

목 차

정 정 신 고 (보 고)	1
【 대표이사 등의 확인 】	2
분 기 보 고 서	3
【 대표이사 등의 확인 】	4
I. 회사의 개요	5
1. 회사의 개요	5
2. 회사의 연혁	5
3. 자본금 변동사항	5
4. 주식의 총수 등	5
5. 정관에 관한 사항	5
II. 사업의 내용	6
1. 사업의 개요	6
2. 주요 제품 및 서비스	6
3. 원재료 및 생산설비	10
4. 매출 및 수주상황	18
5. 위험관리 및 파생거래	22
6. 주요계약 및 연구개발활동	24
7. 기타 참고사항	38
III. 재무에 관한 사항	52
1. 요약재무정보	52
2. 연결재무제표	53
2-1. 연결 재무상태표	54
2-2. 연결 포괄손익계산서	55
2-3. 연결 자본변동표	56
2-4. 연결 현금흐름표	56
3. 연결재무제표 주식	57
1. 일반적 사항 (연결)	57
2. 중요한 회계정책 및 재무제표 작성기준 (연결)	60
3. 금융상품 (연결)	60
3. 금융상품 - 현금및현금성자산 (연결)	64
3. 금융상품 - 사용이 제한된 예금 (연결)	64
4. 매출채권 및 기타채권 (연결)	65
4. 매출채권 및 기타채권 - 금융자산의 양도 (연결)	66
5. 재고자산 (연결)	66
6. 기타자산 (연결)	67
7. 장·단기금융자산 (연결)	68
8. 장기투자자산 (연결)	69
9. 관계기업 및 공동기업투자 (연결)	72
10. 유형자산 (연결)	72
10. 유형자산 - 담보제공자산 (연결)	75
11. 리스 (연결)	75
12. 무형자산 (연결)	76
13. 투자부동산 (연결)	77
14. 매입채무 및 기타채무 (연결)	78
15. 사채 및 차입금 (연결)	80

16. 기타부채 (연결)	82
17. 충당부채 (연결)	83
18. 우발상황 및 약정사항 (연결)	84
19. 특수관계자 (연결)	89
20. 자본 - 자본금 및 연결자본잉여금 (연결)	93
20. 자본 - 연결기타자본 (연결)	94
20. 자본 - 주식선택권 (연결)	95
20. 자본 - 연결기타포괄손익누계액 (연결)	96
20. 자본 - 연결이익잉여금 (연결)	97
20. 자본 - 배당금 (연결)	97
21. 영업부문 (연결)	97
22. 고객과의 계약에서 생기는 수익 (연결)	99
23. 영업비용 - 성격별비용 (연결)	102
23. 영업비용 - 판매비와 관리비 (연결)	103
24. 영업외손익 - 기타수익 및 기타비용 (연결)	104
24. 영업외손익 - 금융수익과 금융비용 (연결)	105
25. 법인세수익 (연결)	106
26. 연결현금흐름표 (연결)	107
27. 공정가치 (연결)	112
28. 사업결합 (연결)	117
4. 재무제표	117
4-1. 재무상태표	117
4-2. 포괄손익계산서	119
4-3. 자본변동표	119
4-4. 현금흐름표	120
5. 재무제표 주식	120
1. 일반적 사항	120
2. 중요한 회계정책 및 재무제표 작성기준	121
3. 금융상품	122
3. 금융상품 - 현금및현금성자산	125
3. 금융상품 - 사용이 제한된 예금	126
4. 매출채권 및 기타채권	126
4. 매출채권 및 기타채권 - 금융자산의 양도	127
5. 채고자산	128
6. 기타자산	128
7. 장기금융자산	129
8. 장기투자자산	129
9. 종속기업투자 및 관계기업 및 공동기업투자	131
10. 유형자산	133
11. 리스	134
12. 무형자산	136
13. 투자부동산	137
14. 매입채무 및 기타채무	138
15. 사채 및 차입금	139
16. 기타부채	141
17. 충당부채	142
18. 우발상황 및 약정사항	142

19. 특수관계자.....	145
20. 자본 - 자본금 및 자본잉여금	151
20. 자본 - 기타자본.....	152
20. 자본 - 주식선택권	152
20. 자본 - 이익잉여금	154
20. 자본 - 배당금	154
21. 영업부문	154
22. 고객과의 계약에서 생기는 수익.....	156
23. 영업비용 - 성격별비용	159
23. 영업비용 - 판매비와 관리비	159
24. 영업외손익 - 기타수익 및 기타비용	161
24. 영업외손익 - 금융수익과 금융비용	162
25. 법인세비용.....	163
26. 현금흐름표.....	164
27. 공정가치	167
6. 배당에 관한 사항.....	172
7. 증권의 발행을 통한 자금조달에 관한 사항	175
7-1. 증권의 발행을 통한 자금조달 실적	175
7-2. 증권의 발행을 통해 조달된 자금의 사용실적	179
8. 기타 재무에 관한 사항	180
IV. 이사의 경영진단 및 분석의견	189
V. 회계감사인의 감사의견 등	190
1. 외부감사에 관한 사항	190
2. 내부통제에 관한 사항	191
VI. 이사회 등 회사의 기관에 관한 사항	192
1. 이사회에 관한 사항	192
2. 감사제도에 관한 사항	192
3. 주주총회 등에 관한 사항	192
VII. 주주에 관한 사항.....	195
VIII. 임원 및 직원 등에 관한 사항	199
1. 임원 및 직원 등의 현황.....	199
2. 임원의 보수 등	201
IX. 계열회사 등에 관한 사항.....	202
X. 대주주 등과의 거래내용	203
XI. 그 밖에 투자자 보호를 위하여 필요한 사항	207
1. 공시내용 진행 및 변경사항	207
2. 우발부채 등에 관한 사항	208
3. 제재 등과 관련된 사항.....	211
4. 작성기준일 이후 발생한 주요사항 등 기타사항	211
XII. 상세표.....	212
1. 연결대상 종속회사 현황(상세).....	212
2. 계열회사 현황(상세).....	212
3. 타법인출자 현황(상세).....	212
4. 경영상의 주요계약(상세)	212
5. 연구개발실적(상세)-<Life Science>	223
【 전문가의 확인 】	233
1. 전문가의 확인.....	233

2. 전문가와의 이해관계	233
---------------------	-----

정정신고(보고)

2025년 05월 15일

1. 정정대상 공시서류 : 분기보고서
2. 정정대상 공시서류의 최초제출일 : 2025년 05월 14일
3. 정정사항

항 목	정정요구·명령 관련 여부	정정사유	정 정 전	정 정 후																																																																
V. 회계감사인 의 감사의견 등 - 1. 외부감사에 관한 사항 - 나. 감사용역 채결현황	-	단순 오기 정 정	나. 감사용역 채결현황 (단위 : 백만원, 시간)	나. 감사용역 채결현황 (단위 : 백만원, 시간)																																																																
			<table><tr><th rowspan="2">사업연 도</th><th rowspan="2">감사인</th><th rowspan="2">내 용</th><th colspan="2">감사계약내 역</th><th colspan="2">실제수행내 역</th></tr><tr><th>보수</th><th>시간</th><th>보수</th><th>시간</th></tr><tr><td>제9기 1분기 (당분기)</td><td>상영회계 법인</td><td>재무제표 검토 및 감사</td><td>949</td><td>5,500</td><td>649</td><td>796</td></tr><tr><td>제8기 (전기)</td><td>한영회계 법인</td><td>재무제표 검토 및 감사</td><td>490</td><td>4,810</td><td>490</td><td>4,843</td></tr><tr><td>제7기 (전전기)</td><td>한영회계 법인</td><td>재무제표 검토 및 감사</td><td>510</td><td>5,100</td><td>510</td><td>4,950</td></tr></table>	사업연 도	감사인	내 용	감사계약내 역		실제수행내 역		보수	시간	보수	시간	제9기 1분기 (당분기)	상영회계 법인	재무제표 검토 및 감사	949	5,500	649	796	제8기 (전기)	한영회계 법인	재무제표 검토 및 감사	490	4,810	490	4,843	제7기 (전전기)	한영회계 법인	재무제표 검토 및 감사	510	5,100	510	4,950	<table><tr><th rowspan="2">사업연 도</th><th rowspan="2">감사인</th><th rowspan="2">내 용</th><th colspan="2">감사계약내 역</th><th colspan="2">실제수행내 역</th></tr><tr><th>보수</th><th>시간</th><th>보수</th><th>시간</th></tr><tr><td>제9기 1분기 (당분기)</td><td>상영회계 법인</td><td>재무제표 검토 및 감사</td><td>649</td><td>5,500</td><td>649</td><td>796</td></tr><tr><td>제8기 (전기)</td><td>한영회계 법인</td><td>재무제표 검토 및 감사</td><td>490</td><td>4,810</td><td>490</td><td>4,843</td></tr><tr><td>제7기 (전전기)</td><td>한영회계 법인</td><td>재무제표 검토 및 감사</td><td>510</td><td>5,100</td><td>510</td><td>4,950</td></tr></table>	사업연 도	감사인	내 용	감사계약내 역		실제수행내 역		보수	시간	보수	시간	제9기 1분기 (당분기)	상영회계 법인	재무제표 검토 및 감사	649	5,500	649	796	제8기 (전기)	한영회계 법인	재무제표 검토 및 감사	490	4,810	490	4,843	제7기 (전전기)	한영회계 법인	재무제표 검토 및 감사	510	5,100	510	4,950
			사업연 도				감사인	내 용	감사계약내 역		실제수행내 역																																																									
				보수	시간	보수			시간																																																											
제9기 1분기 (당분기)	상영회계 법인	재무제표 검토 및 감사	949	5,500	649	796																																																														
제8기 (전기)	한영회계 법인	재무제표 검토 및 감사	490	4,810	490	4,843																																																														
제7기 (전전기)	한영회계 법인	재무제표 검토 및 감사	510	5,100	510	4,950																																																														
사업연 도	감사인	내 용	감사계약내 역		실제수행내 역																																																															
			보수	시간	보수	시간																																																														
제9기 1분기 (당분기)	상영회계 법인	재무제표 검토 및 감사	649	5,500	649	796																																																														
제8기 (전기)	한영회계 법인	재무제표 검토 및 감사	490	4,810	490	4,843																																																														
제7기 (전전기)	한영회계 법인	재무제표 검토 및 감사	510	5,100	510	4,950																																																														

【 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.

2025. 05./5

[에스케이케미칼 주식회사]

대표이사 [안 재 현]

신고업무담당이사 [정 해 욱]

분 기 보 고 서

(제 9 기)

사업연도 2025년 01월 01일 부터
 2025년 03월 31일 까지

금융위원회

한국거래소 귀중

2025년 05 월 14 일

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) 재무실장 (성 명) 정 해 욱

(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.

2025. 05. /4

[에스케이케미칼 주식회사]

대표이사 [인 재현]

신고업무담당이사 [정 해숙]

I. 회사의 개요

1. 회사의 개요

기업공시서식 작성기준에 따라 분기보고서에는 본 항목의 기재를 생략하였으며, 관련 내용은 2025년 03월 18일에 제출된 2024년 사업보고서를 참고하시기 바랍니다.

2. 회사의 연혁

기업공시서식 작성기준에 따라 분기보고서에는 본 항목의 기재를 생략하였으며, 관련 내용은 2025년 03월 18일에 제출된 2024년 사업보고서를 참고하시기 바랍니다.

3. 자본금 변동사항

기업공시서식 작성기준에 따라 분기보고서에는 본 항목의 기재를 생략하였으며, 관련 내용은 2025년 03월 18일에 제출된 2024년 사업보고서를 참고하시기 바랍니다.

4. 주식의 총수 등

기업공시서식 작성기준에 따라 분기보고서에는 본 항목의 기재를 생략하였으며, 관련 내용은 2025년 03월 18일에 제출된 2024년 사업보고서를 참고하시기 바랍니다.

5. 정관에 관한 사항

기업공시서식 작성기준에 따라 분기보고서에는 본 항목의 기재를 생략하였으며, 관련 내용은 2025년 03월 18일에 제출된 2024년 사업보고서를 참고하시기 바랍니다.

II. 사업의 내용

1. 사업의 개요

당사는 판교 본사를 거점으로 울산, 청주, 안동 등 국내 3개 생산 공장과 중국 연태, 산터우의 2개 생산 공장 그리고 중국, 미국, 독일, 일본, 말레이시아 등에서 현지 법인 및 지역 사무소를 운영하고 있습니다.

사업별로는 환경 친화적 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(Circular Recycle) PET 소재 및 원료(r-BHET) 상업 생산 인프라를 구축하는 등 신규 성장 동력을 확보해 나가고 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.

그 외 기타사업으로는 집단에너지공급업을 영위하며 의제구역전기사업자로서 공급구역내 열(스팀)과 전기 판매 사업을 전개하고 있는 SK멀티유틸리티가 있습니다.

당사가 영위하는 사업별 주요 제품은 아래와 같습니다.

- Green Chemicals Biz. : 고기능성 Copolyester 수지, DMT, Copolyester 접착제, 바이오폴리올(PO3G), 순환재활용(Circular Recycle) PET 소재 및 원료(r-BHET) 등
- Life Science Biz.(Pharma사업부문) : 조인스, 기백신, 리바스티그민 패치 등 천연물/합성의약품 등
- Life Science Biz.(SK바이오사이언스) : 자체 백신, 부스트릭스, 수액제, CDMO 등

당사의 2025년 1분기 연결기준 매출액은 5,366억원이며, 사업별로는 Green Chemicals Biz. 71.3%, Life Science Biz. Pharma사업부문 18.1%, SK바이오사이언스 28.8%, 기타 - 18.2%로 구성되어 있습니다. 또한, 지역별로는 수출 63.6%, 내수 36.4%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(Circular Recycle) PET 소재 및 원료(r-BHET) 등 고객 Needs에 따른 차별화된 제품을 제공하고 있습니다. Life Science Biz.는 제약 사업(Pharma사업부문)과 백신 사업(SK바이오사이언스) 등 2개 분야에서 헬스케어 사업을 전개하고 있습니다. 당분기 사업별 매출액 및 매출 비중은 아래와 같습니다.

(기준일 : 2025.03.31)

(단위 : 백만원, %)

부문	주요제품	매출액	비중
----	------	-----	----

Green Chemicals Biz.		고기능성 Copolyester 수지, DMT, Copolyester 접착제, 바이오폴리올(PO3G), 순환재활용(Circular Recycle) PET 소재 및 원료(r-BHET) 등	382,552	71.3%
Life Science Biz.	Pharma사업부문	천연물/합성의약품 (관절염 치료제, 혈액순환개선제 등) 등	97,309	18.1%
	SK바이오사이언스	자체 백신, 부스트릭스, 수액제, CDMO등	154,558	28.8%
기타			(97,795)	-18.2%
총계			536,624	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] Bio Based 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 Needs를 충족시킬 수 있는 제품 개발로 시장확대 노력을 지속하고 있습니다.

[SKYTRA] Compound Product

SK케미칼의 컴파운딩 브랜드인 SKYTRA는 SK케미칼이 생산하는 고기능성 수지를 기반으로 한 제품으로 다양한 고객의 Needs를 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 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 해결에 도움이 됩니다. 물성 면에서도 우수한 저온특성, 탄성회복력, 신율, 우수한 표면 특성을 구현할 수 있게 해줌으로써, 차별적 제품 개발을 통해 다양한 고객의 Needs를 충족시킬 수 있습니다. PO3G 상업설비는 2022년 03월 시운전을 마치고 현재 연산 5,000톤 양산체제를 갖추었으며, 새로운 성장 동력으로서 본격적인 친환경 시장 개척에 나설 예정입니다.

[SKYPET CR] 화학적 재활용 PET 수지

SKYPET CR은 세계 최초로 상업화 된 화학적 재활용 PET 수지입니다. 기존 PET와동일한 수준의 물성으로 다양한 범위에서 응용이 가능합니다. 당사의 SKYPET CR은 품질 우수성과 안전성을 인정받아 소스 용기, 타이어코드 등 소재 적용 범위를 확대 중에 있으며 향후에도 다양한 Global Brand Owner의 친환경 소재 사용 Needs에 대응하며 그 영역을 확대하고자 합니다.

2) Life Science Biz.

(1) 제약 사업 (Pharma사업부문)

[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. 2023년에는 고용량 제품인 조인스에프정 300mg 품목허가를 받으면서 복

용 편의성을 높이고 제품 라인업을 확대하여 골관절염 시장에서의 입지를 더욱 확고히 구축할 수 있을 것으로 기대됩니다.

[기넥신에프] 은행잎성분의 혈액순환개선 및 인지기능개선제

혈액순환개선 및 인지기능개선제 기넥신에프는 은행잎 시장 점유율 1위를 지속 유지하고 있습니다. 자체 개발한 특허 기술로 은행잎에서 징코라이드 등 유효성분을 추출해 제조한 이 제품은 혈액의 점도를 낮추고 혈관을 확장시키는 효과가 있습니다. 2021년에는 고용량 제품인 기넥신에프정240mg 출시를 통해 1일 1회 투약으로 환자의 복용 편의성을 증대하였으며 1992년 출시 이후 지속적으로 소비자들의 불편을 개선하기 위해 노력하고 있습니다. 또한, 기넥신에프에 항혈소판제 성분인 실로스타졸을 복합한 "리넥신"을 2010년에 출시해 효능을 개선시켜 좋은 반응을 얻었고, 2020년 7월에는 기존 리넥신 대비 복용 순응도와 편의성을 개선한 "리넥신서방정"을 출시하여 제품 라인업 확대를 추진함으로써 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 받았습니다. 2016년 호주, 콜롬비아, 2017년 멕시코, 요르단, 2018년 캐나다, 2019년 미국 FDA 승인, 2021년에는 브라질 허가 승인까지 획득하는 등 해외 진출을 지속적으로 확대해 나가고 있습니다.

[엠빅스에스] 세계 최초 필름형 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 복용 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 피록시캠을 동일한 농도로 전달함으로써 관절염 치료 효과의 지속성을 극대화하였습니다.

[SK바이오사이언스]

가. 주요 제품 등의 현황

(기준일 : 2025.03.31)

(단위 : 백만원)

매출유형	구분	품목	매출액	비율
제품	백신제제	자체 백신 외	23,048	14.9%
상품	백신제제 등	부스트릭스, 수액제 외	12,569	8.1%
기타	용역 매출 등	CDMO 외	118,941	77.0%
합계			154,558	100.0%

나. 주요 제품 등의 가격변동추이 및 가격변동원인

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

[백신 개발/상업화]

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

[CDMO]

CDMO/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 산업전력 및 스팀 공급사업 전문화 추진을 위해 LNG열병합발전설비에 투자를 진행하고 있으며, 현재 발전설비는 시운전 단계로 2025년 상반기 완공을 목표로 하고 있습니다.

3. 원재료 및 생산설비

가. 주요 원재료에 관한 사항

1) 주요 원재료 매입 현황

(기준일 : 2025.03.31)

(단위 : 백만원)

부문	매입유형	품목	용도	매입액	주요매입처
Green Chemicals Biz.	원재료	PTA, MEG	Copolyester 수지 생산 주원료	47,055	PTA - 한화임팩트, 태광산업 MEG - 롯데케미칼, 글로와이드, 대한유화
	원재료	QTA, MeOH	DMT 생산 주원료	34,947	QTA - 삼남석유화학 MeOH - 글로와이드
Life Science Biz.	원재료	Polaprezinc, Febuxostat, Rivastigmine	프로맥정/페브릭정/치매패취 주원료	4,652	엔지켄생명과학, 데이진, Shodhana
	원재료	Cellufine Sulfate, FBS, media	SKY Cellflu/SKY Zoster 원부원료	-	Lonza, JNC Corporation, Serena

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.

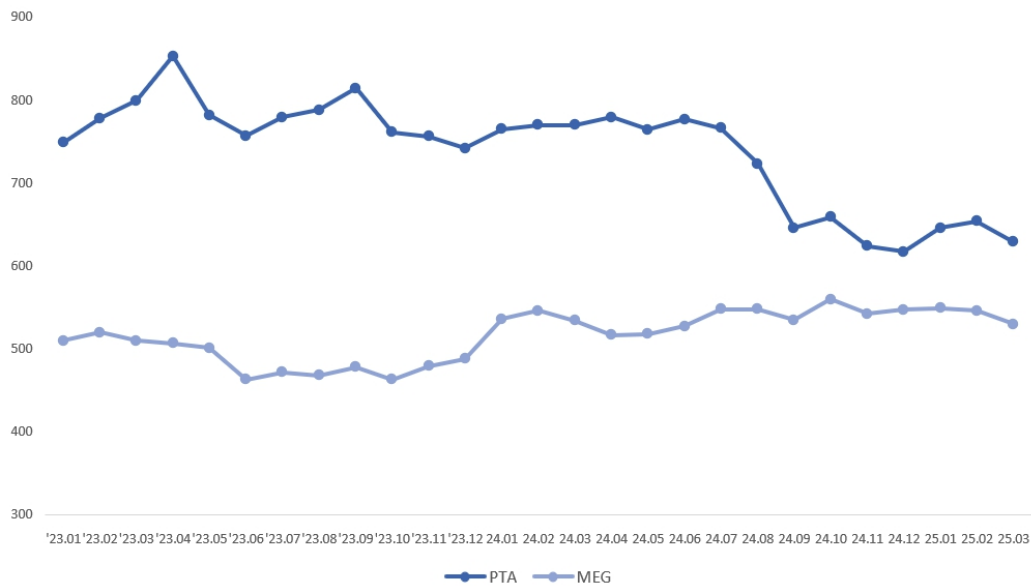
2025년 1분기에는 바이든 행정부의 대 러시아 제재 발표로 인해 인도/중국 등 주요 국가의

러시아산 원유 수입에 차질이 발생하였고, 중동 및 러시아-우크라이나 전쟁 등의 지정학적 Risk로 국제유가는 한때 US \$ 85/bbl까지 상승하였습니다. 그러나 트럼프 행정부 출범 이후 보편관세 및 상호관세 등의 무역전쟁이 발발하였고, 중국의 보복관세 대응으로 관세 전쟁이 본격화되었습니다. 이에 더해 3월 초 OPEC+의 증산 결정까지 겹치면서 국제 유가는 US \$ 70/bbl까지 하락하였습니다. 유가 하락 외에도, 글로벌 경기 침체 및 소비 감축 우려로 인해 나프타 등 기초 유분의 가격은 폭락하였습니다.

주요 원료인 PTA, QTA 및 MEG의 경우 상대적으로 높은 중합(Downstream) 가동률에도 불구하고, 원료가(유가/나프타) 약세, 시장 불확실성, 과잉 공급 및 재고 증가로 인해 가격이 지속적으로 하락하였습니다. 이러한 시장 상황은 당사의 원가 절감 및 수익성 확보에 중요한 영향을 미치고 있으며, 향후 시장 동향을 면밀히 모니터링하며 대응 전략을 마련할 예정입니다.

PTA, MEG 가격 추이

(단위 : \$/ton)



(출처 : ICIS report)

(2) Life Science Biz.

- 제약 사업 (Pharma 사업부문)

제약 사업(Pharma 사업부문)은 원부원료 및 자재를 제조공정에 투입하여, 인체에 투여할수 있는 일정한 제형의 완제 의약품을 GMP를 준수하면서 생산하고 있습니다. 작년 말에 급격하게 상승한 환율이 2025년 1분기 강보합세를 유지하면서, 의약품 원자재 수입 시장의 공급가 인상이 예상되었으나, 일부 부형제의 소폭 인상을 제외한 대부분의 중요 원부자재의 시장가에 특별한 변동없이 안정적으로 유지되었습니다. 또한, 수입 관련 항공 및 해상 스케줄과 운임비는 환율과 상관없이 안정적으로 유지되면서 SCM 관련 이슈사항 발생없이 원부원료를 적기에 수입하였습니다.

- 백신사업(SK바이오사이언스)

SK바이오사이언스의 바이오의약품 원재료는 가격 변동에 따른 수요 탄력성이 낮고 경기 흐름의 영향을 덜 받는 품목입니다. 주요 원부자재 도입 가격은 통상 1년 단위의 연간 계약 형태로 협상하여 결정하며, SK바이오사이언스에서 기존 연간 사용 실적 및 사업 계획에 따른 예상 수요 물량을 제시하고 공급 업체에서는 기준 판매 단가(List Price)를 기준으로 품목별 할인율을 결정하여 최종 연간 단가를 확정합니다. 통상 원재료 및 부자재 단가는 연간 물가 상승률, 인건비 등에 따른 가격 변동이 있으며 수입 품목의 경우 환율, 운송 단가, 관세 협정 등의 Factor가 추가 고려 사항입니다.

주요 원료인 스카이셀플루/바리셀라 생산용 FBS, Media 등을 2024년 先 확보함에 따라 2025년 1분기 기준 주요 원료에 대한 매입 금액은 없으며 임상용 원부재료 및 Adjuvant를 주로 구매 진행 했습니다. 현재 전반적인 원부자재 수급상황은 안정적인 상황으로 일부

Customized 원료를 제외한 나머지 품목의 리드타임과 수급에 특별한 이슈사항은 없습니다. 또한, Global supplier들의 2025년 단가인상 요청 사항에 대한 단가방어 및 협의가 대부분 마무리 되어 2025년 공급 단가가 결정된 상황입니다.

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

[SK멀티유틸리티]

1) 주요 원재료 매입 현황

(기준일 : 2025.03.31) (단위 : 백만원)

부문	매입유형	품목	용도	매입액	주요매입처
전력, 스팀 등	원재료	유연탄	스팀 및 전기 생산 연료	9,324	한일인터내셔널
유틸리티 공급	원재료	우드칩	스팀 생산 연료	599	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. 러시아-우크라이나 전쟁 이슈로 인한 수출 제한, 달러 강세 등으로 높은 단가 수준을 유지하다, 2023년 초부터 시장 상황이 안정화 되면서 가격이 지속적으로 하락하였고, 2024년 말부터 현재까지 가격이 안정적으로 유지되고 있습니다.

나. 생산 및 설비에 관한 사항

1) 생산능력 및 생산능력의 산출근거

[SK케미칼]

(1) 생산능력

생산능력 = 일일생산능력 × 가동가능일수

사업부문	품 목	제9기 1분기	제8기	제7기
Green Chemicals Biz.	Copolyester 수지, DMT, r-BHET 등	128 천톤	480 천톤	471 천톤
	BON	3 천톤	13 천톤	12 천톤
Life Science Biz.	정제 (주1)	174,302 천T	749,195 천T	758,369 천T
	패취	15,082 천P	64,827 천P	65,621 천P

(주1) 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, r-BHET 등	1,420 톤	90 일
	BON	36 톤	90 일

Life Science Biz.	정제 (주1)	3,057,938 T	57 일
	패취	264,600 P	57 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, r-BHET 등	24 시간	26 일	79 일
	BON	24 시간	23 일	68 일
Life Science Biz.	정제	8 시간	19 일	57 일
	패취	8 시간	19 일	57 일

(3) 생산실적 및 가동률

① 생산 실적

사업부문	품 목	제9기 1분기	제8기	제7기
Green Chemicals Biz.	Copolyester, DMT, r-BHET 등	103 천톤	414 천톤	331 천톤
	BON	2 천톤	11 천톤	11 천톤
Life Science Biz.	정제 (주1)	156,251 천T	639,795 천T	652,702 천T
	패취	9,825 천P	38,178 천P	39,374 천P

(주1) 정제의 경우 종류가 매우 다양하고, 종류별로 생산 과정 및 생산시간이 달라져 기기자체의 생산능력에 비해 생산량이 적을 수 밖에 없습니다. 정제 품목 가동률의 경우, 생산능력 대비 생산량이 아닌 당기의 가동율이 정확한 숫자임을 알려드립니다.

② 가동률

사업부문	품 목	당분기 가동가능일수	당분기 실제가동일수	평균가동률
Green Chemicals Biz	Copolyester, DMT, r-BHET 등	90 일	79 일	87.8%
	BON	90 일	68 일	75.6%
Life Science Biz.	정제	57 일	57 일	100.0%
	패취	57 일	57 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.

- 안동 L House

구분	제8기 1분기	제7기	제6기
생산능력	53 배치	572 배치	481 배치
생산실적	16 배치	215 배치	269 배치
가동률	30.2%	37.6%	55.9%

※ 제8기 1분기에는 예방정비기간이 포함되어 있으며 Suite별로 기간은 상이합니다.

- IDT Biologika

구분	제8기 1분기	제7기	제6기
생산능력	38 배치	147 배치	109 배치
생산실적	16 배치	50 배치	50 배치
가동률	42.1%	34.0%	45.9%

[SK멀티유틸리티]

(1) 생산능력

생산능력 = 일일생산능력 × 가동가능일수

사업부문	품 목	제5기 1분기	제4기	제3기
전력, 스팀 등 유틸리티 공급	스팀	540 천톤	2,190 천톤	2,190 천톤
	전기	58 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	90 일
	전기	648 MWh	90 일

② 평균가동시간

사업부문	제품	1일평균 가동시간	월평균 가동일수	당분기 실체가동일수
전력, 스팀 등 유틸리티 공급	스팀	24 시간	30 일	90 일
	전기 (주1)	24 시간	-	-

(주1) 전기는 LNG 열병합발전설비 시운전으로 인해 당분기 가동실적이 없습니다.

(3) 생산실적 및 가동률

① 생산실적

사업부문	제품	제5기 1분기	제4기	제3기
전력, 스팀 등 유틸리티 공급	스팀	387 천톤	1,495 천톤	1,458 천톤
	전기	-	26 천MWh	12 천MWh

② 가동률

사업부문	제품	당분기 가동가능일수	당분기기 실체가동일수	평균가동률
------	----	------------	-------------	-------

전력, 스팀 등 유틸리티 공급	스팀	90 일	90 일	100.0%
	전기	90 일	-	-

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, 당기말 현재 장부가액 상
세내역은 아래와 같습니다.

<당분기>

(단위: 백만원)

구 분	기초	취득	처분	감가상각	기타(주1)	당분기말
토지	153,038	-	-	-	(74)	152,964
건물	210,561	108	(0)	(1,782)	160	209,047
구축물	107,538	1,020	-	(812)	1,740	109,486
기계장치	183,459	1,053	(7)	(9,048)	1,872	177,329
차량운반구	118	57	-	(12)	-	163
기타의유형자산	16,047	190	-	(1,551)	786	15,471
건설중인자산	24,116	6,472	-	-	(4,875)	25,713
미착기계	1,645	1,931	-	-	(664)	2,912
합 계	696,521	10,831	(7)	(13,205)	(1,055)	693,085

(주1)건설중인자산의 본계정대체와 투자부동산 및 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.

지역	사업장	주요사업 내용	소재지
국내	판교 본사	R&D, 전사관리, 마케팅 및 사업개발	경기도 성남시 분당구 판교로 310 (삼평동)
	안동 L House	의약품 생산, 도소매	경상북도 안동시 풍산읍 산업단지길 150
	화성	원자재 및 완제품 보관	경기도 화성시 양감면 정문송산로 184번길
해외	SK bioscience USA, Inc.	바이오 기술 개발	43 Thorndike St, STE 2-1, Cambridge, MA 02141
	SK bioscience Germany GmbH	지주회사	Karl-Hermann-Flach-Straße 25, 61440 Oberursel (Taunus)
	IDT Biologika GmbH	의약품 제조	Am Pharmapark, 06861 Dessau-Roßlau, Germany
	IDT Biologika Corporation	의약품 제조	1405 Research Blvd, Rockville, MD 20850
	Technik-Energie-Wasser Servicegesellschaft mbH	기타 서비스	Am Pharmapark, 06861 Dessau-Roßlau, Germany

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

(기준일 : 2025.03.31) (단위 : 백만원)

구 분	기초	취득	처분	감가상각	기타(주1)	기말
토지	71,307	-	-	-	1,007	72,314
건물	360,585	-	-	(3,113)	9,263	366,735
구축물	65,302	-	-	(2,137)	2,408	65,573
기계장치	174,827	1,163	(3)	(6,987)	6,323	175,323
차량운반구	95	-	-	(8)	2	89
기타의유형자산	69,534	23	(52)	(3,749)	3,437	69,193
건설중인자산	224,623	51,244	(54)	-	(5,540)	270,273
미착기계	6,650	6,439	-	-	-	13,089
합 계	972,923	58,869	(109)	(15,994)	16,900	1,032,589

※ 주요 유형자산에 대한 객관적인 시가평가가 어려워 기재를 생략하였습니다.

(주1)건설중인자산의 본계정 대체, 환율변동효과 등이 포함되어 있습니다.

[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 : 2025.03.31) (단위 : 백만원)

사업소	토지	건물	구축물	기계장치	차량운반구	기타의 유형자산	합계
울산 본사	26,582	2,564	28,057	13,631	0	573,570	644,404

(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(Circular Recycle) 원료부터 순환재활용 PET, 순환재활용 Copolyester로 이어지는 리사이클 플라스틱 Value-Chain을 완성해 핵심 사업인 Copolyester의 지속가능성을 확보하고 새로운 성장의 발판을 마련하였습니다. 또한, 2025년 02월 울산공장 부지 내에 리사이클 이노베이션 센터(RIC) 구축을 결정하였습니다. 해당 설비는 2026년 가동을 목표로 연간 50톤 생산 규모로 건설될 해중합 파일럿 설비로 기존 재활용 공법으로 사용하기 어려웠던 섬유, 필름, 자동차 부품 등 다양한 형태의 폐플라스틱의 상업화 기술을 검증할 수 있습니다. RIC 구축을 통해 r-BHET부터 순환재활용 소재까지 이어지는 Non-stop 연구·생산 체계를 갖추게 되었습니다.

Life Science Biz.는 안정적인 Operation을 기반으로 주력 영역에서의 사업 경쟁력을보다 강화하고 Open innovation의 가시적 성과 확보와 R&D 성장 기반 재구축을 진행하는 한편, CDMO 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 허브로 도약하기 위해 2021년 6월 경상북도-안동시와 공장 증설 및 부지 확장투자를 위한 양해각서(MOU)를 체결하였습니다. 2023년 11월에는 Sanofi와 공동개발중인 차세대 폐렴구균 백신 상업생산을 위한 L House 생산시설 증축을 결정하는 등 지속적인 투자를 진행하고 있습니다. 또한, L House 부지 인근에 조성되고 있는 경북바이오 2차 일반산업단지 내에 약 99,130㎡(3만여 평)의 부지를 추가로 매입해 향후 다양한 사업에 활용할 계획입니다.

안동 L House 뿐만 아니라 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 SK바이오사이언스의 R&D 및 생산 인프라를 확장할 계획입니다. 신규 조성될 글로벌 R&PD 센터에는 백신·바이오 분야의 기초연구와 공정개발 및 생산을 위한 연구소, 파일럿 플랜트 등이 들어서며 이를 통해 바이오 CDMO 사업 확장과 신규 플랫폼 확보에 적극적으로 나서고 국제기구, 국내외 바이오 기업 및 연구기관 등과 협력을 강화할 계획입니다.

또한, SK바이오사이언스는 2024년 06월 27일, 독일의 글로벌 백신·바이오 C(D)MO IDT Biologika 경영권 지분 인수 계약을 체결하였습니다. IDT Biologika는1921년 설립돼, 100년 이상 축적된 전문성과 역량을 바탕으로 미국, 유럽을 포함한 13개 이상의 핵심 의약품 규제기관으로부터 인정받은 Track record를 보유하고 있습니다. 이번 지분 인수를 통해 SK바이오사이언스는 cGMP(우수 의약품 제조·관리 기준)와 BSL-3(생물안전 3등급 시설) 수준의 제조 인프라를 확보하며, 이를 기반으로 미국, 유럽 등 선진국을 겨냥해 포트폴리오를 확장하고 신규 바이오 영역으로의 진출 기반을 확보하게 되었습니다.

IDT Biologika는 CDMO 기업으로서 백신 및 Biologics, 유전자 치료제 등 주력 사업영역에서 기존 고객과의 신뢰 강화와 Needs 충족 및 신규 고객 온보딩 기회를 확보하기 위해 품질과 설비 경쟁력을 지속적으로 유지/강화하고 있으며, 신규 영역으로의 확장을 위한 전략적 투자 기회 모색 등 다양한 중장기 성장 방안을 검토/실행하고 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	5,623	577

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

4. 매출 및 수주상황

가. 매출 실적 (연결재무제표 기준)

1) 매출유형별 실적

(기준일 : 2025.03.31)

(단위 : 백만원)

사업부문	매출유형	품 목	제9기 1분기		제8기		제7기	
			매출액	비율	매출액	비율	매출액	비율
Green Chemicals Biz.	제품	Copolyester, DMT 등	357,222	66.6%	1,385,990	79.8%	1,240,106	70.9%
	상품		7,416	1.4%	30,154	1.7%	9,138	0.5%
	기타		17,913	3.3%	57,466	3.3%	35,955	2.1%
	소계		382,552	71.3%	1,473,610	84.8%	1,285,199	73.5%
Life Science Biz.	제품	백신, 정제, 패취 등	72,814	13.6%	302,286	17.4%	314,421	18.0%
	상품		58,910	11.0%	199,125	11.5%	186,737	10.7%
	기타		120,143	22.4%	123,364	7.1%	244,397	14.0%
	소계		251,867	46.9%	624,775	36.0%	745,554	42.6%
기타	제품	기타	(92,117)	-17.2%	(327,051)	-18.8%	(266,112)	-15.2%
	상품		(1,992)	-0.4%	(18,928)	-1.1%	(15,161)	-0.9%
	기타		(3,687)	-0.7%	(15,627)	-0.9%	(703)	-0.0%
	소계		(97,795)	-18.2%	(361,607)	-20.8%	(281,975)	-16.1%
합 계			536,624	100.0%	1,736,779	100.0%	1,748,778	100.0%

※ 기타 부문은 내부거래 매출액 등 입니다.

2) 매출지역별 실적

(기준일 : 2025.03.31)

(단위 : 백만원)

사업부문	형 태	분류	제9기 1분기	제8기	제7기
Green Chemicals Biz.	Copolyester, DMT 등	수출	268,332	1,072,895	925,217
		내수	114,220	400,716	359,982
		합계	382,552	1,473,611	1,285,199
Life Science Biz.	백신, 정제, 패취 등	수출	135,038	172,151	292,314
		내수	116,829	452,625	453,241
		합계	251,867	624,775	745,554
기타	기타	수출	(61,898)	(231,999)	(191,128)
		내수	(35,897)	(129,608)	(90,848)
		합계	(97,795)	(361,607)	(281,975)
합 계		수출	341,472	1,013,047	1,026,403
		내수	195,153	723,732	722,375
		합계	536,624	1,736,779	1,748,778

※ 기타 부문은 내부거래 매출액 등 입니다

나. 판매경로 및 판매방법 등 (주요 연결대상 종속회사 포함)

1) 판매조직

사업부문	판매조직
------	------

Green Chemicals Biz.	그린소재사업실, 기능소재사업실, 리사이클M&BD/운영실, SK Shantou, SK CA, SK Chemicals GmbH, SK환보재료(상해), SK환보재료(연태), 일본지점, SK Chemicals Malaysia
Life Science Biz.	(Pharma사업부문) 마케팅 1~4본부, (SK바이오사이언스) 마케팅실, Business Development본부, 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		- 투명성 및 성형성이 높은 내열용 고기능성 Copolyester의 개발, 판매기회 확대 - 환경친화적 고기능성 Copolyester 시장 선점을 위한 고객 다양화 추진 - 안정적이고 경쟁력있는 원료확보 및 공급을 통한 시장규모 확대
	기능소재사업실		- 지속적인 신규 아이템 발굴을 통한 차별화 제품 확대 - 신규 용도 개발 및 Cost 경쟁력 극대화를 통한 고객 확대
	리사이클M&BD/운영실		- 용도 확대 및 해외마케팅 강화 - 원가 경쟁력 극대화를 통한 신규 판로개척 및 시장확대 - 기존제품의 용도개발 및 연관 제품 개발
Life Science Biz.	Pharma사업부문 (마케팅 1~4본부),		- 병의원 중심의 마케팅 활동 전개 - 해외 시장 진출을 통한 새로운 판로 모색 - 시장 세분화를 통한 정확한 Target 마케팅 실행 - 병원 조직 전문화 / 세분화를 통한 조직 강화 - 의약품 유통품질 확보를 통한 신규 Biz. 창출
	SK바이오사이언스	백신 개발/상업화 (마케팅실, Business Development본부 BD2실, BD3실)	- 병/의원 중심의 마케팅 활동 전개 - 시장 세분화를 통한 정확한 Target 마케팅 실행 - 병원 조직 전문화/ 세분화를 통한 조직 강화 - 국내 정부 입찰 참여 - WHO PQ 인증을 기반으로 한 공공입찰시장 입찰 확대 - 글로벌 이니셔티브와의 협업을 통한 LMIC 진출 - Partnership 강화를 통한 기존 고객 Lock-in - 기술개발 현황, Capa. 확장 진행상황 등 논의를 통한 신규고객 유치
		CDMO (Project Management, Commercial)	- 프로젝트 비용 산출 및 관리, Work Package 준비 및 진척 상황 모니터링 - 프로젝트 보고 및 주요 이슈 매니지먼트 보고(Escalation) - 프로젝트 관련 업무 총괄 및 Contact Point 역할 수행 - 계획 수립 및 주요 마일스톤 정의

			- 제안서 작성, 가격 책정 및 계약 협상 - 산업 동향 분석 및 시장 포지셔닝 강화 - 신규 사업 기회 발굴 및 고객 관계 구축 - 장기 비즈니스 목표에 맞추어 주요 고객과의 전략적 파트너십 개발
--	--	--	---

[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 : 2025.03.31)

(단위 : 백만원)

품목	수주 일자	납기	수주총액	기납품액	수주잔고
			금액	금액	금액
백신 원액 및 완제 생산	2022년~ (계약별 상이)	~2033년 (계약별 상이)	317,892	205,627	112,265
CDMO	2015년~ (계약별 상이)	~2029년 (계약별 상이)	2,047,856	1,277,383	770,473
합 계			2,365,748	1,483,010	882,738

※ 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

당기말 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	205,989	-
유동파생금융상품부채	통화선도계약	2,821,739	3,531,729
	제3자에게 부여된 Call Option	429,063	429,063
비유동파생금융상품자산	Put Option	8,784,996	8,784,996

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

<당분기말>

(단위 : 천원)

계약처	Buy/Sell	계약금액	공정가치
KEB하나은행 등	Buy	12,695,600	201,396
	Sell	95,353,789	(2,817,146)
합 계		108,049,389	(2,615,750)

<전기말>

(단위 : 천원)

계약처	Buy/Sell	계약금액	공정가치
KEB하나은행 등	Buy	-	-
	Sell	99,019,314	(3,531,729)
합 계		99,019,314	(3,531,729)

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)	1,085,246
	HDC폴리올(주) 주식 Put Option (주2)	7,699,750
유동파생상품금융부채	(주)티움바이오 전환우선주 Call Option 매도 (주3)	429,063

합 계	9,214,059
-----	-----------

(주1) SK케미칼대정(주)의 종속기업투자주식을 대정화금(주)에 매도할 수 있는 풋옵션입니다.
(주2) HDC폴리올(주)의 관계기업투자주식을 HDC현대EP(주)에 매도할 수 있는 풋옵션입니다.
(주3) (주)티움바이오의 채무증권을 (주)티움바이오가 지정하는 제3자가 당사에게 매도하여 줄 것을 청구할 수 있는 콜옵션입니다.

[SK바이오사이언스]

보고서 작성기준일 현재 SK바이오사이언스가 보유한 파생상품의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	당분기말		전기말	
	자산	부채	자산	부채
위험회피수단으로 지정되지 않은 파생상품:				
통화선도계약	51,810	59,743	195	1,660,062

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

(단위 : USD, EUR, AUD, 천원)

구 분	당분기말	전기말	
계약처	하나은행 등		
Buy/Sell	Sell	Buy	Sell
계약금액	USD 27,708,383 AUD 735,413	USD 1,672,286 EUR 244,025	USD 26,014,577 EUR 50,051,675 AUD 661,527
평가이익(손실)	(39,054)	31,120	(1,659,867)

[SK멀티유틸리티]

- 해당사항 없음

6. 주요계약 및 연구개발활동

가. 경영상의 주요계약 (요약)

[SK케미칼]

작성기준일 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)	선금기술료, 경상기술료(Net Sales 일정률)

라이센스아웃 계약	Capchem	2차전지 전해액 첨가제 특허 통상실시 및 기술 양 도	2021.08 ~ 2036.06	선급기술료, 경상기술료(계약제품판매액 일정률)
-----------	---------	----------------------------------	-------------------	-------------------------------

2) Life Science Biz.(Pharma사업부문)

구분	품목	계약상대방	대상지역	계약체결일	총 계약금액	수취/지급금액	진행경과 등
라이센스인 계약	SKP204	ITALFARMACO, ITF RESEARCH (이탈리 아)	한국	2021.01.28	(주1)	(주1)	허가 완료 후 발매
	SKP205	Miravo Healthcare (아일랜드)	한국	2021.07.28	(주1)	(주1)	허가 완료 후 발매
	SKP221	한국유나이티드제약(한국)	한국	2022.06.28	(주1)	(주1)	공동연구 진행 중
	SKP231	삼천당제약(한국)	한국	2023.01.17	(주1)	(주1)	허가 진행 중
	SKP241	유한양행, 애드파마주식회사	한국	2024.02.20	(주1)	(주1)	허가 완료 후 발매
	SKP243	동화약품	한국	2024.09.12	(주1)	(주1)	허가 진행 중
	SKP251	애드파마	한국	2024.12.27	(주1)	(주1)	공동 연구 진행 중
기타 계약	공동연구	주식회사 스탠다임	전세계	2019.07.19	(주1)	(주1)	공동연구 진행 중
	공동연구	주식회사 디어젠	전세계	2020.10.20	(주1)	(주1)	계약종료
	펀드투자	한국투자파트너스 주식회사	N/A	2020.11.18	(주1)	(주1)	펀드 운용중
	공동연구	닥터노아바이오텍 주식회사	전세계	2020.11.24	(주1)	(주1)	계약종료
	지분투자	주식회사 스탠다임	N/A	2021.05.14	(주1)	(주1)	Pre-IPO 단계
	지분투자	제이투에이치바이오텍 주식회사	N/A	2021.07.29	(주1)	(주1)	Pre-IPO 단계
	펀드투자	Sante Ventures	N/A	2021.09.14	(주1)	(주1)	펀드 출자 중
	공동연구	제이투에이치바이오텍 주식회사	N/A	2021.11.01	(주1)	(주1)	공동연구 진행 중
	지분투자	주식회사 온코박스	N/A	2021.11.18	(주1)	(주1)	Series B 단계
	공동연구	주식회사 온코박스	N/A	2022.04.05	(주1)	(주1)	계약종료
	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 라이센스아웃/인 계약, 공동개발 계약 등으로 구성되어 있으며 주요 내용은 아래와 같습니다.

구분	품목	계약상대방	대상지역	계약체결일	총 계약금액	수취/지급금액	진행경과 등
라이센스아웃 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 기술이전완료, 허가 진행 중
라이센스인 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 (주2)	US\$ 45.0M + EU€ 350M (주3)	US\$ 45.0M + EU€ 50M	GBP410 : 글로벌 임상 3상 개시 GBP410-NextGen : 기초연구
	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 추가 임상 연구 진행 중
	COVID-19 백신(GBP510) 프로젝트 연구/개발 추가 지원 계약	CEPI (전염병예방혁신연합)	-	2021.05	US\$ 200.1M	(주1)	
	광범위 변이 바이러스 대응 백신	CEPI	-	2021.12	US\$ 57.6M	(주1)	

	(GBP511) 프로젝트 연구/개발 계약	(전염병예방혁신연합)					
	COVID-19 mRNA 백신(GBP550) 개발	GF (게이츠재단)	-	2021.11	US\$1.6M	(주1)	비임상 완료 및 GF 과제 종료
	Nasal Spray	IAVI (국제에이즈백신추진본부)	-	2021.11	US\$ 4M	(주1)	임상 시료 생산 완료, 비임상 시험 진행 중
	일본뇌염 바이러스/라싸열 mRNA 백신 (GBP560, GBP570) 개발	CEPI (전염병예방혁신연합)	-	2022.10	US\$ 140.0M	(주1)	일본뇌염 바이러스 mRNA 백신: 임상 1/2상 라싸열 mRNA 백신: 후보물질 선정

(주1) 세부 내용은 영업기밀에 해당되어 기재하지 않았습니다.

(주2) 2024년 12월 수정 계약을 체결하였습니다.

(주3) 선금금 및 개발/허가 및 상업화에 따른 단계별 수령하는 마일스톤 함께 금액입니다.

[SK멀티유틸리티]

작성기준일 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	2023.06.02 ~ 2040.12.16	약정금액 5,300억원

※상세 현황은 '상세표-4. 경영상의 주요계약(상세)' 참조

나. 연구개발활동 (주요 연결대상 종속회사 포함)

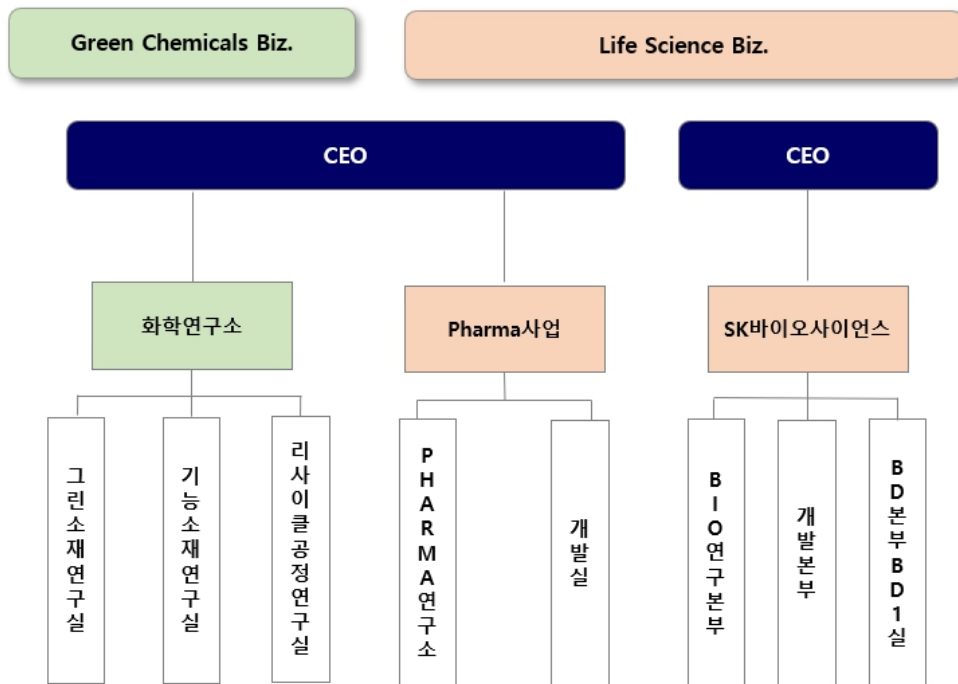
1) 연구개발활동의 개요

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

2) 연구개발 담당조직

(1) 연구개발 담당조직도

[SK케미칼]



[IDT Biologika]

IDT Biologika의 연구개발 조직은 Development 부서로 구성되어 있으며, 프로세스/분석 개발 및 QC 최적화 업무를 담당하고 있습니다.

※ 수행 업무

프로세스/분석 개발 및 플랫폼 ·QC 최적화 (Development)	- 임상 및 Pre-Commercial 단계의 고객들에게 프로세스 및 분석 개발 서비스 제공 - 팬데믹 대비 플랫폼 기술 최적화 - GMP 가이드라인 업데이트에 따른 지속적인 QC method 개선 업무 수행
---	--

(2) 연구개발 담당조직의 인원현황

[SK케미칼]

(기준일 : 2025.03.31)

(단위 : 명)

구 분	박사	석사	학사	기능원	계
연구개발센터	3	42	25	5	75
화학연구소	14	56	11	22	103
계	17	98	36	27	178

※ 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]

SK바이오사이언스는 Bio 연구, 개발, 허가, 임상을 담당하는 박사급 41명, 석사급 209명 등 총 316명의 연구인력을 보유하고 있습니다.

