

# 사업보고서

(제 6 기)

사업연도 2023.01.01 부터  
2023.12.31 까지

금융위원회

한국거래소 귀중

2024년 3월 15일

제출대상법인 유형 : 주권상장법인

면제사유발생 : 해당사항 없음

회 사 명 : 에스케이바이오사이언스(주)

대 표 이 사 : 안재용

본 점 소 재 지 : 경기도 성남시 분당구 판교로 310 (삼평동)

(전 화) 02-2008-2200

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

작 성 책 임 자 : (직 책) 가치혁신실장 (성 명) 송기석

(전 화) 02-2008-2200

# 목 차

**【 대표이사 등의 확인 】**

## 확 인 서

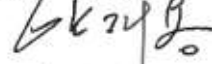
우리는 당사의 대표이사 및 신고업무담당이사로서 이 공시서류의 기재내용에 대해 상당한 주의를 다하여 직접 확인·검토한 결과, 중요한 기재사항의 기재 또는 표시의 누락이나 허위의 기재 또는 표시가 없고, 이 공시서류에 표시된 기재 또는 표시사항을 이용하는 자의 중대한 오해를 유발하는 내용이 기재 또는 표시되지 아니하였음을 확인합니다.

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

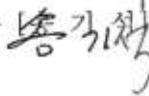
2024. 3. 15

[에스케이바이오사이언스 주식회사]

대표이사 [양재용]



신고업무담당이사



대표이사 등의 확인



# 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	-	-	-	-	-
비상장	1	-	-	1	0
합계	1	-	-	1	0

※상세 현황은 '상세표-1. 연결대상 종속회사 현황(상세)' 참조

#### (2) 연결대상회사의 변동내용

구분	자회사	사유
신규 연결	-	-
	-	-
연결 제외	-	-
	-	-

### 나. 회사의 법적·상업적 명칭

구분	명칭
상호	SK바이오사이언스 주식회사
국문	에스케이바이오사이언스 주식회사
영문	SK bioscience Co., Ltd. (약호 "SKBS")

### 다. 설립일자

당사는 2018년 7월 1일을 분할기일로 상법 제530조의2 내지 530조의12의 규정이 정하는 바에 따라 에스케이케미칼 주식회사 VAX사업부문의 단순·물적 분할로 설립된 분할신설법인입니다.

**라. 본사의 주소, 전화번호 및 홈페이지 주소**

구 분	내 용
본사주소	경기도 성남시 분당구 판교로 310 (삼평동)
전화번호	02-2008-2200
홈페이지	<a href="http://www.skbioscience.com">http://www.skbioscience.com</a>

**마. 중소기업 등 해당 여부**

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

**바. 주요 사업의 내용**

당사는 에스케이케미칼 주식회사 VAX사업부문의 단순·물적분할로 설립되었으며, 백신/바이오의약품의 연구개발, 생산, 판매 및 CDMO/CMO 등을 주요 사업으로 영위하고 있습니다.

2023년 기준 매출액은 3,695억원이며, 자체 생산 백신제품 29%, C(D)MO 등 용역매출 65%, 기타 6%로 구성되어 있습니다. 당사는 다양한 백신의 생산기술 및 생산 플랫폼을 바탕으로 각종 질병의 예방 및 치료를 위한 백신/바이오 의약품 개발에 박차를 가하고 있습니다.

☞ 사업에 대한 보다 상세한 내용은 'II. 사업의 내용'을 참조하시기 바랍니다.

**사. 신용평가에 관한 사항**

(1) 회사채

평가일	신용등급	평가회사 (신용평가등급범위)	평가구분
2022.06.29	A+	한국신용평가 (AAA~D)	정기평정
2022.04.14	A+	NICE신용평가 (AAA~D)	정기평정
2022.04.14	A+	한국기업평가 (AAA~D)	정기평정
2021.06.03	A+	한국신용평가 (AAA~D)	정기평정
2021.05.14	A	NICE신용평가 (AAA~D)	정기평정
2021.04.29	A	한국기업평가 (AAA~D)	정기평정
2021.03.09	A	한국신용평가 (AAA~D)	수시평정
2020.06.01	A	한국신용평가 (AAA~D)	정기평정
2020.05.14	A	NICE신용평가 (AAA~D)	정기평정
2020.04.29	A	한국기업평가 (AAA~D)	정기평정
2019.06.21	A	NICE신용평가 (AAA~D)	정기평정
2019.06.17	A	한국신용평가 (AAA~D)	정기평정
2019.05.02	A	한국기업평가 (AAA~D)	정기평정

※ 분할 시 에스케이케미칼(주)로부터 이관된 회사채에 대한 평가입니다.

(2) 기업신용등급

평가일	신용등급	평가회사 (신용평가등급범위)	평가구분
2022.05.13	A	한국기업평가 (AAA~D)	본평정
2022.05.12	A	NICE신용평가 (AAA~D)	본평정
2021.09.16	A-	한국기업평가 (AAA~D)	정기평정
2021.06.07	A-	NICE신용평가 (AAA~D)	정기평정
2021.02.03	A-	한국기업평가 (AAA~D)	본평정
2021.02.03	A-	NICE신용평가 (AAA~D)	본평정

※ 신용등급별 정의



등급	정의
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	상환 불능상태임

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	2021.03.18	-	-

## 2. 회사의 연혁

### 가. 회사의 본점소재지 및 그 변경

당사의 본점소재지는 경기도 성남시 분당구 판교로 310 (삼평동)이며, 설립 이후 본점소재지의 변동은 없습니다.

### 나. 경영진 및 감사의 중요한 변동

변동일자	주총종류	선임		임기만료 또는 해임
		신규	재선임	
2019.03.04	-	-	-	기타비상무이사 안동현
2019.03.25	정기주총	감사 최용진	-	감사 최재영
2020.10.29	임시주총	사외이사 문창진 사외이사 조미진 사외이사 최정욱	-	기타비상무이사 박찬중 기타비상무이사 전광현 감사 최용진
2021.03.31	정기주총	사외이사 권익환	사내이사(대표이사) 안재용 사내이사 김훈	-
2022.03.24	정기주총	기타비상무이사 전광현	-	-
2023.03.27	정기주총	기타비상무이사 안재현	사외이사 문창진 사외이사 조미진 사외이사 최정욱	기타비상무이사 전광현

※ 상기 임기만료 또는 해임 경영진은 자진 사임하였습니다.

※ 2023년 12월 5일자로 조미진 사외이사가 자진 사임하였습니다.

※ 2024년 3월 25일 개최 예정인 제6기 정기주주총회에서 안재용 사내이사, 김훈 사내이사, 권익환 사외이사가 재선임 및 박선현 사외이사가 신규선임될 예정입니다.

### 다. 최대주주의 변동

분할신설 시 당사의 최대주주는 에스케이케미칼 주식회사이며, 설립일로부터 보고서 작성기준일 현재까지 최대주주의 변동이 발생하지 않았습니다.

### 라. 상호의 변경

- 해당사항 없음

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

- 해당사항 없음

바. 회사가 합병 등을 한 경우 그 내용

- 해당사항 없음

사. 회사의 업종 또는 주된 사업의 변화

- 해당사항 없음

아. 그 밖에 경영활동과 관련된 중요한 사항의 발생내용

주요 연혁은 아래와 같습니다.

연도	연혁
2001	동신제약 인수
2005	백신 R&D 센터 설립
2009	국내 바이오신약 1호 NBP601(혈우병 치료제) License out (CSL)
2012	백신 생산 공장 준공 (안동 L House)
2013	장티푸스백신 공동개발 및 글로벌 공급계약 (M, BMGF)
2014	차세대 폐렴구균백신 공동개발 계약 체결 (Sanofi)
2015	국내 최초 3가 세포배양독감백신 발매
2016	세계 최초 4가 세포배양독감백신 발매
2017	개발도상국용 소아장영백신 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	Sanofi 공동 개발 차세대 폐렴구균백신 글로벌 임상 2상 진입 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

연도	연혁
	장티푸스 백신(스카이타이포이드멀티주) 수출용 품목허가 획득 COVID-19 백신 'SKYCovione(GBP510)' 식약처 국내 품목허가 획득
2023	2세대 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 Sanofi 공동 개발 차세대 페럼구균백신 글로벌 임상 2상 결과발표 태국정부 산하 국영 제약사 GPO와 Glocalization MOU 및 독감백신 원액 공급계약 체결 美 Novavax 사 지분 인수 패치형 백신 개발 업무 협약 (Vaxxas) 2세대 에볼라 백신 공동개발 업무협약 (Hilleman 연구소) Sanofi 공동 개발 차세대 페럼구균백신 美 3상 임상시험계획(IND) 신청 절차 착수

### 3. 자본금 변동사항

#### 가. 자본금 변동추이

(단위 : 백만원, 주)

종류	구분	6기 (2023년말)	5기 (2022년말)	4기 (2021년말)	3기 (2020년말)	2기 (2019년말)
보통주	발행주식총수	76,827,750	76,784,046	76,500,000	61,200,000	2,040,000
	액면금액(원)	500	500	500	500	5,000
	자본금	38,414	38,392	38,250	30,600	10,200
우선주	발행주식총수	-	-	-	-	-
	액면금액(원)	-	-	-	-	-
	자본금	-	-	-	-	-
기타	발행주식총수	-	-	-	-	-
	액면금액(원)	-	-	-	-	-
	자본금	-	-	-	-	-
합계	자본금	38,414	38,392	38,250	30,600	10,200

## 4. 주식의 총수 등

### 가. 주식의 총수 현황

(기준일: 2023.12.31 )

(단위: 주)

구 분	주식의 종류			비고
	보통주	-	합계	
I. 발행할 주식의 총수	300,000,000	-	300,000,000	-
II. 현재까지 발행한 주식의 총수	76,827,750	-	76,827,750	-
III. 현재까지 감소한 주식의 총수	-	-	-	-
1. 감자	-	-	-	-
2. 이익소각	-	-	-	-
3. 상환주식의 상환	-	-	-	-
4. 기타	-	-	-	-
IV. 발행주식의 총수 (II-III)	76,827,750	-	76,827,750	-
V. 자기주식수	-	-	-	-
VI. 유통주식수 (IV-V)	76,827,750	-	76,827,750	-

※ 의결권 없는 우선주식은 발행 주식 총수의 4분의 1 이내로 발행할 수 있음

### 나. 자기주식 취득 및 처분 현황

- 해당사항 없음

### 다. 다양한 종류의 주식 발행 현황

- 해당사항 없음

## 5. 정관에 관한 사항

### 가. 정관 변경 이력

정관변경일	해당주총명	주요변경사항	변경이유
2021.03.31	제3기 정기주주총회	- 전자등록이 의무화 되어 있지 않은 사채에 대하여 전자등록을 하지 않을 수 있는 근거 신설 - 전자주주명부의 작성 근거 신설 - 정기주주총회 소집시기에 관한 규정 정비 - 전자투표 채택 시 결의요건 완화 내용 반영 - 감사위원회 위원의 분리선임에 대한 상법 개정내용 반영 - 배당기준일에 관한 규정 정비	- 전자증권법 관련 규정 반영 - 상법 개정 내용 반영 등
2023.03.27	제5기 정기주주총회	- 주식 및 신주인수권 증서에 표시되어야 할 권리의 전자등록에 관한 규정 정비 - 신주인수권에 관한 규정 정비 - 주식매수선택권에 관한 규정 정비 - 이사회 소집 통지 기간 변경 - 감사위원회의 구성에 관한 규정 정비	- 주식매수선택권 부여 관련 상법상 상장회사 특례 규정 반영 - 이사회 중심 경영 강화를 위한 이사회 소집 통지 기간 연장 등
2024.03.25	제6기 정기주주총회	- 배당기준일 규정 개정 - 중간배당 규정 신설 등	- 금융위원회 배당절차 개선 권고안 반영 등

※ 사업보고서에 첨부된 정관의 최근 개정일은 2023년 3월 27일이며, 2024년 3월 25일 개최 예정인 제6기 정기주주총회 안건 중 정관 변경 안건이 포함되어 있습니다. 제6기 정기주주총회 정관 변경 안건에 관한 자세한 사항은 2024년 2월 28일에 제출한 당사 '주주총회소집공고' 공시를 참고하시기 바랍니다.

### 나. 사업목적 현황

구분	사업목적	사업영위 여부
1	백신 의약품 등의 연구, 개발, 제조, 가공, 상업화, 유통, 수출입 및 판매사업	영위
2	생물학적 의약품 등의 연구, 개발, 제조, 가공, 상업화, 유통, 수출입 및 판매사업	영위
3	유전공학 의약품 등의 연구, 개발, 제조, 가공, 상업화, 유통, 수출입 및 판매사업	영위
4	바이오 의약품 등의 연구, 개발, 제조, 가공, 상업화, 유통, 수출입 및 판매사업	영위
5	완제의약품, 원료의약품의 유통 및 도매업	영위
6	위생용품, 의료용구, 의료기기의 제조 및 판매업	영위
7	생명공학 및 바이오의약품에 관한 연구, 개발	영위
8	국내외 다른 기관과 공동 연구개발, 수탁업 및 서비스업	영위
9	연구용역 및 제조 용역 수탁	영위
10	부동산 임대업	미영위
11	전자상거래 사업, 인터넷을 통한 서비스 사업	영위
12	상기 각 호와 관련된 상표권, 특허권 등의 지식재산권의 임대업	영위
13	상기 각호 사업 추진, 제품 제조 및 연구에 필요한 시설의 설계, 엔지니어링, 공사 및 운영	영위
14	상기 각호 사업에 관계되는 기계시설, 기기의 제작, 구매, 판매 및 수출입	영위
15	상기 각호의 사업에 관계되는 기술용역사업	영위
16	상기 각호와 관련되거나 필요하거나 부수되는 일체의 사업 및 투자	영위

## II. 사업의 내용

### 1. 사업의 개요

당사는 SK케미칼 내 백신사업부문으로서 축적해온 역량을 바탕으로 2018년 7월 1일 물적분할을 통해 설립되었으며, 인류의 건강을 예방부터 치료까지 증진시킨다는 미션 아래 성과 창출을 가속화하고 있습니다. 자체적인 백신 포트폴리오를 구축하고 차세대 폐렴구균백신 공동개발과 같은 글로벌 프로젝트를 지속적으로 추진해왔으며, 글로벌 백신 C(D)MO와 자체백신 개발 진행의 2-Track으로 COVID-19 팬데믹에 성공적으로 대응하는 등 백신분야에서 높은 수준의 역량과 네트워크를 구축했습니다. 이를 기반으로 당사는 백신 제품 포트폴리오 확장 및 제조/R&D 인프라 강화, 당사 사업모델 기반 글로벌 생산역량 증진 사업의 실행, Next Pandemic 준비 및 New Bio 영역으로의 확장 등 Global Top 10 Vaccine Company로 도약하기 위한 성장을 추진하고 있습니다.

#### [SKBS 1.0: 축적의 시간]

당사 백신사업은 SK케미칼이 2001년 동신제약을 인수하며 백신업계에 진출함으로써 시작되었습니다. 이후 2005년 자체적인 백신 R&D센터를 구축하고, 2012년에는 경상북도 안동시에 L House를 완공하여 자체적인 생산역량도 갖추어 동시에 마케팅 및 사업개발 조직의 성장과 함께 가치사슬 전반에 걸쳐 기본 역량을 확보했습니다. 이러한 지속적인 투자를 바탕으로 빠르게 자체적인 백신 포트폴리오를 구축했습니다. 먼저 2015년 성인용으로는 국내 최초, 소아용으로는 세계 최초로 세포배양 3가 독감 백신 '스카이셀플루'를 출시하였고, 2016년 세계 최초 세포배양 4가 독감 백신인 '스카이셀플루4가'를 출시하였습니다. 2017년에는 프리미엄 백신인 대상포진 백신 '스카이조스터'를 국내에서 상용화하였으며, 이듬해 2018년에 수두백신 '스카이바리셀라'를 국내에 출시했습니다. 자체개발 및 생산된 이 제품들은 빠르게 국내시장에서 자리를 잡고, 글로벌 시장 진출을 위한 기반이 되었습니다.

당사의 역량은 글로벌 이해관계자들의 관심과 파트너십으로 이어졌습니다. 대표적으로 2014년 Sanofi와 차세대 폐렴구균백신 공동 개발 및 수출 계약을 체결하여 2023년 미국 임상 2상 시험에서 우수한 면역원성과 안전성을 확인했으며, 2024년 임상 3상 개시를 위한 준비를 진행하고 있습니다. 앞서 2013년에는 BMGF (빌앤멜린다게



이츠재단), IVI (국제백신연구소)가 참여한 장티푸스 접합백신 공동개발 계약을 체결하여 2022년 개발을 완료했습니다. 2018년에는 Sanofi와세포배양 인플루엔자 백신 생산 플랫폼 기술 수출 계약을 체결하는 등 글로벌 협력을 이어 나갔습니다. 이와 더불어 자체백신 제품에 대한 WHO PQ (사전인증)와 해외 국가별 허가를 통해 글로벌 시장으로 사업을 확장하고 있습니다.

### [SKBS 2.0: Quantum Jump]

한편 2020년부터 시작된 유례없는 COVID-19 팬데믹으로 인해 백신 산업의 중요성은 더 크게 부각되었습니다. '인류의 건강을 증진시킨다'는 미션 아래 백신사업을 진행해왔던 당사는 팬데믹에 대한 적극적인 대응을 최우선시하여 글로벌 제약사의 COVID-19 백신 C(D)MO 사업과 글로벌 협력을 통한 자체백신 개발을 동시에 추진하는 과감한 결정을 내렸습니다.

글로벌 최고 수준의 백신 생산시설인 안동 L House와 연구개발 역량을 통해 팬데믹 초기인 2020년 CEPI와 COVID-19 백신 개발 및 시설사용 계약을 체결하였고, 곧이어 AstraZeneca의 바이러스 전달체 백신 'Vaxzevria(AZD1222)'의 원액 및 완제 위탁생산 계약(CMO) 및 Novavax의 재조합단백질 백신 'Nuvaxovid(NVX-CoV2373)'의 위탁개발생산(CDMO) 및 기술도입(License-In) 계약을 체결했습니다. 자체 포트폴리오 생산을 위해 이미 다양한 생산플랫폼을 갖춘 덕분에 플랫폼이 상이한 두 COVID-19 백신 및 자사 제품을 안정적으로 생산하며 국내 뿐만 아니라 글로벌 COVID-19 백신 공급에 큰 기여를 했습니다.

당사는 글로벌 백신 공급망 안정화에 기여하는 한편, 자체개발 COVID-19 백신을 완성하기 위해 BMGF와 CEPI의 지원을 포함한 폭넓은 글로벌 협력을 기반으로 연구개발에 집중했습니다. BMGF/CEPI와 협력하여 개발한 COVID-19 백신 스카이코비원(GBP510)은 국내 식품의약품안전처의 품목허가, 영국 MHRA MA, WHO EUL을 획득했습니다.

### [SKBS 3.0: 백신 명가로서 도약]

COVID-19 엔데믹으로 전환이 진행되고 있는 현재, 당사 사업의 방향성은 COVID-19 엔데믹용 백신 및 프리미엄 백신시장을 목표로 한 백신 포트폴리오 확장입니다. 대표적으로 코로나바이러스 계열 질병 유행에 대비한 범용코로나백신 개발 프로젝트와 Sanofi와의 차세대 폐렴구균 백신개발 프로젝트가 있습니다. 이러한 1) '제품 포트폴리오 확장' 노력과 함께 2) '제조/R&D 인프라 강화'와 3) Glocalization 전략의 일

환으로 당사 생산역량을 사업모델화 하여 글로벌 주요 권역에 대한 백신 공급망을 구축하는 'SKYShield 실행', 4) '넥스트 팬데믹 대비', 그리고 5) CGT(세포유전자치료제)와 같은 '신규 바이오 영역 확장' 등의 시너지를 창출할 수 있는 사업을 추진하고 있습니다.

상기 핵심 전략목표를 달성하기 위해 당사는 기 보유한 연구개발 및 생산 인프라를 고도화하고 기술플랫폼을 확장하는 등 역량 발전에 투자를 지속하고 있습니다. 특히, 2023년 2월 송도 글로벌 R&PD센터에 대한 3,257억원 투자를 공식 발표했습니다. 본 센터는 당사의 핵심역량인 공정연구 및 생산역량의 연계성, 즉 중개적 역량(translational capability)을 극대화하고 글로벌 협력의 중심지가 되는 등 바이오 생태계의 허브로서 역할을 할 예정입니다. 또한, COVID-19 팬데믹을 통해 급부상한 mRNA 백신 플랫폼 기술 확보를 위해 CEPI와 협약을 맺고 프로젝트를 개시하였습니다. 그 외에 지속적으로 ESG와 디지털혁신 등 경영 인프라를 고도화하고, M&A 및 합작법인 설립 등 inorganic 성장 기회도 추진하고 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 항목에 상세히 기재되어 있으며 이를 참고하여 주시기 바랍니다.

## 2. 주요 제품 및 서비스

### 가. 주요 제품 등의 현황

(기준일 : 2023.12.31)

(단위 : 백만원)

매출유형	구분	품목	매출액	비율
제품	백신제제	자체 백신 외	108,458	29.4%
상품	백신제제 등	부스트릭스, 수액제 외	22,939	6.2%
기타	용역 매출 등	C(D)MO 외	238,109	64.4%
합계			369,506	100%

### 나. 주요 제품 등의 가격변동추이 및 가격변동원인

당사 제품의 판매가격은 시장상황, 정부정책, 원재료 및 경쟁제품의 가격변동추이 등 다양한 변수를 고려하여 제품 및 계약별로 상이하며, 이에 따라 가격 변동 추이를 별도로 기재하지 않습니다.

#### 1) 백신 제품

일반적으로 백신 제품은 감염병의 유행에 대응한 시장 또는 정부의 수요와 백신 업체의 공급 상황에 따라 가격이 결정됩니다.

#### 2) CDMO/CMO 사업

CDMO/CMO 사업의 경우 시장상황 및 주요 계약조건 등을 고려하여 고객사와의 상호 협의에 따라 가격이 결정됩니다.

### 3. 원재료 및 생산설비

#### 가. 주요 원재료에 관한 사항

##### (1) 주요 매입처

당사는 마케팅, 연구소로 이어지는 R&D와 생산/판매 네트워크의 시너지를 통해 '스카이코비원', '스카이셀플루', '스카이조스터' 등의 제품군을 보유하고 있습니다. '23년부터는 최근 3년간 주력했던 COVID-19 백신에서 점차 탈피하여, 제품 포트폴리오 다각화에 힘쓰고 있으며, 포스트 COVID-19 시대를 준비하고 있습니다. 주요 원재료 매입처는 GSK, Lonza, Merck, Cytiva, Thermo Fisher Scientific 등이 있으며 해당 업체들 모두 Global 수준의 기술력을 갖춘 업체입니다.

##### (2) 원재료의 가격변동 원인 등

바이오의약품 원재료는 가격 변동에 따른 수요 탄력성이 낮고 경기 흐름의 영향을 덜 받는 품목입니다. 주요 원부자재 도입 가격은 통상 1년 단위의 연간 계약 형태로 협상하여 결정하며, 당사에서 기존 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 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 유가/환율/소비자 물가지수/생산자 물가지수 등의 주요 지표 상승과 이에 근거한 원재료 상승을 근거로 인상안을 제시하고 있으나, 주요 원부자재, 많이 사용하는 원부자재의 가격부터 동결 및 방어하는 전략으로 이에 대응하고 있습니다. 제조원 및 공급업체와의 주기적인 communication과 시장조사를 통해, 자사가 구매하는 원자재를 안정적으로 공급받기 위해서 SCM을 강화 중에 있습니다.

#### 나. 생산 및 설비에 관한 사항

(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	제5기	제4기
생산능력	481 배치	494 배치	273 배치
생산실적	269 배치	110 배치	179 배치
가동률	55.9%	22.3%	65.6%

(2) 생산 및 설비의 현황 등

(가) 생산 및 설비의 현황

작성기준일 현재 당사의 주요 사업장은 아래와 같습니다.

사업장	주요사업 내용	소재지
판교 본사	전사관리 및 마케팅, R&D	경기도 성남시 분당구 판교로 310 (삼평동)
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

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

(기준일 : 2023.12.31)

(단위 : 백만원)

사업소	토지	건물	구축물	기계장치	차량운반구	공구기구비품	합계
본사	39,534	17,762	-	15,780	-	3,434	76,510
안동	5,745	105,514	1,039	40,061	39	1,741	154,139
총합계	45,279	123,276	1,039	55,841	39	5,175	230,649

※ 건설중인자산, 미착기계기구, 회원권은 제외하였습니다.

※ 주요 유형자산에 대한 객관적인 시가평가가 어려워 기재를 생략하였습니다.

(나) 진행중인 투자 및 향후 투자계획 등

당사는 Top-tier 수준의 생산시설을 보유한 글로벌 백신 생산 허브로 도약하기 위해 2021년 6월 경상북도-안동시와 공장 증설 및 부지 확장투자를 위한 양해각서(MOU

)를 체결하였습니다. 최신 백신 생산 시설을 보유한 안동 L House의 제조설비를 증설하는 한편, L House 부지 인근에 조성되고 있는 경북바이오 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 당사는 2021년 12월 인천경제자유구역청(IFEZ)과 토지 매매 계약을 체결, 인천 송도동 인천테크노파크 확대조성 단지인 7공구 Sr14 구역 30,414㎡ (9천여 평) 부지에 글로벌 R&PD(Research & Process Development) 센터를 신축 예정이며 현재 판교와 경북 안동을 중심으로 구성돼 있는 당사의 R&D 및 생산 인프라를 확장할 계획입니다. 신규 조성될 글로벌 R&PD 센터에는 백신·바이오 분야의 기초연구와 공정개발 및 생산을 위한 연구소, 파일럿 플랜트 등이 들어서며 이를 통해 바이오 CDMO 사업 확장과 신규 플랫폼 확보에 적극적으로 나서고 국제 기구, 국내외 바이오 기업 및 연구기관 등과 협력을 강화할 계획입니다.

이외에도 23년 11월, Sanofi와 공동개발중인 차세대 폐렴구균백신 상업생산을 위한 L House 생산시설 증축을 결정하는 등 지속적인 투자를 진행하고 있습니다.

## 4. 매출 및 수주상황

### 가. 매출 실적

#### (1) 매출유형별 실적

(단위 : 백만원)

매출유형	구분	품목	제6기	제5기	제4기
제품	백신제제	자체 백신 외	108,458	204,623	638,887
상품	백신제제 등	부스트릭스, 수액제 외	22,939	11,897	26,093
기타	용역 매출 등	C(D)MO 외	238,109	240,206	264,021
합계			369,506	456,726	929,001

#### (2) 매출지역별 실적

(단위 : 백만원)

품 목	제6기	제5기	제4기
수 출	211,289	232,569	233,142
내 수	158,217	224,157	695,859
합 계	369,506	456,726	929,001

#### (3) 수주상황

(기준일: 2023.12.31)

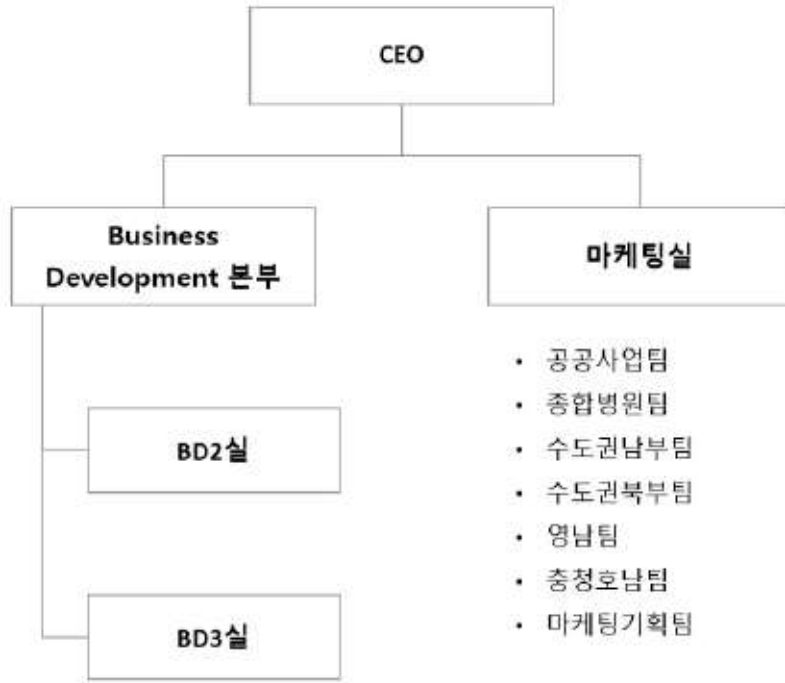
(단위 : 백만원)

품목	수주 일자	납기	수주총액	기납품액	수주잔고
			금액	금액	금액
백신 원액 및 완제 생산	2021년~ (계약별 상이)	~2033년 (계약별 상이)	522,175	407,219	114,956
합 계			522,175	407,219	114,956

※ 향후 시장상황 및 고객사 수요 변동 시 변경될 수 있습니다.

### 나. 판매경로 및 판매방법 등

#### (1) 판매조직



※ 2023년 12월 말 기준입니다.

### 판매조직도

#### (2) 판매경로

당사 제품의 판매 경로는 크게 네 가지가 있습니다.

##### ① 회사 → 병·의원

당사/파트너사의 영업사원을 통해 제품을 직접 구매, 결제하는 방식입니다. 해당 병·의원의 사용량을 고려하여 주문을 진행하며 주문 완료 후 1~2일 내 당사/파트너사와 계약된 배송업체를 통해 병·의원으로 배송 됩니다.

##### ② 회사 → 도매 → 병·의원

병·의원이 도매(온라인·오프라인) 업체를 통해 제품을 구매, 결제하는 방식입니다. 해당 도매는 당사를 통해 제품을 구매하여 병·의원으로 납품하는 형태입니다.

##### ③ 회사 → 수출

당사가 해외로 수출하는 방식이며, 해외 파트너사 혹은 각국 정부와의 협의를 통해



제품을 판매하고 있습니다.

④ 회사 → 정부 입찰 참여

국가무료 접종사업에 포함되는 제품의 경우 두 가지 방식을 통해 공급이 진행됩니다. 사전현물공급방식은 경쟁 입찰을 통해 정부가 사업 물량을 일괄 구매 확보하여 위탁 의료기관에 현물 백신을 배분하는 방식이고, 민간개별구매방식은 위탁의료기관이 백신 물량을 개별 확보하고, 정부사업에 사용된 물량에 대해 정부에서 정한 가격으로 의료기관에 백신 비용을 배분하는 방식입니다.

(3) 판매방법 및 조건

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

(4) 판매전략

구분	전략
마케팅실	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 병·의원 중심의 마케팅 활동 전개</li> <li>- 시장 세분화를 통한 정확한 Target 마케팅 실행</li> <li>- 병원 조직 전문화/세분화를 통한 조직 강화</li> <li>- 국내 정부 입찰 참여</li> </ul>
BD2실 BD3실	<ul style="list-style-type: none"> <li>- WHO PQ 인증을 기반으로 한 공공입찰시장 입찰 확대</li> <li>- 글로벌 이니셔티브와의 협업을 통한 LMIC 진출</li> <li>- Partnership 강화를 통한 기존 고객 Lock-in</li> <li>- 당사 기술개발 현황, Capa. 확장 진행상황 등 논의를 통한 신규고객 유치</li> </ul>

## 5. 위험관리 및 파생거래

### 5-1. 시장위험과 위험관리

당사의 주요 금융부채는 파생상품을 제외하고는 매입채무및기타채무, 차입금, 사채로 구성되어 있습니다. 이 금융부채의 주요 목적은 당사의 운영을 위한 자금을 조달하는 것입니다. 당사의 주요 금융자산에는 매출채권 및 영업 활동에서 직접 파생되는 현금 및 단기예금이 포함됩니다. 당사는 또한 채무 및 지분 상품에 대한 투자를 보유하고 있으며 파생상품 거래를 하고 있습니다.

당사는 시장위험, 신용위험 및 유동성위험에 노출되어 있습니다. 당사의 고위 경영진은 이러한 위험관리를 감독합니다. 위험관리 목적을 위한 모든 파생활동은 적절한 기술, 경험 및 감독을 갖춘 전문가 팀에 의해 수행됩니다. 투기 목적의 파생 상품 거래가 전혀 이루어지지 않는 것은 당사의 정책입니다.

#### (가) 시장위험

시장위험은 시장가격의 변화로 인하여 금융상품의 공정가치 또는 미래현금흐름이 변동할 위험입니다. 시장위험은 이자율위험, 외환위험 및 기타 가격위험의 세가지 유형의 위험으로 구성됩니다. 시장위험에 영향을 받는 금융상품에는 차입금과 사채, 예금, 채무 및 지분 투자 및 파생금융상품이 포함됩니다.

다음의 민감도 분석은 당기말 및 전기말의 재무상태표와 관련이 있습니다.

민감도 분석은 당기말 현재 순부채 금액, 부채와 파생 상품의 고정이자율, 변동이자율 및 외화 금융상품 비율이 모두 일정하고 헷지 금리 지정에 기초하여 작성되었습니다.

이 분석은 시장 변수의 움직임이 퇴직연금 및 기타 퇴직 후 채무, 충당금의 장부가치에 미치는 영향을 제외합니다.

민감도 분석을 계산할 때는 다음과 같은 가정이 필요합니다.

- 관련 손익 계산서의 민감도는 각 시장위험의 가정된 변화의 효과입니다. 이는 위험회피 회계의 효과를 포함하여 당기말 및 전기말에 보유한 금융자산 및 금융부채를 기초로 합니다.

(1) 이자율위험

이자율위험은 시장금리의 변동으로 인해 금융상품의 공정가치 또는 미래현금흐름이 변동될 위험입니다. 시장금리변동 위험에 대한 당사의 변동은 주로 변동 이자율이 적용되는 당사의 장기부채와 관련이 있습니다. 당사의 경영진은 통화스왑 및 이자율스왑계약을 체결하여 시장이자율의 변동으로 인한 금융상품의 미래현금흐름 변동위험을 관리하고 있으며, 이외의 시장이자율 변동이 당사에 미치는 영향은 중요하지 않을 것으로 판단하고 있습니다.

(2) 외환위험

외환위험은 외환변동으로 인해 공정가치 또는 미래현금흐름이 변동될 위험입니다. 당사가 환율변동위험에 노출되는 것은 주로 당사의 영업활동(매출 또는 비용이 외화로 표시되는 경우) 및 외화 자금조달과 관련되어 있습니다. 당사는 내부적으로 원화 환율 변동에 대한 환위험을 정기적으로 측정하고 있으며, 특히 외화사채 등의 환율변동위험을 회피하기 위하여 통화스왑계약을 체결하여 관리하고 있습니다.

보고서 작성 기준일 현재 기능통화 이외의 외화로 표시된 화폐성자산 및 부채의 장부 금액은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	당기말		전기말	
	자산	부채	자산	부채(주1)
USD	32,339,780	738,262	245,617,211	47,958,584
EUR	2,101,146	1,133,942	-	578,666
AUD	254,471	-	-	-
GBP	-	-	-	130,384
합 계	34,695,397	1,872,204	245,617,211	48,667,634

(주1) 통화스왑이 체결된 외화사채는 환위험에 노출되지 않은것으로 보아 제외하였습니다.

당기 및 전기 중 각 외화에 대한 기능통화의 환율이 5% 변동할 경우 당기 및 전기 법인세차감전순이익에 미치는 영향은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	당기		전기	
	5%상승시	5%하락시	5%상승시	5%하락시
USD	1,580,076	(1,580,076)	9,882,931	(9,882,931)
EUR	48,360	(48,360)	(28,933)	28,933
AUD	12,724	(12,724)	-	-
GBP	-	-	(6,519)	6,519
합 계	1,641,160	(1,641,160)	9,847,479	(9,847,479)

당사는 내부적으로 원화 환율 변동에 대한 환위험을 정기적으로 측정하고 있으며 통화선물 거래를 통해 환위험을 효과적으로 관리하고 있어 손익에 미치는 영향은 제한적입니다.

### (3) 기타 가격위험

기타 가격위험은 이자율위험이나 환위험 이외의 시장가격의 변동으로 인하여 금융상품의 공정가치나 미래현금흐름이 변동할 위험입니다. 한편, 당사가 보유한 기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산 중 상장지분상품은 가격변동위험에 노출되어 있으며, 당기말 현재 해당 주식의 주가가 5% 변동시 상장지분상품의 가격변동이 기타포괄손익에 미치는 영향은 다음과 같습니다.

<당기>

(단위: 천원)

구 분	5%상승시	5%하락시
법인세효과 차감전 기타포괄손익	2,011,464	(2,011,464)
법인세효과	(464,648)	464,648
법인세효과 차감후 기타포괄손익	1,546,816	(1,546,816)

### (나) 신용위험

신용위험은 거래상대방이 의무를 이행하지 않아 당사에 재무손실이 발생할 위험입니다.

#### (1) 매출채권, 기타채권 및 계약자산

당사는 신용거래를 회망하는 모든 거래상대방에 대하여 신용검증절차의 수행을 원칙으로 하여 신용상태가 건전한 거래상대방과의 거래만을 수행하고 있습니다. 또한, 대손위험에 대한 당사의 노출정도가 중요하지 않은 수준으로 유지될 수 있도록 지속적으로 신용도를 재평가하는 등 매출채권, 기타채권 및 계약자산 잔액에 대한 지속적인 관리업무를 수행하고 있습니다. 당사는 보고서 작성 기준일 현재 주요 고객채권 및 계약자산에 대한 손상여부를 개별적으로 인식하고 있으며, 추가로 소액다수채권의 경우 유사한 신용위험의 특성을 가진 금융자산의 집합에 포함하여 집합적으로 손상을 검토하고 있습니다.

#### (2) 기타의 자산

현금성자산, 단기에금, 채무증권 및 장·단기대여금 등으로 구성되는 당사의 기타의 자산으로부터 발생하는 신용위험은 거래상대방의 부도 등으로 발생합니다. 이러한 경우 당사의 신용위험 노출정도는 파생금융상품을 제외하고는 최대 해당 금융상품 장부금액과 동일한 금액이 될 것입니다. 한편, 당사는 우리은행 등의 금융기관에 현금성자산 및 단기금융상품 등을 예치하고 있으며, 신용등급이 우수한 금융기관과 거래하고 있으므로 금융기관으로부터의 신용위험은 제한적입니다.

#### (다) 유동성위험

유동성위험은 만기까지 모든 금융계약상의 약정사항들을 이행할 수 있도록 자금을 조달하지 못할 위험입니다.

당사는 유동성 전략 및 계획을 통하여 자금부족에 따른 위험을 관리하고 있으며, 금융상품의 만기와 영업현금흐름의 추정치를 고려하여 금융자산과 금융부채의 만기를 대응시키고 있습니다.

다음은 보고서 작성 기준일 현재 금융부채별 원금상환계획으로서 할인되지 않은 계약상의 금액입니다.

<당기말>

(단위 : 천원)

구 분	1년 미만	2년 이하	5년 이하	5년 초과	합 계
매입채무및기타채무	45,602,461	-	-	-	45,602,461
기타유동부채(주1)	2,367,946	-	-	-	2,367,946
유동성리스부채	8,381,661	-	-	-	8,381,661
리스부채	-	4,269,822	9,706,475	-	13,976,297
합 계	56,352,068	4,269,822	9,706,475	-	70,328,365

(주1) 예수보증금입니다.

<전기말>

(단위 : 천원)

구 분	1년 미만	2년 이하	5년 이하	5년 초과	합 계
매입채무및기타채무	55,705,312	-	-	-	55,705,312
기타유동부채(주1)	1,960,755	-	-	-	1,960,755
단기차입금	45,549,996	-	-	-	45,549,996
유동성리스부채	12,527,397	-	-	-	12,527,397
사채(주2)	39,265,307	-	-	-	39,265,307
리스부채	-	7,704,268	10,460,801	1,720,993	19,886,062
합 계	155,008,767	7,704,268	10,460,801	1,720,993	174,894,829

(주1) 예수보증금입니다.

(주2) 이자비용이 포함되어 있습니다.

## (라) 자본관리

자본관리의 주 목적은 당사의 영업활동을 유지하고 주주가치를 극대화하기 위하여 높은 신용등급과 건전한 자본비율을 유지하기 위한 것입니다.

당사는 자본구조를 경제환경의 변화에 따라 수정하고 있으며, 이를 위하여 배당정책을 수정하거나 자본감소 혹은 신주발행을 검토하도록 하고 있습니다. 한편, 당기중 자본관리의 목적, 정책 및 절차에 대한 어떠한 사항도 변경되지 않았습니다.

당사의 보고서 작성 기준일 현재 현금 및 현금성 자산을 조정한 부채비율은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	당기말	전기말
총부채	148,583,864	400,229,387

구 분	당기말	전기말
(조정: 현금및현금성자산)	(127,025,639)	(225,287,448)
조정부채	21,558,225	174,941,939
자기자본	1,703,855,316	1,741,701,996
조정부채비율	1.27%	10.04%

## 5-2. 파생상품 및 풋백옵션 등 거래 현황

### 가. 파생상품 보유내역

보고서 작성 기준일 현재 당사가 보유한 파생상품의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	당기말		전기말	
	자산	부채	자산	부채
위험회피수단으로 지정되지 않은 파생상품				
통화선도계약	219,403	28,922	4,919,333	67,153
위험회피수단으로 지정된 파생상품				
통화이자율스왑	-	-	4,718,222	-

### 나. 환율 변동 Risk Hedge용 파생상품거래

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

<당기말>

(단위 : USD, EUR, AUD, 천원)

구 분	내용	
계약처	하나은행 등	
Buy/Sell	Sell	Buy
계약금액	USD 23,805,393	USD 314,746
	EUR 98,850	EUR 788,309
	AUD 289,141	
평가이익(손실)	204,268	(13,788)

<전기말>

(단위 : USD, 천원)

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

#### 다. 통화스왑 파생상품거래

당기말 현재 당사가 위험회피수단으로 지정하여 위험회피회계를 적용하고 있는 파생상품의 내역은 없으며, 전기말의 내역은 다음과 같습니다.

<전기말>

(단위 : 천원)

구 분	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.



## 6. 주요계약 및 연구개발활동

### 6-1. 경영상의 주요 계약(요약)

작성기준일 현재 당사가 체결중인 경영상의 주요 계약은 라이선스아웃/인 계약, 공동개발 계약, C(D)MO 계약, 기타 등으로 구성되어 있으며 주요 내용은 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/아시아(국가별) 등 상업화
	세포배양 독감백신 원액	GPO (Government Pharmaceutical Organization), BGT (Biogenetech Co., Ltd.)	태국	2023.08	US\$ 51M	(주1)	현지 기술이전/허가 진행 중
라이선스인 계약	Novavax COVID-19 백신 기술 도입	Novavax	대한민국, 태국, 베트남	2021.02	(주1)	(주1)	상업생산
공동개발 계약	차세대 페럼구균백신	Sanofi	전 세계	2014.03	US\$ 45.0M	US\$ 45.0M	미국 임상 2상 완료 글로벌 임상 3상 준비 중
	장티푸스접합백신	M (국제백신연구소)	전 세계	2013.04	(주1)	(주1)	수출용 품목허가 획득 WHO PQ 인증 (주2)
	차세대 소아장염백신	PATH (보건의료적정기술프로그램)	전 세계	2017.04	(주1)	(주1)	임상 3상 종결
	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 등재 추가 임상 연구 진행 중
	광범위 변이 바이러스 대응 백신 (GBP511) 프로젝트 연구/개발 계약	CEPI (전염병예방혁신연합)	-	2021.12	US\$ 50.0M	(주1)	공정 개발 및 동물 시험 중
	COVID-19 mRNA 백신(GBP550) 개발	BMGF (빌앤멜린다게이츠재단)	-	2021.11	US\$ 2.0M	(주1)	비임상 완료
	Nasal Spray	IAM (국제에이즈백신추진본부)	-	2021.11	US\$ 2.2M	(주1)	기초연구

구분	품목	계약상대방	대상지역	계약체결일	총 계약금액	수취/지급금액	진행경과 등
	일본뇌염 바이러스/라싸열 mRNA 백신 (GBP560, GBP570) 개발	CEPI (전염병예방혁신연합)	-	2022.10	US\$ 140.0M	(주1)	일본뇌염 바이러스 mRNA 백신: 비임상 시험 라싸열 mRNA 백신: 후보물질 스크리닝
C(D)MO 계약	COVID-19 백신 CDMO 계약	Novavax	-	2020.08		(주1)	계약 종료
기타	COVID-19 백신 개발 및 시설사용계약	CEPI (전염병예방혁신연합)	-	2020.06 2021.10(연장)		(주1)	계약 종료

(주1) 세부 내용은 영업기밀에 해당되어 기재하지 않았습니다.

(주2) '24년 2월 WHO PQ 인증 받았습니다.

※상세 현황은 '상세표-4. 경영상의 주요 계약(상세)' 참조

## 6-2. 연구개발활동

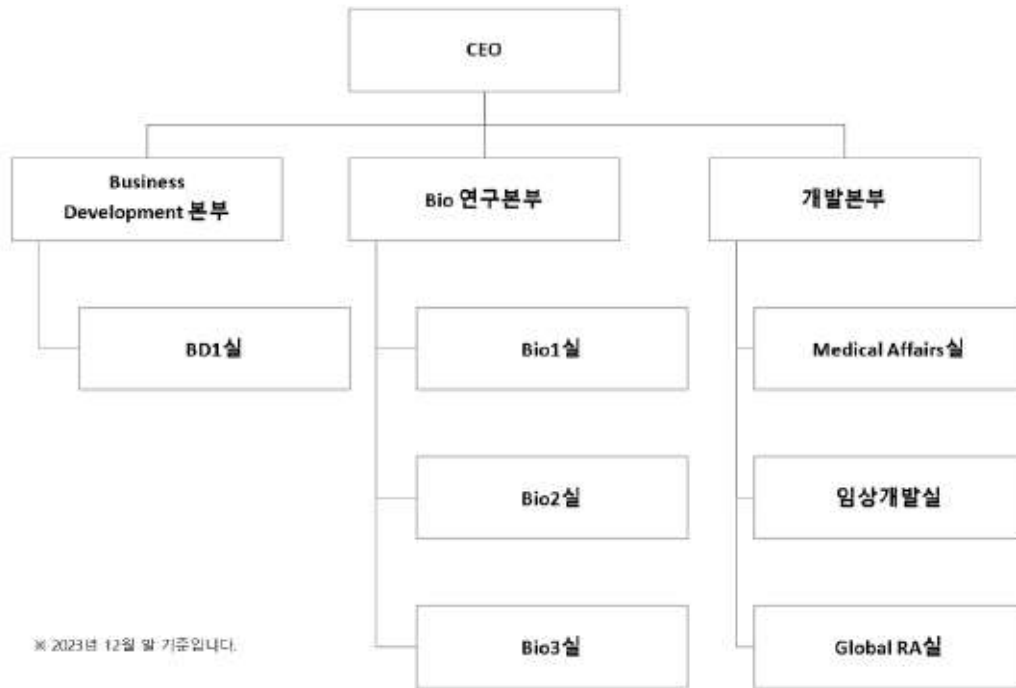
### 가. 연구개발활동의 개요

#### (1) 연구개발 조직

연구개발 조직은 Bio연구본부, Business Development본부의 BD1실, 개발본부로 구성되어 있습니다. Bio연구본부 산하에 Bio1실, Bio2실, Bio3실로 구성되어 있습니다. Bio1실은 바이오 의약품의 기초연구 및 배양, 정제 Process 개발 관련 연구와 대규모 상업 생산을 위한 공정 Scale up 설계를 수행하고 있습니다. Bio2실은 신규 백신 및 플랫폼 과제를 전담하여 미래 제품 파이프라인을 개발하기 위한 연구개발 활동을 수행하고 있습니다. Bio3실은 신규 바이오 의약품 탐색, 기초연구, 연구개발제품의 분석법 개발, 과제별 분석 시험 수행, 품질평가를 통한 표준화된 시험법 구축 업무 등을 수행하고 있습니다. BD1실은 글로벌 이니셔티브와의 협력을 통한 Public Busi

ness Development를 담당하고 있습니다.

개발본부는 산하에 Global RA실, 임상개발실, Medical Affairs실로 구성되어 있습니다. Global RA실은 당사가 보유 중인 제품 및 개발 중인 과제에 대한 국내외 인허가 업무를 수행하고 있으며, 임상개발실은 연구개발 중인 과제와 품목 허가 후 판매 제품에 대한 임상/ Quality Management 업무를 총괄하고 있습니다. Medical Affairs실은 사내 R&D 과제 및 제품에 대한 Medical Plan 수립 및 실행을 담당하고 있습니다.



연구개발 조직도

(2) 연구개발 인력 현황

Bio 연구, 개발, 허가, 임상을 담당하는 박사급 43명, 석사급 201명 등 총 319명의 연구인력을 보유하고 있습니다.

(기준일 : 2023.12.31)

(단위 : 명)

구분	박사	석사	기타	계
인원수	43	201	75	319

(3) 핵심 연구인력

당사의 핵심 연구인력은 아래와 같습니다.

직책	성명	주요경력	주요연구실적
Global Business 대표	김훈	고려대 농화학(學) 고려대 생화학(碩) 아주대 분자과학(博)	<p>[논문]</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Immune persistence and response to booster dose of Vi-DT vaccine at 27.5 months post-first dose (2022년, NPJ Vaccines. 7:12)</li> <li>- Influenza vaccines: Past, present, and future (Review) (2022년, Rev Med Virol. 32(1):e2243)</li> <li>- Effective inactivated influenza vaccine for the elderly using a single-stranded RNA-based adjuvant (2021년, Sci Rep. 11(1):11981)</li> <li>- Immunization with RBD-P2 and N protects against SARS-CoV-2 in nonhuman primates (2021년, Science Advances. 7 : eabg7156)</li> <li>- 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)</li> <li>- Safety and immunogenicity of Vi-DT conjugate vaccine among 6-23-month-old children: Phase II, randomized, dose-scheduling, observer-blind Study (2020년, E ClinicalMedicine. 100540)</li> <li>- 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)</li> <li>- Evaluation of glycoprotein E subunit and live attenuated varicella-zoster virus vaccines formulated with a single-strand RNA-based adjuvant (2020년, Volume8)</li> <li>- 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))</li> <li>- 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)</li> <li>- Comparison of antigenic mutation during egg and cell passage cultivation of H3N2 influenza virus (2020년, Clin Exp Vaccine Res)</li> <li>- Immunogenicity and safety of a new live attenuated herpes zoster vaccine (NBP608) compared to Zostavax® in healthy adults aged 50 years and older (2019년, Vaccine. 3605-3610)</li> <li>- 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)</li> <li>- Cricket paralysis virus internal ribosome entry site-derived RNA promotes conventional vaccine efficacy by enhancing a balanced Th1/Th2 response (2019년 Vaccine 37(5191-5202))</li> <li>- 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)</li> <li>- Vaccines, inspiring innovation in health (2018년, Vaccine. 7430-7437)</li> <li>- 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)</li> <li>- Development of a diagnostic system for detection of specific antibodies and antigens against Middle East respiratory syndrome coronavirus (2018년, Microbiol Immunol. 574-584)</li> <li>- 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)</li> <li>- 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)</li> <li>- 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))</li> <li>- Comparative evaluation of a newly developed 13-valent pneumococcal conjugate vaccine in a mouse model (2017년, Hum Vaccin Immunother. 1169-1176)</li> <li>- Immunogenicity and safety of a cell culture-derived inactivated quadrivalent influenza vaccine (NBP607-QIV) HUMAN VACCINES &amp; IMMUNOTHERAPEUTICS. (2017년, VOL. 13, NO. 7, 1653-1660)</li> <li>- Immunogenicity and safety of a cell Culture-derived inactivated trivalent influenza vaccine(NBP607). (Vaccine 33. 5437-5444, 2015)</li> <li>- The effect of lipopolysaccharide-induced obesity and its chronic inflammation on influenza virus-related pathology. (2015년, Environmental Toxicology and Pharm</li> </ul>

직책	성명	주요경력	주요연구실적
			<p>acology. 40, 924-930) 外 다수  - Prophylactic and therapeutic vaccines for obesity.</p> <p>[국책과제] 주관연구 책임자  - 유전자 재조합기술 개발 코로나19 백신 대량생산 공정구축 및 시료생산, (한국산업기술평가관리원, 2020~2021)  - 인유두종 바이러스 4가 백신의 제품화 및 인유두종 바이러스 10가 백신 개발 (미래창조과학부-바이오의료기술개발, 2015~2020)  - 장티푸스 다당-단백질 접합 백신 생산 기술 개발 (보건복지부-감염병위기대응기술개발, 2013~2018)  - 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) 外 다수</p> <p>[대표특허]  - 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 혈막 다당류의 제조 방법 (등록일: 2019-01-28)  - 다가 폐렴구균 다당류-단백질 접합체 조성물(등록일: 2019-12-12)</p>
Bio연구본부장	박용욱	한양대 생화학/분자생물학(學) 광주과학기술원 생명과학(碩)	<p>[논문]  - 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> <p>[특허]  - 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)</p>
Bio2실장	이수진	청주대 유전공학(學) 청주대 유전공학(碩) 가톨릭대 생명공학(博)	<p>[논문]  - 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/iid3.297.</p> <p>[특허]  - 국내출원 8건, 해외출원 17건, 국내등록 2건(10-1577745, 10-1831284), 해외등록 7건(2614140, 6067560, 323937, 2011299761, IDP000053063, 104862267 B, 9447383)</p> <p>[과제수행] 과제책임자  - RIGHT FUND, Development of a cost-effective Hepatitis A vaccine on a low-footprint, low-cost platform, (2020)</p>
Bio3실장	신진환	고려대 유전공학(學) KAIST 분자유전(碩) 성균관대 분자약제학(博)	<p>[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 &amp; immunotherapeutics. 2017; 13 (5), 1169-1176</p> <p>[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</p>
			[발표]

직책	성명	주요경력	주요연구실적
개발본부장	Sally Choe (샬리 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)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Keynote Speaker, FDA Generic Drugs Forum by CDER Small Business and Industry Assistance (SBIA), 2019-2022.</li> <li>- Keynote Speaker, Generics + Biosimilar Conference by Association for Accessible Medicines, 2019-2021.</li> <li>- Invited Speaker, "Complex Generics &amp; the Prescription Drug Landscape", Hill Events, February, 2021.</li> <li>- Invited Speaker, "OSIS Perspective on the Impact of Inspectional Observations on Regulators Determinations on the Reliability of Your Data" -DIA 2018, Boston, June 2018.</li> <li>- Invited Speaker, "The Journey of APAC Company Globalization" -2015 International Bioeconomy Conference (BioEconomy), Tenjin, China, July 2015.</li> <li>- 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.</li> <li>- 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.</li> <li>- A Grignolo and S Choe, Meetings with the FDA, In: FDA Regulatory Affairs, 3rd Edition, Mantus D and Pisano DJ (Ed), CRC Press, Taylor &amp; Francis Group, Boca Raton, FL.</li> </ul> <p>[관련이력]</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Director of Office of Generics at US FDA (2019-2022)</li> <li>- Deputy Director of Office of Study Integrity and Surveillance at US FDA (2016-2019)</li> <li>- Senior Director at Parexel International Regulatory Consulting (2011-2016)</li> </ul>
Medical Affairs실장	김혜영	서울대 의학(學) 서울대 의학(碩) 서울대 의학(博)	-
임상개발실장	류지화	덕성여대 제약학(學) 덕성여대 약학(碩) 성균관대학교 임상사회약학(博)	<p>[논문]</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Safety and immunogenicity of Vi-DT conjugate vaccine among 6-23-month-old children: Phase II, randomized, dose-scheduling, observer-blind Study. ECIlnical Medicine. 2020</li> <li>- 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</li> <li>- 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</li> <li>- Safety and immunogenicity of a Vi-DT typhoid conjugate vaccine: Phase I trial in Healthy Filipino adults and children. Vaccine. 2018</li> <li>- Activation of phosphatidylinositol 3-kinase by oxidative stress leads to the induction of microsomal epoxide hydrolase in H4IIE cells. Toxicol Lett. 2001</li> <li>- 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</li> <li>- Role of glucose utilization in the restoration of hypophysectomy-induced hepatic cytochrome P450 2E1 by growth hormone in rats. Chem Biol Interact. 2000</li> </ul> <p>[관련 이력]</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Phase 1 20 여개, Phase 2 10 여개, Phase 3 20 여개 임상시험 수행</li> <li>- 2016 식품의약품안전처 백신임상평가지침 개발 TFT member</li> <li>- 2016-2017 한국임상개발연구회 연구분과장 역임</li> </ul>

#### (4) 연구개발비용

(기준일 : 2023.12.31)

(단위 : 백만원)

과 목		제6기	제5기	제4기
비용의 성격별 분류	원재료비	37,681	18,404	24,688
	인건비	29,045	31,589	22,848
	판관경비 등	50,555	63,002	52,043
	연구개발비용 총계	117,281	112,995	99,579
	정부지원금	(611)	(627)	(477)
	외부지원금	(30,927)	(53,244)	(51,672)
	지원금 총계	(31,538)	(53,871)	(52,149)
	지원금 차감 후 금액	85,743	59,124	47,430
회계처리 내역	판매비와 관리비	85,743	57,960	47,250
	개발비(무형자산)	-	1,164	180
	회계처리금액 계	85,743	59,124	47,430
연구개발비 / 매출액 비율(%) [연구개발비용 합계 ÷ 당기매출액 × 100]		31.7	24.7	10.7

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

## 나. 연구개발 및 특허출원 실적

### (1) 연구개발 실적

#### (가) 연구개발 현황(요약)

(기준일 : 2023.12.31)

품목	적응증	연구 시작일	현재진행단계	비고
GBP510	COVID-19	2020년	국내 품목허가 획득 MHRA 허가 승인 WHO EUL 등재	공동개발
NBP618	장티푸스 (TC)	2013년	수출용 품목허가 획득 WHO PQ 인증 (주1)	공동개발
GBP410	페렴구균 (PCV)	2013년	임상 3상 신청	공동개발
NBP615	자궁경부암 (HPV)	2010년	임상 1/2상	-
NBP613	로타바이러스	2010년	임상 1/2상	-
NBP1803	면역항암	2018년	기초연구	-
백신	급성호흡기감염병 (RSV)	2018년	기초연구	-
NBP1801	A형간염	2018년	비임상	-
NBP1802	재조합 대장포진	2018년	기초연구	-
NBP623	비만	2019년	기초연구	-
Corro 백신	COVID-19 + 독감	2021년	기초연구	-
GBP511	범용 COVID-19	2021년	비임상	공동개발

품목	적응증	연구 시작일	현재진행단계	비고
GBP540	Mini-binder (Nasal spray)	2021년	기초연구	공동개발
GBP550	mRNA COVID-19	2021년	비임상	공동개발
GBP560	일본뇌염	2022년	비임상	공동개발
GBP570	라싸열	2022년	기초연구	공동개발
GBP460	자궁경부암 (HPV)	2022년	기초연구	공동개발
NBP607B	차별화 Flu	2023년	기초연구	-
NBP625	판데믹 Flu	2023년	기초연구	-
NBP624	보툴리눔독소	2023년	기초연구	-

※기초연구 및 비임상 단계 품목은 상세표 기재를 생략하였습니다.  
(주1) '24년 2월 WHO PQ 인증 받았습니다.

※상세 현황은 '상세표-5. 연구개발 현황(상세)' 참조

## (나) 연구개발 완료 실적

(기준일 : 2023.12.31)

품목	적응증	개발완료연도	현재 현황	비고
스카이셀플루 프리필드시린지주	독감 예방	2014년	국내 판매 해외 인허가중/판매중	-
스카이셀플루4가 프리필드시린지주	독감 예방	2015년	국내 판매 해외 인허가중/판매중	-
스카이셀플루주	독감 예방	2019년	국내 품목허가 획득 해외 인허가중/판매중	WHO PQ 인증
스카이셀플루 멀티주	독감 예방	2019년	국내 품목허가 획득 해외 인허가중/판매중	WHO PQ 인증
스카이셀플루4가주	독감 예방	2019년	국내 품목허가 획득 해외 인허가중/판매중	WHO PQ 인증
스카이셀플루4가 멀티주	독감 예방	2019년	국내 품목허가 획득 해외 인허가중/판매중	WHO PQ 인증
스카이뉴모 프리필드시린지주	폐렴구균 예방	2019년(소아) 2016년(성인)	허가 획득	특허 문제로 시판 불가
스카이조스터주	대상포진 예방	2017년	국내 판매 해외 인허가중/판매중	-
스카이바리셀라주	수두 예방	2018년	국내 판매 해외 인허가중/판매중	WHO PQ 인증
스카이타이포이드멀티주	장티푸스 예방(TCV)	2022년	수출용 허가획득	WHO PQ 인증 (주1)
스카이코비원멀티주 (수출명: 스카이코비온)	COVID-19 예방	2022년	국내 품목허가 획득 MHRA 허가 승인 WHO EUL 등재	-

(주1) '24년 2월 WHO PQ 인증 받았습니다.

## (2) 특허출원 실적

(기준일 : 2023.12.31)

(단위 : 건)

연도	국내		국외 (주)	
	출원	등록	출원	등록
2023년	15	12	43	26



연도	국내		국외 (주)	
	출원	등록	출원	등록
2022년	17	7	54	29
2021년	37	3	34	30

(주) 특허 조회 시스템상에서 조회 가능한 출원 및 등록 건수 기준이며, 실제출원 및 등록 건수와는 상이할 수 있습니다.

### (3) 기타 연구개발 실적

당사는 그간 다양한 백신 제품의 개발 및 상용화에 성공한 경험을 바탕으로, 향후 백신 산업을 선도할 수 있는 잠재력 높은 백신 제제의 개발에 몰두하고 있습니다. 차세대 폐렴구균백신, 자궁경부암 백신 등으로 구성된 파이프라인을 확보하여 백신 제품 포트폴리오를 확장하고자 하며, 당사의 R&D 역량을 통한 글로벌 다국적기업, 국제기구, 바이오텍과의 공동개발 및 협업을 통한 글로벌 백신 네트워크를 활발히 구축, 백신 산업에서의 글로벌 입지를 강화하고 있습니다. 또한 당사는 COVID-19 팬데믹 상황 극복을 위해 그동안 쌓아 올린 백신 개발 경험과 기술을 활용하여 COVID-19 백신 개발을 진행하였고, 현재 엔데믹으로 전환에 대응하여 범용 COVID-19 백신 등 개발에 착수하였습니다. 특히 BMGF/CEPI의 펀딩을 받은 자체 COVID-19 백신 '스카이코비원'은 2021년 8월 식약처로부터 3상 임상시험계획(IND)을 승인 받아 국내 뿐만 아니라 유럽, 동남아 등 다양한 지역에서 글로벌 3상 임상시험을 진행하였으며, 뛰어난 임상시험 결과를 확보하여 2022년 6월 국내 식약처 품목허가를, 2023년 5월 MRHA MA를 획득하였고, 2023년 6월 WHO EUL에 등재되었습니다.

당사에서 진행해 온 주요 연구개발 과제들의 실적은 아래와 같습니다.

당사 백신 사업의 토대이자 핵심 제품인 세포배양 독감백신의 경우, 3가 백신은 국내 최초로, 4가 백신은 세계 최초로 개발에 성공하였습니다. 또한 당사는 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.

당사가 진행 중인 연구개발 과제의 경우, 글로벌 백신 전문기업 Sanofi와 추진 중인 차세대 폐렴구균백신 개발 프로젝트가 가장 대표적입니다. 2014년에 개시된 본 프로

젝트는 현재 글로벌 임상 3상을 신청하였으며 상용화 시 2023년 기준 약 10조원\* 규모를 기록하고 있는 글로벌 폐렴백신 시장 진출이 기대됩니다. 이외에도 당사는 글로벌 시장 진출을 염두에 두고 국외 기관과 공동 연구를 진행하고 있습니다. 국제백신 연구소와 공동 개발한 장티푸스 백신의 경우, 2022년 5월 국내 식약처로부터 수출용 품목허가를 획득하였으며, 2024년 2월 WHO PQ 인증을 확보하여 전 세계에 공급할 예정입니다.

당사는 향후에도 우수한 기술력을 토대로 연구개발 과제들을 지속 추진하며, 외부 기관, 정부 등을 포괄하는 네트워크를 적극 활용하여 R&D 성과를 극대화하고자 합니다.(\*출처 : Evaluate Pharma, 2023)

## 7. 기타 참고사항

### 가. 업계의 현황

#### (1) 산업의 특성

##### (가) 백신 산업의 정의

백신 산업은 생물학적 제제를 연구, 개발, 제조, 유통하는 것을 의미하며, 현재까지는 감염성 질환에 대한 예방 백신과 관련된 산업이 주류를 이루어 왔으나 분자생물학 및 면역학의 비약적인 발전으로 암과 같은 만성, 난치성 질환에 대한 치료 백신까지 영역이 확대되고 있습니다. 이처럼 백신 산업은 인간 혹은 동물의 면역증진 뿐만 아니라 질병의 치료와 예방에도 도움을 주어 비용 대비 효과가 큰 의약품산업으로 인류의 건강 증진에 이바지하고 있습니다.

##### (나) 백신 산업의 특성

###### ① 국가적 산업

천연두, 탄저병 등과 같은 전염병은 한번 발생하면 확산속도가 매우 빨라 국경에 관계없이 대량의 피해가 발생하므로 해당 질병을 예방하기 위해 개별 국가와 초국가 조직(UN 등)에서는 백신 접종과 같은 면역 프로그램을 상시적으로 운영하고 있습니다. 그러나 저개발 국가의 경우 전염병 의한 유아 사망률이 훨씬 높은데도 복잡한 정치 상황과 예산부족 등으로 그에 대한 대책을 세우지 못하고 있는 실정입니다. 과거 2009년 신종플루 대유행이 발생했을 때에도 전 세계적으로 독감백신 확보를 위해 국가간 치열한 백신 확보 전쟁이 벌어졌었고 백신을 생산하는 주요 선진국들은 자체생산을 통해 우선적으로 백신을 확보할 수 있었지만, 우리나라를 포함한 생산 능력이 충분하지 않은 나라는 백신 확보에 많은 어려움을 겪었습니다.

국가적 단체들은 국제 보건 및 세계 공영을 도모하기 위해 백신 생산 자급 능력이 충분하지 못한 국가에 백신을 계속적으로 지원하고 있으며, 특히 COVID-19 사태 이후 글로벌 차원에서 COVID-19 백신의 공평한 분배와 접근성 보장을 위해 CEPI, WHO, GAVI의 협력 하에 COVAX 백신 분배 프로그램을 진행하는 등 전 세계 국가가 COVID-19 종식을 위해 협력을 도모하였습니다.

백신의 이러한 국가적 산업 특성은 더욱더 강화되고 있는 추세이며, 향후 백신의 수

요는 개별 국가는 물론이고 초국가적 조직의 질병 예방 정책에 따라 크게 성장할 것으로 예상됩니다.

### ② 바이오 기술 기반 성장산업

인간의 유전자 정보를 활용하여 의약품을 개발하는 포스트 게놈 시대가 도래함에 따라 이러한 새로운 패러다임을 주도하기 위한 국가의 바이오 산업 진흥 정책 및 민간 제약 업체의 R&D 투자는 점점 더 강화되는 추세입니다. 특히 최근 제약업체들은 신약 파이프라인 강화를 위하여 바이오 벤처 업체에 대한 투자를 활발하게 진행하고 있으며 신약의 연구개발과 마케팅 등에 대한 바이오 업체와 제약 업체의 역할분담으로 그 시너지 효과는 보다 커질 것으로 기대 됩니다.

### ③ 독과점 시장

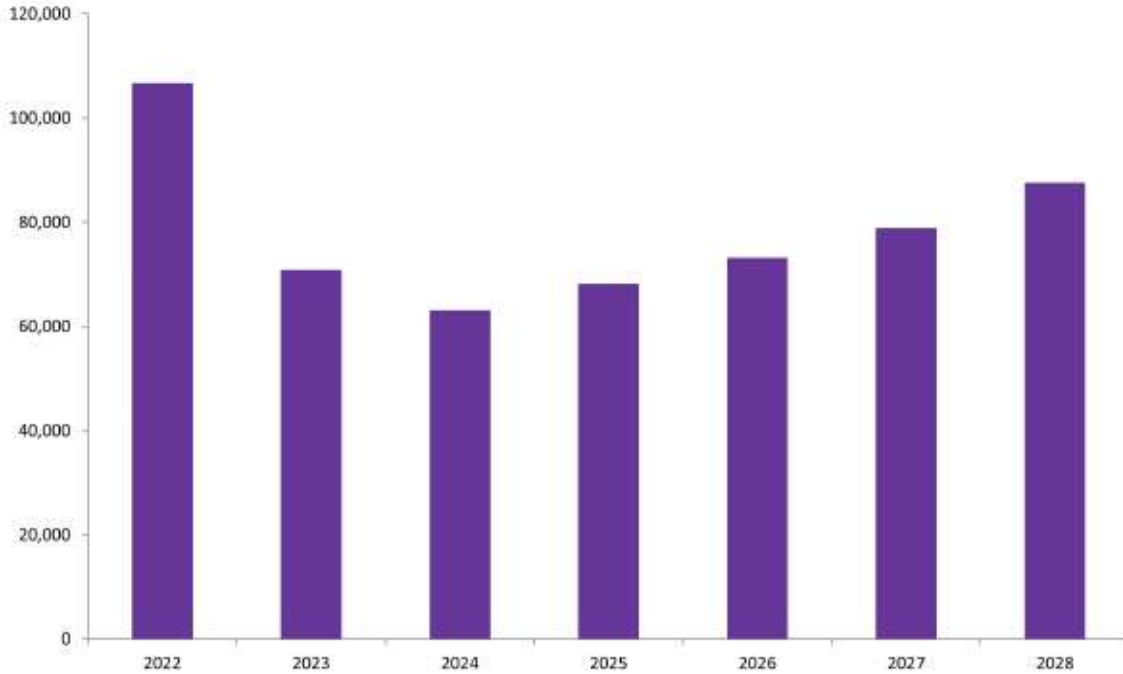
백신 시장은 해외의 경우 대형 제약업체 4개사(GSK, Sanofi, Merck, Pfizer)가 세계 시장의 약 64%를 차지하고 있으며\*, 국내의 경우 당사를 포함한 몇 개 업체가 대부분의 점유율을 차지하는 독과점 시장 구조입니다. 그 외 제약사가 후발 주자로 나서 백신을 자체 공급하려는 정부의 지원을 받아 개발을 추진중이나, 기술 개발기간이 길고 연구개발과 제조 설비에 대한 투자비가 많이 소요되며 상당한 상용화 노하우를 필요로 하는 등 자본집약적 연구개발 및 생산 구조를 가지고 있어 초기 진입장벽이 상당히 높습니다. 특히 국내의 경우 미국과의 FTA 체결로 다국적 제약사들이 백신 관련 임상을 국내에서 진행하고 직접 판매에 나서는 등 다국적 제약사의 국내 시장 지배력이 강화되고 있습니다. 이에 따라 정부는 국내 제조 백신 자급 능력을 높이기 위해 국내 제약사들과 협의체를 구성하여 백신 생산 시설의 신축 및 이전을 지원하고 세계보건기구 등과 긴밀한 협의를 통해 해외 시장을 개척하기 위해 노력하고 있습니다. (\*출처: Evaluate Pharma, 2022)

### (다) 시장의 규모

글로벌 백신 시장 규모는 광범위한 연구개발 활동에 따른 백신 접근성 확대, 의료에 대한 높은 지출, WHO/UNICEF 등 글로벌 이니셔티브의 예방접종 프로그램 확대 등에 따라 2021년 1,035억달러, 2022년 1,066억달러 규모로 꾸준한 성장을 이어왔습니다. 2023년 시장규모는 707억달러로 COVID-19 종식과 함께 단기적 감소 추세를 보이지만, 향후에도 개발도상국의 소아 백신 수요 증가, 예방접종에 대한 글로벌 이니셔티브의 전폭적인 지원 및 Next Generation 백신 개발에 따른 제품의 부가가치

상승 등으로 시장의 규모는 점진적으로 확대될 것으로 예상됩니다.

글로벌 백신 시장 현황 및 전망 (2022~2028년, 단위: 백만달러)



글로벌 백신시장

출처 : Evaluate Pharma (2024.02)

## (2) 산업의 성장성

2015년~2016년 지카, 2015년 메르스, 2017년 에볼라, 2019년 홍역, 2020년 COVID-19 등 전염병 발생은 발생지역 및 인근 지역의 사회·경제적 혼란을 야기하고 있으며 각국은 범국가적 차원으로 발병 감시, 대응 및 예방 움직임을 강화하고 있습니다. 이러한 차원에서 글로벌 예방 접종 지원 사업 실행 등으로 인해 글로벌 백신의 수요는 계속적으로 성장할 것으로 예상합니다.

글로벌 예방 접종 지원 사업은 WHO, UNICEF 등 국제기구와 BMGF(빌앤멜린다게이츠재단) 등 민간단체들을 중심으로 한 보건지원사업으로, 저소득국가에서 홍역, 풍진, 소아마비 등 백신접종을 실시하여 각 질환별 백신시장의 성장을 촉진시키고 있습

니다. 또한 예방 백신 뿐만 아니라 치료 백신 시장이 개화되고 있으며 면역 활성화, 면역 장기 기억 향상에 도움이 되는 보조제 및 보조제 혼합물을 결합하는 연구들이 활발히 진행되고 있어 성장이 더욱 가속화될 것으로 기대되고 있습니다.

### (3) 경기변동의 특성

#### (가) 일반경기변동과의 관계

##### ① 필수 예방 의학 시장 확대에 의한 수요 창출

의약품의 특성상 경기 변동에 따른 수요의 영향은 일부 있으나, 백신을 포함하는 바이오의약품은 최근 고령화에 따른 사회적 관심 증대와 상대적으로 개발 및 생산이 까다롭기 때문에 공급 대비 시장 수요가 높습니다. 고령화 추세에 따른 의료비 지출 증가에 대한 사회적 비용 절감 움직임으로 치료 중심에서 예방 중심으로의 패러다임 전환이 이루어지고 있으며 백신은 연령과 무관하게 감염질환을 예방할 수 있는 가장 효과적인 방법으로 자리잡아 어린아이들 뿐만 아니라 성인에서도 백신을 접종하는 것이 권고되어 경기와 상관 없이 지속적인 수요를 창출 하고 있습니다.

##### ② 국가예방접종 사업으로 인한 고정 수요

예방접종은 전염병을 예방하는 가장 효과적이고 비용-편익적인 수단으로 공중보건 정책에서 있어 매우 중요한 부분이며, 따라서 대부분의 국가에서 예방접종 프로그램을 실시하고 있습니다. 국가예방접종은 감염병의 예방 및 관리에 관한 법률(법률 제17067호) 제24조에 따르며, 국가가 권장하는 예방접종으로 지역사회 인구집단의 면역 수준을 높여 질병의 전파를 예방하기 위해 일정 수준의 예방접종을 수행하고 있습니다. 질병관리청에 따르면 2024년에 편성된 질병관리청 예산안은 1조 6,303억원으로, 감염병의 선제적 대응을 위해 국가예방접종을 확대하는 방안으로 지원을 강화하고 있습니다. 이처럼 일정 수준의 예방접종률을 유지하기 위한 강제성으로 시장에 일정한 수요가 형성되는 것이 특징입니다.

##### ③ 국가필수예방접종(NIP) 대상 질병 증가

프리미엄 백신은 폐렴구균이나 자궁경부암처럼 치료와 예방이 어려운 질병을 막기 위한 백신입니다. 일반 백신 가격은 4~5만원 수준인 반면 프리미엄 백신의 가격은 개발비용의 증가, 개발 기간의 장기화로 일반 백신 가격 대비 약 3배가량 높습니다. 이러한 고가의 프리미엄 백신 또한 공중보건 정책의 확대에 최근 국가필수예방접종(

NIP)에 포함되고 있습니다. 자궁경부암 백신의 경우 OECD 가입국 85%가 국가 무료접종사업을 시행하고 있으며 국내의 경우 2016년 국가예방접종사업에 포함되어, 현재 만 12~17세 여성 청소년 및 18~26세 저소득층 여성을 대상으로 무료접종을 시행하고 있습니다. 폐렴구균 감염증은 소아에서 치명률이 높아 세계보건기구 및 의학계에서 국가예방접종 도입을 권고하고 있으며 국내의 경우 2014년 65세 이상 어르신 대상, 2015년부터는 소아 대상으로 폐렴구균 예방접종을 국가필수예방접종에 포함시켜 무료로 예방접종을 받을 수 있도록 했습니다. 이 밖에도 대상포진 백신과 로타바이러스 백신 등에 대한 국가필수예방접종 도입이 지속 논의되고 있습니다. 이처럼 백신은 정부정책에 의해 안정적인 수요가 창출되는 등 경기 변동에 따른 영향은 제한적입니다.

#### (나) 계절적 경기변동 여부 및 변동 정도

제약 산업은 경기변동과의 관계와 마찬가지로, 계절적 요인에 대한 의존도 또한 낮습니다. 계절성이 강한 특정 질병의 치료제(독감 백신 등)나 전염성 질병의 경우 타 질병의 치료제에 비해 계절적 요소의 영향을 강하게 받을 수 있으나, 산업 전체적으로 볼 때 계절적 요인에 따른 변화가 크다고 보기에는 어렵습니다. 특히 백신 산업은 소아예방접종과 같이 연령별, 접종 시기에 따라 접종하거나, 질병의 유행에 따라 접종하기 때문에 계절 영향이 제한적입니다. 다만 인플루엔자 백신 접종의 경우 다른 대부분의 백신과 달리 매년 독감 유행 전인 9월에서 12월까지 접종하도록 권장하고 있어 계절에 따라 수요가 발생하는 특징이 있습니다. 이는 지난해 백신접종을 받았다 하더라도 독감을 일으키는 인플루엔자 바이러스가 거의 매년 변이를 일으켜 유행하는 바이러스의 종류가 달라지기 때문입니다.

### (4) 시장 여건

#### (가) 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 140

억 달러에서 향후 5년간 연평균 10% 성장률을 보일 것으로 전망됩니다.

#### (나) M&A 활성화

제약·바이오 산업의 기업들은 수익성이 높은 신약에 주목하고 신약 시장을 선점하기 위해 인수합병을 추진하고 있습니다. 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.

### (5) 경쟁요소

#### (가) 경쟁의 특성 및 진입 난이도

##### ① 글로벌 경쟁 심화

현재 글로벌 백신 시장은 GSK, Sanofi, Merck, Pfizer 4개 기업이 주도하고 있으며, 이러한 시장 지배력은 글로벌 유통업체 및 강력한 제품 포트폴리오에 기인합니다. GSK와 MSD는 자궁경부암, 재조합 대상포진, 인플루엔자 및 뇌수막염 백신으로 프리미엄 시장 내 입지를 강화하고 있으며, Pfizer와 Sanofi는 여러 전략적 파트너십과 공동연구에 지속적으로 참여함으로써 글로벌 백신 시장에서 주도적인 입지 강화를 위해 노력하고 있습니다.\*

팬데믹 이후 COVID-19 백신 시장이 급격히 성장하면서 '21년 대형 제약업체 4개사(GSK, Sanofi, Merck, Pfizer) 외 타기업 점유율이 전년 대비 급격히 증가하였습니다. 이러한 시장 변화는 특히 Moderna의 COVID-19 백신으로 인한 매출 증가에 기인하였습니다. 허가 규제 사업인 백신사업의 특성상, National Players 경우 특정 지역/기초백신 중심의 안정적 성장 기반을 확보하여 성장해 나가고 있으며, 정부와의 적극적인 협력을 통해 안정적으로 사업을 수행합니다. 또한, 해외 시장 진출의 경우 주로 현지 유통업체와의 파트너십 기반을 통해 수행해 나가는 것이 특징입니다>(\*출처: 프리미엄 백신 개발전략 연구, 한국보건산업진흥원, 2022.10)

##### ② 높은 R&D 비용 및 리스크

제약사가 백신 등 의약품을 만들면 시판에 앞서 인체에 무해한지 동물실험과 임상시



험 등 테스트를 거치고 여기서 '질병에 효과가 있다'는 유의미한 결과가 나와야 합니다. 이 과정에서 많은 비용과 시간이 소요됩니다. 예를 들어 2017년 시장에 등장해 크게 성공한 대상포진백신 '싱그릭스(GSK)'는 3만 명을 대상의 임상 3상을 2010년 8월 개시했으며, 이후 2017년 10월 미국 허가 완료까지 약 7년의 기간이 소요되었습니다.

이처럼 막대한 시간과 비용을 들이고도 백신 개발에 실패하는 경우도 발생할 수 있으며, 연구 개발 리스크 뿐만 아니라 국가별 인증을 얻기 위해 지속적으로 임상 실험 및 허가를 진행해야 하기 때문에 신규 업체에게 높은 진입장벽이 되고 있습니다.

### ③ 기술 집약적 사업

백신은 고난이도 기술 수준 및 대규모의 생산시설 투자가 요구되는 산업이므로 소수 기업이 시장을 선도하고 있으며, 신규 진입이 어려운 것이 특징입니다. 신규 기업의 경우 기존 기업에 비해 백신 분야에 대한 연구개발 투자가 더디고, 해외진출 경험의 부족, 플랫폼 테크놀로지의 부족 및 생산·임상시험에 대한 누적 데이터의 부족 등이 신규 진입 장벽을 높이는 요인이 되고 있습니다. 또한 시장 신규진입을 위해서는 개발된 백신의 임상 평가 인프라 및 평가 기술 개발이 요구되는데 백신은 생산설비, 공정, 소재, 제품이 복잡한 점도 고려해야 합니다.

#### (나) 경쟁 우위 요소

##### ① 적격 생산 시설 보유

백신을 포함한 의약품 제조사의 생산공정에는 GMP(Good Manufacturing Practice, 우수 의약품 제조기준)가 적용됩니다. GMP는 품질이 고도화된 우수 의약품을 제조하기 위해 원료의 입고에서부터 출고에 이르기까지 제조 및 품질관리 전반에 걸쳐 지켜야 할 규범이며, 의약품을 일정하고 재현성 있게 생산하기 위하여 제조설비 및 QC 장비의 적격성(Qualification), 공정의 유효성 입증(Validation), 작업자의 교육 및 훈련, 작업장의 환경 등에 이르기까지 제조 및 품질관리 관련 모든 연관된 사항을 통제하는 기준입니다.

국내의 경우 GMP가 2008년 도입되었으며 기존에는 체형별로 GMP 지정을 받으면 그 체형에 속한 모든 품목의 제조가 가능했으나 앞으로는 개별 품목 허가 시 마다 국내외 의약품 제조 현장을 지도 및 점검하는 것이 반드시 요구되어 이를 위해 국내 제약업체들은 각 분류에 적합한 GMP 생산시설을 구비해야 합니다. 이에 따라 국내 제

약업체는 시설설비를 지속적으로 확대하여 설비투자의 금액이 증가하는 추세이며, 주요 GMP 생산시설 보유 여부가 백신 사업 경쟁 우위를 확보하기 위한 필수 요인입니다. 당사는 국내 최초의 세포배양 기반 생산 시설을 기반으로 동물세포 배양, 세균 배양, 유전자 재조합, 단백질 접합 백신 등 높은 기술이 필요한 다양한 플랫폼을 갖추고 있어서 신종 전염병에 대한 신속한 백신 개발 및 대량 생산이 가능합니다.

### ② 주요 백신(국가예방접종지원사업 백신, WHO PQ 획득 백신) 시장 선점

국가예방접종지원사업 대상 백신 중 시장의 과반 이상을 점유하고 있는 백신이 대다수이나 효능이 더 나은 백신이 개발될 경우 선택하여 접종할 수 있기 때문에 시장 진입 및 경쟁의 요인이 발생합니다. 대표적으로 인플루엔자 백신을 예로 들 수 있습니다. 인플루엔자 백신은 해외기업과 국내 기업과의 경쟁이 치열한 가운데, 현재 예방 범위가 넓은 4가 백신이 시장의 주를 이루고 있습니다.

당사는 최첨단 무균 배양기를 통해 백신을 생산하는 방식으로 항생제나 보존제의 투여가 불필요한 고순도 정제 백신 스카이셀플루 4가를 세계 최초로 개발하였으며 2019년 국내 4가 인플루엔자 백신 시장에서 매출 1위를 달성했습니다. 또한 당사의 스카이라셀라는 국내 2번째 수두 백신으로 국내외 19개 임상기관에서 소아 대상 다국가 임상 3상을 통해 유효성 및 안전성을 확인하여 2018년에 국내 허가를 받았습니다. 2019년 수두백신으로는 세계 2번째로 WHO PQ를 획득하여 국제 입찰 (UNICEF, PAHO) 및 해외 시장 진출을 진행하고 있습니다.

### ③ 프리미엄 백신 시장 선점

프리미엄 백신은 전 세계적으로 판매가 예상되기 때문에 매년 높은 성장세를 보이고 있으며, 높은 제품 단가로 일반 백신 대비 마진율이 높아 국내 제약사들의 향후 글로벌 백신 시장 내 경쟁우위 확보를 위해서는 프리미엄 백신 파이프라인 보유가 필수적입니다. 프리미엄 백신은 기술 장벽이 높아 글로벌 제약사들이 독점하고 있었던 시장이었으나 GC녹십자와 당사를 중심으로 프리미엄 백신 개발이 활발하게 이루어지고 있습니다.

## (6) 자원조달상의 특성

백신 의약품 산업은 판매 허가 취득 과정에서 원재료 및 생산 공정 등에 대한 심사/허가를 받기 때문에 허가 사항에 포함된 주요 구매 원부재료 및 생산업체 변경이 어렵

습니다. 따라서 당사는 주요 원부재료에 대한 안정적인 공급을 위하여 해당 제품의 공급 업체들과 분기별 예측을 통해 수요를 예측하고, 생산 및 공급 관련된 이슈사항을 공유하며 밀접한 파트너십을 유지하고 있습니다. 특히 COVID-19 백신 개발 및 생산에 있어 전 세계 주요 백신 업체가 동시에 역량을 집중하여 관련 원부재료를 긴급 조달했던 상황에서 이러한 주요 공급업체와의 장기간의 파트너십은 중요성이 더욱 부각되었으며 이를 바탕으로 당사는 관련 조달 품목에 대한 수량 및 납기를 안정적으로 확보하고 있습니다.

또한 안정적인 조달을 위한 주요 생산 원부재료의 이원화 작업도 지속적으로 진행하여 대상포진백신 생산에 사용되는 주요 원료인 FBS(Fetal Bovine Serum, 소혈청)와 같이 외부환경요인 등으로 수급 문제가 발생하기 쉬운 품목은 정식 허가 변경(추가)을 통하여 다원화하여 조달하고 있습니다. 당사는 높은 품질 유지를 위해 일회용 자재(일회용 배양백, 보관백, 튜빙 등)를 사용하는 공정 특성이 있어 공정 부자재에 대한 구매 비중도 높은 편이며 이러한 부자재의 수급 문제에 대한 위험 감소를 위해 다양한 대체 제품을 발굴, 허가 제품에 대한 의존도를 경감하고 더 나아가 경쟁에 따른 구매 비용 절감도 지속 달성하고 있습니다.

주요 생산 설비에 대한 안정적인 유지 보수를 위하여 다양한 형태의 연간 유지보수 계약을 체결하여 정기 점검 수행 및 비상 상황 발생에 대한 대처 방안을 수립, 운영 중이며 예비품 간접 확보도 도모하고 있습니다.

#### (7) 관련법령 또는 정부의 규제 등

국민의 생명을 다루는 산업 특성으로 인해 정부는 제약·바이오 기업들에 엄격한 규제를 가하고 있습니다. 해당 규제는 임상시험 계획에 대한 승인 심사는 물론 허가, 발매 후 재심사, 허가 범위 외 사용에 대한 제재 등에 이르기까지 다방면에 걸쳐 이루어지고 있습니다. 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. 이러한 정부 규제로 인해 규정에 부합하는 제품 개발, 생산이 가능한 소수의 기술력 있는 기업들만이 시장에 진입 가능하다는 점이 산업의 특징입니다.

## 나. 회사의 현황

### (1) 영업의 개황

당사는 모회사인 에스케이케미칼 주식회사가 2001년 3월 백신 전문기업인 동신제약의 지분을 인수하면서 생명과학 전문회사로 성장할 수 있는 기반을 다졌습니다. 이후 2006년 11월 1일, 에스케이케미칼 주식회사는 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 바이오의약산업의 선두주자로 부상하겠다는 포부의 발현이었습니다. 에스케이케미칼은 2006년 세계 생명과학의 패러다임이 '치료'에서 '예방'으로 바뀌고 있다는 점에 주목하여 당시 국내에서 백신사업은 미지의 분야였음에도 2008년부터 인프라 구축과 R&D에 약 5,000억 원의 대규모 투자를 감행했습니다. 2012년에는 백신공장 안동 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 헤파필터를 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 당사는 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. 나아가 세계적 수준의 R&D 역량을 인정받으면서 2014년 글로벌 백신기업 Sanofi와 협력해 차세대 폐렴구균백신 개발에 나섰습니다. 또한, CSL에 기술 이전을 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. 이외에도 2018년에는 Sanofi와 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 임상약을 사용하여 글로벌 임상 2상이 성공적으로 마무리되었으며 글로벌 임상 3상을 준비하고 있습니다. 해당 백신의 상용화 성공 시, 글로벌 약 10조원의 규모를 기록하는 폐렴백신 시장 진출이 기대됩니다. 이외에도 당사는 글로벌 시장 진출을 염두에 두고 국외 기관과 다방면으로 공동 연구를 진행하고 있습니다. IVI와 공동 개발한 장티푸스 백신의 경우 수출용 품목허가 및 WHO PQ 인증을 획득하였으며, BMGF/CEPI의 펀딩을 받아 개발한 COVID-19 백신 '스카이코비원(GBP510)'도 국내(식약처) 및 해외(영국 MHRA 등)에서 품목허가 승인을 받았습니다.

이와 함께 당사는 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.

