

# 목 차

분기 보고서 .....	1
【대표이사 등의 확인】 .....	2
I. 회사의 개요 .....	3
1. 회사의 개요 .....	3
2. 회사의 연혁 .....	3
3. 자본금 변동사항 .....	3
4. 주식의 총수 등 .....	3
5. 정관에 관한 사항 .....	3
II. 사업의 내용 .....	4
1. 사업의 개요 .....	4
2. 주요 제품 및 서비스 .....	4
3. 원재료 및 생산설비 .....	8
4. 매출 및 수주상황 .....	16
5. 위험관리 및 파생거래 .....	19
6. 주요계약 및 연구개발활동 .....	22
7. 기타 참고사항 .....	35
III. 재무에 관한 사항 .....	48
1. 요약재무정보 .....	48
2. 연결재무제표 .....	50
2-1. 연결 재무상태표 .....	50
2-2. 연결 포괄손익계산서 .....	51
2-3. 연결 자본변동표 .....	52
2-4. 연결 현금흐름표 .....	52
3. 연결재무제표 주식 .....	53
4. 재무제표 .....	109
4-1. 재무상태표 .....	109
4-2. 포괄손익계산서 .....	110
4-3. 자본변동표 .....	110
4-4. 현금흐름표 .....	111
5. 재무제표 주식 .....	112
6. 배당에 관한 사항 .....	159
7. 증권의 발행을 통한 자금조달에 관한 사항 .....	160
7-1. 증권의 발행을 통한 자금조달 실적 .....	160
7-2. 증권의 발행을 통해 조달된 자금의 사용실적 .....	164
8. 기타 재무에 관한 사항 .....	164
IV. 이사의 경영진단 및 분석의견 .....	174
V. 회계감사인의 감사의견 등 .....	175
1. 외부감사에 관한 사항 .....	175
2. 내부통제에 관한 사항 .....	176
VI. 이사회 등 회사의 기관에 관한 사항 .....	177
1. 이사회에 관한 사항 .....	177
2. 감사제도에 관한 사항 .....	177
3. 주주총회 등에 관한 사항 .....	177
VII. 주주에 관한 사항 .....	180
VIII. 임원 및 직원 등에 관한 사항 .....	184

1. 임원 및 직원 등의 현황.....	184
2. 임원의 보수 등 .....	186
IX. 계열회사 등에 관한 사항.....	187
X. 대주주 등과의 거래내용.....	188
XI. 그 밖에 투자자 보호를 위하여 필요한 사항.....	193
1. 공시내용 진행 및 변경사항 .....	193
2. 우발부채 등에 관한 사항 .....	193
3. 제재 등과 관련된 사항 .....	196
4. 작성기준일 이후 발생한 주요사항 등 기타사항 .....	196
XII. 상세표.....	197
1. 연결대상 종속회사 현황(상세).....	197
2. 계열회사 현황(상세).....	197
3. 타법인출자 현황(상세).....	197
4. 경영상의 주요계약(상세) .....	198
5. 연구개발실적(상세)-<Life Science> .....	209
【 전문가의 확인 】 .....	219
1. 전문가의 확인.....	219
2. 전문가와의 이해관계 .....	219

# 분기보고서

(제 8 기)

사업연도 2024년 01월 01일 부터  
2024년 03월 31일 까지

금융위원회

한국거래소 귀중

2024년 05월 14일

제출대상법인 유형 :

주권상장법인

면제사유발생 :

해당사항 없음

회 사 명 :

에스케이케미칼 주식회사

대 표 이 사 :

안 재 현

본 점 소 재 지 :

경기도 성남시 분당구 판교로 310 (삼평동)

(전 화) 02-2008-2008

(홈페이지) <http://www.skchemicals.com>

작 성 책 임 자 :

(직 책) 경영지원본부장

(성 명) 김 기 동

(전 화) 02-2008-2008

# 【 대표이사 등의 확인 】

## 확 인 서

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

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

2024. 05. 14

[에스케이케미칼 주식회사]

대표이사 [안재현]

신고업무담당이사 [김각동]

# I. 회사의 개요

## 1. 회사의 개요

기업공시서식 작성기준에 따라 분기보고서에는 본 항목의 기재를 생략하였으며, 관련 내용은 2024년 03월 18일에 제출된 2023년 사업보고서를 참고하시기 바랍니다.

## 2. 회사의 연혁

기업공시서식 작성기준에 따라 분기보고서에는 본 항목의 기재를 생략하였으며, 관련 내용은 2024년 03월 18일에 제출된 2023년 사업보고서를 참고하시기 바랍니다.

## 3. 자본금 변동사항

기업공시서식 작성기준에 따라 분기보고서에는 본 항목의 기재를 생략하였으며, 관련 내용은 2024년 03월 18일에 제출된 2023년 사업보고서를 참고하시기 바랍니다.

## 4. 주식의 총수 등

기업공시서식 작성기준에 따라 분기보고서에는 본 항목의 기재를 생략하였으며, 관련 내용은 2024년 03월 18일에 제출된 2023년 사업보고서를 참고하시기 바랍니다.

## 5. 정관에 관한 사항

기업공시서식 작성기준에 따라 분기보고서에는 본 항목의 기재를 생략하였으며, 관련 내용은 2024년 03월 18일에 제출된 2023년 사업보고서를 참고하시기 바랍니다.

## II. 사업의 내용

### 1. 사업의 개요

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

사업별로는 친환경 소재 사업을 관장하는 Green Chemicals Biz.에 크게 Copolyester 사업, Recycle 사업, 그리고 접착 및 코팅제 등의 제조와 판매 사업을 전개하는 기능소재 사업 그리고 바이오폴리올(PO3G) 사업이 있습니다.

특히 당사는 그린소재 중심의 순환경제 Biz. portfolio 구축을 위하여 현재, 바이오폴리올(PO3G)의 상업화 및 중국 Shuye社와의 자산양수도 계약을 통해 순환재활용(이하 CR) PET 소재 및 원료(r-BHET) 상업 생산 인프라를 구축하는 등 신규 성장 동력을 확보해나가고 있습니다.

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

특히 자회사 SK바이오사이언스는 '[SKBS 3.0: 백신명가로서 도약]'을 바탕으로 현재, COVID-19 엔데믹용 백신 및 프리미엄 백신시장을 목표로 한 백신 포트폴리오 확장을 추진 중에 있습니다. 대표적으로 코로나바이러스 계열 질병 유행에 대비한 범용코로나백신 개발 프로젝트와 Sanofi社와의 차세대 폐렴구균 백신개발 프로젝트가 있습니다. 이러한 1) '제품 포트폴리오 확장' 노력과 함께 2) '제조/R&D 인프라 강화'와 3) Glocalization 전략의 일환으로 SK바이오사이언스의 생산역량을 사업모델화하여 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.

당사가 영위하는 사업별 주요 제품은 아래와 같습니다.

- Green Chemicals Biz. : 고기능성 Copolyester 수지, DMT, Copolyester 접착제, 바이오폴리올(PO3G), 순환재활용(이하 CR) PET 소재 및 원료(r-BHET) 등
- Life Science Biz.(Pharma사업) : 조인스, 기백신, 리바스티그민 패치 등 천연물/합성의약품 등
- Life Science Biz.(SK바이오사이언스) : 자체 백신, 부스트릭스, 수액제, C(D)MO 등

당사의 2024년 1분기 연결기준 매출액은 3,810억원이며, 사업별로는 Green Chemicals Biz. 91.5%, Life Science Biz. Pharma사업 22.7%, SK바이오사이언스 5.8%, 기타 - 20.0%로 구성되어 있습니다. 또한, 지역별로는 수출 56.9%, 내수 43.1%로 구성되어 있습니다.

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

### 2. 주요 제품 및 서비스

#### 가. 주요 제품 매출

당사의 Green Chemicals Biz.는 고기능성 Copolyester 수지, DMT, Copolyester 접착제, 바이오폴리올(PO3G), 순환재활용(이하 CR) PET 소재 및 원료(r-BHET) 등 고객 니즈에 따

른 차별화된 제품을 제공하고 있습니다. Life Science Biz.는 제약 사업(Pharma 사업)과 백신 사업(SK바이오사이언스) 등 2개 분야에서 헬스케어 사업을 전개하고 있습니다. 당분기 사업별 매출액 및 매출 비중은 아래와 같습니다.

(기준일 : 2024.03.31)

(단위 : 백만원, %)

부문		주요제품	매출액	비중
Green Chemicals Biz.		고기능성 Copolyester 수지, DMT, Copolyester 접착제, 바이오플리올(PO3G), 순환재활용(이하 CR) PET 소재 및 원료(r-BHET) 등	332,033	100.1%
Life Science Biz.	Pharma 사업	천연물/합성의약품 (관절염 치료제, 혈액순환개선제 등) 등	51,444	15.5%
	SK바이오사이언스	자체 백신, 부스트릭스, 수액제, C(D)MO등	19,240	5.8%
기타			(70,912)	-21.4%
총계			331,805	100.0%

※ 매출 상세내역은 "II. 사업의 내용" 중 "4. 매출 및 수주상황"의 "가. 매출실적"을 참조하시기 바랍니다.

## 나. 주요 제품

### 1) Green Chemicals Biz.

#### [SKYGREEN] Copolyester 수지

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

#### [ECOZEN] 바이오 Copolyester 수지

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

#### [ECOTRIA] 자원순환 Copolyester 수지

ECOTRIA는 후소비자 재활용 물질(Post-Consumer Recycled Materials)을 원료로 사용하거나, ASTM D7611-20에서 기술되어 있는 PET의 정의에 부합하는 Copolyester 제품입니다. 물리적 Recycled 원료를 혼합한 R 시리즈와 화학적 Recycled 원료를 사용하는 CR 시리즈, RIC #1인 PET로 구분되나 성형성이 더 우수한 CLARO 시리즈로 구성되어 있습니다. ECOTRIA는 기존 Copolyester 제품에 근접하는 투명성과 물리적 성능, 성형성을 제공함으로써 화장품 용기, 포장재, 생활용품을 포함한 다양한 용도에서 사용이 가능합니다.

#### [SKYDMT] DMT

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

#### [SKYBON] 코팅, 접착용 Polyester 수지

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

#### [SKYPURA] PCT

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

#### [SKYPEL] TPEE

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

#### [SKYTRA] Compound Product

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

#### [PO3G] 100% 바이오 기반 친환경 폴리올(Polyol)

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

#### [SKYPET CR] 화학적 재활용 PET 수지

SKYPET CR은 세계 최초로 상업화 된 화학적 재활용 PET 수지입니다. 기존 PET와 동일한 수준의 물성으로 다양한 범위에서 응용이 가능합니다. 미국 FDA의 식품 접촉 기준을 충족하는 소재로 국내 최대 생수 브랜드 삼다수에 적용되는 등 품질 우수성을 인정 받고 있으며, 다양한 Global Brand Owner의 친환경 소재 사용 Needs에 대응하며 그 영역을 확대하고 있습니다.



## 2) Life Science Biz.

### (1) 제약 사업 (Pharma 사업)

#### [조인스] 천연물 관절염 치료제

조인스는 국내 첫 생약 성분 관절염 치료제로 서울대병원 등 5개 종합병원에서 시행한 임상 시험에서 기존 소염진통제와 동등한 소염, 진통 효과와 낮은 부작용을 입증한 약물입니다. 소염, 진통 효과에 더해 연골조직에 대한 보호 효과를 나타내 관절염의 근본적인 치료제로 평가 받고 있습니다. 2002년 출시 이후 2024년 1분기 누적 매출액 6,027억 원을 돌파한 SK케미칼의 대표적인 제품입니다.

#### [기넥신에프] 은행잎성분의 혈액순환개선 및 인지기능개선제

혈액순환개선 및 인지기능개선제 기넥신에프는 은행잎 시장 점유율 1위를 지속 유지하며, 2024년 1분기 누적 매출액 5,406억 원을 달성하였습니다. 자체 개발한 특허 기술로 은행잎에서 징코라이드 등 유효성분을 추출해 제조한 이 제품은 혈액의 점도를 낮추고 혈관을 확장시키는 효과가 있습니다. 2010년에는 기넥신에프에 항혈소판제 성분인 실로스타졸을 복합한 "리넥신"을 출시해 효능을 개선시켜 좋은 반응을 얻었고, 2020년 07월에는 기존 리넥신 대비 복약 순응도와 편의성을 개선한 "리넥신서방정"을 출시하여 국내 혈액순환장애 시장에서 입지를 굳히고 있습니다.

#### [리바스티그민 패취] 붙이는 패취형 치매 치료제

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

#### [엠빅스에스] 국제 발기력 지수 1위 발기부전 치료제

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

#### [트라스트] 강력한 효과의 패취형 관절염 치료제

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

### [SK바이오사이언스]

#### 가. 주요 제품 등의 현황

(기준일 : 2024.03.31)

(단위 : 백만원)

매출유형	구분	품목	매출액	비율
------	----	----	-----	----

제품	백신제제	자체 백신 외	19,240	86.4%
상품	백신제제 등	부스트릭스, 수액제 외	1,113	5.0%
기타	용역 매출 등	C(D)MO 외	1,918	8.6%
합계			22,271	100.0%

나. 주요 제품 등의 가격변동추이 및 가격변동원인

SK바이오사이언스 제품의 판매가격은 시장상황, 정부정책, 원재료 및 경쟁제품의 가격변동 추이 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) C(D)MO/CMO 사업

C(D)MO/CMO 사업의 경우 시장상황 및 주요 계약조건 등을 고려하여 고객사와의 상호 협의에 따라 가격이 결정됩니다.

[SK멀티유틸리티]

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

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

### 3. 원재료 및 생산설비

가. 주요 원재료에 관한 사항

1) 주요 원재료 매입 현황

(기준일 : 2024.03.31)

(단위 : 백만원)

부문	매입유형	품목	용도	매입액	주요매입처
Green Chemicals Biz.	원재료	PTA, MEG	Copolyester 수지 생산 주원료	33,312	PTA - 한화임팩트, 태광산업 MEG - 롯데케미칼, SK네트웍스, 대한유화
	원재료	QTA	DMT 생산 주원료	22,987	삼남석유화학
Life Science Biz.	원재료	Polaprezinc, Febuxostat, Rivastigmine	프로맥정/페브릭정/ 치매패취 주원료	2,526	엔지켐생명과학, 데이진, Shodhana
	원재료	자체 백신, 부스트릭스, 수액제, C(D)MO 등	COVID-19 / SKY Cellflu/ SKY Zoster 원부원료	8,871	GSK, Lonza, Merck, Cytiva, Thermofisher 등

2) 주요 원재료 가격 변동 추이

(1) Green Chemicals Biz.

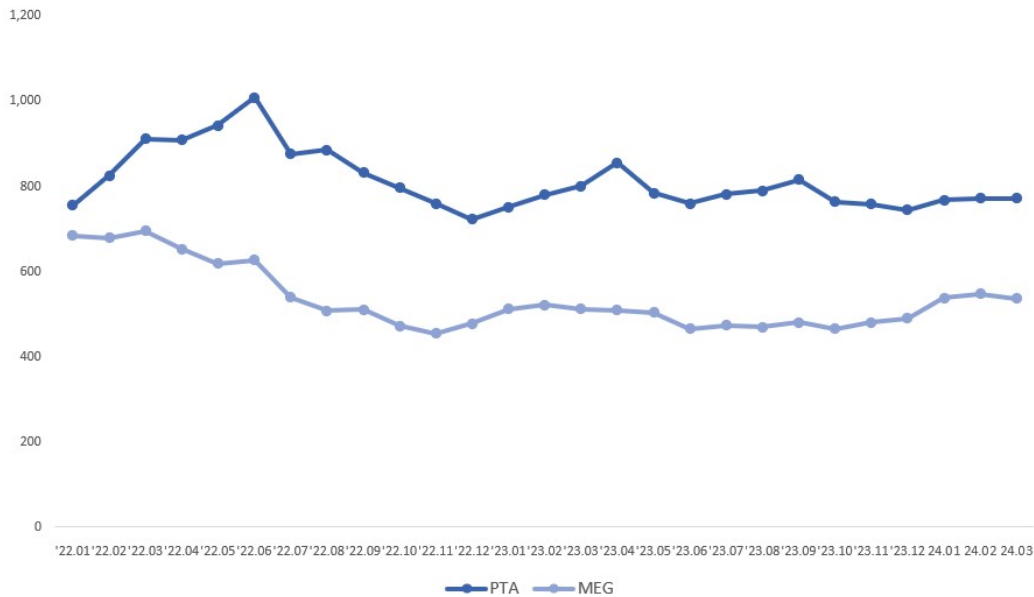
Green Chemicals Biz.는 PTA, MEG, CHDM 등을 원재료로 사용하여 고기능성

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

지속되는 우크라이나-러시아 전쟁 외에도 OPEC+ 원유 감산 정책, 미국 금리인하 기대감 및 중동궤 지정학적 리스크까지 더해지며 1분기 국제 원유가격은 전분기 대비 강세를 보였으며, 이에 따라 Naphtha 및 PX(당사 원재료 PTA의 Upstream)의 가격은 상승하였습니다.

다만, 중국 대규모 PTA Plant 신증설(4.5백만톤/年)로 인한 공급 과잉에 따라 PTA의 가격은 보합세를 유지하였고, PX-PTA Spread는 더욱 악화되었습니다.

MEG의 경우, 중국 춘절 연휴 및 중동궤 해상물류 지연으로 인한 Shortage를 대비한 공장들의 재고 비축세가 지속됨에 따라 Spot 구매 가격이 상승하였고, Shore Tank Terminal 재고는 대폭 감소하였습니다. 03월 MEG 대형 Plant의 정기보수에 따라 가동률이 65%대까지 하락하였으나, 시장 내 MEG 수요는 견조하였고 전기 대비 평균 가격이 상승되었습니다.



(출처 : ICIS report)

(2) Life Science Biz.

- 제약 사업 (Pharma 사업)

제약 사업(Pharma 사업)은 원부원료 및 자재를 제조공정에 투입하여, 인체에 투여할 수 있는 일정한 제형의 완제 의약품을 GMP를 준수하면서 생산하고 있습니다.

2024년 1분기 환율은 큰 폭의 변동없이 강보합세를 유지하였으며, 원자재 수급에 특별한 이슈는 발생하지 않았고 구매단가에도 큰 변동 없이 안정적이었습니다. 다만, 홍해 수에즈 운하가 후티 반군에 의해 막힘으로 유럽에서 아시아로 향하는 물류가 아프리카 희망봉으로 우회하였으며, 최소 2주 이상 해상운송 지연이 발생하였으나, 원부원료의 수급 일정에 이슈가 발생되지 않게 제조원과 선적일정 긴급 조정을 실시하는 SCM 강화로 원부원료를 적기에 수급하였습니다.

AstraZeneca부터 위탁 받아 생산하는 당뇨 치료제인 시다프비아정의 원부자재 수급은 철저한 구매관리를 통해서 특별한 이슈없이 안정적으로 관리되고 있습니다.

- 백신사업(SK바이오사이언스)

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

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

일부 원료(전쟁/분쟁지역- 우크라이나, 이스라엘 생산 site)를 제외하고, 전반적인 원부자재 수급상황은 안정세를 유지 중입니다. 인플레이션과 소비자/생산자 물가지수, 환율 등의 주요 Index 상승은 단기적인 영향으로 끝나지 않았고, 긴 생산 Process를 거치는 바이오 Product 제품 가격 전반의 상승율을 가져왔습니다. 특히 최근의 원부자재 인상의 주요 원인은 원-달러 환율의 급등세에 대부분 기인하고 있습니다.

이에 각 공급업체들은 물가상승율을 상회하는 단가인상을 지속 요청 중이나 주요 구매 품목의 다변화를 통해 구매 단가를 방어하는 데 주력하고 있습니다.

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

## [SK멀티유틸리티]

### 1) 주요 원재료 매입 현황

(기준일 : 2024.03.31)

(단위 : 백만원)

부문	매입유형	품목	용도	매입액	주요매입처
전력, 스팀 등 유틸리티 공급	원재료	유연탄	스팀 및 전기 생산 연료	10,438	한일인터내셔널
	원재료	우드칩	스팀 생산 연료	839	성진산업, 디앤지산업 등

### 2) 주요 원재료 가격 변동 추이

전력, 스팀 등 유틸리티 공급은 유연탄, 우드칩 등을 원재료로 사용하여 스팀 및 전기를 생산하고 있습니다. 해당 원재료들은 세계 경기 및 수급에 따라 호·불황이 반복되는 특성을 가지고 있습니다. 특히, 주요 원재료인 유연탄은 산지/열량에 따라 종류가 다양하며 주요 생산국의 공급 현황에 따라 시황 변동이 발생합니다. 2022년 상반기 인도네시아 수출 금지로 인해 단가가 폭등하였으며, 이후 생산국 공급 차질, 지정학적 리스크 등으로 인한 수출 제한, 달러 강세 등으로 높은 단가 수준을 유지하였습니다. 2023년 초부터 시장 상황이 안정화 되면서 가격이 지속적으로 하락하고 있습니다.

## 나. 생산 및 설비에 관한 사항

### 1) 생산능력 및 생산능력의 산출근거

#### [SK케미칼]

#### (1) 생산능력

생산능력 = 일일생산능력 × 가동가능일수

사업부문	품 목	제8기 1분기	제7기	제6기
Green Chemicals Biz.	Copolyester 수지, DMT, BHET 등	129 천톤	471 천톤 (주1)	445 천톤
	BON	3 천톤	12 천톤	15 천톤
Life Science Biz.	정제 (주2)	186,534 천T	758,369 천T	758,369 천T
	패취	16,141 천P	65,621 천P	65,621 천P

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

신규 생산설비 제외시 제7기 '생산능력'은 430 천톤 입니다.

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

(2) 생산능력의 산출근거

① 산출 기준

사업부문	제품	일일생산능력	당분기 가동가능일수
Green Chemicals Biz.	Copolyester 수지, DMT, BHET 등	1,420 톤	91 일
	BON	35 톤	91 일
Life Science Biz.	정제 (주1)	3,057,938 T	61 일
	패취	264,600 P	61 일

(주1) 생산 정제의 종류와 관계없이 생산기기 자체의 생산능력을 말합니다.

② 평균가동시간

사업부문	제품	1일평균 가동시간	월평균 가동일수	당분기 실제가동일수
Green Chemicals Biz.	Copolyester, DMT, BHET 등 (주1)	24 시간	19 일	56 일
	BON	24 시간	25 일	75 일
Life Science Biz.	정제	8 시간	20 일	61 일
	패취	8 시간	20 일	61 일

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

(3) 생산실적 및 가동률

① 생산 실적

사업부문	품 목	제8기 1분기	제7기	제6기
Green Chemicals Biz.	Copolyester, DMT, BHET 등	91 천톤	331 천톤 (주1)	377 천톤
	BON	3 천톤	11 천톤	11 천톤
Life Science Biz.	정제 (주2)	158,983 천T	652,702 천T	730,204 천T
	패취	10,023 천P	39,374 천P	41,112 천P

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

(주2) 정제의 경우 종류가 매우 다양하고, 종류별로 생산 과정 및 생산시간이 달라져 기기자체의 생산능력에 비해 생산량이 적을 수 밖에 없습니다. 정제 품목 가동률의 경우, 생산능력 대비 생산량이 아닌 당분기의 가동율이 정확한 숫자임을 알려드립니다.

② 가동률

사업부문	품 목	당분기 가동가능일수	당분기 실제가동일수	평균가동률
Green Chemicals Biz	Copolyester, DMT, BHET 등	91 일	56 일	61.5%
	BON	91 일	75 일	82.4%
Life Science Biz.	정제	61 일	61 일	100.0%
	패취	61 일	61 일	100.0%

**[SK바이오사이언스]**

(1) 생산능력, 생산실적, 가동률

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

구분	제7기 1분기	제6기	제5기
생산능력	84 배치	481 배치	494 배치
생산실적	50 배치	269 배치	110 배치
가동률	59.5%	55.9%	22.3%

※ 제7기 1분기에는 예방정비기간이 포함되어 있으며 Suite별로 기간은 상이합니다.

**[SK멀티유틸리티]**

(1) 생산능력

생산능력 = 일일생산능력 × 가동가능일수

사업부문	품 목	제4기 1분기	제3기	제2기
전력, 스팀 등 유틸리티 공급	스팀	546 천톤	2,190 천톤	2,190 천톤
	전기	59 천MWh	237 천MWh	237 천MWh

(2) 생산능력의 산출근거

① 산출 기준

사업부문	제품	일일생산능력	당분기 가동가능일수
전력, 스팀 등 유틸리티 공급	스팀	6,000 톤	91 일
	전기	648 MWh	91 일

② 평균가동시간

사업부문	제품	1일평균 가동시간	월평균 가동일수	당분기 실제가동일수
전력, 스팀 등 유틸리티 공급	스팀	24 시간	30 일	91 일
	전기	24 시간	9 일	26 일

(3) 생산실적 및 가동률

① 생산실적

사업부문	제품	제4기 1분기	제3기	제2기
전력, 스팀 등 유틸리티 공급	스팀	420 천톤	1,458 천톤	1,484 천톤
	전기(주1)	3 천MWh	12 천MWh	- (주1)

(주1) 주요 원재료 가격 상승으로 자체 설비를 통한 전기 생산을 하지 않았습니다.

② 가동률

사업부문	제품	당분기 가동가능일수	당분기 실제가동일수	평균가동률
전력, 스팀 등 유틸리티 공급	스팀	91 일	91 일	100.0%
	전기	91 일	26 일	28.6%

2) 생산 및 설비의 현황 등

**[SK케미칼]**

당사의 주요 사업장은 아래와 같습니다.

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

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

(기준일 : 2024.03.31)

(단위: 백만원)

구 분	기초	취득	처분	감가상각	기타(주2)	기말
토지	153,043	-	(6)	-	-	153,038
건물	182,321	3,919	-	(1,675)	21,140	205,704
구축물	88,236	82	-	(671)	194	87,841
기계장치	165,936	224	(0)	(8,105)	1,661	159,716
차량운반구	205	-	-	(27)	-	178
기타의유형자산	19,437	28	(1)	(1,584)	385	18,265
건설중인자산	77,241	16,622	-	-	(21,840)	72,023
미착기계	6,889	158	-	-	(3,889)	3,158
합 계	693,309	21,033	(6)	(12,062)	(2,349)	699,923

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

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

**[SK바이오사이언스]**

SK바이오사이언스의 주요 사업장은 아래와 같습니다.

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



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

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

(기준일 : 2024.03.31)

(단위 : 백만원)

사업소	토지	건물	구축물	기계장치	차량운반구	공구기구비품	합계
본사	39,534	17,621	-	16,164	-	3,294	76,613
안동	5,746	104,892	1,033	39,209	36	1,607	152,523
총합계	45,280	122,513	1,033	55,373	36	4,901	229,136

※ 건설중인자산, 미착기계기구, 회원권은 제외하였습니다.

※ 주요 유형자산에 대한 객관적인 시가평가가 어려워 기재를 생략하였습니다.

### [SK멀티유틸리티]

SK멀티유틸리티의 주요 사업장은 아래와 같습니다.

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

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

(기준일 : 2024.03.31)

(단위 : 백만원)

사업소	토지	건물	구축물	기계장치	차량운반구	기타의 유형자산	합계
울산 본사	26,582	4,537	33,525	21,285	-	464,329	550,258

### (2) 진행중인 투자 및 향후 투자계획 등

#### [SK케미칼]

당사의 Green Chemicals Biz.는 플라스틱 화학적 재활용 원료 및 화학적 재활용 페트 생산 체제 구축을 위해 2023년 03월 중국 그린소재 전문업체 Shuye社와 자산양수도 계약을 체결 하였습니다. 당사는 해당 투자를 통해 순환재활용 원료, 순환재활용 PET, 순환재활용 Copolyester로 이어지는 리사이클 플라스틱 Value-Chain을 완성해 핵심사업인 Copolyester의 지속가능성을 확보하고 새로운 성장의 발판을 마련하였습니다. 현재 확보된 생산 및 설비 운영을 통해 자체 보유 기술을 빠르게 검증하여 국내 해중합 설비 투자를 가속 화하고 지속적으로 사업파트너를 발굴해 글로벌 생산 인프라를 구축해 나갈 계획입니다. Life Science Biz.는 안정적인 Operation을 기반으로 주력 영역에서의 사업 경쟁력을 보다 강화하고 Open innovation의 가시적 성과 확보와 R&D 성장 기반 재구축을 진행하는 한편, C(D)MO 확대 등 새로운 사업 기회 창출을 위해 다각도로 중장기 Value 확대 방안을 추진할 계획입니다.

#### [SK바이오사이언스]

자회사인 SK바이오사이언스는 Top-tier 수준의 생산시설을 보유한 글로벌 백신 생산 허브

로 도약하기 위해 2021년 06월 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 토지매매 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 C(D)MO 사업 확장과 신규 플랫폼 확보에 적극적으로 나서고 국제기구, 국내외 바이오 기업 및 연구기관 등과 협력을 강화할 계획입니다.

이외에도 2023년 11월, Sanofi社와 공동개발중인 차세대 폐렴구균백신 상업생산을 위한 L House 생산시설 증축을 결정하는 등 지속적인 투자를 진행하고 있습니다.

### [SK멀티유틸리티]

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

(단위: 년, 억원)

구분	투자기간	투자명	총투자액	기투자액	향후투자액
Multi-Utility 사업	2022 ~ 2025	LNG열병합 발전 설비	6,200	4,605	1,595

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

## 4. 매출 및 수주상황

### 가. 매출 실적 (연결재무제표 기준)

#### 1) 매출유형별 실적

(기준일 : 2024.03.31)

(단위 : 백만원)

사업부문	매출유형	품 목	제8기 1분기		제7기		제6기	
			매출액	비율	매출액	비율	매출액	비율
Green Chemicals Biz.	제품	Copolyester, DMT 등	332,033	87.2%	1,240,106	70.9%	1,315,039	71.9%
	상품		5,576	1.5%	9,138	0.5%	9,220	0.5%
	기타		10,875	2.9%	35,955	2.1%	77,687	4.2%
	소계		348,484	91.5%	1,285,199	73.5%	1,401,947	76.6%
Life Science Biz.	제품	백신, 정제, 패취 등	70,684	18.6%	314,421	18.0%	407,064	22.3%
	상품		34,658	9.1%	186,737	10.7%	116,098	6.3%
	기타		3,312	0.9%	244,397	14.0%	247,498	13.5%
	소계		108,655	28.5%	745,554	42.6%	770,659	42.1%
기타	제품	기타	(70,912)	-18.6%	(266,112)	-15.2%	(297,761)	-16.3%
	상품		(1,372)	-0.4%	(15,161)	-0.9%	(2,416)	-0.1%
	기타		(3,894)	-1.0%	(703)	0.0%	(43,237)	-2.4%
	소계		(76,179)	-20.0%	(281,975)	-16.1%	(343,414)	-18.8%

합 계	380,960	100.0%	1,748,778	100.0%	1,829,191	100.0%
-----	---------	--------	-----------	--------	-----------	--------

※ 기타 부문은 내부거래 매출액 등입니다.

## 2) 매출지역별 실적

(기준일 : 2024.03.31)

(단위 : 백만원)

사업부문	형 태	분류	제8기 1분기	제7기	제6기
Green Chemicals Biz.	Copolyester, DMT 등	수출	254,597	925,217	1,056,129
		내수	93,888	359,982	345,818
		합계	348,484	1,285,199	1,401,947
Life Science Biz.	백신, 정제, 패취 등	수출	16,131	292,314	268,419
		내수	92,524	453,241	502,241
		합계	108,655	745,554	770,660
기타	-	수출	(53,878)	(191,128)	(275,694)
		내수	(22,301)	(90,848)	(67,720)
		합계	(76,179)	(281,975)	(343,414)
합 계		수출	216,849	1,026,403	1,048,853
		내수	164,111	722,375	780,338
		합계	380,960	1,748,778	1,829,191

※ 기타 부문은 내부거래 매출액 등입니다

## 나. 판매경로 및 판매방법 등 (주요 연결대상 종속회사 포함)

### 1) 판매조직

사업부문	판매조직
Green Chemicals Biz.	그린소재사업실, 기능소재사업실, 리사이클사업실, SK Shantou, SKCA, SK Chemicals GmbH, SK 화공(상해)유한공사, SK환보재료(연태), 일본 지점, SK Chemicals Malaysia
Life Science Biz.	(Pharma 사업) 마케팅 1~4본부, (SK바이오사이언스) 마케팅실, BD2실, BD3실

### 2) 판매경로

- 내수, Local, 직수출

### 3) 판매방법 및 조건

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

### 4) 판매전략

사업부문	판매조직	판매전략
Green Chemicals Biz.	그린소재사업실	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 투명성 및 성형성이 높은 내열용 고기능성 Copolyester의 개발, 판매기회 확대</li> <li>- 환경친화적 고기능성 Copolyester 시장 선점을 위한 고객 다양화 추진</li> <li>- 안정적이고 경쟁력있는 원료 확보 및 공급을 통한 시장규모 확대</li> </ul>
	기능소재사업실	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 지속적인 신규 아이템 발굴을 통한 차별화 제품 확대</li> <li>- 신규 용도 개발 및 Cost 경쟁력 극대화를 통한 고객 확대</li> </ul>
	리사이클사업실	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 용도 확대 및 해외마케팅 강화</li> <li>- 원가 경쟁력 극대화를 통한 신규 판로개척 및 시장확대</li> <li>- 기존제품의 용도개발 및 연관 제품 개발</li> </ul>
Life Science Biz.	Pharma 사업 (마케팅 1~4본부),	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 병의원 중심의 마케팅 활동 전개</li> <li>- 해외 시장 진출을 통한 새로운 판로 모색</li> <li>- 시장 세분화를 통한 정확한 Target 마케팅 실행</li> <li>- 병원 조직 전문화 / 세분화를 통한 조직 강화</li> <li>- 의약품 유통품질 확보를 통한 신규 Biz. 창출</li> </ul>
	SK바이오사이언스 (마케팅본부, BD2실, BD3실)	<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> <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>- 기술개발 현황, Capa. 확장 진행상황 등 논의를 통한 신규고객 유치</li> </ul>

## [SK멀티유틸리티]

### 1) 판매조직

사업부문	판매조직
전력, 스팀 등 유틸리티 공급	SK멀티유틸리티 동력운영팀

### 2) 판매경로

- 내수

### 3) 판매방법 및 조건

판매방법	대금회수 조건
내수	현금결제 등

### 4) 판매전략

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

다. 수주상황  
 [SK케미칼]  
 - 해당사항 없음

[SK바이오사이언스]

(기준일 : 2024.03.31)

(단위 : 백만원)

품목	수주 일자	납기	수주총액	기납품액	수주잔고
			금액	금액	금액
백신 원액 및 완제 생산	2022년~ (계약별 상이)	~2033년 (계약별 상이)	293,765	178,810	114,955
합 계			293,765	178,810	114,955

※ 향후 시장상황 및 고객사 수요 변동 시 변경될 수 있습니다.

[SK멀티유틸리티]  
 - 해당사항 없음

## 5. 위험관리 및 파생거래

### 가. 시장위험과 위험관리

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

#### (1) 외환위험에 대한 공정가치위험회피

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

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

#### (2) 이자율위험에 대한 현금흐름위험회피

연결기업은 고정이자율과 변동이자율로 자금을 차입하고 있으며, 이로 인하여 이자율위험에 노출되어 있습니다. 연결기업은 이자율위험을 관리하기 위하여 고정금리부차입금과 변동금리부 차입금의 적절한 균형을 유지하고 이자율스왑계약을 체결하고 있습니다. 연결기업은 이자율스왑계약에 따라 사전에 정해진 명목원금에 고정이자율과 변동이자율의 차이를 적용하여 계산된 차액을 교환합니다. 이러한 계약은 연결기업이 이자율의 변동으로 인한 변동금리부 부채의 현금흐름 변동위험을 완화할 수 있도록 합니다. 위험회피활동은 이자율 현황과 정의된 위험성향을 적절히 조정하기 위해 정기적으로 평가되며 최적의 위험회피전략이 적용되도록 하고 있습니다.

(3) 기타위험관리활동

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

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

4) 시장위험 관리정책

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

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

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

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

[SK케미칼]

당분기말 현재 당사가 보유한 파생금융상품의 내역은 아래와 같습니다.

<당분기말> (단위 : 천원)

구 분	내용	당분기말	전기말
위험회피수단으로 지정되지 않은 파생상품 :			
유동파생금융상품자산	통화선도계약	13,569	215,849
유동파생금융상품부채	통화선도계약	212,482	81,934
비유동파생금융상품자산	Put Option	5,055,776	5,055,776

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

<당분기말> (단위 : 천원)

계약처	Buy/Sell	계약금액	공정가치
하나은행 등	Buy	-	-
	Sell	30,272,067	(198,913)
합 계		30,272,067	(198,913)

<전기말> (단위 : 천원)

계약처	Buy/Sell	계약금액	공정가치
하나은행 등	Buy	11,722,485	(31,272)
	Sell	15,486,100	165,287
합 계		27,208,585	134,015

보고기간종료일 현재 당사가 위험회피수단으로 지정하지 않은 비유동파생금융상품의 내역은 다음과 같습니다.

<당분기말>

(단위: 천원)

구 분	종류	공정가치
비유동파생상품자산	SK케미칼대정(주) 보통주에 대한 Put Option (주1)	719,000
	HDC폴리올(주) 주식 Put Option (주2)	4,336,776
합 계		5,055,776

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

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

### [SK바이오사이언스]

#### 1) 파생상품 보유 내역

보고서 작성기준일 현재 SK바이오사이언스가 보유한 파생상품의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	당분기말		전기말	
	자산	부채	자산	부채
위험회피수단으로 지정되지 않은 파생상품:				
통화선도계약	25,579	975,138	219,403	28,922

#### 2) 환율 변동 Risk Hedge용 파생상품거래

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

<당분기말>

(단위 : USD, EUR, AUD, 천원)

구 분	내 용	
계약처	하나은행 등	
Buy/Sell	Sell	Buy
계약금액	USD 39,931,655 AUD 289,141	EUR 103,800
평가손익	(974,974)	240

<전기말>

(단위 : USD, 천원)

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

[SK멀티유틸리티]

- 해당사항 없음

## 6. 주요계약 및 연구개발활동

### 가. 경영상의 주요계약 (요약)

[SK케미칼]

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

#### 1) Green Chemicals Biz.

구분	계약상대방	계약의 목적 및 내용	계약체결시기 및 계약기간	계약금액 및 대금수수방법(기준)
라이선스인 계약	Covation Biomaterials LLC	PO3G 제조 라이선스 및 공정/용도 기술 특허 계약	2021.06 ~ 2032 (특허만료시)	선급기술료, 경상기술료(Net Sales 일정률)
라이선스아웃 계약	Capchem	2차전지 전해액 첨가제 특허 통상실시 및 기술 양도	2021.08 ~ 2036.06	선급기술료, 경상기술료(계약제품판매액 일정률)
라이선스아웃 계약	비공개	바이오 PESC 물질의 특허기술 비독점 라이선싱을 위한 기술평가 계약	2021.09 ~ 2024.03	선급기술료, 특허유지 실비

#### 2) Life Science Biz.(Pharma사업)

구분	품목	계약상대방	대상지역	계약체결일	총 계약금액	수취/지급금액	진행경과 등
라이선스인 계약	SKP204	ITALFARMACO, ITF RESEARCH (이탈리아)	한국	2021.01.28	(주1)	(주1)	발매
	SKP205	Miravo Healthcare (아일랜드)	한국	2021.07.28	(주1)	(주1)	허가 완료
	SKP221	한국유나이티드제약(한국)	한국	2022.06.28	(주1)	(주1)	공동연구 진행 중
	SKP222	Synthon B.V(네덜란드)	한국	2022.05.31	(주1)	(주1)	허가 진행 중
	SKP231	삼천당제약(한국)	한국	2023.01.17	(주1)	(주1)	공동연구 진행 중
	SKP241	유한양행, 애드파마주식회사	한국	2024.02.20	(주1)	(주1)	허가 완료
기타 계약	공동연구	주식회사 스탠다임	전세계	2019.07.19	(주1)	(주1)	공동연구 진행 중
	공동연구	주식회사 디어젠	전세계	2020.10.20	(주1)	(주1)	계약종료
	펀드투자	한국투자파트너스 주식회사	N/A	2020.11.18	(주1)	(주1)	펀드 운용중
	공동연구	닥터노아바이오택 주식회사	전세계	2020.11.24	(주1)	(주1)	계약종료
	지분투자	주식회사 스탠다임	N/A	2021.05.14	(주1)	(주1)	Pre-IPO 단계
	지분투자	제이투에이치바이오택 주식회사	N/A	2021.07.29	(주1)	(주1)	Pre-IPO 단계
	펀드투자	Sante Ventures	N/A	2021.09.14	(주1)	(주1)	펀드 출자 중
	공동연구	제이투에이치바이오택 주식회사	N/A	2021.11.01	(주1)	(주1)	공동연구 진행 중
	지분투자	주식회사 온코빅스	N/A	2021.11.18	(주1)	(주1)	Series B 단계
	공동연구	주식회사 온코빅스	N/A	2022.04.05	(주1)	(주1)	공동연구 진행 중
	공동연구	인세리브로 주식회사	N/A	2022.04.07	(주1)	(주1)	계약종료

(주1) 세부 내용은 영업기밀에 해당되어 기재하지 않았습니다.



## [SK바이오사이언스]

작성기준일 현재 SK바이오사이언스가 체결중인 경영상의 주요 계약은 라이선스아웃/인 계약, 공동개발 계약 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 폐렴구균백신	Sanofi	전 세계	2014.03	US\$ 45.0M	US\$ 45.0M	미국 임상 2상 완료 글로벌 임상 3상 준비 중
	장티푸스접합백신	IVI (국제백신연구소)	전 세계	2013.04	(주1)	(주1)	수출용 품목허가 획득 WHO PQ 인증
	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(주2) 추가 임상 연구 진행 중
	광범위 변이 바이러스 대응 백신 (GBP511) 프로젝트 연구/개발 계약	CEPI (전염병예방혁신연합)	-	2021.12	US\$ 50.0M	(주1)	비임상 시험 진행 중
	COVID-19 mRNA 백신(GBP550) 개발	BMGF (발엔벨린다게이츠재단)	-	2021.11	US\$ 2.0M	(주1)	비임상 완료
	Nasal Spray	IAVI (국제에이즈백신추진본부)	-	2021.11	US\$ 3.6M	(주1)	임상 시료 생산 중
	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

(주1) 세부 내용은 영업기밀에 해당되어 기재하지 않았습니다.

