%	55.0%	100.0%	50.0%	44.6%	51.0%	70.0%	100.0%

피투자회사 \ 투자회사	SKC	SK엔펠스	SKCFT홀딩스	SK넥실리스	SK피아이씨글로벌	SK티비엠지오스톤	에코밴스	올뉴원	SK피유코어	ISC
SK㈜	40.6%									
SK이노베이션										
SK에너지										
SK지오센트릭										
SK엔무브										
SK온										
SK텔레콤										
SK브로드밴드										
PS&마케팅										
SK스퀘어										
드림एस컴퍼니										

원스토어										
인크로스										
콘텐츠웨이브										
티맵모빌리티										
SK하이닉스										
SK E&S										
SKC		96.5%	100.0%		51.0%	51.0%	68.1%	100.0%	100.0%	45.0%
ISC										
SKCFT홀딩스				100.0%						
SK네트웍스										
SK렌터카										
SK매직										
SK에코플랜트										
환경시설관리										
리뉴원										
SK오션플랜트										
SK디스커버리										
SK가스										
롯데SK에너지										
SK디앤디										
한국거래소										
시스템즈										
SK케미칼										
SK임업										
휘찬										
SK머티리얼즈										
퍼포먼스										
SK위탁관리										
부동산투자회사										
SK스페셜티										
SK실트론										
애커튼파트너스										
유엔에이디지털										
계열사 계	40.6%	96.5%	100.0%	100.0%	51.0%	51.0%	68.1%	100.0%	100.0%	45.0%

피투자회사 \ 투자회사	아이에스시엠	아이티엠티씨	프로웰	SK네트웍스	SK네트웍스서비스	SK렌터카	SK렌터카서비스	민트	카티니	SK매직
SK㈜				41.2%						
SK이노베이션										
SK에너지										
SK지오센트릭										
SK엔무브										
SK온										
SK텔레콤										
SK브로드밴드										
PS&마케팅										
SK스퀘어										
드림어스컴퍼니										
원스토어										
인크로스										

콘텐츠웨이브										
티맵모빌리티										
SK하이닉스										
SK E&S										
SKC										
ISC	100.0%	100.0%	99.3%							
SKCFT홀딩스										
SK네트웍스					86.5%	93.6%		100.0%	100.0%	100.0%
SK렌터카							100.0%			
SK매직										
SK에코플랜트										
환경시설관리										
리뉴원										
SK오션플랜트										
SK디스커버리										
SK가스										
롯데SK에너지										
SK디앤디										
한국거래소										
시스템즈										
SK케미칼										
SK임업										
휘찬										
SK머티리얼즈										
퍼포먼스										
SK위탁관리										
부동산투자회사										
SK스페셜티										
SK실트론										
에커텍파트너스										
유엔에이디지털										
계열사 계	100.0%	100.0%	99.3%	41.2%	86.5%	93.6%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%

피투자회사 \ 투자회사	SK매직서비스	SK일렉링크	엔코아	SK에코플랜트	성주테크	SK에코엔지니어링	강동그린 컴플렉스	동남해안 해상풍력	에이피개발	디와이폴리머
SK㈜				44.5%						
SK이노베이션										
SK에너지										
SK지오센트릭										
SK엔우브										
SK온										
SK텔레콤										
SK브로드밴드										
PS&마케팅										
SK스퀘어										
드림어스컴퍼니										
원스토어										
인크로스										
콘텐츠웨이브										
티맵모빌리티										

SK하이닉스										
SK E&S										
SKC										
ISC										
SKCFT홀딩스										
SK네트웍스		52.8%	88.5%							
SK렌터카										
SK매직	100.0%									
SK에코플랜트					100.0%	100.0%	86.6%	100.0%	100.0%	100.0%
환경시설관리										
리뉴원										
SK오션플랜트										
SK디스커버리										
SK가스										
롯데SK에너지										
SK디앤디										
한국거래소										
시스템즈										
SK케미칼										
SK임업										
휘찬										
SK머티리얼즈										
퍼포먼스										
SK위탁관리										
부동산투자회사										
SK스페셜티										
SK실트론										
애커튼파트너스										
유엔에이디지털										
계열사 계	100.0%	52.8%	88.5%	44.5%	100.0%	100.0%	86.6%	100.0%	100.0%	100.0%

피투자회사 \ 투자회사	디와이인더스	SK오션플랜트	삼강S&C	창원에스지 에너지	리뉴에너지총복	환경시설관리	와이에스텍	삼원이엔티	충청환경 에너지	경기환경 에너지
SK㈜										
SK이노베이션										
SK에너지										
SK지오센트릭										
SK엔루브										
SK온										
SK텔레콤										
SK브로드밴드										
PS&마케팅										
SK스퀘어										
드림어스컴퍼니										
원스토어										
인크로스										
콘텐츠웨이브										
티맵모빌리티										
SK하이닉스										
SK E&S										

SKC										
ISC										
SKCFT홀딩스										
SK네트웍스										
SK렌터카										
SK매직										
SK에코플랜트	100.0%	37.6%		65.1%	96.3%	100.0%				
환경시설관리							100.0%	100.0%	100.0%	100.0%
리뉴원										
SK오션플랜트			96.6%							
SK디스커버리										
SK가스										
롯데SK에너지										
SK디앤디										
한국거래소										
시스템즈										
SK케미칼										
SK임업										
휘찬										
SK머티리얼즈										
퍼포먼스										
SK위탁관리										
부동산투자회사										
SK스페셜티										
SK실트론										
애거트파트너스										
유엔에이디지탈										
계열사 계	100.0%	37.6%	96.6%	65.1%	96.3%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%

피투자회사 \ 투자회사	경인환경 에너지	경북환경 에너지	서남환경 에너지	호남환경 에너지	그린순창	그린화순	곡성환경	달성맑은물길	경산맑은물길	리뉴원
SK㈜										
SK이노베이션										
SK에너지										
SK지오센트릭										
SK엔우브										
SK온										
SK텔레콤										
SK브로드밴드										
PS&마케팅										
SK스퀘어										
드림어스컴퍼니										
원스토어										
인크로스										
콘텐츠웨이브										
티맵모빌리티										
SK하이닉스										
SK E&S										
SKC										
ISC										

SKCFT홀딩스										
SK네트웍스										
SK렌터카										
SK매직										
SK에코플랜트										100.0%
환경시설관리	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	
리뉴원										
SK오션플랜트										
SK디스커버리										
SK가스										
롯데SK에너지										
SK디앤디										
한국거래소										
시스템즈										
SK케미칼										
SK임업										
휘찬										
SK머티리얼즈										
퍼포먼스										
SK위탁관리										
부동산투자회사										
SK스페셜티										
SK실트론										
에커트파트너스										
유엔에이디지털										
계열사 계	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%

피투자회사 \ 투자회사	리뉴로지스	리뉴콘대원	리뉴랜드 청주	리뉴에너지 그린	리뉴에너지 대원	리뉴에너지 메트로	리뉴에너지 새한	리뉴에너지 전남	리뉴에너지 충남	SK플라즈마
SK㈜										
SK이노베이션										
SK에너지										
SK지오센트릭										
SK엔우브										
SK온										
SK텔레콤										
SK브로드밴드										
PS&마케팅										
SK스퀘어										
드림어스컴퍼니										
원스토어										
인크로스										
콘텐츠웨이브										
티맵모빌리티										
SK하이닉스										
SK E&S										
SKC										
ISC										
SKCFT홀딩스										
SK네트웍스										

SK랜터카										
SK매직										
SK에코플랜트										
환경시설관리										
리뉴원	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	
SK오션플랜트										
SK디스커버리										85.0%
SK가스										
롯데SK에너지										
SK디앤디										
한국거래소										
시스템즈										
SK케미칼										
SK임업										
휘찬										
SK머티리얼즈										
퍼포먼스										
SK위탁관리										
부동산투자회사										
SK스페셜티										
SK실트론										
애커트파트너스										
유엔에이디지털										
계열사 계	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	85.0%

피투자회사 \ 투자회사	SK가스	SK어드밴스드	울산GPS	당진에코파워	지에너지	롯데SK 에너지	울산에너지 1호	울산에너지 2호	울산에너지 3호	태화에너지 1호
SK㈜										
SK이노베이션										
SK에너지										
SK지오센트릭										
SK엔무브										
SK온										
SK텔레콤										
SK브로드밴드										
PS&마케팅										
SK스퀘어										
드림어스컴퍼니										
원스토어										
인크로스										
콘텐츠웨이브										
티맵모빌리티										
SK하이닉스										
SK E&S										
SKC										
ISC										
SKCFT홀딩스										
SK네트웍스										

SK렌터카										
SK매직										
SK에코플랜트										
환경시설관리										
리뉴원										
SK오션플랜트										
SK디스커버리	72.2%									
SK가스		45.0%	99.5%	54.9%	50.0%	50.0%				
롯데SK에너지							100.0%	100.0%	100.0%	100.0%
SK디앤디										
한국거래소 시스템즈										
SK케미칼										
SK임업										
휘찬										
SK머티리얼즈 퍼포먼스										
SK위탁관리 부동산투자회사										
SK스페셜티										
SK실트론										
애커튼파트너스										
유엔에이디지털										
계열사 계	72.2%	45.0%	99.5%	54.9%	50.0%	50.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%

피투자회사 \ 투자회사	태화에너지 2호	한국거래소 시스템즈	더비즈	SK디앤디	디앤디 인베스트먼트	DDIYS832	DDIOS108	디앤디 프라퍼티솔루션	진도산월 태양광발전	의성황학산 풍력발전
SK㈜										
SK이노베이션										
SK에너지										
SK지오센트릭										
SK엔우브										
SK온										
SK텔레콤										
SK브로드밴드										
PS&마케팅										
SK스퀘어										
드림어스컴퍼니										
원스토어										
인크로스										
콘텐츠웨이브										
티맵모빌리티										
SK하이닉스										
SK E&S										
SKC										
ISC										
SKCFT홀딩스										

SK네트웍스										
SK렌터카										
SK매직										
SK에코플랜트										
환경시설관리										
리뉴원										
SK오션플랜트										
SK디스커버리		66.0%		34.1%						
SK가스										
롯데SK에너지	100.0%									
SK디앤디					100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	49.0%
한국거래소 시스템즈			100.0%							
SK케미칼										
SK임업										
휘찬										
SK머티리얼즈 퍼포먼스										
SK위탁관리 부동산투자회사										
SK스페셜티										
SK실트론										
애커튼파트너스										
유엔에이디지털										
계열사 계	100.0%	66.0%	100.0%	34.1%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	49.0%

피투자회사 \ 투자회사	SK케미칼	SK바이오 사이언스	엔티스	제이에스아이	SK케미칼대정	SK멀티유틸리티	SK바이오팜	SK임업	SKF&NHIS 티모르홀딩스	휘찬	SK핀크스
SK㈜							64.0%	100.0%		100.0%	
SK이노베이션											
SK에너지											
SK지오센트릭											
SK엔우브											
SK온											
SK텔레콤											
SK브로드밴드											
PS&마케팅											
SK스퀘어											
드림어스컴퍼니											
원스토어											
인크로스											
콘텐츠웨이브											
티맵모빌리티											
SK하이닉스											
SK E&S											
SKC											
ISC											
SKCFT홀딩스											

SK네트웍스											
SK렌터카											
SK매직											
SK에코플랜트											
환경시설관리											
리뉴원											
SK오션플랜트											
SK디스커버리	40.9%										
SK가스											
롯데SK에너지											
SK디앤디											
한국거래소 시스템즈											
SK케미칼		67.8%	50.0%	40.0%	50.0%	100.0%					
SK임업									100.0%		
휘찬											100.0%
SK머티리얼즈 퍼포먼스											
SK위탁관리 부동산투자회사											
SK스페셜티											
SK실트론											
애거튼파트너스											
유엔에이디지털											
계열사 계	40.9%	67.8%	50.0%	40.0%	50.0%	100.0%	64.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%

피투자회사 \ 투자회사	SK리츠운용	SK머티리얼즈 에어플러스	SK트리켄	SK레조낙	SK머티리얼즈 퍼포먼스	제이에스원	SK머티리얼즈 제이엔씨	SK머티리얼즈 그룹포틴	SK위탁관리 부동산투자회사	클린에너지 위탁관리부동산 투자회사
SK(주)	100.0%	100.0%	65.0%	51.0%	100.0%		51.0%	75.0%	32.4%	
SK이노베이션										
SK에너지										
SK지오센트릭										
SK엔무브										
SK온										
SK텔레콤										
SK브로드밴드										
PS&마케팅										
SK스퀘어										
드림एस컴퍼니										
원스토어										
인크로스										
콘텐츠웨이브										
티맵모빌리티										
SK하이닉스										
SK E&S										
SKC										
ISC										
SKCFT홀딩스										
SK네트웍스										
SK렌터카										

SK매직										
SK에코플랜트										
환경시설관리										
리뉴원										
SK오션플랜트										
SK디스커버리										
SK가스										
롯데SK에너지										
SK디앤디										
한국거래소 시스템즈										
SK케미칼										
SK임업										
휘찬										
SK머티리얼즈 퍼포먼스						50.0%				
SK위탁관리 부동산투자회사										100.0%
SK스페셜티										
SK실트론										
애커튼파트너스										
유엔에이디지털										
계열사 계	100.0%	100.0%	65.0%	51.0%	100.0%	50.0%	51.0%	75.0%	32.4%	100.0%

피투자회사 \ 투자회사	도털별류제1호 위탁관리부동산 투자회사	클린인더스트리얼 위탁관리부동산 투자회사	SK스페셜티	행복동행	SK실트론	행복채움	에스엠코어	애커튼 파트너스	애커튼 테크놀로지서비스	유엔에이 엔지니어링
SK㈜			100.0%		51.0%		26.6%	100.0%		
SK이노베이션										
SK에너지										
SK지오센트릭										
SK엔우브										
SK온										
SK텔레콤										
SK브로드밴드										
PS&마케팅										
SK스퀘어										
드림어스컴퍼니										
원스토어										
인크로스										
콘텐츠웨이브										
티맵모빌리티										
SK하이닉스										
SK E&S										
SKC										
ISC										
SKCFT홀딩스										
SK네트웍스										
SK렌터카										
SK매직										
SK에코플랜트										

환경시설관리										
리뉴얼										
SK오션플랜트										
SK디스커버리										
SK가스										
롯데SK에너지										
SK디앤디										
한국거래소 시스템즈										
SK케미칼										
SK임업										
휘찬										
SK머티리얼즈 퍼포먼스										
SK워낙관리 부동산투자회사	100.0%	80.1%								
SK스페셜티				100.0%						
SK실트론						100.0%				
애크터파트너스									50.0%	
유엔에이디지털										98.1%
계열사 계	100.0%	80.1%	100.0%	100.0%	51.0%	100.0%	26.6%	100.0%	50.0%	98.1%

2. 타법인출자 현황(요약)

(기준일 : 2023년 12월 31일)

(단위 : 백만원)

출자 목적	출자회사수			총 출자금액			
	상장	비상장	계	기초 장부 가액	증가(감소)		기말 장부 가액
					취득 (처분)	평가 손익	
경영참여	1	25	26	16,748,542	591,725	-	17,340,267
일반투자	1	-	1	65,421	-	12,935	78,356
단순투자	1	12	13	125,882	3,956	-13,162	116,676
계	3	37	40	16,939,845	595,681	-227	17,535,299

※상세 현황은 '상세표-3. 타법인출자 현황(상세)' 참조

X. 대주주 등과의 거래내용

1. 대주주 등에 대한 신용공여 등 가. 채무보증내역

(기준일 : 2023년 12월 31일)

(단위: 백만원)

성명 (법인명)	관계	거래내역				비고
		기초	증가	감소	기말	
SK Hi-tech Battery Materials (Jiang su) Co., Ltd.	종속기업	6,020	-	6,020 주1)	-	채권자: Credit Agricole, Kookmin Bank Hong Kong Branch, Kookmin Bank (China) Limited Suzhou Branch 채무내용: 장기차입금에 대한 지급보증 보증기간: 2019.12.24~2023.03.10
SK온㈜ 및 SK Battery America, Inc.	종속기업	17,235,280	-	3,930,090 주2)	13,305,190	채권자: 합작법인, Ford Motor Company 및 Ford 계열사 보증내용: Ford사와의 합작법인 출자 및 계약 이행에 대한 이행보증 보증기간: JV 계약 효력 발생일 ~ 출자 의무 완료 및 SK온㈜ 및 SK Battery America Inc.의 모든 의무 종료 시
SK에스온㈜	종속기업	43,088	752	-	43,840	채권자: Petrolim Nasional Berhad (PETRONAS) 보증내용: Production Sharing Contract(이하 'PSC')에 따른 SK에스온의 의무작업량 이행 등 계약상 의무를 보증 보증기간: 2022.04.22~ PSC에 따른 SK에스온의 모든 의무 종료일 보증금액: 의무작업량 USD 34백만을 포함하여 PSC에 따른 의무이행을 위하여 필요한 금액
Grove Energy Capital IV, LLC	공동기업	96,291	-	96,291 주3)	-	채권자: TerraPower, LLC 보증내용: TerraPower, LLC 지분투자 관련, 지분인수계약서 체결 당사자인 Grove Energy Capital IV의 계약 이행에 대한 보증 보증기간: 2022.04.30 ~ 2023.06.30
SK Battery Manufacturing Kft.	종속기업	115,562	11,981	-	127,543	채권자: Ministry of Foreign Affairs and Trade of Hungary 보증내용: 현지 공장 건설 관련 이행보증 보증기간: 2022.04.04~2029.09.30
BlueOval SK, LLC	종속기업	142,571	18,604 주4)	-	161,175	채권자: Kentucky Economic Development Finance Authority 채무내용: 켄터키 주정부 제공 Incentive 중 하나인 Forgivable Loan Agreement 계약에 대한 지급보증 보증기간: 2022.12.08 ~ 2039.03.31 또는 모든 채무 면제 또는 상환일
SK온㈜	종속기업	-	869,524	-	869,524	채권자: 현대자동차㈜, 기아㈜ 채무내용: SK온의 현대자동차㈜ 및 기아㈜와의 차입 계약 관련 지급 보증 보증기간: 23.11.06 ~ 27.11.06 또는 대출계약에 따른 상환/연장일

- 주1) SK Hi-tech Battery Materials (Jiang su) Co., Ltd.의 차입금 미화 5백만불에 대한 채무보증
기간 만기 도래하여 감소하였음.
- 주2) SK온㈜ 및 SK Battery America, Inc.의 Ford사와의 합작법인 출자 계약 일부 출자 이행으로 잔액 감
소하였음.
- 주3) Grove Energy Capital IV, LLC에 대한 이행보증기간 만기 도래하여 감소하였음.
- 주4) 켄터키 주정부와 BlueOval SK, LLC가 약정한 Forgivable Loan Agreement의 한도 내 잔액
추가 인출로 증가하였음.

2. 대주주 등과의 자산양수도 등

- 해당사항 없음

3. 대주주와의 영업거래

- 당기말 현재 당사의 특수관계자 등의 현황은 아래와 같습니다.

구 분	회사명
지배기업	SK㈜
종속기업	<p>SK에너지㈜, 에스케이이노베이션(주), 에스케이온(주), 에스케이엔무브(주), SK모바일에너지(주), SK인천석유화학(주), SK트레이딩인터내셔널(주), SK아이이테크놀로지(주), 에스케이머스온(주), SK Innovation Insurance (Bermuda), Ltd., SK USA, Inc., SK Innovation America, Inc., SK On Hungary Kft., SK On(Jiangsu) Co., Ltd., SK Battery America, Inc., SK Battery Manufacturing Kft., 행복키움(주), 행복밀음(주), SK On (Shanghai) Co., Ltd.,(舊 SK Future Energy(Shanghai) Co., Ltd.), SK On(Yancheng) Co., Ltd., BlueOval SK, LLC, Yancheng Yandu District M Energy Consulting Limited Company, Mobile Energy Battery America, LLC., SK On Certification Center (Jiangsu) Co., Ltd. (舊 Jiangsu SK Battery Certification Center),</p> <p>내트릭(주), 제주유나이티드에프씨(주), SK Energy Road Investment Co., Ltd., SK Energy Hong Kong Co., Ltd., 행복디딩(주), Green & Co. Asia Ltd., (주)굿스플로,</p> <p>SK Energy Road Investment (HK) Co., Ltd., SK Asphalt (Shanghai) Co., Ltd., SK Energy International Pte. Ltd., SK Energy Europe, Ltd., SK Energy Americas, Inc., SK Terminal B.V.</p> <p>SK Geo Centric (Bei Jing) Holding Co., Ltd. (舊 SK Global Chemical (China) Holding Co., Ltd.)</p> <p>SK Geo Centric China, Ltd., SK GC Americas, Inc., SK Geo Centric Singapore Pte. Ltd., SK Geo Centric Investment Hong Kong Ltd., SK Geo Centric Japan Co., Ltd., 행복모음(주), SK Functional Polymer, S.A.S, SK Geo Centric International Trading (Shanghai) Co., Ltd., (舊 SK Global Chemical International Trading (Shanghai) Co., Ltd.)</p> <p>SK Geo Centric International Trading (Guangzhou) Co., Ltd., (舊 SK Global Chemical International Trading (Guangzhou) Co., Ltd.)</p> <p>Ningbo SK Performance Rubber Co., Ltd., SK Primacor Americas LLC., SK Primacor Europe, S.L.U., SK Saran Americas LLC., 아이피씨제일차유동화전문 유한회사,</p> <p>Sino-Korea Green New Material (JiangSu) Ltd., Green&Connect Capital, Inc., SK Geo Centric Brazil Ltda, 주식회사 원폴,</p> <p>SK Enmove Europe B.V., SK Enmove Americas Inc., SK Enmove (Tianjin) Co., Ltd., SK Enmove Japan Co., Ltd., 유베이스매뉴팩처링아시아(주), SK Enmove India Pvt. Ltd.(舊 SK Lubricants & Oils India Pvt. Ltd.), Iberian Lube Base Oils Company, S.A., SK Enmove Rus LLC.,</p> <p>SK hi-tech battery Materials (Jiang su) Co., Ltd., SK hi-tech battery materials Poland Sp. Zo.o., SK Innovation outpost Corporation</p> <p>SK GREEN 신소재(절강) 유한공사, Route on Delaware, Inc., Route on Quebec Ltd., Voltcycle On LLC, SK EARTHON AUSTRALIA PTY LTD.</p>
관계기업	<p>(주)대한송유관공사, Peru LNG Company L.L.C., SK China Company, Ltd., SK Investment Management Co., Ltd., SK Technology Innovation Company, Gemini Partners Pte. Ltd., SK MENA Investment B.V., SK Latin America Investment S.A., SK BRASIL LTDA, 오일허브코리아여수(주),</p> <p>Yemen LNG Company Ltd., Korea Ras Laffan LNG Ltd., Korea LNG Ltd., Horizon Singapore Terminals Pte. Ltd., Rizhao SK Asphalt Co., Ltd., SK South East Asia Investment Pte. Ltd.,</p> <p>Hi-Tech Lubricants Ltd., BEST OIL COMPANY LIMITED,</p> <p>(주)에코크레이션, Huizhou EVE United Energy Co., Ltd., Blue Park Smart Energy (Beijing) Technology Co., Ltd., 코하이젠(주), Loop Industries, Inc., ChangZhou BTR New Material Technology Co., Ltd., Jiangsu QIYI Technology Co., Ltd., (주)오토스테이,</p> <p>이차전지성장 일반사모투자신탁, 대신코어그로쓰일반사모투자신탁, Green Revolution Cooling, Inc., Amogy, Inc., FSK L&S (Shanghai) Co., Ltd., Incom Resources Recovery (Tian Jin) Co.,Ltd.,</p> <p>Sichuan Jinshang Environmental Technology co., Ltd., 에스엘에너지솔루션(주), 삼양에코테크, 그린올리오스 주식회사</p>

공동기업	Energy Solution Holdings Inc., Energy Solution Group, Inc. SK International Investment Singapore Pte. Ltd., Beijing BESK Technology Co., Ltd., Sinopec-SK (Wuhan) Petrochemical Co., Ltd., Asia Bitumen Trading Pte., Ltd., SABIC SK Nexlene Company Pte. Ltd., Shandong SK Hightech Oil Co., Ltd., Grove Energy Capital IV, LLC, 에스티에이씨 주식회사, 절강보영SK물자그룹유한회사, HSAGP ENERGY LLC
기 타	SK에코플랜트(주), SKC(주), 에스케이머티리얼즈에어플러스(주), SK백실리스(주), 에스케이이엔에스(주), 코원에너지서비스(주), 충청에너지서비스(주), SK월더스(주), SK네트웍스(주), 행복나래(주), SK Networks (Shanghai) Co., Ltd., SK텔레콤(주), 에프에스케이엘앤에스(주), SK플래닛(주), SK하이닉스(주), 에스케이피아이씨글로벌(주), SK백실리스(주), SK엠앤서비스(주), 에스케이에코엔지니어링(주), 에스케이임업(주) 등 SK그룹사
대규모기업집단 계열회사 주1)	울산아로마틱스(주), SK디스커버리(주), SK케미칼(주), SK가스(주), 에스케이어드밴스드(주), 울산지피에스(주), SK디앤디(주), SK바이오사이언스(주) 등 SK기업집단 계열회사

동 회사 등은 한국채택국제회계기준 제1024호 문단 9에서 정의하는 특수관계자에는 해당하지 않으나, 공정거래위원회가 지정한 대규모기업집단계

주1) 열회사는 한국채택국제회계기준 제1024호 문단 10에서 규정하는 실질관계에 따른 특수관계자라는 증권선물위원회의 의결사항에 따라 특수관계자
로 분류되는 회사 등입니다.

