

목 차

분 기 보 고 서	1
【대표이사 등의 확인】	2
I. 회사의 개요	3
1. 회사의 개요	3
2. 회사의 연혁	3
3. 자본금 변동사항	3
4. 주식의 총수 등	3
5. 정관에 관한 사항	3
II. 사업의 내용	4
1. 사업의 개요	4
2. 주요 제품 및 서비스	6
3. 원재료 및 생산설비	7
4. 매출 및 수주상황	10
5. 위험관리 및 파생거래	13
6. 주요계약 및 연구개발활동	16
7. 기타 참고사항	26
III. 재무에 관한 사항	38
1. 요약재무정보	38
2. 연결재무제표	41
2-1. 연결 재무상태표	41
2-2. 연결 포괄손익계산서	42
2-3. 연결 자본변동표	43
2-4. 연결 현금흐름표	43
3. 연결재무제표 주석	44
1. 일반적 사항 (연결)	44
2. 재무제표 작성기준 및 회계정책의 변경 (연결)	46
3. 금융상품 (연결)	46
4. 매출채권 및 기타채권 (연결)	50
5. 채고자산 (연결)	51
6. 장·단기금융상품 (연결)	52
7. 기타자산 (연결)	56
8. 유형자산 (연결)	57
9. 리스 (연결)	58
10. 무형자산 (연결)	60
11. 투자부동산 (연결)	61
12. 매입채무 및 기타채무 (연결)	61
13. 차입금 (연결)	62
14. 기타부채 (연결)	63
15. 충당부채 (연결)	63
16. 우발상황 및 약정사항 (연결)	64
17. 특수관계자와의 거래 (연결)	68
18. 자본 - 자본금 (연결)	71
18. 자본 - 기타자본 (연결)	72
18. 자본 - 주식선택권 (연결)	72
18. 자본 - 기타포괄손익누계액 (연결)	74

18. 자본 - 이익잉여금 (연결).....	74
19. 영업부문 (연결)	74
20. 영업비용 - 성격별비용 (연결).....	77
20. 영업비용 - 판매비와 관리비 (연결).....	78
21. 영업외손익 - 기타수익 및 기타비용 (연결)	79
21. 영업외손익 - 금융수익 및 금융원가 (연결)	80
22. 법인세비용(수익) (연결).....	81
23. 주당손익 (연결)	82
24. 현금흐름표 (연결)	83
25. 공정가치 (연결)	87
26. 사업결합 (연결)	89
4. 재무제표.....	89
4-1. 재무상태표	89
4-2. 포괄손익계산서.....	91
4-3. 자본변동표	91
4-4. 현금흐름표	92
5. 재무제표 주석.....	93
1. 회사의 개요	93
2. 재무제표 작성기준 및 회계정책의 변경	93
3. 금융상품	94
4. 매출채권 및 기타채권.....	97
5. 채고자산	98
6. 장·단기금융상품	99
7. 기타자산	103
8. 유형자산	104
9. 종속기업투자	106
10. 리스	106
11. 무형자산	107
12. 매입채무 및 기타채무.....	108
13. 차입금	109
14. 기타부채	110
15. 충당부채	110
16. 우발상황 및 약정사항.....	111
17. 특수관계자와의 거래.....	115
18. 자본 - 자본금	118
18. 자본 - 기타자본.....	119
18. 자본 - 주식선택권	119
18. 자본 - 기타포괄손익누계액	121
18. 자본 - 이익잉여금	121
19. 영업부문	121
20. 영업비용 - 성격별비용	124
20. 영업비용 - 판매비와 관리비	125
21. 영업외손익 - 기타수익 및 기타비용	126
21. 영업외손익 - 금융수익 및 금융원가.....	127
22. 법인세수익.....	128
23. 주당손익	129
24. 현금흐름표.....	129

25. 공정가치	133
6. 배당에 관한 사항	137
7. 증권의 발행을 통한 자금조달에 관한 사항	140
7-1. 증권의 발행을 통한 자금조달 실적	140
7-2. 증권의 발행을 통해 조달된 자금의 사용실적	142
8. 기타 재무에 관한 사항	143
IV. 이사의 경영진단 및 분석의견	148
V. 회계감사인의 감사의견 등	149
1. 외부감사에 관한 사항	149
2. 내부통제에 관한 사항	150
VI. 이사회 등 회사의 기관에 관한 사항	151
1. 이사회에 관한 사항	151
2. 감사제도에 관한 사항	152
3. 주주총회 등에 관한 사항	153
VII. 주주에 관한 사항	156
VIII. 임원 및 직원 등에 관한 사항	164
1. 임원 및 직원 등의 현황	164
2. 임원의 보수 등	170
IX. 계열회사 등에 관한 사항	171
X. 대주주 등과의 거래내용	173
XI. 그 밖에 투자자 보호를 위하여 필요한 사항	174
1. 공시내용 진행 및 변경사항	174
2. 우발부채 등에 관한 사항	175
3. 제재 등과 관련된 사항	177
4. 작성기준일 이후 발생한 주요사항 등 기타사항	178
XII. 상세표	179
1. 연결대상 종속회사 현황(상세)	179
2. 계열회사 현황(상세)	180
3. 타법인출자 현황(상세)	181
4. 경영상의 주요 계약(상세)	182
5. 연구개발 현황(상세)	187
【 전문가의 확인 】	189
1. 전문가의 확인	189
2. 전문가와의 이해관계	189

분기보고서

(제 8 기)

사업연도	2025.01.01	부터
	2025.03.31	까지

금융위원회

한국거래소 귀중

2025 년 5 월 14 일

제출대상법인 유형 :

주권상장법인

면제사유발생 :

해당사항 없음

회 사 명 :

에스케이바이오사이언스(주)

대 표 이 사 :

안 재 용

본 점 소 재 지 :

경기도 성남시 분당구 판교로 310 (삼평동)

(전 화) 02-2008-2200

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

작 성 책 임 자 :

(직 책) 경영전략본부장

(성 명) 최 재 영

(전 화) 02-2008-2200

【 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.

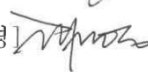
2025. 05. 14

[에스케이바이오사이언스 주식회사]

대표이사 [안 재 용]



신고업무담당이사 [최 재 영]



I. 회사의 개요

1. 회사의 개요

기업공시서식 작성기준에 의거하여 본 항목을 분기보고서에는 작성하지 아니하며, 관련 내용은 2025.03.17.에 제출된 2024년도 사업보고서를 참고하시기 바랍니다.

2. 회사의 연혁

기업공시서식 작성기준에 의거하여 본 항목을 분기보고서에는 작성하지 아니하며, 관련 내용은 2025.03.17.에 제출된 2024년도 사업보고서를 참고하시기 바랍니다.

3. 자본금 변동사항

기업공시서식 작성기준에 의거하여 본 항목을 분기보고서에는 작성하지 아니하며, 관련 내용은 2025.03.17.에 제출된 2024년도 사업보고서를 참고하시기 바랍니다.

4. 주식의 총수 등

기업공시서식 작성기준에 의거하여 본 항목을 분기보고서에는 작성하지 아니하며, 관련 내용은 2025.03.17.에 제출된 2024년도 사업보고서를 참고하시기 바랍니다.

5. 정관에 관한 사항

기업공시서식 작성기준에 의거하여 본 항목을 분기보고서에는 작성하지 아니하며, 관련 내용은 2025.03.17.에 제출된 2024년도 사업보고서를 참고하시기 바랍니다.

II. 사업의 내용

1. 사업의 개요

당사는 SK케미칼 내 백신사업부문으로서 축적해온 역량을 바탕으로 2018년 7월 1일 물적 분할을 통해 설립되었으며, 인류의 건강을 예방부터 치료까지 증진시킨다는 미션 아래 자체적인 백신 포트폴리오를 구축하고 글로벌 프로젝트를 지속적으로 추진해 오며 성과 창출을 가속화하고 있습니다. 특히 자체 백신 개발과 글로벌 백신 CDMO의 2-Track 전략을 통해 COVID-19 팬데믹을 성공적으로 대응하면서 백신분야에서 높은 수준의 역량과 네트워크를 구축할 수 있었습니다.

SK바이오사이언스는 이와 같은 성과와 경험을 기반으로 Global Top 10 Vaccine Company로 재도약하기 위한 성장을 추진하고 있습니다.

[백신 개발 및 상업화]

당사 백신사업은 SK케미칼이 2001년 동신제약을 인수를 통해 백신업계에 진출함으로써 시작되었습니다. 2015년 성인용으로는 국내 최초, 소아용으로는 세계 최초로 세포배양3가 독감 백신 '스카이셀플루'를 출시하였고, 2016년 세계 최초 세포배양4가 독감 백신인 '스카이셀플루4가'를 출시하였습니다. 2017년에는 프리미엄 백신인 대상포진 백신 '스카이조스터'를 국내에 상용화하였으며, 이듬해 2018년 수두백신 '스카이바리셀라'를 국내 출시했습니다. 2013년에 GF(게이츠재단), IVI(국제백신연구소)가 참여한 장티푸스 접합백신 '스카이타이포이드' 공동개발 계약을 체결하여 2022년 개발을 완료했습니다. 자체개발 및 생산된 '스카이셀플루', '스카이셀플루4가', '스카이바리셀라', '스카이타이포이드'에 대하여 WHO PQ(사전인증)를 획득하며 국내시장을 기반으로 글로벌 시장으로 사업을 확장하였습니다. 2018년에는 Sanofi와 세포배양 인플루엔자 백신 생산 플랫폼 기술 수출 계약을 체결하는 등 글로벌 협력을 이어 나갔습니다.

한편 2020년부터 시작된 유례없는 COVID-19 팬데믹으로 인해 백신 산업의 중요성은 더 크게 부각되었습니다. '인류의 건강을 증진시킨다'는 미션 아래 글로벌 제약사의 COVID-19 백신 CDMO 사업과 글로벌 협력을 통한 자체백신 개발을 동시에 추진하는 결정을 내렸습니다. 당사는 자체개발 COVID-19 백신을 출시하기 위해 GF와 CEPI(감염병혁신연합)의 지원을 포함한 폭넓은 글로벌 협력을 기반으로 연구개발에 집중했습니다. GF, CEPI와 협력하여 개발한 COVID-19 백신 '스카이코비원'은 2022년 6월 대한민국 식품의약품안전처의 품목허가 승인을 받았습니다. 또한 2023년 5월 영국 MHRA 품목허가 승인, 2023년 6월 WHO EUL에 등재된 바 있습니다.

당사는 신규 백신 개발에도 힘쓰고 있습니다. 대표적으로 2014년 Sanofi와 폐렴구균백신 공동 개발 및 수출 계약을 체결하여 2023년 미국 임상 2상 시험에서 우수한 면역원성과 안전성을 확인했으며, 2024년 12월 글로벌 임상 3상을 개시했습니다. 또한, 2024년 12월, 개발 중인 차세대 폐렴구균 백신 제품에 추가하여 후속 폐렴구균 백신 개발을 추진하는 수정 계약을 체결하였으며, 이에 따라 폐렴구균 백신 시장에서의 입지를 지속 강화해 나갈 계획입니다. 그리고, mRNA백신 개발 프로젝트의 일환으로 2022년부터 국제기구 CEPI와 지속 개발해온 일본뇌염 백신(GBP560)의 글로벌 임상 1/2상이 2025년부터 시작되었습니다. 이를 통해 팬데믹 대응에서 나아가 다양한 질병에 대응이 가능한 mRNA 백신 플랫폼 기술을 확보하고 신규 파이프라인을 구축해 글로벌 경쟁력을 갖출 것입니다.

[CDMO]

당사는 글로벌 최고 수준의 백신 생산시설인 안동 L HOUSE와 연구개발 역량을 통해 팬데믹 초기인 2020년 CEPI와 COVID-19 백신 개발 및 시설사용 계약을 체결하였고, 곧이어 AstraZeneca의 바이러스 전달체 백신 'Vaxzevria(AZD1222)'의 원액 및 완제 위탁생산 계약(CMO) 및 Novavax의 재조합단백질 백신 'Nuvaxovid(NVX-CoV2373)'의 위탁개발생산 계약(CDMO) 및 기술도입(License-in) 계약을 체결했습니다. 자체 포트폴리오 생산을 위해 이미 다양한 생산플랫폼을 갖춘 덕분에 플랫폼이 상이한 두 COVID-19 백신 및 자사 제품을 안정적으로 생산하며 국내 뿐만 아니라 글로벌 COVID-19 백신 공급에 큰 기여를 했습니다. IDT Biologika는 백신, 세포·유전자 치료제(CGT) 등 바이오 의약품에 대한 폭넓은 전문 경험을 보유한 글로벌 CDMO 기업으로, 다양한 플랫폼 기술을 활용한 맞춤형 서비스 기반의 차별화된 경쟁력을 갖추고 있습니다. 100년 이상의 백신 분야 경험을 바탕으로, 공정/분석법 개발, 임상 시험물질 생산, 상업용 원료 의약품 및 완제 의약품의 생산, 최종 제품 포장까지 모든 단계를 아우르는 엔드 투 엔드(End-to-End) 서비스를 제공합니다. 특히 생백신 및 생물학적 제제 생산에 대한 오랜 경험을 바탕으로 높은 수준의 품질과 안전성을 유지하며 제품을 제조하고 있습니다. 또한, 미국 식품의약국(FDA), 유럽의약품청(EMA), 브라질 위생감시국(ANVISA) 등 주요 글로벌 규제 기관의 엄격한 품질 기준을 준수하고 있으며, 정기적인 감사 및 검증을 통해 높은 품질관리 역량을 입증하고 있어 글로벌 시장에서 안정적인 제품 공급이 가능한 신뢰할 수 있는 CDMO 기업으로 자리 잡고 있습니다.

[상품 유통]

SK바이오사이언스는 국가 방역에 기여하기 위해 COVID-19 백신인 '뉴백소비드'의 완제품을 미국 바이오기업 Novavax로부터 수입하여 2023년 2월부터 국내 공급하였습니다. '뉴백소비드'는 합성항원 방식으로 개발된 COVID-19 백신입니다. 합성항원 방식은 독감, HPV 백신 등에 장기간 활용되며 안전성을 입증하였습니다. 당사는 '뉴백소비드' 공급으로 COVID-19 감염 확산을 방지하기 위한 방역 활동에 기여하였습니다.

일련의 국가방역에 기여하는 사업에서 더 나아가 글로벌 기업 Sanofi와 국내외에서의 파트너십을 확장하며 백신 등 예방 의약품 시장 동반 공략에 나서고 있습니다. 당사는 Sanofi와 '펜탁심', '테트라심' 등의 5종 백신에 대한 유통 계약을 맺고 지속적으로 공급해오고 있었습니다. 최근에는 Sanofi의 한국 법인과 영유아 대상 호흡기세포융합바이러스(RSV) 예방 항체 주사 '베이포투스'와 A형 간염 백신 '아박심'의 국내 공동 판매 및 유통계약을 체결하여 공급 개시하였습니다.

당사는 백신 뿐만 아니라, 수액제 및 검사키트 등의 상품 유통도 지속해왔습니다. 향후 백신 외 상품 유통을 추가 확대하여 경쟁력 있는 포트폴리오 다각화를 추진할 계획입니다.

당사의 2025년 1분기 연결 기준 매출액은 1,546억원이며, 자체 생산 백신제품 14.9%, 상품 매출이 8.1%, CDMO 등 기타 77.0%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 항목에 상세히 기재되어 있으며 이를 참고하여 주시기 바랍니다.

2. 주요 제품 및 서비스

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 및 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.

3. 원재료 및 생산설비

가. 주요 원재료에 관한 사항

(1) 주요 매입처

[백신 개발 및 상업화]

당사는 마케팅, 연구소로 이어지는 R&D와 생산/판매 네트워크의 시너지를 통해 '스카이코 비원', '스카이셀플루', '스카이조스터' 등의 제품군을 보유하고 있습니다. 주요 원재료 매입처는 GSK, Lonza, Merck, Cytiva, Thermo Fisher Scientific 등이 있으며 해당 업체들 모두 Global 수준의 기술력을 갖춘 업체입니다.

[CDMO]

IDT Biologika는 품질 관리를 이유로, 고객사에서 지정하는 거래처를 통해 원재료를 구매하거나 또는 현물로 직접 전달 받는 방식으로 원재료를 구비합니다.

(2) 원재료의 가격변동 원인 등

[백신 개발 및 상업화]

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

일부 원료(전쟁/분쟁지역 - 우크라이나, 이스라엘 생산 site)를 제외하고, 전반적인 원부자재 수급상황은 안정세를 유지 중입니다. 안정적인 수급상황과는 달리 공급 단가는 지속적인 상승 중입니다. 인플레이션과 소비자/생산자 물가지수, 환율 등의 주요 Index 상승은 단기적인 영향으로 끝나지 않았고, 긴 생산 process를 거치는 바이오 제품 가격 전반의 상승을 가져왔습니다. 최근 원부자재 인상의 주요 원인은 원-달러 환율의 급등세에서 기인하고 있습니다. 이에 각 공급업체들은 물가상승율을 상회하는 단가인상을 지속 요청 중이나 주요 구매 품목의 다변화를 통해 구매 단가를 방어하는 데 주력하고 있습니다.

[CDMO]

주요 원재료는 품질관리 등의 사유로 고객사로부터 확인받거나 또는 고객사가 지정하는 거래처를 통해 구매가 이루어지며, 구매한 원재료 및 부대비용에 대해서는 고객사로부터 대부분 사전 또는 사후 정산(환급)이 이루어집니다. 이러한 계약조건으로 인해 가격 변동과 같은 원재료 매입과 관련한 위험은 제한적입니다. 한편, 당사는 원재료 공급처와 장기공급계약을 체결하여 안정적인 원재료를 공급받고 있으며, 가격 인상과 관련하여 매년 물가 상승률 수준의 인상률을 적용하는 등의 계약조건으로 인해 가격 변동과 관련한 위험은 제한적입니다.

나. 생산 및 설비에 관한 사항

(1) 생산능력, 생산실적, 가동률

원액 기준(Drug Substance)이며, 생산능력은 생산가능일수와 각 Suite별 대표품목의 공정 기간(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%

(2) 생산 및 설비의 현황 등

(가) 생산 및 설비의 현황

보고서 작성 기준일 현재 당사의 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

당사의 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.

(나) 진행중인 투자 및 향후 투자계획 등

당사는 Top-tier 수준의 생산시설을 보유한 글로벌 백신 생산 허브로 도약하기 위해 2021년 6월 경상북도-안동시와 공장 증설 및 부지 확장투자를 위한 양해각서(MOU)를 체결하였습니다. 2023년 11월에는 Sanofi와 공동개발중인 차세대 폐렴구균백신 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 당사는 2021년 12월 인천경제자유구역청(IFEZ)과 토지매매 계약을 체결, 인천 송도동 인천테크노파크 확대조성 단지인 7공구 Sr14 구역 30,414㎡(9천여 평) 부지에 글로벌 R&PD(Research & Process Development) 센터를 신축 예정이며 현재 판교와 경북 안동을 중심으로 구성돼 있는 당사의 R&D 및 생산 인프라를 확장할 계획입니다. 신규 조성될 글로벌 R&PD 센터에는 백신·바이오 분야의 기초연구와 공정개발 및 생산을 위한 연구소, 파일럿 플랜트 등이 들어서며 이를 통해 바이오 CDMO 사업 확장과 신규 플랫폼 확보에 적극적으로 나서고 국제기구, 국내외 바이오 기업 및 연구기관 등과 협력을 강화할 계획입니다.

또한, 당사는 2024년 6월 27일, 독일의 글로벌 백신·바이오 C(D)MO IDT Biologika 경영권 지분 인수 계약을 체결하였습니다. IDT Biologika는 1921년 설립돼, 100년 이상 축적된 전문성과 역량을 바탕으로 미국, 유럽을 포함한 13개 이상의 핵심 의약품 규제기관으로부터 인정받은 Track record를 보유하고 있습니다. 지분 인수를 통해 당사는 cGMP(미국 FDA 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 C(D)MO 기업으로서 백신 및 Biologics, 유전자 치료제 등 주력 사업영역에서 기존 고객과의 신뢰 강화와 니즈 충족 및 신규 고객 온보딩 기회를 확보하기 위해 품질과 설비 경쟁력을 지속적으로 유지/강화하고 있으며, 다양한 Modality 대응을 포함한 신규 영역으로의 확장을 위한 전략적 투자 기회 모색 등 중장기 성장 방안을 모색하고 있습니다.

4. 매출 및 수주상황

가. 매출 실적

(1) 매출유형별 실적

(단위 : 백만원)

매출유형	구분	품목	제8기 1분기	제7기	제6기
제품	백신제제	자체 백신 외	23,048	96,965	108,458
상품	백신제제 등	부스트릭스, 수액제 외	12,569	53,001	22,939
기타	용역 매출 등	CDMO 외	118,941	117,579	238,109
합계			154,558	267,545	369,506

(2) 매출지역별 실적

(단위 : 백만원)

품 목	제8기 1분기	제7기	제6기
수 출	129,680	136,050	211,289
내 수	24,878	131,495	158,217
합 계	154,558	267,545	369,506

(3) 수주상황

(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.

나. 판매경로 및 판매방법 등

(1) 판매경로

[백신 개발 및 상업화]

당사 제품의 판매 경로는 크게 네 가지가 있습니다.

① 회사 → 병·의원

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

② 회사 → 도매 → 병·의원

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

③ 회사 → 수출

당사가 해외로 수출하는 방식이며, 해외 파트너사 혹은 각국 정부와의 협의를 통해 제품을 판매하고 있습니다.

④ 회사 → 정부 입찰 참여

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

[CDMO]

IDT Biologika의 CDMO 사업은 수주계약 기반 사업입니다. 수주 절차는 신규 고객사를 탐색하고 접촉하는 단계에서 시작해, 고객사의 CDMO 협력 요청에 따라 당사가 제안서를 제출하고 협의를 진행하는 과정으로 이어집니다. 이후 고객사가 최종 CDMO 파트너를 선정하면, 계약 조건을 조율하고 확정된 후 공식적으로 수주 계약을 체결하게 됩니다.

(2) 판매방법 및 조건

[백신 개발 및 상업화]

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

[CDMO]

판매방법	대금회수 조건
고객사 납품	Bank transfer

(3) 판매조직 및 전략

[백신 개발 및 상업화]

구분	전략
----	----

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

[CDMO]

구분	전략
Project Management Department	<ul style="list-style-type: none"> - 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
Commercial Department	<ul style="list-style-type: none"> - 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

5. 위험관리 및 파생거래

5-1. 시장위험과 위험관리

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

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

가. 시장위험

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

(1) 이자율위험

이자율위험은 시장금리의 변동으로 인해 금융상품의 공정가치 또는 미래현금흐름이 변동될 위험입니다. 시장금리변동 위험에 대한 당사의 변동은 주로 변동 이자율이 적용되는 당사의 장기부채와 관련이 있습니다.

(2) 외환위험

외환위험은 외환변동으로 인해 공정가치 또는 미래현금흐름이 변동될 위험입니다. 당사가 환율변동위험에 노출되는 것은 주로 당사의 영업활동(매출 또는 비용이 외화로 표시되는 경우) 및 외화 자금조달과 관련되어 있습니다.

당사는 내부적으로 원화 환율 변동에 대한 환위험을 정기적으로 측정하고 있으며, 특히 외화 사채 등의 환율변동위험을 회피하기 위하여 통화스왑계약을 체결하여 관리하고 있습니다.

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

(3) 기타 가격위험

기타 가격위험은 이자율위험이나 환위험 이외의 시장가격의 변동으로 인하여 금융상품의 공정가치나 미래현금흐름이 변동할 위험입니다. 한편, 당사가 보유한 기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산 중 상장지분상품은 가격변동위험에 노출되어 있습니다.

나. 신용위험

신용위험은 거래상대방이 의무를 이행하지 않아 당사에 채무손실이 발생할 위험입니다.

(1) 매출채권, 기타채권 및 계약자산

당사는 신용거래를 희망하는 모든 거래상대방에 대하여 신용검증절차의 수행을 원칙으로 하여 신용상태가 건전한 거래상대방과의 거래만을 수행하고 있습니다. 또한, 대손위험에 대한 당사의 노출정도가 중요하지 않은 수준으로 유지될 수 있도록 지속적으로 신용도를 재평가하는 등 매출채권, 기타채권 및 계약자산 잔액에 대한지속적인 관리업무를 수행하고 있습니다.

(2) 기타의 자산

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

다. 유동성위험

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

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

라. 자본관리

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

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

5-2. 파생상품 및 풋백옵션 등 거래 현황

가. 파생상품 보유내역

보고서 작성 기준일 현재 당사가 보유한 파생상품의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	당분기말		전기말	
	자산	부채	자산	부채

위험회피수단으로 지정되지 않은 파생상품				
통화선도계약	51,810	59,743	195	1,660,062

나. 환율 변동 Risk Hedge용 파생상품거래

보고서 작성 기준일 현재 당사가 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
평가손익	(39,054)	31,120	(1,659,867)

6. 주요계약 및 연구개발활동

6-1. 경영상의 주요 계약(요약)

작성 기준일 현재 당사가 체결중인 경영상의 주요 계약은 라이선스아웃/인 계약, 공동개발 계약 등으로 구성되어 있으며 주요 내용은 아래와 같습니다.

구분	품목	계약상대방	대상지역	계약체결시기	총 계약금액	수취/지급금액	진행경과 등
라이선스아웃 계약	유전자재조합 Factor VIII (혈우병 치료제)	CSL	대한민국 제외 전 지역	2009.05	(주1)	(주1)	미국, 유럽/아시아(국가별) 등 상업화
	세포배양 독감백신 원액	GPO (Government Pharmaceutical Organization), BGT (Biogenetech Co., Ltd.)	태국	2023.08	US\$ 51M	(주1)	현지 기술이전완료, 허가 진행 중
라이선스인 계약	Novavax COVID-19 백신 기술 도입	Novavax	대한민국, 태국, 베트남	2021.02	(주1)	(주1)	상업생산
공동개발 계약	차세대 패혈구균백신	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
	COVID-19 백신(GBP510) 프로젝트 연구/개발 추가 지원 계약	CEPI (전염병예방혁신연합)	-	2021.05	US\$ 200.1M	(주1)	추가 임상 연구 진행 중
	광범위 변이 바이러스 대응 백신 (GBP511) 프로젝트 연구/개발 계약	CEPI (전염병예방혁신연합)	-	2021.12	US\$ 57.6M	(주1)	비임상 시험 진행 중
	Nasal Spray	IAVI (국제에이즈백신추진본부)	-	2021.11	US\$ 4M	(주1)	임상 치료 생산 완료, 안정성 시험 진행 중
	일본뇌염 바이러스/라싸열 mRNA 백신 (GBP560, GBP570) 개발	CEPI (전염병예방혁신연합)	-	2022.10	US\$ 140.0M	(주1)	일본뇌염 바이러스 mRNA 백신: 임상1/2상 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 합계 금액입니다.

※상세 현황은 '상세표-4. 경영상의 주요 계약(상세)' 참조

6-2. 연구개발활동

가. 연구개발활동의 개요

(1) 연구개발 조직

[SK바이오사이언스]

연구개발 조직은 Bio연구본부, 개발본부, 마케팅&사업개발본부 BD1실로 구성되어 있으며, 백신제품 연구/개발 및 임상개발 관련 활동, Global 포트폴리오 확장 및 사업기회 강화 활동을 담당하고 있습니다.

※ 수행 업무

백신제품 연구 (Bio연구본부)	<ul style="list-style-type: none"> - 바이오 백신 제품 개발을 위해 제품화 가능한 공정 개발 및 플랫폼 확보 - 백신 제품화를 위한 배양 및 정제공정 개발, scale-up 및 기술이전, 임상시료 제조 지원, 허가 문서 작성, 상업생산 지원 - 고부가가치 백신 개발과 플랫폼기술 구축 - R&D 전체 과제에서 필요한 공통업무(QC, QA, Serology) 수행 및 GCLP 유지/관리 - 신규과제에 대한 concept 기획 및 기초연구를 수행/과제 제안
임상, 허가, Medical (개발본부)	<ul style="list-style-type: none"> - 의약품 개발 및 제품 수명주기 관리 측면에서 의학적 전략을 수립, 실행 - Global 수준의 임상개발을 통한 R&D value 창출 - 자체 개발과제 및 파트너사 협력과제에 대한 허가 전략 수립 등 허가 업무 전반을 담당, 관리 - 인허가 업무 및 허가 획득 후 품목허가 유지, 갱신, 변경 업무를 수행
Global 포트폴리오 확장 및 사업기회 강화 (마케팅&사업개발본부 BD1실)	<ul style="list-style-type: none"> - Vaccine portfolio, Platform technology 및 사업모델 구축 및 실행 - Global Fund initiative 와의 협업/지원을 통한 Fund 기회 도출을 위한 사업 기반 마련

[IDT Biologika]

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

※ 수행 업무

프로세스/분석 개발 및 플랫폼·QC 최적화 (Development Department)	<ul style="list-style-type: none"> - 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 인력 현황

[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

[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

(3) 핵심 연구인력

[SK바이오사이언스]
SK바이오사이언스의 핵심 연구인력은 아래와 같습니다.

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

<p>Global Business</p> <p>대표</p>	<p>김 훈</p>	<p>고려대 농화학(學)</p> <p>고려대 생화학(碩)</p> <p>아주대 분자과학(博)</p>	<p>[논문]</p> <ul style="list-style-type: none"> - Immune persistence and response to booster dose of Vi-DT vaccine at 27.5 months post-first dose (2022년, NPJ Vaccines. 7:12) - Influenza vaccines: Past, present, and future (Review) (2022년, Rev Med Virol. 32(1):e2243) - Effective inactivated influenza vaccine for the elderly using a single-stranded RNA-based adjuvant (2021년, Sci Rep. 11(1):11981) - Immunization with RBD-P2 and N protects against SARS-CoV-2 in nonhuman primates (2021년, Science Advances. 7 : eabg7156) - Immunogenicity, safety and reactogenicity of a Phase II trial of Vi-DT typhoid conjugate vaccine in healthy Filipino infants and toddlers: A preliminary report (2020년, Vaccine. 4476-4483) - Safety and immunogenicity of Vi-DT conjugate vaccine among 6-23-month-old children: Phase II, randomized, dose-scheduling, observer-blind Study (2020년, EClinicalMedicine. 100540) - Inactivated influenza vaccine formulated with single-stranded RNA-based adjuvant confers mucosal immunity and cross-protection against influenza virus infection(Vaccine 38 (2020) 6141-6152) - Evaluation of glycoprotein E subunit and live attenuated varicella-zoster virus vaccines formulated with a single-strand RNA-based adjuvant (2020년, Volume8) - Immunogenicity and safety of a 12-valent pneumococcal conjugate vaccine in infants aged 6-10 weeks: a randomized double-blind active-controlled trial(2020년, Volume 63(7)) - Assignment of opsonic values to pneumococcal reference serum 007sp and a second pneumococcal OPA calibration serum panel (Ewha QC sera panel B) for 11 serotypes (2020년, Vaccine 38(8145-8153) - Comparison of antigenic mutation during egg and cell passage cultivation of H3N2 influenza virus (2020년, Clin Exp Vaccine Res) - Immunogenicity and safety of a new live attenuated herpes zoster vaccine (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(5191-5202)) - Heterologous prime-boost vaccination with adenoviral vector and protein nanoparticles induces both Th1 and Th2 responses against Middle East respiratory syndrome coronavirus (2018년, Vaccine. 3468-3476) - Vaccines, inspiring innovation in health (2018년, Vaccine. 7430-7437) - Effect of apoptosis-associated speck-like protein containing a caspase recruitment domain on vaccine efficacy: Overcoming the effects of its deficiency with aluminum hydroxide adjuvant (2018년, Microbiol Immunol. 1348-0421) - Development of a diagnostic system for detection of specific antibodies and antigens against Middle East respiratory syndrome coronavirus (2018년, Microbiol Immunol. 574-584) - A Randomized, Double-blind, Active-controlled Clinical Trial of a Cell Culture-derived Inactivated Trivalent Influenza Vaccine (NBP607) in Healthy Children 6 Months Through 18 Years of Age (2018년, Pediatr Infect Dis J. 605-611) - Sahastrabudhe S2. Safety and immunogenicity of a Vi-DT typhoid conjugate vaccine: Phase I trial in Healthy Filipino adults and children., 10.1016 J (2018년, Vaccine.05.038) - Creation, characterization, and assignment of opsonic values for a new pneumococcal OPA calibration serum panel (Ewha QC sera panel A) for 13 serotypes(2018년, Medicine (Baltimore)) - Comparative evaluation of a newly developed 13-valent pneumococcal conjugate vaccine in a mouse model (2017년, Hum Vaccin Immunother. 1169-1176) - Immunogenicity and safety of a cell culture-derived inactivated quadrivalent influenza vaccine (NBP607-QIV) HUMAN VACCINES & IMMUNOTHERAPEUTICS. (2017년, VOL. 13, NO. 7, 1653-1660) - Immunogenicity and safety of a cell Culture-derived inactivated trivalent influenza vaccine(NBP607). (Vaccine 33. 5437-5444, 2015) - The effect of lipopolysaccharide-induced obesity and its chronic inflammation on influenza virus-related pathology. (2015년, Environmental Toxicology and Pharmacology. 40, 924-930) 차 다수 - Prophylactic and therapeutic vaccines for obesity. <p>[국책과제] 주관연구 책임자</p>
----------------------------------	------------	--	--

			<ul style="list-style-type: none"> - 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-바이오의료기술개발, 2015~2020) - 경티푸스 디당-단백질 접합 백신 생산 기술 개발 (보건복지부-감염병위기대응기술개발, 2013~2018) - 세포배양기술을 활용한 인플루엔자백신 제품화 (신종인플루엔자 범 부처 사업단(한국보건산업진흥원), 2010~2016) - 세포배양기술을 이용한 바이러스 백신개발 연구(로타바이러스백신) (지식경제부, 2009~2013) - 동물세포 배양기술을 활용한 신종인플루엔자 백신의 조기 생산 기술 개발 (보건복지부-인수공통전염병 인체감염대응연구, 2009~2010) - 두창 백신 개발 과제(2007~2009) - 탄저 백신 개발 과제(2006~2008) 외 다수 <p>[대표특허]</p> <ul style="list-style-type: none"> - 무혈청 배지에서 부유배양 되는 Vero 세포주 및 상기 세포를 사용하여 백신용 바이러스를 제조하는 방법 (등록일: 2018-02-14) - 무혈청 배양 및 부유 배양에 적응된 MDCK 세포주 및 상기 세포를 사용하여 백신용 바이러스를 제조하는 방법 (등록일: 2015-12-09) - 폐렴구균 혈청형을 갖는 헵막 다당류의 제조 방법 (등록일: 2019-01-28) - 다가 폐렴구균 다당류-단백질 접합체 조성물(등록일: 2019-12-12)
Bio연구본부장	박용욱	<p>한양대 생화학/분자생물학(學) 광주과학기술원 생명과학(碩)</p>	<p>[논문]</p> <ul style="list-style-type: none"> - Park, Y.W.; Kim, Y.H.; Jung, H.U.; Jeong, O.S.; Hong, E.J.; Kim, H.; Lee, J. Comparison of antigenic mutation during egg and cell passage cultivation of H3N2 influenza virus. Clin. Exp. Vaccine Res. 2020, 9, 56-63. <p>[특허]</p> <ul style="list-style-type: none"> - MDCK-derived cell lines adapted to serum-free culture and suspension culture and method for preparing vaccine virus using the cells. (KR10-1577745, 2015-12-09)
Bio1실장	이건세	<p>고려대 생명과학(學) 고려대 분자생물학(碩) 가톨릭대 생명공학(博)</p>	<p>[논문]</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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. <p>[특허]</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 <p>[과제수행] 과제책임자</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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)	<p>[논문]</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 <p>[특허]</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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)	<p>[논문]</p> <ul style="list-style-type: none"> - Evaluation of glycoprotein E subunit and live attenuated varicella-zoster virus vaccines formulated with a single-strand RNA-based adjuvant. Immun Inflamm Dis. 2020 Jun;8(2):216-227. doi: 10.1002/iid3.297. <p>[특허]</p> <ul style="list-style-type: none"> - 국내출원 8건, 해외출원 17건, 국내등록 2건(10-1577745, 10-1831284), 해외등록 7건(2614140, 6067560, 323937, 2011299761, IDP000053063, 104862267 B, 9447383) <p>[과제수행] 과제책임자</p> <ul style="list-style-type: none"> - RIGHT FUND, Development of a cost-effective Hepatitis A vaccine on a low-footprint, low-cost platform, (2020)
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)	<p>[논문]</p> <ul style="list-style-type: none"> - Safety and immunogenicity of Vi-DT conjugate vaccine among 6-23-month-old children: Phase II, randomized, dose-scheduling, observer-blind Study. EClinicalMedicine. 2020 - Immunogenicity and safety of a 12-valent pneumococcal conjugate vaccine in infants aged 6-10 weeks: a randomized double-blind active-controlled trial. Clin Exp Pediatr. 2020 - Immunogenicity, safety and reactogenicity of a Phase II trial of Vi-DT typhoid conjugate vaccine in healthy Filipino infants and toddlers: A preliminary report. Vaccine. 2020 - Safety and immunogenicity of a Vi-DT typhoid conjugate vaccine: Phase I trial in Healthy Filipino adults and children. Vaccine. 2018 - Activation of phosphatidylinositol 3-kinase by oxidative stress leads to the induction of microsomal epoxide hydrolase in H4IIE cells. Toxicol Lett. 2001 - The essential role of phosphatidylinositol 3-kinase and of p38 mitogen-activated protein kinase activation in the antioxidant response element-mediated rGSTA2 induction by decreased glutathione in H4IIE hepatoma cells. Mol Pharmacol. 2000 - Role of glucose utilization in the restoration of hypophysectomy-induced hepatic cytochrome P450 2E1 by growth hormone in rats. Chem Biol Interact. 2000 <p>[관련 이력]</p> <ul style="list-style-type: none"> - Phase 1 20 여개, Phase 2 10 여개, Phase 3 20 여개 임상시험 수행 - 2016 식품의약품안전처 백신임상평가지침 개발 TFT member - 2016-2017 한국임상개발연구회 연구분과장 역임

[IDT Biologika]

IDT Biologika의 핵심 연구인력은 아래와 같습니다.