(주2) 엔데믹 전환 및 WHO에서 변이 백신 균주로 계통 조성을 권고함에 따라, 2024년 5월 10일 WHO EUL 등재를 WHO EUL 등재를 자진 철회 신청하였습니다.

## [SK멀티유틸리티]

공시서류제출일 현재 SK멀티유틸리티가 체결중인 경영상의 비경상적인 주요계약 내용은 아래와 같습니다.

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

\*상세 현황은 '상세표-4. 경영상의 주요계약(상세)' 참조

### 나. 연구개발활동 (주요 연결대상 종속회사 포함)

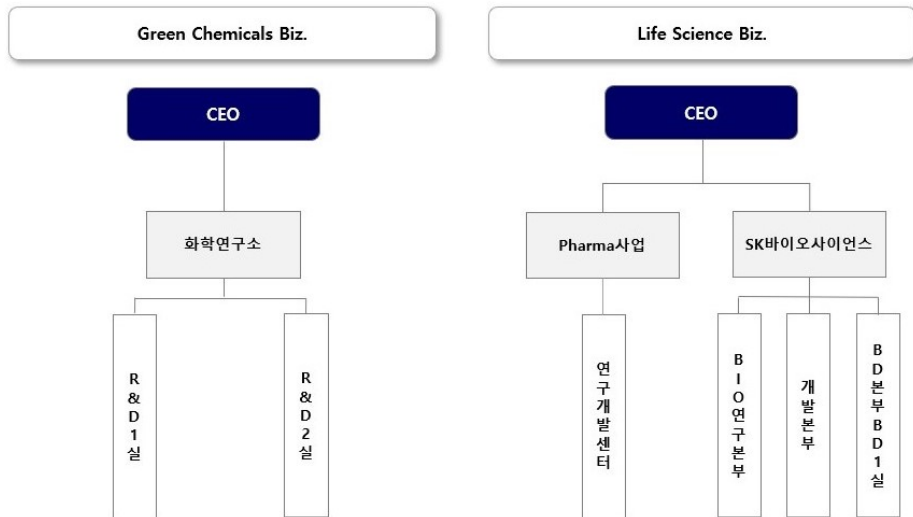
#### 1) 연구개발활동의 개요

당사의 연구개발조직은 화학 제품 개발을 담당하는 Green Chemicals Biz.의 화학연구소와

제약 개발을 담당하는 Life Science Biz. Pharma 사업부문 연구개발센터로 구성되어 있습니다. 자회사인 SK바이오사이언스 또한 개별 연구소가 있으며, 당사는 본사와 자회사의 연구 조직을 통해 화학, 제약, 백신 분야에서 지속적인 개발 성과를 내고 있습니다.

2) 연구개발 담당조직

(1) 연구개발 담당조직도



(2) 연구개발 담당조직의 인원현황  
[SK케미칼]

(기준일 : 2024.03.31)

(단위 : 명)

구 분	박사	석사	학사	기능원	계
연구개발센터	4	35	27	6	72
화학연구소	12	63	6	33	114
계	16	98	33	39	186

※ 상기 인원은 연구개발 전체 인력을 포함한 내역입니다.

(제약/바이오 관련 핵심 연구인력)

직위	성명	담당업무	주요경력	주요연구실적
임원	유현승	Pharma 연구소장	서울대/약학, 서울대/생약학(석), 서울대/생약학(박)	요청으로 인한 미기재
임원	문정현	개발실장	서울대/제약학, 서울대/약학(석)	요청으로 인한 미기재

[SK바이오사이언스]

Bio 연구, 개발, 허가, 임상을 담당하는 박사급 45명, 석사급 208명 등 총 327명의 연구인력을 보유하고 있습니다.

(기준일 : 2024.03.31)

(단위 : 명)

구 분	박사	석사	기타	계
인원수	45	208	74	327

(제약/바이오 관련 핵심 연구인력)

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

<p>Global Business 대표</p>	<p>김훈</p>	<p>고려대 농화학(學) 고려대 생화학(碩) 이주대 분자과학(博)</p>	<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, EClinicalMedicine, 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>- Sahastrabudde 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 Pharmacology, 40, 924-930) 차 다수</li> <li>- Prophylactic and therapeutic vaccines for obesity.</li> </ul> <p>[국책과제] 주관연구 책임자</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 유전자 재조합기술 개발 코로나19 백신 대항생산 공정구축 및 시료생산. (한국산업기술평가관리원, 2020-2021)</li> <li>- 인유두종 바이러스 4가 백신의 제품화 및 인유두종 바이러스 10가 백신 개발 (미래창조과학부-바이오의약기술개발, 2015-2020)</li> <li>- 장티푸스 디당-단백질 결합 백신 생산 기술 개발 (보건복지부-광명병위기대응기술개발, 2013-2018)</li> </ul>
-------------------------------	-----------	--	--

			<p>- 세포배양기술을 활용한 인플루엔자백신 제품화 (신종인플루엔자 병 부처 사업단(한국보건산업진흥원), 2010~2016)</p> <p>- 세포배양기술을 이용한 바이러스 백신개발 연구(로타바이러스백신) (지식경제부, 2009~2013)</p> <p>- 동물세포 배양기술을 활용한 신종인플루엔자 백신의 조기 생산 기술 개발 (보건복지부-인수공통전염병 인체감염대응연구, 2009~2010)</p> <p>- 두창 백신 개발 과제(2007~2009)</p> <p>- 탄저 백신 개발 과제(2006~2008) 차 다수</p> <p>[대표특허]</p> <p>- 무혈청 배지에서 부유배양 되는 Vero 세포주 및 상기 세포를 사용하여 백신용 바이러스를 제조하는 방법 (등록일: 2018-02-14)</p> <p>- 무혈청 배양 및 부유 배양에 적응된 MDCK 세포주 및 상기 세포를 사용하여 백신용 바이러스를 제조하는 방법 (등록일: 2015-12-09)</p> <p>- 폐렴구균 혈청형을 갖는 혈막 다양류의 제조 방법 (등록일: 2019-01-28)</p> <p>- 디가 폐렴구균 디당류-단백질 접합체 조성물(등록일: 2019-12-12)</p>
Bio연구본부장	박용욱	<p>한양대 생화학/분자생물학(學)</p> <p>광주과학기술원 생명과학(碩)</p>	<p>[논문]</p> <p>- 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]</p> <p>- 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	신진환	<p>고려대 유전공학(學)</p> <p>KAIST 분자유전(碩)</p> <p>성균관대 분자약제학(博)</p>	<p>[논문]</p> <p>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</p> <p>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]</p> <p>- 국내출원 19건, 해외출원 177건, 국내등록 3건, 해외등록 72건</p> <p>- 대표 특허: US 9,981,029, US 9,636,392, US 10,058,607, US 10,034,949</p>
Bio3실장	이수진	<p>청주대 유전공학(學)</p> <p>청주대 유전공학(碩)</p> <p>가톨릭대 생명공학(博)</p>	<p>[논문]</p> <p>- Evaluation of glycoprotein E subunit and live attenuated varicella-zoster virus vaccines formulated with a single-strand RNA-based adjuvant. Immun Inflamm Dis. 2020 Jun;8(2):216-227. doi: 10.1002/lid3.297.</p> <p>[특허]</p> <p>- 국내출원 8건, 해외출원 17건, 국내등록 2건(10-1577745, 10-1831284), 해외등록 7건(2614140, 6067560, 323937, 2011299761, IDP000053063, 104862267 B, 9447383)</p> <p>[과제수행] 과제책임자</p> <p>- RIGHT FUND, Development of a cost-effective Hepatitis A vaccine on a low-footprint, low-cost platform. (2020)</p>

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)	<p>[발표]</p> <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 Grignoto 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) 수료	<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. EClinicalMedicine. 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 reactivity 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>

**[SK멀티유틸리티]**

- 해당사항없음

**(3) 연구개발비용**

**[SK케미칼]**

(기준일 : 2024.03.31)

(단위 : 백만원)

과목	제8기 1분기	제7기	제6기
원 재 료 비	250	2,399	2,294
인 건 비	4,155	17,266	17,302
감 가 상 각 비	1,506	6,152	5,258
위 탁 용 역 비	1,180	4,603	5,312

기	타	3,200	13,750	12,101
총 연구개발비용		10,291	44,170	42,267
회계처리	판매비와 관리비	10,282	44,016	41,582
	매출원가	9	153	685
	개발비(무형자산)	-	-	-
연구개발비 / 매출액 비율(%) [연구개발비용총계 ÷ 당기매출액 × 100]		3.2	3.6	3.4

[SK바이오사이언스]

(기준일 : 2024.03.31)

(단위 : 백만원)

과 목	제7기 1분기	제6기	제5기	
원재료비	3,258	37,681	18,404	
인건비	6,869	29,045	31,589	
판관경비 등	14,346	50,555	63,002	
연구개발비용 총계	24,473	117,281	112,995	
정부지원금	(152)	(611)	(627)	
외부지원금	(7,047)	(30,927)	(53,244)	
지원금 총계	(7,199)	(31,538)	(53,871)	
지원금 차감 후 금액	17,274	85,743	59,124	
회계처리	판매비와 관리비	17,274	85,743	57,960
	개발비(무형자산)	-	-	1,164
	회계처리금액 계	17,274	85,743	59,124
연구개발비 / 매출액 비율(%) [연구개발비용 합계 ÷ 당기매출액 × 100]		109.9	31.7	24.7

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

[SK멀티유틸리티]

- 해당사항없음

3) 연구개발 및 특허출원 실적

(1) 연구개발 실적

<Green Chemicals Biz.>

연도	연구과제	연구결과 및 기대효과
2022	PO3G 전용설비 구축 양산체제 돌입	100% 바이오기반 친환경 폴리올인 PO3G 전용설비를 구축하여 성공적인 시운전을 거쳐 2022년 05월 이후 양산체제 돌입, 전과정 평가(LCA)에서 기존 석유화학 기반 폴리올 생산공정 대비 온실가스 발생을 40% 감축할 수 있는 것으로 평가되는 PO3G는 폴리우레탄 소재에 친환경 솔루션을 제공할 수 있어, 자동차용 내장재, 패션, 스포츠용 소재에 채택되어 본격적인 공급을 시작
	SKYPEL 투습방수 필름용 TPEE 소재 상업화	Covid 19 영향 아웃도어 시장 확대로 투습필름 수요도 확대되고 있으며, SKYPEL TX 제품은 경쟁 소재 대비 투습도가 높고, 내수압 및 세탁견뢰도도 우수하여 군용 및 일반 기능성 의류 소재로 판매 시작
2021	PO3G 주요 용도 상업화	스판덱스, 방수투습성 의류, 합성 피혁, 3D-printing 및 신발용 쿠션 소재 등 다양한 분야에 적용이 되고

		있으며 글로벌 패션 스포츠 브랜드 기업 및 국내 자동차 메이커 등의 제품에 채택되어 출시 예정
ECOTRIA Claro-CR50 & PN-CR50 grade 개발 완료		Recycle에 대한 요구가 높은 화장품용 Packaging 분야에 판매 중인 Grade(Claro-CR50 & PN-CR50)에 대하여 Chemically Recycled 원료를 50% 포함하는 제품을 개발 완료, 품질 관리 기준이 까다로운 화장품용 Grade에 적용이 가능한 수준의 기술을 확보함. 2021년 하반기 연속 공정 상업설비에서 생산/판매 예정
ECOTRIA Claro-CR50 회분식 반응 상업 생산 성공 및 상업 판매 개시		Chemically Recycled 원료를 50% 포함하는 화장품용 Grade(Claro-CR50)에 대해, 회분식 상업 설비에서 생산 성공, Recycle 제품에 대한 고객의 시급한 요청에 따라 즉각 판매로 이어짐. 2021년 하반기 연속 공정 설비에서 생산될 제품의 추가 평가없이 상업 Order 가능해짐
ECOTRIA 제품의 Recycle 인증 2종 획득		Recycle 인증인 GRS 및 ISCC Plus를 모두 획득함으로써, 고객의 요구에 맞춰 선별적으로 대응 가능 GRS인증의 경우, 제품에 포함된 Recycle 함량에 대한 명확한 보증이 가능하며, ISCC인증의 경우에는 제조에 사용한 Recycle 함량을 여러 제품에 Allocation 가능하여 유연한 활용이 되는 장점이 있음
SK 고유연 PLA 2개 Grade에 대한 생분해 인증 확보		2020년 개발된 생분해성 바이오폴리머 (유연 PLA) 2개 Grade에 대해 생분해 인증을 확보 금번 개발된 유연PLA는 SK케미칼의 특허 기술로 개발된 신소재로서 bio-mass 함량, 투명성, 유연성, 물성 측면 차별적 우수성 확인 고급 쇼핑백 포장재 등 생분해성 필름 포장재 용도로 상업화 개발 진행 계획
난연 PET의 Recycle Grade 개발 및 UL 소재 인증 확보		친환경 난연 PET 컴파운드 제품 개발로 PET 컴파운드 제품의 친환경성을 제고 - PCR (Post-Consumer Recycled) 적용한 난연 PET 컴파운드 제품을 개발, UL 소재 인증을 확보하고 고객 평가 단계에 진입
ECOZEN Plus 상업화 성공		SK케미칼의 내열 Copolyester 수지 ECOZEN과 PCT resin의 alloy 기술을 통해 Ecozen plus 신제품을 개발 금번 개발된 Ecozen Plus는 성형품 내 잔류응력을 크게 감소시키고, 재료의 물성(toughness)을 개선 기존 소재로 진입하지 못했던 밀폐용기, 개인용 물병 등 식기세척 가능한 투명용기 시장으로 판매를 시작
자동차 부품용 PPS Compound 개발 및 상업 판매 개시		용매를 사용하지 않는 새로운 중합공법으로 제조된 SK PPS(Ecotran)를 사용하여, 자동차 부품용 PPS 컴파운드 제품을 개발 국내외 자동차 부품 시장에서 품질 평가를 통과하고 판매 시작 (Thermostat Housing, Electric Water Pump, Impeller, 조명 부품 용도)

<Life Science Biz.>

구분	과제명	적응증	개발단계	비고
Pharma사업	SID710	치매	브라질 발매	유럽 최초 제네릭 발매
	SID1806	관절염	허가 완료	오리지널 의약품의 용법 및 용량 개선
	SID1903	당뇨	국내발매 해외 허가 진행중	개량신약
	SID2101	편두통	임상 1상	기타
	SID2102	저혈소판증	임상 1상	제네릭
	SID2301	소염, 진통	제제연구	제네릭
	SID2303	당뇨, 고지혈	제제연구	개량신약
	SID2304	고혈압, 고지혈	제제연구	개량신약
	SID2305	고혈압	제제연구	제네릭
	SID2403	편두통	제제연구	기타
	SID2404	동통성 근육연축	제제연구	기타
	NCE202	비알콜성 지방간염	비임상	신약
	NCE223	항암	Discovery	신약



	NCE242	특발성폐성유증	Discovery	신약
	SKP201	관절염	허가	제네릭
	SKP205	편두통	허가 완료	개량신약
	SKP221	이상지질혈증	임상 1상	개량신약
	SKP222	혈청인조절	허가	제네릭
	SKP231	위궤양	임상 1상	제네릭
	SKP241	고혈압, 고지혈	허가 완료	개량신약
SK바이오사이언스	GBP510	COVID-19	국내 품목허가 획득 MHRA 허가 승인 WHO EUL 등재 (주1)	공동개발
	NBP618	장티푸스 (TCV)	수출용 품목허가 획득 WHO PQ 인증	공동개발
	GBP410	폐렴구균 (PCV)	임상 3상 신청	공동개발
	NBP615	자궁경부암 (HPV)	임상 1/2상	-
	NBP613	로타바이러스	임상 1/2상	-
	NBP1803	면역항암	기초연구	-
	백신	급성호흡기감염병 (RSV)	기초연구	-
	NBP1801	A형간염	비임상	-
	NBP1802	재조합 대상포진	기초연구	-
	NBP623	비만	기초연구	-
	Combo 백신	COVID-19 + 독감	기초연구	-
	GBP511	범용 COVID-19	비임상	공동개발
	GBP540	Mini-binder (Nasal spray)	비임상	공동개발
	GBP550	mRNA COVID-19	비임상	공동개발
	GBP560	일본뇌염	비임상	공동개발
	GBP570	라싸열	기초연구	공동개발
	GBP460	자궁경부암 (HPV)	기초연구	공동개발
	NBP607B	차별화 Flu	기초연구	-
	NBP625	판데믹 Flu	기초연구	-
	NBP624	보툴리눔독소	기초연구	-
GBP480	에볼라 백신	기술이전	공동개발 C(D)MO	

※기초연구및 비임상 단계 품목은 상세표 기재를 생략하였습니다.

(주1) 엔데믹 전환 및 WHO에서 변이 백신 균주로 계통 조성을 권고함에 따라, 2024년 5월 10일 WHO EUL 등재를 WHO EUL 등재를 자진 철회 신청하였습니다.

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

**[SK멀티유틸리티]**

- 해당사항없음

(연구개발 완료 실적)

최근 5개년 개발이 완료된 신약의 현황은 아래와 같습니다.

<Life Science Biz.(Pharma사업)>

(기준일 : 2024.03.31)

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

### [SK바이오사이언스]

(기준일: 2024.03.31)

품 목	적응증	개발완료연도	현재 현황	비 고
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)	국내 품목허가 획득 국내 수출용 허가 획득/해외 인허가중	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	국내 수출용 허가 획득 해외 인허가중	WHO PQ 인증
스카이크비원멀티주 (수출명: 스카이크비온)	COVID-19 예방	2022년	국내 품목허가 획득 MHRA 허가 승인 WHO EUL 등재(주1)	-

(주1) 엔데믹 전환 및 WHO에서 변이 백신 균주로 계통 조성을 권고함에 따라, 2024년 5월 10일 WHO EUL 등재를 WHO EUL 등재를 자진 철회 신청하였습니다.

## [SK멀티유틸리티]

- 해당사항없음

### (2) 특허출원 실적

(기준일 : 2024.03.31)

(단위 : 건)

연도	국내		국외	
	출원	등록	출원	등록
2024년	12	4	63	14
2023년	51	43	127	93
2022년	48	33	99	80

※ 상기 실적은 연결 자회사의 실적을 포함한 내용입니다.

### (3) 기타 연구개발 실적

당사 자회사인 SK바이오사이언스는 그간 다양한 백신 제품의 개발 및 상용화에 성공한 경험을 바탕으로, 향후 백신 산업을 선도할 수 있는 잠재력 높은 백신 제제의 개발에 몰두하고 있습니다. 자궁경부암 백신등으로 구성된 파이프라인을 확보하여 백신 제품 포트폴리오를 확장하고자 하며, SK바이오사이언스의 R&D 역량을 통한 글로벌 다국적기업, 국제기구, 바이오텍과의 공동개발 및 협업을 통한 글로벌 백신 네트워크를 활발히 구축, 백신 산업에서의 글로벌 입지를 강화하고 있습니다. 또한 COVID-19 팬데믹 상황 극복을 위해 그동안 쌓아 올린 백신 개발 경험과 기술을 활용하여 COVID-19 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 08월 식약처로부터 3상 임상시험계획(IND)을 승인 받아 국내 뿐만 아니라 유럽, 동남아 등 다양한 지역에서 글로벌 3상 임상시험을 진행하였으며, 뛰어난 임상시험 결과를 확보하여 2022년 06월 국내 식약처 품목허가를, 2023년 05월 MRHA MA를 획득하였습니다. 또한 2023년 06월 WHO EUL에 등재되었으나, 엔데믹 전환 및 WHO에서 변이 백신 균주로 계통 조성을 권고함에 따라, WHO EUL 등재를 자진 철회 신청하였습니다.

SK바이오사이언스에서 진행해 온 주요 연구개발 과제들의 실적은 아래와 같습니다.

SK바이오사이언스 백신 사업의 토대이자 핵심 제품인 세포배양 독감백신의 경우, 3가 백신은 국내 최초로, 4가 백신은 세계 최초로 개발에 성공하였습니다. 또한 독점 시장이었던 대상포진백신 시장에 프리미엄 백신 '스카이조스터'를 출시한 데 이어, 수두백신인 '스카이바리셀라' 발매까지 연이어 성공한 바 있습니다. 해당 제품들은 국내에서의 경험을 바탕으로 해외 시장 진출에도 성공하였으며, 적극적으로 시장 확장을 추진하고 있습니다.

SK바이오사이언스가 진행 중인 연구개발 과제의 경우, 글로벌 백신 전문기업 Sanofi社와 추진 중인 차세대 폐렴구균 백신 개발 프로젝트가 가장 대표적입니다. 2014년에 개시된 본 프로젝트는 현재 글로벌 임상 3상을 신청하였으며 상용화 시 2023년 기준 약 10조원\* 규모를 기록하고 있는 글로벌 폐렴백신 시장 진출이 기대됩니다. 이외에도 SK바이오사이언스는 글로벌 시장 진출을 염두에 두고 국외 기관과 공동 연구를 진행하고 있습니다. 국제백신연구소와 공동 개발한 장티푸스 백신의 경우, 2022년 05월 국내 식약처로부터 수출용 품목허가를 획득하였으며, 2024년 02월 WHO PQ 인증을 확보하여 전 세계에 공급할 예정입니다.

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

\*출처: Evaluate Pharma, 2023

## 7. 기타 참고사항

### 가. 지적재산권 관련

#### 1) 특허권

당사는 영위하고 있는 사업과 관련하여 공시서류작성기준일 현재 누적으로 국내 1,247건, 해외 1,786건의 특허 등록을 완료하였습니다.

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

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

(특허권 취득 현황(누적))

(기준일 : 2024.03.31)

(단위 : 건)

분류	국내	해외
Green Chemicals Biz.	999	1,145
Life Science Biz.	248	641

(최근 3개년도 특허권 취득 현황)

(단위 : 건)

분류	2024년	2023년	2022년
국내	4	43	33
해외	14	93	80

#### 2) 상표권

당사는 영위하는 사업과 관련하여 공시서류작성기준일 현재 누적으로 국내 199건, 해외 226건의 등록 상표를 보유하고 있습니다.

### 나. 관련 법령 또는 정부의 규제

#### 1) Green Chemicals Biz.

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

#### (1) 대기, 수질

대기오염물질을 체계적으로 관리하기 위한 대기 자동측정망(TMS)을 설치하여 상시 환경감시 활동을 수행하고 있습니다. 또한 대기배출시설 운영 시 배출기준 준수 등 환경 보호를 최

우선 과제로 삼고 관리 중입니다. 사업장 내 폐수처리장을 운영하여 수질 오염물질 배출을 관리하고 있습니다. 오염물질의 배출을 최소화하기 위하여 대기 오염방지시설, 수질 오염방지시설과 같은 환경오염방지 시설을 설치하여 운영함으로써 주변 환경에 대한 영향을 최소화 하도록 하고 있습니다.

## (2) 유해화학물질

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

## (3) 제품환경 규제 준수

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

## (4) 온실가스 감축 및 에너지 절감

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

## 2) Life Science Biz.

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

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

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

을 두고 있습니다.

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

## [SK멀티유틸리티]

### 1) 지적재산권 관련

- 해당사항 없음

### 2) 관련 법령 또는 정부의 규제

#### (1) 환경물질의 배출 또는 환경보호와 관련된 정부규제의 준수사항

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

#### ① 대기 오염물질관리

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

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

#### ② 수질 오염물질관리

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

#### ③ 폐기물 관리

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

## 라. 사업부문별 현황

### 1) Green Chemicals Biz.

#### (1) 산업의 특성 등

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

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

#### (2) 국내외 시장여건 등

##### [고기능성 Copolyester 수지]

한국, 중국, 일본을 포함한 동아시아 지역에서 Market Share 50% 이상을 확보하여 안정적으로 사업을 영위하고 있습니다. 북미와 유럽에서는 현지 마케팅 법인에서 Customer Service를 제공하여 Market Share를 확대하는 한편, 동남아 및 중남미 등의 신규 시장 개발을 통해 지속적으로 수요가 증가하고 있습니다. 또한, Cosmetic Brand Owner와의 협력을 강화하여 향후 Recycle Copolyester의 안정적인 수요를 마련하고 있으며, 수익률 향상을 위해 고내열/친환경 Grade인 Ecozen과 Cosmetic을 중심으로 한 가전, 생활용품 용도의 판매 비율을 높여 가고 있습니다.

글로벌 Copolyester 수지 시장 점유율 추이

제 품	2023년	2022년	2021년
Copolyester	42%	41%	41%

※ 출처 : 자체 추정

##### [DMT]

한국 및 일본에서는 주요 고객과의 장기 계약을 통해 안정적인 판매 기반을 확보, Market Share 90% 이상을 유지하고 있습니다. 또한 동아시아 유일의 제조사로서 중국, 대만, 인도를 포함한 아시아 전역에서 높은 Market Share를 유지하고 있습니다. 독일의 최대 경쟁사가 Cost 상승으로 인해 2023년부터 생산 및 가동을 중단하여, 시장 내 DMT 공급부족이 심화되었고, 이로 인해 DMT 시장 점유율은 더욱 높아졌습니다.

Main 시장인 중국 DMT 시장 점유율 추이

제 품	2023년	2022년	2021년
SKYDMT	90%	90%	90%

※ 출처 : 자체 추정

##### [Copolyester 접착제]

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



또한 가전제품용 강판 코팅의 경우 국내 시장의 80% 이상을 점유하고 있으며, 중국 등 아시아 지역으로 판매를 확대하고 있습니다.

글로벌 Polyester 접착제 시장 점유율 추이

제 품	2023년	2022년	2021년
SKYBON (Solid 판매 기준)	10%	10%	9%

※ 출처 : 자체 추정

[열가소성 엘라스토머]

열가소성 엘라스토머 TPEE는 플라스틱과 고무의 특성을 모두 지닌 탄성소재로 산업재(자동차, 케이블 등)에서 소비재(필름, 섬유, 화장품 등) 분야까지 폭넓게 사용되고 있습니다. 특히, 우수한 내열성 및 기계적 강도를 가진 소재로써 다양한 포트폴리오로 고객의 니즈에 맞는 다양한 Solution을 제공할 수 있으며 연평균 6% 수준으로 시장이 성장하고 있습니다.

[바이오폴리올(PO3G), 친환경 탄성소재 원료]

재활용 소재와 더불어 지속 가능한 바이오매스 기반 소재는 가까운 미래의 화석자원 고갈문제와 현실로 다가온 환경 문제를 해결하는 방안으로써 점점 더 각광받는 미래 산업으로 자리매김하고 있습니다. 특히, 환경에 대한 세계적인 관심 증대와 규제 강화, ESG 경영 선언 등으로 글로벌 스포츠, 패션업계를 포함한 산업전반에서 친환경 소재에 대한 요구가 급격히 증가하고 있습니다. 당사는 옥수수를 원료로 한 바이오폴리올인 PO3G 사업을 본격화하여 이같은 요구에 부응하고 있습니다.

[순환재활용(이하 CR) PET 소재 및 원료(r-BHET)]

플라스틱 리사이클은 버려지는 플라스틱 폐기물을 최소화하고, 신규 플라스틱의 생산을 감축하는 효과를 통해, 플라스틱이 지구환경에 미치는 영향을 경감하는 Solution입니다. PET는 연간 약 1억 톤 이상 소비되고 있으며, 이 중 10%인 약 1천만 톤 가량이 재활용되고 있습니다. 재활용 비율 향상을 통한 폐기물 감축 가속화 방안으로써 화학적 재활용(Chemical Recycle)이 각광을 받고 있습니다.

(3) 영업의 개황 등

[고기능성 Copolyester 수지]

Copolyester는 환경호르몬 물질인 비스페놀A (BPA)를 사용하지 않는 안전성과 우수한 물리적 성능, 내화학성과 투명성을 바탕으로 각종 포장재부터 가전제품, 건설자재에 이르는 광범위한 용도에 사용되고 있습니다. 당사는 안정적인 생산 기술을 바탕으로 고내열부터 고강도까지 고객 Needs에 맞는 다양한 제품을 개발하여 시장을 확대해 나가고 있습니다. 화장품 시장에서는 Recycle이 가능하고 Recycled 소재도 포함할 수 있는 Claro 제품의 판매가 빠른 속도로 성장하고 있으며, 고내열 제품의 경우 물리적 성능을 강화한 Ecozen Pro를 신규로 출시하여 판매량을 확대해 나가고 있습니다. 또한, Recycled 소재가 포함된 Ecotria 시리즈의 수요도 빠른 속도로 증가하고 있습니다. 향후에도 지속적으로 Recycle 문제 해결을 위하여 신규 투자 및 제품개발을 통해 시장 점유율을 확대해 나갈 계획입니다.

[DMT]

DMT는 우수한 품질에도 불구하고, 상대적으로 높은 가격 및 제한된 공급으로 인하여 최근 몇년간 PET, PBT 등 Polyester, Hot Melt 등의 분야에서 대체제인 PTA로의 전환이 진행

되어 왔고, 이러한 수요 감소로 인해 독일의 DMT 제조사가 2023년 부터 DMT 생산 및 판매를 중단하였습니다. 당사는 Copolyester 생산을 위한 CHDM의 원료로 DMT를 사용함으로써 생산 안정성을 확보하고, 세계 최고 수준의 고품질 제품을 제공함으로써 높은 Market Share를 유지하면서 DMT 판매를 지속하고 있습니다.

#### [Copolyester 접착제]

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

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

#### [열가소성 엘라스토머]

열가소성 엘라스토머 시장은 산업재(자동차, 케이블 등)에서 소비재(필름, 섬유, 화장품 등) 분야까지 폭넓게 사용되는 소재로써 다양한 포트폴리오로 고객의 니즈에 맞는 Solution을 제공하는 것이 핵심 경쟁력입니다. 또한, 친환경에 대한 니즈가 확대되고 있는 상황에서 Recycle 요구 증가로 인해 산업 전반에 걸쳐 Polyester Elastomer 소재로 대체가 이루어지고 있습니다. 이러한 상황에서 당사의 제품인 SKYPEL은 고품질 제품을 제공함으로써 시장의 니즈를 충족하며 사업 영역을 확대하고 있습니다.

#### [바이오폴리올(PO3G), 친환경 탄성소재 원료]

당사의 PO3G는 USDA(미국 농무성) 및 유럽 TUV에서 바이오 유래 인증을 획득하였으며, 생애주기 분석을 통해 화석원료 대비 친환경성도 입증되었습니다. 따라서, 폴리우레탄, 스판덱스를 포함한 탄성소재 산업계는 PO3G를 적용함으로써 제품의 온실가스발생률을 낮추는 동시에 우수한 성능을 구현할 수 있습니다. 당사는 2022년부터는 연산 5,000톤 설비를 갖추었으며, 어려운 환경 속에서도 다양한 산업군의 파트너들이 PO3G를 적용한 제품을 출시하는 성과를 이루어 오고 있습니다. 앞으로 파트너사들과의 협력을 더욱 강화, 확대하여 시장의 요구에 대응하고, 환경 문제 해결을 이끌어 나갈 것입니다.

#### [순환재활용(이하 CR) PET 소재 및 원료(r-BHET)]

당사는 자체 개발한 화학적 재활용(Chemical recycle) 기술을 기반으로 '순환재활용(Circular Recycle)' 사업을 추진하고 있으며, 2023년 03월 순환재활용(이하 CR) PET 소재 및 원료(r-BHET) 상업 생산 인프라를 인수하여, 시장 확대에 박차를 가하고 있습니다.

Waste PET를 모노머 r-BHET로 환원한 뒤 다시 PET로 재생하는 순환재활용(이하 CR) PET 소재는 신재생PET과 동등한 물성 및 안전성을 구현함으로써, 전통적인 PET 용도인 Bottle 및 섬유시장 뿐만 아니라, 기능성 필름, 광학용 필름, 산업용 고강력사 등 고부가가치 용도에도 적용이 가능하기 때문에, 다양한 Global Brand Owner의 친환경 소재 사용 Needs에 대응하며 그 영역을 확대하고 있습니다. 순환재활용 PET 사업을 통해 시장에

Recycle 소재 Solution을 제공하며 고객의 환경 보호 활동을 지원하는 한편, Bottle Waste 외에 필름, 섬유, 유색 폐기물 등 폭 넓은 폐기물의 재활용을 실현함으로써 버려지는 PET 폐기물 감축하는 Mission을 지속적으로 달성해 나가고자 합니다.

#### (4) 신규사업 등

전세계 각국 정부의 친환경 정책 강화와 환경오염에 대한 소비자 인식 증가에 따라 기존 석유 기반 플라스틱 소재는 향후 Recycle 및 친환경, Bio 기반 소재로 전환될 것입니다. 당사는 20년 이상 친환경, Bio 소재 분야에서 꾸준한 투자와 연구를 통해 Copolyester 중심으로 순수 국내 기술력을 확보하였으며 글로벌 시장에서 지속적인 성장세를 보이며 독보적 사업 경쟁력을 갖추었습니다. 이러한 축적된 역량을 활용하여 Copolyester 소재의 원료를 재활용 플라스틱으로 교체하는 등 환경 친화적인 제품 생산을 위해 적극적으로 노력하며 친환경 소재 비즈니스 모델로 전환하는 한편, 순환재활용 Solution 사업으로의 BM 전환을 적극적으로 추진하고 있습니다. 또한, 친환경 연료 사용, 재생에너지 도입 등을 적극 확대하여 2040년 Net Zero를 달성하고자 합니다.

##### ① 그린소재 중심의 순환경제 Biz. portfolio 구축

당사는 2021년 화학적 재활용(Chemical Recycle) 방식을 활용하여 생산한 Copolyester를 세계 최초로 상업화 하였습니다. 또한, 2022년 옥수수 기반의 PO3G 상업생산을 기반으로 하여 사업의 Value-Chain과 미래 유망 바이오 소재에 대한 투자를 확대해 나갈 계획이며, 관련된 기술의 지속적인 용도개발과 기술 개발을 통하여 2025년 Copolyester 사업의 글로벌 리더 목표로 성장하는 한편, 2030년 Recycle Copolyester 생산 비중을 100%로 확대해 나갈 계획입니다.

##### ② 순환재활용(Circular Recycle) Solution 사업으로의 BM 전환 추진

당사는 Copolyester 사업을 통해 쌓은 Recycle 역량을 바탕으로 순환재활용 (Circular Recycle) Solution 사업으로의 BM 전환을 추진하고자 합니다. 이를 위해 PET 친환경 순환경제 구축에 앞장서서 생태계 발전이 사업 성공과도 연결되는 선순환을 일으키고자 합니다. 국내에서 발생하는 PET병 폐기물을 자원화하여 사회문제 해결에 기여하고 Recycle 원료의 원활한 수급을 통해 사업 운영의 안정적 기반을 구축할 것입니다.

이를 위하여 해외 종속회사인 Shuye-SK환보재료(산터우)유한회사를 설립하여 전략시장인 중국 사업기반 구축 및 Operation 역량을 확보하였으며, r-BHET 조기확보 및 Recycle 연관 사업 확장을 위한 기반을 마련하였습니다. 또한, Recycle 사업의 개화 시장 선점을 위해 HTR(Hard to Recycle) 기술 확보 및 Waste PET 확보, PET 소재 생산까지 이어지는 Value-Chain 수직계열화를 통해 가격 경쟁력 강화를 추진하고 있으며, 동시에 안정적 수익 창출 기반 확보 및 사업 영역 확대를 위한 Global Brand Owner와의 'Closed Loop' 형태 Recycle 사업 기반을 구축하기 위해 노력하고 있습니다.

##### ③ Net Zero 달성

당사는 현재 2040년 Net Zero 목표 달성을 위해 공정전환, 친환경 연료전환, 이동연소 전환, 재생에너지 도입에 대한 연도별 감축 계획을 수립하고, 잔여분에 대한 상쇄 감축 계획을 수립하였습니다. 이를 통해 2040년까지 온실가스 배출량 37 만톤를 감축하여 온실가스(Scope 1,2) Net Zero를 달성할 것입니다.

당사는 궁극적으로 제품의 전 생애주기에서 발생하는 온실가스, 즉 Scope3 배출량을 2050년까지 Net Zero를 달성할 것입니다. 이를 위해서는 '순환경제 생태계' 구축이 필수적이며, 순환경제 생태계 구축을 위해 협력사, 소비자, 지방자치단체 등 다양한 이해관계자들과 소통을 진행하고 있으며 이외 인프라 확대 등 적극적인 활동을 전개하고 있습니다. 또한, 목

표 수립에 그치지 않고 지속적인 감축을 위한 이행점검을 실행할 것이며 매년 변화하는 사업 환경을 고려하여 목표를 관리할 것입니다.

또한, Recycle Cluster 확장으로 안정적인 재생가능 원재료 확보 및 사용량을 확대하겠습니다.

## 2) Life Science Biz.

### (1) 산업의 특성 등

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

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

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

### 국내 의약품 등 총생산

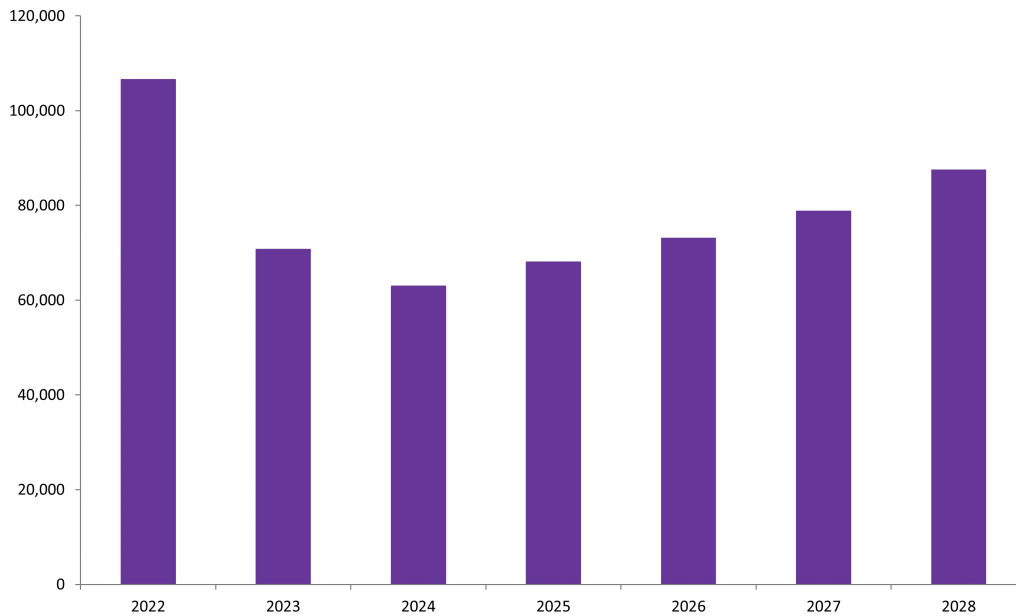
(단위 : 억원)

년도	의약품등 총생산금액	GDP		GDP 대비 비중	
		전산업	제조업	전산업	제조업
2018	223,787	18,981,926	5,056,502	1.18%	4.43%
2019	237,985	19,244,981	4,854,012	1.24%	4.90%
2020	280,284	19,407,262	4,809,174	1.44%	5.83%
2021	276,181	20,716,580	5,274,841	1.33%	5.24%
2022	308,442	21,505,758	5,511,538	1.43%	5.60%

출처 : 한국제약바이오협회, <2023 제약바이오산업 Databook>

### 글로벌 백신 시장 현황 및 전망 (2022~2028년)

(단위: 백만달러)



출처 : Evaluate Pharma (2024.02)

## (2) 국내외 시장여건 등

### [제약사업(Pharma 사업)]

국내 제약 시장은 지속적으로 성장을 이어가고 있으나, 정부의 약가 관리 및 각종 규제·윤리·준법 활동 강화로 시장 내 경쟁은 더욱 치열해질 것으로 예상됩니다. 각 제약사들은 이를 보완하고자 제휴를 통한 제품 포트폴리오 확대, 해외시장 진출 등 다양한 사업 전략을 추진하고 있습니다. 특히 최근 연구개발의 효율화 및 성과 향상을 위해 신약 후보 물질을 외부에서 확보하는 '오픈 이노베이션 전략' 움직임이 증가하고 있습니다. 또한, 약가 인하 및 경쟁 심화로 인하여 사업 수익성을 개선하고자 내부 운영 효율화의 움직임도 증가하고 있으며, 이와 동시에 사업 다각화를 위한 M&A 및 지분투자 움직임도 활발해질 것으로 예상됩니다.

### [백신사업(SK바이오사이언스)]

#### ① C(D)MO 시장 성장

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

#### ② M&A 활성화

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 때문입

니다.

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

사업 부문	주요 제품	시장점유율			비고
		2023년	2022년	2021년	
제약 사업 (Pharma 사업)	조인스	26%	28%	28%	출처 : KNDA/UBIST
	기넥신	42%	39%	38%	출처 : KNDA/UBIST
백신 사업 (SK바이오사이언스)	독감백신 (스카이셀플루)	30%	- (주1)	- (주1)	출처 : 자체추정 (식약처, 국가출하승인자료 및 CDC 접종률 참고)
	대상포진백신 (스카이조스터)	44%	55%	49%	출처 : IMS data (주2)
	수두백신 (스카이바리셀라)	43%	47%	75%	출처 : IMS data (주2)

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

(주2) '22 - '23년의 대상포진/수두백신의 시장점유율은 IMS data/dose 기준으로 산출하였습니다.

### (3) 영업의 개황

#### [제약사업(Pharma 사업)]

당사 제약 사업(Pharma사업)은 천연물 및 합성 의약품 제조와 판매를 주 목적으로 하며, R&D 성과 창출 및 글로벌 제약사와 전략적 Partnership을 구축함으로써 지속 성장하고 있습니다.

국내 첫 천연물 관절염 치료제 '조인스'와 은행잎 시장 점유율 1위인 '기넥신'을 개발 및 출시하며 천연물 제품을 중심으로 시장 리더로서의 입지를 공고히 하고, 제품 라인업을 통해 경쟁력을 보다 강화해나가고 있습니다. 뿐만 아니라 세계 최초 필름형 발기부전치료제인 '엠빅스에스'와, 경피약물 전달체계 기술을 통해 치료 효과 및 지속시간을 극대화한 패취형 관절염 치료제 '트라스트'를 출시하는 등 우수한 제제기술을 기반으로 연구개발 성과를 달성하였습니다.