가. 수익 · 비용 내역

(단위: 백만원)

구 분	회사명	매출 등 (주1,2)		매입 등 (주2)	
		당 기	전 기	당 기	전 기
지배기업	SK(주)	7,409	7,601	65,382	68,282
종속기업	SK에너지(주)	62,122	66,106	2,476	3,014
	에스케이지오센트릭(주)	95,236	84,335	2,366	1,404
	에스케이온(주) (주3)	37,055	78,622	8	-
	에스케이엔무브(주)	31,214	30,023	3	5
	SK인천석유화학(주)	13,695	14,076	6	3
	SK트레이딩인터내셔널(주)	6,034	5,788	-	-
	SK아이이테크놀로지(주)	39,917	42,592	-	-
	유베이스매뉴팩처링아시아(주)	2,551	1,957	-	-
	SK USA, Inc.	-	-	5,431	6,066
	Iberian Lube Base Oils Company, S.A	2,123	1,657	-	-
	기타	4,309	3,960	4,950	3,291
관계기업	Peru LNG Company, LLC.	267,462	547,507	-	-
	기타	174	110	2	-
기 타	SK엠앤서비스(주)	-	-	24,209	27,670
	SK에코플랜트(주)	4,347	4,779	239	130
	에스케이에코엔지니어링(주)	356	308	6,920	31,501
	SK백실리스(주)	521	457	-	-
	에스케이이엔에스(주)	9,010	8,443	-	-
	SK월더스(주)	63	44	7,561	7,923
	SK네트웍스(주)	782	938	4,142	4,532
	행복나래(주)	49	41	18,145	17,429
	SK텔레콤(주)	12,530	13,874	19,166	14,463
	SK하이닉스(주)	28,850	30,801	450	-
	기타	11,538	12,589	17,524	12,457
대규모기업집단 계열회사	울산아로마틱스(주)	277	383	-	-
	SK가스(주)	772	779	-	-
	SK디스커버리(주)	97	75	-	-
	SK디앤디(주)	439	398	-	-

	SK케미칼㈜	983	902	-	-
	SK바이오사이언스㈜	872	377	-	-
	에스케이어드밴스드㈜	83	88	-	-
	울산지피에스㈜	87	80	-	-
합 계		640,957	959,690	178,980	198,170

주1) 배당금수익은 제외한 금액입니다.

주2) 리스 거래금액이 포함된 금액입니다.

전기 중 당사는 2022년 3월 31일 이사회 결의에 따라 2022년 5월 2일에 차세대 배터리 R&D 사업 관련 자산 및 부채 일체를 에스케이온㈜에 매각(처분금액: 45,244백만원)하였으며, 관련 처분금액이 포함되어 있습니다.

나. 채권·채무 내역

(단위: 백만원)

구 분	회사명	채 권 (주1)		채 무 (주2)	
		당기말	전기말	당기말	전기말
지배기업	SK㈜	22,399	21,255	261,907	279,255
종속기업	SK에너지㈜ (주3)	895,526	16,793	2,756	4,705
	에스케이지오센트릭㈜	12,978	18,010	156	2,484
	에스케이온㈜	15,450	15,043	-	321
	에스케이엔무브㈜	5,301	5,632	2,198	2,284
	SK인천석유화학㈜	2,501	4,319	13	34
	SK트레이딩인터내셔널㈜	316	1,303	1,340	1,558
	SK아이이테크놀로지㈜	6,540	9,278	2,012	4,148
	SK Enmove Americas, Inc.	-	5,539	-	-
	SK USA, Inc.	-	-	972	2,814
	SK Battery Manufacturing Kft.	387	-	-	-
	기타	6,192	11,837	1,583	1,722
관계기업	Yemen LNG Company Ltd. (주4)	85,924	71,883	-	-
	Korea Consortium Kazakh B.V (주4,5)	-	111,470	-	-
	기타	7,864	8,227	-	93
기 타	SK엠앤서비스㈜	-	-	5,382	4,133
	SK에코플랜트㈜	889	598	46	70
	에스케이에코엔지니어링㈜	58	59	-	-
	SK빅실리스㈜	111	99	-	-
	에스케이이엔에스㈜	46,586	52,912	5,403	4,833
	SK쉴더스㈜	3	6	649	1,339
	SK네트웍스㈜	372	388	131	245
	행복나래㈜	7	3	922	654
	SK텔레콤㈜	2,861	3,077	3,308	5,592
	SK하이닉스㈜	7,228	8,529	210	202
	기타	3,168	2,950	3,910	1,140
대규모기업집단	울산아로마틱스㈜	9	68	10	27

계열회사	SK가스(주)	334	342	-	-
	SK디스커버리(주)	73	50	-	-
	SK디앤디(주)	46	42	-	-
	SK케미칼(주)	339	248	-	-
	SK바이오사이언스(주)	92	37	-	-
	에스케이어드밴스드(주)	9	6	-	-
	울산지피에스(주)	10	25	-	-
합 계		1,123,573	370,028	292,908	317,653

- 주1) 채권은 매출채권, 미수금, 보증금, 대여금으로 구성되며, 관련 손실충당금과 상계전 금액으로 표시됩니다.
- 주2) 채무는 미지급금, 미지급비용, 임대보증금 및 리스부채로 구성됩니다.
- 주3) 당기말 채권에는 SK에너지 인적분할관련 미수배당금 887,397백만원이 포함되어있습니다.(주석 9참조)
- 주4) 당기 중 인식한 대손상각비는 4,730백만원이며, 당기말 및 전기말 현재 설정된 손실충당금 잔액은 각각 18,003백만원, 124,743백만원입니다.
- 주5) 당기 중에 파산이 종결되어 보유 주식에 대한 제각 처리를 완료하여, 특수관계자에서 제외되었습니다.(주석 9참조)

다. 지분 및 자금 거래내역

(단위: 백만원)

구 분	회사명	거래내역	당 기	전 기
종속기업	에스케이온㈜	자본출자(주1)	18	62
		지분양도(주2)	-	32,833
		유상증자(주3)	1,000,000	1,000,000
	SK Innovation outpost Corporation	설립취득	1,300	-
	SK Innovation America, Inc.	유상증자	98,324	99,948
	SK에너지㈜	자본출자(주4)	2,893	-
	에스케이지오센트릭㈜	자본출자(주4)	2,108	-
	에스케이엔무브㈜	자본출자(주4)	1,679	-
	SK인천석유화학㈜	자본출자(주4)	342	-
	SK트레이딩인터내셔널㈜	자본출자(주4)	388	-
	SK아이이테크놀로지㈜	자본출자(주4)	518	-
	에스케이어스온㈜	자본출자(주4)	214	-
관계기업	Amogy Inc.	기타(주5)	43,615	-
		유상증자(주5)	65,420	-
공동기업	Energy Solution Holdings inc.	유상증자	-	48,855
기타 특수관계자	㈜에어레인 (주6)	지분취득	5,250	-

주1) 2021년 물적분할에 따라 에스케이온㈜로 전출한 임원에게 부여한 주식선택권의 당기보상원가입니다.

주2) 전기 중 당사는 2021년 12월 15일 이사회 결의에 따라 2022년 1월 28일에 종속기업인 SK On (Shanghai) Co., Ltd. (舊 SK Future Energy(Shanghai) Co., Ltd.)에 대한 보유주식 전량을 특수관계자인 에스케이온㈜에 처분하였습니다.

당사는 2022년 12월 21일에 개최된 이사회 결의에 따라 2022년 12월 23일과 2023년 1월 30일 각각 종속기업인 에스케이온㈜의

주3) 유상증자

(총 출자금액: 2,000,000백만원)에 참여하였습니다.

주4) 종속기업의 임원에게 부여한 성과연동형 주식보상(이하, PSU) 금액입니다(주석 22참조).

당기 중 전기에 취득한 Amogy Inc. Convertible Notes를 우선주로 전환하고, 추가 출자함에 따라 관계기업투자주

주5) 식으로 분류하였습니다.

(주석8, 9 참조).

주6) 당기 중 기타 특수관계자에서 제외되었습니다.

한편, 당사의 종속기업은 당기와 전기 중 당사의 자기주식을 종속기업 임직원에게 지급하였으며, 당사와의 정산합의서에 따라 주식기준보상거래를 결제하였습니다. 정산의 세부내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

회사명	당기	전기
SK에너지㈜	243	24,091
에스케이지오센트릭㈜	-	12,056
에스케이엔무브㈜	-	3,043
SK인천석유화학㈜	-	5,663

SK트레이딩인터내셔널주	-	1,036
에스케이어스온주	-	745
에스케이온주	50	24,571
SK아이이테크놀로지주	-	2,727
합 계	293	73,932

라. 주요 자금대여내역

(당기)

(단위: 백만원)

구분	회사명	기초	대여	회수	기타	기말
종속기업	SK Enmove Americas, Inc.	5,539	-	(5,693)	154	-
관계기업	Yemen LNG Company	71,883	12,873	-	1,169	85,924
	Korea Consortium Kazakh B.V.(주 1)	111,470	31,762	-	(143,232)	-

주 1) 기타금액은 당기 중 특수관계자의 파산이 종결되어 대여금에 대한 제각 처리한 금액이 포함되었습니다. 한편, 관계기업에 대한 투자주식 제각처리를 완료하여 당기말 특수관계자에서 제외되었습니다.(주석 9 참조).

(전기)

(단위: 백만원)

구분	회사명	기초	대여	회수	기타	기말
종속기업	SK Enmove Americas, Inc.	5,539	-	-	-	5,539
관계기업	Yemen LNG Company	61,219	6,581	-	4,083	71,883
	Korea Consortium Kazakh B.V.	111,470	-	-	-	111,470

마. 배당내역

(1) 수령

(단위: 백만원)

구분	회사명	당기	전기
종속기업 주 1)	에스케이엔무브(주)	370,201	264,751
	SK트레이딩인터내셔널(주)	800,000	-
	SK E&P Company, Ltd.	-	1,719
관계기업	(주)대한송유관공사	15,312	9,748

주 1) 종속기업으로부터의 배당금수익은 포괄손익계산서상 매출액으로 표시하고 있습니다.

(2) 지급

(단위: 백만원)

구분	회사명	당기	전기
지배기업	SK(주)	198,461	71,851

4. 대주주 등에 대한 주식기준보상 거래

- 사업연도의 개시일부터 공시서류작성기준일까지 기간동안 대주주 등을 상대방으로 한 주식기준보상거래(주식매수선택권 제외)는 아래와 같습니다.

거래상대방	회사와의 관계	제도 명칭	부여 근거 및 절차	주요내용	부여일	지급일 (최소일)	부여주식 수	당기 주식 지급 수량	누적 부여 수량	기말미지급 수량
김준	발행회사원	PSU	- 당사는 경영진과 주주의 이해 관계를 일치	- 부여시점에 개인연봉의 0~100%에 해당	'23.11.03	'26년 자기주식처분	12,135주	없음	1,063주	12,135주

		(Performance Stock Unit)	<p>시키고, 기업가치 성장과 임원 보상의 Align을 강화하기 위해 '23년부터 주식기준 보상으로 Performance Stock Unit(이하 PSU)를 대표이사 및 임원(계열회사 포함)을 대상으로 부여하고 있습니다.</p> <p>- 주식보상 액정 시 미래 성과 목표를 설정하고 목표달성 정도에 따라 최종 주식 수량을 확정하며, 주식지급은 이사회 자기주식 처분 의결을 거치게 됩니다.</p>	<p>하는 Unit을 부여하고, 3년 후 SK이노베이션 주가 및 KOSPI200의 증감률에 따라 연봉의 0~200% 수준의 주식으로 전환됩니다.</p> <p>- 대표이사의 경우, 역할과 중요도를 고려하여 SK이노베이션 주가상승률 +100% 및 KOSPI200 대비 상대적 주가증감률 +50%p를 달성할 경우, 획기적 성과를 인정하여 부여 시점 연봉 100% 상당의 주식을 추가로 지급할 수 있습니다.</p> <p>- 부여 시점의 직위/직책으로서 부여 당해년도 만근의 최소 재임기간을 충족해야 유효하며, 무상증자, 주식분할, 주식병합, 주식배당 등이 발생하는 경우, 조정비율을 반영하여 부여 주식수를 증감하여 책정합니다.</p>		이사회 결의로부터 1개월 내				
		Stock Grant	<p>- 당사는 CEO의 기업가치 제고 Commitment 강화를 위해 '22년부터 산출된 성과급 일부를 주식으로 지급하고 있으며, 이사회 자기주식 처분 의결을 거쳐 최종 지급합니다.</p>	<p>- 산출된 성과급의 일부를 자기주식으로 지급하고 있습니다.</p> <p>- 양도 제한 기간은 지급 후 3년입니다.</p>	'23.03.30	'23.03.31	1,063주	1,063주		
박진희	발행회사임원	Stock Grant	<p>- 당사는 이사회와 주주의 이해 관계를 일치시키기 위하여 '21년부터 사외이사의 보수 일부를 주식으로 지급하고 있으며, 이사회 자기주식 처분의결을 거쳐 최종 지급합니다.</p>	<p>- 역할 및 보수 지급 기준에 따라 책정된 보수의 일부를 자기주식으로 지급하고 있습니다. 양도 제한 기간은 지급 후 3년입니다.</p> <p>- 또한, 무상증자, 주식분할, 주식병합, 주식배당 등이 발생하는 경우, 조정비율을 반영하여 지급 주식수를 증감하여 책정합니다.</p>	'23.04.20	'23.04.21	444주	444주	444주	없음
김정관	발행회사임원						361주	361주	361주	
최우석	발행회사임원						389주	389주	389주	
김대진	발행회사임원						389주	389주	389주	
김주연	발행회사임원						361주	361주	361주	
이복희	발행회사임원						277주	277주	277주	
나경수	계열회사임원	SARs (Stock Appreciation Rights)	<p>- 당사는 '21년부터 '22년까지 주식기준보 상으로서 Stock Appreciation Rights(이하 SARs)를 임원(계열회사 대표이사 및 임원 포함)을 대상으로 부여하였습니다.</p>	<p>- 부여 대상 연봉의 0~300%에 해당하는 주식 수에 해당하는 가상의 주식을 매년 부여하고, 부여 시점의 기준가격과 부여 3년 후 기준가격의 차액을 현금으로 지급합니다.</p> <p>- 부여 후 2년 미만 근속 시 가상의 주식은 소멸하고 부여 후 2~3년 사이 퇴임 시 퇴임 시점 기준가격으로 정산합니다.</p> <p>최대 지급액은 부여시점의 평가액 (연봉*부여율)으로 제한하고 있습니다. 또한, 무상증자, 주식분할, 주식병합, 주식배당 등이 발생하는 경우, 조정비율을 반영하여 지급 주식수를 증감하여 책정합니다.</p>	'22.03.31	'22.03.31	10,637주	없음	없음	10,637주
		PSU (Performance Stock Unit)	<p>- 당사는 경영진과 주주의 이해 관계를 일치시키고, 기업가치 성장과 임원 보상의 Align을 강화하기 위해 '23년부터 주식기준 보상으로 Performance Stock Unit(이하 PSU)를 대표이사 및 임원(계열회사 포함)을 대상으로 부여하고 있습니다.</p> <p>- 주식보상 액정 시 미래 성과 목표를 설정하고 목표달성 정도에 따라 최종 주식 수량을 확정하며, 주식지급은 이사회 자기주식 처분 의결을 거치게 됩니다.</p>	<p>- 부여시점에 개인연봉의 0~100%에 해당하는 Unit을 부여하고, 3년 후 SK이노베이션 주가 및 KOSPI200의 증감률에 따라 연봉의 0~200% 수준의 주식으로 전환됩니다.</p> <p>- 대표이사의 경우, 역할과 중요도를 고려하여 SK이노베이션 주가상승률 +100% 및 KOSPI200 대비 상대적 주가증감률 +50%p를 달성할 경우, 획기적 성과를 인정하여 부여 시점 연봉 100% 상당의 주식을 추가로 지급할 수 있습니다.</p> <p>- 부여 시점의 직위/직책으로서 부여 당해</p>	'23.11.03	'26년 자기주식처분 이사회 결의로부터 1개월 내	7,160주	없음	없음	7,160주

				년도 만군의 최소 책임기간을 충족해야 유효 하며, 무상증자, 주식분할, 주식병합, 주식배 당 등이 발생하는 경우, 조정비용을 반영하 여 부여 주식수를 증감하여 책정합니다.							
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

5. 대주주 이외의 이해관계자와의 거래

- 해당사항 없음

XI. 그 밖에 투자자 보호를 위하여 필요한 사항

1. 공시내용 진행 및 변경사항

- 해당 사항 없음

2. 우발부채 등에 관한 사항

가. 중요한 소송사건

(주)LG화학 및 (주)LG에너지솔루션((주)LG화학으로부터 물적분할한 법인)등은 2019년 4월 29일 SK이노베이션(주) 및 SK Battery America, Inc.를 상대로 영업비밀 침해에 따른 리튬이온배터리 셀 등의 수입을 금지해 줄 것을 요청하는 소송을 미국 국제무역위원회에 제기하였습니다.

2019년 11월 5일 (주)LG화학 등은 동 소송과 관련하여 미국 국제무역위원회에 SK이노베이션(주) 및 SK Battery America, Inc.가 증거보존 의무를 불완전하게 이행하였음등의 이유로 Default Judgment를 요청하였으며, 동 위원회는 2020년 2월 14일 이러한 주장을 받아들여 영업비밀 침해에 대해 변론 등의 향후 절차를 생략하는 Default Judgment를 판결하였습니다.

SK이노베이션(주) 및 SK Battery America, Inc.는 Default Judgment에 대한 미국 국제무역위원회의 검토를 요청하였고 동 위원회는 2020년 4월 17일 Default Judgment 전체에 대한 재검토를 결정하였으나, 동 위원회는 미국 현지시각 기준 2021년 2월 10일에 Initial Determination을 인용하여 10년간 미국 내 수입을 금지하도록 하는 결정을 내렸습니다.

한편, (주)LG화학 및 (주)LG에너지솔루션 등은 2019년 9월 26일 SK이노베이션(주) 및 SK Battery America, Inc.를 상대로 특허침해에 따른 수입금지 소송을 미국 국제무역위원회에 추가로 제기하였습니다.

또한, (주)LG화학 및 (주)LG에너지솔루션 등은 SK이노베이션(주) 및 SK Battery America, Inc.를 상대로 2019년 4월 29일에 영업비밀침해 소송을, (주)LG에너지솔루션 등은 (물적분할에 따라 (주)LG화학으로부터 소송 승계) 2019년 9월 26일 특허침해 소송을 미국 델라웨어주 법원에 제기하였습니다.

이러한 일련의 소송사건에 대하여, 2021년 4월 11일 SK이노베이션(주)와 (주)LG에너지솔루션은 관련된 국내외 쟁송을 모두 취하하고 향후 출원/등록할 특허에 대해 10년간 추가 쟁송을 하지 않는 조건으로 하여, 2021년과 2022년에 걸쳐 현금 1조원을, 2023년부터 총 1조원을 한도로 매출액의 일정비율에 해당하는 로열티를 SK이노베이션(주)가 (주) LG에너지솔루션에게 지급하기로 발표하였으며, 구체적으로는 소송 중인 특허 및 영업비밀 관련, 발생한 모든 책임면제 및 영구적인 라이선스, 양사 특허에 대해 향후 10년간 원칙적 부제소의 조건으로 2021년 5월 15일자로 합의서를 체결하였습니다.

2021년 10월 1일자로 SK온(주)는 SK이노베이션(주)의 배터리 관련 사업 일체를 분할하여 설립되었는데, 이에 따라 상기 합의내용은 SK온(주)가 SK이노베이션(주)로부터 분할에 따라 승계하여 이행 중에 있습니다.

한편, 미국 California 州의 Attorney General Office는 2020년 5월 4일 Vitol Inc. 및 SK트레이딩인터내셔널(주)과 SK Energy Americas, Inc.를 상대로 2015년 중 역내 Refinery 폭발 사고 상황에서 가솔린 제품의 시장가격 조작 및 반경쟁적 불공정행위를 소송원인으로 하는 민사소송을 샌프란시스코에 위치한 California 지방법원에 제기하였습니다. 미국시간 2023년 10월 11일, 원고와 피고는 소 종결을 위한 합의서를 체결하였고, 향후 법원의 합의서 승인 등의 필요한 절차를 거쳐 2024년 중 최종 종결될 것으로 예상됩니다.

상기 소 제기 이후, 2020년 5월 6일부터 가솔린의 최종소비자들이 California 연방법원에 본건 소송과 연관된 집단소송을 다수 제기하였으나 2020년 9월 1건으로 통합되었습니다. 집단소송의 소요기간 및 최종 결과는 현재로서는 예측할 수 없습니다.

SK에너지(주)는 공정거래위원회의 LPG가격 담합 결정과 관련하여 일부 구매자들이 2010. 4. 2. 최초 소 제기한 것을 시작으로 총 14건의 손해배상 청구소송(소송가액 합계 10,521백만원, 일부청구)에서 LPG공급사와 공동으로 피소되었습니다. 현재 소송 진행 중이고, 당사는 소송대리인과 협의하여 소송 대응 중이나, 향후 소송 결과 및 당사의 재무제표에 미칠 영향은 현재로서는 예측할 수 없습니다.

한편, SK이노베이션(주)의 페루 8광구 석유개발(E&P)사업의 운영권자인 Pluspetrol Norte S.A.는 청산 개시로 인해 광권계약이 종료되었다고 주장하나, 페루 국영석유회사이자 광권 관리 기관인 Perupetro S.A.는 운영권자의 청산 개시만으로 광권계약이 종료되지는 않는다는 취지로 동 광권계약 상 분쟁해결조항에 의거하여, SK이노베이션(주)를 포함한 광권계약 상대방사자를 상대로 국제상공회의소(International Chamber of Commerce)에 중재를 신청하였습니다. '23년 2월 7일, 동 중재의 쟁점 중 하나인 광권계약 종료 시점에 대하여, 운영권자인 Pluspetrol Norte S.A.의 청산 개시로 계약이 종료되었다고 판정이 내려졌습니다. 이외의 쟁점에 대한 최종판결 시점 및 결과는 현재로서는 예측할 수 없습니다.

위 국제 중재와 관련하여, 공동운영계약(Joint Operating Agreement) 상 운영권자의 책임과 의무를 불성실하게 이행하였음을 이유로 한국석유공사, 포스코인터내셔널(주) 및 SK이노베이션(주)가 '23년 2월 8일 국제상공회의소(International Chamber of Commerce)에 중재 절차 개시를 청구하였으며 중재의 최종결과는 현재로서는 예측할 수 없습니다.

미국 Georgia 州의 Metro Site는 2023년 7월 31일 종속회사인 SK Battery America, Inc.를 상대로 미국 Metro Site 재활용 처리시설 화재와 관련된 소송을 Georgia 州 지방법원에 제기하였습니다. 본건 소송은 현재 진행중에 있으며, 소요기간 및 최종 결과는 현재로서는 예측할 수 없습니다.

또한, 개인 A는 2021년 1월 15일 종속기업인 SK Battery America, Inc.를 상대로 손해배상 소송을 제기하였습니다. 관련 소송가액은 USD 20백만이며, 소요기간 및 최종결과는 현재로서는 예측할 수 없습니다.

나. 견질 또는 담보용 어음·수표 현황

당기말 현재 연결실체가 차입금 등과 관련하여 견질 제공 중인 어음 및 수표는 다음과 같습니다.

종류(어음/수표)	매수	권면액	비고
어음	13	-	석유개발사업관련 정부 기관 차입금에 대한 담보 등
수표	37	-	

다. 지급보증 및 담보제공 현황

① 분할과 관련하여 연결실체가 분할기일 이전의 기존 채무에 대한 연대보증을 제공하거나 제공받은 내역은 다음과 같습니다.

분할기일	분할내역	연대보증회사
2007년 7월 1일	SK(주)와 SK이노베이션(주)의 인적분할	SK(주), SK이노베이션(주), SK에너지(주), 에스케이지오센트릭(주), 에스케이온(주), 에스케이엔무브(주), SK인천석유화학(주), SK트레이딩인터내셔널(주), SK아이이테크놀로지(주), 에스케이어스온(주)

② 당기말 및 전기말 현재 담보로 제공중인 자산은 다음과 같습니다.

(당기말)

(단위: 백만원)

담보 제공자	계정과목	통화	담보로 제공한 자산의 장부금액	담보설정금액	담보제공처	제공사유
내트럭(주)	유형자산	KRW	6,271	1,430	현대엔지니어링(주)	보증금 근저당 설정
주식회사 원폴	유형자산	KRW	3,704	3,360	신한은행	차입금 담보
SK이노베이션(주)	관계기업 투자주식	KRW	주1)	주1)	Yemen LNG Project 프로젝트 파이낸싱 (이하 "PF 대주")	PF 담보

(전기말)

(단위: 백만원)

담보 제공자	계정과목	통화	담보로 제공한 자산의 장부금액	담보설정금액	담보제공처	제공사유
내트럭(주)	유형자산	KRW	7,136	4,500	현대엔지니어링(주)	보증금 근저당 설정
주식회사 원폴	단기금융상품	KRW	430	430	기업은행	차입금 담보
	유형자산	KRW	3,735	3,360	신한은행	차입금 담보
SK이노베이션(주)	관계기업 투자주식	KRW	주1)	주1)	PF 대주	PF 담보

주1) 당사는 Yemen LNG Project의 PF대주들에게 당사가 보유한 YemenLNG Company Ltd.의 지분 전액을 담보로 제공하고 있으며 해당 주식은 당기 이전에 손상징후가 발생하여 관계기업투자손상차손을 인식하였습니다.