(기준일 : 2025.03.31) (단위 : 명)

구 분	박사	석사	기타	계
인원수	41	209	66	316

(제약/바이오 관련 핵심 연구인력)

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

Global Business 대표	김훈	고려대 농화학(學) 고려대 생화학(碩) 아주대 분자과학(博)	[논문] - Immune persistence and response to booster dose of Vi-DT vaccine at 27.5 months post-first dose (2022년, NPJ Vaccines, 7:12) - Influenza vaccines: Past, present, and future (Review) (2022년, Rev Med Virol. 32(1):e2243) - Effective inactivated influenza vaccine for the elderly using a single-stranded RNA-based adjuvant (2021년, Sci Rep. 11(1):11981) - Immunization with RBD-P2 and N protects against SARS-CoV-2 in nonhuman primates (2021년, Science Advances, 7 : eabg7156) - Immunogenicity, safety and reactogenicity of a Phase II trial of Vi-DT typhoid conjugate vaccine in healthy Filipino infants and toddlers: A preliminary report (2020년, Vaccine, 4476-4483) - Safety and immunogenicity of Vi-DT conjugate vaccine among 6-23-month-old children: Phase II, randomized, dose-scheduling, observer-blind Study (2020년, EClinicalMedicine, 100540) - Inactivated influenza vaccine formulated with single-stranded RNA-based adjuvant confers mucosal immunity and cross-protection against influenza virus infection(Vaccine 38 (2020) 6141-6152) - Evaluation of glycoprotein E subunit and live attenuated varicella-zoster virus vaccines formulated with a single-strand RNA-based adjuvant (2020년, Volume8) - Immunogenicity and safety of a 12-valent pneumococcal conjugate vaccine in infants aged 6-10 weeks: a randomized double-blind active-controlled trial(2020년, Volume 63(7)) - Assignment of opsonic values to pneumococcal reference serum 007sp and a second pneumococcal OPA calibration serum panel (Ewha QC sera panel B) for 11 serotypes (2020년, Vaccine 38(8)45-8153) - Comparison of antigenic mutation during egg and cell passage cultivation of H3N2 Influenza virus (2020년, Clin Exp Vaccine Res) - Immunogenicity and safety of a new live attenuated herpes zoster vaccine (NBP608) compared to Zostavax® in healthy adults aged 50 years and older (2019년, Vaccine, 3605-3610) - A Randomized, Double-blind, Active-controlled Phase III Trial of a Cell Culture-derived Quadrivalent Inactivated Influenza Vaccine in Healthy South Korean Children and Adolescents 6 Months to 18 Years of Age (2019년, Pediatr Infect Dis J, e209-e215) - Cricket paralysis virus Internal ribosome entry site-derived RNA promotes conventional vaccine efficacy by enhancing a balanced Th1/Th2 response (2019년, Vaccine 37(5)191-5202) - Heterologous prime-boost vaccination with adenoviral vector and protein nanoparticles induces both Th1 and Th2 responses against Middle East respiratory syndrome coronavirus (2018년, Vaccine, 3468-3476) - Vaccines, Inspiring Innovation in health (2018년, Vaccine, 7430-7437) - Effect of apoptosis-associated speck-like protein containing a caspase recruitment domain on vaccine efficacy: Overcoming the effects of its deficiency with aluminum hydroxide adjuvant (2018년, Microbiol Immunol 1348-0421) - Development of a diagnostic system for detection of specific antibodies and antigens against Middle East respiratory syndrome coronavirus (2018년, Microbiol Immunol, 574-584) - A Randomized, Double-blind, Active-controlled Clinical Trial of a Cell Culture-derived Inactivated Trivalent Influenza Vaccine (NBP607) in Healthy Children 6 Months Through 18 Years of Age (2018년, Pediatr Infect Dis J, 605-611) - Sahastrabudhe S2, Safety and immunogenicity of a Vi-DT typhoid conjugate vaccine: Phase I trial in Healthy Filipino adults and children., 10.1016 J (2018년, Vaccine.05.038) - Creation, characterization, and assignment of opsonic values for a new pneumococcal OPA calibration serum panel (Ewha QC sera panel A) for 13 serotypes(2018년, Medicine (Baltimore)) - Comparative evaluation of a newly developed 13-valent pneumococcal conjugate vaccine in a mouse model (2017년, Hum Vaccin Immunother, 1169-1176) - Immunogenicity and safety of a cell culture-derived inactivated quadrivalent influenza vaccine (NBP607-QIV) HUMAN VACCINES & IMMUNOTHERAPEUTICS, (2017년, VOL. 13, NO. 7, 1653-1660) - Immunogenicity and safety of a cell Culture-derived inactivated trivalent influenza vaccine(NBP607). (Vaccine 33, 5437-5444, 2015) - The effect of lipopolysaccharide-induced obesity and its chronic inflammation on influenza virus-related pathology. (2015년, Environmental Toxicology and Pharmacology, 40, 924-930) 외 다수 - Prophylactic and therapeutic vaccines for obesity. [국책과제] 주관연구 책임자 - 유전자 재조합기술 기반 COVID-19 백신 대량생산 공정구축 및 시료생산, (한국산업기술평가관리원, 2020-2021) - 인유두종 바이러스 4가 백신의 제품화 및 인유두종 바이러스 10가 백신 개발 (미래창조과학부-바이오의약품기술개발, 2015-2020)
----------------------------------	-----------	--	--

			- 장티푸스 디양-단백질 결합 백신 생산 기술 개발 (보건복지부-감염병위기대응기술개발, 2013~2018) - 세포배양기술을 활용한 인플루엔자백신 제품화 (신종인플루엔자 범 부처 사업단(한국보건산업진흥원), 2010~2016) - 세포배양기술을 이용한 바이러스 백신 개발 연구(포타바이러스백신) (지식경제부, 2009~2013) - 동물세포 배양기술을 활용한 신종인플루엔자 백신의 조기 생산 기술 개발 (보건복지부-인수광증전염병 인체감염대응연구, 2009~2010) - 두창 백신 개발 과제(2007~2009) - 탄저 백신 개발 과제(2006~2008) 외 다수 [대표특허] - 무혈청 배지에서 부유배양 되는 Vero 세포주 및 상기 세포를 사용하여 백신용 바이러스를 제조하는 방법 (등록일: 2018-02-14) - 무혈청 배양 및 부유 배양에 적응된 MDCK 세포주 및 상기 세포를 사용하여 백신용 바이러스를 제조하는 방법 (등록일: 2015-12-09) - 폐렴구균 혈청형을 갖는 협막 다양류의 제조 방법 (등록일: 2019-01-28) - 다가 폐렴구균 다양류-단백질 결합제 조성물(등록일: 2019-12-12)
Bio연구본부장	박용욱	한양대 생화학/분자생물학(學) 광주과학기술원 생명과학(碩)	[논문] - Park, Y.W.; Kim, Y.H.; Jung, H.U.; Jeong, O.S.; Hong, E.J.; Kim, H.; Lee, J. Comparison of antigenic mutation during egg and cell passage cultivation of H3N2 Influenza virus. Clin. Exp. Vaccine Res. 2020, 9, 56-63. [특허] - MDCK-derived cell lines adapted to serum-free culture and suspension culture and method for preparing vaccine virus using the cells. (KR10-1577745, 2015-12-09)
Bio1실장	이건세	고려대 생명과학(學) 고려대 분자생물학(碩) 가톨릭대 생명공학(博)	[논문] - Intranasal immunization with the recombinant measles virus encoding the spike protein of SARS-CoV-2 confers protective immunity against COVID-19 in hamsters. Vaccine, 2024; 42(2), 69-74. - Recent advances in vaccines and diagnostics against Middle East respiratory syndrome coronavirus. Acta Virologica, 2020; 64(2), 251-260. - Development of a diagnostic system for detection of specific antibodies and antigens against Middle East respiratory syndrome coronavirus. Microbiology and Immunology, 2018; 62(9), 574-584. [특허] - 무혈청 배양 및 부유 배양에 적응된 MDCK 세포주 및 상기 세포를 사용하여 백신용 바이러스를 제조하는 방법. (등록일: 2015-12-09) - 무혈청 배지에서 부유배양 되는 Vero 세포주 및 상기 세포를 사용하여 백신용 바이러스를 제조하는 방법. (등록일: 2018-02-14) - A형 간염 바이러스의 제조방법 및 상기의 방법에 따라 제조된 A형 간염 바이러스. (등록일: 2021-07-08) - 국내출원 4건, 국내등록 7건, 해외출원 39건, 해외등록 45건 [과제수행] 과제책임자 - RIGHT FUND, Development of COVID-19 vaccine candidates using viral vector system and efficacy evaluation in animal model (2020~2021) - 백신실용화기술개발사업, A형 간염 백신의 고효율 생산 공정개발 및 백신 유효성 평가 (2020~2022) - 백신실용화기술개발사업, A형 간염 백신의 비임상 안전성 및 유효성 평가 (2022~2025)
Bio2실장	신진환	고려대 유전공학(學) KAIST 분자유전학(碩) 성균관대 분자약제학(博)	[논문] Immunogenicity and safety of a 12-valent pneumococcal conjugate vaccine in infants aged 6-10 weeks: a randomized double-blind active-controlled trial. Clinical and experimental pediatrics. 2020; 63 (7), 265 Comparative evaluation of a newly developed 13-valent pneumococcal conjugate vaccine in a mouse model. Human vaccines & immunotherapeutics. 2017; 13 (5), 1169-1176 [특허] - 국내출원 19건, 해외출원 177건, 국내등록 3건, 해외등록 72건 - 대표 특허: US 9,981,029, US 9,636,392, US 10,058,607, US 10,034,949

Bio3실장	이수진	청주대 유전공학(學) 청주대 유전공학(碩) 가톨릭대 생명공학(博)	[논문] - Evaluation of glycoprotein E subunit and live attenuated varicella-zoster virus vaccines formulated with a single-strand RNA-based adjuvant. Immun Inflamm Dis. 2020 Jun;8(2):216-227. doi: 10.1002/lid3.297. [특허] - 국내출원 8건, 해외출원 17건, 국내등록 2건(10-1577745, 10-1831284), 해외등록 7건(2614140, 6067560, 323937, 2011299761, IDP000053063, 104862267 B, 9447383) [과제수행] 과제책임자 - RIGHT FUND, Development of a cost-effective Hepatitis A vaccine on a low-footprint, low-cost platform, (2020)
Medical Affairs실장	김혜영	서울대 의학(學) 서울대 의학(碩) 서울대 의학(博)	-
개발본부장 (兼)임상허가개발실장	류지화	덕성여대 제약학(學) 덕성여대 약학(碩) 성균관대 약학대학 임상사회약학(博)	[논문] - Safety and immunogenicity of Vi-DT conjugate vaccine among 6-23-month-old children: Phase II, randomized, dose-scheduling, observer-blind Study. EClinicalMedicine. 2020 - Immunogenicity and safety of a 12-valent pneumococcal conjugate vaccine in infants aged 6-10 weeks: a randomized double-blind active-controlled trial. Clin Exp Pediatr. 2020 - Immunogenicity, safety and reactogenicity of a Phase II trial of Vi-DT typhoid conjugate vaccine in healthy Filipino infants and toddlers: A preliminary report. Vaccine. 2020 - Safety and immunogenicity of a Vi-DT typhoid conjugate vaccine: Phase I trial in Healthy Filipino adults and children. Vaccine. 2018 - Activation of phosphatidylinositol 3-kinase by oxidative stress leads to the induction of microsomal epoxide hydrolase in H4IIE cells. Toxicol Lett. 2001 - The essential role of phosphatidylinositol 3-kinase and of p38 mitogen-activated protein kinase activation in the antioxidant response element-mediated rGSTA2 induction by decreased glutathione in H4IIE hepatoma cells. Mol Pharmacol. 2000 - Role of glucose utilization in the restoration of hypophysectomy-induced hepatic cytochrome P450 2E1 by growth hormone in rats. Chem Biol Interact. 2000 [관련 이력] - Phase 1 20 여개, Phase 2 10 여개, Phase 3 20 여개 임상시험 수행 - 2016 식품의약품안전처 백신임상평가지원 개발 TFT member - 2016-2017 한국임상개발연구회 연구분과장 역임

[IDT Biologika]

IDT Biologika는 프로세스 및 분석 개발, 플랫폼 및 QC 최적화를 담당하는 박사급 13명, 석사급 38명 등 총 76명의 연구인력을 보유하고 있습니다.

(기준일 : 2025.03.31)

(단위 : 명)

구 분	박사	석사	기타	계
인원수	13	38	25	76

(제약/바이오 관련 핵심 연구인력)

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

Scientific Advisor	Andreas Neubert	Ph.D., Veterinary Virology from the University Leipzig	[논문] Fablanska, I., Borutski, S., Richter, B., Tran, H. Q., Neubert, A., & Mayer, D. (2021). LABRADOR-A computational workflow for virus detection in high-throughput sequencing data. <i>Viruses</i>, 13(12), 2541. Braun, C., Thurner, A., Danie, R., Schultz, A. K., Bulla, I., Schirmeier, H., Mayer, D., Neubert, A., & Czerny, C. P. (2017). Genetic variability of Myxoma virus genomes. <i>Journal of Virology</i>, 91(2). Vos, A., Freuling, C. M., Hundt, B., Kaiser, C., Nemitz, S., Neubert, A., Nolden, T., Telfke, J. P., Te Kamp, V., Ulrich, R., Finke, S., & Muller, T. (2017). Oral vaccination of wildlife against rabies: Differences among host species in vaccine uptake efficiency. <i>Vaccine</i>, 35(32), 3938–3944. Beckert, A., Geue, L., Vos, A., Neubert, A., Freuling, C., & Muller, T. (2009). Genetic stability (in vivo) of the attenuated oral rabies virus vaccine SAD B19. <i>Microbiology and Immunology</i>, 53(1), 16–21.
Senior Director Development	Mathias Kahl	M.S., University of Applied Science (HTW Berlin)	[논문] Kahl, M., Hesse, F., Schlupp, C., Kaufmann, M., & Evers, A. (2018). Mabfilin and Fabfilin-New antibody-scaffold fusion formats for multispecific targeting concepts. <i>mAbs</i>, 10(5), 719–730. https://doi.org/10.1080/19420862.2018.1462433 [특허] European Patent Office. (2023). Novel human programmed death ligand 1 (PD-L1) specific binding molecules (Patent No. EP4326749A1). United States Patent and Trademark Office. (2024). Affinity ligands for the purification and detection of ubiquitin mutants (Patent No. US20240309056A1).

[SK멀티유틸리티]

- 해당사항없음

(3) 연구개발비용

[SK케미칼]

(기준일 : 2025.03.31)

(단위 : 백만원)

과목		제9기 1분기	제8기	제7기
원 재 료 비		236	1,856	2,399
인 건 비		4,625	17,040	17,266
감 가 상 각 비		1,561	5,990	6,152
위 탁 용 역 비		503	4,831	4,603
기 타		3,237	15,431	13,750
총 연구개발비용		10,162	45,149	44,170
회계처리	판매비와 관리비	10,162	45,135	44,016
	매출원가	—	13	153
	개발비(무형자산)	—	—	—
연구개발비 / 매출액 비율(%) [연구개발비용총계 ÷ 당기매출액 × 100]		2.9	3.4	3.6

[SK바이오사이언스]

(기준일 : 2025.03.31)

(단위 : 백만원)

과 목		제8기 1분기	제7기	제6기
원재료비		7,036	17,066	37,681
인건비		6,720	28,482	29,045
판관경비 등		13,538	60,627	50,555
연구개발비용 총계		27,294	106,175	117,281
정부지원금		(35)	(447)	(611)
외부지원금		(8,826)	(29,315)	(30,927)
지원금 총계		(8,861)	(29,762)	(31,538)
지원금 차감 후 금액		18,433	76,413	85,743
회계처리	판매비와 관리비	11,997	71,353	85,743
	개발비(무형자산)	6,436	5,060	-
	회계처리금액 계	18,433	76,413	85,743
연구개발비 / 매출액 비율(%) [연구개발비용 합계÷당기매출액×100]		17.7	39.7	31.7

※ 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 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 환경 친화적 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, 내수 및 세탁건뢰도도 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 생	2020년 개발된 생분해성 바이오폴리머 (유연 PLA) 2개 Grade에 대해 생분해 인증을 확보

	분해 인증 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	환경 친화적 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 잔유율을 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
Pharma사업부문	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
	SID2305	고혈압	제제연구	제네릭
	SID2403	편두통	제제연구	기타
	SID2405	관절염	제제연구	개량신약
	SID2406	통풍	제제연구	개량신약
	SID2407	고혈압	제제연구	제네릭
	SID2501	당뇨, 고지혈	제제연구	개량신약
	NCE202	비알콜성 지방간염	비임상	신약
	NCE223	항암	Discovery	신약
	NCE242	특발성폐섬유증	Discovery	신약
	SKP201	관절염	허가	제네릭
	SKP205	편두통	허가 완료	개량신약
	SKP221	이상지질혈증	임상 1상	개량신약
	SKP231	위궤양	임상1상	제네릭
	SKP241	고혈압, 고지혈	허가 완료	개량신약
	SKP243	위궤양	허가	제네릭
	SKP251	위궤양	임상 1상	개량신약
SK바이오사이언스	GBP410	폐렴구균 (PCV)	임상 3상	공동개발
	NBP615	자궁경부암 (HPV)	임상 1/2상	-
	NBP613	로타바이러스	임상 1/2상	-

	NBP1803	면역항암	기초연구	-
	백신	급성호흡기감염병 (RSV)	기초연구	-
	NBP1801	A형간염	비임상 (주1)	-
	NBP1802	재조합 대상포진	비임상	-
	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	임상 1/2상	공동개발
	GBP570	라싸열	기초연구	공동개발
	GBP460	자궁경부암 (HPV)	기초연구	공동개발
	NBP607B	차별화 Flu	비임상	-
	NBP625	판데믹 Flu	비임상	-
	NBP624	보툴리눔독소	기초연구	-
	GBP480	에볼라 백신	기술이전	공동개발 CDMO
	GBP412	폐렴구균 (PCV)	기초연구	공동개발
	GBP413	폐렴구균 (PCV)	기초연구	공동개발

※기초연구 및 비임상, 기술이전 단계 품목은 상세표 기재를 생략하였습니다.

(주1) 2025년 04월 14일 임상 1상 IND 승인되었습니다.

※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.(Pharma사업부문)]

(기준일 : 2025.03.31)

구분	제품명	적응증	발매	현황	비고
개량신약	수백스정	편두통	2024	국내 판매 중	발매 (2024.09.01)
개량신약	토스젯에이정	고혈압, 고지혈	2024	국내 판매 중	발매 (2024.07.01)
개량신약	테글루틱현탁액	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: 2025.03.31)

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
스카�타이포이드멀티주	장티푸스 예방(TCV)	2022년	국내 수출용 허가 획득 해외 인허가중	WHO PQ 인증
스카이코비원멀티주 (수출명: 스카이코비온)	COVID-19 예방	2022년	국내 품목허가 획득 (주1)	-

(주1) 엔데믹 전환 및 WHO에서 변이 백신 균주로 계통 조성을 권고함에 따라, MHRA 품목허가(Marketing Authorisation) 승인 후 자진취하, WHO 긴급사용목록(Emergency Use Listing) 등재 후 자진철회 하였습니다.

[SK멀티유틸리티]

- 해당사항없음

(2) 특허출원 실적

(기준일 : 2025.03.31)

(단위 : 건)

연도	국내		국외	
	출원	등록	출원	등록
2025년	11	11	24	3
2024년	58	25	244	67
2023년	51	43	127	93

※ 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. 차세대 폐렴구균백신, 자궁경부암 백신 등으로 구성된 파이프라인을 확보하여 백신 제품 포트폴리오를 확장하고자 하며, SK바이오사이언스의 R&D 역량을 통한 글로벌 다국적 기업, 국제기구, 바이오텍과의 공동개발 및 협업을 통한 글로벌 백신 네트워크를 활발히 구축, 백신 산업에서의 글로벌 입지를 강화하고 있습니다. 또한 SK바이오사이언스는 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 GF/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 획득하였습니다. 또한 동 품목은 2023년 05월 영국 MHRA 품목허가 승인, 2023년 06월 WHO EUL에 등재된 바 있습니다.

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 당사는 독점 시장이었던 대상포진백신 시장에 프리미엄 백신 '스카이조스터'를 출시한 데 이어, 수두백신인 '스카이바리셀라' 발매까지 연이어 성공하였습니다.

SK바이오사이언스가 진행 중인 연구개발 과제의 경우, 글로벌 백신 전문기업 Sanofi와 추진 중인 차세대 폐렴구균백신 개발 프로젝트가 가장 대표적입니다. 2014년에 개시된 본 프로젝트는 현재 글로벌 임상 3상이 진행중이며 상용화 시 2030년 글로벌 약 13조원의 규모로 성장이 예상되는 폐렴백신 소아 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 품목허가와 2024년 02월 WHO PQ 인증을 획득하였으며, 글로벌 공급을 위한 해외 인허가를 진행 중입니다.

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

.

7. 기타 참고사항

가. 지적재산권 관련

1) 특허권

당사는 영위하고 있는 사업과 관련하여 공시서류작성기준일 현재 누적으로 국내 1,276건, 해외 1,837건의 특허 등록을 완료하였습니다.

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

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

(특허권 취득 현황(누적))

(기준일 : 2025.03.31)

(단위 : 건)

분류	국내	해외
Green Chemicals Biz.	1,017	1,177
Life Science Biz.	259	660

(최근 3개년도 특허권 취득 현황)

(단위 : 건)

분류	2025년	2024년	2023년
국내	11	25	43
해외	3	67	93

2) 상표권

당사는 영위하는 사업과 관련하여 공시서류작성기준일 현재 누적으로 국내 199건, 해외 251건의 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 철저하게 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.

정부는 제약·바이오 산업을 향후 국가 성장 동력을 창출할 핵심 전략 산업으로 인지하고 체계적으로 육성·지원하고 관련 특별법에 따라 제약산업 육성·지원 5개년 종합계획을 수립, 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 촉진하고 나아가 제약·바이오 산업을 보건 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 건강한 성장을 위한 전폭적인 투자를 진행중입니다.

인간 생명과 보건, 국민 건강과 직결된 산업이라는 특성으로 인해 정부는 국민의 건강을 위협하고 제약산업의 발전을 저해하는 행위를 예방하기 위하여 공정경쟁 및 의약품 판매질서 유지를 위하여 의약품 거래 및 약가제도 투명화를 위하여 리베이트 수령자 및 제공자 모두를 처벌하는 내용의 리베이트쌍벌제를 도입하였으며 리베이트 제공 행위가 적발된 의약품의 보험약가를 인하할 수 있도록 하는 등 리베이트 제공 및 수수에 대한 처벌 기준을 강화한 바 있습니다. 또한 최근까지도 약사법 및 관련 법규 개정을 통해 경제적 이익 지출보고 제도, 판매 대행업자에 대한 규제 등을 연속적으로 입법함으로써 시장의 공정경쟁 질서유지를 위하여 최선의 노력을 다 하고 있습니다.

또한 임상시험 계획에 대한 승인 심사는 물론 허가, 발매 후 재심사, 허가 범위 외 사용에 대한 제재, 판매 질서 유지 등 약사법 등 관련 법령에 의하여 규제를 받고 있습니다. 식품의약품

안전처는 의약품의 안전성 및 유효성, 시험방법, 의약품의 주성분에 대한 제조 관련 정보, 위해성 관리계획 등을 모두 엄격히 검토하고 철저히 검증된 의약품만이 시장에 출시될 수 있도록 조치함으로써 의약품의 적절한 품질 유지 및 국민건강의 보호를 위한 제도를 갖추었습니다.

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 있습니다. 약가정책의 강도는 해당 시점의 건강보험재정의 건전성 정도에 따라 적절한 수준으로 관리되며, 해당 정책으로 인해 의약품의 가격과 사용량을 기반으로 약가를 조정, 인하함으로써 보험재정 지출의 주요 부문인 약제비 지출을 최소화하고, 건강보험 재정이 필요 이상으로 소모되는 것을 방지합니다.

[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 재활용물을 제고하여 폐기물 선순환 체계를 구축하고 있습니다.

라. 사업부문별 현황

1) Green Chemicals Biz.

(1) 산업의 특성 등

화학제품은 자동차, 전자, 건설 등의 산업에 소재를 공급하는 기초소재 산업으로 생활용품, 산업용품, 건축자재 등의 소재로 쓰임은 물론 천연 자원의 대체품으로서 금속, 천연섬유, 피혁, 천연고무 등 용도가 광범위한 기초 원자재입니다. 이렇듯 화학산업은 모든 산업이 전방산업이며 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, 환경 친화적 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/환경 친화적 Grade인 Ecozen과 Cosmetic을 중심으로 한 가전, 생활용품 용도의 판매 비율을 높여 가고 있습니다.

글로벌 Copolyester 수지 시장 점유율 추이

제 품	2024년	2023년	2022년
Copolyester	43%	42%	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	2024년	2023년	2022년
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 고성장하

고 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	2024년	2023년	2022년
SKYBON (Solid 판매 기준)	10%	10%	10%

※ 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 Needs에 맞는 다양한 Solution을 제공할 수 있으며 연평균 6% 수준으로 시장이 성장하고 있습니다.

[바이오폴리올(PO3G), 바이오 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(Circular Recycle) PET 소재 및 원료(r-BHET)]

재활용 환경 규제의 강화로 인해 화학적 재활용 시장이 본격 개화하고 있으며, 더 나아가 Circular Economy 구축을 위한 산업별 선도사 중심 움직임이 구체화되고 있습니다. 당사는 화학적 재활용 기술을 통해 기존 Petro 기반 소재와 동등한 수준의 품질을 구현하였으며, 이러한 강점을 바탕으로 기존 Packaging 뿐만 아니라 전기전자, 자동차, 패션 등 산업으로의 사업 영역 확장을 추진하고 있습니다. 시장의 리사이클 전환 가속화를 주도함으로써 탄소 저감에 기여하는 'Global No.1 Recycle Leader'로 포지셔닝 하고자 합니다.

(3) 영업의 개황 등

[고기능성 Copolyester 수지]

Copolyester는 환경호르몬 물질인 비스페놀A (BPA)를 사용하지 않는 안전성과 우수한 물리적 성능, 내화특성과 투명성을 바탕으로 각종 포장재부터 가전제품, 건설자재에 이르는 광범위한 용도에 사용되고 있습니다. 당사는 안정적인 생산 기술을 바탕으로 고내열부터 고강도까지 고객 Needs에 맞는 다양한 제품을 개발하여 시장을 확대해 나가고 있습니다. 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 진행되어 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 Needs에 맞는 Solution을 제공하는 것이 핵심 경쟁력입니다. 또한, 친환경에 대한 Needs가 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 Needs를 충족하며 사업 영역을 확대하고 있습니다.

[바이오폴리올(PO3G), 탄성소재 원료]

당사의 PO3G는 USDA(미국 농무성) 및 유럽 TUV에서 바이오 유래 인증을 획득하였으며, 생애주기 분석을 통해 화석원료 대비 환경 친화성도 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(Circular Recycle) PET 소재 및 원료(r-BHET)]

당사는 자체 개발한 화학적 재활용(Chemical recycle) 기술을 기반으로 '순환재활용 사업을 추진하고 있으며, 2023년 03월 순환재활용 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 PET 소재는 신재생 PET와 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. 순환재 활용 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 환경 친화적, 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 궁극적으로 2050년 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 다양한 브랜드 오너들과의 협업을 확대하고 있습니다.

② 순환재활용(Circular Recycle) Solution 사업으로의 BM 전환 추진

당사는 Copolyester 사업을 통해 쌓은 Recycle 역량을 바탕으로 순환재활용 Solution 사업으로의 BM 전환을 추진하고자 합니다. 이를 위해 PET 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 2050년

까지 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, 목표 수립에 그치지 않고 지속적인 감축을 위한 이행점검을 실행할 것이며 매년 변화하는 사업환경을 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 의약품을 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 시장규모는 2023년 4,800억 달러 규모에서 2028년까지 7,521억 달러로 증가하여 9.4% 성장할 것으로 전망되며, 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

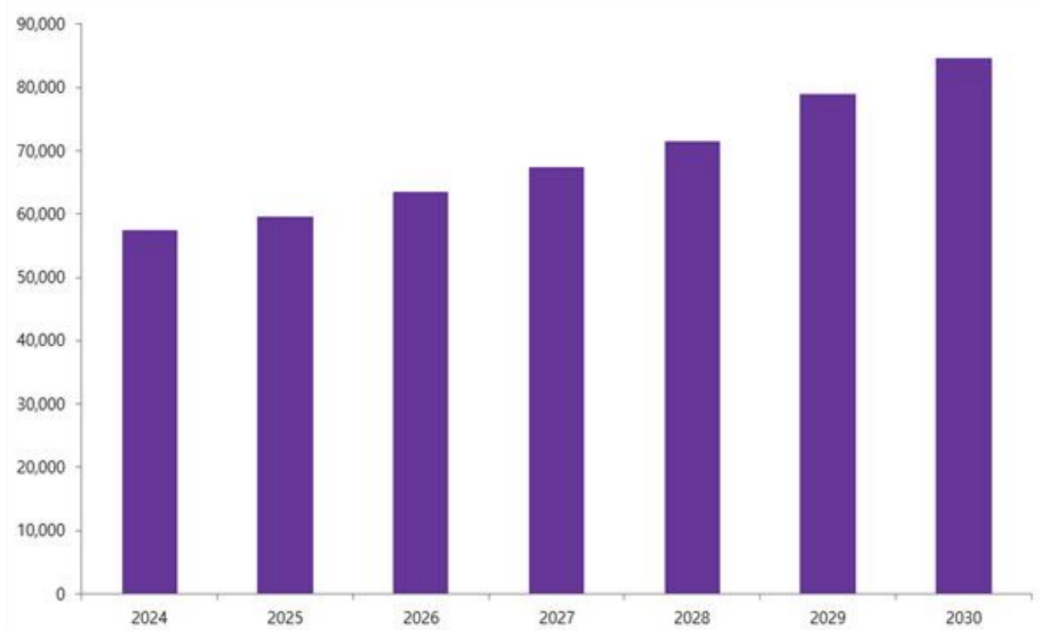
(단위 : 억원)

년도	의약품등 총생산금액	GDP		GDP 대비 비중	
		전산업	제조업	전산업	제조업
2019	237,985	19,244,981	4,854,012	1.2%	4.9%
2020	280,284	19,407,262	4,809,174	1.4%	5.8%
2021	276,181	20,716,580	5,274,841	1.3%	5.2%
2022	308,442	21,505,758	5,511,538	1.4%	5.6%
2023	320,787	22,363,294	5,434,499	1.4%	5.9%

출처 : 한국제약바이오협회, <2024 제약바이오산업 Databook>

글로벌 백신 시장 현황 및 전망 (2024~2030년, 단위: 백만달러)

(단위: 백만달러)



출처 : Evaluate Pharma (2025.02)

(2) 국내외 시장여건 등

[제약사업(Pharma사업부문)]

고령화 인구가 늘어나면서 질환의 예방 및 치료에 대한 사회적 관심이 확대 되고 있으며 이에 따라 국내 제약 시장은 지속적으로 성장을 이어가고 있으나 국내 제약 시장의 경우, 정부의 약가 관리 및 각종 규제·윤리·준법 활동 강화로 시장 내 경쟁은 더욱 치열해질 것으로 예상됩니다. 제약사들은 이를 보완하고자 제후를 통한 제품 포트폴리오 확대, 해외시장 진출 등 다양한 사업 전략을 추진하고 있습니다. 특히 신약 개발의 복잡성과 높은 투자비용을 고려하였을 때 R&D 효율성을 제고하기 위한 활동이 사업의 핵심 경쟁력이 될 것으로 예상됩니다.

최근 연구개발의 효율화 및 성과 향상을 위해 신약 후보 물질을 외부에서 확보하는 '오픈 이노베이션 전략' 움직임이 증가하고 있으며, 이를 통해 연구 개발 비용을 절감하고 개발 기간을 단축할 수 있으며, 높은 성공 확률로 고부가가치 제품의 창출이 가능합니다. 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 백신 개발/상업화

제약·바이오 기업들은 수익성이 높은 신약에 주목하며 시장 선점을 위해 인수합병(M&A)을 적극적으로 추진하고 있습니다. 특히 최근 바이오벤처에 대한 벤처투자 회수 전략으로 M&A가 더욱 활발해질 것으로 예상됩니다.

바이오벤처는 혁신적인 기술과 아이디어를 보유하고 있지만 자본력이 부족한 경우가 많습니다. 반면 빅파마(Big Pharma)는 자본력과 글로벌 임상·규제 대응 역량을 갖추고 있어, 바이오벤처를 인수함으로써 자체 파이프라인을 강화하고 신약 개발의 속도를 높일 수 있습니다. 이에 따라 백신 및 바이오의약품 개발 분야에서도 협업과 M&A가 더욱 증가할 것으로 전망

됩니다.

② CDMO

한국바이오협회에서 2024년 7월에 발간한 '글로벌 바이오 의약품 CDMO 시장현황 및 전망'에 따르면, 세계 바이오 의약품 시장 규모는 2023년 기준 4,800억 달러에서 2029년까지 연평균 9% 성장해 8,063억 달러 규모로 확대될 것으로 전망됩니다. 이에 따라 바이오 CDMO 시장 규모 또한 2023년 197억 달러에서 향후 6년간 연평균 14% 성장률을 보일 것으로 전망됩니다.

CDMO 시장의 성장은 빅파마의 아웃소싱 확대, 바이오의약품 개발 증가, 고도화된 생산 기술 수요 증가 등 다양한 요인에 의해 가속화되고 있습니다. 특히 세포·유전자 치료제(CGT), mRNA 백신 및 항체의약품과 같은 첨단 바이오의약품 개발이 활발해지면서, 이를 생산할 수 있는 CDMO 기업에 대한 수요가 증가하고 있습니다.

또한, 글로벌 규제 환경이 강화되면서 CDMO 기업의 GMP(우수 의약품 제조·관리 기준) 인증, 품질 관리 역량, 최신 생산시설 구축이 필수 요건이 되고 있습니다. 특히 미국 FDA 및 유럽 EMA 등의 규제가 강화됨에 따라 글로벌 CDMO 기업들은 최신 기술을 적용한 생산 공정 개발과 품질 개선을 위한 지속적인 투자를 진행하고 있습니다.

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

사업 부문	주요 제품	시장점유율			비고
		2024년	2023년	2022년	
제약 사업 (Pharma사업부문)	조인스	27%	26%	28%	출처 : UBIST
	기넥신	40%	42%	39%	출처 : UBIST
백신 사업 (SK바이오사이언스)	독감백신 (스카이셀플루)	17%	14%	-	출처 : 자체추정 (주1) (식약처, 국가출하승인자료 및 CDC 접종을 참고)
	대상포진백신 (스카이조스터)	35%	44%	55%	출처 : IMS data
	수두백신 (스카이바리셀라)	52%	43%	47%	출처 : IMS data

(주1) 2022년 COVID-19 백신 생산을 위해 한시적으로 독감백신 생산을 중단하였으며, 2023년부터 재개하였습니다.

(3) 영업의 개황

[제약사업(Pharma사업부문)]

당사 제약 사업(Pharma사업부문)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 공고히하고, 제품 라인업을 통해 경쟁력을 보다 강화해나가고 있습니다. 뿐만 아니라 세계 최초 필름형 발기부전치료제인 '엠빅스에스'와, 경피약물 전달체계 기술을 통해 치료효과 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, 온코빅스 등 글로벌 수준의 기업들과

인공지능기술을 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 토대로 위탁개발생산 (CDMO)사업 기반을 구축하여 아스트라제네카와 '시다프비아' 공급체결을 통한 포트폴리오를 추가 확보했으며 지속 CDMO 사업 영역 확대를 계획 중에 있습니다.

당사는 연구개발 역량과 최고 수준의 생산 인프라를 통한 고품질의 의약품을 제공하고 지속적인 제품 라인업 확대를 통해 사업 경쟁력을 강화해 나갈 예정입니다. 이를 위해 우수한 전문 인력과 기술 등을 확보하는 데 주력하여, 향후 파트너사와 다양한 형태의 전략적 Partnership을 구축함으로써 지속 가능한 성장동력을 확보해 나가고자 합니다.

[백신사업(SK바이오사이언스)]

당사는 2001년 3월 백신 전문기업인 동신제약의 지분을 인수하면서 생명과학 전문회사로 성장할 수 있는 기반을 다졌습니다. 이후 2006년 11월 1일, 에스케이케미칼 주식회사는 동신제약을 공식 합병했습니다. 동신제약과의 합병은 R&D 및 마케팅의 유기적 결합을 통해 세계 일류 생명과학기업으로 도약하기 위한 출발점이라는 점에서 의미가 크며 국내 독보적인 경쟁력을 보유한 동신제약의 백신 사업 합병을 통한 시너지로 더욱 발전시켜 바이오의약품업의 선두주자로 부상하겠다는 포부의 발현이었습니다. 에스케이케미칼은 2006년 세계 생명과학의 패러다임이 '치료'에서 '예방'으로 바뀌고 있다는 점에 주목하여 당시 국내에서 백신사업은 미지의 분야였음에도 2008년부터 인프라 구축과 R&D에 약 5,000억 원의 대규모 투자를 감행했습니다. 2012년에는 백신공장 안동 L House 준공으로 국내에서 개발되는 대부분의 백신을 생산할 수 있는 전초기지를 마련했습니다.

안동 L House는 싱글유즈 시스템을 통해 생산의 유연성을 구현했을 뿐 아니라 완벽한 무균 시스템으로 최고의 품질관리를 도모하고 있습니다. 각 공정실은 검증된 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 당사는 2014년 국내 최초 3가 세포배양 독감백신 허가, 2015년 세계 최초 4가 세포배양 독감백신 허가, 2017년 대상포진백신 세계 2번째 허가, 2018년 수두백신 국내 2번째 허가 등의 성과를 거두며 백신주권 확립에 한 걸음 더 다가섰습니다. 나아가 세계적 수준의 R&D 역량을 인정받으면서 2014년 글로벌 백신기업 Sanofi와 협력해 차세대 폐렴구균백신 개발에 나섰습니다. 또한, CSL에 기술이전을 통해 라이선스 아웃한 A형 혈우병 치료제 '엡스틸라'는 2016년 미국 FDA와 캐나다, 2017년 유럽의약품국(EMA), 호주에서 시판허가를 받으며 국내 기술 기반의 바이오 신약 중 최초로 미국과 EU에 진출했고, 허가 지역을 확대해 나가고 있습니다.

2014년에 개시된 차세대 폐렴구균백신개발(Sanofi 협력) 프로젝트는 2018년 12월 미국 FDA 승인 하에 안동 L House에서 생산된 임상 의약품을 사용하여 글로벌 임상 2상이 성공적으로 마무리되었으며, 2024년 글로벌 임상 3상을 개시했습니다. 해당 백신의 상용화 성공 시, 2030년 글로벌 약 13조원의 규모로 성장이 예상되는 폐렴백신 소아 시장 진출이 기대됩니다. 또한, 2024년 추가 차세대 폐렴구균 백신 개발을 추진하는 수정 계약을 체결했으며, 이에 따라 폐렴구균 백신 시장에서의 입지를 지속 강화해 나갈 계획입니다.

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, GF/CEPI의 펀딩을 받아 개발한 COVID-19 백신 '스카이코 비원'도 국내(식약처) 및 해외(영국 MHRA 등)에서 품목허가 승인을 받은 바 있습니다. 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.

[IDT Biologika]

IDT Biologika는 1921년 독일 데사우에서 설립된 안할트 카운티 박테리아 연구소(Bakteriologisches Institut der Anhaltischen Kreise)에서 시작되었습니다. 1925년에는 결핵 백신과 돼지 단독(erysipelas) 백신을 생산하며 본격적으로 백신 제조를 시작했고, 이후 인간과 동물의 수동 면역을 위한 혈청 생산 수요가 증가하면서 1930년 Anhalt Serum Institute Dessau GmbH(ASID)가 설립되었습니다. 1945년에는 전염병 퇴치를 위한 백신 및 진단제 생산을 계기로 백신 연구소(Forschungsinstitut für Impfstoffe)가 신설되었으며, 1960년대부터는 동물 전염병 예방 및 치료를 위한 정부 정책에 따라 연구 및 생산 방향을 확립했습니다. 1980년에는 인체용 의약품 생산 부문이 분사되며 회사명이 백신 공장 데사우-토르나우(Impfstoffwerk Dessau-Tornau)로 변경되었고, 1993년 Hartmut Klocke가 회사를 민영화하면서 운영 구조에 변화를 가져왔습니다. 1999년에는 생산 역량을 확장하는 동시에 인체용 백신 및 생물학적 제제 CDMO, 동물용 의약품의 개발·생산 및 유통이라는 두 가지 핵심 사업에 집중하기 시작했습니다. 이후 2019년 동물 건강 사업부를 Ceva Sante Animale에 매각하면서 인체용 백신 및 생물학적 제제 CDMO에 집중할 수 있는 기반을 마련했습니다. 현재 IDT Biologika는 바이오의약품 CDMO를 전문으로 하고 있으며, 2023년에는 독일 정부로부터 팬데믹 대응 역량을 공식적으로 인정받은 최초의 독일 기업이 되었습니다.

(4) 신규사업 등

[제약사업(Pharma사업부문)]

제약·바이오 사업은 전세계 인구 증가 및 고령 인구 증가에 따라 비약적인 성장이 기대되는 분야입니다. 이에 당사는 현재의 Operation Excellence를 유지하며 보유 제제 기술 기반으로 포트폴리오를 확대하고, 외부 파트너와의 파이프라인 발굴 및 사업협력 추진을 통해 사업영역을 확대해 나가고자 합니다. 현재 다수의 바이오벤처와 공동연구 협력을 통한 오픈 이노베이션을 추진하고 있고 AI를 활용한 신약 탐색 역량을 확보해 나가고 있습니다 또한, 국내외 추가적인 파트너십을 모색하며 R&D역량을 강화하기 위한 노력을 지속하고 있습니다. 이와 더불어 위탁개발생산(CDMO)사업 확대 등 새로운 사업 기회를 창출하기 위해 다각도로 중장기 Value 확대 방안을 추진할 계획이며, 미래 사업 아이템 발굴을 위해 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. 당사는 기존 국내 프리미엄 백신 중심의 포트폴리오에서 신규 예방용 백신 파이프라인 개발을 위해 R&D 투자 진행, 인력 투입 등 지속적인 노력을 기울일 예정입니다. 특히 COVID-19 팬데믹을 통해 예방용 백신의 가치가 주목받았으며, 글로벌 백신시장 또한 높은 성장이 예상됩니다. 이미 차세대 폐렴구균백신, COVID-19 백신, 장티푸스 백신 프로젝트 등을 통해 글로벌 공동개발 프로젝트 경험이 축적되어 있으며, 현재는 글로벌 블록버스터 후보를 비롯한 다수의 프리미엄 백신 포트폴리오의 확보를 추진중에 있습니다. 특히, Sanofi사와 공동개발 중인 차세대 폐

럼구균 백신의 경우, 호주 승인을 시작으로 본격적인 글로벌 임상3상에 돌입하였으며, 향후 SK바이오사이언스 예방용 백신 파이프라인 확대의 중추적인 역할을 할 것으로 기대하고 있습니다. 또한, 현재 임상 3상을 진행 중인 백신 외에도 추가 차세대 폐렴구균 백신 개발을 위한 공동 개발 확대 계약을 2024년에 체결하며, 폐렴구균 백신 시장에서의 입지를 더욱 강화해 나갈 계획입니다.

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, 2025년 국제기구 CEPI와 지속 개발해온 일본뇌염 백신(GBP560)의 글로벌 임상 1/2상을 시작했습니다. 이를 통해 팬데믹 대응에서 나아가 다양한 질병에 대응이 가능한 mRNA 백신 플랫폼 기술을 확보하고 신규 파이프라인을 구축해 글로벌 경쟁력을 갖출 것입니다. 그 외에도 바이오 생태계 내에서 지속적인 네트워킹 및 협력을 통해 새로운 혁신 플랫폼 확보 노력도 경주할 것입니다.

한편, 플랫폼 기술은 백신 이외에도 바이오 치료제 분야에서 시너지 확보가 가능합니다. 일례로 SK바이오사이언스가 보유한 바이러스 전달체 생산 역량 등을 활용하여 CGT를 포함한 바이오 영역으로의 확장을 모색할 수 있습니다.

③ CDMO 사업 수행

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

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

SK바이오사이언스는 자체 제품 포트폴리오의 성공적인 출시/공급과, 글로벌 파트너와의 COVID-19 백신 파트너십을 통해 EU-GMP 확보 등 높은 수준의 공정개발과 생산 역량을 증명하였습니다.

또한 SK바이오사이언스는 2024년 06월, 독일 소재의 IDT Biologika 인수 계약을 체결했습니다. 미국, 유럽을 포함한 13개국 이상의 핵심 의약품 규제기관으로부터 인정받은 Track record를 보유하고 있으며 공정/분석법 개발과 함께 임상부터 상업 단계까지 백신/바이오 전 영역의 원료 의약품 및 완제 의약품을 위탁생산하고 있습니다. 또한 글로벌 제약, 바이오 기업의 핵심 제조 파트너로서 탄탄한 사업기반을 다져왔습니다. 독일 정부와도 높은 신뢰를 기반으로 넥스트 팬데믹을 함께 대비하며 향후 5년간 연간 8,000만 도즈 규모의 비축 물량 계약도 확보하고 있습니다.

④ SKYShield 사업 진행

COVID-19 팬데믹을 겪으며 여러 정부가 생산 등 백신관련 역량의 자국화를 추진하게 되었습니다. 이에 SK바이오사이언스는 해외 정부, 현지 기업과의 파트너십을 통해 세계 각 국가

의 백신 개발/생산 인프라 자국화를 위해 노력하고 있습니다. SK바이오사이언스가 보유한 백신 관련 제품, 기술, 설비의 노하우와 해외 정부차원의 제도적 지원, 현지 기업의 기술 이전 및 운영 시너지를 통해 세계 각국의 백신 역량 자국화를 지원하고자 합니다. 대표적인 사례로, SK바이오사이언스는 2023년 08월 태국 국영제약사 GPO와 세포배양 독감백신의 완제 기술을 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 진행하고 있으며, 현재 하반기 상업화 가동을 목표로 시운전 단계에 돌입하였습니다.

마. 사업부문별 요약재무현황 (연결재무제표 기준)

공시대상기간 중 사업부문별 재무정보는 아래와 같습니다.

<당분기>

(단위: 천원)

구 분	Green Chemicals Biz.	Life Science Biz.	본사 및 기타	연결조정	합 계
매출액	382,552,103	251,866,990	3,042,782	(100,837,746)	536,624,129
영업이익	32,274,829	(9,673,771)	885,982	794,575	24,281,615
감가상각비(주1)	20,464,720	23,051,605	1,872,677	(1,160,536)	44,228,466

<전분기>

(단위: 천원)

구 분	Green Chemicals Biz.	Life Science Biz.	본사 및 기타	연결조정	합 계
매출액	348,484,471	108,654,895	2,991,992	(79,170,893)	380,960,465
영업이익	15,012,085	(23,939,604)	474,090	(4,204,451)	(12,657,880)
감가상각비(주1)	23,031,174	10,815,536	1,925,121	(627,762)	35,144,069

(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	제9기 1분기	제8기	제7기
[유동자산]	2,550,673	2,385,758	2,204,427
– 당좌자산	1,933,403	1,820,272	1,827,509
– 재고자산	617,270	565,486	376,918
[비유동자산]	3,071,527	2,981,290	1,954,348
– 관계기업 및 공동기업 투자	8,808	9,427	10,418
– 유형자산	2,535,619	2,459,231	1,601,634
– 무형자산	172,489	162,978	54,204
– 기타비유동자산	354,611	349,654	288,093
자산총계	5,622,200	5,367,048	4,158,775
[유동부채]	1,079,849	983,246	830,211
[비유동부채]	1,480,246	1,350,836	652,790
부채총계	2,560,095	2,334,082	1,483,001
[지배기업소유주지분]	2,215,809	2,200,693	2,118,704
– 자본금	98,794	98,794	98,794
– 연결자본잉여금	1,240,117	1,240,117	1,212,422
– 연결기타자본항목	(21,578)	(21,645)	(21,645)
– 연결기타포괄손익누계액	31,940	22,397	(37,378)
– 연결이익잉여금	866,536	861,030	866,511
[비지배지분]	846,297	832,273	557,070
자본총계	3,062,105	3,032,966	2,675,774
부채와자본총계	5,622,200	5,367,048	4,158,775
연결에 포함된 회사수 (단위: 개)	14	14	11
	2025년 01월 01일 ~ 03월 31일	2024년 01월 01일 ~ 12월 31일	2023년 01월 01일 ~ 12월 31일
매출액	536,624	1,736,779	1,748,778
영업이익(손실)	24,282	(45,176)	83,302
법인세비용차감전순이익(손실)	19,534	(27,441)	52,419
연결당기순이익(손실)	21,137	(4,365)	47,838
지배기업의 소유주지분	19,997	8,838	39,864
비지배지분	1,140	(13,203)	7,974
지배기업의 소유주지분에 대한 주당순이익			
보통주기본주당순이익 (단위: 원)	1,041	376	2,072
보통주희석주당순이익 (단위: 원)	1,041	375	2,071
우선주기본주당순이익 (단위: 원)	1,053	1,200	2,122

※ 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	제9기 1분기	제8기	제7기
[유동자산]	865,714	687,110	673,098
－ 당좌자산	552,462	411,558	441,010
－ 재고자산	313,252	275,552	232,088
[비유동자산]	1,280,343	1,295,195	1,282,620
－중속기업, 관계기업 및 공동기업 투자	441,377	441,377	444,402
－ 유형자산	693,085	696,521	693,309
－ 무형자산	35,987	37,335	30,267
－ 기타비유동자산	109,894	119,962	114,642
자산총계	2,146,057	1,982,305	1,955,718
[유동부채]	620,574	570,289	652,685
[비유동부채]	335,880	234,634	179,147
부채총계	956,454	804,923	831,831
[자본금]	98,794	98,794	98,794
[자본잉여금]	157,915	157,915	157,915
[기타자본]	(12,577)	(12,644)	(12,644)
[이익잉여금]	945,471	933,318	879,822
자본총계	1,189,603	1,177,382	1,123,887
부채와 자본총계	2,146,057	1,982,305	1,955,718
중속·관계·공동기업 투자주식의 평가방법	원가법	원가법	원가법
	2025년 01월 01일 ~ 03월 31일	2024년 01월 01일 ~ 12월 31일	2023년 01월 01일 ~ 12월 31일
매출액	347,071	1,340,527	1,232,926
영업이익	36,942	111,092	85,435
법인세비용차감전순이익	34,132	88,582	56,020
당기순이익	26,645	70,167	41,754
주당순이익			
보통주기본주당순이익 (단위: 원)	1,387	3,651	2,171
보통주희석주당순이익 (단위: 원)	1,387	3,650	2,169
우선주기본주당순이익 (단위: 원)	1,400	3,701	2,221

※ 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 9 기 1분기말 2025.03.31 현재

제 8 기말 2024.12.31 현재

(단위 : 원)

	제 9 기 1분기말	제 8 기말
자산		
유동자산	2,550,672,737,841	2,385,758,405,311
현금및현금성자산	657,969,131,602	542,302,081,443
단기금융상품	893,775,325,610	851,575,311,605
매출채권 및 기타유동채권	334,194,055,993	368,470,892,241
유동파생상품자산	257,798,887	194,812
유동재고자산	617,269,879,893	565,486,461,375
기타유동자산	47,206,545,856	57,923,463,835
비유동자산	3,071,527,551,756	2,981,290,222,028
장기금융상품	27,500,000	27,500,000
매출채권 및 기타비유동채권	1,016,957,250	957,289,950
비유동파생상품자산	8,784,996,485	8,784,996,485
장기투자자산	83,291,496,718	85,835,268,995
지분법적용 투자지분	8,807,878,819	9,426,898,412
유형자산	2,535,618,535,225	2,459,231,339,268
사용권자산	44,759,483,819	45,302,222,646
무형자산 및 영업권	172,489,243,083	162,978,292,827
투자부동산	24,242,207,774	23,927,292,713
기타비유동자산	15,642,657,583	17,163,950,507
비유동 순확정급여자산	33,902,262,525	44,451,345,193
이연법인세자산	142,944,332,475	123,203,825,032
자산총계	5,622,200,289,597	5,367,048,627,339
부채		
유동부채	1,079,849,084,462	983,245,942,540
매입채무 및 기타유동채무	331,140,042,635	307,560,156,177
유동 차입금(사채 포함)	388,193,154,561	303,095,328,440
비유동차입금(사채 포함)의 유동성 대체 부분	102,390,020,992	127,397,424,028
유동파생상품부채	3,310,545,361	5,620,854,258
유동 리스부채	7,747,421,703	7,804,298,149
유동계약부채	139,074,540,489	129,980,833,706
유동충당부채	42,834,932,637	40,798,567,027
당기법인세부채	8,526,035,695	23,076,490,764
기타 유동부채	56,632,390,389	37,911,989,991

비유동부채	1,480,245,654,966	1,350,836,454,333
비유동 사채의 비유동성 부분	318,909,864,380	219,404,968,938
비유동 금융기관 차입금(사채 제외)의 비유동성 대체 부분	1,017,755,599,208	983,815,254,545
비유동 리스부채	16,414,159,028	16,684,702,988
비유동계약부채	42,879,237,342	51,026,373,643
비유동충당부채	5,957,148,495	6,699,668,553
기타 비유동 부채	1,271,179,117	1,245,650,141
이연법인세부채	77,058,467,396	71,959,835,525
부채총계	2,560,094,739,428	2,334,082,396,873
자본		
지배기업의 소유주에게 귀속되는 자본	2,215,808,957,282	2,200,693,238,164
자본금	98,793,505,000	98,793,505,000
자본잉여금	1,240,117,260,617	1,240,117,260,617
기타자본구성요소	(21,577,717,096)	(21,644,726,463)
기타포괄손익누계액	31,940,114,556	22,397,326,497
이익잉여금(결손금)	866,535,794,205	861,029,872,513
비지배지분	846,296,592,887	832,272,992,302
자본총계	3,062,105,550,169	3,032,966,230,466
자본과부채총계	5,622,200,289,597	5,367,048,627,339

2-2. 연결 포괄손익계산서

연결 포괄손익계산서

제 9 기 1분기 2025.01.01 부터 2025.03.31 까지

제 8 기 1분기 2024.01.01 부터 2024.03.31 까지

(단위 : 원)