## (2) 시장점유율

제 품 (품목명)	2023년		2022년	
	회사명	시장점유율	회사명	시장점유율
독감 (스카이셀플루)	당사	30%	당사	-
	기타	70%	기타	100%
대상포진 (스카이조스터)	당사	44%	당사	55%
	기타	56%	기타	45%
수두 (스카이바리셀라)	당사	43%	당사	47%
	기타	57%	기타	53%

※ 출처: 독감 - 자체추정(식약처, 국가출하승인자료 및 CDC 접종률 참고)  
대상포진/수두 - IMS 데이터 기준

※ 독감백신 생산은 '21-'22년 COVID-19 백신 생산을 위해 한시적 중단 후 '23년 재개하였습니다.

### (3) 신규사업 등의 내용 및 전망

#### (가) 예방용 백신 파이프라인 확대

파이프라인은 기업에서 연구개발(R&D) 중인 신약개발 프로젝트를 의미합니다. 당사는 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 백신의 가치가 주목받고 있으며, 글로벌 백신시장 또한 높은 성장이 예상됩니다. 이미 차세대 폐렴구균백신, COVID-19 백신, 장티푸스 백신 프로젝트 등을 통해 글로벌 공동개발 프로젝트 경험이 축적되어 있으며, 현재는 글로벌 블록버스터 후보를 비롯한 다수의 프리미엄 백신 포트폴리오의 확보를 추진중에 있습니다.

#### (나) 신규 바이오/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. 당사의 연구개발 및 생산 역량의 핵심적인 특성은 다수의 플랫폼을 동시에 보유하며 유연하게 필요에 따라 빠른 전환이 가능하다는 점입니다. 당사는 이미 합성항원 (스카이코비원 및 Novavax COVID-19 백신), 세포배양 (스카이셀플루), 바이러스전달체 (AstraZeneca COVID-19 백신) 등을 포함한 다양한 플랫폼에서 역량을 입증한 바 있습니다. 현재는 글로벌 이니셔티브와의 협업을 통해 mRNA 기술 및 생산 플랫폼을 확보하는 프로젝트를 진행하고 있으며, 그 외에도 바이오 생태계 내에서 지속적인 네트워킹 및 협력을 통해 새로운 혁신 플랫폼 확보 노력도 경주할 것입니다.

또한, 플랫폼 기술은 백신 이외에도 바이오 치료제 분야에서 시너지 확보가 가능합니다. 일례로 당사가 보유한 바이러스 전달체 생산 역량 등을 활용하여 CGT를 포함한 바이오 영역으로의 확장이 가능하며, 기존에 확보한 역량과 시너지를 극대화 할 수 있는 M&A 및 파트너십 등을 추진하는 등 신규사업을 추진중에 있습니다.

#### (다) CDMO/CMO 사업 수행

당사의 CDMO 사업은 백신 원천 기술을 가진 업체로부터 항원 제조기술을 이전 받아, 제품의 상업물량을 공급하거나, 공정개발 단계부터 개발 서비스를 제공하여 백신의 상업화에 주요한 기여를 하고 있습니다.

COVID-19 후, 많은 기업들이 백신의 개발과 제조를 추진하고 있으나, 축적된 노하우가 필요한 백신의 상업화 역량을 보유한 기업의 수는 제한적입니다. 최근 글로벌 제약·바이오 기업 상당수가 생산공정 개발 및 대량 생산을 위탁하고, 제조 파트너십을 기반으로 제품을 공급하는 사례가 늘고 있으며, 자체 개발 및 생산 역량이 부족한 바이오벤처를 중심으로 CDMO 기업과의 파트너십이 활발히 일어나고 있습니다.

당사는 자체 제품 포트폴리오의 성공적인 출시/공급과, 글로벌 파트너와의 COVID-19 백신 파트너십을 통해 EU-GMP 확보 등 높은 수준의 공정개발과 생산 역량을 증명하였습니다. 향후 백신 외 바이오 의약품 CDMO까지 범위를 확대하여 사업을 본격화할 계획입니다.

#### (라) SKYShield 사업 진행

COVID-19 팬데믹을 겪으며 여러 정부가 생산 등 백신관련 역량의 자국화를 추진하게 되었습니다. 이에 당사는 해외 정부, 현지 기업과의 파트너십을 통해 세계 각 국가의 백신 개발/생산 인프라 자국화를 위해 노력하고 있습니다. 당사가 보유한 백신 관련 제품, 기술, 설비의 know-how와 해외 정부차원의 제도적 지원, 현지 기업의 기술 이전 및 운영 시너지를 통해 백신 역량 자국화를 지원하고자 합니다. 이에 당사는 2023년 8월 태국 국영제약사 GPO와 세포배양 독감백신의 완제기술을 이전하는 계약을 체결하였습니다. 이와 같이 세계 지역별 거점 국가들을 중심으로 지역 특성에 특화된 사업모델을 구상하여 추진하고 있습니다.

### III. 재무에 관한 사항

#### 1. 요약재무정보

##### 가. 요약 연결재무정보

(단위 : 백만원)

과 목	제6기	제5기	제4기
[유동자산]	1,382,969	1,783,694	1,837,804
- 당좌자산	1,302,320	1,596,288	1,702,758
- 재고자산	80,649	187,406	135,046
[비유동자산]	469,470	358,237	272,319
- 유형자산	296,288	264,158	210,265
- 사용권자산	19,636	28,899	10,718
- 무형자산	22,459	18,181	17,061
- 기타비유동자산	131,087	46,999	34,275
자산총계	1,852,439	2,141,931	2,110,123
[유동부채]	135,620	380,037	459,952
[비유동부채]	12,964	20,192	48,859
부채총계	148,584	400,229	508,811
[자본금]	38,414	38,392	38,250
[자본잉여금]	1,160,456	1,160,008	1,157,064
[기타자본]	10,351	9,847	901
[기타포괄손익누계액]	-54,786	77	(208)
[이익잉여금]	549,420	533,378	405,305
자본총계	1,703,855	1,741,702	1,601,312
부채와 자본총계	1,852,439	2,141,931	2,110,123
종속·관계·공동기업 투자주식의 평가방법	원가법	원가법	해당사항 없음
	2023년 01월 01일 ~ 12월 31일	2022년 01월 01일 ~ 12월 31일	2021년 01월 01일 ~ 12월 31일
매출액	369,506	456,726	929,001
영업이익(손실)	-11,988	115,014	474,220
법인세비용차감전순이익(손실)	7,327	141,733	471,128
당기순이익(손실)	22,318	122,452	355,139
기본및희석주당이익(손실)			



과 목	제6기	제5기	제4기
기본주당순이익 (원)	291	1,596	4,844
희석주당순이익 (원)	290	1,590	4,810

※ 상기 재무제표는 한국채택국제회계기준 작성기준에 따라 작성되었습니다.

※ 재무제표에 대한 주석은 III.재무에 관한 사항 중 3. 연결재무제표 주석을 참조하시기 바랍니다.

## 나. 요약 재무정보

(단위 : 백만원)

과 목	제6기	제5기	제4기
[유동자산]	1,379,372	1,777,402	1,837,804
- 당좌자산	1,298,723	1,589,996	1,702,758
- 재고자산	80,649	187,406	135,046
[비유동자산]	475,031	364,787	272,319
- 유형자산	295,954	264,158	210,265
- 사용권자산	19,219	28,899	10,718
- 무형자산	22,459	18,181	17,061
- 기타비유동자산	137,399	53,549	34,275
자산총계	1,854,403	2,142,189	2,110,123
[유동부채]	135,304	379,742	459,952
[비유동부채]	12,731	20,192	48,859
부채총계	148,035	399,934	508,811
[자본금]	38,414	38,392	38,250
[자본잉여금]	1,160,456	1,160,008	1,157,064
[기타자본]	10,351	9,848	901
[기타포괄손익누계액]	-54,727	265	(208)
[이익잉여금]	551,874	533,742	405,305
자본총계	1,706,368	1,742,255	1,601,312
부채와 자본총계	1,854,403	2,142,189	2,110,123
종속·관계·공동기업 투자주식의 평가방법	원가법	원가법	해당사항 없음
	2023년 01월 01일 ~ 12월 31일	2022년 01월 01일 ~ 12월 31일	2021년 01월 01일 ~ 12월 31일
매출액	369,506	456,726	929,001
영업이익	-9,790	115,379	474,220
법인세비용차감전순이익	9,416	142,098	471,128
당기순이익	24,407	122,817	355,139

과 목	제6기	제5기	제4기
기본주당이익			
기본주당순이익 (원)	318	1,601	4,844
희석주당순이익 (원)	317	1,595	4,810

※ 상기 재무제표는 한국채택국제회계기준 작성기준에 따라 작성되었습니다.

※ 재무제표에 대한 주석은 III.재무에 관한 사항 중 5. 재무제표 주석을 참조하시기 바랍니다.

## 2. 연결 재무제표

### 2-1. 연결 재무상태표

#### 연결 재무상태표

제 6 기      2023.12.31 현재  
 제 5 기      2022.12.31 현재  
 제 4 기      2021.12.31 현재

(단위 : 원)

	제 6 기	제 5 기	제 4 기
자산			
유동자산	1,382,969,483,530	1,783,694,210,430	1,837,804,230,933
현금및현금성자산	127,025,638,858	225,287,448,498	98,028,261,476
단기금융상품	1,147,115,602,719	1,255,518,124,579	1,547,635,053,895
매출채권 및 기타유동채권	22,342,472,698	89,660,819,430	48,134,756,342
유동 파생상품 금융자산	219,402,544	9,637,555,127	451,437,320
유동재고자산	80,649,373,609	187,405,857,755	135,045,958,241
기타유동자산	5,616,993,102	16,184,405,041	8,508,763,659
비유동자산	469,469,696,554	358,237,173,120	272,318,441,145
장기금융상품	42,729,362,596	1,500,081,846	21,609,994,880
장기보증금자산	6,003,004,685	3,644,702,000	690,786,300
유형자산	296,287,725,019	264,157,638,183	210,264,960,079
사용권자산	19,635,504,100	28,898,972,525	10,718,418,998
영업권 이외의 무형자산	22,458,594,902	18,181,330,028	17,061,308,340
비유동파생상품자산	0	0	1,639,872,813
기타비유동자산	4,434,764,034	6,529,051,247	91,528,897
비유동 순확정급여자산	18,701,863,420	13,955,544,937	0
이연법인세자산	59,218,877,798	21,369,852,354	10,241,570,838
자산총계	1,852,439,180,084	2,141,931,383,550	2,110,122,672,078
부채			
유동부채	135,619,895,892	380,037,427,181	459,952,164,123
매입채무 및 기타유동채무	45,602,460,947	55,705,312,035	102,184,957,493
유동 파생상품 금융부채	28,921,897	67,152,779	894,889,623
단기차입금	0	45,549,996,149	11,671,373,163
유동 사채 및 비유동 사채의 유동성 대체 부분	0	38,008,459,456	47,977,691,552
유동 리스부채	8,137,402,368	12,234,525,491	2,309,258,445
유동충당부채	0	2,811,240,676	0

	제 6 기	제 5 기	제 4 기
기타 유동부채	29,656,407,123	49,769,031,796	94,638,850,895
유동계약부채	52,194,703,557	155,675,821,297	98,789,264,762
당기법인세부채	0	20,215,887,502	101,485,878,190
비유동부채	12,963,967,816	20,191,960,306	48,858,559,461
비유동 사채의 비유동성 부분	0	0	35,502,634,699
비유동 리스부채	12,436,126,173	17,543,211,721	8,774,626,367
퇴직급여부채	0	0	4,246,059,488
비유동충당부채	0	2,278,409,185	0
기타 비유동 부채	527,841,643	370,339,400	335,238,907
부채총계	148,583,863,708	400,229,387,487	508,810,723,584
자본			
지배기업의 소유주에게 귀속되는 자본	1,703,855,316,376	1,741,701,996,063	1,601,311,948,494
자본금	38,413,875,000	38,392,023,000	38,250,000,000
자본잉여금	1,160,455,938,979	1,160,008,131,320	1,157,063,863,363
기타자본구성요소	10,350,889,454	9,847,528,264	900,709,824
기타포괄손익누계액	(54,785,940,514)	76,797,881	(207,788,407)
이익잉여금(결손금)	549,420,553,457	533,377,515,598	405,305,163,714
비지배지분	0	0	0
자본총계	1,703,855,316,376	1,741,701,996,063	1,601,311,948,494
자본과부채총계	1,852,439,180,084	2,141,931,383,550	2,110,122,672,078

## 2-2. 연결 포괄손익계산서

### 연결 포괄손익계산서

제 6 기 2023.01.01 부터 2023.12.31 까지

제 5 기 2022.01.01 부터 2022.12.31 까지

제 4 기 2021.01.01 부터 2021.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 6 기	제 5 기	제 4 기
수익(매출액)	369,505,555,858	456,725,871,196	929,000,929,909
매출원가	227,262,753,955	217,114,929,809	358,717,802,802
매출총이익	142,242,801,903	239,610,941,387	570,283,127,107
판매비와관리비	154,230,566,675	124,597,323,544	96,063,270,783
영업이익(손실)	(11,987,764,772)	115,013,617,843	474,219,856,324
기타이익	5,888,949,026	1,701,502,687	5,158,809,854
기타손실	5,884,492,903	6,147,692,870	2,849,001,486
금융수익	90,207,207,574	116,609,193,843	26,241,023,313

	제 6 기	제 5 기	제 4 기
금융원가	70,896,671,544	85,443,439,049	31,642,507,480
법인세비용차감전손익(손실)	7,327,227,381	141,733,182,454	471,128,180,525
법인세비용(수익)	(14,990,491,856)	19,281,232,523	115,988,903,686
당기순이익(손실)	22,317,719,237	122,451,949,931	355,139,276,839
기타포괄손익	(61,137,419,773)	5,904,988,241	(1,813,402,626)
당기손익으로 재분류되는 세후기타포괄손익			
현금흐름위험회피손익(세후기타포괄손익)	(265,467,926)	473,256,333	1,256,961,127
해외사업장환산외환차이(세후기타포괄손익)	130,206,361	(188,670,045)	0
당기손익으로 재분류되지 않는항목(세후기타포괄손익)			
지분상품에 대한 투자자산의 세후기타포괄손익	(54,727,476,830)	0	0
세후기타포괄손익, 확정급여제도의 재측정손익 합계	(6,274,681,378)	5,620,401,953	(3,070,363,753)
총포괄손익	(38,819,700,536)	128,356,938,172	353,325,874,213
당기순이익(손실)의 귀속			
지배기업의 소유주에게 귀속되는 당기순이익(손실)	22,317,719,237	122,451,949,931	355,139,276,839
비지배지분에 귀속되는 당기순이익(손실)	0	0	0
포괄손익의 귀속			
포괄손익, 지배기업의 소유주에게 귀속되는 지분	(38,819,700,536)	128,356,938,172	353,325,874,213
포괄손익, 비지배지분	0	0	0
주당이익			
기본주당이익(손실) (단위 : 원)	291	1,596	4,844
희석주당이익(손실) (단위 : 원)	290	1,590	4,810

### 2-3. 연결 자본변동표

연결 자본변동표

제 6 기 2023.01.01 부터 2023.12.31 까지

제 5 기 2022.01.01 부터 2022.12.31 까지

제 4 기 2021.01.01 부터 2021.12.31 까지

(단위 : 원)

	자본							
	지배기업의 소유주에게 귀속되는 자본						비지배지분	자본 합계
	자본금	자본잉여금	기타자본구성요소	기타포괄손익누계액	이익잉여금	지배기업의 소유주에게 귀속되는 자본 합계		
2021.01.01 (기초자본)	30,600,000,000	180,518,033,363	900,709,824	(1,464,749,534)	53,236,250,628	263,790,244,281	0	263,790,244,281
당기순이익(손실)	0	0	0	0	355,139,276,839	355,139,276,839	0	355,139,276,839
확정급여제도의재측정요소	0	0	0	0	(3,070,363,753)	(3,070,363,753)	0	(3,070,363,753)
현금흐름위험회피의 세후차익(차손)	0	0	0	1,256,961,127	0	1,256,961,127	0	1,256,961,127
지분상품에 대한 투자자산의 세후기타포괄손익	0	0	0	0	0	0	0	0
해외사업장환산외환차이(세후기타포괄손익)	0	0	0	0	0	0	0	0
지분의 발행	7,650,000,000	976,545,830,000	0	0	0	984,195,830,000	0	984,195,830,000
주식기준보상거래에 따른 증가(감소), 지분	0	0	0	0	0	0	0	0
2021.12.31 (기말자본)	38,250,000,000	1,157,063,863,363	900,709,824	(207,788,407)	405,305,163,714	1,601,311,948,494	0	1,601,311,948,494
2022.01.01 (기초자본)	38,250,000,000	1,157,063,863,363	900,709,824	(207,788,407)	405,305,163,714	1,601,311,948,494	0	1,601,311,948,494
당기순이익(손실)	0	0	0	0	122,451,949,931	122,451,949,931	0	122,451,949,931
확정급여제도의재측정요소	0	0	0	0	5,620,401,953	5,620,401,953	0	5,620,401,953
현금흐름위험회피의 세후차익(차손)	0	0	0	473,256,333	0	473,256,333	0	473,256,333
지분상품에 대한 투자자산의 세후기타포괄손익	0	0	0	0	0	0	0	0
해외사업장환산외환차이(세후기타포괄손익)	0	0	0	(188,670,045)	0	(188,670,045)	0	(188,670,045)
지분의 발행	0	0	0	0	0	0	0	0
주식기준보상거래에 따른 증가(감소), 지분	142,023,000	2,944,267,957	8,946,818,440	0	0	12,033,109,397	0	12,033,109,397
2022.12.31 (기말자본)	38,392,023,000	1,160,008,131,320	9,847,528,264	76,797,881	533,377,515,598	1,741,701,996,063	0	1,741,701,996,063
2023.01.01 (기초자본)	38,392,023,000	1,160,008,131,320	9,847,528,264	76,797,881	533,377,515,598	1,741,701,996,063	0	1,741,701,996,063

	자본							
	지배기업의 소유주에게 귀속되는 지분						비지배지분	자본 합계
	자본금	자본잉여금	기타자본구성요소	기타포괄손익누계액	이익잉여금	지배기업의 소유주에게 귀속되는 지분 합계		
당기순이익(손실)	0	0	0	0	22,317,719,237	22,317,719,237	0	22,317,719,237
확정급여제도의재측정요소	0	0	0	0	(6,274,681,378)	(6,274,681,378)	0	(6,274,681,378)
현금흐름위험회피의 세후차익(차손)	0	0	0	(265,467,926)	0	(265,467,926)	0	(265,467,926)
지분상품에 대한 투자자산의 세후기타포괄손익	0	0	0	(54,727,476,830)	0	(54,727,476,830)	0	(54,727,476,830)
해외사업장환산외환차이(세후기타포괄손익)	0	0	0	130,206,361	0	130,206,361	0	130,206,361
지분의 발행	0	0	0	0	0	0	0	0
주식기준보상거래에 따른 증가(감소), 지분	21,852,000	447,807,659	503,361,190	0	0	973,020,849	0	973,020,849
2023.12.31 (기말자본)	38,413,875,000	1,160,455,938,979	10,350,889,454	(54,785,940,514)	549,420,553,457	1,703,855,316,376	0	1,703,855,316,376

## 2-4. 연결 현금흐름표

### 연결 현금흐름표

제 6 기 2023.01.01 부터 2023.12.31 까지

제 5 기 2022.01.01 부터 2022.12.31 까지

제 4 기 2021.01.01 부터 2021.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 6 기	제 5 기	제 4 기
영업활동현금흐름	29,346,360,897	(124,958,284,380)	536,593,687,781
당기순이익(손실)	22,317,719,237	122,451,949,931	355,139,276,839
당기순이익조정을 위한 가감	42,733,233,198	63,457,288,409	149,393,967,069
영업활동으로 인한 자산 부채의 변동	(18,391,696,173)	(208,378,665,373)	44,000,929,111
이자수취	9,723,096,272	4,401,590,579	453,142,397
이자지급(영업)	(1,396,506,724)	(2,680,638,264)	(3,406,990,670)

	제 6 기	제 5 기	제 4 기
법인세환급(납부)	(25,639,484,913)	(104,209,809,662)	(8,986,636,965)
투자활동현금흐름	(45,278,721,205)	272,646,504,511	(1,421,940,285,274)
임차보증금의 감소	110,000,000	43,896,000	149,000,000
단기금융상품의 처분	118,773,444,500	337,242,205,045	0
장기금융상품의 처분	0	15,810,000,000	990,000,000
단기대여금및수취채권의 처분	0	0	7,334,760,741
정부보조금의 수취	0	3,179,262	0
유형자산의 처분	535,000	34,566,000	47,084,500
무형자산의 처분	400,000	0	0
단기금융상품의 취득	0	0	(1,363,007,018,515)
장기금융상품의 취득	(111,396,350,000)	(1,000,086,966)	(22,599,994,880)
임차보증금의 증가	(2,471,261,613)	(2,997,811,700)	(384,558,100)
유형자산의 취득	(43,017,243,309)	(72,235,836,024)	(42,763,209,540)
차입원가자본화로 인한 유형자산 취득	(423,966,636)	(757,015,714)	(144,013,848)
무형자산의 취득	(6,834,634,632)	(3,496,591,392)	(1,562,335,632)
사용권자산의 취득	19,644,515	0	0
재무활동현금흐름	(89,582,616,431)	(19,867,162,022)	958,380,286,591
주식선택권행사로 인한 현금유입	397,598,916	2,617,945,592	0
주식의 발행	0	0	983,255,829,460
단기차입금의 증가	1,000,000,000	48,741,669,883	11,323,630,881
단기차입금의 상환	(45,424,994,272)	(16,195,557,184)	(50,000,000)
사채의 상환	(39,129,000,000)	(48,000,000,000)	(11,000,000,000)
금융리스부채의 지급	(11,910,221,075)	(7,031,220,313)	(1,837,088,665)
장기차입금의 상환	0	0	(22,684,000,000)
파생상품 거래정산	5,484,000,000	0	(628,085,085)
환율변동효과 반영전 현금및현금성자산의 순증가(감소)	(105,514,976,739)	127,821,058,109	73,033,689,098
기초현금및현금성자산	225,287,448,498	98,028,261,476	24,972,320,525
현금및현금성자산에 대한 환율변동효과	7,253,167,099	(561,871,087)	22,251,853
기말현금및현금성자산	127,025,638,858	225,287,448,498	98,028,261,476

### 3. 연결재무제표 주석

#### 1. 일반적 사항 (연결)



1-1 지배기업의 개요

에스케이바이오사이언스 주식회사(이하 "지배기업")는 2018년 7월 1일을 분할기일로 에스케이케미칼 주식회사의 VAX사업부문을 물적분할하여 설립되었으며, 백신 및 바이오의약품의 연구개발, 생산, 판매 및 관련된 지식재산권의 임대를 주요 사업으로 영위하고 있습니다. 지배기업은 2021년 3월 18일 유가증권시장에 상장하였으며, 당기말 현재 자본금은 38,413,875천원입니다.

당기말 현재 지배기업의 주요 주주 현황은 다음과 같습니다.

	SK케미칼주	우리사주조합	기타주주	주요주주 합계
소유주식수, 주요주주	52,059,724	489,490	24,278,536	76,827,750
지분율, 주요주주(단위: %)	67.76	0.64	31.60	100.00

연결기업의 연결재무제표는 2024년 2월 1일자 이사회에서 승인되었으며, 2024년 3월 25일자 주주총회에서 최종 승인될 예정입니다.

1-2 종속기업의 현황

(1) 당기말 현재 종속기업의 내역은 다음과 같습니다.

	전체 종속기업
	종속기업
	SK bioscience USA, Inc.
종속기업의 주요 사업 소재지	미국
종속기업 재무제표의 보고기간종료일	2023-12-31
종속기업에 대한 소유지분율(단위: %)	100
종속기업의 영업과 주요 활동의 내용에 대한 설명	바이오 기술 개발

(주1) SK bioscience USA, Inc.: 전기 중 지배기업에 의해 신규출자되어 종속기업으로 편입되었습니다.

(2) 종속기업의 요약 재무정보

보고기간종료일 현재 연결대상 종속기업의 요약재무정보는 다음과 같습니다.

당기 (단위 : 천원)

	전체 종속기업
	종속기업
	SK bioscience USA, Inc.
자산	4,586,343
부채	548,174
자본	4,038,169
수익(매출액)	0
당기순이익(손실)	(2,089,243)
포괄손익	(1,959,036)

전기 (단위 : 천원)

	전체 종속기업
	종속기업
	SK bioscience USA, Inc.
자산	6,292,487
부채	295,282
자본	5,997,205
수익(매출액)	0
당기순이익(손실)	(364,624)
포괄손익	(553,294)

### 1-3 종속기업변동내역

당기 중 연결재무제표의 작성 대상에 제외되거나 추가된 종속기업은 없으며 전기 중 연결재무제표의 작성 대상에서 추가된 종속기업은 다음과 같습니다.

	전체 종속기업
	종속기업
	SK bioscience USA, Inc.
연결재무제표 추가 사유	신규 설립취득

## 2. 중요한 회계정책 및 재무제표 작성기준 (연결)

### 2-1 연결재무제표 작성기준

연결기업의 재무제표는 '주식회사 등의 외부감사에 관한 법률'에 따라 제정된 한국채택 국제회계기준에 따라 작성되었습니다.

연결재무제표는 공정가치로 평가된 파생금융상품, 채무 및 지분의 금융자산을 제외하고는 역사적원가를 기준으로 작성되었습니다. 공정가치 위험회피의 위험회피대상으로 지정된 자산과 부채의 장부금액은 상각후원가로 기록되지 않고 효과적인 위험회피관계내에서 회피되는 위험에 대응하는 공정가치의 변동을 반영하여 기록됩니다. 본 연결재무제표는 원화로 표시되어 있으며 다른 연금이 있는 경우를 제외하고는 천원 단위로 표시되어 있습니다.

### 2-2 연결기준

연결재무제표는 매 회계연도 12월 31일 현재 지배기업 및 종속기업의 재무제표로 구성되어 있습니다. 지배력은 피투자자에 대한 관여로 변동이익에 노출되거나 변동이익에 대한 권리가 있고 피투자자에 대하여 자신의 힘으로 그러한 이익에 영향을 미치는 능력이

있을 때 획득됩니다. 구체적으로 연결기업이 다음을 모두 갖는 경우에만 피투자자를 지배합니다.

- 피투자자에 대한 힘(즉 피투자자의 관련활동을 지시하는 현재의 능력을 갖게 하는 현존 권리)
- 피투자자에 대한 관여로 인한 변동이익에 대한 노출 또는 권리
- 투자자의 이익금액에 영향을 미치기 위하여 피투자자에 대하여 자신의 힘을 사용하는 능력

피투자자의 의결권의 과반수 미만을 보유하고 있는 경우 연결기업은 피투자자에 대한 힘을 갖고 있는지를 평가할 때 다음을 포함한 모든 사실과 상황을 고려하고 있습니다.

- 투자자와 다른 의결권 보유자간의 계약상 약정
- 그 밖의 계약상 약정에서 발생하는 권리
- 연결기업의 의결권 및 잠재적 의결권

연결기업은 지배력의 세 가지 요소 중 하나 이상에 변화가 있음을 나타내는 사실과 상황이 있는 경우 피투자자를 지배하는지 재평가합니다. 종속기업에 대한 연결은 연결기업이 종속기업에 대한 지배력을 획득하는 시점부터 지배력을 상실하기 전까지 이루어집니다. 기중 취득하거나 처분한 종속기업의 자산, 부채, 수익 및 비용은 연결기업이 지배력을 획득한 날부터 연결기업이 종속기업을 더 이상 지배하지 않게 된 날까지 포함하고 있습니다.

당기순손익과 기타포괄손익의 각 구성요소는 비지배지분이 부(-)의 잔액이 되더라도 지배기업의 소유주와 비지배지분에 귀속시키고 있습니다. 필요한 경우 종속기업의 회계정책을 연결기업과 일치시키기 위하여 종속기업의 재무제표를 수정하여 사용하고 있습니다. 연결기업간의 거래로 인해 발생한 모든 연결기업의 자산, 부채, 자본, 수익, 비용 및 현금흐름은 전액 제거하고 있습니다.

지배력을 상실하지 않는 종속기업에 대한 지배기업의 소유지분 변동은 자본거래로 회계처리하고 있으며 만약 지배기업이 종속기업에 대한 지배력을 상실할 경우 다음과 같이 회계처리하고 있습니다.

- 영업권을 포함한 종속기업의 자산과 부채의 장부금액 제거
- 비지배지분의 장부금액 제거
- 자본에 계상된 누적환산차이의 제거
- 수령한 대가의 공정가치의 인식
- 보유하고 있는 투자지분의 공정가치 인식
- 상기 처리에 따른 차이를 손익으로 인식
- 종속기업과 관련하여 기타포괄손익으로 인식했던 지배기업의 지분을 연결기업이 해당 자산이나 부채를 직접 처분했을 경우와 동일하게 당기손익이나 이익잉여금으로 재분류

### 2-3 외화환산

연결기업은 재무제표를 연결기업의 기능통화인 원화로 표시하고 있습니다.

#### (1) 거래와 잔액

연결기업의 재무제표 작성에 있어서 기능통화 이외의 통화로 이루어진 거래는 거래일의 환율을 적용하여 기록하고 있으며, 화폐성 외화자산 및 부채는 보고기간종료일 현재의 기능통화 환율로 환산하고 있습니다. 이에 따라 발생하는 환산차이는 당기손익에 반영하고 있습니다.

한편, 역사적원가로 측정하는 외화표시 비화폐성 항목은 최초 거래 발생일의 환율을, 공정가치로 측정하는 외화표시 비화폐성 항목은 공정가치 측정일의 환율을 적용하여인식하고 있습니다. 비화폐성 항목의 환산에서 발생하는 손익은 해당 항목의 공정가치 변동으로 인한 손익의 인식항목과 동일하게 기타포괄손익 또는 당기손익으로 인식하고 있습니다.

관련 자산, 비용, 수익(또는 그 일부)의 최초 인식에 적용할 환율을 결정하기 위한 거래일은 연결기업이 대가를 선지급하거나 선수취하여 비화폐성자산이나 비화폐성부채를 최초로 인식한 날입니다. 선지급이나 선수취가 여러 차례에 걸쳐 이루어지는 경우, 연결기업은 대가의 선지급이나 선수취로 인한 거래일을 각각 결정합니다.

#### (2) 해외사업장의 환산

해외사업장의 자산·부채는 보고기간종료일 현재 환율을, 연결포괄손익계산서 항목은 당해연도 평균환율을 적용하여 원화로 환산하며, 이러한 환산에서 발생하는 외환차이는

자본의 별도 항목으로 인식하고 있습니다. 한편, 이러한 자본에 인식된 외환차이의 누계액은 해외사업장의 처분시점에 당기손익에 반영하고 있습니다. 해외사업장의 취득으로 발생하는 영업권과 자산·부채의 장부금액에 대한 공정가치조정액은 해외사업장의 자산·부채로 보아 보고기간종료일의 환율로 환산하고 있습니다.

#### 2-4 고객과의 계약에서 생기는 수익

연결기업은 백신 및 바이오의약품의 연구개발, 생산, 판매 및 관련된 지식재산권의 임대를 주요 사업으로 영위하고 있습니다. 고객과의 계약에서 연결기업은 재화나 용역의 통제가 고객에 이전되었을 때, 해당 재화나 용역의 대가로 받을 권리를 갖게 될 것으로 예상하는 대가를 반영하는 금액으로 수익을 인식합니다. 연결기업은 고객과의 계약에서 재화나 용역을 고객에게 제공하기 전에 정해진 각 재화나 용역을 통제하므로 본인으로 결론 내렸습니다.

##### - 백신 및 바이오의약품의 판매

백신 및 바이오의약품의 판매 수익은 자산에 대한 통제가 고객에게 이전되는 시점인 일반적으로 백신 및 바이오의약품의 인도 시점에 인식됩니다. 일반적인 채권 회수기간은 인도 후 90일에서 180일입니다. 연결기업은 계약 내의 다른 약속이 거래대가의일부분이 배부되어야 하는 별도의 수행의무인지 고려합니다. 백신 및 바이오의약품 판매의 거래가격을 산정할 때, 연결기업은 변동대가, 유의적 금융요소, 비현금대가, 고객에게 지급할 대가를 고려합니다.

##### - 백신 및 바이오의약품 위탁 생산 및 개발

고객이 위탁한 백신 및 바이오의약품의 위탁 생산 및 개발, 바이오분석 등의 서비스를 제공하고 있습니다. 생산한 제품은 대체용도가 없으며, 수행을 완료한 부분에 대해 집행가능한 지급청구권이 있습니다. 그 이유는 고객이 요구하는 품질의 의약품을 생산하고, 계약이 고객에 의해 해지되는 경우 연결기업은 투입된 원가에 적정한 이윤에 대한 보상을 청구할 수 있기 때문입니다. 고객과의 계약으로부터 발생하는 수익은일부 수행의무가 완료된 한 시점에 인식되고, 일부 기간에 걸쳐 인식됩니다. 연결기업은 고객에게 이전하기로 약속한 재화나 용역의 특성을 고려하여 산출법 또는 투입법으로 진행률을 측정하고 기간에 걸쳐 수익을 인식하고 있습니다. 기업회계기준서 제1115호의 실무적 간편법에 따라 관련 계약의 미이행 부분에 배분된 거래가격은 공시하지 않았습니다.

- 라이선싱: 사용권

연결기업의 일부 고객과의 계약은 기술이전을 통해 라이선스 아웃하고, 라이선스를 제공하는 의무 외에 계약상 고객에게 이전할 다른 재화나 용역이 없습니다. 위 라이선스 계약은 라이선스를 부여한 시점에 존재하는 지적재산을 사용할 권리에 해당하는데, 이는 라이선스를 이전하는 시점에 고객이 라이선스의 사용을 지시할 수 있고 라이선스에서 생기는 나머지 효익의 대부분을 획득할 수 있음을 의미합니다. 연결기업은 고객에게 라이선싱 사용권을 제공한 경우 한 시점에 이행하는 수행의무로 인식하고 있습니다.

- 라이선싱: 접근권

연결기업은 고객에게 의약품 라이선스를 일정기간 사용하도록 하고 라이선스에 대한 대가를 수령하고 있습니다. 고객에게 라이선스 기간 동안 연결기업의 지적재산에 접근할 수 있도록 하는 것이므로 약속된 라이선스를 기간에 걸쳐 이행하는 수행의무로 회계처리합니다. 연결기업은 라이선스 기간 기준으로 수행의무의 진행률을 측정하여 수익을 인식하고 있습니다.

- 공동 유형의 계약

연결기업은 계약상대방이 기업의 통상적인 활동의 산출물을 취득하기 위해서가 아니라 어떤 활동이나 과정에 참여하기 위해 기업과 계약하고, 그 계약 당사자들이 그 활동이나 과정에서 생기는 위험과 효익을 공유한다면 공동 유형의 계약으로 인식하고 있습니다. 협업약정을 위해 투입되는 원가는 식별가능성·통제·미래경제적효익 조건의 충족여부에 따라 무형자산 또는 비용을 인식하고 잔여약정인 구별되는 재화나 용역의 제공 및 관련 대가 수수약정은 계약서에 따라 식별된 수행의무에 따라 수익으로 인식하고 있습니다. 수행의무에는 공동 유형의 계약의 본질이 되는 활동이나 과정에 참여하기 위해 투입되는 자원을 계약에 따라 분담하는 의무는 포함하지 않습니다.

(1) 변동대가

계약이 변동대가를 포함한 경우에 연결기업은 고객에 약속한 재화를 이전하고 그 대가로 받을 금액을 추정합니다. 변동대가와 관련된 불확실성이 나중에 해소될 때, 이미 인식한 누적 수익 금액 중 유의적인 부분을 되돌리지 않을 가능성이 매우 높은 정도까지만 변동대가를 계약의 개시 시점에 추정하고 거래가격에 포함합니다. 일부 의약품 공급계약은 고객에 반품권을 제공합니다. 반품권은 변동대가에 해당합니다.

### ① 반품권

특정 계약은 일정한 기간 이내에 재화를 반품할 권리를 고객에게 제공합니다. 연결기업은 반품되지 않을 재화의 추정방법으로 연결기업이 받을 권리를 갖게 될 대가를 더 잘 예측할 것으로 예상되는 기댓값을 사용합니다. 기업회계기준서 제1115호의 요구사항 중 변동대가 추정의 계약은 거래가격에 포함되는 변동대가(금액)를 결정하는 경우에도 적용됩니다. 연결기업은 반품이 예상되는 재화에 대해서는 수익으로 인식하지 않고 환불부채로 인식하며, 반품 재화에 대한 권리는 이에 상응하는 매출원가 조정을 인식합니다.

## (2) 계약잔액

### ① 계약자산

계약자산은 고객에게 이전한 재화나 용역에 대하여 그 대가를 받을 권리입니다. 고객이 대가를 지급하기 전이나 지급기일 전에 연결기업이 고객에게 재화나 용역을 이전하는 경우 그 대가를 받을 기업의 권리로 그 권리에 시간의 경과 외의 조건이 있는 자산은 계약자산입니다. 계약자산은 손상평가를 합니다. 금융자산의 손상에 대한 주석 2-8-(1)-4)의 회계정책을 참조합니다.

### ② 매출채권

무조건적인 대가 금액이 고객으로부터 지급되어야 하는 경우(즉, 만기에 대가의 지급이 되기 전에 시간의 경과만이 요구되는 경우) 채권을 인식합니다. 금융자산 관련 회계정책은 주석 2-8을 참조합니다.

### ③ 계약부채

계약부채는 연결기업이 고객에게서 이미 받은 대가(또는 지급기일이 된 대가)에 상응하여 고객에게 재화나 용역을 이전하여야 하는 기업의 의무입니다. 만약 연결기업이 재화나 용역을 고객에 이전하기 전에 고객이 대가를 지불한다면, 지급이 되었거나 지급기일 중 이른 시점에 계약부채를 인식합니다. 계약부채는 연결기업이 계약에 따라 수행의무를 이행할 때 수익으로 인식합니다.

## (3) 계약이행원가

계약이행원가는 고객과의 계약을 이행할 때 드는 원가로서, 원가가 계약이나 구체적으로 식별할 수 있는 예상 계약에 직접 관련되고, 원가가 미래의 수행의무를 이행(또는 계속 이행)할 때 사용할 기업의 자원을 창출하거나 가치를 높이며, 회수될 것으로 예상된다면



자산으로 인식되며, 자산화된 계약이행원가는 향후 진행율에 따라 매출원가로 인식하고 있습니다. 연결기업은 계약이행원가를 재고자산으로 표시하고 있습니다.

#### (4) 반품권에서 생기는 자산과 부채

##### ① 반환제품회수권

반환제품회수권은 고객이 제품을 반품할 것으로 예상되는 제품을 회수할 연결기업의 권리입니다. 그러나 백신 및 바이오의약품의 고유 특성으로 인해 회수한 자산은 폐기되므로, 연결기업은 반환제품회수권을 인식하지 않습니다.

##### ② 환불부채

환불부채는 고객으로부터 수령하였거나 수령할 대가의 일부 또는 전부를 반환할 의무입니다. 연결기업이 최종적으로 고객에 환불해야 할 것으로 기대하는 금액으로 측정합니다. 연결기업은 환불부채의 추정과 그에 따른 거래가격의 변동을 매 회계기간말에 갱신합니다. 변동대가에 대해 위 회계정책을 참조합니다.

고객과의 계약에서 생기는 수익과 관련된 유의적인 판단, 추정, 가정에 대한 공시는 주석 3을 참조바랍니다.

#### 2-5 정부보조금

정부보조금은 보조금의 수취와 부수되는 조건의 이행에 대한 합리적인 확신이 있는 경우에 인식하고 있습니다. 수익관련보조금은 보조금으로 보전하려 하는 관련 원가와 대응시키기 위해 필요한 기간에 걸쳐 체계적인 기준에 따라 보조금을 수익으로 인식하며 자산관련보조금은 이연수익으로 인식하여 관련 자산의 내용연수 동안 매년 동일한 금액을 수익으로 인식하고 있습니다.

연결기업은 비화폐성자산을 보조금으로 수취한 경우 자산과 보조금을 명목금액으로 기록하고 관련자산의 추정내용연수에 걸쳐 정액으로 손익계산서에 수익으로 인식하고 있습니다. 시장이자율보다 낮은 이자율의 대여금 혹은 유사한 지원을 제공받은 경우 낮은 이자율로 인한 효익은 추가적인 정부보조금으로 인식하고 있습니다.

#### 2-6 법인세

##### (1) 당기법인세

당기 및 과거기간의 당기법인세부채(자산)는 당기말까지 제정되었거나 실질적으로 제정

된 세율(및 세법)을 사용하여, 과세당국에 납부할 것으로 예상되는 금액으로 측정하고 있습니다.

자본에 직접 반영되는 항목과 관련된 당기법인세는 자본에 반영되며 손익계산서에 반영되지 않고 있습니다. 경영진은 주기적으로 관련 세법 규정의 해석과 관련해서 법인세환급액에 대한 회수가능성을 평가하여 필요한 경우 총당부채를 설정하고 있습니다.

## (2) 이연법인세

연결기업은 자산 및 부채의 재무보고 목적상 장부금액과 세무기준액의 차이인 일시적차이에 대하여 이연법인세자산과 이연법인세부채를 인식하고 있습니다.

연결기업은 다음의 경우를 제외하고 모든 가산할 일시적차이에 대하여 이연법인세부채를 인식하고 있습니다.

- 영업권을 최초로 인식할 때 이연법인세부채가 발생하는 경우
- 자산 또는 부채를 최초로 인식하는 거래로서 사업결합거래가 아니고 거래 당시 회계이익이나 과세소득에 영향을 미치지 아니하는 거래에서 이연법인세부채가 발생하는 경우
- 종속기업, 관계기업 및 조인트벤처에 대한 투자지분과 관련한 가산할 일시적차이로서 동 일시적차이의 소멸시점을 통제할 수 있고 예측가능한 미래에 일시적 차이가 소멸하지 않을 가능성이 높은 경우

또한, 다음의 경우를 제외하고는 차감할 일시적차이, 미사용 세액공제와 세무상결손금이 사용될 수 있는 과세소득의 발생가능성이 높은 경우 이연법인세자산을 인식하고 있습니다.

- 자산 또는 부채를 최초로 인식하는 거래로서 사업결합거래가 아니고 거래 당시 회계이익이나 과세소득에 영향을 미치지 아니하는 거래에서 이연법인세자산이 발생하는 경우
- 종속기업, 관계기업 및 조인트벤처에 대한 투자지분과 관련한 차감할 일시적차이로서 동 일시적차이가 예측가능한 미래에 소멸할 가능성이 높지 않거나 동 일시적차이가 사용될 수 있는 과세소득이 발생할 가능성이 높지 않은 경우

이연법인세자산의 장부금액은 매 보고기간종료일에 검토하며, 이연법인세자산의 일부

또는 전부에 대한 혜택이 사용되기에 충분한 과세소득이 발생할 가능성이 더 이상 높지 않다면 이연법인세자산의 장부금액을 감액시키고 있습니다. 한편, 감액된 금액은 사용되기에 충분한 과세소득이 발생할 가능성이 높아지면 그 범위내에서 다시 환입하고 있습니다. 또한, 매 보고기간종료일마다 인식되지 않은 이연법인세자산에 대하여 재검토하여, 미래 과세소득에 의해 이연법인세자산이 회수될 가능성이 높아진 범위까지 과거 인식되지 않은 이연법인세자산을 인식하고 있습니다.

이연법인세자산 및 부채는 보고기간종료일까지 제정되었거나 실질적으로 제정된 세율(및 세법)에 근거하여 당해 자산이 실현되거나 부채가 결제될 회계기간에 적용될 것으로 기대되는 세율을 사용하여 측정하고 있습니다.

당기손익 이외로 인식되는 항목과 관련된 당기법인세와 이연법인세는 당기손익 이외의 항목으로 인식하고 있습니다. 이연법인세 항목은 해당 거래에 따라서 기타포괄손익으로 인식하거나 자본에 직접 반영하고 있습니다.

연결기업은 당기법인세자산과 당기법인세부채를 상계할 수 있는 법적으로 집행가능한 권리를 가지고 있고 과세대상기업이 동일한 경우 혹은 과세대상기업은 다르지만 당기법인세부채와 자산을 순액으로 결제할 의도가 있거나, 유의적인 금액의 이연법인세부채가 결제되거나 이연법인세자산이 회수될 미래의 각 회계기간마다 자산을 실현하는 동시에 부채를 결제할 의도가 있는 경우에 이연법인세자산과 이연법인세부채가 동일한 과세당국에 의해서 부과되는 법인세와 관련이 있는 경우에만 이연법인세자산과 이연법인세부채를 상계하여 표시하고 있습니다.

### (3) 판매세

수익, 비용 및 자산은 관련 판매세를 차감한 순액으로 인식하고 있습니다. 다만, 자산또는 용역의 구매와 관련한 판매세가 과세당국으로부터 환급받을 수 없는 경우에는 관련 자산의 취득원가의 일부 또는 비용항목의 일부로 인식하고 관련 채권과 채무는 판매세를 포함한 금액으로 표시하고 있습니다.

과세당국으로부터 환급받을 또는 과세당국에 납부해야 할 판매세의 순액은 재무상태표의 채권 또는 채무에 포함되어 있습니다.

## 2-7 퇴직급여

연결기업은 확정급여퇴직연금제도를 운영하고 있으며, 확정급여제도의 급여원가는 예측 단위적립방식을 이용하여 결정됩니다. 보험수리적손익, 순이자에 포함된 금액을제외한 사외적립자산의 수익 및 순이자에 포함된 금액을 제외한 자산인식 상한효과의 변동으로 구성된 재측정요소는 발생 즉시 기타포괄손익으로 인식하고 있으며 후속적으로 당기손익으로 재분류하지 아니하고 있습니다.

과거근무원가는 다음 중 이른 날에 비용으로 인식하고 있습니다.

- 제도의 개정이나 축소가 발생할 때
- 관련되는 구조조정원가나 해고급여를 인식할 때

순이자는 순확정급여부채(자산)에 할인율을 곱하여 결정하고 있습니다. 연결기업은 근무원가와 순확정급여부채의 순이자를 매출원가 및 판매비와관리비의 항목으로 당기손익으로 인식하고 있습니다.

한편, 연결기업은 일부 임직원에 대해 확정기여제도를 운영하고 있으며, 기여금은 임직원이 근무 용역을 제공했을 때 비용으로 인식됩니다.

## 2-8 금융상품: 최초 인식과 후속측정

금융상품은 거래당사자 어느 한쪽에게는 금융자산이 생기게 하고 거래상대방에게 금융부채나 지분상품이 생기게 하는 모든 계약입니다.

### (1) 금융자산

#### 1) 최초 인식 및 측정

금융자산은 최초 인식 시점에 후속적으로 상각후원가로 측정되는 금융자산, 기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산, 그리고 당기손익-공정가치 측정 금융자산으로 분류됩니다.

최초 인식 시점에 금융자산의 분류는 금융자산의 계약상 현금흐름 특성과 금융자산을 관리하기 위한 연결기업의 사업모형에 따라 달라집니다. 유의적인 금융요소가 포함되지 않거나 실무적 간편법을 적용하는 매출채권및기타채권을 제외하고는, 연결기업은 금융자산을 최초에 공정가치로 측정하며, 당기손익-공정가치로 측정하는 금융자산의 경우가 아니라면 거래원가를 가감합니다. 유의적인 금융요소가 포함되지 않거나 실무적 간편법을 적용하지 않은 매출채권및기타채권은 기업회계기준서 제1115호에 따라 결정된 거래

원가로 측정하며, 주식 2-4 수익의 회계정책을 참조합니다.

금융자산을 상각후원가 또는 기타포괄손익-공정가치로 측정하기 위해서는 현금흐름이 원리금만으로 구성(SPPI)되어야 합니다. 이 평가는 SPPI 테스트라고 하며, 개별 상품 수준에서 수행됩니다.

금융자산의 관리를 위한 연결기업의 사업모형은 현금흐름을 발생시키기 위해 금융자산을 관리하는 방법과 관련됩니다. 사업모형은 현금흐름의 원천이 금융자산의 계약상 현금흐름의 수취인지, 매도인지 또는 둘 다 인지를 결정합니다.

시장의 합의나 규제에 의해 설정된 기간 프레임 내에서 금융자산을 이전하는 것이 요구되는 금융자산의 매입 또는 매도(정형화된 거래)는 거래일에 인식됩니다. 즉, 연결기업이 금융자산을 매입하거나 매도하기로 약정한 날을 의미합니다.

## 2) 후속측정

후속측정을 위해 금융자산은 아래 네 가지의 범주로 분류됩니다.

- 상각후원가 측정 금융자산 (채무상품)
- 누적 손익을 당기손익으로 재순환하는 기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산 (채무상품)
- 누적 손익을 당기손익으로 재순환하지 않는 기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산 (지분상품)
- 당기손익-공정가치 측정 금융자산

### ① 상각후원가 측정 금융자산 (채무상품)

연결기업은 아래 조건을 모두 만족하는 경우에 금융자산을 상각후원가로 측정합니다.

- 계약상 현금흐름을 수취하기 위해 보유하는 것이 목적인 사업모형 하에서 금융자산을 보유하고,
- 금융자산의 계약 조건에 따라 특정일에 원금과 원금잔액에 대한 이자 지급만으로 구성되어 있는 현금흐름이 발생합니다.

상각후원가 측정 금융자산은 후속적으로 유효이자율(EIR)법을 사용하여 측정되며, 손상을 인식합니다. 자산의 제거, 변경 또는 손상에서 발생하는 이익과 손실은 당기손익으로

인식됩니다.

② 기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산 (채무상품)

연결기업은 아래의 조건을 모두 충족하는 채무상품을 기타포괄손익-공정가치 금융자산으로 측정합니다.

- 계약상 현금흐름의 수취와 금융자산의 매도 둘 다를 통해 목적을 이루는 사업모형 하에서 금융자산을 보유하고,
- 금융자산의 계약 조건에 따라 특정일에 원리금 지급만으로 구성되어 있는 현금흐름이 발생

기타포괄손익-공정가치 측정 채무상품에서, 이자수익, 외화환산손익, 그리고 손상 또는 환입은 상각후원가 측정 금융자산과 동일한 방법으로 계산되어 당기손익으로 인식됩니다. 나머지 공정가치 변동부분은 기타포괄손익으로 인식됩니다. 금융자산의 제거 시, 기타포괄손익으로 인식한 공정가치 누적 변동분은 당기손익으로 재순환됩니다. 연결기업의 기타포괄손익-공정가치 측정 채무상품은 비유동자산으로 분류되는 채무상품에 포함됩니다.

③ 기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산 (지분상품)

최초 인식 시점에, 연결기업은 기업회계기준서 제1032호 '금융상품 표시'에서의 지분의 정의를 충족하고 투자 목적으로 보유하고 있지 않은 지분상품을 기타포괄손익-공정가치로 측정하도록 하는 취소 불가능한 선택을 할 수 있으며, 거래가격과 공정가치와의 차이는 기타포괄손익으로 인식합니다.

이러한 금융자산에서 발생하는 손익은 당기손익으로 재순환되지 않습니다. 배당은 연결기업이 금융자산의 원가 중 일부를 회수하여 이익을 얻는 경우를 제외하고는, 받을 권리가 확정되었을 때 손익계산서에 기타수익으로 인식되며, 기타포괄손익으로 처리됩니다. 기타포괄손익-공정가치 측정 지분상품은 손상을 인식하지 않습니다.

연결기업은 비상장지분상품에 대해서도 취소불가능한 선택을 할 수 있습니다.

④ 당기손익-공정가치 측정 금융자산

당기손익-공정가치 측정 금융자산은 단기매매항목, 최초 인식 시에 당기손익-공정가치

로 측정하도록 지정된 금융자산 또는 공정가치로 측정하도록 요구되는 금융자산을 포함합니다. 단기간 내에 매도하거나 재구매할 목적으로 취득한 금융자산은 단기매매항목으로 분류됩니다. 분리된 내재파생상품을 포함한 파생상품은 효과적인 위험회피수단으로 지정되지 않았다면 단기매매항목으로 분류됩니다. 현금흐름이 원리금 지급만으로 구성되지 않은 금융자산은 사업모형에 관계없이 당기손익-공정가치 측정 금융자산으로 분류 및 측정됩니다. 상기 문단에서 서술된 것과 같이 채무상품이 상각후원가 또는 기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산으로 분류됨에도 불구하고 회계 불일치를 제거하거나 유의적으로 감소시킬 수 있다면 채무상품을 당기손익-공정가치로 측정하도록 지정할 수 있습니다.

당기손익-공정가치 측정 금융자산은 재무상태표에 공정가치로 표시되며, 공정가치의 순변동은 손익계산서에서 당기손익으로 인식됩니다.

이 범주는 파생상품과 공정가치의 변동을 기타포괄손익으로 처리하는 취소불가능한 선택을 하지 않은 상장 지분 상품을 포함합니다. 상장 지분 상품에 대한 배당은 권리가 확정된 시점에 당기손익으로 인식합니다.

복합계약에 내재된 파생상품은 경제적인 특성과 위험이 주계약에 밀접하게 관련되지 않고, 내재파생상품과 동일한 조건인 별도의 상품이 파생상품의 정의를 충족하며, 복합계약이 당기손익-공정가치로 측정되지 않는다면 주계약으로부터 분리하여 별도의 파생상품으로 회계처리합니다. 내재파생상품은 공정가치로 측정하고 공정가치의 변동을 당기손익으로 인식합니다. 현금흐름을 유의적으로 변경시키는 계약 조건의 변경이 있거나 당기손익-공정가치 측정 범주에 해당하지 않게 되는 경우에만 재평가가 발생합니다.

주계약이 금융자산인 복합계약에서 내재파생상품은 분리하여 회계처리하지 않습니다. 주계약인 금융자산과 내재파생상품은 상품 전체를 당기손익-공정가치 측정 금융자산으로 분류합니다.

### 3) 제거

금융자산(또는, 금융자산의 일부 또는 비슷한 금융자산의 집합의 일부)은 다음과 같은 상황에서 우선적으로 제거됩니다.

- 금융자산의 현금흐름을 수취할 권리가 소멸되거나

- 연결기업이 금융자산의 현금흐름을 수취할 권리를 양도하거나 양도 (pass-through) 계약에 따라 수취한 현금흐름 전체를 중요한 지체 없이 제3자에게 지급할 의무가 있다. 이 경우에 연결기업은 금융자산의 보유에 따른 위험과 보상의 대부분을 이전하거나 금융자산의 보유에 따른 위험과 보상의 대부분을 이전하지도 보유하지도 않으나 자산에 대한 통제를 이전한다.

연결기업이 금융자산의 현금흐름을 수취할 권리를 이전하거나 양도(pass-through) 계약을 체결할 때, 자산을 소유함에 따른 위험과 보상을 유지하는지를 평가합니다. 연결기업이 금융자산의 위험과 보상의 대부분을 보유하지도 이전하지도 않았다면, 해당 금융자산에 지속적으로 관여하는 정도까지 그 금융자산을 계속 인식합니다. 이 경우에, 연결기업은 관련된 부채를 인식합니다. 양도된 자산과 관련된 부채는 연결기업이 보유한 권리와 의무를 반영하여 측정합니다.

보증을 제공하는 형태인 지속적 관여는, 양도된 자산의 장부금액과 수취한 대가 중 상환을 요구받을 수 있는 최대 금액 중 낮은 금액으로 측정됩니다.

#### 4) 금융자산의 손상

금융자산의 손상과 관련된 자세한 공시 사항은 아래 주석에 제공됩니다.

- 유의적인 가정에 대한 공시 - 주석 3

연결기업은 당기손익-공정가치 항목을 제외한 모든 채무상품에 대하여 기대신용손실(ECL)에 대한 총당금을 인식합니다. 기대신용손실은 계약상 수취하기로 한 현금흐름과 연결기업이 수취할 것으로 예상하는 모든 현금흐름의 차이를 최초의 유효이자율로 할인하여 추정합니다. 예상되는 현금흐름은 보유한 담보를 처분하거나 계약의 필수 조건인 그 밖의 신용 보강으로부터 발생하는 현금흐름을 포함합니다.

기대신용손실은 두 개의 stage로 인식합니다. 최초 인식 이후 신용위험의 유의적인 증가가 없는 신용 익스포저에 대하여, 기대신용손실은 향후 12개월 내에 발생할 가능성이 있는 채무불이행 사건으로부터 발생하는 신용손실(12개월 기대신용손실)을 반영합니다. 최초 인식 이후 신용위험의 유의적인 증가가 있는 신용 익스포저에 대하여, 손실총당금은 채무불이행 사건이 발생하는 시기와 무관하게 익스포저의 남은 존속기간에 대한 기대신용손실(전체기간 기대신용손실)을 측정하도록 요구됩니다.



매출채권및기타채권과 계약자산에 대하여, 연결기업은 기대신용손실 계산에 간편법을 적용할 수 있습니다. 따라서, 연결기업은 신용위험의 변동을 추적하지 않는 대신에, 각 결산일에 전체기간 기대신용손실에 해당하는 금액으로 손실충당금을 인식합니다. 연결기업은 특정 채무자에 대한 미래전망정보와 경제적 환경을 반영하여 조정된 과거 신용손실 경험에 근거하여 충당금 설정률표를 설정합니다.

기타포괄손익-공정가치 측정 채무상품에 대하여, 연결기업은 낮은 신용위험 간편법을 적용합니다. 매 결산일에, 연결기업은 과도한 원가나 노력 없이 이용할 수 있는 합리적이고 뒷받침될 수 있는 모든 정보를 사용하여 채무상품이 낮은 신용위험을 가지고 있다고 고려되는지를 평가합니다. 이러한 평가를 위해서, 연결기업은 채무상품의 내부 신용 등급을 재평가합니다. 또한, 연결기업은 계약상의 지급이 30일을 초과하였을 때 신용위험의 유의적인 증가가 있는지를 고려합니다.

연결기업의 기타포괄손익-공정가치 측정 채무상품이 최상위 투자등급에 해당하는 상장채권만으로 구성되어 있다면 낮은 신용 위험 투자자산으로 평가됩니다. 연결기업의 정책은 이러한 상품을 12개월 기대신용손실로 측정하는 것입니다. 그러나, 최초 인식 이후에 신용위험의 유의적인 증가가 있다면 손실충당금은 전체기간 기대신용손실에 근거하여 산출됩니다. 연결기업은 채무상품의 신용위험이 유의적으로 증가했는지를 결정하고 기대신용손실을 측정하기 위해 신용평가기관의 등급을 사용합니다.

연결기업은 계약상 지급이 90일을 초과하여 연체되는 경우에 채무불이행이 발생한 것으로 봅니다. 그러나, 특정 상황에서, 연결기업은 내부 또는 외부 정보가 연결기업에 의한 모든 신용보강을 고려하기 전에는 연결기업이 계약상의 원금 전체를 수취하지 못할 것을 나타내는 경우에 금융자산에 채무불이행 사건이 발생했다고 볼 수 있습니다. 금융자산은 계약상 현금흐름을 회수하는 데에 합리적인 기대가 없을 때 제거됩니다.

## (2) 금융부채

### 1) 최초인식 및 측정

금융부채는 최초 인식 시점에 당기손익-공정가치 측정 금융부채, 대출과 차입, 미지급금 또는 효과적인 위험회피 수단으로 지정된 파생상품으로 적절하게 분류됩니다.

모든 금융부채는 최초에 공정가치로 인식되고, 대여금, 차입금 및 미지급금의 경우에는 직접 관련된 거래원가를 차감합니다.

연결기업의 금융부채는 매입부채와 기타 미지급금, 당좌차월을 포함한 대여 및 차입과 파생상품부채를 포함합니다.

## 2) 후속측정

금융부채의 측정은 아래에서 언급된 분류에 따릅니다.

### ① 당기손익-공정가치 측정 금융부채

당기손익-공정가치 측정 금융부채는 단기매매금융부채와 최초 인식 시점에 당기손익-공정가치로 측정하도록 지정된 금융부채를 포함합니다.

금융부채가 단기간 내에 재매입할 목적으로 발생할 경우에는 단기매매항목으로 분류됩니다. 이 범주는 또한 기업회계기준서 제1109호에서 정의된 위험회피관계에 있는 위험회피수단으로 지정되지 않은 파생상품을 포함합니다. 또한 분리된 내재파생상품은 위험회피에 효과적인 수단으로 지정되지 않았다면 단기매매항목으로 분류됩니다. 단기매매항목인 금융부채에서 발생하는 손익은 당기손익으로 인식됩니다.

당기손익-공정가치 항목으로 지정된 금융부채는 기업회계기준서 제1109호의 기준을 충족하는 경우에 최초 인식 시점에만 지정됩니다. 연결기업은 어떤 금융부채도 당기손익-공정가치 항목으로 지정하지 않았습니다.

### ② 대여금 및 차입금

최초 인식 이후에, 이자부 대여금과 차입금은 후속적으로 유효이자율법을 사용하여 상각후원가로 측정됩니다. 부채가 제거되거나 유효이자율 상각 절차에 따라 발생하는 손익은 당기손익으로 인식됩니다.

상각후원가는 유효이자율의 필수적인 부분인 수수료나 원가에 대한 할인이나 할증액을 고려하여 계산됩니다.

이 범주는 일반적으로 이자부 대여나 차입에 적용합니다.

### 3) 금융부채의 제거

금융부채는 지급 의무의 이행, 취소, 또는 만료된 경우에 제거됩니다. 기존 금융부채가 대여자는 동일하지만 조건이 실질적으로 다른 금융부채에 의해 교환되거나, 기존 부채의 조건이 실질적으로 변경된 경우에, 이러한 교환이나 변경은 최초의 부채를 제거하고 새로운 부채를 인식하게 합니다. 각 장부금액의 차이는 당기손익으로 인식합니다.

### (3) 금융자산·금융부채의 상계

금융자산과 금융부채는 인식한 자산과 부채에 대해 법적으로 집행 가능한 상계 권리를 현재 가지고 있거나, 차액으로 결제하거나 자산을 실현하는 동시에 부채를 결제할의도가 있는 경우에 재무상태표에서 상계하여 순액으로 표시됩니다.

## 2-9 공정가치 측정

연결기업은 파생상품과 같은 금융상품 등을 보고기간종료일 현재의 공정가치로 평가하고 있습니다. 공정가치로 측정되거나 공정가치가 공시되는 금융상품의 공정가치에 대한 공시는 주석 28에 설명되어 있습니다.

공정가치는 측정일에 시장참여자 사이의 정상거래에서 자산을 매도하면서 수취하거나 부채를 이전하면서 지급하게 될 가격입니다. 공정가치 측정은 자산을 매도하거나 부채를 이전하는 거래가 다음 중 어느 하나의 시장에서 이루어지는 것으로 가정하고 있습니다.

- 자산이나 부채의 주된 시장
- 자산이나 부채의 주된 시장이 없는 경우에만 가장 유리한 시장

연결기업은 주된 (또는 가장 유리한) 시장에 접근할 수 있어야 합니다.

자산이나 부채의 공정가치는 시장참여자가 경제적으로 최선의 행동을 한다는 가정하에 시장참여자가 자산이나 부채의 가격을 결정할 때 사용하는 가정에 근거하여 측정하고 있습니다.

비금융자산의 공정가치를 측정하는 경우에는 시장참여자가 경제적 효익을 창출하기 위하여 그 자산을 최고 최선으로 사용하거나 혹은 최고 최선으로 사용할 다른 시장참여자에게 그 자산을 매도하는 시장참여자의 능력을 고려하고 있습니다.

연결기업은 상황에 적합하며 관련된 관측 가능한 투입변수의 사용을 최대화하고 관측 가능하지 않은 투입변수의 사용을 최소화하면서 공정가치를 측정하는데 충분한 자료가 이용가능한 가치평가기법을 사용하고 있습니다.

재무제표에서 공정가치로 측정되거나 공시되는 모든 자산과 부채는 공정가치 측정에 유의적인 가장 낮은 수준의 투입변수에 근거하여 다음과 같은 공정가치 서열체계로 구분됩니다.

- 수준 1 - 동일한 자산이나 부채에 대한 접근가능한 활성시장의 (조정되지 않은) 공시가격
- 수준 2 - 공정가치 측정에 유의적인 가장 낮은 수준의 투입변수가 직접적으로 또는 간접적으로 관측가능한 투입변수를 이용한 공정가치
- 수준 3 - 공정가치 측정에 유의적인 가장 낮은 수준의 투입변수가 관측가능하지 않은 투입변수를 이용한 공정가치

재무제표에 반복적으로 공정가치로 측정되는 자산과 부채에 대하여 연결기업은 매 보고기간종료일에 공정가치측정에 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.

## 2-10 파생금융상품

### (1) 최초인식 및 후속측정

연결기업은 외환위험 및 상품가격위험을 회피하기 위하여 통화선물계약 및 상품선도계약과 같은 파생상품을 이용하고 있으며, 이러한 파생상품은 계약체결일에 공정가치로 최초인식하고 이후 후속적으로 공정가치로 재측정하고 있습니다. 파생상품은 공정가치가 양수이면 금융자산으로 계상되고 공정가치가 음수이면 금융부채로 계상됩니다. 한편, 파생상품의 공정가치의 변동은 연결손익계산서에 직접 반영되며 현금흐름 위험회피에 효과적인 부분은 기타포괄손익에 반영하고 있습니다.

위험회피회계에서 위험회피는 다음과 같이 분류됩니다.

- 공정가치위험회피: 인식된 자산 및 부채와 미인식 확정계약의 공정가치 변동에 대한 위험회피
- 현금흐름위험회피: 인식된 자산 및 부채, 발생가능성이 매우 높은 예상 거래 또는 미인식 확정계약의 외화위험으로부터 발생하는 현금흐름의 변동에 대한 위험회피

위험회피관계의 개시 시점에 연결기업은 위험회피회계를 적용하고자 하는 위험회피관계와 위험관리목적 및 위험회피전략을 공식적으로 지정하고 문서화합니다.

문서화는 위험회피수단, 위험회피대상항목, 회피대상위험의 특성 및 위험회피관계가 위험회피효과에 대한 규정을 충족하는지를 평가하는 방법(위험회피에 비효과적인 부분의 원인 분석과 위험회피비율을 결정하는 방법을 포함)을 포함합니다. 위험회피관계는 다음의 위험회피효과에 대한 규정을 모두 충족합니다.

- 위험회피대상항목과 위험회피수단 사이에 '경제적 관계'가 있음
- 신용위험의 효과가 위험회피대상항목과 위험회피수단의 경제적 관계에서 생긴 '가치 변동의 대부분'을 차지하지 않음
- 위험회피관계의 위험회피비율은 기업이 실제로 위험을 회피하는 위험회피대상항목의 수량과 위험회피대상항목의 수량의 위험을 회피하기 위해 연결기업이 실제 사용하는 위험회피수단의 수량의 비율과 같음

위험회피회계의 기준을 모두 충족하는 위험회피는 다음과 같이 회계처리됩니다.

#### ① 공정가치위험회피

위험회피수단의 공정가치 변동은 당기손익으로 인식합니다. 회피대상위험에 기인한 위험회피대상항목의 공정가치변동은 위험회피대상항목의 장부금액에 포함되며 당기손익으로 인식합니다.

상각후원가로 측정하는 항목에 대한 공정가치위험회피에서 장부금액 조정액은 위험회피가 존속하는 기간에 걸쳐 유효이자율법을 적용하여 상각됩니다. 유효이자율 상각은 조정액이 생긴 직후에 시작할 수 있으며, 늦어도 위험회피 손익에 대한 위험회피대상항목의 조정을 중단하기 전에는 시작해야 합니다.

위험회피대상항목이 제거된 경우에 상각되지 않은 공정가치는 즉시 제거하고 당기손익으로 인식합니다.

미인식된 확정계약이 위험회피대상항목으로 지정되었다면, 회피대상 위험에 기인한 확정계약의 공정가치 누적 변동분을 자산이나 부채로 인식하고, 이에 상응하는 손익은 당기손익으로 인식합니다.

## ② 현금흐름위험회피

위험회피수단에서 발생한 손익의 효과적인 부분은 현금흐름위험회피적립금 범위 내에서 기타포괄손익으로 인식하며, 비효과적인 부분은 즉시 당기손익으로 인식합니다. 현금흐름위험회피적립금은 위험회피수단의 손익 누계액과 위험회피대상항목의 공정가치 변동 누계액 중 적은 금액으로 조정합니다.

연결기업은 미래의 예상거래나 확정계약의 외화위험 익스포저에 대한 통화선도계약과 상품 가격의 변동성에 대한 상품선도계약을 통해 위험회피할 수 있습니다. 통화선도계약과 관련된 비효과적인 부분은 기타비용으로 인식되며, 상품선도계약과 관련된 비효과적인 부분은 기타영업수익 또는 기타영업비용으로 인식됩니다. 자세한 내용은 주석 5를 참조합니다.

연결기업은 통화이자율스왑을 위험회피수단으로 지정하였습니다. 통화이자율스왑은 기타포괄손익으로 인식되며 현금흐름위험회피적립금으로서 별도 자본 항목으로 인식됩니다.

기타포괄손익에 누적된 금액(현금흐름위험회피적립금)은 위험회피거래의 특성에 따라 회계처리됩니다. 위험회피대상 거래가 후속적으로 비금융항목을 인식하게 된다면, 현금흐름위험회피적립금은 제거되고 관련된 자산이나 부채의 최초 인식 금액에 포함합니다. 이것은 재분류조정이 아니며, 기타포괄손익에 영향을 미치지 않습니다. 이것은 비금융자산 또는 비금융부채에 대한 위험회피대상 거래가 후속적으로 공정가치위험회피 회계를 적용하는 확정계약이 되는 경우에도 적용됩니다.

현금흐름위험회피에서 현금흐름위험회피적립금은 위험회피대상 현금흐름이 당기손익에 영향을 미치는 기간에 당기손익으로 재분류조정됩니다.

만약 현금흐름위험회피회계가 중단된 경우에, 위험회피대상 예상현금흐름이 여전히 발생할 것으로 예상된다면 현금흐름위험회피적립금은 기타포괄손익에 남겨 둡니다. 그렇지 않다면, 현금흐름위험회피적립금은 재분류조정으로 즉시 당기손익으로 처리됩니다. 중단 이후에 위험회피대상 예상현금흐름이 발생한다면 현금흐름위험회피적립금은 위에서 설명된 것과 같이 기초 거래의 특성에 따라 회계처리되어야 합니다.

### 2-11 현금 및 현금성자산

연결재무제표상 현금및현금성자산은 보통예금과 소액현금 및 취득당시 만기가 3개월 이내인 단기성예금으로 구성되어 있습니다.

### 2-12 재고자산

연결기업은 재고자산을 취득원가와 순실현가능가치 중 낮은 금액으로 평가하고 있으며, 재고자산별 취득원가는 매입원가, 전환원가 및 재고자산을 현재의 장소에 현재의상태로 이르게 하는데 발생한 기타원가를 포함하고 있습니다. 재고자산의 단위원가는 이동평균법으로 결정하고 있습니다.

### 2-13 유형자산

건설중인자산은 취득원가에서 손상차손누계액을 차감한 잔액으로, 유형자산은 취득원가에서 감가상각누계액과 손상차손누계액을 차감한 잔액으로 표시하고 있습니다. 이러한 원가에는 자산의 인식요건을 충족한 대체원가 및 장기건설 프로젝트의 차입원가를 포함하고 있습니다. 유형자산의 주요 부분이 주기적으로 교체될 필요가 있는 경우 연결기업은 그 부분을 개별자산으로 인식하고 해당 내용연수동안 감가상각하고있습니다. 또한 종합검사원가와 같이 자산의 인식요건을 충족하는 경우에는 유형자산의 장부금액에 포함되어 있으며 모든 수선 및 유지비용은 발생시점에 당기손익에 반영하고 있습니다. 유형자산의 경제적 사용이 종료된 후에 원상회복을 위하여 자산을 제거, 해체하거나, 부지를 복원하는데 소요될 것으로 추정되는 비용이 총당부채의 인식요건을 충족하는 경우 그 지출의 현재가치를 유형자산의 취득원가에 포함하고 있습니다.

한편, 유형자산에 대한 감가상각비는 아래의 자산별 경제적 내용연수에 따라 정액법에 의하여 계상되고 있습니다.

- 건물: 40년

- 구축물: 40년
- 기계장치: 10년
- 차량운반구: 5년
- 기타의유형자산: 5~10년

연결기업은 자산의 추정잔존가치와 기대내용연수를 매년 검토하고 있습니다. 특히, 연결기업은 예상 내용 연수 및 추정 잔존 가치를 평가할 때 보건, 안전 및 환경 법규의 영향을 고려합니다.

유형자산은 처분하는 때(즉, 취득자가 해당 자산을 통제하게 되는 날) 또는 사용이나 처분을 통하여 미래경제적효익이 기대되지 않을 때 제거합니다. 유형자산의 제거로 인하여 발생하는 손익은 순매각금액과 장부금액의 차이로 결정되며, 자산을 제거할 때 당기손익으로 인식합니다.

#### 2-14 차입원가

의도된 용도로 사용하거나 판매가능한 상태에 이르게 하는데 상당한 기간을 필요로 하는 자산의 취득, 건설 또는 생산과 직접 관련된 차입원가는 당해 자산 원가의 일부로 자본화하고 있습니다. 기타 차입원가는 발생시 비용으로 계상하고 있습니다. 기타차입원가는 발생시 비용으로 계상하고 있습니다. 차입원가는 이자금의 차입과 관련되어 발생한 이자와 기타 원가로 구성되어 있습니다.

#### 2-15 리스

연결기업은 계약에서 대가와 교환하여, 식별되는 자산의 사용 통제권을 일정기간 이전하게 하는지를 고려하여 계약의 약정시점에, 계약자체가 리스인지, 계약이 리스를 포함하는지를 판단합니다.

##### (1) 리스이용자로서의 회계처리

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

##### 1) 사용권자산

연결기업은 리스개시일(즉, 기초자산이 사용가능한 시점)에 사용권자산을 인식합니다.



사용권자산은 원가로 측정하고, 후속측정 시 원가모형을 적용하였습니다. 원가모형을 적용하기 위하여 감가상각누계액과 손상차손누계액을 차감하고, 리스부채의 재측정에 따른 조정을 반영합니다. 사용권자산의 원가는 인식된 리스부채 금액, 최초 직접원가, 그리고 받은 리스 인센티브를 차감한 리스개시일이나 그 전에 지급한 리스료를 포함합니다. 사용권자산은 리스기간과 자산의 추정된 내용연수 중 짧은 기간에 걸쳐 정액기준으로 감가상각됩니다.

리스기간 종료시점에 연결기업에 기초자산의 소유권이 이전되는 경우나 사용권자산의 원가에 연결기업이 매수선택권을 행사할 것임이 반영되는 경우, 감가상각은 자산의 기초자산의 추정된 내용연수를 사용하여 계산됩니다.

사용권자산도 손상의 대상이 되며 주석 2-19 비금융자산의 손상에 대한 회계정책에서 설명하였습니다.

## 2) 리스부채

리스 개시일에, 연결기업은 리스기간에 걸쳐 지급될 리스료의 현재가치로 리스부채를 측정합니다. 리스료는 고정리스료(실질적인 고정리스료를 포함하고, 받을 리스 인센티브는 차감), 지수나 요율에 따라 달라지는 변동리스료 및 잔존가치보증에 따라 지급될 것으로 예상되는 금액으로 구성됩니다. 리스료는 또한 연결기업이 매수선택권을 행사할 것이 상당히 확실한 경우에 그 매수선택권의 행사가격과 리스기간이 연결기업의 종료선택권 행사를 반영하는 경우에 그 리스를 종료하기 위하여 부담하는 금액을 포함합니다.

지수나 요율에 따라 달라지는 변동리스료가 아닌 변동리스료는 (재고자산을 생산하는데 발생된 것이 아니라면) 리스료 발생을 유발하는 사건 또는 조건이 발생한 기간의 비용으로 인식합니다.

연결기업은 리스료의 현재가치를 계산할 때, 리스의 내재이자율을 쉽게 산정할 수 없기 때문에 리스개시일의 증분차입이자율을 사용합니다. 리스개시일 이후 리스부채 금액은 이자를 반영하여 증가하고 지급한 리스료를 반영하여 감소합니다. 또한, 리스부채의 장부금액은 리스기간의 변경, 리스료의 변경(예를 들어, 리스료를 산정할 때 사용한 지수나 요율의 변동으로 생기는 미래 리스료의 변동) 또는 기초자산을 매수하는 선택권 평가에 변동이 있는 경우 재측정됩니다.

### 3) 단기리스와 소액 자산 리스

연결기업은 기계장치와 설비의 리스에 단기리스(즉, 이러한 리스는 리스기간이 리스개시 일로부터 12개월 이하이고 매수선택권을 포함하지 않음)에 대한 인식 면제 규정을 적용합니다. 또한 연결기업은 소액자산으로 간주되는 사무용품의 리스에 소액자산 리스에 대한 인식 면제 규정을 적용합니다. 단기리스와 소액자산 리스에 대한 리스료는 리스기간에 걸쳐 정액기준으로 비용으로 인식합니다.

### (2) 리스제공자로서의 회계처리

연결기업은 기초자산의 소유에 따른 위험과 보상의 대부분을 이전하지 않는 리스를 운용 리스로 분류합니다. 리스료 수익은 리스기간에 걸쳐 정액 기준으로 인식하며, 영업 성격에 따라 손익계산서에서 매출에 포함됩니다. 운용리스 체결과정에서 부담하는 리스개설 직접원가를 기초자산의 장부금액에 더하고 리스료 수익과 같은 기준으로 리스기간에 걸쳐 비용으로 인식합니다. 조건부 임대료는 임대료를 수취하는 시점에 매출로 인식합니다.

## 2-16 유동성/비유동성 분류

연결기업은 자산과 부채를 유동/비유동으로 재무상태표에 구분하여 표시하고 있습니다.

자산은 다음의 경우에 유동자산으로 분류하고 있습니다.

- 정상영업주기 내에 실현될 것으로 예상되거나, 정상영업주기 내에 판매하거나 소비할 의도가 있다.
- 주로 단기매매 목적으로 보유하고 있다.
- 보고기간 후 12개월 이내에 실현될 것으로 예상한다.
- 현금이나 현금성자산으로서, 교환이나 부채 상환 목적으로의 사용에 대한 제한 기간이 보고기간 후 12개월 이상이 아니다.

그 밖의 모든 자산은 비유동자산으로 분류하고 있습니다.

부채는 다음의 경우에 유동부채로 분류하고 있습니다.

- 정상영업주기 내에 결제될 것으로 예상하고 있다.
- 주로 단기매매 목적으로 보유하고 있다.
- 보고기간 후 12개월 이내에 결제하기로 되어 있다.
- 보고기간 후 12개월 이상 부채의 결제를 연기할 수 있는 무조건의 권리를 가지고 있지

않다.

그 밖의 모든 부채는 비유동부채로 분류하고 있습니다.

이연법인세자산(부채)은 비유동자산(부채)으로 분류하고 있습니다.

## 2-17 현금배당

연결기업은 배당을 지급하기 위해 분배가 승인되고 더 이상 기업에게 재량이 없는 시점에 부채를 인식하고 있습니다. 주주에 대한 분배는 주주에 의한 승인을 필요로 합니다. 대응되는 금액은 자본에 직접 반영하고 있습니다.

## 2-18 무형자산

연결기업은 개별적으로 취득한 무형자산은 취득원가로 계상하고 사업결합으로 취득하는 무형자산은 매수시점의 공정가치로 계상하며 최초취득 이후 상각누계액과 손상차손누계액을 직접 차감하여 표시하고 있습니다. 한편, 개발비를 제외한 내부적으로 창출된 무형자산은 발생시점에 비용항목으로 하여 당기손익에 반영하고 있습니다.

무형자산은 유한한 내용연수를 가진 무형자산과 비한정 내용연수를 가진 무형자산으로 구분되는 바, 유한한 내용연수를 가진 무형자산은 해당 내용연수에 걸쳐 상각하고 손상징후가 파악되는 경우 손상여부를 검토하고 있습니다. 또한 내용연수와 상각방법은 매 보고기간종료일에 그 적정성을 검토하고 있으며, 예상 사용기간의 변경이나 경제적효익의 소비형태 변화 등으로 인하여 변경이 필요한 경우에는 추정의 변경으로 회계처리하고 있습니다. 무형자산상각비는 해당 무형자산의 기능과 일관된 비용항목으로 하여 당기손익에 반영하고 있습니다.

한편, 비한정 내용연수를 가진 무형자산은 상각하지 아니하되, 매년 개별적으로 또는 현금창출단위에 포함하여 손상검사를 수행하고 있습니다. 또한 매년 해당 무형자산에 대하여 비한정 내용연수를 적용하는 것이 적절한지를 검토하고 적절하지 않은 경우 전진적인 방법으로 유한한 내용연수로 변경하고 있습니다.

무형자산은 처분하는 때(즉, 취득자가 해당 자산을 통제하게 되는 날) 또는 사용이나 처분으로부터 미래경제적효익이 기대되지 않을 때 제거합니다. 연결기업은 무형자산제거시 순매각금액과 장부금액의 차이로 인한 손익은 제거시점의 당기손익에 반영하고 있습니다.

## (1) 연구개발비

연결기업은 연구에 대한 지출을 발생시점에 비용으로 인식하고 있습니다. 다만 개별 프로젝트와 관련된 개발비의 경우, i) 무형자산을 사용하거나 판매하기 위해 그 자산을 완성할 수 있는 기술적 실현가능성을 제시할 수 있고, ii) 무형자산을 완성하여 사용하거나 판매하려는 의도와 능력이 있으며, iii) 이를 위한 충분한 자원이 확보되어 있고, iv) 무형자산이 어떻게 미래경제적효익을 창출할 수 있는지를 제시할 수 있으며, v) 개발단계에서 발생한 무형자산 관련 지출을 신뢰성 있게 측정할 수 있는 경우에 한하여 무형자산으로 계상하고 있습니다.

연결기업의 신규개발 프로젝트는 신약후보물질발굴, 전임상, 임상1상, 임상2상, 임상3상, 정부승인 신청, 정부승인완료, 제품 판매시작 등의 단계로 진행됩니다. 연결기업은 일반적으로 해당 프로젝트가 임상3상 단계에 진입한 이후 발생한 지출을 무형자산으로 인식하고, 이전 단계에서 발생한 지출은 연구개발비로 보아 당기 비용처리하고 있습니다.

한편 자산으로 인식한 개발비는 원가모형을 적용하여 취득원가에서 상각누계액과 손상차손누계액을 직접 차감하여 표시하고 있으며 개발이 완료되어 사용가능한 시점부터 경제적효익의 예상 지속기간에 걸쳐 상각하고 매출원가로 계상하고 있습니다. 연결기업은 자산으로 인식한 개발비에 대하여 개발기간동안 매년 손상검사를 실시하고 있습니다.

## (2) 특허권

특허권은 정부로부터 20년동안 사용을 허가 받았으며 종료시점에 갱신권한이 부여되어 있습니다.

연결기업의 무형자산에 대한 상각비는 아래의 자산별 경제적 내용연수에 따라 정액법에 의하여 계상되고 있습니다.

- 산업재산권: 5~10년
- 개발비: 10년
- 소프트웨어: 5년

## 2-19 비금융자산의 손상

연결기업은 매 보고기간종료일에 자산의 손상을 시사하는 징후가 존재하는지 검토하고 있습니다. 그러한 징후가 존재하는 경우 또는 매년 자산에 대한 손상검사가 요구되는 경우, 연결기업은 자산의 회수가능액을 추정하고 있습니다. 자산의 회수가능액은 자산 또는 현금창출단위의 순공정가치와 사용가치 중 큰 금액이며, 개별자산별로 결정하나 해당 개별자산의 현금유입이 다른 자산이나 자산집단의 현금유입과 거의 독립적으로 창출되지 않는 경우, 해당 개별자산이 속한 현금창출단위별로 결정됩니다. 자산의 장부금액이 회수가능액을 초과하는 경우, 자산은 손상된 것으로 보며 자산의 장부금액을 회수가능액으로 감소시키게 됩니다.

사용가치는 해당 자산의 기대 미래현금흐름의 추정치를 화폐의 시간가치와 해당 자산의 위험에 대한 시장의 평가를 반영한 세전할인율로 할인한 현재가치로 평가하고 있습니다. 순공정가치는 최근 거래가격을 고려하고 있습니다. 그러한 거래가 식별되지 않는 경우 적절한 평가모형을 사용하여 결정하고 있습니다. 이러한 계산에는 평가배수, 상장주식의 시가 또는 기타 공정가치지표를 이용하고 있습니다.

연결기업은 개별자산이 배부된 각각의 현금창출단위에 대하여 작성된 구체적인 재무예산/예측을 기초로 손상금액을 계산하고 있습니다. 재무예산/예측은 일반적으로 5년간의 기간을 다루며 더 긴 기간에 대해서는 장기성장률을 계산하여 5년 이후의 기간에 적용하고 있습니다.

손상차손은 손상된 자산의 기능과 일관된 비용항목으로 하여 당기손익에 반영하고 있습니다. 다만, 재평가모형을 적용하는 자산으로서 이전에 인식한 재평가잉여금이 있는 경우에는 이전 재평가금액을 한도로 재평가잉여금과 상계하고 있습니다.

영업권을 제외한 자산에 대하여 매 보고기간종료일에 과거에 인식한 자산의 손상차손이 더 이상 존재하지 않거나 또는 감소하였다는 것을 시사하는 징후가 있는지 여부를 평가하며, 그러한 징후가 있는 경우 회수가능액을 추정하고 있습니다. 과거에 인식한 영업권을 제외한 자산의 손상차손은 직전 손상차손의 인식시점 이후 해당 자산의 회수가능액을 결정하는데 사용된 추정치에 변화가 있는 경우에 한하여 손상차손을 인식하지 않았을 경우의 자산의 장부금액의 상각 후 잔액을 한도로 장부금액을 회수가능액으로 증가시키고 이러한 손상차손환입은 당기손익에 반영하고 있습니다. 다만, 재평가모형을 적용하고 있는 자산의 경우에는 동 환입액을 재평가잉여금의 증가로 처리하고 있습니다.

다음의 자산에 대하여는 자산손상검사에 있어 아래의 기준이 추가적으로 적용되고 있습니다.

연결기업은 비한정 내용연수를 가진 기타의 무형자산에 대하여 매년 12월 31일과 손상징후가 발생하였을 때 개별 자산별 또는 현금창출단위별로 손상검사를 수행하고 있습니다.

연결기업은 제조 비용을 증가시킬 수 있는 온실가스배출량 규제 법안의 도입과 같이 기후 관련 사안이 중대한 영향을 미칠 수 있는 부분을 평가합니다. 기후변화와 관련된 이러한 사안은 회수가능액 측정에 중대한 영향을 미치는 경우 주요 가정으로 포함됩니다.

## 2-20 총당부채

연결기업은 과거사건의 결과로 현재의무(법적의무 또는 의제의무)가 존재하고, 당해 의무를 이행하기 위하여 경제적효익을 갖는 자원이 유출될 가능성이 높으며, 당해 의무의 이행에 소요되는 금액을 신뢰성 있게 추정할 수 있는 경우에 총당부채를 인식하고 있습니다. 총당부채를 결제하기 위하여 필요한 지출액의 일부 또는 전부를 제3자가 변제할 것이 예상되는 경우 연결기업이 의무를 이행한다면 변제를 받을 것이 거의확실하게 되는 때에 한하여 변제금액을 인식하고 별도의 자산으로 회계처리하고 있습니다. 총당부채와 관련하여 연결손익계산서에 인식되는 비용은 제3자의 변제와 관련하여 인식한 금액과 상계하여 표시하고 있습니다.

화폐의 시간가치 효과가 중요한 경우 총당부채는 부채의 특유위험을 반영한 현행 세전이자율로 할인하고 있습니다. 총당부채를 현재가치로 평가하는 경우, 기간 경과에 따른 장부금액의 증가는 금융원가로 인식하고 있습니다.

### (1) 손실부담계약

연결기업이 손실부담계약을 체결하고 있는 경우에는, 관련된 현재의무를 총당부채로 인식하고 측정합니다. 손실부담계약에 대한 총당부채를 인식하기 전에 해당 손실부담계약을 이행하기 위하여 사용하는 자산에서 생긴 손상차손을 먼저 인식합니다.

손실부담계약은 계약상 의무 이행에 필요한 회피 불가능 원가가 그 계약에서 받을 것으

로 예상되는 경제적 효익을 초과하는 계약입니다. 회피 불가능 원가는 계약을 계약에서 존재하는 최소 순원가로 계약을 이행하기 위하여 필요한 원가와 계약을 이행하지 못하였을 때 지급하여야 할 보상금이나 위약금 중 적은 금액입니다.

## 2-21 주식기준보상거래

연결기업은 임직원의 근로용역에 대해 주식선택권을 부여하는 제도(주식결제형 주식기준보상거래)를 운영하고 있습니다.

주식결제형 주식기준보상원가는 적절한 가치평가모델을 사용하여 부여일의 공정가치로 측정됩니다.

주식기준보상원가는 용역제공조건(또는 성과조건)이 충족되는 기간(이하 '가득기간')에 걸쳐 종업원급여로 인식하고, 그에 상응한 자본의 증가를 인식합니다. 매 보고기간말에 누적 보상원가의 측정에는 가득기간의 완료 여부와 최종적으로 부여될 지분상품의 수량에 대한 추정이 반영됩니다. 보고기간 초와 보고기간 말의 누적 보상원가의 변동분은 당기 손익계산서에 가감됩니다.

용역제공조건 및 비시장조건은 부여일 현재 주식선택권의 공정가치를 추정할 때 고려하지 아니하나 궁극적으로 가득되는 지분상품의 수량에 대한 추정 시 반영되고, 시장조건은 부여일 현재 공정가치 측정 시 반영됩니다. 주식기준보상에 부여된 다른 조건(관련 용역조건이 없는 경우)은 비가득조건으로 간주됩니다. 비가득조건은 주식기준보상원가 공정가치 측정 시 반영되며 용역제공조건(또는 성과조건)이 없는 경우에는 즉시 비용으로 인식합니다.