- 우리사주 조합 담보제공 현황

구분	내용
근질권자	한국증권금융(주)
담보설정금액	7,030백만원
담보제공자산	증권금융 예수금
담보제공기간	2023.09.11~2025.09.11
기타	우리사주조합 대출 담보 제공

③ 지급보증 및 이행보증

(당기)

(단위: 백만USD)

회 사 명	제공한 지급보증	보증처	통화	지급보증금액
SABIC SK Nexlene Company Pte. Ltd.	차입금 지급보증	대주단	USD	118

(전기)

(단위: 백만원, 백만USD)

회 사 명	제공한 지급보증	보증처	통화	지급보증금액
SABIC SK Nexlene Company Pte. Ltd.	차입금 지급보증	대주단	USD	133

한편, 지배기업 및 종속기업인 에스케이온(주)는 연결실체의 다른 종속기업인 SK OnHungary Kft.의 현지 공장 건설과 관련하여 현지 정부에 HUF 9,810백만을 한도로 하여 이행보증을 제공하고 있습니다.

또한, 지배기업은 연결실체의 다른 종속기업인 SK Battery Manufacturing Kft.의 현지 공장 건설과 관련하여 현지 정부에 HUF 34,194백만을 한도로 하여 이행보증을 제공하고 있습니다.

또한, 지배기업은 종속기업인 에스케이온(주) 및 SK Battery America, Inc.의 Ford와의 합작법인인 Blue Oval SK, LLC와 관련하여, 합작법인과 Ford Motor Company 및 Ford 계열사에 출자이행보증 및 계약이행보증을 각각 USD 3,319백만 및 USD 7,000백만을 한도로 하여 제공하고 있습니다.

또한, 종속기업인 BlueOval SK, LLC는 Ford Motor Company가 현지정부로부터 임차한 공장부지를 전차하여 사용하고 있으며, 종속기업인 SK Battery America, Inc.는 환경오염 등 공장부지 피해에 대한 배상 의무의 50%에 대하여 이행보증을 제공하고 있습니다.

또한, 지배기업은 종속기업인 에스케이어스온(주)의 말레이시아 SK 427 광구 생산물분배계약에 대한 계약 상 의무작업량 USD 34백만에 대한 이행보증을 제공하고 있습니다.

또한, 종속기업인 BlueOval SK, LLC는 Ford Motor Company가 현지정부로부터 임차한 공

장부지를 전차하여 사용하고 있으며, 종속기업인 SK Battery America, Inc.는 환경오염 등 공장부지 피해에 대한 배상의무의 50%에 대하여 이행보증을 제공하고 있습니다.

또한, 지배기업은 공동기업인 Grove Energy Capital IV, LLC의 소형모듈원자로 사업을 영위하는 Terra Power, LLC 지분 인수와 관련하여 거래 상대방인 Terra Power, LLC에 USD 151백만을 한도로 하여 출자이행보증을 제공하고 있습니다.

라. 총당부채 및 금융보증부채

당기 및 전기 중 총당부채 및 금융보증부채 장부금액의 변동내역과 유동성분류는 다음과 같습니다.

(당기말)

(단위: 백만원)

구 분	기 초	증 가	사 용	환 입	기 타	기 말	유동 (주4)	비유동
복구총당부채 (주1)	82,445	57,472	-	(790)	1,695	140,822	-	140,822
판매보증총당부채(주2)	202,812	238,617	(41,644)	(35,934)	(335)	363,516	31,969	331,547
금융보증총당부채	321	1,227	-	-	-	1,548	620	928
배출총당부채	3,003	4,838	(2,655)	(196)	80	5,070	5,070	-
기타 총당부채(주3)	88,591	77,004	(16,597)	(5,122)	254	144,130	12,552	131,578
합 계	377,172	379,158	(60,896)	(42,042)	1,694	655,086	50,211	604,875

(전기말)

(단위: 백만원)

구 분	기 초	증 가	사 용	환 입	기 타	기 말	유동 (주4)	비유동
복구총당부채 (주1)	54,177	29,047	-	(1,100)	321	82,445	-	82,445
판매보증총당부채(주2)	122,879	107,351	(24,649)	(78)	(2,691)	202,812	35,108	167,704
금융보증총당부채	1,137	-	-	(816)	-	321	321	-
배출총당부채	758	3,048	(434)	(319)	(50)	3,003	3,003	-
소송총당부채	2,000	-	(2,000)	-	-	-	-	-
기타 총당부채 (주3)	5,806	86,516	(4,909)	(205)	1,383	88,591	25,566	63,025
합 계	186,757	225,962	(31,992)	(2,518)	(1,037)	377,172	63,998	313,174

주1) 자원개발계약 및 임대차계약에 의거하여 계약기간이 만료된 후에 기초자산을 반드시 원상회복하여야하는 경우, 이러한 원상회복을 위해 시설물을 제거, 해체, 수리하는데 소요

될 것으로 추정되는 비용의 현재가치를 복구총당부채로 계상하고 있습니다.

주2) 연결실체는 판매한 제품과 관련하여 품질보증 등으로 인해 장래에 발생할 것이 예상되는 금액을 과거경험률 등을 기초로 추정하여 총당부채로 설정하고 있습니다.

총당부채 설정액은 최선의 추정을 반영하여 계상하고 있습니다.

주3) 당기말 및 전기말 연결 실체의 장기성과급 각각 126,373백만원 및 61,413백만원이 포함되어 있습니다.

주4) 당기말 및 전기말 현재 금융보증총당부채를 제외한 유동성총당부채는 기타유동부채에 포함되어 있습니다.

마. 그 밖의 우발채무 등

① 금융관련 약정사항

당기말 및 전기말 현재 연결실체는 다음과 같이 금융기관과 금융약정을 맺고 있습니다.

(당기말)

(단위: 백만원, 백만USD, 백만CNY, 백만EUR, 백만JPY)

약정사항	금융기관	통 화	약정한도액	미사용액
무역거래	하나은행 외	KRW	425,700	405,908
		USD	8,849	6,438
		CNY	2,640	1,434
		EUR	118	74
팩토링 및 일반차입	신한은행 외	KRW	3,557,500	1,644,325
		USD	6,197	2,158
		CNY	4,280	1,418
		JPY	2,500	2,500
		EUR	50	50
시설자금	신한은행 외	KRW	17,517	17,517
		USD	4,346	133
		CNY	6,500	1,509

(전기말)

(단위: 백만원, 백만USD, 백만CNY, 백만EUR, 백만JPY, 백만SGD)

약정사항	금융기관	통 화	약정한도액	미사용액
무역거래	하나은행 외	KRW	400,700	315,361
		USD	9,444	7,477
		CNY	819	675
		EUR	113	91
		SGD	150	116
팩토링 및 일반차입	신한은행 외	KRW	3,286,000	823,444
		USD	5,122	1,605
		CNY	4,920	720
		JPN	2,000	2,000
		EUR	25	-
시설자금	신한은행 외	KRW	15,827	5,356
		USD	2,516	-
		CNY	2,200	150
브릿지론	NH투자증권 외	KRW	1,050,000	-

② 주요 약정사항

종속기업인 SK에너지(주), SK인천석유화학(주), 에스케이온(주) 및 에스케이지오센트릭(주)는 일부 금융기관과 체결한 B2B 기업 약정계약 및 국제카드를 통해 전기료및 관세 등을 결제하며, 해당 약정에 따른 신용 공여기간 종료일에 결제대금을 카드사에 지급하고 있습니다. 당기말 현재 관련 미지급금 등은 2,032,374백만원이며, 전액 유동부채로 분류되어 있습니다.

또한, 종속기업인 SK인천석유화학(주)는 2019년 3월 15일자로 신종자본증권을 발행하였으며 신종자본증권과 관련된 약정사항은 다음과 같습니다.

구 분	내 용
사채의 명칭	제1회 사모 채권형 신종자본증권
사채의 발행금액	600,000백만원
사채의 만기	2049년 3월 15일(30년) - 단, 발행회사 재량에 따라 동일한 조건으로 만기 연장 가능
이자지급	<p>(1) 이자율</p> <ul style="list-style-type: none"> - 발행일~2024년 3월 15일("최초 재설정일") = 4.20% - "최초 재설정일"~2025년 3월 15일("2차 재설정일") = ①+②+③ <ul style="list-style-type: none"> ① "최초 재설정일" 2영업일 전 발행회사의 5년 만기 회사채 개별민평금리 ② 가산금리 (4.20% - 발행일 2영업일 전 개별민평금리) ③ Step-up 마진 (1.50%) - "2차 재설정일"~다음 "재설정일(아래 정의 참조)" 및 각 재설정일~ 그 다음 재설정일 = ①+②+③ <ul style="list-style-type: none"> ① 각 기간 초일의 2영업일 전 개별민평금리 ② 가산금리 (4.20% - 발행일 2영업일 전 개별민평금리) ③ Step-up 마진 (1.50%) <p>※"재설정일" : "2차 재설정일"로부터 1년째 되는 날과 그 이후 매 1년마다 그날에 해당하는 날</p> <p>(2) 이자지급</p> <ul style="list-style-type: none"> - 발행일 이후 매 분기별 지급 단, 발행회사의 재량으로 예정된 이자지급일로부터 10영업일 전까지 보유자, 한국예탁결제원, 지급대리인에 통지하여 이자지급일에 예정된 이자지급을 연기할 수 있음 (이자지급 연기 시 보통 주식 배당금 지급 불가/누적적 연기)
중도상환권	<ul style="list-style-type: none"> - 발행일로부터 5년째 되는 날(2024년 3월 15일) 또는 그 이후의 각 이자지급기일에 사채 전부에 대해 SK인천석유화학(주)가 중도상환 가능 - 기타 상황(*) 발생 시 SK인천석유화학(주)가 중도상환 가능 <p>(*) 관련 회계기준 변경에 의해 자본으로 간주되지 않는 경우, 대주주변경사유 발생 시, 신용평가사로부터 자본인정 안될 경우, 이자에 대한 법인세 손금인정이 안될 경우</p>
기한의 이익 상실	<ul style="list-style-type: none"> - 발행회사에 대한 청산절차 개시명령이 내려졌거나 청산절차 개시를 위한 유효한 결의가 이루어지는 경우 - 발행회사가 본 사채상 지급의무를 지급기한 도래한 때 이행하지 않고 이러한 미지급상태가 그로부터 10일 이상 지속된 경우 - 발행회사의 청산 시

또한, 종속기업인 SK인천석유화학(주)는 2023년 10월 19일자로 신종자본증권을 발행하였으며 신종자본증권과 관련된 약정사항은 다음과 같습니다.

구 분	내 용
사채의 명칭	제2회 공모 채권형 신종자본증권
사채의 발행금액	140,000백만원
사채의 만기	2053년 10월 19일(30년) - 단 발행회사 재량에 따라 동일한 조건으로 만기 연장 가능
이자지급	<p>(1) 이자율</p> <ul style="list-style-type: none"> - 발행일~2026년 10월 19일("최초 재설정일") = 7.300% - "최초 재설정일"~2027년 10월 19일("2차 재설정일") = ①+②+③ <ul style="list-style-type: none"> ① "최초 재설정일" 2영업일 전 발행회사의 3년 만기 회사채 개별민평금리 ② 가산금리 (7.300% - 발행일 2영업일 전 개별민평금리) ③ Step-up 마진 (1.500%) - "2차 재설정일"~다음 "재설정일(아래 정의 참조)" 및 각 재설정일~그 다음 재설정일 = ①+②+③ <ul style="list-style-type: none"> ① 각 기간 초일의 2영업일 전 개별민평금리 ② 가산금리 (7.300% - 발행일 2영업일 전 개별민평금리) ③ Step-up 마진 (1.500%) <p>※"재설정일" : "2차 재설정일"로부터 1년째 되는 날과 그 이후 매 1년마다 그날에 해당하는 날</p> <p>(2) 이자지급</p> <ul style="list-style-type: none"> - 발행일 이후 매 분기별 지급 <p>단, 발행회사의 재량으로 예정된 이자지급일로부터 10영업일 전까지 보유자, 한국예탁결제원, 지급대리인에 통지하여 이자지급일에 예정된 이자지급을 연기할 수 있음 (이자지급 연기 시 보통주식 배당금 지급 불가/누적적 연기)</p>
중도상환권	<ul style="list-style-type: none"> - 발행일로부터 3년째 되는 날(2026년 10월 19일) 또는 그 이후의 각 이자지급기일에 사채 전부에 대해 지배기업이 중도상환 가능 - 기타 상황(*) 발생 시 SK인천석유화학(주)가 중도상환 가능 <p>(*) 관련 회계기준 변경에 의해 자본으로 간주되지 않는 경우, 대주주변경사유 발생 시, 신용평가사로부터 자본인정 안될 경우, 이자에 대한 법인세 손금 인정이 안될 경우</p>
기한의 이익 상실	<ul style="list-style-type: none"> - 발행회사가 본 사채상 지급의무를 지급기한 도래한 때 이행하지 않고 이러한 미지급상태가 그로부터 10일 이상 지속된 경우 - 발행회사의 청산 시

또한, 지배기업은 2021년 7월 30일 종속기업인 에스케이엔무브(주)에 대한 보유주식(40%)을 에코솔루션홀딩스(주)(이하 '투자자')에 매각하였습니다. 에스케이엔무브(주)의 지분매각 시 최대주주인 지배기업과 투자자간에 체결된 주주간 계약은 다음의 주요 약정사항을 포함하고 있습니다.

- 투자자의 동반매도청구권(Tag-along right) 및 공동매도청구권(Co-Sale Process)
- 일정 조건에 의한 투자자의 배당 정책 의사결정권
- 일정 조건에 의한 최대주주의 매도요청권 및 투자자의 매수청구권
- 일정 조건에 의한 최대주주 및 투자자의 주식처분에 대한 제한 등

한편, 투자자에게 부여된 권리와 관련된 주요 내용은 다음과 같습니다.

구 분	행사 조건	행사 내용
동반매도청구권 (Tag-along Right)	최대주주의 일정 조건을 충족하는 지분 매각 시	최대주주와 동일한 조건으로 투자자 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, 지배기업은 종속기업인 에스케이온(주)의 유상증자와 관련하여 신규 발행 주식의 투자자와 주주간 계약을 체결하였습니다. 지배기업과 투자자 간에 체결된 주주간 계약은 다음의 주요 약정사항을 포함하고 있습니다.

- 투자자의 동반매각청구권(Tag-along right)
- 투자자의 동반매도요구권(Drag-along right) 및 투자자의 동반매도요구권 행사 시 최대주주의 주식매도청구권(Call option)
- 투자자의 매수청구권(Put option)
- 일정 조건에 의한 최대주주의 주식처분에 대한 제한 등

한편, 투자자에게 부여된 권리와 관련된 주요 내용은 다음과 같습니다.

구 분	행사 조건	행사 내용
동반매각청구권 (Tag-along right)	최대주주가 보유한 지분의 전부 또는 일부를 양도하고자 하는 경우	최대주주와 동일한 조건으로 투자자 보유 주식을 동반 매각할 수 있는 권리
동반매도요구권 (Drag-along right)	약정된 기한(4년, 1년씩 2회 연장 가능) 내 IRR 기준 7.5% 이상 등 일정 조건을 충족하는 적격상장 미완료 시 등	최대주주 보유주식을 투자자 보유주식과 함께 매각할 수 있는 권리
매수청구권 (Put Option)	투자자와 약정한 특정 의무 조항을 고의적이고 악의적인 목적으로 중대하게 위반 시	투자원금(2,809,351백만원)에 대하여 매수청구권행사가격으로 투자자 보유주식을 최대주주에게 매각할 수 있는 권리

연결실체는 상기 투자자의 동반매도요구권(Drag-Along right) 및 최대주주의 주식매도청구권(Call Option)등 주주간 계약에 포함된 권리들에 대하여 당기말 현재 파생금융상품부채 427,626백만원을 인식하였습니다(주석17 참조).

또한, 종속기업인 에스케이지오센트릭(주)는 (주)삼양패키징(이하 "전략적 제휴사")으로부터 전략적 제휴사의 자회사인 (주)삼양에코테크(이하 "합작사")에 대한 주식매도청구권을 부여 받았습니다.

연결실체는 아래의 사유 중 1개에 해당하는 사유를 포함하여, 법령상 제한 없이 전략적 제휴사가 보유 중인 합작사의 주식 전부 또는 일부를 양도하게 할 수 있게 된 경우 전략적 제휴사가 보유하고 있는 합작사의 발행주식총수의 49%를 연결실체 또는 연결실체가 지정하는 계열회사에게 매도하도록 청구할 수 있는 권리를 가지고 있습니다.

- 공정거래법 개정으로 전략적 제휴사가 계열회사의 발행주식총수(100%) 소유 의무를 부담하지 않을 경우
- 전략적 제휴사가 공정거래법상 지주회사의 손자회사에 해당하지 않게 되는 경우
- 전략적 제휴사 또는 합작사가 공정거래법상 기업집단 삼양의 계열회사로부터 제외되는 경우
- (단, 다른 계열회사로 편입되어 손자회사 행위제한 규제를 받는 경우는 제외함)

또한 연결실체가 기간내 주식매도청구권을 행사하지 않는 경우, 전략적 제휴사는 합작사의 발행주식총수의 49%를 연결실체 또는 연결실체가 지정하는 제3자에게 매수하도록 청구할 수 있는 권리를 가지고 있습니다.

연결실체는 합작사에 대한 매도청구권 발생통지 전까지 전기에 취득한 전략적 제휴사 지분의 50% 이상을 보유하여야 합니다. 전략적 제휴사 지분의 일부를 제3자에게 처분 등을 하고자 할 경우 전략적 제휴사에게 사전 통지를 하여야 하며 전략적 제휴사가 우선매수권을 행사할 수 있습니다. 또한, 전략적 제휴사 지분의 30% 이상을 직접 처분 등을 하고자 하는 경우, 전략적 제휴사의 사전 서면 동의를 받아 처분 등을 할 수 있습니다.

연결실체는 합작사에 대한 매도청구권을 통해 합작사 지분을 취득한 후, 합작사 지분의 일부 또는 전부를 제3자에게 처분 등을 하고자 할 경우 전략적 제휴사의 사전 서면 동의를 받기로 약정하였습니다. 다만, 해당 지분의 전부를 연결실체의 계열회사에게 처분하고자 하는 경우, 계약상 의무를 승계할 것에 동의한다는 내용의 확약서를 전략적 제휴사에게 제출하도록 하는 것을 선행조건으로 하여 사전 서면 통지에 의하여 위 주식을 처분할 수 있습니다.

종속기업인 SK트레이딩인터내셔널(주)는 당기말 현재 관계기업으로 취득한 그린올리오스 주식회사에 대해 주식매매계약 거래종결일로부터 4년째 되는 날 이후부터 6개월 간 상대 주주가 직/간접적으로 소유하고 있는 그린올리오스 주식회사 주식 전부에 대해 연결실체 또는 연결실체가 지정하는 제3자에게 매도할 것을 청구할 수 있는 권리를 가지고 있습니다. 상대 주주는 주식매매계약 거래종결일로부터 4년 6개월째 되는 날 이후부터 언제든지 연결실체에게 공동매각 통지를 할 수 있고, 이후 3개월 이내에 연결실체는 대상회사 주식 전부를 공동매각할 것인지 여부를 결정해 통지하는 권리를 가지고 있습니다. 아울러 연결실체가 공동매각을 거부하고 대상 주식 또는 대상회사가 합병할 경우 합병법인의 주식을 계속 보유하기로 하는 경우 상대 주주는 보유 지분을 단독으로 재량에 따라 매각 할 수 있습니다.

또한, 종속기업인 에스케이온(주)의 출자 약정사항은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원, 천USD, 천CNY)

구 분	통 화	출자약정액	누적출자액	잔여약정액
ChangZhou BTR New Material Technology Co., Ltd.	CNY	488,600	484,400	4,200
이차전지성장 일반사모투자신탁	KRW	6,700	5,360	1,340
MILLENNIUM NEW HORIZONS II, L.P.	USD	5,000	1,200	3,800
HSAGP Energy LLC	USD	1,227,387	644,378	583,009

또한, 종속기업인 SK Battery America, Inc.는 재산세 절감 등의 인센티브를 제공받을 목적으로 Jackson County Industrial Development Authority 및 the Georgia Department of Economic Development(이하 "주 정부기관")과 Project Agreement(이하 "계약")을 체결하였습니다. 동 계약에 따라 SK Battery America, Inc.는 재산세 감면 대상 자산의 법적 소유권을 주 정부기관에 이전하고 주 정부기관이 발행한 채권을수취하였습니다. 연결실체는 동 거래에서 발생하는 채권과 금융부채가 기업회계기준서제1032호의 상계기준을 충족하므로 순액으로 표시하였으며, 당기말 현재 상계된 채권과 금융부채의 금액은 USD 2,540백만이고 상계 후 채권과 금융부채의 장부금액은 0원입니다.

종속기업인 BlueOval SK, LLC 는 재산세 절감 등의 인센티브를 제공받을 목적으로 Hardin County, Kentucky (이하 "주 정부기관")와 Project Agreement(이하 "계약")을 체결하였습니다. 동 계약에 따라 BlueOval SK, LLC는 재산세감면 대상 자산의 법적 소유권을 주 정부기관에 이전하고 주 정부기관이 발행한 채권을 수취하였습니다. 연결실체는 동 거래에서 발생하는 채권과 금융부채가 기업회계기준서 제1032호의 상계기준을 충족하므로 상계하여 표시하였으며, 당기말 현재 상계된 채권과 금융부채의 금액은 USD 5,800백만이고 상계 후 채권과 금융부채의 장부금액은 0원입니다.

당기말 현재 발생하지 않은 유·무형자산의 취득을 위한 약정액은 5,752,107백만원 입니다.

3. 제재 등과 관련된 사항

가. 당사 및 당사의 종속회사와 관련하여 공시대상기간 중 적용된 제재현황

1) 수사·사법기관의 제재현황

◆ 요약

(단위:백만원)

일자	제재기관	대상자	처벌 또는 조치 내용	금전적 제재금액	형량·배임 등 금액	근거법령	비고
2019. 5. 16.	서울중앙지방법 검찰청	現 담당	기소	-	-	가습기살균제피해구제법 제45조 제2항 제2호, 제3호, 제37조 제1항, 제3항	-근속연수: 27년 8개월(SKI 계열 근속기간 통산) - 2022. 8. 30. 1심 무죄선고 - 검찰 항소 제기, 현재 2심 진행 중
2019. 5. 16.	서울중앙지방법 검찰청	SK이노베이션(주)	기소	-	-	가습기살균제피해구제법 제46조, 제45조 제2항 제2호, 제3호, 제37조 제1항, 제3항	- 2022. 8. 30. 1심 무죄선고 - 검찰 항소 제기, 현재 2심 진행 중
2020. 2. 4.	서울중앙지방법원	SK에너지(주)	벌금 991,370,000원	벌금 991,370,000원	-	조세범처벌법 제18조, 제10조 제1항 제1호	2021. 11. 12. 항소심 무죄 선고 2021. 11. 19. 검찰 상고 제기
2020. 2. 4.	서울중앙지방법원	前 팀장 (퇴직)	징역 8월(집행유예 2년)	-	-	조세범처벌법 제10조 제1항 제1호	2021. 11. 12. 항소심 무죄 선고 2021. 11. 19. 검찰 상고 제기
2021. 4. 15	울산지방법원	SK지오센트릭(주) (상호변경 전 SK종합화학(주))	벌금 3,000,000원 (약식명령)	벌금 3,000,000원	-	폐기물관리법 제67조	종결

◆ 세부내용

(1) 당사 본사에서 2018년 1월 실시된 환경부 현장조사에서 환경부 공무원들의 자료 등 제출요청 관련 법령을 위반하였다는 이유로, 검찰은 2019년 5월에 당사 직원을 가습기살균제 피해구제법 위반(제45조 제2항 제2호, 제3호, 동법 제37조 제1항, 제3항) 혐의로 기소하였으며, 양벌규정(동법 제46조)에 따라 당사를 함께 기소하였습니다. 2022. 8. 30. 1심 법원은 당사와 당사 직원에 대해 무죄 선고하였으나, 검찰은 2022. 9. 2. 항소하였고, 현재 2심 진행 중에 있으며, 향후 재판결과는 예측할 수 없습니다.

(2) SK에너지(주)가 2012년 7월에서 2014년 7월 사이 공급한 해상유 거래에 관하여 부가가치세법상 세금계산서를 발급하지 않았음을 이유로, 검찰은 2017년 6월에 조세범처벌법(제18조 및 제10조 제1항 제1호에 근거) 위반 혐의로 SK에너지(주)와 당시 담당 직원을 기소하였습니다. 1심 재판부는 2020년 2월 일부 거래에 대하여 SK에너지(주)에 벌금 991,370,000원을, 담당 직원에게는 징역 8월에 집행유예 2년을 선고하였습니다. 2020년 2월 이에 대한 항소를 제기하여 2021. 11. 12. 항소심 재판부는 전부 무죄를 선고하였고, 2021. 11. 19. 검찰이 상고를 제기하여 현재 상고심 계류 중입니다. SK에너지(주)는 이에 대한 후속조치로 수출업무 관리를 강화하여 관련법 준수에 최선을 다하고 있습니다.

