

목 차

사업 보고서	1
【대표이사 등의 확인】	2
I. 회사의 개요	3
1. 회사의 개요	3
2. 회사의 연혁	5
3. 자본금 변동사항	8
4. 주식의 총수 등	9
5. 정관에 관한 사항	9
II. 사업의 내용	11
1. 사업의 개요	11
2. 주요 제품 및 서비스	12
3. 원재료 및 생산설비	16
4. 매출 및 수주상황	19
5. 위험관리 및 파생거래	23
6. 주요계약 및 연구개발활동	26
7. 기타 참고사항	38
III. 재무에 관한 사항	44
1. 요약재무정보	44
2. 연결재무제표	46
2-1. 연결 재무상태표	46
2-2. 연결 포괄손익계산서	47
2-3. 연결 자본변동표	48
2-4. 연결 현금흐름표	49
3. 연결재무제표 주식	49
1. 일반사항 (연결)	50
2. 중요한 회계정책 (연결)	51
3. 중요한 회계추정 및 가정 (연결)	63
4. 재무위험관리 (연결)	64
5. 공정가치 (연결)	69
6. 범주별 금융상품 (연결)	79
7. 현금및현금성자산 (연결)	82
8. 매출채권 (연결)	82
9. 공정가치금융자산 (연결)	84
10. 기타금융자산 (연결)	85
11. 기타자산 (연결)	86
12. 채고자산 (연결)	87
13. 유형자산 (연결)	88
14. 정부보조금 (연결)	89
15. 무형자산 (연결)	90
16. 사용권자산 (연결)	93
17. 리스부채 (연결)	94
18. 차입금 및 전환사채 (연결)	94
19. 기타금융부채 (연결)	99
20. 기타부채 (연결)	99
21. 순확정급여부채(자산) (연결)	100

22. 자본금 및 주식발행초과금 (연결).....	104
23. 기타자본구성요소 및 기타포괄손익누계액 (연결).....	104
24. 이익잉여금 (연결).....	105
25. 매출 (연결).....	106
26. 영업부문 (연결).....	107
27. 비용의 성격별 분류 (연결).....	109
28. 판매비와관리비 (연결).....	110
29. 주식기준보상 (연결).....	112
30. 금융수익과 금융비용 (연결).....	115
31. 기타수익과 기타비용 (연결).....	116
32. 법인세비용 (연결).....	117
33. 주당손익 (연결).....	121
34. 현금흐름표 (연결).....	121
35. 우발부채와 약정사항 (연결).....	125
36. 특수관계자 (연결).....	128
4. 재무제표.....	130
4-1. 재무상태표.....	130
4-2. 포괄손익계산서.....	132
4-3. 자본변동표.....	132
4-4. 현금흐름표.....	133
5. 재무제표 주석.....	134
1. 일반사항.....	134
2. 중요한 회계정책.....	135
3. 중요한 회계추정 및 가정.....	145
4. 재무위험관리.....	146
5. 공정가치.....	152
6. 범주별 금융상품.....	162
7. 현금및현금성자산.....	165
8. 매출채권.....	165
9. 공정가치금융자산.....	166
10. 기타금융자산.....	168
11. 기타자산.....	169
12. 채고자산.....	169
13. 종속기업투자주식.....	170
14. 유형자산.....	171
15. 정부보조금.....	172
16. 무형자산.....	173
17. 사용권자산.....	175
18. 리스부채.....	176
19. 차입금 및 전환사채.....	176
20. 기타금융부채.....	181
21. 기타부채.....	181
22. 순확정급여부채(자산).....	182
23. 자본금 및 주식발행초과금.....	186
24. 기타자본구성요소 및 기타포괄손익누계액.....	186
25. 이익잉여금.....	187
26. 배당금.....	188

27. 매출.....	189
28. 비용의 성격별 분류.....	191
29. 판매비와관리비.....	192
30. 주식기준보상.....	194
31. 금융수익과 금융비용.....	197
32. 기타수익과 기타비용.....	197
33. 법인세비용.....	198
34. 주당손익.....	203
35. 현금흐름표.....	203
36. 우발부채와 약정사항.....	206
37. 특수관계자.....	210
38. 종속기업투자주식의 손상.....	213
6. 배당에 관한 사항.....	214
7. 증권의 발행을 통한 자금조달에 관한 사항.....	216
7-1. 증권의 발행을 통한 자금조달 실적.....	216
7-2. 증권의 발행을 통해 조달된 자금의 사용실적.....	218
8. 기타 재무에 관한 사항.....	219
IV. 이사의 경영진단 및 분석의견.....	228
V. 회계감사인의 감사의견 등.....	240
1. 외부감사에 관한 사항.....	240
2. 내부통제에 관한 사항.....	241
VI. 이사회 등 회사의 기관에 관한 사항.....	244
1. 이사회에 관한 사항.....	244
2. 감사제도에 관한 사항.....	247
3. 주주총회 등에 관한 사항.....	250
VII. 주주에 관한 사항.....	253
VIII. 임원 및 직원 등에 관한 사항.....	256
1. 임원 및 직원 등의 현황.....	256
2. 임원의 보수 등.....	259
IX. 계열회사 등에 관한 사항.....	265
X. 대주주 등과의 거래내용.....	267
XI. 그 밖에 투자자 보호를 위하여 필요한 사항.....	269
1. 공시내용 진행 및 변경사항.....	269
2. 우발부채 등에 관한 사항.....	275
3. 제재 등과 관련된 사항.....	277
4. 작성기준일 이후 발생한 주요사항 등 기타사항.....	277
XII. 상세표.....	280
1. 연결대상 종속회사 현황(상세).....	280
2. 계열회사 현황(상세).....	280
3. 타법인출자 현황(상세).....	282
【 전문가의 확인 】.....	282
1. 전문가의 확인.....	283
2. 전문가와의 이해관계.....	283

사업보고서

(제 17 기)

사업연도 2024년 01월 01일 부터
2024년 12월 31일 까지

금융위원회

한국거래소 귀중

2025년 3월 21일

제출대상법인 유형 :

주권상장법인

면제사유발생 :

해당사항 없음

회 사 명 :

에스티팜 주식회사

대 표 이 사 :

성 무 제

본 점 소 재 지 :

경기도 시흥시 협력로231(정왕동, 시화공단 1나 802호)

(전 화) 031)499-3002

(홈페이지) <http://www.stpharm.co.kr>

작 성 책 임 자 :

(직 책) 경영기획실장 (성 명) 김 이 환

(전 화) 02)527-6306

【 대표이사 등의 확인 】




확 인 서

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

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

2025. 3. 21.

에스티팜주식회사

대표이사 성 무 제 

신고업무담당이사 김 이 환 

I. 회사의 개요

1. 회사의 개요

가. 연결대상 종속회사 개황

1) 연결대상 종속회사 현황(요약)

(단위 : 사)

구분	연결대상회사수				주요 종속회사수
	기초	증가	감소	기말	
상장	-	-	-	-	-
비상장	5	-	1	4	-
합계	5	-	1	4	-

※상세 현황은 '상세표-1. 연결대상 종속회사 현황(상세)' 참조

2) 연결대상회사의 변동내용

구분	자회사	사유
신규 연결	-	-
연결 제외	LEVATIO THERAPEUTICS, LLC.	청산
	-	-

나. 중소기업 등 해당 여부

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

다. 회사의 주권상장(또는 등록·지정)여부 및 특례상장에 관한 사항

주권상장 (또는 등록·지정)현황	주권상장 (또는 등록·지정)일자	특례상장 유형
코스닥시장 상장	2016.06.23	해당사항 없음

라. 회사의 법적, 상업적 명칭

(1) 당사의 명칭 : 에스티팜주식회사

- (2) 영문 표기 : ST Pharm Co.,Ltd.
- (3) 약식 표기 : 에스티팜(주) 또는 ST PHARM

마. 설립일자 등

당사는 2008년 8월 18일 유켄 주식회사로 설립되어, 2010년 9월 30일 주식회사 삼천리제약을 흡수 합병하면서 상호를 에스티팜주식회사로 변경하였습니다.
 당사는 2016년 6월 23일 코스닥시장에 상장하였습니다.

바. 본사의 주소, 전화번호 및 홈페이지

- (1) 주소 : 경기도 시흥시 협력로231(정왕동, 시화공단 1나 802호)
- (2) 전화번호 : 031)499-3002
- (3) 홈페이지 : <http://www.stpharm.co.kr>

사. 주요 사업의 내용

당사는 신약 원료의약품 및 제네릭 원료의약품을 판매하고 있습니다. 당사의 주요 제품은 올리고핵 산치료제(Oligonucleotide) 및 small molecule(저분자 화학합성 신약) 원료의약품(API) CDMO입니다. 2022년부터 신사업인 mRNA CDMO 관련 매출이 발생하고 있습니다. 에스티팜은 단일 사업본부 체제로 운영되고 있으나 투자자 편의를 위해 구분한 부문별 매출 현황은 다음과 같습니다.

구분		주요제품의 적응증	2024년 매출비중
신약 API	저분자 화학합성 신약	dT&dC, 위염 등	9.4%
	Oligonucleotide	고지혈증, 만성B형간염 등	64.3%
	mRNA	지질 등	0.5%
제네릭 API		결핵, 당뇨 등	14.5%
기타 (CRO 등)		비임상 동물시험, 독성병리 등	11.3%

당사 정관에 나와있는 목적사업은 다음과 같습니다. 상세한 내용은 본 보고서 II. 사업의 내용을 참조하시기 바랍니다.

목적사업	비고
1. 의약품, 원료의약품의 제조판매, 도매업 및 수출입업 2. 화공약품, 공업약품, 농약품의 제조판매, 도매업 및 수출입업 3. 의약부외품, 위생용품, 화장품, 의료기기 제조판매 및 수출입업 4. 식품과 그 첨가제의 제조판매 및 수출입업 5. 의약품 소분업 6. 약초 재배 및 추출 판매업 7. 의약품 도매업, 잡화 도매업 8. 의약품, 원료의약품 임가공업 9. 부동산매매 및 임대업 10. 인터넷 및 전자상거래 관련 사업 11. 화공약품, 의약품, 원료의약품 등의 연구개발용역업 12. 전자소재 및 정밀화학의 제조판매, 도매업 및 수출입업 13. 전 각호에 관련되는 사업, 투자 및 무역중개업	현재 회사가 영위하는 목적사업

아. 신용평가에 관한 사항

당사는 보고서 작성 기준일 현재 신용평가를 받은 사항이 없습니다

2. 회사의 연혁

가. 회사의 본점 소재지 및 그 변경

- 본점소재지 : 경기도 시흥시 협력로231(정왕동, 시화공단 1나 802호)
- 보고서 작성 기준일 현재 당사의 본점 소재지 변동사항은 없습니다.

나. 경영진의 중요한 변동

변동일자	주총종류	선임		임기만료 또는 해임
		신규	재선임	
2020.03.23	정기주총	-	대표이사 김경진	-
2021.03.23	정기주총	사외이사 송광호 감사 오종원	-	사외이사 안형준 임기만료 감사 이영재 임기만료
2022.03.25	정기주총	사외이사 김동표 사내이사 장순기	사내이사 이현민	-
2023.03.27	정기주총	-	사내이사 김경진	-
2024.03.25	정기주총	사외이사 김철홍	감사 오종원	사외이사 송광호 임기만료
2024.06.19	임시주총	대표이사 성무제 사외이사 한승범	-	-
2025.03.31	정기주총	사내이사 김이환 사외이사 송창식	-	사외이사 김동표 임기만료

주1) 2024.06.19 임시주주총회에서 선임된 성무제 대표이사는 주주총회 직후 개최된 이사회에서 대표이사로 선임되었습니다.

주2) 2024.09.30 이현민 사내이사는 동아쏘시오홀딩스(지주사) 전환 발령으로 자진 사임하였습니다

주3) 2025.03.31 개최 예정인 제17기 정기주주총회의 안건은, 향후 정기주주총회에서 부결되거나 수정이 발생한 경우 정정보고서를 통해 그 내용 및 사유 등을 반영할 예정입니다.

다. 최대주주의 변동

- 보고서 작성 기준일 현재 해당사항이 없습니다.

라. 상호의 변경

- 보고서 작성 기준일 현재 해당사항이 없습니다.

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

- 보고서 작성 기준일 현재 해당사항이 없습니다.

바. 회사의 업종 또는 주된 사업의 변화

- 회사의 주력 사업인 CDMO 사업은 Small Molecule API에서 Oligonucleotide API 및 mRNA CDMO 및 sgRNA 사업으로 확장 중에 있습니다. 또한 미주, 유럽 자회사를 통한 CRO 사업 및 자체신약 개발을 진행 중에 있습니다.

사. 그 밖에 경영활동과 관련된 중요한 사항의 발생내용

시기	내용
----	----

2011년 12월	B형간염치료제 LYII7 세계일류상품 선정(지식경제부)
2012년 06월	보건복지부 주관 혁신형제약기업 선정
2013년 06월	ATC(우수기술연구센터) 선정
2014년 02월	호주 TGA cGMP 인증
2015년 01월	반월공장 지점설치 등기
	일본 PMDA cGMP 인증
2015년 02월	미국 FDA cGMP 인증
2015년 05월	반월 신공장 준공
2015년 06월	보건복지부 주관 혁신형제약기업 재인증
	ATC과제 재선정
2015년 09월	반월공장 BGMP 승인
2015년 11월	동아에스티 반월공장 영업양수도
	반월2공장 지점설치 등기
2015년 12월	7천만불 수출의탑 수상
2016년 06월	EU EMA cGMP 인증
	코스닥시장 상장
2016년 11월	1억불 수출의탑 수상, 금탑산업훈장 수훈
	혁신형제약기업 성과보고 보건복지부장관 표창
	산업통상자원부 주관 대한민국 혁신기업대상 대통령상 수상
2017년 05월	코스닥시장 소속부 변경(중견기업→우량기업)
2017년 07월	반월1공장, 반월2공장 통합 등기
2018년 05월	월드클래스 300 기업 인증(산업통상부, 중소벤처기업부 주관)
2018년 06월	보건복지부 주관 혁신형제약기업 재인증
2018년 06월	올리고 전용 신공장 준공
2018년 11월	미국 FDA cGMP 인증
	반월 올리고 전용 신공장 시생산 성공
2019년 04월	반월 올리고 전용 신공장 본생산 시작
2019년 08월	반월 올리고 전용 신공장 추가 증설
2019년 10월	환경관리 우수 사업장 선정(반월공장)
2019년 11월	유럽 소재 CRO업체 지분 인수, ANAPATH SERVICES GMBH(스위스), ANAPATH RESEARCH, S.A.U(스페인)를 각각 자회사 및 손자회사로 편입
	STP1002(항암제) 미국 FDA에 임상1상 IND 승인
2020년 05월	STP0404(에이즈치료제) 유럽 임상1상 IMPD 승인
2020년 06월	Roche CDMO Awards 2019 수상
2020년 08월	올리고 생산설비 1차 증설(반월공장 올리고동 3,4층의 60%)
2020년 10월	올리고 생산설비 2차 증설(글로벌제약사의 무상지원을 받는 공동투자)
2020년 11월	mRNA 관련 신사업(CDMO 및 자체신약 개발) 진출
	ANAPATH SERVICES GMBH 서울사무소 설립
2020년 12월	전환사채 발행 (1,100억원 규모)
2021년 04월	미국, San-Diego, 레바티오 테라퓨틱스 (LEVATIO Therapeutics) 설립
2021년 08월	미국, Atlanta, 버나젠(VERNAGEN) 설립
2021년 12년	mRNA 기반 COVID-19 예방 백신(STP2104) 임상 1상 시험 계획 (IND) 신청
2022년 03월	mRNA 기반 COVID-19 예방 백신(STP2104) 임상 1상 시험 승인
2022년 04월	아태평양 글로벌 우수 올리고뉴클레오타이드 CDMO 선정 (Frost & Sullivan)반월
2022년 04월	캠퍼스 제1 올리고동 3, 4층 1차 증설 완료
2022년 05월	미 지역 mRNA 신약개발사와 PPQ 배치용 177억원 규모 LNP 지질 공급계약 체결

2022년 05월	결 신변종 출현 감염병 신속대응 mRNA 백신 플랫폼 국책과제 선정
2022년 05월	
2022년 07월	
2022년 08월	올리고 상업화 물량 제조 시설 PAI(Pre Approval Inspection) 실사 반월캠퍼스 제2 올리고동 3, 4층 2차 증설(글로벌제약사의 설비투자 지원) 완료 에이즈 치료제(STP0404) 임상 1상 레포트(CSR) CRO로부터 수령 반월캠퍼스 올리고 생산설비 아시아 최초 미국 FDA cGMP 인증(NAI 등급) 획득 반월캠퍼스 Ecovadis 평가 결과 Silver 등급 획득(글로벌 동종 업계 상위 25% 내)
2022년 09월	국제 비영리신약개발재단(DNDi)과 중저소득 소외계층 환자를 위한 치료제의 공 정 기술 개발 협약 체결
2022년 10월	코스닥 라이징스타 신규기업 선정 에이즈치료제 STP0404 미국 FDA 임상2a상 IND 신청 Pharmatechoutlook으로부터 2022년 아태지역 Top 10 CDMO 기업으로 선정 에이즈치료제 STP0404 미국 FDA 임상2a상 IND 승인
2022년 11월	2022년 서스틴베스트 ESG 평가 결과 2년 연속 최고등급(AA) 획득
2022년 12월	2022년 한국ESG기준원 ESG 평가 결과 종합 B+
2022년 12월	김경진 대표, 글로벌 백신 허브화 추진 유공 보건복지부 장관 표창 수상
2023년 02월	mRNA 기반 범 코로나 예방 백신(STP2250) 임상 1상 시험 계획 (IND) 신청
2023년 03월	통합 R&D 연구소 이노베이션센터 준공
2023년 03월	2023년 AACR(미국 암학회) 참석, 항암제 STP1002의 병용투여 전임상 결과발표 에이즈치료제 Pirmitegravir 미국 FDA 임상 2a상 시작
2023년 05월	사회적 책임 경영 선포식 개최
2023년 06월	2023년 코스닥 라이징스타 재선정
2023년 07월	mRNA 상업화 규모 생산설비 증설 완료
2023년 08월	제2올리고동 신축 개시
2023년 09월	STP2104 임상1상 중간 결과 공개
2023년 11월	혁신형제약기업 재인증
2024년 06월	'Korea Biopharma Excellence Awards 2024'에서 2관왕
2024년 08월	mRNA제조 부문(Bioprocessing Excellence Award in mRNA Manufacturing), 혁신 부문에서 가장 유망한 치료백신(Most Promising Therapeutic Vaccine)으로 수상. 반월캠퍼스, 에코바디스(EcoVadis)에서 골드 메달 획득
2024년 09월	STP1002 임상1상 최종 결과 공개 STP2104 임상1상 최종 결과 공개
2024년 10월	미국, San-Diego, 레바티오 테라퓨틱스 (LEVATIO Therapeutics) 청산
2024년 12월	

3. 자본금 변동사항

가. 자본금 변동추이

(단위 : 원, 주)

종류	구분	제17기 (2024년 말)	제16기 (2023년 말)	제15기 (2022년 말)
보통주	발행주식총수	20,152,888	18,808,775	18,808,775
	액면금액	500	500	500
	자본금	10,076,444,000	9,404,387,500	9,404,387,500
우선주	발행주식총수	-	-	-
	액면금액	-	-	-
	자본금	-	-	-
기타	발행주식총수	-	-	-
	액면금액	-	-	-
	자본금	-	-	-
합계	자본금	10,076,444,000	9,404,387,500	9,404,387,500

4. 주식의 총수 등

가. 주식의 총수 현황

(기준일 : 2024년 12월 31일)

(단위 : 주, %)

구분	주식의 종류			비고
	보통주	우선주	합계	
I. 발행할 주식의 총수	30,000,000	20,000,000	50,000,000	-
II. 현재까지 발행한 주식의 총수	20,152,888	5,610,000	25,762,888	-
III. 현재까지 감소한 주식의 총수	-	5,610,000	5,610,000	-
1. 감자	-	-	-	-
	-	-	-	-
	-	-	-	-
	-	5,610,000	5,610,000	보통주 전환
IV. 발행주식의 총수 (II-III)	20,152,888	-	20,152,888	-
V. 자기주식수	-	-	-	-
VI. 유통주식수 (IV-V)	20,152,888	-	20,152,888	-
VII. 자기주식 보유비율	-	-	-	-

5. 정관에 관한 사항

가. 정관 변경 이력

정관변경일	해당주총명	주요변경사항	변경이유
-------	-------	--------	------

2023.03.27	제15기 정기 주주총회	- 이사회 내 각 위원회를 둘 수 있음을 명문화 (사외이사후보추천위원회, 평가보상위원회, 감사위원회 등)	이사회 내 위원회 도입을 위한 조문 신설
2024.06.19	제17기 임시 주주총회	- 감사위원회를 둘 수 있음을 명문화	감사위원회 도입을 위한 개정
2025.03.31	제17기 정기 주주총회	- 이사회 회일 통지 기간 변경 - 이사회 결의로 이익 배당 기준일 설정할 수 있도록 변경	기업 거버넌스 표준화 조항 간 상충 내용 해소 및 일관성 유지

주) 상기 2025.03.31 개최 예정인 제17기 정기주주총회에서 정관 주요변경사항은 향후 정기주주총회에서 부결되거나 수정이 발생한 경우 정정보고서를 통해 그 내용 및 사유 등을 반영할 예정입니다.

나. 사업목적 현황

구 분	사업목적	사업영위 여부
1	의약품, 원료의약품의 제조판매, 도매업 및 수출입업	영위
2	화공약품, 공업약품, 농약품의 제조판매, 도매업 및 수출입업	영위
3	의약부외품, 위생용품, 화장품, 의료기기 제조판매 및 수출입업	영위
4	식품과 그 첨가제의 제조판매 및 수출입업	영위
5	의약품 소분업	영위
6	약초 재배 및 추출 판매업	미영위
7	의약품 도매업, 잡화 도매업	영위
8	의약품, 원료의약품 임가공업	영위
9	부동산매매 및 임대업	영위
10	인터넷 및 전자상거래 관련 사업	미영위
11	화공약품, 의약품, 원료의약품 등의 연구개발용역업	영위
12	전자소재 및 정밀화학의 제조판매, 도매업 및 수출입업	영위
13	전 각호에 관련되는 사업, 투자 및 무역중개업	영위

II. 사업의 내용

1. 사업의 개요

가. 주요사업의 내용(요약)

에스티팜은 1983년 설립된 삼천리제약으로 출발해 2010년 동아쏘시오그룹에 편입되었으며, 저분자 신약 CDMO에서의 경험과 기술을 바탕으로 새로운 치료제 분야인 올리고핵산치료제 CDMO로 사업 영역을 확장하였습니다.

2018년에는 올리고핵산치료제 전용 신공장을 반월캠퍼스에 준공함으로써 글로벌 3위 수준의 올리고 생산능력을 갖추었습니다.

희귀질환 위주로 개발되던 올리고핵산치료제가 만성질환으로 그 개발 영역이 넓어지면서 올리고 원료 수요가 증가하였습니다. 이러한 우호적인 시장환경에 선제적으로 대응하고자 2020년 8월 기존 생산라인의 2배인 3.6 mol 규모의 자체 올리고 생산설비 증설을 발표하였으며, 10월에는 글로벌 제약사로부터 설비투자 지원(공동설비 증설)을 받는 등 두 차례의 설비 증설 계획을 발표하였습니다. 2022년 4월과 7월 해당 증설이 모두 완료되었으며 에스티팜의 올리고 생산능력은 6.4mol로 기존 생산능력 대비 약 3.2배 증가하였습니다.

2021년 11월에는 1,500억원을 투자하여 반월캠퍼스 내 제2 올리고동을 신축하고 올리고 생산능력을 추가 확장하는 대규모 설비투자 계획을 발표하였습니다. 증설이 완료되면 에스티팜의 올리고 생산능력은 연간 8mol 이상 규모로 확대되어 확고한 글로벌 No. 1 올리고핵산치료제 CDMO로 도약하게 될 전망입니다. 현재 제2 올리고동은 2025년 4분기부터 생산을 시작할 계획입니다.

에스티팜은 올리고 CDMO를 통해 축적한 기술과 cGMP 역량을 바탕으로 2020년 11월 mRNA 사업에 진출하였습니다. 2022년 5월에는 북미 소재 글로벌 mRNA 신약개발사에 177억원 규모 LNP용 지질 공급계약을 체결했습니다. 2024년 8월에는 벨기에 mRNA 장비 업체인 Quantoom Bioscience와 캡핑(SmartCap®) 공급 계약을 체결하였습니다. 그 외에도 mRNA 사업 Track Record를 쌓기 위해 글로벌 빅파마 및 바이오텍과 다양한 사업제휴에 대해 논의 중입니다.

에스티팜은 2019년 유럽 소재 CRO 업체 두 곳(스위스, 스페인)을 인수하고 2021년 4월, 8월 미국에 xRNA 및 유전자치료제(CAR-NKT) 개발을 위한 바이오텍회사를 통해, 자체신약 개발 - CRO - CDMO로 이어지는 신약 개발의 전과정을 One-stop-service로 처리 가능한 차별화된 밸류체인 시스템을 구축하게 되었습니다.

에스티팜은 혁신적인 신약개발 전략 Virtual R&D를 통해 현재 2개의 자체개발 신약이 글로벌 임상 중에 있습니다. 계열 내 약물로는 처음으로 인체 대상 임상이 진행 중인 First-in-class 에이즈치료제 STP0404(Pirmitegravir, 피르미테그라비르)는 프랑스에서 임상1상을 마치고 미국에서 임상 2a상이 진행 중입니다. 대장암, 비소세포성폐암, 간암 등 진행성고형암을 대상으로 하는 First-in-class 항암제 STP1002(Basroparib, 바스로파립)의 임상1상 결과는 2024년 9월에 공개되어 안정성이 입증되었고, 자세한 내용은 2024년 9월 13일~17일 개최

된 ESMO Congress 2024 학회에서 발표되었습니다.

2. 주요 제품 및 서비스

가. 주요 제품

- 당사의 주요 제품은 신약 원료의약품이며 세부적으로 RNA 치료제의 주원료인 올리고 (Oligonucleotide)와 저분자 신약 CDMO 그리고 제네릭 CMO 사업, 자체신약 개발로 사업 영역을 나눌 수 있습니다.

에스티팜의 주력 CDMO 제품으로는 RNA 기반 약물에 사용되는 올리고뉴클레오타이드 (Oligonucleotide) 이며, 이는 최근 유전자치료제 약물전달 기술 발달에 따라 만성질환 영역으로 확장되면서 수요가 증가하고 있는 상황입니다.

이와 함께 회사는 저분자 신약 CDMO와 제네릭 CMO 사업을 영위하고 있으며, 항바이러스 API 제조에 특화된 오랜 경험과 글로벌 Track Record를 기반으로 차별화된 CDMO 서비스를 제공하고 있습니다.

나. 회사의 주요 사업

① CDMO 부문

- 회사는 저분자 신약 원료의약품 CDMO 사업 분야를 확장하여, 신규사업 영역으로서 새로운 치료제 분야인 핵산치료제(Nucleic Acid-based Therapeutics) 원료의약품 시장으로 진출하였으며, 현재 아시아 1위, 글로벌 3위 내의 올리고뉴클레오타이드(oligonucleotide)제조 CDMO의 경쟁력을 보유하고 있습니다.

올리고뉴클레오타이드(oligonucleotide)는 20여 개의 핵산 단량체(nucleoside monomer)의 조합으로 구성되는 물질로서, Oligonucleotide 약물(핵산치료제)은 기존의 일반 저분자 치료제들이나 항체 치료제들이 몸속의 질병에 직접 작용하여 질환을 완화시키던 방식과는 달리 생체 내에서 유전정보를 가지는 유전자 물질인 DNA나 RNA와 직접적으로 결합하여 병리적인 유전정보를 차단하여 보다 원천적인 치료효과를 나타냅니다.

글로벌 의약품 시장에서는 올리고핵산 치료제가 희귀질환에서 만성질환 영역으로 확대되고 있으며, 이에 따라 원료의약품 수요가 증가하고 있습니다.

현재까지 난치성 유전질환을 중심으로 Spinraza, Kynamro, Macugen 등 약 20개 정도의 신약이 허가 시판되었으며, 만성질환 치료제로 블랙버스터가 예상되는 Inclisiran도 유럽(EMA) 및 미국(FDA)으로부터 상업화 승인을 받았습니다. 2024년 6월에 승인된 혈액암치료제 Imetalstat를 시작으로 올리고 신약의 상업화가 항암제 영역으로까지 확대되고 있습니다.

회사는 오랜 기간 Nucleoside 기반의 저분자 의약품 CDMO로서 축적한 기술 노하우와 경험을 바탕으로, 올리고 API의 출발물질인 Amidites에서 최종 API까지 신약에 필요한 원료를 원스탑으로 GMP 생산이 가능한 올리고 API CDMO 입니다.

이를 통해 경쟁사 대비 가격경쟁력, 공급의 연속성, 품질의 안정성 측면에서 경쟁력을 보유하고 있으며 Amidites의 자체 생산 및 재고 보유를 통해 납기를 단축시킴으로써 고객사의 신약개발 속도를 빠르게 진행시킬 수 있는 강점을 가지고 있습니다.

또한 회사는 2018년 6월 올리고 전용 공장을 완공한 데 이어 급성장 중인 올리고핵산치료제 시장 수요를 대비하여 2020년 8월에는 307억원 규모의 1차 추가 증설을 결정했습니다.

이와 더불어 2020년 10월, 글로벌 제약사의 무상지원을 포함한 2차 추가 증설 계약을 완료하며, 한국 CDMO 역사상 최초의 Dedication(공급망을 선제적으로 확보하기 위해 전용 라인화 하는 것) 사례로서 글로벌 시장에서 CDMO 역량을 인정받는 쾌거를 이루었습니다.

또한 회사는 RNA 치료제/백신 시장의 급성장에 따라 선제적인 설비 투자를 위해 2021년 12월, 제2동 올리고동 신축 계획을 발표하였으며, 2028년 이후까지 제2 올리고동의 단계적인 증설을 진행할 예정입니다.

2022년 5월 미국 FDA로부터 반월캠퍼스의 올리고 생산설비에 대한 PAI(Pre Approval Inspection)실사를 받았으며 7월 최고등급인 NAI(No Action Indicated, 발견된 지적사항 없음)의 cGMP 인증을 받았습니다. 올리고 생산설비에 대한 미국 FDA의 cGMP 인증은 아시아 최초입니다.

에스티팜은 이미 2018년 미국 FDA로부터 저분자 화학합성 원료의약품 분야에서 cGMP 인증을 받은 바 있어 저분자 화학합성 분야와 올리고 원료의약품 분야 모두 미국 FDA로부터 cGMP 인증을 받은 글로벌 유일의 CDMO 기업입니다.

당사는 최근에 빠르게 주목을 받고 있는 sgRNA 원료 CDMO 사업에도 진출하였습니다. sgRNA는 CRISPR-Cas9으로 잘 알려진 유전자 편집 치료제 물질이 치료가 필요한 유전자를 정확하게 찾아갈 수 있도록 유도하는 역할을 하며 RNA 유전자 편집 치료제에 필수적인 원료입니다. 올리고와 같은 방식으로 생산하지만 sgRNA 원료는 보다 고순도를 유지해야 되기 때문에 높은 합성 난이도에 따른 단가 및 진입장벽이 높은 편입니다. 회사는 이처럼 높은 부가가치가 기대되는 새로운 분야에 진출하기 위해 sgRNA 전용 생산 라인 설치 등 투자를 진행함으로써 시장 점유율과 기술 경쟁력을 확대해 나갈 계획입니다.

② 자체신약 개발

- 에스티팜은 연구, 개발 단계부터 임상 및 판매 단계까지 보유하고 있는 국내외 Network 및 파트너십을 기반으로 License-in & out, Outsourcing 등을 적극적으로 활용하여 신약을 개발하는 Virtual R&D 전략으로 자체신약을 개발하고 있습니다. 이를 통해 국내외 연구기관 및 대학 등과 공동연구를 수행하고 있으며 현재 2개의 신약 후보물질이 글로벌 임상 단계에 있습니다.

당사는 제한적인 개발비용 및 신약들의 낮은 상업화의 현실을 감안해, 자체 개발을 통한 상업화 단계까지 개발하기 보다는 약효의 검증과 독성을 확인할 수 있는 임상 2상 단계까지 라이선싱아웃(out-licensing)과 원료공급권 확보를 목표로 신약 개발을 추진하고 있습니다.

계열 내 약물로는 처음으로 인체 대상 임상이 진행 중인 First-in-class 에이즈치료제

STP0404(Pirmitegravir, 피르미테그라비르)는 프랑스에서 임상1상을 마치고 미국 FDA와 임상 2a상의 IND 승인을 받아 2023년 5월 미국에서 임상 2a상의 첫 환자 투약이 시작되었습니다. 임상2a상의 중간 결과는 2025년에 발표될 것으로 예상됩니다.

대장암, 비소세포성폐암, 간암 등 진행성고형암을 대상으로 하는 First-in-class 항암제 STP1002(Basroparib, 바스로파립)는 경구용으로 개발되는 대장암치료제입니다. 2023년 4월 AACR(미국암학회)에서 MEK 저해제의 내성을 극복하는 병용투여에 대한 전임상 결과 논문 초록이 게재되었습니다. 2024년 9월 9일 임상1상의 최종 결과가 발표되었으며, 자세한 정보는 2024년 9월 스페인 바르셀로나에서 개최된 ESMO Congress 2024에서 공개 되었습니다.

에스티팜은 새로운 팬데믹 상황이 도래할 때 선제적으로 대응할 수 있는 mRNA 백신 플랫폼을 구축하여 국민의 생명을 지키는 백신 자주권 확보를 위해 정부와 협력하여 LNP를 적용한 국내 유일의 COVID-19 mRNA 백신을 개발 중입니다. 후보물질 STP2104는 남아공 등에서 임상1상 환자 투약이 모두 완료되어 2023년 4분기 면역원성 등에 대한 중간결과를 발표했습니다. 2024년 10월 7일에 임상1상의 최종 결과를 공개 되었으며 인체 대상 안정성과 유효한 중화항체 역가가 확인되었습니다.

에스티팜이 자체 특허를 보유한 mRNA 플랫폼기술인 SmartCap®은 2023년 5월 PCT 국제 특허출원을 완료하였으며 STP2104 외에 카톨릭대학교 남재환 교수 연구팀이 개발 중인 국내 최초의 mRNA 암백신(자궁경구암)에도 사용 중입니다. 또한 STLNP®는 올해 1월 PCT국제특허 출원을 완료하였습니다.

다. 회사의 신규사업

① mRNA 사업

- 2020년 11월, 에스티팜은 오래전부터 준비해 온 신사업인 mRNA CDMO 및 mRNA 기반 자체신약 개발을 본격 선언하였습니다.

에스티팜은 mRNA 분자를 안정화하는 핵심기술인 5'Capping 기술의 독자화에 성공하였습니다. 2020년 10월 SmartCap®으로 국내특허 출원 후, 등록이 완료되어 PCT 출원을 마치고 현재 개별국에 대한 글로벌 특허 출원이 진행 중입니다. SmartCap®은 현재 전세계 캡핑을 독점하고 있는 미국 T사와 경쟁할 수 있는 유일한 상업화 제품입니다. 미국 T사는 2022년 캡핑 매출로 연간 약 8천억원 규모의 매출을 올리고 있습니다.

또한 이화여대 이혁진 교수 연구팀과 공동개발한 mRNA 약물 전달의 핵심기술인 LNP 플랫폼 STLNP®도 특허권 지분을 모두 양도받았으며 국내특허 출원과 PCT 국제특허 출원을 모두 완료하였습니다. 2021년 4월에는 Genevant 로부터 COVID-19 mRNA 백신 개발 및 상업화를 위한 LNP 기술을 도입하였습니다.

2021년 6월 백신 자주권 확보를 위해 국내 최초로 LNP 기술을 적용하여 개발한 COVID-19 mRNA 백신 후보물질 STP2104는 에스티팜이 자체 기술로 국산화한 캡핑기술인 SmartCap®을 사용했으며 임상1상 결과, 글로벌 mRNA 백신과 동등 이상의 중화항체 역가와 항체양전율을 확인하였습니다.

또한 에스티팜은 mRNA 백신의 대량생산을 위한 3 단계의 설비 구축 계획을 수립하였습니

다. 2020년 8월 반월캠퍼스 내 비임상 실험용 규모 증설을 시작으로 2021년 5월 Mid-scale (GMP) 규모의 추가 증설을 완료하였으며, 2023년 8월 연간 3천만 ~ 1억 도즈 상당의 상업화 규모 mRNA 백신 원액을 생산할 수 있는 설비를 완공하였습니다.

② Levatio Therapeutics 및 VERNAGEN (손자회사)

- 에스티팜은 2021년 4월, 미국 샌디에고(San-Diego)에 mRNA 및 CAR-NKT 플랫폼 기술을 이용한 신약개발 바이오텍 레바티오 테라퓨틱스(Levatio Therapeutics)와 2021년 8월, 미국 애틀랜타에 mRNA 신약개발 바이오텍 버나젠(VERNAGEN)을 설립하였습니다. 레바티오 테라퓨틱스는 2024년 말을 기점으로 청산이 완료되었으며, CAR-NKT, cirRNA 등 플랫폼 기술 IP와 신약 파이프라인은 모두 에스티팜에게 이전되었습니다. 국내 에스티팜 연구소를 통해 관련 연구를 계속할 예정입니다.

2023년 3월 버나젠은 CDC(미국질병예방통제센터, 미국질병청)와 하트랜드바이러스 mRNA 백신 공동연구개발 MOU를 체결했으며 7월 본계약 체결이 모두 완료되었습니다. 버나젠이 미국질병청과 공동연구개발하는 하트랜드바이러스 mRNA백신은 에스티팜의 SmartCap®과 STLNP® 플랫폼기술이 적용됩니다. 또한 에스티팜이 CDMO 를 맡아 시료 생산과 공정연구를 진행하므로 에스티팜의 mRNA 플랫폼기술을 미국질병청으로부터 인정받은 데에 큰 의미가 있습니다. 하트랜드바이러스는 동아시아 전역에서 일명 살인진드기에 물려 감염되는 중증열성혈소판감소증후군 바이러스와 같은 계열로서 치사율이 10 ~ 30%에 달하는 무서운 감염병임에도 현재까지 치료제나 예방 백신이 전혀 없는 상태입니다. 버나젠은 10 여개의 항바이러스 질환 mRNA 백신 파이프라인을 보유 중입니다.

라. 주요 제품 매출

(단위 : 백만원)

매출 유형	품 목	2024년 (제17기)		2023년 (제16기)		2022년 (제15기)	
		금액	비중	금액	비중	금액	비중
제품	신약API	184,051	67.23%	200,836	70.47%	177,405	71.16%
	제네릭API	62,637	22.88%	56,504	19.83%	45,117	18.10%
	기타	12	0.00%	155	0.05%	1,253	0.50%
	상품	1,626	0.59%	3,233	1.13%	7,923	3.18%
	용역	25,272	9.23%	24,109	8.46%	17,500	7.02%
	수수료	-	0.00%	-	0.00%	-	0.00%
	기타	154	0.06%	155	0.06%	124	0.04%
	합계	273,751	100.00%	284,992	100.00%	249,322	100.00%

마. 주요 제품 등의 가격변동 추이

(1) 가격변동추이

(단위 : 원/kg)

구분	2024년 (제17기)	2023년 (제16기)	2022년 (제15기)
----	--------------	--------------	--------------

신약API	수출	30,806,011	46,388,350	54,728,087
	내수	3,870,104	6,241,585	5,026,124
제네릭API	수출	3,706,847	2,883,934	3,235,858
	내수	2,074,591	2,041,824	935,513

주) 당사는 다수의 의약품 원료를 생산하며 품목마다 단위 당 단가가 현저히 다를 수 있습니다. 상기 수치는 전체 금액을 총 중량(kg)으로 단순 산술평균한 것입니다.

(2) 가격변동원인

구분	원인
신약API 중 수출 단가	전년도 대비 단위당 저가인 원료가 출하됨으로써 수출용 신약API 단가가 하락하였습니다.
신약API 중 내수 단가	전년도 대비 단위당 저가인 원료가 출하됨으로써 내수용 신약API 단가가 하락하였습니다.

3. 원재료 및 생산설비

가. 주요 원재료 매입 현황

(단위 : 백만원, 천US달러)

구분		2024년 (제17기)	2023년 (제16기)	2022년 (제15기)
원료 A	원화	4,418	5,420	5,974
	달러	-	-	-
원료 B	원화	7,153	5,284	1,605
	달러	5,287	4,103	1,311
원료 C	원화	2,857	3,532	2,242
	달러	-	-	-
원료 D	원화	3,505	2,683	1,714
	달러	2,563	2,032	1,299
원료 E	원화	2,374	1,835	2,099
	달러	1,760	1,375	1,522

주1) 2023년 주요 원재료 매입 기준입니다.

주2) 원료명을 밝힐 경우 매입 원가가 공개될 수 있으므로 공개하지 않았습니다.

주3) 주요 원재료 매입처는 당사와 특수한 관계에 해당하지 않습니다.

나. 주요 원재료 가격변동 현황

(단위 : 원/kg, US달러/kg)

구분	2024년	2023년	2022년
----	-------	-------	-------

		(제17기)	(제16기)	(제15기)
원료 A	원화	4,976	6,392	6,872
	달러	-	-	-
원료 B	원화	784,349	791,856	845,099
	달러	580	615	690
원료 C	원화	105,796	105,500	101,000
	달러	-	-	-
원료 D	원화	400,614	412,889	428,511
	달러	293	313	325
원료 E	원화	2,374,547	2,368,030	2,484,362
	달러	1,760	1,775	1,801

주1) 2023년 기준 주요 원재료 매입 기준입니다.

주2) 원료명을 밝힐 경우 매입 원가가 공개될 수 있으므로 공개하지 않았습니다.

주3) 주요 원재료 매입처는 당사와 특수한 관계에 해당하지 않습니다.

주4) 원료A는 업계 거래 관행상 L당 단가를 사용하였습니다.

다. 생산능력, 생산실적, 생산가동을 관련사항

- 당사의 각 품목별 단가가 상이하여 같은 공장에서 다른 품목을 생산할 경우 금액 기준 생산능력 및 생산실적의 차이가 매우 심하여 객관성을 저해합니다. 또한 각 품목별 공정시간역시 매우 상이하기 때문에 획일화된 기준에 따라 생산수량을 산출한다 해도 객관성이 떨어집니다. 이러한 특성을 감안하여 특정 품목 전용생산 공장의 경우 해당 품목의 연간 생산 능력과 실제 생산실적을 수량 기준으로 산출하였으며, 겸용공장(Multi-purpose)의 경우생산량 비중이 가장 높은 대표 품목을 선정하여 생산능력을 산출하고 생산실적은 실제 생산량을 기재하였습니다.

(단위 : 톤)

제품명		구분	2024년	2023년	2022년
			(제17기)	(제16기)	(제15기)
시화공장	소계	생산능력	103.5	103.5	103.5
		생산실적	45.8	40.3	33.8
반월공장	소계	생산능력	63.8	63.8	63.8
		생산실적	107.9	80.2	104.3
합계		생산능력	167.3	167.3	167.3
		생산실적	153.8	120.5	138.2

주) 공장별 대표생산 품목변경으로 인하여 생산능력이 연도별로 변경될 수 있습니다.

라. 생산능력 산출근거

- 연간생산능력은 생산공정에 투입될 수 있는 Batch 수와 품목별 최대 Batch size에 따라 결정됩니다. Batch수는 Batch Term에 따라 결정되며 Batch Term은 첫번째 Batch(일반 제조업의 경우 생산 LOT의 개념) 이후 두번째 Batch가 반응기에 투입되는데 필요한 일수를 의미합니다. Batch Size는 해당 공장의 반응기 크기에 따라 결정이 됩니다. 다만, 각 품목별로 반응에 필요한 용매, 촉매 등의 필요

수량이 다르기 때문에 같은 반응기에서 생산을 할 경우에도 품목별로 Batch Size는 다릅니다.

구분	생산능력 산출품목	Batch Size (Kg)	연간 최대 Batch 수	연간 생산능력 (톤)	
시화공장	1공장	고혈압치료제 외	200	100	20
	2공장	고지혈증치료제 외	56	66	3.7
	3공장	C형간염치료제 원료의약품 외	224	150	33.6
	5공장	결핵치료제 외	103	150	15.5
	6공장	C형간염치료제 원료의약품 중간체 외	289	103	30
	Scale-up	고혈압치료제 외	10	70	0.7
반월공장	1섹터	C형간염치료제 원료의약품 중간체 외	255	100	25.5
	2섹터	C형간염치료제 원료의약품 중간체 외	250	140	35
	3섹터	고지혈증치료제 외	15	100	1.5
	4섹터	고혈압치료제 외	15	52	0.78
	생산동B	타우린	1,500	534	801
	합성 2동	결핵치료제 외	74	300	22.2
	생산동C	결핵치료제 외	100	60	6
	생산동D	모노머 등	7	42	0.29
	올리고동	올리고뉴클레오타이드 외	30	25	0.75

주) 연간 가동일 수 300일 기준으로 계산한 생산능력입니다.

마. 가동률

- 가동률은 설비가동률이 아닌 생산가동률 기준으로 계산하였습니다. 설비가동률은 생산 후 클린작업일수가 제외된 실제 생산일수로 가동률을 산정합니다.

구분	생산 가능일수(일)	실제 생산일수(일)	평균가동률(%)
시화공장	2,022	1,751	73.2
반월공장	1,570	898	62.2
올리고 신공장	628	394	77.8

주1) 상기 기재한 평균가동률은 생산 가능일수 대비 실제 생산일수를 기준으로 계산하되공사 등으로 생산 가능일수가 줄어드는 경우 이를 반영해 계산한 것입니다.

주2) 시화공장 생산 가능일수: [295일 X 7] (1~2공장, 5공장 1S~2S, 6공장 1S~2S, Pilot) + [314일 X 2] (3공장, K-lab), (1월 정제수실 공사기간 제외, 3공장, K-lab 만 26일로 반영)

주3) 반월공장 생산 가능일수: [314일 X 5] B동, C동 가동 중단 및 mRNA 공장 준공으로 인한 실제 생산일수 감소 (1S, 2-1S, 2-2S, 3S, 4S)

주4) 올리고 신공장 생산 가능일 수 : 2층 1 Line, 3-4층 2 Line (합성기준)

바. 생산설비에 관한 사항

1) 생산설비 현황

(단위 : 백만원)

구분	자산별	소재지	2024년

			기초가액	증가	감소	당기상각	기말잔액
시화 공장	토지	경기도 시흥시 정왕동	17,855	-	-	-	17,855
	건물		7,684	1,774	-	(1,378)	8,080
	구축물		2,855	176	-	(258)	2,773
	기계장치		7,550	2,182	(80)	(1,308)	8,344
반월 공장	토지	경기도 안산시 산단로	41,705	143	-	-	41,848
	건물		65,017	290	(1,234)	(2,719)	61,354
	구축물		3,709	70	(13)	(392)	3,374
	기계장치		66,926	3,917	(94)	(10,114)	60,635
합계			211,377	8,552	(1,421)	(16,169)	202,339

2) 투자현황

(단위 : 억원)

구분	설비	총소요 예산	기지출액			지출예정 잔액	투자 시작일	완료 예정일	비고
			2022년	2023년	2024년				
기계장치	mRNA 제조소 증설	105	80	25	-	-	'22년 4월	'23년 8월	전체 공정 완료
기계장치	제2올리고동 신축 및 1차 증설	1,163	22	373	738	30	'22년 1월	'25년 5월	-

주1) 정부로부터 mRNA백신 설비 증설에 대한 지원금 사업에 선정되어 선정 기업 중 가장 많은 보조금인 24억원을 수령하였습니다. 지원사업 계획서에 따라 당사의 투자금액 74 억원을 합하여 98억원 이상으로 Large/Commercial-scale mRNA 설비를 증설 중으로 2023년 8월 완공되었습니다.

주2) 제2올리고동 신축은 2022년에는 개념설계와 소화수조 이전 공사만 진행하였습니다. 2023년부터 본격적인 외산 기계장비가 발주되고 있으며, 2023년 9월 기공식 이후 본격적인 공사가 진행 중입니다.

주3) 2024년 2월에는 국내 탱크류 장비와 건축 본계약이 진행 되었으며, 2024년 4분기 구매 진행률 97%를 달성 하였습니다.

주4) 2024년 11월에 63억 증액되어 총 예산이 1,163억이 되었습니다.

주5) 2024년 말 기준, 건축 공사 마무리 작업 및 제조 시설 Validation 작업이 진행 중에 있습니다.

4. 매출 및 수주상황

가. 매출실적

(단위 : 백만원)

매출 유형	품 목		2024년	2023년	2022년
			(제17기)	(제16기)	(제15기)
제품	신약API	수출	177,901	190,993	172,178
		내수	6,150	9,843	5,227
		소계	184,051	200,836	177,405

	제네릭API	수출	46,148	34,328	29,791
		내수	16,489	22,176	15,326
		소계	62,637	56,504	45,117
	기타	수출	-	-	351
		내수	12	155	902
		소계	12	155	1,253
	소계	수출	224,049	225,321	202,319
		내수	22,651	32,174	21,455
		소계	246,700	257,495	223,775
상품	수출	861	986	1,520	
	내수	765	2,247	6,403	
	소계	1,626	3,233	7,923	
용역	수출	23,921	22,193	14,606	
	내수	1,351	1,916	2,894	
	소계	25,272	24,109	17,500	
수수료	수출	-	-	-	
	내수	-	-	-	
	소계	-	-	-	
임대료	수출	-	-	-	
	내수	154	154	123	
	소계	154	154	123	
합계	수출	248,832	248,500	218,445	
	내수	24,920	36,491	30,876	
	소계	273,751	284,992	249,322	

주) 기준서 제1115호 '고객과의 계약에서 생기는 수익' 및 기준서 제1109호 '금융상품'의 적용과 관련하여 기준서 제1115호 및 제1109호를 적용하였습니다.

나. 판매경로

(단위 : 백만원)

매출유형	품목	구분	판매경로	판매경로별 매출액(비중)
제품	혈액암치료제 원료의약품 등	수출	직판(본사->고객사)	224,363 (81.96%)
	결핵치료제 원료의약품 등	내수	직판(본사->고객사)	22,965 (8.39%)
상품	2-Deoxy-D-Ribose 등	수출	직판(본사->고객사)	547 (0.20%)
		내수	직판(본사->고객사)	450 (0.16%)

다. 판매전략

(1) 신약 원료의약품 CDMO 사업

- 일반 기성품을 판매하는 사업들과는 달리 신약 원료의약품 CDMO 사업은 완제의약사에 원료의약품 공급자로 선정되는 것이 매출로 직결되므로, 원료의약품 공급자로 선정되기 위한 전략이 곧 신약 원료의약품 CDMO 사업의 판매전략이라 할 수 있습니다.

일반적으로 글로벌 완제 신약개발사는 1) 연구개발 및 임상단계부터 고객사와 긴밀하게 소통하고, 2) GMP가 우수하고, 3) 많은 경험과 충분한 생산능력을 갖추고 있으며, 4) 좋은품질의 제품을 적절한 가격에 공급할 수 있는 CDMO를 최적의 원료의약품 공급사로 선정합니다.

당사는 사업본부 직원들은 물론이고, 연구, 합성, QC, QA, CMC 등 모든 부서에서 고객사별로 정기적인 회의를 통해 연구용 샘플 및 제품 생산 과정부터 품질분석 등까지 모든 분야에 걸쳐 고객사와 긴밀하게 협의하고 있습니다.

이러한 과정을 통하여 고객사와 두터운 신뢰 관계를 형성해 가고 있으며 장기적으로 다양한 pipeline을 구성하게 되어 신약 출시 및 이에 따른 신약 원료 공급가능성을 높여 가고 있습니다.