	제 9 기 1분기		제 8 기 1분기	
	3개월	누적	3개월	누적
수익(매출액)	536,624,128,730	536,624,128,730	380,960,464,831	380,960,464,831
매출원가	403,110,863,447	403,110,863,447	296,236,450,690	296,236,450,690
매출총이익	133,513,265,283	133,513,265,283	84,724,014,141	84,724,014,141
판매비와관리비	109,231,650,117	109,231,650,117	97,381,893,937	97,381,893,937
영업이익(손실)	24,281,615,166	24,281,615,166	(12,657,879,796)	(12,657,879,796)
영업외손익	(4,748,051,751)	(4,748,051,751)	1,734,153,706	1,734,153,706
기타이익	2,871,244,362	2,871,244,362	4,574,766,394	4,574,766,394
기타손실	2,246,366,344	2,246,366,344	7,996,711,618	7,996,711,618
금융수익	25,203,166,428	25,203,166,428	21,189,504,650	21,189,504,650
금융원가	29,957,076,604	29,957,076,604	16,036,933,968	16,036,933,968
지분법이익	0	0	3,528,248	3,528,248
지분법손실	(619,019,593)	(619,019,593)	0	0
법인세비용차감전순이익(손실)	19,533,563,415	19,533,563,415	(10,923,726,090)	(10,923,726,090)
법인세비용(수익)	(1,603,318,650)	(1,603,318,650)	(2,534,896,363)	(2,534,896,363)
당기순이익(손실)	21,136,882,065	21,136,882,065	(8,388,829,727)	(8,388,829,727)
기타포괄손익	22,726,459,571	22,726,459,571	4,686,299,668	4,686,299,668

당기손익으로 재분류될 수 있는 항목(세후기타포괄손익)	10,797,812,072	10,797,812,072	3,459,721,744	3,459,721,744
해외사업장환산외환차이(세후기타포괄손익)	10,797,812,072	10,797,812,072	3,459,721,744	3,459,721,744
당기손익으로 재분류되지 않는항목(세후기타포괄손익)	11,928,647,499	11,928,647,499	1,226,577,924	1,226,577,924
지분상품에 대한 투자자산의 세후기타포괄손익	(1,888,748,663)	(1,888,748,663)	1,226,577,924	1,226,577,924
해외사업장환산외환차이(세후기타포괄손익)	13,817,396,162	13,817,396,162	0	0
총포괄손익	43,863,341,636	43,863,341,636	(3,702,530,059)	(3,702,530,059)
당기순이익(손실)의 귀속				
지배기업의 소유주에게 귀속되는 당기순이익(손실)	19,996,952,992	19,996,952,992	(4,076,974,585)	(4,076,974,585)
비지배지분에 귀속되는 당기순이익(손실)	1,139,929,073	1,139,929,073	(4,311,855,142)	(4,311,855,142)
포괄손익의 귀속				
지배기업의 소유주에게 귀속되는 총포괄손익	29,539,741,051	29,539,741,051	158,388,091	158,388,091
포괄손익, 비지배지분	14,323,600,585	14,323,600,585	(3,860,918,150)	(3,860,918,150)
주당이익				
보통주당이익(손실) (단위: 원/주) (단위 : 원)	1,041	1,041	(214)	(214)
희석주당이익(손실) (단위: 원/주) (단위 : 원)	1,041	1,041	(214)	(214)
우선주기본주당순이익(손실)(단위:원/주) (단위 : 원)	1,053	1,053	(201)	(201)

2-3. 연결 자본변동표

연결 자본변동표

제 9 기 1분기 2025.01.01 부터 2025.03.31 까지

제 8 기 1분기 2024.01.01 부터 2024.03.31 까지

(단위 : 원)

	자본							
	지배기업의 소유주에게 귀속되는 자본						비지배지분	자본 합계
	자본금	자본잉여금	기타자본구성요소	기타포괄손익누계액	이익잉여금	지배기업의 소유주에게 귀속되는 자본 합계		
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
당기순이익(손실)	0	0	0	0	(4,076,974,585)	(4,076,974,585)	(4,311,855,142)	(8,388,829,727)
해외사업장환산외환차이(세후기타포괄손익)	0	0	0	3,404,213,668	0	3,404,213,668	55,508,076	3,459,721,744
세후기타포괄손익, 지분상품에 대한 투자자산	0	0	0	831,149,008	0	831,149,008	395,428,916	1,226,577,924
주식기분보상거래에 따른 증가(감소), 지분	0	0	0	0	0	0	0	0
소유주에 대한 배분으로 인식된 배당금	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
2025.01.01 (기초자본)	98,793,505,000	1,240,117,260,617	(21,644,726,463)	22,397,326,497	861,029,872,513	2,200,693,238,164	832,272,992,302	3,032,966,230,466
당기순이익(손실)	0	0	0	0	19,996,952,992	19,996,952,992	1,139,929,073	21,136,882,065
해외사업장환산외환차이(세후기타포괄손익)	0	0	0	10,797,812,072	0	10,797,812,072	13,817,396,162	24,615,208,234
세후기타포괄손익, 지분상품에 대한 투자자산	0	0	0	(1,255,024,013)	0	(1,255,024,013)	(633,724,650)	(1,888,748,663)
주식기분보상거래에 따른 증가(감소), 지분	0	0	67,009,367	0	0	67,009,367	0	67,009,367
소유주에 대한 배분으로 인식된 배당금	0	0	0	0	(14,491,031,300)	(14,491,031,300)	(300,000,000)	(14,791,031,300)
2025.03.31 (기말자본)	98,793,505,000	1,240,117,260,617	(21,577,717,096)	31,940,114,556	866,535,794,205	2,215,808,957,282	846,296,592,887	3,062,105,550,169

2-4. 연결 현금흐름표

연결 현금흐름표

제 9 기 1분기 2025.01.01 부터 2025.03.31 까지

제 8 기 1분기 2024.01.01 부터 2024.03.31 까지

(단위 : 원)

	제 9 기 1분기	제 8 기 1분기
영업활동현금흐름	55,427,341,017	(55,713,936,610)

당기순이익(손실)	21,136,882,065	(8,388,829,727)
당기순이익조정을 위한 가감	42,022,853,685	19,710,437,019
영업활동으로 인한 자산 부채의 변동	23,247,054,636	(53,403,474,059)
이자수취	3,155,361,272	4,644,204,201
이자지급	(11,210,002,432)	(7,877,800,730)
법인세 납부, 영업활동	(22,924,808,209)	(10,398,473,314)
투자활동현금흐름	(126,037,930,762)	(69,485,919,526)
단기금융상품의 처분	0	118,911,742,707
대여금의 감소	131,219,500	306,400,712
임차보증금의 감소	1,520,744,000	4,440,000
장기투자자산의 감소	0	139,500,000
유형자산의 처분	869,709	23,482,852
단기금융상품의 취득	(37,035,151,299)	0
대여금의 증가	(90,000,000)	(4,472,992,653)
임차보증금의 증가	(88,463,387)	(51,000,000)
장기투자자산의 취득	(79,500,000)	(502,301,618)
유형자산의 취득	(83,312,008,166)	(183,659,518,150)
무형자산의 취득	(7,085,641,119)	(185,673,376)
재무활동현금흐름	180,077,606,331	249,705,125,054
단기차입금의 증가	100,243,433,579	148,500,262,758
장기차입금의 증가	28,338,751,049	184,106,091,582
사채의 증가	169,271,646,800	0
단기차입금의 상환	(20,803,613,784)	0
사채의 상환	(95,000,000,000)	(80,000,000,000)
리스부채의 지급	(1,972,611,313)	(2,901,229,286)
환율변동효과 반영전 현금및현금성자산의 순증가(감소)	109,467,016,586	124,505,268,918
기초 매각예정으로 분류된 현금및현금성자산	0	8,242,206,803
기초현금및현금성자산	542,302,081,443	396,012,209,626
현금및현금성자산에 대한 환율변동효과	6,200,033,573	2,141,913,936
매각예정인 일부로 분류된 현금및현금성자산	0	(8,447,401,786)
기말현금및현금성자산	657,969,131,602	522,454,197,497

3. 연결재무제표 주석

1. 일반적 사항 (연결)

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 주식회사에서 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 1일

을 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 환보재료(연태)유한공사	중국	12월	100.00	수지 제조업
SK 환보재료(상해)유한공사	중국	12월	100.00	경영컨설팅업
Shuye-SK환보재료(산터우)유한회사	중국	12월	100.00	플라스틱 제조업
SK 바이오사이언스(주)	대한민국	12월	66.45	의약품 제조업
SK bioscience USA, Inc.(주1)	미국	12월	100.00	바이오 기술 개발
SK bioscience Germany GmbH(주1)	독일	12월	100.00	지주회사
IDT Biologika GmbH(주1)	독일	12월	60.65	의약품 제조
IDT Biologika Corporation(주1, 2)	미국	12월	60.65	의약품 제조
Technik-Energie-Wasser Servicegesellschaft mbH(주1)	독일	12월	60.00	기타서비스
SK 멀티유틸리티(주)	대한민국	12월	100.00	제조업
SK 케미칼대정(주)(주3)	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) 지분율은 SK 바이오사이언스의 소유 지분에 따라 표시되었습니다.

(주2) IDT Biologika GmbH의 종속기업입니다.

지배기업은 전기 이전에 종속기업 SK케미칼대정(주)의 주식 50%를 대정화금(주)에 매각하였습니다

(주3) . 지배기업은 지분매각 이후에도 지배기업측 대표가 대표이사직을 수행하며 교착상황에서 대표이사
가 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	분기순손익
SK 환보재료(연태)유한공사	70,422,641	30,332,024	40,090,617	12,555,569	298,757
SK 환보재료(상해)유한공사	7,478,950	5,221,667	2,257,283	7,836,382	551,344
Shuye-SK환보재료(산터우)유한회사	198,998,825	160,555,246	38,443,579	15,484,942	(254,756)
SK 바이오사이언스(주)	2,166,839,135	396,152,630	1,770,686,505	36,214,329	(7,998,463)

SK bioscience USA, Inc.	6,882,750	232,514	6,650,236	-	(325,655)
SK bioscience Germany GmbH	396,217,705	15,650,135	380,567,570	-	(94,204)
IDT Biologika GmbH(주1)	1,012,103,322	439,166,985	572,936,337	115,164,826	1,549,765
Technik-Energie-Wasser Servicegesellschaft mbH	97,113,036	19,715,047	77,397,989	12,919,852	2,697,577
SK 멀티유틸리티(주)	720,254,986	556,721,233	163,533,753	34,381,919	(736,344)
SK 케미칼대정(주)	18,017,142	3,809,843	14,207,299	4,108,835	129,741
SK Chemicals America	71,130,337	58,287,941	12,842,396	28,049,470	(986,622)
SK Chemicals GmbH	70,771,982	54,998,322	15,773,660	33,068,423	603,099
SK Chemicals Malaysia	568,627	102,509	466,118	348,026	17,495
합 계	4,836,799,438	1,740,946,096	3,095,853,342	300,132,573	(4,548,266)

(주1) 종속기업이 포함된 연결재무정보입니다.

상기 요약 재무정보는 사업결합시 발생한 영업권과 공정가치조정 및 지배기업과의 회계정책 차이조정 등을 반영한 후의 금액이며, 내부거래는 제거하기 전 금액입니다.

<전분기 및 전분기말>

(단위: 천원)

기업명	자산	부채	자본	매출	분기순손익
SK 화공(소주)유한공사	16,487,531	19,704	16,467,827	-	(20,511)
SK 환보재료(연대)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(산티우)유한회사	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)

상기 요약 재무정보는 사업결합시 발생한 영업권과 공정가치조정 및 지배기업과의 회계정책 차이조정 등을 반영한 후의 금액이며, 내부거래는 제거하기 전 금액입니다.

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(주)	대한민국	12월	20.00	제조업

1-4 종속기업변동내역

당분기 중 연결재무제표의 작성 대상에 제외되거나 추가된 종속기업은 없습니다.

2. 중요한 회계정책 및 재무제표 작성기준 (연결)

2-1 재무제표 작성기준

지배기업과 그 종속기업(이하 "연결기업")의 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, 2024년 12월 31일로 종료되는 회계기간에 대한 연차재무제표의 정보도 함께 참고하여야 합니다.

2-2 제 · 개정된 기준서의 적용

요약분기연결재무제표를 작성하기 위하여 채택한 중요한 회계정책은 다음의 2025년1월 1일부터 적용되는 기준서를 제외하고는 2024년 12월 31일로 종료되는 회계기간에 대한 연차재무제표 작성시 채택한 회계정책과 동일합니다. 연결기업은 공표되었으나 시행되지 않은 기준서, 해석서, 개정사항을 조기적용하지 않았습니다.

(1) 기업회계기준서 제1021호 '환율변동효과' 개정 - 교환가능성 결여

통화의 교환가능성을 평가하고 다른 통화와 교환이 가능하지 않다면 현물환율을 추정하며 관련 정보를 공시하도록 하고 있습니다. 해당 기준서의 개정이 요약분기연결재무제표에 미치는 중요한 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 2024년 12월 31일로 종료하는 회계연도에 대한 연차재무제표와 동일합니다.

3. 금융상품 (연결)

3-1 금융자산의 범주별 금액

당분기말

(단위 : 천원)

		당기손익인식금융자산	상각후원가로 측정하는 금융자산, 범주	공정가치평가를 기타포괄손익으로 인식하는 금융자산	금융자산, 범주 합계
유동 금융자산 합계		644,529,600	1,230,280,754	0	1,874,810,354
유동 금융자산 합계	현금및현금성자산	0	657,969,132	0	657,969,132
	단기금융상품	644,271,801	249,503,525	0	893,775,326
	매출채권 및 기타유동채권	0	321,018,141	0	321,018,141
	유동파생상품자산	257,799	0	0	257,799
	기타유동금융자산	0	1,789,956	0	1,789,956
비유동 금융자산 합계		75,098,720	2,660,072	16,977,773	94,736,565
비유동 금융자산 합계	장기금융상품	0	27,500	0	27,500
	장기투자자산	66,313,724	0	16,977,773	83,291,497
	매출채권 및 기타비유동채권	0	1,016,957	0	1,016,957
	비유동파생상품자산	8,784,996	0	0	8,784,996
	기타비유동금융자산	0	1,615,615	0	1,615,615
총 금융자산		719,628,320	1,232,940,826	16,977,773	1,969,546,919

전기말

(단위 : 천원)

		당기손익인식금융자산	상각후원가로 측정하는 금융자산, 범주	공정가치평가를 기타포괄손익으로 인식하는 금융자산	금융자산, 범주 합계
유동 금융자산 합계		611,864,440	1,152,939,810	0	1,764,804,250
유동 금융자산 합계	현금및현금성자산	0	542,302,081	0	542,302,081
	단기금융상품	611,864,245	239,711,067	0	851,575,312
	매출채권 및 기타유동채권	0	368,470,892	0	368,470,892
	유동파생상품자산	195	0	0	195
	기타유동금융자산	0	2,455,770	0	2,455,770
비유동 금융자산 합계		75,213,458	3,371,762	19,406,807	97,992,027
비유동 금융자산 합계	장기금융상품	0	27,500	0	27,500
	장기투자자산	66,428,462	0	19,406,807	85,835,269
	매출채권 및 기타비유동채권	0	957,290	0	957,290
	비유동파생상품자산	8,784,996	0	0	8,784,996
	기타비유동금융자산	0	2,386,972	0	2,386,972
총 금융자산		687,077,898	1,156,311,572	19,406,807	1,862,796,277

(주1) 단기금융상품: 금융기관에 예치한 수시입출금 금융상품 등이 포함되어 있습니다(주석 18-3 참조).

(주2) 기타금융자산: 장단기보증금입니다.

3-2 금융부채의 범주별 금액

당분기말

(단위 : 천원)

		당기손익인식금융부채	상각후원가로 측정하는 금융부채, 범주	금융부채, 범주 합계
유동 금융부채 합계		3,310,545	840,751,831	844,062,376
유동 금융부채 합계	매입채무 및 기타유동채무	0	324,428,790	324,428,790
	유동 차입금(사채 포함)	0	388,193,155	388,193,155
	비유동차입금(사채 포함)의 유동성 대체 부분	0	102,390,021	102,390,021
	유동파생상품부채	3,310,545	0	3,310,545
	유동 리스부채	0	7,747,422	7,747,422
	기타유동금융부채	0	17,992,443	17,992,443
비유동 금융부채 합계		0	1,353,079,622	1,353,079,622
비유동 금융부채 합계	비유동 사채의 비유동성 부분	0	318,909,864	318,909,864
	비유동 금융기관 차입금(사채 제외)의 비유동성 대체 부분	0	1,017,755,599	1,017,755,599
	비유동 리스부채	0	16,414,159	16,414,159
총 금융부채		3,310,545	2,193,831,453	2,197,141,998

전기말

(단위 : 천원)

		당기손익인식금융부채	상각후원가로 측정하는 금융부채, 범주	금융부채, 범주 합계
유동 금융부채 합계		5,620,854	748,734,458	754,355,312
유동 금융부채 합계	매입채무 및 기타유동채무	0	307,560,156	307,560,156
	유동 차입금(사채 포함)	0	303,095,328	303,095,328
	비유동차입금(사채 포함)의 유동성 대체 부분	0	127,397,424	127,397,424
	유동파생상품부채	5,620,854	0	5,620,854
	유동 리스부채	0	7,804,298	7,804,298
	기타유동금융부채	0	2,877,252	2,877,252
비유동 금융부채 합계		0	1,219,904,927	1,219,904,927
비유동 금융부채 합계	비유동 사채의 비유동성 부분	0	219,404,969	219,404,969
	비유동 금융기관 차입금(사채 제외)의 비유동성 대체 부분	0	983,815,255	983,815,255
	비유동 리스부채	0	16,684,703	16,684,703
총 금융부채		5,620,854	1,968,639,385	1,974,260,239

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

(주2) 기타유동금융부채: 예수보증금과 미지급배당금이 포함되어 있습니다.

3-3 위험회피활동 및 파생금융상품

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 및 유로)에 대한 순노출을 모니터링하고 있습니다. 그리고 연결기업은 이러한 노출을 회피하기 위해 외화통화선도계약을 체결합니다.

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

3-3-(1)-1) 파생금융상품자산의 내역

당분기말

(단위 : 천원)

	파생상품 목적의 지정		
	매매 목적		
	금융상품		금융상품 합계
	파생상품		
	통화선도계약	옵션계약	
		매도 풋옵션	
유동파생상품자산	257,799	0	257,799
비유동파생상품자산	0	8,784,996	8,784,996

전기말

(단위 : 천원)

	파생상품 목적의 지정		
	매매 목적		
	금융상품		금융상품 합계
	파생상품		
	통화선도계약	옵션계약	
		매도 풋옵션	
유동파생상품자산	195	0	195
비유동파생상품자산	0	8,784,996	8,784,996

3-3-(1)-2) 파생금융상품부채의 내역

당분기말

(단위 : 천원)

	파생상품 목적의 지정		
	매매 목적		
	금융상품		금융상품 합계
	파생상품		
	통화선도계약	옵션계약	
		매입 콜옵션	
유동파생상품부채	2,881,482	429,063	3,310,545

전기말

(단위 : 천원)

	파생상품 목적의 지정		
--	-------------	--	--

	매매 목적		
	금융상품		금융상품 합계
	파생상품		
	통화선도계약	옵션계약	
		매입 콜옵션	
유동파생상품부채	5,191,791	429,063	5,620,854

3-3-(2) 통화선도계약에 대한 계약금액 및 공정가치

당분기말

(단위 : 천원)

	금융상품	
	파생상품	
	통화선도계약	
	Buy	Sell
계약처, 파생금융상품	하나은행 등	하나은행 등
계약금액, 파생금융상품	15,502,128	136,528,784
공정가치, 파생금융상품	232,443	(2,856,126)

전기말

(단위 : 천원)

	금융상품	
	파생상품	
	통화선도계약	
	Buy	Sell
계약처, 파생금융상품		하나은행 등
계약금액, 파생금융상품		214,383,971
공정가치, 파생금융상품		(5,191,596)

3-3-(3) 옵션계약의 공정가치

당분기말

(단위 : 천원)

	측정 전체			
	공정가치			
	금융상품			금융상품 합계
	파생상품			
	옵션계약			
	매도 풋옵션		매입 콜옵션	
	SK케미칼대정(주) 투자주식	HDC폴리올(주) 투자주식	(주)티움바이오 전 환우선주	
비유동파생상품자산	1,085,246	7,699,750		8,784,996

유동파생상품부채			429,063	429,063
----------	--	--	---------	---------

전기말

(단위 : 천원)

	측정 전체			
	공정가치			
	금융상품			금융상품 합계
	파생상품			
	옵션계약			
	매도 풋옵션		매입 콜옵션	
	SK케미칼대정(주) 투자주식	HDC폴리올(주) 투자주식	(주)티움바이오 전 환우선주	
비유동파생상품자산	1,085,246	7,699,750		8,784,996
유동파생상품부채			429,063	429,063

(주1) SK케미칼대정(주) 투자주식: 대정화금(주)에게 지배기업이 보유한 주식을 지정된 가격으로 매도할 수 있는 풋옵션입니다.

(주2) HDC폴리올(주) 투자주식: HDC현대EP(주)에 지배기업이 보유한 주식을 지정된 가격으로 매도할 수 있는 풋옵션입니다.

(주3) (주)티움바이오 전환우선주: 연결기업은 (주)티움바이오가 지정하는 제3자로부터 지정된 가격으로 전환우선주를 매수하여야 하는 의무를 부담합니다.

3. 금융상품 - 현금및현금성자산 (연결)

3-4 현금및현금성자산의 내역

당분기말

(단위 : 천원)

	공시금액
보유현금	8,616
예금잔액	562,641,283
기타현금및현금성자산	95,319,233
현금및현금성자산 합계	657,969,132

전기말

(단위 : 천원)

	공시금액
보유현금	8,616
예금잔액	36,149,608
기타현금및현금성자산	506,143,857
현금및현금성자산 합계	542,302,081

3. 금융상품 - 사용이 제한된 예금 (연결)

3-5 사용이 제한된 예금 등의 내역

당분기말

(단위 : 천원)

	단기금융자산1	단기금융자산2	장기금융자산	금융자산, 분류 합계
--	---------	---------	--------	-------------

사용이 제한된 금융자산	1,600,000	15,957,614	27,500	17,585,114
사용이 제한된 금융자산에 대한 설명	우리사주조합 대출담보제공	근질권 설정	당좌개설보증금	

전기말

(단위 : 천원)

	단기금융자산1	단기금융자산2	장기금융자산	금융자산, 분류 합계
사용이 제한된 금융자산	1,600,000	6,168,660	27,500	7,796,160
사용이 제한된 금융자산에 대한 설명	우리사주조합 대출담보제공	근질권 설정	당좌개설보증금	

4. 매출채권 및 기타채권 (연결)

4-1 매출채권및기타채권의 내역

당분기말

(단위 : 천원)

		총장부금액	손상차손누계액	장부금액 합계
매출채권 및 기타유동채권		339,968,343	(5,774,287)	334,194,056
매출채권 및 기타유동채권	유동매출채권	307,974,336	(3,346,626)	304,627,710
	단기미수금, 순액	18,279,471	(87,661)	18,191,810
	단기대여금, 순액	2,340,000	(2,340,000)	0
	단기미수수익, 순액	11,374,536	0	11,374,536
매출채권 및 기타비유동채권		1,016,957	0	1,016,957
매출채권 및 기타비유동채권	장기대여금, 순액	1,016,957	0	1,016,957
매출채권 및 기타채권		340,985,300	(5,774,287)	335,211,013

전기말

(단위 : 천원)

		총장부금액	손상차손누계액	장부금액 합계
매출채권 및 기타유동채권		374,272,477	(5,801,585)	368,470,892
매출채권 및 기타유동채권	유동매출채권	260,823,674	(3,273,250)	257,550,424
	단기미수금, 순액	99,081,873	(88,335)	98,993,538
	단기대여금, 순액	2,440,000	(2,440,000)	0
	단기미수수익, 순액	11,926,930	0	11,926,930
매출채권 및 기타비유동채권		957,290	0	957,290
매출채권 및 기타비유동채권	장기대여금, 순액	957,290	0	957,290
매출채권 및 기타채권		375,229,767	(5,801,585)	369,428,182

4-2 매출채권및기타채권의 대손충당금 변동내역

당분기

(단위 : 천원)

	금융상품
	매출채권
	장부금액
	손상차손누계액
기초금융자산	(5,801,585)
기대신용손실전(환)입, 금융자산	104,149
제각을 통한 감소, 금융자산	(76,851)
기말금융자산	(5,774,287)

전분기

(단위 : 천원)

	금융상품
	매출채권
	장부금액
	손상차손누계액
기초금융자산	(7,276,384)
기대신용손실전(환)입, 금융자산	27,276
제각을 통한 감소, 금융자산	(9,061)
기말금융자산	(7,258,169)

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

4. 매출채권 및 기타채권 - 금융자산의 양도 (연결)

연결기업은 양도 또는 할인한 매출채권이 금융상품의 제거 요건을 충족하지 못하는 경우 장부상 매출채권및기타채권으로 계속 인식하고 있습니다.

4-3 전부가 제거되지 않은 양도된 금융자산

당분기말

(단위 : 천원)

	매출채권
기업이 계속하여 인식하는 자산	52,997,887
기업이 계속하여 인식하는 관련 부채	52,997,887
소유에 따른 노출된 위험과 보상의 성격에 대한 기술	소구의무부담

전기말

(단위 : 천원)

	매출채권
기업이 계속하여 인식하는 자산	15,350,258
기업이 계속하여 인식하는 관련 부채	15,350,258
소유에 따른 노출된 위험과 보상의 성격에 대한 기술	소구의무부담

(주1) 기업이 계속하여 인식하는 관련 부채: 연결기업은 양도 또는 할인한 매출채권의 명목금액만큼 단기차입금을 인식하고 있습니다(주석 15-2 참조).

5. 재고자산 (연결)

5-1 재고자산의 내역

당분기말

(단위 : 천원)

	총장부금액	재고자산 평가총당금	장부금액 합계
유동상품	46,355,665	(255,171)	46,100,494
유동제품	232,213,793	(23,381,115)	208,832,678
유동 가공제품	44,251,014	(936,704)	43,314,310
유동반제품	39,237,330	(2,830,608)	36,406,722
유동재공품	58,760,194	(11,715,933)	47,044,261

유동원재료	182,769,710	(30,335,243)	152,434,467
유동저장품	44,104,720	(9,017,948)	35,086,772
유동 운송중 재고자산	47,079,724	0	47,079,724
기타재고	970,452	0	970,452
총유동재고자산	695,742,602	(78,472,722)	617,269,880

전기말

(단위 : 천원)

	총장부금액	재고자산 평가충당금	장부금액 합계
유동상품	44,568,229	(610,463)	43,957,766
유동제품	208,743,687	(19,907,728)	188,835,959
유동 가공제품	35,225,461	(1,101,271)	34,124,190
유동반제품	38,700,210	(8,864,755)	29,835,455
유동재공품	70,464,856	(15,551,927)	54,912,929
유동원재료	171,745,555	(30,908,422)	140,837,133
유동저장품	44,249,145	(13,373,759)	30,875,386
유동 운송중 재고자산	41,344,001	0	41,344,001
기타재고	763,642	0	763,642
총유동재고자산	655,804,786	(90,318,325)	565,486,461

(주1) 당분기말-총유동재고자산: 계약이행원가 성격의 금액 7,291,630천원이 포함되어 있습니다 (주석 22-2 참조).

(주2) 전기말-총유동재고자산: 계약이행원가 성격의 금액 8,810,973천원이 포함되어 있습니다(주석 22-2 참조).

5-2 재고자산과 관련하여 인식한 재고자산평가손실 또는 환입

당분기

(단위 : 천원)

	매출원가
재고자산평가손실환입	13,710,762

전분기

(단위 : 천원)

	매출원가
재고자산평가손실환입	13,501,541

6. 기타자산 (연결)

6 기타자산의 내역

당분기말

(단위 : 천원)

		공시금액
기타유동자산		47,206,546
기타유동자산	단기보증금, 순액	1,789,956
	유동선급금	2,999,618

	유동선급비용	15,348,683
	유동당기법인세자산	10,210,643
	선급부가가치세	16,929
	유동배출권, 순액	430,508
	단기기타자산	16,410,209
기타비유동자산		15,642,658
기타비유동자산	장기보증금, 순액	1,615,615
	비유동선급금	4,637,530
	장기선급비용, 순액	8,075,029
	장기기타자산	1,314,484

전기말

(단위 : 천원)

		공시금액
기타유동자산		57,923,464
기타유동자산	단기보증금, 순액	2,455,770
	유동선급금	17,495,935
	유동선급비용	11,710,933
	유동당기법인세자산	9,637,627
	선급부가가치세	66,447
	유동배출권, 순액	430,508
	단기기타자산	16,126,244
기타비유동자산		17,163,951
기타비유동자산	장기보증금, 순액	2,386,972
	비유동선급금	4,580,260
	장기선급비용, 순액	8,882,235
	장기기타자산	1,314,484

7. 장 · 단기금융자산 (연결)

7 장 · 단기금융자산의 내역

당분기말

(단위 : 천원)

		공시금액
단기금융상품		893,775,326
단기금융상품	유동 당기손익인식금융자산	644,271,801
	정기예금 등	159,503,525
	발행어음	90,000,000
장기금융상품		27,500
장기금융상품	당좌개설보증금	27,500

전기말

(단위 : 천원)

		공시금액
단기금융상품		851,575,312
단기금융상품	유동 당기손익인식금융자산	611,864,245
	정기예금 등	149,711,067
	발행어음	90,000,000
장기금융상품		27,500
장기금융상품	당좌개설보증금	27,500

(주1) 유동 당기손익인식금융자산: 금융기관에 예치한 수시입출금 금융상품 및 채권형펀드 등이 포함되어 있습니다.

(주2) 정기예금 등: 일부 금융자산을 차입금에 대한 담보로 제공하고 있습니다(주석3-5참조).

(주3) 정기예금 등: 일부 금융자산에 대해 근질권 설정되어 있습니다(주석3-5참조).

8. 장기투자자산 (연결)

8-1 장기투자자산의 내역, 당기손익-공정가치측정금융자산

당분기말

(단위: 천원)

		자산																																												
		장기투자자산																																												
		공통자산, 별도																																												
		당기손익인식금융자산																																												
		비상장 주식										채무증권																																		
		이스트맨플레이브코리아(주)					시단법인유연4장구공정기술관리조합					{주}에스엠엘바이오(주)					K-바이오백신산단					Sunflower Therapeutics PBC					{주}스탠다임					한국투자바이오로직스(주)					Sante Health Ventures IV LP					{주}티롬바이오				
		측정 방법			측정 방법		측정 방법			측정 방법		측정 방법			측정 방법		측정 방법			측정 방법		측정 방법			측정 방법			측정 방법		측정 방법			측정 방법		측정 방법			측정 방법								
		취득원가	공정가치	회계	취득원가	공정가치	회계	취득원가	공정가치	회계	취득원가	공정가치	회계	취득원가	공정가치	회계	취득원가	공정가치	회계	취득원가	공정가치	회계	취득원가	공정가치	회계	취득원가	공정가치	회계	취득원가	공정가치	회계	취득원가	공정가치	회계	취득원가	공정가치	회계									
		가	치		가	치		가	치		가	치		가	치		가	치		가	치		가	치		가	치		가	치		가	치		가	치										
지분율, 장기투자자산				0.2000			0.3170			0.0342			0.0333			0.0000			0.0139			0.0143			0.0530			0.0790																		
장기투자자산 - 시장성 평가		24,053	29,077			419,199	419,1			1,000	1,000			1,590	1,590																															
는 지분율		347	762			99				001	001			050	050																															
장기투자자산 - 재무증권													2,755,800	2,933,000		3,000,000	3,000,000			4,053,000	1,602,470			8,127,074	12,422,275			19,999,995	14,269,961																	

당분기말

(단위: 천원)

		자산																																			
		장기투자자산																																			
		공통자산, 별도																																			
		당기손익인식금융자산																																			
		비상장 주식										재무증권																									
		이스트맨플레이브코리아(주)				시단법인유연4장구공정기술관리조합				{주}에스엠엘바이오(주)				K-바이오백신산단				Sunflower Therapeutics PBC				{주}스탠다임				한국투자바이오로직스(주)				Sante Health Ventures IV LP				{주}티롬바이오			
		측정 전체		측정 전체		측정 전체		측정 전체		측정 전체		측정 전체		측정 전체		측정 전체		측정 전체		측정 전체		측정 전체		측정 전체		측정 전체		측정 전체		측정 전체		측정 전체					
		취득원가	공정가치	취득원가	공정가치	취득원가	공정가치	취득원가	공정가치	취득원가	공정가치	취득원가	공정가치	취득원가	공정가치	취득원가	공정가치	취득원가	공정가치	취득원가	공정가치	취득원가	공정가치	취득원가	공정가치	취득원가	공정가치	취득원가	공정가치	취득원가	공정가치	취득원가	공정가치				
		가	치	가	치	가	치	가	치	가	치	가	치	가	치	가	치	가	치	가	치	가	치	가	치	가	치	가	치	가	치	가	치				
지분율, 장기투자자산																																					
장기투자자산 - 시장성 있는 지분증권		24,053,347	29,147,160		419,199,99			1,000,001	1,000,001			1,510,550	1,510,550																								
장기투자자산 - 재무증권														2,940,000		3,000,008	3,000,008			4,053,000	1,602,470			8,127,074	12,540,114			19,999,995	14,269,961								

(주1) 비상장 주식: 연결기업은 활성거래시장이 존재하지 않고 공정가치를 신뢰성 있게 측정할 수 없거나 공정가치와 취득원가와의 차이가 중요하지 않은 시장성 없는 지분증권에 대하여는 취득원가로 계상하고 있습니다.

(주2) {주}에스엠엘바이오(주): 상환전환우선주입니다.

(주3) Sunflower Therapeutics PBC: 연결기업은 Sunflower Therapeutics PBC에 대하여 조건부지분인수계약(SAFE) 방식 계약을 체결하였습니다. 동 계약에 따라 연결기업은 Sunflower Therapeutics PBC가 후속 투자를 받는 경우 결정되는 수량에 따라 Sunflower Therapeutics PBC로부터 우선주를 발행받을 권리를 보유하고 있습니다.

(주4) 스탠다임(주): 거래 완료일로부터 10년간 보통주로 전환이 가능한 전환권과 거래완료일로부터 3년 이후 연결기업이 상환을 요구할 수 있는 권리가 부여된 상환전환우선주(RCPs)입니다.

(주5) {주}티롬바이오: 연결기업이 부여받은 1명의 이사 지명권과 경영상 주요 결정사항에 대한 동의권에 근거하여 {주}티롬바이오에 대하여 유의적인 영향력을 보유하고 있는 것으로 판단하였습니다. 다만 해당 투자를 통

해 관계기업에 대한 소유자분과 연계된 이익에 실질적으로 접근할 수 없는 것으로 판단하여 기업회계기준서 제1109호에 따라 당기손익-공정가치로 측정하고 있습니다.

8-1 장기투자자산의 내역_기타포괄손익-공정가치측정 금융자산

당분기말

(단위 : 천원)

	자산																								
	장기투자자산																								
	금융자산, 범주																								
	공정가치평가를 기타포괄손익으로 인식하는 금융자산																								
	비상장 주식														상장주식										
	제이투메이치바이오(주)				(주)온코믹스				(주)윌타셀즈				클립스비엔씨㈜					Fina Biosolutions LLC			Novavax Inc.				
	측정 전체			측정 전체	측정 전체			측정 전체	측정 전체			측정 전체	측정 전체					측정 전체	측정 전체						
	취득원가		공정가치		취득원가		공정가치		취득원가		공정가치		취득원가						공정가치						
지분율, 장기투자자산				0.0088				0.0220					0.0283							0.0054				0.1200	
장기투자자산 - 시장성 없는 지분증권		1,500,052	1,500,052			999,980	999,980			1,000,076	177,968			500,006	500,006			4,174,500	4,399,500						
장기투자자산 - 시장성 있는 지분증권																					17,137,900	9,400,265			

전기말

(단위 : 천원)

	자산																						
	장기투자자산																						
	금융자산, 범주																						
	공정가치평가를 기타포괄손익으로 인식하는 금융자산																						
	비상장 주식														상장주식								
	제이투메이치바이오(주)				(주)온코믹스				(주)윌타셀즈				클립스비엔씨㈜					Fina Biosolutions LLC					
																		Novavax Inc.					
	측정 전체			측정 전체 합계	측정 전체			측정 전체 합계	측정 전체			측정 전체 합계	측정 전체					측정 전체 합계	측정 전체			측정 전체 합계	
	취득원가		공정가치		취득원가		공정가치		취득원가		공정가치		취득원가						공정가치		취득원가		공정가치
지분율, 장기투자자산																							
장기투자자산 - 시장성 없는 지분증권		1,500,052	1,500,052			999,980	999,980			1,000,076	177,968			500,006	500,006			4,174,500	4,410,000				
장기투자자산 - 시장성 있는 지분증권																			17,137,900	11,818,800			

(주1) 비상장 주식: 연결기업은 활성거래시장이 존재하지 않고 공정가치를 신뢰성 있게 측정할 수 없거나 공정가치와 취득원가와의 차이가 중요하지 않은 시장성 없는 지분증권에 대하여는 취득원가로 계상하고 있습니다.

(주2) 공정가치평가를 기타포괄손익으로 인식하는 금융자산: 연결기업은 단기매매목적이 아닌 해당 금융상품을 최초 인식시점에 기타포괄손익-공정가치 측정 항목으로 지정하였습니다.

(주3) 클립스비엔씨(주): 전환우선주입니다.

8-1 장기투자자산의 내역_금융자산 범주별 소개

당분기말

(단위 : 천원)

	자산			
	장기투자자산			
	금융자산, 범주			
	당기손익인식금융자산	공정가치평가를 기타포괄손익으로 인식하는 금융자산		
	측정 전체			
	취득원가	공정가치	취득원가	공정가치
금융자산	64,998,474	66,313,726	25,312,514	16,977,771

전기말

(단위 : 천원)

	자산	
	장기투자자산	
	금융자산, 범주	
	당기손익인식금융자산	공정가치평가를 기타포괄손익으로 인식하는 금융자산
	측정 전체	

	취득원가	공정가치	취득원가	공정가치
금융자산	64,918,974	66,428,463	25,312,514	19,406,806

8-1 장기투자자산의 내역_합계

당분기말

(단위 : 천원)

	자산	
	장기투자자산	
	측정 전체	
	취득원가	공정가치
금융자산	90,310,988	83,291,497

전기말

(단위 : 천원)

	자산	
	장기투자자산	
	측정 전체	
	취득원가	공정가치
금융자산	90,231,488	85,835,269

8-2 장기투자자산의 변동내역

당분기

(단위 : 천원)

	자산							
	장기투자자산							
	금융자산, 범주				공정가치평가를 기타포괄손익으로 인식하는 금융자산			
	당기손익인식금융자산				금융자산, 범주 합			
	금융자산, 분류			금융자산, 분류 합	금융자산, 분류			금융자산, 분류 합
	비상장 주식	채무증권	상장주식	계	비상장 주식	채무증권	상장주식	계
기초금융자산	35,016,910	31,411,553		66,428,463	7,588,006		11,818,800	19,406,806
발행 또는 매입에 따른 증가, 금융자산	79,500	0		79,500	0		0	0
양도에 따른 감소, 금융자산								
공정가치변동에 따른 증가(감소), 금융자산	(76,398)	(117,839)		(194,237)	(10,500)		(2,418,535)	(2,429,035)
기말금융자산	35,020,012	31,293,714		66,313,726	7,577,506		9,400,265	16,977,771
								83,291,497

전분기

(단위 : 천원)

	자산							
	장기투자자산							
	금융자산, 범주				공정가치평가를 기타포괄손익으로 인식하는 금융자산			
	당기손익인식금융자산				금융자산, 범주 합			
	금융자산, 분류			금융자산, 분류 합	금융자산, 분류			금융자산, 분류 합
	비상장 주식	채무증권	상장주식	계	비상장 주식	채무증권	상장주식	계
기초금융자산	29,985,431	28,551,543		58,536,974	4,000,114		40,229,280	44,229,394
발행 또는 매입에 따른 증가, 금융자산	0	502,302		502,302	0		0	0
								502,302

양도에 따른 감소,									
금융자산	0	(139,500)		(139,500)	0		0	0	(139,500)
공정가치변동에 따른 증가(감소), 금융자산	1,138,127	435,905		1,574,032	0		1,584,726	1,584,726	3,158,758
기말금융자산	31,123,558	29,350,250		60,473,808	4,000,114		41,814,006	45,814,120	106,287,928

(주1) 비상장 주식: 연결기업은 이스트만화학이바코리아(주)의 우선주 지분에 대하여 풋옵션을 보유하고, 최대주주인 Eastman Chemical Korea B.V에게 동일 금액의 콜옵션을 부여하였으며, 옵션관계를 고려하여 투자자산에 대한 평가를 공정가치로 반영하였습니다.

(주2) 당분기-발행 또는 매입에 따른 증가, 금융자산: 연결기업은 당분기 중 K-바이오백신편드에 추가투자하였습니다.

(주3) 전분기-발행 또는 매입에 따른 증가, 금융자산: 연결기업은 전분기 중 Sante Health Ventures IV, LP에 추가투자하였습니다.

(주4) 전분기-양도에 따른 감소, 금융자산: 연결기업은 전분기 중 한국투자바이오글로벌펀드 채우증권 중 일부를 처분하였습니다.

9. 관계기업 및 공동기업투자 (연결)

9-1 보고기간종료일 현재 관계기업및공동기업투자의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

회사명	소재지	당분기말		전기말	
		지분율(%)	장부금액	지분율(%)	장부금액
엔티스(주)	대한민국	50.00	7,918,309	50.00	8,545,699
(주)제이에스아이	대한민국	40.00	889,570	40.00	881,199
HDC폴리올(주)(주1, 2, 3)	대한민국	20.00	-	20.00	-
합 계			8,807,879		9,426,898

전기 이전 PPS사업부문을 HDC폴리올(주)에 영업양수도 후 HDC폴리올(주) 지분 20%-1주를 취득하

(주1) 였습니다. 연결기업은 연결기업이 총 이사 5명 중 1명을 지명할 수 있다는 점에 근거하여 HDC폴리올(주)에 대하여 영향력을 보유하고 있는 것으로 판단하였습니다.

(주2) 연결기업이 보유한 HDC폴리올(주) 지분 전부에 대하여 풋옵션을 보유하고 있습니다.

(주3) 연결기업은 전기 중 사용가치로 추정된 회수가가능액을 초과하는 장부금액 218,342천원을 손상차손으로 인식하였습니다.

9-2 당분기 및 전분기 중 관계기업및공동기업투자의 변동내역은 다음과 같습니다.

<당분기>

(단위: 천원)

구 분	기초	지분법손익	분기말
관계기업및공동기업투자	9,426,898	(619,019)	8,807,879

<전분기>

(단위: 천원)

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

10. 유형자산 (연결)

10-1 유형자산의 구성내역

당분기말

(단위: 천원)

유형자산																							
토지				건물				구축물				기계장치				차량운반구				기타무형자산			
장부금액				장부금액				장부금액				장부금액				장부금액				장부금액			
총장부	감가상	손상차	액	총장부	감가상	손상차	액	총장부	감가상	손상차	액	총장부	감가상	손상차	액	총장부	감가상	손상차	액	총장부	감가상	손상차	액
금액	각누계	손누계	액	금액	각누계	손누계	액	금액	각누계	손누계	액	금액	각누계	손누계	액	금액	각누계	손누계	액	금액	각누계	손누계	액

10-1 유형자산의 구성내역_합계

당분기말 (단위 : 천원)

전기말 (단위 : 천원)

10-2 유형자산 장부가액의 변동내역

당분기 (단위 : 천원)

전분기 (단위 : 천원)

(주1) 당분기-대체와 기타 변동에 따른 증가(감소), 유형자산: 건설중인자산의 본계정대체와 투자부동산 및 무형자산으로의 대체 및 환율변동효과 등이 포함되어 있습니다.

(주2) 전분기-대체와 기타 변동에 따른 증가(감소), 유형자산: 건설중인자산의 본계정대체, 무형자산으로의 대체 및 환율변동효과 등이 포함되어 있습니다.

10-3 자본화된 차입원가

당분기

(단위 : 천원)

	하위범위	상위범위	범위 합계
자본화된 차입원가			10,358,462
자본화가능차입원가를 산정하기 위하여 사용된 자본화이자율	0.0360	0.0669	

전분기

(단위 : 천원)

	하위범위	상위범위	범위 합계
자본화된 차입원가			6,717,263
자본화가능차입원가를 산정하기 위하여 사용된 자본화이자율	0.0474	0.0679	

10-4 보험가입자산

당분기말

(단위 : 백만원)

	유형자산 등
보험내용	재산종합보험
부보금액	3,742,834
부보금액(CNY) [CNY, 일]	384,119,382
부보금액(EUR) [EUR, 일]	
부보금액(MYR) [MYR, 일]	

전기말

(단위 : 백만원)

	유형자산 등
보험내용	재산종합보험
부보금액	3,812,804
부보금액(CNY) [CNY, 일]	384,146,022
부보금액(EUR) [EUR, 일]	10,000,000
부보금액(MYR) [MYR, 일]	200,000

10-5 신규시설투자

(단위 : 천원)

	부문
	종속기업
	SK바이오사이언스(주)
	자산

	신규시설투자
이사회 결의일	2023-02-08
투자내용	백신 사업의 확장 및 신규 사업추진을 위한 인프라 구축
투자금액	283,800,000
투자 예상 종료일	2025-12-31

10. 유형자산 - 담보제공자산 (연결)

10-6 담보제공자산

(단위 : 천원)

	토지
부채나 우발부채에 대한 담보로 제공된 자산의 조건	울산광역시 남구 황성동 137-3 등 토지를 공동 1순위 수익자를 대주단으로 하고 설정액을 6,360억원으로 하는 부동산담보신탁 계약을 위해 담보로 제공
담보설정액	636,000,000

연결기업은 유형자산 중 일부를 차입금을 위한 담보로 제공하였습니다(주석 18 참조).

11. 리스 (연결)

11-1 사용권자산 장부가액의 변동내역

당분기

(단위 : 천원)

	토지	건물	구축물	기계장치	차량운반구	자산 합계
기초 사용권자산	20,501,690	5,041,500	13,669,528	1,361,564	4,727,941	45,302,223
사용권자산의 추가	0	243,991	0	0	1,506,341	1,750,332
계약 종료 또는 해지로 인한 감소, 사용권자산	0	(206,421)	0	0	(26,728)	(233,149)
사용권자산감가상각비	(137,017)	(1,150,946)	(165,866)	(77,323)	(701,363)	(2,232,515)
기타 변동에 따른 증가(감소), 사용권자산	40,148	221,122	0	0	(88,677)	172,593
기말 사용권자산	20,404,821	4,149,246	13,503,662	1,284,241	5,417,514	44,759,484

전분기

(단위 : 천원)

	토지	건물	구축물	기계장치	차량운반구	자산 합계
기초 사용권자산	18,820,099	9,094,621	2,996,355	1,768,351	2,638,196	35,317,622
사용권자산의 추가	0	3,099,863	0	0	398,361	3,498,224
계약 종료 또는 해지로 인한 감소, 사용권자산	0	0	0	0	(143,751)	(143,751)
사용권자산감가상각비	(114,390)	(2,371,739)	(29,280)	(139,756)	(434,577)	(3,089,742)
기타 변동에 따른 증가(감소), 사용권자산	536,682	43,714	0	0	15,936	596,332
기말 사용권자산	19,242,391	9,866,459	2,967,075	1,628,595	2,474,165	36,178,685

(주1) 기타 변동에 따른 증가(감소), 사용권자산: 환율변동효과 등으로 구성되어 있습니다.

11-2 리스부채의 내역

당분기말

(단위 : 천원)

	1년 이내	1년 초과 2년 이내	2년 초과 5년 이내	5년 초과	합계 구간 합계
총 리스부채	8,757,623	4,244,669	5,672,845	18,101,760	36,776,897
리스부채	7,747,422	3,775,830	4,426,910	8,211,419	24,161,581

전기말

(단위 : 천원)

	1년 이내	1년 초과 2년 이내	2년 초과 5년 이내	5년 초과	합계 구간 합계
총 리스부채	7,999,427	4,504,214	5,430,026	18,359,819	36,293,486
리스부채	7,804,298	4,106,850	4,323,622	8,254,231	24,489,001

11-3 리스부채의 변동내역

당분기

(단위 : 천원)

	공시금액
기초 리스부채	24,489,001
리스부채의 추가	1,750,332
계약 종료 또는 해지로 인한 감소, 리스부채	(242,122)
리스부채에 대한 이자비용	350,435
리스부채의 지급	(2,323,046)
기타 변동에 따른 증가(감소), 리스부채	136,981
기말 리스부채	24,161,581

전분기

(단위 : 천원)

	공시금액
기초 리스부채	16,700,069
리스부채의 추가	3,498,224
계약 종료 또는 해지로 인한 감소, 리스부채	(150,430)
리스부채에 대한 이자비용	209,270
리스부채의 지급	(3,110,499)
기타 변동에 따른 증가(감소), 리스부채	84,989
기말 리스부채	17,231,623

(주1) 기타 변동에 따른 증가(감소), 리스부채: 환율변동효과 등으로 구성되어 있습니다.

12. 무형자산 (연결)

12-1 무형자산의 구성내역

당분기말

(단위 : 천원)

무형자산 및 양도권															
영양분				자력권, 특허권, 기타 산업재산권, 영업권양도				회원권				자본회원 개발비 지출액			
장부금액				장부금액				장부금액				장부금액			
총장부금액	감가상각누	손상차손누	합계	총장부금액	감가상각누	손상차손누	합계	총장부금액	감가상각누	손상차손누	합계	총장부금액	감가상각누	손상차손누	합계

		계역 및 상 각누계역	계역			계역 및 상 각누계역	계역			계역 및 상 각누계역	계역			계역 및 상 각누계역	계역			계역 및 상 각누계역	계역			계역 및 상 각누계역	계역		
기말의 무						(31,145,58					(16,597,88	(1,153,638		127,248,34	(83,175,09										
형자산 및	59,743,474	0	0	59,743,474	43,728,041	5)	0	12,582,486	8,289,895	0	0	8,289,895	34,636,035	2)	16,884,515	5	44,073,251	31,839,464	(923,842)	0	30,915,622				
영업권																									

전기말

(단위 : 천원)

무형자산 및 영업권																								
영입권					저작권, 특허권, 기타 산업재산권, 용역운영권					회원권					자본화된 개발비 지출액					컴퓨터소프트웨어				
장부금액					장부금액					장부금액					장부금액					장부금액				
총장부금액					총장부금액					총장부금액					총장부금액					총장부금액				
계역 및 상 각누계역	계역	계역	계역	계역	계역 및 상 각누계역	계역	계역	계역	계역	계역 및 상 각누계역	계역	계역	계역	계역	계역 및 상 각누계역	계역	계역	계역	계역	계역 및 상 각누계역	계역	계역	계역	계역
기말의 무 형자산 및 영업권	57,522,272	0	0	57,522,272	42,064,576	(30,321,345)	0	11,743,231	8,289,895	0	0	8,289,895	28,200,327	(16,019,507)	(1,153,638)	11,027,182	162,154,329	(118,113,165)	0	44,041,164	30,811,402	(456,853)	0	30,354,549
영입권																								

12-1 무형자산의 구성내역_합계

당분기말

(단위 : 천원)

	총장부금액	감가상각누계액 및 상각누계액	손상차손누계액	장부금액 합계
기말의 무형자산 및 영업권	305,485,254	(131,842,373)	(1,153,638)	172,489,243

전기말

(단위 : 천원)

	총장부금액	감가상각누계액 및 상각누계액	손상차손누계액	장부금액 합계
기말의 무형자산 및 영업권	329,042,801	(164,910,870)	(1,153,638)	162,978,293

12-2 무형자산 장부가액의 변동내역

당분기

(단위 : 천원)

	영입권	저작권, 특허권, 기타 산업재산권, 용역운영권	회원권	자본화된 개발비 지출액	컴퓨터소프트웨어	기타무형자산	무형자산 및 영업권 합계
기초의 무형자산 및 영업권	57,522,272	11,743,231	8,289,895	11,027,182	44,041,164	30,354,549	162,978,293
사업결합을 통한 취득 이외의 증가, 영업권 이외의 무형자산	0	8,078	0	6,435,708	641,855	0	7,085,641
기타 상각비, 영업권 이외의 무형자산	0	(824,209)	0	(578,375)	(4,165,178)	(445,359)	(6,013,121)
대체와 기타변동에 따른 증가(감소), 무형자산 및 영업권	2,221,202	1,655,386	0	0	3,555,410	1,006,432	8,438,430
기말의 무형자산 및 영업권	59,743,474	12,582,486	8,289,895	16,884,515	44,073,251	30,915,622	172,489,243

전분기

(단위 : 천원)

	영입권	저작권, 특허권, 기타 산업재산권, 용역운영권	회원권	자본화된 개발비 지출액	컴퓨터소프트웨어	기타무형자산	무형자산 및 영업권 합계
기초의 무형자산 및 영업권	86,234	10,125,726	9,373,215	8,280,894	26,237,940	100,135	54,204,144
사업결합을 통한 취득 이외의 증가, 영업권 이외의 무형자산	0	11,772	0	0	173,901	0	185,673
기타 상각비, 영업권 이외의 무형자산	0	(610,869)	0	(578,374)	(2,351,166)	(2,576)	(3,542,985)
대체와 기타변동에 따른 증가(감소), 무형자산 및 영업권	0	186,501	0	0	2,620,893	2,703	2,810,097
기말의 무형자산 및 영업권	86,234	9,713,130	9,373,215	7,702,520	26,681,568	100,262	53,656,929

(주1) 대체와 기타변동에 따른 증가(감소) 합계, 무형자산 및 영업권: 건설중인자산 등의 본계정 대체 및 환율변동효과 등으로 구성되어 있습니다.