(3) 울산지방법원은 SK지오센트릭(주)(상호 변경 전 SK종합화학(주))가 울산 공장의 공정에서

발생한 폐기물을 2020년 9월부터 10월까지 야외에 보관하여 처리하였음을 이유로 담당자와 SK지오센트릭(주)에 대해 약식명령결정으로 벌금형(3백만원)을 부과하였습니다. 이에 SK지오센트릭(주)는 관련부서 및 구성원에 대한 교육 및 처리절차개선 등을 통해 사용자의 관리감독 수준을 제고하고 있습니다.

2) 행정기관의 제재현황

가. 금융감독당국의 제재현황

◆ 요약

(단위:백만원)

일자	제재 기관	대상자	처벌 또는 조치 내용	금전적 제재금액	사유	근거 법령	비고
2021. 4. 15	금융감독원	SK엔무브(주) (舊SK루브리컨츠(주))	경고	-	2011~2018 회계연도 재무제표 등을 작성/공시함에 있어 연결재무제표 작성 범위 오류 및 공동영업 미인식	주식회사 등의 외부감사에 관한 법률 제5조, 제6조 등	회계처리 Process 재점검 및 관련 담당자 교육 실시

◆ 세부내용

(1) SK엔무브(주)는 2011~2018 회계연도의 재무제표 등을 작성 및 공시함에 있어 연결재무제표 작성 범위 오류 및 공동영업 미인식으로 금융감독원의 경고를 받았으며, 이에 따라 회사는 회계처리 process 재점검 및 이와 관련한 담당자 교육을 실시하였습니다.

나. 공정거래위원회의 제재현황

◆ 요약

(단위:백만원)

일자	제재 기관	대상자	처벌 또는 조치 내용	금전적 제재금액	사유	근거 법령	비고
2022.11.1	공정거래위원회	SK모바일에너지(주)	과태료	4.96백만원	비상장사 중요사항 공시 지연	(구법) 독점규제 및 공정거래에 관한 법률 제11조의3, 제69조의2	-
2021.1.29	공정거래위원회	SK에너지(주)	시정명령 (행위금지 및 교육)	-	주한미군용 유류공급 관련 부당한 공동행위	(구법)독점규제 및 공정거래에 관한 법률 제19조, 제21조	-

◆ 세부내용

(1) 한국 공정거래위원회는 당사의 종속회사인 에스케이모바일에너지(주)가 2021년 10월 1일 SK이노베이션(주) 배터리 사업 물적 분할로 인한 에스케이온(주) 설립 당시 최대주주 변경사항에 대한 공시를 누락 및 지연 공시하였음을 이유로 (구법)독점규제 및 공정거래에 관한 법률 제11조의3 및 제69조의2(개정법 제27조 및 제130조)에 근거하여 2022년 11월 1일 496만원의 과태료를 부과하였습니다. 이에 에스케이모바일에너지(주)는 동 처분에 따른 과태료 전액을 2022년 11월 10일 납부하였으며, 동일 사안의 재발방지를 위하여 공시 대상이 되는 비상장사 중요사항에 대한 모니터링을 강화하고, 공시 관련 프로세스를 점검하였습니다.

(2) 한국 공정거래위원회는 당사의 종속회사인 에스케이에너지(주)가 과거 주한미군에 공급한 유류 중 일부에 대한 독점규제 및 공정거래에 관한 법률 위반(입찰담합, 기 공시된 미국 반독점법 제재 건과 동일) 관련 조사를 진행하였고, '21년 1월에 에스케이에너지(주)에 대한 시정명령(행위금지명령 및 교육명령)을 공정거래위원회 전체회의에서 의결하였습니다. 에스케이

에너지(주)는 해당 명령을 준수하기 위하여 관련 구성원들에 대한 공정거래 교육을 포함한 전반적 공정거래 자율준수 프로그램을 강화하기 위해 최선을 다하겠습니다.

다. 기타 행정·공공기관의 제재현황

(1) 요약

(단위:백만원)

No.	일자	제재기관	대상자	처벌 또는 조치 내용	금전적 제재금액	사유	근거 법령
1	2019.03.14	U.S. Department of Justice (DOJ, 미국 법무부)	SK에너지(주)	입찰담합으로 인한 민사배상금 및 형사 벌금 부과 (민사배상금: \$90,384,872, 형사 벌금: \$34,078,785) 7년간 연 1회 Compliance 이행상 황에 대한 보고서 제출 (5년 시행 후 지속 여부 재검토)	민사배상금: \$90,384,872 형사벌금: \$34,078,785	SKE 외 4개 한국석유회사가 과거 주 한미군에 공급한 유류 중 일부에 대한 반독점법 위반(입찰담합)	Sherman Act, Clayton Act, False Claims Act
2	2019.12.19	낙동강유역환경청장	SK에너지(주)	폐기물 적정 처리 조치 명령 (조치명령 대상 3개사(SK에너지, 유니콘, 유성)가 협의하여 세부 처 리계획 수립, 낙동강유역환경청 및 울산시로부터 사전승인을 득한 후 시행)	-	회사 소유 울산 CLX 부지에 (인근 폐 기물처리업자가 불법으로 매립한) 지 정 폐기물이 매립되어 있으므로, 회사 는 폐기물관리법상 토지 소유자의 책 임을 부담	폐기물관리법 제48조 제3호
3	2019.12.27	울산광역시청	SK에너지(주)	폐기물 적정 처리 조치 명령 (조치명령 대상 3개사(SK에너지, 유니콘, 유성)가 협의하여 세부 처 리계획 수립, 낙동강유역환경청 및 울산시로부터 사전승인을 득한 후 시행)	-	SK에너지(주) 소유 울산 CLX 부지에 (인근 폐기물처리업자가 불법으로 매 립한) 지정 폐기물이 매립되어 있으 므로, 회사는 폐기물관리법상 토지 소 유자의 책임을 부담	폐기물관리법 제48조 제3호
4	2021.03.22	산업통상자원부 장관	SK에너지(주)	과징금 1,352만원	과징금 1,352만원	36일('21. 1. 1.~ 2. 5.) 간 도시가스 사업법 상 저장시설 등록요건 미달	도시가스사업법 제10조의8 제4항
5	2021.06.21	울산광역시 소방본부 남부소방서	SK에너지(주)	과태료 1백만원	과태료 1백만원	정기점검 결과 기록 미보존 (2차 위반)	위험물안전관리법 제18조 제1항
6	2021.11.24	울산광역시 소방본부 남부소방서	SK에너지(주)	과태료 5백만원	과태료 5백만원	옥외저장소에 수납된 위험물 저장 용 기 부식 및 위험물 품명, 수량 또는 지 정수량의 배수 변경신고 위반	위험물안전관리법 제5조 제3항 제2호 및 위험물안전관리법 제 6조 제2항
7	2021.10.20	울산광역시 소방본부 남부소방서	SK지오센트릭(주)	과태료 1백만원	과태료 1백만원	위험물 운반용기 표지 미부착	위험물안전관리법 제5조 제3항 제2조
8	2022.03.03	충청북도청	SK아이이테크놀로지(주)	과태료 1백만원 주1)	과태료 1백만원 주1)	폐수배출시설 및 방지시설 운영일지 미작성	물환경보전법 제38조
9	2022.06.29	금강유역환경청	SK아이이테크놀로지(주)	과태료 1백만원 주1)	과태료 1백만원 주1)	비산배출시설 변경신고 미이행	대기환경보전법 제38조
10	2022.04.22	낙동강유역환경청	SK지오센트릭(주) (舊SK종합화학(주))	유해화학물질 저장시설(P-T145) 가동중지 명령	-	P-T145 Tank 화재사고 발생에 따른 유해화학물질 저장시설(P-T145) 가 동 중지 명령	화학물질관리법 제44조의2제1항 화학물질관리법 시행규칙 제 50조의2 제1항제1호
11	2022.04.27	낙동강유역환경청	SK지오센트릭(주) (舊SK종합화학(주))	유해화학물질 취급시설(P-T145, 실외저장시설) 외면의 탈락된 폐인 트 도색 재시공 개선명령	-	P-T145 Tank 화재사고 발생에 따른 유해화학물질 취급시설 수시검사 결 과 부적합	화학물질관리법 제25조제1항 화학물질관리법 시행규칙 제 25조1항

12	2022.04.28	고용노동부 (경남권중대산업사고 예방센터)	SK지오센트릭㈜ (舊SK종합화학㈜)	인화성액체 저장탱크 내부 입조작 업 일체 작업 중지 명령	-	P-T145 Tank 화재사고 발생에 따른 인화성액체 저장탱크 내부 입조 작업 일체 작업 중지 명령	산업안전보건법 시행규칙 제3조
13	2022.06.13	울산광역시 소방본부 남부소방서	SK지오센트릭㈜ (舊SK종합화학㈜)	과태료 5백만원	과태료 5백만원	복합용도 옥내저장소에 허가되지 않 은 위험물 저장	위험물안전관리법 제6조2항
14	2022.06.13	울산광역시 소방본부 남부소방서	SK지오센트릭㈜ (舊SK종합화학㈜)	과태료 5백만원	과태료 5백만원	옥외탱크저장소(SU-T3001)에 허가 된 위험물 외 저장(허가: 2석유류, 저 장: 3석유류)	위험물안전관리법 제6조2항
15	2022.06.13	울산광역시 소방본부 남부소방서	SK지오센트릭㈜ (舊SK종합화학㈜)	과태료 5백만원	과태료 5백만원	옥외탱크저장소(SU-T3002)에 허가 된 위험물 외 저장(허가: 2석유류, 저 장: 3석유류)	위험물안전관리법 제6조2항
16	2022.06.13	울산광역시 소방본부 남부소방서	SK에너지㈜	과태료 5백만원	과태료 5백만원	위험물 품명/지정수량 배수 변경신고 위반 (제조소-No.1FCC)	위험물안전관리법 제6조2항
17	2022.08.31	울산광역시 소방본부 남부소방서	SK지오센트릭㈜ (舊SK종합화학㈜)	긴급사용중지 명령	-	위험물 일반취급소의 긴급사용정지명 령	위험물안전관리법 제25조
18	2022.09.01	고용노동부 (경남권중대산업사고 예방센터)	SK지오센트릭㈜ (舊SK종합화학㈜)	LLDPE 공정/폴리머공장 정비 보 수 작업 중지 명령	-	폭발사고 발생	산업안전보건법 시행규칙 제3조
19	2022.09.02	낙동강유역환경청	SK지오센트릭㈜ (舊SK종합화학㈜)	LLDPE 공정 사이클로세인 정제 시스템 가동중지 명령	-	폭발사고 발생	화학물질관리법 제44조의2 제1항 시행규칙 제50조의2 제1항 제1호
20	2022.09.07	울산광역시 소방본부 남부소방서	SK지오센트릭㈜ (舊SK종합화학㈜)	위험물 일반취급소의 긴급사용중 지 명령 변경	-	폭발사고 관련 공공 안전유지 및 재해 발생 방지	위험물안전관리법 제25조
21	2022.09.16	낙동강유역환경청	SK지오센트릭㈜ (舊SK종합화학㈜)	유해화학물질 취급시설(PE공정) 수시검사 부적합시설 개선명령	-	유해화학물질 취급시설(PE공정) 수시 검사 부적합	화학물질관리법 제25조 제1항 동법 시행규칙 제25조 제1항 제 26호
22	2022.09.23	고용노동부 부산지방고용노동청	SK지오센트릭㈜ (舊SK종합화학㈜)	사용중지명령 (안전검사 미 실시 압력용기 9대)	-	특별감독 결과, 안전검사 미 실시	산업안전보건법 제53조 제1항
23	2022.10.04	고용노동부 부산지방고용노동청	SK지오센트릭㈜ (舊SK종합화학㈜)	시정명령 (116건)	-	특별감독 결과, 산업법 위반사항에 대 해 시정명령	산업안전보건법 제53조 제1항
24	2022.10.14	낙동강유역환경청	SK지오센트릭㈜ (舊SK종합화학㈜)	유해화학물질 취급기준 위반 경고 처분(1차) 업무상과실로 인한 화학 사고	-	화학사고 사상자 발생	화학물질관리법 제35조 제2항 제 3호, 제26호
25	2022.10.31	울산광역시 소방본부 남부소방서	SK지오센트릭㈜ (舊SK종합화학㈜)	과태료 2,250만원	과태료 2,250만원	위험물 제조소등 소방특별조사 결과, 위반사항에 대한 과태료	위험물안전관리법 제18조 제2항, 제39조 제1항 제7의2
26	2022.12.02	고용노동부 부산지방고용노동청	SK지오센트릭㈜ (舊SK종합화학㈜)	과태료 2억 1,312만원	과태료 2억 1,312만원	P-T145 중대재해 발생으로 인한 특 별감독 실시	산업안전보건법 제37조 제1항 외
27	2023.04.05	고용노동부 부산지방고용노동청	SK지오센트릭㈜ (舊SK종합화학㈜)	시정조치	-	수시감독 결과, 산업법 위반사항에 대 해 시정명령 및 시정지시 (산업안전 보건법 제53조 제1항) - 시정명령: 34건 / 시정지시: 10건	산업안전보건법 제53조 제1항
28	2023.04.24	고용노동부 부산지방고용노동청	SK지오센트릭㈜ (舊SK종합화학㈜)	과태료 552만원	과태료 552만원	료 - 안전작업허가서 작성 미흡 및 부적 정 3건 - 재해예방기술지도 미계약 2건	산업안전보건법 제46조 제1항 산업안전보건법 제73조 제1항
29	2023.03.14	산업통상자원부	SK인천석유화학㈜	과징금 10억원	과징금 10억원	품질기준에 맞지 않는 석유제품 판매	석유 및 석유대체연료 사업법 제 27조

30	2023.05.15	인천서부소방서	SK인천석유화학㈜	과태료 4백만원	과태료 4백만원	5/2~3, 5/10~12 진행된 위험물 안전 점검 시 허가된 이송취급소 일일취급 량 초과(Naph 선/하역)에 따른 과태 료 부과	위험물안전관리법 제6조제2항, 동법 제39조제1항제3호, 동법 시 행령(별표9) 2.개별기준.다.4).
31	2023.05.30	낙동강유역환경청	SK에너지㈜	과태료 1.6백만원	과태료 1.6백만원	가열시설(SA-H3901) 폐황산재생시 설(SA-H3902) 자가측정 주기 미준수(2023년 1.2,3월)	환경오염시설의 통합관리에 관한 법률 제31조 제1항
32	2023.06.05	대전지방고용노동청	SK이노베이션㈜	사용종지명령 (안전검사 불합격 1대)	사용종지명령 (안전검사 불합격 1대)	산업용로봇 안전검사 불합격	산업안전보건법 제53조 제1항
33	2023.07.05	울산남부소방서	SK지오센트릭㈜ (舊SK종합화학㈜)	과태료 50만원	과태료 50만원	소량위험물 저장, 취급 기준 위반	위험물안전관리법 제4조 울산광역시 위험물안전관리조례 제2조 제1항 울산광역시 위험물안전관리조례 제9조 제1항
34	2023.07.12	개인정보보호위원회	SK 온㈜	과태료 100만원 주1)	과태료 100만원 주1)	㈜BSC 社 개인정보 유출 (개인정보처리 위수탁 계약 의무를 소홀히 한 행위)	개인정보보호법 제26조 제1항, 시행령 제28조 제1항
35	2023.07.27	수도권대기환경청	SK인천석유화학㈜	개선명령	-	배출구 #A-2306 악취 오염도 측정 결과, 허가배출기준 초과 (허가배출 기준 300배 이하 - 측정 값 448배)	환경오염시설의 통합관리에 관한 법률 제8조 제3항
36	2023.08.08	고용노동부 대전지방고용노동청	SK이노베이션㈜	사용종지명령	-	압력용기 2기 안전검사 불합격	산업안전보건법 제53조 제1항
37	2023.08.14	개인정보보호위원회	SK아이이테크놀로지㈜	과태료 100만원 주1)	과태료 100만원 주1)	㈜BSC 社 개인정보 유출 (개인정보처리 위수탁 계약 의무를 소홀히 한 행위)	개인정보보호법 제26조 제1항, 시행령 제28조 제1항
38	2023.08.29	부산지방고용노동청	SK에너지㈜	시정조치	-	일반감독 결과, 산업안전보건법 위반 사항에 대해 시정명령 및 시정지시 - 시정명령 : 50건 / 시정지시 : 13건	산업안전보건법 제53조 제1항
39	2023.08.31	부산지방고용노동청	SK에너지㈜	과태료 2,660만원 주1)	과태료 2,660만원 주1)	일반감독 결과, 위반사항에 대한 과태 료 - 안전작업허가서 작성 미흡 외 13건	산업안전보건법 제46조 제1항
40	2023.09.27	부산지방고용노동청	SK에너지㈜	과태료 30만원 주1)	과태료 30만원 주1)	위반사항에 대한 과태료 - 가동전 안전점검 수행절차에 따라 Spectacle Blind Flange 황산 누출 보수 작업 실시 완료 후 밸브 닫힘 상 태 및 블라인드의 원래 상태로 조치여 부 등을 확인해야 하나, 밸브 닫힘 상 태 확인 미실시 ('23.02.23 황산누출 사고 관련)	산업안전보건법 제46조 제1항
41	2023.10.25	대전광역시청	SK이노베이션㈜	개선명령	-	대기오염물질 배출허용기준 초과	대기환경보전법 제16조, 제33조, 제84조 및 동법 시행령 제21조
42	2023.11.09	한강유역환경청	SK인천석유화학㈜	과태료 4백만원	과태료 4백만원	사후환경영향조사 결과 주변 환경피 해 방지를 위한 조치사항 미등보에 따 른 과태료 부과	환경영향평가법 제36조제2항, 동 법 제76조제3항제2호

주1) 상기조치 내용 및 제재금액 관련하여 실제 납부한 과태료는 기한 내 자진납부에 따라100분의20 씩 감경받은 금액으로 납부하였습니다.

나. 세부내용

(1) 미국 법무부는 SK에너지(주)가 과거 주한미군에 공급한 유류 중 일부에 대한 반독점법 위반(입찰담합) 조사를 진행하였고, SK에너지(주)는 2018년 4분기에 미국 법무부와 조사 종결 및 벌금·배상금 납부에 동의하였습니다. 이에 따라 SK에너지(주)는 2019년 3월 26일부로 민사배상금 전액(\$90,384,872)을 납부하였으며, 2019년 5월 22일부로 형사 벌금 전액(\$34,078,785)을 납부하였습니다. SK에너지(주)는 이에 대한 후속조치로 공정거래 자율준수 프로그램 강화(관련 사업부에 대한 공정거래 교육 등)를 통해 관련법 준수에 최선의 노력을 다하고 있습니다.

(2) 낙동강유역환경청장은 2019년 12월 19일 당사의 울산 CLX 부지에 지정폐기물과 일반폐기물이 불법 매립되어 있음을 이유로, 당사에 폐기물관리법상 토지 소유자의 책임을 근거로 폐기물 적정 처리를 위한 조치를 명령하였습니다. 이에 당사는 당사 부지와 인접한 폐기물처리업자의 불법매립으로 인한 피해자임과 동시에 폐기물관리법상 책임의 근거가 되는 '토지 사용 승낙'이 없었음을 근거로, 창원지방법원에 처분에 대한 집행정지신청 및 취소소송을 제기하였습니다. 집행정지신청은 2020. 3. 17. 인용되었고, 취소소송은 2021. 12. 13. 전부승소(조치명령 취소, 토지 사용 승낙은 있었으나 비례원칙 위반으로 처분이 위법)하였으며, 피고 낙동강유역환경청장이 2022. 1. 17. 항소하여 부산고등법원 창원재판부에서 2심(항소심) 소송이 진행되었습니다. 2023. 2. 15. 항소심 재판부는 회사의 '토지 사용 승낙'이 없었으며, 이에 따라 회사가 처분의 대상이 될 수 없음을 회사의 전부승소(항소 기각) 판결을 내렸습니다. 낙동강유역환경청장은 항소심 판결에도 불복하여 2023. 3. 17. 대법원에 상고하였으며, 현재 취소소송은 3심 소송 계속 중에 있습니다. 회사는 이에 대한 후속조치로 회사 소유 부지 관리를 강화(정기순찰, 이상유무 확인 등)하여 관련법 준수에 최선의 노력을 다하고 있습니다.

(3) 울산광역시장은 2019년 12월 27일, SK에너지(주)의 울산 CLX 부지에 지정폐기물과 일반폐기물이 불법 매립되어 있음을 이유로, SK에너지(주)에 폐기물관리법상 토지 소유자의 책임을 근거로 폐기물 적정 처리를 위한 조치를 명령하였습니다. 이에 SK에너지(주)는 SK에너지(주) 부지와 인접한 폐기물처리업자의 불법매립으로 인한 피해자임과 동시에 폐기물관리법상 책임의 근거가 되는 '토지 사용 승낙'이 없었음을 근거로, 울산지방법원에 처분에 대한 집행정지신청 및 취소소송을 제기하였습니다. 집행정지신청은 2020. 2. 28. 인용되었고, 취소소송은 1심 소송 계속 중에 있습니다. 회사는 이에 대한 후속조치로 회사 소유 부지 관리를 강화(정기순찰, 이상유무 확인 등)하여 관련법 준수에 최선의 노력을 다하고 있습니다.

(4) 산업통상자원부 장관은 2021년 3월 22일 당사가 36일(2021년 1월 1일 ~ 2021년 2월 5일)간 도시가스사업법 상 저장시설 등록요건을 미달하였음을 이유로 과징금 13,520,000원을 부과하였습니다.

당사는 법 위반 사실을 인지한 즉시 저장시설을 추가 확보하였고, 이에 대한 후속조치로 저장시설 관리업무를 강화하고 담당 실무자에 대한 교육을 실시하였습니다.

(5) 남부소방서는 SK에너지(주)에 위험물안전관리법 상 정기점검 결과 미보존 등의 이유로 과태료 1,000,000원을 2021년 6월 21일에 부과하였습니다.

SK에너지(주)는 법 위반 사실을 인지한 즉시 과태료 납부 및 정기점검 결과 기록 재작성 하였고, 담당 실무자에 대한 누락방지 교육을 실시하였습니다.

(6) 남부소방서는 SK에너지(주)에 옥외저장소에 수납된 위험물 저장 용기 부식 및 위험물 품명, 수량 또는 지정수량의 배수 변경신고 위반 등의 이유로 과태료 5,000,000원을 2021년 11월 24일에 부과하였습니다. SK에너지(주)는 법 위반 사실을 인지한 즉시 과태료 납부 및 정기점검 결과 기록 재작성 하였고, 담당 실무자에 대한 누락방지 교육을 실시하였습니다.

(7) 남부소방서는 SK지오센트릭(주) (舊SK종합화학(주))에 위험물 운반용기 표지 미부착의 이유로 과태료 100만원을 2021년 10월 20일에 부과하였습니다. SK지오센트릭(주) (舊SK종합화학(주))는 법 위반 사실을 인지한 즉시 과태료 납부 및 정기점검 결과 기록 재 작성하였고, 담당 실무자에 대한 누락방지 교육을 실시하였습니다.

(8) 2022년 3월 3일 환경부 중앙환경단속반 점검 결과, SK아이이테크놀로지(주) 증평공장의 폐수배출시설 및 방지시설 운영일지 미작성에 따라 처분을 받았으며, 당월 과태료 납부를 완료하였습니다.

(9) 2022년 6월 29일 금강유역환경청 점검 결과, SK아이이테크놀로지(주) 증평공장의 비산 배출시설 변경신고 미이행에 따라 처분을 받았으며, 익월 과태료 납부를 완료하였습니다.

(10) 낙동강유역환경청은 톨루엔 저장시설 화재로 인명피해가 발생하여 화학물질관리법에 따라 2022년 4월 22일에 유해화학물질 저장시설(P-T145) 가동중지를 명하였으나, 2022년 5월 31일에 “화학사고 발생시설 가동중지 명령”을 취소하였습니다.

(11) 낙동강유역환경청은 화학사고 발생에 따른 유해화학물질 취급시설(P-T145) 수시검사 시, 'P-T145(저장시설) 외면의 탈락된 페인트 도색 부분에 대한 재시공 필요'에 따라 2022년 4월 27일 개선명령을 하였습니다. 당사는 2022년 7월 27일까지 재수시검사를 진행해야 되나, 고용노동부의 P-T145 입조 금지 명령에 따라 개선명령을 2022년 8월 27일까지 연장하였고, 2022년 7월 27일 재수시검사를 실시하였습니다. 이에 법적검사기관의 수시검사 결과 적합서와 개선명령이행완료 결과서를 2022년 8월 3일 낙동강유역환경청에 신고서 제출 완료하였으며, 최종 대관청의 승인은 2022년 8월 27일 이전에 수리완료되었습니다.

(12) 고용노동부(경남권중대산업사고예방센터)는 산업재해 발생에 따라 산업안전보건법 제 55조제1항 및 제2항에 의거하여 ‘인화성액체 저장탱크 내부 입조 작업 일체 작업중지’를 2022년 4월 28일에 명하였습니다. 당사는 '인화성액체 저장탱크 내부 입조 작업 일체 작업중지'에 대한 안전보건 조치를 완료하여 2022년 9월 29일 작업중지명령을 해제하였습니다.

