

목 차

반기 보고서	1
【대표이사 등의 확인】	2
I. 회사의 개요	3
1. 회사의 개요	3
2. 회사의 연혁	6
3. 자본금 변동사항	11
4. 주식의 총수 등	11
5. 정관에 관한 사항	12
II. 사업의 내용	14
1. 사업의 개요	14
2. 주요 제품 및 서비스	14
3. 원재료 및 생산설비	19
4. 매출 및 수주상황	27
5. 위험관리 및 파생거래	30
6. 주요계약 및 연구개발활동	33
7. 기타 참고사항	45
III. 재무에 관한 사항	57
1. 요약재무정보	57
2. 연결재무제표	59
3. 연결재무제표 주식	63
4. 재무제표	123
5. 재무제표 주식	126
6. 배당에 관한 사항	173
7. 증권의 발행을 통한 자금조달에 관한 사항	174
7-1. 증권의 발행을 통한 자금조달 실적	174
7-2. 증권의 발행을 통해 조달된 자금의 사용실적	178
8. 기타 재무에 관한 사항	179
IV. 이사의 경영진단 및 분석의견	189
V. 회계감사인의 감사의견 등	190
1. 외부감사에 관한 사항	190
2. 내부통제에 관한 사항	191
VI. 이사회 등 회사의 기관에 관한 사항	192
1. 이사회에 관한 사항	192
2. 감사제도에 관한 사항	198
3. 주주총회 등에 관한 사항	203
VII. 주주에 관한 사항	206
VIII. 임원 및 직원 등에 관한 사항	211
1. 임원 및 직원 등의 현황	211
2. 임원의 보수 등	214
IX. 계열회사 등에 관한 사항	220
X. 대주주 등과의 거래내용	222
XI. 그 밖에 투자자 보호를 위하여 필요한 사항	226
1. 공시내용 진행 및 변경사항	226
2. 우발부채 등에 관한 사항	226
3. 제재 등과 관련된 사항	228

4. 작성기준일 이후 발생한 주요사항 등 기타사항	229
XII. 상세표	263
1. 연결대상 종속회사 현황(상세)	263
2. 계열회사 현황(상세)	263
3. 타법인출자 현황(상세).....	303
4. 경영상의 주요계약(상세)	303
5. 연구개발실적(상세)-<Life Science>	316
【 전문가의 확인 】	324
1. 전문가의 확인.....	324
2. 전문가와의 이해관계	324

반기보고서

(제 7 기)

사업연도 2023년 01월 01일 부터
2023년 06월 30일 까지

금융위원회

한국거래소 귀중

2023년 08월 11일

제출대상법인 유형 :

주권상장법인

면제사유발생 :

해당사항 없음

회 사 명 :

에스케이케미칼 주식회사

대 표 이 사 :

안 재 현

본 점 소 재 지 :

경기도 성남시 분당구 판교로 310 (삼평동)

(전 화) 02-2008-2008

(홈페이지) <http://www.skchemicals.com>

작 성 책 임 자 :

(직 책) 경영지원본부장 (성 명) 김 기 동

(전 화) 02-2008-2008

【 대표이사 등의 확인 】

확 인 서

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

또한, 당사는 「주식회사 등의 외부감사에 관한 법률」 제8조의 규정에 따라 내부회계관리제도를 마련하여 운영하고 있음을 확인합니다.

2023. 8. 11

[에스케이케미칼 주식회사]

대표이사 [안 해 현]

신고업무담당이사 [김 기 동]

I. 회사의 개요

1. 회사의 개요

가. 연결대상 종속회사 개황

1) 연결대상 종속회사 현황(요약)

(단위 : 사)

구분	연결대상회사수				주요 종속회사수
	기초	증가	감소	기말	
상장	1	-	-	1	1
비상장	9	1	-	10	1
합계	10	1	-	11	2

※상세 현황은 '상세표-1. 연결대상 종속회사 현황(상세)' 참조

2) 연결대상회사의 변동내용

구분	자회사	사유
신규 연결	Shuye-SK환보재료(산터우)유한회사	신규출자되어 종속기업으로 편입
연결 제외	-	-
	-	-

나. 회사의 법적·상업적 명칭

당사의 명칭은 'SK케미칼 주식회사'라 칭하고, 한글로는 '에스케이케미칼 주식회사'로 표기하며, 영문으로는 'SK CHEMICALS CO.,LTD'라 표기합니다.

다. 설립일자 및 존속기간

당사는 2017년 12월 01일 상법 제530조의2 내지 제530조의11의 규정이 정하는 바에 따라 에스케이디스커버리 주식회사가 영위하는 사업 중 Green Chemicals 및 LifeScience 사업 부문을 인적 분할하여 설립된 분할신설법인입니다.

라. 본사의 주소, 전화번호, 홈페이지 주소

구분	내용
본사주소	경기도 성남시 분당구 판교로 310 (삼평동)
전화번호	02-2008-2008
홈페이지	http://www.skchemicals.com/

마. 중소기업 등 해당 여부

중소기업 해당 여부	미해당
------------	-----

벤처기업 해당 여부	미해당
중견기업 해당 여부	미해당

바. 주요 사업의 내용

당사는 에스케이디스크버리 주식회사가 영위하는 사업 중 Green Chemicals 및 Life Science 사업부문을 인적 분할하여 설립되었으며, 친환경 소재사업 중심의 Green Chemicals Biz.와 의약품과 백신을 생산·판매하는 Life Science Biz.로 사업을 영위하고 있습니다. 2023년 반기말 연결기준 매출액은 7,358억원이며, 고기능성 Copolyester 수지 등 친환경 소재 제품 89%, 천연물/합성의약품 23%, 백신제품 6%, 기타 -19%로 구성되어 있습니다.

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

사. 신용평가에 관한 사항

[회사채]

회차	발행액(억원)	발행일	만기일	구분	평가일	등급	평가기관
13-3	700	2023.02.24	2026.02.24	정기	2023.05.25	A+	한국신용평가(AAA~D)
13-2	950	2023.02.24	2025.02.24	정기	2023.05.25	A+	한국신용평가(AAA~D)
13-1	350	2023.02.24	2024.08.23	정기	2023.05.25	A+	한국신용평가(AAA~D)
12-2	750	2019.10.30	2024.10.30	정기	2023.05.25	A+	한국신용평가(AAA~D)
11-2	800	2019.01.31	2024.01.31	정기	2023.05.25	A+	한국신용평가(AAA~D)
13-3	700	2023.02.24	2026.02.24	본	2023.02.07	A+	한국신용평가(AAA~D)
13-2	950	2023.02.24	2025.02.24	본	2023.02.07	A+	한국신용평가(AAA~D)
13-1	350	2023.02.24	2024.08.23	본	2023.02.07	A+	한국신용평가(AAA~D)
13-3	700	2023.02.24	2026.02.24	정기	2023.06.09	A+	한국기업평가(AAA~D)
13-2	950	2023.02.24	2025.02.24	정기	2023.06.09	A+	한국기업평가(AAA~D)
13-1	350	2023.02.24	2024.08.23	정기	2023.06.09	A+	한국기업평가(AAA~D)
12-2	750	2019.10.30	2024.10.30	정기	2023.06.09	A+	한국기업평가(AAA~D)
11-2	800	2019.01.31	2024.01.31	정기	2023.06.09	A+	한국기업평가(AAA~D)
13-3	700	2023.02.24	2026.02.24	정기	2023.05.04	A+	NICE신용평가(AAA~D)
13-3	700	2023.02.24	2026.02.24	본	2023.02.06	A+	NICE신용평가(AAA~D)
13-2	950	2023.02.24	2025.02.24	본	2023.01.27	A+	NICE신용평가(AAA~D)
9-2	660	2018.04.30	2023.04.30	정기	2022.04.14	A+	한국기업평가(AAA~D)
12-1	700	2019.10.30	2022.10.30	정기	2022.04.14	A+	한국기업평가(AAA~D)
12-2	750	2019.10.30	2024.10.30	정기	2022.04.14	A+	NICE신용평가(AAA~D)
12-2	750	2019.10.30	2024.10.30	정기	2021.06.03	A+	한국신용평가(AAA~D)
12-1	700	2019.10.30	2022.10.30	정기	2021.06.03	A+	한국신용평가(AAA~D)
11-2	800	2019.01.31	2024.01.31	정기	2021.06.03	A+	한국신용평가(AAA~D)
9-2(SK바이오사이언스 연대보증)	660	2018.04.30	2023.04.30	정기	2021.06.03	A+	한국신용평가(AAA~D)
12-2	750	2019.10.30	2024.10.30	정기	2021.05.14	A	NICE신용평가(AAA~D)
9-1	750	2018.04.30	2021.04.30	정기	2021.04.29	A	한국기업평가(AAA~D)
11-1	700	2019.01.31	2022.01.28	정기	2021.04.29	A	한국기업평가(AAA~D)
12-2	750	2019.10.30	2024.10.30	수시	2021.03.09	A↑	한국신용평가(AAA~D)
12-1	700	2019.10.30	2022.10.30	수시	2021.03.09	A↑	한국신용평가(AAA~D)
11-2	800	2019.01.31	2024.01.31	수시	2021.03.09	A↑	한국신용평가(AAA~D)
11-1	700	2019.01.31	2022.01.31	수시	2021.03.09	A↑	한국신용평가(AAA~D)

9-2(SK바이오사이언스 연대보증)	660	2018.04.30	2023.04.30	수시	2021.03.09	A↑	한국신용평가(AAA~D)
9-1(SK바이오사이언스 연대보증)	750	2018.04.30	2021.04.30	수시	2021.03.09	A↑	한국신용평가(AAA~D)

[기업어음]

평가일	평가종류	평가등급	유효일	평가기관
2023.05.25	본	A2+	2024.06.30	한국신용평가(A1~D)
2023.05.04	본	A2+	2024.06.30	NICE신용평가(A1~D)
2022.12.13	정기	A2+	2023.06.30	한국신용평가(A1~D)
2022.12.20	정기	A2+	2023.06.30	NICE신용평가(A1~D)
2022.04.14	본	A2+	2023.06.30	NICE신용평가(A1~D)
2022.04.19	본	A2+	2023.06.30	한국신용평가(A1~D)
2021.06.03	수시	A2+	2021.06.30	한국신용평가(A1~D)
2021.03.09	수시	A2↑	2021.06.30	한국신용평가(A1~D)

[전자단기사채]

평가일	평가종류	등급	발행한도(억원)	평가기관
2021.06.03	수시	A2+	500	한국신용평가(A1~D)
2021.03.09	수시	A2↑	500	한국신용평가(A1~D)

※ 회사채 등급

AAA	원리금 지급능력이 최상급임.
AA	원리금 지급능력이 매우 우수하지만 AAA의 채권보다는 다소 열위임.
A	원리금 지급능력은 우수하지만 상위등급보다 경제여건 및 환경악화에 따른 영향을 받기 쉬운 면이 있음.
BBB	원리금 지급능력이 양호하지만 상위등급에 비해서 경제여건 및 환경악화에 따라 장래 원리금의 지급능력이 저하될 가능성을 내포하고 있음.
BB	원리금 지급능력이 당장은 문제가 되지 않으나 장래 안전에 대해서는 단언할 수 없는 투기적인 요소를 내포하고 있음.
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	상환불능 상태임.

※ 기업어음 및 전자단기사채 등급

A1	적기상환능력이 최상이며 상환능력의 안정성 또한 최상임.
----	--------------------------------

A2	적기상환능력이 우수하나 그 안정성은 A1에 비해 다소 열위임.
A3	적기상환능력이 양호하며 그 안전성도 양호하나 A2에 비해 열위임.
B	적기상환능력은 적정시되나 단기적 여건변화 따라 그 안정성에 투기적인 요소가 내포되어 있음.
C	적기상환능력 및 안정성에 투기적인 요소가 큼.
D	상환불능 상태임.

아. 회사의 주권상장(또는 등록·지정)여부 및 특례상장에 관한 사항

주권상장 (또는 등록·지정)여부	주권상장 (또는 등록·지정)일자	특례상장 등 여부	특례상장 등 적용법규
유가증권시장	2018년 01월 05일	해당사항 없음	해당사항 없음

2. 회사의 연혁

가. 회사의 연혁

- 1969 창립 (선경합섬)
- 1987 삼신제약 인수
- 1989 생명과학연구소 설립
- 1998 사명 변경 (SK케미칼)
- 1999 선플라® 제 3세대 백금착체항암제 세계 최초 개발 (국내 신약 1호)
- 2002 조인스® 관절염 치료제 출시 (천연물 치료제 1호)
- 2005 SK유화 설립 (DMT 사업)
SK제약 합병
- 2006 동신제약 합병 (백신, 혈액제 사업 개시)
바이오디젤 생산기술 개발
- 2008 헬스케어 기업 (주)유비케어 인수
- 2009 에코젠® 바이오매스 함유 Polyester 수지 출시
혈우병 치료제 NBP601 국내 바이오신약 최초 License Out (CSL Limited.)
- 2012 NBP601 대한민국 10대 신기술 선정
안동 백신공장(L House) 준공
- 2013 이니츠(주) 설립 (PPS 사업 개시, Teijin Limited.와 합작)
- 2014 사노피 파스퇴르(Sanofi Pasteur SA)와 차세대 폐렴구균백신 공동개발 추진
안동 백신공장(L House) KGMP (Korea Good Manufacturing Practice) 적격 승인
- 2015 스카이셀플루® 3가 출시 (국내 최초 세포배양 독감백신)
- 2016 스카이셀플루® 4가 출시 (세계 최초 4가 세포배양 독감백신)
Afstyla (NBP601) 혈우병 치료제 출시 (CSL Limited.)
- 2017 스카이조스터® 출시 (세계 두번째, 국내 최초 대상포진 백신)
지주회사 출범 (존속법인 : SK디스커버리 / 신설법인 : SK케미칼)

- 2018 사노피 파스퇴르와 고효율 인플루엔자 백신 생산 기술이전 계약 체결
스카이바리셀라® 출시 (수두백신)
SK바이오사이언스 설립 (백신사업 분할)
- 2019 이니츠㈜ 합병
- 2020 바이오에너지 사업 매각
- 2021 SK바이오사이언스, 유가증권시장 상장
SK멀티유틸리티 설립 (유틸리티 공급 사업 분할)
PPS 사업 매각
에코트리아(ECOTRIA) CR 상용화
- 2022 스카이펫(SKYPET) CR 상용화 (국내 최초 화학적 재활용 PET)
CR 코폴리에스터 UL'저탄소'인증 획득
- 2023 Shuye-SK환보재료(산터우) 유한회사 설립

나. 회사의 본점소재지 및 그 변경
경기도 성남시 분당구 판교로 310 (삼평동)

다. 경영진의 중요한 변동

변동일자	주총종류	선임		임기만료 또는 해임
		신규	재선임	
2019.03.25	정기주총	대표이사 전광현 사외이사 박정수	-	사외이사 안덕근
2020.03.25	정기주총	사외이사 문성환 사외이사 조흥희	대표이사 김 철	사외이사 최정환
2020.12.01	-	-	-	사외이사 안양호
2021.03.31	정기주총	-	사외이사 안양호	-
2022.03.28	정기주총	기타비상무이사 안재현	대표이사 전광현 사외이사 박정수	-
2023.03.28	정기주총	대표이사 안재현 기타비상무이사 전광현	대표이사 김 철 사외이사 문성환 사외이사 조흥희	-

※ 당사는 2017년 12월 01일을 분할기일로 하여 에스케이디스커버리 주식회사(舊, 에스케이케미칼 주식회사)에서 인적분할의 방식으로 설립되었습니다.

라. 최대주주의 변동

2017년 12월 01일 분할신설시 당사의 최대주주는 최창원 부회장이었으나, 2018년 04월 19일 에스케이디스커버리 주식회사의 당사의 기명식 보통주식 공개매수의 결과로 에스케이디스커버리 주식회사가 당시 기준 당사의 총발행주식의 24.15% (3,148,571주)를 보유하며 최대주주가 되었습니다.

☞ 최대주주와 관련한 자세한 사항은 'Ⅶ. 주주에 관한 사항'을 참고하시기 바랍니다.

마. 상호의 변경

당사는 2017년 12월 01일 상법 제530조의2 내지 제530조의11의 규정이 정하는 바에 따라 에스케이디스커버리 주식회사가 영위하는 사업 중 Green Chemicals 및 LifeScience 사업 부문을 분할하여 '에스케이케미칼 주식회사'를 설립하였습니다.

바. 회사가 합병등을 한 경우 그 내용

하기 내용은 최근 5 사업연도 이내에 발생한 사항입니다.

1) 이니츠(주) 흡수합병

- 합병기일 : 2019년 12월 01일

상세 내용은 "XI. 그 밖에 투자자 보호를 위하여 필요한 사항 - 4. 작성기준일 이후 발생한 주요사항 등 기타사항 - 나. 합병등의 사후정보 - 1) 이니츠 흡수합병"을 참조하시기 바랍니다.

2) 유틸리티 공급 사업부문 분할

- 분할기일 : 2021년 12월 01일

상세 내용은 "XI. 그 밖에 투자자 보호를 위하여 필요한 사항 - 4. 작성기준일 이후 발생한 주요사항 등 기타사항 - 나. 합병등의 사후정보 - 3) 유틸리티 공급 사업부문 분할"을 참조하시기 바랍니다.

사. 그 밖에 경영활동과 관련된 중요한 사항의 발생 내용

하기 내용은 최근 5 사업연도 이내에 발생한 사항입니다.

[SK케미칼]

1) 타법인 주식 및 출자 증권 취득 결정

당사는 2019년 04월 24일 이사회를 통해 합작 파트너인 Teijin社의 이니츠(주) 지분을 전량 매입하기로 결의하였으며 05월 22일 이니츠(주)를 완전 자회사로 전환하였습니다.

- 대상 주식 : 이니츠(주)

- 취득 주식수 : 450억 상당의 보통주와 우선주

- 취득 일자 : 2019년 05월 22일

- 취득 방법 : 현금 취득

2) 제3자 배정 유상증자 결정

당사는 PPS사업의 지속적인 협력을 위해 Teijin社에 제3자 배정 방식으로 신주를 발행하기로 2019년 04월 24일 이사회 결의하였으며, 세부 내용은 아래와 같습니다.

- 신주의 종류와 수 : 보통주 161,544주

- 발행가액 : 69,600원

- 증자금액 : 11,243백만원

- 납입일 : 2019년 05월 23일

- 신주권교부일 : 2019년 06월 05일

※ 상기 신주는 증권의 발행 및 공시 등에 관한 규정 제2-2조 제2항 제1호 전매제한조치 이행에 따라 신주권교부일에 한국예탁결제원에 예탁하고, 그 예탁일부터 1년간 해당 증권의 인출 및 매각이 제한됩니다.

3) 바이오에너지 사업 양도 결정

당사는 2020년 02월 05일 이사회 결의를 통해 바이오에너지 사업을 '한앤코 16호 유한회사'에 양도하기로 결정하였습니다. 한앤코 16호 유한회사는 2020년 02월 19일 계약상 당사자로서의 지위와 동 계약상 권리의무 일체를 동사의 100% 자회사인 케이그린시스템 주식회사에 양도하였습니다. 케이그린시스템 주식회사는 보고서 제출일 현재 SK에코프라임으로 사명을 변경하였습니다. 당사는 2020년 03월 17일 임시주주총회를 개최해 해당 건에 대한 주주의 승인을 득한 바 있습니다.

동 계약의 개요는 아래와 같습니다.

- 매각 상대회사 : SK에코프라임
- 양도대상 영업 : 바이오에너지 사업
- 양도가액 : 3,852억원
- 계약 체결일 : 2020년 02월 05일
- 임시주주총회일 : 2020년 03월 17일
- 거래종결일 : 2020년 05월 29일

※ 본 양도 건에 대한 자세한 내용은 당사가 2020년 02월 05일 전자공시시스템에 제출한(2020년 07월 14일 정정공시) 주요사항보고서 및 2020년 05월 29일 전자공시시스템에 제출한 합병등종료보고서를 참조하시기 바랍니다.

4) SK바이오사이언스 구주 공모매출

자회사 SK바이오사이언스의 유가증권시장 상장에 따라 당사는 2021년 02월 05일 해당 자회사의 구주를 공모매출하기로 결의하였습니다. 이에 대한 자세한 사항은 SK바이오사이언스가 2021년 02월 05일 최초 제출한 증권신고서를 참조하시기 바랍니다.

5) 무상증자 결정

당사는 2021년 10월 07일 이사회 결의를 통해 신주배정기준일 주주명부에 등재된 주주(자기주식 제외)에 대하여 소유주식 1주당 0.5주의 비율로 신주를 배정하는 무상증자를 실시하기로 결정하였습니다.

무상증자 실시에 따른 배정내역은 아래와 같습니다.

- 무상증자 배정내역

(단위 : 주)

구분	무상증자 전	무상증자배정내역	무상증자 후
보통주(자기주식 제외)	11,738,768	5,869,384	17,608,152
우선주(자기주식 제외)	1,313,519	656,759	1,970,278
자기주식	157,779	-	157,779
계	13,210,066	6,526,143	19,736,209

무상증자 실시 이후 당사는 2021년 11월 09일 단주 처리를 위하여 자기주식(보통주 18,229주, 우선주 2,982주)을 취득하였습니다.

6) 타법인 주식 및 출자 증권 취득 결정

당사는 2023년 03월 06일 3.5억 RMB의 자본금을 납입하고 100% 해외 종속회사인 Shuye-SK환보재료(산터우)유한회사를 설립하여, 종속기업으로 편입하였습니다.

- 대상 회사 : Shuye-SK환보재료(산터우)유한회사

- 취득 금액 : 66,094,000,000 원
- 취득 일자 : 2023년 03월 07일
- 취득 방법 : 현금 취득

[SK바이오사이언스]

자회사인 SK바이오사이언스는 2018년 07월 01일 에스케이케미칼 주식회사 VAX사업부문을 물적분할하여 설립되었으며, 주요 연혁은 아래와 같습니다.

연 도	연 혁
2001	동신제약 인수
2005	백신 R&D 센터 설립
2009	국내 바이오신약 1호 NBP601(혈우병치료제) License out (CSL)
2012	백신 생산 공장 준공 (안동 L House)
2013	장티푸스백신 공동개발 및 글로벌 공급계약 (IVI, BMGF)
2014	차세대 폐렴구균백신 공동개발 계약 체결 (Sanofi)
2015	국내 최초 3가 세포배양독감백신 발매
2016	세계 최초 4가 세포배양독감백신 발매
2017	개발도상국용 소아장염백신 공동개발 및 생산 계약 (PATH, BMGF) 세계 두 번째 대상포진백신 발매
2018	세포배양독감백신 생산기술 수출 계약 체결 (Sanofi) 수두백신 발매 SK바이오사이언스(주) 설립 (2018.07.01 SK케미칼(주)의 VAX사업부문 물적분할)
2019	독감백신 3가, 4가 및 수두백신 WHO PQ 인증
2020	차세대 폐렴구균백신 글로벌 임상 2상 진입 (Sanofi) COVID-19 백신 개발 착수 COVID-19 백신 개발 BMGF Grant COVID-19 Capacity Reservation 계약 체결 (CEPI) COVID-19 CMO 계약 체결 (AstraZeneca) COVID-19 CDMO 계약 체결 (Novavax)
2021	Novavax COVID-19 백신 기술 도입 계약 체결 유가증권시장 상장 (2021.03.18) 국내 백신기업 최초 EU GMP 획득 (안동 L House) COVID-19 백신 후보물질 'GBP510' 3상 임상시험계획(IND) 승인
2022	Novavax COVID-19 백신 국내 품목허가 획득 COVID-19 백신 'GBP510' 정부 선구매 계약 COVID-19 백신 'GBP510' 부스터샷 3상 임상시험계획(IND) 승인 장티푸스 백신(스카이다이포이드멀티주) 수출용 품목허가 획득 COVID-19 백신 'SKYCovione(GBP510)' 식약처 국내 품목허가 획득
2023	에볼라 백신 CMO 계약 체결 (MSD) COVID-19 백신 'SKYCovion(GBP510)' 영국 MHRA 품목허가(Marketing Authorisation) 획득 인플루엔자 백신 대한민국 조달청 공급 계약 체결 COVID-19 백신 'SKYCovione(GBP510)' 세계보건기구(WHO) 긴급사용목록 (Emergency Use Listing) 등재 차세대 폐렴구균백신 글로벌 임상 2상 결과발표 (Sanofi)

[SK멀티유틸리티]

자회사인 SK멀티유틸리티는 2021년 12월 01일 에스케이케미칼 주식회사의 전력, 스팀 등 유틸리티 공급부문을 물적분할하여 설립되었으며, 주요 연혁은 아래와 같습니다.

연 도	연 혁
1989	석탄보일러 준공
2009	친환경 Eco Green Boiler 준공
2021	SK멀티유틸리티(주) 설립 (2021.12.01 SK케미칼(주)의 전력, 스팀 등 유틸리티 공급사업부 문 물적분할)
2022	LNG 열병합발전소 EPC 계약 체결

아. 주요 연결 종속회사의 연혁

회사명	일자	주요내용
이니츠	2019.05	완전 자회사 전환 (66% → 100%)
	2019.12	SK케미칼에 흡수합병
SK바이오사이언스	2018.07	SK케미칼의 백신사업부문을 분할하여 신설
	2021.03	유가증권시장 상장
SK멀티유틸리티	2021.12	SK케미칼의 유틸리티 공급 사업부문을 분할하여 신설

3. 자본금 변동사항

기업공시서식 작성기준에 따라 반기보고서에는 본 항목의 기재를 생략하였으며, 관련 내용은 2022년도 사업보고서를 참고하시기 바랍니다.

4. 주식의 총수 등

가. 주식의 총수 현황

(기준일 : 2023.06.30) (단위 : 주)

구 분	주식의 종류			비고
	보통주	우선주	합계	
I. 발행할 주식의 총수	40,000,000	10,000,000	50,000,000	-
II. 현재까지 발행한 주식의 총수	17,643,272	2,115,429	19,758,701	-
III. 현재까지 감소한 주식의 총수	389,489	-	389,489	-
	1. 감자	-	-	-
	2. 이익소각	389,489	-	389,489
	3. 상환주식의 상환	-	-	-
	4. 기타	-	-	-
IV. 발행주식의 총수 (II-III)	17,253,783	2,115,429	19,369,212	-

V. 자기주식수	30,857	148,133	178,990	-
VI. 유통주식수 (IV-V)	17,222,926	1,967,296	19,190,222	-

- ※ 2022년 11월 11일 주식매수선택권 행사로 보통주 22,492주가 증가하였습니다.
- ※ 2022년 09월 28일 이사회 결의로 보유중이던 자기주식 389,489주에 대하여 자기주식 소각을 결정하였으며, 2022년 10월 05일 소각을 완료하였습니다.
- ※ 2021년 10월 22일 무상증자 실시로 보통주 5,869,384주, 우선주 656,759주가 증가하였습니다.
- ※ 2021년 04월 02일 주식매수선택권 행사로 보통주 10,000주가 증가하였습니다.
- ※ 2020년 05월 04일 바이오에너지사업 양도에 대한 주주의 주식매수청구권 행사로 자기주식(보통주 948주, 우선주 143,767주)을 취득하였습니다.
- ※ 2019년 05월 24일 제3자 배정 유상증자 실시로 보통주 161,544주가 증가하였습니다.

기업공시서식 작성기준에 따라 반기보고서에는 이외의 사항에 대한 기재를 생략하였으며, 관련 내용은 2022년도 사업보고서를 참고하시기 바랍니다.

5. 정관에 관한 사항

가. 정관 변경 이력

공시대상기간 중 당사의 정관 변경 이력은 아래와 같습니다.

정관변경일	해당주총명	주요변경사항	변경이유
2022.03.28	제5기 정기주주총회	1. 전자증권제도 도입에 따른 주권 종류 삭제 2. 이사 임기 종료일을 정기주주총회 종결시로 일치 3. 중간배당제도 도입에 따른 근거조항 신설	1. 전자증권제도 도입에 따라 주권 종류 구분 불필요 2. 이사의 임기 공백 등 임기 종료일과 정기주주총회일간의 불일치로 발행하는 위험 해소 3. 주주환원 정책의 일환으로 추진될 중간배당 계획에 따라 중간 배당 제도 근거 조항 신설
2021.03.31	제4기 정기주주총회	1. 주식매수선택권의 행사로 교부할 주식으로 기명식 종류주식 추가	1. 주식매수선택권 대상 주식 범위의 확대

나. 사업목적 현황

구분	사업목적	사업영위 여부
1	합성수지와 그 관련제품의 제조, 가공, 판매 및 수출입	영위
2	탄소성유, 복합재료와 그 관련제품의 제조, 가공, 판매 및 수출입 (주1)	미영위
3	무기재료(無機材料)와 그 관련제품의 제조, 가공, 판매 및 수출입 (주1)	미영위
4	농약 및 그 관련제품의 제조, 가공, 판매 및 수출입 (주2)	영위
5	각종 계면활성제, 합성세제 등 생활용품 및 그 관련제품의 제조, 가공, 판매 및 수출입 (주2)	영위
6	정보전자소재와 그 관련제품의 제조, 가공, 판매 및 수출입 (주2)	영위
7	정밀화학제품의 제조, 가공, 판매 및 수출입	영위
8	식품, 식품첨가물, 인삼제품 및 그 관련제품들의 제조, 가공, 판매 및 수출입 (주2)	영위
9	의약품, 의약부외품, 수의약품(獸醫藥品), 화장품, 의약품용, 의료용구, 위생용품의 제조, 가공, 수리, 판매 및 수출입, 소분매매업 및 건강(health care)관련 사업	영위
10	포리에스테르성유, 재생성유(아세테이트성유 등)의 원료와 그 관련화학제품의 제조, 가공, 판매 및 수출입	영위
11	포리에스테르성유와 그 관련제품의 제조, 가공, 판매 및 수출입	영위
12	재생성유(아세테이트성유 등)와 그 관련제품의 제조, 가공, 판매 및 수출입 (주1)	미영위
13	직편물 및 의류와 그 관련제품의 제조, 가공, 염색, 판매 및 수출입 (주1)	미영위

14	건축용 자재와 그 관련제품의 제조, 가공, 판매 및 수출입 (주1)	미영위
15	벤처기업에 대한 창업투자 또는 사업지원	영위
16	전자상거래 사업, 인터넷을 통한 서비스사업	영위
17	부동산 매매업 및 임대업	영위
18	전문건설업, 건축 및 토목공사업 (주2)	영위
19	환경측정 대행업 및 환경관리 용역업 (주2)	영위
20	환경오염방지시설업 (주2)	영위
21	고순도 유기용매의 제조, 가공, 판매 및 수출입 및 에탄올 소매업	영위
22	바이오디젤 기타 석유대체연료, 그 원료, 혼합물, 부산물 및 생산플랜트 설비의 제조, 재배, 저장, 가공, 판매 및 수출입 (주1)	미영위
23	상기 각호의 제품의 제조과정에서 생성되는 부산물(독극물, 메탄올 등)의 정제, 가공, 판매, 수출입과 유틸리티(질소, 압공(壓空), 스팀 등)의 판매	영위
24	상기 각호의 사업에 관계되는 기계시설, 기기의 제작, 판매 및 수출입	영위
25	상기 각호의 사업에 관계되는 기술용역사업	영위
26	화학공업, 화학공업에 대한 투자 및 상기 각호의 사업의 경영상 필요하다고 인정하는 투자	영위
27	전산시스템의 분석, 설계, 개발, 통합, 교육, 운용 등을 포함한 전산시스템 용역의 제공 및 판매	영위
28	건강보조식품의 제조 및 가공판매업 (주2)	영위
29	의료기관 운영 및 투자에 관한 사업 (주2)	영위
30	자동차부품 및 그 관련 제품의 제조, 가공, 판매 및 수출입 관련사업 (주1)	미영위
31	상기 각 호와 관련된 상표권, 특허권 등의 지적재산권의 임대업	영위
32	상기 각호 사업 추진, 제품 제조 및 연구에 필요한 시설의 공사 및 운영	영위
33	상기 각호와 관련되거나 필요하거나 부수되는 일체의 사업 및 투자	영위

(주1) 상기 각호 사업목적과 관련하여 당사는 과거 사업을 영위하였으나, 공식작성기준일 현재 해당 사업을 매각하여 영위하고 있지 않습니다.

(주2) 상기 각호 사업목적과 관련하여 당사는 과거 사업을 영위하였으나, 공식작성기준일 현재 해당 사업을 중단하였습니다.

다. 정관상 사업목적 변경 또는 추가에 관한 사항 - 해당사항 없음

II. 사업의 내용

1. 사업의 개요

당사는 판교 본사를 거점으로 울산, 청주, 안동 등 국내 3개 생산 공장과 중국 소주, 연태, 산터우의 3개 생산 공장 그리고 중국, 미국, 독일, 일본, 말레이시아 등에서 현지 법인 및 지역 사무소를 운영하고 있습니다.

사업별로는 친환경 소재 사업을 관장하는 Green Chemicals Biz.에서 Polyester 계열의 Specialty Polymer(Copolyester), 접착 및 코팅제 등의 제조와 판매 사업을 전개하고 있으며, 바이오소재 PO3G의 상업화 및 중국 Shuye社와의 자산양수도 계약을 통해 Recycle Monomer 생산체제를 구축하는 등 신규 성장 동력을 확보해나가고 있습니다.

계약·바이오 사업을 관장하는 Life Science Biz.에서 천연물 관절염 치료제, 혈액순환 개선제 등 자체 개발한 신약과, 자회사 SK바이오사이언스의 세계 최초 세포배양 4가 독감 백신, 대상포진 백신 등 프리미엄 백신의 제조와 판매 사업을 전개하고 있습니다.

특히 자회사 SK바이오사이언스는 '[SKBS 3.0: 백신명가로서 도약]'을 바탕으로 현재, COVID-19 엔데믹용 백신 및 프리미엄 백신시장을 목표로 한 백신 포트폴리오 확장을 추진 중에 있습니다. 대표적으로 코로나바이러스 계열 질병 유행에 대비한 COVID-19 다가백신 개발 프로젝트와 Sanofi와의 차세대 폐렴구균 백신개발 프로젝트가 있습니다.

이러한 포트폴리오 확장 노력을 중심으로 1) SK바이오사이언스의 생산역량을 사업모델화하여 글로벌 생산역량을 증진시키는 'Glocalization', 2) CEPI의 대표적인 '넥스트 팬데믹' 대비 프로젝트인 100 Days Mission (백신개발 가속화 프로젝트) 참여, 그리고 3) CGT(세포유전 치료제)와 같은 신규 바이오 영역 확장 등의 시너지를 창출할 수 있는 사업을 추진하고 있습니다.

당사가 영위하는 사업별 주요 제품은 아래와 같습니다.

- Green Chemicals Biz. : 고기능성 Copolyester 수지, DMT, Copolyester 접착제 등
- Life Science Biz.(Pharma사업) : 조인스, 기백신, 리바스티그민 패치 등 천연물/합성의약품 등
- Life Science Biz.(SK바이오사이언스) : 자체 백신, 부스트릭스, 수액제, C(D)MO 등

당사의 2023년 반기말 연결기준 매출액은 7,358억원이며, 사업별로는 Green Chemicals Biz. 89%, Life Science Biz. Pharma사업 23%, SK바이오사이언스 6%, 기타 -19%로 구성되어 있습니다. 또한, 지역별로는 수출 54%, 내수 46%로 구성되어 있습니다.

상기 "1. 사업의 개요"의 세부사항 및 포함되지 않은 내용 등은 "II. 사업의 내용"의 "2. 주요 제품 및 서비스"부터 "7. 기타 참고사항"까지의 내용을 참조해 주시기 바랍니다.

2. 주요 제품 및 서비스

가. 주요 제품 매출

당사의 Green Chemicals Biz.는 Copolyester 수지, 접착 및 코팅제 등 고객 니즈에 따른 차별화된 제품을 제공하고 있습니다. Life Science Biz.는 제약 사업(Pharma 사업)과 백신 사업(SK바이오사이언스) 등 2개 분야에서 헬스케어 사업을 전개하고 있습니다. 당반기 사업별 매출액 및 매출 비중은 아래와 같습니다.

(기준일 : 2023.06.30)

(단위 : 백만원, %)

부문		주요제품	매출액	비중
Green Chemicals Biz.		고기능성 Copolyester 수지, DMT, Copolyester 접착제 등	656,924	89.3
Life Science Biz.	Pharma 사업	천연물/합성의약품 (관절염 치료제, 혈액순환개선제 등) 등	172,519	23.4
	SK바이오사이언스	자체 백신, 부스트릭스, 수액제, C(D)MO등	47,075	6.4
		기타	(140,727)	-19.1
		총계	735,791	100.0

나. 주요 제품

1) Green Chemicals Biz.

[SKYGREEN] Copolyester 수지

Copolyester (PETG, PCTG) SKYGREEN은 우수한 투명성과 내화학성, 가공성, 성형성을 바탕으로 화장품 용기, 전자부품, 건축자재 등 생활용품부터 산업재까지 다양한 용도에 사용되고 있습니다. 주원료인 CHDM부터 Copolyester까지 수직 계열화를 통해 안정적인 생산 체계를 구축하였습니다.

[ECOZEN] 바이오 Copolyester 수지

2009년 출시된 ECOZEN은 바이오 매스(식물) 유래 성분을 도입하여 (탄소 중량 기준 1~15%) 기존의 Copolyester SKYGREEN 제품보다 내열도가 개선된 제품입니다. 또한, Bisphenol 유도체(BPA 등)와 EU RoHS 규정에서 규제하는 Phthalate계 가소제 성분이 포함되지 않으며 한국, 미국, 유럽, 중국, 일본의 식품접촉물질의 요구사항을 충족합니다. ECOZEN은 그 우수한 특성을 바탕으로 전자제품, 식품용기, 유아용품 등의 넓은 영역에서 사용되고 있습니다.

[ECOTRIA] 자원순환 Copolyester 수지

Ecotria는 후소비자 재활용 물질(Post-Consumer Recycled Materials)을 30~50%까지 원료로 사용하는 Copolyester 제품입니다. 물리적 Recycled 원료를 혼합한 R 시리즈와 화학적 Recycled 원료를 사용하는 CR 시리즈로 구성되어 있으며, ASTM D7611-20에서 기술되어 있는 PET의 정의에 부합하는 제품도 갖추고 있습니다. Ecotria는 기존 Copolyester 제품에 근접하는 투명성과 물리적 성능, 성형성을 제공함으로써 화장품 용기, 포장재, 생활용품을 포함한 다양한 용도에서 사용이 가능합니다.

[SKYDMT] DMT

DMT는 에스테르 교환반응에 의해 PET, PBT 등 Polyester 의 합성에 주로 사용되며 Film, Fiber, Engineering Plastic, 접착제 등의 고품질이 요구되는 제품에 사용되고 있습니다. 또한, 당사의 DMT는 Copolyester 생산을 위한 CHDM의 원료로 사용되고 있습니다.

[SKYBON] 코팅, 접착용 Polyester 수지

고분자량 Polyester 수지인 SKYBON은 유연성과 탁월한 접착력으로 가전제품용 강판 및 식품 캔 코팅을 포함한 다양한 분야에서 접착, 코팅용 수지로 각광받고 있으며, 유기용매를 사용하지 않는 무용제 타입의 Hotmelt 제품은 내세탁성이 뛰어나 의류용 열전사 필름의 접착용 수지로 적용이 확대되고 있습니다. 또한 친환경 Trend에 대응하기 위해 수성 Polyester 수지의 Portfolio를 확대하고, 빠르게 발전하는 전기전자 부품 소재에 적용될 수 있는 고기능 특수 수지를 개발하고 있습니다.

[SKYPURA] PCT

PCT소재인 SKYPURA는 CHDM을 기반으로 만들어진 Super Engineering Plastic의 일종입니다. 이 소재는 열안정성 및 반사율, 내광성 등이 우수해 TV나 조명용 LED 반사판에 사용되고 있으며 고내열 소재로 우수한 전기적 특성을 갖추고 있어 SMT커넥터 등 전기·전자 부품 소재로 사용이 확대되고 있습니다. 최근 내열, 내구성, 내절연의 Needs로 자동차용 필름과 고내열 섬유 등으로의 용도 확대해 판매하고 있습니다.

[SKYPEL] TPEE

SKYPEL은 고분자 Polyester 기반의 열가소성 엘라스토머입니다. 플라스틱과 고무의 중간 특성을 지닌 탄성소재로 자동차, E&E, Fiber, Film 등 다양한 용도로 사용되고 있습니다. 최근 심미/촉감특성 강조로 가성비가 우수한 TPEE의 수요가 신발, 합성피혁 소재로 확대되는 등 연평균 6% 수준의 시장이 확대되는 매력적인 소재입니다. 경도가 낮지만 물성이 우수한 차별화된 소재와 고객의 니즈를 충족시킬 수 있는 제품 개발로 시장확대 노력을 지속하고 있습니다.

[SKYTRA] Compound Product

SK케미칼의 컴파운드 브랜드인 SKYTRA는 SK케미칼이 생산하는 고기능성 수지를 기반으로 한 제품으로 다양한 고객의 니즈를 충족시킬 수 있는 솔루션을 제공하고 있습니다. SK케미칼에서 생산하는 수지를 기반으로 자동차, 전기·전자, 생활환경 등의 다양한 용도에 대한 사업 전개를 통해 지속적인 성장을 이루어나가고 있습니다.

[PO3G] 100% 바이오 기반 친환경 폴리올(Polyol)

PO3G는 기존 석유 기반 원료를 사용하는 폴리올을 대체하는 100% 바이오 신소재입니다. 폴리올은 합성피혁, 의류, 코팅 및 접착 소재, 스판덱스 섬유 등의 용도로 널리 쓰이는 폴리우레탄 소재의 핵심 원료 중 하나입니다. 생물자원을 원료로 한 PO3G는 석유와 같이 한정적 자원이 아닌 재생이 가능 자원이며, 온실가스(이산화탄소) 배출이 낮아 세계적으로 문제가 되고 있는 환경, 기후 문제의 해결해 도움이 됩니다. 물성 면에서도 우수한 저온특성, 탄성회복력, 신율, 우수한 표면 특성을 구현할 수 있게 해줌으로써, 차별적 제품 개발을 통해 다양한 고객의 니즈를 충족시켜 줄 수 있습니다. PO3G 상업설비는 2022년 03월 시운전을 마치고 현재 연산 5,000톤 양산체제를 갖추었으며, 새로운 성장 동력으로서 본격적인 친환경 소재 시장 개척에 나설 예정입니다.

2) Life Science Biz.

(1) 제약 사업 (Pharma 사업)

[조인스] 천연물 관절염 치료제

조인스는 국내 첫 생약 성분 관절염 치료제로 서울대병원 등 5개 종합병원에서 시행한 임상 시험에서 기존 소염진통제와 동등한 소염, 진통 효과와 낮은 부작용을 입증한 약물입니다. 소염, 진통 효과에 더해 연골조직에 대한 보호 효과를 나타내 관절염의 근본적인 치료제로 평가 받고 있습니다. 2002년 출시 이후 2023년 2분기 기준 누적 매출액 5,642억 원을 돌파한 SK케미칼의 대표적인 제품입니다.

[기넥신에프] 은행잎성분의 혈액순환개선 및 인지기능개선제

혈액순환개선 및 인지기능개선제 기넥신에프는 은행잎 시장 점유율 1위를 지속 유지하며, 2023년 2분기 기준 누적 매출액 5,197억 원을 달성하였습니다. 자체 개발한 특허 기술로 은행잎에서 징코라이드 등 유효성분을 추출해 제조한 이 제품은 혈액의 점도를 낮추고 혈관을 확장시키는 효과가 있습니다. 2010년에는 기넥신에프에 항혈소판제 성분인 실로스타졸을 복합한 "리넥신"을 출시해 효능을 개선시켜 좋은 반응을 얻었고, 2020년 07월에는 기존 리

넥신 대비 복약 순응도와 편의성을 개선한 "리넥신서방정"을 출시하여 국내 혈액순환장애 시장에서 입지를 굳히고 있습니다.

[리바스티그민 패취] 붙이는 패취형 치매 치료제

2010년 SK케미칼이 국내 최초로 개발한 패취형 치매 치료제 리바스티그민 패취(국내 제품명 : 윈드론)는 2013년 유럽 내 1st 제네릭으로 판매 승인을 획득하여 유럽에서도 뛰어난 기술력을 입증 받았으며, 유럽 내 동일 성분 복제약 시장 점유율 1위를 꾸준히 지키고 있습니다. 2016년 호주, 콜롬비아, 2017년 멕시코, 요르단, 2018년 캐나다, 2019년 미국 FDA 승인, 2022년에는 브라질 허가 승인까지 획득하는 등 해외 진출을 지속적으로 확대해 나가고 있습니다.

[엠빅스에스] 국제 발기력 지수 1위 발기부전 치료제

SK케미칼은 2011년 세계 최초 필름형 발기부전 치료제인 엠빅스에스에 이어 2012년 고품량 필름형 제제까지 선보이며 다양한 제형의 포트폴리오를 구축하고 있습니다. 엠빅스에스는 기존 정제를 필름제형으로 혁신적으로 변경해 지갑 속에 들어갈 만큼 얇고 가볍게 만들어 휴대와 복용의 편의성을 극대화한 제품으로 시장에서 호평을 받고 있습니다. 2014년에는 엠빅스에스의 제형 개선을 통해 녹는 속도와 크기를 획기적으로 줄여 복약 편의성을 더욱 증대시켰습니다.

[트라스트] 강력한 효과의 패취형 관절염 치료제

트라스트는 1996년 발매 이후 꾸준히 사랑 받는 패취형 관절염 치료제로 국내 대표 브랜드로 성장하였습니다. 통증이 있는 관절 부위에 직접 부착하여 기존 먹는 약의 부작용을 최소화하고, 1회 부착으로 48시간 동안 약효가 오래 지속되는 강점이 있습니다. 경피약물 전달체계(Trans-dermal Drug Delivery System, TDDS)기술을 통해 소염·진통 약물인 피록시카를 동일한 농도로 전달함으로써 관절염 치료 효과의 지속성을 극대화하였습니다.

(2) 백신 사업 (SK바이오사이언스)

[스카이코비원]

'스카이코비원'은 미국 워싱턴대학 항원디자인연구소(IPD)와 SK바이오사이언스가 공동 개발하고 GlaxoSmithKline(GSK)의 면역증강제 AS03이 적용됐으며, 빌앤멜린다게이츠재단(Bill & Melinda Gates Foundation)과 전염병예방혁신연합(CEPI)으로부터 개발비 지원을 받고, 대한민국 정부의 제도적 지원을 바탕으로 개발한 합성항원 방식의 COVID-19 백신입니다. COVID-19 팬데믹 당시 CMO 협력을 진행했던 AstraZeneca에서 대조약을 제공받아 진행한 글로벌 임상 3상을 통해 우수한 면역원성과 안전성을 입증하여 대한민국 식약처 허가, 영국 MHRA MA와 WHO EUL를 득했습니다. 냉장 유통과 장기 보관이 가능하여 고가의 초저온 설비를 갖추지 못하는 저개발국을 포함한 전 세계로 공급이 가능합니다.

[스카이셀플루]

'스카이셀플루'는 SK바이오사이언스가 성인용으로는 국내 최초, 소아용으로는 세계 최초로 상용화에 성공한 세포배양 독감 백신입니다. 또한 '스카이셀플루'에 이어 4가지 바이러스를 동시에 예방할 수 있는 세계 최초 세포배양4가 독감 백신인 '스카이셀플루4가'를 출시하였습니다. 당사는 차세대 독감백신인 '스카이셀플루4가' 백신을 통해 세계 시장을 적극적으로 공략해 나갈 계획입니다.

세포배양 방식은 동물 세포를 이용해 바이러스를 배양한 후 백신으로 만드는 새로운 백신생산 기술입니다. 기존 유정란 배양 방식의 경우, 백신 제조에 사용될 유정란 생산에 6개월 이상이 소요되고, 갑작스러운 대유행 등으로 백신 수요가 늘거나 조류 인플루엔자 등의 외부

요인으로 유통공급에 차질이 발생할 경우 탄력적으로 대응할 수 없다는 한계가 있었습니다. 세포배양방식은 동물세포를 기반으로 만들어지기 때문에 생산기간이 2~3개월에 불과하고 조류 인플루엔자와 같은 위기상황과 무관하게 안정적인 공급이 가능하다는 장점을 갖추고 있습니다.

[스카이조스터]

'스카이조스터'는 SK바이오사이언스가 국내 최초, 세계 두 번째로 상용화에 성공한 대상포진 백신입니다. 식품의약품안전처로부터 2017년 09월 29일 상용화를 위한 최종 단계인 시판허가를 획득하였으며, 본격적인 생산 돌입, 국가출하승인 등을 거쳐 2017년 12월 20일부터 국내 병·의원으로 공급을 시작하였습니다. 대상포진백신은 이전까지 2006년(국내 2013년 출시) 글로벌 제약사에서 출시된 단 하나의 제품이 약8,200억원(국내 시장 약 800억원) 규모의 세계 시장을 독점하는 구조였습니다.

SK바이오사이언스의 '스카이조스터'는 수두-대상포진 바이러스(Varicella Zoster Virus)를 약독화시킨 생백신입니다. 해외 전문 비임상 시험기관에서 독성의 안전성을 입증한 후 8개 임상기관에서 만 50세 이상 성인을 대상으로 유효성 및 안전성을 확인하는 임상시험을 진행했고 제품의 비열등성을 입증했습니다.

[스카이바리셀라]

'스카이바리셀라'는 '스카이셀플루', '스카이셀플루4가', '스카이조스터'에 이어 SK바이오사이언스에서 네 번째로 상업화에 성공한 수두 백신입니다. '스카이바리셀라'는 2018년 06월 허가를 획득하였고, 시판 전 품질확인 절차인 국가출하승인 등을 거쳐 2018년 09월 18일부터 국내 병/의원에 공급되며 공식 출시되었습니다. '스카이바리셀라'는 국내외 19개 임상시험 기관에서 만 12개월 이상~12세 미만의 소아 총 499명을 대상으로 유효성 및 안전성을 확인하는 임상 3상에서 높은 면역원성을 확인했습니다. 필수 예방 백신의 하나인 수두 백신의 상용화로 수익 다각화와 해외시장 진출 가속화를 기대할 수 있습니다.

[앱스틸라]

'앱스틸라'는 SK바이오사이언스가 연구 개발한 세계 최초의 '단일 사슬형 분자구조(single-chain product)'를 가진 A형 혈우병 치료제입니다. 2009년 CSL사에 기술 수출하여, CSL사에서 생산 및 글로벌 임상, 허가 신청을 진행해왔습니다. 그 결과 미국식품의약국(FDA)과 유럽의약국(EMA)의 시판 허가를 받아 국내 바이오 신약 중 최초로 미국과 EU에 진출하였습니다. 그 외에도 호주, 캐나다, 스위스, 일본 등에서도 시판허가를 획득하였습니다.

기존 혈우병 치료제는 분리된 두 개의 단백질이 결합된 형태였지만, '앱스틸라'는 두 단백질을 하나로 완전 결합시켜 안정성을 획기적으로 개선하였고, 효능과 약효의 지속 시간 또한 향상시켰습니다. 주기적으로 주 3~4회 투여해야 하는 기존 제품에 비하여, '앱스틸라'는 주 2회 투여로 예방효과를 볼 수 있습니다. 또한 글로벌 임상 결과 A형 혈우병 치료제의 가장 심각한 부작용인 중화항체반응(약물의 효과를 저해하는 항체가 형성되는 반응)이 단 한 건도 보고되지 않아 안정성을 입증했습니다.

[CDMO/CMO 사업]

자회사인 SK바이오사이언스는 다양한 방식의 백신 생산 기술을 보유하고 있으며, 백신 개발을 희망하는 회사 및 기관과의 개발 서비스/공동연구/위탁생산 수행이 가능합니다. 이에 SK바이오사이언스는 COVID-19에 따른 백신 위탁 생산 사업 기회를 확보하여, AstraZeneca의 COVID-19 백신 'Vaxzevria(AZD1222)'의 원액과 완제를 SK바이오사이언스에서 생산하고 AstraZeneca에서 글로벌로 공급하는 위탁생산을 진행하였으며, Novavax가 개발한 COVID-19 백신 'Nuvaxovid (NVX-CoV2373)'의 공정개발과 원액 위

탁개발생산(CDMO) 계약 및 기술도입 (License in) 계약을 체결했습니다. SK바이오사이언스는 CDMO 계약을 바탕으로 백신 원천 기술을 가진 업체로부터 원액 제조기술을 이전 받아 상업화 공정 개발을 완료하여 전 세계에 백신을 생산/공급하고 있습니다.

[SK멀티유틸리티]

SK케미칼은 전력, 스팀 등 유틸리티 공급 사업에 핵심역량을 집중하여 전문성 제고와 경영 효율성을 강화하고자 물적분할을 통해 2021년 SK멀티유틸리티라는 자회사를 신규 설립해 사업을 본격화하였습니다. SK멀티유틸리티 사업의 주요 제품은 열(스팀)과 전기이며, 집단 에너지사업자이자 의제 구역 전기사업자로서 공급구역 내 수요처에 스팀과 전기를 판매하고 있습니다.

SK멀티유틸리티는 현재 산업전력 및 스팀 공급사업 전문화 추진을 위해 LNG열병합발전설비에 투자를 진행 중이며 2025년 상반기 완공을 목표로 하고 있습니다.

3. 원재료 및 생산설비

가. 주요 원재료에 관한 사항

1) 주요 원재료 매입 현황

(기준일 : 2023.06.30)

(단위 : 백만원)

부문	매입유형	품목	용도	매입액	주요매입처
Green Chemicals Biz.	원재료	PTA, MEG	Copolyester 수지 생산 주원료	71,474	PTA - 한화임팩트, 태광산업 MEG - 롯데케미칼, SK네트웍스
	원재료	QTA	DMT 생산 주원료	54,656	삼남석유화학
Life Science Biz.	원재료	Polaprezinc, Febuxostat, Rivastigmine	프로맥정/페브릭정/ 치매패취 주원료	8,320	엔지켐생명과학, 데이진, Shodhana
	원재료	COVID-19 / SKY Cellflu/ SKY Zoster 원부원료	COVID-19 / SKY Cellflu/ SKY Zoster 원부원료	41,753	GSK, Lonza, Merck, Cytiva, Thermofisher 등

2) 주요 원재료 가격 변동 추이

(1) Green Chemicals Biz.

Green Chemicals Biz.는 PTA, MEG, CHDM 등을 원재료로 사용하여 고기능성 Copolyester 수지, Polyester 접착제 등을 생산하고 있습니다. 해당 원재료들은 유가 및 환율의 영향을 직접적으로 받고 있습니다. 특히, Copolyester 수지의 주요 원재료인 PTA(고순도테레프탈산, Purified Terephthalic Acid)는 세계 경기 및 수급에 따라 호·불황이 반복되는 특성을 가지고 있습니다.

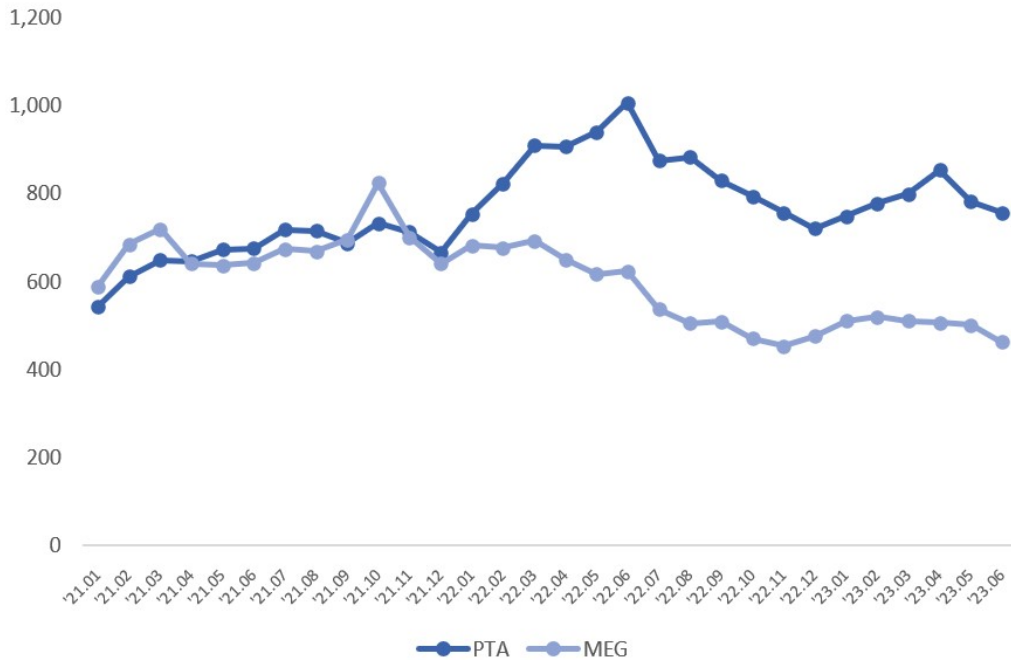
OPEC+ 일부 회원국의 예상 밖 추가 감산으로 04월 중순까지 지속 상승했던 유가는 美 은행권 불안 재점화와 디폴트 사태 위기 등으로 위험자산 회피 심리가 확산되면서 큰 폭으로 하락한 후, 06월 초 부채한도 합의안 하원 통과로 안정화 되는듯 하였으나 중국 경제 지표 부진 발표, 미국, 유럽 등 잇따른 금리 인상 가능성 시사 등으로 추가적인 하락이 진행되었습니다. 이후 06월 하순 \$75/bbl. 전후 수준을 유지하였습니다.

당사 주요 원료인 PTA의 Upstream인 PX의 경우 04월 유가 및 Maker들의 T/A, 미 드라이빙 시즌 영향에 따른 수요 증가로 상승세를 유지하였으나, 05월 업체들의 정기 보수 후 재가동 및 신규 Plant 가동 가능성, 중국 경기 불확실성 지속으로 05~06월 지속 하락하였습니다. PTA 또한 Upstream 강세로 동반 상승한 이후 Upstream 약세, 불확실한 경기회복 전망 등으로 동반 하락하였습니다. MEG의 경우는 계속된 수요 부진 및 이에 따른 파잉 재고 지속,

동절기 후 유연탄 가격 하락에 따른 Coal Base MEG 생산량 증가로 2분기 내내 하락세를 나타내었습니다.

PTA, MEG 가격 추이

(단위 : \$/ton)



(출처 : ICIS report)

(2) Life Science Biz.

Life Science Biz.는 원부원료 및 자재를 제조공정에 투입하여, 인체에 투여할 수 있는 일정한 제형의 완제 의약품을 GMP를 준수하면서 생산하고 있습니다.

원료 및 자재 수급에 있어서 이슈가되는 품목 없이 안정적인 양상을 유지하였으며, 환율이 조금 불안정하였지만 구매가가 급등하는 품목은 없었습니다. 각 공급처들은 제조에 사용되는 원료와 인건비 상승으로 하반기에 5% 이내의 인상안을 제시하고 있으나, 전략 구매를 통한 구매가 동결로 대응하고 있습니다. 2분기는 아스트라제네카 당뇨 복합 치료제 위탁생산 준비에 따른 신규 원부자재의 안정적 수급 업무를 중점적으로 수행하였습니다.

SK바이오사이언스의 바이오의약품 원재료는 가격 변동에 따른 수요 탄력성이 낮고 경기 흐름의 영향을 덜 받는 품목입니다. 주요 원재료 및 부자재 도입 가격은 통상 1년 단위의 연간 계약 형태로 협상하여 결정하며, 연간 사용 실적 및 사업 계획에 따른 예상 수요 물량을 제시하고 공급 업체에서는 기준 판매 단가(List Price)를 기준으로 품목별 할인율을 결정하여 최종 연간 단가를 확정합니다.

통상 원재료 및 부자재 단가는 연간 물가 상승률, 인건비, 수급상황 등에 따른 가격 변동이 있으며 수입 품목의 경우 환율, 운송 단가, 관세 협정 등의 Factor가 추가 고려 사항입니다.

원부자재 수급상황은 안정세로 접어들었으며, 공급자 우위의 시장에서 수요자 중심으로 점차 개편되고 있습니다. 각 공급처들은 인플레이션, 환율상승, 소비자 물가지수 상승, 생산자 물가지수 상승 등을 근거로 전년 대비 5~17% 가량 인상안을 제시하고 있으나, 주요 원부자재의 가격부터 동결 및 방어하는 전략으로 이에 대응하고 있습니다. 제조원 및 공급업체와의

주기적인 Communication과 시장조사를 통해 구매하는 원자재를 안정적으로 공급받기 위해서 SCM을 강화 중에 있습니다.

SK바이오사이언스는 주요 원부자재의 인상요인 및 물량 수급을 실시간으로 모니터링 중에 있으며, 공급업체와의 교섭력 및 파트너쉽을 강화하고 이를 통해 생산에 차질이 없도록 원부자재의 원활한 공급을 최우선 과제로 진행하고 있습니다.

[SK멀티유틸리티]

1) 주요 원재료 매입 현황

(기준일 : 2023.06.30)

(단위 : 백만원)

부문	매입유형	품목	용도	매입액	주요매입처
전력, 스팀 등 유틸리티 공급	원재료	유연탄	스팀 및 전기 생산 연료	20,974	한일인터내셔널
	원재료	우드칩	스팀 생산 연료	1,396	성진산업, 디앤지산업 등

2) 주요 원재료 가격 변동 추이

전력, 스팀 등 유틸리티 공급은 유연탄, 우드칩 등을 원재료로 사용하여 스팀 및 전기를 생산하고 있습니다. 해당 원재료들은 세계 경기 및 수급에 따라 호·불황이 반복되는 특성을 가지고 있습니다. 특히, 주요 원재료인 유연탄은 산지/열량에 따라 종류가 다양하며 주요 생산국의 공급 현황에 따라 시황 변동이 발생합니다. 2022년 상반기 인도네시아 수출 금지로 인해 단가가 폭등하였으며, 이후 생산국 공급 차질, 우크라이나 이슈로 인한 수출 제한, 달러 강세 등으로 높은 단가 수준을 유지하였습니다.

2023년 초부터 시장 상황이 안정화 되면서 가격이 하락하고 있습니다.

나. 생산 및 설비에 관한 사항

1) 생산능력 및 생산능력의 산출근거

[SK케미칼]

(1) 생산능력

생산능력 = 일일생산능력 × 가동가능일수

사업부문	품목	제7기 반기	제6기	제5기
Green Chemicals Biz.	Copolyester 수지, DMT, BHET 등	257,220 톤 (주1)	445,300 톤	445,300 톤 (주2)
	BON	6,516 톤	15,330 톤	15,330 톤
Life Science Biz.	정제 (주3)	379,184,312 T	758,368,624 T	761,426,562 T
	패취	32,810,400 P	65,620,800 P	65,885,400 P

(주1) 신규 생산설비는 2023년 05월 11일 가동 시작하였으며, 위 내용은 이를 포함한 수치입니다. 신규 생산설비 제외시 제7기 반기의 '생산능력'은 220,820톤입니다.

(주2) Copolyester 신규 생산설비(#4)는 2021년 06월 15일 가동 시작하였으며, 위 내용은 이를 포함한 수치입니다.

(주3) 생산 정제의 종류와 상관없이 생산기기 자체의 생산능력을 말합니다.

(2) 생산능력의 산출근거

① 산출 기준

사업부문	제품	일일생산능력	당반기 가동가능 일수
------	----	--------	-------------

Green Chemicals Biz.	Copolyester 수지, DMT, BHET 등	1,420 톤 (주1)	181 일
	BON	36 톤	181 일
Life Science Biz.	정제 (주2)	3,057,938 T	124 일
	패취	264,600 P	124 일

(주1) 신규 생산설비는 2023년 05월 11일 가동 시작하였으며, 위 내용은 이를 포함한 수치입니다.

신규 생산설비 제외시 제7기 반기의 '일일생산능력'은 1,220톤입니다.

(주2) 생산 정제의 종류와 상관없이 생산기기 자체의 생산능력을 말합니다.

② 평균가동시간

사업부문	제품	1일평균 가동시간	월평균 가동일수	당반기 가동일수
Green Chemicals Biz.	Copolyester, DMT, BHET 등 (주1)	24 시간	14 일	85 일
	BON	24 시간	23 일	135 일
Life Science Biz.	정제	8 시간	21 일	123 일
	패취	8 시간	21 일	123 일

(주1) 신규 생산설비는 2023년 05월 11일 가동 시작하였으며, 위 내용은 이를 포함한 수치입니다. 신규 생산설비 제외시 '월평균 가동일수'는 24일, '당반기 가동일수'는 144일입니다.

(3) 생산실적 및 가동률

① 생산 실적

사업부문	품 목	제7기 반기	제6기	제5기
Green Chemicals Biz.	Copolyester, DMT, BHET 등	153,940 톤 (주1)	376,686 톤	366,469 톤 (주2)
	BON	4,247 톤	10,758 톤	13,058 톤
Life Science Biz.	정제 (주3)	311,725,495 T	730,204,575 T	605,863,519 T
	패취	20,440,170 P	41,112,323 P	38,730,028 P

(주1) 신규 생산설비는 2023년 05월 11일 가동 시작하였으며, 위 내용은 이를 포함한 수치입니다. 신규 생산 설비

제외시 제7기 반기의 '생산실적'은 151,831톤 입니다.

(주2) Copolyester 신규 생산설비(#4)는 2021년 06월 15일 가동 시작하였으며, 위 내용은 이를 포함한 수치 입니다.

(주3) 정제의 경우 종류가 매우 다양하고, 종류별로 생산 과정 및 생산시간이 달라져 기기자체의 생산능력에 비해 생산량이 적을 수 밖에 없습니다. 정제 품목 가동률의 경우, 생산능력 대비 생산량이 아닌 당기의 가동률 이 정확한 숫자임을 알려드립니다.

② 당해 사업연도의 가동률

사업부문	품 목	당반기 가동가능 일수	당반기 실제 가동일수	평균가동률
Green Chemicals Biz	Copolyester, DMT, BHET 등 (주1)	181 일	85 일	47%
	BON	181 일	135 일	75%
Life Science Biz.	정제	124 일	123 일	99%
	패취	124 일	123 일	100%

(주1) 신규 생산설비는 2023년 05월 11일 가동 시작하였으며, 위 내용은 이를 포함한 수치입니다. 신규 생산설비 제외시

'당반기 가동가능 일수'는 181일, '당반기 실제 가동일수'는 144일, '평균 가동률'은 80%입니다.

[SK바이오사이언스]

(1) 생산능력, 생산실적, 가동률

원액 기준(Drug Substance)이며, 생산능력은 생산가능일수와 각 Suite별 대표품목의 공정기간(Cycle)을 고려하여 산정하고 생산실적을 반영하여 가동률을 산출하였습니다.

구분	제6기 반기	제5기	제4기
생산능력	209 배치	494 배치	273 배치
생산실적	140 배치	110 배치	179 배치
가동률	67.0%	22.3%	65.6%

※ 제6기 반기에는 예방정비기간이 포함되어 있으며 Suite별로 기간은 상이합니다.

[SK멀티유틸리티]

(1) 생산능력

생산능력 = 일일생산능력 × 가동가능일수

사업부문	품 목	제3기 반기	제2기	제1기 (주1)
전력, 스팀 등 유틸리티 공급	스팀	1,086,000 톤	2,190,000 톤	186,000 톤
	전기	117,288 MWh	236,520 MWh	20,088 MWh

(주1) 상기 생산능력은 2021년 12월 한달간의 생산능력만 기재하였습니다.

(2) 생산능력의 산출근거

① 산출 기준

사업부문	제품	일일생산능력	당반기 가동가능 일수
전력, 스팀 등 유틸리티 공급	스팀	6,000 톤	181 일
	전기	648 MWh	181 일

② 평균가동시간

사업부문	제품	1일평균 가동시간	월평균 가동일수	당반기 가동일수
전력, 스팀 등 유틸리티 공급	스팀	24 시간	30 일	181 일
	전기(주1)	-	-	-

(주1) 주요 원재료 가격 급등으로 자체 설비를 통한 전기를 생산하고 있지 않습니다.

(3) 생산실적 및 가동률

① 생산실적

사업부문	제품	제3기 반기	제2기	제1기 (주1)
전력, 스팀 등 유틸리티 공급	스팀	691,055 톤	1,484,046 톤	150,837 톤
	전기(주2)	-	-	-

(주1) 상기 생산실적은 12월 한달간의 생산실적만 기재하였습니다.

(주2) 주요 원재료 가격 급등으로 자체 설비를 통한 전기를 생산하고 있지 않습니다.

② 당해 사업연도의 가동률

사업부문	제품	당반기 가동가능 일수	당반기 실제 가동일수	평균가동률
전력, 스팀 등 유틸리티 공급	스팀	181 일	181 일	100.0%
	전기	-	-	-

2) 생산 및 설비의 현황 등

[SK케미칼]

당사의 주요 사업장은 아래와 같습니다.

사업장	주요사업 내용	소재지
판교본사	전사관리 및 마케팅, R&D	경기도 성남시 분당구 판교로 310
울산공장	Copolyester 수지 생산 등	경상남도 울산광역시 남구 처용로 718
청주 S HOUSE	의약품 생산	충청북도 청주시 흥덕구 산단로 149

당사의 시설 및 설비는 토지, 건물, 구축물, 기계장치 등이 있으며, 당반기말 현재 장부가액 상세내역은 아래와 같습니다.

(기준일 : 2023.06.30)

(단위: 백만원)

구 분	기초	취득	처분	감가상각	손상	기타(주1)	반기말
토지	151,956	524	-	-	-	564	153,043
건물	188,266	442	-	(3,147)	(288)	189	185,462
구축물	84,161	2,995	(164)	(1,291)	(811)	3,010	87,901
기계장치	190,134	1,277	(30)	(16,542)	(5,836)	6,425	175,428
차량운반구	248	1	-	(49)	-	-	200
기타의유형자산	13,732	4,217	(21)	(2,800)	(1)	2,497	17,624
건설중인자산	31,877	23,650	-	-	-	(13,761)	41,766
미착기계	1,400	2,989	-	-	-	(38)	4,351
합 계	661,774	36,095	(215)	(23,829)	(6,936)	(1,115)	665,774

(주1) 건설중인자산의 본계정대체 및 투자부동산과 무형자산으로 대체된 금액 등으로 구성되어 있습니다.

* 유형자산 상세내역은 "Ⅲ. 재무에 관한 사항" 중 "5. 재무제표 주석"의 "10. 유형자산"을 참조하시기 바랍니다.

[SK바이오사이언스]

SK바이오사이언스의 주요 사업장은 아래와 같습니다.

사업장	주요사업 내용	소재지
판교 본사	전사관리 및 마케팅, R&D	경기도 성남시 분당구 판교로 310
안동 L House	의약품 생산, 도소매	경상북도 안동시 풍산읍 산업단지길 150
평택	백신 원액 보관	경기도 평택시 오성면 오성산단1로 131

화성	원자재 및 완제품 보관	경기도 화성시 양감면 정문송산로 184번길
----	--------------	-------------------------

SK바이오사이언스의 시설 및 설비는 토지, 건물, 구축물, 기계장치 등으로 구성되어 있습니다.

(기준일 : 2023.06.30)

(단위 : 백만원)

사업소	토지	건물	구축물	기계장치	차량 운반구	기타의 유형자산	합계
본사	39,534	18,042	-	11,900	-	3,750	73,226
안동	5,746	107,001	1,053	42,858	30	1,737	158,425
총합계	45,280	125,043	1,053	54,758	30	5,487	231,651

※ 건설중인자산, 미착기계기구, 회원권은 제외하였습니다.

※ 주요 유형자산에 대한 객관적인 시가평가가 어려워 기재를 생략하였습니다.

[SK멀티유틸리티]

SK멀티유틸리티의 주요 사업장은 아래와 같습니다.

사업장	주요사업 내용	소재지
울산 본사	스팀 및 전기 생산	경상남도 울산광역시 남구 처용로 718

SK멀티유틸리티의 시설 및 설비는 토지, 건물, 구축물, 기계장치 등으로 구성되어 있습니다.

(기준일 : 2023.06.30)

(단위 : 백만원)

사업소	토지	건물	구축물	기계장치	차량 운반구	기타의 유형자산	합계
울산 본사	26,582	6,085	37,652	24,781	-	236,893	331,993

(2) 진행중인 투자 및 향후 투자계획 등

[SK케미칼]

당사는 플라스틱 화학적 재활용 원료 및 화학적 재활용 페트 생산체제 구축을 위해 2023년 03월 중국 그린소재 전문업체 Shuye社와 자산양수도 계약을 체결하였습니다. 당사는 이번 투자를 통해 화학적 재활용 원료, 화학적 재활용 페트, 화학적재활용 코폴리에스터로 이어지는 리사이클 플라스틱 밸류체인을 완성해 핵심사업인 코폴리에스터의 지속가능성을 확보하고 새로운 성장의 발판을 마련하였습니다. 향후 확보된 생산 및 설비 운영을 통해 자체 보유 기술을 빠르게 검증하여 국내 해중합 설비 투자를 가속화하고 지속적으로 사업파트너를 발굴해 글로벌 생산 인프라를 구축해 나갈 계획입니다.

[SK바이오사이언스]

자회사인 SK바이오사이언스는 Top-tier 수준의 생산시설을 보유한 글로벌 백신 생산 허브로 도약하기 위해 2021년 06월 경상북도-안동시와 공장 증설 및 부지 확장투자를 위한 양해각서(MOU) 를 체결하였습니다. 세포/세균배양, 유전자재조합, 단백질접합 등 최신 백신 생산 시설을 보유한 안동 L House의 제조설비를 증설하는 한편, mRNA, 차세대 Viral vector 등

신규 플랫폼 시설을 구축하고 있습니다. 또한 L House 부지 인근에 조성되고 있는 경북 바이오 2차 일반산업단지 내에 약 99,130㎡(3만여 평)의 부지를 추가로 매입해 공장 규모를 약 161,000㎡(5만여 평)로 확장하여 다양한 사업에 활용할 계획입니다.

안동 L House 뿐만 아니라 SK바이오사이언스는 2021년 12월 인천경제자유구역청(IFEZ)과 토지매매 계약을 체결, 인천 송도동 인천테크노파크 확대조성 단지인 7공구 Sr14 구역 30,414㎡(9천여 평) 부지에 글로벌 R&PD(Research & Process Development) 센터를 신축하여 현재 판교와 경북 안동을 중심으로 구성돼 있는 SK바이오사이언스의 R&D 및 생산 인프라를 확장해 나가고 있습니다. 신규 조성될 글로벌 R&PD 센터에는 백신·바이오 분야의 기초연구와 공정개발 및 생산을 위한 연구소, 과일렛 플랜트 등이 들어서며 이를 통해 바이오 CDMO 사업 확장과 신규 플랫폼 확보에 적극적으로 나서고 국제기구, 국내외 바이오기업 및 연구기관 등과 협력을 강화할 계획입니다.

이외에도 Sanofi와 공동개발 중인 차세대 폐렴구균백신의 임상 진행 경과에 따라 기존 L House 시설 개선 및 증설 투자 등을 계획하고 있습니다.

[SK멀티유틸리티]

SK멀티유틸리티는 현재 산업전력 및 스팀 공급사업 전문화 추진을 위해 울산공장에서 아래와 같이 투자를 진행 중이며 2025년 상반기 완공 예정입니다.

(단위: 년, 억원)

구분	투자기간	투자명	총투자액	기투자액	향후투자액
Multi-Utility 사업	2022 ~ 2025	LNG열병합 발전 설비	6,200	2,348	3,852

※ 원가 급등 및 물가 상승으로 투자 일정 및 금액이 변경되었습니다.

4. 매출 및 수주상황

가. 매출 실적 (연결재무제표 기준)

1) 매출유형별 실적

(기준일 : 2023.06.30)

(단위 : 백만원)

사업부문	매출유형	품 목	제7기 반기		제6기		제5기	
			매출액	비율	매출액	비율	매출액	비율
Green Chemicals Biz	제품	Copolyester, DMT 등	631,640	85.8%	1,315,039	71.9%	933,572	44.7%
	상품		4,212	0.6%	9,220	0.5%	12,484	0.6%
	기타		21,072	2.9%	77,687	4.2%	91,003	4.4%
	소계		656,924	89.3%	1,401,947	76.6%	1,037,059	49.6%
Life Science Biz.	제품	백신, 정제, 패취 등	124,470	16.9%	407,064	22.3%	837,263	40.1%
	상품		78,524	10.7%	116,098	6.3%	122,904	5.9%
	기타		16,600	2.3%	247,498	13.5%	269,012	12.9%
	소계		219,594	29.8%	770,659	42.1%	1,229,179	58.8%
기타	제품	기타	(137,054)	-18.6%	(297,761)	-16.3%	(149,396)	-7.1%
	상품		(1,301)	-0.2%	(2,416)	-0.1%	(2,287)	-0.1%
	기타		(2,372)	-0.3%	(43,237)	-2.4%	(24,923)	-1.2%
	소계		(140,727)	-19.1%	(343,414)	-18.8%	(176,606)	-8.5%

합 계	735,791	100.0%	1,829,191	100.0%	2,089,632	100.0%
-----	---------	--------	-----------	--------	-----------	--------

※ PPS 사업 매각에 따라 제5기 매출액에 해당 사업의 실적이 제외되었습니다.

※ 기타 부문은 내부거래 매출액 등입니다.

2) 매출지역별 실적

(기준일 : 2023.06.30)

(단위 : 백만원)

사업부문	형 태	분류	제7기 반기	제6기	제5기
Green Chemicals Biz.	Copolyester, DMT 등	수출	469,927	1,056,129	795,141
		내수	186,997	345,818	241,918
		합계	656,924	1,401,947	1,037,059
Life Science Biz.	백신, 정제, 패취 등	수출	34,570	268,419	266,258
		내수	185,024	502,241	962,921
		합계	219,594	770,660	1,229,179
기타	-	수출	(107,227)	(275,694)	(181,245)
		내수	(33,500)	(67,720)	4,639
		합계	(140,727)	(343,414)	(176,606)
합 계		수출	397,270	1,048,853	880,154
		내수	338,521	780,338	1,209,478
		합계	735,791	1,829,191	2,089,632

※ PPS 사업 매각에 따라 제5기 매출액에 해당 사업의 실적이 제외되었습니다.

※ 기타 부문은 내부거래 매출액 등입니다

나. 판매경로 및 판매방법 등 (주요 연결대상 종속회사 포함)

1) 판매조직

사업부문	판매조직
Green Chemicals Biz.	Copolyester사업부, 기능소재사업부, 신사업개발실, SK Shantou, SKCA, SK Chemicals GmbH, SK 화공(상해)유한공사, 일본지점, SK Chemicals Malaysia
Life Science Biz.	(Pharma 사업) 마케팅 1~4본부, (SK바이오사이언스) 마케팅실

2) 판매경로

- 내수, Local, 직수출

3) 판매방법 및 조건

판매방법	대금회수 조건
내수	현금, 어음결제 등
Local, 직수출	신용장결제 등

4) 판매전략

사업부문	판매조직	판매전략
Green Chemicals Biz.	Copolyester사업부	<ul style="list-style-type: none"> - 투명성 및 성형성이 높은 내열용 고기능성 Copolyester의 개발, 판매 확대 - 환경친화적 고기능성 플라스틱 수지의 거래처의 다양화 추진 - Technical Service, After Service 강화 - 안정적이고 경쟁력있는 원료 확보 및 공급을 통한 시장판매 확대
	기능소재사업부	<ul style="list-style-type: none"> - 지속적인 신규 아이템 발굴 - 신규 용도 및 거래처 확대 - 해외마케팅의 강화
	신사업개발실	<ul style="list-style-type: none"> - 용도 확대 및 해외마케팅 강화 - 판로개척 및 시장확대 - 기존제품의 용도개발 및 연관 제품 개발
Life Science Biz.	Pharma 사업 (마케팅 1~4본부),	<ul style="list-style-type: none"> - 병의원 중심의 마케팅 활동 전개 - 해외 시장 진출을 통한 새로운 판로 모색 - 시장 세분화를 통한 정확한 Target 마케팅 실행 - 병원 조직 전문화 / 세분화를 통한 조직 강화 - 의약품 유통품질 확보를 통한 신규 Biz. 창출
	SK바이오사이언스 (마케팅본부, BD2실, BD3실)	<ul style="list-style-type: none"> - 병/의원 중심의 마케팅 활동 전개 - 시장 세분화를 통한 정확한 Target 마케팅 실행 - 병원 조직 전문화/ 세분화를 통한 조직 강화 - WHO PQ 인증을 기반으로 한 공공입찰시장 입찰 확대 - 글로벌 이니셔티브와의 협업을 통한 LMIC 진출 - Partnership 강화를 통한 기존 고객 Lock-in - 기술개발 현황, Capa. 확장 진행상황 등 논의를 통한 신규고객 유치

[SK멀티유틸리티]

1) 판매조직

사업부문	판매조직
전력, 스팀 등 유틸리티 공급	SK멀티유틸리티 동력운영팀

2) 판매경로

- 내수

3) 판매방법 및 조건

판매방법	대금회수 조건
내수	현금결제 등

4) 판매전략

사업부문	판매조직	판매전략
전력, 스팀 등 유틸리티 공급	SK멀티유틸리티 동력운영팀	- 집단에너지사업자로서 구역 내에 안정적이고 경쟁력 있는 열(스팀) 등을 공급

다. 수주상황

[SK케미칼]

- 해당사항 없음

[SK바이오사이언스]

(기준일 : 2023.06.30)

(단위 : 백만원)

품목	수주 일자	납기	수주총액	기납품액	수주잔고
			금액	금액	금액
백신 원액 및 완제 생산	2021년~ (계약별 상이)	~2024년 (계약별 상이)	462,618	248,199	214,419
합 계			462,618	248,199	214,419

※ 2021년 기업공개 이후 체결된 단일판매공급계약 공시 기준으로 작성하였으며, 향후 고객사 수요 변동 시 변경될 수 있습니다.