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

Scientific Advisor	Andreas Neubert	Ph.D., Veterinary Virology from the University Leipzig	<p>[논문]</p> <p>- Fabianska, 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.</p> <p>- Braun, C., Thurner, A., Danie, R., Schultz, A. K., Bulla, I., Schirmmeyer, H., Mayer, D., Neubert, A., & Czerny, C. P. (2017). Genetic variability of Myxoma virus genomes. <i>Journal of Virology</i>, 91(2).</p> <p>- Vos, A., Freuling, C. M., Hundt, B., Kaiser, C., Nemitz, S., Neubert, A., Nolden, T., Teifke, 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.</p> <p>- 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.</p>
Senior Director Development	Mathias Kahl	M.S., University of Applied Science (HTW Berlin)	<p>[논문]</p> <p>- 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</p> <p>[특허]</p> <p>- European Patent Office. (2023). Novel human programmed death ligand 1 (PD-L1) specific binding molecules (Patent No. EP4326749A1).</p> <p>- United States Patent and Trademark Office. (2024). Affinity ligands for the purification and detection of ubiquitin mutants (Patent No. US20240309056A1).</p>

(4) 연구개발비용

(기준일 : 2025.03.31)

(단위 : 백만원)

과 목		제8기 1분기	제7기	제6기
비용의 성격별 분류	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 내역	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.

나. 연구개발 및 특허출원 실적

(1) 연구개발 실적

(가) 연구개발 현황(요약)

(기준일 : 2025.03.31)

품목	적응증	연구 시작일	현재진행단계	비고
GBP410	폐렴구균 (PCV)	2014년	임상 3상	공동개발
NBP615	자궁경부암 (HPV)	2010년	임상 1/2상	-
NBP613	로타바이러스	2010년	임상 1/2상	-
NBP1803	면역항암	2018년	기초연구	-
백신	급성호흡기감염병 (RSV)	2018년	기초연구	-
NBP1801	A형간염	2018년	비임상 (주1)	-
NBP1802	재조합 대상포진	2018년	비임상	-
NBP623	비만	2019년	기초연구	-
Combo 백신	COVID-19 + 독감	2021년	기초연구	-
GBP511	범용 COVID-19	2021년	비임상	공동개발
GBP540	Mini-binder (Nasal spray)	2021년	비임상	공동개발
GBP550	mRNA COVID-19	2021년	비임상	공동개발
GBP560	일본뇌염	2022년	임상 1/2상	공동개발
GBP570	라싸열	2022년	기초연구	공동개발
GBP460	자궁경부암 (HPV)	2022년	기초연구	공동개발
NBP607B	차별화 Flu	2023년	비임상	-
NBP625	판데믹 Flu	2023년	비임상	-
NBP624	보툴리눔독소	2023년	기초연구	-
GBP480	에볼라 백신	2023년	기술이전	공동개발 CDMO
GBP412	폐렴구균 (PCV)	2024년 (주2)	기초연구	공동개발
GBP413	폐렴구균 (PCV)	2024년 (주2)	기초연구	공동개발

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

(주1) 2025년 4월 14일 임상 1상 IND 승인되었습니다.

(주2) 계약체결일 기준입니다.

※상세 현황은 '상세표-5. 연구개발 현황(상세)' 참조

(나) 연구개발 완료 실적

(기준일 : 2025.03.31)

품목	적응증	개발완료연도	현재 현황	비고
스카이셀플루 프리필드시린지주	독감 예방	2014년	국내 판매 해외 인허가중/판매중	-
스카이셀플루4가 프리필드시린지주	독감 예방	2015년	국내 판매 해외 인허가중/판매중	-
스카이셀플루주	독감 예방	2019년	국내 품목허가 획득 해외 인허가중/판매중	WHO PQ 인증
스카이셀플루 멀티주	독감 예방	2019년	국내 품목허가 획득 해외 인허가중/판매중	WHO PQ 인증
스카이셀플루4가주	독감 예방	2019년	국내 품목허가 획득 해외 인허가중/판매중	WHO PQ 인증
스카이셀플루4가 멀티주	독감 예방	2019년	국내 품목허가 획득 해외 인허가중/판매중	WHO PQ 인증
스카이뉴모 프리필드시린지주	폐렴구균 예방	2019년(소아) 2016년(성인)	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
스카이트이포이드멀티주	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.

(2) 특허출원 실적

(기준일 : 2025.03.31)

(단위 : 건)

연도	국내		국외 (주1)	
	출원	등록	출원	등록
2025년 1분기	2	4	2	2
2024년	10	5	78	20
2023년	17	12	44	37

(주1) 특허 조회 시스템상에서 조회 가능한 출원 및 등록 건수 기준이며, 실제출원 및 등록 건수와는 상이할 수 있습니다.

(3) 기타 연구개발 실적

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

당사에서 진행해 온 주요 연구개발 과제들의 실적은 아래와 같습니다.

당사 백신 사업의 토대이자 핵심 제품인 세포배양 독감백신의 경우, 3가 백신은 국내 최초로, 4가 백신은 세계 최초로 개발에 성공하였습니다. 또한, 당사는 독점 시장이었던 대상포진백신 시장에 프리미엄 백신 '스카이조스터'를 출시한 데 이어, 수두백신인 '스카이바리셀라' 발

때까지 연이어 성공하였습니다.

당사가 진행 중인 연구개발 과제 중, 글로벌 백신 전문기업 Sanofi와 추진 중인 차세대 페럼구균백신 개발 프로젝트가 가장 대표적입니다. 2014년에 개시된 본 프로젝트는 현재 글로벌 임상 3상이 진행중이며 상용화 시 2030년 글로벌 약 13조원의 규모로 성장이 예상되는 페럼백신 소아 시장 진출이 기대됩니다. 이외에도 당사는 글로벌 시장 진출을 염두에 두고 국외 기관과 공동 연구를 진행하고 있습니다. 국제백신연구소와 공동 개발한 장티푸스 백신의 경우, 2022년 5월 국내 식약처로부터 수출용 품목허가와 2024년 2월 WHO PQ 인증을 획득하였으며, 글로벌 공급을 위한 해외 인허가를 진행 중입니다.

당사는 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. 업계의 현황

(1) 산업의 특성

[백신 개발 및 상업화]

(가) 백신 산업의 정의

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

(나) 백신 산업의 특성

① 국가적 산업

천연두, 탄저병 등과 같은 전염병은 한번 발생하면 확산속도가 매우 빨라 국경에 관계없이 대량의 피해가 발생하므로 해당 질병을 예방하기 위해 개별 국가와 초국가 조직(UN 등)에서는 백신 접종과 같은 면역 프로그램을 상시적으로 운영하고 있습니다. 그러나 저개발 국가의 경우 전염병 의한 유아 사망률이 훨씬 높은데도 복잡한 정치상황과 예산부족 등으로 그에 대한 대책을 세우지 못하고 있는 실정입니다. 과거 2009년 신종플루 대유행이 발생했을 때에도 전 세계적으로 독감백신 확보를 위해 국가 간 치열한 백신 확보 전쟁이 벌어졌었고 백신을 생산하는 주요 선진국들은 자체생산을 통해 우선적으로 백신을 확보할 수 있었지만, 우리나라를 포함한 생산 능력이 충분하지 않은 나라는 백신 확보에 많은 어려움을 겪었습니다. 범 국가적 단체들은 국제 보건 및 세계 공영을 도모하기 위해 백신 생산 자급 능력이 충분하지 못한 국가에 백신을 계속적으로 지원하고 있으며, 특히 COVID-19 사태 이후 글로벌 차원에서 COVID-19 백신의 공평한 분배와 접근성 보장을 위해 CEPI, WHO, GAVI의 협력 하에 COVAX 백신 분배 프로그램을 진행하는 등 전 세계 국가가 COVID-19 종식을 위해 협력을 도모하였습니다.

백신의 이러한 산업적 특성은 더욱더 강화되고 있는 추세이며, 향후 백신의 수요는 개별 국가는 물론이고 초국가적 조직의 질병 예방 정책에 따라 크게 성장할 것으로 예상됩니다.

② 바이오 기술 기반 성장산업

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

③ 독과점 시장

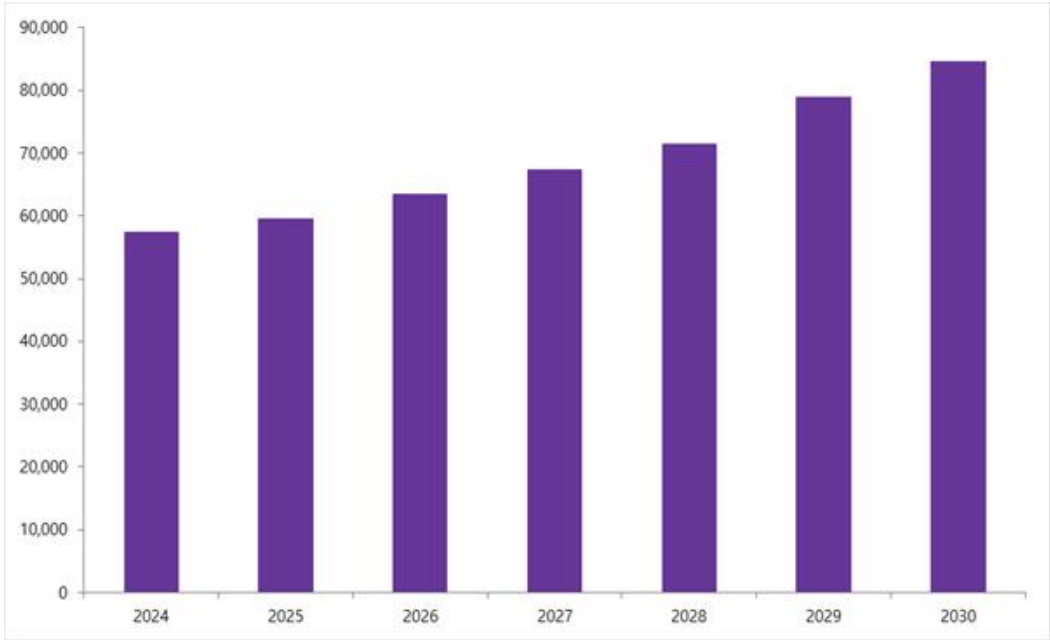
Evaluate Pharma(2024)에 따르면 백신 시장은 해외의 경우 대형 제약업체 4개사(GSK,

Sanofi, Merck, Pfizer)가 세계시장의 약 80%를 차지하고 있으며, 국내의 경우 당사를 포함한 몇 개 업체가 대부분의 점유율을 차지하는 과점 시장 구조입니다. 그 외 제약사가 후발 주자로 나서 백신을 자체 공급하려는 정부의 지원을 받아 개발을 추진중이나, 기술 개발기간이 길고 연구개발과 제조 설비에 대한 투자비가 많이 소요되며 상당한 상용화 노하우를 필요로 하는 등 자본집약적 연구개발 및 생산 구조를 가지고 있어 초기 진입장벽이 상당히 높습니다. 특히 국내의 경우 미국과의 FTA 체결로 다국적 제약사들이 백신 관련 임상을 국내에서 진행하고 직접 판매에 나서는 등 다국적 제약사의 국내 시장 지배력이 강화되고 있습니다. 이에 따라 정부는 국내 제조 백신 자급 능력을 높이기 위해 국내 제약사들과 협의체를 구성하여 백신 생산 시설의 신축 및 이전을 지원하고 세계보건기구 등과 긴밀한 협의를 통해 해외 시장을 개척하기 위해 노력하고 있습니다.

(다) 시장의 규모

글로벌 백신 시장 규모는 COVID-19 팬데믹에 따른 변동성을 제외하면, 광범위한 연구개발 활동에 따른 백신 접근성 확대, 의료에 대한 높은 지출, WHO/UNICEF 등 글로벌 이니셔티브의 예방접종 프로그램 확대 등에 따라 꾸준히 확대되고 있습니다. 향후에도 개발도상국의 소아 백신 수요 증가, 전폭적인 예방접종 지원, 그리고 Next Generation 백신 개발로 인한 제품 부가가치 상승 등이 향후 시장 확대에 긍정적인 영향을 미칠 것으로 보입니다. 이러한 요인을 바탕으로 글로벌 백신 시장은 2024년 약 573억 달러에서, 2027년 약 673억 달러, 2030년 약 845억 달러 규모로 점진적으로 확대될 전망입니다.

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



※ 출처 : Evaluate Pharma (2025.02)

[CDMO]

CDMO는 Contract Development & Manufacturing Organization의 약자로 의약품 위탁 개

발 및 생산을 의미하며, 제약 및 바이오 기업들과 계약을 통해 CMO영역을 넘어 후보물질 개발, 생산 공정, 임상 상용화 등의 신약개발 과정을 위탁 개발 및 생산하는 사업 영역입니다. 과거에는 제약사가 연구개발(R&D), 임상시험, 생산, 마케팅을 직접 수행하는 방식이 일반적이었으나, 높은 비용과 생산설비 구축의 어려움으로 인해 점차 외부 아웃소싱을 활용하는 형태로 변화하고 있습니다. 특히 바이오 의약품의 경우 생산 공정이 복잡하고 대규모 설비가 필요하기 때문에 신생 바이오 기업이나 중소기업이 자체적으로 생산 역량을 갖추기 어려운 특성이 있습니다. 이에 따라 기술적 전문성을 갖춘 CDMO 기업에 대한 수요가 지속적으로 증가하고 있습니다.

(2) 산업의 성장성

[백신 개발 및 상업화]

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

글로벌 예방 접종 지원 사업은 WHO, UNICEF 등 국제기구와 GF(게이츠재단) 등 민간단체들을 중심으로 한 보건지원사업으로, 저소득국가에서 홍역, 풍진, 소아마비 등 백신접종을 실시하여 각 질환별 백신시장의 성장을 촉진시키고 있습니다. 또한 예방 백신 뿐만 아니라 치료 백신 시장이 개화되고 있으며 면역 활성화, 면역 장기 기억 향상에 도움이 되는 보조제 및 보조제 혼합물을 결합하는 연구들이 활발히 진행되고 있어 성장이 더욱 가속화될 것으로 기대되고 있습니다.

[CDMO]

한국바이오협회에서 2024년 7월에 발간한 '글로벌 바이오 의약품 CDMO 시장현황 및 전망'에 따르면, 바이오의약품 CDMO 시장 규모는 2023년 197억 달러에서 향후 6년간 연평균 14% 성장률의 지속적인 확장세를 보일 것으로 전망됩니다. 바이오 의약품 시장의 성장, 신약 개발 비용 증가, 규제 강화 등의 요인이 CDMO 시장 확대를 견인하고 있습니다. 글로벌 제약사들은 신약 개발 비용을 절감하고 R&D에 집중하기 위해 CDMO 기업과의 협력을 강화하고 있으며, 이에 따라 CDMO 기업들은 대형 제약사와의 장기 계약을 통해 안정적인 매출을 확보하고 있습니다.

(3) 경기변동의 특성

[백신 개발 및 상업화]

(가) 일반경기변동과의 관계

① 필수 예방 의학 시장 확대에 의한 수요 창출

의약품의 특성상 경기 변동에 따른 수요의 영향은 일부 있으나, 백신을 포함하는 바이오 의약품은 최근 고령화에 따른 사회적 관심 증대와 상대적으로 개발 및 생산이 까다롭기 때문에 공급 대비 시장 수요가 높습니다. 고령화 추세에 따른 의료비 지출 증가에 대한 사회적 비용 절감 움직임으로 치료 중심에서 예방 중심으로의 패러다임 전환이 이루어지고 있으며 백신은 연령과 무관하게 감염질환을 예방할 수 있는 가장 효과적인 방법으로 자리잡아 어린이

들 뿐만 아니라 성인에서도 백신을 접종하는 것이 권고되어 경기와 상관 없이 지속적인 수요를 창출 하고 있습니다.

② 국가예방접종 사업으로 인한 고정 수요

예방접종은 전염병을 예방하는 가장 효과적이고 비용-편익적인 수단으로 공중보건 정책에서 있어 매우 중요한 부분이며, 따라서 대부분의 국가에서 예방접종 프로그램을 실시하고 있습니다. 국가예방접종은 감염병의 예방 및 관리에 관한 법률(법률 제17067호) 제24조에 따르며, 국가가 권장하는 예방접종으로 지역사회 인구집단의 면역 수준을 높여 질병의 전파를 예방하기 위해 일정 수준의 예방접종을 수행하고 있습니다. 질병관리청에 따르면 2025년에 편성된 질병관리청 예산안은 1조 2,698억원으로, 감염병 등의 대응체계 고도화에 중점 투자하는 방안으로 지원을 강화하고 있습니다. 이처럼 일정 수준의 예방접종률을 유지하기 위한 강제성으로 시장에 일정한 수요가 형성되는 것이 특징입니다.

③ 국가필수예방접종(NIP) 대상 질병 증가

프리미엄 백신은 폐렴구균이나 자궁경부암처럼 치료와 예방이 어려운 질병을 막기 위한 백신입니다. 일반 백신 가격은 4~5만원 수준인 반면 프리미엄 백신의 가격은 개발비용의 증가, 개발 기간의 장기화로 일반 백신 가격 대비 약 3배 이상 높습니다. 이러한 고가의 프리미엄 백신 또한 공중보건 정책의 확대로 최근 국가필수예방접종(NIP)에 포함되고 있습니다. 폐렴구균 감염증은 소아에서 치명률이 높아 세계보건기구 및 의학계에서 국가예방접종 도입을 권고하고 있으며 국내의 경우 2014년 65세 이상 어르신 대상, 2015년부터는 소아 대상으로 폐렴구균 예방접종을 국가필수예방접종에 포함시켜 무료로 예방접종을 받을 수 있도록 했습니다. 자궁경부암 백신의 경우 OECD 가입국 85%가 국가 무료접종사업을 시행하고 있으며 국내의 경우 2016년 국가예방접종사업에 포함되어, 현재 만 12~17세 여성 청소년 및 18~26세 저소득층 여성을 대상으로 무료접종을 시행하고 있습니다. 이 밖에도 대상포진 백신 등에 대한 국가필수예방접종 도입이 지속 논의되고 있습니다. 이처럼 백신은 정부정책에 의해 안정적인 수요가 창출되는 등 경기 변동에 따른 영향은 제한적입니다.

(나) 계절적 경기변동 여부 및 변동 정도

제약 산업은 계절적 요인에 대한 의존도 또한 낮습니다. 계절성이 강한 특정 질병의 치료제(독감 백신 등)나 전염성 질병의 경우 타 질병의 치료제에 비해 계절적 요소의 영향을 강하게 받을 수 있으나, 산업 전체적으로 볼 때 계절적 요인에 따른 변화가 크다고 보기에는 어렵습니다. 특히 백신 산업은 소아예방접종과 같이 연령별, 접종 시기에 따라 접종하거나, 질병의 유행에 따라 접종하기 때문에 계절 영향이 제한적입니다. 다만 인플루엔자 백신과 코로나 백신 접종률의 경우 다른 대부분의 백신과 달리 매년 유행 시즌인 9월~12월 사이 접종을 권장하고 있어 계절에 따라 수요가 발생하는 특징이 있습니다. 또한 매년 변이 발생 등에 따라 유행하는 바이러스의 종류가 달라져 연 1회 접종이 권고되고 있습니다.

[CDMO]

의약품은 필수 소비재로, 신약 개발 및 바이오 의약품 생산 수요가 지속적으로 증가하고 있어 CDMO 산업은 경기 변동에 대한 민감도가 비교적 낮은 산업입니다. 특히 CDMO 기업은 제약사의 연구개발 전략과 밀접하게 연결되어 있어, 경제 상황에 따른 단기적 변동보다는 장기적 성장이 더욱 중요합니다. 다만, 글로벌 규제 환경의 변화, 주요 제약사의 R&D 투자 감소, 특허 만료 등에 따라 시장의 변동성이 존재할 수 있습니다. 특히 미국과 유럽에서는 CDMO 기업에 대해 지속적인 품질 및 생산시설 개선을 요구하는 방향으로 규제가 강화되고

있습니다.

(4) 시장 여건

[백신 개발 및 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 전망됩니다.

[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.

(5) 경쟁요소

[백신 개발 및 상업화]

(가) 경쟁의 특성 및 진입 난이도

① 글로벌 경쟁 심화

백신안전기술지원센터, 한국바이오의약품협회에서 발간한 '2024 백신산업 동향집'에 따르면, 현재 글로벌 백신 시장은 GSK, Sanofi, Merck, Pfizer 4개 기업이 주도하고 있습니다. 이러한 시장 지배력은 글로벌 유통망 및 강력한 제품 포트폴리오에 기인합니다. GSK와 Merck는 자궁경부암, 재조합 대상포진, 인플루엔자 및 뇌수막염 백신으로 프리미엄 시장 내 입지를 강화하고 있으며, Pfizer와 Sanofi 역시 각각 COVID-19, 폐렴구균 백신과 고품질 인플루엔자, 소아 혼합백신 등 자체 개발 백신을 통해 시장 지배력을 높이는 동시에, 여러 전략적 파트너십과 공동연구에 지속적으로 참여함으로써 글로벌 백신 시장에서 주도적인 입지 강화를 위해 노력하고 있습니다.

팬데믹 이후 COVID-19 백신 시장이 급격히 성장하면서 '21년 대형 제약업체 4개사(GSK, Sanofi, Merck, Pfizer) 외 타기업 점유율이 전년 대비 급격히 증가하였습니다. 이러한 시장

변화는 특히 Moderna의 COVID-19 백신으로 인한 매출 증가에 기인하였습니다. 허가 규제 사업인 백신사업의 특성상, National Players의 경우 특정 지역 또는 기초백신을 중심으로 안정적 성장 기반을 확보하여 성장해 나가고 있으며, 각국 정부와의 적극적인 협력을 통해 안정적으로 사업을 수행합니다. 또한, 해외 시장 진출 시에는 주로 현지 유통업체와의 파트너십을 통해 수행해 나가는 것이 특징입니다.

② 높은 R&D 비용 및 리스크

백신 등 의약품을 만들기 위해, 시판에 앞서 인체에 무해한지 동물실험과 임상시험 등 테스트를 거쳐 '질병에 효과가 있다'는 유의미한 결과가 나와야 합니다. 이 과정에서 많은 비용과 시간이 소요됩니다. 예를 들어 2017년 시장에 등장해 크게 성공한 대상포진백신 '싱그릭스(GSK)'는 3만 명을 대상의 임상 3상을 2010년 8월 개시했으며, 이후 2017년 10월 미국 허가 완료까지 약 7년의 기간이 소요되었습니다.

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

③ 기술 집약적 사업

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

(나) 경쟁 우위 요소

① 적격 생산 시설 보유

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

국내의 경우 GMP가 2008년 도입되었으며 기존에는 제형별로 GMP 지정을 받으면 그 제형에 속한 모든 품목의 제조가 가능했으나 앞으로는 개별 품목 허가 시 마다 국내외 의약품 제조 현장을 지도 및 점검하는 것이 반드시 요구되어 이를 위해 국내 제약업체들은 각 분류에 적합한 GMP 생산시설을 구비해야 합니다. 이에 따라 국내 제약업체는 시설설비를 지속적으로 확대하여 설비투자의 금액이 증가하는 추세이며, 주요 GMP 생산시설 보유 여부가 백신 사업 경쟁 우위를 확보하기 위한 필수 요인입니다. 당사는 국내 최초의 세포배양 기반 생산시설을 기반으로 동물세포 배양, 세균 배양, 유전자 재조합, 단백질 접합 백신 등 높은 기술이 필요한 다양한 플랫폼을 갖추고 있어서 신종 전염병에 대한 신속한 백신 개발 및 대량 생산이 가능합니다.

② 주요 백신(국가예방접종지원사업 백신, WHO PQ 인증 백신) 시장 선점

국가예방접종지원사업 대상 백신 중 시장의 과반 이상을 점유하고 있는 백신이 대다수이나

효능이 더 나은 백신이 개발될 경우 선택하여 접종할 수 있기 때문에 시장 진입 및 경쟁의 요인이 발생합니다. 대표적으로 인플루엔자 백신을 예로 들 수 있습니다. 인플루엔자 백신은 해외기업과 국내 기업과의 경쟁이 치열하나, 당사는 최첨단 무균 배양기를 통해 백신을 생산하는 방식으로 항생제나 보존제의 투여가 불필요한 고순도 정제 백신 '스카이셀플루'를 통해 국내시장에서 선도적 지위를 유지하고 있습니다. 또한 당사의 '스카이바리셀라'는 국내 2번째 수두 백신으로 국내외 19개 임상기관에서 소아 대상 다국가 임상 3상을 통해 유효성 및 안전성을 확인하여 2018년에 국내 허가를 받았습니다. 2019년 수두백신으로는 세계 2번째로 WHO PQ 인증을 획득하여 국제 입찰 (UNICEF, PAHO) 및 해외 시장 진출을 진행하고 있습니다.

③ 프리미엄 백신 시장 선점

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

[CDMO]

(가) 경쟁의 특성 및 진입 난이도

CDMO의 주요 경쟁력으로는 엄격한 품질 관리, 전문 인력, 공정 개발·생산 역량 및 성공적인 Track record가 중요합니다. 의약품 생산 시, 각 국가별 GMP 요구사항을 준수하는 시설·설비의 구축 및 유지에 상당한 자본 투자가 필요합니다. 개발사들은 주력 분야인 R&D, 마케팅 등에 집중하고 리스크를 줄이기 위해 전문 CDMO에 공정 개발부터 생산 까지 아웃소싱하는 전략을 확대하고 있으며, 특히 최근에는 임상부터 상업화까지의 제품 출시 기간을 단축할 수 있는 End-to-End CDMO 서비스를 선호하고 있습니다. CDMO는 단순 위탁 생산을 넘어, 공정 최적화 및 지속적인 데이터 관리과정에서 고객사와의 장기적 협업 관계를 구축합니다. 이러한 CDMO 서비스의 단계 및 제품 특성에 따라 고객사와 최소 5년에서 10년 이상의 장기계약이 체결되는 경우가 많으며, 이 과정에서 생산 공정 안정성과 품질 일관성을 확보하는 것이 중요한 요소로 작용합니다. 이와 같이 CDMO 산업은 상당한 자본과 기술력, 그리고 고객과의 신뢰관계 구축 등 경쟁력을 갖추어야 하기에 진입 장벽이 높은 분야로 평가됩니다.

(나) 경쟁우위요소

IDT Biologika는 100년 이상의 개발·생산 역사를 보유한 글로벌 CDMO로, 우수한 연구·제조 인력 및 인프라를 바탕으로 생물학적 제제, 세포유전자치료제 및 완제의약품의 임상부터 상업화 단계까지 End-to-End 서비스를 제공하고 있습니다. 오랜 시간 축적한 노하우와 최신의 생산 기술력을 바탕으로 유럽 및 미국을 포함한 13개국 이상의 주요 규제 기관들의 까다로운 승인 요건을 충족하는 등 고품질 바이오 의약품을 안정적으로 공급하고 있습니다. 이러한 경쟁력을 바탕으로 IDT Biologika는 글로벌 대형 제약사, 혁신적인 바이오텍 및 정부 기관까지 폭 넓은 고객군을 보유하고 있으며, 우수 고객과 20년 이상의 장기간 전략적 관계를 유지하는 등 CDMO 업계에서 신뢰할 수 있는 파트너로 자리매김했습니다. 특히 우수한 기술력 기반의 전문성 및 고객 맞춤형 제조 서비스에 강점을 보유하여, 공급 안정성 유지 차원의 멀티 소싱을 선호하는 제약사들의 특성에도 불구하고 대형 고객사들과 단독 공급 계약을 다수 보유하고 있습니다. 또한, 백신 CDMO 분야에서 지위를 확고히 다져온 증거로 지난

팬데믹 동안 독일 정부의 바이러스 기반 백신 단독 공급 업체로 지정되어 글로벌 공중 보건에 기여하였으며, 그 성과로 넥스트 팬데믹 대응 기업으로 선정되었습니다. 앞으로도 고객들의 신뢰와 오랜 시간 축적된 Track record를 기반으로 유럽·미국 등 선진시장 사업을 강화할 것이며, SK그룹 네트워크를 활용한 사업적, 지리적 확장 또한 준비하고 있습니다.

(6) 자원조달상의 특성

백신 의약품 산업은 판매 허가 취득 과정에서 원재료 및 생산 공정 등에 대한 심사/허가를 받기 때문에 허가 사항에 포함된 주요 구매 원부재료 및 생산업체 변경이 어렵습니다. 따라서 당사는 주요 원부재료에 대한 안정적인 공급을 위하여 해당 제품의 공급 업체들과 분기별 예측을 통해 수요를 예측하고, 생산 및 공급 관련된 이슈사항을 공유하며 밀접한 파트너십을 유지하고 있습니다. 특히 COVID-19 백신 개발 및 생산에 있어 전 세계 주요 백신 업체가 동시에 역량을 집중하여 관련 원부재료를 긴급 조달했던 상황에서 이러한 주요 공급업체와의 장기간의 파트너십은 중요성이 더욱 부각되었으며 이를 바탕으로 당사는 관련 조달 품목에 대한 수량 및 납기를 안정적으로 확보하고 있습니다.

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

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

(7) 관련법령 또는 정부의 규제 등

국민의 생명을 다루는 산업 특성으로 인해 정부는 제약·바이오 기업들에 엄격한 규제를 가하고 있습니다. 해당 규제는 임상시험 계획에 대한 승인 심사는 물론 허가, 발매 후 재심사, 허가 범위 외 사용에 대한 제재 등에 이르기까지 다방면에 걸쳐 이루어지고 있습니다. 특히 의약품 허가 과정에서는 식품의약품안전처를 통해 의약품의 안전성 및 유효성은 물론, 시험 방법, 의약품의 주성분에 대한 제조 관련 정보, 위해성관리계획 등을 모두 검토하여 철저히 검증된 제품만이 시장에 출시될 수 있도록 관리하고 있습니다. 이러한 정부 규제로 인해 규정에 부합하는 제품 개발, 생산이 가능한 소수의 기술력 있는 기업들만이 시장에 진입 가능하다는 점이 산업의 특징입니다.

나. 회사의 현황

(1) 영업의 개황

[SK바이오사이언스]

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

안동 L HOUSE는 싱글유즈 시스템을 통해 생산의 유연성을 구현했을 뿐 아니라 완벽한 무균 시스템으로 최고의 품질관리를 도모하고 있습니다. 각 공정실은 검증된 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 유럽의약국(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 임상의약품을 사용하여 글로벌 임상 2상이 성공적으로 마무리되었으며, 2024년 글로벌 임상 3상을 개시했습니다. 2023년 11월에는 상업생산을 위한 L HOUSE 생산시설 증축을 결정하며 상용화 준비에 박차를 가하고 있습니다. 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 수정계약을 체결하며 폐렴구균 백신 시장에서의 입지를 지속 강화해 나갈 계획입니다.

이외에도 당사는 글로벌 시장 진출을 염두에 두고 해외 기관과 다방면으로 공동 연구를 진행하고 있습니다. IVI와 공동 개발한 장티푸스 백신의 경우 수출용 품목허가 및 WHO PQ 인증을 획득하였으며, GF, CEPI의 편당을 받아 개발한 COVID-19 백신 '스카이코비원'도 국내(식약처) 및 해외(영국 MHRA 등)에서 품목허가 승인을 받은 바 있습니다.

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

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 민영화 하면서 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.

(2) 시장점유율

제 품 (품목명)	2024년		2023년	
	회사명	시장점유율	회사명	시장점유율
독감 (스카이셀플루)	당사	17%	당사	14%
	기타	83%	기타	86%
대상포진 (스카이조스터)	당사	35%	당사	44%
	기타	65%	기타	56%
수두 (스카이바리셀라)	당사	52%	당사	43%
	기타	48%	기타	57%

※ 출처: 독감 - 자체추정(식약처, 국가출하승인자료, CDC 접종률)

대상포진/수두 - IMS데이터 기준

(3) 신규사업 등의 내용 및 전망

(가) 예방용 백신 파이프라인 확대

파이프라인은 기업에서 연구개발(R&D) 중인 신약개발 프로젝트를 의미합니다. 당사는 기존 국내 프리미엄 백신 중심의 포트폴리오에서 신규 예방용 백신 파이프라인 개발을 위해 R&D 투자 진행, 인력 투입 등 지속적인 노력을 기울일 예정입니다. 특히 COVID-19 팬데믹을 통해 예방용 백신의 가치가 주목받았으며, 글로벌 백신시장 또한 높은 성장이 예상됩니다. 이미 차세대 페렴구균 백신, COVID-19 백신, 장티푸스 백신 프로젝트 등을 통해 글로벌 공동개발 프로젝트 경험이 축적되어 있으며, 현재는 글로벌 블록버스터 후보를 비롯한 다수의 프리

미엄 백신 포트폴리오의 확보를 추진중에 있습니다. 특히, Sanofi사와 공동개발 중인 차세대 폐렴구균 백신의 경우, 2024년 12월부터 돌입한 글로벌 임상 3상을 미국, 호주, 한국 등에서 본격 수행 중이며, 향후 당사 예방용 백신 파이프라인 확대의 중추적인 역할을 할 것으로 기대하고 있습니다. 또한, 현재 임상 3상을 진행 중인 백신 외에도 추가적인 후속 폐렴구균 백신 개발을 위한 공동개발 확대 계약을 2024년에 체결하며, 폐렴구균 백신 시장에서의 입지를 더욱 강화해 나갈 계획입니다.

