

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	12
6. 주요계약 및 연구개발활동	16
7. 기타 참고사항	24
III. 재무에 관한 사항	33
1. 요약재무정보	33
2. 연결재무제표	35
2-1. 연결 재무상태표	35
2-2. 연결 포괄손익계산서	36
2-3. 연결 자본변동표	37
2-4. 연결 현금흐름표	37
3. 연결재무제표 주석	38
1. 일반적 사항 (연결)	38
2. 재무제표 작성기준 및 회계정책의 변경 (연결)	40
3. 금융상품 (연결)	41
4. 매출채권 및 기타채권 (연결)	44
5. 채고자산 (연결)	45
6. 장단기금융상품 (연결)	46
7. 기타자산 (연결)	47
8. 유형자산 (연결)	48
9. 리스 (연결)	49
10. 무형자산 (연결)	51
11. 매입채무 및 기타채무 (연결)	52
12. 차입금 (연결)	53
13. 기타부채 (연결)	53
14. 충당부채 (연결)	54
15. 우발상황 및 약정사항 (연결)	54
16. 특수관계자와의 거래 (연결)	57
17. 자본 (연결)	60
18. 영업부문 (연결)	62
19. 영업비용 (연결)	64
20. 영업외손익 (연결)	67
21. 법인세수익 (연결)	69

22. 주당손익 (연결)	70
23. 현금흐름표 (연결)	71
24. 공정가치 (연결)	75
25. 보고기간 후 사건 (연결)	76
4. 재무제표	77
4-1. 재무상태표	77
4-2. 포괄손익계산서	78
4-3. 자본변동표	79
4-4. 현금흐름표	79
5. 재무제표 주석	80
1. 회사의 개요	80
2. 재무제표 작성기준 및 회계정책의 변경	81
3. 금융상품	82
4. 매출채권 및 기타채권	85
5. 채고자산	85
6. 장단기금융상품	86
7. 기타자산	88
8. 유형자산	88
9. 종속기업투자	90
10. 리스	91
11. 무형자산	92
12. 매입채무 및 기타채무	93
13. 차입금	94
14. 기타부채	94
15. 충당부채	95
16. 우발상황 및 약정사항	95
17. 특수관계자와의 거래	98
18. 자본	101
19. 영업부문	103
20. 영업비용	105
21. 영업외손익	108
22. 법인세수익	110
23. 주당손익	111
24. 현금흐름표	112
25. 공정가치	116
26. 보고기간 후 사건	118
6. 배당에 관한 사항	118
7. 증권의 발행을 통한 자금조달에 관한 사항	121
7-1. 증권의 발행을 통한 자금조달 실적	121
7-2. 증권의 발행을 통해 조달된 자금의 사용실적	123
8. 기타 재무에 관한 사항	124
IV. 이사의 경영진단 및 분석의견	128
V. 회계감사인의 감사의견 등	129
1. 외부감사에 관한 사항	129
2. 내부통제에 관한 사항	130
VI. 이사회 등 회사의 기관에 관한 사항	131
1. 이사회에 관한 사항	131

2. 감사제도에 관한 사항	131
3. 주주총회 등에 관한 사항	131
VII. 주주에 관한 사항	132
VIII. 임원 및 직원 등에 관한 사항	140
1. 임원 및 직원 등의 현황	140
2. 임원의 보수 등	146
IX. 계열회사 등에 관한 사항	147
X. 대주주 등과의 거래내용	149
XI. 그 밖에 투자자 보호를 위하여 필요한 사항	150
1. 공시내용 진행 및 변경사항	150
2. 우발부채 등에 관한 사항	151
3. 제재 등과 관련된 사항	153
4. 작성기준일 이후 발생한 주요사항 등 기타사항	154
XII. 상세표	155
1. 연결대상 종속회사 현황(상세)	155
2. 계열회사 현황(상세)	156
3. 타법인출자 현황(상세)	157
4. 경영상의 주요 계약(상세)	158
5. 연구개발 현황(상세)	163
【 전문가의 확인 】	166
1. 전문가의 확인	166
2. 전문가와의 이해관계	166

분기보고서

(제 7 기)

사업연도	2024.01.01	부터
	2024.09.30	까지

금융위원회

한국거래소 귀중

2024 년 11 월 13 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) 가치혁신실장

(성 명) 송 기 석

(전 화) 02-2008-2200

【 대표이사 등의 확인 】

확 인 서

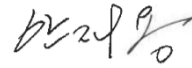
우리는 당사의 대표이사 및 신고업무담당이사로서 이 공시서류의 기재내용에 대해 상당한 주의를 다하여 직접 확인·검토한 결과, 중요한 기재사항의 기재 또는 표시의 누락이나 허위의 기재 또는 표시가 없고, 이 공시서류에 표시된 기재 또는 표시사항을 이용하는 자의 증대한 오해를 유발하는 내용이 기재 또는 표시되지 아니하였음을 확인합니다.

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

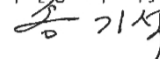
2024. 11. 13

[에스케이바이오사이언스 주식회사]

대표이사 [안 재 용]



신고업무담당이사 [송 기 석]



I. 회사의 개요

1. 회사의 개요

기업공시서식 작성기준에 의거하여 본 항목을 분기보고서에는 작성하지 아니하며, 관련 내용은 2024.08.13.에 제출된 2024년도 반기보고서를 참고하시기 바랍니다.

2. 회사의 연혁

기업공시서식 작성기준에 의거하여 본 항목을 분기보고서에는 작성하지 아니하며, 관련 내용은 2024.08.13.에 제출된 2024년도 반기보고서를 참고하시기 바랍니다.

3. 자본금 변동사항

기업공시서식 작성기준에 의거하여 본 항목을 분기보고서에는 작성하지 아니하며, 관련 내용은 2024.08.13.에 제출된 2024년도 반기보고서를 참고하시기 바랍니다.

4. 주식의 총수 등

기업공시서식 작성기준에 의거하여 본 항목을 분기보고서에는 작성하지 아니하며, 관련 내용은 2024.08.13.에 제출된 2024년도 반기보고서를 참고하시기 바랍니다.

5. 정관에 관한 사항

기업공시서식 작성기준에 의거하여 본 항목을 분기보고서에는 작성하지 아니하며, 관련 내용은 2024.08.13.에 제출된 2024년도 반기보고서를 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 글로벌 백신 C(D)MO와 자체 백신 개발의 2-Track 전략을 통해 COVID-19 팬데믹에 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.

[SKBS 1.0: 축적의 시간]

당사 백신사업은 SK케미칼이 2001년 동신제약을 인수하며 백신업계에 진출함으로써 시작되었습니다. 이후 2005년 자체적인 백신 R&D센터를 구축하고, 2012년에는 경상북도 안동시에 L House를 완공하여 자체적인 생산역량을 갖추었으며 마케팅 및 사업개발 조직의 성장과 함께 Value Chain 전반에 걸쳐 기본 역량을 확보했습니다.

이러한 지속적인 투자를 바탕으로 빠르게 자체 백신 포트폴리오를 구축했습니다. 먼저 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 국내에서 상용화하였으며, 이듬해 2018년에 수두백신 '스카이바리셀라'를 국내에 출시했습니다. 자체개발 및 생산된 이 제품들은 빠르게 국내시장에서 자리를 잡고, '스카이셀플루', '스카이셀플루4가', '스카이바리셀라', '스카이타이포이드'에 대하여 WHO PQ(사전인증)를 획득하며 글로벌 시장으로 사업을 확장하였습니다.

당사의 역량은 글로벌 이해관계자들의 관심과 파트너십으로 이어졌습니다. 대표적으로 2014년 Sanofi와 차세대 폐렴구균백신 공동 개발 및 수출 계약을 체결하여 2023년 미국 임상 2상 시험에서 우수한 면역원성과 안전성을 확인했으며, 2024년 임상3상 개시를 위한 준비를 진행하고 있습니다. 앞서 2013년에는 BMGF(빌앤멜린다게이츠재단), IVI(국제백신연구소)가 참여한 장티푸스 접합백신 공동개발 계약을 체결하여 2022년 개발을 완료했습니다. 2018년에는 Sanofi와 세포배양 인플루엔자 백신 생산 플랫폼 기술 수출 계약을 체결하는 등 글로벌 협력을 이어 나갔습니다.

[SKBS 2.0: Quantum Jump]

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

글로벌 최고 수준의 백신 생산시설인 안동 L House와 연구개발 역량을 통해 팬데믹 초기인 2020년 CEPI와 COVID-19 백신 개발 및 시설사용 계약을 체결하였고, 곧이어 AstraZeneca의 바이러스 전달체 백신 'Vaxzevria(AZD1222)'의 원액 및 완제 위탁생산 계약(CMO) 및 Novavax의 재조합단백질 백신 'Nuvaxovid(NVX-CoV2373)'의 위탁개발생산(CDMO) 및 기술도입(License-In) 계약을 체결했습니다. 자체 포트폴리오 생산을 위해 이미

다양한 생산플랫폼을 갖춘 덕분에 플랫폼이 상이한 두 COVID-19 백신 및 자사 제품을 안정적으로 생산하며 국내 뿐만 아니라 글로벌 COVID-19 백신 공급에 큰 기여를 했습니다.

당사는 글로벌 백신 공급망 안정화에 기여하는 한편, 자체개발 COVID-19 백신을 완성하기 위해 BMGF와 CEPI의 지원을 포함한 폭넓은 글로벌 협력을 기반으로 연구개발에 집중했습니다. BMGF/CEPI와 협력하여 개발한 COVID-19 백신 '스카이코비원(GBP510)'은 2022년 6월 국내 식품의약품안전처의 품목허가 승인을 받았습니다. 또한 2023년 5월 영국 MHRA 품목허가 승인, 2023년 6월 WHO EUL에 등재된 바 있습니다.

[SKBS 3.0: 백신 명가로서 도약]

당사는 개발 완료된 자체백신 제품에 대한 WHO PQ 및 해외 국가별 허가를 통해 글로벌 시장에서 점유율을 높여가는 한편, 신규 백신 개발에도 힘쓰고 있습니다. 대표적으로 코로나바이러스 계열 질병 유행에 대비한 범용코로나백신 개발 프로젝트와 Sanofi와의 차세대 폐렴 구균 백신개발 프로젝트가 있습니다. 이러한 1) '제품 포트폴리오 확장' 노력과 함께 2) '제조/R&D 인프라 강화'와 3) Glocalization 전략의 일환으로 당사 생산역량을 사업모델화 하여 글로벌 주요 권역에 대한 백신 공급망을 구축하는 'SKYShield 실행', 4) '넥스트 팬데믹 대비', 그리고 5) '신규 바이오 영역 확장' 등의 사업을 추진하고 있습니다.

상기 핵심 전략목표를 달성하기 위해 당사는 기 보유한 연구개발 및 생산 인프라를 고도화하고 기술플랫폼을 확장하는 등 역량 발전에 투자를 지속하고 있습니다. COVID-19 팬데믹을 통해 급부상한 mRNA 백신 플랫폼 기술 확보를 위해 CEPI와 협약을 맺고 프로젝트를 개시하였습니다. 송도 글로벌 R&PD센터는 당사의 핵심역량인 공정연구 및 생산역량의 연계성, 즉 중개적 역량(translational capability)을 극대화하고 글로벌 협력의 중심지가 되는 등 바이오 생태계의 허브로서 역할을 할 예정입니다. 또한, 2024년 6월, 당사는 독일의 C(D)MO 전문회사 IDT 바이오로지카(Biologika) 경영권 지분 인수 계약을 체결함으로써 우수 의약품 제조 및 품질관리기준(cGMP)과 생물안전 3등급(BSL-3) 수준의 제조 인프라를 확보하였습니다. 그 외에도 지속적으로 ESG와 디지털혁신 등 경영 인프라를 고도화하고 있습니다.

당사의 2024년 3분기말 연결기준 매출액은 1,107억원이며, 자체 생산 백신제품 70.9%, 상품판매가 23.2%, C(D)MO 등 기타 5.9%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 : 2024.09.30) (단위 : 백만원)

매출유형	구분	품목	매출액	비율
제품	백신제제	자체 백신 외	78,537	70.9%
상품	백신제제 등	부스트릭스, 수액제 외	25,676	23.2%
기타	용역 매출 등	C(D)MO 외	6,483	5.9%
합계			110,696	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.

1) 백신 제품

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

2) CDMO/CMO 사업

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

3. 원재료 및 생산설비

가. 주요 원재료에 관한 사항

(1) 주요 매입처

당사는 마케팅, 연구소로 이어지는 R&D와 생산/판매 네트워크의 시너지를 통해 '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.

(2) 원재료의 가격변동 원인 등

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

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 프로덕트 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.

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.

구분	제7기 3분기	제6기	제5기
생산능력	409 배치	481 배치	494 배치
생산실적	172 배치	269 배치	110 배치
가동률	42.1%	55.9%	22.3%

※ 제7기 1분기에는 예방정비기간이 포함되어 있으며 Suite별로 기간은 상이합니다.

제7기 3분기는 이를 포함한 수치입니다.

(2) 생산 및 설비의 현황 등

(가) 생산 및 설비의 현황

작성기준일 현재 당사의 주요 사업장은 아래와 같습니다.

사업장	주요사업 내용	소재지
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
평택	백신 원액 보관	경기도 평택시 오성면 오성산단1로 131
화성	원자재 및 완제품 보관	경기도 화성시 양감면 정문송산로 184번길

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

(기준일 : 2024.09.30)

(단위 : 백만원)

사업소	토지	건물	구축물	기계장치	차량운반구	공구기구비품	합계
본사	39,534	17,341	-	18,273	-	2,875	78,023
안동	5,746	103,281	1,019	35,518	60	1,414	147,038
총합계	45,280	120,622	1,019	53,791	60	4,289	225,061

※ 건설중인자산, 미착기계기구, 회원권은 제외하였습니다.

※ 주요 유형자산에 대한 객관적인 시가평가가 어려워 기재를 생략하였습니다.

(나) 진행중인 투자 및 향후 투자계획 등

당사는 Top-tier 수준의 생산시설을 보유한 글로벌 백신 생산 허브로 도약하기 위해 2021년 6월 경상북도-안동시와 공장 증설 및 부지 확장투자를 위한 양해각서(MOU)를 체결하였습니다. 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 제약 & 바이오 기업 클로케(Klocke) 그룹과 CMO(위탁생산) 및 CDMO(위탁개발생산) 전문회사 IDT 바이오로지카(Biologika) 경영권 지분 인수 계약을 체결하였습니다. IDT 바이오로지카는 1921년 설립돼, 100년 이상 축적된 전문성과 역량을 바탕으로 미국, 유럽을 포함한 10개 이상의 핵심 의약품 규제기관으로부터 인정받은 Track record를 보유하고 있습니다. 이번 지분 인수를 통해 당사는 cGMP와 BSL-3수준의 제조 인프라를 확보하며, 이를 기반으로 미국, 유럽 등 선진국을 겨냥해 포트폴리오를 확장하고 신규 바이오 영역으로의 진출 기반을 확보하게 되었습니다.

4. 매출 및 수주상황

가. 매출 실적

(1) 매출유형별 실적

(단위 : 백만원)

매출유형	구분	품목	제7기 3분기	제6기	제5기
제품	백신제제	자체 백신 외	78,537	108,458	204,623
상품	백신제제 등	부스트릭스, 수액제 외	25,676	22,939	11,897
기타	용역 매출 등	C(D)MO 외	6,483	238,109	240,206
합계			110,696	369,506	456,726

(2) 매출지역별 실적

(단위 : 백만원)

품 목	제7기 3분기	제6기	제5기
수 출	19,006	211,289	232,569
내 수	91,690	158,217	224,157
합 계	110,696	369,506	456,726

(3) 수주상황

(기준일 : 2024.09.30)

(단위 : 백만원)

품목	수주 일자	납기	수주총액	기납품액	수주잔고
			금액	금액	금액
백신 원액 및 완제 생산	2022년~ (계약별 상이)	~2033년 (계약별 상이)	294,691	187,089	107,602
합 계			294,691	187,089	107,602

※ 향후 시장상황 및 고객사 수요 변동 시 변경될 수 있습니다.

나. 판매경로 및 판매방법 등

(1) 판매경로

당사 제품의 판매 경로는 크게 네 가지가 있습니다.

① 회사 → 병 · 의원

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

② 회사 → 도매 → 병·의원

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

③ 회사 → 수출

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

④ 회사 → 정부 입찰 참여

국가무료 접종사업에 포함되는 제품의 경우 두 가지 방식을 통해 공급이 진행됩니다.

사전현물공급방식은 경쟁 입찰을 통해 정부가 사업 물량을 일괄 구매 확보하여 위탁의료기관에 현물 백신을 배분하는 방식이고, 민간개별구매방식은 위탁의료기관이 백신 물량을 개별 확보하고, 정부사업에 사용된 물량에 대해 정부에서 정한 가격으로 의료기관에 백신 비용을 배분하는 방식입니다.

(2) 판매방법 및 조건

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

(3) 판매조직 및 전략

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

5. 위험관리 및 파생거래

5-1. 시장위험과 위험관리

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

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

가. 시장위험

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

다음의 민감도 분석은 당기말 및 전기말의 재무상태표와 관련이 있습니다.

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

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

민감도 분석을 계산할 때는 다음과 같은 가정이 필요합니다.

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

(1) 이자율위험

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

(2) 외환위험

외환위험은 외환변동으로 인해 공정가치 또는 미래현금흐름이 변동될 위험입니다. 당사가

환율변동위험에 노출되는 것은 주로 당사의 영업활동(매출 또는 비용이 외화로 표시되는 경우) 및 외화 자금조달과 관련되어 있습니다. 당사는 내부적으로 원화환율 변동에 대한 환위험을 정기적으로 측정하고 있으며, 특히 외화사채 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 재무손실이 발생할 위험입니다.

(1) 매출채권, 기타채권 및 계약자산

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

(2) 기타의 자산

현금성자산, 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 신

용등급과 건전한 자본비율을 유지하기 위한 것입니다.

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

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	35,482	187,500	219,403	28,922

나. 환율 변동 Risk Hedge용 파생상품거래

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

<당분기말> (단위 : USD, AUD, 천원)

구 분	내 용	
계약처	하나은행 등	
Buy/Sell	Sell	Buy
계약금액	USD 24,566,337 AUD 642,938	USD 586,408 EUR 314,000
평가손익	(106,742)	(55,745)

<전기말> (단위 : USD, EUR, AUD, 천원)

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

6. 주요계약 및 연구개발활동

6-1. 경영상의 주요 계약(요약)

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

구분	품목	계약상대방	대상지역	계약체결일	총 계약금액	수취/지급금액	진행경과 등
라이선스아웃 계약	유전자재조합 Factor VIII (혈우병 치료제)	CSL	대한민국 제외 전 지역	2009.05	(주1)	(주1)	미국, 유럽/아시아(국가별) 등 상업화
	세포배양 독감백신 원액	GPO (Government Pharmaceutical Organization), BGT (Biogenetech Co., Ltd.)	태국	2023.08	US\$ 51M	(주1)	현지 기술이전완료, 허가 진행 중
라이선스인 계약	Novavax COVID-19 백신 기술 도입	Novavax	대한민국, 태국, 베트남	2021.02	(주1)	(주1)	상업생산
공동개발 계약	차세대 폐렴구균백신	Sanofi	전 세계	2014.03	US\$ 45.0M	US\$ 45.0M	미국 임상 2상 완료 글로벌 임상 3상 IND 신청/승인 진행 중 (호주, 온두라스 - IND 승인 / 미국 - IND 신청)(주2)
	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
	COVID-19 mRNA 백신(GBP550) 개 발	BMGF (빌앤멜린다게이츠재단)	-	2021.11	US\$1.6M	(주1)	비임상 완료및 BMGF 과제 종료
	Nasal Spray	IAVI (국제에이즈백신추진본부)	-	2021.11	US\$ 3.6M	(주1)	임상 시료 생산 완료, 비임상 시험 진행 중
	일본뇌염 바이러스/라싸열 mRNA 백 신 (GBP560, GBP570) 개발	CEPI (전염병예방혁신연합)	-	2022.10	US\$ 140.0M	(주1)	일본뇌염 바이러스 mRNA 백신: 비임상 시험 (주3) 라싸열 mRNA 백신: 후보물질 스크리닝

(주1) 세부 내용은 영업기밀에 해당되어 기재하지 않았습니다.

(주2) 2024년 10월 28일자로 국내 식품의약품안전처에 임상 3상 IND를 신청하였습니다.

(주3) 2024년 10월 28일자로 임상 1/2상 IND를 신청하였습니다.

※상세 현황은 '상세표-4. 경영상의 주요 계약(상세)' 참조

6-2. 연구개발활동

가. 연구개발활동의 개요

(1) 연구개발 조직

연구개발 조직은 Bio연구본부, 개발본부, Business Development본부 BD1실로 구성되어 있으며, 백신제품 연구, 임상, 허가, Medical 업무, Global 포트폴리오 확장 및 사업기회 강화 업무를 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 (Business Development본부 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

(2) 연구개발 인력 현황

Bio 연구, 개발, 허가, 임상을 담당하는 박사급 45명, 석사급 198명 등 총 310명의 연구인력을 보유하고 있습니다.

(기준일 : 2024.09.30)

(단위 : 명)

구 분	박사	석사	기타	계
인원수	45	198	67	310

(3) 핵심 연구인력

당사의 핵심 연구인력은 아래와 같습니다.

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

<p>Global Business 대표</p>	<p>김훈</p>	<p>고려대 농화학(學) 고려대 생화학(碩) 아주대 분자과학(博)</p>	<p>[논문]</p> <ul style="list-style-type: none"> - Immune persistence and response to booster dose of Vi-DT vaccine at 27.5 months post-first dose (2022년, NPJ Vaccines. 7:12) - Influenza vaccines: Past, present, and future (Review) (2022년, Rev Med Virol. 32(1):e2243) - Effective inactivated influenza vaccine for the elderly using a single-stranded RNA-based adjuvant (2021년, Sci Rep. 11(1):11981) - Immunization with RBD-P2 and N protects against SARS-CoV-2 in nonhuman primates (2021년, Science Advances. 7 : eabg7156) - Immunogenicity, safety and reactogenicity of a Phase II trial of Vi-DT typhoid conjugate vaccine in healthy Filipino infants and toddlers: A preliminary report (2020년, Vaccine. 4476-4483) - Safety and immunogenicity of Vi-DT conjugate vaccine among 6-23-month-old children: Phase II, randomized, dose-scheduling, observer-blind Study (2020년, EClinicalMedicine. 100540) - Inactivated influenza vaccine formulated with single-stranded RNA-based adjuvant confers mucosal immunity and cross-protection against influenza virus infection(Vaccine 38 (2020) 6141-6152) - Evaluation of glycoprotein E subunit and live attenuated varicella-zoster virus vaccines formulated with a single-strand RNA-based adjuvant (2020년, Volume8) - Immunogenicity and safety of a 12-valent pneumococcal conjugate vaccine in infants aged 6-10 weeks: a randomized double-blind active-controlled trial(2020년, Volume 63(7)) - Assignment of opsonic values to pneumococcal reference serum 007sp and a second pneumococcal OPA calibration serum panel (Ewha QC sera panel B) for 11 serotypes (2020년, Vaccine 38(8145-8153) - Comparison of antigenic mutation during egg and cell passage cultivation of H3N2 Influenza virus (2020년, Clin Exp Vaccine Res) - Immunogenicity and safety of a new live attenuated herpes zoster vaccine (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) - Sahastrabudde S2. Safety and immunogenicity of a Vi-DT typhoid conjugate vaccine: Phase I trial in Healthy Filipino adults and children., 10.1016 J (2018년, Vaccine.05.038) - Creation, characterization, and assignment of opsonic values for a new pneumococcal OPA calibration serum panel (Ewha QC sera panel A) for 13 serotypes(2018년, Medicine (Baltimore)) - Comparative evaluation of a newly developed 13-valent pneumococcal conjugate vaccine in a mouse model (2017년, Hum Vaccin Immunother. 1169-1176) - Immunogenicity and safety of a cell culture-derived inactivated quadrivalent influenza vaccine (NBP607-QIV) HUMAN VACCINES & IMMUNOTHERAPEUTICS. (2017년, VOL. 13, NO. 7, 1653-1660) - Immunogenicity and safety of a cell Culture-derived inactivated trivalent influenza vaccine(NBP607). (Vaccine 33. 5437-5444, 2015) - The effect of lipopolysaccharide-induced obesity and its chronic inflammation on influenza virus-related pathology. (2015년, Environmental Toxicology and Pharmacology. 40, 924-930) 외 다수 - Prophylactic and therapeutic vaccines for obesity. <p>[국책과제] 주관연구 책임자</p> <ul style="list-style-type: none"> - 유전자 재조합기술 개발 코로나19 백신 대량생산 공정구축 및 시료생산. (한국산업기술평가관리원, 2020-2021) - 인유두종 바이러스 4가 백신의 제품화 및 인유두종 바이러스 10가 백신 개발 (미래창조과학부-바이오의약품기술개발, 2015-2020)
-------------------------------	-----------	--	---

			<ul style="list-style-type: none"> - 장티푸스 디양-단백질 결합 백신 생산 기술 개발 (보건복지부-감염병위기대응기술개발, 2013~2018) - 세포배양기술을 활용한 인플루엔자백신 제품화 (신종인플루엔자 병 부처 사업단(한국보건산업진흥원), 2010~2016) - 세포배양기술을 이용한 바이러스 백신 개발 연구(포타바이러스백신) (지식경제부, 2009~2013) - 동물세포 배양기술을 활용한 신종인플루엔자 백신의 조기 생산 기술 개발 (보건복지부-인수광증전염병 인체감염대응연구, 2009~2010) - 두창 백신 개발 과제(2007~2009) - 탄저 백신 개발 과제(2006~2008) 외 다수 <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 혈액 다당류의 제조 방법 (등록일: 2019-01-28) - 다가 폐렴구균 다당류-단백질 결합제 조성물(등록일: 2019-12-12)
Bio연구본부장	박용욱	<p>한양대 생화학/분자생물학(學)</p> <p>광주과학기술원 생명과학(碩)</p>	<p>[논문]</p> <ul style="list-style-type: none"> - Park, Y.W.; Kim, Y.H.; Jung, H.U.; Jeong, O.S.; Hong, E.J.; Kim, H.; Lee, J. Comparison of antigenic mutation during egg and cell passage cultivation of H3N2 Influenza virus. Clin. Exp. Vaccine Res. 2020, 9, 56-63. <p>[특허]</p> <ul style="list-style-type: none"> - MDCK-derived cell lines adapted to serum-free culture and suspension culture and method for preparing vaccine virus using the cells. (KR10-1577745, 2015-12-09)
Bio2실장	신진환	<p>고려대 유전공학(學)</p> <p>KAIST 분자유전학(碩)</p> <p>성균관대 분자약제학(博)</p>	<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	<p>청주대 유전공학(學)</p> <p>청주대 유전공학(碩)</p> <p>가톨릭대 생명공학(博)</p>	<p>[논문]</p> <ul style="list-style-type: none"> - Evaluation of glycoprotein E subunit and live attenuated varicella-zoster virus vaccines formulated with a single-strand RNA-based adjuvant. Immun Inflamm Dis. 2020 Jun;8(2):216-227. doi: 10.1002/ibd3.297. <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)

개발본부장	Sally Choe (셀리 최)	Univ. of Michigan, College of Pharmacy (Ph. D. in Pharmaceutics) Univ. of Michigan, College of Pharmacy (MS in Pharmaceutics) Virginia Polytechnic Institute and State Univ., College of Engineering (BS in Electrical Engineering)	<p>[발표]</p> <ul style="list-style-type: none"> - Keynote Speaker, FDA Generic Drugs Forum by CDER Small Business and Industry Assistance (SBIA), 2019-2022. - Keynote Speaker, Generics + Biosimilar Conference by Association for Accessible Medicines, 2019-2021. - Invited Speaker, "Complex Generics & the Prescription Drug Landscape", Hill Events, February, 2021. - Invited Speaker, "OSIS Perspective on the Impact of Inspectional Observations on Regulators Determinations on the Reliability of Your Data" -DIA 2018, Boston, June 2018. - Invited Speaker, "The Journey of APAC Company Globalization" -2015 International Bioeconomy Conference (BioEconomy), Tenjin, China, July 2015. - S Choe, "Strategic Considerations for Developing an Initial Pediatric Study Plan for a Proposed Biosimilar" Oral Presentation at 2015 DIA, Washington D.C., June 2015. - Invited Speaker, "Accelerating Time to Market through Regulatory Strategies -Developed and Emerging Markets" -2015 PAREXEL China Road Show, Taipei, Taiwan, Beijing and Shanghai, China, May 2015. - A Grignolo and S Choe, Meetings with the FDA, In: FDA Regulatory Affairs, 3rd Edition, Mantus D and Pisano DJ (Ed), CRC Press, Taylor & Francis Group, Boca Raton, FL. <p>[관련이력]</p> <ul style="list-style-type: none"> - Director of Office of Generics at US FDA (2019-2022) - Deputy Director of Office of Study Integrity and Surveillance at US FDA (2016-2019) - Senior Director at Parexel International Regulatory Consulting (2011-2016)
Medical Affairs실장	김혜영	서울대 의학(學) 서울대 의학(碩) 서울대 의학(博)	-
임상개발실장	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 백신임상평가자칭 개발 TFT member - 2016-2017 한국임상개발연구회 연구분과장 역임

(4) 연구개발비용

(기준일 : 2024.09.30)

(단위 : 백만원)

과 목		제7기 3분기	제6기	제5기
비용의 성격별 분류	원재료비	15,824	37,681	18,404
	인건비	21,291	29,045	31,589
	판관경비 등	47,714	50,555	63,002

	연구개발비용 총계	84,829	117,281	112,995
	정부지원금	(526)	(611)	(627)
	외부지원금	(23,815)	(30,927)	(53,244)
	지원금 총계	(24,341)	(31,538)	(53,871)
	지원금 차감 후 금액	60,488	85,743	59,124
회계처리 내역	판매비와 관리비	57,067	85,743	57,960
	개발비(무형자산)	3,421	-	1,164
	회계처리금액 계	60,488	85,743	59,124
연구개발비 / 매출액 비율(%) [연구개발비용 합계÷당기매출액×100]		76.6	31.7	24.7

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

나. 연구개발 및 특허출원 실적

(1) 연구개발 실적

(가) 연구개발 현황(요약)

(기준일 : 2024.09.30)

품목	적응증	연구 시작일	현재진행단계	비고
GBP510	COVID-19	2020년	국내 품목허가 획득 (주1)	공동개발
NBP618	장티푸스 (TCV)	2013년	수출용 품목허가 획득 WHO PQ 인증	공동개발
GBP410	폐렴구균 (PCV)	2013년	임상 3상 신청	공동개발
NBP615	자궁경부암 (HPV)	2010년	임상 1/2상	-
NBP613	로타바이러스	2010년	임상 1/2상	-
NBP1803	면역항암	2018년	기초연구	-
백신	급성호흡기감염병 (RSV)	2018년	기초연구	-
NBP1801	A형간염	2018년	비임상	-
NBP1802	재조합 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	비임상(주2)	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 C(D)MO

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

(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.