축적된 신약 개발 역량을 한층 강화시키기 위해 2019년 오픈 이노베이션 조직을 신설하였고, 보다 다양한 후보물질을 효과적으로 발굴하기 위해 국내 우수 빅데이터 연구진 및 인공지능(AI) 전문업체, 신약개발 전문 벤처기업 등과 공동연구를 추진하고 있습니다. 현재 항암 및 비알콜성지방간염 질환 등의 신약에 대하여 스탠다임, 닥터노아바이오텍, 디어젠, 온코빅스 등 글로벌 수준의 기업들과 인공지능 기술을 기반으로 공동 연구를 진행하고 있습니다. 앞으로도 다양한 분야의 기업 및 연구센터 등과 오픈 이노베이션을 통해 난치성 질환에 대한 신약개발을 지속 추진하고, 국내외 추가적인 파트너십을 구축함으로써 R&D 역량을 지속 강화할 것입니다.

이와 더불어 글로벌 제약사와 긴밀한 상호협력을 기반으로 위탁개발생산 (C(D)MO)사업 영역을 확대하여, 연구개발 역량과 최고 수준의 생산 인프라를 통한 고품질의 의약품을 제공하며 사업 경쟁력을 강화해 나갈 예정입니다. 우수한 전문 인력과 기술 등을 확보하는 데 주력하여, 향후 파트너사와 다양한 형태의 전략적 Partnership을 구축함으로써 지속 가능한 성장 동력을 확보해 나가자 합니다.

#### [백신사업(SK바이오사이언스)]

당사는 2001년 03월 백신 전문기업인 동신제약의 지분을 인수하면서 생명과학 전문회사로 성장할 수 있는 기반을 만들었습니다. 이후 2006년 11월 01일에는 2003년 계열사로 편입한 동신제약을 공식 합병했습니다. 동신제약과의 합병은 R&D 및 마케팅의 유기적 결합을 통해 세계 일류 생명과학기업으로 도약하기 위한 출발점이라는 점에서 의미가 크며 국내 독보적인 경쟁력을 보유한 동신제약의 백신 사업 합병을 통한 시너지로 더욱 발전시켜 바이오의약 산업의 선두주자로 부상하겠다는 포부의 발현이었습니다. 당사는 2006년 세계 생명과학의 패러다임이 '치료'에서 '예방'으로 바뀌고 있다는 점에 주목하여 당시 국내에서 백신사업은 미지의 분야였음에도 2008년부터 최근까지 인프라 구축과 R&D에 약 5,000억 원의 대규모 투자를 감행했습니다. 2012년에는 백신공장 L House 준공으로 국내에서 개발되는 대부분의 백신을 생산할 수 있는 전초기지를 마련했습니다.

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

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

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

2014년에 개시된 차세대 폐렴구균백신개발(Sanofi社 협력) 프로젝트는 2018년 12월 미국 FDA 승인 하에 안동 L House에서 생산된 임상약품을 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 SK바이오사이언스는 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 편당을 받아 개발한 COVID-19 백신 '스카이코비원(GBP510)'도 국내(식약처) 및 해외(영국 MHRA 등)에서 품목허가 승인을 받았습니다.

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

#### (4) 신규사업 등

[제약사업(Pharma 사업)]

바이오 사업은 전세계 인구 증가 및 고령 인구 증가에 따라 비약적인 성장이 기대되는 분야입니다. 이에 당사는 현재의 Operation Excellence를 유지하며 외부 파트너와의 파이프라인 발굴 및 사업협력 추진을 통해 사업영역을 확대해나가고자 합니다. 현재 다수의 바이오벤처

와 공동연구를 진행하면서 협력을 통한 오픈 이노베이션으로 신약개발을 추진하고 있고, AI를 활용한 신약 탐색 역량을 확보해 나가고 있습니다. 또한 국내외 추가적인 파트너십을 모색하며 R&D역량을 강화하기 위한 노력을 지속하고 있습니다. 이와 더불어 미래 사업 아이템에 대해서도 지속적으로 검토하고 있으며, 기존 사업과 연계성이 높은 영역에 대한 모든 가능성을 모색할 예정입니다.

#### [백신사업(SK바이오사이언스)]

##### ① 예방용 백신 파이프라인 확대

파이프라인은 기업에서 연구개발(R&D) 중인 신약개발 프로젝트를 의미합니다. SK바이오사이언스는 기존 국내 프리미엄 백신 중심의 포트폴리오에서 신규 예방용 백신 파이프라인 개발을 위해 R&D 투자 진행, 인력 투입 등 지속적인 노력을 기울일 예정입니다. 특히 COVID-19 팬데믹을 통해 예방용 백신의 가치가 주목받고 있으며, 글로벌 백신시장 또한 높은 성장이 예상됩니다. 이미 차세대 폐렴구균 백신, 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 신규바이오/플랫폼 확대

백신 및 바이오업계에서 플랫폼의 의미는 동일한 기술을 기반으로 여러 파이프라인에 적용할 수 있다는 것으로, COVID-19 팬데믹 당시 급부상한 mRNA 플랫폼이 대표적인 사례입니다. SK바이오사이언스의 연구개발 및 생산 역량의 핵심적인 특성은 다수의 플랫폼을 동시에 보유하며 유연하게 필요에 따라 빠른 전환이 가능하다는 점입니다. SK바이오사이언스는 이미 합성항원 (스카이코비원 및 Novavax COVID-19 백신), 세포배양 (스카이셀플루), 바이러스전달체 (AstraZeneca COVID-19 백신) 등을 포함한 다양한 플랫폼에서 역량을 입증해 왔습니다. 현재는 글로벌 이니셔티브와의 협업을 통해 mRNA 기술 및 생산 플랫폼을 확보하는 프로젝트를 진행하고 있으며, 그 외에도 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 SK바이오사이언스가 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 C(D)MO/CMO 사업 추진

SK바이오사이언스의 C(D)MO 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 C(D)MO 기업과의 파트너십이 활발히 일어나고 있습니다.

SK바이오사이언스는 자체 제품 포트폴리오의 성공적인 출시/공급과, 글로벌 파트너와의 COVID-19 백신 파트너십을 통해 EU-GMP 확보 등 높은 수준의 공정개발과 생산 역량을 증명하였습니다. 현재는 글로벌 기업의 백신 개발과 제조 파트너십을 확보하여 C(D)MO 사업을 수행 중에 있으며, 향후 백신 외 바이오 의약품 C(D)MO까지 범위를 확대하여 사업을 본격화할 계획입니다.



④ SKYShield 사업 추진

COVID-19 팬데믹을 겪으며 여러 정부가 생산 등 백신관련 역량의 자국화를 추진하게 되었습니다. 이에 SK바이오사이언스는 해외 정부, 현지 기업과의 파트너십을 통해 세계 각 국가의 백신 개발/생산 인프라 자국화를 위해 노력하고 있습니다. SK바이오사이언스가 보유한 백신 관련 제품, 기술, 설비의 know-how와 해외 정부차원의 제도적 지원, 현지 기업의 기술 이전 및 운영 시너지를 통해 백신 역량 자국화를 추진하고자 합니다. 이에 SK바이오사이언스는 2023년 08월 태국 국영제약사 GPO와 세포배양 독감백신의 완제기술을 이전하는 계약을 체결하였습니다. 이와 같이 세계 지역별 거점 국가들을 중심으로 지역 특성에 특화된 사업모델을 구상하여 추진하고 있습니다.

[SK멀티유틸리티]

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

마. 사업부문별 요약재무현황 (연결재무제표 기준)

공시대상기간 중 사업부문별 재무정보는 아래와 같습니다.

(단위: 천원)

부문	구분	제8기 1분기		제7기		제6기	
		금액	비중	금액	비중	금액	비중
Green Chemicals Biz.	매출액	348,484,471	91.5%	1,285,198,836	73.5%	1,401,946,579	77.0%
	영업이익	15,012,085	-118.6%	52,005,352	62.4%	88,746,511	39.0%
	감가상각비(주1)	23,031,174	65.5%	67,238,189	59.6%	51,871,909	57.0%
	총자산	2,015,278,745	46.0%	1,839,934,959	44.2%	1,471,789,456	37.0%
Life Science Biz.	매출액	108,654,895	28.5%	745,554,322	42.6%	770,659,186	42.0%
	영업이익	(23,939,604)	189.1%	19,531,325	23.4%	148,611,013	64.0%
	감가상각비(주1)	10,815,536	30.8%	41,341,599	36.6%	34,400,077	38.0%
	총자산	2,159,090,890	49.3%	2,092,798,709	50.3%	2,335,193,550	59.0%
연결 조정 등	매출액	(76,178,901)	-20.0%	(281,975,418)	-16.1%	(343,414,442)	-19.0%
	영업이익	(3,730,361)	29.5%	11,765,810	14.1%	(6,876,851)	-3.0%
	감가상각비(주1)	1,297,358	3.7%	4,305,587	3.8%	5,193,111	6.0%
	총자산	202,775,955	4.6%	226,041,236	5.4%	138,699,874	4.0%

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

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

### III. 재무에 관한 사항

#### 1. 요약재무정보

##### 가. 요약 연결재무정보

(단위 : 백만원)

과 목	제8기 1분기	제7기	제6기
[유동자산]	2,262,985	2,204,427	2,518,694
- 당좌자산	1,882,324	1,827,509	2,035,941
- 재고자산	380,661	376,918	482,753
[비유동자산]	2,114,161	1,954,348	1,426,989
- 관계기업 및 공동기업 투자	10,421	10,418	13,309
- 유형자산	1,754,828	1,601,634	1,193,131
- 무형자산	53,657	54,204	51,777
- 기타비유동자산	295,255	288,093	168,772
자산총계	4,377,146	4,158,775	3,945,683
[유동부채]	979,112	830,211	1,058,819
[비유동부채]	731,458	652,790	177,958
부채총계	1,710,570	1,483,001	1,236,777
[지배기업소유주지분]	2,113,967	2,118,704	2,146,699
- 자본금	98,794	98,794	98,794
- 연결자본잉여금	1,212,422	1,212,422	1,199,035
- 연결기타자본항목	(21,645)	(21,645)	(21,645)
- 연결기타포괄손익누계액	(33,142)	(37,378)	1,918
- 연결이익잉여금	857,538	866,511	868,597
[비지배지분]	552,609	557,070	562,207
자본총계	2,666,576	2,675,774	2,708,906
부채와자본총계	4,377,146	4,158,775	3,945,683
연결에 포함된 회사수 (단위: 개)	11	11	10
	2024년 01월 01일 ~ 03월 31일	2023년 01월 01일 ~ 12월 31일	2022년 01월 01일 ~ 12월 31일
매출액	380,960	1,748,778	1,829,191
영업이익(손실)	(12,658)	83,302	230,481
법인세비용차감전순이익(손실)	(10,924)	52,419	236,701
연결분기순이익(손실)	(8,389)	47,838	231,476
연결분기순이익(손실)의 귀속			
지배기업의 소유주지분	(4,077)	39,864	191,266
비지배지분	(4,312)	7,974	40,210
지배기업의 소유주지분에 대한 주당순이익			
보통주기본주당순이익 (단위: 원)	(214)	2,072	9,910
보통주희석주당순이익 (단위: 원)	(214)	2,071	9,960

우선주기본주당순이익 (단위: 원)	(201)	2,122	9,870
--------------------	-------	-------	-------

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

## 나. 요약 재무정보

(단위: 백만원)

과 목	제8기 1분기	제7기	제6기
[유동자산]	706,652	673,098	645,373
- 당좌자산	700,344	441,010	401,088
- 재고자산	6,309	232,088	244,285
[비유동자산]	1,283,714	1,282,620	1,165,105
- 관계기업 및 공동기업 투자	7,917	7,917	12,592
- 종속기업투자	436,485	436,485	371,328
- 유형자산	699,923	693,309	661,774
- 무형자산	30,772	30,267	32,020
- 기타비유동자산	108,617	114,642	87,391
자산총계	1,990,367	1,955,718	1,810,477
[유동부채]	771,948	652,685	535,148
[비유동부채]	90,029	179,147	155,731
부채총계	861,978	831,831	690,879
[자본금]	98,794	98,794	98,794
[자본잉여금]	157,915	157,915	157,915
[기타자본]	(12,644)	(12,644)	(12,644)
[이익잉여금]	884,324	879,822	875,533
자본총계	1,128,389	1,123,887	1,119,598
부채와 자본총계	1,990,367	1,955,718	1,810,477
종속·관계·공동기업 투자주식의 평가방법	원가법	원가법	원가법
	2024년 01월 01일 ~ 03월 31일	2023년 01월 01일 ~ 12월 31일	2022년 01월 01일 ~ 12월 31일
매출액	317,206	1,232,926	1,256,030
영업이익	18,610	85,435	107,527
법인세비용차감전순이익	12,753	56,020	88,401
분기순이익	9,398	41,754	69,270
주당순이익			
보통주기본주당순이익 (단위: 원)	488	2,171	3,586
보통주희석주당순이익 (단위: 원)	501	2,169	3,575
우선주기본주당순이익 (단위: 원)	488	2,221	3,636

※ 상기 재무제표는 한국채택국제회계기준 작성기준에 따라 작성되었습니다. 재무제표에 대한 주석은 "III. 재무에 관한 사항 - 5. 재무제표 주석"을 참조하시기 바랍니다.

## 2. 연결재무제표

### 2-1. 연결 재무상태표

#### 연결 재무상태표

제 8 기 1분기말 2024.03.31 현재

제 7 기말 2023.12.31 현재

(단위 : 원)

	제 8 기 1분기말	제 7 기말
자산		
유동자산	2,262,984,857,663	2,204,426,649,041
현금및현금성자산	522,454,197,497	396,012,209,626
단기금융자산	1,092,923,651,288	1,204,421,873,960
매출채권및기타채권	218,783,301,439	180,433,383,225
재고자산	380,660,639,513	376,917,955,373
기타유동자산	33,613,748,256	32,458,494,701
매각예정비유동자산	14,549,319,670	14,182,732,156
비유동자산	2,114,160,732,358	1,954,348,254,650
장기금융자산	27,500,000	27,500,000
매출채권및기타채권	678,818,450	788,675,850
장기투자자산	106,287,927,797	102,766,368,200
관계기업및공동기업투자	10,421,344,155	10,417,815,909
유형자산	1,754,827,864,382	1,601,633,779,540
사용권자산	36,178,684,651	35,317,622,145
무형자산	53,656,928,543	54,204,144,488
투자부동산	17,286,826,362	17,297,334,222
기타비유동자산	25,790,385,771	19,430,251,122
확정급여자산	35,844,350,424	43,708,904,343
이연법인세자산	73,160,101,823	68,755,858,831
자산총계	4,377,145,590,021	4,158,774,903,691
부채		
유동부채	979,111,592,252	830,211,385,119
매입채무및기타채무	211,714,233,133	246,774,769,227
단기차입금	414,488,655,911	263,707,890,270
유동성장기부채	220,510,885,971	192,405,128,296
유동성리스부채	8,718,267,027	7,677,174,616
유동성계약부채	59,390,230,816	57,125,281,869
유동성충당부채	1,533,828,101	12,476,761,297
당기법인세부채	2,060,441,938	9,535,108,378
기타 유동부채	60,675,345,221	40,492,185,159

매각예정비유동부채	19,704,134	17,086,007
비유동부채	731,458,392,281	652,789,462,725
사채	69,806,947,790	164,557,090,565
장기차입금	646,136,956,853	472,518,336,723
리스부채	8,513,356,020	9,022,893,722
총당부채	6,221,648,495	5,957,148,495
기타 비유동 부채	779,483,123	733,993,220
부채총계	1,710,569,984,533	1,483,000,847,844
자본		
지배기업의 소유주에게 귀속되는 자본	2,113,966,730,585	2,118,704,262,794
자본금	98,793,505,000	98,793,505,000
연결자본잉여금	1,212,422,483,801	1,212,422,483,801
연결기타자본	(21,644,726,463)	(21,644,726,463)
연결기타포괄손익누계액	(33,142,415,051)	(37,377,777,727)
연결이익잉여금	857,537,883,298	866,510,778,183
비지배지분	552,608,874,903	557,069,793,053
자본총계	2,666,575,605,488	2,675,774,055,847
자본과부채총계	4,377,145,590,021	4,158,774,903,691

## 2-2. 연결 포괄손익계산서

### 연결 포괄손익계산서

제 8 기 1분기 2024.01.01 부터 2024.03.31 까지

제 7 기 1분기 2023.01.01 부터 2023.03.31 까지

(단위 : 원)

	제 8 기 1분기		제 7 기 1분기	
	3개월	누적	3개월	누적
매출액	380,960,464,831	380,960,464,831	364,455,538,506	364,455,538,506
매출원가	296,236,450,690	296,236,450,690	266,544,065,987	266,544,065,987
매출총이익	84,724,014,141	84,724,014,141	97,911,472,519	97,911,472,519
판매비와관리비	97,381,893,937	97,381,893,937	89,263,855,893	89,263,855,893
영업이익(손실)	(12,657,879,796)	(12,657,879,796)	8,647,616,626	8,647,616,626
기타수익	4,574,766,394	4,574,766,394	5,145,334,783	5,145,334,783
기타비용	7,996,711,618	7,996,711,618	7,626,044,278	7,626,044,278
금융수익	21,189,504,650	21,189,504,650	58,542,457,106	58,542,457,106
금융원가	16,036,933,968	16,036,933,968	53,791,345,665	53,791,345,665
지분법손익	3,528,248	3,528,248	(525,358,567)	(525,358,567)
법인세비용차감전순이익(손실)	(10,923,726,090)	(10,923,726,090)	10,392,660,005	10,392,660,005
법인세비용(수익)	(2,534,896,363)	(2,534,896,363)	(1,054,239,822)	(1,054,239,822)
분기순이익	(8,388,829,727)	(8,388,829,727)	11,446,899,827	11,446,899,827
기타포괄손익	4,686,299,668	4,686,299,668	2,944,131,031	2,944,131,031
당기손익으로 재분류되지 않는 항목	3,459,721,744	3,459,721,744	2,800,926,590	2,800,926,590
해외사업환산이익	3,459,721,744	3,459,721,744	3,029,777,899	3,029,777,899

파생상품평가손익	0	0	(228,851,309)	(228,851,309)
당기손익으로 재분류되지 않는 항목	1,226,577,924	1,226,577,924	143,204,441	143,204,441
기타포괄손익-공정가치측정금융자산평가이익	1,226,577,924	1,226,577,924	0	0
확정급여제도의재측정요소	0	0	143,204,441	143,204,441
분기총포괄손익	(3,702,530,059)	(3,702,530,059)	14,391,030,858	14,391,030,858
분기순이익의 귀속				
지배기업 소유주지분	(4,076,974,585)	(4,076,974,585)	15,683,366,176	15,683,366,176
비지배지분	(4,311,855,142)	(4,311,855,142)	(4,236,466,349)	(4,236,466,349)
분기총포괄손익의 귀속				
지배기업 소유주지분	158,388,091	158,388,091	18,601,276,037	18,601,276,037
비지배지분	(3,860,918,150)	(3,860,918,150)	(4,210,245,179)	(4,210,245,179)
보통주 주당순이익				
보통주기본주당순이익(손실) (단위 : 원)	(214)	(214)	816	816
보통주희석주당순이익(손실) (단위 : 원)	(214)	(214)	815	815
우선주 주당순이익				
우선주기본주당순이익(손실) (단위 : 원)	(201)	(201)	828	828

### 2-3. 연결 자본변동표

#### 연결 자본변동표

제 8 기 1분기 2024.01.01 부터 2024.03.31 까지

제 7 기 1분기 2023.01.01 부터 2023.03.31 까지

(단위 : 원)

	자본							
	지배기업의 소유주에게 귀속되는 자본						비지배지분	자본 합계
	자본금	자본잉여금	기타자본구성요소	기타포괄손익누계액	이익잉여금	지배기업의 소유주에게 귀속되는 자본 합계		
2023.01.01 (기초자본)	98,793,505,000	1,199,035,135,551	(21,644,726,463)	1,917,975,389	868,597,006,114	2,146,698,895,591	562,206,933,565	2,708,905,829,156
분기순이익	0	0	0	0	15,683,366,176	15,683,366,176	(4,236,466,349)	11,446,899,827
해외사업환산이익	0	0	0	2,978,111,399	0	2,978,111,399	51,666,500	3,029,777,899
파생상품평가손익	0	0	0	(156,026,761)	0	(156,026,761)	(72,824,548)	(228,851,309)
확정급여제도의재측정요소	0	0	0	0	95,825,223	95,825,223	47,379,218	143,204,441
현금배당	0	0	0	0	(21,207,609,000)	(21,207,609,000)	(1,000,000,000)	(22,207,609,000)
2023.03.31 (기말자본)	98,793,505,000	1,199,035,135,551	(21,644,726,463)	4,740,060,027	863,168,588,513	2,144,092,562,628	556,996,688,386	2,701,089,251,014
2024.01.01 (기초자본)	98,793,505,000	1,212,422,483,801	(21,644,726,463)	(37,377,777,727)	866,510,778,183	2,118,704,262,794	557,069,793,053	2,675,774,055,847
분기순이익	0	0	0	0	(4,076,974,585)	(4,076,974,585)	(4,311,855,142)	(8,388,829,727)
해외사업환산이익	0	0	0	3,404,213,668	0	3,404,213,668	55,508,076	3,459,721,744
파생상품평가손익	0	0	0	831,149,008	0	831,149,008	395,428,916	0
확정급여제도의재측정요소	0	0	0	0	0	0	0	0
현금배당	0	0	0	0	(4,895,920,300)	(4,895,920,300)	(600,000,000)	(5,495,920,300)
2024.03.31 (기말자본)	98,793,505,000	1,212,422,483,801	(21,644,726,463)	(33,142,415,051)	857,537,883,298	2,113,966,730,585	552,608,874,903	2,666,575,605,488

### 2-4. 연결 현금흐름표

#### 연결 현금흐름표

제 8 기 1분기 2024.01.01 부터 2024.03.31 까지

제 7 기 1분기 2023.01.01 부터 2023.03.31 까지

(단위 : 원)

	제 8 기 1분기	제 7 기 1분기
영업활동현금흐름	(55,713,936,610)	(85,472,426,208)
분기순이익	(8,388,829,727)	11,446,899,827

조정	19,710,437,019	28,237,929,828
영업활동으로 인한 자산 부채의 변동	(53,403,474,059)	(100,173,107,388)
이자의 수취	4,644,204,201	3,508,551,513
이자의 지급	(7,877,800,730)	(5,277,620,305)
배당금의 수취	0	0
법인세의 납부	(10,398,473,314)	(23,215,079,683)
투자활동현금흐름	(69,485,919,526)	43,220,372,444
단기금융자산의 순감소	118,911,742,707	206,533,514,514
단기대여금의 감소	150,000,000	63,297,340
장기대여금의 감소	156,400,712	32,212,500
보증금의 감소	4,440,000	25,000,000
장기투자자산의 감소	139,500,000	0
유형자산의 처분	23,482,852	535,000
장기보증금의 증가	(51,000,000)	(2,494,002,978)
장기대여금의 증가	(4,472,992,653)	(3,421,275)
장기투자자산의 증가	(502,301,618)	(576,921,559)
유형자산 및 사용권자산의 취득	(176,942,255,022)	(158,196,949,086)
차입원가자본화로 인한 유형자산 취득	(6,717,263,128)	(1,699,399,674)
무형자산의 취득	(185,673,376)	(463,492,338)
재무활동현금흐름	249,705,125,054	284,576,554,161
단기차입금의 차입	122,629,444,676	111,453,480,000
외화단기차입금의 순증가	25,870,818,082	5,263,648,065
장기차입금의 차입	184,106,091,582	82,974,256,780
사채의 차입	0	199,140,850,000
단기차입금의 상환	0	(111,549,996,149)
유동성사채의 상환	(80,000,000,000)	0
유동성리스부채의 상환	(2,901,229,286)	(2,705,684,535)
현금및현금성자산의 증가(감소)	124,505,268,918	242,324,500,397
기초의 현금및 현금성자산	404,254,416,429	407,117,941,795
기초 매각예정자산으로 분류된 현금및현금성자산	8,242,206,803	7,089,709,249
기초 재무상대표상 현금및현금성자산	396,012,209,626	400,028,232,546
외화표시현금 등의 환율변동효과	2,141,913,936	5,350,243,218
매각예정으로 분류된 현금및현금성자산	(8,447,401,786)	(3,793,821,527)
분기말 현금및현금성자산	522,454,197,497	650,998,863,883

### 3. 연결재무제표 주석

제8(당)기 1분기 2024년 1월 1일부터 2024년 3월 31일까지

제7(전)기 1분기 2023년 1월 1일부터 2023년 3월 31일까지

에스케이케미칼 주식회사와 그 종속기업

## 1. 일반적 사항

### 1-1 지배기업의 개요

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

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

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

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



## 1-2 종속기업의 현황

(1) 당분기말 현재 종속기업의 내역은 다음과 같습니다.

종속기업명	소재지	결산월	지분율(%)	주요 영업활동
SK 화공(소주)유한공사(주1)	중국	12월	100.00	수지 제조업
SK 환보재료(연태)유한공사	중국	12월	100.00	수지 제조업
SK 화공(상해)유한공사	중국	12월	100.00	경영컨설팅업
Shuye-SK환보재료(산터우)유한회사(주2)	중국	12월	100.00	플라스틱 제조업
SK 바이오사이언스(주)(주3)	대한민국	12월	67.76	의약품 제조업
SK bioscience USA, Inc.	미국	12월	100.00	바이오 기술 개발
SK 멀티유틸리티(주)	대한민국	12월	100.00	제조업
SK 케미칼대정(주)(주4)	대한민국	12월	50.00	유기용매 제조업
SK Chemicals America	미국	12월	100.00	도매업
SK Chemicals GmbH	독일	12월	100.00	도매업
SK Chemicals Malaysia	말레이시아	12월	100.00	경영컨설팅업

(주1) 지배기업은 전기 이전에 SK 화공(소주)유한공사 주식 100%를 쓰명식품유한회사에 매각하는 주식매매계약을 체결하였습니다. 중국 인허가 절차 변경 등으로 거래종결일은 지연되었습니다.

(주2) 전기 중 Shuye-SK환보재료(산터우)유한회사는 지배기업에 의해 신규출자되어 종속기업으로 편입되었습니다.

(주3) 전기 중 SK바이오사이언스(주)의 주식선택권 일부가 행사되어 지분율이 변동하였습니다.

(주4) 지배기업은 전기 이전에 종속기업 SK케미칼대정(주)의 주식 50%를 대정화금(주)에 매각하였습니다. 지배기업은 지분매각 이후에도 지배기업측 대표가 대표이사직을 수행하며 교착 상황에서 대표이사가 의사결정권을 보유하는 점에 근거하여 SK케미칼대정(주)에 대해 지배력을 보유하고 있는 것으로 판단하였습니다.

(2) 종속기업의 요약 재무정보

보고기간종료일과 당분기 및 전분기의 연결대상 종속기업 중 주요 종속기업의 요약재무정보는 다음과 같습니다.

<당분기 및 당분기말>

(단위: 천원)

기업명	자산	부채	자본	매출	분기순이익
SK 화공(소주)유한공사	16,487,531	19,704	16,467,827	-	(20,511)
SK 환보재료(연태)유한공사	72,142,399	36,424,161	35,718,238	12,487,535	547,420
SK 화공(상해)유한공사	4,297,204	2,969,285	1,327,919	4,863,585	264,216
Shuye-SK환보재료(산터우)유한회사(주1)	165,111,702	119,979,229	45,132,473	7,192,706	(5,399,708)
SK 바이오사이언스(주)	1,918,053,371	226,517,292	1,691,536,079	22,270,678	(13,717,995)
SK bioscience USA, Inc.	4,159,811	498,681	3,661,130	-	(549,219)
SK 멀티유틸리티(주)	648,740,774	480,286,657	168,454,117	31,890,664	1,272,472
SK 케미칼대정(주)	20,131,439	6,049,819	14,081,620	4,342,267	221,210
SK Chemicals America	52,502,850	40,351,421	12,151,429	25,603,225	1,886,926
SK Chemicals GmbH	70,036,239	57,735,804	12,300,435	34,089,574	1,056,673
SK Chemicals Malaysia	459,777	91,395	368,382	185,167	8,894
합 계	2,972,123,097	970,923,448	2,001,199,649	142,925,401	(14,429,622)

(주1) 전분기 중 지배기업은 Shuye-SK환보재료(산터우)유한회사를 설립출자하였습니다.

<전분기 및 전분기말>

(단위: 천원)

기업명	자산	부채	자본	매출	분기순이익
SK 화공(소주)유한공사	18,166,851	98,873	18,067,978	842,476	(1,928,340)
SK 환보재료(연태)유한공사	61,154,968	25,771,439	35,383,529	5,154,847	(297,884)
SK 화공(상해)유한공사	1,515,218	817,564	697,654	2,882,268	169,741
Shuye-SK환보재료(산터우)유한회사(주1)	180,341,509	114,606,892	65,734,617	-	(453,695)
SK 바이오사이언스(주)	2,022,254,238	294,737,698	1,727,516,540	20,596,828	(14,267,856)
SK bioscience USA, Inc.	5,933,384	223,296	5,710,088	-	(449,480)
SK 멀티유틸리티(주)	340,675,882	167,933,215	172,742,667	43,366,703	8,880,201
SK 케미칼대정(주)	18,859,372	4,908,389	13,950,983	5,413,683	607,637
SK Chemicals America	54,072,729	45,031,415	9,041,314	28,613,944	1,322,323
SK Chemicals GmbH	61,373,724	52,419,468	8,954,256	35,276,890	223,483
SK Chemicals Malaysia	490,753	123,317	367,436	191,646	8,150
합 계	2,764,838,628	706,671,566	2,058,167,062	142,339,285	(6,185,720)

(주1) 전분기 중 지배기업은 Shuye-SK환보재료(산터우)유한회사를 설립출자하였습니다.

### 1-3 관계기업및공동기업투자의 현황

당분기말 현재 관계기업및공동기업투자의 현황은 다음과 같습니다.

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

### 1-4 종속기업변동내역

당분기 중 연결재무제표의 작성 대상에 제외되거나 추가된 종속기업은 없으며, 전기 중 연결재무제표의 작성 대상에 추가된 종속회사는 다음과 같습니다.

<전기>

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

## 2. 재무제표 작성기준 및 회계정책의 변경

### 2-1 재무제표 작성기준

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

중간재무제표는 연차재무제표에 기재할 것으로 요구되는 모든 정보 및 주석사항을 포함하고 있지 아니하므로, 2023년 12월 31일로 종료되는 회계기간에 대한 연차재무제표의 정보도 함께 참고하여야 합니다.

## 2-2 제·개정된 기준서의 적용

요약분기연결재무제표를 작성하기 위하여 채택한 중요한 회계정책은 다음의 2024년1월 1일부터 적용되는 기준서를 제외하고는 2023년 12월 31일로 종료되는 회계기간에 대한 연차재무제표 작성시 채택한 회계정책과 동일합니다. 연결기업은 공표되었으나 시행되지 않은 기준서, 해석서, 개정사항을 조기적용하지 않았습니다.

여러 개정사항과 해석서가 2024년부터 최초 적용되며, 연결기업의 요약분기연결재무제표에 미치는 영향은 없습니다.

(1) 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 개정사항이 연결기업의 요약분기연결재무제표에 미치는 영향은 없습니다.

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

이 개정사항은 공급자금융약정의 특성을 명확히하고 그러한 약정에 대한 추가 공시를 요구합니다. 이 개정사항의 공시 요구사항은 공급자금융약정이 연결기업의 부채와 현금흐름 및 유동성위험에 미치는 영향을 재무제표이용자가 이해하는데 도움을 주기 위한 것입니다. 경과 규정은 연결기업의 개정사항을 최초로 적용하는 회계연도의 중간보고기간에는 공시할 필요가 없다는 점을 명확히 합니다. 따라서 이 개정사항이 연결기업의 요약분기연결재무제표에 미치는 영향은 없습니다.

(3) 기업회계기준서 제1116호 '리스' 개정 - 판매후리스에서 생기는 리스부채  
기업회계기준서 제1116호 '리스' 개정사항은 판매자-리스이용자가 판매후리스 거래에서 생기는 리스부채 측정 시, 계속 보유하는 사용권에 대해서는 어떠한 차손익 금액도 인식하지 않는다는 요구사항을 명확히 합니다. 이 개정사항이 연결기업의 요약분기연결재무제표에 미치는 영향은 없습니다.

### 2-3 중요한 판단과 추정

요약분기연결재무제표를 작성함에 있어, 경영진은 회계정책 적용과 자산·부채 및 수익·비용에 영향을 미치는 판단, 추정 및 가정을 해야 합니다. 실제 결과는 이러한 추정치와 다를 수 있습니다. 요약분기연결재무제표 작성을 위해 회계정책의 적용과 추정 불확실성의 주요 원천에 대해 경영진이 내린 중요한 판단은 2023년 12월 31일로 종료하는 회계연도에 대한 연차재무제표와 동일합니다.

### 3. 금융상품

#### 3-1 금융자산

보고기간종료일 현재 금융자산의 범주별 금액은 다음과 같습니다.

<당분기말>

(단위: 천원)

과 목	당기손익- 공정가치측정 금융자산	기타포괄손익-공 정가치측정 금융 자산	상각후원가측정 금융자산	합 계
유동자산:				
단기금융자산(주1)	837,063,561	-	255,860,090	1,092,923,651
매출채권및기타채권	39,148	-	218,744,153	218,783,301
기타유동자산(주2)	-	-	144,676	144,676
소 계	837,102,709	-	474,748,919	1,311,851,628
비유동자산:				
장기금융자산	-	-	27,500	27,500
장기투자자산	60,473,808	45,814,120	-	106,287,928
장기매출채권및기타채권	-	-	678,818	678,818
기타비유동자산(주2)	5,055,776	-	7,117,520	12,173,296
소 계	65,529,584	45,814,120	7,823,838	119,167,542
합 계	902,632,293	45,814,120	482,572,757	1,431,019,170

(주1) 금융기관에 예치한 수시입출금 금융상품 등이 포함되어 있습니다.

(주2) 파생상품과 장단기보증금이 포함되어 있습니다.

구 분	당기손익- 공정가치측정 금융자산	기타포괄손익- 공정가치측정 금 융자산	상각후원가측정 금융자산	합 계
유동자산:				
단기금융자산(주1)	871,919,247	-	332,502,627	1,204,421,874
매출채권및기타채권	435,251	-	179,998,132	180,433,383
기타유동자산(주2)	-	-	145,669	145,669
소 계	872,354,498	-	512,646,428	1,385,000,926
비유동자산:				
장기금융자산	-	-	27,500	27,500
장기투자자산	58,536,974	44,229,394	-	102,766,368
매출채권및기타채권	-	-	788,676	788,676
기타비유동자산(주2)	5,055,776	-	7,069,256	12,125,032
소 계	63,592,750	44,229,394	7,885,432	115,707,576
합 계	935,947,248	44,229,394	520,531,860	1,500,708,502

(주1) 금융기관에 예치한 수시입출금 금융상품 등이 포함되어 있습니다.

(주2) 파생상품과 장단기보증금이 포함되어 있습니다.

3-2 금융부채

보고기간종료일 현재 금융부채의 범주별 금액은 다음과 같습니다.

<당분기말>

(단위: 천원)

구 분	당기손익- 공정가치측정 금융부채	상각후원가측정 금융부채	합 계
유동부채:			
매입채무및기타채무	1,187,621	210,526,612	211,714,233
단기차입금	-	414,488,656	414,488,656
유동성장기부채	-	220,510,886	220,510,886
유동성리스부채(주1)	-	8,718,267	8,718,267
기타유동부채(주2)	-	11,507,016	11,507,016
소 계	1,187,621	865,751,437	866,939,058
비유동부채:			
사채	-	69,806,948	69,806,948
장기차입금	-	646,136,956	646,136,956
리스부채(주1)	-	8,513,356	8,513,356
소 계	-	724,457,260	724,457,260
합 계	1,187,621	1,590,208,697	1,591,396,318

(주1) 리스부채는 기업회계기준서 제1116호에 따라서 인식한 부채에 해당합니다.

(주2) 예수보증금과 미지급배당금이 포함되어 있습니다.



<전기말>

(단위: 천원)

구 분	당기손익- 공정가치측정 금융부채	상각후원가측정 금융부채	합 계
유동부채:			
매입채무및기타채무	110,856	246,663,913	246,774,769
단기차입금	-	263,707,890	263,707,890
유동성장기부채	-	192,405,128	192,405,128
유동성리스부채(주1)	-	7,677,175	7,677,175
기타유동부채(주2)	-	5,315,700	5,315,700
소 계	110,856	715,769,806	715,880,662
비유동부채:			
사채	-	164,557,091	164,557,091
장기차입금	-	472,518,337	472,518,337
리스부채(주1)	-	9,022,894	9,022,894
소 계	-	646,098,322	646,098,322
합 계	110,856	1,361,868,128	1,361,978,984

(주1) 리스부채는 기업회계기준서 제1116호에 따라서 인식한 부채에 해당합니다.

(주2) 예수보증금과 미지급배당금이 포함되어 있습니다.

### 3-3 사용이 제한된 예금

보고기간종료일 현재 사용이 제한된 예금 등의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당분기말	전기말	제한내용
단기금융자산	1,600,000	5,300,000	우리사주조합 대출담보제공
단기금융자산	62,021,111	55,022,832	근질권 설정
장기금융자산	27,500	27,500	당좌개설보증금
합 계	63,648,611	60,350,332	

#### 4. 매출채권및기타채권

4-1 보고기간종료일 현재 매출채권및기타채권의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당분기말	전기말
유동성:		
매출채권	187,234,717	157,843,734
매출채권 대손충당금	(4,241,879)	(4,116,420)
미수금	27,355,748	19,936,059
미수금 대손충당금	(126,290)	(119,964)
단기대여금	2,890,000	3,040,000
단기대여금 대손충당금	(2,890,000)	(3,040,000)
미수수익	8,521,857	6,454,723
파생상품자산	39,148	435,251
소 계	218,783,301	180,433,383
비유동성:		
장기대여금	678,818	788,676
합 계	219,462,119	181,222,059

4-2 당분기 및 전분기 중 매출채권및기타채권의 대손충당금 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당분기	전분기
기초	7,276,384	8,259,276
환입	(27,276)	(623,062)
제각 및 환율변동 등	9,061	20,583
분기말(주1)	7,258,169	7,656,797

(주1) 당분기말 일부 매출채권에 대해 담보를 설정하고, 매출채권신용보험에 가입하고 있습니다.

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

(단위: 천원)

구 분	당분기말	전기말	사 유
매출채권(주1)	96,442,097	69,989,049	소구의무부담

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

## 5. 재고자산

5-1 보고기간종료일 현재 재고자산의 내역은 다음과 같습니다.

<당분기말>

(단위: 천원)

구 분	취득원가	평가총당금	장부가액
상품	29,230,789	(399,977)	28,830,812
제품	132,504,029	(6,854,414)	125,649,615
가공제품	31,479,611	(398,738)	31,080,873
반제품	51,760,012	(12,188,571)	39,571,441
재공품	15,439,058	-	15,439,058
원재료	127,024,904	(49,757,174)	77,267,730
저장품	60,295,242	(24,710,420)	35,584,822
미착품	26,700,243	-	26,700,243
기타재고자산	536,046	-	536,046
합 계(주1)	474,969,934	(94,309,294)	380,660,640

(주1) CMO 및 CDMO 관련 계약자산 성격의 금액 240,309천원이 포함되어 있습니다(주석 22-2 참조).

<전기말>

(단위: 천원)

구 분	취득원가	평가총당금	장부가액
상품	29,573,909	(557,015)	29,016,894
제품	144,430,750	(6,449,883)	137,980,867
가공제품	42,155,957	(1,561,534)	40,594,423
반제품	40,416,968	(20,513,018)	19,903,950
재공품	24,218,535	(8,048,160)	16,170,375
원재료	116,560,009	(48,628,325)	67,931,684
저장품	57,245,236	(22,052,900)	35,192,336
미착품	29,442,806	-	29,442,806
기타재고자산	684,620	-	684,620
합 계(주1)	484,728,790	(107,810,835)	376,917,955

(주1) CMO 및 CDMO 관련 계약자산 성격의 금액 1,274,485천원이 포함되어 있습니다(주석 22-2 참조).

5-2 당분기 중 재고자산과 관련하여 인식한 재고자산평가손실환입 13,501,541천원(전분기 : 재고자산평가손실 9,326,740천원)은 매출원가에서 가감하였습니다.

## 6. 기타자산

보고기간종료일 현재 기타자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당분기말	전기말
기타유동자산:		
보증금	144,676	145,669
선급금	4,446,440	6,645,891
선급비용	10,409,233	7,927,212
선급법인세	2,481,136	1,859,014
선급부가가치세	214,312	133,995
탄소배출권자산	430,509	430,508
기타자산	15,487,442	15,316,206
합 계	33,613,748	32,458,495
기타비유동자산:		
파생상품자산(주1)	5,055,776	5,055,776
장기보증금	7,117,520	7,069,256
장기선급금	4,848,261	1,255,384
장기선급비용	3,876,626	4,861,602
기타자산	4,892,202	1,188,233
합 계	25,790,385	19,430,251

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

## 7. 장·단기금융자산

보고기간종료일 현재 장·단기금융자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당분기말	전기말
단기금융자산 :		
당기손익-공정가치측정금융자산(주1)	837,063,561	871,919,247
정기예금(주2)	173,838,979	177,479,795
단기매매목적금융자산(주3)	62,021,111	55,022,832
발행어음	20,000,000	100,000,000
소 계	1,092,923,651	1,204,421,874
장기금융자산 :		
당좌개설보증금	27,500	27,500
합 계	1,092,951,151	1,204,449,374

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

(주2) 일부 금융자산을 차입금에 대한 담보로 제공하고 있습니다(주석 3-3참조).

(주3) 근질권 설정되어 있습니다(주석3-3참조).

## 8. 장기투자자산

당분기 및 전분기 중 장기투자자산의 변동내역은 다음과 같습니다.