(나) 신규 바이오/플랫폼 확대

백신 및 바이오 업계에서 플랫폼의 의미는 동일한 기술을 기반으로 여러 파이프라인에 적용할 수 있다는 것으로, COVID-19 팬데믹 당시 급부상한 mRNA 플랫폼이 대표적인 사례입니다. 당사의 연구개발 및 생산 역량의 핵심적인 특성은 다수의 플랫폼을 동시에 보유하며 유연하게 필요에 따라 빠른 전환이 가능하다는 점입니다. 당사는 이미 합성항원 (스카이코비원 및 Novavax COVID-19 백신), 세포배양 (스카이셀플루), 바이러스전달체 (AstraZeneca COVID-19 백신) 등을 포함한 다양한 플랫폼에서 역량을 입증한 바 있습니다. 현재는 글로벌 이니셔티브와의 협업을 통해 mRNA 기술 및 생산 플랫폼을 확보하는 프로젝트를 진행하고 있는데, 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. 또한 이외에도 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 당사가 보유한 바이러스 전달체 생산 역량 등을 활용하여 CGT를 포함한 바이오 영역으로의 확장을 모색할 수 있습니다.

(다) CDMO 사업 수행

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

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

또한, 당사는 2024년 6월 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.

(라) SKYShield 사업 진행

COVID-19 팬데믹을 겪으며 여러 정부가 생산 등 백신 관련 역량의 자국화를 추진하게 되었습니다. 이에 당사는 해외 정부, 현지 기업과의 파트너십을 통해 세계 각 국가의 백신 개발

/생산 인프라 자국화를 위해 노력하고 있습니다. 당사가 보유한 백신 관련 제품, 기술, 설비의 노하우와 해외 정부차원의 제도적 지원, 현지 기업의 기술 이전 및 운영 시너지를 통해 세계 각국의 백신 역량 자국화를 지원하고자 합니다. 대표적인 사례로, 당사는 2023년 8월 태국 국영제약사 GPO와 세포배양 독감백신의 완제기술을 이전하는 계약을 체결하였습니다. 이와 같이 세계 지역별 거점 국가들을 중심으로 지역 특성에 특화된 사업모델을 구상하여 추진하고 있습니다.

III. 재무에 관한 사항

1. 요약재무정보

가. 요약 연결재무정보

(단위 : 백만원)

과 목	제8기 1분기	제7기	제6기
[유동자산]	1,550,388	1,576,673	1,382,969
– 당좌자산	1,333,606	1,365,547	1,302,320
– 재고자산	216,782	211,126	80,649
[비유동자산]	1,351,715	1,266,923	469,470
– 유형자산	1,032,590	972,923	296,288
– 사용권자산	8,250	9,684	19,636
– 무형자산	135,356	124,548	22,459
– 기타비유동자산	175,519	159,768	131,087
자산총계	2,902,103	2,843,596	1,852,439
[유동부채]	347,565	310,589	135,620
[비유동부채]	514,147	510,555	12,964
부채총계	861,712	821,144	148,584
[자본금]	39,174	39,174	38,414
[자본잉여금]	1,235,376	1,235,376	1,160,456
[기타자본]	10,351	10,351	10,351
[기타포괄손익누계액]	31,190	17,907	(54,786)
[이익잉여금]	492,292	499,757	549,420
[비지배지분]	232,008	219,887	–
자본총계	2,040,391	2,022,452	1,703,855
부채와 자본총계	2,902,103	2,843,596	1,852,439
종속·관계·공동기업 투자주식의 평가방법	원가법	원가법	원가법
	2025년 01월 01일 ~ 03월 31일	2024년 01월 01일 ~ 12월 31일	2023년 01월 01일 ~ 12월 31일
매출액	154,558	267,545	369,506
영업이익(손실)	(15,126)	(138,431)	(11,988)
법인세비용차감전순이익(손실)	(13,802)	(89,107)	7,327
당기순이익(손실)	(4,071)	(50,117)	22,318
기본및희석주당이익(손실)			
기본주당순이익 (원)	(95)	(698)	291
희석주당순이익 (원)	(95)	(698)	290

※ 상기 재무제표는 한국채택국제회계기준 작성기준에 따라 작성되었습니다.

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

나. 요약 재무정보

(단위 : 백만원)

과 목	제8기 1분기	제7기	제6기
[유동자산]	1,124,920	1,185,018	1,379,372
– 당좌자산	1,029,326	1,098,809	1,298,723
– 재고자산	95,594	86,209	80,649
[비유동자산]	1,041,919	969,151	475,031
– 유형자산	484,180	436,012	295,954
– 사용권자산	6,057	7,438	19,219
– 무형자산	32,821	24,440	22,459
– 기타비유동자산	518,861	501,261	137,399
자산총계	2,166,839	2,154,169	1,854,403
[유동부채]	198,769	178,927	135,304
[비유동부채]	197,384	194,668	12,731
부채총계	396,153	373,595	148,035
[자본금]	39,174	39,174	38,414
[자본잉여금]	1,235,376	1,235,376	1,160,456
[기타자본]	10,351	10,351	10,351
[기타포괄손익누계액]	4,763	6,652	(54,727)
[이익잉여금]	481,022	489,021	551,874
자본총계	1,770,686	1,780,574	1,706,368
부채와 자본총계	2,166,839	2,154,169	1,854,403
종속 · 관계 · 공동기업 투자주식의 평가방법	원가법	원가법	원가법
	2025년 01월 01일 ~ 03월 31일	2024년 01월 01일 ~ 12월 31일	2023년 01월 01일 ~ 12월 31일
매출액	36,214	156,286	369,506
영업이익	(22,806)	(133,594)	(9,790)
법인세비용차감전순이익	(20,060)	(112,018)	9,416
당기순이익	(7,998)	(66,662)	24,407
기본주당이익			
기본주당순이익 (원)	(102)	(863)	318
희석주당순이익 (원)	(102)	(863)	317

※ 상기 재무제표는 한국채택국제회계기준 작성기준에 따라 작성되었습니다.

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

2. 연결재무제표

2-1. 연결 재무상태표

연결 재무상태표

제 8 기 1분기말 2025.03.31 현재

제 7 기말 2024.12.31 현재

(단위 : 원)

	제 8 기 1분기말	제 7 기말
자산		
유동자산	1,550,387,792,997	1,576,672,643,818
현금및현금성자산	305,743,957,021	312,701,506,497
단기금융상품	877,817,711,243	845,406,651,305
매출채권 및 기타유동채권	131,131,990,916	188,395,819,948
유동파생상품자산	51,809,573	194,812
유동재고자산	216,781,595,282	211,125,922,530
기타유동자산	18,860,728,962	19,042,548,726
비유동자산	1,351,715,230,199	1,266,923,393,074
장기금융상품	20,000,790,293	22,357,325,293
장기보증금자산	326,808,077	1,162,620,358
유형자산	1,032,589,599,791	972,923,184,089
사용권자산	8,250,479,878	9,684,131,655
무형자산 및 영업권	135,356,151,255	124,547,642,127
투자부동산	6,930,013,286	6,671,989,931
기타비유동자산	758,809,005	1,911,882,861
비유동 순확정급여자산	16,877,362,517	19,530,087,926
이연법인세자산	130,625,216,097	108,134,528,834
자산총계	2,902,103,023,196	2,843,596,036,892
부채		
유동부채	347,565,417,749	310,589,417,433
매입채무 및 기타유동채무	137,970,273,334	106,057,403,616
유동파생상품부채	59,743,233	1,660,062,261
유동 리스부채	6,635,501,738	6,956,507,890
유동충당부채	42,389,197,444	40,303,428,042
기타 유동부채	29,115,999,492	28,614,217,024
유동계약부채	126,601,883,463	120,003,474,818
당기법인세부채	4,792,819,045	6,994,323,782
비유동부채	514,146,923,566	510,554,441,885
비유동 금융기관 차입금(사채 제외)의 비 유동성 대체 부분	395,110,108,925	383,331,233,929
비유동 리스부채	1,434,369,946	2,526,005,392

비유동계약부채	42,879,237,342	51,026,373,643
비유동충당부채	0	742,520,058
기타 비유동 부채	994,002,314	968,473,338
이연법인세부채	73,729,205,039	71,959,835,525
부채총계	861,712,341,315	821,143,859,318
자본		
지배기업의 소유주에게 귀속되는 자본	1,808,382,558,188	1,802,565,226,090
자본금	39,173,646,500	39,173,646,500
자본잉여금	1,235,376,401,692	1,235,376,401,692
기타자본구성요소	10,350,889,454	10,350,889,454
기타포괄손익누계액	31,190,011,960	17,907,028,490
이익잉여금(결손금)	492,291,608,582	499,757,259,954
비지배지분	232,008,123,693	219,886,951,484
자본총계	2,040,390,681,881	2,022,452,177,574
자본과부채총계	2,902,103,023,196	2,843,596,036,892

2-2. 연결 포괄손익계산서

연결 포괄손익계산서

제 8 기 1분기 2025.01.01 부터 2025.03.31 까지

제 7 기 1분기 2024.01.01 부터 2024.03.31 까지

(단위 : 원)

	제 8 기 1분기		제 7 기 1분기	
	3개월	누적	3개월	누적
수익(매출액)	154,557,715,977	154,557,715,977	22,270,678,066	22,270,678,066
매출원가	128,423,942,776	128,423,942,776	16,874,420,654	16,874,420,654
매출총이익	26,133,773,201	26,133,773,201	5,396,257,412	5,396,257,412
판매비와관리비	41,259,734,471	41,259,734,471	33,498,235,371	33,498,235,371
영업이익(손실)	(15,125,961,270)	(15,125,961,270)	(28,101,977,959)	(28,101,977,959)
영업외손익	1,323,585,175	1,323,585,175	8,296,367,421	8,296,367,421
기타이익	1,366,980,336	1,366,980,336	1,094,627,027	1,094,627,027
기타손실	866,807,756	866,807,756	768,479,984	768,479,984
금융수익	12,495,572,576	12,495,572,576	10,651,372,412	10,651,372,412
금융원가	11,672,159,981	11,672,159,981	2,681,152,034	2,681,152,034
법인세비용차감전순이익(손실)	(13,802,376,095)	(13,802,376,095)	(19,805,610,538)	(19,805,610,538)
법인세비용(수익)	(9,731,014,299)	(9,731,014,299)	(6,087,615,586)	(6,087,615,586)
당기순이익(손실)	(4,071,361,796)	(4,071,361,796)	(13,717,994,952)	(13,717,994,952)
기타포괄손익	22,009,866,103	22,009,866,103	1,398,757,999	1,398,757,999
당기손익으로 재분류되는 세후기타포괄손익	23,898,614,766	23,898,614,766	172,180,075	172,180,075
해외사업장환산외환차이(세후기타포괄손익)	23,898,614,766	23,898,614,766	172,180,075	172,180,075
당기손익으로 재분류 되지않는 세후기타포괄손익	(1,888,748,663)	(1,888,748,663)	1,226,577,924	1,226,577,924
세후기타포괄손익, 지분상품에 대한 투자자산	(1,888,748,663)	(1,888,748,663)	1,226,577,924	1,226,577,924
총포괄손익	17,938,504,307	17,938,504,307	(12,319,236,953)	(12,319,236,953)

당기순이익(손실)의 귀속				
지배기업의 소유주에게 귀속되는 당기순이익(손실)	(7,465,651,372)	(7,465,651,372)	(13,717,994,952)	(13,717,994,952)
비지배지분에 귀속되는 당기순이익(손실)	3,394,289,576	3,394,289,576	0	0
포괄손익의 귀속				
포괄손익, 지배기업의 소유주에게 귀속되는 지분	5,817,332,098	5,817,332,098	(12,319,236,953)	(12,319,236,953)
포괄손익, 비지배지분	12,121,172,209	12,121,172,209	0	0
주당이익				
기본주당이익(손실) (단위 : 원)	(95)	(95)	(179)	(179)
희석주당이익(손실) (단위 : 원)	(95)	(95)	(179)	(179)

2-3. 연결 자본변동표

연결 자본변동표

제 8 기 1분기 2025.01.01 부터 2025.03.31 까지

제 7 기 1분기 2024.01.01 부터 2024.03.31 까지

(단위 : 원)

	자본							비지배지분	자본 합계
	지배기업의 소유주에게 귀속되는 자본								
	자본금	자본잉여금	기타자본구성요소	기타포괄손익누계액	이익잉여금	지배기업의 소유주에게 귀속되는 자본 합계			
2024.01.01 (기초자본)	38,413,875,000	1,160,455,938,979	10,350,889,454	(54,785,940,514)	549,420,553,457	1,703,855,316,376	0	1,703,855,316,376	
당기순이익(손실)	0	0	0	0	(13,717,994,952)	(13,717,994,952)	0	(13,717,994,952)	
세후기타포괄손익, 지분상품에 대한 투자 자산	0	0	0	1,226,577,924	0	1,226,577,924	0	1,226,577,924	
해외사업장환산외환차이(세후기타포괄손익)	0	0	0	172,180,075	0	172,180,075	0	172,180,075	
2024.03.31 (기말자본)	38,413,875,000	1,160,455,938,979	10,350,889,454	(53,387,182,515)	535,702,558,505	1,691,536,079,423	0	1,691,536,079,423	
2025.01.01 (기초자본)	39,173,646,500	1,235,376,401,692	10,350,889,454	17,907,028,490	499,757,259,954	1,802,565,226,090	219,886,951,484	2,022,452,177,574	
당기순이익(손실)	0	0	0	0	(7,465,651,372)	(7,465,651,372)	3,394,289,576	(4,071,361,796)	
세후기타포괄손익, 지분상품에 대한 투자 자산	0	0	0	(1,888,748,663)	0	(1,888,748,663)	0	(1,888,748,663)	
해외사업장환산외환차이(세후기타포괄손익)	0	0	0	15,171,732,133	0	15,171,732,133	8,726,882,633	23,898,614,766	
2025.03.31 (기말자본)	39,173,646,500	1,235,376,401,692	10,350,889,454	31,190,011,960	492,291,608,582	1,808,382,558,188	232,008,123,693	2,040,390,681,881	

2-4. 연결 현금흐름표

연결 현금흐름표

제 8 기 1분기 2025.01.01 부터 2025.03.31 까지

제 7 기 1분기 2024.01.01 부터 2024.03.31 까지

(단위 : 원)

	제 8 기 1분기	제 7 기 1분기
영업활동현금흐름	62,745,241,500	(31,566,473,888)
당기순이익(손실)	(4,071,361,796)	(13,717,994,952)
당기순이익조정을 위한 가감	237,977,030	(15,705,515,565)
영업활동으로 인한 자산 부채의 변동	82,803,121,806	(4,592,010,116)
이자수취	1,418,684,261	3,268,213,392
이자지급(영업)	(2,418,565,512)	(214,994,658)
법인세 납부, 영업활동	(15,224,614,289)	(604,171,989)
투자활동현금흐름	(75,301,280,153)	60,604,085,171
임차보증금의 감소	1,513,000,000	10,000,000
단기금융상품의 처분	15,018,602	135,916,630,617
유형자산의 처분으로 인한 현금유입	0	965,542
임차보증금의 증가	(18,000,000)	(6,000,000)
단기금융상품의 취득	(27,261,215,834)	0
장기금융상품의 취득	(79,500,000)	0
유형자산의 취득	(42,673,283,686)	(75,248,031,144)
무형자산의 취득	(6,797,299,235)	(69,479,844)
재무활동현금흐름	(1,837,111,264)	77,009,143,740
장기차입금의 증가	0	80,000,000,000
재무활동으로 분류된 리스부채의 지급	(1,837,111,264)	(2,990,856,260)
환율변동효과 반영전 현금및현금성자산의 순증가(감소)	(14,393,149,917)	106,046,755,023
기초현금및현금성자산	312,701,506,497	127,025,638,858
현금및현금성자산에 대한 환율변동효과	7,435,600,441	1,827,485,851
기말현금및현금성자산	305,743,957,021	234,899,879,732

3. 연결재무제표 주석

1. 일반적 사항 (연결)

1-1 지배기업의 개요

에스케이바이오사이언스 주식회사(이하 "지배기업")는 2018년 7월 1일을 분할기일로에스케이케미칼 주식회사의 VAX사업 부문을 물적분할하여 설립되었으며, 백신 및 바이오의약품의 연구개발, 생산, 판매 및 관련된 지식재산권의 임대를 주요 사업으로영위하고 있습니다. 지배기업은 2021년 3월 18일 유가증권시장에 상장하였으며, 당분기말 현재 자본금은 39,173,647천원입니다.

당분기말 현재 지배기업의 주요 주주 현황은 다음과 같습니다.

주주명	보통주	
	소유주식수(주)	지분율(%)
SK케미칼 주식회사	52,059,724	66.45
우리사주조합	320,314	0.41
Klocke Holding GmbH	1,519,543	1.94

기타	24,447,712	31.20
합 계	78,347,293	100.00

1-2 종속기업의 현황

(1) 당분기말 현재 종속기업의 내역은 다음과 같습니다.

종속기업명	소재지	결산월	지분율(%)	주요 영업활동
SK bioscience USA, Inc.	미국	12월	100.00	바이오 기술 개발
SK bioscience Germany GmbH(주1)	독일	12월	100.00	지주회사
IDT Biologika GmbH(주2)	독일	12월	60.65	의약품 제조
IDT Biologika Corporation(주3)	미국	12월	60.65	의약품 제조
Technik-Energie-Wasser Servicegesellschaft mbH(주2)	독일	12월	60.00	기타 서비스

(주1) 전기 중 지배기업에 의해 신규출자되어 종속기업으로 편입되었습니다.

(주2) 전기 중 취득으로 인하여 종속기업에 포함되었으며, SK bioscience Germany GmbH의 종속기업입니다.

(주3) IDT Biologika GmbH의 종속기업이며, 지배기업의 소유지분율로 표시되었습니다.

(2) 종속기업의 요약 재무정보

보고기간종료일과 당분기 및 전분기의 연결대상 종속기업의 요약재무정보는 다음과 같습니다.

<당분기 및 당분기말>

(단위: 천원)

기업명	자산	부채	자본	당분기매출	당분기순손익
SK bioscience USA, Inc.	6,882,750	232,514	6,650,236	-	(325,655)
SK bioscience Germany GmbH(주1)	1,101,730,875	465,341,946	636,388,929	118,343,387	4,252,756
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	19,715,048	77,397,988	12,919,852	2,697,577

(주1) 종속기업이 포함된 연결재무정보입니다.

<전분기 및 전기말>

(단위: 천원)

기업명	자산	부채	자본	전분기매출	전분기순손실
SK bioscience USA, Inc.	7,401,865	406,215	6,995,650	-	(549,219)
SK bioscience Germany GmbH(주1, 주2)	1,055,467,707	447,249,907	608,217,800	-	-
IDT Biologika GmbH(주1, 주3)	969,256,731	419,247,767	550,008,964	-	-
Technik-Energie-Wasser Servicegesellschaft mbH(주3)	91,515,880	19,696,149	71,819,731	-	-

(주1) 종속기업이 포함된 연결재무정보입니다.

(주2) 전기 2024년 7월에 최초 설립되었습니다.

(주3) 2024년 10월 지배력을 획득함에 따라 전분기 손익은 표시를 생략하였습니다.

1-3 종속기업변동내역

당분기 및 전분기 중 연결재무제표의 작성 대상에 제외되거나 추가된 종속기업은 없습니다.

2. 재무제표 작성기준 및 회계정책의 변경 (연결)

2-1 재무제표 작성기준

연결기업의 요약분기연결재무제표는 '주식회사 등의 외부감사에 관한 법률'에 따라 제정된 한국채택 국제회계기준 기업회계기준서 제1034호에 따라 작성되었습니다.

요약분기연결재무제표는 연차연결재무제표에 기재할 것으로 요구되는 모든 정보 및 주석사항을 포함하고 있지 아니하므로, 2024년 12월 31일로 종료되는 회계기간에 대한 연차연결재무제표의 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 연차연결재무제표 작성시 채택한 회계정책과 동일합니다. 연결기업은 공표되었으나 시행되지 않은 기준서, 해석서, 개정사항을 조기적용한 바 없습니다.

- 기업회계기준서 제1021호 '환율변동효과' 개정 - 교환가능성 결여

기업이 다른 통화와의 교환가능성을 평가하는 방법과 교환 가능성 결여 시 현물환율을 결정하는 방법을 명확히 하기 위해 기업회계기준서 제1021호 '환율변동효과'가 개정되었습니다. 또한 이 개정사항은 교환가능성이 결여된 통화가 기업의 재무성과, 재무상태 및 현금흐름에 어떻게 영향을 미치는지 또는 영향을 미칠 것으로 예상되는지를 재무제표 이용자가 이해할 수 있는 정보를 공시하도록 요구합니다. 이 개정사항은 2025년 1월 1일 이후 최초로 시작되는 회계연도부터 적용됩니다. 이 개정사항을 적용할 때 당사는 비교정보를 재작성하지 않습니다. 이 개정사항이 연결기업의 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 연차연결재무제표와 동일합니다.

3. 금융상품 (연결)

금융자산의 범주별 공시

당분기말

(단위 : 천원)

		당기손익인식금융자산	공정가치평가를 기타 포괄손익으로 인식하	상각후원가로 측정하는 금융자산, 범주	금융자산, 범주 합계

			는 금융자산		
유동 금융자산 합계		644,323,611	0	671,970,373	1,316,293,984
유동 금융자산 합계	현금및현금성자산	0	0	305,743,957	305,743,957
	단기금융상품	644,271,801	0	233,545,910	877,817,711
	매출채권 및 기타유동채권	0	0	131,131,991	131,131,991
	단기보증금, 순액	0	0	1,548,515	1,548,515
	유동파생상품자산	51,810	0	0	51,810
비유동 금융자산 합계		5,523,051	14,477,739	326,808	20,327,598
비유동 금융자산 합계	장기금융상품	5,523,051	14,477,739	0	20,000,790
	장기보증금, 순액	0	0	326,808	326,808
총 금융자산		649,846,662	14,477,739	672,297,181	1,336,621,582

전기말

(단위 : 천원)

		당기손익인식금융자산	공정가치평가를 기타포괄손익으로 인식하는 금융자산	상각후원가로 측정하는 금융자산, 범주	금융자산, 범주 합계
유동 금융자산 합계		611,864,440	0	736,843,732	1,348,708,172
유동 금융자산 합계	현금및현금성자산	0	0	312,701,506	312,701,506
	단기금융상품	611,864,245	0	233,542,406	845,406,651
	매출채권 및 기타유동채권	0	0	188,395,820	188,395,820
	단기보증금, 순액	0	0	2,204,000	2,204,000
	유동파생상품자산	195	0	0	195
비유동 금융자산 합계		5,450,551	16,906,774	1,162,620	23,519,945
비유동 금융자산 합계	장기금융상품	5,450,551	16,906,774	0	22,357,325
	장기보증금, 순액	0	0	1,162,620	1,162,620
총 금융자산		617,314,991	16,906,774	738,006,352	1,372,228,117

금융부채의 범주별 공시

당분기말

(단위 : 천원)

		당기손익인식금융부채	상각후원가로 측정하는 금융부채, 범주	금융부채, 범주 합계
유동 금융부채 합계		59,743	147,396,538	147,456,281
유동 금융부채 합계	매입채무 및 기타 유동채무	0	137,970,273	137,970,273
	유동파생상품부채	59,743	0	59,743
	유동 리스부채	0	6,635,502	6,635,502
	기타유동금융부채	0	2,790,763	2,790,763
비유동 금융부채 합계		0	396,544,479	396,544,479
비유동 금융부채 합계	비유동 금융기관 차입금(사채 제외)의 비유동성 대체	0	395,110,109	395,110,109

	부분			
	비유동 리스부채	0	1,434,370	1,434,370
총 금융부채		59,743	543,941,017	544,000,760

전기말

(단위 : 천원)

		당기손익인식금융 부채	상각후원가로 측정 하는 금융부채, 범 주	금융부채, 범주 합 계
유동 금융부채 합계		1,660,062	115,781,313	117,441,375
유동 금융부채 합 계	매입채무 및 기타 유동채무	0	106,057,404	106,057,404
	유동파생상품부채	1,660,062	0	1,660,062
	유동 리스부채	0	6,956,508	6,956,508
	기타유동금융부채	0	2,767,401	2,767,401
비유동 금융부채 합계		0	385,857,239	385,857,239
비유동 금융부채 합계	비유동 금융기관 차입금(사채 제외)의 비유동성 대체 부분	0	383,331,234	383,331,234
	비유동 리스부채	0	2,526,005	2,526,005
총 금융부채		1,660,062	501,638,552	503,298,614

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

(주2) 기타유동금융부채: 예수보증금입니다.

현금및현금성자산 공시

당분기말

(단위 : 천원)

	공시금액
보유현금	3,073
예금잔액	226,080,877
기타현금및현금성자산	79,660,007
현금 합계	305,743,957

전기말

(단위 : 천원)

	공시금액
보유현금	1,170
예금잔액	213,219,467
기타현금및현금성자산	99,480,869
현금 합계	312,701,506

파생상품의 내역

당분기말

(단위 : 천원)

	파생상품 목적의 지정
	매매 목적
	파생상품 계약 유형
	통화 관련
	파생상품 유형
	선도계약
유동파생상품자산	51,810
유동파생상품부채	59,743

전기말

(단위 : 천원)

	파생상품 목적의 지정
	매매 목적
	파생상품 계약 유형
	통화 관련
	파생상품 유형
	선도계약
유동파생상품자산	195
유동파생상품부채	1,660,062

위험회피수단으로 지정하지 않은 파생상품의 내역

당분기말

(단위 : 천원)

	파생상품 목적의 지정	
	매매 목적	
	파생상품 계약 유형	
	통화 관련	
	파생상품 유형	
	선도계약	
	Sell	Buy
계약처, 파생상품	하나은행 등	하나은행 등
파생상품 계약금액(USD) [USD, 일]	27,708,383	1,672,286
파생상품 계약금액(EUR) [EUR, 일]	0	244,025
파생상품 계약금액(AUD) [AUD, 일]	735,413	0
파생상품관련손익	(39,054)	31,120

전기말

(단위 : 천원)

	파생상품 목적의 지정
	매매 목적

	파생상품 계약 유형	
	통화 관련	
	파생상품 유형	
	선도계약	
	Sell	Buy
계약처, 파생상품	하나은행 등	
파생상품 계약금액(USD) [USD, 일]	26,014,577	
파생상품 계약금액(EUR) [EUR, 일]	50,051,675	
파생상품 계약금액(AUD) [AUD, 일]	661,527	
파생상품관련손익	(1,659,867)	

4. 매출채권 및 기타채권 (연결)

매출채권 및 기타채권의 공시

당분기말

(단위 : 천원)

		총장부금액	손상차손누계액	장부금액 합계
매출채권 및 기타유동채권		133,771,360	(2,639,369)	131,131,991
매출채권 및 기타 유동채권	유동매출채권	113,964,968	(2,639,369)	111,325,599
	단기미수금, 순액	9,206,634	0	9,206,634
	단기미수수익, 순 액	10,599,758	0	10,599,758

전기말

(단위 : 천원)

		총장부금액	손상차손누계액	장부금액 합계
매출채권 및 기타유동채권		190,850,225	(2,454,405)	188,395,820
매출채권 및 기타 유동채권	유동매출채권	96,916,003	(2,454,405)	94,461,598
	단기미수금, 순액	82,501,705	0	82,501,705
	단기미수수익, 순 액	11,432,517	0	11,432,517

매출채권 및 기타채권 손실충당금과 총장부금액의 변동에 대한 공시

당분기

(단위 : 천원)

	금융상품
	매출채권
	장부금액
	손상차손누계액
기초금융자산	(2,454,405)
기대신용손실전(환)입, 금융자산	(108,478)
제각을 통한 감소, 금융자산	11,328
외화환산에 따른 증가(감소), 금융자산	(87,814)
기말금융자산	(2,639,369)

전분기

(단위 : 천원)

	금융상품
	매출채권
	장부금액
	손상차손누계액
기초금융자산	(49,216)
기대신용손실전(환)입, 금융자산	3,150
제각을 통한 감소, 금융자산	0
외화환산에 따른 증가(감소), 금융자산	0
기말금융자산	(46,066)

5. 재고자산 (연결)

재고자산 세부내역

당분기말

(단위 : 천원)

	총장부금액	재고자산 평가총당금	장부금액 합계
유동상품	3,327,524	(10,502)	3,317,022
유동제품	58,582,710	(16,720,222)	41,862,488
유동반제품	22,478,891	(2,827,811)	19,651,080
유동재공품	50,257,431	(11,715,933)	38,541,498
유동원재료	110,739,670	(30,303,323)	80,436,347
유동저장품	40,548,073	(8,956,164)	31,591,909
유동 운송중 재고자산	1,143,773	0	1,143,773
기타재고	237,478	0	237,478
총유동재고자산	287,315,550	(70,533,955)	216,781,595

전기말

(단위 : 천원)

	총장부금액	재고자산 평가총당금	장부금액 합계
유동상품	1,144,818	(27,851)	1,116,967
유동제품	57,311,692	(12,789,022)	44,522,670
유동반제품	23,484,567	(8,861,958)	14,622,609
유동재공품	63,825,330	(15,551,928)	48,273,402
유동원재료	105,508,184	(30,885,625)	74,622,559
유동저장품	40,963,223	(13,350,546)	27,612,677
유동 운송중 재고자산	131,691	0	131,691
기타재고	223,348	0	223,348
총유동재고자산	292,592,853	(81,466,930)	211,125,923

(주1) 총유동재고자산: 계약이행원가 성격의 금액이 포함되어 있습니다(주석 19 참조).

재고자산평가손실에 대한 공시

당분기

(단위 : 천원)

	공시금액
재고자산평가손실환입	12,798,700

전분기

(단위 : 천원)

	공시금액
재고자산평가손실환입	12,624,481

6. 장·단기금융상품 (연결)

단기금융상품에 대한 세부 정보 공시

당분기말

(단위 : 천원)

		공시금액
상각후원가로 측정하는 유동 금융자산		233,545,910
상각후원가로 측정하는 유동 금융자산	정기예금	143,545,910
	발행어음	90,000,000
유동 당기손익인식금융자산		644,271,801
유동 당기손익인식금융자산	MMW	306,648,090
	MMF	5,001,999
	구조화신탁예금	75,000,000
	채권형 사모신탁	177,587,061
	채권형 공모펀드	42,204,377
	자산유동화기업어음	19,741,394
	파생결합증권	18,088,880
단기금융상품		877,817,711

전기말

(단위 : 천원)

		공시금액
상각후원가로 측정하는 유동 금융자산		233,542,406
상각후원가로 측정하는 유동 금융자산	정기예금	143,542,406
	발행어음	90,000,000
유동 당기손익인식금융자산		611,864,245
유동 당기손익인식금융자산	MMW	358,693,072
	MMF	0
	구조화신탁예금	75,000,000
	채권형 사모신탁	106,921,801
	채권형 공모펀드	36,389,824
	자산유동화기업어음	19,741,394

	파생결합증권	15,118,154
단기금융상품		845,406,651

(주1) 정기예금: 우리사주조합 대출에 대한 담보로 제공하고 있습니다(주석16 참조).

당기손익-공정가치측정금융자산의 공시

당분기말

(단위 : 천원)

	금융자산, 범주		
	당기손익인식금융자산		
	금융자산, 분류		
	비상장 주식		채무증권
	(주)에스엠엘바이오팜	K-바이오백신편드	Sunflower Therapeutics PBC
지분율	0.0342	0.0333	
장기금융상품 - 시장성 없는 지분증권	1,000,001	1,590,050	
장기금융상품 - 채무증권			2,933,000

전기말

(단위 : 천원)

	금융자산, 범주		
	당기손익인식금융자산		
	금융자산, 분류		
	비상장 주식		채무증권
	(주)에스엠엘바이오팜	K-바이오백신편드	Sunflower Therapeutics PBC
지분율			
장기금융상품 - 시장성 없는 지분증권	1,000,001	1,510,550	
장기금융상품 - 채무증권			2,940,000

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

(주2) (주)에스엠엘바이오팜: 상환전환우선주입니다.

(주3) Sunflower Therapeutics PBC: 연결기업은 전기 중 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.

기타포괄손익-공정가치금융자산의 구성내역

당분기말

(단위 : 천원)

	금융자산, 범주			
	기타포괄손익-공정가치 지정 지분상품투자			
	금융자산, 분류			
	상장주식	비상장 주식		
	Novavax Inc	주식회사 씨티셀즈	클립스비엔씨 주식 회사	Fina Biosolutions LLC
지분율	0.0062	0.0283	0.0054	0.1200
장기금융상품 - 시장성 있는 지분증권	9,400,265			
장기금융상품 - 시장성 없는 지분증권		177,968	500,006	4,399,500

전기말

(단위 : 천원)

	금융자산, 범주			
	기타포괄손익-공정가치 지정 지분상품투자			
	금융자산, 분류			
	상장주식	비상장 주식		
	Novavax Inc	주식회사 씨티셀즈	클립스비엔씨 주식 회사	Fina Biosolutions LLC
지분율				
장기금융상품 - 시장성 있는 지분증권	11,818,800			
장기금융상품 - 시장성 없는 지분증권		177,968	500,006	4,410,000

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

(주2) Novavax Inc./ 주식회사 씨티셀즈/ 클립스비엔씨 주식회사/ Fina Biosolutions LLC: 연결기업은 단기매매목적이 아닌 해당 금융상품을 최초 인식시점에 기타포괄손익-공정가치 측정 항목으로 지정하였습니다.

(주3) 클립스비엔씨 주식회사: 전환우선주입니다.

장기금융상품에 대한 세부 정보 공시_합계

당분기말

(단위 : 천원)

	당기손익인식금융자산	기타포괄손익-공정가치 지정 지분상품투자	금융자산, 범주 합계
--	------------	-----------------------	-------------

장기금융상품	5,523,051	14,477,739	20,000,790
--------	-----------	------------	------------

전기말

(단위 : 천원)

	당기손익인식금융자산	기타포괄손익-공정가치 지정 지분상품투자	금융자산, 범주 합계
장기금융상품	5,450,551	16,906,774	22,357,325

단기금융상품의 변동내역

당분기

(단위 : 천원)

	자산부채변동의 유동비유동 분류
	유동으로 분류되는 자산부채
	금융자산, 분류
	단기금융상품
기초금융자산	845,406,651
발행 또는 매입에 따른 증가, 금융자산	28,624,366
양도에 따른 감소, 금융자산	0
공정가치변동에 따른 증가(감소), 금융자산	3,786,694
기말금융자산	877,817,711

전분기

(단위 : 천원)

	자산부채변동의 유동비유동 분류
	유동으로 분류되는 자산부채
	금융자산, 분류
	단기금융상품
기초금융자산	1,147,115,603
발행 또는 매입에 따른 증가, 금융자산	0
양도에 따른 감소, 금융자산	(133,098,144)
공정가치변동에 따른 증가(감소), 금융자산	4,393,013
기말금융자산	1,018,410,472

(주1) 발행 또는 매입에 따른 증가, 금융자산/ 양도에 따른 감소, 금융자산: 해당 금융자산의 증가 금액은 감소 금액을 포함한 순증감액으로 표시되어 있습니다.

장기금융상품의 변동내역

당분기

(단위 : 천원)

	자산부채변동의 유동비유동 분류
	비유동으로 분류되는 자산부채
	금융자산, 분류
	장기금융상품

	금융자산, 범주	
	당기손익인식금융자산	기타포괄손익-공정가치 지정 지분상품투자
기초금융자산	5,450,551	16,906,774
발행 또는 매입에 따른 증가, 금융자산	79,500	0
공정가치변동에 따른 증가(감소), 금융자산	0	(2,418,535)
외화환산에 따른 증가(감소), 금융자산	(7,000)	(10,500)
기말금융자산	5,523,051	14,477,739

전분기

(단위 : 천원)

	자산부채변동의 유동비유동 분류	
	비유동으로 분류되는 자산부채	
	금융자산, 분류	
	장기금융상품	
	금융자산, 범주	
	당기손익인식금융자산	기타포괄손익-공정가치 지정 지분상품투자
기초금융자산	1,000,001	41,729,362
발행 또는 매입에 따른 증가, 금융자산	0	0
공정가치변동에 따른 증가(감소), 금융자산	0	1,584,726
외화환산에 따른 증가(감소), 금융자산	0	0
기말금융자산	1,000,001	43,314,088

(주1) 공정가치변동에 따른 증가(감소), 금융자산: 기타포괄손익-공정가치 측정 항목의 경우 법인세 차감 전 금액입니다.