(주2) 2024년 10월 28일자로 임상 1/2상 IND를 신청하였습니다.

※상세 현황은 '상세표-5. 연구개발 현황(상세)' 참조

(나) 연구개발 완료 실적

(기준일 : 2024.09.30)

품 목	적응증	개발완료연도	현재 현황	비 고
스카이셀플루 프리필드시린지주	독감 예방	2014년	국내 판매 해외 인허가중/판매중	-
스카이셀플루4가 프리필드시린지주	독감 예방	2015년	국내 판매 해외 인허가중/판매중	-
스카이셀플루주	독감 예방	2019년	국내 품목허가 획득 해외 인허가중/판매중	WHO PQ 인증
스카이셀플루 멀티주	독감 예방	2019년	국내 품목허가 획득 해외 인허가중/판매중	WHO PQ 인증
스카이셀플루4가주	독감 예방	2019년	국내 품목허가 획득 해외 인허가중/판매중	WHO PQ 인증
스카이셀플루4가 멀티주	독감 예방	2019년	국내 품목허가 획득 해외 인허가중/판매중	WHO PQ 인증
스카이뉴모 프리필드시린지주	폐렴구균 예방	2019년(소아) 2016년(성인)	국내 품목허가 획득 국내 수출용 허가 획득/해외 인허가중	특허 문제로 시판 불가
스카이조스터주	대상포진 예방	2017년	국내 판매 해외 인허가중/판매중	-
스카이하리셀라주	수두 예방	2018년	국내 판매 해외 인허가중/판매중	WHO PQ 인증
스카이하타포이드멀티주	장티푸스 예방(TCV)	2022년	국내 수출용 허가 획득 해외 인허가중	WHO PQ 인증
스카이크비원멀티주 (수출명: 스카이크비온)	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 자진철회 하,

WHO 긴급사용목록(Emergency Use Listing) 등재 후 자진철회 하였습니다.

(2) 특허출원 실적

(기준일 : 2024.09.30)

(단위 : 건)

연도	국내		국외 (주1)	
	출원	등록	출원	등록
2024년 3분기	3	3	52	14
2023년	17	12	44	37
2022년	17	7	54	29

(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 BMGF/CEPI의 펀딩을 받은 자체 COVID-19 백신 '스카이코비원'은 2021년 8월 식약처로부터 3상 임상시험계획(IND)을 승인 받아 국내 뿐만 아니라 유럽, 동남아 등 다양한 지역에서 글로벌 3상 임상시험을 진행하였으며, 뛰어난 임상시험 결과를 확보하여 2022년 6월 국내 식약처 품목허가를 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' 발매까지 연이어 성공하였습니다.

당사가 진행 중인 연구개발 과제의 경우, 글로벌 백신 전문기업 Sanofi와 추진 중인 차세대 폐렴구균백신 개발 프로젝트가 가장 대표적입니다. 2014년에 개시된 본 프로젝트는 현재 글로벌 임상 3상을 신청하였으며 상용화 시 2023년 기준 약 10조원* 규모를 기록하고 있는 글로벌 폐렴백신 시장 진출이 기대됩니다. 이외에도 당사는 글로벌 시장 진출을 염두에 두고 국외 기관과 공동 연구를 진행하고 있습니다. 국제백신연구소와 공동 개발한 장티푸스 백신의 경우, 2022년 5월 국내 식약처로부터 수출용 품목허가를 획득하였으며, 2024년 2월 WHO PQ 인증을 확보하여 전 세계에 공급할 예정입니다.

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

7. 기타 참고사항

가. 업계의 현황

(1) 산업의 특성

(가) 백신 산업의 정의

백신 산업은 생물학적 체제를 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 기대 됩니다.

③ 독과점 시장

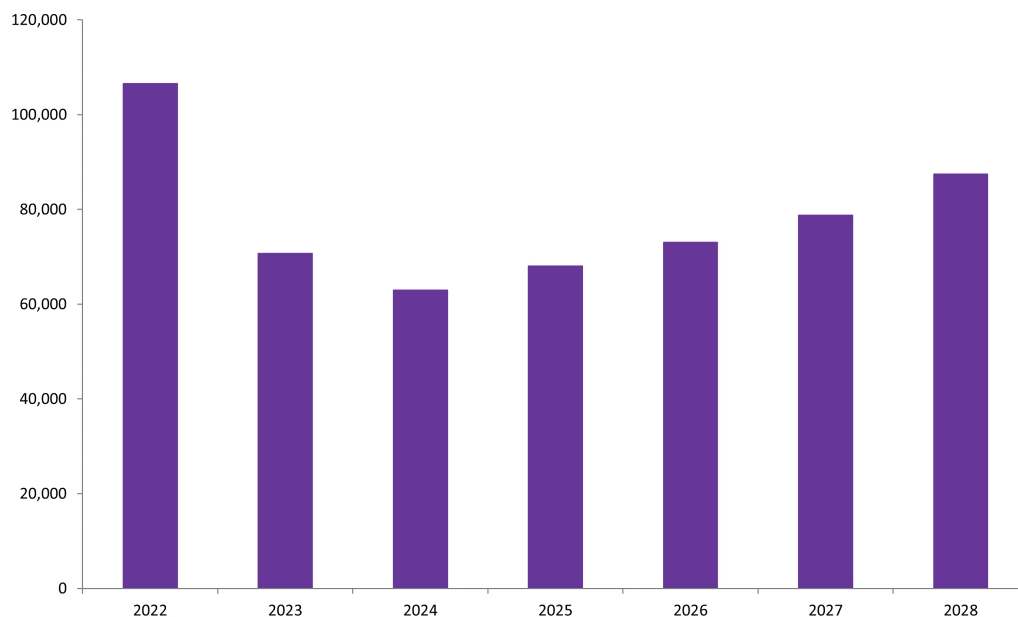
백신 시장은 해외의 경우 대형 제약업체 4개사(GSK, Sanofi, Merck, Pfizer)가 세계시장의 약 77%를 차지하고 있으며*, 국내의 경우 당사를 포함한 몇 개 업체가 대부분의 점유율을 차지하는 독과점 시장 구조입니다. 그 외 제약사가 후발 주자로 나서 백신을 자체 공급하려는 정부의 지원을 받아 개발을 추진중이나, 기술 개발기간이 길고 연구개발과 제조 설비에 대한 투자비가 많이 소요되며 상당한 상용화 노하우를 필요로 하는 등 자본집약적 연구개발 및 생

산 구조를 가지고 있어 초기 진입장벽이 상당히 높습니다. 특히 국내의 경우 미국과의 FTA 체결로 다국적 제약사들이 백신 관련 임상을 국내에서 진행하고 직접 판매에 나서는 등 다국적 제약사의 국내 시장 지배력이 강화되고 있습니다. 이에 따라 정부는 국내 제조 백신 자급 능력을 높이기 위해 국내 제약사들과 협의체를 구성하여 백신 생산 시설의 신축 및 이전을 지원하고 세계보건기구 등과 긴밀한 협의를 통해 해외 시장을 개척하기 위해 노력하고 있습니다. (*출처: Evaluate Pharma, 2023)

(다) 시장의 규모

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

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



출처 : Evaluate Pharma (2024.02)

(2) 산업의 성장성

2015년~2016년 지카, 2015년 메르스, 2017년 에볼라, 2019년 홍역, 2020년 COVID-19 등 전염병 발생은 발생지역 및 인근 지역의 사회·경제적 혼란을 야기하고 있으며 각국은 범

국가적 차원으로 발병 감시, 대응 및 예방 움직임을 강화하고 있습니다. 이러한 차원에서 글로벌 예방 접종 지원 사업 실행 등으로 인해 글로벌 백신의 수요는 계속적으로 성장할 것으로 예상합니다.

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

(3) 경기변동의 특성

(가) 일반경기변동과의 관계

① 필수 예방 의학 시장 확대에 의한 수요 창출

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

② 국가예방접종 사업으로 인한 고정 수요

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

③ 국가필수예방접종(NIP) 대상 질병 증가

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

(나) 계절적 경기변동 여부 및 변동 정도

제약 산업은 경기변동과의 관계와 마찬가지로, 계절적 요인에 대한 의존도 또한 낮습니다. 계절성이 강한 특정 질병의 치료제(독감 백신 등)나 전염성 질병의 경우 타 질병의 치료제에 비해 계절적 요소의 영향을 강하게 받을 수 있으나, 산업 전체적으로 볼 때 계절적 요인에 따른 변화가 크다고 보기는 어렵습니다. 특히 백신 산업은 소아예방접종과 같이 연령별, 접종 시기에 따라 접종하거나, 질병의 유행에 따라 접종하기 때문에 계절 영향이 제한적입니다. 다만 인플루엔자 백신과 코로나 백신 접종의 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.

(4) 시장 여건

(가) C(D)MO 시장 성장

C(D)MO는 Contract Development & Manufacturing Organization의 약자로 의약품 위탁 개발 및 생산을 의미하며, 제약 및 바이오 기업들과 계약을 통해 CMO영역을 넘어 후보물질 개발, 생산 공정, 임상 상용화 등의 신약개발 과정을 위탁 개발 및 생산하는 사업 영역입니다. 세계 바이오의약품 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. (*출처: 글로벌 바이오의약품 CDMO 시장현황 및 전망, 한국바이오협회, 2024.07)

(나) M&A 활성화

제약·바이오 산업의 기업들은 수익성이 높은 신약에 주목하고 신약 시장을 선점하기 위해 인수합병을 추진하고 있습니다. 최근 제약 및 바이오 분야의 벤처투자 회수 전략으로 M&A가 더욱 활기를 띠 것으로 예상됩니다. 바이오벤처의 경우 기술과 아이디어는 있지만 자본력이 부족한 반면 빅파마는 자본력과 기술력을 동시에 가졌고, 바이오벤처를 인수하게 된다면 자사가 보유한 파이프라인에 적용해 새로운 제품을 개발할 수 있기 때문입니다.

(5) 경쟁요소

(가) 경쟁의 특성 및 진입 난이도

① 글로벌 경쟁 심화

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

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

행해 나가는 것이 특징입니다.(*출처: 프리미엄 백신 개발전략 연구, 한국보건산업진흥원, 2022.10)

② 높은 R&D 비용 및 리스크

제약사가 백신 등 의약품을 만들면 시판에 앞서 인체에 무해한지 동물실험과 임상시험 등 테스트를 거치고 여기서 '질병에 효과가 있다'는 유의미한 결과가 나와야 합니다. 이 과정에서 많은 비용과 시간이 소요됩니다. 예를 들어 2017년 시장에 등장해 크게 성공한 대상포진 백신 '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 획득 백신) 시장 선점

국가예방접종지원사업 대상 백신 중 시장의 과반 이상을 점유하고 있는 백신이 대다수이나 효능이 더 나은 백신이 개발될 경우 선택하여 접종할 수 있기 때문에 시장 진입 및 경쟁의 요인이 발생합니다. 대표적으로 인플루엔자 백신을 예로 들 수 있습니다. 인플루엔자 백신은 해외기업과 국내 기업과의 경쟁이 치열하나, 당사는 최첨단 무균 배양기를 통해 백신을 생산하

는 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 PQ를 획득하여 국제 입찰 (UNICEF, PAHO) 및 해외 시장 진출을 진행하고 있습니다.

③ 프리미엄 백신 시장 선점

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

(6) 자원조달상의 특성

백신 의약품 산업은 판매 허가 취득 과정에서 원재료 및 생산 공정 등에 대한 심사/허가를 받기 때문에 허가 사항에 포함된 주요 구매 원부재료 및 생산업체 변경이 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 규제에 의해 규정에 부합하는 제품 개발, 생산이 가능한 소수의 기술력 있는 기업들만이 시장에 진입 가능하다는 점이 산업의 특징입니다.

나. 회사의 현황

(1) 영업의 개황

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

안동 L House는 싱글유즈 시스템을 통해 생산의 유연성을 구현했을 뿐 아니라 완벽한 무균 시스템으로 최고의 품질관리를 도모하고 있습니다. 각 공정실은 검증된 HEPA필터를 통해 청정작업환경을 유지하면서 에어락(Air-lock) 시스템과 지역별로 독립된 공조 시스템을 구축해 교차오염을 차단하고 있으며, 또한 원액지역에서 생산한 원액은 완제지역 냉장실에 보관한 후 밀폐된 일회용 무균백에서 최종원액을 조제함으로써 대량생산 체제에서도 안정적으로 품질을 보증할 수 있습니다. 오염을 원천적으로 차단해야 하는 충전공간은 RABS(Restricted Access Barrier System)를 갖춰 특별 관리하고 있습니다. 장래 수출이나 대유행을 대비한 미래 확장성(Future Extension Plan)도 가지고 있습니다.

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

2014년에 개시된 차세대 폐렴구균백신개발(Sanofi 협력) 프로젝트는 2018년 12월 미국 FDA 승인 하에 안동 L House에서 생산된 임상약품을 사용하여 글로벌 임상 2상이 성공적으로 마무리되었으며 글로벌 임상 3상을 준비하고 있습니다. 해당 백신의 상용화 성공 시, 글로벌 약 10조원의 규모를 기록하는 폐렴백신 시장 진출이 기대됩니다. 이외에도 당사는 글로벌 시장 진출을 염두에 두고 국외 기관과 다방면으로 공동 연구를 진행하고 있습니다. IVI와 공동 개발한 장티푸스 백신의 경우 수출용 품목허가 및 WHO PQ 인증을 획득하였으며, BMGF/CEPI의 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.

(2) 시장점유율

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

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

대상포진/수두 - IMS 데이터 기준

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

(3) 신규사업 등의 내용 및 전망

(가) 예방용 백신 파이프라인 확대

파이프라인은 기업에서 연구개발(R&D) 중인 신약개발 프로젝트를 의미합니다. 당사는 기존 국내 프리미엄 백신 중심의 포트폴리오에서 신규 예방용 백신 파이프라인 개발을 위해 R&D 투자 진행, 인력 투입 등 지속적인 노력을 기울일 예정입니다. 특히 COVID-19 팬데믹을 통해 예방용 백신의 가치가 주목받았으며, 글로벌 백신시장 또한 높은 성장이 예상됩니다. 이미 차세대 폐렴구균백신, COVID-19 백신, 장티푸스 백신 프로젝트 등을 통해 글로벌 공동개발 프로젝트 경험이 축적되어 있으며, 현재는 글로벌 블록버스터 후보를 비롯한 다수의 프리미엄 백신 포트폴리오의 확보를 추진중에 있습니다. 특히, Sanofi사와 공동개발 중인 차세대 폐렴구균 백신의 경우, 호주 승인을 시작으로 본격적인 글로벌 임상3상에 돌입하였으며, 향후 당사 예방용 백신 파이프라인 확대의 중추적인 역할을 할 것으로 기대하고 있습니다.

(나) 신규 바이오/플랫폼 확대

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

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

(다) CDMO/CMO 사업 수행

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

COVID-19 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 바이오로지카 인수 계약을 체결했습니다. IDT 바이오로지카는 1921년 설립돼 100년 이상의 축적된 전문성과 역량을 바탕으로 독일과 미국에서 사업을 운영하는 대형 바이오 기업입니다. 미국, 유럽뿐 아니라 10개 이상의 핵심 의약품 규제기관으로부터 인정받은 트랙 레코드를 보유하고 있으며 공정/분석법 개발과 함께 임상부터 상업 단계까지 백신/바이오 전 영역의 원액 및 완제를 생산하고 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 백신관련 역량의 자국화를 추진하게 되었습니다. 이에 당사는 해외 정부, 현지 기업과의 파트너십을 통해 세계 각 국가의 백신 개발/생산 인프라 자국화를 위해 노력하고 있습니다. 당사가 보유한 백신 관련 제품, 기술, 설비의 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	제7기 3분기	제6기	제5기
[유동자산]	1,502,915	1,382,969	1,783,694
– 당좌자산	1,396,308	1,302,320	1,596,288
– 재고자산	106,607	80,649	187,406
[비유동자산]	544,731	469,470	358,237
– 유형자산	399,669	296,288	264,158
– 사용권자산	16,020	19,636	28,899
– 무형자산	28,699	22,459	18,181
– 기타비유동자산	100,343	131,087	46,999
자산총계	2,047,646	1,852,439	2,141,931
[유동부채]	128,523	135,620	380,037
[비유동부채]	199,681	12,964	20,192
부채총계	328,204	148,584	400,229
[자본금]	38,414	38,414	38,392
[자본잉여금]	1,160,456	1,160,456	1,160,008
[기타자본]	10,351	10,351	9,847
[기타포괄손익누계액]	8,245	(54,786)	77
[이익잉여금]	501,976	549,420	533,378
자본총계	1,719,442	1,703,855	1,741,702
부채와 자본총계	2,047,646	1,852,439	2,141,931
종속 · 관계 · 공동기업 투자주식의 평가방법	원가법	원가법	원가법
	2024년 01월 01일 ~ 09월 30일	2023년 01월 01일 ~ 12월 31일	2022년 01월 01일 ~ 12월 31일
매출액	110,696	369,506	456,726
영업이익(손실)	(87,655)	(11,988)	115,014
법인세비용차감전순이익(손실)	(67,364)	7,327	141,733
당기순이익(손실)	(47,444)	22,318	122,452
기본및희석주당이익(손실)			
기본주당순이익 (원)	(618)	291	1,596
희석주당순이익 (원)	(618)	290	1,590

※ 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	제7기 3분기	제6기	제5기
[유동자산]	1,146,535	1,379,372	1,777,402
－ 당좌자산	1,039,928	1,298,723	1,589,996
－ 재고자산	106,607	80,649	187,406
[비유동자산]	907,573	475,031	364,787
－ 유형자산	399,385	295,954	264,158
－ 사용권자산	15,731	19,219	28,899
－ 무형자산	28,699	22,459	18,181
－ 기타비유동자산	463,758	137,399	53,549
자산총계	2,054,108	1,854,403	2,142,189
[유동부채]	128,277	135,304	379,742
[비유동부채]	199,539	12,731	20,192
부채총계	327,816	148,035	399,934
[자본금]	38,414	38,414	38,392
[자본잉여금]	1,160,456	1,160,456	1,160,008
[기타자본]	10,351	10,351	9,848
[기타포괄손익누계액]	11,041	(54,727)	265
[이익잉여금]	506,030	551,874	533,742
자본총계	1,726,292	1,706,368	1,742,255
부채와 자본총계	2,054,108	1,854,403	2,142,189
종속 · 관계 · 공동기업 투자주식의 평가방법	원가법	원가법	원가법
	2024년 01월 01일 ~ 09월 30일	2023년 01월 01일 ~ 12월 31일	2022년 01월 01일 ~ 12월 31일
매출액	110,696	369,506	456,726
영업이익	(86,029)	(9,790)	115,379
법인세비용차감전순이익	(65,764)	9,416	142,098
당기순이익	(45,844)	24,407	122,817
기본주당이익			
기본주당순이익 (원)	(597)	318	1,601
희석주당순이익 (원)	(597)	317	1,595

※ 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 7 기 3분기말 2024.09.30 현재

제 6 기말 2023.12.31 현재

(단위 : 원)

	제 7 기 3분기말	제 6 기말
자산		
유동자산	1,502,914,435,257	1,382,969,483,530
현금및현금성자산	512,278,774,774	127,025,638,858
단기금융상품	823,098,390,867	1,147,115,602,719
매출채권 및 기타유동채권	51,125,988,847	22,342,472,698
유동파생상품자산	35,482,176	219,402,544
유동재고자산	106,607,200,358	80,649,373,609
단기보증금	4,500,065,000	0
기타유동자산	5,268,533,235	5,616,993,102
비유동자산	544,731,327,057	469,469,696,554
장기금융상품	22,336,830,596	42,729,362,596
장기보증금자산	1,045,852,959	6,003,004,685
유형자산	399,669,431,129	296,287,725,019
사용권자산	16,020,438,449	19,635,504,100
영업권 이외의 무형자산	28,699,460,138	22,458,594,902
기타비유동자산	1,638,887,047	4,434,764,034
비유동 순확정급여자산	12,826,916,826	18,701,863,420
이연법인세자산	62,493,509,913	59,218,877,798
자산총계	2,047,645,762,314	1,852,439,180,084
부채		
유동부채	128,522,529,744	135,619,895,892
매입채무 및 기타유동채무	47,356,927,929	45,602,460,947
유동파생상품부채	187,499,719	28,921,897
유동 리스부채	6,074,489,242	8,137,402,368
유동충당부채	2,328,208,001	0
기타 유동부채	29,040,361,694	29,656,407,123
유동계약부채	43,535,043,159	52,194,703,557
비유동부채	199,681,392,717	12,963,967,816
비유동 금융기관 차입금(사채 제외)의 비 유동성 대체 부분	188,214,913,000	0
비유동 리스부채	10,802,168,365	12,436,126,173
기타 비유동 부채	664,311,352	527,841,643

부채총계	328,203,922,461	148,583,863,708
자본		
지배기업의 소유주에게 귀속되는 자본	1,719,441,839,853	1,703,855,316,376
자본금	38,413,875,000	38,413,875,000
자본잉여금	1,160,455,938,979	1,160,455,938,979
기타자본구성요소	10,350,889,454	10,350,889,454
기타포괄손익누계액	8,244,659,125	(54,785,940,514)
이익잉여금(결손금)	501,976,477,295	549,420,553,457
비지배지분	0	0
자본총계	1,719,441,839,853	1,703,855,316,376
자본과부채총계	2,047,645,762,314	1,852,439,180,084

2-2. 연결 포괄손익계산서

연결 포괄손익계산서

제 7 기 3분기 2024.01.01 부터 2024.09.30 까지

제 6 기 3분기 2023.01.01 부터 2023.09.30 까지

(단위 : 원)

	제 7 기 3분기		제 6 기 3분기	
	3개월	누적	3개월	누적
수익(매출액)	61,647,711,594	110,695,823,780	231,826,283,725	278,901,339,255
매출원가	59,820,898,453	85,338,367,004	126,344,487,333	166,053,689,944
매출총이익	1,826,813,141	25,357,456,776	105,481,796,392	112,847,649,311
판매비와관리비	41,440,425,531	113,012,771,666	44,544,431,536	116,408,101,648
영업이익(손실)	(39,613,612,390)	(87,655,314,890)	60,937,364,856	(3,560,452,337)
기타이익	34,960,267	1,225,779,748	100,751,962	303,263,881
기타손실	1,040,714,273	3,465,516,637	464,028,995	3,023,433,010
금융수익	14,677,049,758	33,385,804,034	15,566,209,254	79,528,231,518
금융원가	4,714,852,135	10,854,615,299	17,517,647,264	69,525,300,851
법인세비용차감전순이익(손실)	(30,657,168,773)	(67,363,863,044)	58,622,649,813	3,722,309,201
법인세비용(수익)	(8,339,982,679)	(19,919,786,882)	10,230,688,921	(14,425,799,444)
당기순이익(손실)	(22,317,186,094)	(47,444,076,162)	48,391,960,892	18,148,108,645
기타포괄손익	3,968,839,100	63,030,599,639	(36,883,920,212)	(36,945,881,732)
당기손익으로 재분류되는 세후기타포괄손익	(3,017,194,316)	(2,737,382,931)	112,717,466	50,755,946
현금흐름위험회피손익(세후기타포괄손익)	0	0	0	(265,467,926)
해외사업장환산외환차이(세후기타포괄손익)	(3,017,194,316)	(2,737,382,931)	112,717,466	316,223,872
당기손익으로 재분류되지 않는항목(세후기타포괄손익)	6,986,033,416	65,767,982,570	(36,996,637,678)	(36,996,637,678)
세후기타포괄손익, 지분상품에 대한 투자자산	6,986,033,416	65,767,982,570	(36,996,637,678)	(36,996,637,678)
총포괄손익	(18,348,346,994)	15,586,523,477	11,508,040,680	(18,797,773,087)
당기순이익(손실)의 귀속				
지배기업의 소유주에게 귀속되는 당기순이익(손실)	(22,317,186,094)	(47,444,076,162)	48,391,960,892	18,148,108,645
비지배지분에 귀속되는 당기순이익(손실)	0	0	0	0
포괄손익의 귀속				

포괄손익, 지배기업의 소유주에게 귀속되는 지분	(18,348,346,994)	15,586,523,477	11,508,040,680	(18,797,773,087)
포괄손익, 비지배지분	0	0	0	0
주당이익				
기본주당이익(손실) (단위 : 원)	(290)	(618)	630	236
희석주당이익(손실) (단위 : 원)	(290)	(618)	628	236

2-3. 연결 자본변동표

연결 자본변동표

제 7 기 3분기 2024.01.01 부터 2024.09.30 까지

제 6 기 3분기 2023.01.01 부터 2023.09.30 까지

(단위 : 원)

	자본							
	지배기업의 소유주에게 귀속되는 지분						비지배지분	자본 합계
	자본금	자본잉여금	기타자본구성요소	기타포괄손익누계액	이익잉여금	지배기업의 소유주에게 귀속되는 지분 합계		
2023.01.01 (기초자본)	38,392,023,000	1,160,008,131,320	9,847,528,264	76,797,881	533,377,515,598	1,741,701,996,063	0	1,741,701,996,063
당기순이익(손실)	0	0	0	0	18,148,108,645	18,148,108,645	0	18,148,108,645
현금흐름위험회피의 세후차익(차손)	0	0	0	(265,467,926)	0	(265,467,926)	0	(265,467,926)
해외사업장환산외환차이(세후기타포괄손익)	0	0	0	316,223,872	0	316,223,872	0	316,223,872
세후기타포괄손익, 자본상품에 대한 투자자 산	0	0	0	(36,996,637,678)	0	(36,996,637,678)	0	(36,996,637,678)
2023.09.30 (기말자본)	38,392,023,000	1,160,008,131,320	9,847,528,264	(36,869,083,851)	551,525,624,243	1,722,904,222,976	0	1,722,904,222,976
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	(47,444,076,162)	(47,444,076,162)	0	(47,444,076,162)
현금흐름위험회피의 세후차익(차손)	0	0	0	0	0	0	0	0
해외사업장환산외환차이(세후기타포괄손익)	0	0	0	(2,737,382,931)	0	(2,737,382,931)	0	(2,737,382,931)
세후기타포괄손익, 자본상품에 대한 투자자 산	0	0	0	65,767,982,570	0	65,767,982,570	0	65,767,982,570
2024.09.30 (기말자본)	38,413,875,000	1,160,455,938,979	10,350,889,454	8,244,659,125	501,976,477,295	1,719,441,839,853	0	1,719,441,839,853

2-4. 연결 현금흐름표

연결 현금흐름표

제 7 기 3분기 2024.01.01 부터 2024.09.30 까지

제 6 기 3분기 2023.01.01 부터 2023.09.30 까지

(단위 : 원)

	제 7 기 3분기	제 6 기 3분기
영업활동현금흐름	(115,072,709,529)	(32,116,783,079)
당기순이익(손실)	(47,444,076,162)	18,148,108,645
당기순이익조정을 위한 가감	(71,821,270,722)	44,877,404,424
영업활동으로 인한 자산 부채의 변동	2,429,275,874	(80,397,148,933)
이자수취	3,692,895,043	8,220,752,119
이자지급(영업)	(713,406,416)	(1,135,502,301)

법인세 납부, 영업활동	(1,216,127,146)	(21,830,397,033)
투자활동현금흐름	321,379,850,286	133,058,628,632
임차보증금의 감소	446,499,000	100,000,000
단기금융상품의 처분	343,200,505,416	283,764,117,998
장기금융상품의 처분	105,307,946,838	0
유형자산의 처분으로 인한 현금유입	34,982,088	535,000
무형자산의 처분	0	400,000
임차보증금의 증가	(63,263,000)	(2,465,320,892)
장기금융상품의 취득	(3,286,800,000)	(111,396,350,000)
유형자산의 취득	(116,442,486,116)	(30,380,588,755)
차입원가자본화로 인한 유형자산 취득	(1,069,814,207)	(423,966,636)
무형자산의 취득	(6,747,719,733)	(6,120,630,165)
사용권자산의 취득	0	(19,567,918)
재무활동현금흐름	180,265,803,985	(86,969,437,979)
단기차입금의 증가	0	1,000,000,000
장기차입금의 증가	189,099,213,000	0
파생상품 거래정산으로 인한 조정	0	5,484,000,000
단기차입금의 상환	0	(45,424,994,272)
사채의 상환	0	(39,129,000,000)
재무활동으로 분류된 리스부채의 지급	(8,833,409,015)	(8,899,443,707)
환율변동효과 반영전 현금및현금성자산의 순증가(감소)	386,572,944,742	13,972,407,574
기초현금및현금성자산	127,025,638,858	225,287,448,498
현금및현금성자산에 대한 환율변동효과	(1,319,808,826)	8,253,949,369
기말현금및현금성자산	512,278,774,774	247,513,805,441

3. 연결재무제표 주석

1. 일반적 사항 (연결)

1-1 지배기업의 개요

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

지배기업의 주요 주주현황

	SK케미칼 주식회사	우리사주조합	기타주주	주요주주 합계
소유주식수 (단위: 주)	52,059,724	364,844	24,403,182	76,827,750
지분율, 주요주주	0.6776	0.0048	0.3176	1.0000

1-2 종속기업의 현황

종속기업에 대한 공시

	전체 종속기업	
	종속기업	
	SK bioscience USA, Inc.	SK bioscience Germany GmbH
종속기업의 주요 사업 소재지	미국	독일
종속기업 재무제표의 보고기간 종료일	2024-12-31	2024-12-31
종속기업에 대한 소유지분율	1	1
종속기업의 영업과 주요 활동의 내용에 대한 설명	바이오 기술 개발	지주회사

(주1) SK bioscience Germany GmbH: 당분기 중 지배기업에 의해 신규출자되어 종속기업으로 편입되었습니다.