<당분기>

(단위: 천원)

구 분	기초	취득(주2)	처분(주3)	평가	분기말
당기손익-공정가치측정 금융자산:					
시장성없는 지분증권(주1)	29,985,431	-	-	1,138,127	31,123,558
채무증권	28,551,543	502,302	(139,500)	435,905	29,350,250
소 계	58,536,974	502,302	(139,500)	1,574,032	60,473,808
기타포괄손익-공정가치측정 금융자산:					
시장성없는 지분증권	4,000,114	-	-	-	4,000,114
시장성있는 지분증권	40,229,280	-	-	1,584,726	41,814,006
소 계	44,229,394	-	-	1,584,726	45,814,120
합 계	102,766,368	502,302	(139,500)	3,158,758	106,287,928

- 연결기업은 이스트만화이버코리아(주)의 우선주 지분에 대하여 풋옵션을 보유하고, 최대
- (주1) 주주인 Eastman Chemical Korea B.V에게 동일금액의 콜옵션을 부여하였으며, 옵션관계를 고려하여 투자자산에 대한 평가를 공정가치로 반영하였습니다.
- (주2) 연결기업은 당분기 중 Sante Health Ventures IV, LP에 추가투자하였습니다.
- (주3) 연결기업은 당분기 중 한국투자바이오글로벌펀드 채무증권 중 일부를 처분하였습니다.

<전분기>

(단위: 천원)

구 분	기초	취득(주2)	평가	분기말
당기손익-공정가치측정 금융자산:				
시장성없는 지분증권(주1)	28,547,231	-	723,722	29,270,953
채무증권	6,080,927	576,922	-	6,657,849
소 계	34,628,158	576,922	723,722	35,928,802
기타포괄손익-공정가치측정 금융자산:				
시장성없는 지분증권	4,000,114	-	-	4,000,114
합 계	38,628,272	576,922	723,722	39,928,916

- 연결기업은 이스트만화이버코리아(주)의 우선주 지분에 대하여 풋옵션을 보유하고, 최대
- (주1) 주주인 Eastman Chemical Korea B.V에게 동일금액의 콜옵션을 부여하였으며, 옵션관계를 고려하여 투자자산에 대한 평가를 공정가치로 반영하였습니다.
- (주2) 연결기업은 전분기 중 Sante Health Ventures IV, LP에 추가투자하였습니다.

9. 관계기업및공동기업투자

당분기 및 전분기 중 관계기업및공동기업투자의 변동내역은 다음과 같습니다.

<당분기>

(단위: 천원)

구 분	기초	지분법손익	분기말
관계기업및공동기업투자	10,417,816	3,528	10,421,344

<전분기>

(단위: 천원)

구 분	기초	지분법손익	분기말
관계기업및공동기업투자	13,309,153	(525,359)	12,783,794

10. 유형자산

10-1 당분기 및 전분기 중 유형자산 장부가액의 변동내역은 다음과 같습니다.

<당분기>

(단위: 천원)

구 분	기초	취득	처분	감가상각	기타(주1)	분기말
토지	227,771,927	-	(5,764)	-	-	227,766,163
건물	363,809,574	4,813,421	-	(4,325,984)	22,545,415	386,842,426
구축물	128,402,953	81,747	-	(2,114,703)	307,084	126,677,081
기계장치	322,379,018	6,532,790	(1)	(19,902,533)	6,653,473	315,662,747
차량운반구	407,979	10,414	-	(46,658)	4,428	376,163
기타의유형자산	25,927,618	127,356	(1,579)	(2,110,956)	567,872	24,510,311
건설중인자산	524,923,764	168,204,792	(7,212)	-	(25,103,538)	668,017,806
미착기계	8,010,947	853,259	-	-	(3,889,039)	4,975,167
합 계	1,601,633,780	180,623,779	(14,556)	(28,500,834)	1,085,695	1,754,827,864

(주1) 건설중인자산의 본계정대체, 무형자산으로의 대체 및 환율변동효과 등이 포함되어 있습니다.



<전분기>

(단위: 천원)

구 분	기초	취득	처분	감가상각	기타(주1)	분기말
토지	226,247,548	442,750	-	-	493,873	227,184,171
건물	323,152,004	44,600,696	-	(2,752,485)	14,698,867	379,699,082
건축물	125,065,241	622,507	-	(1,322,074)	502,199	124,867,873
기계장치	271,694,558	69,284,020	(1,921)	(13,103,122)	31,881,869	359,755,404
차량운반구	253,955	153,717	-	(26,615)	2,427	383,484
기타의유형자산	18,934,090	2,433,856	(118)	(1,793,776)	2,238,813	21,812,865
건설중인자산	225,755,603	64,069,566	(4,313)	-	(48,833,810)	240,987,046
미착기계	2,028,060	460,552	-	-	(628,372)	1,860,240
합 계	1,193,131,059	182,067,664	(6,352)	(18,998,072)	355,866	1,356,550,165

(주1) 건설중인자산의 본계정대체, 무형자산으로의 대체 및 환율변동효과 등이 포함되어 있습니다

10-2 당분기 중 자본화된 차입원가는 6,717,263천원(전분기: 1,699,400천원)입니다. 자본 화가능차입원가를 산정하기 위하여 사용된 자본화이자율은 4.74% ~ 6.79%(전분기: 3.52% ~ 4.96%)입니다.

10-3 보험가입자산

당분기말 현재 연결기업은 유형자산 등에 대하여 부보금액 2,729,286,147천원, CNY 373,569,204 (전기말: 2,722,576,293천원, CNY 373,550,602)의 재산종합보험에 가입하고 있습니다.

10-4 신규시설투자

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

## 11. 리스

11-1 당분기 및 전분기 중 사용권자산 장부가액의 변동내역은 다음과 같습니다.

<당분기>

(단위: 천원)

구 분	기초	취득	처분	감가상각	기타(주1)	분기말
토지	18,820,099	-	-	(114,390)	536,682	19,242,391
건물	9,094,621	3,099,863	-	(2,371,739)	43,714	9,866,459
건축물	2,996,355	-	-	(29,280)	-	2,967,075
기계장치	1,768,351	-	-	(139,756)	-	1,628,595
차량운반구	2,638,196	398,361	(143,751)	(434,577)	15,936	2,474,165
합 계	35,317,622	3,498,224	(143,751)	(3,089,742)	596,332	36,178,685

(주1) 환율변동효과 등으로 구성되어 있습니다.

<전분기>

(단위: 천원)

구 분	기초	취득	처분	감가상각	기타(주1)	분기말
토지	3,850,072	15,823,714	-	(52,351)	413,074	20,034,509
건물	16,509,397	-	-	(2,029,866)	4,581	14,484,112
건축물	3,113,476	-	-	(29,280)	-	3,084,196
기계장치	2,438,382	-	-	(195,259)	-	2,243,123
차량운반구	2,697,857	340,667	(195,105)	(582,782)	10,672	2,271,309
합 계	28,609,184	16,164,381	(195,105)	(2,889,538)	428,327	42,117,249

(주1) 환율변동효과 등으로 구성되어 있습니다.

11-2 보고기간종료일 현재 리스부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당분기말		전기말	
	최소리스료	현재가치	최소리스료	현재가치
1년 이하	8,904,667	8,718,267	7,901,030	7,677,175
2년 이하	3,098,212	2,913,757	3,126,809	2,933,661
5년 이하	4,224,552	3,689,879	4,688,348	4,137,374
5년 초과	3,456,332	1,909,720	3,533,831	1,951,859
합 계	19,683,763	17,231,623	19,250,018	16,700,069

11-3 당분기 및 전분기 중 리스부채의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당분기	전분기
기초	16,700,069	24,870,340
증가	3,498,224	340,667
처분	(150,430)	(190,517)
이자비용	209,270	281,376
지급	(3,110,499)	(2,971,923)
기타(주1)	84,989	7,442
분기말	17,231,623	22,337,385

(주1) 환율변동효과 등으로 구성되어 있습니다.

## 12. 무형자산

당분기 및 전분기 중 무형자산 장부가액의 변동내역은 다음과 같습니다.

<당분기>

(단위: 천원)

구 분	기초	취득	상각	기타(주1)	분기말
영업권	86,234	-	-	-	86,234
산업재산권	10,125,726	11,772	(610,869)	186,501	9,713,130
회원권	9,373,215	-	-	-	9,373,215
개발비	8,280,894	-	(578,374)	-	7,702,520
소프트웨어	26,237,940	173,901	(2,351,166)	2,620,893	26,681,568
기타무형자산	100,135	-	(2,576)	2,703	100,262
합 계	54,204,144	185,673	(3,542,985)	2,810,097	53,656,929

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

<전분기>

(단위: 천원)

구 분	기초	취득	상각	기타(주1)	분기말
영업권	86,234	-	-	-	86,234
산업재산권	5,099,426	266,610	(327,618)	467,495	5,505,913
회원권	9,373,215	-	-	-	9,373,215
개발비	11,882,434	-	(611,975)	-	11,270,459
소프트웨어	25,335,930	196,882	(2,000,882)	2,329,777	25,861,707
합 계	51,777,239	463,492	(2,940,475)	2,797,272	52,097,528

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

### 13. 투자부동산

13-1 당분기 및 전분기 중 투자부동산 장부가액의 변동내역은 다음과 같습니다.

<당분기>

(단위: 천원)

구 분	기초	상각	분기말
토지	16,797,406	-	16,797,406
건물	499,928	(10,508)	489,420
합 계	17,297,334	(10,508)	17,286,826

<전분기>

(단위: 천원)

구 분	기초	상각	분기말
토지	16,797,406	-	16,797,406
건물	541,960	(10,508)	531,452
합 계	17,339,366	(10,508)	17,328,858

13-2 당분기 중 투자부동산으로부터 발생한 임대수익은 604,558천원(전분기: 512,462천원)입니다.

14. 매입채무및기타채무

보고기간종료일 현재 매입채무및기타채무의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당분기말	전기말
매입채무	115,354,866	112,561,365
미지급금	61,337,569	75,372,068
미지급비용	33,834,177	58,730,480
파생상품부채	1,187,621	110,856
합 계	211,714,233	246,774,769

15. 사채 및 차입금

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

(단위: 천원)

구 분	당분기말	전기말
단기차입금	414,488,656	263,707,890
유동성장기부채		
유동성사채	204,731,397	189,855,128
유동성장기차입금	15,779,489	2,550,000
소 계	220,510,886	192,405,128
사채	69,806,948	164,557,091
장기차입금	646,136,957	472,518,337
합 계	1,350,943,447	1,093,188,446

15-2 보고기간종료일 현재 단기차입금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

차입처	내역	당분기말 연이자율(%)	당분기말	전기말
하나은행 등	일반은행차입금	3.60 ~ 5.69	268,046,559	144,718,841
신한은행	기업어음(CP)	5.10	50,000,000	50,000,000
하나은행 등	매출채권할인	4.98 ~ 7.58	96,442,097	68,989,049
합 계			414,488,656	263,707,890

15-3 보고기간종료일 현재 사채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	만기일	당분기말 연이자율(%)	당분기말	전기말
제11-2회 공모사채	2024.01.31	2.91	-	80,000,000
제12-2회 공모사채	2024.10.30	2.77	75,000,000	75,000,000
제13-1회 공모사채	2024.08.23	4.47	35,000,000	35,000,000
제13-2회 공모사채	2025.02.24	4.61	95,000,000	95,000,000
제13-3회 공모사채	2026.02.24	4.60	70,000,000	70,000,000
합 계			275,000,000	355,000,000
(차감: 사채할인발행차금)			(461,655)	(587,781)
(차감: 유동성사채)			(204,731,397)	(189,855,128)
차감 계			69,806,948	164,557,091

15-4 보고기간종료일 현재 금융기관 장기차입금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

차입처	내역	당분기말 연이자율(%)	당분기말	전기말
하나은행 등	시설자금대출	4.30 ~ 6.13	113,278,069	23,127,085
중국농업은행	일반자금대출	3.70 ~ 3.90	87,638,377	86,371,059
국민은행 등	프로젝트파이낸싱대출	6.46 ~ 6.70	461,000,000	365,570,193
합 계			661,916,446	475,068,337
(차감: 유동성장기차입금)			(15,779,489)	(2,550,000)
차감 계			646,136,957	472,518,337

## 16. 기타부채

보고기간종료일 현재 기타부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당분기말	전기말
기타유동부채:		
선수금	44,486,060	29,051,177
선수수익	280,256	362,854
예수금	3,603,263	5,213,733
예수보증금	5,401,293	5,305,897
탄소배출부채	75,353	75,353
미지급배당금	6,105,723	9,803
기타	723,397	473,368
합 계	60,675,345	40,492,185
기타비유동부채:		
장기종업원급여부채	779,483	733,993



## 17. 총당부채

보고기간종료일 현재 총당부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당분기말	전기말
유동성총당부채		
소송총당부채(주1)	-	11,013,136
기타총당부채	1,533,828	1,463,625
소 계	1,533,828	12,476,761
비유동성총당부채		
소송총당부채(주2)	5,957,148	5,957,148
기타총당부채	264,500	-
소 계	6,221,648	5,957,148
합 계	7,755,476	18,433,909

(주1) 전기 중 노파르티스 아게사와 특허침해금지 및 손해배상청구 소송2심에서 부분 패소함에 따라 패소 금액을 총당부채로 계상하였습니다(주석18-1 참고).

(주2) 현재 계류 중인 가습기살균제 소송 관련하여 최선의 추정치에 의거하여 총당부채를 설정하였습니다.

## 18. 우발상황 및 약정사항

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

(단위: 천원)

소송 내용	원고	피고	소송가액	비고
구상금 청구(주1, 2)	환경산업기술원	지배기업 외 12인	2,240,000	1심 진행 중
구상금 청구(주1, 2)	환경산업기술원	지배기업 외 12인	294,414	1심 진행 중
구상금 청구(주1, 2)	국민건강보험공단	지배기업 외 12인	6,970,000	1심 진행 중
구상금 청구(주1, 2)	대한민국	지배기업 외 19인	4,910,025	1심 진행 중
손해배상청구(주2)	강찬호 외 297인	지배기업 외 19인	11,200,000	1심 진행 중
손해배상청구(주2)	애경산업	지배기업	710,000	1심 진행 중
특허침해금지 및 손해배상청구	노파르티스 아게	지배기업	12,146,921	3심 진행 중
특허침해금지 및 손해배상청구	지배기업	노파르티스 아게	17,853,079	3심 진행 중
시정명령 등 취소청구	지배기업 외 1인	공정거래위원회	163,000	2심 진행 중
시정명령 등 취소청구	지배기업 외 1인	공정거래위원회	161,667	2심 진행 중
특허권침해금지	와이어쓰 LLC, 한국화이자제약	SK바이오사이언스	100,000	2심 진행 중
손해배상청구소송(주3)	대한민국	지배기업 외 26인	10	1심 진행 중
불공정무역행위판정 등 취소 청구소송	SK바이오사이언스	무역위원회	105,001	1심 진행 중

- (주1) 당분기말 현재 상기 소송과 관련하여 지배기업의 소유 토지 일부분이 가압류 되어 있습니다.
- (주2) 지배기업 등을 피고로 하는 가습기 살균제 피해 관련 민사소송이며, 상기 소송 외 다수의 민사소송이 진행중입니다.
- (주3) 지배기업 등을 피고로하는 소송으로 소송가액은 소송 진행과정에서 변경될 수 있습니다.

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

당분기말 현재 계류중인 소송의 결과는 현재까지 예측할 수 없으며, 소송의 승소와 패소 가능성을 고려한 최선의 추정치로 충당부채를 설정하고 있습니다(주석 17 참조).

## 18-2 차입금 담보

### 18-2-1 담보제공자산

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

### 18-2-2 1순위 보험 근질권 설정 계약

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

### 18-2-3 1순위 예금 근질권 설정 계약

연결기업의 예금계정에 예치되었거나 예치될 예금채권에 대하여 담보한도를 5,300억원의 120%에 해당하는 금액으로 하는 1순위 근질권을 설정하였습니다. 당분기말 현재 근질권이 설정된 예금은 62,021백만원으로 단기금융자산으로 분류되어 있습니다(주석 3-3참조).

### 18-2-4 채권 양도 담보 계약

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

\* 동 공사도급계약은 기타 연결기업이 동 건 사업과 관련하여 제3자와 체결할 계약 으로서 동 계약상 일정한 경우 연결기업이 금원을 지급 받거나 재산권을 취득할 것 이 예정되어 있는 계약중 대주단이 양도대상계약에 포함시킬 것을 요구하는 계약 입니다.

### 18-2-5 동산 양도 담보 계약

연결기업은 대주단에 사업부지 지상에 기설치되었거나 건설 또는 설치될 각종 시설물(기존 설비, 기존사업 관련 시설물 일체 및 사업부지 지상에 건축 중인 건물의 기성부분을 포함하나 이에 한정되지 않음), 공작물, 기자재, 기계, 기구 기타 설비 일체에 대한 양도 담보를 제공하고 있습니다.

18-2-6 지배기업은 종속기업인 SK멀티유틸리티(주)의 Project Financing 금융약정을 위하여 지배기업이 현재 보유하거나, 장래에 보유하게 될 SK멀티유틸리티(주)의 주식 및 자본금 대용주주대여금 전부에 대하여 대출약정금액(5,300억)의 120%를 한도로 하는 근질권을 설정하고 있습니다.

### 18-3 기타 약정사항

당분기말 현재 연결기업이 금융기관과 체결한 기타 약정내역은 아래와 같습니다.

약정 상대방	약정내용
하나은행 등	KRW 818,500백만의 한도대 등의 약정과 CNY 835백만의 외화차입 약정
	USD 121백만, EUR 46.8백만의 수입신용장 등 개설 약정
	KRW 25,000백만, USD324.5백만의 파생상품 보증금 면제 한도약정 등
서울보증보험 등	한도 KRW 43,913백만의 계약이행지급보증

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

### 18-5 공정거래위원회 시정조치

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

### 18-6 기술이전계약 및 공동개발

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

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

연결기업은 2020년 8월 11일 노바백스(Novavax Inc.)와 COVID-19 백신 CDMO 계약을 체결하였으며, 동 계약과 관련된 금액은 동 계약관련 의무가 종료되는 기간까지분할하여 수익으로 인식합니다. 연결기업은 전기 중 노바백스와의 기존 CMO 및 CDMO 계약을 종료하는 변경계약을 체결하였습니다.

한편, 연결기업은 2021년 2월 12일 노바백스와 노바백스가 개발한 COVID-19백신을 대한민국의 독점적으로 개발, 생산, 판매할 수 있는 권한을 허여하는 계약을 체결하였습니다. 전기 중 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 6월 30일까지 허여하는 것으로 변경계약을 체결하였습니다.

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

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

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

18-11 지배기업은 지배기업의 종속회사인 Shuye-SK환보재료(산터우)유한회사의 등록자본금 납입의무를 Shuye환보과기주식유한회사에 양도하는 약정을 체결하였습니다. 양도대상 등록자본금 납입의무는 Shuye환보과기주식유한회사가 보유하고 있는 관련 특허 및 실용신안권의 1/2지분으로 이행될 예정이며, 납입 후 Shuye환보과기주식유한회사는 Shuye-SK환보재료(산터우)유한회사의 지분 중 최대 44.9%의 지분을 확보하게 되나, 지분율은 약정조건에 따라 변동 가능합니다.

## 19. 특수관계자

19-1 당분기말 현재 연결기업의 특수관계자 내역은 다음과 같습니다.

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

(주1) 공정거래위원회가 지정한 대규모기업집단체열회사는 한국채택국제회계기준 제1024호 문단 10에서 규정하는 실질관계에 따른 특수관계자로 판단하였습니다.

(주2) 전기 중 (주)티움바이오 주식을 취득하였으며, 지배기업이 이사 선임권을 보유하고 있어 유의적인 영향력을 보유하고 있으므로 기타특수관계자로 포함하였습니다.

19-2 당분기 및 전분기 중 특수관계자와의 주요 거래내역은 다음과 같습니다.

<당분기>

(단위: 천원)

구 분	특수관계자명	매출	기타수익 및 자산매각 등	매입	기타비용 및 자본적지출 등 (주1)
지배기업	SK 디스커버리(주)	58,018	110,824	-	396,188
관계기업 및 공동기업	엔티스(주)	656,864	1,470,938	-	2,000
	(주)제이에스아이	72,520	32,569	11,040	18,690
	HDC폴리올(주)	2,737,454	15,508	-	-
기타	SK 가스(주)	87,990	-	1,265,864	347,525
	SK 플라즈마(주)	693,263	483,390	-	545
	SK 어드밴스드(주)	1,160,166	701,754	1,019,558	62,708
	(주)휴비스	31,200	-	194,982	-
	SK 에코플랜트(주)	-	-	-	50,059,452
	SK 에코엔지니어링(주)	51,597	112,296	-	79,120,800
	SK 네트워크스(주)	1,009,904	-	3,688,910	125,260
	SK NETWORKS HONGKONG	-	-	4,937,486	-
	SK 에너지(주)	5,138,658	-	-	24,976
	SK 지오센트릭(주)	-	-	728,885	-
	SK(주)	-	-	-	3,423,702
	SK 하이닉스(주)	-	-	-	22,846
	행복나래(주)	-	-	318,210	1,912,199
	기타	1,395,045	3,978	166,843	3,123,811
합 계		13,092,679	2,931,257	12,331,778	138,640,702

(주1) 연결기업은 당분기 중 SK 에코엔지니어링(주) 등에서 130,405,242천원의 유형자산을 취득 하였습니다.

<전분기>

(단위: 천원)

구 분	특수관계자명	매출	기타수익 및 자산매각 등	매입	기타비용 및 자본적지출 등 (주1)
지배기업	SK 디스커버리(주)	-	93,060	-	743,634
관계기업 및 공동기업	엔티스(주)	260,302	1,300,508	-	153
	(주)제이에스아이	-	23,853	16,680	20,100
	HDC폴리올(주)	3,192,400	-	-	-
기타	SK 가스(주)	87,990	-	2,950,217	576,104
	SK 플라즈마(주)	522,290	414,700	-	13,202
	SK 어드밴스드(주)	897,749	735,999	3,477,146	-
	(주)휴비스	421,486	-	4,695,888	-
	SK 에코플랜트(주)	-	-	-	120,110
	SK 에코엔지니어링(주)	10,165	26,394	-	40,629,600
	SK 네트워크(주)	3,332,876	-	3,257,290	136,882
	SK NETWORKS HONGKONG	-	-	4,787,350	-
	SK 에너지(주)	9,219,036	-	-	530,773
	SK 지오센트릭(주)	-	-	2,082,253	-
	SK(주)	-	-	-	2,401,878
	SK 하이닉스(주)	304,021	-	-	-
	행복나래(주)	-	-	445,702	2,122,155
	기타	1,160,448	-	159,800	3,147,496
합 계		19,408,763	2,594,514	21,872,326	50,442,087

(주1) 연결기업은 전분기 중 SK 에코엔지니어링(주) 등에서 41,239,999천원의 유형자산을 취득 하였습니다.



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

<당분기말>

(단위: 천원)

구 분	특수관계자명	채권		채무	
		매출채권	기타채권	매입채무	기타채무
지배기업	SK 디스커버리(주)	-	40,015	-	279,147
관계기업 및 공동기업	엔티스(주)	321,081	1,087,621	-	257
	(주)제이에스아이(주1)	36,652	2,890,000	-	6,699
	HDC폴리올(주)	2,093,667	-	-	-
기타	SK 가스(주)	32,263	765,252	518,206	3,767,976
	SK 플라즈마(주)	83,833	173,984	-	415,885
	SK 어드밴스드(주)	343,299	-	900,212	2,881,501
	(주)휴비스	34,320	-	214,480	-
	SK 에코엔지니어링(주)	12,252	42,183	-	-
	SK 에코플랜트(주)	-	164,426	-	-
	SK 네트워크스(주)	33,856	-	1,490,160	-
	SK NETWORKS HONGKONG	-	299,298	1,893,601	-
	SK 에너지(주)	2,035,975	-	-	4,136
	SK 지오센트릭(주)	-	-	201,909	-
	SK(주)	-	-	-	1,152,286
	SK 하이닉스(주)	-	-	-	15,444
	행복나래(주)	-	-	62,462	833,244
	기타	466,662	-	-	1,586,432
합 계	5,493,860	5,462,779	5,281,030	10,943,007	

(주1) 연결기업은 (주)제이에스아이에 대한 대여금 2,890백만원 전액에 대손충당금을 설정하고 있습니다.

특수관계구분	특수관계자명	채권		채무	
		매출채권	기타채권	매입채무	기타채무
지배기업	SK 디스커버리(주)	35,000	53,388	-	270,921
관계기업 및 공동기업	엔티스(주)	264,945	1,000,174	-	-
	(주)제이에스아이(주1)	-	3,040,000	12,144	6,699
	HDC폴리올(주)	1,161,838	-	-	-
기타	SK 가스(주)	32,263	765,252	423,297	4,054,341
	SK 플라즈마(주)	87,315	183,098	-	400,325
	SK 어드밴스드(주)	475,938	-	-	2,848,072
	(주)휴비스	91,520	-	5,325,863	-
	SK 에코플랜트(주)	-	164,426	-	8,855,000
	SK 에코엔지니어링(주)	12,252	21,981	-	184,150
	SK 네트워크스(주)	785,678	-	1,148,477	-
	SK NETWORKS HONGKONG	-	208,843	1,570,700	-
	SK 에너지(주)	1,841,836	-	-	803,010
	SK 지오센트릭(주)	-	-	117,658	-
	SK(주)	-	-	-	2,402,285
	SK 하이닉스(주)	-	-	-	1,430
	행복나래(주)	-	-	30,638	955,231
	기타	677,186	-	331,069	1,948,822
합 계		5,465,771	5,437,162	8,959,846	22,730,286

(주1) 연결기업은 (주)제이에스아이에 대한 대여금 3,040백만원 전액에 대손충당금을 설정하고 있습니다.

19-4 자본적지출 약정금액

보고기간종료일 현재 발생하지 않은 특수관계자와의 자본적지출 약정금액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	특수관계자명	당분기말	전기말
기타특수관계자	SK 에코엔지니어링(주)(주1)	88,597,800	167,718,600

(주1) 유형자산 건설공사 계약에 따른 약정금액입니다.

19-5 당분기 및 전분기 중 특수관계자와의 자금거래내역은 다음과 같습니다.

① 자금대여

<당분기>

(단위: 천원)

구 분	대상기업	기초	회수	분기말(주1)
SK케미칼(주)	(주)제이에스아이	3,040,000	(150,000)	2,890,000

(주1) 연결기업은 (주)제이에스아이에 대한 대여금 2,890백만원 전액에 대손충당금을 설정하고 있습니다.

<전분기>

(단위: 천원)

구 분	대상기업	기초	회수	분기말(주1)
SK케미칼(주)	(주)제이에스아이	3,400,000	(60,000)	3,340,000

(주1) 연결기업은 (주)제이에스아이에 대한 대여금 3,340백만원 전액에 대손충당금을 설정하고 있습니다.

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

19-7 당분기 및 전분기 중 주요 경영진에 대한 보상 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당분기	전분기
단기급여	1,693,658	8,805,901
퇴직급여	320,301	2,249,056
합 계	2,013,959	11,054,957

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

## 20. 자본

### 20-1 자본금

보고기간종료일 현재 자본금의 내역은 다음과 같습니다.

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

(주1) 지배기업은 과거 자기주식 389,489주를 이익소각함에 따라 당분기말 현재 지배기업의 자본금과 발행주식의 액면총액이 일치하지 않습니다.

20-2 연결자본잉여금

보고기간종료일 현재 연결자본잉여금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당분기말	전기말
주식발행초과금	237,858,538	237,858,538
기타자본잉여금(주1, 2)	974,563,946	974,563,946
합 계	1,212,422,484	1,212,422,484

- (주1) 종속기업인 SK바이오사이언스(주)는전기 중 주식선택권이 행사되어 지분율이 변동하였으며, 이와 관련된 자본거래손익을 기타자본잉여금으로 인식한 금액이 포함되어 있습니다.
- 지배기업은전기 중 종속기업인 SK 바이오사이언스(주)의 지분 일부를 (주)티움바이오에 현
- (주2) 물출자하였으며, 이와 관련된 자본거래손익을 기타자본잉여금으로 인식한 금액이 포함되어 있습니다.

20-3 연결기타자본

보고기간종료일 현재 연결기타자본의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

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

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

20-4 연결기타포괄손익누계액

보고기간종료일 현재 연결기타포괄손익누계액의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당분기말	전기말
파생상품평가손익	228,244	228,244
기타포괄손익-공정가치측정금융자산평가손익	(36,481,074)	(37,312,223)
지분법자본변동	332,289	332,289
해외사업환산손익	2,778,126	(626,088)
합 계	(33,142,415)	(37,377,778)

20-5 연결이익잉여금

보고기간종료일 현재 연결이익잉여금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당분기말	전기말
이익준비금(주1)	14,258,666	12,868,504
미처분이익잉여금	843,279,217	853,642,274
합 계	857,537,883	866,510,778

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

20-6 배당금

지배기업은 2023년 12월 31일로 종료되는 회계기간에 대한 배당금 4,895,920천원을 2024년 4월 중에 지급하였습니다.

## 21. 영업부문

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

21-1 연결기업의 보고부문은 아래와 같습니다.

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

21-2 당분기 및 전분기의 보고부문에 대한 정보는 아래와 같습니다.

<당분기>

(단위: 천원)

구 분	Green Chemicals Biz.	Life Science Biz.	내부거래 등	합 계
매출액	348,484,471	108,654,895	(76,178,901)	380,960,465
영업이익	15,012,085	(23,939,604)	(3,730,361)	(12,657,880)
감가상각비(주1)	23,031,174	10,815,536	1,297,359	35,144,069

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

<전분기>

(단위: 천원)

구 분	Green Chemicals Biz.	Life Science Biz.	내부거래 등	합 계
매출액	335,172,078	106,811,471	(77,528,010)	364,455,539
영업이익	27,254,677	(22,214,904)	3,607,844	8,647,617
감가상각비(주1)	13,687,714	9,876,395	1,274,484	24,838,593

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

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

<당분기말>

(단위: 천원)

구 분	Green Chemicals Biz.	Life Science Biz.	기타	합 계
총자산	2,015,278,745	2,159,090,890	202,775,955	4,377,145,590
고정자산(주1)	1,272,239,275	487,525,307	102,185,722	1,861,950,304

(주1) 유형자산, 무형자산, 사용권자산 및 투자부동산입니다.

<전기말>

(단위: 천원)

구 분	Green Chemicals Biz	Life Science Biz.	기타	합 계
총자산	1,839,934,959	2,092,798,709	226,041,236	4,158,774,904
고정자산(주1)	1,180,733,192	426,023,062	101,696,626	1,708,452,880

(주1) 유형자산, 무형자산, 사용권자산 및 투자부동산입니다.

21-4 당분기 및 전분기의 지역별 매출은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당분기	전분기
국내	164,111,062	171,706,432
중국	57,271,230	52,701,447
일본	29,246,823	18,841,198
아시아(중국, 일본제외)	32,363,220	17,134,033
아메리카	31,984,995	31,390,487
유럽	60,065,994	60,131,776
기타	5,917,141	12,550,166
합 계	380,960,465	364,455,539

한편, 당분기 및 전분기 중 매출액의 10% 이상을 차지하는 고객은 없습니다.



22. 고객과의 계약에서 생기는 수익

22-1 당분기 및 전분기 중 고객과의 계약에서 생기는 수익은 다음과 같이 구별됩니다.

<당분기>

(단위: 천원)

구 분	Green Chemicals Biz.	Life Science Biz.	연결조정	합 계
재화 또는 용역의 유형:				
제품매출	332,033,088	70,684,229	(70,912,435)	331,804,882
상품매출	5,576,141	34,658,202	(1,372,484)	38,861,859
용역매출	10,616,911	893,089	(4,498,540)	7,011,460
기타매출	258,331	2,419,375	604,558	3,282,264
합 계	348,484,471	108,654,895	(76,178,901)	380,960,465
지리적 시장:				
국내	93,887,569	92,524,207	(22,300,714)	164,111,062
중국	61,109,810	1,478,706	(5,317,287)	57,271,230
일본	27,727,699	1,519,124	-	29,246,823
아시아(중국, 일본 제외)	32,078,991	284,229	-	32,363,220
아메리카	50,251,346	3,069,412	(21,335,763)	31,984,995
유럽	77,651,923	8,977,786	(26,563,715)	60,065,994
기타	5,777,133	801,431	(661,423)	5,917,141
합 계	348,484,471	108,654,895	(76,178,901)	380,960,465
수익인식시기:				
한 시점에 인식	338,077,154	107,313,613	(71,680,361)	373,710,406
기간에 걸쳐 인식	10,407,317	1,341,282	(4,498,540)	7,250,059
합 계	348,484,471	108,654,895	(76,178,901)	380,960,465

<전분기>

(단위: 천원)

구 분	Green Chemicals Biz.	Life Science Biz.	연결조정	합 계
재화 또는 용역의 유형:				
제품매출	318,128,261	64,836,158	(75,943,302)	307,021,117
상품매출	2,471,869	38,527,783	(629,283)	40,370,369
용역매출	10,525,987	949,570	(1,467,887)	10,007,670
기타매출	4,045,961	2,497,960	512,462	7,056,383
합 계	335,172,078	106,811,471	(77,528,010)	364,455,539
지리적 시장:				
국내	97,793,636	92,708,050	(18,795,254)	171,706,432
중국	58,982,103	-	(6,280,656)	52,701,447
일본	18,841,198	-	-	18,841,198
아시아(중국, 일본 제외)	17,107,519	26,514	-	17,134,033
아메리카	52,634,422	917,345	(22,161,280)	31,390,487
유럽	78,678,893	11,839,210	(30,386,327)	60,131,776
기타	11,134,307	1,320,352	95,507	12,550,166
합 계	335,172,078	106,811,471	(77,528,010)	364,455,539
수익인식시기:				
한 시점에 인식	324,837,738	105,567,489	(76,060,123)	354,345,104
기간에 걸쳐 인식	10,334,340	1,243,982	(1,467,887)	10,110,435
합 계	335,172,078	106,811,471	(77,528,010)	364,455,539

22-2 보고기간종료일 현재 계약잔액의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	당분기말	전기말
계약자산-계약이행원가(주1)	240,309	1,274,485
계약부채(주2)	59,390,231	57,125,282

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

### 23. 영업비용

23-1 당분기 및 전분기의 매출원가 및 판매비와관리비를 성격별로 분류한 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당분기	전분기
재고자산 변동	2,908,629	(23,140,014)
원재료 사용	153,093,412	159,684,360
상품매출원가	28,510,380	35,927,532
감가상각비(주1)	35,144,069	24,838,593
인건비	73,877,617	67,036,202
물류원가	22,086,756	17,066,466
수수료비용	18,785,198	19,111,293
마케팅비용	5,304,834	4,997,535
기타비용	53,907,450	50,285,955
합 계	393,618,345	355,807,922

(주1) 유형자산감가상각비와 투자부동산감가상각비, 사용권자산감가상각비 및 무형자산상각비의 합계입니다.

23-2 당분기 및 전분기의 판매비와관리비의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당분기	전분기
급여	26,230,991	22,506,910
퇴직급여	2,265,447	2,046,942
복리후생비	4,035,245	3,686,215
여비교통비	2,398,909	2,174,078
통신비	207,718	195,085
수도광열비	315,769	238,501
세금과공과	491,689	448,442
임차료	244,982	209,918
감가상각비	1,762,396	1,263,856
수선비	101,110	237,704
보험료	489,088	534,511
접대비	429,720	517,771
운반보관비	6,730,707	4,247,375
사무소모품비	572,602	258,524
차량유지비	306,891	289,890
교육훈련비	1,385,098	1,579,069

도서비	35,657	46,276
지급수수료	10,984,386	11,333,420
연구개발비	27,713,946	26,833,662
광고선전비	4,720,512	4,756,091
판매수수료	1,991,240	1,593,823
판촉비	285,995	32,238
견본비	295,987	200,092
포장비	1,029,262	1,073,217
대손상각비(대손충당금환입)	116,744	(526,773)
회의비	205,932	148,396
무형자산상각비	1,716,164	1,287,168
잡비 및 기타	317,707	2,051,455
합 계	97,381,894	89,263,856

## 24. 영업외손익

24-1 당분기 및 전분기의 기타수익 및 기타비용의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당분기	전분기
기타수익:		
유형자산처분이익	16,753	535
사용권자산처분이익	6,679	3,437
기타의대손충당금환입	144,020	96,289
잡이익 및 기타	4,407,314	5,045,074
합 계	4,574,766	5,145,335
기타비용:		
매출채권처분손실	134,179	-
유형자산처분손실	7,826	6,353
사용권자산처분손실	-	8,025
기부금	896,143	2,024,689
잡손실 및 기타	6,958,564	5,586,977
합 계	7,996,712	7,626,044

24-2 당분기 및 전분기의 금융수익 및 금융원가의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당분기	전분기
금융수익:		
이자수익	3,123,474	3,384,845
당기손익-공정가치측정금융자산평가이익	5,967,045	723,722
당기손익-공정가치측정금융자산거래이익	2,818,487	9,582,434
배당금수익	1,190,000	1,190,000
외환차익	3,077,729	10,543,741
외화환산이익	4,407,824	15,203,077
파생상품평가이익	13,973	1,169,929
파생상품거래이익	590,973	16,744,709
합 계	21,189,505	58,542,457
금융원가:		
이자비용	8,199,046	6,730,194
당기손익-공정가치측정금융자산평가손실	-	1,478,084
당기손익-공정가치측정금융자산거래손실	-	828,198
외환차손	1,952,379	9,665,239
외화환산손실	2,463,639	5,645,056
파생상품평가손실	1,187,622	7,214,940
파생상품거래손실	2,234,248	22,229,635
합 계	16,036,934	53,791,346

## 25. 법인세비용

당분기 및 전분기의 법인세비용(수익)의 구성 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당분기	전분기
법인세부담액	1,395,322	250,301
과거기간 당기법인세에 대한 추납액	932,823	(687,503)
일시적차이로 인한 이연법인세 변동액	(4,404,243)	(660,498)
자본에 직접 반영된 법인세비용	(458,798)	43,460
법인세수익	(2,534,896)	(1,054,240)

### (2) 국제조세개혁 - 필라2 모범규칙

연결기업은 기업회계기준서 제1012호의 이연법인세에 대한 일시적인 예외규정을 적용하여, 필라2 법률과 관련된 이연법인세자산과 부채를 인식하지 않고 있으며 이연법인세와 관련된 정보를 공시하지 않습니다.

글로벌 최저한세 관련 법률에 따라 지배기업은 15% 미만의 유효세율로 과세된 종속기업의 이익에 대한 추가세액을 대한민국에 납부해야 합니다. 당분기 재무제표를 기초로 각 종속기업 소재 국가의 국제조세조정예관법률 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 연결기업의 당분기 법인세비용에는 필라 2 법인세와 관련되는 당기법인세비용이 포함되어 있지 않습니다. 추정 연간 실효세율은 종속기업이 제공받는 세제 혜택, 후속 중간기간에 발생하는 법률에서 요구하는 글로벌최저한세소득의 계산을 위한 회계상 순손익에 대한 조정 사항 등 다양한 요인들로 인하여 변경될 수 있습니다. 이에 따라 필라 2 법인세와 관련되는 당기법인세비용은 후속 중간보고기간말 및 연차보고기간말까지 추정 불확실성에 노출되어 있습니다.

26. 연결현금흐름표

26-1 당분기 및 전분기의 영업에서 창출된 현금흐름에 대한 조정 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당분기	전분기
감가상각비(주1)	31,601,084	21,898,118
무형자산상각비	3,542,985	2,940,475
퇴직급여	5,618,844	4,146,240
재고자산평가손실(환입)	(13,501,541)	9,326,740
유형자산처분이익	(16,753)	(535)
사용권자산처분이익	(6,679)	(3,437)
유형자산처분손실	7,826	6,353
사용권자산처분손실	-	8,025
대손상각비	116,744	(526,773)
기타의대손충당금환입	(144,020)	(96,289)
이자수익	(3,123,474)	(3,384,845)
이자비용	8,199,046	6,730,194
배당금수익	(1,190,000)	(1,190,000)
당기손익-공정가치측정금융상품거래이익	(2,818,487)	(9,582,434)
당기손익-공정가치측정금융상품거래손실	-	828,198
당기손익-공정가치측정금융상품평가이익	(5,967,045)	(723,722)
당기손익-공정가치측정금융상품평가손실	-	1,478,084
외화환산이익	(4,407,824)	(15,203,077)
외화환산손실	2,463,639	5,645,056
파생상품평가이익	(13,973)	(1,169,929)
파생상품평가손실	1,187,622	7,214,940
지분법손익	(3,528)	525,359
법인세수익	(2,534,896)	(1,054,240)
충당부채의 전입	264,500	-
기타	436,367	425,429
합 계	19,710,437	28,237,930

(주1) 유형자산, 사용권자산 및 투자부동산의 감가상각비입니다.



26-2 당분기 및 전분기의 영업활동으로 인한 자산·부채의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당분기	전분기
매출채권	(31,313,501)	4,104,197
기타채권	(14,220,568)	2,065,369
재고자산	10,668,645	(40,425,827)
기타유동자산	(2,740,395)	6,253,048
장기미수금	-	(2,187,028)
기타비유동자산	(3,660,556)	(148,014)
매입채무	622,429	5,809,242
기타채무	(19,142,404)	(26,277,213)
기타유동부채	15,373,296	(21,019,060)
퇴직금의 지급	(246,758)	(143,016)
관계사전출입	(245,324)	68,281
사외적립자산 적립	(115,301)	(7,000,000)
파생상품거래정산	299,220	5,609,603
유동계약부채	797,051	(3,009,857)
계약부채	-	40,365
총당부채	(9,479,308)	(23,913,197)
합 계	(53,403,474)	(100,173,107)

26-3 당분기 및 전분기 중 현금의 유출입이 없는 주요 거래 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당분기	전분기
건설중인자산 및 미착기계의 타계정대체	29,208,072	12,700,819
건설중인자산의 미지급금 취득	3,035,739	37,995,028
장기부채의 유동성대체	108,003,721	79,918,480
리스부채의 유동성대체	3,715,179	1,800,059
사용권자산, 리스부채 증가	3,498,224	340,667
퇴직금 미지급금	2,842,345	(1,415,579)
대손충당금의 제각	-	34
총당부채의 미지급금/기타비유동부채 대체	-	16,275,221

26-4 재무활동에서 생기는 부채의 변동은 다음과 같습니다.