7. 기타자산 (연결)

기타자산에 대한 공시

당분기말

(단위 : 천원)

		공시금액
기타유동자산		18,860,729
기타유동자산	유동선급금	169,869
	유동선급비용	8,513,003
	유동당기법인세자산	8,629,342
	단기보증금, 순액	1,548,515
기타비유동자산		758,809

기타비유동자산	기타비유동투자자산	85,680
	장기선급비용, 순액	673,129

전기말

(단위 : 천원)

		공시금액
기타유동자산		19,042,549
기타유동자산	유동선급금	2,886,237
	유동선급비용	5,747,595
	유동당기법인세자산	8,204,717
	단기보증금, 순액	2,204,000
기타비유동자산		1,911,883
기타비유동자산	기타비유동투자자산	85,680
	장기선급비용, 순액	1,826,203

8. 유형자산 (연결)

유형자산에 대한 세부 정보 공시

당분기

(단위 : 천원)

	토지	건물	구축물	기계장치	차량운반구	기타유형자산	건설중인자산	미착기계	유형자산 합계
기초 유형자산	71,306,739	360,585,230	65,301,869	174,826,496	95,326	69,533,914	224,623,146	6,650,464	972,923,184
사업결합을 통한 취득 이외의 증가, 유형자산	0	0	0	1,162,938	0	23,838	51,244,149	6,438,513	58,869,438
처분, 유형자산	0	(401)	0	(2,856)	0	(51,748)	(54,161)	0	(109,166)
감가상각비, 유형자산	0	(3,112,776)	(2,136,516)	(6,987,074)	(8,166)	(3,749,366)	0	0	(15,993,898)
대체와 기타 변동에 따른 증가(감소), 유형자산	1,007,494	9,263,268	2,407,728	6,323,383	1,371	3,436,812	(5,540,014)	0	16,900,042
기말 유형자산	72,314,233	366,735,321	65,573,081	175,322,887	88,531	69,193,450	270,273,120	13,088,977	1,032,589,600

전분기

(단위 : 천원)

	토지	건물	구축물	기계장치	차량운반구	기타유형자산	건설중인자산	미착기계	유형자산 합계
기초 유형자산	45,279,517	123,275,612	1,039,445	55,840,805	38,551	5,175,389	64,516,689	1,121,717	296,287,725
사업결합을 통한 취득 이외의 증가, 유형자산	0	187,200	0	671,310	0	6,190	61,961,255	695,106	63,521,061
처분, 유형자산	0	0	0	0	0	(969)	(7,212)	0	(8,181)
감가상각비, 유형자산	0	(949,780)	(6,921)	(3,318,969)	(2,564)	(431,001)	0	0	(4,709,235)
대체와 기타 변동에 따른 증가(감소), 유형자산	0	0	0	2,180,089	0	151,850	(2,767,303)	0	(435,364)
기말 유형자산	45,279,517	122,513,032	1,032,524	55,373,235	35,987	4,901,459	123,703,429	1,816,823	354,656,006

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

자본화된 차입원가

당분기

(단위 : 천원)

	공시금액
자본화된 차입원가	2,380,232
자본화가능차입원가를 산정하기 위하여 사용된 자본화이자율	0.0459

전분기

(단위 : 천원)

	공시금액
자본화된 차입원가	46,641
자본화가능차입원가를 산정하기 위하여 사용된 자본화이자율	0.0532

보험가입자산

당분기말

(단위 : 천원)

	유형자산 및 재고자산 등
보험가입자산	유형자산 및 재고자산 등
보험내용	재산종합보험
부보금액	1,668,952,203

전기말

(단위 : 천원)

	유형자산 및 재고자산 등
보험가입자산	유형자산 및 재고자산 등
보험내용	재산종합보험
부보금액	1,675,271,765

신규시설투자

(단위 : 천원)

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

9. 리스 (연결)

사용권자산에 대한 양적 정보 공시

당분기

(단위 : 천원)

	건물	차량운반구	기계장치	자산 합계
기초 사용권자산	6,734,114	2,810,278	139,740	9,684,132
사용권자산의 추가	0	356,746	0	356,746
계약 종료 또는 해 지로 인한 감소, 사 용권자산	0	(4,152)	0	(4,152)
사용권자산감가상 각비	(1,477,794)	(369,903)	(10,678)	(1,858,375)
기타 변동에 따른 증가(감소), 사용권 자산	(1,158)	73,287	0	72,129
기말 사용권자산	5,255,162	2,866,256	129,062	8,250,480

전분기

(단위 : 천원)

	건물	차량운반구	기계장치	자산 합계
기초 사용권자산	18,743,974	749,083	142,447	19,635,504
사용권자산의 추가	3,126,297	196,049	0	3,322,346
계약 종료 또는 해 지로 인한 감소, 사 용권자산	0	(115,027)	0	(115,027)
사용권자산감가상 각비	(2,812,688)	(132,461)	(35,612)	(2,980,761)
기타 변동에 따른 증가(감소), 사용권 자산	17,905	0	0	17,905
기말 사용권자산	19,075,488	697,644	106,835	19,879,967

리스부채의 만기분석 공시

당분기말

(단위 : 천원)

	1년 이내	1년 초과 2년 이내	2년 초과 5년 이내	합계 구간 합계
총 리스부채	7,604,884	1,309,855	717,321	9,632,060
리스부채	6,635,502	1,050,723	383,647	8,069,872

전기말

(단위 : 천원)

	1년 이내	1년 초과 2년 이내	2년 초과 5년 이내	합계 구간 합계
총 리스부채	7,137,227	2,271,110	655,304	10,063,641
리스부채	6,956,508	2,074,078	451,927	9,482,513

리스부채에 대한 양적 정보 공시

당분기

(단위 : 천원)

	공시금액
기초 리스부채	9,482,513
리스부채의 추가	356,746
계약 종료 또는 해지로 인한 감소, 리스부채	(4,237)
리스부채의 지급	(1,937,666)
리스부채에 대한 이자비용	100,554
환율변동효과, 리스부채	71,962
기말 리스부채	8,069,872

전분기

(단위 : 천원)

	공시금액
기초 리스부채	20,573,528
리스부채의 추가	3,322,346
계약 종료 또는 해지로 인한 감소, 리스부채	(120,799)
리스부채의 지급	(3,252,493)
리스부채에 대한 이자비용	261,636
환율변동효과, 리스부채	15,978
기말 리스부채	20,800,196

10. 무형자산 (연결)

무형자산에 대한 세부 정보 공시

당분기

(단위 : 천원)

	저작권, 특허권, 기타 산업재산권, 용역권 영권	자본화된 개발비 지 출액	컴퓨터소프트웨어	영업권	고객관련 무형자산	회원권	무형자산 및 영업권 합계
기초 무형자산 및 영 업권	4,619,594	11,027,182	19,887,657	57,436,038	30,209,735	1,367,436	124,547,642
사업결합을 통한 취 득 이외의 증가, 영업 권 이외의 무형자산	5,725	6,435,707	355,867	0	0	0	6,797,299
기타 상각비, 영업권 이외의 무형자산	(327,427)	(578,374)	(1,967,083)	0	(445,359)	0	(3,318,243)
대체에 따른 증가(감 소), 무형자산 및 영 업권	1,637,584	0	1,875,100	0	0	0	3,512,684
순위환차이에 의한 증가(감소), 무형자산 및 영업권	0	0	444,319	2,221,202	1,151,248	0	3,816,769
기말 무형자산 및 영 업권	5,935,476	16,884,515	20,595,860	59,657,240	30,915,624	1,367,436	135,356,151

	저작권, 특허권, 기타 산업재산권, 용역운 영권	자본화된 개발비 지 출액	컴퓨터소프트웨어	영업권	고객관련 무형자산	회원권	무형자산 및 영업권 합계
기초 무형자산 및 영 업권	5,493,039	8,280,894	7,317,226			1,367,436	22,458,595
사업결합을 통한 취 득 이외의 증가, 영업 권 이외의 무형자산	3,340	0	66,140			0	69,480
기타 상각비, 영업권 이외의 무형자산	(291,517)	(578,374)	(569,299)			0	(1,439,190)
대체에 따른 증가(감 소), 무형자산 및 영 업권	47,569	0	402,403			0	449,972
순외환차이에 의한 증가(감소), 무형자산 및 영업권	0	0	0			0	0
기말 무형자산 및 영 업권	5,252,431	7,702,520	7,216,470			1,367,436	21,538,857

(주1) 대체에 따른 증가(감소), 무형자산 및 영업권: 건설중인자산으로부터의 본계정 대체입니다.

11. 투자부동산 (연결)

투자부동산에 대한 세부 정보 공시

(단위 : 천원)

	토지
기초 투자부동산	6,671,990
순외환차이에 의한 증가(감소), 투자부동산	258,023
기말 투자부동산	6,930,013

12. 매입채무 및 기타채무 (연결)

매입채무 및 기타채무

당분기말

(단위 : 천원)

	공시금액
유동매입채무	31,159,494
단기미지급금	51,834,109
유동으로 분류되는 미지급비용	54,976,670
매입채무 및 기타유동채무	137,970,273

전기말

(단위 : 천원)

	공시금액
유동매입채무	17,817,548
단기미지급금	33,942,022

유동으로 분류되는 미지급비용	54,297,834
매입채무 및 기타유동채무	106,057,404

(주1) 유동매입채무: 통상적인 지급기일은 30일에서 60일입니다.

공급자금융약정에 대한 공시

(단위 : 백만원)

	약정의 유형
	공급자금융약정
	거래상대방
	하나은행 등
약정에 대한 설명	연결기업은 당분기말 현재 공급자금융약정과 관련하여 하나은행 등에 외상매출금담보대출한도액이 존재하지만 실행액은 없습니다.
약정 잔액	7,000

13. 차입금 (연결)

차입금에 대한 세부 정보

당분기말

(단위 : 천원)

	차입금명칭						차입금명칭 합계
	시설자금대출		인수금융		일반자금대출		
	거래상대방						
	우리은행	한국산업은행/농협은행	우리은행	한국산업은행/농협은행	우리은행	한국산업은행/농협은행	
차입금, 만기	2031.03.28			2029.09.27		2029.10.10	
차입금, 기준이자율	CD(3개월)			EURIBOR(3개월)		EURIBOR(3개월)	
차입금, 기준이자율 조정	0.0168			0.0186		0.0186	
비유동 금융기관 차입금(사채 제외)의 비유동성 대체 부분	80,000,000			116,628,859		198,481,250	395,110,109
비유동 금융기관 차입금(사채 제외)의 비유동성 대체 부분 (EUR) [EUR, 일]				74,000,000		125,000,000	

전기말

(단위 : 천원)

	차입금명칭						차입금명칭 합계
	시설자금대출		인수금융		일반자금대출		
	거래상대방						
	우리은행	한국산업은행/농협은행	우리은행	한국산업은행/농협은행	우리은행	한국산업은행/농협은행	
차입금, 만기							
차입금, 기준이자율							
차입금, 기준이자율 조정							

비유동 금융기관 차 입금(사채 제외)의 비 유동성 대체 부분	80,000,000			112,239,984		191,091,250	383,331,234
비유동 금융기관 차 입금(사채 제외)의 비 유동성 대체 부분 (EUR) [EUR, 일]				74,000,000		125,000,000	

(주1) 인수금융: 연결기업이 취득한 IDT Biologika GmbH 및 Technik-Energie-Wasser Servicegesellschaft mbH의 지분증권을 담보로 제공하였습니다(주석 16참조).

14. 기타부채 (연결)

기타부채에 대한 공시

당분기말

(단위 : 천원)

		공시금액
기타 유동부채		29,115,999
기타 유동부채	유동선수금	22,172,105
	단기예수금	4,153,131
	단기예수보증금	2,790,763
기타 비유동 부채		994,002
기타 비유동 부채	비유동종업원급여충당부채	994,002

전기말

(단위 : 천원)

		공시금액
기타 유동부채		28,614,217
기타 유동부채	유동선수금	22,356,098
	단기예수금	3,490,718
	단기예수보증금	2,767,401
기타 비유동 부채		968,473
기타 비유동 부채	비유동종업원급여충당부채	968,473

15. 충당부채 (연결)

기타충당부채에 대한 공시

당분기말

(단위 : 천원)

		공시금액
유동충당부채		42,389,197
유동충당부채	유동 구조조정충당부채	29,522,934
	유동 충당부채-확신유형 보증	7,509,538
	유동 충당부채-분담금	2,279,356
	유동 손실부담계약충당부채	2,328,208
	유동 사후처리, 복구, 정화 비용	749,161

	을 위한 총당부채	
	유동 그 밖의 기타총당부채	0
비유동총당부채		0
비유동총당부채	비유동 사후처리, 복구, 정화 비용을 위한 총당부채	0

전기말

(단위 : 천원)

		공시금액
유동총당부채		40,303,428
유동총당부채	유동 구조조정총당부채	29,535,105
	유동 총당부채-확신유형 보증	5,939,880
	유동 총당부채-분담금	2,194,490
	유동 손실부담계약총당부채	2,328,208
	유동 사후처리, 복구, 정화 비용을 위한 총당부채	0
	유동 그 밖의 기타총당부채	305,745
비유동총당부채		742,520
비유동총당부채	비유동 사후처리, 복구, 정화 비용을 위한 총당부채	742,520

(주1) 유동 구조조정총당부채: 연결기업은 전기 중 IDT Biologika Corporation의 주사업장 소재지 이전을 포함한 구조조정 계획을 발표함에 따라 의제의무가 발생하였으며, 리스제공자에 손실보전 등을 포함한 구조조정에 생기는 직접비용을 총당부채로 계상하였습니다.

(주2) 유동 총당부채-확신유형 보증: 연결기업은 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 총당부채를 추정하였습니다.

(주3) 유동 총당부채-분담금: 연결기업은 건설 및 에너지 사용과 같은 과거 사건의 결과로 추가 분담금 납부 또는 정부보조금 반환에 대한 의제의무를 부담하고 있습니다. 연결기업은 해당 의제의무와 관련하여 사용가능한 현재의 정보에 기반하여 총당부채를 추정하였습니다.

(주4) 유동 손실부담계약총당부채: 지배기업은 일부 계약에 있어 계약상 의무 이행에 필요한 회피 불가능 원가가 그 계약에 의하여 얻을 것으로 기대되는 경제적효익을 초과할 것으로 예측하여, 초과액 추정치를 손실부담계약 총당부채로 계상하였습니다.

16. 우발상황 및 약정사항 (연결)

법적소송우발부채에 대한 공시

(단위 : 백만원)

	법적소송우발부채의 분류		
	피소(피고)		제소(원고)
	특허권침해금지 소송	손해배상청구 소송	불공정무역행위판정 등 취소청구 소송
원고, 소송사건	와이어쓰 LLC, 한국화이자 제약	질병관리청	지배기업

[illegible]

금융기관에 제공한 담보에 대한 공시

주요 보험약관정사항에 대한 공시

	각경의 유형														
	재산증합보험					이행자금 등				생산목적임보험					
	거래상대방														
	상생화재해상보험	현대해상화재보험	메리츠화재해상보험	AXA Vers. A.G 의	서울보증보험	상생화재해상보험	현대해상화재보험	메리츠화재해상보험	AXA Vers. A.G 의	서울보증보험	상생화재해상보험	현대해상화재보험	메리츠화재해상보험	AXA Vers. A.G 의	서울보증보험
			회					회					회		
약정금액	540,584	62,847	8,000						6,938			14,665			

[illegible][illegible]

	공시금액
사용이 제한된 금융자산	1,600,000
사용이 제한된 금융자산에 대한 설명	우리사주조합 대출 담보로 제공된 정기예금

	공시금액
사용이 제한된 금융자산	1,600,000
사용이 제한된 금융자산에 대한 설명	우리사주조합 대출 담보로 제공된 정기예금

	약정의 유형	
	기술이전계약 및 공동개발	차세대 폐렴구균 백신개발
	거래상대방	
	미국 사노피 파스퇴르사	
약정에 대한 설명	2014년 3월 19일에 미국 사노피 파스퇴르(Sanofi Pasteur Inc.)사와 차세대 폐렴구균 접합 백신의 공동개발 및 판매에 관한 계약을 체결하였으며, 동 계약의 규모는 초기 기술료와 개발 단계별 마일스톤을 포함하고 있음	2024년 12월 20일 Sanofi와 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	

CMO 및 CDMO 계약

	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

토지 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

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

17. 특수관계자와의 거래 (연결)

17-1 당분기말 현재 연결기업의 특수관계자 현황은 다음과 같습니다.

구 분	회사명
최상위 지배기업	SK디스커버리(주)
지배기업	SK케미칼(주)
기타특수관계자	SK가스(주), SK플라즈마(주), SK D&D(주), SK이터닉스(주), SK(주),SK이노베이션(주),SK텔레콤(주), SK에코플랜트(주), 행복나래(주)등 SK기업집단 계열회사(주1)

공정거래위원회가 지정한 대규모기업집단체열회사는 한국채택국제회계기준 제1024호문단10에서 규정하는 실질관계에 따른 특수관계자로 판단하였습니다.

특수관계자거래에 대한 공시

당분기

(단위 : 원천)

연계 특수관계자																					연계 특수관계자 합계
	최상위 지배기업		그 밖의 특수관계자																		
	지배기업	기업	SK디스커버리(주)	SK케미칼(주)	SK가스(주)	SK플라즈마(주)	SK D&D(주)	SK(주)	SK이노베이션(주)	SK텔레콤(주)	SK이노베이션(주)	SK(주)	SK이노베이션(주)	SK(주)	SK이노베이션(주)	SK(주)	SK이노베이션(주)	SK(주)	SK이노베이션(주)	SK(주)	
재정의 판매 또는 안한 수익, 특수관계자거래	연	연	연	연	연	연	연	연	연	연	연	연	연	연	연	연	연	연	연	연	연
재정의 판매 또는 안한 수익, 특수관계자거래	0	0	0	93,609	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	162,985
재정의 영업, 특수관계자거래	0	408,953	0	0	0	0	0	0	0	0	0	21,799	0	0	0	0	0	0	0	0	0
기타비용, 특수관계자거래	474,754	767,835	241,055	0	3,327	1,936,316	183,714	231,479	2,172	13,000	8,109	235,043	1,380	0	0	44,000	11,991	1,821	1,040	0	0
기타이익, 특수관계자거래	703	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	703
부동산과 그 밖의 자산의 구입, 특수관계자거래	0	0	0	0	0	4,568,000	0	0	0	0	0	39,854	0	0	0	26,570,482	0	0	0	6,927,692	0
부동산과 그 밖의 자산의 처분, 특수관계자거래	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

전분기

(단위 : 원천)

연계 특수관계자																					연계 특수관계자 합계
	최상위 지배기업	지배기업	그 밖의 특수관계자																		
	기업																				
	SK디스커버리	SK케미칼(주)	SK가스(주)	SK플라즈마	SK D&D(주)	SK(주)	SK이노베이션	SK텔레콤(주)	SK이노베이션	SK(주)	SK이노베이션	SK(주)	SK이노베이션	SK(주)	SK이노베이션	SK(주)	SK이노베이션	SK(주)	SK이노베이션	Klocke	

[illegible]

	전체 특수관계자
	그 밖의 특수관계자
	SK에코플랜트(주)
특수관계자거래에 대한 기술	SK에코플랜트(주)와 인천 송도 Global R&PD Center 공사계약을 체결
기업이 체결한 약정, 특수관계자거래	250,514

	전체 특수관계자													전체 특수관계자 합계	
	최상위 지배기업	지배기업	그 밖의 특수관계자												
	SK디스커버리㈜	SK케미칼㈜	SK D&O㈜	SK가스㈜	SK물류중공업(주)	한국나래(주)	SK종합서비스(주)	SK에코플랜트(주)	SK이노베이션(주)	SK㈜	SK에코엔지니어링(주)	SK플라즈마(주)	Klocke Verpackungs-Service GmbH		
매출채권, 특수관계자 거래	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13,365	161,415		174,780
기타채권, 특수관계자 거래	0	0	0	803,515	0	0	32,885	0	0	0	0	0	0		836,400
매입채무, 특수관계자 거래	0	309,720	0	0	0	3,229	0	0	67,382	0	0	0	0		380,311

기타채무, 특수관계자 거래	224,518	3,012,813	1,194	1,034,230	52,402	124,325		22,370,683	0	1,730,220	45,927	0	0	28,596,312
-------------------	---------	-----------	-------	-----------	--------	---------	--	------------	---	-----------	--------	---	---	------------

전기말

(단위 : 천원)

	전체 특수관계자													전체 특수관계자 합 계	
	최상위 지배기업	지배기업	그 밖의 특수관계자												
	SK건설(주)	SK케미칼(주)	SK D&D(주)	SK가스(주)	SK물류(주)	영풍나래(주)	SK케미칼서비스(주)	SK에코플랜트(주)	SK이노베이션(주)	SK(주)	SK에코엔지니어링(주)	SK플라즈마(주)	Klocke Verpackungs- Service GmbH		
금융채권, 특수관계자 거래	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	32,461	121,714	154,175	
기타채권, 특수관계자 거래	30,195	0	0	803,515	0	0	0	32,885	0	0	0	0	0	866,595	
금융채무, 특수관계자 거래	0	245,499	0	0	0	21,320	0	0	0	0	0	0	0	266,819	
기타채무, 특수관계자 거래	113,433	3,749,398	1,226	1,265,474	904	173,590	5,275	5,077,681	4,990	626,697	5,668,266	0	0	16,686,954	

(주1) 기타채무, 특수관계자거래: 기타채무는 리스부채를 포함하고 있습니다.

당분기 및 전분기 중 발생한 특수관계자와의 자금거래는 없습니다.

주요 경영진에 대한 보상

당분기

(단위 : 천원)

	공시금액
주요 경영진에 대한 보상, 단기종업원급여	430,190
주요 경영진에 대한 보상, 퇴직급여	107,883
주요 경영진에 대한 보상	538,073

전분기

(단위 : 천원)

	공시금액
주요 경영진에 대한 보상, 단기종업원급여	729,548
주요 경영진에 대한 보상, 퇴직급여	118,638
주요 경영진에 대한 보상	848,186

연결기업의 주요 경영진은 등기 임원인 이사 및 감사로 구성되어 있습니다.

18. 자본 - 자본금 (연결)

자본금

당분기말

(단위 : 천원)

	보통주
수권주식수 (단위: 주)	300,000,000
주당 액면가액 (단위: 원/주)	500
발행주식수 (단위: 주)	78,347,293
자본금	39,173,647

전기말

(단위 : 천원)

	보통주
수권주식수 (단위: 주)	300,000,000
주당 액면가액 (단위: 원/주)	500
발행주식수 (단위: 주)	78,347,293
자본금	39,173,647

유상증자에 대한 공시

전기말

	보통주
발행된 보통주의 주식수 증가(감소)	1,519,543

연결자본잉여금의 내역

당분기말

(단위 : 천원)

	공시금액
주식발행초과금	1,235,376,402

전기말

(단위 : 천원)

	공시금액
주식발행초과금	1,235,376,402

18. 자본 - 기타자본 (연결)

기타자본

당분기말

(단위 : 천원)

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

전기말

(단위 : 천원)

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

18. 자본 - 주식선택권 (연결)

주식기준보상약정의 조건에 대한 공시

(단위 : 원)

	주식기준보상약정		
	주식선택권		
	범위		범위 합계
	하위범위	상위범위	
주식기준보상약정의 부여일			2018.12.11
옵션과 주식 매도 계약에 따라 발행 예정된 주식수 (단위: 주)			218,520
행사기간, 부여한 주식선택권	2021-12-12	2028-12-11	
행사가격, 부여한 주식선택권 (단위: 원/주)			9,154
측정기준일 현재 공정가치의 가중평균, 부여한 주식선택권 (단위: 원/주)			1,649

주식기준보상약정의 조건 변경

(단위 : 원)

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

회계기간에 부여된 주식선택권의 공정가치에 기초하여 간접측정한 제공받은 재화나 용역의 공정가치에 대한 공시

(단위 : 원)

	주식기준보상약정
	주식선택권
	평가기법

	이항모형
주식기준보상약정의 부여일	2018.12.11
가중평균 주가, 부여한 주식선택권 (단위: 원/주)	9,154
행사가격, 부여한 주식선택권 (단위: 원/주)	9,154
기대주가변동성, 부여한 주식선택권	0.1190
무위험이자율, 부여한 주식선택권	0.0194

당분기와 전분기 주식선택권 변동내역은 없습니다.

18. 자본 - 기타포괄손익누계액 (연결)

기타포괄손익누계액

당분기말

(단위 : 천원)

	자본		자본 합계
	기타포괄손익누계액		
	기타포괄손익-공정가치 로 측정되는 금융자산의 차손익적립금	환산 관련 외환차이 적 립금	
기타포괄손익누계액	4,763,289	26,426,723	31,190,012

전기말

(단위 : 천원)

	자본		자본 합계
	기타포괄손익누계액		
	기타포괄손익-공정가치 로 측정되는 금융자산의 차손익적립금	환산 관련 외환차이 적 립금	
기타포괄손익누계액	6,652,038	11,254,990	17,907,028

18. 자본 - 이익잉여금 (연결)

연결이익잉여금

당분기말

(단위 : 천원)

	공시금액
미처분이익잉여금(미처리결손금)	492,291,609

전기말

(단위 : 천원)

	공시금액
미처분이익잉여금(미처리결손금)	499,757,260

19. 영업부문 (연결)

제품과 용역에 대한 공시

당분기

(단위 : 천원)

	제품	상품	용역 등	제품과 용역 합계
수익(매출액)	23,048,030	12,568,610	118,941,076	154,557,716

전분기

(단위 : 천원)

	제품	상품	용역 등	제품과 용역 합계
수익(매출액)	19,239,816	1,112,829	1,918,033	22,270,678

지역에 대한 공시

당분기

(단위 : 천원)

	지역					지역 합계
	본사 소재지 국가	외국				
		아메리카	유럽	중동	아시아	
수익(매출액)	24,878,097	25,495,817	100,542,529	0	3,641,273	154,557,716

전분기

(단위 : 천원)

	지역					지역 합계
	본사 소재지 국가	외국				
		아메리카	유럽	중동	아시아	
수익(매출액)	16,132,865	1,478,706	1,519,124	284,229	2,855,754	22,270,678

수익인식시기에 대한 공시

당분기

(단위 : 천원)

	한 시점에 이전하는 재 화나 서비스	기간에 걸쳐 이전하는 재화나 서비스	재화나 용역의 이전 시 기 합계
수익(매출액)	35,176,817	119,380,899	154,557,716

전분기

(단위 : 천원)

	한 시점에 이전하는 재 화나 서비스	기간에 걸쳐 이전하는 재화나 서비스	재화나 용역의 이전 시 기 합계
수익(매출액)	21,842,435	428,243	22,270,678

고객과의 계약에서 발생한 계약의 잔액

당분기말

(단위 : 천원)

	공시금액
재고자산	7,291,630
계약부채	169,481,121

전기말

(단위 : 천원)

	공시금액
--	------

재고자산	8,810,973
계약부채	171,029,849

(주1) 재고자산: 연결기업의 계약이행원가는 재고자산에 계상되어 있습니다. 재고자산에 포함된 계약이행원가는 고객이 주문한 제품을 생산하기 위해 수행하는 기술이전 및 제품 생산활동의 원가로 구성되어 있습니다. 해당 활동은 고객이 주문한 제품을 생산하기 위해 필수적으로 선행되어야 하는 활동이나 고객에게 재화나 용역을 이전하는 활동이 아니기 때문에 수행의무에 포함되지 않고 계약이행원가로 인식합니다(주석 5 참조).

계약부채의 변동 내역

당분기

(단위 : 천원)

	자산과 부채		자산과 부채 합계
	부채		
	계약부채		
	선수수익	환불부채	
기초 계약부채	166,822,237	4,207,612	171,029,849
계약부채의 증가(감소)	(1,390,312)	(158,416)	(1,548,728)
기말 계약부채	165,431,925	4,049,196	169,481,121

전분기

(단위 : 천원)

	자산과 부채		자산과 부채 합계
	부채		
	계약부채		
	선수수익	환불부채	
기초 계약부채	48,869,563	3,325,140	52,194,703
계약부채의 증가(감소)	314,100	(140,596)	173,504
기말 계약부채	49,183,663	3,184,544	52,368,207

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

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

계약부채의 유동 및 비유동 구분

당분기

(단위 : 천원)

		공시금액
유동계약부채		126,601,883
유동계약부채	단기선수수익	122,552,687
	유동환불부채	4,049,196

비유동계약부채		42,879,238
비유동계약부채	장기선수수익	42,879,238
계약부채		169,481,121

전분기

(단위 : 천원)

		공시금액
유동계약부채		52,368,207
유동계약부채	단기선수수익	49,183,663
	유동환불부채	3,184,544
비유동계약부채		0
비유동계약부채	장기선수수익	0
계약부채		52,368,207

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

당분기 중 매출액의 10% 이상을 차지하는 고객은 1개사이며, 전분기 중 매출액의 10% 이상을 차지하는 고객은 2개사입니다.

주요 고객에 대한 공시

당분기

(단위 : 천원)

	고객A	고객B
수익(매출액)	28,759,744	

전분기

(단위 : 천원)

	고객A	고객B
수익(매출액)	2,855,754	2,546,264

20. 영업비용 - 성격별비용 (연결)

비용의 성격별 분류 공시

당분기

(단위 : 천원)

	공시금액
제품과 재공품의 감소(증가)	7,363,615
원재료와 소모품의 사용액	7,219,676
상품매출원가	10,702,195
감가상각비와 상각비	21,170,517
인건비	69,953,492
물류원가	1,072,514
수수료비용	7,521,560
판매 및 마케팅 비용	779,864
기타 비용	43,900,244

성격별 비용 합계	169,683,677
-----------	-------------

전분기

(단위 : 천원)

	공시금액
제품과 재공품의 감소(증가)	(15,495,980)
원재료와 소모품의 사용액	7,701,991
상품매출원가	994,388
감가상각비와 상각비	9,129,187
인건비	25,782,737
물류원가	401,354
수수료비용	5,765,592
판매 및 마케팅 비용	470,993
기타 비용	15,622,394
성격별 비용 합계	50,372,656

(주1) 감가상각비와 상각비: 사용권자산감가상각비가 포함되어 있습니다.

20. 영업비용 - 판매비와 관리비 (연결)

판매비와관리비에 대한 공시

당분기

(단위 : 천원)

		공시금액
판매비와관리비		41,259,734
판매비와관리비	급여, 판관비	11,047,860
	퇴직급여, 판관비	1,224,482
	복리후생비, 판관비	2,587,246
	여비교통비, 판관비	478,418
	통신비, 판관비	147,916
	수도광열비, 판관비	1,039
	세금과공과, 판관비	146,940
	임차료, 판관비	998,949
	감가상각비, 판관비	1,509,889
	수선비, 판관비	48,455
	보험료, 판관비	1,063,599
	접대비, 판관비	118,426
	운반비, 판관비	4,939
	소모품비, 판관비	44,112
	차량유지비, 판관비	111,662
	교육훈련비, 판관비	1,023,881
	도서인쇄비, 판관비	5,386
	지급수수료, 판관비	5,454,686

	연구비, 판관비	11,997,259
	광고선전비, 판관비	779,864
	판매수수료, 판관비	177,597
	대손상각비(대손충당금환입), 판관비	108,478
	회의비, 판관비	47,102
	무형자산상각비, 판관비	2,131,549

전분기

(단위 : 천원)

		공시금액
판매비와관리비		33,498,235
판매비와관리비	급여, 판관비	6,761,691
	퇴직급여, 판관비	857,642
	복리후생비, 판관비	1,336,573
	여비교통비, 판관비	515,024
	통신비, 판관비	44,052
	수도광열비, 판관비	2,645
	세금과공과, 판관비	188,659
	임차료, 판관비	37,050
	감가상각비, 판관비	1,021,697
	수선비, 판관비	2,720
	보험료, 판관비	123,088
	접대비, 판관비	116,099
	운반비, 판관비	4,143
	소모품비, 판관비	43,724
	차량유지비, 판관비	89,099
	교육훈련비, 판관비	696,177
	도서인쇄비, 판관비	4,502
	지급수수료, 판관비	3,084,566
	연구비, 판관비	17,274,240
	광고선전비, 판관비	470,993
	판매수수료, 판관비	71,340
	대손상각비(대손충당금환입), 판관비	(3,150)
	회의비, 판관비	91,243
	무형자산상각비, 판관비	664,418

21. 영업외손익 - 기타수익 및 기타비용 (연결)

기타수익 및 기타비용

당분기

(단위 : 천원)

		공시금액
기타이익		1,366,980
기타이익	수입임대료	54,981
	사용권자산처분이익	155
	잡이익	1,311,844
기타손실		866,808
기타손실	유형자산처분손실	109,166
	사용권자산처분손실	71
	기부금	749,612
	잡손실	7,959

전분기

(단위 : 천원)

		공시금액
기타이익		1,094,627
기타이익	수입임대료	0
	사용권자산처분이익	5,772
	잡이익	1,088,855
기타손실		768,480
기타손실	유형자산처분손실	7,215
	사용권자산처분손실	0
	기부금	625,195
	잡손실	136,070

21. 영업외손익 - 금융수익 및 금융원가 (연결)

금융수익 및 금융비용

당분기

(단위 : 천원)

		공시금액
금융수익		12,495,573
금융수익	이자수익(금융수익)	2,976,705
	외환차익(금융수익)	851,708
	외화환산이익(금융수익)	732,750
	파생상품평가이익(금융수익)	51,810
	파생상품거래이익(금융수익)	2,730,099
	당기손익인식금융자산평가이익(금융수익)	3,786,694
	당기손익인식금융자산처분이익(금융수익)	1,365,807
금융원가		11,672,160
금융원가	이자비용(금융원가)	2,318,012
	리스부채에 대한 이자비용	100,554

	외환차손(금융원가)	1,602,716
	외화환산손실(금융원가)	5,515,962
	파생상품평가손실(금융원가)	59,743
	파생상품거래손실(금융원가)	2,075,173

전분기

(단위 : 천원)

		공시금액
금융수익		10,651,372
금융수익	이자수익(금융수익)	1,484,246
	외환차익(금융수익)	192,107
	외화환산이익(금융수익)	1,715,907
	파생상품평가이익(금융수익)	404
	파생상품거래이익(금융수익)	47,208
	당기손익인식금융자산평가이익(금융수익)	4,393,013
	당기손익인식금융자산처분이익(금융수익)	2,818,487
금융원가		2,681,152
금융원가	이자비용(금융원가)	413
	리스부채에 대한 이자비용	261,636
	외환차손(금융원가)	94,890
	외화환산손실(금융원가)	62,646
	파생상품평가손실(금융원가)	975,138
	파생상품거래손실(금융원가)	1,286,429

22. 법인세비용(수익) (연결)

법인세비용(수익)의 주요 구성요소

당분기

(단위 : 천원)

	공시금액
당기법인세비용(수익)	12,521,311
과거기간의 당기법인세 조정	0
일시적차이의 발생과 소멸로 인한 이연법인세비용(수익)	(22,782,111)
자본에 직접 가감되는 항목과 관련된 당기법인세와 이연법인세 총액	529,786
법인세비용(수익)	(9,731,014)

전분기

(단위 : 천원)

	공시금액
--	------

당기법인세비용(수익)	0
과거기간의 당기법인세 조정	265,049
일시적차이의 발생과 소멸로 인한 이연법인세비용(수익)	(5,994,517)
자본에 직접 가감되는 항목과 관련된 당기법인세와 이연법인세 총액	(358,148)
법인세비용(수익)	(6,087,616)

필라 2 법률

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 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 순손익에 대한 조정사항등 다양한 요인들로 인하여 변경될 수 있습니다. 이에 따라 필라 2 법인세와 관련되는 당기법인세비용은 후속 중간보고기간말 및 연차보고기간말까지 추정 불확실성에 노출되어 있습니다.