연결대상 종속기업의 요약 재무현황

당분기말

(단위 : 천원)

	전체 종속기업	
	종속기업	
	SK bioscience USA, Inc.	SK bioscience Germany GmbH
자산	2,990,232	354,153,233
부채	399,630	14,517
자본	2,590,602	354,138,716

전기말

(단위 : 천원)

	전체 종속기업	
	종속기업	
	SK bioscience USA, Inc.	SK bioscience Germany GmbH
자산	4,586,343	
부채	548,174	
자본	4,038,169	

연결대상 종속기업의 요약 손익현황

당분기

(단위 : 천원)

	전체 종속기업	
	종속기업	
	SK bioscience USA, Inc.	SK bioscience Germany GmbH
수익(매출액)	0	0
당기순이익(손실)	(1,581,005)	(14,683)

포괄손익	(1,447,567)	(2,885,505)
------	-------------	-------------

전분기

(단위 : 천원)

	전체 종속기업	
	종속기업	
	SK bioscience USA, Inc.	SK bioscience Germany GmbH
수익(매출액)	0	
당기순이익(손실)	(1,477,098)	
포괄손익	(1,160,874)	

1-3. 종속기업 변동내역

당분기 중 연결재무제표의 작성 대상에서 추가된 종속기업은 다음과 같으며, 전분기 중 작성 대상에 제외되거나 추가된 종속기업은 없습니다.

연결재무제표의 작성 대상에서 추가된 종속기업

	종속기업
종속기업의 명칭	SK bioscience Germany GmbH
종속기업 추가 사유	신규 설립취득

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

2-2 제 · 개정된 기준서의 적용

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

- 기업회계기준서 제1007호 ‘현금흐름표’, 제1107호 ‘금융상품:공시’ 개정 - 공급자금융약정이 개정사항은 공급자금융약정의 특성을 명확히 하고 그러한 약정에 대한 추가 공시를 요구합니다. 이 개정사항의 공시 요구사항은 공급자금융약정이 연결기업의 부채와 현금흐름 및 유동성위험에 미치는 영향을 재무제표 이용자가 이해하는데 도움을 주기 위한 것입니다. 경과 규정은 연결기업이 개정사항을 최초로 적용하는 회계연도의 중간보고기간에는 공시할 필요가 없다는 점을 명확히 합니다. 따라서 이 개정사항이 연결기업의 요약분기연결재무제표에 미치는 영향은 없습니다.

– 기업회계기준서 제1116호 '리스' 개정 – 판매후리스에서 생기는 리스부채

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

– 기업회계기준서 제1001호 '재무제표 표시' 개정 – 부채의 유동·비유동 분류

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

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

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

2-3 중요한 판단과 추정

요약분기연결재무제표를 작성함에 있어, 경영진은 회계정책 적용과 자산·부채 및 수익·비용에 영향을 미치는 판단, 추정 및 가정을 해야 합니다. 실제 결과는 이러한 추정치와 다를 수 있습니다.

요약분기연결재무제표 작성을 위해 회계정책의 적용과 추정 불확실성의 주요 원천에 대해 경영진이 내린 중요한 판단은 2023년 12월 31일로 종료하는 회계연도에 대한 연차재무제표와 동일합니다.

3. 금융상품 (연결)

금융자산의 범주별 공시

당분기말

(단위 : 천원)

		당기손익인식금융자산	공정가치평가를 기타 포괄손익으로 인식하는 금융자산	상각후원가로 측정하는 금융자산, 범주	금융자산, 범주 합계
유동 금융자산 합계		691,203,973	0	699,834,729	1,391,038,702
유동 금융자산 합계	현금및현금성자산	0	0	512,278,775	512,278,775
	단기금융상품	691,168,491	0	131,929,900	823,098,391
	매출채권 및 기타유동채권	0	0	51,125,989	51,125,989
	단기보증금	0	0	4,500,065	4,500,065
	유동파생상품자산	35,482	0	0	35,482
비유동 금융자산 합계		4,170,201	18,166,630	1,045,853	23,382,684
비유동 금융자산 합계	장기금융상품	4,170,201	18,166,630	0	22,336,831
	장기보증금자산	0	0	1,045,853	1,045,853
총 금융자산		695,374,174	18,166,630	700,880,582	1,414,421,386

전기말

(단위 : 천원)

		당기손익인식금융자산	공정가치평가를 기타 포괄손익으로 인식하 는 금융자산	상각후원가로 측정하 는 금융자산, 범주	금융자산, 범주 합계
유동 금융자산 합계		872,035,006	0	424,668,112	1,296,703,118
유동 금융자산 합계	현금및현금성자산	0	0	127,025,639	127,025,639
	단기금융상품	871,815,603	0	275,300,000	1,147,115,603
	매출채권 및 기타유동 채권	0	0	22,342,473	22,342,473
	단기보증금	0	0	0	0
	유동파생상품자산	219,403	0	0	219,403
비유동 금융자산 합계		1,000,001	41,729,362	6,003,005	48,732,368
비유동 금융자산 합계	장기금융상품	1,000,001	41,729,362	0	42,729,363
	장기보증금자산	0	0	6,003,005	6,003,005
총 금융자산		873,035,007	41,729,362	430,671,117	1,345,435,486

금융부채의 범주별 공시

당분기말

(단위 : 천원)

		당기손익인식금융 부채	상각후원가로 측정 하는 금융부채, 범 주	금융부채, 범주 합 계
유동 금융부채 합계		187,500	56,149,787	56,337,287
유동 금융부채 합 계	매입채무 및 기타 유동채무	0	47,356,928	47,356,928
	유동파생상품부채	187,500	0	187,500
	유동 리스부채	0	6,074,489	6,074,489
	기타유동금융부채	0	2,718,370	2,718,369
비유동 금융부채 합계		0	199,017,081	199,017,081
비유동 금융부채 합계	비유동 금융기관 차입금(사채 제외)의 비유동성 대체 부분	0	188,214,913	188,214,913
	비유동 리스부채	0	10,802,168	10,802,168
총 금융부채		187,500	255,166,868	255,354,368

전기말

(단위 : 천원)

		당기손익인식금융 부채	상각후원가로 측정 하는 금융부채, 범 주	금융부채, 범주 합 계
유동 금융부채 합계		28,922	56,107,809	56,136,731
유동 금융부채 합 계	매입채무 및 기타 유동채무	0	45,602,461	45,602,461
	유동파생상품부채	28,922	0	28,922

	유동 리스부채	0	8,137,402	8,137,402
	기타유동금융부채	0	2,367,946	2,367,946
비유동 금융부채 합계		0	12,436,126	12,436,126
비유동 금융부채 합계	비유동 금융기관 차입금(사채 제외)의 비유동성 대체 부분	0	0	0
	비유동 리스부채	0	12,436,126	12,436,126
총 금융부채		28,922	68,543,935	68,572,857

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

(주2) 기타유동금융부채: 예수보증금입니다.

현금및현금성자산 공시

당분기말

(단위 : 천원)

	공시금액
예금잔액	386,894,602
기타현금및현금성자산	125,384,173
기말현금및현금성자산	512,278,775

전기말

(단위 : 천원)

	공시금액
예금잔액	37,082,215
기타현금및현금성자산	89,943,424
기말현금및현금성자산	127,025,639

파생상품의 내역

당분기말

(단위 : 천원)

	금융상품
	파생상품
	위험회피수단으로 지정되지 않은 파생상품
	통화선도계약
유동파생상품자산	35,482
유동파생상품부채	187,500

전기말

(단위 : 천원)

	금융상품
	파생상품
	위험회피수단으로 지정되지 않은 파생상품
	통화선도계약

유동파생상품자산	219,403
유동파생상품부채	28,922

위험회피수단으로 지정하지 않은 파생상품의 내역

당분기말

(단위 : 천원)

	금융상품	
	파생상품	
	통화선도계약	
	Sell	Buy
계약처, 파생상품	하나은행 등	하나은행 등
계약금액(USD), 파생상품	USD 24,566,337	USD 586,408
계약금액(EUR), 파생상품	-	EUR 314,000
계약금액(AUD), 파생상품	AUD 642,938	-
파생상품평가이익(손실)	(106,742)	(55,745)

전기말

(단위 : 천원)

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

4. 매출채권 및 기타채권 (연결)

매출채권 및 기타채권의 공시

당분기말

(단위 : 천원)

		공시금액
매출채권 및 기타유동채권		51,125,989
매출채권 및 기타유동채권	단기매출채권	40,097,304
	대손충당금, 매출채권	(41,516)
	단기미수금	4,452,609
	단기미수수익	6,617,592

전기말

(단위 : 천원)

		공시금액
매출채권 및 기타유동채권		22,342,473

매출채권 및 기타유동채권	단기매출채권	12,977,293
	대손충당금, 매출채권	(49,216)
	단기미수금	4,107,883
	단기미수수익	5,306,513

금융자산의 대손충당금의 변동

당분기

(단위 : 천원)

	매출채권
금융자산의 기초 대손충당금	49,216
환입, 금융자산의 대손충당금	(7,700)
제각, 금융자산의 대손충당금	0
금융자산의 기말 대손충당금	41,516

전분기

(단위 : 천원)

	매출채권
금융자산의 기초 대손충당금	183,925
환입, 금융자산의 대손충당금	(19,360)
제각, 금융자산의 대손충당금	(85,965)
금융자산의 기말 대손충당금	78,600

5. 재고자산 (연결)

재고자산 세부내역

당분기말

(단위 : 천원)

	총장부금액	재고자산 평가충당금	장부금액 합계
유동상품	2,122,160	(6,510)	2,115,650
유동제품	16,403,609	(353,976)	16,049,633
반제품, 순액	32,262,444	(11,656,865)	20,605,579
유동재공품	10,253,048	(1,248,467)	9,004,581
유동원재료	29,084,112	(3,754,824)	25,329,288
유동저장품	50,443,237	(17,426,673)	33,016,564
유동 운송중 재고자산	485,905	0	485,905
총유동재고자산	141,054,515	(34,447,315)	106,607,200

전기말

(단위 : 천원)

	총장부금액	재고자산 평가충당금	장부금액 합계
유동상품	624,773	(157,196)	467,577
유동제품	8,867,926	(806,579)	8,061,347
반제품, 순액	30,213,440	(20,510,222)	9,703,218
유동재공품	19,917,016	(8,048,160)	11,868,856
유동원재료	67,143,315	(48,610,437)	18,532,878

유동저장품	54,063,981	(22,048,483)	32,015,498
유동 운송중 재고자산	0	0	0
총유동재고자산	180,830,451	(100,181,077)	80,649,374

(주1) 당분기말 장부금액 합계: 계약이행원가 성격의 금액이 포함되어 있습니다(주석 16 참조).

재고자산 평가손실 및 재고자산 평가손실환입

당분기

(단위 : 천원)

	공시금액
재고자산 평가손실	0
재고자산 평가손실환입	65,733,762

전분기

(단위 : 천원)

	공시금액
재고자산 평가손실	54,059,079
재고자산 평가손실환입	0

6. 장단기금융상품 (연결)

단기금융상품에 대한 세부 정보 공시

당분기말

(단위 : 천원)

	금융상품							금융상품 합계
	단기투자자산			정기예금	발행어음	채권형 사모신탁	채권형 공모펀드	
	MMW	MMF	구조화신탁예금			사모신탁	공모펀드	
단기금융상품	474,448,045	20,000,000	90,000,000	111,929,900	20,000,000	90,890,557	15,829,889	

전기말

(단위 : 천원)

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

(주1) 정기예금: 우리사주조합 대출에 대한 담보로 제공하고 있습니다(주석15 참조).

장기금융상품에 대한 세부 정보 공시

당분기말

(단위 : 천원)

	금융상품						금융상품 합계
	당기손익인식금융자산			기타포괄손익-공정가치 지정 지분상품투자			
	상환전환우선주	조건부우선주인수권	사모펀드	비상장 주식		상장주식	
	(주)에스엠엘바이오 팜	Sunflower Therapeutics PBC	K-바이오백신편드	주식회사 씨티셀즈	클립스비엔씨 주식회 사	Novavax Inc.	
장기금융상품	1,000,001	2,639,200	531,000	1,000,076	500,006	16,666,548	22,336,831

전기말

(단위 : 천원)

	금융상품						금융상품 합계
	당기손익인식금융자산			기타포괄손익-공정가치 지정 지분상품투자			
	상환전환우선주	조건부우선주인수권	사모펀드	비상장 주식		상장주식	
	(주)에스엠엘바이오	Sunflower	K-바이오백신편드	주식회사 씨티셀즈	클립스비엔씨 주식회	Novavax Inc.	

	광	Therapeutics PBC			사		
장기금융상품	1,000,001	0	0	1,000,076	500,006	40,229,280	42,729,363

(주1) 조건부우선주인수권: 연결기업은 당분기 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.

상장주식에 대한 세부 정보 공시

당분기말

(단위 : 백만원)

	금융상품
	공정가치평가를 기타포괄손익으로 인식하는 금융자산
	Novavax Inc.
보유주식수, 장기금융상품(단위: 주)	1,036,404
세전기타포괄손익, 지분상품에 대한 투자자산	81,745

전기말

(단위 : 백만원)

	금융상품
	공정가치평가를 기타포괄손익으로 인식하는 금융자산
	Novavax Inc.
보유주식수, 장기금융상품(단위: 주)	6,500,000
세전기타포괄손익, 지분상품에 대한 투자자산	(71,167)

7. 기타자산 (연결)

기타자산에 대한 공시

당분기말

(단위 : 천원)

		공시금액
기타유동자산		5,268,533
기타유동자산	단기선급금	477,162
	단기선급비용	1,348,977
	당기법인세자산	3,442,394
기타비유동자산		1,638,887
기타비유동자산	기타투자자산	85,680
	장기선급비용	1,553,207

전기말

(단위 : 천원)

		공시금액
기타유동자산		5,616,993
기타유동자산	단기선급금	2,445,789

	단기선급비용	1,612,860
	당기법인세자산	1,558,344
기타비유동자산		4,434,764
기타비유동자산	기타투자자산	85,680
	장기선급비용	4,349,084

8. 유형자산 (연결)

유형자산에 대한 세부 정보 공시

당분기

(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	197,000	0	4,718,509	0	269,017	111,576,448	5,053,847	121,814,821
처분, 유형자산	0	0	0	(38,418)	(11,428)	(1,230)	(50,031)	0	(101,107)
감가상각비, 유형자산	0	(2,851,022)	(20,764)	(10,140,946)	(9,679)	(1,300,589)	0	0	(14,323,000)
대체와 기타 변동에 따른 증가(감소), 유형자산	0	0	0	3,411,315	42,797	146,808	(7,609,928)	0	(4,009,008)
기말 유형자산	45,279,517	120,621,590	1,018,681	53,791,265	60,241	4,289,395	168,433,178	6,175,564	399,669,431

전분기

(단위 : 천원)

	토지	건물	구축물	기계장치	차량운반구	기타유형자산	건설중인자산	미착기계	유형자산 합계
기초 유형자산	45,269,581	126,780,396	960,560	53,135,206	5,651	4,852,788	32,525,083	628,373	264,157,638
사업결합을 통한 취득 이외의 증가, 유형자산	0	70,986	105,690	6,712,924	28,616	1,503,016	20,230,779	0	28,652,011
처분, 유형자산	0	0	0	(7,365)	0	(5)	(13,391)	0	(20,761)
감가상각비, 유형자산	0	(2,845,246)	(19,883)	(9,120,370)	(6,750)	(1,166,910)	0	0	(13,159,159)
대체와 기타 변동에 따른 증가(감소), 유형자산	9,936	88,832	0	2,741,639	0	294,557	(6,080,257)	(628,373)	(3,573,666)
기말 유형자산	45,279,517	124,094,968	1,046,367	53,462,034	27,517	5,483,446	46,662,214	0	276,056,063

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

자본화된 차입원가 및 자본화이자율

당분기

(단위 : 천원)

	공시금액
자본화된 차입원가	2,229,012
자본화가능차입원가를 산정하기 위하여 사용된 자본화이자율	0.0530

전분기

(단위 : 천원)

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

보험가입자산

당분기말

(단위 : 천원)

	공시금액
보험가입자산	유형자산 및 재고자산 등
보험내용	재산종합보험
부보금액	607,123,530

전기말

(단위 : 천원)

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

신규시설투자

(단위 : 천원)

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

담보제공자산

(단위 : 천원)

	시설자금대출
부채나 우발부채에 대한 담보로 제공된 자산의 조건	인천 송도 Global R&PD Center 관련 토지 및 건물
담보로 제공된 유형자산	300,000,000

9. 리스 (연결)

사용권자산에 대한 양적 정보 공시

당분기

(단위 : 천원)

	자산			자산 합계
	사용권 자산			
	건물	차량운반구	기계장치	
기초 사용권 자산	18,743,974	749,083	142,447	19,635,504
사용권 자산의 추가	4,301,315	968,906	74,282	5,344,503
계약 종료 또는 해 지로 인한 감소, 사 용권 자산	(345)	(209,946)	0	(210,291)
사용권 자산감가상 각비	(8,245,901)	(452,644)	(63,944)	(8,762,489)
기타 변동에 따른 증가(감소), 사용권 자산	13,211	0	0	13,211
기말 사용권 자산	14,812,254	1,055,399	152,785	16,020,438

전분기

(단위 : 천원)

	자산			자산 합계
	사용권 자산			
	건물	차량운반구	기계장치	
기초 사용권 자산	27,612,096	1,001,983	284,894	28,898,973
사용권 자산의 추가	2,964,213	388,339	0	3,352,552
계약 종료 또는 해 지로 인한 감소, 사 용권 자산	(559,833)	(107,567)	0	(667,400)
사용권 자산감가상 각비	(8,422,798)	(420,458)	(106,835)	(8,950,091)
기타 변동에 따른 증가(감소), 사용권 자산	15,920	0	0	15,920
기말 사용권 자산	21,609,598	862,297	178,059	22,649,954

리스부채의 내역

당분기

(단위 : 천원)

	1년 이내	1년 초과 2년 이내	2년 초과 5년 이내	기간 합계
총 리스부채	6,209,654	4,651,103	7,358,385	18,219,142
기말 리스부채	6,074,489	4,345,652	6,456,516	16,876,657

전분기

(단위 : 천원)

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

리스부채의 변동내역

당분기

(단위 : 천원)

	공시금액
기초 리스부채	20,573,528
리스부채의 추가	5,344,503
계약 종료 또는 해지로 인한 감소, 리스부채	(219,040)
리스부채의 상환	(9,546,815)
리스부채에 대한 이자비용	713,406
기타 변동에 따른 증가(감소), 리스부채	11,075
기말 리스부채	16,876,657

전분기

(단위 : 천원)

	공시금액
기초 리스부채	29,777,737
리스부채의 추가	3,332,984
계약 종료 또는 해지로 인한 감소, 리스부채	(671,924)
리스부채의 상환	(9,866,200)
리스부채에 대한 이자비용	966,756
기타 변동에 따른 증가(감소), 리스부채	14,849
기말 리스부채	23,554,202

10. 무형자산 (연결)

무형자산에 대한 세부 정보 공시

당분기

(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	41,998	3,421,404	3,284,318	0	6,747,720
처분, 영업권 이외의 무형자산	(1,103)	0	0	0	(1,103)

기타 상각비, 영업권 이외의 무형자산	(878,794)	(1,735,123)	(1,910,128)	0	(4,524,045)
대체에 따른 증가(감소), 영업권 이외의 무형자산	189,183	0	3,829,110	0	4,018,293
기말 영업권 이외의 무형자산	4,844,323	9,967,175	12,520,526	1,367,436	28,699,460

전분기

(단위 : 천원)

	저작권, 특허권, 기타 산업재산권, 용역운영권	자본화된 개발비 지출액	컴퓨터소프트웨어	회원권	영업권 이외의 무형자산 합계
기초 영업권 이외의 무형자산	688,233	11,882,434	4,243,227	1,367,436	18,181,330
사업결합을 통한 취득 이외의 증가, 영업권 이외의 무형자산	5,191,394	0	929,236	0	6,120,630
처분, 영업권 이외의 무형자산	0	0	(1,046)	0	(1,046)
기타 상각비, 영업권 이외의 무형자산	(259,145)	(1,835,926)	(1,463,997)	0	(3,559,068)
대체에 따른 증가(감소), 영업권 이외의 무형자산	94,630	0	3,491,216	0	3,585,846
기말 영업권 이외의 무형자산	5,715,112	10,046,508	7,198,636	1,367,436	24,327,692

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

11. 매입채무 및 기타채무 (연결)

매입채무 및 기타채무

당분기말

(단위 : 천원)

	공시금액
매입채무	12,959,671
미지급금	23,518,873
미지급비용	10,878,384
매입채무 및 기타 채무 합계	47,356,928

전기말

(단위 : 천원)

	공시금액
매입채무	3,370,136
미지급금	22,516,815

미지급비용	19,715,510
매입채무 및 기타 채무 합계	45,602,461

(주1) 매입채무: 통상적인 지급기일은 30일에서 60일입니다.

12. 차입금 (연결)

차입금에 대한 세부 정보

당분기말

(단위 : 천원)

	시설자금대출	인수금융	차입금명칭 합계
차입처	우리은행	한국산업은행/농협은행	
차입금, 만기	2031.03.28	2029.09.27	
차입금, 기준이자율	CD(3개월)	EURIBOR(3개월)	
차입금, 기준이자율 조정	0.0168	0.0186	
비유동 금융기관 차입금 (사채 제외)의 비유동성 대체 부분	80,000,000	108,214,913	188,214,913

전기말

(단위 : 천원)

	시설자금대출	인수금융	차입금명칭 합계
차입처			
차입금, 만기			
차입금, 기준이자율			
차입금, 기준이자율 조정			
비유동 금융기관 차입금 (사채 제외)의 비유동성 대체 부분	0	0	0

(주1) 시설자금대출: 유형자산을 시설자금대출에 대한 담보로 제공하고 있습니다(주석15 참조).

(주2) 인수금융 : 연결기업이 취득 예정인 IDT Biologika GmbH 및 Technik-Energie-Wasser Servicegesellschaft mbH의 지분증권이 담보로 제공될 예정입니다(주석15 참조).

13. 기타부채 (연결)

기타부채에 대한 공시

당분기말

(단위 : 천원)

		공시금액
기타 유동부채		29,040,362
기타 유동부채	선수금	24,854,149
	예수금	1,467,843

	단기예수보증금	2,718,370
기타 비유동 부채		664,311
기타 비유동 부채	비유동종업원급여충당부채	664,311

전기말

(단위 : 천원)

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

14. 충당부채 (연결)

기타충당부채에 대한 공시

당분기말

(단위 : 천원)

	손실부담계약충당부채
유동충당부채	2,328,208
비유동충당부채	0

전기말

(단위 : 천원)

	손실부담계약충당부채
유동충당부채	0
비유동충당부채	0

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

15. 우발상황 및 약정사항 (연결)

법적소송우발부채에 대한 공시

	법적소송우발부채의 분류		
	피소(피고)	제소(원고)	
	특허권침해금지 소송	손해배상청구 소송	불공정무역행위판정 등 취소청구 소송
원고, 소송사건	와이어쓰 LLC, 한국화이자 제약	질병관리청	지배기업
피고, 소송사건	지배기업	지배기업 외 26인	무역위원회

소송의 내용	페렴구균백신 관련 특허 침해 금지 및 손해배상 청구	손해배상 청구	불공정무역행위판정 등 취소청구
소송 금액	1 억원	1만원	105 백만원
소송진행상황	2심 진행중	1심 진행중	1심 진행중

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

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

약정에 대한 공시

	약정1	약정2	약정3	약정4	약정5	약정6	약정7	약정8	약정9	약정10	약정11	약정12
약정처	하나은행	하나은행	신한은행	신한은행	신한은행	우리은행	우리은행	수협은행	한국산업은행/농협은행	JP Morgan Chase Bank	JP Morgan Chase Bank	JP Morgan Chase Bank
약정에 대한 설명	외상매출금담보대출	파생상품보통금면제약정	외상매출금담보대출	기업운전일반자금대출	파생상품(한도거래)	기업운전일반자금대출	시설자금대출	파생상품(한도거래)	인수금융	파생상품(한도거래)	파생상품(한도거래)	파생상품(한도거래)
약정금액	4,000 백만원	USD 73,000,000	3,000 백만원	5,000 백만원	USD 11,000,000	5,000 백만원	250,000 백만원	15,000 백만원	EUR 74,000,000	0	0	0
실행액	0	USD 395,707	0	0	0	0	80,000 백만원	USD 8,636,965	EUR 74,000,000	USD 15,738,670	AUD 642,938	EUR 314,000
결제일별 한도액	-	-	-	-	-	-	-	-	-	USD 100,000,000	USD 100,000,000	USD 100,000,000

- (주1) 시설자금대출: 유형자산을 시설자금대출에 대한 담보로 제공하고 있습니다.
- (주2) 인수금융: 연결기업이 취득 예정인 IDT Biologika GmbH 및 Technik-Energie-Wasser Servicegesellschaft mbH의 지분증권이 담보로 제공될 예정입니다.
- (주3) JP Morgan Chase Bank: 실행액은 2024년 9월의 거래금액의 합계입니다.

주요 보험약정사항

(단위 : 백만원)

	재산종합보험1	재산종합보험2	재산종합보험3	이행지급 등	생산물책임보험
약정처	삼성화재해상보험	현대해상화재보험	메리츠화재해상보험	서울보증보험	현대해상화재보험
약정금액	540,584	56,539	10,000	6,938	26,392

사용이 제한된 금융상품

당분기말 (단위 : 천원)

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

전기말 (단위 : 천원)

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

기술이전계약 및 공동개발

	기술이전계약 및 공동개발
약정처	미국 사노피 파스퇴르(Sanofi Pasteur Inc.)사
약정에 대한 설명	2014년 3월 19일에 미국 사노피 파스퇴르(Sanofi Pasteur Inc.)사와 차세대 폐렴구균 접합백신의 공동개발 및 판매에 관한 계약을 체결하였으며, 동 계약의 규모는 초기 기술료와 개발 단계별 마일스톤을 포함하고 있음
약정금액	USD 45,000,000
수익인식방법	진행되는 각 단계에 따라 대가를 받을 권리 요건을 충족하는 시점에 수익으로 인식하였으며, 현재 임상 3상 진행 중

CMO 및 CDMO 계약

	계약1	계약2
약정처	노바백스(Novavax Inc.)	노바백스(Novavax Inc.)
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	전기 중 노바백스와의 기존 CMO 및 CDMO 계약을 종료하는 변경 계약을 체결	전기 중 기존 계약에 대하여 대한민국 내에서 노바백스가 개발한 COVID-19 백신(변종 항원 포함)에 대한 개발, 생산 및 판매할 수 있는 독점적인 권한을 2029년 2월 12일까지, 태국 및 베트남에 대해서는 비독점적인 권한을 2028년 6월30일까지 허용하는 것으로 변경계약을 체결

토지 매매계약

	토지 매매계약
약정처	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

주식 매매계약

(단위 : 백만원)

	주식 매매계약
약정처	KlockeHolding GmbH, Stefan Klocke
약정에 대한 설명	IDT Biologika GmbH의 지분 60.6% 및 Technik-Energie-Wasser Servicegesellschaft mbH의 지분 60.0%를 인수하는 주식매매계약
약정금액	356,420

16. 특수관계자와의 거래 (연결)

연결기업의 특수관계자 현황

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

(주1) SK기업집단 계열회사: 공정거래위원회가 지정한 대규모기업집단계열회사는 한국채택국제회계기준 제1024호문단10에서 규정하는 실질관계에 따른 특수관계자로 판단하였습니다.