궁극적으로 가득되지 않는 주식기준보상에 대해서는 비용을 인식하지 않고 있습니다. 다만 시장조건이나 비가득조건이 있는 주식결제형 거래로서 다른 모든 성과조건이나 서비스조건을 충족한다면 시장조건이나 비가득조건의 충족여부와 관계없이 가득된 것으로 회계처리하고 있습니다.

주식결제형 주식기준보상의 조건이 변경될 경우 지정된 가득조건이 충족되지 않아 지분상품이 가득되지 못하는 경우를 제외하고는 조건이 변경되지 않았을 경우에 인식하여야 할 원가를 최소한으로 하여 인식하고 있습니다. 주식기준보상약정의 총공정가치를 증

가시거나 종업원에게 유리하게 조건을 변경하는 경우에는 추가로 조건변경의 효과를 인식하고 있습니다. 주식결제형보상이 취소될 경우 취소일에 가득된 것으로 보고 인식되지 않은 보상원가는 즉시 인식하고 있습니다.

발행된 옵션의 희석효과는 희석주당이익을 계산할 때 희석주식으로 반영하고 있습니다.

### 3. 중요한 회계적 판단, 추정 및 가정 (연결)

연결기업의 경영자는 연결재무제표 작성시 보고기간종료일 현재 수익, 비용, 자산 및 부채에 대한 보고금액과 우발부채에 대한 주식 공시사항에 영향을 미칠 수 있는 판단, 추정 및 가정을 하여야 합니다. 그러나, 이러한 추정 및 가정의 불확실성은 향후 영향을 받을 자산 및 부채의 장부금액에 중요한 조정을 유발할 수 있습니다.

#### 3-1 중요한 회계적 판단

연결기업의 회계정책을 적용하는 과정에서, 연결재무제표에 인식된 금액에 가장 유의적인 영향을 미친 경영진의 판단은 다음과 같습니다.

##### (1) 연장 및 종료선택권이 있는 계약의 리스기간 산정

연결기업은 리스기간을 리스의 해지불능기간과 리스 연장선택권을 행사할 것이 상당히 확실한 경우에 그 선택권의 대상기간 또는 리스 종료선택권을 행사하지 않을 것이 상당히 확실한 경우에 그 선택권의 대상기간을 포함하여 산정합니다.

연결기업은 연장 및 종료 선택권을 포함하는 리스 계약들을 가지고 있습니다. 연결기업은 리스를 연장 또는 종료하기 위한 선택권을 행사할지 여부가 상당히 확실한지를 평가할 때 판단을 적용합니다. 즉, 연장선택권을 행사하거나 종료선택권을 행사하지 않을 경제적 유인이 생기게 하는 관련되는 사실 및 상황을 모두 고려합니다. 개시일 이후, 연결



기업은 연결기업의 통제 하에 있는 상황에서 유의적인 사건이나 변화가 있고, 연장선택권을 행사할지 종료선택권을 행사하지 않을지에 대한 능력에 영향을 미치는 경우 리스기간을 재평가합니다.

연결기업은 짧은 해지불능기간의 설비와 기계장치의 리스에 대한 리스기간의 일부로서 연장기간을 포함합니다. 대체자산을 쉽게 구할 수 없다면 생산에 유의적인 부정적영향이 있으므로 연결기업은 일반적으로 리스에 대한 연장선택권을 행사합니다. 긴 해지불능기간의 설비와 기계장치의 리스에 대한 연장기간은 연장선택권을 행사할 것이 상당히 확실하지 않으므로 리스기간의 일부로 포함되지 않습니다. 또한 연결기업은 일반적으로 차량운반구를 5년 이하로 리스하며, 연장선택권을 행사하지 않으므로 차량운반구 리스에 대한 연장선택권은 리스기간의 일부로 포함되지 않습니다. 더 나아가, 종료선택권이 적용되는 기간은 행사되지 않을 것이 상당히 확실한 경우에만 리스기간의 일부로 포함됩니다.

### 3-2 회계 추정 및 가정

다음 회계연도에 자산과 부채의 장부금액에 중요한 조정을 유발할 수 있는 유의적인 위험을 내포한 보고기간종료일 현재의 미래에 대한 중요한 가정 및 추정의 불확실성에 대한 기타 주요 원천은 다음과 같습니다. 가정 및 추정은 재무제표를 작성하는 시점에 입수 가능한 변수에 근거하고 있습니다. 현재의 상황과 미래에 대한 가정은 시장의 변화나 연결기업의 통제에서 벗어난 상황으로 인해 변화할 수 있습니다. 그러한 변화가 발생시 이를 가정에 반영하고 있습니다.

#### (1) 퇴직급여제도

확정급여채무의 현재가치는 보험수리적 평가방법을 통해 결정됩니다. 보험수리적 평가방법의 적용을 위해서는 다양한 가정을 세우는 것이 필요하며, 이러한 가정의 설정은 할인율, 미래임금 상승률 및 사망률의 결정 등을 포함합니다. 평가방법의 복잡성과 기본 가정 및 장기적인 성격으로 인해 확정급여채무는 이러한 가정들에 따라 민감하게 변동됩니다. 모든 가정은 매 보고기간종료일마다 검토됩니다.

#### (2) 매출채권및기타채권과 계약자산의 기대손실충당금

연결기업은 매출채권및기타채권과 계약자산에 대한 기대신용손실(ECL)을 계산하는데 총당금 설정률표를 사용합니다. 총당금 설정률은 비슷한 손실 양상을 가지고 있는 다양한 고객 부문(예를 들어, 지역적 위치, 상품 형태, 고객 형태 및 신용등급, 담보나 거래신용 보험)별 묶음의 연체일수에 근거합니다.

### (3) 이연법인세자산

세무상결손금이 사용될 수 있는 미래과세소득의 발생가능성이 높은 경우 그 범위 안에서 미사용 세무상결손금에 대하여 이연법인세자산을 인식합니다. 회사의 경영자는 향후 세금전략과 세무이익의 발생시기 및 수준에 근거하여 인식가능한 이연법인세자산 금액을 결정하기 위하여 주요한 판단을 수행합니다. 자세한 내용은 주석 24에 기술하였습니다.

### (4) 주식기준보상

연결기업은 주식결제형 주식기준보상거래의 보상원가를 지분상품 부여일의 공정가치를 기준으로 측정하고 있으며 공정가치는 지분상품 부여조건을 고려하여 적절한 평가모형을 적용하여 추정합니다. 또한 주식선택권의 기대존속 기간, 변동성, 배당률등을 포함한 평가모형에 가장 적절한 가격결정요소를 결정하여야 하며 이러한 요소에 대한 가정을 수립합니다.

### (5) 리스 - 증분차입이자율의 산정

연결기업은 리스의 내재이자율을 쉽게 산정할 수 없으므로, 리스부채를 측정하기 위해 증분차입이자율을 사용합니다. 증분차입이자율은 연결기업이 비슷한 경제적 환경에서 비슷한 기간에 걸쳐 비슷한 담보로 사용권자산과 가치가 비슷한 자산 획득에 필요한 자금을 차입한다면 지급해야 하는 이자율입니다. 따라서 증분차입이자율은 관측가능한 요율이 없거나 리스 조건을 반영하기 위하여 조정되어야 하는 경우에 측정이 요구되는 연결기업이 '지불해야 하는' 사항을 반영합니다. 연결기업은 가능한 경우 관측가능한 투입변수를 이용하여 증분차입이자율을 측정하고 특정 기업별 추정치를 작성해야 합니다.

### (6) 비금융자산의 손상

연결기업은 매 보고일에 모든 비금융자산에 대하여 손상징후의 존재 여부를 평가합니다. 비한정 내용연수의 무형자산에 대해서는 매년 또는 손상징후가 있는 경우에 손상검사를 수행합니다. 기타 비금융자산에 대해서는 장부금액이 회수가능하지 않을 것이라는 징후가 있을 때 손상검사를 수행합니다. 사용가치를 계산하기 위하여 경영진은 해당 자산이

나 현금창출단위로부터 발생하는 미래기대현금흐름을 추정하고 동 미래기대현금흐름의 현재가치를 계산하기 위한 적절한 할인율을 선택하여야 합니다.

#### (7) 개발비

연결기업은 개발비를 자산으로 계상하고 있습니다. 자산으로 계상하는 개발비는 기술적 및 경제적 실현가능성이 있다는 경영진의 판단에 기초하고 있으며 이는 프로젝트 관리기법에 따라 선정된 일정 수준의 목표에 도달한 경우를 의미합니다. 자산화 대상 개발비는 해당 자산으로부터 미래기대현금흐름, 할인율 및 경제적효익이 지속되는 기간에 대한 경영진의 가정에 기초하여 산정되었습니다. 당기말 현재 최선의 추정치에 근거하여 자산으로 인식한 개발비의 장부금액은 8,281백만원(전기말: 11,882백만원)입니다.

### 4. 회계정책 및 공시사항의 변경 (연결)

#### 4-1 제 · 개정된 기준서의 적용

##### 4-1 제 · 개정된 기준서의 적용

연결기업은 2023년 1월1일 이후 최초로 시작되는 회계연도에 시행되는 기준서와 개정사항을 최초 적용하였습니다. 연결기업은 공표되었으나 시행되지 않은 기준서, 해석서, 개정사항을 조기적용한 바 없습니다.

##### (1) 기업회계기준서 제1117호 '보험계약'

이 기준서는 보험계약의 인식과 측정, 표시와 공시를 포함하는 보험계약에 대한 포괄적인 새로운 회계기준입니다. 기준서 제1117호 '보험계약'은 기준서 제1104호 '보험계약'을 대체합니다. 이 기준서는 보험계약을 발행한 기업의 유형과 관계없이 모든 유형의 보험계약 (예: 생명보험, 손해보험, 원수보험계약 및 재보험계약)에 적용되고, 특정 보증과 재량적 참가 특성이 있는 투자계약에도 적용되며, 적용범위에서 제외되는 계약은 매우 적습니다. 이 기준서의 전반적인 목적은 보험계약에 대해 더 유용하고 일관되며 연관된 회계 측면을 모두 고려한 포괄적인 회계모형을 보험계약자에게 제공하는 것입니다. 이 기준서의 핵심은 일반모형에 기초하며, 다음의 사항이 추가됩니다.

- 직접 참가 특성이 있는 계약에 대한 특수한 적용 (변동수수료접근법)
- 주로 보장기간이 단기인 계약에 대한 간편법 (보험료배분접근법)

이 개정사항이 연결기업의 재무제표에 미치는 영향은 없습니다.

(2) 기업회계기준서 제1008호 '회계정책, 회계추정치 변경과 오류' 개정 - 회계추정치의 정의

이 개정사항은 회계추정치의 변경, 회계정책의 변경과 오류수정을 명확히 구분하고 있습니다. 또한 개정 기준서는 기업이 회계추정치를 개발하기 위한 측정기법과 투입변수를 사용하는 방법을 명확히 하고 있습니다.

이 개정사항이 연결기업의 재무제표에 미치는 영향은 없습니다 .

(3) 기업회계기준서 제1001호 '재무제표 표시' 개정 - 회계정책 공시

이 개정사항은 연결기업이 중요성 판단을 회계정책 공시에 적용 하는데 참고할 수 있는 요구사항과 지침을 제공합니다. 개정사항은 연결기업이 더 유용한 회계정책을 공시할 수 있도록 '유의적인' 회계정책의 공시를 '중요한' 회계정책의 공시로 변경해서 중요한 회계 정책을 공시하도록 요구하고, 연결기업이 공시할 회계정책을 정할 때 중요성 개념을 어떻게 적용해야 하는지에 대한 지침을 제공합니다.

이 개정사항은 연결기업의 회계정책 공시에 영향이 있으나 연결기업의 재무제표 항목의 측정,인식 및 표시에 미치는 영향은 없습니다.

(4) 기업회계기준서 제1012호 '법인세' 개정 - 단일 거래에서 자산과 부채가 동시에 생기는 경우의 이연법인세

이 개정사항은 기업회계기준서 제1012호에 따른 최초 인식예외의 적용범위를 축소하여 리스와 사후처리 및 복구 관련 부채와 같이 동일한 금액으로 가산할 일시적차이와 차감할 일시적차이가 생기는 거래에 적용하지 않도록 하였습니다.

이 개정사항이 연결기업의 재무제표에 미치는 영향은 없습니다.

(5) 기업회계기준서 제1012호 '법인세' 개정 - 국제조세개혁 - 필라2 모범규칙

글로벌최저한세는 다국적기업의 직전 4개연도 중 2개 이상의 연결재무제표 상 매출액이 7.5억 유로 이상인 다국적기업그룹의 구성기업(연결재무제표에 포함된 종속기업)의 실효세율이 15%에 미치지 못하는 경우, 그 상당액을 특정 요건을 충족하는 지배기업이 속

해있는 국가의 과세관청에 납부하는 제도입니다.

우리나라는 2023년에 글로벌 최저한세 관련 세법을 제정하였으며, 2024년 1월 1일 이후 개시하는 사업연도 분부터 적용하여야 합니다. 즉 우리나라의 글로벌 최저한세 관련 세법이 2024년 1월 1일부터 시행되기 때문에 글로벌 최저한세에 대한 당기법인세효과는 없습니다.

연결기업의 최상위 지배기업인 SK디스커버리(주)의 2021년과 2022년 사업연도의 연결재무제표 상 매출액이 각각 7.5억 유로 이상이며 종속기업이 진출한 국가 중 법정세율이 15%에 미달하는 국가는 없습니다. 또한, 당기 재무제표를 기초로 각 종속기업 소재 국가의 국세조세조정예관한법을 제80조에 의한 전환기 적용면제 요건 충족여부를 검토한 결과 모든 국가가 해당 요건을 충족한 것으로 판단됩니다. 전환기 적용면제 요건을 충족한 국가의 경우 해당 국가의 당기 글로벌 최저한세 추가세액은 없는 것으로 볼 수 있으므로 당기에 글로벌 최저한세 관련 세법이 시행되었더라도 글로벌 최저한세는 발생하지 않았을 것으로 예상됩니다.

최상위 지배기업은 필라2 법인세의 효과에 대해 이연법인세 회계처리를 한시적/의무적으로 면제하는 규정을 적용하였고, 필라2 법인세가 발생했을 때 당기법인세로 인식합니다. 만일 필라2 법인세가 당기에 적용되었더라도 평균 유효세율은 변동되지 않았을 것입니다.

나머지 공시 요구사항은 2023년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도부터 적용되지만 2023년 12월 31일 또는 그 이전에 종료되는 중간기간에는 적용되지 않습니다.

이 개정사항이 연결기업의 재무제표에 미치는 영향은 없습니다.

#### **4-2 제정 · 공표되었으나 아직 시행되지 않은 회계기준**

##### **4-2 제정 · 공표되었으나 아직 시행되지 않은 회계기준**

연결기업의 재무제표 발행승인일 현재 제정 또는 공표되었으나 아직 시행되지 않아 연결기업이 채택하지 않은 한국채택국제회계기준의 제 · 개정내역은 다음과 같습니다.

(1) 기업회계기준서 제1116호 '리스' 개정 - 판매후리스에서 발생하는 리스부채

기업회계기준서 제1116호 '리스' 개정사항은 판매자-리스이용자가 판매후리스 거래에서 생기는 리스부채 측정 시, 계속 보유하는 사용권에 대해서는 어떠한 차손익 금액도 인식하지 않는다는 요구사항을 명확히 하였습니다.

이 개정사항은 2024년 1월1일 이후 최초로 시작되는 회계연도부터 적용하되 기업회계기준서 제1116호의 최초 적용일 후에 체결된 판매후리스 거래에 소급하여 적용합니다. 조기 적용이 허용되며 그 사실은 공시되어야 합니다.

이 개정사항은 연결재무제표에 중요한 영향을 미치지 않을 것으로 예상됩니다.

## (2) 기업회계기준서 제1001호 '재무제표 표시' 개정 - 부채의 유동· 비유동 분류

기업회계기준서 제1001호 문단 69~76에 대한 개정사항은 부채의 유동· 비유동 분류에 대한 다음의 요구사항을 명확히 합니다.

- 결제를 연기할 수 있는 권리의 의미
- 연기할 수 있는 권리가 보고기간말 현재 존재
- 기업이 연기할 수 있는 권리의 행사 가능성은 유동성 분류에 영향을 미치지 않음
- 전환부채의 내재파생상품 자체가 지분상품일 경우에만 부채의 조건이 유동성 분류에 영향을 미치지 않음

또한, 기업이 차입약정으로 인해 발생한 부채를 비유동부채로 분류하고, 결제를 연기할 수 있는 권리가 보고기간 후 12개월 이내에 약정사항을 준수하는지 여부에 좌우될 때, 관련 정보 공시 요구사항이 도입되었습니다.

이 개정사항은 2024년 1월 1일 이후 최초로 시작되는 회계연도부터 적용하며 소급 적용합니다. 연결기업은 개정사항이 현행 실무에 미칠 영향과 기존의 대출 약정에 재협상이 필요한지를 평가하고 있습니다.

## (3) 기업회계기준서 제1007호 '현금흐름표', 제1107호 '금융상품:공시' 개정 - 공급자금융약정

공급자금융약정의 특징을 기술하고 그러한 약정에 대한 추가 공시를 요구하는 기업회계기준서 제1007호 '현금흐름표', 제1107호 '금융상품: 공시'가 개정되었습니다. 이 개정사항은 공급자금융약정이 기업의 부채와 현금흐름 및 유동성위험에 미치는 영향을 재무제

표 이용자가 이해할 수 있도록 도움을 주기 위한 것입니다.

이 개정사항은 2024년 1월 1일 이후 최초로 시작되는 회계연도부터 적용됩니다. 조기 적용이 허용되며 그 사실은 공시되어야 합니다. 이 개정사항은 연결재무제표에 중요한 영향을 미치지 않을 것으로 예상됩니다.

## 5. 금융상품 (연결)

### 5-1 금융자산

보고기간종료일 현재 금융자산의 범주별 금액은 다음과 같습니다.

당기

(단위 : 천원)

		금융자산, 범주				금융자산, 범주 합계
		당기손익인식금융자산	공정가치평가를 기타 포괄손익으로 인식하는 금융자산	상각후원가로 측정하는 금융자산, 범주	파생상품 위험회피수단	
유동 금융자산 합계		872,035,006	0	297,642,473	0	1,169,677,479
유동 금융자산 합계	단기금융상품	871,815,603	0	275,300,000	0	1,147,115,603
	매출채권 및 기타유동채권	0	0	22,342,473	0	22,342,473
	유동파생상품자산	219,403	0	0	0	219,403
비유동 금융자산 합계		1,000,001	41,729,362	6,003,005	0	48,732,368
비유동 금융자산 합계	장기금융상품	1,000,001	41,729,362	0	0	42,729,363
	장기보증금자산	0	0	6,003,005	0	6,003,005
총 금융자산		873,035,007	41,729,362	303,645,478	0	1,218,409,847

전기

(단위 : 천원)

		금융자산, 범주				금융자산, 범주 합계
		당기손익인식금융자산	공정가치평가를 기타 포괄손익으로 인식하는 금융자산	상각후원가로 측정하는 금융자산, 범주	파생상품 위험회피수단	
유동 금융자산 합계		1,255,137,458	0	94,960,819	4,718,222	1,354,816,499
유동 금융자산 합계	단기금융상품	1,250,218,125	0	5,300,000	0	1,255,518,125
	매출채권 및 기타유동채권	0	0	89,660,819	0	89,660,819
	유동파생상품자산	4,919,333	0	0	4,718,222	9,637,555
비유동 금융자산 합계		0	1,500,082	3,644,702	0	5,144,784
비유동 금융자산 합계	장기금융상품	0	1,500,082	0	0	1,500,082
	장기보증금자산	0	0	3,644,702	0	3,644,702
총 금융자산		1,255,137,458	1,500,082	98,605,521	4,718,222	1,359,961,283

5-2 금융부채

보고기간종료일 현재 금융부채의 범주별 금액은 다음과 같습니다.

당기

(단위 : 천원)

		당기손익인식금 용부채	상각후원가로 측 정하는 금융부채 , 범주	금융부채, 범주 합계
유동 금융부채 합계		28,922	56,107,809	56,136,731
유동 금융부채 합계	매입채무 및 기 타유동채무	0	45,602,461	45,602,461
	유동파생상품부 채	28,922	0	28,922
	단기차입금	0	0	0
	유동 사채 및 비 유동 사채의 유 동성 대체 부분	0	0	0
	유동 리스부채	0	8,137,402	8,137,402
	기타유동금융부 채	0	2,367,946	2,367,946
비유동 금융부채 합계		0	12,436,126	12,436,126
비유동 금융부채 합계	비유동 리스부채	0	12,436,126	12,436,126
총 금융부채		28,922	68,543,935	68,572,857

전기

(단위 : 천원)



		당기손익인식금 용부채	상각후원가로 측 정하는 금융부채 , 범주	금융부채, 범주 합계
유동 금융부채 합계		67,153	153,459,047	153,526,200
유동 금융부채 합계	매입채무 및 기 타유동채무	0	55,705,312	55,705,312
	유동파생상품부 채	67,153	0	67,153
	단기차입금	0	45,549,996	45,549,996
	유동 사채 및 비 유동 사채의 유 동성 대체 부분	0	38,008,459	38,008,459
	유동 리스부채	0	12,234,525	12,234,525
	기타유동금융부 채	0	1,960,755	1,960,755
비유동 금융부채 합계		0	17,543,212	17,543,212
비유동 금융부채 합계	비유동 리스부채	0	17,543,212	17,543,212
총 금융부채		67,153	171,002,259	171,069,412

(주1) 리스부채: 리스부채는 기업회계기준서 제1116호에 따라서 인식한 부채에 해당합니다.

(주2) 기타유동금융부채: 예수보증금입니다.

### 5-3 금융상품 범주별 손익

당기 및 전기 중 금융상품의 범주별 손익은 다음과 같습니다.

당기

(단위: 천원)

	금융상품					금융상품 합계
	당기손익인식금융자산 및 부채	공정가치평가를 기타 포괄손익으로 인식하는 금융자산	파생상품 위험회피수단	상각후원가로 측정하는 금융자산, 분류	상각후원가로 측정하는 금융부채, 분류	
이자수익(비용)	0	0	0	13,555,354	(1,398,139)	12,157,215
외화환산손익	0	0	0	4,690,214	6,874	4,697,088
외환차익(차손)	0	0	0	9,892,518	(1,264,683)	8,627,835
파생상품평가손익	190,481	0	0	0	0	190,481
파생상품거래손익	(21,263,669)	0	1,124,659	0	0	(20,139,010)
대손충당금환입	0	0	0	29,334	0	29,334
당기손익-공정가치 측정금융자산평가손익	5,544,554	0	0	0	0	5,544,554
당기손익-공정가치 측정금융상품처분손익	8,232,374	0	0	0	0	8,232,374
현금흐름위험회피손익(세후기타포괄손익)	0	0	(265,468)	0	0	(265,468)
세후기타포괄손익, 지분상품에 대한 투자자산	0	0	0	0	0	(54,727,477)
금융상품 범주별 손익	(7,296,260)	(54,727,477)	859,191	28,167,420	(2,655,948)	(35,653,074)

전기

(단위 : 천원)

	금융상품					금융상품 합계
	당기손익인식금융자산 및 부채	공정가치평가를 기타 포괄손익으로 인식하는 금융자산	파생상품 위험회피수단	상각후원가로 측정하는 금융자산, 분류	상각후원가로 측정하는 금융부채, 분류	
이자수익(비용)	0	0	0	4,854,444	(2,460,940)	2,393,504
외화환산손익	0	0	0	(997,193)	(3,782,147)	(4,779,340)
외환차익(차손)	0	0	0	23,742,717	(2,457,122)	21,285,595
파생상품평가손익	4,852,181	0	2,454,000	0	0	7,306,181
파생상품거래손익	(31,915,052)	0	0	0	0	(31,915,052)
대손충당금환입	0	0	0	21,083	0	21,083
당기손익-공정가치 측정금융자산평가손익	(6,203,083)	0	0	0	0	(6,203,083)
당기손익-공정가치 측정금융상품처분손익	43,077,950	0	0	0	0	43,077,950
현금흐름위험회피손익(세후기타포괄손익)	0	0	473,256	0	0	473,256
세후기타포괄손익, 지분상품에 대한 투자자산	0	0	0	0	0	0

	금융상품					금융상품 합계
	당기손익인식금융자산 및 부채	공정가치평가를 기타 포괄손익으로 인식하는 금융자산	파생상품	상각후원가로 측정하는 금융자산, 분류	상각후원가로 측정하는 금융부채, 분류	
			위험회피수단			
금융상품 범주별 손익	9,811,996	0	2,927,256	27,621,051	(8,700,209)	31,660,094

#### 5-4 파생상품금융자산(부채)

1) 보고기간종료일 현재 연결기업이 보유한 파생상품의 내역은 다음과 같습니다.

당기 (단위 : 천원)

	금융상품	
	파생상품	
	위험회피수단으로 지정되지 않은 파생상품	위험회피수단
	통화선도계약	스왑계약
유동 파생상품 금융자산	219,403	0
유동 파생상품 금융부채	28,922	0

전기 (단위 : 천원)

	금융상품	
	파생상품	
	위험회피수단으로 지정되지 않은 파생상품	위험회피수단
	통화선도계약	스왑계약
유동 파생상품 금융자산	4,919,333	4,718,222
유동 파생상품 금융부채	67,153	0

2) 보고기간종료일 현재 연결기업이 위험회피수단으로 지정하지 않은 파생상품의 내역은 다음과 같습니다.

당기

(단위 : 천원)

	금융상품	
	파생상품	
	통화선도계약	
	Sell	Buy
계약처, 파생상품	하나은행 등	하나은행 등
계약금액(USD), 파생상품	USD 23,805,393	USD 314,746
계약금액(EUR), 파생상품	EUR 98,850	EUR 788,309
계약금액(AUD), 파생상품	AUD 289,141	-
통화선도평가이익(금융수익)	204,268	0
통화선도평가손실(금융원가)	0	13,788

전기

(단위 : 천원)

	금융상품	
	파생상품	
	통화선도계약	
	Sell	Buy
계약처, 파생상품	하나은행 등	하나은행 등
계약금액(USD), 파생상품	USD 216,237,739	USD 5,961,253
계약금액(EUR), 파생상품	-	-
계약금액(AUD), 파생상품	-	-
통화선도평가이익(금융수익)	4,873,056	0
통화선도평가손실(금융원가)	0	20,875

3) 보고기간종료일 현재 연결기업이 위험회피수단으로 지정하여 위험회피회계를 적용하고 있는 파생상품의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

	위험회피
	현금흐름위험회피
	스왑계약
계약처, 위험회피파생상품	하나은행
위험회피대상항목이 포함된 재무상태표 항목에 대한 기술	변동금리 외화사모사채(액면금액 USD 30,000,000)
계약기간, 위험회피파생상품	2018.06.29 ~ 2023.06.29
위험회피수단으로 지정된 금융상품에 대한 기술	Buy
회피대상위험의 성격에 대한 기술	환율변동위험 및 이자율변동위험회피
위험회피수단의 명목금액	33,645,000
유동파생상품자산	4,718,222
파생상품평가이익(금융수익)	2,454,000

	위험회피
	현금흐름위험회피
	스왑계약
현금흐름위험회피손익(세후기타포괄손익)	473,256

6. 매출채권 및 기타채권 (연결)

6-1 보고기간종료일 현재 매출채권및기타채권의 내역은 다음과 같습니다.

당기

(단위 : 천원)

	금융자산, 분류									금융자산, 분류 합계
	상각후원가로 측정하는 금융자산, 분류									
	매출채권			미수금			미수수익			
	장부금액		장부금액 합계	장부금액 합계		장부금액 합계	장부금액 합계		장부금액 합계	
총장부금액	손상차손누계액	총장부금액		손상차손누계액	총장부금액		손상차손누계액			
매출채권 및 기타유 동채권	12,977,293	(49,216)	12,928,077	4,107,883	0	4,107,883	5,306,513	0	5,306,513	22,342,473

전기

(단위 : 천원)

금융자산, 분류										
상각후원가로 측정하는 금융자산, 분류										
매출채권			미수금			미수수익			금융자산, 분류 합계	
장부금액		장부금액 합계	장부금액 합계		장부금액 합계	장부금액 합계		장부금액 합계		
총장부금액	손상차손누계액		총장부금액	손상차손누계액		총장부금액	손상차손누계액			
매출채권 및 기타유 동채권	39,768,868	(183,925)	39,584,943	48,601,633	0	48,601,633	1,474,243	0		1,474,243

6-2 당기 및 전기 중 매출채권및기타채권의 대손충당금의 변동은 다음과 같습니다.

당기 (단위 : 천원)

매출채권	
금융자산의 기초 대손충당금	183,925
환입, 금융자산의 대손충당금	(29,334)
제각, 금융자산의 대손충당금	(105,375)
금융자산의 기말 대손충당금	49,216

전기 (단위 : 천원)

매출채권	
금융자산의 기초 대손충당금	297,395
환입, 금융자산의 대손충당금	(21,083)

	매출채권
제각, 금융자산의 대손충당금	(92,387)
금융자산의 기말 대손충당금	183,925

6-3 연결기업은 매출채권에 대해 전체 기간 기대신용손실을 대손충당금으로 인식하는 간편법을 적용합니다. 기대신용손실을 측정하기 위해 매출채권의 신용위험 특성과 연체일을 기준으로 구분하였습니다.

매출채권에 대한 대손충당금은 다음과 같습니다.

당기

도매												
연체상태												
	담보내 채권		3개월 이내		3개월 초과 6개월 이내		9개월 이내		1년 이내		1년 초과	
	장부금액	장부금액 합계	장부금액 합계	장부금액 합계	장부금액 합계	장부금액 합계	장부금액 합계	장부금액 합계	장부금액 합계	장부금액 합계	장부금액 합계	장부금액 합계
	총장부금액	총장부금액	총장부금액	총장부금액	총장부금액	총장부금액	총장부금액	총장부금액	총장부금액	총장부금액	총장부금액	총장부금액
기대신용손실율		0.0000		0.0000		0.0000		0.0000		0.0000		
유동매출채권	6,639,966		817,353		0		0		0		0	
금융자산의 대손충당금		0		0		0		0		0		

전기



도매											
연체상태											
담보내 채권		3개월 이내		3개월 초과 6개월 이내		9개월 이내		1년 이내		1년 초과	
장부금액	장부금액 합계	장부금액 합계	장부금액 합계	장부금액 합계	장부금액 합계	장부금액 합계	장부금액 합계	장부금액 합계	장부금액 합계	장부금액 합계	장부금액 합계
총장부금액		총장부금액		총장부금액		총장부금액		총장부금액		총장부금액	
기대신용손실율	0.0000		0.0000		0.0000		0.0000		1.0000		
유동매출채권	1,519,384		1,124,059		0		0		55		0
금융자산의 대손충당금	0		0		0		0		55		

(주1) 개별분석 채권: 특수관계자채권 및 부실채권에 대해서는 개별충당금으로 설정하여 진행하고 있습니다.

## 7. 재고자산 (연결)

7-1 보고기간종료일 현재 재고자산의 내역은 다음과 같습니다.

당기 (단위 : 천원)

	총장부금액	재고자산 평가총당금	장부금액 합계
유동상품	624,773	(157,196)	467,577
유동제품	8,867,926	(806,579)	8,061,347
유동반제품	30,213,440	(20,510,222)	9,703,218

	총장부금액	재고자산 평가총당금	장부금액 합계
유동재공품	19,917,016	(8,048,160)	11,868,856
유동원재료	67,143,315	(48,610,437)	18,532,878
유동저장품	54,063,981	(22,048,483)	32,015,498
총유동재고자산	180,830,451	(100,181,077)	80,649,374

전기

(단위 : 천원)

	총장부금액	재고자산 평가총당금	장부금액 합계
유동상품	4,720,144	(2,503,202)	2,216,942
유동제품	2,049,401	(133,999)	1,915,402
유동반제품	65,060,347	(10,512,631)	54,547,716
유동재공품	12,884,060	0	12,884,060
유동원재료	67,994,260	(11,131,035)	56,863,225
유동저장품	85,520,378	(26,541,865)	58,978,513
총유동재고자산	238,228,590	(50,822,732)	187,405,858

(주1) 전기말 재고자산 합계에는 CMO 및 CDMO 관련 계약자산 성격의 금액이 포함되어 있습니다(주석21 참조).

(단위 : 천원)

	공시금액
전기 유동 계약자산	37,092,497

7-2 당기 및 전기 중 재고자산과 관련하여 인식한 재고자산평가손실은 다음과 같습니다.

당기

(단위 : 천원)

	공시금액
재고자산평가손실	49,358,346

전기 (단위 : 천원)

	공시금액
재고자산평가손실	43,869,943

## 8. 장단기금융상품 (연결)

(1) 보고기간종료일 현재 단기금융상품의 내역은 다음과 같습니다.

당기 (단위 : 천원)

	금융상품							금융상품 합계
	단기투자자산				정기예금	발행어음	채권형 사모신탁	
	MMW	MMF	구조화신탁예금	해외사채				
단기금융상품	741,651,075	50,022,028	50,000,000	0	175,300,000	100,000,000	30,142,500	1,147,115,603

전기 (단위 : 천원)

	금융상품							금융상품 합계
	단기투자자산				정기예금	발행어음	채권형 사모신탁	
	MMW	MMF	구조화신탁예금	해외사채				
단기금융상품	1,134,755,313	0	0	115,462,812	5,300,000	0	0	1,255,518,125

(주1) 정기예금: 우리사주조합 대출에 대한 담보로 제공하고 있습니다(주석18 참조)

(2) 보고기간종료일 현재 장기금융상품의 내역은 다음과 같습니다.

당기

(단위 : 천원)

	금융상품				금융상품 합계
	비상장 주식		상환전환우선주	상장주식	
	주식회사 씨티셀즈	클립스비엔씨 주식회사	(주)에스엠엘바이오 팜	Novavax Inc	
장기금융상품	1,000,076	500,006	1,000,001	40,229,280	42,729,363

전기

(단위 : 천원)

	금융상품				금융상품 합계
	비상장 주식		상환전환우선주	상장주식	
	주식회사 씨티셀즈	클립스비엔씨 주식회사	(주)에스엠엘바이오 팜	Novavax Inc	
장기금융상품	1,000,076	500,006	0	0	1,500,082

(주1) 상장주식: 당기 중 Novavax Inc. 보통주를 취득하였으며, 당사는 단기매매목적이 아닌 해당 금융상품을 최초 인식시점에 기타 포괄손익-공정가치 측정 항목으로 지정하였습니다. 최초 인식시점에 기타포괄손익으로 인식한 평가손실을 포함하여 당기 중 인식한 평가손실은 다음과 같습니다.

(단위 : 백만원)

	금융상품
	공정가치평가를 기타포괄손익으로 인식하는 금융자산
	Novavax Inc
당기 취득주식수	6,500,000
세전기타포괄손익, 지분상품에 대한 투자자산	71,167

### 9. 기타자산 (연결)

보고기간종료일 현재 기타자산의 내역은 다음과 같습니다.

당기

(단위 : 천원)

	선급금	선급비용	선급법인세	기타투자자산	자산 합계
기타유동자산	2,445,789	1,612,860	1,558,344	0	5,616,993
기타비유동자산	0	4,349,084	0	85,680	4,434,764

전기

(단위 : 천원)

	선급금	선급비용	선급법인세	기타투자자산	자산 합계
기타유동자산	14,535,488	1,648,917	0	0	16,184,405
기타비유동자산	0	6,443,371	0	85,680	6,529,051

## 10. 유형자산 (연결)

10-1 당기 및 전기 중 유형자산 장부가액의 변동내역은 다음과 같습니다.

당기 (단위 : 천원)

	토지	건물	구축물	기계장치	차량운반구	기타유형자산	건설중인자산	미착기계	유형자산 합계
기초 유형자산	45,269,581	126,780,396	960,560	53,135,206	5,651	4,852,788	32,525,083	628,373	264,157,638
사업결합을 통한 취득 이외의 증가, 유형자산	0	200,480	105,690	12,316,066	42,617	1,638,833	38,778,541	493,344	53,575,571
처분, 유형자산	0	0	0	(7,365)	0	(6)	(66,907)	0	(74,278)
감가상각비, 유형자산	0	(3,794,096)	(26,805)	(12,316,591)	(9,717)	(1,595,056)	0	0	(17,742,265)
대체와 기타 변동에 따른 증가(감소)합계, 유형자산	9,936	88,832	0	2,713,489	0	278,830	(6,720,028)	0	(3,628,941)
기말 유형자산	45,279,517	123,275,612	1,039,445	55,840,805	38,551	5,175,389	64,516,689	1,121,717	296,287,725

전기 (단위 : 천원)

	토지	건물	구축물	기계장치	차량운반구	기타유형자산	건설중인자산	미착기계	유형자산 합계
기초 유형자산	9,948,684	119,030,531	959,603	51,026,145	10,863	3,405,540	25,388,979	494,615	210,264,960

	토지	건물	구축물	기계장치	차량운반구	기타유형자산	건설중인자산	미착기계	유형자산 합계
사업결합을 통한 취득 이외의 증가, 유형자산	30,925,415	10,088,948	0	7,126,594	0	2,545,130	20,857,326	133,758	71,677,171
처분, 유형자산	0	0	0	(165,963)	0	(96,327)	(197,840)	0	(460,130)
감가상각비, 유형자산	0	(3,603,360)	(25,043)	(11,097,698)	(5,212)	(1,243,461)	0	0	(15,974,774)
대체와 기타 변동에 따른 증가(감소)합계, 유형자산	4,395,482	1,264,277	26,000	6,246,128	0	241,906	(13,523,382)	0	(1,349,589)
기말 유형자산	45,269,581	126,780,396	960,560	53,135,206	5,651	4,852,788	32,525,083	628,373	264,157,638

(주1) 대체와 기타 변동에 따른 증가(감소) 합계: 건설중인자산의 본계정 대체, 환율변동효과 등이 포함되어 있습니다.

10-2 당기 및 전기 중 자본화된 차입원가 및 자본화 가능 차입원가를 산정하기 위하여 사용된 자본화이자율은 다음과 같습니다.

당기 (단위 : 천원)

	공시금액
자본화된 차입원가	423,967
자본화가능차입원가를 산정하기 위하여 사용된 자본화이자율	0.0352

전기 (단위 : 천원)

	공시금액
자본화된 차입원가	757,016
자본화가능차입원가를 산정하기 위하여 사 용된 자본화이자율	0.0344

#### 10-3 보험가입자산

당기말 현재 연결기업은 유형자산 및 재고자산 등에 대하여 재산종합보험에 가입하고 있으며, 당기말 및 전기말 부보금액은 다음과 같습니다.

당기 (단위 : 천원)

	공시금액
보험가입자산	유형자산 및 재고자산 등
보험내용	재산종합보험
부보금액	688,598,111

전기 (단위 : 천원)

	공시금액
보험가입자산	유형자산 및 재고자산 등
보험내용	재산종합보험
부보금액	573,525,713

#### 10-4 신규시설투자

지배기업은 2023년 2월 8일 이사회에서 백신 사업의 확장 및 신규 사업 추진을 위해 인프라 구축에 대한 투자를 결의하였습니다. 총 투자 금액 및 예상 투자 종료일은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)



	공시금액
투자내용	백신 사업의 확장 및 신규 사업 추진을 위해 인프라 구축에 대한 투자
이사회 결의일	2023-02-08
총 투자금액	283,800,000
예상 투자 종료일	2025-12-31

## 11. 리스 (연결)

11-1 당기 및 전기 중 사용권자산 장부가액의 변동내역은 다음과 같습니다.

당기

(단위 : 천원)

	자산			자산 합계
	사용권자산			
	건물	차량운반구	기계장치	
기초 사용권자산	27,612,096	1,001,983	284,894	28,898,973
사용권자산의 추가	2,977,319	482,997	0	3,460,316
계약 종료 또는 해지로 인한 감소, 사용권자산	(560,240)	(163,413)	0	(723,653)
사용권자산감가상각비	(11,280,028)	(572,484)	(142,447)	(11,994,959)
기타 변동에 따른 증가(감소), 사용권자산	(5,173)	0	0	(5,173)
기말 사용권자산	18,743,974	749,083	142,447	19,635,504

전기

(단위 : 천원)

	자산			자산 합계
	사용권자산			
	건물	차량운반구	기계장치	
기초 사용권자산	9,379,915	911,163	427,341	10,718,419
사용권자산의 추가	25,268,678	730,771	0	25,999,449
계약 종료 또는 해지로 인한 감소, 사용권자산	(122,151)	(149,773)	0	(271,924)
사용권자산감가상각비	(6,914,346)	(490,178)	(142,447)	(7,546,971)
기타 변동에 따른 증가(감소), 사용권자산	0	0	0	0
기말 사용권자산	27,612,096	1,001,983	284,894	28,898,973

11-2 보고기간종료일 현재 리스부채의 내역은 다음과 같습니다.

당기

(단위 : 천원)

	1년 이내	1년 초과 2년 이내	2년 초과 5년 이내	5년 초과	기간 합계
총 리스부채	8,381,661	4,269,822	9,706,475	0	22,357,958
리스부채	8,137,402	3,988,819	8,447,307	0	20,573,528

전기

(단위 : 천원)

	1년 이내	1년 초과 2년 이내	2년 초과 5년 이내	5년 초과	기간 합계
총 리스부채	12,527,397	7,704,268	10,460,801	1,720,993	32,413,459
리스부채	12,234,525	7,176,596	8,994,596	1,372,020	29,777,737

11-3 당기 및 전기 중 리스부채의 변동내역은 다음과 같습니다.

당기 (단위 : 천원)

	공시금액
기초 리스부채	29,777,737
새로운 리스, 재무활동에서 생기는 부채의 증가	3,440,671
계약 종료 또는 해지로 인한 감소, 리스부채	(729,985)
리스부채의 상환	(13,137,981)
리스부채에 대한 이자비용	1,227,760
환율변동효과, 리스부채	(4,674)
기말 리스부채	20,573,528

전기 (단위 : 천원)

	공시금액
기초 리스부채	11,083,885
새로운 리스, 재무활동에서 생기는 부채의 증가	25,999,449
계약 종료 또는 해지로 인한 감소, 리스부채	(274,377)
리스부채의 상환	(8,061,535)
리스부채에 대한 이자비용	1,030,315
환율변동효과, 리스부채	0
기말 리스부채	29,777,737

11-4 당기 및 전기 중 리스계약에서 인식한 비용은 다음과 같습니다.

당기 (단위 : 천원)

	공시금액
인식 면제 규정이 적용된 단기리스에 관련되는 비용	174,254
인식 면제 규정이 적용된 소액자산 리스에 관련되는 비용	154,885
감가상각비, 사용권자산	11,994,959
리스부채에 대한 이자비용	1,227,760

전기

(단위 : 천원)

	공시금액
인식 면제 규정이 적용된 단기리스에 관련되는 비용	328,137
인식 면제 규정이 적용된 소액자산 리스에 관련되는 비용	195,384
감가상각비, 사용권자산	7,546,971
리스부채에 대한 이자비용	1,030,315

당기 및 전기 중 연결기업의 리스에 대한 현금유출은 다음과 같습니다.

당기

(단위 : 백만원)

	공시금액
리스 현금유출	13,467

전기

(단위 : 백만원)

	공시금액
리스 현금유출	8,585

## 12. 무형자산 (연결)

12-1 당기 및 전기 중 무형자산 장부가액의 변동내역은 다음과 같습니다.

당기

(단위 : 천원)

	저작권, 특허권, 기타 산업재산권, 용역은 영권	자본화된 개발비 지 출액	컴퓨터소프트웨어	회원권	영업권 이외의 무형 자산 합계
기초 영업권 이외의 무형자산	688,233	11,882,434	4,243,227	1,367,436	18,181,330
사업결합을 통한 취득 이외의 증가, 영업 권 이외의 무형자산	5,220,003	0	1,614,631	0	6,834,634
처분, 영업권 이외의 무형자산	(1)	0	(1,044)	0	(1,045)
기타 상각비, 영업권 이외의 무형자산	(548,774)	(2,447,902)	(2,030,803)	0	(5,027,479)
당기손익으로 인식된 손상차손, 영업권 이 외의 무형자산	0	(1,153,638)	0	0	(1,153,638)
대체에 따른 증가(감 소), 영업권 이외의 무형자산	133,578	0	3,491,215	0	3,624,793
기말 영업권 이외의 무형자산	5,493,039	8,280,894	7,317,226	1,367,436	22,458,595

전기

(단위 : 천원)

	저작권, 특허권, 기타 산업재산권, 용역은 영권	자본화된 개발비 지 출액	컴퓨터소프트웨어	회원권	영업권 이외의 무형 자산 합계
기초 영업권 이외의 무형자산	473,979	13,088,066	3,499,263	0	17,061,308
사업결합을 통한 취득 이외의 증가, 영업 권 이외의 무형자산	58,871	1,163,867	906,417	1,367,436	3,496,591
처분, 영업권 이외의 무형자산	(11,494)	0	0	0	(11,494)

	저작권, 특허권, 기타 산업재산권, 용역운 영권	자본화된 개발비 지 출액	컴퓨터소프트웨어	회원권	영업권 이외의 무형 자산 합계
기타 상각비, 영업권 이외의 무형자산	(88,423)	(2,369,499)	(1,256,742)	0	(3,714,664)
당기손익으로 인식된 손상차손, 영업권 이 외의 무형자산	0	0	0	0	0
대체에 따른 증가(감 소), 영업권 이외의 무형자산	255,300	0	1,094,289	0	1,349,589
기말 영업권 이외의 무형자산	688,233	11,882,434	4,243,227	1,367,436	18,181,330

(주1) 대체에 따른 증가(감소): 건설중인자산으로부터의 본계정 대체입니다.

12-2 보고기간종료일 현재 개발비의 내역은 다음과 같습니다.

당기

(단위: 천원)

	신약 개발 단계, 바이오 제약					신약 개발 단계, 바이 오 제약 합계
	개발완료					
	신약 구분, 바이오 제약					
	유전자재조합	백신				
	NBP601	NBP607	NBP608 대상포진	NBP608 수두	GBP510 COVID-19	
임상 3상 시점의 자 산화된 연구개발비, 바이오 제약	0	4,354,658	10,199,115	3,486,768	1,344,045	19,384,586
판매승인 시점의 자 산화된 연구개발비, 바이오 제약	5,100,000	0	0	0	0	5,100,000
총계, 자산화된 연구 개발비, 바이오 제약	5,100,000	4,354,658	10,199,115	3,486,768	1,344,045	24,484,586
장부금액, 자산화된 연구개발비, 바이오 제약	1,530,000	1,129,082	3,994,654	1,627,158	0	8,280,894
손상차손누계액, 자 산화된 연구개발비, 바이오 제약	0	0	0	0	(1,153,638)	(1,153,638)
잔여상각기간, 연구 개발비, 바이오 제약	3년	2년	4년	5년	-	

전기

(단위: 천원)

	신약 개발 단계, 바이오 제약					신약 개발 단계, 바이오 제약 합계
	개발완료					
	신약 구분, 바이오 제약					
	유전자재조합	백신				
	NBP601	NBP607	NBP608 대상포진	NBP608 수두	GBP510 COVID-19	
임상 3상 시점의 자산화된 연구개발비, 바이오 제약	0	4,354,658	10,199,115	3,486,768	1,344,045	19,384,586
판매승인 시점의 자산화된 연구개발비, 바이오 제약	5,100,000	0	0	0	0	5,100,000
총계, 자산화된 연구개발비, 바이오 제약	5,100,000	4,354,658	10,199,115	3,486,768	1,344,045	24,484,586
장부금액, 자산화된 연구개발비, 바이오 제약	2,040,000	1,563,991	5,014,565	1,975,835	1,288,043	11,882,434
손상차손누계액, 자산화된 연구개발비, 바이오 제약	0	0	0	0	0	0
잔여상각기간, 연구개발비, 바이오 제약	4년	3년	5년	6년	9년	-

(주1) NBP601: 혈우병 치료제로서, 유럽 및 미국 등에서 판매승인 후 현재 발매 중입니다.

(주2) NBP607: 인플루엔자 예방백신 제품으로서, 2015년 판매승인 후 현재 발매 중입니다.

(주3) NBP608 대상포진: 성인용 대상포진 예방백신 제품으로서, 2017년 판매승인 후 현재 발매 중입니다.

(주4) NBP608 수두: 영유아용 수두 예방백신 제품으로서, 2018년 판매승인 후 현재 발매 중입니다.

(주5) GBP510 COVID-19: COVID-19 예방백신 제품으로서, 2022년 판매승인 후 현재 발매 중입니다. 당기 중 GBP510 개발비에 대해 손상 징후가 발생하여 손상차손을 인식하였습니다.

12-3 당기 및 전기 중 개발비 장부금액의 변동내역은 다음과 같습니다.

당기

(단위 : 천원)

	영업권 이외의 무형자산					영업권 이외의 무형 자산 합계
	자본화된 개발비 지출액					
	NBP601	NBP607	NBP608		GBP510	
대상포진			수두			
장부금액, 자산화된 연구개발비, 바이오 제약	2,040,000	1,563,991	5,014,565	1,975,835	1,288,043	11,882,434
사업결합을 통한 취득 이외의 증가, 자산화된 연구개발비	0	0	0	0	0	0
기타 상각비, 자산화된 연구개발비	(510,000)	(434,909)	(1,019,911)	(348,677)	(134,405)	(2,447,902)
당기손익으로 인식된 손상차손, 영업권 이	0	0	0	0	(1,153,638)	(1,153,638)

	영업권 이외의 무형자산					영업권 이외의 무형 자산 합계
	자본화된 개발비 지출액					
	NBP601	NBP607	NBP608		GBP510	
대상포진			수두			
외의 무형자산						
장부금액, 자산화된 연구개발비, 바이오 제약	1,530,000	1,129,082	3,994,654	1,627,158	0	8,280,894

전기

(단위 : 천원)

	영업권 이외의 무형자산					영업권 이외의 무형 자산 합계
	자본화된 개발비 지출액					
	NBP601	NBP607	NBP608		GBP510	
대상포진			수두			
장부금액, 자산화된 연구개발비, 바이오 제약	2,550,000	1,998,900	6,034,477	2,324,511	180,178	13,088,066
사업결합을 통한 취득 이외의 증가, 자산 화된 연구개발비	0	0	0	0	1,163,867	1,163,867
기타 상각비, 자산화 된 연구개발비	(510,000)	(434,909)	(1,019,912)	(348,676)	(56,002)	(2,369,499)
당기손익으로 인식된 손상차손, 영업권 이 외의 무형자산	0	0	0	0	0	0
장부금액, 자산화된 연구개발비, 바이오 제약	2,040,000	1,563,991	5,014,565	1,975,835	1,288,043	11,882,434

12-4 당기 및 전기 중 비용으로 인식한 연구 및 개발 지출의 총액은 다음과 같습니다.

당기

(단위 : 천원)

	판매비와 일반관리비	외부지원금 등	기능별 항목 합계
연구와 개발 비용	117,280,840	(31,537,424)	85,743,416

전기

(단위 : 천원)

	판매비와 일반관리비	외부지원금 등	기능별 항목 합계
연구와 개발 비용	111,831,319	(53,871,674)	57,959,645



13. 매입채무 및 기타채무 (연결)

보고기간종료일 현재 매입채무및기타채무의 내역은 다음과 같습니다.

당기 (단위 : 천원)

	공시금액
매입채무	3,370,136
미지급금	22,516,815
미지급비용	19,715,510
매입채무 및 기타 채무 합계	45,602,461

전기 (단위 : 천원)

	공시금액
매입채무	11,053,234
미지급금	14,409,579
미지급비용	30,242,499
매입채무 및 기타 채무 합계	55,705,312

(주1) 매입채무의 통상적인 지급기일은 30일에서 60일입니다.

14. 사채 및 차입금 (연결)

14-1 보고기간종료일 현재 사채 및 차입금의 내역은 다음과 같습니다.

당기 (단위 : 천원)

	공시금액
차입금	0
유동 사채 및 비유동 사채의 유동성 대체 부분	0
차입금 합계	0

전기

(단위 : 천원)

	공시금액
차입금	45,549,996
유동 사채 및 비유동 사채의 유동성 대체 부분	38,008,459
차입금 합계	83,558,455

14-2 보고기간종료일 현재 단기차입금의 내역은 다음과 같습니다.

당기

(단위 : 천원)

	외화일반차입금
차입처	-
차입금, 이자율	0
차입금	0

전기

(단위 : 천원)

	외화일반차입금
차입처	전염병대비혁신연합(CEPI)
차입금, 이자율	0
차입금	45,549,996

14-3 보고기간종료일 현재 사채의 내역은 다음과 같습니다.

당기

(단위 : 천원)

	해외사채
차입금, 만기	-
차입금, 이자율	0
명목금액	0
사채할인발행차금	0
유동 사채 및 비유동 사채의 유동성 대체 부분	0
비유동 사채의 비유동성 부분	0

전기

(단위 : 천원)

	해외사채
차입금, 만기	2023-06-29
차입금, 이자율	0
명목금액	38,019,000
사채할인발행차금	(10,541)
유동 사채 및 비유동 사채의 유동성 대체 부분	(38,008,459)
비유동 사채의 비유동성 부분	0

15. 기타부채 (연결)

보고기간종료일 현재 기타부채의 내역은 다음과 같습니다.

당기 (단위 : 천원)

		공시금액
기타 유동부채		29,656,407
기타 유동부채	선수금	24,762,196
	예수금	2,526,265
	단기예수보증금	2,367,946
기타 비유동 부채		527,842
기타 비유동 부채	비유동종업원급여충당부채	527,842

전기 (단위 : 천원)

		공시금액
기타 유동부채		49,769,032
기타 유동부채	선수금	37,752,218
	예수금	10,056,059
	단기예수보증금	1,960,755
기타 비유동 부채		370,339
기타 비유동 부채	비유동종업원급여충당부채	370,339

#### 16. 퇴직급여 (연결)

연결기업은 종업원을 위하여 확정급여제도 및 확정기여제도를 운영하고 있으며, 확정급여부채의 보험수리적 평가는 예측단위적립방식을 사용하였습니다.

16-1 당기 및 전기 중 순확정급여부채(자산)의 변동내역은 다음과 같습니다.

당기

(단위 : 천원)

	확정급여채무의 현재 가치	사외적립자산	순확정급여부채(자산 ) 합계
기초 순확정급여부채 (자산)	25,621,328	(39,576,873)	(13,955,545)
당기근무원가, 확정 급여제도	7,861,207	0	7,861,207
이자비용(수익), 순 확정급여부채(자산)	1,293,108	(2,014,610)	(721,502)
총 재측정손익, 순확 정급여부채(자산)	8,930,514	(770,980)	8,159,534
제도에서 지급한 금 액, 순확정급여부채( 자산)	(2,855,368)	2,460,273	(395,095)
기업이 제도에 납입 한 기여금, 순확정급 여부채(자산)	0	(19,640,000)	(19,640,000)
관계사 전출입	457,387	(467,849)	(10,462)
기말 순확정급여부채 (자산)	41,308,176	(60,010,039)	(18,701,863)
확정급여채무, 현재 가치			41,308,176
사외적립자산, 공정 가치			(60,010,039)

전기

(단위 : 천원)

	확정급여채무의 현재 가치	사외적립자산	순확정급여부채(자산 ) 합계
기초 순확정급여부채 (자산)	24,999,395	(20,753,336)	4,246,059
당기근무원가, 확정 급여제도	9,218,285	0	9,218,285
이자비용(수익), 순 확정급여부채(자산)	637,641	(529,284)	108,357
총 재측정손익, 순확 정급여부채(자산)	(7,665,849)	251,072	(7,414,777)
제도에서 지급한 금 액, 순확정급여부채( 자산)	(1,802,035)	1,788,566	(13,469)
기업이 제도에 납입 한 기여금, 순확정급 여부채(자산)	0	(20,100,000)	(20,100,000)
관계사 전출입	233,891	(233,891)	0
기말 순확정급여부채 (자산)	25,621,328	(39,576,873)	(13,955,545)
확정급여채무, 현재 가치			25,621,328
사외적립자산, 공정 가치			(39,576,873)

16-2 당기 및 전기 중 확정급여제도와 관련하여 인식된 손익은 다음과 같습니다.

당기 (단위 : 천원)

	공시금액
당기근무원가, 확정급여제도	7,861,207

	공시금액
이자비용, 확정급여제도	1,293,108
이자수익, 확정급여제도	(2,014,610)
퇴직급여비용, 확정급여제도	7,139,705

전기

(단위 : 천원)

	공시금액
당기근무원가, 확정급여제도	9,218,285
이자비용, 확정급여제도	637,641
이자수익, 확정급여제도	(529,284)
퇴직급여비용, 확정급여제도	9,326,642

16-5 보고기간종료일 현재 보험수리적평가를 위하여 사용된 주요 가정은 다음과 같습니다.

당기

	할인율에 대한 보험수리적 가정	사외적립자산의 기대수익률에 대한 보험수리적 가정	미래임금상승률에 대한 보험수리적 가정
할인율에 대한 보험수리적 가정	0.0434		
사외적립자산의 기대수익률		0.0434	
미래임금상승률에 대한 보험수리적 가정			0.0781

전기

	할인율에 대한 보험 수리적 가정	사외적립자산의 기대 수익률에 대한 보험 수리적 가정	미래임금상승률에 대 한 보험수리적 가정
할인율에 대한 보험 수리적 가정	0.0517		
사외적립자산의 기대 수익률		0.0517	
미래임금상승률에 대 한 보험수리적 가정			0.0659

16-6 보고기간종료일 현재 확정급여제도 재측정요소의 구성내역은 다음과 같습니다.

당기

(단위 : 천원)

	공시금액
재무적 가정의 변동에서 발생하는 보험수리 적손실(이익), 순 확정급여부채(자산)	9,655,158
경험조정에서 발생하는 보험수리적 손실(이 익), 순 확정급여부채(자산)	(724,644)
이자에 포함된 금액을 제외한 사외적립자산 의 수익, 순 확정급여부채(자산)	(770,980)
총 재측정손익, 순 확정급여부채(자산)	8,159,534

전기

(단위 : 천원)

	공시금액
재무적 가정의 변동에서 발생하는 보험수리 적손실(이익), 순 확정급여부채(자산)	(8,606,669)
경험조정에서 발생하는 보험수리적 손실(이 익), 순 확정급여부채(자산)	940,820



	공시금액
이자에 포함된 금액을 제외한 사외적립자산의 수익, 순확정급여부채(자산)	251,072
총 재측정손익, 순확정급여부채(자산)	(7,414,777)

16-7 보고기간종료일 현재 확정급여채무의 보험수리적평가에 사용된 주요 가정의 변경이 확정급여채무의 현재가치 변동에 미치는 영향에 관한 민감도 분석의 결과는 다음과 같습니다.

당기 (단위 : 천원)

	할인율에 대한 보험수리적 가정	미래임금상승률에 대한 보험수리적 가정
보험수리적가정의 합리적인 범위 내에서의 발생가능한 증가율	0.01	0.01
보험수리적가정의 합리적인 범위 내에서의 발생가능한 증가로 인한 확정급여부채의 증가(감소)	(4,835,579)	5,833,470
보험수리적가정의 합리적인 범위 내에서의 발생가능한 감소율	0.01	0.01
보험수리적가정의 합리적인 범위 내에서의 발생가능한 감소로 인한 확정급여채무의 증가(감소)	5,870,390	(4,895,399)

전기 (단위 : 천원)

	할인율에 대한 보험수리적 가정	미래임금상승률에 대한 보험 수리적 가정
보험수리적가정의 합리적인 범위 내에서의 발생가능한 증가율	0.01	0.01
보험수리적가정의 합리적인 범위 내에서의 발생가능한 증가로 인한 확정급여부채의 증가(감소)	(2,528,339)	3,065,021
보험수리적가정의 합리적인 범위 내에서의 발생가능한 감소율	0.01	0.01
보험수리적가정의 합리적인 범위 내에서의 발생가능한 감소로 인한 확정급여채무의 증가(감소)	3,025,708	(2,601,530)

16-8 보고기간종료일 현재 사외적립자산의 구성 내역은 다음과 같습니다.

당기 (단위 : 천원)

	자산
	사외적립자산
	원리금보장금융상품
사외적립자산, 공정가치	60,010,039
구성비, 사외적립자산	1

전기 (단위 : 천원)

	자산
	사외적립자산
	원리금보장금융상품
사외적립자산, 공정가치	39,576,873
구성비, 사외적립자산	1

16-9 당기말 현재 확정급여채무의 가중평균만기 및 향후 할인되지 않은 연금 급여지급액의 만기분석은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

	1년 이내	1년 초과 2년 이내	2년 초과 5년 이내	5년 초과 10년 이내	10년 초과 20년 이내	20년 초과	기간 합계
확정급여제도에서 지급될 것으로 예상되는 급여 지급액 추정치	1,642,988	2,127,600	16,321,037	19,916,694	132,344,848	344,376,870	516,730,037
확정급여채무의 가중평균만기							13.42년

2024년 12월 31일로 종료하는 회계연도의 예상기여금은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

	전부 또는 부분적으로 기금이 적립되는 확정급여제도
다음 연차보고기간 동안에 납부할 것으로 예상되는 기여금에 대한 추정치	11,050,374

16-10 당기 및 전기 중 확정급여제도와 관련하여 손익으로 인식된 비용은 다음과 같습니다.

당기 (단위 : 천원)

	공시금액
퇴직급여비용, 확정급여제도	66,200

전기 (단위 : 천원)

	공시금액
퇴직급여비용, 확정급여제도	20,429

#### 17. 총당부채 (연결)

보고기간종료일 현재 총당부채의 내역은 다음과 같습니다.

당기 (단위 : 천원)

	손실부담계약총당부채
유동총당부채	0
비유동총당부채	0

	손실부담계약총당부채
유동총당부채	2,811,241
비유동총당부채	2,278,409

(주1) 손실부담계약총당부채: 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 (연결)

18-1 당기말 현재 연결기업과 관련된 중요한 소송사건의 내역은 다음과 같습니다.

	우발부채	
	법적소송우발부채	
	특허권침해금지 소송	손해배상청구 소송
원고, 소송사건	와이어쓰 LLC, 한국화이자제약	대한민국
피고, 소송사건	지배기업	지배기업 외 26명
소송의 내용	폐렴구균백신 관련 특허침해 금지 및 손해배상 청구	손해배상 청구
소송가액	1 억원	197억원
진행상황	2심 진행중	1심 진행중

(주1) 손해배상청구 소송: 연결기업 등을 피고로 하는 소송으로 소송가액은 총액입니다.

상기 소송사건은 당기말 현재 결과를 예측할 수 없어 총당부채를 계상하지 않았습니다.

18-2 당기말 현재 연결기업이 금융기관과 체결한 약정사항은 다음과 같습니다.

	약정1	약정2	약정3	약정4	약정5	약정6	약정7	약정8	약정9	약정10	약정11
금융기관	하나은행	하나은행	신한은행	신한은행	신한은행	우리은행	수협은행	JP Morgan Chase Bank	JP Morgan Chase Bank	JP Morgan Chase Bank	수출신용보증
약정내용	외상매출금담보대출	파생상품보조금 면제약정	외상매출금담보대출	기업운전일반자금대출	파생상품(한도거래)	기업운전일반자금대출	파생상품(한도거래)	파생상품(한도거래)	파생상품(한도거래)	파생상품(한도거래)	수출신용보증
한도액	4,000 백만원	USD 73,000,000	3,000 백만원	5,000 백만원	USD 11,000,000	5,000 백만원	15,000 백만원	-	-	-	10,000 백만원
결제일별 한도액	-	-	-	-	-	-	-	USD 100,000,000	USD 100,000,000	USD 100,000,000	-
실행액	16 백만원	-	269 백만원	-	-	-	USD 10,960,377	USD 12,530,268	EUR 689,456	AUD 289,141	-

(주1) JP Morgan Chase Bank: 실행액은 2023년 12월의 거래금액 합계입니다.

18-3 보고기간종료일 현재 연결기업의 주요 보험약정사항은 다음과 같습니다.

당기

(단위 : 백만원)

	서울보증보험	삼성화재해상보험	KB손해보험	현대해상화재보험1	현대해상화재보험2	메리츠화재해상보험
보험계약내용	이행지급 등	재산종합보험	재산종합보험	재산종합보험	생산물책임보험	재산종합보험
약정금액	6,650	622,059	0	56,539	25,788	10,000

전기

(단위 : 백만원)

	서울보증보험	삼성화재해상보험	KB손해보험	현대해상화재보험1	현대해상화재보험2	메리츠화재해상보험
보험계약내용	이행지급 등	재산종합보험	재산종합보험	재산종합보험	생산물책임보험	-
약정금액	360	0	521,422	52,104	25,346	0

18-4 당기말 현재 사용이 제한된 금융상품의 내용은 다음과 같습니다.

당기

(단위 : 천원)

	공시금액
사용이 제한된 금융자산	5,300,000
사용이 제한된 금융자산에 대한 설명	우리사주조합 대출 담보로 제공된 정기예금

전기

(단위 : 천원)

	공시금액
사용이 제한된 금융자산	5,300,000
사용이 제한된 금융자산에 대한 설명	우리사주조합 대출 담보 제공

18-5 연결기업이 체결한 기술이전계약 및 공동개발의 내용은 다음과 같습니다.

	사노피 파스퇴르
계약일	2014-03-19
계약내용	차세대 폐렴구균 접합백신의 공동개발 및 판매에 관한 계약
계약규모	초기 기술료와 개발 단계별 마일스톤을 포함
계약금액	USD 45,000,000
수익인식	진행되는 각 단계에 따라 대가를 받을 권리 요건을 충족하는 시점에 수익으로 인식하였으며, 현재 임상 2상 진행 중

18-6 연결기업이 체결한 CMO(Contract Manufacturing Organization) 및 CDMO(Contract Development & Manufacturing Organization) 계약의 내용은 다음과 같습니다.

(단위 : 백만원)

	계약1	계약2	전체 계약 합계
거래처	노바백스	노바백스	
계약일	2020-08-11	2021-02-12	
계약내용	COVID-19 백신 CDMO 계약	노바백스가 개발한 COVID-19백신을 대한민국의 독점적으로 개발, 생산, 판매할 수 있는 권한을 허용하는 계약	
변경계약내용	노바백스와의 기존 CMO 및 CDMO 계약을 종료하는 변경계약	기존 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 6월30일까지 허용하는 것으로 변경계약을 체결	
CMO 및 CDMO 계약에서 인식한 수익			180,533

(주1) 계약1: 동 계약과 관련된 금액은 동 계약관련 의무가 종료되는 기간까지 분할하여 수익으로 인식합니다.



18-7 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.

19. 특수관계자와의 거래 (연결)

19-1 당기말 현재 연결기업의 특수관계자 현황은 다음과 같습니다.

	최상위 지배기업	지배기업	그 밖의 특수관계자
회사명, 특수관계자	SK디스커버리(주)	SK케미칼(주)	SK가스(주), SK플라즈마(주), SK D&D(주), SK(주), SK이노베이션(주), SK텔레콤(주), SK에코플랜트(주), 행복나래(주), SK실더스(주) 등 SK기업집단 계열회사

(주1) 최상위 지배기업: 전기 중 SK디스커버리(주)가 SK케미칼(주) 지분을 추가 취득하여 연결기업의 최상위 지배기업으로 분류하였습니다.

(주2) 그 밖의 특수관계자: 공정거래위원회가 지정한 대규모기업집단체열회사는 한국채택국제회계기준 제1024호문단10에서 규정하는 실질관계에 따른 특수관계자로 판단하였습니다.

19-2 당기 및 전기 중 특수관계자와의 거래내역은 다음과 같습니다.

당기

	특수관계자											
	최상위 지배기업	지배기업	SK아스(주)	SK플라스마(주)	SKD&D(주)	SK(주)	SK이노베이션(주)	SK텔레콤(주)	SK네트웍스(주)	SK매직(주)	행복나래(주)	SK(주)
매출, 특수관계자거래	0	0	0	356,513	0	0	0	0	0	0	0	0
재화의 매입, 특수관계자거래	0	13,934,783	0	0	0	0	0	0	0	0	626,551	0
기타비용, 특수관계자거래	1,421,634	3,021,111	1,876,738	2,512	12,576	3,262,263	872,263	1,318,693	30,000	27,441	1,613,344	0
기타수익, 특수관계자거래	23,747	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
부동산과 그 밖의 자산의 구입, 특수관계자거래	0	0	0	0	0	2,584,779	0	0	0	0	84,675	0
기업이 체결한 계약, 특수관계자거래	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

전기

	최상위 지배기업											
	최상위 지배기업	지배기업										
	SK디스커버리(주)	SK케미칼(주)	SK가스(주)	SK플라즈마(주)	SKD&D(주)	SK(주)	SK이노베이션(주)	SK텔레콤(주)	SK네트웍스(주)	SK매직(주)	행복나래(주)	S
매출, 특수관계자거래	0	0	0	337,472	0	0	0	0	0	0	0	0
재화의 매입, 특수관계자거래	0	1,963,077	0	(22,685)	0	0	0	0	0	0	617,381	0
기타비용, 특수관계자거래	1,163,435	2,379,050	1,932,753	6,397	14,461	4,431,456	376,841	1,309,755	978	21,900	2,200,475	0
기타수익, 특수관계자거래	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
부동산과 그 밖의 자산의 구입, 특수관계자거래	0	0	127,233	0	0	371,927	0	0	0	0	101,348	0
기업이 체결한 계약, 특수관계자거래	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

(주1) SK에코플랜트(주): 당기 중 SK에코플랜트(주)와 인천 송도 Global R&PD Center 공사계약을 체결하였습니다.

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

당기

	전체 특수관계자											
	최상위 지배기업	지배기업	그 밖의 특수관계자									
			SK디스커버리(주)	SK케미칼(주)	SK아스(주)	SK D&D(주)	SK텔레콤(주)	행복나래(주)	SK하이닉스(주)	SK하이닉스(주)	SK엠펙서비스(주)	SK에코플랜트(주)
매출채권, 특수관계 자거래	0	0	0	0	0	0	0	0	1,128	0	0	0
기타채권, 특수관계 자거래	10,908	0	765,252	0	0	0	0	0	0	0	32,885	0
매입채무, 특수관계 자거래	0	288,996	0	0	0	9,280	0	0	0	0	0	0
기타채무, 특수관계 자거래	127,039	11,852,739	3,824,144	1,139	135,511	152,358	1,430	0	0	0	8,855,000	91,881

전기

	전체 특수관계자											
	최상위 지배기업	지배기업	그 밖의 특수관계자									
			SK디스커버리(주)	SK케미칼(주)	SK아스(주)	SK D&D(주)	SK텔레콤(주)	행복나래(주)	SK하이닉스(주)	SK하이닉스(주)	SK엠펙서비스(주)	SK에코플랜트(주)
매출채권, 특수관계 자거래	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
기타채권, 특수관계 자거래	0	0	765,252	0	0	0	0	0	0	0	32,885	0
매입채무, 특수관계 자거래	0	381,158	0	0	0	28,911	0	0	0	0	0	0
기타채무, 특수관계 자거래	138,920	12,590,070	4,559,257	1,192	151,028	234,481	0	0	12,985	0	0	36,872

(주1) 채무액, 특수관계자: 리스부채를 포함하고 있습니다.

19-4 당기 및 전기 중 주요 경영진에 대한 보상 내역은 다음과 같습니다.

당기

(단위 : 천원)

	공시금액
주요 경영진에 대한 보상, 단기종업원급여	8,326,032
주요 경영진에 대한 보상, 퇴직급여	2,380,431
주요 경영진에 대한 보상	10,706,463

전기

(단위 : 천원)

	공시금액
주요 경영진에 대한 보상, 단기종업원급여	8,557,391
주요 경영진에 대한 보상, 퇴직급여	2,470,040
주요 경영진에 대한 보상	11,027,431

연결기업의 주요 경영진은 등기 임원인 이사 및 감사로 구성되어 있습니다.

## 20. 자본 (연결)

### 20-1 자본금

보고기간종료일 현재 자본금의 내역은 다음과 같습니다.

당기

	보통주
수권주식수 (단위: 주)	300,000,000
주당 액면가액 (단위: 원/주)	500
발행주식수 (단위: 주)	76,827,750
자본금 (단위: 천원)	38,413,875

전기

	보통주
수권주식수 (단위: 주)	300,000,000
주당 액면가액 (단위: 원/주)	500
발행주식수 (단위: 주)	76,784,046
자본금 (단위: 천원)	38,392,023

(주1) 발행주식수: 당기 중 주식선택권 행사로 인해 (보통주 43,704주) 자본금이 증가하였습니다.

20-2 연결자본잉여금

보고기간종료일 현재 연결자본잉여금의 내역은 다음과 같습니다.

당기 (단위 : 천원)

	공시금액
주식발행초과금	1,160,455,939

전기 (단위 : 천원)

	공시금액
주식발행초과금	1,160,008,131

20-3 연결기타자본

(1) 보고기간종료일 현재 연결기타자본의 내역은 다음과 같습니다.

당기 (단위 : 천원)

		공시금액
기타자본구성요소		10,350,889
기타자본구성요소	주식선택권	360,304
	기타자본조정	9,990,585

전기

(단위 : 천원)

		공시금액
기타자본구성요소		9,847,528
기타자본구성요소	주식선택권	432,364
	기타자본조정	9,415,164

(2) 보고기간종료일 현재 지배기업이 부여한 주식선택권의 내역은 다음과 같습니다.

	주식선택권
주식기준보상약정의 부여일	2018-12-11
옵션과 주식 매도 계약에 따라 발행 예정된 주식수 (단위: 주)	218,520
행사기간, 부여한 주식선택권	2021-12-12 ~ 2028-12-11
행사가격, 부여한 주식선택권 (단위:원/주)	9,154
측정기준일 현재 공정가치의 가중평균, 부 여한 주식선택권 (단위:원/주)	1,649

(주1) 2020년 중 무상증자 및 액면분할로 인하여 조정된 발행할 주식수, 행사가격, 부여  
일의 공정가치는 다음과 같습니다.

	주식기준보상약정	
	주식선택권	
	조건변경	
	조정 전	조정 후
주식기준보상약정에 따라 부여된 금융상품의 수량	18,209	546,270
행사가격, 부여한 주식선택권 (단위: 원/주)	274,621	9,154
측정기준일 현재 공정가치의 가중평균, 부여한 주식선택권 (단위: 원/주)	49,465	1,649

(3) 주식선택권의 공정가치는 이항옵션가격결정모형에 따라 산정되었으며, 모형에 적용한 변수는 다음과 같습니다.

	주식선택권
주식기준보상약정의 부여일	2018-12-11
가중평균 주가, 부여한 주식선택권 (단위: 원/주)	9,154
행사가격, 부여한 주식선택권 (단위: 원/주)	9,154
기대주가변동성, 부여한 주식선택권	0.1190
무위험이자율, 부여한 주식선택권	0.0194

(주1) 2020년 중 무상증자 및 액면분할로 인하여, 부여일의 주식가격 및 행사가격을 274,621원/주에서 9,154원/주로 조정하였습니다.

(4) 당기 및 전기의 주식선택권 변동내역은 다음과 같습니다.



당기

	주식선택권
주식기준보상약정의 부여일	2018-12-11
주식기준보상약정에 따라 부여된 주식선택권의 수량	546,270
주식기준보상약정 중 존속하는 주식선택권의 수량	218,520
기초 주식선택권	432,364
주식기준보상약정에 따라 행사된 주식선택권	(72,060)
기말 주식선택권	360,304

전기

	주식선택권
주식기준보상약정의 부여일	2018-12-11
주식기준보상약정에 따라 부여된 주식선택권의 수량	546,270
주식기준보상약정 중 존속하는 주식선택권의 수량	262,224
기초 주식선택권	900,710
주식기준보상약정에 따라 행사된 주식선택권	(468,346)
기말 주식선택권	432,364

20-4 연결기타포괄손익누계액

보고기간종료일 현재 연결기타포괄손익누계액의 내역은 다음과 같습니다.

당기

(단위 : 천원)

	자본			자본 합계
	기타포괄손익누계액			
	현금흐름위험회 피 적립금	기타포괄손익- 공정가치로 측정 되는 금융자산의 차손익적립금	환산 관련 외환 차이 적립금	
기타포괄손익누 계액	0	(54,727,477)	(58,464)	(54,785,941)

전기

(단위 : 천원)

	자본			자본 합계
	기타포괄손익누계액			
	현금흐름위험회 피 적립금	기타포괄손익- 공정가치로 측정 되는 금융자산의 차손익적립금	환산 관련 외환 차이 적립금	
기타포괄손익누 계액	265,468	0	(188,670)	76,798

20-5 연결이익잉여금

보고기간종료일 현재 연결이익잉여금의 내역은 다음과 같습니다.

당기

(단위 : 천원)

	공시금액
미처분이익잉여금(미처리결손금)	549,420,553

전기

(단위 : 천원)

	공시금액
미처분이익잉여금(미처리결손금)	533,377,516

21. 영업부문 (연결)

21-1 고객과의 계약에서 생기는 수익

(1) 수익정보 구분

당기 및 전기 중 연결기업의 고객과의 계약에서 생기는 수익은 다음과 같이 구분됩니다.

① 재화 또는 용역의 유형

당기 (단위 : 천원)

	제품	상품	용역 등	제품 상품 용역 합계
고객과의 계약에서 생기는 수익	108,458,063	22,938,581	238,108,912	369,505,556

전기 (단위 : 천원)

	제품	상품	용역 등	제품 상품 용역 합계
고객과의 계약에서 생기는 수익	204,623,450	11,897,340	240,205,081	456,725,871

② 지리적 시장

당기 (단위 : 천원)

	지역					지역 합계
	본사 소재지 국가	외국				
		아메리카	유럽	중동	아시아	
고객과의 계약에서 생기는 수익	158,217,121	185,961,474	21,201,941	231,614	3,893,406	369,505,556

전기

(단위 : 천원)

	지역					지역 합계
	본사 소재지 국가	외국				
		아메리카	유럽	중동	아시아	
고객과의 계약에서 생기는 수익	224,157,241	217,834,131	13,778,125	305,040	651,334	456,725,871

### ③ 수익인식시기

당기

(단위 : 천원)

	한 시점에 이전하는 재화나 서비스	기간에 걸쳐 이전하는 재화나 서비스	재화나 서비스의 이전 시기 합계
고객과의 계약에서 생기는 수익	242,941,360	126,564,196	369,505,556

전기

(단위 : 천원)

	한 시점에 이전하는 재화나 서비스	기간에 걸쳐 이전하는 재화나 서비스	재화나 서비스의 이전 시기 합계
고객과의 계약에서 생기는 수익	222,799,980	233,925,891	456,725,871

### (2) 계약잔액

보고기간종료일 현재 고객과의 계약에서 발생한 계약의 잔액은 다음과 같습니다.

당기

(단위 : 천원)

	공시금액
재고자산	0

	공시금액
계약부채	52,194,703

전기

(단위 : 천원)

	공시금액
재고자산	37,092,497
계약부채	155,675,821

(주1) 재고자산: 연결기업의 계약자산인 계약이행원가는 재고자산에 계상되어 있습니다. 재고자산에 포함된 계약이행원가는 고객이 주문한 제품을 생산하기 위해 수행하는 기술 이전 및 제품생산활동의 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.

당기 및 전기 중 계약부채의 변동 내역은 다음과 같습니다.

당기

(단위 : 천원)

	자산과 부채	
	부채	
	계약부채	
	선수수익	환불부채
기초 계약부채	146,222,469	9,453,352
계약부채의 증가(감소)	(97,352,906)	(6,128,212)
기말 계약부채	48,869,563	3,325,140
유동계약부채	48,869,563	3,325,140
비유동계약부채	0	0

전기

(단위 : 천원)

	자산과 부채	
	부채	
	계약부채	
	선수수익	환불부채
기초 계약부채	96,939,155	1,850,110
계약부채의 증가(감소)	49,283,314	7,603,242
기말 계약부채	146,222,469	9,453,352
유동계약부채	146,222,469	9,453,352
비유동계약부채	0	0

(주1) 선수수익: 기술이전 및 제품 생산활동 등과 관련하여 고객으로부터 선수취한 금액을 계약부채로 인식하였습니다.

(주2) 환불부채: 연결기업은 판매된 제품에 대한 과거의 반품경험률에 기초하여 예상되는 반품 청구에 대해 반품에 대한 환불부채를 계상하고 있습니다. 상기의 계약부채 산정에 적용된 제반 가정은 현재의 제품 판매수준과 반품가능조건으로 판매된 제품에 대한 반품가능기간동안 발생할 것으로 예상되는 반품에 대한 보고기간종료일 현재 이용 가능한 정보에기초하여 산정되었습니다.

21-2 연결기업은 영업수익을 창출하는 재화나 용역의 성격을 고려하여 기업 전체를 단일보고부문으로 결정하였습니다. 따라서, 보고부문별 영업수익 및 법인세비용차감전순이익, 자산/부채 총액에 대한 주석기재는 생략하였습니다.

21-3 당기 및 전기 중 매출액의 10% 이상을 차지하는 고객은 2개사이며, 매출액은 각각 다음과 같습니다.

당기

(단위 : 천원)

	고객A	고객B
수익(매출액)	180,453,943	60,941,618

전기

(단위 : 천원)

	고객A	고객B
수익(매출액)	209,944,964	182,828,063

## 22. 영업비용 (연결)

22-1 당기 및 전기의 매출원가 및 판매비와관리비를 성격별로 분류한 내역은 다음과 같습니다.

당기

(단위 : 천원)

	공시금액
제품과 재공품의 감소(증가)	39,713,758
원재료와 소모품의 사용액	130,874,847
상품매출원가	20,950,283
감가상각비와 상각비	34,764,703
인건비	103,158,977
물류원가	2,649,145
수수료비용	26,753,692
판매 및 마케팅 비용	1,857,115
기타 비용	20,770,801
성격별 비용 합계	381,493,321

전기

(단위 : 천원)

	공시금액
제품과 재공품의 감소(증가)	1,304,067
원재료와 소모품의 사용액	68,615,300
상품매출원가	11,954,612
감가상각비와 상각비	27,236,409
인건비	104,060,988
물류원가	1,750,606
수수료비용	41,527,448
판매 및 마케팅 비용	1,198,000
기타 비용	84,064,823
성격별 비용 합계	341,712,253

(주1) 감가상각비와 상각비: 사용권자산상각비가 포함되어 있습니다.

22-2 당기 및 전기의 판매비와관리비의 내역은 다음과 같습니다.

당기

(단위 : 천원)

	공시금액
판매 및 일반관리비	154,230,567
급여, 판관비	28,281,531
퇴직급여, 판관비	2,167,560
복리후생비, 판관비	4,890,801
여비교통비, 판관비	1,901,991
통신비, 판관비	162,049
수도광열비, 판관비	3,072
세금과공과, 판관비	1,417,477
임차료, 판관비	153,861



		공시금액
판매 및 일반관리비	감가상각비, 판관비	3,901,220
	보험료, 판관비	682,045
	접대비, 판관비	608,285
	수선비, 판관비	75,503
	운반보관비	33
	소모품비, 판관비	167,243
	차량유지비, 판관비	342,946
	교육훈련비, 판관비	3,152,546
	도서인쇄비, 판관비	26,966
	지급수수료, 판관비	16,308,330
	연구와 개발 비용	85,743,416
	광고선전비, 판관비	1,848,942
	판매수수료, 판관비	223,968
	견본품비, 판관비	1,625
	대손상각비(대손충당금환입), 판관비	(29,334)
회의비, 판관비	260,411	
무형자산상각비, 판관비	1,938,080	

전기

(단위 : 천원)

		공시금액
판매 및 일반관리비		124,597,324
	급여, 판관비	27,605,546
	퇴직급여, 판관비	2,599,276
	복리후생비, 판관비	4,137,025

		공시금액
판매 및 일반관리비	여비교통비, 판관비	998,329
	통신비, 판관비	118,879
	수도광열비, 판관비	0
	세금과공과, 판관비	664,993
	임차료, 판관비	141,753
	감가상각비, 판관비	2,901,760
	보험료, 판관비	426,621
	접대비, 판관비	597,085
	수선비, 판관비	46,945
	운반보관비	82
	소모품비, 판관비	216,151
	차량유지비, 판관비	281,214
	교육훈련비, 판관비	3,067,102
	도서인쇄비, 판관비	18,865
	지급수수료, 판관비	20,324,041
	연구와 개발 비용	57,959,645
	광고선전비, 판관비	1,190,009
	판매수수료, 판관비	182,561
	견본품비, 판관비	1,784
	대손상각비(대손충당금환입), 판관비	(21,083)
회의비, 판관비	175,616	
무형자산상각비, 판관비	963,125	

23. 영업외손익 (연결)

23-1 당기 및 전기의 기타수익 및 기타비용의 내역은 다음과 같습니다.

당기 (단위 : 천원)

		공시금액
기타이익		5,888,949
기타이익	유형자산처분이익	535
	사용권자산처분이익	6,379
	잡이익	5,882,035
기타손실		5,884,493
기타손실	유형자산처분손실	74,278
	사용권자산처분손실	47
	무형자산처분손실	646
	무형자산손상차손	1,153,638
	기부금	3,517,329
	잡손실	1,138,555

전기 (단위 : 천원)

		공시금액
기타이익		1,701,503
기타이익	유형자산처분이익	17,319
	사용권자산처분이익	2,452
	잡이익	1,681,732
기타손실		6,147,693
	유형자산처분손실	442,880

		공시금액
기타손실	사용권자산처분손실	0
	무형자산처분손실	11,494
	무형자산손상차손	0
	기부금	5,162,259
	잡손실	531,060

23-2 당기 및 전기의 금융수익 및 금융원가의 내역은 다음과 같습니다.

당기

(단위 : 천원)

		공시금액
금융수익		90,207,208
금융수익	이자수익(금융수익)	13,555,354
	외환차익(금융수익)	19,321,394
	외화환산이익(금융수익)	7,449,419
	파생상품평가이익(금융수익)	219,403
	파생상품거래이익(금융수익)	29,829,649
	당기손익인식금융자산평가이익(금융수익)	5,544,554
	당기손익인식금융자산처분이익(금융수익)	14,287,435
금융원가		70,896,672
	이자비용(금융원가)	170,379
	리스부채에 대한 이자비용	1,227,760
	외환차손(금융원가)	10,693,560

		공시금액
금융원가	외화환산손실(금융원가)	2,752,332
	당기손익인식금융자산평가 손실(금융원가)	0
	당기손익인식금융자산처분 손실(금융원가)	6,055,061
	파생상품평가손실(금융원가 )	28,922
	파생상품거래손실(금융원가 )	49,968,658

전기

(단위 : 천원)

		공시금액
금융수익		116,609,194
금융수익	이자수익(금융수익)	4,854,444
	외환차익(금융수익)	34,103,285
	외화환산이익(금융수익)	2,984,578
	파생상품평가이익(금융수익 )	7,373,334
	파생상품거래이익(금융수익 )	21,696,854
	당기손익인식금융자산평가 이익(금융수익)	0
	당기손익인식금융자산처분 이익(금융수익)	45,596,699
금융원가		85,443,439
	이자비용(금융원가)	1,430,625

		공시금액
금융원가	리스부채에 대한 이자비용	1,030,315
	외환차손(금융원가)	12,817,690
	외화환산손실(금융원가)	7,763,918
	당기손익인식금융자산평가 손실(금융원가)	6,203,083
	당기손익인식금융자산처분 손실(금융원가)	2,518,749
	파생상품평가손실(금융원가 )	67,153
	파생상품거래손실(금융원가 )	53,611,906

#### 24. 법인세비용 (연결)

24-1 당기 및 전기의 법인세비용(수익)의 구성 내역은 다음과 같습니다.

당기 (단위 : 천원)

	공시금액
당기법인세비용(수익)	1,867,721
과거기간의 당기법인세 조정	1,997,533
일시적차이의 발생과 소멸로 인한 이연법인 세비용(수익)	(37,849,026)
자본에 직접 가감되는 항목과 관련된 당기 법인세와 이연법인세 총액	18,993,280
법인세비용(수익)	(14,990,492)

전기

(단위 : 천원)

	공시금액
당기법인세비용(수익)	23,636,385
과거기간의 당기법인세 조정	(696,566)
일시적차이의 발생과 소멸로 인한 이연법인세비용(수익)	(11,128,281)
자본에 직접 가감되는 항목과 관련된 당기법인세와 이연법인세 총액	7,469,695
법인세비용(수익)	19,281,233

24-2 당기 및 전기 중 자본에 직접 반영된 법인세비용의 내역은 다음과 같습니다.

당기

(단위 : 천원)

			공시금액
자본에 직접 가감되는 항목과 관련된 당기법인세와 이연법인세 총액			18,993,280
자본에 직접 가감되는 항목과 관련된 당기법인세와 이연법인	자본에 직접 가감되는 항목과 관련된 이연법인세		
		기타포괄손익에 포함되는, 확정급여제도의 재측정에 관련되는 법인세	1,884,852
	자본에 직접 가감되는 항목과 관련된 이연법인세	기타포괄손익에 포함되는, 현금흐름위험회피에 관련되는 법인세	93,413
		기타포괄손익에 포함	

			공시금액
세 총액		되는, 기타포괄손익-공정가치 측정 금융 자산에 관련되는 법인세	16,439,593
	자본에 직접 가감되는 항목과 관련된 당기 법인세		
	자본에 직접 가감되는 항목과 관련된 당기법인세	기타포괄손익에 포함되는, 주식선택권에 관련되는 법인세	575,422

전기

(단위 : 천원)

			공시금액
자본에 직접 가감되는 항목과 관련된 당기법인세와 이연법인세 총액			7,469,695
자본에 직접 가감되는 항목과 관련된 당기법인세와 이연법인세 총액	자본에 직접 가감되는 항목과 관련된 이연법인세		
		기타포괄손익에 포함되는, 확정급여제도의 재측정에 관련되는 법인세	(1,794,377)
	자본에 직접 가감되는 항목과 관련된 이연법인세	기타포괄손익에 포함되는, 현금흐름위험 회피에 관련되는 법인세	(151,092)
		기타포괄손익에 포함되는, 기타포괄손익-공정가치 측정 금융 자산에 관련되는 법	0



		공시금액
	인세	
	자본에 직접 가감되는 항목과 관련된 당기 법인세	
	자본에 직접 가감되는 항목과 관련된 당기 법인세	9,415,164

24-3 당기 및 전기의 법인세비용차감전순이익과 법인세비용(수익)간의 관계는 다음과 같습니다.