당사는 2006년 처음 미국 FDA 실사를 지적사항 없이 통과한 이후 2009년과 2014년, 2018년, 2022년까지 걸쳐 총 5회의 미국식약처 실사를 성공적으로 통과하였으며, 유럽, 호주, 일본, 브라질, WHO 및 한국식약처 등 다수의 국내외 규제당국의 실사를 성공적으로 통과한 바 있습니다. 규제당국의 실사 외에도 연간 10여 회 이상 고객사 실사를 받고 있으며 전 미국 FDA조사관과 미국의 QC 전문가 등 2명의 consultant와 계약을 체결하여 cGMP 수준을 지속적으로 개선하고 글로벌 제약사의 CDMO로 선정될 수 있는 가능성을 높여가고 있습니다.

또한 과거 GSK 등 글로벌 제약사에 CDMO 서비스를 제공했던 당사의 이력은 국내 원료의약품 제조사에서 쉽게 찾아볼 수 없으며, 글로벌 수준의 생산능력을 유지하기 위해 기존 시설의 유지보수, 신규 증설 등을 추진하고 있습니다.

에스티팜의 신기술은 글로벌시장에서도 주목받고 있습니다. 2022년 7월에는 수익성 문제로 글로벌 제약사들이 개발하지 않는 소외질환 분야에서 저렴한 치료제를 생산하여 전세계 중저소득 소외계층 환자(특히 어린이)들의 생명을 살리겠다는 사회공헌의 일환으로, 글로벌 비영리신약개발재단 DNDi와 내장 리슈만편모충증 치료제의 저렴한 공급을 위해 에스티팜의 신기술인 CFT와 SMB를 적용한 공정기술 최적화의 협력계약을 체결한 바 있습니다.

(2) 제네릭 원료의약품 사업

- 내수시장은 기존 품질의 수준만 충족하면 철저하게 가격적 요인만으로 경쟁하는 시장으로, 대부분의 국내 원료의약품은 중국, 인도 등 저비용 국가에 의해 잠식되고 있는 상황입니다.

당사는 기술력을 기반으로 틈새시장을 접근하여 매출 확대에 노력하고 있습니다. 대표적인 예로 전 세계적으로 아직 제네릭 API가 출시되지 않은 조영제 품목(Gadobutrol, Gadoteridol, Gadoxetate)의 개발로 차별화된 시장으로 진출하고자 하는 판매전략을 추진하고 있습니다.

또한 SMB, CFT 등 신기술을 적용하여 중국이나 인도 업체들이 쉽게 따라올 수 없는 품질수준을 유지하고 생산성을 높이는 데 주력하고 있습니다.

라. 주요 매출처

매출처	글로벌 N사	글로벌 G사	동아에스티(주)	글로벌 U사	글로벌 R사
매출비중	25.34%	20.67%	9.68%	6.59%	6.36%

주) 비밀유지계약에 의해 일부 거래처명은 기재하지 않았습니다.

마. 수주상황

(단위: 천 USD, 천 CHF)

품목	수주 일자	납기	적응증	결제 통화	수주총액	기납품액	수주잔고
올리고핵산치료제 신약 원료의약품 (Oligonucleotide)	2020.09	2022.03	고지혈증(PPQ)	USD	38,737	38,737	-
	2020.12	2023.08	자폐(2상)	CHF	7,009	7,009	-
	2020.12	2023.07	B형간염(2상)	USD	18,474	18,474	-
	2021.01	2022.11	동맥경화증(3상)	USD	9,905	9,905	-
	2021.03	2023.06	심혈관질환(3상)	USD	9,555	9,555	-
	2021.01	2022.12	황반변성(2상)	CHF	5,516	5,516	-
	2021.12	2023.09	동맥경화증(3상)	USD	12,798	12,798	-
	2022.03	2024.01	고지혈증(상업화)	USD	65,344	65,344	-
	2022.05	2023.09	만성B형간염(2상)	CHF	4,090	4,090	-
	2022.07	2023.12	혈액암(상업화)	USD	5,710	5,710	-
	2023.01	2024.03	동맥경화증(PPQ)	USD	14,480	14,480	-
	2023.02	2023.12	만성B형간염(3상)	USD	7,770	7,770	-
	2023.02	2024.06	혈액암(상업화)	USD	8,570	8,570	-
	2023.03	2024.05	척수성근위축증(상업화)	USD	9,000	9,000	-
	2023.03	2024.06	황반변성(2상)	CHF	3,470	3,470	-
	2023.03	2024.12	고지혈증(상업화)	USD	48,528	48,528	-
	2023.05	2024.12	혈액암(상업화)	USD	8,565	8,565	-
	2023.06	2024.12	혈액암(상업화)	USD	8,565	8,565	-
	2023.05	2025.12	혈액암(상업화)	USD	18,691	11,080	7,611
	2024.06	2024.12	동맥경화증	USD	3,108	3,108	-
	2024.06	2024.12	가족성 킬로미크론혈증	USD	4,500	4,500	-
	2024.06	2024.12	유전성 혈관부종	USD	1,687	1,687	-
	2024.08	2025.12	혈액암(상업화)	USD	27,758	10,627	17,131
	2024.08	2025.12	혈액암(상업화)	USD	7,971	-	7,971
	2024.08	2025.12	고지혈증(상업화)	USD	63,263	-	63,263
	2024.12	2026.12	혈액암(상업화)	USD	10,486	-	10,486
	2024.11	2025.06	고중성지방혈증(3상)	USD	19,288	-	19,288
	2024.11	2025.12	유전성 혈관부종	USD	1,687	-	1,687
	2025.03	2025.09	만성B형간염(2상)	USD	15,237	-	15,237
	2025.03	2026.03	동맥경화증(3상)	USD	14,665	-	14,665
2025.03	2026.06	혈액암(상업화)	USD	13,353	-	13,353	

글로벌제약사의 설비 투자 무상지원 및 설비사용수수료 지급	2020.10	2030.12	-	CHF	54,353	33,113	21,240
mRNA 백신 원료 등	2021.08	2022.01	LNP용 인지질	USD	982	982	-
	2021.11	2022.05		USD	1,116	1,116	-
	2021.12	2022.05		USD	4,015	4,015	-
	2022.05	2023.06		USD	10,554	10,554	-
모노머	2024.04	2024.12	PMM-PA	USD	4,805	3,268	1,537
	2024.04	2024.12	MOR-PA	USD	3,957	3,957	-
	2024.10.	2025.12	MOR-PA	USD	3,980	-	3,980
저분자 화학합성 신약 원료의약품	2023.09	2024.05	소아 근위축증	USD	5,777	5,492	285
	2023.10	2024.03	소아 근위축증	USD	2,889	2,889	-
	2024.01	2025.05	소아 근위축증	USD	4,333	2,621	1,712
	2024.04	2025.06	소아 근위축증	USD	4,333	1,747	2,586
	2024.07	2025.09	소아 근위축증	USD	2,889	-	2,889
제네릭 원료의약품	2019.08	2023.12	MRI 조영제	USD	13,872	13,872	-
	2023.01	2024.12	MRI 조영제	USD	9,200	9,200	-
	2023.11	2024.12	MRI 조영제	USD	3,035	3,035	-
	2024.12	2025.12	MRI 조영제	USD	7,665	-	7,665
합계					625,535	412,948	212,587

주1) 단일판매공급계약 공시는 투자자 보호를 위해 최소한의 확정 금액을 공시하므로 상기 수주총액과는 상이할 수 있습니다.

주2) 상기 수주금액에는 정제 시 사용되는 소모품 등이 최소로 포함된 금액이며 공정 과정에서 수주 금액이 늘어날 수 있습니다.

주3) 비밀유지계약에 따라 업체명과 품목은 기재하지 않았습니다.

주4) 납기 및 금액은 고객사의 사정에 따라 연장되거나 변동될 수 있습니다.

주5) USD와 CHF은 1 : 1 비교환율을 적용하여 상기 금액을 기재하였습니다.

주6) 수주 일자 및 납기일은 최종 정정 공시 기준으로 작성하였습니다.

5. 위험관리 및 파생거래

가. 개요

- 당사는 금융상품과 관련하여 신용위험, 유동성위험, 환위험, 이자율위험 등과 같은 다양한 금융위험에 노출되어 있습니다. 당사의 위험관리는 당사의 재무적 성과에 영향을 미치는 잠재적 위험을 식별하여 당사가 허용가능한 수준으로 감소, 제거 및 회피하는 것을 그 목적으로 하고 있습니다. 당사는 전사적인 수준의 위험관리 정책 및 절차를 마련하여 운영하고 있으며, 당사의 재무부문에서 위험관리에 대한 총괄책임을 담당하고 있습니다. 당사의 재무부문은 이사회에서 승인된 위험관리 정책 및 절차에 따라 당사의 영업과 관련한 금융위험을 감시하고 관리하는 역할을 하고 있으며, 금융위험의 성격과 노출정도를 분석한 주기적인 내부위험보고서를 위험관리위원회에 제출하고 있습니다. 당사의 위험관리위원회는 전반적인 금융위험관리전략을 수립하고 위험회피 수단 및 절차를 결정하며 위험관리의 효과성에 대한 사후평가를 수행하고 있습니다. 또한, 당사의 내부감사인은 위험관리 정책 및 절차의 준수 여부와 위험노출 한도를 지속적으로 검토하고 있습니다. 당사의 전반적인 금융위험 관리 전략은 전기와 동일합니다.

나. 시장위험 관리

1) 환율변동위험

- 외화금융자산 및 외화금융부채

(당기말)

(단위: 천원)

구 분	USD	EUR	CHF	JPY	합계
자산	84,999,588	11,144,682	3,296,985	40,526	99,481,781
부채	9,033,439	139,871	-	-	9,173,310

(전기말)

(단위: 천원)

구 분	USD	EUR	CHF 등	JPY	합계
자산	119,326,180	8,658,351	5,866,827	-	133,851,358
부채	10,672,707	11,983	-	-	10,684,690

- 주요 외화에 대한 민감도 분석 내역

(당기말)

(단위: 천원)

구 분	USD	EUR	기타통화	
상승시 당기손익 효과		6,008,922	870,481	263,997
하락시 당기손익 효과		(6,008,922)	(870,481)	(263,997)

(전기말)

(단위: 천원)

구 분	USD	EUR	기타통화	
상승시 당기손익 효과		8,594,490	683,928	464,066
하락시 당기손익 효과		(8,594,490)	(683,928)	(464,066)

2) 이자율위험

- 차입금과 관련된 민감도 분석 내역

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
상승시	(303,217)	(366,666)
하락시	303,217	366,666

3) 가격위험

- 주식 가격 민감도 분석 내역

당기손익공정가치측정금융자산

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
상승시 당기손익 효과	-	67,341
하락시 당기손익 효과	-	(67,341)

기타포괄손익공정가치측정금융자산

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
상승시 자본 효과	68,111	55,590
하락시 자본 효과	(68,111)	(55,590)

다. 유동성위험 관리

1) 비파생금융부채의 유동성 위험 분석

(당기말)

(단위: 천원)

구 분	1년 이내	1년 초과 2년 이내	2년 초과 3년 이내	3년 초과	합 계
매입채무	10,646,094	-	-	-	10,646,094
리스부채	1,170,660	1,118,735	436,865	87,895	2,814,155
차입금	74,257,763	-	-	62,475,319	136,733,082
기타금융부채	23,128,756	2,350,144	365,163	22,335	25,866,398

(전기말)

(단위: 천원)

구 분	1년 이내	1년 초과 2년 이내	2년 초과 3년 이내	3년 초과	합 계
매입채무	17,660,535	-	-	-	17,660,535
리스부채	1,064,814	994,361	974,796	364,052	3,398,023
차입금	30,562,133	103,540,894	-	100,000,000	234,103,027
기타금융부채	20,245,004	1,873,530	1,067,268	236,530	23,422,332

라. 신용위험 관리

구 분	내역
-----	----

신용위험 익스포저	당기말 현재 신용위험의 최대노출금액은 금융자산의 장부가액(현금 및 지분증권 제외)과 제공받은 보증금액과 같음
-----------	--

마. 자본위험 관리

1) 자본위험의 일반사항

구 분	내역
자본위험관리 방침	연결회사의 자본관리 목적은 계속기업으로서 주주 및 이해당사자들에게 이익을 지속적으로 제공할 수 있는 능력을 보호하고 자본비용을 절감하기 위해 최적의 자본구조를 유지하는 것임 연결회사는 부채비율에 기초하여 자본을 관리하고 있음. 부채비율은 부채총계를 자본총계로 나누어 산출하고 있으며 총부채 및 총자본은 재무제표의 공시된 숫자로 계산함

2) 부채비율

(단위: 천원, %)

구 분	당기말	전기말
총부채	218,884,523	288,529,670
자본	502,991,187	386,906,419
부채비율	43.52	74.57

6. 주요계약 및 연구개발활동

가. 주요 계약 사항

1) 라이선스인(License-in) 계약

품목	계약상대방	대상지역	계약체결일	계약종료일	총 계약금액	지급금액	진행단계
대장암 치료제 (Tankyrase 저해제)	한국화학연구원	전세계	2015.08.26	특허권 존속기간만료일	-	-	미국 임상1상 완료
경구용해파린 후보물질	메디프렉스	전세계	2016.03.11	2026.03.11	-	-	과제중단
경구용해파린 후보물질	비앤엘델리팜	전세계	2016.03.12	2026.03.12	-	-	과제중단
AIDS 치료제 (인테그라제 저해제, ALLINI)	한국화학연구원	전세계	2016.09.20	특허권 존속기간만료일	-	-	미국 임상2a상
인플루엔자바이러스 치료제 후보물질	한국화학연구원	전세계	2019.04.29	특허권 존속기간만료일	-	-	과제중단
Covid19 mRNA 백신용 LNP 플랫폼 기술 도입 계약 체결	Genevant	한국, 일본 포함 아시아 12개국	2021.04.08	로열티 지급기한 (12년)까지	134백만달러	2.25백만달러	STP2104 임상1상 완료

주1) 미기재 부분은 비밀유지협약에 의해 공개하기 어려우며 관련 내용을 공개할 경우 계약 해지 등 회사에 손실을 끼칠 가능성이 있어 기재하지 않았습니다.

주2) 회사의 주력사업인 CDMO와 임상 중인 신약 파이프라인에 집중하기 위해 글로벌 임상중인 2개 후보물질과 mRNA 플랫폼기술 구축을 위한 mRNA 신약 후보물질 외에 개발을 보류 중단하였습니다.

2) 공동연구개발 계약

품목	계약상대방	대상지역	계약체결일	계약종료일	총 계약금액	지급금액	진행단계
mRNA 및 siRNA 표적 물질의 세포내 전달기술 인 LNP 플랫폼 개발	이화여대 산학협력단	-	2021.03.05	2023.03.05	-	-	플랫폼 기술 추가개발 및 상업화 적용
신항원(Neo-antigen)을 이용한 mRNA항암백신 공동 연구개발 및 CDMO 협력	테라젠바이오	-	2021.08.17	-	-	-	양사의 플랫폼 기술 접목
마이크로플루이딕스(미세유체공학)을 이용한 mRNA 백신대량생산 플랫폼 기술 개발	인벤티지랩	-	2021.09.13	2022.09.30	-	-	플랫폼 기술 개발
전세계 중소득 소외계층 환자들을 위한 소외질환치료제 개발 공동연구 협약	DNDi	전세계	2022.07.25	-	-	-	에스티팜의 신기술(CFT) 적용 공정 기술 연구
단백질 공학을 이용한 바이오베터 신약 개발 및 동일한 아미노산 서열을 이용한 mRNA 신약개 발 협약	Multiverse Pharma	전세계	2023.02.20	-	-	-	후보물질 발굴
하트랜드바이러스 mRNA 백신 공동연구개발 협 약	미국질병통제예방청 (CDC)	-	2023.03.06	-	-	-	후보물질 발굴

주) 미기재 부분은 비밀유지협약에 의거 공개하기 어려우며 관련 내용을 공개할 경우 계약 해지 등 회사에 손실을 끼칠 가능성이 있어 기재하지 않았습니다.

3) 판매 계약

품목	계약상대방	대상지역	계약체결일	계약종료일	총 계약금액	수취금액	진행단계
MRI조영제 제네릭 원료의약품	유럽 글로벌 진단장비 제조사	미국, 일본, 유럽 9개국	2019.08.01	2023.12.31	13백만달러	13백만달러	완료
울리고핵산치료제 신약 임상 3상용 원료의약품 공급계약	유럽 소재 글로벌제약사	미국, 유럽 등	2020.12.14	2023.07.31	18백만달러	18백만달러	완료
울리고핵산치료제 신약 임상 3상용 원료의약품 공급계약	유럽 소재 글로벌제약사	미국, 유럽 등	2021.01.07	2022.11.30	9백만달러	9백만달러	완료
울리고핵산치료제 신약 임상 3상용 원료의약품 공급계약	유럽 소재 글로벌제약사	미국, 유럽 등	2021.12.02	2023.09.30	12백만달러	12백만달러	완료
울리고핵산치료제 신약 상업화용 원료의약품 공급계약	유럽 소재 글로벌제약사	미국, 유럽 등	2022.03.17	2024.01.03	65백만달러	65백만달러	완료
울리고핵산치료제 신약 임상 2상용 원료의약품 공급계약	스위스 소재 글로벌제약사	미국, 유럽 등	2022.05.10	2023.09.29	4백만스위스프랑	4백만스위스프랑	완료
울리고핵산치료제 신약 상업화용 원료의약품 공급계약	미국 소재 바이오텍	미국, 유럽 등	2022.07.04	2023.12.31	5.7백만달러	5.7백만달러	완료
LNP용 인지질인 mPEG의 국내 독점 공급 등 국내외 공동 협력사업 계약	파미셀	국내외	2021.09.16	-	-	-	진행중
mRNA백신에 사용되는 LNP용 핵심 인지질 2종 (이온화지질 및 PEG지질)의 공급 계약	미국 소재 바이오텍	미국, 유럽 등	2022.05.03	2023.06.30	10백만달러	10백만달러	완료
울리고핵산치료제 신약 임상3상용 원료의약품 공급계약	유럽 재 글로벌제약사	미국, 유럽 등	2023.01.19	2024.09.29	14.5백만달러	14.5백만달러	완료
울리고핵산치료제 신약 상업화용 원료의약품 공급계약	유럽 소재 글로벌제약사	미국, 유럽 등	2023.03.22	2024.12.11	48.5백만달러	48.5백만달러	완료
울리고핵산치료제 신약 상업화용 원료의약품 공급계약	미국 소재 바이오텍	미국 등	2024.07.18	2025.12.31	35.7백만달러	10.6백만달러	진행중

울리고핵산치료제 신약 상업화용 원료의약품 공급계약	유럽 소재 글로벌제약사	미국, 유럽 등	2024.08.14	2025.12.09	63.3백만달러	-	진행중
울리고핵산치료제 신약 임상3상용 원료의약품 공급계약	미국 소재 바이오텍	미국 등	2024.11.08	2025.06.15	19.2백만달러	-	진행중

주) 미기재 부분은 비밀유지협약에 의거 공개하기 어려우며 관련 내용을 공개할 경우 계약 해지 등 회사에 손실을 끼칠 가능성이 있어 기재하지 않았습니다.

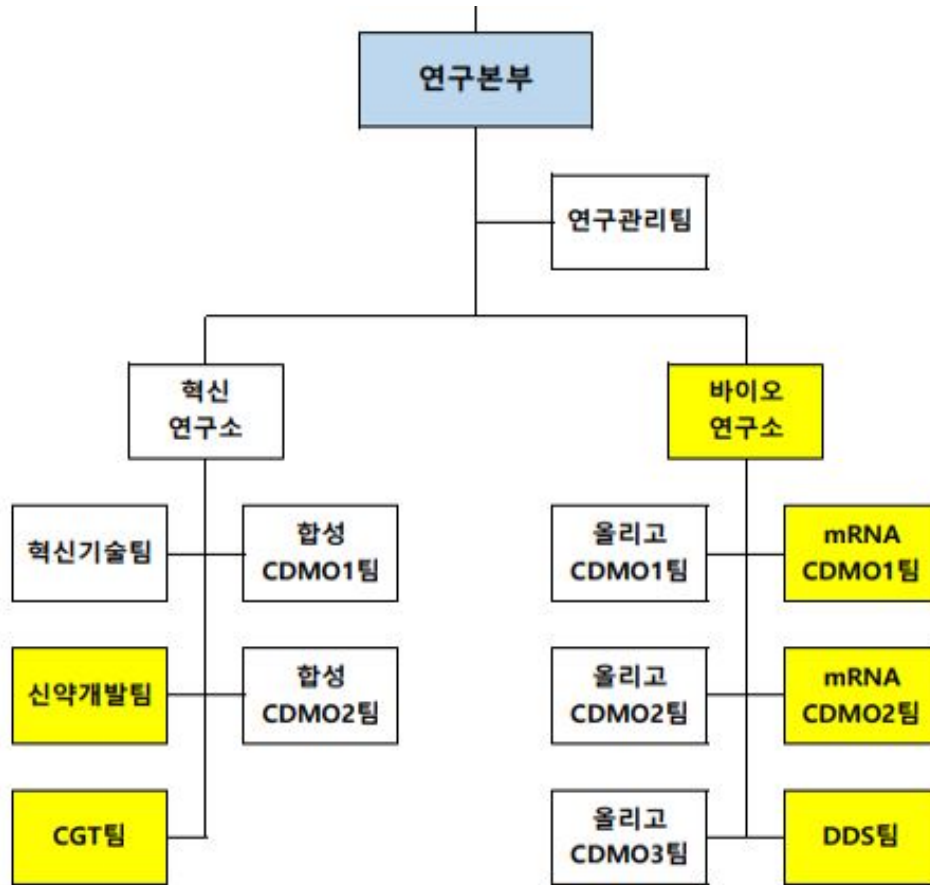
4) 기타 계약

품목	계약상대방	대상지역	계약체결일	계약종료일	총 계약금액	지급(수취)금액	진행단계
항암제 후보물질 개발 정부지원 신약개발과제 수행	범부처전주기 신약개발사업단	-	2015.09.01	2025.09.01	-	-	
전기차용 중대형 이차전지의 성능향상 기술 개발 산업통상자원부 주관 정부과제 수행	한국전지 연구조합	-	2016.07.29	2016.07.01~ 2025.12.31	-	-	-
전해질 관련 화합물 특허공동출원	파낙스이텍	-	2017.04.11	특허권존속기간만 료일	-	-	-
AIDS치료제 연구 지원 계약 - HIV 근절을 위한 신규 작용기전 연구 지원	미국국립보건원 (NIH)	-	2018.05	2023.05	139만달러	-	-
인플루엔자바이러스치료제 후보물질 특허공동출원	한국파스퇴르 연구소	-	2019.01.11	특허권존속기간만 료일	-	-	특허 공동출원중
울리고 생산설비 무상 투자지원 및 설비사용	유럽 소재 글로벌제약사	-	2020.10.15	2030.12.31	69백만달러	38백만달러	-
백신주권 확보를 위한 K-mRNA 백신 개발 및 상용화를 위한 컨소시엄	한미약품,GC녹십자, KIMCo,한국제약바이오 협회	-	2021.06.29	2025.12.31	-	-	-
미세유체공학 기술(microfluidics technology)을 적용한LNP(Lipid Nanoparticle, 지질나노입자) 제조장치 및 공 정기술 개발에 관한 자문 연구협약	포스텍 지능형 미세유체 의약합성 연구단	-	2021.06.29	2023.06.29	-	-	-
코로나19 백신 원부자재 생산설비 확충 지원 사업	한국보건산업진흥원	-	2021.10.01	2022.07.31	9,017백만원	9,017백만원	완료
신 변종 감염병 mRNA 백신 개발 사업	보건복지부	-	2022.04.01	2024.03.31	14,286백만원	-	자진취하
백신 원부자재 생산 고도화 기술 개발 사업	산업통상자원부	-	2022.04.01	2025.12.31	4,357백만원	4,357백만원	완료
코로나19 백신 신약개발 임상지원사업	한국보건산업진흥원	-	2022.04.25	2023.04.24	7,375백만원	7,375백만원	완료

주) 미기재 부분은 비밀유지협약에 의거 공개하기 어려우며 관련 내용을 공개할 경우 계약 해지 등 회사에 손실을 끼칠 가능성이 있어 기재하지 않았습니다.

나. 연구개발 활동

1) 연구개발 담당조직



2) 연구개발 인력 현황

구분	박사	석사	학사	합계
연구본부	9	60	6	75
CMC실	0	9	10	19
합계	9	69	16	94

3) 핵심 연구인력

직위	성명	담당업무	주요경력	주요 연구실적
----	----	------	------	---------

대표이사 사장	성무제	연구 총괄	<ul style="list-style-type: none"> - 고려대 화학 학사 - 서강대(원) 유기합성 석사 - The University of Alabama 유기합성 박사 - Harvard University, Postdoctoral Associate - (전) 대웅제약 연구원 - (전) Novartis Institutes for Biomedical Research, Inc., Sr. Principal Scientist - (전) 에스티팜 혁신전략개발실장, 부사장 - (현) 에스티팜 대표이사, 사장 	-
전무	최준영	연구본부장	<ul style="list-style-type: none"> - 연세대학교 화학 학사 - KAIST 유기화학 석사, 박사 - University of Illinois at Urbana-Champaign, Organic Chemistry (PostDoctoral Fellow) - Purdue University, Organic Chemistry, (PostDoctoral Fellow) - Boston University (MBA) - (전) 한화케미칼 선임 연구원 - (전) 미국 SYNTA PHARMACEUTICALS (Sr. Scientist) - (전) 미국 IDENIX PHARMACEUTICALS (Sr. Scientist) - (전) NITTO DENKO AVECIA (Sr. Raw Material Development Manager) - (현) 에스티팜 연구본부장 겸 합성연구소장, 전무 	-
상무	윤정열	품질보증실장	<ul style="list-style-type: none"> - 한양대학교 화학 학사 - 성균관대학교 약학 석사 -(전) 삼천리제약 선임연구원 -(전) 한미약품 QA팀장 - (전) 에스티팜 시화품질보증실장, 수석부장 -(전) 에스티팜 시화품질보증실장, 상무보 -(전) 에스티팜 품질관리실장, 상무보 - (현) 에스티팜 품질보증실장, 상무 	-
상무보	김성원	바이오연구소장	<ul style="list-style-type: none"> - 충남대 화학 학사 - 충남대 화학 석사 - 카톨릭대 생명공학 박사 - (전) 동부한농화학 신약개발연구소 연구원 - (전) 미국 Wayne State University 연구원 - (현) 에스티팜 연구본부 올리고연구소장 (상무보) 	-

주1) 핵심 연구인력의 주요 연구실적은 해당 인력의 미기재 요청으로 기재하지 않았습니다.

다. 연구개발비용

- 당사의 최근 3년간 연구개발비용은 다음과 같습니다. 당사는 일반적으로 산업재산권 등록이 완료된 시점에 무형자산으로 인식하고, 이전 단계에서 발생한 지출은 당기 비용으로 회계처리하고 있으며 보고서 작성 기준일 현재 무형자산으로 계상한 금액은 없습니다.

1) 연결 기준

(단위 : 천원)

구분		2024년 (제17기)	2023년 (제16기)	2022년 (제15기)
비용의 성격별 분류	인건비	6,475,001	6,126,008	4,627,615
	지급수수료	848,112	973,259	734,948
	감가상각비	2,373,783	2,550,754	1,174,578
	위탁연구비	6,487,590	12,236,857	8,456,450
	기타	5,923,919	8,562,708	11,312,496
	연구개발비용 합계	22,108,405	30,449,585	26,306,087
회계처리내역	판매비와 관리비	22,351,681	27,973,603	25,088,065
	제조경비	0	0	0
	개발비(무형자산)	0	0	0
	회계처리금액 계	22,351,681	27,973,603	25,088,065
	정부보조금	(243,276)	2,475,982	1,218,022
	연구개발비용 합계	22,108,405	30,449,585	26,306,087
연구개발비 / 매출액 비율 [연구개발비용 합계 ÷ 당기매출액 X 100]		10.34%	10.70%	10.60%

2) 별도 기준

(단위 : 천원)

구분		2024년 (제17기)	2023년 (제16기)	2022년 (제15기)
비용의 성격별 분류	인건비	6,475,001	6,126,008	4,627,615
	지급수수료	848,112	973,259	734,948
	감가상각비	2,373,783	2,550,754	1,174,578
	위탁연구비	7,169,580	12,236,857	8,742,405
	기타	5,743,105	8,345,367	10,998,850
	연구개발비용 합계	22,609,581	30,232,245	26,278,396
회계처리내역	판매비와 관리비	22,852,857	27,756,263	25,060,374
	제조경비	0	0	0
	개발비(무형자산)	0	0	0
	회계처리금액 계	22,852,857	27,756,263	25,088,065
	정부보조금	(243,276)	2,475,982	1,218,022
	연구개발비용 합계	22,609,581	30,232,245	26,278,396
연구개발비 / 매출액 비율 [연구개발비용 합계 ÷ 당기매출액 X 100]		14.30%	12.02%	12.60%

라. 연구개발 실적

1) 올리고 신약 API 연구

- 올리고뉴클레오타이드는 유전자 발현을 억제하는 방법으로 치료하는 약물군으로 검증 진행되어

성장중인 분야이며, 2006년 노벨 생리의학상을 받으면서 올리고 약물에 대한 기대가 급부상하고 있습니다. 당사의 올리고연구부는 합성에서 정제, 동결건조에 이르기까지 각종 공정 단계를 GMP 시스템 하에서 연구개발 하고 있으며, 현재 올리고 약물의 비임상/임상 용도로 공급하고 있습니다.

[올리고 신약 API 연구과제]

연도	연구과제	연구 기관	연구결과 및 기대효과	연구결과 의 상품화
2024	고지혈증	자체	상업화 물량 공급 및 장기 공급계약	상업화
	척수성근위축증	자체	상업화 원료 단독 공급	상업화
	근이영양증	자체	상업화에 따른 모노머 공급	상업화
	면역증강보조제 (CpG 동물의약품)	자체	동물의약품 백신용 원료 공급	상업화
	진단키트 시료	자체	Hexamer 등 원료 공급	상업화
	골수이형성증후군(MDS)	자체	글로벌 상업화 성공	상업화
	동맥경화증	자체	글로벌 임상3상용 시료 생산 완료	허가용(PPQ 배치) 공급
	헌팅턴병(HTT)	자체	글로벌 임상3상용 시료 생산 완료	임상 보류
	심혈관질환	자체	글로벌 임상3상용 시료 생산 완료	허가용(PPQ 배치) 공급
	골수성유증(MF)	자체	글로벌 임상3상용 시료 생산 완료	임상용 시료 공급
	항바이러스(HBV)	자체	글로벌 임상3상용 시료 생산 완료	임상용 시료 공급
	자가면역위장관질환	자체	글로벌 임상2상용 시료 생산 완료	임상 보류
	심혈관질환	자체	글로벌 임상2상용 시료 생산 완료	임상용 시료 공급
	항바이러스(HBV)	자체	글로벌 임상2상용 시료 생산 완료	임상용 시료 공급
	유전성혈관부종	자체	글로벌 임상3상용 시료 생산 완료	임상용 시료 공급
	NASH(비알콜성지방간염)	자체	글로벌 임상2상용 시료 생산 완료	임상용 시료 공급
	엔젤만증후군(자폐)	자체	글로벌 임상1상용 시료 생산 완료	임상용 시료 공급
	흉터 치료제	자체	글로벌 임상1상용 시료 생산 완료	임상용 시료 공급
	간암	자체	글로벌 임상1상용 시료 생산 완료	임상 보류
	폐암	자체	글로벌 임상1상용 시료 생산 완료	임상용 시료 공급
	항암제	자체	글로벌 임상1상용 시료 생산 완료	임상용 시료 공급
	간경화, 간암	자체	글로벌 임상1상용 시료 생산 완료	임상용 시료 공급
	황반변성, 스타가르트병	자체	글로벌 임상1상용 시료 생산 완료	임상용 시료 공급
	알츠하이머 치매	자체	국내 비임상 시료 생산 완료	비임상 시료 공급
	인유두종바이러스(HPV)	자체	국내 비임상 시료 생산 완료	비임상 시료 공급
	면역항암제	자체	글로벌 비임상 시료 생산 완료	비임상 시료 공급
	항암제	자체	글로벌 비임상 시료 생산 완료	비임상 시료 공급
	체장암	자체	국내 비임상 시료 생산 완료	비임상 시료 공급
항암제	자체	국내 비임상 시료 생산 완료	비임상 시료 공급	
비공개(siRNA)	자체	글로벌 비임상 시료 생산 완료	비임상 시료 공급	

2) 저분자 신약 API 연구

- 저분자 신약 CDMO 연구부문은 당사의 최대 강점을 가진 연구분야입니다. 국내 최초의 CDMO업체로서 다국적사인 GSK에 에이즈 치료제인 Zidovudine을 공급했으며, Thymidine은 독점 생산처로서

제품을 공급했습니다. 이와 같은 실적을 바탕으로 현재에도 다국적 제약사들과 CDMO 사업을 진행하고 있으며, 그 밖에 국내외 바이오벤처 및 제약사와 긴밀한 관계를 형성하고 있어 향후에도 지속적인 성장을 거듭할 것으로 예상됩니다.

[저분자 신약 API 연구개발 현황]

연도	연구과제	연구 기관	연구결과 및 기대효과	연구결과의 상품화
2024	미토콘드리아결핍 증후군	자체	상업화 준비	'25년 PAI 실사 예정
	위암	자체	글로벌 임상3상 시료 생산 완료	임상용 시료 공급
	역류성식도염	자체	국내 상업화 물량 공급	국내 상업화 공급
	위염, 역류성식도염	자체	글로벌 임상3상 진입 예정	임상용 시료 공급
	폐성유화증	자체	글로벌 임상1상 시료 생산 완료	임상용 시료 공급
	결핵, 항생제	자체	글로벌 임상3상 시료 생산 완료	임상용 시료 공급
	항바이러스(HBV)	자체	글로벌 임상2상 시료 생산 완료	임상용 시료 공급
	당뇨	자체	임상1상 시료 생산 완료	임상용 시료 공급
	항바이러스(에이즈)	자체	임상2상 시료 생산 완료	임상용 시료 공급
	항암제	자체	임상1상 시료 생산 완료	임상용 시료 공급
	중추신경계질환 (파킨슨병)	자체	임상1상 시료 생산 완료	임상용 시료 공급
	뇌암	자체	임상1상 시료 생산 완료	임상용 시료 공급
	비만	자체	임상1상 시료 생산 완료	임상용 시료 공급
	중추신경계질환 (간질)	자체	임상2상 시료 생산 완료	임상용 시료 공급
	진통제	자체	임상1상 시료 생산 완료	임상용 시료 공급
대사항암제	자체	비임상 시료 생산 완료	비임상 시료 공급	

3) 제네릭 API 연구

- 제네릭 API 사업은 국가별 규정 등에 의한 진입장벽이 높고, 중국 및 인도 등 인건비가 저렴한 국가들의 가격 도전이 매우 극심합니다. 원천 특허자는 Evergreen 전략(부수적인 특허 출원을 통해 제품의 독점적인 지위를 유지, 지속하는 전략)을 구사하여 제네릭사의 시장 진입을 막고 있으며, 제네릭사들은 특허 회피 전략을 통해 제품을 좀 더 빠르게 시장에 출시하려고 합니다.

당사는 완제회사의 Needs에 부합하기 위해 끊임 없이 기술을 개발하는 한편, 중국, 인도 등 업체들과의 가격 경쟁력에서 우위를 점하기 위해서 효율성 있는 공정을 개발 하고 있습니다. 그리고, 일반 제네릭 외에도 CMO 사업 경험과 당사의 폭넓은 네트워크를 기반으로 원개발사에 제네릭 API(Brand Generic)를 공급하기 위해 연구, 개발을 추진 중입니다.

[제네릭 API 연구개발 현황]

연도	연구과제	연구 기관	연구결과 및 기대효과	연구결과의 상품화
----	------	-------	-------------	-----------

적응증	AIDS치료제
작용기전	HIV 인테그라제 효소의 비촉매 활성부위를 타겟으로 하는 First-in-class의 신규기전(allosteric integrase inhibitor, ALLINI)
특성	- 기존 에이즈치료제(촉매 활성부위 타겟)의 내성을 극복할 수 있는 치료제 - 재활성이 발생한 에이즈바이러스에 대해서도 탁월한 항바이러스 효과를 확인하여 세계 최초로 완치 치료제로서의 가능성
진행 경과	- 2020년 4월 프랑스 임상1상 시험 계획(IMPD) 승인, 임상 1상 개시 - 2021년 말 임상1상 종료 - 2022년 7월 임상1상 결과보고서(CSR) 수령 - 2022년 8월 미국 FDA 임상2a상 IND 신청 - 2022년 10월 미국 FDA로부터 임상2a상 IND 승인 - 2023년 2월 피르미테그라비르의 에이즈바이러스 완치 메커니즘에 대한 x선 결정구조 분석 결과 논문 국제 저널 게재 - 2023년 5월 첫 환자 투약 시작 - 2023년 8월 국제 레토르바이러스 통합학회(미국 콜로라도)에서 임상 결과 및 메카니즘 규명 논문 초록 등 5편 발표
향후 계획	2025년 하반기 중간결과, 2026년 최종결과 발표 예상
경쟁 제품	내성이 생긴 기존의 인테그라제 저해제 등
시장규모	\$20B(약 26조원), 임상적 타겟은 \$3.5B
기타사항	2018년 5월 Allosteric HIV 인테그라제 저해의 신규 작용기전 연구를 미국 국립보건원(NIH)에서 지원과제로 선정

- STP1002(Basroparib, 바스로파립)

구분	화학합성신약
적응증	대장암 외 비소세포성폐암, 유방암, 간암 등 진행성고형암으로 개발
작용기전	- 텐키라제(Tankyrase) 효소 저해제로 First-in-class의 작용 기전 - 회장 독성을 유발하는 것으로 알려진 PARP1/2는 저해하지 않고 Tankyrase 효소만 선택적으로 저해
특성	- K-RAS, N-RAS 돌연변이 유전자형 및 Erbitux에 대한 억제내항성을 극복하는 대장암치료제 - 1일 1회 경구 투여가 가능해 세계 최초로 개발중인 경구용 대장암치료제
진행 경과	- 2016년 4월 미국 AACR학회에서 전임상에 대한 포스터 발표 - 2019년 11월 미국 FDA의 임상1상 시험 계획 승인, 임상1상 중 - 미국 임상1상 중(부분적으로 임상1상 종료) - 코호트7 종료, 내부 안전성모니터링위원회에서 안전성 확인 - 2023년 3월 환자 투약 완료 - 2023년 4월 AACR 학회에서 MEK저해제와의 병용투여에 대한 전임상 결과 논문 초록 게재 - 2024.9.9 임상1상 결과 공시 - 임상1상 결과에 대해 "2024 ESMO학회" 발표 (9월) - 병용투여 전임상 연구결과 국제학술지 Biochemical Pharmacology 게재

향후 계획	진행성 고형암 환자를 대상으로 STP1002의 안전성, 내약성 및 약동학(PK)을 평가하여 최대 내약용량 및 임상2상 권장용량을 확인함에 따라, 탁월한 병용투여 전 임상 결과를 바탕으로 후속 임상시험 전략을 수립할 예정임
경쟁 제품	Erbix, Avastin, Stivarga
시장규모	\$4B(약 5조원), 임상적 타겟은 \$1.9B
기타사항	-

- STP2104

구분	mRNA백신
적응증	COVID-19의 예방
작용기전	COVID-19 바이러스의 스파이크단백질을 제1항원으로 하여 T세포 에피토프를 추가한 mRNA백신
특성	- 검증된 전달기술인 LNP를 적용하여 개발하는 한국 최초의 mRNA백신 - 에스티팜 자체 개발 캡핑인 SmartCap® 적용
진행 경과	- 2021.12.24 임상1상 IND 신청 - 2022.03.24 임상1상 IND 승인, 임상1상 중 - 2022.11.10 국제 mRNA 헬스 컨퍼런스에서 전임상 데이터 발표 - 2023.03 고용량 투약 완료 - 2024.10.7 임상1상 최종결과 공시
향후 계획	STP2104 를 대상으로 후기 임상시험을 진행하기보다는 필요하다면 JN.1 변이주를 대상으로 하는 mRNA 백신 개발에 초점을 맞추고자 함
경쟁 제품	화이자 및 모더나의 mRNA백신 등
시장규모	2021년 \$64B(약 82조원)
기타사항	-

[자체 신약 연구개발 현황]

연도	연구과제	연구 기관	연구결과 및 기대효과	기타
2024	HIV감염 치료제 (에이즈)	자체	미국 임상2a상 진행중	미국 국립보건원 (NIH)지원 과제
	Tankyrase Inhibition(항암제)	자체	미국 임상1상 완료	세계 최초의 경구용 대장암치료제
	COVID-19 mRNA 백신(STP2104)	자체	한국, 남아공 임상1상 임상 1상 완료	KDDF(보건산업진흥원) 국책과제
	Pan-corona mRNA 백신(STP2250)	자체	임상계획신청 자진 취하	보건복지부 국책과제

주) 회사의 주력사업인 CDMO와 임상 중인 신약 파이프라인에 집중하기 위해 나머지 후보물질 개발을 보류 중단하였습니다.

5) mRNA 플랫폼 기술 및 바이오 연구

- 당사는 오랜기간 합성 역량을 바탕으로 mRNA Capping 기술 (SmartCap®)을 독자적으로 특허 출원하였으며, 지속적인 연구 개발을 통해 고객 맞춤형 Cap 생산 서비스를 제공하고자 노력하고 있습니다. Capping 이란 mRNA 분자를 안정화시키는 기술로 mRNA 약물 개발의 필수적인 기술입니다.

또한, 당사는 mRNA를 체내 안정적으로 전달하도록 하는 LNP(Lipid Nano Particle) 전달체 연구도 활발히 진행 중이며, 기존 전달체의 단점인 독성 이슈 및 안정성 개선을 위한 차세대 LNP를 공동 개발 중에 있습니다.

Biotransformation(생물전환/효소전환반응)이란 생체의 기능 또는 생체가 가지고 있는 생촉매의 기능을 이용하여 새로운 신생물 제품을 생산하거나, 기존 화학합성 공정에 의해 합성 및 생산되는 화학 제품을 대체하는 것을 의미합니다.

효소 전환 기술을 보유한 국내외 기업들은 있으나 그 응용분야는 항생제나 아미노산 등에 국한 되며, 뉴클레오시드 모노머에 효소 전환 기술을 적용하는 염기 치환 기술 분야는 에스티팜이 선도하고 있습니다.

당사는 이미 2000년대 초반부터 유전자 핵산 모노머의 퓨린 계열(deoxyadenosine, deoxyguanosine)을 포함한 치환제조 기술을 성공적으로 상용화하는 등 뚜렷한 연구 실적을 남기고 있습니다.

[mRNA 및 바이오 연구개발 현황]

연도	연구과제	연구 기관	연구결과 및 기대효과	연구결과 의 상품화
2024	2FdA/2FdG	자체	공정 개선, 현장 적용	판매
	2dC	자체	신 균주 사용 공정 개선, 현장 적용	판매
	2dU	자체	균주개량으로 생물전환 공정 개발	-
	Enzyme pool	자체	보유 효소 확대, 신규품목 screening	-
	mRNA 5' Capping (SmartCap®)	자체	mRNA 분자를 안정화시키는 핵심기술	국내특허등록 국제특허출원완료
	LNP(Lipid nanoparticle) (STLNP®)	자체	면역반응 향상과 안정성 개선을 위한 차세대 (3rd Generation) LNP	국내특허출원완료
	modified-mRNA 구조체	자체	셀스크립트 특허를 회피할 수 있는 modified-mRNA 구조체	국내특허등록 국제특허출원중

[신약 연구개발 현황]

연도	연구과제	연구 기관	연구결과 및 기대효과	연구결과 의 상품화
2024	mRNA 백신(STP2104)	자체	COVID-19 백신 (Prototype)	임상1상 완료
	범 코로나(Pan-corona) mRNA 백신(STP2250)	자체	오미크론 등 변이 타겟	임상시험 계획 자진 취하

7. 기타 참고사항

가. 업계의 현황

(1) 산업의 개요

(가) 원료의약품 산업

원료의약품이란 신약 및 제네릭 완제의약품을 제조하기 위한 원료 물질의 총칭으로 사람에게 투여하기 위해 가공, 성형(제제화, formulation)하기 바로 전단계의 의약품을 의미합니다.

원료의약품은 인허가제도, 품질의 균일성 유지, 안전성 검증 등의 이유로 제품의 거래가 특별한 절차가 요구되는 특성이 있으며, 완제의약품 생산은 좋은 원료의약품을 적정 형태로 가공, 포장하는 작업이 대부분이므로 규격에 맞고 품질이 우수하며 신뢰성이 높은 원료의약품을 확보하는 것이 완제의약품 제품의 경쟁력과 직결됩니다.

국내 원료의약품 회사의 원가경쟁력은 중국과 인도에 다소 뒤지지만 선진국 수준의 QA/QC 역량, 고난이도 합성 및 양산 기술 구축, 선진국 수준의 GMP 인증 등을 경쟁력으로 하여 주로 고부가가치 제품 영역에서 경쟁력이 있는 것으로 평가되고 있습니다.

[국내 의약품 생산현황]

(단위 : 억원)

구분	2023년		2022년		2021년		2020년		2019년	
	금액	비중	금액	비중	금액	비중	금액	비중	금액	비중
원료의약품	37,689	12.3%	33,792	11.7%	30,455	11.9%	35,426	14.4%	24,706	11.1%
완제의약품	268,707	87.7%	255,712	88.3%	224,451	88.1%	210,229	85.6%	198,425	88.9%
합계	306,396	100.0%	289,504	100.0%	254,906	100.0%	245,655	100.0%	223,131	100.0%

(출처 : 식품의약품안전처)

[국내 의약품 수출실적]

(단위 : 백만달러)

구분	2023년		2022년		2021년		2020년		2019년	
	금액	비중	금액	비중	금액	비중	금액	비중	금액	비중
원료의약품	2,131	28.1%	2,286	28.2%	1,985	20.0%	1,724	20.4%	1,699	32.7%
완제의약품	5,439	71.9%	5,806	71.8%	7,943	80.0%	6,721	79.6%	3,496	67.3%
합계	7,569	100.0%	8,092	100.0%	9,928	100.0%	8,445	100.0%	5,195	100.0%

(출처 : 식품의약품안전처)

(나) CDMO 산업

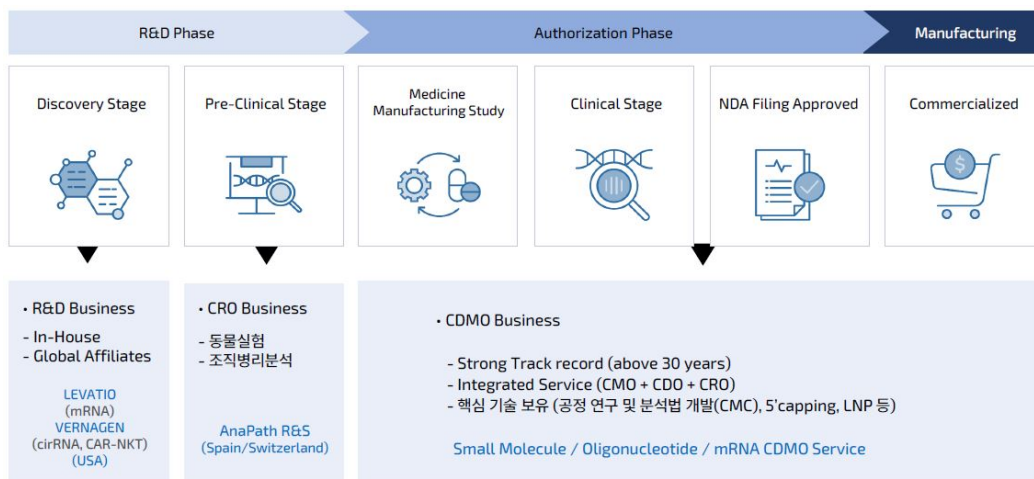
CDMO(Contract Development Manufacturing Organization)란 의약품 위탁생산(CMO, Contract Manufacturing Organization)과 의약품 위탁개발(CDO, Contract Development Organization)을 합친 개념입니다.

이는 CMO에서 한 단계 더 나아가 의약품의 개발과 상용화, 생산까지 포함하는 포괄적인 사업 영역입니다.

과거 많은 기업들은 기업의 성장에 따라 일반적으로 수직통합(Vertical Integration)을 통한 다각화 및 확장 전략을 구축하였으나, 수직통합으로 인한 관리의 복잡성, 통제비용 증가 등으로 90년대 이후 아웃소싱이 부상하며 경쟁우위 창출을 위한 기업 전략으로 급속히 확산되고 있습니다.

특히 제약기업의 경우, 신약승인 감소에 따른 연구개발 생산성 저하, 규제강화, 기술진보, 전세계적 약가 인하 등의 변화에 직면하게 되자 사업구조 변경 및 다운사이징을 추진하는 한편, 인수 합병, 라이선싱을 통해 파이프라인 강화를 위해 노력하고 있는 상황입니다.

산업초기의 CMO는 제약기업이 내부 제조시설(in-house manufacturing)만으로 시장 수요를 충족시킬 수 없을 때, 추가적인 제조를 외부에 외주했던 단순 생산기능에 초점이 맞춰졌다고 한다면, 이후에는 규제 당국의 승인을 획득하는 일에서부터, 제조역량 및 일부 서비스 달성을 위해 CMO가 활용되기 시작하였고 오늘날에 이르러서는 약품 개발에서 제조에 이르는 기능이 통합된 '포괄적 단일-소스 공급자'로서 CDMO(Contract Development and Manufacturing Organization)까지 등장하였습니다.



(2) 산업의 특성

(가) 원료의약품 산업

① 선진국 수준의 GMP 인증 시설 요구

- 원료의약품은 원칙적으로 완제의약품에 준하는 허가 및 등록 과정을 거치기 때문에 제약사의 GMP 선진화 방안이 원료의약품 제약사에게도 동일하게 적용됩니다. GMP(Good Manufacturing Practice)는 의약품의 안정성과 유효성을 품질면에서 보증하는 기본 조건으로 우수약품 제조 / 관리 기준을 말합니다.

현재, 개별 품목 허가시 마다 국내 / 외 의약품 제조현장을 지도 및 점검하는 것이 반드시 요구되며, 원료의약품 제약사들이 수출 시장에 주력하기 위해서는 국제적 최고 기준이라고 할 수 있는 미국 식품의약국 (FDA)의 우수약품 제조 / 관리 기준인 cGMP(current good manufacturing practice) 인증이 가능한 수준의 시설이 요구됩니다.

② DMF (원료의약품신고제도) 강화에 따른 새로운 진입장벽 형성

원료의약품 생산 / 판매를 위해서는 DMF라고 불리는 원료의약품 신고제도 (DMF : Drug Master File)의 등록 및 허가가 필수적입니다.

DMF는 원료 제조 공장의 시설내역, 불순물, 잔류유기용매, 공정관리, 포장재질, 안정성시험자료 등 원료의약품 제조와 품질 관리 전반에 관한 자료의 적정성을 평가합니다.

해외 시장 수출을 위해서는 모든 품목에 대해 해당 국가 식약청의 DMF 등록과 승인이 필수적입니다.

2010년 식품의약품안전처는 의약품 안전관리 정책설명회를 통해 DMF 제도 개선방안을 발표함으로써 2015년부터 본격적으로 모든 원료의약품에 대해 관리 방식의 국제화를 추진하고 있습니다. 그리하여 2013년부터는 원료의약품 등록자료를 국제공통기술문서를 이용하여 제출할 수 있도록 하고, 식품의약품안전처장이 등록처리 전 실시하는 시험검사 세부절차를 정하여 원료의약품 등록에 관한 규정 운영에 적정을 기하고 있습니다.

또한 제조과정에서 위해 우려가 있는 물질이 확인되는 경우 등 품질검사의 세부 절차를 명확히 정하여 품질 신뢰성 제고에 역량을 쏟고 있습니다. 이처럼 원료의약품 관련 국내 규정을 국제적인 규정으로 발전시켜 의약품 시장의 선진화를 꾀한다고 해석할 수 있습니다.

이는 선진국 수준의 생산 시설과 기술을 보유한 국내 원료의약품 전문제약사에게는 수출 확대뿐만 아니라 내수 시장 성장도 기대해 볼 수 있는 기회가 될 수 있는 반면 생산시설과 기술력 부재로 인하여 엄격한 품질 관리가 이루어지지 않는 원료의약품 전문제약사에게는 큰 제약요소로 작용할 수 있습니다.