특수관계자거래에 대한 공시

당분기

(단위 : 천원)

전체 특수관계자																				전체 특수 관계자 합계		
최상위 자 회기업	지배기업	그 밖의 특수관계자																				
SK디스커 버리온	SK에이알 올	SKC가솔린 올	SK물라즈 D&D올	SK올 이선올	SK이노베이션 올	메스케이 오연엑스 (주)	SK네트웍스 스올	SK하이오 올	SK화학올 올	영북나래 올	SK브로드 스올	SK에너지 학올	SK에이스 올	SK관크스 올	SK에코플 미스올	SK엔너지 올	SK윙더스 올	SK랜타카 올	SK에코젠 치니머링 (주)	(주)해피 한글터너스 스	SK Chemical America, Inc.	SK Shieldus America, Inc.

전분기

전자공시시스템 dart.fss.or.kr Page 58

[illegible]특수관계자거래에 대한 공시_공사계약
전기말

(단위 : 백만원)

	전체 특수관계자
	그 밖의 특수관계자
	SK에코플랜트(주)
약정에 대한 설명	인천 송도 Global R&PD Center 공사계약을 체결
약정금액	250,514

특수관계자에 대한 채권·채무 내역

당분기말

(단위 : 천원)

전체 특수관계자															합계
최상위 지배기업			지배기업		그 밖의 특수관계자										
SK건설(주)	SK케미칼(주)	SK가스(주)	SK D&O(주)	SK탈레스(주)	영북나래(주)	SK하이닉스(주)	SK에이스텍(주)	SK에코플랜트(주)	SK이노베이션(주)	SK실업(주)	SK(주)	SK(주)코먼지(주)이영	SK전력(주)	SK물류(주)	
매출채권, 특수관계자	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20,427	20,427
기타채권, 특수관계자	0	0	803,515	0	0	0	0	32,885	0	0	0	0	0	0	836,400
매입채무, 특수관계자	0	294,394	0	0	0	6,038	0	0	0	0	0	0	0	0	302,432
기타채무, 특수관계자	81,508	10,805,296	3,411,924	0	51,005	70,751	0	0	12,518,000	86,393	187,827	353,484	2,329,878	848	29,896,909

전기말

(단위 : 천원)

전체 특수관계자															장기 특수관계자
최상위 지배기업			그 밖의 특수관계자												
SK건설주식회사	SK건설(주)	SK건설(주)의 100% 소유자	SK건설(주)의 10% 이상 소유자	SK건설(주)의 5% 이상 소유자	SK건설(주)의 1% 이상 소유자	SK건설(주)의 0.1% 이상 소유자	SK건설(주)의 0.01% 이상 소유자	SK건설(주)의 0.001% 이상 소유자	SK건설(주)의 0.0001% 이상 소유자	SK건설(주)의 0.00001% 이상 소유자	SK건설(주)의 0.000001% 이상 소유자	SK건설(주)의 0.0000001% 이상 소유자	SK건설(주)의 0.00000001% 이상 소유자	SK건설(주)의 0.000000001% 이상 소유자	
매출채권, 특수관계자	0	0	0	0	0	0	0	1,128	0	0	0	0	0	30,998	32,128
기타채권, 특수관계자	10,908	0	765,252	0	0	0	0	0	32,885	0	0	0	0	0	809,045
매입채무, 특수관계자	0	288,996	0	0	0	9,280	0	0	0	0	0	0	0	0	298,276
기타채무, 특수관계자	127,039	11,852,739	3,824,144	1,139	135,511	152,358	1,430	0	8,855,000	91,881	197,642	783,637	50,820	563	26,073,903

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

당분기 및 전분기 중 특수관계자와의 자금거래는 없습니다.

주요 경영진에 대한 보상 내역

당분기 (단위 : 천원)

	공시금액
주요 경영진에 대한 보상, 단기종업원급여	1,606,352
주요 경영진에 대한 보상, 퇴직급여	355,913
주요 경영진에 대한 보상	1,962,265

전분기 (단위 : 천원)

	공시금액
주요 경영진에 대한 보상, 단기종업원급여	7,904,279
주요 경영진에 대한 보상, 퇴직급여	2,281,180
주요 경영진에 대한 보상	10,185,459

연결기업의 주요 경영진은 등기 임원인 이사 및 감사로 구성되어 있습니다.

17. 자본 (연결)

자본금

당분기말 (단위 : 천원)

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

전기말 (단위 : 천원)

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

자본잉여금

당분기말 (단위 : 천원)

	공시금액
주식발행초과금	1,160,455,939

전기말

(단위 : 천원)

	공시금액
주식발행초과금	1,160,455,939

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

기타포괄손익누계액

당분기말

(단위 : 천원)

	자본		자본 합계
	기타포괄손익누계액		
	기타포괄손익-공정가치 로 측정되는 금융자산의 차손익적립금	환산 관련 외환차이 적 립금	
기타포괄손익누계액	11,040,506	(2,795,847)	8,244,659

전기말

(단위 : 천원)

	자본		자본 합계
	기타포괄손익누계액		
	기타포괄손익-공정가치 로 측정되는 금융자산의 차손익적립금	환산 관련 외환차이 적 립금	
기타포괄손익누계액	(54,727,477)	(58,464)	(54,785,941)

이익잉여금

당분기말

(단위 : 천원)

	공시금액
미처분이익잉여금(미처리결손금)	501,976,477

전기말

(단위 : 천원)

	공시금액
미처분이익잉여금(미처리결손금)	549,420,553

18. 영업부문 (연결)

18-1 고객과의 계약에서 생기는 수익

(1) 수익정보 구분

제품과 용역에 대한 공시

당분기

(단위 : 천원)

	제품과 용역						제품과 용역 합계	
	제품		상품		용역 등			
	3개월	누적	3개월	누적	3개월	누적	3개월	누적
고객과의 계약에서 생기는 수익	42,851,869	78,536,855	16,548,000	25,676,090	2,247,843	6,482,879	61,647,712	110,695,824

전분기

(단위 : 천원)

	제품과 용역						제품과 용역 합계	
	제품		상품		용역 등			
	3개월	누적	3개월	누적	3개월	누적	3개월	누적
고객과의 계약에서 생기는 수익	55,405,830	85,125,687	3,069,155	7,241,893	173,351,299	186,533,759	231,826,284	278,901,339

지역에 대한 공시

당분기

(단위 : 천원)

	지역											
	본사 소재지 국가		외국								지역 합계	
			아메리카		유럽		아시아		중동			
	3개월	누적	3개월	누적	3개월	누적	3개월	누적	3개월	누적	3개월	누적
고객과의 계약에서 생기는 수익	57,994,226	91,689,980	1,543,849	10,570,240	1,600,819	4,691,599	508,818	3,364,572	0	379,433	61,647,712	110,695,824

전분기

(단위 : 천원)

	지역											
	본사 소재지 국가		외국								지역 합계	
			아메리카		유럽		아시아		중동			
	3개월	누적	3개월	누적	3개월	누적	3개월	누적	3개월	누적	3개월	누적
고객과의 계약에서 생기는 수익	46,608,803	71,439,241	175,544,813	185,017,942	7,530,172	19,143,225	2,065,454	3,069,317	77,042	231,614	231,826,284	278,901,339

수익인식시기에 대한 공시

당분기

(단위 : 천원)

	재화나 용역의 이전 시기				재화나 용역의 이전 시기 합계	
	한 시점에 이전하는 재화나 서비스		기간에 걸쳐 이전하는 재화나 서비스			
	3개월	누적	3개월	누적	3개월	누적
고객과의 계약에서 생기는 수익	60,942,809	108,775,238	704,903	1,920,586	61,647,712	110,695,824

전분기

(단위 : 천원)

	재화나 용역의 이전 시기				재화나 용역의 이전 시기 합계	
	한 시점에 이전하는 재화나 서비스		기간에 걸쳐 이전하는 재화나 서비스			
	3개월	누적	3개월	누적	3개월	누적
고객과의 계약에서 생기는 수익	116,596,100	153,609,797	115,230,184	125,291,542	231,826,284	278,901,339

(2) 계약잔액

고객과의 계약에서 발생한 계약의 잔액

당분기말

(단위 : 천원)

	공시금액
재고자산	2,861,374
유동계약부채	43,535,043

전기말

(단위 : 천원)

	공시금액
재고자산	0
유동계약부채	52,194,703

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

계약부채의 변동 내역

당분기

(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)	(7,189,275)	(1,470,385)	(8,659,660)
기말 계약부채	41,680,288	1,854,755	43,535,043
유동 계약부채	41,680,288	1,854,755	43,535,043
비유동 계약부채	0	0	0

전분기

(단위 : 천원)

	자산과 부채		자산과 부채 합계
	부채		
	계약부채		
	선수수익	환불부채	
기초 계약부채	146,222,469	9,453,352	155,675,821
계약부채의 증가(감소)	(28,040,787)	(6,949,073)	(34,989,860)

기말 계약부채	118,181,682	2,504,279	120,685,961
유동계약부채	118,181,682	2,504,279	120,685,961
비유동계약부채	0	0	0

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

(주2) 환불부채: 연결기업은 판매된 제품에 대한 과거의 반품경험률에 기초하여 예상되는 반품 청구에 대해반품에 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.

18-2 연결기업은 영업수익을 창출하는 재화나 용역의 성격을 고려하여 기업 전체를 단일보고부문으로 결정하였습니다. 따라서, 보고부문별 영업수익 및 법인세비용차감전순이익, 자산/부채 총액에 대한 주석기재는 생략하였습니다.

18-3 당분기 중 매출액의 10% 이상을 차지하는 고객은 없습니다. 전분기 중 매출액의 10% 이상을 차지하는 고객은 1개사입니다. 매출액은 다음과 같습니다.

주요 고객에 대한 공시

전분기

(단위 : 천원)

	고객A
수익(매출액)	180,453,943

19. 영업비용 (연결)

비용의 성격별 분류 공시

당분기

(단위 : 천원)

	장부금액	
	공시금액	
	3개월	누적
제품과 재공품의 감소(증가)	18,073,196	(16,026,372)
원재료와 소모품의 사용액	14,977,620	43,928,689
상품매출원가	11,744,607	19,930,921
감가상각비와 상각비	9,405,968	27,609,534
인건비	24,708,431	76,324,488
물류원가	900,806	1,820,469
수수료비용	11,932,993	23,419,440
판매 및 마케팅 비용	704,837	1,701,970
기타 비용	8,812,866	19,642,000
성격별 비용 합계	101,261,324	198,351,139

전분기

(단위 : 천원)

	장부금액
	공시금액

	3개월	누적
제품과 재공품의 감소(증가)	50,672,396	34,167,008
원재료와 소모품의 사용액	21,177,137	54,755,375
상품매출원가	2,640,733	5,838,152
감가상각비와 상각비	8,875,097	25,668,318
인건비	29,860,166	79,266,286
물류원가	640,098	1,386,432
수수료비용	6,506,053	18,019,917
판매 및 마케팅 비용	581,776	1,314,718
기타 비용	49,935,463	62,045,586
성격별 비용 합계	170,888,919	282,461,792

(주1) 감가상각비와 상각비: 사용권 자산상각비가 포함되어 있습니다.

판매비와관리비에 대한 공시

당분기

(단위 : 천원)

		장부금액	
		공시금액	
		3개월	누적
판매 및 일반관리비		41,440,426	113,012,772
판매 및 일반관리비	급여, 판관비	6,538,549	20,164,127
	퇴직급여, 판관비	866,889	2,587,065
	복리후생비, 판관비	1,049,432	3,710,284
	여비교통비, 판관비	655,437	1,680,341
	통신비, 판관비	44,609	131,313
	수도광열비, 판관비	1,988	6,919
	세금과공과, 판관비	86,367	777,243
	임차료, 판관비	77,454	189,783
	감가상각비, 판관비	1,084,266	3,150,581
	수선비, 판관비	16,989	30,349
	보험료, 판관비	70,074	316,688
	접대비, 판관비	122,921	376,744
	운반비, 판관비	3,523	11,316
	소모품비, 판관비	86,605	165,507
	차량유지비, 판관비	79,206	257,769
	교육훈련비, 판관비	600,773	1,793,148
	도서인쇄비, 판관비	3,736	12,477
	지급수수료, 판관비	9,652,771	15,959,536
	연구비, 판관비	18,655,611	57,066,954

	광고선전비, 판관비	704,837	1,694,979
	판매수수료, 판관비	147,226	520,720
	견본품비, 판관비	0	45
	대손상각비(대손충당금환입), 판관비	(2,550)	(7,700)
	회의비, 판관비	101,899	258,514
	무형자산상각비, 판관비	791,814	2,158,070

전분기

(단위 : 천원)

		장부금액	
		공시금액	
		3개월	누적
판매 및 일반관리비		44,544,432	116,408,102
판매 및 일반관리비	급여, 판관비	9,403,616	21,407,209
	퇴직급여, 판관비	508,275	1,564,943
	복리후생비, 판관비	1,096,014	3,477,207
	여비교통비, 판관비	424,213	1,306,557
	통신비, 판관비	45,317	113,338
	수도광열비, 판관비	1,964	1,964
	세금과공과, 판관비	465,709	982,459
	임차료, 판관비	34,486	86,610
	감가상각비, 판관비	1,013,749	2,873,498
	수선비, 판관비	3,363	66,073
	보험료, 판관비	201,066	579,580
	접대비, 판관비	128,910	425,345
	운반비, 판관비	0	33
	소모품비, 판관비	38,072	123,313
	차량유지비, 판관비	82,380	247,868
	교육훈련비, 판관비	670,592	2,191,980
	도서인쇄비, 판관비	5,344	21,134
	지급수수료, 판관비	4,223,851	10,807,934
	연구비, 판관비	24,879,749	67,265,481
	광고선전비, 판관비	581,776	1,306,545
	판매수수료, 판관비	60,716	133,185
	견본품비, 판관비	0	1,625
	대손상각비(대손충당금환입), 판관비	(5,647)	(19,360)
	회의비, 판관비	97,258	189,198
	무형자산상각비, 판관비	583,659	1,254,383

20. 영업외손익 (연결)

기타수익 및 기타비용

당분기

(단위 : 천원)

		장부금액	
		공시금액	
		3개월	누적
기타이익		34,960	1,225,780
기타이익	유형자산처분이익	0	999
	사용권자산처분이익	2,052	8,749
	잡이익	32,908	1,216,032
기타손실		1,040,714	3,465,517
기타손실	유형자산처분손실	3,256	67,124
	사용권자산처분손실	0	0
	무형자산처분손실	1,103	1,103
	기부금	270,010	1,932,005
	잡손실	766,345	1,465,285

전분기

(단위 : 천원)

		장부금액	
		공시금액	
		3개월	누적
기타이익		100,752	303,264
기타이익	유형자산처분이익	0	535
	사용권자산처분이익	954	4,573
	잡이익	99,798	298,156
기타손실		464,029	3,023,433
기타손실	유형자산처분손실	5,444	20,760
	사용권자산처분손실	47	47
	무형자산처분손실	341	645
	기부금	370,775	1,874,045
	잡손실	87,422	1,127,936

금융수익 및 금융비용

당분기

(단위 : 천원)

		장부금액
--	--	------

		공시금액	
		3개월	누적
금융수익		14,677,050	33,385,804
금융수익	이자수익(금융수익)	1,818,714	3,831,538
	외환차익(금융수익)	969,713	2,269,054
	외화환산이익(금융수익)	879,289	3,987,581
	파생상품평가이익(금융수익)	(13,276)	9,232
	파생상품거래이익(금융수익)	1,871,715	2,011,633
	당기손익인식금융자산평가이익(금융수익)	3,032,004	8,367,237
	당기손익인식금융자산처분이익(금융수익)	6,118,891	12,909,529
금융원가		4,714,852	10,854,615
금융원가	이자비용(금융원가)	0	826
	리스부채에 대한 이자비용(금융원가)	213,827	713,406
	외환차손(금융원가)	664,796	1,829,460
	외화환산손실(금융원가)	1,723,197	1,804,327
	당기손익인식금융자산처분손실(금융원가)	2,085,160	2,085,160
	파생상품평가손실(금융원가)	(321,935)	171,719
	파생상품거래손실(금융원가)	349,807	4,249,717

전분기

(단위 : 천원)

		장부금액	
		공시금액	
		3개월	누적
금융수익		15,566,209	79,528,232
금융수익	이자수익(금융수익)	3,295,053	9,274,397
	외환차익(금융수익)	11,028,967	18,701,757
	외화환산이익(금융수익)	(4,943,366)	8,156,334
	파생상품평가이익(금융수익)	(682,266)	0
	파생상품거래이익(금융수익)	6,262,631	28,975,754
	당기손익인식금융자산평가이익(금융수익)	31,326	1,112,172

	당기손익인식금융자산 처분이익(금융수익)	573,864	13,307,818
금융원가		17,517,647	69,525,301
금융원가	이자비용(금융원가)	(90,885)	169,966
	리스부채에 대한 이자비용 (금융원가)	291,958	966,756
	외환차손(금융원가)	1,311,113	10,476,382
	외화환산손실(금융원가)	260,486	1,790,881
	당기손익인식금융자산 처분손실(금융원가)	4,438,785	6,055,061
	파생상품평가손실(금융 원가)	(1,024,105)	1,054,008
	파생상품거래손실(금융 원가)	12,330,295	49,012,247

21. 법인세수익 (연결)

법인세비용(수익)의 주요 구성요소

당분기

(단위 : 천원)

	공시금액
당기법인세비용(수익)	0
과거기간의 당기법인세 조정	(667,922)
일시적차이의 발생과 소멸로 인한 이연법인세비용(수익)	(3,274,632)
자본에 직접 가감되는 항목과 관련된 당기법인세와 이연법인세 총액	(15,977,232)
법인세비용(수익)	(19,919,786)

전분기

(단위 : 천원)

	공시금액
당기법인세비용(수익)	4,540,670
과거기간의 당기법인세 조정	(1,154,190)
일시적차이의 발생과 소멸로 인한 이연법인세비용(수익)	(29,019,116)
자본에 직접 가감되는 항목과 관련된 당기법인세와 이연법인세 총액	11,206,837
법인세비용(수익)	(14,425,799)

21-2 필라 2 법률

연결기업은 기업회계기준서 제1012호의 이연법인세에 대한 일시적인 예외규정을 적용하여, 필라 2 법률과 관련된 이연법인세자산과 부채를 인식하지 않고 있으며 이연법인세와 관련된 정보를 공시하

지 않습니다.

글로벌 최저한세 관련 법률에 따라 지배기업은 15% 미만의 유효세율로 과세된 종속기업의 이익에 대한 추가세액을 대한민국에 납부해야 합니다. 당분기 재무제표를 기초로 각 종속기업 소재 국가의 국제조세조정법에관한법률 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 조정사항 등 다양한 요인들로 인하여 변경될 수 있습니다. 이에 따라 필라 2 법인세와 관련되는 당기법인세비용은 후속 연차보고기간말까지 추정 불확실성에 노출되어 있습니다.

22. 주당손익 (연결)

주당이익

당분기

(단위 : 천원)

	공시금액
당기순이익(손실)	(47,444,076)
지배기업의 소유주에게 귀속되는 당기순이익(손실)	(47,444,076)
지배기업의 보통주에 귀속되는 당기순이익(손실)	(47,444,076)
가중평균유통보통주식수 (단위: 주)	76,827,750
기본주당이익(손실) (단위: 원/주)	(618)

전분기

(단위 : 천원)

	공시금액
당기순이익(손실)	18,148,109
지배기업의 소유주에게 귀속되는 당기순이익(손실)	18,148,109
지배기업의 보통주에 귀속되는 당기순이익(손실)	18,148,109
가중평균유통보통주식수 (단위: 주)	76,784,046
기본주당이익(손실) (단위: 원/주)	236

희석주당손익은 모든 희석성 잠재적보통주가 보통주로 전환된다고 가정하여 조정한 가중평균 유통보통주식수를 적용하여 산정하였습니다. 지배기업이 보유하고 있는 희석성잠재적보통주로는 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.

희석주당순이익

당분기

(단위 : 천원)

	보통주
--	-----

당기순이익(손실)	(47,444,076)
가중평균유통보통주식수 (단위: 주)	76,827,750
보통주식수 주식선택권의 잠재적 효과 (단위: 주)	184,225
조정된 가중평균유통보통주식수 (단위: 주)	77,011,975
희석주당이익(손실) (단위: 원/주)	(618)

전분기

(단위 : 천원)

	보통주
당기순이익(손실)	18,148,109
가중평균유통보통주식수 (단위: 주)	76,784,046
보통주식수 주식선택권의 잠재적 효과 (단위: 주)	230,408
조정된 가중평균유통보통주식수 (단위: 주)	77,014,454
희석주당이익(손실) (단위: 원/주)	236

(주1) 당분기는 희석화효과가 없으므로 희석주당순손익은 기본주당순손익과 동일합니다.

23. 현금흐름표 (연결)

영업활동현금흐름

당분기

(단위 : 천원)

		공시금액
당기순이익조정을 위한 가감		(71,821,271)
당기순이익조정을 위한 가감	법인세비용 조정	(19,919,786)
	이자비용에 대한 조정	714,232
	이자수익에 대한 조정	(3,831,538)
	당기손익-공정가치측정금융자산 평가이익	(8,367,237)
	당기손익-공정가치측정금융자산 처분이익	(12,909,529)
	당기손익-공정가치측정금융자산 처분손실	2,085,160
	재고자산평가손실 조정	0
	재고자산평가손실환입 조정	(65,733,762)
	유형자산처분이익 조정	(999)
	유형자산처분손실 조정	67,124
	무형자산처분손실 조정	1,103
	사용권자산처분이익 조정	(8,749)
	사용권자산처분손실 조정	0
	감가상각비에 대한 조정	14,323,000
	사용권자산상각비에 대한 조정	8,762,489
	무형자산상각비에 대한 조정	4,524,045

	파생금융자산평가이익 조정	(9,232)
	파생금융자산평가손실 조정	171,719
	대손충당금 환입	(7,700)
	외화환산이익 조정	(3,987,581)
	외화환산손실 조정	1,804,327
	외화거래이익 조정	0
	외화거래손실 조정	0
	퇴직급여 조정	8,036,964
	충당부채전입액	2,328,208
	충당부채환입액	0
	당기순이익조정을 위한 기타 가감	136,471

전분기

(단위 : 천원)

		공시금액
당기순이익조정을 위한 가감		44,877,404
당기순이익조정을 위한 가감	법인세비용 조정	(14,425,799)
	이자비용에 대한 조정	1,136,722
	이자수익에 대한 조정	(9,274,397)
	당기손익-공정가치측정금융자산평가이익	(1,112,172)
	당기손익-공정가치측정금융자산처분이익	(13,307,818)
	당기손익-공정가치측정금융자산처분손실	6,055,061
	재고자산평가손실 조정	54,059,079
	재고자산평가손실환입 조정	0
	유형자산처분이익 조정	(535)
	유형자산처분손실 조정	20,760
	무형자산처분손실 조정	645
	사용권자산처분이익 조정	(4,573)
	사용권자산처분손실 조정	47
	감가상각비에 대한 조정	13,159,159
	사용권자산상각비에 대한 조정	8,950,091
	무형자산상각비에 대한 조정	3,559,068
	파생금융자산평가이익 조정	0
	파생금융자산평가손실 조정	1,054,008
	대손충당금 환입	(19,360)
	외화환산이익 조정	(8,156,334)
	외화환산손실 조정	1,790,881

	외화거래이익 조정	(1,125,002)
	외화거래손실 조정	1,110,000
	퇴직급여 조정	5,358,919
	충당부채전입액	0
	충당부채환입액	(5,089,537)
	당기순이익조정을 위한 기타 가감	1,138,491

영업활동으로 인한 자산·부채의 변동 내역

당분기

(단위 : 천원)

		공시금액
영업활동으로 인한 자산 부채의 변동		2,429,276
영업활동으로 인한 자산 부채의 변동	매출채권의 감소(증가)	(27,143,678)
	기타채권의 감소(증가)	(1,489,238)
	재고자산의 감소(증가)	39,699,770
	기타유동자산의 감소(증가) 조정	5,103,648
	매입채무의 증가(감소)	9,589,535
	기타부채의 증가(감소)	(12,073,031)
	기타유동부채의 증가(감소)	(616,063)
	제도에서 지급한 금액, 순확정급여부채(자산)	(162,018)
	계약부채의 증가(감소)	(8,659,660)
	제도에 납입한 기여금, 순확정급여부채(자산)	(2,000,000)
	파생상품 거래정산으로 인한 조정	180,011

전분기

(단위 : 천원)

		공시금액
영업활동으로 인한 자산 부채의 변동		(80,397,149)
영업활동으로 인한 자산 부채의 변동	매출채권의 감소(증가)	(23,738,431)
	기타채권의 감소(증가)	48,383,511
	재고자산의 감소(증가)	(9,933,627)
	기타유동자산의 감소(증가) 조정	1,801,549
	매입채무의 증가(감소)	(740,879)
	기타부채의 증가(감소)	(18,368,252)
	기타유동부채의 증가(감소)	(34,512,771)
	제도에서 지급한 금액, 순확정급여부채(자산)	(25,911)

	계약부채의 증가(감소)	(34,989,860)
	제도에 납입한 기여금, 순 확정 급여부채(자산)	(12,000,000)
	파생상품 거래정산으로 인한 조 정	3,727,522

현금의 유출입이 없는 주요 거래 내역

당분기

(단위 : 천원)

	공시금액
건설중인자산의 유·무형자산 대체	7,609,928
사용권자산의 추가	5,344,503
장기부채의 유동성대체	6,769,183
보증금의 유동성 대체	4,500,065
세전기타포괄손익, 지분상품에 대한 투자자산	81,745,215
유형자산 취득 미지급금 변동	4,302,521

전분기

(단위 : 천원)

	공시금액
건설중인자산의 유·무형자산 대체	6,708,630
사용권자산의 추가	3,332,984
장기부채의 유동성대체	6,498,988
보증금의 유동성 대체	0
세전기타포괄손익, 지분상품에 대한 투자자산	(36,996,638)
유형자산 취득 미지급금 변동	(2,152,544)

재무활동에서 생기는 부채의 조정에 관한 공시

당분기

(단위 : 천원)

	장기 차입금	단기차입금	유동성사채	유동성리스부채	리스 부채
재무활동에서 생기는 기초 부채	0	0	0	8,137,402	12,436,126
재무현금흐름, 재무활 동에서 생기는 부채의 증가(감소)	189,099,213	0	0	(8,833,409)	0
유동성 대체, 재무활 동에서 생기는 부채의 증가(감소)	0	0	0	6,769,183	(6,769,183)
그 밖의 변동, 재무활 동에서 생기는 부채의 증가(감소)	(884,300)	0	0	1,313	5,135,225

재무활동에서 생기는 기말 부채	188,214,913	0	0	6,074,489	10,802,168
---------------------	-------------	---	---	-----------	------------

전분기

(단위 : 천원)

	장기 차입금	단기차입금	유동성사채	유동성리스부채	리스 부채
재무활동에서 생기는 기초 부채	0	45,549,996	38,008,459	12,234,525	17,543,212
재무현금흐름, 재무활동에서 생기는 부채의 증가(감소)	0	(44,424,994)	(39,129,000)	(8,899,444)	0
유동성 대체, 재무활동에서 생기는 부채의 증가(감소)	0	0	0	6,498,988	(6,498,988)
그 밖의 변동, 재무활동에서 생기는 부채의 증가(감소)	0	(1,125,002)	1,120,541	203,958	2,471,951
재무활동에서 생기는 기말 부채	0	0	0	10,038,027	13,516,175

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

24. 공정가치 (연결)

24-1 공정가치 서열체계

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

- 수준 1 - 동일한 자산이나 부채에 대한 접근가능한 활성시장의 (조정되지 않은) 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)

	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 의 모든 수준 합계	공정가치 서열체계 수준 1	공정가치 서열체계 수준 2	
금융자산, 공정가 치	0	691,168,491	0	691,168,491	0	35,482	0	35,482	16,666,548	0	5,670,283	22,336,831

전기말

(단위 : 천원)

	금융자산, 분류											
	단기금융상품				파생상품				장기금융상품			
	공정가치 서열체계의 모든 수준			공정가치 서열체계	공정가치 서열체계의 모든 수준			공정가치 서열체계	공정가치 서열체계의 모든 수준			공정가치 서열체계
	공정가치 서열체계	공정가치 서열체계	공정가치 서열체계	공정가치 서열체계	공정가치 서열체계	공정가치 서열체계	공정가치 서열체계	공정가치 서열체계	공정가치 서열체계	공정가치 서열체계	공정가치 서열체계	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, 공정가	0	871,815,603	0	871,815,603	0	219,403	0	219,403	40,229,280	0	2,500,083	42,729,363

수정을 요하지 않는 보고기간후 사건의 성격에 대한 기술	2024년 10월 1일, 연결기업은 경영권 확보를 통한 기업가치 제 고 목적으로 IDT Biologika GmbH의 구주와 제3자 배정 유 상증자를 통한 신주 및 Technik- Energie-Wasser Servicegesellschaft mbH의 구 주를 취득	2024년 10월 11일, 지배기업의 종속기업인 SK bioscience Germany GmbH가 2024년 6월 26일 매도인인 Klocke Holding GmbH, Stefan Klocke와 체결한 주식매매계약에 따라, 지배기업 은 인수대상 회사인 IDT Biologika GmbH의 기존 대출금 대환에 대한 채무보증을 승인. 채무보증기간은 대출 실행일로 부터 5년으로, 채무자의 대출금 액 전액상환 완료시까지
총 취득 예정금액	3,564억원	
채무보증금액		EUR 150,000,000

4. 재무제표

4-1. 재무상태표 재무상태표

제 7 기 3분기말 2024.09.30 현재

제 6 기말 2023.12.31 현재

(단위 : 원)