(13) 남부소방서는 복합용도 옥내저장소에 허가되지 않은 위험물 저장의 이유로 과태료 500만원을 2022년 6월 13일에 부과하였습니다. 당사는 법 위반 사실을 인지한 즉시 품명 변경(저장 유종 추가) 등 신고를 통해 조치 완료하였으며, 담당 실무자에 대한 재발방지 교육을 실시하였습니다.

(14) 남부소방서는 제4류 제2석유류로 허가된 옥외탱크저장소(SU-T3001)에 제3석유류 저장의 이유로 과태료 500만원을 2022년 6월 13일에 부과하였습니다. 당사는 법 위반 사실을 인지한 즉시 품명 변경(유종 변경) 등 신고를 통해 조치 완료하였으며, 담당 실무자에 대한 재발방지 교육을 실시하였습니다.

(15) 남부소방서는 제4류 제2석유류로 허가된 옥외탱크저장소(SU-T3002)에 제3석유류 저장의 이유로 과태료 500만원을 2022년 6월 13일에 부과하였습니다. 당사는 법 위반 사실을 인지한 즉시 품명 변경(유종 변경) 등 신고를 통해 조치 완료하였으며, 담당 실무자에 대한 재발방지 교육을 실시하였습니다.

(16) 울산광역시 남부소방서는 No. 1 FCC 제조소에 위험물 품명/지정수량 배수 변경신고를 위반하여 과태료 500만원을 2022년 6월 13일에 부과하였습니다. 당사는 법 위반 사실을 인지한 즉시 신고를 통해 조치 완료하였으며, 담당 실무자에 대한 재발방지 교육을 실시하였습니다.

(17) 울산광역시 남부소방서는 2022년 8월 31일, 위험물안전관리법 제25조를 근거로 SK지오센트릭(주)의 LLDPE 공정 CycloHexane에 의한 화재폭발사고(8/31)에 대하여 위험물 일반취급소의 긴급사용정지 명령을 내렸습니다.

SK지오센트릭(주)는 2022년 12월 7일 사용정지 해제 완료되었으며, 작업 위험성 평가 및 작업 허가 강화, 현장 점검 활동 강화 등 9가지 재발 방지 대책을 수립하여 재발 방지에 힘쓰고 있습니다.

(18) 고용노동부(경남권중대산업사고예방센터)는 산업재해 발생에 따라 산업안전보건법 제55조제1항 및 제2항에 의거하여 '1. 폴리머 공장 LLDPE 공정전체 2. 폴리머 공장 정비보수 작업일체 부분 작업중지'를 2022년 9월 1일에 명하였습니다. 당사는 '폴리머공장 정비 보수 작업 부분 작업 중지 명령'에 대한 안전보건 조치로 2022년 10월 21일 부분 작업중지명령을 해제하였고, 폴리머공장 LLDPE 공정 작업 중지에 대한 안전보건조치를 완료하여 2022년 12월 1일 작업 중지를 해제하였습니다.

(19) 낙동강유역환경청은 2022년 9월 2일 화학물질관리법 제44조의 2제 1항, 제50조의 2제1항 제1호를 근거로, LLDPE 공정 CycloHexane에 의한 화재폭발사고(8/31)에 관하여 LLDPE 공정 CycloHexane 정제 시스템의 가동중지명령을 내렸습니다. SK지오센트릭(주)는 2022년 12월 2일 가동중지명령 해제 완료되었으며, 해당 사고에 대한 사고원인 및 재발방지 대책 상세 검토를 위해 사고 조사중에 있습니다.

(20) 남부소방서는 위험물안전관리법 제25조에 따라 위험물 일반취급소 (제34-1137-211124호) LLDPE 공정 긴급사용정지를 명령하였습니다. 당사는 위험물 일반취급소 안전조치 및 점검 실시와 사고 원인 파악 및 재발방지 대책 수립을 통해 2022년 12월 7일 긴급사용정지명령을 해제하였습니다.

(21) 낙동강유역환경청은 화학물질관리법 제25조 제 1항 및 같은 법 시행규칙 제25조 제1항을 근거로 유해화학물질 취급시설(PE공정) 수시검사 부적합시설 개선을 명령하였습니다. 당사는 부적합시설 개선 명령을 12월 2일 이행 완료하였습니다.

(22) 부산지방고용노동청은 2022년 9월 23일, 특별감독 결과 산업안전보건법 제53조 제1항을 근거로 압력용기 9대에 대한 안전검사 미실시에 대하여 사용중지명령을 내렸습니다.

SK지오센트릭(주)는 2022년 12월 23일 사용중지명령 해제 완료되었으며, 안전검사 미실시 압력용기 교체 실시 및 유사 설비에 대한 대책을 수립하여 재발 방지를 위해 노력하고 있습니다.

(23) 부산지방고용노동청은 2022년 10월 4일, 특별감독 결과 산업안전보건법 제53조 제1항

을 근거로 116건의 시정명령을 내렸습니다.

SK지오센트릭(주)는 위반사항에 대하여 시정 완료하였으며, 개선/시정명령 분석을 통한 과제 도출/이행을 통해 재발 방지에 힘쓰고 있습니다.

(24) 낙동강유역환경청은 화학물질관리법 제35조 제2항제3호, 제26호 및 같은 법 시행규칙 제40조 제1항에 의거하여 유해화학물질 취급기준 위반 경고(1차) 와 업무상과실로 인한 화학사고 사상자 발생 경고(1차) 행정처분을 통지하였습니다. SK지오센트릭(주)은 동일한 사고가 재발되지 않도록 재발방지 대책사항을 철저히 이행하고 있습니다.

(25) 울산광역시 남부소방서는 2022년 10월 12일 ~ 2022년 10월 17일 위험물 제조소등 소방특별조사 실시 결과, 위험물안전관리법 제18조 제2항 및 제39조 제1항 제7의 2를 근거로 주유취급소 및 일반취급소 정기점검 미제출 4건, 21년 옥내저장소 정기점검표 미보관 1건에 대하여 2022년 10월 31일 과태료 2,250만원을 부과하였습니다. SK지오센트릭(주)는 과태료 납부를 완료하였고, 정기점검표를 제출하였으며 정기점검표 보관 규정 준수 교육을 실시하였습니다.

(26) 고용노동부 부산지방고용노동청에서는 P-T145 중대재해 발생으로 2022년 8월 29일부터 9월 7일 까지 특별감독을 실시하였으며, 실시결과 과태료 213,120,000원 을 부과하였습니다. SK지오센트릭(주)는 과태료 부과 건에 대해 조치하였으며, 안전보건혁신확동을 통해 재발장지를 위한 근본 대책을 수립하여 시행 중에 있습니다.

(27) 고용노동부 부산지방고용노동청에서는 2023년 4월 5일, 2023년 3월 27일 부터 3월 29일까지 실시한 수시감독 실시 결과 산업안전보건법 제53조 제1항을 근거로 34건의 시정 명령과 10건의 시정지시를 내렸습니다. SK지오센트릭(주)는 시정명령 25건, 시정지시 10건에 대하여 시정 완료하였으며, 시정명령 9건은 개선 일정에 맞춰 개선 진행 중입니다. SK지오센트릭(주)는 개선/시정명령 분석을 통하여 과제 도출/이행을 통해 재발 방지에 힘쓰고 있습니다.

(28) 고용노동부 부산지방고용노동청에서는 2023년 4월 24일, 2023년 3월 27일 부터 3월 29일까지 실시한 수시감독 실시 결과 산업안전보건법 제46조 제1항 및 산업안전보건법 제73조 제1항을 근거로 과태료 5,520,000원을 부과하였습니다. SK지오센트릭(주)는 과태료 납부를 완료하였고 위반사항에 대한 교육을 실시하였습니다.

(29) 산업통상자원부 장관은 2023년 3월 14일 SK인천석유화학(주)가 2022년 10월 25일 20시 ~ 26일 12시 거래처에 공급한 초저유황경유 제품의 황함량 품질기준이 36ppm 수준으로 석유 및 석유대체사업법상 국내규격 (10ppm 이하)을 초과하였음을 이유로 과징금 10억원을 부과하였습니다. SK인천석유화학(주)는 법 위반 사실을 인지한 즉시 출하를 전면 중단하고, 기준 초과 제품을 회수하였습니다. 또한 관련 사항을 즉시 석유관리원에 신고하였으며, 대처 상황을 실시간 보고하였습니다. 이에 대한 후속조치로 초저유황경유 블렌딩 시설의 혼유 방지를 위한 블라인드 설치 및 관리업무를 강화하고 담당 실무자에 대한 교육을 실시하였습니다.

(30) 인천서부소방서에서는 2023년 5월 2일 ~ 3일, 5월 10일 ~ 12일에 진행된 위험물 안전 점검 시 허가된 이송취급소 일일 취급량을 초과하여 위험물안전관리법 제6조 제2항, 제39조 제1항제3호, 같은 법 시행령 별표9 2.개별기준.다.4에 의거하여 과태료 4,000,000원을 부과하였습니다. SK인천석유화학(주)는 6월 12일 과태료 4,000,000원을 모두 납부하였으며, 허가

된 이송취급소에 대한 일일취급량 재산정 및 변경신고를 실시하였습니다.

(31) 낙동강유역환경청에서는 가열시설(SA-H3901) 및 폐황산재생시설(SA-H3902) 자가 측정 주기 미준수로 환경오염시설의 통합관리에 관한 법률 제31조 제1항에 의거하여 과태료 1,600,000원을 2023년 5월 30일에 부과하였습니다. SK에너지(주)는 과태료 1,600,000원을 모두 납부하였습니다.

(32) 대전지방고용노동청에서는 산업용로봇 안전검사 불합격으로 산업안전보건법 제53조 제1항에 의거하여 사용중지명령을 2023년 6월 5일에 내렸습니다. SK이노베이션은 개선조치 후 사용중지 해제하였으며, 1회 검사 기계기구 안전검사 전 사전 검토를 통해 재발 방지에 힘쓰고 있습니다.

(33) 울산광역시 남부소방서는 울산광역시 위험물안전관리조례 제2조 1항 (위험물을 저장 또는 취급하는 경우에는 방화상 안전한 장소에서 보관) 위반 등의 이유로 과태료 500,000원을 2023년 7월 5일에 부과하였습니다. SK지오센트릭은 법 위반 사실을 인정한 즉시 과태료 납부 및 위험물을 즉시 안전한 장소로 이동하여 보관하였고, 담당 실무자에 대한 누락방지 교육을 실시하였습니다.

(34) 2021년 11월 9일 채용 단계의 일부인 SK채용종합역량검사(SKCT) 평가 업무를 위탁한 (주)BSC 社의 개인정보 유출 사실을 인지 한 후, 다수의 그룹사가 연관된 건으로 협의회를 통해 통합 대응을 하였으며, 2023년 7월 12일 행정처분을 통보받아 당월 과태료 납부를 완료하였습니다. 제재금액 관련하여 실제 납부한 과태료는 기한 내 자진납부에 따라 100분의 20 감경받은 금액으로 납부하였습니다. (80만원)

(35) 수도권대기환경청에서는 배출구 #A-2306 악취 오염도 측정 결과, 허가배출기준 초과로 환경오염시설의 통합관리에 관한 법률 제8조 제3항에 의거하여 개선명령을 2023년 7월 27일에 내렸습니다. SK인천석유화학은 개선조치로 운전절차를 개정하였습니다.

(36) 대전지방고용노동청에서는 압력용기 2기 안전검사 불합격으로 산업안전보건법 제53조 제1항에 의거하여 사용중지명령을 2023년 8월 8일에 내렸습니다. SK이노베이션은 유사 설비에 대해 대책을 수립하여 재발 방지에 힘쓰고 있습니다.

(37) 2021년 11월 4일 채용 단계의 일부인 SK채용종합역량검사(SKCT) 평가 업무를 위탁한 (주)BSC 社의 개인정보 유출 사실을 인지 한 후, 다수의 그룹사가 연관된 건으로 협의회를 통해 통합 대응을 하였으며, 2023년 8월 11일 행정처분을 통보 받아 당월 과태료 납부를 완료하였습니다. 제재금액 관련하여 실제 납부한 과태료는 기한 내 자진납부에 따라 100분의 20 감경받은 금액으로 납부하였습니다. (80만원)

(38) 부산지방고용노동청에서는 일반감독 결과, 산업안전보건법 위반사항에 대해 시정명령 및 시정지시로 산업안전보건법 제53조 제1항에 의거하여 시정조치를 2023년 8월 29일에 내렸습니다. SK에너지는 시정명령 및 시정지시에 대해 개선을 완료하였습니다.

(39) 부산지방고용노동청에서는 일반감독 결과, 안전작업허가서 작성 미흡으로 산업안전보건법 제46조 제1항에 의거하여 과태료 21,280,000원을 2023년 8월 31일에 부과하였습니다. SK에너지는 과태료 납부 및 위반사항에 대한 교육 실시를 통해 재발 방지에 힘쓰고 있습니다.

(40) 부산지방고용노동청에서는 밸브 닫힘 상태 확인 미실시로 산업안전보건법 제46조 제1항에 의거하여 과태료 240,000원을 2023년 9월 27일에 부과하였습니다. SK에너지는 과태료 납부 및 위반사항에 대한 교육 실시를 통해 재발 방지에 힘쓰고 있습니다.

(41) 대전광역시청에서는 대기오염물질 배출허용기준 초과로 대기환경보전법 제16조, 제33조, 제84조 및 동법 시행령 제21조에 의거하여 개선명령을 2023년 10월 25일에 내렸습니다. SK이노베이션은 개선계획서를 제출하고 개선시행을 실시하였습니다.

(42) 한강유역환경청에서는 사후환경영향조사 결과 주변 환경피해 방지를 위한 조치사항 미통보로 환경영향평가법 제36조제2항, 동법 제76조제3항제2호에 의거하여 과태료 4,000,000원을 2023년 11월 9일에 부과하였습니다. SK인천석유화학은 2024년 1월 29일 과태료를 납부 완료하였으며 사내/외 모니터링 강화 등 위반사항에 대한 개선 사항 도출 및 시행을 통해 재발 방지에 힘쓰고 있습니다.

(43) 인천서부소방서에서는 2023년 9월 13일 ~ 15일 진행된 소방청 주관 소방점검 시 옥외저장소 내 운반용기 파손 및 부식을 사유로 위험물안전관리법 제5조제3항제2호, 동법 제39조제1항제2호에 의거하여 과태료 2,000,000원을 2023년 12월 7일에 부과하였습니다. SK인천석유화학은 2024년 1월 10일 과태료를 납부 완료하였으며 파손/부식 운반용기 폐기/도색 완료, 관리자 교육 및 옥외저장소 내 운반용기 등 위험물 시설 점검을 정기적으로 실시할 예정입니다

라. 한국거래소 등으로 부터 받은 제제

당사는 지주회사의 자회사 편입 공시 및 유상증자 결정(종속회사의 주요경영사항) 공시의 지연공시로 인해 2021년 11월 9일 거래소로부터, 불성실공시법인지정 예고를 통보 받았습니다. 이로 인해 벌점 1점이 결정되었으나, 최근 3년 이내 공시우수법인 선정으로 인해 벌점 및 불성실공시법인 지정이 6개월간 유예 되었습니다.

당사는 거래소의 공시 규정을 준수하기 위하여 관리를 철저히 하고, 공시 프로세스의 전반에 대한 검토 등의 적극적인 개선 노력을 진행하고 있습니다

마. 단기매매차익의 발생 및 반환에 관한 사항

- 해당사항 없음

4. 작성기준일 이후 발생한 주요사항 등 기타사항

4-1. 작성기준일 이후에 발생한 중요사항

(1) 지배기업은 2024년 2월 5일 이사회 결의에 따라 보유중인 자기 주식 중 4,919,974주 (7,936억원)를 2024년 2월 20일 자로 소각하였습니다.

(2) 종속기업인 에스케이어스온(주)는 보고기간말 이후인 2024년 2월 7일에 미래 성장사업 투자채원 확보 목적으로 MidOcean Vicuna Holdings LTD.,에 Peru LNG Company L.L.C.,에 대한 보유지분 전체를 매각하는 계약을 체결하였습니다. 동 거래는 2024년 3월 29일 완료될 것으로 예상되며, 향후 거래 추진 과정에서 변경될 수 있습니다.

(3) 종속기업인 SK Battery America, Inc.는 2024년 1월 23일부로 USD 500백만 규모의 Global Bond를 발행하였습니다.

(4) 종속기업인 에스케이온(주)는 2024년 3월 7일자로 제5-1회, 제5-2회 무기명식 이권부 무보증사채 300,000백만원을 발행하였습니다.

(5) 종속기업인 Route on Delaware, Inc.는 2024년 2월 20일 공동기업인 HSAGP Energy LLC에 USD 276백만을 추가출자 하였습니다.

(6) 종속기업인 SK On Hungary Kft.는 2024년 2월 26일자로 신규투자자 A, B 가 종속기업인 Voltcycle on kft.에 USD 11.4백만 규모의 유상증자를 하도록 하는 약정을 체결하였습니다.

(7) 종속기업인 SK아이이테크놀로지(주)는 2024년 2월 2일 이사회에서 FCW사업의 사업 중단 계획을 보고하였습니다. 다만, 사업 중단을 위한 구체적인 후속 업무가 진행중임에 따라 별도의 중단영업으로 공시하지 않았습니다.

(8) 종속기업인 SK아이이테크놀로지(주)는 2024년 2월 2일 이사회 결의로 제1-1회 및 제1-2회 무보증 일반사채 발행을 결정하고, 2024년 2월 29일자에 총 2,000억원을 발행하였습니다. 조달된 자금은 운영자금으로 사용될 예정입니다.

(9) 종속기업인 SK지오센트릭(주)는 2023년 12월 22일 이사회 결의에 따라 회사채(제21-1회, 21-2회)의 발행을 결정하였으며, 2024년 1월 26일 발행조건 확정 후, 1월 29일 발행하였습니다. 발행금액은 총 3,000억원이며, 조달된 자금은 채무상환자금 및 운영자금으로 사용될 예정입니다.

(10) 종속기업인 SK인천석유화학(주)는 2023년 12월 27일 이사회 결의로 제 25회 회사채 발행을 결정하고, 2024년 1월 22일자에 총 3,000억원의 회사채를 발행하였습니다.

(11) 종속기업인 SK인천석유화학(주)는 2023년 9월 7일 이사회 결의로 2023년 10월19일자에 제 2회 공모 채권형 신종자본증권 1,400억원을 발행하였고, 2024년 3월 7일자에 제 3회 사모 채권형 신종자본증권 4,600억원을 발행하였습니다. 한편, 2024년 1월 26일 제 1회 사모 채권형 신종자본증권의 중도상환을 결정하였고, 2024년 3월 15일자에 총 6,000억원을 상환하였습니다.

4-2. 중소기업기준 검토표

- 해당사항 없음

4-3. 합병 등의 사후 정보

[탱크터미널 사업 분할]

가. 분할의 목적 및 방법

당사는 2024년 1월 1일, 사업의 전문성과 사업전략 실행력을 강화하고, Energy Transition에 능동적 대응을 통해 신성장 동력을 창출하여 지속적으로 기업가치를 제고하기 위하여 탱크터미널사업을 상법 제530조의2 내지 제530조의12의 규정이 정하는 바에 따라 단순·인적 분할 하였습니다.

이를 통해, 분할법인인 SK에너지는 각 사업부문별 특성에 적합한 사업전략 추진 및 경영자원의 효율적 배분을 통하여 사업의 경쟁력을 강화함으로써 각 사업부문의 성장잠재력을 극대화하고 경영위험을 최소화하고, 분할을 통한 경영자원 효율적 배분으로 시장에서 적절한 가치평가를 받음으로써 궁극적으로 기업가치와 주주의 가치를 제고할 수 있는 환경을 조성하였습니다.

나. 분할 주요 일정

구분	일자
이사회결의일	2023년 11월 10일
주주총회소집통지서 발송 및 소집공고일	2023년 11월 10일
분할계획서 승인을 위한 주주총회일	2023년 11월 27일
분할기일	2024년 1월 1일
분할보고총회일 및 창립총회일	2024년 1월 2일
분할등기(예정)일	2024년 1월 3일

다. 분할 당사회사의 개요

구분	에스케이 에너지 주식회사 (분할되는 회사)	에스케이엔텀 주식회사 (분할신설회사)
소재지	서울시 종로구 종로26(서린동 SK빌딩)	서울시 종로구 종로26(서린동 SK빌딩)
대표이사	오종훈	오종훈
법인가분	비상장법인	비상장법인

라. 합병등 전후의 재무사항 비교표

분할재무상태표 (2023년 6월 30일 기준)
(단위: 천원)

구 분	분할 전	분할 후	
		에스케이에너지(주)	에스케이엔텀(주)
자산			
I. 유동자산	10,458,586,524	10,437,734,488	20,852,036
1. 당좌자산	7,139,873,023	7,119,020,987	20,852,036
2. 재고자산	3,313,016,499	3,313,016,499	-
3. 기타유동자산	5,697,001	5,697,001	-
II. 비유동자산	6,641,326,094	5,713,419,070	927,907,025
1. 투자자산	687,616,894	687,616,894	-
2. 유형자산	5,394,565,583	4,515,667,975	878,897,608
3. 사용권자산	317,601,424	269,774,497	47,826,926
4. 무형자산	148,797,167	148,797,167	-
5. 기타비유동자산	92,745,027	91,562,536	1,182,491
자산총계	17,099,912,618	16,151,153,558	948,759,060
부채			
I. 유동부채	8,648,985,538	8,624,077,996	24,907,543
II. 비유동부채	3,387,837,167	3,324,620,707	63,216,460
부채총계	12,036,822,705	11,948,698,703	88,124,002
자본			
I. 자본금	241,194,130	205,861,495	35,332,635
II. 자본잉여금	874,612,441	49,310,018	825,302,423
III. 기타포괄손익누계액	(8,599,767)	(8,599,767)	-
IV. 이익잉여금	3,955,883,109	3,955,883,109	-
자본총계	5,063,089,913	4,202,454,855	860,635,058
부채와 자본총계	17,099,912,618	16,151,153,558	948,759,060

(주1) 상기 금액은 2023년 6월 30일의 분할되는 회사의 재무상태표를 기준으로 작성되었으며, 실제 분할기일 기준으로 작성될 재무상태표와는 차이가 있을 수 있음.

(주2) 분할되는 자산(주2에 따른 현금자산, 부채 포함)은 종래 사업 관행에 따른 사업의 운영, 예정된 사업 및 재무계획의 이행, 신설회사의 영업에 필요한 자금수요, 관련 법령 및 회계기준의 변경 등을 고려하여 분할되는 회사 대표이사의 결정으로 그 금액이 변동될 수 있음

[Battery 사업 및 E&P 사업 분할]

가. 분할의 목적 및 방법

당사는 2021년 10월 1일, 사업의 전문성을 제고하고 경영의 효율성을 강화하기 위하여,

Battery사업 및 E&P사업을 상법 제530조의2 내지 제530조의12의 규정이 정하는 바에 따라 단순·물적분할하였습니다.

이를 통해, 분할법인인 SK이노베이션은 분할대상사업의 가치증대 및 사업 포트폴리오의 유연성을 확보하며, 환경변화에 대한 전략적 대응능력을 제고함으로써 궁극적으로 기업가치의 향상을 추구하고, 분할신설법인은 각각 사업 특성에 맞는 기업문화의 정착과 경영관리 시스템의 구축 및 선제적인 사업전략 실행력의 확보를 통하여 사업의 전문성을 강화하고 본원적 경쟁력을 제고할 수 있는 환경을 조성하였습니다.