(나) CDMO 산업

① 높은 진입장벽

CDMO를 통해 제조/납품 되는 원료의약품은 완제의약품 제조사, 주로 글로벌 거대제약사의 제품 개발 초기단계에서부터 참여하여 임상 진행에 필요한 원료 공급, 규제기관으로부터 승인을 득하기 위해 제출해야 하는 DATA 관리 등 제품이 상업화 되기 전까지 오랜 기간 동안 완제의약품 제조사와 협업이 필요합니다.

또한 제품이 상업화 되는 시점에는 공정 설계, 개선 및 규제기관의 공정 및 관리 실사를 수

검한 후 원료의약품 제조사로 등록해야 하는 등 완제의약품 제조사와 동일한 수준의 시설 및 관리 능력을 요구하고 있습니다. 따라서 원료의약품 제조사가 개발 초기부터 참여한 완제의약품에 대해서는 상업화 초기부터 특허만료 혹은 시장 축소 등으로 인한 생산 종료시점까지 경쟁업체의 진입은 거의 불가능하다고 해도 과언이 아닙니다.

다만, 완제의약품 제조사는 원료의약품을 안정적으로 공급받기 위하여 하나의 완제의약품에 필요한 핵심 원료의약품의 공급자를 2~3개 수준으로 운영하고 있습니다. 그 이상의 공급자를 운영하여 공급단가를 낮추는 등의 노력도 할 수 있으나, 이는 추가적인 관리 비용에 대한 부담이 존재하며, 품질 이슈 혹은 특허 기술의 유출 등의 우려로 쉽지 않은 상황입니다.

또한 cGMP 시설 운영 및 관리 능력이 검증되지 않았거나, 신약 개발 프로세스에 참여할 수 있는 연구능력이 갖추어 지지 않은 원료의약품 제조사 혹은 모든 것이 갖추어져 있더라도 과거 CDMO를 수행한 경험이 없는 신규 원료의약품 제조사의 경우 글로벌 거대 제약사로부터 CDMO 방식으로 협업하기란 거의 불가능한 상황입니다. 따라서 CDMO 산업의 진입 장벽은 매우 높게 형성되어 있다고 할 수 있습니다.

② 상업화 성공시 안정적인 매출처 확보 가능

신약 개발은 오랜 시간이 걸리고 성공을 보장할 수가 없는 사업입니다. 각 단계별로 진행되는 임상시험이 중단 되는 이유는 임상시험 결과에 따라 약효가 기대에 미치지 못하거나 예상치 못한 부작용의 발현으로 인한 경우도 있고, 경쟁사의 유입이나 시장상황의 변화로 인한 사업적인 요인이 있을 수도 있습니다.

CDMO 사업은 생산 물량에 근거하여 비용을 받는 서비스이기 때문에 개발사의 임상시험 중단이 그 시점까지 생산한 원료에 대해 금전적인 손해를 야기하지는 않습니다.

따라서, CDMO 또한 약물 개발사와 마찬가지로 여러 개발단계에 좋은 원료의약품 파이프라인을 갖춰놓는 것이 중요합니다. 당장은 commercial 단계에 있는 물질이 매출의 대부분을 차지하기 때문에 중요해 보이나, 중장기적으로는 임상 3상, 2상, 1상에 성공 가능성이 높은 신약 물질 후보가 있어야 그 약물의 성공과 함께 원료의약품 비즈니스 기회도 늘어날 수 있습니다. 또한, commercial 단계의 약물은 특허가 종료되면서 경쟁이 치열한 제네릭 시장으로 바뀌기 때문에 신약 CDMO 사업의 라이프사이클은 결국 지속적인 신약개발과 그 맥락을 같이 한다고 볼 수 있고, 그런 이유로 고객사와의 파트너십이 견고해질 수 밖에 없는 구조를 가지고 있습니다.

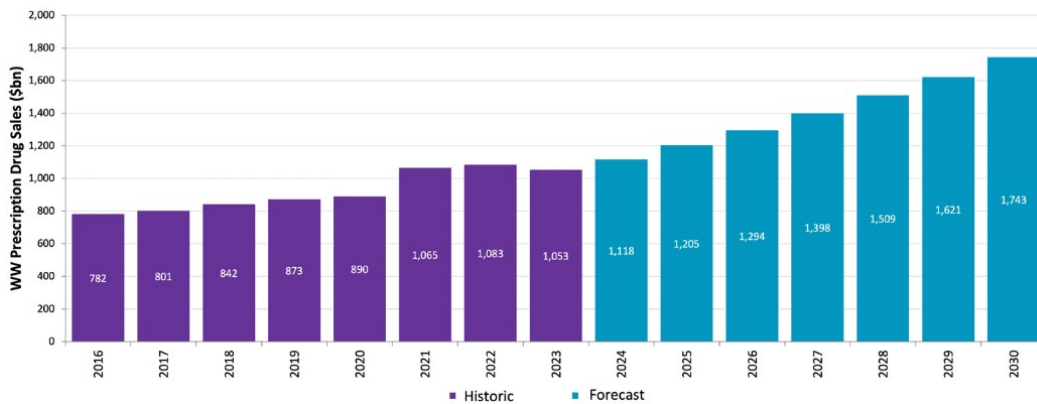
(3) 산업의 현황 및 전망

(가) 의약품시장

세계 의약품 시장은 인구고령화와 만성 질환자의 증가, 소득의 증대 및 생활양식의 변화로 인한 삶의 질 향상이라는 트렌드 속에서 건강증진 및 유지를 위한 의료분야의지출확대 등을 원인으로 지속적인 성장세를 보이고 있습니다.

이러한 사회적 분위기로 글로벌 처방 의약품 시장은 희귀의약품 시장의 급성장(2배이상)과 혁신적 의약품 승인에 힘입어 매년 매출이 고공성장 해 왔습니다.

글로벌 시장조사기관 Evaluate Pharma에 따르면, 글로벌 처방 의약품 매출액은 2022년 11,170억 달러에서 연평균 5.9%씩 성장해 2028년에는 1조 5,800억 달러 규모가 될 전망입니다.



(자료 : Evaluate Pharma World Preview 2024)

(나) 원료의약품시장

원료의약품 시장은 완제의약품 시장이 성장함에 따라 같이 성장해 오고 있습니다. 향후 5년간 2030년까지 글로벌 처방 의약품 시장은 연평균 약 7.7%이상 성장을 예측하고 있으며, 전세계 원료의약품 시장 또한 의약품 시장과 비슷한 성장 속도로 이어질 것으로 전망됩니다.

이는 과거 완제 의약품 제조사들이 원료 의약품을 자체 생산하여 공급하던 방식에서 벗어나 원가 절감 등을 위하여 원료 의약품에 대한 Out-sourcing 비중을 늘렸기 때문으로 파악되고 있습니다. 최근 선진국 정부의 헬스케어 비용 감소를 위한 제네릭 사용을 촉진하고 있으나, 오리지널 약품의 제조비용이 제약기업 총 매출액의 16~20% 수준인 반면, 제네릭 약품의 경우 제조비용이 차지하는 비중은 그보다 높은 것으로 알려지고 있습니다. 따라서 제네릭 의약품의 경우 원가절감을 위한 아웃소싱 사용에 대한 Needs가 더욱 커질 수 밖에 없으며 이러한 환경은 원료의약품 시장의 성장을 견인하는 주요한 원인이 되고 있습니다.

(다) CDMO 시장

CDMO 서비스는 의약품 개발 단계별로 특징될 수 있으며, 글로벌 제약 CDMO 시장은 서구 제약기업들의 아웃소싱 증가와 생물제제 및 제네릭 시장 성장으로 향후 꾸준히 성장할 것으로 예상됩니다.

제약사업의 가치사슬(Value Chain)은 크게 연구개발, 생산 그리고 판매로 구분될 수 있는데, 각 단계는 매우 복잡하며, 동시에 대규모 투자를 필요로 합니다. 이 때문에 몇몇 소수의 다국적 거대 제약 기업을 제외하고는 전 기능을 단독으로 수행하기가 매우 어려우며, 다국적 거대 제약 기업 역시 과도한 투자비를 절감하고 상업화 실패에 따르는 위험을 최소화 하기 위해 가치사슬상의 여러 기능을 아웃소싱하는 경우가 늘고 있는 상황입니다.

최근에는 단순한 비용절감의 목적을 넘어서 장기간에 걸친 계약을 통해 핵심기능의 영역까지 아웃소싱을 확대하는 경향도 나타나고 있고 이와 함께 연구개발, 생산 등 특정 기능에 집

중하여 계약 기반 전문 서비스를 제공하는 기업이 증가하고 있으며, 제약사업의 가치사슬은 점차 전략적 파트너십으로 연결된 네트워크 구조로 변모하고 있는 상황입니다.

정책적인 측면에서는 각국 정부가 규제 합리화를 통해 혁신적 신약개발을 장려하는 동시에 의약품 제조 및 품질 기준은 오히려 더욱 강화하고 있습니다. 이러한 제약사업의 환경 변화로 인해 경제성과 품질의 우수성을 제공할 수 있는 전문 CDMO의 등장은 필연적이라 할 수 있습니다.

(4) 경기변동과의 관계

원료의약품 제조업을 포함한 제약산업의 중요한 특성은 일반적으로 민간보건을 위한 규제 산업이라는 점과 자동차, 전자 등 제조업이나 서비스 산업 등 타산업에 비하여 경기 변동에 따른 영향이 상대적으로 낮다는 특징을 가지고 있습니다. 이는 노령화, 생명연장 및 그에 따른 삶의 질(Quality of Life) 향상이라는 거시적인 추세가 단순히 등락하는 추세라기 보다 저성장 기조에서도 지속적이고 일방적인 대세의 트렌드라는 점을 고려할 때, 제약에 대한 수요는 꾸준히 증가할 것으로 예상되고 있습니다.

다만, 제약분야 중에서 새로운 신약개발의 경우에는 소요되는 개발자금이 규모가 크고, 중도실패의 리스크가 높다는 특성으로 인하여, 경기가 장기적으로 하락하는 경우, 투자자금 확보의 어려움이나 신제품 needs의 감소에 따라 영향을 받을 수 있는 부문입니다.

(5) 경쟁상황

글로벌 바이오 의약품 시장 확대에 따라 관련 CDMO 사업 경쟁이 과열되고 있습니다. 주요 바이오의약품 CDMO 기업들은 대부분 미국에 사업장을 보유하고 있으며, 대량 규모의 CDMO 기업일수록 유럽, 중국, 남미 등 세계 각지에 사업장을 넓혀가고 있습니다.

CDMO 서비스 유형은 크게 원료의약품과 완제의약품 그리고 항체 및 세포 / 저분자 신약 등 다양한 치료제 영역을 기준으로 구분할 수 있습니다.

에스티팜은 RNA 기반 치료제, 저분자 신약 CDMO 사업을 영위하고 있으며, RNA 기반 치료제의 핵심 원료인 Oligonucleotide CDMO의 글로벌 주요 경쟁업체는 미국의 Agilent와 Nitto-denko Avecia 가 있습니다.

현재, Oligonucleotide CDMO 시장은 일부 기업들 간 과점 체제 상태로, 최근 만성 올리고 치료제 상업화 대기 물량으로 인해 글로벌 시장 수요가 증가하고 있습니다.

에스티팜은 2023년 기준, Oligonucleotide CDMO 부문 글로벌 생산량 규모 3 ~ 4위 이며, 제2올리고동 증설을 통해 시장 수요 대비를 위한 집중 투자를 하고 있습니다.

III. 재무에 관한 사항

1. 요약재무정보

※ 당사의 연결 및 별도 재무제표는 K-IFRS에 따라 작성되었습니다.

※ 기본주당이익(보통주) 산출근거는 제15기~제17기 감사보고서 주석사항을 참조하시기 바랍니다.

※ 하기 제17기 연결 및 별도 재무정보는 정기주주총회 승인 전입니다. 향후 정기주주총회에서 부결되거나 수정이 발생할 경우 정정보고서를 통해 그 내용 및 사유 등을 반영할 예정입니다.

가. 요약 연결 재무정보

(단위: 백만원)

과 목	제17기	제16기	제15기
	2024년 12월말	2023년 12월말	2022년 12월말
[유동자산]	330,078	348,378	263,234
현금및현금성자산	63,405	50,097	50,201
매출채권	67,846	120,566	94,210
재고자산	126,963	120,736	107,623
기타	71,864	56,978	11,200
[비유동자산]	391,797	327,058	307,418
유형자산	336,126	277,003	254,256
무형자산	16,532	13,463	12,479
기타	39,140	36,593	40,683
자산총계	721,876	675,436	570,652
[유동부채]	133,281	83,745	179,224
[비유동부채]	85,603	204,785	50,325
부채총계	218,885	288,530	229,549
[자본금]	10,076	9,404	9,404
[주식발행초과금]	298,252	186,906	186,906
[이익잉여금]	159,437	135,729	126,893
[기타자본구성요소]	31,702	50,203	14,429
[기타포괄손익누계액]	3,665	2,308	-
[소수주주지분]	(141)	2,356	3,471
자본총계	502,991	386,906	341,103
	(2024.01.01~ 2024.12.31)	(2023.01.01~ 2023.12.31)	(2022.01.01~ 2022.12.31)
영업수익	273,751	284,992	249,322
영업이익	27,693	33,512	17,851
당기순이익	32,464	17,523	17,516

지배기업 소유주지분	34,712	19,581	18,000
비지배지분	(2,248)	(2,058)	(484)
총포괄이익	32,279	19,406	19,455
기본주당순이익(단위: 원)	1,780	1,041	957
연결에 포함된 회사수	4	5	5

나. 요약 재무정보

(단위: 백만원)

과 목	제17기	제16기	제15기
	2024년 12월말	2023년 12월말	2022년 12월말
[유동자산]	313,973	331,571	242,752
현금및현금성자산	61,199	44,941	44,335
매출채권	57,836	111,902	82,079
기타	194,937	174,728	116,338
[비유동자산]	398,110	330,093	312,394
유형자산	330,131	270,711	248,030
무형자산	5,440	3,164	3,252
종속기업투자	12,968	19,881	20,754
기타	49,570	36,337	40,357
자산총계	712,082	661,664	555,146
[유동부채]	118,043	68,711	166,914
[비유동부채]	84,780	204,151	47,536
부채총계	202,823	272,862	214,451
[자본금]	10,076	9,404	9,404
[주식발행초과금]	298,252	186,906	186,906
[이익잉여금]	166,529	140,484	128,674
[기타자본구성요소]	34,441	53,044	15,712
[기타포괄손익누계액]	(40)	(1,036)	-
자본총계	509,259	388,801	340,695
종속/관계/공동기업 투자주식의 평가방법	원가법	원가법	원가법
	(2024.01.01~ 2024.12.31)	(2023.01.01~ 2023.12.31)	(2022.01.01~ 2022.12.31)
영업수익	244,072	251,559	209,270
영업이익	38,143	42,049	17,856
당기순이익	37,105	22,507	16,091
총포괄손익	36,446	22,048	17,063
기본주당순이익(단위: 원)	1,902	1,197	856

2. 연결재무제표

2-1. 연결 재무상태표

연결 재무상태표

제 17 기	2024.12.31 현재
제 16 기	2023.12.31 현재
제 15 기	2022.12.31 현재

(단위 : 원)

	제 17 기	제 16 기	제 15 기
자산			
유동자산	330,078,457,410	348,378,134,540	263,233,822,482
현금및현금성자산	63,405,167,785	50,097,156,259	50,201,065,697
매출채권	67,845,548,715	120,566,257,193	94,209,767,872
당기손익공정가치측정금융자산	48,001,008,260	0	0
기타금융자산	11,489,357,289	41,500,062,210	3,130,786,006
기타자산	12,215,417,597	14,917,969,229	7,538,912,009
재고자산	126,963,357,606	120,736,303,655	107,622,519,229
당기법인세자산	158,600,158	560,385,994	530,771,669
비유동자산	391,797,252,421	327,057,954,044	307,418,442,638
당기손익공정가치 측정 금융자산	17,614,942,514	13,227,778,648	8,026,889,802
기타포괄손익공정가치측정금융자산	5,781,148,972	4,521,354,998	3,464,744,190
기타금융자산	2,340,947,453	3,030,175,046	2,626,552,513
기타자산	662,220,143	375,506,942	0
유형자산	336,125,700,926	277,002,575,414	254,256,350,303
무형자산	16,532,029,795	13,462,600,593	12,478,987,051
사용권자산	2,569,275,131	3,102,878,009	3,628,616,967
순확정급여자산	2,819,010,634	4,837,009,766	5,809,711,320
이연법인세자산	7,351,976,853	7,498,074,628	17,126,590,492
자산총계	721,875,709,831	675,436,088,584	570,652,265,120
부채			
유동부채	133,281,223,062	83,744,630,214	179,223,988,711
매입채무	10,646,093,549	17,660,535,112	18,095,003,133
리스부채	1,158,318,256	1,038,791,573	1,185,348,847
단기차입금	30,000,000,000	20,877,921,500	20,000,000,000
유동성장기차입금	42,216,742,905	8,333,320,000	94,147,717,013
기타금융부채	23,128,755,909	20,245,004,418	21,923,940,417
기타부채	19,016,101,890	11,158,927,609	21,495,071,156
당기법인세부채	7,115,210,553	4,430,130,002	2,376,908,145
비유동부채	85,603,299,778	204,785,039,859	50,325,285,883

리스부채	1,511,697,186	2,142,698,882	2,481,085,839
장기차입금	43,255,117,970	159,688,858,650	16,706,600,000
기타금융부채	16,782,198,707	17,691,185,950	5,834,581,196
기타부채	23,288,200,759	24,677,429,654	24,584,342,259
순확정급여부채	766,085,156	584,866,723	718,676,589
총부채	218,884,522,840	288,529,670,073	229,549,274,594
자본			
지배기업 소유주지분	503,132,372,466	384,550,358,519	337,631,831,326
자본금	10,076,444,000	9,404,387,500	9,404,387,500
주식발행초과금	298,251,620,171	186,905,628,621	186,905,628,621
기타자본구성요소	31,701,938,053	50,203,346,491	15,051,876,107
기타포괄손익누계액	3,664,939,527	2,307,643,796	(623,316,355)
이익잉여금	159,437,430,715	135,729,352,111	126,893,255,453
비지배지분	(141,185,475)	2,356,059,992	3,471,159,200
자본	502,991,186,991	386,906,418,511	341,102,990,526
부채 및 자본총계	721,875,709,831	675,436,088,584	570,652,265,120

2-2. 연결 포괄손익계산서

연결 포괄손익계산서

제 17 기 2024.01.01 부터 2024.12.31 까지

제 16 기 2023.01.01 부터 2023.12.31 까지

제 15 기 2022.01.01 부터 2022.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 17 기	제 16 기	제 15 기
매출	273,751,342,840	284,991,652,409	249,321,677,973
매출원가	(177,588,547,835)	(172,876,494,165)	(160,389,939,944)
매출총이익	96,162,795,005	112,115,158,244	88,931,738,029
판매비와관리비	(68,470,261,813)	(78,603,496,655)	(71,080,322,868)
영업이익	27,692,533,192	33,511,661,589	17,851,415,161
금융수익	35,322,118,297	9,378,186,384	14,981,226,129
금융비용	(18,604,323,298)	(19,698,809,763)	(13,633,853,205)
기타수익	646,902,027	600,618,890	879,171,203
기타비용	(2,310,645,575)	(437,403,637)	(840,925,925)
법인세비용차감전순이익	42,746,584,643	23,354,253,463	19,237,033,363
법인세비용	(10,282,744,755)	(5,830,842,501)	(1,721,312,483)
당기순이익	32,463,839,888	17,523,410,962	17,515,720,880
지배주주 보통주 당기순이익	34,711,730,618	19,581,189,748	18,000,015,281
비지배지분	(2,247,890,730)	(2,057,778,786)	(484,294,401)
기타포괄손익	(184,571,397)	1,882,179,756	1,939,582,356
후속적으로 당기손익으로 재분류되지 않는 항목:			
확정급여제도의 재측정요소	(1,584,091,875)	(1,353,996,367)	2,945,901,228
기타포괄손익공정가치금융자산평가손익	996,497,031	833,412,330	(859,114,020)

후속적으로 당기손익으로 재분류되는 항목:			
해외사업환산손익	403,023,447	2,402,763,793	(147,204,852)
총포괄손익	32,279,268,491	19,405,590,718	19,455,303,236
지배기업 소유주지분	34,469,761,835	21,171,444,309	19,793,759,290
비지배지분	(2,190,493,344)	(1,765,853,591)	(338,456,054)
주당이익:			
기본주당이익 (단위 : 원)	1,780.0	1,041.0	957.0
희석주당이익 (단위 : 원)	1,780.0	1,041.0	957.0

2-3. 연결 자본변동표

연결 자본변동표

제 17 기 2024.01.01 부터 2024.12.31 까지

제 16 기 2023.01.01 부터 2023.12.31 까지

제 15 기 2022.01.01 부터 2022.12.31 까지

(단위 : 원)

	자본						비지배지분	자본 합계
	지배기업 소유주지분							
	자본금	주식발행초과금	기타자본구성요소	기타포괄손익누계액	이익잉여금	지배기업 소유주지분 합계		
2022.01.01 (기초자본)	9,404,387,500	186,905,628,621	10,783,544,103	290,909,996	115,589,657,312	322,974,127,532	3,058,448,546	326,032,576,078
당기손이익(손실)	0	0	0	0	18,000,015,281	18,000,015,281	(484,294,401)	17,515,720,880
세후기타포괄손익, 기타포괄손익-공정가치로 측정되는 금융자산	0	0	0	(859,114,020)	0	(859,114,020)	0	(859,114,020)
확정급여제도의 재측정요소	0	0	0	0	2,707,970,360	2,707,970,360	237,930,868	2,945,901,228
해외사업환산손익	0	0	0	(55,112,331)	0	(55,112,331)	(92,092,521)	(147,204,852)
자본에 직접 반영된 소유주와의 거래 등:								
현금배당	0	0	0	0	9,404,387,500	9,404,387,500	0	9,404,387,500
전환사채의 발행	0	0	0	0	0	0	0	0
종속기업에 대한 출자	0	0	0	0	0	0	0	0
전환사채의 보통주 전환	0	0	0	0	0	0	0	0
주식기준보상거래에 따른 증가(감소), 자본	0	0	4,268,332,004	0	0	4,268,332,004	751,166,708	5,019,498,712
주식매입권 행사로 인한 증가(감소), 자본	0	0	0	0	0	0	0	0
종속기업의 처분으로 인한 증가(감소), 자본	0	0	0	0	0	0	0	0
2022.12.31 (기말자본)	9,404,387,500	186,905,628,621	15,051,876,107	(623,316,355)	126,893,255,453	337,631,831,326	3,471,159,200	341,102,990,526
2023.01.01 (기초자본)	9,404,387,500	186,905,628,621	15,051,876,107	(623,316,355)	126,893,255,453	337,631,831,326	3,471,159,200	341,102,990,526
당기손이익(손실)	0	0	0	0	19,581,189,748	19,581,189,748	(2,057,778,786)	17,523,410,962
세후기타포괄손익, 기타포괄손익-공정가치로 측정되는 금융자산	0	0	0	833,412,330	0	833,412,330	0	833,412,330
확정급여제도의 재측정요소	0	0	0	0	(1,340,705,590)	(1,340,705,590)	(13,290,777)	(1,353,996,367)
해외사업환산손익	0	0	0	2,097,547,821	0	2,097,547,821	305,215,972	2,402,763,793
자본에 직접 반영된 소유주와의 거래 등:								
현금배당	0	0	0	0	(9,404,387,500)	(9,404,387,500)	0	(9,404,387,500)
전환사채의 발행	0	0	30,504,076,186	0	0	30,504,076,186	0	30,504,076,186
종속기업에 대한 출자	0	0	(411,651,951)	0	0	(411,651,951)	411,651,951	0
전환사채의 보통주 전환								
주식기준보상거래에 따른 증가(감소), 자본	0	0	4,958,204,566	0	0	4,958,204,566	339,944,015	5,298,148,581
주식매입권 행사로 인한 증가(감소), 자본	0	0	100,841,583	0	0	100,841,583	(100,841,583)	0
종속기업의 처분으로 인한 증가(감소), 자본								
2023.12.31 (기말자본)	9,404,387,500	186,905,628,621	50,203,346,491	2,307,643,796	135,729,352,111	384,550,358,519	2,356,059,992	386,906,418,511
2024.01.01 (기초자본)	9,404,387,500	186,905,628,621	50,203,346,491	2,307,643,796	135,729,352,111	384,550,358,519	2,356,059,992	386,906,418,511
당기손이익(손실)	0	0	0	0	34,711,730,618	34,711,730,618	(2,247,890,730)	32,463,839,888
세후기타포괄손익, 기타포괄손익-공정가치로 측정되는 금융자산	0	0	0	996,497,031	0	996,497,031	0	996,497,031
확정급여제도의 재측정요소	0	0	0	0	(1,599,264,514)	(1,599,264,514)	15,172,639	(1,584,091,875)
해외사업환산손익	0	0	0	360,798,700	0	360,798,700	42,224,747	403,023,447
자본에 직접 반영된 소유주와의 거래 등:								
현금배당	0	0	0	0	(9,404,387,500)	(9,404,387,500)	0	(9,404,387,500)

전환사채의 발행								
종속기업에 대한 출자								
전환사채의 보통주 전환	672,056,500	111,345,991,550	(21,793,933,391)	0	0	90,224,114,659	0	90,224,114,659
주식기준보상거래에 따른 증가(감소), 자본	0	0	3,191,677,542	0	0	3,191,677,542	54,078,966	3,245,756,508
주식매입권 행사로 인한 증가(감소), 자본	0	0	100,847,411	0	0	100,847,411	(100,847,411)	0
종속기업의 차분으로 인한 증가(감소), 자본	0	0	0	0	0	0	(259,983,678)	(259,983,678)
2024.12.31 (기말자본)	10,076,444,000	298,251,620,171	31,701,938,053	3,664,939,527	159,437,430,715	503,132,372,466	(141,185,475)	502,991,186,991

2-4. 연결 현금흐름표 연결 현금흐름표

제 17 기 2024.01.01 부터 2024.12.31 까지

제 16 기 2023.01.01 부터 2023.12.31 까지

제 15 기 2022.01.01 부터 2022.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 17 기	제 16 기	제 15 기
영업활동으로 인한 현금흐름	109,451,358,165	1,298,383,439	7,030,980,847
영업에서 창출된 현금흐름	114,406,683,427	3,416,094,083	9,899,343,209
법인세의 납부	(4,955,325,262)	(2,117,710,644)	(2,868,362,362)
투자활동으로 인한 현금흐름	(86,542,775,340)	(82,388,093,117)	(5,724,244,404)
이자의 수취	4,353,901,104	1,662,358,617	1,354,720,268
당기손익공정가치측정금융자산의 처분	8,003,009,565	7,337,062,255	13,172,139,792
당기손익공정가치측정금융자산의 취득	(48,001,008,260)	(7,859,700,000)	(7,100,000,000)
단기금융상품의 취득	(351,157,125,154)	(143,197,000,000)	(243,662,817,625)
단기금융상품의 감소	382,424,467,618	103,364,771,565	291,675,817,625
유형자산의 취득	(82,805,749,366)	(43,244,230,235)	(60,478,656,365)
유형자산의 처분	168,495,384	100,938,580	3,670,465
무형자산의 취득	(418,633,503)	(198,702,962)	(184,798,388)
무형자산의 처분	180,518,896	0	293,314,834
기타금융자산의 증가	(298,881,279)	(517,383,366)	(2,274,919,010)
기타금융자산의 감소	1,008,229,655	163,792,429	1,477,284,000
재무활동으로 인한 현금흐름	(10,953,895,479)	81,401,259,384	10,808,138,703
이자의 지급	(817,459,310)	(1,331,174,461)	(929,576,308)
단기차입금의 차입	25,000,000,000	25,877,921,500	20,000,000,000
단기차입금의 상환	(24,211,241,500)	(33,333,360,000)	(15,000,000,000)
장기차입금의 차입	0	100,000,000,000	16,500,000,000
리스부채의 원금상환	(1,678,598,666)	(1,861,376,797)	(1,749,775,581)
배당금의 지급	(9,404,387,500)	(9,404,387,500)	(9,404,387,500)
기타금융부채의 증가	190,156,432	1,453,636,642	1,391,878,092
전환사채 보통주 전환 수수료	(32,364,935)	0	0
환율변동효과 반영전 현금및현금성자산의 순증가(감소)	11,954,687,346	311,549,706	12,114,875,146
기초의 현금및현금성자산	50,097,156,259	50,201,065,697	39,203,238,292
현금및현금성자산의 환율변동으로 인한 효과	1,353,324,180	(415,459,144)	(1,117,047,741)
기말의 현금및현금성자산	63,405,167,785	50,097,156,259	50,201,065,697

3. 연결재무제표 주식

1. 일반사항 (연결)

기업회계기준서 제1110호 '연결재무제표'에 의한 지배기업인 에스티팜 주식회사(이하 "지배기업" 또는 "회사")와 종속기업(이하 지배기업과 그 종속기업을 일괄하여 "연결회사")의 일반적인 사항은 다음과 같습니다.

(1) 지배기업의 개요

에스티팜 주식회사(이하 "회사")는 2008년 8월 18일 설립되어, 화공약품 및 원료의약품의 제조와 판매를 주요 사업으로 영위하고 있으며, 경기도 시흥시 협력로 231 시화공단에 본점을 두고 있습니다. 회사는 2010년 9월 30일 주식회사 삼천리제약을 흡수합병하였으며, 상호를 유켄주식회사에서 에스티팜 주식회사로 변경하였습니다.

한편, 연결회사는 2016년 6월 23일자로 한국거래소가 개설하는 코스닥시장에 주권을 상장하였으며, 당기말 현재 자본금은 10,076백만원입니다.

2024년 12월 31일 현재 주요 주주

(단위: 주, %)

주주명	소유주식수	지분율
동아쏘시오홀딩스(주)	6,096,552	30.25

(2) 연결대상 종속기업의 내역

(단위: %)

종속기업명	지분율		소재지	주요 영업활동
	당기말	전기말		
STP America Research, Corp.(*1)	100	100	미국	연구개발업
Levatio Therapeutics, LLC(*2)	-	67.50	미국	연구개발업
Vernagen, LLC(*3)	85.00	85.00	미국	연구개발업
ANAPATH SERVICES GMBH(*4)	78.65	78.65	스위스	CRO(*6)
ANAPATH RESEARCH, S.A.U(*5) (구, Envigo CRS S.A.U)	100	100	스페인	CRO(*6)

(*1) 연결회사의 신약 연구개발 및 향후 해외사업 진출을 위해 설립되었습니다.

(*2) STP America Research 종속회사로써, 연결실체의 신약 연구개발 및 향후 해외사업 진출을 위해 설립되었습니다. 2024년 12월 11일자로 청산되어 종속기업 제외되었습니다.

(*3) STP America Research 종속회사로써, STP America Research에서 85% 지분을 보유하고 있습니다. 연결실체의 신약 연구개발 및 향후 해외사업 진출을 위해 설립되었습니다.

(*4) 연결회사는 2019년 11월 ANAPATH SERVICES GMBH의 기존주주로부터 구주 70%를 11,076백만원에 취득하고, 주주간 약정에 따라 잔여지분에 대하여 Put option을 부여하였습니다. 연결회사는 Put option 행사청구에 따른 매입 의무에 대하여매입시 상황 금액의 현재가치에 해당하는 1,569백만원을 금융부채로 인식하였습니다. 당기말 현재 해당 금융부채의 장부금액은 2,500백만원입니다. 2019년 12월 ANAPATH SERVICES GMBH의 유상증자에 단독으로 참여하여, 신주를 6,501백만원에 취득하여 지분율이 78.65%가 되었습니다.

(*5) ANAPATH SERVICE GMBH 종속회사로써, ANAPATH SERVICE GMBH에서 100% 지분을 보유하고 있습니다.

(*6) Contract Research Organization. 비임상 계약 연구 대행.

(3) 연결대상 종속기업의 요약 재무정보

(당기말 및 당기)

(단위: 천원)

구 분	자산	부채	자본	매출	당기순이익(손실)	총포괄이익(손실)

STP America Research, Corp.	4,674,906	750,832	3,924,074	-	(4,701,702)	(5,067,158)
Levatio Therapeutics, LLC	-	-	-	-	(626,408)	(626,408)
Vernagen, LLC	722,728	7,971	714,757	681,990	(534,061)	(575,573)
ANAPATH SERVICE GMBH	13,788,298	8,631,747	5,156,552	22,773,329	137,501	215,430
ANAPATH RESEARCH, S.A.U	21,036,598	26,926,878	(5,890,281)	26,267,896	(3,554,445)	(3,683,799)

(전기말 및 전기)

(단위: 천원)

구 분	자산	부채	자본	매출	당기순이익(손실)	총포괄이익(손실)
STP America Research, Corp.	7,612,570	18,723	7,593,847	-	(282,445)	(282,445)
Levatio Therapeutics, LLC	713,217	1,818	711,399	-	(2,129,296)	(2,129,296)
Vernagen, LLC	1,002,269	31,641	970,628	-	(1,734,316)	(1,734,316)
ANAPATH SERVICE GMBH	13,920,224	9,356,474	4,563,750	33,789,893	(9,763,483)	(8,818,784)
ANAPATH RESEARCH, S.A.U	21,684,517	27,809,188	(6,124,671)	11,913,342	(15,242,762)	(15,242,762)

2. 중요한 회계정책 (연결)

다음은 연결재무제표 작성에 적용된 중요한 회계정책입니다. 이러한 정책은 별도의 언급이 없다면, 표시된 회계기간에 계속적으로 적용됩니다.

2.1 연결재무제표 작성 기준

연결회사의 연결재무제표는 한국채택국제회계기준(이하 기업회계기준)에 따라 작성되었습니다. 한국채택국제회계기준은 국제회계기준위원회("IASB")가 발표한 기준서와 해석서 중 대한민국이 채택한 내용을 의미합니다.

연결재무제표는 다음을 제외하고는 역사적 원가에 기초하여 작성하였습니다.

- 특정 금융자산과 금융부채(파생상품 포함), 공정가치로 측정하는 특정 유형자산과 투자부동산 유형
- 확정급여제도와 공정가치로 측정하는 사외적립자산

한국채택국제회계기준은 재무제표 작성 시 중요한 회계추정의 사용을 허용하고 있으며, 회계정책을 적용함에 있어 경영진의 판단을 요구하고 있습니다. 보다 복잡하고 높은 수준의 판단이 필요한 부분이나 중요한 가정 및 추정이 필요한 부분은 주석 3에서 설명하고 있습니다.

2.2 회계정책과 공시의 변경

2.2.1 연결회사가 채택한 제·개정 기준서 및 해석서

연결회사는 2024년 1월 1일로 개시하는 회계기간부터 다음의 제·개정 기준서 및 해석서를 신규로 적용하였습니다.

(1) 기업회계기준서 제1001호 '재무제표 표시' 개정 - 부채의 유동/비유동 분류, 약정사항이 있는 비유동부채

보고기간말 현재 존재하는 실질적인 권리에 따라 유동 또는 비유동으로 분류되며, 부채의 결제를 연기할 수 있는 권리의 행사가능성이나 경영진의 기대는 고려하지 않습니다. 또한, 부채의 결제에 자기지분상품의 이전도 포함되나, 복합금융상품에서 자기지분상품으로 결제하는 옵션이 지분상품의 정의를 충족하여 부채와 분리하여 인식된 경우는 제외됩니다. 또한, 기업이 보고기간말 후에 준수해야 하는 약정은 보고기간말에 해당 부채의 분류에 영향을 미치지 않으며, 보고기간 이후 12개월 이내 약정사항을 준수해야 하는 부채가 보고기간말 현재 비유동부채로 분류된 경우 보고기간 이후 12개월 이내 부채가 상환될 수 있는 위험에 관한 정보를 공시해야 합니다. 해당 기준서의 개정이 연결재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

(2) 기업회계기준서 제1007호 '현금흐름표', 기업회계기준서 제1107호 '금융상품: 공시' 개정 - 공급자금융약정에 대한 정보 공시

공급자금융약정을 적용하는 경우, 재무제표이용자가 공급자금융약정이 기업의 부채와 현금흐름 그리고 유동성위험 익스포저에 미치는 영향을 평가할 수 있도록 공급자금융약정에 대한 정보를 공시해야 합니다. 해당 기준서의 개정이 연결재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

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

판매후리스에서 생기는 리스부채를 후속적으로 측정할 때 판매자-리스이용자가 보유하는 사용권 관련 손익을 인식하지 않는 방식으로 리스료나 수정리스료를 산정합니다. 해당 기준서의 제정이 연결재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

(4) 기업회계기준서 제1001호 '재무제표 표시' 개정 - '가상자산 공시'

가상자산을 보유하는 경우, 가상자산을 고객을 대신하여 보유하는 경우, 가상자산을 발행한 경우의 추가 공시사항을 규정하고 있습니다. 해당 기준서의 개정이 연결재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

2.2.2 연결회사가 적용하지 않은 제·개정 기준서 및 해석서

제정 또는 공표되었으나 시행일이 도래하지 않아 연결회사가 조기 적용하지 아니한 제개정 기준서 및 해석서는 다음과 같습니다.

(1) 기업회계기준서 제1021호 '환율변동효과'와 기업회계기준서 제1101호 '한국채택국제회계기준의 최초채택' 개정 - 교환가능성 결여

통화의 교환가능성을 평가하고 다른 통화와 교환이 가능하지 않다면 현물환율을 추정하며 관련 정

보를 공시하도록 하고 있습니다. 동 개정사항은 2025년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도부터 적용되며, 조기적용이 허용됩니다. 연결회사는 동 개정으로 인한 연결재무제표의 영향을 검토 중에 있습니다.

(2) 기업회계기준서 제1109호 '금융상품', 제1107호 '금융상품: 공시' 개정

실무에서 제기된 의문에 대응하고 새로운 요구사항을 포함하기 위해 기업회계기준서 제1109호 '금융상품'과 제1107호 '금융상품: 공시'가 개정되었습니다. 동 개정사항은 2026년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도부터 적용되며, 조기적용이 허용됩니다. 주요 개정내용은 다음과 같습니다. 연결회사는 동 개정으로 인한 연결재무제표의 영향을 검토 중에 있습니다.

- 특정 기준을 충족하는 경우, 결제일 전에 전자지급시스템을 통해 금융부채가 결제된 것으로(제거된 것으로) 간주할 수 있도록 허용
- 금융자산이 원리금 지급만으로 구성되어 있는지의 기준을 충족하는지 평가하기 위한 추가 지침을 명확히 하고 추가함.
- 계약상 현금흐름의 시기나 금액을 변경시키는 계약조건이 기업에 미치는 영향과 기업이 노출되는 정도를 금융상품의 각 종류별로 공시
- FVOCI 지정 지분상품에 대한 추가 공시

(3) 한국채택국제회계기준 연차개선Volume 11

한국채택국제회계기준 연차개선Volume 11은 2026년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도부터 적용되며, 조기적용이 허용됩니다. 연결회사는 동 개정으로 인해 연결재무제표에 중요한 영향은 없을 것으로 예상하고 있습니다.

- 기업회계기준서 제1101호 '한국채택국제회계기준의 최초채택': K-IFRS 최초 채택시 위험회피회계 적용
- 기업회계기준서 제1107호 '금융상품:공시': 제거 손익, 실무적용지침
- 기업회계기준서 제1109호 '금융상품': 리스부채의 제거 회계처리와 거래가격의 정의
- 기업회계기준서 제1110호 '연결재무제표': 사실상의 대리인 결정
- 기업회계기준서 제1007호 '현금흐름표': 원가법

2.3 회계정책

(1) 연결

연결회사는 기업회계기준서 제1110호 '연결재무제표'에 따라 연결재무제표를 작성하고 있습니다.

가. 종속기업

종속기업은 지배기업이 지배하고 있는 모든 기업입니다. 연결회사가 투자한 기업에 관여해서 변동이익에 노출되거나 변동이익에 대한 권리가 있고, 투자한 기업에 대해 자신의 힘으로 그러한 이익에 영향을 미칠 능력이 있는 경우, 해당 기업을 지배한다고 판단합니다. 종속기업은 연결회사가 지배하게 되는 시점부터 연결재무제표에 포함되며, 지배력을 상실하는 시점에 연결재무제표에서 제외됩니다.

연결회사의 사업결합은 취득법으로 회계처리 됩니다. 이전대가는 취득일의 공정가치로 측정하고, 사업결합으로 취득한 식별가능한 자산·부채 및 우발부채는 취득일의 공정가치로 최초 측정하고 있습니다. 연결회사는 청산 시 순자산의 비례적 몫을 제공하는 비지배지분을 사업결합 건별로 판단하여 피취득자의 순자산 중 비례적 지분 또는 공정가치로 측정합니다. 그밖의 비지배지분은 다른 기준서의 요구사항이 없다면 공정가치로 측정합니다. 취득관련 원가는 발생 시 당기비용으로 인식됩니다.

영업권은 이전대가, 피취득자에 대한 비지배지분의 금액과 취득자가 이전에 보유하고 있던 피취득자에 대한 지분의 취득일의 공정가치 합계액이 취득한 식별가능한 순자산을 초과하는 금액으로 인식됩니다. 이전대가 등이 취득한 종속기업 순자산의 공정가액보다 작다면, 그 차액은 당기손익으로 인식됩니다.

연결회사 내의 기업간에 발생하는 거래로 인한 채권, 채무의 잔액, 수익과 비용 및 미실현이익 등은 제거됩니다. 또한 종속기업의 회계정책은 연결회사에서 채택한 회계정책을 일관성 있게 적용하기 위해 차이가 나는 경우 수정됩니다.

지배력의 상실을 발생시키지 않는 비지배지분과의 거래는 비지배지분의 조정금액과 지급 또는 수취한 대가의 공정가치의 차이를 지배기업의 소유주에게 귀속되는 자본으로 직접 인식합니다.

연결회사가 종속기업에 대해 지배력을 상실하는 경우, 보유하고 있는 해당 기업의 잔여 지분은 동시점에 공정가치로 재측정되며, 관련 차액은 당기손익으로 인식됩니다.

(2) 외화환산

가. 기능통화와 표시통화

연결회사는 재무제표에 포함되는 항목들을 각각의 영업활동이 이뤄지는 주된 경제 환경에서의 통화("기능통화")를 적용하여 측정하고 있습니다. 연결회사의 기능통화는 대한민국 원화이며, 재무제표는 대한민국 원화로 표시돼 있습니다.

나. 외화거래와 보고기간말의 환산

외화거래는 거래일의 환율 또는 재측정되는 항목인 경우 평가일의 환율을 적용한 기능통화로 인식됩니다. 외화거래의 결제나 화폐성 외화 자산·부채의 환산에서 발생하는 외환차이는 당기손익으로 인식됩니다.

비화폐성 금융자산·부채로부터 발생하는 외환차이는 공정가치 변동손익의 일부로 보아 당기손익-공정가치 측정 지분상품으로부터 발생하는 외환차이는 당기손익으로, 기타포괄손익-공정가치 측정 지분상품의 외환차이는 기타포괄손익에 포함하여 인식됩니다.

다. 표시통화로의 환산

연결회사의 표시통화와 다른 기능통화를 가진 모든 연결회사의 재무제표에 대해서는다음의 방법으로 환산하고 있습니다.

- 자산과 부채는 보고기간말의 마감 환율
- 수익과 비용은 해당 기간의 평균 환율

- 자본은 역사적 환율
- 환산에서 발생하는 외환 차이는 기타포괄손익으로 인식

해외사업장의 취득으로 생기는 영업권과 자산 및 부채의 장부금액에 대한 공정가치 조정액은 해외 사업장의 자산 및 부채로 보아 마감 환율로 환산합니다.

(3) 금융자산

가. 분류

연결회사는 다음의 측정 범주로 금융자산을 분류합니다.

- 당기손익-공정가치 측정 금융자산
- 기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산
- 상각후원가 측정 금융자산

금융자산은 금융자산의 관리를 위한 사업모형과 금융자산의 계약상 현금흐름 특성에 근거하여 분류합니다.

공정가치로 측정하는 금융자산의 손익은 당기손익 또는 기타포괄손익으로 인식합니다. 채무상품에 대한 투자는 해당 자산을 보유하는 사업모형에 따라 그 평가손익을 당기손익 또는 기타포괄손익으로 인식합니다. 연결회사는 금융자산을 관리하는 사업모형을 변경하는 경우에만 채무상품을 재분류합니다.

단기매매항목이 아닌 지분상품에 대한 투자는 최초 인식시점에 후속적인 공정가치 변동을 기타포괄손익으로 표시할 것을 지정하는 취소불가능한 선택을 할 수 있습니다. 지정되지 않은 지분상품에 대한 투자의 공정가치 변동은 당기손익으로 인식합니다.

나. 측정

연결회사는 최초 인식시점에 금융자산을 공정가치로 측정하며, 당기손익-공정가치 측정 금융자산이 아닌 경우에 해당 금융자산의 취득과 직접 관련되는 거래원가는 공정가치에 가산합니다. 당기손익-공정가치 측정 금융자산의 거래원가는 당기손익으로 비용처리합니다.

내재파생상품을 포함하는 복합계약은 계약상 현금흐름이 원금과 이자로만 구성되어 있는지를 결정할 때 해당 복합계약 전체를 고려합니다.

1) 채무상품

금융자산의 후속적인 측정은 금융자산의 계약상 현금흐름 특성과 그 금융자산을 관리하는 사업모형에 근거합니다. 연결회사는 채무상품을 다음의 세 범주로 분류합니다.

(가) 상각후원가

계약상 현금흐름을 수취하기 위해 보유하는 것이 목적인 사업모형 하에서 금융자산을 보유하고, 계약상 현금흐름이 원리금만으로 구성되어 있는 자산은 상각후원가로 측정합니다. 상각후원가로 측정하는 금융자산으로서 위험회피관계의 적용 대상이 아닌 금융자산의 손익은 해당 금융자산을 제거하

거나 손상할 때 당기손익으로 인식합니다.

(나) 기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산

계약상 현금흐름의 수취와 금융자산의 매도 둘 다를 통해 목적을 이루는 사업모형 하에서 금융자산을 보유하고, 계약상 현금흐름이 원리금만으로 구성되어 있는 금융자산은 기타포괄손익-공정가치로 측정합니다. 손상차손(환입)과 이자수익 및 외환손익을 제외하고는, 공정가치로 측정하는 금융자산의 평가손익은 기타포괄손익으로 인식합니다. 금융자산을 제거할 때에는 인식한 기타포괄손익누계액을 자본에서 당기손익으로 재분류합니다. 외환손익은 '금융수익 또는 금융비용'으로 표시하고 손상차손은 '금융비용'으로 표시합니다.

지분상품을 처분하는 경우 관련 기타포괄손익누계액은 이익잉여금으로 재분류되며 당기손익으로 재분류되지 않습니다.

(다) 당기손익-공정가치 측정 금융자산

상각후원가 측정이나 기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산이 아닌 채무상품은 당기손익-공정가치로 측정됩니다. 위험회피관계가 적용되지 않는 당기손익-공정가치 측정 채무상품의 손익은 당기손익으로 인식하고 발생한 기간에 포괄손익계산서에 '금융수익 또는 금융비용'으로 표시합니다.

2) 지분상품

연결회사는 모든 지분상품에 대한 투자를 후속적으로 공정가치로 측정합니다. 공정가치 변동을 기타포괄손익으로 표시할 것을 선택한 장기적 투자목적 또는 전략적 투자목적의 지분상품에 대해 기타포괄손익으로 인식한 금액은 해당 지분상품을 제거할때에도 당기손익으로 재분류하지 않습니다. 이러한 지분상품에 대한 배당수익은 연결 회사가 배당을 받을 권리가 확정된 때 '금융수익'으로 당기손익으로 인식합니다.

당기손익-공정가치로 측정하는 금융자산의 공정가치 변동은 손익계산서에 '금융수익 또는 금융비용'으로 표시합니다. 기타포괄손익-공정가치로 측정하는 지분상품에대한 손상차손(환입)은 별도로 구분하여 인식하지 않습니다.

다. 손상

연결회사는 미래전망정보에 근거하여 상각후원가로 측정하거나 기타포괄손익-공정가치로 측정하는 채무상품에 대한 기대신용손실을 평가합니다. 손상 방식은 신용위험의 유의적인 증가 여부에 따라 결정됩니다. 단, 매출채권에 대해 연결회사는 채권의 최초 인식시점부터 전체기간 기대신용손실을 인식하는 간편법을 적용합니다.(연결회사가 신용위험이 유의적으로 증가하였는지를 결정하는 방법은 주석 4 참조)

라. 인식과 제거

금융자산의 정형화된 매입 또는 매도는 매매일에 인식하거나 제거합니다. 금융자산은 현금흐름에 대한 계약상 권리가 소멸하거나 금융자산을 양도하고 소유에 따른 위험과 보상의 대부분을 이전한 경우에 제거됩니다.

마. 금융상품의 상계

금융자산과 부채는 인식한 자산과 부채에 대해 법적으로 집행가능한 상계권리를 현재 보유하고 있고, 순액으로 결제하거나 자산을 실현하는 동시에 부채를 결제할 의도를 가지고 있을 때 상계하여 재무상태표에 순액으로 표시합니다. 법적으로 집행가능한 상계권리는 미래사건에 좌우되지 않으며, 정상적인 사업과정의 경우와 채무불이행의 경우 및 지급불능이나 파산의 경우에도 집행가능한 것을 의미합니다.

(4) 파생상품

파생상품은 파생상품 계약 체결 시점에 공정가치로 최초 인식되며 이후 공정가치로 재측정됩니다. 위험회피회계의 적용 요건을 충족하지 않는 파생상품의 공정가치변동은 거래의 성격에 따라 '금융수익(비용)'으로 포괄손익계산서에 인식됩니다.

(5) 매출채권

매출채권은 공정가치로 인식할 때에 유의적인 금융요소를 포함하지 않는 경우에는 무조건적인 대가의 금액으로 최초 인식합니다. 매출채권은 후속적으로 유효이자율법을 적용한 상각후원가에 손실충당금을 차감하여 측정됩니다.

연결회사는 기대신용손실을 측정하기 위해 매출채권을 신용위험 특성과 연체일을 기준으로 구분하였습니다. 기대신용손실율은 보고기간말 기준으로부터 각 36개월 동안의 매출과 관련된 지불 정보와 관련 확인된 신용손실 정보를 근거로 산출하였습니다.

(6) 재고자산

재고자산은 원가와 순실현가능가치 중 작은 금액으로 표시되고, 재고자산의 원가는 총평균법에 따라 결정됩니다.

(7) 유형자산

유형자산은 원가에서 감가상각누계액과 손상차손누계액을 차감하여 표시됩니다. 역사적 원가는 자산의 취득에 직접적으로 관련된 지출을 포함합니다.

토지를 제외한 자산은 취득원가에서 잔존가치를 제외하고, 다음의 추정 경제적 내용연수에 걸쳐 정액법으로 상각됩니다.

과 목	추정 내용연수
건물	30년 ~ 66년
건축물	15년 ~ 16년
차량운반구	11년
기계장치	5년 ~ 16년
공구와기구	3년 ~ 15년

유형자산의 감가상각방법과 잔존가치 및 경제적 내용연수는 매 회계연도 말에 재검토되고 필요한

경우 추정의 변경으로 조정됩니다.

(8) 차입원가

적격자산을 취득 또는 건설하는데 발생한 차입원가는 해당 자산을 의도된 용도로 사용할 수 있도록 준비하는 기간 동안 자본화되고, 적격자산을 취득하기 위한 특정목적 차입금의 일시적 운용에서 발생한 투자수익은 당 회계기간 동안 자본화 가능한 차입원가에서 차감됩니다. 기타 차입원가는 발생 기간에 비용으로 인식됩니다.

(9) 정부보조금

정부보조금은 보조금의 수취와 정부보조금에 부가된 조건의 준수에 대한 합리적인 확신이 있을 때 공정가치로 인식됩니다. 자산관련보조금은 자산의 장부금액을 계산할 때 차감하여 표시되며, 수익 관련보조금은 이연하여 정부보조금의 교부 목적과 관련된 비용에서 차감하여 표시됩니다.