13. 투자부동산 (연결)

13 투자부동산 장부가액의 변동내역

당분기

(단위 : 천원)

	토지	건물	투자부동산 합계
기초 투자부동산	23,469,395	457,898	23,927,293
감가상각비, 투자부동산	0	(10,508)	(10,508)
투자부동산을 재고자산 이나 자가사용부동산으로 대체하거나 재고자산 이나 자가사용부동산을 투자부동산으로 대체	73,744	(6,344)	67,400
순외환차이에 의한 증가 (감소), 투자부동산	258,023	0	258,023
기말 투자 부동산	23,801,162	441,046	24,242,208

전분기

(단위 : 천원)

	토지	건물	투자부동산 합계
기초 투자부동산	16,797,406	499,928	17,297,334
감가상각비, 투자부동산	0	(10,508)	(10,508)
투자부동산을 재고자산 이나 자가사용부동산으로 대체하거나 재고자산 이나 자가사용부동산을 투자부동산으로 대체			
순외환차이에 의한 증가 (감소), 투자부동산			
기말 투자 부동산	16,797,406	489,420	17,286,826

14. 매입채무 및 기타채무 (연결)

14 매입채무및기타채무의 내역

당분기말

(단위 : 천원)

	공시금액
유동매입채무	147,819,818
단기미지급금	96,113,166
유동으로 분류되는 미지급비용	87,237,855
매입채무 및 기타유동채무	331,170,839

전기말

(단위 : 천원)

	공시금액
유동매입채무	117,810,300

단기미지급금	83,382,493
유동으로 분류되는 미지급비용	106,367,363
매입채무 및 기타유동채무	307,560,156

14 공급자금융약정

당분기말

(단위 : 천원)

	공급자금융약정
약정에 대한 설명	연결기업은 국내에 있는 몇몇 주요 공급자들과 공급자금융약정을 체결하였습니다. 약정에 참여하는 것은 공급자들의 재량에 따라 결정됩니다. 공급자금융약정에 참여하는 공급자는 연결기업에 대한 채권을 금융제공자로부터 조기에 지급받을 수 있습니다. 공급자가 조기지급을 선택한 경우 공급자는 연결기업이 아닌 금융제공자에게 수수료를 지급합니다. 금융제공자가 채권 대금을 지급하기 위해서 연결기업이 물품을 수령하거나 공급받고 대금 청구서를 승인해야 합니다. 대금 지급 기일 이전에 금융제공자는 공급자에 대금을 지급합니다. 모든 경우, 연결기업은 위에서 설명한 원래 대금 지급기일에 맞춰 금융제공자에 대금을 지급하며 채무를 결제합니다. 공급자와의 대금 지급 조건은 약정 때문에 재협상되지 않습니다. 연결기업은 금융제공자에 담보를 제공하지 않습니다. 공급자금융약정에 따른 모든 매입채무는 연결채무 상태표의 매입채무 및 기타채무에 포함됩니다.
공급자금융약정의 일부인 매입채무 장부금액	6,856,100
공급자가 지급받은 금액	981,741

전기말

(단위 : 천원)

	공급자금융약정
--	---------

약정에 대한 설명	연결기업은 국내에 있는 몇몇 주요 공급자들과 공급자금융약정을 체결하였습니다. 약정에 참여하는 것은 공급자들의 재량에 따라 결정됩니다. 공급자금융약정에 참여하는 공급자는 연결기업에 대한 채권을 금융제공자로부터 조기에 지급받을 수 있습니다. 공급자가 조기지급을 선택한 경우 공급자는 연결기업이 아닌 금융제공자에게 수수료를 지급합니다. 금융제공자가 채권 대금을 지급하기 위해서 연결기업이 물품을 수령하거나 공급받고 대금 청구서를 승인해야 합니다. 대금 지급 기일 이전에 금융제공자는 공급자에 대금을 지급합니다. 모든 경우, 연결기업은 위에서 설명한 원래 대금 지급기일에 맞춰 금융제공자에 대금을 지급하며 채무를 결제합니다. 공급자와의 대금 지급 조건은 약정 때문에 재협상되지 않습니다. 연결기업은 금융제공자에 담보를 제공하지 않습니다. 공급자금융약정에 따른 모든 매입채무는 연결채무 상태표의 매입채무 및 기타채무에 포함됩니다.
공급자금융약정의 일부인 매입채무 장부금액	19,588,587
공급자가 지급받은 금액	1,624,607

15. 사채 및 차입금 (연결)

15-1 사채 및 차입금의 내역

당분기말

(단위 : 천원)

	공시금액
유동 차입금(사채 포함)	388,193,155
유동 사채 및 비유동 사채의 유동성 대체 부분	69,906,242
비유동 금융기관 차입금(사채 제외)의 유동성 대체 부분	32,483,779
비유동 사채의 비유동성 부분	318,909,864
비유동 금융기관 차입금(사채 제외)의 비유동성 대체 부분	1,017,755,599
차입금(사채 포함)	1,827,248,639

전기말

(단위 : 천원)

	공시금액
유동 차입금(사채 포함)	303,095,328
유동 사채 및 비유동 사채의 유동성 대체 부분	94,970,000
비유동 금융기관 차입금(사채 제외)의 유동성 대체 부분	32,427,424
비유동 사채의 비유동성 부분	219,404,969
비유동 금융기관 차입금(사채 제외)의 비유동성 대체 부분	983,815,255

차입금(사채 포함)	1,633,712,976
------------	---------------

15-2 단기차입금의 내역

당분기말

(단위 : 천원)

차입금명칭												차입금명칭 합계
단기차입금												
해나은행 등 - 일반은행차입금				국민은행 등 - 현도대			해나은행 등 - 대출채권할인			신한은행 - 기업어음(CP)		
범위		범위 합계	범위		범위 합계	범위		범위 합계	범위		범위 합계	
하위범위	상위범위		하위범위	상위범위		하위범위	상위범위		하위범위	상위범위		
차입금, 이자율	0.0305	0.0500	0.0455	0.0489	0.0140	0.0656					0.0455	
유동 차입금(사채 포함)		269,195,268		16,000,000		52,997,887		50,000,000		388,193,155		

전기말

(단위 : 천원)

차입금명칭													차입금명칭 합계		
단기차입금															
해나은행 등 - 일반은행차입금				국민은행 등 - 현도대			해나은행 등 - 대출채권할인			신한은행 - 기업어음(CP)					
범위		범위 합계		범위		범위 합계		범위		범위 합계		범위		범위 합계	
하위범위	상위범위			하위범위	상위범위			하위범위	상위범위			하위범위			상위범위
차입금, 이자율															
유동 차입금(사채 포함)			237,745,070			0			15,350,258			50,000,000		303,095,328	

15-3 사채의 내역

당분기말

(단위 : 천원)

	차입금명칭						차입금명칭 합계
	사채						
	제13-2회 공모사채	제13-3회 공모사채	제14-1회 공모사채	제14-2회 공모사채	제15-1회 공모사채	제15-2회 공모사채	
차입금, 만기	2025.02.24	2026.02.24	2026.04.24	2027.04.26	2027.01.29	2028.01.31	
차입금, 이자율	0.0000	0.0460	0.0408	0.0417	0.0314	0.0331	
사채	0	70,000,000	50,000,000	100,000,000	70,000,000	100,000,000	390,000,000
사채할인발행차금							(1,183,894)
유동 사채 및 비유동 사채의 유동성 대체 부분							(69,906,242)
비유동 사채의 비유 동성 부분							318,909,864

전기말

(단위 : 천원)

	차입금명칭						차입금명칭 합계
	사채						
	제13-2회 공모사채	제13-3회 공모사채	제14-1회 공모사채	제14-2회 공모사채	제15-1회 공모사채	제15-2회 공모사채	
차입금, 만기	2025.02.24	2026.02.24	2026.04.24	2027.04.26			
차입금, 이자율							
사채	95,000,000	70,000,000	50,000,000	100,000,000	0	0	315,000,000
사채할인발행차금							(625,031)
유동 사채 및 비유동 사채의 유동성 대체 부분							(94,970,000)
비유동 사채의 비유 동성 부분							219,404,969

15-4 금융기관 장기차입금의 내역

당분기말

(단위 : 천원)

차입금명칭															차입금명칭 합계
장기 차입금															
하나은행 등 - 시정자금대출			우리은행 - 시정자금대출			한국산업은행 등 - 인수금융			한국농림은행 등 - 일반자금대출			국민은행 - 프로젝트파이낸싱대출			
범위		범위 합계	범위		범위 합계	범위		범위 합계	범위		범위 합계	범위		범위 합계	
하위범위	상위범위		하위범위	상위범위		하위범위	상위범위		하위범위	상위범위		하위범위	상위범위		
차입금_이자율	0.0430	0.0490			0.0453			0.0459	0.0343	0.0508		0.0646	0.0669		
금융기관 차입금			127,072,892		80,000,000			116,628,859			198,481,250			530,000,000	
(사채 제외)															
현재가지환인차금															
장기차입금															
비유동 금융기관															
차입금(사채 제외)															
의 유동성 대체															
부분															
비유동 금융기관															
차입금(사채 제외)															
의 비유동성 대체															
부분															

전기말

(단위 : 천원)

차입금명칭															차입금명칭_합계		
장기 차입금																	
우리은행 등 - 시정자금대출					우리은행 - 시정자금대출			한국산업은행 등 - 인수금융			한국농림은행 등 - 일반자금대출			국민은행 - 프로젝트파이낸싱대출			
범위			범위_합계	범위		범위_합계	범위		범위_합계	범위		범위_합계	범위			범위_합계	
하위범위	상위범위			하위범위	상위범위		하위범위	상위범위		하위범위	상위범위		하위범위	상위범위			
차입금_이자율																	
금융기관 차입금			24,660,950			80,000,000			112,239,984			295,341,745			504,000,000		
(사채 제외)																	
은행이자환인차금																	
장기차입금															0		
비유동 금융기관																	
차입금(사채 제외)																	
의 유동성 대체																	
부분															(32,427,424)		
비유동 금융기관																	
차입금(사채 제외)																	
의 비유동성 대체																	
부분															983,815,255		

연결기업은 장기차입금을 위하여 유형자산과 지분증권 등 다양한 자산에 대한 담보를 금융기관에 제공하고 있습니다(주석 18 참조).

16. 기타부채 (연결)

16 기타부채의 내역

당분기말

(단위 : 천원)

		공시금액
기타 유동부채		56,632,390
기타 유동부채	유동선수금	31,083,051
	단기에수금	6,499,808
	단기에수보증금	2,890,787
	유동배출부채	323,756

	유동 미지급 배당금	15,101,656
	단기선수수익	201,352
	기타부채	531,980
기타 비유동 부채		1,271,179
기타 비유동 부채	비유동종업원급여충당부채	1,271,179

전기말

(단위 : 천원)

		공시금액
기타 유동부채		37,911,990
기타 유동부채	유동선수금	27,474,816
	단기예수금	6,162,232
	단기예수보증금	2,866,627
	유동배출부채	323,756
	유동 미지급 배당금	10,625
	단기선수수익	284,363
	기타부채	789,571
기타 비유동 부채		1,245,650
기타 비유동 부채	비유동종업원급여충당부채	1,245,650

17. 총당부채 (연결)

17 총당부채의 내역

당분기말

(단위 : 천원)

		공시금액
유동총당부채		42,834,933
유동총당부채	유동 구조조정총당부채	29,522,934
	유동판매보증총당부채	7,509,538
	유동 분담금총당부채	2,279,356
	유동 손실부담계약총당부채	2,328,208
	유동 그 밖의 기타총당부채	1,194,897
비유동총당부채		5,957,148
비유동총당부채	비유동 법적소송총당부채	5,957,148
	비유동 사후처리, 복구, 정화 비용을 위한 총당부채	0

전기말

(단위 : 천원)

		공시금액
유동총당부채		40,798,567
유동총당부채	유동 구조조정총당부채	29,535,105
	유동판매보증총당부채	5,939,880

	유동 분담금충당부채	2,194,490
	유동 손실부담계약충당부채	2,328,208
	유동 그 밖의 기타충당부채	800,884
비유동충당부채		6,699,669
비유동충당부채	비유동 법적소송충당부채	5,957,148
	비유동 사후처리, 복구, 정화 비용 을 위한 충당부채	742,521

- (주1) 유동 구조조정충당부채: 연결기업은 전기 중 IDT Biologika Corporation의 주사업장 소재지 이전을 포함한 구조조정 계획을 발표함에 따라 의제의무가 발생하였으며, 리스제공자에 손실보전 등을 포함한 구조조정에 생기는 직접비용을 충당부채로 계상하였습니다.
- (주2) 유동판매보증충당부채: 연결기업은 당기에 판매된 제품 및 제공된 서비스에 대하여 예상되는 보증 클레임을 과거의 경험에 기반하여 인식하였으며, 차기에 원가가 발생할 것으로 예상합니다. 연결기업은 클레임과 관련하여 사용가능한 현재의 정보에 기반하여 충당부채를 추정하였습니다.
- (주3) 유동 분담금충당부채: 연결기업은 건설 및 에너지 사용과 같은 과거 사건의 결과로 추가 분담금 납부 또는 정부보조금에 반환에 대한 의제의무를 부담하고 있습니다. 연결기업은 해당 의제의무와 관련하여 사용가능한 현재의 정보에 기반하여 충당부채를 추정하였습니다.
- (주4) 유동 손실부담계약충당부채: 연결기업은 일부 계약에 있어 계약상 의무 이행에 필요한 회피 불가능 원가가 그 계약에 의하여 얻을 것으로 기대되는 경제적효익을 초과할 것으로 예측하여, 초과액 추정치를 손실부담계약 충당부채로 계상하였습니다.
- (주5) 비유동 법적소송충당부채: 현재 계류 중인 가슴기살균제 소송 관련하여 최선의 추정치에 의거하여 충당부채를 설정하였습니다.

18. 우발상황 및 약정사항 (연결)

18-1 중요한 소송사건의 내용

(단위 : 천원)

법적소송우발부채의 분류										
피소(피고)								제소(원고)		
	구상금 청구1	구상금 청구2	구상금 청구3	구상금 청구4	손해배상청구1	특허침해금지 및 손해배상청구	특허권침해금지	손해배상청구2	시정명령 등 취소청구	불공정무역행위판정 등 취소청구 소송
원고, 소송사건	환경산업기술원	환경산업기술원	국민건강보험공단	대한민국	강찬호 외 295인	노파르티스 아게	와이어스 LLC, 한국화이자제약	질병관리청	지배기업 외 1인	SK바이오사이언스
피고, 소송사건	지배기업 외 12인	지배기업 외 12인	지배기업 외 12인	지배기업 외 19인	지배기업 외 19인	지배기업	SK바이오사이언스	SK바이오사이언스 외 26인	공정거래위원회	무역위원회
소송 금액	2,240,000	294,414	10,782,868	4,910,025	11,200,000	17,853,079	100,000	10	161,667	105,001
소송진행상황	1심 진행 중	1심 진행 중	1심 진행 중	1심 진행 중	1심 진행 중	3심 진행 중	3심 진행 중	1심 진행 중	2심 진행 중	1심 진행 중

- (주1) 구상금 청구: 당분기말 현재 상기 소송과 관련하여 지배기업의 소유 토지 일부분이 가압류 되어 있습니다.
- (주2) 구상금 청구/ 손해배상청구1: 지배기업 등을 피고로 하는 가슴기 살균제 피해 관련 민사소송이며, 상기 소송 외 다수의 민사소송이 진행중입니다.
- (주3) 특허침해금지: 당분기말 현재 해당 소송은 SK바이오사이언스의 승소로 2심이 종결되었으나, 25년 1월 원고는 2심 판결 결과에 불복하여 대법원에 상고하였습니다.
- (주4) 특허침해금지/손해배상청구2: 연결기업 등을 피고로 하는 소송으로 소송가액은 소송 진행 과정에서 변경될 수 있습니다.

당분기말 현재 계류중인 소송의 결과는 현재까지 예측할 수 없으며, 소송의 승소와 패소 가능성을

고려한 최선의 추정치로 총당부채를 설정하고 있습니다(주석 17 참조).

18-2 기타 소송

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

종속기업인 SK멀티유틸리티는 울산지방검찰청으로부터 중대재해처벌법 위반 관련으로 기소되었습니다.

18-3 프로젝트파이낸싱 약정에 대한 공시

(단위 : 백만원)

	약정의 유형
	대출약정
	프로젝트파이낸싱 약정
약정에 대한 설명	연결기업은 울산 복합설비프로젝트를 위하여 (주)국민은행과 프로젝트 금융 공통조건 약정을 체결
총 대출약정금액	530,000
비유동 금융기관 차입금(사채 제외)의 비유동성 대체 부분	530,000

18-3 프로젝트파이낸싱 약정에 대한 근질권 설정 및 양도 담보계약

(단위 : 백만원)

	1순위 보험 근질권 설정 계약	1순위 예금 근질권 설정 계약	채권 양도 담보 계약	동산 양도 담보 계약	주식 및 자본금대용 주주대여금 근질권 설정	자본금대용주주대여 금 납입 약정
--	---------------------	---------------------	-------------	-------------	-------------------------------	----------------------

약정에 대한 설명	연결기업의 보험금 청구권 등에 대하여 채권최고액을 5,300억원의 120%에 해당하는 금액으로 하는 1순위 근질권	연결기업의 예금계정에 예치되었거나 예치될 예금채권에 대하여 담보한도를 5,300억원의 120%에 해당하는 금액으로 하는 1순위 근질권	연결기업이 이미 취득하였거나 장차 취득할 아래 양도 대상 계약 관련 모든 채권을 피담보채무의 범위 내에서 대주단에 양도하였습니다. * 공사도급계약 * 기타 연결기업이 건 사업과 관련하여 제3자와 체결할 계약으로서 동 계약상 일정한 경우 연결기업이 금원을 지급받거나 재산권을 취득할 것이 예정되어 있는 계약 중 대주단이 양도대상계약에 포함시킬 것을 요구하는 계약	사업부지 지상에 기 설치되었거나 건설 또는 설치될 각종 시설물(기존설비, 기존 사업 관련 시설물 일체 및 사업부지 지상에 건축 중인 건물의 기성부분을 포함하나 이에 한정되지 않음), 공작물, 기자재, 기계, 기구 기타 설비 일체에 대한 양도 담보 계약	지배기업은 Project Financing 금융약정을 위하여 지배기업이 현재 보유하거나, 장래에 보유하게 될 SK멀티유틸리티(주)의 주식 및 자본금대용주주대여금 전부에 대하여 대출약정금액(5,300억)의 120%를 한도로 하는 근질권을 설정	지배기업은 동 Project Financing 금융약정에 따라 2025년 6월 30일까지 1,191억원의 추가 출자 또는 후순위 대여방식으로 자본금대용주주대여금을 납입하기로 하는 약정을 체결하였으며, 준공 예정일까지 출자자의 책임과 비용으로 사업시설 전부를 준공할 것과 사전에 확정된 연간운영예산을 한도로 사업시설을 책임운영하며 SK멀티유틸리티(주)의 자금부족이 발생한 경우, 지배기업은 차주에게 부족한 자금 전액을 납입할 것을 약속
부채나 우발부채에 대한 담보로 제공된 금융자산		15,958				

18-4 기술이전계약 및 공동개발

	약정의 유형	
	차세대 폐렴구균 접합백신의 공동개발 및 판매	차세대 폐렴구균 백신개발
	거래상대방	
	미국 사노피 파스퇴르사	
약정에 대한 설명	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 포함하고 있음	2024년 12월 20일 Sanofi와 상기 계약 외에 추가로 차세대 폐렴구균 백신 개발을 추진하는 내용의 추가 계약을 체결하였으며, 총 계약규모는 선금금과 단계별 마일스톤을 포함하고 있음
계약의 규모(USD) [USD, 일]	45,000,000	
계약의 규모(EUR) [EUR, 일]		350,000,000

수익인식방법	진행되는 각 단계에 따라 대가를 받을 권리 요건을 충족하는 시점에 수익으로 인식하였으며, 현재 임상 3상 진행 중	
--------	---	--

18-5 CMO(Contract Manufacturing Organization) 및 CDMO(Contract Development & Manufacturing Organization) 계약

(단위 : 백만원)

	약정의 유형	
	COVID-19 백신 CDMO 계약	COVID-19 백신 독점계약
	거래상대방	
	노바백스	
약정에 대한 설명	2020년 8월 11일 COVID-19 백신 CDMO 계약을 체결	2021년 2월 12일 노바백스가 개발한 COVID-19백신을 대한민국에서 독점적으로 개발, 생산, 판매할 수 있는 권한을 허여하는 계약을 체결
수익인식방법	동 계약관련 의무가 종료되는 기간까지 분할하여 수익으로 인식	
계약변경 내용	2023년 중 노바백스와의 기존 CMO 및 CDMO 계약을 종료하는 변경계약을 체결	2023년 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 6월30일까지 허여하는 것으로 변경계약을 체결

18-6, 18-7 토지 매수 권리에 대한 공시

	약정의 유형	
	토지 매수 권리	
	거래상대방	
	HDC폴리올(주) 및 도레이첨단소재(주)	SK케미칼대정(주)

약정에 대한 설명	HDC폴리올(주) 및 도레이첨단소재(주)가 연결기업으로부터 양수한 사업장을 이전하거나 사업을 폐지할 경우 토지를 매수할 수 있는 권리	지배기업이 보유한 SK케미칼대정(주) 지분에 대한 풋옵션을 행사하거나 SK케미칼대정(주)가 사업을 폐지할 경우 SK케미칼대정(주)의 토지를 매수할 수 있는 권리
-----------	--	---

18-8 종속회사의 지분양수도 약정

	약정의 유형
	등록자본금 납입의무 양도 약정
	거래상대방
	Shuye환보과기주식유한회사
약정에 대한 설명	지배기업의 종속회사인 Shuye-SK환보재료(산터우)유한회사의 등록자본금 납입의무를 Shuye환보과기주식유한회사에 양도하는 약정
약정이행 방법	양도대상 등록자본금 납입의무는 Shuye환보과기주식유한회사가 보유하고 있는 관련 특허 및 실용신안권의 1/2지분으로 이행될 예정
약정이행 후 지분율	납입 후 Shuye환보과기주식유한회사는 Shuye-SK환보재료(산터우)유한회사의 지분 중 최대 44.9%의 지분을 확보하게 되나, 지분율은 약정조건에 따라 변동 가능

18-9 토지에 대한 매매계약

	약정의 유형
	토지 매매계약
	거래상대방
	인천광역시경제자유구역청
약정에 대한 설명	2021년 12월 27일 연구시설 신축 목적으로 인천광역시 연수구 송도동 소재 토지에 대한 매매계약을 체결
계약 해제 및 변동에 대한 조건	매매계약체결일로부터 일정 기한 내에 시설 건립 계획 및 사용 허가 등 제반절차를 이행하여야 하며, 이행하지 않을 경우 매매계약이 해제될 수 있음

연결기업은 2023년 2월 17일 SK에코플랜트(주)와 인천 송도 Global R&PD Center 공사계약을 체결하였습니다.

18-10 채무에 대한 연대상환의무

	전체 특수관계자
	지배기업
	SK디스커버리(주)
연대상환의무 근거 규정	상법 제530조의 9 제1항
연대상환의무 대상 채무	분할기일인 2017년 12월 1일 이전에 발생하였던 지배기업과 분할존속법인인 SK 디스커버리(주)의 기존 채무

18-11 공정거래위원회 시정조치

공정거래위원회는 지배기업이 분할되기 이전에 있었던 가습기살균제에 관한 인터넷 기사가 표시광고법 위반에 해당한다고 판단하고 시정조치, 과징금 부과 및 검찰 고발조치를 하였습니다. 지배기업은 이러한 공정거래위원회의 시정조치와 과징금 납부 명령을 분할존속법인인 SK 디스커버리(주)와 연대하여 이행하여야 합니다.

18-12 기타 약정내역에 대한 공시

(단위 : 백만원)

	약정의 유형											
	대출약정											
	현도대 등의 약정		외화차입 약정		무역금융 등 개설 약정		파생상품 보증금 면제 및 한도약정		인수금융 약정		계약이행자금보증	
	거래상대방											
	하나은행 등	서울보증보험	하나은행 등	서울보증보험	하나은행 등	서울보증보험	하나은행 등	서울보증보험	하나은행 등	서울보증보험	하나은행 등	서울보증보험
총 대출약정금액	585,900						39,000					10,759
총 대출약정금액 (CNY) [CNY, 백만]			166									
총 대출약정금액 (USD) [USD, 백만]			7.0		120.0		410.0					
총 대출약정금액 (EUR) [EUR, 백만]			128.0		47.0				74.0			

(주1)인수금융 약정: 연결기업이 취득한 IDT Biologika GmbH 및 Technik-Energie-Wasser ServicegesellschaftmbH의 지분증권을 담보로 제공하였습니다.

19. 특수관계자 (연결)

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 한국채택국제회계

기준 제1024호 문단10에서 규정하는 실질관계에 따른 특수관계자로 판단하였습니다.

전기 이전 (주)티움바이오 주식을 취득하였으며, 지배기업이 이사 선임 (주2) 권을 보유하고 있어 유의적인 영향력을 보유하고 있으므로 기타특수관계자로 포함하였습니다.

19-2 특수관계자거래의 주요 거래내역

당분기

(단위: 천원)

전체 특수관계자																			전체 특수관계 자 합계
특수관계자																			
지배기업	관계기업				그 밖의 특수관계자														
	SK건설(주) (주)	현대(주) 엔티스(주) 이	(주)케이엑스아이 이	HDC물산(주) 주	SK가스(주) 주	SK물산(주) 주	SK 이노베이션(주) 주	(주)휴비스 주	SK에코플랜트(주) 주	SK 엔지니어링(주) 주	SK네트웍스(주) HONGKONG	SK NETWORKS 주	SK 지오센트릭(주) 주	SK(주) 주	SK 엔이닉스(주) 주	영풍화학(주) 주	기타		
회계의 관례로 인원, 수익, 특수 관계자거래	45,090	381,209	31,360	530,722	540,001	331,291	1,363,472	11,760	0	64,154	147,117	0	4,257,865	0	0	0	2,669,785	10,373,826	
기타수익 및 자 상매각, 특수관 계자거래	148,533	992,008	28,521	0	0	657,690	0	0	0	56,168	0	0	0	0	0	0	5,555,782	7,438,702	
회계의 관례, 특수관계자거 래	0	0	0	0	1,571,394	0	958,848	4,694,711	0	0	0	5,826,851	0	569,816	0	275,027	3,447,439	17,344,086	
기타비용 및 자 본적지출, 특수 관계자거래	474,754	0	18,150	0	5,052,481	1,973	61,367	0	26,630,439	6,928,361	101,058	0	7,131,637	0	9,519,830	2,205,997	8,132,334	66,258,381	

전분기

(단위: 천원)

	전체 특수관계자																		전체 특수관계 자 총 계
	특수관계자																		
	지배기업			관계기업			그 밖의 특수관계자												
	SK건설(주) (주)	현대(주) 엔타스(주)	(주)케이에스아이 이	HDC물산(주) HDC	SK가스(주) SK	SK물산(주) SK	SK 이노베이션(주) SK	(주)휴비스 (주)	SK에코플랜트(주) SK	SK 엔지니어링(주) SK	SK네트웍스(주) SK	SK NETWORKS HONGKONG	SK(주)네트웍스 SK	SK 지오센트릭(주) SK	SK(주) SK	SK 엔이닉스(주) SK	영풍화학(주) 영풍	기타	
회계의 관례로																			
인원 수익, 특수관계자거래	58,018	656,864	72,520	2,737,454	87,990	693,263	1,160,166	31,200	0	51,597	1,009,904	0	5,138,658	0	0	0	0	1,395,045	13,092,679
기타수익 및 자																			
상매각, 특수관계자거래	110,824	1,470,938	32,569	15,508	0	483,390	701,754	0	0	112,296	0	0	0	0	0	0	0	3,978	2,931,257
회계의 관례, 특수관계자거래	0	0	11,040	0	1,265,864	0	1,019,558	194,982	0	0	3,688,910	4,937,486	0	728,885	0	0	318,210	166,843	12,331,778
기타비용 및 자본적지출, 특수관계자거래	396,188	2,000	18,690	0	347,525	545	62,708	0	50,059,452	79,120,800	125,260	0	24,976	0	3,423,702	22,846	1,912,199	3,123,811	138,640,702

(주1) 당분기-기타수익 및 자산매각, 특수관계자거래/기타비용 및 자본적지출, 특수관계자거래: 기타수익과 기타비용에는 LNG 물량 교환계약에 따른 재고자산의 교환거래가 포함되어 있습니다.

19-2 특수관계자거래와의 주요 거래내역_유형자산 취득

당분기

(단위 : 천원)

	전체 특수관계자
	그 밖의 특수관계자
	SK 에코엔지니어링(주) 등
부동산과 그 밖의 자산의 구입, 특수관계자거래	42,701,170

전분기

(단위 : 천원)

	전체 특수관계자
	그 밖의 특수관계자
	SK 에코엔지니어링(주) 등
부동산과 그 밖의 자산의 구입, 특수관계자거래	130,405,242

19-3 특수관계자매 대한 주요 재권·재무내역

당분기말

(단위 : 천원)

전체 특수관계자																		합계
특수관계자																		
지배기업		관계기업			그 밖의 특수관계자													
	SK디스커버리(주)	한티스(주)	(주)제이메스이 이	HDC홀리플(주)	SK가스(주)	SK물리즈(주)	SK 에드랜드(주)	(주)휴비스 이(주)	SK 에코엔지니어링(주)	SK에코플랜트(주)	SK네트웍스(주) HONGKONG	SK에너지(주)	SK 지오센트릭(주)	SK(주)	영풍나래(주)	기타		
영입재권, 특수 관계자거래	0	194,112	0	129,035	187,468	101,552	378,099		19,158	0	0	1,613,716	0	0	0	713,622	3,336,762	
기타재권, 특수 관계자거래	45,925	472,413	2,340,000	0	803,515	199,023	0		19,628	164,428	0	387,085	0	0	3,243	221	0	4,435,479
영입재무, 특수 관계자거래	0	0	0	0	606,084	0	1,020,424		0	0	96,864	2,238,669	0	67,759	0	39,637	1,520,096	5,589,533
기타재무, 특수 관계자거래	389,139	0	6,765	0	1,867,029	319,060	2,765,964		45,927	22,370,682	0	0	981,520	0	2,612,953	949,884	920,734	33,229,657
특수관계자거래 의 재권 잔액에 대하여 설정된 대손충당금			(2,340,000)															

전기말

(단위 : 천원)

	전체 특수관계자																	총계	
	특수관계자																		
	지배기업	관계기업			그 밖의 특수관계자														
	SK디스커버리(주)	한티스(주)	(주)제이메스이 이	HDC홀리플(주)	SK가스(주)	SK물리츠(주) 주	SK 에드랜드(주) 주	(주)휴비스 여원(주)	SK에코엔지니어링(주)	SK에코플랜트(주)	SK네트웍스(주) HONGKONG	SK에너지(주)	SK 지오센트릭(주) 주	SK(주)	영풍나래(주)	기타			
영입재권, 특수 관계자거래	35,000	184,898	0	870,465	34,037	117,223	526,877	97,152	19,412	0	72,606	0	2,478,218	0	0	0	947,371	5,383,259	
기타재권, 특수 관계자거래	30,195	871,675	2,440,000	0	831,911	171,969	0	0	21,142	164,428	0	428,029	6,666,947	0	0	0	0	11,628,294	
영입재무, 특수 관계자거래	0	0	12,778	0	619,724	0	438,187	0	0	0	1,556,203	3,098,484	0	197,851	0	54,293	0	5,977,520	
기타재무, 특수 관계자거래	225,999	0	8,762	0	1,543,115	305,269	2,733,875	0	5,668,266	5,077,681	0	0	256,450	0	3,323,735	913,289	1,504,354	21,560,795	

특수관계자거래 의 채권 잔액에 대하여 설정한 대손충당금																		
			(2,440,000)															

19-4 특수관계자와의 자본적지출 약정금액

당분기말

(단위 : 천원)

	전체 특수관계자	
	특수관계자	
	그 밖의 특수관계자	
	SK 에코엔지니어링(주)	SK에코플랜트(주)
기업이 체결한 약정잔액, 특수관계자거래	51,000,000	92,186,894

전기말

(단위 : 천원)

	전체 특수관계자	
	특수관계자	
	그 밖의 특수관계자	
	SK 에코엔지니어링(주)	SK에코플랜트(주)
기업이 체결한 약정잔액, 특수관계자거래	51,000,000	121,372,094

(주1) SK에코엔지니어링(주)/ SK 에코플랜트(주): 유형자산 건설공사 계약에 따른 약정금액입니다.

19-5 특수관계자 자금거래내역

당분기

(단위 : 천원)

	전체 특수관계자
	특수관계자
	관계기업
	(주)제이에스아이
대여거래, 기초	2,440,000
대여거래, 회수	(100,000)
대여거래, 기말	2,340,000
특수관계자거래의 채권 잔액에 대하여 설정된 대손충당금	(2,340,000)

전분기

(단위 : 천원)

	전체 특수관계자
	특수관계자
	관계기업

	(주)제이에스아이
대여거래, 기초	3,040,000
대여거래, 회수	(150,000)
대여거래, 기말	2,890,000
특수관계자거래의 채권 잔액에 대하여 설정된 대손충당금	(2,890,000)

19-6, 19-7 특수관계자와 체결한 약정

	전체 특수관계자
	특수관계자
	그 밖의 특수관계자
	SK멀티유틸리티(주)
특수관계자거래의 채권,채무에 대하여 제공하거나 제공받은 보증의 상세 내역에 대한 설명	종속회사인 SK멀티유틸리티(주) 및 SK Gas International, PTE., Ltd.간 체결된 LNG 공급 계약에서 발생하는 미지급 연료비 및 이와 관련한 채무 일체에 대해 지급을 보증
기업이 체결한 약정, 특수관계자거래	지배기업의 종속기업인 SK멀티유틸리티(주)의 Project Financing 금융약정을 위한 자본금대용 주주대여금 및 담보제공약정 등을 체결(주석18 참조)

19-8 주요 경영진에 대한 보상 내역

당분기

(단위 : 천원)

	공시금액
주요 경영진에 대한 보상, 단기종업원급여	1,724,220
주요 경영진에 대한 보상, 퇴직급여	289,411
주요 경영진에 대한 보상, 주식기준보상	67,009
주요 경영진에 대한 보상	2,080,640

전분기

(단위 : 천원)

	공시금액
주요 경영진에 대한 보상, 단기종업원급여	1,693,658
주요 경영진에 대한 보상, 퇴직급여	320,301
주요 경영진에 대한 보상, 주식기준보상	0
주요 경영진에 대한 보상	2,013,959

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

20. 자본 - 자본금 및 연결자본잉여금 (연결)

20-1 자본금의 내역

당분기말 (단위 : 천원)

	보통주	우선주
수권주식수(단위:주)	40,000,000	10,000,000
주당 액면가액(단위:원/주)	5,000	5,000
총 발행주식수(단위:주)	17,253,783	2,115,429
자본금	88,216,360	10,577,145

전기말 (단위 : 천원)

	보통주	우선주
수권주식수(단위:주)	40,000,000	10,000,000
주당 액면가액(단위:원/주)	5,000	5,000
총 발행주식수(단위:주)	17,253,783	2,115,429
자본금	88,216,360	10,577,145

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

20-2 연결자본잉여금의 내역

당분기말 (단위 : 천원)

		공시금액
자본잉여금		1,240,117,261
자본잉여금	주식발행초과금	237,858,538
	기타자본잉여금	1,002,258,723

전기말 (단위 : 천원)

		공시금액
자본잉여금		1,240,117,261
자본잉여금	주식발행초과금	237,858,538
	기타자본잉여금	1,002,258,723

20. 자본 - 연결기타자본 (연결)

20-3-(1) 연결기타자본의 내역

당분기말 (단위 : 천원)

	공시금액
기타자본구성요소	(21,577,717)

기타자본구성요소	자기주식	(8,921,443)
	주식선택권	450,267
	기타자본조정	(13,106,541)

전기말

(단위 : 천원)

		공시금액
기타자본구성요소		(21,644,726)
기타자본구성요소	자기주식	(8,921,443)
	주식선택권	1,532,450
	기타자본조정	(14,255,733)

(주1) 자기주식: 지배기업은 단주 취득 및 주주의 주식매수청구권 행사로 인하여 지배기업 주식을 시가로 취득하였습니다.

20-3-(1) 자기주식에 대한 공시

	보통주	우선주
발행주식 중 당해 기업, 종속기업 또는 관계기업이 소유하고 있는 주식수	30,857	148,133

20. 자본 - 주식선택권 (연결)

20-3-(2) 주식선택권의 내역

(단위 : 원)

	주식기존보상액정									주식기존보상액정 합 계
	2019.03.25(1차)			2019.03.25(2차)			2025.03.26			
	범위		범위 합계	범위		범위 합계	범위		범위 합계	
	하위범위	상위범위		하위범위	상위범위		하위범위	상위범위		
주식기존보상액정의 부여일			2019.03.25			2019.03.25			2025.03.26	
음션과 주식 매도 계약 에 따라 발행 예정된 주식수(단위:주)			22,491			22,492			140,000	
행사기간, 부여한 주식 선택권	2021-03-26	2026-03-25		2022-03-26	2026-03-25		2028-03-27	2032-03-26		
행사가격, 부여한 주식 선택권(단위: 원/주)			47,749			51,517			42,570	
측정기준일 현재 공정 가치의 가중평균, 부여 한 주식선택권(단위: 원/주)			9,184			7,856			11,487	
존속하는 주식선택권 의 가중평균잔여만기										1년

주식기준보상액에 따라 부여된 주식선택 권의 수량									140,000	
----------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	---------	--

(주1) 옵션과 주식 매도 계약에 따라 발행 예정된 주식수/ 행사가격, 부여한 주식선택권/ 측정기준일 현재 공정가치의 가중평균, 부여한 주식선택권: 전기 이전에 무상증자로 인하여, 발행할 주식수, 행사가격을 조정하였으며, 부여일의 공정가치를 조정하여 기재하였습니다.

20-3-(3) 주식선택권의 변동내역

(단위 : 천원)

	2018.03.06	2018.03.26(1차)	2018.03.26(2차)	2019.03.25(1차)	2019.03.25(2차)	2025.03.26	주식기준보상액 합계
주식기준보상액의 부여일	2018.03.06	2018.03.26	2018.03.26	2019.03.25	2019.03.25	2025.03.26	
기초 주식기준보상액 정 중 존속하는 주식 선택권의 수량(단위 :주)	29,988	22,491	22,492	22,491	22,492	0	119,954
주식기준보상액에 따라 변동된 주식선택 권의 수량(단위:주)	(29,988)	(22,491)	(22,492)	0	0	140,000	65,029
기말 주식기준보상액 정 중 존속하는 주식 선택권의 수량(단위 :주)	0	0	0	22,491	22,492	140,000	184,983
기초 주식선택권	475,721	364,940	308,530	206,567	176,691	0	1,532,449
주식기준보상액 중 변동된 주식선택권	(475,721)	(364,940)	(308,530)	0	0	67,009	(1,082,182)
기말 주식선택권	0	0	0	206,567	176,691	67,009	450,267

(주1) 2018.03.06/ 2018.03.26(1차)/ 2018.03.26(2차)/ 2019.03.25(1차)/ 2019.03.25(2차): 전기 이전에 무상증자로 인하여, 발행할 주식수를 조정하였습니다.

(주2) 2018.03.06/ 2018.03.26(1차)/ 2018.03.26(2차): 당분기 중 행사기간이 종료되어 소멸되었습니다.

20. 자본 - 연결기타포괄손익누계액 (연결)

20-4 연결기타포괄손익누계액

당분기말

(단위 : 천원)

		공시금액
기타포괄손익누계액		31,940,115
기타포괄손익누계액	현금흐름위험회피 적립금	228,244
	기타포괄손익-공정가치로 측정되는 금융자산의 차손익적립금	3,082,178
	지분상품에 대한 투자자산으로 인한 손익 적립금	346,559
	환산 관련 외환차이 적립금	28,283,134

전기말

(단위 : 천원)

		공시금액
기타포괄손익누계액		22,397,326
기타포괄손익누계액	현금흐름위험회피 적립금	228,244
	기타포괄손익-공정가치로 측정되는 금융자산의 차손익적립금	4,337,202
	지분상품에 대한 투자자산으로 인한 손익 적립금	346,559
	환산 관련 외환차이 적립금	17,485,321

20. 자본 - 연결이익잉여금 (연결)

20-5 연결이익잉여금의 내역

당분기말

(단위 : 천원)

		공시금액
이익잉여금(결손금)		866,535,794
이익잉여금(결손금)	이익준비금	16,695,973
	미처분이익잉여금(미처리결손금)	849,839,821

전기말

(단위 : 천원)

		공시금액
이익잉여금(결손금)		861,029,873
이익잉여금(결손금)	이익준비금	14,258,666
	미처분이익잉여금(미처리결손금)	846,771,207

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

20. 자본 - 배당금 (연결)

지배기업은 2024년 12월 31일로 종료되는 회계기간에 대한 배당금을 2025년 4월 중에 지급하였습니다.

20-6 배당금

(단위 : 천원)

	연차배당
소유주에 대한 배분으로 인식된 배당금	14,491,031

21. 영업부문 (연결)

연결기업은 전략적인 영업단위인 2개의 보고부문을 가지고 있습니다. 전략적 영업단위들은 서로 다

른 생산품과 용역을 제공하며 각 영업단위별로 요구되는 기술과 마케팅 전략이 다르므로 분리되어 운영되고 있습니다. 최고경영의사결정자는 각 전략적인 영업단위들에 대한 내부 보고자료를 최소한 월 단위로 검토하고 있습니다.

21-1, 21-2 보고부문에 대한 공시

당분기

(단위 : 천원)

	부문				부문 합계
	보고부문			중요한 조정사항	
	Green Chemicals Biz.	Life Science Biz.	기타부문		
각 보고부문이 수익을 창출하는 제품과 용역의 유형에 대한 기술	PET 수지, DMT, 고기능성 PETG수지, 폴리에스터 접착제, 유틸리티 등	의약품, 의료기기 등			
수익(매출액)	382,552,103	251,866,990	3,042,782	(100,837,746)	536,624,129
계속영업이익(손실)	32,274,829	(9,673,771)	885,982	794,575	24,281,615
감가상각비와 상각비	20,464,720	23,051,605	1,872,677	(1,160,536)	44,228,466

전분기

(단위 : 천원)

	부문				부문 합계
	보고부문			중요한 조정사항	
	Green Chemicals Biz.	Life Science Biz.	기타부문		
각 보고부문이 수익을 창출하는 제품과 용역의 유형에 대한 기술	PET 수지, DMT, 고기능성 PETG수지, 폴리에스터 접착제, 유틸리티 등	의약품, 의료기기 등			
수익(매출액)	348,484,471	108,654,895	2,991,992	(79,170,893)	380,960,465
계속영업이익(손실)	15,012,085	(23,939,604)	474,090	(4,204,451)	(12,657,880)
감가상각비와 상각비	23,031,174	10,815,536	1,925,121	(627,762)	35,144,069

(주1) 감가상각비와 상각비: 유형자산감가상각비, 투자부동산감가상각비, 사용권자산감가상각비 및 무형자산상각비의 합계입니다.

21-3 보고부문별 자산 내역

당분기말

(단위 : 천원)

	부문				부문 합계
	보고부문			중요한 조정사항	
	Green Chemicals Biz	Life Science Biz	기타부문		
자산	2,522,987,287	3,385,421,731	297,394,103	(583,602,831)	5,622,200,290
금융상품, 이연법인세 자산, 퇴직급여자산 및 보험계약에서 발생하는 권리의 취득액을 제외한 비유동자산	1,389,816,045	1,281,584,417	111,214,967	(5,505,959)	2,777,109,470

	부문				부문 합계
	보고부문			중요한 조정사항	
	Green Chemicals Biz	Life Science Biz	기타부문		
자산	2,138,614,528	3,097,998,596	730,282,478	(599,846,975)	5,367,048,627
금융상품, 이연법인세 자산, 퇴직급여자산 및 보험계약에서 발생하는 권리의 취득액을 제외한 비유동자산	1,377,224,617	1,210,223,146	112,537,832	(8,546,448)	2,691,439,147

(주1) 금융상품, 이연법인세자산, 퇴직급여자산 및 보험계약에서 발생하는 권리의 취득액을 제외한 비유동자산: 유형자산, 무형자산, 사용권자산 및 투자부동산입니다.

부채의 대부분은 보고부문별로 관리되지 않아 보고부문별 부채는 공시하지 아니합니다.

21-4 지역별 매출

당분기

(단위 : 천원)

	지역							지역 합계
	본사 소재지 국가	외국						
		중국	일본	아시아(중국, 일본 제외)	미국	유럽	기타 국가	
수익(매출액)	195,152,524	59,029,077	29,386,514	38,160,748	56,283,511	157,269,436	1,342,319	536,624,129

전분기

(단위 : 천원)

	지역							지역 합계
	본사 소재지 국가	외국						
		중국	일본	아시아(중국, 일본 제외)	미국	유럽	기타 국가	
수익(매출액)	164,111,062	57,271,230	29,246,823	32,363,220	31,984,995	60,065,994	5,917,141	380,960,465

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

22. 고객과의 계약에서 생기는 수익 (연결)

22-1 제품 또는 용역의 유형별 고객과의 계약에서 생기는 수익

당분기

(단위 : 천원)

	기업 전체 총계																			
	영업부문															중요한 조정사항				
	Green Chemicals Biz					Life Science Biz					기타부문									
	제품과 용역				합계	제품과 용역				합계	제품과 용역				합계	제품과 용역				합계
	제품	상품	용역	기타		제품	상품	용역	기타		제품	상품	용역	기타		제품	상품	용역	기타	
고객과의 계약																				
에서 생기는	357,222,490	7,416,478	15,751,688	2,161,447	382,552,103	72,814,049	58,910,122	115,966,534	4,176,285	251,866,990	0	0	1,589,961	1,452,821	3,042,782	(92,116,613)	(1,991,790)	(5,941,369)	(787,974)	
수익																				

전분기

(단위 : 천원)

기업 전체 총계																			
영업부문															중요한 조정사항				
Green Chemicals Biz					Life Science Biz					기타부문									
제품과 용역				제품과 용역	제품과 용역				제품과 용역	제품과 용역				제품과 용역	제품과 용역				
제품	상품	용역	기타		제품	상품	용역	기타		제품	상품	용역	기타		제품	상품	용역	기타	

					합계					합계					합계					합계
고객과의 계약																				
에서 생기는 수익	332,033,088	5,576,141	10,616,911	258,331	348,484,471	70,684,229	34,658,202	893,089	2,419,375	108,654,895	0	0	1,640,516	1,351,476	2,991,992	(70,912,435)	(1,372,484)	(6,139,056)	(746,918)	(79,170,893)
수익																				

22-1 재화 또는 용역의 유형별 고객과의 계약에서 생기는 수익_합계

당분기

(단위 : 천원)

	제품	상품	용역	기타	제품과 용역 합계
고객과의 계약에서 생기는 수익	337,919,926	64,334,810	127,366,814	7,002,579	536,624,129

전분기

(단위 : 천원)

	제품	상품	용역	기타	제품과 용역 합계
고객과의 계약에서 생기는 수익	331,804,882	38,861,859	7,011,460	3,282,264	380,960,465

22-1 지리적 시장별 고객과의 계약에서 생기는 수익

당분기

(단위 : 천원)

기업 전체 총계																										
영업부문															중요한 조정사항											
Green Chemicals Biz							Life Science Biz							기타부문												
지역						지역 합계	지역					지역 합계	지역								지역 합계					
외국							외국						외국													
본사 소	중국	일본	아시아 (중국, 일본 제외)	미국	유럽	기타 국	본사 소	중국	일본	아시아 (중국, 일본 제외)	미국	유럽	기타 국	본사 소	중국	일본	아시아 (중국, 일본 제외)	미국	유럽	기타 국						
재지 국	중국	일본	아시아 (중국, 일본 제외)	미국	유럽	기타 국	재지 국	중국	일본	아시아 (중국, 일본 제외)	미국	유럽	기타 국	재지 국	중국	일본	아시아 (중국, 일본 제외)	미국	유럽	기타 국						
가	가	가	가	가	가	가	가	가	가	가	가	가	가	가	가	가	가	가	가	가						
고객과 의 계약 에서 생 기는 수 익	114,22	85,041	29,386	34,373	56,752	81,435	1,342.3	382.55	116.82	1,484.2	3,787.3	25,495	104.27	251.86	3,028.1	14,634	0	0	0	0						
	0.464	351	514	436	680	339	19	2,103	8,839	50	12	817	0.772	6,990	48	82	158	0	0	0						

전분기

(단위 : 천원)

기업 전체 총계																													
영업부문																	중요한 조정사항												
Green Chemicals Biz							Life Science Biz							기타부문															
지역							지역							지역									지역						
외국							외국							외국									외국						
본사 소				아시아				지역 합		본사 소				아시아				지역 합		본사 소				아시아				지역 합	
재지 국	중국	일본	(중국, 일본 제외)	미국	유럽	기타 국	재지 국	중국	일본	(중국, 일본 제외)	미국	유럽	기타 국	재지 국	중국	일본	(중국, 일본 제외)	미국	유럽	기타 국	재지 국	중국	일본	(중국, 일본 제외)	미국	유럽	기타 국	재지 국	
가						가	가						가	가						가	가						가	가	
고객과																													
의 계약	93,887	61,109	27,727	32,078	50,251	77,851	5,777.1	348.48	92,524	1,478.7	1,519.1	284.22	3,069.4	8,977.7	801.43	108.65	2,814.5	177.42											
에서 생	569	810	699	991	346	923	33	4,471	207	06	24	9	12	86	1	4,895	70	2	0	0	0	0	0						
기는 수																													
익																													

22-1 지리적 시장별 고객과의 계약에서 생기는 수익_합계

당분기

(단위 : 천원)

	지역							지역 합계
	본사 소재지 국가	외국						
		중국	일본	아시아(중국, 일본 제외)	미국	유럽	기타 국가	
고객과의 계약에서 생기는 수익	195,152,524	59,029,077	29,386,514	38,160,748	56,283,511	157,269,436	1,342,319	536,624,129

전분기

(단위 : 천원)

	지역							지역 합계
	본사 소재지 국가	외국						
		중국	일본	아시아(중국, 일본 제외)	미국	유럽	기타 국가	
고객과의 계약에서 생기는 수익	164,111,062	57,271,230	29,246,823	32,363,220	31,984,995	60,065,994	5,917,141	380,960,465

22-1 수익인식시기별 고객과의 계약에서 생기는 수익

당분기

(단위 : 천원)

기업 전체 총계												
영업부문										중요한 조정사항		
Green Chemicals Biz				Life Science Biz			기타부문					
재화나 용역의 이전 시기		재화나 용역의 이전 시기에 걸쳐 이전하는 재화나 서비스	재화나 용역의 이전 시기	재화나 용역의 이전 시기에 걸쳐 이전하는 재화나 서비스	재화나 용역의 이전 시기	재화나 용역의 이전 시기에 걸쳐 이전하는 재화나 서비스	재화나 용역의 이전 시기	재화나 용역의 이전 시기에 걸쳐 이전하는 재화나 서비스	재화나 용역의 이전 시기	재화나 용역의 이전 시기에 걸쳐 이전하는 재화나 서비스	재화나 용역의 이전 시기	재화나 용역의 이전 시기에 걸쳐 이전하는 재화나 서비스
한 시점에 이전하는 재화나 서비스	기간에 걸쳐 이전하는 재화나 서비스											
고객과의 계약에서 생기는 수익	365,854,456	16,697,647	382,552,103	131,807,046	120,059,944	251,866,990	1,452,820	1,589,962	3,042,782	(94,108,403)	(6,729,343)	(100,837,746)

전분기

(단위 : 천원)

기업 전체 총계												
영업부문										중요한 조정사항		
Green Chemicals Biz				Life Science Biz			기타부문					
재화나 용역의 이전 시기		재화나 용역의 이전 시기에 걸쳐 이전하는 재화나 서비스	재화나 용역의 이전 시기	재화나 용역의 이전 시기에 걸쳐 이전하는 재화나 서비스	재화나 용역의 이전 시기	재화나 용역의 이전 시기에 걸쳐 이전하는 재화나 서비스	재화나 용역의 이전 시기	재화나 용역의 이전 시기에 걸쳐 이전하는 재화나 서비스	재화나 용역의 이전 시기	재화나 용역의 이전 시기에 걸쳐 이전하는 재화나 서비스	재화나 용역의 이전 시기	재화나 용역의 이전 시기에 걸쳐 이전하는 재화나 서비스
한 시점에 이전하는 재화나 서비스	기간에 걸쳐 이전하는 재화나 서비스											
고객과의 계약에서 생기는 수익	338,077,154	10,407,317	348,484,471	107,313,613	1,341,282	108,654,895	1,351,476	1,640,516	2,991,992	(73,031,837)	(6,139,056)	(79,170,893)

22-1 수익인식시기별 고객과의 계약에서 생기는 수익_합계

당분기

(단위 : 천원)

	한 시점에 이전하는 재화나 서비스	기간에 걸쳐 이전하는 재화나 서비스	재화나 용역의 이전 시기 합계
고객과의 계약에서 생기는 수익	405,005,919	131,618,210	536,624,129

전분기

(단위 : 천원)

	한 시점에 이전하는 재화나 서비스	기간에 걸쳐 이전하는 재화나 서비스	재화나 용역의 이전 시기 합계

고객과의 계약에서 생기는 수익	373,710,406	7,250,059	380,960,465
------------------	-------------	-----------	-------------

22-2 계약잔액의 내역

당분기말

(단위 : 천원)

	공시금액
유동계약자산	7,291,630
계약부채	181,953,778

전기말

(단위 : 천원)

	공시금액
유동계약자산	8,810,973
계약부채	181,007,207

(주1) 유동계약자산: 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 계약이행원가로 인식합니다.