나. 분할 주요 일정

구분	일자
이사회결의일	2021년 8월 3일
임시주주총회를 위한 주주 확정일	2021년 8월 18일
분할계획서 승인을 위한 임시주주총회일	2021년 9월 16일
분할기일	2021년 10월 1일
분할보고총회일 및 창립총회일	2021년 10월 1일
분할등기일	2021년 10월 1일

다. 분할 당사회사의 개요

구분	에스케이 이노베이션 주식회사 (분할되는 회사)	에스케이온 주식회사 (분할신설회사)	에스케이 어스온 주식회사 (분할신설회사)
소재지	서울시 종로구 종로26(서린동 SK빌딩)	서울시 종로구 종로26(서린동 SK빌딩)	서울시 종로구 종로26(서린동 SK빌딩)
대표이사	김준	지동섭	명성
법인구분	유가증권시장 상장법인	비상장법인	비상장법인

라. 합병등 전후의 재무사항 비교표

분할재무상태표 (2021년 3월 31일 기준)

(단위: 백만원)

구 분	분할 전	분할 후		
		에스케이 이노베이션 주식회사 (분할되는 회사)	에스케이온 주식회사 (분할신설회사)	에스케이 어스온 주식회사 (분할신설회사)
자산				
I. 유동자산	2,501,896	1,173,946	1,238,742	89,208
현금및현금성자산	280,697	47,719	204,909	28,070
단기금융상품	235,812	40,088	172,143	23,581
매출채권및기타채권	828,515	418,883	393,531	16,101
단기대여금	11,164	-	-	11,164

재고자산	355,853	1,694	354,159	-
매각예정자산	639,871	639,871	-	-
기타유동자산	149,985	25,692	114,000	10,292
II. 비유동자산	15,979,012	14,706,796	3,392,146	681,885
장기금융상품	10	10	-	-
장기투자증권	148,154	148,154	-	-
종속기업, 관계기업 및 공동기업투자	13,959,152	13,932,259	2,491,380	336,366
장기대여금	52,816	52,816	-	-
장기미수금	34,452	1,016	33,436	-
유무형자산	1,526,349	358,980	843,981	323,387
투자부동산	135,532	135,532	-	-
기타비유동자산	122,545	78,027	23,349	22,131
자산총계	18,480,908	15,880,742	4,630,887	771,093
부채				
I. 유동부채	1,713,340	400,445	1,303,414	9,481
단기차입금	80,000	80,000	-	-
매입채무및기타채무	1,226,748	74,286	1,143,745	8,717
유동성장기부채	249,881	99,979	149,902	-
매각예정부채	4,741	4,741	-	-
기타유동부채	151,969	141,439	9,766	763
II. 비유동부채	2,941,147	1,653,876	1,201,011	87,222
사채및장기차입금	2,233,624	1,477,819	697,660	58,145
장기미지급금	361,391	-	361,391	-
충당부채	123,807	5,768	90,851	27,188
기타비유동부채	222,325	170,288	51,109	1,890
부채총계	4,654,487	2,054,321	2,504,425	96,703
자본				
자본금	468,570	468,570	200,000	5,000
기타불입자본	4,242,644	4,242,644	1,926,463	669,390
이익잉여금	9,129,089	9,129,089	-	-
기타자본구성요소	(13,882)	(13,882)	-	-
자본총계	13,826,421	13,826,421	2,126,463	674,390
부채와 자본총계	18,480,908	15,880,742	4,630,887	771,093

※ 상기 금액은 2021년 3월 31일의 분할되는 회사의 재무상태표를 기준으로 작성되었으며, 실제 분할기일 기준으로 작성될 재무상태표와는 차이가 있을 수 있음.

※ 상기 재무상태표 작성 기준일 이후 (i) 2021년 5월 11일 분할되는 회사의 자회사인 에스케이아이이테크놀로지 주식회사 주식 매각을 통하여 수령한 약 1조 3,476억 원, (ii) 2분기 자회사 배당금으로 수령한 약 5,500억 원 등의 현금 유입이 있었음. 이에 따라 2021년 6월 30일 기준 단기금융상품을 포함한 현금 등은 약 2조

3,530억원으로 예상되며(단, 위 금액은 감사 전 가결산금액으로, 감사결과에 따라 달라질 수 있음), 이 중 약 1조 7,000억원은 에스케이온 주식회사에, 약 2,400억원은 에스케어스온 주식회사에 배정될 예정임.

※ 2021년 7월 1일 이후 SK엔무브(주)(舊 SK루브리컨츠(주))의 주식 매각(당사의 2021년 7월 27일 타법인주식 및출자증권처분결정 공시 참조) 등에 따른 추가적인 현금 자산의 유입이 예정되어 있으며, 위 자산은 관련 금액이 확정된 후 분할되는 회사 대표이사의 결정으로 그 일부 또는 전부를 각 신설회사에 배정할 예정임.

※ 분할되는 자산(주2 및 주3에 따른 현금자산, 부채 포함)은 종래 사업 관행에 따른 사업의 운영, 예정된 사업 및 재무계획의 이행, 신설회사의 영업에 필요한 자금수요, 관련 법령 및 회계기준의 변경 등을 고려하여 분할되는 회사 대표이사의 결정으로 그 금액이 변동될 수 있음

※ 본 분할은 외부평가를 통해 회사의 매출액 등의 예측치를 산출하지 않은 경우에 해당함.

4-4. 외국지주회사의 자회사 현황

- 해당사항 없음

4-5. 녹색경영

가. 정부에 보고하여야 하는 온실가스 배출량 및 에너지 사용량에 관한 사항

파리기후변화협정 채택 이후, 전 세계적으로 기후변화에 대한 관심이 지속적으로 높아지고 있으며, 특히 정유 및 석유화학 산업은 에너지 사용 및 온실가스 배출이 많은 업종으로서 기후변화 이슈는 기업 경영활동에 가장 큰 잠재적 리스크 중 하나로 인식되고 있습니다.

SK이노베이션은 배출권거래제도 도입으로 인한 시장 환경 및 규제에 효율적으로 대응하기 위하여 배출권 거래 전략을 수립하고, 배출권거래제 운영에 관한 절차를 제정·운영 중에 있습니다. 또한 모든 사업과정에서 온실가스 감축을 위한 전사적 전략을 수립하였으며, 친환경 생산설비 증설 및 제품생산 확대를 통해 기후변화 이슈에 대하여 선제적으로 대응하고 관리하고 있습니다.

SK이노베이션의 온실가스 배출량 및 에너지 사용량은 다음과 같습니다.

[SK이노베이션(주)]

구 분	2021년	2022년	2023년
온실가스 배출량(t CO ₂)	20,491	22,245	19,941
에너지 사용량(TJ)	418	454	404

[SK에너지(주)]

구 분	2021년	2022년	2023년
온실가스 배출량(t CO ₂)	6,704,092	6,907,421	7,140,571
에너지 사용량(TJ)	73,746	76,168	78,151

[SK지오센트릭(주)]

구 분	2021년	2022년	2023년
온실가스 배출량(t CO ₂)	2,560,008	2,573,562	2,563,807
에너지 사용량(TJ)	58,377	58,978	53,690

[SK인천석유화학(주)]

구 분	2021년	2022년	2023년
온실가스 배출량(t CO ₂)	1,489,495	1,310,501	1,512,792
에너지 사용량(TJ)	41,101	36,021	43,753

[SK엔무브(주)]

구 분	2021년	2022년	2023년
-----	-------	-------	-------

온실가스 배출량(t CO2)	143,018	187,376	198,133
에너지 사용량(TJ)	4,777	6,115	6,632

[SK아이이테크놀로지주]

구 분	2021년	2022년	2023년
온실가스 배출량(t CO2)	124,966	96,633	80,598
에너지 사용량(TJ)	2,561	1,979	1,660

[SK온(주)]

구 분	2021년	2022년	2023년
온실가스 배출량(t CO2)	168,412	167,295	169,964
에너지 사용량(TJ)	3,482	3,459	3,517

※ 온실가스 배출량 및 에너지 사용량은 정부의 명세서 검토 결과 및 지침 개정 등에 따라 수시로 변경될 수 있고, 배출권 거래제의 할당기준 및 정부의 인증 배출량과는 다를 수 있음.

나. 녹색기술·녹색사업·녹색제품 적합성 및 녹색전문기업 확인, 지정 현황

- 해당사항 없음

4-6. 정부의 인증 및 그 취소에 관한 사항

- 당사는 여성가족부로부터 <가족친화기업>으로 인증받았습니다. 가족친화인증제도는 「가족친화 사회환경의 조성 촉진에 관한 법률」 제15조에 따라 가족친화제도를 모범적으로 운영하고 있는 기업 또는 공공기관을 대상으로 여성가족부에서 공식 인증하는 제도입니다. (유효기간: 2020.12.01 ~ 2023.11.30)

XII. 상세표

1. 연결대상 종속회사 현황(상세)

☞ 본문 위치로 이동

(단위 : 백만원)

상호	설립일	주소	주요사업	최근사업연도 말 자산총액	지배관계 근거	주요종속 회사 여부
SK Innovation Insurance (Bermuda), Ltd.	1996.09.24	Power House 7 Par-la-Ville Rd. City of Hamilton HM 11 BM	보험	15,162	기업 의결권의 과반수 소유	-
SK innovation outpost Corporation	2023.02.28	505, Howard Street, Suite 201 San Francisco, CA 94105	경영 컨설팅	-	기업 의결권의 과반수 소유	-
SK USA, Inc.	2001.08.21	55 E. 59 St., FL 11, New York, NY 10022, U.S.A.	경영자문	32,621	기업 의결권의 과반수 소유	-
행복기동㈜	2019.01.14	서울특별시 종로구 종로 26 SK빌딩	서비스	2,188	기업 의결권의 과반수 소유	-
SK에너지주	2011.01.01	서울특별시 종로구 종로 26 SK빌딩	석유제품 생산 및 판매	19,264,331	기업 의결권의 과반수 소유	O
네트럭주	2005.05.06	서울특별시 종로구 청계천로 71, 9층(관철동, 계원빌딩)	주유소 운영	127,227	기업 의결권의 과반수 소유	O
제주유나이티드에프씨주	2008.09.08	제주특별자치도 서귀포시 일주서로 166-31	스포츠클럽 운영	12,582	기업 의결권의 과반수 소유	-
SK Energy Road Investment Co., Ltd.	2007.09.13	Units 04-05, 26/F, Railway Plaza, 39 Chatham Road South, Tsim Sha Tsui, Kowloon, Hong Kong	투자	7,186	기업 의결권의 과반수 소유	-
SK Energy Hong Kong Co., Ltd.	2010.11.30	Units 04-05, 26/F, Railway Plaza, 39 Chatham Road South, Tsim Sha Tsui, Kowloon, Hong Kong	투자	11,217	기업 의결권의 과반수 소유	-
행복디딤㈜	2019.01.14	서울특별시 종로구 종로 26 SK빌딩	서비스	828	기업 의결권의 과반수 소유	-
Green & Co. Asia Ltd.	2020.07.29	Room 3, Unit 07-01/02, Level 7, Junction City Tower, No. 3/A, Corner of Bogyoke Aung San Road & 27th Street, Pabedan Township, Yangon, Myanmar	제조업	2	기업 의결권의 과반수 소유	-
㈜굿스플로 (주2)	2017.03.20	서울시 강남구 봉은사로479, 16층(삼성동, 479타워)	정보통신업, 운수업	47,504	기업 의결권의 과반수 소유	-
SK Energy Road Investment (HK) Co., Ltd.	2007.09.27	Units 04-05, 26/F, Railway Plaza, 39 Chatham Road South, Tsim Sha Tsui, Kowloon, Hong Kong	투자	7,862	기업 의결권의 과반수 소유	-
SK Asphalt (Shanghai) Co., Ltd.	2010.07.14	15F, GIFC II, No. 1438 Hongqiao Rd, Shanghai, P. R. China (200336)	아스팔트 판매	7,707	기업 의결권의 과반수 소유	-
SK인천석유화학주	2013.07.01	인천광역시 서구 봉수대로 415	석유제품 생산 및 판매	5,723,199	기업 의결권의 과반수 소유	O
SK트레이딩인터내셔널주	2013.07.01	서울특별시 종로구 종로 26 SK빌딩	석유제품무역	2,244,957	기업 의결권의 과반수 소유	O
SK Energy International Pte. Ltd.	1990.09.21	9 Straits View #12-02/12 Marina One West Tower Singapore 018937	무역	4,634,066	기업 의결권의 과반수 소유	O
SK Energy Europe, Ltd.	2001.01.10	20 North Audley Street, London, W1K 6WE	무역	294,644	기업 의결권의 과반수 소유	O
SK Energy Americas, Inc.	2010.12.10	11700 Katy Freeway, Suite 1200 Houston,TX,77079	무역	761,749	기업 의결권의 과반수 소유	O
SK Terminal B.V.	2010.02.02	Prins Bernhardplein 200, 1097 JB Amsterdam, the Netherlands	투자	41,818	기업 의결권의 과반수 소유	-
에스케이지오센트릭주	2011.01.01	서울특별시 종로구 종로 26 SK빌딩	석유화학제품 생산 및 판매	6,677,300	기업 의결권의 과반수 소유	O
SK Geo Centric (Beijing) Holding Co., Ltd. (舊 SK Global Chemical (China) Holding Co., Ltd.)	2004.10.10	5001, 50F, Yintai Office Tower, No 2, Jianguomenwai Street,Beijing 100022, China	투자	205,920	기업 의결권의 과반수 소유	O
SK Geo Centric China, Ltd.	2018.07.31	Unit 1002, 10/F., China Insurance Group Building, 141 Des Voeux Road Central, Central, Hong Kong	투자	135,856	기업 의결권의 과반수 소유	O
SK GC Americas, Inc.	2009.09.09	11700 Katy Freeway, Suite 1200 Houston,TX,77079	화학제품 판매	587,497	기업 의결권의 과반수 소유	O
SK Geo Centric Singapore Pte. Ltd.	2010.12.15	9 Straits View #12-07/12, Marina One West Tower, Singapore, 018937	화학제품 판매	98,738	기업 의결권의 과반수 소유	-
SK Geo Centric Investment Hong Kong Ltd.	2012.06.21	Unit 1002, 10/F., China Insurance Group Building, 141 Des Voeux Road Central, Central, Hong Kong	투자	108,302	기업 의결권의 과반수 소유	O
SK Geo Centric Japan Co., Ltd.	2013.07.11	Hibiya Mitsui Tower 32F, Tokyo Midtown Hibiya 1-1-2, Yuraku- cho, Chiyoda-ku,Tokyo 100-0006, Japan	화학제품 판매	23,273	기업 의결권의 과반수 소유	-
행복모음주	2019.09.26	울산광역시 남구 신여천로2(고사동)	서비스	744	기업 의결권의 과반수 소유	-

SK Functional Polymer, S.A.S	2019.12.18	16 Place de l'Iris 92400 Courbevoie, France	화학제품 제조/판매	569,707	기업 의결권의 과반수 소유	O
Green&Connect Capital Inc	2021.06.23	55E, 59th St. FL 11 New York, NY, 10022	투자	10,076	기업 의결권의 과반수 소유	-
주식회사 원폴	2010.11.02	충청남도 당진시 송악읍 가청로 97-5	플라스틱 물질 제조	14,878	기업 의결권의 과반수 소유	-
SK Geo Centric International Trading (Shanghai) Co., Ltd. (舊 SK Global Chemical International Trading (Shanghai) Co., Ltd.)	2002.06.11	Room429, 4F, 38 Yinglun Road, Shanghai Pilot Free trade zone, Shanghai China	화학제품 판매	161,932	기업 의결권의 과반수 소유	O
SK Geo Centric International Trading (Guangzhou) Co., Ltd. (舊 SK Global Chemical International Trading (Guangzhou) Co., Ltd.)	2010.01.13	Room 206, No.74, Guangbao Street, Bonded Area, Guangzhou, China	화학제품 판매	36,169	기업 의결권의 과반수 소유	-
Sino-Korea Green New Material (JiangSu) Ltd.	2021.05.27	Room 501, Building 2, Small and Medium Sized Enterprise Park, Jiangsu Avenue, Xuwei New District, Lianyungang City, Jiangsu Province, P. R. China	화학제품 제조/판매	118,633	기업 의결권의 과반수 소유	-
Ningbo SK Performance Rubber Co., Ltd.	2012.12.17	No.187, Haihe Road, Ningbo Petrochemical Economic &Technological Development Zone, Zhenhai District, Ningbo City, Zhejiang Province, P. R. China	제조업	108,677	기업 의결권의 과반수 소유	O
SK Primacor Americas LLC.	2017.05.11	11700 Katy Freeway, Suite 1200 Houston,TX,77079	화학제품 제조/판매	407,536	기업 의결권의 과반수 소유	O
SK Primacor Europe, S.L.U.	2017.04.27	Calle Velazquez, 123-3rd floor, Salamanca, 28006, Madrid, Spain	화학제품 제조/판매	235,491	기업 의결권의 과반수 소유	O
SK Saran Americas LLC.	2017.11.16	11700 Katy Freeway, Suite 1200 Houston,TX,77079	화학제품 제조/판매	34,343	기업 의결권의 과반수 소유	-
SK Geo Centric Brazil LTDA	2021.08.25	Rua 4, n 727, Centro, Rio Claro-SP CEP:13500-170	화학제품 제조/판매	243	기업 의결권의 과반수 소유	-
에스케이온㈜	2021.10.01	서울특별시 종로구 종로 51 종로타워빌딩	리튬전지 제조	16,144,260	기업 의결권의 과반수 소유	O
SK On Hungary Kft.	2017.11.06	Irinyi Janos utca 9. 2903 Komarom Hungary	리튬전지 제조	5,753,302	기업 의결권의 과반수 소유	O
SK Battery America, Inc.	2018.11.27	1760 Steve Reynolds Industrial Pkwy, Commerce GA 30529	리튬전지 제조	10,057,258	기업 의결권의 과반수 소유	O
SK Battery Manufacturing Kft.	2019.02.20	Klapka Gyorgy ut 39. 2900 Komarom Hungary	리튬전지 제조	2,100,652	기업 의결권의 과반수 소유	O
SK On(Jiangsu) Co., Ltd.	2019.06.28	NO.59,South Hope Avenue,Yancheng Economic and Technological Development Zone,Jiangsu Province,China	리튬전지 제조	2,435,984	기업 의결권의 과반수 소유	O
SK On(Yancheng) Co., Ltd.	2021.08.05	RM 208,NO.50 JIUHUASHAN RD,YANCHENG,JIANGSU,CHINA	리튬전지 제조	1,199,128	기업 의결권의 과반수 소유	O
평북밀음㈜	2021.11.04	서울특별시 종로구 종로 26 SK빌딩	서비스	1,221	기업 의결권의 과반수 소유	-
SK On (Shanghai) Co., Ltd. (舊 SK Future Energy(Shanghai) Co., Ltd.)	2020.06.04	Room 3189,Building 11,Lnae 1333,Jiangnan Avenue,Changxing Town,Chongming District,Shanghai	리튬전지 판매	412,789	기업 의결권의 과반수 소유	O
SK On Certification Center (Jiangsu) Co., Ltd. (舊 Jiangsu SK Battery Certification Center)	2019.04.11	Zhongxinglu393, Jintan District, Changzhou, Jiangsu Province, P.R. China	리튬전지 인증 및 평가	43,660	기업 의결권의 과반수 소유	-
에스케이모바일에너지㈜	2005.11.15	충남 서산시 성연면 성연로 207	리튬전지 제조	-	기업 의결권의 과반수 소유	-
Yancheng Yandu District M Energy Consulting Limited Company	2021.07.20	Room 104, Building 2, Qingnian Huadu Xiyuan, No 48, West Qingnian Road, Yandu District, Yancheng, Jiangsu Province, China	서비스/생산용역	5,765	기업 의결권의 과반수 소유	-
Mobile Energy Battery America, LLC.	2020.12.15	4855 River Green Pkwy Ste 200, Duluth, GA, 30096, USA	서비스/생산용역	2,483	기업 의결권의 과반수 소유	-
에스케이엔무브㈜	2009.10.01	서울특별시 종로구 종로 26 SK빌딩	윤활유/기유 제조 및 판 매	3,669,535	기업 의결권의 과반수 소유	O
SK Energy Lubricants (Tianjin) Co., Ltd.	2003.03.17	No.47 Haibin NO.1 Road, Tianjin Port Free Trade Zone, Tianjin City, China	윤활유/기유 제조 및 판 매	211,430	기업 의결권의 과반수 소유	O
SK Enmove Americas Inc.(舊SK Lubricants Americas, Inc.)	1997.06.13	11700 Katy Freeway, Suite 1200 Houston,TX,77079	윤활유/기유 판매	549,634	기업 의결권의 과반수 소유	O
SK Enmove Europe B.V. (舊SK Lubricants Europe B.V.)	2009.08.27	Strawinskylaan 733, WTC B7 1077XX Amsterdam, the Netherlands	윤활기유 판매	269,655	기업 의결권의 과반수 소유	O
SK Enmove Japan Co., Ltd. (舊SK Lubricants Japan Co., Ltd.)	2009.08.19	Hibiya Mitsui Tower 32F, Tokyo Midtown Hibiya, 1-1-2, Yurakucho, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0006, Japan	윤활유/기유 판매	76,203	기업 의결권의 과반수 소유	O
유베이스매뉴팩처링아시아㈜	2010.09.10	울산광역시 남구 신어천로 14-101	윤활기유 임가공	183,311	실질 지배력	O

SK Enmove India Pvt. Ltd. (舊 SK Lubricants & Oils India Pvt. Ltd.)	2011.04.26	Unit #309, Sewa Corporate Park, MG Road, Gurgaon 122002, Haryana, India	윤활유 판매	1,588	기업 의결권의 과반수 소유	-
Iberian Lube Base Oils Company, S.A. (주3)	2012.04.10	Calle Ratama 7, PL 14, 28045, Madrid, Spain	윤활기유 제조 및 판매	578,757	실질 지배력	O
SK Enmove Russia LLC. (舊 SK Lubricants Russia LLC.)	2013.09.23	Office 1302, 10, Testovskaya Str, 123317, Russia	윤활유 판매	72,156	기업 의결권의 과반수 소유	-
SK아이이테크놀로지㈜	2019.04.01	서울특별시 종로구 종로 26 SK빌딩	2차전지용 분리막 제조	2,460,180	기업 의결권의 과반수 소유	O
SK hi-tech battery materials (Jiang su) Co., Ltd.	2018.09.28	17, Fuxing south Rd., Jintan district, Changzhou city, Jiangsu, China 213200	2차전지용 분리막 제조	882,396	기업 의결권의 과반수 소유	O
SK hi-tech battery materials Poland Sp. Z.o.o.	2019.01.25	ul. Innowacyjna 1, 42-520 D?browa Gornicza, Poland	2차전지용 분리막 제조	2,263,480	기업 의결권의 과반수 소유	O
에스케이이스온㈜	2021.10.01	서울특별시 종로구 종로 26 SK빌딩	석유개발	1,332,061	기업 의결권의 과반수 소유	O
SK Innovation America, Inc.	2022.04.01	55 E. 59 St., FL 11, New York, NY 10022, U.S.A.	투자	196,056	기업 의결권의 과반수 소유	O
BlueOval SK, LLC	2022.07.13	One American Road, Suite 120, Dearborn, Michigan 48126	리튬전지 제조	10,302,759	실질 지배력	O
SK geo centric High Performance Product (Zhejiang) Co., Ltd	2023.12.01	Room 333, Building 4, No. 988 Xinxing Second Road, Zhongdai Street, Pinghu City, Jiaxing City, Zhejiang Province	제조업	-	기업 의결권의 과반수 소유	-
SK Earthon Australia Pty Ltd.	2023.11.20	TOWER ONE INTERNATIONAL TOWERS SYDNEY LEVEL 46, 100 BARANGAROO AVENUE BARANGAROO NSW 2000	자원개발	-	기업 의결권의 과반수 소유	-
Route on Delaware, Inc.	2023.06.14	1209 Orange St, Wilmington, DE 19801	투자	830,861	기업 의결권의 과반수 소유	O
Route on Quebec Ltd.	2023.11.14	1000 De La Gauchetiere Street West, Suite 2100, Montreal, Quebec, H3B 4W5, Canada	투자	-	기업 의결권의 과반수 소유	-
Voltcycle On LLC	2023.12.01	Irinyi Janos utca 9. 2903 Komarom Hungary	배터리 수집 및 처리	-	기업 의결권의 과반수 소유	-
아이피씨제일자유동화전문 유통회사	2023.05.30	서울특별시 중랑구 신내로 127	유동화증권의 발행 및 상 환	-	실질 지배력	-

2. 계열회사 현황(상세)

☞ 본문 위치로 이동

(기준일 : 2023년 12월 31일)

(단위 : 사)

상장여부	회사수	기업명	법인등록번호
상장	21	SKC(주)	130111-0001585
		SK가스(주)	110111-0413247
		SK네트웍스(주)	130111-0005199
		SK디스커버리(주)	130111-0005727
		SK디앤디(주)	110111-3001685
		SK렌터카(주)	110111-0577233
		SK바이오사이언스(주)	131111-0523736
		SK바이오팜(주)	110111-4570720
		SK스퀘어(주)	110111-8077821
		SK아이이테크놀로지(주)	110111-7064217
		SK오션플랜트(주) (舊 삼강M&T(주))	191311-0003485
		SK위탁관리부동산투자회사(주)	110111-7815446
		SK이노베이션(주)	110111-3710385
		SK(주)	110111-0769583
		SK케미칼(주)	131111-0501021
		SK텔레콤(주)	110111-0371346
		SK하이닉스(주)	134411-0001387
		인크로스(주)	110111-3734955
		(주)ISC	131111-0057876
		(주)드림어스컴퍼니	110111-1637383
		(주)에스엠코어	110111-0128680
비상장	838	(유)로지소프트	110114-0244050
		11번가(주)	110111-6861490
		F&U신용정보(주)	135311-0003300
		SK E&S(주)	110111-1632979
		SKC FT 홀딩스(주)	211211-0025048
		SKF&NHISE티모르홀딩스(유)	134414-0002628
		SK네트웍스서비스(주)	135811-0141788
		SK백설리스(주)	110111-6480232
		SK레조낙(주)	175611-0018553
		SK렌터카서비스(주)	160111-0306525
		SK리츠운용(주)	110111-7832127
		SK매직서비스(주)	134811-0039752
		SK매직(주)	110111-5125962
		SK머티리얼즈그룹포틴(주)	171411-0032197
		SK머티리얼즈에어플러스(주)	230111-0134111
		SK머티리얼즈제이엔씨(주)	134811-0595837
		SK머티리얼즈퍼포먼스(주)	164711-0095338