23. 주당손익 (연결)

주당이익

당분기

(단위 : 천원)

	보통주
당기순이익(손실)	(4,071,362)
지배기업의 소유주에게 귀속되는 당기순이익(손실)	(7,465,651)
지배기업의 보통주에 귀속되는 당기순이익(손실)	(7,465,651)
가중평균유통보통주식수 (단위: 주)	78,347,293
기본주당이익(손실) (단위: 원/주)	(95)
보통주식수 주식선택권의 잠재적 효과 (단위: 주)	175,349
조정된 가중평균유통보통주식수 (단위: 주)	78,522,642
희석주당이익(손실) (단위: 원/주)	(95)

전분기

(단위 : 천원)

	보통주
당기순이익(손실)	(13,717,995)
지배기업의 소유주에게 귀속되는 당기순이익(손실)	(13,717,995)

지배기업의 보통주에 귀속되는 당기순이익(손실)	(13,717,995)
가중평균유통보통주식수 (단위: 주)	76,827,750
기본주당이익(손실) (단위: 원/주)	(179)
보통주식수 주식선택권의 잠재적 효과 (단위: 주)	187,284
조정된 가중평균유통보통주식수 (단위: 주)	77,015,034
희석주당이익(손실) (단위: 원/주)	(179)

(주1) 당분기 및 전분기는 분기순손실로 인하여 반희석효과가 발생하고 있으므로 희석주당순손실은 기본주당순손실과 동일합니다.

희석주당순손익

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

24. 현금흐름표 (연결)

영업활동현금흐름

당분기

(단위 : 천원)

		공시금액
당기순이익조정을 위한 가감		237,977
당기순이익조정을 위한 가감	법인세비용 조정	(9,731,014)
	이자비용에 대한 조정	2,418,566
	이자수익에 대한 조정	(2,976,705)
	당기손익인식금융자산평가이익 조정	(3,786,694)
	당기손익인식금융자산처분이익 조정	(1,365,807)
	재고자산평가손실환입 조정	(12,798,700)
	유형자산처분손실 조정	109,166
	사용권자산처분이익 조정	(155)
	사용권자산처분손실 조정	71
	감가상각비에 대한 조정	15,993,898
	사용권자산상각비에 대한 조정	1,858,375
	무형자산상각비에 대한 조정	3,318,243
	파생금융자산평가이익 조정	(51,810)
	파생금융자산평가손실 조정	59,743
	대손상각비 조정	108,478
	대손충당금 환입	0

	외화환산이익 조정	(732,750)
	외화환산손실 조정	5,515,962
	퇴직급여 조정	2,400,341
	충당부채전입액	0
	충당부채환입액	(120,487)
	당기순이익조정을 위한 기타 가감	19,256
영업활동으로 인한 자산 부채의 변동		82,803,122
영업활동으로 인한 자산 부채의 변동	매출채권 및 기타채권의 감소(증가) 조정	61,932,175
	재고자산의 감소(증가)	11,658,410
	기타자산의 감소(증가)	1,368,088
	매입채무 및 기타채무의 증가(감소)	12,986,370
	기타부채의 증가(감소)	364,608
	퇴직급여채무의 증가(감소)	252,384
	계약부채의 증가(감소)	(4,099,046)
	파생상품 거래정산으로 인한 조정	(1,659,867)

전분기

(단위 : 천원)

		공시금액
당기순이익조정을 위한 가감		(15,705,516)
당기순이익조정을 위한 가감	법인세비용 조정	(6,087,616)
	이자비용에 대한 조정	262,049
	이자수익에 대한 조정	(1,484,246)
	당기손익인식금융자산평가이익 조정	(4,393,013)
	당기손익인식금융자산처분이익 조정	(2,818,487)
	재고자산평가손실환입 조정	(12,624,481)
	유형자산처분손실 조정	7,215
	사용권자산처분이익 조정	(5,772)
	사용권자산처분손실 조정	0
	감가상각비에 대한 조정	4,709,235
	사용권자산상각비에 대한 조정	2,980,761
	무형자산상각비에 대한 조정	1,439,190
	파생금융자산평가이익 조정	(404)
	파생금융자산평가손실 조정	975,138
	대손상각비 조정	0

	대손충당금 환입	(3,150)
	외화환산이익 조정	(1,715,907)
	외화환산손실 조정	62,646
	퇴직급여 조정	2,681,336
	충당부채전입액	264,500
	충당부채환입액	0
	당기순이익조정을 위한 기타 가감	45,490
영업활동으로 인한 자산 부채의 변동		(4,592,010)
영업활동으로 인한 자산 부채의 변동	매출채권 및 기타채권의 감소(증가) 조정	(4,375,142)
	재고자산의 감소(증가)	(8,731,891)
	기타자산의 감소(증가)	531,525
	매입채무 및 기타채무의 증가(감소)	(4,339,984)
	기타부채의 증가(감소)	12,231,431
	퇴직급여채무의 증가(감소)	(246,758)
	계약부채의 증가(감소)	173,503
	파생상품 거래정산으로 인한 조정	165,306

현금의 유출입이 없는 주요 거래 내역

당분기

(단위 : 천원)

	공시금액
건설중인자산의 유·무형자산 대체	6,254,893
사용권자산의 추가	356,746
리스부채의 유동성대체	1,505,577
복구충당부채의 유동성대체	749,161
세전기타포괄손익, 지분상품에 대한 투자자산	(2,418,535)
보증금의 유동성 대체	839,515
유형자산 취득 미지급금 변동	16,139,802
자본화차입원가로 인한 유형자산 취득	8,093

전분기

(단위 : 천원)

	공시금액
건설중인자산의 유·무형자산 대체	2,767,303
사용권자산의 추가	3,322,346
리스부채의 유동성대체	4,114,133
복구충당부채의 유동성대체	0

세전기타포괄손익, 지분상품에 대한 투자자산	1,584,726
보증금의 유동성 대체	0
유형자산 취득 미지급금 변동	(11,726,969)
자본화차입원가로 인한 유형자산 취득	0

재무활동에서 생기는 부채의 조정에 관한 공시

당분기

(단위 : 천원)

	자산부채변동의 유동비유동 분류			
	유동으로 분류되는 자산부채		비유동으로 분류되는 자산부채	
	재무활동에서 생기는 부채			
	장기 차입금	리스 부채	장기 차입금	리스 부채
재무활동에서 생기는 기초 부채		6,956,508	383,331,234	2,526,005
재무현금흐름, 재무활동에서 생기는 부채의 증가(감소)		(1,837,111)	0	0
유동성 대체, 재무활동에서 생기는 부채의 증가(감소)		1,505,577	0	(1,505,577)
그 밖의 변동, 재무활동에서 생기는 부채의 증가(감소)		10,528	11,778,875	413,942
재무활동에서 생기는 기말 부채		6,635,502	395,110,109	1,434,370

전분기

(단위 : 천원)

	자산부채변동의 유동비유동 분류			
	유동으로 분류되는 자산부채		비유동으로 분류되는 자산부채	
	재무활동에서 생기는 부채			
	장기 차입금	리스 부채	장기 차입금	리스 부채
재무활동에서 생기는 기초 부채		8,137,402	0	12,436,126
재무현금흐름, 재무활동에서 생기는 부채의 증가(감소)		(2,990,856)	80,000,000	0
유동성 대체, 재무활동에서 생기는 부채의 증가(감소)		4,114,133	0	(4,114,133)

그 밖의 변동, 재무 활동에서 생기는 부채의 증가(감소)		3,683	0	3,213,841
재무활동에서 생기 는 기말 부채		9,264,362	80,000,000	11,535,834

(주1) 그 밖의 변동, 재무활동에서 생기는 부채의 증가(감소): 환평가 및 이자비용 등으로 구성되어 있습니다.

25. 공정가치 (연결)

공정가치 서열체계

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

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

자산의 공정가치측정에 대한 공시

당분기말

(단위 : 천원)

	측정 전체											
	공정가치											
	금융자산, 분류											
	단기금융상품				파생상품				장기금융상품			
	공정가치 서열체계의 모든 수준			공정가치 서열체계 의 모든 수준 합계	공정가치 서열체계의 모든 수준			공정가치 서열체계 의 모든 수준 합계	공정가치 서열체계의 모든 수준			공정가치 서열체계 의 모든 수준 합계
	공정가치 서열체계 수준 1	공정가치 서열체계 수준 2	공정가치 서열체계 수준 3		공정가치 서열체계 수준 1	공정가치 서열체계 수준 2	공정가치 서열체계 수준 3		공정가치 서열체계 수준 1	공정가치 서열체계 수준 2	공정가치 서열체계 수준 3	
금융자산	0	644,271,801	0	644,271,801	0	51,810	0	51,810	9,400,265	0	10,600,525	20,000,790

전기말

(단위 : 천원)

	측정 전체											
	공정가치											
	금융자산, 분류											
	단기금융상품				파생상품				장기금융상품			
	공정가치 서열체계의 모든 수준			공정가치 서열체계 의 모든 수준 합계	공정가치 서열체계의 모든 수준			공정가치 서열체계 의 모든 수준 합계	공정가치 서열체계의 모든 수준			공정가치 서열체계 의 모든 수준 합계
	공정가치 서열체계 수준 1	공정가치 서열체계 수준 2	공정가치 서열체계 수준 3		공정가치 서열체계 수준 1	공정가치 서열체계 수준 2	공정가치 서열체계 수준 3		공정가치 서열체계 수준 1	공정가치 서열체계 수준 2	공정가치 서열체계 수준 3	
금융자산	0	845,406,651	0	845,406,651	0	195	0	195	11,818,800	0	10,538,525	22,357,325

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

자산의 공정가치측정에 대한 공시_합계

당분기말

(단위 : 천원)

측정 전체				
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	644,323,611	10,600,525	664,324,401

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	845,406,846	10,538,525	867,764,171

부채의 공정가치측정에 대한 공시

당분기말

(단위 : 천원)

	측정 전체	
	공정가치	
	금융부채, 분류	
	파생상품	
	공정가치 서열체계의 모든 수준	공정가치 서열체계의 모든 수준 합계
	공정가치 서열체계 수준 2	
금융부채	59,743	59,743

전기말

(단위 : 천원)

	측정 전체	
	공정가치	
	금융부채, 분류	
	파생상품	
	공정가치 서열체계의 모든 수준	공정가치 서열체계의 모든 수준 합계
	공정가치 서열체계 수준 2	
금융부채	1,660,062	1,660,062

한편, 현금및현금성자산, 기타자산, 이자부차입금 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.

자산의 공정가치측정에 사용된 관측가능하지 않은 투입변수에 대한 공시

(단위 : 천원)

	측정 전체
	공정가치
	금융자산, 분류

	비상장 주식
	주식회사 씨티셀즈
	공정가치 서열체계의 모든 수준
	공정가치 서열체계 수준 3
금융자산	177,968
공정가치측정에 사용된 평가기법에 대한 기술, 자산	순자산가치법
공정가치측정에 사용된 투입변수에 대한 기술, 자산	순자산의 공정가치

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

수준3에 해당하는 금융상품 변동내역

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

수준3에 해당하는 금융상품 변동내역

(단위 : 천원)

	측정 전체
	공정가치
	자산부채변동의 유동비유동 분류
	비유동으로 분류되는 자산부채
	자산
	장기금융상품
	공정가치 서열체계의 모든 수준
	공정가치 서열체계 수준 3
기초 자산	10,538,525
매입, 공정가치측정, 자산	79,500
당기손익으로 인식된 이익(손실)(외환차이 포함), 공정가치 측정, 자산	(17,500)
기말 자산	10,600,525

26. 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 8 기 1분기말 2025.03.31 현재

제 7 기말 2024.12.31 현재

(단위 : 원)

	제 8 기 1분기말	제 7 기말
자산		
유동자산	1,124,919,903,519	1,185,017,528,976
현금및현금성자산	107,195,060,821	132,234,032,212
단기금융상품	875,833,100,721	843,425,544,808
매출채권 및 기타유동채권	37,255,628,124	111,452,778,912
유동파생상품자산	51,809,573	194,812
유동재고자산	95,593,945,331	86,208,700,173
기타유동자산	8,990,358,949	11,696,278,059
비유동자산	1,041,919,231,493	969,151,006,577
장기금융상품	15,601,290,293	17,947,325,293
장기보증금자산	32,885,000	872,400,000
종속기업에 대한 투자자산	373,334,988,800	373,334,988,800
유형자산	484,179,780,445	436,011,921,091
사용권자산	6,056,974,572	7,438,006,837
영업권 이외의 무형자산	32,820,887,906	24,440,060,646
기타비유동자산	758,809,005	1,172,899,487
비유동 순확정급여자산	16,877,362,517	19,530,087,926
이연법인세자산	112,256,252,955	88,403,316,497
자산총계	2,166,839,135,012	2,154,168,535,553
부채		
유동부채	198,768,533,142	178,926,447,298
매입채무 및 기타유동채무	63,242,006,822	39,390,024,680
유동파생상품부채	59,743,233	1,660,062,261
유동 리스부채	5,472,278,058	5,854,607,608
유동충당부채	3,077,369,184	2,328,208,001
기타 유동부채	25,910,620,162	26,679,914,284
유동계약부채	101,006,515,683	103,013,630,464
비유동부채	197,384,096,990	194,668,371,965
비유동 금융기관 차입금(사채 제외)의 비 유동성 대체 부분	196,628,858,925	192,239,983,929
비유동 리스부채	426,003,095	1,375,888,973
비유동충당부채	0	742,520,058
기타 비유동 부채	329,234,970	309,979,005
부채총계	396,152,630,132	373,594,819,263

자본		
자본금	39,173,646,500	39,173,646,500
자본잉여금	1,235,376,401,692	1,235,376,401,692
기타자본구성요소	10,350,889,454	10,350,889,454
기타포괄손익누계액	4,763,289,072	6,652,037,735
이익잉여금(결손금)	481,022,278,162	489,020,740,909
자본총계	1,770,686,504,880	1,780,573,716,290
자본과부채총계	2,166,839,135,012	2,154,168,535,553

4-2. 포괄손익계산서

포괄손익계산서

제 8 기 1분기 2025.01.01 부터 2025.03.31 까지

제 7 기 1분기 2024.01.01 부터 2024.03.31 까지

(단위 : 원)

	제 8 기 1분기		제 7 기 1분기	
	3개월	누적	3개월	누적
수익(매출액)	36,214,328,871	36,214,328,871	22,270,678,066	22,270,678,066
매출원가	32,581,265,241	32,581,265,241	16,874,420,654	16,874,420,654
매출총이익	3,633,063,630	3,633,063,630	5,396,257,412	5,396,257,412
판매비와관리비	26,438,849,553	26,438,849,553	32,940,724,000	32,940,724,000
영업이익(손실)	(22,805,785,923)	(22,805,785,923)	(27,544,466,588)	(27,544,466,588)
영업외손익	2,746,248,055	2,746,248,055	8,288,074,568	8,288,074,568
기타이익	478,471,532	478,471,532	1,106,405,513	1,106,405,513
기타손실	810,798,431	810,798,431	764,494,634	764,494,634
금융수익	11,997,741,191	11,997,741,191	10,623,643,781	10,623,643,781
금융원가	8,919,166,237	8,919,166,237	2,677,480,092	2,677,480,092
법인세비용차감전순이익(손실)	(20,059,537,868)	(20,059,537,868)	(19,256,392,020)	(19,256,392,020)
법인세비용(수익)	(12,061,075,121)	(12,061,075,121)	(6,087,615,586)	(6,087,615,586)
당기순이익(손실)	(7,998,462,747)	(7,998,462,747)	(13,168,776,434)	(13,168,776,434)
기타포괄손익	(1,888,748,663)	(1,888,748,663)	1,226,577,924	1,226,577,924
당기손익으로 재분류되지 않는항목(세후기타포괄손익)	(1,888,748,663)	(1,888,748,663)	1,226,577,924	1,226,577,924
세후기타포괄손익, 지분상품에 대한 투자자산	(1,888,748,663)	(1,888,748,663)	1,226,577,924	1,226,577,924
총포괄손익	(9,887,211,410)	(9,887,211,410)	(11,942,198,510)	(11,942,198,510)
주당이익				
기본주당이익(손실) (단위 : 원)	(102)	(102)	(171)	(171)
희석주당이익(손실) (단위 : 원)	(102)	(102)	(171)	(171)

4-3. 자본변동표

자본변동표

제 8 기 1분기 2025.01.01 부터 2025.03.31 까지

제 7 기 1분기 2024.01.01 부터 2024.03.31 까지

(단위 : 원)

	자본					
	자본금	자본잉여금	기타자본구성요소	기타포괄손익누계액	이익잉여금	자본 합계
2024.01.01 (기초자본)	38,413,875,000	1,160,455,938,979	10,350,889,454	(54,727,476,830)	551,874,420,733	1,706,367,647,336
당기순이익(손실)	0	0	0	0	(13,168,776,434)	(13,168,776,434)
세후기타포괄손익, 자본상품에 대한 투자자산	0	0	0	1,226,577,924	0	1,226,577,924
2024.03.31 (기말자본)	38,413,875,000	1,160,455,938,979	10,350,889,454	(53,500,898,906)	538,705,644,299	1,694,425,448,826
2025.01.01 (기초자본)	39,173,646,500	1,235,376,401,692	10,350,889,454	6,652,037,735	489,020,740,909	1,780,573,716,290
당기순이익(손실)	0	0	0	0	(7,998,462,747)	(7,998,462,747)
세후기타포괄손익, 자본상품에 대한 투자자산	0	0	0	(1,888,748,663)	0	(1,888,748,663)
2025.03.31 (기말자본)	39,173,646,500	1,235,376,401,692	10,350,889,454	4,763,289,072	481,022,278,162	1,770,686,504,880

4-4. 현금흐름표

현금흐름표

제 8 기 1분기 2025.01.01 부터 2025.03.31 까지

제 7 기 1분기 2024.01.01 부터 2024.03.31 까지

(단위 : 원)

	제 8 기 1분기	제 7 기 1분기
영업활동현금흐름	48,689,272,578	(31,069,998,103)
당기순이익(손실)	(7,998,462,747)	(13,168,776,434)
당기순이익조정을 위한 가감	(18,466,893,231)	(15,746,763,034)
영업활동으로 인한 자산 부채의 변동	85,871,411,893	(4,579,398,635)
이자수취(영업)	915,430,907	3,240,434,705
이자지급(영업)	(72,542,937)	(211,322,716)
법인세 납부, 영업활동	(11,559,671,307)	(604,171,989)
투자활동현금흐름	(72,165,385,271)	60,604,085,171
임차보증금의 감소	1,513,000,000	10,000,000
단기금융상품의 처분	0	135,916,630,617
유형자산의 처분으로 인한 현금유입	0	965,542
임차보증금의 증가	(18,000,000)	(6,000,000)
단기금융상품의 취득	(27,255,054,958)	0
장기금융상품의 취득	(79,500,000)	0
유형자산의 취득	(39,528,531,078)	(75,248,031,144)
무형자산의 취득	(6,797,299,235)	(69,479,844)
재무활동현금흐름	(1,543,382,633)	77,065,445,497
장기차입금의 증가	0	80,000,000,000
재무활동으로 분류된 리스부채의 지급	(1,543,382,633)	(2,934,554,503)
환율변동효과 반영전 현금및현금성자산의 순증가(감소)	(25,019,495,326)	106,599,532,565
기초현금및현금성자산	132,234,032,212	123,433,257,674
현금및현금성자산에 대한 환율변동효과	(19,476,065)	1,675,199,998

기말현금및현금성자산	107,195,060,821	231,707,990,237
------------	-----------------	-----------------

5. 재무제표 주석

1. 회사의 개요

에스케이바이오사이언스 주식회사(이하 "당사")는 2018년 7월 1일을 분할기일로 에스케이케미칼 주식회사의 VAX사업부문을 물적분할하여 설립되었으며, 백신 및 바이오의약품의 연구개발, 생산, 판매 및 관련된 지식재산권의 임대를 주요 사업으로 영위하고 있습니다. 당사는 2021년 3월 18일 유가증권시장에 상장하였으며, 당분기말 현재 자본금은 39,173,647천원입니다.

당분기말 현재 당사의 주요 주주 현황은 다음과 같습니다.

주주명	보통주	
	소유주식수(주)	지분율(%)
SK케미칼 주식회사	52,059,724	66.45
우리사주조합	320,314	0.41
Klocke Holding GmbH	1,519,543	1.94
기타	24,447,712	31.20
합 계	78,347,293	100.00

2. 재무제표 작성기준 및 회계정책의 변경

2-1 재무제표 작성기준

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

요약분기재무제표는 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 조기적용한 바 없습니다.

- 기업회계기준서 제1021호 '환율변동효과' 개정 - 교환가능성 결여

기업이 다른 통화와의 교환가능성을 평가하는 방법과 교환 가능성 결여 시 현물환율을 결정하는 방법을 명확히 하기 위해 기업회계기준서 제1021호 '환율변동효과'가 개정되었습니다. 또한 이 개정사항은 교환가능성이 결여된 통화가 기업의 재무성과, 재무상태 및 현금흐름에 어떻게 영향을 미치는지 또는 영향을 미칠 것으로 예상되는지를 재무제표 이용자가 이해할 수 있는 정보를 공시하도록 요구합니다. 이 개정사항은 2025년 1월 1일 이후 최초로 시작되는 회계연도부터 적용됩니다. 이 개정사항을 적용할 때 당사는 비교정보를 재작성하지 않습니다. 이 개정사항이 당사의 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

금융자산의 범주별 공시

당분기말

(단위 : 천원)

		당기손익인식금융자산	공정가치평가를 기타 포괄손익으로 인식하는 금융자산	상각후원가로 측정하는 금융자산, 범주	금융자산, 범주 합계
유동 금융자산 합계		644,323,611	0	377,560,504	1,021,884,115
유동 금융자산 합계	현금및현금성자산	0	0	107,195,061	107,195,061
	단기금융상품	644,271,801	0	231,561,300	875,833,101
	매출채권 및 기타유동채권	0	0	37,255,628	37,255,628
	단기보증금, 순액	0	0	1,548,515	1,548,515
	유동파생상품자산	51,810	0	0	51,810
비유동 금융자산 합계		5,523,051	10,078,239	32,885	15,634,175
비유동 금융자산 합계	장기금융상품	5,523,051	10,078,239	0	15,601,290
	장기보증금, 순액	0	0	32,885	32,885
총 금융자산		649,846,662	10,078,239	377,593,389	1,037,518,290

전기말

(단위 : 천원)

		당기손익인식금융자산	공정가치평가를 기타 포괄손익으로 인식하는 금융자산	상각후원가로 측정하는 금융자산, 범주	금융자산, 범주 합계
유동 금융자산 합계		611,864,440	0	477,452,111	1,089,316,551
유동 금융자산 합계	현금및현금성자산	0	0	132,234,032	132,234,032
	단기금융상품	611,864,245	0	231,561,300	843,425,545
	매출채권 및 기타유동채권	0	0	111,452,779	111,452,779
	단기보증금, 순액	0	0	2,204,000	2,204,000
	유동파생상품자산	195	0	0	195
비유동 금융자산 합계		5,450,551	12,496,774	872,400	18,819,725
비유동 금융자산 합계	장기금융상품	5,450,551	12,496,774	0	17,947,325
	장기보증금, 순액	0	0	872,400	872,400
총 금융자산		617,314,991	12,496,774	478,324,511	1,108,136,276

금융부채의 범주별 공시

당분기말

(단위 : 천원)

		당기손익인식금융 부채	상각후원가로 측정 하는 금융부채, 범 주	금융부채, 범주 합 계
유동 금융부채 합계		59,743	71,505,048	71,564,791
유동 금융부채 합 계	매입채무 및 기타 유동채무	0	63,242,007	63,242,007
	유동파생상품부채	59,743	0	59,743
	유동 리스부채	0	5,472,278	5,472,278
	기타유동금융부채	0	2,790,763	2,790,763
비유동 금융부채 합계		0	197,054,862	197,054,862
비유동 금융부채 합계	비유동 금융기관 차입금(사채 제외)의 비유동성 대체 부분	0	196,628,859	196,628,859
	비유동 리스부채	0	426,003	426,003
총 금융부채		59,743	268,559,910	268,619,653

전기말

(단위 : 천원)

		당기손익인식금융 부채	상각후원가로 측정 하는 금융부채, 범 주	금융부채, 범주 합 계
유동 금융부채 합계		1,660,062	48,012,034	49,672,096
유동 금융부채 합 계	매입채무 및 기타 유동채무	0	39,390,025	39,390,025
	유동파생상품부채	1,660,062	0	1,660,062
	유동 리스부채	0	5,854,608	5,854,608
	기타유동금융부채	0	2,767,401	2,767,401
비유동 금융부채 합계		0	193,615,873	193,615,873
비유동 금융부채 합계	비유동 금융기관 차입금(사채 제외)의 비유동성 대체 부분	0	192,239,984	192,239,984
	비유동 리스부채	0	1,375,889	1,375,889
총 금융부채		1,660,062	241,627,907	243,287,969

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

(주2) 기타유동금융부채: 예수보증금입니다.

현금및현금성자산 공시

당분기말

(단위 : 천원)

	공시금액
--	------

예금잔액	27,535,054
기타현금및현금성자산	79,660,007
현금 합계	107,195,061

전기말

(단위 : 천원)

	공시금액
예금잔액	26,353,163
기타현금및현금성자산	105,880,869
현금 합계	132,234,032

파생상품의 내역

당분기말

(단위 : 천원)

	파생상품 목적의 지정
	매매 목적
	파생상품 계약 유형
	통화 관련
	파생상품 유형
	선도계약
유동파생상품자산	51,810
유동파생상품부채	59,743

전기말

(단위 : 천원)

	파생상품 목적의 지정
	매매 목적
	파생상품 계약 유형
	통화 관련
	파생상품 유형
	선도계약
유동파생상품자산	195
유동파생상품부채	1,660,062

위험회피수단으로 지정하지 않은 파생상품의 내역

당분기말

(단위 : 천원)

	파생상품 목적의 지정
	매매 목적
	파생상품 계약 유형
	통화 관련
	파생상품 유형

	선도계약	
	Sell	Buy
계약처, 파생상품	하나은행 등	하나은행 등
파생상품 계약금액(USD) [USD, 일]	27,708,383	1,672,286
파생상품 계약금액(EUR) [EUR, 일]	0	244,025
파생상품 계약금액(AUD) [AUD, 일]	735,413	0
파생상품관련손익	(39,054)	31,120

전기말

(단위 : 천원)

	파생상품 목적의 지정	
	매매 목적	
	파생상품 계약 유형	
	통화 관련	
	파생상품 유형	
	선도계약	
	Sell	Buy
계약처, 파생상품	하나은행 등	
파생상품 계약금액(USD) [USD, 일]	26,014,577	
파생상품 계약금액(EUR) [EUR, 일]	50,051,675	
파생상품 계약금액(AUD) [AUD, 일]	661,527	
파생상품관련손익	(1,659,867)	

4. 매출채권 및 기타채권

매출채권 및 기타채권의 공시

당분기말

(단위 : 천원)

		총장부금액	손상차손누계액	장부금액 합계
매출채권 및 기타유동채권		37,275,457	(19,829)	37,255,628
매출채권 및 기타 유동채권	유동매출채권	19,368,849	(19,829)	19,349,020
	단기미수금, 순액	7,322,280	0	7,322,280
	단기미수수익, 순 액	10,584,328	0	10,584,328

전기말

(단위 : 천원)

		총장부금액	손상차손누계액	장부금액 합계
매출채권 및 기타유동채권		111,483,936	(31,157)	111,452,779
매출채권 및 기타 유동채권	유동매출채권	18,771,883	(31,157)	18,740,726
	단기미수금, 순액	81,284,800	0	81,284,800
	단기미수수익, 순 액	11,427,253	0	11,427,253

매출채권 및 기타채권 손실충당금과 총장부금액의 변동에 대한 공시

당분기

(단위 : 천원)

	금융상품
	매출채권
	장부금액
	손상차손누계액
기초금융자산	(31,157)
기대신용손실전(환)입, 금융자산	0
제각을 통한 감소, 금융자산	11,328
기말금융자산	(19,829)

전분기

(단위 : 천원)

	금융상품
	매출채권
	장부금액
	손상차손누계액
기초금융자산	(49,216)
기대신용손실전(환)입, 금융자산	3,150
제각을 통한 감소, 금융자산	0
기말금융자산	(46,066)

5. 재고자산

재고자산 세부내역

당분기말

(단위 : 천원)

	총장부금액	재고자산 평가충당금	장부금액 합계
유동상품	3,327,524	(10,502)	3,317,022
유동제품	10,134,020	(289,722)	9,844,298
유동반제품	22,478,891	(2,827,811)	19,651,080
유동재공품	6,213,376	0	6,213,376
유동원재료	33,404,655	(8,335,885)	25,068,770
유동저장품	40,455,096	(8,956,164)	31,498,932
유동 운송중 재고자산	467	0	467
총유동재고자산	116,014,029	(20,420,084)	95,593,945

전기말

(단위 : 천원)

	총장부금액	재고자산 평가충당금	장부금액 합계
유동상품	1,144,818	(27,851)	1,116,967
유동제품	17,449,581	(192,280)	17,257,301
유동반제품	23,484,567	(8,861,958)	14,622,609
유동재공품	9,471,600	(3,465,416)	6,006,184
유동원재료	27,408,467	(7,708,148)	19,700,319

유동저장품	40,855,479	(13,350,546)	27,504,933
유동 운송중 재고자산	387	0	387
총유동재고자산	119,814,899	(33,606,199)	86,208,700

(주1) 총유동재고자산: 계약이행원가 성격의 금액이 포함되어 있습니다(주석 19 참조).

재고자산평가손실에 대한 공시

당분기

(단위 : 천원)

	공시금액
재고자산평가손실환입	13,186,115

전분기

(단위 : 천원)

	공시금액
재고자산평가손실환입	12,624,481

6. 장·단기금융상품

단기금융상품에 대한 세부 정보 공시

당분기말

(단위 : 천원)

		공시금액
상각후원가로 측정하는 유동 금융자산		231,561,300
상각후원가로 측정하는 유동 금융자산	정기예금	141,561,300
	발행어음	90,000,000
유동 당기손익인식금융자산		644,271,801
유동 당기손익인식금융자산	MMW	306,648,090
	MMF	5,001,999
	구조화신탁예금	75,000,000
	채권형 사모신탁	177,587,061
	채권형 공모펀드	42,204,377
	자산유동화기업어음	19,741,394
	파생결합증권	18,088,880
단기금융상품		875,833,101

전기말

(단위 : 천원)

		공시금액
상각후원가로 측정하는 유동 금융자산		231,561,300
상각후원가로 측정하는 유동 금융자산	정기예금	141,561,300
	발행어음	90,000,000
유동 당기손익인식금융자산		611,864,245
유동 당기손익인식금융자산	MMW	358,693,072

	MMF	0
	구조화신탁예금	75,000,000
	채권형 사모신탁	106,921,801
	채권형 공모펀드	36,389,824
	자산유동화기업어음	19,741,394
	파생결합증권	15,118,154
단기금융상품		843,425,545

(주1) 정기예금: 우리사주조합 대출에 대한 담보로 제공하고 있습니다(주석16 참조).

당기손익-공정가치측정금융자산의 공시

당분기말

(단위 : 천원)

	금융자산, 범주		
	당기손익인식금융자산		
	금융자산, 분류		
	비상장 주식		채무증권
	(주)에스엠엘바이오팜	K-바이오백신편드	Sunflower Therapeutics PBC
지분율	0.0342	0.0333	
장기금융상품 - 시장성 없는 지분증권	1,000,001	1,590,050	
장기금융상품 - 채무증권			2,933,000

전기말

(단위 : 천원)

	금융자산, 범주		
	당기손익인식금융자산		
	금융자산, 분류		
	비상장 주식		채무증권
	(주)에스엠엘바이오팜	K-바이오백신편드	Sunflower Therapeutics PBC
지분율			
장기금융상품 - 시장성 없는 지분증권	1,000,001	1,510,550	
장기금융상품 - 채무증권			2,940,000

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

(주2) (주)에스엠엘바이오팜: 상환전환우선주입니다.

(주3) Sunflower Therapeutics PBC: 당사는 전기 중 Sunflower Therapeutics PBC에 대하여 조건부

지분인수계약(SAFE) 방식 계약을 체결하였습니다. 동 계약에 따라 당사는 Sunflower Therapeutics PBC가 후속 투자를 받는 경우 결정되는 수량에 따라 Sunflower Therapeutics PBC로부터 우선주를 발행받을 권리를 보유하고 있습니다.

기타포괄손익-공정가치금융자산의 구성내역

당분기말

(단위 : 천원)

	금융자산, 범주		
	기타포괄손익-공정가치 지정 지분상품투자		
	금융자산, 분류		
	상장주식	비상장 주식	
	Novavax Inc	주식회사 씨티셀즈	클립스비엔씨 주식회사
지분율	0.0062	0.0283	0.0054
장기금융상품 - 시장성 있는 지분증권	9,400,265		
장기금융상품 - 시장성 없는 지분증권		177,968	500,006

전기말

(단위 : 천원)

	금융자산, 범주		
	기타포괄손익-공정가치 지정 지분상품투자		
	금융자산, 분류		
	상장주식	비상장 주식	
	Novavax Inc	주식회사 씨티셀즈	클립스비엔씨 주식회사
지분율			
장기금융상품 - 시장성 있는 지분증권	11,818,800		
장기금융상품 - 시장성 없는 지분증권		177,968	500,006

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

(주2) Novavax Inc./ 주식회사 씨티셀즈/ 클립스비엔씨 주식회사: 당사는 단기매매목적이 아닌 해당 금융상품을 최초 인식시점에 기타포괄손익-공정가치 측정 항목으로 지정하였습니다.

(주3) 클립스비엔씨 주식회사: 전환우선주입니다.

장기금융상품에 대한 세부 정보 공시_합계

당분기말

(단위 : 천원)

	당기손익인식금융자산	기타포괄손익-공정가치 지정 지분상품투자	금융자산, 범주 합계
장기금융상품	5,523,051	10,078,239	15,601,290

전기말

(단위 : 천원)

	당기손익인식금융자산	기타포괄손익-공정가치 지정 지분상품투자	금융자산, 범주 합계
장기금융상품	5,450,551	12,496,774	17,947,325

단기금융상품의 변동내역

당분기

(단위 : 천원)

	자산부채변동의 유동비유동 분류
	유동으로 분류되는 자산부채
	금융자산, 분류
	단기금융상품
기초금융자산	843,425,545
발행 또는 매입에 따른 증가, 금융자산	28,620,862
양도에 따른 감소, 금융자산	0
공정가치변동에 따른 증가(감소), 금융자산	3,786,694
기말금융자산	875,833,101

전분기

(단위 : 천원)

	자산부채변동의 유동비유동 분류
	유동으로 분류되는 자산부채
	금융자산, 분류
	단기금융상품
기초금융자산	1,147,115,603
발행 또는 매입에 따른 증가, 금융자산	0
양도에 따른 감소, 금융자산	(133,098,144)
공정가치변동에 따른 증가(감소), 금융자산	4,393,013
기말금융자산	1,018,410,472

(주1) 발행 또는 매입에 따른 증가, 금융자산/ 양도에 따른 감소, 금융자산: 해당 금융자산의 증가 금액은 감소 금액을 포함한 순증감액으로 표시되어 있습니다.

장기금융상품의 변동내역

당분기

(단위 : 천원)

	자산부채변동의 유동비유동 분류
	비유동으로 분류되는 자산부채
	금융자산, 분류
	장기금융상품
	금융자산, 범주

	당기손익인식금융자산	기타포괄손익-공정가치 지정 지 분상품투자
기초금융자산	5,450,551	12,496,774
발행 또는 매입에 따른 증가, 금 융자산	79,500	0
공정가치변동에 따른 증가(감소) , 금융자산	0	(2,418,535)
외화환산에 따른 증가(감소), 금 융자산	(7,000)	0
기말금융자산	5,523,051	10,078,239

전분기

(단위 : 천원)

	자산부채변동의 유동비유동 분류	
	비유동으로 분류되는 자산부채	
	금융자산, 분류	
	장기금융상품	
	금융자산, 범주	
	당기손익인식금융자산	기타포괄손익-공정가치 지정 지 분상품투자
기초금융자산	1,000,001	41,729,362
발행 또는 매입에 따른 증가, 금 융자산	0	0
공정가치변동에 따른 증가(감소) , 금융자산	0	1,584,726
외화환산에 따른 증가(감소), 금 융자산	0	0
기말금융자산	1,000,001	43,314,088

(주1) 공정가치변동에 따른 증가(감소), 금융자산: 기타포괄손익-공정가치 측정 항목의 경우 법인세 차감 전 금액입니다.