23. 영업비용 - 성격별비용 (연결)

23-1 비용의 성격별 분류 내역

당분기

(단위 : 천원)

	공시금액
제품과 재공품의 감소(증가)	(27,889,438)
원재료와 소모품의 사용액	155,441,817
상품매출원가	45,268,866
감가상각비와 상각비	44,228,466
인건비	121,005,781
물류원가	21,513,874
수수료비용	19,029,584
판매 및 마케팅 비용	6,668,389
기타 비용	127,075,175
성격별 비용 합계	512,342,514

전분기

(단위 : 천원)

	공시금액
제품과 재공품의 감소(증가)	2,908,629
원재료와 소모품의 사용액	153,093,412
상품매출원가	28,510,380
감가상각비와 상각비	35,144,069

인건비	73,877,617
물류원가	22,086,756
수수료비용	18,785,198
판매 및 마케팅 비용	5,304,834
기타 비용	53,907,450
성격별 비용 합계	393,618,345

(주1) 감가상각비와 상각비: 유형자산감가상각비와 투자부동산감가상각비, 사용권자산감가상각비 및 무형자산상각비의 합계입니다.

23. 영업비용 - 판매비와 관리비 (연결)

23-2 판매비와관리비의 내역

당분기

(단위 : 천원)

		공시금액
판매비와관리비		109,231,650
판매비와관리비	급여, 판관비	31,810,742
	퇴직급여, 판관비	3,075,352
	복리후생비, 판관비	6,106,001
	여비교통비, 판관비	2,799,908
	통신비, 판관비	331,595
	수도광열비, 판관비	350,266
	세금과공과, 판관비	471,180
	임차료, 판관비	1,246,599
	주식보상비용(환입), 판관비	67,009
	감가상각비, 판관비	2,408,064
	수선비, 판관비	166,047
	보험료, 판관비	1,524,338
	접대비, 판관비	495,790
	운반비, 판관비	6,981,911
	소모품비, 판관비	192,292
	차량유지비, 판관비	389,852
	교육훈련비, 판관비	1,642,409
	도서인쇄비, 판관비	44,328
	지급수수료, 판관비	13,223,784
	연구비, 판관비	22,348,423
	광고선전비, 판관비	5,816,277
	판매수수료, 판관비	1,841,913
	판매촉진비, 판관비	710,626
	견본품비, 판관비	154,860
	포장비, 판관비	1,329,573

	대손상각비(대손충당금환입), 판관비	(3,868)
	회의비, 판관비	169,277
	무형자산상각비, 판관비	3,400,065
	기타판매비와관리비	137,037

전분기

(단위 : 천원)

		공시금액
판매비와관리비		97,381,894
판매비와관리비	급여, 판관비	26,230,991
	퇴직급여, 판관비	2,265,447
	복리후생비, 판관비	4,035,245
	여비교통비, 판관비	2,398,909
	통신비, 판관비	207,718
	수도광열비, 판관비	315,769
	세금과공과, 판관비	491,689
	임차료, 판관비	244,982
	주식보상비용(환입), 판관비	0
	감가상각비, 판관비	1,762,396
	수선비, 판관비	101,110
	보험료, 판관비	489,088
	접대비, 판관비	429,720
	운반비, 판관비	6,730,707
	소모품비, 판관비	572,602
	차량유지비, 판관비	306,891
	교육훈련비, 판관비	1,385,098
	도서인쇄비, 판관비	35,657
	지급수수료, 판관비	10,984,386
	연구비, 판관비	27,713,946
	광고선전비, 판관비	4,720,512
	판매수수료, 판관비	1,991,240
	판매촉진비, 판관비	285,995
	견본품비, 판관비	295,987
	포장비, 판관비	1,029,262
	대손상각비(대손충당금환입), 판관비	116,744
	회의비, 판관비	205,932
	무형자산상각비, 판관비	1,716,164
	기타판매비와관리비	317,707

24. 영업외손익 - 기타수익 및 기타비용 (연결)

24-1 기타수익 및 기타비용의 내역

당분기

(단위 : 천원)

		공시금액
기타이익		2,871,244
기타이익	유형자산처분이익	0
	사용권자산처분이익	9,930
	기타대손충당금환입	100,282
	잡이익	2,761,032
기타손실		2,246,366
기타손실	매출채권처분손실	93,602
	유형자산처분손실	279,490
	사용권자산처분손실	6,551
	기부금	966,083
	잡손실	900,640

전분기

(단위 : 천원)

		공시금액
기타이익		4,574,766
기타이익	유형자산처분이익	16,753
	사용권자산처분이익	6,679
	기타대손충당금환입	144,020
	잡이익	4,407,314
기타손실		7,996,712
기타손실	매출채권처분손실	134,179
	유형자산처분손실	7,826
	사용권자산처분손실	0
	기부금	896,143
	잡손실	6,958,564

24. 영업외손익 - 금융수익과 금융비용 (연결)

24-2 금융수익 및 금융원가의 내역

당분기

(단위 : 천원)

		공시금액
금융수익		25,203,166
금융수익	이자수익(금융수익)	5,022,874
	당기손익인식금융자산평가이익 (금융수익)	3,786,694
	당기손익인식금융자산처분이익	1,365,807

	(금융수익)	
	배당금수익(금융수익)	1,190,000
	외환차익(금융수익)	4,640,604
	외화환산이익(금융수익)	4,459,653
	파생상품평가이익(금융수익)	257,799
	파생상품거래이익(금융수익)	4,479,735
금융원가		29,957,077
금융원가	이자비용(금융원가)	11,774,167
	당기손익인식금융자산평가손실 (금융원가)	187,237
	외환차손(금융원가)	4,261,981
	외화환산손실(금융원가)	9,080,193
	파생상품평가손실(금융원가)	1,758,610
	파생상품거래손실(금융원가)	2,894,889

전분기

(단위 : 천원)

		공시금액
금융수익		21,189,505
금융수익	이자수익(금융수익)	3,123,474
	당기손익인식금융자산평가이익 (금융수익)	5,967,045
	당기손익인식금융자산처분이익 (금융수익)	2,818,487
	배당금수익(금융수익)	1,190,000
	외환차익(금융수익)	3,077,729
	외화환산이익(금융수익)	4,407,824
	파생상품평가이익(금융수익)	13,973
	파생상품거래이익(금융수익)	590,973
금융원가		16,036,934
금융원가	이자비용(금융원가)	8,199,046
	당기손익인식금융자산평가손실 (금융원가)	0
	외환차손(금융원가)	1,952,379
	외화환산손실(금융원가)	2,463,639
	파생상품평가손실(금융원가)	1,187,622
	파생상품거래손실(금융원가)	2,234,248

25. 법인세수익 (연결)

25-1 법인세비용(수익)의 주요 구성 내역

당분기

(단위 : 천원)

	공시금액
당기법인세비용(수익)	15,029,497
과거기간의 당기법인세 조정	(476,542)
일시적차이의 발생과 소멸로 인한 이연법인세비용(수익)	(14,641,876)
자본에 직접 가감되는 항목과 관련된 당기법인세와 이연법인세	529,786
기타	(2,044,184)
법인세비용(수익) 합계	(1,603,319)
평균유효세율	

전분기

(단위 : 천원)

	공시금액
당기법인세비용(수익)	1,395,322
과거기간의 당기법인세 조정	932,823
일시적차이의 발생과 소멸로 인한 이연법인세비용(수익)	(4,404,243)
자본에 직접 가감되는 항목과 관련된 당기법인세와 이연법인세	(458,798)
기타	0
법인세비용(수익) 합계	(2,534,896)
평균유효세율	

(주1) 평균유효세율: 당분기 및 전분기 중 법인세수익이 발생하여 유효세율을 산정하지 아니하였습니다.

25-2 국제조세개혁 - 필라2 모범규칙

연결기업은 기업회계기준서 제1012호의 이연법인세에 대한 일시적인 예외규정을 적용하여, 필라 2 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 국제조세조정에관한법률 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 손손익에 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. 연결현금흐름표 (연결)

26-1, 26-2 영업활동현금흐름

당분기

(단위 : 천원)

		공시금액
당기순이익조정을 위한 가감		42,022,854
당기순이익조정을 위한 가감	감가상각비에 대한 조정	38,215,345
	무형자산상각비에 대한 조정	6,013,121
	퇴직급여 조정	5,529,524
	재고자산평가손실환입 조정	(13,710,762)
	유형자산처분이익 조정	0
	사용권자산처분이익 조정	(9,930)
	유형자산처분손실 조정	279,490
	사용권자산처분손실 조정	6,551
	매출채권처분손실 조정	93,602
	대손상각비 조정	0
	대손충당금 환입	(3,868)
	기타대손충당금 환입	(75,404)
	이자수익에 대한 조정	(5,022,874)
	이자비용에 대한 조정	11,774,167
	배당수익에 대한 조정	(1,190,000)
	당기손익-공정가치측정금융자산 처분이익	(1,365,807)
	당기손익-공정가치측정금융자산 평가이익	(3,786,694)
	당기손익-공정가치측정금융자산 평가손실	187,237
	외화환산이익 조정	(4,459,653)
	외화환산손실 조정	9,080,193
	파생금융자산평가이익 조정	(257,799)
	파생상품평가손실 조정	1,758,610
	지분법이익 조정	0
	지분법손실 조정	619,020
	주식보상비용(환입) 조정	67,009
	법인세비용 조정	(1,603,319)
	충당부채환입액	(120,487)
	충당부채전입액	0
	당기순이익조정을 위한 기타 가 감	5,582

영업활동으로 인한 자산 부채의 변동		23,247,055
영업활동으로 인한 자산 부채의 변동	매출채권 및 기타채권의 감소(증가) 조정	40,192,409
	재고자산의 감소(증가)	(18,934,680)
	기타자산의 감소(증가)	(1,558,875)
	매입채무 및 기타채무의 증가(감소)	5,337,499
	기타유동부채의 증가(감소)	3,544,993
	기타비유동부채의 증가(감소)	(18,485)
	퇴직급여채무의 증가(감소)	410,701
	관계사전출입으로 인한 조정	0
	사외적립자산의 공정가치의 감소(증가)	0
	파생상품 거래정산으로 인한 조정	(4,068,724)
	계약부채의 증가(감소)	(1,499,368)
	유동충당부채의 증가(감소)	(158,415)

전분기

(단위 : 천원)

		공시금액
당기순이익조정을 위한 가감		19,710,437
당기순이익조정을 위한 가감	감가상각비에 대한 조정	31,601,084
	무형자산상각비에 대한 조정	3,542,985
	퇴직급여 조정	5,618,844
	재고자산평가손실환입 조정	(13,501,541)
	유형자산처분이익 조정	(16,753)
	사용권자산처분이익 조정	(6,679)
	유형자산처분손실 조정	7,826
	사용권자산처분손실 조정	0
	매출채권처분손실 조정	0
	대손상각비 조정	116,744
	대손충당금 환입	0
	기타대손충당금 환입	(144,020)
	이자수익에 대한 조정	(3,123,474)
	이자비용에 대한 조정	8,199,046
	배당수익에 대한 조정	(1,190,000)
	당기손익-공정가치측정금융자산 처분이익	(2,818,487)
	당기손익-공정가치측정금융자산 평가이익	(5,967,045)

	당기손익-공정가치측정금융자산 평가손실	0
	외화환산이익 조정	(4,407,824)
	외화환산손실 조정	2,463,639
	파생금융자산평가이익 조정	(13,973)
	파생상품평가손실 조정	1,187,622
	지분법이익 조정	(3,528)
	지분법손실 조정	0
	주식보상비용(환입) 조정	0
	법인세비용 조정	(2,534,896)
	충당부채환입액	0
	충당부채전입액	264,500
	당기순이익조정을 위한 기타 가 감	436,367
영업활동으로 인한 자산 부채의 변동		(53,403,474)
영업활동으로 인한 자산 부채의 변동	매출채권 및 기타채권의 감소(증 가) 조정	(45,534,069)
	재고자산의 감소(증가)	10,668,645
	기타자산의 감소(증가)	(6,400,951)
	매입채무 및 기타채무의 증가(감 소)	(18,519,975)
	기타유동부채의 증가(감소)	15,373,296
	기타비유동부채의 증가(감소)	0
	퇴직급여채무의 증가(감소)	(246,758)
	관계사전출입으로 인한 조정	(245,324)
	사외적립자산의공정가치의 감소 (증가)	(115,301)
	파생상품 거래정산으로 인한 조 정	299,220
	계약부채의 증가(감소)	797,051
	유동충당부채의 증가(감소)	(9,479,308)

(주1) 감가상각비에 대한 조정: 유형자산, 사용권자산 및 투자부동산의 감가상각비입니다.

26-3 현금의 유출입이 없는 주요 거래 내역

당분기

(단위 : 천원)

	공시금액
건설중인자산 및 미착기계의 타계정대체	12,063,009
건설중인자산의 미지급금 취득	15,245,320
장기부채의 유동성대체	71,576,745

리스부채의 유동성 대체	1,994,358
사용권자산, 리스부채 인식	1,750,332
퇴직급여 미지급금 변동	(4,608,858)

전분기

(단위 : 천원)

	공시금액
건설중인자산 및 미착기계의 타계정대체	29,208,072
건설중인자산의 미지급금 취득	3,035,739
장기부채의 유동성대체	108,003,721
리스부채의 유동성 대체	3,715,179
사용권자산, 리스부채 인식	3,498,224
퇴직급여 미지급금 변동	2,842,345

26-4 재무활동에서 생기는 부채의 변동

당분기

(단위 : 천원)

	자산부채변동의 유동비유동 분류								자산부채변동의 유 동비유동 분류 합계
	유동으로 분류되는 자산부채				비유동으로 분류되는 자산부채				
	재무활동에서 생기는 부채								
	단기차입금	장기 차입금	사채	리스 부채	단기차입금	장기 차입금	사채	리스 부채	
재무활동에서 생기는 기초 부채	303,095,328	32,427,424	94,970,000	7,804,298		983,815,255	219,404,969	16,684,703	1,658,201,977
재무현금흐름, 재무활동에서 생기는 부채의 증가(감소)	83,844,462	(4,404,642)	(95,000,000)	(1,972,611)		28,338,751	169,271,647	0	180,077,607
유동성 대체, 재무활동에서 생기는 부채의 증가(감소)	0	1,670,503	69,906,242	1,994,358		(1,670,503)	(69,906,242)	(1,994,358)	0
그 밖의 변동, 재무활동에서 생기는 부채의 증가(감소)	1,253,365	2,790,494	30,000	(78,623)		7,272,096	139,490	1,723,814	13,130,636
재무활동에서 생기는 기말 부채	388,193,155	32,483,779	69,906,242	7,747,422		1,017,755,599	318,909,864	16,414,159	1,851,410,220

전분기

(단위 : 천원)

	자산부채변동의 유동비유동 분류								자산부채변동의 유 동비유동 분류 합계
	유동으로 분류되는 자산부채				비유동으로 분류되는 자산부채				
	재무활동에서 생기는 부채								
	단기차입금	장기 차입금	사채	리스 부채	단기차입금	장기 차입금	사채	리스 부채	
재무활동에서 생기는 기초 부채	263,707,890	2,550,000	189,855,128	7,677,175		472,518,337	164,557,091	9,022,894	1,109,888,515
재무현금흐름, 재무활동에서 생기는 부채의 증가(감소)	148,500,263	0	(80,000,000)	(2,901,229)		184,106,092	0	0	249,705,126
유동성 대체, 재무활동에서 생기는 부채의 증가(감소)	0	13,229,489	94,774,232	3,715,179		(13,229,489)	(94,774,232)	(3,715,179)	0

그 밖의 변동, 재무 활동에서 생기는 부 채의 증가(감소)	2,280,503	0	102,037	227,142		2,742,017	24,089	3,205,641	8,581,429
재무활동에서 생기 는 기말 부채	414,488,656	15,779,489	204,731,397	8,718,267		646,136,957	69,806,948	8,513,356	1,368,175,070

(주1)그 밖의 변동, 재무활동에서 생기는 부채의 증가(감소): 이자부차입금의 미지급이자 발생, 외환
평가 및 해외사업장환산효과가 포함되어 있습니다. 연결기업은 이자의 지급을 영업활동 현금흐름으
로 분류하고 있습니다.

27. 공정가치 (연결)

27-1 공정가치 서열체계

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

수준 1: 측정일에 동일한 자산이나 부채에 대해 접근할 수 있는 활성시장의 (조정하지 않은) 공시가
격으로, 해당 공시가격에는 금리 상승 및 인플레이션, ESG관련 위험 등의 경제환경 변화에 대한 시
장의 가정이 반영되어 있음.

수준 2: 수준 1의 공시가격 외에 자산이나 부채에 대해 직접적으로나 간접적으로 관측할 수 있는 투
입변수

수준 3: 비상장 지분증권과 ESG관련 위험으로 인해 유의적인 관측불가능한 조정이 반영되는 금융상
품과 같이, 자산이나 부채에 대한 관측할 수 없는 투입변수

27-2 금융자산의 수준별 공정가치

당분기말

(단위 : 천원)

측정 전제												
공정가치												
금융자산, 분류												
파생상품				단기금융상품				장기투자자산				
공정가치 서열체계의 모든 수준				공정가치 서열체계의 모든 수준				공정가치 서열체계의 모든 수준				
공정가치 서열체계 수준 1	공정가치 서열체계 수준 2	공정가치 서열체계 수준 3	공정가치 서열체계 의 모든 수준 합계	공정가치 서열체계 수준 1	공정가치 서열체계 수준 2	공정가치 서열체계 수준 3	공정가치 서열체계 의 모든 수준 합계	공정가치 서열체계 수준 1	공정가치 서열체계 수준 2	공정가치 서열체계 수준 3	공정가치 서열체계 의 모든 수준 합계	
금융자산	0	257,799	8,784,996	9,042,795	0	644,271,801	0	644,271,801	9,400,265	0	73,891,232	83,291,497

전기말

(단위 : 천원)

측정 전제												
공정가치												
금융자산, 분류												
파생상품				단기금융상품				장기투자자산				
공정가치 서열체계의 모든 수준				공정가치 서열체계의 모든 수준				공정가치 서열체계의 모든 수준				
공정가치 서열체계 수준 1	공정가치 서열체계 수준 2	공정가치 서열체계 수준 3	공정가치 서열체계 의 모든 수준 합계	공정가치 서열체계 수준 1	공정가치 서열체계 수준 2	공정가치 서열체계 수준 3	공정가치 서열체계 의 모든 수준 합계	공정가치 서열체계 수준 1	공정가치 서열체계 수준 2	공정가치 서열체계 수준 3	공정가치 서열체계 의 모든 수준 합계	
금융자산	0	195	8,784,996	8,785,191	0	611,864,246	0	611,864,246	11,818,800	0	74,016,469	85,835,269

27-2 금융자산의 수준별 공정가치_합계

당분기말

(단위 : 천원)

측정 전제				
공정가치				
공정가치 서열체계의 모든 수준				공정가치 서열체계 의 모든 수준 합계
공정가치 서열체계	공정가치 서열체계	공정가치 서열체계	공정가치 서열체계	

	수준 1	수준 2	수준 3	
금융자산	9,400,265	644,529,600	82,676,228	736,606,093

전기말

(단위 : 천원)

	측정 전체			
	공정가치			
	공정가치 서열체계의 모든 수준			공정가치 서열체계의 모든 수준 합계
	공정가치 서열체계 수준 1	공정가치 서열체계 수준 2	공정가치 서열체계 수준 3	
금융자산	11,818,800	611,864,441	82,801,465	706,484,706

(주1) 공정가치 서열체계 수준 3: 별도로 설명된 자산을 제외하고는 원가가 공정가치의 적절한 추정치가 될 수 있는 비상장주식 등으로 구성되어 있습니다(주석 27-3 참조).

27-2 금융부채의 수준별 공정가치

당분기말

(단위 : 천원)

	측정 전체			
	공정가치			
	금융부채, 분류			
	파생상품			
	공정가치 서열체계의 모든 수준			공정가치 서열체계의 모든 수준 합계
	공정가치 서열체계 수준 1	공정가치 서열체계 수준 2	공정가치 서열체계 수준 3	
금융부채	0	2,881,482	429,063	3,310,545

전기말

(단위 : 천원)

	측정 전체			
	공정가치			
	금융부채, 분류			
	파생상품			
	공정가치 서열체계의 모든 수준			공정가치 서열체계의 모든 수준 합계
	공정가치 서열체계 수준 1	공정가치 서열체계 수준 2	공정가치 서열체계 수준 3	
금융부채	0	5,191,791	429,063	5,620,854

(주1) 공정가치 서열체계 수준 3: 별도로 설명된 자산을 제외하고는 원가가 공정가치의 적절한 추정치가 될 수 있는 비상장주식 등으로 구성되어 있습니다(주석 27-3 참조).

현금및현금성자산, 기타자산, 이자부차입금, 사채 등의 공정가치는 할인에 따른 효과가 유의적이지 않기 때문에 장부금액과 유사한 것으로 보아 공정가치 공시에서 제외하였습니다.

보고기간종료일 현재 연결재무상태표에서 공정가치로 측정되는 자산, 부채 중 공정가치 서열체계 수준 2로 분류된 항목은 기초자산의 공정가치를 투입변수로 하는 시장가치법에 의하여 평가되었습니다

니다.

27-3 공정가치로 측정되는 자산 중 공정가치 서열체계 수준 3의 공정가치 측정을 위해 사용된 평가기법에 대한 공시

당분기말

(단위 : 천원)

	측정 전체						
	공정가치						
	금융자산, 분류						
	파생상품			장기투자자산			
	SK케미칼대정(주)에 대한 Put Option	HDC폴리올(주)에 대한 Put Option	이스트만화이버코리 아(주) 우선주	Sante Health Ventures IV LP	한국투자바이오글로 벌펀드	(주)티움바이오 전환 우선주	주식회사 씨티셀즈
	공정가치 서열체계의 모든 수준						
	공정가치 서열체계 수준 3						
금융자산	1,085,246	7,699,750	29,077,762	12,422,275	1,602,470	14,268,961	177,968
공정가치측정에 사용된 평가기법에 대한 기술, 자산	현금흐름할인법	현금흐름할인법	콜옵션과 풋옵션의 가치를 고려한 예상 가격	순자산가치법	순자산가치법	이항모형	순자산가치법
공정가치측정에 사용된 투입변수에 대한 기술, 자산	청산현금흐름, 평균자본비용	기대미래현금흐름, 가중평균자본비용	환율	순자산의 공정가치	순자산의 공정가치	전환가격 및 기대주가변동성	순자산의 공정가치

전기말

(단위 : 천원)

	측정 전체						
	공정가치						
	금융자산, 분류						
	파생상품			장기투자자산			
	SK케미칼대정(주)에 대한 Put Option	HDC폴리올(주)에 대한 Put Option	이스트만화이버코리 아(주) 우선주	Sante Health Ventures IV LP	한국투자바이오글로 벌펀드	(주)티움바이오 전환 우선주	주식회사 씨티셀즈
	공정가치 서열체계의 모든 수준						
	공정가치 서열체계 수준 3						
금융자산	1,085,246	7,699,750	29,147,160	12,540,114	1,602,470	14,268,961	177,968
공정가치측정에 사용된 평가기법에 대한 기술, 자산	현금흐름할인법	현금흐름할인법	콜옵션과 풋옵션의 가치를 고려한 예상 가격	순자산가치법	순자산가치법	이항모형	순자산가치법
공정가치측정에 사용된 투입변수에 대한 기술, 자산	청산현금흐름, 가중평균자본비용	기대미래현금흐름, 가중평균자본비용	환율	순자산의 공정가치	순자산의 공정가치	전환가격 및 기대주가변동성	순자산의 공정가치

(주1)순자산가치법: 보유 자산 구성내역의 장부금액이 공정가치에 근접하다고 판단됨에 따라 해당 기업 순자산에 지배기업 보유 지분율을 고려하여 공정가치를 산정하였습니다.

27-3 공정가치로 측정되는 자산 중 공정가치 서열체계 수준 3의 공정가치 측정을 위해 사용된 평가기법에 대한 공시_합계

당분기말

(단위 : 천원)

	측정 전체	
	공정가치	
	금융자산, 분류	
	파생상품	장기투자자산
	공정가치 서열체계의 모든 수준	

	공정가치 서열체계 수준 3	
금융자산	8,784,996	57,549,436

전기말

(단위 : 천원)

	측정 전체	
	공정가치	
	금융자산, 분류	
	파생상품	장기투자자산
	공정가치 서열체계의 모든 수준	
	공정가치 서열체계 수준 3	
금융자산	8,784,996	57,736,673

27-3 공정가치로 측정되는 부채 중 공정가치 서열체계 수준 3의 공정가치 측정을 위해 사용된 평가 기법에 대한 공시

당분기말

(단위 : 천원)

	측정 전체
	공정가치
	금융부채, 분류
	파생상품
	(주)티움바이오 전환우선주 Call option
	공정가치 서열체계의 모든 수준
	공정가치 서열체계 수준 3
금융부채	429,063
공정가치측정에 사용된 평가기법에 대한 기술, 부채	이항모형
공정가치측정에 사용된 투입변수에 대한 기술, 부채	기대주가변동성

전기말

(단위 : 천원)

	측정 전체
	공정가치
	금융부채, 분류
	파생상품
	(주)티움바이오 전환우선주 Call option
	공정가치 서열체계의 모든 수준
	공정가치 서열체계 수준 3
금융부채	429,063
공정가치측정에 사용된 평가기법에 대한 기술, 부채	이항모형

공정가치측정에 사용된 투입변수에 대한 기술, 부채	기대주가변동성
-----------------------------	---------

연결기업은 보고기간종료일 현재 연결재무상태표에서 공정가치로 후속측정되지 않은 금융상품의 장부금액은 공정가치와 차이가 중요하지 않다고 판단하고 있습니다.

27-3 공정가치로 후속측정되지 않은 금융상품의 장부금액에 대한 공시

당분기말

(단위 : 천원)

	측정 전체									
	재무상태표상에 공정가치로 측정되지 않았지만 공시된 공정가치									
	금융자산, 분류									금융자산, 분류 합계
	장기투자자산									
	(주)스탠다임	제이투에이치바이오맥 (주)	(주)온코백스	사단법인용연4광구공 업용수관리조합	(주)에스엠셀바이오팜	Sunflower Therapeutics PBC	K-바이오백신펀드	클럽스비엔씨㈜	Fina Biosolutions LLC	
금융자산	3,000,008	1,500,052	999,980	419,199	1,000,001	2,933,000	1,590,050	500,006	4,399,500	16,341,796

전기말

(단위 : 천원)

	측정 전체									
재무상태표상에 공정가치로 측정되지 않았지만 공시된 공정가치										
금융자산, 분류										금융자산, 분류 합계
장기투자자산										
	(주)스탠다임	제이투에이치바이오맥 (주)	(주)온코백스	사단법인용연4광구공 업용수관리조합	(주)에스엠셀바이오팜	Sunflower Therapeutics PBC	K-바이오백신펀드	클럽스비엔씨㈜	Fina Biosolutions LLC	
금융자산	3,000,008	1,500,052	999,980	419,199	1,000,001	2,940,000	1,510,550	500,006	4,410,000	16,279,796

(주1) Sunflower Therapeutics PBC, Fina Biosolutions LLC: 환율변동효과가 포함되어 있습니다.

당분기 중 공정가치 서열체계의 수준 1과 수준 2 사이의 유의적인 이동은 없습니다.

27-4 수준 3에 해당하는 금융자산의 변동내역

(단위 : 천원)

		측정 전체	
		공정가치	
		자산	
		장기투자자산	파생상품
	당기손익인식금융자산	공정가치평가를 기타포괄손익으로 인식하는 금융자산	
		공정가치 서열체계의 모든 수준	
		공정가치 서열체계 수준 3	
기초 자산	66,428,463	7,588,006	8,784,996
매입, 공정가치측정, 자산	79,500	0	0
당기손익으로 인식된 이익(손실)(외환차이 제외), 공정가치 측정, 자산	(187,237)	0	0
기타, 공정가치측정, 자산	(7,000)	(10,500)	0
기말 자산	66,313,726	7,577,506	8,784,996

(주1) 기타, 공정가치측정, 자산: 환율변동효과가 포함되어 있습니다.

27-4 수준 3에 해당하는 금융부채의 변동내역

(단위 : 천원)

	측정 전체
	공정가치
	부채
	파생상품
	공정가치 서열체계의 모든 수준
	공정가치 서열체계 수준 3
기초 부채	429,063
매입, 공정가치측정, 부채	0
당기손익으로 인식된 이익(손실)(외환차이 제외), 공정가치 측정, 부채	0
기타, 공정가치측정, 부채	0
기말 부채	429,063

(주1) 기타, 공정가치측정, 부채: 환율변동효과가 포함되어 있습니다.

28. 사업결합 (연결)

종속기업인 SK bioscience Germany GmbH는 전기 중 IDT Biologika GmbH와 Technik-Energie-Wasser Servicegesellschaft mbH를 인수하였습니다. 동 사업결합을 통해 식별한 자산과 부채는 당 분기말 현재 독립적인 가치평가가 완료되지 않아 잠정적으로 결정되었습니다.

영업권을 포함하여 취득일에 존재하던 사실과 상황에 대해 획득된 새로운 정보로 취득일에 인식한 상기 금액을 조정해야 하거나, 취득일에 존재하는 추가적인 총당부채를 인식해야 한다면, 사업결합 회계처리에서 조정될 것입니다.

4. 재무제표

4-1. 재무상태표

재무상태표

제 9 기 1분기말 2025.03.31 현재

제 8 기말 2024.12.31 현재

(단위 : 원)

	제 9 기 1분기말	제 8 기말
자산		
유동자산	865,713,828,342	687,110,222,333
현금및현금성자산	300,735,976,513	177,060,265,702
매출채권 및 기타유동채권	245,694,708,944	229,892,300,638
유동파생상품자산	205,989,314	0

유동재고자산	313,251,962,317	275,552,320,347
기타유동자산	5,825,191,254	4,605,335,646
비유동자산	1,280,342,778,003	1,295,195,206,262
장기금융상품	27,500,000	27,500,000
비유동파생상품자산	8,784,996,485	8,784,996,485
장기투자자산	63,290,706,425	63,477,943,702
종속기업, 공동기업과 관계기업에 대한 투자자산	441,376,806,543	441,376,806,543
유형자산	693,084,840,227	696,520,615,207
사용권자산	2,141,038,364	1,949,033,867
영업권 이외의 무형자산	35,987,455,428	37,335,223,125
투자부동산	17,312,194,488	17,255,302,782
기타비유동자산	2,329,711,589	2,307,455,589
비유동 순확정급여자산	16,007,528,454	23,549,909,941
이연법인세자산	0	2,610,419,021
자산총계	2,146,056,606,345	1,982,305,428,595
부채		
유동부채	620,573,969,868	570,288,738,549
매입채무 및 기타유동채무	177,373,856,355	178,799,913,495
유동 차입금(사채 포함)	328,997,887,361	255,350,258,489
비유동차입금(사채 포함)의 유동성 대체 부분	76,572,922,444	101,636,680,087
유동파생상품부채	3,250,802,128	3,960,791,997
유동 리스부채	1,169,854,267	1,053,864,669
유동계약부채	12,472,657,026	9,977,358,888
유동충당부채	321,882,893	321,882,893
당기법인세부채	3,519,814,941	15,416,017,883
기타 유동부채	16,894,292,453	3,771,970,148
비유동부채	335,879,709,191	234,634,350,580
비유동 사채의 비유동성 부분	318,909,864,380	219,404,968,938
비유동 금융기관 차입금(사채 제외)의 비유동성 대체 부분	6,666,640,000	8,333,310,000
비유동 리스부채	1,016,793,959	938,923,147
비유동충당부채	5,957,148,495	5,957,148,495
이연법인세부채	3,329,262,357	0
부채총계	956,453,679,059	804,923,089,129
자본		
자본금	98,793,505,000	98,793,505,000
자본잉여금	157,915,326,106	157,915,326,106
기타자본구성요소	(12,577,094,548)	(12,644,103,915)
이익잉여금(결손금)	945,471,190,728	933,317,612,275
자본총계	1,189,602,927,286	1,177,382,339,466
자본과부채총계	2,146,056,606,345	1,982,305,428,595

4-2. 포괄손익계산서

포괄손익계산서

제 9 기 1분기 2025.01.01 부터 2025.03.31 까지

제 8 기 1분기 2024.01.01 부터 2024.03.31 까지

(단위 : 원)

	제 9 기 1분기		제 8 기 1분기	
	3개월	누적	3개월	누적
수익(매출액)	347,070,593,890	347,070,593,890	317,205,956,105	317,205,956,105
매출원가	255,247,381,591	255,247,381,591	245,992,428,624	245,992,428,624
매출총이익	91,823,212,299	91,823,212,299	71,213,527,481	71,213,527,481
판매비와관리비	54,880,964,935	54,880,964,935	52,603,134,886	52,603,134,886
영업이익(손실)	36,942,247,364	36,942,247,364	18,610,392,595	18,610,392,595
영업외손익	(2,810,167,907)	(2,810,167,907)	(5,857,731,707)	(5,857,731,707)
기타이익	2,296,384,967	2,296,384,967	2,177,899,158	2,177,899,158
기타손실	1,183,667,203	1,183,667,203	6,795,444,299	6,795,444,299
금융수익	12,547,085,917	12,547,085,917	10,871,629,743	10,871,629,743
금융원가	16,469,971,588	16,469,971,588	12,111,816,309	12,111,816,309
법인세비용차감전순이익(손실)	34,132,079,457	34,132,079,457	12,752,660,888	12,752,660,888
법인세비용(수익)	7,487,469,704	7,487,469,704	3,354,720,394	3,354,720,394
당기순이익(손실)	26,644,609,753	26,644,609,753	9,397,940,494	9,397,940,494
기타포괄손익	0	0	0	0
총포괄손익	26,644,609,753	26,644,609,753	9,397,940,494	9,397,940,494
주당이익				
보통주당이익(손실) (단위: 원/주) (단위 : 원)	1,387	1,387	488	488
희석주당이익(손실) (단위: 원/주) (단위 : 원)	1,387	1,387	488	488
우선주기본주당순이익(손실) (단위 : 원)	1,400	1,400	501	501

4-3. 자본변동표

자본변동표

제 9 기 1분기 2025.01.01 부터 2025.03.31 까지

제 8 기 1분기 2024.01.01 부터 2024.03.31 까지

(단위 : 원)

	자본				
	자본금	자본잉여금	기타자본구성요소	이익잉여금	자본 합계
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
당기순이익(손실)	0	0	0	9,397,940,494	9,397,940,494
소유주에 대한 배분으로 인식된 배당금	0	0	0	(4,895,920,300)	(4,895,920,300)
주식기준보상거래에 따른 증가(감소)	0	0	0	0	0
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
2025.01.01 (기초자본)	98,793,505,000	157,915,326,106	(12,644,103,915)	933,317,612,275	1,177,382,339,466
당기순이익(손실)	0	0	0	26,644,609,753	26,644,609,753
소유주에 대한 배분으로 인식된 배당금	0	0	0	(14,491,031,300)	(14,491,031,300)
주식기준보상거래에 따른 증가(감소)	0	0	67,009,367	0	67,009,367
2025.03.31 (기말자본)	98,793,505,000	157,915,326,106	(12,577,094,548)	945,471,190,728	1,189,602,927,286

4-4. 현금흐름표

현금흐름표

제 9 기 1분기 2025.01.01 부터 2025.03.31 까지

제 8 기 1분기 2024.01.01 부터 2024.03.31 까지

(단위 : 원)

	제 9 기 1분기	제 8 기 1분기
영업활동현금흐름	(8,098,152,263)	(42,435,209,592)
당기순이익(손실)	26,644,609,753	9,397,940,494
당기순이익조정을 위한 가감	31,004,171,952	22,064,075,112
영업활동으로 인한 자산 부채의 변동	(53,328,667,762)	(61,181,345,342)
이자수취	1,524,727,630	1,261,755,058
이자지급	(7,018,984,191)	(6,643,856,155)
법인세 납부, 영업활동	(6,924,009,645)	(7,333,778,759)
투자활동현금흐름	(11,556,548,274)	(17,715,807,077)
대여금의 감소	100,000,000	150,000,000
임차보증금의 감소	7,744,000	4,440,000
장기투자자산의 감소	0	139,500,000
유형자산의 처분	0	22,517,310
임차보증금의 증가	(30,000,000)	0
장기투자자산의 취득	0	(502,301,618)
유형자산의 취득	(11,393,950,390)	(17,414,951,621)
무형자산의 취득	(240,341,884)	(115,011,148)
재무활동현금흐름	144,948,628,537	65,442,539,052
단기차입금의 증가	82,627,220,057	135,870,818,082
장기차입금의 증가	0	9,800,000,000
사채의 증가	169,271,646,800	0
단기차입금의 상환	(11,666,670,000)	0
사채의 상환	(95,000,000,000)	(80,000,000,000)
금융리스부채의 지급	(283,568,320)	(228,279,030)
환율변동효과 반영전 현금및현금성자산의 순증가(감소)	125,293,928,000	5,291,522,383
기초현금및현금성자산	177,060,265,702	245,211,541,679
현금및현금성자산에 대한 환율변동효과	(1,618,217,189)	(562,313,758)
기말현금및현금성자산	300,735,976,513	249,940,750,304

5. 재무제표 주석

1. 일반적 사항

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

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 물적분할의 방법으로 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. 중요한 회계정책 및 재무제표 작성기준

2-1 재무제표 작성기준

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

당사의 재무제표는 기업회계기준서 제1027호 '별도재무제표'에 따른 별도재무제표로서 지배기업, 관계기업의 투자자 또는 공동지배기업의 참여자가 투자자산을 피투자자의 보고된 성과와 순자산에 근거하지 않고 직접적인 지분투자에 근거한 회계처리로 표시한 재무제표입니다.

중간재무제표는 연차재무제표에 기재할 것으로 요구되는 모든 정보 및 주석사항을 포함하고 있지 아니하므로, 2024년 12월 31일로 종료되는 회계기간에 대한 연차재무제표의 정보도 함께 참고하여야 합니다.

2-2 제 · 개정된 기준서의 적용

요약분기재무제표를 작성하기 위하여 채택한 중요한 회계정책은 다음의 2025년 1월1일부터 적용되는 기준서를 제외하고는 2024년 12월 31일로 종료되는 회계기간에 대한 연차재무제표 작성시 채택한 회계정책과 동일합니다. 당사는 공표되었으나 시행되지 않은 기준서, 해석서, 개정사항을 조기적용하지 않았습니다.

(1) 기업회계기준서 제1021호 '환율변동효과' 개정 - 교환가능성 결여

통화의 교환가능성을 평가하고 다른 통화와 교환이 가능하지 않다면 현물환율을 추정하며 관련 정보를 공시하도록 하고 있습니다. 해당 기준서의 개정이 요약분기재무제표에 미치는 중요한 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 결과는 이러한 추정치와 다를 수 있습니다. 요약분기재무제표 작성을 위해 회계정책의 적용과 추정 불확실성의 주요 원천에 대해 경영진이 내린 중요한 판단은 2024년 12월 31일로 종료하는 회계연도에 대한 연차재무제표와 동일합니다.

3. 금융상품

3-1 금융자산의 범주별 금액

당분기말 (단위 : 천원)

		당기손익인식금융자산	공정가치평가로 기타포괄손익으로 인식하는 금융자산	상각후원가로 측정하는 금융자산, 범주	금융자산, 범주 합계
유동 금융자산 합계		205,989	0	540,893,996	541,099,985
유동 금융자산 합계	현금및현금성자산	0	0	300,735,977	300,735,977
	매출채권 및 기타 유동채권	0	0	240,120,657	240,120,657
	유동파생상품자산	205,989	0	0	205,989
	기타유동금융자산	0	0	37,362	37,362
비유동 금융자산 합계		69,575,670	2,500,032	1,128,408	73,204,110
비유동 금융자산 합계	장기금융상품	0	0	27,500	27,500
	비유동파생상품자산	8,784,996	0	0	8,784,996
	장기투자자산	60,790,674	2,500,032	0	63,290,706
	기타비유동금융자산	0	0	1,100,908	1,100,908
총 금융자산		69,781,659	2,500,032	542,022,404	614,304,095

전기말 (단위 : 천원)

		당기손익인식금융자산	공정가치평가로 기타포괄손익으로 인식하는 금융자산	상각후원가로 측정하는 금융자산, 범주	금융자산, 범주 합계
유동 금융자산 합계		0	0	406,989,929	406,989,929
유동 금융자산 합계	현금및현금성자산	0	0	177,060,266	177,060,266
	매출채권 및 기타 유동채권	0	0	229,892,301	229,892,301
	유동파생상품자산				0
	기타유동금융자산	0	0	37,362	37,362
비유동 금융자산 합계		69,762,907	2,500,032	1,106,152	73,369,091
비유동 금융자산 합계	장기금융상품	0	0	27,500	27,500
	비유동파생상품자산	8,784,996	0	0	8,784,996
	장기투자자산	60,977,911	2,500,032	0	63,477,943
	기타비유동금융자산	0	0	1,078,652	1,078,652
총 금융자산		69,762,907	2,500,032	408,096,081	480,359,020

(주1) 기타금융자산: 장단기보증금입니다.

3-2 금융부채의 범주별 금액

당분기말 (단위 : 천원)

		당기손익인식금융부채	상각후원가로 측정하는 금융부채, 범주	금융부채, 범주 합계
유동 금융부채 합계		3,250,802	592,128,343	595,379,145
유동 금융부채 합계	매입채무 및 기타 유동채무	0	170,786,001	170,786,001
	유동 차입금(사채 포함)	0	328,997,887	328,997,887
	비유동차입금(사채 포함)의 유동성 대체 부분	0	76,572,922	76,572,922
	유동파생상품부채	3,250,802	0	3,250,802
	유동 리스부채	0	1,169,854	1,169,854
	기타유동금융부채	0	14,601,679	14,601,679
비유동 금융부채 합계		0	326,593,298	326,593,298
비유동 금융부채 합계	비유동 사채의 비유동성 부분	0	318,909,864	318,909,864
	비유동 금융기관 차입금(사채 제외)의 비유동성 대체 부분	0	6,666,640	6,666,640

	비유동 리스부채	0	1,016,794	1,016,794
총 금융부채		3,250,802	918,721,641	921,972,443

전기말

(단위 : 천원)

		당기손익인식금융부채	상각후원가로 측정하는 금융부채, 범주	금융부채, 범주 합계
유동 금융부채 합계		3,960,792	536,950,567	540,911,359
유동 금융부채 합계	매입채무 및 기타 유동채무	0	178,799,913	178,799,913
	유동 차입금(사채 포함)	0	255,350,258	255,350,258
	비유동차입금(사채 포함)의 유동성 대체 부분	0	101,636,680	101,636,680
	유동파생상품부채	3,960,792	0	3,960,792
	유동 리스부채	0	1,053,865	1,053,865
	기타유동금융부채	0	109,851	109,851
비유동 금융부채 합계		0	228,677,202	228,677,202
비유동 금융부채 합계	비유동 사채의 비유동성 부분	0	219,404,969	219,404,969
	비유동 금융기관 차입금(사채 제외)의 비유동성 대체 부분	0	8,333,310	8,333,310
	비유동 리스부채	0	938,923	938,923
총 금융부채		3,960,792	765,627,769	769,588,561

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

(주2) 기타유동금융부채: 예수보증금과 미지급배당금입니다.

3-3 위험회피활동 및 파생금융상품

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

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

3-3-(1)-1) 파생금융상품자산의 내역

당분기말

(단위 : 천원)

	파생상품 목적의 지정		
	매매 목적		
	금융상품		금융상품 합계
	파생상품		
	통화선도계약	옵션계약	
		매도 풋옵션	
유동파생상품자산	205,989	0	205,989
비유동파생상품자산	0	8,784,996	8,784,996

전기말

(단위 : 천원)

	파생상품 목적의 지정		
	매매 목적		
	금융상품		금융상품 합계
	파생상품		
	통화선도계약	옵션계약	
		매도 풋옵션	
유동파생상품자산	0	0	

비유동파생상품자산	0	8,784,996	8,784,996
-----------	---	-----------	-----------

3-3-(1)-2) 파생금융상품부채의 내역

당분기말

(단위 : 천원)

	파생상품 목적의 지정		
	매매 목적		
	금융상품		금융상품 합계
	파생상품		
	통화선도계약	옵션계약	
		매입 콜옵션	
유동파생상품부채	2,821,739	429,063	3,250,802

전기말

(단위 : 천원)

	파생상품 목적의 지정		
	매매 목적		
	금융상품		금융상품 합계
	파생상품		
	통화선도계약	옵션계약	
		매입 콜옵션	
유동파생상품부채	3,531,729	429,063	3,960,792

3-3-(2) 통화선도계약에 대한 계약금액 및 공정가치

당분기말

(단위 : 천원)

	금융상품	
	파생상품	
	통화선도계약	
	Buy	Sell
계약처, 파생금융상품	하나은행 등	하나은행 등
계약금액, 파생금융상품	12,695,600	95,353,789
공정가치, 파생금융상품	201,396	(2,817,146)

전기말

(단위 : 천원)

	금융상품	
	파생상품	
	통화선도계약	
	Buy	Sell
계약처, 파생금융상품		하나은행 등
계약금액, 파생금융상품		99,019,314

공정가치, 파생금융상품		(3,531,729)
--------------	--	-------------

3-3-(3) 옵션계약의 공정가치

당분기말

(단위 : 천원)

	측정 전체			
	공정가치			
	금융상품			금융상품 합계
	파생상품			
	옵션계약			
	매도 풋옵션		매입 콜옵션	
	SK케미칼대정(주) 투자주식	HDC폴리올(주) 투자주식	(주)티움바이오 전 환우선주	
비유동파생상품자산	1,085,246	7,699,750		8,784,996
유동파생상품부채			429,063	429,063

전기말

(단위 : 천원)

	측정 전체			
	공정가치			
	금융상품			금융상품 합계
	파생상품			
	옵션계약			
	매도 풋옵션		매입 콜옵션	
	SK케미칼대정(주) 투자주식	HDC폴리올(주) 투자주식	(주)티움바이오 전환우선주	
비유동파생상품자산	1,085,246	7,699,750		8,784,996
유동파생상품부채			429,063	429,063

(주1) SK케미칼대정(주) 투자주식: 대정화금(주)에게 지배기업이 보유한 주식을 지정된 가격으로 매도할 수 있는 풋옵션입니다.

(주2) HDC폴리올(주) 투자주식: HDC현대EP(주)에 지배기업이 보유한 주식을 지정된 가격으로 매도할 수 있는 풋옵션입니다.

(주3) (주)티움바이오 전환우선주: 당사는 (주)티움바이오가 지정하는 제3자로부터 지정된 가격으로 전환우선주를 매수하여야 하는 의무를 부담합니다.

3. 금융상품 - 현금및현금성자산

3-4 현금및현금성자산의 내역

당분기말

(단위 : 천원)

	공시금액
보유현금	8,616

예금잔액	300,727,361
현금및현금성자산 합계	300,735,977

전기말

(단위 : 천원)

	공시금액
보유현금	8,616
예금잔액	177,051,649
현금및현금성자산 합계	177,060,265

3. 금융상품 - 사용이 제한된 예금

3-5 사용이 제한된 예금 등의 내역

당분기말

(단위 : 천원)

	장기금융자산
사용이 제한된 금융자산	27,500
사용이 제한된 금융자산에 대한 설명	당좌개설보증금

전기말

(단위 : 천원)

	장기금융자산
사용이 제한된 금융자산	27,500
사용이 제한된 금융자산에 대한 설명	당좌개설보증금

4. 매출채권 및 기타채권

4-1 매출채권및기타채권의 내역

당분기말

(단위 : 천원)

		총장부금액	손상차손누계액	장부금액 합계
매출채권 및 기타유동채권		248,140,392	(2,445,683)	245,694,709
매출채권 및 기타 유동채권	유동매출채권	235,604,929	(66,830)	235,538,099
	단기미수금	9,530,936	(38,853)	9,492,083
	단기대여금	2,340,000	(2,340,000)	0
	단기미수수익	664,527	0	664,527

전기말

(단위 : 천원)

		총장부금액	손상차손누계액	장부금액 합계
매출채권 및 기타유동채권		233,254,309	(3,362,008)	229,892,301
매출채권 및 기타 유동채권	유동매출채권	221,024,671	(61,137)	220,963,534
	단기미수금	9,426,114	(860,871)	8,565,243
	단기대여금	2,440,000	(2,440,000)	0
	단기미수수익	363,524	0	363,524

4-2 매출채권및기타채권의 대손충당금 변동내역

당분기

(단위 : 천원)

	금융상품
	매출채권
	장부금액
	손상차손누계액
기초금융자산	(3,362,008)
기대신용손실전(환)입, 금융자산	915,834
제각을 통한 감소, 금융자산	491
기말금융자산	(2,445,683)

전분기

(단위 : 천원)

	금융상품
	매출채권
	장부금액
	손상차손누계액
기초금융자산	(6,991,964)
기대신용손실전(환)입, 금융자산	46,291
제각을 통한 감소, 금융자산	0
기말금융자산	(6,945,673)

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

4. 매출채권 및 기타채권 - 금융자산의 양도

당사는 양도 또는 할인한 매출채권이 금융상품의 제거 요건을 충족하지 못하는 경우 장부상 매출채권및기타채권으로 계속 인식하고 있습니다.

4-3 전부가 제거되지 않은 양도된 금융자산

당분기말

(단위 : 천원)

	매출채권
기업이 계속하여 인식하는 자산	52,997,887
기업이 계속하여 인식하는 관련 부채	52,997,887
소유에 따른 노출된 위험과 보상의 성격에 대한 기술	소구의무 부담

전기말

(단위 : 천원)

	매출채권
기업이 계속하여 인식하는 자산	15,350,258
기업이 계속하여 인식하는 관련 부채	15,350,258
소유에 따른 노출된 위험과 보상의 성격에 대한 기술	소구의무 부담

(주1) 기업이 계속하여 인식하는 관련 부채: 당사는 양도 또는 할인한 매출채권의 명목금액만큼 단기차입금을 인식하고 있습니다(주석 15-2 참조).