	SK멀티유틸리티㈜	230111-0363760
	SK모바일에너지㈜	161511-0076070
	SK바이오텍㈜	160111-0395453
	SK브로드밴드㈜	110111-1466659
	SK스토아㈜	110111-6585884
	SK스페셜티㈜	175611-0025475
	SK실트론CSS코리아㈜	110111-8298922
	SK실트론㈜	175311-0001348
	SK어드밴스드㈜	230111-0227982
	SK어스온㈜	110111-8042361
	SK에너지㈜	110111-4505967
	SK에코엔지니어링㈜	110111-8061337
	SK에코플랜트㈜	110111-0038805
	SK엔무브㈜	110111-4191815
	SK엔펠스㈜ (舊 SKC솔믹스㈜)	134711-0014631
	SK엠앤서비스㈜	110111-1873432
	SK오앤에스㈜	110111-4370708
	SK온㈜	110111-8042379
	SK인천석유화학㈜	120111-0666464
	SK일렉링크㈜ (舊 에스에스차저㈜)	131111-0687582
	SK임업㈜	134811-0174045
	SK지오센트릭㈜	110111-4505975
	SK커뮤니케이션즈㈜	110111-1322885
	SK케미칼대정㈜	131111-0587675
	SK텔레콤CST1㈜	110111-7170189
	SK텔링크㈜	110111-1533599
	SK트레이딩인터내셔널㈜	110111-5171064
	SK트리컴㈜	164711-0060753
	SK티비엠지오스톤㈜	154311-0056421
	SK플라즈마㈜	131111-0401875
	SK플래닛㈜	110111-4699794
	SK플러그하이버스㈜	110111-8171657
	SK피아씨글로벌㈜	230111-0324803
	SK피유코어㈜	230111-0233880
	SK핀크스㈜	224111-0003760
	SK하이닉스시스템IC㈜	150111-0235586
	SK하이텍㈜	134411-0037746
	SK하이이엔지㈜	134411-0017540
	강동그린컴플렉스㈜	171211-0127207
	강원도시가스㈜	140111-0002010
	경기환경에너지㈜	134211-0058473
	경북환경에너지㈜	176011-0055291
	경산맑은물길㈜	120111-0701848
	경인환경에너지㈜	134811-0279340

	곡성환경(주)	200111-0187330
	굿서비스(주)	110111-4199877
	그린순창(주)	160111-0134942
	그린화순(주)	160111-0199459
	글로벌에이아이플랫폼코퍼레이션코리아(주)	131111-0710903
	나래에너지서비스(주)	110111-4926006
	내트릭(주)	110111-3222570
	달성맑은물길(주)	160111-0317770
	당진에코파워(주)	165011-0069097
	당진행복솔라(주)	110111-8022925
	동남해안해상풍력(주)	110111-8180335
	디앤디인베스트먼트(주)	110111-6618263
	디앤디프라퍼티솔루션(주)	110111-8150924
	롯데SK에너지(주)	110111-8436374
	리뉴랜드청주(주)	150111-0355285
	리뉴로지스(주) (舊 ㈜이메디원로지스)	121111-0414789
	리뉴에너지그린(주)	161511-0347158
	리뉴에너지대원(주)	161511-0347140
	리뉴에너지메트로(주)	284311-0028506
	리뉴에너지새한(주)	161511-0347166
	리뉴에너지전남(주)	201211-0018780
	리뉴에너지충남(주)	161311-0069053
	리뉴에너지충북(주) (舊 ㈜클렌코)	150111-0034251
	리뉴원(주) (舊 대원그린에너지(주))	161511-0134795
	리뉴콘대원(주) (舊 대원하이테크(주))	161511-0197397
	마인드노크(주)	110111-6638873
	미디어에스(주)	110111-7739191
	민잇(주)	124411-0057457
	보령LNG터미널(주)	164511-0021527
	보령블루하이(주)	164511-0042010
	부사호행복나눔솔라(주)	200111-0654256
	부산정관에너지(주)	180111-0484898
	삼강S&C(주)	191211-0000681
	서남환경에너지(주)	184611-0017968
	서비스에이스(주)	110111-4368688
	서비스탑(주)	160111-0281090
	서울공항리무진(주)	110111-5304756
	성주테크(주)	284411-0087386
	스튜디오웨이브(주)	110111-7891785
	아리울행복솔라(주)	110111-7725041
	아이디퀀티크(유)	131114-0009566
	아이지이(주)	120111-1134494
	얼티머스(주)	135811-0470393
	에스티에이씨(주)	230111-0379436

	에이피개발(주)	201111-0068498
	에코밴스(주)	135811-0433028
	에프에스케이엘앤에스(주)	131111-0462520
	엔티스(주)	130111-0021658
	여주에너지서비스(주)	110111-6897817
	영남에너지서비스(주)	175311-0001570
	울산GPS(주)	165011-0035072
	울산아로마텍스(주)	110111-4499954
	원스토어(주)	131111-0439131
	유베이스매뉴팩처링아시아(주)	230111-0168673
	의성황학산풍력발전(주)	175911-0019365
	인프라커뮤니케이션즈(주)	110111-6478873
	전남2해상풍력(주)	110111-7985661
	전남3해상풍력(주)	110111-7985934
	전남도시가스(주)	201311-0000503
	전남해상풍력(주)	110111-7400817
	전북에너지서비스(주)	214911-0004699
	제이에스원(주)	206211-0086790
	제주유나이티드FC(주)	224111-0015012
	(주)DDIOS108위탁관리부동산투자회사	110111-8092150
	(주)DDIYS832위탁관리부동산투자회사	110111-7280425
	(주)굿스플로	134511-0318285
	(주)대한송유관공사	110111-0671522
	(주)더비즈	110111-4070358
	(주)디와이인더스	134811-0695851
	(주)디와이폴리머	175011-0027316
	(주)로크미디어	110111-2741216
	(주)부산도시가스	180111-0039495
	(주)사피온코리아	131111-0657618
	(주)삼원이엔티	170111-0804791
	(주)솔루티온	135711-0157117
	(주)스튜디오돌핀	110111-7604170
	(주)신안증도태양광	201111-0052938
	(주)솔리스	205711-0024452
	(주)아이에스시엠	134611-0105797
	(주)아이티엠티시	131111-0623817
	(주)애커튼테크놀로지서비스	131111-0718676
	(주)애커튼파트너스	110111-8644943
	(주)엔코아	110111-1484263
	(주)올뉴원	230111-0364213
	(주)와이에스텍	170111-0397522
	(주)와이엘피	110111-5969229
	(주)울산에너지루트1호	230111-0381514
	(주)울산에너지루트2호	230111-0381522

	(주)울산에너지루트3호	230111-0395169
	(주)원폴	165011-0032888
	(주)유엔에이디지털 (舊 (주)에이앤티에스)	110111-3068661
	(주)유엔에이엔지니어링 (舊 유빈스(주))	135111-0077367
	(주)제이에스아이	124611-0261880
	(주)채움에프앤비	180111-1287720
	(주)키파운드리	150111-0285375
	(주)태화에너지루트1호	230111-0395151
	(주)태화에너지루트2호	230111-0395101
	(주)프로웰	120111-0383266
	(주)한국거래소시스템즈	110111-2493601
	(주)휘찬	110111-1225831
	지에너지(주)	110111-7788750
	진도산월태양광발전(주)	206111-0009926
	창원에스지에너지(주)	194211-0370578
	충청에너지서비스(주)	150111-0006200
	충청환경에너지(주)	165011-0013078
	카티니(주)	110111-7983392
	캐스트닷에라 유한책임회사	110115-0014998
	코원에너지서비스(주)	110111-0235617
	콘텐츠웨이브(주)	110111-4869173
	클린에너지위탁관리부동산투자회사(주)	110111-7815602
	클린인더스트리얼위탁관리부동산투자회사(주)	110111-8665840
	토털밸류제1호위탁관리부동산투자회사(주)	110111-8384672
	티맵모빌리티(주)	110111-7733812
	파주에너지서비스(주)	110111-4629501
	파킹클라우드(주)	110111-4221258
	피에스앤마케팅(주)	110111-4072338
	한국빅슬렌(유)	230114-0003328
	해솔라에너지(주)	201111-0050106
	해솔태양광(주)	161411-0049376
	행복나래(주)	110111-2016940
	행복동행(주)	175611-0021671
	행복디딤(주)	110111-6984325
	행복모아(주)	150111-0226204
	행복모음(주)	230111-0318187
	행복믿음(주)	110111-8079215
	행복채움(주)	176011-0130902
	행복키움(주)	110111-6984672
	행복한울(주)	110111-7197167
	호남환경에너지(주)	160111-0523369
	홈앤서비스(주)	110111-6420460
	환경시설관리(주)	134111-0486452
	ESSENCORE Limited	-

	Essencore Microelectronics (ShenZhen) Limited	-
	ESSENCORE Pte. Ltd.	-
	S&G Technology	-
	ShangHai YunFeng Encar Used Car Sales Service Ltd.	-
	SK S.E. Asia Pte. Ltd.	-
	SK C&C Beijing Co., Ltd.	-
	SK C&C Chengdu Co., Ltd.	-
	SK C&C India Pvt., Ltd.	-
	SK C&C USA, INC.	-
	Abrasax Investment Inc.	-
	AMPAC Fine Chemicals Texas, LLC	-
	AMPAC Fine Chemicals Virginia, LLC	-
	AMPAC Fine Chemicals, LLC	-
	Fine Chemicals Holdings Corp.	-
	SK Biotek Ireland Limited	-
	SK Pharmteco Inc.	-
	Crest Acquisition LLC	-
	YPOSKESI, SAS	-
	Dogus SK Finansal ve Ticari Yatirim ve Danismanlik A.S.	-
	EM Holdings (Cayman) L.P.	-
	EM Holdings (US) LLC	-
	Gemini Partners Pte. Ltd.	-
	Hermed Alpha Industrial Co., Ltd.	-
	Hermed Capital	-
	Hermed Capital Health Care (RMB) GP Limited	-
	Hermed Capital Health Care Fund L.P.	-
	Hermed Capital Health Care GP Ltd	-
	Hermed Equity Investment Management (Shanghai) Co., Ltd.	-
	Hermeda Industrial Co. Ltd	-
	Prostar APEIF GP Ltd.	-
	Prostar APEIF Management Ltd.	-
	Prostar Asia Pacific Energy Infrastructure SK Fund L.P.	-
	Prostar Capital (Asia-Pacific) Ltd.	-
	Prostar Capital Ltd.	-
	Prostar Capital Management Ltd.	-
	Shanghai Hermed Equity Investment Fund Enterprise	-
	Solaris GEIF Investment	-
	Solaris Partners Pte. Ltd.	-
	SK Investment Management Co., Limited.	-
	SK Semiconductor Investments Co., Ltd	-
	SL (Beijing) Consulting and Management Co., Ltd	-
	SL Capital Management (Hong Kong) Ltd	-
	SL Capital Management Limited	-
	SL Capital Partners Limited	-

	SLSF I GP Limited	-
	Wuxi Junhai Xinxin Investment Consulting Ltd	-
	Wuxi United Chips Investment Management Limited	-
	Beijing Junhai Tengxin Consulting and Management Co.,Ltd	-
	SK SOUTH EAST ASIA INVESTMENT PTE., LTD.	-
	SK INVESTMENT VINA I Pte., Ltd.	-
	SK INVESTMENT VINA II Pte., Ltd.	-
	SK INVESTMENT VINA III Pte., Ltd.	-
	Imexpharm Corporation	-
	SK INVESTMENT VINA IV Pte., Ltd.	-
	MSN INVESTMENT Pte. Ltd.	-
	SK MALAYSIA INVESTMENT I PTE. LTD.	-
	VIETNAM DIGITALIZATION FUND	-
	SK INVESTMENT VINA V PTE. LTD.	-
	SK INVESTMENT VINA VI PTE. LTD.	-
	Cong Thang Alpha Joint Stock Company	-
	EASTERN VISION INVESTMENT JOINT STOCK COMPANY	-
	Truong Luu Chi Invest Joint Stock Company	-
	An Nam Phu Investment Joint Stock Company	-
	Zion Son Kim Joint Stock Company	-
	SUNRISE KIM INVESTMENT JOINT STOCK COMPANY	-
	Lihn Nam Ventures Joint Stock Company	-
	Lien Khuong International Joint Stock Company	-
	Dong Kinh Capital Joint Stock Company	-
	Lac Son Investment Joint Stock Company	-
	KBA Investment Joint Stock Company	-
	SPX GI Holdings Pte. Ltd.	-
	SPX VINA I Pte. Ltd.	-
	SK GI Management	-
	SOCAR MOBILITY MALAYSIA SDN. BHD.	-
	PT Future Mobility Solutions	-
	Future Mobility Solutions SDN. BHD.	-
	EINSTEIN CAYMAN LIMITED	-
	ZETA CAYMAN LIMITED	-
	Golden Pearl EV Solutions Limited	-
	Shanghai SKY Real Estate Development Co.,Ltd.	-
	SK Auto Service Hong Kong Ltd.	-
	SK China Company, Ltd.	-
	SK China Investment Management Company Limited	-
	SK (China) Enterprise Management Co.,Ltd	-
	Tianjin SK Car Rental Co., Ltd	-
	SK Industrial Development China Co., Ltd.	-
	SK International Agro-Products Logistics Development Co., Ltd.	-
	SK International Agro-Sideline Products Park Co.,Ltd.	-

	SK Property Investment Management Company Limited	-
	SKY Enterprise Management Co., Ltd.	-
	SKY Property Mgmt. Ltd.	-
	Skyline Auto Financial Leasing Co, Ltd.	-
	Beijing LIZHIWEIXIN Technology Company Limited	-
	SKY (ZHUHAI HENGQIN) TECHNOLOGY CO., LTD	-
	SK Networks (Liaoning) Logistics Co., Ltd	-
	Hudson Energy NY II, LLC	-
	Hudson Energy NY III, LLC	-
	Hudson Energy NY, LLC	-
	Plutus Capital NY, Inc.	-
	Grove Energy Capital, LLC	-
	Grove Energy Capital II, LLC	-
	Grove Energy Capital III, LLC	-
	Grove Energy Capital IV, LLC	-
	Atlas NY, LLC	-
	Digital Center Capital Inc.	-
	Martis Capital, LLC	-
	I CUBE CAPITAL INC	-
	Tellus Investment Partners, Inc. (舊I CUBE CAPITAL II, INC)	-
	TERRA INVESTMENT PARTNERS II LLC	-
	Terra Investment Partners LLC	-
	Primero Protein LLC	-
	SK Mobility Investments Company Limited	-
	I Cube Capital Hong Kong 1. LP	-
	Castanea Bioscience Inc.	-
	AUXO CAPITAL INC.	-
	AUXO CAPITAL MANAGERS LLC	-
	SK GLOBAL DEVELOPMENT ADVISORS LLC	-
	TELLUS (HONG KONG) INVESTMENT CO.,LIMITED	-
	Saturn Agriculture Investment Co., Limited	-
	Leiya Dahe (Tianjin) Equity Investment Limited Partnership	-
	SK Japan Investment Inc.	-
	Energy Solution Group, Inc.	-
	ATOM POWER, INC	-
	Skyline Mobility, Inc.	-
	Tillandsia, Inc.	-
	Chamaedorea, Inc.	-
	Areca, Inc.	-
	8Rivers Capital LLC	-
	OGLE TECHNOLOGY INC.	-
	SK JNC Japan Co., Ltd.	-
	SK Materials Group14 (Shanghai) Co., Ltd.	-
	Dongguan Iriver Electronics Co., Ltd.	-

	Iriver China Co., Ltd.	-
	Iriver Enterprise Ltd.	-
	LIFE DESIGN COMPANY INC.	-
	SK E&S Hong Kong Co., Ltd.	-
	SMC US, INC	-
	SMCORE INDIA PRIVATE LIMITED	-
	SK pucore Europe Sp. zo. o.	-
	SK pucore India Private Ltd.	-
	SK pucore Mexico, S. de R.L. de C.V	-
	SK pucore RUS LLC.	-
	SK pucore USA Inc.	-
	MINTIT VINA	-
	SK Gas International Pte. Ltd.	-
	SK Gas Petrochemical Pte. Ltd.	-
	SK Gas Trading LLC	-
	SK Gas USA Inc.	-
	Hico Capital (舊 TenX Capital)	-
	Networks Tejarat Pars	-
	P.T. SK Networks Indonesia	-
	POSK(Pinghu) Steel Processing Center Co.,Ltd.	-
	Shenyang SK Bus Terminal Co.,Ltd.	-
	SK BRASIL LTDA	-
	SK Networks (Xiamen) Steel Processing Center	-
	SK NETWORKS AMERICA, Inc.	-
	SK Networks Deutschland GmbH	-
	SK Networks HongKong Ltd.	-
	SK Networks Japan Co., Ltd.	-
	SK Networks Resources Australia (Wyong) Pty Ltd.	-
	SK Networks Resources Pty Ltd.	-
	SK Networks(Dandong) Energy Co.,Ltd.	-
	SK Networks(Shanghai) Co.,Ltd.	-
	SKN (China) Holdings Co.,Ltd.	-
	HICO GP I, LLC	-
	HICO MANAGEMENT LLC	-
	HICO VENTURES I, L.P.	-
	Nexilis Management Malaysia SDN. BHD	-
	SK Nexilis Malaysia SDN. BHD	-
	SK Nexilis Poland sp. z o.o	-
	NEXILIS MANAGEMENT EUROPE B.V.	-
	Iberian Lube Base Oils Company, S.A.	-
	PT. Patra SK	-
	SK Enmove (Tianjin) Co., Ltd.	-
	SK Enmove India Pvt. Ltd.	-
	SK Enmove Americas, Inc.	-

	SK Enmove Europe B.V.	-
	SK Enmove Japan Co., Ltd.	-
	SK Enmove Russia Limited Liability Company	-
	SK Magic Retails Malaysia Sdn. Bhd	-
	SK MAGIC VIETNAM CO.,LTD	-
	SK specialty Japan Co., Ltd.	-
	SK specialty (Jiangsu) Co., Ltd.	-
	SK Materials (Shanghai) Co., Ltd.	-
	SK specialty Taiwan Co., Ltd.	-
	SK specialty (Xi'An) Co., Ltd.	-
	Mobile Energy Battery America, LLC	-
	Yancheng Yandu District M Energy Consulting Limited Company	-
	Ignis Therapeutics	-
	SK Life Science, Inc	-
	SK생물의약과기(상해) 유한공사	-
	NextGen Broadcast Orchestration	-
	NextGen Broadcast service	-
	SK Square Americas, Inc.	-
	ID Quantique Ltd.	-
	ID Quantique Inc.	-
	ID Quantique S.A.	-
	Techmaker GmbH	-
	wavve Americas, Inc.	-
	SK Siltron America, Inc.	-
	SK Siltron CSS, LLC	-
	SK Siltron Japan, Inc.	-
	SK Siltron Shanghai Co., Ltd.	-
	SK Siltron USA, Inc.	-
	Absolics Inc.	-
	NEX INVESTMENT LIMITED	-
	NEX UK HOLDINGS LIMITED	-
	SKC (Nantong) PU Specialty Co., Ltd.	-
	SKC International Shanghai Trading Co., Ltd.	-
	SKC PU Specialty Co., Ltd.	-
	SE(Jiangsu) Electronic Materials Co., LTD	-
	SKC (Nantong) Semiconductor Materials Technology Co., Ltd.	-
	SKC Semiconductor Materials(Wuxi) Co., Ltd	-
	SKC Solmics Hong Kong Co., LTD	-
	SKC-ENF Electronic Materials Ltd.	-
	ENPULSE SHANGHAI INTERNATIONAL TRADING CO., LTD.	-
	ENPULSE TAIWAN CO., LTD.	-
	ENPULSE America	-
	TechDream Co. Limited	-
	SK hi-tech battery materials (Jiangsu) Co., Ltd.	-

	SK hi-tech battery materials Poland sp. z o.o.	-
	Asia Bitumen Trading Pte, Ltd.	-
	GREEN & CO. ASIA LIMITED	-
	Shandong SK Hightech Oil Co., Ltd.	-
	SK Energy Hong Kong Co., Ltd.	-
	SK Energy Road Investment Co., Ltd.	-
	SK Energy Road Investment(HK) Co., Ltd.	-
	SK Shanghai Asphalt Co., Ltd.	-
	Green Technology Management Pty Ltd	-
	BAKAD Investment and Operation LLP	-
	Mesa Verde RE Ventures, LLC	-
	TES-ENVIROCORP PTE. LTD.	-
	Shanghai Taixiang Network Technology Co., Ltd	-
	BT RE Investments, LLC	-
	SK International Investment Singapore Pte. Ltd.	-
	Avrasya Tuneli Isletme Insaat Ve Yatirim A.S.	-
	Jurong Aromatics Corporation Pte. Ltd.	-
	Thai Woo Ree Engineering Co., Ltd	-
	SK E&C Consultores Ecuador S.A.	-
	Goldberg Enterprises Ltd	-
	TES-AMM CORPORATION (CHINA) LTD	-
	TES B PTE. LTD.	-
	TES ESS PTE. LTD.	-
	TES Sustainable Battery Solutions B.V.	-
	TES Sustainable Battery Solutions GmbH	-
	TES CHINA HOLDINGS PTE. LTD.	-
	TES-AMM EUROPE HOLDINGS LTD	-
	TES-AMM NEW ZEALAND LIMITED	-
	WEEE Return GmbH	-
	SHANGHAI TES-AMM WASTE PRODUCTS RECYCLE CO., LTD	-
	TES-AMM (BEIJING) CO., LTD	-
	TES-AMM (Guangzhou) Co., Ltd	-
	TES-AMM (SUZHOU) E-WASTE SOLUTIONS CO. LTD	-
	CASH FOR TECH LTD	-
	CUSTOM CONTROLLERS UK LIMITED	-
	Envirofone Limited	-
	Integrations Et Services	-
	REDEEM HOLDINGS LIMITED	-
	Redeem UK Limited	-
	Stock Must Go Limited	-
	Technology Supplies International Ltd.	-
	TES CONSUMER SOLUTIONS LTD	-
	TES Total Environmental Solution AB	-
	TES-AMM (Europe) Ltd	-

	TES-AMM Central Europe GmbH	-
	TES-AMM ESPANA ASSET RECOVERY AND RECYCLING, S.L.	-
	TES-AMM ITALIA SRL	-
	TES-AMM SAS	-
	TES-AMM UK Ltd	-
	VSL Support Limited	-
	Sustainable Product Stewards Pty Ltd	-
	TES Recupyl	-
	Advanced Datacom (Australia) Pty Ltd	-
	GENPLUS PTE. LTD	-
	PT. TES-AMM INDONESIA	-
	TES ENERGY SOLUTIONS PTE. LTD.	-
	TES SUSTAINABILITY PRODUCTS PTE. LTD.	-
	TES USA, Inc.	-
	TES-AMM (CAMBODIA) CO., LTD	-
	TES-AMM (H.K.) LIMITED	-
	TES-AMM (MALAYSIA) SDN. BHD.	-
	TES-AMM (SINGAPORE) PTE. LTD.	-
	TES-AMM (TAIWAN) CO., LTD	-
	TES-AMM AUSTRALIA PTY LTD	-
	TES-AMM JAPAN K.K.	-
	Total Environmental Solutions Co., Ltd.	-
	Hi Vico Construction Company Limited	-
	BAKAD International B.V	-
	Eco Frontier (Singapore) Pte. Ltd.	-
	KS Investment B.V.	-
	SBC GENERAL TRADING & CONTRACTING CO. W.L.L.	-
	Silvertown Investco Ltd.	-
	SK Ecoplant Americas Corporation	-
	SK E&C India Private Ltd.	-
	SK E&C Jurong Investment Pte. Ltd.	-
	SK E&C Saudi Company Limited	-
	SK Engineering&Construction(Nanjing)Co.,Ltd.	-
	SK Holdco Pte. Ltd	-
	SKEC Anadolu LLC	-
	SKEC(Thai) Limited	-
	Sunlake Co., Ltd.	-
	TES C PTE. LTD.	-
	TES Sustainable Battery Solutions (Australia) Pty Ltd	-
	TES Sustainable Battery Solutions Limited Liability Company	-
	ECOPLANT HOLDING MALAYSIA SDN. BHD.	-
	Econovation, LLC	-
	BT FC LLC	-
	Changzhou SKY New Energy Co., Ltd.	-

	강소 Sky New Energy	-
	Shanghai TES-AMM Xin New Materials Co., Ltd	-
	TES Netherlands B.V.	-
	ecoengineering Canada Co., Ltd.	-
	SK on Certification Center (Jiangsu) Co., Ltd.	-
	SK Battery America, Inc.	-
	SK Battery Manufacturing Kft.	-
	SK On (Shanghai) Co., Ltd.	-
	SK On Hungary Kft.	-
	SK On Jiangsu Co., Ltd.	-
	SK On Yancheng Co., Ltd.	-
	Blueoval SK LLC	-
	SK Innovation Insurance (Bermuda), Ltd.	-
	SK USA, Inc.	-
	SK Innovation America Inc.	-
	SK innovation outpost Corporation	-
	NEW&COMPANY ONE PTE. LTD.	-
	BU12 Australia Pty. Ltd.	-
	BU13 Australia Pty. Ltd.	-
	CAES, LLC	-
	China Gas-SK E&S LNG Trading Ltd.	-
	DewBlaine Energy, LLC	-
	Electrodes Holdings, LLC	-
	Energy Solution Holdings, Inc.	-
	EverCharge Services, LLC	-
	EverCharge, Inc.	-
	Fajar Energy International Pte. Ltd.	-
	Grid Solution II LLC	-
	Grid Solution LLC	-
	KCE Brushy Creek Holdings, LLC	-
	KCE CT 1, LLC	-
	KCE CT 10, LLC	-
	KCE CT 2, LLC	-
	KCE CT 4, LLC	-
	KCE CT 5, LLC	-
	KCE CT 7, LLC	-
	KCE CT 8, LLC	-
	KCE CT 9, LLC	-
	KCE Global Holdings, LLC	-
	KCE IL 1, LLC	-
	KCE IL 2, LLC	-
	KCE IN 1, LLC	-
	KCE IN 2, LLC	-
	KCE IN 3, LLC	-