[SK멀티유틸리티]

- 해당사항 없음

5. 위험관리 및 파생거래

가. 시장위험과 위험관리

연결기업은 진행중인 사업 운영과 관련하여 특정 위험에 노출되어 있습니다. 파생상품을 사용하여 관리하는 주요 위험은 외환 위험, 상품가격 위험 및 이자율 위험입니다. 연결기업의 위험관리 전략 및 방법은 아래와 같습니다.

(1) 외환위험에 대한 공정가치위험회피

당반기말 현재 연결기업은 외화사채에 대한 외화위험을 회피하기 위하여 위험회피수단으로 지정된 통화스왑계약을 보유하고 있습니다.

상기의 통화스왑계약의 조건은 외화사채의 상환 스케줄과 일치하도록 체결되었습니다. 계약의 당사자들은 현금을 담보로 통화스왑계약을 체결하고 있어 이는 계약과 관련된 신용위험(거래상대방 및 연결기업의 신용위험)을 효율적으로 감소시킵니다. 결과적으로 위험회피는 매우 효과적으로 평가되었습니다.

(2) 이자율위험에 대한 현금흐름위험회피

연결기업은 고정이자율과 변동이자율로 자금을 차입하고 있으며, 이로 인하여 이자율위험에 노출되어 있습니다. 연결기업은 이자율위험을 관리하기 위하여 고정금리부차입금과 변동금리부 차입금의 적절한 균형을 유지하고 이자율스왑계약을 체결하고 있습니다. 연결기업은 이자율스왑계약에 따라 사전에 정해진 명목원금에 고정이자율과 변동이자율의 차이를 적용

하여 계산된 차액을 교환합니다. 이러한 계약은 연결기업이 이자율의 변동으로 인한 변동금리부 부채의 현금흐름 변동위험을 완화할 수 있도록 합니다. 위험회피활동은 이자율 현황과 정의된 위험성향을 적절히 조정하기 위해 정기적으로 평가되며 최적의 위험회피전략이 적용 되도록 하고 있습니다.

(3) 기타위험관리활동

연결기업은 국제거래에 따라 매출과 매입의 일부에 대해 외화위험에 노출되어 있습니다. 이러한 위험을 감소시키기 위해 연결기업은 주기적으로 향후 12개월 동안 예상되는 매출과 매입에 근거하여 주요 통화(달러, 유로 및 엔)에 대한 순노출을 모니터링하고 있습니다. 그리고 연결기업은 이러한 노출을 회피하기 위해 외화통화선도계약을 체결합니다.

영업목적상 연결기업은 이러한 통화선도계약을 위험회피로 지정하지 않았습니다. 따라서 모든 선도계약의 공정가치 변동은 당기손익으로 인식됩니다.

4) 시장위험 관리정책

당반기말 현재 연결기업은 원재료 및 상품가격, 환율 등의 변수로 인한 리스크를 최소화하여 안정적인 경영활동을 수행하기 위해, 자금관리 규정을 보유하고 이를 시행하고 있으며 주요 내용은 아래와 같습니다.

- ① 리스크관리 목적 및 기본 원칙
- ② 담당조직 및 담당업무
- ③ 거래절차 및 보고절차

위와 같은 연결기업의 시장위험 관리 및 시장위험관리 정책에도 불구하고 회사의 모든 시장 위험을 헷지할 수는 없으며, 위험헷지에 한계가 있습니다.

나. 파생상품 및 풋백옵션 등 거래현황 (주요 연결대상 종속회사 포함)

[SK케미칼]

당반기말 현재 당사가 보유한 파생금융상품의 내역은 아래와 같습니다.

<당반기말> (단위 : 천원)

구 분	내용	당반기말	전기말
위험회피수단으로 지정되지 않은 파생상품 :			
유동파생금융상품자산	통화선도계약	76,089	823,372
유동파생금융상품부채	통화선도계약	374,684	-
비유동파생금융상품자산	Put Option	1,237,613	1,237,613

당반기말 현재 당사는 외화거래에서 발생하는 환율변동위험을 회피하기위한 목적으로 하나는 은행 등과 파생상품계약을 체결하고 있습니다. 관련하여 당사가 위험회피수단으로 지정하지 않은 파생금융상품의 내역은 아래와 같습니다.

<당반기말> (단위 : 천원)

계약처	Buy/Sell	계약금액	공정가치
하나은행 등	Buy	-	-
	Sell	30,978,261	155,924

합 계	30,978,261	155,924
-----	------------	---------

<전기말>

(단위 : 천원)

계약처	Buy/Sell	계약금액	공정가치
하나은행 등	Buy	-	-
	Sell	33,812,275	823,372
합 계		33,812,275	823,372

보고기간종료일 현재 당사가 위험회피수단으로 지정하지 않은 비유동파생금융상품의 내역은 다음과 같습니다.

<당반기말>

(단위: 천원)

구 분	종류	공정가치
비유동파생상품자산(주1)	SK케미칼대정(주) 보통주에 대한 Put Option(주1)	289,589
	HDC폴리올(주) 주식 Put Option(주2)	948,024
합 계		1,237,613

(주1) SK케미칼대정(주)의 종속기업투자주식을 대정화금(주)에 매도할 수 있는 풋옵션입니다.

(주2) HDC폴리올(주)의 관계기업투자주식을 HDC현대EP(주)에 매도할 수 있는 풋옵션입니다.

[SK바이오사이언스]

1) 환율 변동 Risk Hedge용 파생상품거래

보고서 작성 기준일 현재 SK바이오사이언스가 위험회피수단으로 지정하지 않은 파생상품의 내역은 다음과 같습니다.

<당반기말>

(단위 : USD, EUR, 천원)

구 분	내 용	
계약처	하나은행 등	
Buy/Sell	Sell	Buy
계약금액	USD 226,548,194	-
평가손익	(1,395,847)	-

<전기말>

(단위 : USD, 천원)

구 분	내 용	
계약처	하나은행 등	
Buy/Sell	Sell	Buy
계약금액	USD 216,237,739	USD 5,961,253
평가손익	4,873,056	(20,875)

2) 통화스왑 파생상품거래

당반기말 현재 연결기업이 위험회피수단으로 지정하여 위험회피회계를 적용하고 있는 파생상품의 내역은 없으며, 전기말의 내역은 다음과 같습니다.

<전기말>

(단위 : 천원)

구분	내용
계약처	하나은행
위험회피 대상항목	변동금리 외화사모사채(액면금액 USD 30,000,000)
계약기간	2018.06.29 ~ 2023.06.29
Buy/Sell	Buy
거래 목적	환율변동위험 및 이자율변동위험회피
계약금액	33,645,000
공정가치	4,718,222
평가손익 :	
당기손익 재분류 금액	2,454,000
기타포괄손익(주1)	473,256

(주1) 법인세 차감후 금액입니다.

[SK멀티유틸리티]

- 해당사항 없음

6. 주요계약 및 연구개발활동

가. 경영상의 주요계약 (요약)

[SK케미칼]

공시서류제출일 현재 당사가 체결중인 경영상의 주요계약은 라이선스인 계약, 기타 계약 등으로 구성되어 있으며 주요 내용은 아래와 같습니다.

1) Green Chemicals

구분	계약상대방	계약의 목적 및 내용	계약체결시기 및 계약기간	계약금액 및 대금수수방법(기준)
라이선스아웃 계약	Capchem	2차전지 전해액 첨가제 특허 통상실시 및 기술 양도	2021.08 ~ 2036.06	선급기술료, 경상기술료(계약제품판매액 일정률)
라이선스아웃 계약	비공개	바이오 PESC 물질의 특허기술 비독점 라이선싱을 위한 기술평가 계약	2021.09 ~ 2024.03	선급기술료, 특허유지 실비

2) Life Science (Pharma사업)

구분	품목	계약상대방	대상지역	계약체결일	총 계약금액	수취/지급금액	진행경과 등
라이선스인 계약	SKP204	ITALFARMACO, ITF RESEARCH (이탈리아)	한국	2021.01.28	(주1)	(주1)	발매
	SKP205	Miravo Healthcare (아일랜드)	한국	2021.07.28	(주1)	(주1)	허가 진행 중
	SKP221	한국유나이티드제약(한국)	한국	2022.06.28	(주1)	(주1)	공동연구 진행 중
	SKP222	Synthon B.V(네덜란드)	한국	2022.05.31	(주1)	(주1)	허가 진행 중

	SKP231	삼천당제약(한국)	한국	2023.01.17	(주1)	(주1)	공동연구 진행 중
기타 계약	공동연구	주식회사 스탠다임	전세계	2019.07.19	(주1)	(주1)	공동연구 진행 중
	공동연구	주식회사 디어젠	전세계	2020.10.20	(주1)	(주1)	공동연구 진행 중
	펀드투자	한국투자파트너스 주식회사	N/A	2020.11.18	(주1)	(주1)	펀드 출자 중
	공동연구	닥터노아바이오텍 주식회사	전세계	2020.11.24	(주1)	(주1)	공동연구 진행 중
	지분투자	주식회사 스탠다임	N/A	2021.05.14	(주1)	(주1)	Pre-IPO 단계
	지분투자	제이투에이치바이오텍 주식회사	N/A	2021.07.29	(주1)	(주1)	Pre-IPO 단계
	펀드투자	Sante Ventures	N/A	2021.09.14	(주1)	(주1)	펀드 출자 중
	공동연구	제이투에이치바이오텍 주식회사	N/A	2021.11.01	(주1)	(주1)	공동연구 진행 중
	지분투자	주식회사 온코빅스	N/A	2021.11.18	(주1)	(주1)	Series A Bridge 단계
	공동연구	주식회사 온코빅스	N/A	2022.04.05	(주1)	(주1)	공동연구 진행 중
공동연구	인세리브로 주식회사	N/A	2022.04.07	(주1)	(주1)	공동연구 진행 중	

(주1) 세부 내용은 영업기밀에 해당되어 기재하지 않았습니다.

[SK바이오사이언스]

보고서 작성기준일 현재 SK바이오사이언스가 체결중인 경영상의 주요 계약은 라이선스아웃/인 계약, 공동개발 계약, C(D)MO 계약, 기타 등으로 구성되어 있으며 주요내용은 아래와 같습니다.

구분	품목	계약상대방	대상지역	계약체결일	총 계약금액	수취/지급금액	진행경과 등
라이선스아웃 계약	유전자재조합 Factor VIII (혈우병 치료제)	CSL	대한민국 제외 전 지역	2009.05	(주1)	(주1)	미국, 유럽(국가별), 캐나다 등 상업화
	세포배양 방식의 고효율 인플루엔자 백신 생산기술	Sanofi Pasteur	미국, 유럽	2018.02.12	US\$ 155M	US\$ 35M	계약 종료
라이선스인 계약	Novavax COVID-19 백신 기술 도입	Novavax	대한민국	2021.02.12	(주1)	(주1)	상업생산
공동개발 계약	차세대 폐렴구균백신	Sanofi	-	2014.03.19	US\$ 45.0M	US\$ 45.0M	미국 임상 2상
	장티푸스접합백신	IVI (국제백신연구소)	전 세계	2013.04	(주1)	(주1)	수출용 품목허가 획득
	차세대 소아장염백신	PATH (보건의료적정기술프로그램)	전 세계	2017.04	(주1)	(주1)	임상 3상 완료(조기종단)
	COVID-19 백신(GBP510) 프로젝트 연구/개발 계약	CEPI (전염병예방혁신연합)	-	2020.12	US\$ 10.0M	(주1)	국내 품목허가 획득 MHRA 허가 승인
	COVID-19 백신(GBP510) 프로젝트 연구/개발 추가 지원 계약	CEPI (전염병예방혁신연합)	-	2021.05	US\$ 200.1M	(주1)	WHO EUL 승인 추가 임상 연구 진행 중 (연령 확대 및 추가 접종 등)
	광범위 변이 바이러스 대응 백신 (GBP511) 프로젝트 연구/개발 계약	CEPI (전염병예방혁신연합)	-	2021.12	US\$ 50.0M	(주1)	후보물질 스크리닝 및 공정 개발 중
	COVID-19 mRNA 백신(GBP550) 개발	BMGF (빌앤멜린디게이츠재단)	-	2021.11	US\$ 2.0M	(주1)	비임상
	Nasal Spray	IAVI (국제 에이즈백신추진본부)	-	2021.11	US\$ 2.2M	(주1)	기초연구
	일본뇌염 바이러스/라싸열 mRNA 백신(GBP560, GBP570) 개발	CEPI (전염병예방혁신연합)	-	2022.10	US\$ 140.0M	(주1)	기초연구
C(D)MO 계약	COVID-19 백신 CDMO 계약	Novavax	-	2020.08.11	(주1)	(주1)	-
	COVID-19 백신 CMO 계약	AstraZeneca	-	2020.07.03	(주1)	(주1)	계약 만료
기타	COVID-19 백신 개발 및 시설사용계약	CEPI (전염병예방혁신연합)	-	2020.06 2021.10(연장)	(주1)	(주1)	-

(주) 세부 내용은 영업기밀에 해당되어 기재하지 않았습니다.

[SK멀티유틸리티]

공시서류제출일 현재 SK멀티유틸리티가 체결중인 경영상의 비경상적인 주요계약 내용은 아래와 같습니다.

계약상대방	계약의 목적 및 내용	계약체결시기 및 계약기간	계약금액
SK에코엔지니어링(주)	EPC 건설공사 계약	2022.06.30 ~ 2025.06.30	5,100억원
(주) 국민은행	울산 열병합발전소 발전소 건설	2022.08.31 ~ 2023.09.20	약정금액 1,500억원
		2023.06.02 ~ 2040.12.16	약정금액 5,300억원

※상세 현황은 '상세표-4. 경영상의 주요계약(상세)' 참조

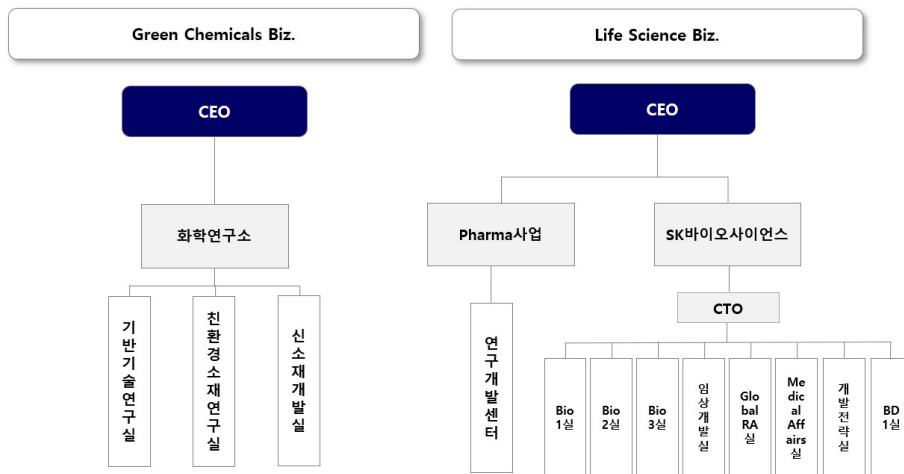
나. 연구개발활동 (주요 연결대상 종속회사 포함)

1) 연구개발활동의 개요

당사의 연구개발조직은 화학 제품 개발을 담당하는 Green Chemicals Biz.의 화학연구소와 제약 개발을 담당하는 Life Science Biz. Pharma 사업부문의 연구개발센터로 구성되어 있습니다. 자회사인 SK바이오사이언스 또한 개별 연구소가 있으며, 당사는본사와 자회사의 연구조직을 통해 화학, 제약, 백신 분야에서 지속적인 개발 성과를 내고 있습니다.

2) 연구개발 담당조직

(1) 연구개발 담당조직도



(2) 연구개발 담당조직의 인원현황

[SK케미칼]

(기준일 : 2023.06.30)

(단위 : 명)

구분	박사	석사	학사	기능원	계
연구개발센터	2	34	26	4	66

화학연구소	15	59	13	31	118
계	17	93	39	35	184

※ 상기 인원은 연구개발 전체 인력을 포함한 내역입니다.

(제약/바이오 관련 핵심 연구인력)

직위	성명	담당업무	주요경력	주요연구실적
임원	유현승	연구개발센터장	서울대/약학, 서울대/생약학(석), 서울대/생약학(박)	요청으로 인한 미기재

[SK바이오사이언스]

(기준일 : 2023.06.30)

(단위 : 명)

구분	박사	석사	기타	계
인원수	35	198	79	312

(제약/바이오 관련 핵심 연구인력)

직책	성명	주요경력	주요연구실적
----	----	------	--------

<p>Global R&BD 대 표</p>	<p>김훈</p>	<p>고려대 농화학(學) 고려대 생화학(碩) 아주대 분자과학(博)</p>	<p>[논문]</p> <ul style="list-style-type: none"> - Immune persistence and response to booster dose of Vi-DT vaccine at 27.5 months post-first dose (2022년, NPJ Vaccines, 7:12) - Influenza vaccines: Past, present, and future (Review) (2022년, Rev Med Virol, 32(1):e2243) - Effective inactivated influenza vaccine for the elderly using a single-stranded RNA-based adjuvant (2021년, Sci Rep, 11(1):11981) - Immunization with RBD-P2 and N protects against SARS-CoV-2 in nonhuman primates (2021년, Science Advances, 7 : eabg7156) - Immunogenicity, safety and reactogenicity of a Phase II trial of Vi-DT typhoid conjugate vaccine in healthy Filipino infants and toddlers: A preliminary report (2020년, Vaccine, 4476-4483) - Safety and immunogenicity of Vi-DT conjugate vaccine among 6-23-month-old children: Phase II, randomized, dose-scheduling, observer-blind Study (2020년, EClinicalMedicine, 100540) - Inactivated influenza vaccine formulated with single-stranded RNA-based adjuvant confers mucosal immunity and cross-protection against influenza virus infection(Vaccine 38 (2020) 6141-6152) - Evaluation of glycoprotein E subunit and live attenuated varicella-zoster virus vaccines formulated with a single-strand RNA-based adjuvant (2020년, Volume8) - Immunogenicity and safety of a 12-valent pneumococcal conjugate vaccine in Infants aged 6-10 weeks: a randomized double-blind active-controlled trial(2020년, Volume 63(7)) - Assignment of opsonic values to pneumococcal reference serum 007sp and a second pneumococcal OPA calibration serum panel (Ewha QC sera panel B) for 11 serotypes (2020년, Vaccine 38(8145-8153) - Comparison of antigenic mutation during egg and cell passage cultivation of H3N2 influenza virus (2020년, Clin Exp Vaccine Res) - Immunogenicity and safety of a new live attenuated herpes zoster vaccine (NBP606) compared to Zostavax® in healthy adults aged 50 years and older (2019년, Vaccine, 3605-3610) - A Randomized, Double-blind, Active-controlled Phase III Trial of a Cell Culture-derived Quadrivalent Inactivated Influenza Vaccine in Healthy South Korean Children and Adolescents 6 Months to 18 Years of Age (2019년, Pediatr Infect Dis J, e209-e215) - Cricket paralysis virus Internal ribosome entry site-derived RNA promotes conventional vaccine efficacy by enhancing a balanced Th1/Th2 response (2019년Vaccine 37(5191-5202) - Heterologous prime-boost vaccination with adenoviral vector and protein nanoparticles induces both Th1 and Th2 responses against Middle East respiratory syndrome coronavirus (2018년, Vaccine, 3468-3476) - Vaccines, Inspiring Innovation in health (2018년, Vaccine, 7430-7437) - Effect of apoptosis-associated speck-like protein containing a caspase recruitment domain on vaccine efficacy: Overcoming the effects of its deficiency with aluminum hydroxide adjuvant (2018년, Microbiol Immunol 1348-0421) - Development of a diagnostic system for detection of specific antibodies and antigens against Middle East respiratory syndrome coronavirus (2018년, Microbiol Immunol, 574-584) - A Randomized, Double-blind, Active-controlled Clinical Trial of a Cell Culture-derived Inactivated Trivalent Influenza Vaccine (NBP607) in Healthy Children 6 Months Through 18 Years of Age (2018년, Pediatr Infect Dis J, 605-611) - Sahastrabudhe S2. Safety and immunogenicity of a Vi-DT typhoid conjugate vaccine: Phase I trial in Healthy Filipino adults and children., 10.1016 J (2018년, Vaccine,05,038) - Creation, characterization, and assignment of opsonic values for a new pneumococcal OPA calibration serum panel (Ewha QC sera panel A) for 13 serotypes(2018년, Medicine (Baltimore)) - Comparative evaluation of a newly developed 13-valent pneumococcal conjugate vaccine in a mouse model (2017년, Hum Vaccin Immunother, 1169-1176) - Immunogenicity and safety of a cell culture-derived inactivated quadrivalent influenza vaccine (NBP607-QIV) HUMAN VACCINES & IMMUNOTHERAPEUTICS. (2017년, VOL. 13, NO. 7, 1653-1660) - Immunogenicity and safety of a cell Culture-derived inactivated trivalent influenza vaccine(NBP607). (Vaccine 33, 5437-5444, 2015) - The effect of lipopolysaccharide-induced obesity and its chronic inflammation on Influenza virus-related pathology. (2015년, Environmental Toxicology and Pharmacology, 40, 924-930) 외 다수 - Prophylactic and therapeutic vaccines for obesity. <p>[국책과제] 주관연구 책임자</p> <ul style="list-style-type: none"> - 유전자 재조합기술 개발 코로나19 백신 대량생산 공정구축 및 시료생산. (한국산업기술평가관리원, 2020~2021) - 인유두종 바이러스 4가 백신의 재조합 및 인유두종 바이러스 10가 백신 개발 (미래창조과학부-바이오의약품기술개발, 2015-2020) - 장티푸스 다당-단백질 접합 백신 생산 기술 개발 (보건복지부-강령명위기대응기술개발, 2013-2018)
----------------------------	-----------	--	---

			<ul style="list-style-type: none"> - 세포배양기술을 활용한 인플루엔자백신 제품화 (신종인플루엔자 범 부처 사업단(한국보건산업진흥원), 2010~2016) - 세포배양기술을 이용한 바이러스 백신개발 연구(로타바이러스백신) (지식경제부, 2009~2013) - 동물세포 배양기술을 활용한 신종인플루엔자 백신의 조기 생산 기술 개발 (보건복지부-인수공통전염병 인체감염대응연구, 2009~2010) - 두창 백신 개발 과제(2007~2009) - 탄저 백신 개발 과제(2006~2008) 외 다수 <p>[대표특허]</p> <ul style="list-style-type: none"> - 무혈청 배지에서 부유배양 되는 Vero 세포주 및 상기 세포를 사용하여 백신용 바이러스를 제조하는 방법 (등록일: 2018-02-14) - 무혈청 배양 및 부유 배양에 적응된 MDCK 세포주 및 상기 세포를 사용하여 백신용 바이러스를 제조하는 방법 (등록일: 2015-12-09) - 폐렴구균 혈청형을 갖는 핵막 디당류의 제조 방법 (등록일: 2019-01-28) - 디가 폐렴구균 디당류-단백질 접합체 조성물(등록일: 2019-12-12)
개발전략실장	조태준	<p>삼육대 약학과(學)</p> <p>경희대 임상약학과(碩)</p> <p>한양대 글로벌의료경영(MBA)</p>	-
임상개발실장	류지화	<p>덕성여대 제약학과(學)</p> <p>덕성여대 약학과(碩)</p> <p>성균관대학교 약학과(博) 수료</p> <p>중</p>	<p>[논문]</p> <ul style="list-style-type: none"> - Safety and immunogenicity of Vi-DT conjugate vaccine among 6-23-month-old children: Phase II, randomized, dose-scheduling, observer-blind Study. EClinicalMedicine. 2020 - Immunogenicity and safety of a 12-valent pneumococcal conjugate vaccine in infants aged 6-10 weeks: a randomized double-blind active-controlled trial. Clin Exp Pediatr. 2020 - Immunogenicity, safety and reactogenicity of a Phase II trial of Vi-DT typhoid conjugate vaccine in healthy Filipino infants and toddlers: A preliminary report. Vaccine. 2020 - Safety and immunogenicity of a Vi-DT typhoid conjugate vaccine: Phase I trial in Healthy Filipino adults and children. Vaccine. 2018 - Activation of phosphatidylinositol 3-kinase by oxidative stress leads to the induction of microsomal epoxide hydrolase in H4IIE cells. Toxicol Lett. 2001 - The essential role of phosphatidylinositol 3-kinase and of p38 mitogen-activated protein kinase activation in the antioxidant response element-mediated rGSTA2 induction by decreased glutathione in H4IIE hepatoma cells. Mol Pharmacol. 2000 - Role of glucose utilization in the restoration of hypophysectomy-induced hepatic cytochrome P450 2E1 by growth hormone in rats. Chem Biol Interact. 2000 <p>[관련 이력]</p> <ul style="list-style-type: none"> - Phase 1 20 여개, Phase 2 10 여개, Phase 3 20 여개 임상시험 수행 - 2016 식품의약품안전처 백신임상평가지침 개발 TFT member - 2016-2017 한국임상개발연구회 연구분과장 역임
Bio1실장	박용욱	<p>한양대 생화학/분자생물학(學)</p> <p>광주과학기술원 생명과학(碩)</p>	<p>[논문]</p> <ul style="list-style-type: none"> - Park, Y.W.; Kim, Y.H.; Jung, H.U.; Jeong, O.S.; Hong, E.J.; Kim, H.; Lee, J. Comparison of antigenic mutation during egg and cell passage cultivation of H3N2 influenza virus. Clin. Exp. Vaccine Res. 2020, 9, 56-63. <p>[특허]</p> <ul style="list-style-type: none"> - MDCK-derived cell lines adapted to serum-free culture and suspension culture and method for preparing vaccine virus using the cells. (KR10-1577745, 2015-12-09)
Bio2실장	이수진	<p>청주대 유전공학(學)</p> <p>청주대 유전공학(碩)</p> <p>가톨릭대 생명공학(博)</p>	<p>[논문]</p> <ul style="list-style-type: none"> - Evaluation of glycoprotein E subunit and live attenuated varicella-zoster virus vaccines formulated with a single-strand RNA-based adjuvant. Immun Inflamm Dis. 2020 Jun;8(2):216-227. doi: 10.1002/lid3.297. <p>[특허]</p> <ul style="list-style-type: none"> - 국내출원 8건, 해외출원 17건, 국내등록 2건(10-1577745, 10-1831284), 해외등록 7건(2614140, 6067560, 323937, 2011299761, IDP000053063, 104862267 B, 9447383) <p>[과제수행] 과제책임자</p> <ul style="list-style-type: none"> - RIGHT FUND, Development of a cost-effective Hepatitis A vaccine on a low-footprint, low-cost platform. (2020)

Bio3실장	신진환	고려대 유전공학(學) KAIST 분자유전(碩) 성균관대 분자약재학(博)	[논문] immunogenicity and safety of a 12-valent pneumococcal conjugate vaccine in infants aged 6-10 weeks: a randomized double-blind active-controlled trial. Clinical and experimental pediatrics. 2020; 63 (7), 265 Comparative evaluation of a newly developed 13-valent pneumococcal conjugate vaccine in a mouse model. Human vaccines & immunotherapeutics. 2017; 13 (5), 1169-1176 [특허] - 국내출원 19건, 해외출원 177건, 국내등록 3건, 해외등록 72건 - 대표 특허: US 9,981,029, US 9,636,392, US 10,058,607, US 10,034,949
Medical Affairs실장	김혜영	서울대 의학(學) 서울대 의학(碩) 서울대 의학(博)	-
허가임상본부장	Sally Choe (셀리 최)	Univ. of Michigan, College of Pharmacy (Ph. D. in Pharmaceutics) Univ. of Michigan, College of Pharmacy (MS in Pharmaceutics) Virginia Polytechnic Institute and State Univ., College of Engineering (BS in Electrical Engineering)	[발표] - Keynote Speaker, FDA Generic Drugs Forum by CDER Small Business and Industry Assistance (SBIA), 2019-2022. - Keynote Speaker, Generics + Biosimilar Conference by Association for Accessible Medicines, 2019-2021. - Invited Speaker, "Complex Generics & the Prescription Drug Landscape", Hill Events, February, 2021. - Invited Speaker, "OSIS Perspective on the Impact of Inspectional Observations on Regulators Determinations on the Reliability of Your Data" -DIA 2018, Boston, June 2018. - Invited Speaker, "The Journey of APAC Company Globalization" -2015 International Bioeconomy Conference (BioEconomy), Tenjin, China, July 2015. - S Choe, "Strategic Considerations for Developing an Initial Pediatric Study Plan for a Proposed Biosimilar" Oral Presentation at 2015 DIA, Washington D.C., June 2015. - Invited Speaker, "Accelerating Time to Market through Regulatory Strategies -Developed and Emerging Markets" -2015 PAREXEL China Road Show, Taipei, Taiwan, Beijing and Shanghai, China, May 2015. - A Grignolo and S Choe, Meetings with the FDA, in: FDA Regulatory Affairs, 3rd Edition, Mantus D and Pisano DJ (Ed), CRC Press, Taylor & Francis Group, Boca Raton, FL. [관련이력] - Director of Office of Generics at US FDA (2019-2022) - Deputy Director of Office of Study Integrity and Surveillance at US FDA (2016-2019) - Senior Director at Parexel International Regulatory Consulting (2011-2016)

[SK멀티유틸리티]

- 해당사항없음

(3) 연구개발비용

[SK케미칼]

(기준일 : 2023.06.30)

(단위 : 백만원)

과목		제7기 반기	제6기	제5기
원 재 료 비		1,266	2,294	1,822
인 건 비		8,539	17,302	15,794
감 가 상 각 비		3,012	5,259	4,950
위 탁 용 역 비		2,596	5,312	4,165
기 타		5,676	12,101	12,568
총 연구개발비용		21,089	42,268	39,299
회계처리	판매비와 관리비	20,896	41,582	38,635
	매출원가	192	685	665
	개발비(무형자산)	-	-	-
연구개발비 / 매출액 비율(%)		3.4	3.4	3.6

[연구개발비용총계÷당기매출액×100]			
----------------------	--	--	--

※ 전전기에는 중단사업 관련 연구개발비와 매출액을 제외하였습니다.

[SK바이오사이언스]

(기준일 : 2023.06.30)

(단위 : 백만원)

과 목		제6기 반기	제5기	제4기
원재료비		20,751	18,404	24,688
인건비		13,274	31,589	22,848
판관경비 등		26,845	63,002	52,043
연구개발비용 총계		60,870	112,995	99,579
정부지원금		(340)	(627)	(477)
외부지원금		(18,144)	(53,244)	(51,672)
지원금 총계		(18,484)	(53,871)	(52,149)
지원금 차감 후 금액		42,386	59,124	47,430
회계처리	판매비와 관리비	42,386	57,960	47,250
	개발비(무형자산)	-	1,164	180
	회계처리금액 계	42,386	59,124	47,430
연구개발비 / 매출액 비율(%) [연구개발비용 합계÷당기매출액×100]		129.3	24.7	10.7

※ 비율은 외부지원금 등 차감 전의 연구개발비용 지출 총액을 기준으로 산정하였습니다.

[SK멀티유틸리티]

- 해당사항없음

3) 연구개발 및 특허출원 실적

(1) 연구개발 실적

<Green Chemicals Biz.>

연도	연구과제	연구결과 및 기대효과
2022	PO3G 전용설비 구축 양산체제 돌입	100% 바이오기반 친환경 폴리올인 PO3G 전용설비를 구축하여 성공적인 시운전을 거쳐 2022년 05월 이후 양산체제 돌입, 전과정 평가(LCA)에서 기존 석유화학 기반 폴리올 생산공정 대비 온실가스 발생을 40% 감축할 수 있는 것으로 평가되는 PO3G는 폴리우레탄 소재에 친환경 솔루션을 제공할 수 있어, 자동차용 내장재, 패션, 스포츠용 소재에 채택되어 본격적인 공급을 시작
	SKYPEL 투습방수 필름용 TPEE 소재 상업화	Covid 19 영향 아웃도어 시장 확대로 투습필름 수요도 확대되고 있으며, SKYPEL TX 제품은 경량 소재 대비 투습도가 높고, 내수압 및 세탁견뢰도도 우수하여 군용 및 일반 기능성 의류 소재로 판매 시작
2021	PO3G 주요 용도 상업화	스판덱스, 방수투습성 의류, 합성 피혁, 3D-printing 및 신발용 쿠션 소재 등 다양한 분야에 적용이 되고 있으며 글로벌 패션 스포츠 브랜드 기업 및 국내 자동차 메이커 등의 제품에 채택되어 출시 예정
	ECOTRIA Claro-CR50 & PN-CR50 grade 개발 완료	Recycle에 대한 요구가 높은 화장품용 Packaging 분야에 판매 중인 Grade(Claro-CR50 & PN-CR50)에 대하여 Chemically Recycled 원료를 50% 포함하는 제품을 개발 완료, 품질 관리 기준이 까다로운 화장품용 Grade에 적용이 가능한 수준의 기술을 확보함. 2021년 하반기 연속 공정 상업설비에서 생산/판매 예정

	ECOTRIA Claro-CR50 회분식 반응 상업 생산 성공 및 상업 판매 개시	Chemically Recycled 원료를 50% 포함하는 화장품용 Grade(Claro-CR50)에 대해, 회분식 상업 설비에서 생산 성공, Recycle 제품에 대한 고객의 시급한 요청에 따라 즉각 판매로 이어짐. 2021년 하반기 연속 공정 설비에서 생산될 제품의 추가 평가없이 상업 Order 가능해짐
	ECOTRIA 제품의 Recycle 인증 2중 획득	Recycle 인증인 GRS 및 ISCC Plus를 모두 획득함으로써, 고객의 요구에 맞춰 선별적으로 대응 가능 GRS인증의 경우, 제품에 포함된 Recycle 함량에 대한 명확한 보증이 가능하며, ISCC인증의 경우에는 제조에 사용한 Recycle 함량을 여러 제품에 Allocation 가능하여 유연한 활용이 되는 장점이 있음
	SK 고유 연 PLA 2개 Grade에 대한 생 분해 인증 확보	2020년 개발된 생분해성 바이오폴리머 (유연 PLA) 2개 Grade에 대해 생분해 인증을 확보 금번 개발된 유연PLA는 SK케미칼의 특허 기술로 개발된 신소재로서 bio-mass 함량, 투명성, 유연성, 물성 측면 차별적 우수성 확인 고급 쇼핑백 포장재 등 생분해성 필름 포장재 용도로 상업화 개발 진행 계획
	난연 PET의 Recycle Grade 개발 및 UL 소재 인증 확보	친환경 난연 PET 컴파운드 제품 개발로 PET 컴파운드 제품의 친환경성을 제고 - PCR (Post-Consumer Recycled) 적용한 난연 PET 컴파운드 제품을 개발, UL 소재 인증을 확보하고 고 객 평가 단계에 진입
	ECOZEN Plus 상업화 성공	SK케미칼의 내열 Copolyester 수지 ECOZEN과 PCT resin의 alloy 기술을 통해 Ecozen plus 신제품을 개 발 금번 개발된 Ecozen Plus는 성형품 내 잔류응력을 크게 감소시키고, 재료의 물성(toughness)을 개선 기존 소재로 진입하지 못했던 밀폐용기, 개인용 물병 등 식기세척 가능한 투명용기 시장으로 판매를 시작
	자동차 부품용 PPS Compound 개발 및 상업 판매 개시	용매를 사용하지 않는 새로운 중합공법으로 제조된 SK PPS(Ecotran)를 사용하여, 자동차 부품용 PPS 컴파운드 제품을 개발 국내외 자동차 부품 시장에서 품질 평가를 통과하고 판매 시작 (Thermostat Housing, Electric Water Pump, Impeller, 조명 부품 용도)
2019	Polyester 엘라스토머 인조피혁 용도개발	인조피혁 스킨 제막용 기술 개발 및 상품화. 용제형PU, 가소제함유PVC를 사용하던 기존 인조피혁을 무용 제, 無가소제 Polyester elastomer로 대체추진. 자동차 내장재, 가구, 가방 용도 적용 예정
	PPS Base Resin R&D	PPS Monofilament 개발. 고강도 monofilament용 PPS 수지 개발

<Life Science Biz.>

구분	과제명	적응증	개발단계	비고
Pharma사업	SID710	치매	브라질 발매	유럽 최초 제네릭 발매
	SID1806	관절염	허가	개량신약
	SID1903	당뇨	허가	개량신약
	SID2101	편두통	임상 1상	제네릭
	SID2102	저혈소판증	제제연구	제네릭
	NCE201	비알콜성 지방간염	비임상	신약
	NCE202	비알콜성 지방간염	비임상	신약
	NCE205	특별성폐섬유증	Discovery	신약
	NCE223	항암	Discovery	신약
	NCE224	항암	Discovery	신약
	SKR206	비알콜성 지방간염	비임상	신약
	SKR207	특별성폐섬유증	비임상	신약
	SKP201	관절염	허가	제네릭
	SKP205	편두통	허가	개량신약
	SKP221	이상지질혈증	임상 1상	개량신약
SKP222	혈청인조절	허가	제네릭	
SKP231	위궤양	제제연구	제네릭	
SK바이오사이언스	GBP510	COVID-19	국내 품목허가 획득	공동개발

			MHRA 허가 승인 WHO EUL 승인	
	NBP618	장티푸스 (TCV)	수출용 품목허가 획득 WHO PQ 진행 중	공동개발
	GBP410	폐렴구균 (PCV)	임상 2상	공동개발
	NBP615	자궁경부암 (HPV)	임상 1/2상	-
	NBP613	로타바이러스	임상 1/2상	-
	NBP1803	면역항암	기초연구	-
	백신	급성호흡기감염병 (RSV)	기초연구	-
	NBP1801	A형간염	비임상	-
	NBP1802	재조합 대상포진	기초연구	-
	NBP623	비만	기초연구	-
	NBP622	COVID-19 변이주	비임상	-
	Combo 백신	COVID-19 + 독감	기초연구	-
	GBP511	범용 COVID-19	기초연구	공동개발
	GBP540	Mini-binder (Nasal spray)	기초연구	공동개발
	GBP550	mRNA COVID-19	비임상	공동개발
	GBP560	일본뇌염	기초연구	공동개발
	GBP570	라싸열	기초연구	공동개발
	GBP460	자궁경부암 (HPV)	기초연구	공동개발
	GBP430	NRRV (저개발 국가용)	임상 3상	개발중단

※상세 현황은 '상세표-5. 연구개발실적(상세)-<Life Science>' 참조

SK멀티유틸리티]

- 해당사항없음

(연구개발 완료 실적)

최근 5개년 개발이 완료된 신약의 현황은 아래와 같습니다.

[제약사업(Pharma사업)]

(기준일 : 2023.06.30)

구분	제품명	적응증	발매	현황	비고
개량신약	테글루릭현탁액	루게릭병	2023	국내 판매 중	발매 (2023.01.01)
제네릭	코스카정 25mg	고혈압 치료제	2021	국내 판매 중	발매 (2021.07.01)
제네릭	토스젯정	고지혈증 치료제	2021	국내 판매 중	발매 (2021.04.01)
천연물	기백신에프정 240mg	혈액순환개선	2021	국내 판매 중	고함량 정제, 복용 편의성 개선
제네릭	라톤서방정	불면증	2020	국내 판매 중	-
신약	온젠티스	파킨슨병	2020	국내 판매 중	-
개량신약	리넥신서방정	만성동맥폐색증, 뇌경색 재발 억제	2020	국내 판매 중	서방성 개량신약
제네릭	로멜라인장용정	외상 또는 수술 후 부종	2020	국내 판매 중	-
개량신약	빙스크 주사	뇌전증 치료제	2019	국내 판매 중	Lacosamide 성분 주사제, 국내 최초 발매

[백신사업(SK바이오사이언스)]

(기준일 : 2023.06.30)

품 목	적응증	개발완료연도	현재 현황	비 고
스카이셀플루3가프리필드시린지주	독감 예방	2014년	한국 판매 해외 인허가중	-
스카이셀플루4가프리필드시린지주	독감 예방	2015년	한국 판매 해외 인허가중	WHO PQ 획득
스카이뉴모프리필드시린지주	폐렴구균 예방	2019년(소아) 2016년(성인)	허가획득	특허 문제로 시판 불가
스카이조스터주	대상포진 예방	2017년	한국 판매 해외 인허가중	-
스카이바리셀라주	수두 예방	2018년	한국 판매 해외 인허가중	WHO PQ 획득
스카이타이포이드멀티주	장티푸스 예방(TCV)	2022년	수출용 허가획득 WHO PQ 진행 중	-
스카이코비원멀티주	COVID-19 예방	2022년	국내 허가획득 MHRA 허가 승인 WHO EUL 승인	-

※ 2022년 08월 GBP430(저개발국가용 소아장염 백신(NRRV)) 임상 3상 1단계 무용성 중간평가 결과 SK바이오사이언스 후보물질이 현재 허가된 경구 로타바이러스 백신에 비해 중증 로타바이러스 위장관염으로부터 더 효과적인 보호를 제공한다는 증거가 불충분하여 조기 중단하였습니다.

[SK멀티유틸리티]

- 해당사항없음

(2) 특허출원 실적

(기준일 : 2023.06.30)

(단위 : 건)

연도	국내		국외	
	출원	등록	출원	등록
2023년	26	11	39	31
2022년	48	33	99	80
2021년	71	34	113	103

※ 상기 실적은 연결 자회사의 실적을 포함한 내용입니다.

(3) 기타 연구개발 실적

당사 자회사인 SK바이오사이언스는 그간 다양한 백신 제품의 개발 및 상용화에 성공한 경험을 바탕으로, 향후 백신 산업을 선도할 수 있는 잠재력 높은 백신 제제의 개발에 몰두하고 있습니다. 자궁경부암 백신, 소아장염 백신, 장티푸스 백신, 차세대 폐렴구균 백신 등으로 구성된 파이프라인을 확보하여 백신 제품 포트폴리오를 확장하고자 하며, SK바이오사이언스의 R&D 역량을 통한 글로벌 다국적기업, 국제기구, 바이오텍과의 공동개발 및 협업을 통한 글

로벌 백신 네트워크를 활발히 구축, 백신 산업에서의 글로벌 입지를 강화하고 있습니다. 또한 COVID-19 팬데믹 상황 극복을 위해 그동안 쌓아 올린 백신 개발 경험과 기술을 활용하여 COVID-19 백신을 개발하고 있습니다. 특히 BMGF/CEPI의 편당을 받은 자체 COVID-19 백신 '스카이코비원'은 2021년 08월 식약처로부터 3상 임상시험계획(IND)을 승인 받아 국내 뿐만 아니라 유럽, 동남아 등 다양한 지역에서 글로벌 3상 임상시험을 진행하였으며, 뛰어난 임상시험 결과를 확보하여 2022년 06월 국내 식약처에서 품목허가를 획득했습니다. 현재 동종 부스터 임상을 완료했으며 이종 부스터 임상도 추진중입니다.

SK바이오사이언스에서 진행해 온 주요 연구개발 과제들의 실적은 아래와 같습니다.

SK바이오사이언스 백신 사업의 토대이자 핵심 제품인 세포배양 독감백신의 경우, 3가 백신은 국내 최초로, 4가 백신은 세계 최초로 개발에 성공하였습니다. 또한 독점 시장이었던 대상포진백신 시장에 프리미엄 백신 '스카이조스터'를 출시한 데 이어, 수두백신인 '스카이바리셀라' 발매까지 연이어 성공한 바 있습니다. 해당 제품들의 국내에서의 성공을 토대로 해외 시장 진출 또한 본격 추진 중에 있습니다.

SK바이오사이언스가 진행 중인 연구개발 과제의 경우, 글로벌 백신 전문기업 Sanofi와 추진 중인 차세대 폐렴구균 백신 개발 프로젝트가 가장 대표적입니다. 2014년에 개시된 본 프로젝트는 현재 글로벌 임상 2상이 순항 중으로, 상용화 시 2022년 기준 약 9.5조* 규모를 기록하고 있는 글로벌 폐렴백신 시장 진출이 기대됩니다. 이외에도SK바이오사이언스는 글로벌 시장 진출을 염두에 두고 국외 기관과 공동 연구를 진행하고 있습니다. 국제백신연구소와 공동 개발한 장티푸스 백신의 경우, 2022년 05월 국내 식약처로부터 수출용 품목허가를 획득하였으며, WHO PQ 인증을 확보하여 전 세계에 공급할 예정입니다.

SK바이오사이언스는 향후에도 우수한 기술력을 토대로 연구개발 과제들을 지속 추진하며, 외부 기관, 정부 등을 포괄하는 네트워크를 적극 활용하여 R&D 성과를 극대화하고자 합니다

*출처: Evaluate Pharma, 2022

7. 기타 참고사항

가. 지적재산권 관련

1) 특허권

당사는 영위하고 있는 사업과 관련하여 공시서류작성기준일 현재 누적으로 국내 1,224건, 해외 1,741건의 특허 등록을 완료하였습니다.

Green Chemicals Biz. 분야에서 소재 관련 특허권을 다수 취득하였으며, Life Science Biz. 분야에서는 조인스, 프로맥 등 주요 의약품 관련 특허를 취득한 바 있으며, 자회사인 SK바이오사이언스는 인플루엔자백신, 폐렴구균백신 등과 관련한 특허를 취득하였습니다.

단, 지적재산권 보유 건수는 권리의 신규 취득, 존속기간 만료, 포기 및 매각 등으로 인하여 수시로 변동되고 있습니다.

(특허권 취득 현황(누적))

(기준일 : 2023.06.30)

(단위 : 건)

분류	국내	해외
Green Chemicals Biz.	981	1,122
Life Science Biz.	243	619

(최근 3개년도 특허권 취득 현황)

(단위 : 건)

분류	2023년	2022년	2021년
국내	11	33	34
해외	31	80	103

2) 상표권

당사는 영위하는 사업과 관련하여 공시서류작성기준일 현재 누적으로 국내 168건, 해외 199건의 등록 상표를 보유하고 있습니다.

나. 환경 관련 규제 사항

당사의 사업과 관련하여, 각종 제품 환경규제 및 사업장 환경규제와 같은 법적인 사항을 철저히 준수하여 환경 보호에 노력하고 있습니다. 특히 정부의 저탄소 녹색성장 정책에 부응하여 관련 법규에서 요구하는 사업장에서 발생하는 '온실가스 배출량과 에너지 사용량'을 정부에 신고하고 지속가능경영보고서 등을 통하여 이해관계자들에게 관련 정보를 투명하게 제공하고 있습니다. 2016년에는 SHE(Safety, Health, Environment) 시스템을 구축 및 시행하면서 환경관리를 체계적으로 수행할 수 있도록 했으며, 향후 환경에 미치는 유해/위해 요소를 감소하기 위해 최선을 다하고 있습니다.

1) 대기, 수질

대기오염물질을 체계적으로 관리하기 위한 대기 자동측정망(TMS)을 설치하여 상시 환경감시 활동을 수행하고 있습니다. 또한 대기배출시설 운영 시 배출기준 준수 등 환경 보호를 최우선 과제로 삼고 관리 중입니다. 사업장 내 폐수처리장을 운영하여 수질 오염물질 배출을

관리하고 있습니다. 오염물질의 배출을 최소화하기 위하여 대기 오염방지시설, 수질오염방지 시설과 같은 환경오염방지 시설을 설치하여 운영함으로써 주변 환경에 대한 영향을 최소화 하도록 하고 있습니다.

2) 유해화학물질

유해화학물질 관련 법규에 대응하고 사업장 안전성을 제고하기 위하여 화학사고로 인한 사업장 외부의 사람이나 환경에 미치는 영향 정도를 분석하는 '화학사고 예방관리계획서'를 작성 하였습니다. 또한 사고예방, 장외영향평가 및 비상대응 프로그램을작성·이행하고 관련된 정보를 주민에게 고지하였습니다. 이를 바탕으로 자체 방제 계획 구축, 사업장 주변 주민 고 지 등의 조치를 세움으로써 화학사고 발생 시 피해를 최소화하기 위해 노력하고 있습니다.

3) 제품환경 규제 준수

세계적으로 유해화학물질에 대한 규제가 강화되고 있는 상황에서 SK케미칼은 인체에 유해 할 수 있는 Bisphenol 유도체(BPA 등)와 EUROHS 규정에서 규제하는 Phthalate계 가소제 성분이 포함되지 않으며, 한국, 미국, 유럽, 중국, 일본의 식품접촉물질의 요구사항을 충족하 는 Copolyester 소재인 SKYGREEN과 바이오매스 유래성분을도입하여 내열도를 개선한 ECOZEN(바이오매스 유래 탄소 원소 기준 1~15%)을 생산 및 판매하고 있습니다.

4) 온실가스 감축 및 에너지 절감

당사는 2015년부터 온실가스 배출권의 할당 및 거래에 관한 법률 제8조에 따라 배출권 할당 대상업체로 지정되어 동법 제24조와 당국의 지침에 따라 외부 검증 전문기관에 제3자 검증을 마친 당사의 온실가스 배출량과 에너지사용량을 정부 당국에 신고하고 이해관계자들에게 공개하고 있으며 온실가스 및 에너지 감축을 위한 활동을 다방면으로 진행하고 있습니다.

다. 관련 법령 또는 정부의 규제

제약산업은 인간 생명과 보건에 관련된 국민 건강과 직결된 산업으로 약사법 등 관련법령에 의하여 엄격한 규제를 받고 있습니다. 해당 규제는 임상시험 계획에 대한 승인 심사는 물론 허가, 발매 후 재심사, 허가 범위 외 사용에 대한 제재, 판매 질서 유지 등 다방면에 걸쳐 이루어지고 있으며 특히 의약품 허가 과정에서는 식품의약품안전처를 통해 의약품의 안전성 및 유효성은 물론, 시험방법, 의약품의 주성분에 대한 제조 관련 정보, 위해성관리계획 등을 모두 검토하여 철저히 검증된 제품만이 시장에 출시될 수 있도록 관리하고 있습니다.

정부는 업계 공정경쟁 및 의약품 판매질서 개선을 위하여 의약품 거래 및 약가제도 투명화를 위하여 리베이트 수령자 및 제공자 모두를 처벌하는 내용의 리베이트쌍벌제를 도입하고, 리베이트 제공 행위가 적발된 의약품의 보험약가를 인하할 수 있도록하는 등 리베이트 제공 및 수수에 대한 처벌 기준을 강화한 바 있습니다. 또한 약사법개정을 통해 경제적 이익 지출보고 제도, 판매대행업자에 대한 규제 등을 연속적으로 입법함으로써 의약품 판매질서 유지를 위한 노력을 경주하고 있습니다.

건강보험 재정건전화를 위한 다양한 약가 인하 정책 또한 제약산업 안정화를 위한 정부의 노력입니다. 제약산업은 타 사업과는 달리 정부가 약가를 직접 통제하므로 정부의 약가정책은 개별기업의 매출 및 수익성에도 직접적인 영향을 미치고 있으며, 약가정책의 강도는 해당 시점의 건강보험재정의 건전성 정도에 따라 적절한 수준으로 관리됩니다. 해당 정책은 의약품의 가격과 사용량을 기반으로 약가를 조정, 인하함으로써 보험재정 지출의 주요 부문인 약제비 지출을 최소화하고, 건강보험 재정이 필요 이상으로 소모되는 것을 방지하는 데 그 초점을 두고 있습니다.

현재 정부는 제약·바이오 산업을 향후 국가 성장 동력을 창출할 핵심 전략 산업으로 인지하고 체계적으로 육성·지원하고 있으며 국제 경쟁력을 갖출 수 있도록 관련 특별법에 따라 제약산업 육성·지원 5개년 종합계획을 수립하여 2013년에서 2017년까지 시행 완료하였습니다. 또한 우수한 기업을 선정, 혁신형 제약기업으로 등록하여 R&D 투자 확대, 세제지원, 정책자금 지원, 조세 감면, 규제 완화 등 다양한 인센티브를 제공하며 연구, 개발 우량화를 위한 투자를 지속하고 제약산업의 발전을 촉진하기 위해 노력하고 있습니다. 나아가 제약·바이오 산업을 보건의 안보 확립 및 국부창출을 위한 미래 먹거리로 육성한다는 공약에 따라 제약산업의 숙원 사업인 제약·바이오 R&D 컨트롤타워인 국무총리 직속 '제약바이오혁신위원회' 설치 및 2조 8,000억원에 달하는 정부 R&D 지원 비용을 5조 6,000억원 규모로 2배 상향을 약속하는 등 제약산업의 발전을 촉진하기 위한 추가 정책들을 발표하고 지속적으로 시행하고 있습니다.

[SK멀티유틸리티]

1) 지적재산권 관련

- 해당사항 없음

2) 환경관련 규제 및 관련법령 또는 정부의 규제

(1) 환경물질의 배출 또는 환경보호와 관련된 정부규제의 준수사항

SK멀티유틸리티는 환경보호를 위한 법적인 사항을 충족하기 위해 대기 및 수질 등 배출시설에 대한 관리를 철저히 하고 있습니다. 지속적으로 강화되고 관련 법규를 준수하기 위해 사업장에 대한 환경 자체 감사를 실시하여, 선제적으로 위험요소를 발굴 및 개선을 하고 있습니다.

① 대기 오염물질관리

대기오염물질배출을 최소화하기 위하여 주요 배출시설에 모니터 및 검지기 등을 통해 24시간 원격감시체계를 운영하여 대기배출시설 운영 시 배출기준 준수 등 환경보호를 최우선 과제로 삼고 관리를 하고 있습니다.

또한, SK멀티유틸리티의 경우 2015년 부터 온실가스 에너지 목표관리제 지정사업장으로 선정됨에 따라 제반 법규에서 요구하는 온실가스 감축목표 및 에너지 절약목표를 설정하여 준수하고 있으며, 2050년 탄소 중립을 달성하기 위한 로드맵을 수립하고 설비의 에너지효율 개선 등 기후변화에 적극적으로 대응해 나가고 있습니다.

② 수질 오염물질관리

SK멀티유틸리티는 수질오염물질 배출을 최소화하기 위하여 설비관리를 철저히 하고 있으며 폐수는 SK케미칼 폐수처리장으로 공동처리 하여 관리 중입니다. 우수로 인하여 사업장에서 외부로 배출되는 비점오염물질을 관리하기 위하여 비점오염저감시설을 설치하여 수질오염물질에 의한 오염도 사전에 예방하고 있습니다.

③ 폐기물 관리

사업장에서 발생하는 폐기물은 폐기물관리절차서에 따라 관리하고 있으며 적절하게 분리 배출된 폐기물은 보관장에서 일시 보관하다 반출하고 있으며 정부의 올바른 시스템과 연계, 적법하게 운반, 처리, 관리하고 있습니다. 또한 사업장에서 발생하는 폐기물에 대해 재활용률을 제고하여 폐기물 선순환 체계를 구축하고 있습니다.

라. 사업부문별 현황

1) Green Chemicals Biz.

(1) 산업의 특성 등

화학산업은 글로벌 경기와 환율 변동, 중동 지정학적 리스크에 따른 유가 변동성 등 다양한 외부 환경에 노출되어 있습니다. 특히 국내 화학 업계는 내수 정체로 수출을 통해 성장 기반을 마련해 왔으나, 주 수출 대상국인 중국의 자급률 진전과 중동 및 미국의 공급 증가 등 경쟁 심화로 성장 동력이 약화된 상황입니다.

그러나 고부가가치 스페셜티(Specialty) 제품을 주로 생산·판매하는 당사의 경우, 친환경 제품과 경량화 소재에 대한 꾸준한 글로벌 수요 증가로 지속적인 성장세를 보이고 있습니다.

(2) 국내외 시장여건 등

[고기능성 Copolyester 수지]

한국, 중국, 일본을 포함한 동아시아 지역에서 Market Share 50% 이상을 확보하여 안정적으로 사업을 영위하고 있습니다. 북미와 유럽에서는 현지 마케팅 법인에서 Customer Service를 제공하여 Market Share를 확대하는 한편, 동남아 및 중남미 등의 신규 시장 개발을 통해 지속적으로 수요가 증가하고 있습니다. 또한, Shuye 자산 인수를 통한 Recycle Monomer 생산체제를 구축하여 향후 Recycle Copolyester의 공급 안정성을 기반으로 시장을 선점할 수 있는 토대를 마련했습니다.

글로벌 Copolyester 수지 시장 점유율 추이

제 품	2022년	2021년	2020년
Copolyester	41%	41%	36%

※ 출처 : 자체 추정

[DMT]

한국 및 일본에서는 주요 고객과의 장기 계약을 통해 안정적인 판매 기반을 확보, Market Share 90% 이상을 유지하고 있습니다. 또한 동아시아 유일의 제조사로서 중국, 대만, 인도를 포함한 아시아 전역에서 높은 Market Share를 유지하고 있습니다. 독일의 최대 경장사가 Cost 상승으로 인해 2022년 말부터 가동을 중단하여, 시장 내 DMT 공급 부족이 심화되었고, 이로 인해 DMT 시장 점유율은 더욱 높아졌습니다.

Main 시장인 중국 DMT 시장 점유율 추이

제 품	2022년	2021년	2020년
SKYDMT	90%	90%	90%

※ 출처 : 자체 추정

[Copolyester 접착제]

접착, 코팅용 Copolyester Binder는 식품 캔 코팅, 가전제품용 강판 코팅, 의류 및 포장 접착제 등에 사용되며 해당 산업은 연평균 3% 수준의 안정적인 성장을 지속하고 있습니다. 특히, 식품 캔 코팅의 경우 환경호르몬인 BPA Issue에 따라 미국, 유럽 등 선진국을 중심으로 기존에 널리 사용되던 Epoxy를 Copolyester Binder로 대체하고 있어 매년 10% 이상 고성장하고 있으며, 미국 및 유럽 시장에서 가격 경쟁력 및 우수한 품질로 M/S를 확대하고 있습니다. 또한 가전제품용 강판 코팅의 경우 국내 시장의 80% 이상을 점유하고 있으며, 중국 등 아시

아 지역으로 판매를 확대하고 있습니다.

글로벌 Polyester 접착제 시장 점유율 추이

제 품	2022년	2021년	2020년
SKYBON (Solid 판매 기준)	10%	9%	7%

※ 출처 : 자체 추정

(3) 영업의 개황 등

[고기능성 Copolyester]

Copolyester는 환경호르몬 물질인 비스페놀A(BPA)를 사용하지 않는 안전성과 우수한 물리적 성능, 내화특성과 투명성을 바탕으로 각종 포장재부터 가전제품, 건설자재에 이르는 광범위한 용도에 사용되고 있습니다. 당사는 안정적인 생산 기술을 바탕으로 고내열부터 고강도까지 고객 Needs에 맞는 다양한 제품을 개발하여 시장을 확대해 나가고 있습니다. 고내열 제품의 경우 물리적 성능을 강화한 Ecozen Pro를 신규로 출시하여 판매량을 확대해 나가고 있으며, Recycled 소재가 30~50% 포함된 Ecotria 시리즈의 수요도 꾸준히 증가하고 있습니다. 향후에도 지속적으로 Recycle 문제 해결을 위하여 신규 투자 및 제품개발을 통해 시장 점유율을 확대해 나갈 계획입니다

[DMT]

DMT는 우수한 품질에도 불구하고, 상대적으로 높은 가격 및 제한된 공급으로 인하여 최근 몇년간 PET, PBT 등 Polyester, Hot Melt 등의 분야에서 대체제인 PTA로의 전환이 진행되었습니다. 당사의 DMT는 Copolyester 생산을 위한 CHDM의 원료로 사용되어 생산 안정성을 확보하였으며 세계적인 수준의 고품질 제품을 제공함으로써 수요가 줄어드는 상황 속에서도 지속적으로 Market Share를 유지하고 있습니다.

[Copolyester 접착제]

접착, 코팅 시장은 용도 및 적용 기제가 매우 다양하여 고객의 요구에 맞는 다양한 제품을 적기에 개발하고 용도별로 제품 Portfolio를 구축하는 것이 핵심 경쟁력이며, 이러한 특성상 신규업체의 경우 진입장벽이 존재합니다. 유럽 Evonik, 미국 Bostik, 일본 Toyobo 등 각 지역별로 전통적인 강자가 독점으로 사업을 영위해 왔으나, 최근 주요 고객사인 도료업체를 중심으로 저가구매, 원료 공급 안정성 확보를 위한 공급 이원화를 추진하고 있어 지역적 확장 기회가 존재합니다. 당사의 경우, 30년 이상 본 사업을 지속해오며 축적된 기술력과 DMT, CHDM 등 자체 생산 Monomer 보유를 통한 가격 경쟁력 등의 경쟁우위 요소를 보유하고 있어 해외 시장에서 지속적으로 시장 점유율을 확대하고 있습니다. 접착, 코팅 시장은 안정적인 성장을 지속해온 성숙산업이나 규제, 기술 등 외부적인 환경 변화에 따라 기존 기술의 대체가 필요하거나 높은 성장 가능성이 있는 용도가 존재하기도 합니다.

특히, 당사 제품은 환경호르몬인 BPA를 포함하고 있지 않아 캔코팅 용도로 각광받고 있으며, 유기용매를 사용하지 않는 무용제 타입의 Hotmelt 제품은 내세탁성이 뛰어나 의류용 열전사 필름의 접착제로 사용되고 있습니다.

(4) 신규사업 등

전세계 각국 정부의 친환경 정책 강화와 환경오염에 대한 소비자 인식 증가에 따라 기존 석유 기반 플라스틱 소재는 향후 Recycle 및 친환경, Bio 기반 소재로 전환될 것입니다. 당사는 20년 이상 친환경, Bio 소재 분야에서 꾸준한 투자와 연구를 통해 Copolyester 중심으로

순수 국내 기술력을 확보하였으며 글로벌 시장에서 지속적인 성장세를 보이며 독보적 사업 경쟁력을 갖추었습니다. 이러한 축적된 역량을 활용하여 Copolyester 소재의 원료를 재활용 플라스틱으로 교체하는 등 환경 친화적인 제품 생산을 위해 적극적으로 노력하며 친환경 소재 비즈니스 모델로 전환해 나가고 있습니다. 또한 친환경 연료 사용, 재생에너지 도입 등을 적극 확대하여 2040년 Carbon Net Zero를 달성하고자 합니다.

① 그린소재 중심의 순환경제 Biz. portfolio 구축

당사는 PET 친환경 순환경제 구축에 앞장서서 생태계 발전이 사업 성공과도 연결되는 선순환을 일으키고자 합니다. 국내에서 발생하는 PET병 폐기물을 자원화하여 사회문제 해결에 기여하고 Recycle 원료의 국내 수급을 통해 사업 운영의 안정적 기반을 구축할 것입니다. 당사는 2021년 화학적 재활용(Chemical Recycle) 방식을 활용하여 생산한 Copolyester를 세계 최초로 상업화 하였습니다. 2022년 옥수수 기반의 PO3G 상업생산을 시작으로 고유연 PLA 등 당사가 확보한 바이오소재 기술을 기반으로 하여 사업의 Value-Chain과 미래 유망 바이오 소재에 대한 투자를 확대해 나갈 계획이며, 관련된 기술의 지속적인 용도개발과 기술 개발을 통하여 2025년 Copolyester 사업의 글로벌 리더 목표로 성장하는 한편, 2030년 Recycled Copolyester 생산 비중을 100%로 확대해 나갈 계획입니다.

이를 위하여 해외 종속회사인 Shuye-SK환보재료(산터우)유한회사를 설립하여 전략시장인 중국 사업기반 구축 및 Operation 역량을 확보하였으며, r-BHET 조기 확보 및 리사이클 연관 사업 확장 기회를 확보하였습니다.

② Net Zero 및 Life Cycle Assessment (LCA)

당사는 현재 석탄에서 LNG로의 연료 전환을 추진하고 있으며, 향후 수소경제 구축을 통해 탄소 제로 에너지로의 전환을 준비하고자 합니다. 현재의 제품 포트폴리오를 그린 소재로 전환시키고 그린에너지를 사용하여 2040년 온실가스 배출량 감축을 통해 온실가스 Net Zero를 달성할 것입니다. 또한, 온실가스 감축실적에 의한 카본 크레딧(Carbon Credit)으로 추가적인 수익 창출을 계획하고 있습니다.

2) Life Science Biz.

(1) 산업의 특성 등

인간의 생명과 관련된 의약품 생산·판매하는 제약/바이오 의약품 산업은 국가와 국민의 건강과 직결된 산업 영역으로 제품의 개발, 임상, 허가, 제조, 판매, 유통 등 사업의 전 과정에서 국가의 엄격한 관리와 통제가 행해지는 규제 산업의 특징을 지니고 있으며, 기업의 책임과 윤리가 무엇보다 중요시 됩니다. 특히 백신 산업은 질병 예방을 통해 국민보건에 앞장설 뿐만 아니라 해외 수출을 통한 전 인류의 건강 증진에 이바지하며 공공이익 증진에 기여하고 있습니다.

제약/바이오 의약품 산업은 기술 및 연구 집약도가 높은 고부가가치 산업으로, 미래 주력 산업으로 주목 받고 있습니다. 특히 바이오 의약품은 전통적인 합성 의약품 대비 고부가가치 사업으로 전체 의약품 시장에서 지속적으로 비중이 확대되고 있습니다. 국가-사회 안전망 차원에서 안정적 백신 공급의 중요성이 전세계적으로 더욱 부각되고 있으며, 최근 각국의 의약품규제기관은 제약사들에게 의약품 공급 안정성 강화를 권고하고 있습니다.

바이오의약품 시장 규모는 2022년 기준 4,310억 달러 규모에서 향후 5년간 2,350억 달러가 증가해 2027년에는 6,660억 달러에 달할 것으로 전망되며, 이는 전체 의약품시장의 35% 비중일 것으로 전망됩니다. 또한 정부의 백신 자급화 및 국가예방접종 지원 사업 확대 계획에 따라 국내 백신 시장의 성장뿐만 아니라 개발도상국을 중심으로 국제 백신 시장도 빠르게 성장할 것으로 예상됩니다.

국내 의약품 등 총생산

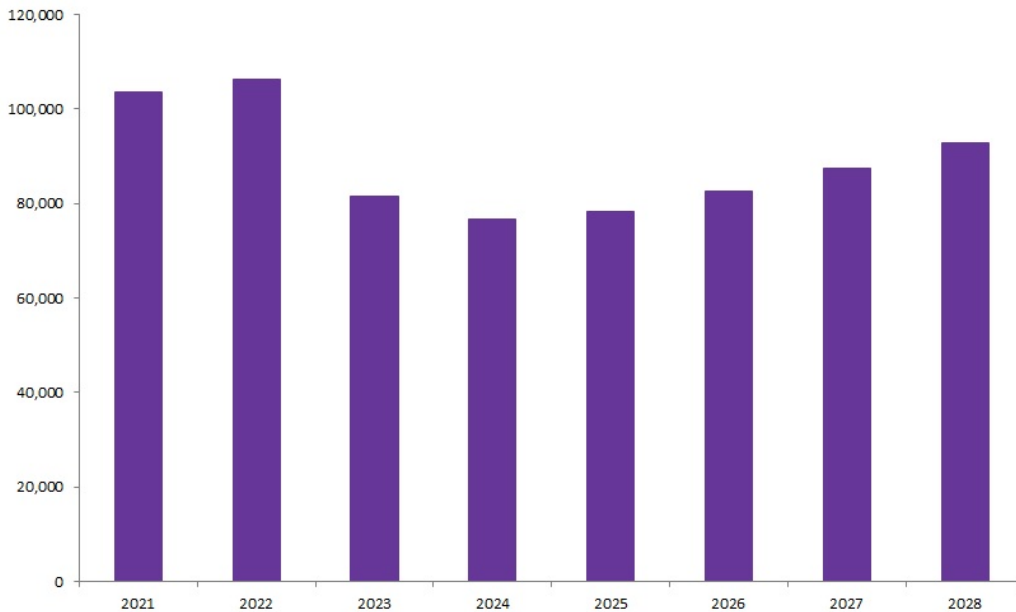
(단위 : 억원)

년도	의약품등 총생산금액	GDP		GDP 대비 비중	
		전산업	제조업	전산업	제조업
2017	216,660	18,356,982	4,946,449	1.18%	4.38%
2018	223,787	18,981,926	5,056,502	1.18%	4.43%
2019	237,985	19,244,981	4,854,012	1.24%	4.90%
2020	280,284	19,407,262	4,809,174	1.44%	5.83%
2021	276,181	20,716,580	5,274,841	1.33%	5.24%

출처 : 한국제약바이오협회, <2022 제약바이오산업 Databook>

글로벌 백신 시장 현황 및 전망 (2021~2028년)

(단위 : 백만달러)



출처 : Evaluate Pharma (2023.03)

(2) 국내외 시장여건 등

[제약사업(Pharma 사업)]

국내 제약 시장은 지속적으로 성장을 이어가고 있으나, 정부의 약가 관리 및 각종 규제·윤리·준법 활동 강화로 시장 내 경쟁은 더욱 치열해질 것으로 예상됩니다. 각 제약사들은 이를 보완하고자 제후를 통한 제품 포트폴리오 확대, 해외시장 진출 등 다양한 사업 전략을 추

진하고 있습니다. 특히 최근 연구개발의 효율화 및 성과 향상을 위해 신약 후보 물질을 외부에서 확보하는 '오픈 이노베이션 전략' 움직임이 증가하고 있습니다. 또한, 약가 인하 및 경쟁 심화로 인하여 사업 수익성을 개선하고자 내부 운영 효율화의 움직임도 증가하고 있으며, 이와 동시에 사업 다각화를 위한 M&A 및 지분투자 움직임도 활발해질 것으로 예상됩니다.

[백신사업(SK바이오사이언스)]

① C(D)MO 시장 성장

C(D)MO는 Contract Development & Manufacturing Organization의 약자로 의약품 위탁 개발 및 생산을 의미하며, 제약 및 바이오 기업들과 계약을 통해 CMO영역을 넘어 후보물질 개발, 생산 공정, 임상 상용화 등의 신약개발 과정을 위탁 개발 및 생산하는 사업 영역입니다. Evaluate Pharma에 따르면 세계 바이오의약품 시장 규모는 2022년 기준 4,510억 달러에서 2027년까지 연평균 9% 성장해 6,440억 달러 규모로 확대될 것으로 전망됩니다. 이에 따라 바이오 CMO 시장 규모 또한 2022년 140억 달러에서 향후 5년간 연평균 10% 성장률을 보일 것으로 전망됩니다.

② M&A 활성화

2022년 전 세계 바이오 제약산업의 M&A의 총 거래건수 539건이며 거래액은 998억달러를 기록했습니다.* 기업들은 수익성이 높은 신약에 주목하고 신약 시장을 선점하기 위해 인수합병을 추진합니다. 최근 제약 및 바이오 분야의 벤처투자 회수 전략으로 M&A가 더욱 활기를 띠 것으로 예상됩니다. 바이오벤처의 경우 기술과 아이디어는 있지만 지속적인 자본력이 부족한 반면 빅파마는 자본력과 기술력을 동시에 가졌고, 바이오벤처를 인수하게 된다면 자사가 보유한 파이프라인에 적용해 새로운 제품을 개발할 수 있기 때문입니다.

*출처: GlobalData

③ 정부의 정책 지원

2009년 신종인플루엔자 대유행 이후 백신의 중요성이 부각되면서 정부는 2010년 이후 백신의 국내 자급 능력 확대 지원 등을 골자로 하는 '백신 주권'을 천명하였습니다. 정부는 감염병 예방 및 관리에 관한 법률에 의거해 국가필수예방접종 백신을 지정·관리하고 있는데 이는 2009년 8종에서 2017년 17종으로 꾸준히 증가해왔으며, 백신주권의 확보를 위해 2023년까지 국내 필수백신 28종 중 21종을 국산화하는 것을 목표로 하고 있습니다. 이를 위해 식품의약품안전처의 글로벌 백신 제품화 지원단 운영, 백신 WHO 품질인증(PQ) 및 수출 지원 사업을 포함하여 다양한 부처에서 백신 개발을 지원하기 위한 노력을 하고 있습니다.

[국내 백신 자급화 계획의 변화]

구분	2009	2010	2012	2014	2016	2017	2020	2023
자급화 백신	7/28종	8/28종	8/28종	9/28종	13/28종	14/28종	16/28종	21/28종
백신 자급률	25%	29%	29%	32%	46%	50%	57%	75%

출처: 식품의약품안전처, 2019년 백신 자급화 계획

[Life Science Biz. 주요 제품 국내 시장 점유율 추이]

사업 부문	주요 제품	시장점유율		비고

		2022년	2021년	2020년	
제약 사업 (Pharma 사업)	조인스	28%	28%	28%	출처 : UBIST
	기백신	39%	38%	39%	출처 : UBIST
백신 사업 (SK바이오사이언스)	독감백신 (스카이셀플루)	- (주1)	- (주1)	31%	출처 : 자체추정 (식약처, 국가출하승인자료 및 CDC 접종을 참고)
	대상포진백신 (스카이조스터)	55%	54%	48%	출처 : IMS data/도즈기준
	수두백신 (스카이바리셀라)	47%	46%	43%	출처 : IMS data/도즈기준

(주1) '21 - '22년 COVID-19 백신 생산을 위해 한시적으로 독감백신 생산을 중단하였으며, '23년 재개하였습니다.

(3) 영업의 개황

[제약사업(Pharma 사업)]

당사 제약 사업(Pharma사업)은 천연물 및 합성 의약품 제조와 판매를 주 목적 사업으로 하고 있으며, 지속적인 R&D 성과 창출 및 Global 제약사와 전략적 Partnership을 구축하며 성장하고 있습니다. 1999년 국내 최초 신약 '선플라' 개발에 성공하며 합성신약의 연구개발에 새로운 장을 열었고 이후, 국내 첫 천연물 관절염 치료제 '조인스', 세계 최초 필름형 발기부전치료제인 '엠빅스에스'를 개발·출시하였습니다. 또한 필요한 양의 약물을 일정한 농도로 효과적으로 전달하는 경피약물 전달체계 기술을 통해 치료효과 및 지속시간을 극대화한 패취형 관절염 치료제 '트라스트'를 출시하여 국내 대표 브랜드로 성장시켰으며, 세계 최초 리바스티그민 패취의 제네릭으로 2012년 유럽, 2019년 미국, 2022년 브라질 허가 승인을 획득하는 등 전세계 17개국에 진출해 global 시장에서 SK케미칼의 영역을 넓혀가고 있습니다.

축적된 자사의 신약 개발 역량을 한층 강화시키기 위해 2019년 오픈 이노베이션 T/F조직을 신설하였고, 보다 다양한 후보물질을 효과적으로 발굴하기 위해 국내 우수 빅데이터 연구진 및 인공지능(AI) 전문업체들, 신약개발 전문 벤처기업들과 함께 공동연구를 추진하고 있습니다. 현재 스탠다임, 닥터노아바이오텍, 디어젠 등 글로벌 수준의 기업들과 인공지능기술을 기반으로 공동 연구를 진행하고 있으며, J2H, 온코빅스 등의 기업과 항암 및 항섬유화 질환에 대한 신약을 공동 연구하고 있습니다. 이와 같이 지속적으로 다양한 분야의 기업 및 연구센터 등과 오픈 이노베이션을 통해 난치성 질환에 대한 신약 개발을 지속 추진할 것입니다.

이와 더불어 Global 제약사와 긴밀한 상호협력을 기반으로 Global 위탁개발생산(CDMO)사업에 진출하여, 연구개발 역량과 최고 수준의 생산 인프라를 통한 고품질의 의약품으로 사업 경쟁력을 강화해 나갈 예정입니다. 우수한 전문 인력과 기술 등을 확보하는 데 주력하여, 향후 파트너사와 다양한 형태의 전략적 Partnership을 구축함으로써 지속 가능한 성장동력을 확보해 나갈 것입니다.

[백신사업(SK바이오사이언스)]

당사는 2001년 03월 백신 전문기업인 동신제약의 지분을 인수하면서 생명과학 전문회사로 성장할 수 있는 기반을 만들었습니다. 이후 2006년 11월 01일에는 2003년 계열사로 편입한 동신제약을 공식 합병했습니다. 동신제약과의 합병은 R&D 및 마케팅의 유기적 결합을 통해 세계 일류 생명과학기업으로 도약하기 위한 출발점이라는 점에서 의미가 크며 국내 독보적인 경쟁력을 보유한 동신제약의 백신 사업 합병을 통한 시너지로 더욱 발전시켜 바이오의약 산업의 선두주자로 부상하겠다는 포부의 발현이었습니다. 당사는 2006년 세계 생명과학의 패러다임이 '치료'에서 '예방'으로 바뀌고있다는 점에 주목하여 당시 국내에서 백신사업은 미

지의 분야였음에도 2008년부터 최근까지 인프라 구축과 R&D에 약 5,000억 원의 대규모 투자를 감행했습니다. 2012년에는 백신공장 L House 준공으로 국내에서 개발되는 대부분의 백신을 생산할 수 있는 전초기지를 마련했습니다.

안동 L House는 싱글유즈 시스템을 통해 생산의 유연성을 구현했을 뿐 아니라 완벽한 무균 시스템으로 최고의 품질관리를 도모하고 있습니다. 각 공정실은 검증된 HEPA필터를 통해 청정작업환경을 유지하면서 에어락(Air-lock) 시스템과 지역별로 독립된 공조 시스템을 구축해 교차오염을 차단하고 있으며, 또한 원액지역에서 생산한 원액은 완제지역 냉장실에 보관한 후 밀폐된 일회용 무균백에서 최종원액을 조제함으로써 대량생산 체제에서도 안정적으로 품질을 보증할 수 있습니다. 오염을 원천적으로 차단해야 하는 충전공간은

RABS(Restricted Access Barrier System)를 갖춰 특별 관리하고 있습니다. 장래 수출이나 대유행을 대비한 미래 확장성(Future Extension Plan)도 가지고 있습니다.

안동 L House를 기반으로 2014년 국내 최초 3가 세포배양 독감백신 허가, 2015년 세계 최초 4가 세포배양 독감백신 허가, 2017년 대상포진백신 세계 2번째 허가, 2018년 수두백신 국내 2번째 허가 등의 성과를 거두며 백신주권 확립에 한 걸음 더 다가섰습니다. 이와 같은 성과를 바탕으로 당사는 2017년 물적분할 방식을 통해 'SK바이오사이언스'를 신설하였습니다. SK바이오사이언스는 세계적 수준의 R&D 역량을 인정받으면서 2014년 글로벌 백신기업 Sanofi Pasteur와 협력해 차세대 폐렴구균백신 개발에 나선 데 이어 이외에도 CSL에 기술이전을 통해 라이선스 아웃한 A형 혈우병 치료제 '엡스틸라'는 2016년 미국 FDA와 캐나다, 2017년 유럽의약국(EMA), 호주에서 시판허가를 받으며 국내 기술 기반의 바이오 신약 중 최초로 미국과 EU에 진출했고, 허가 지역을 확대해 나가고 있습니다. 2018년에는 Sanofi Pasteur와 세포배양 인플루엔자백신 생산 플랫폼 기술 수출 계약을 체결하였으며 수두 백신인 '스카이바리셀라'를 국내 출시하였습니다.

2014년에 개시된 차세대 폐렴구균백신개발(Sanofi 협력) 프로젝트는 2018년 12월 미국 FDA 승인 하에 안동 L House에서 생산된 임상약품을 사용하여 현재 글로벌 임상 2상이 순항중입니다. 해당 백신의 상용화 성공 시, 글로벌 약 8조원의 규모를 기록하는 글로벌 폐렴백신 시장 진출이 기대됩니다. 이외에도 SK바이오사이언스는 글로벌 시장 진출을 염두에 두고 국외 기관과 공동 연구를 진행하고 있습니다. IVI와 공동 개발한 장티푸스 백신의 경우 수출용 품목허가를 획득하였으며 향후 WHO PQ 인증을 획득하여 전 세계에 판매할 계획입니다. 또한 BMGF/CEPI의 펀딩을 받아 개발한 COVID-19 백신 '스카이코비원(GBP510)'은 국내 식품의약품안전처에서 품목허가를, 해외 MHRA에서 MA, WHO에서 EUL을 획득했습니다.

이와 함께 SK바이오사이언스는 송도 국제도시에 글로벌 R&PD 센터를 신축해 세계를 무대로 한 바이오 CDMO 사업 확장 및 신규 플랫폼 확보에 적극적으로 나서고 국제기구, 국내외 바이오기업 및 연구기관 등과 협력을 강화할 계획입니다.

(4) 신규사업 등

[제약사업(Pharma 사업)]

바이오 사업은 전세계 인구 증가 및 고령 인구 증가에 따라 비약적인 성장이 기대되는 분야입니다. 이에 당사는 현재의 Operation Excellence를 유지하며 외부 파트너와의 파이프라인 발굴 및 사업협력 추진을 통해 사업영역을 확대해나가고자 합니다. 현재 다수의 바이오벤처와 공동연구를 진행하면서 협력을 통한 오픈 이노베이션으로 신약개발을 추진하고 있고, AI를 활용한 신약 탐색 역량을 확보해 나가고 있습니다.

또한, 국내외 추가적인 파트너십을 모색하며 R&D역량을 강화하기 위한 노력을 지속하고 있습니다. 이와 더불어 미래 사업 아이템에 대해서도 지속적으로 검토하고 있으며, 기존 사업과 연계성이 높은 영역뿐 아니라 유전자 치료제, 세포 치료제 등 미래 성장동력인 신규 바이오 분야에 대한 모든 가능성을 열어두고 신규영역 개척을 추진하고 있습니다.