5. 재고자산

5-1 재고자산의 내역

당분기말

(단위 : 천원)

	총장부금액	재고자산 평가충당금	장부금액 합계
유동상품	42,646,997	(235,961)	42,411,036
유동제품	142,827,607	(5,194,939)	137,632,668
유동 가공제품	44,192,628	(936,704)	43,255,924
유동반제품	16,758,439	(2,796)	16,755,643
유동재공품	7,527,797	0	7,527,797
유동원재료	48,956,879	(31,921)	48,924,958
유동저장품	2,192,156	(61,785)	2,130,371
미작품	13,880,590	0	13,880,590
기타재고	732,975	0	732,975
총유동재고자산	319,716,068	(6,464,106)	313,251,962

전기말

(단위 : 천원)

	총장부금액	재고자산 평가충당금	장부금액 합계
유동상품	43,143,247	(573,904)	42,569,343
유동제품	128,245,132	(5,288,235)	122,956,897
유동 가공제품	35,156,707	(1,101,271)	34,055,436
유동반제품	15,215,643	(2,796)	15,212,847
유동재공품	5,949,231	0	5,949,231
유동원재료	45,395,409	(22,798)	45,372,611
유동저장품	1,856,180	(23,212)	1,832,968
미작품	7,062,693	0	7,062,693
기타재고	540,294	0	540,294
총유동재고자산	282,564,536	(7,012,216)	275,552,320

5-2 재고자산과 관련하여 인식한 재고자산평가손실 또는 환입

당분기

(단위 : 천원)

	매출원가
재고자산평가손실	
재고자산평가손실환입	548,110

전분기

(단위 : 천원)

	매출원가
재고자산평가손실	170,985
재고자산평가손실환입	

6. 기타자산

6 기타자산의 내역

당분기말

(단위 : 천원)

		공시금액
기타유동자산		5,825,191
기타유동자산	유동선급금	786,541
	유동선급비용	4,350,986
	단기보증금, 순액	37,362
	유동당기법인세자산	423,103
	단기기타자산	227,199
기타비유동자산		2,329,712
기타비유동자산	장기보증금, 순액	1,100,908
	장기기타자산	1,228,804

전기말

(단위 : 천원)

		공시금액
기타유동자산		4,605,336
기타유동자산	유동선급금	557,554
	유동선급비용	3,427,991
	단기보증금, 순액	37,362
	유동당기법인세자산	355,230
	단기기타자산	227,199
기타비유동자산		2,307,456
기타비유동자산	장기보증금, 순액	1,078,652
	장기기타자산	1,228,804

7. 장기금융자산

7 장기금융자산의 내역

당분기말

(단위 : 천원)

		공시금액
장기금융상품		27,500
장기금융상품	당좌개설보증금	27,500

전기말

(단위 : 천원)

		공시금액
장기금융상품		27,500
장기금융상품	당좌개설보증금	27,500

8. 장기투자자산

8-1 장기투자자산의 내역

당분기말

(단위 : 천원)

자산																								
장기투자자산																								
금융자산, 범주																								
당기손익잉여금자산															공정가치평가불 기타포괄손익으로 인식하는 금융자산									
이스트만화이버코리아(주)					사단법인용연4공구공영통수관리조합					(주)스튜디오					한국투자바이오글로벌펀드					Sanje Health Ventures IV LP				
(주)티움바이오					제이투메이치바이오(주)					(주)온코믹스														
측정 전체	측정 전체	측정 전체	측정 전체	측정 전체	측정 전체	측정 전체	측정 전체	측정 전체	측정 전체	측정 전체	측정 전체	측정 전체	측정 전체	측정 전체	측정 전체	측정 전체	측정 전체	측정 전체	측정 전체	측정 전체	측정 전체	측정 전체	측정 전체	측정 전체
취득원가	공정가치	합계	취득원가	공정가치	합계	취득원가	공정가치	합계	취득원가	공정가치	합계	취득원가	공정가치	합계	취득원가	공정가치	합계	취득원가	공정가치	합계	취득원가	공정가치	합계	취득원가
지분형, 장			0.2000			0.3170			0.0139			0.0143			0.0530			0.0790			0.0088			0.0220
기투자자산																								
금융자산	24,053,347	29,077,762		419,199	419,199		3,000,007	3,000,007		4,053,000	1,602,470		8,127,074	12,422,275		19,999,995	14,268,961		1,500,052	1,500,052		999,980	999,980	

전기말

(단위 : 천원)

자산																								
장기투자자산																								
금융자산, 범주																								
당기손익잉여금자산															공정가치평가불 기타포괄손익으로 인식하는 금융자산									
이스트만화이버코리아(주)					사단법인용연4공구공영통수관리조합					(주)스튜디오					한국투자바이오글로벌펀드					Sanje Health Ventures IV LP				
(주)티움바이오					제이투메이치바이오(주)					(주)온코믹스														
측정 전체	측정 전체	측정 전체	측정 전체	측정 전체	측정 전체	측정 전체	측정 전체	측정 전체	측정 전체	측정 전체	측정 전체	측정 전체	측정 전체	측정 전체	측정 전체	측정 전체	측정 전체	측정 전체	측정 전체	측정 전체	측정 전체	측정 전체	측정 전체	측정 전체
취득원가	공정가치	합계	취득원가	공정가치	합계	취득원가	공정가치	합계	취득원가	공정가치	합계	취득원가	공정가치	합계	취득원가	공정가치	합계	취득원가	공정가치	합계	취득원가	공정가치	합계	취득원가
지분형, 장																								
기투자자산																								
금융자산	24,053,347	29,147,160		419,199	419,199		3,000,007	3,000,007		4,053,000	1,602,470		8,127,074	12,540,114		19,999,995	14,268,961		1,500,052	1,500,052		999,980	999,980	

(주1) 이스트만화이버코리아(주): 당사가 부여받은 1명의 이사 지명권에 근거하여 이스트만화이버 코리아에 대하여 유의적인 영향력을 보유하고 있는 것으로 판단하였습니다. 다만 해당 투자를 통해 관계기업에 대한 소유지분과 연계된 이익에 실질적으로 접근할 수 없는 것으로 판단하여 기업회계 기준서 제1109호에 따라 당기손익-공정가치로 측정하고 있습니다.

(주2) (주)티움바이오: 당사가 부여받은 1명의 이사 지명권과 경영상 주요 결정사항에 대한 동의권에 근거하여 (주)티움바이오에 대하여 유의적인 영향력을 보유하고 있는 것으로 판단하였습니다. 다만 해당 투자를 통해 관계기업에 대한 소유지분과 연계된 이익에 실질적으로 접근할 수 없는 것으로 판단하여 기업회계기준서 제1109호에 따라 당기손익-공정가치로 측정하고 있습니다.

8-1 장기투자자산의 내역_합계

당분기말

(단위 : 천원)

자산		
장기투자자산		
측정 전체		
취득원가		공정가치
금융자산	62,152,654	63,290,706

전기말

(단위 : 천원)

자산	
장기투자자산	
측정 전체	

	취득원가	공정가치
금융자산	62,152,654	63,477,943

8-2 장기투자자산의 변동내역

당분기

(단위 : 천원)

	자산				
	장기투자자산				
	금융자산, 범주				금융자산, 범주 합계
	당기손익인식금융자산		공정가치평가를 기타포괄손익으로 인식하는 금융자산		
	금융자산, 분류				
	비상장 주식	채무증권	비상장 주식	채무증권	
기초금융자산	29,566,359	31,411,552	2,500,032		63,477,943
발행 또는 매입에 따른 증가, 금융자산	0	0	0		0
양도에 따른 감소, 금융자산	0	0	0		0
공정가치변동에 따른 증가(감소), 금융자산	(69,398)	(117,839)	0		(187,237)
기말금융자산	29,496,961	31,293,713	2,500,032		63,290,706

전분기

(단위 : 천원)

	자산				
	장기투자자산				
	금융자산, 범주				금융자산, 범주 합계
	당기손익인식금융자산		공정가치평가를 기타포괄손익으로 인식하는 금융자산		
	금융자산, 분류				
	비상장 주식	채무증권	비상장 주식	채무증권	
기초금융자산	28,985,429	28,551,544	2,500,033		
발행 또는 매입에 따른 증가, 금융자산	0	502,302	0		502,302
양도에 따른 감소, 금융자산	0	(139,500)	0		(139,500)
공정가치변동에 따른 증가(감소), 금융자산	1,138,127	435,904	0		1,574,031
기말금융자산	30,123,556	29,350,250	2,500,033		61,973,839

(주1) 당기손익인식금융자산-비상장주식: 당사는 이스트만화이베코리아(주)의 우선주 지분에 대하여 풋옵션을 보유하고, 최대주주인 Eastman Chemical Korea B.V에게 동일금액의 콜옵션을 부여하였으며, 옵션관계를 고려하여 투자자산에 대한 평가를 공정가치로 반영하였습니다.

(주2) 전분기-발행 또는 매입에 따른 증가, 금융자산: 당사는 전분기 중 Sante Health Ventures IV, LP에 추가투자하였습니다.

(주3) 전분기-양도에 따른 감소, 금융자산: 당사는 전분기 중 한국투자바이오글로벌펀드 채무증권 중 일부를 처분하였습니다.

9. 종속기업투자 및 관계기업 및 공동기업투자

9-1 보고기간종료일 현재 종속기업투자의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

회사명	소재지	당분기말		전기말	
		지분율 (%)	장부금액	지분율 (%)	장부금액
Shuye-SK환보재료(산터우)유한회사	중국	100.00	66,094,000	100.00	66,094,000
SK 환보재료(연태)유한공사	중국	100.00	33,847,804	100.00	33,847,804
SK 화공(상해)유한공사	중국	100.00	101,938	100.00	101,938

SK 바이오사이언스(주)	대한민국	66.45	168,034,950	66.45	168,034,950
SK 케미칼대정(주)(주1)	대한민국	50.00	6,140,521	50.00	6,140,521
SK멀티유틸리티(주)	대한민국	100.00	160,011,654	100.00	160,011,654
SK Chemicals America	미국	100.00	1,448,304	100.00	1,448,304
SK Chemicals GmbH	독일	100.00	432,843	100.00	432,843
SK Chemicals Malaysia	말레이시아	100.00	372,924	100.00	372,924
합 계			436,484,938		436,484,938

(주1) 당사는 당사가 보유한 SK케미칼대정(주) 지분 전부에 대하여 풋옵션을 보유하고 있습니다.

9-2 당분기 및 전분기 중 종속기업투자의 변동내역은 없습니다.

9-3 보고기간종료일 현재 관계기업및공동기업투자의 내역은 다음과 같습니다.

<당분기말>

(단위: 천원)

기업명	소재지	지분율(%)	장부금액
엔티스(주)	대한민국	50.00	4,891,868
(주)제이에스아이	대한민국	40.00	-
HDC폴리올(주)(주1, 2)	대한민국	20.00	-
합 계			4,891,868

(주1) 당사는 당사가 총 이사 5명 중 1명을 지명할 수 있다는 점에 근거하여 HDC폴리올(주)에 대하여 영향력을 보유하고 있는 것으로 판단하였습니다.

(주2) 당사는 당사가 보유한 HDC폴리올(주) 지분 전부에 대하여 풋옵션을 보유하고 있습니다.

<전기말>

(단위: 천원)

기업명	소재지	지분율(%)	장부금액
엔티스(주)	대한민국	50.00	4,891,868
(주)제이에스아이	대한민국	40.00	-
HDC폴리올(주)(주1, 2, 3)	대한민국	20.00	-
합 계			4,891,868

(주1) 당사는 당사가 총 이사 5명 중 1명을 지명할 수 있다는 점에 근거하여 HDC폴리올(주)에 대하여 영향력을 보유하고 있는 것으로 판단하였습니다.

(주2) 당사는 당사가 보유한 HDC폴리올(주) 지분 전부에 대하여 풋옵션을 보유하고 있습니다.

(주3) 사용가치로 추정한 회수가능액을 초과하는 장부금액 3,025,078천원을 손상차손으로 인식하였습니다.

9-4 당분기 및 전분기 중 관계기업및공동기업투자의 변동내역은 없습니다.

10. 유형자산

10-1 유형자산의 구성내역

당분기말

(단위 : 천원)

유형자산																																							
토지					건물					구축물					기계장치					차량운반구					기타유형자산					건설중인자산					의역가계				
장부금액					장부금액					장부금액					장부금액					장부금액					장부금액					장부금액					장부금액				
총장부 금액	감가상 각누계 액	손상차 손누계 액	장부 금액	합계	총장부 금액	감가상 각누계 액	손상차 손누계 액	장부 금액	합계	총장부 금액	감가상 각누계 액	손상차 손누계 액	장부 금액	합계	총장부 금액	감가상 각누계 액	손상차 손누계 액	장부 금액	합계	총장부 금액	감가상 각누계 액	손상차 손누계 액	장부 금액	합계	총장부 금액	감가상 각누계 액	손상차 손누계 액	장부 금액	합계	총장부 금액	감가상 각누계 액	손상차 손누계 액	장부 금액	합계					
기말 유	152.96				152.96	293.59	(80,057	(4,493,	209.04	141.18	(25,846	(5,856,	109.48	730.03	(531.56	(21,134	177.32	1,041.7	(874.02		(4,786)	162.93	79,886,	(64,375	(41,975	15,471,	25,712,			25,712,	2,911.9			2,911.9					
형자산	3,840	0	0		3,840	7,925	,672)	656)	6,597	8,829	,011)	934)	5,884	1,247	7,304)	,566)	9,377	45	0)			9	532	,272)			285	945	0	0	945	73	0	0	73				

전분기말

(단위 : 천원)

유형자산																																							
토지					건물					구축물					기계장치					차량운반구					기타유형자산					관세종단자산					의제거계				
장부금액					장부금액					장부금액					장부금액					장부금액					장부금액					장부금액					장부금액				
총장부 금액	감가상 각누계 액	및 상 손누계 액	장부 금액	합계	총장부 금액	감가상 각누계 액	및 상 손누계 액	장부 금액	합계	총장부 금액	감가상 각누계 액	및 상 손누계 액	장부 금액	합계	총장부 금액	감가상 각누계 액	및 상 손누계 액	장부 금액	합계	총장부 금액	감가상 각누계 액	및 상 손누계 액	장부 금액	합계	총장부 금액	감가상 각누계 액	및 상 손누계 액	장부 금액	합계	총장부 금액	감가상 각누계 액	및 상 손누계 액	장부 금액	합계					
기말 유	153.03		0	0	153.03	294.38	(78.666	(5,160,	210.56	136.42	(25.034	(5,856,	107.53	727.30	(522.71	(21,134	183.45	984.74	(862.33		(4,786)	117.62	79,269,	(63,181	(41,975	16,046,	24,115,		0	0	24,115,	1,644.5		0	0	1,644.5			
형자산	7,584				7,584	8,396	,546)	(521)	1,329	9,596	,269)	(934)	8,363	7,799	(4,359)	,566)	8,874	5	1)			8	967	,466)			546	664		0	0	664	97		0	0	97		

10-1 유형자산의 구성내역_합계

당분기말

(단위 : 천원)

	총장부금액	감가상각누계액 및 상각누계액	손상차손누계액	장부금액 합계
기말 유형자산	1,427,337,036	(702,720,279)	(31,531,917)	693,084,840

전분기말

(단위 : 천원)

	총장부금액	감가상각누계액 및 상각누계액	손상차손누계액	장부금액 합계
기말 유형자산	1,419,178,368	(690,458,971)	(32,198,782)	696,520,615

10-2 유형자산 장부가액의 변동내역

당분기

(단위 : 천원)

	토지	건물	구축물	기계장치	차량운반구	기타유형자산	건설중인자산	미착기계	유형자산 합계
기초 유형자산	153,037,584	210,561,329	107,538,393	183,458,874	117,628	16,046,546	24,115,664	1,644,597	696,520,615
사업결합을 통한 취득 이외의 증가, 유형자산	0	107,534	1,019,710	1,053,085	57,000	190,056	6,472,065	1,931,453	10,830,903
처분, 유형자산	0	(5)	0	(7,093)	0	(6)	0	0	(7,104)
감가상각비, 유형자산	0	(1,781,972)	(811,742)	(9,047,780)	(11,689)	(1,551,336)	0	0	(13,204,519)
대체와 기타 변동에 따른 증가(감소), 유형자산	(73,744)	159,711	1,739,523	1,872,291	0	786,025	(4,874,784)	(664,077)	(1,055,055)

기말 유형자산	152,963,840	209,046,597	109,485,884	177,329,377	162,939	15,471,285	25,712,945	2,911,973	693,084,840
---------	-------------	-------------	-------------	-------------	---------	------------	------------	-----------	-------------

전분기

(단위 : 천원)

	토지	건물	구축물	기계장치	차량운반구	기타유형자산	건설중인자산	미착기계	유형자산 합계
기초 유형자산	153,043,349	182,321,041	88,236,124	165,936,182	204,758	19,436,820	77,241,249	6,889,231	693,308,754
사업결합을 통한 취득 이외의 증가, 유형자산	0	3,918,570	81,747	224,393	0	28,291	16,621,585	158,153	21,032,739
처분, 유형자산	(5,764)	0	0	(1)	0	(610)	0	0	(6,375)
감가상각비, 유형자산	0	(1,674,948)	(670,895)	(8,105,330)	(27,059)	(1,584,136)	0	0	(12,062,368)
대체와 기타 변동에 따른 증가(감소), 유형자산	0	21,139,771	194,150	1,660,644	0	384,892	(21,839,911)	(3,889,040)	(2,349,494)
기말 유형자산	153,037,585	205,704,434	87,841,126	159,715,888	177,699	18,265,257	72,022,923	3,158,344	699,923,256

(주1) 당분기-대체와 기타 변동에 따른 증가(감소), 유형자산: 건설중인자산의 본계정대체와 투자부동산 및 무형자산으로 대체된 금액 등으로 구성되어 있습니다.

(주2) 전분기-대체와 기타 변동에 따른 증가(감소), 유형자산: 건설중인자산의 본계정대체와 무형자산으로 대체된 금액 등으로 구성되어 있습니다.

10-3 자본화된 차입원가

당분기

(단위 : 천원)

	공시금액
자본화된 차입원가	62,398
자본화가능차입원가를 산정하기 위하여 사용된 자본화이자율	0.0439

전분기

(단위 : 천원)

	공시금액
자본화된 차입원가	770,217
자본화가능차입원가를 산정하기 위하여 사용된 자본화이자율	0.0474

10-4 보험가입자산

당분기말

(단위 : 천원)

	유형자산
보험내용	재산종합보험
부보금액	1,670,017,405

전기말

(단위 : 천원)

	유형자산
보험내용	재산종합보험
부보금액	1,670,017,405

11. 리스

11-1 사용권자산 장부가액의 변동내역

당분기

(단위 : 천원)

	건물	차량운반구	자산 합계
기초 사용권자산	836,852	1,112,182	1,949,034
사용권자산의 추가	23,298	478,053	501,351
계약 종료 또는 해지로 인한 감소, 사용권자산	0	(22,574)	(22,574)
사용권자산감가상각비	(111,950)	(174,823)	(286,773)
기말 사용권자산	748,200	1,392,838	2,141,038

전분기

(단위 : 천원)

	건물	차량운반구	자산 합계
기초 사용권자산	515,614	1,274,696	1,790,310
사용권자산의 추가	0	202,311	202,311
계약 종료 또는 해지로 인한 감소, 사용권자산	0	(28,725)	(28,725)
사용권자산감가상각비	(43,915)	(188,279)	(232,194)
기말 사용권자산	471,699	1,260,003	1,731,702

11-2 리스부채의 내역

당분기말

(단위 : 천원)

	1년 이내	1년 초과 2년 이내	2년 초과 5년 이내	5년 초과	합계 구간 합계
총 리스부채	1,191,706	867,010	211,024	0	2,269,740
리스부채	1,169,854	823,048	193,746	0	2,186,648

전기말

(단위 : 천원)

	1년 이내	1년 초과 2년 이내	2년 초과 5년 이내	5년 초과	합계 구간 합계
총 리스부채	1,074,825	807,244	190,764	0	2,072,833
리스부채	1,053,865	764,802	174,121	0	1,992,788

11-3 리스부채의 변동내역

당분기

(단위 : 천원)

	공시금액
기초 리스부채	1,992,788
리스부채의 추가	501,351
계약 종료 또는 해지로 인한 감소, 리스부채	(23,923)
리스부채에 대한 이자비용	20,304
리스부채의 지급	(303,872)
기말 리스부채	2,186,648

전분기

(단위 : 천원)

	공시금액
기초 리스부채	1,827,110
리스부채의 추가	202,311

계약 종료 또는 해지로 인한 감소, 리스부채	(29,632)
리스부채에 대한 이자비용	19,097
리스부채의 지급	(247,376)
기말 리스부채	1,771,510

12. 무형자산

12-1 무형자산의 구성내역

당분기말

(단위 : 천원)

영업권 이외의 무형자산									
저작권, 특허권, 기타 산업재산권, 용역운영권				컴퓨터소프트웨어			회원권		
장부금액			장부금액 합계	장부금액			장부금액 합계	장부금액	
총장부금액	감가상각누계액 및 상각누계액			총장부금액	감가상각누계액 및 상각누계액			총장부금액	감가상각누계액 및 상각누계액
기말 영업권 이외의 무형자산	35,214,163	(28,714,175)	6,499,988	63,064,132	(40,499,124)	22,565,008	9,349,858	(2,427,399)	6,922,459

전기말

(단위 : 천원)

영업권 이외의 무형자산									
저작권, 특허권, 기타 산업재산권, 용역운영권				컴퓨터소프트웨어			회원권		
장부금액			장부금액 합계	장부금액			장부금액 합계	장부금액	
총장부금액	감가상각누계액 및 상각누계액			총장부금액	감가상각누계액 및 상각누계액			총장부금액	감가상각누계액 및 상각누계액
기말 영업권 이외의 무형자산	35,194,007	(28,229,994)	6,964,013	61,856,290	(38,407,539)	23,448,751	9,349,858	(2,427,399)	6,922,459

12-1 무형자산의 구성내역_합계

당분기말

(단위 : 천원)

	총장부금액	감가상각누계액 및 상각누계액	장부금액 합계
기말 영업권 이외의 무형자산	107,628,153	(71,640,698)	35,987,455

전기말

(단위 : 천원)

	총장부금액	감가상각누계액 및 상각누계액	장부금액 합계
기말 영업권 이외의 무형자산	106,400,155	(69,064,932)	37,335,223

12-2 무형자산 장부가액의 변동내역

당분기

(단위 : 천원)

저작권, 특허권, 기타 산업재산권, 용역운영권	컴퓨터소프트웨어	회원권	영업권 이외의 무형자산 합계
---------------------------	----------	-----	-----------------

기초 영업권 이외의 무형자산	6,964,013	23,448,751	6,922,459	37,335,223
사업결합을 통한 취득 이외의 증가, 영업권 이외의 무형자산	2,354	237,988	0	240,342
기타 상각비, 영업권 이외의 무형자산	(484,181)	(2,091,585)	0	(2,575,766)
대체에 따른 증가(감소), 영업권 이외의 무형자산	17,802	969,854	0	987,656
기말 영업권 이외의 무형자산	6,499,988	22,565,008	6,922,459	35,987,455

전분기

(단위 : 천원)

	저작권, 특허권, 기타 산업재산권, 용역운영권	컴퓨터소프트웨어	회원권	영업권 이외의 무형자산 합계
기초 영업권 이외의 무형자산	4,422,658	17,838,589	8,005,779	30,267,026
사업결합을 통한 취득 이외의 증가, 영업권 이외의 무형자산	8,432	106,579	0	115,011
기타 상각비, 영업권 이외의 무형자산	(306,751)	(1,652,396)	0	(1,959,147)
대체에 따른 증가(감소), 영업권 이외의 무형자산	138,931	2,210,563	0	2,349,494
기말 영업권 이외의 무형자산	4,263,270	18,503,335	8,005,779	30,772,384

(주1) 대체에 따른 증가(감소), 영업권 이외의 무형자산: 건설중인자산으로부터의 본계정대체입니다

.

13. 투자부동산

13 투자부동산 장부가액의 변동내역

당분기

(단위 : 천원)

	토지	건물	투자부동산 합계
기초 투자부동산	16,797,406	457,897	17,255,303

감가상각비, 투자부동산	0	(10,508)	(10,508)
투자부동산을 재고자산 이나 자가사용부동산으로 대체하거나 재고자산 이나 자가사용부동산을 투자부동산으로 대체	73,744	(6,345)	67,399
기말 투자 부동산	16,871,150	441,044	17,312,194

전분기

(단위 : 천원)

	토지	건물	투자부동산 합계
기초 투자부동산	16,797,406	499,928	17,297,334
감가상각비, 투자부동산	0	(10,508)	(10,508)
투자부동산을 재고자산 이나 자가사용부동산으로 대체하거나 재고자산 이나 자가사용부동산을 투자부동산으로 대체			
기말 투자 부동산	16,797,406	489,420	17,286,826

14. 매입채무 및 기타채무

14 매입채무및기타채무의 내역

당분기말

(단위 : 천원)

	공시금액
유동매입채무	110,596,152
단기미지급금	41,594,076
유동으로 분류되는 미지급비용	25,183,628
매입채무 및 기타유동채무	177,373,856

전기말

(단위 : 천원)

	공시금액
유동매입채무	98,488,315
단기미지급금	38,730,036
유동으로 분류되는 미지급비용	41,581,562
매입채무 및 기타유동채무	178,799,913

14 공급자금융약정

당분기말

(단위 : 천원)

공급자금융약정

약정에 대한 설명	당사는 국내에 있는 몇몇 주요 공급자들과 공급자 금융약정을 체결하였습니다. 약정에 참여하는 것은 공급자들의 재량에 따라 결정됩니다. 공급자 금융약정에 참여하는 공급자는 당사에 대한 채권을 금융제공자로부터 조기에 지급받을 수 있습니다. 공급자가 조기지급을 선택한 경우 공급자는 당사가 아닌 금융제공자에게 수수료를 지급합니다. 금융제공자가 채권 대금을 지급하기 위해서 당사가 물품을 수령하거나 공급받고 대금 청구서를 승인해야 합니다. 대금 지급기일 이전에 금융제공자는 공급자에 대금을 지급합니다. 모든 경우, 당사는 위에서 설명한 원래 대금 지급기일에 맞춰 금융제공자에 대금을 지급하며 채무를 결제합니다. 공급자와의 대금 지급조건은 약정 때문에 재협상되지 않습니다. 당사는 금융제공자에 담보를 제공하지 않습니다. 공급자금융약정에 따른 모든 매입채무는 재무상태표의 매입채무 및 기타채무에 포함됩니다.
공급자금융약정의 일부인 매입채무 장부금액	6,856,100
공급자가 지급받은 금액	981,741

전기말

(단위 : 천원)

	공급자금융약정
약정에 대한 설명	당사는 국내에 있는 몇몇 주요 공급자들과 공급자 금융약정을 체결하였습니다. 약정에 참여하는 것은 공급자들의 재량에 따라 결정됩니다. 공급자 금융약정에 참여하는 공급자는 당사에 대한 채권을 금융제공자로부터 조기에 지급받을 수 있습니다. 공급자가 조기지급을 선택한 경우 공급자는 당사가 아닌 금융제공자에게 수수료를 지급합니다. 금융제공자가 채권 대금을 지급하기 위해서 당사가 물품을 수령하거나 공급받고 대금 청구서를 승인해야 합니다. 대금 지급기일 이전에 금융제공자는 공급자에 대금을 지급합니다. 모든 경우, 당사는 위에서 설명한 원래 대금 지급기일에 맞춰 금융제공자에 대금을 지급하며 채무를 결제합니다. 공급자와의 대금 지급조건은 약정 때문에 재협상되지 않습니다. 당사는 금융제공자에 담보를 제공하지 않습니다. 공급자금융약정에 따른 모든 매입채무는 재무상태표의 매입채무 및 기타채무에 포함됩니다.
공급자금융약정의 일부인 매입채무 장부금액	11,388,587
공급자가 지급받은 금액	1,624,607

15. 사채 및 차입금

15-1 사채 및 차입금의 내역

당분기말

(단위 : 천원)

	공시금액
유동 차입금(사채 포함)	328,997,887
유동 사채 및 비유동 사채의 유동성 대체 부분	69,906,242
비유동 금융기관 차입금(사채 제외)의 유동성 대체 부분	6,666,680
비유동 사채의 비유동성 부분	318,909,864
비유동 금융기관 차입금(사채 제외)의 비유동성 대체 부분	6,666,640
차입금(사채 포함)	731,147,313

전기말

(단위 : 천원)

	공시금액
유동 차입금(사채 포함)	255,350,258
유동 사채 및 비유동 사채의 유동성 대체 부분	94,970,000
비유동 금융기관 차입금(사채 제외)의 유동성 대체 부분	6,666,680
비유동 사채의 비유동성 부분	219,404,969
비유동 금융기관 차입금(사채 제외)의 비유동성 대체 부분	8,333,310
차입금(사채 포함)	584,725,217

15-2 단기차입금의 내역

당분기말

(단위 : 천원)

차입금명칭												차입금명칭 합계					
단기차입금																	
하나은행 등 - 일반은행차입금				국민은행 등 - 한도대				신한은행 - 기업어음(CP)					하나은행 등 - 매출채권할인				
범위				범위 합계		범위				범위 합계			범위				범위 합계
하위범위		상위범위				하위범위		상위범위				하위범위		상위범위			
차입금, 이차불	0.0409	0.0500		0.0455	0.0489			0.0455	0.0140	0.0656							
유동 차입금(사채 포함)			210,000,000			16,000,000				50,000,000			52,997,887	328,997,887			

전기말

(단위 : 천원)

차입금명칭														차입금명칭 합계
단기차입금														
하나은행 등 - 일반은행차입금				국민은행 등 - 한도대				신한은행 - 기업어음(CP)				하나은행 등 - 매출채권할인		
범위		범위 합계		범위		범위 합계		범위		범위 합계		범위		
하위범위	상위범위			하위범위	상위범위			하위범위	상위범위			하위범위	상위범위	
차입금, 이차불														
유동 차입금(사채 포함)			190,000,000			0				50,000,000			15,350,258	
														255,350,258

15-3 사채의 내역

당분기말

(단위 : 천원)

차입금명칭	차입금명칭 합계

	사채						
	제13-2회 공모사채	제13-3회 공모사채	제14-1회 공모사채	제14-2회 공모사채	제15-1회 공모사채	제15-2회 공모사채	
차입금, 만기	2025.02.24	2026.02.24	2026.04.24	2027.04.26	2027.01.29	2028.01.31	
차입금, 이자율	0.0000	0.0460	0.0408	0.0417	0.0314	0.0331	
사채	0	70,000,000	50,000,000	100,000,000	70,000,000	100,000,000	390,000,000
사채할인발행차금							(1,183,894)
유동 사채 및 비유동 사채의 유동성 대체 부분							(69,906,242)
비유동 사채의 비유동성 부분							318,909,864

전기말

(단위 : 천원)

	차입금명칭						차입금명칭 합계
	사채						
	제13-2회 공모사채	제13-3회 공모사채	제14-1회 공모사채	제14-2회 공모사채	제15-1회 공모사채	제15-2회 공모사채	
차입금, 만기	2025.02.24	2026.02.24	2026.04.24	2027.04.26			
차입금, 이자율							
사채	95,000,000	70,000,000	50,000,000	100,000,000	0	0	315,000,000
사채할인발행차금							(625,031)
유동 사채 및 비유동 사채의 유동성 대체 부분							(94,970,000)
비유동 사채의 비유동성 부분							219,404,969

15-4 금융기관 장기차입금의 내역

당분기말

(단위 : 천원)

	차입금명칭
	장기 차입금
	농협은행 - 시설자금대출
차입금, 이자율	0.049
금융기관 차입금(사채 제외)	13,333,320
비유동 금융기관 차입금(사채 제외)의 유동성 대체 부분	(6,666,680)
비유동 금융기관 차입금(사채 제외)의 비유동성 대체 부분	6,666,640

전기말

(단위 : 천원)

	차입금명칭
	장기 차입금
	농협은행 - 시설자금대출
차입금, 이자율	
금융기관 차입금(사채 제외)	14,999,990
비유동 금융기관 차입금(사채 제외)의 유동성 대체 부분	(6,666,680)
비유동 금융기관 차입금(사채 제외)의 비유동성 대체 부분	8,333,310

16. 기타부채

16 기타부채의 내역

당분기말

(단위 : 천원)

		공시금액
기타 유동부채		16,894,292
기타 유동부채	유동선수금	27,046
	단기선수수익	201,352
	단기예수금	2,064,215
	단기예수보증금	100,023
	유동 미지급 배당금	14,501,656

전기말

(단위 : 천원)

		공시금액
기타 유동부채		3,771,970
기타 유동부채	유동선수금	1,003,778
	단기선수수익	284,362
	단기예수금	2,373,979
	단기예수보증금	99,226
	유동 미지급 배당금	10,625

17. 총당부채

17 총당부채의 내역

당분기말

(단위 : 천원)

		공시금액
유동총당부채		321,883
유동총당부채	유동 그 밖의 기타총당부채	321,883
비유동총당부채		5,957,148
비유동총당부채	비유동 법적소송총당부채	5,957,148
총당부채		6,279,031

전기말

(단위 : 천원)

		공시금액
유동총당부채		321,883
유동총당부채	유동 그 밖의 기타총당부채	321,883
비유동총당부채		5,957,148
비유동총당부채	비유동 법적소송총당부채	5,957,148
총당부채		6,279,031

(주1) 비유동-법적소송총당부채: 현재 계류 중인 가습기살균제 소송 관련하여 최선의 추정치에 의거하여 총당부채를 설정하였습니다.

18. 우발상황 및 약정사항

18-1 중요한 소송사건의 내용

(단위 : 천원)

법적소송우발부채의 분류								
피소(피고)								제소(원고)
	구상금 청구1	구상금 청구2	구상금 청구3	구상금 청구4	손해배상청구1	특허침해금지 및 손해배상청구	손해배상청구2	시정명령 등 취소청구
원고, 소송사건	환경산업기술원	환경산업기술원	국민건강보험공단	대한민국	강찬호 외 295인	노파르티스 아게	대한민국	당사 외 1인
피고, 소송사건	당사 외 12인	당사 외 12인	당사 외 12인	당사 외 19인	당사 외 19인	당사	당사 외 26인	공정거래위원회
소송 금액	2,240,000	294,414	10,782,868	4,910,025	11,200,000	17,853,079	10	161,667
소송진행상황	1심 진행 중	1심 진행 중	1심 진행 중	1심 진행 중	1심 진행 중	3심 진행 중	1심 진행 중	2심 진행 중

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

(주2) 구상금 청구/손해배상청구1: 당사 등을 피고로 하는 가습기살균제 피해 관련 민사소송이며, 상기 소송 외 다수의 민사소송이 진행중입니다.

(주3) 손해배상청구2: 당사 등을 피고로 하는 소송으로 소송가액은 소송 진행과정에서 변경될 수 있습니다.

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

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

18-2, 18-3 종속회사를 위하여 체결한 금융약정에 대한 공시

(단위 : 백만원)

	약정의 유형	
	자본금대용주주대여금 납입 약정	주식 및 자본금대용주주대여금 근질권 설정
	전체 종속기업	
	종속기업	
	SK멀티유틸리티(주)	
특수관계자거래의 채권,채무에 대하여 제공하거나 제공받은 보증의 상세 내역에 대한 설명	종속기업인 SK멀티유틸리티(주)의 Project Financing 금융약정 (KB국민은행 등 Project Financing 대주단에 대한 차입금으로 총 5,300억원)에 따라 2025년 6월 30일까지 추가 출자 또는 후순위 대여방식으로 자본금대용주주대여금을 납입하기로 하는 약정을 체결	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 설정
기업이 체결한 약정잔액, 특수관계자거래	119,100	

약정 관련 확약사항, 특수관계자 거래	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 확약	
----------------------	---	--

18-4 기타 약정내역에 대한 공시

(단위 : 백만원)

	약정의 유형							
	대출약정							
	한도대 등의 약정		무역금융약정		파생상품 보증금 면제 한도약정		계약이행지급보증	
	거래상대방							
	하나은행 등	서울보증보험	하나은행 등	서울보증보험	하나은행 등	서울보증보험	하나은행 등	서울보증보험
총 대출약정금액	317,000				24,000			21
총 대출약정금액(USD) [USD, 백만]			120.0		225.5			
총 대출약정금액(EUR) [EUR, 백만]			46.8					

18-5, 18-6 채무에 대한 연대상환의무

	약정의 유형	
	연대상환의무	
	전체 특수관계자	
	지배기업	종속기업
	SK디스커버리(주)	SK 바이오사이언스(주)
연대상환의무 근거 규정	상법 제530조의 9 제1항	상법 제530조의 9 제1항
연대상환의무 대상 채무	분할기일인 2017년 12월 1일 이전에 발생하였던 당사와 분할 존속법인인 에스케이디스커버리 주식회사의 기존 채무	분할기일인 2018년 7월 1일 이전에 발생하였던 당사와 분할 신설법인인 에스케이바이오사이언스 주식회사의 기존 채무

공정거래위원회 시정조치

공정거래위원회는 당사가 분할되기 이전에 있었던 가슴기살균제에 관한 인터넷기사가 표시광고법 위반에 해당한다고 판단하고 시정조치, 과징금 부과 및 검찰 고발 조치를 하였습니다. 당사는 이러한 공정거래위원회의 시정조치와 과징금 납부 명령을 분할존속법인인 에스케이디스커버리 주식회사와 연대하여 이행하여야 합니다.

18-8, 18-9 토지 매수 권리에 대한 공시

	약정의 유형	
	토지 매수 권리	
	거래상대방	
	HDC폴리올(주) 및 도레이첨단소재(주)	SK케미칼대정(주)
약정에 대한 설명	HDC폴리올(주) 및 도레이첨단소재(주)가 당사로부터 양수한 사업장을 이전하거나 사업을 폐지할 경우 약정과 관련된 토지를 매수할 수 있는 권리	당사가 보유한 SK케미칼대정(주) 지분에 대한 풋옵션을 행사하거나 SK케미칼대정(주)가 사업을 폐지할 경우 SK케미칼대정(주)의 토지를 매수할 수 있는 권리

18-10 종속회사의 지분양수도 약정

	약정의 유형
	등록자본금 납입의무 양도 약정
	거래상대방
	Shuye환보과기주식유한회사
약정에 대한 설명	당사의 종속회사인 Shuye-SK환보재료(산터우)유한회사의 등록자본금 납입의무를 Shuye환보과기주식유한회사에 양도하는 약정
약정이행 방법	양도대상 등록자본금 납입의무는 Shuye환보과기주식유한회사가 보유하고 있는 관련 특허 및 실용신안권의 1/2지분으로 이행될 예정
약정 후 지분율에 대한 설명	납입 후 Shuye환보과기주식유한회사는 Shuye-SK환보재료(산터우)유한회사의 지분 중 최대 44.9%의 지분을 확보하게 되나, 지분율은 약정조건에 따라 변동 가능

19. 특수관계자

19-1 당분기말 현재 당사의 특수관계자 내역은 다음과 같습니다.

구 분	회사명
지배기업	SK 디스커버리(주)
종속기업	SK 바이오사이언스(주), SK bioscience USA, Inc., SK bioscience Germany GmbH, IDT Biologika GmbH, IDT Biologika Coporation, Technik-Energie-WasserServicegesellschaft mbH, SK 멀티유틸리티(주), SK 케미칼대정(주), SK 환보재료(연태)유한공사, SK 환보재료(상해)유한공사, SK Chemicals America, SK Chemicals GmbH,

	SK Chemicals Malaysia, Shuye-SK환보재료(산터우)유한회사
공동기업 및 관계기업	(주)제이에스아이, 엔티스(주), HDC폴리올(주)
기타	SK 디스커버리(주)의 종속 및 관계기업 및 SK 기업집단 계열회사 등(주1), (주)티움바이오(주2)

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

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

19-2 특수관계자가려장의 주요 거래내역

당분기

(단위 : 원천)

관계 특수관계자																							관계 특수 관계자 합 계		
특수관계자																									
지배기업										관계기업			그 밖의 특수관계자												
SK디스커 버리(주)	SK 바이오 사이언스 ㈜	SK엔티유 틸라티유	SK 케미칼 대경㈜	SK 화공 (상해)유한 공사	SK 환보재 료(한태)유 한공사	Shuye- SK환보재 료(산터우)유한회사	SK Chemical s America	SK Chemical s GmbH Malaysia	SK Chemical s	엔티스㈜	(주)제이에 스아이	HDC폴리 올㈜	SK디스커 버리(주)	SK폴라리스 ㈜	SK 어드벤 스드㈜	(주)홀비스 ㈜	SK에코플 랜트(주)	SK에코엔 지니어링 스㈜	SK인프라 네트웍 KS HONGKO NG	SK 지오션 트릭(주)	SK㈜ (주)	영목나래 (주)		기타	
재화의 판 매로 인한 수익, 특수 관계자기 래	45,099	1,176,788	317,341	91,149	6,927,472	538,410	45,277	25,964,986	28,436,675	0	281,224	31,360	91,599	116,419	237,682	96,327	11,760	0	64,154	147,117	0	0	0	576,333	65,197,154
기타수익 및 자산매 각, 특수관 계자기래	147,830	4,920	219,010	325,402	0	12,174	0	0	0	0	992,008	28,521	0	0	657,690	0	0	0	56,168	0	0	0	0	0	2,443,723
재화의 매 입, 특수관 계자기래	0	0	0	0	0	5,570,376	12,999,404	0	0	0	0	0	0	1,571,394	0	462,545	4,694,711	0	0	0	5,826,851	0	196,909	3,447,439	34,769,629
기타비용 및 자본적 지출, 특수 관계자기 래	0	0	18,323,255	0	951,792	0	72,916	0	157,166	256,692	0	18,150	0	120,125	1,973	0	0	47,965	0	88,058	0	2,946,828	1,845,539	2,072,174	26,902,633

전분기

(단위 : 원천)

관계 특수관계자																						
특수관계자																						
지배기업											관계기업				그 밖의 특수관계자							
SK디스커버리(주)	SK바이오사이언스(주)	SK엔티유	SK케미칼	SK화공(상해)유한공사	SK환보재료(산터우)유한회사	Shuye-SK환보재료(산터우)유한회사	SK Chemical s America	SK Chemical s GmbH	SK Chemical s Malaysia	엔티스(주)	(주)제이에스아이	HDC폴리올(주)	SK디스커버리(주)	SK폴라리스(주)	SK어드벤처(주)	SK홀비스(주)	SK에코플랜트(주)	SK네트웍스(주)	SK지오션(주)	SK인프라(주)	SK이노비오(주)	기타

							대한항공		Malaysia										HONGKONG								
																			HK								
대한항공																											
영국 인천																											
수익, 특수 관계자거 래	58,018	1,114,869	286,077	104,110	4,008,317	1,308,970	177,422	21,309,78	26,563,71	0	545,841	72,520	66,998	87,990	571,346	109,609	31,200	0	51,597	1,009,904	0	0	0	0	301,313	57,779.60	3
기타수익 및 자산매 각, 특수관 계자거래	109,131	92,384	184,698	624,576	0	90,251	0	0	8,806	0	1,470,938	32,569	15,508	0	482,424	0	0	0	112,296	0	0	0	0	0	0	3,223,581	
대한항공																											
영, 특수관 계자거래	0	0	0	0	0	6,294,642	299,872	0	0	0	0	11,040	0	1,265,864	0	461,351	194,982	0	0	3,589,728	4,937,486	2,700	0	207,351	0	17,265.01	6
기타비용 및 자본적 지출, 특수 관계자거 래	26,031	0	16,946.64	0	895,920	0	0	5,085	116,338	131,681	2,000	18,690	0	117,949	413	0	0	47,108	0	93,760	0	0	2,378,645	1,487,705	1,699,417	23,967.38	4

19-2 특수관계자거래와의 주요 거래내역_유형자산 취득

당분기

(단위 : 천원)

	전체 특수관계자
	그 밖의 특수관계자
	SK(주) 등
부동산과 그 밖의 자산의 구입, 특수관계자거래	590,903

전분기

(단위 : 천원)

	전체 특수관계자
	그 밖의 특수관계자
	SK(주) 등
부동산과 그 밖의 자산의 구입, 특수관계자거래	941,802

19-3 특수관계자에 대한 주요 채권·채무내역

달문기말

(단위 : 천원)

전체 특수관계자																							전체 특수 관계자 합 계				
특수관계자																											
지배기업										종속기업			관계기업			그 밖의 특수관계자											
	SK디스커 버리온	SK 바이오 사이언스	SK팜리유 빌런티온	SK 케미칼 대정	SK 화공(주) 유한공 사	SK 한보재 료(상해)유 한공사	SK 한보재 료(연태)유 한공사	Shyne- SK Chemicals America	SK Chemicals GmbH		연티스	(주)제이에 스케이	HDC물리 물리	SK기스	SK물리즈 미온	SK 에드벤 스드	(주)휴비스 한원	SK에코플 리니에이션 스	SK에코플 리니에이션 스	SK NETWORK S HONGKONG NG				SK㈜	영국나대원	기타	
매출채권, 특수관계자 거래	0	309,720	342,873	91,697	4,311,158		565,899	1,573,968	56,807,44	53,528,97		158,703	0	100,749	34,037	88,187	47,010	0	19,158	0	0	0	0	0	0	71,916	118,051.4
								5	9																		97

	(주)제이에스아이
대여거래, 기초	2,440,000
대여거래, 회수	(100,000)
대여거래, 기말	2,340,000
특수관계자거래의 채권 잔액에 대하여 설정된 대손충당금	(2,340,000)

전분기

(단위 : 천원)

	전체 특수관계자
	특수관계자
	관계기업
	(주)제이에스아이
대여거래, 기초	3,040,000
대여거래, 회수	(150,000)
대여거래, 기말	2,890,000
특수관계자거래의 채권 잔액에 대하여 설정된 대손충당금	(2,890,000)

19-5 특수관계자를 위하여 제공한 지급보증의 내역

당분기말

	전체 특수관계자			
	특수관계자			
	종속기업			
	SK 환보재료(연태)유한공사	Shuye-SK환보재료(산터우)유한회사1	Shuye-SK환보재료(산터우)유한회사2	SK멀티유틸리티(주)
	지급보증의 구분			
	제공한 지급보증			
보증처	Hana Bank Yantai Branch	KOOKMIN BANK(China) Limited Guangzhou Branch	BANK of China SHANTOU Branch	
기업의 보증이나 담보의 제공, 특수관계자거래(CNY) [CNY, 일]	180,000,000	130,000,000	40,000,000	

특수관계자거래의 채권,채무에 대하여 제공하거나 제공받은 보증의 상세 내역에 대한 설명	시설자금	시설자금 등	시설자금	SK Gas International, PTE., Ltd.와 체결한 LNG 공급 계약에서 발생하는 미지급 연료비 및 이와 관련한 채무 일체에 대해 지급 보증
---	------	--------	------	---

전기말

	전체 특수관계자			
	특수관계자			
	종속기업			
	SK 환보재료(연태)유한공사	Shuye-SK환보재료(산터우)유한회사1	Shuye-SK환보재료(산터우)유한회사2	SK멀티유틸리티(주)
	지급보증의 구분			
	제공한 지급보증			
보증처	Hana Bank Yantai Branch	KOOKMIN BANK(China) Limited Guangzhou Branch	BANK of China SHANTOU Branch	
기업의 보증이나 담보의 제공, 특수관계자거래(CNY) [CNY, 일]	180,000,000	130,000,000	40,000,000	
특수관계자거래의 채권,채무에 대하여 제공하거나 제공받은 보증의 상세 내역에 대한 설명	시설자금	시설자금	시설자금	SK Gas International, PTE., Ltd.와 체결한 LNG 공급 계약에서 발생하는 미지급 연료비 및 이와 관련한 채무 일체에 대해 지급 보증

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

19-7 주요 경영진에 대한 보상 내역

당분기

(단위 : 천원)

	공시금액
주요 경영진에 대한 보상, 단기종업원급여	1,294,030
주요 경영진에 대한 보상, 퇴직급여	181,528
주요 경영진에 대한 보상, 주식기준보상	67,009
주요 경영진에 대한 보상	1,542,567

전분기

(단위 : 천원)

	공시금액
주요 경영진에 대한 보상, 단기종업원급여	904,110
주요 경영진에 대한 보상, 퇴직급여	186,682
주요 경영진에 대한 보상, 주식기준보상	0
주요 경영진에 대한 보상	1,090,792

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

20. 자본 - 자본금 및 자본잉여금

20-1 자본금의 내역

당분기말

(단위 : 천원)

	보통주	우선주
수권주식수(단위:주)	40,000,000	10,000,000
주당 액면가액(단위:원/주)	5,000	5,000
총 발행주식수(단위:주)	17,253,783	2,115,429
자본금	88,216,360	10,577,145

전기말

(단위 : 천원)

	보통주	우선주
수권주식수(단위:주)	40,000,000	10,000,000
주당 액면가액(단위:원/주)	5,000	5,000
총 발행주식수(단위:주)	17,253,783	2,115,429
자본금	88,216,360	10,577,145

(주1) 자본금: 당사는 전기 이전 자기주식 389,489주를 이익소각함에 따라 당기말 현재 당사의 자본금과 발행주식의 액면총액이 일치하지 않습니다.

20-2 자본잉여금의 내역

당분기말

(단위 : 천원)

		공시금액
자본잉여금		157,915,326
자본잉여금	주식발행초과금	237,858,538

	합병차익	32,942,217
	합병차손	(112,885,429)

전기말

(단위 : 천원)

		공시금액
자본잉여금		157,915,326
자본잉여금	주식발행초과금	237,858,538
	합병차익	32,942,217
	합병차손	(112,885,429)

20. 자본 - 기타자본

20-3-(1) 기타자본의 내역

당분기말

(단위 : 천원)

		공시금액
기타자본구성요소		(12,577,095)
기타자본구성요소	자기주식	(8,921,442)
	주식선택권	450,267
	기타자본조정	(4,105,920)

전기말

(단위 : 천원)

		공시금액
기타자본구성요소		(12,644,104)
기타자본구성요소	자기주식	(8,921,442)
	주식선택권	1,532,449
	기타자본조정	(5,255,111)

(주1) 자기주식: 당사는 단주 취득 및 주주의 주식매수청구권 행사로 인하여 당사의 주식을 시가로 취득하였습니다.

20-3-(1) 자기주식에 대한 공시

	보통주	우선주
발행주식 중 당해 기업, 종속기업 또는 관계기업이 소유하고 있는 주식수	30,857	148,133

20. 자본 - 주식선택권

20-3-(2) 주식선택권의 내역

(단위 : 원)

	주식기준보상액정	주식기준보상액정 합

	2019.03.25(1차)			2019.03.25(2차)			2025.03.26			계
	범위		범위 합계	범위		범위 합계	범위		범위 합계	
	하위범위	상위범위		하위범위	상위범위		하위범위	상위범위		
주식기준보상약정의 부여일			2019.03.25			2019.03.25			2025.03.26	
옵션과 주식 매도 계약 에 따라 발행 예정인 주식수(단위:주)			22,491			22,492			140,000	
행사기간, 부여한 주식 선택권	2021-03-26	2026-03-25		2022-03-26	2026-03-25		2028-03-27	2032-03-26		
행사가격, 부여한 주식 선택권(단위: 원/주)			47,749			51,517			42,570	
측정기준일 현재 공정 가치의 가중평균, 부여 한 주식선택권(단위: 원/주)			9,184			7,856			11,487	
존속하는 주식선택권 의 가중평균잔여만기										1년
주식기준보상약정에 따라 부여된 주식선택 권의 수량									140,000	

(주1) 옵션과 주식 매도 계약에 따라 발행 예정된 주식수/ 행사가격, 부여한 주식선택권/ 측정기준일 현재 공정가치의 가중평균, 부여한 주식선택권: 전기 이전에 무상증자로 인하여, 발행할 주식수, 행사가격을 조정하였으며, 부여일의 공정가치를 조정하여 기재하였습니다.

20-3-(3) 주식선택권의 변동내역

(단위 : 천원)

	2018.03.06	2018.03.26(1차)	2018.03.26(2차)	2019.03.25(1차)	2019.03.25(2차)	2025.03.26	주식기준보상약정 합계
주식기준보상약정의 부여일	2018.03.06	2018.03.26	2018.03.26	2019.03.25	2019.03.25	2025.03.26	
기초 주식기준보상약 정 중 존속하는 주식 선택권의 수량(단위 :주)	29,988	22,491	22,492	22,491	22,492	0	119,954
주식기준보상약정에 따라 변동된 주식선 택권의 수량(단위:주)	(29,988)	(22,491)	(22,492)	0	0	140,000	65,029
기말 주식기준보상약 정 중 존속하는 주식 선택권의 수량(단위 :주)	0	0	0	22,491	22,492	140,000	184,983
기초 주식선택권	475,721	364,940	308,530	206,567	176,691	0	1,532,449
주식기준보상약정 중 변동된 주식선택권	(475,721)	(364,940)	(308,530)	0	0	67,009	(1,082,182)
기말 주식선택권	0	0	0	206,567	176,691	67,009	450,267

(주1) 2018.03.6/ 2018.03.26(1차)/ 2018.03.26(2차)/ 2019.03.25(1차)/ 2019.03.25(2차): 전기 이전에 무상증자로 인하여, 발행할 주식수를 조정하였습니다.

(주2) 2018.03.06/ 2018.03.26(1차)/ 2018.03.26(2차): 당분기 중 행사기간이 종료되어 소멸되었습니다.

20. 자본 - 이익잉여금

20-4 이익잉여금의 내역

당분기말 (단위 : 천원)

		공시금액
이익잉여금(결손금)		945,471,191
이익잉여금(결손금)	이익준비금	15,982,417
	미처분이익잉여금(미처리결손금)	929,488,774

전기말 (단위 : 천원)

		공시금액
이익잉여금(결손금)		933,317,612
이익잉여금(결손금)	이익준비금	13,765,704
	미처분이익잉여금(미처리결손금)	919,551,908

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

20. 자본 - 배당금

당사는 2024년 12월 31일로 종료되는 회계기간에 대한 배당금을 2025년 4월 중에 지급하였습니다.

20-5 배당금

(단위 : 천원)

	연차배당
소유주에 대한 배분으로 인식된 배당금	14,491,013

21. 영업부문

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

21-1, 21-2 보고부문에 대한 공시

당분기 (단위 : 천원)

	부문			부문 합계
	보고부문			
	Green Chemicals	Life Science Biz.	기타부문	

	Biz.			
각 보고부문이 수익을 창출하는 제품과 용역의 유형에 대한 기술	PET 수지, DMT, 고기능성 PETG수지, 폴리에스터 접착제 등	의약품, 의료기기 등		
수익(매출액)	246,718,538	97,309,274	3,042,782	347,070,594
계속영업이익(손실)	30,604,075	5,452,190	885,982	36,942,247
감가상각비와 상각비	12,323,797	1,881,088	1,872,681	16,077,566

전분기

(단위 : 천원)

	부문			부문 합계
	보고부문			
	Green Chemicals Biz.	Life Science Biz.	기타부문	
각 보고부문이 수익을 창출하는 제품과 용역의 유형에 대한 기술	PET 수지, DMT, 고기능성 PETG수지, 폴리에스터 접착제 등	의약품, 의료기기 등		
수익(매출액)	227,829,747	86,384,217	2,991,992	317,205,956
계속영업이익(손실)	13,973,929	4,162,374	474,090	18,610,393
감가상각비와 상각비	10,652,745	1,686,349	1,925,123	14,264,217

(주1) 감가상각비와 상각비: 유형자산감가상각비와 투자부동산감가상각비, 사용권자산감가상각비 및 무형자산상각비의 합계입니다.