	제 7 기 3분기말	제 6 기말
자산		
유동자산	1,146,535,074,887	1,379,372,059,219
현금및현금성자산	156,217,392,087	123,433,257,674
단기금융상품	822,768,490,867	1,147,115,602,719
매출채권 및 기타유동채권	51,145,379,111	22,339,700,204
유동파생상품자산	35,482,176	219,402,544
유동재고자산	106,607,200,358	80,649,373,609
단기보증금	4,500,065,000	0
기타유동자산	5,261,065,288	5,614,722,469
비유동자산	907,572,955,362	475,031,277,959
장기금융상품	22,336,830,596	42,729,362,596
장기보증금자산	881,400,000	5,764,701,000
종속기업에 대한 투자자산	363,579,168,800	6,550,500,000
유형자산	399,385,328,313	295,953,570,785
사용권자산	15,731,453,729	19,219,043,424
영업권 이외의 무형자산	28,699,460,138	22,458,594,902
기타비유동자산	1,638,887,047	4,434,764,034
비유동 순확정급여자산	12,826,916,826	18,701,863,420
이연법인세자산	62,493,509,913	59,218,877,798

자산총계	2,054,108,030,249	1,854,403,337,178
부채		
유동부채	128,276,738,561	135,303,936,493
매입채무 및 기타유동채무	47,269,455,822	45,433,384,491
유동파생상품부채	187,499,719	28,921,897
유동 리스부채	5,920,800,774	7,993,250,581
유동충당부채	2,328,208,001	0
기타 유동부채	29,035,731,086	29,653,675,967
유동계약부채	43,535,043,159	52,194,703,557
비유동부채	199,539,601,090	12,731,753,349
비유동 금융기관 차입금(사채 제외)의 비유 동성 대체 부분	188,214,913,000	0
비유동 리스부채	10,660,376,738	12,203,911,706
기타 비유동 부채	664,311,352	527,841,643
부채총계	327,816,339,651	148,035,689,842
자본		
자본금	38,413,875,000	38,413,875,000
자본잉여금	1,160,455,938,979	1,160,455,938,979
기타자본구성요소	10,350,889,454	10,350,889,454
기타포괄손익누계액	11,040,505,740	(54,727,476,830)
이익잉여금(결손금)	506,030,481,425	551,874,420,733
자본총계	1,726,291,690,598	1,706,367,647,336
자본과부채총계	2,054,108,030,249	1,854,403,337,178

4-2. 포괄손익계산서

포괄손익계산서

제 7 기 3분기 2024.01.01 부터 2024.09.30 까지

제 6 기 3분기 2023.01.01 부터 2023.09.30 까지

(단위 : 원)

	제 7 기 3분기		제 6 기 3분기	
	3개월	누적	3개월	누적
수익(매출액)	61,647,711,594	110,695,823,780	231,826,283,725	278,901,339,255
매출원가	59,820,898,453	85,338,367,004	126,344,487,333	166,053,689,944
매출총이익	1,826,813,141	25,357,456,776	105,481,796,392	112,847,649,311
판매비와관리비	40,956,603,539	111,386,814,439	43,922,076,348	114,840,737,564
영업이익(손실)	(39,129,790,398)	(86,029,357,663)	61,559,720,044	(1,993,088,253)
기타이익	46,917,939	1,261,589,944	115,817,879	317,809,856
기타손실	1,040,704,223	3,461,458,087	463,953,545	3,003,928,210
금융수익	14,656,927,159	33,309,942,186	15,527,579,683	79,397,558,070
금융원가	4,711,636,038	10,844,442,570	17,513,191,061	69,518,944,250
법인세비용차감전순이익(손실)	(30,178,285,561)	(65,763,726,190)	59,225,973,000	5,199,407,213

법인세비용(수익)	(8,339,982,679)	(19,919,786,882)	10,230,688,921	(14,425,799,444)
당기순이익(손실)	(21,838,302,882)	(45,843,939,308)	48,995,284,079	19,625,206,657
기타포괄손익	6,986,033,416	65,767,982,570	(36,996,637,678)	(37,262,105,604)
당기손익으로 재분류될 수 있는 항목(세후기타포괄손익)	0	0	0	(265,467,926)
현금흐름위험회피손익(세후기타포괄손익)	0	0	0	(265,467,926)
당기손익으로 재분류되지 않는항목(세후기타포괄손익)	6,986,033,416	65,767,982,570	(36,996,637,678)	(36,996,637,678)
세후기타포괄손익, 지분상품에 대한 투자자산	6,986,033,416	65,767,982,570	(36,996,637,678)	(36,996,637,678)
총포괄손익	(14,852,269,466)	19,924,043,262	11,998,646,401	(17,636,898,947)
주당이익				
기본주당이익(손실) (단위 : 원)	(284)	(597)	638	256
희석주당이익(손실) (단위 : 원)	(284)	(597)	636	255

4-3. 자본변동표

자본변동표

제 7 기 3분기 2024.01.01 부터 2024.09.30 까지

제 6 기 3분기 2023.01.01 부터 2023.09.30 까지

(단위 : 원)

	자본					
	자본금	자본잉여금	기타자본구성요소	기타포괄손익누계액	이익잉여금	자본 합계
2023.01.01 (기초자본)	38,392,023,000	1,160,008,131,320	9,847,528,264	265,467,926	533,742,140,035	1,742,255,290,545
당기순이익(손실)	0	0	0	0	19,625,206,657	19,625,206,657
현금흐름위험회피손익(세후기타포괄손익)	0	0	0	(265,467,926)	0	(265,467,926)
세후기타포괄손익, 지분상품에 대한 투자자산	0	0	0	(36,996,637,678)	0	(36,996,637,678)
2023.09.30 (기말자본)	38,392,023,000	1,160,008,131,320	9,847,528,264	(36,996,637,678)	553,367,346,692	1,724,618,391,598
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	(45,843,939,308)	(45,843,939,308)
현금흐름위험회피손익(세후기타포괄손익)	0	0	0	0	0	0
세후기타포괄손익, 지분상품에 대한 투자자산	0	0	0	65,767,982,570	0	65,767,982,570
2024.09.30 (기말자본)	38,413,875,000	1,160,455,938,979	10,350,889,454	11,040,505,740	506,030,481,425	1,726,291,690,598

4-4. 현금흐름표

현금흐름표

제 7 기 3분기 2024.01.01 부터 2024.09.30 까지

제 6 기 3분기 2023.01.01 부터 2023.09.30 까지

(단위 : 원)

	제 7 기 3분기	제 6 기 3분기
영업활동현금흐름	(113,685,340,147)	(30,646,286,220)
당기순이익(손실)	(45,843,939,308)	19,625,206,657
당기순이익조정을 위한 가감	(71,955,605,832)	44,917,290,973
영업활동으로 인한 자산 부채의 변동	2,409,228,175	(80,318,963,513)
이자수취(영업)	3,624,337,651	8,089,722,396

이자지급(영업)	(703,233,687)	(1,129,145,700)
법인세 납부, 영업활동	(1,216,127,146)	(21,830,397,033)
투자활동현금흐름	(35,310,606,014)	133,665,034,712
임차보증금의 감소	446,499,000	100,000,000
단기금융상품의 처분	343,538,717,916	283,764,117,998
장기금융상품의 처분	105,307,946,838	0
유형자산의 처분으로 인한 현금유입	34,982,088	535,000
무형자산의 처분	0	400,000
임차보증금의 증가	(63,263,000)	(2,224,999,000)
장기금융상품의 취득	(3,286,800,000)	(111,396,350,000)
유형자산의 취득	(116,442,486,116)	(30,034,072,485)
차입원가자본화로 인한 유형자산 취득	(1,069,814,207)	(423,966,636)
무형자산의 취득	(6,747,719,733)	(6,120,630,165)
종속기업에 대한 투자자산의 취득	(357,028,668,800)	0
재무활동현금흐름	180,357,765,506	(86,897,522,910)
단기차입금의 증가	0	1,000,000,000
장기차입금의 증가	189,099,213,000	0
파생상품 거래정산으로 인한 조정	0	5,484,000,000
단기차입금의 상환	0	(45,424,994,272)
사채의 상환	0	(39,129,000,000)
재무활동으로 분류된 리스부채의 지급	(8,741,447,494)	(8,827,528,638)
환율변동효과 반영전 현금및현금성자산의 순증가(감소)	31,361,819,345	16,121,225,582
기초현금및현금성자산	123,433,257,674	218,995,308,497
현금및현금성자산에 대한 환율변동효과	1,422,315,068	7,942,666,682
기말현금및현금성자산	156,217,392,087	243,059,200,761

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 38,413,875천원입니다.

회사의 주요 주주현황

	SK케미칼 주식회사	우리사주조합	기타주주	주요주주 합계
소유주식수 (단위: 주)	52,059,724	364,844	24,403,182	76,827,750
지분율, 주요주주	0.6776	0.0048	0.3176	1.0000

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, 2023년 12월 31일로 종료되는 회계기간에 대한 연차재무제표의 정보도 함께 참고하여야 합니다.

2-2 제·개정된 기준서의 적용

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

- 기업회계기준서 제1007호 '현금흐름표', 제1107호 '금융상품:공시' 개정 - 공급자금융약정이 개정사항은 공급자금융약정의 특성을 명확히 하고 그러한 약정에 대한 추가 공시를 요구합니다. 이 개정사항의 공시 요구사항은 공급자금융약정이 당사의 부채와 현금흐름 및 유동성위험에 미치는 영향을 재무제표 이용자가 이해하는데 도움을 주기 위한 것입니다. 경과 규정은 당사가 개정사항을 최초로 적용하는 회계연도의 중간보고기간에는 공시할 필요가 없다는 점을 명확히 합니다. 따라서 이 개정사항이 당사의요약분기재무제표에 미치는 영향은 없습니다.

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

- 기업회계기준서 제1001호 '재무제표 표시' 개정 - 부채의 유동·비유동 분류
기업회계기준서 제1001호 문단 69~76에 대한 개정사항은 부채의 유동·비유동 분류에 대한 다음의 요구사항을 명확히 합니다.

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

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

2-3 중요한 판단과 추정

요약분기재무제표를 작성함에 있어, 경영진은 회계정책 적용과 자산·부채 및 수익·비용에 영향을 미치는 판단, 추정 및 가정을 해야 합니다. 실제 결과는 이러한 추정치와 다를 수 있습니다.

요약분기재무제표 작성을 위해 회계정책의 적용과 추정 불확실성의 주요 원천에 대해 경영진이 내

린 중요한 판단은 2023년 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		691,203,973	0	343,462,836	1,034,666,809
유동 금융자산 합계	현금및현금성자산	0	0	156,217,392	156,217,392
	단기금융상품	691,168,491	0	131,600,000	822,768,491
	매출채권 및 기타유동채권	0	0	51,145,379	51,145,379
	단기보증금	0	0	4,500,065	4,500,065
	유동파생상품자산	35,482	0	0	35,482
비유동 금융자산 합계		4,170,201	18,166,630	881,400	23,218,231
비유동 금융자산 합계	장기금융상품	4,170,201	18,166,630	0	22,336,831
	장기보증금자산	0	0	881,400	881,400
총 금융자산		695,374,174	18,166,630	344,344,236	1,057,885,040

전기말

(단위 : 천원)

		당기손익인식금융자산	공정가치평가를 기타 포괄손익으로 인식하는 금융자산	상각후원가로 측정하는 금융자산, 범주	금융자산, 범주 합계
유동 금융자산 합계		872,035,006	0	421,072,958	1,293,107,964
유동 금융자산 합계	현금및현금성자산	0	0	123,433,258	123,433,258
	단기금융상품	871,815,603	0	275,300,000	1,147,115,603
	매출채권 및 기타유동채권	0	0	22,339,700	22,339,700
	단기보증금	0	0	0	0
	유동파생상품자산	219,403	0	0	219,403
비유동 금융자산 합계		1,000,001	41,729,362	5,764,701	48,494,064
비유동 금융자산 합계	장기금융상품	1,000,001	41,729,362	0	42,729,363
	장기보증금자산	0	0	5,764,701	5,764,701
총 금융자산		873,035,007	41,729,362	426,837,659	1,341,602,028

금융부채의 범주별 공시

당분기말

(단위 : 천원)

		당기손익인식금융부채	상각후원가로 측정하는 금융부채, 범주	금융부채, 범주 합계
유동 금융부채 합계		187,500	55,908,626	56,096,126
유동 금융부채 합	매입채무 및 기타	0	47,269,456	47,269,456

계	유동채무			
	유동파생상품부채	187,500	0	187,500
	유동 리스부채	0	5,920,801	5,920,801
	기타유동금융부채	0	2,718,369	2,718,369
비유동 금융부채 합계		0	198,875,290	198,875,290
비유동 금융부채 합계	비유동 금융기관 차입금(사채 제외)의 비유동성 대체 부분	0	188,214,913	188,214,913
	비유동 리스부채	0	10,660,377	10,660,377
총 금융부채		187,500	254,783,916	254,971,416

전기말

(단위 : 천원)

		당기손익인식금융 부채	상각후원가로 측정 하는 금융부채, 범 주	금융부채, 범주 합 계
유동 금융부채 합계		28,922	55,794,581	55,823,503
유동 금융부채 합 계	매입채무 및 기타 유동채무	0	45,433,384	45,433,384
	유동파생상품부채	28,922	0	28,922
	유동 리스부채	0	7,993,251	7,993,251
	기타유동금융부채	0	2,367,946	2,367,946
비유동 금융부채 합계		0	12,203,912	12,203,912
비유동 금융부채 합계	비유동 금융기관 차입금(사채 제외)의 비유동성 대체 부분	0	0	0
	비유동 리스부채	0	12,203,912	12,203,912
총 금융부채		28,922	67,998,493	68,027,415

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

(주2) 기타유동금융부채: 예수보증금입니다.

현금및현금성자산 공시

당분기말

(단위 : 천원)

	공시금액
예금잔액	30,902,553
기타현금및현금성자산	125,314,839
기말현금및현금성자산	156,217,392

전기말

(단위 : 천원)

	공시금액
예금잔액	33,732,768
기타현금및현금성자산	89,700,490
기말현금및현금성자산	123,433,258

파생상품의 내역

당분기말

(단위 : 천원)

	금융상품
	파생상품
	위험회피수단으로 지정되지 않은 파생상품
	통화선도계약
유동파생상품자산	35,482
유동파생상품부채	187,500

전기말

(단위 : 천원)

	금융상품
	파생상품
	위험회피수단으로 지정되지 않은 파생상품
	통화선도계약
유동파생상품자산	219,403
유동파생상품부채	28,922

위험회피수단으로 지정하지 않은 파생상품의 내역

당분기말

(단위 : 천원)

	금융상품	
	파생상품	
	통화선도계약	
	Sell	Buy
계약처, 파생상품	하나은행 등	하나은행 등
계약금액(USD), 파생상품	USD 24,566,337	USD 586,408
계약금액(EUR), 파생상품	-	EUR 314,000
계약금액(AUD), 파생상품	AUD 642,938	-
파생상품평가이익(손실)	(106,742)	(55,745)

전기말

(단위 : 천원)

	금융상품
	파생상품
	통화선도계약

	Sell	Buy
계약처, 파생상품	하나은행 등	하나은행 등
계약금액(USD), 파생상품	USD 23,805,393	USD 314,746
계약금액(EUR), 파생상품	EUR 98,850	EUR 788,309
계약금액(AUD), 파생상품	AUD 289,141	-
파생상품평가이익(손실)	204,268	(13,788)

4. 매출채권 및 기타채권

매출채권 및 기타채권의 공시

당분기말

(단위 : 천원)

		공시금액
매출채권 및 기타유동채권		51,145,379
매출채권 및 기타유동채권	단기매출채권	40,097,304
	대손충당금, 매출채권	(41,516)
	단기미수금	4,479,173
	단기미수수익	6,610,418

전기말

(단위 : 천원)

		공시금액
매출채권 및 기타유동채권		22,339,700
매출채권 및 기타유동채권	단기매출채권	12,977,293
	대손충당금, 매출채권	(49,216)
	단기미수금	4,105,159
	단기미수수익	5,306,464

금융자산의 대손충당금의 변동

당분기

(단위 : 천원)

	매출채권
금융자산의 기초 대손충당금	49,216
환입, 금융자산의 대손충당금	(7,700)
제각, 금융자산의 대손충당금	0
금융자산의 기말 대손충당금	41,516

전분기

(단위 : 천원)

	매출채권
금융자산의 기초 대손충당금	183,925
환입, 금융자산의 대손충당금	(19,360)
제각, 금융자산의 대손충당금	(85,965)
금융자산의 기말 대손충당금	78,600

5. 재고자산

재고자산 세부내역

당분기말

(단위 : 천원)

	총장부금액	재고자산 평가충당금	장부금액 합계
유동상품	2,122,160	(6,510)	2,115,650
유동제품	16,403,609	(353,976)	16,049,633
반제품, 순액	32,262,444	(11,656,865)	20,605,579
유동재공품	10,253,048	(1,248,467)	9,004,581
유동원재료	29,084,112	(3,754,824)	25,329,288
유동저장품	50,443,237	(17,426,673)	33,016,564
유동 운송중 재고자산	485,905	0	485,905
총유동재고자산	141,054,515	(34,447,315)	106,607,200

전기말

(단위 : 천원)

	총장부금액	재고자산 평가충당금	장부금액 합계
유동상품	624,773	(157,196)	467,577
유동제품	8,867,926	(806,579)	8,061,347
반제품, 순액	30,213,440	(20,510,222)	9,703,218
유동재공품	19,917,016	(8,048,160)	11,868,856
유동원재료	67,143,315	(48,610,437)	18,532,878
유동저장품	54,063,981	(22,048,483)	32,015,498
유동 운송중 재고자산	0	0	0
총유동재고자산	180,830,451	(100,181,077)	80,649,374

(주1) 당분기말 장부금액 합계: 계약이행원가 성격의 금액이 포함되어 있습니다(주석 19 참조).

재고자산 평가손실 및 재고자산 평가손실환입

당분기

(단위 : 천원)

	공시금액
재고자산 평가손실	0
재고자산 평가손실환입	65,733,762

전분기

(단위 : 천원)

	공시금액
재고자산 평가손실	54,059,079
재고자산 평가손실환입	0

6. 장단기금융상품

단기금융상품에 대한 세부 정보 공시

당분기말

(단위 : 천원)

	금융상품							금융상품 합계
	단기투자자산			정기예금	발행어음	채권형 사모신탁	채권형 공모펀드	
	MMW	MMF	구조화신탁예금			사모신탁	공모펀드	
단기금융상품	474,448,045	20,000,000	90,000,000	111,600,000	20,000,000	90,890,557	15,829,889	822,768,491

전기말

(단위 : 천원)

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

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

장기금융상품에 대한 세부 정보 공시

당분기말

(단위 : 천원)

	금융상품						금융상품 합계
	당기손익인식금융자산			기타포괄손익-공정가치 지정 지분상품투자			
	상환전환우선주	조건부우선주인수권	사모펀드	비상장 주식		상장주식	
	(주)에스엠엘바이오 팜	Sunflower Therapeutics PBC	K-바이오백신펜드	주식회사 씨티셀즈	클립스비엔씨 주식회 사	Novavax Inc.	
장기금융상품	1,000,001	2,639,200	531,000	1,000,076	500,006	16,666,548	22,336,831

전기말

(단위 : 천원)

	금융상품						금융상품 합계
	당기손익인식금융자산			기타포괄손익-공정가치 지정 지분상품투자			
	상환전환우선주	조건부우선주인수권	사모펀드	비상장 주식		상장주식	
	(주)에스엠엘바이오 팜	Sunflower Therapeutics PBC	K-바이오백신펜드	주식회사 씨티셀즈	클립스비엔씨 주식회 사	Novavax Inc.	
장기금융상품	1,000,001	0	0	1,000,076	500,006	40,229,280	42,729,363

(주1) 조건부우선주인수권: 당사는 당분기 중 Sunflower Therapeutics PBC에 대하여 조건부지분인수계약(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.

상장주식에 대한 세부 정보 공시

당분기말

(단위 : 백만원)

	금융상품
	공정가치평가를 기타포괄손익으로 인식하는 금융자산
	Novavax Inc.
보유주식수, 장기금융상품(단위: 주)	1,036,404
세전기타포괄손익, 지분상품에 대한 투자자산	81,745

전기말

(단위 : 백만원)

	금융상품
	공정가치평가를 기타포괄손익으로 인식하는 금융자산

	Novavax Inc.
보유주식수, 장기금융상품(단위: 주)	6,500,000
세전기타포괄손익, 지분상품에 대한 투자자산	(71,167)

7. 기타자산

기타자산에 대한 공시

당분기말

(단위 : 천원)

		공시금액
기타유동자산		5,261,065
기타유동자산	단기선급금	477,162
	단기선급비용	1,341,509
	유동당기법인세자산	3,442,394
기타비유동자산		1,638,887
기타비유동자산	기타투자자산	85,680
	장기선급비용	1,553,207

전기말

(단위 : 천원)

		공시금액
기타유동자산		5,614,722
기타유동자산	단기선급금	2,445,789
	단기선급비용	1,610,589
	유동당기법인세자산	1,558,344
기타비유동자산		4,434,764
기타비유동자산	기타투자자산	85,680
	장기선급비용	4,349,084

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	123,275,612	1,039,445	55,840,805	38,551	4,841,234	64,516,689	1,121,717	295,953,571
사업결합을 통한 취득 이외의 증가, 유형자산	0	197,000	0	4,718,509	0	269,017	111,576,448	5,053,847	121,814,821
처분, 유형자산	0	0	0	(38,418)	(11,428)	(1,230)	(50,031)	0	(101,107)
감가상각비, 유형자산	0	(2,851,022)	(20,764)	(10,140,946)	(9,679)	(1,241,252)	0	0	(14,263,663)
대체와 기타 변동에 따른 증가(감소)합계, 유형자산	0	0	0	3,411,315	42,797	137,523	(7,609,928)	0	(4,018,293)
기말 유형자산	45,279,517	120,621,590	1,018,681	53,791,265	60,241	4,005,292	168,433,178	6,175,564	399,385,328

	토지	건물	구축물	기계장치	차량운반구	기타유형자산	건설중인자산	미착기계	유형자산 합계
기초 유형자산	45,269,581	126,780,396	960,560	53,135,206	5,651	4,852,788	32,525,083	628,373	264,157,638
사업결합을 통한 취득 이외의 증가, 유형자산	0	70,986	105,690	6,712,924	28,616	1,275,226	20,078,355	0	28,271,797
처분, 유형자산	0	0	0	(7,365)	0	(5)	(13,391)	0	(20,761)
감가상각비, 유형자산	0	(2,845,246)	(19,883)	(9,120,370)	(6,750)	(1,142,689)	0	0	(13,134,938)
대체와 기타 변동에 따른 증가(감소)합계, 유형자산	9,936	88,832	0	2,741,639	0	129,953	(5,927,833)	(628,373)	(3,585,846)
기말 유형자산	45,279,517	124,094,968	1,046,367	53,462,034	27,517	5,115,273	46,662,214	0	275,687,890

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

자본화된 차입원가 및 자본화이자율

당분기

(단위 : 천원)

	공시금액
자본화된 차입원가	2,229,012
자본화가능차입원가를 산정하기 위하여 사용된 자본화이자율	0.0530

전분기

(단위 : 천원)

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

보험가입자산

당분기말

(단위 : 천원)

	공시금액
보험가입자산	유형자산 및 재고자산 등
보험내용	재산종합보험
부보금액	607,123,530

전기말

(단위 : 천원)

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

신규시설투자

(단위 : 천원)

	공시금액
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

담보제공자산

(단위 : 천원)

	시설자금대출
부채나 우발부채에 대한 담보로 제공된 자산의 조건	인천 송도 Global R&PD Center 관련 토지 및 건물
담보로 제공된 유형자산	300,000,000

9. 종속기업투자

종속기업투자의 변동

(단위 : 천원)

	종속기업
기초, 종속기업에 대한 투자자산	6,550,500
종속기업에 대한 투자자산의 취득	357,028,669
종속기업에 대한 투자자산의 처분	0
기말, 종속기업에 대한 투자자산	363,579,169

(주1) 종속기업에 대한 투자자산의 취득: 당분기 중 SK bioscience Germany GmbH를 신규출자하여 설립하였습니다.

종속기업에 대한 공시

당분기말

(단위 : 천원)

	전체 종속기업		전체 종속기업 합계
	종속기업		
	SK bioscience USA, Inc.	SK bioscience Germany GmbH	
종속기업의 주요 사업 소재지	미국	독일	
종속기업에 대한 소유지분율	1	1	

종속기업에 대한 투자자산	6,550,500	357,028,669	363,579,169
---------------	-----------	-------------	-------------

전기말

(단위 : 천원)

	전체 종속기업		전체 종속기업 합계
	종속기업		
	SK bioscience USA, Inc.	SK bioscience Germany GmbH	
종속기업의 주요 사업 소재지	미국		
종속기업에 대한 소유지분율	1		
종속기업에 대한 투자자산	6,550,500		6,550,500

10. 리스

사용권자산에 대한 양적 정보 공시

당분기

(단위 : 천원)

	자산			자산 합계
	사용권자산			
	건물	차량운반구	기계장치	
기초 사용권자산	18,327,513	749,083	142,447	19,219,043
사용권자산의 추가	4,301,315	968,906	74,282	5,344,503
계약 종료 또는 해 지로 인한 감소, 사 용권자산	(345)	(209,946)	0	(210,291)
사용권자산감가상 각비	(8,105,213)	(452,644)	(63,944)	(8,621,801)
기말 사용권자산	14,523,270	1,055,399	152,785	15,731,454

전분기

(단위 : 천원)

	자산			자산 합계
	사용권자산			
	건물	차량운반구	기계장치	
기초 사용권자산	27,612,096	1,001,983	284,894	28,898,973
사용권자산의 추가	2,438,611	388,339	0	2,826,950
계약 종료 또는 해 지로 인한 감소, 사 용권자산	(559,833)	(107,567)	0	(667,400)

사용권자산감가상각비	(8,362,588)	(420,458)	(106,835)	(8,889,881)
기말 사용권자산	21,128,286	862,297	178,059	22,168,642

리스부채의 만기분석 공시

당분기말

(단위 : 천원)

	1년 이내	1년 초과 2년 이내	2년 초과 5년 이내	합계 구간 합계
총 리스부채	6,047,786	4,507,424	7,358,385	17,913,595
기말 리스부채	5,920,801	4,203,861	6,456,516	16,581,178

전기말

(단위 : 천원)

	1년 이내	1년 초과 2년 이내	2년 초과 5년 이내	합계 구간 합계
총 리스부채	8,225,127	4,110,680	9,626,252	21,962,059
기말 리스부채	7,993,251	3,836,167	8,367,744	20,197,162

리스부채에 대한 양적 정보 공시

당분기

(단위 : 천원)

	공시금액
기초 리스부채	20,197,162
리스부채의 추가	5,344,503
계약 종료 또는 해지로 인한 감소, 리스부채	(219,040)
리스부채의 상환	(9,444,681)
리스부채에 대한 이자비용	703,234
기말 리스부채	16,581,178

전분기

(단위 : 천원)

	공시금액
기초 리스부채	29,777,737
리스부채의 추가	2,826,950
계약 종료 또는 해지로 인한 감소, 리스부채	(671,924)
리스부채의 상환	(9,787,928)
리스부채에 대한 이자비용	960,399
기말 리스부채	23,105,234

11. 무형자산

무형자산에 대한 세부 정보 공시

당분기

(단위 : 천원)

	저작권, 특허권, 기타	자본화된 개발비 지출	컴퓨터소프트웨어	회원권	영업권 이외의 무형자
--	--------------	-------------	----------	-----	-------------

	산업재산권, 용역운영권	액			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	41,998	3,421,404	3,284,318	0	6,747,720
처분, 영업권 이외의 무형자산	(1,103)	0	0	0	(1,103)
기타 상각비, 영업권 이외의 무형자산	(878,794)	(1,735,123)	(1,910,128)	0	(4,524,045)
대체에 따른 증가(감소), 영업권 이외의 무형자산	189,183	0	3,829,110	0	4,018,293
기말 영업권 이외의 무형자산	4,844,323	9,967,175	12,520,526	1,367,436	28,699,460

전분기

(단위 : 천원)

	저작권, 특허권, 기타 산업재산권, 용역운영권	자본화된 개발비 지출액	컴퓨터소프트웨어	회원권	영업권 이외의 무형자산 합계
기초 영업권 이외의 무형자산	688,233	11,882,434	4,243,227	1,367,436	18,181,330
사업결합을 통한 취득 이외의 증가, 영업권 이외의 무형자산	5,191,394	0	929,236	0	6,120,630
처분, 영업권 이외의 무형자산	0	0	(1,046)	0	(1,046)
기타 상각비, 영업권 이외의 무형자산	(259,145)	(1,835,926)	(1,463,997)	0	(3,559,068)
대체에 따른 증가(감소), 영업권 이외의 무형자산	94,630	0	3,491,216	0	3,585,846
기말 영업권 이외의 무형자산	5,715,112	10,046,508	7,198,636	1,367,436	24,327,692

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

12. 매입채무 및 기타채무

매입채무 및 기타채무

당분기말

(단위 : 천원)

	공시금액
매입채무	12,959,671
미지급금	23,507,209
미지급비용	10,802,576

매입채무 및 기타 채무 합계	47,269,456
-----------------	------------

전기말

(단위 : 천원)

	공시금액
매입채무	3,370,136
미지급금	22,508,072
미지급비용	19,555,176
매입채무 및 기타 채무 합계	45,433,384

(주1) 매입채무: 통상적인 지급기일은 30일에서 60일입니다.