[백신사업(SK바이오사이언스)]

① 예방용 백신 파이프라인 확대

파이프라인은 기업에서 연구개발(R&D) 중인 신약개발 프로젝트를 의미합니다. SK바이오사이언스는 기존 국내 프리미엄 백신 중심의 포트폴리오에서 신규 예방용 백신 파이프라인 개발을 위해 R&D 투자 진행, 인력 투입 등 지속적인 노력을 기울일 예정입니다. 특히 COVID-19 팬데믹을 통해 예방용 백신에 대한 전반적인 관심이 높아지고, 주요 질병에 대한 백신공급을 확보하려는 관심이 전 세계적으로 커져 추가파이프라인에 대한 모멘텀이 고조되고 있습니다. 이미 차세대 폐렴구균 백신, COVID-19 백신, 장티푸스 백신 프로젝트 등을 통해 글로벌 공동개발 프로젝트 경험이 축적되어 향후에도 선도적인 글로벌 협력 프로젝트를 다수 발굴할 것으로 기대하고 있습니다.

② 신규바이오/플랫폼 확대

백신 및 바이오업계에서 플랫폼의 의미는 동일한 기술을 기반으로 여러 파이프라인에 적용할 수 있다는 것으로, COVID-19 팬데믹 당시 급부상한 mRNA 플랫폼이 대표적인 사례입니다. SK바이오사이언스의 연구개발 및 생산 역량의 핵심적인 특성은 다수의 플랫폼을 동시에 보유하며 유연하게 필요에 따라 빠른 전환이 가능하다는 점입니다. SK바이오사이언스는 이미 합성항원 (스카이코비원 및 Novavax COVID-19 백신), 세포배양 (스카이셀플루), 바이러스전달체 (AstraZeneca COVID-19 백신) 등을 포함한 다양한 플랫폼에서 역량을 입증해 왔습니다. 현재는 글로벌 이니셔티브와의 협업을 통해 mRNA 기술 및 생산 플랫폼을 확보하는 프로젝트를 진행하고 있으며, 그 외에도 바이오생태계 내에서 지속적인 네트워킹 및 협력을 통해 새로운 혁신 플랫폼 확보노력도 경주할 것입니다.

추가로, 플랫폼의 의미는 백신 이외에도 타 바이오 분야에서 시너지를 추진할 수 있다는 점이 있습니다. 일례로 SK바이오사이언스가 보유한 바이러스 전달체 생산 역량등을 활용하여 바이오 영역으로의 확장을 고려할 수 있으며, 이러한 방향성으로 M&A 등을 추진하는 등 CGT 사업 진출을 위한 구상을 지속하고 있습니다.

③ CDMO/CMO 사업 추진

SK바이오사이언스의 CDMO 계약은 백신 원천 기술을 가진 업체로부터 항원 제조기술을 이전 받아, 제품을 생산하거나 또는 추가 공정을 개발해 전 세계에 백신을 공급하는 역할을 합니다.

전 세계에서 COVID-19 백신 등 백신의 개발을 추진하는 기업은 다수 있으나, 많은 비용과 긴 시간이 필요한 생산 시설을 확보하고 백신의 상업화 역량을 보유한 기업의수는 제한적입니다. 따라서, 백신 CDMO/CMO 시장은 글로벌 거점 백신 생산 기업을 중심으로 성장할 것으로 예상합니다. 실제로 최근 글로벌 제약바이오 기업 상당수가 생산공정 개발 및 대량 생산을 위탁하는 사례가 늘고 있으며, 자체 개발 및 생산 역량이 부족한 바이오벤처를 중심으로 CDMO 기업과의 파트너십이 활발히 일어나고 있습니다. SK바이오사이언스는 기보유한 합성항원, Viral vector 등의 기술로 COVID-19 백신 위탁생산 계약을 체결하며 CDMO로 사업영역을 확장하였고, 아시아 뿐 아니라 글로벌 기업의 백신 및 바이오 의약품 CDMO까지 범위를 확대하여 사업을 본격화할 계획입니다.

④ 스카이셀드 사업 추진

COVID-19 팬데믹을 겪으며 여러 정부가 생산 등 백신관련 역량의 자국화를 추진하게 되었습니다. 이에 SK바이오사이언스는 해외 정부, 현지 기업과의 파트너십을 통해 세계 각 국가의 백신 개발/생산 인프라 자국화를 위해 노력하고 있습니다. SK바이오사이언스가 보유한 백신 관련 제품, 기술, 설비의 know-how와 해외 정부차원의 제도적 지원, 현지 기업의 기술

이전 및 운영 시너지를 통해 백신 역량 자국화를 추진하고자 합니다. 세계 지역별 거점 국가들을 중심으로 지역 특성에 특화된 사업모델을 구상하여 추진하고 있습니다.

[SK멀티유틸리티]

SK멀티유틸리티는 울산 본사를 거점으로 전력 및 스팀 공급사업을 영위하고 있으며, 유연탄 등을 원재료로 스팀 및 전기를 생산하여 공급구역 내 수요처에 안정적으로 판매를 진행하고 있습니다. 또한, 전력 및 스팀 유틸리티 공급사업 전문화를 추진하기 위해 울산 지역에 LNG 열병합 발전 설비 투자를 진행하며 사업을 본격화 해나갈 계획입니다.

마. 사업부문별 요약재무현황 (연결재무제표 기준)

공시대상기간 중 사업부문별 재무정보는 아래와 같습니다.

(단위: 천원)

부문	구분	제7기 반기		제6기		제5기	
		금액	비중	금액	비중	금액	비중
Green Chemicals Biz.	매출액	656,924,298	89%	1,401,946,579	77%	1,037,059,042	50%
	영업이익	39,198,202	-	88,746,511	39%	76,514,410	14%
	감가상각비(주1)	29,591,739	55%	51,871,909	57%	48,936,429	62%
	총자산	1,726,926,305	42%	1,471,789,456	37%	1,253,284,966	32%
Life Science Biz.	매출액	219,593,577	30%	770,659,186	42%	1,229,179,081	59%
	영업이익	(52,476,005)	-	148,611,013	64%	520,208,920	94%
	감가상각비(주1)	20,025,843	38%	34,400,077	38%	26,301,619	33%
	총자산	2,198,194,347	54%	2,335,193,550	59%	2,308,476,688	58%
연결 조정 등	매출액	(140,727,176)	-19%	(343,414,442)	-19%	(176,606,246)	-8%
	영업이익	8,078,285	-	(6,876,851)	-3%	(41,537,420)	-7%
	감가상각비(주1)	3,762,919	7%	5,193,111	6%	4,239,036	5%
	총자산	154,896,305	4%	138,699,874	4%	393,870,740	10%

(주1) 유형자산감가상각비, 투자부동산감가상각비, 사용권자산감가상각비 및 무형자산상각비의 합계입니다.

※ PPS 사업 매각에 따라 제5기 매출액 및 영업이익에 해당 사업의 실적이 제외되었습니다.

※ 재무정보에 대한 상세내역은 "Ⅲ. 재무에 관한 사항" 중 "3. 연결재무제표 주석"의 "21. 영업부문"을 참조하시기 바랍니다.

III. 재무에 관한 사항

1. 요약재무정보

가. 요약 연결재무정보

(단위 : 백만원)

과 목	제7기 반기	제6기	제5기
[유동자산]	2,389,069	2,518,694	2,784,059
- 당좌자산	1,857,961	2,035,941	2,434,759
- 재고자산	531,108	482,753	349,299
[비유동자산]	1,690,948	1,426,989	1,171,574
- 관계기업 및 공동기업 투자	12,346	13,309	16,328
- 유형자산	1,419,213	1,193,131	999,246
- 무형자산	51,965	51,777	44,422
- 기타비유동자산	207,424	168,772	111,577
자산총계	4,080,017	3,945,683	3,955,632
[유동부채]	786,193	1,058,819	1,086,649
[비유동부채]	613,135	177,958	302,246
부채총계	1,399,328	1,236,777	1,388,895
[지배기업소유주지분]	2,128,580	2,146,699	2,053,542
- 자본금	98,794	98,794	98,681
- 연결자본잉여금	1,199,035	1,199,035	1,192,769
- 연결기타자본항목	(21,645)	(21,645)	(21,346)
- 연결기타포괄손익누계액	(44)	1,918	2,937
- 연결이익잉여금	852,440	868,597	780,501
[비지배지분]	552,109	562,207	513,196
자본총계	2,680,689	2,708,906	2,566,737
부채와자본총계	4,080,017	3,945,683	3,955,632
연결에 포함된 회사수	11	10	9
	2023년 01월 01일 ~ 06월 30일	2022년 01월 01일 ~ 12월 31일	2021년 01월 01일 ~ 12월 31일
매출액	735,791	1,829,191	2,089,632
영업이익(손실)	(5,200)	230,481	555,186
법인세비용차감전순이익(손실)	(14,405)	236,701	538,622
연결당기순이익(손실)	(4,021)	231,476	268,743
연결당기순이익(손실)의 귀속			
지배기업의 소유주지분	5,056	191,266	168,140
비지배지분	(9,078)	40,210	100,604
지배기업의 소유주지분에 대한 주당순이익			
기본보통주당순이익 (단위: 원)	205	9,910	8,586
기본우선주당순이익 (단위: 원)	775	9,960	13,921

희석주당순이익 (단위: 원)	205	9,880	8,636
-----------------	-----	-------	-------

※ PPS 사업 매각에 따라 제5기 매출액 및 영업이익에 해당 사업의 실적이 제외되었습니다.

※ 상기 재무제표는 한국채택국제회계기준 작성기준에 따라 작성되었습니다. 연결재무제표에 대한 주석은 "III. 재무에 관한 사항 - 3. 연결재무제표 주석"을 참조하시기 바랍니다.

나. 요약 재무정보

(단위: 백만원)

과 목	제7기 반기	제6기	제5기
[유동자산]	684,657	645,373	850,386
- 당좌자산	449,140	401,088	673,715
- 재고자산	235,517	244,285	176,670
[비유동자산]	1,235,426	1,165,105	1,136,764
- 관계기업 및 공동기업 투자	12,592	12,592	13,176
- 종속기업투자	437,422	371,328	369,310
- 유형자산	665,774	661,774	663,485
- 무형자산	31,276	32,020	25,582
- 기타비유동자산	88,362	87,391	65,212
자산총계	1,920,084	1,810,477	1,987,150
[유동부채]	512,432	535,148	608,416
[비유동부채]	288,319	155,731	223,150
부채총계	800,751	690,879	831,566
[자본금]	98,794	98,794	98,681
[자본잉여금]	157,915	157,915	155,974
[기타자본]	(12,644)	(12,644)	(12,345)
[이익잉여금]	875,268	875,533	913,274
자본총계	1,119,333	1,119,598	1,155,584
부채와 자본총계	1,920,084	1,810,477	1,987,150
종속·관계·공동기업 투자주식의 평가방법	원가법	원가법	원가법
	2023년 01월 01일 ~ 06월 30일	2022년 01월 01일 ~ 12월 31일	2021년 01월 01일 ~ 12월 31일
매출액	611,771	1,256,030	1,093,357
영업이익	45,171	107,527	82,293
법인세비용차감전순이익	31,394	88,401	540,885
당기순이익	20,943	69,270	302,503
주당순이익			
기본보통주당순이익 (단위: 원)	1,089	3,586	15,451
기본우선주당순이익 (단위: 원)	1,114	3,636	20,531
희석주당순이익 (단위: 원)	1,088	3,575	15,501

※ PPS 사업 매각에 따라 제5기 매출액 및 영업이익에 해당 사업의 실적이 제외되었습니다.

※ 상기 재무제표는 한국채택국제회계기준 작성기준에 따라 작성되었습니다. 재무제표에 대한 주석은 "III. 재

무에 관한 사항 - 5. 재무제표 주석"을 참조하시기 바랍니다.

2. 연결재무제표

연결 재무상태표

제 7 기 반기말 2023.06.30 현재

제 6 기말 2022.12.31 현재

(단위 : 원)

	제 7 기 반기말	제 6 기말
자산		
유동자산	2,389,068,954,889	2,518,693,783,957
현금및현금성자산	494,605,569,191	400,028,232,546
단기금융자산	1,027,180,043,801	1,319,742,323,271
매출채권 및 기타채권	274,561,809,198	260,401,304,200
재고자산	531,108,043,024	482,753,081,114
기타유동자산	44,356,847,418	28,995,934,504
매각예정비유동자산	17,256,642,257	26,772,908,322
비유동자산	1,690,948,002,467	1,426,989,095,787
장기금융자산	27,500,000	27,500,000
장기매출채권 및 기타채권	852,600,250	863,517,000
장기투자자산	40,852,364,465	38,628,272,096
관계기업 및 공동기업투자	12,346,287,230	13,309,152,533
유형자산	1,419,212,487,041	1,193,131,058,845
사용권자산	40,267,200,010	28,609,183,615
무형자산	51,964,759,383	51,777,238,900
투자부동산	17,318,349,942	17,339,365,662
기타비유동자산	15,810,075,683	13,365,843,649
확정급여자산	45,285,278,799	41,946,809,273
이연법인세자산	47,011,099,664	27,991,154,214
자산총계	4,080,016,957,356	3,945,682,879,744
부채		
유동부채	786,192,891,952	1,058,819,027,627
매입채무 및 기타채무	186,184,181,962	219,159,227,892
단기차입금	287,825,469,271	436,109,819,164
유동성장기부채	80,455,752,017	103,986,943,744
유동성리스부채	10,463,723,145	11,685,097,812
유동성계약부채	178,302,387,300	159,925,939,743
유동성충당부채		22,137,940,676
당기법인세부채	7,383,265,207	36,222,667,153
기타유동부채	35,554,109,444	62,031,064,860

매각예정비유동부채	24,003,606	7,560,326,583
비유동부채	613,134,804,061	177,958,022,961
사채	274,182,570,011	154,787,348,542
장기차입금	322,030,572,938	7,172,698,962
리스부채	10,941,433,241	13,185,242,385
확정급여부채	47,397,796	
총당부채	238,234,146	2,278,409,185
기타비유동부채	5,183,312,727	534,323,887
이연법인세부채	511,283,202	
부채총계	1,399,327,696,013	1,236,777,050,588
자본		
지배기업소유주지분	2,128,579,836,425	2,146,698,895,591
자본금	98,793,505,000	98,793,505,000
자본잉여금	1,199,035,135,551	1,199,035,135,551
기타자본	(21,644,726,463)	(21,644,726,463)
기타포괄손익누계액	(44,251,936)	1,917,975,389
이익잉여금	852,440,174,273	868,597,006,114
비지배지분	552,109,424,918	562,206,933,565
자본총계	2,680,689,261,343	2,708,905,829,156
자본과부채총계	4,080,016,957,356	3,945,682,879,744

연결 포괄손익계산서

제 7 기 반기 2023.01.01 부터 2023.06.30 까지

제 6 기 반기 2022.01.01 부터 2022.06.30 까지

(단위 : 원)

	제 7 기 반기		제 6 기 반기	
	3개월	누적	3개월	누적
매출액	371,335,160,733	735,790,699,239	501,301,883,541	919,439,581,596
매출원가	281,611,252,099	548,155,318,086	321,122,181,146	603,447,902,492
매출총이익	89,723,908,634	187,635,381,153	180,179,702,395	315,991,679,104
판매비와관리비	103,571,043,574	192,834,899,467	92,987,226,990	180,082,916,723
영업이익(손실)	(13,847,134,940)	(5,199,518,314)	87,192,475,405	135,908,762,381
기타수익	2,075,167,311	7,220,502,094	2,262,836,295	4,514,803,789
기타비용	12,492,428,340	20,118,472,618	4,845,495,910	7,551,853,832
금융수익	27,555,536,117	86,097,993,223	52,404,603,367	81,954,368,208
금융원가	27,651,507,700	81,442,853,365	58,312,377,565	77,628,493,697
지분법손익	(437,506,736)	(962,865,303)	(113,231,934)	(71,430,945)
법인세비용차감전순이익(손실)	(24,797,874,288)	(14,405,214,283)	78,588,809,658	137,126,155,904
법인세비용(수익)	(9,329,645,087)	(10,383,884,909)	18,245,670,806	31,034,680,411
반기순이익	(15,468,229,201)	(4,021,329,374)	60,343,138,852	106,091,475,493
기타포괄손익	(4,931,760,470)	(1,987,629,439)	1,272,197,185	2,402,301,900

후속적으로 당기손익으로 재분류되는 항목	(4,782,871,171)	(1,981,944,581)	1,273,166,560	2,403,271,275
지분법자본변동			(24,027,971)	(4,017,338)
해외사업환산이익	(4,746,254,554)	(1,716,476,655)	1,123,936,595	2,018,154,509
파생상품평가손익	(36,616,617)	(265,467,926)	173,257,936	389,134,104
당기손익으로 재분류되지 않는항목(세후기타포괄손익)	(148,889,299)	(5,684,858)	(969,375)	(969,375)
확정급여부채의 재측정요소	(148,889,299)	(5,684,858)	(969,375)	(969,375)
반기총포괄이익	(20,399,989,671)	(6,008,958,813)	61,615,336,037	108,493,777,393
반기순이익(손실)의 귀속				
지배기업 소유주지분	(10,626,904,159)	5,056,462,017	45,270,896,608	82,079,084,211
비지배지분	(4,841,325,042)	(9,077,791,391)	15,072,242,244	24,012,391,282
반기기총포괄순이익(손실)의 귀속				
지배기업 소유주지분	(15,512,726,203)	3,088,549,834	46,483,798,705	84,347,790,600
비지배지분	(4,887,263,468)	(9,097,508,647)	15,131,537,332	24,145,986,793
주당이익				
보통주 및 우선주 주당순이익 (단위 : 원)				
보통주기본주당순이익 (단위 : 원)	(661)	205	2,348	4,226
우선주기본주당순이익 (단위 : 원)	388	775	2,361	4,251
보통주 및 우선주 희석주당순이익 (단위 : 원)				
보통주희석주당순이익 (단위 : 원)	(661)	205	2,340	4,211

연결 자본변동표

제 7 기 반기 2023.01.01 부터 2023.06.30 까지

제 6 기 반기 2022.01.01 부터 2022.06.30 까지

(단위 : 원)

	자본							
	지배지분						비지배지분	자본 합계
	자본금	자본잉여금	기타자본	기타포괄손익누계액	이익잉여금	지배지분 합계		
2022.01.01 (기초자본)	98,681,045.00	1,192,768,791.27	(21,346,012,463)	2,937,290,315	780,500,698.39	2,053,541,812.52	513,195,595.99	2,566,737,408.51
	0	3	)		8	3	5	8
반기순이익					82,079,084,211	82,079,084,211	24,012,391,282	106,091,475,493
지분법자본변동				(4,017,338)		(4,017,338)		(4,017,338)
해외사업환산이익(손실)				2,018,154,509		2,018,154,509		2,018,154,509
파생상품평가이익(손실)				255,053,906		255,053,906	134,080,198	389,134,104
확정급여부채의 재측정요소					(484,688)	(484,688)	(484,687)	(969,375)
주식선택권부여			9,816,200			9,816,200		9,816,200
주식선택권행사							(468,345,365)	(468,345,365)
자기주식 취득			(49,948,492,389)			(49,948,492,389)		(49,948,492,389)
현금배당					(58,770,021,800)	(58,770,021,800)	(800,000,000)	(59,570,021,800)
비지배주주지분의 변동		3,548,689,187		(85,372)	(1,940,232)	3,546,663,583	8,176,434,619	11,723,098,202
2022.06.30 (기말자본)	98,681,045.00	1,196,317,480.46	(71,284,688,652)	5,206,396,020	803,807,335.88	2,032,727,568.71	544,249,672.04	2,576,977,240.75
	0	0	)		9	7	2	9
2023.01.01 (기초자본)	98,793,505.00	1,199,035,135.55	(21,644,726,463)	1,917,975,389	868,597,006.11	2,146,698,895.59	562,206,933.56	2,708,905,829.15
	0	1	)		4	1	5	6
반기순이익					5,056,462,017	5,056,462,017	(9,077,791,391)	(4,021,329,374)
지분법자본변동								

해외사업환산이익(손실)				(1,781,236,004)		(1,781,236,004)	64,759,349	(1,716,476,655)
파생상품평가이익(손실)				(180,991,321)		(180,991,321)	(84,476,605)	(265,467,926)
확정급여부채의 재측정요소					(5,684,858)	(5,684,858)		(5,684,858)
주식선택권부여								
주식선택권행사								
자기주식 취득								
현금배당					(21,207,609,000)	(21,207,609,000)	(1,000,000,000)	(22,207,609,000)
비지배주주지분의 변동								
2023.06.30 (기말자본)	98,793,505.00	1,199,035,135.55	(21,644,726,463)	(44,251,936)	852,440,174.27	2,128,579,836.42	552,109,424.91	2,680,689,261.34
	0	1	)		3	5	8	3

연결 현금흐름표

제 7 기 반기 2023.01.01 부터 2023.06.30 까지

제 6 기 반기 2022.01.01 부터 2022.06.30 까지

(단위 : 원)

	제 7 기 반기	제 6 기 반기
영업활동현금흐름	(167,637,170,933)	(244,912,517,848)
반기순이익	(4,021,329,374)	106,091,475,493
조정	53,094,154,687	79,685,164,041
영업활동으로인한자산·부채의변동	(174,871,631,886)	(255,451,681,180)
이자의 수취	9,737,249,831	2,717,019,520
이자의 지급	(13,977,426,786)	(6,947,756,529)
배당금의 수취	1,190,000,000	2,190,000,000
법인세의 납부	(38,788,187,405)	(173,196,739,193)
투자활동현금흐름	27,388,239,523	299,871,694,007
단기금융자산의 순증감	307,926,801,160	420,144,330,637
단기보증금의 감소	45,000,000	
단기대여금의 감소	153,305,400	16,057,335,663
장기보증금의 감소	30,165,666	43,396,000
장기대여금의 감소	65,425,000	
장기금융상품의 감소		3,000,000
유형자산의 처분	21,810,100	35,363,465
무형자산의 처분	920,000	
관계기업투자주식의 처분		288,722,533
단기보증금의 증가	(1,777,028)	
단기대여금의 증가	(3,102,748)	(12,047,663)
장기보증금의 증가	(2,559,391,260)	(1,973,005,531)
장기대여금의 증가	(32,501,500)	(892,250,000)
장기투자자산의 취득	(1,321,918,369)	(1,464,168,561)

유형자산의 취득	(270,499,811,969)	(114,635,062,038)
자본화차입원가에 의한 유형자산의 취득	(4,156,150,832)	(655,431,737)
무형자산의 취득	(2,261,041,874)	(3,630,868,761)
사용권자산의 취득	(19,492,223)	
종속기업투자주식의 취득		(13,437,620,000)
재무활동현금흐름	226,831,507,415	5,160,081,927
단기차입금의 차입	169,727,094,050	95,241,669,883
외화단기차입금의 순증감	22,727,029,010	82,087,214,135
장기차입금의 차입	318,052,918,380	
사채의 발행	199,140,850,000	
주식선택권의 행사		13,409,214,798
연결자본거래로 인한 현금유입	5,484,000,000	
파생상품의 거래정산		2,617,945,592
단기차입금의 상환	(340,424,994,272)	(6,200,000,000)
유동성사채의 상환	(66,000,000,000)	(70,000,000,000)
유동성리스부채의 상환	(21,540,166,853)	(2,481,897,892)
장기차입금의 상환	(39,129,000,000)	
자기주식의 취득		(49,948,492,389)
배당금의 지급	(21,206,222,900)	(59,565,572,200)
현금및현금성자산의순증가(감소)	86,582,576,005	60,119,258,086
기초의 현금및현금성자산	407,117,941,795	255,615,367,155
기초의 매각예정자산으로 분류된 현금및현금성자산	7,089,709,249	
기초 재무상태표상 현금및현금성자산	400,028,232,546	255,615,367,155
외화표시현금 등의 환율변동효과	7,388,670,395	1,826,774,465
매각예정으로 분류된 현금및현금성자산	(6,483,619,004)	
기말현금및현금성자산	494,605,569,191	317,561,399,706

3. 연결재무제표 주석

제7(당)기 반기 2023년 01월 01일부터 2023년 06월 30일까지

제6(전)기 반기 2022년 01월 01일부터 2022년 06월 30일까지

에스케이케미칼 주식회사와 그 종속기업

1. 일반적 사항

1-1 지배기업의 개요

에스케이케미칼 주식회사(이하 "지배기업")는 합성수지와 그 관련 제품의 제조 및 판매, 제약과 백신의 개발과 생산 및 판매를 목적으로 2017년 12월 1일을 분할기일로 하여 에스케이디스커버리 주식회사(구, 에스케이케미칼 주식회사)에서 인적분할의 방식으로 설립되었습니다. 지배기업은 2018년 1월 5일에 한국거래소 유가증권시장에 주권을 재상장하였으며 경기도

성남시를 본사로 하여 울산공장, 청주공장을 보유하고 있습니다.

지배기업은 2018년 5월 1일자로 지분 100%를 소유하고 있는 종속기업인 에스케이유화 주식회사를 흡수합병하였으며, 2018년 7월 1일을 분할기일로 하여 물적분할의 방법으로 백신의 개발과 생산 및 판매를 목적으로 하는 에스케이바이오사이언스 주식회사를 신설하였습니다. 또한, 지배기업은 2021년 12월 1일을 분할기일로 하여 물적분할의 방법으로 유틸리티 공급을 목적으로 하는 에스케이멀티유틸리티 주식회사를 신설하였습니다.

지배기업의 당반기말 현재 주요 주주 현황(우선주 포함)은 다음과 같습니다.

주주명	보통주		우선주	
	소유주식수(주)	지분율(%)	소유주식수(주)	지분율(%)
SK 디스커버리(주)	7,056,899	40.90	-	-
SK 케미칼(주)(자사주)	30,857	0.18	148,133	7.00
기타	10,166,027	58.92	1,967,296	93.00
합 계	17,253,783	100.00	2,115,429	100.00

1-2 종속기업의 현황

(1) 당반기말 현재 종속기업의 내역은 다음과 같습니다.

종속기업명	소재지	결산월	지분율(%)	주요 영업활동
SK 화공(소주)유한공사(주1)	중국	12월	100.00	수지 제조업
SK 환보재료(연태)유한공사	중국	12월	100.00	수지 제조업
SK 화공(상해)유한공사	중국	12월	100.00	경영컨설팅업
Shuye-SK환보재료(산터우)유한회사(주2)	중국	12월	100.00	플라스틱 제조업
SK 바이오사이언스(주)(주3)	대한민국	12월	68.18	의약품 제조업
SK bioscience USA, Inc.(주4)	미국	12월	100.00	바이오 기술 개발
SK 멀티유틸리티(주)	대한민국	12월	100.00	제조업
SK 케미칼대정(주)(주5)	대한민국	12월	50.00	유기용매 제조업
SK Chemicals America	미국	12월	100.00	도매업
SK Chemicals GmbH	독일	12월	100.00	도매업
SK Chemicals Malaysia	말레이시아	12월	100.00	경영컨설팅업

- (주1) 지배기업은 전기 이전에 SK 화공(소주)유한공사 주식 100%를 쓰멍식품유한회사에 매각하는 주식매매계약을 체결하였으며, 거래종결일은 2023년 중에 도래합니다.
- (주2) 당반기 중 Shuye-SK환보재료(산터우)유한회사는 지배기업에 의해 신규출자되어 종속기업으로 편입되었습니다.
- (주3) 전기 중 SK바이오사이언스(주)의 주식선택권 일부가 행사되어 지분율이 변동하였습니다.
- (주4) 전기 중 SK bioscience USA, Inc.가 SK 바이오사이언스(주)에 의해 신규출자되어 종속기업으로 편입되었습니다.
- (주5) 지배기업은 전기 이전에 종속기업 SK케미칼대정(주)의 주식 50%를 대정화금(주)에 매각하였습니다. 지배기업은 지분매각 이후에도 지배기업측 대표가 대표이사직을 수행하며 교착 상황에서 대표이사가 의사결정권을 보유하는 점에 근거하여 SK케미칼대정(주)에 대해 지배력을 보유하고 있는 것으로 판단하였습니다.

(2) 종속기업의 요약 재무정보

보고기간종료일과 당반기 및 전반기의 연결대상 종속기업 중 주요 종속기업의 요약재무정보는 다음과 같습니다.

<당반기 및 당반기말>

(단위: 천원)

기업명	자산	부채	자본	매출	반기순손익
SK 화공(소주)유한공사	17,256,643	24,004	17,232,639	845,282	(2,000,216)
SK 환보재료(연태)유한공사	64,347,284	31,013,308	33,333,976	11,315,898	(853,859)
SK 화공(상해)유한공사	4,747,591	3,810,319	937,272	9,003,127	448,286
Shuye-SK환보재료(산터우)유한회사	150,332,319	90,208,571	60,123,748	1,789,559	(3,346,771)
SK 바이오사이언스(주)	1,968,519,934	257,123,752	1,711,396,182	47,075,056	(30,243,852)
SK bioscience USA, Inc.	6,159,234	832,297	5,326,937	-	(873,775)
SK 멀티유틸리티(주)	413,187,926	244,560,163	168,627,763	70,499,920	4,765,296
SK 케미칼대정(주)	21,033,622	6,597,598	14,436,024	11,071,985	1,092,678
SK Chemicals America	44,498,687	35,976,100	8,522,587	49,788,623	769,179
SK Chemicals GmbH	68,636,857	59,103,498	9,533,359	69,241,137	799,357
SK Chemicals Malaysia	452,693	97,696	354,997	366,350	15,595
합 계	2,759,172,790	729,347,306	2,029,825,484	270,996,937	(29,428,082)

<전반기 및 전반기말>

(단위: 천원)

기업명	자산	부채	자본	매출	반기순손익
SK 화공(소주)유한공사	27,737,756	7,760,528	19,977,228	18,492,670	923,939
SK 환보재료(연태)유한공사	38,708,774	2,339,599	36,369,175	-	-
SK 화공(상해)유한공사	2,425,123	1,212,864	1,212,259	1,732,625	526,842
SK 바이오사이언스(주)	2,094,066,245	406,364,738	1,687,701,507	225,372,165	73,932,257
SK 멀티유틸리티(주)	176,979,123	17,676,033	159,303,090	63,087,438	(1,641,167)
SK 케미칼대정(주)	17,352,390	3,555,739	13,796,651	11,974,066	1,263,571
SK Chemicals America	53,980,888	47,535,972	6,444,916	59,438,599	544,485
SK Chemicals GmbH	74,181,273	66,409,543	7,771,730	70,798,547	2,486,200
SK Chemicals Malaysia	327,632	3,526	324,106	-	(17,279)
합 계	2,485,759,204	552,858,542	1,932,900,662	450,896,110	78,018,848

1-3 관계기업및공동기업투자의 현황

당반기말 현재 관계기업및공동기업투자의 현황은 다음과 같습니다.

회사명(주1)	소재지	결산월	지분율(%)	주요 영업활동
엔티스(주)	대한민국	12월	50.00	제조업
(주)제이에스아이	대한민국	12월	40.00	수지 제조업
HDC폴리올(주)	대한민국	12월	20.00	제조업

(주1) 연결기업은 전기 중 보유하고 있던 ST Green Energy의 주식 전부를 처분하였습니다.

1-4 종속기업변동내역

당반기 및 전기 중 연결재무제표의 작성 대상에 제외되거나 추가된 주요 종속기업은 다음과 같습니다.

<당반기>

구 분	종속회사명	사유
추가	Shuye-SK환보재료(산터우)유한회사	신규출자

<전기>

구 분	종속회사명	사유
추가	SK bioscience USA, Inc.	신규출자

2. 재무제표 작성기준 및 회계정책의 변경

2-1 재무제표 작성기준

연결기업의 재무제표는 '주식회사 등의 외부감사에 관한 법률'에 따라 제정된 한국채택국제 회계기준 기업회계기준서 제1034호에 따라 작성되었습니다.

중간재무제표는 연차재무제표에 기재할 것으로 요구되는 모든 정보 및 주석사항을 포함하고 있지 아니하므로, 2022년 12월 31일로 종료되는 회계기간에 대한 연차재무제표의 정보도 함께 참고하여야 합니다.

2-2 제·개정된 기준서의 적용

요약반기연결재무제표를 작성하기 위하여 채택한 중요한 회계정책은 다음의 2023년 1월 1일부터 적용되는 기준서를 제외하고는 2022년 12월 31일로 종료되는 회계기간에 대한 연차재무제표 작성시 채택한 회계정책과 동일합니다. 연결기업은 공표되었으나 시행되지 않은 기준서, 해석서, 개정사항을 조기적용한 바 없습니다.

여러 개정사항과 해석서가 2023년부터 최초 적용되며, 연결기업의 요약반기연결재무제표에 미치는 영향은 없습니다.

(1) 기업회계기준서 제1001호 '재무제표 표시' - '회계정책'의 공시

중요한 회계정책 정보를 정의하고 이를 공시하도록 하였습니다. 동 개정 사항은 2023년 1월 1일 이후 최초로 시작하는 회계연도부터 적용되며 조기적용이 허용됩니다. 동 개정사항이 요약반기연결재무제표에 미치는 영향은 없습니다.

(2) 기업회계기준서 제1008호 '회계정책, 회계추정치 변경과 오류' - '회계추정'의 회계추정을 정의하고, 회계정책의 변경과 구별하는 방법을 명확히 하였습니다. 동 개정 사항은 2023년 1월 1일 이후 최초로 시작하는 회계연도부터 적용되며 조기적용이 허용됩니다. 동 개정사항이 요약반기연결재무제표에 미치는 영향은 없습니다.

(3) 기업회계기준서 제1012호 '법인세' - 단일거래에서 생기는 자산과 부채에 대한 이연법인세

자산 또는 부채가 최초로 인식되는 거래의 최초 인식 예외 요건에 거래시점에 동일한가산할 일시적차이와 차감할 일시적차이를 발생시키지 않는 거래라는 요건을 추가하였습니다. 동 개정사항은 2023년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도부터 적용하며, 조기적용이 허용됩니다. 동 개정사항이 요약반기연결재무제표에 미치는 영향은 없습니다.

(4) 기업회계기준서 제1117호 '보험계약' 제정

기업회계기준서 제1117호 '보험계약'은 기업회계기준서 제1104호 '보험계약'을 대체합니다. 보험계약에 따른 모든 현금흐름을 추정하고 보고시점의 가정과 위험을 반영한 할인율을 사용하여 보험부채를 측정하고, 매 회계연도별로 계약자에게 제공한 서비스(보험보장)를 반영하여 수익을 발생주의로 인식하도록 합니다. 또한, 보험사건과 관계없이 보험계약자에게 지급하는 투자요소(해약/만기환급금)는 보험수익에서 제외하며, 보험손익과 투자손익을 구분 표시하여 정보이용자가 손익의 원천을 확인할 수 있도록 하였습니다. 동 기준서는 2023년 1월 1일 이후 최초로 시작하는 회계연도부터 적용되며, 기업회계기준서 제1109호 '금융상품'을 적용한 기업은 조기적용이 허용됩니다. 동 개정사항이 요약반기연결재무제표에 미치는 영향은 없습니다.

(5) 기업회계기준서 제1001호 '재무제표 표시' - 행사가격 조정 조건이 있는 금융부채 평가손익 공시

발행자의 주가 변동에 따라 행사가격이 조정되는 조건이 있는 금융상품의 전부나 일부가 금융부채로 분류되는 경우 그 금융부채의 장부금액과 관련 손익을 공시하도록 하였습니다. 동 개정사항은 2023년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도부터 적용하며, 조기적용이 허용됩니다. 동 개정사항이 요약반기연결재무제표에 미치는 영향은 없습니다.

2-3 중요한 판단과 추정

요약반기연결재무제표를 작성함에 있어, 경영진은 회계정책 적용과 자산·부채 및 수익·비

용에 영향을 미치는 판단, 추정 및 가정을 해야 합니다. 실제 경과는 이러한 추정치와 다를 수 있습니다. 요약반기연결재무제표 작성을 위해 회계정책의 적용과 추정 불확실성의 주요 원천에 대해 경영진이 내린 중요한 판단은 2022년 12월 31일로 종료하는 회계연도에 대한 연차재무제표와 동일합니다.

3. 금융상품

3-1 금융자산

보고기간종료일 현재 금융자산의 범주별 금액은 다음과 같습니다.

<당반기말>

(단위: 천원)

구 분	당기손익- 공정가치측정 금융자산	기타포괄손익-공 정가치측정 금융 자산	상각후원가측정 금융자산	합 계
유동자산:				
단기금융자산(주1)	973,989,944	-	53,190,100	1,027,180,044
매출채권및기타채권(주2)	998,894	-	273,562,915	274,561,809
기타유동자산(주2)	-	-	131,553	131,553
소 계	974,988,838	-	326,884,568	1,301,873,406
비유동자산:				
장기금융자산	-	-	27,500	27,500
장기투자자산	36,852,250	4,000,114	-	40,852,364
장기매출채권및기타채권	-	-	852,600	852,600
기타비유동자산(주2)	1,237,613	-	7,133,734	8,371,347
소 계	38,089,863	4,000,114	8,013,834	50,103,811
합 계	1,013,078,701	4,000,114	334,898,402	1,351,977,217

(주1) 금융기관에 예치한 수시입출금 금융상품 등이 포함되어 있습니다.

(주2) 파생상품과 장단기보증금이 포함되어 있습니다.

<전기말>

(단위: 천원)

구 분	당기손익- 공정가치측정 금융자산	기타포괄손익-공 정가치측정 금융 자산	상각후원가측정 금융자산	위험회피회계 파생상품자산	합 계
유동자산:					
단기금융자산(주1)	1,314,442,323	-	5,300,000	-	1,319,742,323
매출채권및기타채권	5,742,705	-	249,940,377	4,718,222	260,401,304
기타유동자산(주2)	-	-	132,481	-	132,481
소 계	1,320,185,028	-	255,372,858	4,718,222	1,580,276,108
비유동자산:					
장기금융자산	-	-	27,500	-	27,500
장기투자자산	34,628,158	4,000,114	-	-	38,628,272
매출채권및기타채권	-	-	863,517	-	863,517
기타비유동자산(주2)	1,237,613	-	4,640,745	-	5,878,358
소 계	35,865,771	4,000,114	5,531,762	-	45,397,647
합 계	1,356,050,799	4,000,114	260,904,620	4,718,222	1,625,673,755

(주1) 금융기관에 예치한 수시입출금 금융상품 등이 포함되어 있습니다.

(주2) 파생상품과 장단기보증금이 포함되어 있습니다.

3-2 금융부채

보고기간종료일 현재 금융부채의 범주별 금액은 다음과 같습니다.

<당반기말>

(단위: 천원)

과 목	당기손익- 공정가치측정 금융부채	상각후원가측정 금융부채	합 계
유동부채:			
매입채무및기타채무	2,238,816	183,945,366	186,184,182
단기차입금	-	287,825,469	287,825,469
유동성장기부채	-	80,455,752	80,455,752
유동성리스부채(주1)	-	10,463,723	10,463,723
기타유동부채(주2)	-	7,134,589	7,134,589
소 계	2,238,816	569,824,899	572,063,715
비유동부채:			
사채	-	274,182,570	274,182,570
장기차입금	-	322,030,573	322,030,573
리스부채(주1)	-	10,941,433	10,941,433
기타비유동부채	-	4,581,641	4,581,641
소 계	-	611,736,217	611,736,217
합 계	2,238,816	1,181,561,116	1,183,799,932

(주1) 리스부채는 기업회계기준서 제1116호에 따라서 인식한 부채에 해당합니다.

(주2) 예수보증금과 미지급배당금이 포함되어 있습니다.

<전기말>

(단위: 천원)

구 분	당기손익- 공정가치측정 금융부채	상각후원가측정 금융부채	합 계
유동부채:			
매입채무및기타채무	67,152	219,092,076	219,159,228
단기차입금	-	436,109,819	436,109,819
유동성장기부채	-	103,986,944	103,986,944
유동성리스부채(주1)	-	11,685,098	11,685,098
기타유동부채(주2)	-	4,940,675	4,940,675
소 계	67,152	775,814,612	775,881,764
비유동부채:			
사채	-	154,787,349	154,787,349
장기차입금	-	7,172,699	7,172,699
리스부채(주1)	-	13,185,242	13,185,242
소 계	-	175,145,290	175,145,290
합 계	67,152	950,959,902	951,027,054

(주1) 리스부채는 기업회계기준서 제1116호에 따라서 인식한 부채에 해당합니다.

(주2) 예수보증금과 미지급배당금이 포함되어 있습니다.

3-3 사용이 제한된 예금

보고기간종료일 현재 사용이 제한된 예금 등의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당반기말	전기말	제한내용
단기금융자산	5,300,000	5,300,000	우리사주조합 대출담보제공
단기금융자산	40,000,000	28,000,000	근질권 설정
단기금융자산	7,890,100	753,358	근질권 설정
장기금융자산	27,500	27,500	당좌개설보증금
합 계	53,217,600	34,080,858	

4. 매출채권및기타채권

4-1 보고기간종료일 현재 매출채권및기타채권의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당반기말	전기말
유동성:		
매출채권	199,782,046	188,942,419
매출채권 대손충당금	(4,283,530)	(4,714,759)
미수금	76,024,418	64,068,419
미수금 대손충당금	(106,180)	(144,517)
단기대여금	3,253,007	3,400,877
단기대여금 대손충당금	(3,250,000)	(3,400,000)
미수수익	2,143,154	1,787,938
파생상품금융자산	998,894	10,460,927
소 계	274,561,809	260,401,304
비유동성:		
장기대여금	852,600	863,517
합 계	275,414,409	261,264,821

4-2 당반기 및 전반기 중 매출채권및기타채권의 대손충당금 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당반기	전반기
기초	8,259,276	8,750,082
설정(환입)	(645,856)	(393,399)
제각 및 환율변동 등	26,290	(26,877)
반기말	7,639,710	8,329,806

4-3 연결기업은 양도 또는 할인한 매출채권이 금융상품의 제거 요건을 충족하지 못하는 경우 장부상 매출채권및기타채권으로 계속 인식하고 있는 바, 그 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당반기말	전기말	사 유
매출채권(주1)	102,327,073	78,359,823	소구의무 부담

(주1) 연결기업은 양도 또는 할인한 매출채권의 명목금액만큼 단기차입금을 인식하고 있습니다 (주석 15-2 참조).

5. 재고자산

5-1 보고기간종료일 현재 재고자산의 내역은 다음과 같습니다.

<당반기말>

(단위: 천원)

구 분	취득원가	평가총당금	장부가액
상품	28,803,215	(2,607,235)	26,195,980
제품	167,626,956	(5,737,543)	161,889,413
가공제품	34,965,263	(383,722)	34,581,541
반제품	96,692,013	(15,529,562)	81,162,451
재공품	15,809,820	(1,906,796)	13,903,024
원재료	157,016,153	(15,609,077)	141,407,076
저장품	86,251,971	(27,256,778)	58,995,193
미착품	11,780,507	-	11,780,507
기타재고자산	1,192,858	-	1,192,858
합 계(주1)	600,138,756	(69,030,713)	531,108,043

(주1) CMO 및 CDMO 관련 계약자산 성격의 금액 38,621,650천원이 포함되어 있습니다.

<전기말>

(단위: 천원)

구 분	취득원가	평가총당금	장부가액
상품	24,328,964	(2,673,766)	21,655,198
제품	171,502,022	(4,547,730)	166,954,292
가공제품	31,293,747	(1,018,094)	30,275,653
반제품	75,945,901	(10,519,829)	65,426,072
재공품	17,445,220	-	17,445,220
원재료	107,045,895	(11,152,871)	95,893,024
저장품	87,444,483	(26,542,443)	60,902,040
미착품	23,286,515	-	23,286,515
기타재고자산	915,067	-	915,067
합 계(주1)	539,207,814	(56,454,733)	482,753,081

(주1) CMO 및 CDMO 관련 계약자산 성격의 금액 37,092,497천원이 포함되어 있습니다.

5-2 당반기 중 재고자산과 관련하여 인식한 재고자산평가손실 12,575,980천원 (전반기 : 재고자산평가손실환입 3,903,417천원)은 매출원가에서 가감하였습니다.

6. 기타자산

보고기간종료일 현재 기타자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당반기말	전기말
기타유동자산:		
보증금	131,553	132,481
선급금	15,925,983	21,020,251
선급비용	10,728,305	6,536,242
선급법인세	2,411,107	339,349
선급부가가치세	438,649	612,027
탄소배출권자산	220,926	220,926
기타자산	14,500,324	134,659
합 계	44,356,847	28,995,935
기타비유동자산:		
파생상품금융자산(주1)	1,237,613	1,237,613
장기보증금	7,133,734	4,640,745
장기선급금	653,679	-
장기선급비용	5,480,054	6,473,357
기타자산	1,304,996	1,014,129
합 계	15,810,076	13,365,844

(주1) SK케미칼대정(주)의 순자산 및 HDC폴리올(주)의 관계기업투자주식을 대정화금(주) 및 HDC현대EP(주)에 매도할 수 있는 풋옵션입니다.

7. 장·단기금융자산

보고기간종료일 현재 금융자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당반기말	전기말
단기금융자산 :		
당기손익-공정가치측정금융자산(주1)	973,989,944	1,314,442,323
보통예금(주2)	7,890,100	-
정기예금(주2)	45,300,000	5,300,000
소 계	1,027,180,044	1,319,742,323
장기금융자산 :		
당좌개설보증금	27,500	27,500
합 계	1,027,207,544	1,319,769,823

(주1) 금융기관에 예치한 수시입출금 금융상품 및 해외사채 등이 포함되어 있습니다.

(주2) 차입금에 대한 담보로 제공하고 있습니다(주석3-3참조).

8. 장기투자자산

당반기 및 전반기 중 장기투자자산의 변동내역은 다음과 같습니다.

<당반기>

(단위: 천원)

구 분	기초	취득(주2)	평가	반기말
당기손익-공정가치측정 금융자산:				
시장성없는지분증권(주1)	28,547,231	-	902,174	29,449,405
채무증권	6,080,927	1,321,918	-	7,402,845
소 계	34,628,158	1,321,918	902,174	36,852,250
기타포괄손익-공정가치측정 금융자산:				
시장성없는지분증권	4,000,114	-	-	4,000,114
합 계	38,628,272	1,321,918	902,174	40,852,364

(주1) 연결기업은 이스트만화이버코리아(주)의 우선주 지분에 대하여 풋옵션을 보유하고, 최대 주주인 Eastman Chemical Korea B.V에게 동일금액의 콜옵션을 부여하였으며, 옵션관계를 고려하여 투자자산에 대한 평가를 공정가치로 반영하였습니다.

(주2) 연결기업은 Sante Health Ventures IV, LP에 추가투자하였습니다.

<전반기>

(단위: 천원)

구 분	기초	취득(주2)	평가	반기말
당기손익-공정가치측정 금융자산:				
시장성없는지분증권(주1)	26,925,300	-	2,129,527	29,054,827
채무증권	5,156,158	464,082	-	5,620,240
소 계	32,081,458	464,082	2,129,527	34,675,067
기타포괄손익-공정가치측정 금융자산:				
시장성없는지분증권	3,000,027	1,000,088	-	4,000,115
합 계	35,081,485	1,464,170	2,129,527	38,675,182

(주1) 연결기업은 이스트만화이버코리아(주)의 우선주 지분에 대하여 풋옵션을 보유하고, 최대 주주인 Eastman Chemical Korea B.V에게 동일금액의 콜옵션을 부여하였으며, 옵션관계를 고려하여 투자자산에 대한 평가를 공정가치로 반영하였습니다.

(주2) 연결기업은 Sante Health Ventures IV, LP 및 (주)씨티셀즈에 추가투자하였으며, 클립스비앤씨(주)에 신규투자하였습니다.

9. 관계기업및공동기업투자

당반기 및 전반기 중 관계기업및공동기업투자의 변동내역은 다음과 같습니다.

<당반기>

(단위: 천원)

구 분	기초	지분법손익	반기말
관계기업및공동기업투자	13,309,153	(962,866)	12,346,287

<전반기>

(단위: 천원)

구 분	기초	지분법손익	배당	처분(주1)	기타(주2)	반기말
관계기업및공동기업투자	16,328,276	(71,431)	(1,000,000)	(1,282,987)	26,400	14,000,258

(주1) 연결기업은 전반기 중 보유하고 있던 ST Green Energy의 주식 전부를 처분하였습니다.

(주2) 기타포괄손익 인식에 따른 변동입니다.

10. 유형자산

10-1 당반기 및 전반기 중 유형자산 장부가액의 변동내역은 다음과 같습니다.

<당반기>

(단위: 천원)

구 분	기초	취득	처분	감가상각	손상	기타(주1)	반기말
토지	226,247,548	950,936	-	-	-	573,443	227,771,927
건물	323,152,004	45,213,794	-	(6,102,541)	(287,856)	8,330,706	370,306,107
구축물	125,065,241	3,257,078	(163,882)	(3,422,667)	(811,323)	6,995,827	130,920,274
기계장치	271,694,558	67,132,764	(31,797)	(28,159,855)	(5,836,375)	30,245,863	335,045,158
차량운반구	253,955	245,820	(7)	(59,312)	-	(6,470)	433,986
기타의유형자산	18,934,090	5,514,253	(21,382)	(3,689,896)	(1,073)	3,048,711	23,784,703
건설중인자산	225,755,603	156,329,032	(13,390)	-	-	(56,098,054)	325,973,191
미착기계	2,028,060	3,615,077	-	-	-	(665,996)	4,977,141
합 계	1,193,131,059	282,258,754	(230,458)	(41,434,271)	(6,936,627)	(7,575,970)	1,419,212,487

(주1) 건설중인자산의 본계정대체, 무형자산으로의 대체와 환율변동효과 등이 포함되어 있습니다

<전반기>

(단위: 천원)

구 분	기초	취득	처분	감가상각	기타(주1)	반기말
토지	194,574,507	30,813,237	-	-	4,382,108	229,769,852
건물	310,483,796	2,417,963	-	(5,116,519)	9,445,375	317,230,615
건축물	112,275,000	2,092,637	-	(1,815,017)	8,665,749	121,218,369
기계장치	277,177,363	9,038,166	-	(27,154,821)	22,763,557	281,824,265
차량운반구	212,153	-	-	(41,686)	354	170,821
기타의유형자산	13,993,206	3,693,823	(31,434)	(2,935,268)	4,177,549	18,897,876
건설중인자산	88,183,666	65,222,233	(156,934)	-	(51,768,919)	101,480,046
미착기계	2,346,072	1,853,436	-	-	(2,482,489)	1,717,019
합 계	999,245,763	115,131,495	(188,368)	(37,063,311)	(4,816,716)	1,072,308,863

(주1) 건설중인자산의 본계정대체, 투자부동산과 무형자산으로의 대체와 환율변동효과 등이 포함 되어 있습니다.

10-2 당반기 중 자본화된 차입원가는 4,156,151천원(전반기: 655,432천원)입니다. 자본화 가능차입원가를 산정하기 위하여 사용된 자본화이자율은 3.52%~6.70%(전반기: 2.88%~3.41%)입니다.

10-3 보험가입자산

당반기말 현재 연결기업은 유형자산 등에 대하여 부보금액 2,406,787,021천원, CNY 528,030(전기말: 2,406,787,021천원)의 재산종합보험에 가입하고 있습니다.

10-4 신규시설투자

연결기업은 2023년 2월 8일 이사회에서 백신 사업의 확장 및 신규 사업 추진을 위해 인프라 구축에 대한 투자를 결의하였습니다. 총 투자 금액은 283,800,000천원이며, 예상 투자 종료일은 2025년 12월 31일입니다.

11. 리스

11-1 당반기 및 전반기 중 사용권자산 장부가액의 변동내역은 다음과 같습니다.

<당반기>

(단위: 천원)

구 분	기초	취득	처분	감가상각	기타(주1)	반기말
토지	3,850,072	15,876,408	-	(168,303)	(491,796)	19,066,381
건물	16,509,397	1,129,278	-	(4,370,453)	(14,863)	13,253,359
구축물	3,113,476	-	-	(58,561)	-	3,054,915
기계장치	2,438,382	-	-	(390,518)	-	2,047,864
차량운반구	2,697,857	1,339,651	(254,671)	(941,032)	2,876	2,844,681
합 계	28,609,184	18,345,337	(254,671)	(5,928,867)	(503,783)	40,267,200

(주1) 환율변동효과 및 매각예정으로 분류된 SK 화공(소주)유한공사의 사용권자산 변동액 등으로 구성되어 있습니다.

<전반기>

(단위: 천원)

구 분	기초	취득	처분	감가상각	기타(주1)	반기말
토지	3,913,234	362,121	-	(44,176)	140,886	4,372,065
건물	2,791,007	12,033,817	(395)	(1,685,963)	29,436	13,167,902
구축물	3,230,597	-	-	(58,561)	-	3,172,036
기계장치	3,219,419	-	-	(390,518)	-	2,828,901
차량운반구	2,232,469	776,930	(172,194)	(645,813)	(29,284)	2,162,108
기타의유형자산	-	-	-	(2,698)	6,700	4,002
합 계	15,386,726	13,172,868	(172,589)	(2,827,729)	147,738	25,707,014

(주1) 환율변동효과입니다.

11-2 보고기간종료일 현재 리스부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당반기말		전기말	
	최소리스료	현재가치	최소리스료	현재가치
1년 이하	10,807,565	10,463,723	12,000,694	11,685,098
2년 이하	4,149,191	3,911,370	6,637,793	6,145,838
5년 이하	5,524,257	4,818,240	5,089,589	4,393,522
5년 초과	3,912,829	2,211,823	4,526,978	2,645,882
합 계	24,393,842	21,405,156	28,255,054	24,870,340

11-3 당반기와 전반기 중 리스부채의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당반기	전반기
기초	24,870,340	11,132,160
증가	18,325,845	12,810,747
처분	(252,445)	(175,894)
이자비용	523,527	322,440
지급	(22,063,694)	(2,804,338)
기타(주1)	1,583	7,854
반기말	21,405,156	21,292,969

(주1) 환율변동효과 및 매각예정으로 분류된 SK 화공(소주)유한공사의 리스부채 변동액 등으로 구성되어 있습니다.

12. 무형자산

당반기 및 전반기 중 무형자산 장부가액의 변동내역은 다음과 같습니다.

<당반기>

(단위: 천원)

구 분	기초	취득	처분	상각	기타(주1)	반기말
영업권	86,234	-	-	-	-	86,234
산업재산권	5,099,426	292,974	-	(659,555)	574,162	5,307,007
회원권	9,373,215	-	-	-	-	9,373,215
개발비	11,882,434	-	-	(1,223,951)	-	10,658,483
소프트웨어	25,335,930	1,968,068	(1,628)	(4,112,841)	3,350,291	26,539,820
합 계	51,777,239	2,261,042	(1,628)	(5,996,347)	3,924,453	51,964,759

(주1) 건설중인자산 등의 본계정대체 및 환율변동효과 등으로 구성되어 있습니다.

<전반기>

(단위: 천원)

구 분	기초	취득	처분	상각	기타(주1)	반기말
영업권	86,234	-	-	-	-	86,234
산업재산권	5,956,048	38,008	(11,837)	(625,993)	328,518	5,684,744
회원권	7,056,505	-	-	-	-	7,056,505
개발비	13,088,066	1,150,076	-	(1,156,749)	-	13,081,393
소프트웨어	18,235,471	2,442,786	-	(3,059,952)	4,828,108	22,446,413
합 계	44,422,324	3,630,870	(11,837)	(4,842,694)	5,156,626	48,355,289

(주1) 건설중인자산 등의 본계정대체 및 환율변동효과 등으로 구성되어 있습니다.

13. 투자부동산

13-1 당반기 및 전반기 중 투자부동산 장부가액의 변동내역은 다음과 같습니다.

<당반기> (단위: 천원)

구 분	기초	감가상각	반기말
토지	16,797,406	-	16,797,406
건물	541,960	(21,016)	520,944
합 계	17,339,366	(21,016)	17,318,350

<전반기> (단위: 천원)

구 분	기초	감가상각	대체(주1)	반기말
토지	16,797,406	-	-	16,797,406
건물	414,872	(21,016)	169,119	562,975
합 계	17,212,278	(21,016)	169,119	17,360,381

(주1) 건물의 투자부동산 대체입니다.

13-2 당반기 중 투자부동산으로부터 발생한 임대수익은 1,051,722천원(전반기: 916,119천원)입니다.

14. 매입채무및기타채무

보고기간종료일 현재 매입채무및기타채무의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당반기말	전기말
매입채무	81,013,379	95,186,888
미지급금	64,530,440	50,943,258
미지급비용	38,401,547	72,961,930
파생상품금융부채	2,238,816	67,152
합 계	186,184,182	219,159,228

15. 사채 및 차입금

15-1 보고기간종료일 현재 사채 및 차입금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당반기말	전기말
단기차입금	287,825,469	436,109,819
유동성장기부채		
유동성사채	79,955,752	103,986,944
유동성장기차입금	500,000	-
소 계	80,455,752	103,986,944
사채	274,182,570	154,787,349
장기차입금	322,030,573	7,172,699
합 계	964,494,364	702,056,811

15-2 보고기간종료일 현재 단기차입금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

차입처	내역	당반기말 연이자율(%)	당반기말	전기말
하나은행 등	일반은행차입금	3.50~6.04	135,498,396	202,200,000
신한은행 등	기업어음(CP)	5.15	50,000,000	110,000,000
하나은행 등	매출채권할인	2.02~6.52	102,327,073	78,359,823
전염병대비혁신연합(CEPI)	기타차입금(주1)	-	-	45,549,996
합 계			287,825,469	436,109,819

(주1) 연결기업이 개발 중인 COVID-19 백신 후보물질 'GBP510'를 위한 연구개발 지원 목적의 보조금으로 제품이 상업화됨에 따라 당반기 중 전액 상환하였습니다.

15-3 보고기간종료일 현재 사채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	만기일	당반기말 연이자율(%)	당반기말	전기말
제9-2회 공모사채	2023.04.30	-	-	66,000,000
제11-2회 공모사채	2024.01.31	2.91	80,000,000	80,000,000
제12-2회 공모사채	2024.10.30	2.77	75,000,000	75,000,000
제13-1회 공모사채	2024.08.23	4.47	35,000,000	-
제13-2회 공모사채	2025.02.24	4.61	95,000,000	-
제13-3회 공모사채	2026.02.24	4.60	70,000,000	-
해외사채	2023.06.29	-	-	38,019,000
합 계			355,000,000	259,019,000
(차감: 사채할인발행차금)			(861,678)	(244,707)
(차감: 유동성사채)			(79,955,752)	(103,986,944)
차감 계			274,182,570	154,787,349

15-4 보고기간종료일 현재 금융기관 장기차입금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

차입처	내역	당반기말 연이자율(%)	당반기말	전기말
하나은행 등	고정자산대출	4.3~6.12	18,530,394	7,172,699
중국농업은행	일반자금대출	3.9	78,327,445	-
국민은행 등	프로젝트파이낸싱대출	3.8~6.7	225,672,734	-
합 계			322,530,573	7,172,699
(차감: 유동성장기차입금)			(500,000)	-
차감 계			322,030,573	7,172,699

16. 기타부채

보고기간종료일 현재 기타부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당반기말	전기말
기타유동부채:		
선수금	23,533,148	43,047,175
선수수익	277,660	229,524
예수금	3,915,768	12,855,826
예수보증금	5,125,286	4,932,758
탄소배출부채	210,984	210,984
미지급배당금	2,009,303	7,917
기타	481,960	746,881
합 계	35,554,109	62,031,065
기타비유동부채:		
장기미지급금	4,581,641	-
장기종업원급여부채	601,672	534,324
합 계	5,183,313	534,324

17. 총당부채

보고기간종료일 현재 총당부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당반기말	전기말
유동성총당부채		
분담금 총당부채(주1)	-	19,326,700
손실부담계약(주2)	-	2,811,241
소 계	-	22,137,941
비유동성총당부채		
손실부담계약(주2)	238,234	2,278,409
합 계	238,234	24,416,350

(주1) 가습기살균제피해구제를위한특별법에 따른 피해구제 분담금이며, 당반기 중 지급이 확정되어 미지급금과 기타비유동부채로 대체되었습니다.

(주2) 연결기업은 일부 계약에 있어 계약상 의무 이행에 필요한 회피 불가능 원가가 그 계약에 의하여 얻을 것으로 기대되는 경제적효익을 초과할 것으로 예측하여, 초과액 추정치를 손실부담계약 총당부채로 계상하였습니다.

18. 우발상황 및 약정사항

18-1 당반기말 현재 연결기업과 관련된 중요한 소송사건의 내용은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

소송 내용	원고	피고	소송가액	비고
구상금 청구(주1, 2)	환경산업기술원	지배기업 외 12인	2,240,000	1심 진행 중
구상금 청구(주1, 2)	환경산업기술원	지배기업 외 12인	294,414	1심 진행 중
구상금 청구(주1, 2)	국민건강보험공단	지배기업 외 12인	6,970,000	1심 진행 중
구상금 청구(주1, 2)	대한민국	지배기업 외 19인	1,345,525	1심 진행 중
손해배상청구(주2)	강찬호 외 296인	지배기업 외 19인	11,200,000	1심 진행 중
손해배상청구(주2)	애경산업	지배기업	710,000	1심 진행 중
특허침해금지 및 손해배상청구	노파르티스 아게	지배기업	27,500,000	2심 진행 중
시정명령 등 취소청구	지배기업 외 1인	공정거래위원회	163,000	2심 진행 중
시정명령 등 취소청구	지배기업 외 1인	공정거래위원회	161,667	2심 진행 중
특허권침해금지	와이어쓰 LLC, 한국화이자제약	SK바이오사이언스	100,000	1심 진행 중

(주1) 당반기말 현재 상기 소송과 관련하여 지배기업의 소유 토지 일부분이 가압류 되어 있습니다.

(주2) 지배기업 등을 피고로 하는 가습기 살균제 피해 관련 민사소송이며, 상기 소송 외 다수의 민사소송이 진행중입니다.

상기 소송 이외에 지배기업은 환경부의 자료제출요구에 사실과 다른 의견을 제출했다는 이유로 가습기살균제피해구제를 위한 특별법 위반으로 기소되어 형사재판이 진행중에 있습니다.

당반기말 현재 계류중인 소송의 결과는 현재까지 예측할 수 없으며, 이러한 소송사건의 불확실성은 연결기업의 연결재무제표에 반영되어 있지 않습니다.

18-2 차입금 담보

18-2-1 담보제공자산

연결기업이 보유 중인 울산광역시 남구 황성동 137-3 등 토지에 대하여 공동1순위 수익자를 대주단으로 하고 설정액을 5,300억원의 120%로 하는 부동산담보신탁 계약을 체결하였습니다.

18-2-2 1순위 보험 근질권 설정 계약

연결기업의 보험금 청구권 등에 대하여 채권최고액을 5,300억원의 120%에 해당하는 금액으로 하는 1순위 근질권이 설정되어있습니다.

18-2-3 1순위 예금 근질권 설정 계약

연결기업의 예금계정에 예치되었거나 예치될 예금채권에 대하여 담보한도를 5,300억원의 120%에 해당하는 금액으로 하는 1순위 근질권을 설정하였습니다. 당반기말 현재 근질권이 설정된 예금은 47,890백만원으로 단기금융자산으로 분류되어 있습니다.

18-2-4 채권 양도 담보 계약

연결기업이 이미 취득하였거나 장차 취득할 아래 양도 대상계약 관련 모든 채권을 피담보채무의 범위 내에서 대주단에 양도하였습니다.

* 공사도급계약

* 기타 연결기업이 이 건 사업과 관련하여 제3자와 체결할 계약으로서 동 계약상 일정한 경우 연결기업이 금원을 지급 받거나 재산권을 취득할 것이 예정되어 있는 계약중 대주단이 양도대상계약에 포함시킬 것을 요구하는 계약

18-2-5 동산 양도 담보 계약

사업부지 지상에 기설치되었거나 건설 또는 설치될 각종 시설물(기존설비, 기존사업 관련 시설물 일체 및 사업부지 지상에 건축 중인 건물의 기성부분을 포함하나 이에 한정되지 않음), 공작물, 기자재, 기계, 기구 기타 설비 일체에 대한 양도 담보 계약입니다.

18-3 기타 약정사항

당반기말 현재 연결기업이 금융기관과 체결한 기타 약정내역은 아래와 같습니다.

약정 상대방	약정내용
하나은행 등	KRW 750,000백만 한도대 등의 약정과, USD 33백만, CNY 835백만의 외화차입 약정
	USD 88백만, EUR 46.8백만의 수입신용장 등 개설 약정
	KRW 15,000백만, USD 225.5백만의 파생상품 보증금 면제 한도약정 등
서울보증보험 등	한도 KRW 18,691백만의 계약이행지급보증

18-4 지배기업은 상법 제530조의 9 제1항의 규정에 의거 분할기일인 2017년 12월 1일 이전에 발생하였던 지배기업과 분할존속법인인 에스케이디스커버리 주식회사의 기존 채무에 대하여 연대하여 상환의무를 부담하고 있습니다.

18-5 공정거래위원회 시정조치

공정거래위원회는 지배기업이 분할되기 이전에 있었던 가습기살균제의 표시행위가 표시광고법을 위반하였다고 판단하고 시정조치, 과징금 부과 및 검찰 고발 조치를 하였습니다. 지배기업은 이러한 공정거래위원회의 시정조치와 과징금 납부 명령을 분할존속법인인 에스케이디스커버리 주식회사와 연대하여 이행하여야 합니다.

18-6 기술이전계약 및 공동개발

연결기업은 2014년 3월 19일에 미국 사노피 파스퇴르(Sanofi Pasteur Inc.)사와 차세대 폐렴구균 접합백신의 공동개발 및 판매에 관한 계약을 체결하였으며, 동 계약의 규모는 초기 기술료와 개발 단계별 마일스톤을 포함해 총 USD 45,000,000입니다. 연결기업은 진행되는 각 단계에 따라 대가를 받을 권리 요건을 충족하는 시점에 수익으로 인식하였으며, 현재 임상 2상을 진행 중입니다.

18-7 CMO(Contract Manufacturing Organization) 및 CDMO(Contract Development & Manufacturing Organization) 계약

연결기업은 2020년 8월 11일 노바백스(Novavax, Inc.)와 COVID-19 백신 CDMO계약을 체결하였으며, 동 계약과 관련된 금액은 동 계약관련 의무가 종료되는 기간까지 분할하여 수익으로 인식합니다. 한편, 연결기업은 2021년 2월 12일 노바백스와 노바백스가 개발한 COVID-19백신을 대한민국에서 독점적으로 개발, 생산, 판매할 수 있는 권한을 허여하는 계약을 체결하였습니다. 2021년 12월 23일 기존 계약의 변경 계약을 통해 태국, 베트남에 대한 비독점적 권리를 확보하였으며, 2022년도 CMO 계약을 추가하였습니다.

연결기업은 연결기업이 판매하는 노바백스의 COVID-19백신에서 발생하는 라이선스 비용의 일부를 노바백스에 선지급하고 있으며, 노바백스가 개발한 COVID-19백신의 식품의약품안전처의 품목허가가 이루어져 잔여 라이선스비용의 일부를 노바백스에 일시급으로 지급하였습니다.

연결기업이 당반기 중 상기 계약에 따른 CMO 및 CDMO계약에서 인식한 수익은 9,357백만원입니다.

18-8 연결기업은 2021년 12월 27일 연구시설 신축 목적으로 인천광역시경제자유구역청과 인천광역시 연수구 송도동 소재 토지에 대한 매매계약을 체결하였습니다. 연결기업은 매매계약체결일로부터 일정 기한 내에 시설 건립계획 및 사용 허가 등 제반절차를 이행하여야 하며, 이행하지 않을 경우 매매계약이 해제될 수 있습니다.

18-9 연결기업은 HDC폴리올(주) 및 도레이첨단소재(주)가 연결기업으로부터 양수한 사업을 이전하거나 사업을 폐지할 경우 토지를 매수할 수 있는 권리를 보유하고 있습니다.

18-10 지배기업은 지배기업이 보유한 SK 케미칼대정(주) 지분에 대한 풋옵션을 행사하거나 SK 케미칼대정(주)가 사업을 폐지할 경우 SK 케미칼대정(주)의 토지를 매수할 수 있는 권리를 보유하고 있습니다.

18-11 지배기업은 지배기업의 종속회사인 Shuye-SK환보재료(산터우)유한회사의 등록자본금 납입의무를 Shuye환보과기주식유한회사에 양도하는 약정을 체결하였습니다. 양도대상 등록자본금 납입의무는 최대 44.9%이며 약정에 따라 변동 가능합니다.

18-12 당반기말 현재 연결기업은 신한은행 어음 1매를 분실하여 제권판결절차를 진행할 예정입니다.

19. 특수관계자

19-1 당반기말 현재 연결기업의 특수관계자 내역은 다음과 같습니다.

구 분	회사명
지배기업	SK 디스커버리(주)(주1)
관계기업및공동기업	(주)제이에스아이, 엔티스(주), HDC폴리올(주)
기타	SK 디스커버리(주)의 종속 및 관계기업, SK 기업집단 계열회사 등 (주2)

(주1) 전기 중 SK 디스커버리(주)가 지배기업의 지분을 추가 취득하여 지배기업이 SK 디스커버리(주)의 연결대상 종속기업으로 편입되었습니다.

(주2) 공정거래위원회가 지정한 대규모기업집단체열회사는 한국채택국제회계기준 제1024호문단 10에서 규정하는 실질관계에 따른 특수관계자로 판단하였습니다.

19-2 당반기 및 전반기 중 특수관계자와의 주요 거래내역은 다음과 같습니다.

<당반기>

(단위: 천원)

구 분	특수관계자명	매출	기타수익 및 자산매각 등	매입	기타비용 및 자본적지출 등
지배기업	SK 디스커버리(주)	31,818	227,161	-	1,475,299
관계기업및 공동기업	엔티스(주)	835,595	2,393,854	-	429
	(주)제이에스아이	54,880	23,853	44,280	42,705
	HDC폴리올(주)	5,165,835	-	-	-
기타	SK 가스(주)	175,980	-	4,258,086	1,211,598
	SK 플라스마(주)	1,032,708	808,185	-	14,649
	SK 어드밴스드(주)	1,877,377	746,425	4,792,332	92,000
	(주)휴비스	445,449	-	4,916,423	-
	SK 에코플랜트(주)(주1)	-	-	-	4,506,095
	SK 에코엔지니어링(주)(주1)	47,128	51,775	-	95,353,200
	SK 네트웍스(주)	5,767,026	-	5,549,075	136,882
	SK NETWORKS HONGKONG	-	-	9,626,046	-
	SK 에너지(주)	14,377,147	-	-	926,757
	SK 지오센트릭(주)	-	-	2,896,947	-
	SK(주)(주1)	-	-	-	4,730,868
	SK 하이닉스(주)	752,131	-	-	-
	행복나래(주)(주1)	-	-	1,207,554	4,388,433
	기타(주1)	1,724,525	163	295,767	6,532,884
합 계		32,287,599	4,251,416	33,586,510	119,411,799

(주1) 연결기업은 당반기 중 SK 에코엔지니어링(주) 등으로부터 100,498,382천원의 유형자산을 취득하였습니다.

<전반기>

(단위: 천원)

구 분	특수관계자명	매출	기타수익 및 자산매각 등	매입	기타비용 및 자본적지출 등
유의적인 영향력을 행사하는 기업	SK 디스커버리(주)	-	139,339	-	1,183,991
관계기업및 공동기업	엔티스(주)	679,508	1,791,985	648,081	-
	(주)제이에스아이	127,360	50,956	42,280	2,000
	HDC폴리올(주)	1,473,768	102,681	-	-
	ST Green Energy(주1)	-	-	-	18,229,596
기타	SK 가스(주)	151,343	-	4,353,464	1,199,479
	SK 플라즈마(주)	850,864	1,551,599	(14,653)	6,213
	SK 어드밴스드(주)	2,923,864	238,708	6,430,156	19,796
	(주)휴비스	821,851	1,161	4,350,431	-
	SK 에코플랜트(주)(주2)	-	-	-	5,676,151
	SK 네트워크(주)	6,352,270	-	5,885,824	5,482
	SK NETWORKS HONGKONG	-	-	12,742,964	-
	SKC(주)	1,422,277	-	164,645	-
	SK 에너지(주)	12,162,741	-	-	985,137
	SK 지오센트릭(주)	-	-	18,326,140	-
	SK(주)(주2)	-	-	-	6,259,517
	SK 하이닉스(주)	691,081	-	-	-
	행복나래(주)(주2)	-	-	934,401	4,816,634
	기타(주2)	7,785	-	113,760	6,398,484
	합 계		27,664,712	3,876,429	53,977,493	44,782,480

(주1) ST Green Energy 의 주식 처분 이전까지의 거래입니다.

(주2) 연결기업은 전반기 중 SK 에코플랜트(주) 등으로부터 5,562,487천원의 유형자산을 취득하였습니다.

19-3 보고기간종료일 현재 특수관계자에 대한 주요 채권·채무내역은 다음과 같습니다.

<당반기말>

(단위: 천원)

구 분	특수관계자명	채권		채무	
		매출채권	기타채권	매입채무	기타채무
지배기업	SK 디스커버리(주)	-	113,956	-	199,345
관계기업및 공동기업	엔티스(주)	295,103	739,807	-	-
	(주)제이에스아이(주1)	17,248	3,250,000	18,216	8,767
	HDC폴리올(주)	845,148	-	-	-
기타	SK 가스(주)	32,263	765,252	518,159	4,111,555
	SK 플라즈마(주)	142,578	166,827	-	974,974
	SK 어드밴스드(주)	460,106	3,823	140,359	3,032,231
	(주)휴비스	-	-	198,634	-
	SK 에코플랜트(주)	-	164,426	-	4,642,000
	SK 에코엔지니어링(주)	12,252	9,919	-	-
	SK 네트워크(주)	502,817	-	549,640	-
	SK NETWORKS HONGKONG	-	410,900	1,810,720	-
	SK 에너지(주)	1,024,571	-	-	138,226
	SK 지오센트릭(주)	-	-	40,394	-
	SK(주)	-	-	-	1,010,245
	행복나래(주)	-	-	396,644	817,426
	기타	640,906	-	58,806	1,624,854
	합 계	3,972,992	5,624,910	3,731,572	16,559,623

(주1) 연결기업은 (주)제이에스아이에 대한 대여금 3,250백만원 전액에 대손충당금을 설정하고 있습니다.

<전기말>

(단위: 천원)

구 분	특수관계자명	채권		채무	
		매출채권	기타채권	매입채무	기타채무
지배기업	SK 디스커버리(주)	-	22,146	-	263,235
관계기업및 공동기업	엔티스(주)	119,340	969,014	156,417	-
	(주)제이에스아이(주1)	-	3,400,000	-	-
	HDC폴리올(주)	1,486,566	-	-	-
기타	SK 가스(주)	32,263	765,252	1,163,251	4,675,533
	SK 플라즈마(주)	156,169	116,611	-	4,766
	SK 어드밴스드(주)	308,691	-	1,382,240	2,962,283
	SK 에코플랜트(주)	-	164,426	-	-
	SK 네트워크(주)	62,594	-	887,085	8,877
	SK NETWORKS HONGKONG	-	625,620	1,245,827	-
	SKC(주)	260,392	-	-	-
	SK 에너지(주)	3,313,507	-	-	229,198
	SK 지오센트릭(주)	-	-	327,237	-
	SK(주)	-	-	-	1,273,023
	행복나래(주)	-	-	53,143	1,062,403
	기타	464,769	-	11,969	2,885,405
	합 계	6,204,291	6,063,069	5,227,169	13,364,723

(주1) 연결기업은 (주)제이에스아이에 대한 대여금 3,400백만원 전액에 대손충당금을 설정하고 있습니다.

19-4 자본적지출 약정금액

당반기말 현재 발생하지 않은 특수관계자와의 자본적지출 약정금액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	특수관계자명	당반기말
기타특수관계자	SK 에코엔지니어링(주)(주1)	293,641,200

(주1) 유형자산 건설공사 계약에 따른 약정금액입니다.

19-5 당반기 및 전반기 중 특수관계자와의 자금거래내역은 다음과 같습니다.

① 자금대여

<당반기>

(단위: 천원)

구 분	대상기업	기초	회수	기말(주1)
SK케미칼(주)	(주)제이에스아이	3,400,000	(150,000)	3,250,000

(주1) 연결기업은 당반기말 현재 (주)제이에스아이에 대한 대여금 3,250백만원 전액에 대손충당금을 설정하고 있습니다.

<전반기>

(단위: 천원)

구 분	대상기업	기초	회수	기말(주1)
SK케미칼(주)	(주)제이에스아이	3,750,000	(200,000)	3,550,000

(주1) 연결기업은 전반기말 현재 (주)제이에스아이에 대한 대여금 3,550백만원 전액에 대손충당금을 설정하고 있습니다.

19-6 보고기간종료일 현재 특수관계자를 위하여 제공하고 있는 지급보증의 내역은 없습니다.

19-7 당반기 및 전반기 중 주요 경영진에 대한 보상 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당반기	전반기
단기급여	9,858,536	10,303,338
퇴직급여	2,511,086	2,593,089
주식기준보상	-	9,816
합 계	12,369,622	12,906,243

연결기업의 주요 경영진은 등기 임원인 이사 및 감사위원회 위원으로 구성되어 있습니다.

20. 자본

20-1 자본금

보고기간종료일 현재 자본금의 내역은 다음과 같습니다.

구 분	단위	당반기말		전기말	
		보통주	우선주	보통주	우선주
발행할 주식의 총수	주	40,000,000	10,000,000	40,000,000	10,000,000
1주의 금액	원	5,000	5,000	5,000	5,000
발행주식의 수	주	17,253,783	2,115,429	17,253,783	2,115,429
자본금(주1)	천원	88,216,360	10,577,145	88,216,360	10,577,145

(주1) 지배기업은 전기 중 자기주식 389,489주를 이익소각함에 따라 당반기말 현재 지배기업의 자본금과 발행주식의 액면총액이 일치하지 않습니다.

20-2 연결자본잉여금

보고기간종료일 현재 연결자본잉여금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당반기말	전기말
주식발행초과금	237,858,538	237,858,538
기타자본잉여금(주1)	961,176,598	961,176,598
합 계	1,199,035,136	1,199,035,136

(주1) 종속기업인 SK바이오사이언스(주)는 전기 중 주식선택권이 행사되어 지분율이 변동하였으며, 이와 관련된 자본거래손익을 기타자본잉여금으로 인식한 금액이 포함되어 있습니다.

20-3 연결기타자본

보고기간종료일 현재 연결기타자본의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당반기말	전기말
자기주식(주1)	(8,921,443)	(8,921,443)
주식선택권	1,532,450	1,532,450
기타자본조정	(14,255,733)	(14,255,733)
합 계	(21,644,726)	(21,644,726)

(주1) 지배기업은 단주 취득 및 주주의 주식매수청구권 행사로 인하여 지배기업 주식을 시가로 취득하였습니다. 당반기말 현재 지배기업이 보유하고 있는 자기주식은 보통주 30,857주 및 우선주 148,133주입니다.

20-4 연결기타포괄손익누계액

보고기간종료일 현재 연결기타포괄손익누계액의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당반기말	전기말
파생상품평가손실	-	180,991
지분법자본변동	358,307	358,307
해외사업환산손익	(402,559)	1,378,677
합 계	(44,252)	1,917,975

20-5 연결이익잉여금

보고기간종료일 현재 연결이익잉여금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당반기말	전기말
이익준비금(주1)	12,868,504	9,781,033
미처분이익잉여금	839,571,670	858,815,973
합 계	852,440,174	868,597,006

지배기업은 상법상의 규정에 따라 자본금의 50%에 달할 때까지 매 결산기마다 금전에 의
(주1) 한 이익배당액의 10% 이상을 이익준비금으로 적립하여야 하며, 동 준비금은 결손보전과 자본전입에만 사용될 수 있습니다.

20-6 배당금

지배기업은 2022년 12월 31일로 종료되는 회계기간에 대한 배당금 21,206,223천원을 2023년 4월 중에 지급하였습니다.

21. 영업부문

연결기업은 전략적인 영업단위인 2개의 보고부문을 가지고 있습니다. 전략적 영업단위들은 서로 다른 생산품과 용역을 제공하며 각 영업단위별로 요구되는 기술과 마케팅 전략이 다르므로 분리되어 운영되고 있습니다. 최고경영의사결정자는 각 전략적인 영업단위들에 대한 내부 보고자료를 최소한 분기단위로 검토하고 있습니다.

21-1 연결기업의 계속사업과 관련된 보고부문은 아래와 같습니다.

구 분	재화(또는 용역)
Green Chemicals Biz.	PET 수지, DMT, 고기능성 PETG수지, 폴리에스터 접착제, 유틸리티 등
Life Science Biz.	의약품, 의료기기 등

21-2 당반기 및 전반기의 보고부문에 대한 정보는 아래와 같습니다.

<당반기>

(단위: 천원)

구 분	Green Chemicals Biz.	Life Science Biz.	내부거래 등	합 계
매출액	656,924,298	219,593,577	(140,727,176)	735,790,699
영업이익	39,395,977	(52,476,005)	7,880,510	(5,199,518)
감가상각비(주1)	29,591,739	20,025,842	3,762,920	53,380,501

(주1) 유형자산감가상각비, 투자부동산감가상각비, 사용권자산감가상각비 및 무형자산상각비의 합계입니다.

<전반기>

(단위: 천원)

구 분	Green Chemicals Biz.	Life Science Biz.	내부거래 등	합 계
매출액	705,738,197	379,921,728	(166,220,343)	919,439,582
영업이익	38,985,055	101,946,675	(5,022,968)	135,908,762
감가상각비(주1)	26,232,551	15,911,603	2,610,595	44,754,749

(주1) 유형자산감가상각비, 투자부동산감가상각비, 사용권자산감가상각비 및 무형자산상각비의 합계입니다.