	KCE Land Holdings, LLC	-
	KCE Market Operations, LLC	-
	KCE ME 1, LLC	-
	KCE ME 2, LLC	-
	KCE MI 1, LLC	-
	KCE MI 2, LLC	-
	KCE MI 3, LLC	-
	KCE NY 1, LLC	-
	KCE NY 10, LLC	-
	KCE NY 11, LLC	-
	KCE NY 14, LLC	-
	KCE NY 18, LLC	-
	KCE NY 19, LLC	-
	KCE NY 2, 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 3, LLC	-
	KCE NY 32, LLC	-
	KCE NY 5, LLC	-
	KCE NY 6, LLC	-
	KCE NY 8, LLC	-
	KCE OK 1, LLC	-
	KCE OK 2, LLC	-
	KCE OK 3, LLC	-
	KCE OK 4, LLC	-
	KCE PF Holdings 2021, LLC	-
	KCE PF Holdings 2022, LLC	-
	KCE Texas Holdings 2020, 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 2, 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 TX 7, LLC	-
	KCE TX 8, LLC	-
	KCE TX 9, LLC	-
	Key Capture Energy, LLC	-
	LNG Americas, Inc.	-
	LAI CCS, LLC	-
	Lunar Energy, Inc.	-
	Mobility Solution I Inc.	-
	Mobility Solution II Inc.	-
	PassKey, Inc.	-
	PNES Investments, LLC	-
	PRISM DARWIN PIPELINE PTY LTD	-
	PRISM DLNG PTE. LTD.	-
	Prism Energy International China Limited	-
	Prism Energy International Hong Kong Limited	-
	Prism Energy International Pte., Ltd.	-
	Prism Energy International Zhoushan Limited	-
	PT PRISM Nusantara International	-
	PT Regas Energitama Infrastruktur	-
	RNES Holdings, LLC	-
	Roughneck Storage LLC	-
	Shandong Order-PRISM China Investment Co., Ltd.	-
	SK E&S Americas, Inc.	-
	SK E&S Australia Pty Ltd.	-
	SK E&S Dominicana S.R.L.	-
	Moixa Energy Holdings Limited	-
	Moixa Technology Limited	-
	Moixa Energy Limited	-
	NEW RENEWABLE ENERGY NO.1 JSC	-
	KCE MI 4, LLC	-
	KCE IN 4, LLC	-
	KCE IN 5, LLC	-
	KCE IA 1, LLC	-
	KCE IL 3, LLC	-
	KCE WI 1, LLC	-
	KCE MA 4, LLC	-
	KCE ID 1, LLC	-
	KCE ID 2, LLC	-
	KCE ID 3, LLC	-
	KCE NY 30, LLC	-

	KCE NY 31, LLC	-
	KCE NY 34, LLC	-
	KCE NE 1, LLC	-
	KCE NE 2, LLC	-
	KCE CA 1, LLC	-
	KCE CA 2, LLC	-
	KCE CA 3, LLC	-
	KCE NV 1, LLC	-
	KCE NV 2, LLC	-
	KCE NY 35, LLC	-
	KCE TX 30, LLC	-
	KCE NY 36, LLC	-
	KCE TX 31, LLC	-
	KCE CT 11, LLC	-
	KCE CA 4, LLC	-
	KCE CA 5, LLC	-
	KCE CA 6, LLC	-
	KCE CA 7, LLC	-
	KCE NV 3, LLC	-
	KCE IL 4, LLC	-
	Green & Connect Capital, Inc.	-
	Ningbo SK Performance Rubber Co., Ltd.	-
	SABIC SK Nexlene Company Pte.Ltd.	-
	Sino-Korea Green New Material (JiangSu) Ltd.	-
	SK Functional Polymer, S.A.S	-
	SK GC Americas, Inc.	-
	SK Geo Centric (Beijing) Holding Co., Ltd.	-
	SK Geo Centric Brazil LTDA	-
	SK Geo Centric China Ltd.	-
	SK Geo Centric International Trading (Shanghai) Co., Ltd.	-
	SK Geo Centric Investment Hong Kong Ltd.	-
	SK Geo Centric Japan Co., Ltd.	-
	SK Geo Centric Singapore Pte. Ltd.	-
	SK Geo Centric International Trading (Guangzhou) Co., Ltd.	-
	SK Primacor Americas LLC	-
	SK Primacor Europe, S.L.U.	-
	SK Saran Americas LLC	-
	SK Chemicals (Shanghai) Co., Ltd	-
	SK Chemicals (Suzhou) Co., Ltd	-
	SK Chemicals (Yantai) Co., Ltd.	-
	SK Chemicals America	-
	SK Chemicals GmbH	-
	SK Chemicals Malaysia	-
	Shuye-SK Chemicals(Shantou) Co., Ltd.	-

	AI ALLIANCE, LLC	-
	Atlas Investment Ltd.	-
	Axess II Holdings	-
	CYWORLD China Holdings	-
	Deutsche Telekom Capital Partners Venture Fund II Parallel GmbH & Co. KG	-
	SK TELECOM(CHINA)HOLDING CO.,Ltd.	-
	SKTA Innopartners, LLC	-
	ULand Company Limited	-
	YTK Investment Ltd.	-
	SK Telecom Americas, Inc.	-
	SK Telecom China Fund 1 L.P.	-
	SK Telecom Innovation Fund, L.P.	-
	SK telecom Japan Inc.	-
	SK Telecom Venture Capital, LLC	-
	SK Global Healthcare Business Group Ltd.	-
	SK Latin America Investment S.A.	-
	SK MENA Investment B.V.	-
	SK planet Japan Inc.	-
	SK Technology Innovation Company	-
	Global Opportunities Breakaway Fund	-
	Global opportunities Fund, L.P	-
	SAPEON Inc.	-
	FREEDOM CIRCLE CAPITAL, INC.	-
	Montague ESG CAPITAL, LLC.	-
	T1 esports US, Inc.	-
	SK Energy Americas Inc.	-
	SK Energy Europe, Ltd.	-
	SK Energy International Pte, Ltd.	-
	SK Terminal B.V.	-
	SCODYS PTE. LTD.	-
	SK Planet Global Holdings Pte. Ltd.	-
	SK Planet, Inc.	-
	Gauss Labs Inc.	-
	HITECH Semiconductor (Wuxi) Co.,Ltd. (HITECH)	-
	SK APTECH Ltd.	-
	SK Hynix (Wuxi) Education Service Development Co., Ltd.	-
	SK hynix (Wuxi) Education Technology Co., Ltd.	-
	SK hynix (Wuxi) Industry Development Ltd.	-
	SK hynix (Wuxi) Investment Ltd.	-
	SK hynix (Wuxi) Semiconductor Sales Ltd.	-
	SK hynix America Inc.	-
	SK hynix Asia Pte.Ltd.	-
	SK hynix cleaning(Wuxi) Ltd.	-

	SK hynix Deutschland GmbH	-
	SK hynix Happiness (Wuxi) Hospital Management Ltd.	-
	SK hynix Italy S.r.l	-
	SK hynix Japan Inc.	-
	SK hynix memory solutions America, Inc.	-
	SK hynix memory solutions Eastern Europe, LLC.	-
	SK hynix memory solutions Taiwan, Inc.	-
	SK hynix NAND Product Solutions (Beijing) Co., Ltd.	-
	SK Hynix NAND Product Solutions (Shanghai) Co., Ltd.	-
	SK hynix NAND Product Solutions Asia Pacific LLC	-
	SK hynix NAND Product Solutions Canada Ltd.	-
	SK hynix NAND Product Solutions Corp.	-
	SK hynix NAND Product Solutions International LLC	-
	SK hynix NAND Product Solutions Israel Ltd.	-
	SK hynix NAND Product Solutions Japan G.K.	-
	SK hynix NAND Product Solutions Malaysia Sdn. Bhd.	-
	SK hynix NAND Product Solutions Mexico, S. DE R.L. DE C.V.	-
	SK hynix NAND Product Solutions Poland sp. Z o.o.	-
	SK hynix NAND Product Solutions Singapore Pte. Ltd.	-
	SK hynix NAND Product Solutions Taiwan Co., Ltd.	-
	SK hynix NAND Product Solutions UK Limited	-
	SK hynix Semiconductor (China) Ltd.	-
	SK hynix Semiconductor (Chongqing) Ltd.	-
	SK hynix Semiconductor (Dalian) Co., Ltd.	-
	SK hynix Semiconductor (Shanghai) Co.,Ltd.	-
	SK hynix Semiconductor Hong Kong Ltd.	-
	SK hynix Semiconductor India Private Ltd.	-
	SK hynix Semiconductor Taiwan Inc.	-
	SK hynix U.K. Ltd.	-
	SK hynix Ventures Hong Kong Limited	-
	Hystars Semiconductor (Wuxi) Co., Ltd	-
	SK hynix system ic (Wuxi) Co., Ltd	-
	SkyHigh Memory Limited Japan	-
	SkyHigh Memory China Limited	-
	SkyHigh Memory Limited	-
	FSK L&S (Jiangsu) Co., Ltd.	-
	FSK L&S (Shanghai) Co., Ltd.	-
	FSK L&S Hungary Kft.	-
	FSK L&S VIETNAM COMPANY LIMITED	-
	FSK L&S USA, Inc.	-
	ONESTORE GLOBAL PTE. LTD.	-
	PHILKO UBINS LTD. CORP	-
	CHONGQING HAPPYNARAE Co., Ltd.	-
	HAPPYNARAE AMERICA LLC.	-

	HAPPYNARAE HUNGARY KFT.	-
	SUZHOU HAPPYNARAE Co., Ltd.	-
	SK bioscience USA, Inc.	-
	KEY FOUNDRY, INC.	-
	KEY FOUNDRY SHANGHAI CO., LTD	-
	KEY FOUNDRY LIMITED	-
	GigaX Europe kft.	-
	TGC Square PTE. LTD.	-
	KCE TX 29, LLC	-
	KCE NY 37, LLC	-
	KCE MN 1, LLC	-
	KCE NY 38, LLC	-
	KCE MI 5, LLC	-
	UNAJapan Inc.	-
	8Rivers Services, LLC	-
	Broadwing Company C, LLC	-
	Coyote Clean Power, LLC	-
	Crossbill Clean Energy Ltd.	-
	Meadowlark Company C, LLC	-
	Meadowlark Energy, LLC	-
	Meadowlark Energy HoldCo, LLC	-
	Meadowlark Holdings, LLC	-
	NPEH, LLC	-
	ParkIntuit, LLC	-
	Whitetail Clean Energy Ltd.	-
	Zero Degrees International, Inc.	-
	Zero Degrees Rosella Pty. Ltd.	-
	Zero Degrees Whitetail 1, Ltd.	-
	Zero Degrees Whitetail Dev. Ltd.	-
	Zero Degrees, LLC	-
	SOLWIND ENERGY JOINT STOCK COMPANY	-
	8Rivers Europe Ltd.	-
	Broadwing Holdings, LLC	-
	Coyote Company C, LLC	-
	Coyote Power Holdings, LLC	-
	Zero Degrees Crossbill Dev. Ltd.	-
	SOLTNZ N PTE.LTD.	-
	SK earthon Australia Pty Ltd	-
	ECOVANCE VIETNAM COMPANY LIMITED	-
	SK GEO CENTRIC NEW MATERIAL(ZHEJIANG)CO.,LTD	-
	SK Materials Japan, Inc.	-
	One Store International Holding B.V.	-
	One Store International B.V.	-
	HSAGP ENERGY LLC	-

	Route on Delaware, Inc.	-
	ISC VINA MANUFACTURING COMPANY LIMITED	-
	ISC Japan R&D Center INC	-
	SMATECH INC	-
	ISC International, INC	-
	Route on Quebec Ltd.	-
	Voltcycle On Kft	-
	SK hynix America Investment Corporation	-
	TES SBS (US) Holdings LLC	-
	Cormorant Clean Energy, LLC	-
	Center for Breakthrough Medicines Holdings, LLC	-
	Hua Lei Holdings Pte. Ltd.	-
	SK Jinzhzhou real estate development Co.,Ltd.	-
	Ark1, LLC	-
	ArkN, LLC	-
	KCE IL 5, LLC	-
	KCE IL 6, LLC	-
	KCE NY 40, LLC	-
	KCE MN 3, LLC	-
	KCE AR 1, LLC	-
	KCE MI 7, LLC	-
	KCE OK 5, LLC	-
	KCE OK 6, LLC	-
	SK Life Science Labs, Inc.	-
	Gridflex, Inc.	-
	GridFlex Storage LLC	-
	SA Grid Solutions	-
	11STREET CHINA CO.,LTD	-
	TES Sustainable Battery Solutions Nordics AB	-
	Global AI Platform Corporation	-

주1) SK렌터카는 '24.1.31일자로 상장 폐지

주2) ㈜키파운드리스는 '24.1.2일자로 SK키파운드리(주)로 사명 변경

주3) ㈜한국거래소시스템즈는 '24.1.5일자로 프롭티어(주)로 사명 변경

주4) SKF&NHIS티모르홀딩스(유)는 '24.2.6일자로 티모르홀딩스(유)로 사명 변경

주5) '24.2.14일자로 ㈜더비즈 계열 제외

주6) 해외계열회사는 비상장사로 분류함

(*) 사명 변경 : SK(주) (舊 SK C&C(주)), 엔티스(주) (舊 SK사이텍(주)), 파주에너지서비스(주) (舊 피엠피(주)), SK엠앤서비스(주) (舊 엠앤서비스(주)), SK매직서비스(주) (舊 매직서비스(주)), SK디스커버리(주) (舊 SK케미칼(주)), SK렌터카서비스(주) (舊 카라이프서비스(주)), ㈜드림어스컴퍼니 (舊 ㈜아이리버), SK오앤에스(주) (舊 넷트웍오앤에스(주)), 울산GPS(주) (舊 당진에코파워(주)), SK렌터카 (舊 AJ렌터카(주)), 당진에코파워(주) (舊 당진에코태양광발전(주)), 나래에너지서비스(주) (舊 위레에너지서비스(주)), SK넥실리스 (舊 케이씨에프테크놀로지스(주)), 디앤디프라퍼티매니지먼트(주) (舊 비엔엠개발(주)), SK머티리얼즈퍼포먼스(주) (舊 SK퍼포먼스머티리얼즈(주)), SK머티리얼즈에어플러

스 (舊 SK에어가스(주)), SK에코플랜트(주) (舊 SK건설(주)), SK지오센트릭(주) (舊 SK종합화학(주)), SK월더스(주) (舊 (주)ADT캡스), SK에코엔지니어링(주) (舊 BLH엔지니어링(주)), SK머티리얼즈홀딩스(주) (舊 SK머티리얼즈(주)), SK플러그하이버스(주) (舊 (주)해일로하이드로젠), SK피유코어(주) (舊 미쓰이케미칼앤드에스케이씨폴리우레탄(주)), SK스페셜티(주) (舊 SK머티리얼즈(주)), 디앤디프라퍼티솔루션(주) (舊 디앤디리빙솔루션(주)), SK엔무브(주) (舊 SK루브리컨츠(주)), SK레조낙(주) (舊 SK쇼와덴코(주)), SK엔펠스(주) (舊 SKC솔믹스(주)), SK오션플랜트(주) (舊 삼강엠앤티(주)), SK일렉링크(주) (舊 에스에스차저(주)), (주)유엔에이디지털 (舊 (주)에이앤티에스), (주)유엔에이엔지니어링 (舊 유빈스(주)), (주)리뉴원 (舊 대원그린에너지(주)), 리뉴콘대원(주) (舊 대원하이테크(주)), 리뉴로지스(주) (舊 (주)이메디원로지스), 리뉴에너지충북(주) (舊 (주)클렌코)

3. 타법인출자 현황(상세)

☞ 본문 위치로 이동

(기준일 : 2023년 12월 31일)

(단위 : 백만원, 주, %)

법인명	상장 여부	최초취득일자	출자 목적	최초취득금액	기초잔액			증가(감소)			기말잔액			최근사업연도 재무현황	
					수량	지분율	창부 가액	취득(처분)		평가 손익	수량	지분율	창부 가액	총자산	당기 순손익
								수량	금액						
SK에너지(주) (주3,4)	비상장	2011.01.01	경영참여	7,029,114	41,572,159	100.0	4,898,985	-	-884,502	-	41,572,159	100.0	4,014,483	19,264,330	158,117
엑스케이치오센트릭(주) (주3)	비상장	2011.01.01	경영참여	1,756,101	26,000,000	100.0	1,756,101	-	2,108	-	26,000,000	100.0	1,758,209	6,677,300	40,766
엑스케이엠우브(주) (주3)	비상장	2009.10.01	경영참여	348,192	24,000,000	60.0	208,916	-	1,678	-	24,000,000	60.0	210,594	3,669,535	715,108
SK인전석유화학(주) (주3)	비상장	2013.07.01	경영참여	1,688,732	14,506,276	100.0	1,688,732	-	342	-	14,506,276	100.0	1,689,074	5,723,199	-72,042
SK트레이딩인더스트리(주) (주3)	비상장	2013.07.01	경영참여	441,397	3,921,565	100.0	441,397	-	389	-	3,921,565	100.0	441,786	2,244,957	445,619
SK아이이테크놀로지(주) (주3)	상장	2019.04.01	경영참여	324,612	43,633,432	61.2	599,571	-	517	-	43,633,432	61.2	600,088	2,460,180	-39,994
㈜대한송유관공사	비상장	1990.04.01	경영참여	135,059	8,123,338	41.0	192,696	-	-	-	8,123,338	41.0	192,696	1,071,362	5,519
SK Innovation Insurance (Bermuda), Ltd.	비상장	1996.09.24	경영참여	8,244	10	100.0	13,142	-	-	-	10	100.0	13,142	15,162	329
SK China Company, Ltd.	비상장	2000.11.10	경영참여	49,438	8,702,930	21.7	479,017	-	-	-	8,702,930	21.7	479,017	3,436,256	-1,925
SK USA, Inc.	비상장	2001.09.21	경영참여	3,305	51	51.0	5,310	-	-	-	51	51.0	5,310	32,621	1,181
SK Technology Innovation Company	비상장	2010.09.30	경영참여	18,060	8,856	29.5	27,631	-	-	-	8,856	29.5	27,631	143,691	-3,025
코리아이플랫폼(주)	비상장	2000.06.03	단순투자	2,000	466,659	6.4	2,000	-	-	-	466,659	6.4	2,000	187,587	6,209
농심개발(주)	비상장	2001.03.30	단순투자	12,647	62,750	1.1	348	-	-	-	62,750	1.1	348	157,733	3,889
Yemen LNG Company Ltd.	비상장	1997.03.26	경영참여	1	1,725	6.9	-	-	-	-	1,725	6.9	-	5,768,217	-239,227
K.K. Korea Kamchatka Co. Limited (주5)	비상장	2006.06.08	단순투자	1,323	328	10.0	-	-	-	-	328	10.0	-	297,128	-36,985
Korea Consortium Kazakh B.V. (주6)	비상장	2004.09.20	경영참여	172	5,000	25.0	-	-5,000	-	-	-	-	-	-	-
ENEOS Holdings, Inc. (주7)	상장	2007.01.30	일반투자	98,095	15,320,260	0.5	65,421	-	-	12,935	15,320,260	0.5	78,356	94,318,492	2,268,933
Intellectual Discovery(주)	비상장	2012.04.19	단순투자	2,000	80,000	2.4	545	-	-	-	80,000	2.4	545	66,501	2,423
자본재공제조합	비상장	2005.07.05	단순투자	800	4,000	0.4	800	-	-	-	4,000	0.4	800	422,622	2,703
SK MENA Investment B.V.	비상장	2012.01.27	경영참여	3,462	2,344,835	7.7	3,462	-	-	-	2,344,835	7.7	3,462	45,610	-1,017
SK Latin America Investment S.A.	비상장	2012.04.30	경영참여	11,378	7,559,150	25.6	11,378	-	-	-	7,559,150	25.6	11,378	41,597	-1,154
Gemini Partners Pte. Ltd.	비상장	2012.07.29	경영참여	6,109	29,502,500	20.0	2,602	-	-	-	29,502,500	20.0	2,602	11,010	-56
Prostar Asia-Pacific Energy Infrastructure SK Fund L.P.	비상장	2012.11.13	단순투자	27,178	-	24.8	34,972	-	-174	1,495	-	24.8	36,293	151,759	3,287
First Reserve fund XIII, L.P.	비상장	2014.07.15	단순투자	2,057	-	1.5	43,808	-	-14,125	-1,672	-	1.5	28,011	1,991,445	-114,509
큐베이오(주)	비상장	2000.07.25	단순투자	24	7,210	3.6	9	-	-	-	7,210	3.6	9	10,004	544
㈜디비로드	비상장	2016.06.30	단순투자	270	18,000	0.1	180	-	-	-	18,000	0.1	180	222,864	5,088
Blue Dragon Energy Co., Ltd. (주6)	비상장	2017.11.17	경영참여	14	27,407,800	100.0	31,890	-27,407,800	-31,890	-	-	-	-	-	-
SK Investment Management Co., Ltd.	비상장	2017.06.02	경영참여	1,094	961,966	8.9	1,094	-	-	-	961,966	8.9	1,094	13,704	-515
SK South East Asia Investment Pte. Ltd.	비상장	2018.08.30	경영참여	110,880	300,000,000	20.0	345,010	-	-	-	300,000,000	20.0	345,010	3,248,076	-35,544
행복키움(주)	비상장	2019.01.14	경영참여	1,000	200,000	100	1,000	-	-	-	200,000	100.0	1,000	2,188	44
㈜인진	비상장	2019.12.20	단순투자	2,500	312,500	4.5	2,500	-	-	-	312,500	4.4	2,500	1,379	-2,402
Energy Solution Holdings Inc.	비상장	2020.08.12	경영참여	6,161	45,681	29.9	55,016	-	-	-	45,681	29.0	55,016	111,552	-7,400
㈜제이오 (주8)	상장	2021.12.29	단순투자	15,000	1,486,850	5.5	15,000	-	-	25,740	1,486,850	4.7	40,740	196,506	17,379
엑스케이온(주) (주3,9)	비상장	2021.10.01	경영참여	3,928,524	418,181,819	96.5	5,069,047	18,181,817	1,298,573	-	436,363,636	89.5	6,367,620	16,144,260	-846,764
엑스케이머스온(주3)	비상장	2021.10.01	경영참여	816,597	10,000,000	100.0	816,597	-	214	-	10,000,000	100.0	816,811	1,332,061	53,001
Fulcrum BioEnergy, Inc. (주10)	비상장	2022.06.14	단순투자	25,720	3,333,334	1.8	25,720	2,223,516	13,005	-36,725	5,556,850	3.4	-	850,196	-277,675
SK Innovation America, Inc.	비상장	2022.08.09	경영참여	99,948	1,106	100.0	99,948	991	96,323	-	2,097	100.0	198,271	196,056	-17
Amogy, Inc.	비상장	2022.06.21	경영참여	104,673	-	-	-	3,402,810	104,673	-	3,402,810	15.3	104,673	458,831	-26,031
SK Innovation outpost Corporation	비상장	2023.03.28	경영참여	1,300	-	-	-	10	1,300	-	10	100.0	1,300	3,556	53
㈜에어레인	비상장	2023.05.12	단순투자	5,250	-	-	-	64,194	5,250	-	64,194	4.5	5,250	45,780	-13,818
합 계					-	-	16,939,845	-	595,681	-227	-	-	17,535,299	-	-

주1) 지분율은 보통주 기준임.

주2) SK아이이테크놀로지(주), ENEOS Holdings, Inc., ㈜제이오를 제외한 나머지 회사는 모두 비상장회사임.

주3) 종속기업 임원 대상 Stock Option 및 PSU(성과연동형 주식보상) 부여분 총 8,161백만원이 포함되어 있음.

- 주4) 당기 중 종속기업인 SK에너지(주)가 인적분할을 결의하여 비현금자산의 분배 예상금액 887,395백만원을 미수배당금으로 대체하였음.
- 주5) 2015 사업연도 재무제표 기준 총자산 및 당기순이익임.
- 주6) 당기 중 파산 종결되었음.
- 주7) 3월 결산법인으로, 당기순손익은 2023년 4월부터 2023년 12월까지의 실적을 기재함.
- 주8) 2022.02.04일자 주식분할로 보유 주식 수 증가하였고, 2023.02.16일부로 코스닥 상장하였음.
- 주9) 에스케이온(주) 임원에게 부여한 주식매수선택권의 분할 기일(2021.10.1)부터 가득된 누적보상원가와
에스케이온(주) 유상증자와 관련하여 투자자와 체결한 주주간약정의 파생금융상품평가금액 439,016백만원 포함됨.
- 주10) 당기말 현재 Fulcrum BioEnergy, Inc.의 후속 투자 유치 지연으로 인한 재무상태 악화로 38,725백만원의 평가손실을 인식하였음.

【 전문가의 확인 】

1. 전문가의 확인

- 해당사항 없음

2. 전문가와의 이해관계

- 해당사항 없음