당기

(단위 : 천원)

	공시금액
회계이익	7,327,227
적용세율에 의한 법인세비용(수익)	1,507,301
과세소득(세무상결손금) 결정시 차감되지 않는 비용의 법인세효과	19,144
과세되지 않는 수익의 법인세효과	(240,771)
당기법인세비용을 감소시키는 데 사용된 이전에 인식하지 못한 세무상결손금, 세액공제 또는 전기이전의 일시적차이로 발생한 효익	(1,290,669)
세율 변경으로 인한 법인세효과	946,705
미환류소득에 대한 법인세효과	(1,688,563)
과거기간의 당기법인세 조정으로 인한 법인세효과	1,997,533
회계이익과 법인세비용(수익)간의 조정에 대한 기타법인세효과	(16,241,172)

	공시금액
법인세비용(수익) 합계	(14,990,492)
평균유효세율 합계	0.0000

전기

(단위 : 천원)

	공시금액
회계이익	141,733,182
적용세율에 의한 법인세비용(수익)	33,837,430
과세소득(세무상결손금) 결정시 차감되지 않는 비용의 법인세효과	335,443
과세되지 않는 수익의 법인세효과	(171,337)
당기법인세비용을 감소시키는 데 사용된 이전에 인식하지 못한 세무상결손금, 세액공제 또는 전기이전의 일시적차이로 발생한 효익	(11,865,199)
세율 변경으로 인한 법인세효과	706,491
미환류소득에 대한 법인세효과	(1,410,659)

	공시금액
과거기간의 당기법인세 조정으로 인한 법인세울효과	(2,392,299)
회계이익과 법인세비용(수익)간의 조정에 대한 기타법인세효과	241,363
법인세비용(수익) 합계	19,281,233
평균유효세율 합계	0.1360

24-4 당기 및 전기 중 이연법인세자산(부채)의 변동내역은 다음과 같습니다.

당기

	퇴직급여부채	퇴직보험예치금	당기손익인식금융자산	기타포괄손익-공정가치 지정 지분상품 투자	미수수익	환불부채	계약부채	재고자산 평가충당금	미지급비용	파생상품	유형자산	영향
기초 이연법인세부채(자산)	4,697,148	(6,886,689)	1,439,115	0	(341,944)	2,193,178	84,216	11,790,874	6,193,125	(1,094,627)	(10,864,796)	
당기손익으로 인식한 이연법인세비용(수익)	1,710,871	(3,051,903)	(2,725,451)	71,168	(889,156)	(1,421,745)	(8,413)	11,451,136	(1,734,000)	1,001,214	1,679,517	
자본에 직접 가감되는 항목과 관련된 당기법인세와 이연법인세 총액	1,884,852	0	0	16,439,593	0	0	0	0	0	93,413	0	
세율 변경으로 인한 법인세효과	(212,290)	254,418	32,929	(422,660)	31,515	(19,748)	(1,940)	(594,973)	(114,149)	0	235,134	
기말 이연법인세부채												

	퇴직급여부채	퇴직보험예치금	당기손익인식금융자산	기타포괄손익-공정가치 지정 지분상품 투자	미수수익	환불부채	계약부채	재고자산 평가충당금	미지급비용	파생상품	유형자산	영향
(자산)	8,080,581	(9,684,174)	(1,253,407)	16,088,101	(1,199,585)	751,685	73,863	22,647,037	4,344,976	0	(8,950,145)	

전기

	퇴직급여부채	퇴직보험예치금	당기손익인식금융자산	기타포괄손익-공정가치 지정 지분상품 투자	미수수익	환불부채	계약부채	재고자산 평가충당금	미지급비용	파생상품	유형자산	영향
기초 이연법인세부채 (자산)	4,808,164	(4,838,408)	1,951,024	0	(247,177)	447,727	(691,129)	1,682,575	5,499,499	(396,849)	(12,705,245)	
당기손익으로 인식한 이연법인세비용(수익)	1,885,824	(2,345,121)	(449,878)	0	(109,506)	1,839,985	778,975	10,616,526	960,571	(593,868)	1,372,139	
자본에 직접 가감되는 항목과 관련된 당기법인세와 이연법인세 총액	(1,794,377)	0	0	0	0	0	0	0	0	(151,092)	0	
세율 변경으로 인한 법인세효과	(202,463)	296,840	(62,031)	0	14,739	(94,534)	(3,630)	(508,227)	(266,945)	47,182	468,310	
기말 이연법인세부채 (자산)	4,697,148	(6,886,689)	1,439,115	0	(341,944)	2,193,178	84,216	11,790,874	6,193,125	(1,094,627)	(10,864,796)	

이연법인세자산에 대한 미래실현가능성은 일시적차이가 실현되는 기간동안 과세소득을 창출할 수 있는 연결기업의 능력, 전반적인 경제환경과 산업에 대한 전망 등 다양한 요소들에 달려있습니다. 연결기업은 주기적으로 이러한 사항들을 검토하고 있으며, 보고기간 말 현재 실현가능성이 있다고 판단되는 차감할 일시적차이에 대하여 이연법인세자산을 인식하였습니다.

당기말 세액공제 등과 관련하여 이연법인세자산을 인식하지 않은 이월세액공제는 없습니다.

25. 주당이익 (연결)

25-1 당기 및 전기의 기본주당이익 계산내역은 다음과 같습니다.

당기 (단위 : 천원)

	공시금액
당기순이익(손실)	22,317,719
지배기업의 소유주에게 귀속되는 당기순이익(손실)	22,317,719
지배기업의 보통주에 귀속되는 당기순이익(손실)	22,317,719
가중평균유통보통주식수 (단위: 주)	76,785,722
기본주당이익(손실) (단위: 원/주)	291

전기 (단위 : 천원)

	공시금액
당기순이익(손실)	122,451,950
지배기업의 소유주에게 귀속되는 당기순이익(손실)	122,451,950
지배기업의 보통주에 귀속되는 당기순이익(손실)	122,451,950
가중평균유통보통주식수 (단위: 주)	76,715,796
기본주당이익(손실) (단위: 원/주)	1,596

25-2 지배기업의 당기 및 전기의 가중평균유통보통주식수의 계산내역은 다음과 같습니다.

당기

	기초 발행주식	1차 주식선택권의 행사	유상증자	2차 주식선택권의 행사	3차 주식선택권의 행사	주식 합계
기산일	2023-01-01	2023-12-18				
결산일	2023-12-17	2023-12-31				
일수	351	14	-	-	-	
주식수	76,784,046	43,704	0	0	0	76,827,750
가중평균유통보통주식수	76,784,046	1,676	0	0	0	76,785,722

전기

	기초 발행주식	1차 주식선택권의 행사	유상증자	2차 주식선택권의 행사	3차 주식선택권의 행사	주식 합계
기산일	2022-01-01	2022-03-11		2022-04-05	2022-04-11	
결산일	2022-12-31	2022-12-31		2022-12-31	2022-12-31	
일수	365	296	-	271	265	
주식수	76,500,000	100,000	0	65,556	118,490	76,784,046
가중평균유통보통주식수	76,500,000	81,096	0	48,673	86,027	76,715,796

### 25-3 희석주당순이익

희석주당이익은 모든 희석성 잠재적보통주가 보통주로 전환된다고 가정하여 조정한 가중평균 유통보통주식수를 적용하여 산정하였습니다. 지배기업이 보유하고 있는 희석성 잠재적보통주로는 주식선택권이 있습니다. 주식선택권으로 인한 주식수는 주식선택권에 부가된 권리행사의 금전적 가치에 기초하여 공정가치로 취득했을 때 얻게 될 주식수를 계산하고 동 주식수와 주식선택권이 행사된 것으로 가정할 경우 발행될 주식수를 비교하여 산정했습니다.

당기

(단위 : 천원)

	보통주
당기순이익(손실)	22,317,719
가중평균유통보통주식수 (단위: 주)	76,785,722
보통주식수 주식선택권의 잠재적 효과 (단위: 주)	227,992

	보통주
조정된 가중평균유통보통주식수 (단위: 주)	77,013,714
회석주당이익(손실) (단위: 원/주)	290

전기

(단위 : 천원)

	보통주
당기순이익(손실)	122,451,950
가중평균유통보통주식수 (단위: 주)	76,715,796
보통주식수 주식선택권의 잠재적 효과 (단위: 주)	305,697
조정된 가중평균유통보통주식수 (단위: 주)	77,021,493
회석주당이익(손실) (단위: 원/주)	1,590

## 26. 현금흐름표 (연결)

26-1 당기 및 전기의 영업에서 창출된 현금흐름에 대한 조정 내역은 다음과 같습니다.

당기

(단위 : 천원)

	공시금액
당기순이익조정을 위한 가감	42,733,233
법인세비용 조정	(14,990,492)
이자비용에 대한 조정	1,398,139
이자수익에 대한 조정	(13,555,354)
당기손익인식금융자산평가 이익	(5,544,554)

		공시금액
당기순이익조정을 위한 가감	당기손익-공정가치측정금융 상품평가손실	0
	당기손익-공정가치측정금융 상품처분이익	(14,287,435)
	당기손익-공정가치측정금융 상품처분손실	6,055,061
	재고자산평가손실 조정	49,358,346
	유형자산처분이익 조정	(535)
	유형자산처분손실 조정	74,278
	무형자산처분손실 조정	646
	무형자산손상차손 조정	1,153,638
	사용권자산처분이익 조정	(6,379)
	사용권자산처분손실 조정	47
	감가상각비에 대한 조정	17,742,265
	사용권자산상각비에 대한 조 정	11,994,959
	무형자산상각비에 대한 조정	5,027,479
	파생금융자산평가이익 조정	(219,403)
	파생금융자산평가손실 조정	28,922
	대손충당금 환입	(29,334)
	외화환산이익 조정	(7,449,419)
	외화환산손실 조정	2,752,332
	퇴직급여 조정	7,139,705
	외환차익 조정	(1,125,002)
외환차손 조정	1,110,000	
총당부채전입액	(5,089,650)	



		공시금액
	당기순이익조정을 위한 기타 가감	1,194,973

전기

(단위 : 천원)

		공시금액
당기순이익조정을 위한 가감		63,457,288
당기순이익조정을 위한 가감	법인세비용 조정	19,281,233
	이자비용에 대한 조정	2,460,940
	이자수익에 대한 조정	(4,854,444)
	당기손익인식금융자산평가 이익	0
	당기손익-공정가치측정금융 상품평가손실	6,203,083
	당기손익-공정가치측정금융 상품처분이익	(45,596,699)
	당기손익-공정가치측정금융 상품처분손실	2,518,749
	재고자산평가손실 조정	43,869,943
	유형자산처분이익 조정	(17,319)
	유형자산처분손실 조정	442,880
	무형자산처분손실 조정	11,494
	무형자산손상차손 조정	0
	사용권자산처분이익 조정	(2,452)
	사용권자산처분손실 조정	0
	감가상각비에 대한 조정	15,974,774

		공시금액
	사용권자산상각비에 대한 조정	7,546,971
	무형자산상각비에 대한 조정	3,714,664
	파생금융자산평가이익 조정	(7,373,334)
	파생금융자산평가손실 조정	67,153
	대손충당금 환입	(21,083)
	외화환산이익 조정	(2,984,578)
	외화환산손실 조정	7,763,918
	퇴직급여 조정	9,326,642
	외환차익 조정	0
	외환차손 조정	0
	총당부채전입액	5,089,650
	당기순이익조정을 위한 기타 가감	35,103

26-2 당기 및 전기의 영업활동으로 인한 자산·부채의 변동내역은 다음과 같습니다.

당기 (단위 : 천원)

		공시금액
영업활동으로 인한 자산 부채의 변동		(18,391,696)
	매출채권의 감소(증가)	26,673,860
	기타채권의 감소(증가)	44,493,716
	재고자산의 감소(증가)	52,888,273
	기타유동자산의 감소(증가) 조정	17,691,584
	매입채무의 증가(감소)	(7,683,098)

		공시금액
영업활동으로 인한 자산 부채의 변동	기타부채의 증가(감소)	(12,544,288)
	기타유동부채의 증가(감소)	(20,112,591)
	제도에서 지급한 금액, 순확정급여부채(자산)	(395,095)
	제도에 납입한 총 기여금, 순확정급여부채(자산)	(19,640,000)
	관계사 전출입	(10,462)
	계약부채의 증가(감소)	(103,481,117)
	파생상품 거래정산으로 인한 조정	3,727,522

전기

(단위 : 천원)

		공시금액
영업활동으로 인한 자산 부채의 변동		(208,378,665)
영업활동으로 인한 자산 부채의 변동	매출채권의 감소(증가)	(4,769,956)
	기타채권의 감소(증가)	(39,877,460)
	재고자산의 감소(증가)	(96,229,843)
	기타유동자산의 감소(증가) 조정	(14,113,164)
	매입채무의 증가(감소)	(52,758,718)
	기타부채의 증가(감소)	7,910,658
	기타유동부채의 증가(감소)	(44,869,819)
	제도에서 지급한 금액, 순확정급여부채(자산)	(13,468)
	제도에 납입한 총 기여금, 순확정급여부채(자산)	(20,100,000)

		공시금액
	관계사 전출입	0
	계약부채의 증가(감소)	56,886,557
	파생상품 거래정산으로 인한 조정	(443,452)

26-3 당기 및 전기의 현금의 유출입이 없는 주요 거래 내역은 다음과 같습니다.

당기

(단위 : 천원)

	공시금액
건설중인자산 본계정대체	6,720,029
사용권자산의 추가	3,440,671
비유동부채의 유동성대체	7,621,374
장기금융상품의 유동성대체	0
세전기타포괄손익, 지분상품에 대한 투자자산	(71,167,070)
파생상품자산의 유동성대체	0
유형자산 취득 미지급금 변동	10,134,364

전기

(단위 : 천원)

	공시금액
건설중인자산 본계정대체	13,523,382
사용권자산의 추가	25,999,449
비유동부채의 유동성대체	54,913,122
장기금융상품의 유동성대체	5,300,000
세전기타포괄손익, 지분상품에 대한 투자자산	0

	공시금액
산	
파생상품자산의 유동성대체	4,718,222
유형자산 취득 미지급금 변동	(1,312,503)

26-4 당기 및 전기의 재무활동에서 생기는 부채의 변동은 다음과 같습니다.

당기

(단위 : 천원)

	단기차입금	유동성사채	사채	유동성리스부채	리스 부채
재무활동에서 생기는 기초 부채	45,549,996	38,008,459	0	12,234,525	17,543,212
재무현금흐름, 재무활동에서 생기는 부채의 증가(감소)	(44,424,994)	(39,129,000)	0	(11,910,221)	0
환율변동효과, 재무활동에서 생기는 부채의 증가(감소)	0	0	0		0
그 밖의 변동, 재무활동에서 생기는 부채의 증가(감소)	(1,125,002)	1,120,541	0	7,813,098	(5,107,086)
재무활동에서 생기는 기말 부채	0	0	0	8,137,402	12,436,126

전기

(단위 : 천원)

	단기차입금	유동성사채	사채	유동성리스부채	리스 부채
재무활동에서 생기는 기초 부채	11,671,373	47,977,692	35,502,635	2,309,258	8,774,626
재무현금흐름, 재무활동에서 생기는 부채의 증가(감소)	32,546,113	(48,000,000)	0	(7,031,220)	0
환율변동효과, 재무활동에서 생기는 부채의 증가(감소)	1,332,510	0	2,454,000	0	0
그 밖의 변동, 재무활동에서 생기는 부채의 증가(감소)	0	38,030,767	(37,956,635)	16,956,487	8,768,586

	단기차입금	유동성사채	사채	유동성리스부채	리스 부채
재무활동에서 생기는 기말 부채	45,549,996	38,008,459	0	12,234,525	17,543,212

(주1) 그 밖의 변동: 유동성대체 및 이자비용 등으로 구성되어 있습니다.

## 27. 재무위험관리의 목적 및 정책 (연결)

연결기업의 주요 금융부채는 파생상품을 제외하고는 매입채무및기타채무, 차입금, 사채로 구성되어 있습니다. 이 금융부채의 주요 목적은 연결기업의 운영을 위한 자금을 조달하는 것입니다. 연결기업의 주요 금융자산에는 매출채권 및 영업 활동에서 직접 파생되는 현금 및 단기에금이 포함됩니다. 연결기업은 또한 채무 및 지분상품에 대한 투자를 보유하고 있으며 파생상품 거래를 하고 있습니다.

연결기업은 시장위험, 신용위험 및 유동성위험에 노출되어 있습니다. 연결기업의 고위 경영진은 이러한 위험관리를 감독합니다. 위험관리 목적을 위한 모든 파생활동은 적절한 기술, 경험 및 감독을 갖춘 전문가 팀에 의해 수행됩니다. 투기 목적의 파생 상품 거래가 전혀 이루어지지 않는 것은 연결기업의 정책입니다.

### 27-1 시장위험

시장위험은 시장가격의 변화로 인하여 금융상품의 공정가치 또는 미래현금흐름이 변동할 위험입니다. 시장위험은 이자율위험, 외환위험 및 기타 가격위험의 세가지 유형의 위험으로 구성됩니다. 시장위험에 영향을 받는 금융상품에는 차입금과 사채, 예금, 채무 및 지분 투자 및 파생금융상품이 포함됩니다.

다음의 민감도 분석은 당기말 및 전기말의 재무상태표와 관련이 있습니다.

민감도 분석은 당기말 현재 순부채 금액, 부채와 파생 상품의 고정이자율, 변동이자율 및 외화 금융상품 비율이 모두 일정하고 헷지 금리 지정에 기초하여 작성되었습니다.

이 분석은 시장 변수의 움직임이 퇴직연금 및 기타 퇴직 후 채무, 총당금의 장부가치에 미치는 영향을 제외합니다.

민감도 분석을 계산할 때는 다음과 같은 가정이 필요합니다.

- 관련 손익 계산서의 민감도는 각 시장위험의 가정된 변화의 효과입니다. 이는 위험회피 회계의 효과를 포함하여 당기말 및 전기말에 보유한 금융자산 및 금융부채를 기초로 합니다.

(1) 이자율위험

이자율위험은 시장금리의 변동으로 인해 금융상품의 공정가치 또는 미래현금흐름이 변동될 위험입니다. 시장금리변동 위험에 대한 연결기업의 변동은 주로 변동 이자율이 적용되는 연결기업의 장기부채와 관련이 있습니다. 연결기업의 경영진은 통화스왑 및 이자율스왑계약을 체결하여 시장이자율의 변동으로 인한 금융상품의 미래현금흐름 변동위험을 관리하고 있으며, 이외의 시장이자율 변동이 연결기업에 미치는 영향은 중요하지 않을 것으로 판단하고 있습니다.

(2) 외환위험

외환위험은 외환변동으로 인해 공정가치 또는 미래현금흐름이 변동될 위험입니다. 연결기업이 환율변동위험에 노출되는 것은 주로 연결기업의 영업활동(매출 또는 비용이 외화로 표시되는 경우) 및 외화 자금조달과 관련되어 있습니다. 연결기업은 내부적으로 원화 환율 변동에 대한 환위험을 정기적으로 측정하고 있으며, 특히 외화사채 등의 환율변동 위험을 회피하기 위하여 통화스왑계약을 체결하여 관리하고 있습니다.

보고기간종료일 현재 기능통화 이외의 외화로 표시된 화폐성자산 및 부채의 장부금액은 다음과 같습니다.

당기 (단위 : 천원)

	위험				위험 합계
	환위험				
	USD	EUR	AUD	GBP	
자산, 환위험 노출	32,339,780	2,101,146	254,471	0	34,695,397
부채, 환위험 노출	(738,262)	(1,133,942)	0	0	(1,872,204)

전기 (단위 : 천원)

	위험				위험 합계
	환위험				
	USD	EUR	AUD	GBP	
자산, 환위험 노출	245,617,211	0	0	0	245,617,211
부채, 환위험 노출	(47,958,584)	(578,666)	0	(130,384)	(48,667,634)

(주1) 부채, 환위험 노출: 통화스왑이 체결된 외화사채는 환위험에 노출되지 않은 것으로 보아 제외하였습니다.

당기 및 전기 중 각 외화에 대한 기능통화의 환율이 5% 변동할 경우 당기 및 전기 법인세 차감전순이익에 미치는 영향은 다음과 같습니다.

당기

(단위 : 천원)

	위험				위험 합계
	환위험				
	USD	EUR	AUD	GBP	
환율의 합리적인 범위 내에서의 발생가능한 증가율	0.05	0.05	0.05	0.05	
환율의 합리적인 범위 내에서의 발생가능한 증가로 인한 법인세비용차감전순이익의 증가(감소)	1,580,076	48,360	12,724	0	1,641,160
환율의 합리적인 범위 내에서의 발생가능한 감소율	0.05	0.05	0.05	0.05	
환율의 합리적인 범위 내에서의 발생가능한 감소로 인한 법인세비용차감전순이익의 증가(감소)	(1,580,076)	(48,360)	(12,724)	0	(1,641,160)

전기

(단위 : 천원)

	위험				위험 합계
	환위험				
	USD	EUR	AUD	GBP	
환율의 합리적인 범위 내에서의 발생가능한 증가율	0.05	0.05	0.05	0.05	



	위험				위험 합계
	환위험				
	USD	EUR	AUD	GBP	
환율의 합리적인 범위 내에서의 발생가능한 증가로 인한 법인세비용차감전순이익의 증가(감소)	9,882,931	(28,933)	0	(6,519)	9,847,479
환율의 합리적인 범위 내에서의 발생가능한 감소율	0.05	0.05	0.05	0.05	
환율의 합리적인 범위 내에서의 발생가능한 감소로 인한 법인세비용차감전순이익의 증가(감소)	(9,882,931)	28,933	0	6,519	(9,847,479)

연결기업은 내부적으로 원화 환율 변동에 대한 환위험을 정기적으로 측정하고 있으며 통화선물 거래를 통해 환위험을 효과적으로 관리하고 있어 손익에 미치는 영향은 제한적입니다.

### (3) 기타 가격위험

기타 가격위험은 이자율위험이나 환위험 이외의 시장가격의 변동으로 인하여 금융상품의 공정가치나 미래현금흐름이 변동할 위험입니다. 한편, 당사가 보유한 기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산 중 상장지분상품은 가격변동위험에 노출되어 있으며, 당기말 현재 해당 주식의 주가가 5% 변동시 상장지분상품의 가격변동이 기타포괄손익에 미치는 영향은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

	지분가격위험
시장성 있는 지분증권의 공정가치의 가능성이 어느 정도 있는 증가율	0.05
합리적인 범위 내에서의 발생가능한 증가로 인한 법인세효과 차감전 기타포괄손익의 증가	2,011,464
합리적인 범위 내에서의 발생가능한 증가로	

	지분가격위험
인한 법인세 효과	(464,648)
합리적인 범위 내에서의 발생가능한 증가로 인한 법인세효과 차감후 기타포괄손익의 증가	1,546,816
시장성 있는 지분증권의 공정가치의 가능성이 어느 정도 있는 감소율	0.05
합리적인 범위 내에서의 발생가능한 감소로 인한 법인세효과 차감전 기타포괄손익의 변동	(2,011,464)
합리적인 범위 내에서의 발생가능한 감소로 인한 법인세효과	464,648
합리적인 범위 내에서의 발생가능한 감소로 인한 법인세효과 차감후 기타포괄손익의 변동2	(1,546,816)

#### 27-2 신용위험

신용위험은 거래상대방이 의무를 이행하지 않아 연결기업에 재무손실이 발생할 위험입니다.

##### (1) 매출채권, 기타채권 및 계약자산

연결기업은 신용거래를 희망하는 모든 거래상대방에 대하여 신용검증절차의 수행을 원칙으로 하여 신용상태가 건전한 거래상대방과의 거래만을 수행하고 있습니다. 또한, 대손위험에 대한 연결기업의 노출정도가 중요하지 않은 수준으로 유지될 수 있도록 지속적으로 신용도를 재평가하는 등 매출채권, 기타채권 및 계약자산 잔액에 대한지속적인 관리업무를 수행하고 있습니다. 연결기업은 보고기간종료일 현재 주요 고객채권 및 계약자산에 대한 손상여부를 개별적으로 인식하고 있으며, 추가로 소액다수채권의 경우 유사한 신용위험의 특성을 가진 금융자산의 집합에 포함하여 집합적으로 손상을 검토하고 있습니다.

(2) 기타의 자산

현금성자산, 단기예금, 채무증권 및 장·단기대여금 등으로 구성되는 연결기업의 기타의 자산으로부터 발생하는 신용위험은 거래상대방의 부도 등으로 발생합니다. 이러한 경우 연결기업의 신용위험 노출정도는 파생금융상품을 제외하고는 최대 해당 금융상품 장부 금액과 동일한 금액이 될 것입니다. 한편, 연결기업은 우리은행 등의 금융기관에 현금성 자산 및 단기금융상품 등을 예치하고 있으며, 신용등급이 우수한 금융기관과 거래하고 있으므로 금융기관으로부터의 신용위험은 제한적입니다.

27-3 유동성위험

유동성위험은 만기까지 모든 금융계약상의 약정사항들을 이행할 수 있도록 자금을 조달하지 못할 위험입니다.

연결기업은 유동성 전략 및 계획을 통하여 자금부족에 따른 위험을 관리하고 있으며, 금융상품의 만기와 영업현금흐름의 추정치를 고려하여 금융자산과 금융부채의 만기를 대응시키고 있습니다.

다음은 보고기간종료일 현재 금융부채별 원금상환계획으로서 할인되지 않은 계약상의 금액입니다.

당기

(단위 : 천원)

		1년 이내	1년 초과 2년 이내	2년 초과 5년 이내	5년 초과	기간 합계
비파생금융부채, 할인되지 않은 현금흐름		56,352,068	4,269,822	9,706,475	0	70,328,365
비파생금융부채, 할인되지 않은 현금흐름	매입채무 및 기타채무, 미할인현금흐름	45,602,461	0	0	0	45,602,461
	기타유동부채, 미할인현금흐름	2,367,946	0	0	0	2,367,946
	은행차입금, 미할인현금흐름	0	0	0	0	0
	총 리스부채	8,381,661	4,269,822	9,706,475	0	22,357,958
	사채, 미할인현금흐름	0	0	0	0	0

전기

(단위 : 천원)

		1년 이내	1년 초과 2년 이내	2년 초과 5년 이내	5년 초과	기간 합계
비파생금융부채, 할인되지 않은 현금흐름		155,008,767	7,704,268	10,460,801	1,720,993	174,894,829
비파생금융부채, 할인되지 않은 현금흐름	매입채무 및 기타채무, 미할인현금흐름	55,705,312	0	0	0	55,705,312
	기타유동부채, 미할인현금흐름	1,960,755	0	0	0	1,960,755

		1년 이내	1년 초과 2년 이내	2년 초과 5년 이내	5년 초과	기간 합계
인되지 않은 현금흐름	은행차입금, 미할인 현금흐름	45,549,996	0	0	0	45,549,996
	총 리스부채	12,527,397	7,704,268	10,460,801	1,720,993	32,413,459
	사채, 미할인현금흐름	39,265,307	0	0	0	39,265,307

(주1) 기타유동부채: 예수보증금입니다.

(주2) 사채: 이자비용이 포함되어 있습니다.

#### 27-4 자본관리

자본관리의 주 목적은 연결기업의 영업활동을 유지하고 주주가치를 극대화하기 위하여 높은 신용등급과 건전한 자본비율을 유지하기 위한 것입니다.

연결기업은 자본구조를 경제환경의 변화에 따라 수정하고 있으며, 이를 위하여 배당정책을 수정하거나 자본감소 혹은 신주발행을 검토하도록 하고 있습니다. 한편, 당기중 자본관리의 목적, 정책 및 절차에 대한 어떠한 사항도 변경되지 않았습니다.

연결기업의 보고기간종료일 현재 부채비율은 다음과 같습니다.

당기 (단위 : 천원)

	공시금액
부채	148,583,864
현금및현금성자산	(127,025,639)
조정 채무	21,558,225
자본	1,703,855,316
부채 비율	0.0127

전기 (단위 : 천원)

	공시금액
부채	400,229,387

	공시금액
현금및현금성자산	(225,287,448)
조정 채무	174,941,939
자본	1,741,701,996
부채 비율	0.1004

## 28. 공정가치 (연결)

### 28-1 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 접근가능한 활성시장의 (조정되지 않은) 공시 가격
- 수준 2 - 공정가치 측정에 유의적인 가장 낮은 수준의 투입변수가 직접적으로 또는 간접적으로 관측가능한 투입변수를 이용한 공정가치
- 수준 3 - 공정가치 측정에 유의적인 가장 낮은 수준의 투입변수가 관측가능하지 않은 투입변수를 이용한 공정가치

(1) 금융자산

당기

	금융자산, 분류										
	단기금융상품				파생상품				장기금융상품		
	공정가치 서열체계의 모든 수준			공정가치 서열체계의 모든 수준 합계	공정가치 서열체계의 모든 수준 합계			공정가치 서열체계의 모든 수준 합계	공정가치 서열체계의 모든 수준 합계		
공정가치 서열체계 수준 1	공정가치 서열체계 수준 2	공정가치 서열체계 수준 3	공정가치 서열체계 수준 1		공정가치 서열체계 수준 2	공정가치 서열체계 수준 3	공정가치 서열체계 수준 1		공정가치 서열체계 수준 2	공정가치 서열체계 수준 3	
금융자산, 공정가치	0	871,815,603	0	871,815,603	0	219,403	0	219,403	40,229,280	0	2,500,083

전기

	금융자산, 분류										
	단기금융상품				파생상품				장기금융상품		
	공정가치 서열체계의 모든 수준			공정가치 서열체계의 모든 수준 합계	공정가치 서열체계의 모든 수준 합계			공정가치 서열체계의 모든 수준 합계	공정가치 서열체계의 모든 수준 합계		
공정가치 서열체계 수준 1	공정가치 서열체계 수준 2	공정가치 서열체계 수준 3	공정가치 서열체계 수준 1		공정가치 서열체계 수준 2	공정가치 서열체계 수준 3	공정가치 서열체계 수준 1		공정가치 서열체계 수준 2	공정가치 서열체계 수준 3	
금융자산, 공정가치	0	1,250,218,125	0	1,250,218,125	0	9,637,555	0	9,637,555	0	0	1,500,082

(주1) 공정가치 서열체계 수준 3: 원가가 공정가치의 적절한 추정치로 판단되는 비상장 주식입니다.

(2) 금융부채

당기

(단위 : 천원)

	금융부채, 분류
	파생상품
	공정가치 서열체계의 모든 수준
	공정가치 서열체계 수준 2
금융부채, 공정가치	28,922

전기

(단위 : 천원)

	금융부채, 분류
	파생상품
	공정가치 서열체계의 모든 수준
	공정가치 서열체계 수준 2
금융부채, 공정가치	67,153

당기 중 공정가치 서열체계의 수준 1과 수준 2 사이의 유의적인 이동은 없었습니다.

공정가치 측정치 산출할 때 연결재무제표의 자산과 부채의 공정가치 측정에 영향을 미칠 수 있는 법규를 포함한 잠재적인 영향이 고려되었습니다. 관련된 위험은 회수가능액 측정에 중대한 영향을 미치는 경우 주요 가정으로 포함됩니다. 이러한 가정은 사용가치 평가 시 현금 흐름 예측에 포함되었습니다.

현재, 해당 영향은 연결기업의 재무제표에 중요하지 않습니다.

## 4. 재무제표

### 4-1. 재무상태표

#### 재무상태표

제 6 기 2023.12.31 현재  
 제 5 기 2022.12.31 현재  
 제 4 기 2021.12.31 현재

(단위 : 원)

	제 6 기	제 5 기	제 4 기
자산			
유동자산	1,379,372,059,219	1,777,401,723,201	1,837,804,230,933
현금및현금성자산	123,433,257,674	218,995,308,497	98,028,261,476
단기금융상품	1,147,115,602,719	1,255,518,124,579	1,547,635,053,895
매출채권 및 기타유동채권	22,339,700,204	89,660,472,202	48,134,756,342
유동파생상품자산	219,402,544	9,637,555,127	451,437,320
유동재고자산	80,649,373,609	187,405,857,755	135,045,958,241
기타유동자산	5,614,722,469	16,184,405,041	8,508,763,659
비유동자산	475,031,277,959	364,787,673,120	272,318,441,145
장기금융상품	42,729,362,596	1,500,081,846	21,609,994,880
장기보증금자산	5,764,701,000	3,644,702,000	690,786,300
종속기업에 대한 투자자산	6,550,500,000	6,550,500,000	0
유형자산	295,953,570,785	264,157,638,183	210,264,960,079
사용권자산	19,219,043,424	28,898,972,525	10,718,418,998
영업권 이외의 무형자산	22,458,594,902	18,181,330,028	17,061,308,340
비유동파생상품자산	0	0	1,639,872,813
기타비유동자산	4,434,764,034	6,529,051,247	91,528,897
비유동 순확정급여자산	18,701,863,420	13,955,544,937	0
이연법인세자산	59,218,877,798	21,369,852,354	10,241,570,838
자산총계	1,854,403,337,178	2,142,189,396,321	2,110,122,672,078
부채			
유동부채	135,303,936,493	379,742,145,470	459,952,164,123
매입채무 및 기타유동채무	45,433,384,491	55,410,030,324	102,184,957,493
유동파생상품부채	28,921,897	67,152,779	894,889,623
단기차입금	0	45,549,996,149	11,671,373,163
유동 사채 및 비유동 사채의 유동성 대체 부분	0	38,008,459,456	47,977,691,552
유동 리스부채	7,993,250,581	12,234,525,491	2,309,258,445
유동충당부채	0	2,811,240,676	0
기타 유동부채	29,653,675,967	49,769,031,796	94,638,850,895
유동계약부채	52,194,703,557	155,675,821,297	98,789,264,762
당기법인세부채	0	20,215,887,502	101,485,878,190



	제 6 기	제 5 기	제 4 기
비유동부채	12,731,753,349	20,191,960,306	48,858,559,461
비유동 사채의 비유동성 부분	0	0	35,502,634,699
비유동 리스부채	12,203,911,706	17,543,211,721	8,774,626,367
퇴직급여부채	0	0	4,246,059,488
비유동충당부채	0	2,278,409,185	0
기타 비유동 부채	527,841,643	370,339,400	335,238,907
부채총계	148,035,689,842	399,934,105,776	508,810,723,584
자본			
자본금	38,413,875,000	38,392,023,000	38,250,000,000
자본잉여금	1,160,455,938,979	1,160,008,131,320	1,157,063,863,363
기타자본구성요소	10,350,889,454	9,847,528,264	900,709,824
기타포괄손익누계액	(54,727,476,830)	265,467,926	(207,788,407)
이익잉여금(결손금)	551,874,420,733	533,742,140,035	405,305,163,714
자본총계	1,706,367,647,336	1,742,255,290,545	1,601,311,948,494
자본과부채총계	1,854,403,337,178	2,142,189,396,321	2,110,122,672,078

#### 4-2. 포괄손익계산서

##### 포괄손익계산서

제 6 기 2023.01.01 부터 2023.12.31 까지

제 5 기 2022.01.01 부터 2022.12.31 까지

제 4 기 2021.01.01 부터 2021.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 6 기	제 5 기	제 4 기
수익(매출액)	369,505,555,858	456,725,871,196	929,000,929,909
매출원가	227,262,753,955	217,114,929,809	358,717,802,802
매출총이익	142,242,801,903	239,610,941,387	570,283,127,107
판매비와관리비	152,032,965,403	124,231,952,835	96,063,270,783
영업이익(손실)	(9,790,163,500)	115,378,988,552	474,219,856,324
기타이익	5,914,459,331	1,701,502,687	5,158,809,854
기타손실	5,864,911,753	6,147,692,870	2,849,001,486
금융수익	90,043,221,082	116,608,447,571	26,241,023,313
금융원가	70,886,134,940	85,443,439,049	31,642,507,480
법인세비용차감전순이익(손실)	9,416,470,220	142,097,806,891	471,128,180,525
법인세비용(수익)	(14,990,491,856)	19,281,232,523	115,988,903,686
당기순이익(손실)	24,406,962,076	122,816,574,368	355,139,276,839
기타포괄손익	(61,267,626,134)	6,093,658,286	(1,813,402,626)

	제 6 기	제 5 기	제 4 기
당기손익으로 재분류될 수 있는 항목(세후기타포괄손익)			
현금흐름위험회피손익(세후기타포괄손익)	(265,467,926)	473,256,333	1,256,961,127
당기손익으로 재분류되지 않는 항목(세후기타포괄손익)			
세후기타포괄손익, 지분상품에 대한 투자자산	(54,727,476,830)	0	0
확정급여제도의 재측정손익(세후기타포괄손익)	(6,274,681,378)	5,620,401,953	(3,070,363,753)
총포괄손익	(36,860,664,058)	128,910,232,654	353,325,874,213
주당이익			
기본주당이익(손실) (단위 : 원)	318	1,601	4,844
희석주당이익(손실) (단위 : 원)	317	1,595	4,810

#### 4-3. 자본변동표

##### 자본변동표

제 6 기 2023.01.01 부터 2023.12.31 까지

제 5 기 2022.01.01 부터 2022.12.31 까지

제 4 기 2021.01.01 부터 2021.12.31 까지

(단위 : 원)

	자본					
	자본금	자본잉여금	기타자본구성요소	기타포괄손익누계액	이익잉여금	자본 합계
2021.01.01 (기초자본)	30,600,000,000	180,518,033,363	900,709,824	(1,464,749,534)	53,236,250,628	263,790,244,281
당기손익(손실)	0	0	0	0	355,139,276,839	355,139,276,839
확정급여제도의재측정요소	0	0	0	0	(3,070,363,753)	(3,070,363,753)
현금흐름위험회피손익(세후기타포괄손익)	0	0	0	1,256,961,127	0	1,256,961,127
세후기타포괄손익, 지분상품에 대한 투자자산	0	0	0	0	0	0
지분의 발행	7,650,000,000	976,545,830,000	0	0	0	984,195,830,000
주식기준보상거래에 따른 증가(감소), 지분	0	0	0	0	0	0

	자본					
	자본금	자본잉여금	기타자본구성요소	기타포괄손익누계액	이익잉여금	자본 합계
2021.12.31 (기말자본)	38,250,000,000	1,157,063,863,363	900,709,824	(207,788,407)	405,305,163,714	1,601,311,948,494
2022.01.01 (기초자본)	38,250,000,000	1,157,063,863,363	900,709,824	(207,788,407)	405,305,163,714	1,601,311,948,494
당기순이익(손실)	0	0	0	0	122,816,574,368	122,816,574,368
확정급여제도의재측정요소	0	0	0	0	5,620,401,953	5,620,401,953
현금흐름위험회피손익(세후기타포괄손익)	0	0	0	473,256,333	0	473,256,333
세후기타포괄손익, 자본상품에 대한 투자자산	0	0	0	0	0	0
지분의 발행	0	0	0	0	0	0
주식기준보상거래에 따른 증가(감소), 지분	142,023,000	2,944,267,957	8,946,818,440	0	0	12,033,109,397
2022.12.31 (기말자본)	38,392,023,000	1,160,008,131,320	9,847,528,264	265,467,926	533,742,140,035	1,742,255,290,545
2023.01.01 (기초자본)	38,392,023,000	1,160,008,131,320	9,847,528,264	265,467,926	533,742,140,035	1,742,255,290,545
당기순이익(손실)	0	0	0	0	24,406,962,076	24,406,962,076
확정급여제도의재측정요소	0	0	0	0	(6,274,681,378)	(6,274,681,378)
현금흐름위험회피손익(세후기타포괄손익)	0	0	0	(265,467,926)	0	(265,467,926)
세후기타포괄손익, 자본상품에 대한 투자자산	0	0	0	(54,727,476,830)	0	(54,727,476,830)
지분의 발행	0	0	0	0	0	0
주식기준보상거래에 따른 증가(감소), 지분	21,852,000	447,807,659	503,361,190	0	0	973,020,849
2023.12.31 (기말자본)	38,413,875,000	1,160,455,938,979	10,350,889,454	(54,727,476,830)	551,874,420,733	1,706,367,647,336

#### 4-4. 현금흐름표

##### 현금흐름표

제 6 기 2023.01.01 부터 2023.12.31 까지

제 5 기 2022.01.01 부터 2022.12.31 까지

제 4 기 2021.01.01 부터 2021.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 6 기	제 5 기	제 4 기
영업활동현금흐름	31,421,144,520	(124,910,612,695)	536,593,687,781
당기순이익(손실)	24,406,962,076	122,816,574,368	355,139,276,839
당기순이익조정을 위한 가감	42,737,255,310	63,458,034,681	149,393,967,069
영업활동으로 인한 자산 부채의 변동	(18,256,419,132)	(208,695,965,353)	44,000,929,111
이자수취	9,558,801,299	4,401,191,535	453,142,397
이자지급(영업)	(1,385,970,120)	(2,680,638,264)	(3,406,990,670)
법인세환급(납부)	(25,639,484,913)	(104,209,809,662)	(8,986,636,965)
투자활동현금흐름	(44,636,110,247)	266,096,004,511	(1,421,940,285,274)
임차보증금의 감소	110,000,000	43,896,000	149,000,000
단기금융상품의 처분	119,773,445,250	337,242,205,045	0
장기금융상품의 처분	0	15,810,000,000	990,000,000
단기대여금및수취채권의 처분	0	0	7,334,760,741
정부보증금의 수취	0	3,179,262	0
유형자산의 처분	535,000	34,566,000	47,084,500
무형자산의 처분	400,000	0	0
단기금융상품의 취득	0	0	(1,363,007,018,515)
장기금융상품의 취득	(112,396,350,750)	(1,000,086,966)	(22,599,994,880)
임차보증금의 증가	(2,229,999,000)	(2,997,811,700)	(384,558,100)
종속기업에 대한 투자자산의 취득	0	(6,550,500,000)	0
유형자산의 취득	(42,635,539,479)	(72,235,836,024)	(42,763,209,540)
차입원가자본화로 인한 유형자산 취득	(423,966,636)	(757,015,714)	(144,013,848)
무형자산의 취득	(6,834,634,632)	(3,496,591,392)	(1,562,335,632)
재무활동현금흐름	(89,455,641,433)	(19,867,162,022)	958,380,286,591
주식선택권행사로 인한 현금유입	397,598,916	2,617,945,592	0
주식의 발행	0	0	983,255,829,460
단기차입금의 증가	1,000,000,000	48,741,669,883	11,323,630,881
단기차입금의 상환	(45,424,994,272)	(16,195,557,184)	(50,000,000)
사채의 상환	(39,129,000,000)	(48,000,000,000)	(11,000,000,000)
금융리스부채의 지급	(11,783,246,077)	(7,031,220,313)	(1,837,088,665)
장기차입금의 상환	0	0	(22,684,000,000)
파생상품 거래정산	5,484,000,000	0	(628,085,085)
환율변동효과 반영전 현금및현금성자산의 순증가(감소)	(102,670,607,160)	121,318,229,794	73,033,689,098
기초현금및현금성자산	218,995,308,497	98,028,261,476	24,972,320,525
현금및현금성자산에 대한 환율변동효과	7,108,556,337	(351,182,773)	22,251,853
기말현금및현금성자산	123,433,257,674	218,995,308,497	98,028,261,476

## 5. 재무제표 주석

### 1. 회사의 개요

에스케이바이오사이언스 주식회사(이하 "당사")는 2018년 7월 1일을 분할기일로 에스케이미칼 주식회사의 VAX사업부문을 물적분할하여 설립되었으며, 백신 및 바이오의약품의 연구개발, 생산, 판매 및 관련된 지식재산권의 임대를 주요 사업으로 영위하고 있습니다. 당사는 2021년 3월 18일 유가증권시장에 상장하였으며, 당기말 현재 자본금은 38,413,875천원입니다.

당기말 현재 당사의 주요 주주 현황은 다음과 같습니다.

	SK케미칼주	우리사주조합	기타주주	주요주주 합계
소유주식수, 주요주주	52,059,724	489,490	24,278,536	76,827,750
지분율, 주요주주(단위: %)	67.76	0.64	31.60	100.00

당사의 재무제표는 2024년 2월 1일자 이사회에서 승인되었으며, 2024년 3월 25일자 주주총회에서 최종 승인될 예정입니다.

### 2. 중요한 회계정책 및 재무제표 작성기준

#### 2-1 재무제표 작성기준

당사의 재무제표는 '주식회사 등의 외부감사에 관한 법률'에 따라 제정된 한국채택국제회계기준에 따라 작성되었습니다.

재무제표는 공정가치로 평가된 파생금융상품, 채무 및 지분의 금융자산 제외하고는 역사

적원가를 기준으로 작성되었습니다. 공정가치 위험회피의 위험회피대상으로 지정된 자산과 부채의 장부금액은 상각후원가로 기록되지 않고 효과적인 위험회피관계내에서 회피되는 위험에 대응하는 공정가치의 변동을 반영하여 기록됩니다. 본 재무제표는 원화로 표시되어 있으며 다른 언급이 있는 경우를 제외하고는 천원 단위로 표시되어 있습니다.

## 2-2 종속기업, 관계기업 및 공동기업

당사의 재무제표는 기업회계기준서 제1027호에 따른 별도재무제표로서 종속기업, 관계기업및공동기업의 투자자산을 피투자자의 보고된 성과와 순자산에 근거하지 않고 직접적인 지분투자에 근거한 회계처리로 표시한 재무제표입니다. 당사는 종속기업, 관계기업 및공동기업에 대한 투자자산에 대해서 기업회계기준서 제1027호에 따른 원가법을 선택하여 회계처리하였습니다. 한편, 종속기업, 관계기업및공동기업으로부터 수취하는 배당금은 배당을 받을 권리가 확정되는 시점에 당기손익으로 인식하고 있습니다.

## 2-3 외화환산

당사는 재무제표를 당사의 기능통화인 원화로 표시하고 있습니다.

### (1) 거래와 잔액

당사의 재무제표 작성에 있어서 기능통화 이외의 통화로 이루어진 거래는 거래일의 환율을 적용하여 기록하고 있으며, 화폐성 외화자산 및 부채는 보고기간종료일 현재의 기능통화 환율로 환산하고 있습니다. 이에 따라 발생하는 환산차이는 당기손익에 반영하고 있습니다.

한편, 역사적원가로 측정하는 외화표시 비화폐성 항목은 최초 거래 발생일의 환율을, 공정가치로 측정하는 외화표시 비화폐성 항목은 공정가치 측정일의 환율을 적용하여인식하고 있습니다. 비화폐성 항목의 환산에서 발생하는 손익은 해당 항목의 공정가치 변동으로 인한 손익의 인식항목과 동일하게 기타포괄손익 또는 당기손익으로 인식하고 있습니다.

관련 자산, 비용, 수익(또는 그 일부)의 최초 인식에 적용할 환율을 결정하기 위한 거래일은 당사가 대가를 선지급하거나 선수취하여 비화폐성자산이나 비화폐성부채를 최초로 인식한 날입니다. 선지급이나 선수취가 여러 차례에 걸쳐 이루어지는 경우, 당사는 대가의 선지급이나 선수취로 인한 거래일을 각각 결정합니다.

## 2-4 고객과의 계약에서 생기는 수익

당사는 백신 및 바이오의약품의 연구개발, 생산, 판매 및 관련된 지식재산권의 임대를 주요 사업으로 영위하고 있습니다. 고객과의 계약에서 당사는 재화나 용역의 통제가 고객에 이전되었을 때, 해당 재화나 용역의 대가로 받을 권리를 갖게 될 것으로 예상하는 대가를 반영하는 금액으로 수익을 인식합니다. 당사는 고객과의 계약에서 재화나 용역을 고객에게 제공하기 전에 정해진 각 재화나 용역을 통제하므로 본인으로 결론 내렸습니다.

### - 백신 및 바이오의약품의 판매

백신 및 바이오의약품의 판매 수익은 자산에 대한 통제가 고객에게 이전되는 시점인 일반적으로 백신 및 바이오의약품의 인도 시점에 인식됩니다. 일반적인 채권 회수기간은 인도 후 90일에서 180일입니다. 당사는 계약 내의 다른 약속이 거래대가의 일부분이 배부되어야 하는 별도의 수행의무인지 고려합니다. 백신 및 바이오의약품 판매의 거래 가격을 산정할 때, 당사는 변동대가, 유의적 금융요소, 비현금대가, 고객에게 지급할 대가를 고려합니다.

### - 백신 및 바이오의약품 위탁 생산 및 개발

고객이 위탁한 백신 및 바이오의약품의 위탁 생산 및 개발, 바이오분석 등의 서비스를 제공하고 있습니다. 생산한 제품은 대체용도가 없으며, 수행을 완료한 부분에 대해 집행가능한 지급청구권이 있습니다. 그 이유는 고객이 요구하는 품질의 의약품을 생산하고, 계약이 고객에 의해 해지되는 경우 당사는 투입된 원가에 적정한 이윤에 대한 보상을 청구할 수 있기 때문입니다. 고객과의 계약으로부터 발생하는 수익은 일부 수행의무가 완료된 한 시점에 인식되고, 일부 기간에 걸쳐 인식됩니다. 당사는 고객에게 이전하기로 약속한 재화나 용역의 특성을 고려하여 산출법 또는 투입법으로 진행률을 측정하고 기간에 걸쳐 수익을 인식하고 있습니다. 기업회계기준서 제1115호의 실무적 간편법에 따라 관련 계약의 미이행 부분에 배분된 거래가격은 공시하지 않았습니다.

### - 라이선싱: 사용권

당사의 일부 고객과의 계약은 기술이전을 통해 라이선스 아웃하고, 라이선스를 제공하는 의무 외에 계약상 고객에게 이전할 다른 재화나 용역이 없습니다. 위 라이선스 계약은 라이선스를 부여한 시점에 존재하는 지적재산을 사용할 권리에 해당하는데, 이는 라이선스를 이전하는 시점에 고객이 라이선스의 사용을 지시할 수 있고 라이선스에서 생기는

나머지 효익의 대부분을 획득할 수 있음을 의미합니다. 당사는 고객에게 라이선싱 사용권을 제공한 경우 한 시점에 이행하는 수행의무로 인식하고 있습니다.

- 라이선싱: 접근권

당사는 고객에게 의약품 라이선스를 일정기간 사용하도록 하고 라이선스에 대한 대가를 수령하고 있습니다. 고객에게 라이선스 기간 동안 당사의 지적재산에 접근할 수 있도록 하는 것이므로 약속된 라이선스를 기간에 걸쳐 이행하는 수행의무로 회계처리 합니다. 당사는 라이선스 기간 기준으로 수행의무의 진행률을 측정하여 수익을 인식하고 있습니다.

- 공동 유형의 계약

당사는 계약상대방이 기업의 통상적인 활동의 산출물을 취득하기 위해서가 아니라 어떤 활동이나 과정에 참여하기 위해 기업과 계약하고, 그 계약 당사자들이 그 활동이나 과정에서 생기는 위험과 효익을 공유한다면 공동 유형의 계약으로 인식하고 있습니다. 협업 약정을 위해 투입되는 원가는 식별가능성·통제·미래경제적효익 조건의 충족여부에 따라 무형자산 또는 비용을 인식하고 잔여약정인 구별되는 재화나 용역의 제공 및 관련 대가 수수약정은 계약서에 따라 식별된 수행의무에 따라 수익으로인식하고 있습니다. 수행의무에는 공동 유형의 계약의 본질이 되는 활동이나 과정에 참여하기 위해 투입되는 자원을 계약에 따라 분담하는 의무는 포함하지 않습니다.

(1) 변동대가

계약이 변동대가를 포함한 경우에 당사는 고객에 약속한 재화를 이전하고 그 대가로 받을 금액을 추정합니다. 변동대와 관련된 불확실성이 나중에 해소될 때, 이미 인식한 누적 수익 금액 중 유의적인 부분을 되돌리지 않을 가능성이 매우 높은 정도까지만 변동대가를 계약의 개시 시점에 추정하고 거래가격에 포함합니다. 일부 의약품 공급계약은 고객에 반품권을 제공합니다. 반품권은 변동대가에 해당합니다.

① 반품권

특정 계약은 일정한 기간 이내에 재화를 반품할 권리를 고객에게 제공합니다. 당사는반품되지 않을 재화의 추정방법으로 당사가 받을 권리를 갖게 될 대가를 더 잘 예측할 것으로 예상되는 기댓값을 사용합니다. 기업회계기준서 제1115호의 요구사항 중 변동대가 추정의 계약은 거래가격에 포함되는 변동대가(금액)를 결정하는 경우에도 적용됩니다.



당사는 반품이 예상되는 재화에 대해서는 수익으로 인식하지 않고 환불부채로 인식하며, 반품 재화에 대한 권리는 이에 상응하는 매출원가 조정을 인식합니다.

## (2) 계약잔액

### ① 계약자산

계약자산은 고객에게 이전한 재화나 용역에 대하여 그 대가를 받을 권리입니다. 고객이 대가를 지급하기 전이나 지급기일 전에 당사가 고객에게 재화나 용역을 이전하는 경우 그 대가를 받을 기업의 권리로 그 권리에 시간의 경과 외의 조건이 있는 자산은 계약자산입니다. 계약자산은 손상평가를 합니다. 금융자산의 손상에 대한 주석 2-8-(1)-4)의 회계정책을 참조합니다.

### ② 매출채권

무조건적인 대가 금액이 고객으로부터 지급되어야 하는 경우(즉, 만기에 대가의 지급이 되기 전에 시간의 경과만이 요구되는 경우) 채권을 인식합니다. 금융자산 관련 회계정책은 주석 2-8을 참조합니다.

### ③ 계약부채

계약부채는 당사가 고객에게서 이미 받은 대가(또는 지급기일이 된 대가)에 상응하여 고객에게 재화나 용역을 이전하여야 하는 기업의 의무입니다. 만약 당사가 재화나 용역을 고객에게 이전하기 전에 고객이 대가를 지불한다면, 지급이 되었거나 지급기일 중이른 시점에 계약부채를 인식합니다. 계약부채는 당사가 계약에 따라 수행의무를 이행할 때 수익으로 인식합니다.

## (3) 계약이행원가

계약이행원가는 고객과의 계약을 이행할 때 드는 원가로서, 원가가 계약이나 구체적으로 식별할 수 있는 예상 계약에 직접 관련되고, 원가가 미래의 수행의무를 이행(또는 계속 이행)할 때 사용할 기업의 자원을 창출하거나 가치를 높이며, 회수될 것으로 예상된다면 자산으로 인식되며, 자산화된 계약이행원가는 향후 진행율에 따라 매출원가로 인식하고 있습니다. 당사는 계약이행원가를 재고자산으로 표시하고 있습니다.

## (4) 반품권에서 생기는 자산과 부채

### ① 반환제품회수권

반환제품회수권은 고객이 제품을 반품할 것으로 예상되는 제품을 회수할 당사의 권리입니다. 그러나 백신 및 바이오의약품의 고유 특성으로 인해 회수한 자산은 폐기되므로, 당사는 반환제품회수권을 인식하지 않습니다.

### ② 환불부채

환불부채는 고객으로부터 수령하였거나 수령할 대가의 일부 또는 전부를 반환할 의무입니다. 당사가 최종적으로 고객에 환불해야 할 것으로 기대하는 금액으로 측정합니다. 당사는 환불부채의 추정과 그에 따른 거래가격의 변동을 매 회계기간말에 갱신합니다. 변동대가에 대해 위 회계정책을 참조합니다.

고객과의 계약에서 생기는 수익과 관련된 유의적인 판단, 추정, 가정에 대한 공시는 주석 3을 참조바랍니다.

## 2-5 정부보조금

정부보조금은 보조금의 수취와 부수되는 조건의 이행에 대한 합리적인 확신이 있는 경우에 인식하고 있습니다. 수익관련보조금은 보조금으로 보전하려 하는 관련 원가와 대응시키기 위해 필요한 기간에 걸쳐 체계적인 기준에 따라 보조금을 수익으로 인식하며 자산관련보조금은 이연수익으로 인식하여 관련 자산의 내용연수 동안 매년 동일한 금액을 수익으로 인식하고 있습니다.

당사는 비화폐성자산을 보조금으로 수취한 경우 자산과 보조금을 명목금액으로 기록하고 관련자산의 추정내용연수에 걸쳐 정액으로 손익계산서에 수익으로 인식하고 있습니다. 시장이자율보다 낮은 이자율의 대여금 혹은 유사한 지원을 제공받은 경우 낮은 이자율로 인한 효익은 추가적인 정부보조금으로 인식하고 있습니다.

## 2-6 법인세

### (1) 당기법인세

당기 및 과거기간의 당기법인세부채(자산)는 당기말까지 제정되었거나 실질적으로 제정된 세율(및 세법)을 사용하여, 과세당국에 납부할 것으로 예상되는 금액으로 측정하고 있습니다.

자본에 직접 반영되는 항목과 관련된 당기법인세는 자본에 반영되며 손익계산서에 반영

되지 않고 있습니다. 경영진은 주기적으로 관련 세법 규정의 해석과 관련해서 법인세환급액에 대한 회수가능성을 평가하여 필요한 경우 총당부채를 설정하고 있습니다.

## (2) 이연법인세

당사는 자산 및 부채의 재무보고 목적상 장부금액과 세무기준액의 차이인 일시적차이에 대하여 이연법인세자산과 이연법인세부채를 인식하고 있습니다.

당사는 다음의 경우를 제외하고 모든 가산할 일시적차이에 대하여 이연법인세부채를 인식하고 있습니다.

- 영업권을 최초로 인식할 때 이연법인세부채가 발생하는 경우
- 자산 또는 부채를 최초로 인식하는 거래로서 사업결합거래가 아니고 거래 당시 회계이익이나 과세소득에 영향을 미치지 아니하는 거래에서 이연법인세부채가 발생하는 경우
- 종속기업, 관계기업 및 조인트벤처에 대한 투자지분과 관련한 가산할 일시적차이로서 동 일시적차이의 소멸시점을 통제할 수 있고 예측가능한 미래에 일시적 차이가 소멸하지 않을 가능성이 높은 경우

또한, 다음의 경우를 제외하고는 차감할 일시적차이, 미사용 세액공제와 세무상결손금이 사용될 수 있는 과세소득의 발생가능성이 높은 경우 이연법인세자산을 인식하고 있습니다.

- 자산 또는 부채를 최초로 인식하는 거래로서 사업결합거래가 아니고 거래 당시 회계이익이나 과세소득에 영향을 미치지 아니하는 거래에서 이연법인세자산이 발생하는 경우
- 종속기업, 관계기업 및 조인트벤처에 대한 투자지분과 관련한 차감할 일시적차이로서 동 일시적차이가 예측가능한 미래에 소멸할 가능성이 높지 않거나 동 일시적차이가 사용될 수 있는 과세소득이 발생할 가능성이 높지 않은 경우

이연법인세자산의 장부금액은 매 보고기간종료일에 검토하며, 이연법인세자산의 일부 또는 전부에 대한 혜택이 사용되기에 충분한 과세소득이 발생할 가능성이 더 이상높지 않다면 이연법인세자산의 장부금액을 감액시키고 있습니다. 한편, 감액된 금액은 사용되기에 충분한 과세소득이 발생할 가능성이 높아지면 그 범위내에서 다시 환입하고 있습니다. 또한, 매 보고기간종료일마다 인식되지 않은 이연법인세자산에 대하여 재검토하여,

미래 과세소득에 의해 이연법인세자산이 회수될 가능성이 높아진 범위까지 과거 인식되지 않은 이연법인세자산을 인식하고 있습니다.

이연법인세자산 및 부채는 보고기간종료일까지 제정되었거나 실질적으로 제정된 세율(및 세법)에 근거하여 당해 자산이 실현되거나 부채가 결제될 회계기간에 적용될 것으로 기대되는 세율을 사용하여 측정하고 있습니다.

당기손익 이외로 인식되는 항목과 관련된 당기법인세와 이연법인세는 당기손익 이외의 항목으로 인식하고 있습니다. 이연법인세 항목은 해당 거래에 따라서 기타포괄손익으로 인식하거나 자본에 직접 반영하고 있습니다.

당사는 당기법인세자산과 당기법인세부채를 상계할 수 있는 법적으로 집행가능한 권리를 가지고 있고 과세대상기업이 동일한 경우 혹은 과세대상기업은 다르지만 당기법인세부채와 자산을 순액으로 결제할 의도가 있거나, 유의적인 금액의 이연법인세부채가 결제되거나 이연법인세자산이 회수될 미래의 각 회계기간마다 자산을 실현하는 동시에 부채를 결제할 의도가 있는 경우에 이연법인세자산과 이연법인세부채가 동일한 과세당국에 의해서 부과되는 법인세와 관련이 있는 경우에만 이연법인세자산과 이연법인세부채를 상계하여 표시하고 있습니다.

### (3) 판매세

수익, 비용 및 자산은 관련 판매세를 차감한 순액으로 인식하고 있습니다. 다만, 자산또는 용역의 구매와 관련한 판매세가 과세당국으로부터 환급받을 수 없는 경우에는 관련 자산의 취득원가의 일부 또는 비용항목의 일부로 인식하고 관련 채권과 채무는 판매세를 포함한 금액으로 표시하고 있습니다.

과세당국으로부터 환급받을 또는 과세당국에 납부해야 할 판매세의 순액은 재무상태표의 채권 또는 채무에 포함되어 있습니다.

## 2-7 퇴직급여

당사는 확정급여퇴직연금제도를 운영하고 있으며, 확정급여제도의 급여원가는 예측단위 적립방식을 이용하여 결정됩니다. 보험수리적손익, 순이자에 포함된 금액을 제외한 사외 적립자산의 수익 및 순이자에 포함된 금액을 제외한 자산인식 상한효과의변동으로 구성

된 재측정요소는 발생 즉시 기타포괄손익으로 인식하고 있으며 후속적으로 당기손익으로 재분류하지 아니하고 있습니다.

과거근무원가는 다음 중 이른 날에 비용으로 인식하고 있습니다.

- 제도의 개정이나 축소가 발생할 때
- 관련되는 구조조정원가나 해고급여를 인식할 때

순이자(순확정급여부채(자산)에 할인율을 곱하여 결정하고 있습니다. 당사는 근무원가와 순확정급여부채의 순이자를 매출원가 및 판매비와관리비의 항목으로 당기손익으로 인식하고 있습니다.

한편, 당사는 일부 임직원에 대해 확정기여제도를 운영하고 있으며, 기여금은 임직원이 근무 용역을 제공했을 때 비용으로 인식됩니다.

## 2-8 금융상품: 최초 인식과 후속측정

금융상품은 거래당사자 어느 한쪽에게는 금융자산이 생기게 하고 거래상대방에게 금융부채나 지분상품이 생기게 하는 모든 계약입니다.

### (1) 금융자산

#### 1) 최초 인식 및 측정

금융자산은 최초 인식 시점에 후속적으로 상각후원가로 측정되는 금융자산, 기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산, 그리고 당기손익-공정가치 측정 금융자산으로 분류됩니다.

최초 인식 시점에 금융자산의 분류는 금융자산의 계약상 현금흐름 특성과 금융자산을 관리하기 위한 당사의 사업모형에 따라 달라집니다. 유의적인 금융요소가 포함되지 않거나 실무적 간편법을 적용하는 매출채권및기타채권을 제외하고는, 당사는 금융자산을 최초에 공정가치로 측정하며, 당기손익-공정가치로 측정하는 금융자산의 경우가 아니라면 거래원가를 가감합니다. 유의적인 금융요소가 포함되지 않거나 실무적 간편법을 적용하지 않은 매출채권및기타채권은 기업회계기준서 제1115호에 따라 결정된 거래원가로 측정하며, 주식 2-4 수익의 회계정책을 참조합니다.

금융자산을 상각후원가 또는 기타포괄손익-공정가치로 측정하기 위해서는 현금흐름이

원리금만으로 구성(SPPI)되어야 합니다. 이 평가는 SPPI 테스트라고 하며, 개별 상품 수준에서 수행됩니다.

금융자산의 관리를 위한 당사의 사업모형은 현금흐름을 발생시키기 위해 금융자산을 관리하는 방법과 관련됩니다. 사업모형은 현금흐름의 원천이 금융자산의 계약상 현금흐름의 수취인지, 매도인지 또는 둘 다 인지를 결정합니다.

시장의 합의나 규제에 의해 설정된 기간 프레임 내에서 금융자산을 이전하는 것이 요구되는 금융자산의 매입 또는 매도(정형화된 거래)는 거래일에 인식됩니다. 즉, 당사가 금융자산을 매입하거나 매도하기로 약정한 날을 의미합니다.

## 2) 후속측정

후속측정을 위해 금융자산은 아래 네 가지의 범주로 분류됩니다.

- 상각후원가 측정 금융자산 (채무상품)
- 누적 손익을 당기손익으로 재순환하는 기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산 (채무상품)
- 누적 손익을 당기손익으로 재순환하지 않는 기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산 (지분상품)
- 당기손익-공정가치 측정 금융자산

### ① 상각후원가 측정 금융자산 (채무상품)

당사는 아래 조건을 모두 만족하는 경우에 금융자산을 상각후원가로 측정합니다.

- 계약상 현금흐름을 수취하기 위해 보유하는 것이 목적인 사업모형 하에서 금융자산을 보유하고,
- 금융자산의 계약 조건에 따라 특정일에 원금과 원금잔액에 대한 이자 지급만으로 구성되어 있는 현금흐름이 발생합니다.

상각후원가 측정 금융자산은 후속적으로 유효이자율(EIR)법을 사용하여 측정되며, 손상을 인식합니다. 자산의 제거, 변경 또는 손상에서 발생하는 이익과 손실은 당기손익으로 인식됩니다.

### ② 기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산 (채무상품)

당사는 아래의 조건을 모두 충족하는 채무상품을 기타포괄손익-공정가치 금융자산으로 측정합니다.

- 계약상 현금흐름의 수취와 금융자산의 매도 둘 다를 통해 목적을 이루는 사업모형 하에서 금융자산을 보유하고,
- 금융자산의 계약 조건에 따라 특정일에 원리금 지급만으로 구성되어 있는 현금흐름이 발생

기타포괄손익-공정가치 측정 채무상품에서, 이자수익, 외화환산손익, 그리고 손상 또는 환입은 상각후원가 측정 금융자산과 동일한 방법으로 계산되어 당기손익으로 인식됩니다. 나머지 공정가치 변동부분은 기타포괄손익으로 인식됩니다. 금융자산의 제거 시, 기타포괄손익으로 인식한 공정가치 누적 변동분은 당기손익으로 재순환됩니다. 당사의 기타포괄손익-공정가치 측정 채무상품은 비유동자산으로 분류되는 채무상품에 포함됩니다.

### ③ 기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산 (지분상품)

최초 인식 시점에, 당사는 기업회계기준서 제1032호 '금융상품 표시'에서의 지분의 정의를 충족하고 투자 목적으로 보유하고 있지 않은 지분상품을 기타포괄손익-공정가치로 측정하도록 하는 취소 불가능한 선택을 할 수 있으며, 거래가격과 공정가치와의 차이는 기타포괄손익으로 인식합니다.

이러한 금융자산에서 발생하는 손익은 당기손익으로 재순환되지 않습니다. 배당은 당사가 금융자산의 원가 중 일부를 회수하여 이익을 얻는 경우를 제외하고는, 받을 권리가 확정되었을 때 손익계산서에 기타수익으로 인식되며, 기타포괄손익으로 처리됩니다. 기타포괄손익-공정가치 측정 지분상품은 손상을 인식하지 않습니다.

당사는 비상장지분상품에 대해서도 취소불가능한 선택을 할 수 있습니다.

### ④ 당기손익-공정가치 측정 금융자산

당기손익-공정가치 측정 금융자산은 단기매매항목, 최초 인식 시에 당기손익-공정가치로 측정하도록 지정된 금융자산 또는 공정가치로 측정하도록 요구되는 금융자산을 포함합니다. 단기간 내에 매도하거나 재구매할 목적으로 취득한 금융자산은 단기매매항목으로 분류됩니다. 분리된 내재파생상품을 포함한 파생상품은 효과적인 위험회피수단으로

지정되지 않았다면 단기매매항목으로 분류됩니다. 현금흐름이 원리금 지급만으로 구성되지 않은 금융자산은 사업모형에 관계없이 당기손익-공정가치 측정 금융자산으로 분류 및 측정됩니다. 상기 문단에서 서술된 것과 같이 채무상품이 상각후원가 또는 기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산으로 분류됨에도 불구하고 회계 불일치를 제거하거나 유의적으로 감소시킬 수 있다면 채무상품을 당기손익-공정가치로 측정하도록 지정할 수 있습니다.

당기손익-공정가치 측정 금융자산은 재무상태표에 공정가치로 표시되며, 공정가치의 순변동은 손익계산서에서 당기손익으로 인식됩니다.

이 범주는 파생상품과 공정가치의 변동을 기타포괄손익으로 처리하는 취소불가능한 선택을 하지않은 상장 지분 상품을 포함합니다. 상장 지분 상품에 대한 배당은 권리가 확정된 시점에 당기손익으로 인식합니다.

복합계약에 내재된 파생상품은 경제적인 특성과 위험이 주계약에 밀접하게 관련되지 않고, 내재파생상품과 동일한 조건인 별도의 상품이 파생상품의 정의를 충족하며, 복합계약이 당기손익-공정가치로 측정되지 않는다면 주계약으로부터 분리하여 별도의파생상품으로 회계처리합니다. 내재파생상품은 공정가치로 측정하고 공정가치의 변동을 당기손익으로 인식합니다. 현금흐름을 유의적으로 변경시키는 계약 조건의 변경이 있거나 당기손익-공정가치 측정 범주에 해당하지 않게 되는 경우에만 재평가가 발생합니다.

주계약이 금융자산인 복합계약에서 내재파생상품은 분리하여 회계처리하지 않습니다. 주계약인 금융자산과 내재파생상품은 상품 전체를 당기손익-공정가치 측정 금융자산으로 분류합니다.

### 3) 제거

금융자산(또는, 금융자산의 일부 또는 비슷한 금융자산의 집합의 일부)은 다음과 같은 상황에서 우선적으로 제거됩니다.

- 금융자산의 현금흐름을 수취할 권리가 소멸되거나
- 당사가 금융자산의 현금흐름을 수취할 권리를 양도하거나 양도 (pass-through) 계약에 따라 수취한 현금흐름 전체를 중요한 지체 없이 제3자에게 지급할 의무가 있다.이 경우에 당사는 금융자산의 보유에 따른 위험과 보상의 대부분을 이전하거나 금융자산의 보



유에 따른 위험과 보상의 대부분을 이전하지도 보유하지도 않으나 자산에 대한 통제를 이전한다.

당사가 금융자산의 현금흐름을 수취할 권리를 이전하거나 양도(pass-through) 계약을 체결할 때, 자산을 소유함에 따른 위험과 보상을 유지하는지를 평가합니다. 당사가 금융자산의 위험과 보상의 대부분을 보유하지도 이전하지도 않았다면, 해당 금융자산에 지속적으로 관여하는 정도까지 그 금융자산을 계속 인식합니다. 이 경우에, 당사는 관련된 부채를 인식합니다. 양도된 자산과 관련된 부채는 당사가 보유한 권리와 의무를 반영하여 측정합니다.

보증을 제공하는 형태인 지속적 관여는, 양도된 자산의 장부금액과 수취한 대가 중 상환을 요구받을 수 있는 최대 금액 중 낮은 금액으로 측정됩니다.

#### 4) 금융자산의 손상

금융자산의 손상과 관련된 자세한 공시 사항은 아래 주석에 제공됩니다.

- 유의적인 가정에 대한 공시 - 주석 3

당사는 당기손익-공정가치 항목을 제외한 모든 채무상품에 대하여 기대신용손실(ECL)에 대한 총당금을 인식합니다. 기대신용손실은 계약상 수취하기로 한 현금흐름과 당사가 수취할 것으로 예상하는 모든 현금흐름의 차이를 최초의 유효이자율로 할인하여 측정합니다. 예상되는 현금흐름은 보유한 담보를 처분하거나 계약의 필수 조건인 그 밖의 신용보강으로부터 발생하는 현금흐름을 포함합니다.

기대신용손실은 두 개의 stage로 인식합니다. 최초 인식 이후 신용위험의 유의적인 증가가 없는 신용 익스포저에 대하여, 기대신용손실은 향후 12개월 내에 발생할 가능성이 있는 채무불이행 사건으로부터 발생하는 신용손실(12개월 기대신용손실)을 반영합니다. 최초 인식 이후 신용위험의 유의적인 증가가 있는 신용 익스포저에 대하여, 손실총당금은 채무불이행 사건이 발생하는 시기와 무관하게 익스포저의 남은 존속기간에 대한 기대신용손실(전체기간 기대신용손실)을 측정하도록 요구됩니다.

매출채권및기타채권과 계약자산에 대하여, 당사는 기대신용손실 계산에 간편법을 적용할 수 있습니다. 따라서, 당사는 신용위험의 변동을 추적하지 않는 대신에, 각 결산일에

전체기간 기대신용손실에 해당하는 금액으로 손실총당금을 인식합니다. 당사는특정 채무자에 대한 미래전망정보와 경제적 환경을 반영하여 조정된 과거 신용손실 경험에 근거하여 총당금 설정률표를 설정합니다.

기타포괄손익-공정가치 측정 채무상품에 대하여, 당사는 낮은 신용위험 간편법을 적용합니다. 매 결산일에, 당사는 과도한 원가나 노력 없이 이용할 수 있는 합리적이고 뒷받침될 수 있는 모든 정보를 사용하여 채무상품이 낮은 신용위험을 가지고 있다고 고려되는지를 평가합니다. 이러한 평가를 위해서, 당사는 채무상품의 내부 신용 등급을 재평가합니다. 또한, 당사는 계약상의 지급이 30일을 초과하였을 때 신용위험의 유의적인 증가가 있는지를 고려합니다.

당사의 기타포괄손익-공정가치 측정 채무상품이 최상위 투자등급에 해당하는 상장 채권만으로 구성되어 있다면 낮은 신용 위험 투자자산으로 평가됩니다. 당사의 정책은 이러한 상품을 12개월 기대신용손실로 측정하는 것입니다. 그러나, 최초 인식 이후에 신용위험의 유의적인 증가가 있다면 손실총당금은 전체기간 기대신용손실에 근거하여 산출됩니다. 당사는 채무상품의 신용위험이 유의적으로 증가했는지를 결정하고 기대신용손실을 측정하기 위해 신용평가기관의 등급을 사용합니다.

당사는 계약상 지급이 90일을 초과하여 연체되는 경우에 채무불이행이 발생한 것으로 봅니다. 그러나, 특정 상황에서, 당사는 내부 또는 외부 정보가 당사에 의한 모든 신용보강을 고려하기 전에는 당사가 계약상의 원금 전체를 수취하지 못할 것을 나타내는 경우에 금융자산에 채무불이행 사건이 발생했다고 볼 수 있습니다. 금융자산은 계약상 현금흐름을 회수하는 데에 합리적인 기대가 없을 때 제거됩니다.

## (2) 금융부채

### 1) 최초 인식 및 측정

금융부채는 최초 인식 시점에 당기손익-공정가치 측정 금융부채, 대출과 차입, 미지급금 또는 효과적인 위험회피 수단으로 지정된 파생상품으로 적절하게 분류됩니다.

모든 금융부채는 최초에 공정가치로 인식되고, 대여금, 차입금 및 미지급금의 경우에는 직접 관련된 거래원가를 차감합니다.

당사의 금융부채는 매입부채와 기타 미지급금, 당좌차월을 포함한 대여 및 차입과 파생상품부채를 포함합니다.

## 2) 후속측정

금융부채의 측정은 아래에서 언급된 분류에 따릅니다.

### ① 당기손익-공정가치 측정 금융부채

당기손익-공정가치 측정 금융부채는 단기매매금융부채와 최초 인식 시점에 당기손익-공정가치로 측정하도록 지정된 금융부채를 포함합니다.

금융부채가 단기간 내에 재매입할 목적으로 발생할 경우에는 단기매매항목으로 분류됩니다. 이 범주는 또한 기업회계기준서 제1109호에서 정의된 위험회피관계에 있는 위험회피수단으로 지정되지 않은 파생상품을 포함합니다. 또한 분리된 내재파생상품은 위험회피에 효과적인 수단으로 지정되지 않았다면 단기매매항목으로 분류됩니다.

단기매매항목인 금융부채에서 발생하는 손익은 당기손익으로 인식됩니다.

당기손익-공정가치 항목으로 지정된 금융부채는 기업회계기준서 제1109호의 기준을 충족하는 경우에 최초 인식 시점에만 지정됩니다. 당사는 어떤 금융부채도 당기손익-공정가치 항목으로 지정하지 않았습니다.

### ② 대여금 및 차입금

최초 인식 이후에, 이자부 대여금과 차입금은 후속적으로 유효이자율법을 사용하여 상각후원가로 측정됩니다. 부채가 제거되거나 유효이자율 상각 절차에 따라 발생하는 손익은 당기손익으로 인식됩니다.

상각후원가는 유효이자율의 필수적인 부분인 수수료나 원가에 대한 할인이나 할증액을 고려하여 계산됩니다.

이 범주는 일반적으로 이자부 대여나 차입에 적용합니다.

## 3) 금융부채의 제거

금융부채는 지급 의무의 이행, 취소, 또는 만료된 경우에 제거됩니다. 기존 금융부채가

대여자는 동일하지만 조건이 실질적으로 다른 금융부채에 의해 교환되거나, 기존 부채의 조건이 실질적으로 변경된 경우에, 이러한 교환이나 변경은 최초의 부채를 제거하고 새로운 부채를 인식하게 합니다. 각 장부금액의 차이는 당기손익으로 인식합니다.

### (3) 금융자산·금융부채의 상계

금융자산과 금융부채는 인식한 자산과 부채에 대해 법적으로 집행 가능한 상계 권리를 현재 가지고 있거나, 차액으로 결제하거나 자산을 실현하는 동시에 부채를 결제할의도가 있는 경우에 재무상태표에서 상계하여 순액으로 표시됩니다.

## 2-9 공정가치 측정

당사는 파생상품과 같은 금융상품 등을 보고기간종료일 현재의 공정가치로 평가하고 있습니다. 공정가치로 측정되거나 공정가치가 공시되는 금융상품의 공정가치에 대한공시는 주석 29에 설명되어 있습니다.

공정가치는 측정일에 시장참여자 사이의 정상거래에서 자산을 매도하면서 수취하거나 부채를 이전하면서 지급하게 될 가격입니다. 공정가치 측정은 자산을 매도하거나 부채를 이전하는 거래가 다음 중 어느 하나의 시장에서 이루어지는 것으로 가정하고 있습니다.

- 자산이나 부채의 주된 시장
- 자산이나 부채의 주된 시장이 없는 경우에만 가장 유리한 시장

당사는 주된 (또는 가장 유리한) 시장에 접근할 수 있어야 합니다.

자산이나 부채의 공정가치는 시장참여자가 경제적으로 최선의 행동을 한다는 가정하에 시장참여자가 자산이나 부채의 가격을 결정할 때 사용하는 가정에 근거하여 측정하고 있습니다.

비금융자산의 공정가치를 측정하는 경우에는 시장참여자가 경제적 효익을 창출하기 위하여 그 자산을 최고 최선으로 사용하거나 혹은 최고 최선으로 사용할 다른 시장참여자에게 그 자산을 매도하는 시장참여자의 능력을 고려하고 있습니다.

당사는 상황에 적합하며 관련된 관측 가능한 투입변수의 사용을 최대화하고 관측 가능하지 않은 투입변수의 사용을 최소화하면서 공정가치를 측정하는데 충분한 자료가이용가

능한 가치평가기법을 사용하고 있습니다.

재무제표에서 공정가치로 측정되거나 공시되는 모든 자산과 부채는 공정가치 측정에 유의적인 가장 낮은 수준의 투입변수에 근거하여 다음과 같은 공정가치 서열체계로 구분됩니다.

- 수준 1 - 동일한 자산이나 부채에 대한 접근가능한 활성시장의 (조정되지 않은) 공시가격
- 수준 2 - 공정가치 측정에 유의적인 가장 낮은 수준의 투입변수가 직접적으로 또는 간접적으로 관측가능한 투입변수를 이용한 공정가치
- 수준 3 - 공정가치 측정에 유의적인 가장 낮은 수준의 투입변수가 관측가능하지 않은 투입변수를 이용한 공정가치

재무제표에 반복적으로 공정가치로 측정되는 자산과 부채에 대하여 당사는 매 보고기간 종료일에 공정가치측정에 유의적인 가장 낮은 수준의 투입변수에 기초한 분류에 대한 재평가를 통해 서열체계의 수준 간의 이동이 있는지 판단합니다.

공정가치 공시 목적상 당사는 성격과 특성 및 위험에 근거하여 자산과 부채의 분류를 결정하고 공정가치 서열체계의 수준을 결정하고 있습니다.

## 2-10 파생금융상품

### (1) 최초 인식 및 후속측정

당사는 외환위험 및 상품가격위험을 회피하기 위하여 통화선물계약 및 상품선도계약과 같은 파생상품을 이용하고 있으며, 이러한 파생상품은 계약체결일에 공정가치로 최초 인식하고 이후 후속적으로 공정가치로 재측정하고 있습니다. 파생상품은 공정가치가 양수이면 금융자산으로 계상되고 공정가치가 음수이면 금융부채로 계상됩니다. 한편, 파생상품의 공정가치의 변동은 손익계산서에 직접 반영되며 현금흐름 위험회피에 효과적인 부분은 기타포괄손익에 반영하고 있습니다.

위험회피회계에서 위험회피는 다음과 같이 분류됩니다.

- 공정가치위험회피: 인식된 자산 및 부채와 미인식 확정계약의 공정가치 변동에 대한 위험회피

· 현금흐름위험회피: 인식된 자산 및 부채, 발생가능성이 매우 높은 예상 거래 또는 미인식 확정계약의 외화위험으로부터 발생하는 현금흐름의 변동에 대한 위험회피

위험회피관계의 개시 시점에 당사는 위험회피회계를 적용하고자 하는 위험회피관계와 위험관리목적 및 위험회피전략을 공식적으로 지정하고 문서화합니다.

문서화는 위험회피수단, 위험회피대상항목, 회피대상위험의 특성 및 위험회피관계가 위험회피효과에 대한 규정을 충족하는지를 평가하는 방법(위험회피에 비효과적인 부분의 원인 분석과 위험회피비율을 결정하는 방법을 포함)을 포함합니다. 위험회피관계는 다음의 위험회피효과에 대한 규정을 모두 충족합니다.

- 위험회피대상항목과 위험회피수단 사이에 '경제적 관계'가 있음
- 신용위험의 효과가 위험회피대상항목과 위험회피수단의 경제적 관계에서 생긴 '가치 변동의 대부분'을 차지하지 않음
- 위험회피관계의 위험회피비율은 기업이 실제로 위험을 회피하는 위험회피대상항목의 수량과 위험회피대상항목의 수량의 위험을 회피하기 위해 당사가 실제 사용하는 위험회피수단의 수량의 비율과 같음

위험회피회계의 기준을 모두 충족하는 위험회피는 다음과 같이 회계처리됩니다.

#### 1) 공정가치위험회피

위험회피수단의 공정가치 변동은 당기손익으로 인식합니다. 회피대상위험에 기인한 위험회피대상항목의 공정가치변동은 위험회피대상항목의 장부금액에 포함되며 당기손익으로 인식합니다.

상각후원가로 측정하는 항목에 대한 공정가치위험회피에서 장부금액 조정액은 위험회피가 존속하는 기간에 걸쳐 유효이자율법을 적용하여 상각됩니다. 유효이자율 상각은 조정액이 생긴 직후에 시작할 수 있으며, 늦어도 위험회피 손익에 대한 위험회피대상항목의 조정을 중단하기 전에는 시작해야 합니다.

위험회피대상항목이 제거된 경우에 상각되지 않은 공정가치는 즉시 제거하고 당기손익으로 인식합니다.

미인식된 확정계약이 위험회피대상항목으로 지정되었다면, 회피대상 위험에 기인한 확정계약의 공정가치 누적 변동분을 자산이나 부채로 인식하고, 이에 상응하는 손익은 당기손익으로 인식합니다.

## 2) 현금흐름위험회피

위험회피수단에서 발생한 손익의 효과적인 부분은 현금흐름위험회피적립금 범위 내에서 기타포괄손익으로 인식하며, 비효과적인 부분은 즉시 당기손익으로 인식합니다. 현금흐름위험회피적립금은 위험회피수단의 손익 누계액과 위험회피대상항목의 공정가치 변동 누계액 중 적은 금액으로 조정합니다.

당사는 미래의 예상거래나 확정계약의 외화위험 익스포저에 대한 통화선도계약과 상품가격의 변동성에 대한 상품선도계약을 통해 위험회피할 수 있습니다. 통화선도계약과 관련된 비효과적인 부분은 기타비용으로 인식되며, 상품선도계약과 관련된 비효과적인 부분은 기타영업수익 또는 기타영업비용으로 인식됩니다. 자세한 내용은 주석 5를 참조합니다.

당사는 통화이자율스왑을 위험회피수단으로 지정하였습니다. 통화이자율스왑은 기타포괄손익으로 인식되며 현금흐름위험회피적립금으로서 별도 자본 항목으로 인식됩니다.

기타포괄손익에 누적된 금액(현금흐름위험회피적립금)은 위험회피거래의 특성에 따라 회계처리됩니다. 위험회피대상 거래가 후속적으로 비금융항목을 인식하게 된다면, 현금흐름위험회피적립금은 제거되고 관련된 자산이나 부채의 최초 인식 금액에 포함합니다. 이것은 재분류조정이 아니며, 기타포괄손익에 영향을 미치지 않습니다. 이것은 비금융자산 또는 비금융부채에 대한 위험회피대상 거래가 후속적으로 공정가치위험회피 회계를 적용하는 확정계약이 되는 경우에도 적용됩니다.

현금흐름위험회피에서 현금흐름위험회피적립금은 위험회피대상 현금흐름이 당기손익에 영향을 미치는 기간에 당기손익으로 재분류조정됩니다.

만약 현금흐름위험회피회계가 중단된 경우에, 위험회피대상 예상현금흐름이 여전히 발생할 것으로 예상된다면 현금흐름위험회피적립금은 기타포괄손익에 남겨 둡니다. 그렇지 않다면, 현금흐름위험회피적립금은 재분류조정으로 즉시 당기손익으로 처리됩니다.

중단 이후에 위험회피대상 예상현금흐름이 발생한다면 현금흐름위험회피적립금은 위에서 설명된 것과 같이 기초 거래의 특성에 따라 회계처리되어야 합니다.

## 2-11 현금 및 현금성자산

재무제표상 현금및현금성자산은 보통예금과 소액현금 및 취득당시 만기가 3개월이내인 단기성예금으로 구성되어 있습니다.

## 2-12 재고자산

당사는 재고자산을 취득원가와 순실현가능가치 중 낮은 금액으로 평가하고 있으며, 재고자산별 취득원가는 매입원가, 전환원가 및 재고자산을 현재의 장소에 현재의 상태로 이르게 하는데 발생한 기타원가를 포함하고 있습니다. 재고자산의 단위원가는 이동평균법으로 결정하고 있습니다.

## 2-13 유형자산

건설중인자산은 취득원가에서 손상차손누계액을 차감한 잔액으로, 유형자산은 취득원가에서 감가상각누계액과 손상차손누계액을 차감한 잔액으로 표시하고 있습니다. 이러한 원가에는 자산의 인식요건을 충족한 대체원가 및 장기건설 프로젝트의 차입원가를 포함하고 있습니다. 유형자산의 주요 부분이 주기적으로 교체될 필요가 있는 경우 당사는 그 부분을 개별자산으로 인식하고 해당 내용연수동안 감가상각하고 있습니다. 또한 종합검사원가와 같이 자산의 인식요건을 충족하는 경우에는 유형자산의 장부금액에 포함되어 있으며 모든 수선 및 유지비용은 발생시점에 당기손익에 반영하고 있습니다. 유형자산의 경제적 사용이 종료된 후에 원상회복을 위하여 자산을 제거, 해체하거나, 부지를 복원하는데 소요될 것으로 추정되는 비용이 총당부채의 인식요건을 충족하는 경우 그 지출의 현재가치를 유형자산의 취득원가에 포함하고 있습니다.

한편, 유형자산에 대한 감가상각비는 아래의 자산별 경제적 내용연수에 따라 정액법에 의하여 계상되고 있습니다.

- 건물: 40년
- 구축물: 40년
- 기계장치: 10년
- 차량운반구: 5년
- 기타의유형자산: 5~10년



당사는 자산의 추정잔존가치와 기대내용연수를 매년 검토하고 있습니다. 특히, 당사는 예상 내용 연수 및 추정 잔존 가치를 평가할 때 보건, 안전 및 환경법규의 영향을 고려합니다.

유형자산은 처분하는 때(즉, 취득자가 해당 자산을 통제하게 되는 날) 또는 사용이나 처분을 통하여 미래경제적효익이 기대되지 않을 때 제거합니다. 유형자산의 제거로 인하여 발생하는 손익은 순매각금액과 장부금액의 차이로 결정되며, 자산을 제거할 때 당기손익으로 인식합니다.

## 2-14 차입원가

의도된 용도로 사용하거나 판매가능한 상태에 이르게 하는데 상당한 기간을 필요로 하는 자산의 취득, 건설 또는 생산과 직접 관련된 차입원가는 당해 자산 원가의 일부로 자본화하고 있습니다. 기타 차입원가는 발생시 비용으로 계상하고 있습니다. 기타차입원가는 발생시 비용으로 계상하고 있습니다. 차입원가는 이자금의 차입과 관련되어 발생한 이자와 기타 원가로 구성되어 있습니다.