21-3 보고기간종료일 현재 보고부문별 자산은 다음과 같으며, 부채의 대부분은 보고부문별로 관리되지 않아 보고부문별 부채는 공시하지 아니합니다.

<당반기말>

(단위: 천원)

구 분	Green Chemicals Biz.	Life Science Biz.	기타	합 계
총자산	1,726,926,305	2,198,194,347	154,896,305	4,080,016,957
고정자산(주1)	1,030,997,550	402,797,223	94,968,023	1,528,762,796

(주1) 유형자산, 무형자산, 사용권자산 및 투자부동산입니다.

<전기말>

(단위: 천원)

구 분	Green Chemicals Biz.	Life Science Biz.	기타	합 계
총자산	1,471,789,456	2,335,193,550	138,699,874	3,945,682,880
고정자산(주1)	797,734,448	395,523,175	97,599,224	1,290,856,847

(주1) 유형자산, 무형자산, 사용권자산 및 투자부동산입니다.

21-4 당반기 및 전반기의 지역별 매출은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당반기	전반기
국내	338,521,052	321,943,603
중국	108,642,327	117,317,807
일본	43,606,637	48,165,136
아시아(중국, 일본제외)	43,310,361	68,325,050
아메리카	66,414,803	247,668,647
유럽	111,228,612	96,692,060
기타	24,066,907	19,327,279
합 계	735,790,699	919,439,582

한편, 당반기 중 매출액의 10% 이상을 차지하는 고객은 없습니다. 전반기 중 매출액의 10% 이상을 차지하는 고객은 1개사이며, 매출액은 177,818,877천원입니다.

22. 고객과의 계약에서 생기는 수익

22-1 당반기 및 전반기 중 고객과의 계약에서 생기는 수익은 다음과 같이 구별됩니다.

<당반기>

(단위: 천원)

구 분	Green Chemicals Biz.	Life Science Biz.	내부거래 등	합 계
재화 또는 용역의 유형:				
제품매출	631,639,709	124,469,772	(137,054,588)	619,054,893
상품매출	4,211,928	78,524,101	(1,301,472)	81,434,557
용역매출	15,901,146	9,471,727	(3,422,837)	21,950,036
기타매출	5,171,515	7,127,977	1,051,721	13,351,213
합 계	656,924,298	219,593,577	(140,727,176)	735,790,699
지리적 시장:				
국내	186,997,007	185,023,876	(33,499,831)	338,521,052
중국	122,451,885	-	(13,809,558)	108,642,327
일본	43,606,637	-	-	43,606,637
아시아(중국, 일본 제외)	42,125,411	1,184,950	-	43,310,361
아메리카	92,443,071	10,367,627	(36,395,895)	66,414,803
유럽	149,146,067	19,157,259	(57,074,714)	111,228,612
기타	20,154,220	3,859,865	52,822	24,066,907
합 계	656,924,298	219,593,577	(140,727,176)	735,790,699
수익인식시기:				
한 시점에 인식	641,519,015	209,599,507	(137,304,339)	714,274,923
기간에 걸쳐 인식	15,405,283	9,994,070	(3,422,837)	21,515,776
합 계	656,924,298	219,593,577	(140,727,176)	735,790,699

<전반기>

(단위: 천원)

구 분	Green Chemicals Biz.	Life Science Biz.	내부거래 등	합 계
재화 또는 용역의 유형:				
제품매출	656,202,154	122,039,431	(138,128,688)	640,112,897
상품매출	4,776,353	54,898,975	(1,182,121)	58,493,207
용역매출	44,200,042	196,511,147	(27,825,653)	212,885,536
기타매출	559,648	6,472,175	916,119	7,947,942
합 계	705,738,197	379,921,728	(166,220,343)	919,439,582
지리적 시장:				
국내	174,378,717	179,892,659	(32,327,773)	321,943,603
중국	126,495,530	1,449,147	(10,626,870)	117,317,807
일본	48,165,136	-	-	48,165,136
아시아(중국, 일본 제외)	68,312,810	12,240	-	68,325,050
아메리카	120,443,581	181,406,329	(54,181,263)	247,668,647
유럽	147,997,457	17,013,513	(68,318,910)	96,692,060
기타	19,944,966	147,840	(765,527)	19,327,279
합 계	705,738,197	379,921,728	(166,220,343)	919,439,582
수익인식시기:				
한 시점에 인식	661,252,601	183,410,581	(138,394,690)	706,268,492
기간에 걸쳐 인식	44,485,596	196,511,147	(27,825,653)	213,171,090
합 계	705,738,197	379,921,728	(166,220,343)	919,439,582

22-2 보고기간종료일 현재 계약잔액의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	당반기말	전기말
재고자산(주1)	38,621,650	37,092,497
계약부채(주2)	178,302,387	159,925,940

- (주1) 연결기업의 계약자산인 계약이행원가는 재고자산에 계상되어 있습니다. 재고자산에 포함된 계약이행원가는 고객이 주문한 제품을 생산하기 위해 수행하는 기술이전 및 제품 생산 활동의 원가로 구성되어 있습니다. 해당 활동은 고객이 주문한 제품을 생산하기 위해 필수적으로 선행되어야 하는 활동이나 고객에게 재화나 용역을 이전하는 활동이 아니기 때문에 수행의무에 포함되지 않고 계약자산으로 인식합니다.
- (주2) 제품 생산활동 등과 관련하여 고객으로부터 선수취한 금액 및 환불부채가 포함되어 있습니다.

23. 영업비용

23-1 당반기 및 전반기의 매출원가 및 판매비와관리비를 성격별로 분류한 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당반기		전반기	
	3개월	누적	3개월	누적
재고자산의 변동	11,704,822	(11,435,192)	6,649,264	(23,217,190)
원재료의 사용	135,010,217	294,694,577	183,259,942	388,971,318
상품매출원가	35,999,586	71,927,118	26,545,938	52,749,367
감가상각비 및 무형자산상각비(주1)	28,541,908	53,380,501	22,659,449	44,754,749
인건비	68,921,219	135,957,421	69,890,388	137,872,386
물류원가	19,639,022	36,705,488	26,167,463	54,460,578
수수료비용	19,063,705	38,174,998	18,260,198	41,801,990
마케팅비용	6,337,706	11,335,241	5,376,036	9,348,351
기타비용	59,964,111	110,250,066	55,300,730	76,789,270
합 계	385,182,296	740,990,218	414,109,408	783,530,819

(주1) 사용권자산 상각비가 포함되어 있습니다.

23-2 당반기 및 전반기의 판매비와관리비의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당반기		전반기	
	3개월	누적	3개월	누적
급여 및 상여	22,179,729	44,686,639	22,163,505	43,969,524
퇴직급여	1,744,597	3,791,539	1,818,424	3,655,468
복리후생비	5,655,187	9,341,402	5,144,006	9,391,697
여비교통비	2,547,337	4,721,415	1,857,395	3,106,783
통신비	194,672	389,757	170,863	338,039
수도광열비	187,984	426,485	115,474	303,867
세금과공과	1,104,757	1,553,199	1,296,231	1,569,429
임차료	353,583	563,501	235,687	452,867
주식보상비용	-	-	-	9,816
감가상각비	1,553,932	2,817,788	1,167,691	2,085,696
수선비	207,568	445,272	91,141	243,175
보험료	648,304	1,182,815	443,478	857,282
접대비	500,019	1,017,790	516,020	812,858
운반보관비	4,747,283	8,994,658	14,957,023	32,176,371

사무소모품비	97,459	355,983	146,710	260,394
차량유지비	329,071	618,961	289,786	559,171
교육훈련비	1,517,491	3,096,560	1,264,043	2,370,911
도서비	36,379	82,655	28,582	63,490
지급수수료	12,434,285	23,767,705	9,409,393	16,139,163
연구개발비	36,739,348	63,573,010	21,754,211	43,070,647
광고선전비	5,996,271	10,752,362	5,179,784	9,011,728
판매수수료	1,047,394	2,641,217	1,853,930	3,723,771
판촉비	118,258	150,496	56,621	65,535
견본비	215,852	415,944	121,951	253,407
포장비	1,105,636	2,178,853	1,081,090	2,298,916
대손상각비(대손충당금환입)	69,254	(457,519)	53,710	(135,994)
회의비	186,816	335,212	164,817	229,687
무형자산상각비	1,335,461	2,622,629	1,002,715	2,111,248
잡비 및 기타	717,117	2,768,571	602,946	1,087,971
합 계	103,571,044	192,834,899	92,987,227	180,082,917

24. 영업외손익

24-1 당반기 및 전반기의 기타수익 및 기타비용의 내역은 다음과 같습니다.

구 분	당반기		전반기	
	3개월	누적	3개월	누적
기타수익:				
유형자산처분이익	13,616	14,151	17,319	17,319
사용권자산처분이익	2,389	5,826	(104)	3,309
기타의대손충당금환입	92,048	188,337	85,974	257,405
잡이익 및 기타	1,967,114	7,012,188	2,159,647	4,236,771
합 계	2,075,167	7,220,502	2,262,836	4,514,804
기타비용:				
유형자산처분손실	216,446	222,799	54,407	170,323
사용권자산처분손실	27	8,052	-	-
무형자산처분손실	708	708	9,324	9,324
유형자산손상차손	6,936,627	6,936,627	-	-
관계기업투자주식처분손실	-	-	577,051	577,051
기부금	619,256	2,643,945	2,445,407	2,978,356
잡손실 및 기타	4,719,364	10,306,342	1,759,307	3,816,800
합 계	12,492,428	20,118,473	4,845,496	7,551,854

24-2 당반기 및 전반기의 금융수익 및 금융원가의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당반기		전반기	
	3개월	누적	3개월	누적
금융수익:				
이자수익	6,038,629	9,423,474	1,561,485	2,819,068
당기손익-공정가치측정금융자산거래이익	3,720,683	13,303,117	11,300,626	22,410,110
당기손익-공정가치측정금융자산평가이익	1,259,298	1,983,020	1,361,971	2,160,787
배당금수익	-	1,190,000	-	1,190,000
외환차익	6,945,643	17,489,384	17,037,717	23,099,025
외화환산이익	1,745,196	16,948,273	12,860,610	16,528,147
파생상품평가이익	(171,035)	998,894	1,499,437	4,431,129
파생상품거래이익	8,017,122	24,761,831	6,782,757	9,316,102
합 계	27,555,536	86,097,993	52,404,603	81,954,368
금융원가:				
이자비용	8,910,753	15,640,947	3,298,684	6,216,457
당기손익-공정가치측정금융자산거래손실	788,078	1,616,276	-	-
당기손익-공정가치측정금융자산평가손실	(1,478,084)	-	10,717,675	11,101,865
외환차손	6,689,383	16,354,622	12,578,857	17,548,424
외화환산손실	(663,119)	4,981,937	5,940,905	9,660,292
파생상품평가손실	(4,976,124)	2,238,816	15,579,546	19,919,277
파생상품거래손실	18,380,621	40,610,255	10,196,711	13,182,179
합 계	27,651,508	81,442,853	58,312,378	77,628,494

25. 법인세비용(수익)

당반기 및 전반기의 법인세비용(수익)의 구성 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당반기	전반기
법인세부담액	2,756,833	14,588,598
과거기간 당기법인세에 대한 추납액	5,198,766	(983,675)
일시적차이로 인한 이연법인세 변동액	(18,423,318)	9,120,485
자본에 직접 반영된 법인세비용	83,834	8,309,272
법인세비용(수익)	(10,383,885)	31,034,680

26. 연결현금흐름표

26-1 당반기 및 전반기의 영업에서 창출된 현금흐름에 대한 조정 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당반기	전반기
법인세비용(수익)	(10,383,885)	31,034,680
이자수익	(9,423,474)	(2,819,068)
이자비용	15,640,947	6,216,457
재고자산평가손실(환입)	12,575,980	(3,903,417)
퇴직급여	8,296,549	10,013,963
대손충당금환입	(457,519)	(135,994)
기타의대손충당금환입	(188,337)	(257,405)
감가상각비(주1)	47,384,154	39,912,055
무형자산상각비	5,996,347	4,842,694
유형자산처분이익	(14,151)	(17,319)
유형자산처분손실	222,799	170,323
유형자산손상차손	6,936,627	-
사용권자산처분이익	(5,826)	(3,309)
사용권자산처분손실	8,052	-
무형자산처분손실	708	9,324
외화환산이익	(16,948,273)	(16,528,147)
외화환산손실	4,981,937	9,660,292
외환차익	(1,125,002)	-
외환차손	1,110,000	-
파생상품평가이익	(998,894)	(4,431,129)
파생상품평가손실	2,238,816	19,919,277

배당금수익	(1,190,000)	(1,190,000)
지분법이익	962,865	71,431
관계기업투자주식 처분손실	-	577,051
당기손익-공정가치측정금융자산거래이익	(13,303,117)	(22,410,110)
당기손익-공정가치측정금융자산거래손실	1,616,276	-
당기손익-공정가치측정금융자산평가이익	(1,983,020)	(2,160,787)
당기손익-공정가치측정금융자산평가손실	-	11,101,865
주식보상비용	-	9,816
기타	1,143,596	2,621
합 계	53,094,155	79,685,164

(주1) 유형자산, 사용권자산 및 투자부동산의 감가상각비입니다.

26-2 당반기 및 전반기의 영업활동으로 인한 자산·부채의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당반기	전반기
매출채권	2,073,328	(50,801,616)
기타채권	(14,887,858)	144,506,848
재고자산	(58,806,935)	(73,450,505)
기타유동자산	(12,523,879)	(19,569,488)
기타비유동자산	(1,303,419)	(26,170)
장기기타채권	-	45,322
매입채무	(24,853,508)	(52,242,560)
기타채무	(21,164,738)	(165,890,374)
기타유동부채	(28,871,483)	(48,378,344)
유동성충당부채	(22,137,941)	(1,156,619)
유동계약부채	18,197,764	15,795,070
충당부채	(2,040,175)	-
퇴직금의 지급	(103,681)	(12,878)
사외적립자산	(13,000,000)	(5,040,000)
관계사전출입	-	(6,181)
파생상품의 거래정산	4,550,893	775,814
합 계	(174,871,632)	(255,451,681)

26-3 당반기 및 전반기 중 현금의 유출입이 없는 주요 거래 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당반기	전반기
매출채권 및 기타채권 제각	34	228
관계기업투자주식 취득 미지급금	-	(385,515)
건설중인자산 및 미착기계의 타계정대체	57,428,269	54,491,364
건설중인자산의 미지급금 취득	7,602,790	40,616
유형자산의 투자부동산대체	-	169,119
사용권자산, 리스부채 증가	18,325,845	20,021,054
장기부채의 유동성대체	79,942,608	104,818,398
리스부채의 유동성대체	3,316,444	9,533,070
퇴직금 미지급금	1,415,579	(9,112,887)
총당부채의 미지급금 대체	19,326,700	-

26-4 재무활동에서 생기는 부채의 변동은 다음과 같습니다.

<당반기>

(단위: 천원)

구 분	기초	재무활동 현금흐름	환평가	기타(주1)	반기말
단기차입금	436,109,819	(147,970,871)	33,526	(347,005)	287,825,469
유동성장기차입금	-	-	-	500,000	500,000
장기차입금	7,172,699	278,923,918	-	35,933,956	322,030,573
유동성사채	103,986,944	(66,000,000)	-	41,968,808	79,955,752
사채	154,787,349	199,140,850	-	(79,745,629)	274,182,570
유동성리스부채	11,685,098	(21,540,167)	-	20,318,792	10,463,723
리스부채	13,185,242	-	-	(2,243,809)	10,941,433
합 계	726,927,151	242,553,730	33,526	16,385,113	985,899,520

(주1) 장기차입금의 계정재분류 효과, 금융리스부채 및 할부구매계약에 따른 채무의 시간경과에 따른 유동성대체, 이자부차입금의 미지급이자 발생이 포함되어 있습니다. 연결기업은 이자의 지급을 영업활동 현금흐름으로 분류하고 있습니다.

<전반기>

(단위: 천원)

구 분	기초	재무활동 현금흐름	환평가	기타(주1)	반기말
단기차입금	11,671,373	171,128,884	4,360,922	-	187,161,179
유동성사채	207,864,113	(70,000,000)	-	104,788,542	242,652,655
사채	256,063,407	-	3,222,000	(104,569,464)	154,715,943
유동성리스부채	2,788,638	(2,481,898)	-	7,735,812	8,042,552
리스부채	8,343,522	-	-	4,906,897	13,250,419
합 계	486,731,053	98,646,986	7,582,922	12,861,787	605,822,748

(주1) 장기차입금의 계정재분류 효과, 금융리스부채 및 할부구매계약에 따른 채무의 시간경과에 따른 유동성대체, 이자부차입금의 미지급이자 발생이 포함되어 있습니다. 연결기업은 이자의 지급을 영업활동 현금흐름으로 분류하고 있습니다.

27. 공정가치

27-1 공정가치 서열체계

연결기업은 공정가치측정에 사용된 투입변수의 유의성을 반영하는 공정가치 서열체계에 따라 공정가치측정치를 분류하고 있으며, 공정가치 서열체계의 수준은 다음과 같습니다.

수준 1: 동일한 자산이나 부채에 대한 활성시장의 (조정되지 않은) 공시가격

수준 2: 직접적으로 또는 간접적으로 관측가능한 자산이나 부채에 대한 투입변수

수준 3: 관측가능한 시장자료에 기초하지 않은 자산이나 부채에 대한 투입변수(관측 가능하지 않은 투입변수)

27-2 보고기간종료일 현재 금융상품의 수준별 공정가치 측정치는 다음과 같습니다.

<당반기말>

(단위: 천원)

구 분	수준1	수준2	수준3(주2)	합 계
금융자산				
매출채권및기타채권(주1)	-	998,894	-	998,894
단기금융자산	-	973,989,944	-	973,989,944
장기투자자산	-	-	40,852,364	40,852,364
기타비유동자산(주1)	-	-	1,237,613	1,237,613
합 계	-	974,988,838	42,089,977	1,017,078,815
금융부채				
매입채무및기타채무(주1)	-	2,238,816	-	2,238,816
합 계	-	2,238,816	-	2,238,816

(주1) 장부금액이 공정가치의 합리적인 근사치인 금융상품은 별도의 공정가치 공시를 생략 하였습니다.

(주2) 별도로 설명된 자산을 제외하고는 원가가 공정가치의 적절한 추정치가 될 수 있는 비상장주식 등으로 구성되어 있습니다(주석 27-3 참조).

<전기말>

(단위: 천원)

구 분	수준1	수준2	수준3(주2)	합 계
금융자산				
매출채권및기타채권(주1)	-	10,460,927	-	10,460,927
단기금융자산	-	1,314,442,323	-	1,314,442,323
장기투자자산	-	-	38,628,272	38,628,272
기타비유동자산(주1)	-	-	1,237,613	1,237,613
합 계	-	1,324,903,250	39,865,885	1,364,769,135
금융부채				
매입채무및기타채무(주1)	-	67,152	-	67,152
합 계	-	67,152	-	67,152

(주1) 장부금액이 공정가치의 합리적인 근사치인 금융상품은 별도의 공정가치 공시를 생략하였습니다.

(주2) 별도로 설명된 자산을 제외하고는 원가가 공정가치의 적절한 추정치가 될 수 있는 비상장주식 등으로 구성되어있습니다(주석 27-3 참조).

연결기업은 반복적으로 공정가치로 인식하는 금융상품에 대해 매 보고기간말 분류를 재평가 (추정치 전체에 유의적인 투입변수 중 가장 낮은 수준에 근거함)하여 수준간의이동이 있는지를 판단하고 있습니다.

당반기 중 연결기업의 가치평가과정, 가치평가기법 및 공정가치측정에 사용된 투입변수의 종류에는 변동이 없습니다

27-3 가치평가기법

수준 3의 공정가치 측정을 위해 사용된 평가기법은 다음과 같습니다.

<당반기말>

(단위: 천원)

금융상품 범주	종 류	공정가치	가치평가기법	투입변수
파생상품자산	SK케미칼대정(주)에 대한 Put Option	289,589	현금흐름할인법	청산현금흐름, 가중평균자본비용
파생상품자산	HDC폴리올(주)에 대한 Put Option	948,024	현금흐름할인법	청산현금흐름, 가중평균자본비용
장기투자자산	이스트만화이버코리아(주) 우선주	26,030,198	콜옵션과 풋옵션의 가치를 고려한 예상가격	환율

<전기말>

(단위: 천원)

금융상품 범주	종 류	공정가치	가치평가기법	투입변수
파생상품자산	SK케미칼대정(주)에 대한 Put Option	289,589	현금흐름할인법	청산현금흐름, 가중평균자본비용
파생상품자산	HDC폴리올(주)에 대한 Put Option	948,024	현금흐름할인법	청산현금흐름, 가중평균자본비용
장기투자자산	이스트만화이버코리아(주) 우선주	25,128,024	콜옵션과 풋옵션의 가치를 고려한 예상가격	환율

28. 매각예정자산집단

지배기업은 전기 이전 종속회사인 SK 화공(소주)유한공사의 보유지분 전체의 양도를 결정하였습니다. 매각 대상 자산, 부채를 매각예정자산 및 부채로 분류하였으며, 보고기간종료일 현재 매각예정으로 분류된 자산, 부채의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당반기말	전기말
현금및현금성자산	6,483,619	7,089,709
단기금융자산	-	9,344
단기대여금	-	2,359
매출채권및기타채권	7,000,359	15,244,954
재고자산	-	500,450
기타유동자산	-	66,844
유형자산	3,551,658	3,559,309
사용권자산	221,006	299,939
매각예정으로 분류된 자산 합계	17,256,642	26,772,908
매입채무및기타채무	21,804	7,466,311
기타유동부채	2,200	13,254
유동성리스부채	-	43,046
리스부채	-	37,716
매각예정으로 분류된 부채 합계	24,004	7,560,327
매각예정으로 분류된 순자산	17,232,638	19,212,581

29. 보고기간 후 사건

29-1 노바백스 신주 취득

2023년 8월 8일, 연결회사는 이사회에서 장기적 파트너십의 실행동력 강화 및 회사의 다양한 본질가치 향유를 목표로 전략적 투자 목적으로 노바백스가 발행하는 신주 650만주 인수를 결의하였습니다.

29-2 노바백스와의 COVID-19 백신 기술 도입계약 변경

연결회사는 기존 노바백스와의 COVID-19 백신 기술 도입계약에 대하여 대한민국 내에서 노바백스가 개발한 COVID-19 백신(변종 항원 포함)에 대한 개발, 생산 및 판매할 수 있는 독점적인 권한을 2029년 2월 12일까지, 태국 및 베트남에 대해서는 비독점적인 권한을 2028년 6월 30일까지 허여하는 것으로 변경계약을 체결하였습니다(주석 18-7참조).

29-3 노바백스와의 CMO 및 CDMO 계약 종료

연결회사는 노바백스와의 기존 CMO 및 CDMO 계약을 종료하는 변경계약을 체결하였습니다(주석 18-7 참조).

4. 재무제표

재무상태표

제 7 기 반기말 2023.06.30 현재

제 6 기말 2022.12.31 현재

(단위 : 원)

	제 7 기 반기말	제 6 기말
자산		
유동자산	684,657,400,708	645,372,556,816
현금및현금성자산	221,809,067,215	119,021,281,023
단기금융자산		60,299,856,319
매출채권 및 기타채권	210,725,614,946	201,878,626,367
재고자산	235,517,675,664	244,284,687,595
기타유동자산	5,185,291,878	8,468,354,507
매각예정비유동자산	11,419,751,005	11,419,751,005
비유동자산	1,235,426,397,067	1,165,104,636,664
장기금융자산	27,500,000	27,500,000
장기투자자산	39,352,282,619	37,128,190,250
관계기업 및 공동기업투자	12,591,618,325	12,591,618,325
종속기업투자	437,421,871,982	371,327,871,982
유형자산	665,774,322,694	661,774,467,404
사용권자산	1,988,832,062	1,759,660,337
무형자산	31,276,034,765	32,019,684,682
투자부동산	17,318,349,942	17,339,365,662
기타비유동자산	3,370,540,690	3,115,139,356
순확정급여자산	26,305,043,988	27,038,748,434
이연법인세자산		982,390,232
자산총계	1,920,083,797,775	1,810,477,193,480
부채		
유동부채	512,431,904,384	535,148,432,470
매입채무 및 기타채무	143,368,874,203	151,015,407,038
단기차입금	272,327,073,317	273,359,823,015
유동성장기부채	80,455,752,017	65,978,484,288
유동성리스부채	879,324,067	838,788,199
유동성계약부채	4,816,778,349	4,105,993,293
유동성충당부채		19,326,700,000
당기법인세부채	4,935,024,076	13,816,417,201
기타유동부채	5,649,078,355	6,706,819,436
비유동부채	288,318,808,323	155,730,714,611

사채	274,182,570,011	154,787,348,542
장기차입금	5,500,000,000	
리스부채	1,136,247,702	943,366,069
기타비유동부채	4,581,640,684	
이연법인세부채	2,918,349,926	
부채총계	800,750,712,707	690,879,147,081
자본		
자본금	98,793,505,000	98,793,505,000
자본잉여금	157,915,326,106	157,915,326,106
기타자본	(12,644,103,915)	(12,644,103,915)
이익잉여금	875,268,357,877	875,533,319,208
자본총계	1,119,333,085,068	1,119,598,046,399
자본과부채총계	1,920,083,797,775	1,810,477,193,480

포괄손익계산서

제 7 기 반기 2023.01.01 부터 2023.06.30 까지

제 6 기 반기 2022.01.01 부터 2022.06.30 까지

(단위 : 원)

	제 7 기 반기		제 6 기 반기	
	3개월	누적	3개월	누적
매출액	309,048,368,791	611,770,842,573	325,669,897,679	641,165,604,213
매출원가	238,503,809,225	466,466,601,310	254,585,228,084	499,180,418,138
매출총이익	70,544,559,566	145,304,241,263	71,084,669,595	141,985,186,075
판매비와관리비	50,864,850,437	100,133,545,878	50,562,954,188	94,347,649,226
영업이익(손실)	19,679,709,129	45,170,695,385	20,521,715,407	47,637,536,849
기타수익	1,751,351,295	4,937,146,812	1,077,442,612	2,568,824,379
기타비용	10,017,088,152	13,317,422,706	1,639,984,809	3,144,701,229
금융수익	6,614,462,711	22,761,562,805	16,204,153,436	29,209,604,252
금융원가	12,805,926,450	28,157,584,983	18,201,918,969	28,799,893,585
법인세비용차감전순이익(손실)	5,222,508,533	31,394,397,313	17,961,407,677	47,471,370,666
법인세비용(수익)	747,751,735	10,451,749,644	3,830,646,865	10,020,678,265
반기순이익	4,474,756,798	20,942,647,669	14,130,760,812	37,450,692,401
기타포괄손익				
반기총포괄이익	4,474,756,798	20,942,647,669	14,130,760,812	37,450,692,401
주당이익				
보통주 및 우선주 주당순이익 (단위 : 원)				
보통주기본주당순이익 (단위 : 원)	216	1,089	730	1,927
우선주기본주당순이익 (단위 : 원)	388	1,114	763	1,952
보통주 및 우선주 희석주당순이익 (단위 : 원)				

보통주회석주당순이익 (단위 : 원)	215	1,088	728	1,920
---------------------	-----	-------	-----	-------

자본변동표

제 7 기 반기 2023.01.01 부터 2023.06.30 까지

제 6 기 반기 2022.01.01 부터 2022.06.30 까지

(단위 : 원)

	자본				
	자본금	자본잉여금	기타자본	이익잉여금	자본 합계
2022.01.01 (기초자본)	98,681,045,000	155,974,381,098	(12,345,389,915)	913,274,078,924	1,155,584,115,107
반기순이익				37,450,692,401	37,450,692,401
주식선택권부여			9,816,200		9,816,200
현금배당				(58,770,021,800)	(58,770,021,800)
자기주식 취득			(49,948,492,389)		(49,948,492,389)
2022.06.30 (기말자본)	98,681,045,000	155,974,381,098	(62,284,066,104)	891,954,749,525	1,084,326,109,519
2023.01.01 (기초자본)	98,793,505,000	157,915,326,106	(12,644,103,915)	875,533,319,208	1,119,598,046,399
반기순이익				20,942,647,669	20,942,647,669
주식선택권부여					
현금배당				(21,207,609,000)	(21,207,609,000)
자기주식 취득					
2023.06.30 (기말자본)	98,793,505,000	157,915,326,106	(12,644,103,915)	875,268,357,877	1,119,333,085,068

현금흐름표

제 7 기 반기 2023.01.01 부터 2023.06.30 까지

제 6 기 반기 2022.01.01 부터 2022.06.30 까지

(단위 : 원)

	제 7 기 반기	제 6 기 반기
영업활동현금흐름	27,736,222,111	(74,914,409,437)
반기순이익	20,942,647,669	37,450,692,401
조정	56,147,514,492	43,615,504,404
영업활동으로인한자산·부채의변동	(25,047,989,268)	(83,165,403,932)
이자의 수취	2,469,262,315	594,722,671
이자의 지급	(12,346,795,379)	(5,621,808,373)
배당금의 수취	1,190,000,000	2,990,000,000
법인세의 납부	(15,618,417,718)	(70,778,116,608)
투자활동현금흐름	(40,322,162,655)	134,042,758,519
단기금융자산의 순증감	60,869,019,070	177,555,719,147
단기대여금의 감소	150,000,000	200,000,000
보증금의 회수	30,165,666	12,500,000
장기금융자산의 감소		3,000,000

유형자산의 처분	21,275,100	1,581,215
무형자산의 처분	520,000	
관계기업투자주식의 처분		288,722,533
보증금의 증가	(110,000,000)	(193,193,831)
장기투자자산의 취득	(1,321,918,369)	(464,081,595)
유형자산의 취득	(31,763,945,605)	(27,644,644,815)
자본화차입원가에 의한 유형자산의 취득	(436,598,384)	(255,600,489)
무형자산의 취득	(1,666,680,133)	(2,023,623,646)
종속기업투자주식의 취득	(66,094,000,000)	(13,437,620,000)
재무활동현금흐름	115,230,281,519	(47,010,149,289)
외화단기차입금의 순증가	22,727,029,010	82,087,214,135
단기차입금의 차입	70,000,000,000	50,000,000,000
장기차입금의 차입	6,000,000,000	
사채의 발행	199,140,850,000	
단기차입금의 상환	(95,000,000,000)	
유동성사채의 상환	(66,000,000,000)	(70,000,000,000)
유동성리스부채의 상환	(431,374,591)	(383,298,835)
자기주식의 취득		(49,948,492,389)
배당금의 지급	(21,206,222,900)	(58,765,572,200)
현금및현금성자산의순증가(감소)	102,644,340,975	12,118,199,793
기초의 현금및현금성자산	119,021,281,023	102,201,908,694
외화표시현금성자산의 환율변동효과	143,445,217	
기말현금및현금성자산	221,809,067,215	114,320,108,487

5. 재무제표 주석

제7(당)기 반기 2023년 01월 01일부터 2023년 06월 30일까지

제6(전)기 반기 2022년 01월 01일부터 2022년 06월 30일까지

에스케이케미칼 주식회사

1. 회사의 개요

에스케이케미칼 주식회사(이하 "당사")는 합성수지와 그 관련 제품의 제조 및 판매, 제약과 백신의 개발과 생산 및 판매를 목적으로 2017년 12월 1일을 분할기일로 하여 에스케이디스커버리 주식회사(구, 에스케이케미칼 주식회사)에서 인적분할의 방식으로 설립되었습니다. 당사는 2018년 1월 5일에 한국거래소 유가증권시장에 주권을 재상장하였으며 경기도 성남시를 본사로 하여 울산공장, 청주공장을 보유하고 있습니다.

당사는 2018년 5월 1일자로 지분 100%를 소유하고 있는 종속기업인 에스케이유화 주식회사를 흡수합병하였으며, 2018년 7월 1일을 분할기일로 하여 물적분할의 방법으로 백신의 개

발과 생산 및 판매를 목적으로 하는 에스케이바이오사이언스 주식회사를 신설하였습니다. 또한, 당사는 2021년 12월 1일을 분할기일로 하여 물적분할의방법으로 유틸리티 공급을 목적으로 하는 에스케이멀티유틸리티 주식회사를 신설하였습니다.

당사의 당반기말 현재 주요 주주 현황(우선주 포함)은 다음과 같습니다.

주주명	보통주		우선주	
	소유주식수(주)	지분율(%)	소유주식수(주)	지분율(%)
SK 디스커버리(주)	7,056,899	40.90	-	-
SK 케미칼(주)(자사주)	30,857	0.18	148,133	7.00
기타	10,166,027	58.92	1,967,296	93.00
합 계	17,253,783	100.00	2,115,429	100.00

2. 재무제표 작성기준 및 회계정책의 변경

2-1 재무제표 작성기준

당사의 재무제표는 '주식회사 등의 외부감사에 관한 법률'에 따라 제정된 한국채택국제회계기준 기업회계기준서 제1034호에 따라 작성되었습니다.

중간재무제표는 연차재무제표에 기재할 것으로 요구되는 모든 정보 및 주석사항을 포함하고 있지 아니하므로, 2022년 12월 31일로 종료되는 회계기간에 대한 연차재무제표의 정보도 함께 참고하여야 합니다.

2-2 제·개정된 기준서의 적용

요약반기재무제표를 작성하기 위하여 채택한 중요한 회계정책은 다음의 2023년 1월1일부터 적용되는 기준서를 제외하고는 2022년 12월 31일로 종료되는 회계기간에 대한 연차재무제표 작성시 채택한 회계정책과 동일합니다. 당사는 공표되었으나 시행되지 않은 기준서, 해석서, 개정사항을 조기적용한 바 없습니다.

여러 개정사항과 해석서가 2023년부터 최초 적용되며, 당사의 요약반기재무제표에 미치는 영향은 없습니다.

(1) 기업회계기준서 제1001호 '재무제표 표시' - '회계정책'의 공시

중요한 회계정책 정보를 정의하고 이를 공시하도록 하였습니다. 동 개정 사항은 2023년 1월 1일 이후 최초로 시작하는 회계연도부터 적용되며 조기적용이 허용됩니다. 당사는 동 개정으로 인해 재무제표에 중요한 영향은 없을 것으로 예상하고 있습니다.

(2) 기업회계기준서 제1008호 '회계정책, 회계추정치 변경과 오류' - '회계추정'의 정의
회계추정을 정의하고, 회계정책의 변경과 구별하는 방법을 명확히 하였습니다. 동 개정 사항은 2023년 1월 1일 이후 최초로 시작하는 회계연도부터 적용되며 조기적용이 허용됩니다. 당사는 동 개정으로 인해 재무제표에 중요한 영향은 없을 것으로 예상하고 있습니다.

(3) 기업회계기준서 제1012호 '법인세' - 단일거래에서 생기는 자산과 부채에 대한 이 연법인세

자산 또는 부채가 최초로 인식되는 거래의 최초 인식 예외 요건에 거래시점에 동일한가산할 일시적차이와 차감할 일시적차이를 발생시키지 않는 거래라는 요건을 추가하였습니다. 동 개정사항은 2023년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도부터 적용하며, 조기적용이 허용됩니다. 당사는 동 개정으로 인해 재무제표에 중요한 영향은 없을 것으로 예상하고 있습니다.

(4) 기업회계기준서 제1117호 '보험계약' 제정

기업회계기준서 제1117호 '보험계약'은 기업회계기준서 제1104호 '보험계약'을 대체합니다. 보험계약에 따른 모든 현금흐름을 추정하고 보고시점의 가정과 위험을 반영한 할인율을 사용하여 보험부채를 측정하고, 매 회계연도별로 계약자에게 제공한 서비스(보험보장)를 반영하여 수익을 발생주의로 인식하도록 합니다. 또한, 보험사건과 관계없이 보험계약자에게 지급하는 투자요소(해약/만기환급금)는 보험수익에서 제외하며, 보험손익과 투자손익을 구분 표시하여 정보이용자가 손익의 원천을 확인할 수 있도록 하였습니다. 동 기준서는 2023년 1월 1일 이후 최초로 시작하는 회계연도부터 적용되며, 기업회계기준서 제1109호 '금융상품'을 적용한 기업은 조기적용이 허용됩니다. 당사는 동 개정으로 인해 재무제표에 중요한 영향은 없을 것으로 예상하고 있습니다.

(5) 기업회계기준서 제1001호 '재무제표 표시' - 행사가격 조정 조건이 있는 금융부 채 평가손익 공시

발행자의 주가 변동에 따라 행사가격이 조정되는 조건이 있는 금융상품의 전부나 일부가 금융부채로 분류되는 경우 그 금융부채의 장부금액과 관련 손익을 공시하도록 하였습니다. 동 개정사항은 2023년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도부터 적용하며, 조기적용이 허용됩니다. 당사는 동 개정으로 인해 재무제표에 중요한 영향은 없을 것으로 예상하고 있습니다.

2-3 중요한 판단과 추정

요약반기재무제표를 작성함에 있어, 경영진은 회계정책 적용과 자산·부채 및 수익·비용에 영향을 미치는 판단, 추정 및 가정을 해야 합니다. 실제 결과는 이러한 추정치와 다를 수 있습니다. 요약반기재무제표 작성을 위해 회계정책의 적용과 추정 불확실성의 주요 원천에 대해 경영진이 내린 중요한 판단은 2022년 12월 31일로 종료하는 회계연도에 대한 연차재무제표와 동일합니다.

3. 금융상품

3-1 금융자산

보고기간종료일 현재 금융자산의 범주별 금액은 다음과 같습니다.

<당반기말>

(단위: 천원)

구 분	당기손익- 공정가치측정 금융자산	기타포괄손익- 공정가치측정 금융자산	상각후원가측정 금융자산	합 계
유동자산:				
매출채권및기타채권	316,628	-	210,408,987	210,725,615
기타유동자산(주1)	-	-	37,362	37,362
소 계	316,628	-	210,446,349	210,762,977
비유동자산:				
장기금융자산	-	-	27,500	27,500
장기투자자산	36,852,251	2,500,032	-	39,352,283
기타비유동자산(주1)	1,237,613	-	1,028,912	2,266,525
소 계	38,089,864	2,500,032	1,056,412	41,646,308
합 계	38,406,492	2,500,032	211,502,761	252,409,285

(주1) 장단기보증금 및 파생상품입니다.

<전기말>

(단위: 천원)

구 분	당기손익- 공정가치측정 금융자산	기타포괄손익- 공정가치측정 금융자산	상각후원가측정 금융자산	합 계
유동자산:				
단기금융자산(주1)	60,299,856	-	-	60,299,856
매출채권및기타채권	823,372	-	201,055,254	201,878,626
기타유동자산(주2)	-	-	39,814	39,814
소 계	61,123,228	-	201,095,068	262,218,296
비유동자산:				
장기금융자산	-	-	27,500	27,500
장기투자자산	34,628,158	2,500,032	-	37,128,190
기타비유동자산(주2)	1,237,613	-	949,078	2,186,691
소 계	35,865,771	2,500,032	976,578	39,342,381
합 계	96,988,999	2,500,032	202,071,646	301,560,677

(주1) 금융기관에 예치한 수시입출금 금융상품 등이 포함되어 있습니다.

(주2) 장단기보증금 및 파생상품입니다.

3-2 금융부채

보고기간종료일 현재 금융부채의 범주별 금액은 다음과 같습니다.

<당반기말>

(단위: 천원)

구 분	당기손익- 공정가치측정 금융부채	상각후원가측정 금융부채	합 계
유동부채:			
매입채무및기타채무	160,703	143,208,171	143,368,874
단기차입금	-	272,327,073	272,327,073
유동성장기부채	-	80,455,752	80,455,752
유동성리스부채(주1)	-	879,324	879,324
기타유동부채(주2)	-	2,947,254	2,947,254
소 계	160,703	499,817,574	499,978,277
비유동부채:			
사채	-	274,182,570	274,182,570
장기차입금	-	5,500,000	5,500,000
리스부채(주1)	-	1,136,248	1,136,248
기타비유동부채	-	4,581,641	4,581,641
소 계	-	285,400,459	285,400,459
합 계	160,703	785,218,033	785,378,736

(주1) 리스부채는 기업회계기준서 제1116호에 따라서 인식한 부채에 해당합니다.

(주2) 예수보증금과 미지급배당금이 포함되어 있습니다.

<전기말>

(단위: 천원)

구 분	당기손익- 공정가치측정 금융부채	상각후원가측정 금융부채	합 계
유동부채:			
매입채무및기타채무	-	151,015,407	151,015,407
단기차입금	-	273,359,823	273,359,823
유동성장기부채	-	65,978,484	65,978,484
유동성리스부채(주1)	-	838,788	838,788
기타유동부채(주2)	-	2,979,919	2,979,919
소 계	-	494,172,421	494,172,421
비유동부채:			
사채	-	154,787,349	154,787,349
리스부채(주1)	-	943,366	943,366
소 계	-	155,730,715	155,730,715
합 계	-	649,903,136	649,903,136

(주1) 리스부채는 기업회계기준서 제1116호에 따라서 인식한 부채에 해당합니다.

(주2) 예수보증금과 미지급배당금이 포함되어 있습니다.

3-3 사용이 제한된 예금

보고기간종료일 현재 사용이 제한된 예금 등의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당반기말	전기말	제한내용
장기금융자산	27,500	27,500	당좌개설보증금

4. 매출채권및기타채권

4-1 보고기간종료일 현재 매출채권및기타채권의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당반기말	전기말
매출채권	205,156,373	193,715,248
매출채권 대손충당금	(3,869,201)	(3,914,419)
미수금	8,374,535	11,340,980
미수금 대손충당금	(132,019)	(186,881)
단기대여금	3,250,000	3,400,000
단기대여금 대손충당금	(3,250,000)	(3,400,000)
미수수익	879,299	100,326
파생상품금융자산	316,628	823,372
합 계	210,725,615	201,878,626

4-2 당반기 및 전반기 중 매출채권및기타채권의 대손충당금 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당반기	전반기
기초	7,501,299	7,930,046
환입	(250,079)	(303,448)
제각	-	(228)
반기말	7,251,220	7,626,370

4-3 당사는 양도 또는 할인한 매출채권이 금융상품의 제거 요건을 충족하지 못하는 경우 장부상 매출채권및기타채권으로 계속 인식하고 있는 바, 그 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당반기말	전기말	사유
매출채권(주1)	102,327,073	78,359,823	소구의무 부담

(주1) 당사는 양도 또는 할인한 매출채권의 명목금액만큼 단기차입금을 인식하고 있습니다(주석 15-2 참조).

5. 재고자산

5-1 보고기간종료일 현재 재고자산의 내역은 다음과 같습니다.

<당반기말>

(단위: 천원)

구 분	취득원가	평가총당금	장부가액
상품	23,285,663	(46,158)	23,239,505
제품	116,671,878	(5,658,857)	111,013,021
가공제품	32,005,303	(383,722)	31,621,581
반제품	11,649,947	(9,995)	11,639,952
재공품	5,810,848	-	5,810,848
원재료	48,259,752	(22,392)	48,237,360
저장품	2,098,107	(2,186)	2,095,921
미착품	1,213,288	-	1,213,288
기타재고자산	646,200	-	646,200
합 계	241,640,986	(6,123,310)	235,517,676

<전기말>

(단위: 천원)

구 분	취득원가	평가총당금	장부가액
상품	19,156,568	(164,212)	18,992,356
제품	136,905,993	(4,411,935)	132,494,058
가공제품	31,245,092	(1,018,094)	30,226,998
반제품	10,885,553	(7,198)	10,878,355
재공품	4,561,160	-	4,561,160
원재료	36,940,746	(21,836)	36,918,910
저장품	1,779,065	(578)	1,778,487
미착품	7,696,927	-	7,696,927
기타재고자산	737,437	-	737,437
합 계	249,908,541	(5,623,853)	244,284,688

5-2 당반기 중 재고자산과 관련하여 인식한 재고자산평가손실 499,457천원 (전반기:재고자산평가손실환입 191,426천원)은 매출원가에서 가감하였습니다.

6. 기타자산

보고기간종료일 현재 기타자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당반기말	전기말
기타유동자산:		
보증금	37,362	39,814
선금금	466,598	4,181,675
선금비용	4,476,749	4,001,980
선금법인세	144,309	184,612
기타자산	60,274	60,274
합 계	5,185,292	8,468,355
기타비유동자산:		
파생상품금융자산(주1)	1,237,613	1,237,613
장기보증금	1,028,912	949,078
기타자산	1,104,016	928,449
합 계	3,370,541	3,115,140

(주1) SK케미칼대정(주) 및 HDC폴리올(주)의 종속기업 및 관계기업투자주식을 대정화금(주) 및 HDC현대EP(주)에 매도할 수 있는 풋옵션입니다.

7. 장·단기금융자산

보고기간종료일 현재 장·단기금융자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당반기말	전기말
단기금융자산:		
당기손익-공정가치측정금융자산(주1)	-	60,299,856
장기금융자산:		
당좌개설보증금	27,500	27,500

(주1) 금융기관에 예치한 수시입출금 금융상품 등이 포함되어 있습니다.

8. 장기투자자산

당반기 및 전반기 중 장기투자자산의 변동내역은 다음과 같습니다.

<당반기>

(단위: 천원)

구 분	기초	취득(주2)	평가	반기말
당기손익-공정가치측정 금융자산:				
시장성없는 지분증권(주1)	28,547,230	-	902,174	29,449,404
채무증권	6,080,928	1,321,919	-	7,402,847
소 계	34,628,158	1,321,919	902,174	36,852,251
기타포괄손익-공정가치측정 금융자산:				
시장성없는 지분증권	2,500,032	-	-	2,500,032
합 계	37,128,190	1,321,919	902,174	39,352,283

당사는 이스트만화이버코리아(주)의 우선주 지분에 대하여 풋옵션을 보유하고, 최대주주
(주1) 인 Eastman Chemical Korea B.V에게 동일금액의 콜옵션을 부여하였으며, 옵션관계를 고려하여 투자자산에 대한 평가를 공정가치로 반영하였습니다.

(주2) 당사는 Sante Health Ventures IV, LP에 추가투자하였습니다.

<전반기>

(단위: 천원)

구 분	기초	취득(주2)	평가	반기말
당기손익-공정가치측정 금융자산:				
시장성없는 지분증권(주1)	26,925,300	-	2,129,527	29,054,827
채무증권	5,156,159	464,082	-	5,620,241
소 계	32,081,459	464,082	2,129,527	34,675,068
기타포괄손익-공정가치측정 금융자산:				
시장성없는 지분증권	2,500,032	-	-	2,500,032
합 계	34,581,491	464,082	2,129,527	37,175,100

당사는 이스트만화이버코리아(주)의 우선주 지분에 대하여 풋옵션을 보유하고, 최대주주
(주1) 인 Eastman Chemical Korea B.V에게 동일금액의 콜옵션을 부여하였으며, 옵션관계를 고려하여 투자자산에 대한 평가를 공정가치로 반영하였습니다.

(주2) 당사는 Sante Health Ventures IV, LP에 추가투자하였습니다.

9. 종속기업투자 및 관계기업및공동기업투자

9-1 당반기 및 전반기 중 종속기업투자의 변동내역은 다음과 같습니다.

<당반기>

(단위: 천원)

구 분	기초	증가(주1)	반기말
종속기업투자(주2)	371,327,872	66,094,000	437,421,872

(주1) 당반기 중 Shuye-SK환보재료(산터우)유한회사에 66,094백만원을 설립출자하였습니다.

(주2) 전기 중 SK 화공(소주)유한공사 주식 100%를 매각예정비유동자산으로 대체하였습니다.

<전반기>

(단위: 천원)

구 분	기초	증가(주1)	반기말
종속기업투자	369,310,003	13,437,620	382,747,623

(주1) 전반기 중 SK 환보재료(연태)유한공사에 유상증자하였습니다.

9-2 당반기 중 관계기업및공동기업투자의 변동내역은 없으며, 전반기 중 관계기업및공동기업투자의 변동내역은 다음과 같습니다.

<전반기>

(단위: 천원)

구 분	기초	감소(주1)	반기말
관계기업및공동기업투자	13,175,778	(584,160)	12,591,618

(주1) 당사는 전반기 중 보유하고 있던 ST Green Energy의 주식 전부를 처분하였습니다.

10. 유형자산

10-1 당반기 및 전반기 중 유형자산 장부가액의 변동내역은 다음과 같습니다.

<당반기>

(단위: 천원)

구 분	기초	취득	처분	감가상각	손상	기타(주1)	반기말
토지	151,955,782	524,060	-	-	-	563,507	153,043,349
건물	188,265,535	442,111	-	(3,147,357)	(287,856)	188,648	185,461,081
구축물	84,161,380	2,995,387	(163,883)	(1,290,622)	(811,323)	3,010,221	87,901,160
기계장치	190,134,128	1,276,667	(29,876)	(16,542,043)	(5,836,375)	6,425,165	175,427,666
차량운반구	248,304	959	(7)	(49,252)	-	-	200,004
기타의유형자산	13,732,264	4,216,937	(21,377)	(2,800,344)	(1,073)	2,496,849	17,623,256
건설중인자산	31,877,386	23,650,342	-	-	-	(13,761,306)	41,766,422
미착기계	1,399,688	2,989,321	-	-	-	(37,624)	4,351,385
합 계	661,774,467	36,095,784	(215,143)	(23,829,618)	(6,936,627)	(1,114,540)	665,774,323

(주1) 건설중인자산의 본계정대체 및 무형자산으로 대체된 금액 등으로 구성되어 있습니다.

<전반기>

(단위: 천원)

구 분	기초	취득	처분	감가상각	기타(주1)	반기말
토지	155,792,514	26,062	-	-	64,385	155,882,961
건물	181,240,706	2,083,573	-	(3,070,626)	9,257,604	189,511,257
구축물	70,573,374	1,892,637	-	(1,149,078)	8,639,750	79,956,683
기계장치	192,607,661	4,546,307	-	(18,627,752)	17,244,181	195,770,397
차량운반구	189,806	-	-	(35,807)	-	153,999
기타의유형자산	9,490,763	1,750,242	(1,581)	(2,155,828)	3,913,983	12,997,579
건설중인자산	51,738,448	15,408,494	-	-	(40,753,013)	26,393,929
미착기계	1,851,457	631,032	-	-	(2,482,489)	-
합 계	663,484,729	26,338,347	(1,581)	(25,039,091)	(4,115,599)	660,666,805

(주1) 건설중인자산의 본계정대체 및 투자부동산과 무형자산으로 대체된 금액 등으로 구성되어 있습니다.

10-2 당반기 중 자본화된 차입원가는 436,598천원(전반기: 255,600천원)입니다. 자본화가 능차입원가를 산정하기 위해 사용된 자본화이자율은 4.48%(전반기: 2.88%)입니다.

10-3 보험가입자산

당반기말 현재 당사는 유형자산에 대하여 부보금액 1,490,723,894천원(전기말: 1,490,723,894천원)의 재산종합보험에 가입하고 있습니다.

11. 리스

11-1 당반기 및 전반기 중 사용권자산 장부가액의 변동내역은 다음과 같습니다.

<당반기>

(단위: 천원)

구 분	기초	취득	처분	감가상각	반기말
건물	645,812	47,956	-	(101,665)	592,103
차량운반구	1,113,848	766,148	(147,104)	(336,163)	1,396,729
합 계	1,759,660	814,104	(147,104)	(437,828)	1,988,832

<전반기>

(단위: 천원)

구 분	기초	취득	처분	감가상각	리스변경	반기말
건물	102,673	719,202	-	(69,085)	(5,349)	747,441
차량운반구	976,231	432,138	(53,260)	(317,609)	(1,172)	1,036,328
합 계	1,078,904	1,151,340	(53,260)	(386,694)	(6,521)	1,783,769

11-2 보고기간종료일 현재 리스부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당반기말		전기말	
	최소리스료	현재가치	최소리스료	현재가치
1년이하	896,186	879,324	852,163	838,788
2년이하	633,691	595,423	556,662	526,257
5년이하	603,921	540,825	466,017	417,109
5년초과	-	-	-	-
합 계	2,133,798	2,015,572	1,874,842	1,782,154

11-3 당반기 및 전반기 중 리스부채의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당반기	전반기
기초	1,782,154	1,094,218
증가	814,104	1,151,340
처분	(149,311)	(54,080)
이자비용	30,830	19,257
지급	(462,205)	(402,556)
리스변경	-	(6,521)
반기말	2,015,572	1,801,658

12. 무형자산

당반기 및 전반기 중 무형자산 장부가액의 변동내역은 다음과 같습니다.

<당반기>

(단위: 천원)

구 분	기초	취득	처분	상각	기타(주1)	반기말
산업재산권	4,411,193	12,848	-	(585,946)	499,888	4,337,983
소프트웨어	19,602,713	1,653,832	(924)	(2,938,000)	614,652	18,932,273
회원권	8,005,779	-	-	-	-	8,005,779
합 계	32,019,685	1,666,680	(924)	(3,523,946)	1,114,540	31,276,035

(주1) 건설중인자산으로부터의 본계정대체입니다.

<전반기>

(단위: 천원)

구 분	기초	취득	처분	상각	기타(주1)	반기말
산업재산권	5,482,070	10,450	(2,513)	(587,485)	141,958	5,044,480
소프트웨어	13,042,989	2,013,173	-	(2,242,249)	3,804,521	16,618,434
회원권	7,056,505	-	-	-	-	7,056,505
합 계	25,581,564	2,023,623	(2,513)	(2,829,734)	3,946,479	28,719,419

(주1) 건설중인자산으로부터의 본계정대체입니다.

13. 투자부동산

13-1 당반기 및 전반기 중 투자부동산 장부가액의 변동내역은 다음과 같습니다.

<당반기>

(단위: 천원)

구 분	기 초	감가상각	반기말
토지	16,797,406	-	16,797,406
건물	541,960	(21,016)	520,944
합 계	17,339,366	(21,016)	17,318,350

<전반기>

(단위: 천원)

구 분	기 초	감가상각	대체(주1)	반기말
토지	16,797,406	-	-	16,797,406
건물	414,871	(21,016)	169,120	562,975
합 계	17,212,277	(21,016)	169,120	17,360,381

(주1) 건물의 투자부동산 대체입니다.

13-2 당반기 중 투자부동산으로부터 발생한 임대수익은 2,558,413천원 (전반기: 2,013,442천원)입니다.

14. 매입채무및기타채무

보고기간종료일 현재 매입채무및기타채무의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당반기말	전기말
매입채무	70,422,927	77,640,362
미지급금	49,980,380	37,033,128
미지급비용	22,804,864	36,341,917
파생상품금융부채	160,703	-
합 계	143,368,874	151,015,407

15. 사채 및 차입금

15-1 보고기간종료일 현재 사채 및 차입금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당반기말	전기말
단기차입금	272,327,073	273,359,823
유동성장기부채		
유동성사채	79,955,752	65,978,484
유동성장기차입금	500,000	-
소 계	80,455,752	65,978,484
사채	274,182,570	154,787,349
장기차입금	5,500,000	-
합 계	632,465,395	494,125,656

15-2 보고기간종료일 현재 단기차입금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

차입처	내역	당반기말 연이자율(%)	당반기말	전기말
하나은행 등	일반은행차입금	5.21~6.04	120,000,000	85,000,000
신한은행 등	기업어음(CP)	5.15	50,000,000	110,000,000
하나은행 등	매출채권 할인	2.02~6.52	102,327,073	78,359,823
합 계			272,327,073	273,359,823

15-3 보고기간종료일 현재 사채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	만기일	당반기말 연이자율(%)	당반기말	전기말
제9-2회 공모사채	2023.04.30	-	-	66,000,000
제11-2회 공모사채	2024.01.31	2.91	80,000,000	80,000,000
제12-2회 공모사채	2024.10.30	2.77	75,000,000	75,000,000
제13-1회 공모사채	2024.08.23	4.47	35,000,000	-
제13-2회 공모사채	2025.02.24	4.61	95,000,000	-
제13-3회 공모사채	2026.02.24	4.60	70,000,000	-
합 계			355,000,000	221,000,000
(차감: 사채할인발행차금)			(861,678)	(234,167)
(차감: 유동성사채)			(79,955,752)	(65,978,484)
차감 계			274,182,570	154,787,349

15-4 보고기간종료일 현재 금융기관 장기차입금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

차입처	내역	당반기말 연이자율(%)	당반기말	전기말
농협은행	시설자금대출	6.12	6,000,000	-
(차감: 유동성장기차입금)			(500,000)	-
차감 계			5,500,000	-

16. 기타부채

보고기간종료일 현재 기타부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당반기말	전기말
기타유동부채 :		
선수금	328,319	1,051,301
선수수익	277,661	229,524
예수금	2,095,844	2,446,075
예수보증금	2,937,951	2,972,002
미지급배당금	9,303	7,917
합 계	5,649,078	6,706,819
기타비유동부채 :		
장기미지급금	4,581,641	-

17. 총당부채

보고기간종료일 현재 총당부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당반기말	전기말
분담금 총당부채(주1)	-	19,326,700

(주1) 가습기살균제피해구제를위한특별법에 따른 피해구제 분담금이며, 당반기 중 지급이 확정되어 미지급금과 기타비유동부채로 대체되었습니다.

18. 우발상황 및 약정사항

18-1 당반기말 현재 당사와 관련된 중요한 소송사건의 내용은 다음과 같습니다.

<당반기말>

(단위: 천원)

소송 내용	원고	피고	소송가액	비고
구상금 청구(주1, 2)	환경산업기술원	당사 외 12인	2,240,000	1심 진행 중
구상금 청구(주1, 2)	환경산업기술원	당사 외 12인	294,414	1심 진행 중
구상금 청구(주1, 2)	국민건강보험공단	당사 외 12인	6,970,000	1심 진행 중
구상금 청구(주1, 2)	대한민국	당사 외 19인	1,345,525	1심 진행 중
손해배상청구(주2)	강찬호 외 296인	당사 외 19인	11,200,000	1심 진행 중
손해배상청구(주2)	애경산업	당사	710,000	1심 진행 중
특허침해금지 및 손해배상청구	노파르티스 아게	당사	27,500,000	2심 진행 중
시정명령 등 취소청구	당사 외 1인	공정거래위원회	163,000	2심 진행 중
시정명령 등 취소청구	당사 외 1인	공정거래위원회	161,667	2심 진행 중

(주1) 당반기말 현재 상기 소송과 관련하여 당사 소유 토지 일부분이 가압류되어 있습니다.

(주2) 당사 등을 피고로 하는 가슴기 살균제 피해 관련 민사소송이며, 상기 소송 외 다수의 민사 소송이 진행중입니다.

상기 소송 이외에 당사는 환경부의 자료제출요구에 사실과 다른 의견을 제출했다는 이유로 가슴기살균제 피해구제를 위한 특별법 위반으로 기소되어 형사재판이 진행중에 있습니다.

당반기말 현재 계류중인 소송의 결과는 현재까지 예측할 수 없으며, 이러한 소송사건의 불확실성은 당사의 재무제표에 반영되어 있지 아니합니다.

18-2 당사는 종속기업인 SK멀티유틸리티(주)의 Project Financing 금융약정(KB국민은행 등 Project Financing 대주단에 대한 차입금으로 총 5,300억원)에 따라 2025년 6월 30일까지 1,191억원의 추가 출자 또는 후순위 대여방식으로 자본금대용주주대여금을 납입하기로 하는 약정을 체결하고 있으며, 준공예정일까지 출자자의 책임과 비용으로 사업시설 전부를 준공할 것과 사전에 확정된 연간운영예산을 한도로 사업시설을 책임운영하며 SK멀티유틸리티(주)의 자금부족이 발생한 경우, 당사는 차주에게 부족한 자금 전액을 납입 할 것을 약속하고 있습니다.

18-3 당사는 종속기업인 SK멀티유틸리티(주)의 Project Financing 금융약정을 위하여 당사가 현재 보유하거나, 장래에 보유하게 될 SK멀티유틸리티(주)의 주식 및 자본금대용주주대여금 전부에 대하여 근질권을 설정하고 담보로 제공하고 있습니다.

18-4 기타 약정사항

당반기말 현재 당사가 금융기관과 체결한 기타 약정내역은 아래와 같습니다.

약정 상대방	약정내용
하나은행 등	KRW 191,000백만 한도대 등의 약정과, USD 33백만의 외화차입 약정
	USD 88백만, EUR 46.8백만의 수입신용장 등 개설 약정

	USD 41.5백만의 파생상품 보증금 면제 한도약정 등
서울보증보험 등	한도 KRW 15,041백만의 계약이행지급보증

18-5 당사는 상법 제530조의 9 제1항의 규정에 의거 분할기일인 2017년 12월 1일 이전에 발생하였던 당사와 분할존속법인인 에스케이디스커버리 주식회사의 기존채무에 대하여 연대하여 상환의무를 부담하고 있습니다.

18-6 당사는 상법 제530조의 9 제1항의 규정에 의하여 분할기일인 2018년 7월 1일 이전에 발생하였던 당사와 분할신설법인인 에스케이바이오사이언스 주식회사의 기존 채무에 대하여 연대하여 상환의무를 부담하고 있습니다.

18-7 공정거래위원회 시정조치

공정거래위원회는 당사가 분할되기 이전에 있었던 가습기살균제의 표시행위가 표시광고법을 위반하였다고 판단하고 시정조치, 과징금 부과 및 검찰 고발 조치를 하였습니다. 당사는 이러한 공정거래위원회의 시정조치와 과징금 납부 명령을 분할존속법인인 SK디스커버리(주)와 연대하여 이행하여야 합니다.

18-8 당사는 HDC폴리올(주) 및 도레이첨단소재(주)가 당사로부터 양수한 사업장을 이전하거나 사업을 폐지할 경우 약정과 관련된 토지를 매수할 수 있는 권리를 보유하고 있습니다.

18-9 당사는 당사가 보유한 SK 케미칼대정(주) 지분에 대한 풋옵션을 행사하거나 SK 케미칼대정(주)가 사업을 폐지할 경우 SK 케미칼대정(주)의 토지를 매수할 수 있는 권리를 보유하고 있습니다.

18-10 당사는 당사의 종속회사인 Shuye-SK환보재료(산터우)유한회사의 등록자본금 납입 의무를 Shuye환보과기주식유한회사에 양도하는 약정을 체결하였습니다. 양도대상 등록자본금 납입의무는 최대 44.9%이며 약정에 따라 변동 가능합니다.

18-11 당반기말 현재 당사는 신한은행 어음 1매를 분실하여 채권판결절차를 진행할 예정입니다.

19. 특수관계자

19-1 당반기말 현재 당사의 특수관계자 내역은 다음과 같습니다.

구 분	회사명
지배기업	SK 디스커버리(주)(주1)
종속기업	SK 바이오사이언스(주)와 그 종속기업(주2), SK 멀티유틸리티(주), SK 케미칼대정(주), SK 환보재료(연태)유한공사, SK 화공(상해)유한공사, SK 화공(소주)유한공사, SK Chemicals America, SK Chemicals GmbH, SK Chemicals Malaysia, Shuye-SK환보재료(산터우)유한회사(주3)
관계기업및공동기업	(주)제이에스아이, 엔티스(주), HDC폴리올(주)
기타	SK 디스커버리(주)의 종속 및 관계기업, SK 기업집단 계열회사 등(주4)

(주1) 전기 중 SK 디스커버리(주)가 당사의 지분을 추가 취득하여 당사가 SK 디스커버리(주)의 연결대상 종속기업으로 편입되었습니다.

(주2) 전기 중 SK bioscience USA, Inc.가 SK 바이오사이언스(주)에 의해 신규출자되어 종속기업으로 편입되었습니다.

(주3) 당반기 중 Shuye-SK환보재료(산터우)유한회사에 신규출자하여 종속기업으로 편입되었습니다.

(주4) 공정거래위원회가 지정한 대규모기업집단체열회사는 한국채택국제회계기준 제1024호 문단 10에서 규정하는 실질관계에 따른 특수관계자로 판단하였습니다.

19-2 당반기 및 전반기 중 특수관계자와의 주요 거래내역은 다음과 같습니다.

<당반기>

(단위: 천원)

구 분	특수관계자명	매출	기타수익 및 자산매각 등	매입	기타비용 및 자본적지출 등
지배기업	SK 디스커버리(주)	31,818	226,878	-	667,124
종속기업	SK 바이오사이언스(주)	2,535,388	108,902	-	-
	SK 멀티유틸리티(주)	580,721	359,780	-	35,199,324
	SK 케미칼대정(주)	224,626	1,046,490	-	-
	SK 환보재료(연태)유한공사	3,292,908	52,695	561,693	-
	SK 화공(소주)유한공사	-	2,042	-	-
	SK 화공(상해)유한공사	9,638,503	-	-	1,601,901
	Shuye-SK환보재료(산터우)유한회 사	-	-	526,781	-
	SK Chemicals America	36,154,900	4,115	-	40,812
	SK Chemicals GmbH	57,074,714	-	-	229,911
	SK Chemicals Malaysia	-	-	-	313,808
관계기업및 공동기업	엔티스(주)	648,841	2,393,854	-	429
	(주)제이에스아이	54,880	23,853	44,280	42,705
	HDC폴리올(주)	373,306	-	-	-
기타	SK 가스(주)	175,980	-	4,258,086	479,793
	SK 플라즈마(주)	880,225	808,185	-	12,181
	SK 어드밴스드(주)	324,115	10,426	2,068,213	-
	(주)휴비스	445,449	-	4,916,423	-
	SK 에코플랜트(주)	-	-	-	93,274
	SK 에코엔지니어링(주)	47,128	51,775	-	-
	SK 네트워크(주)	5,767,026	-	5,467,070	106,882
	SK NETWORKS HONGKONG	-	-	9,626,046	-
	SK 지오센트릭(주)	-	-	1,929,514	-
	SK(주)(주1)	-	-	-	3,190,296
	행복나래(주)(주1)	-	-	633,161	3,449,091
	기타(주1)	1,716,525	163	246,340	3,312,687
합 계		119,967,053	5,089,158	30,277,607	48,740,218

(주1) 당반기 중 SK(주) 등으로부터 471,926천원의 유형자산을 취득하였습니다.

<전반기>

(단위: 천원)

구 분	특수관계자명	매출	기타수익 및 자산매각 등	매입	기타비용 및 자본적지출 등
유의적인 영향력을 행사하는 기업	SK 디스커버리(주)	-	139,339	-	572,286
종속기업	SK 바이오사이언스(주)	1,961,120	98,781	-	-
	SK 멀티유타리티(주)	614,109	746,490	-	33,884,602
	SK 케미칼대정(주)	353,433	826,410	-	-
	SK 화공(소주)유한공사	10,553,545	48,925	-	6,503
	SK 화공(상해)유한공사	50,788	-	-	1,817,744
	SK Chemicals America	54,860,558	-	-	30,093
	SK Chemicals GmbH	68,318,909	1,505	-	191,822
관계기업 및 공동기업	엔티스(주)	536,957	1,791,985	648,081	-
	(주)제이에스아이	127,360	50,956	42,280	2,000
	HDC폴리올(주)	1,473,768	102,681	-	-
	ST Green Energy(주1)	-	-	-	18,229,596
기타	SK 가스(주)	151,343	-	4,353,464	250,760
	SK 플라즈마(주)	682,593	1,551,599	-	632
	SK 어드밴스드(주)	-	238,708	1,938,712	-
	(주)휴비스	821,851	1,161	4,350,431	-
	SK 에코플랜트(주)	-	-	-	90,932
	SK 네트워크스(주)	6,352,270	-	5,707,043	5,482
	SK NETWORKS HONGKONG	-	-	12,742,964	-
	SKC(주)	1,418,834	-	164,645	-
	SK 지오센트릭(주)	-	-	16,827,360	-
	SK(주)(주2)	-	-	-	4,284,265
	행복나래(주)(주2)	-	-	491,076	3,594,605
	기타(주2)	1,800	-	113,760	3,904,748
합 계		148,279,238	5,598,540	47,379,816	66,866,070

(주1) ST Green Energy의 주식 처분 이전까지의 거래입니다.

(주2) 당사는 전반기 중 SK(주) 등으로부터 3,170,598천원의 유형자산을 취득하였습니다.

19-3 보고기간종료일 현재 특수관계자에 대한 주요 채권·채무내역은 다음과 같습니다.

<당반기말>

(단위: 천원)

구 분	특수관계자명	채권		채무	
		매출채권	기타채권	매입채무	기타채무
지배기업	SK 디스커버리(주)	-	113,956	-	89,684
종속기업	SK 바이오사이언스(주)	470,119	8,655	-	-
	SK 멀티유틸리티(주)	281,238	65,865	-	6,726,036
	SK 케미칼대정(주)	112,176	1,008,680	-	-
	SK 환보재료(연태)유한공사	1,717,270	2,219,427	492,079	-
	SK 화공(소주)유한공사	-	21,230	-	-
	SK 화공(상해)유한공사	4,664,464	-	-	-
	Shuye-SK환보재료(산터우)유한회사	-	-	264,660	-
	SK Chemicals America	34,598,740	-	-	-
	SK Chemicals GmbH	56,344,499	-	-	-
	SK Chemicals Malaysia	-	-	-	40,642
관계기업및 공동기업	엔티스(주)	243,309	739,807	-	-
	(주)제이에스아이(주1)	17,248	3,250,000	18,216	8,767
	HDC폴리올(주)	199,199	-	-	-
기타	SK 가스(주)	32,263	-	518,159	-
	SK 플라즈마(주)	116,354	166,827	-	974,974
	SK 어드밴스드(주)	47,372	3,823	-	-
	(주)휴비스	-	-	198,634	-
	SK 에코플랜트(주)	-	131,541	-	-
	SK 에코엔지니어링(주)	12,252	9,919	-	-
	SK 네트워크스(주)	502,817	-	549,640	-
	SK NETWORKS HONGKONG	-	410,900	1,810,720	-
	SK(주)	-	-	-	662,916
	행복나래(주)	-	-	252,925	605,568
	기타	505,374	-	58,806	823,798
합 계	99,864,694	8,150,630	4,163,839	9,932,385	

(주1) 당사는 (주)제이에스아이에 대한 대여금 3,250백만원 전액에 대손충당금을 설정하고 있습니다.

구 분	특수관계자명	채권		채무	
		매출채권	기타채권	매입채무	기타채무
지배기업	SK 디스커버리(주)	-	22,146	-	124,315
종속기업	SK 바이오사이언스(주)	612,496	8,981	-	-
	SK 멀티유틸리티(주)	300,498	41,760	-	7,861,692
	SK 케미칼대정(주)	132,984	4,698	-	-
	SK 환보재료(연태)유한공사	-	2,189,069	-	-
	SK 화공(소주)유한공사	4,866,454	82,303	-	-
	SK 화공(상해)유한공사	187,904	253,063	-	139,986
	SK Chemicals America	53,258,369	-	-	-
	SK Chemicals GmbH	49,361,668	2,162	-	-
관계기업및 공동기업	엔티스(주)	80,592	969,014	156,417	-
	(주)제이에스아이(주1)	-	3,400,000	-	-
	HDC폴리올(주)	266,258	-	-	-
기타	SK 가스(주)	32,263	-	1,163,251	-
	SK 플라즈마(주)	129,191	116,611	-	4,766
	SK 어드밴스드(주)	45,299	-	506,043	-
	SK 에코플랜트(주)	-	131,541	-	-
	SK 네트워크(주)	62,594	-	805,580	8,877
	SK NETWORKS HONGKONG	-	625,620	1,245,827	-
	SKC(주)	260,392	-	-	-
	SK 에너지(주)	-	-	-	968
	SK 지오센트릭(주)	-	-	256,437	-
	SK(주)	-	-	-	693,024
	행복나래(주)	-	-	8,272	743,185
	기타	395,418	-	11,968	1,360,154
	합 계	109,992,380	7,846,968	4,153,795	10,936,967

(주1) 당사는 (주)제이에스아이에 대한 대여금 3,400백만원 전액에 대손충당금을 설정하고 있습니다.

19-4 당반기 및 전반기 중 특수관계자와의 자금거래내역은 다음과 같습니다.

① 출자

<당반기>

(단위: 천원)

구 분	특수관계자명	출자
종속기업	Shuye-SK환보재료(산터우)유한회사	66,094,000

<전반기>

(단위: 천원)

구 분	특수관계자명	출자
종속기업	SK 환보재료(연태)유한공사	13,437,620

② 자금대여

<당반기>

(단위: 천원)

구 분	대상기업	기초	회수	기말(주1)
SK케미칼(주)	(주)제이에스아이	3,400,000	(150,000)	3,250,000

(주1) 당사는 당반기말 현재 (주)제이에스아이에 대한 대여금 3,250백만원 전액에 대손충당금을 설정하고 있습니다.

<전반기>

(단위: 천원)

구 분	대상기업	기초	회수	기말(주1)
SK케미칼(주)	(주)제이에스아이	3,750,000	(200,000)	3,550,000

(주1) 당사는 전반기말 현재 (주)제이에스아이에 대한 대여금 3,550백만원 전액에 대손충당금을 설정하고 있습니다.

19-5 보고기간종료일 현재 특수관계자를 위하여 제공하고 있는 지급보증의 내역은 다음과 같습니다.

<당반기말>

(단위: CNY)

제공받은 회사	지급보증액		지급보증내역	지급보증처
	통화	금액		
SK 환보재료 (연태)유한공사	CNY	150,000,000	시설자금	Hana Bank Yantai Branch
Shuye-SK환보재료 (산터우)유한회사	CNY	60,000,000	시설자금	Hana Bank Guangzhou Branch

<전기말>

(단위: CNY)

제공받은 회사	지급보증액		지급보증내역	지급보증처
	통화	금액		
SK 환보재료 (연태)유한공사	CNY	96,000,000	시설자금	Hana Bank Yantai Branch

당사는 상기 지급보증 이외에 당사의 종속회사인 SK 멀티유틸리티(주) 및 SK Gas International, PTE., Ltd.간 체결된 LNG 공급 계약에서 발생하는 미지급 연료비 및 이와 관련한 채무 일체에 대해 지급을 보증하는 계약을 체결하고 있습니다.

19-6 당사는 종속기업인 SK멀티유틸리티(주)의 Project Financing 금융약정을 위한 자금보충약정 및 담보제공약정 등을 체결하고 있습니다(주석 18 참조).

19-7 당반기 및 전반기 중 주요 경영진에 대한 보상 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당반기	전반기
단기급여	2,259,020	2,395,024
퇴직급여	300,482	278,833
주식기준보상	-	9,816
합 계	2,559,502	2,683,673

당사의 주요 경영진은 등기 임원인 이사 및 감사위원회 위원으로 구성되어 있습니다.

20. 자본

20-1 자본금

보고기간종료일 현재 자본금의 내역은 다음과 같습니다.

구 분	단위	당반기말		전기말	
		보통주	우선주	보통주	우선주
발행할 주식의 총수	주	40,000,000	10,000,000	40,000,000	10,000,000
1주의 금액	원	5,000	5,000	5,000	5,000
발행주식의 수	주	17,253,783	2,115,429	17,253,783	2,115,429
자본금(주1)	천원	88,216,360	10,577,145	88,216,360	10,577,145

(주1) 당사는 전기 중 자기주식 389,489주를 이익소각함에 따라 당반기말 현재 지배기업의 자본금과 발행주식의 액면총액이 일치하지 않습니다.

20-2 자본잉여금

보고기간종료일 현재 자본잉여금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당반기말	전기말
주식발행초과금	237,858,538	237,858,538
합병차익	32,942,217	32,942,217
합병차손	(112,885,429)	(112,885,429)
합 계	157,915,326	157,915,326

20-3 기타자본

보고기간종료일 현재 기타자본의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당반기말	전기말
자기주식(주1, 2)	(8,921,442)	(8,921,442)
주식선택권	1,532,449	1,532,449
기타자본조정	(5,255,111)	(5,255,111)
합 계	(12,644,104)	(12,644,104)

- 당사는 단주 취득 및 주주의 주식매수청구권 행사로 인하여 당사의 주식을 시가로 취득하였습니다. 당반기말 현재 당사가 보유하고 있는 자기주식은 보통주 30,857주 및 우선주 148,133주입니다.
- (주2) 전기 중 자기주식 389,489주를 취득하여 이익소각하였습니다.

20-4 이익잉여금

보고기간종료일 현재 이익잉여금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당반기말	전기말
이익준비금(주1)	12,508,504	9,621,033
미처분이익잉여금	862,759,854	865,912,286
합 계	875,268,358	875,533,319

- 당사는 상법상의 규정에 따라 자본금의 50%에 달할 때까지 매 결산기마다 금전에 의한 이익배당액의 10% 이상을 이익준비금으로 적립하여야 하며, 동 준비금은 결손보전과 자본 전입에만 사용될 수 있습니다.

20-5 배당금

당사는 2022년 12월 31일로 종료되는 회계기간에 대한 배당금 21,206,223천원을 2023년 4월 중에 지급하였습니다.

21. 영업부문

당사는 전략적인 영업단위인 2개의 보고부문을 가지고 있습니다. 전략적 영업단위들은 서로 다른 생산품과 용역을 제공하며 각 영업단위별로 요구되는 기술과 마케팅 전략이 다르므로 분리되어 운영되고 있습니다. 최고경영의사결정자는 각 전략적인 영업단위들에 대한 내부 보고자료를 최소한 분기 단위로 검토하고 있습니다.

21-1 당사의 계속영업과 관련된 보고부문은 아래와 같습니다.

구 분	재화(또는 용역)
Green Chemicals Biz.	PET 수지, DMT, 고기능성 PETG수지, 폴리에스터 접착제 등
Life Science Biz.	의약품, 의료기기 등

21-2 당반기 및 전반기의 보고부문에 대한 정보는 아래와 같습니다.

<당반기>

(단위: 천원)

구 분	Green Chemicals Biz.	Life Science Biz.	기타	합 계
매출액	433,002,416	172,518,522	6,249,905	611,770,843
영업이익	33,067,355	12,021,812	81,528	45,170,695
감가상각비(주1)	21,286,661	3,232,621	3,293,126	27,812,408

(주1) 유형자산감가상각비, 투자부동산감가상각비, 사용권자산감가상각비 및 무형자산상각비의 합계입니다.

<전반기>

(단위: 천원)

구 분	Green Chemicals Biz.	Life Science Biz.	기타	합 계
매출액	480,214,250	154,549,563	6,401,791	641,165,604
영업이익(손실)	34,149,088	17,005,020	(3,516,571)	47,637,537
감가상각비(주1)	21,566,945	3,670,784	3,038,807	28,276,536

(주1) 유형자산감가상각비, 투자부동산감가상각비, 사용권자산감가상각비 및 무형자산상각비의 합계입니다.

21-3 보고기간종료일 현재 보고부문별 자산은 다음과 같으며, 부채의 대부분은 보고부문별로 관리되지 않아 보고부문별 부채는 공시하지 아니합니다.

<당반기말>

(단위: 천원)

구 분	Green Chemicals Biz.	Life Science Biz.	기타	합 계
총자산	942,432,684	229,674,413	747,976,701	1,920,083,798
고정자산(주1)	517,428,879	84,357,695	114,570,965	716,357,539

(주1) 유형자산, 사용권자산, 무형자산 및 투자부동산입니다.

<전기말>

(단위: 천원)

구 분	Green Chemicals Biz.	Life Science Biz.	기타	합 계
총자산	945,503,745	193,262,167	671,711,281	1,810,477,193
고정자산(주1)	511,922,425	84,285,235	116,685,518	712,893,178

(주1) 유형자산, 사용권자산, 무형자산 및 투자부동산입니다.

21-4 당반기 및 전반기의 지역별 매출은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당반기	전반기
국내	264,581,059	245,256,681
중국	107,873,632	107,595,597
일본	43,606,637	48,165,136
아시아(중국, 일본제외)	42,093,199	68,201,195
아메리카	42,073,220	63,349,337
유럽	87,681,327	90,850,938
기타	23,861,769	17,746,720
합 계	611,770,843	641,165,604

한편, 당반기 및 전반기 중 매출액의 10%이상을 차지하는 주요 고객은 없습니다.

22. 고객과의 계약에서 생기는 수익

22-1 당반기 및 전반기 중 고객과의 계약에서 생기는 수익은 다음과 같이 구별됩니다.

<당반기>

(단위: 천원)

구 분	Green Chemicals Biz.	Life Science Biz.	기타	합 계
재화 또는 용역의 유형:				
제품매출	417,046,539	94,749,915	-	511,796,454
상품매출	2,140,188	74,351,363	-	76,491,551
용역매출	13,815,689	1,249,484	3,691,492	18,756,665
기타매출	-	2,167,760	2,558,413	4,726,173
합 계	433,002,416	172,518,522	6,249,905	611,770,843
지리적 시장:				
국내	98,137,715	160,193,439	6,249,905	264,581,059
중국	107,873,632	-	-	107,873,632
일본	43,606,637	-	-	43,606,637
아시아(중국, 일본제외)	42,066,685	26,514	-	42,093,199
아메리카	41,178,722	894,498	-	42,073,220
유럽	80,137,121	7,544,206	-	87,681,327
기타	20,001,904	3,859,865	-	23,861,769
합 계	433,002,416	172,518,522	6,249,905	611,770,843
수익인식시기:				
한 시점에 인식	419,186,727	170,746,695	2,558,413	592,491,835
기간에 걸쳐 인식	13,815,689	1,771,827	3,691,492	19,279,008
합 계	433,002,416	172,518,522	6,249,905	611,770,843

<전반기>

(단위: 천원)

구 분	Green Chemicals Biz.	Life Science Biz.	기타	합 계
재화 또는 용역의 유형:				
제품매출	435,041,376	98,464,992	-	533,506,368
상품매출	2,337,480	51,815,415	-	54,152,895
용역매출	42,467,417	741,550	4,388,349	47,597,316
기타매출	367,977	3,527,606	2,013,442	5,909,025
합 계	480,214,250	154,549,563	6,401,791	641,165,604
지리적 시장:				
국내	101,053,802	137,801,088	6,401,791	245,256,681
중국	106,146,450	1,449,147	-	107,595,597
일본	48,165,136	-	-	48,165,136
아시아(중국, 일본제외)	68,188,955	12,240	-	68,201,195
아메리카	61,522,607	1,826,730	-	63,349,337
유럽	77,390,580	13,460,358	-	90,850,938
기타	17,746,720	-	-	17,746,720
합 계	480,214,250	154,549,563	6,401,791	641,165,604
수익인식시기:				
한 시점에 인식	437,461,280	153,808,013	2,013,442	593,282,735
기간에 걸쳐 인식	42,752,970	741,550	4,388,349	47,882,869
합 계	480,214,250	154,549,563	6,401,791	641,165,604

22-2 계약잔액

보고기간종료일 현재 고객과의 계약에서 발생한 계약의 잔액은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	당반기말	전기말
계약부채(주1)	4,816,778	4,105,993

(주1) 제품 생산활동 등과 관련하여 고객으로부터 선수취한 금액을 계약부채로 인식한 금액이 포함되어 있습니다.