<당분기>

(단위: 천원)

구 분	기초	재무활동현금흐름	환평가	기타(주1)	분기말
단기차입금	263,707,890	148,500,263	1,582,230	698,273	414,488,656
유동성차입금	2,550,000	-	-	13,229,489	15,779,489
장기차입금	472,518,337	184,106,092	-	(10,487,472)	646,136,957
유동성사채 (순액)	189,855,128	(80,000,000)	-	94,876,269	204,731,397
사채 (순액)	164,557,091	-	-	(94,750,143)	69,806,948
유동성리스부채	7,677,175	(2,901,229)	-	3,942,321	8,718,267
리스부채	9,022,894	-	-	(509,538)	8,513,356
합 계	1,109,888,515	249,705,126	1,582,230	6,999,199	1,368,175,070

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

<전분기>

(단위: 천원)

구 분	기초	재무활동현금흐름	환평가	기타(주1)	분기말
단기차입금	436,109,819	5,167,132	8,856	2,459,041	443,744,848
장기차입금	7,172,699	82,974,257	-	1,523,649	91,670,605
유동성사채	103,986,944	-	-	81,045,267	185,032,211
사채	154,787,349	199,140,850	-	(79,862,596)	274,065,603
유동성리스부채	11,685,098	(2,705,685)	-	1,858,212	10,837,625
리스부채	13,185,242	-	-	(1,685,482)	11,499,760
합 계	726,927,151	284,576,554	8,856	5,338,091	1,016,850,652

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

## 27. 공정가치

### 27-1 공정가치 서열체계

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

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

수준 2: 직접적으로 또는 간접적으로 관측가능한 자산이나 부채에 대한 투입변수

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

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

<당분기말>

(단위: 천원)

구 분	수준1	수준2	수준3(주2)	합 계
금융자산				
매출채권및기타채권(주1)	-	39,148	-	39,148
단기금융자산	-	837,063,561	-	837,063,561
장기투자자산	41,814,006	-	64,473,922	106,287,928
기타비유동자산(주1)	-	-	5,055,776	5,055,776
합 계	41,814,006	837,102,709	69,529,698	948,446,413
금융부채				
매입채무및기타채무(주1)	-	1,187,621	-	1,187,621

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

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

구 분	수준1	수준2	수준3(주2)	합 계
금융자산				
매출채권및기타채권(주1)	-	435,251	-	435,251
단기금융자산	-	871,919,247	-	871,919,247
장기투자자산	40,229,280	-	62,537,088	102,766,368
기타비유동자산(주1)	-	-	5,055,776	5,055,776
합 계	40,229,280	872,354,498	67,592,864	980,176,642
금융부채				
매입채무및기타채무(주1)	-	110,856	-	110,856

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

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

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

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

27-3 가치평가기법

수준 3의 공정가치 측정을 위해 사용된 평가기법은 다음과 같습니다.

<당분기말>

(단위: 천원)

금융상품 범주	종 류	공정가치	가치평가기법	투입변수
파생상품자산	SK케미칼대정(주)에 대한 Put Option	719,000	현금흐름할인법	청산현금흐름, 가중평균자본비용
파생상품자산	HDC폴리올(주)에 대한 Put Option	4,336,776	현금흐름할인법	기대미래현금흐름, 가중평균자본비용
장기투자자산	이스트만화이버코리아(주) 우선주	26,704,350	콜옵션과 풋옵션의 가치를 고려한 예상가격	환율
장기투자자산	Sante Health Ventures IV, LP	7,536,141	순자산가치법 등	순자산의 공정가치 등
장기투자자산	한국투자바이오글로벌펀드	1,814,114	순자산가치법 등	순자산의 공정가치 등

<전기말>

(단위: 천원)

금융상품 범주	종 류	공정가치	가치평가기법	투입변수
파생상품자산	SK케미칼대정(주)에 대한 Put Option	719,000	현금흐름할인법	청산현금흐름, 가중평균자본비용
파생상품자산	(주)HDC폴리올에 대한 Put Option	4,336,776	현금흐름할인법	청산현금흐름, 가중평균자본비용
장기투자자산	이스트만화이버코리아(주) 우선주	25,566,223	콜옵션과 풋옵션의 가치를 고려한 예상가격	환율
장기투자자산	Sante Health Ventures IV, LP	6,597,934	순자산가치법 등	순자산의 공정가치 등
장기투자자산	한국투자바이오글로벌펀드	1,953,614	순자산가치법 등	순자산의 공정가치 등

28. 매각예정자산집단

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

(단위: 천원)

구 분	당분기말	전기말
매각예정자산		
현금및현금성자산	8,447,402	8,242,208
매출채권및기타채권	4,169,528	4,059,213
유형자산	1,705,647	1,660,561
사용권자산	226,743	220,750
합 계	14,549,320	14,182,732
매각예정부채		
매입채무및기타채무	17,345	14,889
기타유동부채	2,359	2,197
합 계	19,704	17,086

29. 수정을 요하지 않는 보고기간 후 사건

29-1 신규 사채 발행

연결기업은 2024년 4월 26일 무기명식 이권부 무보증사채 (발행금액 1,500억원, 표시이자율 4.083%)를 발행하였습니다. 동 사채의 만기는 2026년 4월 24일입니다.

## 4. 재무제표

### 4-1. 재무상태표

#### 재무상태표

제 8 기 1분기말 2024.03.31 현재

제 7 기말 2023.12.31 현재

(단위 : 원)

	제 8 기 1분기말	제 7 기말
자산		
유동자산	706,652,323,567	673,098,061,775
현금및현금성자산	249,940,750,304	245,211,541,679
매출채권및기타채권	220,959,692,366	178,673,436,835
재고자산	218,023,432,982	232,088,238,896
기타유동자산	6,308,696,910	5,705,093,360
매각예정비유동자산	11,419,751,005	11,419,751,005
비유동자산	1,283,714,334,385	1,282,620,098,546
장기금융자산	27,500,000	27,500,000
장기투자자산	61,973,839,201	60,037,005,604
관계기업및공동기업투자	7,916,946,105	7,916,946,105
종속기업투자	436,484,938,218	436,484,938,218
유형자산	699,923,256,395	693,308,754,458
사용권자산	1,731,702,005	1,790,310,080
무형자산	30,772,384,224	30,267,026,107
투자부동산	17,286,826,362	17,297,334,222
기타비유동자산	7,149,856,725	7,046,940,725
순확정급여자산	18,501,039,820	23,877,527,090
이연법인세자산	1,946,045,330	4,565,815,937
자산총계	1,990,366,657,952	1,955,718,160,321
부채		
유동부채	771,948,431,917	652,684,624,167
매입채무및기타채무	162,754,775,589	188,998,359,447
단기차입금	376,442,097,285	238,989,048,940
유동성장기부채	211,398,077,345	192,405,128,296
유동성리스부채	839,484,425	844,576,287
유동성계약부채	6,470,041,205	4,812,601,259
유동성충당부채	1,533,828,101	12,476,761,297
당기법인세부채	650,378,022	7,249,206,994
기타 유동부채	11,859,749,945	6,908,941,647
비유동부채	90,029,442,296	179,146,772,609
사채	69,806,947,790	164,557,090,565

장기차입금	13,333,320,000	7,650,000,000
리스부채	932,026,011	982,533,549
총당부채	5,957,148,495	5,957,148,495
부채총계	861,977,874,213	831,831,396,776
자본		
자본금	98,793,505,000	98,793,505,000
자본잉여금	157,915,326,106	157,915,326,106
기타자본	(12,644,103,915)	(12,644,103,915)
이익잉여금(결손금)	884,324,056,548	879,822,036,354
자본총계	1,128,388,783,739	1,123,886,763,545
자본과부채총계	1,990,366,657,952	1,955,718,160,321

#### 4-2. 포괄손익계산서

##### 포괄손익계산서

제 8 기 1분기 2024.01.01 부터 2024.03.31 까지

제 7 기 1분기 2023.01.01 부터 2023.03.31 까지

(단위 : 원)

	제 8 기 1분기		제 7 기 1분기	
	3개월	누적	3개월	누적
매출액	317,205,956,105	317,205,956,105	302,722,473,782	302,722,473,782
매출원가	245,992,428,624	245,992,428,624	227,962,792,085	227,962,792,085
매출총이익	71,213,527,481	71,213,527,481	74,759,681,697	74,759,681,697
판매비와관리비	52,603,134,886	52,603,134,886	49,268,695,441	49,268,695,441
영업이익(손실)	18,610,392,595	18,610,392,595	25,490,986,256	25,490,986,256
기타수익	2,177,899,158	2,177,899,158	3,185,795,517	3,185,795,517
기타비용	6,795,444,299	6,795,444,299	3,300,334,554	3,300,334,554
금융수익	10,871,629,743	10,871,629,743	16,147,100,094	16,147,100,094
금융원가	12,111,816,309	12,111,816,309	15,351,658,533	15,351,658,533
법인세비용차감전순이익(손실)	12,752,660,888	12,752,660,888	26,171,888,780	26,171,888,780
법인세비용(수익)	3,354,720,394	3,354,720,394	9,703,997,909	9,703,997,909
분기순이익	9,397,940,494	9,397,940,494	16,467,890,871	16,467,890,871
기타포괄손익				
분기총포괄손익	9,397,940,494	9,397,940,494	16,467,890,871	16,467,890,871
보통주 주당순이익				
보통주기본주당순이익(손실) (단위 : 원)	488	488	857	857
보통주희석주당순이익(손실) (단위 : 원)	488	488	856	856
우선주 주당이익				
우선주기본주당순이익 (단위 : 원)	501	501	869	869

#### 4-3. 자본변동표

##### 자본변동표



제 8 기 1분기 2024.01.01 부터 2024.03.31 까지

제 7 기 1분기 2023.01.01 부터 2023.03.31 까지

(단위 : 원)

	자본				
	자본금	자본잉여금	기타자본구성요소	이익잉여금	자본 합계
2023.01.01 (기초자본)	98,793,505,000	157,915,326,106	(12,644,103,915)	875,533,319,208	1,119,598,046,399
분기순이익	0	0	0	16,467,890,871	16,467,890,871
현금배당	0	0	0	(21,207,609,000)	(21,207,609,000)
2023.03.31 (기말자본)	98,793,505,000	157,915,326,106	(12,644,103,915)	870,793,601,079	1,114,858,328,270
2024.01.01 (기초자본)	98,793,505,000	157,915,326,106	(12,644,103,915)	879,822,036,354	1,123,886,763,545
분기순이익	0	0	0	9,397,940,494	9,397,940,494
현금배당	0	0	0	(4,895,920,300)	(4,895,920,300)
2024.03.31 (기말자본)	98,793,505,000	157,915,326,106	(12,644,103,915)	884,324,056,548	1,128,388,783,739

#### 4-4. 현금흐름표

##### 현금흐름표

제 8 기 1분기 2024.01.01 부터 2024.03.31 까지

제 7 기 1분기 2023.01.01 부터 2023.03.31 까지

(단위 : 원)

	제 8 기 1분기	제 7 기 1분기
영업활동현금흐름	(42,435,209,592)	11,254,449,150
분기순이익	9,397,940,494	16,467,890,871
조정	22,064,075,112	25,930,344,748
영업활동으로 인한 자산 부채의 변동	(61,181,345,342)	(14,161,353,520)
이자의 수취	1,261,755,058	992,958,231
이자의 지급	(6,643,856,155)	(4,915,828,928)
법인세의 납부	(7,333,778,759)	(13,059,562,252)
투자활동현금흐름	(17,715,807,077)	(19,619,606,717)
단기금융자산의 순감소	0	60,869,019,070
보증금의 감소	4,440,000	5,000,000
대여금의 감소	150,000,000	60,000,000
장기투자자산의 감소	139,500,000	0
유형자산의 처분	22,517,310	0
장기보증금의 증가	0	(50,000,000)
장기투자자산의 증가	(502,301,618)	(576,921,559)
유형자산의 취득	(16,644,734,555)	(13,461,946,617)
차입원가자본화로 인한 유형자산 취득	(770,217,066)	(176,282,457)
무형자산의 취득	(115,011,148)	(194,475,154)
종속기업투자주식의 취득	0	(66,094,000,000)
재무활동현금흐름	65,442,539,052	215,184,064,187

외화단기차임금의 순증감	25,870,818,082	5,263,648,065
단기차입금의 차입	110,000,000,000	70,000,000,000
장기차입금의 차입	9,800,000,000	6,000,000,000
사채의 증가		
단기차입금의 상환	0	(65,000,000,000)
유동성사채의 상환	(80,000,000,000)	0
유동성리스부채의 상환	(228,279,030)	(220,433,878)
현금및현금성자산의 증가(감소)	5,291,522,383	206,818,906,620
기초현금및현금성자산	245,211,541,679	119,021,281,023
현금및현금성자산에 대한 환율변동효과	(562,313,758)	406,862,252
기말현금및현금성자산	249,940,750,304	326,247,049,895

## 5. 재무제표 주석

제8(당)기 1분기 2024년 1월 1일부터 2024년 3월 31일까지

제7(전)기 1분기 2023년 1월 1일부터 2023년 3월 31일까지

에스케이케미칼 주식회사

### 1. 회사의 개요

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

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

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

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



## 2. 재무제표 작성기준 및 회계정책의 변경

### 2-1 재무제표 작성기준

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

중간재무제표는 연차재무제표에 기재할 것으로 요구되는 모든 정보 및 주석사항을 포함하고 있지 아니하므로, 2023년 12월 31일로 종료되는 회계기간에 대한 연차재무제표의 정보도 함께 참고하여야 합니다.

### 2-2 제·개정된 기준서의 적용

요약분기재무제표를 작성하기 위하여 채택한 중요한 회계정책은 다음의 2024년 1월1일부터 적용되는 기준서를 제외하고는 2023년 12월 31일로 종료되는 회계기간에 대한 연차재무제표 작성시 채택한 회계정책과 동일합니다. 당사는 공표되었으나 시행되지 않은 기준서, 해석서, 개정사항을 조기적용하지 않았습니다.

여러 개정사항이 2024년부터 최초 적용되며, 당사의 요약분기재무제표에 미치는 영향은 없습니다.

#### (1) 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 내재과생상품 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 개정사항이 연결기업의 요약분기재무제표에 미치는 영향은 없습니다.

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

이 개정사항은 공급자금융약정의 특성을 명확히하고 그러한 약정에 대한 추가 공시를 요구합니다. 이 개정사항의 공시 요구사항은 공급자금융약정이 당사의 부채와 현금흐름 및 유동성위험에 미치는 영향을 재무제표이용자가 이해하는데 도움을 주기 위한 것입니다. 경과 규정은 당사의 개정사항을 최초로 적용하는 회계연도의 중간보고기간에는 공시할 필요가 없다는 점을 명확히 합니다. 따라서 이 개정사항이 당사의 요약분기재무제표에 미치는 영향은 없습니다.

(3) 기업회계기준서 제1116호 '리스' 개정 - 판매후리스에서 생기는 리스부채

기업회계기준서 제1116호 '리스' 개정사항은 판매자-리스이용자가 판매후리스 거래에서 생기는 리스부채 측정 시, 계속 보유하는 사용권에 대해서는 어떠한 차손익 금액도 인식하지 않는다는 요구사항을 명확히 합니다. 이 개정사항이 당사의 요약분기재무제표에 미치는 영향은 없습니다.

### 2-3 중요한 판단과 추정

요약분기재무제표를 작성함에 있어, 경영진은 회계정책 적용과 자산·부채 및 수익·비용에 영향을 미치는 판단, 추정 및 가정을 해야 합니다. 실제 경과와는 이러한 추정치와 다를 수 있습니다. 요약분기재무제표 작성을 위해 회계정책의 적용과 추정 불확실성의 주요 원천에 대해 경영진이 내린 중요한 판단은 2023년 12월 31일로 종료하는 회계연도에 대한 연차재무제표와 동일합니다.

### 3. 금융상품

#### 3-1 금융자산

보고기간종료일 현재 금융자산의 범주별 금액은 다음과 같습니다.

<당분기말>

(단위: 천원)

구 분	당기손익- 공정가치측정 금융자산	기타포괄손익- 공정가치측정 금융자산	상각후원가측정 금융자산	합 계
유동자산:				
매출채권및기타채권	13,569	-	220,946,123	220,959,692
기타유동자산(주1)	-	-	37,362	37,362
소 계	13,569	-	220,983,485	220,997,054
비유동자산:				
장기금융자산	-	-	27,500	27,500
장기투자자산	59,473,806	2,500,033	-	61,973,839
기타비유동자산(주1)	5,055,776	-	999,472	6,055,248
소 계	64,529,582	2,500,033	1,026,972	68,056,587
합 계	64,543,151	2,500,033	222,010,457	289,053,641

(주1) 장단기보증금 및 파생상품입니다.

<전기말>

(단위: 천원)

구 분	당기손익- 공정가치측정 금융자산	기타포괄손익- 공정가치측정 금융자산	상각후원가측정 금융자산	합 계
유동자산:				
매출채권및기타채권	215,849	-	178,457,588	178,673,437
기타유동자산(주1)	-	-	37,362	37,362
소 계	215,849	-	178,494,950	178,710,799
비유동자산:				
장기금융자산	-	-	27,500	27,500
장기투자자산	57,536,973	2,500,033	-	60,037,006
기타비유동자산(주1)	5,055,776	-	1,003,912	6,059,688
소 계	62,592,749	2,500,033	1,031,412	66,124,194
합 계	62,808,598	2,500,033	179,526,362	244,834,993

(주1) 장단기보증금 및 파생상품입니다.

3-2 금융부채

보고기간종료일 현재 금융부채의 범주별 금액은 다음과 같습니다.

<당분기말>

(단위: 천원)

과 목	당기손익- 공정가치측정 금융부채	상각후원가측정 금융부채	합 계
유동부채:			
매입채무및기타채무	212,482	162,542,294	162,754,776
단기차입금	-	376,442,097	376,442,097
유동성장기부채	-	211,398,077	211,398,077
유동성리스부채(주1)	-	839,484	839,484
기타유동부채(주2)	-	7,837,674	7,837,674
소 계	212,482	759,059,626	759,272,108
비유동부채:			
사채	-	69,806,948	69,806,948
장기차입금	-	13,333,320	13,333,320
리스부채(주1)	-	932,026	932,026
소 계	-	84,072,294	84,072,294
합 계	212,482	843,131,920	843,344,402

(주1) 리스부채는 기업회계기준서 제1116호에 따라서 인식한 부채에 해당합니다.

(주2) 예수보증금과 미지급배당금입니다.



<전기말>

(단위: 천원)

구 분	당기손익- 공정가치측정 금융부채	상각후원가측정 금융부채	합 계
유동부채:			
매입채무및기타채무	81,934	188,916,425	188,998,359
단기차입금	-	238,989,049	238,989,049
유동성장기부채	-	192,405,128	192,405,128
유동성리스부채(주1)	-	844,576	844,576
기타유동부채(주2)	-	2,947,754	2,947,754
소 계	81,934	624,102,932	624,184,866
비유동부채:			
사채	-	164,557,091	164,557,091
장기차입금	-	7,650,000	7,650,000
리스부채(주1)	-	982,534	982,534
소 계	-	173,189,625	173,189,625
합 계	81,934	797,292,557	797,374,491

(주1) 리스부채는 기업회계기준서 제1116호에 따라서 인식한 부채에 해당합니다.

(주2) 예수보증금과 미지급배당금입니다.

### 3-3 사용이 제한된 예금

보고기간종료일 현재 사용이 제한된 예금 등의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

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

#### 4. 매출채권및기타채권

4-1 보고기간종료일 현재 매출채권및기타채권의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당분기말	전기말
유동성:		
매출채권	210,659,150	172,140,591
매출채권 대손충당금	(3,890,907)	(3,813,874)
미수금	13,113,435	9,265,955
미수금 대손충당금	(164,766)	(138,090)
단기대여금	2,890,000	3,040,000
단기대여금 대손충당금	(2,890,000)	(3,040,000)
미수수익	1,229,211	1,003,006
파생상품금융자산	13,569	215,849
소 계	220,959,692	178,673,437

4-2 당분기 및 전분기 중 매출채권및기타채권의 대손충당금 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당분기	전분기
기초	6,991,964	7,501,299
설정(환입)	(46,291)	23,305
분기말	6,945,673	7,524,604

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

(단위: 천원)

구 분	당분기말	전기말	사유
매출채권(주1)	96,442,097	68,989,049	소구의무 부담

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

## 5. 재고자산

5-1 보고기간종료일 현재 재고자산의 내역은 다음과 같습니다.

<당분기말>

(단위: 천원)

구 분	취득원가	평가충당금	장부가액
상품	28,130,142	(187,366)	27,942,776
제품	95,281,961	(6,113,346)	89,168,615
가공제품	31,468,905	(398,738)	31,070,167
반제품	11,825,676	(2,796)	11,822,880
재공품	5,549,623	-	5,549,623
원재료	46,646,029	(14,050)	46,631,979
저장품	2,129,081	(447)	2,128,634
미착품	3,172,713	-	3,172,713
기타재고자산	536,046	-	536,046
합 계(주1)	224,740,176	(6,716,743)	218,023,433

(주1) CMO 및 CDMO 관련 계약자산 성격의 금액 240,309천원이 포함되어 있습니다(주석22-2 참조).

<전기말>

(단위: 천원)

구 분	취득원가	평가총당금	장부가액
상품	28,523,639	(394,219)	28,129,420
제품	109,443,589	(5,642,673)	103,800,916
가공제품	33,975,240	(483,765)	33,491,475
반제품	10,203,529	(2,796)	10,200,733
재공품	4,177,243	-	4,177,243
원재료	44,262,214	(17,888)	44,244,326
저장품	2,239,648	(4,417)	2,235,231
미착품	5,242,545	-	5,242,545
기타재고자산	566,350	-	566,350
합 계(주1)	238,633,997	(6,545,758)	232,088,239

(주1) CMO 및 CDMO 관련 계약자산 성격의 금액 1,274,485천원이 포함되어 있습니다(주석22-2 참조).

5-2 당분기 중 재고자산과 관련하여 인식한 재고자산평가손실 170,985천원 (전분기: 재고자산평가손실 172,321천원)은 매출원가에서 가감하였습니다.

## 6. 기타자산

보고기간종료일 현재 기타자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당분기말	전기말
기타유동자산:		
선급금	1,525,649	1,525,517
선급비용	4,233,431	3,618,127
선급법인세	285,057	296,889
보증금	37,362	37,362
기타자산	227,198	227,198
합 계	6,308,697	5,705,093
기타비유동자산:		
파생상품자산(주1)	5,055,776	5,055,776
장기보증금	999,472	1,003,912
기타자산	1,094,609	987,253
합 계	7,149,857	7,046,941

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

## 7. 장기금융자산

보고기간종료일 현재 장기금융자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당분기말	전기말
장기금융자산:		
당좌개설보증금	27,500	27,500

## 8. 장기투자자산

당분기 및 전분기 중 장기투자자산의 변동내역은 다음과 같습니다.

<당분기>

(단위: 천원)

구 분	기초	취득(주2)	처분(주3)	평가	분기말
당기손익-공정가치측정 금융자산:					
시장성없는 지분증권(주1)	28,985,429	-	-	1,138,127	30,123,556
채무증권	28,551,544	502,302	(139,500)	435,904	29,350,250
소 계	57,536,973	502,302	(139,500)	1,574,031	59,473,806
기타포괄손익-공정가치측정 금융자산:					
시장성없는 지분증권	2,500,033	-	-	-	2,500,033
합 계	60,037,006	502,302	(139,500)	1,574,031	61,973,839

- 당사는 이스트만화이버코리아(주)의 우선주 지분에 대하여 풋옵션을 보유하고, 최대주주 (주1) 인 Eastman Chemical Korea B.V에게 동일금액의 콜옵션을 부여하였으며, 옵션관계를 고려하여 투자자산에 대한 평가를 공정가치로 반영하였습니다.
- (주2) 당사는 당분기 중 Sante Health Ventures IV, LP에 추가투자하였습니다.
- (주3) 당사는 당분기 중 한국투자바이오글로벌펀드 채무증권 중 일부를 처분하였습니다.

<전분기>

(단위: 천원)

구 분	기초	취득(주2)	평가	분기말
당기손익-공정가치측정 금융자산:				
시장성없는 지분증권(주1)	28,547,230	-	723,722	29,270,952
채무증권	6,080,927	576,922	-	6,657,849
소 계	34,628,157	576,922	723,722	35,928,801
기타포괄손익-공정가치측정 금융자산:				
시장성없는 지분증권	2,500,033	-	-	2,500,033
합 계	37,128,190	576,922	723,722	38,428,834

- 당사는 이스트만화이버코리아(주)의 우선주 지분에 대하여 풋옵션을 보유하고, 최대주주 (주1) 인 Eastman Chemical Korea B.V에게 동일금액의 콜옵션을 부여하였으며, 옵션관계를 고려하여 투자자산에 대한 평가를 공정가치로 반영하였습니다.
- (주2) 당사는 전분기 중 Sante Health Ventures IV, LP에 추가투자하였습니다.

9. 종속기업투자 및 관계기업및공동기업투자

9-1 당분기 중 종속기업투자의 변동내역은 없으며, 전분기 중 종속기업투자의 변동내역은 다음과 같습니다.

<전분기>

(단위: 천원)

구 분	기초	취득(주1)	분기말
종속기업투자	371,327,872	66,094,000	437,421,872

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

9-2 당분기 및 전분기 중 관계기업및공동기업투자의 변동내역은 없습니다.

10. 유형자산

10-1 당분기 및 전분기 중 유형자산 장부가액의 변동내역은 다음과 같습니다.

<당분기>

(단위: 천원)

구 분	기초	취득	처분	감가상각	기타(주1)	분기말
토지	153,043,349	-	(5,764)	-	-	153,037,585
건물	182,321,041	3,918,570	-	(1,674,948)	21,139,771	205,704,434
구축물	88,236,124	81,747	-	(670,895)	194,150	87,841,126
기계장치	165,936,182	224,393	(1)	(8,105,330)	1,660,644	159,715,888
차량운반구	204,758	-	-	(27,059)	-	177,699
기타의유형자산	19,436,820	28,291	(610)	(1,584,136)	384,892	18,265,257
건설중인자산	77,241,249	16,621,585	-	-	(21,839,911)	72,022,923
미착기계	6,889,231	158,153	-	-	(3,889,040)	3,158,344
합 계	693,308,754	21,032,739	(6,375)	(12,062,368)	(2,349,494)	699,923,256

(주1) 건설중인자산의 본계정대체와 무형자산으로 대체된 금액 등으로 구성되어 있습니다.

<전분기>

(단위: 천원)

구 분	기초	취득	감가상각	기타(주1)	분기말
토지	151,955,782	442,750	-	483,936	152,882,468
건물	188,265,535	97,700	(1,572,535)	70,099	186,860,799
건축물	84,161,380	622,506	(633,279)	502,200	84,652,807
기계장치	190,134,128	736,839	(8,332,625)	4,060,305	186,598,647
차량운반구	248,304	-	(24,745)	-	223,559
기타의유형자산	13,732,264	2,236,545	(1,385,066)	2,082,356	16,666,099
건설중인자산	31,877,386	9,961,366	-	(7,929,606)	33,909,146
미착기계	1,399,688	218,852	-	-	1,618,540
합 계	661,774,467	14,316,558	(11,948,250)	(730,710)	663,412,065

(주1) 건설중인자산의 본계정대체와 무형자산으로 대체된 금액 등으로 구성되어 있습니다.

10-2 당분기 중 자본화된 차입원가는 770,217천원(전분기: 176,282천원)입니다. 자본화가 능차입원가를 산정하기 위해 사용된 자본화이자율은 4.74%(전분기: 4.54%)입니다.

10-3 보험가입자산

당분기말 현재 당사는 유형자산에 대하여 부보금액 1,575,455,553천원(전기말: 1,575,455,553천원)의 재산종합보험에 가입하고 있습니다.



## 11. 리스

11-1 당분기 및 전분기 중 사용권자산 장부가액의 변동내역은 다음과 같습니다.

<당분기>

(단위: 천원)

구 분	기초	취득	처분	감가상각	분기말
건물	515,614	-	-	(43,915)	471,699
차량운반구	1,274,696	202,311	(28,725)	(188,279)	1,260,003
합 계	1,790,310	202,311	(28,725)	(232,194)	1,731,702

<전분기>

(단위: 천원)

구 분	기초	취득	처분	감가상각	분기말
건물	645,812	-	-	(49,402)	596,410
차량운반구	1,113,848	76,385	(87,538)	(173,908)	928,787
합 계	1,759,660	76,385	(87,538)	(223,310)	1,525,197

11-2 보고기간종료일 현재 리스부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당분기말		전기말	
	최소리스료	현재가치	최소리스료	현재가치
1년 이하	857,544	839,484	862,603	844,576
2년 이하	629,049	590,912	620,625	582,475
5년 이하	376,514	341,114	443,564	400,059
5년 초과	-	-	-	-
합 계	1,863,107	1,771,510	1,926,792	1,827,110

11-3 당분기 및 전분기 중 리스부채의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당분기	전분기
기초	1,827,110	1,782,154
증가	202,311	76,385
처분	(29,632)	(88,623)
이자비용	19,097	14,830
지급	(247,376)	(235,264)
분기말	1,771,510	1,549,482

## 12. 무형자산

당분기 및 전분기 중 무형자산 장부가액의 변동내역은 다음과 같습니다.

<당분기>

(단위: 천원)

구 분	기초	취득	상각	기타(주1)	분기말
산업재산권	4,422,658	8,432	(306,751)	138,931	4,263,270
소프트웨어	17,838,589	106,579	(1,652,396)	2,210,563	18,503,335
회원권	8,005,779	-	-	-	8,005,779
합 계	30,267,026	115,011	(1,959,147)	2,349,494	30,772,384

(주1) 건설중인자산으로부터의 본계정대체입니다.

<전분기>

(단위: 천원)

구 분	기초	취득	상각	기타(주1)	분기말
산업재산권	4,411,193	5,593	(296,172)	427,895	4,548,509
소프트웨어	19,602,713	188,882	(1,444,720)	302,815	18,649,690
회원권	8,005,779	-	-	-	8,005,779
합 계	32,019,685	194,475	(1,740,892)	730,710	31,203,978

(주1) 건설중인자산으로부터의 본계정대체입니다.

### 13. 투자부동산

13-1 당분기 및 전분기 중 투자부동산 장부가액의 변동내역은 다음과 같습니다.

<당분기>

(단위: 천원)

구 분	기초	상각	분기말
토지	16,797,406	-	16,797,406
건물	499,928	(10,508)	489,420
합 계	17,297,334	(10,508)	17,286,826

<전분기>

(단위: 천원)

구 분	기초	상각	분기말
토지	16,797,406	-	16,797,406
건물	541,960	(10,508)	531,452
합 계	17,339,366	(10,508)	17,328,858

13-2 당분기 중 투자부동산으로부터 발생한 임대수익은 1,351,476천원(전분기: 1,272,213천원)입니다.

14. 매입채무및기타채무

보고기간종료일 현재 매입채무및기타채무의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당분기말	전기말
매입채무	94,801,477	104,962,434
미지급금	48,193,811	53,182,554
미지급비용	19,547,006	30,771,437
파생상품부채	212,482	81,934
합 계	162,754,776	188,998,359

15. 사채 및 차입금

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

(단위: 천원)

구 분	당분기말	전기말
단기차입금	376,442,097	238,989,049
유동성장기부채		
유동성사채	204,731,397	189,855,128
유동성장기차입금	6,666,680	2,550,000
소 계	211,398,077	192,405,128
사채	69,806,948	164,557,091
장기차입금	13,333,320	7,650,000
합 계	670,980,442	603,601,268

15-2 보고기간종료일 현재 단기차입금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

차입처	내역	당분기말 연이자율(%)	당분기말	전기말
하나은행 등	일반은행차입금	5.02~5.69	230,000,000	120,000,000
신한은행	기업어음(CP)	5.10	50,000,000	50,000,000
하나은행 등	매출채권 할인	4.98~7.58	96,442,097	68,989,049
합 계			376,442,097	238,989,049

15-3 보고기간종료일 현재 사채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	만기일	당분기말 연이자율(%)	당분기말	전기말
제11-2회 공모사채	2024.01.31	2.91	-	80,000,000
제12-2회 공모사채	2024.10.30	2.77	75,000,000	75,000,000
제13-1회 공모사채	2024.08.23	4.47	35,000,000	35,000,000
제13-2회 공모사채	2025.02.24	4.61	95,000,000	95,000,000
제13-3회 공모사채	2026.02.24	4.60	70,000,000	70,000,000
합 계			275,000,000	355,000,000
(차감: 사채할인발행차금)			(461,655)	(587,781)
(차감: 유동성사채)			(204,731,397)	(189,855,128)
차감 계			69,806,948	164,557,091

15-4 보고기간종료일 현재 금융기관 장기차입금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

차입처	내역	당분기말 연이자율(%)	당분기말	전기말
농협은행	시설자금대출	6.00	20,000,000	10,200,000
(차감: 유동성장기차입금)			(6,666,680)	(2,550,000)
합 계			13,333,320	7,650,000

16. 기타부채

보고기간종료일 현재 기타부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당분기말	전기말
기타유동부채:		
선수금	1,851,410	1,254,234
선수수익	280,256	362,854
예수금	1,890,410	2,344,100
예수보증금	2,931,951	2,937,951
미지급배당금	4,905,723	9,803
합 계	11,859,750	6,908,942

17. 총당부채

보고기간종료일 현재 총당부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당분기말	전기말
유동성총당부채		
소송총당부채(주1)	-	11,013,136
기타총당부채	1,533,828	1,463,625
소 계	1,533,828	12,476,761
비유동성총당부채		
소송총당부채(주2)	5,957,148	5,957,148
합 계	7,490,976	18,433,909

- (주1) 전기 중 노파르티스 아게社와 특허침해금지 및 손해배상청구 소송 2심에서 부분 패소함에 따라 패소 금액을 총당부채로 계상하였습니다(주석18-1 참조).
- (주2) 현재 계류 중인 가습기살균제 소송 관련하여 최선의 추정치에 의거하여 총당부채를 설정하였습니다.

18. 우발상황 및 약정사항

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

<당분기말>

(단위: 천원)

소송 내용	원고	피고	소송가액	비고
구상금 청구(주1, 2)	환경산업기술원	당사 외 12인	2,240,000	1심 진행 중
구상금 청구(주1, 2)	환경산업기술원	당사 외 12인	294,414	1심 진행 중
구상금 청구(주1, 2)	국민건강보험공단	당사 외 12인	6,970,000	1심 진행 중
구상금 청구(주1, 2)	대한민국	당사 외 19인	4,910,025	1심 진행 중
손해배상청구(주2)	강찬호 외 297인	당사 외 19인	11,200,000	1심 진행 중
손해배상청구(주2)	애경산업	당사	3,649,743	1심 진행 중
특허침해금지 및 손해배상청구	노파르티스 아게	당사	12,146,921	3심 진행 중
특허침해금지 및 손해배상청구	당사	노파르티스 아게	17,853,079	3심 진행 중
시정명령 등 취소청구	당사 외 1인	공정거래위원회	163,000	2심 진행 중
시정명령 등 취소청구	당사 외 1인	공정거래위원회	161,667	2심 진행 중
손해배상청구소송(주3)	대한민국	당사 외 26인	10	1심 진행 중

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

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

(주3) 당사 등을 피고로하는 소송으로 소송가액은 소송 진행과정에서 변경될 수 있습니다.

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

당분기말 현재 계류중인 소송의 결과는 현재까지 예측할 수 없으나, 소송의 승소와 패소 가능성을 고려한 최선의 추정치로 충당부채를 설정하였습니다(주석17 참조).

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

18-3 당사는 종속기업인 SK멀티유틸리티(주)의 Project Financing 금융약정을 위하여 당사가 현재 보유하거나, 장래에 보유하게 될 SK멀티유틸리티(주)의 주식 및 자본금대용주주대여금 전부에 대하여 대출약정금액(5,300억)의 120%를 한도로 하는 근질권을 설정하고 있습니다.

18-4 기타 약정사항

당분기말 현재 당사가 금융기관과 체결한 기타 약정내역은 아래와 같습니다.

약정 상대방	약정내용
하나은행 등	KRW 312,000백만의 한도대 등의 약정
	USD 121백만, EUR 46.8백만의 수입신용장 등 개설 약정
	USD 140.5백만, KRW13,000백만의 파생상품 보증금 면제 한도약정 등
서울보증보험 등	한도 KRW 11,471백만의 계약이행지급보증

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

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

18-7 공정거래위원회 시정조치

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

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



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

18-10 당사는 당사의 종속회사인 Shuye-SK환보재료(산터우)유한회사의 등록자본금 납입 의무를 Shuye환보과기주식유한회사에 양도하는 약정을 체결하였습니다. 양도대상 등록자본금 납입의무는 Shuye환보과기주식유한회사가 보유하고 있는 관련 특허 및 실용신안권의 1/2지분으로 이행될 예정이며, 납입 후 Shuye환보과기주식유한회사는 Shuye-SK환보재료(산터우)유한회사의 지분 중 최대 44.9%의 지분을 확보하게 되나, 지분율은 약정조건에 따라 변동 가능합니다.

## 19. 특수관계자

19-1 당분기말 현재 당사의 특수관계자 내역은 다음과 같습니다.

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

(주1) 공정거래위원회가 지정한 대규모기업집단체열회사는 한국채택국제회계기준 제1024호 문단 10에서 규정하는 실질관계에 따른 특수관계자로 판단하였습니다.

(주2) 전기 중 (주)티움바이오 주식을 취득하였으며, 당사가 이사 선임권을 보유하고 있어 유의적인 영향력을 보유하고 있으므로 기타특수관계자로 포함하였습니다.

19-2 당분기 및 전분기 중 특수관계자와의 주요 거래내역은 다음과 같습니다.

<당분기>

(단위: 천원)

구 분	특수관계자명	매출	기타수익 및 자산매각 등	매입	기타비용 및 자본적지출 등(주1)
지배기업	SK 디스커버리(주)	58,018	109,131	-	26,031
종속기업	SK 바이오사이언스(주)	1,114,869	92,384	-	-
	SK 멀티유틸리티(주)	286,077	184,698	-	16,946,642
	SK 케미칼대정(주)	104,110	624,576	-	-
	SK 화공(소주)유한공사	-	-	-	-
	SK 화공(상해)유한공사	4,008,317	-	-	895,920
	SK 환보재료(연태)유한공사	1,308,970	90,251	6,294,642	-
	SHUYE-SK환보재료(산터우) )유한회사	177,422	-	299,872	-
	SK Chemicals America	21,309,787	-	-	5,085
	SK Chemicals GmbH	26,563,715	8,806	-	116,338
	SK Chemicals Malaysia	-	-	-	131,681
관계기업 및 공동기업	엔티스(주)	545,841	1,470,938	-	2,000
	(주)제이에스아이	72,520	32,569	11,040	18,690
	HDC폴리올(주)	66,998	15,508	-	-
기타	SK 가스(주)	87,990	-	1,265,864	117,949
	SK 플라즈마(주)	571,346	482,424	-	413
	SK 어드밴스드(주)	109,609	-	461,351	-
	(주)휴비스	31,200	-	194,982	-
	SK 에코플랜트(주)	-	-	-	47,108
	SK 에코엔지니어링(주)	51,597	112,296	-	-
	SK 네트워크(주)	1,009,904	-	3,589,728	93,760
	SK NETWORKS HONGKONG	-	-	4,937,486	-
	SK 지오센트릭(주)	-	-	2,700	-
	SK(주)	-	-	-	2,378,645
	행복나래(주)	-	-	207,351	1,487,705
	기타	301,313	-	-	1,699,417
	합 계	57,779,603	3,223,581	17,265,016	23,967,384

(주1) 당분기 중 SK(주) 등에서 941,802천원의 유형자산을 취득하였습니다.

<전분기>

(단위: 천원)

구 분	특수관계자명	매출	기타수익 및 자산매각 등	매입	기타비용 및 자본적지출 등(주1)
지배기업	SK 디스커버리(주)	-	93,060	-	345,993
종속기업	SK 바이오사이언스(주)	1,232,520	13,666	-	-
	SK 멀티유틸리티(주)	319,673	179,856	-	20,120,042
	SK 케미칼대정(주)	115,269	1,023,516	-	-
	SK 화공(소주)유한공사	-	2,042	-	-
	SK 화공(상해)유한공사	3,894,927	-	-	733,356
	SK 환보재료(연태)유한공사	1,510,496	-	-	-
	SK Chemicals America	22,259,271	4,207	-	25,732
	SK Chemicals GmbH	30,386,326	-	-	109,813
	SK Chemicals Malaysia	-	-	-	133,301
관계기업 및 공동기업	엔티스(주)	260,302	1,300,508	-	153
	(주)제이에스아이	-	23,853	16,680	20,100
	HDC폴리올(주)	97,191	-	-	-
기타	SK 가스(주)	87,990	-	2,950,217	346,528
	SK 플라즈마(주)	438,717	414,700	-	11,810
	SK 어드밴스드(주)	178,563	-	1,382,091	-
	(주)휴비스	421,486	-	4,695,888	-
	SK 에코플랜트(주)	-	-	-	46,196
	SK 에코엔지니어링(주)	10,165	26,394	-	-
	SK 네트워크(주)	3,332,876	-	3,257,290	106,882
	SK NETWORKS HONGKONG	-	-	4,787,350	-
	SK 지오센트릭(주)	-	-	1,384,351	-
	SK(주)	-	-	-	1,442,176
	행복나래(주)	-	-	235,312	1,698,525
	기타	1,155,648	-	159,800	1,780,730
	합 계	65,701,420	3,081,802	18,868,979	26,921,337

(주1) 전분기 중 SK(주) 등에서 411,665천원의 유형자산을 취득하였습니다.