## 2-15 리스

당사는 계약에서 대가와 교환하여, 식별되는 자산의 사용 통제권을 일정기간 이전하게 하는지를 고려하여 계약의 약정시점에, 계약자체가 리스인지, 계약이 리스를 포함하는지를 판단합니다.

### (1) 리스이용자로서의 회계처리

당사는 단기리스와 소액 기초자산 리스를 제외한 모든 리스에 대하여 하나의 인식과측정 접근법을 적용합니다. 당사는 리스료 지급의무를 나타내는 리스부채와 기초자산의 사용권을 나타내는 사용권자산을 인식합니다.

#### 1) 사용권자산

당사는 리스개시일(즉, 기초자산이 사용가능한 시점)에 사용권자산을 인식합니다. 사용권자산은 원가로 측정하고, 후속측정 시 원가모형을 적용하였습니다. 원가모형을 적용하기 위하여 감가상각누계액과 손상차손누계액을 차감하고, 리스부채의 재측정에 따른 조정을 반영합니다. 사용권자산의 원가는 인식된 리스부채 금액, 최초 직접원가, 그리고 받은 리스 인센티브를 차감한 리스개시일이나 그 전에 지급한 리스료를포함합니다. 사용권

자산은 리스기간과 자산의 추정된 내용연수 중 짧은 기간에 걸쳐 정액기준으로 감가상각됩니다.

리스기간 종료시점에 당사에 기초자산의 소유권이 이전되는 경우나 사용권자산의 원가에 당사가 매수선택권을 행사할 것임이 반영되는 경우, 감가상각은 자산의 기초자산의 추정된 내용연수를 사용하여 계산됩니다.

사용권자산도 손상의 대상이 되며 주석 2-19 비금융자산의 손상에 대한 회계정책에서 설명하였습니다.

## 2) 리스부채

리스 개시일에, 당사는 리스기간에 걸쳐 지급될 리스료의 현재가치로 리스부채를 측정합니다. 리스료는 고정리스료(실질적인 고정리스료를 포함하고, 받을 리스 인센티브는 차감), 지수나 요율에 따라 달라지는 변동리스료 및 잔존가치보중에 따라 지급될 것으로 예상되는 금액으로 구성됩니다. 리스료는 또한 당사가 매수선택권을 행사할 것이 상당히 확실한 경우에 그 매수선택권의 행사가격과 리스기간이 당사의 종료선택권 행사를 반영하는 경우에 그 리스를 종료하기 위하여 부담하는 금액을 포함합니다.

지수나 요율에 따라 달라지는 변동리스료가 아닌 변동리스료는 (재고자산을 생산하는데 발생한 것이 아니라면) 리스료 발생을 유발하는 사건 또는 조건이 발생한 기간의 비용으로 인식합니다.

당사는 리스료의 현재가치를 계산할 때, 리스의 내재이자율을 쉽게 산정할 수 없기 때문에 리스개시일의 증분차입이자율을 사용합니다. 리스개시일 이후 리스부채 금액은 이자를 반영하여 증가하고 지급한 리스료를 반영하여 감소합니다. 또한, 리스부채의 장부금액은 리스기간의 변경, 리스료의 변경(예를 들어, 리스료를 산정할 때 사용한 지수나 요율의 변동으로 생기는 미래 리스료의 변동) 또는 기초자산을 매수하는 선택권 평가에 변동이 있는 경우 재측정됩니다.

## 3) 단기리스와 소액 자산 리스

당사는 기계장치와 설비의 리스에 단기리스(즉, 이러한 리스는 리스기간이 리스개시일로부터 12개월 이하이고 매수선택권을 포함하지 않음)에 대한 인식 면제 규정을 적용합니다. 또한 당사는 소액자산으로 간주되는 사무용품의 리스에 소액자산 리스에 대한 인식

면제 규정을 적용합니다. 단기리스와 소액자산 리스에 대한 리스료는 리스기간에 걸쳐 정액기준으로 비용으로 인식합니다.

## (2) 리스제공자로서의 회계처리

당사는 기초자산의 소유에 따른 위험과 보상의 대부분을 이전하지 않는 리스를 운용리스로 분류합니다. 리스료 수익은 리스기간에 걸쳐 정액 기준으로 인식하며, 영업 성격에 따라 손익계산서에서 매출에 포함됩니다. 운용리스 체결과정에서 부담하는 리스개설 직접 원가를 기초자산의 장부금액에 더하고 리스료 수익과 같은 기준으로 리스기간에 걸쳐 비용으로 인식합니다. 조건부 임대료는 임대료를 수취하는 시점에 매출로 인식합니다.

## 2-16 유동성/비유동성 분류

당사는 자산과 부채를 유동/비유동으로 재무상태표에 구분하여 표시하고 있습니다.

자산은 다음의 경우에 유동자산으로 분류하고 있습니다.

- 정상영업주기 내에 실현될 것으로 예상되거나, 정상영업주기 내에 판매하거나 소비할 의도가 있다.
- 주로 단기매매 목적으로 보유하고 있다.
- 보고기간 후 12개월 이내에 실현될 것으로 예상한다.
- 현금이나 현금성자산으로서, 교환이나 부채 상환 목적으로의 사용에 대한 제한 기간이 보고기간 후 12개월 이상이 아니다.

그 밖의 모든 자산은 비유동자산으로 분류하고 있습니다.

부채는 다음의 경우에 유동부채로 분류하고 있습니다.

- 정상영업주기 내에 결제될 것으로 예상하고 있다.
- 주로 단기매매 목적으로 보유하고 있다.
- 보고기간 후 12개월 이내에 결제하기로 되어 있다.
- 보고기간 후 12개월 이상 부채의 결제를 연기할 수 있는 무조건의 권리를 가지고 있지 않다.

그 밖의 모든 부채는 비유동부채로 분류하고 있습니다.

이연법인세자산(부채)은 비유동자산(부채)으로 분류하고 있습니다.

## 2-17 현금배당

당사는 배당을 지급하기 위해 분배가 승인되고 더 이상 기업에게 재량이 없는 시점에 부채를 인식하고 있습니다. 주주에 대한 분배는 주주에 의한 승인을 필요로 합니다. 대응되는 금액은 자본에 직접 반영하고 있습니다.

## 2-18 무형자산

당사는 개별적으로 취득한 무형자산은 취득원가로 계상하고 사업결합으로 취득하는 무형자산은 매수시점의 공정가치로 계상하며 최초취득 이후 상각누계액과 손상차손누계액을 직접 차감하여 표시하고 있습니다. 한편, 개발비를 제외한 내부적으로 창출된 무형자산은 발생시점에 비용항목으로 하여 당기손익에 반영하고 있습니다.

무형자산은 유한한 내용연수를 가진 무형자산과 비한정 내용연수를 가진 무형자산으로 구분되는 바, 유한한 내용연수를 가진 무형자산은 해당 내용연수에 걸쳐 상각하고 손상징후가 파악되는 경우 손상여부를 검토하고 있습니다. 또한 내용연수와 상각방법은 매 보고기간종료일에 그 적정성을 검토하고 있으며, 예상 사용기간의 변경이나 경제적효익의 소비형태 변화 등으로 인하여 변경이 필요한 경우에는 추정의 변경으로 회계처리하고 있습니다. 무형자산상각비는 해당 무형자산의 기능과 일관된 비용항목으로 하여 당기손익에 반영하고 있습니다.

한편, 비한정 내용연수를 가진 무형자산은 상각하지 아니하되, 매년 개별적으로 또는 현금창출단위에 포함하여 손상검사를 수행하고 있습니다. 또한 매년 해당 무형자산에 대하여 비한정 내용연수를 적용하는 것이 적절한지를 검토하고 적절하지 않은 경우 전진적인 방법으로 유한한 내용연수로 변경하고 있습니다.

무형자산은 처분하는 때(즉, 취득자가 해당 자산을 통제하게 되는 날) 또는 사용이나 처분으로부터 미래경제적효익이 기대되지 않을 때 제거합니다. 당사는 무형자산 제거시 순매각금액과 장부금액의 차이로 인한 손익은 제거시점의 당기손익에 반영하고 있습니다.

### (1) 연구개발비

당사는 연구에 대한 지출을 발생시점에 비용으로 인식하고 있습니다. 다만 개별 프로젝트와 관련된 개발비의 경우, i) 무형자산을 사용하거나 판매하기 위해 그 자산을 완성할 수 있는 기술적 실현가능성을 제시할 수 있고, ii) 무형자산을 완성하여 사용하거나 판매

하려는 의도와 능력이 있으며, iii) 이를 위한 충분한 자원이 확보되어 있고, iv) 무형자산이 어떻게 미래경제적효익을 창출할 수 있는지를 제시할 수 있으며, v) 개발단계에서 발생한 무형자산 관련 지출을 신뢰성 있게 측정할 수 있는 경우에 한하여 무형자산으로 계상하고 있습니다.

당사의 신규개발 프로젝트는 신약후보물질발굴, 전임상, 임상1상, 임상2상, 임상3상, 정부승인 신청, 정부승인완료, 제품 판매시작 등의 단계로 진행됩니다. 당사는 일반적으로 해당 프로젝트가 임상3상 단계에 진입한 이후 발생한 지출을 무형자산으로 인식하고, 이전 단계에서 발생한 지출은 연구개발비로 보아 당기 비용처리하고 있습니다.

한편 자산으로 인식한 개발비는 원가모형을 적용하여 취득원가에서 상각누계액과 손상차손누계액을 직접 차감하여 표시하고 있으며 개발이 완료되어 사용가능한 시점부터 경제적효익의 예상 지속기간에 걸쳐 상각하고 매출원가로 계상하고 있습니다. 당사는 자산으로 인식한 개발비에 대하여 개발기간동안 매년 손상검사를 실시하고 있습니다.

## (2) 특허권

특허권은 정부로부터 20년동안 사용을 허가 받았으며 종료시점에 갱신권한이 부여되어 있습니다.

당사의 무형자산에 대한 상각비는 아래의 자산별 경제적 내용연수에 따라 정액법에 의하여 계상되고 있습니다.

- 산업재산권: 5~10년
- 개발비: 10년
- 소프트웨어: 5년

## 2-19 비금융자산의 손상

당사는 매 보고기간종료일에 자산의 손상을 시사하는 징후가 존재하는지 검토하고 있습니다. 그러한 징후가 존재하는 경우 또는 매년 자산에 대한 손상검사가 요구되는 경우, 당사는 자산의 회수가능액을 추정하고 있습니다. 자산의 회수가능액은 자산 또는 현금창출단위의 순공정가치와 사용가치 중 큰 금액이며, 개별자산별로 결정하나 해당 개별자산의 현금유입이 다른 자산이나 자산집단의 현금유입과 거의 독립적으로 창출되지 않는 경우,

해당 개별자산이 속한 현금창출단위별로 결정됩니다. 자산의 장부금액이 회수가능액을 초과하는 경우, 자산은 손상된 것으로 보며 자산의 장부금액을 회수가능액으로 감소시키게 됩니다.

사용가치는 해당 자산의 기대 미래현금흐름의 추정치를 화폐의 시간가치와 해당 자산의 위험에 대한 시장의 평가를 반영한 세전할인율로 할인한 현재가치로 평가하고 있습니다. 순공정가치는 최근 거래가격을 고려하고 있습니다. 그러한 거래가 식별되지 않는 경우 적절한 평가모델을 사용하여 결정하고 있습니다. 이러한 계산에는 평가배수, 상장주식의 시가 또는 기타 공정가치지표를 이용하고 있습니다.

당사는 개별자산이 배부된 각각의 현금창출단위에 대하여 작성된 구체적인 재무예 산/예측을 기초로 손상금액을 계산하고 있습니다. 재무예산/예측은 일반적으로 5년간의 기간을 다루며 더 긴 기간에 대해서는 장기성장률을 계산하여 5년 이후의 기간에 적용하고 있습니다.

손상차손은 손상된 자산의 기능과 일관된 비용항목으로 하여 당기손익에 반영하고 있습니다. 다만, 재평가모형을 적용하는 자산으로서 이전에 인식한 재평가잉여금이 있는 경우에는 이전 재평가금액을 한도로 재평가잉여금과 상계하고 있습니다.

영업권을 제외한 자산에 대하여 매 보고기간종료일에 과거에 인식한 자산의 손상차손이 더 이상 존재하지 않거나 또는 감소하였다는 것을 시사하는 징후가 있는지 여부를 평가하며, 그러한 징후가 있는 경우 회수가능액을 추정하고 있습니다. 과거에 인식한 영업권을 제외한 자산의 손상차손은 직전 손상차손의 인식시점 이후 해당 자산의 회수가능액을 결정하는데 사용된 추정치에 변화가 있는 경우에 한하여 손상차손을 인식하지 않았을 경우의 자산의 장부금액의 상각 후 잔액을 한도로 장부금액을 회수가능액으로 증가시키고 이러한 손상차손환입은 당기손익에 반영하고 있습니다. 다만, 재평가모형을 적용하고 있는 자산의 경우에는 동 환입액을 재평가잉여금의 증가로 처리하고 있습니다.

다음의 자산에 대하여는 자산손상검사에 있어 아래의 기준이 추가적으로 적용되고 있습니다.

당사는 비한정 내용연수를 가진 기타의 무형자산에 대하여 매년 12월 31일과 손상징후

가 발생하였을 때 개별 자산별 또는 현금창출단위별로 손상검사를 수행하고 있습니다.

당사는 제조 비용을 증가시킬 수 있는 온실가스배출량 규제 법안의 도입과 같이 기후관련 사안이 중대한 영향을 미칠 수 있는 부분을 평가합니다. 기후변화와 관련된 이러한 사안은 회수가능액 측정에 중대한 영향을 미치는 경우 주요 가정으로 포함됩니다.

## 2-20 총당부채

당사는 과거사건의 결과로 현재의무(법적의무 또는 의제의무)가 존재하고, 당해 의무를 이행하기 위하여 경제적효익을 갖는 자원이 유출될 가능성이 높으며, 당해 의무의이행에 소요되는 금액을 신뢰성 있게 추정할 수 있는 경우에 총당부채를 인식하고 있습니다. 총당부채를 결제하기 위하여 필요한 지출액의 일부 또는 전부를 제3자가 변제할 것이 예상되는 경우 당사가 의무를 이행한다면 변제를 받을 것이 거의 확실하게되는 때에 한하여 변제금액을 인식하고 별도의 자산으로 회계처리하고 있습니다. 총당부채와 관련하여 손익계산서에 인식되는 비용은 제3자의 변제와 관련하여 인식한 금액과 상계하여 표시하고 있습니다.

회폐의 시간가치 효과가 중요한 경우 총당부채는 부채의 특유위험을 반영한 현행 세전 이자율로 할인하고 있습니다. 총당부채를 현재가치로 평가하는 경우, 기간 경과에따른 장부금액의 증가는 금융원가로 인식하고 있습니다.

### (1) 손실부담계약

당사가 손실부담계약을 체결하고 있는 경우에는, 관련된 현재의무를 총당부채로 인식하고 측정합니다. 손실부담계약에 대한 총당부채를 인식하기 전에 해당 손실부담계약을 이행하기 위하여 사용하는 자산에서 생긴 손상차손을 먼저 인식합니다.

손실부담계약은 계약상 의무 이행에 필요한 회피 불가능 원가가 그 계약에서 받을 것으로 예상되는 경제적 효익을 초과하는 계약입니다. 회피 불가능 원가는 계약을 계약에서 존재하는 최소 순원가로 계약을 이행하기 위하여 필요한 원가와 계약을 이행하지 못하였을 때 지급하여야 할 보상금이나 위약금 중 적은 금액입니다.

## 2-21 주식기준보상거래

당사는 임직원의 근로용역에 대해 주식선택권을 부여하는 제도(주식결제형 주식기준보상거래)를 운영하고 있습니다.

주식결제형 주식기준보상원가는 적절한 가치평가모델을 사용하여 부여일의 공정가치로 측정됩니다.

주식기준보상원가는 용역제공조건(또는 성과조건)이 충족되는 기간(이하 '가득기간')에 걸쳐 종업원급여로 인식하고, 그에 상응한 자본의 증가를 인식합니다. 매 보고기간말에 누적 보상원가의 측정에는 가득기간의 완료 여부와 최종적으로 부여될 지분상품의 수량에 대한 추정이 반영됩니다. 보고기간 초와 보고기간 말의 누적 보상원가의 변동분은 당기 손익계산서에 가감됩니다.

용역제공조건 및 비시장조건은 부여일 현재 주식선택권의 공정가치를 추정할 때 고려하지 아니하나 궁극적으로 가득되는 지분상품의 수량에 대한 추정 시 반영되고, 시장조건은 부여일 현재 공정가치 측정 시 반영됩니다. 주식기준보상에 부여된 다른 조건(관련 용역조건이 없는 경우)은 비가득조건으로 간주됩니다. 비가득조건은 주식기준보상원가 공정가치 측정 시 반영되며 용역제공조건(또는 성과조건)이 없는 경우에는 즉시 비용으로 인식합니다.

궁극적으로 가득되지 않는 주식기준보상에 대해서는 비용을 인식하지 않고 있습니다. 다만 시장조건이나 비가득조건이 있는 주식결제형 거래로서 다른 모든 성과조건이나 서비스조건을 충족한다면 시장조건이나 비가득조건의 충족여부와 관계없이 가득된 것으로 회계처리하고 있습니다.

주식결제형 주식기준보상의 조건이 변경될 경우 지정된 가득조건이 충족되지 않아 지분상품이 가득되지 못하는 경우를 제외하고는 조건이 변경되지 않았을 경우에 인식하였어야 할 원가를 최소한으로 하여 인식하고 있습니다. 주식기준보상약정의 총공정가치를 증가시키거나 종업원에게 유리하게 조건을 변경하는 경우에는 추가로 조건변경의 효과를 인식하고 있습니다. 주식결제형보상이 취소될 경우 취소일에 가득된 것으로 보고 인식되지 않은 보상원가는 즉시 인식하고 있습니다.

발행된 옵션의 희석효과는 희석주당이익을 계산할 때 희석주식으로 반영하고 있습니다.

### 3. 중요한 회계적 판단, 추정 및 가정



당사의 경영자는 재무제표 작성시 보고기간종료일 현재 수익, 비용, 자산 및 부채에 대한 보고금액과 우발부채에 대한 주석 공시사항에 영향을 미칠 수 있는 판단, 추정 및 가정을 하여야 합니다. 그러나, 이러한 추정 및 가정의 불확실성은 향후 영향을 받을 자산 및 부채의 장부금액에 중요한 조정을 유발할 수 있습니다.

### 3-1 중요한 회계적 판단

당사의 회계정책을 적용하는 과정에서, 재무제표에 인식된 금액에 가장 유의적인 영향을 미친 경영진의 판단은 다음과 같습니다.

#### (1) 연장 및 종료선택권이 있는 계약의 리스기간 산정

당사는 리스기간을 리스의 해지불능기간과 리스 연장선택권을 행사할 것이 상당히 확실한 경우에 그 선택권의 대상기간 또는 리스 종료선택권을 행사하지 않을 것이 상당히 확실한 경우에 그 선택권의 대상기간을 포함하여 산정합니다.

당사는 연장 및 종료 선택권을 포함하는 리스 계약들을 가지고 있습니다. 당사는 리스를 연장 또는 종료하기 위한 선택권을 행사할지 여부가 상당히 확실한지를 평가할 때 판단을 적용합니다. 즉, 연장선택권을 행사하거나 종료선택권을 행사하지 않을 경제적 유인이 생기게 하는 관련되는 사실 및 상황을 모두 고려합니다. 개시일 이후, 당사는 당사의 통제 하에 있는 상황에서 유의적인 사건이나 변화가 있고, 연장선택권을 행사할지 종료선택권을 행사하지 않을지에 대한 능력에 영향을 미치는 경우 리스기간을 재평가합니다.

당사는 짧은 해지불능기간의 설비와 기계장치의 리스에 대한 리스기간의 일부로서 연장기간을 포함합니다. 대체자산을 쉽게 구할 수 없다면 생산에 유의적인 부정적 영향이 있으므로 당사는 일반적으로 리스에 대한 연장선택권을 행사합니다. 긴 해지불능기간의 설비와 기계장치의 리스에 대한 연장기간은 연장선택권을 행사할 것이 상당히 확실하지 않으므로 리스기간의 일부로 포함되지 않습니다. 또한 당사는 일반적으로 차량운반구를 5년 이하로 리스하며, 연장선택권을 행사하지 않으므로 차량운반구 리스에 대한 연장선택권은 리스기간의 일부로 포함되지 않습니다. 더 나아가, 종료선택권이 적용되는 기간은 행사되지 않을 것이 상당히 확실한 경우에만 리스기간의 일부로 포함됩니다.

### 3-2 회계 추정 및 가정

다음 회계연도에 자산과 부채의 장부금액에 중요한 조정을 유발할 수 있는 유의적인 위험을 내포한 보고기간종료일 현재의 미래에 대한 중요한 가정 및 추정의 불확실성에 대한 기타 주요 원천은 다음과 같습니다. 가정 및 추정은 재무제표를 작성하는 시점에 입수 가능한 변수에 근거하고 있습니다. 현재의 상황과 미래에 대한 가정은 시장의 변화나 당사의 통제에서 벗어난 상황으로 인해 변화할 수 있습니다. 그러한 변화가 발생시 이를 가정에 반영하고 있습니다.

#### (1) 퇴직급여제도

확정급여채무의 현재가치는 보험수리적 평가방법을 통해 결정됩니다. 보험수리적 평가방법의 적용을 위해서는 다양한 가정을 세우는 것이 필요하며, 이러한 가정의 설정은 할인율, 미래임금 상승률 및 사망률의 결정 등을 포함합니다. 평가방법의 복잡성과 기본 가정 및 장기적인 성격으로 인해 확정급여채무는 이러한 가정들에 따라 민감하게 변동됩니다. 모든 가정은 매 보고기간종료일마다 검토됩니다.

#### (2) 매출채권및기타채권과 계약자산의 기대손실충당금

당사는 매출채권및기타채권과 계약자산에 대한 기대신용손실(ECL)을 계산하는데 총당금 설정률표를 사용합니다. 총당금 설정률은 비슷한 손실 양상을 가지고 있는 다양한 고객 부문(예를 들어, 지역적 위치, 상품 형태, 고객 형태 및 신용등급, 담보나 거래신용보험)별 묶음의 연체일수에 근거합니다.

#### (3) 이연법인세자산

세무상결손금이 사용될 수 있는 미래과세소득의 발생가능성이 높은 경우 그 범위 안에서 미사용 세무상결손금에 대하여 이연법인세자산을 인식합니다. 회사의 경영자는 향후 세금전략과 세무이익의 발생시기 및 수준에 근거하여 인식가능한 이연법인세자산 금액을 결정하기 위하여 주요한 판단을 수행합니다. 자세한 내용은 주석 25에 기술하였습니다.

#### (4) 주식기준보상

당사는 주식결제형 주식기준보상거래의 보상원가를 지분상품 부여일의 공정가치를 기준으로 측정하고 있으며 공정가치는 지분상품 부여조건을 고려하여 적절한 평가모형을 적용하여 추정합니다. 또한 주식선택권의 기대존속 기간, 변동성, 배당률 등을 포함한 평가모형에 가장 적절한 가격결정요소를 결정하여야 하며 이러한 요소에 대한 가정을 수립합니다.

#### (5) 리스 - 증분차입이자율의 산정

당사는 리스의 내재이자율을 쉽게 산정할 수 없으므로, 리스부채를 측정하기 위해 증분차입이자율을 사용합니다. 증분차입이자율은 당사가 비슷한 경제적 환경에서 비슷한 기간에 걸쳐 비슷한 담보로 사용권자산과 가치가 비슷한 자산 획득에 필요한 자금을 차입한다면 지급해야 하는 이자율입니다. 따라서 증분차입이자율은 관측가능한 요율이 없거나 리스 조건을 반영하기 위하여 조정되어야 하는 경우에 측정이 요구되는 당사가 '지불해야 하는' 사항을 반영합니다. 당사는 가능한 경우 관측가능한 투입변수를 이용하여 증분차입이자율을 측정하고 특정 기업별 추정치를 작성해야 합니다.

#### (6) 비금융자산의 손상

당사는 매 보고일에 모든 비금융자산에 대하여 손상징후의 존재 여부를 평가합니다. 비한정 내용연수의 무형자산에 대해서는 매년 또는 손상징후가 있는 경우에 손상검사를 수행합니다. 기타 비금융자산에 대해서는 장부금액이 회수가능하지 않을 것이라는 징후가 있을 때 손상검사를 수행합니다. 사용가치를 계산하기 위하여 경영진은 해당 자산이나 현금창출단위로부터 발생하는 미래기대현금흐름을 추정하고 동 미래기대현금흐름의 현재가치를 계산하기 위한 적절한 할인율을 선택하여야 합니다.

#### (7) 개발비

당사는 개발비를 자산으로 계상하고 있습니다. 당사의 자산으로 계상하는 개발비는 기술적 및 경제적 실현가능성이 있다는 경영진의 판단에 기초하고 있으며 이는 프로젝트 관리기법에 따라 선정된 일정 수준의 목표에 도달한 경우를 의미합니다. 자산화대상 개발비는 해당 자산으로부터 미래기대현금흐름, 할인율 및 경제적효익이 지속되는 기간에 대한 경영진의 가정에 기초하여 산정되었습니다. 당기말 현재 최선의 추정치에 근거하여 자산으로 인식한 개발비의 장부금액은 8,281백만원(전기말: 11,882백만원)입니다.

### 4. 회계정책 및 공시사항의 변경

#### 4-1 제 · 개정된 기준서의 적용

당사는 2023년 1월1일 이후 최초로 시작되는 회계연도에 시행되는 기준서와 개정사항을 최초 적용하였습니다. 당사는 공표되었으나 시행되지 않은 기준서, 해석서, 개정사항을

조기적용한 바 없습니다.

(1) 기업회계기준서 제1117호 '보험계약'

이 기준서는 보험계약의 인식과 측정, 표시와 공시를 포함하는 보험계약에 대한 포괄적인 새로운 회계기준입니다. 기준서 제1117호 '보험계약'은 기준서 제1104호 '보험계약'을 대체합니다. 이 기준서는 보험계약을 발행한 기업의 유형과 관계없이 모든 유형의 보험계약 (예: 생명보험, 손해보험, 원수보험계약 및 재보험계약)에 적용되고, 특정 보증과 재량적 참가 특성이 있는 투자계약에도 적용되며, 적용범위에서 제외되는 계약은 매우 적습니다. 이 기준서의 전반적인 목적은 보험계약에 대해 더 유용하고 일관되며 연관된 회계 측면을 모두 고려한 포괄적인 회계모형을 보험계약자에게 제공하는 것입니다. 이 기준서의 핵심은 일반모형에 기초하며, 다음의 사항이 추가됩니다.

- 직접 참가 특성이 있는 계약에 대한 특수한 적용 (변동수수료접근법)
- 주로 보장기간이 단기인 계약에 대한 간편법 (보험료배분접근법)

이 개정사항이 당사의 재무제표에 미치는 영향은 없습니다.

(2) 기업회계기준서 제1008호 '회계정책, 회계추정치 변경과 오류' 개정 - 회계추정치의 정의

이 개정사항은 회계추정치의 변경, 회계정책의 변경과 오류수정을 명확히 구분하고 있습니다. 또한 개정 기준서는 기업이 회계추정치를 개발하기 위한 측정기법과 투입변수를 사용하는 방법을 명확히 하고 있습니다.

이 개정사항이 당사의 재무제표에 미치는 영향은 없습니다 .

(3) 기업회계기준서 제1001호 '재무제표 표시' 개정 - 회계정책 공시

이 개정사항은 당사가 중요성 판단을 회계정책 공시에 적용 하는데 참고할 수 있는 요구 사항과 지침을 제공합니다. 개정사항은 당사가 더 유용한 회계정책을 공시할 수 있도록 '유의적인' 회계정책의 공시를 '중요한' 회계정책의 공시로 변경해서 중요한 회계 정책을 공시하도록 요구하고, 당사가 공시할 회계정책을 정할 때 중요성 개념을 어떻게 적용해야 하는지에 대한 지침을 제공합니다.

이 개정사항은 당사의 회계정책 공시에 영향이 있으나 당사의 재무제표 항목의 측정,인

식 및 표시에 미치는 영향은 없습니다.

(4) 기업회계기준서 제1012호 '법인세' 개정 - 단일 거래에서 자산과 부채가 동시에 생기는 경우의 이연법인세

이 개정사항은 기업회계기준서 제1012호에 따른 최초 인식예외의 적용범위를 축소하여 리스와 사후처리 및 복구 관련 부채와 같이 동일한 금액으로 가산할 일시적차이와 차감할 일시적차이가 생기는 거래에 적용하지 않도록 하였습니다.

이 개정사항이 당사의 재무제표에 미치는 영향은 없습니다.

(5) 기업회계기준서 제1012호 '법인세' 개정 - 국제조세개혁 - 필라2 모범규칙

글로벌최저한세는 다국적기업의 직전 4개연도 중 2개 이상의 연결재무제표 상 매출액이 7.5억 유로 이상인 다국적기업그룹의 구성기업(연결재무제표에 포함된 종속기업)의 실효세율이 15%에 미치지 못하는 경우, 그 상당액을 특정 요건을 충족하는 지배기업이 속해있는 국가의 과세관청에 납부하는 제도입니다.

우리나라는 2023년에 글로벌 최저한세 관련 세법을 제정하였으며, 2024년 1월 1일 이후 개시하는 사업연도 분부터 적용하여야 합니다. 즉 우리나라의 글로벌 최저한세 관련 세법이 2024년 1월 1일부터 시행되기 때문에 글로벌 최저한세에 대한 당기법인세효과는 없습니다.

당사의 최상위 지배기업인 SK디스커버리(주)의 2021년과 2022년 사업연도의 연결재무제표 상 매출액이 각각 7.5억 유로 이상이며 종속기업이 진출한 국가 중 법정세율이 15%에 미달하는 국가는 없습니다. 또한, 당기 재무제표를 기초로 각 종속기업 소재 국가의 국제조세조정예관한법을 제80조에 의한 전환기 적용면제 요건 충족여부를 검토한 결과 모든 국가가 해당 요건을 충족한 것으로 판단됩니다. 전환기 적용면제 요건을 충족한 국가의 경우 해당 국가의 당기 글로벌 최저한세 추가세액은 없는 것으로 볼 수 있으므로 당기에 글로벌 최저한세 관련 세법이 시행되었더라도 글로벌 최저한세는 발생하지 않았을 것으로 예상됩니다.

최상위 지배기업은 필라2 법인세의 효과에 대해 이연법인세 회계처리를 한시적/의무적

으로 면제하는 규정을 적용하였고, 필라2 법인세가 발생했을 때 당기법인세로 인식합니다. 만일 필라2 법인세가 당기에 적용되었다라도 평균 유효세율은 변동되지 않았을 것입니다.

나머지 공시 요구사항은 2023년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도부터 적용되지만 2023년 12월 31일 또는 그 이전에 종료되는 중간기간에는 적용되지 않습니다.

이 개정사항이 당사의 재무제표에 미치는 영향은 없습니다.

#### 4-2 제정·공표되었으나 아직 시행되지 않은 회계기준

당사의 재무제표 발행승인일 현재 제정 또는 공표되었으나 아직 시행되지 않아 당사가 채택하지 않은 한국채택국제회계기준의 제·개정내역은 다음과 같습니다.

(1) 기업회계기준서 제1116호 '리스' 개정 - 판매후리스에서 발생하는 리스부채  
기업회계기준서 제1116호 '리스' 개정사항은 판매자-리스이용자가 판매후리스 거래에서 생기는 리스부채 측정 시, 계속 보유하는 사용권에 대해서는 어떠한 차손익 금액도 인식하지 않는다는 요구사항을 명확히 하였습니다.

이 개정사항은 2024년 1월1일 이후 최초로 시작되는 회계연도부터 적용하되 기업회계기준서 제1116호의 최초 적용일 후에 체결된 판매후리스 거래에 소급하여 적용합니다. 조기 적용이 허용되며 그 사실은 공시되어야 합니다.

이 개정사항은 재무제표에 중요한 영향을 미치지 않을 것으로 예상됩니다.

(2) 기업회계기준서 제1001호 '재무제표 표시' 개정 - 부채의 유동·비유동 분류  
기업회계기준서 제1001호 문단 69~76에 대한 개정사항은 부채의 유동·비유동 분류에 대한 다음의 요구사항을 명확히 합니다.

- 결제를 연기할 수 있는 권리의 의미
- 연기할 수 있는 권리가 보고기간말 현재 존재
- 기업이 연기할 수 있는 권리의 행사 가능성은 유동성 분류에 영향을 미치지 않음
- 전환부채의 내재파생상품 자체가 지분상품일 경우에만 부채의 조건이 유동성 분류에 영향을 미치지 않음

또한, 기업이 차입약정으로 인해 발생한 부채를 비유동부채로 분류하고, 결제를 연기할 수 있는 권리가 보고기간 후 12개월 이내에 약정사항을 준수하는지 여부에 좌우될 때, 관련 정보 공시 요구사항이 도입되었습니다.

이 개정사항은 2024년 1월 1일 이후 최초로 시작되는 회계연도부터 적용하며 소급 적용합니다. 당사는 개정사항이 현행 실무에 미칠 영향과 기존의 대출 약정에 재협상이 필요한지를 평가하고 있습니다.

(3) 기업회계기준서 제1007호 '현금흐름표', 제1107호 '금융상품:공시' 개정 - 공급자금융약정

공급자금융약정의 특징을 기술하고 그러한 약정에 대한 추가 공시를 요구하는 기업회계기준서 제1007호 '현금흐름표', 제1107호 '금융상품: 공시'가 개정되었습니다. 이 개정사항은 공급자금융약정이 기업의 부채와 현금흐름 및 유동성위험에 미치는 영향을 재무제표 이용자가 이해할 수 있도록 도움을 주기 위한 것입니다.

이 개정사항은 2024년 1월 1일 이후 최초로 시작되는 회계연도부터 적용됩니다. 조기 적용이 허용되며 그 사실은 공시되어야 합니다. 이 개정사항은 재무제표에 중요한 영향을 미치지 않을 것으로 예상됩니다.

5. 금융상품

5-1 금융자산

보고기간종료일 현재 금융자산의 범주별 금액은 다음과 같습니다.

당기

(단위 : 천원)

		금융자산, 범주				금융자산, 범주 합계
		당기손익인식금융자산	공정가치평가를 기타 포괄손익으로 인식하는 금융자산	상각후원가로 측정하는 금융자산, 범주	파생상품 위험회피수단	
유동 금융자산 합계		872,035,006	0	297,639,700	0	1,169,674,706
유동 금융자산 합계	단기금융상품	871,815,603	0	275,300,000	0	1,147,115,603
	매출채권 및 기타유동채권	0	0	22,339,700	0	22,339,700
	유동파생상품자산	219,403	0	0	0	219,403

		금융자산, 범주				금융자산, 범주 합계
		당기손익인식금융자산	공정가치평가를 기타 포괄손익으로 인식하는 금융자산	상각후원가로 측정하는 금융자산, 범주	파생상품 위험회피수단	
비유동 금융자산 합계		1,000,001	41,729,362	5,764,701	0	48,494,064
비유동 금융자산 합계	장기금융상품	1,000,001	41,729,362	0	0	42,729,363
	장기보증금자산	0	0	5,764,701	0	5,764,701
총 금융자산		873,035,007	41,729,362	303,404,401	0	1,218,168,770

전기

(단위 : 천원)

		금융자산, 범주				금융자산, 범주 합계
		당기손익인식금융자산	공정가치평가를 기타 포괄손익으로 인식하는 금융자산	상각후원가로 측정하는 금융자산, 범주	파생상품 위험회피수단	
유동 금융자산 합계		1,255,137,458	0	94,960,472	4,718,222	1,354,816,152
유동 금융자산 합계	단기금융상품	1,250,218,125	0	5,300,000	0	1,255,518,125
	매출채권 및 기타유동채권	0	0	89,660,472	0	89,660,472
	유동파생상품자산	4,919,333	0	0	4,718,222	9,637,555
비유동 금융자산 합계		0	1,500,082	3,644,702	0	5,144,784
비유동 금융자산 합계	장기금융상품	0	1,500,082	0	0	1,500,082
	장기보증금자산	0	0	3,644,702	0	3,644,702
총 금융자산		1,255,137,458	1,500,082	98,605,174	4,718,222	1,359,960,936

## 5-2 금융부채

보고기간종료일 현재 금융부채의 범주별 금액은 다음과 같습니다.

당기

(단위 : 천원)

		당기손익인식금융부채	상각후원가로 측정하는 금융부채, 범주	금융부채, 범주 합계
유동 금융부채 합계		28,922	55,794,581	55,823,503
유동 금융부채	매입채무 및 기타유동채무	0	45,433,384	45,433,384
	유동파생상품부채	28,922	0	28,922
	단기차입금	0	0	0
	유동 사채 및 비			



		당기손익인식금 용부채	상각후원가로 측 정하는 금융부채 , 범주	금융부채, 범주 합계
합계	유동 사채의 유 동성 대체 부분	0	0	0
	유동 리스부채	0	7,993,251	7,993,251
	기타유동금융부 채	0	2,367,946	2,367,946
비유동 금융부채 합계		0	12,203,912	12,203,912
비유동 금융부채 합계	비유동 리스부채	0	12,203,912	12,203,912
총 금융부채		28,922	67,998,493	68,027,415

전기

(단위 : 천원)

		당기손익인식금 용부채	상각후원가로 측 정하는 금융부채 , 범주	금융부채, 범주 합계
유동 금융부채 합계		67,153	153,163,765	153,230,918
유동 금융부채 합계	매입채무 및 기 타유동채무	0	55,410,030	55,410,030
	유동파생상품부 채	67,153	0	67,153
	단기차입금	0	45,549,996	45,549,996
	유동 사채 및 비 유동 사채의 유 동성 대체 부분	0	38,008,459	38,008,459
	유동 리스부채	0	12,234,525	12,234,525
	기타유동금융부	0	1,960,755	1,960,755

		당기손익인식금 용부채	상각후원가로 측 정하는 금융부채 , 범주	금융부채, 범주 합계
	채			
비유동 금융부채	합계	0	17,543,212	17,543,212
비유동 금융부채 합계	비유동 리스부채	0	17,543,212	17,543,212
총 금융부채		67,153	170,706,977	170,774,130

(주1) 리스부채: 리스부채는 기업회계기준서 제1116호에 따라서 인식한 부채에 해당합니다.

(주2) 기타유동금융부채: 예수보증금입니다.

### 5-3 금융상품 범주별 손익

당기 및 전기 중 금융상품의 범주별 손익은 다음과 같습니다.

당기

(단위: 천원)

	금융상품					금융상품 합계
	당기손익인식금융자 산 및 부채	공정가치평가를 기타 포괄손익으로 인식하 는 금융자산	파생상품	상각후원가로 측정하 는 금융자산, 분류	상각후원가로 측정하 는 금융부채, 분류	
			위험회피수단			
이자수익(비용)	0	0	0	13,391,368	(1,387,603)	12,003,765
외화환산손익	0	0	0	4,690,214	6,874	4,697,088
외환차익(차손)	0	0	0	9,892,518	(1,264,683)	8,627,835
파생상품평가손익	190,481	0	0	0	0	190,481
파생상품거래손익	(21,263,669)	0	1,124,659	0	0	(20,139,010)
대손충당금환입	0	0	0	29,334	0	29,334
당기손익-공정가치 측정금융자산평가손 익	5,544,554	0	0	0	0	5,544,554
당기손익-공정가치 측정금융상품처분이 익	8,232,374	0	0	0	0	8,232,374
현금흐름위험회피손 익(세후기타포괄손익 )	0	0	(265,468)	0	0	(265,468)
지분상품에 대한 투 자자산의 세후기타포	0	(54,727,477)	0	0	0	(54,727,477)

	금융상품					금융상품 합계
	당기손익인식금융자산 및 부채	공정가치평가를 기타 포괄손익으로 인식하는 금융자산	파생상품	상각후원가로 측정하는 금융자산, 분류	상각후원가로 측정하는 금융부채, 분류	
			위험회피수단			
괄손익						
금융상품 범주별 손익	(7,296,260)	(54,727,477)	859,191	28,003,434	(2,645,412)	(35,806,524)

전기

(단위 : 천원)

	금융상품					금융상품 합계
	당기손익인식금융자산 및 부채	공정가치평가를 기타 포괄손익으로 인식하는 금융자산	파생상품	상각후원가로 측정하는 금융자산, 분류	상각후원가로 측정하는 금융부채, 분류	
			위험회피수단			
이자수익(비용)	0	0	0	4,853,697	(2,460,940)	2,392,757
외화환산손익	0	0	0	(997,193)	(3,782,147)	(4,779,340)
외환차익(차손)	0	0	0	23,742,717	(2,457,121)	21,285,596
파생상품평가손익	4,852,181	0	2,454,000	0	0	7,306,181
파생상품거래손익	(31,915,052)	0	0	0	0	(31,915,052)
대손충당금환입	0	0	0	21,083	0	21,083
당기손익-공정가치 측정금융자산평가손익	(6,203,083)	0	0	0	0	(6,203,083)
당기손익-공정가치 측정금융상품처분이익	43,077,950	0	0	0	0	43,077,950
현금흐름위험회피손익(세후기타포괄손익)	0	0	473,256	0	0	473,256
지분상품에 대한 투자자산의 세후기타포괄손익	0	0	0	0	0	0
금융상품 범주별 손익	9,811,996	0	2,927,256	27,620,304	(8,700,208)	31,659,348

#### 5-4 파생상품금융자산(부채)

1) 보고기간종료일 현재 당사가 보유한 파생상품의 내역은 다음과 같습니다.

당기

(단위 : 천원)

	금융상품	
	파생상품	
	위험회피수단으로 지정되지 않은 파생상품	위험회피수단
	통화선도계약	스왑계약
유동파생상품자산	219,403	0
유동파생상품부채	28,922	0

전기

(단위 : 천원)

	금융상품	
	파생상품	
	위험회피수단으로 지정되지 않은 파생상품	위험회피수단
	통화선도계약	스왑계약
유동파생상품자산	4,919,333	4,718,222
유동파생상품부채	67,153	0

2) 보고기간종료일 현재 당사가 위험회피수단으로 지정하지 않은 파생상품의 내역은 다음과 같습니다.

당기

(단위 : 천원)

	금융상품	
	파생상품	
	통화선도계약	
	Sell	Buy
계약처, 파생상품	하나은행 등	하나은행 등
계약금액(USD), 파생상품	USD 23,805,393	USD 314,746
계약금액(EUR), 파생상품	EUR 98,850	EUR 788,309

	금융상품	
	파생상품	
	통화선도계약	
	Sell	Buy
계약금액(AUD), 파생상품	AUD 289,141	-
통화선도평가이익(금융수익)	204,268	0
통화선도평가손실(금융원가)	0	13,788

전기

(단위 : 천원)

	금융상품	
	파생상품	
	통화선도계약	
	Sell	Buy
계약처, 파생상품	하나은행 등	하나은행 등
계약금액(USD), 파생상품	USD 216,237,739	USD 5,961,253
계약금액(EUR), 파생상품	-	-
계약금액(AUD), 파생상품	-	-
통화선도평가이익(금융수익)	4,873,056	0
통화선도평가손실(금융원가)	0	20,875

3) 당기말 현재 당사가 위험회피수단으로 지정하여 위험회피회계를 적용하고 있는 파생상품의 내역은 없으며, 전기말의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

	위험회피
	현금흐름위험회피
	스왑계약
계약처, 위험회피파생상품	하나은행
위험회피대상항목이 포함된 재무상태표 항목에 대한 기술	변동금리 외화사모사채(액면금액 USD 30,000,000)
계약기간, 위험회피파생상품	2018.06.29 ~ 2023.06.29
위험회피수단으로 지정된 금융상품에 대한 기술	Buy
회피대상위험의 성격에 대한 기술	환율변동위험 및 이자율변동위험회피
위험회피수단의 명목금액	33,645,000
유동파생상품자산	4,718,222
파생상품평가이익(금융수익)	2,454,000
현금흐름위험회피손익(세후기타포괄손익)	473,256

## 6. 매출채권 및 기타채권

6-1 보고기간종료일 현재 매출채권및기타채권의 내역은 다음과 같습니다.

당기

(단위 : 천원)

금융자산, 분류										금융자산, 분류 합계
상각후원가로 측정하는 금융자산, 분류										
매출채권			미수금			미수수익				
장부금액		장부금액 합계	장부금액 합계		장부금액 합계	장부금액 합계		장부금액 합계		
총장부금액	손상차손누계액		총장부금액	손상차손누계액		총장부금액	손상차손누계액			
매출채권 및 기타유 동채권	12,977,293	(49,216)	12,928,077	4,105,159	0	4,105,159	5,306,464	0	5,306,464	22,339,700

전기

(단위 : 천원)

금융자산, 분류										금융자산, 분류 합계
상각후원가로 측정하는 금융자산, 분류										
매출채권			미수금			미수수익				
장부금액		장부금액 합계	장부금액 합계		장부금액 합계	장부금액 합계		장부금액 합계		
총장부금액	손상차손누계액		총장부금액	손상차손누계액		총장부금액	손상차손누계액			
매출채권 및 기타유 동채권	39,768,868	(183,925)	39,584,943	48,601,633	0	48,601,633	1,473,896	0	1,473,896	89,660,472

6-2 당기 및 전기 중 매출채권및기타채권의 대손충당금의 변동은 다음과 같습니다.

당기

(단위 : 천원)

	매출채권
금융자산의 기초 대손충당금	183,925
환입, 금융자산의 대손충당금	(29,334)

	매출채권
제각, 금융자산의 대손충당금	(105,375)
금융자산의 기말 대손충당금	49,216

전기

(단위 : 천원)

	매출채권
금융자산의 기초 대손충당금	297,395
환입, 금융자산의 대손충당금	(21,083)
제각, 금융자산의 대손충당금	(92,387)
금융자산의 기말 대손충당금	183,925

6-3 당사는 매출채권에 대해 전체 기간 기대신용손실을 대손충당금으로 인식하는 간편법을 적용합니다. 기대신용손실을 측정하기 위해 매출채권의 신용위험 특성과 연체일을 기준으로 구분하였습니다.

보고기간종료일 현재 매출채권에 대한 대손충당금은 다음과 같습니다.

당기



도매											
연체상태											
담보내 채권		3개월 이내		3개월 초과 6개월 이내		9개월 이내		1년 이내		1년 초과	
장부금액	장부금액 합계	장부금액 합계	장부금액 합계	장부금액 합계	장부금액 합계	장부금액 합계	장부금액 합계	장부금액 합계	장부금액 합계	장부금액 합계	장부금액 합계
총장부금액		총장부금액		총장부금액		총장부금액		총장부금액		총장부금액	
기대신용손실율	0.0000		0.0000		0.0000		0.0000		0.0000		
유동매출채권	6,639,966		817,353		0		0		0		0
금융자산의 대손충당금	0		0		0		0		0		

전기

도매											
연체상태											
담보내 채권		3개월 이내		3개월 초과 6개월 이내		9개월 이내		1년 이내		1년 초과	
장부금액	장부금액 합계	장부금액 합계	장부금액 합계	장부금액 합계	장부금액 합계	장부금액 합계	장부금액 합계	장부금액 합계	장부금액 합계	장부금액 합계	장부금액 합계
총장부금액		총장부금액		총장부금액		총장부금액		총장부금액		총장부금액	
기대신용손실율	0.0000		0.0000		0.0000		0.0000		1.0000		
유동매출채권	1,519,384		1,124,059		0		0		55		0
금융자산의 대손충당금	0		0		0		0		55		

(주1) 개별분석 채권: 특수관계자채권 및 부실채권에 대해서는 개별충당금으로 설정하여 진행하고 있습니다.

## 7. 재고자산

7-1 보고기간종료일 현재 재고자산의 내역은 다음과 같습니다.

당기

(단위 : 천원)

	총장부금액	재고자산 평가총당금	장부금액 합계
유동상품	624,773	(157,196)	467,577
유동제품	8,867,926	(806,579)	8,061,347
유동반제품	30,213,440	(20,510,222)	9,703,218
유동재공품	19,917,016	(8,048,160)	11,868,856
유동원재료	67,143,315	(48,610,437)	18,532,878
유동저장품	54,063,981	(22,048,483)	32,015,498
총유동재고자산	180,830,451	(100,181,077)	80,649,374

전기

(단위 : 천원)

	총장부금액	재고자산 평가총당금	장부금액 합계
유동상품	4,720,144	(2,503,202)	2,216,942
유동제품	2,049,401	(133,999)	1,915,402
유동반제품	65,060,347	(10,512,631)	54,547,716
유동재공품	12,884,060	0	12,884,060
유동원재료	67,994,260	(11,131,035)	56,863,225
유동저장품	85,520,378	(26,541,865)	58,978,513
총유동재고자산	238,228,590	(50,822,732)	187,405,858

(주1) 전기말 재고자산 합계에는 CMO 및 CDMO 관련 계약자산 성격의 금액이 포함되어 있습니다(주석21 참조).

(단위 : 천원)

	공시금액
전기 유동 계약자산	37,092,497

7-2 당기 및 전기 중 재고자산과 관련하여 인식한 재고자산평가손실은 다음과 같습니다.

당기 (단위 : 천원)

	공시금액
재고자산평가손실	49,358,346

전기 (단위 : 천원)

	공시금액
재고자산평가손실	43,869,943

#### 8. 장단기금융상품

(1) 보고기간종료일 현재 단기금융상품의 내역은 다음과 같습니다.

당기

(단위 : 천원)

	금융상품							금융상품 합계
	단기투자자산				정기예금	발행어음	채권형 사모신탁	
	MMW	MMF	구조화신탁예금	해외사채				
단기금융상품	741,651,075	50,022,028	50,000,000	0	175,300,000	100,000,000	30,142,500	1,147,115,603

전기

(단위 : 천원)

	금융상품							금융상품 합계
	단기투자자산				정기예금	발행어음	채권형 사모신탁	
	MMW	MMF	구조화신탁예금	해외사채				
단기금융상품	1,134,755,313	0	0	115,462,812	5,300,000	0	0	1,255,518,125

(주1) 정기예금: 우리사주조합 대출에 대한 담보로 제공하고 있습니다(주석19 참조).

(2) 보고기간종료일 현재 장기금융상품의 내역은 다음과 같습니다.

당기

(단위 : 천원)

	금융상품				금융상품 합계
	비상장 주식		상환전환우선주	상장주식	
	주식회사 씨티셀즈	클립스비엔씨 주식회사	(주)에스엠엘바이오 팜	Novavax Inc	
장기금융상품	1,000,076	500,006	1,000,001	40,229,280	42,729,363

전기

(단위 : 천원)

	금융상품				금융상품 합계
	비상장 주식		상환전환우선주	상장주식	
	주식회사 씨티셀즈	클럽스비엔씨 주식회사	(주)에스엠엘바이오 팜	Novavax Inc	
장기금융상품	1,000,076	500,006	0	0	1,500,082

(주1) 상장주식: 당기 중 Novavax Inc. 보통주를 취득하였으며, 당사는 단기매매목적이 아닌 해당 금융상품을 최초 인식시점에 기타포괄손익-공정가치 측정 항목으로 지정하였습니다. 최초 인식시점에 기타포괄손익으로 인식한 평가손실을 포함하여 당기 중 인식한 평가손실은 다음과 같습니다.

(단위 : 백만원)

	금융상품
	공정가치평가를 기타포괄손익으로 인식하는 금융자산
	Novavax Inc
당기 취득주식수	6,500,000
세전기타포괄손익, 지분상품에 대한 투자자산	71,167

## 9. 기타자산

보고기간종료일 현재 기타자산의 내역은 다음과 같습니다.

당기 (단위 : 천원)

	선급금	선급비용	선급법인세	기타투자자산	자산 합계
기타유동자산	2,445,789	1,610,589	1,558,344	0	5,614,722
기타비유동자산	0	4,349,084	0	85,680	4,434,764

전기 (단위 : 천원)

	선급금	선급비용	선급법인세	기타투자자산	자산 합계
기타유동자산	14,535,488	1,648,917	0	0	16,184,405
기타비유동자산	0	6,443,371	0	85,680	6,529,051

## 10. 종속기업투자

10-1 당기 중 종속기업투자의 변동은 다음과 같습니다.

당기 (단위 : 천원)

	종속기업
기초 종속기업에 대한 투자자산	6,550,500
종속기업투자주식의 증가	0
종속기업투자주식의 감소	0
기말 종속기업에 대한 투자자산	6,550,500

전기 (단위 : 천원)

	종속기업
기초 종속기업에 대한 투자자산	0
종속기업투자주식의 증가	6,550,500
종속기업투자주식의 감소	0
기말 종속기업에 대한 투자자산	6,550,500

(주1) 종속기업투자주식의 증가: 전기 중 SK bioscience USA, Inc.를 신규출자하여 설립 하였습니다.

10-2 당기말 현재 종속기업투자의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

	전체 종속기업
	종속기업
	SK bioscience USA, Inc.
종속기업의 주요 사업 소재지	미국
종속기업에 대한 소유지분율(단위: %)	100
종속기업에 대한 투자자산	6,550,500

## 11. 유형자산

11-1 당기 및 전기 중 유형자산 장부가액의 변동내역은 다음과 같습니다.

당기 (단위 : 천원)

	토지	건물	구축물	기계장치	차량운반구	기타유형자산	건설중인자산	미착기계	유형자산 합계
기초 유형자산	45,269,581	126,780,396	960,560	53,135,206	5,651	4,852,788	32,525,083	628,373	264,157,638
사업결합을 통한 취득 이외의 증가, 유형자산	0	200,480	105,690	12,316,066	42,617	1,410,151	38,625,519	493,344	53,193,867
처분, 유형자산	0	0	0	(7,365)	0	(6)	(66,907)	0	(74,278)
감가상각비, 유형자산	0	(3,794,096)	(26,805)	(12,316,591)	(9,717)	(1,551,655)	0	0	(17,698,864)

	토지	건물	구축물	기계장치	차량운반구	기타유형자산	건설중인자산	미착기계	유형자산 합계
대체와 기타 변동에 따른 증가(감소)합계, 유형자산	9,936	88,832	0	2,713,489	0	129,956	(6,567,006)	0	(3,624,793)
기말 유형자산	45,279,517	123,275,612	1,039,445	55,840,805	38,551	4,841,234	64,516,689	1,121,717	295,953,571

전기 (단위 : 천원)

	토지	건물	구축물	기계장치	차량운반구	기타유형자산	건설중인자산	미착기계	유형자산 합계
기초 유형자산	9,948,684	119,030,531	959,603	51,026,145	10,863	3,405,540	25,388,979	494,615	210,264,960
사업결합을 통한 취득 이외의 증가, 유형자산	30,925,415	10,088,948	0	7,126,594	0	2,545,130	20,857,326	133,758	71,677,171
처분, 유형자산	0	0	0	(165,963)	0	(96,327)	(197,840)	0	(460,130)
감가상각비, 유형자산	0	(3,603,360)	(25,043)	(11,097,698)	(5,212)	(1,243,461)	0	0	(15,974,774)
대체와 기타 변동에 따른 증가(감소)합계, 유형자산	4,395,482	1,264,277	26,000	6,246,128	0	241,906	(13,523,382)	0	(1,349,589)
기말 유형자산	45,269,581	126,780,396	960,560	53,135,206	5,651	4,852,788	32,525,083	628,373	264,157,638

(주1) 대체와 기타 변동에 따른 증가(감소) 합계: 건설중인자산의 본계정 대체 등이 포함되어 있습니다.

11-2 당기 및 전기 중 자본화된 차입원가 및 자본화 가능 차입원가를 산정하기 위하여 사용된 자본화이자율은 다음과 같습니다.

당기 (단위 : 천원)

	공시금액
자본화된 차입원가	423,967
자본화가능차입원가를 산정하기 위하여 사	



	공시금액
용된 자본화이자율	0.0352

전기

(단위 : 천원)

	공시금액
자본화된 차입원가	757,016
자본화가능차입원가를 산정하기 위하여 사 용된 자본화이자율	0.0344

### 11-3 보험가입자산

당기말 현재 당사는 유형자산 및 재고자산 등에 대하여 재산종합보험에 가입하고 있으며 , 당기말 및 전기말 부보금액은 다음과 같습니다.

당기

(단위 : 천원)

	공시금액
보험가입자산	유형자산 및 재고자산 등
보험내용	재산종합보험
부보금액	688,598,111

전기

(단위 : 천원)

	공시금액
보험가입자산	유형자산 및 재고자산 등
보험내용	재산종합보험
부보금액	573,525,713

11-4 신규시설투자

당사는 2023년 2월 8일 이사회에서 백신 사업의 확장 및 신규 사업 추진을 위해 인프라 구축에 대한 투자를 결의하였습니다. 총 투자 금액 및 예상 투자 종료일은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

	공시금액
투자내용	백신 사업의 확장 및 신규 사업 추진을 위해 인프라 구축에 대한 투자
이사회 결의일	2023-02-08
총 투자금액	283,800,000
예상 투자 종료일	2025-12-31

12. 리스

12-1 당기 및 전기 중 사용권자산 장부가액의 변동내역은 다음과 같습니다.

당기 (단위 : 천원)

	자산			자산 합계
	사용권자산			
	건물	차량운반구	기계장치	
기초 사용권자산	27,612,096	1,001,983	284,894	28,898,973
사용권자산의 추가	2,449,660	482,997	0	2,932,657
계약 종료 또는 해지로 인한 감소, 사용권자산	(560,242)	(163,413)	0	(723,655)

	자산			자산 합계
	사용권자산			
	건물	차량운반구	기계장치	
사용권자산감가상각비	(11,174,001)	(572,484)	(142,447)	(11,888,932)
기말 사용권자산	18,327,513	749,083	142,447	19,219,043

전기

(단위 : 천원)

	자산			자산 합계
	사용권자산			
	건물	차량운반구	기계장치	
기초 사용권자산	9,379,915	911,163	427,341	10,718,419
사용권자산의 추가	25,268,678	730,771	0	25,999,449
계약 종료 또는 해지로 인한 감소, 사용권자산	(122,151)	(149,773)	0	(271,924)
사용권자산감가상각비	(6,914,346)	(490,178)	(142,447)	(7,546,971)
기말 사용권자산	27,612,096	1,001,983	284,894	28,898,973

12-2 보고기간종료일 현재 리스부채의 내역은 다음과 같습니다.

당기

(단위 : 천원)

	1년 이내	1년 초과 2년 이내	2년 초과 5년 이내	5년 초과	기간 합계
총 리스부채	8,225,127	4,110,680	9,626,252	0	21,962,059
리스부채	7,993,251	3,836,167	8,367,744	0	20,197,162

전기

(단위 : 천원)

	1년 이내	1년 초과 2년 이내	2년 초과 5년 이내	5년 초과	기간 합계
총 리스부채	12,527,397	7,704,268	10,460,801	1,720,993	32,413,459
리스부채	12,234,525	7,176,596	8,994,596	1,372,020	29,777,737

12-3 당기 및 전기 중 리스부채의 변동내역은 다음과 같습니다.

당기

(단위 : 천원)

	공시금액
기초 리스부채	29,777,737
새로운 리스, 재무활동에서 생기는 부채의 증가	2,932,655
계약 종료 또는 해지로 인한 감소, 리스부채	(729,984)
리스부채의 상환	(13,000,470)
리스부채에 대한 이자비용	1,217,224
기말 리스부채	20,197,162

전기

(단위 : 천원)

	공시금액
기초 리스부채	11,083,885
새로운 리스, 재무활동에서 생기는 부채의 증가	25,999,449
계약 종료 또는 해지로 인한 감소, 리스부채	(274,377)
리스부채의 상환	(8,061,535)
리스부채에 대한 이자비용	1,030,315
기말 리스부채	29,777,737

12-4 당기 및 전기 중 리스계약에서 인식한 비용은 다음과 같습니다.

당기

(단위 : 천원)

	공시금액
인식 면제 규정이 적용된 단기리스에 관련되는 비용	174,254
인식 면제 규정이 적용된 소액자산 리스에 관련되는 비용	151,892
감가상각비, 사용권자산	11,888,932
리스부채에 대한 이자비용	1,217,224

전기

(단위 : 천원)

	공시금액
인식 면제 규정이 적용된 단기리스에 관련되는 비용	328,137
인식 면제 규정이 적용된 소액자산 리스에 관련되는 비용	195,384
감가상각비, 사용권자산	7,546,971
리스부채에 대한 이자비용	1,030,315

당기 및 전기 중 당사의 리스에 대한 현금유출은 다음과 같습니다.

당기

(단위 : 백만원)

	공시금액
리스 현금유출	13,327

전기

(단위 : 백만원)

	공시금액
리스 현금유출	8,585

### 13. 무형자산

13-1 당기 및 전기 중 무형자산 장부가액의 변동내역은 다음과 같습니다.

당기

(단위 : 천원)

	저작권, 특허권, 기타 산업재산권, 용역운 영권	자본화된 개발비 지 출액	컴퓨터소프트웨어	회원권	영업권 이외의 무형 자산 합계
기초 영업권 이외의 무형자산	688,233	11,882,434	4,243,227	1,367,436	18,181,330
사업결합을 통한 취 득 이외의 증가, 영업 권 이외의 무형자산	5,220,003	0	1,614,631	0	6,834,634
처분, 영업권 이외의 무형자산	(1)	0	(1,044)	0	(1,045)
기타 상각비, 영업권 이외의 무형자산	(548,774)	(2,447,902)	(2,030,803)	0	(5,027,479)
당기손익으로 인식된 손상차손, 영업권 이 외의 무형자산	0	(1,153,638)	0	0	(1,153,638)
대체에 따른 증가(감 소), 영업권 이외의 무형자산	133,578	0	3,491,215	0	3,624,793
기말 영업권 이외의 무형자산	5,493,039	8,280,894	7,317,226	1,367,436	22,458,595

전기

(단위 : 천원)

	저작권, 특허권, 기타 산업재산권, 용역운 영권	자본화된 개발비 지 출액	컴퓨터소프트웨어	회원권	영업권 이외의 무형 자산 합계
기초 영업권 이외의 무형자산	473,979	13,088,066	3,499,263	0	17,061,308
사업결합을 통한 취 득 이외의 증가, 영업	58,871	1,163,867	906,417	1,367,436	3,496,591

	저작권, 특허권, 기타 산업재산권, 용역운 영권	자본화된 개발비 지 출액	컴퓨터소프트웨어	회원권	영업권 이외의 무형 자산 합계
권 이외의 무형자산					
처분, 영업권 이외의 무형자산	(11,494)	0	0	0	(11,494)
기타 상각비, 영업권 이외의 무형자산	(88,423)	(2,369,499)	(1,256,742)	0	(3,714,664)
당기손익으로 인식된 손상차손, 영업권 이 외의 무형자산	0	0	0	0	0
대체에 따른 증가(감 소), 영업권 이외의 무형자산	255,300	0	1,094,289	0	1,349,589
기말 영업권 이외의 무형자산	688,233	11,882,434	4,243,227	1,367,436	18,181,330

(주1) 대체에 따른 증가(감소): 건설중인자산으로부터의 본계정 대체입니다.

13-2 보고기간종료일 현재 개발비의 내역은 다음과 같습니다.

당기

(단위: 천원)

	신약 개발 단계, 바이오 제약					신약 개발 단계, 바이 오 제약 합계
	개발완료					
	신약 구분, 바이오 제약					
	유전자재조합	백신				
	NBP601	NBP607	NBP608 대상포진	NBP608 수두	GBP510 COVID-19	
임상 3상 시점의 자 산화된 연구개발비, 바이오 제약	0	4,354,658	10,199,115	3,486,768	1,344,045	19,384,586
판매승인 시점의 자 산화된 연구개발비, 바이오 제약	5,100,000	0	0	0	0	5,100,000
총계, 자산화된 연구 개발비, 바이오 제약	5,100,000	4,354,658	10,199,115	3,486,768	1,344,045	24,484,586
장부금액, 자산화된 연구개발비, 바이오 제약	1,530,000	1,129,082	3,994,654	1,627,158	0	8,280,894
손상차손누계액, 자 산화된 연구개발비, 바이오 제약	0	0	0	0	(1,153,638)	(1,153,638)
잔여상각기간, 연구 개발비, 바이오 제약	3년	2년	4년	5년	-	

전기

(단위: 천원)

	신약 개발 단계, 바이오 제약					신약 개발 단계, 바이오 제약 합계
	개발완료					
	신약 구분, 바이오 제약					
	유전자재조합	백신				
	NBP601	NBP607	NBP608 대상포진	NBP608 수두	GBP510 COVID-19	
임상 3상 시점의 자산화된 연구개발비, 바이오 제약	0	4,354,658	10,199,115	3,486,768	1,344,045	19,384,586
판매승인 시점의 자산화된 연구개발비, 바이오 제약	5,100,000	0	0	0	0	5,100,000
총계, 자산화된 연구개발비, 바이오 제약	5,100,000	4,354,658	10,199,115	3,486,768	1,344,045	24,484,586
장부금액, 자산화된 연구개발비, 바이오 제약	2,040,000	1,563,991	5,014,565	1,975,835	1,288,043	11,882,434
손상차손누계액, 자산화된 연구개발비, 바이오 제약	0	0	0	0	0	0
잔여상각기간, 연구개발비, 바이오 제약	4년	3년	5년	6년	9년	

(주1) NBP601: 혈우병 치료제로서, 유럽 및 미국 등에서 판매승인 후 현재 발매 중입니다.

(주2) NBP607: 인플루엔자 예방백신 제품으로서, 2015년 판매승인 후 현재 발매 중입니다.

(주3) NBP608 대상포진: 성인용 대상포진 예방백신 제품으로서, 2017년 판매승인 후 현재 발매 중입니다.

(주4) NBP608 수두: 영유아용 수두 예방백신 제품으로서, 2018년 판매승인 후 현재 발매 중입니다.

(주5) GBP510 COVID-19: COVID-19 예방백신 제품으로서, 2022년 판매승인 후 현재 발매 중입니다. 당기 중 GBP510 개발비에 대해 손상 징후가 발생하여 손상차손을 인식하였습니다.

13-3 당기 및 전기 중 개발비 장부금액의 변동내역은 다음과 같습니다.

당기

(단위 : 천원)

	영업권 이외의 무형자산					영업권 이외의 무형 자산 합계
	자본화된 개발비 지출액					
	NBP601	NBP607	NBP608		GBP510	
대상포진			수두			
장부금액, 자산화된 연구개발비, 바이오 제약	2,040,000	1,563,991	5,014,565	1,975,835	1,288,043	11,882,434
사업결합을 통한 취득 이외의 증가, 자산화된 연구개발비	0	0	0	0	0	0
기타 상각비, 자산화된 연구개발비	(510,000)	(434,909)	(1,019,911)	(348,677)	(134,405)	(2,447,902)
당기손익으로 인식된 손상차손, 영업권 이	0	0	0	0	(1,153,638)	(1,153,638)



	영업권 이외의 무형자산					영업권 이외의 무형 자산 합계
	자본화된 개발비 지출액					
	NBP601	NBP607	NBP608		GBP510	
대상포진			수두			
외의 무형자산						
장부금액, 자산화된 연구개발비, 바이오 제약	1,530,000	1,129,082	3,994,654	1,627,158	0	8,280,894

전기

(단위 : 천원)

	영업권 이외의 무형자산					영업권 이외의 무형 자산 합계
	자본화된 개발비 지출액					
	NBP601	NBP607	NBP608		GBP510	
대상포진			수두			
장부금액, 자산화된 연구개발비, 바이오 제약	2,550,000	1,998,900	6,034,477	2,324,511	180,178	13,088,066
사업결합을 통한 취득 이외의 증가, 자산 화된 연구개발비	0	0	0	0	1,163,867	1,163,867
기타 상각비, 자산화 된 연구개발비	(510,000)	(434,909)	(1,019,912)	(348,676)	(56,002)	(2,369,499)
당기손익으로 인식된 손상차손, 영업권 이 외의 무형자산	0	0	0	0	0	0
장부금액, 자산화된 연구개발비, 바이오 제약	2,040,000	1,563,991	5,014,565	1,975,835	1,288,043	11,882,434

13-4 당기 및 전기 중 비용으로 인식한 연구 및 개발 지출의 총액은 다음과 같습니다.

당기

(단위 : 천원)

	판매비와 일반관리비	외부지원금 등	기능별 항목 합계
연구와 개발 비용	117,280,840	(31,537,424)	85,743,416

전기

(단위 : 천원)

	판매비와 일반관리비	외부지원금 등	기능별 항목 합계
연구와 개발 비용	111,831,319	(53,871,674)	57,959,645

14. 매입채무 및 기타채무

보고기간종료일 현재 매입채무및기타채무의 내역은 다음과 같습니다.

당기 (단위 : 천원)

	공시금액
매입채무	3,370,136
미지급금	22,508,072
미지급비용	19,555,176
매입채무 및 기타 채무 합계	45,433,384

전기 (단위 : 천원)

	공시금액
매입채무	11,053,234
미지급금	14,114,298
미지급비용	30,242,498
매입채무 및 기타 채무 합계	55,410,030

(주1) 매입채무의 통상적인 지급기일은 30일에서 60일입니다.

15. 사채 및 차입금

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

당기 (단위 : 천원)

	공시금액
차입금	0
유동 사채 및 비유동 사채의 유동성 대체 부분	0
차입금 합계	0

전기

(단위 : 천원)

	공시금액
차입금	45,549,996
유동 사채 및 비유동 사채의 유동성 대체 부분	38,008,459
차입금 합계	83,558,455

15-2 보고기간종료일 현재 단기차입금의 내역은 다음과 같습니다.

당기

(단위 : 천원)

	외화일반차입금
차입처	-
차입금, 이자율	0
차입금	0

전기

(단위 : 천원)

	외화일반차입금
차입처	전염병대비혁신연합(CEPI)
차입금, 이자율	0
차입금	45,549,996

15-3 보고기간종료일 현재 사채의 내역은 다음과 같습니다.

당기

(단위 : 천원)

	해외사채
차입금, 만기	-
차입금, 이자율	0
명목금액	0
사채할인발행차금	0
유동 사채 및 비유동 사채의 유동성 대체 부분	0
비유동 사채의 비유동성 부분	0

전기

(단위 : 천원)

	해외사채
차입금, 만기	2023-06-29
차입금, 이자율	0
명목금액	38,019,000
사채할인발행차금	(10,541)
유동 사채 및 비유동 사채의 유동성 대체 부분	(38,008,459)
비유동 사채의 비유동성 부분	0

16. 기타부채

보고기간종료일 현재 기타부채의 내역은 다음과 같습니다.

당기 (단위 : 천원)

		공시금액
기타 유동부채		29,653,676
기타 유동부채	선수금	24,762,196
	예수금	2,523,534
	단기예수보증금	2,367,946
기타 비유동 부채		527,842
기타 비유동 부채	비유동종업원급여충당부채	527,842

전기 (단위 : 천원)

		공시금액
기타 유동부채		49,769,032
기타 유동부채	선수금	37,752,218
	예수금	10,056,059
	단기예수보증금	1,960,755
기타 비유동 부채		370,339
기타 비유동 부채	비유동종업원급여충당부채	370,339

## 17. 퇴직급여

당사는 종업원을 위하여 확정급여제도 및 확정기여제도를 운영하고 있으며, 확정급여부채의 보험수리적 평가는 예측단위적립방식을 사용하였습니다.

17-1 당기 및 전기 중 순확정급여부채(자산)의 변동내역은 다음과 같습니다.

당기

(단위 : 천원)

	확정급여채무의 현재 가치	사외적립자산	순확정급여부채(자산 ) 합계
기초 순확정급여부채 (자산)	25,621,328	(39,576,873)	(13,955,545)
당기근무원가, 확정 급여제도	7,861,207	0	7,861,207
이자비용(수익), 순 확정급여부채(자산)	1,293,108	(2,014,610)	(721,502)
총 재측정손익, 순확 정급여부채(자산)	8,930,514	(770,980)	8,159,534
제도에서 지급한 금 액, 순확정급여부채( 자산)	(2,855,368)	2,460,273	(395,095)
기업이 제도에 납입 한 기여금, 순확정급 여부채(자산)	0	(19,640,000)	(19,640,000)
관계사 전출입	457,387	(467,849)	(10,462)
기말 순확정급여부채 (자산)	41,308,176	(60,010,039)	(18,701,863)
확정급여채무, 현재 가치			41,308,176
사외적립자산, 공정 가치			(60,010,039)

전기

(단위 : 천원)

	확정급여채무의 현재 가치	사외적립자산	순확정급여부채(자산 ) 합계
기초 순확정급여부채 (자산)	24,999,395	(20,753,336)	4,246,059
당기근무원가, 확정 급여제도	9,218,285	0	9,218,285
이자비용(수익), 순 확정급여부채(자산)	637,641	(529,284)	108,357
총 재측정손익, 순확 정급여부채(자산)	(7,665,849)	251,072	(7,414,777)
제도에서 지급한 금 액, 순확정급여부채( 자산)	(1,802,035)	1,788,566	(13,469)
기업이 제도에 납입 한 기여금, 순확정급 여부채(자산)	0	(20,100,000)	(20,100,000)
관계사 전출입	233,891	(233,891)	0
기말 순확정급여부채 (자산)	25,621,328	(39,576,873)	(13,955,545)
확정급여채무, 현재 가치			25,621,328
사외적립자산, 공정 가치			(39,576,873)

17-2 당기 및 전기 중 확정급여제도와 관련하여 인식된 손익은 다음과 같습니다.

당기 (단위 : 천원)

	공시금액
당기근무원가, 확정급여제도	7,861,207

	공시금액
이자비용, 확정급여제도	1,293,108
이자수익, 확정급여제도	(2,014,610)
퇴직급여비용, 확정급여제도	7,139,705

전기

(단위 : 천원)

	공시금액
당기근무원가, 확정급여제도	9,218,285
이자비용, 확정급여제도	637,641
이자수익, 확정급여제도	(529,284)
퇴직급여비용, 확정급여제도	9,326,642

17-5 보고기간종료일 현재 보험수리적평가를 위하여 사용된 주요 가정은 다음과 같습니다.

당기

	할인율에 대한 보험수리적 가정	사외적립자산의 기대수익률에 대한 보험수리적 가정	미래임금상승률에 대한 보험수리적 가정
할인율에 대한 보험수리적 가정	0.0434		
사외적립자산의 기대수익률		0.0434	
미래임금상승률에 대한 보험수리적 가정			0.0781

전기



	할인율에 대한 보험 수리적 가정	사외적립자산의 기대 수익률에 대한 보험 수리적 가정	미래임금상승률에 대 한 보험수리적 가정
할인율에 대한 보험 수리적 가정	0.0517		
사외적립자산의 기대 수익률		0.0517	
미래임금상승률에 대 한 보험수리적 가정			0.0659

17-6 보고기간종료일 현재 확정급여제도 재측정요소의 구성내역은 다음과 같습니다.

당기 (단위 : 천원)

	공시금액
재무적 가정의 변동에서 발생하는 보험수리 적손실(이익), 순 확정급여부채(자산)	9,655,158
경험조정에서 발생하는 보험수리적 손실(이 익), 순 확정급여부채(자산)	(724,644)
이자에 포함된 금액을 제외한 사외적립자산 의 수익, 순 확정급여부채(자산)	(770,980)
총 재측정손익, 순 확정급여부채(자산)	8,159,534

전기 (단위 : 천원)

	공시금액
재무적 가정의 변동에서 발생하는 보험수리 적손실(이익), 순 확정급여부채(자산)	(8,606,669)
경험조정에서 발생하는 보험수리적 손실(이 익), 순 확정급여부채(자산)	940,820

	공시금액
이자에 포함된 금액을 제외한 사외적립자산의 수익, 순확정급여부채(자산)	251,072
총 재측정손익, 순확정급여부채(자산)	(7,414,777)

17-7 보고기간종료일 현재 확정급여채무의 보험수리적평가에 사용된 주요 가정의 변경이 확정급여채무의 현재가치 변동에 미치는 영향에 관한 민감도 분석의 결과는 다음과 같습니다.

당기 (단위 : 천원)

	할인율에 대한 보험수리적 가정	미래임금상승률에 대한 보험수리적 가정
보험수리적가정의 합리적인 범위 내에서의 발생가능한 증가율	0.01	0.01
보험수리적가정의 합리적인 범위 내에서의 발생가능한 증가로 인한 확정급여부채의 증가(감소)	(4,835,579)	5,833,470
보험수리적가정의 합리적인 범위 내에서의 발생가능한 감소율	0.01	0.01
보험수리적가정의 합리적인 범위 내에서의 발생가능한 감소로 인한 확정급여채무의 증가(감소)	5,870,390	(4,895,399)

전기 (단위 : 천원)

	할인율에 대한 보험수리적 가정	미래임금상승률에 대한 보험 수리적 가정
보험수리적가정의 합리적인 범위 내에서의 발생가능한 증가율	0.01	0.01
보험수리적가정의 합리적인 범위 내에서의 발생가능한 증가로 인한 확정급여부채의 증가(감소)	(2,528,339)	3,065,021
보험수리적가정의 합리적인 범위 내에서의 발생가능한 감소율	0.01	0.01
보험수리적가정의 합리적인 범위 내에서의 발생가능한 감소로 인한 확정급여채무의 증가(감소)	3,025,708	(2,601,530)

17-8 보고기간 종료일 현재 사외적립자산의 구성 내역은 다음과 같습니다.

당기 (단위 : 천원)

	자산
	사외적립자산
	원리금보장금융상품
사외적립자산, 공정가치	60,010,039
구성비, 사외적립자산	1

전기 (단위 : 천원)

	자산
	사외적립자산
	원리금보장금융상품
사외적립자산, 공정가치	39,576,873
구성비, 사외적립자산	1

17-9 당기말 현재 확정급여채무의 가중평균만기 및 향후 할인되지 않은 연금 급여지급액의 만기분석은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

	1년 이내	1년 초과 2년 이내	2년 초과 5년 이내	5년 초과 10년 이내	10년 초과 20년 이내	20년 초과	기간 합계
확정급여제도에서 지급될 것으로 예상되는 급여 지급액 추정치	1,642,988	2,127,600	16,321,037	19,916,694	132,344,848	344,376,870	516,730,037
확정급여채무의 가중평균만기							13.42년

2024년 12월 31일로 종료하는 회계연도의 예상기여금은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

	전부 또는 부분적으로 기금이 적립되는 확정급여제도
다음 연차보고기간 동안에 납부할 것으로 예상되는 기여금에 대한 추정치	11,050,374

17-10 당기 중 확정급여제도와 관련하여 손익으로 인식된 비용은 다음과 같으며, 전기 중 손익으로 인식된 비용은 없습니다.

(단위 : 천원)

	공시금액
퇴직급여비용, 확정급여제도	29,450

#### 18. 총당부채

당기말 현재 총당부채의 내역은 다음과 같습니다.

당기 (단위 : 천원)

	손실부담계약총당부채
유동총당부채	0
비유동총당부채	0

전기 (단위 : 천원)

	손실부담계약총당부채
유동총당부채	2,811,241
비유동총당부채	2,278,409

(주1) 손실부담계약충당부채: 당사는 일부 계약에 있어 계약상 의무 이행에 필요한 회피 불가능 원가가 그 계약에 의하여 얻을 것으로 기대되는 경제적효익을 초과할 것으로 예측하여, 초과액 추정치를 손실부담계약 충당부채로 계상하였습니다.

19. 우발상황 및 약정사항

19-1 당기말 현재 당사와 관련된 중요한 소송사건의 내역은 다음과 같습니다.

	우발부채	
	법적소송우발부채	
	특허권침해금지 소송	손해배상청구 소송
원고, 소송사건	와이어쓰 LLC, 한국화이자제약	대한민국
피고, 소송사건	당사	당사 외 26명
소송의 내용	폐렴구균백신 관련 특허침해 금지 및 손해배상 청구	손해배상 청구

	우발부채	
	법적소송우발부채	
	특허권침해금지 소송	손해배상청구 소송
소송가액	1 억원	197억원
진행상황	2심 진행중	1심 진행중

(주1) 손해배상청구 소송: 당사 등을 피고로 하는 소송으로 소송가액은 총액입니다.

상기 소송사건은 당기말 현재 결과를 예측할 수 없어 총당부채를 계상하지 않았습니다.

19-2 당기말 현재 당사가 금융기관과 체결한 약정사항은 다음과 같습니다.

	약정1	약정2	약정3	약정4	약정5	약정6	약정7	약정8	약정9	약정10	약정11
금융기관	하나은행	하나은행	신한은행	신한은행	신한은행	우리은행	수협은행	JP Morgan Chase Bank	JP Morgan Chase Bank	JP Morgan Chase Bank	수출입은행
약정내용	외상매출금담보대출	파생상품보증금 면제 약정	외상매출금담보대출	기업운전일반자금대출	파생상품(한도거래)	기업운전일반자금대출	파생상품(한도거래)	파생상품(한도거래)	파생상품(한도거래)	파생상품(한도거래)	수출성장대금대출
한도액	4,000 백만원	USD 73,000,000	3,000 백만원	5,000 백만원	USD 11,000,000	5,000 백만원	15,000 백만원	-	-	-	10,000 백만원
결제일별 한도액	-	-	-	-	-	-	-	USD 100,000,000	USD 100,000,000	USD 100,000,000	-
실행액	16 백만원	-	269 백만원	-	-	-	USD 10,960,377	USD 12,530,268	EUR 689,456	AUD 289,141	-

(주1) JP Morgan Chase Bank: 실행액은 2023년 12월의 거래금액 합계입니다.

19-3 보고기간종료일 현재 당사의 주요 보험약정사항은 다음과 같습니다.

당기

(단위 : 백만원)

	서울보증보험	삼성화재해상보험	KB손해보험	현대해상화재보험1	현대해상화재보험2	메리츠화재해상보험
보험계약내용	이행지급 등	재산종합보험	재산종합보험	재산종합보험	생산물책임보험	재산종합보험
약정금액	6,650	622,059	0	56,539	25,788	10,000

전기

(단위 : 백만원)

	서울보증보험	삼성화재해상보험	KB손해보험	현대해상화재보험1	현대해상화재보험2	메리츠화재해상보험
보험계약내용	이행지급 등	재산종합보험	재산종합보험	재산종합보험	생산물책임보험	-
약정금액	360	0	521,422	52,104	25,346	0

19-4 당기말 현재 사용이 제한된 금융상품의 내용은 다음과 같습니다.

당기

(단위 : 천원)

	공시금액
사용이 제한된 금융자산	5,300,000
사용이 제한된 금융자산에 대한 설명	우리사주조합 대출 담보로 제공된 정기예금

전기

(단위 : 천원)

	공시금액
사용이 제한된 금융자산	5,300,000
사용이 제한된 금융자산에 대한 설명	우리사주조합 대출 담보 제공로 제공된 정기예금

19-5 당사가 체결한 기술이전계약 및 공동개발의 내용은 다음과 같습니다.

	사노피 파스퇴르
계약일	2014-03-19
	차세대 폐렴구균 접합백신의 공동개발 및



	사노피 파스퇴르
계약내용	판매에 관한 계약
계약규모	초기 기술료와 개발 단계별 마일스톤을 포함
계약금액	USD 45,000,000
수익인식	진행되는 각 단계에 따라 대가를 받을 권리 요건을 충족하는 시점에 수익으로 인식하였으며, 현재 임상 2상 진행 중

19-6 당사가 체결한 CMO(Contract Manufacturing Organization) 및 CDMO(Contract Development & Manufacturing Organization) 계약의 내용은 다음과 같습니다.

(단위 : 백만원)

	계약1	계약2	전체 계약 합계
거래처	노바백스	노바백스	
계약일	2020-08-11	2021-02-12	
계약내용	COVID-19 백신 CDMO 계약	노바백스가 개발한 COVID-19백신을 대한민국의 독점적으로 개발, 생산, 판매할 수 있는 권한을 허용하는 계약	
변경계약내용	노바백스와의 기존 CMO 및 CDMO 계약	기존 계약에 대하여 대한민국 내에서 노바백스가 개발한 COVID-19 백신(변종 항원 포함)에 대한 개발, 생산 및 판매할 수 있는 독점적인 권한	

	계약1	계약2	전체 계약 합계
	을 종료하는 변경계약	을 2029년 2월 12일까지, 태국 및 베트남에 대해서는 비독점적인 권한을 2028년 6월30일까지 허용하는 것으로 변경계약을 체결	
CMO 및 CDMO 계약에서 인식한 수익			180,533

(주1) 계약1: 동 계약과 관련된 금액은 동 계약관련 의무가 종료되는 기간까지 분할하여 수익으로 인식합니다.

19-7 당사는 2021년 12월 27일 연구시설 신축 목적으로 인천광역시경제자유구역청과 인천광역시 연수구 송도동 소재 토지에 대한 매매계약을 체결하였습니다. 당사는 매매계약 체결일로부터 일정 기한 내에 시설 건립계획 및 사용 허가 등 제반 절차를 이행하여야 하며, 이행하지 않을 경우 매매계약이 해제될 수 있습니다.

## 20. 특수관계자와의 거래

20-1 당기말 현재 당사의 특수관계자 현황은 다음과 같습니다.

	최상위 지배기업	지배기업	종속기업	그 밖의 특수관계자
				SK가스(주), SK플라즈마(주), SK D&D(주), SK(주), SK이노베이

	최상위 지배기업	지배기업	종속기업	그 밖의 특수관계자
회사명, 특수관계자	SK디스커버리(주)	SK케미칼(주)	SK bioscience USA, Inc	션(주), SK텔레콤(주), SK에코플랜트(주), 행복나래(주), SK실더스(주) 등 SK기업집단 계열회사

(주1) 최상위 지배기업: 전기 중 SK디스커버리(주)가 SK케미칼(주) 지분을 추가 취득하여 당사의 최상위 지배기업으로 분류하였습니다.

(주2) 그 밖의 특수관계자: 공정거래위원회가 지정한 대규모기업집단체열회사는 한국채택국제회계기준 제1024호 문단10에서 규정하는 실질관계에 따른 특수관계자로 판단하였습니다.

20-2 당기 및 전기 중 특수관계자와의 거래내역은 다음과 같습니다.

당기

	진										
	최상위 지배기업	지배기업	종속기업								
	SK디스커버리(주)	SK케미칼(주)	SK bioscience USA, Inc.	SK가스(주)	SK플라즈마(주)	SK D&D(주)	SK(주)	SK이노베이션(주)	SK텔레콤(주)	SK네트웍스(주)	SK매직(주)
매출, 특수관계자거래	0	0	0	0	356,513	0	0	0	0	0	0
재화의 매입, 특수관계자거래	0	13,934,783	0	0	0	0	0	0	0	0	0
기타비용, 특수관계자거래	1,421,634	3,021,111	0	1,876,738	2,512	12,576	3,262,263	872,263	1,318,693	30,000	27,441
기타수익, 특수관계자거래	23,747	0	27,529	0	0	0	0	0	0	0	0
부동산과 그 밖의 자산의 구입, 특수관계자거래	0	0	0	0	0	0	2,584,779	0	0	0	0
기업이 체결한 계약, 특수관계자거래	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

전기

	진										
	최상위 지배기업	지배기업	종속기업								
	SK디스커버리(주)	SK케미칼(주)	SK bioscience USA, Inc.	SK가스(주)	SK플라즈마(주)	SK D&D(주)	SK(주)	SK이노베이션(주)	SK텔레콤(주)	SK네트웍스(주)	SK매직(주)
매출, 특수관계자거래	0	0	0	0	337,472	0	0	0	0	0	0
재화의 매입, 특수관계자거래	0	1,963,077	0	0	(22,685)	0	0	0	0	0	0
기타비용, 특수관계자거래	1,163,435	2,379,050	0	1,932,753	6,397	14,461	4,431,456	376,841	1,309,755	978	21,900
기타수익, 특수관계자거래	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
부동산과 그 밖의 자											

	전										
	최상위 지배기업	지배기업	종속기업								
	SK디스커버리(주)	SK케미칼(주)	SK bioscience USA, Inc.	SK가스(주)	SK플라즈마(주)	SK D&D(주)	SK(주)	SK이노베이션(주)	SK텔레콤(주)	SK네트웍스(주)	SK매직(주)
산의 구입, 특수관계 자거래	0	0	0	127,233	0	0	371,927	0	0	0	0
기업이 체결한 계약, 특수관계자거래	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

20-3 보고기간종료일 현재 특수관계자에 대한 채권·채무내역은 다음과 같습니다.

당기

	전체 특수관계자										
	최상위 지배기업	지배기업	그 밖의 특수관계자								
	SK디스커버리(주)	SK케미칼(주)	SK가스(주)	SK D&D(주)	SK텔레콤(주)	행복나래(주)	SK하이닉스(주)	SK하이닉스(주)	SK엠앤서비스(주)	SK에코플랜트(주)	SK이노베이션(주)
매출채권, 특수관계 자거래	0	0	0	0	0	0	0	1,128	0	0	0
기타채권, 특수관계 자거래	10,908	0	765,252	0	0	0	0	0	0	32,885	0
매입채무, 특수관계 자거래	0	288,996	0	0	0	9,280	0	0	0	0	0
기타채무, 특수관계 자거래	127,039	11,852,739	3,824,144	1,139	135,511	152,358	1,430	0	0	8,855,000	91,881

전기

	전체 특수관계자										
	최상위 지배기업	지배기업	그 밖의 특수관계자								
	SK디스커버리(주)	SK케미칼(주)	SK가스(주)	SK D&D(주)	SK텔레콤(주)	행복나래(주)	SK하이닉스(주)	SK하이닉스(주)	SK엠앤서비스(주)	SK에코플랜트(주)	SK이노베이션(주)
매출채권, 특수관계 자거래	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

	전체 특수관계자										
	최상위 지배기업	지배기업	그 밖의 특수관계자								
	SK디스커버리(주)	SK케미칼(주)	SK아스(주)	SKD&D(주)	SK텔레콤(주)	행복나래(주)	SK하이닉스(주)	SK하이닉스(주)	SK엠펜서비스(주)	SK에코플랜트(주)	SK이노베이션(주)
기타채권, 특수관계 자거래	0	0	765,252	0	0	0	0	0	0	32,885	0
매입채무, 특수관계 자거래	0	381,158	0	0	0	28,911	0	0	0	0	0
기타채무, 특수관계 자거래	138,920	12,590,070	4,559,257	1,192	151,028	234,481	0	0	12,985	0	36,872

(주1) 채무액, 특수관계자거래: 기타채무는 리스부채를 포함하고 있습니다.