(10) 무형자산

영업권은 취득시점에 취득하는 종속기업의 순식별가능자산에 대한 연결회사의 지분에 해당하는 공정가치를 초과하여 지급한 대가에 해당하며 무형자산으로 계상하고 있습니다.

영업권을 제외한 무형자산은 역사적 원가로 최초 인식되고, 원가에서 상각누계액과 손상차손누계액을 차감한 금액으로 표시됩니다.

회원권은 이용 가능 기간에 대하여 예측가능한 제한이 없으므로 내용연수가 한정되지 않아 상각되지 않습니다. 한정된 내용연수를 가지는 다음의 무형자산은 추정내용연수동안 정액법으로 상각됩니다.

과 목	추정 내용연수
산업재산권	10년
소프트웨어	4년 ~ 6년

(11) 비금융자산의 손상

영업권이나 내용연수가 비한정인 무형자산에 대하여는 매년, 상각대상 자산에 대하여는 자산손상을 시사하는 징후가 있을 때 손상검사를 수행하고 있습니다. 손상차손은 회수가능액(사용가치 또는 처분부대원가를 차감한 공정가치 중 높은 금액)을 초과하는 장부금액만큼 인식되고 영업권 이외의 비금융자산에 대한 손상차손은 매 보고기간말에 환입가능성이 검토됩니다.

(12) 매입채무와 기타채무

매입채무와 기타채무는 연결회사가 보고기간말 전에 재화나 용역을 제공받았으나 지급되지 않은 부채입니다. 해당 채무는 무담보이며, 보통 인식 후 30일 이내에 지급됩니다. 매입채무와 기타채무는 지급기일이 보고기간 후 12개월 후가 아니라면 유동부채로 표시되었습니다. 해당 채무들은 최초로 공정가치로 인식되고 후속적으로 유효이자율법을 적용한 상각후원가로 측정됩니다.

(13) 금융부채

가. 분류 및 측정

연결회사의 당기손익-공정가치 측정 금융부채는 단기매매목적의 금융상품입니다. 주로 단기간 내에 재매입할 목적으로 부담하는 금융부채는 단기매매금융부채로 분류됩니다. 또한, 위험회피회계의 수단으로 지정되지 않은 파생상품이나 금융상품으로부터 분리된 내재파생상품도 단기매매금융부채로 분류됩니다.

당기손익-공정가치 측정 금융부채, 금융보증계약, 금융자산의 양도가 제거조건을 충족하지 못하는 경우에 발생하는 금융부채를 제외한 모든 비파생금융부채는 상각후원가로 측정하는 금융부채로 분류되고 있으며, 재무상태표 상 '매입채무', '차입금' 및 '기타금융부채' 등으로 표시됩니다.

나. 제거

금융부채는 계약상 의무가 이행, 취소 또는 만료되어 소멸되거나 기존 금융부채의 조건이 실질적으로 변경된 경우에 재무상태표에서 제거됩니다.

(14) 총당부채

과거사건의 결과로 현재의 법적의무나 의제의무가 존재하고, 그 의무를 이행하기 위한 자원의 유출 가능성이 높으며, 당해 금액의 신뢰성 있는 추정이 가능한 경우 판매보증총당부채, 복구총당부채 및 소송총당부채 등을 인식하고 있습니다. 총당부채는 의무를 이행하기 위하여 예상되는 지출액의 현재가치로 측정되며, 시간경과로 인한 총당부채의 증가는 이자비용으로 인식됩니다.

(15) 당기법인세 및 이연법인세

법인세비용은 당기법인세와 이연법인세로 구성됩니다. 법인세는 기타포괄손익이나 자본에 직접 인식된 항목과 관련된 금액은 해당 항목에서 직접 인식하며, 이를 제외하고는 당기손익으로 인식됩니다.

당기법인세비용은 보고기간말 현재 제정되었거나 실질적으로 제정된 세법에 근거하여 측정합니다. 경영진은 적용 가능한 세법 규정이 해석에 따라 달라질 수 있는 상황에 대하여 연결회사가 세무신고 시 적용한 세무정책에 대하여 주기적으로 평가하고 있습니다. 연결회사는 세무당국에 납부할 것으로 예상되는 금액에 기초하여 당기법인세비용을 인식합니다.

이연법인세는 자산과 부채의 장부금액과 세무기준액의 차이로 발생하는 일시적 차이에 대하여 장부금액을 회수하거나 결제할 때의 예상 법인세효과로 인식됩니다. 다만, 사업결합 이외의 거래에서 자산·부채를 최초로 인식할 때 발생하는 이연법인세자산과 부채는 그 거래가 회계이익이나 과세소득에 영향을 미치지 않는다면 인식되지 않습니다.

이연법인세자산은 차감할 일시적 차이가 사용될 수 있는 미래 과세소득의 발생가능성이 높은 경우에 인식됩니다.

종속기업, 관계기업 및 공동기업 투자지분과 관련된 가산할 일시적 차이에 대해 소멸시점을 통제할 수 있고 예측가능한 미래에 일시적 차이가 소멸하지 않을 가능성이 높은 경우를 제외하고 이연법인세부채를 인식하고 있습니다. 또한 이러한 자산으로부터 발생하는 차감할 일시적 차이에 대하여 일

시적 차이가 예측가능한 미래에 소멸할 가능성이 높고 일시적 차이가 사용될 수 있는 과세소득이 발생할 가능성이 높은 경우에만 이연법인세자산을 인식하고 있습니다.

이연법인세 자산과 부채는 법적으로 당기법인세자산과 당기법인세부채를 상계할 수 있는 권리를 연결회사가 보유하고 있고, 이연법인세 자산과 부채가 동일한 과세당국에 의해서 부과되는 법인세와 관련된 경우에 상계합니다. 당기법인세 자산과 부채는 법적으로 상계할 수 있는 권리를 연결회사가 보유하고 있고, 순액으로 결제할 의도가 있거나 자산을 실현하는 동시에 부채를 결제하려는 의도가 있는 경우에 상계합니다.

(16) 종업원급여

가. 퇴직급여

연결회사의 퇴직연금제도는 확정기여제도와 확정급여제도로 구분됩니다.

확정기여제도는 연결회사가 고정된 금액의 기여금을 별도 기금에 지급하는 퇴직연금제도이며, 기여금은 종업원이 근무 용역을 제공했을 때 비용으로 인식됩니다.

확정급여제도는 확정기여제도를 제외한 모든 퇴직연금제도입니다. 일반적으로 확정급여제도는 연령, 근속연수나 급여수준 등의 요소에 의하여 종업원이 퇴직할 때 지급받을 퇴직연금급여의 금액이 확정됩니다. 확정급여제도와 관련하여 재무상태표에 계상된 부채는 보고기간말 현재 확정급여채무의 현재가치에서 사외적립자산의 공정가치를 차감한 금액입니다. 확정급여채무는 매년 독립된 보험계리인에 의해 예측단위적립방식에 따라 산정되며, 확정급여채무의 현재가치는 그 지급시점과 만기가 유사한 우량회사채의 이자율로 기대미래현금유출액을 할인하여 산정됩니다. 한편, 순확정급여부채와 관련한 재측정요소는 기타포괄손익으로 인식됩니다

제도개정, 축소 또는 정산이 발생하는 경우, 과거근무원가 또는 정산으로 인한 손익은 당기손익으로 인식됩니다.

연결회사가 운영하고 있는 확정급여제도의 대부분은 최종임금기준 연금제도입니다. 연금의 수준은 종업원의 근무기간 및 최종 임금에 근거하여 산출되며, 연금의 대부분은 기금에 적립되어 외부 전문신탁사에 의해 운영되나, 일부 연금은 기금에 적립되어 있지 않습니다. 한편, 기금을 운영하는 외부 전문 신탁사는 국가의 규제를 받습니다.

나. 단기종업원 급여

연결회사는 종업원이 관련 근무용역을 제공한 보고기간종료일부터 12개월 이내에 결제될 단기종업원급여는 근무용역과 교환하여 지급이 예상되는 금액을, 근무용역이제공된 때에 당기손익으로 인식하고 있습니다. 단기종업원급여는 할인하지 않은 금액으로 측정하고 있습니다.

다. 기타장기종업원급여

연결회사는 장기 근속 임직원에게 장기종업원급여제도를 운영하고 있습니다. 이러한 장기종업원급여는 확정급여제도와 동일한 방법으로 측정되며, 근무원가, 장기종업원급여부채의 순이자 및 재측정요소는 당기손익으로 인식됩니다.

라. 주식기준보상

종업원에게 부여한 주식결제형 주식기준보상은 부여일에 지분상품의 공정가치로 측정되며, 가득기간에 걸쳐 종업원 급여비용으로 인식됩니다. 가득될 것으로 예상되는 지분상품의 수량은 매 보고기간말에 비시장성과조건을 고려하여 재측정되며, 당초 추정치로부터의 변동액은 당기손익과 자본으로 인식됩니다.

주식선택권의 행사시점에 신주를 발행할 때 직접적으로 관련되는 거래비용을 제외한순유입액은 자본금(명목가액)과 주식발행초과금으로 인식됩니다.

(17) 수익인식

연결회사는 신약 원료의약품 및 제네릭 원료의약품을 제조하여 판매하고 있으며, 연결회사의 매출은 제품매출, 상품매출, 용역매출로 구성되어 있습니다. 제품매출 및 상품매출은 고객에게 인도되는 시점에 자산에 대한 통제가 고객에게 이전되는 것으로 보아 수익을 인식하고 있으며, 용역매출은 계약의 성격에 따라 수행의무를 이행하는 기간에 걸쳐 정액으로 인식하거나 의무가 이행되는 한 시점에 일시에 인식하고 있습니다.

(18) 리스

연결회사는 다양한 사무실, 창고 및 자동차를 리스하고 있습니다. 리스계약은 일반적으로 1~2년의 고정기간으로 체결되지만 아래에서 설명하는 연장선택권이 있을 수 있습니다.

계약에는 리스요소와 비리스요소가 모두 포함될 수 있습니다. 연결회사는 상대적 개별 가격에 기초하여 계약 대가를 리스요소와 비리스요소에 배분하였습니다.

리스조건은 개별적으로 협상되며 다양한 계약조건을 포함합니다. 리스계약에 따라 부과되는 다른 제약은 없지만 리스자산을 차입금의 담보로 제공할 수는 없습니다.

리스에서 생기는 자산과 부채는 최초에 현재가치기준으로 측정합니다. 리스부채는 다음 리스료의 순현재가치를 포함합니다.

- 받을 리스 인센티브를 차감한 고정리스료(실질적인 고정리스료 포함)
- 개시일 현재 지수나 요율을 사용하여 최초 측정한, 지수나 요율(이율)에 따라 달라지는 변동리스료
- 잔존가치보증에 따라 연결회사(리스이용자)가 지급할 것으로 예상되는 금액
- 연결회사(리스이용자)가 매수선택권을 행사할 것이 상당히 확실한 경우에 그 매수선택권의 행사가격
- 리스기간이 연결회사(리스이용자)의 종료선택권 행사를 반영하는 경우에 그 리스를 종료하기 위하여 부담하는 금액

또한 리스부채의 측정에는 상당히 확실한(reasonably certain) 연장선택권에 따라 지급될 리스료를 포함합니다.

리스의 내재이자율을 쉽게 산정할 수 있는 경우 그 이자율로 리스료를 할인합니다. 내재이자율을 쉽게 산정할 수 없는 경우에는 리스이용자가 비슷한 경제적 환경에서 비슷한 기간에 걸쳐 비슷한 담보

로 사용권자산과 가치가 비슷한 자산을 획득하는 데 필요한 자금을 차입한다면 지급해야 할 이자율인 리스이용자의 증분차입이자율을 사용합니다.

연결회사는 증분차입이자율을 다음과 같이 산정합니다.

- 가능하다면 개별 리스이용자가 받은 최근 제3자 금융 이자율에 제3자 금융을 받은 이후 재무상태의 변경을 반영
- 최근 제3자 금융을 받지 않은 리스의 경우 무위험이자율에 신용위험을 조정하는 상향 접근법을 사용
- 국가, 통화, 담보, 보증과 같은 리스에 특정한 조정을 반영

연결회사는 지수나 요율에 따라 달라지는 변동리스료의 경우 지수나 요율이 유효할 때까지 리스부채에 포함하지 않는 변동리스료의 잠재적 미래 증가 위험에 노출되어 있습니다. 지수나 요율에 따라 달라지는 리스료의 조정액이 유효한 시점에서 리스부채를 재평가하고 사용권자산을 조정합니다.

각 리스료는 리스부채의 상환과 금융원가로 배분합니다. 금융원가는 각 기간의 리스부채 잔액에 대하여 일정한 기간 이자율이 산출되도록 계산된 금액을 리스기간에 걸쳐 당기손익으로 인식합니다.

사용권자산은 다음 항목들로 구성된 원가로 측정합니다.

- 리스부채의 최초 측정금액
- 받은 리스 인센티브를 차감한 리스개시일이나 그 전에 지급한 리스료
- 리스이용자가 부담하는 리스개설직접원가
- 복구원가의 추정치

사용권자산은 리스개시일부터 사용권자산의 내용연수 종료일과 리스기간 종료일 중 이른 날까지의 기간동안 감가상각합니다. 연결회사가 매수선택권을 행사할 것이 상당히 확실한(reasonably certain) 경우 사용권자산은 기초자산의 내용연수에 걸쳐 감가상각합니다.

전산비품의 단기리스와 모든 소액자산 리스와 관련된 리스료는 정액 기준에 따라 당기손익으로 인식합니다. 단기리스는 리스기간이 12개월 이하인 리스이며, 소액리스자산은 IT기기와 소액의 사무실 가구로 구성되어 있습니다.

가. 연장선택권 및 종료선택권

연결회사 전체에 걸쳐 다수의 부동산 및 시설장치 리스계약에 연장선택권 및 종료선택권을 포함하고 있습니다. 이러한 조건들은 계약 관리 측면에서 운영상의 유연성을 극대화하기 위해 사용됩니다.

(19) 영업부문

연결회사는 부문에 배부될 자원에 대한 의사결정을 하고 부문의 성과를 평가하기 위하여 최고 영업 의사결정권자가 주기적으로 검토하는 내부보고자료에 기초하여 부문을 구분하고 있습니다. 연결회사는 신약 및 제네릭 원료의약품의 제조 및 판매를 주된 영업으로 하며, 신약개발 단계에서 의뢰 받아 임상시험 진행의 설계, 컨설팅, 모니터링, 데이터관리, 허가대행 등을 수행하는 업무를 포함합니다. 연결회사는 원료의약품제조, 임상시험수탁연구로 영업부문을 구분하고 있습니다.

(20) 위험관리

연결회사는 여러 활동으로 인하여 시장위험(외환위험, 가격위험, 이자율위험), 신용위험 및 유동성 위험과 같은 다양한 재무위험에 노출되어 있습니다. 연결회사의 전반적인 위험관리정책은 금융시장의 변동성에 초점을 맞추고 있으며 재무성과에 미치는 부정적 영향을 최소화하는데 중점을 두고 있습니다.

위험관리는 이사회에서 승인한 정책에 따라 이루어지고 있습니다. 이사회는 전반적인 위험관리에 대한 정책을 검토, 승인합니다.

(21) 재무제표 승인

연결회사의 재무제표는 2025년 2월 25일자로 이사회에서 승인됐으며, 정기주주총회에서 수정승인 될 수 있습니다.

3. 중요한 회계추정 및 가정 (연결)

구 분	상세 내역
<p>유의적인 위험을 가진 자산의 성격에 대한 기술</p>	<p>(1) 영업권의 손상차손</p> <p>영업권의 손상 여부를 검토하기 위한 현금창출단위의 회수가능액은 사용가치의 계산에 기초하여 결정됩니다.</p> <p>(2) 금융상품의 공정가치</p> <p>활성시장에서 거래되지 않는 금융상품의 공정가치는 원칙적으로 평가기법을 사용하여 결정됩니다. 연결회사는 보고기간 말 현재 중요한 시장상황에 기초하여 다양한 평가기법의 선택 및 가정에 대한 판단을 하고 있습니다.</p> <p>(3) 재고자산의 순실현가능가치</p> <p>재고자산의 순실현가능가치를 추정할 때에는 재고자산으로부터 실현가능한 금액에 대하여 추정일 현재 사용가능한 가장 신뢰성 있는 증거에 기초합니다. 또한 보고기간 후 사건이 보고기간말 존재하는 상황에 대하여 확인하여 주는 경우에는, 그 사건과 직접 관련된 가격이나 원가의 변동을 고려하여 추정합니다.</p>
<p>유의적인 위험을 가진 부채의 성격에 대한 기술</p>	<p>(1) 순확정급여부채</p>

	<p>순확정급여부채의 현재가치는 보험수리 적방식에 의해 결정되는 다양한 요소들 특히 할인율의변동에 영향을 받습니다.</p>
<p>유의적인 위험을 가진 기타 항목의 성격에 대한 기술</p>	<p>(1) 법인세</p> <p>연결회사의 과세소득에 대한 법인세는 다양한 국가의 세법 및 과세당국의 결정을 적용하여 산정되므로 최종 세효과를 산정하는 데에는 불확실성이 존재합니다.</p> <p>연결회사는 특정 기간동안 과세소득의 일정 금액을 투자, 임금증가 등에 사용하지 않았을때 세법에서 정하는 방법에 따라 산정된 법인세를 추가로 부담합니다. 따라서, 해당 기간의 당기법인세와 이연법인세를 측정할 때 이에 따른 세효과를 반영하여야 하고, 이로 인해 연결회사가 부담할 법인세는 각 연도의 투자, 임금증가 등의 수준에 따라 달라지므로 최종 세효과를 산정하는 데에는 불확실성이 존재합니다.</p>

4. 재무위험관리 (연결)

재무위험관리

(1) 재무위험의 일반사항

			위험의 형태	자본위험관리 방침
위험	시장위험	환위험	미래예상거래, 인식된 자산과 부채 등	1) 투기적 외환거래 금지, 2) 개별 통화별 환위험을 주기적으로 모니터링, 평가 및 관리
		이자율위험	변동금리차입금	1) 내부자금 공유 확대를 통한 외부차입 최소화, 2) 고정금리 차입금 감축, 장/단기 차입구조 개선, 고정 대 변동이자 차입조건외의 적정비율 유지, 일간/주간/월간 단위의 국내외 금리동향 모니터링 실시 및 대응방안

					수립,3) 변동금리부 조건의 단기차입금과 예금을 적절히 운영
		기타 가격위험	지분가격위험	공정가치측정금융자 산	포트폴리오를 분산투 자하고 있으며 포트폴 리오의 분산투자는 연 결실체가 정한 한도에 따라 이루어짐
	유동성위험			금융부채	1) 단기 및 중장기 자 금관리계획을 수립 및 현금유출예산과 실제 현금유출액을 지속적 으로 분석, 검토하여 금융부채와 금융자산 의 만기구조를 대응 ,2) 일반자금 대출약 정 등을 체결
신용위험			금융상품	1) 신용위험은 회사의 통상적인 거래 및 투 자활동에서 발생하며 고객 또는 거래상대방 이 계약조건 상 의무 사항을 지키지 못하였 을 때 발생함,2) 신용 위험을 관리하기 위하 여 회사는 주기적으로 주요한고객과 거래상 대방의 재무상태와 과 거 경험 및 기타 요소 들을 고려하여 개별적 으로 재무신용도를 평 가하고 있으며, 주요 한 고객과 거래상대방 각각에 대한 신용한도 를 설정, 관리하고 있 음,또한 신용위험은 현금및현금성자산, 각 종 예금 등과 같은 금 융기관과의 거래에서 도 발생할 수 있음. 이 러한 위험을 줄이기 위해, 회사는 신용도 가 높은 금융기관들에 대해서만 거래를 하고 있음	

(2) 시장위험

가. 환율변동위험

1) 외화금융자산 및 외화금융부채의 내역

당기

(단위 : 천원)

	위험				
	환위험				
	기능통화 또는 표시통화				기능통화 또는 표시통화 화 합계
	USD	EUR	CHF 등	JPY	
자산	84,999,588	11,144,682	3,296,985	40,526	99,481,781
부채	9,033,439	139,871	0	0	9,173,310

전기

(단위 : 천원)

	위험				
	환위험				
	기능통화 또는 표시통화				기능통화 또는 표시통화 화 합계
	USD	EUR	CHF 등	JPY	
자산	119,326,180	8,658,351	5,866,827	0	133,851,358
부채	10,672,707	11,983	0	0	10,684,690

2) 주요 외화에 대한 민감도 분석 내역

당기

(단위 : 천원)

	위험		
	환위험		
	기능통화 또는 표시통화		
	USD	EUR	그밖의 통화
시장변수 상승 시 당기 손익 증가	6,008,922	870,481	263,997
시장변수 하락 시 당기 손익 감소	(6,008,922)	(870,481)	(263,997)
시장위험의 각 유형별 민감도분석 기술	기능통화의 환율이 10% 변동 시 세후이익 및 자 본에 대한 영향을 분석	기능통화의 환율이 10% 변동 시 세후이익 및 자 본에 대한 영향을 분석	기능통화의 환율이 10% 변동 시 세후이익 및 자 본에 대한 영향을 분석

전기

(단위 : 천원)

	위험		
	환위험		
	기능통화 또는 표시통화		
	USD	EUR	그밖의 통화
시장변수 상승 시 당기 손익 증가	8,594,490	683,928	464,066
시장변수 하락 시 당기 손익 감소	(8,594,490)	(683,928)	(464,066)

시장위험의 각 유형별 민감도분석 기술	기능통화의 환율이 10% 변동 시 세후이익 및 자본에 대한 영향을 분석	기능통화의 환율이 10% 변동 시 세후이익 및 자본에 대한 영향을 분석	기능통화의 환율이 10% 변동 시 세후이익 및 자본에 대한 영향을 분석
----------------------	---	---	---

나. 이자율위험

1) 차입금과 관련된 민감도 분석 내역

당기

(단위 : 천원)

	이자율위험
시장변수 상승 시 당기손익 감소	(303,217)
시장변수 하락 시 당기손익 증가	303,217
시장위험의 각 유형별 민감도분석 기술	다른 모든 변수가 일정하고 변동금리부 차입금의 이자율이 1% 변동시 세후이익 및 자본에 대한 영향을 분석

전기

(단위 : 천원)

	이자율위험
시장변수 상승 시 당기손익 감소	(366,666)
시장변수 하락 시 당기손익 증가	366,666
시장위험의 각 유형별 민감도분석 기술	다른 모든 변수가 일정하고 변동금리부 차입금의 이자율이 1% 변동시 세후이익 및 자본에 대한 영향을 분석

다. 가격위험

1) 주식 가격 민감도 분석 내역

가) 당기손익공정가치측정금융자산

당기

(단위 : 천원)

	위험
	지분가격위험
	금융자산, 범주
	당기손익인식금융자산
시장변수 상승 시 당기손익 증가	0
시장변수 하락 시 당기손익 감소	0
시장위험의 각 유형별 민감도분석 기술	다른 모든 변수가 일정하고 주가가 5% 변동할 경우 자본에 대한 영향을 분석

전기

(단위 : 천원)

	위험
	지분가격위험
	금융자산, 범주
	당기손익인식금융자산

시장변수 상승 시 당기손익 증가	67,341
시장변수 하락 시 당기손익 감소	(67,341)
시장위험의 각 유형별 민감도분석 기술	다른 모든 변수가 일정하고 주가가 5% 변동할 경우 자본에 대한 영향을 분석

나) 기타포괄손익공정가치측정금융자산

당기

(단위 : 천원)

	위험
	지분가격위험
	금융자산, 범주
	공정가치평가를 기타포괄손익으로 인식하는 금융자산
시장변수 상승 시 기타포괄손익 증가	68,111
시장변수 하락 시 기타포괄손익 감소	(68,111)
시장위험의 각 유형별 민감도분석 기술	다른 모든 변수가 일정하고 주가가 5% 변동할 경우 자본에 대한 영향을 분석

전기

(단위 : 천원)

	위험
	지분가격위험
	금융자산, 범주
	공정가치평가를 기타포괄손익으로 인식하는 금융자산
시장변수 상승 시 기타포괄손익 증가	55,590
시장변수 하락 시 기타포괄손익 감소	(55,590)
시장위험의 각 유형별 민감도분석 기술	다른 모든 변수가 일정하고 주가가 5% 변동할 경우 자본에 대한 영향을 분석

(3) 유동성위험

가. 비파생상품 유동성 위험 분석

당기

(단위 : 천원)

	위험				
	유동성위험				
	합계 구간				합계 구간 합계
	1년 이내	1년 초과 2년 이내	2년 초과 3년 이내	3년초과	
매입채무	10,646,094	0	0	0	10,646,094
리스부채	1,170,660	1,118,735	436,865	87,895	2,814,155
차입금	74,257,763	0	0	62,475,319	136,733,082
기타금융부채	23,128,756	2,350,144	365,163	22,335	25,866,398

전기

(단위 : 천원)

	위험
--	----

유동성위험					
합계 구간					합계 구간 합계
1년 이내	1년 초과 2년 이내	2년 초과 3년 이내	3년초과		
매입채무	17,660,535	0	0	0	17,660,535
리스부채	1,064,814	994,361	974,796	364,052	3,398,023
차입금	30,562,133	103,540,894	0	100,000,000	234,103,027
기타금융부채	20,245,004	1,873,530	1,067,268	236,530	23,422,332

(4) 신용위험의 일반사항

	신용이 손상되지 않은 금융상품
보유하고 있는 담보와 기타 신용보강의 내용과 신용위험의 최대 노출정도를 가장 잘 나타내는 금액과 관련된 재무효과에 대한 기술	당기말 현재 신용위험의 최대노출금액은 금융자산의 장부가액(현금 및 지분증권 제외)과 제공받은 보증금액과 같음

(5) 자본위험관리

가. 자본위험의 일반사항

	자본위험
자본관리를 위한 기업의 목적, 정책 및 절차에 대한 비계량적 정보	연결회사의 자본관리 목적은 계속기업으로서 주주 및 이해당사자들에게 이익을 지속적으로 제공할 수 있는 능력을 보호하고 자본비용을 절감하기 위해 최적의 자본구조를 유지하는 것임, 연결회사는 부채비율에 기초하여 자본을 관리하고 있음. 부채비율은 부채총계를 자본총계로 나누어 산출하고 있으며 총부채 및 총자본은 재무제표의 공시된 숫자로 계산함

나 부채비율의 내역

당기 (단위 : 천원)

	자본위험
총부채	218,884,523
자본	502,991,187
부채비율	0.4352

전기 (단위 : 천원)

	자본위험
총부채	288,529,670
자본	386,906,419
부채비율	0.7457

5. 공정가치 (연결)

(1) 금융상품 종류별 공정가치

당기

(단위 : 천원)

		금융자산	공정가치
금융자산, 범주	당기손익인식금융자산	65,615,951	65,615,951
	공정가치평가를 기타포괄손익으로 인식하는 금융자산	5,781,149	5,781,149

전기

(단위 : 천원)

		금융자산	공정가치
금융자산, 범주	당기손익인식금융자산	13,227,779	13,227,779
	공정가치평가를 기타포괄손익으로 인식하는 금융자산	4,521,355	4,521,355

당기 중 연결회사의 금융자산과 금융부채의 공정가치에 영향을 미치는 사업환경 및 경제적인 환경의 유의적인 변동은 없습니다. 위에 공시된 금융상품 이외에 당기와 전기말 현재 연결재무상태표상 상각후원가로 측정되는 금융상품의 장부금액은 공정가치와 유사하다고 판단하여 공정가치 공시에서 제외하였습니다.

(2) 금융부채의 종류별 공정가치

당기

(단위 : 천원)

		장부금액	금융부채, 공정가치
금융부채, 범주	파생금융부채	14,044,557	14,044,557

전기

(단위 : 천원)

		장부금액	금융부채, 공정가치
금융부채, 범주	파생금융부채	14,513,857	14,513,857

(3) 공정가치 서열체계

가. 공정가치 서열체계의 수준

		투입변수 유의성
공정가치 서열체계의 모든 수준	수준 1	측정일에 동일한 자산이나 부채에 대해 접근할 수 있는 활성시장의 (조정하지 않은) 공시가격으로, 해당 공시가격에는 금리 상승 및 인플레이션, ESG관련

		위험 등의 경제환경 변화에 대한 시장의 가정이 반영되어 있음.
	수준 2	수준 1의 공시가격 외에 자산이나 부채에 대해 직접적으로나 간접적으로 관측할 수 있는 투입변수
	수준3	비상장 지분증권과 ESG관련 위험으로 인해 유의적인 관측불가능한 조정이 반영되는 금융상품과 같이, 자산이나 부채에 대한 관측할 수 없는 투입변수

나. 공정가치로 측정되는 금융자산의 공정가치 서열체계 구분

당기

(단위 : 천원)

	측정 전체			
	공정가치			
	반복적인 공정가치측정치			
	금융자산, 분류			
	공정가치로 측정하는 금융자산			
	공정가치 서열체계의 모든 수준			공정가치 서열체계의 모든 수준 합계
	수준 1	수준 2	수준3	
당기손익인식금융 자산	0	48,001,008	17,614,943	65,615,951
기타포괄손익공정가치측정 금융자산	1,722,149	0	4,059,000	5,781,149

전기

(단위 : 천원)

	측정 전체			
	공정가치			
	반복적인 공정가치측정치			
	금융자산, 분류			
	공정가치로 측정하는 금융자산			
	공정가치 서열체계의 모든 수준			공정가치 서열체계의 모든 수준 합계
	수준 1	수준 2	수준3	
당기손익인식금융 자산	1,702,692	0	11,525,086	13,227,778
기타포괄손익공정가치측정 금융자산	1,405,555	0	3,115,800	4,521,355

다. 공정가치로 측정되는 금융부채의 공정가치 서열체계 구분

당기

(단위 : 천원)

	측정 전체			
	공정가치			
	반복적인 공정가치 측정치			
	금융부채, 분류			
	공정가치로 측정하는 금융부채			
	공정가치 서열체계의 모든 수준			공정가치 서열체계의 모든 수준 합계
	수준 1	수준 2	수준 3	
파생금융부채	0	0	14,044,557	14,044,557

전기

(단위 : 천원)

	측정 전체			
	공정가치			
	반복적인 공정가치 측정치			
	금융부채, 분류			
	공정가치로 측정하는 금융부채			
	공정가치 서열체계의 모든 수준			공정가치 서열체계의 모든 수준 합계
	수준 1	수준 2	수준 3	
파생금융부채	0	0	14,513,857	14,513,857

(4) 반복적인 측정치의 수준 3의 변동 내역

가. 수준 3으로 분류된 금융자산의 변동 내역

당기

(단위 : 천원)

	측정 전체	
	공정가치	
	반복적인 공정가치 측정치	
	금융자산, 분류	
	공정가치로 측정하는 금융자산	
	금융자산, 범주	
	당기손익인식금융자산	공정가치평가를 기타포괄손익으로 인식하는 금융자산
	공정가치 서열체계의 모든 수준	
	수준 3	
기초	11,525,086	3,115,800
취득		
처분	(1,229,420)	0
금융수익 및 금융비용으로 인식된 손익	7,319,277	0
기타포괄손익으로 인식된 평가손익	0	943,200

기타변동, 공정가치측정, 자산		
기말	17,614,943	4,059,000

전기

(단위 : 천원)

	측정 전체	
	공정가치	
	반복적인 공정가치측정치	
	금융자산, 분류	
	공정가치로 측정하는 금융자산	
	금융자산, 범주	
	당기손익인식금융자산	공정가치평가를 기타포괄손익으로 인식하는 금융자산
	공정가치 서열체계의 모든 수준	
	수준3	
기초	3,923,558	2,667,240
취득	1,265,700	0
처분	(645,172)	0
금융수익 및 금융비용으로 인식된 손익	(5,760,553)	0
기타포괄손익으로 인식된 평가손익	0	448,560
기타변동, 공정가치측정, 자산	12,741,553	0
기말	11,525,086	3,115,800

나. 수준 3으로 분류된 금융부채의 변동 내역

당기

(단위 : 천원)

	측정 전체	
	공정가치	
	반복적인 공정가치측정치	
	금융부채, 분류	
	공정가치로 측정하는 금융부채	
	금융부채, 범주	
	파생금융부채	
	공정가치 서열체계의 모든 수준	
	수준3	
기초		14,513,857
금융수익 및 금융비용으로 인식된 손익		5,859,154
기타변동, 공정가치측정, 부채		(6,328,454)
기말		14,044,557

	측정 전체
	공정가치
	반복적인 공정가치측정치
	금융부채, 분류
	공정가치로 측정하는 금융부채
	금융부채, 범주
	파생금융부채
	공정가치 서열체계의 모든 수준
	수준3
기초	0
금융수익 및 금융비용으로 인식된 손익	347,780
기타변동, 공정가치측정, 부채	14,166,077
기말	14,513,857

(5) 가치평가기법 및 투입변수

가. 자산에 대한 가치평가기법 및 투입변수

당기

(단위 : 천원)

	측정 전체					
	공정가치					
	반복적인 공정가치측정치					
	금융자산의 분류					
	공정가치로 측정하는 금융자산					
	금융자산, 범주					
	당기손익인식금융자산				공정가치평가를 기타포괄손익으로 인식하는 금융자산	
	지분증권	전환사채	전환상환우선주	전환사채 매도청구권	주식, 지분증권	
					비상장 주식	
					비상장주식	비상장주식
	공정가치 서열체계의 모든 수준					
	수준3					
가치평가기법	DCF모형		T-F모형, H-W모형, 이항모형	T-F모형	시장접근법	과거거래이용법
투입변수	할인율		할인율, 적용변동성	적용변동성	주가순자산배수	-
공정가치	1,047,009		1,232,949	14,483,215	3,569,400	489,600

전기

(단위 : 천원)

	측정 전체					
	공정가치					
	반복적인 공정가치측정치					
	금융자산의 분류					
	공정가치로 측정하는 금융자산					
	금융자산, 범주					
	당기손익인식금융자산				공정가치평가를 기타포괄손익으로 인식하는 금융자산	

	금융부채, 범주
	파생금융부채
	전환사채 조기상환청구권
	공정가치 서열체계의 모든 수준
	수준3
가치평가기법	DCF
투입변수	할인율
공정가치	14,044,557

전기

(단위 : 천원)

	측정 전체
	공정가치
	반복적인 공정가치측정치
	금융부채, 분류
	공정가치로 측정하는 금융부채
	금융부채, 범주
	파생금융부채
	전환사채 조기상환청구권
	공정가치 서열체계의 모든 수준
	수준3
가치평가기법	DCF
투입변수	할인율
공정가치	14,513,857

라. 부채에 대한 투입변수 수치

당기

	측정 전체	
	공정가치	
	반복적인 공정가치측정치	
	금융부채, 분류	
	공정가치로 측정하는 금융부채	
	금융부채, 범주	
	파생금융부채	
	전환사채 조기상환청구권	
	관측할 수 없는 투입변수	
	할인율	
	범위	
	하위범위	상위범위

유의적이지만 관측할 수 없는 투입변수, 부채	0.1078	0.1078
--------------------------	--------	--------

전기

	측정 전체	
	공정가치	
	반복적인 공정가치측정치	
	금융부채, 분류	
	공정가치로 측정하는 금융부채	
	금융부채, 범주	
	파생금융부채	
	전환사채 조기상환청구권	
	관측할 수 없는 투입변수	
	할인율	
	범위	
	하위범위	상위범위
유의적이지만 관측할 수 없는 투입변수, 부채	0.0912	0.0912

(6) 수준3으로 분류된 반복적인 공정가치 측정치의 민감도 분석

	측정 전체
	공정가치
	반복적인 공정가치측정치
관측가능하지 않은 투입변수의 변동으로 인한 공정가치측정치의 민감도에 대한 기술, 자산	<p>통계적 기법을 이용한 관측 불가능한 투입변수의 변동에 따른 금융상품의 가치 변동에 기초하여 유리한 변동과 불리한 변동으로 구분하여 이루어짐. 그리고 공정가치가 두 개 이상의 투입변수에 영향을 받는 경우에는 가장유리하거나 또는 가장 불리한 금액을 바탕으로 산출됨, 수준 3으로 분류되는 금융상품 중 해당 공정가치 변동이 당기손익으로 인식되는 금융자산 및 금융부채가 있고, 공정가치 변동이 기타포괄손익으로 인식되는 지분증권이 있음, 주요 관측 불가능한 투입 변수인 할인율을 1% 증가 또는 감소시킴으로써 공정가치 변동을 산출하였음 금융자산의 민감도 분석에는 주요 관측 불가능한 투입 변수인 할인율의 1% 증가 또는 감소에 따른 공정가치 변동을 산출하였으며, 콜옵션의 민감도 분석에는 기초자산 변동성의 1% 증가 또는 감소에 따른 공정가치 변동을 산출하였음</p>

<p>관측가능하지 않은 투입변수의 변동으로 인한 공정가치측정치의 민감도에 대한 서술적 기술, 부채</p>	<p>통계적 기법을 이용한 관측 불가능한 투입변수의 변동에 따른 금융상품의 가치 변동에 기초하여 유리한 변동과 불리한 변동으로 구분하여 이루어짐. 그리고 공정가치가 두 개 이상의 투입변수에 영향을 받는 경우에는 가장유리하거나 또는 가장 불리한 금액을 바탕으로 산출됨, 수준 3으로 분류되는 금융상품 중 해당 공정가치 변동이 당기손익으로 인식되는 금융자산 및 금융부채가 있고, 공정가치 변동이 기타포괄손익으로 인식되는 지분증권이 있음, 주요 관측 불가능한 투입 변수인 할인율을 1% 증가 또는 감소시킴으로써 공정가치 변동을 산출하였음 금융부채의 민감도 분석에는 주요 관측 불가능한 투입 변수인 할인율의 1% 증가 또는 감소에 따른 공정가치 변동을 산출하였음</p>
--	--

가. 수준 3 금융자산의 투입변수의 변동에 따른 손익효과에 대한 민감도 분석 결과

당기

(단위 : 천원)

	측정 전체	
	공정가치	
	반복적인 공정가치측정치	
	금융자산, 분류	
	공정가치로 측정하는 금융자산	
	금융자산, 범주	
	당기손익인식금융자산	
	관측할 수 없는 투입변수	
	할인율, 측정 투입변수	
투입변수의 상승율		0.0100
투입변수의 하락율		0.0100
상승시 변동액		90,098
하락시 변동액		(3,401)

전기

(단위 : 천원)

	측정 전체	
	공정가치	
	반복적인 공정가치측정치	
	금융자산, 분류	
	공정가치로 측정하는 금융자산	
	금융자산, 범주	
	당기손익인식금융자산	
	관측할 수 없는 투입변수	
	할인율, 측정 투입변수	

투입변수의 상승율	0.0100
투입변수의 하락율	0.0100
상승시 변동액	162,426
하락시 변동액	(177,833)

나. 수준 3 금융부채의 투입변수의 변동에 따른 손익효과에 대한 민감도 분석 결과

당기

(단위 : 천원)

	측정 전체
	공정가치
	반복적인 공정가치측정치
	금융부채, 분류
	공정가치로 측정하는 금융부채
	금융부채, 범주
	파생금융부채
	관측할 수 없는 투입변수
	할인율, 측정 투입변수
투입변수의 상승율	0.0100
투입변수의 하락율	0.0100
상승시 변동액	534,172
하락시 변동액	(571,822)

전기

(단위 : 천원)

	측정 전체
	공정가치
	반복적인 공정가치측정치
	금융부채, 분류
	공정가치로 측정하는 금융부채
	금융부채, 범주
	파생금융부채
	관측할 수 없는 투입변수
	할인율, 측정 투입변수
투입변수의 상승율	0.0100
투입변수의 하락율	0.0100
상승시 변동액	863,801
하락시 변동액	(947,921)

6. 범주별 금융상품 (연결)

(1) 금융자산의 범주별 장부금액

당기

(단위 : 천원)

	상각후원가 금융자산	당기손익인식공정가치측정금융자산	기타포괄손익공정가치측정 금융자산	금융자산, 범주 합계
현금및현금성자산	63,405,168	0	0	63,405,168
매출채권	67,845,549	0	0	67,845,549
기타유동금융자산	11,489,357	0	0	11,489,357
기타비유동금융자산	2,340,947	0	0	2,340,947
유동 당기손익인식금융자산	0	48,001,008	0	48,001,008
비유동 당기손익인식금융자산	0	17,614,943	0	17,614,943
기타포괄손익공정가치측정금융자산	0	0	5,781,149	5,781,149
합계	145,081,021	65,615,951	5,781,149	216,478,121

전기

(단위 : 천원)

	상각후원가 금융자산	당기손익인식공정가치측정금융자산	기타포괄손익공정가치측정 금융자산	금융자산, 범주 합계
현금및현금성자산	50,097,156	0	0	50,097,156
매출채권	120,566,257	0	0	120,566,257
기타유동금융자산	41,500,062	0	0	41,500,062
기타비유동금융자산	3,030,175	0	0	3,030,175
유동 당기손익인식금융자산				0
비유동 당기손익인식금융자산	0	13,227,779	0	13,227,779
기타포괄손익공정가치측정금융자산	0	0	4,521,355	4,521,355
합계	215,193,650	13,227,779	4,521,355	232,942,784

(2) 금융부채의 범주별 장부금액

당기

(단위 : 천원)

	상각후원가 금융부채	당기손익공정가치측정 금융부채	금융부채, 범주 합계
매입채무	10,646,094	0	10,646,094
단기차입금	30,000,000	0	30,000,000
유동성장기차입금	42,216,743	0	42,216,743
장기차입금	43,255,118	0	43,255,118

기타유동금융부채	23,128,756	0	23,128,756
기타비유동금융부채	2,737,642	14,044,557	16,782,199
합계	151,984,352	14,044,557	166,028,909

전기

(단위 : 천원)

	상각후원가 금융부채	당기손익공정가치측정 금융부채	금융부채, 범주 합계
매입채무	17,660,535	0	17,660,535
단기차입금	20,877,922	0	20,877,922
유동성장기차입금	8,333,320	0	8,333,320
장기차입금	159,688,859	0	159,688,859
기타유동금융부채	20,245,004	0	20,245,004
기타비유동금융부채	3,177,329	14,513,857	17,691,186
합계	229,982,969	14,513,857	244,496,826

(3) 금융자산의 범주별 주요 손익의 분류내역

당기

(단위 : 천원)

	상각후원가 금융자산	당기손익인식공정가치 측정금융자산	기타포괄손익공정가치 측정 금융자산
대손충당금환입(비용)	(3,868)	0	0
이자수익	3,692,091	879,284	0
당기손익공정가치측정 금융자산평가이익	0	10,973,064	0
당기손익공정가치금융 자산평가손실	0	(341,333)	0
당기손익공정가치금융 자산처분이익	0	1,758,442	0
순외환이익(손실)	1,874,721	785,000	0
기타포괄손익공정가치 측정금융자산평가손익	0	0	1,259,794

전기

(단위 : 천원)

	상각후원가 금융자산	당기손익인식공정가치 측정금융자산	기타포괄손익공정가치 측정 금융자산
대손충당금환입(비용)	(188,268)	0	0
이자수익	1,455,922	983,794	0
당기손익공정가치측정 금융자산평가이익	0	487,137	0
당기손익공정가치금융 자산평가손실	0	(8,588,256)	0

당기손익공정가치금융 자산처분이익	0	37,817	0
순외환이익(손실)	1,809,085	0	0
기타포괄손익공정가치 측정금융자산평가손익	0	0	1,056,611

(4) 금융부채의 범주별 주요 순손익의 분류내역

당기

(단위 : 천원)

	상각후원가 금융부채	당기손익인식금융부채
이자비용	(7,582,043)	0
당기손익공정가치금융부채평가 손실	0	(5,859,154)

전기

(단위 : 천원)

	상각후원가 금융부채	당기손익인식금융부채
이자비용	(5,973,909)	0
당기손익공정가치금융부채평가 손실	0	(347,780)

7. 현금및현금성자산 (연결)

7. 현금및현금성자산

당기

(단위 : 천원)

	공시금액
보유현금	3,556
은행잔액	63,401,612
합계	63,405,168

전기

(단위 : 천원)

	공시금액
보유현금	4,555
은행잔액	50,092,601
합계	50,097,156

8. 매출채권 (연결)

(1) 매출채권의 내역

당기

(단위 : 천원)

	총장부금액	손실충당금	장부금액 합계
특수관계자 채권	6,492,817	0	6,492,817
기타 매출채권	61,546,053	(193,321)	61,352,732
합계	68,038,870	(193,321)	67,845,549

전기

(단위 : 천원)

	총장부금액	손실총당금	장부금액 합계
특수관계자 채권	11,079,896	0	11,079,896
기타 매출채권	109,670,836	(184,475)	109,486,361
합계	120,750,732	(184,475)	120,566,257

(2) 연체되거나 손상된 매출채권에 대한 공시

당기

(단위 : 천원)

	금융자산, 분류				손상차손누계액			
	매출채권				연체상태			
	장부금액				연체상태			
	총장부금액			연체상태 합계	손상차손누계액			연체상태 합계
	연체상태	연체상태	연체상태		연체상태	연체상태	연체상태	
	6개월 이내 연체 및 정 상	6개월 초과 1년 이내 연체	1년 초과 연체		6개월 이내 연체 및 정 상	6개월 초과 1년 이내 연체	1년 초과 연체	
금융자산	67,662,868	0	376,002	68,038,870	(81,319)	0	(112,002)	(193,321)
기대손실률	0.0012	0.0000	0.2979					

전기

(단위 : 천원)

	금융자산, 분류				손상차손누계액			
	매출채권				연체상태			
	장부금액				연체상태			
	총장부금액			연체상태 합계	손상차손누계액			연체상태 합계
	연체상태	연체상태	연체상태		연체상태	연체상태	연체상태	
	6개월 이내 연체 및 정 상	6개월 초과 1년 이내 연체	1년 초과 연체		6개월 이내 연체 및 정 상	6개월 초과 1년 이내 연체	1년 초과 연체	
금융자산	112,256,976	8,324,402	169,354	120,750,732	0	(15,121)	(169,354)	(184,475)
기대손실률	0.0000	0.0018	1.0000					

(3) 매출채권의 손실총당금 변동내역

당기

(단위 : 천원)

	금융상품
	매출채권
	장부금액
	손상차손누계액
기초금융자산	(184,475)
손실총당금 설정(환입)	(3,868)
외화환산손실(이익)	(4,978)
기말금융자산	(193,321)

전기

(단위 : 천원)

	금융상품
	매출채권
	장부금액
	손상차손누계액
기초금융자산	(161,657)

손실총당금 설정(환입)	(188,268)
외화환산손실(이익)	165,450
기말금융자산	(184,475)

손상된 매출채권에 대한 총당금 설정 및 차감액은 포괄손익계산서 상 판매비와관리비에 포함되어 있습니다.

9. 공정가치금융자산 (연결)

(1) 당기손익공정가치측정금융자산의 내역

당기

(단위 : 천원)

				유동 당기손익인식 금융자산 합계	비유동 당기손익인식 금융자산 합계	
금융자산, 범주	당기손익인식금융자산	수익증권		48,001,008		
		지분증권	Avidity Biosciences 상장주식		0	
			아이티켄 비상장주식		1,047,009	
		채무증권	예코원 전환사채			0
			오토텔릭바이오 전환 상환우선주			1,232,949
			Multiverse Pharma 전환어음			851,769
			아이티켄 전환상환우 선주			0
			파생상품		전환사채매도청구권	
금융자산, 범주 합계				48,001,008	17,614,943	

전기

(단위 : 천원)

				유동 당기손익인식 금융자산 합계	비유동 당기손익인식 금융자산 합계	
금융자산, 범주	당기손익인식금융자산	수익증권		0		
		지분증권	Avidity Biosciences 상장주식		1,702,692	
			아이티켄 비상장주식		0	
		채무증권	예코원 전환사채			1,229,420
			오토텔릭바이오 전환 상환우선주			1,167,082
			Multiverse Pharma 전환어음			1,029,341
			아이티켄 전환상환우 선주			1,078,358
			파생상품		전환사채매도청구권	
금융자산, 범주 합계				0	13,227,779	

(*) 당기 중 Avidity Biosciences 주식 및 예코원 전환사채를 매각하였습니다. 매각된 주식 및 전환

사채의 공정가치는 6,245백만원이며, 관련하여 당기손익공정가치금융자산처분이익을 1,758백만원 인식하였습니다.

(*) 당기 중 아이티켄 전환상환우선주는 전환권 행사로 아이티켄 보통주로 전환되었습니다.