23. 영업비용

23-1 당반기 및 전반기의 매출원가 및 판매비와관리비를 성격별로 분류한 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당반기		전반기	
	3개월	누적	3개월	누적
재고자산의 변동	33,364,165	18,075,169	(9,538,014)	(25,135,938)
원재료의 사용	91,938,991	217,338,979	141,979,080	305,822,339
상품매출원가	34,511,860	68,638,232	24,652,043	49,076,779
감가상각비 및 무형자산상각비(주 1)	13,889,449	27,812,408	14,158,375	28,276,535
인건비	34,745,145	72,930,901	41,951,223	84,242,638
물류원가	9,128,401	22,860,675	23,749,863	50,394,472
수수료비용	10,963,216	22,879,337	10,783,206	18,956,999
마케팅비용	5,769,407	10,558,309	5,102,327	8,964,024
기타비용	55,058,026	105,506,137	52,310,079	72,930,219
합 계	289,368,660	566,600,147	305,148,182	593,528,067

(주1) 사용권자산 상각비가 포함되어있습니다.

23-2 당반기 및 전반기의 판매비와관리비의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당반기		전반기	
	3개월	누적	3개월	누적
급여 및 상여	14,223,448	28,286,581	14,873,522	29,985,944
퇴직급여	1,179,135	2,704,334	1,203,866	2,394,895
복리후생비	3,878,457	6,118,347	3,781,922	6,956,604
여비교통비	1,760,145	3,350,477	1,495,034	2,541,375
통신비	136,737	272,765	123,259	242,429
수도광열비	139,621	377,570	114,667	301,102
세금과공과	687,059	828,665	957,852	1,084,541
임차료	143,037	283,464	118,173	245,537
주식보상비용	-	-	-	9,816
감가상각비	808,853	1,615,121	787,803	1,443,465
수선비	188,474	340,096	86,597	217,377
보험료	300,112	597,751	263,527	520,613
접대비	319,673	600,001	327,357	499,129
사무소모품비	43,508	207,427	90,267	141,725
차량유지비	152,468	286,015	139,547	279,950
교육훈련비	828,696	1,565,855	584,340	1,050,281
도서비	30,037	66,623	21,336	50,233
지급수수료	6,994,023	14,357,893	6,056,123	10,192,525
연구개발비	10,394,772	21,088,740	10,685,756	19,683,112
광고선전비	5,431,233	9,983,927	4,920,764	8,636,030
판매수수료	948,720	2,481,240	1,772,001	3,524,375
판촉비	118,845	145,847	55,080	63,994
견본비	212,004	412,096	121,951	252,527
포장비	1,103,800	2,177,017	1,081,086	2,296,675
대손상각비(대손충당금환입)	(184,802)	(45,217)	23,515	(7,731)
회의비	129,007	230,983	123,058	162,622
무형자산상각비	897,726	1,799,604	753,543	1,577,055
잡비	62	324	1,008	1,449
합 계	50,864,850	100,133,546	50,562,954	94,347,649

24. 영업외손익

24-1 당반기 및 전반기의 기타수익 및 기타비용의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당반기		전반기	
	3개월	누적	3개월	누적
기타수익:				
유형자산처분이익	13,616	13,616	-	-
사용권자산처분이익	1,122	2,207	-	821
관계기업투자주식처분이익	-	-	90,078	90,078
기타의대손충당금환입	88,582	204,862	75,537	295,717
잡이익	1,648,031	4,716,462	911,828	2,182,208
합 계	1,751,351	4,937,147	1,077,443	2,568,824
기타비용:				
유형자산처분손실	207,483	207,483	-	-
무형자산처분손실	404	404	-	-
유형자산손상차손	6,936,627	6,936,627	-	-
기부금	599,943	1,140,675	245,266	266,257
잡손실	2,272,631	5,032,234	1,394,719	2,878,444
합 계	10,017,088	13,317,423	1,639,985	3,144,701

24-2 당반기 및 전반기의 금융수익 및 금융원가의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당반기		전반기	
	3개월	누적	3개월	누적
금융수익:				
이자수익	1,851,505	3,248,235	271,495	537,134
당기손익-공정가치측정금융자산평가이익	178,452	902,174	1,360,488	2,129,527
당기손익-공정가치측정금융자산거래이익	-	569,163	481,058	1,115,492
배당금수익	-	2,190,000	-	2,990,000
외환차익	4,408,066	9,684,304	6,816,989	10,891,610
외화환산이익	(954,215)	3,802,351	2,497,383	3,476,761
파생상품평가이익	241,699	316,628	(1,279,853)	849,838
파생상품거래이익	888,956	2,048,708	6,056,593	7,219,242
합 계	6,614,463	22,761,563	16,204,153	29,209,604
금융원가:				
이자비용	7,420,249	13,683,105	2,655,329	4,858,943
당기손익-공정가치측정금융자산평가손실	-	-	996,168	996,168
외환차손	3,549,794	7,111,289	9,653,177	13,689,230
외화환산손실	364,481	3,274,185	100,027	2,733,094
파생상품평가손실	(278,771)	160,703	2,554,417	3,446,447
파생상품거래손실	1,750,173	3,928,303	2,242,801	3,076,012
합 계	12,805,926	28,157,585	18,201,919	28,799,894

25. 법인세비용

당반기 및 전반기의 법인세비용의 구성 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당반기	전반기
법인세부담액	195,969	9,006,128
과거기간 당기법인세에 대하여 당기에 인식한 조정사항	6,355,041	(313,006)
일시적차이로 인한 이연법인세 변동액	3,900,740	1,327,556
법인세비용	10,451,750	10,020,678

26. 현금흐름표

26-1 당반기 및 전반기의 영업에서 창출된 현금흐름에 대한 조정 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당반기	전반기(주1)
감가상각비(주1)	24,288,462	25,446,801
무형자산상각비	3,523,946	2,829,734
퇴직급여	4,415,845	4,973,594
재고자산평가손실(환입)	499,457	(191,426)
사용권자산처분이익	(2,207)	(821)
대손충당금환입	(45,217)	(7,731)
기타의대손충당금환입	(204,862)	(295,717)
이자수익	(3,248,235)	(537,134)
이자비용	13,683,105	4,858,943
배당금수익	(2,190,000)	(2,990,000)
당기손익-공정가치측정금융자산거래이익	(569,163)	(1,115,492)
당기손익-공정가치측정금융자산평가이익	(902,174)	(2,129,527)
당기손익-공정가치측정금융자산평가손실	-	996,168
외화환산이익	(3,802,351)	(3,476,761)
외화환산손실	3,274,185	2,733,094
파생상품평가이익	(316,628)	(849,838)
파생상품평가손실	160,703	3,446,447
유형자산처분이익	(13,616)	-
유형자산처분손실	207,483	-
유형자산손상차손	6,936,627	-
무형자산처분손실	404	-
관계기업투자주식처분이익	-	(90,078)
법인세비용	10,451,750	10,020,678
주식보상비용	-	9,816
기타	-	(15,246)
합 계	56,147,514	43,615,504

(주1) 유형자산과 사용권자산, 투자부동산의 감가상각비입니다.

26-2 당반기 및 전반기의 영업활동으로 인한 자산·부채의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당반기	전반기
매출채권	(9,647,068)	(40,504,217)
기타채권	4,041,774	156,811,813
재고자산	8,267,556	(34,423,898)
기타유동자산	3,184,914	(2,798,876)
기타비유동자산	(175,567)	(30,318)
매입채무	(7,250,874)	(1,390,561)
기타채무	(18,608,280)	(151,188,985)
기타유동부채	(1,059,127)	(577,383)
퇴직금의 지급	(82,900)	-
사외적립자산 적립	(5,000,000)	(5,000,000)
관계사전출입	(14,820)	(6,181)
파생상품의 거래정산	823,372	1,327,459
충당부채	-	(1,156,619)
계약부채	473,031	(4,227,638)
합 계	(25,047,989)	(83,165,404)

26-3 당반기 및 전반기의 현금의 유출입이 없는 주요 거래 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당반기	전반기
매출채권 및 기타채권의 제각	-	228
관계기업투자주식 취득 미지급금	-	385,515
건설중인자산 및 미착기계의 타계정대체	13,798,930	43,235,503
건설중인자산의 미지급금 취득	3,895,240	(1,362,283)
유형자산의 투자부동산대체	-	169,119
사용권자산, 리스부채 증가	814,104	1,151,340
장기부채의 유동성대체	80,500,000	66,000,000
리스부채의 유동성대체	471,911	578,666
퇴직금 미지급금	(1,415,579)	(9,112,887)
충당부채의 미지급금 대체	19,326,700	-

26-4 재무활동에서 생기는 부채의 변동은 다음과 같습니다.

<당반기>

(단위: 천원)

구 분	기초	재무활동 현금흐름	환평가	기타(주1)	반기말
단기차입금	273,359,823	(2,272,971)	1,240,221	-	272,327,073
유동성장기차입금	-	-	-	500,000	500,000
장기차입금	-	6,000,000	-	(500,000)	5,500,000
유동성사채 (순액)	65,978,484	(66,000,000)	-	79,977,268	79,955,752
사채 (순액)	154,787,349	199,140,850	-	(79,745,629)	274,182,570
유동성리스부채	838,788	(431,375)	-	471,911	879,324
리스부채	943,366	-	-	192,882	1,136,248
합 계	495,907,810	136,436,504	1,240,221	896,432	634,480,967

장기차입금의 계정재분류 효과, 금융리스부채 및 할부구매계약에 따른 채무의 시간 경과에
(주1) 따른 유동성대체, 이자부차입금의 미지급이자 발생이 포함되어 있습니다. 당사는 이자의 지급을 영업활동 현금흐름으로 분류하고 있습니다.

<전반기>

(단위: 천원)

구 분	기초	재무활동 현금흐름	환평가	기타(주1)	반기말
단기차입금	-	132,087,214	1,565,116	-	133,652,330
유동성사채 (순액)	159,886,422	(70,000,000)	-	66,019,814	155,906,236
사채 (순액)	220,560,772	-	-	(65,844,829)	154,715,943
유동성리스부채	615,347	(383,299)	-	578,667	810,715
리스부채	478,871	-	-	512,072	990,943
합 계	381,541,412	61,703,915	1,565,116	1,265,724	446,076,167

장기차입금의 계정재분류 효과, 금융리스부채 및 할부구매계약에 따른 채무의 시간 경과에
(주1) 따른 유동성대체, 이자부차입금의 미지급이자 발생이 포함되어 있습니다. 당사는 이자의 지급을 영업활동 현금흐름으로 분류하고 있습니다.

27. 공정가치

27-1 공정가치 서열체계

당사는 공정가치측정에 사용된 투입변수의 유의성을 반영하는 공정가치 서열체계에 따라 공정가치측정치를 분류하고 있으며, 공정가치 서열체계의 수준은 다음과 같습니다.

수준 1: 동일한 자산이나 부채에 대한 활성시장의(조정되지 않은) 공시가격

수준 2: 직접적으로 또는 간접적으로 관측가능한 자산이나 부채에 대한 투입변수

수준 3: 관측가능한 시장자료에 기초하지 않은 자산이나 부채에 대한 투입변수(관측 가능하지 않은 투입변수)

27-2 보고기간종료일 현재 금융상품의 수준별 공정가치 측정치는 다음과 같습니다.

<당반기말>

(단위: 천원)

구 분	수준1	수준2	수준3(주2)	합 계
금융자산				
매출채권및기타채권(주1)	-	316,628	-	316,628
장기투자자산	-	-	39,352,283	39,352,283
기타비유동자산(주1)	-	-	1,237,613	1,237,613
합 계	-	316,628	40,589,896	40,906,524
금융부채				
매입채무및기타채무(주1)	-	160,703	-	160,703

(주1) 장부금액이 공정가치의 합리적인 근사치인 금융상품은 별도의 공정가치 공시를 생략 하였습니다.

(주2) 별도로 설명된 자산을 제외하고는 원가가 공정가치의 적절한 추정치가 될 수 있는 비상장 주식 등으로 구성되어 있습니다(주석 27-3 참조).

<전기말>

(단위: 천원)

구 분	수준1	수준2	수준3(주2)	합 계
금융자산				
단기금융자산	-	60,299,856	-	60,299,856
매출채권및기타채권(주1)	-	823,372	-	823,372
장기투자자산	-	-	37,128,190	37,128,190
기타비유동자산(주1)	-	-	1,237,613	1,237,613
합 계	-	61,123,228	38,365,803	99,489,031

(주1) 장부금액이 공정가치의 합리적인 근사치인 금융상품은 별도의 공정가치 공시를 생략하였습니다.

(주2) 별도로 설명된 자산을 제외하고는 원가가 공정가치의 적절한 추정치가 될 수 있는 비상장 주식 등으로 구성되어 있습니다(주석 27-3 참조).

27-3 가치평가기법

수준 3의 공정가치 측정을 위해 사용된 평가기법은 다음과 같습니다.

<당반기말>

(단위: 천원)

금융상품 범주	종 류	공정가치	수 준	가치평가기법	투입변수
파생상품자산	SK케미칼대정(주)에 대한 Put Option	289,589	수준3	현금흐름할인법	청산현금흐름, 가중평균자본비용
파생상품자산	HDC폴리올(주)에 대한 Put Option	948,024	수준3	현금흐름할인법	기대미래현금흐름, 가중평균자본비용
장기투자자산	이스트만화이버코리아(주) 우선주	26,030,198	수준3	콜옵션과 풋옵션의 가치를 고려한 예상가격	환율

<전기말>

(단위: 천원)

금융상품 범주	종 류	공정가치	수 준	가치평가기법	투입변수
파생상품자산	SK케미칼대정(주)에 대한 Put Option	289,589	수준3	현금흐름할인법	청산현금흐름, 가중평균자본비용
파생상품자산	HDC폴리올(주)에 대한 Put Option	948,024	수준3	현금흐름할인법	기대미래현금흐름, 가중평균자본비용
장기투자자산	이스트만화이버코리아(주) 우선주	25,128,024	수준3	콜옵션과 풋옵션의 가치를 고려한 예상가격	환율

28. 보고기간 후 사건

28-1 종속기업의 노바백스 신주 취득

2023년 8월 8일, 당사의 종속기업인 SK바이오사이언스(주)는 이사회에서 장기적 파트너십의 실행동력 강화 및 회사의 다양한 본질가치 향유를 목표로한 전략적 투자 목적으로 노바백스

가 발행하는 신주 650만주 인수를 결의하였습니다.

28-2 종속기업의 노바백스와의 COVID-19 백신 기술 도입계약 변경

당사의 종속기업인 SK바이오사이언스(주)는 기존 노바백스와의 COVID-19 백신 기술 도입 계약에 대하여 대한민국 내에서 노바백스가 개발한 COVID-19 백신(변종 항원 포함)에 대한 개발, 생산 및 판매할 수 있는 독점적인 권한을 2029년 2월 12일까지, 태국 및 베트남에 대해서는 비독점적인 권한을 2028년 6월 30일까지 허여하는 것으로 변경계약을 체결하였습니다.

28-3 종속기업의 노바백스와의 CMO 및 CDMO 계약 종료

당사의 종속기업인 SK바이오사이언스(주)는 노바백스와의 기존 CMO 및 CDMO 계약을 종료하는 변경계약을 체결하였습니다.

6. 배당에 관한 사항

가. 배당에 관한 사항

당사는 정관에 의거 이사회 결의 및 주주총회 결의를 통하여 회사이익의 일정 부분을주주에게 환원하는 주요수단으로 배당을 실시하고 있으며, 배당가능이익 범위 내에서 회사의 지속적인 성장을 위한 투자 및 경영실적, 주주가치 제고 등의 요소들을 전반적으로 고려하여 배당을 결정하고 있습니다.

또한 2017년 기업분할 이후 이익 증가에 따라 점진적으로 배당을 확대해 오고 있으며, 주주환원을 구체화하여 투자자의 주주환원 규모에 대한 예측 가능성을 제고하고자 2021년 10월 중 중기 배당정책을 공시한 바 있습니다.

(배당정책)

- 배당성향 30% 수준에서 배당 총액 결정 (별도 당기순이익 기준)
- 2022년부터 중간배당 시행

상기 배당정책은 경영환경 및 제반여건 등에 따라 변경될 수 있으며 배당총액 결정시의 기준이 되는 별도 당기순이익은 비경상적인 이익 및 손실을 제외한 조정금액입니다.

당사 정관의 배당 관련 내용은 아래와 같습니다.

제13조 (신주의 배당기산일)

회사가 유상증자, 무상증자 및 주식배당에 의하여 신주를 발행하는 경우 신주에 대한 이익의 배당에 관하여는 신주를 발행한 때가 속하는 사업년도의 직전사업년도말에 발행된 것으로 본다.

제50조 (배당금의 지급)

- ① 이익의 배당은 금전, 주식 및 기타의 재산으로 할 수 있다. 다만, 주식에 의한 배당은 이익배당총액의 2분의 1에 상당하는 금액을 초과하지 못한다.
- ② 제1항의 배당은 매결산기말 현재의 주주명부에 기재된 주주 또는 등록된 질권자에게 지급한다.
- ③ 이익배당을 주식으로 하는 경우 회사가 수종의 주식을 발행한 때에는 주주총회의 결의로 그와 다른 종류의 주식으로 할 수 있다.

제51조 (배당금지급청구권의 소멸시효)

- ① 배당금의 지급청구권은 5년간 이를 행사하지 아니하면 소멸시효가 완성한다.
- ② 제1항의 시효의 완성으로 인한 배당금은 회사에 귀속한다.
- ③ 미지급배당금에는 이자를 가산하지 아니한다.

제50조의 1 (중간배당)

- ① 회사는 관계법령이 정하는 바에 따라 중간배당을 할 수 있다.
- ② 제1항의 중간배당은 이사회의 결의로 하되, 그 결의는 제1항의 기준일 이후 45일 내에 하여야 한다.
- ③ 중간배당은 직전결산기의 대차대조표상의 순자산액에서 다음 각호의 금액을 공제한 액을 한도로 한다.

1. 직전결산기의 자본금의 액
2. 직전결산기까지 적립된 자본준비금과 이익준비금의 합계액
3. 상법시행령에서 정하는 미실현이익
4. 직전결산기의 정기주주총회에서 이익배당하기로 정한 금액

5. 직전결산기까지 정관의 규정 또는 주주총회의 결의에 의하여 특정 목적을 위해 적립한 임의준비금
6. 중간배당에 따라 당해 결산기에 적립하여야 할 이익준비금

나. 주요배당지표

구 분	주식의 종류	당기	전기	전전기
		제7기 반기	제6기	제5기
주당액면가액(원)		5,000	5,000	5,000
(연결)당기순이익(백만원)		5,056	191,266	168,140
(별도)당기순이익(백만원)		20,943	69,270	302,503
(연결)주당순이익(원)		410	9,910	8,586
현금배당금총액(백만원)		-	28,874	58,770
주식배당금총액(백만원)		-	-	-
(연결)현금배당성향(%)		-	15.1	35.0
현금배당수익률(%)	보통주	-	1.9	2.0
	우선주	-	3.9	3.3
주식배당수익률(%)	보통주	-	-	-
	우선주	-	-	-
주당 현금배당금(원)	보통주	-	1,500	3,000
	우선주	-	1,550	3,050
주당 주식배당(주)	보통주	-	-	-
	우선주	-	-	-

※ 상기 '(연결)당기순이익'은 지배기업 소유주지분 기준으로 작성하였습니다.

※ 상기 '(연결)주당순이익'은 보통주 주당순이익입니다.

다. 과거 배당 이력

(단위: 회, %)

연속 배당횟수		평균 배당수익률	
분기(중간)배당	결산배당	최근 3년간	최근 5년간
1	5	1.5	1.1

※ 평균 배당수익률은 보통주 배당수익률입니다. 우선주에 대한 최근 3년간 평균 배당수익률은 2.8%, 최근 5년간 평균 배당수익률은 2.4% 입니다.

※ 당사는 신규 설립(2017.12.01) 이후 결산일까지 실질 사업 기간이 1개월에 불과하여 배당 가능한 재원인 이익잉여금이 없는 관계로 제1기 배당을 실시하지 못하였습니다.

7. 증권의 발행을 통한 자금조달에 관한 사항

7-1. 증권의 발행을 통한 자금조달 실적

[지분증권의 발행 등과 관련된 사항]

가. 증자(감자)현황
[SK케미칼]

(기준일 : 2023.06.30)

(단위 : 원, 주)

주식발행 (감소)일자	발행(감소) 형태	발행(감소)한 주식의 내용				비고
		종류	수량	주당 액면가액	주당발행 (감소)가액	
2019.05.24	유상증자(제3자배정)	보통주	161,544	5,000	69,600	Teijin社와의 지속적인 PPS사업 협력 관계 유지 목적으로 신주 발행
2021.04.02	주식매수선택권행사	보통주	10,000	5,000	72,824	-
2021.10.22	무상증자	우선주	656,759	5,000	5,000	-
2021.10.22	무상증자	보통주	5,869,384	5,000	5,000	-
2022.11.11	주식매수선택권행사	보통주	22,492	5,000	5,000	-

[SK바이오사이언스]

(기준일 : 2023.06.30)

(단위 : 원, 주)

주식발행 (감소)일자	발행(감소) 형태	발행(감소)한 주식의 내용				비고
		종류	수량	주당 액면가액	주당발행 (감소)가액	
2018.12.11	유상증자(제3자배정)	보통주	40,000	5,000	274,621	우리사주조합
2020.10.20	무상증자	보통주	4,080,000	5,000	5,000	1주당 2주 배정
2020.12.01	주식분할	보통주	55,080,000	500	500	액면분할(1/10)
2021.03.13	유상증자(일반공모)	보통주	15,300,000	500	65,000	신규상장
2022.03.11	주식매수선택권행사	보통주	100,000	500	9,154	-
2022.04.05	주식매수선택권행사	보통주	65,556	500	9,154	-
2022.04.11	주식매수선택권행사	보통주	118,490	500	9,154	-

나. 미상환 전환사채 발행현황

- 해당사항 없음

다. 미상환 신주인수권부사채 등 발행현황

- 해당사항 없음

라. 미상환 전환형 조건부자본증권 발행현황

- 해당사항 없음

[채무증권의 발행 등과 관련된 사항]

가. 채무증권 발행실적

(기준일 : 2023.06.30)

(단위 : 백만원, %)

발행회사	증권종류	발행방법	발행일자	권면(전자등록)총액	이자율	평가등급 (평가기관)	만기일	상환 여부	주관회사
SK케미칼	기업어음증권	사모	2023.02.28	50,000	4.69	A2+ (한국신용평가,NICE)	2023.05.30	상환	신한은행
SK케미칼	기업어음증권	사모	2023.05.30	50,000	5.15	A2+ (한국신용평가,NICE)	2023.08.30	미상환	신한은행
SK케미칼	회사채	공모	2023.02.24	35,000	4.47	A+ (한국신용평가,NICE,한국기업평가)	2024.08.23	미상환	SK증권, 한국투자증권
SK케미칼	회사채	공모	2023.02.24	95,000	4.61	A+ (한국신용평가,NICE,한국기업평가)	2025.02.24	미상환	SK증권, 한국투자증권
SK케미칼	회사채	공모	2023.02.24	70,000	4.60	A+ (한국신용평가,NICE,한국기업평가)	2026.02.24	미상환	SK증권, 한국투자증권
합 계	-	-	-	300,000	-	-	-	-	-

나. 기업어음증권 미상환 잔액

(기준일 : 2023.06.30)

(단위 : 백만원)

잔여만기		10일 이하	10일초과 30일이하	30일초과 90일이하	90일초과 180일이하	180일초과 1년이하	1년초과 2년이하	2년초과 3년이하	3년 초과	합 계
미상환 잔액	공모	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	사모	-	-	50,000	-	-	-	-	-	50,000
	합계	-	-	50,000	-	-	-	-	-	50,000

다. 단기사채 미상환 잔액

(기준일 : 2023.06.30)

(단위 : 백만원)

잔여만기		10일 이하	10일초과 30일이하	30일초과 90일이하	90일초과 180일이하	180일초과 1년이하	합 계	발행 한도	잔여 한도
미상환 잔액	공모	-	-	-	-	-	-	-	-
	사모	-	-	-	-	-	-	-	-
	합계	-	-	-	-	-	-	-	-

라. 회사채 미상환 잔액

(기준일 : 2023.06.30)

(단위 : 백만원)

잔여만기		1년 이하	1년초과 2년이하	2년초과 3년이하	3년초과 4년이하	4년초과 5년이하	5년초과 10년이하	10년초과	합 계
미상환 잔액	공모	80,000	205,000	70,000	-	-	-	-	355,000
	사모	-	-	-	-	-	-	-	-
	합계	80,000	205,000	70,000	-	-	-	-	355,000

마. 신종자본증권 미상환 잔액

(기준일 : 2023.06.30)

(단위 : 백만원)

잔여만기		1년 이하	1년초과 5년이하	5년초과 10년이하	10년초과 15년이하	15년초과 20년이하	20년초과 30년이하	30년초과	합 계
미상환 잔액	공모	-	-	-	-	-	-	-	-
	사모	-	-	-	-	-	-	-	-
	합계	-	-	-	-	-	-	-	-

바. 조건부자본증권 미상환 잔액

(기준일 : 2023.06.30)

(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 [SK케미칼]

(작성기준일 : 2023.06.30)

(단위 : 백만원, %)

채권명	발행일	만기일	발행액	사채관리 계약체결일	사채관리회사
제9-2회 공모사채	2018.04.30	2023.04.30	66,000	2018.04.18	한국증권금융
제11-2회 공모사채	2019.01.31	2024.01.31	80,000	2019.01.21	한국증권금융
제12-2회 공모사채	2019.10.30	2024.10.30	75,000	2019.10.18	한국증권금융

(이행현황기준일 : 2023.06.30)

재무비율 유지현황	계약내용	부채비율 400% 이하 (연결 기준)
	이행현황	이행 (2023.06.30 현재 부채비율 52.20%)
담보권설정 제한현황	계약내용	지급보증 및 담보제공자산의 합계 자기자본 400% 이하 (연결 기준)
	이행현황	이행 (2023.06.30 현재 지급보증 및 담보자산의 합계 자기자본의 21.12%)
자산처분 제한현황	계약내용	자산처분금액 2조원 이하 (연결 기준), 자산처분 금액 자산총액의 70% 이하(연결기준)
	이행현황	이행 (2023.01.01~2023.06.30 자산처분금액 487백만원, 자산총액의 0.01%)
지배구조변경 제한현황	계약내용	상호출자제한기업집단 유지
	이행현황	준수
이행상황보고서 제출현황	이행현황	이행 (2023년 03월)

※ 이행현황기준일은 이행현황 판단 시 적용한 회계감사인의 감사의견(확인 및 의견표시)이 표명된 가장 최근의 재무제표의 작성기준일이며, 지배구조변경 제한 현황은 공시서류작성기준일입니다.

※ 이행현황은 2023년 반기말 별도재무제표 기준입니다.

※ 이행상황보고서는 2022년 기말 별도재무제표 기준으로 작성하여, 사채관리회사에 제출한 최근의 제출일자입니다.

(작성기준일 : 2023.06.30)

(단위 : 백만원, %)

채권명	발행일	만기일	발행액	사채관리 계약체결일	사채관리회사
제13-1회 공모사채	2023.02.24	2024.08.23	35,000	2023.02.14	한국증권금융
제13-2회 공모사채	2023.02.24	2025.02.24	95,000	2023.02.14	한국증권금융
제13-3회 공모사채	2023.02.24	2026.02.24	70,000	2023.02.14	한국증권금융

(이행현황기준일 : 2023.06.30)

재무비율 유지현황	계약내용	부채비율 400% 이하 (연결 기준)
	이행현황	이행 (2023.06.30 현재 부채비율 52.20%)
담보권설정 제한현황	계약내용	지급보증 및 담보제공자산의 합계 자기자본 400% 이하 (연결 기준)
	이행현황	이행 (2023.06.30 현재 지급보증 및 담보자산의 합계 자기자본의 21.12%)
자산처분 제한현황	계약내용	자산처분금액 2조원 이하 (연결 기준), 자산처분 금액 자산총액의 70% 이하(연결기준)
	이행현황	이행 (2023.01.01~2023.06.30 자산처분금액 487백만원, 자산총액의 0.01%)
지배구조변경 제한현황	계약내용	상호출자제한기업집단 유지
	이행현황	준수
이행상황보고서 제출현황	이행현황	미이행 (주1)

※ 이행현황기준일은 이행현황 판단 시 적용한 회계감사인의 감사의견(확인 및 의견표시)이 표명된 가장 최근의 재무제표의 작성기준일이며, 지배구조변경 제한현황은 공시서류작성기준일입니다.

※ 이행현황은 2023년 반기말 별도재무제표 기준입니다.

(주1) 제13-1,2,3회의 경우 2023년 02월 발행한 회사채로 이행상황보고서 제출 대상에 포함되지 않습니다.

[SK바이오사이언스]

- 해당사항 없음

[SK멀티유틸리티]

- 해당사항 없음

7-2. 증권의 발행을 통해 조달된 자금의 사용실적

가. 공모자금의 사용내역

[SK케미칼]

(기준일 : 2023.06.30)

(단위 : 백만원)

구분	회사	납입일	증권신고서 등의 자금사용 계획		실제 자금사용 내역		차이발생 사유 등
			사용용도	조달금액	내용	금액	
공모사채	제13-1회	2023.02.24	채무상환자금	35,000	채무상환자금	35,000	-
공모사채	제13-2회	2023.02.24	채무상환자금	95,000	채무상환자금	95,000	-
공모사채	제13-3회	2023.02.24	운영자금	19,000	운영자금	19,000	-
공모사채	제13-3회	2023.02.24	채무상환자금	51,000	채무상환자금	51,000	-

※ 상기 공모자금의 사용내역은 2017년 12월 01일 분할 이후 발행한 사채에 대한 내역입니다.

※ 채무상환자금에는 회사채 상환금액, 운영자금에는 원재료 매입대금 등이 포함되어 있습니다.

[SK바이오사이언스]

(기준일 : 2023.06.30)

(단위 : 백만원)

구분	회차	납입일	증권신고서 등의 자금사용 계획		실제 자금사용 내역		차이발생 사유 등
			사용용도	조달금액	내용	금액	
유가증권시장 신규상장	-	2021.03.12	시설자금	393,400	시설자금	123,510	-
유가증권시장 신규상장	-	2021.03.12	운영자금	223,567	운영자금	157,439	-
유가증권시장 신규상장	-	2021.03.12	기타	368,196	기타	4,458	-
합계	-	-	-	985,163	-	285,407	-

※ 상기 자금사용 계획의 사용용도 중 '기타'의 세부 내역은 Glocalization 182억원, 기초 백신 포트폴리오 확장

1,500억원, 바이오 CMO 사업 가속화 2,000억원으로 2023년까지의 계획입니다.

나. 사모자금사용내역

- 해당사항 없음

8. 기타 재무에 관한 사항

가. 재무제표 재작성 등 유의사항

1) 재무제표 재작성

당사는 바이오에너지 사업과 PPS 사업을 각각 2020년 05월 29일, 2021년 12월 31일자로 매각 완료하였으며 이에 따라 비교기간의 연결 및 별도 재무제표를 재작성하였습니다.

2) 합병, 분할, 자산양수도, 영업양수도

최근 3사업연도 중 합병, 분할, 자산양수도, 영업양수도 내용은 하기와 같습니다.

(1) 유틸리티 공급 사업부문 분할

당사는 2021년 09월 13일 이사회 결의를 통해 유틸리티 공급 사업부문을 2021년 12월 01일을 분할 기일로 하여 분리하기로 결의하였으며 본 기일대로 분할을 완료하였습니다.

[관련공시]

주요사항보고서(회사분할 결정), 2021.09.13 (정정: 2021.12.01)

합병등종료보고서(분할), 2021.12.02

(2) PPS 사업 양도

당사는 2021년 10월 27일 이사회 결의를 통해 PPS 사업을 '에이치디씨현대이피(주)'에 매각하기로 결정하였으며, 2021년 12월 31일 영업 양도를 완료하였습니다. 이에 따라 아래와 같이 유형자산 처분결정 공시를 제출하였습니다.

[관련공시]

유형자산 처분결정, 2021.10.27

(3) 종속기업 설립 및 유형자산 취득

당사는 2023년 03월 06일 이사회 결의를 통해 종속회사인 Shuye-SK환보재료(산터우)유한회사를 설립하였으며, 2023년 03월 06일 종속회사인 Shuye-SK환보재료(산터우)유한회사는 Shuye환보과기주식유한회사로부터 유형자산 취득을 결정하였습니다.

[관련공시]
타법인주식및출자증권취득결정, 2023.03.06
유상증자결정(종속회사의주요경영사항), 2023.03.06
유형자산취득결정(종속회사의주요경영사항), 2023.03.06

3) 자산유동화와 관련한 자산매각의 회계처리 및 우발채무 등에 관한 사항

우발채무 등에 관한 사항은 "III. 재무에 관한 사항 - 3. 연결재무제표 주석 중 18. 우발상황 및 약정사항"을 참조하시기 바랍니다.

4) 기타 재무제표 이용에 유의하여야 할 사항

기타 연결재무제표 이용에 유의하여야 할 사항에 관한 상세 내용은 "III. 재무에 관한 사항 - 3. 연결재무제표 주석"을 참조하시기 바랍니다.

기타 재무제표 이용에 유의하여야 할 사항에 관한 상세 내용은 "III. 재무에 관한 사항 - 5. 재무제표 주석"을 참조하시기 바랍니다.

나. 대손충당금 설정현황 (연결재무제표 기준)

1) 계정과목별 대손충당금 설정내용

공시대상기간 매출채권 및 기타채권의 내역은 아래와 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	계정과목	채권금액	대손충당금	대손충당금 설정률
제7기 반기	매출채권	199,782,046	4,283,530	2.14%
	미수금	76,024,418	106,180	0.14%
	단기대여금	3,253,007	3,250,000	99.91%
	미수수익	2,143,154	-	-
	파생상품금융자산	998,894	-	-
	합 계	282,201,519	7,639,710	2.71%
제6기	매출채권	188,942,419	4,714,759	2.50%
	미수금	64,068,419	144,517	0.23%
	단기대여금	3,400,877	3,400,000	99.97%
	미수수익	1,787,938	-	-
	파생상품금융자산	10,460,927	-	-
	합 계	268,660,580	8,259,276	3.07%
제5기	매출채권	184,875,238	4,767,211	2.58%
	미수금	183,517,371	232,871	0.13%
	단기대여금	3,750,000	3,750,000	100.00%

	미수수익	1,195,538	-	-
	파생상품금융자산	2,277,046	-	-
	합 계	375,615,193	8,750,082	2.33%

2) 대손충당금 변동현황

공시대상기간 매출채권 및 기타채권의 대손충당금 변동내역은 아래와 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	제7기 반기	제6기	제5기
기초	8,259,276	8,750,082	9,894,380
설정(환입)	(645,856)	570,555	(214,347)
제각 및 환율변동 등	26,290	(679,634)	28,829
사업양도	-	-	(958,780)
매각예정분류	-	(381,727)	-
기말	7,639,710	8,259,276	8,750,082

3) 매출채권관련 대손충당금 설정방침

계약자산과 매출채권 및 기타 수취채권의 경우, 연결기업은 간편법을 적용하고 신용손실이 예상되는 기대존속기간에 근거하여 기대신용손실을 산출합니다.

연결기업은 차입자 특유의 미래 예상 요인과 경제적 환경을 반영하여 조정한 과거 신용손실 경험을 근거로 충당금설정률표를 설계합니다.

기타 채무상품(예. 보증금, 대여금)에 대하여, 기대신용손실은 12개월 기대신용손실에 근거합니다. 12개월 기대신용손실은 보고기간말 이후 12개월 이내에 발생 가능한금융상품의 채무불이행 사건으로 인한 기대신용손실을 나타내는, 전체기간 기대신용손실의 일부입니다.

(충당금설정률)

정상채권	구 분	경험율
법정관리/화의채권	담보범위내 채권	0%
	담보범위 초과액	100%
기타사고채권	담보범위내 채권	0%
	담보범위 초과액	100%

4) 경과기간별 매출채권 및 기타채권 잔액 현황

(기준일 : 2023.06.30)

(단위 : 천원)

구분	제7기 반기	제6기	제5기
만기미도래	222,322,122	194,813,921	329,933,375
90일 이내	24,068,713	46,160,540	40,867,330

180일 이내	1,772,023	21,843,756	250,000
180일 초과	34,891,261	6,705,880	4,564,488
소 계	283,054,119	269,524,097	375,615,193
(차감: 대손충당금)	(7,639,710)	(8,259,276)	(8,750,082)
차감계	275,414,409	261,264,821	366,865,111

다. 재고자산 현황 등 (연결재무제표 기준)

1) 재고자산의 사업부문별 보유현황

[SK케미칼]

공시서류작성기준일 현재 재고자산의 사업부문별 세부현황은 아래와 같습니다.

(기준일 : 2023.06.30)

(단위 : 천원)

사업부문	계정과목별	제7기 반기	제6기	제5기
Green Chemicals Biz.	상품	1,718,273	3,817,060	2,153,482
	제품	135,510,604	150,412,801	97,956,711
	가공제품	31,752,301	28,655,096	25,576,879
	반제품	5,102,927	4,802,695	6,266,509
	재공품	4,187,545	4,561,160	2,121,484
	원재료	30,825,950	25,064,612	23,592,551
	저장품	336,573	-	235,074
	미착품	11,387,197	22,109,018	6,919,008
	기타	1,192,859	1,106,953	589,064
	소계	222,014,229	240,529,396	165,410,762
Life Science Biz.	상품	24,477,708	17,838,138	16,495,619
	제품	26,378,809	16,541,491	13,595,479
	가공제품	2,829,239	1,620,557	1,812,572
	반제품	76,059,524	60,623,376	64,564,258
	재공품	9,715,479	12,884,060	10,398,197
	원재료	110,581,125	70,828,412	45,293,181
	저장품	58,658,620	-	31,592,874
	미착품	393,310	1,177,497	136,284
	기타	-	60,710,154	-
	소계	309,093,814	242,223,685	183,888,464
합계		531,108,043	482,753,081	349,299,226
총자산대비 재고자산 구성비율(%) [재고자산합계÷기말자산총계×100]		13.0	12.2	8.8
재고자산회전율(회수) [연환산 매출원가÷{(기초재고+기말재고)÷2}]		2.2	2.9	4.0

공시서류작성기준일 현재 재고자산의 내역은 아래와 같습니다.

<당반기말>

(단위: 천원)

구 분	취득원가	평가총당금	장부가액
상품	28,803,215	(2,607,235)	26,195,980
제품	167,626,956	(5,737,543)	161,889,413
가공제품	34,965,263	(383,722)	34,581,541
반제품	96,692,013	(15,529,562)	81,162,451
재공품	15,809,820	(1,906,796)	13,903,024
원재료	157,016,153	(15,609,077)	141,407,076
저장품	86,251,971	(27,256,778)	58,995,193
미착품	11,780,507	-	11,780,507
기타재고자산	1,192,858	-	1,192,858
합 계(주1)	600,138,756	(69,030,713)	531,108,043

(주1) CMO 및 CDMO 관련 계약자산 성격의 금액 38,621,650천원이 포함되어 있습니다.

<전기말>

(단위: 천원)

구 분	취득원가	평가총당금	장부가액
상품	24,328,964	(2,673,766)	21,655,198
제품	171,502,022	(4,547,730)	166,954,292
가공제품	31,293,747	(1,018,094)	30,275,653
반제품	75,945,901	(10,519,829)	65,426,072
재공품	17,445,220	-	17,445,220
원재료	107,045,895	(11,152,871)	95,893,024
저장품	87,444,483	(26,542,443)	60,902,040
미착품	23,286,515	-	23,286,515
기타재고자산	915,067	-	915,067
합 계(주1)	539,207,814	(56,454,733)	482,753,081

(주1) CMO 및 CDMO 관련 계약자산 성격의 금액 37,092,497천원이 포함되어 있습니다.

[SK바이오사이언스]

(기준일 : 2023.06.30)

(단위 : 백만원)

사업부문	계정과목	제6기 반기	제5기	제4기
백신	상품	2,438	2,217	441
	제품	8,554	1,915	4,993
	반제품	69,522	54,548	60,110
	재공품	7,776	12,884	5,549

	원재료	88,459	56,863	33,799
	저장품	56,605	58,979	30,129
	미착품	-	-	25
	합 계	233,354	187,406	135,046
총자산대비 재고자산 구성비율(%) [재고자산합계÷기말자산총계×100]		11.9	8.7	6.4
재고자산회전율(회수) [연환산 매출원가÷{(기초재고+기말재고)÷2}]		0.4	1.3	3.5

[SK멀티유틸리티]

(기준일 : 2023.06.30)

(단위 : 백만원)

사업부문	계정과목	제3기 반기	제2기	제1기
전력, 스팀 등 유틸리티 공급	원재료	1,570	1,452	1,794
	합 계	1,570	1,452	1,794
총자산대비 재고자산 구성비율(%) [재고자산합계÷기말자산총계×100]		0.4	48.3	98.2
재고자산회전율(회수) [연환산 매출원가÷{(기초재고+기말재고)÷2}]		85.9	83.7	73.9

2) 재고자산의 실사내용 (연결 주요 종속회사 포함)

[SK케미칼]

(1) 재고자산 실사 목적

- 재무상태표일기준 재고자산의 실재성 확인
- 공장별 담당자의 12월말 기준 재고자산 실사시 외부감사법인(한영회계법인)의 회계사가 실사 입회

(2) 연말재고실사일 및 실사절차

장소 및 일시	입회인	실사인	비고
울산공장 : 2023.01.06	3인	1인	재고자산 실사
청주공장 : 2023.01.03	1인	1인	재고자산 실사
천안외주창고 : 2022.12.30	2인	1인	재고자산 실사

(3) 실사방법

- 사업부별 제품별 표본조사 실시하였으며 보관재고, 운송중인 재고에 대해선 보관증을 확인함
- 외부감사인은 회사의 재고실사에 입회/확인하고 일부 항목에 대해 표본 추출하여 그 실재성 및 완전성을 확인함

(4) 장기체화재고 등 현황 (연결재무제표 기준)

재고자산의 시가가 취득원가보다 하락한 경우에는 저가법 등을 사용하여 재고자산의 재무상

대표가액을 결정하고 있으며, 공시서류작성기준일 현재 재고자산에 대한 평가내역은 아래와 같습니다.

(기준일 : 2023.06.30)

(단위: 백만원)

계정과목	계정과목	취득원가	보유금액	평가충당금	당반기말잔액	비고
Green Chemicals Biz	1. 제품/상품	175,013	175,013	(6,031)	168,981	-
	2. 반제품/재공품	9,300	9,300	(10)	9,290	-
	3. 원재료	30,848	30,848	(22)	30,826	-
	4. 미착품	11,387	11,387	-	11,387	-
	5. 기타	1,531	1,531	(1)	1,529	-
	소계	228,079	228,079	(6,065)	222,014	-
Life Science Biz.	1. 제품/상품	56,383	56,383	(2,697)	53,686	-
	2. 반제품/재공품	103,201	103,201	(17,426)	85,775	-
	3. 원재료	126,168	126,168	(15,587)	110,581	-
	4. 미착품	393	393	-	393	-
	5. 기타	85,914	85,914	(27,256)	58,659	-
	소계	372,059	372,059	(62,966)	309,094	-
합계		600,139	600,139	(69,031)	531,108	-

[SK바이오사이언스]

(1) 재고자산 실사 목적

- 재무상태표일기준 재고자산의 실재성을 확인함.

(2) 연말재고실사일 및 실사절차

장소 및 일시	입회인	실사인	비고
안동공장 : 2023.01.05 (목)	2인	2인	재고자산 실사
화성물류창고: 2023.01.05 (목)	2인	2인	재고자산 실사

(3) 실사방법

- 사업부별 제품별 표본조사 실시.
- 보관재고, 운송중인 재고에 대해선 보관증 확인함
- 외부감사인은 회사의 재고실사에 입회/확인하고 일부 항목에 대해 표본 추출하여 그 실재성 및 완전성을 확인함

(4) 장기체화재고 등 현황

SK바이오사이언스는 장기체화재고(1년이상)를 일부 보유하고 있으며 이에 대해 적정하게 평가 충당금을 설정하고 있음

보고서 작성기준일 현재 재고자산의 내역은 다음과 같습니다.

(기준일 : 2023.06.30)

(단위 : 백만원)

구 분	취득원가	평가충당금	장부가액
-----	------	-------	------

상품	4,992	(2,554)	2,438
제품	8,618	(64)	8,554
반제품	85,042	(15,520)	69,522
재공품	9,683	(1,907)	7,776
원재료	104,046	(15,587)	88,459
저장품	83,860	(27,255)	56,605
미착품	-	-	-
합 계	296,241	(62,887)	233,354

[SK멀티유틸리티]

(1) 재고자산 실사 목적

- 재무상태표일기준 재고자산의 실재성을 확인함.
- 공장별 담당자의 12월말 기준 재고자산 실사시 외부감사법인(한영회계법인)의 회계사가 실사 입회

(2) 연말재고실사일 및 실사절차

장소 및 일시	입회인	실사인	비고
울산공장 : 2023.01.02	1인	1인	재고자산 실사

(3) 실사방법

- 사업부별 제품별 표본조사 실시.
- 보관재고, 운송중인 재고에 대해선 보관증 확인함
- 외부감사인은 회사의 재고실사에 입회/확인하고 일부 항목에 대해 표본 추출하여 그 실재성 및 완전성을 확인함

(4) 장기체화재고 등 현황

SK멀티유틸리티는 장기체화재고(1년이상)를 보유하지 않음

보고서 작성기준일 현재 재고자산의 내역은 다음과 같습니다.

(기준일 : 2023.06.30)

(단위 : 백만원)

구 분	취득원가	평가총당금	장부가액
상품	-	-	-
제품	-	-	-
반제품	-	-	-
재공품	-	-	-
원재료	1,570	-	1,570
저장품	-	-	-
미착품	-	-	-
합 계	1,570	-	1,570

라. 공정가치 평가내역 (연결재무제표 기준)

연결기업은 공정가치측정에 사용된 투입변수의 유의성을 반영하는 공정가치 서열체계에 따라 공정가치측정치를 분류하고 있으며, 공정가치 서열체계의 수준은 다음과 같습니다.

- 수준 1: 동일한 자산이나 부채에 대한 활성시장의 (조정되지 않은) 공시가격
- 수준 2: 직접적으로 또는 간접적으로 관측가능한 자산이나 부채에 대한 투입변수
- 수준 3: 관측가능한 시장자료에 기초하지 않은 자산이나 부채에 대한 투입변수
(관측가능하지 않은 투입변수)

보고기간종료일 현재 금융상품의 수준별 공정가치 측정치는 다음과 같습니다.

<당반기말>

(단위: 천원)

구 분	수준1	수준2	수준3(주2)	합 계
금융자산				
매출채권및기타채권(주1)	-	998,894	-	998,894
단기금융자산	-	973,989,944	-	973,989,944
장기투자자산	-	-	40,852,364	40,852,364
기타비유동자산(주1)	-	-	1,237,613	1,237,613
합 계	-	974,988,838	42,089,977	1,017,078,815
금융부채				
매입채무및기타채무(주1)	-	2,238,816	-	2,238,816
합 계	-	2,238,816	-	2,238,816

(주1) 장부금액이 공정가치의 합리적인 근사치인 금융상품은 별도의 공정가치 공시를 생략 하였습니다.

(주2) 별도로 설명된 자산을 제외하고는 원가가 공정가치의 적절한 추정치가 될 수 있는 비상장주식 등으로 구성되어 있습니다.

<전기말>

(단위: 천원)

구 분	수준1	수준2	수준3(주2)	합 계
금융자산				
매출채권및기타채권(주1)	-	10,460,927	-	10,460,927
단기금융자산	-	1,314,442,323	-	1,314,442,323
장기투자자산	-	-	38,628,272	38,628,272
기타비유동자산(주1)	-	-	1,237,613	1,237,613
합 계	-	1,324,903,250	39,865,885	1,364,769,135
금융부채				
매입채무및기타채무(주1)	-	67,152	-	67,152
합 계	-	67,152	-	67,152

(주1) 장부금액이 공정가치의 합리적인 근사치인 금융상품은 별도의 공정가치 공시를 생략하였습니다.

(주2) 별도로 설명된 자산을 제외하고는 원가가 공정가치의 적절한 추정치가 될 수 있는 비상장주식 등으로 구성되어있습니다

연결재무제표에 반복적으로 공정가치로 측정되는 자산과 부채에 대하여 연결기업은 매 보고기간종료일에 공정가치 측정에 유의적인 가장 낮은 수준의 투입변수에 기초한 분류에 대한 재평가를 통해 서열체계의 수준 간의 이동이 있는지 판단합니다.

공정가치 공시 목적상 연결기업은 성격과 특성 및 위험에 근거하여 자산과 부채의 분류를 결정하고 공정가치 서열체계의 수준을 결정하고 있습니다.

IV. 이사의 경영진단 및 분석의견

기업공시서식 작성기준에 따라 분·반기보고서에는 본 항목을 기재하지 않습니다.

V. 회계감사인의 감사의견 등

1. 외부감사에 관한 사항

가. 회계감사인의 명칭 및 감사의견

사업연도	감사인	감사의견	강조사항 등	핵심감사사항
제7기 반기 (당반기)	한영회계법인	-	-	-
제6기 (전기)	한영회계법인	적정의견	없음	수출매출의 기간귀속 C(D)MO계약 수익인식의 적정성 검토
제5기 (전전기)	한영회계법인	적정의견	없음	수출매출의 기간귀속 C(D)MO계약 수익인식의 적정성 검토

나. 감사용역 체결현황

사업연도	감사인	내 용	감사계약내역		실제수행내역	
			보수	시간	보수	시간
제7기 반기 (당반기)	한영회계법인	재무제표 검토 및 감사	510	5,100	510	1,498
제6기 (전기)	한영회계법인	재무제표 검토 및 감사	480	4,800	480	4,884
제5기 (전전기)	한영회계법인	재무제표 검토 및 감사	440	4,600	440	4,618

(제7기 감사기간)

구 분	일 정	
제7기 반기	별도 검토	2023.07.17 ~ 2023.07.21
	연결 검토	2023.07.24 ~ 2023.07.28
제7기 1분기	별도 검토	2023.04.17 ~ 2023.04.21
	연결 검토	2023.04.24 ~ 2023.04.28

다. 회계감사인과의 비감사용역 계약체결 현황

사업연도	계약체결일	용역내용	용역수행기간	용역보수	비고
제7기 반기 (당반기)	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-
제6기 (전기)	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-
제5기 (전전기)	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-

라. 내부감사기구와 회계감사인의 논의 내용

구분	일자	참석자	방식	주요 논의 내용
1	2023.05.24	감사위원회/회계팀 및 외부감사팀	대면회의	2023년 회계감사 수행 계획

마. 회계감사인의 변경

- 해당사항 없음

바. 종속회사 회계감사인의 감사의견

- 해당사항 없음

사. 종속회사의 회계감사인의 변경

공시대상기간 중 종속회사의 회계감사인 변경 사항은 아래와 같습니다.

종속회사	변경회계년도	변경 전	변경 후	변경이유
SK바이오사이언스	2021년	삼일회계법인	한영회계법인	신규 선임
	2020년 3분기	한영회계법인	삼일회계법인	유가증권 시장 상장을 위한 감사인 지정 (주1)

(주1) SK바이오사이언스는 유가증권 시장 상장을 위해 주식회사의 외부감사에 관한 법률 및 동법 시행령에 따라 2020년 09월 금융감독원으로부터 삼일회계법인을 감사인으로 지정받았습니다. 관련 법규에 근거하여 주권상장을 위한 지정감사인은 상장 이후 최초로 도래하는 사업연도의 감사인으로 선임할 수 없기에 제4기부터 외부감사인으로 한영회계법인을 선임하였습니다.

2. 내부통제에 관한 사항

가. 회계감사인의 내부회계관리제도에 대한 검토의견

사업연도	검토의견 및 감사의견	지적사항
제7기 반기(당반기)	(주1)	-
제6기(당기)	[감사의견] 회사의 내부회계관리제도는 2022년 12월 31일 현재 「내부회계관리제도 설계 및 운영 개념체계」에 따라 중요성의 관점에서 효과적으로 설계 및 운영되고 있습니다.	해당사항 없음
제5기(전기)	[감사의견] 회사의 내부회계관리제도는 2021년 12월 31일 현재 「내부회계관리제도 설계 및 운영 개념체계」에 따라 중요성의 관점에서 효과적으로 설계 및 운영되고 있습니다.	해당사항 없음

(주1) 당반기에는 내부회계관리제도에 대한 감사를 수행하지 않았습니다.

VI. 이사회 등 회사의 기관에 관한 사항

1. 이사회에 관한 사항

가. 이사회 구성 개요

공시서류작성기준일 현재 당사의 이사회는 2인의 사내이사와 4인의 사외이사 및 1인의 기타 비상무이사로 구성되어 있습니다. 이사회 내에는 감사위원회, 사외이사후보추천위원회, ESG위원회, 인사위원회가 구성되어 있으며, 추후 필요시 재무위원회 등기타위원회 구성이 가능합니다. 또한, 감사위원회 전원이 사외이사로 구성되어 있습니다.

이사회 의장은 문성환 사외이사가 맡고 있습니다. 문성환 의장은 기업경영의 전문가로서 풍부한 역량과 경험을 토대로 당사의 지속적인 성장과 발전을 위해 많은 기여를 할 것으로 판단됩니다.

(기준일 : 2023.06.30)

인원	사내이사	사외이사	기타비상무이사
총 7 명	김철(주1), 안재현(주2)	박정수, 문성환(주3), 조흥희(주4), 안양호	전광현(주5)

(주1) 김철 사내이사는 2023년 03월 28일 개최된 제6기 정기주주총회에서 재선임 되었습니다.

(주2) 안재현 사내이사는 2023년 03월 28일 개최된 제6기 정기주주총회에서 신규 선임 되었습니다.

(주3) 문성환 사외이사는 2023년 03월 28일 개최된 제6기 정기주주총회에서 재선임 되었습니다.

(주4) 조흥희 사외이사는 2023년 03월 28일 개최된 제6기 정기주주총회에서 재선임 되었습니다.

(주5) 전광현 기타비상무이사는 2023년 03월 28일 개최된 제6기 정기주주총회에서 신규 선임 되었습니다.

(사외이사 및 그 변동현황)

공시서류작성기준일이 속하는 사업연도의 개시일부터 공시서류제출일까지의 변동 현황은 아래와 같습니다.

(단위 : 명)

이사의 수	사외이사 수	사외이사 변동현황		
		선임	해임	중도퇴임
7	4	2	-	-

※ 2023년 03월 28일 개최된 제6기 정기주주총회의 결과입니다.

1) 이사회의 권한 내용

- 법령 또는 정관에 정하여진 사항, 주총으로부터 위임받은 사항, 회사경영의 기본방침 및 업무집행에 관한 중요사항을 결의함.
- 이사의 직무 집행을 감독함.

구분	주요 내용
----	-------

이사회 권한사항	1. 법령(상법, 자본시장과 금융투자업에 관한 법률, 공정거래법 등) 및 정관에서 이사회 권한으로 정한 사항 2. 회사의 주요의사결정 사항 (이사회 규정) - 주주총회에 관한 사항 - 경영에 관한 사항 - 재무에 관한 사항 - 인력 및 조직관리에 관한 사항 - 기타 주요 경영사항 등
---------------------	--

나. 중요의결사항 등

(2023년)

회차	개최일자	의안내용	사내이사		사외이사					
			김철(주1) (출석률:100%)	안재현(주2) (출석률:89%)	안양호 (출석률:100%)	박경수 (출석률:100%)	문성환(주3) (출석률:100%)	조흥희(주4) (출석률:100%)	전광현(주5) (출석률:100%)	
진반여부										
1차	2023.02.01	1. 이사회 내 위원회 위원 선임의 건 * 보고사항 ① 위원회 활동 결과 보고	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
2차	2023.02.09	1. 재무제표 및 영업보고서 승인의 건 2. '23년 안전보건 계획 * 보고사항 ① '22년 경영실적 및 '23년 경영계획 보고 ② '23년 대표이사 KPI 보고 ③ '23년 대표이사 개인별 보수(안) 보고	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
3차	2023.02.22	* 보고사항 ① 종속회사 지급보증 약정 보고 ② 경영현안 보고	-	-	-	-	-	-	-	-
4차	2023.02.28	1. 종속회사에 대한 지급보증 약정의 건 2. 이사회와 회사간의 거래의 건 (주6) * 보고사항 ① '22년 회계연도 내부회계관리 운영실태 보고 ② 경영현안 보고	찬성	불참	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
5차	2023.03.06	1. Shuye 합자회사 설립/투자의 건 2. 정기주주총회 소집 및 의안 확정건의 건 * 보고사항 ① '22년 내부회계관리제도 운영실태 평가결과 보고 ② 경영현안 보고	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
6차	2023.03.28	1. 이사회 의장 선임의 건 2. 대표이사 선임의 건 3. 이사회 내 위원회 위원 선임의 건 * 보고사항 ① '22년 이사회 운영 평가 결과 보고 ② '22년 준법지원활동 보고 ③ 이사회 의결사항 집행결과 보고	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성

7차	2023.04.26	* 보고사항 ① 1분기 경영실적 및 2분기 경영계획 보고 ② SKMU PF 진행경과 보고 ③ '23년 리스크관리위원회 연간 목표 및 실적 보고 ④ 상장회사 이사의 의무 및 책임 보고 ⑤ 위원회 활동 보고 ⑥ 이사회 워크샵 보고	-	-	-	-	-	-	-
8차	2023.06.01	1. 중간배당 기준일 설정의 건 2. 종속회사를 위한 출자자 약정 및 담보 제공의 건	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
9차	2023.06.28	* 보고사항 ① SHE 진단 이행 결과 보고 ② 이사회 의결사항 집행결과 및 위원회 활동 결과 보고	-	-	-	-	-	-	-

(주1) 김철 사내이사는 2023년 03월 28일 개최된 제6기 정기주주총회에서 재선임 되었습니다.

(주2) 안재현 사내이사는 2023년 03월 28일 개최된 제6기 정기주주총회에서 신규 선임 되었습니다.

(주3) 문성환 사외이사는 2023년 03월 28일 개최된 제6기 정기주주총회에서 재선임 되었습니다.

(주4) 조총희 사외이사는 2023년 03월 28일 개최된 제6기 정기주주총회에서 재선임 되었습니다.

(주5) 전광현 기타비상무이사는 2023년 03월 28일 개최된 제6기 정기주주총회에서 신규 선임 되었습니다.

(주6) 본 건은 자기거래의 승인에 관련된 것으로 자세한 내용은 아래를 참조하시기 바랍니다.

대상회사	주요주주	결의일자	승인 사항
SK가스㈜	SK디스커버리㈜	2023.02.28	1. 거래(용역) 목적 및 용역 범위 - SK케미칼 보유 SK바이오사이언스 구주 매출 효과 및 잔여지분 가치 증대를 위한 컨설팅 2. 용역 기간 및 거래 예상 금액 - 기간 : 2023년 02월 13일 ~ 2023년 07월 31일 - 거래 예상 금액: 약 4.96억

* 공시서류작성일이 속하는 사업연도의 개시일부터 기준일까지 개최된 이사회에 대한 내용입니다.

※ 참고사항 <2022년 이사회활동 평가결과(자기평가)>

2023년 03월 사외이사를 대상으로 이사회활동 평가를 진행하였으며, 평가결과 나타난 개선 필요사항은 적극 반영 예정입니다.

- 종합 평점 : 4.7점 (5점 만점)

(단위: 점)

이사회 구성	이사회 역할	이사회 책임	이사회 운영	위원회의 구성	위원회의 역할 /운영	종합평가
4.8	4.6	4.8	4.7	4.6	4.5	4.7

※ 평가항목

구분	평가 항목(총 25개)
이사회 구성	- 규모의 적정성
	- 전문성/경험
	- 독립성
이사회 역할	- 회사 비전 및 전략수립
	- 권한 범위 적정성
	- 경영진에 대한 자문
	- 기업가치 제고
	- Risk management
이사회 책임	- 경영성과에 대한 감독

	- 비밀 준수 의무
	- 기업지배구조
	- 기업의 사회적 책임
이사회 운영	- 개최 횟수/안건의 적정성
	- 경영자료의 효용성
	- 이사 참여도
	- 토의 적절성
	- 교육제공
	- 정보수집
위원회 구성	- 구성의 적정성
	- 위원 구성
위원회 역할/운영	- 역할 적정성
	- 개최 횟수의 적정성
	- 정보 제공 및 토의 적절성

다. 이사회 내 위원회

1) 감사위원회

감사위원회는 "VI. 이사회 등 회사의 기관에 관한 사항 - 2. 감사제도에 관한 사항"을 참조하시기 바랍니다.

2) 사외이사후보추천위원회

사외이사후보추천위원회는 "VI. 이사회 등 회사의 기관에 관한 사항 - 1. 이사회에 관한 사항 - 라. 이사의 독립성" 을 참조하시기 바랍니다.

3) ESG위원회

- 위원장 : 박정수 사외이사
- 위원회 구성 : 사내이사 1명(안재현 이사), 사외이사 2명(박정수 이사, 안양호 이사)
- 설치목적 및 권한사항 : 경영 전반의 주요 ESG 사항을 사전 심의함
- 활동내역

(2023년)

위원회명	개최일자	의안내용	가결 여부	박정수	안양호	안재현
				(출석률:100%)	(출석률:100%)	(출석률:100%)
찬 반 여부						
ESG위원회	2023.02.20	1. S社 회사 설립의 건	가결	찬성	찬성	찬성
	2023.03.27	※ 보고사항 ① ESG 평가결과 분석 및 개선과제 도출의 건 ② '22년 중대성평가 결과 보고	보고	-	-	-

4) 인사위원회

- 위원장 : 문성환 사외이사
- 위원회 구성 : 사외이사 2명(문성환 이사, 조홍희 이사), 기타비상무이사 1명(전광현 이사)

- 설치목적 및 권한사항 : 대표이사 평가 및 유임 여부, 사내이사의 보수액 적정성 등 검토와 주요 임원의 평가 및 보수액 책정 결과 검토
- 활동내역

(2023년)

위원회명	개최일자	의안내용	기결 여부	문성환	조흥희	전광현
				(출석률:100%)	(출석률:100%)	(출석률: 100 %)
찬반여부						
인사위원회	2023.02.01	1. '23년 대표이사 KPI 검토 2. 대표이사 개인별 보수 검토의 건 3. 주요 임원 개인별 보수 보고	심의 심의 보고	찬성 찬성 -	찬성 찬성 -	찬성 찬성 -
	2023.03.28	1. 인사위원회 위원장 선임의 건	가결	찬성	찬성	찬성

라. 이사의 독립성

1) 이사선출에 대한 독립성 기준 등

주주총회에서 선임할 이사 후보자는 이사회(사내이사) 및 사외이사후보추천위원회(사외이사)가 선정하여 주주총회에 제출할 의안으로 확정하고 있습니다.

사외이사후보추천위원회(사외이사 3명)에서 균형있는 의사결정 및 경영감독이 가능하도록 후보자들의 경력 및 전문분야를 고려한 후, 상법 및 상법시행령 등 관련 규정에 제시된 결격사유에 해당되지 않는지를 심사하여 최종적으로 주주총회에 추천하도록 되어있습니다.

2) 이사의 선임배경, 추천인 등

직명	성명	추천인	활동분야 (담당업무)	회사와의거래	최대주주 또는 주요주주의 관계	임기	연임여부 (연임횟수)
사내이사	김철(주1)	이사회	대표이사	해당없음	경직 임원	2026.03	Y (2)
	안재현(주2)	이사회	대표이사		경직 임원	2026.03	N
사외이사	박정수	사외이사후보추천위원회	사외이사 (감사위원)		-	2025.03	Y (1)
	문성환(주3)	사외이사후보추천위원회	사외이사 (감사위원)		-	2026.03	Y (1)
	조흥희(주4)	사외이사후보추천위원회	사외이사 (감사위원)		-	2026.03	Y (1)
	안양호	사외이사후보추천위원회	사외이사 (감사위원)		-	2024.03	Y (1)
기타비상무이사	전광현(주5)	이사회	기타비상무이사		경직 임원	2025.03	N

성명	선임 배경
김철	SK(주)로 입사해 SK이노베이션 석유개발부부장 및 SK케미칼 수지사업 본부장을 거쳐 SK케미칼 대표이사에 재임 중으로 그 동안 각 회사의 사업 성장 관련 지대한 역할을 하였으며 이런 폭넓은 경험과 능력을 바탕으로 당사의 신규사업 실행에 많은 도움이 될 것으로 판단하여 추천함
안재현	후보자는 SK D&D 대표이사, SK가스 경영지원부부장 및 신성장에너지지원장, SK에코플랜트 대표이사, SK디스커버리 대표이사를 역임하며 다양한 투자 및 M&A를 주도하였고, 특히 SK에코플랜트의 친환경, 신에너지 사업구조 전환을 성공적으로 수행한 바 있음. 이러한 경험을 토대로 당사의 그린소재, 바이오 중심의 포트폴리오 구축 및 ESG 경영의 가속화에 기여할 수 있을 것으로 판단하여 추천함
박정수	현재 서강대학교 경제학부 교수이며 정부기관 등의 정책자문 및 평가위원으로도 폭넓게 활동하는 등 다양한 경험과 전문적인 식견을 바탕으로 SK케미칼의 의사결정에 중요한 역할을 할 것으로 기대하여 선임
문성환	상장회사의 CEO로 10여년을 재임해온 기업경영의 전문가로서 지식과 풍부한 경험을 바탕으로 주요 의사결정시에 다양성을 제고하고 새로운 시각을 제시할 것으로 판단되며, 전문적 식견과 역량 발휘를 통해 회사의 성장과 발전에 기여할 수 있을 것으로 판단되어 사외이사 후보자로 추천함
조흥희	국세청 등에서 30여 년간 세무업무를 수행해온 세무분야 전문가로서의 지식과 풍부한 경험에 더하여 상장회사의 사외이사 및 감사위원의 역할을 다년간 수행한 바, 이사회 및 감사위원회의 전문성과 다양성을 제고할 것으로 판단되며, 전문적 식견과 역량 발휘를 통해 회사의 성장과 발전에 기여할 수 있을 것으로 판단되어 사외이사 후보자로 추천함

안양호	기획예산담당관, 중앙인사위원회 인력개발국장, 행정안전부 제2차관을 역임한 인사 및 재무·회계전문가로서, SK케미칼 사외이사 재임 중 풍부한 경험과 역량을 바탕으로 균형 잡힌 시각에서 활발하게 의견을 개진한 바 있음. ESG 경영강화가 요구되는 시점에 SK케미칼의 사업추진과 지속적 성장에 기여할 적임자로 판단하여 선임
전광현	SK케미칼로 입사해 Life Science Biz. 사장을 거쳐 SK케미칼 대표이사를 역임하며 각 사업분야의 실적 개선 및 성장과 관련하여 큰 공헌을 하였으며, 그동안의 실무 경험과 탁월한 능력을 바탕으로 사업적 insight를 제공하여 향후 성과에 기여할 것으로 판단하여추천함

- (주1) 김철 사내이사는 2023년 03월 28일 개최된 제6기 정기주주총회에서 재선임 되었습니다.
- (주2) 안재현 사내이사는 2023년 03월 28일 개최된 제6기 정기주주총회에서 신규 선임 되었습니다.
- (주3) 문성환 사외이사는 2023년 03월 28일 개최된 제6기 정기주주총회에서 재선임 되었습니다.
- (주4) 조흥희 사외이사는 2023년 03월 28일 개최된 제6기 정기주주총회에서 재선임 되었습니다.
- (주5) 전광현 기타비상무이사는 2023년 03월 28일 개최된 제6기 정기주주총회에서 신규 선임 되었습니다.

3) 사외이사후보추천위원회 설치 및 구성현황

(기준일 : 2023.06.30)

성명	사외이사 여부	비고
안양호	○	- 사외이사가 동위원회 총원의 100%임 - 사외이사 1/2 이상 요건을 충족함 (상법 제542조의8)
조흥희	○	
박정수	○	

4) 사외이사후보추천위원회 주요 활동내역

(2023년)

위원회명	개최일자	의안내용	가결 여부	안양호	조흥희	박정수
				(출석률:100%)	(출석률:100%)	(출석률:100%)
				찬반여부		
사외이사후보추천위원회	2023.02.09	사외이사 후보 추천의 건	가결	찬성	찬성	찬성

마. 사외이사의 전문성

1) 사외이사 지원조직 현황

부서(팀)명	직원수(명)	직위(근속연수)	주요 활동내용
이사회 사무국	2	팀장(12), 매니저(6)	사외이사 직무수행 보조

회사 내 지원조직은 사외이사가 이사회 및 이사회 내 위원회에서 전문적인 직무수행이 가능하도록 보조하고 있습니다. 이사회 및 위원회 개최 전에 해당 안건 내용을 충분히 검토할 수 있도록 사전에 자료를 제공하고 필요시 별도의 설명회를 개최하고 있으며, 기타 사내 주요현안에 대해서도 수시로 정보를 제공하고 있습니다.

2) 사외이사 교육실시 현황

교육일자	교육실시주체	참석 사외이사	불참시 사유	주요 교육내용
------	--------	---------	--------	---------

2022.01.25	기획팀	문성환 안양호 조흥희 박정수	-	중장기 사업 Portfolio
2022.05.12	SK디스커버리	문성환 안양호 조흥희 박정수	-	Financial Story SHE DT
2023.04.26	법무법인 광장	문성환 안양호 조흥희 박정수	-	상장회사 이사의 의무와 책임
2023.05.12	SK디스커버리	문성환 안양호 조흥희 박정수	-	SK디스커버리 산하 회사 사별 주요 과제

2. 감사제도에 관한 사항

가. 감사위원회(감사) 설치여부, 구성방법 등

1) 감사위원회 설치

관계 법령과 정관에 의한 자격요건을 갖춘 3인 이상의 이사로 구성
(단, 사외이사의 수가 총위원의 3분의 2이상이 되도록 함)

(기준일 : 2023.06.30)

설치여부	구성방법	비고
설치됨	4인 (전원 사외이사)	회사의 업무감사 및 회계감사 수행

감사위원회 설치목적	상법 제415조의2 규정을 준수하여 감사위원회를 설치하고 있으며, 상법 제415조의2 제2항 규정에 따라 사외이사 3명 이상으로 구성
권한/책임	- 이사의 직무집행을 감사 - 이사에 대한 영업에 관한 보고 요구 - 회사의 업무상태와 재산상태 조사
운영방안	정기적으로 장부, 재무제표, 동 부속명세서 등 관련서류 검토 및 대조, 실사 등 적절한 절차를 적용하여 회계감사 및 업무감사를 실시하고 있으며 지적사항에 대해서는 적기에 보고 및 시정조치를 취하도록 하고 있음

2) 감사위원회 위원의 인적사항 및 사외이사 여부

성명	사외이사 여부	경력	회계·재무전문가 관련		
			해당 여부	전문가 유형	관련 경력
박정수	예	서울대/경제학, 서울대/경제학(석) Stanford University/경제학(박)	-	-	-

		現) 서강대학교 경제학부 교수 現) 서강대학교 경제대학 학장			
문성환	예	서울대/경영학, 핀란드 헬싱키경영경제대(MBA) 前) 휴비스 대표이사 사장 前) 삼양사 대표이사 사장	-	-	-
조흥희	예	성균관대/무역학 영국 University of Bath/조세학(석) 前) 서울지방국세청 청장 前) 대교, 쉐트리콘 사외이사 現) 법무법인 태평양 고문 現) 메리츠금융지주 사외이사	예	금융기관, 정부, 증권 유관기관 등 경력자 (4호 유형)	- 1996~1997 국세청 법인세과(주무)서기관 - 2002~2004 서울지방국세청 조사2국 조사 4과장(법인세 및 국제조사 담당) - 2007~2008 중부지방국세청 조사3과장(법인세 조사담당) - 2009~2010 국세청 징세법무국장(법인세 소송 및 유권해석 담당) ▶ 근무기간 합산하여 5년 이상에 해당함
안양호	예	고려대/행정학 London School of Economics/정부학(석) 고려대 대학원/행정학 박사 수료 前) 행정안전부 제2차관 現) 루트로닉 사외이사 現) 경제규제행정컨설팅(ERAC) 고문행정 사	예	금융기관, 정부, 증권 유관기관 등 경력자 (4호 유형)	- 2001~2002 경기도 광명시 부시장 지방자치단체 자금운용 및 회계, 예산·결산 사무 총괄 및 감독 - 2002~2004 경기도 자치행정국장 도 일반회계 및 특별회계 세입세출·세무사무 관리 및 감독 - 2008~2010 경기도 행정1부 지사 경기도 세입세출 회계, 예산·결산, 투자·출연금 심사 총괄 관리 및 감독 - 2010~2011 행정안전부 제2차관 중앙부처 및 지방자치단체 윤리 복무감독, 행정안전부 및 그 소속기관 및 공공기관과 지방자치단체 감사, 지방자치단체 재정확충 및 감독, 지방세·지방교부금 제도 및 운영, 자치단체 및 지방공기업 재정건전성 상태모니터링 및 부채관리 등 총괄 - 2011~2014 공무원연금공단 이사장 공단 자산(실물·금융자산)운용, 공단 예산·결산 및 회계·재무, 공무원연금기금운용 총괄 CEO, 공공기관경영평가보고서/기금운용결과보고서 작성 및 평가수감 - 2015~2016 기재부 '공공기관경영평가단' 기관장평가 총괄팀장 공기업, 준정부기관 등 공공기관장 경영성과 평가업무 총괄 ▶ 근무기간 합산하여 5년 이상에 해당함

나. 감사위원회 위원의 독립성

1) 선출기준

선출기준의 주요 내용	선출기준의 충족여부	관련 법령 등
3명 이상의 이사로 구성	충족 (4인)	상법 제415조의2 제2항
사외이사가위원의 3분의 2 이상	충족 (전원 사외이사)	
위원 중 1명 이상은 회계 또는 재무 전문가	충족 (안양호 이사, 조흥희 이사)	상법 제542조의11 제2항
감사위원회의 대표자는 사외이사	충족 (조흥희 이사)	
그 밖의 결격요건 (최대주주의 특수관계자 등)	충족 (해당사항 없음)	상법 제542조의11 제3항

2) 선임 배경

(기준일 : 2023.06.30)

성명	선임 배경	추천인	임기	연임여부 (연임횟수)	최대주주 또는 주요주주와의 관계

박정수	현재 서강대학교 경제학부 교수이며 정부기관 등의 정책자문 및 평가위원으로도 폭넓게 활동하는 등 다양한 경험과 전문적인 식견을 바탕으로 적극적으로 감사위원회 활동을 할 것으로 판단하여 선임	사외이사후보추천위원회	2022.03.28 ~ 2025.03.28	1회	무관
문성환 (주1)	상장회사의 CEO로 10여년을 재임해온 기업경영의 전문가로서 지식과 풍부한 경험을 바탕으로 주요 의사결정시에 다양성을 제고하고 새로운 시각을 제시할 것으로 판단되며, 전문적 식견과 역량 발휘를 통해 회사의 성장과 발전에 기여할 수 있을 것으로 판단되어 사외이사 후보자로 추천함	사외이사후보추천위원회	2023.03.28 ~ 2026.03.28	1회	무관
안양호	기획예산담당관, 중앙인사위원회 인력개발국장, 행정안전부 제2차관을 역임한 인사 및 재무·회계전문가로서, SK케미칼 사외이사 재임 중 풍부한 경험과 역량을 바탕으로 균형 잡힌 시각에서 활발하게 의견을 개진한 바 있음. ESG 경영강화가 요구되는 시점에 SK케미칼의 사업추진과 지속적 성장에 기여할 책임자로 판단하여 선임	사외이사후보추천위원회	2021.03.31 ~ 2024.03.31	1회	무관
조흥희 (주2)	국세청 등에서 30여 년간 세무업무를 수행해온 세무분야 전문가로서의 지식과 풍부한 경험에 더하여 상장회사의 사외이사 및 감사위원의 역할을 다년간 수행한 바, 이사회 및 감사위원회의 전문성과 다양성을 제고할 것으로 판단되며, 전문적 식견과 역량 발휘를 통해 회사의 성장과 발전에 기여할 수 있을 것으로 판단되어 사외이사 후보자로 추천함	사외이사후보추천위원회	2023.03.28 ~ 2026.03.28	1회	무관

(주1) 문성환 사외이사는 2023년 03월 28일 개최된 제6기 정기주주총회에서 재선임되었습니다.

(주2) 조흥희 사외이사는 2023년 03월 28일 개최된 제6기 정기주주총회에서 재선임되었습니다.