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

<당분기말>

(단위: 천원)

구 분	특수관계자명	채권		채무	
		매출채권	기타채권	매입채무	기타채무
지배기업	SK 디스커버리(주)	-	40,015	-	244,660
종속기업	SK 바이오사이언스(주)	425,422	109,051	-	-
	SK 멀티유틸리티(주)	308,787	-	-	6,563,835
	SK 케미칼대정(주)	106,403	609,011	-	-
	SK 화공(소주)유한공사	-	14,322	-	-
	SK 화공(상해)유한공사	2,752,912	-	-	-
	SK 환보재료(연태)유한공사	1,973,764	2,402,362	2,294,424	-
	SHUYE-SK환보재료(산터우)유한회사	177,422	700,437	-	-
	SK Chemicals America	36,924,294	-	-	-
	SK Chemicals GmbH	54,989,887	8,936	-	38,412
	SK Chemicals Malaysia	-	-	-	82,319
관계기업 및 공동기업	엔티스(주)	281,919	1,087,621	-	-
	(주)제이에스아이(주1)	36,652	2,890,000	-	6,699
	HDC폴리올(주)	73,698	-	-	-
기타	SK 가스(주)	32,263	-	518,206	-
	SK 플라즈마(주)	52,290	173,984	-	415,740
	SK 어드밴스드(주)	41,812	-	439,260	-
	SK 에코플랜트(주)	-	131,541	-	-
	(주)휴비스	34,320	-	214,480	-
	SK 에코엔지니어링(주)	12,252	42,183	-	-
	SK 네트워크(주)	33,856	-	1,435,598	-
	SK NETWORKS HONGKONG	-	299,299	1,893,601	-
	SK(주)	-	-	-	719,399
	행복나래(주)	-	-	14,678	613,215
	기타	313,458	-	-	1,051,410
합 계		98,571,411	8,508,762	6,810,247	9,735,689

(주1) 당사는 (주)제이에스아이에 대한 대여금 2,890백만원 전액에 대손충당금을 설정하고 있습니다.

<전기말>

(단위: 천원)

구 분	특수관계자명	채권		채무	
		매출채권	기타채권	매입채무	기타채무
지배기업	SK 디스커버리(주)	35,000	42,480	-	143,882
종속기업	SK 바이오사이언스(주)	288,996	8,309	-	-
	SK 멀티유틸리티(주)	281,238	1,590	-	7,116,476
	SK 케미칼대정(주)	112,176	8,465	-	9,228
	SK 화공(소주)유한공사	-	20,851	-	-
	SK 화공(상해)유한공사	2,919,108	-	-	314,192
	SK 환보재료(연태)유한공사	2,386,812	2,757,433	2,381,814	104,807
	Shuye-SK환보재료(산터우)유한회사	668,938	-	14,777	-
	SK Chemicals America	28,630,183	-	-	-
	SK Chemicals GmbH	39,007,032	-	-	14,567
	SK Chemicals Malaysia	-	-	-	60,538
관계기업및 공동기업	엔티스(주)	224,199	1,000,174	-	-
	(주)제이에스아이(주1)	-	3,040,000	12,144	6,699
	HDC폴리올(주)	192,391	-	-	-
기타	SK 가스(주)	32,263	-	423,297	-
	SK 플라즈마(주)	56,317	183,098	-	400,325
	SK 어드밴스드(주)	39,684	-	-	-
	(주)휴비스	91,520	-	5,325,863	-
	SK 에코플랜트(주)	-	131,541	-	-
	SK 에코엔지니어링(주)	12,252	21,981	-	133,330
	SK 네트워크스(주)	785,678	-	1,148,477	-
	SK NETWORKS HONGKONG	-	208,843	1,570,700	-
	SK 에너지(주)	-	-	-	680,372
	SK 지오센트릭(주)	-	-	6,435	-
	SK(주)	-	-	-	1,618,648
	행복나래(주)	-	-	9,084	762,517
	기타	561,724	-	331,069	1,333,587
합 계		76,325,511	7,424,765	11,223,660	12,699,168

(주1) 당사는 (주)제이에스아이에 대한 대여금 3,040백만원 전액에 대손충당금을 설정하고 있습니다.

19-4 당분기 및 전분기 중 특수관계자와의 자금거래내역은 다음과 같습니다.

<당분기>

(단위: 천원)

구 분	대상기업	기초	회수	분기말(주1)
SK케미칼(주)	(주)제이에스아이	3,040,000	(150,000)	2,890,000

(주1) 당사는 (주)제이에스아이에 대한 대여금 2,890백만원 전액에 대손충당금을 설정하고 있습니다.

<전분기>

(단위: 천원)

구 분	대상기업	기초	회수	분기말(주1)
SK케미칼(주)	(주)제이에스아이	3,400,000	(60,000)	3,340,000

(주1) 당사는 (주)제이에스아이에 대한 대여금 3,340백만원 전액에 대손충당금을 설정하고 있습니다.

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

<당분기말>

(단위: CNY)

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

<전기말>

(단위: CNY)

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

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

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

19-7 당분기 및 전분기 중 주요 경영진에 대한 보상 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당분기	전분기
단기급여	904,110	1,690,010
퇴직급여	186,682	150,241
합 계	1,090,792	1,840,251

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

## 20. 자본

### 20-1 자본금

보고기간종료일 현재 자본금의 내역은 다음과 같습니다.

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

(주1) 당사는 과거 자기주식 389,489주를 이익소각함에 따라 당분기말 현재 당사의 자본금과 발행주식의 액면총액이 일치하지 않습니다.

### 20-2 자본잉여금

보고기간종료일 현재 자본잉여금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

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



### 20-3 기타자본

보고기간종료일 현재 기타자본의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

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

당사는 단주 취득 및 주주의 주식매수청구권 행사로 인하여 당사의 주식을 시가로 취득하  
(주1) 였습니다. 당분기말 현재 당사가 보유하고 있는 자기주식은 보통주 30,857주 및 우선주 148,133주입니다.

### 20-4 이익잉여금

보고기간종료일 현재 이익잉여금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당분기말	전기말
이익준비금(주1)	13,765,705	12,508,504
미처분이익잉여금	870,558,352	867,313,532
합 계	884,324,057	879,822,036

당사는 상법상의 규정에 따라 자본금의 50%에 달할 때까지 매 결산기마다 금전에 의한 이  
(주1) 익배당액의 10% 이상을 이익준비금으로 적립하여야 하며, 동 준비금은 결손보전과 자본 전입에만 사용될 수 있습니다.

### 20-5 배당금

당사는 2023년 12월 31일로 종료되는 회계기간에 대한 배당금 4,895,920천원을 2024년 4월 중에 지급하였습니다.

## 21. 영업부문

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

21-1 당사의 보고부문은 아래와 같습니다.

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

21-2 당분기 및 전분기의 보고부문에 대한 정보는 아래와 같습니다.

<당분기>

(단위: 천원)

구 분	Green Chemicals Biz.	Life Science Biz.	기타	합 계
매출액	227,829,747	86,384,217	2,991,992	317,205,956
영업이익	13,973,929	4,162,374	474,090	18,610,393
감가상각비(주1)	10,652,745	1,686,349	1,925,123	14,264,217

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

<전분기>

(단위: 천원)

구 분	Green Chemicals Biz.	Life Science Biz.	기타	합 계
매출액	213,429,620	86,214,643	3,078,211	302,722,474
영업이익	18,068,972	6,973,902	448,112	25,490,986
감가상각비(주1)	10,676,602	1,606,163	1,640,195	13,922,960

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

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

<당분기말>

(단위: 천원)

구 분	Green Chemicals Biz.	Life Science Biz.	기타	합 계
총자산	965,368,830	241,037,519	783,960,309	1,990,366,658
고정자산(주1)	540,322,702	91,450,478	117,940,989	749,714,169

(주1) 유형자산, 무형자산, 사용권자산 및 투자부동산입니다.

<전기말>

(단위: 천원)

구 분	Green Chemicals Biz.	Life Science Biz.	기타	합 계
총자산	929,308,555	240,359,529	786,050,076	1,955,718,160
고정자산(주1)	536,988,285	87,641,238	118,033,901	742,663,424

(주1) 유형자산, 무형자산, 사용권자산 및 투자부동산입니다.

21-4 당분기 및 전분기의 지역별 매출은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당분기	전분기
국내	129,637,219	130,136,163
중국	45,564,962	51,952,186
일본	27,727,698	18,841,198
아시아(중국, 일본제외)	30,504,936	17,134,033
아메리카	25,747,897	24,717,060
유럽	52,566,365	48,438,753
기타	5,456,879	11,503,081
합 계	317,205,956	302,722,474

한편, 당분기 중 매출액의 10%이상을 차지하는 주요 고객은 없습니다. 전분기 중 매출액의 10%이상을 차지하는 고객은 1개사이며, 매출액은 30,386,326천원입니다.

22. 고객과의 계약에서 생기는 수익

22-1 당분기 및 전분기 중 고객과의 계약에서 생기는 수익은 다음과 같이 구별됩니다.

<당분기>

(단위: 천원)

구 분	Green Chemicals Biz	Life Science Biz.	기타	합 계
재화 또는 용역의 유형:				
제품매출	213,366,301	51,444,413	-	264,810,714
상품매출	4,982,076	33,545,372	-	38,527,448
용역매출	9,571,573	464,846	1,640,516	11,676,935
기타매출	(90,203)	929,586	1,351,476	2,190,859
합 계	227,829,747	86,384,217	2,991,992	317,205,956
지리적 시장:				
국내	50,431,307	76,391,342	2,814,570	129,637,219
중국	45,387,540	-	177,422	45,564,962
일본	27,727,698	-	-	27,727,698
아시아(중국, 일본 제외)	30,504,936	-	-	30,504,936
아메리카	25,534,239	213,658	-	25,747,897
유럽	43,588,579	8,977,786	-	52,566,365
기타	4,655,448	801,431	-	5,456,879
합 계	227,829,747	86,384,217	2,991,992	317,205,956
수익인식시기:				
한 시점에 인식	218,258,174	85,471,179	1,351,476	305,080,829
기간에 걸쳐 인식	9,571,573	913,038	1,640,516	12,125,127
합 계	227,829,747	86,384,217	2,991,992	317,205,956

<전분기>

(단위: 천원)

구 분	Green Chemicals Biz	Life Science Biz.	기타	합 계
재화 또는 용역의 유형:				
제품매출	204,518,486	48,270,198	-	252,788,684
상품매출	1,459,062	36,627,396	-	38,086,458
용역매출	7,452,072	394,677	1,805,998	9,652,747
기타매출	-	922,372	1,272,213	2,194,585
합 계	213,429,620	86,214,643	3,078,211	302,722,474
지리적 시장:				
국내	47,005,300	80,052,652	3,078,211	130,136,163
중국	51,952,186	-	-	51,952,186
일본	18,841,198	-	-	18,841,198
아시아(중국, 일본 제외)	17,107,519	26,514	-	17,134,033
아메리카	24,021,698	695,362	-	24,717,060
유럽	43,517,448	4,921,305	-	48,438,753
기타	10,984,271	518,810	-	11,503,081
합 계	213,429,620	86,214,643	3,078,211	302,722,474
수익인식시기:				
한 시점에 인식	205,977,548	85,525,554	1,272,213	292,775,315
기간에 걸쳐 인식	7,452,072	689,089	1,805,998	9,947,159
합 계	213,429,620	86,214,643	3,078,211	302,722,474

22-2 계약잔액

보고기간종료일 현재 고객과의 계약에서 발생한 계약의 잔액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당분기말	전기말
계약자산-계약이행원가(주1)	240,309	1,274,485
계약부채	6,470,041	4,812,601

당사의 계약자산인 계약이행원가는 재고자산에 계상되어 있습니다. 재고자산에 포함된 계약이행원가는 고객이 주문한 제품을 생산하기 위해 수행하는 제품 생산활동의 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.

### 23. 영업비용

23-1 당분기 및 전분기의 매출원가 및 판매비와관리비를 성격별로 분류한 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당분기	전분기
재고자산의 변동	14,059,082	(15,288,995)
원재료의 사용	121,524,214	125,399,988
상품매출원가	34,024,592	34,126,372
감가상각비(주1)	14,264,217	13,922,960
인건비	43,580,038	38,185,756
물류원가	14,685,014	13,732,274
수수료비용	11,176,870	11,916,121
마케팅비용	4,724,684	4,788,902
기타비용	40,556,853	50,448,110
합 계	298,595,564	277,231,488

(주1) 유형자산감가상각비와 투자부동산감가상각비, 사용권자산감가상각비 및 무형자산상각비의 합계입니다

23-2 당분기 및 전분기의 판매비와관리비의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당분기	전분기
급여	17,527,903	14,063,133
퇴직급여	1,389,729	1,525,199
복리후생비	2,201,905	2,239,890
여비교통비	1,675,362	1,590,332
통신비	142,444	136,028
수도광열비	286,929	237,949
세금과공과	139,472	141,606
임차료	174,943	140,427
감가상각비	997,949	806,268
수선비	85,234	151,622
보험료	297,950	297,639
접대비	264,969	280,328
사무소모품비	497,179	163,919
차량유지비	144,312	133,547
교육훈련비	687,445	737,159
도서비	30,910	36,586
지급수수료	7,024,404	7,363,870
연구개발비	10,291,295	10,693,968
광고선전비	4,209,248	4,552,694
판매수수료	1,831,594	1,532,520
판촉비	223,828	27,002
견본비	289,269	200,092
포장비	1,029,262	1,073,217
대손상각비	77,034	139,585
회의비	106,904	101,976
무형자산상각비	974,983	901,878
잡비 및 기타	679	261
합 계	52,603,135	49,268,695

## 24. 영업외손익

24-1 당분기 및 전분기의 기타수익 및 기타비용의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당분기	전분기
기타수익:		
사용권자산처분이익	907	1,085
유형자산처분이익	16,753	-
기타의대손상각비환입	150,000	116,280
잡이익	2,010,239	3,068,431
합 계	2,177,899	3,185,796
기타비용:		
유형자산처분손실	611	-
매출채권처분손실	134,179	-
기타의대손상각비	26,675	-
기부금	270,948	540,732
잡손실	6,363,031	2,759,603
합 계	6,795,444	3,300,335



24-2 당분기 및 전분기의 금융수익 및 금융원가의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당분기	전분기
금융수익:		
이자수익	1,487,960	1,396,730
당기손익-공정가치측정금융자산평가이익	1,574,032	723,722
당기손익-공정가치측정금융자산거래이익	-	569,163
배당금수익	1,790,000	2,190,000
외환차익	2,848,424	5,276,238
외화환산이익	2,613,879	4,756,566
파생상품평가이익	13,569	74,929
파생상품거래이익	543,766	1,159,752
합 계	10,871,630	16,147,100
금융원가:		
이자비용	6,670,617	6,262,856
외환차손	1,881,203	3,561,495
외화환산손실	2,399,694	2,909,704
파생상품평가손실	212,482	439,474
파생상품거래손실	947,820	2,178,130
합 계	12,111,816	15,351,659

## 25. 법인세비용

(1) 당분기 및 전분기의 법인세비용(수익)의 구성 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당분기	전분기
법인세부담액	67,176	28,624
과거기간 당기법인세에 대하여 당기에 인식한 조정사항	667,774	512,696
일시적차이로 인한 이연법인세 변동액	2,619,770	9,162,678
법인세비용	3,354,720	9,703,998

### (2) 국제조세개혁 - 필라2 모범규칙

당사는 기업회계기준서 제1012호의 이연법인세에 대한 일시적인 예외규정을 적용하여, 필라2 법률과 관련된 이연법인세자산과 부채를 인식하지 않고 있으며 이연법인세와 관련된 정보를 공시하지 않습니다.

글로벌 최저한세 관련 법률에 따라 지배기업은 15% 미만의 유효세율로 과세된 종속기업의 이익에 대한 추가세액을 대한민국에 납부해야 합니다. 당분기 재무제표를 기초로 각 종속기업 소재 국가의 국제조세조정에 관한 법률 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 당사의 당분기 법인세비용에는 필라 2 법인세와 관련되는 당기법인세비용이 포함되어 있지 않습니다. 추정 연간 실효세율은 종속기업이 제공받는 세제 혜택, 후속 중간기간에 발생하는 법률에서 요구하는 글로벌 최저한세 소득의 계산을 위한 회계상 순손익에 대한 조정사항 등 다양한 요인들로 인하여 변경될 수 있습니다. 이에 따라 필라 2 법인세와 관련되는 당기법인세비용은 후속 중간보고기간말 및 연차보고기간말까지 추정 불확실성에 노출되어 있습니다.

26. 현금흐름표

26-1 당분기 및 전분기의 영업에서 창출된 현금흐름에 대한 조정 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당분기	전분기
감가상각비(주1)	12,305,070	12,182,068
무형자산상각비	1,959,147	1,740,892
퇴직급여	2,534,140	2,207,923
재고자산평가손실	170,985	172,321
사용권자산처분이익	(907)	(1,085)
유형자산처분이익	(16,753)	-
유형자산처분손실	611	-
대손상각비	77,034	139,585
기타의대손상각비환입	(123,325)	(116,280)
이자수익	(1,487,960)	(1,396,730)
이자비용	6,670,617	6,262,856
배당금수익	(1,790,000)	(2,190,000)
당기손익-공정가치측정금융자산거래이익	-	(569,163)
당기손익-공정가치측정금융자산평가이익	(1,574,032)	(723,722)
외화환산이익	(2,613,879)	(4,756,566)
외화환산손실	2,399,694	2,909,704
파생상품평가이익	(13,569)	(74,929)
파생상품평가손실	212,482	439,474
법인세비용	3,354,720	9,703,998
합 계	22,064,075	25,930,346

(주1) 유형자산과 사용권자산, 투자부동산의 감가상각비입니다.

26-2 당분기 및 전분기의 영업활동으로 인한 자산·부채의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당분기	전분기
매출채권	(36,194,483)	3,204,504
기타채권	(1,968,648)	2,145,103
재고자산	13,893,821	(22,360,338)
기타유동자산	(398,002)	3,741,677
기타비유동자산	(107,356)	(175,567)
매입채무	(10,207,259)	20,113,616
기타채무	(17,102,728)	(1,575,471)
기타유동부채	54,888	(275,459)
퇴직금의 지급	-	(82,900)
파생상품거래정산	133,915	757,423
계약부채	193,815	(327,242)
총당부채	(9,479,308)	(19,326,700)
합 계	(61,181,345)	(14,161,354)

26-3 당분기 및 전분기 중 현금의 유출입이 없는 주요 거래 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당분기	전분기
건설중인자산 및 미착기계의 타계정대체	25,728,951	7,929,606
건설중인자산의 미지급금 취득	3,617,787	678,329
장기부채의 유동성대체	99,116,680	80,000,000
사용권자산, 리스부채 증가	202,311	76,385
리스부채의 유동성대체	223,187	-
퇴직금 미지급금	(2,842,345)	(1,415,579)
총당부채의 미지급금/기타비유동부채 대체	-	16,275,221

26-4 재무활동에서 생기는 부채의 변동은 다음과 같습니다.

<당분기>

(단위: 천원)

구 분	기초	재무활동 현금흐름	환평가	기타(주1)	분기말
단기차입금	238,989,049	135,870,818	1,582,230	-	376,442,097
유동성장기차입금	2,550,000	-	-	4,116,680	6,666,680
장기차입금	7,650,000	9,800,000	-	(4,116,680)	13,333,320
유동성사채 (순액)	189,855,128	(80,000,000)	-	94,876,269	204,731,397
사채 (순액)	164,557,091	-	-	(94,750,143)	69,806,948
유동성리스부채	844,576	(228,279)	-	223,187	839,484
리스부채	982,534	-	-	(50,508)	932,026
합 계	605,428,378	65,442,539	1,582,230	298,805	672,751,952

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

<전분기>

(단위: 천원)

구 분	기초	재무활동 현금흐름	환평가	기타(주1)	분기말
단기차입금	273,359,823	10,263,648	2,298,577	-	285,922,048
장기차입금	-	6,000,000	-	-	6,000,000
유동성사채 (순액)	65,978,484	-	-	79,953,140	145,931,624
사채 (순액)	154,787,349	199,140,850	-	(79,862,596)	274,065,603
유동성리스부채	838,788	(220,434)	-	128,160	746,514
리스부채	943,366	-	-	(140,398)	802,968
합 계	495,907,810	215,184,064	2,298,577	78,306	713,468,757

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

## 27. 공정가치

### 27-1 공정가치 서열체계

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

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

수준 2: 직접적으로 또는 간접적으로 관측가능한 자산이나 부채에 대한 투입변수

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

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

<당분기말>

(단위: 천원)

구 분	수준1	수준2	수준3(주2)	합 계
금융자산				
매출채권및기타채권(주1)	-	13,569	-	13,569
장기투자자산	-	-	61,973,839	61,973,839
기타비유동자산	-	-	5,055,776	5,055,776
합 계	-	13,569	67,029,615	67,043,184
금융부채				
매입채무및기타채무(주1)	-	212,482	-	212,482
합 계	-	212,482	-	212,482

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

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

<전기말>

(단위: 천원)

구 분	수준1	수준2	수준3(주2)	합 계
금융자산				
매출채권및기타채권(주1)	-	215,849	-	215,849
장기투자자산	-	-	60,037,006	60,037,006
기타비유동자산	-	-	5,055,776	5,055,776
합 계	-	215,849	65,092,782	65,308,631
금융부채				
매입채무및기타채무(주1)	-	81,934	-	81,934
합 계	-	81,934	-	81,934

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

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

### 27-3 가치평가기법

수준 3의 공정가치 측정을 위해 사용된 평가기법은 다음과 같습니다.

<당분기말>

(단위: 천원)

금융상품 범주	종 류	공정가치	수 준	가치평가기법	투입변수
파생상품자산	SK케미칼대정(주)에 대한 Put Option	719,000	수준3	현금흐름할인법	청산현금흐름, 가중평균자본비용
파생상품자산	HDC폴리올(주)에 대한 Put Option	4,336,776	수준3	현금흐름할인법	기대미래현금흐름, 가중평균자본비용
장기투자자산	이스트만화이버코리아(주) 우선주	26,704,350	수준3	콜옵션과 풋옵션의 가치를 고려한 예상가격	환율
장기투자자산	Sante Health Ventures IV, LP	7,536,141	수준3	순자산가치법 등	순자산의 공정가치 등
장기투자자산	한국투자바이오글로벌펀드	1,814,114	수준3	순자산가치법 등	순자산의 공정가치 등

<전기말>

(단위: 천원)

금융상품 범주	종 류	공정가치	수 준	가치평가기법	투입변수
파생상품자산	SK케미칼대정(주)에 대한 Put Option	719,000	수준3	현금흐름할인법	청산현금흐름, 가중평균자본비용
파생상품자산	HDC폴리올(주)에 대한 Put Option	4,336,776	수준3	현금흐름할인법	기대미래현금흐름, 가중평균자본비용
장기투자자산	이스트만화이버코리아(주) 우선주	25,566,223	수준3	콜옵션과 풋옵션의 가치를 고려한 예상가격	환율
장기투자자산	Sante Health Ventures IV, LP	6,597,935	수준3	순자산가치법 등	순자산의 공정가치 등
장기투자자산	한국투자바이오글로벌펀드	1,953,614	수준3	순자산가치법 등	순자산의 공정가치 등

## 28. 수정을 요하지 않는 보고기간 후 사건

### 28-1 신규 사채 발행

당사는 2024년 4월 26일 무기명식 이권부 무보증사채 (발행금액 1,500억원, 표시이자율 4.083%)를 발행하였습니다. 동 사채의 만기는 2026년 4월 24일입니다.



## 6. 배당에 관한 사항

### 가. 배당에 관한 사항

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

2021년 10월에는 주주환원을 구체화하여 투자자의 주주환원 규모에 대한 예측 가능성 제고를 위해 정책 지속기간을 3년으로 설정하여 배당정책을 공시하였습니다.

환경 변화를 반영하기 위해 동기간 이후 본 정책을 재검토 할 예정입니다.

### (배당정책)

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

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

당사 정관의 배당 관련 내용은 아래와 같습니다.

#### 제13조 (신주의 배당기산일)

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

#### 제50조 (배당금의 지급)

- ① 이익의 배당은 금전, 주식 및 기타의 재산으로 할 수 있다. 다만, 주식에 의한 배당은 이익배당총액의 2분의 1에 상당하는 금액을 초과하지 못한다.
- ② 회사는 이사회의 결의로 제1항의 배당을 받을 주주를 확정하기 위한 기준일을 정할 수 있으며, 기준일을 정한 경우 그 기준일의 2주 전에 이를 공고하여야 한다.
- ③ 이익배당을 주식으로 하는 경우 회사가 수종의 주식을 발행한 때에는 주주총회의 결의로 그와 다른 종류의 주식으로 할 수 있다.

#### 제50조의 1 (중간배당)

- ① 회사는 이사회의 결의로 상법 제462조의3에 의한 중간배당을 할 수 있다.
- ② 회사는 이사회의 결의로 제1항의 중간배당을 받을 주주를 확정하기 위한 기준일을 정할 수 있으며, 기준일을 정한 경우 그 기준일의 2주 전에 이를 공고하여야 한다.
- ③ 중간배당은 직전결산기의 대차대조표상의 순자산액에서 다음 각호의 금액을 공제한 액을 한도로 한다.
  1. 직전결산기의 자본금의 액
  2. 직전결산기까지 적립된 자본준비금과 이익준비금의 합계액
  3. 상법시행령에서 정하는 미실현이익
  4. 직전결산기의 정기주주총회에서 이익배당하기로 정한 금액
  5. 직전결산기까지 정관의 규정 또는 주주총회의 결의에 의하여 특정 목적을 위해 적립한 임의준비금
  6. 중간배당에 따라 당해 결산기에 적립하여야 할 이익준비금

제51조 (배당금지청구권의 소멸시효)

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

나. 주요배당지표

구 분	주식의 종류	당기	전기	전전기
		제8기 1분기	제7기	제6기
주당액면가액(원)		5,000	5,000	5,000
(연결)당기순이익(백만원)		-4,077	39,864	191,266
(별도)당기순이익(백만원)		9,398	41,754	69,270
(연결)주당순이익(원)		-214	2,072	9,910
현금배당금총액(백만원)		-	12,572	28,874
주식배당금총액(백만원)		-	-	-
(연결)현금배당성향(%)		-	31.5	15.1
현금배당수익률(%)	보통주	-	1.0	1.9
	우선주	-	2.3	3.9
주식배당수익률(%)	보통주	-	-	-
	우선주	-	-	-
주당 현금배당금(원)	보통주	-	650	1,500
	우선주	-	700	1,550
주당 주식배당(주)	보통주	-	-	-
	우선주	-	-	-

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

※ 상기 '(연결)주당순이익'은 보통주 주당순이익입니다.

다. 과거 배당 이력

(단위: 회, %)

연속 배당횟수		평균 배당수익률	
분기(중간)배당	결산배당	최근 3년간	최근 5년간
2	6	1.6	1.2

※ 평균 배당수익률은 보통주 배당수익률입니다. 우선주에 대한 최근 3년간 평균 배당수익률은 3.2%, 최근 5년간 평균 배당수익률은 2.5% 입니다.

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

7. 증권의 발행을 통한 자금조달에 관한 사항

## 7-1. 증권의 발행을 통한 자금조달 실적

[지분증권의 발행 등과 관련된 사항]

### 가. 증자(감자)현황

[SK케미칼]

(기준일 : 2024.03.31 )

(단위 : 원, 주)

주식발행 (감소)일자	발행(감소) 형태	발행(감소)한 주식의 내용				
		종류	수량	주당 액면가액	주당발행 (감소)가액	비고
2022.11.11	주식매수선택권행사	보통주	22,492	5,000	5,000	-

[SK바이오사이언스]

(기준일 : 2024.03.31 )

(단위 : 원, 주)

주식발행 (감소)일자	발행(감소) 형태	발행(감소)한 주식의 내용				
		종류	수량	주당 액면가액	주당발행 (감소)가액	비고
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	-

[SK멀티유틸리티]

- 해당사항 없음

### 나. 미상환 전환사채 발행현황

- 해당사항 없음

### 다. 미상환 신주인수권부사채 등 발행현황

- 해당사항 없음

### 라. 미상환 전환형 조건부자본증권 발행현황

- 해당사항 없음

[채무증권의 발행 등과 관련된 사항]

### 가. 채무증권 발행실적

(기준일 : 2024.03.31 )

(단위 : 백만원, %)

발행회사	증권종류	발행방법	발행일자	권면(전자등록)총액	이자율	평가등급 (평가기관)	만기일	상환 여부	주관회사
------	------	------	------	------------	-----	----------------	-----	----------	------

SK케미칼	기업어음증권	사모	2024.02.29	50,000	5.10%	A2+ (한국신용평가,NICE)	2024.05.30	미상환	신한은행
합 계	-	-	-	50,000	-	-	-	-	-

### 나. 기업어음증권 미상환 잔액

(기준일 : 2024.03.31 )

(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	-	-	50,000	-	-	-	-	-	50,000
	합계	-	-	50,000	-	-	-	-	-	50,000

### 다. 단기사채 미상환 잔액

(기준일 : 2024.03.31 )

(단위 : 백만원)

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

### 라. 회사채 미상환 잔액

(기준일 : 2024.03.31 )

(단위 : 백만원)

잔여만기		1년 이하	1년초과 2년이하	2년초과 3년이하	3년초과 4년이하	4년초과 5년이하	5년초과 10년이하	10년초과	합 계
미상환 잔액	공모	205,000	70,000	-	-	-	-	-	275,000
	사모	-	-	-	-	-	-	-	-
	합계	205,000	70,000	-	-	-	-	-	275,000

### 마. 신종자본증권 미상환 잔액

(기준일 : 2024.03.31 )

(단위 : 백만원)

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

### 바. 조건부자본증권 미상환 잔액

(기준일 : 2024.03.31 )

(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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

**사. 사채관리계약 주요내용 및 충족여부 등**  
[SK케미칼]

(작성기준일 : 2024.03.31 ) (단위 : 백만원, %)

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

(이행현황기준일 : 2024.03.31 )

재무비율 유지현황	계약내용	부채비율 400% 이하 (연결 기준)
	이행현황	이행 (부채비율 64.15%)
담보권설정 제한현황	계약내용	지급보증 및 담보제공자산의 합계 자기자본 400% 이하 (연결 기준)
	이행현황	이행 (지급보증 및 담보자산의 합계 자기자본의 21.34%)
자산처분 제한현황	계약내용	자산처분금액 2조원 이하 (연결 기준), 자산처분 금액 자산총액의 70% 이하(연결기준)
	이행현황	이행 (2024.01.01~2024.12.31 자산처분금액 298백만원, 자산총액의 0.01%)
지배구조변경 제한현황	계약내용	상호출자제한기업집단 유지
	이행현황	준수
이행상황보고서 제출현황	이행현황	이행 (2023년 08월)

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

(작성기준일 : 2024.03.31 ) (단위 : 백만원, %)

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

(이행현황기준일 : 2024.03.31 )

재무비율 유지현황	계약내용	부채비율 400% 이하 (연결 기준)
	이행현황	이행 (부채비율 64.15%)
담보권설정 제한현황	계약내용	지급보증 및 담보제공자산의 합계 자기자본 400% 이하 (연결 기준)
	이행현황	이행 (지급보증 및 담보자산의 합계 자기자본의 21.34%)

자산처분 제한현황	계약내용	자산처분금액 2조원 이하 (연결 기준), 자산처분 금액 자산총액의 70% 이하(연결기준)
	이행현황	이행 (2024.01.01~2024.12.31 자산처분금액 298백만원, 자산총액의 0.01%)
지배구조변경 제한현황	계약내용	상호출자제한기업집단 유지
	이행현황	준수
이행상황보고서 제출현황	이행현황	이행 (2023년 08월)

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

### [SK바이오사이언스]

- 해당사항 없음

### [SK멀티유틸리티]

- 해당사항 없음

## 7-2. 증권의 발행을 통해 조달된 자금의 사용실적

### 가. 공모자금의 사용내역

#### [SK케미칼]

(기준일 : 2024.03.31 )

(단위 : 백만원)

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

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

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

### [SK바이오사이언스]

- 해당사항 없음

### [SK멀티유틸리티]

- 해당사항 없음

### 나. 사모자금사용내역

- 해당사항 없음

## 8. 기타 재무에 관한 사항

**가. 재무제표 재작성 등 유의사항**

1) 재무제표 재작성

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

2) 합병, 분할, 자산양수도, 영업양수도

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

(1) 종속기업 설립 및 유형자산 취득

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

<b>[관련공시]</b>
타법인주식및출자증권취득결정, 2023.03.06
유상증자결정(종속회사의주요경영사항), 2023.03.06
유형자산취득결정(종속회사의주요경영사항), 2023.03.06

3) 자산유동화와 관련한 자산매각의 회계처리 및 우발채무 등에 관한 사항

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

4) 기타 재무제표 이용에 유의하여야 할 사항

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

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

**나. 대손충당금 설정현황 (연결재무제표 기준)**

1) 계정과목별 대손충당금 설정내용

공시대상기간 매출채권 및 기타채권의 내역은 아래와 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	계정과목	채권금액	대손충당금	대손충당금 설정률
제8기 1분기	매출채권	187,234,717	4,241,879	2.3%
	미수금	27,355,748	126,290	0.5%
	단기대여금	2,890,000	2,890,000	100.0%
	미수수익	8,521,857	-	-
	파생상품금융자산	39,148	-	-
	장기대여금	678,818	-	-
	합 계	226,720,288	7,258,169	3.2%
제7기	매출채권	157,843,734	4,116,420	2.6%

	미수금	19,936,059	119,964	0.6%
	단기대여금	3,040,000	3,040,000	100.0%
	미수수익	6,454,723	-	-
	파생상품금융자산	435,251	-	-
	장기대여금	788,676	-	-
	합 계	188,498,443	7,276,384	3.9%
제6기	매출채권	188,942,419	4,714,759	2.5%
	미수금	64,068,419	144,517	0.2%
	단기대여금	3,400,877	3,400,000	99.9%
	미수수익	1,787,938	-	-
	파생상품금융자산	10,460,927	-	-
	장기대여금	863,517	-	-
	합 계	269,524,097	8,259,276	3.1%

## 2) 대손충당금 변동현황

공시대상기간 매출채권 및 기타채권의 대손충당금 변동내역은 아래와 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	제8기 1분기	제7기	제6기
기초	7,276,384	8,259,276	8,750,082
설정(환입)	(27,276)	153,809	570,555
제각 및 환율변동 등	9,061	(1,136,701)	(679,634)
매각예정분류	-	-	(381,727)
기말	7,258,169	7,276,384	8,259,276

## 3) 매출채권관련 대손충당금 설정방침

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

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

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

(충당금설정률)

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



기타사고채권	담보범위내 채권	0%
	담보범위 초과액	100%

4) 경과기간별 매출채권 및 기타채권 잔액 현황

(기준일 : 2024.03.31)

(단위 : 천원)

구분	제8기 1분기	제7기	제6기
만기미도래	201,660,394	166,698,508	194,813,921
90일 이내	16,460,591	14,822,315	46,160,540
180일 이내	1,875,736	4,641,830	21,843,756
180일 초과	6,723,568	2,335,790	6,705,880
소 계	226,720,289	188,498,443	269,524,097
(차감: 대손충당금)	(7,258,169)	(7,276,384)	(8,259,276)
차감계	219,462,120	181,222,059	261,264,821

다. 재고자산 현황 등 (연결재무제표 기준)

1) 재고자산의 사업부문별 보유현황

[SK케미칼]

공시서류작성기준일 현재 재고자산의 사업부문별 세부현황은 아래와 같습니다.

(기준일 : 2024.03.31)

(단위 : 천원)

사업부문	계정과목별	제8기 1분기	제7기	제6기
Green Chemicals Biz.	상품	9,214,031	7,985,309	3,817,060
	제품	102,127,624	114,029,357	150,412,801
	가공제품	28,253,482	36,643,196	28,655,096
	반제품	4,846,812	3,728,799	4,802,695
	재공품	6,040,443	4,301,519	4,561,160
	원재료	26,297,596	24,482,874	25,064,612
	저장품	1,181,040	975,092	-
	미착품	26,700,243	29,442,806	22,109,018
	기타	536,046	684,620	1,106,953
	소계	205,197,317	222,273,572	240,529,396
Life Science Biz.	상품	19,616,781	21,031,585	17,838,138
	제품	23,521,991	23,951,511	16,541,491
	가공제품	2,827,391	3,951,227	1,620,557
	반제품	34,724,629	16,175,151	60,623,376
	재공품	9,398,615	11,868,856	12,884,060
	원재료	50,970,134	43,448,810	70,828,412
	저장품	34,403,781	34,217,244	-
	미착품	-	-	1,177,497

	기타	-	-	60,710,154
	소계	175,463,323	154,644,384	242,223,685
합계		380,660,640	376,917,956	482,753,081
총자산대비 재고자산 구성비율(%) [재고자산합계÷기말자산총계×100]		8.7	9.7	12.2
재고자산회전율(회수) [연환산 매출원가÷{(기초재고+기말재고)÷2}]		3.0	3.0	2.9

공시서류작성기준일 현재 재고자산의 내역은 아래와 같습니다.

<당분기말>

(단위: 천원)

구 분	취득원가	평가총당금	장부가액
상품	29,230,789	(399,977)	28,830,812
제품	132,504,029	(6,854,414)	125,649,615
가공제품	31,479,611	(398,738)	31,080,873
반제품	51,760,012	(12,188,571)	39,571,441
재공품	15,439,058	-	15,439,058
원재료	127,024,904	(49,757,174)	77,267,730
저장품	60,295,242	(24,710,420)	35,584,822
미착품	26,700,243	-	26,700,243
기타재고자산	536,046	-	536,046
합 계(주1)	474,969,934	(94,309,294)	380,660,640

(주1) CMO 및 C(D)MO 관련 계약자산 성격의 금액 240,309천원이 포함되어 있습니다.

<전기말>

(단위: 천원)

구 분	취득원가	평가총당금	장부가액
상품	29,573,909	(557,015)	29,016,894
제품	144,430,750	(6,449,883)	137,980,867
가공제품	42,155,957	(1,561,534)	40,594,423
반제품	40,416,968	(20,513,018)	19,903,950
재공품	24,218,535	(8,048,160)	16,170,375
원재료	116,560,009	(48,628,325)	67,931,684
저장품	57,245,236	(22,052,900)	35,192,336
미착품	29,442,806	-	29,442,806
기타재고자산	684,620	-	684,620
합 계(주1)	484,728,790	(107,810,835)	376,917,955

(주1) CMO 및 C(D)MO 관련 계약자산 성격의 금액 1,274,485천원이 포함되어 있습니다

[SK바이오사이언스]

(기준일 : 2024.03.31)

(단위 : 백만원)

사업부문	계정과목	제7기 1분기	제6기	제5기
백신	상품	224	468	2,217
	제품	7,982	8,061	1,915
	반제품	27,748	9,703	54,548
	재공품	9,399	11,869	12,884
	원재료	24,233	18,533	56,863
	저장품	32,365	32,015	58,979
	미착품	-	-	-
	합 계	101,951	80,649	187,406
총자산대비 재고자산 구성비율(%) [재고자산합계÷기말자산총계×100]		5.3	4.4	8.7
재고자산회전율(회수) [연환산 매출원가÷{(기초재고+기말재고)÷2}]		0.7	1.7	1.3

[SK멀티유틸리티]

(기준일 : 2024.03.31)

(단위 : 백만원)

사업부문	계정과목	제4기 1분기	제3기	제2기
전력, 스팀 등 유틸리티 공급	원재료	1,205	1,096	1,452
	합 계	1,205	1,096	1,452
총자산대비 재고자산 구성비율(%) [재고자산합계÷기말자산총계×100]		18.6	19.9	48.3
재고자산회전율(회수) [연환산 매출원가÷{(기초재고+기말재고)÷2}]		110.0	102.4	83.7

2) 재고자산의 실사내용 (연결 주요 종속회사 포함)

[SK케미칼]

(1) 재고자산 실사 목적

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

(2) 연말재고실사일 및 실사절차

장소 및 일시	입회인	실사인	비고
울산공장: 2024.01.08	3인	1인	재고자산 실사
청주공장: 2024.01.03	1인	2인	재고자산 실사

천안외주창고 : 2023.12.29	1인	2인	재고자산 실사
---------------------	----	----	---------

(3) 실사방법

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

(4) 장기체화재고 등 현황 (연결재무제표 기준)

재고자산의 시가가 취득원가보다 하락한 경우에는 저가법 등을 사용하여 재고자산의 재무상태표가액을 결정하고 있으며, 공시서류작성기준일 현재 재고자산에 대한 평가내역은 아래와 같습니다.

(기준일 : 2024.03.31)

(단위: 백만원)

계정과목	계정과목	취득원가	보유금액	평가충당금	당기말잔액
Green Chemicals Biz	1. 제품/상품	146,214	146,214	(6,619)	139,595
	2. 반제품/재공품	10,890	10,890	(3)	10,887
	3. 원재료	26,312	26,312	(14)	26,298
	4. 미착품	26,700	26,700	-	26,700
	5. 기타	1,717	1,717	-	1,717
	소계	211,833	211,833	(6,636)	205,197
Life Science Biz.	1. 제품/상품	47,000	47,000	(1,034)	45,966
	2. 반제품/재공품	56,309	56,309	(12,186)	44,123
	3. 원재료	100,713	100,713	(49,743)	50,970
	4. 미착품	-	-	-	-
	5. 기타	59,114	59,114	(24,710)	34,404
	소계	263,137	263,137	(87,673)	175,463
합계		474,970	474,970	(94,309)	380,661

[SK바이오사이언스]

(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

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

보고서 작성기준일 현재 재고자산의 내역은 다음과 같습니다.

(기준일 : 2024.03.31)

(단위 : 백만원)

구 분	취득원가	평가충당금	장부가액
상품	431	(207)	224
제품	8,693	(711)	7,982
반제품	39,934	(12,186)	27,748
재공품	9,399	-	9,399
원재료	73,976	(49,743)	24,233
저장품	57,075	(24,710)	32,365
합 계	189,508	(87,557)	101,951

**[SK멀티유틸리티]**

(1) 재고자산 실사 목적

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

(2) 연말재고실사일 및 실사절차

장소 및 일시	입회인	실사인	비고
울산공장 : 2024.01.03	1인	1인	-

(3) 실사방법

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

(4) 장기체화재고 등 현황

SK멀티유틸리티는 장기체화재고(1년이상)를 보유하지 않음

보고서 작성기준일 현재 재고자산의 내역은 다음과 같습니다.

(기준일 : 2024.03.31)

(단위 : 백만원)

구 분	취득원가	평가총당금	장부가액
상품	-	-	-
제품	-	-	-
반제품	-	-	-
재공품	-	-	-
원재료	1,205	-	1,205
저장품	-	-	-
미착품	-	-	-
합 계	1,205	-	1,205

**라. 공정가치 평가내역 (연결재무제표 기준)**

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

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

보고기간종료일 현재 금융상품의 수준별 공정가치 측정치는 다음과 같습니다.