7. 기타자산

기타자산에 대한 공시

당분기말

(단위 : 천원)

		공시금액
기타유동자산		8,990,359
기타유동자산	유동선급금	152,479
	유동선급비용	1,405,437
	유동당기법인세자산	5,883,928
	단기보증금, 순액	1,548,515
기타비유동자산		758,809
기타비유동자산	기타비유동투자자산	85,680

	장기선급비용, 순액	673,129
--	------------	---------

전기말

(단위 : 천원)

		공시금액
기타유동자산		11,696,278
기타유동자산	유동선급금	2,869,494
	유동선급비용	1,036,453
	유동당기법인세자산	5,586,331
	단기보증금, 순액	2,204,000
기타비유동자산		1,172,899
기타비유동자산	기타비유동투자자산	85,680
	장기선급비용, 순액	1,087,219

8. 유형자산

유형자산에 대한 세부 정보 공시

당분기

(단위 : 천원)

	토지	건물	구축물	기계장치	차량운반구	기타유형자산	건설중인자산	미착기계	유형자산 합계
기초 유형자산	45,279,517	119,710,885	1,011,759	51,311,183	55,970	3,780,954	208,211,189	6,650,464	436,011,921
사업결합을 통한 취득 이외의 증가, 유형자산	0	0	0	1,162,938	0	9,223	48,114,012	6,438,513	55,724,686
처분, 유형자산	0	0	0	(1)	0	0	(54,161)	0	(54,162)
감가상각비, 유형자산	0	(951,063)	(6,921)	(2,914,809)	(4,271)	(428,067)	0	0	(4,305,131)
대체와 기타 변동에 따른 증가(감소), 유형자산	0	30,760	0	1,702,655	0	289,283	(5,220,232)	0	(3,197,534)
기말 유형자산	45,279,517	118,790,582	1,004,838	51,261,966	51,699	3,651,393	251,050,808	13,088,977	484,179,780

전분기

(단위 : 천원)

	토지	건물	구축물	기계장치	차량운반구	기타유형자산	건설중인자산	미착기계	유형자산 합계
기초 유형자산	45,279,517	123,275,612	1,039,445	55,840,805	38,551	4,841,234	64,516,689	1,121,717	295,953,570
사업결합을 통한 취득 이외의 증가, 유형자산	0	187,200	0	671,310	0	6,190	61,961,255	695,106	63,521,061
처분, 유형자산	0	0	0	0	0	(968)	(7,212)	0	(8,180)
감가상각비, 유형자산	0	(949,780)	(6,921)	(3,318,969)	(2,564)	(411,579)	0	0	(4,689,813)
대체와 기타 변동에 따른 증가(감소), 유형자산	0	0	0	2,180,089	0	137,242	(2,767,303)	0	(449,972)
기말 유형자산	45,279,517	122,513,032	1,032,524	55,373,235	35,987	4,572,119	123,703,429	1,816,823	354,326,666

무형자산으로의 대체에 대한 공시

당분기

(단위 : 천원)

	건설중인자산
무형자산으로의 대체금액	3,197,534

전분기 (단위 : 천원)

	건설중인자산
무형자산으로의 대체금액	449,972

자본화된 차입원가

당분기 (단위 : 천원)

	공시금액
자본화된 차입원가	2,380,232
자본화가능차입원가를 산정하기 위하여 사용된 자본화이자율	0.0459

전분기 (단위 : 천원)

	공시금액
자본화된 차입원가	46,641
자본화가능차입원가를 산정하기 위하여 사용된 자본화이자율	0.0532

보험가입자산

당분기말 (단위 : 천원)

	유형자산 및 재고자산 등
보험가입자산	유형자산 및 재고자산 등
보험내용	재산종합보험
부보금액	613,430,693

전기말 (단위 : 천원)

	유형자산 및 재고자산 등
보험가입자산	유형자산 및 재고자산 등
보험내용	재산종합보험
부보금액	613,430,693

신규시설투자

(단위 : 천원)

	신규시설투자
이사회 결의일	2023-02-08

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

9. 종속기업투자

9-1 보고기간종료일 현재 종속기업투자의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

회사명	소재지	당분기말		전기말	
		지분율(%)	장부금액	지분율(%)	장부금액
SK bioscience USA, Inc.	미국	100	10,794,720	100	10,794,720
SK bioscience Germany GmbH(주1)	독일	100	362,540,269	100	362,540,269
합 계			373,334,989		373,334,989

(주1) 전기 중 SK bioscience Germany GmbH를 신규출자하여 설립하였습니다.

9-2 당분기 및 전분기 중 종속기업투자의 변동은 없습니다.

10. 리스

사용권자산에 대한 양적 정보 공시

당분기

(단위 : 천원)

	건물	차량운반구	기계장치	자산 합계
기초 사용권자산	6,455,203	843,064	139,740	7,438,007
사용권자산의 추가	0	215,404	0	215,404
계약 종료 또는 해지로 인한 감소, 사용권자산	0	(4,152)	0	(4,152)
사용권자산감가상각비	(1,425,958)	(155,648)	(10,678)	(1,592,284)
기말 사용권자산	5,029,245	898,668	129,062	6,056,975

전분기

(단위 : 천원)

	건물	차량운반구	기계장치	자산 합계
기초 사용권자산	18,327,513	749,083	142,447	19,219,043
사용권자산의 추가	3,126,297	196,049	0	3,322,346

계약 종료 또는 해지로 인한 감소, 사용권자산	0	(115,027)	0	(115,027)
사용권자산감가상각비	(2,766,806)	(132,461)	(35,612)	(2,934,879)
기말 사용권자산	18,687,004	697,644	106,835	19,491,483

리스부채의 만기분석 공시

당분기말

(단위 : 천원)

	1년 이내	1년 초과 2년 이내	2년 초과 5년 이내	합계 구간 합계
총 리스부채	6,372,549	358,258	100,332	6,831,139
리스부채	5,472,278	334,979	91,024	5,898,281

전기말

(단위 : 천원)

	1년 이내	1년 초과 2년 이내	2년 초과 5년 이내	합계 구간 합계
총 리스부채	5,991,361	1,334,699	115,868	7,441,928
리스부채	5,854,608	1,271,688	104,201	7,230,497

리스부채에 대한 양적 정보 공시

당분기

(단위 : 천원)

	공시금액
기초 리스부채	7,230,497
리스부채의 추가	215,404
계약 종료 또는 해지로 인한 감소, 리스부채	(4,237)
리스부채의 지급	(1,615,926)
리스부채에 대한 이자비용	72,543
기말 리스부채	5,898,281

전분기

(단위 : 천원)

	공시금액
기초 리스부채	20,197,162
리스부채의 추가	3,322,346
계약 종료 또는 해지로 인한 감소, 리스부채	(120,799)
리스부채의 지급	(3,192,519)
리스부채에 대한 이자비용	257,964
기말 리스부채	20,464,154

11. 무형자산

당분기

(단위 : 천원)

	저작권, 특허권, 기타 산업재산권, 용역운영 권	자본화된 개발비 지출 액	컴퓨터소프트웨어	회원권	영업권 이외의 무형자 산 합계
기초 영업권 이외의 무형자산	4,619,596	11,027,182	7,425,847	1,367,436	24,440,061
사업결합을 통한 취득 이외의 증가, 영업권 이외의 무형자산	5,725	6,435,707	355,867	0	6,797,299
기타 상각비, 영업권 이외의 무형자산	(327,427)	(578,374)	(708,205)	0	(1,614,006)
대체에 따른 증가(감 소), 영업권 이외의 무 형자산	1,637,584	0	1,559,950	0	3,197,534
기말 영업권 이외의 무형자산	5,935,478	16,884,515	8,633,459	1,367,436	32,820,888

전분기

(단위 : 천원)

	저작권, 특허권, 기타 산업재산권, 용역운영 권	자본화된 개발비 지출 액	컴퓨터소프트웨어	회원권	영업권 이외의 무형자 산 합계
기초 영업권 이외의 무형자산	5,493,039	8,280,894	7,317,226	1,367,436	22,458,595
사업결합을 통한 취득 이외의 증가, 영업권 이외의 무형자산	3,340	0	66,140	0	69,480
기타 상각비, 영업권 이외의 무형자산	(291,517)	(578,374)	(569,299)	0	(1,439,190)
대체에 따른 증가(감 소), 영업권 이외의 무 형자산	47,569	0	402,403	0	449,972
기말 영업권 이외의 무형자산	5,252,431	7,702,520	7,216,470	1,367,436	21,538,857

(주1) 대체에 따른 증가(감소), 영업권 이외의 무형자산: 건설중인자산으로부터의 본계정 대체입니다.

12. 매입채무 및 기타채무

매입채무 및 기타채무

당분기말

(단위 : 천원)

	공시금액
유동매입채무	15,874,778
단기미지급금	39,416,178
유동으로 분류되는 미지급비용	7,951,051

매입채무 및 기타유동채무	63,242,007
---------------	------------

전기말

(단위 : 천원)

	공시금액
유동매입채무	5,906,934
단기미지급금	21,688,103
유동으로 분류되는 미지급비용	11,794,988
매입채무 및 기타유동채무	39,390,025

(주1) 유동매입채무: 통상적인 지급기일은 30일에서 60일입니다.

공급자금융약정에 대한 공시

(단위 : 백만원)

	약정의 유형
	공급자금융약정
	거래상대방
	하나은행 등
약정에 대한 설명	당사는 당분기말 현재 공급자금융약정과 관련하여 하나은행 등에 외상매출금담보대출한도액이 존재하지만 실행액은 없습니다.
약정 잔액	7,000

13. 차입금

차입금에 대한 세부 정보

당분기말

(단위 : 천원)

	차입금명칭				차입금명칭 합계
	시설자금대출		인수금융		
	거래상대방				
	우리은행	한국산업은행 등	우리은행	한국산업은행 등	
차입금, 만기	2031.03.28			2029.09.27	
차입금, 기준이자율	CD(3개월)			EURIBOR(3개월)	
차입금, 기준이자율 조정	0.0168			0.0186	
비유동 금융기관 차입 금(사채 제외)의 비유 동성 대체 부분	80,000,000			116,628,859	196,628,859
비유동 금융기관 차입 금(사채 제외)의 비유 동성 대체 부분(EUR) [EUR, 일]				74,000,000	

전기말

(단위 : 천원)

	차입금명칭				차입금명칭 합계

	시설자금대출		인수금융		
	거래상대방				
	우리은행	한국산업은행 등	우리은행	한국산업은행 등	
차입금, 만기					
차입금, 기준이자율					
차입금, 기준이자율 조정					
비유동 금융기관 차입 금(사채 제외)의 비유 동성 대체 부분	80,000,000			112,239,984	192,239,984
비유동 금융기관 차입 금(사채 제외)의 비유 동성 대체 부분(EUR) [EUR, 일]				74,000,000	

(주1) 인수금융: 당사의 종속기업인 SK bioscience Germany GmbH가 취득한 IDT Biologika GmbH 및 Technik-Energie-Wasser Servicegesellschaft mbH의 지분증권을 담보로 제공하였습니다(주석 16 참조).

14. 기타부채

기타부채에 대한 공시

당분기말

(단위 : 천원)

		공시금액
기타 유동부채		25,910,620
기타 유동부채	유동선수금	22,172,105
	단기예수금	947,752
	단기예수보증금	2,790,763
기타 비유동 부채		329,235
기타 비유동 부채	비유동종업원급여충당부채	329,235

전기말

(단위 : 천원)

		공시금액
기타 유동부채		26,679,914
기타 유동부채	유동선수금	22,356,098
	단기예수금	1,556,415
	단기예수보증금	2,767,401
기타 비유동 부채		309,979
기타 비유동 부채	비유동종업원급여충당부채	309,979

15. 총당부채

기타총당부채에 대한 공시

당분기말

(단위 : 천원)

		공시금액
유동충당부채		3,077,369
유동충당부채	유동 손실부담계약충당부채	2,328,208
	유동 사후처리, 복구, 정화 비용을 위한 충당부채	749,161
비유동충당부채		0
비유동충당부채	비유동 사후처리, 복구, 정화 비용을 위한 충당부채	0

전기말

(단위 : 천원)

		공시금액
유동충당부채		2,328,208
유동충당부채	유동 손실부담계약충당부채	2,328,208
	유동 사후처리, 복구, 정화 비용을 위한 충당부채	0
비유동충당부채		742,520
비유동충당부채	비유동 사후처리, 복구, 정화 비용을 위한 충당부채	742,520

(주1) 유동 손실부담계약충당부채: 당사는 일부 계약에 있어 계약상 의무 이행에 필요한 회피 불가능 원가가 그 계약에 의하여 얻을 것으로 기대되는 경제적효익을 초과할 것으로 예측하여, 초과액 추정치를 손실부담계약 충당부채로 계상하였습니다.

16. 우발상황 및 약정사항

법적소송우발부채에 대한 공시

(단위 : 백만원)

	법적소송우발부채의 분류		
	피소(피고)		제소(원고)
	특허권침해금지 소송	손해배상청구 소송	불공정무역행위판정 등 취소청구 소송
원고, 소송사건	와이어쓰 LLC, 한국화이자 제약	질병관리청	당사
피고, 소송사건	당사	당사 외 26인	무역위원회
의무의 성격에 대한 기술, 우발부채	폐렴구균백신 관련 특허 침해 금지 및 손해배상 청구	손해배상 청구	불공정무역행위판정 등 취소청구
소송 금액	100.00	0.01	105.00
소송진행상황	3심 진행중	1심 진행중	1심 진행중

(주1) 특허권침해금지 소송/ 손해배상청구 소송: 당사 등을 피고로 하는 소송으로 소송가액은 소송 진행 과정에서 변경될 수 있습니다.

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

막장에 대한 표시

(단위 : 백만원)

막장의 유형																																										
대출막장																																										
	외상매출금담보대출							기업운전일반자금대출							시설자금대출							인수금융							파생상품보통금 연체막장							파생상품(현도거래)						
	거래상대방																																									
	하나	신한	우리	수협	한국산	JP	하나	신한	우리	수협	한국산	JP	하나	신한	우리	수협	한국산	JP	하나	신한	우리	수협	한국산	JP	하나	신한	우리	수협	한국산	JP	하나	신한	우리	수협	한국산	JP						
	은행	은행	은행	은행	/농협은행	Morgan Chase Bank	은행	은행	은행	은행	/농협은행	Morgan Chase Bank	은행	은행	은행	은행	/농협은행	Morgan Chase Bank	은행	은행	은행	은행	/농협은행	Morgan Chase Bank	은행	은행	은행	은행	/농협은행	Morgan Chase Bank	은행	은행	은행	은행	/농협은행	Morgan Chase Bank						
총 대																																										
출발장	4,000	3,000																																								
금액																																										
총 대																																										
출발장																																										
금액																																										
(USD)																																										
[USD,																																										
원]																																										
총 대																																										
출발장																																										
금액																																										
(EUR)																																										
[EUR,																																										
원]																																										
상행역	0	0																																								
(USD)																																										
[USD,																																										
원]																																										
상행역																																										
(EUR)																																										
[EUR,																																										
원]																																										
상행역																																										
(AUD)																																										
[AUD,																																										
원]																																										
결제장																																										
별 한																																										
도역																																										
(USD)																																										
[USD,																																										
원]																																										

(주1) JP Morgan Chase Bank: 실행액은 2025년 3월의 거래금액의 합계입니다.

금융기관에 제공한 담보에 대한 공시

	한국산업은행/농협은행-인수금융
부채나 우발부채에 대한 담보로 제공된 금융자산의 조건	당사의 종속기업인 SK bioscience Germany GmbH가 취득한 IDT Biologika GmbH 및 Technik-Energie-Wasser Servicegesellschaft mbH의 지분증권

주요 보험약관사항에 대한 공시
당분기말 (단위 : 백만원)

약정의 유형																
재산증합보험						이행자금 등						생산물책임보험				
거래상대방					거래상대방 합계	거래상대방					거래상대방 합계	거래상대방				거래상대방 합계
상생화재해상보험	반대해상화재보험	화재보험	화재보험	화재보험		상생화재해상보험	반대해상화재보험	화재보험	화재보험	화재보험		상생화재해상보험	반대해상화재보험	화재보험	화재보험	
합						합						합				
약정금액	540,584	62,847	8,000		611,431				6,938	6,938			14,665		14,665	

전기말 (단위 : 백만원)

약정의 유형															
재산증합보험					이행자금 등					생산물책임보험					
거래상대방					거래상대방 합계	거래상대방				거래상대방 합계	거래상대방				거래상대방 합계
상생화재해상보험	현대해상화재보험	메리츠화재해상보 험	서울보증보험	상생화재해상보험		현대해상화재보험	메리츠화재해상보 험	서울보증보험	상생화재해상보험		현대해상화재보험	메리츠화재해상보 험	서울보증보험		
약정금액	540,584	62,847	8,000		611,431				6,938	6,938		14,700		14,700	

사용이 제한된 금융자산
당분기말 (단위 : 천원)

	공시금액
사용이 제한된 금융자산	1,600,000
사용이 제한된 금융자산에 대한 설명	우리사주조합 대출 담보로 제공된 정기에금

전기말 (단위 : 천원)

	공시금액
사용이 제한된 금융자산	1,600,000
사용이 제한된 금융자산에 대한 설명	우리사주조합 대출 담보로 제공된 정기에금

기술이전계약 및 공동개발

약정의 유형		
기술이전계약 및 공동개발		차세대 폐렴구균 백신개발
거래상대방		

	미국 사노피 파스퇴르사	
약정에 대한 설명	2014년 3월 19일에 미국 사노피 파스퇴르(Sanofi Pasteur Inc.)사와 차세대 폐렴구균 접합 백신의 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	

CMO 및 CDMO 계약

	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 허용하는 계약을 체결
수익인식방법	동 계약관련 의무가 종료되는 기간까지 분할하여 수익으로 인식	
계약변경 내용	2023년 중 노바백스와의 기존 CMO 및 CDMO계약을 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 허용하는 것으로 변경계약을 체결

토지 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 제반 절차를 이행하여야 하며, 이행하지 않을 경우 매매계약이 해제될 수 있음

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

보증 관련 우발부채, 비 PF 우발부채에 대한 공시

	지급보증의 구분		
	제공한 지급보증		
	전체 특수관계자		
	종속기업		
	IDT Biologika GmbH		
	범위		범위 합계
	하위범위	상위범위	
보증처			한국산업은행 등
보증기간, 특수관계자거래	2024.10.11	2029.10.11	
기업의 보증이나 담보의 제공, 특수관계자거래 (EUR) [EUR, 일]			150,000,000
특수관계자거래의 채권, 채무에 대하여 제공하거나 제공받은 보증의 상세 내역에 대한 설명			당사는 IDT Biologika GmbH의 차입금 EUR 125,000,000에 대하여 최종상환시까지의 원리금지급을 보증

17. 특수관계자와의 거래

17-1 당분기말 현재 당사의 특수관계자 현황은 다음과 같습니다.

구 분	회사명
최상위 지배기업	SK디스커버리(주)
지배기업	SK케미칼(주)
종속기업	SK bioscience USA, Inc., SK bioscience Germany GmbH(주)

	1), IDT Biologika GmbH(주2), Technik-Energie- WasserServicegesellschaft mbH(주2)
기타특수관계자	SK가스(주), SK플라즈마(주), SK D&D(주), SK이터닉스(주), SK(주), SK이노베이션(주), SK텔레콤(주), SK에코플랜트(주), 행복나래(주) 등 SK기업집단 계열회사(주3)

(주1) 전기 중 신규출자하여 설립하였습니다.

(주2) SK bioscience Germany GmbH의 종속기업이며, 전기 중 지분인수로 종속기업
으로 추가 되었습니다.

공정거래위원회가 지정한 대규모기업집단체열회사는 한국채택국제회계기준 제

(주3) 1024호문단10에서

규정하는 실질관계에 따른 특수관계자로 판단하였습니다.

특수관계자거래에 대한 공시

당분기

(단위 : 천원)

전체 특수관계자																							계자 합계
최상위 지배 기업	지배기업	종속기업	그 밖의 특수관계자																				
SK디스커버리(주)	SK케미칼(주)	SKbioscience USA, Inc.	SK가스(주)	SK플라즈마(주)	SK D&D(주)	SK(주)	SK이노베이션(주)	SK텔레콤(주)	SK스퀘어(주) 영앤스(주)	SK이트렉스(주)	SK에너지(주)	영맥나(주)	SK브로드밴드(주)	SK데이터닉스(주)	SK형이스텍(주)	SK핀크스(주)	SK에코플랜트(주)	SK생명서비스(주)	SK에너지(주) 니에임(주)	SK에코엔지(주)	SK원타(주)		
제품의 판매 또는 인허가, 특수관계자거래	0	0	0	0	93,609	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	93,609	
제품의 구매, 특수관계자거래	0	408,953	0	0	0	0	0	0	0	0	0	21,799	0	0	0	0	0	0	0	0	0	430,752	
기타비용, 특수관계자거래	474,754	767,835	0	241,055	0	3,327	1,936,316	183,714	231,479	2,172	13,000	8,109	235,043	1,380	44,000	11,991	1,821	1,040	0	0	0	4,157,036	
기타수익, 특수관계자거래	703	0	13,093	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13,796	
부동산과 그 밖의 자산의 구매, 특수관계자거래	0	0	0	0	0	0	4,568,000	0	0	0	0	0	39,854	0	0	26,570,482	0	0	6,927,692	0	0	38,106,028	
부동산과 그 밖의 자산의 임대, 특수관계자거래	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

전분기

(단위 : 천원)

전체 특수관계자																				전체 특수관계자 합계
최상위 지배기업	지배기업	종속기업	그 밖의 특수관계자																	
기업																				

	SK디스커버리 ㈜	SK바이오사이언스 ㈜	SK bioscience USA, Inc.	SK기스㈜	SK물라즈미 ㈜	SK D&D㈜	SK㈜	SK이노베이션 ㈜	SK텔레콤 ㈜	SK스퀘어 ㈜	SK네트웍스 ㈜	SK종합건설 ㈜	SK종합건설 ㈜	SK브로드밴드 ㈜	SK하이닉스 ㈜	SK하이닉스 ㈜	SK인크로스 ㈜	SK에코플랜트 ㈜	SK생명서비스 ㈜	SK에너지 ㈜	SK에너지 ㈜	SK에너지 ㈜	SK에너지 ㈜
정원의 판매 로 인한 수 익, 특수 관계자	0	0	0	0	121,917	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1,600	0	0	0	0	0	0	0
정원의 매입 , 특수 관계자	0	387,063	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	34,007	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
기타비용, 특수 관계자	370,157	825,454	0	229,576	132	3,205	791,914	226,055	264,382	2,015	31,050	7,855	345,324	1,525	22,846	0	66,000	11,777	1,650	19,771		3,192	3,223,880
기타수익, 특수 관계자	1,693	0	12,121	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13,814
부동산 그 밖의 자산의 구입, 특수 관계자	0	0	0	0	0	0	209,340	0	0	0	0	0	7,433	0	0	0	0	50,000,567	0	0	0	0	50,217,340
부동산 그 밖의 자산의 매각, 특수 관계자	0	0	0	0	966	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	966

특수관계자거래에 대한 공시_공사계약
전기말

(단위 : 백만원)

	전체 특수관계자
	그 밖의 특수관계자
	SK에코플랜트(주)
특수관계자거래에 대한 기술	SK에코플랜트(주)와 인천 송도 Global R&PD Center 공사계약을 체결
기업이 체결한 약정, 특수관계자거래	250,514

특수관계자거래의 채권·채무 잔액에 대한 공시

당분기말

(단위 : 천원)

	전체 특수관계자													전체 특수관계자 합계	
	최상위 지배기업	지배기업	종속기업		그 밖의 특수관계자										
	SK디스커버리㈜	SK바이오사이언스 USA, Inc.	SK bioscience GmbH	IDT Biologika	SK D&D㈜	SK기스㈜	SK텔레콤㈜	동북나래㈜	SK생명서비스㈜	SK에코플랜트㈜	SK이노베이션㈜	SK㈜	SK에너지지니머링 ㈜	SK플라즈마㈜	
매출채권, 특수관계 자거래	0	0			0	0	0	0		0	0	0	0	13,365	13,365
기타채권, 특수관계 자거래	0	0			0	803,515	0	0		32,885	0	0	0	0	836,400
매입채무, 특수관계 자거래	0	309,720			0	0	0	3,229		0	67,362	0	0	0	380,311
기타채무, 특수관계 자거래	224,518	3,012,813			1,194	1,034,230	52,402	124,325		22,370,683	0	1,730,220	45,927	0	28,596,312

	연세 특수관계자														연세 특수관계자 합계
	최상위 지배기업		지배기업		종속기업		그 밖의 특수관계자								
	SK디스커버리㈜	SK케미칼㈜	SK bioscience USA, Inc.	IDT Biologika GmbH	SK D&D㈜	SK가스㈜	SK텔레콤㈜	한국타이어㈜	SK생명서비스㈜	SK증권플랫폼㈜	SK이노베이션㈜	SK㈜	SK에코엔지니어링 ㈜	SK플라즈마㈜	
금융채권, 특수관계 차거래	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	32,461	
기타채권, 특수관계 차거래	30,195	0	13,230	78,996	0	803,515	0	0	0	32,885	0	0	0	958,821	
금융채무, 특수관계 차거래	0	245,499	0	0	0	0	0	21,320	0	0	0	0	0	266,819	
기타채무, 특수관계 차거래	113,433	3,749,398	0	0	1,226	1,265,474	924	173,590	5,275	5,077,681	4,990	626,697	5,668,266	16,686,954	

(주1) 기타채무, 특수관계자거래: 기타채무는 리스부채를 포함하고 있습니다.

당분기 및 전분기 중 발생한 특수관계자와의 자금거래는 없습니다.

주요 경영진에 대한 보상

당분기

(단위 : 천원)

	공시금액
주요 경영진에 대한 보상, 단기종업원급여	430,190
주요 경영진에 대한 보상, 퇴직급여	107,883
주요 경영진에 대한 보상	538,073

전분기

(단위 : 천원)

	공시금액
주요 경영진에 대한 보상, 단기종업원급여	729,548
주요 경영진에 대한 보상, 퇴직급여	118,638
주요 경영진에 대한 보상	848,186

당사의 주요 경영진은 등기 임원인 이사 및 감사로 구성되어 있습니다.

18. 자본 - 자본금

자본금

당분기말

(단위 : 천원)

	보통주
수권주식수 (단위: 주)	300,000,000
주당 액면가액 (단위: 원/주)	500
발행주식수 (단위: 주)	78,347,293
자본금	39,173,647

전기말

(단위 : 천원)

	보통주
--	-----

수권주식수 (단위: 주)	300,000,000
주당 액면가액 (단위: 원/주)	500
발행주식수 (단위: 주)	78,347,293
자본금	39,173,647

유상증자에 대한 공시

전기말

	보통주
발행된 보통주의 주식수 증가(감소)	1,519,543

자본잉여금의 내역

당분기말

(단위 : 천원)

	공시금액
주식발행초과금	1,235,376,402

전기말

(단위 : 천원)

	공시금액
주식발행초과금	1,235,376,402

18. 자본 - 기타자본

기타자본

당분기말

(단위 : 천원)

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

전기말

(단위 : 천원)

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

18. 자본 - 주식선택권

주식기준보상약정의 조건에 대한 공시

(단위 : 원)

	주식기준보상약정
--	----------

	주식선택권		
	범위		범위 합계
	하위범위	상위범위	
주식기준보상약정의 부여일			2018.12.11
옵션과 주식 매도 계약에 따라 발행 예정된 주식수 (단위: 주)			218,520
행사기간, 부여한 주식선택권	2021-12-12	2028-12-11	
행사가격, 부여한 주식선택권 (단위: 원/주)			9,154
측정기준일 현재 공정가치의 가중평균, 부여한 주식선택권 (단위: 원/주)			1,649

주식기준보상약정의 조건 변경

(단위 : 원)

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

회계기간에 부여된 주식선택권의 공정가치에 기초하여 간접측정한 제공받은 재화나 용역의 공정가치에 대한 공시

(단위 : 원)

	주식기준보상약정
	주식선택권
	평가기법
	이항모형
주식기준보상약정의 부여일	2018.12.11

가중평균 주가, 부여한 주식선택권 (단위: 원/주)	9,154
행사가격, 부여한 주식선택권 (단위: 원/주)	9,154
기대주가변동성, 부여한 주식선택권	0.1190
무위험이자율, 부여한 주식선택권	0.0194

당분기와 전분기 주식선택권 변동내역은 업습니다.

18. 자본 - 기타포괄손익누계액

기타포괄손익누계액

당분기말

(단위 : 천원)

	자본
	기타포괄손익누계액
	기타포괄손익-공정가치로 측정되는 금융자산의 차손익적립금
기타포괄손익누계액	4,763,289

전기말

(단위 : 천원)

	자본
	기타포괄손익누계액
	기타포괄손익-공정가치로 측정되는 금융자산의 차손익적립금
기타포괄손익누계액	6,652,038

18. 자본 - 이익잉여금

이익잉여금

당분기말

(단위 : 천원)

	공시금액
미처분이익잉여금(미처리결손금)	481,022,278

전기말

(단위 : 천원)

	공시금액
미처분이익잉여금(미처리결손금)	489,020,741

19. 영업부문

제품과 용역에 대한 공시

당분기

(단위 : 천원)

	제품	상품	용역 등	제품과 용역 합계
수익(매출액)	20,303,473	11,436,359	4,474,497	36,214,329

전분기

(단위 : 천원)

	제품	상품	용역 등	제품과 용역 합계
수익(매출액)	19,239,816	1,112,829	1,918,033	22,270,678

지역에 대한 공시

당분기

(단위 : 천원)

	지역					지역 합계
	본사 소재지 국가	외국				
		아메리카	유럽	중동	아시아	
수익(매출액)	24,759,703	6,258,723	1,554,630	0	3,641,273	36,214,329

전분기

(단위 : 천원)

	지역					지역 합계
	본사 소재지 국가	외국				
		아메리카	유럽	중동	아시아	
수익(매출액)	16,132,865	1,478,706	1,519,124	284,229	2,855,754	22,270,678

수익인식시기에 대한 공시

당분기

(단위 : 천원)

	한 시점에 이전하는 재 화나 서비스	기간에 걸쳐 이전하는 재화나 서비스	재화나 용역의 이전 시 기 합계
수익(매출액)	33,351,737	2,862,592	36,214,329

전분기

(단위 : 천원)

	한 시점에 이전하는 재 화나 서비스	기간에 걸쳐 이전하는 재화나 서비스	재화나 용역의 이전 시 기 합계
수익(매출액)	21,842,435	428,243	22,270,678

고객과의 계약에서 발생한 계약의 잔액

당분기말

(단위 : 천원)

	공시금액
재고자산	2,861,374
유동계약부채	101,006,516

전기말

(단위 : 천원)

	공시금액
재고자산	2,861,374
유동계약부채	103,013,630

(주1) 재고자산: 당사의 계약이행원가는 재고자산에 계상되어 있습니다. 재고자산에 포함된 계약이행원가는 고객이 주문한 제품을 생산하기 위해 수행하는 기술이전 및 제품생산활동의 원가로 구성

되어 있습니다. 해당 활동은 고객이 주문한 제품을 생산하기 위해 필수적으로 선행되어야 하는 활동이나 고객에게 재화나 용역을 이전하는 활동이 아니기 때문에 수행의무에 포함되지 않고 계약이행 원가로 인식합니다(주석 5 참조).

계약부채의 변동 내역

당분기

(단위 : 천원)

	자산과 부채		자산과 부채 합계
	부채		
	계약부채		
	선수수익	환불부채	
기초 계약부채	98,806,018	4,207,612	103,013,630
계약부채의 증가(감소)	(1,848,698)	(158,416)	(2,007,114)
기말 계약부채	96,957,320	4,049,196	101,006,516

전분기

(단위 : 천원)

	자산과 부채		자산과 부채 합계
	부채		
	계약부채		
	선수수익	환불부채	
기초 계약부채	48,869,563	3,325,140	52,194,703
계약부채의 증가(감소)	314,100	(140,596)	173,504
기말 계약부채	49,183,663	3,184,544	52,368,207

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

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

계약부채의 유동 및 비유동 구분

당분기

(단위 : 천원)

		공시금액
유동계약부채		101,006,516
유동계약부채	단기선수수익	96,957,320
	유동환불부채	4,049,196

전분기

(단위 : 천원)

		공시금액
유동계약부채		52,368,207

유동계약부채	단기선수수익	49,183,663
	유동환불부채	3,184,544

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

당분기 중 매출액의 10% 이상을 차지하는 고객은 2개사이며, 전분기 중 매출액의 10% 이상을 차지하는 고객은 2개사입니다.

주요 고객에 대한 공시

당분기 (단위 : 천원)

	고객A	고객B
수익(매출액)	4,066,438	3,627,484

전분기 (단위 : 천원)

	고객A	고객B
수익(매출액)	2,855,754	2,546,264

20. 영업비용 - 성격별비용

비용의 성격별 분류 공시

당분기 (단위 : 천원)

	공시금액
제품과 재공품의 감소(증가)	2,177,341
원재료와 소모품의 사용액	7,219,676
상품매출원가	10,702,195
감가상각비와 상각비	7,511,421
인건비	22,139,117
물류원가	1,072,160
수수료비용	4,872,587
판매 및 마케팅 비용	462,815
기타 비용	2,862,803
성격별 비용 합계	59,020,115

전분기 (단위 : 천원)

	공시금액
제품과 재공품의 감소(증가)	(15,495,980)
원재료와 소모품의 사용액	7,701,991
상품매출원가	994,388
감가상각비와 상각비	9,063,882
인건비	25,393,470
물류원가	401,354

수수료비용	5,759,787
판매 및 마케팅 비용	470,993
기타 비용	15,525,260
성격별 비용 합계	49,815,145

(주1) 감가상각비와 상각비: 사용권자산감가상각비가 포함되어 있습니다.