다. 감사위원회의 감사업무에 필요한 경영정보접근을 위한 내부장치 마련 여부- 이사회에 참석

- 관계 법령과 정관에 의거 당사의 회계와 업무를 감사할 수 있음
- 필요에 따라서 자료를 요구할 수 있으며, 열람할 수 있음
- 필요에 따라서 자회사에 대하여 영업의 보고를 요구할 수 있음

라. 감사위원회의 주요활동내역

(2023년)

개최일자	의안내용	가결여부	사외이사의 성명			
			안양호 (출석률:100%)	박정수 (출석률:100%)	문성환 (출석률:100%)	조흥희 (출석률:100%)
			찬반여부			
2023.02.09	1. SK가스와의 거래 승인 사전 심의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성
2023.02.22	1. 이사 등과 회사간의 거래 사전 심의의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성
	※ 보고사항					
	① 윤리경영수준 개선 계획 보고	-	-	-	-	
	② Compliance 업무보고('22년 실적 및 '23년 계획)	-	-	-	-	
	③ '22년 회계연도 내부회계관리 운영실태 보고	-	-	-	-	
④ '22년 회계연도 기말 감사결과 보고(외부감사인)	-	-	-	-		
2023.02.28	1. 감사보고서 확정 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성
	2. '22년 내부회계관리제도 운영 평가결과 보고서 확정 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성

2023.03.06	1. 정기주주총회 의안 및 서류조사결과 확정 의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성
	2. 주주의 청구에 관한 건(주주의 소 제기 청구)	가결	찬성	찬성	찬성	찬성
	※ 보고사항 ① SK케미칼 경영진단 착수계획 보고	-	-	-	-	-
2023.03.13	1. 주주의 소 제기 청구에 관한 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성
2023.03.28	1. 감사위원회 위원장 선임의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성
2023.04.26	※ 보고사항	-	-	-	-	-
	① '22년 외부감사인 선임기준 준수여부 보고	-	-	-	-	-
2023.05.24	1. 자회사 출자 약정 및 주식 담보 제공의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성
	※ 보고사항	-	-	-	-	-
	① '23년 1분기 외부감사인 회계감사 결과 및 '23년 감사계획 보고	-	-	-	-	-

마. 감사위원회 교육실시 현황

교육일자	교육실시주체	참석 감사위원	불참시 사유	주요 교육내용
2021.07.27	삼일회계법인	조흥희 문성환 박정수 안양호	-	내부회계 관련 최근 동향 및 연결 내부회계관리제도
2022.07.27	삼일회계법인	조흥희 문성환 박정수 안양호	-	연결내부회계관리제도 구축 경과 및 내부회계 동향 보고

바. 감사위원회 지원조직 현황

부서(팀)명	직원수(명)	직위(근속연수)	주요 활동내역
이사회사무국	3	임원(1), 팀장(12), 매니저(6)	감사위원회 운영

사. 준법지원인에 관한 사항

성명	출생년월	직위/직책	경력사항
양희진	1975.07	법무실장	<ul style="list-style-type: none"> - 1997 연세대 생화학 학사 - 2004 제46회 사법시험 합격(연수원 36기) - 2007 ~ 2009 서울중앙지방법원 판사 - 2009 ~ 2010 서울서부지방법원 판사 - 2010 ~ 2022 법무법인 광장 파트너 변호사 - 2012 ~ 2013 FINNEGAN, HENDERSON, FARABOW, GARRETT & DUNNER, LLP (Reston, VA) - 2014 American Univ. Washington College of Law, LL.M. - 現) SK케미칼 법무실장

아. 준법지원인 주요 활동내역 및 그 처리결과

일시/빈도	주요 활동내역	처리 결과
상시	<ul style="list-style-type: none"> ※ 회사 경영활동 전반에 대한 준법통제활동 수행 - 위법행위 발생가능성 진단/개선 - 법적위험관련 업무 대상 각종 법률 자문 제공 	사내 제도 정비, 법규준수 Process 구축, 경영활동 전반에 대한 법률자문 제공 등
상시	<ul style="list-style-type: none"> ※ 윤리경영 문화 확산 Program 시행 - 사업파트너로 윤리경영 정책 안내 letter 송부 - GC 윤리경영 실천서약서 징구(03월) - 전사 윤리경영 온라인교육 실시(05월) - GC 윤리경영 실천 Workshop 실시(05월) 	특이사항 없음
상시	<ul style="list-style-type: none"> ※ 윤리경영 상담/신고제도 운영 - 제보 채널/절차 및 제보자 보호 안내(02월, 05월) - 제보 접수/관리 	특이사항 없음
상시	<ul style="list-style-type: none"> ※ 내부 감사 - '22년 자금 내부통제 이행감사(03월) 	특이사항 없음
상시	<ul style="list-style-type: none"> ※ CP 자율준수 체계 확립 - Pharma 대표이사 자율준수의지천명 (김운호 대표) (01월) - Pharma 자율준수책임자 선임 (구민회 실장) (02월) - Pharma 전 직군 대상 윤리경영 실천 서약서 징구 (02월) 	특이사항 없음
상시	<ul style="list-style-type: none"> ※ CP 운영 프로세스 관리 - Pharma 사업 마케팅활동 실시간 모니터링 - 마케팅 표준계약서 공정경쟁 항목 추가 개정 (전시, 광고 등) (02월) - 한국제약바이오협회 / 한국의료기기협회 사전신고 / 사후보고 관리 - CP KPI Penalty 기준 Update (ver.2023) - 공정경쟁 관련 업계 동향 파악을 위한 공정거래 실무연구회 활동 (월 1회) - Human error 방지 목적으로 사규 / 시스템 (SFE) 지속 개선 	특이사항 없음
상시	<ul style="list-style-type: none"> ※ 상품도입 및 계약유지 관련 CP 요구사항 대응 - 파트너사 정기 Report 및 의무사항 대응 (얀센, 릴리, 다케다, COVIS 등) - 다케다 Compliance 모니터링 및 Finding 개선조치 진행 (04월) - 릴리 재계약 관련 Due-diligence 수행 (03월) - 마더스제약 Sample 제공 개인정보수집및동의절차 구축 (04월) - 얀센 Global Compliance Audit 수행 (05월) - Partner社 CP 가이드라인 개정 Ver 2.5 (04월) 	특이사항 없음
2023.01.	- 자회사의 공정거래법상 의무 준수를 위한 점검	특이사항 없음
2023.01 ~ 03	- 울산공장의 SHE 관점에서 계약 전반에 대한 검토 및 반영	현황 진단 및 개선조치 진행중
2023.02 ~ 06	- Pharma 마케팅 48개 팀 대상 방문 CP교육 (06월 완료)	부패방지 관련 법령 및 CP KPI 관련 교육
2023.02	- '22년 감사 실적, '23년 감사계획 감사위원회 보고	특이사항 없음
2023.03	- 윤리경영측정체계 개선 계획 감사위원회 보고	특이사항 없음
2023.03	- 준법지원활동 보고(이사회)	특이사항 없음
2023.05	- 공시사항에 관한 검토	특이사항 없음
2023.05 ~ 06	- 모회사 사이의 거래에 관한 공정거래법상 점검	특이사항 없음
2023.06	- 경제적 이익 지출보고 실태조사 건강보험심사평가원 제출	22.01 ~ 22.12 활동내역
2023.06	- 부패방지경영시스템(ISO 37001)인증 획득	특이사항 없음
2023.06	- 하도급법상 공시제도에 관한 교육	하도급법상 공시에 관한 담당자 미팅 및 교육

자. 준법지원인 등 지원조직 현황

부서(팀)명	직원수(명)	직위(근속연수)	주요 활동내역
법무실(법무)	6	팀장(12), 매니저(01~09)	준법교육, 준법점검, 계약검토, 법적자문
Compliance팀	3	매니저(10~20)	내부제보 접수처리, 업무 감사

3. 주주총회 등에 관한 사항

가. 투표제도 현황

(기준일 : 2023.06.30)

투표제도 종류	집중투표제	서면투표제	전자투표제
도입여부	배제	미도입	도입
실시여부	-	-	제4기(2020년도) 정기주주총회 2021년 제1차 임시주주총회 제5기(2021년도) 정기주주총회 제6기(2022년도) 정기주주총회

※ 당사는 공시서류제출일 현재 의결권대리행사권유제도를 도입 및 실시하고 있으며, 위임방법으로는 '직접교부', '우편 또는 모사전송', '전자우편으로 위임장 용지 송부'가 있습니다.

나. 소수주주권

당사는 공시대상기간 중 소수주주권이 행사된 경우가 없습니다.

다. 경영권 경쟁

당사는 공시대상기간 중 회사의 경영지배권에 관하여 경쟁이 있었던 경우가 없습니다.

라. 의결권 현황

(기준일 : 2023.06.30)

(단위 : 주)

구 분	주식의 종류	주식수	비고
발행주식총수(A)	보통주	17,253,783	-
	우선주	2,115,429	-
의결권없는 주식수(B)	보통주	30,857	자기주식
	우선주	2,115,429	자기주식 포함
정관에 의하여 의결권 행사가 배제된 주식수(C)	보통주	-	-
	우선주	-	-
기타 법률에 의하여 의결권 행사가 제한된 주식수(D)	보통주	186,808	공익법인 의결권 제한
	우선주	-	-
의결권이 부활된 주식수(E)	보통주	-	-
	우선주	-	-

의결권을 행사할 수 있는 주식수 (F = A - B - C - D + E)	보통주	17,036,118	-
	우선주	-	-

마. 주식사무

정관상 신주인수권의 내용	제10조 (주식의 발행 및 배정)		
	<p>① 회사가 이사회 결의로 신주를 발행하는 경우 다음 각 호의 방식에 의한다.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 주주에게 그가 가진 주식 수에 따라서 신주를 배정하기 위하여 신주 인수의 청약을 할 기회를 부여하는 방식 2. 발행주식총수의 100분의 25를 초과하지 않는 범위 내에서 신기술의 도입, 재무구조의 개선 등 회사의 경영상 목적을 달성하기 위하여 필요한 경우 제 1 호 외의 방법으로 주주 외의 자에게 신주를 배정하기 위하여 신주인수의 청약을 할 기회를 부여하는 방식 3. 발행주식총수의 100분의 25를 초과하지 않는 범위 내에서 제 1 호 외의 방법으로 불특정 다수인 (회사의 주주를 포함한다)에게 신주인수의 청약을 할 기회를 부여하고 이에 따라 청약을 한 자에 대하여 신주를배정하는 방식 <p>② 제 1 항 제 3 호의 방식으로 신주를 배정하는 경우에는 이사회 결의로 다음 각 호의 어느 하나에 해당하는 방식으로 신주를 배정하여야 한다.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 신주인수의 청약을 할 기회를 부여하는 자의 유형을 분류하지 아니하고 불특정 다수의 청약자에게 신주를 배정하는 방식 2. 관계 법령에 따라 우리사주조합원에 대하여 신주를 배정하고 청약되지 아니한 주식까지 포함하여 불특정 다수인에게 신주인수의 청약을 할 기회를 부여하는 방식 3. 주주에 대하여 우선적으로 신주인수의 청약을 할 수 있는 기회를 부여하고 청약되지 아니한 주식 이 있는 경우 이를 불특정 다수인에게 신주를 배정받을 기회를 부여하는 방식 4. 투자매매업자 또는 투자중개업자가 인수인 또는 주선인으로서 마련한 수요예측 등 관계 법규에서 정하는 합리적인 기준에 따라 특정한 유형의 자에게 신주 인수의 청약을 할 수 있는 기회를 부여하는 방식 <p>③ 제 1 항 제 2 호 및 제 3 호에 따라 신주를 배정하는 경우 상법 제 416 조 제 1 호, 제 2 호, 제 2 호의 2, 제 3 호 및 제 4 호에서 정하는 사항을 그 납입기일의 2 주 전까지 주주에게 통지하거나 공고하여야 한다. 다만, 자본시장과 금융투자업에 관한 법률 제 165 조의 9 에 따라 주요사항보고서를 금융위원회 및 거래소에 공시함으로써 그 통지 및 공고를 갈음할 수 있다.</p> <p>④ 제 1 항 각호의 어느 하나의 방식에 의해 신주를 발행할 경우에는 발행할 주식의 종류와 수 및 발행가격 등은 이사회 결의로 정한다.</p> <p>⑤ 회사는 신주를 배정하는 경우 그 기일까지 신주인수의 청약을 하지 아니하거나 그 가액을 납입하지 아니한 주식 발생하는 경우에 그 처리 방법은 발행가액의 적정성등 관련 법령에서 정하는 바에 따라 이사회 결의로 정한다.</p> <p>⑥ 회사는 신주를 배정하면서 발생하는 단주에 대한 처리방법은 이사회 결의로 정한다.</p> <p>⑦ 회사는 제 1 항 제 1 호에 따라 신주를 배정하는 경우에는 주주에게 신주인수권증서를 발행하여야 한다.</p>		
결산일	12월 31일	정기주주총회	결산일로부터 3개월 이내
기준일	매 결산기의 최종일		
명의개서대리인	하나은행 증권대행부 (서울시 영등포구 국제금융로 72, 02-368-5800)		
주주의 특전	없음	공고게재 방법	<p>당사 홈페이지 : https://www.skchemicals.com/</p> <p>다만, 전산장애 또는 그 밖의 부득이한 사유로 회사의 인터넷 홈페이지에 공고를 할 수 없는 때에는 서울특별시 내에서 발행하는 일간 「매일경제신문」에 게재한다.</p>

바. 주주총회 의사록 요약

(기준일 : 2023.06.30)

주총일자	안 건	결 의 내 용
제6기 정기주주총회 (2023.03.28)	제1호 의안 : 제6기 (2022.01.01~2022.12.31) 재무제표 및 연결재무제표 승인의 건 제2호 의안 : 이사 선임의 건 - 제2-1호 의안 : 사내이사 선임의 건 (후보 : 김철) - 제2-2호 의안 : 사내이사 선임의 건 (후보 : 안재현) - 제2-3호 의안 : 기타비상무이사 선임의 건 (후보 : 전광현) - 제2-4호 의안 : 사외이사 선임의 건 (후보 : 문성환) - 제2-5호 의안 : 사외이사 선임의 건 (후보 : 조흥희) 제3호 의안 : 감사위원회 위원 선임의 건 - 제3-1호 의안 : 감사위원회 위원 선임의 건 (후보 : 문성환) - 제3-2호 의안 : 감사위원회 위원 선임의 건 (후보 : 조흥희) 제4호 의안 : 이사 보수 한도 승인의 건	원안대로 승인 원안대로 승인 원안대로 승인 원안대로 승인 원안대로 승인 원안대로 승인 원안대로 승인 원안대로 승인
제5기 정기주주총회 (2022.03.28)	제1호 의안 : 제5기 (2021.01.01~2021.12.31) 재무제표 및 연결재무제표 승인의 건 제2호 의안 : 정관 변경의 건 제3호 의안 : 이사 선임의 건 - 제3-1호 의안 : 사내이사 선임의 건 (후보: 전광현) - 제3-2호 의안 : 기타비상무이사 선임의 건 (후보: 안재현) - 제3-3호 의안 : 사외이사 선임의 건 (후보: 박정수) 제4호 의안 : 감사위원회 위원 선임의 건 (후보: 박정수) 제5호 의안 : 이사 보수 한도 승인의 건	원안대로 승인 원안대로 승인 원안대로 승인 원안대로 승인 원안대로 승인 원안대로 승인
2021년 제1차 임시주주총회 (2021.10.25)	제1호 의안 : 분할계획서 승인의 건	원안대로 승인
제4기 정기주주총회 (2021.03.31)	제1호 의안 : 제4기 (2020.01.01~2020.12.31) 재무제표 및 연결재무제표 승인의 건 제2호 의안 : 감사위원인 사외이사 선임의 건 (후보 : 안양호) 제3호 의안 : 정관 일부 변경의 건 제4호 의안 : 이사 보수 한도 승인의 건	원안대로 승인 원안대로 승인 원안대로 승인 원안대로 승인

VII. 주주에 관한 사항

1. 최대주주 및 특수관계인의 주식소유 현황

(기준일 : 2023.06.30)

(단위 : 주, %)

성명	관계	주식의 종류	소유주식수 및 지분율				비고
			기 초		기 말		
			주식수	지분율	주식수	지분율	
SK디스커버리	최대주주	보통주	7,056,899	40.90	7,056,899	40.90	-
최창원	특수관계인	우선주	9,312	0.44	9,312	0.44	-
최태원	특수관계인	우선주	67,971	3.21	67,971	3.21	-
최정원	특수관계인	보통주	12,177	0.07	12,177	0.07	-
최정원	특수관계인	우선주	4	0.00	4	0.00	-
최지원	특수관계인	보통주	37,359	0.22	37,359	0.22	-
최지원	특수관계인	우선주	649	0.03	649	0.03	-
최예정	특수관계인	보통주	62,389	0.36	62,389	0.36	-
이유미	특수관계인	보통주	903	0.01	903	0.01	-
LEE CHARLES HWAN	특수관계인	보통주	762	0.00	762	0.00	-
한국고등교육재단	특수관계인	보통주	186,808	1.06	186,808	1.06	-
안재현	임원	보통주	0	0.00	0	0.00	대표이사 신규선임
김철	임원	보통주	3,000	0.02	3,000	0.02	-
전광현	계열사임원	보통주	775	0.00	775	0.00	-
계		보통주	7,361,072	42.66	7,361,072	42.66	-
		우선주	77,936	3.68	77,936	3.68	-

※ 기초는 2023년 01월 01일, 기말은 2023년 06월 30일 기준입니다.

2. 최대주주의 주요경력 및 개요

가. 최대주주(법인 또는 단체)의 기본정보

(1) 최대주주(법인 또는 단체)의 기본정보

명칭	출자자수 (명)	대표이사 (대표조합원)		업무집행자 (업무집행조합원)		최대주주 (최대출자자)	
		성명	지분(%)	성명	지분(%)	성명	지분(%)
SK디스커버리(주)	32,998	최창원	40.18	-	-	최창원	40.18
		-	-	-	-	-	-

※ 상기 지분율은 보통주 기준으로 계산하여 기재하였습니다.

※ 상기 출자자수는 2023년 06월 30일 기준으로 작성하였습니다.

(법인 또는 단체의 대표이사, 업무집행자, 최대주주의 변동내역)

변동일	대표이사 (대표조합원)		업무집행자 (업무집행조합원)		최대주주 (최대출자자)	
	성명	지분(%)	성명	지분(%)	성명	지분(%)

2019.12.19	박찬중	-	-	-	-	-
2022.03.29	안재현	0.08	-	-	-	-

※ 상기 변동내역은 보통주 기준으로 작성하였으며 날짜, 주식수, 변동원인 등 상세 내역은 전자공시시스템에 공시한 SK디스커버리의 '임원·주요주주특정증권등소유상황보고서' 및 '최대주주등소유주식변동신고서' 등을 참조하시기 바랍니다.

나. 최대주주(법인 또는 단체)의 최근 결산기 재무현황

(단위 : 백만원)

구 분	
법인 또는 단체의 명칭	SK디스커버리(주)
자산총계	12,140,924
부채총계	6,110,464
자본총계	6,030,460
매출액	4,459,173
영업이익	197,516
당기순이익	118,085

※ 상기 재무현황은 외부감사인의 검토 완료 전 연결재무제표를 기준으로 작성되었습니다. 외부감사인의 검토의견을 포함한 자세한 내용은 SK디스커버리(주)의 정기보고서 및 공시된 재무제표를 참고하시기 바랍니다.

다. 사업현황 등 회사 경영 안정성에 영향을 미칠 수 있는 주요 내용

- 해당사항 없음

라. 최대주주(SK디스커버리(주))의 대표자

(기준일 : 2023.06.30)

성명	직 위(상근여부)	출생연도	주요경력
최창원	대표이사 부회장 (상근)	1964.08	서울대 심리학 前) SK가스 대표이사 부회장 兼) SK가스 사내이사 부회장
전광현	대표이사 사장 (상근)	1964.12	고려대 경영학 前) SK케미칼 대표이사 사장 兼) SK가스/SK케미칼 기타비상무이사

마. 최대주주(SK디스커버리(주))의 개요

1) 회사의 법적·상업적 명칭

SK디스커버리주식회사라 칭하고, 한글로는 에스케이디스커버리주식회사로 표기하며, 영문으로는 SK Discovery Co., Ltd.라 표기합니다.

2) 설립일자

SK디스커버리는 1969년 07월 01일 선경합섬주식회사를 설립하였으며, 1976년 06월 29일 유가증권시장에 상장한 주권상장법인입니다.

※ 1976년 선경합섬(주)에서 선경화섬(주)를 흡수합병하였기에 선경합섬 주식회사의 설립일을 기준으로 함.

한편 SK디스커버리는 2017년 12월 01일을 분할 기일로 'SK디스커버리주식회사'로 상호를 변경하고 투자부문인 SK디스커버리주식회사와 사업부문인 SK케미칼주식회사로 인적분할 하였습니다.

3) 본사의 주소, 전화번호 및 홈페이지 주소

- 주 소 : 경기도 성남시 분당구 판교로 332 (삼평동)
- 전화번호 : 02-2008-7399
- 홈페이지 : www.skdiscovery.com

4) 주요 사업의 내용

SK디스커버리(주)는 다른 회사의 주식을 소유함으로써 그 회사를 지배하는 것을 사업목적으로 영위하는 지주회사입니다. SK디스커버리(주)는 별도의 사업을 영위하지 않는 순수지주회사로서 주요 수익은 자회사 등으로부터 수취하는 배당금 수익입니다. SK디스커버리(주)의 주요 자회사 및 종속회사가 영위하는 사업으로는 친환경 소재 생산 및 제약사업(SK케미칼(주) 및 SK바이오사이언스(주)), LPG 등을 판매하는 가스사업(SK가스(주)), 혈액제제 사업(SK플라즈마(주)), 부동산 개발 사업(SK디앤디(주)) 등이 있으며 그 외 기타사업으로는 에너지발전사업(울산지피에스(주)), 집단에너지공급업(SK멀티유틸리티(주)), 부동산 솔루션 사업(주한국거래소시스템즈) 등이 있습니다.

5) 등기 임원 현황

(기준일 : 2023.06.30)

(단위 : 주)

성명	성별	출생년월	직위	등기임원 여부	상근 여부	담당 업무	주요경력	소유주식수		최대주주의 관계	재직기간	임기 만료일
								의결권 있는 주식	의결권 없는 주식			
최창원	남	1964.08	부회장	사내이사	상근	대표이사 인사위원회	서울대 / 심리학 前) SK가스 대표이사 부회장 兼) SK가스 사내이사 부회장	7,650,128	5,782	최대주주 본인	29년 3개월	2024.03.30
전광현	남	1964.12	사장	사내이사	상근	대표이사 ESG위원회	고려대 경영학 前) SK케미칼 대표이사 사장 兼) SK가스/SK케미칼 기타비상무이사	-	-	발행회사 등기임원	7개월	2026.03.28
남기중	남	1973.01	이사	사내이사	상근	재무실장	KAIST 금융공학 석사 前) SK디스커버리 경영지원실장 兼) SK디앤디 / 한국거래소시스템즈(KMS) / 더비즈 기타비상무이사	-	-	발행회사 등기임원	2년 6개월	2026.03.28
송재용	남	1964.03	이사	사외이사	비상근	이사회 의장 사외이사후보추천위원회 위원장 인사위원회 위원장 감사위원회	美 펜실베이니아대 / 경영학 박사 前) 한국전략경영학회 회장 前) 미국경영학회(AOM) 국제경영분과 회장 現) 서울대학교 경영학과 교수	-	-	발행회사 등기임원	5년 4개월	2024.03.30
김용준	남	1964.07	이사	사외이사	비상근	감사위원회 위원장 사외이사후보추천위원회 ESG위원회	美 시라큐스대 / 경제학 석사 前) 국제정 국제조세관리관 前) 중부지방국제정장 現) 김연장법률사무소 고문	-	-	발행회사 등기임원	1년 4개월	2025.03.28

김현진	여	1968.08	이사	사외이사	비상근	ESG위원회 위원장 감사위원회 인사위원회	日 도쿄대 / 국제관계학 박사 現) 서울과학종합대학원 교수 現) 기획재정부 재정정책자문회의 위원 兼) 한국가스공사 사외이사	-	-	발행회사 등기임원	1년 4개월	2025.03.28
김진일	남	1967.02	이사	사외이사	비상근	감사위원회 ESG위원회 사외이사후보추천위원회	美 예일대학원 경제학 박사 前) 美 연방준비제도 이사회 선임경제학자 現) 고려대학교 경제학과 교수 兼) 현대커머셜 사외이사	-	-	발행회사 등기임원	4개월	2026.03.28

3. 최대주주 변동 내역

(기준일 : 2023.06.30)

(단위 : 주, %)

변동일	최대주주명	소유주식수	지분율	변동원인	비고
2019.03.25	SK디스커버리(주)외 11명	4,263,827	32.28	전광현 대표이사 신규 선임(SK케미칼)	-
2020.12.09	SK디스커버리(주)외 11명	4,188,827	31.71	특수관계인 2인 시간외 매도(75,000주)	-
2020.12.23	SK디스커버리(주)외 11명	4,185,827	31.69	김철 대표이사 장내 매도(3,000주)	-
2021.09.03	SK디스커버리(주)외 11명	4,347,371	32.91	SK디스커버리(주) 장내 매수(161,544주)	-
2021.11.10	SK디스커버리(주)외 11명	6,521,054	33.04	무상증자로 인한 주식수 변동(2,173,683주)	-
2022.07.08	SK디스커버리(주)외 10명	6,519,890	33.04	박찬중 대표이사 퇴임(SK디스커버리)	-
2022.09.23	SK디스커버리(주)외 10명	7,439,008	37.69	SK디스커버리(주) 공개 매수(919,118주)	-

※ 상기 '소유주식수' 및 '지분율'은 발행주식총수 기준입니다.

※ 당사는 2018년 01월 05일 유가증권시장에 주권을 재상장하였습니다.

※ 최대주주와의 관계는 「금융회사의 지배구조에 관한 법률 시행령」 제3조 제1항에 기재되어 있는 관계를 참고하여 기재하였습니다.

4. 주식의 분포

가. 주식 소유현황

(기준일 : 2023.06.30)

(단위 : 주)

구분	주주명	소유주식수	지분율(%)	비고
5% 이상 주주	SK디스커버리(주)	7,056,899	40.90	-
	국민연금공단	1,090,841	6.32	-
우리사주조합		-	-	-

※ 상기 소유주식수 및 지분율은 보통주 기준입니다.

※ 최근 주주명부 폐쇄일인 2022년 12월 31일 기준 주주의 주식 소유현황을 기초로하여, 2022년 12월 31일까지 확인 가능한(공시된) 소유주식 변동분만을 반영하였습니다. 국민연금공단은 2023년 01월 25일 공시한 '주식등의 대량보유상황보고서'를 참고하였습니다.

나. 소액주주현황

(기준일 : 2023.06.30)

(단위 : 주)

구분	주주			소유주식			비고
	소액	전체	비율	소액	총발행	비율	

	주주수	주주수	(%)	주식수	주식수	(%)	
소액주주	98,318	98,324	99.99	11,401,291	17,222,926	66.20	-

※ 상기 소액주주 현황은 최근 주주명부폐쇄일인 2022년 12월 31일 기준이며, 소유주식은 보통주 기준입니다.

※ 소액주주는 총발행주식수의 100분의 1에 미달하는 주식을 소유한 주주이며, 총발행주식수는 의결권 있는 발행주식 총수 기준입니다.

5. 주가 및 주식거래실적

공시서류작성기준일부터 최근 6개월간의 주가 및 주식거래실적은 아래와 같습니다.

(단위 : 원, 주)

종류			23년 01월	23년 02월	23년 03월	23년 04월	23년 05월	23년 06월
보통주	주가	최고	85,400	86,400	84,900	79,400	75,000	75,700
		최저	73,600	78,300	71,700	71,300	71,900	69,800
		평균	80,620	83,080	76,035	75,810	73,365	72,833
	거래량	최고(일)	113,890	79,743	152,770	151,326	83,147	62,440
		최저(일)	26,073	21,672	42,289	36,861	16,082	24,878
		월간	1,313,815	875,749	1,670,234	1,302,819	663,908	772,475
우선주	주가	최고	40,850	40,650	38,250	37,100	34,400	34,600
		최저	36,950	36,700	33,200	32,850	33,150	32,850
		평균	39,148	38,940	34,991	35,238	33,863	33,729
	거래량	최고(일)	14,911	10,763	20,139	12,559	14,935	5,339
		최저(일)	1,410	2,091	2,692	2,097	1,513	1,386
		월간	95,135	108,356	132,750	121,915	68,233	69,257

VIII. 임원 및 직원 등에 관한 사항

1. 임원 및 직원 등의 현황

가. 임원현황

(기준일 : 2023.06.30)

(단위 : 주)

성명	성별	출생년월	직위	등기임원 여부	상근 여부	담당 업무	주요경력	소유주식수		최대주주와의 관계	재직기간	임기 만료일
								의결권 있는 주식	의결권 없는 주식			
김철	남	1961.05	대표이사 사장	사내이사	상근	대표이사	서울대/경제학 London School of Economics/경제학(석) 前) SK이노베이션 자원개발본부장	3,000	-	계열사 임원	5년 7개월	2026.03.28
안재현	남	1966.02	대표이사 사장	사내이사	상근	대표이사 (ESG위원회 위원)	연세대/응용통계학 前) SK에코플랜트 대표이사 사장 兼) SK플라즈마 사장 兼) SK바이오사이언스 기타비상무이사	-	-	계열사 임원	1년 3개월	2026.03.28
전광현	남	1964.12	기타비상무이사	기타비상무이사	비상근	기타비상무이사 (인사위원회 위원)	고려대/경영학 前) SK케미칼 대표이사 사장 現) SK디스커버리 대표이사 兼) SK가스 기타비상무이사	775	-	경력 임원	5년 7개월	2026.03.28
박정수	남	1966.02	이사	사외이사	비상근	사외이사 (ESG위원회 위원장, 사외이사후보추천위원회 위원, 감사위원회 위원)	서울대/경제학, 서울대/경제학(석) Stanford University/경제학(박) 現) 서강대학교 경제학부 교수 現) 서강대학교 경제대학 학장	-	-	-	4년 3개월	2025.03.28
문성환	남	1954.01	이사	사외이사	비상근	사외이사 (이사회 의장, 감사위원회 위원, 인사위원회 위원장)	서울대/경영학, 핀란드 헬싱키경영경제대(MBA) 前) 휴비스 대표이사 사장 前) 상양사 대표이사 사장	-	-	-	3년 3개월	2026.03.28
조흥희	남	1959.07	이사	사외이사	비상근	사외이사 (감사위원회 위원장, 사외이사후보추천위원회 위원, 인사위원회 위원)	성균관대/무역학 영국 University of Bath/조세학(석) 前) 서울지방국세청 청장 前) 대교, 셀트리온 사외이사 現) 법무법인 태평양 고문 現) 메리츠금융지주 사외이사	-	-	-	3년 3개월	2026.03.28
안양호	남	1957.04	이사	사외이사	비상근	사외이사 (사외이사후보추천위원회 위원장, 감사위원회 위원, ESG위원회 위원)	고려대/행정학 London School of Economics/정부학(석) 고려대 대학원/행정학 박사 수료 前) 행정안전부 제2차관 現) 루트로닉 사외이사 現) 경제규제행정컨설팅(ERAC) 고문행정사	-	-	-	2년 3개월	2024.03.31
황춘현	남	1957.08	임원	미등기	상근	생산총괄	부산대/경영학 兼) SK디스커버리 안전환경총괄	1,164	-	-	5년 7개월	-
양정일	남	1970.05	임원	미등기	상근	사장 보좌	서울대/법학 前) SK가스 법무실장, SK에코플랜트 윤리경영 부문장	-	-	-	5년 7개월	-
이광석	남	1962.07	임원	미등기	상근	사장 보좌	부산대/경영학 前) SK에코플랜트 홍보실장 兼) SK가스 본사부 임원	-	-	-	5년 7개월	-

김원석	남	1966.06	임원	미등기	상근	사업개발본부장	연세대/생화학 Univ. of North Carolina at Chapel Hill(MBA)	1,024	-	-	5년 7개월	-
배혁	남	1967.07	임원	미등기	상근	기업문화실장	연세대/중국어문학	-	-	-	5년 7개월	-
유호섭	남	1966.01	임원	미등기	상근	물산공장장	서울대/화학공학	-	-	-	5년 7개월	-
김윤호	남	1967.09	임원	미등기	상근	Pharma사업대표	건국대/사학과, 연세대 MBA 前) SK플라즈마 대표 兼) SK플라즈마 사업지원총괄	-	-	-	7개월	-
김한석	남	1968.02	임원	미등기	상근	화학연구소장	서강대/화학공학, 서강대/화학공학(석) 서강대/화학공학(박)	477	-	-	5년 7개월	-
조수동	남	1971.08	임원	미등기	상근	Pharma사업 마케팅1본부장	수원대/유전공학, 한양대(MBA)	90	-	-	5년 7개월	-
유형준	남	1970.01	임원	미등기	상근	Pharma사업 마케팅3본부장	건국대/미생물공학	17	-	-	5년 7개월	-
김광진	남	1970.03	임원	미등기	상근	Pharma사업 마케팅4본부장	한남대/지역개발학과	-	-	-	5년 7개월	-
김대환	남	1976.03	임원	미등기	상근	Pharma사업 경영지원실 ER담당	성균관대/경영학과 兼) SK플라즈마 경영지원실 ER담당	-	-	-	1년 7개월	-
김응수	남	1969.08	임원	미등기	상근	그린소재사업본부장	성균관대/성유공학 兼) Copolyester사업부장	-	-	-	5년 7개월	-
전성철	남	1966.05	임원	미등기	상근	커뮤니케이션실장	고려대/신문방송학(학) 성공회대/NGO대학원 비정규기공학(석) 兼) SK디스커버리 커뮤니케이션담당	-	-	-	2년 2개월	-
김기동	남	1971.02	임원	미등기	상근	경영지원본부장	고려대/경제학, Indiana University/MBA 前) SK디스커버리 재무실장 兼) 재무실장	317	-	-	1년 6개월	-
김락성	남	1970.06	임원	미등기	상근	기능소재사업부장	서울대/공명화학, 서울대/고분자복합재료(석) 兼) ENTIS 대표, SK케미칼대장 대표	327	-	-	5년 7개월	-
박정호	남	1969.06	임원	미등기	상근	기반기술연구실장	서울대/화학, 서울대/유기화학(석)	-	-	-	5년 7개월	-
정재준	남	1976.10	임원	미등기	상근	SK Shantou 동사장	한양대/화학공학 兼) 신사업개발실장	-	-	-	5년 7개월	-
김동률	남	1969.10	임원	미등기	상근	경영지원실장	인하대/화학공학 兼) SHE기획실장	-	-	-	3년 7개월	-
이원환	남	1960.02	임원	미등기	상근	Infra지원총괄	서울대/자원공학, 서울대/자원공학(석) 서울대/암반역학(박) 前) SK에코플랜트 에코에너지부문장 兼) SK가스 Infra지원총괄, SK바이오사이언스 Infra지원총괄	-	-	-	1년 6개월	-
안재훈	남	1976.05	임원	미등기	상근	성장지원실장	연세대/경영학, Northwestern University/MBA 前) 모건스탠리 전무 兼) SK바이오사이언스 성장지원실장	-	-	-	1년 6개월	-
송기석	남	1970.05	임원	미등기	상근	가치혁신실장	연세대/경제학, Columbia Univ./MBA 성균관대/경영학(박) 前) 메릴린치 전무 兼) SK바이오사이언스 가치혁신실장, SK디스커버리 가치혁신실장, SK가스 가치혁신실장	-	-	-	11개월	-
안영일	남	1972.11	임원	미등기	상근	Pharma사업 마케팅2본부장	대전대/환경공학, 충남대(MBA)	-	-	-	5년 7개월	-
유연승	남	1975.12	임원	미등기	상근	Pharma사업 청구공장장	서울대/약학, 서울대/생약학(석), 서울대 생약학(박) 兼) 연구개발센터장	-	-	-	5년 7개월	-
박원선	남	1971.02	임원	미등기	상근	Pharma사업 Pharma기획실장	성균관대/제약학, 성균관대/약학(석), 고려대 /MBA 前) 연성정밀화학 연구소장/영업부장 前) SK케미칼 Pharma사업 마케팅기획실장	-	-	-	7개월	-

구인회	남	1968.12	임원	미등기	상근	Pharma사업 경영지원실장	성균관대/회계학과 兼) SK플러즈마 경영지원실장	-	-	-	5년 7개월	-
양희진	여	1975.07	임원	미등기	상근	법무실장	연세대/생화학 American Univ. Washington College of Law/LLM 前) 법무법인 광장 파트너	-	-	-	7개월	-
강석호	남	1972.02	임원	미등기	상근	Strategy Center장	서울대/전자공학, 서울대/전자공학(석) Univ. of Chicago/MBA 前) LS엠트론 트랙터사업본부장 兼) 전략기획실장	-	-	-	6개월	-
조원준	남	1971.07	임원	미등기	상근	친환경소재연구실장	한양대/화학공학, 한양대/화학공학(석) 한양대/화학공학(박)	-	-	-	5년 7개월	-
손동렬	남	1968.07	임원	미등기	상근	엔지니어링실장	울산대/전자공학	-	-	-	5년 7개월	-
김성기	남	1969.03	임원	미등기	상근	신소재개발실장	서강대/화학공학, 서강대/화학공학(석) Toledo Univ./Engineering(박)	-	-	-	5년 7개월	-

- ※ 김철 사내이사는 2023년 03월 28일 개최된 제6기 정기주주총회에서 재선임 되었습니다.
- ※ 안재현 사내이사는 2023년 03월 28일 개최된 제6기 정기주주총회에서 신규 선임 되었습니다.
- ※ 문성환 사외이사는 2023년 03월 28일 개최된 제6기 정기주주총회에서 재선임 되었습니다.
- ※ 조흥희 사외이사는 2023년 03월 28일 개최된 제6기 정기주주총회에서 재선임 되었습니다.
- ※ 전광현 기타비상무이사는 2023년 03월 28일 개최된 제6기 정기주주총회에서 신규 선임 되었습니다.
- ※ 최대주주와의 관계는 「금융회사의 지배구조에 관한 법률 시행령」 제3조 제1항에 기재되어 있는 관계를 참고하여 기재 하였습니다.
- ※ 상기 '소유주식수'는 우리사주 보유분을 제외한 숫자입니다.

나. 등기임원의 겸직현황

(기준일 : 2023.06.30)

구 분		겸직현황			
성명	직책	회사명	직책	선임시기	상근여부
전광현	기타비상무이사	SK가스	기타비상무이사	2023.03.23	비상근
		SK디스커버리	대표이사/사장	2023.03.29	상근
안재현	대표이사사장	SK바이오사이언스	기타비상무이사	2023.03.27	비상근
안양호	사외이사	루트로닉	사외이사	2021.03.31	비상근
조흥희	사외이사	메리츠금융지주	사외이사	2022.03.24	비상근

- ※ 당사의 등기임원 기준으로, 국내 회사의 등기임원 겸직현황입니다.
- ※ 상기 선임일은 최근 선임일입니다.

다. 직원 등 현황

(기준일 : 2023.06.30)

(단위 : 백만원)

직원							소속 외 근로자			비고	
사업부문	성별	직 원 수			평 균 근속연수	연간급여 총액	1인평균 급여액	남	여		계
		기간의 정함이 없는 근로자	기간제 근로자	합 계							

		전체	(단시간 근로자)	전체	(단시간 근로자)								
경영지원부문	남	75	-	6	-	81	6.97	5,154	64				-
경영지원부문	여	34	-	10	-	44	7.10	1,594	36				-
Green Chemicals Biz	남	467	-	8	-	475	10.70	31,098	65				-
Green Chemicals Biz	여	100	-	14	-	114	9.46	4,842	42				-
Life Science Biz	남	437	-	93	-	530	9.33	23,367	44	-	-	-	-
Life Science Biz	여	108	-	58	-	166	7.71	5,379	32				-
성별 합계	남	979	-	107	-	1,086	9.76	59,619	55				-
성별 합계	여	242	-	82	-	324	8.24	11,815	36				-
합 계		1,221	-	189	-	1,410	9.39	71,434	51				-

※ 상기 '평균 근속연수'는 2017년 12월 01일 SK디스커버리(주)로부터의 분할 이전 근속연수를 포함한 기간입니다.

※ 상기 내용은 미등기임원을 포함하여 작성되었으며, 등기임원은 제외하였습니다.

※ 상기 직원의 급여는 소득세법 제20조에 따라 관할 세무서에 제출하는 근로소득지급명세서의 근로소득을 기준으로 작성되었습니다.

※ 상기 '1인 평균 급여액'은 월별 평균 급여액의 합이며, 월별 평균 급여액은 해당 월의 급여총액을 해당 월의 평균 근무인원 수로 나눈 값입니다.

※ 상기 '소속 외 근로자'는 기업공시서식 작성기준에 따라 분·반기보고서에 기재하지 않습니다.

라. 미등기임원 보수 현황

(기준일 : 2023.06.30)

(단위 : 백만원)

구 분	인원수	연간급여 총액	1인평균 급여액	비고
미등기임원	31	6,189	200	-

※ 상기 '인원수'는 2023년 06월 30일 기준 현재 재임 중인 임원을 기준으로 작성되었으며, '연간급여 총액' 및 '1인 평균 급여액'은 퇴직임원을 포함하여 작성되었습니다.

※ 상기 급여는 소득세법 제20조에 따라 관할 세무서에 제출하는 근로소득지급명세서의 근로소득을 기준으로 작성되었습니다.

2. 임원의 보수 등

<이사·감사 전체의 보수현황>

가. 이사·감사 전체의 보수현황

(단위 : 백만원)

구 분	인원수	주주총회 승인금액	비고
등기임원	7 명	5,000	사내/외이사 합계

※ 상기 '인원수'는 공시서류작성기준일 현재 기준입니다.

※ 이사·감사의 주주총회 승인금액은 사내이사 및 사외이사에 대한 보수를 합산하여 승인 받고 있으며, 2023년 03월 28일 정기주주총회에서 승인받은 금액입니다.

2. 보수지급금액

(1) 이사·감사 전체

(단위 : 백만원)

인원수	보수총액	1인당 평균보수액	비고
7	2,259	323	-

※ 상기 급여는 소득세법 제20조에 따라 관할 세무서에 제출하는 근로소득지급명세서의 근로소득을 기준으로 작성되었습니다.

※ 상기 '1인당 평균보수액'은 보수총액을 (퇴직임원 포함) 인원 수로 단순평균하여 계산하였습니다.

(2) 유형별

(단위 : 백만원)

구분	인원수	보수총액	1인당 평균보수액	비고
등기이사 (사외이사, 감사위원회 위원 제외)	3	2,040	680	-
사외이사 (감사위원회 위원 제외)	-	-	-	-
감사위원회 위원	4	219	55	-
감사	-	-	-	-

※ 상기 '인원수'는 공시서류작성기준일 현재 기준입니다.

※ 상기 급여는 소득세법 제20조에 따라 관할 세무서에 제출하는 근로소득지급명세서의 근로소득을 기준으로 작성되었습니다.

※ 상기 '1인당 평균보수액'은 보수총액을 (퇴직임원 포함) 인원 수로 단순평균하여 계산하였습니다.

(3) 보수지급기준

구분	지급근거
등기이사 (사외이사, 감사위원회 위원 제외)	'23년 이사보수한도 범위 내에서 담당업무, 전문성, 회사 기여도 등을 종합적으로 반영하여 기본급을 결정하였음. 또한 회사의 매출액, 영업이익과 같은 정량 평가 결과와 전략적 목표 달성도, 리더십과 같은 정성 평가 결과를 종합적으로 고려하여 성과급을 지급 할 수 있음.
사외이사 (감사위원회 위원 제외)	-
감사위원회 위원	'23년 이사보수한도 범위 내에서 담당업무, 전문성, 회사의 경영환경 등을 종합적으로 반영하여 기본급을 결정하였음.
감사	-

<보수지급금액 5억원 이상인 이사·감사의 개인별 보수현황>

1. 개인별 보수지급금액

(단위 : 백만원)

이름	직위	보수총액	보수총액에 포함되지 않는 보수
전광현	기타비상무이사	800	-
김철	사장	775	-

2. 산정기준 및 방법

(단위 : 백만원)

이름	보수의 종류	총액	산정기준 및 방법	
전광현	급여	-	-	
	근로소득	상여	800	매출액, 영업이익, 세전이익, 당기순이익 등으로 구성된 계량지표와 리더십, 전문성, 기타 회사 기여도로 구성된 비계량지표를 종합적으로 평가하여 기준연봉의 0~200% 내에서 지급함. 2022년 매출액 1.82조 및 영업이익 2,304억(연결기준) 등 계량지표 측면을 고려하였고, 비계량지표와 관련하여 어려운 경영환경하에서도 안정적인 재무성과의 확보, Copolyester 사업의 최대 실적 달성, ESG 지표 상승 및 신규 지수 편입 등으로 성장에 기여한 점을 종합 고려하여 상여로 800백만원 산출/지급하였음
		주식매수선택권 행사이익	-	-
		기타 근로소득	-	-
		퇴직소득	-	-
	기타소득	-	-	
	김철	급여	475	임원처우기준에 따라 직책(대표이사), 직위(사장), 리더십, 전문성, 회사기여도 등을 종합적으로 반영하여 기준연봉을 총 950백만원으로 결정하고, 1/12인 79백만원을 매월 지급하였음
근로소득		상여	300	매출액, 영업이익, 세전이익, 당기순이익 등으로 구성된 계량지표와 리더십, 전문성, 기타 회사기여도로 구성된 비계량지표를 종합적으로 평가하여 기준연봉의 0~200% 내에서 지급함. 2022년 매출액 1.82조 및 영업이익 2,304억(연결기준) 등 계량지표 측면을 고려하였고, 어려운 대내외 환경 하에서도 임직원들의 역량을 결집하여 목표한 성과를 달성할 수 있도록 리드한 점과 Copolyester 사업이 역대 최대 실적을 달성한 점을 고려하여 상여로 300백만원 산출/지급하였음
		주식매수선택권 행사이익	-	-
		기타 근로소득	-	-
		퇴직소득	-	-
기타소득		-	-	

<보수지급금액 5억원 이상 중 상위 5명의 개인별 보수현황>

1. 개인별 보수지급금액

(단위 : 백만원)

이름	직위	보수총액	보수총액에 포함되지 않는 보수
----	----	------	------------------

전광현	기타비상무이사	800	-
김철	사장	775	-

2. 산정기준 및 방법

(단위 : 백만원)

이름	보수의 종류		총액	산정기준 및 방법
전광현	근로소득	급여	-	-
		상여	800	매출액, 영업이익, 세전이익, 당기순이익 등으로 구성된 계량지표와 리더십, 전문성, 기타 회사 기여도로 구성된 비계량지표를 종합적으로 평가하여 기준연봉의 0~200% 내에서 지급함. 2022년 매출액 1.82조 및 영업이익 2,304억(연결기준) 등 계량지표 측면을 고려하였고, 비계량지표와 관련하여 어려운 경영환경하에서도 안정적인 재무성과의 확보, Copolyester 사업의 최대 실적 달성, ESG 지표 상승 및 신규 지수 편입 등으로 성장에 기여한 점을 종합 고려하여 상여로 800백만원 산출/지급하였음
		주식매수선택권 행사이익	-	-
		기타 근로소득	-	-
		퇴직소득	-	-
	기타소득	-	-	
	김철	근로소득	급여	475	임원처우기준에 따라 직책(대표이사), 직위(사장), 리더십, 전문성, 회사기여도 등을 종합적으로 반영하여 기준연봉을 총 950백만원으로 결정하고, 1/12인 79백만원을 매월 지급하였음
상여			300	매출액, 영업이익, 세전이익, 당기순이익 등으로 구성된 계량지표와 리더십, 전문성, 기타 회사기여도로 구성된 비계량지표를 종합적으로 평가하여 기준연봉의 0~200% 내에서 지급함. 2022년 매출액 1.82조 및 영업이익 2,304억(연결기준) 등 계량지표 측면을 고려하였고, 어려운 대내외 환경 하에서도 임직원들의 역량을 결집하여 목표한 성과를 달성할 수 있도록 리드한 점과 Copolyester 사업이 역대 최대 실적을 달성한 점을 고려하여 상여로 300백만원 산출/지급하였음
주식매수선택권 행사이익			-	-
기타 근로소득			-	-
퇴직소득			-	-
기타소득		-	-	

다. 주식매수선택권의 부여 및 행사현황 등

1) 이사·감사에게 부여한 주식매수선택권

(단위 : 천원)

구분	부여받은 인원수	주식매수선택권의 공정가치 총액	비고
등기이사 (사외이사, 감사위원회 위원 제외)	2	-	-
사외이사 (감사위원회 위원 제외)	-	-	-

감사위원회 위원 또는 감사	-	-	-
업무집행지시자 등	2	-	-
계	4	-	-

※ 주식매수선택권과 관련하여 당반기 포괄손익계산서 상 비용으로 계상된 부분은 없습니다.

2) 공정가치 산출방법 등
주식매수선택권의 공정가치 산출 내역은 아래와 같습니다.

(기준일 : 2023.06.30)

(단위 : 주, 원)

부여일	발행할 주식수(주1)	행사기간	행사가격(주1)	부여일의 공정가치(주1)
2018.03.06	29,988	2020.03.07 ~ 2025.03.06	71,785	15,864
2018.03.26(1차)	22,491	2021.03.27 ~ 2025.30.26	72,009	16,226
2018.03.26(2차)	44,984	2022.03.27 ~ 2025.03.26	77,724	13,717
2019.03.25(1차)	22,491	20210.3.26 ~ 2026.03.25	47,749	9,184
2019.03.25(2차)	22,492	2022.03.26 ~ 2026.03.25	51,517	7,856

(주1) 무상증자로 인하여, 발행할 주식수, 행사가격을 조정하였으며, 부여일의 공정가치를 조정하여 기재하였습니다.

주식매수선택권의 공정가치는 이항옵션가격결정모형에 따라 산정되었으며, 모형에 적용한 변수는 아래와 같습니다.

(단위: 원)

구 분	2018.3.6 부여분	2018.3.26 부여분 (1차)	2018.3.26 부여분 (2차)	2019.3.25 부여분 (1차)	2019.3.25 부여분 (2차)
부여일의 주식가격(주1)	69,667	70,000	70,000	45,267	45,267
행사가격(주1)	71,785	72,009	77,724	47,749	51,517
기대변동성	15.07%	15.75%	15.75%	18.37%	18.37%
무위험이자율	2.66%	2.57%	2.57%	1.92%	1.92%

(주1) 무상증자로 인하여, 행사가격을 조정하였으며, 부여일의 주식가격을 조정하여 기재하였습니다.

3) 주식매수선택권 부여 및 행사현황

(기준일 : 2023.06.30)

(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					
황춘현	미등기임원	2018.03.06	신주교부, 자기주식교부, 차액보상 중 이사회에서 결정	보통주	14,994	-	-	-	-	14,994	2020.03.07~2025.03.06	71,785	X	-

김현석	미등기임원	2018.03.06	신주교부, 자기주식교부, 차액보상 중 이사회에서 결정	보통주	14,994	-	-	-	-	14,994	2020.03.07~2025.03.06	71,785	X	-
김철	등기임원	2018.03.26	신주교부, 자기주식교부, 차액보상 중 이사회에서 결정	보통주	22,491	-	-	-	-	22,491	2020.03.27~2025.03.26	72,009	X	-
김철	등기임원	2018.03.26	신주교부, 자기주식교부, 차액보상 중 이사회에서 결정	보통주	22,492	-	-	-	-	22,492	2021.03.27~2025.03.26	77,724	X	-
전광현	등기임원	2019.03.25	신주교부, 자기주식교부, 차액보상 중 이사회에서 결정	보통주	22,491	-	-	-	-	22,491	2021.03.26~2026.03.25	47,749	X	-
전광현	등기임원	2019.03.25	신주교부, 자기주식교부, 차액보상 중 이사회에서 결정	보통주	22,492	-	-	-	-	22,492	2022.03.26~2026.03.25	51,517	X	-

* 상기 '최초부여수량'은 2021년 10월 22일 무상증자로 인한 증가분을 반영한 내역입니다.

IX. 계열회사 등에 관한 사항

가. 기업집단의 명칭 및 계열회사의 수

- 계열회사 현황(요약)

(기준일 : 2023.06.30)

(단위 : 사)

기업집단의 명칭	계열회사의 수		
	상장	비상장	계
에스케이	21	803	824

※상세 현황은 '상세표-2. 계열회사 현황(상세)' 참조

※해외계열회사 포함 기준이며, 해외계열회사는 비상장으로 분류함

나. 소속회사의 명칭

- 소속회사명 : 에스케이케미칼(주) (법인등록번호 : 131111-0501021)

다. 계열회사간의 지배·종속 및 출자 현황을 파악할 수 있는 계통도

☞ "XII.상세표 - 2. 계열회사 현황(상세) - (계열회사간 출자현황)"을 참조하시기 바랍니다.

라. 계열회사간의 업무조정이나 이해관계를 조정하는 기구 또는 조직이 있는 경우 그 현황

- 해당사항 없음

마. 계열회사중 회사의 경영에 직접 또는 간접으로 영향력을 미치는 회사가 있는 경우에는 그 회사명과 내용

- 해당사항 없음

바. 회사와 계열회사간 임원 겸직 현황

구분		겸직현황			
성명	직책	회사명	직책	선임시기	상근여부
전광현	기타비상무이사	SK가스	기타비상무이사	2023.03.23	비상근
		SK디스커버리	대표이사/사장	2023.03.29	상근
안재현	대표이사/사장	SK바이오사이언스	기타비상무이사	2023.03.27	비상근
안양호	사외이사	루트로닉	사외이사	2021.03.31	비상근
조홍희	사외이사	메리츠금융지주	사외이사	2022.03.24	비상근

※ 상기 선임시기는 최근 선임일입니다.

2. 타법인출자 현황

- 타법인출자 현황(요약)

(기준일 : 2023.06.30)

(단위 : 백만원)

출자	출자회사수			총 출자금액		

목적	상장	비상장	계	기초 장부 가액	증가(감소)		기말 장부 가액
					취득 (처분)	평가 손익	
경영참여	1	15	16	401,890	66,094	-	467,984
일반투자	-	-	-	-	-	-	-
단순투자	-	7	7	37,128	1,322	902	39,352
계	1	22	23	439,018	67,416	902	507,336

※상세 현황은 '상세표-3. 타법인출자 현황(상세)' 참조

X. 대주주 등과의 거래내용

1. 대주주등에 대한 신용공여 등

가. 대주주에 대한 신용공여 등

- 해당사항 없음

나. 대주주 이외에 대한 신용공여 등

보고기간 종료일 현재 특수관계자를 위하여 제공하고 있는 지급보증의 내역은 다음과 같습니다.

(기준일 : 2023.06.30)

(단위 : 천RMB)

특수관계자명	특수관계 구분	채권자	채무보증금액		채무보증기간	거래내역(잔액)		
			통화	금액		기초	증감	기말
SK Chemicals(Yantai)Co.LTD	종속회사	KEB Hana Bank(China)	RMB	96,000	2022.11.29~2025.11.28	96,000	-	96,000
			RMB	54,000	2023.04.10~2024.04.09	-	54,000	54,000
	소계		RMB	150,000	-	96,000	54,000	150,000
Shuye-SK Chemicals(Shantou) Co.,Ltd.	종속회사	KEB Hana Bank(China)	RMB	60,000	2023.06.07~2024.06.06	-	60,000	60,000
	소계		RMB	60,000	-	-	60,000	60,000

※ 당사는 상기 지급보증 이외에 당사의 종속회사인 SK 멀티유틸리티(주) 및 SK Gas International, PTE., Ltd.간 체결된 LNG 공급 계약에서 발생하는 미지급 연료비 및 이와 관련한 채무 일체에 대해 지급을 보증하는 계약을 체결하고 있습니다.

※ 당사는 종속회사인 SK멀티유틸리티(주)의 Project Financing 금융약정을 위한 자금보충약정 및 담보제공약정 등을 체결하고 있습니다

2. 대주주와의 자산양수도 등

- 해당사항 없음

3. 대주주와의 영업거래

- 해당사항 없음

4. 대주주 이외의 이해관계자와의 거래

가. 특수관계자와의 주요 거래내역

당반기 및 전반기 중 특수관계자와의 주요 거래내역은 다음과 같습니다.

<당반기>

(단위: 천원)

구분	특수관계자명	매출	기타수익 및 자산매각 등	매입	기타비용 및 자본적지출 등
지배기업	SK 디스커버리(주)	31,818	227,161	-	1,475,299
관계기업 및 공동기업	엔티스(주)	835,595	2,393,854	-	429
	(주)제이에스아이	54,880	23,853	44,280	42,705
	HDC폴리올(주)	5,165,835	-	-	-
기타	SK 가스(주)	175,980	-	4,258,086	1,211,598
	SK 플라즈마(주)	1,032,708	808,185	-	14,649

	SK 어드밴스드(주)	1,877,377	746,425	4,792,332	92,000
	(주)휴비스	445,449	-	4,916,423	-
	SK 에코플랜트(주)	-	-	-	4,506,095
	SK 에코엔지니어링(주)(주1)	47,128	51,775	-	95,353,200
	SK 네트워크스(주)	5,767,026	-	5,549,075	136,882
	SK NETWORKS HONGKONG	-	-	9,626,046	-
	SK 에너지(주)	14,377,147	-	-	926,757
	SK 지오센트릭(주)	-	-	2,896,947	-
	SK(주)	-	-	-	4,730,868
	SK 하이닉스(주)	752,131	-	-	-
	행복나래(주)(주1)	-	-	1,207,554	4,388,433
	기타(주1)	1,724,525	163	295,767	6,532,884
	합 계	32,287,599	4,251,416	33,586,510	19,411,799

(주1) 연결기업은 당반기 중 SK 에코엔지니어링(주) 등으로부터 100,498,382천원의 유형자산을 취득하였습니다.

<전반기>

(단위: 천원)

구 분	특수관계자명	매출	기타수익 및 자산매각 등	매입	기타비용 및 자본적지출 등
유의적인 영향력을 행사하는 기업	SK 디스커버리(주)	-	139,339	-	1,183,991
관계기업 및 공동기업	엔티스(주)	679,508	1,791,985	648,081	-
	(주)제이에스아이	127,360	50,956	42,280	2,000
	HDC폴리올(주)	1,473,768	102,681	-	-
	ST Green Energy(주1)	-	-	-	18,229,596
기타	SK 가스(주)	151,343	-	4,353,464	1,199,479
	SK 플라즈마(주)	850,864	1,551,599	(14,653)	6,213
	SK 어드밴스드(주)	2,923,864	238,708	6,430,156	19,796
	(주)휴비스	821,851	1,161	4,350,431	-
	SK 에코플랜트(주)(주2)	-	-	-	5,676,151
	SK 네트워크스(주)	6,352,270	-	5,885,824	5,482
	SK NETWORKS HONGKONG	-	-	12,742,964	-
	SKC(주)	1,422,277	-	164,645	-
	SK 에너지(주)	12,162,741	-	-	985,137
	SK 지오센트릭(주)	-	-	18,326,140	-
	SK(주)(주2)	-	-	-	6,259,517
	SK 하이닉스(주)	691,081	-	-	-
	행복나래(주)(주2)	-	-	934,401	4,816,634
	기타(주2)	7,785	-	113,760	6,398,484
합 계	27,664,712	3,876,429	53,977,493	44,782,480	

(주1) ST Green Energy 의 주식 처분 이전까지의 거래입니다.

(주2) 연결기업은 전반기 중 SK 에코플랜트(주) 등으로부터 5,562,487천원의 유형자산을 취득하였습니다.

나. 특수관계자에 대한 주요 채권·채무

당반기말 현재 특수관계자에 대한 주요 채권·채무내역은 다음과 같습니다.

<당반기말>

(단위: 천원)

특수관계구분	특수관계자명	채권		채무	
		매출채권	기타채권	매입채무	기타채무
지배기업	SK 디스커버리(주)	-	113,956	-	199,345
관계기업 및 공동기업	엔티스(주)	295,103	739,807	-	-
	(주)제이에스아이(주1)	17,248	3,250,000	18,216	8,767
	HDC폴리올(주)	845,148	-	-	-
기타	SK 가스(주)	32,263	765,252	518,159	4,111,555
	SK 플라즈마(주)	142,578	166,827	-	974,974
	SK 어드밴스드(주)	460,106	3,823	140,359	3,032,231
	(주)휴비스	-	-	198,634	-
	SK 에코플랜트(주)	-	164,426	-	4,642,000
	SK 에코엔지니어링(주)	12,252	9,919	-	-
	SK 네트워크스(주)	502,817	-	549,640	-
	SK NETWORKS HONGKONG	-	410,900	1,810,720	-
	SK 에너지(주)	1,024,571	-	-	138,226
	SK 지오센트릭(주)	-	-	40,394	-
	SK(주)	-	-	-	1,010,245
	행복나래(주)	-	-	396,644	817,426
	기타	640,906	-	58,806	1,624,854
합 계		3,972,992	5,624,910	3,731,572	16,559,623

(주1) 연결기업은 (주)제이에스아이에 대한 대여금 3,250백만원 전액에 대손충당금을 설정하고 있습니다.

<전기말>

(단위: 천원)

특수관계구분	특수관계자명	채권		채무	
		매출채권	기타채권	매입채무	기타채무
지배기업	SK 디스커버리(주)	-	22,146	-	263,235
관계기업 및 공동기업	엔티스(주)	119,340	969,014	156,417	-
	(주)제이에스아이(주1)	-	3,400,000	-	-
	HDC폴리올(주)	1,486,566	-	-	-
기타	SK 가스(주)	32,263	765,252	1,163,251	4,675,533
	SK 플라즈마(주)	156,169	116,611	-	4,766
	SK 어드밴스드(주)	308,691	-	1,382,240	2,962,283
	SK 에코플랜트(주)	-	164,426	-	-
	SK 네트워크스(주)	62,594	-	887,085	8,877

	SK NETWORKS HONGKONG	-	625,620	1,245,827	-
	SKC(주)	260,392	-	-	-
	SK 에너지(주)	3,313,507	-	-	229,198
	SK 지오센트릭(주)	-	-	327,237	-
	SK(주)	-	-	-	1,273,023
	행복나래(주)	-	-	53,143	1,062,403
	기타	464,769	-	11,969	2,885,405
	합 계	6,204,291	6,063,069	5,227,169	13,364,723

(주1) 연결기업은 (주)제이에스아이에 대한 대여금 3,400백만원 전액에 대손충당금을 설정하고 있습니다.

다. 특수관계자와의 주요 자금거래

당반기 및 전반기 중 특수관계자와의 자금거래내역은 아래와 같습니다.

① 자금대여

<당반기>

(단위: 천원)

구 분	대상기업	기초	회수	분기말(주1)
SK케미칼(주)	(주)제이에스아이	3,400,000	(150,000)	3,250,000

(주1) 연결기업은 (주)제이에스아이에 대한 대여금 3,250백만원 전액에 대손충당금을 설정하고 있습니다.

<전반기>

(단위: 천원)

구 분	대상기업	기초	회수	분기말(주1)
SK케미칼(주)	(주)제이에스아이	3,750,000	(200,000)	3,550,000

(주1) 연결기업은 (주)제이에스아이에 대한 대여금 3,550백만원 전액에 대손충당금을 설정하고 있습니다.

XI. 그 밖에 투자자 보호를 위하여 필요한 사항

1. 공시내용 진행 및 변경사항

신고일자	제목	신고내용	신고사항의 진행상황	비고
2021.09.13	신규 시설투자 등	Multi-Utility 사업 투자	- 진행 중 1) 산업전력 및 스팀 공급사업 전문화 추진을 위해 6,200억원 규모의 투자계획 (투자기간 : '22년 06월 ~ '25년 상반기) 2) 해당 투자는 2021년 12월 01일자로 분할 신설된 '에스케이멀티유틸리티' 주식회사'에서 진행합니다.	- 원가 급등에 따른 각종 계약 체결 순연으로 일정 변경 - 원자재 가격과 물가 상승으로 인한 고정비 증가 등으로 투자금액 변경

2. 우발부채 등에 관한 사항

가. 중요한 소송사건 [SK케미칼]

(기준일 : 2023.06.30)

구분	소 제기일	소송 당사자	소송의 내용	소송가액 (억원)	진행상황	향후 소송일정 및 대응방안
구상금 청구 (서울중앙지법 2014가합588147)	2014.12.01	원고: 한국환경산업기술원 피고: SK케미칼 외 12인	가습기살균제로 인해 건강상 피해를 입은 피해자들에게 정부가 의료비 등을 지원하고, 피해자들로부터 손해배상채권을 양도받은 후 구상 청구	22.4	1심 진행 중	기일추정
손해배상청구 (서울중앙지법 2016가합527467)	2016.05.16	원고: 강찬호 외 296인 피고: SK케미칼 외 19인	가습기살균제로 인해 건강상 피해를 입은 피해자들의 손해배상 청구소송	112.0	1심 진행 중	기일추정
구상금 청구 (서울중앙지법 2016가합574210)	2016.12.01	원고: 국민건강보험공단 피고: SK케미칼 외 12인	가습기살균제로 인해 건강상 피해를 입은 피해자들에 대하여 국민건강보험공단이 지급한 보험금어 중 공단부담금에 대한 구상 청구	69.7	1심 진행 중	기일추정
특허침해소송 (특허법원 2021나1787)	2016.03.02	원고: 노파르티스 아게 피고: SK케미칼	치매패치 생산 및 판매에 대해 원고회사에서 특허권 침해금지 및 손해배상을 청구함	275.0	2심 진행 중	기일추정
손해배상청구 (서울지법 2019가합522173)	2019.04.09.	원고: 애경산업 주식회사 피고: SK케미칼	당사와 애경산업 주식회사 사이의 제조물책임 계약에 관련하여, 가습기 살균제로 인한 손해배상 청구소송	7.1	2심 진행 중	기일추정
시정명령 등 취소 청구 (서울고등 2022누39620)	2019.11.18	원고: SK케미칼 외 1인 피고: 공정거래위원회	가습기살균제 제품의 부당 표시행위에 대해 공정거래위원회가 부과한 시정명령, 공표명령 및 과징금 납부명령(3,900만원)의 취소를 구함	1.6	2심 진행중 (3심 파기환송)	기일추정
구상금 청구 (서울중앙지법 2020가합607964)	2020.12.23	원고: 환경산업기술원 피고: SK케미칼 외 12인	가습기살균제로 인해 건강상 피해를 입은 피해자들에게 정부가 의료비 등을 지원하고, 피해자들로부터 손해배상채권을 양도받은 후 구상 청구	2.9	1심 진행 중	-
시정명령 등 취소 청구 (서울고등 2022누67069)	2022.11.15	원고: SK케미칼 외 1인 피고: 공정거래위원회	가습기살균제 제품의 광고성 인터넷 기사에 대해 공정거래위원회가 부과한 시정명령, 공표명령 및 과징금 납부명령에 대하여 취소를 구함	1.6	1심 진행 중	-
구상금 청구 (서울중앙지법 2023가합56291)	2023.04.04	원고: 대한민국 피고: SK케미칼 외 19인	가습기살균제로 인해 건강상 피해를 입은 피해자들에게 정부가 의료비 등을 지원하고, 피해자들로부터 손해배상채권을 양도받은 후 구상 청구	13.5	1심 진행중	-

* 상기 소 제기일은 회사를 상대로 소가 제기된 일자입니다.

* 상기 소송가액은 소제기일을 기준으로 원고가 공등 피고를 상대로 청구한 금액의 합계액을 기재한 것으로, 실제 원고가 당사에 대해 청구한 금액과는 차이가 있으며, 소송가액은 소송 진행 과정에서 변경 될 수 있습니다.

* 사건번호 서울중앙지법 2014가합588147 구상금 청구 사건, 서울중앙지법 2016가합574210 구상금 청구 사건과 관련하여 당사의 토지 일부가 가압류 되어있습니다.

* 상기 소송사건 외 당사는 노파르티스 아게와 특허무효 및 특허침해 등과 관련한 다수의 소송을 국내외에서 진행중이며, 이를 포함한 모든 소송사건은 당분기말 현재 결과를 예측할 수 없습니다.

* 위 소송들은 모두 그 결과에 따라 회사의 재무적인 영향을 초래할 수 있으며, 이에 당사는 효율적인 소송 대응을 통하여 당사의 손실을 최소화할 예정입니다.

* 상기 내용은 회사 분할 전 SK케미칼의 소송 사건을 포함한 내용입니다.

[SK바이오사이언스]

(기준일 : 2023.06.30)

구분	원고	피고	소송의 내용	소송가액 (억원)	진행상황
특허권침해금지소송	와이어쓰 LLC, 한국화이자제약	SK바이오사이언스	13가 폐렴구균 백신 관련 특허침해 금지 청구	1.0	1심 진행중

※ 상기 소송사건은 보고서 작성기준일 현재 결과를 예측할 수 없어 총당부채를 계상하지 않았습니다.

※ 위 소송들은 결과에 따라 회사의 재무적인 영향을 초래할 수 있으며, 효율적인 소송 대응을 통하여 손실을 최소화할 예정입니다.

[SK멀티유틸리티]

- 해당사항 없음

나. 전질 또는 담보용 어음·수표 현황

- 해당사항 없음

다. 채무보증 현황

"III. 채무에 관한 사항 - 3. 연결채무제표 주식 - 18. 우발상황 및 약정사항" 및 "X. 대주주 등과의 거래내용 - 1. 대주주등에 대한 신용공여 등 - 가. 대주주등에 대한 신용공여 등"을 참조하시기 바랍니다.

라. 그 밖의 우발채무 등

1) 약정 내역

[SK케미칼] (별도채무제표 기준)

공시서류작성기준일 현재 당사가 금융기관과 체결한 기타 약정내역은 아래와 같습니다.

약정 상대방	약정내용
하나은행 등	KRW 191,000백만 한도대 등의 약정과, USD 33백만의 외화차입 약정
	USD 88백만, EUR 46.8백만의 수입신용장 등 개설 약정
	USD 41.5백만의 파생상품 보증금 면제 한도약정 등
서울보증보험 등	한도 KRW 5,041백만의 계약이행지급보증

[SK바이오사이언스]

공시작성 기준일 현재 SK바이오사이언스가 금융기관과 체결한 약정내역은 아래와 같습니다

금융기관	구분	한도액	실행액
하나은행	외상매출금담보대출	4,000 백만원	15 백만원
	파생상품보증금 면제약정	USD 73,000,000	USD 2,541,838
신한은행	외상매출금담보대출	3,000 백만원	362 백만원
	기업운전일반자금대출	5,000 백만원	-
	파생상품(한도거래)	USD 11,000,000	USD 1,489,737
우리은행	기업운전일반자금대출	5,000 백만원	-

수협은행	파생상품(한도거래)	15,000 백만원	4,798 백만원
JP Morgan Chase Bank(주1)	파생상품(한도거래)	-	USD 105,138,696
수출입은행	수출성장대금대출	10,000 백만원	-

(주1) 결제일별 한도액이 USD 100,000,000이며, 실행액은 2023년 06월의 거래금액의 합계입니다.

[SK멀티유틸리티]

공시작성 기준일 현재 SK멀티유틸리티가 금융기관과 체결한 약정내역은 아래와 같습니다.

(기준일 : 2023.06.30)

(단위: 천원)

금융기관	구분	한도액	실행액
국민은행 외 8개 금융기관	장기대출I약정	264,850,000	112,500,000
교보생명보험 외 7개 금융기관	장기대출II약정	230,000,000	97,600,000
롯데캐피탈 외 2개 금융기관	단기대출약정	35,150,000	14,900,000

2) 담보 제공 및 기타 현황

[SK바이오사이언스]

공시작성 기준일 현재 SK바이오사이언스의 담보제공현황은 아래와 같습니다.

(기준일 : 2023.06.30)

(단위: 천원)

담보권자	내용	금액
정기예금	우리사주조합 대출 담보 제공	5,300,000

[SK멀티유틸리티]

공시작성 기준일 현재 금융기관 차입금 및 계약이행과 관련하여 SK멀티유틸리티의 담보제공현황은 아래와 같습니다.

(기준일 : 2023.06.30)

(단위: 천원)

담보권자	담보제공자산	제공내용	금액
국민은행 외 13개 금융기관	예금근질권	차입금 담보	530,000,000
	보험근질권		
	부동산담보신탁계약에 따른 수익권 증서		

3) 장래매출채권 유동화 현황

- 해당사항 없음

3. 제재 등과 관련된 사항

[SK케미칼]

일자	제재기관	대상자	처벌 또는 조치 내용	금전적 제재금액	사유	근거 법령	이행현황	대책
----	------	-----	-------------	----------	----	-------	------	----

2021.03.08	울산남부소방서	SK케미칼	과태료 부과	80만원	위험물 운반용기 위험표지 미부착 및 2018년 정기정검표 미보관	위험물관리법 제5조제3항제2호 및 제18조1항	과태료 납부	재발 방지 노력
2021.11.19	대전식약청	SK케미칼	해당 품목 광고업무정지 (15일)	-	기박신에프정에 대한 과장 광고	약사법 제68조 2항 및 의약품 등의 안전에 관한 규칙 제 78조 제3항 관련 별표 7 (‘의약품등을 광고하는 경우에 준수하여야 할 사항’ 제 2호 라목) 약사법 제 76조 및 의약품 등의 안전에 관한 규칙 제95조 관련 별표8 (‘행정처분의 기준’ I 일반기준 제12호마목, II 개별기준 제43호바목)	업무 정지 기간 준수	재발 방지 노력
2022.08.11	청주지방방법원	당사 임직원	벌금 부과	100만원	화물용리프트 증축시 건축 변경 신고 미이행	건축법 제111조 1호, 제14조 제1항, 형법 제70조 제1항, 제69조 제2항	벌금 납부	재발 방지 노력
2022.08.11	청주지방방법원	SK케미칼	벌금 부과	200만원	화물용리프트 증축시 건축 변경 신고 미이행	건축법 제111조 1호, 제14조 제1항, 제112조 제3항	벌금 납부	재발 방지 노력
2022.08.18	금강유역 환경청	SK케미칼 청주공장	과태료 부과	144만원	안전교육 미이수	화학물질관리법 제33조 제2항	과태료 납부	재발 방지 노력
2022.08.18	금강유역 환경청	SK케미칼 청주공장	개선명령	-	표시기준 위반 (노후 옥내보관소에 유해화학물질 취급시설 표시 미흡)	화학물질관리법 제34조의2 제1항제5호	시정조치	재발 방지 노력
2022.08.18	금강유역 환경청	SK케미칼 청주공장	개선명령	-	자체점검 미 실시 및 점검대장 기록 비치 미이행	화학물질관리법 제34조의2 제1항제6호	시정조치	재발 방지 노력
2022.08.18	금강유역 환경청	SK케미칼 청주공장	개선명령	-	변경허가 미이행 (옥내저장소, 실온보관소 변경허가 없이 사용)	화학물질관리법 제34조의2 제1항제6호	시정조치	재발 방지 노력
2022.10.27	공정거래위원회	SK케미칼	금지 및 공표명령, 과징금 처 분	3,500만원	실금제 제품 관련 광고성 기사에 대해 공정거래위원회가 금지 및 공표명령, 과징금 처분	표시광고의 공정화에 관한 법률 제3조	과징금 납부 , 행정소송	재발 방지 노력
2023.04.06	청주지방방법원	SK케미칼 및 당사 임직원	벌금 부과	200만원	표시기준 위반, 자체점검 미 실시 및 점검대장 기록 비치 미이행, 변경허가 미이행	화학물질관리법 제34조의2 제1항 제5호, 제6호, 제8호	벌금 납부	재발 방지 노력

[SK바이오사이언스]

가. 제재현황

- 해당사항 없음

나. 한국거래소 등으로부터 받은 제재

일자	제재기관	대상자	처벌 또는 조치 내용	금전적 제재금액	사유	근거법령	처벌 또는 조치에 대한 회사의 이행 현황	재발방지를 위한 회사의 대책
2023.07.11	한국거래소	에스케이바이오사이언스(주)	공시위반제재금	800만원	단일판매·공급계약 체결의지연공시	유가증권시장 공시규정 제35조 및 제38조의2	공시위반제재금 납부	재발방지를 위해 내부교육 시행

[SK멀티유틸리티]

일자	제재기관	대상자	처벌 또는 조치 내용	금전적 제재금액	사유	이행현황	근거 법령	대책
2022.12.20	부산지방고용 노동청울산지청	SK멀티유틸리티	부분(석탄 반입장 하역 운반 작업 일체) 작업중지 명 령	-	중대재해 발생	작업중지 후 안전 보건조치 완료에 따라 작업 중지 해제	산업안전보건법 제55조 제1항 산업안전보건법 시행규칙 제3조	재발 방지 노력

4. 작성기준일 이후 발생한 주요사항 등 기타사항

가. 작성기준일 이후 발생한 주요사항

[SK케미칼]

(1) 단일판매 · 공급계약 체결

SK케미칼은 2023년 07월 20일 ASTRAZENECA UK LIMITED (이하 AZ)와 당노복합제 시다프비아(Sidapvia)에 대한 공급 계약을 체결하였습니다. 금번 계약을 통해 공급된 당노복합제는 AZ에서 국가별 허가 및 판매를 진행할 예정입니다.

[SK바이오사이언스]

(1) 노바백스社 신주 취득

2023년 08월 08일, SK바이오사이언스 이사회는 장기적 파트너십의 실행동력 강화 및 회사의 다양한 본질가치 향유를 목표로 전략적 투자 목적으로 미국 바이오/백신 기술 개발 회사인 노바백스社가 발행하는 신주 650만주의 인수를 결의하였습니다. 자세한 사항은 전자공시를 참조하시기 바랍니다.

(2) 노바백스와의 COVID-19 백신 기술 도입계약 변경

SK바이오사이언스는 기존 노바백스와의 COVID-19 백신 기술 도입계약에 대하여 대한민국 내에서 노바백스가 개발한 COVID-19 백신(변종 항원 포함)에 대한 개발, 생산 및 판매할수 있는 독점적인 권한을 2029년 02월 12일까지, 태국 및 베트남에 대해서는 비독점적인 권한을 2028년 06월 30일까지 허여하는 것으로 변경계약을 체결하였습니다. 자세한 사항은 전자공시를 참조하시기 바랍니다.

(3) 노바백스와의 CMO 및 CDMO 계약 종료

SK바이오사이언스는 노바백스와의 기존 CMO 및 CDMO 계약을 종료하는 변경계약을 체결하였습니다. 자세한 사항은 전자공시를 참조하시기 바랍니다.

[SK멀티유틸리티]

- 해당사항 없음

나. 합병등의 사후정보

1) 이니츠 흡수합병

당사는 PPS사업의 운영 효율화를 통해 기업가치를 제고하기 위해 2019년 09월 03일 100% 자회사인 이니츠를 흡수합병하기로 이사회에서 결의하였으며 2019년 12월01일 합병을 완료하였습니다.

이에 따라 아래와 같이 주요사항 보고서와 합병등 종료보고서를 제출하였습니다.

[관련공시 : 주요사항보고서(회사합병결정), 2019년 09월 03일]	
1. 합병방법	SK케미칼(주)가 이니츠(주)를 흡수합병 - 존속회사 : SK케미칼(주) - 소멸회사 : 이니츠(주)
- 합병형태	소규모합병
2. 합병목적	PPS사업 운영의 신속한 의사결정, 재무 안정성, 운영 효율성 개선을 통한 기업가치 제고
3. 합병의 중요영향 및 효과	(1) 회사의 경영에 미치는 영향 및 효과 - 본 합병 완료시 SK케미칼(주)는 존속회사로 남아있게 되며 피합병법인인

		<p>이니츠(주)는 합병 후 해산하게 됨</p> <ul style="list-style-type: none"> - 본 합병으로 인한 존속회사의 최대주주 변경은 없으며 실질적인 경영권 변동은 발생하지 않음 - 합병법인 SK케미칼(주)는 본 합병을 함에 있어 신주를 발행하지 않음 <p>(2) 회사의 재무에 미치는 영향 및 효과</p> <ul style="list-style-type: none"> - 본 합병으로 인해 각각 별도법인으로 운영됨에 따라 발생했던 관리 중복, 불필요한 비용 지출 등을 제거하고 효율적인 자원 배분으로 역량을 집중해 합병회사의 전반적인 비용 절감 및 재무구조 개선이 될 것으로 기대됨 - 존속회사는 합병기일에 소멸회사의 자산, 부채 및 권리, 의무의 일체를 승계함 <p>(3) 회사의 영업에 미치는 영향 및 효과</p> <ul style="list-style-type: none"> - 법인간 분리되어 있던 운영주체가 일치되어 비용절감 및 시너지를 극대화하여 기업가치를 높일 수 있을 것으로 예상되며 양사간 합병은 궁극적으로 주주가치를 제고하고 회사의 재무 및 영업에 긍정적인 영향을 미칠 것으로 판단됨
4. 합병비율		SK케미칼(주) : 이니츠(주) = 1.0000000 : 0.0000000
5. 합병비율 산출근거		합병법인인 SK케미칼(주)는 피합병법인인 이니츠(주)의 주식을 100% 소유하고 있으며, 합병 시 합병법인은 피합병법인의 주식에 대해 신주를 발행하지 않으므로 합병비율을 1.0000000:0.0000000으로 산출함
6. 외부평가에 관한 사항	외부평가 여부	미해당
	근거 및 사유	「자본시장과 금융투자업에 관한 법률 시행령」 제176조의 5 제7항 제2호 나목 단서는 다른 회사의 발행주식 총수를 소유하고 있는 회사가 그 다른 회사를 합병하면서 신주를 발행하지 않는 경우에는 합병가액의 적정성에 대한 외부평가기관의 평가를 요구하지 않는 것으로 규정하고 있는 바, 본 합병은 이에 해당하므로 위 규정에 따라 외부평가기관의 평가를 거치지 아니함
	외부평가기관의 명칭	-
	외부평가 기간	-
	외부평가 의견	-
7. 합병신주의 종류와 수(주)	보통주 식	-
	종류주 식	-

8. 합병상대회사	회사명	이니츠주식회사(Initz Co., Ltd.)			
	주요사업	합성수지 및 기타 플라스틱 물질 제조업			
	회사와의 관계	자회사			
	최근 사업연도 재무내용(원)	자산총계	279,342,513,970	자본금	7,006,166,500
		부채총계	187,618,315,805	매출액	18,605,083,850
		자본총계	91,724,198,165	당기순이익	64,412,184,021
외부감사 여부	기관명	삼덕회계법인	감사의견	적정	
9. 신설합병회사	회사명	-			
	설립시 재무내용(원)	자산총계	-	부채총계	-
		자본총계	-	자본금	-
			-	현재기준	
	신설사업부문 최근 사업연도 매출액(원)	-			
	주요사업	-			
재상장신청 여부	해당사항없음				
10. 합병일정	합병계약일	2019.09.04			
	주주확정기준일	2019.09.18			
	주주명부 폐쇄기간	시작일	2019.09.19		
		종료일	2019.09.25		
	합병반대의사통지 접수기간	시작일	2019.09.18		
		종료일	2019.10.02		
	주주총회예정일자	-			
	주식매수청구권 행사 기간	시작일	-		
		종료일	-		
	구주권제출기간	시작일	-		
		종료일	-		
	매매거래 정지에정기간	시작일	-		
		종료일	-		
	채권자이의 제출기간	시작일	2019.10.24		
		종료일	2019.11.24		
	합병기일	2019.12.01			
	종료보고 총회일	2019.12.02			
합병등기에정일자	2019.12.02				
신주권교부에정일	-				
신주의 상장에정일	-				
11. 우회상장 해당 여부	해당사항없음				
12. 타법인의 우회상장 요건 충족여부	해당사항없음				
13. 주식매수청구권에 관한 사항	행사요건	상법상 소규모합병 절차에 따라 진행되는 바, SK케미칼(주)의 주주에게는 주식매수청구권이 부여되지 않음(근거규정: 상법 제527조의3 제5항)			
	매수예정가격	-			
	행사절차, 방법, 기간, 장소	-			
	지급예정시기, 지급방법	-			

	주식매수청구권 제한 관련 내용	-
	계약에 미치는 효력	-
14. 이사회결의일(결정일)		2019.09.03
- 사외이사참석여부	참석(명)	3
	불참(명)	0
- 감사(사외이사가 아닌 감사위원) 참석여부		-
15. 풋옵션 등 계약 체결여부		아니오
- 계약내용		-
16. 증권신고서 제출대상 여부		아니오
- 제출을 면제받은 경우 그 사유		본 합병은 합병신주를 발행하지 않는 무증자합병 방식으로 진행 하므로, 본 합병의 과정에서는 증권신고서 제출이 필요한 증권의 모집이나 매출이 이루어지지 않음

17. 기타 투자판단에 참고할 사항

- (1) 본 합병은 상법 527조의 3 규정에 의한 소규모합병 방식이므로 주식매수청구권이 인정되지 않으며 합병승인은 이사회 승인으로 같음함
- (2) 본 합병은 소규모합병으로 추진되나, 상법 527조의 3 제4항에 의해 존속회사 발행주식 총수의 100분의 20 이상에 해당하는 주식을 소유한 주주가 합병
공고일로부터 2주간 내에 서면으로 합병에 반대하는 의사를 통지하는 때에는 소규모합병으로 본 합병을 진행할 수 없음
- (3) 상기 합병상대회사 최근 사업연도 재무내용은 2018년말 재무제표 기준임
- (4) 상기 합병일정의 종료보고 총회는 상법 526조의 3 규정에 의거 이사회 결의에 따라 공고절차로 같음할 예정임

(5) 합병주요일정

구분	날짜	비고
합병 이사회 결의일	2019.09.03	-
주요사항보고서 제출	2019.09.03	-
주주확정기준일 지정 및 주주명부 폐쇄 공고	2019.09.03	-
합병 계약일	2019.09.04	-
주주확정기준일	2019.09.18	-
소규모합병 공고	2019.09.18	-
주주명부 폐쇄기간	2019.09.19~2019.09.25	-
합병반대의사 통지 접수기간	2019.09.18~2019.10.02	-
합병승인 이사회 결의일	2019.10.23	주주총회 같음
채권자 이의제출 공고	2019.10.24	-
채권자 이의제출 기간	2019.10.24~2019.11.24	-
합병기일	2019.12.01	-
합병 종료보고 총회	2019.12.02	이사회 보고
합병 종료보고 공고	2019.12.02	-
합병 등기 (예정)	2019.12.02	-

- (6) 상기 합병일정은 공시시점 현재의 예상일정이며, 관계기관과의 협의 및 승인 과정 등에 의해 변경될 수 있음

※ 관련공시

- 해당사항 없음

【합병관련 주요사항 상세기재】

1. 합병의 개요

1) 합병에 관한 기본 사항

(1) 합병의 상대방

합병 후 존속회사 (합병회사)	상호	에스케이케이칼(주)
	소재지	경기도 성남시 분당구 판교로 310
	대표이사	김철, 전광현
	법인가분	주권상장법인
합병 후 소멸회사 (피합병회사)	상호	이니츠(주)
	소재지	울산광역시 남구 황성동 처용로 616번길 119
	대표이사	김효경
	법인가분	주권비상장법인

(2) 합병 배경

당사는 본 합병을 통하여 기존 사업간의 인적, 물적 자원의 공유를 통한 효율적인 조직운영과 관리비용 절감을 통한 경영효율화를 달성하고자 합니다.