21-3 보고부문별 자산 내역

당분기말

(단위 : 천원)

	부문			부문 합계
	보고부문			
	Green Chemicals Biz	Life Science Biz	기타부문	
자산	1,365,343,796	483,318,708	297,394,102	2,146,056,606
금융상품, 이연법인세자산, 퇴직급여자산 및 보험계약에서 발생하는 권리의 취득액을 제외한 비유동자산	538,852,389	98,458,173	111,214,967	748,525,529

전기말

(단위 : 천원)

	부문			부문 합계
	보고부문			
	Green Chemicals Biz	Life Science Biz	기타부문	
자산	997,673,638	254,349,313	730,282,478	1,982,305,429
금융상품, 이연법인세자산, 퇴직급여자산 및 보험계약에서 발생하는 권리의 취득액을 제외한 비유동자산	544,126,144	96,396,199	112,537,832	753,060,175

(주1) 금융상품, 이연법인세자산, 퇴직급여자산 및 보험계약에서 발생하는 권리의 취득액을 제외한 비유동자산: 유형자산, 무형자산, 사용권자산 및 투자부동산 입니다.

부채의 대부분은 보고부문별로 관리되지 않아 보고부문별 부채는 공시하지 아니합니다.

21-4 지역별 매출
당분기

(단위 : 천원)

	지역							지역 합계
	본사 소재지 국가	외국						
		중국	일본	아시아(중국, 일본 제외)	미국	유럽	기타 국가	
수익(매출액)	152,912,027	52,267,453	29,386,514	30,438,929	29,604,919	52,294,420	166,332	347,070,594

전분기

(단위 : 천원)

	지역							지역 합계
	본사 소재지 국가	외국						
		중국	일본	아시아(중국, 일본 제외)	미국	유럽	기타 국가	
수익(매출액)	129,637,219	45,564,962	27,727,698	30,504,936	25,747,897	52,566,365	5,456,879	317,205,956

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

22. 고객과의 계약에서 생기는 수익

22-1 제품 또는 용역의 유형별 고객과의 계약에서 생기는 수익
당분기

(단위 : 천원)

	부문														
	보고부문										기타부문				
	Green Chemicals Biz					Life Science Biz									
	제품과 용역				제품과 용역 합계	제품과 용역				제품과 용역 합계	제품과 용역				제품과 용역 합계
	제품	상용	용역	기타		제품	상용	용역	기타		제품	상용	용역	기타	
고객과의 계약에서 생기는 수익	227,803,009	6,707,090	12,073,390	135,049	246,718,538	49,766,019	46,341,513	481,288	720,454	97,309,274	0	0	1,589,962	1,452,820	3,042,782

전분기

(단위 : 천원)

	부문														
	보고부문										기타부문				

				외)				
고객과의 계약에서 생기는 수익	152,912,027	52,267,453	29,386,514	30,438,929	29,604,919	52,294,420	166,332	347,070,594

전분기

(단위 : 천원)

	지역							지역 합계
	본사 소재지 국가	외국						
		중국	일본	아시아(중국, 일본 제외)	미국	유럽	기타 국가	
고객과의 계약에서 생기는 수익	129,637,219	45,564,962	27,727,698	30,504,936	25,747,897	52,566,365	5,456,879	317,205,956

22-1 수익인식시기별 고객과의 계약에서 생기는 수익

당분기

(단위 : 천원)

	부문								
	보고부문						기타부문		
	Green Chemicals Biz			Life Science Biz					
	재화나 용역의 이전 시기		재화나 용역의 이전 시기 합계	재화나 용역의 이전 시기		재화나 용역의 이전 시기 합계	재화나 용역의 이전 시기		재화나 용역의 이전 시기 합계
	한 시점에 이전하는 재화나 서비스	기간에 걸쳐 이전하는 재화나 서비스		한 시점에 이전하는 재화나 서비스	기간에 걸쳐 이전하는 재화나 서비스		한 시점에 이전하는 재화나 서비스	기간에 걸쳐 이전하는 재화나 서비스	
고객과의 계약에서 생기는 수익	234,645,148	12,073,390	246,718,538	96,630,229	679,045	97,309,274	1,452,820	1,589,962	3,042,782

전분기

(단위 : 천원)

	부문								
	보고부문						기타부문		
	Green Chemicals Biz			Life Science Biz					
	재화나 용역의 이전 시기		재화나 용역의 이전 시기 합계	재화나 용역의 이전 시기		재화나 용역의 이전 시기 합계	재화나 용역의 이전 시기		재화나 용역의 이전 시기 합계
	한 시점에 이전하는 재화나 서비스	기간에 걸쳐 이전하는 재화나 서비스		한 시점에 이전하는 재화나 서비스	기간에 걸쳐 이전하는 재화나 서비스		한 시점에 이전하는 재화나 서비스	기간에 걸쳐 이전하는 재화나 서비스	
고객과의 계약에서 생기는 수익	218,258,174	9,571,573	227,829,747	85,471,179	913,038	86,384,217	1,351,476	1,640,516	2,991,992

22-1 수익인식시기별 고객과의 계약에서 생기는 수익_합계

당분기

(단위 : 천원)

	한 시점에 이전하는 재화나 서비스	기간에 걸쳐 이전하는 재화나 서비스	재화나 용역의 이전 시기 합계
고객과의 계약에서 생기는 수익	332,728,197	14,342,397	347,070,594

전분기

(단위 : 천원)

	한 시점에 이전하는 재화나 서비스	기간에 걸쳐 이전하는 재화나 서비스	재화나 용역의 이전 시기 합계
고객과의 계약에서 생기는 수익	305,080,829	12,125,127	317,205,956

22-2 계약잔액의 내역

당분기말

(단위 : 천원)

	공시금액
유동계약부채	12,472,657

전기말

(단위 : 천원)

	공시금액
유동계약부채	9,977,359

23. 영업비용 - 성격별비용

23-1 비용의 성격별 분류 내역

당분기

(단위 : 천원)

	공시금액
제품과 재공품의 감소(증가)	(26,997,619)
원재료와 소모품의 사용액	135,974,447
상품매출원가	45,774,467
감가상각비와 상각비	16,077,566
인건비	46,351,156
물류원가	18,133,213
수수료비용	10,045,837
판매 및 마케팅 비용	5,701,242
기타 비용	59,068,038
성격별 비용 합계	310,128,347

전분기

(단위 : 천원)

	공시금액
제품과 재공품의 감소(증가)	14,059,082
원재료와 소모품의 사용액	121,524,214
상품매출원가	34,024,592
감가상각비와 상각비	14,264,217
인건비	43,580,038
물류원가	14,685,014
수수료비용	11,176,870
판매 및 마케팅 비용	4,724,684
기타 비용	40,556,853
성격별 비용 합계	298,595,564

(주1) 감가상각비와 상각비: 유형자산감가상각비와 투자부동산감가상각비, 사용권자산감가상각비 및 무형자산상각비의 합계입니다.

23. 영업비용 - 판매비와 관리비

23-2 판매비와관리비의 내역

당분기

(단위 : 천원)

		공시금액
판매비와관리비		54,880,965
판매비와관리비	급여, 판관비	18,217,407
	퇴직급여, 판관비	1,833,131
	복리후생비, 판관비	2,883,190
	여비교통비, 판관비	1,949,973
	통신비, 판관비	148,470
	수도광열비, 판관비	318,471
	세금과공과, 판관비	164,812
	임차료, 판관비	368,988
	주식보상비용(환입), 판관비	67,009
	감가상각비, 판관비	1,056,539
	수선비, 판관비	98,160
	보험료, 판관비	382,367
	접대비, 판관비	307,203
	소모품비, 판관비	85,782
	차량유지비, 판관비	161,530
	교육훈련비, 판관비	618,146
	도서인쇄비, 판관비	33,317
	지급수수료, 판관비	6,193,780
	연구비, 판관비	10,162,205
	광고선전비, 판관비	4,853,651
	판매수수료, 판관비	1,460,262
	판매촉진비, 판관비	710,387
	견본품비, 판관비	136,882
	포장비, 판관비	1,324,460
	대손상각비(대손충당금환입), 판관비	5,692
	회의비, 판관비	112,055
	무형자산상각비, 판관비	1,227,096
	기타판매비와관리비	0

전분기

(단위 : 천원)

		공시금액
판매비와관리비		52,603,135
판매비와관리비	급여, 판관비	17,527,903
	퇴직급여, 판관비	1,389,729
	복리후생비, 판관비	2,201,905

	여비교통비, 판관비	1,675,362
	통신비, 판관비	142,444
	수도광열비, 판관비	286,929
	세금과공과, 판관비	139,472
	임차료, 판관비	174,943
	주식보상비용(환입), 판관비	0
	감가상각비, 판관비	997,949
	수선비, 판관비	85,234
	보험료, 판관비	297,950
	접대비, 판관비	264,969
	소모품비, 판관비	497,179
	차량유지비, 판관비	144,312
	교육훈련비, 판관비	687,445
	도서인쇄비, 판관비	30,910
	지급수수료, 판관비	7,024,404
	연구비, 판관비	10,291,295
	광고선전비, 판관비	4,209,248
	판매수수료, 판관비	1,831,594
	판매촉진비, 판관비	223,828
	견본품비, 판관비	289,269
	포장비, 판관비	1,029,262
	대손상각비(대손충당금환입), 판관비	77,034
	회의비, 판관비	106,904
	무형자산상각비, 판관비	974,983
	기타판매비와관리비	679

24. 영업외손익 - 기타수익 및 기타비용

24-1 기타수익 및 기타비용의 내역

당분기

(단위 : 천원)

		공시금액
기타이익		2,296,385
기타이익	사용권자산처분이익	1,347
	유형자산처분이익	0
	기타대손충당금환입	921,527
	잡이익	1,373,511
기타손실		1,183,667
기타손실	유형자산처분손실	7,104
	매출채권처분손실	93,602

	기타의대손상각비	0
	기부금	216,471
	잡손실	866,490

전분기

(단위 : 천원)

		공시금액
기타이익		2,177,899
기타이익	사용권자산처분이익	907
	유형자산처분이익	16,753
	기타대손충당금환입	150,000
	잡이익	2,010,239
기타손실		6,795,444
기타손실	유형자산처분손실	611
	매출채권처분손실	134,179
	기타의대손상각비	26,675
	기부금	270,948
	잡손실	6,363,031

24. 영업외손익 - 금융수익과 금융비용

24-2 금융수익 및 금융원가의 내역

당분기

(단위 : 천원)

		공시금액
금융수익		12,547,086
금융수익	이자수익(금융수익)	1,825,731
	당기손익인식금융자산평가이익 (금융수익)	0
	배당금수익(금융수익)	1,490,000
	외환차익(금융수익)	3,602,634
	외화환산이익(금융수익)	3,673,095
	파생상품평가이익(금융수익)	205,989
	파생상품거래이익(금융수익)	1,749,637
금융원가		16,469,972
금융원가	이자비용(금융원가)	7,575,539
	당기손익인식금융자산평가손실 (금융원가)	187,237
	외환차손(금융원가)	2,644,134
	외화환산손실(금융원가)	3,544,480
	파생상품평가손실(금융원가)	1,698,866
	파생상품거래손실(금융원가)	819,716

전분기

(단위 : 천원)

		공시금액
금융수익		10,871,630
금융수익	이자수익(금융수익)	1,487,960
	당기손익인식금융자산평가이익(금융수익)	1,574,032
	배당금수익(금융수익)	1,790,000
	외환차익(금융수익)	2,848,424
	외화환산이익(금융수익)	2,613,879
	파생상품평가이익(금융수익)	13,569
	파생상품거래이익(금융수익)	543,766
금융원가		12,111,816
금융원가	이자비용(금융원가)	6,670,617
	당기손익인식금융자산평가손실(금융원가)	0
	외환차손(금융원가)	1,881,203
	외화환산손실(금융원가)	2,399,694
	파생상품평가손실(금융원가)	212,482
	파생상품거래손실(금융원가)	947,820

25. 법인세비용

25-1 법인세비용(수익)의 주요 구성 내역

당분기

(단위 : 천원)

	공시금액
당기법인세비용(수익)	2,007,053
과거기간의 당기법인세 조정	(476,542)
일시적차이의 발생과 소멸로 인한 이연법인세비용(수익)	5,939,681
기타	17,278
법인세비용(수익)	7,487,470
평균유효세율	0.2194

전분기

(단위 : 천원)

	공시금액
당기법인세비용(수익)	67,176
과거기간의 당기법인세 조정	667,774
일시적차이의 발생과 소멸로 인한 이연법인세비용(수익)	2,619,770
기타	0

법인세비용(수익)	3,354,720
평균유효세율	0.2631

25-2 국제조세개혁 - 필라2 모범규칙

당사는 기업회계기준서 제1012호의 이연법인세에 대한 일시적인 예외규정을 적용하여, 필라 2 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 글로벌최저한세소득의 계산을 위한 회계상 순손익에 대한 조정사항 등 다양한 요인들로 인하여 변경될 수 있습니다. 이에 따라 필라2 법인세와 관련되는 당기법인세비용은 후속 중간보고기간말 및 연차보고기간말까지 추정 불확실성에 노출되어 있습니다.

26. 현금흐름표

26-1, 26-2 영업활동현금흐름

당분기

(단위 : 천원)

		공시금액
당기순이익조정을 위한 가감		31,004,172
당기순이익조정을 위한 가감	감가상각비에 대한 조정	13,501,800
	무형자산상각비에 대한 조정	2,575,766
	퇴직급여 조정	2,925,405
	주식보상비용(환입) 조정	67,009
	재고자산평가손실 조정	0
	재고자산평가손실환입 조정	(548,110)
	사용권자산처분이익 조정	(1,347)
	유형자산처분이익 조정	0
	유형자산처분손실 조정	7,104
	매출채권처분손실 조정	93,602
	대손상각비 조정	5,692
	기타대손충당금 환입	(921,526)
	이자수익에 대한 조정	(1,825,731)
	이자비용에 대한 조정	7,575,539
	배당수익에 대한 조정	(1,490,000)
	당기손익인식금융자산평가이익 조정	0

	당기손익인식금융자산평가손실 조정	187,237
	외화환산이익 조정	(3,673,095)
	외화환산손실 조정	3,544,480
	파생상품평가이익 조정	(205,989)
	파생상품평가손실 조정	1,698,866
	법인세비용 조정	7,487,470
영업활동으로 인한 자산 부채의 변동		(53,328,668)
영업활동으로 인한 자산 부채의 변동	매출채권 및 기타채권의 감소(증가) 조정	(10,232,234)
	재고자산의 감소(증가)	(37,151,532)
	기타자산의 감소(증가)	(1,039,277)
	매입채무 및 기타채무의 증가(감소)	(3,631,473)
	기타유동부채의 증가(감소)	(1,368,709)
	퇴직급여채무의 증가(감소)	8,115
	파생상품 거래정산으로 인한 조정	(2,408,856)
	계약부채의 증가(감소)	2,495,298
	유동충당부채의 증가(감소)	0

전분기

(단위 : 천원)

		공시금액
당기순이익조정을 위한 가감		22,064,075
당기순이익조정을 위한 가감	감가상각비에 대한 조정	12,305,070
	무형자산상각비에 대한 조정	1,959,147
	퇴직급여 조정	2,534,140
	주식보상비용(환입) 조정	0
	재고자산평가손실 조정	170,985
	재고자산평가손실환입 조정	0
	사용권자산처분이익 조정	(907)
	유형자산처분이익 조정	(16,753)
	유형자산처분손실 조정	611
	매출채권처분손실 조정	0
	대손상각비 조정	77,034
	기타대손충당금 환입	(123,325)
	이자수익에 대한 조정	(1,487,960)
	이자비용에 대한 조정	6,670,617
	배당수익에 대한 조정	(1,790,000)
	당기손익인식금융자산평가이익	(1,574,032)

	조정	
	당기손익인식금융자산평가손실 조정	0
	외화환산이익 조정	(2,613,879)
	외화환산손실 조정	2,399,694
	파생상품평가이익 조정	(13,569)
	파생상품평가손실 조정	212,482
	법인세비용 조정	3,354,720
영업활동으로 인한 자산 부채의 변동		(61,181,345)
영업활동으로 인한 자산 부채의 변동	매출채권 및 기타채권의 감소(증가) 조정	(38,163,131)
	재고자산의 감소(증가)	13,893,821
	기타자산의 감소(증가)	(505,358)
	매입채무 및 기타채무의 증가(감소)	(27,309,987)
	기타유동부채의 증가(감소)	54,888
	퇴직급여채무의 증가(감소)	0
	파생상품 거래정산으로 인한 조정	133,915
	계약부채의 증가(감소)	193,815
	유동충당부채의 증가(감소)	(9,479,308)

(주1) 감가상각비에 대한 조정: 유형자산과 투자부동산, 사용권자산의 감가상각비입니다.

26-3 현금의 유출입이 없는 주요 거래 내역

당분기

(단위 : 천원)

	공시금액
건설중인자산 및 미착기계의 타계정대체	5,538,861
건설중인자산의 미지급금 취득	(563,047)
장기부채의 유동성대체	71,572,912
사용권자산, 리스부채 인식	501,351
리스부채의 유동성 대체	399,557
퇴직금 미지급금	(4,608,858)

전분기

(단위 : 천원)

	공시금액
건설중인자산 및 미착기계의 타계정대체	25,728,951
건설중인자산의 미지급금 취득	3,617,787
장기부채의 유동성대체	99,116,680
사용권자산, 리스부채 인식	202,311

리스부채의 유동성 대체	223,187
퇴직금 미지급금	(2,842,345)

26~4 재무활동에서 생기는 부채의 변동

당분기

(단위 : 천원)

	자산부채변동의 유동비유동 분류								자산부채변동의 유 동비유동 분류 합계
	유동으로 분류되는 자산부채				비유동으로 분류되는 자산부채				
	재무활동에서 생기는 부채								
	단기차입금	장기 차입금	사채	리스 부채	단기차입금	장기 차입금	사채	리스 부채	
재무활동에서 생기는 기초 부채	255,350,260	6,666,680	94,970,000	1,053,865		8,333,310	219,404,969	938,923	586,718,007
재무현금흐름, 재무활동에서 생기는 부채의 증가(감소)	72,627,220	(1,666,670)	(95,000,000)	(283,568)		0	169,271,647	0	144,948,629
유동성 대체, 재무활동에서 생기는 부채의 증가(감소)	0	1,666,670	69,906,242	399,557		(1,666,670)	(69,906,242)	(399,557)	0
그 밖의 변동, 재무활동에서 생기는 부채의 증가(감소)	1,020,407	0	30,000	0		0	139,490	477,428	1,667,325
재무활동에서 생기는 기말 부채	328,997,887	6,666,680	69,906,242	1,169,854		6,666,640	318,909,864	1,016,794	733,333,961

전분기

(단위 : 천원)

	자산부채변동의 유동비유동 분류								자산부채변동의 유 동비유동 분류 합계
	유동으로 분류되는 자산부채				비유동으로 분류되는 자산부채				
	재무활동에서 생기는 부채								
	단기차입금	장기 차입금	사채	리스 부채	단기차입금	장기 차입금	사채	리스 부채	
재무활동에서 생기는 기초 부채	238,989,049	2,550,000	189,855,128	844,576		7,650,000	164,557,091	982,534	605,428,378
재무현금흐름, 재무활동에서 생기는 부채의 증가(감소)	135,870,818	0	(80,000,000)	(228,279)		9,800,000	0	0	65,442,539
유동성 대체, 재무활동에서 생기는 부채의 증가(감소)	0	4,116,680	94,774,232	223,187		(4,116,680)	(94,774,232)	(223,187)	0
그 밖의 변동, 재무활동에서 생기는 부채의 증가(감소)	1,582,230	0	102,037	0		0	24,089	172,679	1,881,035
재무활동에서 생기는 기말 부채	376,442,097	6,666,680	204,731,397	839,484		13,333,320	69,806,948	932,026	672,751,952

(주1) 그 밖의 변동, 재무활동에서 생기는 부채의 증가(감소): 이자부차입금의 미지급이자 발생 및 환평가가 포함되어 있습니다. 당사는 이자의 지급을 영업활동 현금흐름으로 분류하고 있습니다.

27. 공정가치

27-1 공정가치 서열체계

당사는 공정가치측정에 사용된 투입변수의 유의성을 반영하는 공정가치 서열체계에 따라 공정가치

측정치를 분류하고 있으며, 공정가치 서열체계의 수준은 다음과 같습니다.

수준 1: 측정일에 동일한 자산이나 부채에 대해 접근할 수 있는 활성시장의 (조정하지 않은) 공시가격으로, 해당 공시가격에는 금리 상승 및 인플레이션, ESG관련 위험 등의 경제환경 변화에 대한 시장의 가정이 반영되어 있음.

수준 2: 수준 1의 공시가격 외에 자산이나 부채에 대해 직접적으로나 간접적으로 관측할 수 있는 투입변수

수준 3: 비상장 지분증권과 ESG관련 위험으로 인해 유의적인 관측불가능한 조정이 반영되는 금융상품과 같이, 자산이나 부채에 대한 관측할 수 없는 투입변수

27-2 금융자산의 수준별 공정가치

당분기말

(단위 : 천원)

	측정 전체							
	공정가치							
	금융자산, 분류							
	파생상품				장기투자자산			
	공정가치 서열체계의 모든 수준			공정가치 서열체계의 모든 수준 합계	공정가치 서열체계의 모든 수준			공정가치 서열체계의 모든 수준 합계
	공정가치 서열체계 수 준 1	공정가치 서열체계 수 준 2	공정가치 서열체계 수 준 3		공정가치 서열체계 수 준 1	공정가치 서열체계 수 준 2	공정가치 서열체계 수 준 3	
금융자산	0	205,989	8,784,996	8,990,985	0	0	63,290,706	63,290,706

전기말

(단위 : 천원)

	측정 전체							
	공정가치							
	금융자산, 분류							
	파생상품				장기투자자산			
	공정가치 서열체계의 모든 수준			공정가치 서열체계의 모든 수준 합계	공정가치 서열체계의 모든 수준			공정가치 서열체계의 모든 수준 합계
	공정가치 서열체계 수 준 1	공정가치 서열체계 수 준 2	공정가치 서열체계 수 준 3		공정가치 서열체계 수 준 1	공정가치 서열체계 수 준 2	공정가치 서열체계 수 준 3	
금융자산	0	0	8,784,996	8,784,996	0	0	63,477,944	63,477,944

27-2 금융자산의 수준별 공정가치_합계

당분기말

(단위 : 천원)

	측정 전체			
	공정가치			
	공정가치 서열체계의 모든 수준			공정가치 서열체계의 모든 수준 합계
	공정가치 서열체계 수준 1	공정가치 서열체계 수준 2	공정가치 서열체계 수준 3	
금융자산	0	205,989	72,075,702	72,281,691

전기말

(단위 : 천원)

	측정 전체			
	공정가치			
	공정가치 서열체계의 모든 수준			공정가치 서열체계의 모든 수준 합계
	공정가치 서열체계 수준 1	공정가치 서열체계 수준 2	공정가치 서열체계 수준 3	
금융자산	0	0	72,262,940	72,262,940

(주1) 공정가치 서열체계 수준3: 별도로 설명된 자산을 제외하고는 원가가 공정가치의 적절한 추정치가 될 수 있는 비상장주식 등으로 구성되어 있습니다(주석 27-3 참조).

27-2 금융부채의 수준별 공정가치

당분기

(단위 : 천원)

	금융부채, 분류			
	파생상품			
	공정가치 서열체계의 모든 수준			공정가치 서열체계의 모든 수준 합계
	공정가치 서열체계 수준 1	공정가치 서열체계 수준 2	공정가치 서열체계 수준 3	
금융부채	0	2,821,739	429,063	3,250,802

전분기

(단위 : 천원)

	금융부채, 분류			
	파생상품			
	공정가치 서열체계의 모든 수준			공정가치 서열체계의 모든 수준 합계
	공정가치 서열체계 수준 1	공정가치 서열체계 수준 2	공정가치 서열체계 수준 3	
금융부채	0	3,531,729	429,063	3,960,792

(주1) 공정가치 서열체계 수준3: 별도로 설명된 자산을 제외하고는 원가가 공정가치의 적절한 추정치가 될 수 있는 비상장주식 등으로 구성되어 있습니다(주석 27-3 참조).

현금및현금성자산, 기타자산, 이자부차입금, 사채 등의 공정가치는 할인에 따른 효과가 유의적이지 않기 때문에 장부금액과 유사한 것으로 보아 공정가치 공시에서 제외하였습니다.

가치평가기법 및 투입변수

보고기간종료일 현재 재무상태표에서 공정가치로 측정되는 자산, 부채 중 공정가치 서열체계 수준 2로 분류된 항목은 기초자산의 공정가치를 투입변수로 하는 시장가치법에 의하여 평가되었습니다.

27-3 공정가치로 측정되는 자산 중 공정가치 서열체계 수준 3의 공정가치 측정을 위해 사용된 평가기법에 대한 공시

당분기말

(단위 : 천원)

	측정 전체					
	공정가치					
	금융자산, 분류					
	파생상품			장기투자자산		
	SK케미칼대정(주)에 대한 Put Option	HDC폴리올(주)에 대한 Put Option	이스트만화이버코리아(주) 우선주	Sante Health Ventures IV LP	한국투자바이오클로 벌펀드	(주)티움바이오 전환 우선주
	공정가치 서열체계의 모든 수준					
	공정가치 서열체계 수준 3					
금융자산	1,085,246	7,699,750	29,077,762	12,422,275	1,602,470	14,268,961
공정가치측정에 사용된 평가기법에 대한 기술, 자산	현금흐름할인법	현금흐름할인법	콜옵션과 풋옵션의 가치를 고려한 예상 가격	순자산가치법	순자산가치법	이항모형

공정가치측정에 사용 된 투입변수에 대한 기술, 자산	청산현금흐름, 가중 평균자본비용	기대미래현금흐름, 가중평균자본비용	환율	순자산의 공정가치	순자산의 공정가치	전환가격 및 기대주 가변동성
------------------------------------	----------------------	-----------------------	----	-----------	-----------	--------------------

전기말

(단위 : 천원)

	측정 전체					
	공정가치					
	금융자산, 분류					
	파생상품		장기투자자산			
	SK케미칼대정(주)에 대한 Put Option	HDC폴리올(주)에 대 한 Put Option	이스트만화이버코리 아(주) 우선주	Sante Health Ventures IV LP	한국투자바이오글로 벌펀드	(주)티움바이오 전환 우선주
	공정가치 서열체계의 모든 수준					
	공정가치 서열체계 수준 3					
금융자산	1,085,246	7,699,750	29,147,160	12,540,114	1,602,469	14,268,961
공정가치측정에 사용 된 평가방법에 대한 기술, 자산	현금흐름할인법	현금흐름할인법	콜옵션과 풋옵션의 가치를 고려한 예상 가격	순자산가치법	순자산가치법	이항모형
공정가치측정에 사용 된 투입변수에 대한 기술, 자산	청산현금흐름, 가중평균자본비용	기대미래현금흐름, 가중평균자본비용	환율	순자산의 공정가치	순자산의 공정가치	전환가격 및 기대주가변동성

(주1)순자산가치법: 보유 자산 구성내역의 장부금액이 공정가치에 근접하다고 판단됨에 따라 해당 기업 순자산에 지배기업 보유 지분율을 고려하여 공정가치를 산정하였습니다.

27-3 공정가치로 측정되는 자산 중 공정가치 서열체계 수준 3의 공정가치 측정을 위해 사용된 평가
방법에 대한 공시_합계

당분기말

(단위 : 천원)

	측정 전체	
	공정가치	
	금융자산, 분류	
	파생상품	장기투자자산
	공정가치 서열체계의 모든 수준	
	공정가치 서열체계 수준 3	
금융자산	8,784,996	57,371,468

전기말

(단위 : 천원)

	측정 전체	
	공정가치	
	금융자산, 분류	
	파생상품	장기투자자산
	공정가치 서열체계의 모든 수준	
	공정가치 서열체계 수준 3	
금융자산	8,784,996	57,558,704

27-3 공정가치로 측정되는 부채 중 공정가치 서열체계 수준 3의 공정가치 측정을 위해 사용된 평가 기법에 대한 공시

당분기말

(단위 : 천원)

	측정 전체
	공정가치
	금융부채, 분류
	파생상품
	(주)티움바이오 전환우선주 Call option
	공정가치 서열체계의 모든 수준
	공정가치 서열체계 수준 3
금융부채	429,063
공정가치측정에 사용된 평가기법에 대한 기술, 부채	이항모형
공정가치측정에 사용된 투입변수에 대한 기술, 부채	기대주가변동성

전기말

(단위 : 천원)

	측정 전체
	공정가치
	금융부채, 분류
	파생상품
	(주)티움바이오 전환우선주 Call option
	공정가치 서열체계의 모든 수준
	공정가치 서열체계 수준 3
금융부채	429,063
공정가치측정에 사용된 평가기법에 대한 기술, 부채	이항모형
공정가치측정에 사용된 투입변수에 대한 기술, 부채	기대주가변동성

당사는 보고기간종료일 현재 재무상태표에서 공정가치로 후속측정되지 않은 금융상품의 장부금액은 공정가치와 차이가 중요하지 않다고 판단하고 있습니다.

27-3 공정가치로 후속측정되지 않은 금융상품의 장부금액

당분기말

(단위 : 천원)

	측정 전체				
	재무상태표상에 공정가치로 측정되지 않았지만 공시된 공정가치				
	금융자산, 분류				금융자산, 분류 합계
	장기투자자산				
	(주)스탠다임	제이투에이치바이오 텍(주)	(주)온코박스	사단법인용연4공구공 업용수관리조합	
금융자산	3,000,007	1,500,052	999,980	419,199	5,919,238

	측정 전체				
	재무상태표상에 공정가치로 측정되지 않았지만 공시된 공정가치				
	금융자산, 분류				금융자산, 분류 합계
	장기투자자산				
	(주)스탠다임	제이투에이치바이오 텍(주)	(주)온코박스	사단법인용연4공구공 업용수관리조합	
금융자산	3,000,007	1,500,052	999,980	419,199	5,919,238

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

27-4 수준 3에 해당하는 금융자산의 변동내역

(단위 : 천원)

	측정 전체		
	공정가치		
	자산		
	장기투자자산		파생상품
	당기손익인식금융자산	공정가치평가를 기타포괄손익으로 인식하는 금융자산	
	공정가치 서열체계의 모든 수준		
	공정가치 서열체계 수준 3		
기초 자산	60,977,911	2,500,032	8,784,996
당기손익으로 인식된 이익(손실)(외환차이 제외), 공정가치 측정, 자산	(187,237)	0	0
기말 자산	60,790,674	2,500,032	8,784,996

27-4 수준 3에 해당하는 금융부채의 변동내역

(단위 : 천원)

	측정 전체
	공정가치
	부채
	파생상품
	공정가치 서열체계의 모든 수준
	공정가치 서열체계 수준 3
기초 부채	429,063
당기손익으로 인식된 이익(손실)(외환차이 제외), 공정가치 측정, 부채	0
기말 부채	429,063

6. 배당에 관한 사항

가. 회사의 배당정책에 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 공시하였으며, 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.

나. 배당관련 예측가능성 제공에 관한 사항

(1) 정관상 배당절차 개선방안 이행 가부

구분	현황 및 계획
정관상 배당액 결정 기관	당사의 정관상 배당액 결정 기관은 정기배당의 경우 주주총회, 중간배당의 경우 이사회입니다.
정관상 배당기준일을 배당액 결정 이후로 정할 수 있는지 여부	당사는 2024년 03월 26일 개최한 정기주주총회에서 정관을 변경함으로써 배당기준일을 배당액 결정 이후로 정할 수 있도록 배당절차를 개선하였습니다.
배당절차 개선방안 이행 관련 향후 계획	당사는 2024년 07월 24일 중간배당부터 배당기준일을 배당액 결정 이후로 정함으로써 배당절차 개선방안을 이행하였으며, 향후에도 개선된 배당절차를 통해 배당 예측가능성을 제공하기 위해 노력할 예정입니다.

(2) 배당액 확정일 및 배당기준일 지정 현황

구분	결산월	배당여부	배당액 확정일	배당기준일	배당 예측가능성 제공여부	비고
제8기 결산배당	2024년 12월	○	2025년 03월 26일	2024년 03월 31일	○	-
제7기 결산배당	2023년 12월	○	2024년 03월 26일	2023년 12월 31일	X	-
제6기 결산배당	2022년 12월	○	2023년 03월 28일	2022년 12월 31일	X	-

(2-1) 배당액 확정일 및 배당기준일 지정 현황 (중간배당)

구분	결산월	배당여부	배당액 확정일	배당기준일	배당 예측가능성 제공여부	비고
제8기 중간배당	2024년 12월	○	2024년 07월 24일	2024년 08월 09일	○	-
제7기 중간배당	2023년 12월	○	2024년 07월 26일	2023년 06월 30일	X	-
제6기 중간배당	2022년 12월	○	2022년 07월 27일	2022년 06월 30일	X	-

다. 기타 참고사항(배당 관련 정관의 내용 등)

당사 정관의 배당 관련 내용은 아래와 같습니다.

제13조 (동등배당)

회사가 정한 배당기준일 전에 유상증자, 무상증자 및 주식배당에 의하여 발행한 주식에 대하여는 동등배당한다.

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 이사회회의 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 이사회회의 결의로 상법 제462조의3에 의한 중간배당을 할 수 있다.
- ② 회사는 이사회회의 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.

라. 주요배당지표

구 분	주식의 종류	당기	전기	전전기
		제9기 1분기	제8기	제7기
주당액면가액(원)		5,000	5,000	5,000
(연결)당기순이익(백만원)		19,997	8,839	39,864
(별도)당기순이익(백만원)		26,645	70,167	41,754
(연결)주당순이익(원)		1,041	376	2,072
현금배당금총액(백만원)		-	22,167	12,572

주식배당금총액(백만원)		-	-	-
(연결)현금배당성향(%)		-	250.8	31.5
현금배당수익률(%)	보통주	-	2.8	1.0
	우선주	-	6.4	2.3
주식배당수익률(%)	보통주	-	-	-
	우선주	-	-	-
주당 현금배당금(원)	보통주	-	1,150	650
	우선주	-	1,200	700
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
4	7	1.9	1.6

※ 평균 배당수익률은 보통주 배당수익률입니다. 우선주에 대한 최근 3년간 평균 배당수익률은 4.2%, 최근 5년간 평균 배당수익률은 3.4% 입니다.

※ 당사는 신규 설립(2017.12.01) 이후 결산일까지 실질 사업 기간이 1개월에 불과하여 배당 가능한 자원인 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 : 2025.03.31)

(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 : 2025.03.31)

(단위 : 원, 주)

주식발행	발행(감소)	발행(감소)한 주식의 내용
------	--------	----------------

(감소)일자	형태	종류	수량	주당 액면가액	주당발행 (감소)가액	비고
2023.12.18	주식매수선택권행사	보통주	43,704	500	9,154	-
2024.10.03	유상증자(제3자배정)	보통주	1,519,543	500	49,821	-

※ 공시대상기간의 증자현황입니다.

[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 : 2025.03.31) (단위 : 백만원, %)

발행회사	증권종류	발행방법	발행일자	권면(전자등록)총액	이자율	평가등급 (평가기관)	만기일	상환 여부	주관회사
SK케미칼	회사채	공모	2025.01.31	70,000	3.14	A+ 한국기업평가(주) / 한국신용평가(주) / NICE신용평가(주)	2027.01.29	미상환	SK증권㈜ / NH투자증권㈜
SK케미칼	회사채	공모	2025.01.31	100,000	3.31	A+ 한국기업평가(주) / 한국신용평가(주) / NICE신용평가(주)	2028.01.31	미상환	SK증권㈜ / NH투자증권㈜
합 계	-	-	-	170,000	-	-	-	-	-

나. 기업어음증권 미상환 잔액

(기준일 : 2025.03.31) (단위 : 백만원)

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

다. 단기사채 미상환 잔액

(기준일 : 2025.03.31) (단위 : 백만원)

잔여만기	10일 이하	10일 초과	30일 초과	90일 초과	180일 초과	합 계	발행 한도	잔여 한도
------	--------	--------	--------	--------	---------	-----	-------	-------

			30일이하	90일이하	180일이하	1년이하			
미상환 잔액	공모	-	-	-	-	-	-	-	-
	사모	-	-	-	-	-	-	-	-
	합계	-	-	-	-	-	-	-	-

라. 회사채 미상환 잔액

(기준일 : 2025.03.31)

(단위 : 백만원)

잔여만기		1년 이하	1년초과 2년이하	2년초과 3년이하	3년초과 4년이하	4년초과 5년이하	5년초과 10년이하	10년초과	합 계
미상환 잔액	공모	70,000	120,000	200,000	-	-	-	-	390,000
	사모	-	-	-	-	-	-	-	-
	합계	70,000	120,000	200,000	-	-	-	-	390,000

마. 신종자본증권 미상환 잔액

(기준일 : 2025.03.31)

(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 : 2025.03.31)

(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 : 2025.03.31)

(단위 : 백만원, %)

채권명	발행일	만기일	발행액	사채관리 계약체결일	사채관리회사
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 : 2025.03.31)

재무비율 유지현황	계약내용	부채비율 400% 이하 (연결 기준)
	이행현황	이행

담보권설정 제한현황	계약내용	지급보증 및 담보제공자산의 합계 자기자본 400% 이하 (연결 기준)
	이행현황	이행
자산처분 제한현황	계약내용	자산처분금액 2조원 이하 (연결 기준), 자산처분 금액 자산총액의 70% 이하(연결기준)
	이행현황	이행
지배구조변경 제한현황	계약내용	상호출자제한기업집단 유지
	이행현황	준수
이행상황보고서 제출현황	이행현황	이행 (2025년 03월)

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

(작성기준일 : 2025.03.31) (단위 : 백만원, %)

채권명	발행일	만기일	발행액	사채관리 계약체결일	사채관리회사
제14-1회 공모사채	2024.04.26	2026.04.24	50,000	2024.04.16	한국증권금융
제14-2회 공모사채	2024.04.26	2027.04.26	100,000	2024.04.16	한국증권금융

(이행현황기준일 : 2025.03.31)

재무비율 유지현황	계약내용	부채비율 300% 이하 (연결 기준)
	이행현황	이행
담보권설정 제한현황	계약내용	지급보증 및 담보제공자산의 합계 자기자본 300% 이하 (연결 기준)
	이행현황	이행
자산처분 제한현황	계약내용	자산처분 금액 자산총액의 70% 이하(연결기준)
	이행현황	이행
지배구조변경 제한현황	계약내용	상호출자제한기업집단 유지
	이행현황	준수
이행상황보고서 제출현황	이행현황	이행 (2025년 03월)

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

(작성기준일 : 2025.03.31) (단위 : 백만원, %)

채권명	발행일	만기일	발행액	사채관리 계약체결일	사채관리회사
제15-1회 공모사채	2025.01.31	2027.01.29	70,000	2025.01.15	한국증권금융
제15-2회 공모사채	2025.01.31	2028.01.31	100,000	2025.01.15	한국증권금융

(이행현황기준일 : -)

재무비율 유지현황	계약내용	부채비율 300% 이하 (연결 기준)

	이행현황	이행
담보권설정 제한현황	계약내용	지급보증 및 담보제공자산의 합계 자기자본 300% 이하 (연결 기준)
	이행현황	이행
자산처분 제한현황	계약내용	자산처분금액 2조원 이하 (연결 기준), 자산처분 금액 자산총액의 70% 이하(연결기준)
	이행현황	이행
지배구조변경 제한현황	계약내용	상호출자제한기업집단 유지
	이행현황	준수
이행상황보고서 제출현황	이행현황	-

[SK바이오사이언스]

- 해당사항 없음

[SK멀티유틸리티]

- 해당사항 없음

7-2. 증권의 발행을 통해 조달된 자금의 사용실적

가. 공모자금의 사용내역

[SK케미칼]

(기준일 : 2025.03.31)

(단위 : 백만원)

구 분	회차	납입일	증권신고서 등의 자금사용 계획		실제 자금사용 내역		차이발생 사유 등
			사용용도	조달금액	내용	금액	
공모사채	제13-1회	2023.02.24	채무상환자금	35,000	채무상환자금	35,000	-
공모사채	제13-2회	2023.02.24	채무상환자금	95,000	채무상환자금	95,000	-
공모사채	제13-3회	2023.02.24	운영자금	19,000	운영자금	19,000	-
공모사채	제13-3회	2023.02.24	채무상환자금	51,000	채무상환자금	51,000	-
공모사채	제14-1회	2024.04.26	채무상환자금	50,000	채무상환자금	50,000	-
공모사채	제14-2회	2024.04.26	채무상환자금	100,000	채무상환자금	100,000	-

※ 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

[SK케미칼]

- 해당사항 없음

[SK바이오사이언스]

(기준일 : 2025.03.31)

(단위 : 백만원)

구 분	회 차	납입일	주요사항보고서의 자금사용 계획		실제 자금사용 내역		차이발생 사유 등
			사용용도	조달금액	내용	금액	
제3자배정증자	-	2024.10.02	기타자금	75,705	기업인수자금	75,705	-

[SK멀티유틸리티]

- 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)유한 회사를 설립하였으며, 2023년 03월 06일 종속회사인 Shuye-SK환보재료(산터우)유한회사는 Shuye환보과기주식유한회사로부터 유형자산 취득을 결정하였습니다.

[관련공시]

타법인주식및출자증권취득결정, 2023.03.06

유상증자결정(종속회사의주요경영사항), 2023.03.06

유형자산취득결정(종속회사의주요경영사항), 2023.03.06

3) 자산유동화와 관련한 자산매각의 회계처리 및 우발채무 등에 관한 사항

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

4) 기타 재무제표 이용에 유의하여야 할 사항

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

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

나. 대손충당금 설정현황 (연결재무제표 기준)

1) 계정과목별 대손충당금 설정내용

공시대상기간 매출채권 및 기타채권의 내역은 아래와 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	계정과목	채권금액	대손충당금	대손충당금 설정률
제9기 1분기 (당기)	매출채권	307,974,336	3,346,626	1.1%
	미수금	18,279,471	87,661	0.5%
	단기대여금	2,340,000	2,340,000	100.0%
	미수수익	11,374,536	-	-
	장기대여금	1,016,957	-	-
	합 계	340,985,300	5,774,287	1.7%
제8기 (전기)	매출채권	260,823,674	3,273,250	1.3%
	미수금	99,081,873	88,335	0.9%
	단기대여금	2,440,000	2,440,000	100.0%
	미수수익	11,926,930	-	-
	장기대여금	957,290	-	-
	합 계	375,229,767	5,801,585	1.5%
제7기 (전전기)	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	-	-
	장기대여금	788,676	-	-
	합 계	188,498,443	7,276,384	3.9%

2) 대손충당금 변동현황

공시대상기간 매출채권 및 기타채권의 대손충당금 변동내역은 아래와 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	제9기 1분기	제8기	제7기
기초	5,801,585	7,276,384	8,259,276
설정(환입)	(104,149)	(1,185,153)	153,809
제각 및 환율변동 등	76,851	(289,646)	(1,136,701)
기말 (주1)	5,774,287	5,801,585	7,276,384

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

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 충당금설정물표를 설계합니다.

기타 채무상품(예. 보증금, 대여금)에 대하여, 기대신용손실은 12개월 기대신용손실에 근거합니다. 12개월 기대신용손실은 보고기간말 이후 12개월 이내에 발생 가능한 금융상품의 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 : 2025.03.31)

(단위 : 천원)

구분	제9기 1분기	제8기	제7기
만기미도래	264,982,080	267,262,578	166,263,257
90일 이내	62,951,448	95,279,780	14,822,315
180일 이내	7,497,670	2,906,800	4,641,830
180일 초과	5,554,102	9,780,609	2,335,790
소 계	340,985,300	375,229,767	188,063,192
(차감: 대손충당금)	(5,774,287)	(5,801,585)	(7,276,384)
차감계	335,211,013	369,428,182	180,786,808

다. 재고자산 현황 등 (연결재무제표 기준)

1) 재고자산의 사업부문별 보유현황

[SK케미칼]

공시서류작성기준일 현재 재고자산의 사업부문별 세부현황은 아래와 같습니다.

(기준일 : 2025.03.31)

(단위 : 천원)

사업부문	계정과목별	제9기 1분기	제8기	제7기
Green Chemicals Biz.	상품	10,849,153	14,325,200	7,985,309
	제품	150,708,883	126,966,365	114,029,357
	가공제품	37,255,753	28,624,880	36,643,196
	반제품	5,091,322	5,701,615	3,728,799
	재공품	2,785,996	2,694,807	4,301,519
	원재료	47,311,956	43,261,515	24,482,874

	저장품	1,450,801	1,551,410	975,092
	미착품	42,577,182	40,105,898	29,442,806
	기타	732,975	540,294	684,620
	소계	298,764,021	263,771,984	222,273,572
Life Science Biz.	상품	35,251,341	29,632,566	21,031,585
	제품	58,123,795	61,869,594	23,951,511
	가공제품	6,058,557	5,499,311	3,951,227
	반제품	31,315,400	24,133,840	16,175,151
	재공품	44,258,265	52,218,122	11,868,856
	원재료	105,122,510	97,575,618	43,448,810
	저장품	33,635,971	29,323,976	34,217,244
	미착품	4,502,542	1,238,103	-
	기타	237,477	223,347	-
	소계	318,505,858	301,714,477	154,644,384
합계		617,269,879	565,486,461	376,917,956
총자산대비 재고자산 구성비율(%) [재고자산합계÷기말자산총계×100]		11.0	10.5	9.1
재고자산회전율(회수) [연환산 매출원가÷{(기초재고+기말재고)÷2}]		2.7	3.6	3.0

공시서류작성기준일 현재 재고자산의 내역은 아래와 같습니다.

<당분기말>

(단위: 천원)

구 분	취득원가	평가충당금	장부가액
상품	46,355,665	(255,171)	46,100,494
제품	232,213,793	(23,381,115)	208,832,678
가공제품	44,251,014	(936,704)	43,314,310
반제품	39,237,330	(2,830,608)	36,406,722
재공품	58,760,194	(11,715,933)	47,044,261
원재료	182,769,710	(30,335,243)	152,434,467
저장품	44,104,720	(9,017,948)	35,086,772
미착품	47,079,724	-	47,079,724
기타재고자산	970,452	-	970,452
합 계(주1)	695,742,602	(78,472,722)	617,269,880

(주1) 계약이행원가 성격의 금액 7,291,630천원이 포함되어 있습니다(주석 22-2 참조).

<전기말>

(단위: 천원)

구 분	취득원가	평가충당금	장부가액
상품	44,568,229	(610,463)	43,957,766
제품	208,743,687	(19,907,728)	188,835,959

가공제품	35,225,461	(1,101,271)	34,124,190
반제품	38,700,210	(8,864,755)	29,835,455
재공품	70,464,856	(15,551,927)	54,912,929
원재료	171,745,555	(30,908,422)	140,837,133
저장품	44,249,145	(13,373,759)	30,875,386
미착품	41,344,001	-	41,344,001
기타재고자산	763,642	-	763,642
합 계(주1)	655,804,786	(90,318,325)	565,486,461

(주1) 계약이행원가 성격의 금액 8,810,973천원이 포함되어 있습니다(주석 22-2 참조).

[SK바이오사이언스]

(기준일 : 2025.03.31)

(단위 : 백만원)

사업부문	계정과목	제8기 1분기	제7기	제6기
백신	상품	3,317	1,117	468
	제품	41,863	44,523	8,061
	반제품	19,651	14,623	9,703
	재공품	38,542	48,273	11,869
	원재료	80,436	74,622	18,533
	저장품	31,592	27,613	32,015
	미착품	1,144	132	-
	기타	237	223	-
	합 계	216,782	211,126	80,649
총자산대비 재고자산 구성비율(%) [재고자산합계÷기말자산총계×100]		7.5	7.4	4.4
재고자산회전율(회수) [연환산 매출원가÷{(기초재고+기말재고)÷2}]		2.4	1.6	1.7

[SK멀티유틸리티]

(기준일 : 2025.03.31)

(단위 : 백만원)

사업부문	계정과목	제5기 1분기	제4기	제3기
전력, 스팀 등 유틸리티 공급	원재료	17,207	16,206	1,096
	합 계	17,207	16,206	1,096
총자산대비 재고자산 구성비율(%) [재고자산합계÷기말자산총계×100]		2.4	2.3	0.2
재고자산회전율(회수) [연환산 매출원가÷{(기초재고+기말재고)÷2}]		8.2	14.7	102.4

2) 재고자산의 실사내용 (연결 주요 종속회사 포함)

[SK케미칼]

(1) 재고자산 실사 목적

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

(2) 연말재고실사일 및 실사절차

장소 및 일시	입회인	실사인	비고
울산공장: 2025.01.08	3인	1인	재고자산 실사
청주공장 : 2025.01.03	1인	2인	재고자산 실사
천안외주창고 : 2024.12.30	1인	2인	재고자산 실사

(3) 실사방법

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

(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 : 2025.03.31)

(단위: 백만원)

계정과목	계정과목	취득원가	보유금액	평가총당금	당분기말잔액
Green Chemicals Biz	1. 제품/상품	206,047	206,047	(7,233)	198,814
	2. 반제품/재공품	7,880	7,880	(3)	7,877
	3. 원재료	47,344	47,344	(32)	47,312
	4. 미착품	42,577	42,577	0	42,577
	5. 기타	2,206	2,206	(23)	2,184
	소계	306,055	306,055	(7,291)	298,764
Life Science Biz.	1. 제품/상품	116,773	116,773	(17,340)	99,434
	2. 반제품/재공품	90,117	90,117	(14,544)	75,574
	3. 원재료	135,426	135,426	(30,303)	105,123
	4. 미착품	4,503	4,503	0	4,503
	5. 기타	42,869	42,869	(8,995)	33,873
	소계	389,688	389,688	(71,182)	318,506
합계		695,743	695,743	(78,473)	617,270

[SK바이오사이언스]

(1) 재고자산 실사 목적

- 재무상태표일기준 재고자산의 실재성을 확인함
- 공장별 담당자의 12월말 기준 재고자산 실사 시 외부감사법인(한영회계법인)의 회계사가 실사 입회함

[IDT Biologika]

- 재무상태표일기준 재고자산의 실재성을 확인함
- 공장별 담당자의 실사일 기준 재고자산 실사 시 외부감사법인(RSM Ebner Stolz)의 회계사가 실사 입회하고, 실사일과 재무상태표일 사이 재고 변동은 전진 계산(Forward Calculation) 반영하였습니다.

(2) 연말재고실사일 및 실사절차

장소 및 일시	입회인	실사인	비고
안동공장 : 2025.01.08 (수)	1인	1인	재고자산 실사
안성/송산창고: 2025.01.08 (수)	2인	2인	재고자산 실사
IDT Biologika (Dessau) : 2024.10.23 (수)	1인	16인	재고자산 실사
IDT Biologika (Leipzig) : 2024.10.23 (수)	2인	3인	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 있습니다.

(기준일 : 2025.03.31)

(단위 : 백만원)

구 분	취득원가	평가충당금	장부가액
상품	3,328	(11)	3,317
제품	58,583	(16,720)	41,863
반제품	22,479	(2,828)	19,651
재공품	50,257	(11,715)	38,542
원재료	110,740	(30,304)	80,436
저장품	40,548	(8,956)	31,592
미착품	1,144	-	1,144
기타	237	-	237
합 계(주1)	287,316	(70,534)	216,782

(주1) 계약이행원가 성격의 금액 7,291,630천원이 포함되어 있습니다.

[SK멀티유틸리티]

(1) 재고자산 실사 목적

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

(2) 연말재고실사일 및 실사절차

장소 및 일시	입회인	실사인	비고
울산공장 : 2025.01.03	1인	1인	-

(3) 실사방법

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

(4) 장기체화재고 등 현황

SK멀티유틸리티는 장기체화재고(1년이상)를 보유하지 않음

보고서 작성기준일 현재 재고자산의 내역은 다음과 같습니다.

(기준일 : 2025.03.31)

(단위 : 백만원)

구 분	취득원가	평가충당금	장부가액
상품	-	-	-
제품	-	-	-
반제품	-	-	-
재공품	-	-	-
원재료	17,207	-	17,207
저장품	-	-	-
미착품	-	-	-
합 계	17,207	-	17,207

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(주1)	합 계
금융자산				
파생금융상품자산	-	257,799	8,784,996	9,042,795
단기금융자산	-	644,271,801	-	644,271,801
장기투자자산	9,400,265	-	73,891,232	83,291,497
합 계	9,400,265	644,529,600	82,676,228	736,606,093
금융부채				
파생금융상품부채	-	2,881,482	429,063	3,310,545

(주1) 별도로 설명된 자산을 제외하고는 원가가 공정가치의 적절한 추정치가 될 수 있는 비상장주식 등으로 구성되어 있습니다(주석 27-3 참조).

<전기말>

(단위: 천원)

구 분	수준1	수준2	수준3(주2)	합 계
금융자산				
파생금융상품자산	-	195	8,784,996	8,785,191
단기금융자산	-	611,864,246	-	611,864,246
장기투자자산	11,818,800	-	74,016,469	85,835,269
합 계	11,818,800	611,864,441	82,801,465	706,484,706
금융부채				
파생금융상품부채	-	5,191,791	429,063	5,620,854

(주1) 별도로 설명된 자산을 제외하고는 원가가 공정가치의 적절한 추정치가 될 수 있는 비상장주식 등으로 구성되어 있습니다(주석 27-3 참조).