(2) 기타포괄손익공정가치측정금융자산의 내역

당기

(단위 : 천원)

					기타포괄손익-공정가치 측정 비유동금융자산
금융자산, 범주	공정가치평가를 기타포괄손익으로 인식하는 금융자산	주식, 지분증권	상장주식	Cocrystal Pharma, Inc.	18,149
				(주)인벤티지랩	1,704,000
			비상장 주식	(주)피노바이오	489,600
				(주)케어메디	3,569,400
금융자산, 범주 합계					5,781,149

전기

(단위 : 천원)

					기타포괄손익-공정가치 측정 비유동금융자산
금융자산, 범주	공정가치평가를 기타포괄손익으로 인식하는 금융자산	주식, 지분증권	상장주식	Cocrystal Pharma, Inc.	13,555
				(주)인벤티지랩	1,392,000
			비상장 주식	(주)피노바이오	489,600
				(주)케어메디	2,626,200
금융자산, 범주 합계					4,521,355

10. 기타금융자산 (연결)

(1) 기타금융자산의 내역

당기

(단위 : 천원)

	총장부금액	현재가치할인차금	손실충당금	장부금액 합계
단기금융상품	9,517,658	0	0	9,517,658
미수금	1,114,746	0	(149)	1,114,597
미수수익	857,102	0	0	857,102
기타유동금융자산 합계	11,489,506	0	(149)	11,489,357
보증금	2,427,261	(86,314)	0	2,340,947
기타비유동금융자산 합계	2,427,261	(86,314)	0	2,340,947

전기

(단위 : 천원)

	총장부금액	현재가치할인차금	손실충당금	장부금액 합계
단기금융상품	40,000,000	0	0	40,000,000

미수금	776,043	0	(149)	775,894
미수수익	724,168	0	0	724,168
기타유동금융자산 합계	41,500,210	0	(149)	41,500,062
보증금	3,126,771	(96,596)	0	3,030,175
기타비유동금융자 산 합계	3,126,771	(96,596)	0	3,030,175

(2) 기타금융자산의 손실충당금 변동내역

당기

(단위 : 천원)

	금융상품
	기타금융자산
	장부금액
	손상차손누계액
기초금융자산	(149)
손실충당금 설정(환입)	0
기말금융자산	(149)

전기

(단위 : 천원)

	금융상품
	기타금융자산
	장부금액
	손상차손누계액
기초금융자산	(149)
손실충당금 설정(환입)	0
기말금융자산	(149)

11. 기타자산 (연결)

11. 기타자산

당기

(단위 : 천원)

	공시금액
선급금	3,095,059
선급비용	3,526,444
선급부가세	5,593,915
기타유동자산 합계	12,215,418
선급금	662,220
기타비유동자산 합계	662,220

전기

(단위 : 천원)

	공시금액
선급금	3,016,922
선급비용	8,196,631
선급부가세	3,704,416
기타유동자산 합계	14,917,969
선급금	375,507
기타비유동자산 합계	375,507

12. 재고자산 (연결)

(1) 재고자산의 내역

당기

(단위 : 천원)

	총장부금액	재고자산 평가총당금	장부금액 합계
제품	48,056,970	(7,524,695)	40,532,275
상품	975,857	0	975,857
재공품	3,174,213	(13,753)	3,160,460
원재료	49,910,348	(1,153,407)	48,756,941
반제품	38,668,539	(5,820,139)	32,848,400
미착품	689,425	0	689,425
합계	141,475,352	(14,511,994)	126,963,358

전기

(단위 : 천원)

	총장부금액	재고자산 평가총당금	장부금액 합계
제품	41,675,746	(5,605,017)	36,070,729
상품	989,143	0	989,143
재공품	2,475,021	(90,324)	2,384,697
원재료	51,205,698	(1,931,214)	49,274,484
반제품	33,015,394	(3,364,138)	29,651,256
미착품	2,365,995	0	2,365,995
합계	131,726,997	(10,990,693)	120,736,304

(2) 매출원가에 포함된 재고자산 관련 원가

당기

(단위 : 천원)

	매출원가
비용으로 인식된 재고자산의 원가	163,721,390
재고자산 평가손실(환입)	6,717,220

전기

(단위 : 천원)

	매출원가
비용으로 인식된 재고자산의 원가	159,992,043

재고자산 평가손실(환입)	112,451
---------------	---------

13. 유형자산 (연결)

(1) 유형자산의 내역

당기

(단위 : 천원)

	총장부금액	상각누계액	정부보조금	장부금액 합계
토지	60,200,014	0	0	60,200,014
건물	135,841,202	(47,078,653)	0	88,762,549
구축물	13,494,067	(7,346,593)	(68,944)	6,078,530
기계장치	150,601,782	(80,075,368)	(616,284)	69,910,130
차량운반구	537,104	(470,479)	0	66,625
공기구비품	54,759,406	(35,286,702)	(1,514,200)	17,958,504
건설중인자산	93,149,349	0	0	93,149,349
합계	508,582,924	(170,257,795)	(2,199,428)	336,125,701

전기

(단위 : 천원)

	총장부금액	상각누계액	정부보조금	장부금액 합계
토지	60,023,652	0	0	60,023,652
건물	133,787,990	(40,898,741)	0	92,889,249
구축물	13,269,768	(6,704,832)	(74,115)	6,490,820
기계장치	144,076,646	(68,219,163)	(689,625)	75,167,858
차량운반구	561,044	(451,151)	0	109,893
공기구비품	53,602,673	(30,166,165)	(1,909,127)	21,527,381
건설중인자산	20,793,722	0	0	20,793,722
합계	426,115,495	(146,440,052)	(2,672,868)	277,002,575

(2) 유형자산 순장부금액의 변동내역

당기

(단위 : 천원)

	토지	건물	구축물	기계장치	차량운반구	공기구비품	건설중인자산	유형자산 합계
기초 순장부금액	60,023,651	92,889,249	6,490,821	75,167,858	109,893	21,527,381	20,793,723	277,002,575
취득	143,145	274,787	70,464	903,660	0	1,577,614	83,486,759	86,456,429
처분	0	(1,245,261)	(13,420)	(40,918)	(2)	(318,005)	0	(1,617,606)
상각	0	(5,140,202)	(644,701)	(11,768,272)	(43,266)	(5,550,727)	0	(23,147,168)
대체	0	1,831,237	175,366	5,563,078	0	576,274	(11,139,066)	(2,993,111)
환율변동	33,218	152,739	0	84,724	0	145,967	7,933	424,581
기말 순장부금액	60,200,014	88,762,549	6,078,530	69,910,130	66,625	17,958,504	93,149,349	336,125,701

전기

(단위 : 천원)

	토지	건물	구축물	기계장치	차량운반구	공기구비품	건설중인자산	유형자산 합계
기초 순장부금액	59,999,133	70,025,832	6,154,980	56,421,072	168,582	17,065,851	44,420,901	254,256,350
취득	0	617,797	(77,562)	1,005,259	0	2,067,185	39,521,046	43,133,725
처분	0	0	(2)	(20,581)	(33,098)	(22,427)	(25,451)	(101,559)
상각	0	(4,243,620)	(599,801)	(10,230,737)	(57,031)	(5,511,682)	0	(20,642,872)

대체	0	26,460,355	1,013,206	27,928,209	30,660	7,813,220	(63,245,650)	0
환율변동	24,518	28,885	0	64,636	780	115,234	122,877	356,930
기말 순장부금액	60,023,651	92,889,249	6,490,821	75,167,858	109,893	21,527,381	20,793,723	277,002,575

(3) 감가상각비가 포함되어 있는 계정과목별 금액

당기

(단위 : 천원)

	매출원가	판매비와관리비	연구개발비	기능별 항목 합계
감가상각비	19,744,337	1,294,633	2,108,198	23,147,168

전기

(단위 : 천원)

	매출원가	판매비와관리비	연구개발비	기능별 항목 합계
감가상각비	16,955,246	1,607,127	2,080,499	20,642,872

(4) 자본화된 차입원가와 자본화 이자율

당기

(단위 : 천원)

	특정목적차입금	일반목적차입금	차입금명칭 합계
자본화된 차입원가			1,979,893
자본화이자율	0.0366	0.0521	

전기

(단위 : 천원)

	특정목적차입금	일반목적차입금	차입금명칭 합계
자본화된 차입원가			975,367
자본화이자율	0.0460	0.0430	

14. 정부보조금 (연결)

14. 정부보조금

(단위 : 천원)

금융부채, 분류	기타금융부채	과제명	과제시작일	금액	사용액 차감	유동성 대체	비유동 정부보조금 합계
금융부채, 분류	기타금융부채	한국산업기술진흥원	고품질, 고부가가치의 원료의약품 생산기술 개발	2018년 07월 01일	3,611,000		
		한국산업기술평가관리원	GMP급의 mRNA Capping소재 및 생산 기술 개발	2022년 04월 01일	2,149,500		
		한국보건산업진흥원	신변중 감염병 대응 mRNA백신 임상지원	2022년 04월 01일	10,000,000		
		한국보건산업진흥원	코로나19 mRNA 예방 백신(STP2104)의 임상1상 개발	2022년 07월 11일	2,919,994		
		한국산업기술평가관리원	핵심 치료제 생산용 전 주기 핵심 소재 및 부품 개발	2024년 07월 01일	100,000		

	한국산업기술평가관리 원	고품질혁신의약품 합 성을 위한 효율 최적화 반응 모듈 개발	2024년 07월 01일	250,000			
	한국산업기술평가관리 원	백신치료제의 동결건 조 실시간 공정분석용 핵심부품 개발	2024년 07월 01일	50,000			
	한국산업기술평가관리 원	백신치료제의 동결건 조 자동화 시스템 및 기기 개발	2024년 07월 01일	50,000			
	한국산업기술평가관리 원	개인 맞춤형 고품질 핵 산치료제 생산용 핵심 소재 및 최적화 기기 개발	2024년 07월 01일	10,000			
	한국보건산업진흥원	신규 항원설계에 기반 한 개선된 효능을 보이 는 델타형 다가백신 비 임상 개발	2024년 07월 01일	16,000			
금융부채, 분류 합계					(16,418,852)	0	2,737,642

정부보조금은 기타금융부채에 포함하여 표시하고 있으며 개발기간 종료 후, 관련 정부보조금에 대 한 상환의무가 발생할 수 있습니다.

15. 무형자산 (연결)

(1) 무형자산의 내역

당기

(단위 : 천원)

	총장부금액	감가상각누계액, 상각누 계액 및 손상차손누계액	장부금액 합계
산업재산권	4,276,742	(2,226,173)	2,050,569
정부보조금	(3,274)	2,292	(982)
소프트웨어	3,460,576	(517,198)	2,943,378
회원권	1,630,658	(690,158)	940,500
영업권	10,598,565	0	10,598,565
합계	19,963,267	(3,431,237)	16,532,030

전기

(단위 : 천원)

	총장부금액	감가상각누계액, 상각누 계액 및 손상차손누계액	장부금액 합계
산업재산권	4,039,998	(1,613,768)	2,426,230
정부보조금	(3,274)	1,964	(1,310)
소프트웨어	378,022	(182,814)	195,208
회원권	1,281,481	(388,775)	892,706
영업권	9,949,767	0	9,949,767
합계	15,645,994	(2,183,393)	13,462,601

(2) 무형자산의 변동내역

당기

(단위 : 천원)

	산업재산권	정부보조금 (자산차감)	소프트웨어	회원권	영업권	무형자산 및 영업권 합계
기초 순장부금액	2,426,230	(1,310)	195,208	892,706	9,949,767	13,462,601
취득	339,210	0	79,424	0	0	418,634
처분	(180,519)	0	0	0	0	(180,519)
상각	(612,405)	327	(334,384)	0	0	(946,462)
손상차손	0	0	0	(222,206)	0	(222,206)
손상차손 환입	0	0	0	270,000	0	222,206
대체에 따른 증가(감소), 무형자산 및 영업권	58,341	0	2,993,110	0	0	3,051,451
환율변동효과	19,712	0	10,020	0	648,799	678,531
기말 순장부금액	2,050,569	(983)	2,943,378	940,500	10,598,566	16,532,030

전기

(단위 : 천원)

	산업재산권	정부보조금 (자산차감)	소프트웨어	회원권	영업권	무형자산 및 영업권 합계
기초 순장부금액	2,406,641	(1,637)	234,750	892,706	8,946,527	12,478,987
취득	143,325	0	55,378	0	0	198,703
처분						
상각	(594,979)	327	(106,922)	0	0	(701,574)
손상차손						
손상차손 환입						
대체에 따른 증가(감소), 무형자산 및 영업권	470,373	0	0	0	0	470,373
환율변동효과	870	0	12,002	0	1,003,240	1,016,112
기말 순장부금액	2,426,230	(1,310)	195,208	892,706	9,949,767	13,462,601

(3) 비용으로 인식한 경상연구개발비

당기

(단위 : 천원)

	공시금액
연구와 개발 지출 총액	22,108,405

전기

(단위 : 천원)

	공시금액
연구와 개발 지출 총액	30,449,585

(4) 무형자산상각비가 포함되어 있는 계정과목별 금액

당기

(단위 : 천원)

	무형자산상각비
기능별 항목	90,374
	제조원가

	판매비와관리비	631,648
	연구개발비	224,440
기능별 항목	합계	946,462

전기

(단위 : 천원)

		무형자산상각비
기능별 항목	제조원가	0
	판매비와관리비	255,014
	연구개발비	446,560
기능별 항목	합계	701,574

(5) 영업권의 손상검사

가. 현금창출단위에 대한 손상차손 또는 손상차손환입 공시

	현금창출단위
영업권의 배분	영업권은 연결회사와 ANAPATH SERVICES GMBH 및 그 종속기업인 ANAPATH RESEARCH S.A.U 간 사업결합 시 발생하였으며, 손상검토 목적으로는 ANAPATH SERVICES GMBH와 그 종속기업인 ANAPATH RESEARCH S.A.U로 구성된 현금창출단위집단에 배부됨.
회수가능액 산정 기준	현금창출단위의 회수가능액은 사용가치의 계산에 기초하여 결정되었으며, 사용가치는 경영진에 의해 승인된 5년간의 예산에 기초한 현금흐름추정을 사용하여 계산됨.
경영진이 근거한 주요 가정	5년 후의 현금흐름은 회사가 속해 있는 산업의 장기평균성장률을 초과하지 않는 범위 내에서 추정, 경영진은 과거 실적과 시장 성장에 대한 예측에 근거하여 세후 현금흐름추정액을 결정하였으며, 사용된 할인율은 현금창출단위가 속한 부문의 특정위험을 반영하는 세후 할인율임.

나. 영업권 배분내역

당기

(단위 : 천원)

			영업권
현금창출단위 합계	현금창출단위	ANAPATH SERVICES GMBH와 그 종속기업	10,598,565

전기

(단위 : 천원)

			영업권
--	--	--	-----

현금창출단위 합계	현금창출단위	ANAPATH SERVICES GMBH와 그 종속기업	9,949,767
-----------	--------	-------------------------------	-----------

다. 추정 기간 동안 사용가치 계산에 사용된 주된 가정

			할인율	영구성장률	연평균매출성장률
현금창출단위 합계	현금창출단위	ANAPATH SERVICES GMBH	0.1340	0.0100	0.0184
		ANAPATH RESEARCH, S.A.U	0.1750	0.0100	0.0809

16. 사용권자산 (연결)

(1) 사용권자산의 변동 내역

당기

(단위 : 천원)

	건물	차량운반구	공기구비품	자산 합계
기초 순장부금액	2,339,108	662,418	101,352	3,102,878
증가	466,346	596,109	26,398	1,088,853
사용권자산감가상각비	(1,186,297)	(265,821)	(36,680)	(1,488,798)
리스변경 및 계약종료 등	0	(117,499)	0	(117,499)
환율변동효과, 사용권자산	(19,716)	2,054	1,503	(16,159)
기말 순장부금액	1,599,441	877,261	92,573	2,569,275

전기

(단위 : 천원)

	건물	차량운반구	공기구비품	자산 합계
기초 순장부금액	3,003,135	170,007	455,475	3,628,617
증가	527,007	723,873	159,955	1,410,835
사용권자산감가상각비	(1,161,373)	(210,128)	(310,753)	(1,682,254)
리스변경 및 계약종료 등	(10,741)	(22,559)	(218,407)	(251,707)
환율변동효과, 사용권자산	(18,920)	1,225	15,082	(2,613)
기말 순장부금액	2,339,108	662,418	101,352	3,102,878

(2) 연결포괄손익계산서에 인식된 금액

당기

(단위 : 천원)

	공시금액
사용권자산상각비	1,488,798

전기 (단위 : 천원)

	공시금액
사용권자산상각비	1,682,254

17. 리스부채 (연결)

(1) 연결손익계산서에 인식된 금액

당기 (단위 : 천원)

	공시금액
리스부채에 대한 이자비용	156,442
단기리스료 및 소액자산 리스료(판매관리비에 포함)	154,129

전기 (단위 : 천원)

	공시금액
리스부채에 대한 이자비용	131,695
단기리스료 및 소액자산 리스료(판매관리비에 포함)	377,308

(2) 리스의 총 현금유출

당기 (단위 : 천원)

	공시금액
리스의 총 현금유출	1,832,728

전기 (단위 : 천원)

	공시금액
리스의 총 현금유출	2,238,685

18. 차입금 및 전환사채 (연결)

(1) 단기차입금의 상세내역

당기 (단위 : 천원)

			만기	연이자율	유동 차입금(사채 포함)
차입금	시설자금대출	KDB산업은행	2025년	0.0352	10,000,000
		하나은행	2025년	0.0360	5,206,000
		하나은행	2025년	0.0355	4,794,000

	운전자금대출	하나은행			
		우리은행	2025년	0.0363	10,000,000
		Aargauische Kantonalbank			
차입금 합계					30,000,000

전기

(단위 : 천원)

			만기	연이자율	유동 차입금(사채 포함)
차입금	시설자금대출	KDB산업은행	2024년	0.0434	10,000,000
		하나은행			
		하나은행			
	운전자금대출	하나은행	2024년	0.0430	10,000,000
		우리은행			
		Aargauische Kantonalbank	2024년	0.0345	877,922
차입금 합계					20,877,922

* (KDB산업은행)당기말 현재KDB산업은행 차입금에 대해 회사의 유형자산이 담보로 제공되어 있습니다 (주석36 참조).

* (하나은행)당기말 현재 하나은행 차입금에 대해 회사의 유형자산이 담보로 제공되어 있습니다 (주석 36 참조).

(2) 장기차입금의 내역

당기

(단위 : 천원)

			만기	연이자율	금액	유동성	순액
차입금	시설자금대출	KDB산업은행	2025년	0.0411	2,833,320	(2,833,320)	0
		KDB산업은행	2025년	0.0430	5,500,000	(5,500,000)	0
	시설 및 운영자금	제1회 사모전환사채	2025년	0.0000	33,883,423	(33,883,423)	0
		제2회 사모전환사채	2028년	0.0000	43,255,118	0	43,255,118
차입금 합계					85,471,861	(42,216,743)	43,255,118

전기

(단위 : 천원)

			만기	연이자율	금액	유동성	순액
차입금	시설자금대출	KDB산업은행	2025년	0.0477	5,666,640	(2,833,320)	2,833,320
		KDB산업은행	2025년	0.0450	11,000,000	(5,500,000)	5,500,000
	시설 및 운영자금	제1회 사모전환사채	2025년	0.0000	88,859,218	0	88,859,218
		제2회 사모전환사채	2028년	0.0000	62,496,321	0	62,496,321
차입금 합계					168,022,179	(8,333,320)	159,688,859

(KDB산업은행) 당기말 현재 KDB산업은행 차입금에 대해 회사의 유형자산이 담보로 제공되어 있습니다 (주석36 참조).

(유동성) 장기차입금에서 유동성장기차입금으로 대체되었습니다.

전기 중 제1회 사모전환사채 조기상환권이 만료되어, 유동부채에서 비유동부채로 대체되었습니다.

(3) 전환사채의 상세내역

(단위 : 원)

	차입금명칭	
	시설 및 운영자금	
	제1회 사모전환사채	제2회 사모전환사채

발행일	2020.12.11	2023.08.09
만기	2025.12.11	2028.08.09
액면가액	110,000,000,000	100,000,000,000
발행가액	110,000,000,000	100,000,000,000
액면이자율	0.0000	0.0000
상환보장수익률	0.0000	0.0000
행사기간	본 사채 발행일 이후 1년이 경과한 날로부터 만기일 1개월전까지	본 사채 발행일 이후 1년이 경과한 날로부터 만기일 1개월전까지
전환가액	68,729	79,648
조기상환청구권	사채의 발행일로부터 3년이 되는 날을 기준으로 60일 전부터 30일 전까지	사채의 발행일로부터 3년이 되는 날 및 이후 매 6개월에 해당되는 날
발행자의 매도청구권	-	1) 각 사채권자가 보유하고 있는 "본 사채"를 균등비율로 발행회사 또는 발행회사가 지정하는 제3자에게 매도하여 줄 것을 사채권자에게 청구가능,2) 각 매매일의 30일 전부터 10일 전까지 (매매일 : 2024.08.09부터 2026.08.09까지 매 3개월의 말일)

<p>행사가격의 조정</p>	<p>1) 전환청구를 하기 전에 발행회사가 시가를 하회하는 발행가액으로 유상증자, 주식배당 및 준비금의 자본전입 등을 함으로써 주식을 발행하거나 또는 시가를 하회하는 전환가액 또는 행사가액으로 전환사채 또는 신주인수권부사채를 발행하는 경우, 2) 합병, 자본의 감소, 주식분할 및 병합 등에 의하여 전환가액의 조정이 필요한 경우에는 직전에 전액 전환되어 발행된 경우, 3) 감자, 주식병합 등 주식가치 상승사유가 발생하는 경우, 4) 시가하락에 따른 전환가액 재조정 (Refixing조건): 위 1), 3)과는 별도로 본 사채 발행 후 6개월이 되는 날, 1년이 도래한 시점 및 그로부터 매 3개월이 되는 날마다 전환가액 조정일로 하고, 각 전환가액 조정일 전일을 기산일로 하여 그 기산일로부터 소급한 1개월 가중산술평균주가, 1주일 가중산술평균주가 및 최근일 가중평균산술평균주를 산술평균한 가액과 최근일 가중산술평균주가 중 높은 가격이 해당 조정일 직전일 현재의 전환가액보다 낮은 경우</p>	<p>1) 전환청구를 하기 전에 발행회사가 시가를 하회하는 발행가액으로 유상증자, 주식배당 및 준비금의 자본전입 등을 함으로써 주식을 발행하거나 또는 시가를 하회하는 전환가액 또는 행사가액으로 전환사채 또는 신주인수권부사채를 발행하는 경우, 2) 합병, 자본의 감소, 주식분할 및 병합 등에 의하여 전환가액의 조정이 필요한 경우, 3) 감자, 주식병합 등 주식가치 상승사유가 발생하는 경우, 4) 시가하락에 따른 전환가액 재조정(Refixing조건): 위 1), 3)과는 별도로 본 사채 발행 후 6개월이 되는 날 및 이후 매 6개월이 되는 날마다 전환가액 조정일로 하고, 각 전환가액 조정일 전일을 기산일로 하여 그 기산일로부터 소급한 1개월 가중산술평균주가, 1주일 가중산술평균주가 및 최근일 가중평균산술평균주를 산술평균한 가액과 최근일 가중산술평균주가 중 높은 가격이 해당 조정일 직전일 현재의 전환가액보다 낮은 경우 동 가격을 새로운 전환가액으로 조정</p>
-----------------	--	--

<p>기한의 이익 상실</p>	<p>1) 회사에 관하여 파산, 회생절차 또는 이와 유사한 절차의 개시 신청이 있거나 절차가 개시된 경우, 2) 회사가 휴업 또는 폐업하거나 감독관청으로부터 회사의 중요 영업에 대한 영업정지 또는, 취소가 있는 경우, 3) 본 사채의 원금의 일부 또는 전부를 상환하여야 할 의무 또는 기한이 도래한 이자 지급 의무를 연속하여 2회 이상 불이행한 경우, 4) 회사의 최대주주 또는 임직원이 사기, 횡령, 배임, 주가조작 등 불법행위를 행하여 회사에 재산상 중대한 손실을 초래한 경우, 5) 회사의 보통주가 관리종목 지정 또는 상장 폐지되거나 상장 폐지를 위한 상장실질심사가 진행될 경우 또는 5연속 거래일 동안 거래가 정지되는 경우 등</p>	<p>1) 회사에 관하여 파산, 회생절차 또는 이와 유사한 절차의 개시 신청이 있거나 절차가 개시된 경우, 2) 회사가 휴업 또는 폐업하거나 감독관청으로부터 회사의 중요 영업에 대한 영업정지 또는, 취소가 있는 경우, 3) 본 사채의 원금의 일부 또는 전부를 상환하여야 할 의무 또는 기한이 도래한 이자 지급 의무를 불이행한 경우, 4) 회사의 최대주주 또는 임직원이 사기, 횡령, 배임, 주가조작 등 불법행위를 행하였거나, 불법행위에 대해 금융감독원, 검찰 등으로부터 수사, 조사가 개시되는 경우, 5) 회사의 보통주가 관리종목 지정 또는 상장 폐지되거나 상장 폐지를 위한 상장실질심사가 진행될 경우 또는 10연속 거래일 동안 거래가 정지되는 경우 등</p>
------------------	--	---

(*1) (제1회 사모전환사채)2021년 12월 22일 전환사채 전체 금액 중 15,000백만원이 주당 98,183원의 행사가격으로 총 152,775주의 보통주로 전환 되었습니다.

(*2) (제1회 사모전환사채)2022년 9월 13일 전환사채 조정에 관한 사항에 의거하여 시가 하락에 따라 전환가액이 98,183원에서 96,329원으로 조정되었습니다.

(*3) (제1회 사모전환사채)2022년 12월 12일 전환사채 조정에 관한 사항에 의거하여 시가 하락에 따라 전환가액이 96,329원에서 83,493원으로 조정되었습니다.

(*4) (제1회 사모전환사채)2023년 3월 13일 전환사채 조정에 관한 사항에 의거하여 시가 하락에 따라 전환가액이 83,493원에서 79,218원으로 조정되었습니다.

(*5) (제1회 사모전환사채)2023년 12월 11일 전환사채 조정에 관한 사항에 의거하여 시가 하락에 따라 전환가액이 79,218원에서 68,729원으로 조정되었습니다.

(*6) (제1회 사모전환사채)2024년 3월 18일부터 7월 8일까지 전환사채 금액 중 60,000백만원이 주당 68,729원의 행사가격으로 총 872,991 주의 보통주로 전환되었습니다.

(*7) (제2회 사모전환사채)2024년 2월 9일 전환사채 조정에 관한 사항에 의거하여 시가 하락에 따라 전환가액이 79,648원에서 71,684원으로 조정되었습니다.

(*8) (제2회 사모전환사채)2024년 8월 9일 전환사채 조정에 관한 사항에 의거하여 시가 상승에 따라 전환가액이 71,684원에서 79,648원으로 조정되었습니다.

(*9) (제2회 사모전환사채)2024년 8월 19일부터 12월 18일까지 전환사채 금액중 37,525백만원이 주당 79,648원의 행사가격으로 총 471,122주의 보통주로 전환되었습니다.

19. 기타금융부채 (연결)

19. 기타금융부채

당기

(단위 : 천원)

	공시금액
유동미지급금	21,543,029
유동미지급비용	1,585,727
유동 정부보조금	0
기타유동금융부채 합계	23,128,756
비유동영업보증금	0
비유동파생상품부채	14,044,557
비유동 정부보조금	2,737,642
기타비유동 금융부채 합계	16,782,199

전기

(단위 : 천원)

	공시금액
유동미지급금	14,276,648
유동미지급비용	5,654,957
유동 정부보조금	313,399
기타유동금융부채 합계	20,245,004
비유동영업보증금	386,820
비유동파생상품부채	14,513,857
비유동 정부보조금	2,790,509
기타비유동 금융부채 합계	17,691,186

20. 기타부채 (연결)

20. 기타부채

당기

(단위 : 천원)

	공시금액
유동선수금	8,477,912
유동선수수익	6,817,880
유동예수금	739,811
유동기타종업원급여부채	2,980,499
기타유동부채 합계	19,016,102
비유동 선수금	22,206,386
기타비유동종업원부채	1,081,815
기타비유동부채의 합계	23,288,201

전기

(단위 : 천원)

	공시금액
유동선수금	5,464,819
유동선수수익	2,391,168
유동예수금	693,446
유동기타종업원급여부채	2,609,495
기타유동부채 합계	11,158,928
비유동 선수금	23,731,252
기타비유동종업원부채	946,178
기타비유동부채의 합계	24,677,430

21. 순확정급여부채(자산) (연결)

(1) 순확정급여부채(자산)의 내역

당기

(단위 : 천원)

	전부 또는 부분적으로 기금이 적립되는 확정급여 제도
확정급여채무의 현재가치	28,374,862
사외적립자산의 공정가치	(30,427,787)
순확정급여부채(자산)	(2,052,925)

전기

(단위 : 천원)

	전부 또는 부분적으로 기금이 적립되는 확정급여 제도
확정급여채무의 현재가치	26,560,867
사외적립자산의 공정가치	(30,813,010)
순확정급여부채(자산)	(4,252,143)

(2) 순확정급여부채(자산)의 변동내역

당기

(단위 : 천원)

	확정급여채무	사외적립자산	순확정급여부채(자산) 합계
기초 금액	26,560,867	(30,813,010)	(4,252,143)
당기근무원가	3,492,364	0	3,492,364
이자비용(수익)	1,193,444	(1,448,330)	(254,886)
인구통계적가정의 변동으로 인한 보험수리적손익	2,280	0	2,280
재무적가정의 변동	1,269,197	0	1,269,197

경험적조정으로 인한 보험수리적손익	877,096	0	877,096
사외적립자산의 수익	0	(127,152)	(127,152)
기여금			
사용자	0	(3,511,374)	(3,511,374)
제도에서의 지급:			
급여의 지급	(6,034,647)	5,994,931	(39,716)
계열사로부터 전출입 효과	168,540	(233,450)	(64,910)
환율변동효과	845,721	(289,402)	556,319
기말 금액	28,374,862	(30,427,787)	(2,052,925)

전기

(단위 : 천원)

	확정급여채무	사외적립자산	순확정급여부채(자산)합계
기초 금액	21,011,357	(26,821,068)	(5,809,711)
당기근무원가	3,215,393	0	3,215,393
이자비용(수익)	1,072,248	(1,444,510)	(372,262)
인구통계적가정의 변동으로 인한 보험수리적손익	(361,968)	0	(361,968)
재무적가정의 변동	758,346	0	758,346
경험적조정으로 인한 보험수리적손익	915,531	0	915,531
사외적립자산의 수익	0	386,158	386,158
기여금			
사용자	0	(3,591,612)	(3,591,612)
제도에서의 지급:			
급여의 지급	(1,104,363)	1,101,314	(3,049)
계열사로부터 전출입 효과	(71,032)	48,429	(22,603)
환율변동효과	1,125,355	(491,721)	633,634
기말 금액	26,560,867	(30,813,010)	(4,252,143)

(3) 사외적립자산의 구성내역

당기

(단위 : 천원)

	공시금액
금융기관예치금(금리연동형)	30,427,788

전기

(단위 : 천원)

	공시금액
금융기관예치금(금리연동형)	30,813,010

(4) 주요 보험수리적 가정

당기

	하위범위	상위범위
할인율	0.0090	0.0506
임금상승률	0.0100	0.0420

전기

	하위범위	상위범위
할인율	0.0200	0.0552
임금상승률	0.0100	0.0422

(5) 주요 가정의 변동에 따른 확정급여채무의 민감도 분석

당기

(단위 : 천원)

	할인율 효과	임금상승률 효과
상승율	0.0050	0.0050
하락율	0.0050	0.0050
상승시 변동액	(1,400,514)	1,170,476
하락시 변동액	1,514,445	(1,111,746)
민감도 분석에 사용된 방법	상기의 민감도 분석은 다른 가정은 일정하다는 가정하에 산정됨. 주요 보험수리적가정의 변동에 대한 확정급여채무의 민감도는 재무상태표에 인식된 확정급여채무 산정시사용한 예측단위접근법과 동일한 방법을 사용하여 산정됨. 민감도분석에 사용된 방법 및 가정은 전기와 동일함	상기의 민감도 분석은 다른 가정은 일정하다는 가정하에 산정됨. 주요 보험수리적가정의 변동에 대한 확정급여채무의 민감도는 재무상태표에 인식된 확정급여채무 산정시사용한 예측단위접근법과 동일한 방법을 사용하여 산정됨. 민감도분석에 사용된 방법 및 가정은 전기와 동일함

전기

(단위 : 천원)

	할인율 효과	임금상승률 효과
상승율	0.0050	0.0050
하락율	0.0050	0.0050
상승시 변동액	(1,203,293)	981,757
하락시 변동액	1,294,077	(931,354)

민감도 분석에 사용된 방법	상기의 민감도 분석은 다른 가정은 일정하다는 가정하에 산정됨. 주요 보험수리적가정의 변동에 대한 확정급여채무의 민감도는 재무상태표에 인식된 확정급여채무 산정시사용한 예측단위접근법과 동일한 방법을 사용하여 산정됨. 민감도분석에 사용된 방법 및 가정은 전기와 동일함	상기의 민감도 분석은 다른 가정은 일정하다는 가정하에 산정됨. 주요 보험수리적가정의 변동에 대한 확정급여채무의 민감도는 재무상태표에 인식된 확정급여채무 산정시사용한 예측단위접근법과 동일한 방법을 사용하여 산정됨. 민감도분석에 사용된 방법 및 가정은 전기와 동일함
----------------	--	--

미래현금흐름에 대한 확정급여제도의 영향

	상세내역
기금적립 약정 및 정책	연결회사는 기금의 적립수준은 매년 검토하고, 기금에 결손이 발생하는 경우 이를 보전하는 정책을 보유하고 있음

미래현금흐름에 대한 확정급여제도의 영향 및 확정급여채무의 가중평균만기

당기

(단위 : 백만원)

	전부 또는 부분적으로 기금이 적립되는 확정급여제도
확정급여채무의 가중평균만기(년)	10년8개월
차기년도 예상기여금	3,511

전기

(단위 : 백만원)

	전부 또는 부분적으로 기금이 적립되는 확정급여제도
확정급여채무의 가중평균만기(년)	9년9개월
차기년도 예상기여금	3,592

할인되지 않은 연금 급여지급액의 만기 분석

당기

(단위 : 천원)

	1년 이내	1년 초과 2년 이내	2년 초과 5년 이내	5년 초과	합계 구간 합계
급여지급액	2,231,353	3,025,987	8,535,418	16,759,387	30,552,145

전기

(단위 : 천원)

	1년 이내	1년 초과 2년 이내	2년 초과 5년 이내	5년 초과	합계 구간 합계
급여지급액	2,157,464	3,358,892	8,415,064	15,713,090	29,644,510

확정기여제도와 관련하여 비용으로 인식한 금액

당기

(단위 : 천원)

	공시금액
퇴직급여비용, 확정기여제도	246,527

전기

(단위 : 천원)

	공시금액
퇴직급여비용, 확정기여제도	194,708

22. 자본금 및 주식발행초과금 (연결)

(1) 회사 발행 주식의 주요내역

당기

(단위 : 원)

	보통주
발행할 주식의 총수	50,000,000
발행한 주식의 총수	20,152,888
1주의 금액	500

전기

(단위 : 원)

	보통주
발행할 주식의 총수	50,000,000
발행한 주식의 총수	18,808,775
1주의 금액	500

(2) 유통주식수의 변동내역

당기

	보통주
기초	18,808,775
전환권행사, 유통주식수	1,344,113
기말	20,152,888

전기

	보통주
기초	18,808,775
전환권행사, 유통주식수	0
기말	18,808,775

23. 기타자본구성요소 및 기타포괄손익누계액 (연결)

23. 기타자본구성요소

당기

(단위 : 천원)

	공시금액
기타자본잉여금	(2,739,413)
주식선택권	14,360,172
전환권대가	20,081,179
기타자본구성요소 합계	31,701,938
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산 평가이익 적립금	(39,878)
해외사업환산손익	3,704,818
기타포괄손익누계액 합계	3,664,940

전기

(단위 : 천원)

	공시금액
기타자본잉여금	(2,840,261)
주식선택권	11,168,494
전환권대가	41,875,113
기타자본구성요소 합계	50,203,346
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산 평가이익 적립금	(1,036,375)
해외사업환산손익	3,344,019
기타포괄손익누계액 합계	2,307,644

24. 이익잉여금 (연결)

(1) 이익잉여금의 구성내역

당기

(단위 : 천원)

	공시금액
법정적립금	6,507,762
미처분이익잉여금	152,929,668
이익잉여금 합계	159,437,431

전기

(단위 : 천원)

	공시금액
법정적립금	5,557,762
미처분이익잉여금	130,171,590
이익잉여금 합계	135,729,352

(2) 이익잉여금의 성격 및 목적

	상세 내역

적립금의 성격 및 목적	<p>법정 적립금: 회사는 상법의 규정에 따라, 자본금의 50%에 달할 때까지 매 결산기마다 현금에 의한 이익배당금의 10% 이상을 이익준비금으로 적립하고 있음. 동 이익준비금은 현금으로 배당할수 없으나 자본전입 또는 결손보전이 가능하며, 자본준비금과 이익준비금의 총액이 자본금의 1.5배를 초과하는 경우 (주주총회의 결의에 따라) 그 초과한 금액 범위에서 자본준비금과 이익준비금을 감액할 수 있음</p>
--------------	--

25. 매출 (연결)

(1) 연결회사가 매출로 인식한 금액

당기

(단위 : 천원)

	공시금액
고객과의 계약에서 생기는 수익	273,597,743
기타 원천으로부터의 수익 : 임대수익	153,600
합계	273,751,343

전기

(단위 : 천원)

	공시금액
고객과의 계약에서 생기는 수익	284,837,652
기타 원천으로부터의 수익 : 임대수익	154,000
합계	284,991,652

(2) 고객과의 계약에서 생기는 수익의 인식 시기

당기

(단위 : 천원)

		한 시점에 인식	기간에 걸쳐 인식	재화나 용역의 이전 시기 합계
고객과의 계약에서 생기는 수익				273,597,743
고객과의 계약에서 생기는 수익	재화의 판매로 인한 수익(매출액)	248,325,491		
	용역매출액		25,272,252	

전기

(단위 : 천원)

		한 시점에 인식	기간에 걸쳐 인식	재화나 용역의 이전 시기 합계
고객과의 계약에서 생기는 수익				284,837,652
고객과의 계약에서 생기는 수익	재화의 판매로 인한 수익(매출액)	260,728,334		
	용역매출액		24,109,318	

(3) 고객과의 계약과 관련한 자산과 부채

당기

(단위 : 천원)

	공시금액
계약부채 - 선수금	30,684,298
계약부채 - 선수수익	6,817,880

전기

(단위 : 천원)

	공시금액
계약부채 - 선수금	29,196,070
계약부채 - 선수수익	2,391,168

(4) 계약부채와 관련하여 인식한 수익

당기

(단위 : 천원)

	공시금액
계약부채 잔액 중 인식한 수익	10,167,900

전기

(단위 : 천원)

	공시금액
계약부채 잔액 중 인식한 수익	17,478,137

26. 영업부문 (연결)

(1) 연결회사의 영업부문 내역

		각 보고부문이 수익을 창출하는 제품과 용역의 유형에 대한 기술
부문	원료의약품제조	신약 및 제네릭 원료의약품의 제조 및 판매
	임상시험수탁연구	신약개발 단계에서 의뢰 받아 임상시험 진행의 설계, 컨설팅, 모니터링, 데이터관리, 허가대행 등을 수행하는 업무

(2) 보고부문별 수익과 손익의 내역

당기

(단위 : 천원)

	원료의약품제조	임상시험수탁연구	연결조정	부문 합계
총매출액	244,072,360	30,360,973	(681,990)	273,751,343

내부매출액	0	(681,990)	681,990	0
수익	244,072,360	29,678,983	0	273,751,343
감가상각비와 상각비	23,856,300	1,726,127	0	25,582,427
계속영업이익(손실)	38,142,748	(10,450,215)	0	27,692,533
자산	712,082,429	40,222,529	(30,429,248)	721,875,710
부채	202,823,478	36,317,427	(20,256,382)	218,884,523

전기

(단위 : 천원)

	원료의약품제조	임상시험수탁연구	연결조정	부문 합계
총매출액	251,558,507	33,759,246	(326,101)	284,991,652
내부매출액	0	(326,101)	326,101	0
수익	251,558,507	33,433,145	0	284,991,652
감가상각비와 상각비	20,804,876	2,221,823	0	23,026,699
계속영업이익(손실)	42,049,368	(8,537,707)	0	33,511,661
자산	661,663,544	30,934,427	(17,161,883)	675,436,089
부채	272,862,207	20,603,807	(4,936,343)	288,529,670

(3) 지역별 정보

당기

(단위 : 천원)

		수익	
지역	한국	33,879,808	
	외국	스위스	95,468,892
		미국	84,737,727
		벨기에	250,957
		기타 국가	59,413,958
지역 합계		273,751,343	

전기

(단위 : 천원)

		수익	
지역	한국	39,838,682	
	외국	스위스	98,640,085
		미국	51,951,895
		벨기에	28,284,926
		기타 국가	66,276,064
지역 합계		284,991,652	

(4) 매출액의 10% 이상을 차지하는 주요 외부고객과 관련된 정보

당기

(단위 : 천원)

				매출	
부문	보고부문	원료의약품제조	고객	A	69,358,370
				B	56,572,758
				C	26,485,719

전기

(단위 : 천원)

				매출	
부문	보고부문	원료의약품제조	고객	A	70,541,024
				B	21,051,893
				C	34,956,711

27. 비용의 성격별 분류 (연결)

27. 비용의 성격별 분류

당기

(단위 : 천원)

	공시금액
재고자산 변동	(6,227,054)
원료,재료,상품매입액	67,227,541
종업원급여	76,593,780
감가상각비	23,147,168
사용권자산상각비	1,488,798
무형자산상각비	946,461
세금과공과	2,552,124
수선비	14,525,561
지급임차료	713,983
지급수수료	6,102,262
전력비	6,663,725
수도광열비	2,838,860
보험료	1,655,196
폐기물처리비	2,045,239
용역비	1,965,350
위탁연구비	6,595,590
소모품비	11,257,739
기타비용	25,966,487
합계(*)	246,058,810

전기

(단위 : 천원)

	공시금액
재고자산 변동	(13,113,784)
원료,재료,상품매입액	74,624,883

종업원급여	78,634,869
감가상각비	20,642,872
사용권자산상각비	1,682,254
무형자산상각비	701,574
세금과공과	3,027,670
수선비	14,335,533
지급임차료	863,127
지급수수료	5,547,263
전력비	5,697,774
수도광열비	2,807,047
보험료	1,611,660
폐기물처리비	2,018,980
용역비	2,985,128
위탁연구비	12,236,857
소모품비	12,643,826
기타비용	24,532,458
합계(*)	251,479,991

(*) 손익계산서 상 매출원가 및 판매비와관리비를 합한 금액입니다.

28. 판매비와관리비 (연결)

28. 판매비와관리비

당기

(단위 : 천원)

	공시금액
급여	26,223,732
퇴직급여	796,357
복리후생비	1,432,591
회의비	297,122
여비교통비	1,258,617
접대비	186,223
통신비	132,600
수도광열비	596
세금과공과	464,696
감가상각비	2,634,478
무형자산상각비	631,648
지급임차료	541,254
경비용역비	45,939
수선유지비	2,471,249
보험료	524,354
차량비	86,892

연구개발비	22,108,405
운반비	484,424
교육훈련비	310,578
도서문구비	9,573
소모품비	2,602,684
지급수수료	3,114,301
수출제비용	164,507
광고선전비	1,220,818
견본비	34,165
품질보증비	69,088
대손상각비(대손충당금환입)	3,868
잡비	0
손실충당부채전입액	603,613
기술자문료	0
외주가공비	15,890
합계	68,470,262

전기

(단위 : 천원)

	공시금액
급여	28,400,494
퇴직급여	860,930
복리후생비	1,355,551
회의비	245,625
여비교통비	1,227,572
접대비	182,224
통신비	204,851
수도광열비	959
세금과공과	1,068,781
감가상각비	3,150,669
무형자산상각비	255,014
지급임차료	721,985
경비용역비	41,502
수선유지비	2,280,673
보험료	544,651
차량비	90,813
연구개발비	30,449,585
운반비	489,081
교육훈련비	322,386
도서문구비	20,260

소모품비	2,122,225
지급수수료	2,952,249
수출제비용	592,518
광고선전비	705,833
견본비	13,305
품질보증비	14,996
대손상각비(대손충당금환입)	188,268
잡비	20,062
손실충당부채전입액	0
기술자문료	80,435
외주가공비	0
합계	78,603,497

29. 주식기준보상 (연결)

(1) 주식기준보상약정

	지배기업의 주식기준보상	Levatio Therapeutics, LLC의 주식기준보상	Vernagen, LLC의 주식기준보상
주식기준보상약정에 대한 기술	지배기업은 주주총회 결의에 의거해서 지배회사의 임직원에게 주식선택권을 부여하였음	연결회사 내 Levatio Therapeutics, LLC는 주요 임직원 2명에게 총 20%의 지분을 연간 2.5%씩 4년에 걸쳐 부여하기로 약정하였음	연결회사내 Vernagen, LLC는 주요 임직원 1명에게 총 15%의 지분을 부여 및 유지하기로 약정하였음

(2) 지배기업의 주식기준보상 부여내역

(단위 : 원)

	주식기준보상약정					
	지배기업의 주식기준보상					
	1차	2-1차	2-2차	3차	4-1차	4-2차
주식기준보상약정의 부여일	2021년 3월	2022년 3월	2022년 3월	2023년 3월	2024년 3월	2024년 3월
주식기준보상약정의 결제방식에 대한 기술	자기주식 교부 또는 차액 보상 방법 중 행사 신청시 이사회 의결에 따라 결정	자기주식 교부 또는 차액 보상 방법 중 행사 신청시 이사회 의결에 따라 결정	자기주식 교부 또는 차액 보상 방법 중 행사 신청시 이사회 의결에 따라 결정	자기주식 교부 또는 차액 보상 방법 중 행사 신청시 이사회 의결에 따라 결정	자기주식 교부 또는 차액 보상 방법 중 행사 신청시 이사회 의결에 따라 결정	자기주식 교부 또는 차액 보상 방법 중 행사 신청시 이사회 의결에 따라 결정
부여주식수	186,490	103,000	12,000	35,000	21,000	15,000
행사가격	100,000	110,000	110,000	100,000	100,000	100,000
주식기준보상약정의 가득조건에 대한 기술	3년 이상 재직	3년 이상 재직	2년 이상 재직	3년 이상 재직	3년 이상 재직	2년 이상 재직

주식기준보상약정에 따라 부여된 주식선택권의 최장만기예 대한 기술	2024년 03월 23일 ~2027년 3월 22일	2025년 03월 25일 ~2028년 3월 25일	2024년 03월 25일 ~2027년 3월 25일	2026년 03월 27일 ~2029년 3월 27일	2027년 03월 25일 ~2030년 3월 24일	2026년 03월 25일 ~2029년 3월 24일
-------------------------------------	--------------------------------	--------------------------------	--------------------------------	--------------------------------	--------------------------------	--------------------------------

(3) 주식선택권의 수량 변동

당기

	주식기준보상약정					
	회사의의 주식기준보상					
	1차	2-1차	2-2차	3차	4-1차	4-2차
기초 잔여주	186,490	103,000	12,000	35,000	0	0
부여수량	0	0	0	0	21,000	15,000
행사수량	0	0	0	0	0	0
만료수량	0	0	0	0	0	0
기말 잔여주	186,490	103,000	12,000	35,000	21,000	15,000
기말 행사가능한 주식수	186,490	0	12,000	0	0	0

전기

	주식기준보상약정					
	회사의의 주식기준보상					
	1차	2-1차	2-2차	3차	4-1차	4-2차
기초 잔여주	186,490	103,000	12,000	0		
부여수량	0	0	0	35,000		
행사수량	0	0	0	0		
만료수량	0	0	0	0		
기말 잔여주	186,490	103,000	12,000	35,000	0	0
기말 행사가능한 주식수	0	0	0	0		

(4) 주식선택권의 가중평균 행사가격 변동

당기

(단위 : 원)

	주식기준보상약정					
	지배기업의 주식기준보상					
	1차	2-1차	2-2차	3차	4-1차	4-2차
기초 잔여주의 가중평균행사가격	100,000	110,000	110,000	100,000	0	0
부여수량의 가중평균 행사가격	0	0	0	0	100,000	100,000
행사수량의 가중평균 행사가격	0	0	0	0	0	0
만료수량의 가중평균 행사가격	0	0	0	0	0	0
기말 잔여주의 가중평균행사가격	100,000	110,000	110,000	100,000	100,000	100,000

기말 행사가능한 주식수의 가중평균행사 가격	100,000	0	110,000	0	0	0
-------------------------	---------	---	---------	---	---	---

전기

(단위 : 원)

주식기준보상약정						
지배기업의 주식기준보상						
	1차	2-1차	2-2차	3차	4-1차	4-2차
기초 잔여주의 가중평균행사가격	100,000	110,000	110,000	0		
부여수량의 가중평균행사가격	0	0	0	100,000		
행사수량의 가중평균행사가격	0	0	0	0		
만료수량의 가중평균행사가격	0	0	0	0		
기말 잔여주의 가중평균행사가격	100,000	110,000	110,000	100,000	0	0
기말 행사가능한 주식수의 가중평균행사 가격	0	0	0	0		

(5) 보상원가를 산정하기 위한 제반 가정 및 변수

당기

(단위 : 원)

주식기준보상약정						
지배기업의 주식기준보상						
	1차	2-1차	2-2차	3차	4-1차	4-2차
옵션가격결정모형	이항모형	이항모형	이항모형	이항모형	이항모형	이항모형
당기 중 부여된 선택권의 공정가치	40,796.40	55,565.47	50,865.57	24,678.49	31,433.02	31,691.69
부여일의 주가	80,500	107,000	107,000	74,500	89,800	89,800
주가변동성	0.5930	0.5290	0.5290	0.4100	0.3386	0.3386
배당수익률	0.0000	0.0000	0.0000	0.0060	0.0037	0.0037
무위험수익률	0.0180	0.0280	0.0268	0.0322	0.0333	0.0333
행사가격	100,000	110,000	110,000	100,000	100,000	100,000

전기

(단위 : 원)

주식기준보상약정						
지배기업의 주식기준보상						
	1차	2-1차	2-2차	3차	4-1차	4-2차
옵션가격결정모형	이항모형	이항모형	이항모형	이항모형		
당기 중 부여된 선택권의 공정가치	40,796.40	55,565.47	50,865.57	24,678.49		
부여일의 주가	80,500	107,000	107,000	74,500		
주가변동성	0.5930	0.5290	0.5290	0.4100		
배당수익률	0.0000	0.0000	0.0000	0.0060		
무위험수익률	0.0180	0.0280	0.0268	0.0322		
행사가격	100,000	110,000	110,000	100,000		

(6) 비용으로 인식한 주식기준보상비용

당기

(단위 : 천원)

		당기보상원가
주식기준보상약정	지배기업의 주식기준보상	3,191,678
	Levatio Therapeutics, LLC	54,078
	Vernagen, LLC	0

전기

(단위 : 천원)

		당기보상원가
주식기준보상약정	지배기업의 주식기준보상	4,958,205
	Levatio Therapeutics, LLC	339,944
	Vernagen, LLC	575,678

30. 금융수익과 금융비용 (연결)

30. 금융수익과 금융비용

당기

(단위 : 천원)

	공시금액
이자수익	4,571,375
외환차익(금융수익)	14,770,181
외화환산이익	3,181,195
당기손익공정가치측정금융자산평가이익	10,973,064
당기손익공정가치측정금융자산처분이익	1,758,442
리스해지이익	67,861
금융수익 합계	35,322,118
이자비용	7,738,485
외환차손	4,131,910
외화환산손실	521,474
당기손익공정가치부채평가손실	5,859,154
당기손익인식금융자산평가손실(금융원가)	341,333
리스해지손실	11,968
금융비용 합계	18,604,323

전기

(단위 : 천원)

	공시금액
이자수익	2,439,716
외환차익(금융수익)	6,082,071
외화환산이익	331,421
당기손익공정가치측정금융자산평가이익	487,137

당기손익공정가치측정금융자산처분이익	37,817
리스해지이익	24
금융수익 합계	9,378,186
이자비용	6,105,605
외환차손	3,029,950
외화환산손실	1,574,457
당기손익공정가치부채평가손실	347,780
당기손익인식금융자산평가손실(금융원가)	8,588,256
리스해지손실	52,762
금융비용 합계	19,698,810

31. 기타수익과 기타비용 (연결)

31. 기타수익과 기타비용

당기

(단위 : 천원)

	공시금액
유형자산처분이익	7,010
무형자산손상차손환입	270,000
잡이익	369,892
기타수익 합계	646,902
매출채권처분손실	0
유형자산처분손실	1,453,095
무형자산손상차손	222,206
기부금	22,222
종속기업투자주식처분손실	246,086
잡손실	367,037
기타비용 합계	2,310,646

전기

(단위 : 천원)

	공시금액
유형자산처분이익	21,484
무형자산손상차손환입	0
잡이익	579,135
기타수익 합계	600,619
매출채권처분손실	77,945
유형자산처분손실	22,104
무형자산손상차손	0
기부금	44,038
종속기업투자주식처분손실	0
잡손실	293,317

기타비용 합계	437,404
---------	---------

32. 법인세비용 (연결)

(1) 법인세비용 구성내역

당기 (단위 : 천원)

	공시금액
당기손익에 대한 당기법인세	8,042,192
전기법인세의 조정사항	0
일시적차이 등으로 인한 이연법인세 변동액	146,098
기타포괄손익 반영된 법인세	2,094,455
법인세비용	10,282,745

전기 (단위 : 천원)

	공시금액
당기손익에 대한 당기법인세	4,907,163
전기법인세의 조정사항	(765,844)
일시적차이 등으로 인한 이연법인세 변동액	9,628,516
기타포괄손익 반영된 법인세	(7,938,992)
법인세비용	5,830,843

(2) 법인세비용차감전 순이익과 법인세비용간의 관계

당기 (단위 : 천원)

	공시금액
법인세비용차감전순이익	42,746,585
적용세율로 계산된 법인세비용	9,412,461
조정사항	
세무상 과세되지 않는 수익	(3,797)
세무상 차감되지 않는 비용	811,578
세액공제	(2,611,281)
미인식 이연법인세	1,960,379
전기법인세의 조정사항	0
기타	713,404
법인세비용	10,282,745
유효세율	0.2406

전기 (단위 : 천원)

	공시금액
법인세비용차감전순이익	23,354,254

적용세율로 계산된 법인세비용	4,881,039
조정사항	
세무상 과세되지 않는 수익	(3,344)
세무상 차감되지 않는 비용	1,086,415
세액공제	(1,453,491)
미인식 이연법인세	1,883,912
전기법인세의 조정사항	(765,844)
기타	202,156
법인세비용	5,830,843
유효세율	0.2497

(3) 기타포괄손익의 각 구성 항목과 관련된 법인세효과

당기

(단위 : 천원)

	법인세 효과
순확정급여부채의 재측정요소	437,330
기타포괄손익-공정가치측정금융자산 평가손익	(263,297)
기타포괄손익에 포함되는, 전환권대가와 관련된 법인세	1,920,422
합계	2,094,455

전기

(단위 : 천원)

	법인세 효과
순확정급여부채의 재측정요소	344,070
기타포괄손익-공정가치측정금융자산 평가손익	(223,198)
기타포괄손익에 포함되는, 전환권대가와 관련된 법인세	(8,059,863)
합계	(7,938,992)

(4) 이연법인세자산과 부채의 회수 및 결제 시기

당기

(단위 : 천원)

	일시적차이, 미사용 세무상 결손금과 미사용 세액공제		
	일시적차이		
	합계 구간		합계 구간 합계
	1년 이내	1년 초과	
이연법인세자산	3,667,844	11,914,657	15,582,500
이연법인세부채	(282,230)	(7,948,294)	(8,230,524)
이연법인세부채(자산)	(3,385,614)	(3,966,363)	(7,351,977)

전기

(단위 : 천원)

일시적차이, 미사용 세무상 결손금과 미사용 세액공제			
일시적차이			
	합계 구간		합계 구간 합계
	1년 이내	1년 초과	
이연법인세자산	3,649,243	15,243,899	18,893,142
이연법인세부채	(117,063)	(11,278,004)	(11,395,067)
이연법인세부채(자산)	(3,532,180)	(3,965,895)	(7,498,075)

(5) 동일과세당국과 관련된 금액을 상계하기 이전의 이연법인세자산과 부채의 변동

당기

(단위 : 천원)

			기초 이연법인세부채 (자산)	당기손익 반영	기타포괄손익 반영	기말 이연법인세부채 (자산)
일시적차이, 미사용 세무상 결손금과 미 사용 세액공제	일시적차이	순확정급여부채(자산)	0	437,330	(437,330)	0
		기타장기종업원급여 부채	(197,751)	(28,348)	0	(226,099)
		재고자산 평가충당금	(2,297,055)	(735,952)	0	(3,033,007)
		정보보조금	(1,207,620)	175,567	0	(1,032,053)
		미지급비용	(1,352,188)	717,351	0	(634,837)
		감가상각누계액 및 상각누계액	(589,918)	(12,269)	0	(602,187)
		토지재평가	3,098,015	0	0	3,098,015
		전환사채	7,555,661	(1,293,173)	(1,920,422)	4,342,066
		기타포괄손익-공정 가치 지정 지분상품 투자	(273,834)	0	263,297	(10,537)
		당기손익인식금융자 산	(88,578)	(41,636)	0	(130,214)
		회원권	(81,254)	9,989	0	(71,265)
		미수수익	117,063	165,167	0	282,230
		파생상품 금융부채	(7,157)	(41,736)	0	(48,893)
		사용권자산	624,328	(116,116)	0	508,212
		리스 부채	(639,450)	112,214	0	(527,236)
		선수금	(5,138,128)	985,233	0	(4,152,895)
		기타일시적차이	(135,610)	(119)	0	(135,729)
		미사용 세액공제		(6,884,600)	1,907,051	0
미사용 세무상 결손금		0				
일시적차이, 미사용 세무상 결손금과 미사용 세액공제 합계			(7,498,075)	2,240,553	(2,094,455)	(7,351,977)

전기

(단위 : 천원)

			기초 이연법인세부채 (자산)	당기손익 반영	기타포괄손익 반영	기말 이연법인세부채 (자산)
일시적차이, 미사용 세무상 결손금과 미 사용 세액공제	일시적차이	순확정급여부채(자산)	0	344,070	(344,070)	0
		기타장기종업원급여 부채	(150,925)	(46,827)	0	(197,751)

	재고자산 평가충당금	(3,062,689)	765,634	0	(2,297,055)
	정보보조금	(726,926)	(480,694)	0	(1,207,620)
	미지급비용	(1,263,661)	(88,527)	0	(1,352,188)
	감가상각누계액 및 상각누계액	(796,492)	206,574	0	(589,918)
	토지재평가	3,112,838	(14,823)	0	3,098,015
	전환사채	1,920,593	(2,424,795)	8,059,863	7,555,661
	기타포괄손익-공정 가치 지정 자본상품 투자	(497,032)	0	223,198	(273,834)
	당기손익인식금융자 산	432,995	(521,573)	0	(88,578)
	회원권	(81,643)	389	0	(81,254)
	미수이익	2,968	114,095	0	117,063
	파생상품 금융부채	(73,584)	66,428	0	(7,157)
	사용권자산	693,083	(68,755)	0	624,328
	리스 부채	(700,052)	60,602	0	(639,450)
	선수금	(5,967,290)	829,163	0	(5,138,128)
	기타일시적차이	(21,000)	(114,610)	0	(135,610)
	미사용 세액공제	(8,599,666)	1,715,066	0	(6,884,600)
	미사용 세무상 결손금	(1,348,107)	1,348,107	0	0
	일시적차이, 미사용 세무상 결손금과 미사용 세액공제 합계	(17,126,590)	1,689,524	7,938,992	(7,498,075)

(6) 이연법인세자산(부채)로 인식하지 않은 차감(가산)할 일시적차이,이월결손금 및 세액공제내역
당기 (단위 : 천원)

	공시금액
미사용결손금(종속기업)	30,178,247

전기 (단위 : 천원)

	공시금액
미사용결손금(종속기업)	20,968,939

(7) 이연법인세자산으로 인식되지 않은 이월결손금 및 이월세액공제의 예상 소멸 시기
당기 (단위 : 천원)

	1년 이내	1년 초과 2년 이내	2년 초과 3년 이내	3년초과	합계 구간 합계
이연법인세자산으로 인식되지 않은 미사용 세무상결손금	0	0	0	30,178,247	30,178,247

전기 (단위 : 천원)

	1년 이내	1년 초과 2년 이내	2년 초과 3년 이내	3년초과	합계 구간 합계
이연법인세자산으로 인식되지 않은 미사용 세무상결손금	0	0	0	20,968,939	20,968,939

(8) 이연법인세자산의 인식 근거

	일시적차이
이연법인세자산 인식의 근거	이연법인세자산에 대한 미래 실현가능성은 연결 실체의 성과, 전반적인 경제환경과 산업에 대한 전망, 향후 예상수익, 이월결손금의 공제가능기간 등 다양한 요소들을 고려하여 평가하였음, 연결실체는 주기적으로 이러한 사항들을 검토하고 있으며, 미래 실현가능성 및 미래에 발생할 과세소득의 불확실성으로 인하여 당기말 현재실현가능성이 있는 부문에 대하여만 이연법인세자산을 인식하였음

33. 주당손익 (연결)

(1) 기본주당순이익

당기

(단위 : 원)

	보통주
지배주주 보통주 당기순이익	34,711,730,618
가중평균유통보통주식수	19,504,013
기본주당이익	1,780
희석주당이익	1,780

전기

(단위 : 원)

	보통주
지배주주 보통주 당기순이익	19,581,189,748
가중평균유통보통주식수	18,808,775
기본주당이익	1,041
희석주당이익	1,041

(2) 희석주당이익은 모든 희석성 잠재적보통주가 보통주로 전환된다고 가정하여 조정한 가중평균 유통보통주식수를 적용하여 산정하고 있습니다. 연결회사가 보유하고 있는 희석성 잠재적보통주로는 전환사채와 주식선택권이 있습니다. 전기와 당기의 주식선택권 및 전환사채 모두 반희석효과임에 따라 기본주당순이익과 희석주당이익은 동일합니다.