13. 차입금

차입금에 대한 세부 정보

당분기말

(단위 : 천원)

	시설자금대출	인수금융	차입금명칭 합계
차입처	우리은행	한국산업은행/농협은행	
차입금, 만기	2031.03.28	2029.09.27	
차입금, 기준이자율	CD(3개월)	EURIBOR(3개월)	
차입금, 기준이자율 조정	0.0168	0.0186	
비유동 금융기관 차입금 (사채 제외)의 비유동성 대체 부분	80,000,000	108,214,913	188,214,913

전기말

(단위 : 천원)

	시설자금대출	인수금융	차입금명칭 합계
차입처			
차입금, 만기			
차입금, 기준이자율			
차입금, 기준이자율 조정			
비유동 금융기관 차입금 (사채 제외)의 비유동성 대체 부분	0	0	0

(주1) 시설자금대출: 유형자산을 시설자금대출에 대한 담보로 제공하고 있습니다(주석16참조).

(주2) 인수금융: 당사의 종속기업인 SK bioscience Germany GmbH가 취득 예정인 IDT Biologika GmbH 및 Technik-Energie-Wasser Servicegesellschaft mbH의 지분증권이 담보로 제공될 예정입니다(주석16 참조).

14. 기타부채

기타부채에 대한 공시

당분기말

(단위 : 천원)

		공시금액
기타 유동부채		29,035,731
기타 유동부채	선수금	24,854,149
	예수금	1,463,213
	단기예수보증금	2,718,369
기타 비유동 부채		664,311
기타 비유동 부채	비유동종업원급여충당부채	664,311

전기말

(단위 : 천원)

		공시금액
기타 유동부채		29,653,676
기타 유동부채	선수금	24,762,196
	예수금	2,523,534
	단기예수보증금	2,367,946
기타 비유동 부채		527,842
기타 비유동 부채	비유동종업원급여충당부채	527,842

15. 총당부채

기타총당부채에 대한 공시

당분기말

(단위 : 천원)

	손실부담계약총당부채
유동총당부채	2,328,208
비유동총당부채	0

전기말

(단위 : 천원)

	손실부담계약총당부채
유동총당부채	0
비유동총당부채	0

(주1) 손실부담계약총당부채: 당사는 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

법적소송우발부채에 대한 공시

	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
소송의 내용	폐렴구균백신 관련 특허 침해 금지 및 손해배상 청구	손해배상 청구	불공정무역행위판정 등 취소청구
소송 금액	1 억원	1만원	105 백만원
소송진행상황	2심 진행중	1심 진행중	1심 진행중

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

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

약정에 대한 공시

	약정1	약정2	약정3	약정4	약정5	약정6	약정7	약정8	약정9	약정10	약정11	약정12
약정처	하나은행	하나은행	신한은행	신한은행	신한은행	우리은행	우리은행	수협은행	한국산업은행/농협 은행	JP Morgan Chase Bank	JP Morgan Chase Bank	JP Morgan Chase Bank
약정에 대한 설명	외상매출금담보대출	파생상품보증금 면 제약정	외상매출금담보대출	기업운전일반자금 대출	파생상품(한도거래)	기업운전일반자금 대출	시설자금대출	파생상품(한도거래)	인수금융	파생상품(한도거래)	파생상품(한도거래)	파생상품(한도거래)
약정금액	4,000 백만원	USD 73,000,000	3,000 백만원	5,000 백만원	USD 11,000,000	5,000 백만원	250,000 백만원	15,000 백만원	EUR 74,000,000	0	0	0
실행액	0	USD 395,707	0	0	0	0	80,000 백만원	USD 8,636,965	EUR 74,000,000	USD 15,738,670	AUD 642,938	EUR 314,000
결제일별 한도액	-	-	-	-	-	-	-	-	-	USD 100,000,000	USD 100,000,000	USD 100,000,000

(주1) 시설자금대출: 유형자산을 시설자금대출에 대한 담보로 제공하고 있습니다.

(주2) 인수금융: 당사의 종속기업인 SK bioscience Germany GmbH가 취득 예정인 IDT Biologika GmbH 및 Technik-Energie-Wasser Servicegesellschaft mbH의 지분증권이 담보로 제공될 예정입니다.

(주3) JP Morgan Chase Bank: 실행액은 2024년 9월의 거래금액의 합계입니다.

주요 보험약정사항

(단위 : 백만원)

	재산종합보험1	재산종합보험2	재산종합보험3	이행지급 등	생산물책임보험
약정처	삼성화재해상보험	현대해상화재보험	메리츠화재해상보험	서울보증보험	현대해상화재보험
약정금액	540,584	56,539	10,000	6,938	26,392

사용이 제한된 금융자산

당분기말

(단위 : 천원)

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

	공시금액
사용이 제한된 금융자산	5,300,000
사용이 제한된 금융자산에 대한 설명	우리사주조합 대출 담보 제공로 제공된 정기에금

기술이전계약 및 공동개발

	기술이전계약 및 공동개발
약정처	미국 사노피 파스퇴르(Sanofi Pasteur Inc.)사
약정에 대한 설명	2014년 3월 19일에 미국 사노피 파스퇴르(Sanofi Pasteur Inc.)사와 차세대 폐렴구균 접합백신의 공동개발 및 판매에 관한 계약을 체결하였으며, 동 계약의 규모는 초기 기술료와 개발 단계별 마일스톤을 포함하고 있음
약정금액	USD 45,000,000
수익인식방법	진행되는 각 단계에 따라 대가를 받을 권리 요건을 충족하는 시점에 수익으로 인식하였으며, 현재 임상 3상 진행 중

CMO 및 CDMO 계약

	계약1	계약2
약정처	노바백스(Novavax Inc.)	노바백스(Novavax Inc.)
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	전기 중 노바백스와의 기존 CMO 및 CDMO 계약을 종료하는 변경 계약을 체결	전기 중 기존 계약에 대하여 대한민국 내에서 노바백스가 개발한 COVID-19 백신(변종 항원 포함)에 대한 개발, 생산 및 판매할 수 있는 독점적인 권한을 2029년 2월 12일까지, 태국 및 베트남에 대해서는 비독점적인 권한을 2028년 6월30일까지 허용하는 것으로 변경계약을 체결

토지 매매계약

	토지 매매계약
약정처	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

종속기업에 대한 지급보증

(단위 : 백만원)

	지급보증의 구분
	제공한 지급보증
	계약상 의무이행에 대한 지급보증
종속기업의 명칭	SK bioscience Germany GmbH
종속기업이 체결한 계약의 내용	KlockeHolding GmbH, Stefan Klocke로부터 IDT Biologika GmbH의 지분 60.6% 및 Technik-Energie-Wasser Servicegesellschaft mbH의 지분 60.0%를 356,420백만원에 인수하는 주식매매 계약을 체결
지급보증에 대한 비고(설명)	SK bioscience Germany GmbH가 부담하는 주식인수 대금 납입 등의 계약상 의무이행을 위한 지급보증
기업의(으로의) 보증금액	356,420

17. 특수관계자와의 거래

특수관계자 현황

	최상위 지배기업	지배기업	종속기업	그 밖의 특수관계자
--	----------	------	------	------------

회사명, 특수관계자	SK디스커버리(주)	SK케미칼(주)	SK bioscience USA, Inc, SK bioscience Germany GmbH	SK가스(주), SK플라즈마(주), SK D&D(주), SK이터닉스(주), SK(주), SK이노베이션(주), SK텔레콤(주), SK에코플랜트(주), 행복나래(주), SK쉴더스(주) 등 SK기업집단 계열회사
------------	------------	----------	--	--

(주1) SK기업집단 계열회사: 공정거래위원회가 지정한 대규모기업집단계열회사는 한국채택국제회계기준 제1024호 문단10에서 규정하는 실질관계에 따른 특수관계자로 판단하였습니다.

특수관계자거래에 대한 공시

당분기

(단위 : 천원)

전체 특수관계자																										전체 특수 관계자 합 계
	최상위 자 회계법	지배기업	종속기업	그 밖의 특수관계자																						
	SK디스커 버리(주)	SK케미칼 (주)	bioscienc e USA, Inc.	SK디스커 버리(주)	SK플라즈 마(주)	SK D&D(주) SK(주)	SK이노베 이션(주)	SK플랜트 (주)	에스케이 오앤에스 (주)	SK네트웍 스(주)	SK비이오 (주)	SK디지탈 (주)	행복나래 (주)	SK브로드 밴드(주)	SK에너지 (주)	SK에이스 (주)	SK인크로스 (주)	SK에코플 랜트(주)	SK종합서 비스(주)	SK에너지 (주)	SK실라스 (주)	SK엔터프 라이즈(주)	SK에코엔 지니어링 (주)	(주)에러본 포터너스		
매출, 특수 관계자거 래	0	0	0	0	259,692	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4,800	0	0	0	0	0	0	0	0	264,492
재화의 매 입, 특수관 계자거래	0	4,110,644	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	143,830	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4,254,474
기타수익, 특수관계 자거래	5,130	0	36,500	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	41,630
기타비용, 특수관계 자거래	1,138,288	2,361,678	0	945,578	264	9,799	2,497,329	556,889	830,491	2,015	31,050	235,211	23,764	1,156,793	4,571	25,309	0	66,000	35,804	26,750	39,781	900,532	9,226	0	90,333	10,987,455
부동산과 그 밖의 자 산의 구입, 특수관계 자거래	0	0	0	0	0	0	6,421,794	0	0	0	0	0	0	116,127	0	0	0	0	80,137,590	0	0	182,090	0	6,961,032	0	93,818,633
부동산과 그 밖의 자 산의 매각, 특수관계 자거래	0	0	0	0	966	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	966

전분기

(단위 : 천원)

관계 특수관계자					관계 특수
	최상위 지	지배기업	종속기업	그 밖의 특수관계자	관계자 합

	반기별																									계	
	SK디스커 비리남	SK에미알 남	bioscienc e USA, Inc.	SK가스넷 미국	SK물라즈 미국	SK D&D 미국	SK이노비 미국	SK플라즈 미국	엑스케이 모멘트 미국	SK네트웍 미국	SK하이오 미국	SK메직 미국	한국나리 미국	SK브로드 밴드 미국	SK하이닉 미국	SK하이닉 미국	SK원코스 미국	SK에코플 미국	SK플랜트 미국	SK에너지 미국	SK실디스 미국	SK엔터프 미국	SK에코플 미국	SK에코플 미국	(주)에코플 자니아람 물트너스 {주}		
매출, 특수 관계자거 래	0	0	0	0	280,998	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7,650	10,235	0	0	0	0	0	0	0	0	0	298,883
재원의 매 입, 특수관 계자거래	0	1,552,396	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	606,562	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2,158,958
기타수익, 특수관계 자거래	12,211	0	15,925	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	28,136
기타비용, 특수관계 자거래	1,096,912	2,292,493	0	688,727	2,512	9,502	2,041,568	632,591	841,648	0	30,000	0	19,812	1,240,680	3,351	0	0	87,177	35,119	4,950	36,497	968,452	7,186	0	0	0	10,039,177
부동산과 그 밖의 자 산의 구입, 특수관계 자거래	0	0	0	0	0	0	96,279	0	0	0	0	0	69,346	0	0	0	0	8,655,684	0	0	41,814	0	0	0	0	0	8,863,123
부동산과 그 밖의 자 산의 매각, 특수관계 자거래	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

특수관계자거래에 대한 공시_공사계약
전기말

(단위 : 백만원)

	전체 특수관계자
	그 밖의 특수관계자
	SK에코플랜트(주)
약정에 대한 설명	인천 송도 Global R&PD Center 공사계약을 체결
약정금액	250,514

특수관계자에 대한 재권·재무 내역

당분기말

(단위 : 천원)

	전체 특수관계자															총계		
	최상위 지배기업	지배기업	종속기업		그 밖의 특수관계자													
	SK디스커버리㈜	SK에미칼㈜	SK bioscience USA, Inc.	SK bioscience Germany GmbH	SK가스㈜	SK D&D	SK플라즈㈜	한국나리㈜	SK하이닉스㈜	SK하이닉스㈜	SK에코플랜트㈜	SK이노베이션㈜	SK실터스㈜	SK㈜ 영광	SK에코엔지니어링 영광		SK엔터카㈜	SK물라즈㈜
매출채권, 특수 관계자거래	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20,427	20,427
기타채권, 특수 관계자거래	0	0	11,979	14,586	803,515	0	0	0	0	0	32,885	0	0	0	0	0	0	862,965

영업채무, 특수 관계자거래	0	294,394	0	0	0	0	0	8,038	0	0	0	0	0	0	0	0	0	302,432
기타채무, 특수 관계자거래	81,508	10,805,298	0	0	3,411,924	0	51,000	70,751	0	0	12,518,000	86,393	187,827	353,484	2,329,878	848	0	29,896,909

전기말

(단위 : 천원)

현재 특수관계자																		현재 특수관계자 합계
	최상위 지배기업	지배기업	종속기업		그 밖의 특수관계자													
	SK디스커버리㈜	SK케미칼㈜	SK bioscience USA, Inc.	SK bioscience Germany GmbH	SK가스㈜	SK D&D㈜	SK텔레콤㈜	한국나래㈜	SK에이닉스㈜	SK하이닉스㈜	SK에코플랜트㈜	SK이노베이션㈜	SK실업스㈜	SK㈜	SK에코엔지니어링 정남	SK엔터카㈜	SK물류즈마㈜	
매출채권, 특수 관계자거래	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1,128	0	0	0	0	0	0	30,998	32,126
기타채권, 특수 관계자거래	10,908	0	0	0	765,252	0	0	0	0	0	32,885	0	0	0	0	0	0	809,045
매입채무, 특수 관계자거래	0	288,996	0	0	0	0	0	9,280	0	0	0	0	0	0	0	0	0	298,276
기타채무, 특수 관계자거래	127,039	11,852,739	0	0	3,824,144	1,139	135,511	152,358	1,430	0	8,855,000	91,881	197,642	783,637	50,820	563	0	26,073,903

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

특수관계자 자금거래에 관한 공시

(단위 : 천원)

	특수관계자
	종속기업
	SK bioscience Germany GmbH
출자	357,028,669

주요 경영진에 대한 보상

당분기

(단위 : 천원)

	공시금액
주요 경영진에 대한 보상, 단기종업원급여	1,606,352
주요 경영진에 대한 보상, 퇴직급여	355,913
주요 경영진에 대한 보상	1,962,265

전분기

(단위 : 천원)

	공시금액
주요 경영진에 대한 보상, 단기종업원급여	7,904,279
주요 경영진에 대한 보상, 퇴직급여	2,281,180
주요 경영진에 대한 보상	10,185,459

당사의 주요 경영진은 등기 임원인 이사 및 감사로 구성되어 있습니다.

18. 자본

자본금

당분기말

(단위 : 천원)

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

전기말

(단위 : 천원)

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

자본잉여금

당분기말

(단위 : 천원)

	공시금액
주식발행초과금	1,160,455,939

전기말

(단위 : 천원)

	공시금액
주식발행초과금	1,160,455,939

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

기타포괄손익누계액

당분기말

(단위 : 천원)

	자본
	기타포괄손익누계액
	기타포괄손익-공정가치로 측정되는 금융자산의 차손익적립금
기타포괄손익누계액	11,040,506

전기말

(단위 : 천원)

	자본
	기타포괄손익누계액
	기타포괄손익-공정가치로 측정되는 금융자산의 차손익적립금
기타포괄손익누계액	(54,727,477)

이익잉여금

당분기말

(단위 : 천원)

	공시금액
미처분이익잉여금(미처리결손금)	506,030,481

전기말

(단위 : 천원)

	공시금액
미처분이익잉여금(미처리결손금)	551,874,421

19. 영업부문

19-1 고객과의 계약에서 생기는 수익

(1) 수익정보 구분

제품과 용역에 대한 공시

당분기

(단위 : 천원)

	제품 상품 용역						제품 상품 용역 합계	
	제품		상품		용역 등			
	3개월	누적	3개월	누적	3개월	누적	3개월	누적
고객과의 계약에서 생기는 수익	42,851,869	78,536,855	16,548,000	25,676,090	2,247,843	6,482,879	61,647,712	110,695,824

전분기

(단위 : 천원)

	제품 상품 용역						제품 상품 용역 합계	
	제품		상품		용역 등			
	3개월	누적	3개월	누적	3개월	누적	3개월	누적
고객과의 계약에서 생기는 수익	55,405,830	85,125,687	3,069,155	7,241,893	173,351,299	186,533,759	231,826,284	278,901,339

	지역										지역 합계	
	본사 소재지 국가		외국									
			아메리카		유럽		아시아		중동			
	3개월	누적	3개월	누적	3개월	누적	3개월	누적	3개월	누적	3개월	누적
고객과의 계약에서 생기는 수익	57,994,226	91,689,980	1,543,849	10,570,240	1,600,819	4,691,599	508,818	3,364,572	0	379,433	61,647,712	110,695,824

	지역										지역 합계	
	본사 소재지 국가		외국									
			아메리카		유럽		아시아		중동			
	3개월	누적	3개월	누적	3개월	누적	3개월	누적	3개월	누적	3개월	누적
고객과의 계약에서 생기는 수익	46,608,803	71,439,241	175,544,813	185,017,942	7,530,172	19,143,225	2,065,454	3,069,317	77,042	231,614	231,826,284	278,901,339

수익인식시기에 대한 공시

	재화나 서비스의 이전 시기				재화나 서비스의 이전 시기 합계	
	한 시점에 이전하는 재화나 서비스		기간에 걸쳐 이전하는 재화나 서비스			
	3개월	누적	3개월	누적	3개월	누적
고객과의 계약에서 생기는 수익	60,942,809	108,775,238	704,903	1,920,586	61,647,712	110,695,824

	재화나 서비스의 이전 시기				재화나 서비스의 이전 시기 합계	
	한 시점에 이전하는 재화나 서비스		기간에 걸쳐 이전하는 재화나 서비스			
	3개월	누적	3개월	누적	3개월	누적
고객과의 계약에서 생기는 수익	116,596,100	153,609,797	115,230,184	125,291,542	231,826,284	278,901,339

(2) 계약잔액

계약잔액의 공시

	공시금액
재고자산	2,861,374
유동계약부채	43,535,043

	공시금액
재고자산	0
유동계약부채	52,194,703

(주1) 재고자산: 당사의 계약이행원가는 재고자산에 계상되어 있습니다. 재고자산에 포함된 계약이행원가는 고객이 주문한 제품을 생산하기 위해 수행하는 기술이전 및 제품생산활동의 원가로 구성되어 있습니다. 해당 활동은 고객이 주문한 제품을 생산하기 위해 필수적으로 선행되어야 하는 활동이나 고객에게 재화나 용역을 이전하는 활동이 아니기 때문에 수행의무에 포함되지 않고 계약이행

원가로 인식합니다.

계약부채의 변동 내역

당분기

(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)	(7,189,275)	(1,470,385)	(8,659,660)
기말 계약부채	41,680,288	1,854,755	43,535,043
유동계약부채	41,680,288	1,854,755	43,535,043
비유동계약부채	0	0	0

전분기

(단위 : 천원)

	자산과 부채		자산과 부채 합계
	부채		
	계약부채		
	선수수익	환불부채	
기초 계약부채	146,222,469	9,453,352	155,675,821
계약부채의 증가(감소)	(28,040,787)	(6,949,073)	(34,989,860)
기말 계약부채	118,181,682	2,504,279	120,685,961
유동계약부채	118,181,682	2,504,279	120,685,961
비유동계약부채	0	0	0

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

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

19-2 당사는 영업수익을 창출하는 재화나 용역의 성격을 고려하여 기업 전체를 단일보고부문으로 결정하였습니다. 따라서, 보고부문별 영업수익 및 법인세비용차감전순이익, 자산/부채 총액에 대한 주석기재는 생략하였습니다.

19-3 당분기 중 매출액의 10% 이상을 차지하는 고객은 없습니다. 전분기 중 매출액의 10% 이상을 차지하는 고객은 1개사입니다. 매출액은 다음과 같습니다.

주요 고객에 대한 공시

전분기

(단위 : 천원)

	고객A
수익(매출액)	180,453,943

20. 영업비용

비용의 성격별 분류 공시

당분기

(단위 : 천원)

	장부금액	
	공시금액	
	3개월	누적
제품과 재공품의 감소(증가)	18,073,196	(16,026,372)
원재료와 소모품의 사용액	14,977,620	43,928,689
상품매출원가	11,744,607	19,930,921
감가상각비와 상각비	9,338,621	27,409,509
인건비	24,424,992	75,248,272
물류원가	900,806	1,820,469
수수료비용	11,875,736	23,339,675
판매 및 마케팅 비용	704,837	1,701,970
기타 비용	8,737,087	19,372,048
성격별 비용 합계	100,777,502	196,725,181

전분기

(단위 : 천원)

	장부금액	
	공시금액	
	3개월	누적
제품과 재공품의 감소(증가)	50,672,396	34,167,008
원재료와 소모품의 사용액	21,177,137	54,755,375
상품매출원가	2,640,733	5,838,152
감가상각비와 상각비	8,810,636	25,583,887
인건비	29,469,699	78,133,016
물류원가	640,098	1,386,432
수수료비용	6,429,762	17,901,683
판매 및 마케팅 비용	581,776	1,314,718
기타 비용	49,844,327	61,814,157
성격별 비용 합계	170,266,564	280,894,428

(주1) 감가상각비와 상각비: 사용권자산상각비가 포함되어 있습니다.

판매비와관리비에 대한 공시

당분기

(단위 : 천원)

	장부금액	
	공시금액	
	3개월	누적

판매 및 일반관리비		40,956,603	111,386,814
판매 및 일반관리비	급여, 판관비	6,285,435	19,193,549
	퇴직급여, 판관비	855,516	2,549,176
	복리후생비, 판관비	1,030,480	3,642,535
	여비교통비, 판관비	642,092	1,614,907
	통신비, 판관비	41,005	122,647
	세금과공과, 판관비	88,778	727,375
	임차료, 판관비	35,736	104,913
	감가상각비, 판관비	1,016,918	2,950,556
	수선비, 판관비	16,989	30,349
	보험료, 판관비	68,458	312,294
	접대비, 판관비	119,868	373,482
	운반비, 판관비	3,523	11,316
	소모품비, 판관비	84,084	161,214
	차량유지비, 판관비	71,931	232,781
	교육훈련비, 판관비	600,738	1,779,039
	도서인쇄비, 판관비	3,736	12,477
	지급수수료, 판관비	9,595,515	15,879,772
	연구비, 판관비	18,655,611	57,066,954
	광고선전비, 판관비	704,837	1,694,979
	판매수수료, 판관비	147,224	520,718
	건본품비, 판관비	0	45
	대손상각비(대손충당금환입), 판관비	(2,550)	(7,700)
	회의비, 판관비	98,865	255,366
	무형자산상각비, 판관비	791,814	2,158,070

전분기

(단위 : 천원)

		장부금액	
		공시금액	
		3개월	누적
판매 및 일반관리비		43,922,076	114,840,738
판매 및 일반관리비	급여, 판관비	9,039,727	20,361,722
	퇴직급여, 판관비	504,522	1,532,969
	복리후생비, 판관비	1,073,190	3,421,398
	여비교통비, 판관비	359,105	1,180,070
	통신비, 판관비	41,560	108,201
	세금과공과, 판관비	466,329	932,776
	임차료, 판관비	33,003	84,808
	감가상각비, 판관비	949,288	2,789,067

	수선비, 판관비	3,363	66,073
	보험료, 판관비	199,921	578,435
	접대비, 판관비	126,130	421,881
	운반비, 판관비	0	33
	소모품비, 판관비	35,198	111,207
	차량유지비, 판관비	73,635	222,126
	교육훈련비, 판관비	666,693	2,188,081
	도서인쇄비, 판관비	5,344	21,134
	지급수수료, 판관비	4,147,560	10,689,700
	연구비, 판관비	24,879,749	67,265,481
	광고선전비, 판관비	581,776	1,306,545
	판매수수료, 판관비	60,716	133,185
	견본품비, 판관비	0	1,625
	대손상각비(대손충당금 환입), 판관비	(5,647)	(19,360)
	회의비, 판관비	97,255	189,198
	무형자산상각비, 판관비	583,659	1,254,383

21. 영업외손익

기타수익 및 기타비용

당분기

(단위 : 천원)

		장부금액	
		공시금액	
		3개월	누적
기타이익		46,918	1,261,590
기타이익	유형자산처분이익	0	999
	사용권자산처분이익	2,052	8,749
	잡이익	44,866	1,251,842
기타손실		1,040,704	3,461,458
기타손실	유형자산처분손실	3,256	67,124
	사용권자산처분손실	0	0
	무형자산처분손실	1,103	1,103
	기부금	270,000	1,927,946
	잡손실	766,345	1,465,285

전분기

(단위 : 천원)

		장부금액	
		공시금액	

		3개월	누적
기타이익		115,818	317,810
기타이익	유형자산처분이익	0	535
	사용권자산처분이익	954	4,573
	잡이익	114,864	312,702
기타손실		463,954	3,003,928
기타손실	유형자산처분손실	5,444	20,760
	사용권자산처분손실	47	47
	무형자산처분손실	341	645
	기부금	370,700	1,854,540
	잡손실	87,422	1,127,936

금융수익 및 금융비용

당분기

(단위 : 천원)

		장부금액	
		공시금액	
		3개월	누적
금융수익		14,656,927	33,309,942
금융수익	이자수익(금융수익)	1,798,592	3,755,676
	외환차익(금융수익)	969,712	2,269,054
	외화환산이익(금융수익)	879,289	3,987,581
	파생상품평가이익(금융수익)	(13,276)	9,232
	파생상품거래이익(금융수익)	1,871,715	2,011,633
	당기손익인식금융자산평가이익(금융수익)	3,032,004	8,367,237
	당기손익인식금융자산처분이익(금융수익)	6,118,891	12,909,529
금융원가		4,711,636	10,844,443
금융원가	이자비용(금융원가)	0	826
	리스부채에 대한 이자비용	210,611	703,234
	외환차손(금융원가)	664,796	1,829,460
	외화환산손실(금융원가)	1,723,197	1,804,327
	당기손익인식금융자산처분손실(금융원가)	2,085,160	2,085,160
	파생상품평가손실(금융원가)	(321,935)	171,719

	파생상품거래손실(금융원가)	349,807	4,249,717
--	----------------	---------	-----------

전분기

(단위 : 천원)

		장부금액	
		공시금액	
		3개월	누적
금융수익		15,527,580	79,397,558
금융수익	이자수익(금융수익)	3,256,424	9,143,723
	외환차익(금융수익)	11,028,967	18,701,757
	외화환산이익(금융수익)	(4,943,366)	8,156,334
	파생상품평가이익(금융수익)	(682,266)	0
	파생상품거래이익(금융수익)	6,262,631	28,975,754
	당기손익인식금융자산평가이익(금융수익)	31,326	1,112,172
	당기손익인식금융자산처분이익(금융수익)	573,864	13,307,818
금융원가		17,513,191	69,518,944
금융원가	이자비용(금융원가)	(90,885)	169,966
	리스부채에 대한 이자비용	287,502	960,399
	외환차손(금융원가)	1,311,113	10,476,382
	외화환산손실(금융원가)	260,486	1,790,881
	당기손익인식금융자산처분손실(금융원가)	4,438,785	6,055,061
	파생상품평가손실(금융원가)	(1,024,105)	1,054,008
	파생상품거래손실(금융원가)	12,330,295	49,012,247

22. 법인세수익

법인세비용(수익)의 주요 구성요소

당분기

(단위 : 천원)

	공시금액
당기법인세비용(수익)	0
과거기간의 당기법인세 조정	(667,922)
일시적차이의 발생과 소멸로 인한 이연법인세비용(수익)	(3,274,632)

자본에 직접 가감되는 항목과 관련된 당기법인세와 이연법인세 총액	(15,977,232)
법인세비용(수익)	(19,919,786)

전분기

(단위 : 천원)

	공시금액
당기법인세비용(수익)	4,540,670
과거기간의 당기법인세 조정	(1,154,190)
일시적차이의 발생과 소멸로 인한 이연법인세비용(수익)	(29,019,116)
자본에 직접 가감되는 항목과 관련된 당기법인세와 이연법인세 총액	11,206,837
법인세비용(수익)	(14,425,799)

22-2 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 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 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 연차보고기간말까지 추정 불확실성에 노출되어 있습니다.

23. 주당손익

주당이익

당분기

(단위 : 천원)

	공시금액
당기순이익(손실)	(45,843,939)
지배기업의 보통주에 귀속되는 당기순이익(손실)	(45,843,939)
가중평균유통보통주식수 (단위: 주)	76,827,750
기본주당이익(손실) (단위: 원/주)	(597)

전분기

(단위 : 천원)

	공시금액
--	------

당기순이익(손실)	19,625,207
지배기업의 보통주에 귀속되는 당기순이익(손실)	19,625,207
가중평균유통보통주식수 (단위: 주)	76,784,046
기본주당이익(손실) (단위: 원/주)	256

희석주당순이익은 모든 희석성 잠재적보통주가 보통주로 전환된다고 가정하여 조정한 가중평균 유통 보통주식수를 적용하여 산정하였습니다. 회사가 보유하고 있는 희석성잠재적보통주로는 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.

희석주당순이익

당분기

(단위 : 천원)

	보통주
당기순이익(손실)	(45,843,939)
가중평균유통보통주식수 (단위: 주)	76,827,750
보통주식수 주식선택권의 잠재적 효과 (단위: 주)	184,225
조정된 가중평균유통보통주식수 (단위: 주)	77,011,975
희석주당이익(손실) (단위: 원/주)	(597)

전분기

(단위 : 천원)

	보통주
당기순이익(손실)	19,625,207
가중평균유통보통주식수 (단위: 주)	76,784,046
보통주식수 주식선택권의 잠재적 효과 (단위: 주)	230,408
조정된 가중평균유통보통주식수 (단위: 주)	77,014,454
희석주당이익(손실) (단위: 원/주)	255

(주1) 당분기는 희석화효과가 없으므로 희석주당순손익은 기본주당순손익과 동일합니다.