20-4 당기 중 특수관계자와의 자금거래내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

	전체 특수관계자
	종속기업
	SK bioscience USA, Inc.
종속기업에 대한 투자자산의 취득	6,550,500

20-5 당기 및 전기 중 주요 경영진에 대한 보상 내역은 다음과 같습니다.

당기 (단위 : 천원)

	공시금액
주요 경영진에 대한 보상, 단기종업원급여	8,326,032
주요 경영진에 대한 보상, 퇴직급여	2,380,431
주요 경영진에 대한 보상	10,706,463

전기

(단위 : 천원)

	공시금액
주요 경영진에 대한 보상, 단기종업원급여	8,557,391
주요 경영진에 대한 보상, 퇴직급여	2,470,040
주요 경영진에 대한 보상	11,027,431

당사의 주요 경영진은 등기 임원인 이사 및 감사로 구성되어 있습니다.

## 21. 자본

### 21-1 자본금

보고기간종료일 현재 자본금의 내역은 다음과 같습니다.

당기

	보통주
수권주식수 (단위: 주)	300,000,000
주당 액면가액 (단위: 원/주)	500
발행주식수 (단위: 주)	76,827,750
자본금 (단위: 천원)	38,413,875

전기

	보통주
수권주식수 (단위: 주)	300,000,000
주당 액면가액 (단위: 원/주)	500
발행주식수 (단위: 주)	76,784,046
자본금 (단위: 천원)	38,392,023

(주1) 발행주식수: 당기 중 주식선택권 행사로 인해 (보통주 43,704주) 자본금이 증가하였습니다.

#### 21-2 자본잉여금

보고기간종료일 현재 자본잉여금의 내역은 다음과 같습니다.

당기 (단위 : 천원)

	공시금액
주식발행초과금	1,160,455,939

전기 (단위 : 천원)

	공시금액
주식발행초과금	1,160,008,131

#### 21-3 기타자본

(1) 보고기간종료일 현재 기타자본의 내역은 다음과 같습니다.

당기 (단위 : 천원)



		공시금액
기타자본구성요소		10,350,889
기타자본구성요소	주식선택권	360,304
	기타자본조정	9,990,585

전기

(단위 : 천원)

		공시금액
기타자본구성요소		9,847,528
기타자본구성요소	주식선택권	432,364
	기타자본조정	9,415,164

(2) 당기말 현재 당사가 부여한 주식선택권의 내역은 다음과 같습니다.

	주식선택권
주식기준보상약정의 부여일	2018-12-11
옵션과 주식 매도 계약에 따라 발행 예정된 주식수 (단위: 주)	218,520
주식기준보상약정에 따라 부여된 주식선택 권의 최장만기에 대한 기일	2021-12-12 ~ 2028-12-11
행사가격, 부여한 주식선택권 (단위: 원/주)	9,154
측정기준일 현재 공정가치의 가중평균, 부 여한 주식선택권 (단위: 원/주)	1,649

(주1) 2020년 중 무상증자 및 액면분할로 인하여 조정된 발행할 주식수, 행사가격, 부여  
일의 공정가치는 다음과 같습니다.

	주식기준보상약정	
	주식선택권	
	조건변경	
	조정 전	조정 후
주식기준보상약정에 따라 부여된 금융상품의 수량	18,209	546,270
행사가격, 부여한 주식선택권 (단위: 원/주)	274,621	9,154
측정기준일 현재 공정가치의 가중평균, 부여한 주식선택권 (단위: 원/주)	49,465	1,649

(3) 주식선택권의 공정가치는 이항옵션가격결정모형에 따라 산정되었으며, 모형에 적용한 변수는 다음과 같습니다.

	주식선택권
주식기준보상약정의 부여일	2018-12-11
가중평균 주가, 부여한 주식선택권 (단위: 원/주)	9,154
행사가격, 부여한 주식선택권 (단위: 원/주)	9,154
기대주가변동성, 부여한 주식선택권	0.1190
무위험이자율, 부여한 주식선택권	0.0194

(주1) 2020년 중 무상증자 및 액면분할로 인하여, 부여일의 주식가격 및 행사가격을 274,621원/주에서 9,154원/주로 조정하였습니다.

(4) 당기 및 전기의 주식선택권 변동내역은 다음과 같습니다.

당기

	주식선택권
주식기준보상약정의 부여일	2018-12-11
주식기준보상약정에 따라 부여된 주식선택권의 수량	546,270
주식기준보상약정 중 존속하는 주식선택권의 수량	218,520
기초 주식선택권	432,364
주식기준보상약정에 따라 행사된 주식선택권	(72,060)
기말 주식선택권	360,304

전기

	주식선택권
주식기준보상약정의 부여일	2018-12-11
주식기준보상약정에 따라 부여된 주식선택권의 수량	546,270
주식기준보상약정 중 존속하는 주식선택권의 수량	262,224
기초 주식선택권	900,710
주식기준보상약정에 따라 행사된 주식선택권	(468,346)
기말 주식선택권	432,364

21-4 기타포괄손익누계액

보고기간종료일 현재 기타포괄손익누계액의 내역은 다음과 같습니다.

당기 (단위 : 천원)

	자본		자본 합계
	기타포괄손익누계액		
	현금흐름위험회피 적 립금	기타포괄손익-공정 가치로 측정되는 금 융자산의 차손익적립 금	
기타포괄손익누계액	0	(54,727,477)	(54,727,477)

전기 (단위 : 천원)

	자본		자본 합계
	기타포괄손익누계액		
	현금흐름위험회피 적 립금	기타포괄손익-공정 가치로 측정되는 금 융자산의 차손익적립 금	
기타포괄손익누계액	265,468	0	265,468

21-5 이익잉여금

보고기간종료일 현재 이익잉여금의 내역은 다음과 같습니다.

당기 (단위 : 천원)

	공시금액
미처분이익잉여금(미처리결손금)	551,874,421

전기 (단위 : 천원)

	공시금액
미처분이익잉여금(미처리결손금)	533,742,140

21-6 이익잉여금처분계산서

당기와 전기의 이익잉여금처분계산서는 다음과 같습니다.

당기

(단위 : 천원)

	공시금액
전기이월이익잉여금	533,742,140
당기순이익(손실)	24,406,962
확정급여제도의 재측정손익(세후기타포괄손익)	(6,274,681)
미처분이익잉여금	551,874,421
이익잉여금 처분액	0
차기이월 미처분이익잉여금	551,874,421

전기

(단위 : 천원)

	공시금액
전기이월이익잉여금	405,305,164
당기순이익(손실)	122,816,574
확정급여제도의 재측정손익(세후기타포괄손익)	5,620,402
미처분이익잉여금	533,742,140
이익잉여금 처분액	0
차기이월 미처분이익잉여금	533,742,140

상기 이익잉여금처분의 당기 처분 예정일은 2024년 3월 25일이고, 전기 이익잉여금의 처분확정일은 2023년 3월 27일이었습니다.

## 22. 영업부문

### 22-1 고객과의 계약에서 생기는 수익

#### (1) 수익정보 구분

당기 및 전기 중 당사의 고객과의 계약에서 생기는 수익은 다음과 같이 구분됩니다.

#### ① 재화 또는 용역의 유형

당기

(단위 : 천원)

	제품	상품	용역 등	제품 상품 용역 합계
고객과의 계약에서 생기는 수익	108,458,063	22,938,581	238,108,912	369,505,556

전기

(단위 : 천원)

	제품	상품	용역 등	제품 상품 용역 합계
고객과의 계약에서 생기는 수익	204,623,450	11,897,340	240,205,081	456,725,871

#### ② 지리적 시장

당기

(단위 : 천원)

	지역					지역 합계
	본사 소재지 국가	외국				
		아메리카	유럽	중동	아시아	
고객과의 계약에서						

	지역					지역 합계
	본사 소재지 국가	외국				
		아메리카	유럽	중동	아시아	
생기는 수익	158,217,121	185,961,474	21,201,941	231,614	3,893,406	369,505,556

전기

(단위 : 천원)

	지역					지역 합계
	본사 소재지 국가	외국				
		아메리카	유럽	중동	아시아	
고객과의 계약에서 생기는 수익	224,157,241	217,834,131	13,778,125	305,040	651,334	456,725,871

③ 수익인식시기

당기

(단위 : 천원)

	한 시점에 이전하는 재화나 서비스	기간에 걸쳐 이전하는 재화나 서비스	재화나 서비스의 이전 시기 합계
고객과의 계약에서 생기는 수익	242,941,360	126,564,196	369,505,556

전기

(단위 : 천원)

	한 시점에 이전하는 재화나 서비스	기간에 걸쳐 이전하는 재화나 서비스	재화나 서비스의 이전 시기 합계
고객과의 계약에서 생기는 수익	222,799,980	233,925,891	456,725,871

(2) 계약잔액

보고기간종료일 현재 고객과의 계약에서 발생한 계약의 잔액은 다음과 같습니다.

당기

(단위 : 천원)

	공시금액
재고자산	0

	공시금액
계약부채	52,194,703

전기

(단위 : 천원)

	공시금액
재고자산	37,092,497
계약부채	155,675,821

(주1) 재고자산: 당사의 계약자산인 계약이행원가는 재고자산에 계상되어 있습니다. 재고자산에 포함된 계약이행원가는 고객이 주문한 제품을 생산하기 위해 수행하는 기술이전 및 제품생산활동의 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.

당기 및 전기 중 계약부채의 변동 내역은 다음과 같습니다.

당기

(단위 : 천원)

	자산과 부채	
	부채	
	계약부채	
	선수수익	환불부채
기초 계약부채	146,222,469	9,453,352
계약부채의 증가(감소)	(97,352,906)	(6,128,212)
기말 계약부채	48,869,563	3,325,140
유동계약부채	48,869,563	3,325,140
비유동계약부채	0	0



전기

(단위 : 천원)

	자산과 부채	
	부채	
	계약부채	
	선수수익	환불부채
기초 계약부채	96,939,155	1,850,110
계약부채의 증가(감소)	49,283,314	7,603,242
기말 계약부채	146,222,469	9,453,352
유동계약부채	146,222,469	9,453,352
비유동계약부채	0	0

(주1) 선수수익: 기술이전 및 제품 생산활동 등과 관련하여 고객으로부터 선수취한 금액을 계약부채로 인식하였습니다.

(주2) 환불부채: 당사는 판매된 제품에 대한 과거의 반품경험률에 기초하여 예상되는 반품 청구에 대해반품에 대한 환불부채를 계상하고 있습니다. 상기의 계약부채 산정에 적용된 제반 가정은 현재의 제품 판매수준과 반품가능조건으로 판매된 제품에 대한 반품가능기간동안 발생할 것으로 예상되는 반품에 대한 보고기간종료일 현재 이용 가능한 정보에 기초하여 산정되었습니다.

22-2 당사는 영업수익을 창출하는 재화나 용역의 성격을 고려하여 기업 전체를 단일보고부문으로 결정하였습니다. 따라서, 보고부문별 영업수익 및 법인세비용차감전순이익, 자산/부채 총액에 대한 주석기재는 생략하였습니다.

22-3 당기 및 전기 중 매출액의 10% 이상을 차지하는 고객은 2개사이며, 매출액은 각각 다음과 같습니다.

당기

(단위 : 천원)

	고객A	고객B
수익(매출액)	180,453,943	60,941,618

전기

(단위 : 천원)

	고객A	고객B
수익(매출액)	209,944,964	182,828,063

### 23. 영업비용

23-1 당기 및 전기의 매출원가 및 판매비와관리비를 성격별로 분류한 내역은 다음과 같습니다.

당기

(단위 : 천원)

	공시금액
제품과 재공품의 감소(증가)	39,713,758
원재료와 소모품의 사용액	130,874,847
상품매출원가	20,950,283
감가상각비와 상각비	34,615,275
인건비	101,585,116
물류원가	2,649,145
수수료비용	26,609,803
판매 및 마케팅 비용	1,857,115
기타 비용	20,440,377
성격별 비용 합계	379,295,719

전기

(단위 : 천원)

	공시금액
제품과 재공품의 감소(증가)	1,304,067
원재료와 소모품의 사용액	68,615,300
상품매출원가	11,954,612
감가상각비와 상각비	27,236,409
인건비	103,758,924
물류원가	1,750,606
수수료비용	41,506,218
판매 및 마케팅 비용	1,198,000
기타 비용	84,022,747
성격별 비용 합계	341,346,883

(주1) 감가상각비와 상각비: 사용권자산상각비가 포함되어 있습니다.

23-2 당기 및 전기의 판매비와관리비의 내역은 다음과 같습니다.

당기

(단위 : 천원)

		공시금액
판매 및 일반관리비		152,032,965
	급여, 판관비	26,823,232
	퇴직급여, 판관비	2,130,810
	복리후생비, 판관비	4,811,988
	여비교통비, 판관비	1,709,492
	통신비, 판관비	153,334
	세금과공과, 판관비	1,358,638
	임차료, 판관비	150,868

		공시금액
판매 및 일반관리비	감가상각비, 판관비	3,751,793
	보험료, 판관비	679,747
	접대비, 판관비	604,276
	수선비, 판관비	75,503
	소모품비, 판관비	154,937
	차량유지비, 판관비	308,389
	교육훈련비, 판관비	3,142,282
	도서인쇄비, 판관비	26,966
	지급수수료, 판관비	16,164,440
	연구와 개발 비용	85,743,416
	광고선전비, 판관비	1,848,942
	판매수수료, 판관비	223,968
	견본품비, 판관비	1,625
	대손상각비(대손충당금환입), 판관비	(29,334)
	회의비, 판관비	259,540
	무형자산상각비, 판관비	1,938,080
운반보관비	33	

전기

(단위 : 천원)

		공시금액
판매 및 일반관리비		124,231,953
	급여, 판관비	27,333,164
	퇴직급여, 판관비	2,578,847
	복리후생비, 판관비	4,127,771

		공시금액
판매 및 일반관리비	여비교통비, 판관비	997,150
	통신비, 판관비	118,494
	세금과공과, 판관비	637,421
	임차료, 판관비	141,753
	감가상각비, 판관비	2,901,760
	보험료, 판관비	426,621
	접대비, 판관비	597,085
	수선비, 판관비	46,945
	소모품비, 판관비	211,380
	차량유지비, 판관비	273,043
	교육훈련비, 판관비	3,067,102
	도서인쇄비, 판관비	18,865
	지급수수료, 판관비	20,302,813
	연구와 개발 비용	57,959,645
	광고선전비, 판관비	1,190,009
	판매수수료, 판관비	182,561
	견본품비, 판관비	1,784
	대손상각비(대손충당금환입), 판관비	(21,083)
	회의비, 판관비	175,616
	무형자산상각비, 판관비	963,125
운반보관비	82	

#### 24. 영업외손익

24-1 당기 및 전기의 기타수익 및 기타비용의 내역은 다음과 같습니다.

당기

(단위 : 천원)

		공시금액
기타이익		5,914,459
기타이익	유형자산처분이익	535
	사용권자산처분이익	6,379
	잡이익	5,907,545
기타손실		5,864,911
기타손실	유형자산처분손실	74,278
	사용권자산처분손실	47
	무형자산처분손실	646
	무형자산손상차손	1,153,638
	기부금	3,497,748
	잡손실	1,138,554

전기

(단위 : 천원)

		공시금액
기타이익		1,701,503
기타이익	유형자산처분이익	17,319
	사용권자산처분이익	2,452
	잡이익	1,681,732
기타손실		6,147,693
	유형자산처분손실	442,880
	사용권자산처분손실	0

		공시금액
기타손실	무형자산처분손실	11,494
	무형자산손상차손	0
	기부금	5,162,259
	잡손실	531,060

24-2 당기 및 전기의 금융수익 및 금융원가의 내역은 다음과 같습니다.

당기

(단위 : 천원)

		공시금액
금융수익		90,043,221
금융수익	이자수익(금융수익)	13,391,368
	외환차익(금융수익)	19,321,393
	외화환산이익(금융수익)	7,449,419
	파생상품평가이익(금융수익)	219,403
	파생상품거래이익(금융수익)	29,829,649
	당기손익인식금융자산평가이익(금융수익)	5,544,554
	당기손익인식금융자산처분이익(금융수익)	14,287,435
금융원가		70,886,135
	이자비용(금융원가)	170,379
	리스부채에 대한 이자비용	1,217,224
	외환차손(금융원가)	10,693,559
	외화환산손실(금융원가)	2,752,332

		공시금액
금융원가	파생상품평가손실(금융원가)	28,922
	파생상품거래손실(금융원가)	49,968,658
	당기손익인식금융자산평가손실(금융원가)	0
	당기손익인식금융자산처분손실(금융원가)	6,055,061

전기

(단위 : 천원)

		공시금액
금융수익		116,608,448
금융수익	이자수익(금융수익)	4,853,697
	외환차익(금융수익)	34,103,286
	외화환산이익(금융수익)	2,984,578
	파생상품평가이익(금융수익)	7,373,334
	파생상품거래이익(금융수익)	21,696,854
	당기손익인식금융자산평가이익(금융수익)	0
	당기손익인식금융자산처분이익(금융수익)	45,596,699
금융원가		85,443,439
	이자비용(금융원가)	1,430,625
	리스부채에 대한 이자비용	1,030,315



		공시금액
금융원가	외환차손(금융원가)	12,817,690
	외화환산손실(금융원가)	7,763,918
	파생상품평가손실(금융원가)	67,153
	파생상품거래손실(금융원가)	53,611,906
	당기손익인식금융자산평가손실(금융원가)	6,203,083
	당기손익인식금융자산처분손실(금융원가)	2,518,749

## 25. 법인세비용

25-1 당기 및 전기의 법인세비용(수익)의 구성 내역은 다음과 같습니다.

당기 (단위 : 천원)

	공시금액
당기법인세비용(수익)	1,867,721
과거기간의 당기법인세 조정	1,997,533
일시적차이의 발생과 소멸로 인한 이연법인세비용(수익)	(37,849,026)
자본에 직접 가감되는 항목과 관련된 당기법인세와 이연법인세 총액	18,993,280
법인세비용(수익)	(14,990,492)

전기

(단위 : 천원)

	공시금액
당기법인세비용(수익)	23,636,385
과거기간의 당기법인세 조정	(696,566)
일시적차이의 발생과 소멸로 인한 이연법인세비용(수익)	(11,128,281)
자본에 직접 가감되는 항목과 관련된 당기법인세와 이연법인세 총액	7,469,695
법인세비용(수익)	19,281,233

25-2 당기 및 전기 중 자본에 직접 반영된 법인세비용의 내역은 다음과 같습니다.

당기

(단위 : 천원)

			공시금액
자본에 직접 가감되는 항목과 관련된 당기법인세와 이연법인세 총액			18,993,280
자본에 직접 가감되는 항목과 관련된 당기법인세와 이연법인세 총액	자본에 직접 가감되는 항목과 관련된 이연법인세		
		기타포괄손익에 포함되는, 확정급여제도의 재측정에 관련되는 법인세	1,884,852
	자본에 직접 가감되는 항목과 관련된 이연법인세	기타포괄손익에 포함되는, 현금흐름위험회피에 관련되는 법인세	93,413
		기타포괄손익에 포함되는, 기타포괄손익-	

			공시금액
		공정가치 측정 금융 자산에 관련되는 법인세	16,439,593
	자본에 직접 가감되는 항목과 관련된 당기 법인세		
	자본에 직접 가감되는 항목과 관련된 당기법인세	기타포괄손익에 포함되는, 주식선택권에 관련되는 법인세	575,422

전기

(단위 : 천원)

			공시금액
자본에 직접 가감되는 항목과 관련된 당기법인세와 이연법인세 총액			7,469,695
	자본에 직접 가감되는 항목과 관련된 이연법인세		
		기타포괄손익에 포함되는, 확정급여제도의 재측정에 관련되는 법인세	(1,794,377)
	자본에 직접 가감되는 항목과 관련된 이연법인세	기타포괄손익에 포함되는, 현금흐름위험 회피에 관련되는 법인세	(151,092)
자본에 직접 가감되는 항목과 관련된 당기법인세와 이연법인세 총액		기타포괄손익에 포함되는, 기타포괄손익-공정가치 측정 금융 자산에 관련되는 법인세	0

		공시금액
	자본에 직접 가감되는 항목과 관련된 당기 법인세	
	자본에 직접 가감되는 항목과 관련된 당기 법인세	9,415,164
	기타포괄손익에 포함되는, 주식선택권에 관련되는 법인세	

25-3 당기 및 전기의 법인세비용차감전순이익과 법인세비용(수익)간의 관계는 다음과 같습니다.

당기

(단위 : 천원)

	공시금액
회계이익	9,416,470
적용세율에 의한 법인세비용(수익)	1,946,042
과세소득(세무상결손금) 결정시 차감되지 않는 비용의 법인세효과	19,144
과세되지 않는 수익의 법인세효과	(240,771)
당기법인세비용을 감소시키는 데 사용된 이전에 인식하지 못한 세무상결손금, 세액공제 또는 전기이전의 일시적차이로 발생한 효익	(1,290,669)
세율 변경으로 인한 법인세효과	946,705
미환류소득에 대한 법인세효과	(1,688,563)
과거기간의 당기법인세 조정으로 인한 법인세효과	1,997,533
회계이익과 법인세비용(수익)간의 조정에 대한 기타법인세효과	(16,679,913)
법인세비용(수익) 합계	(14,990,492)

	공시금액
평균유효세율 합계	0.0000

전기

(단위 : 천원)

	공시금액
회계이익	142,097,807
적용세율에 의한 법인세비용(수익)	33,925,669
과세소득(세무상결손금) 결정시 차감되지 않는 비용의 법인세효과	335,443
과세되지 않는 수익의 법인세효과	(171,337)
당기법인세비용을 감소시키는 데 사용된 이전에 인식하지 못한 세무상결손금, 세액공제 또는 전기이전의 일시적차이로 발생한 효익	(11,865,199)
세율 변경으로 인한 법인세효과	706,491
미환류소득에 대한 법인세효과	(1,410,659)
과거기간의 당기법인세 조정으로 인한 법인세효과	(2,392,299)
회계이익과 법인세비용(수익)간의 조정에 대한 기타법인세효과	153,124
법인세비용(수익) 합계	19,281,233
평균유효세율 합계	0.1357

(주1) 적용세율은 법인세율(당기 : 2억원 이하 9%, 2억원 이상 200억원 이하 19%, 200억원 이상 3,000억원 이하 21%, 3,000억원 초과 24%, 전기 : 2억원 이하 10%, 2억원 이상 200억원 이하 20%, 200억원 이상 3,000억원 이하 22%, 3,000억원 초과 25%)과 법인세분 지방소득세율(법인세의 10%)를 고려한 것입니다.

25-4 당기 및 전기 중 이연법인세자산(부채)의 변동내역은 다음과 같습니다.

당기

	퇴직급여부채	퇴직보험예치금	당기손익인식금융자산	기타포괄손익-공정가치 지정 지분상품 투자	미수수익	환불부채	계약부채	재고자산 평가충당금	미지급비용	파생상품	유형자산	영향
기초 이연법인세부채 (자산)	4,697,148	(6,886,689)	1,439,115	0	(341,944)	2,193,178	84,216	11,790,874	6,193,125	(1,094,627)	(10,864,796)	
당기손익으로 인식한 이연법인세비용(수익)	1,710,871	(3,051,903)	(2,725,451)	71,168	(889,156)	(1,421,745)	(8,413)	11,451,136	(1,734,000)	1,001,214	1,679,517	
자본에 직접 가감되는 항목과 관련된 당기법인세와 이연법인세 총액	1,884,852	0	0	16,439,593	0	0	0	0	0	93,413	0	
세율 변경으로 인한 법인세효과	(212,290)	254,418	32,929	(422,660)	31,515	(19,748)	(1,940)	(594,973)	(114,149)	0	235,134	
기말 이연법인세부채 (자산)	8,080,581	(9,684,174)	(1,253,407)	16,088,101	(1,199,585)	751,685	73,863	22,647,037	4,344,976	0	(8,950,145)	

전기

	퇴직급여부채	퇴직보험예치금	당기손익인식금융자산	기타포괄손익-공정가치 지정 지분상품 투자	미수수익	환불부채	계약부채	재고자산 평가충당금	미지급비용	파생상품	유형자산	영향
기초 이연법인세부채 (자산)	4,808,164	(4,838,408)	1,951,024	0	(247,177)	447,727	(691,129)	1,682,575	5,499,499	(396,849)	(12,705,245)	
당기손익으로 인식한 이연법인세비용(수익)	1,885,824	(2,345,121)	(449,878)	0	(109,506)	1,839,985	778,975	10,616,526	960,571	(593,868)	1,372,139	
자본에 직접 가감되는 항목과 관련된 당기법인세와 이연법인	(1,794,377)	0	0	0	0	0	0	0	0	(151,092)	0	

	퇴직급여부채	퇴직보험예치금	당기손익인식금융자산	기타포괄손익-공정가치 지정 지분상품 투자	미수수익	환불부채	계약부채	재고자산 평가충당금	미지급비용	파생상품	유형자산	영
세 총액												
세율 변경으로 인한 법인세효과	(202,463)	296,840	(62,031)	0	14,739	(94,534)	(3,630)	(508,227)	(266,945)	47,182	468,310	
기말 이연법인세부채 (자산)	4,697,148	(6,886,689)	1,439,115	0	(341,944)	2,193,178	84,216	11,790,874	6,193,125	(1,094,627)	(10,864,796)	

이연법인세자산에 대한 미래실현가능성은 일시적차이가 실현되는 기간동안 과세소득을 창출할 수 있는 당사의 능력, 전반적인 경제환경과 산업에 대한 전망 등 다양한 요소들에 달려있습니다. 당사는 주기적으로 이러한 사항들을 검토하고 있으며, 보고기간말 현재 실현가능성이 있다고 판단되는 차감할 일시적차이에 대하여 이연법인세자산을 인식하였습니다.

당기말 세액공제 등과 관련하여 이연법인세자산을 인식하지 않은 이월세액공제는 없습니다.

## 26. 주당이익

26-1 당기 및 전기의 기본주당이익 계산내역은 다음과 같습니다.

당기 (단위 : 천원)

	공시금액
당기순이익(손실)	24,406,962
지배기업의 보통주에 귀속되는 당기순이익(손실)	24,406,962
가중평균유통보통주식수 (단위: 주)	76,785,722
기본주당이익(손실) (단위: 원/주)	318

전기

(단위 : 천원)

	공시금액
당기순이익(손실)	122,816,574
지배기업의 보통주에 귀속되는 당기순이익(손실)	122,816,574
가중평균유통보통주식수 (단위: 주)	76,715,796
기본주당이익(손실) (단위: 원/주)	1,601

26-2 당사의 당기 및 전기의 가중평균유통보통주식수의 계산내역은 다음과 같습니다.

당기

	기초 발행주식	1차 주식선택권의 행사	유상증자	2차 주식선택권의 행사	3차 주식선택권의 행사	주식 합계
기산일	2023-01-01	2023-12-18				
결산일	2023-12-17	2023-12-31				
일수	351	14	-	-	-	
주식수	76,784,046	43,704	0	0	0	76,827,750
가중평균유통보통주식수	76,784,046	1,676	0	0	0	76,785,722

전기

	기초 발행주식	1차 주식선택권의 행사	유상증자	2차 주식선택권의 행사	3차 주식선택권의 행사	주식 합계
기산일	2022-01-01	2022-03-11		2022-04-05	2022-04-11	
결산일	2022-12-31	2022-12-31		2022-12-31	2022-12-31	
일수	365	296	-	271	265	



	기초 발행주식	1차 주식선택권의 행사	유상증자	2차 주식선택권의 행사	3차 주식선택권의 행사	주식 합계
주식수	76,500,000	100,000	0	65,556	118,490	76,784,046
가중평균유통보통주 주식수	76,500,000	81,096	0	48,673	86,027	76,715,796

### 26-3 희석주당순이익

희석주당이익은 모든 희석성 잠재적보통주가 보통주로 전환된다고 가정하여 조정한 가중평균 유통보통주식수를 적용하여 산정하였습니다. 당사가 보유하고 있는 희석성 잠재적보통주로는 주식선택권이 있습니다. 주식선택권으로 인한 주식수는 주식선택권에 부가된 권리행사의 금전적 가치에 기초하여 공정가치로 취득했을 때 얻게 될 주식수를 계산하고 동 주식수와 주식선택권이 행사된 것으로 가정할 경우 발행될 주식수를 비교하여 산정했습니다.

당기

(단위 : 천원)

	보통주
당기순이익(손실)	24,406,962
가중평균유통보통주식수 (단위: 주)	76,785,722
보통주식수 주식선택권의 잠재적 효과 (단위: 주)	227,992
조정된 가중평균유통보통주식수 (단위: 주)	77,013,714
희석주당이익(손실) (단위: 원/주)	317

전기

(단위 : 천원)

	보통주
당기순이익(손실)	122,816,574
가중평균유통보통주식수 (단위: 주)	76,715,796
보통주식수 주식선택권의 잠재적 효과 (단위: 주)	305,697
조정된 가중평균유통보통주식수 (단위: 주)	77,021,493

	보통주
회석주당이익(손실) (단위: 원/주)	1,595

27. 현금흐름표

27-1 당기 및 전기의 영업에서 창출된 현금흐름에 대한 조정 내역은 다음과 같습니다.

당기 (단위 : 천원)

	공시금액
당기순이익조정을 위한 가감	42,737,255
법인세비용 조정	(14,990,492)
이자비용에 대한 조정	1,387,603
이자수익에 대한 조정	(13,391,368)
당기손익-공정가치측정금융 자산평가이익	(5,544,554)
당기손익-공정가치측정금융 상품평가손실	0
당기손익-공정가치측정금융 상품처분이익	(14,287,435)
당기손익-공정가치측정금융 상품처분손실	6,055,061
재고자산평가손실 조정	49,358,346
유형자산처분이익 조정	(535)
유형자산처분손실 조정	74,278
무형자산처분손실 조정	646
무형자산손상차손 조정	1,153,638

		공시금액
당기순이익조정을 위한 가감	사용권자산처분이익 조정	(6,379)
	사용권자산처분손실 조정	47
	감가상각비에 대한 조정	17,698,864
	사용권자산상각비에 대한 조정	11,888,932
	무형자산상각비에 대한 조정	5,027,479
	파생금융자산평가이익 조정	(219,403)
	파생금융자산평가손실 조정	28,922
	대손충당금 환입	(29,334)
	외화환산이익 조정	(7,449,419)
	외화환산손실 조정	2,752,332
	퇴직급여 조정	7,139,705
	외환차익 조정	(1,125,002)
	외환차손 조정	1,110,000
	총당부채전입액	(5,089,650)
	당기순이익조정을 위한 기타 가감	1,194,973

전기

(단위 : 천원)

		공시금액
당기순이익조정을 위한 가감		63,458,035
	법인세비용 조정	19,281,233
	이자비용에 대한 조정	2,460,940
	이자수익에 대한 조정	(4,853,697)
	당기손익-공정가치측정금융	

		공시금액
당기순이익조정을 위한 가감	자산평가이익	0
	당기손익-공정가치측정금융 상품평가손실	6,203,083
	당기손익-공정가치측정금융 상품처분이익	(45,596,699)
	당기손익-공정가치측정금융 상품처분손실	2,518,749
	재고자산평가손실 조정	43,869,943
	유형자산처분이익 조정	(17,319)
	유형자산처분손실 조정	442,880
	무형자산처분손실 조정	11,494
	무형자산손상차손 조정	0
	사용권자산처분이익 조정	(2,452)
	사용권자산처분손실 조정	0
	감가상각비에 대한 조정	15,974,774
	사용권자산상각비에 대한 조 정	7,546,971
	무형자산상각비에 대한 조정	3,714,664
	파생금융자산평가이익 조정	(7,373,334)
	파생금융자산평가손실 조정	67,153
	대손충당금 환입	(21,083)
	외화환산이익 조정	(2,984,578)
	외화환산손실 조정	7,763,918
	퇴직급여 조정	9,326,642
	외환차익 조정	0
외환차손 조정	0	

		공시금액
	총당부채전입액	5,089,650
	당기순이익조정을 위한 기타 가감	35,103

27-2 당기 및 전기의 영업활동으로 인한 자산·부채의 변동내역은 다음과 같습니다.

당기

(단위 : 천원)

		공시금액
영업활동으로 인한 자산 부채의 변동		(18,256,419)
영업활동으로 인한 자산 부 채의 변동	매출채권의 감소(증가)	26,673,860
	기타채권의 감소(증가)	44,496,474
	재고자산의 감소(증가)	52,888,273
	기타유동자산의 감소(증가) 조정	17,693,883
	매입채무의 증가(감소)	(7,683,098)
	기타부채의 증가(감소)	(12,411,302)
	기타유동부채의 증가(감소)	(20,115,356)
	제도에서 지급한 금액, 순확 정급여부채(자산)	(395,095)
	제도에 납입한 총 기여금, 순 확정급여부채(자산)	(19,640,000)
	관계사 전출입	(10,462)
	계약부채의 증가(감소)	(103,481,118)
	파생상품 거래정산으로 인한 조정	3,727,522

전기

(단위 : 천원)

		공시금액
영업활동으로 인한 자산 부채의 변동		(208,695,965)
영업활동으로 인한 자산 부채의 변동	매출채권의 감소(증가)	(4,769,956)
	기타채권의 감소(증가)	(39,877,460)
	재고자산의 감소(증가)	(96,229,843)
	기타유동자산의 감소(증가) 조정	(14,113,164)
	매입채무의 증가(감소)	(52,758,718)
	기타부채의 증가(감소)	7,593,358
	기타유동부채의 증가(감소)	(44,869,819)
	제도에서 지급한 금액, 순확정급여부채(자산)	(13,468)
	제도에 납입한 총 기여금, 순확정급여부채(자산)	(20,100,000)
	관계사 전출입	0
	계약부채의 증가(감소)	56,886,557
	파생상품 거래정산으로 인한 조정	(443,452)

27-3 당기 및 전기의 현금의 유출입이 없는 주요 거래 내역은 다음과 같습니다.

당기

(단위 : 천원)

	공시금액
건설중인자산 본계정대체	6,567,006
사용권자산의 추가	2,932,655
비유동부채의 유동성대체	7,548,304

	공시금액
세전기타포괄손익, 지분상품에 대한 투자자산	(71,167,070)
장기금융상품의 유동성대체	0
파생상품자산의 유동성대체	0
유형자산 취득 미지급금 변동	10,134,364

전기

(단위 : 천원)

	공시금액
건설중인자산 본계정대체	13,523,382
사용권자산의 추가	25,999,449
비유동부채의 유동성대체	54,913,122
세전기타포괄손익, 지분상품에 대한 투자자산	0
장기금융상품의 유동성대체	5,300,000
파생상품자산의 유동성대체	4,718,222
유형자산 취득 미지급금 변동	(1,312,503)

27-4 당기 및 전기의 재무활동에서 생기는 부채의 변동은 다음과 같습니다.

당기

(단위 : 천원)

	단기차입금	유동성사채	사채	유동성리스부채	리스 부채
재무활동에서 생기는 기초 부채	45,549,996	38,008,459	0	12,234,525	17,543,212
재무현금흐름, 재무활동에서 생기는 부채의 증가(감소)	(44,424,994)	(39,129,000)	0	(11,783,246)	0
환율변동효과, 재무					

	단기차입금	유동성사채	사채	유동성리스부채	리스 부채
활동에서 생기는 부채의 증가(감소)	0	0	0	0	0
그 밖의 변동, 재무활동에서 생기는 부채의 증가(감소)	(1,125,002)	1,120,541	0	7,541,972	(5,339,300)
재무활동에서 생기는 기말 부채	0	0	0	7,993,251	12,203,912

전기

(단위 : 천원)

	단기차입금	유동성사채	사채	유동성리스부채	리스 부채
재무활동에서 생기는 기초 부채	11,671,373	47,977,692	35,502,635	2,309,258	8,774,626
재무현금흐름, 재무활동에서 생기는 부채의 증가(감소)	32,546,113	(48,000,000)	0	(7,031,220)	0
환율변동효과, 재무활동에서 생기는 부채의 증가(감소)	1,332,510	0	2,454,000	0	0
그 밖의 변동, 재무활동에서 생기는 부채의 증가(감소)	0	38,030,767	(37,956,635)	16,956,487	8,768,586
재무활동에서 생기는 기말 부채	45,549,996	38,008,459	0	12,234,525	17,543,212

(주1) 그 밖의 변동: 유동성대체 및 이자비용 등으로 구성되어 있습니다.

## 28. 재무위험관리의 목적 및 정책

당사의 주요 금융부채는 파생상품을 제외하고는 매입채무및기타채무, 차입금, 사채로 구성되어 있습니다. 이 금융부채의 주요 목적은 당사의 운영을 위한 자금을 조달하는 것입니다. 당사의 주요 금융자산에는 매출채권 및 영업 활동에서 직접 파생되는 현금 및 단기 예금이 포함됩니다. 당사는 또한 채무 및 지분상품에 대한 투자를 보유하고 있으며 파생상품 거래를 하고 있습니다.

당사는 시장위험, 신용위험 및 유동성위험에 노출되어 있습니다. 당사의 고위 경영진은



이러한 위험관리를 감독합니다. 위험관리 목적을 위한 모든 파생활동은 적절한 기술, 경험 및 감독을 갖춘 전문가 팀에 의해 수행됩니다. 투기 목적의 파생상품 거래가 전혀 이루어지지 않는 것은 당사의 정책입니다.

#### 28-1 시장위험

시장위험은 시장가격의 변화로 인하여 금융상품의 공정가치 또는 미래현금흐름이 변동할 위험입니다. 시장위험은 이자율위험, 외환위험 및 기타 가격위험의 세가지 유형의 위험으로 구성됩니다. 시장위험에 영향을 받는 금융상품에는 차입금과 사채, 예금, 채무 및 지분 투자 및 파생금융상품이 포함됩니다.

다음의 민감도 분석은 당기말 및 전기말의 재무상태표와 관련이 있습니다.

민감도 분석은 당기말 현재 순부채 금액, 부채와 파생상품의 고정이자율, 변동이자율 및 외화 금융상품 비율이 모두 일정하고 헷지 금리 지정에 기초하여 작성되었습니다.

이 분석은 시장 변수의 움직임이 퇴직연금 및 기타 퇴직 후 채무, 총당금의 장부가치에 미치는 영향을 제외합니다.

민감도 분석을 계산할 때는 다음과 같은 가정이 필요합니다.

- 관련 손익계산서의 민감도는 각 시장위험의 가정된 변화의 효과입니다. 이는 위험 회피회계의 효과를 포함하여 당기말 및 전기말에 보유한 금융자산 및 금융부채를 기초로 합니다.

##### (1) 이자율위험

이자율위험은 시장금리의 변동으로 인해 금융상품의 공정가치 또는 미래현금흐름이 변동될 위험입니다. 시장금리변동 위험에 대한 당사의 변동은 주로 변동 이자율이 적용되는 당사의 장기부채와 관련이 있습니다. 당사의 경영진은 통화스왑 및 이자율스왑계약을 체결하여 시장이자율의 변동으로 인한 금융상품의 미래현금흐름 변동위험을 관리하고 있으며, 이외의 시장이자율 변동이 당사에 미치는 영향은 중요하지 않을 것으로 판단하고 있습니다.

##### (2) 외환위험

외환위험은 외환변동으로 인해 공정가치 또는 미래현금흐름이 변동될 위험입니다. 당사

가 환율변동위험에 노출되는 것은 주로 당사의 영업활동(매출 또는 비용이 외화로 표시되는 경우) 및 외화 자금조달과 관련되어 있습니다. 당사는 내부적으로 원화환율 변동에 대한 환위험을 정기적으로 측정하고 있으며, 특히 외화사채 등의 환율변동위험을 회피하기 위하여 통화스왑계약을 체결하여 관리하고 있습니다.

보고기간종료일 현재 기능통화 이외의 외화로 표시된 화폐성자산 및 부채의 장부금액은 다음과 같습니다.

당기 (단위 : 천원)

	위험				위험 합계
	환위험				
	USD	EUR	AUD	GBP	
자산, 환위험 노출	28,744,626	2,101,146	254,471	0	31,100,243
부채, 환위험 노출	(569,186)	(1,133,942)	0	0	(1,703,128)

전기 (단위 : 천원)

	위험				위험 합계
	환위험				
	USD	EUR	AUD	GBP	
자산, 환위험 노출	245,617,211	0	0	0	245,617,211
부채, 환위험 노출	(47,958,584)	(578,666)	0	(130,384)	(48,667,634)

(주1) 부채: 통화스왑이 체결된 외화사채는 환위험에 노출되지 않은것으로 보아 제외하였습니다.

당기 및 전기 중 각 외화에 대한 기능통화의 환율이 5% 변동할 경우 당기 및 전기 법인세 차감전순이익에 미치는 영향은 다음과 같습니다.

당기 (단위 : 천원)

	위험				위험 합계
	환위험				
	USD	EUR	AUD	GBP	
환율의 합리적인 범위 내에서의 발생가능한 증가율	0.05	0.05	0.05	0.05	
환율의 합리적인 범위 내에서의 발생가					

	위험				위험 합계
	환위험				
	USD	EUR	AUD	GBP	
능한 증가로 인한 법인세비용차감전순이익의 증가(감소)	1,408,772	48,360	12,724	0	1,469,856
환율의 합리적인 범위 내에서의 발생가능한 감소율	0.05	0.05	0.05	0.05	
환율의 합리적인 범위 내에서의 발생가능한 감소로 인한 법인세비용차감전순이익의 증가(감소)	(1,408,772)	(48,360)	(12,724)	0	(1,469,856)

전기

(단위 : 천원)

	위험				위험 합계
	환위험				
	USD	EUR	AUD	GBP	
환율의 합리적인 범위 내에서의 발생가능한 증가율	0.05	0.05	0.05	0.05	
환율의 합리적인 범위 내에서의 발생가능한 증가로 인한 법인세비용차감전순이익의 증가(감소)	9,882,931	(28,933)	0	(6,519)	9,847,479
환율의 합리적인 범위 내에서의 발생가능한 감소율	0.05	0.05	0.05	0.05	
환율의 합리적인 범위 내에서의 발생가능한 감소로 인한 법인세비용차감전순이익의 증가(감소)	(9,882,931)	28,933	0	6,519	(9,847,479)

당사는 내부적으로 원화 환율 변동에 대한 환위험을 정기적으로 측정하고 있으며 통화선물 거래를 통해 환위험을 효과적으로 관리하고 있어 손익에 미치는 영향은 제한적입니다

(3) 기타 가격위험

기타 가격위험은 이자율위험이나 환위험 이외의 시장가격의 변동으로 인하여 금융상품의 공정가치나 미래현금흐름이 변동할 위험입니다. 한편, 당사가 보유한 기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산 중 상장지분상품은 가격변동위험에 노출되어 있으며, 당기말 현재 해당 주식의 주가가 5% 변동시 상장지분상품의 가격변동이 기타포괄손익에 미치는 영향은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

	지분가격위험
시장성 있는 지분증권의 공정가치의 가능성이 어느 정도 있는 증가율	0.05
합리적인 범위 내에서의 발생가능한 증가로 인한 법인세효과 차감전 기타포괄손익의 증가	2,011,464
합리적인 범위 내에서의 발생가능한 증가로 인한 법인세 효과	(464,648)
합리적인 범위 내에서의 발생가능한 증가로 인한 법인세효과 차감후 기타포괄손익의 증가	1,546,816
시장성 있는 지분증권의 공정가치의 가능성이 어느 정도 있는 감소율	0.05
합리적인 범위 내에서의 발생가능한 감소로 인한 법인세효과 차감전 기타포괄손익의 변동	(2,011,464)
합리적인 범위 내에서의 발생가능한 감소로 인한 법인세효과	464,648
합리적인 범위 내에서의 발생가능한 감소로 인한 법인세효과 차감후 기타포괄손익의 변동2	(1,546,816)

## 28-2 신용위험

신용위험은 거래상대방이 의무를 이행하지 않아 당사에 재무손실이 발생할 위험입니다.

### (1) 매출채권, 기타채권 및 계약자산

당사는 신용거래를 희망하는 모든 거래상대방에 대하여 신용검증절차의 수행을 원칙으로 하여 신용상태가 건전한 거래상대방과의 거래만을 수행하고 있습니다. 또한, 대손위험에 대한 당사의 노출정도가 중요하지 않은 수준으로 유지될 수 있도록 지속적으로 신용도를 재평가하는 등 매출채권, 기타채권 및 계약자산 잔액에 대한 지속적인관리업무를 수행하고 있습니다. 당사는 보고기간종료일 현재 주요 고객 채권 및 계약자산에 대한 손상여부를 개별적으로 인식하고 있으며, 추가로 소액다수채권의 경우 유사한 신용위험의 특성을 가진 금융자산의 집합에 포함하여 집합적으로 손상을 검토하고 있습니다.

### (2) 기타의 자산

현금성자산, 단기에금, 채무증권 및 장·단기대여금 등으로 구성되는 당사의 기타의 자산으로부터 발생하는 신용위험은 거래상대방의 부도 등으로 발생합니다. 이러한 경우 당사의 신용위험 노출정도는 파생금융상품을 제외하고는 최대 해당 금융상품 장부금액과 동일한 금액이 될 것입니다. 한편, 당사는 우리은행 등의 금융기관에 현금성자산 및 단기 금융상품 등을 예치하고 있으며, 신용등급이 우수한 금융기관과 거래하고 있으므로 금융기관으로부터의 신용위험은 제한적입니다.

## 28-3 유동성위험

유동성위험은 만기까지 모든 금융계약상의 약정사항들을 이행할 수 있도록 자금을 조달하지 못할 위험입니다.

당사는 유동성 전략 및 계획을 통하여 자금부족에 따른 위험을 관리하고 있으며, 금융상품의 만기와 영업현금흐름의 추정치를 고려하여 금융자산과 금융부채의 만기를 대응시키고 있습니다.

다음은 보고기간종료일 현재 금융부채별 원금상환계획으로서 할인되지 않은 계약상의 금액입니다.

당기

(단위 : 천원)

	1년 이내	1년 초과 2년 이내	2년 초과 5년 이내	5년 초과	기간 합계
비파생금융부채, 할인되지 않은 현금흐름	56,026,457	4,110,680	9,626,252	0	69,763,389

		1년 이내	1년 초과 2년 이내	2년 초과 5년 이내	5년 초과	기간 합계
비파생금융부채, 할인되지 않은 현금흐름	매입채무 및 기타채무, 미할인현금흐름	45,433,384	0	0	0	45,433,384
	기타유동부채, 미할인현금흐름	2,367,946	0	0	0	2,367,946
	은행차입금, 미할인현금흐름	0	0	0	0	0
	총 리스부채	8,225,127	4,110,680	9,626,252	0	21,962,059
	사채, 미할인현금흐름	0	0	0	0	0

전기

(단위 : 천원)

		1년 이내	1년 초과 2년 이내	2년 초과 5년 이내	5년 초과	기간 합계
비파생금융부채, 할인되지 않은 현금흐름		154,713,485	7,704,268	10,460,801	1,720,993	174,599,547
비파생금융부채, 할인되지 않은 현금흐름	매입채무 및 기타채무, 미할인현금흐름	55,410,030	0	0	0	55,410,030
	기타유동부채, 미할인현금흐름	1,960,755	0	0	0	1,960,755
	은행차입금, 미할인현금흐름	45,549,996	0	0	0	45,549,996
	총 리스부채	12,527,397	7,704,268	10,460,801	1,720,993	32,413,459
	사채, 미할인현금흐름	39,265,307	0	0	0	39,265,307

(주1) 기타유동부채: 예수보증금입니다.

(주2) 사채: 이자비용이 포함되어 있습니다.

#### 28-4 자본관리

자본관리의 주 목적은 당사의 영업활동을 유지하고 주주가치를 극대화하기 위하여 높은 신용등급과 건전한 자본비율을 유지하기 위한 것입니다.

당사는 자본구조를 경제환경의 변화에 따라 수정하고 있으며, 이를 위하여 배당정책을 수정하거나 자본감소 혹은 신주발행을 검토하도록 하고 있습니다. 한편, 당기 중 자본관리의 목적, 정책 및 절차에 대한 어떠한 사항도 변경되지 않았습니다.

당사의 보고기간종료일 현재 부채비율은 다음과 같습니다.

당기

(단위 : 천원)

	공시금액
부채	148,035,690
현금및현금성자산	(123,433,258)
조정 채무	24,602,432
자본	1,706,367,647
부채 비율	0.0144

전기

(단위 : 천원)

	공시금액
부채	399,934,106
현금및현금성자산	(218,995,308)
조정 채무	180,938,798
자본	1,742,255,291
부채 비율	0.1039

## 29. 공정가치

### 29-1 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 접근가능한 활성시장의 (조정되지 않은) 공시 가격
- 수준 2 - 공정가치 측정에 유의적인 가장 낮은 수준의 투입변수가 직접적으로 또는 간접적으로 관측가능한 투입변수를 이용한 공정가치
- 수준 3 - 공정가치 측정에 유의적인 가장 낮은 수준의 투입변수가 관측가능하지 않은 투입변수를 이용한 공정가치

(1) 금융자산

당기

	금융자산, 분류										
	단기금융상품				파생상품				장기금융상품		
	공정가치 서열체계의 모든 수준			공정가치 서열체계의 모든 수준 합계	공정가치 서열체계의 모든 수준 합계			공정가치 서열체계의 모든 수준 합계	공정가치 서열체계의 모든 수준 합계		
공정가치 서열체계 수준 1	공정가치 서열체계 수준 2	공정가치 서열체계 수준 3	공정가치 서열체계 수준 1		공정가치 서열체계 수준 2	공정가치 서열체계 수준 3	공정가치 서열체계 수준 1		공정가치 서열체계 수준 2	공정가치 서열체계 수준 3	
금융자산, 공정가치	0	871,815,603	0	871,815,603	0	219,403	0	219,403	40,229,280	0	2,500,083

전기

	금융자산, 분류										
	단기금융상품				파생상품				장기금융상품		
	공정가치 서열체계의 모든 수준			공정가치 서열체계의 모든 수준 합계	공정가치 서열체계의 모든 수준 합계			공정가치 서열체계의 모든 수준 합계	공정가치 서열체계의 모든 수준 합계		
공정가치 서열체계 수준 1	공정가치 서열체계 수준 2	공정가치 서열체계 수준 3	공정가치 서열체계 수준 1		공정가치 서열체계 수준 2	공정가치 서열체계 수준 3	공정가치 서열체계 수준 1		공정가치 서열체계 수준 2	공정가치 서열체계 수준 3	
금융자산, 공정가치	0	1,250,218,125	0	1,250,218,125	0	9,637,555	0	9,637,555	0	0	1,500,082

(주1) 공정가치 서열체계 수준 3: 원가가 공정가치의 적절한 추정치로 판단되는 비상장 주식입니다.

(2) 금융부채

당기

(단위 : 천원)



	금융부채, 분류
	파생상품
	공정가치 서열체계의 모든 수준
	공정가치 서열체계 수준 2
금융부채, 공정가치	28,922

전기

(단위 : 천원)

	금융부채, 분류
	파생상품
	공정가치 서열체계의 모든 수준
	공정가치 서열체계 수준 2
금융부채, 공정가치	67,153

당기 중 공정가치 서열체계의 수준 1과 수준 2 사이의 유의적인 이동은 없었습니다.

공정가치 측정치를 산출할 때 재무제표의 자산과 부채의 공정가치 측정에 영향을 미칠 수 있는 법규를 포함한 잠재적인 영향이 고려되었습니다. 관련된 위험은 회수가가능액 측정에 중대한 영향을 미치는 경우 주요 가정으로 포함됩니다. 이러한 가정은 사용가치 평가 시 현금 흐름 예측에 포함되었습니다.

현재, 해당 영향은 당사의 재무제표에 중요하지 않습니다.

## 6. 배당에 관한 사항

### 가. 배당에 관한 사항

당사는 정관에 의거 주주총회 결의를 통해 배당을 지급할 수 있으며 배당가능이익 범위 내에서 회사의 지속성장을 위한 투자, 주주가치 제고 및 경영 환경 등을 고려하여

배당금 지급 여부를 결정하고 있습니다.

당사의 정관은 배당에 관한 사항을 다음과 같이 정하고 있습니다.

<p>제9조 신주인수권</p> <p>(8) 회사가 유상증자, 무상증자 및 주식배당에 의하여 신주를 발행하는 경우 신주에 대한 이익의 배당에 관하여는 신주를 발행한 때가 속하는 회계연도의 직전회계연도말에 발행된 것으로 본다.</p>
<p>제35조 배당금의 지급</p> <p>(1) 이익의 배당은 금전, 주식 및 기타의 재산으로 할 수 있다.</p> <p>(2) 제1항의 배당금은 제12조 제1항에서 정한 기준일 현재의 주주명부에 기재된 주주 또는 등록된 질권자에게 지급한다.</p> <p>(3) 배당금은 그러한 배당이 결의된 정기주주총회에서 달리 결정되지 않는 한 정기주주총회의 승인일로부터 일(1)개월 이내에 지급되어야 한다.</p> <p>(4) 배당금에 관한 청구권은 그 배당을 결의한 주주총회 결의일로부터 오(5)년 이내에 행사하지 아니하면 소멸되며, 시효의 완성으로 인한 배당금은 회사에 귀속한다. 미지급배당금에는 이자를 가산하지 아니한다.</p>

나. 주요배당지표

구 분	주식의 종류	당기	전기	전전기
		제6기	제5기	제4기
주당액면가액(원)		500	500	500
(연결)당기순이익(백만원)		22,318	122,452	355,139
(별도)당기순이익(백만원)		24,407	122,817	-
(연결)주당순이익(원)		291	1,596	4,844
현금배당금총액(백만원)		-	-	-
주식배당금총액(백만원)		-	-	-
(연결)현금배당성향(%)		-	-	-
현금배당수익률(%)	-	-	-	-
	-	-	-	-
주식배당수익률(%)	-	-	-	-
	-	-	-	-
	-	-	-	-

구 분	주식의 종류	당기	전기	전전기
		제6기	제5기	제4기
주당 현금배당금(원)	-	-	-	-
주당 주식배당(주)	-	-	-	-
	-	-	-	-

※ 주당순이익은 보통주기본주당순이익입니다.

※ 당사는 전기(제5기)부터 연결재무제표 작성 법인으로, 전전기 수치는 개별재무제표 기준입니다.

#### 다. 과거 배당 이력

- 해당사항 없음

## 7. 증권의 발행을 통한 자금조달에 관한 사항

### 7-1. 증권의 발행을 통한 자금조달 실적

[지분증권의 발행 등과 관련된 사항]

#### 가. 증자(감자)현황

(기준일 : 2023년 12월 31일 )

(단위 : 원, 주)

주식발행 (감소)일자	발행(감소) 형태	발행(감소)한 주식의 내용				
		종류	수량	주당 액면가액	주당발행 (감소)가액	비고
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	-
2023.12.18	주식매수선택권행사	보통주	43,704	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]

#### 마. 채무증권 발행실적 등

##### (1) 채무증권 발행실적

- 해당사항 없음

(기준일 : 2023.12.31 )

(단위 : 백만원, %)

발행회사	증권종류	발행방법	발행일자	권면(전자 등록)총액	이자율	평가등급 (평가기관)	만기일	상환 여부	주관회사
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
합 계	-	-	-	-	-	-	-	-	-

(2) 기업어음증권 미상환 잔액

- 해당사항 없음

(기준일 : 2023.12.31 )

(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	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	합계	-	-	-	-	-	-	-	-	-

(3) 단기사채 미상환 잔액

- 해당사항 없음

(기준일 : 2023.12.31 )

(단위 : 백만원)

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

(4) 회사채 미상환 잔액

- 해당사항 없음

(기준일 : 2023.12.31 )

(단위 : 백만원)

잔여만기		1년 이하	1년초과 2년이하	2년초과 3년이하	3년초과 4년이하	4년초과 5년이하	5년초과 10년이하	10년초과	합 계
미상환 잔액	공모	-	-	-	-	-	-	-	-
	사모	-	-	-	-	-	-	-	-
	합계	-	-	-	-	-	-	-	-

(5) 신종자본증권 미상환 잔액

- 해당사항 없음

(기준일 : 2023.12.31 )

(단위 : 백만원)

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

(6) 조건부자본증권 미상환 잔액

- 해당사항 없음

(기준일 : 2023.12.31 )

(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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

(7) 사채관리계약 주요내용 및 충족여부 등

- 해당사항 없음

7-2. 증권의 발행을 통해 조달된 자금의 사용실적

가. 공모자금의 사용내역

(기준일 : 2023.12.31 )

(단위 : 백만원)

구 분	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	196,369	-
유가증권시장 신규상장	-	2021.03.12	운영자금	223,567	운영자금	305,423	-
유가증권시장 신규상장	-	2021.03.12	기타	368,196	기타	6,969	-
합계	-	-	-	985,163	-	508,761	-

※ 상기 자금사용 계획의 사용용도 중 '기타'의 세부 내역은 Glocalization 182억원, 기초 백신 포트폴리오 확장 1,500억원, 바이오 CMO 사업 가속화 2,000억원으로 향후 집행 예정입니다.

나. 사모자금의 사용 내역

- 해당사항 없음

## 8. 기타 재무에 관한 사항

### 가. 재무제표 재작성 등 유의사항

(1) 재무제표 재작성

- 해당사항 없음

(2) 합병, 분할, 자산양수도, 영업양수도

- 해당사항 없음

(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 및 5. 재무제표 주석 중 19. 우발상황 및 약정사항'을 참고하시기 바랍니다.

(4) 기타 재무제표 이용에 유의하여야 할 사항

[감사보고서 상 강조사항과 핵심감사사항]

-당기 기준 핵심감사사항은 재고자산 평가입니다.

(기준일: 2023.12.31)

사업연도	강조사항 등	핵심감사사항
제6기(당기)	해당사항 없음	재고자산 평가
제5기(전기)	해당사항 없음	C(D)MO계약 수익인식의 적정성 검토
제4기(전전기)	해당사항 없음	C(D)MO계약 수익인식의 적정성 검토

※ 기타 재무제표 이용에 유의하여야 할 사항에 관한 상세 내용은 'III. 재무에 관한 사항 - 5. 재무제표 주석'을 참고하시기 바랍니다.



## 나. 대손충당금 설정현황

(1) 최근 사업연도의 계정과목별 대손충당금 설정내역

(기준일 : 2023.12.31)

(단위 : 백만원)

구 분	계정과목	채권금액	대손충당금	대손충당금 설정률
제6기	매출채권	12,977	49	0.38%
	미수금	4,107	-	-
	미수수익	5,307	-	-
	합계	22,391	49	0.38%
제5기	매출채권	39,769	184	0.46%
	미수금	48,602	-	-
	미수수익	1,474	-	-
	합계	89,845	184	0.20%
제4기	매출채권	38,303	297	0.8%
	미수금	9,107	-	-
	미수수익	1,022	-	-
	합계	48,432	297	0.6%

(2) 최근 사업연도의 대손충당금 변동현황

(기준일 : 2023.12.31)

(단위 : 백만원)

구 분	제6기	제5기	제4기
기초	184	297	307
설정(환입)	(29)	(21)	(10)
제각 등	(105)	(92)	-
기말	49	184	297

(3) 매출채권 관련 대손충당금 설정방침

당사는 매출채권에 대해 전체 기간 기대신용손실을 대손충당금으로 인식하는 한편

법을 적용합니다. 기대신용손실을 측정하기 위해 매출채권의 신용위험 특성과 연체일을 기준으로 구분하였습니다.

[충당금설정률]

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

(4) 경과기간별 매출채권잔액 현황

보고서 작성 기준일 현재 매출채권및기타채권의 연령별 금액은 다음과 같습니다.

(기준일 : 2023.12.31)

(단위 : 백만원)

구 분	제6기	제5기	제4기
90일 이내	21,626	70,704	47,986
180일 이내	717	18,957	155
180일 초과	48	184	291
소 계	22,391	89,845	48,432
대손충당금	(49)	(184)	(297)
차 감 계	22,342	89,661	48,135

다. 재고자산 현황 등

(1) 최근 사업연도의 재고자산 보유현황

(기준일 : 2023.12.31)

(단위 : 백만원)

사업부문	계정과목	제6기	제5기	제4기
	상품	468	2,217	441
	제품	8,061	1,915	4,993

사업부문	계정과목	제6기	제5기	제4기
백신	반제품	9,703	54,548	60,110
	재공품	11,869	12,884	5,549
	원재료	18,533	56,863	33,799
	저장품	32,015	58,979	30,129
	미착품	-	-	25
	합계	80,649	187,406	135,046
총자산대비 재고자산 구성비율(%) [재고자산합계 ÷ 기말자산총계 × 100]		4.4%	8.7%	6.4%
재고자산회전율(회수) [연환산 매출원가 ÷ {(기초재고+기말재고) ÷ 2}]		1.7회	1.3회	3.5회

## (2) 재고자산의 실사 내역 등

### ① 재고자산 실사 목적

- 재무상태표일기준 재고자산의 실재성을 확인함
- 공장별 담당자의 12월말 기준 재고자산 실사 시 외부감사법인(한영회계법인)의 회계사가 실사 입회함

### ② 연말재고실사일 및 실사절차

장소 및 일시	입회인	실사인	비고
안동공장 : 2024.01.05 (금)	2인	2인	재고자산 실사
화성물류창고: 2024.01.05 (금)	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

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

보고서 작성기준일 현재 재고자산의 내역은 다음과 같습니다.

(기준일 : 2023.12.31)

(단위 : 백만원)

구 분	취득원가	평가충당금	장부가액
상품	625	(157)	468
제품	8,868	(807)	8,061
반제품	30,213	(20,510)	9,703
재공품	19,917	(8,048)	11,869
원재료	67,143	(48,610)	18,533
저장품	54,064	(22,049)	32,015
합 계	180,830	(100,181)	80,649

#### 라. 공정가치 평가내역

III. 재무에 관한 사항 - 3. 연결재무제표 주식 - '28. 공정가치' 또는 5. 재무제표 주식 - '29. 공정가치'를 참고하시기 바랍니다.

## IV. 이사의 경영진단 및 분석의견

### 1. 예측정보에 대한 주의사항

당사가 동 사업보고서에서 미래에 발생할 것으로 예상·예측한 활동, 사건 또는 현상은 당해 공시서류 작성시점의 사건 및 재무성과에 대하여 회사의 견해를 반영한 것입니다. 동 예측정보는 미래 사업환경과 관련된 다양한 가정에 기초하고 있으며, 동 가정들은 결과적으로 부정확한 것으로 판명될 수도 있습니다.

또한, 이러한 가정들에는 예측정보에서 기재한 예상치와 실제 결과 간에 중요한 차이를 초래할 수 있는 위험, 불확실성 및 기타 요인을 포함하고 있습니다. 이러한 중요한 차이를 초래할 수 있는 요인에는 회사 내부경영과 관련된 요인과 외부환경에 관한 요인이 포함되어 있으며, 이에 한하지 않습니다.

당사는 동 예측정보 작성시점 이후에 발생하는 위험 또는 불확실성을 반영하기 위하여 예측정보에 기재한 사항을 수정하는 정정보고서를 공시할 의무는 없습니다. 결론적으로, 동 사업보고서상에 회사가 예상한 결과 또는 사항이 실현되거나 회사가 당초에 예상한 영향이 발생한다는 확신을 제공할 수 없습니다. 동 보고서에 기재된 예측정보는 동 보고서 작성시점을 기준으로 작성한 것이며, 회사가 이러한 위험요인이나 예측정보를 업데이트할 예정이 없음을 유의하시기 바랍니다.

## 2. 개요

당사는 2018년 7월 1일을 분할기일로 하여 에스케이케미칼 주식회사의 VAX사업부문을 물적분할하여 설립되었으며, 백신/바이오의약품의 연구개발, 생산, 판매 및 CDMO/CMO를 주요 사업으로 영위하고 있습니다.

당사는 2023년 연결재무제표 기준으로 매출액 3,695억원, 영업이익 -120억원, 당기순이익 223억원을 기록하였으며, 전기 대비 매출액은 19% 감소, 영업이익은 적자전환 하였습니다. COVID-19 엔데믹 전환에 따른 관련 매출 감소 영향 등이 실적 변동의 주요 원인입니다.

당사는 올해 백신 파이프라인 연구개발, 차세대 폐렴구균백신 생산을 위한 안동 L House 증설, 신규 M&A 대상 발굴 등 다양한 성장 동력을 확보하여 글로벌백신 기업으로 도약하기 위해 박차를 가할 계획입니다.

### 3. 재무상태 및 영업실적

#### 가. 재무상태 (연결)

(단위: 백만원)

과 목	제6기	제5기	증감액	증감율(%)
[유동자산]	1,382,969	1,783,694	(400,725)	-22.5%
- 당좌자산	1,302,320	1,596,288	(293,968)	-18.4%
- 재고자산	80,649	187,406	(106,757)	-57.0%
[비유동자산]	469,470	358,237	111,233	31.1%
- 유형자산	296,288	264,158	32,130	12.2%
- 사용권자산	19,636	28,899	(9,263)	-32.1%
- 무형자산	22,459	18,181	4,278	23.5%
- 기타비유동자산	131,087	46,999	84,088	178.9%
자산총계	1,852,439	2,141,931	(289,492)	-13.5%
[유동부채]	135,620	380,037	(244,417)	-64.3%
[비유동부채]	12,964	20,192	(7,228)	-35.8%
부채총계	148,584	400,229	(251,645)	-62.9%
[자본금]	38,414	38,392	22	0.1%
[자본잉여금]	1,160,456	1,160,008	448	0.0%
[기타자본]	10,351	9,847	504	5.1%
[기타포괄손익누계액]	(54,786)	77	(54,863)	적자전환
[이익잉여금]	549,420	533,378	16,042	3.0%
자본총계	1,703,855	1,741,702	(37,847)	-2.2%
부채와 자본총계	1,852,439	2,141,931	(289,492)	-13.5%
부채비율	8.7%	23.0%	-14.3%p	-

제6기 당사 자산총계는 전년 대비 2,895억원(△13.5%) 감소한 1조 8,524억원으로, 유동자산이 4,007억원(△22.5%) 감소하였고 비유동자산은 1,112억원(31.1%) 증가하였습니다.

부채총계는 전년 대비 2,516억원(△62.9%) 감소한 1,486억원으로, 유동부채가 2,444억원(△64.3%) 감소하였고 비유동부채는 72억원(△35.8%) 감소하였습니다.

자본총계는 1조 7,039억원으로 전년대비 378억원(△2.2%) 감소하였습니다.

#### 나. 영업실적 (연결)

(단위 : 백만원)

과 목	제6기	제5기	증감액	증감율(%)
매출액	369,506	456,726	(87,220)	-19.1%
매출원가	227,263	217,115	10,148	4.7%
매출총이익	142,243	239,611	(97,368)	-40.6%
판매비와관리비	154,231	124,597	29,634	23.8%
영업이익	(11,988)	115,014	(127,002)	적자전환
기타수익	5,889	1,702	4,187	246.0%
기타비용	5,884	6,148	(264)	-4.3%
금융수익	90,207	116,609	(26,402)	-22.6%
금융비용	70,897	85,443	(14,546)	-17.0%
법인세비용차감전순이익	7,327	141,733	(134,406)	-94.8%
당기순이익	22,318	122,452	(100,134)	-81.8%

당기 매출액은 3,695억원으로 전기 4,567억원 대비 872억(△19.1%) 감소하였으며, 전기 대비 COVID-19 엔데믹 전환에 따른 관련 매출 감소 영향 등이 실적 변동의 주요 원인입니다.

#### <사업부문별 영업실적>

당사는 영업수익을 창출하는 재화나 용역의 성격을 고려하여 기업 전체를 단일보고 부문으로 결정하였습니다.

#### 다. 신규사업 및 중단 사업

##### (1) 예방용 백신 파이프라인 확대

파이프라인은 기업에서 연구개발(R&D) 중인 신약개발 프로젝트를 의미합니다. 당사는 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 백신의 가치가 주목받고 있으며, 글로벌 백신시장 또한 높은 성장이 예상됩니다. 이미 차세대 페렴구균백신, COVID-19 백신, 장티푸스 백신 프로젝트 등을 통해 글로벌 공동개발 프로젝트 경험이 축적되어 있으며, 현재는 글로벌 블록버스터 후보를 비롯한 다수의 프리미엄 백신 포트폴리오의 확보를 추진중에 있습니다.

## (2) 신규 바이오/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. 당사의 연구개발 및 생산 역량의 핵심적인 특성은 다수의 플랫폼을 동시에 보유하며 유연하게 필요에 따라 빠른 전환이 가능하다는 점입니다. 당사는 이미 합성항원 (스카이코비원 및 Novavax COVID-19 백신), 세포배양 (스카이셀플루), 바이러스전달체 (AstraZeneca COVID-19 백신) 등을 포함한 다양한 플랫폼에서 역량을 입증한 바 있습니다. 현재는 글로벌 이니셔티브와의 협업을 통해 mRNA 기술 및 생산 플랫폼을 확보하는 프로젝트를 진행하고 있으며, 그 외에도 바이오 생태계 내에서 지속적인 네트워킹 및 협력을 통해 새로운 혁신 플랫폼 확보 노력도 경주할 것입니다.

또한, 플랫폼 기술은 백신 이외에도 바이오 치료제 분야에서 시너지 확보가 가능합니다. 일례로 당사가 보유한 바이러스 전달체 생산 역량 등을 활용하여 CGT를 포함한 바이오 영역으로의 확장이 가능하며, 기존에 확보한 역량과 시너지를 극대화 할 수 있는 M&A 및 파트너십 등을 추진하는 등 신규사업을 추진중에 있습니다.

## (3) CDMO/CMO 사업 추진

당사의 CDMO 사업은 백신 원천 기술을 가진 업체로부터 항원 제조기술을 이전 받아, 제품의 상업물량을 공급하거나, 공정개발 단계부터 개발 서비스를 제공하여 백신의 상업화에 주요한 기여를 하고 있습니다.

COVID-19 후, 많은 기업들이 백신의 개발과 제조를 추진하고 있으나, 축적된 노하우가 필요한 백신의 상업화 역량을 보유한 기업의 수는 제한적입니다. 최근 글로벌 제약·바이오 기업 상당수가 생산공정 개발 및 대량 생산을 위탁하고, 제조 파트너십을 기반으로 제품을 공급하는 사례가 늘고 있으며, 자체 개발 및 생산 역량이 부족한 바이오벤처를 중심으로 CDMO 기업과의 파트너십이 활발히 일어나고 있습니다.

당사는 자체 제품 포트폴리오의 성공적인 출시/공급과, 글로벌 파트너와의 COVID

-19 백신 파트너십을 통해 EU-GMP 확보 등 높은 수준의 공정개발과 생산 역량을 증명하였습니다. 향후 백신 외 바이오 의약품 CDMO까지 범위를 확대하여 사업을 본격화할 계획입니다.

#### (4) SKYShield 사업 추진

COVID-19 팬데믹을 겪으며 여러 정부가 생산 등 백신관련 역량의 자국화를 추진하게 되었습니다. 이에 당사는 해외 정부, 현지 기업과의 파트너십을 통해 세계 각 국가의 백신 개발/생산 인프라 자국화를 위해 노력하고 있습니다. 당사가 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. 이에 당사는 2023년 8월 태국 국영제약사 GPO와 세포배양 독감백신의 완제기술을 이전하는 계약을 체결하였습니다. 이와 같이 세계 지역별 거점 국가들을 중심으로 지역 특성에 특화된 사업모델을 구상하여 추진하고 있습니다.

#### 라. 조직개편

'23년 SK바이오사이언스는 본부 중심 책임경영 추진 및 사업고도화와 전문성 강화를 위해 CEO 산하, 6개의 본부(1공장) 체제로 전환하는 조직개편을 시행하였습니다. 또한 Quality본부 산하 Quality Excellence실(QE실)을 신설하였고, QE실은 백신 공장인 안동 L하우스와 2025년 완공 예정인 송도 글로벌 R&PD 센터의 제품 생산 공정을 cGMP(미국 우수 의약품 제조·품질관리기준) 수준으로 끌어올리는 작업을 주도할 예정입니다.

#### 마. 환율변동 영향

당사는 내부적으로 원화 환율 변동에 대한 환위험을 정기적으로 측정하고 있으며 통화선물 거래를 통해 환위험을 효과적으로 관리하고 있어 손익에 미치는 영향은 제한적입니다. 당기 및 전기 중 각 외화에 대한 기능통화의 환율이 5% 변동할 경우 당기 및 전기 법인세차감전순이익에 미치는 영향은 다음과 같습니다.

(연결 기준)

(단위 : 천원)

구분	당기		전기	
	5% 상승시	5% 하락시	5% 상승시	5% 하락시
USD	1,580,076	(1,580,076)	9,882,931	(9,882,931)
EUR	48,360	(48,360)	(28,933)	28,933
AUD	12,724	(12,724)	-	-
GBP	-	-	(6,519)	6,519
합계	1,641,160	(1,641,160)	9,847,479	(9,847,479)

## 바. 자산손상

당사는 매년 개별 자산의 손상여부를 검토하고 있습니다.

당기 중 COVID-19 예방백신 제품인 GBP510 개발비에 대해 손상 징후가 발생하여 약 12억원의 손상차손을 인식하였습니다.

자산손상에 관한 상세 내용은 'III. 재무에 관한 사항' - '3. 연결재무제표 주석'을 참고하시기 바랍니다.

## 4. 유동성 및 자금조달과 지출

### 가. 유동성에 관한 사항

당사는 당기 말 1조 2,741억원의 유동자금을 보유하고 있으며, 전기 말 대비 2,067억 원 감소하였습니다.

(단위 : 백만원)

구 분	제6기	제5기	증감액
현금및현금성자산	127,026	225,287	-98,261
단기금융상품	1,147,116	1,255,518	-108,402
합 계	1,274,142	1,480,805	-206,663

### 나. 자금조달 및 지출에 관한 사항

#### (1) 최근 3개년도 차입금 잔액

당기 중 만기도래 차입금 상환 등으로 당기 말 현재 차입금은 없습니다.

(기준일 : 2023.12.31)

(단위 : 백만원)

구 분	제6기	제5기	제4기
유동성사채	-	38,008	47,978
단기차입금	-	45,550	11,671
사채	-	-	35,503
장기차입금	-	-	-
합 계	-	83,558	95,152

#### (2) 만기별 상환금액 도래현황

보고서 작성 기준일 현재 금융부채별 원금상환계획으로서 할인되지 않은 계약상의 금액입니다.

(단위 : 천원)

구 분	1년 미만	2년 이하	5년 이하	5년 초과	합 계
매입채무및기타채무	45,602,461	-	-	-	45,602,461
기타유동부채(주1)	2,367,946	-	-	-	2,367,946
유동성리스부채	8,381,661	-	-	-	8,381,661
리스부채	-	4,269,822	9,706,475	-	13,976,297
합 계	56,352,068	4,269,822	9,706,475	-	70,328,365

(주1) 예수보증금입니다.

## 5. 부외거래

당사의 부외거래에 관한 사항은 XI. 그 밖에 투자자 보호를 위하여 필요한 사항 중 2. 우발채무 등을 참조하시기 바랍니다.

## 6. 그밖에 투자의사결정에 필요한 사항

### 가. 중요한 회계정책 및 추정에 관한 사항

당사의 중요한 회계정책 및 추정에 관한 사항은 III. 재무에 관한 사항 중 5. 재무제표 주석 및 8. 기타 재무에 관한 사항 또는 첨부된 감사보고서 주석을 참조하시기 바랍니다.

### 나. 파생상품 및 위험관리정책에 관한 사항

당사의 중요한 회계정책 및 추정에 관한 사항은 II. 사업의 내용 중 5. 위험관리 및 파생거래 현황을 참조하시기 바랍니다.

## V. 회계감사인의 감사의견 등

### 1. 외부감사에 관한 사항

#### 가. 회계감사인의 명칭 및 감사의견

사업연도	감사인	감사의견	강조사항 등	핵심감사사항
제6기(당기)	한영회계법인	적정의견	해당사항 없음	재고자산 평가
제5기(전기)	한영회계법인	적정의견	해당사항 없음	C(D)MO계약 수익인식의 적정성 검토
제4기(전전기)	한영회계법인	적정의견	해당사항 없음	C(D)MO계약 수익인식의 적정성 검토

#### 나. 감사용역 체결현황

(단위: 백만원, 시간)

사업연도	감사인	내 용	감사계약내역		실제수행내역	
			보수	시간	보수	시간
제6기(당기)	한영회계법인	재무제표 검토 및 감사	375	3,750	375	3,487
제5기(전기)	한영회계법인	재무제표 검토 및 감사	350	3,522	350	3,783
제4기(전전기)	한영회계법인	재무제표 검토 및 감사	295	3,100	295	3,565

#### 다. 회계감사인과의 비감사용역 계약체결 현황

(단위 : 백만원)

사업연도	계약체결일	용역내용	용역수행기간	용역보수	비고
제6기 (당기)	2023.06.08	영문감사보고서 발행	2023.06.08~2023.06.30	9.5	한영회계법인
제5기 (전기)	2022.04.11	사채관리계약이행상황보고서 관련 외부감사인 확인서 발행	2022.04.11~2022.04.14	5	한영회계법인
	2022.06.20	영문감사보고서 발행	2022.06.20~2022.06.30	9.5	한영회계법인
제4기 (전전기)	2021.01.29	감사인 확인서 발행	2021.01.29~2021.02.05	30	한영회계법인
	2021.07.20	사업능력평가 관련 재무현황 확인서 및 연구개발비 확인서 발행	2021.07.20~2021.07.23	3	한영회계법인
	2021.09.07	사채관리계약이행상황보고서 관련 외부감사인 확인서 발행	2021.09.07~2021.09.09	5	한영회계법인

## 라. 내부감사기구가 회계감사인과 논의한 결과

구분	일자	참석자	방식	주요 논의 내용
1	2022.02.23	감사인측: 업무담당이사, 담당회계사 회사측: 감사위원 3인	화상회의	회계감사 감사결과
2	2022.04.27	감사인측: 업무담당이사, 담당회계사 회사측: 감사위원 3인	화상회의	2022 회계연도 1분기 검토 결과 및 연간감사계획 등
3	2022.07.29	감사인측: 업무담당이사, 담당회계사 회사측: 감사위원 3인	화상회의	2022 회계연도 2분기 검토 결과 및 연간감사계획 등
4	2022.10.27	감사인측: 업무담당이사, 담당회계사 회사측: 감사위원 3인	화상회의	2022 회계연도 3분기 검토 결과 및 연간감사계획 등
5	2023.02.22	감사인측: 업무담당이사, 담당회계사 회사측: 감사위원 3인	대면보고	2022 회계연도 재무제표 감사 및 내부회계관리제도감사 수행결과 등
6	2023.04.26	감사인측: 업무담당이사, 담당회계사 회사측: 감사위원 3인	화상회의	2023 회계연도 1분기 검토 결과 및 연간감사계획 등
7	2023.07.28	감사인측: 업무담당이사, 담당회계사 회사측: 감사위원 3인	화상회의	2023 회계연도 2분기 검토 결과 및 연간감사계획 등
8	2023.10.26	감사인측: 업무담당이사, 담당회계사 회사측: 감사위원 3인	화상회의	2023 회계연도 3분기 검토 결과 및 연간감사계획 등
9	2024.02.21	감사인측: 업무담당이사, 담당회계사 회사측: 감사위원 3인	화상회의	2023 회계연도 재무제표 감사 및 내부회계관리제도 감사결과 보고

※ 회계감사인은 한영회계법인입니다.

## 마. 감사인의 변경

당사는 유가증권시장 기업공개를 준비하는 과정에서 지정감사인 신청을 하였으며, 2020년 9월 삼일회계법인을 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 감사/검토 의견

사업연도	감사/검토의견	지적사항
제6기(당기)	회사의 내부회계관리제도는 2023년 12월 31일 현재 「내부회계관리제도 설계 및 운영 개념체계」에 따라 중요성의 관점에서 효과적으로 설계 및 운영되고 있습니다.	해당사항 없음
제5기(전기)	회사의 내부회계관리제도는 2022년 12월 31일 현재 「내부회계관리제도 설계 및 운영 개념체계」에 따라 중요성의 관점에서 효과적	해당사항 없음



사업연도	감사/검토의견	지적사항
	으로 설계 및 운영되고 있습니다.	
제4기(전전기)	회사의 내부회계관리제도는 2021년 12월 31일 현재 「내부회계관리제도 설계 및 운영 개념체계」에 따라 중요성의 관점에서 효과적으로 설계 및 운영되고 있습니다.	해당사항 없음

#### 나. 내부통제구조의 평가

- 해당사항 없음

## VI. 이사회 등 회사의 기관에 관한 사항

### 1. 이사회에 관한 사항

#### 가. 이사회 구성 개요

##### (1) 이사회 구성 현황

보고서 작성기준일 현재 당사의 이사회는 사내이사 2인, 사외이사 3인, 기타비상무이사 1인, 총 6인의 이사로 구성되어 있습니다. 이사회 의장직은 권익환 사외이사가 수행하고 있습니다. 권익환 이사는 법률전문가로서 깊이 있는 식견을 바탕으로 객관적이고 균형감 있게 이사회를 주재하며 이사회의 전략적 의사결정을 주도하여 당사의 지속적인 성장과 발전을 위해 많은 기여를 하고 있습니다. 이사회 내에는 감사위원회, 사외이사후보추천위원회, 내부거래위원회, ESG위원회 및 인사위원회 등 총 5개의 위원회가 설치되어 운영 중입니다.

당사의 이사의 수 및 사외이사의 변동현황은 다음과 같습니다.

(단위 : 명)

이사의 수	사외이사 수	사외이사 변동현황		
		선임	해임	중도퇴임
6	3	3	-	1

※ 2023년 3월 27일자로 전광현 기타비상무이사가 사임하였으며, 2023년 3월 27일에 개최된 제5기 정기주주총회에서 안재현 기타비상무이사를 신규 선임하였습니다.

※ 2023년 3월 27일에 개최된 제5기 정기주주총회에서 문창진, 조미진, 최정욱 사외이사를 재선임하였습니다.

※ 2023년 12월 5일자로 조미진 사외이사가 자진 사임하였습니다.

각 이사의 주요 이력 및 인적사항은 'VIII. 임원 및 직원 등에 관한 사항'의 '1. 임원 및 직원 등의 현황' 내용을 참조하시기 바랍니다.

##### (2) 이사회의 권한 내용

이사회 규정에 의하면 당사의 이사회는 법령 또는 정관에 정해진 사항, 주주총회로부터 위임 받은 사항, 회사의 업무집행에 관한 중요사항을 의결하고 있습니다. 또한 이사회는 이사의 직무 집행을 감독합니다.

### (3) 이사회 운영규정의 주요 내용

조항	상세내용
제3조 (구성 및 권한)	① 이사회는 이사 전원으로서 구성한다. ② 이사회는 법령 또는 정관에 정하여진 사항, 주주총회로부터 위임 받은 사항, 회사경영의 기본방침 및 업무집행에 관한 중요사항을 의결한다. ③ 이사회는 이사의 직무의 집행을 감독한다.
제8조 (소집청구)	① 각 이사는 이사회 소집청구권을 갖는다. ② 소집권자를 제외한 이사 총수의 3분의 1이상의 서면청구가 있을 경우 소집권자는 이를 거부 또는 보류(保留)하지 못한다. ③ 이사회 소집청구는 이사회 소집일 2주일 전에 함을 원칙으로 한다. 단, 긴급을 요하는 사항은 예외로 한다.
제9조 (소집통지)	① 이사회 소집통지는 이사회 의장 또는 의장이 지명한 이사의 지시에 따라 이사회 간사가 회의 개최일 7일 전까지 각 이사에게 통보하며, 단, 긴급을 요하는 경우에는 회의일 전일까지 통보할 수 있다. ② 본 조 제 1항의 소집통지는 각 이사에게 문서, 전자문서 또는 구두 등의 방법에 의한다. ③ 이사 전원의 동의가 있는 때에는 본 조 제1항에 정한 소집통지 절차 없이 언제든지 이사회를 개최할 수 있다.
제11조의 3 (이사회 내 위원회)	① 이사회는 신속하고 효율적인 의사결정을 위하여 정관이 정한 바에 따라 이사회 내에 다음의 위원회를 설치할 수 있다. 1. 감사위원회 2. 사외이사후보추천위원회 3. 내부거래위원회 4. 기타 필요 시 이사회의 결의에 의하여 설치한 위원회 ② 이사회는 다음 각 호의 사항을 제외하고는 그 권한을 위원회에 위임할 수 있다. 1. 주주총회의 승인을 요하는 사항의 제안 2. 대표이사의 선임 및 해임 3. 위원회의 설치와 그 위원의 선임 및 해임 4. 기타 정관에서 정하는 사항 ③ 이사회내 위원회의 구성, 권한, 운영 등에 관한 세부사항은 각 위원회 규정 및 운영 지침에 따른다.
제13조 (위임사항)	다음 사항의 결정은 대표이사에게 위임한다. 1. 법령 또는 정관에서 정한 것을 제외하고 제11조에 명시되지 않은 일체의 회사업무에 관한 사항 2. 이사회의 의결로 대표이사에게 그 결정을 위임한 사항 3. 이사회에서 결정된 사항의 시행에 관한 세부적 사항
제16조 (의결방법)	① 이사회의 의결은 이사 과반수의 참석과 참석이사의 과반수로 한다. 단, 제 11 조 제 4호 마목, 아목에 규정된 사항을 의결함에는 재적이사 2/3 이상의 수로써 한다. ② 이사회는 이사의 전부 또는 일부가 직접 회의에 출석하지 아니하고 모든 이사가 음성 또는 동시 송·수신하는 원격통신수단에 의하여 결의에 참가하는 것을 허용할 수 있다. 이 경우 당해 이사는 이사회에 직접 출석한 것으로 본다.

제17조 (의결권)	① 이사는 각 1개의 의결권을 갖는다. ② 이사의 의결권은 대리인에 의하여 행사할 수 없다.
제18조 (의결권의 제한)	① 이사회 의결에 관하여 특별한 이해관계가 있는 이사는 당해사항에 관하여 의결권을 행사하지 못한다. ② 전항에 의하여 의결권을 행사하지 못하는 이사는 출석한 이사의 수에 산입하지 아니한다.