20. 영업비용 - 판매비와 관리비

판매비와관리비에 대한 공시

당분기

(단위 : 천원)

		공시금액
판매비와관리비		26,438,850
판매비와관리비	급여, 판관비	5,805,484
	퇴직급여, 판관비	771,238
	복리후생비, 판관비	1,253,250
	여비교통비, 판관비	331,447
	통신비, 판관비	37,039
	세금과공과, 판관비	123,011
	임차료, 판관비	35,101
	감가상각비, 판관비	1,101,692
	수선비, 판관비	4,000
	보험료, 판관비	64,878
	접대비, 판관비	105,269
	운반비, 판관비	4,585
	소모품비, 판관비	34,219
	차량유지비, 판관비	71,129
	교육훈련비, 판관비	446,659
	도서인쇄비, 판관비	5,386
	지급수수료, 판관비	2,805,713
	연구비, 판관비	11,997,259
	광고선전비, 판관비	462,815
	판매수수료, 판관비	177,597
	대손상각비(대손충당금환입), 판관비	0
	회의비, 판관비	50,751
	무형자산상각비, 판관비	750,328

전분기

(단위 : 천원)

	공시금액
판매비와관리비	32,940,724

판매비와관리비	급여, 판관비	6,409,652
	퇴직급여, 판관비	844,606
	복리후생비, 판관비	1,312,380
	여비교통비, 판관비	475,887
	통신비, 판관비	41,804
	세금과공과, 판관비	161,123
	임차료, 판관비	35,846
	감가상각비, 판관비	956,393
	수선비, 판관비	2,720
	보험료, 판관비	121,918
	접대비, 판관비	116,099
	운반비, 판관비	4,143
	소모품비, 판관비	43,066
	차량유지비, 판관비	80,531
	교육훈련비, 판관비	682,323
	도서인쇄비, 판관비	4,502
	지급수수료, 판관비	3,078,760
	연구비, 판관비	17,274,240
	광고선전비, 판관비	470,993
	판매수수료, 판관비	71,340
	대손상각비(대손충당금환입), 판관비	(3,150)
	회의비, 판관비	91,130
	무형자산상각비, 판관비	664,418

21. 영업외손익 - 기타수익 및 기타비용

기타수익 및 기타비용

당분기

(단위 : 천원)

		공시금액
기타이익		478,472
기타이익	사용권자산처분이익	155
	잡이익	478,317
기타손실		810,798
기타손실	유형자산처분손실	54,162
	사용권자산처분손실	71
	기부금	748,648
	잡손실	7,917

전분기

(단위 : 천원)

		공시금액
--	--	------

기타이익		1,106,406
기타이익	사용권자산처분이익	5,772
	잡이익	1,100,634
기타손실		764,495
기타손실	유형자산처분손실	7,215
	사용권자산처분손실	0
	기부금	621,210
	잡손실	136,070

21. 영업외손익 - 금융수익 및 금융원가

금융수익 및 금융비용

당분기

(단위 : 천원)

		공시금액
금융수익		11,997,741
금융수익	이자수익(금융수익)	2,463,370
	외환차익(금융수익)	814,925
	외화환산이익(금융수익)	785,036
	파생상품평가이익(금융수익)	51,810
	파생상품거래이익(금융수익)	2,730,099
	당기손익인식금융자산평가이익(금융수익)	3,786,694
	당기손익인식금융자산처분이익(금융수익)	1,365,807
금융원가		8,919,166
금융원가	이자비용(금융원가)	0
	리스부채에 대한 이자비용	72,543
	외환차손(금융원가)	1,602,716
	외화환산손실(금융원가)	5,108,991
	파생상품평가손실(금융원가)	59,743
	파생상품거래손실(금융원가)	2,075,173

전분기

(단위 : 천원)

		공시금액
금융수익		10,623,644
금융수익	이자수익(금융수익)	1,456,518
	외환차익(금융수익)	192,107
	외화환산이익(금융수익)	1,715,907
	파생상품평가이익(금융수익)	404
	파생상품거래이익(금융수익)	47,208
	당기손익인식금융자산평가이익	4,393,013

	(금융수익)	
	당기손익인식금융자산처분이익 (금융수익)	2,818,487
금융원가		2,677,480
금융원가	이자비용(금융원가)	413
	리스부채에 대한 이자비용	257,964
	외환차손(금융원가)	94,890
	외화환산손실(금융원가)	62,646
	파생상품평가손실(금융원가)	975,138
	파생상품거래손실(금융원가)	1,286,429

22. 법인세수익

법인세비용(수익)의 주요 구성요소

당분기

(단위 : 천원)

	공시금액
당기법인세비용(수익)	11,262,075
과거기간의 당기법인세 조정	0
일시적차이의 발생과 소멸로 인한 이연법인세비용(수익)	(23,852,936)
자본에 직접 가감되는 항목과 관련된 당기법인세와 이연법인세 총액	529,786
법인세비용(수익)	(12,061,075)

전분기

(단위 : 천원)

	공시금액
당기법인세비용(수익)	0
과거기간의 당기법인세 조정	265,049
일시적차이의 발생과 소멸로 인한 이연법인세비용(수익)	(5,994,517)
자본에 직접 가감되는 항목과 관련된 당기법인세와 이연법인세 총액	(358,148)
법인세비용(수익)	(6,087,616)

필라 2 법률

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 당사는 15% 미만의 유효세율로 과세된 종속기업의 이익에 대한 추가세액을 대한민국에 납부해야 합니다. 당분기 재무제표를 기초로 각 종속기업 소재 국가의 국제조세조정예관한법률 제80조에 의한 전환기 적용면제 요건 충족여부를 검토한 결과 모든 국가가 해

당 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 필라 2 법인세와 관련되는 당기법인세비용은 후속 중간보고기간말 및 연차보고기간말까지 추정 불확실성에 노출되어 있습니다.

23. 주당손익

주당이익

당분기

(단위 : 천원)

	보통주
당기순이익(손실)	(7,998,463)
지배기업의 보통주에 귀속되는 당기순이익(손실)	(7,998,463)
가중평균유통보통주식수 (단위: 주)	78,347,293
기본주당이익(손실) (단위: 원/주)	(102)
보통주식수 주식선택권의 잠재적 효과 (단위: 주)	175,349
조정된 가중평균유통보통주식수 (단위: 주)	78,522,642
희석주당이익(손실) (단위: 원/주)	(102)

전분기

(단위 : 천원)

	보통주
당기순이익(손실)	(13,168,776)
지배기업의 보통주에 귀속되는 당기순이익(손실)	(13,168,776)
가중평균유통보통주식수 (단위: 주)	76,827,750
기본주당이익(손실) (단위: 원/주)	(171)
보통주식수 주식선택권의 잠재적 효과 (단위: 주)	187,284
조정된 가중평균유통보통주식수 (단위: 주)	77,015,034
희석주당이익(손실) (단위: 원/주)	(171)

(주1) 당분기 및 전분기는 분기순손실로 인하여 반희석효과가 발생하고 있으므로 희석주당순손실은 기본주당순손실과 동일합니다.

희석주당순손익

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

24. 현금흐름표

		공시금액
당기순이익조정을 위한 가감		(18,466,893)
당기순이익조정을 위한 가감	법인세비용 조정	(12,061,075)
	이자비용에 대한 조정	72,543
	이자수익에 대한 조정	(2,463,370)
	당기손익인식금융자산평가이익 조정	(3,786,694)
	당기손익인식금융자산처분이익 조정	(1,365,807)
	재고자산평가손실환입 조정	(13,186,115)
	유형자산처분손실 조정	54,162
	사용권자산처분이익 조정	(155)
	사용권자산처분손실 조정	71
	감가상각비에 대한 조정	4,305,131
	사용권자산상각비에 대한 조정	1,592,284
	무형자산상각비에 대한 조정	1,614,006
	파생금융자산평가이익 조정	(51,810)
	파생금융자산평가손실 조정	59,743
	대손충당금 환입	0
	외화환산이익 조정	(785,036)
	외화환산손실 조정	5,108,991
	퇴직급여 조정	2,400,341
	총당부채전입액	6,641
	당기순이익조정을 위한 기타 가감	19,256
영업활동으로 인한 자산 부채의 변동		85,871,412
영업활동으로 인한 자산 부채의 변동	매출채권 및 기타채권의 감소(증가) 조정	75,794,172
	재고자산의 감소(증가)	3,800,870
	기타유동자산의 감소(증가) 조정	2,762,121
	매입채무 및 기타채무의 증가(감소)	7,698,141
	기타유동부채의 증가(감소)	(769,294)
	퇴직급여채무의 증가(감소)	252,384
	계약부채의 증가(감소)	(2,007,115)
	파생상품 거래정산으로 인한 조정	(1,659,867)

		공시금액
당기순이익조정을 위한 가감		(15,746,763)
당기순이익조정을 위한 가감	법인세비용 조정	(6,087,616)
	이자비용에 대한 조정	258,377
	이자수익에 대한 조정	(1,456,518)
	당기손익인식금융자산평가이익 조정	(4,393,013)
	당기손익인식금융자산처분이익 조정	(2,818,487)
	재고자산평가손실환입 조정	(12,624,481)
	유형자산처분손실 조정	7,215
	사용권자산처분이익 조정	(5,772)
	사용권자산처분손실 조정	0
	감가상각비에 대한 조정	4,689,813
	사용권자산상각비에 대한 조정	2,934,879
	무형자산상각비에 대한 조정	1,439,190
	파생금융자산평가이익 조정	(404)
	파생금융자산평가손실 조정	975,138
	대손충당금 환입	(3,150)
	외화환산이익 조정	(1,715,907)
	외화환산손실 조정	62,646
	퇴직급여 조정	2,681,336
	총당부채전입액	264,500
	당기순이익조정을 위한 기타 가감	45,491
영업활동으로 인한 자산 부채의 변동		(4,579,399)
영업활동으로 인한 자산 부채의 변동	매출채권 및 기타채권의 감소(증가) 조정	(4,377,949)
	재고자산의 감소(증가)	(8,731,891)
	기타유동자산의 감소(증가) 조정	530,356
	매입채무 및 기타채무의 증가(감소)	(4,318,027)
	기타유동부채의 증가(감소)	12,226,062
	퇴직급여채무의 증가(감소)	(246,758)
	계약부채의 증가(감소)	173,503
	파생상품 거래정산으로 인한 조정	165,305

현금의 유출입이 없는 주요 거래 내역

당분기

(단위 : 천원)

	공시금액
건설중인자산의 유·무형자산 대체	5,220,232
사용권자산의 추가	215,404
리스부채의 유동성대체	1,161,053
복구충당부채의 유동성대체	749,161
세전기타포괄손익, 지분상품에 대한 투자자산	(2,418,535)
보증금의 유동성 대체	839,515
유형자산 취득 미지급금 변동	16,139,802
자본화차입원가로 인한 유형자산 취득	8,093

전분기

(단위 : 천원)

	공시금액
건설중인자산의 유·무형자산 대체	2,767,303
사용권자산의 추가	3,322,346
리스부채의 유동성대체	4,055,338
복구충당부채의 유동성대체	0
세전기타포괄손익, 지분상품에 대한 투자자산	1,584,726
보증금의 유동성 대체	0
유형자산 취득 미지급금 변동	(11,726,969)
자본화차입원가로 인한 유형자산 취득	0

재무활동에서 생기는 부채의 조정에 관한 공시

당분기

(단위 : 천원)

	자산부채변동의 유동비유동 분류			
	유동으로 분류되는 자산부채		비유동으로 분류되는 자산부채	
	재무활동에서 생기는 부채			
	장기 차입금	리스 부채	장기 차입금	리스 부채
재무활동에서 생기는 기초 부채		5,854,608	192,239,984	1,375,889
재무현금흐름, 재무활동에서 생기는 부채의 증가(감소)		(1,543,383)	0	0
유동성 대체, 재무활동에서 생기는 부채의 증가(감소)		1,161,053	0	(1,161,053)

그 밖의 변동, 재무 활동에서 생기는 부채의 증가(감소)		0	4,388,875	211,167
재무활동에서 생기 는 기말 부채		5,472,278	196,628,859	426,003

전분기

(단위 : 천원)

	자산부채변동의 유동비유동 분류			
	유동으로 분류되는 자산부채		비유동으로 분류되는 자산부채	
	재무활동에서 생기는 부채			
	장기 차입금	리스 부채	장기 차입금	리스 부채
재무활동에서 생기는 기초 부채		7,993,251	0	12,203,912
재무현금흐름, 재무활동에서 생기는 부채의 증가(감소)		(2,934,555)	80,000,000	0
유동성 대체, 재무활동에서 생기는 부채의 증가(감소)		4,055,338	0	(4,055,338)
그 밖의 변동, 재무활동에서 생기는 부채의 증가(감소)		(2,770)	0	3,204,316
재무활동에서 생기는 기말 부채		9,111,264	80,000,000	11,352,890

(주1) 그 밖의 변동, 재무활동에서 생기는 부채의 증가(감소): 환평가 및 이자비용 등으로 구성되어 있습니다.

25. 공정가치

공정가치 서열체계

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

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

자산의 공정가치측정에 대한 공시

당분기말

(단위 : 천원)

측정 전체											
공정가치											
금융자산, 분류											
단기금융상품				파생상품				장기금융상품			
공정가치 서열체계의 모든 수준				공정가치 서열체계의 모든 수준				공정가치 서열체계의 모든 수준			
공정가치 서열체계	공정가치 서열체계	공정가치 서열체계	의 모든 수준 합계	공정가치 서열체계	공정가치 서열체계	공정가치 서열체계	의 모든 수준 합계	공정가치 서열체계	공정가치 서열체계	공정가치 서열체계	의 모든 수준 합계

	수준 1	수준 2	수준 3		수준 1	수준 2	수준 3		수준 1	수준 2	수준 3	
금융자산	0	644,271,801	0	644,271,801	0	51,810	0	51,810	9,400,265	0	6,201,025	15,601,290

전기말

(단위 : 천원)

	측정 전체											
	공정가치											
	금융자산, 분류											
	단기금융상품				파생상품				장기금융상품			
	공정가치 서열체계의 모든 수준			공정가치 서열체계	공정가치 서열체계의 모든 수준			공정가치 서열체계	공정가치 서열체계의 모든 수준			공정가치 서열체계
	수준 1	수준 2	수준 3	의 모든 수준 합계	수준 1	수준 2	수준 3	의 모든 수준 합계	수준 1	수준 2	수준 3	의 모든 수준 합계
금융자산	0	611,864,245	0	611,864,245	0	195	0	195	11,818,800	0	6,128,525	17,947,325

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

자산의 공정가치측정에 대한 공시_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	9,400,265	644,323,611	6,201,025	659,924,901

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	611,864,440	6,128,525	629,811,765

부채의 공정가치측정에 대한 공시

당분기말

(단위 : 천원)

	측정 전체	
	공정가치	
	금융부채, 분류	
	파생상품	
	공정가치 서열체계의 모든 수준	공정가치 서열체계의 모든 수준 합계
	공정가치 서열체계 수준 2	
금융부채	59,743	59,743

전기말

(단위 : 천원)

	측정 전체	
	공정가치	
	금융부채, 분류	
	파생상품	
	공정가치 서열체계의 모든 수준	공정가치 서열체계의 모든 수준 합계
	공정가치 서열체계 수준 2	
금융부채	1,660,062	1,660,062

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

가치평가방법 및 투입변수

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

자산의 공정가치측정에 사용된 관측가능하지 않은 투입변수에 대한 공시

(단위 : 천원)

	측정 전체
	공정가치
	금융자산, 분류
	비상장 주식
	주식회사 씨티셀즈
	공정가치 서열체계의 모든 수준
	공정가치 서열체계 수준 3
금융자산	177,968
공정가치측정에 사용된 평가방법에 대한 기술, 자산	순자산가치법
공정가치측정에 사용된 투입변수에 대한 기술, 자산	순자산의 공정가치

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

수준3에 해당하는 금융상품 변동내역

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

수준3에 해당하는 금융상품 변동내역

(단위 : 천원)

	측정 전체
	공정가치
	자산부채변동의 유동비유동 분류
	비유동으로 분류되는 자산부채
	자산
	장기금융상품

	공정가치 서열체계의 모든 수준
	공정가치 서열체계 수준 3
기초 자산	6,128,525
매입, 공정가치측정, 자산	79,500
당기손익으로 인식된 이익(손실)(외환차이 포함), 공정가치 측정, 자산	(7,000)
기말 자산	6,201,025

6. 배당에 관한 사항

가. 회사의 배당정책에 관한 사항

당사는 정관에 의거 주주총회 결의를 통해 배당을 지급할 수 있으며 배당가능이익 범위 내에서 회사의 지속성장을 위한 투자, 주주가치 제고 및 경영환경 등을 고려하여 배당정책을 검토하고 있습니다.

당사가 영위하는 백신 사업은 끊임없는 연구개발과 생산 인프라 확대를 위한 자본지출이 필수적으로 수반되어야 합니다. 더욱이 COVID-19 이후 당사는 지속적인 성장을 이어 나가기 위해 연구개발 등에 집중 투자하고 있습니다. 이러한 상황을 고려하였을 때 배당 또는 자사주 매입 등 보다는 목표한 투자계획을 차질없이 달성하여 이를 기반으로 기업가치 및 주주가치를 제고하는 것이 보다 바람직한 주주환원이라 생각하고 있습니다. 향후 목표한 투자 집행이 완료되고 안정적인 현금흐름이 창출되는 시점이 오면 배당을 비롯한 각종 주주환원 정책을 적극적으로 고려하도록 하겠습니다.

나. 배당관련 예측가능성 제공에 관한 사항

(1) 정관상 배당절차 개선방안 이행 가부

구분	현황 및 계획
정관상 배당액 결정 기관	결산배당: 주주총회, 중간배당: 이사회
정관상 배당기준일을 배당액 결정 이후로 정할 수 있는지 여부	가능
배당절차 개선방안 이행 관련 향후 계획	지속 준수 예정

(2) 배당액 확정일 및 배당기준일 지정 현황

구분	결산월	배당여부	배당액 확정일	배당기준일	배당 예측가능성 제공여부	비고
제7기 결산배당	2024.12	X	-	-	X	-
제6기 결산배당	2023.12	X	-	-	X	-
제5기 결산배당	2022.12	X	-	-	X	-

다. 기타 참고사항(배당 관련 정관의 내용 등)

당사는 정관에 의거 주주총회 결의 및 이사회를 통해 배당을 지급할 수 있으며 배당가능이익 범위내에서 회사의 지속성장을 위한 투자, 주주가치 제고 및 경영 환경 등을 고려하여 배당금 지급 여부를 결정하고 있습니다.

당사의 2024년 3월 25일 개최된 제6기 정기주주총회에서 정관 일부를 변경하여 중간배당 지급에 관한 근거 규정을 마련하였습니다.

정관은 배당에 관한 사항을 다음과 같이 정하고 있습니다.

제9조의4 동등배당

회사는 배당 기준일 현재 발행(전환된 경우를 포함한다)된 동종 주식에 대하여 발행일에 관계 없이 모두 동등하게 배당한다.

제35조 배당금의 지급

- (1) 이익의 배당은 금전, 주식 및 기타의 재산으로 할 수 있다.
- (2) 회사는 이사회 결의로 제1항의 배당을 받을 주주를 확정하기 위한 기준일을 정할 수 있으며, 기준일을 정한 경우 그 기준일의 2주 전에 이를 공고하여야 한다. 제1항의 배당금은 본 항에 따라 이사회에서 정한 기준일 현재의 주주명부에 기재된 주주 또는 등록된 질권자에게 지급한다.
- (3) 배당금은 그러한 배당이 결의된 정기주주총회에서 달리 결정되지 않는 한 정기주주총회의 승인 일로부터 일(1)개월 이내에 지급되어야 한다.
- (4) 배당금에 관한 청구권은 그 배당을 결의한 주주총회 결의일로부터 오(5)년 이내에 행사하지 아니하면 소멸되며, 시효의 완성으로 인한 배당금은 회사에 귀속한다. 미지급배당금에는 이자를 가산하지 아니한다.

제35조의2 중간배당

- (1) 회사는 이사회 결의로 관계 법령에 따라 중간배당을 할 수 있다.
- (2) 회사는 이사회 결의로 제1항의 배당을 받을 주주를 확정하기 위한 기준일을 정할 수 있으며, 기준일을 정한 경우 그 기준일의 2주 전에 이를 공고하여야 한다.
- (3) 중간배당은 직전결산기의 대차대조표상의 순자산가액에서 다음 각호의 금액을 공제한 액을 한도로 한다.
 - (가) 직전결산기의 자본금의 액
 - (나) 직전결산기까지 적립된 자본준비금과 이익준비금의 합계액
 - (다) 상법시행령에서 정하는 미실현이익
 - (라) 직전결산기의 정기주주총회에서 이익배당하기로 정한 금액
 - (마) 직전결산기까지 정관의 규정 또는 주주총회의 결의에 의하여 특정목적을 위해 적립한 임의준비금
 - (바) 중간배당에 따라 당해 결산기에 적립하여야 할 이익준비금
- (4) 배당금에 관한 청구권은 그 배당을 결의한 이사회 결의일로부터 오(5)년 이내에 행사하지 아니하면 소멸되며, 시효의 완성으로 인한 배당금은 회사에 귀속한다. 미지급배당금에는 이자를 가산하지 아니한다.

라. 주요배당지표

구 분	주식의 종류	당기	전기	전전기
		제8기 1분기	제7기	제6기
주당액면가액(원)		500	500	500
(연결)당기순이익(백만원)		-4,071	-50,117	22,318
(별도)당기순이익(백만원)		-7,998	-66,662	24,407
(연결)주당순이익(원)		-95	-698	291
현금배당금총액(백만원)		-	-	-

주식배당금총액(백만원)		-	-	-
(연결)현금배당성향(%)		-	-	-
현금배당수익률(%)	-	-	-	-
	-	-	-	-
주식배당수익률(%)	-	-	-	-
	-	-	-	-
주당 현금배당금(원)	-	-	-	-
	-	-	-	-
주당 주식배당(주)	-	-	-	-
	-	-	-	-

※ 주당순이익은 보통주기본주당순이익입니다.

마. 과거 배당 이력

- 해당사항 없음

7. 증권의 발행을 통한 자금조달에 관한 사항

7-1. 증권의 발행을 통한 자금조달 실적

[지분증권의 발행 등과 관련된 사항]

가. 증자(감자)현황

(기준일 : 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
2023.12.18	주식매수선택권행사	보통주	43,704	500	9,154	-
2024.10.03	유상증자(제3자배정)	보통주	1,519,543	500	49,821	-

※ 공시대상기간의 증자현황입니다.

나. 미상환 전환사채 발행현황

- 해당사항 없음

다. 미상환 신주인수권부사채 등 발행현황

- 해당사항 없음

라. 미상환 전환형 조건부자본증권 발행현황

- 해당사항 없음

[채무증권의 발행 등과 관련된 사항]

마. 채무증권 발행실적 등

(1) 채무증권 발행실적

- 해당사항 없음

(기준일 : 2025.03.31) (단위 : 백만원, %)

발행회사	증권종류	발행방법	발행일자	권면(전자등 록)총액	이자율	평가등급 (평가기관)	만기일	상환 여부	주관회사
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
합 계	-	-	-	-	-	-	-	-	-

(2) 기업어음증권 미상환 잔액

- 해당사항 없음

(기준일 : 2025.03.31) (단위 : 백만원)

잔여만기	10일 이하	10일 초과	30일 초과	90일 초과	180일 초과	1년 초과	2년 초과	3년 초과	합 계

			30일이하	90일이하	180일이하	1년이하	2년이하	3년이하		
미상환 잔액	공모	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	사모	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	합계	-	-	-	-	-	-	-	-	-

(3) 단기사채 미상환 잔액
- 해당사항 없음

(기준일 : 2025.03.31)

(단위 : 백만원)

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

(4) 회사채 미상환 잔액
- 해당사항 없음

(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	-	-	-	-	-	-	-	-
	사모	-	-	-	-	-	-	-	-
	합계	-	-	-	-	-	-	-	-

(5) 신종자본증권 미상환 잔액
- 해당사항 없음

(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	-	-	-	-	-	-	-	-

(6) 조건부자본증권 미상환 잔액
- 해당사항 없음

(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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

(7) 사채관리계약 주요내용 및 충족여부 등
- 해당사항 없음

7-2. 증권의 발행을 통해 조달된 자금의 사용실적

가. 공모자금의 사용내역
- 해당사항 없음

나. 사모자금의 사용 내역

(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	-

8. 기타 재무에 관한 사항

가. 재무제표 제작성 등 유의사항

(1) 재무제표 제작성

- 해당사항 없음

(2) 합병, 분할, 자산양수도, 영업양수도

- 해당사항 없음

(3) 자산유동화와 관련한 자산매각의 회계처리 및 우발채무 등에 관한 사항

우발채무 등에 관한 사항은 'III. 재무에 관한 사항 - 3. 연결재무제표 주석 중 16. 우발상황 및 약정사항 또는 5. 재무제표 주석 중 16. 우발상황 및 약정사항'을 참고하시기 바랍니다.

(4) 기타 재무제표 이용에 유의하여야 할 사항

[감사보고서 상 강조사항과 핵심감사사항]

- 핵심감사사항에 대해서는 외부감사인과 논의중이며, 당분기 기준 핵심감사사항은 설정하지 않았습니다.

(기준일 : 2025.03.31)

사업연도	강조사항 등	핵심감사사항
제8기 1분기(당분기)	-	-
제7기(전기)	해당사항 없음	재고자산 평가
제6기(전전기)	해당사항 없음	재고자산 평가

※ 기타 재무제표 이용에 유의하여야 할 사항에 관한 상세 내용은 'III. 재무에 관한 사항 - 5. 재무제표 주석'을 참고하시기 바랍니다.

나. 대손충당금 설정현황

(1) 최근 사업연도의 계정과목별 대손충당금 설정내역

(기준일 : 2025.03.31)

(단위 : 백만원)

구 분	계정과목	채권금액	대손충당금	대손충당금 설정률
제8기 1분기	매출채권	113,965	2,639	2.32%
	미수금	9,207	-	-
	미수수익	10,599	-	-
	합계	133,771	2,639	1.97%
제7기	매출채권	96,916	2,454	2.53%

	미수금	82,502	-	-
	미수수익	11,432	-	-
	합계	190,850	2,454	1.29%
제6기	매출채권	12,977	49	0.38%
	미수금	4,107	-	-
	미수수익	5,307	-	-
	합계	22,391	49	0.22%

(2) 최근 사업연도의 대손충당금 변동현황

(기준일 : 2025.03.31)

(단위 : 백만원)

구 분	제8기 1분기	제7기	제6기
기초	2,454	49	184
설정(환입)	108	(82)	(29)
제각 등	77	2,487	(105)
기말	2,639	2,454	49

(3) 매출채권 관련 대손충당금 설정방침

당사는 매출채권에 대해 전체 기간 기대신용손실을 대손충당금으로 인식하는 간편법을 적용합니다. 기대신용손실을 측정하기 위해 매출채권의 신용위험 특성과 연체일을 기준으로 구분하였습니다.

[충당금설정률]

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

(4) 경과기간별 매출채권잔액 현황

보고서 작성 기준일 현재 매출채권및기타채권의 연령별 금액은 다음과 같습니다.

(기준일 : 2025.03.31)

(단위 : 백만원)

구 분	제8기 1분기	제7기	제6기
90일 이내	133,272	145,609	21,626
180일 이내	245	33,529	717
180일 초과	254	11,712	48
소 계	133,771	190,850	22,391

대손충당금	(2,639)	(2,454)	(49)
차 감 계	131,132	188,396	22,342

다. 재고자산 현황 등

(1) 최근 사업연도의 재고자산 보유현황

(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}]		2.4회	1.6회	1.7회

(2) 재고자산의 실사 내역 등

① 재고자산 실사 목적

[SK바이오사이언스]

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

[IDT Biologika]

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

② 연말재고실사일 및 실사절차

장소 및 일시	임회인	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

[SK바이오사이언스]

- 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

[IDT Biologika]

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

④ 장기체화재고 등 현황

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

보고서 작성기준일 현재 재고자산의 내역은 다음과 같습니다.

(기준일 : 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.

라. 공정가치 평가내역

공정가치 평가내역은 'III. 재무에 관한 사항 - 3. 연결재무제표 주석 중 25. 공정가치 또는 5. 재무제표 주석 중 25. 공정가치'를 참고하시기 바랍니다.

IV. 이사의 경영진단 및 분석의견

기업공시서식 작성기준에 의거하여 본 항목을 분기보고서에는 작성하지 아니하며, 관련 내용은 2025.03.17.에 제출된 2024년도 사업보고서를 참고하시기 바랍니다.

V. 회계감사인의 감사의견 등

1. 외부감사에 관한 사항

가. 회계감사인의 명칭 및 감사의견

사업연도	구분	감사인	감사의견	의견변형사유	계속기업 관련 중요한 불확실성	강조사항	핵심감사사항
제8기 1분기 (당분기)	감사보고서	한영회계법인	-	해당사항 없음	해당사항 없음	해당사항 없음	해당사항 없음
	연결감사 보고서	한영회계법인	-	해당사항 없음	해당사항 없음	해당사항 없음	해당사항 없음
제7기 (전기)	감사보고서	한영회계법인	적정의견	해당사항 없음	해당사항 없음	해당사항 없음	재고자산 평가
	연결감사 보고서	한영회계법인	적정의견	해당사항 없음	해당사항 없음	해당사항 없음	재고자산 평가
제6기 (전전기)	감사보고서	한영회계법인	적정의견	해당사항 없음	해당사항 없음	해당사항 없음	재고자산 평가
	연결감사 보고서	한영회계법인	적정의견	해당사항 없음	해당사항 없음	해당사항 없음	재고자산 평가

나. 감사용역 체결현황

(단위 : 백만원, 시간)

사업연도	감사인	내 용	감사계약내역		실제수행내역	
			보수	시간	보수	시간
제8기 1분기 (당분기)	한영회계법인	재무제표 검토 및 감사	420	4,200	175	693
제7기(전기)	한영회계법인	재무제표 검토 및 감사	350	3,460	350	3,716
제6기(전전기)	한영회계법인	재무제표 검토 및 감사	375	3,750	375	3,487

다. 회계감사인과의 비감사용역 계약체결 현황

사업연도	계약체결일	용역내용	용역수행기간	용역보수	비고
제8기 1분기 (당분기)	-	-	-	-	-
제7기 (전기)	2024.05.31	영문감사보고서 발행	2024.05.31~2024.06.30	9.5	한영회계법인
제6기 (전전기)	2023.06.08	영문감사보고서 발행	2023.06.08~2023.06.30	9.5	한영회계법인

라. 내부감사기구가 회계감사인과 논의한 결과

구분	일자	참석자	방식	주요 논의 내용
1	2023.02.22	감사인측: 업무담당이사, 담당회계사 회사측: 감사위원 3인	대면보고	2022 회계연도 재무제표 감사 및 내부회계관리제도감사 수행결과 등

2	2023.04.26	감사인측: 업무담당이사, 담당회계사 회사측: 감사위원 3인	화상회의	2023 회계연도 1분기 검토 결과 및 연간감사계획 등
3	2023.07.28	감사인측: 업무담당이사, 담당회계사 회사측: 감사위원 3인	화상회의	2023 회계연도 2분기 검토 결과 및 연간감사계획 등
4	2023.10.26	감사인측: 업무담당이사, 담당회계사 회사측: 감사위원 3인	화상회의	2023 회계연도 3분기 검토 결과 및 연간감사계획 등
5	2024.02.21	감사인측: 업무담당이사, 담당회계사 회사측: 감사위원 3인	화상회의	2023 회계연도 재무제표 감사 및 내부회계관리제도 감사결과 보고
6	2024.04.24	감사인측: 업무담당이사, 담당회계사 회사측: 감사위원 3인	화상회의	2024 회계연도 1분기 검토 결과 및 연간감사계획 등
7	2024.07.24	감사인측: 업무담당이사, 담당회계사 회사측: 감사위원 3인	화상회의	2024 회계연도 2분기 검토 결과 및 연간감사계획 등
8	2024.10.23	감사인측: 업무담당이사, 담당회계사 회사측: 감사위원 3인	화상회의	2024 회계연도 3분기 검토 결과 및 연간감사계획 등
9	2025.02.19	감사인측: 업무담당이사, 담당회계사 회사측: 감사위원 3인	화상회의	2024 회계연도 재무제표 감사 및 내부회계관리제도 감사결과 보고
10	2025.04.30	감사인측: 업무담당이사, 담당회계사 회사측: 감사위원 3인	화상회의	2025 회계연도 1분기 검토 결과 및 연간감사계획 등

※ 회계감사인은 한영회계법인입니다.

마. 감사인의 변경

- 해당사항 없음

바. 종속회사의 회계감사인의 감사의견

공시대상기간 중 회계감사인으로부터 적정 이외의 감사의견을 받은 종속회사는 없습니다.

2. 내부통제에 관한 사항

기업공시서식 작성기준에 의거하여 본 항목을 분기보고서에는 작성하지 아니하며, 관련 내용은 2025.03.17.에 제출된 2024년도 사업보고서를 참고하시기 바랍니다.

VI. 이사회 등 회사의 기관에 관한 사항

1. 이사회에 관한 사항

기업공시서식 작성기준에 의거하여 본 항목을 분기보고서에는 작성하지 아니하며, 관련 내용은 2025.03.17.에 제출된 2024년도 사업보고서를 참고하시기 바랍니다.

2. 감사제도에 관한 사항

기업공시서식 작성기준에 의거하여 본 항목을 분기보고서에는 작성하지 아니하며, 관련 내용은 2025.03.17.에 제출된 2024년도 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	-	-	제7기 정기주주총회

※ 당사 이사회는 2021년 6월 24일 전자투표제도 도입을 채택해 제4기 정기주주총회부터 전자투표제를 시행하였습니다.

나. 소수주주권의 행사여부

- 해당사항 없음

다. 경영권 경쟁

- 해당사항 없음

라. 의결권 현황

(기준일 : 2025.03.31)

(단위 : 주)

구 분	주식의 종류	주식수	비고
발행주식총수(A)	보통주	78,347,293	-
	-	-	-
의결권없는 주식수(B)	보통주	-	-
	-	-	-
정관에 의하여 의결권 행사가 배제된 주식수(C)	보통주	-	-
	-	-	-
기타 법률에 의하여 의결권 행사가 제한된 주식수(D)	보통주	-	-
	-	-	-
의결권이 부활된 주식수(E)	보통주	-	-
	-	-	-
의결권을 행사할 수 있는 주식수 (F = A - B - C - D + E)	보통주	78,347,293	-
	-	-	-

마. 주식사무

정관상 신주인수권의	제9조 신주인수권 (1) 회사는 이사회의 결의에 의하여 수권주식의 범위 내에서 신주를 발행한다.
---------------	--

내용	(2) 주주는 그가 소유한 주식수에 비례하여 회사가 발행하는 신주를 인수할 권리를 가진다.		
	(3) 제2항의 규정에 불구하고, 회사는 다음 각 호의 방식으로 신주를 발행할 수 있다.		
	1. 발행주식총수의 100분의 25를 초과하지 않는 범위 내에서 신기술의 도입, 재무구조의 개선 등 회사의 경영상 목적을 달성하기 위하여 필요한 경우 특정한 자(회사의 주주를 포함한다)에게 신주를 배정하기 위하여 신주인수의 청약을 할 기회를 부여하는 방식		
	2. 발행주식총수의 100분의 25를 초과하지 않는 범위 내에서 불특정다수인(회사의 주주를 포함한다)에게 신주인수의 청약을 할 기회를 부여하고 이에 따라 청약을 한 자에 대하여 신주를 배정하는 방식		
	3. 관련 법령의 규정에 의하여 회사의 의사주조합원에게 신주를 우선 배정하거나 의사주매수선택권의 행사로 신주를 발행하는 경우		
	4. 관련 법령의 규정에 의한 주식매수선택권의 행사로 인하여 신주를 발행하는 경우		
	(4) 제3항 제2호의 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 의사주조합원에 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 신주인수의 청약을 할 수 있는 기회를 부여하는 방식			
(5) 제3항 각 호에 따라 신주를 배정하는 경우 상법 제416조 제1호, 제2호, 제2호의2, 제3호 및 제4호에서 정하는 사항을 그 납입기일의 2주 전까지 주주에게 통지하거나 공고하여야 한다. 다만, 자본시장과 금융투자업에 관한 법률 제165조의9에 따라 주요사항보고서를 금융위원회 및 거래소에 공시함으로써 그 통지 및 공고를 갈음할 수 있다.			
(6) 주주가 신주인수권을 포기 또는 상실하거나 신주배정에서 단주가 발생하는 경우에 그 처리방법은 이사회 결의로 정한다.			
(7) 회사가 제2항에 따라 신주를 배정하는 경우에는 제8조의5에 따라 신주인수권증서에 표시되어야 할 권리를 전자등록하여야 한다.			
결산일	12월 31일	정기주주총회	회계연도말 이후 3개월 이내
기준일	매 결산기의 최종일		
명의개서대리인	하나은행 증권대행부 (서울시 영등포구 국제금융로 72, 02-368-5800)		
주주의 특전	없음	공고게재 방법	당사 홈페이지 : http://www.skbioscience.co.kr 다만, 전산장애 또는 그 밖의 부득이한 사유로 회사의 인터넷 홈페이지에 공고를 할 수 없는 때에는 서울특별시에서 발행되는 주요 일간지인 "매일경제신문"에 게재한다.