<당기말>

(단위: 천원)

구 분	수준1	수준2	수준3(주2)	합 계
<b>금융자산</b>				
매출채권및기타채권(주1)	-	39,148	-	39,148
단기금융자산	-	837,063,561	-	837,063,561
장기투자자산	41,814,006	-	64,473,922	106,287,928
기타비유동자산(주1)	-	-	5,055,776	5,055,776
합 계	41,814,006	837,102,709	69,529,698	948,446,413
<b>금융부채</b>				
매입채무및기타채무(주1)	-	1,187,621	-	1,187,621

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

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

<전기말>

(단위: 천원)

구 분	수준1	수준2	수준3(주2)	합 계
<b>금융자산</b>				

매출채권및기타채권(주1)	-	435,251	-	435,251
단기금융자산	-	871,919,247	-	871,919,247
장기투자자산	40,229,280	-	62,537,088	102,766,368
기타비유동자산(주1)	-	-	5,055,776	5,055,776
합 계	40,229,280	872,354,498	67,592,864	980,176,642
금융부채				
매입채무및기타채무(주1)	-	110,856	-	110,856

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

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

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

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

## IV. 이사의 경영진단 및 분석의견

기업공시서식 작성기준에 따라 분·반기보고서에는 본 항목을 기재하지 않습니다.



## V. 회계감사인의 감사의견 등

### 1. 외부감사에 관한 사항

#### 가. 회계감사인의 명칭 및 감사의견

사업연도	감사인	감사의견	강조사항 등	핵심감사사항
제8기 1분기 (당분기)	한영회계법인	해당사항없음	해당사항없음	해당사항없음
제7기 (전기)	한영회계법인	적정의견	해당사항없음	수출매출의 기간귀속 재고자산 평가
제6기 (전전기)	한영회계법인	적정의견	해당사항없음	수출매출의 기간귀속 C(D)MO계약 수익인식의 적정성 검토

#### 나. 감사용역 체결현황

(단위: 백만원, 시간)

사업연도	감사인	내 용	감사계약내역		실제수행내역	
			보수	시간	보수	시간
제8기 1분기 (당분기)	한영회계법인	재무제표 검토 및 감사	490	4,810	490	585
제7기 (전기)	한영회계법인	재무제표 검토 및 감사	510	5,100	510	4,950
제6기 (전전기)	한영회계법인	재무제표 검토 및 감사	480	4,800	480	4,884

(제8기 감사기간)

구 분	일 정	
제8기 1분기 (당분기)	별도 검토	2024.04.22 ~ 2024.04.26
	연결 검토	2024.04.29 ~ 2024.05.03

#### 다. 회계감사인과의 비감사용역 계약체결 현황

사업연도	계약체결일	용역내용	용역수행기간	용역보수	비고
제8기 1분기 (당분기)	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-
제7기 (전기)	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-
제6기 (전전기)	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-

#### 라. 내부감사기구와 회계감사인의 논의 내용

구분	일자	참석자	방식	주요 논의 내용

1	2022.05.25	감사위원회/회계팀 및 외부감사팀	비대면회의	- 2022년 회계감사 수행계획
2	2022.08.24	감사위원회/회계팀 및 외부감사팀	비대면회의	- 2022년 회계연도 2분기 검토 결과 및 내부회계관리제도 감사 진행현황
3	2022.11.29	감사위원회/회계팀 및 외부감사팀	비대면회의	- 2022년 회계연도 3분기 검토결과 및 주요 법규, 회계환경의 변화
4	2023.01.22	감사위원회/회계팀 및 외부감사팀	비대면회의	- 2022년 회계연도 재무제표감사 및 내부회계감사 수행결과
5	2023.05.24	감사위원회/회계팀 및 외부감사팀	비대면회의	- 2023년 회계감사 수행 계획
6	2023.08.23	감사위원회/회계팀 및 외부감사팀	비대면회의	- 2023년 회계연도 2분기 검토 결과 및 내부회계관리제도 감사 진행현황
7	2023.11.22	감사위원회/회계팀 및 외부감사팀	비대면회의	- 2023년 회계연도 3분기 검토 결과 및 내부회계관리제도 감사 진행현황
8	2024.02.21	감사위원회/회계팀 및 외부감사팀	비대면회의	- 2023년 회계연도 감사 결과 및 내부회계관리제도 감사 진행현황

#### 마. 회계감사인의 변경

- 해당사항 없음

#### 바. 종속회사 회계감사인의 감사의견

- 해당사항 없음

#### 사. 종속회사의 회계감사인의 변경

공시대상기간 중 종속회사의 회계감사인 변경 사항은 아래와 같습니다.

종속회사	변경회계년도	변경 전	변경 후	변경이유
SK바이오사이언스	2021년	삼일회계법인	한영회계법인	신규 선임

(주1) SK바이오사이언스는 유가증권 시장 상장을 위해 주식회사의 외부감사에 관한 법률 및 동법 시행령에 따라 2020년 09월 금융감독원으로부터 삼일회계법인을 감사인으로 지정받았습니다. 관련 법규에 근거하여 주권상장을 위한 지정감사인은 상장 이후 최초로 도래하는 사업연도의 감사인으로 선임할 수 없기에 제4기부터 외부감사인으로 한영회계법인을 선임하였습니다.

## 2. 내부통제에 관한 사항

기업공시서식 작성기준에 따라 분기보고서에는 본 항목의 기재를 생략하였으며, 관련 내용은 2024년 03월 18일에 제출된 2023년 사업보고서를 참고하시기 바랍니다.

## VI. 이사회 등 회사의 기관에 관한 사항

### 1. 이사회에 관한 사항

기업공시서식 작성기준에 따라 분기보고서에는 본 항목의 기재를 생략하였으며, 관련 내용은 2024년 03월 18일에 제출된 2023년 사업보고서를 참고하시기 바랍니다.

### 2. 감사제도에 관한 사항

기업공시서식 작성기준에 따라 분기보고서에는 본 항목의 기재를 생략하였으며, 관련 내용은 2024년 03월 18일에 제출된 2023년 사업보고서를 참고하시기 바랍니다.

### 3. 주주총회 등에 관한 사항

#### 가. 투표제도 현황

(기준일 : 2024.03.31 )

투표제도 종류	집중투표제	서면투표제	전자투표제
도입여부	배제	미도입	도입
실시여부	-	-	제7기(2023년도) 정기주주총회 제6기(2022년도) 정기주주총회 제5기(2021년도) 정기주주총회

※ 당사는 공시서류제출일 현재 의결권대리행사권유제도를 도입 및 실시하고 있으며, 위임방법으로는 '직접교부', '우편 또는 모사전송', '전자우편으로 위임장 용지 송부'가 있습니다.

#### 나. 소수주주권

당사는 공시대상기간 중 소수주주권이 행사된 경우가 없습니다.

#### 다. 경영권 경쟁

당사는 공시대상기간 중 회사의 경영지배권에 관하여 경쟁이 있었던 경우가 없습니다.

#### 라. 의결권 현황

(기준일 : 2024.03.31 )

(단위 : 주)

구 분	주식의 종류	주식수	비고
발행주식총수(A)	보통주	17,253,783	-
	우선주	2,115,429	-
의결권없는 주식수(B)	보통주	30,857	자기주식
	우선주	2,115,429	자기주식 포함
정관에 의하여 의결권 행사가 배제된 주식수(C)	보통주	-	-
	우선주	-	-
기타 법률에 의하여 의결권 행사가 제한된 주식수(D)	보통주	186,808	공익법인 의결권 제한
	우선주	-	-

의결권이 부활된 주식수(E)	보통주	-	-
	우선주	-	-
의결권을 행사할 수 있는 주식수 (F = A - B - C - D + E)	보통주	17,036,118	-
	우선주	-	-

## 마. 주식사무

정관상 신주인수권의 내용	제10조 (주식의 발행 및 배정)		
	<p>① 회사가 이사회 결의로 신주를 발행하는 경우 다음 각 호의 방식에 의한다.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 주주에게 그가 가진 주식 수에 따라서 신주를 배정하기 위하여 신주 인수의 청약을 할 기회를 부여하는 방식</li> <li>2. 발행주식총수의 100 분의 25 를 초과하지 않는 범위 내에서 신기술의 도입, 재무구조의 개선 등 회사의 경영상 목적을 달성하기 위하여 필요한 경우 제 1 호 외의 방법으로 주주 외의 자에게 신주를 배정하기 위하여 신주인수의 청약을 할 기회를 부여하는 방식</li> <li>3. 발행주식총수의 100 분의 25 를 초과하지 않는 범위 내에서 제 1 호 외의 방법으로 불특정 다수인 (회사의 주주를 포함한다)에게 신주인수의 청약을 할 기회를 부여하고 이에 따라 청약을 한 자에 대하여 신주를배정하는 방식</li> </ol> <p>② 제 1 항 제 3 호의 방식으로 신주를 배정하는 경우에는 이사회 결의로 다음 각 호의 어느 하나에 해당하는 방식으로 신주를 배정하여야 한다.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 신주인수의 청약을 할 기회를 부여하는 자의 유형을 분류하지 아니하고 불특정 다수의 청약자에게 신주를 배정하는 방식</li> <li>2. 관계 법령에 따라 우리사주조합원에 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 주식 이 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 신주 인수의 청약을 할 수 있는 기회를 부여하는 방식</li> </ol> <p>③ 제 1 항 제 2 호 및 제 3 호에 따라 신주를 배정하는 경우 상법 제 416 조 제 1 호, 제 2 호, 제 2 호의 2, 제 3 호 및 제 4 호에서 정하는 사항을 그 납입기일의 2 주 전까지 주주에게 통지하거나 공고하여야 한다. 다만, 자본시장과 금융투자업에 관한 법률 제 165 조의 9 에 따라 주요사항보고서를 금융위원회 및 거래소에 공시함으로써 그 통지 및 공고를 갈음할 수 있다.</p> <p>④ 제 1 항 각호의 어느 하나의 방식에 의해 신주를 발행할 경우에는 발행할 주식의 종류와 수 및 발행가격 등은 이사회 결의로 정한다.</p> <p>⑤ 회사는 신주를 배정하는 경우 그 기일까지 신주인수의 청약을 하지 아니하거나 그 가액을 납입하지 아니한 주식 발생하는 경우에 그 처리 방법은 발행가액의 적정성등 관련 법령에서 정하는 바에 따라 이사회 결의로 정한다.</p> <p>⑥ 회사는 신주를 배정하면서 발생하는 단주에 대한 처리방법은 이사회 결의로 정한다.</p> <p>⑦ 회사는 제 1 항 제 1 호에 따라 신주를 배정하는 경우에는 주주에게 신주인수권증서를 발행하여야 한다.</p>		
결산일	12월 31일	정기주주총회	결산일로부터 3개월 이내
기준일	매 결산기의 최종일		
명의개서대리인	하나은행 증권대행부 (서울시 영등포구 국제금융로 72, 02-368-5800)		

주주의 특전	없음	공고게재 방법	<p>당사 홈페이지 : <a href="https://www.skchemicals.com/">https://www.skchemicals.com/</a></p> <p>다만, 전산장애 또는 그 밖의 부득이한 사유로 회사의 인터넷 홈페이지에 공고를 할 수 없는 때에는 서울특별시 내에서 발행하는 일간 「매일경제신문」에 게재한다.</p>
--------	----	---------	--

## 바. 주주총회 의사록 요약

(기준일 : 2024.03.31)

주총일자	안 건	결의내용	주요 논의내용
제7기 정기주주총회 (2024.03.26)	제1호 의안 : 제7기 (2023.01.01 ~ 2023.12.31) 재무제표 및 연결재무제표 승인의 건 제2호 의안 : 감사위원인 사외이사 선임의 건 (후보 : 최선미) 제3호 의안 : 정관 일부 변경의 건 제4호 의안 : 이사 보수 한도 승인의 건 제5호 의안 : 임원 퇴직금 규정 개정의 건	원안대로 승인 원안대로 승인 원안대로 승인 원안대로 승인 원안대로 승인	-
제6기 정기주주총회 (2023.03.28)	제1호 의안 : 제6기 (2022.01.01~2022.12.31) 재무제표 및 연결재무제표 승인의 건 제2호 의안 : 이사 선임의 건 - 제2-1호 의안 : 사내이사 선임의 건 (후보 : 김철) - 제2-2호 의안 : 사내이사 선임의 건 (후보 : 안재현) - 제2-3호 의안 : 기타비상무이사 선임의 건 (후보 : 전광현) - 제2-4호 의안 : 사외이사 선임의 건 (후보 : 문성환) - 제2-5호 의안 : 사외이사 선임의 건 (후보 : 조흥희) 제3호 의안 : 감사위원회 위원 선임의 건 - 제3-1호 의안 : 감사위원회 위원 선임의 건 (후보 : 문성환) - 제3-2호 의안 : 감사위원회 위원 선임의 건 (후보 : 조흥희) 제4호 의안 : 이사 보수 한도 승인의 건	원안대로 승인 원안대로 승인 원안대로 승인 원안대로 승인 원안대로 승인 원안대로 승인 원안대로 승인 원안대로 승인 원안대로 승인	-
제5기 정기주주총회 (2022.03.28)	제1호 의안 : 제5기 (2021.01.01~2021.12.31) 재무제표 및 연결재무제표 승인의 건 제2호 의안 : 정관 변경의 건 제3호 의안 : 이사 선임의 건 - 제3-1호 의안 : 사내이사 선임의 건 (후보: 전광현) - 제3-2호 의안 : 기타비상무이사 선임의 건 (후보: 안재현) - 제3-3호 의안 : 사외이사 선임의 건 (후보: 박정수) 제4호 의안 : 감사위원회 위원 선임의 건 (후보: 박정수) 제5호 의안 : 이사 보수 한도 승인의 건	원안대로 승인 원안대로 승인 원안대로 승인 원안대로 승인 원안대로 승인 원안대로 승인 원안대로 승인	-

## VII. 주주에 관한 사항

### 1. 최대주주 및 특수관계인의 주식소유 현황

(기준일 : 2024.03.31 )

(단위 : 주, %)

성명	관계	주식의 종류	소유주식수 및 지분율				비고
			기 초		기 말		
			주식수	지분율	주식수	지분율	
SK디스커버리	최대주주	보통주	7,056,899	40.90	7,056,899	40.90	-
최창원	특수관계인	우선주	9,312	0.44	9,312	0.44	-
최태원	특수관계인	우선주	67,971	3.21	67,971	3.21	-
최정원	특수관계인	보통주	12,177	0.07	12,177	0.07	-
최정원	특수관계인	우선주	4	0.00	4	0.00	-
최지원	특수관계인	보통주	37,359	0.22	37,359	0.22	-
최지원	특수관계인	우선주	649	0.03	649	0.03	-
최예정	특수관계인	보통주	62,389	0.36	62,389	0.36	-
이유미	특수관계인	보통주	903	0.01	903	0.01	-
LEE CHARLES HWAN	특수관계인	보통주	762	0.00	762	0.00	-
한국고등교육재단	특수관계인	보통주	186,808	1.08	186,808	1.08	-
안재현	임원	보통주	0	0.00	0	0.00	-
김철	임원	보통주	3,000	0.02	3,000	0.02	-
전광현	최대주주임원	보통주	775	0.00	775	0.00	-
계		보통주	7,361,072	42.66	7,361,072	42.66	-
		우선주	77,936	3.68	77,936	3.68	-

\* 기초는 2024년 01월 01일, 기말은 2024년 03월 31일 기준입니다.

### 2. 최대주주의 주요경력 및 개요

#### 가. 최대주주(법인 또는 단체)의 기본정보

명칭	출자자수 (명)	대표이사 (대표조합원)		업무집행자 (업무집행조합원)		최대주주 (최대출자자)	
		성명	지분(%)	성명	지분(%)	성명	지분(%)
SK디스커버리(주)	28,326	최창원	40.72	-	-	최창원	40.72
		-	-	-	-	-	-

\* 상기 지분율은 보통주 기준으로 계산하여 기재하였습니다.

\* 상기 출자자수는 2024년 03월 31일 기준으로 작성하였습니다.

(법인 또는 단체의 대표이사, 업무집행자, 최대주주의 변동내역)

변동일	대표이사 (대표조합원)		업무집행자 (업무집행조합원)		최대주주 (최대출자자)	
	성명	지분(%)	성명	지분(%)	성명	지분(%)

2019.12.19	박찬중	-	-	-	-	-
2022.03.29	안재현	0.08	-	-	-	-

※ 상기 변동내역은 보통주 기준으로 작성하였으며 날짜, 주식수, 변동원인 등 상세 내역은 전자공시시스템에 공시한 SK디스커버리의 '임원·주요주주특정증권등소유상황보고서' 및 '최대주주등소유주식변동신고서' 등을 참조하시기 바랍니다.

#### 나. 최대주주(법인 또는 단체)의 최근 결산기 재무현황

(단위 : 백만원)

구 분	
법인 또는 단체의 명칭	SK디스커버리(주)
자산총계	12,931,851
부채총계	6,922,597
자본총계	6,009,254
매출액	2,158,527
영업이익	39,469
당기순이익	-21,905

※ 상기 SK디스커버리(주)의 재무현황은 외부감사인의 검토 완료 전 연결재무제표를 기준으로 작성되었습니다. 외부감사인의 검토의견을 포함한 자세한 내용은 SK디스커버리(주)의 정기보고서 및 공시된 재무제표를 참고하시기 바랍니다.

#### 다. 사업현황 등 회사 경영 안정성에 영향을 미칠 수 있는 주요 내용

- 해당사항 없음

#### 라. 최대주주(SK디스커버리(주))의 대표자

(기준일 : 2024.03.31 )

성명	직 위(상근여부)	출생연도	주요경력
최창원	대표이사 부회장 (상근)	1964.08	서울대 심리학 前) SK가스 대표이사 부회장 兼) SK가스 사내이사 부회장 兼) SUPLEX추구협의회 의장
전광현	대표이사 사장 (상근)	1964.12	고려대 경영학 前) SK케미칼 대표이사 사장 兼) SK가스/SK케미칼 기타비상무이사

#### 마. 최대주주(SK디스커버리(주))의 개요

1) 회사의 법적·상업적 명칭

SK디스커버리주식회사라 칭하고, 한글로는 에스케이디스커버리주식회사로 표기하며, 영문으로는 SK Discovery Co., Ltd.라 표기합니다.

2) 설립일자

SK디스커버리는 1969년 07월 01일 선경합섬주식회사를 설립하였으며, 1976년 06월 29일 유가증권시장에 상장한 주권상장법인입니다.

※ 1976년 선경합섬(주)에서 선경화섬(주)를 흡수합병하였기에 선경합섬 주식회사의 설립일을 기준으로 함.

한편 SK디스커버리는 2017년 12월 01일을 분할 기일로 'SK디스커버리주식회사'로 상호를 변경하고 투자부문인 SK디스커버리주식회사와 사업부문인 SK케미칼주식회사로 인적분할 하였습니다.

3) 본사의 주소, 전화번호 및 홈페이지 주소

- 주 소 : 경기도 성남시 분당구 판교로 332 (삼평동)
- 전화번호 : 02-2008-7399
- 홈페이지 : www.skdiscovery.com

4) 주요 사업의 내용

SK디스커버리(주)는 다른 회사의 주식을 소유함으로써 그 회사를 지배하는 것을 사업목적으로 영위하는 지주회사입니다. SK디스커버리(주)는 별도의 사업을 영위하지 않는 순수지주회사로서 주요 수익은 자회사 등으로부터 수취하는 배당금 수익입니다.

주요 자회사가 영위하는 사업부문으로는 Copolyester 수지 및 기넥신에프 등을 생산하는 친환경소재 및 제약사업(SK케미칼(주)), LPG 등을 판매하는 가스사업(SK가스(주)), 오피스/지식산업센터/상업시설 등 부동산 개발사업(SK디앤디(주))이 있습니다.

주요 자회사가 아닌 그 외 자회사의 영위 사업으로는 알부민 등의 혈장분획제제를 생산 및 판매하는 혈장분획제제사업(SK플라즈마(주))과 풍력/태양광/연료전지발전소 EPC 및 설비 설치, 운영과 관련된 신재생에너지사업(SK이터닉스(주)), 프롭티어(주)가 영위하는 부동산 데이터 솔루션 사업이 있습니다.

또한, 연결대상 종속회사가 영위하는 사업은 SK바이오사이언스(주)의 백신/바이오의약품 제조업, 울산지피에스(주)의 에너지 발전사업, SK멀티유틸리티(주)의 영위하는 집단에너지공급업 등이 있습니다.

5) 등기 임원 현황

(기준일 : 2024.03.31 )

(단위 : 주)

성명	성별	출생년월	직위	등기임원 여부	상근 여부	담당 업무	주요경력	소유주식수		최대주주의 관계	재직기간	임기 만료일
								의결권 있는 주식	의결권 없는 주식			
최창원	남	1964.08	부회장	사내이사	상근	대표이사 인사위원회	서울대 심리학 前) SK가스 대표이사 부회장 兼) SK가스 사내이사 부회장 兼) SUPEX추구협의회 의장	7,650,128	5,782	최대주주 본인	30년	2027.03.28
전광현	남	1964.12	사장	사내이사	상근	대표이사 ESG위원회	고려대 경영학 前) SK케미칼 대표이사 사장 兼) SK케미칼/SK가스 기타비상무이사	-	-	발행회사 등기임원	1년 4개월	2026.03.29
남기중	남	1973.01	실장	사내이사	상근	재무실장	KAIST 금융 MBA 前) SK디스커버리 경영지원실장 兼) SK이터닉스 기타비상무이사	-	-	발행회사 등기임원	3년 3개월	2026.03.29



구재상	남	1964.07	이사	사외이사	비상근	이사회 의장 감사위원회 인사위원회 사외이사후보추천위원회	연세대 경영학 前) 미래에셋자산운용/케이클라비스자산운용 대표이사 사 兼) 케이클라비스 대표이사 회장	-	-	발행회사 등기임원	1개월	2027.03.28
김용준	남	1964.07	이사	사외이사	비상근	감사위원회 위원장 ESG위원회 사외이사후보추천위원회	美 시라큐스대 경제학 석사 前) 국세청 국제조세관리관, 중부지방국세청장 現) 김앤장법률사무소 고문 兼) 오비맥주 감사	-	-	발행회사 등기임원	2년 1개월	2025.03.28
김현진	여	1968.08	이사	사외이사	비상근	감사위원회 ESG위원회 위원장 인사위원회	日 도쿄대 국제관계학 박사 現) 서울과학기술대학교 교수 現) 기획재정부 재정정책자문회의 위원	-	-	발행회사 등기임원	2년 1개월	2025.03.28
김진일	남	1967.02	이사	사외이사	비상근	감사위원회 ESG위원회 사외이사후보추천위원회	美 메릴대학원 경제학 박사 前) 美 연방준비제도 이사회 선임경제학자 現) 고려대학교 경제학과 교수 兼) 현대커머셜 사외이사	-	-	발행회사 등기임원	1년 1개월	2026.03.28

### 3. 최대주주 변동 내역

(기준일 : 2024.03.31 )

(단위 : 주, %)

변동일	최대주주명	소유주식수	지분율	변동원인	비고
2020.12.09	SK디스커버리(주)외 11명	4,188,827	31.71	특수관계인 2인 시간외 매도(75,000주)	-
2020.12.23	SK디스커버리(주)외 11명	4,185,827	31.69	김철 대표이사 장내 매도(3,000주)	-
2021.09.03	SK디스커버리(주)외 11명	4,347,371	32.91	SK디스커버리(주) 장내 매수(161,544주)	-
2021.11.10	SK디스커버리(주)외 11명	6,521,054	33.04	무상증자로 인한 주식수 변동(2,173,683주)	-
2022.07.08	SK디스커버리(주)외 10명	6,519,890	33.04	박찬중 대표이사 퇴임(SK디스커버리)	-
2022.09.23	SK디스커버리(주)외 10명	7,439,008	37.69	SK디스커버리(주) 공개 매수(919,118주)	-

※ 상기 '소유주식수' 및 '지분율'은 발행주식총수 기준입니다.

※ 당사는 2018년 01월 05일 유가증권시장에 주권을 재상장하였습니다.

※ 최대주주와의 관계는 「금융회사의 지배구조에 관한 법률 시행령」 제3조 제1항에 기재되어 있는 관계를 참고하여 기재하였습니다.

기업공시서식 작성기준에 따라 분기보고서에는 이외의 사항에 대한 기재를 생략하였으며, 관련 내용은 2024년 03월 18일에 제출된 2023년 사업보고서를 참고하시기 바랍니다.

## VIII. 임원 및 직원 등에 관한 사항

### 1. 임원 및 직원 등의 현황

#### 가. 임원 현황

(기준일 : 2024.03.31 )

(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	-	계열회사 임원	6년 4개월	2026.03.28
안재원	남	1966.02	대표이사 사장	사내이사	상근	대표이사 (ESG위원회 위원)	연세대/응용통계학 前) SK에코플랜트 대표이사 사장 兼) SK플라즈마 사장 兼) SK바이오사이언스 기타비상무이사	-	-	계열회사 임원	2년	2026.03.28
전광원	남	1964.12	기타비상무이사	기타비상무이사	비상근	기타비상무이사 (인사위원회 위원)	고려대/경영학 前) SK케미칼 대표이사 사장 現) SK디스커버리 대표이사 兼) SK가스 기타비상무이사	775	-	최대주주 임원	6년 4개월	2026.03.28
박정수	남	1966.02	이사	사외이사	비상근	사외이사 (ESG위원회 위원장, 사외이사후보추천위원회 위원, 감사위원회 위원)	서울대/경제학, 서울대/경제학(석) Stanford University/경제학(박) 現) 서강대학교 경제학부 교수 現) 서강대학교 경제대학 학장	-	-	계열회사 임원	5년	2025.03.28
문성환	남	1954.01	이사	사외이사	비상근	사외이사 (이사회 의장, 감사위원회 위원, 인사위원회 위원장)	서울대/경영학, 핀란드 헬싱키경영경제대(MBA) 前) 휴비스 대표이사 사장 前) 삼양사 대표이사 사장	-	-	계열회사 임원	4년	2026.03.28
조흥희	남	1959.07	이사	사외이사	비상근	사외이사 (감사위원회 위원장, 사외이사후보추천위원회 위원, 인사위원회 위원)	성균관대/무역학 영국 University of Bath/조세학(석) 前) 서울지방보세청 청장 前) 대교, 셀트리온 사외이사 現) 법무법인 태평양 고문 現) 메리츠금융지주 사외이사	-	-	계열회사 임원	4년	2026.03.28
최선미	여	1969.02	이사	사외이사	비상근	사외이사 (사외이사후보추천위원회 위원 장, 감사위원회 위원, ESG위원 회 위원)	연세대/영문학 미국 코넬대 대학원 석/박사 前) 연세대 국제처 부처장 前) 베트남 빈대학 경영대 초대학장 現) 연세대 경영학과 교수	-	-	계열회사 임원	1개월	2027.03.26
황준현	남	1957.08	임원	미등기	상근	생산총괄	부산대/경영학 兼) SK디스커버리 안전환경총괄	1,164	-	-	6년 4개월	-
양정일	남	1970.05	임원	미등기	상근	시장 보좌	서울대/법학 前) SK가스 법무실장, SK에코플랜트 윤리경영 부문장	-	-	-	6년 4개월	-
이광석	남	1962.07	임원	미등기	상근	시장 보좌	부산대/경영학 前) SK에코플랜트 홍보실장 兼) SK가스 본사부 임원	-	-	-	6년 4개월	-

김현석	남	1966.06	임원	미등기	상근	사업개발본부장	연세대/생화학 Univ. of North Carolina at Chapel Hill(MBA)	1,024	-	-	6년 4개월	-
배혁	남	1967.07	임원	미등기	상근	시장 보좌	연세대/중국어문학	-	-	-	6년 4개월	-
유호섭	남	1966.01	임원	미등기	상근	생산인프라본부장	서울대/화학공학 兼) 첨단소재생산실장	-	-	-	6년 4개월	-
김윤호	남	1967.09	임원	미등기	상근	Pharma사업대표	건국대/사학과, 연세대 MBA 前) SK플라즈마 대표	-	-	-	1년 4개월	-
김한석	남	1968.02	임원	미등기	상근	화학연구소장	서강대/화학공학, 서강대/화학공학(석) 서강대/화학공학(박) 兼) 그린소재연구실장	477	-	-	6년 4개월	-
조수동	남	1971.08	임원	미등기	상근	Pharma사업 마케팅1본부장	수원대/유전공학, 한양대(MBA)	90	-	-	6년 4개월	-
유형준	남	1970.01	임원	미등기	상근	Pharma사업 마케팅3본부장	건국대/미생물공학	17	-	-	6년 4개월	-
김광진	남	1970.03	임원	미등기	상근	Pharma사업 마케팅4본부장	한남대/지역개발학과	-	-	-	6년 4개월	-
김태환	남	1976.03	임원	미등기	상근	Pharma사업 경영지원실 ER담당	성균관대/경영학과 兼) SK플라즈마 경영지원실 ER담당	-	-	-	2년 9개월	-
김응수	남	1969.08	임원	미등기	상근	그린소재사업본부장	성균관대/성유공학 兼) 그린소재사업실장	-	-	-	6년 4개월	-
김기동	남	1971.02	임원	미등기	상근	경영지원본부장	고려대/경제학, Indiana University/MBA 前) SK디스커버리 재무실장 兼) 재무실장	317	-	-	2년 3개월	-
김학성	남	1970.06	임원	미등기	상근	기능소재사업실장	서울대/공업화학, 서울대/고분자복합재료(석) 兼) ENTIS 대표, SK케미칼대정 대표	327	-	-	6년 4개월	-
정재준	남	1976.10	임원	미등기	상근	리사이클사업실장	한양대/화학공학	-	-	-	6년 4개월	-
김동률	남	1969.10	임원	미등기	상근	경영지원실장	인하대/화학공학 兼) SHE실장	-	-	-	4년 4개월	-
이형권	남	1960.02	임원	미등기	상근	Infra지원총괄	서울대/자원공학, 서울대/자원공학(석) 서울대/암반역학(박) 前) SK에코플랜트 에코에너지부문장 兼) SK가스 Infra지원총괄, SK바이오사이언스 Infra지원총괄	-	-	-	2년 3개월	-
송기석	남	1970.05	임원	미등기	상근	가치혁신실장	연세대/경제학, Columbia Univ./MBA 성균관대/경영학(박) 前) BoA Merrill Lynch 리서치센터장 兼) SK바이오사이언스 가치혁신실장, SK디스커버리 가치혁신실장, SK가스 가치혁신실장	-	-	-	1년 8개월	-
안영일	남	1972.11	임원	미등기	상근	Pharma사업 마케팅2본부장	대전대/환경공학, 충남대(MBA)	-	-	-	6년 4개월	-
유현승	남	1975.12	임원	미등기	상근	Pharma사업 청주공장장	서울대/약학, 서울대/생약학(석), 서울대 생약학(박) 兼) Pharma연구소장	-	-	-	6년 4개월	-
박현선	남	1971.02	임원	미등기	상근	Pharma사업 Pharma기획실장	성균관대/제약학, 성균관대/약학(석), 고려대 /MBA 前) 연성정밀화학 연구소장/영업부장 前) SK케미칼 Pharma사업 마케팅기획실장	-	-	-	1년 4개월	-
구민희	남	1968.12	임원	미등기	상근	Pharma사업 경영지원실장	성균관대/회계학과 兼) SK플라즈마 경영지원실장	-	-	-	6년 4개월	-
양희진	여	1975.07	임원	미등기	상근	법무실장	연세대/생화학 American Univ. Washington College of Law/LLM 前) 법무법인 광장 파트너	-	-	-	1년 4개월	-

강석호	남	1972.02	임원	미등기	상근	Strategy Center장	서울대/전자공학, 서울대/전자공학(석) Univ. of Chicago/MBA 前) LS엠트론 트랙터사업본부장 兼) Circular사업실장	-	-	-	1년 3개월	-
조원준	남	1971.07	임원	미등기	상근	친환경소재연구실장	한양대/화학공학, 한양대/화학공학(석) 한양대/화학공학(박)	-	-	-	6년 4개월	-
손동열	남	1968.07	임원	미등기	상근	엔지니어링실장	울산대/전자공학	-	-	-	6년 4개월	-
김성기	남	1969.03	임원	미등기	상근	신소재개발실장	서강대/화학공학, 서강대/화학공학(석) Toledo Univ./Engineering(박)	-	-	-	6년 4개월	-
김원동	남	1971.03	임원	미등기	상근	커뮤니케이션실장	중앙대/경제학 兼) SK디스커버리 커뮤니케이션담당	-	-	-	6년 4개월	-
문정현	여	1975.11	임원	미등기	상근	Pharma사업 개발실장	서울대/제약학, 서울대/약학(석)	-	-	-	6년 4개월	-

\* 최선미 사외이사는 2024년 03월 26일 개최된 제7기 정기주주총회에서 신규 선임 되었습니다.

\* 최대주주와의 관계는 「금융회사의 지배구조에 관한 법률 시행령」 제3조 제1항에 기재되어 있는 관계를 참고하여 기재하였습니다.

\* 상기 '소유주식수'는 우리사주 보유분을 제외한 숫자입니다.

## 나. 등기임원의 겸직현황

(기준일 : 2024.03.31)

구 분		겸직현황			
성명	직책	회사명	직책	선임시기	상근여부
전광현	기타비상무이사	SK가스	기타비상무이사	2023.03.23	비상근
		SK디스커버리	대표이사 사장	2023.03.29	상근
안재현	대표이사 사장	SK바이오사이언스	기타비상무이사	2023.03.27	비상근
조흥희	사외이사	메리츠금융지주	사외이사	2022.03.24	비상근

\* 당사의 등기임원 기준으로, 국내 회사의 등기임원 겸직현황입니다.

\* 상기 선임일은 최근 선임일입니다.

기업공시서식 작성기준에 따라 분기보고서에는 이외의 사항에 대한 기재를 생략하였으며, 관련 내용은 2024년 03월 18일에 제출된 2023년 사업보고서를 참고하시기 바랍니다.

## 2. 임원의 보수 등

기업공시서식 작성기준에 따라 분기보고서에는 본 항목의 기재를 생략하였으며, 관련 내용은 2024년 03월 18일에 제출된 2023년 사업보고서를 참고하시기 바랍니다.

## IX. 계열회사 등에 관한 사항

기업공시서식 작성기준에 따라 분기보고서에는 본 항목의 기재를 생략하였으며, 관련 내용은 2024년 03월 18일에 제출된 2023년 사업보고서를 참고하시기 바랍니다.

## X. 대주주 등과의 거래내용

### 1. 대주주등에 대한 신용공여 등

#### 가. 대주주에 대한 신용공여 등

- 해당사항 없음

#### 나. 대주주 이외에 대한 신용공여 등

보고기간 종료일 현재 특수관계자를 위하여 제공하고 있는 지급보증의 내역은 다음과 같습니다.

(기준일 : 2024.03.31)

(단위 : 천 RMB)

특수관계자명	특수관계 구분	채권자	채무보증금액		채무보증기간	거래내역(잔액)		
			통화	금액		기초	증감	기말
SK Chemicals(Yantai)Co.,LTD	종속회사	KEB Hana Bank(China)	RMB	96,000	2022.11.29~2025.11.28	96,000	-	96,000
			RMB	54,000	2023.04.10~2024.04.09	54,000	-	54,000
	소계		RMB	150,000	-	150,000	-	150,000
Shuye-SK Chemicals(Shantou) Co.,Ltd.	종속회사	KEB Hana Bank(China)	RMB	60,000	2023.06.07~2024.06.06	60,000	-	60,000
			소계		RMB	60,000	-	60,000

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

\* 당사는 종속회사인 SK멀티유틸리티(주)의 Project Financing 금융약정을 위한 자금보증약정 및 담보제공약정 등을 체결하고 있습니다.

### 2. 대주주와의 자산양수도 등

- 해당사항 없음

### 3. 대주주와의 영업거래

- 해당사항 없음

### 4. 대주주 이외의 이해관계자와의 거래

#### 가. 특수관계자와의 주요 거래내역

당분기 및 전분기 중 특수관계자와의 주요 거래내역은 다음과 같습니다.

<당분기>

(단위: 천원)

구 분	특수관계자명	매출	기타수익 및 자산매각 등	매입	기타비용 및 자본적지출 등
지배기업	SK 디스커버리(주)	58,018	110,824	-	396,188
관계기업 및 공동기업	엔티스(주)	656,864	1,470,938	-	2,000
	(주)제이에스아이	72,520	32,569	11,040	18,690
	HDC폴리올(주)	2,737,454	15,508	-	-
기타	SK 가스(주)	87,990	-	1,265,864	347,525
	SK 플라즈마(주)	693,263	483,390	-	545

SK 어드밴스드(주)	1,160,166	701,754	1,019,558	62,708
(주)휴비스	31,200	-	194,982	-
SK 에코플랜트(주)	-	-	-	50,059,452
SK 에코엔지니어링(주)	51,597	112,296	-	79,120,800
SK 네트워크(주)	1,009,904	-	3,688,910	125,260
SK NETWORKS HONGKONG	-	-	4,937,486	-
SK 에너지(주)	5,138,658	-	-	24,976
SK 지오센트릭(주)	-	-	728,885	-
SK(주)	-	-	-	3,423,702
SK 하이닉스(주)	-	-	-	22,846
행복나래(주)	-	-	318,210	1,912,199
기타	1,395,045	3,978	166,843	3,123,811
합 계	13,092,679	2,931,257	12,331,778	138,640,703

(주1) 연결기업은 당분기 중 SK 에코엔지니어링(주) 등에서 130,405,242천원의 유형자산을 취득하였습니다.

<전분기>

(단위: 천원)

구 분	특수관계자명	매출	기타수익 및 자산매각 등	매입	기타비용 및 자본적지출 등
지배기업	SK 디스커버리(주)	-	93,060	-	743,634
관계기업 및 공동기업	엔티스(주)	260,302	1,300,508	-	153
	(주)제이에스아이	-	23,853	16,680	20,100
	HDC폴리올(주)	3,192,400	-	-	-
기타	SK 가스(주)	87,990	-	2,950,217	576,104
	SK 플라즈마(주)	522,290	414,700	-	13,202
	SK 어드밴스드(주)	897,749	735,999	3,477,146	-
	(주)휴비스	421,486	-	4,695,888	-
	SK 에코플랜트(주)	-	-	-	120,110
	SK 에코엔지니어링(주)(주1)	10,165	26,394	-	40,629,600
	SK 네트워크(주)	3,332,876	-	3,257,290	136,882
	SK NETWORKS HONGKONG	-	-	4,787,350	-
	SK 에너지(주)	9,219,036	-	-	530,773
	SK 지오센트릭(주)	-	-	2,082,253	-
	SK(주)(주1)	-	-	-	2,401,878
	SK 하이닉스(주)	304,021	-	-	-
	행복나래(주)(주1)	-	-	445,702	2,122,155
기타(주1)	1,160,448	-	159,800	3,147,496	
합 계	19,408,763	2,594,514	21,872,326	50,442,087	

(주1) 연결기업은 당분기 중 SK 에코엔지니어링(주) 등에서 41,239,999천원의 유형자산을 취득하였습니다.

나. 특수관계자에 대한 주요 채권·채무

당분기말 현재 특수관계자에 대한 주요 채권·채무내역은 다음과 같습니다.

<당분기말>

(단위: 천원)

구 분	특수관계자명	채권		채무	
		매출채권	기타채권	매입채무	기타채무
지배기업	SK 디스커버리(주)	-	40,015	-	279,147
관계기업 및 공동기업	엔티스(주)	321,081	1,087,621	-	257
	(주)제이에스아이(주1)	36,652	2,890,000	-	6,699
	HDC폴리올(주)	2,093,667	-	-	-
기타	SK 가스(주)	32,263	765,252	518,206	3,767,976
	SK 플라즈마(주)	83,833	173,984	-	415,885
	SK 어드밴스드(주)	343,299	-	900,212	2,881,501
	(주)휴비스	34,320	-	214,480	-
	SK 에코엔지니어링(주)	12,252	42,183	-	-
	SK 에코플랜트(주)	-	164,426	-	-
	SK 네트워크스(주)	33,856	-	1,490,160	-
	SK NETWORKS HONGKONG	-	299,298	1,893,601	-
	SK 에너지(주)	2,035,975	-	-	4,136
	SK 지오센트릭(주)	-	-	201,909	-
	SK(주)	-	-	-	1,152,286
	SK 하이닉스(주)	-	-	-	15,444
	행복나래(주)	-	-	62,462	833,244
	기타	466,662	-	-	1,586,432
합 계		5,493,860	5,462,779	5,281,030	10,943,007

(주1) 연결기업은 (주)제이에스아이에 대한 대여금 2,890백만원 전액에 대손충당금을 설정하고 있습니다.

<전기말>

(단위: 천원)

특수관계구분	특수관계자명	채권		채무	
		매출채권	기타채권	매입채무	기타채무
지배기업	SK 디스커버리(주)	35,000	53,388	-	270,921
관계기업 및 공동기업	엔티스(주)	264,945	1,000,174	-	-
	(주)제이에스아이(주1)	-	3,040,000	12,144	6,699
	HDC폴리올(주)	1,161,838	-	-	-
기타	SK 가스(주)	32,263	765,252	423,297	4,054,341
	SK 플라즈마(주)	87,315	183,098	-	400,325
	SK 어드밴스드(주)	475,938	-	-	2,848,072



	(주)휴비스	91,520	-	5,325,863	-
	SK 에코플랜트(주)	-	164,426	-	8,855,000
	SK 에코엔지니어링(주)	12,252	21,981	-	184,150
	SK 네트워크(주)	785,678	-	1,148,477	-
	SK NETWORKS HONGKONG	-	208,843	1,570,700	-
	SK 에너지(주)	1,841,836	-	-	803,010
	SK 지오센트릭(주)	-	-	117,658	-
	SK(주)	-	-	-	2,402,285
	SK 하이닉스(주)	-	-	-	1,430
	행복나래(주)	-	-	30,638	955,231
	기타	677,186	-	331,069	1,948,822
	합 계	5,465,771	5,437,162	8,959,846	22,730,286

(주1) 연결기업은 (주)제이에스아이에 대한 대여금 3,040백만원 전액에 대손충당금을 설정하고 있습니다.