## 나. 주요의결사항 등

회사	개최일자	의안내용	가결여부	이사 성명									
				안재용	김훈	전광현	안재현	문창진	조미진	최정욱	권익환		
				(출석률 100%)	(출석률 100%)	(출석률 100%)	(출석률 90%)	(출석률 100%)	(출석률 100%)	(출석률 100%)	(출석률 100%)		
찬 반 여부													
제1차	2023.01.31	[부의안건] 1. '22년 안전/보건 이행 결과 및 '23년 안전/보건계획 수립의 건	원안가결	찬성	찬성	찬성	(주1)	찬성	찬성	찬성	찬성		
		[보고사항] 1. 이사회내 위원회 활동 실적 보고 2. '23년 이사회 및 위원회 운영계획보고 3. 경영현황 보고	-	-	-	-		-	-	-			
		[부의안건] 1. 2023년 전사 KPI 승인의 건 2. 제5기 재무제표 및 영업보고서 승인의 건 3. 송도 Global R&PD센터 구축의 건 4. SK에코플랜트와의 건설도급계약 체결의 건	원안가결 원안가결 원안가결 원안가결	찬성 찬성 찬성 찬성	찬성 찬성 찬성 찬성	찬성 찬성 찬성 찬성		찬성 찬성 찬성 찬성	찬성 찬성 찬성 찬성	찬성 찬성 찬성 찬성			
제2차	2023.02.08	[보고사항] 1. 이사회내 위원회 활동 실적 보고 2. Project Supreme 보고 3. 시내이사 보수정책 결과 보고	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
		[부의안건] 1. 이사회내 위원회 활동 실적 보고 2. '22년 내부회계관리제도 운영실태	-	-	-	-		-	-	-	-	-	
		[보고사항] 1. 이사회내 위원회 활동 실적 보고 2. 경영현황 보고 : SKYPAC Project 3. '22년 내부회계관리제도 운영실태	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-
제3차	2023.02.22	[부의안건] 1. 제5기 정기주주총회 소집 및 의안 확정 의 건	원안가결	찬성	찬성	찬성		찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	
		[보고사항] 1. 이사회내 위원회 활동 실적 보고 2. 2022년 내부회계관리제도 운영실태 평가 결과 보고 3. 준법지원인 활동내역 및 활동계획 보고	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-
		[보고사항] 1. 이사회내 위원회 활동 실적 보고 2. 2022년 내부회계관리제도 운영실태 평가 결과 보고 3. 준법지원인 활동내역 및 활동계획 보고	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-

제5차	2023.03.27	[부의안건] 1. 인사위원회 위원 선임의 건 2. 내부거래위원회 위원 선임의 건 3. ESG위원회 위원 선임의 건 4. 사외이사후보추천위원회 위원 선임의 건 5. 이사회 규정 개정의 건 6. 감사위원회 규정 개정의 건 7. 내부거래위원회 규정 개정의 건 8. 사외이사후보추천위원회 규정 개정의 건	원안가결 원안가결 원안가결 원안가결 원안가결 원안가결 원안가결 원안가결	찬성 찬성 찬성 찬성 찬성 찬성 찬성 찬성	찬성 찬성 찬성 찬성 찬성 찬성 찬성 찬성	(주2)	찬성 찬성 찬성 찬성 찬성 찬성 찬성 찬성	찬성 찬성 찬성 찬성 찬성 찬성 찬성 찬성	찬성 찬성 찬성 찬성 찬성 찬성 찬성 찬성	찬성 찬성 찬성 찬성 찬성 찬성 찬성 찬성	찬성 찬성 찬성 찬성 찬성 찬성 찬성 찬성	찬성 찬성 찬성 찬성 찬성 찬성 찬성 찬성	
제6차	2023.04.26	[부의안건] 1. SKBS 미국법인과의 용역계약 체결의 건 [보고사항] 1. 이사회내 위원회 활동 실적 보고 2. '23년 1분기 경영실적 보고	원안가결 - -	찬성 - -	찬성 - -		찬성 - -	찬성 - -	찬성 - -	찬성 - -	찬성 - -	찬성 - -	찬성 - -
제7차	2023.06.20	[보고사항] 1. 이사회내 위원회 활동 실적 보고 2. 경영현황 보고	- -	- -	- -		- -	- -	- -	- -	- -	- -	- -
제8차	2023.07.28	[부의안건] 1. 임원배상책임보험 가입의 건 [보고사항] 1. 이사회내 위원회 활동 실적 보고 2. 경영현황 보고 3. 2023년 2분기 경영실적 보고 4. 2nd ESG 보고서 발간 보고	원안가결 - - - -	찬성 - - - -	찬성 - - - -		찬성 - - - -	찬성 - - - -	찬성 - - - -	찬성 - - - -	찬성 - - - -	찬성 - - - -	
제9차	2023.08.08	[부의안건] 1. Nbvavax사 주식 취득의 건 [보고사항] 1. 이사회내 위원회 활동 실적 보고 2. 경영현황 보고	원안가결 - -	찬성 - -	찬성 - -		찬성 - -	찬성 - -	찬성 - -	찬성 - -	찬성 - -	찬성 - -	
제10차	2023.08.31	[부의안건] 1. ESG위원회 규정 개정의 건 [보고사항] 1. 이사회내 위원회 활동 실적 보고 2. 경영현황 보고 3. 2023년 상반기 전사 KPI 평가결과 보고	원안가결 - - -	찬성 - - -	찬성 - - -		찬성 - - -	찬성 - - -	찬성 - - -	찬성 - - -	찬성 - - -	찬성 - - -	
제11차	2023.10.12	[부의안건] 1. SK에미칼과의 거래 승인의 건 [보고사항] 1. 이사회내 위원회 활동 실적 보고	원안가결 - -	찬성 - -	찬성 - -		(주3) -	찬성 -	찬성 -	찬성 -	찬성 -	찬성 -	
		[부의안건]											

제12차	2023.10.24	1. Right Fund 기부 의 건 [보고사항] 1. 이사회내 위원회 활동 실적 보고 2. 경영현황 보고 3. '23년 3분기 경영실적 보고 4. '23년 Culture Survey 결과 보고 5. 그룹 CEO 보상체계 개편 보고	원안가결	찬성	찬성		찬성	(주4)	찬성	찬성	찬성
제13차	2023.11.28	[부의안건] 1. SKYPAC G2+ 투자 승인의 건 2. SK에코엔지니어링과의 공사 용역계약 승인의 건 3. '23년 전자 KPI 평가결과 승인의 건 [보고사항] 1. 이사회내 위원회 활동 실적 보고 2. '24년 조직개편 및 임원인사(안) 보고 3. 대표이사 유임여부 검토결과 보고	원안가결 원안가결 원안가결	찬성 찬성 찬성	찬성 찬성 찬성		찬성 찬성 찬성	찬성 찬성 찬성	찬성 찬성 찬성	찬성 찬성 찬성	찬성 찬성 찬성
제14차	2023.12.14	[부의안건] 1. 인사위원회 위원 선임의 건 2. 내부거래위원회 위원 선임의 건 3. 사외이사후보추천위원회 위원 선임의 건 [보고사항] 1. 이사회내 위원회 활동 실적 보고 2. 경영현황 보고 3. '24년 사업계획 보고 4. '23년 윤리경영 운영 현황 보고	원안가결 원안가결 원안가결	찬성 찬성 찬성	찬성 찬성 찬성		(불참)	찬성 찬성 찬성	(주5)	찬성 찬성 찬성	찬성 찬성 찬성

(주1) 안재현 이사는 2023년 3월 27일자로 신규 선임되어, 출석을 계산 시 선임 이전 이사회는 제외하였습니다.

(주2) 전광현 이사는 2023년 3월 27일자로 사임하였습니다.

(주3) 안재현 이사는 본 안건에 관하여 특별한 이해관계가 있으므로 본 안건에 대한 의사결정에 참여하지 않았습니다.

(주4) 문창진 이사는 본 안건에 관하여 특별한 이해관계가 있는 것은 아니지만, 거래상대방인 Right Fund의 前 이사장이었던 점을 고려하여 객관성과 공정성을 위해 본 안건에 대한 의사결정에 참여하지 않았습니다.

(주5) 조미진 이사는 2023년 12월 5일자로 자진 사임하였습니다.

#### 다. 이사회 및 이사회 산하 위원회 활동 평가결과(자기평가)

2023년 1월 사외이사를 대상으로 2022년 이사회 활동 평가를 진행하였으며, 평가결과 나타난 개선 필요사항은 적극 반영 예정입니다.

- 종합 평점: 4.6점(5점 만점)

이사회의 구성	이사회의 역할	이사회의 책임	이사회의 운영	위원회의 구성	위원회의 역할/운영
4.3	4.3	4.6	4.7	4.7	4.6

## 라. 이사회 내 위원회

### (1) 위원회별 명칭, 소속이사 및 위원장의 이름, 설치목적과 권한

위원회명	구성	성명	설치목적 및 권한사항	비고
내부거래위원회	사외이사 3명	권익환(위원장) 문창진 최정욱	- 설치목적: 내부거래시 공정성/적정성 확보여부를 감시하여 합리적이고 투명한 경영, 균형 있는 의사결정 도모 - 권한사항: 독점규제 및 공정거래에 관한 법률, 상법 등 관련 법령에서 이사회 승인 대상으로 정하고 있는 특수관계인 간의 거래 검토	-
ESG위원회	사외이사 2명 사내이사 1명	문창진(위원장) 최정욱 안재용	- 설치목적: 회사의 주요 의사결정과정에서 이사회 기능 강화 및 ESG경영 강화 - 권한사항: 회사의 지속가능한 성장을 위한 경영전략 및 ESG방향성에 대한 이사회의 자문 및 검토 수행	-
인사위원회	사외이사 2명 기타비상이사 1명	최정욱(위원장) 권익환 안재현	- 설치목적: 회사 경영의 중요 주체인 주요 임원의 주요 인사사항에 대한 사전검토 역할 수행을 통한 경영 투명성 강화 - 권한사항: 대표이사의 평가 및 유임 여부, 사내이사의 보수액 적정성 등에 관한 사항을 검토하고 주요 임원의 평가 및 보수액 책정 결과에 대해 회사로부터 보고 받음	-

※ 감사위원회 및 사외이사후보추천위원회는 기업공시서식 작성기준에 따라 제외하였습니다.

※ 2023년 3월 27일 전광현 이사는 인사위원회 위원에서 사임하였으며, 같은 날짜에 안재현 이사가 인사위원회 위원으로 신규 선임되었습니다.

※ 2023년 12월 5일 조미진 이사는 내부거래위원회 위원에서 사임하였으며, 2023년 12월 14일 이사회에서 문창진 이사가 내부거래위원회 위원으로 신규 선임되었습니다.

※ 2023년 12월 5일 조미진 이사는 인사위원회 위원에서 사임하였으며, 2023년 12월 13일 이사회에서 최정욱 이사가 인사위원회 위원으로 신규 선임되었고, 2024년 1월 22일 인사위원회에서 인사위원회 위원장으로 선임되었습니다.

### (2) 위원회 활동내역

#### [내부거래위원회]

개최일자	의안내용	가결여부	이사 성명		
			권익환 (출석률:100%)	조미진 (출석률:100%)	최정욱 (출석률:100%)
			찬반여부		
2023.02.07	[보고사항]				
	1. SK에미칼과의 임대차계약 변경의 건 후속 보고 2. 송도 Global R&PD센터 구축의 건	- -	- -	- -	- -
2023.10.12	[검토사항]				
	1. SK에코플랜트와의 건설도급계약 체결의 건	-	-	-	-
2023.11.22	[검토사항]				
	1. SK에코엔지니어링과의 공사 용역계약 검토의 건	-	-	-	-

#### [ESG위원회]

개최일자	의안내용	가결여부	이사 성명		
			문창진 (출석률:100%)	최정욱 (출석률:100%)	안재용 (출석률:100%)
			찬반여부		
2023.01.19	[보고사항] 1. ESG위원회 연간 일정 보고 2. '23년 ESG평가대응 계획 보고	- -	- -	- -	- -
2023.02.06	[보고사항] 1. SK에코플랜트와의 건설도급계약 체결의 건 [검토사항] 1. 송도 Global R&PD센터 구축의 건	- -	- -	- -	- -
2023.03.27	[부의안건] 1. ESG위원회 위원장 선정의 건	원안가결	찬성	찬성	찬성
2023.04.17	[보고사항] 1. RE100 이행의 건 2. ESG보고서 발간의 건 3. ESG활동 구성원 참여 확대방안의 건 4. 지관서가 1호점 Site 변경의 건	- - - -	- - - -	- - - -	- - - -
2023.07.17	[보고사항] 1. 2nd ESG보고서 발간의 건 보고 2. 인권영향평가 및 실사 체계 고도화 프로젝트 보고 3. 공급망 ESG 관리 방안 (Click ESG) 보고 4. ESG 내재화 위한 추진 방안 보고 5. 지관서가 1호점 추진 현황 보고	- - - - -	- - - - -	- - - - -	- - - - -
2023.08.07	[검토사항] 1. N사 주식 취득의 건	-	-	-	-
2023.09.11	[보고사항] 1. 인권영향평가 및 실사 체계 고도화 프로젝트 최종 보고 2. '23년 KCGS 평가 대응 보고 3. Global Bio 생태계 현황 보고 [검토사항] 1. Right Fund 기부 의 건	- - - -	- - - -	- - - -	- - - -
2023.11.15	[검토사항] 1. SKYPAC G2+ 투자의 건 [보고사항] 1. '23년 KCGS 평가 결과 보고	- -	- -	- -	- -

[인사위원회]

개최일자	의안내용	가결여부	이사 성명			
			권익환 (출석률:100%)	조미진 (출석률:100%)	전광현 (출석률:100%)	안재현 (출석률:100%)
			찬반여부			
2023.02.03	[보고사항] 1. 주요 임원 보수 보고의 건 [검토사항] 1. 2023년 전사 KPI 검토의 건 2. 사내이사 보수 검토의 건	- - -	- - -	- - -	- - -	(주1)
2023.03.27	[부의안건] 1. 인사위원회 위원장 선정의 건	원안가결	찬성	찬성		찬성
2023.04.26	[보고사항]					



개최일자	의안내용	가결여부	이사 성명			
			권익환 (출석률:100%)	조미진 (출석률:100%)	전광현 (출석률:100%)	안재현 (출석률:100%)
			찬반여부			
	1. 2023년 주요임원 선정 보고의 건	-	-	-	-	
2023.08.10	[검토사항] 1. '23년 전사 KPI 중간점검의 건	-	-	-	-	
2023.09.11	[보고사항] 1. '23년 주요임원 KPI 중간점검 결과 보고의 건	-	-	-	-	
2023.10.20	[보고사항] 1. CEO 보상체계 개선 보고의 건	-	-	-	-	
2023.11.27	[검토사항] 1. '23년 전사 KPI 평가 검토의 건	-	-	-	-	
	2. '23년 대표이사 유임여부 검토의 건	-	-	-	-	
	[보고사항] 1. '23년 주요임원 평가결과 보고의 건	-	-	-	-	

(주1) 안재현 이사는 2023년 3월 27일자로 인사위원회 위원으로 신규 선임되었습니다.  
(주2) 전광현 이사는 2023년 3월 27일자로 인사위원회 위원에서 사임하였습니다.

## 마. 이사의 독립성

### (1) 이사선출에 대한 독립성 기준 등

주주총회에서 선임할 이사 후보자는 충분한 검토를 거쳐 이사회에서 결정하고 있습니다. 사외이사후보추천위원회(사외이사 3명)에서는 균형 있는 의사결정 및 경영감독이 가능하도록 후보자들의 경력 및 전문분야를 고려한 후, 상법 및 상법시행령 등 관련규정에서 제시된 결격사유에 해당되지 않는지를 심사하여 사외이사 후보를 결정하고 있습니다.

### (2) 이사의 선임배경, 추천인 등

구분	성명	추천인	선임일	활동분야 (담당업무)	회사와의거래	최대주주 또는 주요주주와의 관계	임기 (연임여부/횟수)
사내이사	안재용	이사회	2018.07.02	대표이사 ESG위원회 위원		계열회사 임원	'18.07~'24.03 (1회)
	김훈	이사회	2018.12.11	이사회 (Global Business 대표)		계열회사 임원	'18.12~'24.03 (1회)
기타비상무이사	안재현	이사회	2023.03.27	인사위원회 위원 (전사 경영전반에 대한 업무)		최대주주 임원	'23.03~'26.03 (해당없음)
사외이사	권익환	사외이사후보 추천위원회	2021.03.31	이사회 의장 사외이사후보추천위원회 위원장 내부거래위원회 위원장 감사위원회 위원 인사위원회 위원 (법률)	해당없음	계열회사 임원	'21.03~'24.03 (해당없음)
	문창진	사외이사후보 추천위원회	2020.10.29	ESG위원회 위원장 감사위원회 위원 사외이사후보추천위원회 위원 내부거래위원회 위원 (보건 행정)		계열회사 임원	'23.03~'26.03 (1회)

구분	성명	추천인	선임일	활동분야 (담당업무)	회사와의거래	최대주주 또는 주요주주와의 관계	임기 (연임여부/횟수)
	조미진 (주1)	사외이사후보 추천위원회	2020.10.29	인사위원회 위원장 내부거래위원회 위원 사외이사후보추천위원회 위원 (HR)		계열회사 임원	'23.03-'26.03 (1회)
	최정욱	사외이사후보 추천위원회	2020.10.29	감사위원회 위원장 인사위원회 위원장 ESG위원회 위원 내부거래위원회 위원 (회계·재무)		계열회사 임원	'23.03-'26.03 (1회)

(주1) 조미진 이사는 2023년 12월 5일자로 자진 사임하였습니다.

성명	선임 배경
안재용	SK케미칼의 LS전략기획실장, VAX사업부문장을 역임하였으며 백신사업에 대한 전문지식과 역량을 바탕으로 당사의 신규사업 실행 및 성공에 도움이 될 것으로 판단하여 추천
김훈	SK케미칼의 Bio실장을 역임하고 현재 SK바이오사이언스의 Global Business 대표로 재임 중이며 그 동안 SK케미칼의 Life Science Biz.의 성장에 지대한 역할을 하였으며 향후에도 그 경험과 능력을 바탕으로 당사의 신규사업 실행에 많은 도움이 될 것으로 판단하여 추천
안재현	SK디스커버리 대표이사 사장, SK에코플랜트 대표이사 사장, SKD&D 대표이사, SK가스 경영지원부부장 및 신성장에너지위원장을 역임하며 투자 및 M&A에 높은 전문성을 보유한 바 있으며, 특히 SK에코플랜트의 친환경, 그린에너지 등 사업구조 전환을 성공적으로 수행한바 있으므로, 차차 당사의 바이오 중심의 포트폴리오 구축 및 ESG 경영 가속화에 기여할 것으로 기대되어 선임
권익환	법무부 기획조정실장, 서울남부지방검찰청 검사장을 역임하는 등 법률전문가로서의 풍부한 경험과 전문적 식견을 활용하여 회사의 성장과 발전에 기여할 것으로 기대되며, 이사회의 전문성과 다양성을 제고할 것으로 판단되어 선임
문창진	보건복지부 사무관, 차관을 역임하며 26년간 보건복지정책 입안 및 집행을 수행하였고, 식품의약품안전청에서 백신, 의약품, 의료기기 등의 품목허가업무를 담당하며 식품의약품안전청장을 역임하는 등 보건행정 전문가로서의 식견과 역량 발휘를 통해 당사의 의사결정에 중요한 역할을 할 것으로 판단되어 선임
조미진 (주1)	현재 Future Captiva Leadership Group의 CEO로서 모토로라 인재개발 아시아 담당, LG디스플레이 인사 및 인재개발센터장, 현대자동차그룹 인재개발원 부원장을 역임하며 HR 전문가로서의 풍부한 경험 및 전문적 식견을 활용하여 회사의 성장과 발전에 기여할 수 있을 것으로 판단되어 선임
최정욱	공인회계사로서 법무법인 지평, 삼일회계법인, 김앤장법률사무소 및 KPMG 삼정회계법인에서 30년간 세무업무를 수행하였고, 기획재정부 세제발전심의위원회 등을 역임하는 등 전문가로서의 지식과 풍부한 경험을 가지고 있어 회사의 성장과 발전에 기여할 수 있을 것으로 판단되어 선임

※ 상기 선임일은 최초 선임일입니다.

(주1) 조미진 이사는 2023년 12월 5일자로 자진 사임하였습니다.

### (3) 사외이사후보추천위원회 설치현황 및 활동 내역

#### ① 사외이사후보추천위원회 설치현황

성명	사외이사 여부	비고
권익환	○	- 사외이사가 동위원회 총원의 100%임. - 사외이사 1/2 이상 요건을 충족함 (상법 제542조의8)
문창진	○	
최정욱	○	

## ② 활동내역

개최일자	의안내용	가결여부	이사 성명			
			권익환 (출석률:100%)	문창진 (출석률:100%)	조미진 (출석률:100%)	최정욱 (출석률:100%)
			찬반여부			
2023.02.22	[부의안건] 1. 사외이사 후보 추천의 건 (후보: 문창진) 2. 사외이사 후보 추천의 건 (후보: 조미진) 3. 사외이사 후보 추천의 건 (후보: 최정욱)	원안가결 원안가결 원안가결	찬성 찬성 찬성	찬성 찬성 찬성	찬성 찬성 찬성	(주2)
2023.12.21	[검토안건] 1. 사외이사 후보 Pool 검토의 건	-	-	-	(주1)	-

(주1) 조미진 이사는 2023년 12월 5일자로 사외이사후보추천위원회 위원에서 사임하였습니다.

(주2) 최정욱 이사는 2023년 12월 14일 이사회에서 사외이사후보추천위원회 위원으로 신규 선임되었습니다.

## 바. 사외이사의 전문성

사외이사 지원 조직은 사외이사가 이사회 및 이사회내 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.

### (1) 사외이사 교육실시 현황

교육일자	교육실시주체	참석 사외이사	불참사 사유	주요 교육내용
2021.05.13	SK디스커버리(주)	권익환/문창진/조미진/최정욱	-	ESG 강화 및 이사회 중심경영, 주요 경영 현황
2021.06.30	법무법인 율촌	권익환/문창진/조미진/최정욱	-	ESG 개념 입문 교육
2021.09.09	당사 전략기획실	권익환/문창진/조미진/최정욱	-	회사 사업 Overview
2021.11.17	이사회사무국	권익환/문창진/조미진/최정욱	-	안동 L House 현장 워크샵
2021.12.01	공정경제연합회	권익환/문창진/조미진/최정욱	-	ESG 평가기준에 대한 실무적 접근
2022.06.10	한국상장회사협의회	문창진/조미진	개인 일정	상장회사 사외이사를 위한 직무관련 주요 역할 및 법적 책임, 상장회사 관련 이슈 해설
2022.09.23	한국공인회계사회	최정욱	-	지속가능성보고서 등에 대한 인증업무기준 적용 가이드스
2022.11.15	한국공인회계사회	최정욱	-	ESG 기업공시 의무화 준비 Key point
-	서울대 법학전문대학원	권익환	-	ESG의 트렌드와 새로운 기업가치 평가 기준에 대한 이해를 돕고, 최근 이슈가 된 사안을 통해 기업의 사회적 외부효과와 사회적 가치 측정, 기업의 지속가능성 등에 대한 사외이사의 원활한 직무 수행 지원 (주1)
2023.01.13	SK디스커버리(주)	권익환/문창진/조미진/최정욱	-	그룹 경영 Agenda 및 Overview 세미나
2023.05.11	SK디스커버리(주) 최인철 교수	권익환/문창진/조미진/최정욱	-	SKDY 산하 관계사 사별 주요 과제 교육, BSM 도입 계획, DY 지향점 및 사별 주요 과제

(주1) 교육 기간은 2023.03.07 부터 2023.06.20 입니다.

### (2) 사외이사 지원 조직 현황

- 담당업무 : 이사회 운영 및 업무지원

- 임직원 현황

부서명	직원수	직위(근속년수)	주요 활동내역
법무특허실	3명	실장 1명 (2년 1개월) 팀장 1명 (3년 3개월) 매니저 1명 (2년 3개월)	- 이사회 및 이사회 내 위원회 운영 - 이사회 및 이사회 내 위원회 부의/보고 안건 검토 및 상정 - 이사회 및 이사회 내 위원회 의사록 작성 및 관리 - 이사회 및 위원회 운영을 위한 제도 및 절차 마련 - 기타 사외이사 지원업무 수행

※ 상기 근속년수는 SK바이오사이언스 재직 중 해당업무 담당 기간입니다.

## 2. 감사제도에 관한 사항

### 가. 감사위원회 위원의 인적사항 및 사외이사 여부

당사는 보고서 작성기준일 현재 3인의 사외이사로 구성된 감사위원회를 운영하고 있습니다. 동 위원회 위원 중 회계·재무전문가는 최정욱 위원장이며, 관련 법령의 경력 요건을 충족하고 있습니다.

#### [감사위원 현황]

성명	사외이사 여부	경력	회계·재무전문가 관련		
			해당 여부	전문가 유형	관련 경력
최정욱 (위원장)	예	서울대 사회학(學) / 서울대 경영학(碩) / 美 Univ. of Texas at Austin 회계학(MPA) / 가천대학교원 경영학(博) / 북한대학원대 북한학(博) '13.07~'20.05 KPMG 삼정회계법인 부대표 '20.07~'21.07 법무법인 지평 조세회계센터장	예	회계사 (1호 유형)	'97.04~'11.09 김앤장법률사무소 세무팀 '13.07~'20.05 KPMG 삼정회계법인 부대표 '20.07~'21.07 법무법인 지평 조세회계센터장
권익환	예	서울대 사법학과(學) '15.12~'17.07 법무부 기획조정실 실장 '17.07~'18.01 대검찰청 공안부 부장 '18.01~'18.06 대전지검 검사장 '18.06~'19.07 서울남부지검 검사장 '19.08~'22.07 변호사권익환법률사무소 '22.03~현재 (주)한화 사외이사 '22.08~현재 김앤장 법률사무소 변호사	-	-	-
문창진	예	서울대 사회학(學) / Univ. of Chicago 사회학(碩, 博) '11.01~'13.12 한국간강증진재단 이사장 '12.03~'16.02 차의과대학교 부총장 '16.03~'18.08 차의과대학교 일반대학원 대학원장	-	-	-

※ 전문가 유형은 기업공시서식 작성기준 및 「상법 시행령」 제37조 제2항에 따른 회계·재무전문가 유형입니다.  
· 1호 유형 : 회계사로서 자격관련 업무에 5년 이상 종사하였는지 여부

### 나. 감사위원회 위원의 독립성

감사위원회 제도의 투명성과 독립성을 확보하기 위하여 상법에서는 위원의 선임과 구성에 대하여 엄격히 규정하고 있습니다. 감사위원회는 주주총회에서 선임된 이사 중에서 위원을 선임하여야 하고, 3명 이상의 이사로 구성되어야 하며, 사외이사가 위원의 3분의 2 이상이 되어야 합니다. 당사는 이 기준을 충족하고 있습니다.

또한 당사 이사회는 감사위원 후보 선정 시 그 후보로 독립성이 확보된 사외이사로

만 선정을 하고 있으며, 그 중 최소 1명은 회계·재무 전문가로 선임될 수 있도록 고려하고 있습니다. 또한, 감사위원회 위원과 당사와의 거래내역은 없습니다.

선출기준의 주요 내용	선출기준의 충족여부	관련 법령 등
3명 이상의 이사로 구성	충족 (3인)	상법 제415조의2 제2항
사외이사가 위원의 3분의 2 이상	충족 (전원 사외이사)	
위원 중 1명 이상은 회계 또는 재무 전문가	충족 (1명, 최정욱 이사)	상법 제542조의11 제2항
감사위원회의 대표는 사외이사	충족 (최정욱 이사)	
그 밖의 결격요건 (최대주주의 특수관계자 등)	충족 (해당사항 없음)	상법 제542조의11 제3항

구분	임기 (연임여부/횟수)	추천인	회사와의 거래	최대주주등과의 관계	선임배경
권익환	'21.03~'24.03 (해당없음)	사외이사후보 추천위원회	해당없음	계열회사 임원 (사외이사)	법무부 기획조정실장, 서울남부지방검찰청 검사장을 역임하는 등 법률 전문가로서의 풍부한 경험과 전문적 식견을 활용하여 관련 법령 및 내부 규정에 따라 감사위원회의 독립성 확보하는데 많은 기여를 할 것으로 판단되어 선임
문창진	'23.03~'26.03 (1회)	사외이사후보 추천위원회	해당없음	계열회사 임원 (사외이사)	보건복지부 사무관, 차관을 역임하며 26년간 보건복지정책 입안 및 집행을 수행하였고, 다년간 기업의 ESG 경영에 대한 연구를 수행 하였는 바, 기업가치와 주주가치를 제고하기 위하여 감사위원으로서 경영진을 감독하고 견제하며 지원할 것으로 판단되어 선임
최정욱	'23.03~'26.03 (1회)	사외이사후보 추천위원회	해당없음	계열회사 임원 (사외이사)	공인회계사로서 법무법인 지평, 삼일회계법인, 김앤장법률사무소 및 KPMG 삼정회계법인에서 약 30년간 세무업무를 수행하였고, 기획재정부 세제발전심의위원 등을 역임하는 등 전문가로서의 지식과 풍부한 경험을 가지고 있어 회사의 올바른 기업지배구조 확립과 회계투명성 확보에 기여할 수 있을 것으로 판단되어 선임

#### 다. 감사위원회의 활동내역

회사	개최일자	의안내용	가결여부	사외이사 성명		
				문창진 (출석률:100%)	최정욱 (출석률:100%)	권익환 (출석률:100%)
				찬반여부		
제1차	2023.02.22	[부의안건]	원안가결	찬성	찬성	찬성
		1. '23년 감사계획 승인의 건				
		[보고사항]				
		1. 내부회계관리제도 운영수행 결과 보고				
제2차	2023.03.03	[부의안건]	원안가결	찬성	찬성	찬성
		1. 내부감시장치 가동현황 평가 의견서 확정 건				
		2. 2022년 내부회계관리제도 운영실태평가 보고서 확정 건				
제3차	2023.03.27	[부의안건]	원안가결	찬성	찬성	찬성
		1. 감사보고서 확정 건				
		3. 제5기 정기주주총회 의안 및 서류조사결과 확정 건				
제4차	2023.04.26	[부의안건]	원안가결	찬성	찬성	찬성
		1. 감사위원회 위원장 선정 건				
		[보고사항]				
		1. '22년 외부감사인 준수여부 보고				
		[보고사항]	-	-	-	-
		2. '23년 내부회계관리제도 운영계획 보고				
		3. '23년 1분기 재무제표 외부감사인 검토결과 보고				
		[보고사항]	-	-	-	-
		1. 내부회계관리제도 운영 중간 보고	-	-	-	-

회차	개최일자	의안내용	기결여부	사외이사 성명		
				문창진 (출석률:100%)	최정욱 (출석률:100%)	권익환 (출석률:100%)
				찬반여부		
제5차	2023.07.28	2. '23년 상반기 재무제표 외부감사인 검토결과 보고 3. 내부회계관리제도 설계평가 외부감사인 감사결과 보고	- -	- -	- -	- -
제6차	2023.10.26	[보고사항] 1. '23년 내부회계관리제도 운영 중간 보고 2. '23년 3분기 재무제표 외부감사인 검토결과 보고	- -	- -	- -	- -
제7차	2023.11.22	[부의안건] 1. '24~'26년 외부감사인 선임 준수사항, 절차 및 평가기준 승인의 건	원안가결	찬성	찬성	찬성
제8차	2023.12.14	[부의안건] 1. '24~'26년 외부감사인 선정의 건 [보고사항] 1. '23년 윤리경영 운영 현황 보고	원안가결 -	찬성 -	찬성 -	찬성 -

## 라. 감사위원회 교육 실시 현황

교육일자	교육실시주체	참석 감사위원	불참시 사유	주요 교육내용
2021.04.22	감사위원회포럼	권익환/문창진/조미진/최정욱	-	감사위원회를 위한 ESG 트렌드 소개
2021.07.15	감사위원회포럼	권익환/문창진/최정욱	-	2019~2020년 내부회계감사의 경험과 교훈 및 내부회계관리 제도의 중요성, 감사위원회 역할
2021.07.22	KPMG삼정회계법인	권익환/문창진/최정욱	-	동영상 드라마를 통한 감사위원회 활동 사례 연구
2021.09.02	EY한영회계법인	권익환/문창진/최정욱	-	CDMO 계약의 기본적 구조 및 매출의 수익 인식 방법
2021.09.14	감사위원회포럼	권익환/문창진/최정욱	-	COVID-19 시대 데이터경영의 중요성 및 감사위원회의 역할
2021.11.09	딜로이트안진회계법인	권익환/문창진/최정욱	-	내부회계관리제도 설계 및 운영평가, 내부회계관리제도 감사 동향
2021.11.18	감사위원회포럼	권익환/문창진/최정욱	-	감사위원회 모범규준의 타당성 검토 및 개선방안, 분식사태에 기반한 감사위원회의 부정조사 및 보고 역할
2022.04.19	감사위원회포럼	권익환/문창진/최정욱	-	국내 ESG 공시 기준 제정 방향성 소개 및 감사위원회의 ESG 공시 감독
2022.07.14	감사위원회포럼	최정욱	개인일정	기업의 리스크 관리와 내부통제의 중요성
2022.09.14	감사위원회포럼	최정욱	개인일정	감사위원회의 ESG대응 현황 및 제안

교육일자	교육실시주체	참석 감사위원	불참시 사유	주요 교육내용
2022.09.22	상정KPMG	최정욱	개인일정	감사위원회의 자회사 감독과 연결내부회계관리제도 평가
2022.09.29	EY한영	권익환/문창진/최정욱	-	라인선스인/아웃 / 사업결합 회계정책 및 사례
2022.10.27	딜로이트안진	권익환/문창진/최정욱	-	1. 연결 기준의 내부회계관리제도 2. 감사위원회의 역할
2022.11.30	감사위원회포럼	최정욱	개인일정	가상자산의 리스크 관리를 위한 내부통제 체계 및 회계정책 수립
2022.12.21	EY한영	권익환/문창진/최정욱	-	1. 연결내부회계관리제도 감사의 이해 2. 개발비 무형자산 및 연구개발비 회계정책 및 사례
2023.04.18	감사위원회포럼	최정욱	-	1. 자금사고 유형과 감사위원회가 유의할 사항 2. 텍스트 감성분석을 활용한 내부회계관리제도 운영실태 보고서의 내용 분석과 시사점
2023.04.27	한국공인회계사회 제3회 ESG인증 포럼	최정욱	-	국내외 ESG보고 및 인증현황
2023.07.03	KPMG 감사위원회 지원센터 (AQ)	최정욱	-	동영상 드라마를 통한 감사위원회 활동 사례
2023.07.13	감사위원회포럼	최정욱	-	1. Unilever 성공 사례의 한국 기업 적용방안 : 'G' 를 중심으로 하는 ESG경영 2. 환경변화 및 Risk 증대에 따른 내부통제 강화 및 고도화 방안
2023.09.15	한국공인회계사회	최정욱	-	ESG 정보공시가 회계감사에 미치는 영향
2023.11.21	감사위원회포럼	최정욱	-	감사 및 감사위원을 위한 2023년 제4회 정기 포럼
2023.12.11	삼일회계법인	최정욱	-	K-거버넌스, 바람직한 변화를 위한 이사회의 과제

#### 마. 감사위원회 지원조직 현황

부서(팀)명	직원수(명)	직위(근속연수)	주요 활동내역
회계팀	6	팀장 1명 (2년 11개월) 매니저 5명 (1년 11개월)	재무제표, 경영분석, 내부회계관리제도, 주주총회 등 경영전반에 관한 감사업무 지원
법무특허실	3	실장 1명 (2년 1개월) 팀장 1명 (3년 3개월) 매니저 1명 (2년 3개월)	감사위원회 지원



부서(팀)명	직원수(명)	직위(근속연수)	주요 활동내역
윤리경영팀	3	팀장 1명 (2년) 매니저 2명 (1년 6개월)	감사위원회 지원

## 바. 준법지원인의 인적사항 및 주요 경력 등

### (1) 준법지원인의 인적사항 및 주요경력

성명	주요경력	결격요건 여부	비고
유지현	'03 이화여자대학교 의학 학사 '07 고려대학교 법학 학사 '08 제50회 사법시험 합격 '11 제40기 사법연수원 수료 '17 U.C. Berkely School of Law LL.M. '11~'21 법무법인(유) 광장 '21.12~'23.12 SK바이오사이언스 법무실장 兼 특허실장 '23.12~현재 SK바이오사이언스 법무특허실장	해당없음	-

### (2) 준법지원인 등의 주요 활동내역 및 그 처리결과

당사의 준법지원인은 실질적인 Compliance 업무를 총괄하고 있으며 준법경영 기반을 구축하고 임직원의 준법의식을 제고해 회사에 발생할 수 있는 법적 리스크를 예방하고 있습니다.

항목	일시	주요내용	결과
경영활동 전반적 준법 점검 및 법적 위험 사후 대처	상시	- 산업관련법규/공정거래/인사/노무 등 사내 법적 쟁점 전반에 대한 수시 점검 및 검토 의견 제공 - 계약 체결 시 법률 검토 지원 - 소송 등 발생 시 적극 대처	특이사항 없음
전사적Risk 관리체계 수립 및 추진현황 점검	상시	- 전사적 Risk 과제의 관리활동 현황을 파악하고 관리효과를 평가하여 향후 추진 계획을 수립	특이사항 없음
미공개 중요정보 이용금지 및 단기매매차익 반환제도 안내	상시	- 미공개 중요정보 이용금지 및 단기매매차익 반환제도 전사 정기 공지, 가이드라인 배포	특이사항 없음
윤리경영 상담/신고 제도 운영	상시	- 내부제도에 따른 조사 절차 운영 중 - 익명성 보장, 제보자 보호, 비밀 유지 - 월간 배포 중인 윤리규범 실천 안내를 통한 내부신고 제도 안내 중	특이사항 없음
마케팅 관측 활동 Monitoring	상시	- 마케팅 관측활동 품의 점검, 승인 및 사후 보고서 점검 - 경제적 이익 제공 지출보고서 작성	특이사항 없음

### (3) 준법지원인 등 지원조직 현황

부서(팀)명	직원수(명)	직위(근속연수)	주요 활동내역
		팀장 1명(3년 3개월)	- 준법교육, 준법점검

부서(팀)명	직원수(명)	직위(근속연수)	주요 활동내역
법무팀	9	매니저 8명(1년 7개월)	- 계약검토, 법적자문
윤리경영팀	4	팀장 1명 (2년) 매니저 3명 (2년 1개월)	- 내부제보 접수처리 - 컴플라이언스 점검/가이드/교육

### 3. 주주총회 등에 관한 사항

#### 가. 투표제도 현황

(기준일 : 2023.12.31 )

투표제도 종류	집중투표제	서면투표제	전자투표제
도입여부	배제	미도입	도입
실시여부	-	-	제4기 정기주주총회 제5기 정기주주총회

※ 당사 이사회는 2021년 6월 24일 전자투표제도 도입을 채택해 제4기 정기주주총회부터 전자투표제를 시행하였습니다.

※ 2024년 3월 25일 개최 예정인 제6기 정기주주총회에서 전자투표제를 시행 예정입니다.

#### 나. 소수주주권의 행사여부

- 해당사항 없음

#### 다. 경영권 경쟁

- 해당사항 없음

#### 라. 의결권 현황

(기준일 : 2023.12.31 )

(단위 : 주)

구 분	주식의 종류	주식수	비고
발행주식총수(A)	보통주	76,827,750	-
	-	-	-
의결권없는 주식수(B)	보통주	-	-
	-	-	-
정관에 의하여 의결권 행사가 배제된 주식수(C)	보통주	-	-
	-	-	-
기타 법률에 의하여	보통주	-	-

구 분	주식의 종류	주식수	비고
의결권 행사가 제한된 주식수(D)	-	-	-
의결권이 부활된 주식수(E)	보통주	-	-
	-	-	-
의결권을 행사할 수 있는 주식수 (F = A - B - C - D + E)	보통주	76,827,750	-
	-	-	-

#### 마. 주식사무

정관상 신주인수권의 내용	<p>제9조 신주인수권</p> <p>(1) 회사는 이사회 결의에 의하여 수권주식의 범위 내에서 신주를 발행한다.</p> <p>(2) 주주는 그가 소유한 주식수에 비례하여 회사가 발행하는 신주를 인수할 권리를 가진다.</p> <p>(3) 제2항의 규정에 불구하고, 회사는 다음 각 호의 방식으로 신주를 발행할 수 있다.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 발행주식총수의 100분의 25를 초과하지 않는 범위 내에서 신기술의 도입, 재무구조의 개선 등 회사의 경영상 목적을 달성하기 위하여 필요한 경우 특정한 자(회사의 주주를 포함한다)에게 신주를 배정하기 위하여 신주인수의 청약을 할 기회를 부여하는 방식</li> <li>2. 발행주식총수의 100분의 25를 초과하지 않는 범위 내에서 불특정다수인(회사의 주주를 포함한다)에게 신주인수의 청약을 할 기회를 부여하고 이에 따라 청약을 한 자에 대하여 신주를 배정하는 방식</li> <li>3. 관련 법령의 규정에 의하여 회사의 이사주조합원에게 신주를 우선 배정하거나 이사주조합원선택권의 행사로 신주를 발행하는 경우</li> <li>4. 관련 법령의 규정에 의한 주식매수선택권의 행사로 인하여 신주를 발행하는 경우</li> </ol> <p>(4) 제3항 제2호의 방식으로 신주를 배정하는 경우에는 이사회 결의로 다음 각 호의 어느 하나에 해당하는 방식으로 신주를 배정하여야 한다.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 신주인수의 청약을 할 기회를 부여하는 자의 유형을 분류하지 아니하고 불특정 다수의 청약자에게 신주를 배정하는 방식</li> <li>2. 관계 법령에 따라 이사주조합원에 대하여 신주를 배정하고 청약되지 아니한 주식까지 포함하여 불특정 다수인에게 신주인수의 청약을 할 기회를 부여하는 방식</li> <li>3. 주주에 대하여 우선적으로 신주인수의 청약을 할 수 있는 기회를 부여하고 청약되지 아니한 주식이 있는 경우 이를 불특정 다수인에게 신주를 배정받을 기회를 부여하는 방식</li> <li>4. 투자매매업자 또는 투자중개업자가 인수인 또는 주선인으로서 마련한 수요예측 등 관계 법규에서 정하는 합리적인 기준에 따라 특정한 유형의 자에게 신주인수의 청약을 할 수 있는 기회를 부여하는 방식</li> </ol> <p>(5) 제3항 각 호에 따라 신주를 배정하는 경우 상법 제416조 제1호, 제2호, 제2호의2, 제3호 및 제4호에서 정하는 사항을 그 납입기일의 2주 전까지 주주에게 통지하거나 공고하여야 한다. 다만, 자본시장과 금융투자업에 관한 법률 제165조의9에 따라 주요 사항보고서를 금융위원회 및 거래소에 공시함으로써 그 통지 및 공고를 갈음할 수 있다.</p> <p>(6) 주주가 신주인수권을 포기 또는 상실하거나 신주배정에서 단주가 발생하는 경우</p>
---------------------	---

	에 그 처리방법은 이사회 결의로 정한다. (7) 회사가 제2항에 따라 신주를 배정하는 경우에는 제8조의5에 따라 신주인수권증서에 표시되어야 할 권리를 전자등록하여야 한다. (8) 회사가 유상증자, 무상증자 및 주식배당에 의하여 신주를 발행하는 경우 신주에 대한 이익의 배당에 관하여는 신주를 발행한 때가 속하는 회계연도의 직전회계연도 말에 발행된 것으로 본다.		
결산일	12월 31일	정기주주총회	회계연도말 이후 3개월 이내
기준일	매 결산기의 최종일		
명의개서대리인	하나은행 증권대행부 (서울시 영등포구 국제금융로 72, 02-368-5800)		
주주의 특전	없음	공고게재 방법	당사 홈페이지 : <a href="http://www.skbioscience.co.kr">http://www.skbioscience.co.kr</a> 다만, 전산장애 또는 그 밖의 부득이한 사유로 회사의 인터넷 홈페이지에 공고를 할 수 없는 때에는 서울특별시에서 발행되는 주요 일간지인 "매일경제신문"에 게재한다.

#### 바. 주주총회 의사록 요약

주총일자	안건	결의내용
제3기 정기주주총회 (2021.03.31)	제1호 의안 : 제3기 재무제표 승인의 건 제2호 의안 : 정관 일부 변경의 건 제3호 의안 : 이사 선임의 건 제4호 의안 : 감사위원회 위원이 되는 사외이사 선임의 건 제5호 의안 : 이사 보수한도 승인의 건	원안대로 승인 원안대로 승인 원안대로 승인 원안대로 승인 원안대로 승인
제4기 정기주주총회 (2022.03.24)	제1호 의안 : 제4기 재무제표 승인의 건 제2호 의안 : 기타비상무이사 선임의 건 제3호 의안 : 이사 보수한도 승인의 건	원안대로 승인 원안대로 승인 원안대로 승인
제5기 정기주주총회 (2023.03.27)	제1호 의안 : 제5기 재무제표 승인의 건 제2호 의안 : 정관 일부 변경의 건 제3호 의안 : 이사 선임의 건 제4호 의안 : 기타비상무이사 선임의 건 제5호 의안 : 감사위원회 위원 선임의 건 제6호 의안 : 이사 보수한도 승인의 건	원안대로 승인 원안대로 승인 원안대로 승인 원안대로 승인 원안대로 승인 원안대로 승인

## VII. 주주에 관한 사항

### 1. 최대주주 및 특수관계인의 주식소유 현황

#### 가. 최대주주 및 특수관계인의 주식소유 현황

(기준일 : 2023.12.31 )

(단위 : 주, %)

성명	관계	주식의 종류	소유주식수 및 지분율				비고
			기 초		기 말		
			주식수	지분율	주식수	지분율	
SK케미칼(주)	최대주주	보통주	52,350,000	68.18	52,059,724	67.76	-
안재용	계열회사 임원	보통주	21,852	0.03	43,704	0.06	-
김훈	계열회사 임원	보통주	21,852	0.03	43,704	0.06	-
계		보통주	52,393,704	68.24	52,147,132	67.88	-
		-	-	-	-	-	-

#### 나. 최대주주의 주요경력 및 개요

##### (1) 최대주주(SK케미칼(주))의 기본정보

명칭	출자자수 (명)	대표이사 (대표조합원)		업무집행자 (업무집행조합원)		최대주주 (최대출자자)	
		성명	지분(%)	성명	지분(%)	성명	지분(%)
SK케미칼(주)	78,531	김철	0.02	-	-	SK디스커버리(주)	40.90
		안재현	0.00	-	-	-	-

※ 상기 출자자수 및 지분율은 보통주 기준입니다.

※ 상기 출자자수 및 지분율은 최근 주주명부폐쇄일인 2023년 12월 31일 기준입니다.

##### (2) 법인 또는 단체의 대표이사, 업무집행자, 최대주주의 변동내역

변동일	대표이사 (대표조합원)		업무집행자 (업무집행조합원)		최대주주 (최대출자자)	
	성명	지분(%)	성명	지분(%)	성명	지분(%)
2020.12.23	김철	0.02	-	-	-	-
2021.04.02	-	-	-	-	SK디스커버리(주)	33.45
2021.09.03	-	-	-	-	SK디스커버리(주)	34.82

변동일	대표이사 (대표조합원)		업무집행자 (업무집행조합원)		최대주주 (최대출자자)	
	성명	지분(%)	성명	지분(%)	성명	지분(%)
2021.10.22	-	-	-	-	SK디스커버리(주)	34.83
2022.09.23	-	-	-	-	SK디스커버리(주)	40.05
2022.09.28	-	-	-	-	SK디스커버리(주)	40.95
2022.11.11	-	-	-	-	SK디스커버리(주)	40.90

※ 2022년 9월 28일 SK케미칼(주)는 자사주 소각으로 보통주 389,489주를 소각하였으며, 2022년 11월 11일 주식매수선택권 행사로 보통주 22,492주가 증가하여 지분율이 변동하였습니다.

※ 2022년 9월 23일 SK디스커버리(주)의 SK케미칼(주) 공개매수로 보통주 918,118주를 추가 취득하여 지분율이 변동되었습니다.

※ 2021년 4월 2일 주식매수선택권 행사로 보통주 10,000주가 증가하였으며 2021년 10월 22일 무상증자 실시로 보통주 5,869,384주, 우선주 656,759주가 증가하여 지분율이 변동하였습니다.

※ 2021년 9월, SK디스커버리(주)는 장내 매수를 통해 SK케미칼(주)의 보통주 161,544주를 추가 취득하였습니다.

※ 상기 공시대상기간 중 지분율 변동내역은 보통주 기준으로 작성하였으며, 날짜/주식수/변동원인 등 상세 내역은 전자공시시스템에 공시한 SK케미칼(주)의 '임원·주요주주특정증권등소유상황보고서' 및 '최대주주등소유주식변동신고서' 등을 참고하시기 바랍니다.

### (3) 최대주주(SK케미칼(주))의 최근 결산기 재무현황

(단위 : 백만원)

구 분	
법인 또는 단체의 명칭	SK케미칼(주)
자산총계	4,158,775
부채총계	1,483,001
자본총계	2,675,774
매출액	1,748,778
영업이익	83,302

구 분	
당기순이익	47,838

※ 상기 재무현황은 외부감사인의 감사 완료 전 연결재무제표를 기준으로 작성되었습니다. 외부감사인의 감사의견을 포함한 자세한 내용은 SK케미칼(주)의 정기보고서 및 공시된 재무제표를 참고하시기 바랍니다.

(4) 사업현황 등 회사 경영 안정성에 영향을 미칠 수 있는 주요 내용  
- 해당사항 없음

#### 다. 최대주주의 최대주주(SK디스커버리(주))의 개요

(1) 최대주주의 최대주주(법인 또는 단체)의 기본정보

명 칭	출자자수 (명)	대표이사 (대표조합원)		업무집행자 (업무집행조합원)		최대주주 (최대출자자)	
		성명	지분(%)	성명	지분(%)	성명	지분(%)
SK디스커버리(주)	30,681	최창원	40.18	-	-	최창원	40.18
		-	-	-	-	-	-

※ 상기 출자자수 및 지분율은 보통주 기준입니다.

※ 상기 출자자수 및 지분율은 최근 주주명부폐쇄일인 2023년 12월 31일 기준입니다.

(2) 최대주주의 최대주주(법인 또는 단체)의 최근 결산기 재무현황

(단위 : 백만원)

구 분	
법인 또는 단체의 명칭	SK디스커버리(주)
자산총계	12,249,044
부채총계	6,181,157
자본총계	6,067,887
매출액	8,939,217
영업이익	256,702
당기순이익	247,822



※ 상기 재무현황은 외부감사인의 검토 완료 전 연결재무제표를 기준으로 작성되었습니다. 외부감사인의 검토의견을 포함한 자세한 내용은 SK디스커버리(주)의 정기보고서 및 공시된 재무제표를 참고하시기 바랍니다.

#### 라. 최대주주의 대표자

성명	직 위(상근여부)	출생연도	주요경력
김철	대표이사 사장(상근)	1961.05	서울대 경제학 London School of Economics 경제학(碩) 前) SK이노베이션 자원개발본부장
안재현	대표이사 사장(상근)	1964.12	연세대/응용통계학 前) SK에코플랜트 대표이사 사장 兼) SK플라즈마 사장 兼) SK바이오사이언스 기타비상무이사

#### 마. 최대주주의 개요

##### (1) 회사의 법적·상업적 명칭

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

##### (2) 설립일자

당사는 2017년 12월 1일 상법 제530조의2 내지 제530조의11의 규정이 정하는 바에 따라 에스케이디스커버리 주식회사가 영위하는 사업 중 Green Chemicals 및 Life Science 사업부문을 인적 분할하여 설립된 분할신설법인입니다.

##### (3) 본사의 주소, 전화번호, 홈페이지 주소

- 주소 : 경기도 성남시 분당구 판교로 310(삼평동)
- 전화번호 : 02-2008-2008
- 홈페이지 : <http://www.skchemicals.com>

##### (4) 중소기업 해당 여부

중소기업 해당 여부	미해당
벤처기업 해당 여부	미해당

중견기업 해당 여부	미해당
------------	-----

(5) 주요 사업의 내용

에스케이케미칼은 에스케이디스커버리 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 말 연결기준 매출액은 17,488억원이며, 고기능성 Copolyester 수지 등 친환경 소재 제품 77%, 천연물/합성의약품 17%, 백신제품 25%, 기타 -19%로 구성되어 있습니다.

☞ SK케미칼 사업에 대한 보다 상세한 내용은 SK케미칼 정기보고서 'II. 사업의 내용'을 참조하시기 바랍니다.

(6) 등기임원현황

(기준일 : 2023.12.31)

(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	6년 1개월	2026.03.28
안재현	남	1966.02	대표이사사장	사내이사	상근	대표이사 (ESG위원회 위원)	연세대/응용통계학 前) SK에코플랜트 대표이사 사장 兼) SK플라스마 사장 兼) SK바이오사이언스 기타비상무이사	-	-	계열사 임원	1년 9개월	2026.03.28
전광현	남	1964.12	기타비상무이사	기타비상무이사	비상근	기타비상무이사	고려대/경영학 前) SK케미칼 대표이사 사장	775	-	경직 임원	6년 1개월	2026.03.28

성명	성별	출생년월	직위	등기임원 여부	상근 여부	담당 업무	주요경력	소유주식수		최대주주와의 관계	재직기간	임기 만료일
								의결권 있는 주식	의결권 없는 주식			
						(인사위원회 위원)	現) SK디스커버리 대표이사 兼) SK가스 기타비상무이사					
박정수	남	1966.02	이사	사외이사	비상근	사외이사 (ESG위원회 위원장, 사외이사 후보추천위원회 위원, 감사위 원회 위원)	서울대/경제학, 서울대/경제학(석) Stanford University/경제학(박) 現) 서강대학교 경제학부 교수 現) 서강대학교 경제대학 학장	-	-	-	4년 9개월	2025.03.28
문성환	남	1954.01	이사	사외이사	비상근	사외이사 (이사회 의장, 감사위원회 위 원, 인사위원회 위원장)	서울대/경영학 핀란드 헬싱키경영경제대(MBA) 前) 휴비스 대표이사 사장 前) 삼양사 대표이사 사장	-	-	-	3년 9개월	2026.03.28
조홍희	남	1959.07	이사	사외이사	비상근	사외이사 (감사위원회 위원장, 사외이사 후보추천위원회 위원, 인사위 원회 위원)	성균관대/무역학 영국 University of Bath/조세학(석) 前) 서울지방국세청 청장 前) 대교, 셀트리온 사외이사 現) 법무법인 태평양 고문 現) 메리츠금융지주 사외이사	-	-	-	3년 9개월	2026.03.28
안양호	남	1957.04	이사	사외이사	비상근	사외이사 (사외이사후보추천위원회 위 원장, 감사위원회 위원, ESG위 원회 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 9개월	2024.03.31

## 2. 최대주주 변동현황

(기준일 : 2023.12.31 )

(단위 : 주, %)

변동일	최대주주명	소유주식수	지분율	변동원인	비고
2021.03.13	SK케미칼(주)	52,350,000	68.43	신규상장 및 구주매출	구주매출 (7,650,000주)
2022.03.11	SK케미칼(주)	52,350,000	68.34	신주발행	주식매수선택권 행사 (100,000주)
2022.04.05	SK케미칼(주)	52,350,000	68.28	신주발행	주식매수선택권 행사 (65,556주)
2022.04.11	SK케미칼(주)	52,350,000	68.18	신주발행	주식매수선택권 행사 (118,490주)
2023.12.28	SK케미칼(주)	52,059,724	67.76	현물출자 계약 이행	(주)티움바이오 신주 인수계약에 따른 현물출자 계약 이행 (290,276주)

### 3. 주식의 분포

#### 가. 주식 소유현황

(기준일: 2023.12.31 ) (단위: 주)

구분	주주명	소유주식수	지분율(%)	비고
5% 이상 주주	에스케이케미칼(주)	52,059,724	67.76	
	-	-	-	
우리사주조합		489,490	0.64	

#### 나. 소액주주현황

(기준일: 2023.12.31 ) (단위: 주)

구분	주주			소유주식			비고
	소액 주주수	전체 주주수	비율 (%)	소액 주식수	총발행 주식수	비율 (%)	
소액주주	298,925	298,927	99.99	22,007,009	76,827,750	28.64	-

※ 소액주주는 작성기준일 현재 의결권 있는 발행주식 총수의 100분의 1에 미달하는  
주식을 소유한 주주를 말하며, 총발행주식수는 의결권 있는 발행주식 총수입니다.

## 4. 주가 및 주가거래실적

(기준일 : 2023.12.31 )

구분		2023년 7월	2023년 8월	2023년 9월	2023년 10월	2023년 11월	2023년 12월
주가(원)	최고	78,800	88,600	73,400	68,500	69,600	72,000
	최저	71,800	73,400	66,700	58,400	60,700	67,800
	평균	75,086	78,459	70,811	63,268	66,736	69,547
거래량(주)	최고(일)	366,035	2,387,320	905,728	334,094	344,306	174,519
	최저(일)	105,236	111,542	79,146	63,111	39,357	51,533
	월간	202,520	374,955	194,875	160,786	97,014	102,188

※ 최고 및 최저 주가는 해당일자의 종가 기준입니다.

※ 월간 '거래량(주)'는 평균값입니다.

## VIII. 임원 및 직원 등에 관한 사항

### 1. 임원 및 직원 등의 현황

#### 가. 임원 현황

(기준일 : 2023.12.31 )

(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			
안재용	남	1967.11	사장	사내이사	상근	대표이사 사장 겸 Quality본부장	'14.06~'16.08 SK케미칼 LS전략기획실장 '16.09~'18.06 SK케미칼 VAX사업부문장 '18.07~'23.12 SK바이오사이언스 대표이사 '23.12~현재 SK바이오사이언스 대표이사 겸 Quality본부장	43,704	-	계열회사 임원 (대표이사)	5년 6개월	2024.03.31
김훈	남	1967.10	임원	사내이사	상근	Global Business 대표 겸 SKBS USA법인장	고려대 농화학(學) / 고려대 생화학(碩) / 아주대 분자과학(博) '17.12~'18.06 SK케미칼 VAX사업부문 CTO '18.07~'22.10 SK바이오사이언스 CTO '22.10~'22.12 SK바이오사이언스 CTO 겸 SK bioscience USA, Inc. 법인장 '22.12~'23.10 SK바이오사이언스 Global R&BD 대표 겸 SK bioscience USA, Inc. 법인장 '23.10~현재 SK바이오사이언스 Global Business대표 겸 SK bioscience USA, Inc. 법인장	43,704	-	계열회사 임원 (사내이사)	5년 6개월	2024.03.31
권익환	남	1967.09	이사	사외이사	비상근	감사위원회 사외이사후보추천위원회 내부거래위원회 인사위원회	서울대 사법학과(學) '15.12~'17.07 법무부 기획조정실 실장 '17.07~'18.01 대검찰청 공안부 부장 '18.01~'18.06 대전지검 검사장 '18.06~'19.07 서울남부지검 검사장 '19.08~'22.07 변호사권익환법률사무소 '22.03~현재 (주)한화 사외이사 '22.08~현재 김앤장 법률사무소 변호사	-	-	계열회사 임원 (사외이사)	2년 9개월	2024.03.31
						감사위원회	서울대 사회학(學) / 美 시카고대 대학원 사회학(碩/博)					

성명	성별	출생년월	직위	등기임원 여부	상근 여부	담당 업무	주요경력	소유주식수		최대주주와의 관계	재직기간	임기 만료일
								의결권 있는 주식	의결권 없는 주식			
문창진	남	1953.03	이사	사외이사	비상근	사외이사후보추천위원회 ESG위원회 내부거래위원회	'11.01~'13.12 한국건강증진재단 이사장 '12.03~'17.02 차의과대학교 교학부총장 '17.02~'18.08 차의과대학교 일반대학원 대학원장	-	-	계열회사 임원 (사외이사)	3년 2개월	2026.03.27
최정욱	남	1964.07	이사	사외이사	비상근	감사위원회 내부거래위원회 ESG위원회 인사위원회 사외이사후보추천위원회	서울대 사회학(學) / 서울대 경영학(碩) / 美 Univ. of Texas at Austin 회계학(MPA) 가천대 대학원 경영학(博) / 북한대학원대 북한학(博) '13.07~'20.05 KPMG 삼정회계법인 부대표 '20.07~'21.07 법무법인 지평 조세회계센터장	-	-	계열회사 임원 (사외이사)	3년 2개월	2026.03.27
안재현	남	1966.02	이사	기타비상무 이사	비상근	인사위원회	연세대 응용통계학(學) / University of Pennsylvania 경영학 MBA (碩) '04.05~'11.11 SKD&D 대표이사 '11.11~'15.12 SK건설 글로벌마케팅부문장 '16.01~'16.12 SK가스 경영지원부문장 '17.01~'17.12 SK건설 글로벌 Biz 대표 兼 Industry Service 부문장 '18.01~'18.12 SK건설 글로벌 Biz. 대표이사/사장 '19.01~'21.04 SK건설 대표이사/사장 '21.05~'21.10 SK에코플랜트(사명변경) 대표이사/사장 '21.12~'22.07 SK디스커버리 대표이사/사장 '22.08~'22.12 SK디스커버리 대표이사/사장 兼 SK플라즈마 사장 '22.12~'23.03 SK에미칼 총괄사장 兼 SK디스커버리 대표이사/사장 兼 SK플라즈마 사장 兼 SK디스커버리 바이오위원회 위원장 '23.03~현재 SK에미칼 대표이사/사장 兼 SK플라즈마 사장 兼 SK디스커버리 바이오위원회 위원장	-	-	등기임원 (대표이사)	10개월	2026.03.27
이형원	남	1960.02	임원	미등기	상근	인프라지원총괄	서울대학교 자원공학(學) / 서울대학교 자원공학(碩) / 서울대학교 암반역학(博) '93.04~'06.12 SK에코플랜트 토목사업부 부장 '07.01~'11.12 SK에코플랜트 토목영업담당 상무 '12.01~'14.09 SK에코플랜트 Infra개발영업본부 상무 '14.10~'15.10 SK에코플랜트 Infra IPP사업개발실 상무 '15.11~'18.12 SK에코플랜트 사업개발본부 전무 '19.01~'20.07 SK에코플랜트 에너지기술사업부문 전무 '21.01~'21.12 SK에코플랜트 에코에너지부문 전무 '22.01~'22.12 SK에미칼 Infra지원총괄 兼 SK가스 Infra지원총괄 兼 SKD&D Infra 지원총괄	-	-	-	1년 1개월	-



성명	성별	출생년월	직위	등기임원 여부	상근 여부	담당 업무	주요경력	소유주식수		최대주주와의 관계	재직기간	임기 만료일
								의결권 있는 주식	의결권 없는 주식			
							兼 SK디스커버리 Infra지원총괄 '22.12~현재 SK바이오사이언스 인프라지원총괄 兼 SK가스 인프라지원총괄 兼 SK케미칼 인프라지원총괄					
이상균	남	1963.09	임원	미등기	상근	CEO 보좌	단국대 물리학과(學) '15.01~'17.11 SK케미칼 안동생산1팀장 '17.12~'18.06 SK케미칼 안동공장장 '18.07~'23.12 SK바이오사이언스 L House 공장장 '23.12~현재 SK바이오사이언스 CEO보좌	1,000	-	-	5년 6개월	-
박진용	남	1969.04	임원	미등기	상근	L House 공장장	경희대 생물학(學) / 고려대 유전공학(碩) / 아주대 분자생물학(博) '13.10~'18.05 안센백신 Site Q Head '18.07~'21.03 SK바이오사이언스 QU실장 '21.04~'22.12 SK바이오사이언스 Quality Unit장 '22.12~'23.12 SK바이오사이언스 Quality본부장 '23.12~현재 SK바이오사이언스 L House 공장장	10,000	-	-	5년 6개월	-
Sally Choe (샬리최)	여	1966.09	임원	미등기	상근	개발본부장 兼 Global RA 실장	Virginia Polytechnic Institute and State Univ., College of Engineering(學) / Univ. of Michigan, College of Pharmacy(碩) / Univ. of Michigan, College of Pharmacy(博) '06.09~'11.05 US FDA Team Leader, Office of Clinical Pharmacology '11.06~'16.12 Parexel International LLC, Sr. Director '17.01~'19.02 US FDA Deputy Office Director '19.02~'22.10 US FDA Director, Office of Generic Drugs (OGD) '22.11~'23.12 SK바이오사이언스 허가임상본부장 兼 Global RA실장 '23.12~현재 SK바이오사이언스 개발본부장 兼 Global RA실장	-	-	-	1년 2개월	-
박중수	남	1970.10	임원	미등기	상근	기업문화실장 (CPO)(주1)	한양대 법학(學) / 한양대 법학(碩) '17.01~'18.12 SK건설 글로벌Biz. 기획실장 '19.01~'20.12 SK건설 기업문화실장 '21.01~'21.03 SK디스커버리 기업문화실장 '21.01~현재 SK바이오사이언스 기업문화실장	7,080	-	-	3년	-
류지화	여	1975.06	임원	미등기	상근	임상개발실장	덕성여대 제약학(學) / 덕성여대 약학(碩) '18.12~'22.11 SK바이오사이언스 임상허가개발실장 '22.11~현재 SK바이오사이언스 임상개발실장	8,000	-	-	3년	-
조태준	남	1975.01	임원	미등기	상근	Global Alliance & Innovation 추진실장	삼육대 약학(學) / 경희대 임상약학(碩) / 한양대 MBA(碩) '17.12~'18.06 SK케미칼 VAX전략기획실장 '18.07~'23.10 SK바이오사이언스 개발전략실장 '23.10~현재 SK바이오사이언스 Global Alliance & Innovation 추진실장	6,161	-	-	3년	-
							한양대 생화학, 분자생물학(學) / 광주과기원 생명과학(碩)					

성명	성별	출생년월	직위	등기임원 여부	상근 여부	담당 업무	주요경력	소유주식수		최대주주와의 관계	재직기간	임기 만료일
								의결권 있는 주식	의결권 없는 주식			
박용욱	남	1975.01	임원	미등기	상근	Bio연구본부장	'19.11~'23.10 SK바이오사이언스 Bio1실장 '23.10~'23.12 SK바이오사이언스 Bio연구소장 겸 Bio1실장 '23.12~현재 SK바이오사이언스 Bio연구본부장	-	-	-	2년 9개월	-
이수진	여	1974.01	임원	미등기	상근	Bio2실장	청주대 유전공학(學) / 청주대 유전공학(碩) / 가톨릭대 생명공학(博) '19.11~현재 SK바이오사이언스 Bio2실장	13,275	-	-	2년 9개월	-
이대현	남	1969.08	임원	미등기	상근	CEO 보좌	영남대 응용미생물학(學) '21.04~'23.12 SK바이오사이언스 원액생산실장 '23.12~현재 SK바이오사이언스 CEO보좌	-	-	-	2년 9개월	-
진병관	남	1970.04	임원	미등기	상근	완제생산실장 겸 원액생산실장	대구대 식품공학(學) '21.04~'23.12 SK바이오사이언스 완제생산실장 '23.12~현재 SK바이오사이언스 완제생산실장 겸 원액생산실장	400	-	-	2년 9개월	-
박종구	남	1965.04	임원	미등기	상근	CEO 보좌	건국대 농기계공학(學) '21.04~'23.12 SK바이오사이언스 기술지원실장 '23.12~현재 SK바이오사이언스 CEO보좌	-	-	-	2년 9개월	-
배창민	남	1971.04	임원	미등기	상근	QA실장	경북대 유전공학(學) '21.04~현재 SK바이오사이언스 QA실장	6,354	-	-	2년 9개월	-
신진환	남	1975.11	임원	미등기	상근	Bio3실장	고려대 유전공학(學) / KAIST 분자유전(碩) / 성균관대 분자약제학(博) '21.04~현재 SK바이오사이언스 Bio3실장	7,433	-	-	2년 9개월	-
황재선	남	1977.12	임원	미등기	상근	디지털혁신실장 (CISO)(주2)	한국해양대 기계공학(學) / 고려대 소프트웨어공학(碩) / Aalto Univ. MBA(碩) '20.07~현재 SK디스커버리 Discovery Lab담당 '21.05~현재 SK바이오사이언스 디지털혁신실장	-	-	-	2년 8개월	-
안재훈	남	1976.05	임원	미등기	상근	전략기획실장	연세대 경영학(學) / Northwestern Univ. MBA '11.04~'21.06 모건스탠리 인터내셔널 증권회사 서울 지점 '21.07~'22.01 SK바이오사이언스 성장지원실장 '22.01~'23.11 SK바이오사이언스 성장지원실장 겸 SK에미칼 성장지원실장 '23.12~'23.12 SK바이오사이언스 성장지원실장 겸 전략기획실장 겸 SK에미칼 성장지원실장 '23.12~현재 SK바이오사이언스 전략기획실장	-	-	-	2년 6개월	-
유지현	여	1978.07	임원	미등기	상근	법무특허실장	이화여대 의학(學) / 고려대 법학(學) / UC Berkeley Law(碩) '11.02~'21.11 법무법인 광장 파트너 변호사 '21.12~'23.12 SK바이오사이언스 법무실장 겸 특허실장 '23.12~현재 SK바이오사이언스 법무특허실장	-	-	-	2년 1개월	-
							Sheffield Univ. International Politics(學) Oxford Univ. International Development(碩)					

성명	성별	출생년월	직위	등기임원 여부	상근 여부	담당 업무	주요경력	소유주식수		최대주주와의 관계	재직기간	임기 만료일
								의결권 있는 주식	의결권 없는 주식			
김바른	남	1978.02	임원	미등기	상근	대외협력홍보실장	'08.02~'13.06 청와대 홍보수석실 '13.09~'18.09 GlaxoSmithKline Korea CGA본부장 '18.09~'21.12 Bristol Myers Squibb Korea Gov't Affairs & Policy Lead '22.01~'22.12 SK바이오사이언스 대외협력홍보실장 '22.12~현재 SK바이오사이언스 대외협력홍보실장 兼 SK디스커버리 Communication 담당	-	-	-	2년	-
김창신	남	1972.10	임원	미등기	상근	Global R&PD Center 구축 담당 兼 SHE담당	경희대 화학(學) / 경희대 물리화학(碩) / 경희대 융합건강과학(博) '21.07~'21.10 SK바이오사이언스 운영지원실장 '21.11~'22.12 SK바이오사이언스 운영지원실장 兼 SHE담당 '22.12~'22.12 SK바이오사이언스 SHE담당 兼 Global R&PD Center 구축 TF 건설 담당 '23.01~현재 SK바이오사이언스 Global R&PD Center 구축 담당 兼 SHE 담당	-	-	-	2년	-
김은정	여	1971.09	임원	미등기	상근	QC실장	고려대 생물학(學) / 고려대 미생물학(碩) '16.02~'20.07 안센백신 품질관리실 이사 '21.02~'21.06 인천테크노파크 바이오공정인력양성센터 책임 '21.07~현재 SK바이오사이언스 QC실장	-	-	-	2년	-
김준모	남	1976.05	임원	미등기	상근	QE실장	Rutgers, the State University of New Jersey, Chemical Engineering (學) / New Jersey Institute of Technology, Chemical Engineering (碩) '17.08~'21.03 Pfizer PAPPL Site Investigation Manager '21.03~'23.06 Legend Biotech Head of Operational Excellence '23.11~현재 SK바이오사이언스 QE실장	-	-	-	2개월	-
임철호	남	1971.01	임원	미등기	상근	GMP Infra실장	강원대 화학공학(學) / 강원대 화학공학(碩) '17.12~'21.03 모비텍 대표이사 '21.08~'21.10 비지케이 공장장 '21.10~'23.12 SK바이오사이언스 Industrial Operation담당 '23.12~현재 SK바이오사이언스 GMP Infra실장	-	-	-	2년	-
유수안	남	1973.02	임원	미등기	상근	마케팅실장	경기대 경제학(學) / 한양대 MBA(碩) '21.11~현재 SK바이오사이언스 마케팅실장	-	-	-	2년	-
박진선	여	1973.05	임원	미등기	상근	Business Development 본부장 兼 BD1실장	서울대 약학(學) / 서울대 약제학(碩) '10.07~'16.08 SK에미칼 해외사업팀장 '16.09~'18.06 SK에미칼 VAX개발1실장 '18.07~'22.03 SK바이오사이언스 해외사업개발실장 '22.04~'23.10 SK바이오사이언스 BD1실장 '23.10~현재 SK바이오사이언스 BD본부장 兼 BD1실장	1,763	-	-	1년 9개월	-
							서울대 의학(學) / 서울대 의학(碩) / 서울대 의학(博) '12.03~'13.09 서울대학교병원 마취통증의학과 진료교수					

성명	성별	출생년월	직위	등기임원 여부	상근 여부	담당 업무	주요경력	소유주식수		최대주주와의 관계	재직기간	임기 만료일
								의결권 있는 주식	의결권 없는 주식			
김혜영	여	1981.06	임원	미등기	상근	Medical Affairs실장	'13.09~'14.11 한국면디파마제약 의학부 '14.11~'22.06 한국화이자제약 백신메디칼리드 '22.06~현재 SK바이오사이언스 Medical Affairs실장	-	-	-	1년 7개월	-
송기석	남	1970.05	임원	미등기	상근	가치혁신실장	연세대 경제학(學) / Columbia Univ. MBA(碩) / 성균관대 경영학(博) '92.01~'98.06 한국은행 '00.08~'21.07 BoA Merrill Lynch Research Head '22.07~현재 SK바이오사이언스 가치혁신실장 兼 SK디스커버리 가치혁신실장 '22.08~현재 SK에미칼 가치혁신실장兼 SK가스 가치혁신실장	-	-	-	1년 6개월	-
안익성	남	1972.11	임원	미등기	상근	BD3실장	Univ. of California - Berkeley Integrate Biology(學) '03.01~'04.01 재단법인인천테크노파크 국제협력실장 '04.01~'07.09 인천경제자유구역청 지방행정사무관 '07.10~'15.06 셀트리온 '15.07~'22.06 셀트리온헬스케어 사업1본부장 '22.07~현재 SK바이오사이언스 BD3실장	-	-	-	1년 6개월	-
김익중	남	1978.07	임원	미등기	상근	BD2실장	서울대 동물자원과학(學) '17.12~'18.06 SK에미칼 해외사업팀장 '18.07~'22.06 SK바이오사이언스 해외사업팀장 '22.07~현재 SK바이오사이언스 BD2실장	-	-	-	1년 6개월	-
최재영	남	1973.02	임원	미등기	상근	경영지원본부장 兼 재무실장	부산대 경제학(學) / Thunderbird MBA(碩) '13.01~'16.12 SK에미칼 회계팀장 '17.01~'18.12 SK에미칼 회계팀장兼 금융팀장 '18.12~'21.12 SK에미칼 재무지원실장 '20.01~'21.12 SK플라즈마 경영지원실장 '22.01~'22.10 SK디스커버리 재무실장 '22.11~'23.12 SK바이오사이언스 재무실장 '23.12~현재 SK바이오사이언스 경영지원본부장兼 재무실장	-	-	-	1년 2개월	-
이동수	남	1982.02	임원	미등기	상근	바이오사업개발실장	Univ. of California, Berkely, Mcb-Cell & Dev Biology(學) / INSEAD/ Wharton 대학원 MBA(碩) '16.01~'19.08 삼성바이오에피스 사장실, Commercial, Marketing 파트장 '19.08~'23.01 GenScript ProBio USA 커머셜 본부장 '23.01~현재 SK바이오사이언스 바이오사업개발실장	-	-	-	1년	-

※ 등기임원의 임기는 선임일 이후 3년 내의 최종의 결산기에 관한 정기주주총회 종료시까지입니다.

※ 소유주식수는 우리사주 보유분을 제외한 수량입니다.

※ 재직기간은 임원 재직기간입니다.

(주1) CPO : Chief Privacy Officer

(주2) CISO : Chief Information Security Officer

※ 작성 기준일 이후 신규 선임/퇴임 임원

구분	성명	성별	출생년월	직위	등기임원 여부	상근 여부	담당 업무	주요경력	선임일자
신규선임	김현철	남	1971.02	임원	미등기	상근	Quality 본부장	한양대 화학(學) / 충북대 의생명과학경영융합학(碩) '97.01~'17.09 LG화학 생명과학본부 팀장 '17.10~'24.02 한미약품 공장장	2024.03
신규선임	박재하	남	1974.04	임원	미등기	상근	QA실장	한양대 화학공학(學) / 한양대 화학공학(碩) '01.01~'15.12 Janssen Vaccines Corp., Quality Owner '16.01~'18.01 Janssen, Quality Representative '18.02~'22.05 Janssen Vaccines Corp., Quality Compliance Lead '22.06~'24.03 Stgen Bio Co., Ltd., Quality Unit Head	2024.03

나. 등기임원 선임 후보자 및 해임 대상자 현황

(기준일 : 2023.12.31 )

구분	성명	성별	출생년월	사외이사 후보자 해당여부	주요경력	선·해임 예정일	최대주주와의 관계
선임	안재용	남	1967.11	미해당	연세대 경제학(學) / University of Chicago MBA '14.06~'16.08 SK케미칼 LS전략기획실장 '16.09~'18.06 SK케미칼 VAX사업부부장 '18.07~'23.12 SK바이오사이언스 대표이사 '23.12~현재 SK바이오사이언스 대표이사 兼 Quality 본부장	2024.03.25	계열회사 임원 (대표이사)
선임	김훈	남	1967.10	미해당	고려대 농화학(學) / 고려대 생화학(碩) / 아주대 분자과학(博) '17.12~'18.06 SK케미칼 VAX사업부 CTO '18.07~'22.10 SK바이오사이언스 CTO '22.10~'22.12 SK바이오사이언스 CTO 兼 SK bioscience USA, Inc. 법인장 '22.12~'23.10 SK바이오사이언스 Global R&BD 대표 兼 SK bioscience USA, Inc. 법인장 '23.10~현재 SK바이오사이언스 Global Business 대표 兼 SK bioscience USA, Inc. 법인장	2024.03.25	계열회사 임원 (사내이사)
선임	권익환	남	1967.09	해당	서울대 사법학과(學) '15.12~'17.07 법무부 기획조정실 실장 '17.07~'18.01 대검찰청 공안부 부장 '18.01~'18.06 대전지검 검사장 '18.06~'19.07 서울남부지검 검사장 '19.08~'22.07 변호사권익환법률사무소 '22.03~현재 (주)한화 사외이사 '22.08~현재 김앤장 법률사무소 변호사	2024.03.25	계열회사 임원 (사외이사)
선임	박선현	남	1975.07	해당	'03~'07 Daimler-Chrysler A.G. Asian Management Associate Program, Controller '09 University of Michigan, Ross School of Business 강사 '12~'14 University of Southern California, Marshall School of Business 조교수 '18~'21 사외이사 (두산 오리콤) '19~'20 Northwestern University, Kellogg School of Business 방문학자 '21~'24 사외이사 (서울대학교 기술지주) '14~현재 서울대학교 경영대학 교수 (경영전략 및 국제경영 전공)	2024.03.25	계열회사 임원 (사외이사)

다. 등기임원의 겸직현황

(기준일 : 2023.12.31 )

구분		겸직현황			
성명	직책	회사명	직책	선임시기	상근여부
권익환	사외이사	(주)한화	사외이사	2022.03.29	비상근
안재현	기타비상무이사	SK케미칼(주)	대표이사	2023.03.28	상근

※ 당사의 등기임원으로, 국내 법인의 등기임원 겸직 현황입니다.

## 라. 직원 등 현황

(기준일 : 2023.12.31 )

(단위 : 백만원)

직원										소속 외 근로자			비고
사업부문	성별	직원 수					평균 근속연수	연간급여 총액	1인평균 급여액	남	여	계	
		기간의 정함이 없는 근로자		기간제 근로자		합 계							
		전체	(단시간 근로자)	전체	(단시간 근로자)								
-	남	591	-	72	-	663	3년 6개월	58,645	90	114	25	139	-
-	여	380	-	52	-	432	2년 9개월	33,174	78				-
합 계		971	-	124	-	1,095	3년 3개월	91,819	86				-

※ 상기 직원의 급여총액은 소득세법 제20조에 따라 관할 세무서에 제출하는 근로소득지급명세서의 근로소득을 기준으로 작성하였으며, 미등기 임원을 포함하였습니다.

※ 평균 근속연수는 2018년 7월 1일 에스케이케미칼 주식회사로부터의 분할 이전 근속연수를 포함한 기간입니다.

## 마. 미등기임원 보수 현황

(기준일 : 2023.12.31 )

(단위 : 백만원)

구분	인원수	연간급여 총액	1인평균 급여액	비고
미등기임원	30	9,538	327	-

※ 상기 인원수는 2023년 12월 31일 기준이며, 1인 평균 급여액은 월별 평균 급여액의 합입니다.

## 2. 임원의 보수 등

### 가. 이사·감사 전체의 보수 현황

<이사·감사 전체의 보수현황>

#### (1) 주주총회 승인금액

(단위 : 백만원)

구분	인원수	주주총회 승인금액	비고
등기이사	7명	10,000	사내이사, 사외이사, 기타비상무이사 합산 금액

※ 구분 및 인원수는 주주총회 승인일 기준입니다.

※ 주주총회 승인금액은 「상법」 제388조와 당사 정관에 따라 2023년 3월 27일 주주총회 결의를 통해 승인 받은 이사의 보수 한도입니다.

#### (2) 보수지급금액

##### (가) 이사·감사 전체

(단위 : 백만원)

인원수	보수총액	1인당 평균보수액	비고
7	10,888	1,555	-

※ 상기 인원 수 및 보수 총액에는 2023년 12월 5일자로 사임한 이사가 포함되어 있습니다.

※ 1인당 평균보수액은 보수총액을 인원 수로 단순 평균하여 계산하였습니다.

※ 상기 보수총액에는 '23년 12월에 행사된 주식매수선택권 행사이익(2,563백만원)이 포함된 것으로, 해당 금액은 주주총회에서 승인 받은 이사 보수한도에서 제외된 금액입니다.

##### (나) 유형별

(단위 : 백만원)

구분	인원수	보수총액	1인당 평균보수액	비고
등기이사 (사외이사, 감사위원회 위원 제외)	3	10,468	3,489	-

구분	인원수	보수총액	1인당 평균보수액	비고
사외이사 (감사위원회 위원 제외)	1	96	96	-
감사위원회 위원	3	324	108	-
감사	-	-	-	-

※ 상기 인원 수 및 보수 총액에는 2023년 12월 5일자로 사임한 이사가 포함되어 있습니다.

※ 1인당 평균보수액은 보수총액을 인원 수로 단순 평균하여 계산하였습니다.

### (3) 보수지급기준

구분	보수지급기준
등기이사 (사외이사, 감사위원회 위원 제외)	'23년 이사보수한도 범위 내에서 직책(역할), 리더십, 전문성, 회사 기여도 등을 종합적으로 반영하여 기본급을 결정하였음. 또, 회사의 매출액, 영업이익, 세전이익과 같은 정량 평가 결과와 전략적 목표 달성도, 리더십과 같은 정성 평가 결과를 종합적으로 고려하여 성과급을 지급 할 수 있음.
사외이사 (감사위원회 위원 제외)	'23년 이사보수한도 범위 내에서 담당업무, 전문성, 회사의 경영환경 등을 종합적으로 반영하여 기본급을 결정하였음.
감사위원회 위원	'23년 이사보수한도 범위 내에서 담당업무, 전문성, 회사의 경영환경 등을 종합적으로 반영하여 기본급을 결정하였음.

## 나. 보수지급금액 5억원 이상인 이사·감사의 개인별 보수현황

<보수지급금액 5억원 이상인 이사·감사의 개인별 보수현황>

### (1) 개인별 보수지급금액

(단위 : 백만원)

이름	직위	보수총액	보수총액에 포함되지 않는 보수
안재용	대표이사	5,282	- 주식매수선택권 109,260주 부여 (종목: 에스케이바이오사이언스 주식회사 보통주, 행사가격: 9,154원/주, 행사기간: 2021.12.12~2028.12.11) - 既부여 주식매수선택권 중 총 43,704주 행사 (행사일 : 2022.4.1, 행사가격 : 9,154원/주, 과세소득 : 3,143,322,792원) (행사일 : 2023.12.1, 행사가격 : 9,154원/주, 과세소득 : 1,281,532,392원) - 공시기준일 현재 잔여 주식 수 : 65,556주
			- 주식매수선택권 109,260주 부여 (종목: 에스케이바이오사이언스 주식회사 보통주, 행사가격: 9,154원/주, 행사기간: 2021.12.12~2028.12.11)



이름	직위	보수총액	보수총액에 포함되지 않는 보수
김훈	사내이사	5,186	- 旣부여 주식매수선택권 중 총 43,704주 행사 (행사일 : 2022.4.1, 행사가격 : 9,154원/주, 과세소득 : 3,143,322,792원) (행사일 : 2023.12.1, 행사가격 : 9,154원/주, 과세소득 : 1,281,532,392원) - 공시기준일 현재 잔여 주식 수 : 65,556주

## (2) 산정기준 및 방법

(단위 : 백만원)

이름	보수의 종류	총액	산정기준 및 방법
안재용	급여	700	이사보수지급기준에 따라 '23년 이사보수한도 범위 내에서 직책(대표이사), 리더십, 전문성, 회사기여도 등을 종합적으로 반영하여 기본급을 총 700백만원으로 결정하고, 1/12인 58백만원을 매월 지급하였음
	상여	3,300	'22년 성과에 대한 경영성과급 300백만원과, 과거 3개년 경영성과에 대한 특별보상금 3000백만원을 '23년 2월에 지급하였음. 경영성과급의 경우, 매출액, 영업이익, 세전이익, 당기순이익 등으로 구성된 계량지표와 리더십, 전문성, 기타 회사 기여도로 구성된 비계량지표를 종합적으로 평가하여 기준연봉의 0~200% 내에서 지급하였음. 계량지표 관련하여 COVID-19 백신 C(D)MO 등을 통해 '22년에는 매출액 4,567억, 세전이익 1,421억을 달성하며 37%에 달하는 의미 있는 영업이익율을 창출하였음. 비계량지표 관련하여 국내 최초 COVID-19 백신인 스카이코비원의 출시 및 상업화 성공, SKBS 3.0 전략 사업 가시화, Management Infra 성과 등을 고려하였음 특별보상금의 경우 IPO 성공, 최근 이례적인 재무성과, CDMO 사업 및 자체개발 백신 출시 등 과거 3개년('20~'22)의 종합적인 경영성과와 함께 향후 성장동력 확보 발판을 마련한 사내이사로서 장기적인 기여 수준을 고려하여 책정하였음.
	주식매수선택권 행사이익	1,282	주주총회의 결의에 따라 '18년 12월에 부여한 주식매수선택권 109,260주 중, 주식매수선택권 부여계약서 제5조에 의거하여 '22년 2월 7일 이사회 결의에 따라 행사방법을 신주발행형으로 하여 연간 행사 가능 한도 20% 내에서 부여수량의 일부를 행사하였음 (행사일 : '23.12.1, 행사가격 : 9,154원/주) 해당 금액은 주주총회에서 승인 받은 이사 보수한도에서 제외됨
	기타 근로소득	-	-
	퇴직소득	-	-
	기타소득	-	-
김 훈	급여	600	이사보수지급기준에 따라 '23년 이사보수한도 범위 내에서 직책(Global Business 대표), 리더십, 전문성, 회사기여도 등을 종합적으로 반영하여 기본급을 총 600백만원으로 결정하고, 1/12인 50백만원을 매월 지급하였음
	상여	3,300	'22년 성과에 대한 경영성과급 300백만원과, 과거 3개년 경영성과에 대한 특별보상금 3000백만원을 '23년 2월에 지급하였음. 경영성과급의 경우, 매출액, 영업이익, 세전이익, 당기순이익 등으로 구성된 계량지표와 리더십, 전문성, 기타 회사 기여도로 구성된 비계량지표를 종합적으로 평가하여 기준연봉의 0~200% 내에서 지급하였음. 계량지표 관련하여 COVID-19 백신 C(D)MO 등을 통해 '22년에는 매출액 4,567억, 세전이익 1,421억을 달성하며 37%에 달하는 의미 있는 영업이익율을 창출하였음. 비계량지표 관련하여 국내 최초 COVID-19 백신인 스카이코비원의 출시 및 상업화 성공, Global 성장기반 확보 및 신규사업 추진 등을 고려하였음 특별보상금의 경우 IPO 성공, 최근 이례적인 재무성과, CDMO 사업 및 자체개발 백신 출시 등 과거 3개년('20~'22)의 종합적인 경영성과와 함께 향후 성장동력 확보 발판을 마련한 사내이사로서 장기적인 기여 수준을 고려하여 책정하였음.
	주식매수선택권 행사이익	1,282	주주총회의 결의에 따라 '18년 12월에 부여한 주식매수선택권 109,260주 중, 주식매수선택권 부여계약서 제5조에 의거하여 '22년 2월 7일 이사회 결의에 따라 행사방법을 신주발행형으로 하여 연간 행사 가능 한도 20% 내에서 부여수량의 일부를 행사하였음 (행사일 : '23.12.1, 행사가격 : 9,154원/주) 해당 금액은 주주총회에서 승인 받은 이사 보수한도에서 제외됨
	기타 근로소득	5	기타 복리후생 명목으로 지급하였음
	퇴직소득	-	-
	기타소득	-	-

## 다. 보수지급금액 5억원 이상 중 상위 5명의 개인별 보수현황

<보수지급금액 5억원 이상 중 상위 5명의 개인별 보수현황>

(1) 개인별 보수지급금액

(단위 : 백만원)

이름	직위	보수총액	보수총액에 포함되지 않는 보수
안재용	대표이사	5,282	- 주식매수선택권 109,260주 부여 (종목: 에스케이바이오사이언스 주식회사 보통주, 행사가격: 9,154원/주, 행사기간: 2021.12.12~2028.12.11) - 既부여 주식매수선택권 중 총 43,704주 행사 (행사일: 2022.4.1, 행사가격: 9,154원/주, 과세소득: 3,143,322,792원) (행사일: 2023.12.1, 행사가격: 9,154원/주, 과세소득: 1,281,532,392원) - 공시기준일 현재 잔여 주식 수: 65,556주
김훈	사내이사	5,186	- 주식매수선택권 109,260주 부여 (종목: 에스케이바이오사이언스 주식회사 보통주, 행사가격: 9,154원/주, 행사기간: 2021.12.12~2028.12.11) - 既부여 주식매수선택권 중 총 43,704주 행사 (행사일: 2022.4.1, 행사가격: 9,154원/주, 과세소득: 3,143,322,792원) (행사일: 2023.12.1, 행사가격: 9,154원/주, 과세소득: 1,281,532,392원) - 공시기준일 현재 잔여 주식 수: 65,556주
송기석	임원	621	-
Sally Choe	임원	613	-
안재훈	임원	605	-

2. 산정기준 및 방법

(단위 : 백만원)

이름	보수의 종류		총액	산정기준 및 방법
안재용	근로소득	급여	700	이사보수지급기준에 따라 '23년 이사보수한도 범위 내에서 직책(대표이사), 리더십, 전문성, 회사기여도 등을 종합적으로 반영하여 기본급을 총 700백만원으로 결정하고, 1/12인 58백만원을 매월 지급하였음
		상여	3,300	'22년 성과에 대한 경영성과급 300백만원과, 과거 3개년 경영성과에 대한 특별보상금 3000백만원을 '23년 2월에 지급하였음. 경영성과급의 경우, 매출액, 영업이익, 세전이익, 당기순이익 등으로 구성된 계량지표와 리더십, 전문성, 기타 회사 기여도로 구성된 비계량지표를 종합적으로 평가하여 기준연봉의 0~200% 내에서 지급하였음. 계량지표 관련하여 COVID-19 백신 C(D)MO 등을 통해 '22년에는 매출액 4,567억, 세전이익 1,421억을 달성하며 37%에 달하는 의미 있는 영업이익을 창출하였음. 비계량지표 관련하여 국내 최초 COVID-19 백신인 스카이코비원의 출시 및 상업화 성공, SKBS 3.0 전략 사업 가시화, Management Infra 성과 등을 고려하였음 특별보상금의 경우 IPO 성공, 최근 이례적인 재무성과, CDMO 사업 및 자체개발 백신 출시 등 과거 3개년 ('20~'22)의 종합적인 경영성과와 함께 향후 성장동력 확보 발판을 마련한 사내이사로서 장기적인 기여 수준을 고려하여 책정하였음.
		주식매수선택권 행사이익	1,282	주주총회의 결의에 따라 '18년 12월에 부여한 주식매수선택권 109,260주 중, 주식매수선택권 부여계약서 제5조에 의거하여 '22년 2월 7일 이사회 결의에 따라 행사방법을 신주발행형으로 하여 연간 행사 가능 한도 20%내에서 부여수량의 일부를 행사하였음 (행사일: '23.12.18, 행사가격: 9,154원/주) 해당 금액은 주주총회에서 승인 받은 이사 보수한도에서 제외됨
		기타 근로소득	-	-
	퇴직소득	-	-	

이름	보수의 종류		총액	산정기준 및 방법
	기타소득		-	-
김 훈	근로소득	급여	600	이사보수지급기준에 따라 '23년 이사보수한도 범위 내에서 직책(Global Business 대표), 리더십, 전문성, 회사기여도 등을 종합적으로 반영하여 기본급을 총 600백만원으로 결정하고, 1/12인 50백만원을 매월 지급하였음
		상여	3,300	'22년 성과에 대한 경영성과급 300백만원과, 과거 3개년 경영성과에 대한 특별보상금 300백만원을 '23년 2월에 지급하였음. 경영성과급의 경우, 매출액, 영업이익, 세전이익, 당기순이익 등으로 구성된 계량지표와 리더십, 전문성, 기타 회사 기여도로 구성된 비계량지표를 종합적으로 평가하여 기준연봉의 0~200% 내에서 지급하였음. 계량지표 관련하여 COVID-19 백신 C(D)MO 등을 통해 '22년에는 매출액 4,567억, 세전이익 1,421억을 달성하며 37%에 달하는 의미 있는 영업이익율을 창출하였음. 비계량지표 관련하여 국내 최초 COVID-19 백신인 스카이코비원의 출시 및 상업화 성공, Global 성장 기반 확보 및 신규사업 추진 등을 고려하였음 특별보상금의 경우 IPO 성공, 최근 이례적인 재무성과, CDMO 사업 및 자체개발 백신 출시 등 과거 3개년('20~'22)의 종합적인 경영성과와 함께 향후 성장동력 확보 발판을 마련한 사내이사로서 장기적인 기여 수준을 고려하여 책정하였음.
		주식매수선택권 행사이익	1,282	주주총회의 결의에 따라 '18년 12월에 부여한 주식매수선택권 109,260주 중, 주식매수선택권 부여계약서 제5조에 의거하여 '22년 2월 7일 이사회 결의에 따라 행사방법을 신주발행형으로 하여 연간 행사 가능 한도 20% 내에서 부여수량의 일부를 행사하였음 (행사일 : '23.12.1, 행사가격 : 9,154원/주) 해당 금액은 주주총회에서 승인 받은 이사 보수한도에서 제외됨
		기타 근로소득	5	기타 복리후생 명목으로 지급하였음
	퇴직소득	-	-	-
	기타소득		-	-
송기석	근로소득	급여	370	임원 평가기준에 따라 직책 ,리더십, 전문성, 회사기여도 등을 종합적으로 반영하여 기준연봉을 총 370백만원으로 결정하고, 매월 지급액은 1/12인 31백만원으로 책정하여 지급함.
		상여	250	개인과 담당조직의 목표달성도를 정량, 정성 평가하여 회사에서 결정한 지급액에 대하여 '23년 2월에 성과급을 지급하였음. 또한, 계약조건에 따라 Signing Bonus를 입사후 계약기간 중 분할지급하였음.
		주식매수선택권 행사이익	-	-
		기타 근로소득	1	기타 복리후생 명목으로 지급하였음.
	퇴직소득	-	-	-
	기타소득		-	-
Sally Choe	근로소득	급여	522	임원 평가기준에 따라 직책 ,리더십, 전문성, 회사기여도 등을 종합적으로 반영하여 기준연봉을 총 연봉 40만 USD로 결정하고, 매월 지급액은 1/12인 50백만원으로 책정하여 지급함. (매월 급여 지급 시 해당월 1일~20일 평균 환율로 원화 환산하여 지급함.)
		상여	69	계약조건에 따라 Signing Bonus를 입사후 계약기간 중 분할지급하였음.
		주식매수선택권 행사이익	-	-
		기타 근로소득	22	기타 복리후생 명목으로 지급하였음.
	퇴직소득	-	-	-
	기타소득		-	-
안재훈	근로소득	급여	355	임원 평가기준에 따라 직책 ,리더십, 전문성, 회사기여도 등을 종합적으로 반영하여 기준연봉을 총 연봉 355백만원으로 결정하고, 매월 지급액은 1/12인 30백만원으로 책정하여 지급함.
		상여	250	개인과 담당조직의 목표달성도를 정량, 정성 평가하여 회사에서 결정한 지급액에 대하여 '23년 2월에 성과급을 지급하였음. 또한, 계약조건에 따라 Signing Bonus를 입사후 계약기간 중 분할지급하였음.
		주식매수선택권 행사이익	-	-
		기타 근로소득	-	-
	퇴직소득	-	-	-
	기타소득		-	-

## 라. 주식매수선택권의 부여 및 행사현황

(1) 이사·감사에게 부여한 주식매수선택권

(단위 : 백만원)

구분	부여받은 인원수	주식매수선택권의 공정가치 총액	비고
등기이사 (사외이사, 감사위원회 위원 제외)	3	-	-
사외이사 (감사위원회 위원 제외)	-	-	-
감사위원회 위원 또는 감사	-	-	-
업무집행지시자 등	-	-	-
계	3	-	-

※ 주식매수선택권과 관련하여 당기 포괄손익계산서 상 비용으로 계상된 부분은 없습니다.