바. 주주총회 의사록 요약

주총일자	안건	결의내용	주요 논의내용
------	----	------	---------

제7기 정기주주총회 (2025.03.26)	제1호 의안 : 제7기 재무제표 승인의 건 제2호 의안 : 사외이사 선임의 건 제3호 의안 : 감사위원회 위원 선임의 건 제4호 의안 : 이사 보수한도 승인의 건	원안대로 승인 원안대로 승인 원안대로 승인 원안대로 승인	원안대로 통과 원안대로 통과 원안대로 통과 원안대로 통과
제6기 정기주주총회 (2024.03.25)	제1호 의안 : 제6기 재무제표 승인의 건 제2호 의안 : 정관 일부 변경의 건 제3호 의안 : 이사 선임의 건 제4호 의안 : 감사위원회 위원이 되는 사외이사 선임의 건 제5호 의안 : 임원퇴직금규정 개정의 건 제6호 의안 : 이사 보수한도 승인의 건	원안대로 승인 원안대로 승인 원안대로 승인 원안대로 승인 원안대로 승인 원안대로 승인	원안대로 통과 원안대로 통과 원안대로 통과 원안대로 통과 원안대로 통과 원안대로 통과
제5기 정기주주총회 (2023.03.27)	제1호 의안 : 제5기 재무제표 승인의 건 제2호 의안 : 정관 일부 변경의 건 제3호 의안 : 이사 선임의 건 제4호 의안 : 기타비상무이사 선임의 건 제5호 의안 : 감사위원회 위원 선임의 건 제6호 의안 : 이사 보수한도 승인의 건	원안대로 승인 원안대로 승인 원안대로 승인 원안대로 승인 원안대로 승인 원안대로 승인	원안대로 통과 원안대로 통과 원안대로 통과 원안대로 통과 원안대로 통과 원안대로 통과

VII. 주주에 관한 사항

1. 최대주주 및 특수관계인의 주식소유 현황

가. 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	
SK케미칼(주)	최대주주	보통주	52,059,724	66.45	52,059,724	66.45	-
안재용	계열회사 임원	보통주	43,704	0.06	43,704	0.06	-
김훈	계열회사 임원	보통주	43,704	0.06	43,704	0.06	-
계		보통주	52,147,132	66.57	52,147,132	66.57	-
		-	-	-	-	-	-

나. 최대주주의 주요경력 및 개요

(1) 최대주주(SK케미칼(주))의 기본정보

명칭	출자자수 (명)	대표이사 (대표조합원)		업무집행자 (업무집행조합원)		최대주주 (최대출자자)	
		성명	지분(%)	성명	지분(%)	성명	지분(%)
SK케미칼(주)	69,210	김철	0.02	-	-	SK디스커버리(주)	40.90
		안재현	-	-	-	-	-

※ 상기 출자자수 및 지분율은 2025년 3월 31일 보통주 기준입니다.

(2) 법인 또는 단체의 대표이사, 업무집행자, 최대주주의 변동내역

변동일	대표이사 (대표조합원)		업무집행자 (업무집행조합원)		최대주주 (최대출자자)	
	성명	지분(%)	성명	지분(%)	성명	지분(%)
2020.12.23	김철	0.02	-	-	-	-
2021.04.02	-	-	-	-	SK디스커버리(주)	33.45
2021.09.03	-	-	-	-	SK디스커버리(주)	34.82
2021.10.22	-	-	-	-	SK디스커버리(주)	34.83
2022.09.23	-	-	-	-	SK디스커버리(주)	40.05
2022.09.28	-	-	-	-	SK디스커버리(주)	40.95
2022.11.11	-	-	-	-	SK디스커버리(주)	40.90

※ 2022년 9월 28일 SK케미칼(주)는 자사주 소각으로 보통주 389,489주를 소각하였으며, 2022년 11월 11일 주식매수선택권 행사로 보통주 22,492주가 증가하여 지분율이 변동하였습니다.

- ※ 2022년 9월 23일 SK디스커버리(주)의 SK케미칼(주) 공개매수로 보통주 918,118주를 추가 취득하여 지분율이 변동되었습니다.
- ※ 2021년 4월 2일 주식매수선택권 행사로 보통주 10,000주가 증가하였으며 2021년 10월 22일 무상증자 실시로 보통주 5,869,384주, 우선주 656,759주가 증가하여 지분율이 변동하였습니다.
- ※ 2021년 9월, SK디스커버리(주)는 장내 매수를 통해 SK케미칼(주)의 보통주 161,544주를 추가 취득하였습니다.
- ※ 상기 공시대상기간 중 지분율 변동내역은 보통주 기준으로 작성하였으며, 날짜/주식수/변동원인 등 상세 내역은 전자공시시스템에 공시한 SK케미칼(주)의 '임원·주요주주특정증권등소유상황보고서' 및 '최대주주등소유주식변동 신고서' 등을 참고하시기 바랍니다.

(3) 최대주주(SK케미칼(주))의 최근 결산기 재무현황

(단위 : 백만원)

구 분	
법인 또는 단체의 명칭	SK케미칼(주)
자산총계	5,622,200
부채총계	2,560,095
자본총계	3,062,105
매출액	536,624
영업이익	24,282
당기순이익	21,137

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

(4) 사업현황 등 회사 경영 안정성에 영향을 미칠 수 있는 주요 내용 - 해당사항 없음

다. 최대주주의 최대주주(SK디스커버리(주))의 개요

(1) 최대주주의 최대주주(법인 또는 단체)의 기본정보

명 칭	출자자수 (명)	대표이사 (대표조합원)		업무집행자 (업무집행조합원)		최대주주 (최대출자자)	
		성명	지분(%)	성명	지분(%)	성명	지분(%)
SK디스커버리(주)	24,586	최창원	41.69	-	-	최창원	41.69
		-	-	-	-	-	-

- ※ 상기 출자자수 및 지분율은 2025년 3월 31일 보통주 기준입니다.

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

라. 최대주주의 대표자

성명	직 위(상근여부)	출생연도	주요경력
김철	대표이사 사장(상근)	1961.05	서울대/경제학 London School of Economics/경제학(석) 前) SK이노베이션 자원개발본부장
안재현	대표이사 사장(상근)	1966.02	연세대/응용통계학 前) SK에코플랜트 대표이사 사장

마. 최대주주의 개요

(1) 회사의 법적·상업적 명칭

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

(2) 설립일자

당사는 2017년 12월 1일 상법 제530조의2 내지 제530조의11의 규정이 정하는 바에 따라 에스케이디스커버리 주식회사가 영위하는 사업 중 Green Chemicals 및 Life Science 사업 부문을 인적 분할하여 설립된 분할신설법인입니다.

(3) 본사의 주소, 전화번호, 홈페이지 주소

- 주소 : 경기도 성남시 분당구 판교로 310(삼평동)
- 전화번호 : 02-2008-2008
- 홈페이지 : <http://www.skchemicals.com>

(4) 중소기업 해당 여부

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

(5) 주요 사업의 내용

에스케이케미칼은 에스케이디스커버리 주식회사가 영위하는 사업 중 Green Chemicals 및 Life Science 사업부문을 인적 분할하여 설립되었으며, 친환경 소재사업 중심의 Green Chemicals Biz.와 의약품과 백신을 생산·판매하는 Life Science Biz.로 사업을 영위하고 있습니다. 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.

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

(6) 등기임원현황

(기준일 : 2025.03.31)

(단위 : 주)

성명	성별	출생년월	직위	등기임원 여부	상근 여부	담당 업무	주요경력	소유주식수		최대주주의 관계	재직기간	임기 만료일
								의결권 있는 주식	의결권 없는 주식			
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/응용경제학 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(前) 재무3실장 現) SK디스커버리 대표이사 사장	-	-	최대주주 임원	1개월	2028.03.26
박대진	남	1961.07	이사	사외이사	비상근	사외이사 (ESG위원회 위원장, 사외이사추보추천위원회 위원, 감사위원회 위원)	서울대/국어국문학 서울대/경영대학원(석) 前) JPMorgan 한국 회장 겸 태지역 부회장, 한국 대표 및 IB 본부 대표 現) 현대카드 경영지원위원 現) 이모레퍼시픽 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, 사외이사추보추천위원회 위원, 인사위원회 위원)	성균관대/무역학 영국 University of Bath/조세학(석) 前) 서울지방국세청 청장 前) 대교, 웰트리온 사외이사 現) 법무법인 대평양 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 국제처 부처장 前) 베트남 빈대학 경영대 초대학장 現) 연세대 경영학과 교수	-	-	계열회사 임원	1년	2027.03.26
-----	---	---------	----	------	-----	--	---	---	---	------------	----	------------

2. 최대주주 변동 내역

(기준일 : 2025.03.31) (단위 : 주, %)

변동일	최대주주명	소유주식수	지분율	변동원인	비 고
2023.12.18	SK케미칼(주)	52,437,408	68.25	주식매수선택권 행사에 따른 신주발행 (43,704주)	-
2023.12.28	SK케미칼(주)	52,147,132	67.88	(주)티움바이오 신주 인수계약에 따른 현물출자 계약 이행 (290,276주)	-
2024.10.03	SK케미칼(주)	52,147,132	66.57	제3자 배정 유상증자에 따른 발행주식수 증가 및 지분 희석	-

※ 소유주식수 및 지분율은 최대주주 및 특수관계인의 합산 내역이며, 지분율은 해당 변동일자 기준입니다.

3. 주식의 분포

기업공시서식 작성기준에 의거하여 본 항목을 분기보고서에는 작성하지 아니하며, 관련 내용은 2025.03.17.에 제출된 2024년도 사업보고서를 참고하시기 바랍니다.

4. 주가 및 주가거래실적

기업공시서식 작성기준에 의거하여 본 항목을 분기보고서에는 작성하지 아니하며, 관련 내용은 2025.03.17.에 제출된 2024년도 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			
안재홍	남	1967.11	사장	사내이사	상근	대표이사 사장	연세대 경제학(學) / University of Chicago MBA '14.06~'16.08 SK케미칼 LS전략기획실장 '16.09~'18.06 SK케미칼 VAX사업부부장 '18.07~'21.03 SK바이오사이언스 대표이사 '21.04~'23.12 SK바이오사이언스 대표이사 사장 '23.12~'24.03 SK바이오사이언스 대표이사 사장 兼 Quality본부장 '24.03~현재 SK바이오사이언스 대표이사 사장	43,704	-	계열회사 임원 (대표이사)	6년 9개월	2027.03.25
김훈	남	1967.10	임원	사내이사	상근	Global Business 대표	고려대 농화학(學) / 고려대 생화학(碩) / 아주대 분자과학(博) '17.12~'18.06 SK케미칼 VAX사업부 CTO '18.07~'22.10 SK바이오사이언스 CTO '22.10~'22.12 SK바이오사이언스 CTO 兼 SK bioscience USA, Inc. 법인장 '22.12~'23.10 SK바이오사이언스 Global R&D 대표 兼 SK bioscience USA, Inc. 법인장 '23.10~'24.09 SK바이오사이언스 Global Business대표 兼 SK bioscience USA, Inc. 법인장 '24.10~현재 SK바이오사이언스 Global Business대표	43,704	-	계열회사 임원 (사내이사)	6년 9개월	2027.03.25
권익환	남	1967.09	이사	사외이사	비상근	인사위원회 감사위원회 내부거래위원회 사외이사후보추천위원회	서울대 사법학과(學) '15.12~'17.07 법무부 기획조정실 실장 '17.07~'18.01 대검찰청 공안부 부장 '18.01~'18.06 대전지검 검사장 '18.06~'19.07 서울남부지검 검사장 '19.08~'22.07 변호사권익환법률사무소 '22.03~현재 (주)한화 사외이사 '22.08~현재 김연장 법률사무소 변호사	-	-	계열회사 임원 (사외이사)	4년	2027.03.25
최정욱	남	1964.07	이사	사외이사	비상근	인사위원회 감사위원회 내부거래위원회	서울대 사회학(學) / 서울대 경영학(碩) / 美 Univ. of Texas at Austin 회계학(MPA) / 기전대 대학원 경영학(博) / 북한대학원대 북한학(博) '97~'11 김&장 법률사무소 회계사 '13~'20 KPMG 삼정회계법인 부대표 '24~현재 서울대학교 경영대학 객원교수	-	-	계열회사 임원 (사외이사)	4년 5개월	2026.03.27

박선현	남	1975.07	이사	사외이사	비상근	ESG위원회 감사위원회 사외이사후보추천위원회	서울대 경영학(學/碩) / 미시간 대학 Ph.D. Ross School of Business (博) '03~'07 Daimler-Chrysler A.G. Asian Management Associate Program, Controller '09 University of Michigan, Ross School of Business 감사 '12~'14 University of Southern California, Marshall School of Business 조교수 '18~'21 사외이사 (두산 오리콤) '19~'20 Northwestern University, Kellogg School of Business 방문학자 '21~'24 사외이사 (서울대학교 기술지주) '14~현재 서울대학교 경영대학 교수 (경영전략 및 국제경영 전공) '24~현재 (주)두산 사외이사	-	-	계열회사 임원 (사외이사)	1년 1개월	2027.03.25
이의경	여	1962.12	이사	사외이사	비상근	ESG위원회 내부거래위원회 사외이사후보추천위원회	서울대 약학(學/碩) / 아이오와 대학 약학 (博) '91~'06 한국보건사회연구원 보건의료연구실 실장, 선임 연구원 '06~'12 숙명여대 임상약학대학원 교수 '19~'20 제 5대 식품의약품안전처 처장 '12~현재 성균관대 제약산업학과 교수 '25~현재 (주)아모레퍼시픽 사외이사	-	-	계열회사 임원 (사외이사)	1개월	2028.03.26
안재현	남	1966.02	이사	기타비상무이사	비상근	인사위원회	연세대 응용통계학 (學) / University of Pennsylvania 경영학 MBA (碩) '04.05~'11.11 SK D&D 대표이사 '11.11~'15.12 SK건설 글로벌마케팅부문장 '16.01~'16.12 SK가스 경영지원부문장 '17.01~'17.12 SK건설 글로벌 Biz 대표 兼 Industry Service 부문장 '18.01~'18.12 SK건설 글로벌 Biz. 대표이사/사장 '19.01~'21.04 SK건설 대표이사/사장 '21.05~'21.10 SK에코플랜트(시명변경) 대표이사/사장 '21.12~'22.07 SK디스커버리 대표이사/사장 '22.08~'22.12 SK디스커버리 대표이사/사장 兼 SK플라즈마 사장 '22.12~'23.03 SK케미칼 총괄사장 兼 SK디스커버리 대표이사/사장 兼 SK플라즈마 사장 '23.03~현재 SK케미칼 대표이사/사장 兼 SK플라즈마 사장	-	-	등기임원 (대표이사)	2년 1개월	2026.03.27

이형원	남	1960.02	원원	미등기	상근	인프라지원총괄	서울대학교 자원공학(學) / 서울대학교 자원공학(碩) / 서울대학교 일반역학(博) '93.04~'06.12 SK에코플랜트 토목사업부 부장 '07.01~'11.12 SK에코플랜트 토목영업담당 상무 '12.01~'14.09 SK에코플랜트 Infra개발영업본부 상무 '14.10~'15.10 SK에코플랜트 Infra IPP사업개발실 상무 '15.11~'18.12 SK에코플랜트 사업개발본부 전무 '19.01~'20.07 SK에코플랜트 에너지기술사업부 전무 '21.01~'21.12 SK에코플랜트 에코에너지부 전무 '22.01~'22.12 SK케미칼 Infra지원총괄 兼 SK가스 Infra지원총괄 兼 SK D&D Infra 지원총괄 兼 SK디스커버리 Infra지원총괄 '22.12~'24.12 SK바이오사이언스 인프라지원총괄 兼 SK가스 인프라지원총괄 兼 SK케미칼 인프라지원총괄 '24.12~현재 SK바이오사이언스 인프라지원총괄 兼 SK가스 기술인프라본부장 兼 SK디스커버리 SHE총괄	-	-	-	2년 4개월	-
박진용	남	1969.04	원원	미등기	상근	L HOUSE 공장장	경희대 생물학(學) / 고려대 유전공학(碩) / 아주대 분자생물학(博) '13.10~'18.05 안센택신 Site Q Head '18.07~'21.03 SK바이오사이언스 QU실장 '21.04~'22.12 SK바이오사이언스 Quality Unit장 '22.12~'23.12 SK바이오사이언스 Quality본부장 '23.12~현재 SK바이오사이언스 L HOUSE 공장장	10,000	-	-	6년 9개월	-
박종수	남	1970.10	원원	미등기	상근	지속경영본부장 兼 기업문화실장 (CPO)(주1)	한양대 법학(學) / 한양대 법학(碩) '17.01~'18.12 SK건설 글로벌Biz. 기획실장 '19.01~'20.12 SK건설 기업문화실장 '21.01~'21.03 SK디스커버리 기업문화실장 '21.01~'24.10 SK바이오사이언스 기업문화실장 '24.11~현재 SK바이오사이언스 지속경영본부장 兼 기업문화실장	7,080	-	-	4년 3개월	-
류지화	여	1975.06	원원	미등기	상근	개발본부장 兼 임상허가개발실장	덕성여대 재약학(學) / 덕성여대 약학(碩) / 성균관대 임상사회약학(博) '18.12~'22.06 SK바이오사이언스 임상허가개발실장 '22.07~'24.09 SK바이오사이언스 임상개발실장 '24.10~현재 SK바이오사이언스 개발본부장 兼 임상허가개발실장	8,000	-	-	4년 3개월	-
박용욱	남	1975.01	원원	미등기	상근	Bio연구본부장	한양대 생화학, 분자생물학(學) / 광주과학기술원 생명과학(碩) '19.11~'23.10 SK바이오사이언스 Bio1실장 '23.10~'23.12 SK바이오사이언스 Bio연구소장 兼 Bio1실장 '23.12~현재 SK바이오사이언스 Bio연구본부장	7,100	-	-	4년	-
박진선	여	1973.05	원원	미등기	상근	마케팅& 사업개발본부장	서울대 약학(學) / 서울대 약제학(碩) '10.07~'16.08 SK케미칼 해외사업팀장 '16.09~'18.06 SK케미칼 VAX개발1실장 '18.07~'22.03 SK바이오사이언스 해외사업개발실장 '22.04~'23.10 SK바이오사이언스 BD1실장 '23.10~'24.10 SK바이오사이언스 BD본부장 '24.10~현재 SK바이오사이언스 마케팅&사업개발본부장	1,763	-	-	3년	-

최재영	남	1973.02	원원	미등기	상근	경영전략본부장 兼 SKBS USA 법인장	부산대 경제학(學) / Thunderbird School of Global Management, MBA(碩) '18.12~'19.12 SK케미칼 재무지원실장 '20.01~'21.12 SK케미칼 재무지원실장 兼 SK플라즈마 경영지원실장 '22.01~'22.10 SK디스커버리 재무실장 '22.11~'23.12 SK바이오사이언스 재무실장 '23.12~'24.09 SK바이오사이언스 경영지원본부장 兼 재무실장 '24.10~현재 SK바이오사이언스 경영전략본부장 兼 SK bioscience USA, Inc. 법인장	-	-	-	2년 5개월	-
김현철	남	1971.02	원원	미등기	상근	Quality본부장	한양대 화학(學) / 충북대 의생명과학경영융합학(碩) '97.01~'17.09 LG화학 생명과학본부 팀장 '17.10~'24.02 한미약품 공장장 '24.03~현재 SK바이오사이언스 Quality본부장	-	-	-	1년 1개월	-
이수진	여	1974.01	원원	미등기	상근	Bio3실장	경주대 유전공학(學) / 청주대 유전공학(碩) / 가톨릭대 생명공학(博) '19.11~'23.12 SK바이오사이언스 Bio2실장 '24.01~현재 SK바이오사이언스 Bio3실장	8,475	-	-	4년	-
전병관	남	1970.04	원원	미등기	상근	원재생산실장	대구대 식품공학(學) '21.04~'23.12 SK바이오사이언스 원재생산실장 '23.12~'24.03 SK바이오사이언스 원재생산실장 兼 원액생산실장 '24.03~현재 SK바이오사이언스 원재생산실장	400	-	-	4년	-
배창민	남	1971.04	원원	미등기	상근	원액생산실장	경북대 유전공학(學) '21.04~'24.03 SK바이오사이언스 QA실장 '24.03~현재 SK바이오사이언스 원액생산실장	6,354	-	-	4년	-
신전환	남	1975.11	원원	미등기	상근	Bio2실장	고려대 유전공학(學) / KAIST 분자유전(碩) / 성균관대 분자약리학(博) '21.04~'23.12 SK바이오사이언스 Bio3실장 '24.01~현재 SK바이오사이언스 Bio2실장	7,433	-	-	4년	-
황재선	남	1977.12	원원	미등기	상근	디지털혁신실장 (CISO)(주2)	한국해양대 기계공학(學) / 고려대 소프트웨어공학(碩) / Aalto Univ. MBA(碩) '20.07~현재 SK디스커버리 Discovery Lab담당 '21.05~현재 SK바이오사이언스 디지털혁신실장	-	-	-	3년 11개월	-
유지현	여	1978.07	원원	미등기	상근	법무특허실장	이화여대 의학(學) / 고려대 법학(學) / UC Berkeley Law(碩) '11.02~'21.11 법무법인 광장 파트너 변호사 '21.12~'23.12 SK바이오사이언스 법무실장 兼 특허실장 '23.12~현재 SK바이오사이언스 법무특허실장	-	-	-	3년 4개월	-
김바론	남	1978.02	원원	미등기	상근	대외협력홍보실장	Sheffield Univ. International Politics(學) / Oxford Univ. International Development(碩) '08.02~'13.06 청와대 홍보수석실 '13.09~'18.09 GlaxoSmithKline Korea CGA본부장 '18.09~'21.12 Bristol Myers Squibb Korea Gov't Affairs & Policy Lead '22.01~'22.12 SK바이오사이언스 대외협력홍보실장 '22.12~현재 SK바이오사이언스 대외협력홍보실장 兼 SK디스커버리 Communication 담당	-	-	-	3년 3개월	-

김정신	남	1972.10	원원	미등기	상근	Global R&PD Center 구축 담당 兼 SHE담당	경희대 화학(學) / 경희대 물리화학(碩) / 경희대 융합건강과학(博) '21.07~'21.10 SK바이오사이언스 운영지원실장 '21.11~'22.12 SK바이오사이언스 운영지원실장 兼 SHE담당 '22.12~'22.12 SK바이오사이언스 SHE담당 兼 Global R&PD Center 구축 TF 건설 담당 '23.01~현재 SK바이오사이언스 Global R&PD Center 구축 담당 兼 SHE담당	-	-	-	3년 3개월	-
김문정	여	1971.09	원원	미등기	상근	QC실장	고려대 생물학(學) / 고려대 미생물학(碩) '16.02~'20.07 안센백신 품질관리실 이사 '21.02~'21.06 인천테크노파크 바이오공정인력양성센터 책임 '21.07~현재 SK바이오사이언스 QC실장	-	-	-	3년 3개월	-
임철호	남	1971.01	원원	미등기	상근	GMP Infra실장	강원대 화학공학(學) / 강원대 화학공학(碩) '17.12~'21.03 모비텍 대표이사 '21.08~'21.10 비지케이 공장장 '21.10~'23.12 SK바이오사이언스 Industrial Operation담당 '23.12~현재 SK바이오사이언스 GMP Infra실장	-	-	-	3년 3개월	-
유수만	남	1973.02	원원	미등기	상근	국내마케팅실장	경기대 경제학(學) / 한양대 MBA(碩) '21.11~'24.10 SK바이오사이언스 마케팅실장 '24.10~현재 SK바이오사이언스 국내마케팅실장	-	-	-	3년 3개월	-
김혜영	여	1981.06	원원	미등기	상근	Medical Affairs실장	서울대 의학(學) / 서울대 의학(碩) / 서울대 의학(博) '12.03~'13.09 서울대학교병원 마취통증의학과 진료교수 '13.09~'14.11 한국면디파마제약 의학부 '14.11~'22.06 한국화이자제약 백신메디칼리드 '22.06~현재 SK바이오사이언스 Medical Affairs실장	-	-	-	2년 10개월	-
김익중	남	1978.07	원원	미등기	상근	BD2실장	서울대 동물자원과학(學) '17.12~'18.06 SK케미칼 해외사업팀장 '18.07~'22.06 SK바이오사이언스 해외사업팀장 '22.07~현재 SK바이오사이언스 BD2실장	2,973	-	-	2년 9개월	-
안익성	남	1972.11	원원	미등기	상근	BD3실장	Univ. of California - Berkeley Integrate Biology(學) '03.01~'04.01 재단법인인천테크노파크 국제협력실장 '04.01~'07.09 인천경제자유구역청 지방행정사무관 '07.10~'15.06 셀트리온 '15.07~'22.06 셀트리온헬스케어 사업1본부장 '22.07~현재 SK바이오사이언스 BD3실장	-	-	-	2년 9개월	-
김준모	남	1976.05	원원	미등기	상근	QE실장	Rutgers, the State University of New Jersey, Chemical Engineering (學) / New Jersey Institute of Technology, Chemical Engineering (碩) '17.08~'21.03 Pfizer PAPPL Site Investigation Manager '21.03~'23.06 Legend Biotech Head of Operational Excellence '23.11~현재 SK바이오사이언스 QE실장	-	-	-	1년 5개월	-
박재하	남	1974.04	원원	미등기	상근	QA실장	한양대 화학공학(學) / 한양대 화학공학(碩) '01.01~'15.12 Janssen Vaccines Corp., Quality Owner '16.01~'18.01 Janssen, Quality Representative '18.02~'22.05 Janssen Vaccines Corp., Quality Compliance Lead '22.06~'24.03 Stgen Bio Co., Ltd., Quality Unit Head '24.03~현재 SK바이오사이언스 QA실장	-	-	-	1년 1개월	-

* 등기원원의 임기는 선임일 이후 3년 내의 최종의 결산기에 관한 정기주주총회 종료시까지입니다.

* 소유주식수는 우리사주 보유분을 제외한 수량입니다.

* 재직기간은 원원 재직기간입니다.

(주1) CPO : Chief Privacy Officer

나. 등기임원의 겸직현황

(기준일 : 2025.03.31)

구분		겸직현황			
성명	직책	회사명	직책	선임시기	상근여부
권익환	사외이사	(주)한화	사외이사	2022.03.29	비상근
박선현	사외이사	(주)두산	사외이사	2024.03.28	비상근
이의경	사외이사	(주)아모레퍼시픽	사외이사	2025.03.25	비상근
안재현	기타비상무이사	SK케미칼(주)	대표이사	2023.03.28	상근

※ 당사의 등기임원으로, 국내 법인의 등기임원 겸직 현황입니다.

다. 직원 등 현황

기업공시서식 작성기준에 의거하여 본 항목을 분기보고서에는 작성하지 아니하며, 관련 내용은 2025.03.17.에 제출된 2024년도 사업보고서를 참고하시기 바랍니다.

라. 육아지원제도 사용 현황

기업공시서식 작성기준에 의거하여 본 항목을 분기보고서에는 작성하지 아니하며, 관련 내용은 2025.03.17.에 제출된 2024년도 사업보고서를 참고하시기 바랍니다.

마. 유연근무제도 사용 현황

기업공시서식 작성기준에 의거하여 본 항목을 분기보고서에는 작성하지 아니하며, 관련 내용은 2025.03.17.에 제출된 2024년도 사업보고서를 참고하시기 바랍니다.

바. 미등기임원 보수 현황

기업공시서식 작성기준에 의거하여 본 항목을 분기보고서에는 작성하지 아니하며, 관련 내용은 2025.03.17.에 제출된 2024년도 사업보고서를 참고하시기 바랍니다.

2. 임원의 보수 등

기업공시서식 작성기준에 의거하여 본 항목을 분기보고서에는 작성하지 아니하며, 관련 내용은 2025.03.17.에 제출된 2024년도 사업보고서를 참고하시기 바랍니다.

IX. 계열회사 등에 관한 사항

1. 계열회사의 현황

기업공시서식 작성기준에 의거하여 본 항목을 분기보고서에는 작성하지 아니하며, 관련 내용은 2025.03.17.에 제출된 2024년도 사업보고서를 참고하시기 바랍니다.

2. 타법인 출자 현황

기업공시서식 작성기준에 의거하여 본 항목을 분기보고서에는 작성하지 아니하며, 관련 내용은 2025.03.17.에 제출된 2024년도 사업보고서를 참고하시기 바랍니다.

X. 대주주 등과의 거래내용

1. 대주주등에 대한 신용공여등

- 해당사항 없음

2. 대주주와의 자산양수도 등

- 해당사항 없음

3. 대주주와의 영업거래

- 해당사항 없음

4. 대주주에 대한 주식기준보상 거래

- 해당사항 없음

5. 대주주 이외의 이해관계자와의 거래

당기 중 특수관계자와의 거래내역은 'III. 재무에 관한 사항 - 3. 연결재무제표 주석 중 17. 특수관계자와의 거래 또는 5. 재무제표 주석 중 17. 특수관계자와의 거래'를 참고하시기 바랍니다.

XI. 그 밖에 투자자 보호를 위하여 필요한 사항

1. 공시내용 진행 및 변경사항

가. 단일판매·공급계약체결 공시의 진행현황

(1) 진행상황

(단위: 백만원, %)

신고일자	계약내역	계약금액	판매·공급금액		대금수령금액	
		총액	당기	누적	당기	누적
2023.08.21	<ul style="list-style-type: none"> - 계약명 : 세포배양 독감백신 원액 공급계약 - 계약상대방 : 태국 GPO(Government Pharmaceutical Organization), 태국 BGT(Biogenetech Co., Ltd.) - 계약기간 : 2023.08.18 - 2023.08.18 - 주요 계약조건 : 세포배양 독감백신 원액 공급 	67,992	-	-	-	-
2023.11.29	<ul style="list-style-type: none"> - 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	<ul style="list-style-type: none"> - 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

(기준일 : 2025.03.31)

구 분	소 제기일	원고	피고	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, 당사는 효율적인 소송 대응을 통하여 손실을 최소화할 예정입니다.

나. 전질 또는 담보용 어음·수표 현황

- 해당사항 없음

다. 채무보증현황

보고서 작성 기준일 현재 당사가 종속기업의 지급이행과 관련하여 제공하고 있는 지급보증 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 백만원)

채무자(회사와의 관계)	채권자	채무금액	채무보증금액	채무보증기간	채무보증조건
IDT Biologika GmbH (종속회사)	한국산업은행, KDB아일랜드, 농협은행	185,186	222,224	2024.10.11~2029.10.11	채무자의 대출금 액 전액상환 완 료시까지

라. 채무인수약정 현황

- 해당사항 없음

마. 그 밖의 우발 채무 등

(1) 약정 내역

보고서 작성기준일 현재 당사가 금융기관과 체결한 약정사항은 아래와 같습니다.

금융기관	구 분	한도액	실행액
하나은행	외상매출금담보대출	4,000 백만원	-

	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) 당사가 취득한 IDT Biologika GmbH 및 Technik-Energie-Wasser Servicegesellschaft mbH의

지분증권을 담보로 제공하였습니다.

(주2) 결제일별 한도액이 USD 100,000,000이며, 실행액은 2025년 3월의 거래금액의 합계입니다.

(2) 담보제공 및 기타 현황

보고서 작성기준일 현재 당사의 담보제공현황은 아래와 같습니다.

(단위: 천원)

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

3. 제재 등과 관련된 사항

기업공시서식 작성기준에 의거하여 본 항목을 분기보고서에는 작성하지 아니하며, 관련 내용은 **2025.03.17.에 제출된 2024년도 사업보고서**를 참고하시기 바랍니다.

4. 작성기준일 이후 발생한 주요사항 등 기타사항

가. 작성기준일 이후 발생한 주요사항

[SK바이오사이언스]
- 해당사항 없음

[IDT Biologika]
- 해당사항 없음

나. 보호예수 현황

(기준일 : 2025.03.31) (단위 : 주)

주식의 종류	예수주식수	예수일	반환예정일	보호예수기간	보호예수사유	총발행주식수
보통주	1,519,543	2024.10.21	2025.10.21	1년	증권의 발행 및 공시 등에 관한 규정에 따른 보호예수	78,347,293

다. 합병등의 사후정보

- 해당사항 없음

XII. 상세표

1. 연결대상 종속회사 현황(상세)

기업공시서식 작성기준에 의거하여 본 항목을 분기보고서에는 작성하지 아니하며, 관련 내용은 2025.03.17.에 제출된 2024년도 사업보고서를 참고하시기 바랍니다.


2. 계열회사 현황(상세)

기업공시서식 작성기준에 의거하여 본 항목을 분기보고서에는 작성하지 아니하며, 관련 내용은 2025.03.17.에 제출된 2024년도 사업보고서를 참고하시기 바랍니다.

3. 타법인출자 현황(상세)

기업공시서식 작성기준에 의거하여 본 항목을 분기보고서에는 작성하지 아니하며, 관련 내용은 2025.03.17.에 제출된 2024년도 사업보고서를 참고하시기 바랍니다.

4. 경영상의 주요 계약(상세)

 본문 위치로 이동

가. 라이선스아웃(License-out) 계약

(1) 품목 : 유전자재조합 Factor VIII (혈우병 치료제)

①계약상대방	CSL (호주)
②계약내용	유전자재조합 Factor VIII(혈우병 치료제)에 대한 대상지역 독점 사용권 부여
③대상지역	대한민국을 제외한 전 세계
④계약기간	2009년 5월부터 Royalty Term Expiration까지
⑤총계약금액	(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 GPO에 당사 세포배양 독감백신의 완제기술을 이전 함에 따라, 태국 BGT를 통해 태 국 GPO에게 세포배양 독감백신 원액을 공급하는 건
③대상지역	태국
④계약기간	2023년 8월부터 2033년 8월까지
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

(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
④계약체결시기	2021년 2월
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 2월 12일까지, 태국 및 베트남에 대해서는 비독점적인 권한을 2028년 6월 30일까지 허여함 상기 국가(대한민국, 태국, 베트남)에 판매 시 순매출액의 일부를 Novavax에 로열티로 지급할 예정임

(주1) 세부 내용은 영업기밀에 해당되어 기재하지 않았습니다.

다. 공동개발 계약

(1) 품목 : 차세대 페럼구균백신

①계약상대방	Sanofi (미국)
②계약내용	차세대 페럼구균백신의 공동 개발 및 판매
③대상지역	전 세계
④계약체결시기	2014년 3월 (주1)
⑤총계약금액	US\$ 45M+ EU€ 350M (주2)
⑥수취금액	US\$ 45M+ EU€ 50M (반환의무 없음)
⑦계약조건	(주3)
⑧회계처리방법	매출로 인식
⑨대상기술	페럼구균 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
④계약체결시기	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 인증
⑪기타사항	IVI(국제백신연구소)로부터 장티푸스 단백질접합 백신 기술 도입 GF(게이츠재단)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	-
④계약체결시기	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	-
④계약체결시기	2021년 5월
⑤총계약금액	US\$ 200.1M
⑥수취금액	(주1)
⑦계약조건	Scale-up생산, variant 백신 개발, 임상 3상 및 추가 임상 관련 지원, open access 정책 준수, 상업 화시 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	-
④계약체결시기	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	-
④계약체결시기	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, 안정성 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

①계약상대방	CEPI (Coalition for Epidemic Preparedness Innovations, 전염병예방혁신연합)
--------	---

②계약내용	일본뇌염 바이러스와 라싸열(Lassa fever) 바이러스 mRNA 백신 플랫폼 연구/개발
③대상지역	-
④계약체결시기	2022년 10월
⑤총계약금액	US\$ 140.0M(최대)
⑥수취금액	(주1)
⑦계약조건	(주1)
⑧회계처리방법	연구개발비 차감
⑨대상기술	일본뇌염 바이러스와 라싸열 바이러스항원에 대한 예방용 mRNA 백신
⑩개발진행경과	일본뇌염 바이러스 mRNA 백신: 비임상 시험, 임상1/2상 개시 라싸열 바이러스 mRNA 백신: 후보 물질 선정
⑪기타사항	-

(주1) 세부 내용은 영업기밀에 해당되어 기재하지 않았습니다.

5. 연구개발 현황(상세)

 본문 위치로 이동

보고서 작성 기준일 현재 당사의 연구개발 현황은 다음과 같습니다.

(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	이모젠펙(Substipharma), 익시아로(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