24. 현금흐름표

영업활동현금흐름

당분기

(단위 : 천원)

		공시금액
당기순이익조정을 위한 가감		(71,955,606)
당기순이익조정을 위한 가감	법인세비용 조정	(19,919,786)
	이자비용에 대한 조정	704,060
	이자수익에 대한 조정	(3,755,676)
	당기순이익-공정가치측정금융자산 평가이익	(8,367,237)
	당기순이익-공정가치측정금융자산	(12,909,529)

	처분이익	
	당기손익-공정가치측정금융자산 처분손실	2,085,160
	재고자산평가손실 조정	0
	재고자산평가손실환입 조정	(65,733,762)
	유형자산처분이익 조정	(999)
	유형자산처분손실 조정	67,124
	무형자산처분손실 조정	1,103
	사용권자산처분이익 조정	(8,749)
	사용권자산처분손실 조정	0
	감가상각비에 대한 조정	14,263,663
	감가상각비, 사용권자산	8,621,801
	무형자산상각비에 대한 조정	4,524,045
	파생금융자산평가이익 조정	(9,232)
	파생금융자산평가손실	171,719
	대손충당금 환입	(7,700)
	외화환산이익 조정	(3,987,581)
	외화환산손실 조정	1,804,327
	외화거래이익 조정	0
	외화거래손실 조정	0
	퇴직급여 조정	8,036,964
	총당부채전입액	2,328,208
	총당부채환입액	0
	당기순이익조정을 위한 기타 가 감	136,471

전분기

(단위 : 천원)

		공시금액
당기순이익조정을 위한 가감		44,917,291
당기순이익조정을 위한 가감	법인세비용 조정	(14,425,799)
	이자비용에 대한 조정	1,130,365
	이자수익에 대한 조정	(9,143,723)
	당기손익-공정가치측정금융자산 평가이익	(1,112,172)
	당기손익-공정가치측정금융자산 처분이익	(13,307,818)
	당기손익-공정가치측정금융자산 처분손실	6,055,061
	재고자산평가손실 조정	54,059,079
	재고자산평가손실환입 조정	0

	유형자산처분이익 조정	(535)
	유형자산처분손실 조정	20,760
	무형자산처분손실 조정	645
	사용권자산처분이익 조정	(4,573)
	사용권자산처분손실 조정	47
	감가상각비에 대한 조정	13,134,938
	감가상각비, 사용권자산	8,889,881
	무형자산상각비에 대한 조정	3,559,068
	파생금융자산평가이익 조정	0
	파생금융자산평가손실	1,054,008
	대손충당금 환입	(19,360)
	외화환산이익 조정	(8,156,334)
	외화환산손실 조정	1,790,881
	외화거래이익 조정	(1,125,002)
	외화거래손실 조정	1,110,000
	퇴직급여 조정	5,358,919
	충당부채전입액	0
	충당부채환입액	(5,089,537)
	당기순이익조정을 위한 기타 가감	1,138,492

영업활동으로 인한 자산·부채의 변동 내역

당분기

(단위 : 천원)

		공시금액
영업활동으로 인한 자산 부채의 변동		2,409,228
영업활동으로 인한 자산 부채의 변동	매출채권의 감소(증가)	(27,143,678)
	기타채권의 감소(증가)	(1,546,964)
	재고자산의 감소(증가)	39,699,770
	기타유동자산의 감소(증가) 조정	5,108,922
	매입채무의 증가(감소)	9,589,535
	기타부채의 증가(감소)	(12,038,744)
	기타유동부채의 증가(감소)	(617,945)
	제도에서 지급한 금액, 순확정급여부채(자산)	(162,018)
	계약부채의 증가(감소)	(8,659,660)
	제도에 납입한 기여금, 순 확정급여부채(자산)	(2,000,000)
	파생상품 거래정산으로 인한 조정	180,010

전분기

(단위 : 천원)

		공시금액
영업활동으로 인한 자산 부채의 변동		(80,318,964)
영업활동으로 인한 자산 부채의 변동	매출채권의 감소(증가)	(23,738,431)
	기타채권의 감소(증가)	48,383,511
	재고자산의 감소(증가)	(9,933,627)
	기타유동자산의 감소(증가) 조정	1,804,984
	매입채무의 증가(감소)	(740,879)
	기타부채의 증가(감소)	(18,288,309)
	기타유동부채의 증가(감소)	(34,517,964)
	제도에서 지급한 금액, 순확정급여부채(자산)	(25,911)
	계약부채의 증가(감소)	(34,989,860)
	제도에 납입한 기여금, 순확정급여부채(자산)	(12,000,000)
	파생상품 거래정산으로 인한 조정	3,727,522

현금의 유출입이 없는 주요 거래 내역

당분기

(단위 : 천원)

	공시금액
건설중인자산의 유·무형자산 대체	7,609,928
사용권자산의 추가	5,344,503
장기부채의 유동성대체	6,670,906
보증금의 유동성 대체	4,500,065
세전기타포괄손익, 지분상품에 대한 투자자산	81,745,215
유형자산 취득 미지급금 변동	4,302,521

전분기

(단위 : 천원)

	공시금액
건설중인자산의 유·무형자산 대체	6,556,206
사용권자산의 추가	2,826,950
장기부채의 유동성대체	6,483,185
보증금의 유동성 대체	0
세전기타포괄손익, 지분상품에 대한 투자자산	(36,996,638)
유형자산 취득 미지급금 변동	(2,186,242)

	장기 차입금	단기차입금	유동성사채	유동성리스부채	리스 부채
재무활동에서 생기는 기초 부채	0	0	0	7,993,251	12,203,912
재무현금흐름, 재무활동에서 생기는 부채의 증가(감소)	189,099,213	0	0	(8,741,447)	0
유동성 대체, 재무활동에서 생기는 부채의 증가(감소)	0	0	0	6,670,906	(6,670,906)
그 밖의 변동, 재무활동에서 생기는 부채의 증가(감소)	(884,300)	0	0	(1,909)	5,127,371
재무활동에서 생기는 기말 부채	188,214,913	0	0	5,920,801	10,660,377

	장기 차입금	단기차입금	유동성사채	유동성리스부채	리스 부채
재무활동에서 생기는 기초 부채	0	45,549,996	38,008,459	12,234,525	17,543,212
재무현금흐름, 재무활동에서 생기는 부채의 증가(감소)	0	(44,424,994)	(39,129,000)	(8,827,529)	0
유동성 대체, 재무활동에서 생기는 부채의 증가(감소)	0	0	0	6,483,185	(6,483,185)
그 밖의 변동, 재무활동에서 생기는 부채의 증가(감소)	0	(1,125,002)	1,120,541	0	2,155,026
재무활동에서 생기는 기말 부채	0	0	0	9,890,181	13,215,053

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

25. 공정가치

25-1 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

	금융자산, 분류											
	단기금융상품				파생상품				장기금융상품			
	공정가치 서열체계의 모든 수준			공정가치 서열체계	공정가치 서열체계의 모든 수준			공정가치 서열체계	공정가치 서열체계의 모든 수준			공정가치 서열체계
	공정가치 서열체계	공정가치 서열체계	공정가치 서열체계	공정가치 서열체계	공정가치 서열체계	공정가치 서열체계	공정가치 서열체계	공정가치 서열체계	공정가치 서열체계	공정가치 서열체계	공정가치 서열체계	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, 공정가치	0	691,168,491	0	691,168,491	0	35,482	0	35,482	16,666,548	0	5,670,283	22,336,831

금융자산, 분류												
단기금융상품					파생상품				장기금융상품			
공정가치 서열체계의 모든 수준				공정가치 서열체계의 모든 수준 합계	공정가치 서열체계의 모든 수준				공정가치 서열체계의 모든 수준			
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 서열체계의 모든 수준 합계	공정가치 서열체계 수준 1	공정가치 서열체계 수준 2	공정가치 서열체계 수준 3	공정가치 서열체계의 모든 수준 합계	
금융자산, 공정가치	0	871,815,603	0	871,815,603	0	219,403	0	219,403	40,229,280	0	2,500,083	42,729,363

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

금융자산 공정가치 서열체계의 수준별 금액

당분기말

(단위 : 천원)

	공정가치 서열체계 수준 1	공정가치 서열체계 수준 2	공정가치 서열체계 수준 3	공정가치 서열체계의 모든 수준 합계
금융자산, 공정가치	16,666,548	691,203,973	5,670,283	713,540,804

전기말

(단위 : 천원)

	공정가치 서열체계 수준 1	공정가치 서열체계 수준 2	공정가치 서열체계 수준 3	공정가치 서열체계의 모든 수준 합계
금융자산, 공정가치	40,229,280	872,035,006	2,500,083	914,764,369

부채의 공정가치측정에 대한 공시

당분기말

(단위 : 천원)

	금융부채, 분류
	파생상품
	공정가치 서열체계의 모든 수준
	공정가치 서열체계 수준 2
금융부채, 공정가치	187,500

전기말

(단위 : 천원)

	금융부채, 분류
	파생상품

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

26. 보고기간 후 사건

수정을 요하지 않는 보고기간후사건에 대한 공시

	지분의 취득	우발부채의 발생이나 유의적인 약정의 체결
수정을 요하지 않는 보고기간후 사건의 성격에 대한 기술	2024년 10월 1일, 당사의 종속 기업인 SK bioscience Germany GmbH는 경영권 확보를 통한 기업가치 제고 목적으로 IDT Biologika GmbH의 구주와 제3자 배정 유상증자를 통한 신주 및 Technik-Energie-Wasser Servicegesellschaft mbH의 구주를 취득	2024년 10월 11일, 당사의 종속 기업인 SK bioscience Germany GmbH가 2024년 6월 26일 매도인인 Klocke Holding GmbH, Stefan Klocke와 체결한 주식매매계약에 따라, 당사는 인수대상 회사인 IDT Biologika GmbH의 기존 대출금 대환에 대한 채무보증을 승인. 채무보증기간은 대출 실행일로부터 5년으로, 채무자의 대출금액 전액상환 완료시까지
총 취득 예정금액	3,564억원	
채무보증금액		EUR 150,000,000

6. 배당에 관한 사항

가. 배당에 관한 사항

당사는 정관에 의거 주주총회 결의를 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.

나. 주요배당지표

구 분	주식의 종류	당기	전기	전전기
		제7기 3분기	제6기	제5기
주당액면가액(원)		500	500	500
(연결)당기순이익(백만원)		-47,444	22,318	122,452
(별도)당기순이익(백만원)		-45,844	24,407	122,817
(연결)주당순이익(원)		-618	291	1,596
현금배당금총액(백만원)		-	-	-
주식배당금총액(백만원)		-	-	-
(연결)현금배당성향(%)		-	-	-
현금배당수익률(%)	-	-	-	-
	-	-	-	-
주식배당수익률(%)	-	-	-	-
	-	-	-	-
주당 현금배당금(원)		-	-	-

	-	-	-	-
주당 주식배당(주)	-	-	-	-
	-	-	-	-

※ 주당순이익은 보통주기본주당순이익입니다.

다. 과거 배당 이력

- 해당사항 없음

7. 증권의 발행을 통한 자금조달에 관한 사항

7-1. 증권의 발행을 통한 자금조달 실적

[지분증권의 발행 등과 관련된 사항]

가. 증자(감자)현황

(기준일 : 2024.09.30) (단위 : 원, 주)

주식발행 (감소)일자	발행(감소) 형태	발행(감소)한 주식의 내용				
		종류	수량	주당 액면가액	주당발행 (감소)가액	비고
2022.03.11	주식매수선택권행사	보통주	100,000	500	9,154	-
2022.04.05	주식매수선택권행사	보통주	65,556	500	9,154	-
2022.04.11	주식매수선택권행사	보통주	118,490	500	9,154	-
2023.12.18	주식매수선택권행사	보통주	43,704	500	9,154	-

※ 공시대상기간의 증자현황입니다.
※ 2024년 10월 3일자로 제3자배정 유상증자의 형태로 보통주 1,519,543주가 신규 발행되었습니다
.

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 : 2024.09.30) (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 : 2024.09.30)

(단위 : 백만원)

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

(3) 단기사채 미상환 잔액

- 해당사항 없음

(기준일 : 2024.09.30)

(단위 : 백만원)

잔여만기		10일 이하	10일 초과 30일 이하	30일 초과 90일 이하	90일 초과 180일 이하	180일 초과 1년 이하	합 계	발행 한도	잔여 한도
미상환 잔액	공모	-	-	-	-	-	-	-	-
	사모	-	-	-	-	-	-	-	-
	합계	-	-	-	-	-	-	-	-

(4) 회사채 미상환 잔액

- 해당사항 없음

(기준일 : 2024.09.30)

(단위 : 백만원)

잔여만기		1년 이하	1년 초과 2년 이하	2년 초과 3년 이하	3년 초과 4년 이하	4년 초과 5년 이하	5년 초과 10년 이하	10년 초과	합 계
미상환 잔액	공모	-	-	-	-	-	-	-	-
	사모	-	-	-	-	-	-	-	-
	합계	-	-	-	-	-	-	-	-

(5) 신종자본증권 미상환 잔액

- 해당사항 없음

(기준일 : 2024.09.30)

(단위 : 백만원)

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

(6) 조건부자본증권 미상환 잔액

- 해당사항 없음

(기준일 : 2024.09.30)

(단위 : 백만원)

잔여만기	1년 이하	1년 초과	2년 초과	3년 초과	4년 초과	5년 초과	10년 초과	20년 초과	30년 초과	합 계
------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	--------	--------	--------	-----

			2년이하	3년이하	4년이하	5년이하	10년이하	20년이하	30년이하		
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

- 해당사항 없음

8. 기타 재무에 관한 사항

가. 재무제표 재작성 등 유의사항

- (1) 재무제표 재작성
 - 해당사항 없음
- (2) 합병, 분할, 자산양수도, 영업양수도
 - 해당사항 없음
- (3) 자산유동화와 관련한 자산매각의 회계처리 및 우발채무 등에 관한 사항

우발채무 등에 관한 사항은 'III. 재무에 관한 사항 - 3. 연결재무제표 주석 중 15. 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 : 2024.09.30)

사업연도	강조사항 등	핵심감사사항
제7기 3분기(당분기)	-	-
제6기(전기)	해당사항 없음	재고자산 평가
제5기(전전기)	해당사항 없음	C(D)MO계약 수익인식의 적정성 검토

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

나. 대손충당금 설정현황

(1) 최근 사업연도의 계정과목별 대손충당금 설정내역

(기준일 : 2024.09.30) (단위 : 백만원)

구 분	계정과목	채권금액	대손충당금	대손충당금 설정률
제7기 3분기	매출채권	40,097	41	0.10%
	미수금	4,453	-	-
	미수수익	6,617	-	-
	합계	51,167	41	0.08%

제6기	매출채권	12,977	49	0.38%
	미수금	4,107	-	-
	미수수익	5,307	-	-
	합계	22,391	49	0.22%
제5기	매출채권	39,769	184	0.46%
	미수금	48,602	-	-
	미수수익	1,474	-	-
	합계	89,845	184	0.20%

(2) 최근 사업연도의 대손충당금 변동현황

(기준일 : 2024.09.30)

(단위 : 백만원)

구 분	제7기 3분기	제6기	제5기
기초	49	184	297
설정(환입)	(8)	(29)	(21)
제각 등	-	(105)	(92)
기말	41	49	184

(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 : 2024.09.30)

(단위 : 백만원)

구 분	제7기 3분기	제6기	제5기
90일 이내	50,861	21,626	70,704
180일 이내	264	717	18,957
180일 초과	42	48	184

소 계	51,167	22,391	89,845
대손충당금	(41)	(49)	(184)
차 감 계	51,126	22,342	89,661

다. 재고자산 현황 등

(1) 최근 사업연도의 재고자산 보유현황

(기준일 : 2024.09.30)

(단위 : 백만원)

사업부문	계정과목	제7기 3분기	제6기	제5기
백신	상품	2,116	468	2,217
	제품	16,050	8,061	1,915
	반제품	20,605	9,703	54,548
	재공품	9,005	11,869	12,884
	원재료	25,329	18,533	56,863
	저장품	33,016	32,015	58,979
	미착품	486	-	-
	합 계	106,607	80,649	187,406
총자산대비 재고자산 구성비율(%) [재고자산합계÷기말자산총계×100]		5.2%	4.4%	8.7%
재고자산회전율(회수) [연환산 매출원가÷{(기초재고+기말재고)÷2}]		1.2회	1.7회	1.3회

(2) 재고자산의 실사 내역 등

① 재고자산 실사 목적

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

② 연말재고실사일 및 실사절차

장소 및 일시	입회인	실사인	비고
안동공장 : 2024.01.05 (금)	2인	2인	재고자산 실사
화성물류창고: 2024.01.05 (금)	2인	2인	재고자산 실사

③ 실사방법

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

④ 장기체화재고 등 현황

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

보고서 작성기준일 현재 재고자산의 내역은 다음과 같습니다.

(기준일 : 2024.09.30)

(단위 : 백만원)

구 분	취득원가	평가충당금	장부가액
상품	2,122	(6)	2,116
제품	16,404	(354)	16,050
반제품	32,263	(11,658)	20,605
재공품	10,253	(1,248)	9,005
원재료	29,084	(3,755)	25,329
저장품	50,443	(17,427)	33,016
미착품	486	-	486
합 계	141,055	(34,448)	106,607

※ 계약이행원가 성격의 금액 2,861,374천원이 포함되어 있습니다.

라. 공정가치 평가내역

공정가치 평가내역은 'III. 재무에 관한 사항 - 3. 연결재무제표 주석 중 24. 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 2024.03.15.에 제출된 2023년도 사업보고서를 참고하시기 바랍니다.

V. 회계감사인의 감사의견 등

1. 외부감사에 관한 사항

가. 회계감사인의 명칭 및 감사의견

사업연도	감사인	감사의견	강조사항 등	핵심감사사항
제7기 3분기(당분기)	한영회계법인	해당사항 없음	해당사항 없음	해당사항 없음
제6기(전기)	한영회계법인	적정의견	해당사항 없음	재고자산 평가
제5기(전전기)	한영회계법인	적정의견	해당사항 없음	C(D)MO계약 수익인식의 적정성 검토

나. 감사용역 체결현황

(단위: 백만원, 시간)

사업연도	감사인	내 용	감사계약내역		실제수행내역	
			보수	시간	보수	시간
제7기 3분기(당분기)	한영회계법인	재무제표 검토 및 감사	350	3,460	315	2,438
제6기(전기)	한영회계법인	재무제표 검토 및 감사	375	3,750	375	3,487
제5기(전전기)	한영회계법인	재무제표 검토 및 감사	350	3,522	350	3,783

※ 제7기 3분기 실제수행내역 중 보수는 착수금 및 3차 중도금까지의 금액임.

다. 회계감사인과의 비감사용역 계약체결 현황

(단위 : 백만원)

사업연도	계약체결일	용역내용	용역수행기간	용역보수	비고
제7기 3분기 (당분기)	2024.05.31	영문감사보고서 발행	2024.05.31~2024.09.30	9.5	한영회계법인
제6기 (전기)	2023.06.08	영문감사보고서 발행	2023.06.08~2023.06.30	9.5	한영회계법인
제5기 (전전기)	2022.04.11	사채관리계약이행상황보고서 관련 외부감사인 확인서 발행	2022.04.11~2022.04.14	5	한영회계법인
	2022.06.20	영문감사보고서 발행	2022.06.20~2022.06.30	9.5	한영회계법인

라. 내부감사기구가 회계감사인과 논의한 결과

구분	일자	참석자	방식	주요 논의 내용
1	2022.02.23	감사인측: 업무담당이사, 담당회계사 회사측: 감사위원 3인	화상회의	회계감사 감사결과
2	2022.04.27	감사인측: 업무담당이사, 담당회계사 회사측: 감사위원 3인	화상회의	2022 회계연도 1분기 검토 결과 및 연간감사계획 등

3	2022.07.29	감사인측: 업무담당이사, 담당회계사 회사측: 감사위원 3인	화상회의	2022 회계연도 2분기 검토 결과 및 연간감사계획 등
4	2022.10.27	감사인측: 업무담당이사, 담당회계사 회사측: 감사위원 3인	화상회의	2022 회계연도 3분기 검토 결과 및 연간감사계획 등
5	2023.02.22	감사인측: 업무담당이사, 담당회계사 회사측: 감사위원 3인	대면보고	2022 회계연도 재무제표 감사 및 내부회계관리제도감사 수행결과 등
6	2023.04.26	감사인측: 업무담당이사, 담당회계사 회사측: 감사위원 3인	화상회의	2023 회계연도 1분기 검토 결과 및 연간감사계획 등
7	2023.07.28	감사인측: 업무담당이사, 담당회계사 회사측: 감사위원 3인	화상회의	2023 회계연도 2분기 검토 결과 및 연간감사계획 등
8	2023.10.26	감사인측: 업무담당이사, 담당회계사 회사측: 감사위원 3인	화상회의	2023 회계연도 3분기 검토 결과 및 연간감사계획 등
9	2024.02.21	감사인측: 업무담당이사, 담당회계사 회사측: 감사위원 3인	화상회의	2023 회계연도 재무제표 감사 및 내부회계관리제도 감사결과 보고
10	2024.04.24	감사인측: 업무담당이사, 담당회계사 회사측: 감사위원 3인	화상회의	2024 회계연도 1분기 검토 결과 및 연간감사계획 등
11	2024.07.24	감사인측: 업무담당이사, 담당회계사 회사측: 감사위원 3인	화상회의	2024 회계연도 2분기 검토 결과 및 연간감사계획 등
12	2024.10.23	감사인측: 업무담당이사, 담당회계사 회사측: 감사위원 3인	화상회의	2024 회계연도 3분기 검토 결과 및 연간감사계획 등

※ 회계감사인인 한영회계법인입니다.

마. 감사인의 변경

당사는 유가증권시장 기업공개를 준비하는 과정에서 지정감사인 신청을 하였으며, 2020년 9월 삼일회계법인을 지정받았습니다. 관련 법규에 근거하여 주권상장을 위한 지정감사인은 상장 이후 최초로 도래하는 사업연도의 감사인으로 선임할 수 없기에 제4기부터 외부감사인으로 한영회계법인을 선임하였습니다.

2. 내부통제에 관한 사항

기업공시서식 작성기준에 의거하여 본 항목을 분기보고서에는 작성하지 아니하며, 관련 내용은 2024.08.13.에 제출된 2024년도 반기보고서를 참고하시기 바랍니다.

VI. 이사회 등 회사의 기관에 관한 사항

1. 이사회에 관한 사항

기업공시서식 작성기준에 의거하여 본 항목을 분기보고서에는 작성하지 아니하며, 관련 내용은 2024.08.13.에 제출된 2024년도 반기보고서를 참고하시기 바랍니다.

2. 감사제도에 관한 사항

가. 감사위원회 위원의 인적사항 및 사외이사 여부

기업공시서식 작성기준에 의거하여 본 항목을 분기보고서에는 작성하지 아니하며, 관련 내용은 2024.08.13.에 제출된 2024년도 반기보고서를 참고하시기 바랍니다.

3. 주주총회 등에 관한 사항

기업공시서식 작성기준에 의거하여 본 항목을 분기보고서에는 작성하지 아니하며, 관련 내용은 2024.08.13.에 제출된 2024년도 반기보고서를 참고하시기 바랍니다.

VII. 주주에 관한 사항

1. 최대주주 및 특수관계인의 주식소유 현황

가. 최대주주 및 특수관계인의 주식소유 현황

(기준일 : 2024.09.30)

(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	67.76	52,059,724	67.76	-
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	67.88	52,147,132	67.88	-
		-	-	-	-	-	-

나. 최대주주의 주요경력 및 개요

(1) 최대주주(SK케미칼(주))의 기본정보

명칭	출자자수 (명)	대표이사 (대표조합원)		업무집행자 (업무집행조합원)		최대주주 (최대출자자)	
		성명	지분(%)	성명	지분(%)	성명	지분(%)
SK케미칼(주)	75,394	김철	0.02	-	-	SK디스커버리(주)	40.90
		안재현	-	-	-	-	-

※ 상기 출자자수는 2024년 6월 30일 보통주 기준이며, 지분율은 2024년 09월 30일 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	4,657,860
부채총계	1,942,810
자본총계	2,715,050
매출액	1,221,207
영업이익	-16,244
당기순이익	-14,223

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

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

- 해당사항 없음

다. 최대주주의 최대주주(SK디스커버리(주))의 개요

(1) 최대주주의 최대주주(법인 또는 단체)의 기본정보

명 칭	출자자수 (명)	대표이사 (대표조합원)		업무집행자 (업무집행조합원)		최대주주 (최대출자자)	
		성명	지분(%)	성명	지분(%)	성명	지분(%)
SK디스커버리(주)	26,768	최창원	40.72	-	-	최창원	40.72
		-	-	-	-	-	-

- ※ 상기 출자자수 및 지분율은 2024년 09월 30일 보통주 기준입니다.

(2) 최대주주의 최대주주(법인 또는 단체)의 최근 결산기 재무현황

(단위 : 백만원)

구 분	
법인 또는 단체의 명칭	SK디스커버리(주)
자산총계	13,419,970
부채총계	7,316,727
자본총계	6,103,243
매출액	6,467,554
영업이익	100,069
당기순이익	32,593

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

라. 최대주주의 대표자

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

마. 최대주주의 개요

(1) 회사의 법적·상업적 명칭

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

(2) 설립일자

당사는 2017년 12월 1일 상법 제530조의2 내지 제530조의11의 규정이 정하는 바에 따라 에스케이디스커버리 주식회사가 영위하는 사업 중 Green Chemicals 및 Life Science 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. 2024년 3분기 말 연결기준 매출액은 12,212억원이며, 고기능성 Copolyester 수지 등 친환경 소재 제품 100.5%, 천연물/합성의약품 14.2%, 백신제품 7.6%, 기타 - 22.3%로 구성되어 있습니다.

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

(6) 등기임원현황

(기준일 : 2024.09.30)

(단위 : 주)

성명	성별	출생년월	직위	등기임원 여부	상근 여부	담당 업무	주요경력	소유주식수		최대주주의 관계	재직기간	임기 만료일
								의결권 있는 주식	의결권 없는 주식			
김철	남	1961.05	대표이사 사장	사내이사	상근	대표이사	서울대/경제학 London School of Economics/경제학(석) 前) SK이노베이션 자원개발본부장	3,000	-	계열회사 임원	6년 10개월	2026.03.28
안재현	남	1966.02	대표이사 사장	사내이사	상근	대표이사 (ESG위원회 위원)	연세대/응용통계학 前) SK에코플랜트 대표이사 사장 兼) SK물라즈마 사장 兼) SK바이오사이언스 기타비상무이사	-	-	계열회사 임원	2년 6개월	2026.03.28
전광현	남	1964.12	기타비상무이사	기타비상무이사	비상근	기타비상무이사 (인사위원회 위원)	고려대/경영학 前) SK케미칼 대표이사 사장 現) SK디스커버리 대표이사 兼) SK가스 기타비상무이사	775	-	최대주주 임원	6년 10개월	2026.03.28
박정수	남	1966.02	이사	사외이사	비상근	사외이사 (ESG위원회 위원장, 사외이사후보추천위원회 위원, 감사위원회 위원)	서울대/경제학, 서울대/경제학(석) Stanford University/경제학(박) 現) 서강대학교 경제학부 교수 現) 서강대학교 경제대학 학장	-	-	계열회사 임원	5년 6개월	2025.03.28
문성환	남	1954.01	이사	사외이사	비상근	사외이사 (이사회 의장, 감사위원회 위원, 인사위원회 위원장)	서울대/경영학, 핀란드 헬싱키경영경제대(MBA) 前) 휴비스 대표이사 사장 前) 삼양사 대표이사 사장	-	-	계열회사 임원	4년 6개월	2026.03.28
조흥희	남	1959.07	이사	사외이사	비상근	사외이사 (감사위원회 위원장, 사외이사후보추천위원회 위원, 인사위원회 위원)	성균관대/무역학 영국 University of Bath/조세학(석) 前) 서울지방국세청 청장 前) 대교, 쉐트리온 사외이사 現) 법무법인 태평양 고문 現) 메리츠금융지주 사외이사	-	-	계열회사 임원	4년 6개월	2026.03.28

최선미	여	1969.02	이사	사외이사	비상근	사외이사 (사외이사추천위원회 위원장, 감사위원회 위원, ESG위원회 위 원)	연세대/영문학 미국 코넬대 대학원 석/박사 前) 연세대 국제차 부지장 前) 베트남 빈대학 경영대 초대학장 現) 연세대 경영학과 교수	-	-	계열회사 임원	7개월	2027.03.26
-----	---	---------	----	------	-----	---	---	---	---	---------	-----	------------

2. 최대주주 변동현황

(기준일 : 2024.09.30) (단위 : 주, %)

변동일	최대주주명	소유주식수	지분율	변동원인	비 고
2022.04.05	SK케미칼(주)	52,415,556	68.37	주식매수선택권 행사에 따른 신주발행 (65,556주)	-
2022.04.21	SK케미칼(주)	52,393,704	68.24	특수관계인 보유주식 장내매도 (21,852주)	-
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)	-

※ 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 2024.08.13.에 제출된 2024년도 반기보고서를 참고하시기 바랍니다.