연결기업은 반복적으로 공정가치로 인식하는 금융상품에 대해 매 보고기간말 분류를 재평가(추정치 전체에 유의적인 투입변수 중 가장 낮은 수준에 근거함)하여 수준간의 이동이 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	구분	감사인	감사의견	의견변형사유	계속기업 관련 중요한 불확실성	강조사항	핵심감사사항
제9기 1분기 (당분기)	감사보고서	삼정회계법인	-	-	-	-	-
	연결감사 보고서	삼정회계법인	-	-	-	-	-
제8기 (전기)	감사보고서	한영회계법인	적정의견	-	-	-	수출매출의 기간귀속 재고자산 평가
	연결감사 보고서	한영회계법인	적정의견	-	-	-	재고자산 평가
제7기 (전전기)	감사보고서	한영회계법인	적정의견	-	-	-	수출매출의 기간귀속 재고자산 평가
	연결감사 보고서	한영회계법인	적정의견	-	-	-	수출매출의 기간귀속 재고자산 평가

나. 감사용역 체결현황

(단위 : 백만원, 시간)

사업연도	감사인	내 용	감사계약내역		실제수행내역	
			보수	시간	보수	시간
제9기 1분기 (당분기)	삼정회계법인	재무제표 검토 및 감사	649	5,500	649	796
제8기 (전기)	한영회계법인	재무제표 검토 및 감사	490	4,810	490	4,843
제7기 (전전기)	한영회계법인	재무제표 검토 및 감사	510	5,100	510	4,950

(제9기 감사기간)

구 분	일정	
제9기 1분기	별도 검토	2025.04.16 ~ 2024.04.22
	연결 검토	2025.04.23 ~ 2024.04.29

다. 회계감사인과의 비감사용역 계약체결 현황

사업연도	계약체결일	용역내용	용역수행기간	용역보수	비고
제9기 1분기 (당분기)	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-
제8기 (전기)	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-
제7기	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-

(전전기)	-	-	-	-	-
-------	---	---	---	---	---

라. 내부감사기구와 회계감사인의 논의 내용

구분	일자	참석자	방식	주요 논의 내용
1	2023.01.22	감사위원회/회계팀 및 외부감사팀	비대면회의	- 2022년 회계연도 재무제표감사 및 내부회계감사 수행결과
2	2023.05.24	감사위원회/회계팀 및 외부감사팀	비대면회의	- 2023년 회계감사 수행 계획
3	2023.08.23	감사위원회/회계팀 및 외부감사팀	비대면회의	- 2023년 회계연도 2분기 검토 결과 및 내부회계관리제도 감사 진행현황
4	2023.11.22	감사위원회/회계팀 및 외부감사팀	비대면회의	- 2023년 회계연도 3분기 검토 결과 및 내부회계관리제도 감사 진행현황
5	2024.02.21	감사위원회/회계팀 및 외부감사팀	비대면회의	- 2023년 회계연도 감사 결과 및 내부회계관리제도 감사 진행현황
6	2024.05.22	감사위원회/회계팀 및 외부감사팀	비대면회의	- 2024년 회계감사 수행계획
7	2024.08.21	감사위원회/회계팀 및 외부감사팀	비대면회의	- 2024년 회계연도 2분기 검토 결과 및 내부회계관리제도 감사 진행현황
8	2024.11.27	감사위원회/회계팀 및 외부감사팀	비대면회의	- 2024년 회계연도 3분기 검토 결과 및 내부회계관리제도 감사 진행현황
9	2025.02.20	감사위원회/회계팀 및 외부감사팀	비대면회의	- 2024년 회계연도 감사결과 보고

마. 회계감사인의 변경

당사는 제9기(당기) 회계감사인을 한영회계법인에서 삼정회계법인으로 변경하였습니다. 이는 「주식회사 등의 외부감사에 관한 법률」 제11조 제1항 및 제2항, 동법 시행령 제17조 및 「외부감사 및 회계 등에 관한 규정」 제10조 및 제15조 제1항에 따른 감사인 주기적 지정에 의한 것입니다.

바. 종속회사 회계감사인의 감사의견

- 해당사항 없음

사. 종속회사의 회계감사인의 변경

- 해당사항 없음

2. 내부통제에 관한 사항

기업공시서식 작성기준에 따라 분기보고서에는 본 항목의 기재를 생략하였으며, 관련 내용은 2025년 03월 18일에 제출된 2024년 사업보고서를 참고하시기 바랍니다.

VI. 이사회 등 회사의 기관에 관한 사항

1. 이사회에 관한 사항

기업공시서식 작성기준에 따라 분기보고서에는 본 항목의 기재를 생략하였으며, 관련 내용은 2025년 03월 18일에 제출된 2024년 사업보고서를 참고하시기 바랍니다.

2. 감사제도에 관한 사항

기업공시서식 작성기준에 따라 분기보고서에는 본 항목의 기재를 생략하였으며, 관련 내용은 2025년 03월 18일에 제출된 2024년 사업보고서를 참고하시기 바랍니다.

3. 주주총회 등에 관한 사항

가. 투표제도 현황

(기준일 : 2025.03.31)

투표제도 종류	집중투표제	서면투표제	전자투표제
도입여부	배제	미도입	도입
실시여부	-	-	제8기(2024년도) 정기주주총회 제7기(2023년도) 정기주주총회 제6기(2022년도) 정기주주총회

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

나. 소수주주권

당사는 공시대상기간 중 소수주주권이 행사된 경우가 없습니다.

다. 경영권 경쟁

당사는 공시대상기간 중 회사의 경영지배권에 관하여 경쟁이 있었던 경우가 없습니다.

라. 의결권 현황

(기준일 : 2025.03.31)

(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) ① 회사가 이사회 결의로 신주를 발행하는 경우 다음 각 호의 방식에 의한다. 1. 주주에게 그가 가진 주식 수에 따라서 신주를 배정하기 위하여 신주 인수의 청약을 할 기회를 부여하는 방식 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 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 ② 제 1 항 제 3 호의 방식으로 신주를 배정하는 경우에는 이사회 결의로 다음 각 호의 어느 하나에 해당하는 방식으로 신주를 배정하여야 한다. 1. 신주인수의 청약을 할 기회를 부여하는 자의 유형을 분류하지 아니하고 불특정 다수의 청약자에게 신주를 배정하는 방식 2. 관계 법령에 따라 우리사주조합원에 대하여 신주를 배정하고 청약되지 아니한 주식까지 포함하여 불특정 다수인에게 신주인수의 청약을 할 기회를 부여하는 방식 3. 주주에 대하여 우선적으로 신주인수의 청약을 할 수 있는 기회를 부여하고 청약되지 아니한 주식에 있는 경우 이를 불특정 다수인에게 신주를 배정받을 기회를 부여하는 방식 4. 투자매매업자 또는 투자중개업자가 인수인 또는 주선인으로서 마련한 수요예측 등 관계 법규에서 정하는 합리적인 기준에 따라 특정한 유형의 자에게 신주 인수의 청약을 할 수 있는 기회를 부여하는 방식 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. ④ 제 1 항 각호의 어느 하나의 방식에 의해 신주를 발행할 경우에는 발행할 주식의 종류와 수 및 발행가격 등은 이사회 결의로 정한다. 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. ⑥ 회사는 신주를 배정하면서 발생하는 단주에 대한 처리방법은 이사회 결의로 정한다. ⑦ 회사는 제 1 항 제 1 호에 따라 신주를 배정하는 경우에는 주주에게 신주인수권증서를 발행하여야 한다.		
	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	당사 홈페이지 : https://www.skchemicals.com/ 다만, 전산장애 또는 그 밖의 부득이한 사유로 회사의 인터넷 홈페이지에 공고를 할 수 없는 때에는 서울특별시 내에서 발행하는 일간 「매일경제신문」에 게재한다.
--------	----	---------	--

바. 주주총회 의사록 요약

(기준일 : 2025.03.31)

주총일자	안 건	결의내용	주요 논의내용
제8기 정기주주총회 (2025.03.26)	제1호 의안 : 제8기 (2024.01.01 ~ 2024.12.31) 재무제표 및 연결재무제표 승인의 건 제2호 의안 : 이사선임의 건 - 제2-1호 의안 : 기타비상무이사 선임의 건 (후보: 손현호) - 제2-2호 의안 : 사외이사선임의 건 (후보: 박태진) 제3호 의안 : 감사위원회 위원 선임의 건 (후보: 박태진) 제4호 의안 : 이사 보수 한도 승인의 건 제5호 의안 : 주식매수선택권 부여의 건	원안대로 승인 원안대로 승인 원안대로 승인 원안대로 승인 원안대로 승인	-
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	-

VII. 주주에 관한 사항

1. 최대주주 및 특수관계인의 주식소유 현황

(기준일 : 2025.03.31)

(단위 : 주, %)

성 명	관 계	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	0	0.00	임원 퇴임
계		보통주	7,361,072	42.66	7,360,297	42.66	-
		우선주	77,936	3.68	77,936	3.68	-

※ 기초는 2025년 01월 01일, 기말은 2025년 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)	25,296	최창원	40.72	-	-	최창원	40.72
		-	-	-	-	-	-

※ 상기 지분율은 보통주 기준으로 계산하여 기재하였습니다.

※ 상기 출자자수는 2024년 12월 31일 기준으로 작성하였습니다.

(법인 또는 단체의 대표이사, 업무집행자, 최대주주의 변동내역)

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

2023.03.29	전광현	-	-	-	최창원	40.18
2024.03.12	전광현	-	-	-	최창원	40.72
2025.03.11	전광현	-	-	-	최창원	41.69
2025.03.26	손현호	-	-	-	최창원	41.69

※ 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	15,549,659
부채총계	9,052,120
자본총계	6,497,539
매출액	2,406,122
영업이익	110,687
당기순이익	73,755

※ 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 : 2025.03.31)

성명	직 위(상근여부)	출생연도	주요경력
최창원	대표이사 부회장 (상근)	1964.08	서울대 심리학 前) SK가스 대표이사 부회장 兼) SUPLEX추구협의회 의장 兼)SK가스 사내이사 부회장 兼)서울대학교 이사장
손현호	대표이사 사장 (상근)	1969.09	美 텍사스대 MBA 前) SUPLEX추구협의회 전략지원팀 담당임원 兼) SK케미칼 기타비상무이사 兼)SK가스 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) 중소기업 해당 여부

SK디스커버리(주)는 중소기업기본법 제 2 조에 의한 중소기업에 해당되지 않습니다.

5) 주요 사업의 내용

SK디스커버리(주)는 2017년 12월 01일 투자부문을 존속법인으로 하고 사업부문을 신설법인으로 하는 인적분할을 통하여 지주회사로 전환하였습니다. SK디스커버리(주)는 다른 회사의 주식을 소유함으로써 그 회사를 지배하는 것을 사업목적으로 영위하는 지주회사입니다.

SK디스커버리(주)는 별도의 사업을 영위하지 않는 순수지주회사로서 주요 수익은 자회사 등으로부터 수취하는 배당금 수익입니다.

SK디스커버리(주)의 주요 자회사 및 종속회사가 영위하는 사업으로는 친환경 소재 생산 및 제약사업(SK케미칼(주) 및 SK바이오사이언스(주)), LPG 등을 판매하는 가스사업(SK가스(주)), 혈장분획제제 사업(SK플라즈마(주)), 부동산 개발 사업(SK디앤디(주)), 신재생 에너지사업(SK이터닉스(주)) 등이 있으며 그 외 기타사업으로는 에너지발전사업(울산지피에스(주)), 집단에너지공급업(SK멀티유틸리티(주)), 부동산 솔루션 사업(프롭티어(주)) 등이 있습니다.

6) 등기 임원 현황

(기준일 : 2025.03.31)

(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			
최창원	남	1964.08	부회장	사내이사	상근	대표이사 부회장 인사위원회	서울대 상리학 前) SK가스 대표이사 부회장 兼) SUPEX추구협의회 의장 兼) SK가스 사내이사 부회장 兼) 서울대학교 이사장	7,650,128	5,782	최대주주 본인	31년	2027.03.27

손현호	남	1969.09	사장	사내이사	상근	대표이사 사장 ESG위원회	美 텍사스대 MBA 前) SUPEX추구협의회 전락지원팀 담당임원 兼) SK케미칼 기타비상무이사 兼) SK가스 기타비상무이사	-	-	발행회사 등기임원	4개월	2028.03.26
남기중	남	1973.01	실장	사내이사	상근	재무실장	KAIST 금융 MBA 前) SK디스커버리 경영지원실장 兼) SK이타닉스 기타비상무이사	-	-	발행회사 등기임원	4년 3개월	2026.03.28
구재상	남	1964.07	이사	사외이사	비상근	이사회 의장 감사위원회 인사위원회 위원장 사외이사후보추천위원회 위원장	연세대 경영학 前) 미래에너지산업용 대표이사, 케이클라비스자산운용 대표이사 現) 케이클라비스 대표이사 회장, 동국대학교 석좌교수	-	-	발행회사 등기임원	1년 1개월	2027.03.27
김용준	남	1964.07	이사	사외이사	비상근	감사위원회 위원장 ESG위원회 사외이사후보추천위원회	美 시라큐스대 경제학 석사 前) 중부지방국세청장, 국제청 국제조세관리관 現) 오비맥주 감사, 김앤장법률사무소 고문	-	-	발행회사 등기임원	3년 1개월	2028.03.26
김진일	남	1967.02	이사	사외이사	비상근	감사위원회 ESG위원회 사외이사후보추천위원회	美 예일대 경제학 박사 前) 美 연방준비제도 이사회 선임경제학자, 현대커머셜 사외이사 現) 고려대학교 경제학과 교수	-	-	발행회사 등기임원	2년 1개월	2026.03.28
김현진	여	1968.08	이사	사외이사	비상근	감사위원회 ESG위원회 위원장 인사위원회	단 도교대 국제관계학 박사 前) 한국가스공사 사외이사 現) 서울과학종합대학원 교수, 기획재정부 재정정책자문회의 위원	-	-	발행회사 등기임원	3년 1개월	2028.03.26

3. 최대주주 변동 내역

(기준일 : 2025.03.31)

(단위 : 주, %)

변동일	최대주주명	소유주식수	지분율	변동원인	비 고
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)	-
2025.03.26	SK디스커버리(주)외 10명	7,438,233	38.40	전광현 기타비상무이사 퇴임(775주)	-

※ 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 2025년 03월 18일에 제출된 2024년 사업보고서를 참고하시기 바랍니다.

VIII. 임원 및 직원 등에 관한 사항

1. 임원 및 직원 등의 현황

가. 임원 현황

(기준일 : 2025.03.31)

(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	7년 4개월	2026.03.28
안재현	남	1966.02	대표이사 사장	사내이사	상근	대표이사 (ESG위원회 위원)	연세대/응용통계학 前) SK에코플랜트 대표이사 사장	-	-	계열회사 임원	3년	2026.03.28
손현호	남	1969.09	기타비상무이사	기타비상무이사	비상근	기타비상무이사 (인사위원회 위원)	고려대/경영학 University of Texas/MBA 前) SUPEX추구협의회 전략지원팀 담당임원, SK㈜ 재무3실장 現) SK디스커버리 대표이사 사장	-	-	최대주주 임원	1개월	2028.03.26
박대진	남	1961.07	이사	사외이사	비상근	사외이사 (ESG위원회 위원장, 사외이사후보추천 위원의 위원, 감사위원회 위원)	서울대/국어국문학 서울대/경영대학원(석) 前) JP모건 한국 회장 겸 아태지역 부회장, 한국 대표 및 ID 본부 대표 現) 현대카드 경영자문위원 現) 아모레퍼시픽 사외이사	-	-	계열회사 임원	1개월	2028.03.26
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	5년	2026.03.28
조흥희	남	1959.07	이사	사외이사	비상근	사외이사 (감사위원회 위원장, 사외이사후보추천위원회의 위원, 인사위원회 위원)	성균관대/무역학 영국 University of Bath/조세학(석) 前) 서울지방국세청 청장 前) 대교, 웰트리온 사외이사 現) 법무법인 태평양 고문 現) 메리츠금융지주 사외이사	-	-	계열회사 임원	5년	2026.03.28
최선미	여	1969.02	이사	사외이사	비상근	사외이사 (사외이사후보추천위원회 위원장, 감사위원회 위원, ESG위원회 위원)	연세대/영문학 미국 코넬대 대학원 석/박사 前) 연세대 국제재무 부처장 前) 베트남 빈대학 경영대 초대학장 現) 연세대 경영학과 교수	-	-	계열회사 임원	1년	2027.03.26
양정일	남	1970.05	임원	미등기	상근	사장 보좌	서울대/법학 前) SK가스 법무실장 前)SK에코플랜트 윤리경영부부장	-	-	-	7년 4개월	-
이광석	남	1962.07	임원	미등기	상근	사장 보좌	부산대/경영학 前) SK에코플랜트 홍보실장	-	-	-	7년 4개월	-
김현석	남	1966.06	임원	미등기	상근	리사이클사업본부장	연세대/생화학 Univ. of North Carolina at Chapel Hill(MBA)	1,024	-	-	7년 4개월	-
유호섭	남	1966.01	임원	미등기	상근	생산인프라본부장 兼) 그린소재생산실장	서울대/화학공학	-	-	-	7년 4개월	-

김현석	남	1968.02	임원	미등기	상근	화학연구소장 兼) 그랜소재연구실장	서강대/화학공학, 서강대/화학공학(석) 서강대/화학공학(박)	477	-	-	7년 4개월	-
조수동	남	1971.08	임원	미등기	상근	Pharma사업부문 마케팅1본부장	수원대/유전공학, 한양대(MBA)	90	-	-	7년 4개월	-
김태환	남	1976.03	임원	미등기	상근	Pharma사업부문 경영지원실 ER담당	성균관대/경영학과	-	-	-	3년 9개월	-
김응수	남	1969.08	임원	미등기	상근	그랜소재사업본부장 兼) 그랜소재사업실장	성균관대/성유공학	880	-	-	7년 4개월	-
정재준	남	1976.10	임원	미등기	상근	SK Shantou 동사장 兼) 중국R&D장	한양대/화학공학	-	-	-	7년 4개월	-
김동률	남	1969.10	임원	미등기	상근	경영지원실장 兼) SHE실장	인하대/화학공학	-	-	-	5년 4개월	-
안영일	남	1972.11	임원	미등기	상근	Pharma사업 마케팅2본부장	대전대/환경공학, 충남대(MBA)	-	-	-	7년 4개월	-
유현승	남	1975.12	임원	미등기	상근	Pharma사업 Pharma연구소장	서울대/약학, 서울대/생약학(석), 서울대 생약학(박)	-	-	-	7년 4개월	-
박현선	남	1971.02	임원	미등기	상근	Pharma 사업대표	성균관대/재약학, 성균관대/약학(석), 고려대/MBA 前) 연성정밀화학 연구소장/영업부장 兼) SK케미칼 Pharma사업 마케팅기획실장	-	-	-	2년 4개월	-
구민희	남	1968.12	임원	미등기	상근	Pharma사업 경영지원실장	성균관대/회계학과	-	-	-	7년 4개월	-
양희진	여	1975.07	임원	미등기	상근	법무실장	연세대/생화학 American Univ. Washington College of Law/LLM	-	-	-	2년 4개월	-
강석호	남	1972.02	임원	미등기	상근	Strategy Center장 兼) 리사이클 M&BD/운영실장	서울대/전자공학, 서울대/전자공학(석) Univ. of Chicago/MBA 前) LS엠트론 트랙터사업본부장	-	-	-	2년 3개월	-
조현준	남	1971.07	임원	미등기	상근	리사이클공정연구실장	한양대/화학공학, 한양대/화학공학(석) 한양대/화학공학(박)	-	-	-	7년 4개월	-
손동열	남	1968.07	임원	미등기	상근	엔지니어링실장	울산대/전자공학	-	-	-	7년 4개월	-
김성기	남	1969.03	임원	미등기	상근	기능소재연구실장 兼) 기능소재사업실장	서강대/화학공학, 서강대/화학공학(석) Toledo Univ./Engineering(박)	-	-	-	7년 4개월	-
김현동	남	1971.03	임원	미등기	상근	커뮤니케이션실장	중앙대/경제학	-	-	-	7년 4개월	-
문정현	여	1975.11	임원	미등기	상근	Pharma사업 개발실장	서울대/재약학, 서울대/약학(석)	-	-	-	7년 4개월	-
남성현	남	1976.04	임원	미등기	상근	SK Shantou 생산담당	한양대/화학공학, 울산대/산업경영공학(석)	-	-	-	7년 4개월	-
완원재	남	1974.07	임원	미등기	상근	융도개발실장	한양대/성유고분자공학 한양대/성유고분자공학(석) 한양대/유기나노공학(박)	93	-	-	5년 6개월	-
성윤석	남	1979.04	임원	미등기	상근	전략기획실장	경희대/경제학, Northwestern Univ./MBA 兼) Pharma전략기획실장	-	-	-	3개월	-
장철홍	남	1977.03	임원	미등기	상근	법무총괄	서울대/경제학, 부산대/법학(석) 現) SK가스 법무총괄, SK디스커버리 법무총괄	-	-	-	3개월	-

* 손현호 기타비상무이사, 박태진 사외이사는 2025년 03월 26일 개최된 제8기 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 : 2025.03.31)

구 분		겸직현황			
성명	직책	회사명	직책	선임시기	상근여부
손현호	기타비상무이사	SK가스	기타비상무이사	2025.03.20	비상근
		SK디스커버리	대표이사/사장	2025.03.26	상근
안재현	대표이사/사장	SK바이오사이언스	기타비상무이사	2023.03.27	비상근

박태진	사외이사	아모레퍼시픽	사외이사	2025.03.25	비상근
조흥희	사외이사	메리츠금융지주	사외이사	2022.03.24	비상근

※ 상기 선임시기는 최근 선임일입니다.

기업공시서식 작성기준에 따라 분기보고서에는 이외의 사항에 대한 기재를 생략하였으며, 관련 내용은 2025년 03월 18일에 제출된 **2024년 사업보고서**를 참고하시기 바랍니다.

2. 임원의 보수 등

기업공시서식 작성기준에 따라 분기보고서에는 본 항목의 기재를 생략하였으며, 관련 내용은 2025년 03월 18일에 제출된 2024년 사업보고서를 참고하시기 바랍니다.

IX. 계열회사 등에 관한 사항

기업공시서식 작성기준에 따라 분기보고서에는 본 항목의 기재를 생략하였으며, 관련 내용은 2025년 03월 18일에 제출된 2024년 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

[SK케미칼]

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

(기준일 : 2025.03.31)

(단위 : 천 RMB)

특수관계자명	특수관계	채권자	채무보증금액		채무보증기간	거래내역(잔액)		
	구분		통화	금액		기초	증감	기말
SK Chemicals(Yantai)Co.,LTD	종속회사	KEB Hana Bank(China)	RMB	76,800	2022.11.29~2025.11.28	76,800	-	76,800
			RMB	54,000	2024.04.09~2025.04.08	54,000	-	54,000
			RMB	49,200	2024.05.22~2025.08.21	49,200	-	49,200
	소계		RMB	180,000	-	180,000	-	180,000
Shuye-SK Chemicals(Shantou) Co.,Ltd.	종속회사	KB Limited Guangzhou Branch	RMB	60,000	2024.10.31~2027.11.12	60,000	-	60,000
			RMB	70,000	2024.10.31~2026.11.13	70,000	-	70,000
		Bank of China Shantou Branch	RMB	40,000	2024.12.13~2029.12.31	40,000	-	40,000
	소계		RMB	170,000	-	170,000	-	170,000

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

※ 당사는 종속회사인 SK멀티유틸리티(주)의 Project Financing 금융약정을 위한 자금보충약정 및 담보제공약정 등을 체결하고 있습니다.

2. 대주주와의 자산양수도 등

- 해당사항 없음

3. 대주주와의 영업거래

- 해당사항 없음

4. 대주주 이외의 이해관계자와의 거래

가. 특수관계자와의 주요 거래내역

당분기 및 전분기 중 특수관계자와의 주요 거래내역은 다음과 같습니다.

<당분기>

(단위: 천원)

구 분	특수관계자명	매출	기타수익 및 자산매각 등 (주1)	매입	기타비용 및 자본적지출 등 (주1,2)
지배기업	SK 디스커버리(주)	45,090	148,533	-	474,754
관계기업 및 공동기업	엔티스(주)	381,209	992,008	-	-
	(주)제이에스아이	31,360	28,521	-	18,150
	HDC폴리올(주)	530,722	-	-	-
기타	SK 가스(주)	540,001	-	1,571,394	5,052,481
	SK 플라즈마(주)	331,291	657,690	-	1,973

	SK 어드밴스드(주)	1,363,472	-	958,848	61,367
	(주)휴비스	11,760	-	4,694,711	-
	SK 에코플랜트(주)	-	-	-	26,630,439
	SK 에코엔지니어링(주)	64,154	56,168	-	6,928,361
	SK 네트워크스(주)	147,117	-	-	101,058
	SK NETWORKS HONGKONG	-	-	5,826,851	-
	SK 에너지(주)	4,257,865	-	-	7,131,637
	SK 지오센트릭(주)	-	-	569,816	-
	SK(주)	-	-	-	9,519,830
	행복나래(주)	-	-	275,027	2,205,997
	기타	2,669,785	5,555,782	3,447,439	8,132,334
	합 계	10,373,826	7,438,702	17,344,086	66,258,381

(주1) 기타수익과 기타비용에는 LNG 물량 교환계약에 따른 재고자산의 교환거래가 포함되어있습니다.

(주2) 연결기업은 당분기 중 SK 에코엔지니어링(주) 등에서 42,701,170천원의 유형자산을 취득하였습니다.

<전분기>

(단위: 천원)

구 분	특수관계자명	매출	기타수익 및 자산매각 등	매입	기타비용 및 자본적지출 등(주 1)
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 전분기 중 SK 에코엔지니어링(주) 등에서 130,405,242천원의 유형자산을 취득하였습니다.

나. 특수관계자에 대한 주요 채권·채무

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)	-	45,925	-	389,139
관계기업 및 공동기업	엔티스(주)	194,112	472,413	-	-
	(주)제이에스아이(주1)	-	2,340,000	-	6,765
	HDC폴리올(주)	129,035	-	-	-
기타	SK 가스(주)	187,468	803,515	606,084	1,867,029
	SK 플라스마(주)	101,552	199,023	-	319,060
	SK 어드밴스드(주)	378,099	-	1,020,424	2,765,964
	SK 에코엔지니어링(주)	19,158	19,628	-	45,927
	SK 에코플랜트(주)	-	164,426	-	22,370,682
	SK 네트워크스(주)	-	-	96,864	-
	SK NETWORKS HONGKONG	-	387,085	2,238,669	-
	SK 에너지(주)	1,613,716	-	-	981,520
	SK 지오센트릭(주)	-	-	67,759	-
	SK(주)	-	3,243	-	2,612,953
	행복나래(주)	-	221	39,637	949,884
	기타	713,622	-	1,520,096	920,734
합 계		3,336,762	4,435,479	5,589,533	33,229,657

(주1) 연결기업은 (주)제이에스아이에 대한 대여금 2,340백만원 전액에 대손충당금을 설정하고 있습니다.

<전기말>

(단위: 천원)

특수관계구분	특수관계자명	채권		채무	
		매출채권	기타채권	매입채무	기타채무
지배기업	SK 디스커버리(주)	35,000	30,195	-	225,999
관계기업 및 공동기업	엔티스(주)	184,898	871,675	-	-
	(주)제이에스아이(주1)	-	2,440,000	12,778	8,762
	HDC폴리올(주)	870,465	-	-	-
기타	SK 가스(주)	34,037	831,911	619,724	1,543,115
	SK 플라스마(주)	117,223	171,969	-	305,269
	SK 어드밴스드(주)	526,877	-	438,187	2,733,875
	(주)휴비스	97,152	-	-	-
	SK 에코플랜트(주)	-	164,426	-	5,077,681
	SK 에코엔지니어링(주)	19,412	21,142	-	5,668,266
	SK 네트워크스(주)	72,606	-	1,556,203	-
	SK NETWORKS HONGKONG	-	428,029	3,098,484	-
	SK 에너지(주)	2,478,218	6,666,947	-	256,450

	SK 지오센트릭(주)	-	-	197,851	-
	SK(주)	-	-	-	3,323,735
	행복나래(주)	-	-	54,293	913,289
	기타	947,371	-	-	1,504,354
합 계		5,383,259	11,626,294	5,977,520	21,560,795

(주1) 연결기업은 (주)제이에스아이에 대한 대여금 2,440백만원 전액에 대손충당금을 설정하고 있습니다.

다. 특수관계자와의 자본적지출 약정금액

보고기간종료일 현재 발생하지 않은 특수관계자와의 자본적지출 약정금액은 다음과같습니
다.

(단위: 천원)

구 분	특수관계자명	당분기말	전기말
기타특수관계자	SK 에코엔지니어링(주)(주1)	51,000,000	51,000,000
	SK 에코플랜트(주)(주1)	92,186,894	121,372,094

(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)
관계기업 및 공동기업	(주)제이에스아이	2,440,000	(100,000)	2,340,000

(주1) 연결기업은 (주)제이에스아이에 대한 대여금 2,340백만원 전액에 대손충당금을 설정하고
있습니다.

<전분기>

(단위: 천원)

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

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

XI. 그 밖에 투자자 보호를 위하여 필요한 사항

1. 공시내용 진행 및 변경사항

가. 공시내용 진행 및 변경사항

신고일자	제목	신고내용	신고사항의 진행상황	비 고
2021.09.13	신규 시설투자 등	- o Multi-Utility 사업투자 개요 - 목적 : 산업전력 및 스팀 공급사업 전문화 추진 - 내용 : Coal-Boiler 운영 한계 및 탄소 중립 Net zero system 구축 Needs에 따라 연료 전환을 통한 전기 신사업 추진을 위한 시설 투자 (향후 추진과정에서 변경 가능) - 투자금액 : 4,281억원 - 투자기간 : 2022.05.01~2024.06.30	- o 진행 중 - 울산 공장 內 LNG열병합 발전소를 2025년 상반기 완공 목표로 건설 중	- 원가 급등에 따른 각종 계약 체결 순연으로 일정 변경 - 원자재 가격과 물가 상승으로 인한 고정비 증가 등으로 투자금액 변경 (2024.06.28 [정정] 신규시설투자등 참고)

나. 단일판매 · 공급계약체결 공시의 진행현황

[SK케미칼]

(1) 진행상황

(단위: 백만원)

신고일자	계약내역	계약금액 총액	판매 · 공급금액		대금수령금액	
			당분기	누적	당분기	누적
2023.07.20	계약명 : 당뇨복합제 시다프비아(Sidapvia) 공급 계약 계약상대방 : ASTRAZENECA UK LIMITED 계약기간 : 2023.07.19~2029.12.31	-	-	-	-	-
2025.03.04	계약명 : 통증치료제 공급 계약 계약상대방 : 비아트리스 코리아 계약기간 : 2025.03.01~2027.12.31	-	-	-	-	-

※ 상기 계약금액 및 판매 · 공급금액, 대금수령금액은 경영상 비밀유지 사유로 공시 유보하여 기재를 생략합니다.

(2) 대금 미수령 사유

- 기공시한 공급계약에 따라 계약기간에 대한 생산 물량 공급을 진행하였으며, 공시 유보가 끝나는 시점에 기재할 예정입니다.

(3) 향후 추진계획

- 2025년 생산 물량의 경우 당사와 계약상대방 간에 체결된 공급계약에 따라 생산 및 공급을 진행할 예정입니다.

[SK바이오사이언스]

(1) 진행상황

(단위: 백만원, %)

신고일자	계약내역	계약금액 총액	판매·공급금액		대금수령금액	
			당기	누적	당기	누적
2023.08.21	- 계약명 : 세포배양 독감백신 원액 공급계약 - 계약상대방 : 태국 GPO(Government Pharmaceutical	67,992	-	-	-	-

	Organization), 태국 BGT(Biogenetech Co., Ltd.) - 계약기간 : 2023.08.18 - 2033.08.18 - 주요 계약조건 : 세포배양 독감백신 원액 공급					
2023.11.29	- 계약명 : 코로나19 백신(스카이코비원) 정부 선구매 계약 - 계약상대방 : 대한민국 질병관리청 - 계약기간 : 2022.03.21 - 2025.12.31 - 주요 계약조건 : SK바이오사이언스가 개발 및 생산한 코로나19 백신(스카이코비원) 또는 노바백스(Novavax, Inc.)가 개발한 뉴백소비드 공급	200,000	-	178,382	-	200,000
2024.06.04	- 계약명 : 2024-2025절기 인플루엔자 백신 공급 계약 - 계약상대방 : 대한민국 조달청 - 계약기간 : 2024.06.04 - 2025.06.30 - 주요 계약조건 : 2024-2025절기 인플루엔자 백신 공급	26,699	62	26,309	62	26,309

(2) 대금 미수령 사유
상기 '세포배양 독감백신 원액 공급계약'은 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 건입니다.
향후 현지 허가 및 제반 절차 진행 후, 독감백신 원액 공급 및 대금 수령 예정입니다.

2. 우발부채 등에 관한 사항

가. 중요한 소송사건 [SK케미칼]

(기준일 : 2025.03.31)

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	가습기메이트로 인해 건강상 피해를 입은 피해자들에게 정부가 의료비 등을 지원하고, 피해자들로부터 손해배상채권을 양도받은 후 구상 청구	22.4	1심 진행 중	-
손해배상청구 (서울중앙지법 2016가합527467)	2016.05.16	원고: 강찬호 외 295인 피고: SK케미칼 외 19인	가습기메이트로 인해 건강상 피해를 입은 피해자들의 손해배상 청구	112.0	1심 진행 중	-
구상금 청구 (서울중앙지법 2016가합574210)	2016.12.01	원고: 국민건강보험공단 피고: SK케미칼 외 12인	가습기메이트로 인해 건강상 피해를 입은 피해자들에 대하여 국민건강 보험공단이 지급한 보험급여 중 공단부담금에 대한 구상 청구	107.8	1심 진행 중	-
구상금 청구 (서울중앙지법 2023가합56291)	2023.04.04	원고: 대한민국 피고: SK케미칼 외 19인	가습기메이트로 인해 건강상 피해를 입은 피해자들에게 정부가 의료비 등을 지원하고, 피해자들로부터 손해배상채권을 양도받은 후 구상 청구	49.1	1심 진행중	-
특허침해금지 및 손해배상청구 (대법원 2024다224300)	2016.03.02	원고: 노파르티스 아게 피고: SK케미칼	치매패치 생산 및 판매에 대해 원고회사에서 특허권 침해금지 및 손해 배상을 청구	178.5	3심 진행 중	-
시정명령 등 취소 청구 (대법원 2024두47180)	2019.11.18	원고: SK케미칼 외 1인 피고: 공정거래위원회	가습기메이트 제품의 부당 표시행위에 대해 공정거래위원회가 부과한 시정명령, 공표명령 및 과징금 납부명령(3,900만원)의 취소를 구함	1.6	2심 진행 중	-
구상금 청구 (서울중앙지법 2020가합607964)	2020.12.23	원고: 환경산업기술원 피고: SK케미칼 외 12인	가습기메이트로 인해 건강상 피해를 입은 피해자들에게 정부가 의료비 등을 지원하고, 피해자들로부터 손해배상채권을 양도받은 후 구상 청구	2.9	1심 진행 중	-
손해배상청구 (서울중앙지법 2023가합102415)	2023.12.13	원고: 대한민국 소관청 질병관리청 피고: SK케미칼 외 26명	피고들이 행한 백신등의 당행위에 대하여 2023.08.30.자 공정거래위 원회는 부당한 공동행위를 의결 질병청은 국가계약법 시행령의 부당공동행위 금지 조항위반을 이유로 계약금액의 10%인 17.7억 손해배상청구	1.0만원	1심	-

- * 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.
- * 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 : 2025.03.31)

구 분	소 제기일	원 고	피 고	소송의 내용	소송가액	진행상황
특허권침해금지소송	2024.12.19	와이어쓰 LLC, 한국화이자제약(주)	SK바이오사이언스(주)	13가 패렴구균 백신 관련 특허침해 금지 및 손해배상 청구	1억 원	3심 진행중
손해배상청구소송	2023.12.13	대한민국 (질병관리청)	SK바이오사이언스(주)	SK디스커버리, SK케미칼로부터 각 분할 전 행위 관련 손해배상 청구	1만 원(주1)	1심 진행중
불공정무역행위판정 등 취소청구 소송	2024.03.21	SK바이오사이언스(주)	무역위원회	13가 패렴구균 백신 관련 무역위원회 시정명령 등 취소 청구	105 백만원	1심 진행중

- (주1) 해당 소송의 소송가액은 소제기일을 기준으로 원고가 SK디스커버리 및 SK바이오사이언스 등 연대채무자들을 상대로 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, SK바이오사이언스는 효율적인 소송 대응을 통하여 손실을 최소화할 예정입니다.

[SK멀티유틸리티]

(기준일 : 2025.03.31)

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 무죄 선고	2심 준비 예정

나. 전질 또는 담보용 어음·수표 현황
- 해당사항 없음

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

라. 그 밖의 우발채무 등
(1) 약정 내역

[SK케미칼] (별도재무제표 기준)
공시서류작성기준일 현재 당사가 금융기관과 체결한 기타 약정내역은 아래와 같습니다.

약정 상대방	약정내용
하나은행 등	KRW 317,000백만 한도대 등의 약정

	USD 120백만, EUR 46.8백만의 무역금융 약정
	USD 225.5백만, KRW 24,000백만의 파생상품 보증금 면제 한도약정
서울보증보험 등	한도 KRW 21백만의 계약이행지급보증

[SK바이오사이언스]

(1) 약정 내역

보고서 작성기준일 현재 SK바이오사이언스가 금융기관과 체결한 약정내역은 아래와 같습니다.

금융기관	구 분	한도액	실행액
하나은행	외상매출금담보대출	4,000 백만원	-
	파생상품보증금 면제약정	USD 73,000,000	-
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 5,610,731
한국산업은행/농협은행	인수금융(주1)	EUR 74,000,000	EUR 74,000,000
	일반자금대출	EUR 125,000,000	EUR 125,000,000
JP Morgan Chase Bank(주2)	파생상품(한도거래)	-	USD 23,682,438 AUD 735,413 EUR 244,025

(주1) SK바이오사이언스가 취득한 IDT Biologika GmbH 및 Technik-Energie-Wasser Servicegesellschaft mbH의 지분증권을 담보로 제공하였습니다.

(주2) 결제일별 한도액이 USD 100,000,000이며, 실행액은 2025년 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]

(1) 약정 내역

공시작성 기준일 현재 SK멀티유틸리티가 금융기관과 체결한 약정내역은 아래와 같습니다.

(기준일 : 2025.03.31)

(단위: 천원)

금융기관	구 분	한도액	실행액
국민은행 외 8개 금융기관	장기대출I약정	264,850,000	264,850,000
교보생명보험 외 7개 금융기관	장기대출II약정	230,000,000	230,000,000

롯데캐피탈 외 2개 금융기관	단기대출약정	35,150,000	35,150,000
-----------------	--------	------------	------------

(2) 담보 제공 및 기타 현황

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

(기준일 : 2025.03.31)

(단위: 천원)

담보권자	담보제공자산	제공내용	금액
국민은행 외 13개 금융기관	예금근질권	차입금 담보	636,000,000
	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 2025년 03월 18일에 제출된 **2024년 사업보고서**를 참고하시기 바랍니다.

4. 작성기준일 이후 발생한 주요사항 등 기타사항

기업공시서식 작성기준에 따라 분기보고서에는 본 항목의 기재를 생략하였으며, 관련 내용은 2025년 03월 18일에 제출된 **2024년 사업보고서**를 참고하시기 바랍니다.

XII. 상세표

1. 연결대상 종속회사 현황(상세)

기업공시서식 작성기준에 따라 분기보고서에는 본 항목의 기재를 생략하였으며, 관련 내용은 2025년 03월 18일에 제출된 2024년 사업보고서를 참고하시기 바랍니다.

2. 계열회사 현황(상세)

기업공시서식 작성기준에 따라 분기보고서에는 본 항목의 기재를 생략하였으며, 관련 내용은 2025년 03월 18일에 제출된 2024년 사업보고서를 참고하시기 바랍니다.

3. 타법인출자 현황(상세)

기업공시서식 작성기준에 따라 분기보고서에는 본 항목의 기재를 생략하였으며, 관련 내용은 2025년 03월 18일에 제출된 2024년 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 완제 기술을 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 완료, 허가 진행 중
⑪기타사항	상기 계약금액은 계약 상 최소 구매수량 및 단가에 근거한 금액이며, 계약상대와의 합의에 따라 추후 변동 가능

(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	허가완료 후 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	허가완료 후 발매
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 : 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	허가 진행 중
⑪ 기타사항	-

(주1) 세부 내용은 영업기밀에 해당되어 기재하지 않았습니다.

5) 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 후 발매
⑪ 기타사항	-

(주1) 세부 내용은 영업기밀에 해당되어 기재하지 않았습니다.

6) 품목 : SKP243

① 계약상대방	동화약품
② 계약내용	공동개발 및 위수탁
③ 대상지역	한국
④ 계약기간	계약발효일 : 2024년 09월 12일
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	공동 연구 진행 중
⑪ 기타사항	-

(주1) 세부 내용은 영업기밀에 해당되어 기재하지 않았습니다.

7) 품목 : SKP251

① 계약상대방	애드파마
② 계약내용	기술이전 및 공동개발
③ 대상지역	한국
④ 계약기간	계약발효일: 2024년 12월 27일
⑤ 총 계약금액	(주1)
⑥ 지급금액	(주1)
⑦ 계약조건	(주1)
⑧ 회계처리방법	계약금 및 연구개발비 선금금 처리
⑨ 대상기술	소화기용제
⑩ 개발 진행경과	공동연구 진행 중
⑪ 기타사항	-

(주1) 세부 내용은 영업기밀에 해당되어 기재하지 않았습니다.

[SK바이오사이언스]

1) Novavax COVID-19 백신 기술 도입

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
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, 수입 및 판매
⑪기타사항	대한민국 내에서 Novavax가 개발한 COVID-19 백신(변종 항원 포함)에 대한 개발, 생산, 및 판매할 수 있는 독점적인 권한을 2029년 02월 12일까지, 태국 및 베트남에 대해서는 비 독점적인 권한을 2028년 06월 30일까지 허여함 상기 국가(대한민국, 태국, 베트남)에 판매 시 순매출액의 일부를 Novavax에 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	전 세계
④계약체결일	2014년 3월 (주1)
⑤총계약금액	US\$ 45M + EU€ 350M (주2)
⑥수취금액	US\$ 45M + EU€ 50M (반환의무 없음)
⑦계약조건	(주3)
⑧회계처리방법	매출로 인식
⑨대상기술	폐렴구균 단백질접합백신 개발 기술
⑩개발진행경과	GBP410 : 글로벌 임상 3상 개시 GBP410-NextGen : 기초연구
⑪기타사항	-

(주1) 2024년 12월 수정 계약을 체결하였습니다.

(주2) 선금금 및 개발/허가 및 상업화에 따른 단계별 수령하는 마일스톤 합계 금액입니다.

(주3) 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
⑪기타사항	국제백신연구소(IVI)로부터 장티푸스 단백질접합 백신 기술 도입 빌앤멜린다게이츠재단(BMGF)의 펀드를 통한 CMC 연구 및 생산 진행, 펀드 과제 종료

(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, 추가 임상 연구 진행 중
⑪기타사항	-

(주1) 세부 내용은 영업기밀에 해당되어 기재하지 않았습니다.

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, 임상 3상 및 추가 임상 관련 지원, open access 정책 준수, 상업화시 COVAX facility 통한 백신 공급
⑧회계처리방법	연구개발비 차감
⑨대상기술	SARS-CoV-2 바이러스항원에 대한 예방용 백신
⑩개발진행경과	국내 품목허가 획득, 추가 임상 연구 진행 중
⑪기타사항	-

(주1) 세부 내용은 영업기밀에 해당되어 기재하지 않았습니다.

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\$ 57.6M
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-CoV-2 변이 포함) 항원에 대한 예방용 범용백신
⑩개발진행경과	비임상 시험 진행 중
⑪기타사항	-

(주1) 세부 내용은 영업기밀에 해당되어 기재하지 않았습니다.

6) Nasal Spray

①계약상대방	IAVI (International AIDS Vaccine Initiative, 국제에이즈백신추진본부)
②계약내용	COVID-19, 독감 등 호흡기 바이러스 예방 및 치료를 위한 Nasal spray 의약품 플랫폼 구축
③대상지역	-
④계약체결일	2021년 11월
⑤총계약금액	US\$ 4M (주1)
⑥수취금액	(주2)
⑦계약조건	공정 개발, Scale-up study 및 임상약 생산
⑧회계처리방법	연구개발비 차감
⑨대상기술	비강 내 호흡기 바이러스 수용체에 투여 단백질이 결합하여, 바이러스의 인체 수용체 결합 및 감염을 방어하는 기전
⑩개발진행경과	임상 시료 생산 완료, 비임상 시험 진행 중
⑪기타사항	-

(주1) 추가 펀딩으로 총계약금액이 US\$ 3.6M에서 US\$ 4M로 변경되었습니다.

(주2) 세부 내용은 영업기밀에 해당되어 기재하지 않았습니다.

7) 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
③ 대상지역	-
④ 계약체결일	2022년 10월
⑤ 총계약금액	US\$ 140.0M(최대)
⑥ 수취금액	(주1)
⑦ 계약조건	(주1)
⑧ 회계처리방법	연구개발비 차감
⑨ 대상기술	일본뇌염 바이러스와 라싸열 바이러스항원에 대한 예방용 mRNA 백신
⑩ 개발진행경과	일본뇌염 바이러스 mRNA 백신: 비임상 시험 진행 (주2) 라싸열 바이러스 mRNA 백신: 후보 물질 스크리닝
⑪ 기타사항	-

(주1) 세부 내용은 영업기밀에 해당되어 기재하지 않았습니다.

(주2) 2025년 2월 임상 1/2상을 개시하였습니다.

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 온코빅스
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 온코빅스
② 계약내용	온코빅스의 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	계약종료
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

[Pharma사업부문]

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	-
⑧관련논문	-
⑨시장규모	글로벌 시장 약 8,000억원 규모
⑩기타사항	-

2) 품 목 : SID1806

①구 분	자료제출의약품
②적응증	관절염
③작용기전	-
④제품의 특성	오리지널 의약품의 용법, 용량 개선
⑤진행경과	허가 완료
⑥향후계획	국내 발매
⑦경쟁제품	-
⑧관련논문	-
⑨시장규모	국내 약 1,300억원 규모
⑩기타사항	-

3) 품 목 : SID1903

①구 분	개량신약
②적응증	당뇨
③작용기전	-
④제품의 특성	개량신약
⑤진행경과	국내 발매 및 해외 허가 진행 중
⑥향후계획	시장확대
⑦경쟁제품	-
⑧관련논문	-
⑨시장규모	국내 시장 약 1.5조원 규모
⑩기타사항	-

4) 품 목 : SID2101

①구 분	기타
②적응증	편두통
③작용기전	Selective serotonin receptor agonist

④제품의 특성	제네릭
⑤진행경과	임상 1상
⑥향후계획	허가
⑦경쟁제품	-
⑧관련논문	-
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	허가
⑥향후계획	국내 발매
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 : 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	-

8) 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	-

9) 품 목 : SID2405

①구 분	개량신약
②적응증	관절염
③작용기전	-
④제품의 특성	개량신약
⑤진행경과	제제연구
⑥향후계획	임상1상
⑦경쟁제품	-
⑧관련논문	-
⑨시장규모	국내 약 1,400억원 규모
⑩기타사항	-

10) 품 목 : SID2406

①구 분	개량신약
②적응증	통풍
③작용기전	-
④제품의 특성	용법 용량 개선
⑤진행경과	제제연구

⑥향후계획	임상 1상
⑦경쟁제품	-
⑧관련논문	-
⑨시장규모	국내 약 300억원 규모
⑩기타사항	-

11) 품 목 : SID2407

①구 분	제네릭
②적응증	고혈압
③작용기전	-
④제품의 특성	제네릭
⑤진행경과	제제연구
⑥향후계획	임상 1상
⑦경쟁제품	-
⑧관련논문	-
⑨시장규모	국내 약 900억원 규모
⑩기타사항	-

12) 품 목 : SID2501

①구 분	개량신약
②적응증	당뇨, 고지혈
③작용기전	-
④제품의 특성	개량신약
⑤진행경과	제제연구
⑥향후계획	임상 1상
⑦경쟁제품	-
⑧관련논문	-
⑨시장규모	국내 약 900억원 규모
⑩기타사항	-

13) 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	-

14) 품 목 : NCE223

①구 분	신약
②적응증	Cancer
③작용기전	-
④제품의 특성	-
⑤진행경과	비임상
⑥향후계획	Global L/O
⑦경쟁제품	-
⑧관련논문	-
⑨시장규모	대상 암종 미정
⑩기타사항	-

15) 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	-

16) 품 목 : SKP201

①구 분	제네릭
②적응증	RA
③작용기전	JAK inhibitor
④제품의 특성	동일 성분 1st 제네릭
⑤진행경과	허가 완료
⑥향후계획	국내 발매
⑦경쟁제품	-

⑧관련논문	-
⑨시장규모	국내 동일 성분 시장 약 160억원 규모 추정
⑩기타사항	-

17) 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 (2024.09.01)
⑦경쟁제품	-
⑧관련논문	-
⑨시장규모	국내 시장 약 220억원 규모 추정
⑩기타사항	-

18) 품 목 : SKP221

①구 분	개량신약
②적응증	이상지질혈증
③작용기전	HMG-CoA(3-hydroxy-3-methylglutaryl-coenzyme A) inhibitor /PPAR α (Peroxisome Proliferator Activated Receptor type alpha) agonist
④제품의 특성	복합제 개량신약
⑤진행경과	임상 1상
⑥향후계획	허가
⑦경쟁제품	-
⑧관련논문	-
⑨시장규모	국내 시장 약 6,000억원 규모
⑩기타사항	-

19) 품 목 : SKP231

①구 분	제네릭
②적응증	소화기질환 치료제
③작용기전	Potassium competitive acid blocker
④제품의 특성	동일성분 제네릭
⑤진행경과	허가
⑥향후계획	국내 발매
⑦경쟁제품	-

⑧관련논문	-
⑨시장규모	국내 시장 약 8,000억원 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	국내 발매
⑥향후계획	-
⑦경쟁제품	-
⑧관련논문	-
⑨시장규모	국내 시장 약 500억원 규모
⑩기타사항	-

21) 품 목 : SKP243

①구 분	제네릭
②적응증	소화기질환 치료제
③작용기전	Potassium competitive acid blocker
④제품의 특성	동일성분 제네릭
⑤진행경과	허가
⑥향후계획	국내 발매
⑦경쟁제품	-
⑧관련논문	-
⑨시장규모	국내 시장 약 8천억 원 규모 추정
⑩기타사항	-

22) 품 목 : SKP251

①구 분	개량신약
②적응증	소화기질환 치료제
③작용기전	PPI+제산제
④제품의 특성	복합제 개량신약
⑤진행경과	공동연구 진행 중
⑥향후계획	국내 발매
⑦경쟁제품	-

⑧관련논문	-
⑨시장규모	24년 기준 730억원 규모
⑩기타사항	-

[SK바이오사이언스]

1) 품목 : GBP410

①구 분	백신제제
②적응증	폐렴구균에 의한 침습성 질환, 급성 중이염 및 폐렴 예방
③작용기전	폐렴구균 항원에 대한 예방용 백신
④제품의 특성	다당체 항원과 접합단백질의 결합
⑤진행경과	미국 임상 2상 완료 (2020년-2023년, 소아/성인 대상), 글로벌 임상 3상 진행 중
⑥향후계획	글로벌 임상 3상 완료 및 허가 신청 (소아 대상)
⑦경쟁제품	프리베나13 (Pfizer), 프리베나20 (Pfizer), 신플로릭스(GSK), 박스뉴반스 (Merck)
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 7,939 million in 2024 (출처: Evaluate Pharma, 2025)
⑩기타사항	Sanofi와 공동연구 진행

2) 품목 : NBP615

①구 분	백신제제
②적응증	자궁경부암 및 생식기 사마귀 예방
③작용기전	인유두종 바이러스 항원에 대한 예방용 백신
④제품의 특성	Virus-like particle 활용
⑤진행경과	임상1/2상 완료 (2019년)
⑥향후계획	추후 개발 전략 결정
⑦경쟁제품	가다실(Merck), 서바릭스(GSK)
⑧관련논문	-
⑨시장규모	USD 9,290 million in 2024 (출처: Evaluate Pharma,2025)
⑩기타사항	-

3) 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 (Merck)
⑧관련논문	-
⑨시장규모	USD 2,432 million in 2021 (2023년, 출처: Global Vaccine Market Model – data-sharing collaboration between BMGF, Gavi, UNICEF and WHO managed by Linksbridge)
⑩기타사항	-

4) 품목 : GBP560

①구 분	백신제제
②적응증	일본 뇌염 예방
③작용기전	일본뇌염 바이러스 항원에 대한 예방용 백신
④제품의 특성	mRNA 백신
⑤진행경과	임상 1/2상 진행 중
⑥향후계획	임상 3상 진행 및 허가 신청
⑦경쟁제품	이모젠펜(Substipharma), 엑시아로(Valneva)
⑧관련논문	-
⑨시장규모	USD 135 million in 2024 (출처: Evaluate Pharma, 2025)
⑩기타사항	CEPI 펀드를 통한 개발 진행

※ 기초연구 및 비임상, 기술이전 단계 품목은 상세표 기재 생략하였습니다.

【 전문가의 확인 】

1. 전문가의 확인

- 해당사항 없음

2. 전문가와의 이해관계

- 해당사항 없음