(2) 공정가치 산출방법 등

부여일 기준 주식매수선택권의 내역은 다음과 같습니다.

(기준일 : 2018.12.11)

(단위 : 주, 원)

부여일	발행할 주식수	행사기간	행사가격	부여일의 공정가치
2018.12.11	18,209 주	2021.12.12~2028.12.11	274,621 원/주	49,465 원/주

2020년 무상증자 및 주식분할 반영 후 주식매수선택권의 내역은 다음과 같습니다.

(기준일 : 2021.12.31)

(단위 : 주, 원)

부여일	발행할 주식수	행사기간	행사가격	부여일의 공정가치
2018.12.11	546,270 주	2021.12.12~2028.12.11	9,154 원/주	1,649 원/주

주식선택권의 공정가치는 이항옵션가격결정모형에 따라 산정되었으며, 모형에 적용한 변수는 다음과 같습니다.

(단위 : 원)

구분	2018.12.11 부여분
부여일의 주식가격	9,154 원/주

구 분	2018.12.11 부여분
행사가격	9,154 원/주
기대변동성	11.90%
무위험이자율	1.94%

※ 상기 부여일의 주식가격 및 행사가격은 부여일 이후 무상증자 및 주식분할이 반영된 가격입니다.

### (3) 주식매수선택권 현황

(기준일 : 2023.12.31 )

(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					
안재용	등기임원	2018.12.11	신주교부, 자기주식교부, 차액보상 중 이사회에서 결정	보통주	109,260	21,852	-	43,704	-	65,556	2021.12.12 ~ 2028.12.11	9,154	X	-
김훈	등기임원	2018.12.11	신주교부, 자기주식교부, 차액보상 중 이사회에서 결정	보통주	109,260	21,852	-	43,704	-	65,556	2021.12.12 ~ 2028.12.11	9,154	X	-
전광현	계열회사 임원	2018.12.11	신주교부, 자기주식교부, 차액보상 중 이사회에서 결정	보통주	109,260	-	-	21,852	-	87,408	2021.12.12 ~ 2028.12.11	9,154	X	-
OOO(주1)	-	2018.12.11	신주교부, 자기주식교부, 차액보상 중 이사회에서 결정	보통주	218,490	-	-	218,490	-	-	2021.12.12 ~ 2028.12.11	9,154	X	-

※ 상기 최초 부여수량, 기말 미행사수량 및 행사가격은 2020년 무상증자 및 주식분할이 반영된 숫자입니다.

2020년 10월 20일 무상증자 : 1주당 2주 / 2020년 12월 1일 주식분할 : 액면가 5,000원 → 500원

※ 공시서류작성기준일(2023년 12월 31일) 현재 증가 : 72,000원

(주1) 최초 주식매수선택권을 부여받은자인故 박만훈의 상속인입니다.

## IX. 계열회사 등에 관한 사항

### 1. 계열회사의 현황

#### 가. 해당 기업집단의 명칭 및 계열회사의 수 등

(1) 계열회사 현황(요약)

(기준일 : 2023.12.31 )

(단위 : 사)

기업집단의 명칭	계열회사의 수		
	상장	비상장	계
에스케이	21	838	859

※상세 현황은 '상세표-2. 계열회사 현황(상세)' 참조

\* 해외계열회사 포함 기준이며, 해외계열회사는 비상장으로 분류함

#### [계열회사간 출자현황]

2023년 12월 31일 기준

(보통주 기준)

피투자회사 \\ 투자회사	SK이노베이션	대한송유관공사	행복기움	SK에너지	내트럭	제주유나이티드FC	행복디딤	굿스플로	SK지오센트릭	울산아로마틱스
SK(주)	34.5%									
SK이노베이션		41.0%	100.0%	100.0%					100.0%	
SK에너지					100.0%	100.0%	100.0%	100.0%		
SK지오센트릭										50.0%
SK엔무브										
SK온										
SK텔레콤										
SK브로드밴드										
PS&마케팅										
SK스퀘어										
드림어스컴퍼니										
원스토어										
인크로스										
콘텐츠웨이브										
티맵모빌리티										
SK하이닉스										
SK&S										
SKC										
ISC										
SKCFT홀딩스										

피투자회사 \\ 투자회사	SK이노베이션	대한송유관공사	행복기움	SK에너지	네트럭	제주유나이티드FC	행복디딤	굿스플로	SK지오센트릭	울산아로마틱스
SK네트웍스										
SK엔터카										
SK매직										
SK에코플랜트										
환경시설관리										
리뉴원										
SK오션플랜트										
SK디스커버리										
SK가스										
롯데SK에너지루트										
SK디앤디										
한국거래소 시스템즈										
SK케미칼										
SK임업										
휘찬										
SK머티리얼즈 퍼포먼스										
SK위탁관리 부동산투자회사										
SK스페셜티										
SK실트론										
에커티파트너스										
유엔에이디지탈										
계열사 계	34.5%	41.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	50.0%

피투자회사 \\ 투자회사	행복모음	원폴	에스티에이씨	SK엔무브	유베이스 매뉴팩처링아시아	SK온	SK모바일에너지	행복민음	SK어스온	SK인천석유화학
SK(주)										
SK이노베이션				60.0%		100.0%			100.0%	100.0%
SK에너지										
SK지오센트릭	100.0%	100.0%	50.0%							
SK엔무브					70.0%					
SK온							100.0%	100.0%		
SK텔레콤										
SK브로드밴드										
PS&마케팅										
SK스퀘어										
드림어스컴퍼니										
원스토어										
인크로스										
콘텐츠웨이브										
티엠모빌리티										
SK하이닉스										
SK E&S										
SKC										

피투자회사 \\ 투자회사	행복모음	원폴	에스티에이씨	SK엔무브	유베이스 매뉴팩처링아시아	SK온	SK모바일에너지	행복민음	SK어스온	SK인천석유화학
ISC										
SKCFT홀딩스										
SK네트웍스										
SK엔터카										
SK매직										
SK에코플랜트										
환경시설관리										
리뉴원										
SK오션플랜트										
SK디스커버리										
SK가스										
롯데SK에너지루트										
SK디앤디										
한국거래소 시스템즈										
SK에미칼										
SK임업										
휘찬										
SK머티리얼즈 퍼포먼스										
SK위탁관리 부동산투자회사										
SK스페셜티										
SK실트론										
애커튼파트너스										
유엔에이디지털										
계열사 계	100.0%	100.0%	50.0%	60.0%	70.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%

피투자회사 \\ 투자회사	SK트레이딩 인터내셔널	SK아이이 테크놀로지	SK텔레콤	SK커뮤니 케이션즈	F&U신용정보	PS&마케팅	SK엠앤서비스	SK오앤에스	서비스에이스	서비스탑
SK(주)			30.0%							
SK이노베이션	100.0%	61.2%								
SK에너지										
SK지오센트릭										
SK엔무브										
SK온										
SK텔레콤				100.0%	50.0%	100.0%		100.0%	100.0%	100.0%
SK브로드밴드										
PS&마케팅							100.0%			
SK스퀘어										
드림어스컴퍼니										
원스토어										
인크로스										
콘텐츠웨이브										
티맵모빌리티										
SK하이닉스										



피투자회사 \\ 투자회사	SK트레이딩 인터내셔널	SK아이이 테크놀로지	SK텔레콤	SK커뮤니 케이션즈	F&U신용정보	PS&마케팅	SK엠앤서비스	SK오앤에스	서비스에이스	서비스탑
SK E&S										
SKC										
ISC										
SKOFT홀딩스										
SK네트웍스										
SK렌터카										
SK매직										
SK에코플랜트										
환경시설관리										
리뉴원										
SK오션플랜트										
SK디스커버리										
SK가스										
롯데SK에너지										
SK디앤디										
한국거래소 시스템즈										
SK에미칼										
SK임업										
취찬										
SK머티리얼즈 퍼포먼스										
SK위탁관리 부동산투자회사										
SK스페셜티										
SK실트론										
애커튼파트너스										
유엔에이디지털										
계열사 계	100.0%	61.2%	30.0%	100.0%	50.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%

피투자회사 \\ 투자회사	SK텔링크	행복한울	SK스토아	SK브로드밴드	홈서비스	미디어에스	SK스퀘어	드림어스컴퍼니	스튜디오올핀	FSKL&S
SK(주)							30.0%			
SK이노베이션										
SK에너지										
SK지오센트릭										
SK엔우브										
SK온										
SK텔레콤	100.0%	100.0%	100.0%	74.4%						
SK브로드밴드					100.0%	100.0%				
PS&마케팅										
SK스퀘어								38.7%		60.0%
드림어스컴퍼니									100.0%	
원스토어										
인크로스										
콘텐츠웨이브										

피투자회사 \\ 투자회사	SK텔링크	행복한울	SK스토어	SK브로드밴드	홈서비스	미디어에스	SK스퀘어	드림어스컴퍼니	스튜디오올핀	FSKL&S
티엠오빌리티										
SK하이닉스										
SK E&S										
SKC										
ISC										
SKCFT홀딩스										
SK네트웍스										
SK엔터카										
SK매직										
SK에코플랜트										
환경시설관리										
리뉴원										
SK오션플랜트										
SK디스커버리										
SK가스										
롯데SK에너지										
SK디앤디										
한국거래소 시스템즈										
SK에미칼										
SK임업										
휘찬										
SK머티리얼즈 퍼포먼스										
SK위탁관리 부동산투자회사										
SK스페셜티										
SK실트론										
애커튼파트너스										
유엔에이디지털										
계열사 계	100.0%	100.0%	100.0%	74.4%	100.0%	100.0%	30.0%	38.7%	100.0%	60.0%

피투자회사 \\ 투자회사	11번가	SK플래닛	원스토어	인프라커뮤니 케이션즈	인크로스	마인드노크	솔루티온	SK텔레콤CST1	콘텐츠웨이브	스튜디오웨이브
SK(주)										
SK이노베이션										
SK에너지										
SK지오센트릭										
SK엔우브										
SK온										
SK텔레콤										
SK브로드밴드										
PS&마케팅										
SK스퀘어	98.1%	86.3%	47.5%		36.1%			55.4%	36.7%	
드림어스컴퍼니										
원스토어				100.0%						

피투자회사 \\ 투자회사	11번가	SK플래닛	원스토어	인프라커뮤니 케이션즈	인크로스	마인드노크	솔루션온	SK텔레콤CST1	콘텐츠웨이브	스튜디오웨이브
인크로스						100.0%	100.0%			
콘텐츠웨이브										100.0%
티엠모빌리티										
SK하이닉스										
SK E&S										
SKC										
ISC										
SKCFT홀딩스										
SK네트웍스										
SK엔터카										
SK매직										
SK에코플랜트										
환경시설관리										
리뉴원										
SK오션플랜트										
SK디스커버리										
SK가스										
롯데SK에너지										
SK디앤디										
한국거래소 시스템즈										
SK에미칼										
SK임업										
취찬										
SK머티리얼즈 퍼포먼스										
SK위탁관리 부동산투자회사										
SK스페셜티										
SK실트론										
애커튼파트너스										
유엔에이디지털										
계열사 계	98.1%	86.3%	47.5%	100.0%	36.1%	100.0%	100.0%	55.4%	36.7%	100.0%

피투자회사 \\ 투자회사	로크미디어	티엠모빌리티	와이엘피	굿서비스	서울공항리무진	로지소프트	SK하이닉스	SK하이텍	SK하이이엔지	행복모아
SK(주)										
SK이노베이션										
SK에너지										
SK지오센트릭										
SK엔무브										
SK온										
SK텔레콤										
SK브로드밴드										
PS&마케팅										
SK스케어		62.5%					20.1%			

피투자회사 \ 투자회사	로크미디어	티맵모빌리티	와이엘피	굿서비스	서울공항공리무진	로지소프트	SK하이닉스	SK하이닉스	SK하이닉스	행복모아
드림어스컴퍼니										
원스토어	100.0%									
인크로스										
콘텐츠웨이브										
티맵모빌리티			100.0%	100.0%	100.0%	100.0%				
SK하이닉스								100.0%	100.0%	100.0%
SK E&S										
SKC										
ISC										
SKCFT홀딩스										
SK네트웍스										
SK엔터카										
SK매직										
SK에코플랜트										
환경시설관리										
리뉴원										
SK오션플랜트										
SK디스커버리										
SK가스										
롯데SK에너지										
SK디앤디										
한국거래소 시스템즈										
SK에미칼										
SK임업										
취찬										
SK머티리얼즈 퍼포먼스										
SK위탁관리 부동산투자회사										
SK스페셜티										
SK실트론										
애커튼파트너스										
유엔에이디지털										
계열사 계	100.0%	62.5%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	20.1%	100.0%	100.0%	100.0%

피투자회사 \ 투자회사	SK하이닉스 시스템C	행복나래	SK이파운드리	SK E&S	코원에너지 서비스	부산도시가스	충청에너지 서비스	영남에너지 서비스	전남도시가스	강원도시가스
SK(주)				90.0%						
SK이노베이션										
SK에너지										
SK지오센트릭										
SK엔무브										
SK온										
SK텔레콤										
SK브로드밴드										

피투자회사 투자회사	SK하이닉스 시스템C	행복나래	SK이파운드리	SK E&S	코원에너지 서비스	부산도시가스	충청에너지 서비스	영남에너지 서비스	전남도시가스	강원도시가스
PS&마케팅										
SK스퀘어										
드림어스컴퍼니										
원스토어										
인크로스										
콘텐츠웨이브										
티맵모빌리티										
SK하이닉스	100.0%	100.0%	100.0%							
SK E&S					100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%
SKC										
ISC										
SKCFT홀딩스										
SK네트웍스										
SK엔터카										
SK애직										
SK에코플랜트										
환경시설관리										
리뉴원										
SK오션플랜트										
SK디스커버리										
SK가스										
롯데SK에너지루트										
SK디앤디										
한국거래소 시스템즈										
SK에미칼										
SK임업										
휘찬										
SK머티리얼즈 퍼포먼스										
SK위탁관리 부동산투자회사										
SK스페셜티										
SK실트론										
애커튼파트너스										
유엔에이디지털										
계열사 계	100.0%	100.0%	100.0%	90.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%

피투자회사 투자회사	전북에너지 서비스	파주에너지 서비스	나래에너지 서비스	여주에너지 서비스	보령LNG 터미널	전남해상풍력	신안중도태양광	해설태양광	솔리스	아리올행복솔라
SK(주)										
SK이노베이션										
SK에너지										
SK지오센트릭										
SK엔우브										
SK온										

피투자회사 \ 투자회사	전북에너지 서비스	파주에너지 서비스	나래에너지 서비스	여주에너지 서비스	보령LNG 터미널	전남해상풍력	신안증도태양광	해탈태양광	솔리스	아리올행복솔라
SK텔레콤										
SK브로드밴드										
PS&마케팅										
SK스퀘어										
드림어스컴퍼니										
원스토어										
인크로스										
콘텐츠웨이브										
티엠모빌리티										
SK하이닉스										
SK E&S	100.0%	51.0%	100.0%	100.0%	50.0%	51.0%	100.0%	100.0%	71.2%	100.0%
SKC										
ISC										
SKCFT홀딩스										
SK네트웍스										
SK렌터카										
SK매직										
SK에코플랜트										
환경시설관리										
리뉴원										
SK오션플랜트										
SK디스커버리										
SK가스										
롯데SK에너지루트										
SK디앤디										
한국거래소 시스템즈										
SK에미칼										
SK임업										
휘찬										
SK머티리얼즈 퍼포먼스										
SK위탁관리 부동산투자회사										
SK스페셜티										
SK실트론										
애거튼파트너스										
유엔에이디지털										
계열사 계	100.0%	51.0%	100.0%	100.0%	50.0%	51.0%	100.0%	100.0%	71.2%	100.0%

피투자회사 \ 투자회사	부산정관에너지	아이지이	전남2 해상풍력	전남3 해상풍력	당진행복솔라	해솔라에너지	파킹클라우드	SK플러그 하이비스	부사호 행복나눔솔라	보령블루하이
SK(주)										
SK이노베이션										
SK에너지										
SK지오센트릭										

피투자회사 \ 투자회사	부산정관에너지	아이지이	전남2 해상풍력	전남3 해상풍력	당진행복솔라	해솔라에너지	파킹클라우드	SK플러그 하이버스	부사호 행복나눔솔라	보령블루하이
SK엔무브										
SK온										
SK텔레콤										
SK브로드밴드										
PS&마케팅										
SK스퀘어										
드림어스컴퍼니										
원스토어										
인크로스										
콘텐츠웨이브										
티맵모빌리티										
SK하이닉스										
SK E&S	100.0%	100.0%	55.0%	55.0%	100.0%	50.0%	44.6%	51.0%	70.0%	100.0%
SKC										
ISC										
SKCFT홀딩스										
SK네트웍스										
SK엔터카										
SK매직										
SK에코플랜트										
환경시설관리										
리뉴원										
SK오션플랜트										
SK디스커버리										
SK가스										
롯데SK에너지										
SK디앤디										
한국거래소 시스템즈										
SK에미칼										
SK임업										
취찬										
SK머티리얼즈 퍼포먼스										
SK위탁관리 부동산투자회사										
SK스페셜티										
SK실트론										
에커투파트너스										
유엔에이지탈										
계열사 계	100.0%	100.0%	55.0%	55.0%	100.0%	50.0%	44.6%	51.0%	70.0%	100.0%

피투자회사 \ 투자회사	SKC	SK엔펄스	SKCFT홀딩스	SK빅실리스	SK피아씨글로벌	SK티비엠지오스톤	에코밴스	올뉴원	SK피유코어	ISC
SK(주)	40.6%									
SK이노베이션										

피투자회사 \\ 투자회사	SKC	SK엔펠스	SKCFT홀딩스	SK석실리스	SK피아씨글로벌	SK티비엠지오스톤	에코밴스	올뉴원	SK피유코어	ISC
SK에너지										
SK지오센트릭										
SK엔무브										
SK온										
SK텔레콤										
SK브로드밴드										
PS&마케팅										
SK스퀘어										
드림어스컴퍼니										
원스토어										
인크로스										
콘텐츠웨이브										
티맵모빌리티										
SK하이닉스										
SK E&S										
SKC		96.5%	100.0%		51.0%	51.0%	68.1%	100.0%	100.0%	45.0%
ISC										
SKCFT홀딩스				100.0%						
SK네트웍스										
SK렌터카										
SK매직										
SK에코플랜트										
환경시설관리										
리뉴원										
SK오션플랜트										
SK디스커버리										
SK가스										
롯데SK에너지루트										
SK디앤디										
한국거래소 시스템즈										
SK에미칼										
SK임업										
휘찬										
SK머티리얼즈 퍼포먼스										
SK위탁관리 부동산투자회사										
SK스페셜티										
SK실트론										
애커튼파트너스										
유엔에이디지털										
계열사 계	40.6%	96.5%	100.0%	100.0%	51.0%	51.0%	68.1%	100.0%	100.0%	45.0%



피투자회사 \\ 투자회사	아이에스시엠	아이티엠티씨	프로웰	SK네트웍스	SK네트웍스서비스	SK엔터카	SK엔터카서비스	민잇	카티니	SK매직
SK(주)				41.2%						
SK이노베이션										
SK에너지										
SK지오센트릭										
SK엔우브										
SK온										
SK텔레콤										
SK브로드밴드										
PS&마케팅										
SK스퀘어										
드림어스컴퍼니										
원스토어										
인크로스										
콘텐츠웨이브										
티엠모빌리티										
SK하이닉스										
SK E&S										
SKC										
ISC	100.0%	100.0%	99.3%							
SKCFT홀딩스										
SK네트웍스					86.5%	93.6%		100.0%	100.0%	100.0%
SK엔터카							100.0%			
SK매직										
SK에코플랜트										
환경시설관리										
리뉴원										
SK오션플랜트										
SK디스커버리										
SK가스										
롯데SK에너지루트										
SK디앤디										
한국거래소 시스템즈										
SK에미칼										
SK임업										
휘찬										
SK머티리얼즈 퍼포먼스										
SK위탁관리 부동산투자회사										
SK스페셜티										
SK실트론										
애커튼파트너스										
유엔에이지탈										
계열사 계	100.0%	100.0%	99.3%	41.2%	86.5%	93.6%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%

피투자회사 \\ 투자회사	SK매직서비스	SK일렉링크	엔코아	SK에코플랜트	성주테크	SK에코엔지니어링	강동그린 컴플렉스	동남해안 해상풍력	에이피개발	디와이폴리머
SK(주)				44.5%						
SK이노베이션										
SK에너지										
SK지오센트릭										
SK엔우브										
SK온										
SK텔레콤										
SK브로드밴드										
PS&마케팅										
SK스퀘어										
드림어스컴퍼니										
원스토어										
인크로스										
콘텐츠웨이브										
티엠모빌리티										
SK하이닉스										
SK E&S										
SKC										
ISC										
SKCFT홀딩스										
SK네트웍스		52.8%	88.5%							
SK엔터카										
SK매직	100.0%									
SK에코플랜트					100.0%	100.0%	86.6%	100.0%	100.0%	100.0%
환경시설관리										
리뉴원										
SK오션플랜트										
SK디스커버리										
SK가스										
롯데SK에너지루트										
SK디앤디										
한국거래소 시스템즈										
SK에미칼										
SK임업										
휘찬										
SK머티리얼즈 퍼포먼스										
SK위탁관리 부동산투자회사										
SK스페셜티										
SK실트론										
애커튼파트너스										
유엔에이디지털										
계열사 계	100.0%	52.8%	88.5%	44.5%	100.0%	100.0%	86.6%	100.0%	100.0%	100.0%

피투자회사 \\ 투자회사	디와이인더스	SK오션플랜트	삼강S&C	창원에스지 에너지	리뉴에너지총복	환경시설관리	와이에스텍	삼원이엔티	충청환경 에너지	경기환경 에너지
SK(주)										
SK이노베이션										
SK에너지										
SK지오센트릭										
SK엔우브										
SK온										
SK텔레콤										
SK브로드밴드										
PS&마케팅										
SK스퀘어										
드림어스컴퍼니										
원스토어										
인크로스										
콘텐츠웨이브										
티엠모빌리티										
SK하이닉스										
SK E&S										
SKC										
ISC										
SKCFT홀딩스										
SK네트웍스										
SK엔터카										
SK매직										
SK에코플랜트	100.0%	37.6%		65.1%	96.3%	100.0%				
환경시설관리							100.0%	100.0%	100.0%	100.0%
리뉴원										
SK오션플랜트			96.6%							
SK디스커버리										
SK가스										
롯데SK에너지루트										
SK디앤디										
한국거래소 시스템즈										
SK에미칼										
SK임업										
휘찬										
SK머티리얼즈 퍼포먼스										
SK위탁관리 부동산투자회사										
SK스페셜티										
SK실트론										
애커튼파트너스										
유엔에이디지털										
계열사 계	100.0%	37.6%	96.6%	65.1%	96.3%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%

피투자회사 \ 투자회사	경인환경 에너지	경북환경 에너지	서남환경 에너지	호남환경 에너지	그린순창	그린화순	곡성환경	달성맑은물길	경산맑은물길	리뉴원
SK(주)										
SK이노베이션										
SK에너지										
SK지오센트릭										
SK엔우브										
SK온										
SK텔레콤										
SK브로드밴드										
PS&마케팅										
SK스퀘어										
드림어스컴퍼니										
원스토어										
인크로스										
콘텐츠웨이브										
티엠모빌리티										
SK하이닉스										
SK E&S										
SKC										
ISC										
SKCFT홀딩스										
SK네트웍스										
SK엔터카										
SK매직										
SK에코플랜트										100.0%
환경시설관리	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	
리뉴원										
SK오션플랜트										
SK디스커버리										
SK가스										
롯데SK에너지루트										
SK디앤디										
한국거래소 시스템즈										
SK에미칼										
SK임업										
휘찬										
SK머티리얼즈 퍼포먼스										
SK위탁관리 부동산투자회사										
SK스페셜티										
SK실트론										
애커튼파트너스										
유엔에이디지털										
계열사 계	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%

피투자회사 \\ 투자회사	리뉴로지스	리뉴콘대원	리뉴랜드 청주	리뉴에너지 그린	리뉴에너지 대원	리뉴에너지 메트로	리뉴에너지 새한	리뉴에너지 전남	리뉴에너지 충남	SK플라즈마
SK(주)										
SK이노베이션										
SK에너지										
SK지오센트릭										
SK엔우브										
SK온										
SK텔레콤										
SK브로드밴드										
PS&마케팅										
SK스퀘어										
드림어스컴퍼니										
원스토어										
인크로스										
콘텐츠웨이브										
티엠모빌리티										
SK하이닉스										
SK E&S										
SKC										
ISC										
SKCFT홀딩스										
SK네트웍스										
SK엔터카										
SK매직										
SK에코플랜트										
환경시설관리										
리뉴원	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	
SK오션플랜트										
SK디스커버리										85.0%
SK가스										
롯데SK에너지루트										
SK디앤디										
한국거래소 시스템즈										
SK에미칼										
SK임업										
휘찬										
SK머티리얼즈 퍼포먼스										
SK위탁관리 부동산투자회사										
SK스페셜티										
SK실트론										
애커트파트너스										
유엔에이디지털										
계열사 계	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	85.0%

피투자회사 \\ 투자회사	SK가스	SK어드밴스드	울산GPS	당진에코파워	지에너지	롯데SK 에너지	울산에너지 1호	울산에너지 2호	울산에너지 3호	태화에너지 1호
SK(주)										
SK이노베이션										
SK에너지										
SK지오센트릭										
SK엔우브										
SK온										
SK텔레콤										
SK브로드밴드										
PS&마케팅										
SK스퀘어										
드림어스컴퍼니										
원스토어										
인크로스										
콘텐츠웨이브										
티엠모빌리티										
SK하이닉스										
SK E&S										
SKC										
ISC										
SKCFT홀딩스										
SK네트웍스										
SK엔터카										
SK매직										
SK에코플랜트										
환경시설관리										
리뉴원										
SK오션플랜트										
SK디스커버리	72.2%									
SK가스		45.0%	99.5%	54.9%	50.0%	50.0%				
롯데SK에너지							100.0%	100.0%	100.0%	100.0%
SK디앤디										
한국거래소 시스템즈										
SK에미칼										
SK임업										
휘찬										
SK머티리얼즈 퍼포먼스										
SK위탁관리 부동산투자회사										
SK스페셜티										
SK실트론										
애커튼파트너스										
유엔에이디지털										
계열사 계	72.2%	45.0%	99.5%	54.9%	50.0%	50.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%

피투자회사 \ 투자회사	태화에너지루트 2호	한국거래소 시스템즈	더비즈	SK디앤디	디앤디 인베스트먼트	DDYS832	DDIOS108	디앤디 프라퍼티솔루션	진도산월 태양광발전	의성황학산 풍력발전
SK(주)										
SK이노베이션										
SK에너지										
SK지오센트릭										
SK엔우브										
SK온										
SK텔레콤										
SK브로드밴드										
PS&마케팅										
SK스퀘어										
드림어스컴퍼니										
원스토어										
인크로스										
콘텐츠웨이브										
티엠모빌리티										
SK하이닉스										
SK E&S										
SKC										
ISC										
SKCFT홀딩스										
SK네트웍스										
SK엔터카										
SK매직										
SK에코플랜트										
환경시설관리										
리뉴원										
SK오션플랜트										
SK디스커버리		66.0%		34.1%						
SK가스										
롯데SK에너지루트	100.0%									
SK디앤디					100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	49.0%
한국거래소 시스템즈			100.0%							
SK에미칼										
SK임업										
휘찬										
SK머티리얼즈 퍼포먼스										
SK위탁관리 부동산투자회사										
SK스페셜티										
SK실트론										
애커튼파트너스										
유엔에이디지털										
계열사 계	100.0%	66.0%	100.0%	34.1%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%	49.0%

피투자회사 \\ 투자회사	SK케미칼	SK바이오 사이언스	엔티스	제이에스아이	SK케미칼대경	SK멀티유틸리티	SK바이오팜	SK임업	SKF&NHS 티모르홀딩스	휘찬	SK핀크스
SK(주)							64.0%	100.0%		100.0%	
SK이노베이션											
SK에너지											
SK지오센트릭											
SK엔우브											
SK온											
SK텔레콤											
SK브로드밴드											
PS&마케팅											
SK스퀘어											
드림어스컴퍼니											
원스토어											
인크로스											
콘텐츠웨이브											
티엠모빌리티											
SK하이닉스											
SK E&S											
SKC											
ISC											
SKCFT홀딩스											
SK네트웍스											
SK엔터카											
SK매직											
SK에코플랜트											
환경시설관리											
리뉴원											
SK오션플랜트											
SK디스커버리	40.9%										
SK가스											
롯데SK에너지루트											
SK디앤디											
한국거래소 시스템즈											
SK케미칼		67.8%	50.0%	40.0%	50.0%	100.0%					
SK임업									100.0%		
휘찬											100.0%
SK머티리얼즈 퍼포먼스											
SK위탁관리 부동산투자회사											
SK스페셜티											
SK실트론											
애커튼파트너스											
유엔에이디지털											
계열사 계	40.9%	67.8%	50.0%	40.0%	50.0%	100.0%	64.0%	100.0%	100.0%	100.0%	100.0%



피투자회사 \\ 투자회사	SK리츠운용	SK머티리얼즈 에어플러스	SK트리켄	SK레조낙	SK머티리얼즈 퍼포먼스	제이에스원	SK머티리얼즈 제이엔씨	SK머티리얼즈 그룹포틴	SK위탁관리 부동산투자회사	클린에너지 위탁관리부동산 투자회사
SK(주)	100.0%	100.0%	65.0%	51.0%	100.0%		51.0%	75.0%	32.4%	
SK이노베이션										
SK에너지										
SK지오센트릭										
SK엔우브										
SK온										
SK텔레콤										
SK브로드밴드										
PS&마케팅										
SK스퀘어										
드림어스컴퍼니										
원스토어										
인크로스										
콘텐츠웨이브										
티엠모빌리티										
SK하이닉스										
SK E&S										
SKC										
ISC										
SKCFT홀딩스										
SK네트웍스										
SK엔터카										
SK매직										
SK에코플랜트										
환경시설관리										
리뉴원										
SK오션플랜트										
SK디스커버리										
SK가스										
롯데SK에너지루트										
SK디앤디										
한국거래소 시스템즈										
SK케미칼										
SK임업										
휘찬										
SK머티리얼즈 퍼포먼스						50.0%				
SK위탁관리 부동산투자회사										100.0%
SK스페셜티										
SK실트론										
애커튼파트너스										
유엔에이디지털										
계열사 계	100.0%	100.0%	65.0%	51.0%	100.0%	50.0%	51.0%	75.0%	32.4%	100.0%

피투자회사 \\ 투자회사	도탈별유제1호 위탁관리부동산 투자회사	클린인더스트리얼 위탁관리부동산 투자회사	SK스페셜티	행복동행	SK실트론	행복채움	에스엠코어	애커튼 파트너스	애커튼 테크놀로지서비스	유엔에이 엔지니어링
SK(주)			100.0%		51.0%		26.6%	100.0%		
SK이노베이션										
SK에너지										
SK지오센트릭										
SK엔우브										
SK온										
SK텔레콤										
SK브로드밴드										
PS&마케팅										
SK스퀘어										
드림어스컴퍼니										
원스토어										
인크로스										
콘텐츠웨이브										
티엠모빌리티										
SK하이닉스										
SK E&S										
SKC										
ISC										
SKCFT홀딩스										
SK네트웍스										
SK엔터카										
SK매직										
SK에코플랜트										
환경시설관리										
리뉴원										
SK오션플랜트										
SK디스커버리										
SK가스										
롯데SK에너지루트										
SK디앤디										
한국거래소 시스템즈										
SK케미칼										
SK임업										
휘찬										
SK머티리얼즈 퍼포먼스										
SK위탁관리 부동산투자회사	100.0%	80.1%								
SK스페셜티				100.0%						
SK실트론						100.0%				
애커튼파트너스									50.0%	
유엔에이디지털										98.1%
계열사 계	100.0%	80.1%	100.0%	100.0%	51.0%	100.0%	26.6%	100.0%	50.0%	98.1%

## 2. 타법인 출자 현황

(1) 타법인출자 현황(요약)

(기준일 : 2023.12.31 )

(단위 : 백만원)

출자 목적	출자회사수			총 출자금액			
	상장	비상장	계	기초 장부 가액	증가(감소)		기말 장부 가액
					취득 (처분)	평가 손익	
경영참여	-	1	1	6,551	-	-	6,551
일반투자	-	-	-	-	-	-	-
단순투자	1	3	4	1,500	112,396	-	42,729
계	1	4	5	8,051	112,396	-	49,280

※상세 현황은 '상세표-3. 타법인출자 현황(상세)' 참조

## X. 대주주 등과의 거래내용

### 1. 대주주등에 대한 신용공여등

- 해당사항 없음

### 2. 대주주와의 자산양수도 등

- 해당사항 없음

### 3. 대주주와의 영업거래

- 해당사항 없음

### 4. 대주주 이외의 이해관계자와의 거래

당기 중 특수관계자와의 거래내역은 III. 재무에 관한 사항 - 3. 연결재무제표 주식 - '19. 특수관계자와의 거래' 또는 5. 재무제표 주식 - '20. 특수관계자와의 거래'를 참고하시기 바랍니다.

## XI. 그 밖에 투자자 보호를 위하여 필요한 사항

### 1. 공시내용 진행 및 변경사항

당사는 보고서 제출일 현재 주요사항보고서 및 한국거래소 공시를 통해 공시한 사항이 공시서류제출일까지 이행이 완료되지 않았거나 주요내용이 변경된 사실이 없습니다.

## 2. 우발부채 등에 관한 사항

### 가. 중요한 소송사건

(기준일 : 2023.12.31)

구 분	원고	피고	소송의 내용	소송가액	진행상황
특허권침해금지 소송	와이어쓰 LLC, 한국화이자제약	당사	13가 폐렴구균백신 관련 특허침해 금지 및 손해배상 청구	1억 원	2심 진행중
손해배상청구소송	대한민국 (질병관리청)	당사	SK디스커버리의 분할 전 행위에 대한 손해배상 청구의 연대책무자	1만 원	1심 진행중

※ 상기 소송사건은 보고서 작성기준일 현재 결과를 예측할 수 없어 총당부채를 계상하지 않았습니다.

※ 위 소송들은 결과에 따라 회사의 재무적인 영향을 초래할 수 있으며, 당사는 효율적인 소송 대응을 통하여 손실을 최소화할 예정입니다.

### 나. 견질 또는 담보용 어음·수표 현황

- 해당사항 없음

### 다. 채무보증현황

- 해당사항 없음

### 라. 그 밖의 우발 채무 등

#### (1) 약정 내역

보고서 작성기준일 현재 당사가 금융기관과 체결한 약정사항은 아래와 같습니다.

금융기관	구 분	한도액	실행액
하나은행	외상매출금담보대출	4,000 백만원	16 백만원
	파생상품보증금 면제약정	USD 73,000,000	-
신한은행	외상매출금담보대출	3,000 백만원	269 백만원
	기업운전일반자금대출	5,000 백만원	-
	파생상품(한도거래)	USD 11,000,000	-
우리은행	기업운전일반자금대출	5,000 백만원	-
수협은행	파생상품(한도거래)	15,000 백만원	USD 10,960,377
JP Morgan Chase Bank(주1)	파생상품(한도거래)	-	USD 12,530,268 EUR 689,456 AUD 289,141
수출입은행	수출성장대금대출	10,000 백만원	-

(주1) 결제일별 한도액이 USD 100,000,000이며, 실행액은 2023년 12월의 거래금액의 합계입니다.

(2) 담보제공 및 기타 현황

보고서 작성기준일 현재 당사의 담보제공현황은 아래와 같습니다.

(단위: 천원)

구분	내용	금액
정기예금	우리사주조합 대출 담보 제공	5,300,000

### 3. 제재 등과 관련된 사항

#### 가. 제재현황

(1) 수사·사법기관의 제재현황

- 해당사항 없음

(2) 행정기관의 제재현황

(가) 기타 행정·공공기관의 제재현황

일자	제재기관	대상자	처벌 또는 조치 내용	금전적 제재금액	사유	근거법령	처벌 또는 조치에 대한 회사의 이행 현황	재발방지를 위한 회사의대책
2023.07.12	개인정보보호위원회	에스케이바이오사이언스(주)	과태료 부과 및 시정명령	100만원	개인정보보호법규 위반	개인정보 보호법 제 26조 (업무위탁에 따른 개인정보의 처리 제한)	과태료 자진 납부 완료	개인정보 보호 관련 교육 및 감독 절차 마련

#### 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 회사의대책
2023.07.11	한국거래소	에스케이바이오사이언스(주)	공시위반제재금	800만원	단일판매·공급계약 체결의 지연공시	유가증권시장 공시규정 제35조 및 제38조의2	공시위반제재금 납부	내부교육 시행 및 관련 공시 시스템 구축



다. 단기매매차익의 발생 및 반환에 관한 사항

- 해당사항 없음

#### 4. 작성기준일 이후 발생한 주요사항 등 기타사항

가. 작성기준일 이후 발생한 주요사항

- 해당사항 없음

나. 보호예수 현황

- 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
SK bioscience USA, Inc.	2022.10.01	43 Thordike St, STE 2-1, Cambridge, MA 02141	바이오 기술 개발	4,586	지분율 100%	-

## 2. 계열회사 현황(상세)

☞ 본문 위치로 이동

(기준일 : 2023.12.31 )

(단위 : 사)

상장여부	회사수	기업명	법인등록번호
상장	21	SKC주	130111-0001585
		SK가스주	110111-0413247
		SK네트웍스주	130111-0005199
		SK디스커버리주	130111-0005727
		SK디앤디주	110111-3001685
		SK렌터카주	110111-0577233
		SK바이오사이언스주	131111-0523736
		SK바이오팜주	110111-4570720
		SK스퀘어주	110111-8077821
		SK아이이테크놀로지주	110111-7064217
		SK오션플랜트주 (舊 삼강M&T주)	191311-0003485
		SK위탁관리부동산투자회사주	110111-7815446
		SK이노베이션주	110111-3710385
		SK주	110111-0769583
		SK에미칼주	131111-0501021
		SK텔레콤주	110111-0371346
		SK하이닉스주	134411-0001387
		인크로스주	110111-3734955
		(주)SC	131111-0057876
		(주)드림어스컴퍼니	110111-1637383
(주)에스엠코어	110111-0128680		
		(유)로지소프트	110114-0244050
		11번가주	110111-6861490
		F&U신용정보주	135311-0003300
		SK E&S주	110111-1632979
		SKC FT 홀딩스주	211211-0025048
		SKF&NHSE티모르홀딩스(유)	134414-0002628
		SK네트웍스서비스주	135811-0141788
		SK넥살리스주	110111-6480232
		SK레조낙주	175611-0018553
		SK렌터카서비스주	160111-0306525
		SK리츠운용주	110111-7832127
		SK매직서비스주	134811-0039752
		SK매직주	110111-5125962
		SK머티리얼즈그룹포틴주	171411-0032197
		SK머티리얼즈에어플러스주	230111-0134111

상장여부	회사수	기업명	법인등록번호
		SK머티리얼즈제이엔씨(주)	134811-0595837
		SK머티리얼즈퍼포먼스(주)	164711-0095338
		SK멀티유타리티(주)	230111-0363760
		SK모바일에너지(주)	161511-0076070
		SK바이오텍(주)	160111-0395453
		SK브로드밴드(주)	110111-1466659
		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
		SK엔우브(주)	110111-4191815
		SK엔팰스(주) (舊 SKC솔믹스(주))	134711-0014631
		SK엠앤서비스(주)	110111-1873432
		SK오앤에스(주)	110111-4370708
		SK온(주)	110111-8042379
		SK인천석유화학(주)	120111-0666464
		SK일렉링크(주) (舊 에스에스차지(주))	131111-0687582
		SK임업(주)	134811-0174045
		SK지오센트릭(주)	110111-4505975
		SK커뮤니케이션즈(주)	110111-1322885
		SK에미칼대정(주)	131111-0587675
		SK텔레콤CST1(주)	110111-7170189
		SK텔링크(주)	110111-1533599
		SK트레이딩인터내셔널(주)	110111-5171064
		SK트리켄(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
		SK핀크스(주)	224111-0003760
		SK하이닉스시스템IQ(주)	150111-0235586
		SK하이스텍(주)	134411-0037746
		SK하이이엔지(주)	134411-0017540
		강동그린컴플렉스(주)	171211-0127207

상장여부	회사수	기업명	법인등록번호
		강원도시가스주	140111-0002010
		경기환경에너지주	134211-0058473
		경북환경에너지주	176011-0055291
		경산맑은물길주	120111-0701848
		경인환경에너지주	134811-0279340
		곡성환경주	200111-0187330
		굿서비스주	110111-4199877
		그린순창주	160111-0134942
		그린화순주	160111-0199459
		글로벌에이아이플랫폼코퍼레이션코리아주	131111-0710903
		나래에너지서비스주	110111-4926006
		내트럭주	110111-3222570
		달성맑은물길주	160111-0317770
		당진에코파워주	165011-0069097
		당진행복솔라주	110111-8022925
		동남해안해상풍력주	110111-8180335
		디앤디인베스트먼트주	110111-6618263
		디앤디프라퍼티솔루션주	110111-8150924
		롯데SK에너지주	110111-8436374
		리뉴랜드청주주	150111-0355285
		리뉴로지스주 (舊 ㈜이메디원로지스)	121111-0414789
		리뉴에너지그린주	161511-0347158
		리뉴에너지대원주	161511-0347140
		리뉴에너지메트로주	284311-0028506
		리뉴에너지새한주	161511-0347166
		리뉴에너지전남주	201211-0018780
		리뉴에너지충남주	161311-0069053
		리뉴에너지충북주 (舊 ㈜클렌코)	150111-0034251
		리뉴원주 (舊 대원그린에너지주)	161511-0134795
		리뉴콘대원주 (舊 대원하이테크주)	161511-0197397
		마인드노크주	110111-6638873
		미디어에스주	110111-7739191
		민딧주	124411-0057457
		보령LNG터미널주	164511-0021527
		보령블루하이주	164511-0042010
		부사호행복나눔솔라주	200111-0654256
		부산정관에너지주	180111-0484898
		삼강S&O주	191211-0000681
		서남환경에너지주	184611-0017968
		서비스에이스주	110111-4368688
		서비스탑주	160111-0281090

상장여부	회사수	기업명	법인등록번호
		서울공향리무진(주)	110111-5304756
		성주테크(주)	284411-0087386
		스튜디오웨이브(주)	110111-7891785
		아리올행복솔라(주)	110111-7725041
		아이디퀀테크(유)	131114-0009566
		아이지이(주)	120111-1134494
		얼티머스(주)	135811-0470393
		에스티에이씨(주)	230111-0379436
		에이피개발(주)	201111-0068498
		에코밴스(주)	135811-0433028
		에프에스케이엘앤에스(주)	131111-0462520
		엔티스(주)	130111-0021658
		여주에너지서비스(주)	110111-6897817
		영남에너지서비스(주)	175311-0001570
		울산GPS(주)	165011-0035072
		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)굿스플로	134511-0318285
		(주)대한송유관공사	110111-0671522
		(주)더비즈	110111-4070358
		(주)디와인더스	134811-0695851
		(주)디와이폴리머	175011-0027316
		(주)로크미디어	110111-2741216
		(주)부산도시가스	180111-0039495
		(주)사피온코리아	131111-0657618
		(주)삼원이엔티	170111-0804791
		(주)솔루티온	135711-0157117
		(주)스튜디오돌핀	110111-7604170
		(주)신안증도태양광	201111-0052938

상장여부	회사수	기업명	법인등록번호
		(주)솔리스	205711-0024452
		(주)아이에스시엠	134611-0105797
		(주)아이티엠티시	131111-0623817
		(주)에커튼테크놀로지서비스	131111-0718676
		(주)에커튼파트너스	110111-8644943
		(주)엔코아	110111-1484263
		(주)올뉴원	230111-0364213
		(주)와이에스텍	170111-0397522
		(주)와이엘피	110111-5969229
		(주)울산에너지루트1호	230111-0381514
		(주)울산에너지루트2호	230111-0381522
		(주)울산에너지루트3호	230111-0395169
		(주)원플	165011-0032888
		(주)유엔에이디지털 (舊 (주)에이앤티에스)	110111-3066861
		(주)유엔에이엔지니어링 (舊 유빈스주)	135111-0077367
		(주)제이에스아이	124611-0261880
		(주)재움에프앤비	180111-1287720
		(주)키패운드리	150111-0285375
		(주)태화에너지루트1호	230111-0395151
		(주)태화에너지루트2호	230111-0395101
		(주)프로웰	120111-0383266
		(주)한국거래소시스템즈	110111-2493601
		(주)휘찬	110111-1225831
		지에너지주	110111-7788750
		진도산월태양광발전주	206111-0009926
		창원에스지에너지주	194211-0370578
		충청에너지서비스주	150111-0006200
		충청환경에너지주	165011-0013078
		카티니주	110111-7983392
		캐스트닷에라 유한책임회사	110115-0014998
		코원에너지서비스주	110111-0235617
		콘텐츠웨이브주	110111-4869173
		클린에너지위탁관리부동산투자회사주	110111-7815602
		클린인더스트리얼위탁관리부동산투자회사주	110111-8665840
		도탈밸류제1호위탁관리부동산투자회사주	110111-8384672
		티맵모빌리티주	110111-7733812
		파주에너지서비스주	110111-4629501
		파킹클라우드주	110111-4221258
		피에스앤마케팅주	110111-4072338
		한국백슬렌(유)	230114-0003328
		해솔라에너지주	201111-0050106



상장여부	회사수	기업명	법인등록번호
		해설태양광(주)	161411-0049376
		행복나래(주)	110111-2016940
		행복동행(주)	175611-0021671
		행복디딤(주)	110111-6984325
		행복모아(주)	150111-0226204
		행복모음(주)	230111-0318187
		행복민음(주)	110111-8079215
		행복채움(주)	176011-0130902
		행복기움(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	-

상장여부	회사수	기업명	법인등록번호
		Herned Equity Investment Management (Shanghai) Co., Ltd.	-
		Herneda 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 Herned 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.	-
		Irexpharm 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	-

상장여부	회사수	기업명	법인등록번호
		Lac Son Investment Joint Stock Company	-
		kBA Investment Joint Stock Company	-
		SPX GI Holdings Pte. Ltd.	-
		SPX VINA I Pte. Ltd.	-
		SK GI Management	-
		SOCAR MOBILITY MALAYSIA SDN. BHD.	-
		PT Future Mobility Solutions	-
		Future Mobility Solutions SDN. BHD.	-
		EINSTEIN CAYMAN LIMITED	-
		ZETA CAYMAN LIMITED	-
		Golden Pearl EV Solutions Limited	-
		Shanghai SKY Real Estate Development Co.,Ltd.	-
		SK Auto Service Hong Kong Ltd.	-
		SK China Company, Ltd.	-
		SK China Investment Management Company Limited	-
		SK (China) Enterprise Management Co.,Ltd	-
		Tianjin SK Car Rental Co., Ltd	-
		SK Industrial Development China Co., Ltd.	-
		SK International Agro-Products Logistics Development Co., Ltd.	-
		SK International Agro-Sideline Products Park Co.,Ltd.	-
		SK Property Investment Management Company Limited	-
		SKY Enterprise Management Co., Ltd.	-
		SKY Property Mgmt. Ltd.	-
		Skyline Auto Financial Leasing Co, Ltd.	-
		Beijing LIZHWEIXIN Technology Company Limited	-
		SKY (ZHUHAI HENGQIN) TECHNOLOGY CO., LTD	-
		SK Networks (Liaoning) Logistics Co., Ltd	-
		Hudson Energy NY II, LLC	-
		Hudson Energy NY III, LLC	-
		Hudson Energy NY, LLC	-
		Plutus Capital NY, Inc.	-
		Grove Energy Capital, LLC	-
		Grove Energy Capital II, LLC	-
		Grove Energy Capital III, LLC	-
		Grove Energy Capital IV, LLC	-
		Atlas NY, LLC	-
		Digital Center Capital Inc.	-
		Martis Capital, LLC	-
		I CUBE CAPITAL INC	-
		Tellus Investment Partners, Inc. (구. I CUBE CAPITAL II, INC)	-
		TERRA INVESTMENT PARTNERS II LLC	-

상장여부	회사수	기업명	법인등록번호
		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 ADMORSORS LLC	-
		TELLUS (HONG KONG) INVESTMENT CO., LIMITED	-
		Satum 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.	-
		Charaedorea, Inc.	-
		Areca, Inc.	-
		8Rivers Capital LLC	-
		OGLE TECHNOLOGY INC.	-
		SK JNC Japan Co., Ltd.	-
		SK Materials Group14 (Shanghai) Co., Ltd.	-
		Dongguan Iriver Electronics Co., Ltd.	-
		Iriver China Co., Ltd.	-
		Iriver Enterprise Ltd.	-
		LIFE DESIGN COMPANY INC.	-
		SK E&S Hong Kong Co., Ltd.	-
		SMC US, INC	-
		SMCORE INDIA PRIVATE LIMITED	-
		SK pucore Europe Sp. zo. o.	-
		SK pucore India Private Ltd.	-
		SK pucore Mexico, S. de R.L. de C.V	-
		SK pucore RUS LLC.	-
		SK pucore USA Inc.	-
		MINTIT VINA	-
		SK Gas International Pte. Ltd.	-
		SK Gas Petrochemical Pte. Ltd.	-
		SK Gas Trading LLC	-
		SK Gas USA Inc.	-
		Hico Capital (舊 TenX Capital)	-
		Networks Tejarat Pars	-

상장여부	회사수	기업명	법인등록번호
		P.T. SK Networks Indonesia	-
		POSK(Pinghu) Steel Processing Center Co.,Ltd.	-
		Shenyang SK Bus Terminal Co.,Ltd.	-
		SK BRASIL LTDA	-
		SK Networks (Xiamen) Steel Processing Center	-
		SK NETWORKS AMERICA, Inc.	-
		SK Networks Deutschland GmbH	-
		SK Networks HongKong Ltd.	-
		SK Networks Japan Co., Ltd.	-
		SK Networks Resources Australia (Wyong) Pty Ltd.	-
		SK Networks Resources Pty Ltd.	-
		SK Networks(Dandong) Energy Co.,Ltd.	-
		SK Networks(Shanghai) Co.,Ltd.	-
		SKN (China) Holdings Co.,Ltd.	-
		HICO GP I, LLC	-
		HICO MANAGEMENT LLC	-
		HICO VENTURES I, L.P.	-
		Nexilis Management Malaysia SDN. BHD	-
		SK Nexilis Malaysia SDN. BHD	-
		SK Nexilis Poland sp. z o.o	-
		NEXILIS MANAGEMENT EUROPE B.V.	-
		Iberian Lube Base Oils Company, S.A.	-
		PT. Patra SK	-
		SK Enmove (Tianjin) Co., Ltd.	-
		SK Enmove India Pvt. Ltd.	-
		SK Enmove Americas, Inc.	-
		SK Enmove Europe B.V.	-
		SK Enmove Japan Co., Ltd.	-
		SK Enmove Russia Limited Liability Company	-
		SK Magic Retails Malaysia Sdn. Bhd	-
		SK MAGIC VIETNAM CO.,LTD	-
		SK specialty Japan Co., Ltd.	-
		SK specialty (Jiangsu) Co., Ltd.	-
		SK Materials (Shanghai) Co., Ltd.	-
		SK specialty Taiwan Co., Ltd.	-
		SK specialty (Xi'An) Co., Ltd.	-
		Mobile Energy Battery America, LLC	-
		Yancheng Yandu District M Energy Consulting Limited Company	-
		Ignis Therapeutics	-
		SK Life Science, Inc	-
		SK생물의약품(상해) 유한공사	-

상장여부	회사수	기업명	법인등록번호
비상장	838	NextGen Broadcast Orchestration	-
		NextGen Broadcast service	-
		SK Square Americas, Inc.	-
		ID Quantique Ltd.	-
		ID Quantique Inc.	-
		ID Quantique S.A.	-
		Technaker GrmbH	-
		wavve Americas, Inc.	-
		SK Siltron America, Inc.	-
		SK Siltron CSS, LLC	-
		SK Siltron Japan, Inc.	-
		SK Siltron Shanghai Co., Ltd.	-
		SK Siltron USA, Inc.	-
		Absolics Inc.	-
		NEX INVESTMENT LIMITED	-
		NEX UK HOLDINGS LIMITED	-
		SKC (Nantong) PU Specialty Co., Ltd.	-
		SKC International Shanghai Trading Co., Ltd.	-
		SKC PU Specialty Co., Ltd.	-
		SE(Jiangsu) Electronic Materials Co., LTD	-
		SKC (Nantong) Semiconductor Materials Technology Co., Ltd.	-
		SKC Semiconductor Materials(Wuxi) Co., Ltd	-
		SKC Solmics Hong Kong Co., LTD	-
		SKC-ENF Electronic Materials Ltd.	-
		ENPULSE SHANGHAI INTERNATIONAL TRADING CO., LTD.	-
		ENPULSE TAIWAN CO., LTD.	-
		ENPULSE America	-
		TechDream Co. Limited	-
		SK hi-tech battery materials (Jiangsu) Co., Ltd.	-
		SK hi-tech battery materials Poland sp. z o.o.	-
		Asia Bitumen Trading Pte, Ltd.	-
		GREEN & CO. ASIA LIMITED	-
		Shandong SK Hightech Oil Co., Ltd.	-
		SK Energy Hong Kong Co., Ltd.	-
		SK Energy Road Investment Co., Ltd.	-
		SK Energy Road Investment(HK) Co., Ltd.	-
		SK Shanghai Asphalt Co., Ltd.	-
		Green Technology Management Pty Ltd	-
		BAKAD Investment and Operation LLP	-
		Mesa Verde RE Ventures, LLC	-
TES-ENMROCORP PTE. LTD.	-		

상장여부	회사수	기업명	법인등록번호
		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	-

상장여부	회사수	기업명	법인등록번호
		GENPLUS PTE. LTD	-
		PT. TES-AMM INDONESIA	-
		TES ENERGY SOLUTIONS PTE. LTD.	-
		TES SUSTAINABILITY PRODUCTS PTE. LTD.	-
		TES USA, Inc.	-
		TES-AMM (CAMBODIA) CO., LTD	-
		TES-AMM (H.K.) LIMITED	-
		TES-AMM (MALAYSIA) SDN. BHD.	-
		TES-AMM (SINGAPORE) PTE. LTD.	-
		TES-AMM (TAWAN) CO., LTD	-
		TES-AMM AUSTRALIA PTY LTD	-
		TES-AMM JAPAN K.K	-
		Total Environmental Solutions Co., Ltd.	-
		Hi Vico Construction Company Limited	-
		BAKAD International B.V	-
		Eco Frontier (Singapore) Pte. Ltd.	-
		KS Investment B.V.	-
		SBC GENERAL TRADING & CONTRACTING CO. W.L.L.	-
		Silvertown Investco Ltd.	-
		SK Ecoplant Americas Corporation	-
		SK E&C India Private Ltd.	-
		SK E&C Jurong Investment Pte. Ltd.	-
		SK E&C Saudi Company Limited	-
		SK Engineering&Construction(Nanjing)Co.,Ltd.	-
		SK Holdco Pte. Ltd	-
		SKEC Anadolu LLC	-
		SKEC(Thai) Limited	-
		Sunlake Co., Ltd.	-
		TES C PTE. LTD.	-
		TES Sustainable Battery Solutions (Australia) Pty Ltd	-
		TES Sustainable Battery Solutions Limited Liability Company	-
		ECOPLANT HOLDING MALAYSIA SDN. BHD.	-
		Econovation, LLC	-
		BT FC LLC	-
		Changzhou SKY New Energy Co., Ltd.	-
		강소 Sky New Energy	-
		Shanghai TES-AMM Xin New Materials Co., Ltd	-
		TES Netherlands B.V.	-
		ecoengineering Canada Co., Ltd.	-
		SK on Certification Center (Jiangsu) Co., Ltd.	-
		SK Battery America, Inc.	-



상장여부	회사수	기업명	법인등록번호
		SK Battery Manufacturing Kft.	-
		SK On (Shanghai) Co., Ltd.	-
		SK On Hungary Kft.	-
		SK On Jiangsu Co., Ltd.	-
		SK On Yancheng Co., Ltd.	-
		Blueoval SK LLC	-
		SK Innovation Insurance (Bermuda), Ltd.	-
		SK USA, Inc.	-
		SK Innovation America Inc.	-
		SK innovation outpost Corporation	-
		NEW&COMPANY ONE PTE. LTD.	-
		BU12 Australia Pty. Ltd.	-
		BU13 Australia Pty. Ltd.	-
		CAES, LLC	-
		China Gas-SK E&S LNG Trading Ltd.	-
		DewBlaine Energy, LLC	-
		Electrodes Holdings, LLC	-
		Energy Solution Holdings, Inc.	-
		EverCharge Services, LLC	-
		EverCharge, Inc.	-
		Fajar Energy International Pte. Ltd.	-
		Grid Solution II LLC	-
		Grid Solution LLC	-
		KCE Brushy Creek Holdings, LLC	-
		KCE CT 1, LLC	-
		KCE CT 10, LLC	-
		KCE CT 2, LLC	-
		KCE CT 4, LLC	-
		KCE CT 5, LLC	-
		KCE CT 7, LLC	-
		KCE CT 8, LLC	-
		KCE CT 9, LLC	-
		KCE Global Holdings, LLC	-
		KCE IL 1, LLC	-
		KCE IL 2, LLC	-
		KCE IN 1, LLC	-
		KCE IN 2, LLC	-
		KCE IN 3, LLC	-
		KCE Land Holdings, LLC	-
		KCE Market Operations, LLC	-
		KCE ME 1, LLC	-

상장여부	회사수	기업명	법인등록번호
		KCE ME 2, LLC	-
		KCE MI 1, LLC	-
		KCE MI 2, LLC	-
		KCE MI 3, LLC	-
		KCE NY 1, LLC	-
		KCE NY 10, LLC	-
		KCE NY 11, LLC	-
		KCE NY 14, LLC	-
		KCE NY 18, LLC	-
		KCE NY 19, LLC	-
		KCE NY 2, LLC	-
		KCE NY 21, LLC	-
		KCE NY 22, LLC	-
		KCE NY 26, LLC	-
		KCE NY 27, LLC	-
		KCE NY 28, LLC	-
		KCE NY 29, LLC	-
		KCE NY 3, LLC	-
		KCE NY 32, LLC	-
		KCE NY 5, LLC	-
		KCE NY 6, LLC	-
		KCE NY 8, LLC	-
		KCE OK 1, LLC	-
		KCE OK 2, LLC	-
		KCE OK 3, LLC	-
		KCE OK 4, LLC	-
		KCE PF Holdings 2021, LLC	-
		KCE PF Holdings 2022, LLC	-
		KCE Texas Holdings 2020, LLC	-
		KCE TX 10, LLC	-
		KCE TX 11, LLC	-
		KCE TX 12, LLC	-
		KCE TX 13, LLC	-
		KCE TX 14, LLC	-
		KCE TX 15, LLC	-
		KCE TX 16, LLC	-
		KCE TX 19, LLC	-
		KCE TX 2, LLC	-
		KCE TX 21, LLC	-
		KCE TX 22, LLC	-
		KCE TX 24, LLC	-

상장여부	회사수	기업명	법인등록번호
		KCE TX 25, LLC	-
		KCE TX 26, LLC	-
		KCE TX 27, LLC	-
		KCE TX 28, LLC	-
		KCE TX 7, LLC	-
		KCE TX 8, LLC	-
		KCE TX 9, LLC	-
		Key Capture Energy, LLC	-
		LNG Americas, Inc.	-
		LAI CCS, LLC	-
		Lunar Energy, Inc.	-
		Mobility Solution I Inc.	-
		Mobility Solution II Inc.	-
		Passkey, Inc.	-
		PNES Investments, LLC	-
		PRISM DARWIN PIPELINE PTY LTD	-
		PRISM DLNG PTE. LTD.	-
		Prism Energy International China Limited	-
		Prism Energy International Hong Kong Limited	-
		Prism Energy International Pte., Ltd.	-
		Prism Energy International Zhoushan Limited	-
		PT PRISM Nusantara International	-
		PT Regas Energitama Infrastruktur	-
		RNES Holdings, LLC	-
		Roughneck Storage LLC	-
		Shandong Order-PRISM China Investment Co., Ltd.	-
		SK E&S Americas, Inc.	-
		SK E&S Australia Pty Ltd.	-
		SK E&S Dominicana S.R.L.	-
		Moixa Energy Holdings Limited	-
		Moixa Technology Limited	-
		Moixa Energy Limited	-
		NEW RENEWABLE ENERGY NO.1 JSC	-
		KCE MI 4, LLC	-
		KCE IN 4, LLC	-
		KCE IN 5, LLC	-
		KCE IA 1, LLC	-
		KCE IL 3, LLC	-
		KCE WI 1, LLC	-
		KCE MA 4, LLC	-
		KCE ID 1, LLC	-

상장여부	회사수	기업명	법인등록번호
		KCE ID 2, LLC	-
		KCE ID 3, LLC	-
		KCE NY 30, LLC	-
		KCE NY 31, LLC	-
		KCE NY 34, LLC	-
		KCE NE 1, LLC	-
		KCE NE 2, LLC	-
		KCE CA 1, LLC	-
		KCE CA 2, LLC	-
		KCE CA 3, LLC	-
		KCE NV 1, LLC	-
		KCE NV 2, LLC	-
		KCE NY 35, LLC	-
		KCE TX 30, LLC	-
		KCE NY 36, LLC	-
		KCE TX 31, LLC	-
		KCE CT 11, LLC	-
		KCE CA 4, LLC	-
		KCE CA 5, LLC	-
		KCE CA 6, LLC	-
		KCE CA 7, LLC	-
		KCE NV 3, LLC	-
		KCE IL 4, LLC	-
		Green & Connect Capital, Inc.	-
		Ningbo SK Performance Rubber Co., Ltd.	-
		SABIC SKNexlene Company Pte.Ltd.	-
		Sino-Korea Green New Material (JiangSu) Ltd.	-
		SK Functional Polymer, S.A.S	-
		SK GC Americas, Inc.	-
		SK Geo Centric (Beijing) Holding Co., Ltd.	-
		SK Geo Centric Brazil LTDA	-
		SK Geo Centric China Ltd.	-
		SK Geo Centric International Trading (Shanghai) Co., Ltd.	-
		SK Geo Centric Investment Hong Kong Ltd.	-
		SK Geo Centric Japan Co., Ltd.	-
		SK Geo Centric Singapore Pte. Ltd.	-
		SK Geo Centric International Trading (Guangzhou) Co., Ltd.	-
		SK Primacor Americas LLC	-
		SK Primacor Europe, S.L.U.	-
		SK Saran Americas LLC	-
		SK Chemicals (Shanghai) Co., Ltd	-

상장여부	회사수	기업명	법인등록번호
		SK Chemicals (Suzhou) Co., Ltd	-
		SK Chemicals (Yantai) Co., Ltd.	-
		SK Chemicals America	-
		SK Chemicals GmbH	-
		SK Chemicals Malaysia	-
		Shuye-SK Chemicals(Shantou) Co., Ltd.	-
		AI ALLIANCE, LLC	-
		Atlas Investment Ltd.	-
		Axess II Holdings	-
		CYWORLD China Holdings	-
		Deutsche Telekom Capital Partners Venture Fund II Parallel GmbH & Co. KG	-
		SK TELECOM(CHINA)HOLDING CO.,Ltd.	-
		SKTA Innopartners, LLC	-
		ULand Company Limited	-
		YTK Investment Ltd.	-
		SK Telecom Americas, Inc.	-
		SK Telecom China Fund 1 L.P.	-
		SK Telecom Innovation Fund, L.P.	-
		SK telecom Japan Inc.	-
		SK Telecom Venture Capital, LLC	-
		SK Global Healthcare Business Group Ltd.	-
		SK Latin America Investment S.A.	-
		SK MENA Investment B.V.	-
		SK planet Japan Inc.	-
		SK Technology Innovation Company	-
		Global Opportunities Breakaway Fund	-
		Global opportunities Fund, L.P	-
		SAPEON Inc.	-
		FREEDOM CIRCLE CAPITAL, INC.	-
		Montague ESG CAPITAL, LLC.	-
		T1 esports US, Inc.	-
		SK Energy Americas Inc.	-
		SK Energy Europe, Ltd.	-
		SK Energy International Pte, Ltd.	-
		SK Terminal B.V.	-
		SCODYS PTE. LTD.	-
		SK Planet Global Holdings Pte. Ltd.	-
		SK Planet, Inc.	-
		Gauss Labs Inc.	-
		HITECH Semiconductor (Wuxi) Co.,Ltd. (HITECH)	-
		SK APTECH Ltd.	-

상장여부	회사수	기업명	법인등록번호
		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 GrmbH	-
		SK hynix Happiness (Wuxi) Hospital Management Ltd.	-
		SK hynix Italy S.r.l	-
		SK hynix Japan Inc.	-
		SK hynix memory solutions America, Inc.	-
		SK hynix memory solutions Eastern Europe, LLC.	-
		SK hynix memory solutions Taiwan, Inc.	-
		SK hynix NAND Product Solutions (Beijing) Co., Ltd.	-
		SK Hynix NAND Product Solutions (Shanghai) Co., Ltd.	-
		SK hynix NAND Product Solutions Asia Pacific LLC	-
		SK hynix NAND Product Solutions Canada Ltd.	-
		SK hynix NAND Product Solutions Corp.	-
		SK hynix NAND Product Solutions International LLC	-
		SK hynix NAND Product Solutions Israel Ltd.	-
		SK hynix NAND Product Solutions Japan G.K	-
		SK hynix NAND Product Solutions Malaysia Sdn. Bhd.	-
		SK hynix NAND Product Solutions Mexico, S. DE R.L. DE C.V.	-
		SK hynix NAND Product Solutions Poland sp. Z o.o.	-
		SK hynix NAND Product Solutions Singapore Pte. Ltd.	-
		SK hynix NAND Product Solutions Taiwan Co., Ltd.	-
		SK hynix NAND Product Solutions UK Limited	-
		SK hynix Semiconductor (China) Ltd.	-
		SK hynix Semiconductor (Chongqing) Ltd.	-
		SK hynix Semiconductor (Dalian) Co., Ltd.	-
		SK hynix Semiconductor (Shanghai) Co.,Ltd.	-
		SK hynix Semiconductor Hong Kong Ltd.	-
		SK hynix Semiconductor India Private Ltd.	-
		SK hynix Semiconductor Taiwan Inc.	-
		SK hynix U.K. Ltd.	-
		SK hynix Ventures Hong Kong Limited	-
		Hystars Semiconductor (Wuxi) Co., Ltd	-
		SK hynix system ic (Wuxi) Co., Ltd	-
		SkyHigh Memory Limited Japan	-

상장여부	회사수	기업명	법인등록번호
		SkyHigh Memory China Limited	-
		SkyHigh Memory Limited	-
		FSK L&S (Jiangsu) Co., Ltd.	-
		FSK L&S (Shanghai) Co., Ltd.	-
		FSK L&S Hungary Kft.	-
		FSK L&S VIETNAM COMPANY LIMITED	-
		FSK L&S USA, Inc.	-
		ONESTORE GLOBAL PTE. LTD.	-
		PHILKO UBINS LTD. CORP	-
		CHONGQING HAPPYNARAE Co., Ltd.	-
		HAPPYNARAE AMERICA LLC.	-
		HAPPYNARAE HUNGARY KFT.	-
		SUZHOU HAPPYNARAE Co., Ltd.	-
		SK bioscience USA, Inc.	-
		KEY FOUNDRY, INC.	-
		KEY FOUNDRY SHANGHAI CO., LTD	-
		KEY FOUNDRY LIMITED	-
		GigaX Europe kft.	-
		TGC Square PTE. LTD.	-
		KCE TX 29, LLC	-
		KCE NY 37, LLC	-
		KCE MN 1, LLC	-
		KCE NY 38, LLC	-
		KCE MI 5, LLC	-
		UNAJapan Inc.	-
		8Rivers Services, LLC	-
		Broadwing Company C, LLC	-
		Coyote Clean Power, LLC	-
		Crossbill Clean Energy Ltd.	-
		Meadowmark Company C, LLC	-
		Meadowmark Energy, LLC	-
		Meadowmark Energy HoldCo, LLC	-
		Meadowmark Holdings, LLC	-
		NPEH, LLC	-
		ParkIntuit, LLC	-
		Whitetail Clean Energy Ltd.	-
		Zero Degrees International, Inc.	-
		Zero Degrees Rosella Pty. Ltd.	-
		Zero Degrees Whitetail 1, Ltd.	-
		Zero Degrees Whitetail Dev. Ltd.	-
		Zero Degrees, LLC	-

상장여부	회사수	기업명	법인등록번호
		SOLWIND ENERGY JOINT STOCK COMPANY	-
		8Rivers Europe Ltd.	-
		Broadwing Holdings, LLC	-
		Coyote Company C, LLC	-
		Coyote Power Holdings, LLC	-
		Zero Degrees Crossbill Dev. Ltd.	-
		SOLTNZ N PTE.LTD.	-
		SK earthon Australia Pty Ltd	-
		ECOVANCE VIETNAM COMPANY LIMITED	-
		SK GEO CENTRIC NEW MATERIAL(ZHEJIANG)CO.,LTD	-
		SK Materials Japan, Inc.	-
		One Store International Holding B.V.	-
		One Store International B.V.	-
		HSAGP ENERGY LLC	-
		Route on Delaware, Inc.	-
		ISC VINA MANUFACTURING COMPANY LIMITED	-
		ISC Japan R&D Center INC	-
		SMATECH INC	-
		ISC International, INC	-
		Route on Quebec Ltd.	-
		Voltcycle On Kft	-
		SK hynix America Investment Corporation	-
		TES SBS (US) Hldings LLC	-
		Cormorant Clean Energy, LLC	-
		Center for Breakthrough Medicines Holdings, LLC	-
		Hua Lei Holdings Pte. Ltd.	-
		SK Jinhzhou real estate development Co.,Ltd.	-
		Ark1, LLC	-
		ArkN, LLC	-
		KCE IL 5, LLC	-
		KCE IL 6, LLC	-
		KCE NY 40, LLC	-
		KCE MN 3, LLC	-
		KCE AR 1, LLC	-
		KCE MI 7, LLC	-
		KCE OK 5, LLC	-
		KCE OK 6, LLC	-
		SK Life Science Labs, Inc.	-
		Gridflex, Inc.	-
		GridFlex Storage LLC	-
		SA Grid Solutions	-



상장여부	회사수	기업명	법인등록번호
		11STREET CHINA CO.,LTD	-
		TES Sustainable Battery Solutions Nordics AB	-
		Global AI Platform Corporation	-

주1) SK렌터카는 '24.1.31일자로 상장 폐지

주2) ㈜키파운드리스는 '24.1.2일자로 SK키파운드리(주)로 사명 변경

주3) ㈜한국거래소시스템즈는 '24.1.5일자로 프롭티어(주)로 사명 변경

주4) SKF&NHIS티모르홀딩스(유)는 '24.2.6일자로 티모르홀딩스(유)로 사명 변경

주5) '24.2.14일자로 ㈜더비즈 계열 제외

주6) 해외계열회사는 비상장사로 분류함

(\*) 사명 변경 : SK(주) (舊 SK C&C(주)), 엔티스(주) (舊 SK사이텍(주)), 파주에너지서비스(주) (舊 피엠피(주)), SK엠앤서비스(주) (舊 엠앤서비스(주)), SK매직서비스(주) (舊 매직서비스(주)), SK디스커버리(주) (舊 SK케미칼(주)), SK렌터카서비스(주) (舊 카라이프서비스(주)), ㈜드림어스컴퍼니 (舊 ㈜아이리버), SK오앤에스(주) (舊 넷웍오앤에스(주)), 울산GPS(주) (舊 당진에코파워(주)), SK렌터카 (舊 AJ렌터카(주)), 당진에코파워(주) (舊 당진에코태양광발전(주)), 나래에너지서비스(주) (舊 위례에너지서비스(주)), SK백실리스 (舊 케이씨에프테크놀로지스(주)), 디앤디프라퍼티매니지먼트(주) (舊 비엔엠개발(주)), SK머티리얼즈퍼포먼스(주) (舊 SK퍼포먼스머티리얼즈(주)), SK머티리얼즈에어플러스 (舊 SK에어가스(주)), SK에코플랜트(주) (舊 SK건설(주)), SK지오센트릭(주) (舊 SK종합화학(주)), SK설더스(주) (舊 ㈜ADT캡스), SK에코엔지니어링(주) (舊 BLH엔지니어링(주)), SK머티리얼즈홀딩스(주) (舊 SK머티리얼즈(주)), SK플러그하이버스(주) (舊 ㈜해일로하이드로젠), SK피유코어(주) (舊 미쓰이케미칼앤드에스케이씨폴리우레탄(주)), SK스페셜티(주) (舊 SK머티리얼즈(주)), 디앤디프라퍼티솔루션(주) (舊 디앤디리빙솔루션(주)), SK엔무브(주) (舊 SK루브리컨츠(주)), SK레조낙(주) (舊 SK쇼와텐코(주)), SK엔필스(주) (舊 SKC솔믹스(주)), SK오션플랜트(주) (舊 삼강엠앤티(주)), SK일렉링크(주) (舊 에스에스차저(주)), ㈜유엔에이디지털 (舊 ㈜에이앤티에스), ㈜유엔에이엔지니어링 (舊 유빈스(주)), ㈜리뉴원 (舊 대원그린에너지(주)), 리뉴콘대원(주) (舊 대원하이테크(주)), 리뉴로지스(주) (舊 ㈜이메디원로지스), 리뉴에너지충북(주) (舊 ㈜클렌코)

### 3. 타법인출자 현황(상세)

☞ 본문 위치로 이동

(기준일 : 2023.12.31 )

(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						
(주)씨티셀즈(비상장) (주1)	비상장	2021.03.19	단순투자	500	14,413	4.4	1,000	-	-	-	14,413	4.4	1,000	21,407	-3,134
클립스비엔씨(비상장) - 전환우선주 (주2)	비상장	2022.02.10	단순투자	500	19,231	0.5	500	-	-	-	19,231	0.5	500	11,632	-4,777
SK bioscience USA, Inc.	비상장	2022.12.19	경영참여	6,551	500	100.0	6,551	-	-	-	500	100.0	6,551	4,586	-2,089
Novavax Inc.	상장	2023.08.10	단순투자	111,396	-	-	-	6,500,000	111,396	-	6,500,000	5.5	40,229	2,317,684	-711,529
주식회사 SML바이오팜	비상장	2023.12.06	단순투자	1,000	-	-	-	4,111	1,000	-	4,111	3.4	1,000	9,625	-1,805
합 계					-	-	8,051	-	-	-	-	-	49,280	-	-

(주1) 상기 지분율은 보통주 총수 대비 비율입니다.

(주2) 상기 지분율은 전환우선주 총수 대비 비율입니다.

## 4. 경영상의 주요 계약(상세)

☞ 본문 위치로 이동

### 가. 라이선스아웃(License-out) 계약

(1) 품목 : 유전자재조합 Factor VIII (혈우병 치료제)

①계약상대방	CSL (호주)
②계약내용	유전자재조합 Factor VIII(혈우병 치료제)에 대한 대상지역 독점 사용권 부여
③대상지역	대한민국을 제외한 전 세계
④계약기간	2009년 5월부터 Royalty Term Expiration까지
⑤총계약금액	(주)
⑥수취금액	(주) (반환의무 없음)
⑦계약조건	(주)
⑧회계처리방법	매출로 인식
⑨대상기술	유전자재조합 Factor VIII
⑩개발진행경과	2016년 미국 허가 획득 및 발매 이후 각 지역별 허가 획득하여 판매 중
⑪기타사항	(주)

(주) 세부 내용은 영업기밀에 해당되어 기재하지 않았습니다.

(2) 품 목 : 세포배양 독감백신 원액

①계약상대방	GPO (Government Pharmaceutical Organization, 태국), BGT (Biogenetech Co., Ltd., 태국)
②계약내용	태국 GPO(Government Pharmaceutical Organization)에 당사 세포배양 독감백신의 완제기술을 이전 함에 따라, 태국 BGT(Biogenetech Co., Ltd.)를 통해 태국 GPO에게 세포배양 독감백신 원액을 공급하는 건
③대상지역	태국
④계약기간	2023년 8월부터 2033년 8월까지
⑤총계약금액	US\$50,680,000
⑥수취금액	(주)
⑦계약조건	(주)
⑧회계처리방법	(주)
⑨대상기술	세포배양 독감백신
⑩개발진행경과	현지 기술이전/허가 진행 중
⑪기타사항	상기 계약금액은 계약 상 최소 구매수량 및 단가에 근거한 금액이며, 계약상대와의 합의에 따라 추후 변동 가능합니다.

(주) 세부 내용은 영업기밀에 해당되어 기재하지 않았습니다.

## 나. 라이선스인(License-in) 계약

### (1) Novavax COVID-19 백신 기술 도입

①계약상대방	Novavax (미국)
②계약내용	Novavax가 개발한 COVID-19 백신을 대상지역에서 독점 또는 비독점적으로 개발, 생산, 판매할 수 있는 권한 허여
③대상지역	대한민국, 태국, 베트남
④계약체결일	2021년 2월 12일
⑤총계약금액	(주)
⑥지급금액	(주)
⑦계약조건	제품 판매 금액 중 일정액을 로열티로 지급
⑧회계처리방법	비용 인식
⑨대상기술	합성항원 방식의 COVID-19 백신 'NVX-CoV2373' 생산 기술
⑩개발진행경과	상업생산, 수입 및 판매
⑪기타사항	대한민국 내에서 Novavax가 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 허여함 상기 국가(대한민국, 태국, 베트남)에 판매 시 순매출액의 일부를 Novavax에 로열티로 지급할 예정임

(주) 세부 내용은 영업기밀에 해당되어 기재하지 않았습니다.

## 다. 공동개발 계약

### (1) 품목 : 차세대 폐렴구균백신

①계약상대방	Sanofi (미국)
②계약내용	차세대 폐렴구균백신의 공동 개발 및 판매
③대상지역	전 세계
④계약체결일	2014년 3월 19일
⑤총계약금액	US\$ 45M
⑥수취금액	US\$ 45M (반환의무 없음)
⑦계약조건	(주)
⑧회계처리방법	매출로 인식
⑨대상기술	폐렴구균 단백질접합백신 개발 기술
⑩개발진행경과	미국 임상 2상 완료, 글로벌 임상 3상 준비 중
⑪기타사항	-

(주) 세부 내용은 영업기밀에 해당되어 기재하지 않았습니다.

### (2) 품목 : 장티푸스접합백신

①계약상대방	International Vaccine Institute (국제백신연구소)
②계약내용	장티푸스접합백신의 공동개발
③대상지역	전 세계
④계약체결일	2013년 04월
⑤총계약금액	연구개발비 수령
⑥수취금액	(주1)
⑦계약조건	M(국제백신연구소)가 개발한 장티푸스접합 백신에 대한 공정 개발 및 상업생산 공급
⑧회계처리방법	(주1)
⑨대상기술	항원과 운반체 단백질의 conjugation 기술 적용
⑩개발진행경과	수출용 품목허가 획득, WHO PQ 승인 (주2)
⑪기타사항	국제백신연구소(M)로부터 장티푸스 단백질접합 백신 기술 도입 빌앤멜린다게이츠재단(BMGF)의 펀드를 통한 CMC 연구 및 생산 진행

(주1) 세부 내용은 영업기밀에 해당되어 기재하지 않았습니다.

(주2) '24년 2월 WHO PQ 인증 받았습니다.

### (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 종결
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
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 5월
⑤총계약금액	US\$ 200.1M
⑥수취금액	(주)
⑦계약조건	Scale-up생산, variant 백신 개발, 임상 3상 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
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, 상업화시 COVAX facility 통한 백신 공급
⑧회계처리방법	연구개발비 차감
⑨대상기술	사베코바이러스(SARS-CoV 및 SARS-CoV-2 변이 포함) 항원에 대한 예방용 범용백신
⑩개발진행경과	공정 개발 및 동물 시험 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 완료
⑪기타사항	-

(주) 세부 내용은 영업기밀에 해당되어 기재하지 않았습니다.

#### (8) Nasal Spray

①계약상대방	IAM (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	일본뇌염 바이러스 mRNA 백신: 비임상 시험 라싸열 바이러스 mRNA 백신: 후보 물질 스크리닝
⑪기타사항	-

(주) 세부 내용은 영업기밀에 해당되어 기재하지 않았습니다.

## 라. CDMO/CMO 계약

### (1) Novavax COVID-19 백신 CDMO 계약

①계약상대방	Novavax (미국)
②계약내용	COVID-19 백신 후보물질 MX-CoV2373 위탁개발생산
③계약체결일	2020년 8월 11일
④계약기간	2020년 7월 3일 ~ 2023년 8월 8일 (계약 종료)
⑤계약금액	(주)

(주) 세부 내용은 영업기밀에 해당되어 기재하지 않았습니다.

## 마. 기타계약

### (1) COVID-19 백신 개발 및 시설사용계약

①계약상대방	CEPI (Coalition for Epidemic Preparedness Innovations, 전염병예방혁신연합)
②계약내용	CEPI가 지정한 백신개발자가 당사의 특정 시설 및 역량을 COVID-19 백신을 개발/생산하는데 사용할 수 있도록 제공해야 하는 시설사용 계약
③계약체결일	2020년 6월 2021년 10월(기간 연장 계약 체결) 2023년 6월 부 계약 만료
④계약기간	2020년 6월 ~ 2023년 6월 (계약 종료)
⑤계약금액	(주)

(주) 세부 내용은 영업기밀에 해당되어 기재하지 않았습니다.



## 5. 연구개발 현황(상세)

☞ 본문 위치로 이동

보고서 작성 기준일 현재 당사의 연구개발 현황은 다음과 같습니다.

### (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 등재
⑥향후계획	-
⑦경쟁제품	WHO 긴급승인 기준 12개 제품(2023년, 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/N EJMp2005630
	COVID-19 Vaccine: A comprehensive status report, Virus Research (2020), doi: <a href="https://doi.org/10.1016/j.virusres.2020.198114">https://doi.org/10.1016/j.virusres.2020.198114</a>
	Elicitation of potent neutralizing antibody responses by designed protein nanoparticle vaccines for S ARS-CoV-2, bioRxiv preprint doi: <a href="https://doi.org/10.1101/2020.08.11.247395">https://doi.org/10.1101/2020.08.11.247395</a>
⑨시장규모	USD 20,496 million in 2023 (2023년, 출처: Evaluate Pharma)
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, WHO PQ 인증(주)
⑥향후계획	-
⑦경쟁제품	TyphimV (Sanofi), Peda Typh (Bio-Med)
⑧관련논문	Safety and immunogenicity of a Vi-DT typhoid conjugate vaccine: Phase I trial in Healthy Filipino ad ults and children. Vaccine. 2018 Jun
	18;36(26):3794-3801. doi: 10.1016/j.vaccine.2018.05.038.
⑨시장규모	USD 321 million in 2022 (2023년, 출처: Data Bridge Market Research)
⑩기타사항	국제백신연구소(M)로부터 장티푸스 다당접합 백신 생산기술 도입
	빌앤멜린다게이츠재단 펀드를 통한 임상 연구 진행

(주) '24년 2월 WHO PQ 인증 받았습니다.

(3) 품목 : GBP410

①구분	백신제제
②적응증	폐렴구균에 의한 침습성 질환, 급성 중이염 및 폐렴 예방
③작용기전	폐렴구균 항원에 대한 예방용 백신
④제품의 특성	다당체 항원과 접합단백질의 결합
⑤진행경과	미국 임상 2상 완료 (2020년~2023년, 소아/성인 대상), 글로벌 임상 3상 신청 (2023년, 소아 대상)
⑥향후계획	글로벌 임상 3상 진행 예정 (소아 대상)
⑦경쟁제품	프리베나13 (Pfizer), 프리베나20 (Pfizer), 신플로릭스(GSK)
⑧관련논문	Creation, characterization, and assignment of opsonic values for a new pneumococcal OPA calibrati on serum panel (Ewha QC sera panel A) for 13 serotypes. Medicine (Baltimore). 2018 Apr;97(17):e 0567. doi: 10.1097/MD.00000000000010567. Comparative evaluation of a newly developed 13-valent pneumococcal conjugate vaccine in a mou se model. Hum Vaccin Immunother. 2017 May 4;13 (5):1169-1176. doi: 10.1080/21645515.2016.1261772. Epub 2016 Dec 14.
⑨시장규모	USD 7,965 million in 2023 (2023년, 출처: Evaluate Pharma)
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	임상1/2상 완료 (2019년)
⑥향후계획	임상1/2상 결과 확인하여 추후 개발 전략 결정
⑦경쟁제품	가다실(MSD), 서바릭스(GSK)
⑧관련논문	-
⑨시장규모	USD 9,102 million in 2023 (2023년, 출처: Evaluate Pharma)
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	USD 2,432 million in 2021 (2023년, 출처: Gloval Vaccine Market Model – data-sharing collaboration between BMGF, Gavi, UNICEF and WHO managed by Linksbridge)
⑩기타사항	-

※ 기초연구 및 비임상 단계 품목은 상세표 기재를 생략하였습니다.

## 【 전문가의 확인 】

### 1. 전문가의 확인

- 해당사항 없음

### 2. 전문가와의 이해관계

- 해당사항 없음