4. 주가 및 주가거래실적

기업공시서식 작성기준에 의거하여 본 항목을 분기보고서에는 작성하지 아니하며, 관련 내용은 2024.08.13.에 제출된 2024년도 반기보고서를 참고하시기 바랍니다.

VIII. 임원 및 직원 등에 관한 사항

1. 임원 및 직원 등의 현황

가. 임원 현황

(기준일 : 2024.09.30)

(단위 : 주)

성명	성별	출생년월	직위	등기임원 여부	상근 여부	담당 업무	주요경력	소유주식수		최대주주와의 관계	재직기간	임기 만료일
								의결권 있는 주식	의결권 없는 주식			
안재용	남	1967.11	사장	사내이사	상근	대표이사 사장 ESG위원회	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 3개월	2027.03.25
김훈	남	1967.10	임원	사내이사	상근	Global Business 대표 兼 SKBS USA법인장	고려대 농화학(學) / 고려대 생화학(碩) / 아주대 분자과학(博) '17.12~'18.06 SK케미칼 VAX사업부문 CTO '18.07~'22.10 SK바이오사이언스 CTO '22.10~'22.12 SK바이오사이언스 CTO 兼 SK bioscience USA, Inc. 법인장 '22.12~'23.10 SK바이오사이언스 Global R&D 대표 兼 SK bioscience USA, Inc. 법인장 '23.10~현재 SK바이오사이언스 Global Business대표 兼 SK bioscience USA, Inc. 법인장	43,704	-	계열회사 임원 (사내이사)	6년 3개월	2027.03.25
권익환	남	1967.09	이사	사외이사	비상근	사외이사후보추천위원회 내부거래위원회 감사위원회 인사위원회	서울대 사법학과(學) '15.12~'17.07 법무부 기획조정실 실장 '17.07~'18.01 대검찰청 공안부 부장 '18.01~'18.06 대전지검 검사장 '18.06~'19.07 서울남부지검 검사장 '19.08~'22.07 변호사권익환법률사무소 '22.03~현재 (주)한화 사외이사 '22.08~현재 김연장 법률사무소 변호사	-	-	계열회사 임원 (사외이사)	3년 6개월	2027.03.25
문창진	남	1953.03	이사	사외이사	비상근	ESG위원회 감사위원회 사외이사후보추천위원회	서울대 사회학(學) / 美 시카고대 대학원 사회학(碩/博) '11.01~'13.12 한국건강증진재단 이사장 '12.03~'17.02 차의과대학교 교학부총장 '17.02~'18.08 차의과대학교 일반대학원 대학원장	-	-	계열회사 임원 (사외이사)	3년 11개월	2026.03.27
최정욱	남	1964.07	이사	사외이사	비상근	감사위원회 인사위원회 내부거래위원회	서울대 사회학(學) / 서울대 경영학(碩) / 美 Univ. of Texas at Austin 회계학(MPA) / 가천대 대학원 경영학(博) / 북한대학원대 북한학(博) '13.07~'20.05 KPMG 상정회계법인 부대표 '20.07~'21.07 법무법인 자평 조세회계센터장	-	-	계열회사 임원 (사외이사)	3년 11개월	2026.03.27

박선현	남	1975.07	이사	사외이사	비상근	내부거래위원회 사외이사후보추천위원회 ESG위원회	서울대 경영학(學/碩) / 미시건 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 강사 '12~'14 University of Southern California, Marshall School of Business 조교수 '18~'21 사외이사 (두산 오리콤) '19~'20 Northwestern University, Kellogg School of Business 방문학자 '21~'24.03 사외이사 (서울대학교 기술지주) '14~현재 서울대학교 경영대학 교수 (경영전략 및 국제경영 전공)	-	-	계열회사 임원 (사외이사)	7개월	2027.03.25
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 글로벌마케팅부부장 '16.01~'16.12 SK가스 경영지원부부장 '17.01~'17.12 SK건설 글로벌 Biz 대표 兼 Industry Service 부부장 '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)	1년 7개월	2026.03.27
이형원	남	1960.02	임원	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~현재 SK바이오사이언스 인프라지원총괄 兼 SK가스 인프라지원총괄 兼 SK케미칼 인프라지원총괄	-	-	-	1년 10개월	-

박진용	남	1969.04	원원	미등기	상근	L House 공장장	경희대 생물학(學) / 고려대 유전공학(碩) / 아주대 분자생물학(博) '13.10~'18.05 만센택신 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 3개월	-
Sally Choe (셀리최)	여	1966.09	원원	미등기	상근	개발본부장 兼 Global RA 실장	Virginia Polytechnic Institute and State Univ., College of Engineering(學) / Univ. of Michigan, College of Pharmacy(碩) / Univ. of Michigan, College of Pharmacy(博) '06.09~'11.05 US FDA Team Leader, Office of Clinical Pharmacology '11.06~'16.12 Parexel International LLC, Sr. Director '17.01~'19.02 US FDA Deputy Office Director '19.02~'22.10 US FDA Director, Office of Generic Drugs (OGD) '22.11~'23.12 SK바이오사이언스 허가임상본부장 兼 Global RA실장 '23.12~현재 SK바이오사이언스 개발본부장 兼 Global RA실장	-	-	-	1년 11개월	-
박종수	남	1970.10	원원	미등기	상근	기업문화실장 (CPO)(주1)	한양대 법학(學) / 한양대 법학(碩) '17.01~'18.12 SK건설 글로벌Biz.기획실장 '19.01~'20.12 SK건설 기업문화실장 '21.01~'21.03 SK디스커버리 기업문화실장 '21.01~현재 SK바이오사이언스 기업문화실장	7,080	-	-	3년 9개월	-
류지화	여	1975.06	원원	미등기	상근	임상개발실장	덕성여대 재학학(學) / 덕성여대 약학(碩) / 성균관대 약학대학 임상사회약학(博) '18.12~'22.11 SK바이오사이언스 임상허기개발실장 '22.11~현재 SK바이오사이언스 임상개발실장	8,000	-	-	3년 9개월	-
조태준	남	1975.01	원원	미등기	상근	Global Alliance & Innovation 추진실장	상록대 약학(學) / 경희대 임상약학(碩) / 한양대 MBA(碩) '17.12~'18.06 SK케미칼 VAX전략기획실장 '18.07~'23.10 SK바이오사이언스 개발전략실장 '23.10~현재 SK바이오사이언스 Global Alliance & Innovation 추진실장	4,623	-	-	3년 9개월	-
박용욱	남	1975.01	원원	미등기	상근	Bio연구본부장	한양대 생화학, 분자생물학(學) / 광주과학기술 생명과학(碩) '19.11~'23.10 SK바이오사이언스 Bio1실장 '23.10~'23.12 SK바이오사이언스 Bio연구소장 兼 Bio1실장 '23.12~현재 SK바이오사이언스 Bio연구본부장	7,100	-	-	3년 6개월	-
이수진	여	1974.01	원원	미등기	상근	Bio3실장	청주대 유전공학(學) / 청주대 유전공학(碩) / 가톨릭대 생명공학(博) '19.11~'23.12 SK바이오사이언스 Bio2실장 '24.01~현재 SK바이오사이언스 Bio3실장	8,475	-	-	3년 6개월	-
진명관	남	1970.04	원원	미등기	상근	원액생산실장	대구대 식품공학(學) '21.04~'23.12 SK바이오사이언스 원액생산실장 '23.12~'24.03 SK바이오사이언스 원액생산실장 兼 원액생산실장 '24.03~현재 SK바이오사이언스 원액생산실장	400	-	-	3년 6개월	-
배창민	남	1971.04	원원	미등기	상근	원액생산실장	경북대 유전공학(學) '21.04~'24.03 SK바이오사이언스 QA실장 '24.03~현재 SK바이오사이언스 원액생산실장	6,354	-	-	3년 6개월	-
신진환	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	-	-	3년 6개월	-

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 5개월	-
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	-	-	-	2년 10개월	-
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	-	-	-	2년 9개월	-
김장신	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	-	-	-	2년 9개월	-
김은정	여	1971.09	원원	미등기	상근	QC실장	고려대 생물학(學) / 고려대 미생물학(碩) '16.02~'20.07 안센텍스 품질관리실 이사 '21.02~'21.06 인천테크노파크 바이오공정인력양성센터 책임 '21.07~현재 SK바이오사이언스 QC실장	-	-	-	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	-	-	-	11개월	-
임철호	남	1971.01	원원	미등기	상근	GMP Infra실장	강원대 화학공학(學) / 강원대 화학공학(碩) '17.12~'21.03 모바텍 대표이사 '21.08~'21.10 바이케이 공장장 '21.10~'23.12 SK바이오사이언스 Industrial Operation담당 '23.12~현재 SK바이오사이언스 GMP Infra실장	-	-	-	2년 9개월	-
유수안	남	1973.02	원원	미등기	상근	마케팅실장	경기대 경제학(學) / 원양대 MBA(碩) '21.11~현재 SK바이오사이언스 마케팅실장	-	-	-	2년 9개월	-
박진선	여	1973.05	원원	미등기	상근	Business Development 본부장	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~현재 SK바이오사이언스 BD본부장	1,763	-	-	2년 6개월	-

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 한국면도파마제약 의학부 '14.11~'22.06 한국화이자제약 백신메디칼리드 '22.06~현재 SK바이오사이언스 Medical Affairs실장	-	-	-	2년 4개월	-
송기석	남	1970.05	원원	미등기	상근	가치혁신실장	연세대 경제학(學) / Columbia Univ. MBA(碩) / 성균관대 경영학(博) '92.01~'98.06 한국은행 '00.08~'21.07 BoA Merrill Lynch Research Head '22.07~현재 SK바이오사이언스 가치혁신실장 兼 SK디스커버리 가치혁신실장 '22.08~현재 SK바이오사이언스 가치혁신실장 兼 SK케미칼 가치혁신실장 兼 SK가스 가치혁신실장	-	-	-	2년 3개월	-
안익성	남	1972.11	원원	미등기	상근	BD3실장	Univ. of California - Berkeley Integrate Biology(學) '03.01~'04.01 재단법인인전테크노파크 국제협력실장 '04.01~'07.09 인천경제자유구역청 지방행정사무관 '07.10~'15.06 셀트리온 '15.07~'22.06 셀트리온헬스케어 사업1본부장 '22.07~현재 SK바이오사이언스 BD3실장	-	-	-	2년 3개월	-
김익중	남	1978.07	원원	미등기	상근	BD2실장	서울대 동물자원과학(學) / 서울대MBA(碩) '17.12~'18.06 SK케미칼 해외사업팀장 '18.07~'22.06 SK바이오사이언스 해외사업팀장 '22.07~현재 SK바이오사이언스 BD2실장	2,973	-	-	2년 3개월	-
최재영	남	1973.02	원원	미등기	상근	경영지원본부장 兼 재무실장	부산대 경제학(學) / Thunderbird MBA(碩) '13.01~'16.12 SK케미칼 회계팀장 '17.01~'18.12 SK케미칼 회계팀장 兼 금융팀장 '18.12~'21.12 SK케미칼 재무지원실장 '20.01~'21.12 SK폴라즈미 경영지원실장 '22.01~'22.10 SK디스커버리 재무실장 '22.11~'23.12 SK바이오사이언스 재무실장 '23.12~현재 SK바이오사이언스 경영지원본부장 兼 재무실장	-	-	-	1년 11개월	-
이동수	남	1982.02	원원	미등기	상근	바이오사업개발실장	Univ. of California, Berkely, Mcb-Cell & Dev Biology(學) / INSEAD/ Wharton 대학원 MBA(碩) '16.01~'19.08 삼성바이오메프리스 사정실, Commercial, Marketing 파트장 '19.08~'23.01 GenScript ProBio USA 커머셜 본부장 '23.01~현재 SK바이오사이언스 바이오사업개발실장	-	-	-	1년 9개월	-
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	-	-	-	7개월	-
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	-	-	-	7개월	-

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

※ 소유주식수는 우리사주 보유분을 제외한 수량입니다.

※ 재직기간은 임원 재직기간입니다.

(주1) CPO : Chief Privacy Officer

(주2) CISO : Chief Information Security Officer

※ 작성 기준일 이후 신규 선임/퇴임 임원
- 해당사항 없음

나. 등기임원의 겸직현황

(기준일 : 2024.09.30)

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
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 2024.08.13.에 제출된 2024년도 반기보고서를 참고하시기 바랍니다.

라. 미등기임원 보수 현황

(기준일 : 2024.09.30) (단위 : 백만원)

구 분	인원수	연간급여 총액	1인평균 급여액	비고
미등기임원	28	7,766	277	-

※1인 평균 급여액은 월별 평균 급여액의 합입니다.

2. 임원의 보수 등

기업공시서식 작성기준에 의거하여 본 항목을 분기보고서에는 작성하지 아니하며, 관련 내용은 2024.08.13.에 제출된 2024년도 반기보고서를 참고하시기 바랍니다.

IX. 계열회사 등에 관한 사항

1. 계열회사의 현황

기업공시서식 작성기준에 의거하여 본 항목을 분기보고서에는 작성하지 아니하며, 관련 내용은 2024.08.13.에 제출된 2024년도 반기보고서를 참고하시기 바랍니다.

2. 타법인 출자 현황

기업공시서식 작성기준에 의거하여 본 항목을 분기보고서에는 작성하지 아니하며, 관련 내용은 2024.08.13.에 제출된 2024년도 반기보고서를 참고하시기 바랍니다.

X. 대주주 등과의 거래내용

1. 대주주등에 대한 신용공여등

- 해당사항 없음

2. 대주주와의 자산양수도 등

- 해당사항 없음

3. 대주주와의 영업거래

- 해당사항 없음

4. 대주주 이외의 이해관계자와의 거래

당기 중 특수관계자와의 거래내역은 'III. 재무에 관한 사항 - 3. 연결재무제표 주석 중 16. 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

당사는 보고서 제출일 현재 주요사항보고서 및 한국거래소 공시를 통해 공시한 사항이 공시 서류제출일까지 이행이 완료되지 않았거나 주요내용이 변경된 사실이 없습니다.

2. 우발부채 등에 관한 사항

가. 중요한 소송사건

(기준일 : 2024.09.30)

구 분	원고	피고	소송의 내용	소송가액	진행상황
특허권침해금지소송	와이어쓰 LLC, 한국화이자제약(주)	SK바이오사이언스(주)	13가 폐렴구균 백신 관련 특허침해 금지 및 손해배상 청구	1억 원	2심 진행중
손해배상청구소송	대한민국 (질병관리청)	SK바이오사이언스(주)	SK디스커버리, SK케미칼로부터 각 분할 전 행위 관련 손해배상 청구	1만 원(주1)	1심 진행중
불공정무역행위판정 등 취소청구 소송	SK바이오사이언스(주)	무역위원회	13가 폐렴구균 백신 관련 무역위원회 시정명령 등 취소 청구	105 백만원	1심 진행중

(주1) 해당 소송의 소송가액은 소재기일을 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. 견질 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
SK bioscience Germany GmbH (종속회사)	Klocke Holding GmbH, Stefan Klocke	356,420	356,420	2024.06.26~2024.10.01	-
IDT Biologika GmbH (종속회사)(주1)	한국산업은행, KDB아일랜드, 농협은행	185,186	222,224	2024.10.11~2029.10.11	채무자의 대출금액 전액상환 완료시까지

(주1) IDT Biologika GmbH는 2024년 10월 1일자로 종속회사로 신규 편입되었습니다.

라. 그 밖의 우발 채무 등

(1) 약정 내역

보고서 작성기준일 현재 당사가 금융기관과 체결한 약정사항은 아래와 같습니다.

금융기관	구 분	한도액	실행액
------	-----	-----	-----

하나은행	외상매출금담보대출	4,000 백만원	-
	파생상품보증금 면제약정	USD 73,000,000	USD 395,707
신한은행	외상매출금담보대출	3,000 백만원	-
	기업운전일반자금대출	5,000 백만원	-
	파생상품(한도거래)	USD 11,000,000	-
우리은행	기업운전일반자금대출	5,000 백만원	-
	시설자금대출(주1)	250,000 백만원	80,000 백만원
수협은행	파생상품(한도거래)	15,000 백만원	USD 8,636,965
한국산업은행/농협은행	인수금융(주2)	EUR 74,000,000	EUR 74,000,000
JP Morgan Chase Bank(주3)	파생상품(한도거래)	-	USD 15,738,670 AUD 642,938 EUR 314,000

(주1) 유형자산 300,000,000천원을 시설자금대출에 대한 담보로 제공하고 있습니다.

(주2) 당사가 취득 예정인 IDT Biologika GmbH 및 Technik-Energie-Wasser Servicegesellschaft mbH의

지분증권이 담보로 제공될 예정입니다.

(주3) 결제일별 한도액이 USD 100,000,000이며, 실행액은 2024년 9월의 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 2024.08.13.에 제출된 2024년도 반기보고서를 참고하시기 바랍니다.

4. 작성기준일 이후 발생한 주요사항 등 기타사항

가. 작성기준일 이후 발생한 주요사항

(1) 타법인 주식 및 출자증권 취득 결정 (종속회사의 주요경영사항)

당사의 자회사인 SK bioscience Germany GmbH는 2024년 10월 1일, IDT Biologika GmbH (IDT) 및 Technik-Energie-Wasser Servicegesellschaft mbH (TEW)의 지분을 취득하였습니다. 본 취득에 관한 자세한 사항은 전자공시를 참조하시기 바랍니다.

나. 보호예수 현황

- 해당사항 없음

(주) 공시작성기준일 이후인 2024년 10월 21일, 제3자배정 유상증자로 발행한 신주에 대한 보호예수 사실이 발생하였습니다.

XII. 상세표

1. 연결대상 종속회사 현황(상세)

기업공시서식 작성기준에 의거하여 본 항목을 분기보고서에는 작성하지 아니하며, 관련 내용은 2024.08.13.에 제출된 2024년도 반기보고서를 참고하시기 바랍니다.

2. 계열회사 현황(상세)

기업공시서식 작성기준에 의거하여 본 항목을 분기보고서에는 작성하지 아니하며, 관련 내용은 2024.08.13.에 제출된 2024년도 반기보고서를 참고하시기 바랍니다.

3. 타법인출자 현황(상세)

기업공시서식 작성기준에 의거하여 본 항목을 분기보고서에는 작성하지 아니하며, 관련 내용은 2024.08.13.에 제출된 2024년도 반기보고서를 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 GPO(Government Pharmaceutical Organization)에 당사 세포배양 독감백신의 완제 기술을 이전 함에 따라, 태국 BGT(Biogenetech Co., Ltd.)를 통해 태국 GPO에게 세포배양 독감백신 원액을 공급하는 건
③대상지역	태국
④계약기간	2023년 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
④계약체결일	2021년 2월 12일
⑤총계약금액	(주1)
⑥지급금액	(주1)
⑦계약조건	제품 판매 금액 중 일정액을 로열티로 지급
⑧회계처리방법	비용 인식
⑨대상기술	합성항원 방식의 COVID-19 백신 'NVX-CoV2373' 생산 기술
⑩개발진행경과	상업생산, 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 비 독점적인 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 폐렴구균백신

①계약상대방	Sanofi (미국)
②계약내용	차세대 폐렴구균백신의 공동 개발 및 판매
③대상지역	전 세계
④계약체결일	2014년 3월 19일
⑤총계약금액	US\$ 45M
⑥수취금액	US\$ 45M (반환의무 없음)
⑦계약조건	(주1)
⑧회계처리방법	매출로 인식
⑨대상기술	폐렴구균 단백질접합백신 개발 기술
⑩개발진행경과	미국 임상 2상 완료, 글로벌 임상 3상 IND 신청/승인 진행 중 (호주, 온두라스 - IND 승인 / 미국 - IND 신청) (주2)
⑪기타사항	-

(주1) 세부 내용은 영업기밀에 해당되어 기재하지 않았습니다.

(주2) 2024년 10월 28일자로 국내 식품의약품안전처에 임상 3상 IND를 신청하였습니다.

(2) 품목 : 장티푸스접합백신

①계약상대방	International Vaccine Institute (국제백신연구소)
②계약내용	장티푸스접합백신의 공동개발
③대상지역	전 세계
④계약체결일	2013년 04월
⑤총계약금액	연구개발비 수령
⑥수취금액	(주1)
⑦계약조건	IVI(국제백신연구소)가 개발한 장티푸스접합 백신에 대한 공정 개발 및 상업생산 공급
⑧회계처리방법	(주1)
⑨대상기술	항원과 운반체 단백질의 conjugation 기술 적용
⑩개발진행경과	수출용 품목허가 획득, WHO PQ 승인
⑪기타사항	IVI(국제백신연구소)로부터 장티푸스 단백질접합 백신 기술 도입 BMGF(빌앤멜린다게이츠재단)의 펀드를 통한 CMC 연구 및 생산 진행, 펀드 과제 종료

(주1) 세부 내용은 영업기밀에 해당되어 기재하지 않았습니다.

(3) COVID-19 백신(GBP510) 프로젝트 연구/개발 계약

①계약상대방	CEPI (Coalition for Epidemic Preparedness Innovations, 전염병예방혁신연합)
②계약내용	COVID-19 백신(GBP510) 프로젝트 연구/개발
③대상지역	-
④계약체결일	2020년 12월
⑤총계약금액	US\$ 10.0M
⑥수취금액	(주1)
⑦계약조건	임상약 생산 및 임상1/2상 비용 지원, open access 정책 준수, 상업화시 COVAX facility 통한 백신 공급
⑧회계처리방법	연구개발비 차감
⑨대상기술	SARS-CoV-2 바이러스항원에 대한 예방용 백신
⑩개발진행경과	국내 품목허가 획득, 추가 임상 연구 진행 중
⑪기타사항	-

(주1) 세부 내용은 영업기밀에 해당되어 기재하지 않았습니다.

(4) COVID-19 백신(GBP510) 프로젝트 연구/개발 추가 지원 계약

①계약상대방	CEPI (Coalition for Epidemic Preparedness Innovations, 전염병예방혁신연합)
②계약내용	COVID-19 백신(GBP510) 프로젝트 연구/개발 추가 지원 계약
③대상지역	-
④계약체결일	2021년 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	-
④계약체결일	2021년 12월
⑤총계약금액	US\$ 57.6M
⑥수취금액	(주1)
⑦계약조건	항원후보물질 발굴, 전임상 및 임상1/2상 시험, open access 정책 준수, 상업화시 COVAX facility 통한 백신 공급
⑧회계처리방법	연구개발비 차감
⑨대상기술	사베코바이러스(SARS-CoV 및 SARS-CoV-2 변이 포함) 항원에 대한 예방용 범용백신
⑩개발진행경과	비임상 시험 진행 중
⑪기타사항	-

(주1) 세부 내용은 영업기밀에 해당되어 기재하지 않았습니다.

(6) COVID-19 mRNA 백신(GBP550) 개발

①계약상대방	BMGF (Bill&Melinda Gates Foundation, 빌앤멜린다게이츠재단)
②계약내용	COVID-19 mRNA백신 프로젝트 연구/개발 계약
③대상지역	-
④계약체결일	2021년 11월
⑤총계약금액	US\$1.6M
⑥수취금액	(주1)
⑦계약조건	후보물질의 공정 개발 및 비임상 평가
⑧회계처리방법	연구개발비 차감
⑨대상기술	SARS-CoV-2 바이러스항원에 대한 예방용 mRNA 백신
⑩개발진행경과	비임상 완료 및 BMGF 과제 종료
⑪기타사항	-

(주1) 세부 내용은 영업기밀에 해당되어 기재하지 않았습니다.

(7) Nasal Spray

①계약상대방	IAVI (International AIDS Vaccine Initiative, 국제에이즈백신추진본부)
②계약내용	COVID-19, 독감 등 호흡기 바이러스 예방 및 치료를 위한 Nasal spray 의약품 플랫폼 구축
③대상지역	-
④계약체결일	2021년 11월

⑤총계약금액	US\$ 3.6M
⑥수취금액	(주1)
⑦계약조건	공정 개발, Scale-up study 및 임상약 생산
⑧회계처리방법	연구개발비 차감
⑨대상기술	비강 내 호흡기 바이러스 수용체에 투여 단백질이 결합하여, 바이러스의 인체 수용체 결합 및 감염을 방어하는 기전
⑩개발진행경과	임상 시료 생산 완료, 비임상 시험 진행 중
⑪기타사항	-

(주1) 세부 내용은 영업기밀에 해당되어 기재하지 않았습니다.

(8) 일본뇌염 바이러스/라싸열 mRNA 백신(GBP560, GBP570) 개발

①계약상대방	CEPI (Coalition for Epidemic Preparedness Innovations, 전염병예방혁신연합)
②계약내용	일본뇌염 바이러스와 라싸열(Lassa fever) 바이러스 mRNA 백신 플랫폼 연구/개발
③대상지역	-
④계약체결일	2022년 10월
⑤총계약금액	US\$ 140.0M(최대)
⑥수취금액	(주1)
⑦계약조건	(주1)
⑧회계처리방법	연구개발비 차감
⑨대상기술	일본뇌염 바이러스와 라싸열 바이러스항원에 대한 예방용 mRNA 백신
⑩개발진행경과	일본뇌염 바이러스 mRNA 백신: 비임상 시험 진행(주2) 라싸열 바이러스 mRNA 백신: 후보 물질 스크리닝
⑪기타사항	-

(주1) 세부 내용은 영업기밀에 해당되어 기재하지 않았습니다.

(주2) 2024년 10월 28일자로 임상 1/2상 IND를 신청하였습니다.

5. 연구개발 현황(상세)

 본문 위치로 이동

보고서 작성 기준일 현재 당사의 연구개발 현황은 다음과 같습니다.

(1) 품목 : GBP510

①구 분	백신제제
②적응증	SARS-CoV-2 바이러스에 의한 중증급성호흡기증후군의 예방
③작용기전	SARS-CoV-2 바이러스항원에 대한 예방용 백신
④제품의 특성	재조합 nanoparticle 단백질 백신
⑤진행경과	국내 품목허가 획득 (주1)
⑥향후계획	진행 중인 3상 임상시험 완료 및 보고서 작성
⑦경쟁제품	WHO 긴급승인 기준 12개 제품(2023년, 출처: covid19.trackvaccines.org) (Oxford/AstraZeneca(AZD1222), Moderna (mRNA-1273), Pfizer/BioNTech (BNT162b2) 등)
⑧관련논문	Developing Covid-19 Vaccines at Pandemic Speed, N England Journal of Medicine, DOI: 10.1056/NEJMp2005630
	COVID-19 Vaccine: A comprehensive status report, Virus Research (2020), doi: https://doi.org/10.1016/j.virusres.2020.198114
	Elicitation of potent neutralizing antibody responses by designed protein nanoparticle vaccines for SARS-CoV-2, bioRxiv preprint doi: https://doi.org/10.1101/2020.08.11.247395
⑨시장규모	USD 20,496 million in 2023 (2023년, 출처: Evaluate Pharma)
⑩기타사항	워싱턴 대학교의 IPD 개발사로부터 기술 도입
	빌앤멜린다게이츠재단과 CEPI의 펀드를 통한 개발 진행
	GBP510 부스터샷 접종 후 면역원성 및 안전성 평가 제3상 임상시험계획 IND 승인(2022년 4월)

(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) 품목 : NBP618

①구 분	백신제제
②적응증	장티푸스 예방
③작용기전	장티푸스균 항원에 대한 예방용 백신
④제품의 특성	항원과 운반체 단백질의 conjugation 기술 적용
⑤진행경과	수출용 품목허가 획득, WHO PQ 인증
⑥향후계획	해외 인허가 진행중
⑦경쟁제품	Typhim VI (Sanofi), Peda Typh (Bio-Med)
⑧관련논문	Safety and immunogenicity of a Vi-DT typhoid conjugate vaccine: Phase I trial in

	Healthy Filipino adults and children. Vaccine. 2018 Jun 18;36(26):3794–3801. doi: 10.1016/j.vaccine.2018.05.038.
⑨시장규모	USD 321 million in 2022 (2023년, 출처: Data Bridge Market Research)
⑩기타사항	국제백신연구소(IVI)로부터 장티푸스 다당접합 백신 생산기술 도입 빌앤멜린다게이츠재단 펀드를 통한 임상 연구 진행

(3) 품목 : GBP410

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 IND 신청/승인 진행 중 (호주, 온두라스 – IND 승인 / 미국 – IND 신청)(주1)(2024년, 소아 대상)
⑥향후계획	글로벌 임상 3상 진행 예정 (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 7,965 million in 2023 (2023년, 출처: Evaluate Pharma)
⑩기타사항	Sanofi와 공동연구 진행

(주1) 2024년 10월 28일자로 국내 식품의약품안전처에 임상 3상 IND를 신청하였습니다.

(4) 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(MSD), 서바릭스(GSK)
⑧관련논문	–
⑨시장규모	USD 9,102 million in 2023 (2023년, 출처: Evaluate Pharma)
⑩기타사항	–

(5) 품목 : NBP613

①구 분	백신제제
------	------

②적응증	소아장염 예방
③작용기전	로타바이러스 항원에 대한 예방용 백신
④제품의 특성	로타바이러스 약독화 생백신
⑤진행경과	임상1/2상 완료 (2016년)
⑥향후계획	연구 결과를 바탕으로 추후 개발 전략 결정
⑦경쟁제품	로타릭스 (GSK), 로타텍 (MSD)
⑧관련논문	-
⑨시장규모	USD 2,432 million in 2021 (2023년, 출처: Global Vaccine Market Model – data-sharing collaboration between BMGF, Gavi, UNICEF and WHO managed by Linksbridge)
⑩기타사항	-

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

【 전문가의 확인 】

1. 전문가의 확인

- 해당사항 없음

2. 전문가와의 이해관계

- 해당사항 없음