(3) 우회상장 해당여부

- 해당사항 없습니다.

(4) 회사의 경영, 재무, 영업 등에 미치는 중요한 영향 및 효과

SK케이칼(주)는 이니츠(주)의 발행주식을 100% 소유하고 있으며, 합병신주를 발행하지 않는 무증자 합병으로 진행하므로 본 합병이 존속회사인 SK케이칼(주)의 경영, 재무, 영업에 유의적 영향을 미치지 않을 것이나, 완전자회사 합병을 통해 경영 효율성이 증대될 것으로 판단됩니다.

(5) 향후 회사구조 개편에 관한 계획

- 본 합병 후 다른 합병 등 회사의 구조개편 계획에 관하여 확정된 사항은 없습니다.

2) 합병 비율 및 산출근거

(1) 합병 비율 산출

SK케이칼(주)는 이니츠(주)의 지분 100%를 보유하고 있으며, 신주를 발행하지 않는 무증자 방식에 의하여 진행하므로, 합병비율을 1.0000000:0.0000000으로 산정하였습니다.

(2) 외부평가 여부

「자본시장과 금융투자업에 관한 법률 시행령」 제176조의5 제7항 제2호 나목 단서는 다른 회사의 발행주식총수를 소유하고 있는 회사가 그 다른 회사를 합병하면서 신주를 발행하지 않는 경우에는 합병가액의 적정성에 대한 외부평가기관의 평가를 요구하지 않는 것으로 규정하고 있는 바, 본 합병은 이에 해당하므로 위 규정에 따라 외부평가기관의 평가를 거치지 아니하였습니다.

3) 합병 등과 관련한 투자 위험 요소

(1) 합병의 성사를 어렵게 하는 위험 요소

- 합병 계약서 상의 계약 해제 조건

<p>제 1 조 (계약의 변경 또는 해제)</p> <p>(1) 본 계약은 다음 각 호 중 어느 하나의 사유가 발생한 경우 갑과 을의 합의에 의하여 변경되거나 해제될 수 있다.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 본 계약의 체결일로부터 합병기일까지의 사이에 본 계약의 조건과 관련된 사항이 관계법령과 회계기준에 위반되는 경우 2. 본 계약 체결일로부터 합병기일까지의 사이에 천재지변, 영업부문 전부 또는 중요한 일부의 양도, 기타의 사유로 인하여 갑 또는 을의 재산 또는 경영상태에 중대한 변경이 초래되는 경우 3. 갑 또는 을이 본 계약의 중요한 사항을 위반하는 경우 4. 상법 제527조의3 제4항에 따른 본건 합병 공고일로부터 2주간 내에 서면으로 본건 합병을 반대하는 의사를 통지하는 주

주의 주식수가 감의 발행주식총수의 100분의 20 이상에 해당하는 경우

5. 기타 본 계약을 변경 또는 해제할 필요가 있는 경우

(2) 갑과 을은 본건 합병을 위하여 추가적으로 합의가 필요한 사항에 대하여 별도의 계약을 체결할 수 있으며, 그 별도의 계약은 본 계약의 일부로 간주된다.

(2) 합병 관련 관계 법령 상의 인/허가 또는 승인 등에 대한 위험 요소

- 본 합병은 소규모 합병으로 상법 제527조의3 제4항에 근거하여 존속회사의 발행주식총수의 100분의 20 이상에 해당하는 주식을 소유한 주주가 소규모합병 공고일로부터 2주내에 회사에 대하여 서면으로 합병에 반대하는 의사를 통지한 때에는 소규모합병을 할 수 없습니다. 이러한 경우, 소규모합병을 진행하지 아니하고 주주총회를 통한 합병으로 진행하거나 합병계약을 해제할 수 있습니다. 주주총회를 통한 합병을 진행할 경우, 주식매수청구권 부여가 가능할 수 있으며, 해당 건 발생 시 재공시하겠습니다.

- 당사는 독점규제 및 공정거래에 관한 법률 제 12조 및 동법시행령 제18조에 의거하여 공정거래위원회에 기업결합신고 의무가 있으며, 심사 결과에 따라 합병 일정 등은 지연 또는 변경될 수 있습니다.

(3) 합병 등의 신주 상장추진 또는 상장폐지 가능성에 대한 사항

- 합병신주를 발행하지 않는 무증자방식에 의한 합병이므로 해당사항이 없습니다. 본 합병은 우회상장에 해당되지 않는 바, 본 합병으로 인한 상장 폐지 가능성이 없습니다.

(4) 우회상장에 해당되는지 여부 및 유가증권시장 상장규정에서 정하는 요건을 충족하였는지 여부

- 해당사항 없습니다.

(5) 합병이 성사될 경우 관련 증권을 투자함에 있어서 고려해야할 위험요소

- 본 합병은 SK케미칼(주)가 100% 지분을 소유하고 있는 주요종속회사인 이니츠(주)에 대한 소규모 합병으로 합병 전후 연결재무제표상 영향이 동일하여, 증권을 투자함에 있어 고려해야 할 위험요소는 제한적입니다.

- 본 합병은 SK케미칼(주)이 100% 지분을 소유하고 있는 자회사 이니츠(주)에 대한 소규모 합병으로, 본 합병과 관련하여 모집 또는 매출의 대상이 되는 증권을 없습니다.

(6) 합병과 관련한 옵션 계약 체결에 관한 사항

- 해당사항 없습니다.

4) 주식매수청구권에 관한 사항

- 본 합병은 상법 제527조의3에 의하여 소규모합병 방식에 따라 합병 절차가 진행되므로 존속회사인 SK케미칼(주)의 주주에게 주식매수청구권을 부여하지 않습니다. 또한, 소멸회사인 이니츠(주)도 단독주주인 SK케미칼(주)의 동의를 얻어 주식매수청구권을 부여하지 않습니다.

5) 당사 회사간의 이해관계 등

(1) 당사 회사간의 관계

① 계열회사 또는 자회사 등의 관계가 있는 경우

존속회사인 SK케미칼(주)과 소멸회사인 이니츠(주)는 독점규제 및 공정거래에 관한 법률상 '에스케이' 기업집단에 속한 계열회사로서, 이니츠(주)는 SK케미칼(주)의 완전 자회사입니다.

② 임원간의 상호경직이 있는 경우

성명	SK케미칼	이니츠
김효경	EP사업부장	대표이사

③ 일방당사회사의 대주주가 타방당사회사의 특수관계인인 경우

SK케미칼(주)와 이니츠(주)는 독점규제 및 공정거래에 관한 법률상 '에스케이' 기업집단에 속하는 계열회사로서 SK케미칼(주)의 대주주 및 특수관계인은 모두 이니츠(주)의 특수관계인에 해당합니다. 또한, 이니츠(주)는 SK케미칼(주)이 지분 100%를 소유하고 있는 완전 자회사이므로, SK케미칼(주)의 대주주 및

특수관계인은 이니츠(주)와 특수관계인에 해당합니다.

④ 그 밖에 영업의 경쟁 또는 보완관계 여부 등 상호 관련사항

- 해당사항이 없습니다.

(2) 당사 회사간의 거래 내용

① 출자

회사명	계정과목	주식수(주)		지분율	취득원가(백만원)	
		보통주	우선주		보통주	우선주
이니츠(주)	종속회사	11,337,300	3,179,200	100%	75,235	116,281

- SK케미칼(주)는 이니츠(주)의 주식을 100% 소유하고 있습니다.

- 주식 수 및 취득원가는 2019년 6월 30일 기준입니다.

② 채무보증

- 해당사항 없음

③ 담보제공

- 해당사항 없음

④ 매입, 매출 거래

(단위 : 천원)

매출회사	매입회사	2018년	2017년	2016년	거래대상
SK케미칼	이니츠	6,087,576	508,751	-	동력, 스팀 등

- SK케미칼은 SK디스커버리와 인적분할 후 2017년 12월 1일 설립된 신생법인으로 2017년 12월 이후의 거래 실적부터 작성하였습니다.

⑤ 영업상 채권 · 채무 및 미지급금 · 미수금

(단위 : 천원)

구분	채권회사	채무회사	2018년	2017년	2016년
영업상 채권 · 채무	SK케미칼	이니츠	336,729	1,504,449	-
	SK케미칼	이니츠	1,137	524,546	-
미지급금 · 미수금	이니츠	SK케미칼	-	18,767	-

(3) 당사 회사 최대주주와의 거래 내용

- 해당사항 없음

6) 합병등의 형태

- 본 합병은 존속회사인 SK케미칼(주)가 소멸회사인 이니츠(주)를 흡수합병하는 형태이므로, 합병에 의한 신설 법인은 없습니다.

- 본 합병은 합병에 의한 신주 발행이 없는 무증자방식으로 상법 제527조의3에 근거하여 소규모 합병에 해당되며, 합병승인은 이사회 승인이므로서 같음됩니다.

- 존속회사인 SK케미칼(주)는 공시제출일 현재 유가증권시장에 상장된 법인이며,

합병 후에도 관련 변동사항은 없습니다.

- 본 합병은 소규모합병으로서 상법 제527조의3 제4항에 근거하여 존속회사의 발행주식총수의 100분의 20 이상에 해당하는 주식을 소유한 주주가 소규모 합병 공고일로부터 2주내에 회사에 대하여 서면으로 합병에 반대하는 의사를 통지한 때에는 소규모 합병을 할 수 없습니다.

7) 합병 진행경과 및 일정

구분	SK케미칼(주)	이니츠(주)
합병 이사회 결의일	2019.09.03	2019.09.03
주주확정기준일	2019.09.18	-

주주명부 폐쇄기간	2019.09.19~2019.09.25	-
합병반대의사 통지 접수기간	2019.09.18~2019.10.02	-
합병승인 이사회 결의일	2019.10.23	2019.10.23
채권자 이의제출기간	2019.10.24~2019.11.24	2019.10.24~2019.11.24
구주권 제출 기간	-	2019.10.24~2019.11.24
합병기일	2019.12.01	2019.12.01
합병 종료보고 총회	2019.12.02	2019.12.02
합병 등기 (예정)	2019.12.02	2019.12.02

- 이외 본 합병의 주요일정에 대해서는 상기 공시 본문을 참고해주시기 바라며 세부 일정은 변동될 수 있습니다.

8) 증권신고서 제출여부

증권신고서 제출대상 여부	미해당
제출을 면제받은 경우 그 사유	무증자합병

9) 합병 등의 성사조건

- 본 합병은 소규모합병으로서 상법 제527조의3 제4항에 근거하여 존속회사의 발행주식총수의 100분의 20 이상에 해당하는 주식을 소유한 주주가 소규모합병 공고일로부터 2주내에 회사에 대하여 서면으로 합병에 반대하는 의사를 통지한 때에는 소규모합병을 할수 없습니다.

- 당사는 독점규제 및 공정거래에 관한 법률 제 12조 및 동법시행령 제18조에 의거하여 공정거래위원회에 기업결합신고 의무가 있으며, 심사 결과에 따라 합병 일정 등은 지연 또는 변경될 수 있습니다.

2. 합병 상대방회사에 관한 사항

1) 회사의 개요

회사명	이니츠주식회사
영문명	Initz Co., Ltd.
설립연도	2013.08.28
주요사업의 내용	합성수지 및 기타 플라스틱 물질 제조업
임직원 수	66명
주요주주 현황	SK케미칼 (100% 지분 소유)

※상기 임직원 수는 2019년 9월 현재 기준입니다.

2) 재무에 관한 사항

① 최근 3년간 재무정보

- 재무상태표

(단위:원)

과 목	2018년 말	2017년 말	2016년 말
자 산			
I. 유동자산	50,007,751,460	43,565,793,241	29,163,580,144
현금및현금성자산	4,435,382,476	1,698,801,471	1,438,548,665
매출채권	2,788,880,772	1,421,584,131	-
단기기타채권	39,290,739	112,398,908	144,196,300
재고자산	41,542,380,686	39,178,926,336	25,784,519,288
당기법인세자산	7,179,330	18,863,140	2,608,710
기타유동자산	1,194,637,457	1,135,219,255	1,793,707,181
II. 비유동자산	229,334,762,510	268,876,091,845	271,804,373,019
장기금융자산	2,000,000	2,000,000	2,500,000
유형자산	229,332,551,899	248,472,146,127	264,457,032,383
무형자산	210,611	4,435,508	8,660,404
이연법인세자산	-	20,397,510,210	7,336,180,232
자 산 총 계	279,342,513,970	312,441,885,086	300,967,953,163

부 채			
I. 유 동 부 채	98,945,358,289	59,597,751,105	80,051,206,503
매입채무	331,574,361	2,890,206,572	2,708,693,400
단기기타채무	4,176,805,235	8,155,493,925	4,756,337,669
단기차입금	26,000,000,000	21,000,000,000	15,000,000,000
단기금융부채	68,400,000,000	27,506,859,148	57,500,000,000
기타유동부채	36,978,693	45,191,460	86,175,434
II. 비 유 동 부 채	88,672,957,516	147,456,766,485	124,734,635,549
장기차입금	85,066,000,000	145,000,000,000	122,500,000,000
퇴직급여부채	3,606,957,516	2,456,766,485	2,234,635,549
부 채 총 계	187,618,315,805	207,054,517,590	204,785,842,052
자 본			
I. 자본금	7,006,166,500	6,502,000,000	5,668,650,000
II. 자본잉여금	213,069,256,218	162,316,182,664	113,152,966,744
III. 이익잉여금	-128,351,224,553	-63,430,815,168	-22,639,505,633
자 본 총 계	91,724,198,165	105,387,367,496	96,182,111,111
부채및자본총계	279,342,513,970	312,441,885,086	300,967,953,163

- 포괄손익계산서

(단위:원)

과 목	2018년 말	2017년 말	2016년 말
I. 매출액	18,605,083,850	6,688,243,042	-
II. 매출원가	46,968,216,099	38,065,724,641	-
III. 매출총이익	-28,363,132,249	-31,377,481,599	-
대손상각비	1,430,000	-	-
판매비와관리비	8,881,286,789	15,197,523,150	6,844,366,460
IV. 영업이익(손실)	-37,245,849,038	-46,575,004,749	-6,844,366,460
기타수익	170,270,729	74,618,413	262,881
기타비용	300,226,428	243,391,164	101,085,675
기타의 대손상각비	2,145,000	-	-
금융수익	131,281,370	455,087,098	283,125,637
금융비용	6,605,748,799	7,900,076,996	297,930,650
V. 법인세비용차감전순이익(손실)	-43,852,417,166	-54,188,767,398	-6,959,994,267
VI. 법인세비용(수익)	20,559,766,855	-13,142,672,926	-1,730,152,676
VII. 당기순이익(손실)	-64,412,184,021	-41,046,094,472	-5,229,841,591
VIII. 기타포괄손익	-508,225,364	254,784,937	336,125,161
확정급여제도의재측정요소	-508,225,364	254,784,937	336,125,161
IX. 총포괄이익(손실)	-64,920,409,385	-40,791,309,535	-4,893,716,430
X. 주당손익			
보통주주당순이익(손실)	-4,709	-3,505	-479
우선주주당순이익(손실)	-4,709	-3,505	-

② 최근 3사업연도의 감사현황 및 감사의견

사업연도	감사인	감사의견	감사보고서 특기사항
2018년	삼덕회계법인	적정	특기사항 없음
2017년	삼덕회계법인	적정	특기사항 없음
2016년	삼덕회계법인	적정	특기사항 없음

3) 이사회 등 회사기관에 관한 사항

보고서 제출일 현재 이니츠(주)의 이사회는 총 3인의 이사(사내이사 2인, 기타비상무이사 1인)와 1인의 감사로 구성되어있습니다. 이사회 내 위원회는 해당사

항이 없습니다.

4) 주주에 관한 사항

이니츠(주)는 보고서 제출일 현재 SK케미칼(주)가 100%의 지분을 소유하고 있습니다.

5) 임원 및 직원 등에 관한 사항

이니츠(주)는 2019년 09월 현재 기존 사내이사 2명을 포함 임직원 66명을 두고 있습니다.

6) 계열회사 등에 관한 사항

보고서 작성일 현재 이니츠(주)의 계열회사는 SK케미칼(주)의 계열회사와 동일합니다. 자세한 내용은 SK케미칼(주)의 사업보고서를 참고하시기 바랍니다.

7) 그밖에 투자자 보호를 위하여 필요한 사항

- 해당사항 없습니다.

[관련공시 : 합병등종료보고서(합병), 2019년 12월 02일]

I. 일정

구분		SK케미칼(주) (존속회사)	이니츠(주) (소멸회사)
합병 이사회 결의일		2019.09.03	2019.09.03
주주확정기준일 지정 및 주주명부 폐쇄 공고		2019.09.03	-
합병 계약일		2019.09.04	2019.09.04
주주확정기준일		2019.09.18	-
소규모합병 공고		2019.09.18	-
주주명부	시작일	2019.09.19	-
폐쇄기간	종료일	2019.09.25	-
합병반대의사	시작일	2019.09.18	-
통지접수기간	종료일	2019.10.02	-
합병승인을 위한 주주총회 갈음 이사회 승인		2019.10.23	2019.10.23
채권자 이의제출 공고		2019.10.24	2019.10.24
채권자	시작일	2019.10.24	2019.10.24
이의제출 기간	종료일	2019.11.24	2019.11.24
구주권 제출	시작일	-	2019.10.24
	종료일	-	2019.11.24
합병기일		2019.12.01	2019.12.01
합병 종료보고 총회		2019.12.02	-
합병 종료보고 공고		2019.12.02	-
합병 등기 (예정)		2019.12.02	2019.12.02

주1) 존속회사인 SK케미칼(주)의 경우 본건 합병은 상법 제527조의3 규정에 의한 소규모 합병 방식이므로 주식매수청구권이 인정되지 않으며 합병승인을 위한 주주총회는 이사회 결의로 갈음합니다.

주2) 합병종료보고 주주총회는 이사회 결의에 의한 공고로 갈음합니다.

주3) 상기 합병등기(해산등기) 예정일은 관계기관과의 협의 등에 의해 변경될 수 있습니다.

II. 대주주등 지분변동 상황

SK케미칼(주)는 이니츠(주) 주식을 100% 보유하고 있으며, 양 합병 당사는 무증자 방식에 의하여

1.0000000:0.0000000의 합병비율에 따라 합병하기로 결의함에 따라 합병으로 인하여 SK케미칼(주)가 발행하는 신주는 없으며, 대주주 등의 지분변동 사항 또한 없습니다.

III. 주식매수청구권 행사

존속회사인 SK케미칼(주)의 경우 상법 제527조의3 규정에 따른 소규모합병에 해당되므로, 주식매수청구권이 부여되지 않습니다.

소멸회사인 이니츠(주) 역시 SK케미칼(주)의 100% 자회사이므로 주식매수청구권이 발생하지 않습니다.

IV. 채권자보호에 관한 사항

존속회사인 SK케미칼(주)와 소멸회사인 이니츠(주)는 2019년 10월 24일에 각각 채권자 이의제출 공고 및 최고를 시행하였고, 2019년 11월 24일 채권자 이의제출 만료 시까지 이의를 제출한 채권자는 없습니다. 또한, 해당 권으로 채권을 변제하거나, 상당한 담보를 제공하기로 결정된 사항은 없습니다.

V. 관련 소송의 현황

본 합병의 효력에 영향을 미칠 수 있는 소송이 제기된 사실이 없습니다.

VI. 신주배정 등에 관한 사항

본 합병은 100% 자회사에 대하여 합병신주를 발행하지 않는 방식에 의한 합병(합병비율1.0000000:0.0000000)이므로 신주를 발행하지 않으며, 합병으로 인해 지급한 별도의 합병교부금도 없습니다.

VII. [합병등] 전·후의 요약재무정보

(단위 : 백만원)

구분	합병 전		합병 후
	케미칼	이니츠	SK케미칼(주)
유동자산	459,459	54,754	514,213
비유동자산	1,275,273	211,480	1,292,827
자산총계	1,734,732	266,233	1,807,040
유동부채	512,931	167,598	680,528
비유동부채	418,431	17,918	436,348
부채총계	931,361	185,515	1,116,877
자본금	66,000	7,258	66,000
자본잉여금	301,233	238,447	188,025
자본조정	(1,155)	-	(1,155)
이익잉여금	437,292	(164,987)	437,292
자본총계	803,370	80,718	690,163
부채및자본총계	1,734,732	266,233	1,807,040

주1) 상기 재무상태표는 SK케미칼(주)와 이니츠(주)의 2019년 09월 30일 현재의 별도 재무상태표를 기준으로 작성한 것으로 실제 합병기일(2019년 12월 01일) 기준으로 작성될 재무상태표와는 차이가 발생할 수 있습니다.

주2) 상기 합병 후 SK케미칼(주)의 재무상태표는 외부감사인의 감사를 받지 아니하였습니다.

2) 바이오에너지 사업 양도 결정

당사는 2020년 02월 05일 이사회 결의를 통해 바이오에너지 사업을 '한앤코 16호 유한회사'에 양도하기로 결정하였으며, 2020년 05월 29일 영업 양도를 완료하였습니다. 이에 따라 아래와 같이 주요사항보고서와 합병등종료보고서를 제출하였습니다.

[관련공시 : [정정] 주요사항보고서(영업양도결정), 2020.07.14]

1. 양도영업		바이오에너지 사업		
2. 양도영업 주요내용		바이오에너지 사업은 바이오원료를 바탕으로 한 바이오디젤/바이오중유 및 그 원재료를 조달, 제조, 생산, 유통, 구매, 판매하고, 바이오디젤/바이오중유/바이오해상유/바이오항공유를 연구/개발하는 영업입니다.		
3. 양도가액(원)		385,193,238,137		
- 재무내용(원)		양도대상 영업부문(A)	당사전체 (B)	비중(% (A/B))
	자산액	148,648,667,135	1,950,805,010,838	7.62
	매출액	276,993,917,479	1,367,719,213,257	20.25
4. 양도목적		경영효율화와 친환경 소재사업 집중 및 향후 성장 동력을 위한 투자 자원 확보		
5. 양도영향		당사는 본 영업 양도를 통해 기존 사업의 가치를 증진시키고 M&A를 포함한 신규사업의 투자 자원을 확보하고자 합니다.		
6. 양도예정일자	계약체결일	2020.02.05		
	양도기준일	2020.05.29		
7. 거래상대방	회사명(성명)	에스케이에코프라이م 주식회사		
	자본금(원)	7,750,500,000		
	주요사업	바이오에너지 사업		
	본점소재지(주소)	울산광역시 남구 처용로 718, 46동(황성동)		
	회사와의 관계	-		
8. 양도대금지급		<p>(1) 지급형태 회사는 양수인으로부터 계약상 매매대금 3,825억원을 현금으로 수령하였습니다.</p> <p>(2) 지급시기 양수도대금 전부는 거래 종결일에 회사에 지급되며 거래 종결 이후 영업양수도 계약에 따라 조정된 금액은 종결 재무상태표를 확정된 날로부터 15 영업일 이내에 정산됩니다.</p> <p>(3) 양수도대금의 조정 양도인과 양수인은 본 거래가 종결된 후 양도영업의 순자산 및 주식매수청구권 관련 조정, 서비스계약상 대금 조정에 따라 조정금액을 합산해 상호 정산합니다. 이에 따라</p>		

		<p>양수인은 양도인에게 2,693,238,137원을 추가 지급할 것을 2020년 7월 13일 합의하였습니다.</p> <p>(4) 상기 예상 일정 및 양도가액 등은 향후 진행과정에서 변동될 수 있습니다.</p>
9. 외부평가에 관한 사항	외부평가 여부	예
	근거 및 사유	자본시장과 금융투자업에 관한 법률 제165조의4 제1항 제2호 및 제2항, 동법 시행령 제176조의6 제3항에 의한 적정성 평가
	외부평가기관의 명칭	삼일회계법인
	외부평가 기간	2020.01.03 ~ 2020.02.04
	외부평가 의견	적정
10. 주주총회 특별결의 여부		예
- 주주총회 예정일자		2020.03.17
- 주식매수청구권에 관한 사항	행사요건	<p>상법 제374조의2 및 자본시장과 금융투자업에 관한 법률 제165조의5에 의거 주주명부 확정 기준일 현재 당사 주주명부에 등재된 주주는 주주총회 결의일 전일까지 회사에 대하여 서면으로 그 결의에 반대하는 의사를 통지한 경우에 한하여, 자기가 소유하고 있는 주식(이사회 결의 사실이 공시되기 이전에 취득하였음을 증명한 주식과, 이사회 결의 사실이 공시된 날의 다음 영업일까지 해당 주식에 관한 매매계약의 체결, 소비대차계약의 해지, 그밖에 해당 주식의 취득에 관한 법률행위 중 하나에 해당함을 증명한 주식)에 대하여 회사에게 주주총회 결의일부터 20일 이내에 주식의 종류와 수를 기재한 서면으로 매수를 청구할 수 있으며, 소유 주식 중 일부에 대한 매수 청구도 가능합니다.</p> <p>단, 주식매수청구권은 주주명부 확정 기준일로부터 주식매수청구권 행사일까지 계속 주식을 보유한 주주에 한하여 계속 보유한 주식에 대하여만 부여되며, 동 기간내에 매각 후 재취득한 주식에 대해서는 주식매수청구권이 상실되고, 주식매수청구권을 행사한 이후에는 취소할 수 없습니다.</p> <p>또한 사전에 서면으로 영업양도의 이사회 결의에 반대하는 의사를 통지한 주주가 주주총회에서 영업양도에 찬성한 경우에는 주식매수청구권을 행사할 수 없습니다.</p> <p>영업양도 회사인 당사는 유가증권시장에 상장되어 있는 상장법인이므로, 그 청구에 대하여 주식매수청구기간이 종료하는 날부터 1개월 이내에 당해 주식을 매수하여야 합니다.</p>
		매수예정가격	63,068
	행사절차, 방법,	(1) 반대의사의 표시방법

	<p style="text-align: center;">기간, 장소</p>	<p>상법 제374조의2 및 자본시장과 금융투자업에 관한 법률 제165조의5에 의거, 주주명부 확정 기준일 현재 당사 주주명부에 등재된 주주(단, 통지일까지 주식을 계속 보유한 경우에 한함)로서 주식매수청구권을 행사하고자 하는 주주는 주주총회 전까지 회사에 대하여 서면으로 영업양도에 관한 이사회결의에 반대하는 의사를 통지하여야 합니다.</p> <p>단, 주권을 증권회사(금융투자업자)에 위탁하고 있는 실질주주의 경우에는 당해 증권회사에 주주총회일3영업일 전일까지 통지하여야 하고, 증권회사에서는 실질주주의 반대의사 표시를 취합하여 주주총회일2영업일 전까지 예탁기관인 한국예탁결제원에 통보하여야 합니다. 한국예탁결제원은 주주총회일 전에 실질주주를 대신하여 회사에 반대 의사를 통지하여야 합니다.</p> <p>(2) 매수청구 방법</p> <p>상법 제374조의2 및 자본시장과 금융투자업에 관한 법률 제165조의5에 의거 영업양도에 관한 이사회 결의에 반대하는 주주는 주주총회 전에 회사에 대하여 서면으로 그 결의에 반대하는 의사를 통지한 경우 그 총회의 결의일부 터20일 이내에 주식의 종류와 수를 기재한 서면으로 회사에 대하여 자기가 소유하고 있는 주식의 일부 또는 전부(주주명부 확정 기준일부터 주식매수청구권 행사일까지 계속 보유한 주식에 한함)를 매수 청구할 수 있습니다.</p> <p>단, 주권을 증권회사(금융투자업자)에 위탁하고 있는 실질주주의 경우에는 해당 증권회사에 위탁 보유하고 있는 주식수에 대하여 주식매수청구권 행사신청서를 작성하여 주식매수청구기간 종료일의2영업일 전까지 당해 증권회사에 제출함으로써 회사에 대하여 자기가 소유하고 있는 주식의 매수를 청구할 수 있고 이 경우예탁기관인 한국예탁결제원에서 이를 대신 신청합니다.</p> <p>(3) 행사기간</p> <p>① 영업양도 반대의사표시 접수: 2020년 03월 02일~2020년 03월 16일</p> <p>② 주식매수청구권 행사기간: 2020년 03월 17일~2020년 04월 06일</p> <p>(4) 접수장소</p> <p>① 명부 주주: 경기도 성남시 분당구 판교로310 SK케미칼 (ECO Lab)</p> <p style="text-align: center;">IR실(02-2008-2726)</p> <p>② 증권을 증권회사에 위탁하고 있는 실질 주주: 해당 증권회사</p>
	<p style="text-align: center;">지급예정시기, 지급방법</p>	<p>(1) 주식매수대금의 지급예정시기</p> <p>주식매수청구기간 종료일로부터1개월 이내에 지급할 예</p>

		정입니다. (2) 주식매수대금의 지급방법 ① 명부주주: 주주의 신고계좌로 이체 ② 실질주주: 해당 거래 증권회사 본인계좌로 이체
	주식매수청구권 제한 관련 내용	상법 제374조의2에 따라 영업양도에 관한 이사회 결의에 반대하는 주주는 주주총회 전 회사에 대하여 서면으로 그 결의에 반대하는 의사를 통지한 경우에 자기가 소유하고 있는 주식을 매수하여 줄 것을 해당법인에 대하여 주주총회 결의일부터20일 이내에 주식의 종류와 수를 기재한 서면으로 청구할 수 있습니다. 단, 주식매수청구권 대상 주식은 주주명부 확정 기준일부터 주식매수청구권 행사일까지 계속 보유한 주식에 한합니다.
	계약에 미치는 효 력	본건 영업양도에 반대하여 회사의 주주가 행사한 주식매수청구권의 규모가 700억원을 초과하는 경우, 본 계약은 해제될 수 있습니다. 단, 양수인이 700억원을 초과하는 주식매수청구권 행사주식의 전부를 양도인으로부터 인수하기로 하는 경우 본 계약은 해제되지 않습니다.
11. 이사회결의일(결정일)		2020.02.05
- 사외이사참석여 부	참석(명)	3
	불참(명)	-
- 감사(사외이사가 아닌 감사위원) 참 석여부		-
12. 공정거래위원회 신고대상 여부		미해당
13. 풋옵션 등 계약 체결여부		아니오
- 계약내용		해당사항 없음

14. 기타 투자판단과 관련한 중요사항

(1) 양도가액

① 외부평가기관인 삼일회계법인이 현금흐름할인법을 적용하여 평가한 양도대상사업부의 가치는 최소 331,059백만원에서 최대 437,332백만원으로 산출되었으며, 회사의 실제 양도 예정가액 382,500백만원은 중요성의 관점에서 부적정하다고 판단할 만한 근거가 발견되지 아니하였습니다.

② 선행요건: 본 거래는 양수인의 경우 기업결합신고 대상에 해당하므로 공정거래위원회의 승인을 요하며, 당사의 경우 본건 거래와 관련하여 주주총회 특별결의 승인을 득하는 것을 선행조건으로 합니다.

(2) 재무내용

① 상기 3항의 양도가액 재무내용에서 양도대상 영업부문(A)의 자산액은 2019년 09월 30일 기준, 매출액은 2018년 01월 01일 ~ 2018년 12월 31일 기간의 별도 재무제표 기준이며, 당사전체(B)의 자산액은 2018년 12월 31일 기준, 매출액은 2018년 01월 01일 ~ 2018년 12월 31일 기간의 연결 재무제표 기준입니다.

(3) 일정

① 상기 6항의 계약체결일은 이사회 결의일과 같습니다.

② 상기 6항의 양도기준일은 공시시점 현재의 거래 종결 예상일이며 실제 거래종결일은 선행조건 충족 후 15번째 영업일

또는 양사가 합의한 날 이루어지고, 관계법령, 관계기관과의 협의 및 승인 등에 의해 변경될 수 있습니다.

(4) 주식매수청구권 행사에 따른 주식매수예정가격

① 협의를 위한 회사의 제시가격

- 상법 제374조의2 및 자본시장과 금융투자업에 관한 법률 제165조의5에 따라 청구되는 주식의 매수가격은 자본시장과 금융투자업에 관한 법 시행령 제176조의7 제3항의 규정에 따라 영업양도 관련 이사회결의일 전일부터 과거 2월간(같은 기간 중 배당락 또는 권리락으로 인하여 매매기준가격의 조정이 있는 경우로서 배당락 또는 권리락이 있는 날부터 이사회 결의일 전일까지의 기간이 7일 이상인 경우에는 그 기간), 1월간(같은 기간 중 배당락 또는 권리락으로 인하여 매매기준가격의 조정이 있는 경우로서 배당락 또는 권리락이 있는 날부터 이사회 결의일 전일까지의 기간이 7일 이상인 경우에는 그 기간), 1주간의 기간 동안의 최종 시세가격을 거래량을 가중치로 한 가중산술평균가격을 다시 산술평균하여 계산된 가격으로 합니다.

- 상기 10항의 주식 매수예정가격은 보통주 기준입니다.

1) 보통주

(단위 : 원, 주)

일자	종가	거래량	종가 X 거래량
2020-02-04	59,800	173,956	10,402,568,800
2020-02-03	58,000	201,037	11,660,146,000
2020-01-31	57,900	211,945	12,271,615,500
2020-01-30	60,600	220,656	13,371,753,600
2020-01-29	62,700	178,531	11,193,893,700
2020-01-28	64,100	209,174	13,408,053,400
2020-01-23	66,200	136,342	9,025,840,400
2020-01-22	66,300	116,713	7,738,071,900
2020-01-21	66,200	204,569	13,542,467,800
2020-01-20	67,500	306,994	20,722,095,000
2020-01-17	66,200	120,827	7,998,747,400
2020-01-16	66,100	111,298	7,356,797,800
2020-01-15	66,200	123,516	8,176,759,200
2020-01-14	67,000	203,912	13,662,104,000
2020-01-13	66,500	364,387	24,231,735,500
2020-01-10	69,000	1,292,254	89,165,526,000
2020-01-09	65,100	191,189	12,446,403,900
2020-01-08	63,100	312,351	19,709,348,100
2020-01-07	65,800	209,726	13,799,970,800
2020-01-06	66,400	261,860	17,387,504,000
2020-01-03	67,000	213,770	14,322,590,000
2020-01-02	66,700	450,033	30,017,201,100
2019-12-30	64,000	186,188	11,916,032,000
2019-12-27	63,000	164,722	10,377,486,000
2019-12-26	62,200	162,680	10,118,696,000
2019-12-24	63,100	343,835	21,695,988,500
2019-12-23	61,100	224,835	13,737,418,500
2019-12-20	60,500	134,781	8,154,250,500

2019-12-19	60,600	135,278	8,197,846,800
2019-12-18	60,500	135,718	8,210,939,000
2019-12-17	60,900	222,787	13,567,728,300
2019-12-16	62,000	165,194	10,242,028,000
2019-12-13	62,300	251,002	15,637,424,600
2019-12-12	62,200	467,190	29,059,218,000
2019-12-11	61,600	245,179	15,103,026,400
2019-12-10	61,400	426,739	26,201,774,600
2019-12-09	61,200	463,148	28,344,657,600
2019-12-06	62,700	318,627	19,977,912,900
2019-12-05	62,500	599,335	37,458,437,500
① 2개월 가중산술평균증가			64,002
② 1개월 가중산술평균증가			65,474
③ 1주일 가중산술평균증가			59,729
산술평균 = (①+②+③)/3			63,068

2) 우선주

(단위 : 원, 주)

일자	증가	거래량	증가 X 거래량
2020-02-04	27,800	114,609	3,186,130,200
2020-02-03	26,550	31,995	849,467,250
2020-01-31	26,200	33,666	882,049,200
2020-01-30	27,200	32,952	896,294,400
2020-01-29	28,250	26,641	752,608,250
2020-01-28	28,350	60,402	1,712,396,700
2020-01-23	29,500	94,340	2,783,030,000
2020-01-22	29,500	29,316	864,822,000
2020-01-21	29,550	57,162	1,689,137,100
2020-01-20	30,450	92,368	2,812,605,600
2020-01-17	30,150	41,821	1,260,903,150
2020-01-16	30,700	55,817	1,713,581,900
2020-01-15	30,650	126,370	3,873,240,500
2020-01-14	31,200	146,303	4,564,653,600
2020-01-13	31,400	395,787	12,427,711,800
2020-01-10	35,200	2,036,103	71,670,825,600
2020-01-09	28,000	46,202	1,293,656,000
2020-01-08	27,200	103,109	2,804,564,800
2020-01-07	29,350	81,793	2,400,624,550
2020-01-06	29,850	141,548	4,225,207,800
2020-01-03	30,300	137,130	4,155,039,000
2020-01-02	31,000	425,014	13,175,434,000
2019-12-30	28,800	29,191	840,700,800
2019-12-27	28,650	46,820	1,341,393,000

2019-12-26	28,550	46,764	1,335,112,200
2019-12-24	28,900	126,158	3,645,966,200
2019-12-23	28,200	80,655	2,274,471,000
2019-12-20	28,000	56,819	1,590,932,000
2019-12-19	28,650	55,107	1,578,815,550
2019-12-18	28,900	70,090	2,025,601,000
2019-12-17	29,200	85,888	2,507,929,600
2019-12-16	29,950	120,789	3,617,630,550
2019-12-13	30,400	130,165	3,957,016,000
2019-12-12	30,100	580,463	17,471,936,300
2019-12-11	28,900	265,597	7,675,753,300
2019-12-10	28,750	695,696	20,001,260,000
2019-12-09	27,800	151,961	4,224,515,800
2019-12-06	29,800	168,655	5,025,919,000
2019-12-05	31,000	383,292	11,882,052,000
① 2개월 가중산술평균증가			31,196
② 1개월 가중산술평균증가			32,724
③ 1주일 가중산술평균증가			27,377
산술평균 = (①+②+③)/3			30,432

② 협의가 성립되지 아니할 경우 처리방법

자본시장과 금융투자업에 관한 법률 제165조의5 규정에 따라 협의가 이루어지지 아니하는 경우의 매수가격은 이사회 결의일 이전에 증권시장에서 거래된 해당 주식의 거래가격을 기준으로 하여 동법 시행령 제176조의7 에서 정하는 방법에 따라 산정된 금액으로 하며, 매수를 청구한 주주가 그 매수가격에 반대하는 경우에는 법원에 대하여 매수가격의 결정을 청구할 수 있습니다.

③ 주식매수가격 및 매수청구권 행사에 관한 사항은 필요 시 주주와의 협의과정에서 변경될 수 있으므로 유의하시기 바랍니다.

(4) 기타주요사항

- 상기 내용과 일정은 관계기관과의 협의 및 승인 등 진행 상황 등에 따라 변동될 수 있습니다.
- 본 영업양수도 계약 제14조 제(3)항에 따라 한앤코16호 유한회사는 계약 상 당사자로서의 지위와 동 계약상 권리의무 일체를 2020년 2월 19일자로 동사의 100% 자회사인 케이그린시스템 주식회사에 양도하였습니다. 케이그린시스템 주식회사는 2020년 3월 17일 케이에코에너지 주식회사로 사명을 변경한 바 있으며 이후 2020년 4월 27일 에스케이에코프라임으로 사명을 변경하였습니다. 사명 변경 전후의 법인은 동일 법인입니다.
- 상기 '7. 거래상대방'의 내역은 2020년 6월 5일 등기일 기준으로 작성되었습니다.

※ 관련공시 : 2020.05.29 합병등 종료보고서 (영업양수도)

[관련공시 : 합병등종료보고서(영업양수도), 2020.05.29]

I. 일정

본 보고서는 2020년 02월 05일자 주요사항보고서 [영업양도 결정 (2020년 02월 25일 정정)]에 관한 사항입니다. 보다 자세한 내용은 해당일자의 공시를 참조 부탁드립니다.

절차	일정
이사회 결의 및 영업양수도계약 체결	2020년 02월 05일

주주확정 기준일	2020년 02월 20일
주주명부 폐쇄 시작	2020년 02월 21일
주주명부 폐쇄 종료	2020년 02월 28일
주주총회 소집통지	2020년 02월 28일
영업양도 반대의사표시 접수 시작	2020년 03월 02일
영업양도 반대의사표시 접수 완료	2020년 03월 16일
임시 주주총회	2020년 03월 17일
주식매수청구권 시작	2020년 03월 17일
주식매수청구권 종료	2020년 04월 06일
거래 종결일	2020년 05월 29일

※ 본 영업양도 건은 2020년 02월 05일 SK케미칼(양도인)과 한앤코16호 유한회사(양수인)간 체결되었으며 양수인은 2020년 02월 19일 동사의 100% 자회사인 케이그린시스템 주식회사에 계약 상 당사자로서의 지위와 동 계약상 권리의무 일체를 양도하였습니다. 케이그린시스템 주식회사는 2020년 03월 17일 케이에코에너지 주식회사로 사명을 변경한 바 있으며 이후 2020년 04월 27일 에스케이에코프라임으로 사명을 변경하였습니다. 사명 변경 전후의 법인은 동일 법인입니다.

II. 대주주등 지분변동 상황

- 해당사항 없음

III. 주식매수청구권 행사

1. 주식매수가격 및 가격 결정방법

1) 협의를 위한 회사의 제시가격

- 보통주 63,068원
- 우선주 30,432원

2) 산정방법

- 상법 제374조의2 및 자본시장과 금융투자업에 관한 법률 제165조의5에 따라 청구되는 주식의 매수가격은 자본시장과 금융투자업에 관한 법 시행령 제176조의7 제3항의 규정에 따라 영업양도 관련 이사회결의일 전일부터 과거 2개월간(같은 기간 중 배당락 또는 권리락으로 인하여 매매기준가격의 조정이 있는 경우로서 배당락 또는 권리락이 있는 날부터 이사회결의일 전일까지의 기간이 7일 이상인 경우에는 그 기간), 1개월간(같은 기간 중 배당락 또는 권리락으로 인하여 매매기준가격의 조정이 있는 경우로서 배당락 또는 권리락이 있는 날부터 이사회결의일 전일까지의 기간이 7일 이상인 경우에는 그 기간), 1주일간의 기간 동안의 최종 시세가격을 거래량을 가중치로 하여 가중산술평균가격을 다시 산술평균하여 계산된 가격으로 합니다.

(1) 보통주

(단위 : 원, 주)

일자	종가	거래량	종가 X 거래량
2020-02-04	59,800	173,956	10,402,568,800
2020-02-03	58,000	201,037	11,660,146,000
2020-01-31	57,900	211,945	12,271,615,500
2020-01-30	60,600	220,656	13,371,753,600
2020-01-29	62,700	178,531	11,193,893,700
2020-01-28	64,100	209,174	13,408,053,400
2020-01-23	66,200	136,342	9,025,840,400

2020-01-22	66,300	116,713	7,738,071,900
2020-01-21	66,200	204,569	13,542,467,800
2020-01-20	67,500	306,994	20,722,095,000
2020-01-17	66,200	120,827	7,998,747,400
2020-01-16	66,100	111,298	7,356,797,800
2020-01-15	66,200	123,516	8,176,759,200
2020-01-14	67,000	203,912	13,662,104,000
2020-01-13	66,500	364,387	24,231,735,500
2020-01-10	69,000	1,292,254	89,165,526,000
2020-01-09	65,100	191,189	12,446,403,900
2020-01-08	63,100	312,351	19,709,348,100
2020-01-07	65,800	209,726	13,799,970,800
2020-01-06	66,400	261,860	17,387,504,000
2020-01-03	67,000	213,770	14,322,590,000
2020-01-02	66,700	450,033	30,017,201,100
2019-12-30	64,000	186,188	11,916,032,000
2019-12-27	63,000	164,722	10,377,486,000
2019-12-26	62,200	162,680	10,118,696,000
2019-12-24	63,100	343,835	21,695,988,500
2019-12-23	61,100	224,835	13,737,418,500
2019-12-20	60,500	134,781	8,154,250,500
2019-12-19	60,600	135,278	8,197,846,800
2019-12-18	60,500	135,718	8,210,939,000
2019-12-17	60,900	222,787	13,567,728,300
2019-12-16	62,000	165,194	10,242,028,000
2019-12-13	62,300	251,002	15,637,424,600
2019-12-12	62,200	467,190	29,059,218,000
2019-12-11	61,600	245,179	15,103,026,400
2019-12-10	61,400	426,739	26,201,774,600
2019-12-09	61,200	463,148	28,344,657,600
2019-12-06	62,700	318,627	19,977,912,900
2019-12-05	62,500	599,335	37,458,437,500
① 2개월 가중산술평균증가			64,002
② 1개월 가중산술평균증가			65,474
③ 1주일 가중산술평균증가			59,729
산술평균 = (①+②+③)/3			63,068

(2) 우선주

(단위 : 원, 주)

일자	증가	거래량	증가 X 거래량
2020-02-04	27,800	114,609	3,186,130,200
2020-02-03	26,550	31,995	849,467,250
2020-01-31	26,200	33,666	882,049,200

2020-01-30	27,200	32,952	896,294,400
2020-01-29	28,250	26,641	752,608,250
2020-01-28	28,350	60,402	1,712,396,700
2020-01-23	29,500	94,340	2,783,030,000
2020-01-22	29,500	29,316	864,822,000
2020-01-21	29,550	57,162	1,689,137,100
2020-01-20	30,450	92,368	2,812,605,600
2020-01-17	30,150	41,821	1,260,903,150
2020-01-16	30,700	55,817	1,713,581,900
2020-01-15	30,650	126,370	3,873,240,500
2020-01-14	31,200	146,303	4,564,653,600
2020-01-13	31,400	395,787	12,427,711,800
2020-01-10	35,200	2,036,103	71,670,825,600
2020-01-09	28,000	46,202	1,293,656,000
2020-01-08	27,200	103,109	2,804,564,800
2020-01-07	29,350	81,793	2,400,624,550
2020-01-06	29,850	141,548	4,225,207,800
2020-01-03	30,300	137,130	4,155,039,000
2020-01-02	31,000	425,014	13,175,434,000
2019-12-30	28,800	29,191	840,700,800
2019-12-27	28,650	46,820	1,341,393,000
2019-12-26	28,550	46,764	1,335,112,200
2019-12-24	28,900	126,158	3,645,966,200
2019-12-23	28,200	80,655	2,274,471,000
2019-12-20	28,000	56,819	1,590,932,000
2019-12-19	28,650	55,107	1,578,815,550
2019-12-18	28,900	70,090	2,025,601,000
2019-12-17	29,200	85,888	2,507,929,600
2019-12-16	29,950	120,789	3,617,630,550
2019-12-13	30,400	130,165	3,957,016,000
2019-12-12	30,100	580,463	17,471,936,300
2019-12-11	28,900	265,597	7,675,753,300
2019-12-10	28,750	695,696	20,001,260,000
2019-12-09	27,800	151,961	4,224,515,800
2019-12-06	29,800	168,655	5,025,919,000
2019-12-05	31,000	383,292	11,882,052,000
① 2개월 가중산술평균증가			31,196
② 1개월 가중산술평균증가			32,724
③ 1주일 가중산술평균증가			27,377
산술평균 = (①+②+③)/3			30,432

2. 청구내용

1) 매수청구 내역

본 영업양도 건에 반대하는 주주의 주식 매수청구권 행사 결과는 아래와 같습니다.

- 총 매수청구 수량 : 144,715주
- 총 매수청구 대금 : 4,434,905,808원
- 세부 내역

구분	보통주	우선주
주식매수청구 수량 (주)	948	143,767
주식매수 가격 (원)	63,068	30,432
주식매수 대금 (원)	59,788,464	4,375,117,344

2) 기타

- 상기 주식매수청구권 행사 주식 수는 당사 총 발행주식수 대비 1.10%에 해당하며 종류별로는 각각 보통주 0.01%, 우선주 9.86%에 해당합니다.
- 상기 건에 대한 가격조정 신청 주식은 없습니다.

3. 매수일자 및 소요자금의 원천

- 1) 매수일자 : 2020년 05월 04일
- 2) 소요자금의 원천 : 자체 보유 자금

4. 매수주식의 처리방침

자본시장과 금융투자업에 관한 법률 제165조의5 및 동법 시행령 제176조의7에 따라 당해 주식을 매수한 날로부터 5년 이내에 처분할 예정입니다.

IV. 채권자보호에 관한 사항

- 해당사항 없음

V. 관련 소송의 현황

- 영업양도 기준일 현재 영업양도의 효력에 영향을 미칠 수 있는 진행중인 소송은 없습니다.

VI. 신주배정 등에 관한 사항

- 본 양도로 인하여 당사가 발행할 신주 및 지급할 교부금은 없습니다.

VII. [합병등] 전·후의 요약재무정보

(단위 : 백만원)

항목	양도 전		양도 후	증가(감소)
	SK케미칼	양도대상 바이오에너지사 업무		
자산				
유동자산	812,803	129,111	1,066,192	253,389
비유동자산	1,273,673	66,787	1,206,886	-66,787
자산총계	2,086,476	195,898	2,273,078	186,602
부채				
유동부채	700,095	97,963	602,132	-97,963
비유동부채	659,951	36,686	623,265	-36,686
부채총계	1,360,046	134,649	1,225,397	-134,649

자본				
지배기업소유주지분	723,343		1,044,594	321,251
자본금	66,000		66,000	
자본잉여금	264,315		264,315	
이익잉여금	404,839		726,090	321,251
기타자본항목	-11,811		-11,811	
비지배지분	3,086		3,086	
자본총계	726,429		1,047,680	321,251
자본과부채총계	2,086,475	134,649	2,273,077	186,602

※ 상기 요약 재무정보는 당사의 2020년 03월 31일 연결 기준 분기보고서 상 금액으로 본 영업양도에 따른 주식매수청구권 행사에 따른 자기주식 매수를 포함하지 않은 재무정보입니다.

※ 상기 요약 재무정보는 실제 영업양수도일 기준으로 작성될 재무상태표와 차이가 발생할 수 있습니다.

※ 바이오에너지 사업부 매각 대금이 유동자산, 이익잉여금에 각각 반영되어 있습니다.

3) 유틸리티 공급 사업부문 분할

당사는 2021년 09월 13일 이사회 결의를 통해 유틸리티 공급 사업부문을 2021년 02월 01일을 분할 기일로 하여 분리하기로 결의하였으며 본 기일대로 분할을 완료하였습니다.

[관련공시 : 주요사항보고서(회사분할 결정), 2021.09.13 (정정: 2021.12.01)]

1. 분할방법	<p>(1) 상법 제530조의2 내지 제530조의12의 규정이 정하는 바에 따라 분할대상부문을 분할하여 신설회사를 설립하고, 분할되는 회사가 존속하면서 신설회사 발행주식의 100%를 배정받는 물적분할의 방식으로 분할한다. 분할 후 분할되는 회사는 상장법인으로 존속하고 신설회사는 비상장법인으로 한다.</p> <p>- 분할되는회사 : 에스케이케미칼 주식회사 (SK Chemicals Co., Ltd.) - 분할되는회사 사업부문 : 분할대상부문을 제외한 모든 사업부문</p> <p>- 신설회사 : 에스케이멀티유틸리티 주식회사 (SK multi utility Co., Ltd.) - 신설회사 사업부문 : 전력, 스팀 등 유틸리티 공급 사업부문</p> <p>(2) 분할기일은 2021년 12월 01일(0시)로 한다. 다만, 분할되는 회사의 이사회 결의로 분할기일을 변경할 수 있다.</p> <p>(3) 상법 제530조의3 제1항, 제2항의 규정에 의거 주주총회의 특별결의에 의해 분할하며, 동법 제530조의9 제2항에 의거 신설회사는 분할계획서에 별도로 정하지 않는 한 분할되는 회사의 채무 중에서 분할로 인해 신설회사에 이전되는 채무(책임을 포함하며, 이하 분할계획서에서 동일함)만을 부담하고, 분할되는 회사의 채무 중 신설회사로 이전되지 아니하는 채무에 대해서는 연대하여 변제할 책임을 부담하지 아니한다. 분할되는 회사도 신설회사로 이전되는 채무에 대하여는 연대하여 변제할 책임을 부담하지 아니하고, 신설회사로 이전되지 아니하는 채무만을 변제할 책임이 있다. 이와 관련하여, 분할되는 회사는 상법 제530조의9 및 제527조의5의 규정에 따라 채권자보호절차를 진행하기로 한다.</p>
---------	--

	<p>(4) 분할계획서에서 달리 정하지 않는 한, 분할되는 회사에 속한 일체의 적극·소극재산과 공법상의 권리·의무를 포함한 기타의 권리·의무 및 재산적 가치가 있는 사실 관계(인허가, 근로관계, 계약관계, 소송 등을 모두 포함)는 분할대상부문에 관한 것이면 신설회사에게, 분할대상부문 이외의 부문에 관한 것이면 분할되는 회사에게 각각 귀속되는 것을 원칙으로 한다. 다만, 분할대상부문에 속하는 권리나 의무 중 법률상 또는 성질상 분할에 의하여 이전이 금지되는 것은 분할되는 회사에 잔류하는 것으로 보고, 신설회사에 이전이 필요한 경우에는 분할되는 회사와 신설회사의 협의에 따라 처리한다. (i) 분할에 의한 이전에 정부기관 등의 승인/인가/신고수리 등이 필요함에도 이를 받을 수 없는 경우나 (ii) 분할되는 회사를 당사자로 하는 계약이 분할대상부문과 그 이외의 사업 부문에 모두 관련됨에도, 해당 계약 중 분할대상부문에 관한 부분과 그 외의 사업 부문에 관한 부분을 분리하는 것이 불가능한 경우에도 그와 같다.</p> <p>(5) 분할되는 회사와 신설회사가 달리 합의하지 않는 한, 분할되는 회사의 사업과 관련하여 분할 기일 이전의 행위 또는 사실로 인하여 분할 기일 이후에 발생·확정되는 채무 또는 분할 기일 이전에 이미 발생·확정되었으나 이를 인지하지 못하는 등의 여하한 사정에 의하여 분할계획서에 반영되지 못한 채무(공·사법상의 우발채무 기타 일체의 채무를 포함)에 대하여는 그 원인이 되는 행위 또는 사실이 분할대상부문에 관한 것이면 신설회사에게, 분할대상부문 이외의 부문에 관한 것이면 분할되는 회사에게 각각 귀속한다. 만약 어느 분할 대상 부문에 관한 것인가를 확정하기 어려운 경우에는 본건 분할에 의하여 분할되는 순자산가액의 비율로 신설회사와 분할되는 회사에 각각 귀속되는 것으로 하되, 분할되는 회사와 신설회사가 달리 합의하여 처리할 수 있다.</p> <p>(6) 신설회사가 승계한 채무를 분할되는 회사가 변제하거나 분할되는 회사의 출자로 신설회사가 면책이 된 경우 분할되는 회사가 신설회사에 대하여 구상권을 행사할 수 있다. 신설회사가 분할되는 회사에 귀속된 채무를 변제하거나 신설회사의 출자로 분할되는 회사가 면책이 된 때에도 이와 같다.</p> <p>(7) 분할되는 회사와 신설회사가 달리 합의하지 않는 한, 분할되는 회사의 사업과 관련하여 분할기일 이전의 행위 또는 사실로 인하여 분할기일 이후에 취득하는 채권 기타 권리 또는 분할기일 이전에 이미 취득하였으나 이를 인지하지 못하는 등의 여하한 사정에 의하여 분할계획서에 반영되지 못한 채권, 기타 권리(공·사법상의 우발채권 기타 일체의 채권을 포함)의 귀속에 관하여도 (5)항과 같이 처리한다.</p> <p>(8) 신설회사의 자산, 부채 및 자본의 결정 방법은 분할대상부문에 속하거나 이와 직·간접적으로 관련된 자산, 부채를 신설회사에 배분하는 것을 원칙으로 하되, 향후 신설회사의 운영 및 투자계획, 관련 법령상의 요건 등을 복합적으로 고려하여 결정한다.</p>
2. 분할목적	(1) 분할되는 회사가 영위하는 사업 중 전력, 스텝 등 유틸리티 공급 사업부문(이하 “분할대상부문”이라 함)의 분리를 통해 사업의 전문성을 제고하고, 경영 효율성을 강화하며, 빠르게 성장하는 글로벌 시장에 적극적으로 대응하고

	<p>자 한다.</p> <p>(2) 각 사업부문별 사업특성에 맞는 신속하고 전문적인 의사결정이 가능한 지배구조 체제를 확립하여 시장환경 및 제도 변화에 신속히 대응할 수 있도록 하고, 경쟁력을 강화하며, 전문화된 사업영역에 기업의 역량을 집중함으로써 경영위험의 분산을 추구한다.</p> <p>(3) 각 사업부문의 전문화를 통하여 구조조정과 핵심사업에의 집중투자를 용이하게 하고 사업의 고도화를 실현한다.</p> <p>(4) 상기와 같은 지배구조 체제 변경을 통하여 궁극적으로 기업가치와 주주 가치를 제고한다.</p>
3. 분할의 중요영향 및 효과	<p>본건 분할은 상법 제530조의2 내지 제530조의12 규정이 정하는 바에 따라 단순·물적분할 방식으로 진행된다. 이에 따라 본건 분할 전·후 분할되는 회사의 최대주주 소유주식 및 지분율의 변동은 없다. 또한, 본건 분할은 단순·물적분할 방식으로 진행되므로 분할 자체로는 연결재무제표 상에 미치는 영향이 없다.</p>
4. 분할비용	<p>분할되는 회사가 신설회사 발행주식의 100%를 배정받는 단순·물적분할 방식이므로 분할비용을 산정하지 않는다.</p>
5. 분할로 이전할 사업 및 재산의 내용	<p>(1) 분할되는 회사는 분할계획서가 정하는 바에 따라 신설회사에 속할 일체의 적극, 소극재산과 공법상의 권리·의무를 포함한 기타의 권리·의무와 재산적 가치 있는 사실관계(인허가, 근로관계, 계약관계, 소송 등을 모두 포함함)를 신설회사에 이전하는 것으로 한다.</p> <p>(2) 분할로 인하여 이전할 재산의 목록과 가액은 2021년 06월 30일 현재의 재무상태표와 재산목록을 기초로 작성된 [첨부1] 분할재무상태표와 [첨부2] 승계대상 재산목록에 기재된 바에 의하되, (i) 분할기일 전까지 분할대상부문의 영업 또는 재무적 활동 등으로 인하여 분할대상부문의 자산이나 부채에 변동이 발생하거나 또는 승계대상 재산목록에 누락되거나 잘못 기재된 자산이나 부채가 발견되거나 그 밖에 자산이나 부채의 가액이 변동된 경우에는 그 증감사항을 분할재무상태표와 승계대상 재산목록에서 가감하는 것으로 하고, (ii) 분할기일에 이전될 현금 및 현금성 자산은 본건 분할 이후 신설회사의 영업에 필요한 자금 수요를 고려하여 분할회사 대표이사의 결정으로 증감되는 금액이 금 [3,000,000,000]원을 초과하지 아니하는 범위내에서 그 가액을 증감시킬 수 있다.</p> <p>(3) 전항에 의한 이전대상 재산의 세부항목별 최종가액은 필요한 경우 공신력 있는 감정평가법인의 평가 또는 공인회계사의 검토를 받아 최종 확정할 수 있다.</p> <p>(4) 분할대상부문에 속하는 권리나 의무 중 법률상 또는 성질상 분할에 의하여 이전이 금지되는 것은 분할되는 회사에 잔류하는 것으로 보고, 신설회사에 이전이 필요한 경우에는 분할되는 회사와 신설회사의 협의에 따라 처리한다. (i) 분할에 의한 이전에 정부기관 등의 승인/인가/신고수리 등이 필요함에도 이를 받을 수 없는 경우나 (ii) 분할되는 회사를 당사자로 하는 계약이 분할대상부문과 그 이외의 사업 부문에 모두 관련됨에도, 해당 계약 중 분할대상</p>

		<p>부문에 관한 부분과 그 외의 사업 부문에 관한 부분을 분리하는 것이 불가능한 경우에도 그와 같다.</p> <p>(5) 분할기일 이전에 분할대상부문의 운영을 위하여 사용하는 동산, 부동산, 분할대상부문으로 인하여 발생한 계약관계 및 그에 따른 권리·의무 관계를 담보하기 위하여 설정한 근저당권 등 담보에 관한 권리, 그리고 분할대상부문으로 인하여 발생한 채권 및 계약 관계의 보증에 관한 권리와 보증계약 관계는 신설회사에게 귀속하되, 분할계획서에서 정하는 바에 따른다.</p> <p>(6) 분할기일 이전에 분할되는 회사를 당사자로 하는 소송 중 분할대상부문에 관련된 것은 신설회사에 승계되는 것으로 한다.</p> <p>(7) 분할되는 회사는 신설회사가 설립됨과 동시에 신설회사가 분할 이전에 분할대상부문에서 사업을 수행하는 방식에 따라 사업을 수행할 수 있도록 관련 계약의 체결 등 필요한 협조를 제공한다.</p>			
6. 분할 후 존속회사	회사명	에스케이케미칼 주식회사 (SK Chemicals Co.,Ltd.)			
	분할후 재무내용(원)	자산총계	2,034,064,466.737	부채총계	800,048,065,082
		자본총계	1,234,016,401,655	자본금	66,050,330,000
			2021년 06월 30일	현재기준	
	존속사업부문 최근 사업연도 매출액(원)	883,823,850,615			
	주요사업	합성수지와 그 관련제품의 제조, 가공, 판매 및 수출입 등			
분할 후 상장유지 여부	예				
7. 분할설립회사	회사명	에스케이멀티유틸리티 주식회사 (SK multi utility Co., Ltd.)			
	설립시 재무내용(원)	자산총계	171,457,003,471	부채총계	14,254,006,139
		자본총계	157,202,997,332	자본금	5,000,000,000
			2021년 06월 30일	현재기준	
	신설사업부문 최근 사업연도 매출액(원)	37,309,763,841			
주요사업	집단에너지의 생산, 수송, 분배 및 이와 관련된 사업 등				
재상장신청 여부	아니오				
8. 감자에 관한 사항	감자비율(%)	-			
	구주권 제출기간	시작일	-		
		종료일	-		
	매매거래정지 예정기간	시작일	-		
		종료일	-		
	신주배정조건	-			
	- 주주 주식수 비례여부 및 사유	-			
	신주배정기준일	-			
	신주권교부예정일	-			

	신주의 상장예정일	-
9. 주주총회 예정일		2021년 10월 25일
10. 채권자 이의제출기간	시작일	2021년 10월 26일
	종료일	2021년 11월 26일
11. 분할기일		2021년 12월 01일
12. 분할등기 예정일		2021년 12월 02일
13. 이사회결의일(결정일)		2021년 09월 13일
- 사외이사참석여부	참석(명)	4
	불참(명)	0
- 감사(사외이사가 아닌 감사위원) 참석여부		-
14. 풋옵션 등 계약 체결여부		아니오
- 계약내용		-
15. 증권신고서 제출대상 여부		아니오
- 제출을 면제받은 경우 그 사유		단순·물적분할

16. 기타 투자판단에 참고할 사항

(1) 분할계획서의 수정 및 변경

분할계획서는 관계기관과의 협의과정이나 관계법령 및 주주총회 승인과정에서 변경될 수 있다.

또한, 분할계획서는 주주총회의 승인을 득할 경우 분할등기일 전일까지 주주총회의 추가승인 없이도 아래 목록에 대해 (i) 그 수정 또는 변경이 합리적으로 필요한 경우로써 그 수정 또는 변경으로 인해 분할되는 회사 또는 신설회사의 주주에게 불이익이 없는 경우와 (ii) 그 동일성을 해하지 않는 범위 내의 수정 또는 변경인 경우에는 분할되는 회사의 이사회 결의 또는 대표이사의 권한으로 수정 또는 변경이 가능하고, 동 수정 또는 변경사항은 관련 법령에 따라 공고 또는 공시됨으로써 효력을 발생한다.

- ① 분할되는 회사 및 신설회사의 회사명
- ② 분할일정
- ③ 분할로 인하여 이전할 재산과 그 가액
- ④ 분할 전후의 재무구조
- ⑤ 분할 당시 신설회사가 발행하는 주식의 총수
- ⑥ 신설회사의 이사 및 감사에 관한 사항
- ⑦ 신설회사 및 분할되는 회사의 정관
- ⑧ 이전되는 부동산 중 분필절차 진행 중인 토지의 분필절차 확정 후 특징

(2) 주주의 주식매수청구권 : 단순 분할의 경우로서 해당사항이 없음.

(3) 회사간에 인수·인계가 필요한 사항

분할계획서의 시행과 관련하여 분할되는 회사와 신설회사 간에 인수·인계가 필요한 사항(문서, 데이터 등 분할대상부문과 관련한 각종 자료 및 사실관계 포함)은 분할되는 회사와 신설회사간의 별도 합의에 따른다.

(4) 종업원 승계와 퇴직금 등

신설회사는 2021년 12월 1일(분할기일) 현재 분할대상사업부문에서 근무하는 종업원 및 관련 법률관계(그들의 퇴직금 등)를 승계한다. 단, 승계를 거부하는 종업원이나 분할대상부문 외 다른 사업부문과도 관련 있는 종업원의 경우 분할되는 회사와 신설회사가 협의하여 신설회사가 승계하지 않을 수 있고, 기타 종업원 승계에 관한 사항은 분할되는 회사와 신설회사가 협의하여 처리한다.

(5) 개인정보의 이전

분할기일 현재 분할대상부문과 관련한 개인정보보호법 등 개인정보관련 법령상 모든 개인정보를 신설회사로 이전하되, 분할되는 회사는 분할로 인한 개인정보의 이전에 관한 통지 등 관련 법령의 기한 내에 요구되는 절차를 취한다.

[첨부1] 분할재무상태표 (2021년 06월 30일 기준)

(단위 : 원)

과목	분할전	분할후	
		존속회사	신설회사
자산			
Ⅰ. 유동자산	884,067,488,269	823,600,613,420	60,466,874,849
현금및현금성자산	107,130,229,692	50,130,229,692	57,000,000,000
단기금융자산	285,214,195,564	285,214,195,564	-
매출채권및기타채권	276,420,174,225	273,775,383,730	2,644,790,495
재고자산	164,679,060,308	163,989,441,063	689,619,245
기타유동자산	50,623,828,480	50,491,363,371	132,465,109
Ⅱ. 비유동자산	1,164,250,984,607	1,210,463,853,317	110,990,128,622
투자자산	254,428,702,112	411,631,699,444	-
유형자산	883,040,848,759	772,050,720,137	110,990,128,622
무형자산	26,237,735,574	26,237,735,574	-
기타비유동자산	543,698,162	543,698,162	-
이연법인세자산	-	-	-
자산총계	2,048,318,472,876	2,034,064,466,737	171,457,003,471
부채			
Ⅰ. 유동부채	486,500,821,990	477,344,725,145	9,156,096,845
매입채무및기타채무	253,848,484,235	245,506,262,891	8,342,221,344
단기차입금	2,941,037,206	2,941,037,206	-
유동성장기부채	79,915,462,256	79,915,462,256	-
유동성리스부채	1,534,978,312	721,102,811	813,875,501
당기법인세부채	122,899,311,880	122,899,311,880	-
유동성계약부채	10,658,040,120	10,658,040,120	-
기타유동부채	14,703,507,981	14,703,507,981	-
Ⅱ. 비유동부채	327,801,249,231	322,703,339,937	5,097,909,294
사채	310,301,251,026	310,301,251,026	-
리스부채	5,691,357,505	593,448,211	5,097,909,294
확정급여부채	4,516,752,428	4,516,752,428	-
이연법인세부채	5,546,152,272	5,546,152,272	-
기타비유동부채	1,745,736,000	1,745,736,000	-
부채총계	814,302,071,221	800,048,065,082	14,254,006,139
자본			
Ⅰ. 자본금	66,050,330,000	66,050,330,000	5,000,000,000
Ⅱ. 자본잉여금	189,208,756,911	189,208,756,911	152,202,997,332
Ⅲ. 기타자본항목	(9,207,095,874)	(9,207,095,874)	-
Ⅳ. 기타포괄손익누계액	-	-	-
Ⅴ. 이익잉여금	987,964,410,618	987,964,410,618	-
자본총계	1,234,016,401,655	1,234,016,401,655	157,202,997,332
자본과부채총계	2,048,318,472,876	2,034,064,466,737	171,457,003,471

주1) 상기 재무상태표는 2021년 06월 30일 현재 분할되는 회사의 재무상태표상 장부금액을 기초로 작성되었으며 실제 분할 기일에 작성될 분할재무상태표와는 차이가 있을 수 있음.

[첨부2] 승계대상 재산목록 (2021년 06월 30일 기준)

(단위 : 원)

계정명	내역	금액
자산		
I. 유동자산		60,466,874,849
현금 및 현금성자산	분할대상부문 현금	57,000,000,000
매출채권 및 기타채권	분할대상부문 매출채권, 미수금 등	2,644,790,495
재고자산	분할대상부문 재고자산	689,619,245
기타유동자산	분할대상부문 선급비용	132,465,109
II. 비유동자산		110,990,128,622
유형자산	분할대상부문 유형자산	110,990,128,622
자산총계		171,457,003,471
부채		
I. 유동부채		9,156,096,845
매입채무 및 기타채무	분할대상부문 매입채무, 미지급금, 미지급비용	8,342,221,344
유동성장기부채	분할대상부문 금융리스부채	813,875,501
II. 비유동부채		5,097,909,294
비유동성장기부채	분할대상부문 금융리스부채	5,097,909,294
부채총계		14,254,006,139

주1) 상기 승계대상 자산·부채 목록은 2021년 06월 30일 현재 분할되는 회사의 재무상태표상 장부금액을 기초로 작성되었으며 실제 분할기일에 신설회사로 승계될 자산·부채 금액과는 차이가 있을 수 있음.

※ 관련공시

- 해당사항 없음.

[관련공시 : 합병등종료보고서(분할), 2021.12.02]

I. 일정

구분	일자
이사회 결의일	2021년 09월 13일
분할 주주총회를 위한 주주확정일	2021년 09월 28일
분할계획서 승인을 위한 주주총회일	2021년 10월 25일
분할기일	2021년 12월 01일
분할보고총회일 또는 창립총회일 (주1)	2021년 12월 01일
분할등기일	2021년 12월 02일

(주1) 상기 내용 중 분할보고총회는 이사회 결의에 의한 공고로 갈음하였습니다

II. 대주주등 지분변동 상황

본 건 분할은 상법 제530조의2 내지 제530조의12에 따른 단순·물적분할로서 해당사항 없습니다.

III. 주식매수청구권 행사

본 건 분할은 상법 제530조의2 내지 제530조의12에 따른 단순·물절분할로서 해당사항 없습니다.

IV. 채권자보호에 관한 사항

당사는 2021년 10월 26일 당사 홈페이지(<http://www.skchemicals.com>)에 "채권자 이의제출 최고서"를 게재하고 각 채권자에게 최고하였습니다. 당사는 채권자 이의제출 기간을 2021년 10월 26일부터 2021년 11월 26일까지로 설정하였으며, 동 기간동안 채권자의 이의 제출은 없었습니다.

V. 관련 소송의 현황

본 보고서 제출일 현재 본 건 분할과 관련하여 분할의 효력에 영향을 미칠 수 있는 소송은 제기된 바 없습니다.

VI. 신주배정 등에 관한 사항

본 건 분할은 단순·물적분할로 분할신설회사가 설립시에 발행하는 주식의 총수는 분할되는 회사에 100% 배정되었습니다.

VII. [합병등] 전·후의 요약재무정보

(단위 : 원)

과목	분할전	분할후	
		존속회사	신설회사
자산			
Ⅰ. 유동자산	884,067,488,269	823,600,613,420	60,466,874,849
현금및현금성자산	107,130,229,692	50,130,229,692	57,000,000,000
단기금융자산	285,214,195,564	285,214,195,564	-
매출채권및기타채권	276,420,174,225	273,775,383,730	2,644,790,495
재고자산	164,679,060,308	163,989,441,063	689,619,245
기타유동자산	50,623,828,480	50,491,363,371	132,465,109
Ⅱ. 비유동자산	1,164,250,984,607	1,210,463,853,317	110,990,128,622
투자자산	254,428,702,112	411,631,699,444	-
유형자산	883,040,848,759	772,050,720,137	110,990,128,622
무형자산	26,237,735,574	26,237,735,574	-
기타비유동자산	543,698,162	543,698,162	-
이연법인세자산	-	-	-
자산총계	2,048,318,472,876	2,034,064,466,737	171,457,003,471
부채			
Ⅰ. 유동부채	486,500,821,990	477,344,725,145	9,156,096,845
매입채무및기타채무	253,848,484,235	245,506,262,891	8,342,221,344

단기차입금	2,941,037,206	2,941,037,206	-
유동성장기부채	79,915,462,256	79,915,462,256	-
유동성리스부채	1,534,978,312	721,102,811	813,875,501
당기법인세부채	122,899,311,880	122,899,311,880	-
유동성계약부채	10,658,040,120	10,658,040,120	-
기타유동부채	14,703,507,981	14,703,507,981	-
II. 비유동부채	327,801,249,231	322,703,339,937	5,097,909,294
사채	310,301,251,026	310,301,251,026	-
리스부채	5,691,357,505	593,448,211	5,097,909,294
확정급여부채	4,516,752,428	4,516,752,428	-
이연법인세부채	5,546,152,272	5,546,152,272	-
기타비유동부채	1,745,736,000	1,745,736,000	-
부채총계	814,302,071,221	800,048,065,082	14,254,006,139
자본			
I. 자본금	66,050,330,000	66,050,330,000	5,000,000,000
II. 자본잉여금	189,208,756,911	189,208,756,911	152,202,997,332
III. 기타자본항목	(9,207,095,874)	(9,207,095,874)	-
IV. 기타포괄손익누계액	-	-	-
V. 이익잉여금	987,964,410,618	987,964,410,618	-
자본총계	1,234,016,401,655	1,234,016,401,655	157,202,997,332
자본과부채총계	2,048,318,472,876	2,034,064,466,737	171,457,003,471

※ 상기 재무상태표는 2021년 06월 30일 현재 분할되는 회사의 재무상태표상 장부금액을 기초로 작성되었으며 실제 분할기일에 작성될 재무상태표와는 차이가 있을 수 있음

다. 녹색경영

분할 전 SK케미칼은 저탄소녹색성장 기본법 제42조 6항에 따라 관리업체로 지정되었으며 2015년부터 온실가스 배출권의 할당 및 거래에 관한 법률 제8조에 따라 배출권 할당 대상업체로 지정되어 동법 제24조와 당국의 지침에 따라 외부 검증 전문기관에 제3자 검증을 마친 당사의 온실가스 배출량과 에너지사용량에 관한 사항을 보고하고 있습니다. 당사의 최근 3개년 온실가스 배출량과 에너지 사용량은 아래와 같습니다.

(2023년)

[SK케미칼]

사업장명	연간 온실가스배출량(tCO2e)			연간 에너지사용량(TJ)			
	직접배출(Scope1)	간접배출(Scope2)	총량	연료사용량	전기사용량	스팀사용량	총량

SK유화	10,474	29,868	40,342	192	83	384	660
울산	12,244	54,630	66,874	348	436	501	1,285
청주	830	2,606	3,436	16	54	-	71
Eco Lab 1	160	2,128	2,289	3	37	10	49
LS 지방 사무소	-	11	11	-	-	-	-
동탄성형가공랩	-	111	111	-	2	-	2
총계	23,708	89,354	113,062	559	613	895	2,068

* 이니츠(現 HDC폴리올)는 SK케미칼로부터 2021년 12월 31일 분리되었으며, 명세서 상에서는 '21년 배출량 확정 이후 SK케미칼 조직경계에서 분리되었습니다.

[SK멀티유틸리티]

사업장명	연간 온실가스배출량(tCO2e)			연간 에너지사용량(TJ)			
	직접배출(Scope1)	간접배출(Scope2)	총 량	연료사용량	전기사용량	스팀사용량	총 량
울산	152,356	20,766	173,122	1,678	434	235	2,347

* 물적 분할 이후 배출량을 추정하기 위하여 내부적으로 산정한 내역입니다.

(2022년)

[SK케미칼]

사업장명	연간 온실가스배출량(tCO2e)			연간 에너지사용량(TJ)			
	직접배출(Scope1)	간접배출(Scope2)	총 량	연료사용량	전기사용량	스팀사용량	총 량
SK유화	24,588	70,229	94,817	438	239	873	1,549
울산	34,363	121,570	155,932	878	991	1,101	2,969
청주	1,779	5,859	7,637	35	122	-	157
Eco Lab 1	358	4,617	4,975	6	78	23	107
LS 지방 사무소	-	25	24	-	1	-	-
동탄성형가공랩	-	219	219	-	5	-	4
총계	61,088	202,518	263,604	1,356	1,436	1,997	4,786

* 이니츠(現 HDC폴리올)는 SK케미칼로부터 2021년 12월 31일 분리되었으며, 명세서 상에서는 '21년 배출량 확정 이후 SK케미칼 조직경계에서 분리되었습니다.

[SK멀티유틸리티]

사업장명	연간 온실가스배출량(tCO2e)			연간 에너지사용량(TJ)			
	직접배출(Scope1)	간접배출(Scope2)	총 량	연료사용량	전기사용량	스팀사용량	총 량
울산	304,712	41,531	346,243	3,355	868	470	4,693

* 물적 분할 이후 배출량을 추정하기 위하여 내부적으로 산정한 내역입니다.

(2021년)

[SK케미칼]

사업장명	연간 온실가스배출량(tCO2e)			연간 에너지사용량(TJ)			
------	-------------------	--	--	---------------	--	--	--

	직접배출(Scope1)	간접배출(Scope2)	총 량	연료사용량	전기사용량	스팀사용량	총 량
SK유화	26,554	76,216	102,770	468	360	916	1,744
울산	33,778	114,401	148,179	1,151	938	1,079	3,168
청주	1,648	5,251	6,899	32	110	0	142
Eco Lab 1	440	4,386	4,826	8	76	21	105
LS 지방 사무소	-	38	38	-	1	-	1
이니츠	10,866	22,347	33,213	203	165	224	592
동탄성형가공업	-	239	239	-	5	-	5
총계	73,286	222,878	296,164	1,862	1,655	2,240	5,757

※ 이니츠(現 HDC폴리올)는 SK케미칼로부터 2021년 12월 31일 분리되었으며, 명세서 상에서는 '21년 배출량 확정 이후 SK케미칼 조직경계에서 분리되었습니다.

[SK멀티유틸리티]

사업장명	연간 온실가스배출량(tCO2e)			연간 에너지사용량(TJ)			
	직접배출(Scope1)	간접배출(Scope2)	총 량	연료사용량	전기사용량	스팀사용량	총 량
울산	327,703	30,354	358,057	3,589	634	47	4,270

※ 물적 분할 이후 배출량을 추정하기 위하여 내부적으로 산정한 내역입니다.