34. 현금흐름표 (연결)

(1) 영업으로부터 창출된 현금흐름

당기

(단위 : 천원)

	공시금액
당기순이익	32,463,840
손익조정항목	
법인세비용	10,282,745
대손상각비	3,868
감가상각비	24,635,966
무형자산상각비	946,461
유형자산처분손실	1,453,095
유형자산처분이익	(7,010)
무형자산손상차손(환입)	(47,794)
리스해지손실 조정	11,968
리스해지이익 조정	(67,861)
퇴직급여	3,237,479
이자수익	(4,571,375)
이자비용	7,738,485
외화환산손실	521,474
외화환산이익	(3,181,195)
당기손익인식측정금융자산평가이익	(10,973,064)
당기손익인식측정금융자산평가손실	341,332
당기손익공정가치금융부채평가손실	5,859,154
당기손익공정가치금융자산처분이익	(1,758,442)
손실총당부채전입액	603,612
종속기업청산손실	246,085
주식보상비용	3,245,757
재고자산평가손실(환입)	6,717,220
영업활동으로 인한 자산 부채의 변동	
매출채권	53,012,427
기타유동금융자산	(335,678)
기타유동자산	2,718,468
재고자산	(12,944,274)
기타비유동자산	(286,713)
매입채무	(7,321,096)
기타유동금융부채	542,979
기타유동부채	(6,143,081)
기타비유동부채	11,077,853
퇴직금의지급	(104,626)
사외적립자산납부액	(3,511,376)
영업활동으로부터 창출된 현금흐름	114,406,682

전기

(단위 : 천원)

	공시금액
당기순이익	17,523,411
손익조정항목	
법인세비용	5,830,843
대손상각비	188,268
감가상각비	22,325,125
무형자산상각비	701,574
유형자산처분손실	22,104
유형자산처분이익	(21,484)
무형자산손상차손(환입)	0
리스해지손실 조정	52,762
리스해지이익 조정	(24)
퇴직급여	2,843,130
이자수익	(2,439,716)
이자비용	6,105,605
외화환산손실	1,574,457
외화환산이익	(331,421)
당기손익인식측정금융자산평가이익	(487,137)
당기손익인식측정금융자산평가손실	8,588,256
당기손익공정가치금융부채평가손실	347,780
당기손익공정가치금융자산처분이익	(37,817)
손실총당부채전입액	0
종속기업청산손실	0
주식보상비용	5,298,149
재고자산평가손실(환입)	112,451
영업활동으로 인한 자산 부채의 변동	
매출채권	(25,748,808)
기타유동금융자산	2,176,552
기타유동자산	(7,825,177)
재고자산	(13,226,236)
기타비유동자산	(375,507)
매입채무	(369,929)
기타유동금융부채	(4,832,118)
기타유동부채	(24,843,214)
기타비유동부채	13,881,480
퇴직금의지급	(25,653)
사외적립자산납부액	(3,591,612)
영업활동으로부터 창출된 현금흐름	3,416,094

(2) 현금의 유입과 유출이 없는 거래 중 중요한 사항

당기

(단위 : 천원)

	공시금액
건설중인자산 및 미착기계의 본계정 대체	11,139,067
유형자산 취득관련 미지급금	4,654,996
유형자산 처분관련 미수금	3,025
선급금에서 무형자산으로 대체	58,341
리스부채의 유동성(비유동성) 대체	119,527
전환사채의 보통주 전환으로 인한 감소	82,007,603
전환사채의 보통주 전환으로 인한 파생부채의 감소	6,328,454
전환사채의 유동성(비유동성) 대체	33,883,423
장기차입금의 유동성 대체	8,333,320
선수금의 유동성 대체	13,464,503

전기

(단위 : 천원)

	공시금액
건설중인자산 및 미착기계의 본계정 대체	63,245,650
유형자산 취득관련 미지급금	2,103,998
유형자산 처분관련 미수금	0
선급금에서 무형자산으로 대체	470,373
리스부채의 유동성(비유동성) 대체	(215,027)
전환사채의 보통주 전환으로 인한 감소	0
전환사채의 보통주 전환으로 인한 파생부채의 감소	0
전환사채의 유동성(비유동성) 대체	(85,854,317)
장기차입금의 유동성 대체	8,373,280
선수금의 유동성 대체	14,507,070

(3) 재무활동에서 생기는 부채의 조정내역

당기

(단위 : 천원)

	단기차입금	유동성 장기차입금	장기 차입금	기타금융부채	리스 부채	재무활동으로 인한 부채 합계
기초금액	20,877,922	8,333,320	159,688,859	3,103,907	3,181,490	195,185,498
현금흐름	9,122,078	(8,333,320)	0	190,156	(1,678,599)	(699,685)
비현금변동	0	42,216,743	(116,433,741)	(556,421)	1,167,124	(73,606,295)
기말금액	30,000,000	42,216,743	43,255,118	2,737,642	2,670,015	120,879,518

전기

(단위 : 천원)

	단기차입금	유동성 장기차입금	장기 차입금	기타금융부채	리스 부채	재무활동으로 인한
--	-------	-----------	--------	--------	-------	-----------

						부채 합계
기초금액	20,000,000	94,147,717	16,706,600	2,348,173	3,666,435	136,868,925
현금흐름	877,922	(8,333,360)	100,000,000	1,453,637	(1,861,377)	92,136,822
비현금변동	0	(77,481,037)	42,982,259	(697,903)	1,376,432	(33,820,249)
기말금액	20,877,922	8,333,320	159,688,859	3,103,907	3,181,490	195,185,498

35. 우발부채와 약정사항 (연결)

(1) 금융기관과 체결한 각종 약정의 한도 내역

당기

(단위 : 천원)

			한도금액	관련금액	
약정의 유형	대출약정	시설자금대출	KDB산업은행	18,333,320	18,333,320
			KEB하나은행	10,000,000	10,000,000
		운전자금대출	KEB하나은행	10,000,000	0
			우리은행	10,000,000	10,000,000
			Aargauische Kantonbank	0	0
약정의 유형 합계			48,333,320	38,333,320	

전기

(단위 : 천원)

			한도금액	관련금액	
약정의 유형	대출약정	시설자금대출	KDB산업은행	26,666,640	26,666,640
			KEB하나은행	0	0
		운전자금대출	KEB하나은행	10,000,000	10,000,000
			우리은행	0	0
			Aargauische Kantonbank	877,921	877,921
약정의 유형 합계			37,544,561	37,544,561	

(2) 타인에게 제공한 담보제공 내역

당기

(단위 : 천원)

		담보로 제공된 유형 자산	담보로 제공된 유형 자산 장부금액	담보설정액	관련계정	관련금액
담보제공처	KEB하나은행	토지, 건물, 기계장치	24,714,658	36,000,000	단기차입금	10,000,000
	KDB산업은행	토지, 건물, 구축물, 기계장치	105,396,222	54,000,000	단기 및 장기차입금	18,333,320

전기

(단위 : 천원)

		담보로 제공된 유형 자산	담보로 제공된 유형 자산 장부금액	담보설정액	관련계정	관련금액
담보제공처	KEB하나은행	토지, 건물, 기계장치	25,356,462	26,000,000	단기차입금	10,000,000
	KDB산업은행	토지, 건물, 구축물, 기계장치	109,441,633	54,000,000	단기 및 장기차입금	26,666,640

(3) 타인으로부터 제공받은 보증의 내역

당기

(단위 : 천원)

	제공받은 지급보증
보증처	서울보증보험
약정사항	계약이행 지급보증 등
보증금액	592,061

전기

(단위 : 천원)

	제공받은 지급보증
보증처	서울보증보험
약정사항	계약이행 지급보증 등
보증금액	188,459

(4) 유·무형자산의 취득을 위한 약정액

당기

(단위 : 백만원)

	매입약정
유무형자산 취득 약정(*)	113,666

전기

(단위 : 백만원)

	매입약정
유무형자산 취득 약정(*)	38,376

(*) 연결회사는 당기말 현재 제2울리고동 생산시설 증설 공사와 관련하여 유형자산 취득 약정을 맺고 있습니다. 당기말 현재까지 집행된 금액 84,671백만원 입니다.

(5) 기타 약정사항

(단위 : 백만원)

		약정에 대한 설명	약정 금액	약정 금액, USD [USD, 일]
약정의 유형	종업원 약정	연결회사는 종업원에게 주식매수제도에 참여할 수 있도록 우리사주조합을 통한 대응출연제도를 마련하고 있으며, 종업원 출연금액의 50%를 출연할 예정입니다. 출연 예정금액은 당기의 종업원급여비용과 부채로 인식하고 있으며, 예탁일로부터 5년이 경과하면 종업원들은		

		보유하고 있는 주식을 인출할수 있는 권리를 갖게 됩니다.		
	주주간 약정	<p>연결회사는 ANAPATH SERVICES GMBH 취득 시, 잔여지분의 주주(이하 "KW")와 주주간약정을 체결하였습니다. 약정에 따라 회사 또는 KW가 제3자로부터 보유 주식의 매도 제안을 받은 경우 상대방은 우선매수권이 있으며, 연결회사는 KW에 대하여 동반매도청구권(drag-along right), KW는 회사에 대하여 동반매도청구권(tag-along right)이 있습니다. 또한 연결회사는 KW에게 잔여지분에 대한 Put option을 부여하였습니다. 동 Put option의 행사가능기간은 2024년 10월부터 2025년 10월까지입니다.</p>		
	투자 약정	<p>연결회사는 올리고 생산시설 증설 공사와 관련하여 총 USD 30,000,000을 투자 예정이며, 유럽 소재 글로벌제약사로부터 증설 단계별 마일스톤 형태로 USD 20,000,000를 수령하였습니다. 당기</p>		30,000,000

		말 해당 투자에 대한 누적집행금액은 30,546백만원입니다. 회사는 2022년 하반기부터 8년(최대 13년)간 해당 글로벌제약사의 올리고핵산치료제 신약용 원료의약품(API) 생산에 해당 설비를 활용하고 있으며, 해당 글로벌제약사는 증설된 생산시설에 대해 근거저당을 설정할 수 있는 권리가 있습니다.		
	기타약정	연결회사는 금융기관과 신용카드지급약정(한도 1,000백만원)을 맺고 있습니다.	1,000	

36. 특수관계자 (연결)

(1) 특수관계자와의 주요 거래내역

당기

(단위 : 천원)

			매출 등	매입	기타비용, 특수관계 자거래	자산취득
전체 특수관계자	유의적인 영향력을 행사하는 기업	동아쏘시오홀딩스(주)	0	0	1,201,035	0
		기타 특수관계자	동아에스티(주)	29,537,853	0	239,313
	애플티스	3,612,746	0	0	0	
	동아제약(주)	2,012	0	3,527	0	
	동아오츠카(주)	0	0	9,853	0	
	용마로지스(주)	0	215,579	78,270	11,243	
	DA인포메이션(주)	0	0	1,752,474	1,304,279	
	(주)아벤중합건설	159,069	0	1,720,945	45,829,863	
	농업회사법인(주)얼수	0	0	30,402	0	
	동아잠메드	0	0	3,218	108,637	
	레드엔비아					
	(주)수석	0	0	3,827	0	
전체 특수관계자 합계		33,311,680	215,579	5,042,864	47,254,022	

전기

(단위 : 천원)

			매출 등	매입	기타비용, 특수관계 자거래	자산취득
--	--	--	------	----	-------------------	------

전체 특수관계자	유의적인 영향력을 행사하는 기업	동아쏘시오홀딩스(주)	0	0	1,014,941	0
	기타 특수관계자	동아에스티(주)	36,992,757	0	375,237	0
		애틀리스				
		동아제약(주)	1,509	0	8,518	0
		동아오츠카(주)	1,058,008	0	12,250	0
		용마로지스(주)	0	198,929	69,246	0
		DA인포메이션(주)	0	0	1,201,131	760,769
		(주)아벤종합건설	154,000	0	2,421,806	17,870,331
		농업회사법인(주)얼수	0	0	21,864	0
		동아참메드				
		레드엔비아	436,440	0	0	0
		(주)수석	0	0	3,715	0
전체 특수관계자 합계			38,642,714	198,929	5,128,708	18,631,100

(2) 특수관계자와의 채권·채무 잔액

당기

(단위 : 천원)

			매출채권	기타금융부채
전체 특수관계자	당해 기업을 공동 지배하거나 당해 기업에 유의적인 영향력을 행사하는 기업	동아쏘시오홀딩스(주)	0	85,198
	그 밖의 특수관계자	동아에스티(주)	6,491,987	15,130
		동아제약(주)	830	0
		동아오츠카(주)	0	562
		용마로지스(주)	0	22,983
		DA인포메이션(주)	0	178,110
		(주)아벤종합건설	0	2,408,230
		농업회사법인(주)얼수	0	2,625
(주)수석	0	3,928		
전체 특수관계자 합계			6,492,817	2,716,766

전기

(단위 : 천원)

			매출채권	기타금융부채
전체 특수관계자	당해 기업을 공동 지배하거나 당해 기업에 유의적인 영향력을 행사하는 기업	동아쏘시오홀딩스(주)	0	71,870
	그 밖의 특수관계자	동아에스티(주)	11,079,342	9,350
		동아제약(주)	553	255

		동아오츠카(주)	0	458
		용마로지스(주)	0	19,595
		DA인포메이션(주)	0	163,722
		(주)아벤종합건설	0	2,020,700
		농업회사법인(주)열수	0	2,390
		(주)수석		
전체 특수관계자 합계			11,079,895	2,288,340

(3) 특수관계자와의 자금거래 내역

당기

(단위 : 천원)

			배당지급. 특수관계자거래
전체 특수관계자	유의적인 영향력을 행사하는 기업	동아쏘시오홀딩스(주)	3,048,276

전기

(단위 : 천원)

			배당지급. 특수관계자거래
전체 특수관계자	유의적인 영향력을 행사하는 기업	동아쏘시오홀딩스(주)	3,048,276

(4) 주요 경영진에 대한 보상내역

당기

(단위 : 천원)

	공시금액
급여	1,140,764
퇴직급여	123,247
주식기준보상	580,837
합계	1,844,848

전기

(단위 : 천원)

	공시금액
급여	1,194,160
퇴직급여	105,789
주식기준보상	1,651,352
합계	2,951,301

4. 재무제표

4-1. 재무상태표
재무상태표

제 17 기 2024.12.31 현재
제 16 기 2023.12.31 현재
제 15 기 2022.12.31 현재

(단위 : 원)

	제 17 기	제 16 기	제 15 기
자산			
유동자산	313,972,741,916	331,570,632,170	242,752,189,568
현금및현금성자산	61,199,324,810	44,941,035,200	44,334,870,096
매출채권	57,836,243,694	111,902,161,123	82,078,966,016
당기손익공정가치측정금융자산	48,001,008,260	0	0
기타금융자산	12,272,668,630	48,265,501,098	1,843,947,172
기타자산	7,700,138,916	5,725,631,094	6,871,887,055
재고자산	126,963,357,606	120,736,303,655	107,622,519,229
비유동자산	398,109,686,865	330,092,912,215	312,393,650,158
당기손익공정가치 측정 금융자산	17,614,942,514	13,227,778,648	8,026,889,802
기타포괄손익공정가치측정금융자산	5,781,148,972	4,521,354,998	3,464,744,190
기타금융자산	12,909,557,523	2,920,870,267	2,420,225,191
기타자산	662,220,143	375,506,942	0
유형자산	330,131,262,696	270,711,397,834	248,029,787,507
무형자산	5,440,116,582	3,163,670,540	3,252,372,161
사용권자산	2,431,637,811	2,987,214,546	3,300,396,153
종속기업투자	12,967,813,137	19,881,090,140	20,754,082,529
순확정급여자산	2,819,010,634	4,837,009,766	6,047,977,027
이연법인세자산	7,351,976,853	7,467,018,534	17,097,175,598
자산총계	712,082,428,781	661,663,544,385	555,145,839,726
부채			
유동부채	118,043,012,439	68,711,475,172	166,914,316,528
매입채무	9,014,499,645	12,983,204,196	14,272,628,793
리스부채	1,067,714,564	966,314,157	885,560,066
단기차입금	30,000,000,000	20,000,000,000	20,000,000,000
유동성장기차입금	42,216,742,905	8,333,320,000	94,147,717,013
기타금융부채	15,572,256,459	13,987,220,973	14,738,085,205
기타부채	13,056,588,313	8,011,285,844	20,493,417,306
당기법인세부채	7,115,210,553	4,430,130,002	2,376,908,145
비유동부채	84,780,465,158	204,150,731,513	47,536,407,503
리스부채	1,454,947,722	2,093,257,259	2,448,022,950
장기차입금	43,255,117,970	159,688,858,650	16,706,600,000
기타금융부채	16,782,198,707	17,691,185,950	3,078,765,705
기타부채	23,288,200,759	24,677,429,654	25,303,018,848

총부채	202,823,477,597	272,862,206,685	214,450,724,031
자본			
자본금	10,076,444,000	9,404,387,500	9,404,387,500
주식발행초과금	298,251,620,171	186,905,628,621	186,905,628,621
기타자본구성요소	34,441,351,082	53,043,606,931	17,581,326,179
기타포괄손익누계액	(39,878,290)	(1,036,375,323)	(1,869,787,651)
이익잉여금	166,529,414,221	140,484,089,971	128,673,561,046
자본	509,258,951,184	388,801,337,700	340,695,115,695
부채 및 자본총계	712,082,428,781	661,663,544,385	555,145,839,726

4-2. 포괄손익계산서
포괄손익계산서

제 17 기 2024.01.01 부터 2024.12.31 까지
제 16 기 2023.01.01 부터 2023.12.31 까지
제 15 기 2022.01.01 부터 2022.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 17 기	제 16 기	제 15 기
매출	244,072,360,024	251,558,506,779	209,270,013,087
매출원가	(163,721,390,299)	(159,992,043,372)	(149,726,796,628)
매출총이익	80,350,969,725	91,566,463,407	59,543,216,459
판매비와관리비	(42,208,221,769)	(49,517,094,994)	(41,687,242,687)
영업이익(손실)	38,142,747,956	42,049,368,413	17,855,973,772
금융수익	35,619,447,468	9,637,387,779	14,500,976,811
금융비용	(17,955,538,449)	(19,571,395,022)	(12,319,128,233)
기타수익	403,689,467	115,676,225	826,970,832
기타비용	(8,722,042,932)	(3,781,878,638)	(3,635,013,920)
법인세비용차감전순이익	47,488,303,510	28,449,158,757	17,229,779,262
법인세비용	(10,383,433,655)	(5,942,497,852)	(1,138,807,584)
당기순이익	37,104,869,855	22,506,660,905	16,090,971,678
기타포괄손익	(658,661,072)	(458,332,152)	972,356,914
후속적으로 당기손익으로 재분류되지 않는 항목:			
확정급여제도의 재측정요소	(1,655,158,105)	(1,291,744,480)	1,831,470,934
기타포괄손익공정가치금융자산평가손익	996,497,033	833,412,328	(859,114,020)
총포괄손익	36,446,208,783	22,048,328,753	17,063,328,592
주당이익			
보통주기본주당이익(손실) (단위 : 원)	1,902.0	1,197.0	856.0
보통주희석주당이익(손실) (단위 : 원)	1,902.0	1,197.0	856.0

4-3. 자본변동표

자본변동표

제 17 기 2024.01.01 부터 2024.12.31 까지

제 16 기 2023.01.01 부터 2023.12.31 까지

제 15 기 2022.01.01 부터 2022.12.31 까지

(단위 : 원)

	자본					
	자본금	주식발행초과금	기타자본구성요소	기타포괄손익누계액	이익잉여금	자본 합계
2022.01.01 (기초자본)	9,404,387,500	186,905,628,621	13,345,822,030	(1,010,673,631)	120,155,505,934	328,800,670,454
당기순이익	0	0	0	0	16,090,971,678	16,090,971,678
확정급여제도의 재측정요소	0	0	0	0	1,831,470,934	1,831,470,934
기타포괄손익공정가치금융자산평가손익	0	0	0	(859,114,020)	0	(859,114,020)
자본에 직접 반영된 소유주와의 거래 등:						
현금배당	0	0	0	0	(9,404,387,500)	(9,404,387,500)
주식기준보상거래에 따른 증가(감소)	0	0	4,235,504,149	0	0	4,235,504,149
전환사채의 발행	0	0	0	0	0	0
전환사채의 보통주 전환	0	0	0	0	0	0
2022.12.31 (자본)	9,404,387,500	186,905,628,621	17,581,326,179	(1,869,787,651)	128,673,561,046	340,695,115,695
2023.01.01 (기초자본)	9,404,387,500	186,905,628,621	17,581,326,179	(1,869,787,651)	128,673,561,046	340,695,115,695
당기순이익	0	0	0	0	22,506,660,905	22,506,660,905
확정급여제도의 재측정요소	0	0	0	0	(1,291,744,480)	(1,291,744,480)
기타포괄손익공정가치금융자산평가손익	0	0	0	833,412,328	0	833,412,328
자본에 직접 반영된 소유주와의 거래 등:						
현금배당	0	0	0	0	(9,404,387,500)	(9,404,387,500)
주식기준보상거래에 따른 증가(감소)	0	0	4,958,204,566	0	0	4,958,204,566
전환사채의 발행	0	0	30,504,076,186	0	0	30,504,076,186
전환사채의 보통주 전환	0	0	0	0	0	0
2023.12.31 (자본)	9,404,387,500	186,905,628,621	53,043,606,931	(1,036,375,323)	140,484,089,971	388,801,337,700
2024.01.01 (기초자본)	9,404,387,500	186,905,628,621	53,043,606,931	(1,036,375,323)	140,484,089,971	388,801,337,700
당기순이익	0	0	0	0	37,104,869,855	37,104,869,855
확정급여제도의 재측정요소	0	0	0	0	(1,655,158,105)	(1,655,158,105)
기타포괄손익공정가치금융자산평가손익	0	0	0	996,497,033	0	996,497,033
자본에 직접 반영된 소유주와의 거래 등:						
현금배당	0	0	0	0	(9,404,387,500)	(9,404,387,500)
주식기준보상거래에 따른 증가(감소)	0	0	3,191,677,542	0	0	3,191,677,542
전환사채의 발행						
전환사채의 보통주 전환	672,056,500	111,345,991,550	(21,793,933,391)	0	0	90,224,114,659
2024.12.31 (자본)	10,076,444,000	298,251,620,171	34,441,351,082	(39,878,290)	166,529,414,221	509,258,951,184

4-4. 현금흐름표

현금흐름표

제 17 기 2024.01.01 부터 2024.12.31 까지

제 16 기 2023.01.01 부터 2023.12.31 까지

제 15 기 2022.01.01 부터 2022.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 17 기	제 16 기	제 15 기
영업활동으로 인한 현금흐름	114,499,292,258	10,537,723,951	6,182,806,649
영업에서 창출된 현금흐름	119,988,148,350	12,735,834,423	7,908,477,549
법인세의 납부	(5,488,856,092)	(2,198,110,472)	(1,725,670,900)

투자활동으로 인한 현금흐름	(89,563,452,713)	(90,849,384,748)	(5,189,237,598)
이자의 수취	4,240,920,647	1,761,961,958	1,318,851,112
단기금융상품의 처분	382,424,467,618	103,364,771,565	291,675,817,625
당기손익공정가치측정금융자산의 처분	8,003,009,565	7,337,062,255	13,172,139,792
기타금융자산의 감소	972,704,760	38,712,000	1,477,284,000
유형자산의 처분	13,463,328	55,968,203	3,670,470
당기손익 공정가치측정 금융자산의 취득	(48,001,008,260)	(7,859,700,000)	(7,100,000,000)
기타금융자산의 증가	(250,000,000)	(500,000,000)	(2,159,840,000)
단기금융상품의 취득	(351,157,125,154)	(143,197,000,000)	(243,662,817,625)
대여금의 증가	(3,686,850,000)	(7,082,449,270)	0
종속기업투자의 취득	0	(2,644,400,000)	(2,630,800,000)
유형자산의 취득	(82,118,419,343)	(42,095,265,447)	(57,273,248,181)
무형자산의 취득	(4,615,874)	(29,046,012)	(10,294,791)
재무활동으로 인한 현금흐름	(9,471,240,698)	81,387,224,757	11,636,203,018
단기차입금의 차입	25,000,000,000	25,000,000,000	20,000,000,000
장기차입금의 차입	0	100,000,000,000	16,500,000,000
기타금융부채의 증가	190,156,432	1,453,636,642	1,391,878,092
이자의 지급	(803,005,847)	(1,279,609,865)	(929,576,308)
배당금의 지급	(9,404,387,500)	(9,404,387,500)	(9,404,387,500)
단기차입금의 상환	(23,333,320,000)	(33,333,360,000)	(15,000,000,000)
리스부채의 원금상환	(1,088,318,848)	(1,049,054,520)	(921,711,266)
전환사채 보통주 전환 수수료	(32,364,935)	0	0
환율변동효과 반영전 현금및현금성자산의 순증가(감소)	15,464,598,847	1,075,563,960	12,629,772,069
기초 현금및현금성자산	44,941,035,200	44,334,870,096	32,806,971,286
현금및현금성자산의 환율변동으로 인한 효과	793,690,763	(469,398,856)	(1,101,873,259)
기말의 현금및현금성자산	61,199,324,810	44,941,035,200	44,334,870,096

5. 재무제표 주석

1. 일반사항

에스티팜 주식회사(이하 "회사")는 2008년 8월 18일 설립되어, 화공약품 및 원료의약품의 제조와 판매를 주요 사업으로 영위하고 있으며, 경기도 시흥시 협력로 231 시화공단에 본점을 두고 있습니다. 회사는 2010년 9월 30일 주식회사 삼천리제약을 흡수합병하였으며, 상호를 유켄주식회사에서 에스티팜 주식회사로 변경하였습니다.

한편, 회사는 2016년 6월 23일자로 한국거래소가 개설하는 코스닥시장에 주권을 상장하였으며, 당기말 현재 자본금은 10,076백만원입니다.

2024년 12월 31일 현재 주요 주주

(단위: 주, %)

주주명	소유주식수	지분율
동아쏘시오홀딩스(주)	6,096,552	30.25

2. 중요한 회계정책

2.1 재무제표 작성 기준

회사의 재무제표는 한국채택국제회계기준(이하 기업회계기준)에 따라 작성되었습니다. 한국채택국제회계기준은 국제회계기준위원회("IASB")가 발표한 기준서와 해석서 중대한민국이 채택한 내용을 의미합니다.

재무제표는 다음을 제외하고는 역사적 원가에 기초하여 작성하였습니다.

- 특정 금융자산과 금융부채(파생상품 포함), 공정가치로 측정하는 특정 유형자산과 투자부동산 유형
- 확정급여제도와 공정가치로 측정하는 사외적립자산

한국채택국제회계기준은 재무제표 작성 시 중요한 회계추정의 사용을 허용하고 있으며, 회계정책을 적용함에 있어 경영진의 판단을 요구하고 있습니다. 보다 복잡하고 높은 수준의 판단이 필요한 부분이나 중요한 가정 및 추정이 필요한 부분은 주석 3에서 설명하고 있습니다.

2.2 회계정책과 공시의 변경

2.2.1 회사가 채택한 제·개정 기준서 및 해석서

회사는 2024년 1월 1일로 개시하는 회계기간부터 다음의 제·개정 기준서 및 해석서를 신규로 적용하였습니다.

(1) 기업회계기준서 제1001호 '재무제표 표시' 개정 - 부채의 유동/비유동 분류, 약정사항이 있는 비유동부채

보고기간말 현재 존재하는 실질적인 권리에 따라 유동 또는 비유동으로 분류되며, 부채의 결제를 연기할 수 있는 권리의 행사가능성이나 경영진의 기대는 고려하지 않습니다. 또한, 부채의 결제에 자기지분상품의 이전도 포함되나, 복합금융상품에서 자기지분상품으로 결제하는 옵션이 지분상품의 정의를 충족하여 부채와 분리하여 인식된 경우는 제외됩니다. 또한, 기업이 보고기간말 후에 준수해야 하는 약정은 보고기간말에 해당 부채의 분류에 영향을 미치지 않으며, 보고기간 이후 12개월 이내 약정사항을 준수해야 하는 부채가 보고기간말 현재 비유동부채로 분류된 경우 보고기간 이후 12개월 이내 부채가 상환될 수 있는 위험에 관한 정보를 공시해야 합니다. 해당 기준서의 개정이 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

(2) 기업회계기준서 제1007호 '현금흐름표', 기업회계기준서 제1107호 '금융상품: 공시' 개정 - 공급자금융약정에 대한 정보 공시

공급자금융약정을 적용하는 경우, 재무제표이용자가 공급자금융약정이 기업의 부채와 현금흐름 그리고 유동성위험 익스포저에 미치는 영향을 평가할 수 있도록 공급자금융약정에 대한 정보를 공시해야 합니다. 해당 기준서의 개정이 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

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

판매후리스에서 생기는 리스부채를 후속적으로 측정할 때 판매자-리스이용자가 보유하는 사용권 관련 손익을 인식하지 않는 방식으로 리스료나 수정리스료를 산정합니다. 해당 기준서의 제정이 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

(4) 기업회계기준서 제1001호 '재무제표 표시' 개정 - '가상자산 공시'

가상자산을 보유하는 경우, 가상자산을 고객을 대신하여 보유하는 경우, 가상자산을 발행한 경우의 추가 공시사항을 규정하고 있습니다. 해당 기준서의 개정이 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

2.2.2 회사가 적용하지 않은 제·개정 기준서 및 해석서

제정 또는 공표되었으나 시행일이 도래하지 않아 회사가 조기 적용하지 아니한 제개정 기준서 및 해석서는 다음과 같습니다.

(1) 기업회계기준서 제1021호 '환율변동효과'와 기업회계기준서 제1101호 '한국채택국제회계기준의 최초채택' 개정 - 교환가능성 결여

통화의 교환가능성을 평가하고 다른 통화와 교환이 가능하지 않다면 현물환율을 추정하며 관련 정보를 공시하도록 하고 있습니다. 동 개정사항은 2025년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도부터 적용되며, 조기적용이 허용됩니다. 회사는 동 개정으로 인한 재무제표의 영향을 검토 중에 있습니다.

(2) 기업회계기준서 제1109호 '금융상품', 제1107호 '금융상품: 공시' 개정

실무에서 제기된 의문에 대응하고 새로운 요구사항을 포함하기 위해 기업회계기준서 제1109호 '금융상품'과 제1107호 '금융상품: 공시'가 개정되었습니다. 동 개정사항은 2026년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도부터 적용되며, 조기적용이 허용됩니다. 주요 개정내용은 다음과 같습니다. 회사는 동 개정으로 인한 재무제표의 영향을 검토 중에 있습니다.

- 특정 기준을 충족하는 경우, 결제일 전에 전자지급시스템을 통해 금융부채가 결제된 것으로(제거된 것으로) 간주할 수 있도록 허용
- 금융자산이 원리금 지급만으로 구성되어 있는지의 기준을 충족하는지 평가하기 위한 추가 지침을 명확히 하고 추가함.
- 계약상 현금흐름의 시기나 금액을 변경시키는 계약조건이 기업에 미치는 영향과 기업이 노출되는 정도를 금융상품의 각 종류별로 공시
- FVOCI 지정 지분상품에 대한 추가 공시

(3) 한국채택국제회계기준 연차개선Volume 11

한국채택국제회계기준 연차개선Volume 11은 2026년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도부터 적용되며, 조기적용이 허용됩니다. 회사는 동 개정으로 인해 재무제표에 중요한 영향은 없을 것으로 예상하고 있습니다.

- 기업회계기준서 제1101호 '한국채택국제회계기준의 최초채택': K-IFRS 최초 채택시 위험회피회계 적용
- 기업회계기준서 제1107호 '금융상품:공시': 제거 손익, 실무적용지침
- 기업회계기준서 제1109호 '금융상품': 리스부채의 제거 회계처리와 거래가격의 정의

- 기업회계기준서 제1110호 '연결재무제표' : 사실상의 대리인 결정
- 기업회계기준서 제1007호 '현금흐름표' : 원가법

2.3 회계정책

(1) 종속기업, 공동기업 및 관계기업

회사의 재무제표는 기업회계기준서 제1027호 '별도재무제표'에 따른 별도재무제표입니다. 종속기업, 공동기업 및 관계기업 투자는 직접적인 지분투자에 근거하여 원가로 측정하고 있습니다. 또한 종속기업, 공동기업 및 관계기업으로부터 수취하는 배당금은 배당에 대한 권리가 확정되는 시점에 당기손익으로 인식하고 있습니다.

(2) 외화환산

가. 기능통화와 표시통화

회사는 재무제표에 포함되는 항목들을 각각의 영업활동이 이뤄지는 주된 경제 환경에서의 통화("기능통화")를 적용하여 측정하고 있습니다. 회사의 기능통화는 대한민국 원화이며, 재무제표는 대한민국 원화로 표시돼 있습니다.

나. 외화거래와 보고기간말의 환산

외화거래는 거래일의 환율 또는 재측정되는 항목인 경우 평가일의 환율을 적용한 기능통화로 인식됩니다. 외화거래의 결제나 화폐성 외화 자산·부채의 환산에서 발생하는 외환차이는 당기손익으로 인식됩니다.

비화폐성 금융자산·부채로부터 발생하는 외환차이는 공정가치 변동손익의 일부로 보아 당기손익-공정가치 측정 지분상품으로부터 발생하는 외환차이는 당기손익으로, 기타포괄손익-공정가치 측정 지분상품의 외환차이는 기타포괄손익에 포함하여 인식됩니다.

(3) 금융자산

가. 분류

회사는 다음의 측정 범주로 금융자산을 분류합니다.

- 당기손익-공정가치 측정 금융자산
- 기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산
- 상각후원가 측정 금융자산

금융자산은 금융자산의 관리를 위한 사업모형과 금융자산의 계약상 현금흐름 특성에 근거하여 분류합니다.

공정가치로 측정하는 금융자산의 손익은 당기손익 또는 기타포괄손익으로 인식합니다. 채무상품에 대한 투자는 해당 자산을 보유하는 사업모형에 따라 그 평가손익을 당기손익 또는 기타포괄손익으로 인식합니다. 회사는 금융자산을 관리하는 사업모형을 변경하는 경우에만 채무상품을 재분류합니다.

단기매매항목이 아닌 지분상품에 대한 투자는 최초 인식시점에 후속적인 공정가치 변동을 기타포괄손익으로 표시할 것을 지정하는 취소불가능한 선택을 할 수 있습니다. 지정되지 않은 지분상품에 대한 투자의 공정가치 변동은 당기손익으로 인식합니다.

나. 측정

회사는 최초 인식시점에 금융자산을 공정가치로 측정하며, 당기손익-공정가치 측정 금융자산이 아닌 경우에 해당 금융자산의 취득과 직접 관련되는 거래원가는 공정가치에 가산합니다. 당기손익-공정가치 측정 금융자산의 거래원가는 당기손익으로 비용처리합니다.

내재파생상품을 포함하는 복합계약은 계약상 현금흐름이 원금과 이자로만 구성되어 있는지를 결정할 때 해당 복합계약 전체를 고려합니다.

1) 채무상품

금융자산의 후속적인 측정은 금융자산의 계약상 현금흐름 특성과 그 금융자산을 관리하는 사업모형에 근거합니다. 회사는 채무상품을 다음의 세 범주로 분류합니다.

(가) 상각후원가

계약상 현금흐름을 수취하기 위해 보유하는 것이 목적인 사업모형 하에서 금융자산을 보유하고, 계약상 현금흐름이 원리금만으로 구성되어 있는 자산은 상각후원가로 측정합니다. 상각후원가로 측정하는 금융자산으로서 위험회피관계의 적용 대상이 아닌 금융자산의 손익은 해당 금융자산을 제거하거나 손상할 때 당기손익으로 인식합니다.

(나) 기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산

계약상 현금흐름의 수취와 금융자산의 매도 둘 다를 통해 목적을 이루는 사업모형 하에서 금융자산을 보유하고, 계약상 현금흐름이 원리금만으로 구성되어 있는 금융자산은 기타포괄손익-공정가치로 측정합니다. 손상차손(환입)과 이자수익 및 외환손익을 제외하고는, 공정가치로 측정하는 금융자산의 평가손익은 기타포괄손익으로 인식합니다. 금융자산을 제거할 때에는 인식한 기타포괄손익누계액을 자본에서 당기손익으로 재분류합니다. 외환손익은 '금융수익 또는 금융비용'으로 표시하고 손상차손은 '금융비용'으로 표시합니다.

지분상품을 처분하는 경우 관련 기타포괄손익누계액은 이익잉여금으로 재분류되며 당기손익으로 재분류되지 않습니다.

(다) 당기손익-공정가치 측정 금융자산

상각후원가 측정이나 기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산이 아닌 채무상품은 당기손익-공정가치로 측정됩니다. 위험회피관계가 적용되지 않는 당기손익-공정가치 측정 채무상품의 손익은 당기손익으로 인식하고 발생한 기간에 포괄손익계산서에 '금융수익 또는 금융비용'으로 표시합니다.

2) 지분상품

회사는 모든 지분상품에 대한 투자를 후속적으로 공정가치로 측정합니다. 공정가치 변동을 기타포

괄손익으로 표시할 것을 선택한 장기적 투자목적 또는 전략적 투자목적의 지분상품에 대해 기타포괄손익으로 인식한 금액은 해당 지분상품을 제거할 때에도 당기손익으로 재분류하지 않습니다. 이러한 지분상품에 대한 배당수익은 회사가 배당을 받을 권리가 확정된 때 '금융수익'으로 당기손익으로 인식합니다.

당기손익-공정가치로 측정하는 금융자산의 공정가치 변동은 손익계산서에 '금융수익 또는 금융비용'으로 표시합니다. 기타포괄손익-공정가치로 측정하는 지분상품에대한 손상차손(환입)은 별도로 구분하여 인식하지 않습니다.

다. 손상

회사는 미래전망정보에 근거하여 상각후원가로 측정하거나 기타포괄손익-공정가치로 측정하는 채무상품에 대한 기대신용손실을 평가합니다. 손상 방식은 신용위험의 유의적인 증가 여부에 따라 결정됩니다. 단, 매출채권에 대해 회사는 채권의 최초 인식시점부터 전체기간 기대신용손실을 인식하는 간편법을 적용합니다. (회사가 신용위험이 유의적으로 증가하였는지를 결정하는 방법은 주석 4 (1) 참조)

라. 인식과 제거

금융자산의 정형화된 매입 또는 매도는 매매일에 인식하거나 제거합니다. 금융자산은 현금흐름에 대한 계약상 권리가 소멸하거나 금융자산을 양도하고 소유에 따른 위험과 보상의 대부분을 이전한 경우에 제거됩니다.

마. 금융상품의 상계

금융자산과 부채는 인식한 자산과 부채에 대해 법적으로 집행가능한 상계권리를 현재 보유하고 있고, 순액으로 결제하거나 자산을 실현하는 동시에 부채를 결제할 의도를 가지고 있을 때 상계하여 재무상태표에 순액으로 표시합니다. 법적으로 집행가능한 상계권리는 미래사건에 좌우되지 않으며, 정상적인 사업과정의 경우와 채무불이행의 경우 및 지급불능이나 파산의 경우에도 집행가능한 것을 의미합니다.

(4) 파생상품

파생상품은 파생상품 계약 체결 시점에 공정가치로 최초 인식되며 이후 공정가치로 재측정됩니다. 위험회피회계의 적용 요건을 충족하지 않는 파생상품의 공정가치변동은 거래의 성격에 따라 '금융수익(비용)'으로 포괄손익계산서에 인식됩니다.

(5) 매출채권

매출채권은 공정가치로 인식할 때에 유의적인 금융요소를 포함하지 않는 경우에는 무조건적인 대가의 금액으로 최초 인식합니다. 매출채권은 후속적으로 유효이자율법을 적용한 상각후원가에 손실충당금을 차감하여 측정됩니다.

회사는 기대신용손실을 측정하기 위해 매출채권을 신용위험 특성과 연체일을 기준으로 구분하였습니다. 기대신용손실율은 보고기간말 기준으로부터 각 36개월 동안의 매출과 관련된 지불 정보와 관련 확인된 신용손실 정보를 근거로 산출하였습니다.

(6) 재고자산

재고자산은 원가와 순실현가능가치 중 작은 금액으로 표시되고, 재고자산의 원가는 총평균법에 따라 결정됩니다.

(7) 유형자산

유형자산은 원가에서 감가상각누계액과 손상차손누계액을 차감하여 표시됩니다. 역사적 원가는 자산의 취득에 직접적으로 관련된 지출을 포함합니다.

토지를 제외한 자산은 취득원가에서 잔존가치를 제외하고, 다음의 추정 경제적 내용연수에 걸쳐 정액법으로 상각됩니다.

과 목	추정 내용연수
건물	30년
건축물	15년
차량운반구	11년
기계장치	10년
공구와기구	6년

유형자산의 감가상각방법과 잔존가치 및 경제적 내용연수는 매 회계연도 말에 재검토되고 필요한 경우 추정의 변경으로 조정됩니다.

(8) 차입원가

적격자산을 취득 또는 건설하는데 발생한 차입원가는 해당 자산을 의도된 용도로 사용할 수 있도록 준비하는 기간 동안 자본화되고, 적격자산을 취득하기 위한 특정목적차입금의 일시적 운용에서 발생한 투자수익은 당 회계기간 동안 자본화 가능한 차입원가에서 차감됩니다. 기타 차입원가는 발생 기간에 비용으로 인식됩니다.

(9) 정부보조금

정부보조금은 보조금의 수취와 정부보조금에 부가된 조건의 준수에 대한 합리적인 확신이 있을 때 공정가치로 인식됩니다. 자산관련보조금은 자산의 장부금액을 계산할 때 차감하여 표시되며, 수익 관련보조금은 이연하여 정부보조금의 교부 목적과 관련된 비용에서 차감하여 표시됩니다.

(10) 무형자산

영업권을 제외한 무형자산은 역사적 원가로 최초 인식되고, 원가에서 상각누계액과 손상차손누계액을 차감한 금액으로 표시됩니다.

회원권은 이용 가능 기간에 대하여 예측가능한 제한이 없으므로 내용연수가 한정되지 않아 상각되지 않습니다. 한정된 내용연수를 가지는 다음의 무형자산은 추정내용연수동안 정액법으로 상각됩니다.

과 목	추정 내용연수
산업재산권	10년

(11) 비금융자산의 손상

영업권이나 내용연수가 비한정인 무형자산에 대하여는 매년, 상각대상 자산에 대하여는 자산손상을 시사하는 징후가 있을 때 손상검사를 수행하고 있습니다. 손상차손은 회수가능액(사용가치 또는 처분부대원가를 차감한 공정가치 중 높은 금액)을 초과하는 장부금액만큼 인식되고 영업권 이외의 비금융자산에 대한 손상차손은 매 보고기간말에 환입가능성이 검토됩니다.

(12) 매입채무와 기타채무

매입채무와 기타채무는 회사가 보고기간말 전에 재화나 용역을 제공받았으나 지급되지 않은 부채입니다. 해당 채무는 무담보이며, 보통 인식 후 30일 이내에 지급됩니다. 매입채무와 기타 채무는 지급 기일이 보고기간 후 12개월 후가 아니라면 유동부채로 표시되었습니다. 해당 채무들은 최초로 공정가치로 인식되고 후속적으로 유효이자율법을 적용한 상각후원가로 측정됩니다.

(13) 금융부채

가. 분류 및 측정

회사의 당기손익-공정가치 측정 금융부채는 단기매매목적의 금융상품입니다. 주로 단기간 내에 재매입할 목적으로 부담하는 금융부채는 단기매매금융부채로 분류됩니다. 또한, 위험회피회계의 수단으로 지정되지 않은 파생상품이나 금융상품으로부터 분리된 내재파생상품도 단기매매금융부채로 분류됩니다.

당기손익-공정가치 측정 금융부채, 금융보증계약, 금융자산의 양도가 제거조건을 충족하지 못하는 경우에 발생하는 금융부채를 제외한 모든 비파생금융부채는 상각후원가로 측정하는 금융부채로 분류되고 있으며, 재무상태표 상 '매입채무', '차입금' 및 '기타금융부채' 등으로 표시됩니다.

나. 제거

금융부채는 계약상 의무가 이행, 취소 또는 만료되어 소멸되거나 기존 금융부채의 조건이 실질적으로 변경된 경우에 재무상태표에서 제거됩니다.

(14) 총당부채

과거사건의 결과로 현재의 법적의무나 의제의무가 존재하고, 그 의무를 이행하기 위한 자원의 유출 가능성이 높으며, 당해 금액의 신뢰성 있는 추정이 가능한 경우 판매보증총당부채, 복구총당부채 및 소송총당부채 등을 인식하고 있습니다. 총당부채는 의무를 이행하기 위하여 예상되는 지출액의 현재가치로 측정되며, 시간경과로 인한 총당부채의 증가는 이자비용으로 인식됩니다.

(15) 당기법인세 및 이연법인세

법인세비용은 당기법인세와 이연법인세로 구성됩니다. 법인세는 기타포괄손익이나 자본에 직접 인

식된 항목과 관련된 금액은 해당 항목에서 직접 인식하며, 이를 제외하고는 당기손익으로 인식됩니다.