#### 다. 특수관계자와의 자본적지출 약정금액

보고기간종료일 현재 발생하지 않은 특수관계자와의 자본적지출 약정금액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	특수관계자명	당분기말	전기말
기타특수관계자	SK 에코엔지니어링(주)(주1)	88,597,800	167,718,600

(주1) 유형자산 건설공사 계약에 따른 약정금액입니다.

#### 라. 특수관계자와의 주요 자금거래

당분기 및 전분기 중 특수관계자와의 자금거래내역은 아래와 같습니다.

##### ① 자금대여

<당분기>

(단위: 천원)

구 분	대상기업	기초	회수	분기말(주1)
SK케미칼(주)	(주)제이에스아이	3,040,000	(150,000)	2,890,000

(주1) 연결기업은 (주)제이에스아이에 대한 대여금 2,890백만원 전액에 대손충당금을 설정하고 있습니다.

<전분기>

(단위: 천원)

구 분	대상기업	기초	회수	분기말(주1)
SK케미칼(주)	(주)제이에스아이	3,400,000	(60,000)	3,340,000

(주1) 연결기업은 (주)제이에스아이에 대한 대여금 3,340백만원 전액에 대손충당금을 설정하고 있습니다.

습니다.

# XI. 그 밖에 투자자 보호를 위하여 필요한 사항

## 1. 공시내용 진행 및 변경사항

기업공시서식 작성기준에 따라 당분기에 변동사항이 없는 관계로 본 항목의 기재를 생략하였으며, 관련 내용은 2024년 03월 18일에 제출된 2023년 사업보고서를 참고하시기 바랍니다.

## 2. 우발부채 등에 관한 사항

### 가. 중요한 소송사건

#### [SK케미칼]

(기준일 : 2024.03.31 )

구분	소 제기일	소송 당사자	소송의 내용	소송가액 (억원)	진행상황	향후 소송일정 및 대응방안
구상금 청구 (서울중앙지법 2014가합588147)	2014.12.01	원고: 한국환경산업기술원 피고: SK케미칼 외 12인	가습기살균제로 인해 건강상 피해를 입은 피해자들에게 정부가 의료비 등을 지원하고, 피해자들로부터 손해배상채권을 양도받은 후 구상 청구	22.4	1심 진행 중	기일추정
손해배상청구 (서울중앙지법 2016가합527467)	2016.05.16	원고: 강찬호 외 297인 피고: SK케미칼 외 19인	가습기살균제로 인해 건강상 피해를 입은 피해자들의 손해배상 청구소송	112.0	1심 진행 중	기일추정
구상금 청구 (서울중앙지법 2016가합574210)	2016.12.01	원고: 국민건강보험공단 피고: SK케미칼 외 12인	가습기살균제로 인해 건강상 피해를 입은 피해자들에 대하여 국민건강 보험공단이 지급한 보험급여 중 공단부담금에 대한 구상 청구	69.7	1심 진행 중	기일추정
특허침해금지 (2024다224300)	2016.03.02	원고: 노파르티스 아게 피고: SK케미칼	치매패치 생산 및 판매에 대해 원고회사에서 특허권 침해금지 및 손해배상을 청구함	121.5	3심 진행 중	판결선고 (2024.01.18)
특허침해금지 (2024다224300)	2016.03.02	원고: 당사 피고: 노파르티스 아게	치매패치 생산 및 판매에 대해 원고회사에서 특허권 침해금지 및 손해배상을 청구함	178.5	3심 진행 중	판결선고 (2024.01.18)
손해배상청구 (서울고등 2024나2003129)	2019.04.09	원고: 애경산업 주식회사 피고: SK케미칼	당사와 애경산업 주식회사 사이의 제조물책임 계약에 관련하여, 가습기 살균제로 인한 손해배상 청구소송	36.5	2심 진행 중	기일추정
시정명령 등 취소 청구 (서울고등 2022누39620)	2019.11.18	원고: SK케미칼 외 1인 피고: 공정거래위원회	가습기살균제 제품의 부당 표시행위에 대해 공정거래위원회가 부과한 시정명령, 공표명령 및 과징금 납부명령(3,900만원)의 취소를 구함	1.6	2심 진행 중 (3심 파기환송)	기일추정
구상금 청구 (서울중앙지법 2020가합607964)	2020.12.23	원고: 환경산업기술원 피고: SK케미칼 외 12인	가습기살균제로 인해 건강상 피해를 입은 피해자들에게 정부가 의료비 등을 지원하고, 피해자들로부터 손해배상채권을 양도받은 후 구상 청구	2.9	1심 진행 중	-
시정명령 등 취소 청구 (서울고등 2022누67069)	2022.11.15	원고: SK케미칼 외 1인 피고: 공정거래위원회	가습기살균제 제품의 광고성 인터넷 기사에 대해 공정거래위원회가 부과한 시정명령, 공표명령 및 과징금 납부명령에 대하여 취소를 구함	1.6	2심 진행 중	-
구상금 청구 (서울중앙지법 2023가합56291)	2023.04.04	원고: 대한민국 피고: SK케미칼 외 19인	가습기살균제로 인해 건강상 피해를 입은 피해자들에게 정부가 의료비 등을 지원하고, 피해자들로부터 손해배상채권을 양도받은 후 구상 청구	49.1	1심 진행 중	-
손해배상 청구 (서울중앙지법 2023가합102415)	2023.12.13	원고: 대한민국 피고: SK케미칼 외 26인	대한민국 질병청은 당사 백신에 대해 국가계약법시행령의 부당공동행위 금지 조항 위반을 이유로 손해배상을 청구	1.0 만원	1심 진행 중	-

- \* 상기 소 제기일은 회사를 상대로 소가 제기된 일자입니다.
- \* 상기 소송가액은 소제기일을 기준으로 원고가 공동 피고를 상대로 청구한 금액의 합계액을 기재한 것으로, 실제 원고가 당사에 대해 청구한 금액과는 차이가 있으며, 소송가액은 소송 진행 과정에서 변경 될 수 있습니다.
- \* 사건번호 서울중앙지법 2014가합588147 구상금 청구 사건, 서울중앙지법 2016가합574210 구상금 청구 사건과 관련하여 당사의 토지 일부가 가압류 되어있습니다.
- \* 상기 소송사건 외 당사는 환경부의 자료제출요구에 사실과 다른 의견을 제출했다는 이유로 가습기살균제피해구제를 위한 특별법 위반으로 기소되어 형사재판이 진행 중에 있습니다.
- \* 상기 소송사건 외 당사는 노파르티스 아게와 특허무효 및 특허침해 등과 관련한 다수의 소송을 국내외에서 진행중이며, 이를 포함한 모든 소송사건은 당분기말 현재 결과를 예측할 수 없습니다.
- \* 위 소송들은 모두 그 결과에 따라 회사의 재무적인 영향을 초래할 수 있으며, 이에 당사는 효율적인 소송 대응을 통하여 당사의 손실을 최소화할 예정입니다.
- \* 상기 내용은 회사 분할 전 SK케미칼의 소송 사건을 포함한 내용입니다.

## [SK바이오사이언스]

(기준일 : 2024.03.31)

구분	원고	피고	소송의 내용	소송가액	진행상황
특허권침해금지소송	와이어스 LLC, 한국화이자제약	SK바이오사이언스	13가 폐렴구균 백신 관련 특허침해 금지 청구	1.0 억 원	2심 진행중
손해배상청구소송	대한민국 (질병관리청)	SK바이오사이언스	SK디스커버리, SK케미칼로부터 각 분할 전 행위 관련 손해배상 청구	1.0 만 원 (주1)	1심 진행중
불공정무역행위판정 등 취소청구 소송	SK바이오사이언스(주)	무역위원회	13가 폐렴구균 백신 관련 무역위원회 시정명령 등 취소 청구	1.1억 원	1심 진행중

(주1) 해당 소송의 소송가액은 소제기일을 기준으로 원고가 SK디스커버리 및 SK바이오사이언스 등 연대채무자들을상대로 청구한 금액을 기재한 것으로 소송가액은 소송 진행 과정에서 변경될 수 있습니다.

※ 상기 소송사건은 보고서 작성기준일 현재 결과를 예측할 수 없어 총당부채를 계상하지 않았습니다.

※ 위 소송들은 결과에 따라 회사의 재무적인 영향을 초래할 수 있으며, 효율적인 소송 대응을 통하여 손실을 최소화할 예정입니다.

## [SK멀티유틸리티]

(기준일 : 2024.03.31 )

구분	소 제기일	소송 당사자	소송의 내용	소송가액 (억원)	진행상황	향후 소송일정 및 대응방안
중대재해처벌등에관한법률위반 (울산지방법원 2024고단205)	2024.01.23	원고 : 검찰 피고 : SK멀티유틸리티 외 2인	SKMU 공장 내, 석탄운송차량의 전복으로 발생한 산업재해에 대한 형사재판	-	1심 진행 중	-

### 나. 견질 또는 담보용 어음·수표 현황

- 해당사항 없음

### 다. 채무보증 현황

"III. 재무에 관한 사항 - 3. 연결재무제표 주석 - 18. 우발사항 및 약정사항" 및 "X. 대주주 등과의 거래내용 - 1. 대주주등에 대한 신용공여 등 - 가. 대주주등에 대한 신용공여 등"을 참조하시기 바랍니다.

### 라. 그 밖의 우발채무 등

1) 약정 내역

#### [SK케미칼] (별도재무제표 기준)

공시서류작성기준일 현재 당사가 금융기관과 체결한 기타 약정내역은 아래와 같습니다.

약정 상대방	약정내용
하나은행 등	KRW 312,000백만의 한도대 등의 약정
	USD 121백만, EUR 46.8백만의 수입신용장 등 개설 약정
	USD 140.5백만, KRW13,000백만의 파생상품 보증금 면제 한도약정 등
서울보증보험 등	한도 KRW 11,471백만의 계약이행지급보증

## [SK바이오사이언스]

(1) 약정 내역

보고서 작성기준일 현재 SK바이오사이언스가 금융기관과 체결한 약정내역은 아래와 같습니다.

(기준일 : 2024.03.31)

금융기관	구 분	한도액	실행액
하나은행	외상매출금담보대출	4,000 백만원	-
	파생상품보증금 면제약정	USD 73,000,000	USD 77,265
신한은행	외상매출금담보대출	3,000 백만원	-
	기업운전일반자금대출	5,000 백만원	-
	파생상품(한도거래)	USD 11,000,000	-
우리은행	기업운전일반자금대출	5,000 백만원	-
	시설자금대출	250,000 백만원	80,000 백만원
수협은행	파생상품(한도거래)	15,000 백만원	USD 10,960,377
JP Morgan Chase Bank(주1)	파생상품(한도거래)	-	USD 28,077,458 EUR 103,800 AUD 289,141

(주1) 결제일별 한도액이 USD 100,000,000이며, 실행액은 2024년 03월의 거래금액의 합계입니다.

(2) 담보제공 및 기타 현황

보고서 작성기준일 현재 SK바이오사이언스의 담보제공현황은 아래와 같습니다.

(단위: 천원)

구분	내용	금액
정기예금	우리사주조합 대출 담보 제공	1,600,000

[SK멀티유틸리티]

공시작성 기준일 현재 SK멀티유틸리티가 금융기관과 체결한 약정내역은 아래와 같습니다.

(기준일 : 2024.03.31)

(단위: 천원)

금융기관	구 분	한도액	실행액
국민은행 외 8개 금융기관	장기대출약정	264,850,000	230,500,000
교보생명보험 외 7개 금융기관	장기대출II약정	230,000,000	200,000,000
롯데캐피탈 외 2개 금융기관	단기대출약정	35,150,000	30,500,000

2) 담보 제공 및 기타 현황

[SK바이오사이언스]

공시작성 기준일 현재 SK바이오사이언스의 담보제공현황은 아래와 같습니다.

(기준일 : 2024.03.31)

(단위: 천원)

담보권자	내용	금액
정기예금	우리사주조합 대출 담보 제공	1,600,000

### [SK멀티유틸리티]

공시작성 기준일 현재 금융기관 차입금 및 계약이행과 관련하여 SK멀티유틸리티의 담보제공현황은 아래와 같습니다.

(기준일 : 2024.03.31)

(단위: 천원)

담보권자	담보제공자산	제공내용	금액
국민은행 外 13개 금융기관	예금근질권	차입금 담보	530,000,000
	보험근질권		
	부동산담보신탁계약에 따른 수익권 증서		

- 3) 장래매출채권 유동화 현황  
- 해당사항 없음

## 3. 제재 등과 관련된 사항

기업공시서식 작성기준에 따라 분기보고서에는 본 항목의 기재를 생략하였으며, 관련 내용은 2024년 03월 18일에 제출된 2023년 사업보고서를 참고하시기 바랍니다.

## 4. 작성기준일 이후 발생한 주요사항 등 기타사항

기업공시서식 작성기준에 따라 분기보고서에는 본 항목의 기재를 생략하였으며, 관련 내용은 2024년 03월 18일에 제출된 2023년 사업보고서를 참고하시기 바랍니다.

## XII. 상세표

### 1. 연결대상 종속회사 현황(상세)

기업공시서식 작성기준에 따라 분기보고서에는 본 항목의 기재를 생략하였으며, 관련 내용은 2024년 03월 18일에 제출된 2023년 사업보고서를 참고하시기 바랍니다.

### 2. 계열회사 현황(상세)

기업공시서식 작성기준에 따라 분기보고서에는 본 항목의 기재를 생략하였으며, 관련 내용은 2024년 03월 18일에 제출된 2023년 사업보고서를 참고하시기 바랍니다.

### 3. 타법인출자 현황(상세)

기업공시서식 작성기준에 따라 분기보고서에는 본 항목의 기재를 생략하였으며, 관련 내용은 2024년 03월 18일에 제출된 2023년 사업보고서를 참고하시기 바랍니다.

## 4. 경영상의 주요계약(상세)

☞ 본문 위치로 이동

### 가. 라이선스아웃(License-out) 계약

#### [SK바이오사이언스]

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 05월부터 Royalty Term Expiration까지
⑤총계약금액	(주1)
⑥수취금액	(주1) (반환의무 없음)
⑦계약조건	(주1)
⑧회계처리방법	매출로 인식
⑨대상기술	유전자재조합 Factor VIII
⑩개발진행경과	2016년 미국 허가 획득 및 발매 이후 각 지역별 허가 획득하여 판매 중
⑪기타사항	(주1)

(주1) 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 08월부터 2033년 08월까지
⑤총계약금액	US\$50,680,000
⑥수취금액	(주1)
⑦계약조건	(주1)
⑧회계처리방법	(주1)
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.

(주1) 세부 내용은 영업기밀에 해당되어 기재하지 않았습니다.

### 나. 라이선스인(License-in) 계약



[SK케미칼]

1) 품 목 : SKP204

① 계약상대방	ITALFARMACO, ITF RESEARCH
② 계약내용	SKP204 국내 판매권리 확보, 원개발사 허가자료 및 특허권 사용
③ 대상지역	한국
④ 계약기간	계약 발효일 : 2021년 01월 28일
⑤ 총 계약금액	(주1)
⑥ 지급금액	(주1)
⑦ 계약조건	(주1)
⑧ 회계처리방법	계약금은 무형자산화하여 상각처리, 이후 연구개발비는 비용 인식
⑨ 대상기술	기존 루게릭병 치료제의 제형 변경 제품
⑩ 개발 진행경과	발매
⑪ 기타사항	-

(주1) 세부 내용은 영업기밀에 해당되어 기재하지 않았습니다.

2) 품목 : SKP205

① 계약상대방	Miravo Healthcare
② 계약내용	SKP205 국내 판매권리 확보, 원개발사 허가자료 및 상표권 사용
③ 대상지역	한국
④ 계약기간	계약 발효일 : 2021년 07월 28일
⑤ 총 계약금액	(주1)
⑥ 지급금액	(주1)
⑦ 계약조건	(주1)
⑧ 회계처리방법	계약금은 무형자산화하여 상각처리, 이후 연구개발비는 비용 인식
⑨ 대상기술	편두통 복합제
⑩ 개발 진행경과	허가 완료
⑪ 기타사항	-

(주1) 세부 내용은 영업기밀에 해당되어 기재하지 않았습니다.

3) 품목 : SKP221

① 계약상대방	한국유나이티드
② 계약내용	공동개발 및 위수탁
③ 대상지역	한국
④ 계약기간	계약발효일 : 2022년 06월 28일
⑤ 총 계약금액	(주1)
⑥ 지급금액	(주1)
⑦ 계약조건	(주1)

⑧ 회계처리방법	계약금은 무형자산화하여 상각처리
⑨ 대상기술	고지혈증 복합제
⑩ 개발 진행경과	임상 1상
⑪ 기타사항	-

(주1) 세부 내용은 영업기밀에 해당되어 기재하지 않았습니다.

4) 품목 : SKP222

① 계약상대방	Synthon B.V
② 계약내용	SKP222 국내 독점 판매 권리 확보, 원개발사 허가자료 사용
③ 대상지역	한국
④ 계약기간	계약발효일 : 2022년 05월 31일
⑤ 총 계약금액	(주1)
⑥ 지급금액	(주1)
⑦ 계약조건	(주1)
⑧ 회계처리방법	계약금은 무형자산화하여 상각처리, 이후 연구개발비는 비용 인식
⑨ 대상기술	기존 혈청인 조절제의 제형변경 제품
⑩ 개발 진행경과	허가신청
⑪ 기타사항	-

(주1) 세부 내용은 영업기밀에 해당되어 기재하지 않았습니다.

5) 품목 : SKP231

① 계약상대방	삼천당제약
② 계약내용	공동개발
③ 대상지역	한국
④ 계약기간	계약발효일 : 2023년 01월 17일
⑤ 총 계약금액	(주1)
⑥ 지급금액	(주1)
⑦ 계약조건	(주1)
⑧ 회계처리방법	계약금은 무형자산화하여 상각처리, 이후 연구개발비는 비용 인식
⑨ 대상기술	소화기용제
⑩ 개발 진행경과	공동연구 진행 중
⑪ 기타사항	-

(주1) 세부 내용은 영업기밀에 해당되어 기재하지 않았습니다.

6) 품목 : SKP241

① 계약상대방	유한양행, 애드파마주식회사
---------	----------------

② 계약내용	공동개발 및 위수탁
③ 대상지역	한국
④ 계약기간	계약발효일 : 2024년 02월 20일
⑤ 총 계약금액	(주1)
⑥ 지급금액	(주1)
⑦ 계약조건	(주1)
⑧ 회계처리방법	계약금은 무형자산화하여 상각처리, 이후 연구개발비는 비용 인식
⑨ 대상기술	고혈압 고지혈증 복합제
⑩ 개발 진행경과	허가 완료
⑪ 기타사항	-

(주1) 세부 내용은 영업기밀에 해당되어 기재하지 않았습니다.

### [SK바이오사이언스]

#### 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 02월 12일
⑤총계약금액	(주1)
⑥지급금액	(주1)
⑦계약조건	제품 판매 금액 중 일정액을 로열티로 지급
⑧회계처리방법	비용 인식
⑨대상기술	합성항원 방식의 COVID-19 백신 'NVX-CoV2373' 생산 기술
⑩개발진행경과	상업생산
⑪기타사항	대한민국 내에서 노바백스가 개발한 COVID-19 백신(변종 항원 포함)에 대한 개발, 생산, 및 판매할 수 있는 독점적인 권한을 2029년 02월 12일까지, 태국 및 베트남에 대해서는 비독점적인 권한을 2028년 06월 30일까지 허여함 상기 국가(대한민국, 태국, 베트남)에 판매 시 순매출액의 일부를 노바백스에 로열티로 지급할 예정임

(주1) 세부 내용은 영업기밀에 해당되어 기재하지 않았습니다.

### 다. 공동개발 계약

#### [SK바이오사이언스]

##### 1) 품목 : 차세대 폐렴구균백신

①계약상대방	Sanofi (미국)
②계약내용	차세대 폐렴구균백신의 공동 개발 및 판매
③대상지역	(주1)

④계약체결일	2014년 03월 19일
⑤총계약금액	US\$ 45M
⑥수취금액	US\$ 45M (반환의무 없음)
⑦계약조건	(주1)
⑧회계처리방법	매출로 인식
⑨대상기술	폐렴구균 단백질접합백신 개발 기술
⑩개발진행경과	미국 임상 2상 완료, 글로벌 임상 3상 준비 중
⑪기타사항	-

(주1) 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	IVI(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(IVI)로부터 장티푸스 단백질접합 백신 기술 도입 빌앤멜린다게이츠재단(BMGF)의 펀드를 통한 CMC 연구 및 생산 진행

(주1) 세부 내용은 영업기밀에 해당되어 기재하지 않았습니다.

## 3) 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	(주1)
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 등재(주2), 추가 임상 연구 진행 중
⑪기타사항	-

(주1) 세부 내용은 영업기밀에 해당되어 기재하지 않았습니다.

(주2) 엔데믹 전환 및 WHO에서 변이 백신 균주로 계통 조성을 권고함에 따라, 2024년 5월 10일 WHO EUL 등재를 WHO EUL 등재를 자진 철회 신청하였습니다.

#### 4) COVID-19 백신(GBP510) 프로젝트 연구/개발 추가 지원 계약

①계약상대방	CEPI(Coalition for Epidemic Preparedness Innovations, 전염병예방혁신연합)
②계약내용	COVID-19 백신(GBP510) 프로젝트 연구/개발 추가 지원 계약
③대상지역	-
④계약체결일	2021년 05월
⑤총계약금액	US\$ 200.1M
⑥수취금액	(주1)
⑦계약조건	Scale-up생산, variant 백신 개발, 임상3상 및 추가 임상 관련 지원, open access 정책 준수, 상업화시 COVAX facility 통한 백신 공급
⑧회계처리방법	연구개발비 차감
⑨대상기술	SARS-CoV-2 바이러스항원에 대한 예방용 백신
⑩개발진행경과	국내 품목허가 획득, MHRA 허가 승인, WHO EUL 등재(주2), 추가 임상 연구 진행 중
⑪기타사항	-

(주1) 세부 내용은 영업기밀에 해당되어 기재하지 않았습니다.

(주2) 엔데믹 전환 및 WHO에서 변이 백신 균주로 계통 조성을 권고함에 따라, 2024년 5월 10일 WHO EUL 등재를 WHO EUL 등재를 자진 철회 신청하였습니다.

#### 5) 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	(주1)
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-CoV2 변이 포함) 항원에 대한 예방용 범용백신
⑩개발진행경과	공정 개발 및 동물 시험 중
⑪기타사항	-

(주1) 세부 내용은 영업기밀에 해당되어 기재하지 않았습니다.

#### 6) COVID-19 mRNA 백신(GBP550) 개발

① 계약상대방	BMGF (Bill&Melinda Gates Foundation, 빌앤멜린다게이츠재단)
② 계약내용	COVID-19 mRNA백신 프로젝트 연구/개발 계약
③ 대상지역	-
④ 계약체결일	2021년 11월
⑤ 총계약금액	US\$2.0M
⑥ 수취금액	(주1)
⑦ 계약조건	후보물질의 공정 개발 및 비임상 평가
⑧ 회계처리방법	연구개발비 차감
⑨ 대상기술	SARS-CoV-2 바이러스항원에 대한 예방용 mRNA 백신
⑩ 개발진행경과	비임상 완료
⑪ 기타사항	-

(주1) 세부 내용은 영업기밀에 해당되어 기재하지 않았습니다.

#### 7) Nasal Spray

① 계약상대방	IAVI (International AIDS Vaccine Initiative, 국제에이즈백신추진본부)
② 계약내용	COVID-19, 독감 등 호흡기 바이러스 예방 및 치료를 위한 Nasal spray 의약품 플랫폼 구축
③ 대상지역	-
④ 계약체결일	2021년 11월
⑤ 총계약금액	US\$ 3.6M
⑥ 수취금액	(주1)
⑦ 계약조건	공정 개발, Scale-up study 및 임상약 생산
⑧ 회계처리방법	연구개발비 차감
⑨ 대상기술	비강 내 호흡기 바이러스 수용체에 투여 단백질이 결합하여, 바이러스의 인체 수용체 결합 및 감염을 방어하는 기전
⑩ 개발진행경과	임상 시료 생산 중
⑪ 기타사항	-

(주1) 세부 내용은 영업기밀에 해당되어 기재하지 않았습니다.

#### 8) 일본뇌염 바이러스/라싸열 mRNA 백신(GBP560, GBP570) 개발

① 계약상대방	CEPI (Coalition for Epidemic Preparedness Innovations, 전염병예방혁신연합)
② 계약내용	일본뇌염 바이러스와 라싸열(Lassa fever) 바이러스 mRNA 백신 플랫폼 연구/개발

③대상지역	-
④계약체결일	2022년 10월
⑤총계약금액	US\$ 140.0M(최대)
⑥수취금액	(주1)
⑦계약조건	(주1)
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	-

(주1) 세부 내용은 영업기밀에 해당되어 기재하지 않았습니다.

## 마. 기타 계약

### [SK케미칼]

#### 1) 계약 : 공동연구

① 계약상대방	주식회사 스탠다임
② 계약내용	스탠다임의 AI 기술을 활용한 후보물질 발굴 및 신약 개발에 대한 공동연구
③ 대상지역	전세계
④ 계약기간	계약 체결일: 2019년 07월 19일
⑤ 총 계약금액	(주1)
⑥ 지급금액	(주1)
⑦ 계약조건	(주1)
⑧ 회계처리방법	연구개발비 비용 인식
⑨ 대상기술	스탠다임의 신약개발 관련 AI 기술
⑩ 개발 진행경과	공동연구 진행 중
⑪ 기타사항	-

(주1) 세부 내용은 영업기밀에 해당되어 기재하지 않았습니다.

#### 2) 계약 : 공동연구

① 계약상대방	주식회사 디어젠
② 계약내용	디어젠의 AI 기술을 활용한 후보물질 발굴 및 신약 개발에 대한 공동연구
③ 대상지역	전세계
④ 계약기간	계약 체결일: 2020년 10월 20일
⑤ 총 계약금액	(주1)
⑥ 지급금액	(주1)

⑦ 계약조건	(주1)
⑧ 회계처리방법	연구개발비 비용 인식
⑨ 대상기술	디어젠의 신약개발 관련 AI 기술
⑩ 개발 진행경과	계약종료
⑪ 기타사항	-

(주1) 세부 내용은 영업기밀에 해당되어 기재하지 않았습니다.

### 3) 계약 : 펀드투자

① 계약상대방	한국투자파트너스 주식회사
② 계약내용	한국투자파트너스의 "한국투자 바이오 글로벌 펀드"에 조합원으로 출자
③ 대상지역	N/A
④ 계약기간	계약 체결일: 2020년 11월 18일
⑤ 총 계약금액	(주1)
⑥ 지급금액	(주1)
⑦ 계약조건	(주1)
⑧ 회계처리방법	출자금 매도가능금융자산으로 인식
⑨ 대상기술	N/A
⑩ 개발 진행경과	펀드 운용 중
⑪ 기타사항	-

(주1) 세부 내용은 영업기밀에 해당되어 기재하지 않았습니다.

### 4) 계약 : 공동연구

① 계약상대방	닥터노아바이오텍 주식회사
② 계약내용	닥터노아바이오텍의 AI 기술을 활용한 후보물질 발굴 및 신약 개발에 대한 공동연구
③ 대상지역	전세계
④ 계약기간	계약 체결일: 2020년 11월 24일
⑤ 총 계약금액	(주1)
⑥ 지급금액	(주1)
⑦ 계약조건	(주1)
⑧ 회계처리방법	연구개발비 비용 인식
⑨ 대상기술	닥터노아바이오텍의 신약개발 관련 AI 기술
⑩ 개발 진행경과	계약종료
⑪ 기타사항	-

(주1) 세부 내용은 영업기밀에 해당되어 기재하지 않았습니다.

### 5) 계약 : 지분투자



① 계약상대방	주식회사 스탠다임
② 계약내용	전략적 투자자로 참여 및 지분투자
③ 대상지역	N/A
④ 계약기간	계약 체결일 : 2021년 05월 14일
⑤ 총 계약금액	(주1)
⑥ 지급금액	(주1)
⑦ 계약조건	(주1)
⑧ 회계처리방법	매도가능금융자산으로 인식
⑨ 대상기술	N/A
⑩ 개발 진행경과	Pre-IPO 단계
⑪ 기타사항	-

(주1) 세부 내용은 영업기밀에 해당되어 기재하지 않았습니다.

#### 6) 계약 : 지분투자

① 계약상대방	제이투에이치바이오텍 주식회사
② 계약내용	전략적 투자자로 참여 및 지분투자
③ 대상지역	N/A
④ 계약기간	계약 체결일 : 2021년 07월 29일
⑤ 총 계약금액	(주1)
⑥ 지급금액	(주1)
⑦ 계약조건	(주1)
⑧ 회계처리방법	매도가능금융자산으로 인식
⑨ 대상기술	N/A
⑩ 개발 진행경과	Pre-IPO 단계
⑪ 기타사항	-

(주1) 세부 내용은 영업기밀에 해당되어 기재하지 않았습니다.

#### 7) 계약 : 펀드투자

① 계약상대방	Sante Ventures
② 계약내용	"Sante Health Ventures IV, LP" 펀드에 조합원으로 출자
③ 대상지역	N/A
④ 계약기간	계약 체결일: 2021년 09월 14일
⑤ 총 계약금액	(주1)
⑥ 지급금액	(주1)
⑦ 계약조건	(주1)
⑧ 회계처리방법	출자금 매도가능금융자산으로 인식
⑨ 대상기술	N/A

⑩ 개발 진행경과	펀드 출자 중
⑪ 기타사항	-

(주1) 세부 내용은 영업기밀에 해당되어 기재하지 않았습니다.

8) 계약 : 공동연구

① 계약상대방	제이투에이치바이오텍 주식회사
② 계약내용	제이투에이치바이오텍의 OPTIFLEX 플랫폼을 이용한 약물 발굴 및 신약 개발
③ 대상지역	N/A
④ 계약기간	계약 체결일: 2021년 11월 01일
⑤ 총 계약금액	(주1)
⑥ 지급금액	(주1)
⑦ 계약조건	(주1)
⑧ 회계처리방법	연구개발비 비용 인식
⑨ 대상기술	제이투에이치바이오텍의 단백질 분해 기술을 포함하는 OPTIFLEX 플랫폼
⑩ 개발 진행경과	공동연구 진행 중
⑪ 기타사항	-

(주1) 세부 내용은 영업기밀에 해당되어 기재하지 않았습니다.

9) 계약 : 지분투자

① 계약상대방	주식회사 온코박스
② 계약내용	전략적 투자자로 참여 및 지분투자
③ 대상지역	N/A
④ 계약기간	계약 체결일 : 2021년 11월 18일
⑤ 총 계약금액	(주1)
⑥ 지급금액	(주1)
⑦ 계약조건	(주1)
⑧ 회계처리방법	매도가능금융자산으로 인식
⑨ 대상기술	N/A
⑩ 개발 진행경과	Series B 단계
⑪ 기타사항	-

(주1) 세부 내용은 영업기밀에 해당되어 기재하지 않았습니다.

10) 계약 : 공동연구

① 계약상대방	주식회사 온코박스
② 계약내용	온코박스의 신약개발플랫폼을 이용한 약물 발굴 및 신약 개발

③ 대상지역	N/A
④ 계약기간	계약 체결일: 2022년 04월 05일
⑤ 총 계약금액	(주1)
⑥ 지급금액	(주1)
⑦ 계약조건	(주1)
⑧ 회계처리방법	연구개발비 비용 인식
⑨ 대상기술	온코빅스의 신약개발플랫폼
⑩ 개발 진행경과	공동연구 진행 중
⑪ 기타사항	-

(주1) 세부 내용은 영업기밀에 해당되어 기재하지 않았습니다.

#### 11) 계약 : 공동연구

① 계약상대방	인세리브로 주식회사
② 계약내용	인세리브로의 신약개발플랫폼을 이용한 약물 발굴 및 신약 개발
③ 대상지역	N/A
④ 계약기간	계약 체결일: 2022년 04월 07일
⑤ 총 계약금액	(주1)
⑥ 지급금액	(주1)
⑦ 계약조건	(주1)
⑧ 회계처리방법	연구개발비 비용 인식
⑨ 대상기술	인세리브로의 신약개발플랫폼
⑩ 개발 진행경과	계약종료
⑪ 기타사항	-

(주1) 세부 내용은 영업기밀에 해당되어 기재하지 않았습니다.

## 5. 연구개발실적(상세)-<Life Science>

☞ 본문 위치로 이동

### [Pharma사업]

#### 1) 품목 : SID710

①구 분	제네릭
②적응증	치매
③작용기전	AchE inhibitor
④제품의 특성	유럽 내 1st 제너릭
⑤진행경과	유럽, 미국, 브라질 및 남미, 중동 지역 등 상업화
⑥향후계획	시장 확대
⑦경쟁제품	-

⑧ 관련논문	-
⑨ 시장규모	글로벌 시장 약 8,000억원 규모
⑩ 기타사항	-

2) 품 목 : SID1806

① 구 분	자료제출의약품
② 적응증	관절염
③ 작용기전	-
④ 제품의 특성	오리지널 의약품의 용법, 용량 개선
⑤ 진행경과	허가 완료
⑥ 향후계획	국내 발매
⑦ 경쟁제품	-
⑧ 관련논문	-
⑨ 시장규모	국내 약 1,300억원 규모
⑩ 기타사항	-

3) 품 목 : SID1903

① 구 분	개량신약
② 적응증	당뇨
③ 작용기전	-
④ 제품의 특성	개량신약
⑤ 진행경과	국내 발매 및 해외 허가 진행 중
⑥ 향후계획	시장확대
⑦ 경쟁제품	-
⑧ 관련논문	-
⑨ 시장규모	국내 시장 약 1.5조원 규모
⑩ 기타사항	-

4) 품 목 : SID2101

① 구 분	기타
② 적응증	편두통
③ 작용기전	Selective serotonin receptor agonist
④ 제품의 특성	제네릭
⑤ 진행경과	임상 1상
⑥ 향후계획	허가
⑦ 경쟁제품	-
⑧ 관련논문	-

⑨시장규모	국내 약 220억원 규모 추정
⑩기타사항	-

5) 품 목 : SID2102

①구 분	제네릭
②적응증	저혈소판증
③작용기전	TPO-RA(TPO 수용체 작용제)
④제품의 특성	제네릭
⑤진행경과	임상 1상
⑥향후계획	허가
⑦경쟁제품	-
⑧관련논문	-
⑨시장규모	글로벌시장 2022년 약 2조원 규모 추정
⑩기타사항	-

6) 품 목 : SID2301

①구 분	제네릭
②적응증	소염, 진통
③작용기전	COX-2 inhibitor
④제품의 특성	제네릭
⑤진행경과	제제연구
⑥향후계획	임상 1상
⑦경쟁제품	-
⑧관련논문	-
⑨시장규모	국내 약 1,300억원 규모
⑩기타사항	-

7) 품 목 : SID2303

①구 분	개량신약
②적응증	당뇨, 고지혈
③작용기전	SGLT2 inhibitor + HMG-CoA reductase inhibitor
④제품의 특성	개량신약
⑤진행경과	제제연구
⑥향후계획	임상 1상
⑦경쟁제품	-
⑧관련논문	-
⑨시장규모	국내 약 5,200억원 규모

⑩기타사항	-
-------	---

8) 품 목 : SID2304

①구 분	개량신약
②적응증	고혈압, 고지혈
③작용기전	Angiotensin receptor blocker + HMG-CoA reductase inhibitor
④제품의 특성	개량신약
⑤진행경과	제제연구
⑥향후계획	임상 1상
⑦경쟁제품	-
⑧관련논문	-
⑨시장규모	국내 약 900억원 규모
⑩기타사항	-

9) 품 목 : SID2305

①구 분	제네릭
②적응증	고혈압
③작용기전	Angiotensin receptor blocker + Diuretics
④제품의 특성	제네릭
⑤진행경과	제제연구
⑥향후계획	임상 1상
⑦경쟁제품	-
⑧관련논문	-
⑨시장규모	국내 약 900억원 규모
⑩기타사항	-

10) 품 목 : SID2403

①구 분	기타
②적응증	편두통
③작용기전	Selective serotonin receptor agonist
④제품의 특성	제네릭
⑤진행경과	제제연구
⑥향후계획	임상 1상
⑦경쟁제품	-
⑧관련논문	-
⑨시장규모	국내 약 300억원 규모
⑩기타사항	-

11) 품 목 : SID2404

①구 분	기타
②적응증	동통성 근육연축
③작용기전	Sodium channel blocking agent
④제품의 특성	제네릭
⑤진행경과	제제연구
⑥향후계획	임상 1상
⑦경쟁제품	-
⑧관련논문	-
⑨시장규모	국내 약 700억원 규모
⑩기타사항	-

12) 품 목 : NCE202

①구 분	신약
②적응증	비알콜성지방간염
③작용기전	-
④제품의 특성	-
⑤진행경과	비임상
⑥향후계획	Global L/O
⑦경쟁제품	-
⑧관련논문	-
⑨시장규모	27년 7개 Major 국가 기대 시장 약 26조원 규모
⑩기타사항	-

13) 품 목 : NCE223

①구 분	신약
②적응증	Cancer
③작용기전	-
④제품의 특성	-
⑤진행경과	Discovery
⑥향후계획	Global L/O
⑦경쟁제품	-
⑧관련논문	-
⑨시장규모	대상 암종 미정
⑩기타사항	-

14) 품 목 : NCE242

①구 분	신약
②적응증	특발성폐섬유증
③작용기전	-
④제품의 특성	-
⑤진행경과	Discovery
⑥향후계획	Global L/O
⑦경쟁제품	-
⑧관련논문	-
⑨시장규모	25년 7개 Major 국가 기대 시장 약 3.8조원 규모
⑩기타사항	-

15) 품 목 : SKP201

①구 분	제네릭
②적응증	RA
③작용기전	JAK inhibitor
④제품의 특성	동일 성분 1st 제네릭
⑤진행경과	허가
⑥향후계획	국내 발매
⑦경쟁제품	-
⑧관련논문	-
⑨시장규모	국내 동일 성분 시장 약 120억원 규모 추정
⑩기타사항	-

16) 품 목 : SKP205

①구 분	개량신약
②적응증	편두통
③작용기전	Serotonin receptor + Inhibition for COX enzymes
④제품의 특성	복합제 개량신약
⑤진행경과	허가 완료
⑥향후계획	국내 발매
⑦경쟁제품	-
⑧관련논문	-
⑨시장규모	국내 시장 약 220억원 규모 추정
⑩기타사항	-



17) 품 목 : SKP221

①구 분	개량신약
②적응증	이상지질혈증
③작용기전	HMG-CoA(3-hydroxy-3-methylglutaryl-coenzyme A) inhibitor /PPAR $\alpha$ (Peroxisome Proliferator Activated Receptor type alpha) agonist
④제품의 특성	복합제 개량신약
⑤진행경과	임상 1상
⑥향후계획	허가
⑦경쟁제품	-
⑧관련논문	-
⑨시장규모	국내 시장 약 6,000억원 규모
⑩기타사항	-

18) 품 목 : SKP222

①구 분	제네릭
②적응증	혈청 인 조절
③작용기전	Phosphate binder
④제품의 특성	기존 치료제의 복용 편의성을 개선
⑤진행경과	허가신청
⑥향후계획	국내발매
⑦경쟁제품	-
⑧관련논문	-
⑨시장규모	국내 시장 약 300억원 규모
⑩기타사항	-

19) 품 목 : SKP231

①구 분	제네릭
②적응증	소화기질환 치료제
③작용기전	P-CAB
④제품의 특성	동일성분 제네릭
⑤진행경과	임상 1상
⑥향후계획	허가
⑦경쟁제품	-
⑧관련논문	-
⑨시장규모	국내 시장 약 5,000억원 규모 추정
⑩기타사항	-

20) 품 목 : SKP241

①구 분	개량신약
②적응증	고혈압, 고지혈
③작용기전	HMG-CoA reductase inhibitor + Cholesterol absorption inhibitor + Calcium channel blocker
④제품의 특성	복합제 개량신약
⑤진행경과	허가 완료
⑥향후계획	국내발매
⑦경쟁제품	-
⑧관련논문	-
⑨시장규모	국내 시장 약 500억원 규모
⑩기타사항	-

[SK바이오사이언스]

1) 품목 : GBP510

①구 분	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(주1)
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/NEJMp2005630 COVID-19 Vaccine: A comprehensive status report, Virus Research (2020), doi: https://doi.org/10.1016/j.virusres.2020.198114 Elicitation of potent neutralizing antibody responses by designed protein nanoparticle vaccines for SARS-CoV-2, bioRxiv preprint doi: https://doi.org/10.1101/2020.08.11.247395
⑨시장규모	USD 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 04월)

(주1) 엔데믹 전환 및 WHO에서 변이 백신 균주로 계통 조성을 권고함에 따라, 2024년 5월 10일 WHO EUL 등재를 자진 철회 신청하였습니다.

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 진행
⑥향후계획	-
⑦경쟁제품	Typhim VI (Sanofi), Peda Typh (Bio-Med)
⑧관련논문	Safety and immunogenicity of a Vi-DT typhoid conjugate vaccine: Phase I trial in Healthy Filipino adults and children. Vaccine. 2018 Jun 18;36(26):3794-3801. doi: 10.1016/j.vaccine.2018.05.038.
⑨시장규모	USD 321 million in 2022 (2023년, 출처: Data Bridge Market Research)
⑩기타사항	국제백신연구소(IVI)로부터 장티푸스 다당접합 백신 생산기술 도입 빌앤멜린다게이츠재단 펀드를 통한 임상 연구 진행

3) 품목 : GBP410

①구분	백신제제
②적응증	폐렴구균에 의한 침습성 질환 및 중이염 예방
③작용기전	폐렴구균 항원에 대한 예방용 백신
④제품의 특성	다당체 항원과 접합단백질의 결합
⑤진행경과	미국 임상 2상 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 calibration serum panel (Ewha QC sera panel A) for 13 serotypes. Medicine (Baltimore). 2018 Apr;97(17):e0567. doi: 10.1097/MD.00000000000010567. Comparative evaluation of a newly developed 13-valent pneumococcal conjugate vaccine in a mouse model. 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	임상 1/2상 완료 (2019년)
⑥향후계획	임상 1/2상 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

①구 분	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