라. 보호예수현황

- 해당사항 없음

XII. 상세표

1. 연결대상 종속회사 현황(상세)

☞ 본문 위치로 이동

(단위 : 백만원)

상호	설립일	주소	주요사업	최근사업연도말 자산총액	지배관계 근거	주요종속 회사 여부
SK바이오사이언스(주)	2018.07.01	경기도 성남시 분당구 판교로 310 (삼평동)	의약품 제조업	2,141,931	지분율 68%	O
SK멀티유타리티(주)	2021.12.01	울산광역시 남구 처용로 718 (황성동)	제조업	301,529	지분율 100%	O
SK bioscience USA, Inc. (주1)	2022.12.19	3 Park Plaza Suite 430, Irvine CA 92614	바이오 기술 개발	6,292	지분율 100%	X
SK Chemicals GmbH	2008.06.20	TOPAS 2, MERGENTHALERALLEE 79~81, 65760 ESCHBORN, GERMANY	도매업	60,036	지분율 100%	X
SK Chemicals America	2002.07.19	3 Park Plaza Suite 430, Irvine CA 92614	도매업	69,065	지분율 100%	X
SK화공(소주)유한공사 (주2)	2006.11.16	#188, Jiangxingdonglu, Wujiang Economic Development Zone,	수지 제조업	26,773	지분율 100%	X
SK환보재료(연태)유한공사	2020.06.15	산동성 연태시 경제기술개발구 화공산업원 C-35	수지 제조업	48,881	지분율 100%	X
SK케미칼대정(주) (주3)	2020.04.01	경기도 성남시 분당구 판교로 310 (삼평동)	유기용매 제조업	18,307	지분율 50%	X
SK화공(상해)유한공사	2018.11.02	Shanghai Mart 2407-2408, Yanan West Rd. 2299, Shanghai, China	경영컨설팅업	1,203	지분율 100%	X
SK Chemicals Malaysia	2020.08.25	C23A, TTDI PLAZA, JALAN WAN KADIR 3 TAMAN TUN DR ISMAIL 60000 KUALA LUMPUR W.P. KUALA LUMPUR MALAYSIA	경영컨설팅업	493	지분율 100%	X
Shuye-SK환보재료(산터우)유한회사(주 4)	2023.03.06	10ht Floor of Finance Building, YiMingRoad of Cheng hai District, Shantou, Guangdong province, P.R.China	플라스틱제조업	-	지분율 100%	X

(주1) 전기 중 SK바이오사이언스(주)에 의해 신규출자되어 종속기업으로 편입되었습니다.

(주2) 전기 이전에 SK화공(소주)유한공사 주식 100%를 쓰름식품유한회사에 매각하는 주식매매계약을 체결하였습니다. 거래종결일은 2023년 중에 도래합니다.

(주3) 전기 이전에 지배기업은 종속기업 SK케미칼대정(주)의 주식 50%를 대정화공(주)에 매각하였습니다. 지배기업은 지분매각 이후에도 지배기업측 대표가 대표이사직을 수행하며 교착상황에서 대표이사직 의사결정권을 보유하는 점에 근거하여 SK케미칼대정(주)에 대해 지배력을 보유하고 있는 것으로 판단하였습니다.

(주4) 당기 중 Shuye-SK환보재료(산터우)유한회사는 지배회사에 의해 신규출자되어 종속기업으로 편입되었습니다.

※ 상기 '최근사업연도말 자산총액'은 2022년말 기준으로 작성되었으며, 연결대상 종속기업의 회계정책을 지배기업의 회계정책과 일치하도록 조정한 재무제표 기준입니다.

※ 상기 '지배관계 근거'의 소유지분율은 지배기업 유효지분율을 기준으로 작성되었습니다.

※ 주요 종속회사 여부 판단기준은 최근사업연도말 자산총액이 지배회사 자산총액의 10% 이상이거나 750억원 이상인 종속회사입니다.

2. 계열회사 현황(상세)

☞ 본문 위치로 이동

(기준일 : 2023.06.30)

(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)나노엔텍	110111-0550502
		(주)드림어스컴퍼니	110111-1637383
		(주)에스엠코어	110111-0128680
		(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
		SK네트웍스서비스(주)	135811-0141788
		SK백실리스(주)	110111-6480232
		SK레조낙(주) (舊 SK쇼와덴코(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(주)	230111-0363760
		SK모바일에너지(주)	161511-0076070
		SK바이오텍(주)	160111-0395453
		SK브로드밴드(주)	110111-1466659
		SK셀더스(주)	110111-2007858
		SK스토아(주)	110111-6585884
		SK스페셜티(주)	175611-0025475
		SK실트론CSS코리아(주)	110111-8298922
		SK실트론(주)	175311-0001348
		SK어드밴스드(주)	230111-0227982
		SK어스온(주)	110111-8042361
		SK에너지(주)	110111-4505967
		SK에코엔지니어링(주)	110111-8061337
		SK에코플랜트(주)	110111-0038805
비상장	803		

	SK엔무브(주) (舊 SK루브리컨츠(주))	110111-4191815
	SK엔필스(주) (舊 SKC슬믹스(주))	134711-0014631
	SK엠앤서비스(주)	110111-1873432
	SK오앤에스(주)	110111-4370708
	SK온(주)	110111-8042379
	SK인천석유화학(주)	120111-0666464
	SK일렉링크(주) (舊 에스에스차저(주))	131111-0687582
	SK임업(주)	134811-0174045
	SK지오센트릭(주)	110111-4505975
	SK커뮤니케이션즈(주)	110111-1322885
	SK케미칼대정(주)	131111-0587675
	SK텔레콤CST1(주)	110111-7170189
	SK텔링크(주)	110111-1533599
	SK트레이딩인터내셔널(주)	110111-5171064
	SK트리컴(주)	164711-0060753
	SK티비엠지오스톤(주)	154311-0056421
	SK플라즈마(주)	131111-0401875
	SK플래닛(주)	110111-4699794
	SK플러그하이버스(주)	110111-8171657
	SK피아이씨글로벌(주)	230111-0324803
	SK피유코어(주)	230111-0233880
	SK핑크스(주)	224111-0003760
	SK하이닉스시스템IC(주)	150111-0235586
	SK하이스텍(주)	134411-0037746
	SK하이이엔지(주)	134411-0017540
	강동그린컴플렉스(주)	171211-0127207
	강원도시가스(주)	140111-0002010
	경기환경에너지(주)	134211-0058473
	경북환경에너지(주)	176011-0055291
	경산맑은물길(주)	120111-0701848
	경인환경에너지(주)	134811-0279340
	고성홀딩스(유)	110114-0207743
	곡성환경(주)	200111-0187330
	굿서비스(주)	110111-4199877
	그린순창(주)	160111-0134942
	그린화순(주)	160111-0199459
	나래에너지서비스(주)	110111-4926006
	내트릭(주)	110111-3222570
	달성맑은물길(주)	160111-0317770
	당진에코파워(주)	165011-0069097
	당진행복솔라(주)	110111-8022925
	대원그린에너지(주)	161511-0134795
	대원하이테크(주)	161511-0197397
	도시환경(주)	115311-0009435

	동남해안해상풍력(주)	110111-8180335
	디앤디인베스트먼트(주)	110111-6618263
	디앤디프라퍼티솔루션(주) (舊 디앤디리빙솔루션(주))	110111-8150924
	롯데SK에너지(주)	110111-8436374
	마인드노크(주)	110111-6638873
	미디어에스(주)	110111-7739191
	민딿(주)	124411-0057457
	보령LNG터미널(주)	164511-0021527
	부사호행복나눔솔라(주)	200111-0654256
	부산정관에너지(주)	180111-0484898
	삼강S&C(주)	191211-0000681
	새한환경(주)	161511-0073563
	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
	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
	울산아로마틱스(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)그린환경기술	115211-0030408

	㈜대한송유관공사	110111-0671522
	㈜더비즈	110111-4070358
	㈜디디에스	170111-0422999
	㈜디와이인더스	134811-0695851
	㈜디와이폴리머	175011-0027316
	㈜로크미디어	110111-2741216
	㈜부산도시가스	180111-0039495
	㈜사피온코리아	131111-0657618
	㈜삼원이엔티	170111-0804791
	㈜솔루티온	135711-0157117
	㈜스튜디오돌핀	110111-7604170
	㈜신안증도태양광	201111-0052938
	㈜솔리스	205711-0024452
	㈜올뉴원	230111-0364213
	㈜와이에스텍	170111-0397522
	㈜와이엘피	110111-5969229
	㈜울산에너지루트1호	230111-0381514
	㈜울산에너지루트2호	230111-0381522
	㈜원폴	165011-0032888
	㈜유엔에이디지털 (舊 ㈜에이엔티에스)	110111-3066861
	㈜유엔에이엔지니어링 (舊 유빈스㈜)	135111-0077367
	㈜이메디원	200111-0254767
	㈜이메디원로지스	121111-0414789
	㈜제이에스아이	124611-0261880
	㈜제이에이그린	154311-0024486
	㈜채움에프앤비	180111-1287720
	㈜캡스텍	110111-3141663
	㈜키패운드리	150111-0285375
	㈜한국거래소시스템즈	110111-2493601
	㈜휘찬	110111-1225831
	지에너지㈜	110111-7788750
	진도산월태양광발전㈜	206111-0009926
	충청에너지서비스㈜	150111-0006200
	충청환경에너지㈜	165011-0013078
	카티니㈜	110111-7983392
	캐스트닷에라 유한책임회사	110115-0014998
	코원에너지서비스㈜	110111-0235617
	콘텐츠웨이브㈜	110111-4869173
	클린에너지위탁관리부동산투자회사㈜	110111-7815602
	토털밸류제1호위탁관리부동산투자회사㈜	110111-8384672
	티맵모빌리티㈜	110111-7733812
	파주에너지서비스㈜	110111-4629501
	파킹클라우드㈜	110111-4221258
	피에스앤마케팅㈜	110111-4072338

	한국빅슬렌(유)	230114-0003328
	해솔라에너지(주)	201111-0050106
	해살태양광(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
	홈서비스(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 Real Estate Co., Limited	-
	SK China(Beijing) Co.,Ltd.	-
	SK Financial Leasing 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 Investment Co., Ltd	-
	SKY Property Mgmt. Ltd.	-
	Skyline Auto Financial Leasing Co, Ltd.	-
	Beijing LIZHIWEIXIN Technology Company Limited	-
	SKY (ZHUHAI HENGQIN) TECHNOLOGY CO., LTD	-
	SK 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	-
	Atlas NY, LLC	-
	Wonderland NY, LLC	-
	Digital Center Capital Inc.	-
	Martis Capital, LLC	-
	I CUBE CAPITAL INC	-
	Tellus Investment Partners, Inc. (구. 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.	-
	GigaX Europe kft.	-
	8Rivers Europe Ltd.	-
	8Rivers Services, LLC	-
	Broadwing Company C, LLC	-
	Broadwing Holdings, LLC	-
	Coyote Clean Power, LLC	-
	Coyote Company C, LLC	-
	Coyote Power Holdings, LLC	-
	Crossbill Clean Energy Ltd.	-
	Meadowlark Company C, LLC	-
	Meadowlark Energy, LLC	-
	Meadowlark Energy HoldCo, LLC	-
	Meadowlark Holdings, LLC	-
	NPEH, LLC	-
	ParkIntuit, LLC	-
	Whitetail Clean Energy Ltd.	-
	Zero Degrees Crossbill Dev. Ltd.	-
	Zero Degrees International, Inc.	-
	Zero Degrees Rosella Pty. Ltd.	-
	Zero Degrees Whitetail 1, Ltd.	-
	Zero Degrees Whitetail Dev. Ltd.	-
	Zero Degrees, LLC	-
	Blue Dragon Energy Co., Limited	-
	SK Innovation Insurance (Bermuda), Ltd.	-
	SK USA, Inc.	-
	SK Innovation America Inc.	-
	SK innovation outpost Corporation	-
	Grove Energy Capital IV, LLC	-
	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	-
	Mobile Energy Battery America, LLC	-
	Yancheng Yandu District M Energy Consulting Limited Company	-
	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 & 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	-
	CHONGQING HAPPYNARAE Co., Ltd.	-
	HAPPYNARAE AMERICA LLC.	-
	HAPPYNARAE HUNGARY KFT.	-
	SUZHOU HAPPYNARAE Co., Ltd.	-
	SK Energy Americas Inc.	-
	SK Energy Europe, Ltd.	-
	SK Energy International Pte, Ltd.	-
	SK Terminal B.V.	-
	SK hi-tech battery materials (Jiangsu) Co., Ltd.	-
	SK hi-tech battery materials Poland sp. z o.o.	-
	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	-
	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.	-
	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 America LLC	-
	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	-
	KEY FOUNDRY, INC.	-
	KEY FOUNDRY SHANGHAI CO., LTD	-
	KEY FOUNDRY, LTD	-
	Dongguan Iriver Electronics Co., Ltd.	-
	Iriver China Co., Ltd.	-
	Iriver Enterprise Ltd.	-
	LIFE DESIGN COMPANY INC.	-

	ONESTORE GLOBAL PTE. LTD.	-
	NanoEntek America Inc.	-
	NanoEntek Bio-Technology (Beijing) Ltd.	-
	T1 esports US, Inc.	-
	wavve Americas, Inc.	-
	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 Hawaii, LLC	-
	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 6, 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 MD 1, 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 12, 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 33, 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.	-
	Wagner Battery Storage LLC	-
	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	-
	KCE TX 29, LLC	-
	KCE NY 37, LLC	-
	KCE MN 1, LLC	-
	KCE NY 38, LLC	-
	KCE MI 5, LLC	-
	SOLWIND ENERGY JOINT STOCK COMPANY	-
	SK E&S Hong Kong Co., Ltd.	-
	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 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.	-
	Nexilis Management Malaysia SDN. BHD	-
	SK Nexilis Malaysia SDN. BHD	-

	SK Nexilis Poland sp. z o.o	-
	NEXILIS MANAGEMENT EUROPE B.V.	-
	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 Trading Malaysia Sdn Bhd	-
	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.	-
	SK Magic Retails Malaysia Sdn. Bhd	-
	SK MAGIC VIETNAM CO.,LTD	-
	MINTIT VINA	-
	SK JNC Japan Co., Ltd.	-
	SK Materials Group14 (Shanghai) Co., Ltd.	-
	SK Siltron America, Inc.	-
	SK Siltron CSS, LLC	-
	SK Siltron Japan, Inc.	-
	SK Siltron Shanghai Co., Ltd.	-
	SK Siltron USA, Inc.	-
	Ignis Therapeutics	-
	SK Life Science, Inc	-
	SK생물의약품(상해) 유한공사	-
	Infosec Information technology(Wuxi) Co., Ltd.	-
	SK shieldus America, Inc.	-
	SK shieldus Hungary Kft.	-
	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.	-
	SMC US, INC	-

	SMCORE INDIA PRIVATE LIMITED	-
	NextGen Broadcast Orchestration	-
	NextGen Broadcast service	-
	SK Square Americas, Inc.	-
	ID Quantique Ltd.	-
	ID Quantique Inc.	-
	ID Quantique S.A.	-
	Techmaker GmbH	-
	TGC Square PTE. 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.	-
	UNAJapan Inc.	-
	PHILKO UBINS LTD. CORP	-
	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.	-
	SK bioscience USA, Inc.	-
	SK Gas International Pte. Ltd.	-
	SK Gas Petrochemical Pte. Ltd.	-
	SK Gas Trading LLC	-
	SK Gas USA Inc.	-
	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	-
	PC Off Corporation	-
	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.	-
	TES-AMM MIDDLE EAST FZE	-
	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.	-

주1) '23.7.3일자로 (주)애커튼파트너스 계열 편입

주2) '23.8.2일자로 클린인더스트리얼위탁관리부동산투자회사(주) 계열 편입

주3) '23.8.2일자로 SK설더스(주), (주)캡스텍 계열 제외

주4) 해외계열회사는 비상장사로 분류함

(*) 사명 변경 : SK(주) (舊 SK C&C(주)), 엔티스(주) (舊 SK사이텍(주)), 파주에너지서비스(주) (舊 피애플(주)), SK엠앤서비스(주) (舊 엠앤서비스(주)), SK매직서비스(주) (舊 매직서비스(주)), SK디스커버리(주) (舊 SK케미칼(주)), SK렌터카서비스(주) (舊 카라이프서비스(주)), (주)드림어스컴퍼니 (舊 (주)아이리버), SK오앤에스(주) (舊 네트웍오앤에스(주)), 울산GPS(주) (舊 당진에코파워(주)), SK렌터카 (舊 AJ렌터카(주)), 당진에코파워(주) (舊 당진에코태양광발전(주)), 나래에너지서비스(주) (舊 위례에너지서비스(주)), SK빅실리스 (舊 케이씨에프테크놀로지스(주)), 디앤디프라퍼티매니지먼트(주) (舊 비앤엠개발(주)), SK머티리얼즈퍼포먼스(주) (舊 SK퍼포먼스머티리얼즈(주)), SK머티리얼즈에어플러스 (舊 SK에어가스(주)), SK에코플랜트(주) (舊 SK건설(주)), SK지오센트릭(주) (舊 SK종합화학(주)), SK설더스(주) (舊 (주)ADT캡스), SK에코엔지니어링(주) (舊 BLH엔지니어링(주)), SK머티리얼즈홀딩스(주) (舊 SK머티리얼즈(주)), SK플러그하이비스(주) (舊 (주)해일로하이드로젠), SK피유코어(주) (舊 미쓰이케미칼앤에스케이씨 폴리우레탄(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))

[계열회사간 출자현황]

2023년 06월 30일 기준

(보

통주 기준)

투자회사 \ 투자회사	SK이노베이션	대한송유관공사	행복키움	SK에너지	내트릭	제주유나이티드FC	행복디딤	SK지오센트릭	울산아로마틱스	행복모음
SK(주)	34.9%									
SK이노베이션		41.0%	100.0%	100.0%				100.0%		
SK에너지					100.0%	100.0%	100.0%			
SK지오센트릭									50.0%	100.0%
SK엔우브										
SK온										
SK텔레콤										
SK브로드밴드										
PS&마케팅										
SK스케어										
드림어스컴퍼니										
원스토어										
인크로스										
콘텐츠웨이브										
티엠모빌리티										
SK철더스										
SK플래닛										
SK하이닉스										
SK E&S										
파킹클라우드										
SKC										
SKCFT홀딩스										
SK네트웍스										
SK렌터카										
SK매직										
SK에코플랜트										
환경시설관리										
대원그린에너지										
도시환경										
SK오션플랜트										
고성홀딩스										
SK디스커버리										
SK가스										
롯데SK에너지루트										
SK디앤디										
한국거래소 시스템즈										
SK케미칼										
휘찬										
SK머티리얼즈 퍼포먼스										
SK위탁관리 부동산투자회사										
SK스페셜티										
SK실트론										

유엔에이디지탈										
계열사 계	34.9%	41.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	50.0%	100.0%

투자회사 \ 투자회사	원폴	에스티에이씨	SK엔우브	유베이스 매뉴팩처링아시아	SK온	SK모바일에너지	행복마을	SK어스온	SK인천석유화학	SK트레이딩 인터내셔널
SK(주)										
SK이노베이션			60.0%		100.0%			100.0%	100.0%	100.0%
SK에너지										
SK지오센트릭	100.0%	50.0%								
SK엔우브				70.0%						
SK온						100.0%	100.0%			
SK텔레콤										
SK브로드밴드										
PS&마케팅										
SK스퀘어										
드림어스컴퍼니										
원스토어										
인크로스										
콘텐츠웨이브										
티엠모빌리티										
SK쉴더스										
SK플래닛										
SK하이닉스										
SK E&S										
파킹클라우드										
SKC										
SKCFT홀딩스										
SK네트웍스										
SK렌터카										
SK매직										
SK에코플랜트										
환경시설관리										
대원그린에너지										
도시환경										
SK오션플랜트										
고성홀딩스										
SK디스커버리										
SK가스										
롯데SK에너지루트										
SK디앤디										
한국거래소 시스템즈										
SK케미칼										
휘찬										
SK머티리얼즈 퍼포먼스										
SK위탁관리 부동산투자회사										
SK스페셜티										
SK실트론										

유엔에이디지털										
계열사 계	100.0%	50.0%	60.0%	70.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%

피투자회사 \ 투자회사	SK아이이 테크놀로지	SK텔레콤	SK커뮤니케이션즈	F&U신용정보	PS&마케팅	SK엠앤서비스	SK오앤에스	서비스에이스	서비스탑	SK텔링크
SK(주)		30.0%								
SK이노베이션	61.2%									
SK에너지										
SK지오센트릭										
SK엔우브										
SK온										
SK텔레콤			100.0%	50.0%	100.0%		100.0%	100.0%	100.0%	100.0%
SK브로드밴드										
PS&마케팅						100.0%				
SK스퀘어										
드림어스컴퍼니										
원스토어										
인크로스										
콘텐츠웨이브										
티맵모빌리티										
SK쉴더스										
SK플래닛										
SK하이닉스										
SK E&S										
파킹클라우드										
SKC										
SKCFT홀딩스										
SK네트웍스										
SK렌터카										
SK매직										
SK에코플랜트										
환경시설관리										
대원그린에너지										
도시환경										
SK오션플랜트										
고성홀딩스										
SK디스커버리										
SK가스										
롯데SK에너지										
SK디앤디										
한국거래소 시스템즈										
SK케미칼										
휘찬										
SK머티리얼즈 퍼포먼스										
SK위탁관리 부동산투자회사										
SK스페셜티										
SK실트론										

유엔에이디지탈										
계열사 계	61.2%	30.0%	100.0%	50.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%

피투자회사 \ 투자회사	행복한울	SK스토아	SK브로드밴드	홈서비스	미디어에스	SK스퀘어	드림어스컴퍼니	스튜디오돌핀	나노엔텍	FSK L&S
SK(주)						30.0%				
SK이노베이션										
SK에너지										
SK지오센트릭										
SK엔우브										
SK온										
SK텔레콤	100.0%	100.0%	74.4%							
SK브로드밴드				100.0%	100.0%					
PS&마케팅										
SK스퀘어							51.4%		28.4%	60.0%
드림어스컴퍼니								100.0%		
원스토어										
인크로스										
콘텐츠웨이브										
티맵모빌리티										
SK윌더스										
SK플래닛										
SK하이닉스										
SK E&S										
파킹클라우드										
SKC										
SKCFT홀딩스										
SK네트웍스										
SK렌터카										
SK매직										
SK에코플랜트										
환경시설관리										
대원그린에너지										
도시환경										
SK오션플랜트										
고성홀딩스										
SK디스커버리										
SK가스										
롯데SK에너지루트										
SK디앤디										
한국거래소 시스템즈										
SK케미칼										
휘찬										
SK머티리얼즈 퍼포먼스										

SK위탁관리 부동산투자회사										
SK스페셜티										
SK실트론										
유엔에이디지털										
계열사 계	100.0%	100.0%	74.4%	100.0%	100.0%	30.0%	51.4%	100.0%	28.4%	60.0%

피투자회사 \ 투자회사	11번가	SK플래닛	인크로스	인프라 커뮤니케이션즈	마인드노크	솔루션	SK텔레콤CST1	콘텐츠웨이브	스튜디오 웨이브
SK(주)									
SK이노베이션									
SK에너지									
SK지오센트릭									
SK엔무브									
SK온									
SK텔레콤									
SK브로드밴드									
PS&마케팅									
SK스퀘어	98.1%	98.7%	36.1%				55.4%	36.7%	
드림어스컴퍼니									
원스토어				100.0%					
인크로스					100.0%	100.0%			
콘텐츠웨이브									100.0%
티맵모빌리티									
SK셀더스									
SK플래닛									
SK하이닉스									
SK E&S									
파킹클라우드									
SKC									
SKCFT홀딩스									
SK네트웍스									
SK렌터카									
SK매직									
SK에코플랜트									
환경시설관리									
대원그린에너지									
도시환경									
SK오션플랜트									
고성홀딩스									
SK디스커버리									
SK가스									
롯데SK에너지									
SK디앤디									
한국거래소 시스템즈									
SK케미칼									

취찬									
SK머티리얼즈 퍼포먼스									
SK위탁관리 부동산투자회사									
SK스페셜티									
SK실트론									
유엔에이디지털									
계열사 계	98.1%	98.7%	36.1%	100.0%	100.0%	100.0%	55.4%	36.7%	100.0%

피투자회사 \ 투자회사	캡스텍	원스토어	로크미디어	티맵모빌리티	와이엘피	굿서비스	서울공항리무진	로지소프트	SK하이닉스	SK하이닉스
SK(주)										
SK이노베이션										
SK에너지										
SK지오센트릭										
SK엔우브										
SK온										
SK텔레콤										
SK브로드밴드										
PS&마케팅										
SK스퀘어		47.5%		62.5%					20.1%	
드림어스컴퍼니										
원스토어			100.0%							
인크로스										
콘텐츠웨이브										
티맵모빌리티					100.0%	100.0%	100.0%	100.0%		
SK쉴더스	100.0%									
SK플래닛										
SK하이닉스										100.0%
SK E&S										
파킹클라우드										
SKC										
SKCFT홀딩스										
SK네트웍스										
SK렌터카										
SK매직										
SK에코플랜트										
환경시설관리										
대원그린에너지										
도시환경										
SK오션플랜트										
고성홀딩스										
SK디스커버리										
SK가스										
롯데SK에너지										
SK디앤디										

한국거래소										
시스템즈										
SK케미칼										
취찬										
SK머티리얼즈										
퍼포먼스										
SK위탁관리										
부동산투자회사										
SK스페셜티										
SK실트론										
유엔에이디지털										
계열사 계	100.0%	47.5%	100.0%	62.5%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	20.1%	100.0%

피투자회사 \ 투자회사	SK하이이엔지	행복모아	SK하이닉스 시스템IC	행복나래	키파운드리	SK E&S	코원에너지 서비스	부산도시가스	충청에너지 서비스	영남에너지 서비스
SK(주)						90.0%				
SK이노베이션										
SK에너지										
SK지오센트릭										
SK엔우브										
SK온										
SK텔레콤										
SK브로드밴드										
PS&마케팅										
SK스퀘어										
드림어스컴퍼니										
원스토어										
인크로스										
콘텐츠웨이브										
티엠모빌리티										
SK쉴더스										
SK플래닛										
SK하이닉스	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%					
SK E&S							100.0%	100.0%	100.0%	100.0%
파킹클라우드										
SKC										
SKCFT홀딩스										
SK네트웍스										
SK렌터카										
SK매직										
SK에코플랜트										
환경시설관리										
대원그린에너지										
도시환경										
SK오션플랜트										
고성홀딩스										
SK디스커버리										

SK가스										
롯데SK에너지										
SK디앤디										
한국거래소 시스템즈										
SK케미칼										
휘찬										
SK머티리얼즈 퍼포먼스										
SK위탁관리 부동산투자회사										
SK스페셜티										
SK실트론										
유엔에이디지털										
계열사 계	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	90.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%

피투자회사 \ 투자회사	전남도시가스	강원도시가스	전북에너지 서비스	파주에너지 서비스	나래에너지 서비스	여주에너지 서비스	보령LNG 터미널	전남해상풍력	신안증도 태양광	해설태양광
SK(주)										
SK이노베이션										
SK에너지										
SK지오센트릭										
SK엔우브										
SK온										
SK텔레콤										
SK브로드밴드										
PS&마케팅										
SK스퀘어										
드림어스컴퍼니										
원스토어										
인크로스										
콘텐츠웨이브										
티맵모빌리티										
SK퀄더스										
SK플래닛										
SK하이닉스										
SK E&S	100.0%	100.0%	100.0%	51.0%	100.0%	100.0%	50.0%	51.0%	100.0%	100.0%
파킹클라우드										
SKC										
SKCFT홀딩스										
SK네트웍스										
SK렌터카										
SK매직										
SK에코플랜트										
환경시설관리										
대원그린에너지										
도시환경										

SK오션플랜트											
고성홀딩스											
SK디스크버리											
SK가스											
롯데SK에너지											
SK디앤디											
한국거래소 시스템즈											
SK케미칼											
휘찬											
SK머티리얼즈 퍼포먼스											
SK위탁관리 부동산투자회사											
SK스페셜티											
SK실트론											
유엔에이디지털											
계열사 계	100.0%	100.0%	100.0%	51.0%	100.0%	100.0%	50.0%	51.0%	100.0%	100.0%	

피투자회사 \ 투자회사	솔리스	아리울 행복솔라	부산정관에너지	아이지이	전남2 해상풍력	전남3 해상풍력	당진행복솔라	해솔라에너지	파킹클라우드	SK플러그 하이버스
SK(주)										
SK이노베이션										
SK에너지										
SK지오센트릭										
SK엔우브										
SK온										
SK텔레콤										
SK브로드밴드										
PS&마케팅										
SK스퀘어										
드림어스컴퍼니										
원스토어										
인크로스										
콘텐츠웨이브										
티맵모빌리티										
SK철더스										
SK플래닛										
SK하이닉스										
SK E&S	71.2%	100.0%	100.0%	100.0%	55.0%	55.0%	100.0%	50.0%	44.6%	51.0%
파킹클라우드										
SKC										
SKCFT홀딩스										
SK네트웍스										
SK렌터카										
SK매직										
SK에코플랜트										

환경시설관리										
대원그린에너지										
도시환경										
SK오션플랜트										
고성홀딩스										
SK디스커버리										
SK가스										
롯데SK에너지										
SK디앤디										
한국거래소 시스템즈										
SK케미칼										
휘찬										
SK머티리얼즈 퍼포먼스										
SK위탁관리 부동산투자회사										
SK스페셜티										
SK실트론										
유엔에이디지털										
계열사 계	71.2%	100.0%	100.0%	100.0%	55.0%	55.0%	100.0%	50.0%	44.6%	51.0%

피투자회사 \ 투자회사	부사호 행복나눔솔라	SKC	SK엔필스	SKCFT홀딩스	SK넥실리스	SK피아이 씨글로벌	SK티비엠 지오스톤	에코밴스	올뉴원	SK피유코어
SK(주)		40.6%								
SK이노베이션										
SK에너지										
SK지오센트릭										
SK엔우브										
SK온										
SK텔레콤										
SK브로드밴드										
PS&마케팅										
SK스퀘어										
드림어스컴퍼니										
원스토어										
인크로스										
콘텐츠웨이브										
티맵모빌리티										
SK실더스										
SK플래닛										
SK하이닉스										
SK E&S	70.0%									
파킹클라우드										
SKC			96.5%	100.0%		51.0%	51.0%	73.2%	100.0%	100.0%
SKCFT홀딩스					100.0%					
SK네트웍스										
SK렌터카										
SK매직										

SK에코플랜트										
환경시설관리										
대원그린에너지										
도시환경										
SK오션플랜트										
고성홀딩스										
SK디스커버리										
SK가스										
롯데SK에너지										
SK디앤디										
한국거래소 시스템즈										
SK케이칼										
휘찬										
SK머티리얼즈 퍼포먼스										
SK위탁관리 부동산투자회사										
SK스페셜티										
SK실트론										
유엔에이디지털										
계열사 계	70.0%	40.6%	96.5%	100.0%	100.0%	51.0%	51.0%	73.2%	100.0%	100.0%

피투자회사 \ 투자회사	SK네트웍스	SK네트웍스서비스	SK렌터카	SK렌터카서비스	민트	카티니	SK매직	SK매직서비스	SK일렉링크	SK에코플랜트
SK(주)	41.2%									44.5%
SK이노베이션										
SK에너지										
SK지오센트릭										
SK엔우브										
SK온										
SK텔레콤										
SK브로드밴드										
PS&마케팅										
SK스퀘어										
드림어스컴퍼니										
원스토어										
인크로스										
콘텐츠웨이브										
티엠오빌리티										
SK퀄더스										
SK플래닛										
SK하이닉스										
SK E&S										
파킹클라우드										
SKC										
SKCFT홀딩스										
SK네트웍스		86.5%	72.9%		100.0%	100.0%	100.0%		52.8%	
SK렌터카				100.0%						
SK매직								100.0%		

SK에코플랜트											
환경시설관리											
대원그린에너지											
도시환경											
SK오션플랜트											
고성홀딩스											
SK디스커버리											
SK가스											
롯데SK에너지											
SK디앤디											
한국거래소 시스템즈											
SK케이칼											
휘찬											
SK머티리얼즈 퍼포먼스											
SK위탁관리 부동산투자회사											
SK스페셜티											
SK실트론											
유엔에이디지털											
계열사 계	41.2%	86.5%	72.9%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	52.8%	44.5%	

피투자회사 \ 투자회사	환경시설관리	와이에스텍	충청환경 에너지	경기환경 에너지	경인환경 에너지	경북환경 에너지	서남환경 에너지	호남환경 에너지	그린순창	그린화순
	SK(주)									
SK이노베이션										
SK에너지										
SK지오센트릭										
SK엔우브										
SK온										
SK텔레콤										
SK브로드밴드										
PS&마케팅										
SK스퀘어										
드림어스컴퍼니										
원스토어										
인크로스										
콘텐츠웨이브										
티엠오빌리티										
SK윌더스										
SK플래닛										
SK하이닉스										
SK E&S										
파킹클라우드										
SKC										
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%
대원그린에너지										
도시환경										
SK오션플랜트										
고성홀딩스										
SK디스커버리										
SK가스										
롯데SK에너지										
SK디앤디										
한국거래소 시스템즈										
SK케미칼										
휘찬										
SK머티리얼즈 퍼포먼스										
SK위탁관리 부동산투자회사										
SK스페셜티										
SK실트론										
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	곡성환경	달성맑은물길	경산맑은물길	대원그린에너지	대원하이테크	이메디원	성주테크	디디에스	삼원이엔티	새한환경
SK(주)										
SK이노베이션										
SK에너지										
SK지오센트릭										
SK엔우브										
SK온										
SK텔레콤										
SK브로드밴드										
PS&마케팅										
SK스퀘어										
드림어스컴퍼니										
원스토어										
인크로스										
콘텐츠웨이브										
티맵모빌리티										
SK설더스										
SK플래닛										
SK하이닉스										
SK E&S										
파킹클라우드										
SKC										
SKCFT홀딩스										
SK네트웍스										

SK렌터카										
SK매직										
SK에코플랜트				100.0%		100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%
환경시설관리	100.0%	100.0%	100.0%							
대원그린에너지					100.0%					
도시환경										
SK오션플랜트										
고성홀딩스										
SK디스크버리										
SK가스										
롯데SK에너지										
SK디앤디										
한국거래소 시스템즈										
SK케미칼										
휘찬										
SK머티리얼즈 퍼포먼스										
SK위탁관리 부동산투자회사										
SK스페셜티										
SK실트론										
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	SK에코 엔지니어링	도시환경	이메디원로지스	그린환경기술	강동그린 컴플렉스	동남해안 해상풍력	에이피개발	제이에이그린	디와이폴리머	디와이인더스
SK(주)										
SK이노베이션										
SK에너지										
SK지오센트릭										
SK엔우브										
SK은										
SK텔레콤										
SK브로드밴드										
PS&마케팅										
SK스퀘어										
드림어스컴퍼니										
윈스토어										
인크로스										
콘텐츠웨이브										
티맵모빌리티										
SK윌더스										
SK플래닛										
SK하이닉스										
SK E&S										
파킹클라우드										
SKC										

SKCFT홀딩스										
SK네트웍스										
SK렌터카										
SK매직										
SK에코플랜트	100.0%	100.0%		100.0%	86.6%	100.0%	100.0%	70.0%	100.0%	100.0%
환경시설관리										
대원그린에너지										
도시환경			100.0%							
SK오션플랜트										
고성홀딩스										
SK디스커버리										
SK가스										
롯데SK에너지										
SK디앤디										
한국거래소										
시스템즈										
SK케미칼										
휘찬										
SK머티리얼즈										
퍼포먼스										
SK위탁관리										
부동산투자회사										
SK스페셜티										
SK실트론										
유엔에이디지털										
계열사 계	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	86.6%	100.0%	100.0%	70.0%	100.0%	100.0%

피투자회사 \ 투자회사	SK오션플랜트	고성홀딩스	삼강S&C	SK플라즈마	SK가스	SK어드밴스드	울산GPS	당진에코파워	지에너지	롯데SK에너지
SK(주)										
SK이노베이션										
SK에너지										
SK지오센트릭										
SK엔무브										
SK온										
SK텔레콤										
SK브로드밴드										
PS&마케팅										
SK스퀘어										
드림어스컴퍼니										
원스토어										
인크로스										
콘텐츠웨이브										
티맵모빌리티										
SK실더스										
SK플래닛										
SK하이닉스										
SK E&S										

파킹클라우드										
SKC										
SKCFT홀딩스										
SK네트웍스										
SK렌터카										
SK매직										
SK에코플랜트	30.6%									
환경시설관리										
대원그린에너지										
도시환경										
SK오션플랜트		100.0%	37.5%							
고성홀딩스			59.1%							
SK디스크버리				85.0%	72.2%					
SK가스						45.0%	99.5%	54.9%	50.0%	50.0%
롯데SK에너지										
SK디앤디										
한국거래소 시스템즈										
SK케미칼										
휘찬										
SK머티리얼즈 퍼포먼스										
SK위탁관리 부동산투자회사										
SK스페셜티										
SK실트론										
유엔에이디지털										
계열사 계	30.6%	100.0%	96.6%	85.0%	72.2%	45.0%	99.5%	54.9%	50.0%	50.0%

피투자회사 \ 투자회사	울산에너지 1호	울산에너지 2호	SK디앤디	디앤디 인베스트먼트	DDIYS832	DDIOS108	디앤디 프라퍼티솔루션	진도산월 태양광발전	의성황학산 풍력발전	한국거래소 시스템즈
SK(주)										
SK이노베이션										
SK에너지										
SK지오센트릭										
SK엔우브										
SK온										
SK텔레콤										
SK브로드밴드										
PS&마케팅										
SK스퀘어										
드림어스컴퍼니										
윈스토어										
인크로스										
콘텐츠웨이브										
티맵모빌리티										
SK윌더스										
SK플래닛										

SK하이닉스										
SK E&S										
파킹클라우드										
SKC										
SKCFT홀딩스										
SK네트웍스										
SK렌터카										
SK매직										
SK에코플랜트										
환경시설관리										
대원그린에너지										
도시환경										
SK오션플랜트										
고성홀딩스										
SK디스커버리			34.1%							72.0%
SK가스										
롯데SK에너지	100.0%	100.0%								
SK디앤디				100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	
한국거래소 시스템즈										
SK케미칼 휘찬										
SK머티리얼즈 퍼포먼스										
SK위탁관리 부동산투자회사										
SK스페셜티										
SK실트론										
유엔에이디지털										
계열사 계	100.0%	100.0%	34.1%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	72.0%

피투자회사 \ 투자회사	더비즈	SK케미칼	SK바이오사이언스	엔티스	제이에스아이	SK케미칼대정	SK멀티유틸리티	SK바이오팜	SK임업	휘찬
SK(주)								64.0%	100.0%	100.0%
SK이노베이션										
SK에너지										
SK지오센트릭										
SK엔우브										
SK온										
SK텔레콤										
SK브로드밴드										
PS&마케팅										
SK스퀘어										
드림어스컴퍼니										
원스토어										
인크로스										
콘텐츠웨이브										
티맵모빌리티										
SK실더스										
SK플래닛										

SK하이닉스										
SK E&S										
파킹클라우드										
SKC										
SKCFT홀딩스										
SK네트웍스										
SK렌터카										
SK매직										
SK에코플랜트										
환경시설관리										
대원그린에너지										
도시환경										
SK오션플랜트										
고성홀딩스										
SK디스커버리		40.9%								
SK가스										
롯데SK에너지루트										
SK디앤디										
한국거래소 시스템즈	100.0%									
SK케미칼			68.2%	50.0%	40.0%	50.0%	100.0%			
휘찬										
SK머티리얼즈 퍼포먼스										
SK위탁관리 부동산투자회사										
SK스페셜티										
SK실트론										
유엔에이디지털										
계열사 계	100.0%	40.9%	68.2%	50.0%	40.0%	50.0%	100.0%	64.0%	100.0%	100.0%

피투자회사 \ 투자회사	SK핀크스	SK리츠운용	SK머티리얼즈 에어플러스	SK트리켄	SK레조낙	SK머티리얼즈 퍼포먼스	제이에스원	SK머티리얼즈 제이엔씨	SK머티리얼즈 그룹포터	SK위탁관리 부동산투자회사
SK(주)		100.0%	100.0%	65.0%	51.0%	100.0%		51.0%	75.0%	43.0%
SK이노베이션										
SK에너지										
SK지오센트릭										
SK엔우브										
SK온										
SK텔레콤										
SK브로드밴드										
PS&마케팅										
SK스퀘어										
드림어스컴퍼니										
원스토어										
인크로스										
콘텐츠웨이브										
타임모빌리티										
SK실더스										
SK플래닛										

SK하이닉스										
SK E&S										
파킹클라우드										
SKC										
SKCFT홀딩스										
SK네트웍스										
SK렌터카										
SK매직										
SK에코플랜트										
환경시설관리										
대원그린에너지										
도시환경										
SK오션플랜트										
고성홀딩스										
SK디스커버리										
SK가스										
롯데SK에너지										
SK디앤디										
한국거래소 시스템즈										
SK케미칼										
휘찬	100.0%									
SK머티리얼즈 퍼포먼스						50.0%				
SK위탁관리 부동산투자회사										
SK스페셜티										
SK실트론										
유엔에이디지털										
계열사 계	100.0%	100.0%	100.0%	65.0%	51.0%	100.0%	50.0%	51.0%	75.0%	43.0%

피투자회사 \ 투자회사	클린에너지위탁관리 부동산투자회사	도털밸류제1호 위탁관리부동산투자회사	SK스페셜티	행복동행	SK실트론	행복재움	에스엠코어	유엔에이엔지니어링
SK(주)			100.0%		51.0%		26.6%	
SK이노베이션								
SK에너지								
SK지오센트릭								
SK엔우브								
SK온								
SK텔레콤								
SK브로드밴드								
PS&마케팅								
SK스퀘어								
드림어스컴퍼니								
원스토어								
인크로스								
콘텐츠웨이브								
티맵모빌리티								
SK썰더스								

SK플래닛								
SK하이닉스								
SK E&S								
파킹클라우드								
SKC								
SKCFT홀딩스								
SK네트웍스								
SK렌터카								
SK매직								
SK에코플랜트								
환경시설관리								
대원그린에너지								
도시환경								
SK오션플랜트								
고성홀딩스								
SK디스커버리								
SK가스								
롯데SK에너지								
SK디앤디								
한국거래소 시스템즈								
SK케미칼								
취찬								
SK머티리얼즈 퍼포먼스								
SK위탁관리 부동산투자회사	100.0%	100.0%						
SK스페셜티				100.0%				
SK실트론						100.0%		
유엔에이디지털								98.1%
계열사 계	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	51.0%	100.0%	26.6%	98.1%

3. 타법인출자 현황(상세)

☞ 본문 위치로 이동

(기준일 : 2023.06.30)

(단위 : 백만원, 주, %)

법인명	상장 여부	최초취득일자	출자 목적	최초취득금액	기초잔액			증가(감소)			기말잔액			최근사업연도 재무현황	
					수량	지분율	장부 가액	취득(처분)		평가 손익	수량	지분율	장부 가액	총자산	당기 순손익
								수량	금액						
SK 바이오사이언스(주)	상장	2018.07.01	경영참여	193,664	52,350,000	68.43	168,972	-	-	-	52,350,000	68.18	168,972	2,141,931	122,452
엑스케이캐미칼대정(주)	비상장	2020.04.17	경영참여	3	877,303	50.00	6,140	-	-	-	877,303	50.00	6,140	18,307	2,779
SK bioscience USA, Inc.	비상장	2022.12.19	경영참여	6,551	-	100.00	6,550	-	-	-	-	100.00	6,550	6,292	-365
SK멀티유틸리티(주)	비상장	2021.12.01	경영참여	160,012	1,000,000	100.00	160,012	-	-	-	1,000,000	100.00	160,012	301,529	2,399
SK 화공(청도)유한공사	비상장	2001.12.31	경영참여	2,537	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SK 화공(소주)유한공사	비상장	2005.12.13	경영참여	1,241	-	100.00	11,420	-	-	-	-	100.00	11,420	26,773	1,362
SK환보재료(연태)유한공사	비상장	2020.07.13	경영참여	505	-	100.00	33,848	-	-	-	-	100.00	33,848	48,881	-
SK 화공(상해)유한공사	비상장	2019.02.28	경영참여	102	-	100.00	102	-	-	-	-	100.00	102	1,203	-142
Shuye-SK환보재료(산더우)유한회사	비상장	2023.03.06	경영참여	66,094	-	-	-	-	66,094	-	-	100.00	66,094	-	-
SK Chemicals America	비상장	2002.07.26	경영참여	1,058	-	100.00	1,448	-	-	-	-	100.00	1,448	69,065	2,434
SK Chemicals GmbH	비상장	2008.06.20	경영참여	40	-	100.00	433	-	-	-	-	100.00	433	60,036	3,036
SK Chemicals Malaysia	비상장	2020.12.28	경영참여	373	1,347,316	100.00	373	-	-	-	1,347,316	100.00	373	493	16
Entis(홀 SK사이텍)	비상장	1987.08.10	경영참여	1,250	250,000	50.00	4,892	-	-	-	250,000	50.00	4,892	22,229	745
ST Green Energy Pte. Ltd	비상장	2009.04.08	경영참여	199	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,784	104
(주)제이에스아이	비상장	2015.04.29	경영참여	6,078	160,000	40.00	-	-	-	-	160,000	40.00	-	9,593	-46
HDC폴리올	비상장	2022.03.31	경영참여	7,700	-	20.00	7,700	-	-	-	-	20.00	7,700	49,292	-5,457
이스트만화이버코리아(EFKL) (우선주)	비상장	2019.08.28	단순투자	24,053	14,000,000	20.00	25,128	-	-	902	14,000,000	20.00	26,030	193,354	7,594
한국투자바이오글로벌펀드	비상장	2020.11.18	단순투자	2,500	-	1.43	2,712	-	-	-	-	1.43	2,712	374,930	-930
주식회사 스탠디엄 (Standigm Inc.) (우선주)	비상장	2021.05.27	단순투자	3,000	194,301	1.40	3,000	-	-	-	194,301	1.40	3,000	33,044	9,932
제이투메이지바이오텍 주식회사 (J2BBIOTECH Inc.)	비상장	2021.08.06	단순투자	1,500	24,136	0.88	1,500	-	-	-	24,136	0.88	1,500	41,104	-10,045
주식회사 온코픽스	비상장	2021.11.18	단순투자	1,000	27,066	2.34	1,000	-	-	-	27,066	2.34	1,000	5,021	-2,936
Sante Health Ventures IV, LP	비상장	2021.11.04	단순투자	971	-	5.30	3,369	-	1,322	-	-	5.30	4,691	59,291	3,933
사단법인용연4공구공업용수관리조합	비상장	2006.12.29	단순투자	128	-	71.70	419	-	-	-	-	71.70	419	1,851	476
합계					-	-	439,018	-	67,416	902	-	-	507,336	-	-

- * 전기 중 SK바이오사이언스(주)의 주식선락권 일부가 행사되어 지분율이 변동하였습니다.
- * 전기 이전에 SK 화공(소주)유한공사 주식 100%를 쓰염식품유한회사에 매각하는 주식매매계약을 체결하였으며, 거래종결일은 2023년 중에 도래합니다.
- * 당반기 중 Shuye-SK환보재료(산더우)유한회사는 신규출자되어 종속기업으로 편입되었습니다.
- * 전기 중 SK bioscience USA, Inc.가 SK바이오사이언스(주)에 의해 신규출자되어 종속기업으로 편입되었습니다.
- * 지배기업은 종속기업 SK케미칼대정(주)의 주식 50%를 대정화공(주)에 매각하였습니다. 지배기업은 지배매각 이후에도 지배기업측 대표가 대표이사직을 수행하며 교착상황에서 대표이사가 의사결정권을 보유하는 점에 근거하여 SK케미칼대정(주)에 대해 지배력을 보유하고 있는 것으로 판단하였습니다.
- * 이스트만화이버코리아(EFKL)의 주식은 의결권이 있는 우선주로 지분율은 발행총수 기준이며, 주식회사 스탠디엄 (Standigm Inc.)의 주식은 의결권이 있는 전환상환우선주로 지분율은 발행총수 기준입니다.
- * 전기 중 SK 화공(청도)유한공사의 보유지분을 매각하였고, 지배력 상실 이전까지의 재무현황을 기재하였습니다.
- * 연결대상 종속기업의 회계정책을 지배기업의 회계정책과 일치하도록 조정한 연결재무제표 기준의 재무현황입니다.
- * 별도의 표시가 없는 법인은 모두 보통주 기준입니다.

4. 경영상의 주요계약(상세)

☞ 본문 위치로 이동

가. 라이선스아웃(License-out) 계약 [SK바이오사이언스]

1) 품목 : 유전자재조합 Factor VIII (혈우병 치료제)

① 계약상대방	CSL (호주)
② 계약내용	유전자재조합 Factor VIII(혈우병 치료제)에 대한 대상지역 독점 사용권 부여
③ 대상지역	대한민국을 제외한 전 세계
④ 계약기간	2009년 05월부터 Royalty Term Expiration까지
⑤ 총계약금액	(주)
⑥ 수취금액	(주) (반환의무 없음)
⑦ 계약조건	(주)
⑧ 회계처리방법	매출로 인식
⑨ 대상기술	유전자재조합 Factor VIII
⑩ 개발진행경과	2016년 미국 허가 획득 및 발매 이후 각 지역별 허가 획득하여 판매 중
⑪ 기타사항	-

(주) 세부 내용은 영업기밀에 해당되어 기재하지 않았습니다.

2) 품 목 : 세포배양 방식의 고효율 인플루엔자 백신 생산기술

① 계약상대방	Sanofi Pasteur (미국)
② 계약내용	세포배양 방식의 고효율 인플루엔자 백신 생산기술에 대해 대상지역에 한정하여 독점사용권 부여
③ 대상지역	미국, 유럽
④ 계약기간	2018년 02월 12일부터 Royalty Term Expiration까지
⑤ 총계약금액	US\$ 155M
⑥ 수취금액	US\$ 35M (반환의무 없음) (계약금 US\$ 15M, 기술이전 완료 마일스톤 US\$ 20M)
⑦ 계약조건	계약금 US\$ 15M, 기술이전 완료 마일스톤 US\$ 20M 이후 임상 진입, 허가에 따라 마일스톤 최대 US\$ 120M 수취
⑧ 회계처리방법	매출로 인식
⑨ 대상기술	세포배양 방식의 고효율 인플루엔자 백신 생산 기술
⑩ 개발진행경과	계약 종료
⑪ 기타사항	-

나. 라이선스인(License-in) 계약

[SK케미칼]

1) 품 목 : SKP204

① 계약상대방	ITALFARMACO, ITF RESEARCH
② 계약내용	SKP204 국내 판매권리 확보, 원개발사 허가자료 및 특허권 사용
③ 대상지역	한국
④ 계약기간	계약 발효일 : 2021년 01월 28일
⑤ 총 계약금액	(주1)
⑥ 지급금액	(주1)

⑦ 계약조건	(주1)
⑧ 회계처리방법	계약금은 무형자산화하여 상각처리, 이후 연구개발비는 비용 인식
⑨ 대상기술	기존 루게릭병 치료제의 제형 변경 제품
⑩ 개발 진행경과	발매
⑪ 기타사항	-

(주1) 세부 내용은 영업기밀에 해당되어 기재하지 않았습니다.

2) 품목 : SKP205

① 계약상대방	Miravo Healthcare
② 계약내용	SKP205 국내 판매권리 확보, 원개발사 허가자료 및 상표권 사용
③ 대상지역	한국
④ 계약기간	계약 발효일 : 2021년 07월 28일
⑤ 총 계약금액	(주1)
⑥ 지급금액	(주1)
⑦ 계약조건	(주1)
⑧ 회계처리방법	계약금은 무형자산화하여 상각처리, 이후 연구개발비는 비용 인식
⑨ 대상기술	편두통 복합제
⑩ 개발 진행경과	허가 진행 중
⑪ 기타사항	-

(주1) 세부 내용은 영업기밀에 해당되어 기재하지 않았습니다.

3) 품목 : SKP221

① 계약상대방	한국유나이티드
② 계약내용	공동개발 및 위수탁
③ 대상지역	한국
④ 계약기간	계약발효일 : 2022년 06월 28일
⑤ 총 계약금액	(주1)
⑥ 지급금액	(주1)
⑦ 계약조건	(주1)
⑧ 회계처리방법	계약금은 무형자산화하여 상각처리
⑨ 대상기술	고지혈증 복합제
⑩ 개발 진행경과	임상 1상
⑪ 기타사항	-

(주1) 세부 내용은 영업기밀에 해당되어 기재하지 않았습니다.

4) 품목 : SKP222

① 계약상대방	Synthon B.V
② 계약내용	SKP222 국내 독점 판매 권리 확보, 원개발사 허가자료 사용
③ 대상지역	한국
④ 계약기간	계약발효일 : 2022년 05월 31일
⑤ 총 계약금액	(주1)
⑥ 지급금액	(주1)
⑦ 계약조건	(주1)
⑧ 회계처리방법	계약금은 무형자산화하여 상각처리, 이후 연구개발비는 비용 인식
⑨ 대상기술	기존 혈청인 조절제의 제형변경 제품
⑩ 개발 진행경과	허가신청
⑪ 기타사항	-

(주1) 세부 내용은 영업기밀에 해당되어 기재하지 않았습니다.

5) 품목 : SKP231

① 계약상대방	삼천당제약
② 계약내용	공동개발
③ 대상지역	한국
④ 계약기간	계약발효일 : 2023년 01월 17일
⑤ 총 계약금액	(주1)
⑥ 지급금액	(주1)
⑦ 계약조건	(주1)
⑧ 회계처리방법	계약금은 무형자산화하여 상각처리, 이후 연구개발비는 비용 인식
⑨ 대상기술	소화기용제
⑩ 개발 진행경과	공동연구 진행 중
⑪ 기타사항	-

(주1) 세부 내용은 영업기밀에 해당되어 기재하지 않았습니다.

[SK바이오사이언스]

1) Novavax COVID-19 백신 기술 도입

① 계약상대방	Novavax (미국)
② 계약내용	Novavax가 개발한 COVID-19 백신을 대상지역에서 독점적으로 개발, 생산, 판매할 수 있는 권한 허여
③ 대상지역	대한민국
④ 계약체결일	2021년 02월 12일
⑤ 총 계약금액	(주)
⑥ 지급금액	(주)
⑦ 계약조건	제품 판매 금액 중 일정액을 로열티로 지급

⑧ 회계처리방법	비용 인식
⑨ 대상기술	합성항원 방식의 COVID-19 백신 'NVX-CoV2373' 생산 기술
⑩ 개발진행경과	상업생산
⑪ 기타사항	SK바이오사이언스와 질병관리청간 구매계약에 따라, 총 4천만 도즈 공급 계약종료일은 아래 일자 중 늦은 날짜임 1) 2023년 02월 12일 2) 양사 및 한국 정부간 계약상 의무를 완료한 날 3) WHO가 팬데믹 종료를 선언한 날

(주) 세부 내용은 영업기밀에 해당되어 기재하지 않았습니다.

다. 공동개발 계약

[SK바이오사이언스]

1) 품목 : 차세대 폐렴구균백신

① 계약상대방	Sanofi (미국)
② 계약내용	차세대 폐렴구균백신의 공동 개발 및 판매
③ 대상지역	(주)
④ 계약체결일	2014년 03월 19일
⑤ 총계약금액	US\$ 45M
⑥ 수취금액	US\$ 45M (반환의무 없음)
⑦ 계약조건	(주)
⑧ 회계처리방법	매출로 인식
⑨ 대상기술	폐렴구균 단백질접합백신 개발 기술
⑩ 개발진행경과	미국 임상 2상 진행
⑪ 기타사항	-

(주) 세부 내용은 영업기밀에 해당되어 기재하지 않았습니다.

2) 품목 : 장티푸스접합백신

① 계약상대방	International Vaccine Institute (국제백신연구소)
② 계약내용	장티푸스접합백신의 공동개발
③ 대상지역	전 세계
④ 계약체결일	2013년 04월
⑤ 총계약금액	연구개발비 수령
⑥ 수취금액	(주)
⑦ 계약조건	IVI가 개발한 장티푸스접합 백신에 대한 공정 개발 및 상업생산 공급
⑧ 회계처리방법	(주)
⑨ 대상기술	항원과 운반체 단백질의 conjugation 기술 적용
⑩ 개발진행경과	수출용 품목허가 획득

⑪기타사항	국제백신연구소(IVI)로부터 장티푸스 다당접합 백신 생산기술 도입 빌앤멜린다게이츠재단(BMGF)의 펀드를 통한 임상 연구 진행
-------	---

(주) 세부 내용은 영업기밀에 해당되어 기재하지 않았습니다.

3) 품목 : 차세대 소아장염백신

①계약상대방	PATH (Program for Appropriate Technology in Health, 보건의료적정기술프로그램)
②계약내용	차세대 소아장염백신 공동개발
③대상지역	전 세계
④계약체결일	2017년 04월
⑤총계약금액	연구개발비 수령
⑥수취금액	(주)
⑦계약조건	PATH 개발 차세대 소아장염백신에 대한 공정 개발 및 상업생산 공급
⑧회계처리방법	(주)
⑨대상기술	재조합 단백질 제조 기술 적용 로타바이러스 백신 개발
⑩개발진행경과	임상 3상 완료(조기중단)
⑪기타사항	국제 비영리단체 PATH 와 공동개발 계약

(주) 세부 내용은 영업기밀에 해당되어 기재하지 않았습니다.

4) COVID-19 백신(GBP510) 프로젝트 연구/개발 계약

①계약상대방	CEPI(Coalition for Epidemic Preparedness Innovations, 전염병예방혁신연합)
②계약내용	COVID-19 백신(GBP510) 프로젝트 연구/개발
③대상지역	-
④계약체결일	2020년 12월
⑤총계약금액	US\$ 10.0M
⑥수취금액	(주)
⑦계약조건	임상약 생산 및 임상1/2상 비용 지원, open access 정책 준수, 상업화시 COVAX facility 통한 백신 공급
⑧회계처리방법	연구개발비 차감
⑨대상기술	SARS-CoV-2 바이러스항원에 대한 예방용 백신
⑩개발진행경과	국내 품목허가 획득, MHRA 허가 승인, WHO EUL 승인, 추가 임상 연구 진행 중 (연령 확대 및 추가 접종 등)
⑪기타사항	-

(주) 세부 내용은 영업기밀에 해당되어 기재하지 않았습니다.

5) COVID-19 백신(GBP510) 프로젝트 연구/개발 추가 지원 계약

①계약상대방	CEPI(Coalition for Epidemic Preparedness Innovations, 전염병예방혁신연합)
--------	--

②계약내용	COVID-19 백신(GBP510) 프로젝트 연구/개발 추가 지원 계약
③대상지역	-
④계약체결일	2021년 05월
⑤총계약금액	US\$ 200.1M
⑥수취금액	(주)
⑦계약조건	Scale-up생산, variant 백신 개발, 임상3상 및 추가 임상 관련 지원, open access 정책 준수, 상업화시 COVAX facility 통한 백신 공급
⑧회계처리방법	연구개발비 차감
⑨대상기술	SARS-CoV-2 바이러스항원에 대한 예방용 백신
⑩개발진행경과	국내 품목허가 획득, MHRA 허가 승인, WHO EUL 승인, 추가 임상 연구 진행 중 (연령 확대 및 추가 접종 등)
⑪기타사항	-

(주) 세부 내용은 영업기밀에 해당되어 기재하지 않았습니다.

6) 광범위 변이 바이러스 대응 백신(GBP511) 프로젝트 연구/개발 계약

①계약상대방	CEPI(Coalition for Epidemic Preparedness Innovations, 전염병예방혁신연합)
②계약내용	광범위 변이 바이러스 대응 백신(GBP511) 프로젝트 연구/개발 계약
③대상지역	-
④계약체결일	2021년 12월
⑤총계약금액	US\$ 50.0M
⑥수취금액	(주)
⑦계약조건	항원후보물질 발굴, 전임상 및 임상1/2상 시험, open access 정책 준수, 상업화 시 COVAX facility 통한 백신 공급
⑧회계처리방법	연구개발비 차감
⑨대상기술	SARS-CoV-2 바이러스항원에 대한 예방용 백신
⑩개발진행경과	후보물질 스크리닝 및 공정개발 중
⑪기타사항	-

(주) 세부 내용은 영업기밀에 해당되어 기재하지 않았습니다.

7) COVID-19 mRNA 백신(GBP550) 개발

①계약상대방	BMGF (Bill&Melinda Gates Foundation, 빌앤멜린다게이츠재단)
②계약내용	COVID-19 mRNA백신 프로젝트 연구/개발 계약
③대상지역	-
④계약체결일	2021년 11월
⑤총계약금액	US\$2.0M
⑥수취금액	(주)
⑦계약조건	후보물질의 공정 개발 및 비임상 평가
⑧회계처리방법	연구개발비 차감

⑨대상기술	SARS-CoV-2 바이러스항원에 대한 예방용 mRNA 백신
⑩개발진행경과	비임상
⑪기타사항	-

(주) 세부 내용은 영업기밀에 해당되어 기재하지 않았습니다.

8) Nasal Spray

①계약상대방	IAVI (International AIDS Vaccine Initiative, 국제에이즈백신추진본부)
②계약내용	COVID-19, 독감 등 호흡기 바이러스 예방 및 치료를 위한 Nasal spray 의약품 플랫폼 구축
③대상지역	-
④계약체결일	2021년 11월
⑤총계약금액	US\$ 2.2M(추후 추가 펀딩 가능)
⑥수취금액	US\$ 2.2M
⑦계약조건	(주)
⑧회계처리방법	연구개발비 차감
⑨대상기술	비강 내 호흡기 바이러스 수용체에 투여 단백질이 결합하여, 바이러스의 인체 수용체 결합 및 감염을 방어하는 기전
⑩개발진행경과	기초연구 중
⑪기타사항	-

(주) 세부 내용은 영업기밀에 해당되어 기재하지 않았습니다.

9) 일본뇌염 바이러스/라싸열 mRNA 백신(GBP560, GBP570) 개발

①계약상대방	CEPI (Coalition for Epidemic Preparedness Innovations, 전염병예방혁신연합)
②계약내용	일본뇌염 바이러스와 라싸열(Lassa fever) 바이러스 mRNA 백신 플랫폼 연구/개발
③대상지역	-
④계약체결일	2022년 10월
⑤총계약금액	US\$ 140.0M(최대)
⑥수취금액	(주)
⑦계약조건	(주)
⑧회계처리방법	연구개발비 차감
⑨대상기술	일본뇌염 바이러스와 라싸열 바이러스항원에 대한 예방용 mRNA 백신
⑩개발진행경과	기초연구 중
⑪기타사항	-

라. CDMO/CMO 계약

1) Novavax COVID-19 백신 CDMO 계약

①계약상대방	Novavax (미국)
②계약내용	COVID-19 백신 후보물질 NVX-CoV2373 위탁개발생산

③계약체결일	2020년 08월 11일
④계약기간	(주)
⑤계약금액	(주)

(주) 세부 내용은 영업기밀에 해당되어 기재하지 않았습니다.

2) AstraZeneca COVID-19 백신 CMO 계약

①계약상대방	AstraZeneca (영국)
②계약내용	COVID-19 백신 AZD1222 위탁생산
③계약체결일	2020년 07월 03일
④계약기간	2020년 07월 03일 ~ 2021년 12월 31일 (계약 만료)
⑤계약금액	(주)

(주) 세부 내용은 영업기밀에 해당되어 기재하지 않았습니다.

마. 기타 계약

[SK케미칼]

1) 계약 : 공동연구

① 계약상대방	주식회사 스탠다임
② 계약내용	스탠다임의 AI 기술을 활용한 후보물질 발굴 및 신약 개발에 대한 공동연구
③ 대상지역	전세계
④ 계약기간	계약 체결일: 2019년 07월 19일
⑤ 총 계약금액	(주1)
⑥ 지급금액	(주1)
⑦ 계약조건	(주1)
⑧ 회계처리방법	연구개발비 비용 인식
⑨ 대상기술	스탠다임의 신약개발 관련 AI 기술
⑩ 개발 진행경과	공동연구 진행 중
⑪ 기타사항	-

(주1) 세부 내용은 영업기밀에 해당되어 기재하지 않았습니다.

2) 계약 : 공동연구

① 계약상대방	주식회사 디어젠
② 계약내용	디어젠의 AI 기술을 활용한 후보물질 발굴 및 신약 개발에 대한 공동연구
③ 대상지역	전세계
④ 계약기간	계약 체결일: 2020년 10월 20일
⑤ 총 계약금액	(주1)

⑥ 지급금액	(주1)
⑦ 계약조건	(주1)
⑧ 회계처리방법	연구개발비 비용 인식
⑨ 대상기술	디어젠의 신약개발 관련 AI 기술
⑩ 개발 진행경과	공동연구 진행 중
⑪ 기타사항	-

(주1) 세부 내용은 영업기밀에 해당되어 기재하지 않았습니다.

3) 계약 : 펀드투자

① 계약상대방	한국투자파트너스 주식회사
② 계약내용	한국투자파트너스의 "한국투자 바이오 글로벌 펀드"에 조합원으로 출자
③ 대상지역	N/A
④ 계약기간	계약 체결일: 2020년 11월 18일
⑤ 총 계약금액	(주1)
⑥ 지급금액	(주1)
⑦ 계약조건	(주1)
⑧ 회계처리방법	출자금 매도가능금융자산으로 인식
⑨ 대상기술	N/A
⑩ 개발 진행경과	펀드 출자 중
⑪ 기타사항	-

(주1) 세부 내용은 영업기밀에 해당되어 기재하지 않았습니다.

4) 계약 : 공동연구

① 계약상대방	닥터노아바이오텍 주식회사
② 계약내용	닥터노아바이오텍의 AI 기술을 활용한 후보물질 발굴 및 신약 개발에 대한 공동연구
③ 대상지역	전세계
④ 계약기간	계약 체결일: 2020년 11월 24일
⑤ 총 계약금액	(주1)
⑥ 지급금액	(주1)
⑦ 계약조건	(주1)
⑧ 회계처리방법	연구개발비 비용 인식
⑨ 대상기술	닥터노아바이오텍의 신약개발 관련 AI 기술
⑩ 개발 진행경과	공동연구 진행 중
⑪ 기타사항	-

(주1) 세부 내용은 영업기밀에 해당되어 기재하지 않았습니다.

5) 계약 : 지분투자

① 계약상대방	주식회사 스탠다임
② 계약내용	전략적 투자자로 참여 및 지분투자
③ 대상지역	N/A
④ 계약기간	계약 체결일 : 2021년 05월 14일
⑤ 총 계약금액	(주1)
⑥ 지급금액	(주1)
⑦ 계약조건	(주1)
⑧ 회계처리방법	매도가능금융자산으로 인식
⑨ 대상기술	N/A
⑩ 개발 진행경과	Pre-IPO 단계
⑪ 기타사항	-

(주1) 세부 내용은 영업기밀에 해당되어 기재하지 않았습니다.

6) 계약 : 지분투자

① 계약상대방	제이투에이치바이오텍 주식회사
② 계약내용	전략적 투자자로 참여 및 지분투자
③ 대상지역	N/A
④ 계약기간	계약 체결일 : 2021년 07월 29일
⑤ 총 계약금액	(주1)
⑥ 지급금액	(주1)
⑦ 계약조건	(주1)
⑧ 회계처리방법	매도가능금융자산으로 인식
⑨ 대상기술	N/A
⑩ 개발 진행경과	Pre-IPO 단계
⑪ 기타사항	-

(주1) 세부 내용은 영업기밀에 해당되어 기재하지 않았습니다.

7) 계약 : 펀드투자

① 계약상대방	Sante Ventures
② 계약내용	"Sante Health Ventures IV, LP" 펀드에 조합원으로 출자
③ 대상지역	N/A
④ 계약기간	계약 체결일: 2021년 09월 14일
⑤ 총 계약금액	(주1)
⑥ 지급금액	(주1)
⑦ 계약조건	(주1)

⑧ 회계처리방법	출자금 매도가능금융자산으로 인식
⑨ 대상기술	N/A
⑩ 개발 진행경과	펀드 출자 중
⑪ 기타사항	-

(주1) 세부 내용은 영업기밀에 해당되어 기재하지 않았습니다.

8) 계약 : 공동연구

① 계약상대방	제이투에이치바이오텍 주식회사
② 계약내용	제이투에이치바이오텍의 OPTIFLEX 플랫폼을 이용한 약물 발굴 및 신약 개발
③ 대상지역	N/A
④ 계약기간	계약 체결일: 2021년 11월 01일
⑤ 총 계약금액	(주1)
⑥ 지급금액	(주1)
⑦ 계약조건	(주1)
⑧ 회계처리방법	연구개발비 비용 인식
⑨ 대상기술	제이투에이치바이오텍의 단백질 분해 기술을 포함하는 OPTIFLEX 플랫폼
⑩ 개발 진행경과	공동연구 진행 중
⑪ 기타사항	-

(주1) 세부 내용은 영업기밀에 해당되어 기재하지 않았습니다.

9) 계약 : 지분투자

① 계약상대방	주식회사 온코박스
② 계약내용	전략적 투자자로 참여 및 지분투자
③ 대상지역	N/A
④ 계약기간	계약 체결일 : 2021년 11월 18일
⑤ 총 계약금액	(주1)
⑥ 지급금액	(주1)
⑦ 계약조건	(주1)
⑧ 회계처리방법	매도가능금융자산으로 인식
⑨ 대상기술	N/A
⑩ 개발 진행경과	Series A Bridge 단계
⑪ 기타사항	-

(주1) 세부 내용은 영업기밀에 해당되어 기재하지 않았습니다.

10) 계약 : 공동연구

① 계약상대방	주식회사 온코박스
② 계약내용	온코박스의 신약개발플랫폼을 이용한 약물 발굴 및 신약 개발
③ 대상지역	N/A
④ 계약기간	계약 체결일: 2022년 04월 05일
⑤ 총 계약금액	(주1)
⑥ 지급금액	(주1)
⑦ 계약조건	(주1)
⑧ 회계처리방법	연구개발비 비용 인식
⑨ 대상기술	온코박스의 신약개발플랫폼
⑩ 개발 진행경과	공동연구 진행 중
⑪ 기타사항	-

(주1) 세부 내용은 영업기밀에 해당되어 기재하지 않았습니다.

11) 계약 : 공동연구

① 계약상대방	인세리브로 주식회사
② 계약내용	인세리브로의 신약개발플랫폼을 이용한 약물 발굴 및 신약 개발
③ 대상지역	N/A
④ 계약기간	계약 체결일: 2022년 04월 07일
⑤ 총 계약금액	(주1)
⑥ 지급금액	(주1)
⑦ 계약조건	(주1)
⑧ 회계처리방법	연구개발비 비용 인식
⑨ 대상기술	인세리브로의 신약개발플랫폼
⑩ 개발 진행경과	공동연구 진행 중
⑪ 기타사항	-

(주1) 세부 내용은 영업기밀에 해당되어 기재하지 않았습니다.

[SK바이오사이언스]

(1) COVID-19 백신 개발 및 시설사용계약

① 계약상대방	CEPI(Coalition for Epidemic Preparedness Innovations, 전염병예방혁신연합)
② 계약내용	CEPI가 지정한 백신개발자가 당사의 특정 시설 및 역량을 COVID-19 백신을 개발/생산하는데 사용할 수 있도록 제공해야 하는 시설사용 계약
③ 계약체결일	2020년 06월 2021년 10월(기간 연장 계약 체결)
④ 계약기간	(주)
⑤ 계약금액	(주)

(주) 세부 내용은 영업기밀에 해당되어 기재하지 않았습니다.

5. 연구개발실적(상세)-<Life Science>

☞ 본문 위치로 이동

[Pharma사업]

1) 품목 : SID710

①구 분	제네릭
②적응증	치매
③작용기전	AchE inhibitor
④제품의 특성	유럽 내 1st 제네릭
⑤진행경과	유럽, 미국, 브라질 및 남미, 중동 지역 등 상업화
⑥향후계획	시장 확대
⑦경쟁제품	-
⑧관련논문	-
⑨시장규모	글로벌 시장 약 8,000억원 규모
⑩기타사항	-

2) 품 목 : SID1806

①구 분	개량신약
②적응증	관절염
③작용기전	-
④제품의 특성	개량신약
⑤진행경과	허가 신청
⑥향후계획	국내 발매
⑦경쟁제품	-
⑧관련논문	-
⑨시장규모	국내 약 1,300억원 규모
⑩기타사항	-

3) 품 목 : SID1903

①구 분	개량신약
②적응증	당뇨
③작용기전	-
④제품의 특성	개량신약
⑤진행경과	임상 1상
⑥향후계획	허가
⑦경쟁제품	발매

⑧관련논문	-
⑨시장규모	국내 약 5,000억원 규모
⑩기타사항	-

4) 품 목 : SID2101

①구 분	제네릭
②적응증	편두통
③작용기전	Selective serotonin receptor agonist
④제품의 특성	제네릭
⑤진행경과	임상 1상
⑥향후계획	허가
⑦경쟁제품	-
⑧관련논문	-
⑨시장규모	국내 약 210억원 규모 추정
⑩기타사항	-

5) 품 목 : SID2102

①구 분	제네릭
②적응증	저혈소판증
③작용기전	TPO-RA(TPO 수용체 작용제)
④제품의 특성	제네릭
⑤진행경과	제제연구
⑥향후계획	임상 1상
⑦경쟁제품	-
⑧관련논문	-
⑨시장규모	글로벌시장 2022년 약 2조원 규모 추정
⑩기타사항	-

6) 품 목 : NCE201, NCE202

①구 분	신약
②적응증	비알콜성지방간염
③작용기전	-
④제품의 특성	-
⑤진행경과	비임상
⑥향후계획	Global L/O
⑦경쟁제품	-

⑧관련논문	-
⑨시장규모	27년 7개 Major 국가 기대 시장 약 26조원 규모
⑩기타사항	-

7) 품 목 : NCE205

①구 분	신약
②적응증	특발성폐섬유증
③작용기전	-
④제품의 특성	-
⑤진행경과	Discovery
⑥향후계획	Global L/O
⑦경쟁제품	-
⑧관련논문	-
⑨시장규모	25년 7개 Major 국가 기대 시장 약 3.8조원 규모
⑩기타사항	-

8) 품 목 : NCE223, NCE224

①구 분	신약
②적응증	Cancer
③작용기전	-
④제품의 특성	-
⑤진행경과	Discovery
⑥향후계획	Global L/O
⑦경쟁제품	-
⑧관련논문	-
⑨시장규모	대상 암종 미정
⑩기타사항	-

9) 품 목 : SKR206

①구 분	신약
②적응증	비알콜성지방간염
③작용기전	-
④제품의 특성	-
⑤진행경과	비임상
⑥향후계획	비임상
⑦경쟁제품	-
⑧관련논문	-

⑨시장규모	27년 7개 Major 국가 기대 시장 약 26조원 규모
⑩기타사항	-

10) 품 목 : SKR207

①구 분	신약
②적응증	특발성폐섬유증
③작용기전	-
④제품의 특성	-
⑤진행경과	비임상
⑥향후계획	Global L/O
⑦경쟁제품	-
⑧관련논문	-
⑨시장규모	25년 7개 Major 국가 기대 시장 약 3.8조원 규모
⑩기타사항	-

11) 품 목 : SKP201

①구 분	제네릭
②적응증	RA
③작용기전	JAK inhibitor
④제품의 특성	동일 성분 1st 제네릭
⑤진행경과	허가
⑥향후계획	국내 발매
⑦경쟁제품	-
⑧관련논문	-
⑨시장규모	국내 동일 성분 시장 약 120억원 규모 추정
⑩기타사항	-

12) 품 목 : SKP205

①구 분	개량신약
②적응증	편두통
③작용기전	Serotonin receptor + Inhibition for COX enzymes
④제품의 특성	복합제 개량신약
⑤진행경과	허가 신청
⑥향후계획	국내 발매
⑦경쟁제품	-
⑧관련논문	-
⑨시장규모	국내 시장 약 220억원 규모 추정

⑩기타사항	-
-------	---

13) 품 목 : SKP221

①구 분	개량신약
②적응증	이상지질혈증
③작용기전	HMG-CoA(3-hydroxy-3-methylglutaryl-coenzyme A) inhibitor /PPAR α (Peroxisome Proliferator Activated Receptor type alpha) agonist
④제품의 특성	복합제 개량신약
⑤진행경과	임상 1상
⑥향후계획	허가
⑦경쟁제품	-
⑧관련논문	-
⑨시장규모	국내 시장 약 220억원 규모 추정
⑩기타사항	-

14) 품 목 : SKP222

①구 분	제네릭
②적응증	혈청인 조절
③작용기전	Phosphate binder
④제품의 특성	기존 치료제의 복용 편의성을 개선
⑤진행경과	허가신청
⑥향후계획	국내발매
⑦경쟁제품	-
⑧관련논문	-
⑨시장규모	국내 시장 약 210억원 규모 추정
⑩기타사항	-

15) 품 목 : SKP231

①구 분	제네릭
②적응증	소화기질환 치료제
③작용기전	P-CAB
④제품의 특성	동일성분 제네릭
⑤진행경과	제제연구
⑥향후계획	임상 1상
⑦경쟁제품	-
⑧관련논문	-
⑨시장규모	국내 시장 약 5,000억원 규모 추정

⑩기타사항	-
-------	---

[SK바이오사이언스]

1) 품목 : GBP510

①구분	백신제제
②적응증	SARS-CoV-2 바이러스에 의한 중증급성호흡기증후군의 예방
③작용기전	SARS-CoV-2 바이러스항원에 대한 예방용 백신
④제품의 특성	재조합 nanoparticle 단백질 백신
⑤진행경과	국내 품목허가 획득, MHRA 허가 승인, WHO EUL 승인
⑥향후계획	해외 인허가 심사 중
⑦경쟁제품	WHO 긴급승인 기준 11개 제품(2022년, 출처: covid19.trackvaccines.org) (Oxford/AstraZeneca(AZD1222), Moderna (mRNA-1273), Pfizer/BioNTech (BNT162b2) 등)
⑧관련논문	Developing Covid-19 Vaccines at Pandemic Speed, N England Journal of Medicine, DOI: 10.1056/NEJMp2005630 COVID-19 Vaccine: A comprehensive status report, Virus Research (2020), doi: https://doi.org/10.1016/j.virusres.2020.198114 Elicitation of potent neutralizing antibody responses by designed protein nanoparticle vaccines for SARS-CoV-2, bioRxiv preprint doi: https://doi.org/10.1101/2020.08.11.247395
⑨시장규모	USD 13.6 billion in 2021 (2021년, 출처: GlobalData)
⑩기타사항	워싱턴 대학교의 IPD 개발사로부터 기술 도입 빌앤멜린다게이츠재단과 CEPI의 펀드를 통한 개발 진행 GBP510 부스터샷 접종 후 면역원성 및 안전성 평가 제3상 임상시험계획 IND 승인(2022년 4월)

2) 품목 : NBP618

①구분	백신제제
②적응증	장티푸스 예방
③작용기전	장티푸스균 항원에 대한 예방용 백신
④제품의 특성	항원과 운반체 단백질의 conjugation 기술 적용
⑤진행경과	수출용 품목허가 획득
⑥향후계획	WHO PQ 진행
⑦경쟁제품	Typhim VI (Sanofi), Peda Typh (Bio-Med)
⑧관련논문	Safety and immunogenicity of a Vi-DT typhoid conjugate vaccine: Phase I trial in Healthy Filipino adults and children. Vaccine. 2018 Jun 18;36(26):3794-3801. doi: 10.1016/j.vaccine.2018.05.038.
⑨시장규모	글로벌 시장 기준 약 2.3억 달러(2018년, 출처: Market Watch)
⑩기타사항	국제백신연구소(IVI)로부터 장티푸스 다당접합 백신 생산기술 도입 빌앤멜린다게이츠재단 펀드를 통한 임상 연구 진행

3) 품목 : GBP410

①구분	백신제제
②적응증	폐렴구균에 의한 침습성 질환 및 중이염 예방
③작용기전	폐렴구균 항원에 대한 예방용 백신
④제품의 특성	다당체 항원과 접합단백질의 결합
⑤진행경과	미국 임상 2상 진행 중 (2020년~, 소아/성인 대상)
⑥향후계획	미국 임상 2상 진행
⑦경쟁제품	프리베나13 (Pfizer), 신플로릭스(GSK)
⑧관련논문	Creation, characterization, and assignment of opsonic values for a new pneumococcal OPA calibration serum panel (Ewha QC sera panel A) for 13 serotypes. <i>Medicine (Baltimore)</i> . 2018 Apr;97(17):e0567. doi: 10.1097/MD.00000000000010567. Comparative evaluation of a newly developed 13-valent pneumococcal conjugate vaccine in a mouse model. <i>Hum Vaccin Immunother</i> . 2017 May 4;13(5):1169-1176. doi: 10.1080/21645515.2016.1261772. Epub 2016 Dec 14.
⑨시장규모	글로벌 시장 기준 약 64억 달러(2019년, 출처: Datamonitor Healthcare)
⑩기타사항	Sanofi와 공동연구 진행

4) 품목 : NBP615

①구분	백신제제
②적응증	자궁경부암 및 생식기 사마귀 예방
③작용기전	인유두종 바이러스 항원에 대한 예방용 백신
④제품의 특성	Virus-like particle 활용
⑤진행경과	임상 1/2상 완료 (2019년)
⑥향후계획	임상 1/2상 결과 확인하여 추후 개발 전략 결정
⑦경쟁제품	가다실(MSD), 서바릭스(GSK)
⑧관련논문	-
⑨시장규모	글로벌 시장 기준 약 38억 달러 (2019년, 출처: Datamonitor Healthcare) 국내 시장 기준 약 654억원 (2019년, 출처: IQVIA)
⑩기타사항	-

5) 품목: NBP613

①구분	백신제제
②적응증	소아장염 예방
③작용기전	로타바이러스 항원에 대한 예방용 백신
④제품의 특성	로타바이러스 약독화 생백신

⑤진행경과	임상1/2상 완료 (2016년)
⑥향후계획	연구 결과를 바탕으로 추후 개발 전략 결정
⑦경쟁제품	로타릭스 (GSK), 로타텍 (MSD)
⑧관련논문	-
⑨시장규모	글로벌 시장 기준 약 16억 달러 (2019년, 출처: Datamonitor Healthcare)
⑩기타사항	-

【 전문가의 확인 】

1. 전문가의 확인

-해당사항 없음

2. 전문가와의 이해관계

-해당사항 없음