당기법인세비용은 보고기간말 현재 제정되었거나 실질적으로 제정된 세법에 근거하여 측정합니다. 경영진은 적용 가능한 세법 규정이 해석에 따라 달라질 수 있는 상황에 대하여 회사가 세무신고 시 적용한 세무정책에 대하여 주기적으로 평가하고 있습니다. 회사는 세무당국에 납부할 것으로 예상되는 금액에 기초하여 당기법인세비용을 인식합니다.

이연법인세는 자산과 부채의 장부금액과 세무기준액의 차이로 발생하는 일시적 차이에 대하여 장부금액을 회수하거나 결제할 때의 예상 법인세효과로 인식됩니다. 다만, 사업결합 이외의 거래에서 자산·부채를 최초로 인식할 때 발생하는 이연법인세자산과 부채는 그 거래가 회계이익이나 과세소득에 영향을 미치지 않는다면 인식되지 않습니다.

이연법인세자산은 차감할 일시적 차이가 사용될 수 있는 미래 과세소득의 발생가능성이 높은 경우에 인식됩니다.

종속기업, 관계기업 및 공동기업 투자지분과 관련된 가산할 일시적 차이에 대해 소멸시점을 통제할 수 있고 예측가능한 미래에 일시적 차이가 소멸하지 않을 가능성이 높은 경우를 제외하고 이연법인세부채를 인식하고 있습니다. 또한 이러한 자산으로부터 발생하는 차감할 일시적 차이에 대하여 일시적 차이가 예측가능한 미래에 소멸할 가능성이 높고 일시적 차이가 사용될 수 있는 과세소득이 발생할 가능성이 높은 경우에만 이연법인세자산을 인식하고 있습니다.

이연법인세 자산과 부채는 법적으로 당기법인세자산과 당기법인세부채를 상계할 수 있는 권리를 회사가 보유하고 있고, 이연법인세 자산과 부채가 동일한 과세당국에 의해서 부과되는 법인세와 관련된 경우에 상계합니다. 당기법인세 자산과 부채는 법적으로 상계할 수 있는 권리를 회사가 보유하고 있고, 순액으로 결제할 의도가 있거나 자산을 실현하는 동시에 부채를 결제하려는 의도가 있는 경우에 상계합니다.

(16) 종업원급여

가. 퇴직급여

회사의 퇴직연금제도는 확정기여제도와 확정급여제도로 구분됩니다.

확정기여제도는 회사가 고정된 금액의 기여금을 별도 기금에 지급하는 퇴직연금제도이며, 기여금은 종업원이 근무 용역을 제공했을 때 비용으로 인식됩니다.

확정급여제도는 확정기여제도를 제외한 모든 퇴직연금제도입니다. 일반적으로 확정급여제도는 연령, 근속연수나 급여수준 등의 요소에 의하여 종업원이 퇴직할 때 지급받을 퇴직연금급여의 금액이 확정됩니다. 확정급여제도와 관련하여 재무상태표에 계상된 부채는 보고기간말 현재 확정급여채무의 현재가치에서 사외적립자산의 공정가치를 차감한 금액입니다. 확정급여채무는 매년 독립된 보험계리인에 의해 예측단위적립방식에 따라 산정되며, 확정급여채무의 현재가치는 그 지급시점과 만기가 유사한 우량회사채의 이자율로 기대미래현금유출액을 할인하여 산정됩니다. 한편, 순확정급여부채와 관련한 재측정요소는 기타포괄손익으로 인식됩니다

제도개정, 축소 또는 정산이 발생하는 경우, 과거근무원가 또는 정산으로 인한 손익은 당기손익으로

인식됩니다.

회사가 운영하고 있는 확정급여제도의 대부분은 최종임금기준 연금제도입니다. 연금의 수준은 종업원의 근무기간 및 최종 임금에 근거하여 산출되며, 연금의 대부분은 기금에 적립되어 외부 전문 신탁사에 의해 운영되나, 일부 연금은 기금에 적립되어 있지 않습니다. 한편, 기금을 운영하는 외부 전문 신탁사는 국가의 규제를 받습니다.

나. 단기종업원 급여

회사는 종업원이 관련 근무용역을 제공한 보고기간종료일부터 12개월 이내에 결제될 단기종업원급여는 근무용역과 교환하여 지급이 예상되는 금액을, 근무용역이제공된 때에 당기손익으로 인식하고 있습니다. 단기종업원급여는 할인하지 않은 금액으로 측정하고 있습니다.

다. 기타장기종업원급여

회사는 장기 근속 임직원에게 장기종업원급여제도를 운영하고 있습니다. 이러한 장기종업원급여는 확정급여제도와 동일한 방법으로 측정되며, 근무원가, 장기종업원급여부채의 순이자 및 재측정요소는 당기손익으로 인식됩니다.

라. 주식기준보상

종업원에게 부여한 주식결제형 주식기준보상은 부여일에 지분상품의 공정가치로 측정되며, 가득기간에 걸쳐 종업원 급여비용으로 인식됩니다. 가득될 것으로 예상되는 지분상품의 수량은 매 보고기간말에 비시장성과조건을 고려하여 재측정되며, 당초 추정치로부터의 변동액은 당기손익과 자본으로 인식됩니다.

주식선택권의 행사시점에 신주를 발행할 때 직접적으로 관련되는 거래비용을 제외한순유입액은 자본금(명목가액)과 주식발행초과금으로 인식됩니다.

(17) 수익인식

회사는 신약 원료의약품 및 제네릭 원료의약품을 제조하여 판매하고 있으며, 회사의 매출은 제품매출, 상품매출, 용역매출로 구성되어 있습니다. 제품매출 및 상품매출은고객에게 인도되는 시점에 자산에 대한 통제가 고객에게 이전되는 것으로 보아 수익을 인식하고 있으며, 용역매출은 계약의 성격에 따라 수행의무를 이행하는 기간에 걸쳐 정액으로 인식하거나 의무가 이행되는 한 시점에 일시에 인식하고 있습니다.

(18) 리스

회사는 다양한 사무실, 창고 및 자동차를 리스하고 있습니다. 리스계약은 일반적으로1~2년의 고정기간으로 체결되지만 아래에서 설명하는 연장선택권이 있을 수 있습니다.

계약에는 리스요소와 비리스요소가 모두 포함될 수 있습니다. 회사는 상대적 개별 가격에 기초하여 계약 대가를 리스요소와 비리스요소에 배분하였습니다.

리스조건은 개별적으로 협상되며 다양한 계약조건을 포함합니다. 리스계약에 따라 부과되는 다른

계약은 없지만 리스자산을 차입금의 담보로 제공할 수는 없습니다.

리스에서 생기는 자산과 부채는 최초에 현재가치기준으로 측정합니다. 리스부채는 다음 리스료의 순현재가치를 포함합니다.

- 받을 리스 인센티브를 차감한 고정리스료(실질적인 고정리스료 포함)
- 개시일 현재 지수나 요율을 사용하여 최초 측정한, 지수나 요율(이율)에 따라 달라지는 변동리스료
- 잔존가치보증에 따라 회사(리스이용자)가 지급할 것으로 예상되는 금액
- 회사(리스이용자)가 매수선택권을 행사할 것이 상당히 확실한 경우에 그 매수선택권의 행사가격
- 리스기간이 회사(리스이용자)의 종료선택권 행사를 반영하는 경우에 그 리스를 종료하기 위하여 부담하는 금액

또한 리스부채의 측정에는 상당히 확실한(reasonably certain) 연장선택권에 따라 지급될 리스료를 포함합니다.

리스의 내재이자율을 쉽게 산정할 수 있는 경우 그 이자율로 리스료를 할인합니다. 내재이자율을 쉽게 산정할 수 없는 경우에는 리스이용자가 비슷한 경제적 환경에서 비슷한 기간에 걸쳐 비슷한 담보로 사용권자산과 가치가 비슷한 자산을 획득하는 데 필요한 자금을 차입한다면 지급해야 할 이자율인 리스이용자의 증분차입이자율을 사용합니다.

회사는 증분차입이자율을 다음과 같이 산정합니다.

- 가능하다면 개별 리스이용자가 받은 최근 제3자 금융 이자율에 제3자 금융을 받은 이후 재무상태의 변경을 반영
- 최근 제3자 금융을 받지 않은 리스의 경우 무위험이자율에 신용위험을 조정하는 상향 접근법을 사용
- 국가, 통화, 담보, 보증과 같은 리스에 특정한 조정을 반영

회사는 지수나 요율에 따라 달라지는 변동리스료의 경우 지수나 요율이 유효할 때까지 리스부채에 포함하지 않는 변동리스료의 잠재적 미래 증가 위험에 노출되어 있습니다. 지수나 요율에 따라 달라지는 리스료의 조정액이 유효한 시점에서 리스부채를 재평가하고 사용권자산을 조정합니다.

각 리스료는 리스부채의 상환과 금융원가로 배분합니다. 금융원가는 각 기간의 리스부채 잔액에 대하여 일정한 기간 이자율이 산출되도록 계산된 금액을 리스기간에 걸쳐 당기손익으로 인식합니다.

사용권자산은 다음 항목들로 구성된 원가로 측정합니다.

- 리스부채의 최초 측정금액
- 받은 리스 인센티브를 차감한 리스개시일이나 그 전에 지급한 리스료
- 리스이용자가 부담하는 리스개설직접원가
- 복구원가의 추정치

사용권자산은 리스개시일부터 사용권자산의 내용연수 종료일과 리스기간 종료일 중 이른 날까지의 기간동안 감가상각합니다. 회사가 매수선택권을 행사할 것이 상당히 확실한(reasonably certain) 경

우 사용권자산은 기초자산의 내용연수에 걸쳐 감가상각합니다.

전산비품의 단기리스와 모든 소액자산 리스와 관련된 리스료는 정액 기준에 따라 당기손익으로 인식합니다. 단기리스는 리스기간이 12개월 이하인 리스이며, 소액리스자산은 IT기기와 소액의 사무실 가구로 구성되어 있습니다.

가. 연장선택권 및 종료선택권

회사 전체에 걸쳐 다수의 부동산 및 시설장치 리스계약에 연장선택권 및 종료선택권을 포함하고 있습니다. 이러한 조건들은 계약 관리 측면에서 운영상의 유연성을 극대화하기 위해 사용됩니다.

(19) 영업부문

회사는 기업회계기준서 제 1108호에 따라 영업부문과 관련된 공시사항을 연결재무제표에 공시하고 있으며 동 재무제표에는 별도로 공시하지 않았습니다.

(20) 위험관리

회사는 여러 활동으로 인하여 시장위험(외환위험, 가격위험, 이자율위험), 신용위험 및 유동성위험과 같은 다양한 재무위험에 노출되어 있습니다. 회사의 전반적인 위험관리정책은 금융시장의 변동성에 초점을 맞추고 있으며 재무성과에 미치는 부정적 영향을 최소화하는데 중점을 두고 있습니다.

위험관리는 이사회에서 승인한 정책에 따라 이루어지고 있습니다. 이사회는 전반적인 위험관리에 대한 정책을 검토, 승인합니다.

(21) 재무제표 승인

회사의 재무제표는 2025년 1월 17일자로 이사회에서 승인됐으며, 정기주주총회에서 수정승인 될 수 있습니다.

3. 중요한 회계추정 및 가정

구 분	상세 내역
유의적인 위험을 가진 자산의 성격에 대한 기술	<p>(1) 종속기업투자주식 손상차손</p> <p>회사는 매 보고기간말에 모든 종속기업투자주식에 대하여 손상징후의 존재 여부를 평가하고 있습니다. 종속기업투자주식에 대하여 장부금액이 회수가능하지 않을 것이라는 징후가 있을 때 손상검사를 수행합니다. 사용가치를 계산하기 위하여 경영자는 해당 자산이나 현금창출단위로부터 발생하는 미래기대현금흐름을 추정하고 동 미래기대현금흐름의 현재가치를 계산하기 위한 적절한 할인율</p>

	<p>을 선택하여야 합니다.</p> <p>(2) 금융상품의 공정가치</p> <p>활성시장에서 거래되지 않는 금융상품의 공정가치는 원칙적으로 평가기법을 사용하여 결정됩니다. 회사는 보고기간말 현재 중요한 시장상황에 기초하여 다양한 평가기법의 선택 및 가정에 대한 판단을 하고 있습니다.</p> <p>(3)재고자산의 순실현가능가치</p> <p>재고자산의 순실현가능가치를 추정할 때에는 재고자산으로부터 실현가능한 금액에 대하여 추정일 현재 사용가능한 가장 신뢰성 있는 증거에 기초합니다. 또한 보고기간후 사건이 보고기간말 존재하는 상황에 대하여 확인하여 주는 경우에는, 그 사건과 직접 관련된 가격이나 원가의 변동을 고려하여 추정합니다.</p>
<p>유의적인 위험을 가진 부채의 성격에 대한 기술</p>	<p>(1) 순확정급여부채</p> <p>순확정급여부채의 현재가치는 보험수리적방식에 의해 결정되는 다양한 요소들 특히 할인율의변동에 영향을 받습니다.</p>
<p>유의적인 위험을 가진 기타 항목의 성격에 대한 기술</p>	<p>(1) 법인세</p> <p>회사의 과세소득에 대한 법인세는 다양한 국가의 세법 및 과세당국의 결정을 적용하여 산정되므로 최종 세효과를 산정하는 데에는 불확실성이 존재합니다.</p> <p>회사는 특정 기간동안 과세소득의 일정 금액을 투자, 임금증가 등에 사용하지 않았을때 세법에서 정하는 방법에 따라 산정된 법인세를 추가로 부담합니다. 따라서, 해당 기간의 당기법인세와 이연법인세를 측정할 때 이에 따른 세효과를 반영하여야 하고, 이로 인해 회사가 부담할 법인세는 각 연도의 투자, 임금증가 등의 수준에 따라 달라지므로 최종 세효과를 산정하는 데에는 불확실성이 존재합니다.</p>

4. 재무위험관리

재무위험관리

(1) 재무위험관리의 일반사항

				위험의 형태	자본위험관리 방침	
위험	시장위험	환위험		미래예상거래, 인식된 자산과 부채 등	1) 투기적 외환거래 금지, 2) 개별 통화별 환위험을 주기적으로 모니터링, 평가 및 관리	
		이자율위험		변동금리차입금	1) 내부자금 공유 확대를 통한 외부차입 최소화, 2) 고금리 차입금 감축, 장/단기 차입구조 개선, 고정 대 변동이자 차입조건의 적정비율 유지, 일간/주간/월간 단위의 국내외 금리동향 모니터링 실시 및 대응방안 수립, 3) 변동금리부조건의 단기차입금과 예금을 적절히 운영	
		기타 가격위험	지분가격위험	공정가치측정금융자산	포트폴리오를 분산투자하고 있으며 포트폴리오의 분산투자는 연결실체가 정한 한도에 따라 이루어짐	
	유동성위험				금융부채	1) 단기 및 중장기 자금관리계획을 수립 및 현금유출예산과 실제 현금유출액을 지속적으로 분석, 검토하여 금융부채와 금융자산의 만기구조를 대응, 2) 일반자금 대출약정 등을 체결
	신용위험				금융상품	1) 신용위험은 회사의 통상적인 거래 및 투자활동에서 발생하며 고객 또는 거래상대방이 계약조건 상 의무사항을 지키지 못하였을 때 발생함, 2) 신용

			위험을 관리하기 위하여 회사는 주기적으로 주요한고객과 거래상대방의 재무상태와 과거 경험 및 기타 요소들을 고려하여 개별적으로 재무신용도를 평가하고 있으며, 주요한 고객과 거래상대방 각각에 대한 신용한도를 설정, 관리하고 있음,또한 신용위험은 현금및현금성자산, 각종 예금 등과 같은 금융기관과의 거래에서도 발생할 수 있음. 이러한 위험을 줄이기 위해, 회사는 신용도가 높은 금융기관들에 대해서만 거래를 하고 있음
--	--	--	---

(2) 시장위험

가. 환율변동위험

1) 외화금융자산 및 외화금융부채의 내역

당기

(단위 : 천원)

	위험				
	환위험				
	기능통화 또는 표시통화				기능통화 또는 표시통
	USD	EUR	CHF	JPY	화 합계
자산	84,575,390	10,703,697	3,296,985	40,526	98,616,597
부채	9,025,628	139,871	0	0	9,165,499

전기

(단위 : 천원)

	위험				
	환위험				
	기능통화 또는 표시통화				기능통화 또는 표시통
	USD	EUR	CHF	JPY	화 합계
자산	117,983,962	7,135,364	5,866,827	0	130,986,152
부채	10,672,707	11,983	0	0	10,684,691

2) 주요 외화에 대한 민감도 분석 내역

당기

(단위 : 천원)

	위험
--	----

	환위험			
	기능통화 또는 표시통화			
	USD	EUR	CHF	JPY
시장변수 상승 시 당기손익 증가	5,975,986	835,599	260,792	3,206
시장변수 하락 시 당기손익 감소	(5,975,986)	(835,599)	(260,792)	(3,206)
시장위험의 각 유형별 민감도분석 기술	기능통화의 환율이 10% 변동 시 세후 이익에 대한 영향을 분석	기능통화의 환율이 10% 변동 시 세후 이익에 대한 영향을 분석	기능통화의 환율이 10% 변동 시 세후 이익에 대한 영향을 분석	기능통화의 환율이 10% 변동 시 세후 이익에 대한 영향을 분석

전기

(단위 : 천원)

	위험			
	환위험			
	기능통화 또는 표시통화			
	USD	EUR	CHF	JPY
시장변수 상승 시 당기손익 증가	8,488,320	563,459	464,066	
시장변수 하락 시 당기손익 감소	(8,488,320)	(563,459)	(464,066)	
시장위험의 각 유형별 민감도분석 기술	기능통화의 환율이 10% 변동 시 세후 이익에 대한 영향을 분석	기능통화의 환율이 10% 변동 시 세후 이익에 대한 영향을 분석	기능통화의 환율이 10% 변동 시 세후 이익에 대한 영향을 분석	

나. 이자율위험

1) 차입금과 관련된 민감도 분석 내역

당기

(단위 : 천원)

	이자율위험
시장변수 상승 시 당기손익 감소	(303,217)
시장변수 하락 시 당기손익 증가	303,217
시장위험의 각 유형별 민감도분석 기술	다른 모든 변수가 일정하고 변동금리부 차입금의 이자율이 1% 변동시 세후이익에 대한 영향을 분석

전기

(단위 : 천원)

	이자율위험
시장변수 상승 시 당기손익 감소	(290,033)
시장변수 하락 시 당기손익 증가	290,033

시장위험의 각 유형별 민감도분석 기술	다른 모든 변수가 일정하고 변동금리부 차입금의 이자율이 1% 변동시 세후이익에 대한 영향을 분석
----------------------	---

다. 가격위험

1) 주식 가격 민감도 분석 내역

가) 당기손익공정가치측정금융자산

당기

(단위 : 천원)

	위험
	지분가격위험
	금융자산, 범주
	당기손익인식금융자산
시장변수 상승 시 당기손익 증가	0
시장변수 하락 시 당기손익 감소	0
시장위험의 각 유형별 민감도분석 기술	다른 모든 변수가 일정하고 주가가 5% 변동할 경우 세후이익 및 자본에 대한 영향을 분석

전기

(단위 : 천원)

	위험
	지분가격위험
	금융자산, 범주
	당기손익인식금융자산
시장변수 상승 시 당기손익 증가	67,341
시장변수 하락 시 당기손익 감소	(67,341)
시장위험의 각 유형별 민감도분석 기술	다른 모든 변수가 일정하고 주가가 5% 변동할 경우 세후이익 및 자본에 대한 영향을 분석

나) 기타포괄손익공정가치측정금융자산

당기

(단위 : 천원)

	위험
	지분가격위험
	금융자산, 범주
	공정가치평가를 기타포괄손익으로 인식하는 금융자산
시장변수 상승 시 기타포괄손익 증가	68,111
시장변수 하락 시 기타포괄손익 감소	(68,111)
시장위험의 각 유형별 민감도분석 기술	다른 모든 변수가 일정하고 주가가 5% 변동할 경우 세후이익 및 자본에 대한 영향을 분석

전기

(단위 : 천원)

	위험
	지분가격위험
	금융자산, 범주
	공정가치평가를 기타포괄손익으로 인식하는 금융자산
시장변수 상승 시 기타포괄손익 증가	55,590
시장변수 하락 시 기타포괄손익 감소	(55,590)
시장위험의 각 유형별 민감도분석 기술	다른 모든 변수가 일정하고 주가가 5% 변동할 경우 세후이익 및 자본에 대한 영향을 분석

(3) 유동성위험

1) 비파생금융부채의 유동성 위험 분석

당기

(단위 : 천원)

	위험				
	유동성위험				
	합계 구간				합계 구간 합계
	1년 이내	1년 초과 2년 이내	2년 초과 3년 이내	3년초과	
매입채무	9,014,500	0	0	0	9,014,500
리스부채	1,071,131	1,071,131	416,291	87,895	2,646,448
차입금	74,257,763	0	0	62,475,319	136,733,082
기타금융부채	15,338,321	2,350,144	365,163	22,335	18,075,963

전기

(단위 : 천원)

	위험				
	유동성위험				
	합계 구간				합계 구간 합계
	1년 이내	1년 초과 2년 이내	2년 초과 3년 이내	3년초과	
매입채무	12,983,204	0	0	0	12,983,204
리스부채	983,637	955,554	955,554	351,401	3,246,146
차입금	29,684,211	103,540,894	0	100,000,000	233,225,105
기타금융부채	13,952,977	1,873,530	1,067,268	236,530	17,130,305

(4) 신용위험의 일반사항

	신용이 손상되지 않은 금융상품
보유하고 있는 담보와 기타 신용보강의 내용과 신용위험의 최대 노출정도를 가장 잘 나타내는 금액과 관련된 재무효과에 대한 기술	당기말 현재 신용위험의 최대노출금액은 금융자산의 장부가액(현금 및 지분증권 제외)과 제공받은 보증금액과 같음

(5) 자본위험관리

가. 자본위험관리의 일반사항

	자본위험
자본관리를 위한 기업의 목적, 정책 및 절차에 대한 비계량적 정보	회사의 자본관리 목적은 계속기업으로서 주주 및 이해당사자들에게 이익을 지속적으로 제공할 수 있는 능력을 보호하고 자본비용을 절감하기 위해 최적의 자본구조를 유지하는 것임, 회사는 부채비율에 기초하여 자본을 관리하고 있음, 부채비율은 부채총계를 자본총계로 나누어 산출하고 있으며 총부채 및 총자본은 재무제표의 공시된 숫자로 계산함

나. 부채비율

당기 (단위 : 천원)

	자본위험
총부채	202,823,478
자본	509,258,951
부채비율	0.3983

전기 (단위 : 천원)

	자본위험
총부채	272,862,207
자본	388,801,338
부채비율	0.7018

5. 공정가치

(1) 금융자산의 종류별 공정가치

당기 (단위 : 천원)

		장부금액	공정가치
금융자산, 범주	당기손익인식금융자산	65,615,951	65,615,951
	공정가치평가를 기타포괄손익으로 인식하는 금융자산	5,781,149	5,781,149

전기 (단위 : 천원)

		장부금액	공정가치
금융자산, 범주	당기손익인식금융자산	13,227,779	13,227,779
	공정가치평가를 기타포괄손익으로 인식하는 금융자산	4,521,355	4,521,355

당기 중 회사의 금융자산과 금융부채의 공정가치에 영향을 미치는 사업환경 및경제적인 환경의유의적인 변동은 없습니다. 위에 공시된 금융상품 이외에 당기와 전기말 현재 재무상태표상 상각후원가로 측정되는 금융상품의 장부금액은 공정가치와 유사하다고 판단하여 공정가치 공시에서 제외하였습니다.

(2) 금융부채의 종류별 공정가치

당기 (단위 : 천원)

		장부금액	금융부채, 공정가치
금융부채, 범주	파생금융부채	14,278,493	14,278,493

전기 (단위 : 천원)

		장부금액	금융부채, 공정가치
금융부채, 범주	파생금융부채	14,548,101	14,548,101

(3) 공정가치 서열체계

가. 공정가치 서열체계의 수준

		투입변수 유의성
공정가치 서열체계의 모든 수준	수준 1	측정일에 동일한 자산이나 부채에 대해 접근할 수 있는 활성시장의 (조정하지 않은) 공시가격으로, 해당 공시가격에는 금리 상승 및 인플레이션, ESG관련 위험 등의 경제환경 변화에 대한 시장의 가정이 반영되어 있음.
	수준 2	수준 1의 공시가격 외에 자산이나 부채에 대해 직접적으로나 간접적으로 관측할 수 있는 투입변수
	수준3	비시장 지분증권과 ESG관련 위험으로 인해 유의적인 관측불가능한 조정이 반영되는 금융상품과 같이, 자산이나 부채에 대한 관측할 수 없는 투입변수

나. 공정가치로 측정되는 금융자산의 공정가치 서열체계 구분

당기 (단위 : 천원)

	측정 전체
	공정가치
	반복적인 공정가치 측정치
	금융자산, 분류

공정가치로 측정하는 금융자산				
공정가치 서열체계의 모든 수준				공정가치 서열체계의 모든 수준 합계
수준 1	수준 2	수준3		
당기손익공정가치 측정 금융자산	0	48,001,008	17,614,943	65,615,951
기타포괄손익공정가치 측정금융자산	1,722,149	0	4,059,000	5,781,149

전기

(단위 : 천원)

측정 전체				
공정가치				
반복적인 공정가치 측정치				
금융자산, 분류				
공정가치로 측정하는 금융자산				
공정가치 서열체계의 모든 수준				공정가치 서열체계의 모든 수준 합계
수준 1	수준 2	수준3		
당기손익공정가치 측정 금융자산	1,702,692	0	11,525,087	13,227,779
기타포괄손익공정가치 측정금융자산	1,405,555	0	3,115,800	4,521,355

다. 공정가치로 측정되는 금융부채의 공정가치 서열체계 구분

당기

(단위 : 천원)

측정 전체				
공정가치				
반복적인 공정가치 측정치				
금융부채, 분류				
공정가치로 측정하는 금융부채				
공정가치 서열체계의 모든 수준				공정가치 서열체계의 모든 수준 합계
수준 1	수준 2	수준3		
파생금융부채	0	0	14,278,493	14,278,493

전기

(단위 : 천원)

측정 전체				
공정가치				
반복적인 공정가치 측정치				
금융부채, 분류				
공정가치로 측정하는 금융부채				
공정가치 서열체계의 모든 수준				공정가치 서열체계의 모든 수준 합계
수준 1	수준 2	수준3		

파생금융부채	0	0	14,548,101	14,548,101
--------	---	---	------------	------------

(4) 반복적인 측정치의 수준 3의 변동 내역

가. 금융자산

당기

(단위 : 천원)

	측정 전체	
	공정가치	
	반복적인 공정가치측정치	
	금융자산, 분류	
	공정가치로 측정하는 금융자산	
	금융자산, 범주	
	당기손익인식금융자산	공정가치평가를 기타포괄손익으로 인식하는 금융자산
	공정가치 서열체계의 모든 수준	
	수준3	
기초	11,525,086	3,115,800
취득		
처분	(1,229,420)	0
금융수익 및 금융비용으로 인식된 손익	7,319,277	0
기타포괄손익으로 인식된 평가손익	0	943,200
기타변동, 공정가치측정, 자산		
기말	17,614,943	4,059,000

전기

(단위 : 천원)

	측정 전체	
	공정가치	
	반복적인 공정가치측정치	
	금융자산, 분류	
	공정가치로 측정하는 금융자산	
	금융자산, 범주	
	당기손익인식금융자산	공정가치평가를 기타포괄손익으로 인식하는 금융자산
	공정가치 서열체계의 모든 수준	
	수준3	
기초	3,923,558	2,667,240
취득	1,265,700	0
처분	(645,172)	0

금융수익 및 금융비용으로 인식된 손익	(5,760,553)	0
기타포괄손익으로 인식된 평가손익	0	448,560
기타변동, 공정가치측정, 자산	12,741,553	0
기말	11,525,086	3,115,800

나. 금융부채

당기

(단위 : 천원)

	측정 전체	
	공정가치	
	반복적인 공정가치측정치	
	금융부채, 분류	
	공정가치로 측정하는 금융부채	
	금융부채, 범주	
	파생금융부채	
	공정가치 서열체계의 모든 수준	
	수준3	
기초		14,548,101
금융수익 및 금융비용으로 인식된 손익		6,058,846
기타변동, 공정가치측정, 부채		(6,328,454)
기말		14,278,493

전기

(단위 : 천원)

	측정 전체	
	공정가치	
	반복적인 공정가치측정치	
	금융부채, 분류	
	공정가치로 측정하는 금융부채	
	금융부채, 범주	
	파생금융부채	
	공정가치 서열체계의 모든 수준	
	수준3	
기초		350,402
금융수익 및 금융비용으로 인식된 손익		31,622
기타변동, 공정가치측정, 부채		14,166,077
기말		14,548,101

(5) 가치평가기법 및 투입변수

가. 자산에 대한 가치평가기법 및 투입변수

	측정 전체					
	공정가치					
	반복적인 공정가치측정치					
	금융자산의 분류					
	공정가치로 측정하는 금융자산					
	금융자산, 범주					
	당기손익인식금융자산				공정가치평가를 기타포괄손익으로 인식하는 금융자산	
	지분증권	전환사채	전환상환우선주	전환사채매도청구권	주식, 지분증권	
					비상장 주식	
					비상장주식	비상장주식
	공정가치 서열체계의 모든 수준					
	수준3					
가치평가기법	DCF		T-F모형, H-W모형, 이항모형	T-F모형	시장접근법	과거거래이용법
투입변수	할인율		할인율, 적용변동성	적용변동성	주기순자산배수	N/A
공정가치	1,047,009		1,232,949	14,483,215	3,569,400	489,600

	측정 전체					
	공정가치					
	반복적인 공정가치측정치					
	금융자산의 분류					
	공정가치로 측정하는 금융자산					
	금융자산, 범주					
	당기손익인식금융자산				공정가치평가를 기타포괄손익으로 인식하는 금융자산	
	지분증권	전환사채	전환상환우선주	전환사채매도청구권	주식, 지분증권	
					비상장 주식	
					비상장주식	비상장주식
	공정가치 서열체계의 모든 수준					
	수준3					
가치평가기법		T-F모형, 이항모형	T-F모형, H-W모형, 이항모형	T-F모형	시장접근법	과거거래이용법
투입변수		할인율, 적용변동성	할인율, 적용변동성	적용변동성	주기순자산배수	N/A
공정가치		1,229,420	2,245,440	7,020,886	2,626,200	489,600

나. 자산에 대한 투입변수 수치

당기

												투입변수
측정 전체	공정가치	반복적인 공정가치 측정치	금융자산, 분류	공정가치로 측정하는 금융자산	금융자산, 범주	당기손익인식금융 자산	지분증권	관측할 수 없는 투입변수	할인율	범위	하위범위	0.1290
									적용변동성		상위범위	0.1290
									주기순자산배수		하위범위	
									할인율		상위범위	
							전환사채	적용변동성	하위범위			
									상위범위			
									하위범위			
									상위범위			

								주기순자산배수		하위범위	
										상위범위	
							전환상환우선주	할인율		하위범위	0.2321
								적용변동성		상위범위	0.2321
								주기순자산배수		하위범위	0.3410
										상위범위	0.3410
							전환사채매도청구권	할인율		하위범위	0.0282
								적용변동성		상위범위	0.0282
								주기순자산배수		하위범위	0.6040
										상위범위	0.6040
						공정가치평가불기타포괄손익-공정가치 지정 지분	기타포괄손익-공정가치 지정 지분	할인율		하위범위	
						타포괄손익으로 인식하는 금융자산	상품투자	적용변동성		상위범위	
								주기순자산배수		하위범위	3.5500
										상위범위	3.5500

전기

											투입변수	
측정 전체	공정가치	반복적인 공정가치 측정지	금융자산, 분류	공정가치로 측정하는 금융자산	금융자산, 범주	자산	당기손익인식금융	지분증권	할인율	범위	하위범위	
									상위범위			
									적용변동성		하위범위	
								상위범위				
								주기순자산배수	하위범위			
								상위범위				
							할인율	하위범위	0.1931			
							상위범위	0.1977				
							적용변동성	하위범위	0.2550			
							상위범위	0.2550				
							주기순자산배수	하위범위				
							상위범위					
						할인율	하위범위	0.1752				
						상위범위	0.2144					
						적용변동성	하위범위	0.2260				
						상위범위	0.2650					
						주기순자산배수	하위범위					
						상위범위						
						할인율	하위범위	0.0316				
						상위범위	0.0316					
적용변동성	하위범위	0.3690										
상위범위	0.3690											
주기순자산배수	하위범위											
상위범위												
할인율	하위범위											
상위범위												
적용변동성	하위범위											
상위범위												
주기순자산배수	하위범위	8.6200										
상위범위	8.6200											

다. 부채에 대한 가치평가기법 및 투입변수
당기

(단위 : 천원)

	측정 전체
	공정가치

	반복적인 공정가치 측정치	
	금융부채, 분류	
	공정가치로 측정하는 금융부채	
	금융부채, 범주	
	파생금융부채	
	풋옵션	전환사채 조기상환청구권
	공정가치 서열체계의 모든 수준	
	수준3	
가치평가방법	옵션모델	DCF
투입변수	할인율, 적용변동성	할인율
공정가치	233,936	14,044,557

전기

(단위 : 천원)

	측정 전체	
	공정가치	
	반복적인 공정가치 측정치	
	금융부채, 분류	
	공정가치로 측정하는 금융부채	
	금융부채, 범주	
	파생금융부채	
	풋옵션	전환사채 조기상환청구권
	공정가치 서열체계의 모든 수준	
	수준3	
가치평가방법	옵션모델	DCF
투입변수	할인율, 적용변동성	할인율
공정가치	34,244	14,513,857

라. 파생상품부채의 가치평가 투입변수의 내역

전기

												유의적이지만 연속할 수 없는 투입변수, 부채	
측정 전체	공정가치 측정치	반복적인 공정가치 측정치	금융부채, 분류	공정가치로 측정하는 금융부채	금융부채, 범주	파생금융부채	풋옵션	관측할 수 없는 투입변수	범위	할인율	하위범위	0.0282	
										적용변동성	상위범위	0.0282	
										전환사채 조기상환청구권	할인율	하위범위	0.1220
											적용변동성	상위범위	0.1220
											할인율	하위범위	0.1078
											적용변동성	상위범위	0.1078

전기

												유의적이지만 연속할 수 없는 투입변수

												수, 부채
측정 전체	공정가치	반복적인 공정가치 측정치	금융부채, 분류	공정가치로 측정하는 금융부채	금융부채, 원주	파생금융부채	포함선	관측할 수 없는 무	할인율	범위	하위범위	0.0393
											상위범위	0.0393
									적용변동성		하위범위	0.1107
											상위범위	0.1107
							전환사채 조기상환 청구권	입변수	할인율		하위범위	0.0912
											상위범위	0.0912
									적용변동성		하위범위	
											상위범위	

(6) 수준3으로 분류된 반복적인 공정가치 측정치의 민감도 분석

	측정 전체
	공정가치
	반복적인 공정가치 측정치
관측가능하지 않은 투입변수의 변동으로 인한 공정가치 측정치의 민감도에 대한 기술, 자산	통계적 기법을 이용한 관측 불가능한 투입변수의 변동에 따른 금융상품의 가치 변동에 기초하여 유리한 변동과 불리한 변동으로 구분하여 이루어짐. 그리고 공정가치가 두 개 이상의 투입변수에 영향을 받는 경우에는 가장유리하거나 또는 가장 불리한 금액을 바탕으로 산출됨, 수준 3으로 분류되는 금융상품 중 해당 공정가치 변동이 당기손익으로 인식되는 금융자산 및 금융부채가 있고, 공정가치 변동이 기타포괄손익으로 인식되는 지분증권이 있음, 금융자산의 민감도 분석에는 주요 관측 불가능한 투입 변수인 할인율의 1% 증가 또는 감소에 따른 공정가치 변동을 산출하였으며, 콜옵션의 민감도 분석에는 기초자산 변동성의 1% 증가 또는 감소에 따른 공정가치 변동을 산출하였음
관측가능하지 않은 투입변수의 변동으로 인한 공정가치 측정치의 민감도에 대한 서술적 기술, 부채	통계적 기법을 이용한 관측 불가능한 투입변수의 변동에 따른 금융상품의 가치 변동에 기초하여 유리한 변동과 불리한 변동으로 구분하여 이루어짐. 그리고 공정가치가 두 개 이상의 투입변수에 영향을 받는 경우에는 가장유리하거나 또는 가장 불리한 금액을 바탕으로 산출됨, 수준 3으로 분류되는 금융상품 중 해당 공정가치 변동이 당기손익으로 인식되는 금융자산 및 금융부채가 있고, 공정가치 변동이 기타포괄손익으로 인식되는 지분증권이 있음, 금융부채의 민감도 분석에는 주요 관측 불가능한 투입 변수인 할인율의 1% 증가 또는 감소에 따른 공정가치 변동을 산출하였음

가. 수준 3 금융자산의 투입변수의 변동에 따른 민감도 분석 결과

당기

(단위 : 천원)

	측정 전체
--	-------

	공정가치
	반복적인 공정가치측정치
	금융자산, 분류
	공정가치로 측정하는 금융자산
	금융자산, 범주
	당기손익인식금융자산
	관측할 수 없는 투입변수
	할인율, 측정 투입변수
투입변수의 상승율	0.0100
투입변수의 하락율	0.0100
상승시 변동액	90,098
하락시 변동액	(3,401)

전기

(단위 : 천원)

	측정 전체
	공정가치
	반복적인 공정가치측정치
	금융자산, 분류
	공정가치로 측정하는 금융자산
	금융자산, 범주
	당기손익인식금융자산
	관측할 수 없는 투입변수
	할인율, 측정 투입변수
투입변수의 상승율	0.0100
투입변수의 하락율	0.0100
상승시 변동액	162,426
하락시 변동액	(177,833)

나. 수준 3 금융부채의 투입변수의 변동에 따른 민감도 분석 결과

당기

(단위 : 천원)

	측정 전체
	공정가치
	반복적인 공정가치측정치
	금융부채, 분류
	공정가치로 측정하는 금융부채
	금융부채, 범주
	파생금융부채
	관측할 수 없는 투입변수
	할인율, 측정 투입변수

투입변수의 상승율	0.0100
투입변수의 하락율	0.0100
상승시 변동액	526,758
하락시 변동액	(564,217)

전기

(단위 : 천원)

	측정 전체
	공정가치
	반복적인 공정가치측정치
	금융부채, 분류
	공정가치로 측정하는 금융부채
	금융부채, 범주
	파생금융부채
	관측할 수 없는 투입변수
	할인율, 측정 투입변수
투입변수의 상승율	0.0100
투입변수의 하락율	0.0100
상승시 변동액	883,812
하락시 변동액	(960,342)

6. 범주별 금융상품

(1) 금융자산의 범주별 장부금액

당기

(단위 : 천원)

	상각후원가 금융자산	당기손익인식공정가치측정금융자산	기타포괄손익공정가치측정 금융자산	금융자산, 범주 합계
현금및현금성자산	61,199,325	0	0	61,199,325
매출채권	57,836,244	0	0	57,836,244
기타유동금융자산	12,272,669	0	0	12,272,669
기타비유동금융자산	12,909,558	0	0	12,909,558
유동 당기손익인식 금융자산	0	48,001,008	0	48,001,008
비유동 당기손익인식 금융자산	0	17,614,943	0	17,614,943
기타포괄손익공정가치측정금융자산	0	0	5,781,149	5,781,149
합계	144,217,796	65,615,951	5,781,149	215,614,896

전기

(단위 : 천원)

	상각후원가 금융자산	당기손익인식공정가치측정금융자산	기타포괄손익공정가치측정 금융자산	금융자산, 범주 합계
현금및현금성자산	44,941,035	0	0	44,941,035
매출채권	111,902,161	0	0	111,902,161
기타유동금융자산	48,265,501	0	0	48,265,501
기타비유동금융자산	2,920,870	0	0	2,920,870
유동 당기손익인식금융자산				0
비유동 당기손익인식금융자산	0	13,227,779	0	13,227,779
기타포괄손익공정가치측정금융자산	0	0	4,521,355	4,521,355
합계	208,029,567	13,227,779	4,521,355	225,778,701

(2) 금융부채의 범주별 장부금액

당기

(단위 : 천원)

	상각후원가 금융부채	당기손익인식금융부채	금융부채, 범주 합계
매입채무	9,014,500	0	9,014,500
단기차입금	30,000,000	0	30,000,000
유동성장기차입금	42,216,743	0	42,216,743
장기차입금	43,255,118	0	43,255,118
기타유동금융부채	15,338,321	233,936	15,572,256
기타비유동금융부채	2,737,642	14,044,557	16,782,199
합계	142,562,324	14,278,493	156,840,817

전기

(단위 : 천원)

	상각후원가 금융부채	당기손익인식금융부채	금융부채, 범주 합계
매입채무	12,983,204	0	12,983,204
단기차입금	20,000,000	0	20,000,000
유동성장기차입금	8,333,320	0	8,333,320
장기차입금	159,688,859	0	159,688,859
기타유동금융부채	13,952,977	34,244	13,987,221
기타비유동금융부채	3,177,329	14,513,857	17,691,186
합계	218,135,689	14,548,101	232,683,790

(3) 금융자산의 범주별 주요 순손익의 분류내역

당기

(단위 : 천원)

	상각후원가 금융자산	당기손익인식공정가치	기타포괄손익공정가치
--	------------	------------	------------

		측정금융자산	측정 금융자산
대손충당금환입(비용)	(3,868)	0	0
이자수익	4,236,450	879,284	0
당기손익공정가치측정 금융자산평가이익	0	10,973,064	0
당기손익공정가치금융 자산평가손실	0	(341,333)	0
당기손익공정가치금융 자산처분이익	0	1,758,442	0
순외환이익(손실)	2,336,896	785,000	0
기타포괄손익공정가치 측정금융자산평가손익	0	0	1,259,794

전기

(단위 : 천원)

	상각후원가 금융자산	당기손익인식공정가치 측정금융자산	기타포괄손익공정가치 측정 금융자산
대손충당금환입(비용)	(15,270)	0	0
이자수익	1,555,525	983,794	0
당기손익공정가치측정 금융자산평가이익	0	487,137	0
당기손익공정가치금융 자산평가손실	0	(8,588,256)	0
당기손익공정가치금융 자산처분이익	0	37,817	0
순외환이익(손실)	1,311,266	0	0
기타포괄손익공정가치 측정금융자산평가손익	0	0	1,056,611

(4) 금융부채의 범주별 주요 순손익의 분류내역

당기

(단위 : 천원)

	상각후원가 금융부채	당기손익인식금융부채
이자비용	(7,480,335)	0
당기손익인식금융부채평가이익		
당기손익공정가치금융부채평가 손실	0	(6,058,846)
순외환이익(손실)	(405,498)	0

전기

(단위 : 천원)

	상각후원가 금융부채	당기손익인식금융부채
이자비용	(6,717,049)	0
당기손익인식금융부채평가이익	0	316,158

당기손익공정가치금융부채평가 손실	0	(347,780)
순외환이익(손실)	(64,791)	0

7. 현금및현금성자산

7. 현금및현금성자산

당기

(단위 : 천원)

	공시금액
보유현금	3,556
예금잔액	61,195,769
합계	61,199,325

전기

(단위 : 천원)

	공시금액
보유현금	4,555
예금잔액	44,936,480
합계	44,941,035

8. 매출채권

(1) 매출채권의 내역

당기

(단위 : 천원)

	총장부금액	손실총당금	장부금액	합계
특수관계자 채권	6,492,817	0	6,492,817	6,492,817
기타 매출채권	51,455,429	(112,002)	51,343,427	51,343,427
합계	57,948,246	(112,002)	57,836,244	57,836,244

전기

(단위 : 천원)

	총장부금액	손실총당금	장부금액	합계
특수관계자 채권	11,079,895	0	11,079,895	11,079,895
기타 매출채권	100,930,400	(108,134)	100,822,266	100,822,266
합계	112,010,295	(108,134)	111,902,161	111,902,161

(2) 연체되거나 손상된 매출채권에 대한 공시

당기

(단위 : 천원)

	금융자산, 분류							
	매출채권							
	장부금액							
	총장부금액				손상치순누계액			
	연체상태			연체상태 합계	연체상태			연체상태 합계
6개월 이내 연체 및 정 상	6개월 초과 1년 이내 연체	1년 초과 연체	6개월 이내 연체 및 정 상		6개월 초과 1년 이내 연체	1년 초과 연체		
금융자산	57,572,244	0	376,002	57,948,246	0	0	(112,002)	(112,002)
기대손실률	0.0000	0.0000	0.2979					

금융자산, 분류								
매출채권								
장부금액								
총장부금액					손상차손누계액			
연체상태				연체상태 합계	연체상태			연체상태 합계
6개월 이내 연체 및 정 상	6개월 초과 1년 이내 연체	1년 초과 연체	6개월 이내 연체 및 정 상		6개월 초과 1년 이내 연체	1년 초과 연체		
금융자산	103,592,880	8,324,402	93,013	112,010,295	0	(15,121)	(93,013)	(108,134)
기대손실률	0.0000	0.0018	1.0000					

(3) 매출채권의 손실충당금 변동내역

당기

(단위 : 천원)

	금융상품
	매출채권
	장부금액
	손상차손누계액
기초금융자산	(108,134)
기대신용손실전(환)입, 금융자산	(3,868)
기말금융자산	(112,002)

전기

(단위 : 천원)

	금융상품
	매출채권
	장부금액
	손상차손누계액
기초금융자산	(93,013)
기대신용손실전(환)입, 금융자산	(15,121)
기말금융자산	(108,134)

손상된 매출채권에 대한 충당금 설정 및 차감액은 포괄손익계산서 상 판매비와관리비에 포함되어 있습니다.

9. 공정가치금융자산

(1) 당기손익공정가치측정금융자산의 내역

당기

(단위 : 천원)

			유동 당기손익인식 금융자산	비유동 당기손익인식 금융자산
금융자산, 범주	당기손익인식금융자 산	수익증권	48,001,008	
		지분증권	Avidity Biosciences 상장주식	0
			아이티캠 비상장주식	1,047,009
		채무증권	에코원 전환사채	0

			오토텔릭바이오 전환 상환우선주		1,232,949
			Multiverse Pharma 전환어음		851,769
			아이티켄 전환상환우 선주		0
		파생상품	전환사채매도청구권		14,483,215
금융자산, 범주 합계				48,001,008	17,614,943

전기

(단위 : 천원)

				유동 당기손익인식금 용자산	비유동 당기손익인식 금융자산
금융자산, 범주	당기손익인식금융자 산	수익증권		0	
		지분증권	Avidity Biosciences 상장주식		1,702,692
			아이티켄 비상장주식		0
		채무증권	에코원 전환사채		1,229,420
			오토텔릭바이오 전환 상환우선주		1,167,082
			Multiverse Pharma 전환어음		1,029,341
			아이티켄 전환상환우 선주		1,078,358
		파생상품	전환사채매도청구권		7,020,886
금융자산, 범주 합계				0	13,227,779

당기 중 Avidity Biosciences 주식 및 에코원 전환사채를 매각하였습니다. 매각된 주식 및 전환사채의 공정가치는 6,245백만원이며, 관련하여 당기손익공정가치금융자산처분이익을 1,758백만원 인식하였습니다.

당기 중 아이티켄 전환상환우선주는 전환권 행사로 아이티켄 보통주로 전환되었습니다.

(2) 기타포괄손익공정가치측정금융자산의 내역

당기

(단위 : 천원)

					기타포괄손익-공정가 치 측정 비유동금융자 산
금융자산, 범주	공정가치평가를 기타 포괄손익으로 인식하 는 금융자산	주식, 지분증권	상장주식	Cocrystal Pharma, Inc.	18,149
				(주)인벤티지랩	1,704,000
			비상장 주식	(주)피노바이오	489,600
				(주)케어메디	3,569,400
금융자산, 범주 합계					5,781,149

전기

(단위 : 천원)

					기타포괄손익-공정가 치 측정 비유동금융자

					산
금융자산, 범주	공정가치평가를 기타 포괄손익으로 인식하는 금융자산	주식, 지분증권	상장주식	Cocrystal Pharma, Inc.	13,555
				(주)인벤티지랩	1,392,000
			비상장 주식	(주)피노바이오	489,600
				(주)케어메디	2,626,200
금융자산, 범주 합계					4,521,355

10. 기타금융자산

(1) 기타금융자산의 내역

당기

(단위 : 천원)

	총장부금액	현재가치할인차금	손상차손누계액	장부금액 합계
단기금융상품	9,517,658	0	0	9,517,658
대여금	735,000	0	0	735,000
미수금	669,778	0	(149)	669,629
미수수익	1,350,382	0	0	1,350,382
기타유동금융자산 합계	12,272,818	0	(149)	12,272,669
대여금	10,701,110	0	0	10,701,110
보증금	2,294,762	(86,314)	0	2,208,448
기타비유동금융자산 합계	12,995,872	(86,314)	0	12,909,558

전기

(단위 : 천원)

	총장부금액	현재가치할인차금	손상차손누계액	장부금액 합계
단기금융상품	40,000,000	0	0	40,000,000
대여금	7,132,950	0	0	7,132,950
미수금	572,592	0	(149)	572,443
미수수익	560,108	0	0	560,108
기타유동금융자산 합계	48,265,650	0	(149)	48,265,501
대여금	0	0	0	0
보증금	3,017,466	(96,596)	0	2,920,870
기타비유동금융자산 합계	3,017,466	(96,596)	0	2,920,870

(2) 기타금융자산의 손실충당금 변동내역

당기

(단위 : 천원)

	금융상품
	기타금융자산

	장부금액
	손상차손누계액
기초금융자산	(149)
기대신용손실전(환)입, 금융자산	0
기말금융자산	(149)

전기 (단위 : 천원)

	금융상품
	기타금융자산
	장부금액
	손상차손누계액
기초금융자산	(149)
기대신용손실전(환)입, 금융자산	0
기말금융자산	(149)

11. 기타자산

11. 기타자산

당기 (단위 : 천원)

	공시금액
선급금	1,764,428
선급비용	341,796
선급부가세	5,593,915
기타유동자산 합계	7,700,139
선급금	662,220
기타비유동자산 합계	662,220

전기 (단위 : 천원)

	공시금액
선급금	1,672,361
선급비용	348,854
선급부가세	3,704,416
기타유동자산 합계	5,725,631
선급금	375,507
기타비유동자산 합계	375,507

12. 재고자산

(1) 재고자산의 내역

당기 (단위 : 천원)

	총장부금액	재고자산 평가총당금	장부금액 합계
제품	48,056,970	(7,524,695)	40,532,275

상품	975,857	0	975,857
재공품	3,174,213	(13,752)	3,160,461
원재료	49,910,348	(1,153,408)	48,756,940
반제품	38,668,539	(5,820,139)	32,848,400
미착품	689,425	0	689,425
합계	141,475,352	(14,511,994)	126,963,358

전기

(단위 : 천원)

	총장부금액	재고자산 평가충당금	장부금액 합계
제품	41,675,746	(5,605,017)	36,070,729
상품	989,143	0	989,143
재공품	2,475,021	(90,324)	2,384,697
원재료	51,205,699	(1,931,214)	49,274,484
반제품	33,015,394	(3,364,138)	29,651,256
미착품	2,365,995	0	2,365,995
합계	131,726,997	(10,990,693)	120,736,304

(2) 매출원가에 포함된 재고자산 관련 원가

당기

(단위 : 천원)

	매출원가
비용으로 인식된 재고자산의 원가	163,721,390
재고자산 평가손실(환입)	6,717,220

전기

(단위 : 천원)

	매출원가
비용으로 인식된 재고자산의 원가	159,992,043
재고자산 평가손실(환입)	112,451

13. 종속기업투자주식

(1) 종속기업 투자현황

(단위: 천원, %)

구 분	소재국 가	주요 영업활동	당기말			전기말		
			지분율	취득금액	장부금액	지분율	취득금액	장부금액
STP America Research, Corp.	미국	연구개발업	100.00	11,223,860	203,633	100.00	11,223,860	2,012,910
ANAPATH SERVICES GMBH(*1)	스위스	비임상 CRO	78.65	17,868,181	12,764,181	78.65	17,868,181	17,868,181
합 계				29,092,041	12,967,814		29,092,041	19,881,091

(*1) 회사는 2019년 11월 ANAPATH SERVICES GMBH의 기존주주로부터 구주 70%를 11,076백만원에 취득하고, 주주간약정에 따라 잔

여지분에 대하여 Put option을 부여하였습니다. 회사는 Put option 행사청구에 따른 매입 의무에 대하여 파생상품부채의 공정가치 291백 만원을 금융부채로 인식하고 종속기업투자의 취득원가에 가산하였으며, 당기말 현재 해당 파생상품 부채의 장부금액은 234백만원(전기 말 34백만원)입니다. 2019년 12월 ANAPATH SERVICES GMBH의 유상증자에 단독으로 참여하여, 신주를 6,501백만원에 취득하여 지분율이 78.65%가 되었습니다 (주석 37참조).

(2) 종속기업투자의 변동내역

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
기초 금액	19,881,091	20,754,083
취득(*1)	-	2,644,400
손상차손(*2) (*3)	(6,913,277)	(3,517,392)
기말 금액	12,967,814	19,881,091

(*1) 전기 중 STP America Research, Corp의 종속기업 Vernagen LLC와 Levatio Therapeutics LLC에 대한 유상증자를 위해 추가 출자 하면서 신주 106주를 2,644,400천원에 취득하였습니다.

(*2) 당기 중 STP America Research, Corp주식 장부금액이 회수가능액을 초과하여 종속기업투자주식에 대한 손상차손 1,809,277천원 (전기 : 3,517,392천원)을 인식하였습니다.

(*3) 당기 중 ANAPATH SERVICES GMBH주식 장부금액이 회수가능액을 초과하여 종속기업투자주식에 대한 손상차손 5,104,000천원을 인식하였습니다(주석 38 참조)

14. 유형자산

(1) 유형자산의 내역

당기

(단위 : 천원)

	총장부금액	상각누계액	정부보조금	장부금액 합계
토지	59,702,842	0	0	59,702,842
건물	117,176,212	(30,553,116)	0	86,623,096
구축물	13,494,067	(7,346,593)	(68,944)	6,078,530
기계장치	142,153,979	(72,960,460)	(616,284)	68,577,235
차량운반구	512,067	(445,442)	0	66,625
공기구비품	48,059,397	(30,406,636)	(1,514,200)	16,138,561
건설중인자산	92,944,374	0	0	92,944,374
합계	474,042,938	(141,712,247)	(2,199,428)	330,131,263

전기

(단위 : 천원)

	총장부금액	상각누계액	정부보조금	장부금액 합계
토지	59,559,697	0	0	59,559,697
건물	116,399,684	(25,828,058)	0	90,571,626
구축물	13,269,767	(6,704,831)	(74,116)	6,490,820
기계장치	136,431,926	(61,955,143)	(689,625)	73,787,158
차량운반구	537,680	(427,787)	0	109,893
공기구비품	47,335,028	(25,916,619)	(1,909,127)	19,509,282
건설중인자산	20,682,921	0	0	20,682,921

합계	394,216,704	(120,832,438)	(2,672,868)	270,711,398
----	-------------	---------------	-------------	-------------

(2) 유형자산 순장부금액의 변동내역

당기

(단위 : 천원)

	토지	건물	구축물	기계장치	차량운반구	공기구비품	건설중인자산	유형자산 합계
기초 순장부금액	59,559,697	90,571,626	6,490,820	73,787,158	109,893	19,509,282	20,682,922	270,711,398
취득	143,145	274,787	70,464	734,583	0	1,427,026	83,119,097	85,769,102
처분	0	(1,245,261)	(13,420)	(40,918)	(1)	(11,456)	0	(1,311,056)
상각	0	(4,777,565)	(644,701)	(11,380,001)	(43,266)	(5,199,537)	0	(22,045,070)
대체	0	1,799,509	175,365	5,476,414	0	413,245	(10,857,644)	(2,993,111)
기말 순장부금액	59,702,842	86,623,096	6,078,528	68,577,236	66,626	16,138,560	92,944,375	330,131,263

전기

(단위 : 천원)

	토지	건물	구축물	기계장치	차량운반구	공기구비품	건설중인자산	유형자산 합계
기초 순장부금액	59,559,697	69,409,231	6,154,980	55,199,022	128,950	15,359,290	42,218,618	248,029,788
취득	0	617,797	(77,563)	651,008	0	1,354,119	39,439,399	41,984,760
처분	0	0	(2)	(20,581)	(1)	(3,153)	(25,451)	(49,188)
상각	0	(3,705,399)	(599,801)	(9,884,852)	(49,716)	(5,014,194)	0	(19,253,962)
대체	0	24,249,997	1,013,206	27,842,561	30,660	7,813,220	(60,949,644)	0
기말 순장부금액	59,559,697	90,571,626	6,490,820	73,787,158	109,893	19,509,282	20,682,922	270,711,398

(3) 감가상각비가 포함되어 있는 계정과목별 금액

당기

(단위 : 천원)

	매출원가	판매비와관리비	연구개발비	기능별 항목 합계
감가상각비	19,744,337	192,535	2,108,198	22,045,070

전기

(단위 : 천원)

	매출원가	판매비와관리비	연구개발비	기능별 항목 합계
감가상각비	16,955,246	218,217	2,080,499	19,253,962

(4) 자본화된 차입원가와 자본화 이자율

당기

(단위 : 천원)

	특정목적차입금	일반목적차입금	차입금명칭 합계
자본화된 차입원가			1,979,893
자본화이자율	0.0366	0.0521	

전기

(단위 : 천원)

	특정목적차입금	일반목적차입금	차입금명칭 합계
자본화된 차입원가			975,367
자본화이자율	0.0460	0.0430	

15. 정부보조금

15. 정부보조금

(단위 : 천원)

			과제명	과제시작일	금액	사용액 차감	유동성 대체	비유동 정부보조금 합계
금융부채, 분류	기타금융부채	한국산업기술진흥원	고품질, 고부가가치의 원료의약품 생산기술 개발	2018년 07월 01일	3,611,000			
		한국산업기술평가관리원	GMP급의 mRNA Capping소재 및 생산 기술 개발	2022년 04월 01일	2,149,500			
		한국보건산업진흥원	신변종 감염병 대응 mRNA백신 임상지원	2022년 04월 01일	10,000,000			
		한국보건산업진흥원	코로나19 mRNA 예방 백신(STP2104)의 임상1상 개발	2022년 07월 11일	2,919,994			
		한국산업기술평가관리원	핵산 치료제 생산용 전 주기 핵심 소재 및 부품 개발	2024년 07월 01일	100,000			
		한국산업기술평가관리원	고품질핵산의약품 합성을 위한 효율 최적화 반응 모듈 개발	2024년 07월 01일	250,000			
		한국산업기술평가관리원	핵산치료제의 통괄건조 실시간 공정분석용 핵심부품 개발	2024년 07월 01일	50,000			
		한국산업기술평가관리원	핵산치료제의 통괄건조 자동화 시스템 및 기기 개발	2024년 07월 01일	50,000			
		한국산업기술평가관리원	개인 맞춤형 고품질 핵산치료제 생산용 핵심소재 및 최적화 기기 개발	2024년 07월 01일	10,000			
		한국보건산업진흥원	신규 항원설계에 기반한 개선된 효능을 보이는 mRNA 다가백신 비임상 개발	2024년 07월 01일	16,000			
금융부채, 분류 합계					(16,418,852)	0	2,737,642	

정부보조금은 기타금융부채에 포함하여 표시하고 있으며 개발기간 종료 후, 관련 정부보조금에 대한 상환의무가 발생할 수 있습니다.

16. 무형자산

(1) 무형자산의 내역

당기

(단위 : 천원)

	총장부금액	감가상각누계액, 상각누계액 및 손상차손누계액	장부금액 합계
산업재산권	3,807,580	(2,074,427)	1,733,153
정부보조금	(3,274)	2,292	(982)
회원권	1,630,658	(690,158)	940,500

소프트웨어	2,993,111	(225,665)	2,767,446
합계	8,428,075	(2,987,958)	5,440,117

전기

(단위 : 천원)

	총장부금액	감가상각누계액, 상각누계액 및 손상차손누계액	장부금액 합계
산업재산권	3,879,253	(1,606,979)	2,272,274
정부보조금	(3,273)	1,964	(1,309)
회원권	1,281,481	(388,775)	892,706
소프트웨어			
합계	5,157,461	(1,993,790)	3,163,671

(2) 무형자산의 변동내역

당기

(단위 : 천원)

	산업재산권	정부보조금 (자산차감)	회원권	소프트웨어	무형자산 및 영업권 합계
기초 순장부금액	2,272,274	(1,309)	892,706	0	3,163,671
취득	4,616	0	0	0	4,616
상각	(602,078)	327	0	(225,664)	(827,415)
손상차손	0	0	(222,206)	0	(222,206)
손상차손 환입	0	0	270,000	0	270,000
대체에 따른 증가(감소), 무형자산 및 영업권	58,341	0	0	2,993,110	3,051,451
기말 순장부금액	1,733,153	(982)	940,500	2,767,446	5,440,117

전기

(단위 : 천원)

	산업재산권	정부보조금 (자산차감)	회원권	소프트웨어	무형자산 및 영업권 합계
기초 순장부금액	2,361,303	(1,637)	892,706		3,252,372
취득	29,046	0	0		29,046
상각	(588,448)	328	0		(588,120)
손상차손					
손상차손 환입					
대체에 따른 증가(감소), 무형자산 및 영업권	470,373	0	0		470,373
기말 순장부금액	2,272,274	(1,309)	892,706	0	3,163,671

(3) 비용으로 인식한 경상연구개발비

당기

(단위 : 천원)

	공시금액
--	------

연구와 개발 지출 총액	22,609,581
--------------	------------

전기 (단위 : 천원)

	공시금액
연구와 개발 지출 총액	30,232,245

(4) 무형자산상각비가 포함되어 있는 계정과목별 금액

당기 (단위 : 천원)

		무형자산상각비
기능별 항목	제조원가	90,373
	판매비와 일반관리비	512,602
	연구개발비	224,440
기능별 항목 합계		827,415

전기 (단위 : 천원)

		무형자산상각비
기능별 항목	제조원가	0
	판매비와 일반관리비	141,561
	연구개발비	446,559
기능별 항목 합계		588,120

17. 사용권자산

(1) 사용권자산의 변동 내역

당기 (단위 : 천원)

	건물	차량운반구	공기구비품	자산 합계
기초 순장부금액	2,305,800	614,641	66,774	2,987,215
증가	0	540,323	0	540,323
사용권자산감가상각비	(728,148)	(240,548)	(15,119)	(983,815)
리스변경 및 계약종료 등	0	(112,085)	0	(112,085)
기말 순장부금액	1,577,652	802,331	51,655	2,431,638

전기 (단위 : 천원)

	건물	차량운반구	공기구비품	자산 합계
기초 순장부금액	2,984,954	147,350	168,092	3,300,396
증가	68,470	668,083	75,593	812,145
사용권자산감가상각비	(739,345)	(190,530)	(32,918)	(962,793)

리스변경 및 계약 종료 등	(8,279)	(10,262)	(143,993)	(162,533)
기말 순장부금액	2,305,800	614,641	66,774	2,987,215

(2) 포괄손익계산서에 인식된 금액

당기 (단위 : 천원)

	공시금액
사용권자산상각비	983,814

전기 (단위 : 천원)

	공시금액
사용권자산상각비	962,793

18. 리스부채

(1) 포괄손익계산서에 인식된 금액

당기 (단위 : 천원)

	공시금액
리스부채에 대한 이자비용	98,525
단기리스료 및 소액자산 리스료(판매관리비에 포함)	63,746

전기 (단위 : 천원)

	공시금액
리스부채에 대한 이자비용	108,179
단기리스료 및 소액자산 리스료(판매관리비에 포함)	59,445

(2) 리스의 총 현금유출

당기 (단위 : 천원)

	공시금액
리스의 총 현금유출	1,152,064

전기 (단위 : 천원)

	공시금액
리스의 총 현금유출	1,108,500

19. 차입금 및 전환사채

(1) 단기차입금의 상세내역

당기

(단위 : 천원)

			만기	연이자율	유동 차입금(사채 포함)
차입금	시설자금대출	KDB산업은행	2025년	0.0352	10,000,000
		하나은행	2025년	0.0360	5,206,000
		하나은행	2025년	0.0355	4,794,000
	운전자금대출	하나은행			
		우리은행	2025년	0.0363	10,000,000
차입금 합계					30,000,000

전기

(단위 : 천원)

			만기	연이자율	유동 차입금(사채 포함)
차입금	시설자금대출	KDB산업은행	2024년	0.0434	10,000,000
		하나은행			
		하나은행			
	운전자금대출	하나은행	2024년	0.0430	10,000,000
		우리은행			
차입금 합계					20,000,000

(KDB산업은행) 당기말 현재 KDB산업은행 차입금에 대해 회사의 유형자산이 담보로 제공되어 있습니다 (주석36 참조).

(하나은행) 당기말 현재 하나은행 차입금에 대해 회사의 유형자산이 담보로 제공되어 있습니다 (주석 36 참조).

(2) 장기차입금의 내역

당기

(단위 : 천원)

			만기	연이자율	금액	유동성	순액
차입금	시설자금대출	KDB산업은행	2025년	0.0411	2,833,320	(2,833,320)	0
		KDB산업은행	2025년	0.0430	5,500,000	(5,500,000)	0
	시설 및 운영자금	제1회 사모전환사채	2025년	0.0000	33,883,423	(33,883,423)	0
		제2회 사모전환사채	2028년	0.0000	43,255,118	0	43,255,118
차입금 합계					85,471,861	(42,216,743)	43,255,118

전기

(단위 : 천원)

			만기	연이자율	금액	유동성	순액
차입금	시설자금대출	KDB산업은행	2025년	0.0477	5,666,640	(2,833,320)	2,833,320
		KDB산업은행	2025년	0.0450	11,000,000	(5,500,000)	5,500,000
	시설 및 운영자금	제1회 사모전환사채	2025년	0.0000	88,859,218	0	88,859,218
		제2회 사모전환사채	2028년	0.0000	62,496,321	0	62,496,321
차입금 합계					168,022,179	(8,333,320)	159,688,859

(KDB산업은행) 당기말 현재 KDB산업은행 차입금에 대해 회사의 유형자산이 담보로 제공되어 있습니다 (주석36 참조).

(유동성) 장기차입금에서 유동성장기차입금으로 대체되었습니다.

(제1회 사모전환사채) 전기 중 조기상환권이 만료되어, 유동부채에서 비유동부채로 대체되었습니다

(3) 전환사채의 상세내역

(단위 : 원)

	차입금명칭	
	시설 및 운영자금	
	제1회 사모전환사채	제2회 사모전환사채
발행일	2020.12.11	2023.08.09
만기	2025.12.11	2028.08.09
액면가액	110,000,000,000	100,000,000,000
발행가액	110,000,000,000	100,000,000,000
액면이자율	0.0000	0.0000
상환보장수익률	0.0000	0.0000
행사기간	본 사채 발행일 이후 1년이 경과한 날로부터 만기일 1개월전까지	본 사채 발행일 이후 1년이 경과한 날로부터 만기일 1개월전까지
전환가액	68,729	79,648
조기상환청구권	사채의 발행일로부터 3년이 되는 날을 기준으로 60일 전부터 30일 전까지	사채의 발행일로부터 3년이 되는 날 및 이후 매 6개월에 해당되는 날
발행자의 매도청구권	-	1) 각 사채권자가 보유하고 있는 "본 사채"를 균등비율로 발행회사 또는 발행회사가 지정하는 제3자에게 매도하여 줄 것을 사채권자에게 청구가능,2) 각 매매일의 30일 전부터 10일 전까지 (매매일 : 2024.08.09부터 2026.08.09까지 매 3개월의 말일)

<p>행사가격의 조정</p>	<p>1) 전환청구를 하기 전에 발행회사가 시가를 하회하는 발행가액으로 유상증자, 주식배당 및 준비금의 자본전입 등을 함으로써 주식을 발행하거나 또는 시가를 하회하는 전환가액 또는 행사가액으로 전환사채 또는 신주인수권부사채를 발행하는 경우, 2) 합병, 자본의 감소, 주식분할 및 병합 등에 의하여 전환가액의 조정이 필요한 경우에는 직전에 전액 전환되어 발행된 경우, 3) 감자, 주식병합 등 주식가치 상승사유가 발생하는 경우, 4) 시가하락에 따른 전환가액 재조정 (Refixing조건): 위 1), 3)과는 별도로 본 사채 발행 후 6개월이 되는 날, 1년이 도래한 시점 및 그로부터 매 3개월이 되는 날마다 전환가액 조정일로 하고, 각 전환가액 조정일 전일을 기산일로 하여 그 기산일로부터 소급한 1개월 가중산술평균주가, 1주일 가중산술평균주가 및 최근일 가중평균산술평균주를 산술평균한 가액과 최근일 가중산술평균주가 중 높은 가격이 해당 조정일 직전일 현재의 전환가액보다 낮은 경우</p>	<p>1) 전환청구를 하기 전에 발행회사가 시가를 하회하는 발행가액으로 유상증자, 주식배당 및 준비금의 자본전입 등을 함으로써 주식을 발행하거나 또는 시가를 하회하는 전환가액 또는 행사가액으로 전환사채 또는 신주인수권부사채를 발행하는 경우, 2) 합병, 자본의 감소, 주식분할 및 병합 등에 의하여 전환가액의 조정이 필요한 경우, 3) 감자, 주식병합 등 주식가치 상승사유가 발생하는 경우, 4) 시가하락에 따른 전환가액 재조정(Refixing조건): 위 1), 3)과는 별도로 본 사채 발행 후 6개월이 되는 날 및 이후 매 6개월이 되는 날마다 전환가액 조정일로 하고, 각 전환가액 조정일 전일을 기산일로 하여 그 기산일로부터 소급한 1개월 가중산술평균주가, 1주일 가중산술평균주가 및 최근일 가중평균산술평균주를 산술평균한 가액과 최근일 가중산술평균주가 중 높은 가격이 해당 조정일 직전일 현재의 전환가액보다 낮은 경우 동 가격을 새로운 전환가액으로 조정</p>
-----------------	--	--

<p>기한의 이익 상실</p>	<p>1) 회사에 관하여 파산, 회생절차 또는 이와 유사한 절차의 개시 신청이 있거나 절차가 개시된 경우, 2) 회사가 휴업 또는 폐업하거나 감독관청으로부터 회사의 중요하 영업에 대한 영업정지 또는 ,취소가 있는 경우, 3) 본 사채의 원금의 일부 또는 전부를 상환하여야 할 의무 또는 기한이 도래한 이자 지급 의무를 연속하여 2회 이상 불이행한 경우, 4) 회사의 최대주주 또는 임직원이 사기, 횡령, 배임, 주가조작 등 불법행위를 행하여 회사에 재산상 중대한 손실을 초래한 경우, 5) 회사의 보통주가 관리종목 지정 또는 상장 폐지되거나 상장 폐지를 위한 상장실질심사가 진행될 경우 또는 5연속 거래일 동안 거래가 정지되는 경우 등</p>	<p>1) 회사에 관하여 파산, 회생절차 또는 이와 유사한 절차의 개시 신청이 있거나 절차가 개시된 경우, 2) 회사가 휴업 또는 폐업하거나 감독관청으로부터 회사의 중요한 영업에 대한 영업정지 또는 ,취소가 있는 경우, 3) 본 사채의 원금의 일부 또는 전부를 상환하여야 할 의무 또는 기한이 도래한 이자 지급 의무를 불이행한 경우, 4) 회사의 최대주주 또는 임직원이 사기, 횡령, 배임, 주가조작 등 불법행위를 행하였거나, 불법행위에 대해 금융감독원, 검찰 등으로부터 수사, 조사가 개시되는 경우, 5) 회사의 보통주가 관리종목 지정 또는 상장 폐지되거나 상장 폐지를 위한 상장실질심사가 진행될 경우 또는 10연속 거래일 동안 거래가 정지되는 경우 등</p>
------------------	---	--

(*1) (제1회 사모전환사채) 2021년 12월 22일 제1회 무기명식 무보증 사모전환사채 전체 금액 중 15,000백만원이 주당 98,183원의 행사가격으로 총 152,775주의 보통주로 전환 되었습니다.

(*2) (제1회 사모전환사채) 2022년 9월 13일 제1회 무기명식 무보증 사모전환사채 조정에 관한 사항에 의거하여 시가 하락에 따라 전환가액이 98,183원에서 96,329원으로 조정되었습니다.

(*3) (제1회 사모전환사채) 2022년 12월 12일 1회 전환사채 조정에 관한 사항에 의거하여 시가 하락에 따라 전환가액이 96,329원에서 83,493원으로 조정되었습니다.

(*4) (제1회 사모전환사채) 2023년 3월 13일 제1회 무기명식 무보증 사모전환사채 조정에 관한 사항에 의거하여 시가 하락에 따라 전환가액이 83,493원에서 79,218원으로 조정되었습니다.

(*5) (제1회 사모전환사채) 2023년 12월 11일 제1회 무기명식 무보증 사모전환사채 조정에 관한 사항에 의거하여 시가 하락에 따라 전환가액이 79,218원에서 68,729원으로 조정되었습니다.

(*6) (제1회 사모전환사채) 2024년 3월 18일부터 7월 8일까지 제1회 무기명식 무보증 사모전환사채 금액 중 60,000백만원이 주당 68,729원의 행사가격으로 총 872,991 주의 보통주로 전환되었습니다.

(*7) (제2회 사모전환사채) 2024년 2월 9일 제2회 무기명식 무보증 사모전환사채 조정에 관한 사항에 의거하여 시가 하락에 따라 전환가액이 79,648원에서 71,684원으로 조정되었습니다.

(*8) (제2회 사모전환사채) 2024년 8월 9일 제2회 무기명식 무보증 사모전환사채 조정에 관한 사항에 의거하여 시가 상승에 따라 전환가액이 71,684원에서 79,648원으로 조정되었습니다.

(*9) (제2회 사모전환사채) 2024년 8월 19일부터 12월 18일까지 제2회 무기명식 무보증 사모전환 사채 금액중 37,525백만원이 주당 79,648원의 행사가격으로 총 471,122 주의 보통주로 전환되었습니다.

20. 기타금융부채

20. 기타금융부채

당기

(단위 : 천원)

	공시금액
유동미지급금	14,113,574
유동미지급비용	1,224,746
유동파생상품부채	233,936
유동 정부보조금	0
기타유동금융부채 합계	15,572,256
비유동파생상품부채	14,044,557
비유동영업보증금	0
비유동 정부보조금	2,737,642
기타비유동 금융부채 합계	16,782,199

전기

(단위 : 천원)

	공시금액
유동미지급금	8,787,348
유동미지급비용	4,852,230
유동파생상품부채	34,244
유동 정부보조금	313,399
기타유동금융부채 합계	13,987,221
비유동파생상품부채	14,513,857
비유동영업보증금	386,820
비유동 정부보조금	2,790,509
기타비유동 금융부채 합계	17,691,186

21. 기타부채

21. 기타부채

당기

(단위 : 천원)

	공시금액
유동선수금	8,477,912
유동선수수익	858,366
유동예수금	739,810
유동기타종업원급여부채	2,980,499
기타유동부채 합계	13,056,587
비유동 선수금	22,206,386

기타비유동종업원부채	1,081,815
기타비유동부채의 합계	23,288,201

전기

(단위 : 천원)

	공시금액
유동선수금	4,708,344
유동선수수익	0
유동예수금	693,446
유동기타종업원급여부채	2,609,495
기타유동부채 합계	8,011,285
비유동 선수금	23,731,252
기타비유동종업원부채	946,178
기타비유동부채의 합계	24,677,430

22. 순확정급여부채(자산)

순확정급여부채(자산)의 내역

당기

(단위 : 천원)

	전부 또는 부분적으로 기금이 적립되는 확정급여 제도
확정급여채무의 현재가치	23,095,584
사외적립자산의 공정가치	(25,914,594)
순확정급여부채(자산)	(2,819,010)

전기

(단위 : 천원)

	전부 또는 부분적으로 기금이 적립되는 확정급여 제도
확정급여채무의 현재가치	20,838,106
사외적립자산의 공정가치	(25,675,116)
순확정급여부채(자산)	(4,837,010)

순확정급여부채(자산)의 변동내역

당기

(단위 : 천원)

	확정급여채무	사외적립자산	순확정급여부채(자산) 합계
기초 금액	20,838,106	(25,675,116)	(4,837,010)
당기근무원가	3,297,219	0	3,297,219
이자비용(수익)	1,091,550	(1,358,631)	(267,081)

인구통계적가정의 변동으로 인한 보험수리적손익	0	0	0
재무적가정의 변동	894,359	0	894,359
경험적조정으로 인한 보험수리적손익	873,456	0	873,456
사외적립자산의 수익	0	324,674	324,674
기여금			
사용자	0	(3,000,000)	(3,000,000)
제도에서의 지급:			
급여의 지급	(4,067,646)	4,027,929	(39,717)
계열사로부터 전출입 효과	168,540	(233,450)	(64,910)
기말 금액	23,095,584	(25,914,594)	(2,819,010)

전기

(단위 : 천원)

	확정급여채무	사외적립자산	순확정급여부채(자산)합계
기초 금액	16,600,170	(22,648,147)	(6,047,977)
당기근무원가	2,977,952	0	2,977,952
이자비용(수익)	963,586	(1,340,733)	(377,147)
인구통계적가정의 변동으로 인한 보험수리적손익	(355,439)	0	(355,439)
재무적가정의 변동	962,065	0	962,065
경험적조정으로 인한 보험수리적손익	870,268	0	870,268
사외적립자산의 수익	0	158,921	158,921
기여금			
사용자	0	(3,000,000)	(3,000,000)
제도에서의 지급:			
급여의 지급	(1,109,464)	1,106,415	(3,050)
계열사로부터 전출입 효과	(71,032)	48,429	(22,603)
기말 금액	20,838,106	(25,675,116)	(4,837,010)

사외적립자산의 구성내역

당기

(단위 : 천원)

	공시금액
금융기관예치금(금리연동형)	25,914,594

전기

(단위 : 천원)

	공시금액
금융기관예치금(금리연동형)	25,675,116

주요 보험수리적 가정

당기

	가중범위
할인율	0.0506
임금상승률	0.0420

전기

	가중범위
할인율	0.0552
임금상승률	0.0422

주요 가정의 0.5% 변동에 따른 확정급여채무의 민감도 분석

당기

(단위 : 천원)

	할인율 효과	임금상승률 효과
상승율	0.0050	0.0050
하락율	0.0050	0.0050
상승시 변동액	(972,603)	1,082,629
하락시 변동액	1,050,243	(1,009,781)
민감도 분석에 사용된 방법	상기의 민감도 분석은 다른 가정은 일정하다는 가정하에 산정됨. 주요 보험수리적가정의 변동에 대한 확정급여채무의 민감도는 재무상태표에 인식된 확정급여채무 산정시사용한 예측단위접근법과 동일한 방법을 사용하여 산정됨. 민감도분석에 사용된 방법 및 가정은 전기와 동일함	상기의 민감도 분석은 다른 가정은 일정하다는 가정하에 산정됨. 주요 보험수리적가정의 변동에 대한 확정급여채무의 민감도는 재무상태표에 인식된 확정급여채무 산정시사용한 예측단위접근법과 동일한 방법을 사용하여 산정됨. 민감도분석에 사용된 방법 및 가정은 전기와 동일함

전기

(단위 : 천원)

	할인율 효과	임금상승률 효과
상승율	0.0050	0.0050
하락율	0.0050	0.0050
상승시 변동액	(830,058)	926,507
하락시 변동액	894,609	(865,575)

민감도 분석에 사용된 방법	상기의 민감도 분석은 다른 가정은 일정하다는 가정하에 산정됨. 주요 보험수리적가정의 변동에 대한 확정급여채무의 민감도는 재무상태표에 인식된 확정급여채무 산정시사용한 예측단위접근법과 동일한 방법을 사용하여 산정됨. 민감도분석에 사용된 방법 및 가정은 전기와 동일함	상기의 민감도 분석은 다른 가정은 일정하다는 가정하에 산정됨. 주요 보험수리적가정의 변동에 대한 확정급여채무의 민감도는 재무상태표에 인식된 확정급여채무 산정시사용한 예측단위접근법과 동일한 방법을 사용하여 산정됨. 민감도분석에 사용된 방법 및 가정은 전기와 동일함
----------------	--	--

미래현금흐름에 대한 확정급여제도의 영향

	상세내역
기금적립 약정 및 정책	회사는 기금의 적립수준은 매년 검토하고, 기금에 결손이 발생하는 경우 이를 보전하는 정책을 보유하고 있음

확정급여제도에 대한 공시

당기

(단위 : 백만원)

	전부 또는 부분적으로 기금이 적립되는 확정급여제도
확정급여채무의 가중평균만기(년)	9년2개월
차기년도 예상기여금	3,000

전기

(단위 : 백만원)

	전부 또는 부분적으로 기금이 적립되는 확정급여제도
확정급여채무의 가중평균만기(년)	8년9개월
차기년도 예상기여금	3,000

할인되지 않은 연금 급여지급액의 만기 분석

당기

(단위 : 천원)

	1년 이내	1년 초과 2년 이내	2년 초과 5년 이내	5년 초과	합계 구간 합계
급여지급액	2,227,995	3,018,878	8,420,077	16,340,420	30,007,370

전기

(단위 : 천원)

	1년 이내	1년 초과 2년 이내	2년 초과 5년 이내	5년 초과	합계 구간 합계
급여지급액	2,150,874	3,167,528	7,912,095	14,880,667	28,111,164

확정기여제도와 관련하여 비용으로 인식한 금액

당기

(단위 : 천원)

	공시금액
퇴직급여비용, 확정기여제도	246,527

전기

(단위 : 천원)

	공시금액
퇴직급여비용, 확정기여제도	194,708

23. 자본금 및 주식발행초과금

(1) 회사 발행 주식의 주요내역

당기

(단위 : 원)

	보통주
발행할 주식의 총수	50,000,000
발행한 주식의 총수	20,152,888
1주의 금액	500

전기

(단위 : 원)

	보통주
발행할 주식의 총수	50,000,000
발행한 주식의 총수	18,808,775
1주의 금액	500

(2) 유통주식수의 변동내역

당기

	보통주
기초	18,808,775
전환권행사, 유통주식수	1,344,113
기말	20,152,888

전기

	보통주
기초	18,808,775
전환권행사, 유통주식수	0
기말	18,808,775

24. 기타자본구성요소 및 기타포괄손익누계액

24. 기타자본구성요소 및 기타포괄손익누계액

당기

(단위 : 천원)

	공시금액
주식선택권	14,360,172
전환권대가	20,081,179
기타자본구성요소 합계	34,441,351
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산 평가이익 적립금	(39,878)
기타포괄손익누계액 합계	(39,878)

전기 (단위 : 천원)

	공시금액
주식선택권	11,168,494
전환권대가	41,875,113
기타자본구성요소 합계	53,043,607
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산 평가이익 적립금	(1,036,375)
기타포괄손익누계액 합계	(1,036,375)

25. 이익잉여금

(1) 이익잉여금의 구성내역

당기 (단위 : 천원)

	공시금액
법정적립금	6,507,762
미처분이익잉여금	160,021,652
이익잉여금 합계	166,529,414

전기 (단위 : 천원)

	공시금액
법정적립금	5,557,762
미처분이익잉여금	134,926,328
이익잉여금 합계	140,484,090

(2) 이익잉여금의 성격 및 목적

	상세 내역

적립금의 성격 및 목적	<p>법정 적립금: 회사는 상법의 규정에 따라, 자본금의 50%에 달할 때까지 매 결산기마다 현금에 의한 이익배당금의 10% 이상을 이익준비금으로 적립하고 있음. 동 이익준비금은 현금으로 배당할 수 없으나 자본전입 또는 결손보전이 가능하며, 자본준비금과 이익준비금의 총액이 자본금의 1.5배를 초과하는 경우 (주주총회의 결의에 따라) 그 초과한 금액 범위에서 자본준비금과 이익준비금을 감액할 수 있음</p>
--------------	---

이익잉여금 처분계산서

당기

(단위 : 원)

	공시금액
미처분이익잉여금	160,021,651,966
전기이월미처분이익잉여금	124,571,940,216
당기순이익(손실)	37,104,869,855
확정급여제도의 재측정요소	(1,655,158,105)
이익잉여금 처분액	(10,076,444,000)
이익준비금	0
배당금	(10,076,444,000)
차기이월 미처분이익잉여금	149,945,207,966
이익잉여금 처분예정일/확정일	25년 3월 31일

전기

(단위 : 원)

	공시금액
미처분이익잉여금	134,926,327,716
전기이월미처분이익잉여금	113,711,411,291
당기순이익(손실)	22,506,660,905
확정급여제도의 재측정요소	(1,291,744,480)
이익잉여금 처분액	(10,354,387,500)
이익준비금	(950,000,000)
배당금	(9,404,387,500)
차기이월 미처분이익잉여금	124,571,940,216
이익잉여금 처분예정일/확정일	24년 3월 25일

26. 배당금

(1) 배당금 지급액

당기

(단위 : 원)

	배당의 구분
	연차배당
	주식

	보통주
총 배당금	9,404,387,500
주당 배당금	500

전기 (단위 : 원)

	배당의 구분
	연차배당
	주식
	보통주
총 배당금	9,404,387,500
주당 배당금	500

(2) 당 회계연도에 대한 배당금

당기 (단위 : 원)

	공시금액
총 배당금	10,076,444,000
주당 배당금	500

전기 (단위 : 원)

	공시금액
총 배당금	9,404,387,500
주당 배당금	500

27. 매출

(1) 매출로 인식한 금액

당기 (단위 : 천원)

	공시금액
고객과의 계약에서 생기는 수익	243,918,760
기타 원천으로부터의 수익 : 임대수익	153,600
합계	244,072,360

전기 (단위 : 천원)

	공시금액
고객과의 계약에서 생기는 수익	251,404,507
기타 원천으로부터의 수익 : 임대수익	154,000
합계	251,558,507

(2) 고객과의 계약에서 생기는 수익의 지리적 구분

당기

(단위 : 천원)

	지역				지역 합계
	한국	해외			
	재화나 용역의 이전 시기				지역 합계
	한 시점에 이전하는 재화나 서비스	기간에 걸쳐 이전하는 재화나 서비스	한 시점에 이전하는 재화나 서비스	기간에 걸쳐 이전하는 재화나 서비스	
수익	23,415,137	1,350,965	198,181,513	20,971,145	243,918,760

전기

(단위 : 천원)

	지역				지역 합계
	한국	해외			
	재화나 용역의 이전 시기				지역 합계
	한 시점에 이전하는 재화나 서비스	기간에 걸쳐 이전하는 재화나 서비스	한 시점에 이전하는 재화나 서비스	기간에 걸쳐 이전하는 재화나 서비스	
수익	34,421,469	1,915,864	194,913,954	20,153,220	251,404,507

(3) 고객과의 계약에서 생기는 수익의 인식 시기

당기

(단위 : 천원)

		한 시점에 인식	기간에 걸쳐 인식	재화나 용역의 이 전 시기 합계
고객과의 계약에서 생기는 수익				243,918,760
고객과의 계약에서 생기는 수익	재화의 판매로 인 한 수익(매출액)	221,596,650		
	용역매출액		22,322,110	

전기

(단위 : 천원)

		한 시점에 인식	기간에 걸쳐 인식	재화나 용역의 이 전 시기 합계
고객과의 계약에서 생기는 수익				251,404,507
고객과의 계약에서 생기는 수익	재화의 판매로 인 한 수익(매출액)	229,335,423		
	용역매출액		22,069,084	

(4) 고객과의 계약과 관련한 자산과 부채

당기

(단위 : 천원)

	공시금액
계약부채 - 선수금	30,684,298
계약부채 - 선수수익	858,366

전기

(단위 : 천원)

	공시금액

계약부채 - 선수금	28,439,597
계약부채 - 선수수익	0

(5) 계약부채와 관련하여 인식한 수익

당기 (단위 : 천원)

	공시금액
계약부채 잔액 중 인식한 수익	6,301,099

전기 (단위 : 천원)

	공시금액
계약부채 잔액 중 인식한 수익	16,476,483

28. 비용의 성격별 분류

28. 비용의 성격별 분류

당기 (단위 : 천원)

	공시금액
재고자산 변동	(6,227,054)
원료,재료,상품매입액	67,227,541
종업원급여	56,172,619
감가상각비	22,045,070
사용권자산상각비	983,814
무형자산상각비	827,415
세금과공과	2,452,145
수선비	13,236,426
지급임차료	623,600
지급수수료	5,718,235
전력비	6,663,725
수도광열비	2,838,860
보험료	1,504,711
폐기물처리비	2,045,239
용역비	1,965,350
위탁연구비	7,277,580
소모품비	8,903,436
기타비용	11,670,900
합계(*)	205,929,612

전기 (단위 : 천원)

	공시금액
재고자산 변동	(13,113,784)

원료,재료,상품매입액	74,624,883
종업원급여	56,201,270
감가상각비	19,253,962
사용권자산상각비	962,793
무형자산상각비	588,121
세금과공과	2,252,979
수선비	12,486,762
지급임차료	545,264
지급수수료	4,760,415
전력비	5,697,774
수도광열비	2,807,047
보험료	1,432,421
폐기물처리비	2,018,980
용역비	2,985,128
위탁연구비	12,236,857
소모품비	10,708,188
기타비용	13,060,078
합계(*)	209,509,138

(*)손익계산서 상 매출원가 및 판매비와관리비를 합한 금액입니다.

29. 판매비와관리비

29. 판매비와관리비

당기

(단위 : 천원)

	공시금액
급여	7,408,706
퇴직급여	589,016
복리후생비	1,327,613
회의비	297,122
여비교통비	999,864
접대비	182,712
통신비	116,088
수도광열비	596
세금과공과	364,717
감가상각비	1,027,396
무형자산상각비	512,602
지급임차료	450,871
용역비	45,939
수선유지비	1,182,114
보험료	373,869

차량비	69,112
연구개발비	22,609,581
운반비	28,373
교육훈련비	194,242
도서문구비	9,573
소모품비	248,381
지급수수료	2,730,275
수출제비용	164,507
광고선전비	1,151,940
견본비	34,165
품질보증비	69,089
대손상각비(대손충당금환입)	3,868
기술자문료	0
외주가공비, 판관비	15,890
합계	42,208,221

전기

(단위 : 천원)

	공시금액
급여	9,138,309
퇴직급여	618,606
복리후생비	1,209,160
회의비	245,625
여비교통비	966,442
접대비	166,596
통신비	184,160
수도광열비	959
세금과공과	294,090
감가상각비	1,042,299
무형자산상각비	141,561
지급임차료	404,122
용역비	41,502
수선유지비	431,902
보험료	365,412
차량비	75,338
연구개발비	30,232,245
운반비	44,494
교육훈련비	221,235
도서문구비	20,226
소모품비	186,586

지급수수료	2,165,402
수출제비용	592,518
광고선전비	604,300
견본비	13,305
품질보증비	14,996
대손상각비(대손충당금환입)	15,270
기술자문료	80,435
외주가공비, 판관비	0
합계	49,517,095

30. 주식기준보상

(1) 주식기준보상약정

	회사의 주식기준보상
주식기준보상약정에 대한 기술	회사는 주주총회 결의에 의거해서 회사의 임직원에게 주식선택권을 부여하였음

(2) 주식기준보상 부여내역

(단위 : 원)

	주식기준보상약정					
	회사의 주식기준보상					
	1차	2-1차	2-2차	3차	4-1차	4-2차
주식기준보상약정의 부여일	2021년 3월	2022년 3월	2022년 3월	2023년 3월	2024년 3월	2024년 3월
주식기준보상약정의 결제방식에 대한 기술	자기주식 교부 또는 차액 보상 방법 중 행사 신청시 이사회 의결에 따라 결정	자기주식 교부 또는 차액 보상 방법 중 행사 신청시 이사회 의결에 따라 결정	자기주식 교부 또는 차액 보상 방법 중 행사 신청시 이사회 의결에 따라 결정	자기주식 교부 또는 차액 보상 방법 중 행사 신청시 이사회 의결에 따라 결정	자기주식 교부 또는 차액 보상 방법 중 행사 신청시 이사회 의결에 따라 결정	자기주식 교부 또는 차액 보상 방법 중 행사 신청시 이사회 의결에 따라 결정
부여주식수	186,490	103,000	12,000	35,000	21,000	15,000
행사가격	100,000	110,000	110,000	100,000	100,000	100,000
주식기준보상약정의 가득조건에 대한 기술	3년 이상 재직	3년 이상 재직	2년 이상 재직	3년 이상 재직	3년 이상 재직	2년 이상 재직
주식기준보상약정에 따라 부여된 주식선택권의 최장만기에 대한 기술	2024년 3월 23일 ~2027년 3월 22일	2025년 3월 25일 ~2028년 3월 25일	2024년 3월 25일 ~2027년 3월 25일	2026년 3월 27일 ~2029년 3월 27일	2027년 3월 25일 ~2030년 3월 24일	2026년 3월 25일 ~2029년 3월 24일

(3) 주식선택권의 수량 변동

당기

	주식기준보상약정
--	----------

지배기업의 주식기준보상						
	1차	2-1차	2-2차	3차	4-1차	4-2차
기초 잔여주	186,490	103,000	12,000	35,000	0	0
부여수량	0	0	0	0	21,000	15,000
행사수량	0	0	0	0	0	0
만료수량	0	0	0	0	0	0
기말 잔여주	186,490	103,000	12,000	35,000	21,000	15,000
기말 행사가능한 주식수	186,490	0	12,000	0	0	0

전기

주식기준보상약정						
지배기업의 주식기준보상						
	1차	2-1차	2-2차	3차	4-1차	4-2차
기초 잔여주	186,490	103,000	12,000	0		
부여수량	0	0	0	35,000		
행사수량	0	0	0	0		
만료수량	0	0	0	0		
기말 잔여주	186,490	103,000	12,000	35,000	0	0
기말 행사가능한 주식수	0	0	0	0		

(4) 주식선택권의 가중평균 행사가격 변동

당기

(단위 : 원)

주식기준보상약정						
지배기업의 주식기준보상						
	1차	2-1차	2-2차	3차	4-1차	4-2차
기초 잔여주의 가중평균행사가격	100,000	110,000	110,000	100,000	0	0
부여수량의 가중평균행사가격	0	0	0	0	100,000	100,000
행사수량의 가중평균행사가격	0	0	0	0	0	0
만료수량의 가중평균행사가격	0	0	0	0	0	0
기말 잔여주의 가중평균행사가격	100,000	110,000	110,000	100,000	100,000	100,000
기말 행사가능한 주식수의 가중평균행사가격	100,000	0	110,000	0	0	0

전기

(단위 : 원)

주식기준보상약정						
지배기업의 주식기준보상						
	1차	2-1차	2-2차	3차	4-1차	4-2차
기초 잔여주의 가중평균행사가격	100,000	110,000	110,000	0		

부여수량의 가중평균 행사가격	0	0	0	100,000		
행사수량의 가중평균 행사가격	0	0	0	0		
만료수량의 가중평균 행사가격	0	0	0	0		
기말 잔여주의 가중 평균행사가격	100,000	110,000	110,000	100,000	0	0
기말 행사가능한 주 식수의 가중평균행사 가격	0	0	0	0		

(5) 보상원가를 산정하기 위한 제반 가정 및 변수

당기

(단위 : 원)

	주식기준보상약정					
	지배기업의 주식기준보상					
	1차	2-1차	2-2차	3차	4-1차	4-2차
옵션가격결정모형	이항모형	이항모형	이항모형	이항모형	이항모형	이항모형
당기 중 부여된 선택 권의 공정가치	40,796.40	55,565.47	50,865.57	24,678.49	31,433.02	31,691.69
부여일의 주가	80,500	107,000	107,000	74,500	89,800	89,800
주가변동성	0.5930	0.5290	0.5290	0.4100	0.3386	0.3386
배당수익률	0.0000	0.0000	0.0000	0.0060	0.0037	0.0037
무위험수익률	0.0180	0.0280	0.0268	0.0322	0.0333	0.0333
행사가격	100,000	110,000	110,000	100,000	100,000	100,000

전기

(단위 : 원)

	주식기준보상약정					
	지배기업의 주식기준보상					
	1차	2-1차	2-2차	3차	4-1차	4-2차
옵션가격결정모형	이항모형	이항모형	이항모형	이항모형		
당기 중 부여된 선택 권의 공정가치	40,796.40	55,565.47	50,865.57	24,678.49		
부여일의 주가	80,500	107,000	107,000	74,500		
주가변동성	0.5930	0.5290	0.5290	0.4100		
배당수익률	0.0000	0.0000	0.0000	0.0060		
무위험수익률	0.0180	0.0280	0.0268	0.0322		
행사가격	100,000	110,000	110,000	100,000		

(6) 비용으로 인식한 주식기준보상비용

당기

(단위 : 천원)

		당기보상원가
주식기준보상약정	회사의 주식기준보상	3,191,678

전기

(단위 : 천원)

		당기보상원가
주식기준보상약정	회사의 주식기준보상	4,958,205

31. 금융수익과 금융비용

31. 금융수익과 금융비용

당기

(단위 : 천원)

	공시금액
이자수익	5,115,734
외환차익(금융수익)	14,604,651
외화환산이익	3,167,556
당기손익공정가치측정금융자산평가이익	10,973,064
당기손익공정가치측정금융자산처분이익	1,758,442
당기손익공정가치측정금융부채평가이익	0
금융수익 합계	35,619,447
이자비용	7,578,860
외환차손	3,515,846
외화환산손실	451,159
당기손익공정가치부채평가손실	6,058,846
당기손익인식금융자산평가손실(금융원가)	341,333
리스해지손실	9,495
금융비용 합계	17,955,539

전기

(단위 : 천원)

	공시금액
이자수익	2,539,320
외환차익(금융수익)	5,932,777
외화환산이익	324,179
당기손익공정가치측정금융자산평가이익	487,137
당기손익공정가치측정금융자산처분이익	37,817
당기손익공정가치측정금융부채평가이익	316,158
금융수익 합계	9,637,388
이자비용	6,825,228
외환차손	2,222,225
외화환산손실	1,570,654
당기손익공정가치부채평가손실	347,780
당기손익인식금융자산평가손실(금융원가)	8,588,256
리스해지손실	17,252
금융비용 합계	19,571,395

32. 기타수익과 기타비용

32. 기타수익과 기타비용

당기

(단위 : 천원)

	공시금액
유형자산처분이익	7,010
무형자산손상차손환입	270,000
잡이익	126,679
기타수익 합계	403,689
유형자산처분손실	1,301,578
무형자산손상차손	222,206
종속기업투자주식손상차손	6,913,277
기부금	22,222
잡손실	262,760
기타비용 합계	8,722,043

전기

(단위 : 천원)

	공시금액
유형자산처분이익	21,484
무형자산손상차손환입	0
잡이익	94,192
기타수익 합계	115,676
유형자산처분손실	14,705
무형자산손상차손	0
종속기업투자주식손상차손	3,517,392
기부금	44,038
잡손실	205,744
기타비용 합계	3,781,879

33. 법인세비용

(1) 법인세비용 구성내역

당기

(단위 : 천원)

	공시금액
당기손익에 대한 당기법인세	8,173,937
전기법인세의 조정사항	0
일시적차이 등으로 인한 이연법인세 변동액	115,042
기타포괄손익 반영된 법인세	2,094,455
법인세비용	10,383,434

전기

(단위 : 천원)

	공시금액
당기손익에 대한 당기법인세	5,017,177
전기법인세의 조정사항	(765,844)
일시적차이 등으로 인한 이연법인세 변동액	9,630,157
기타포괄손익 반영된 법인세	(7,938,992)
법인세비용	5,942,498

(2) 법인세비용차감전 순이익과 법인세비용간의 관계

당기

(단위 : 천원)

	공시금액
법인세비용차감전순이익	47,488,304
적용세율로 계산된 법인세비용	10,507,798
조정사항	
세무상 과세되지 않는 수익	(3,797)
세무상 차감되지 않는 비용	811,578
세액공제	(2,611,281)
미인식 이연법인세	1,444,875
전기법인세의 조정사항	0
세율변경효과	0
기타	234,260
법인세비용	10,383,434
유효세율	0.2190

전기

(단위 : 천원)

	공시금액
법인세비용차감전순이익	28,449,159
적용세율로 계산된 법인세비용	5,945,874
조정사항	
세무상 과세되지 않는 수익	(3,344)
세무상 차감되지 않는 비용	1,086,415
세액공제	(1,453,491)
미인식 이연법인세	735,135
전기법인세의 조정사항	(765,844)
세율변경효과	40,681
기타	357,072
법인세비용	5,942,498
유효세율	0.2090

(3) 기타포괄손익의 각 구성 항목과 관련된 법인세효과

당기

(단위 : 천원)

	법인세 효과
순확정급여부채의 재측정요소	437,330
기타포괄손익-공정가치측정금융자산 평가손익	(263,297)
전환권대가	1,920,422
합계	2,094,455

전기

(단위 : 천원)

	법인세 효과
순확정급여부채의 재측정요소	344,071
기타포괄손익-공정가치측정금융자산 평가손익	(223,199)
전환권대가	(8,059,864)
합계	(7,938,992)

(4) 이연법인세자산과 부채의 회수 및 결제 시기

당기

(단위 : 천원)

	일시적차이, 미사용 세무상 결손금과 미사용 세액공제		
	일시적차이		
	합계 구간		합계 구간 합계
1년 이내	1년 초과		
이연법인세자산	3,667,844	11,914,656	15,582,500
이연법인세부채	(282,230)	(7,948,293)	(8,230,523)
이연법인세부채(자산)	(3,385,614)	(3,966,363)	(7,351,977)

전기

(단위 : 천원)

	일시적차이, 미사용 세무상 결손금과 미사용 세액공제		
	일시적차이		
	합계 구간		합계 구간 합계
1년 이내	1년 초과		
이연법인세자산	3,618,187	15,243,899	18,862,086
이연법인세부채	(117,063)	(11,278,004)	(11,395,067)
이연법인세부채(자산)	(3,501,124)	(3,965,895)	(7,467,019)

(5) 동일과세당국과 관련된 금액을 상계하기 이전의 이연법인세자산과 부채의 변동

당기

(단위 : 천원)

			기초 이연법인세부채	당기손익 반영	기타포괄손익 반영	기말 이연법인세부채

		(자산)		(자산)		
일시적차이, 미사용 세무상 결손금과 미사용 세액공제	일시적차이	순확정급여부채(자산)	0	437,330	(437,330)	0
		기타장기종업원급여부채	(197,751)	(28,348)	0	(226,099)
		재고자산 평가충당금	(2,297,055)	(735,952)	0	(3,033,007)
		정부보조금	(1,207,620)	175,567	0	(1,032,053)
		미지급비용	(1,321,132)	686,295	0	(634,837)
		감가상각누계액 및 상각누계액	(589,918)	(12,269)	0	(602,187)
		토지재평가	3,098,015	0	0	3,098,015
		전환사채	7,555,661	(1,293,173)	(1,920,422)	4,342,066
		기타포괄손익-공정가치 지정 자본상품 투자	(273,833)	(1)	263,297	(10,537)
		당기손익인식금융자산	(88,578)	(41,636)	0	(130,214)
		회원권	(81,254)	9,989	0	(71,265)
		미수수익	117,063	165,167	0	282,230
		파생상품 금융부채	(7,157)	(41,736)	0	(48,893)
		사용권자산	624,328	(116,116)	0	508,212
		리스 부채	(639,450)	112,214	0	(527,236)
		선수금	(5,138,128)	985,233	0	(4,152,895)
		기타일시적차이	(135,610)	(118)	0	(135,728)
미사용 세액공제	(6,884,600)	1,907,051	0	(4,977,549)		
미사용 세무상 결손금						
일시적차이, 미사용 세무상 결손금과 미사용 세액공제 합계		(7,467,019)	2,209,497	(2,094,455)	(7,351,977)	

전기

(단위 : 천원)

		기초 이연법인세부채 (자산)	당기손익 반영	기타포괄손익 반영	기말 이연법인세부채 (자산)	
일시적차이, 미사용 세무상 결손금과 미사용 세액공제	일시적차이	순확정급여부채(자산)	0	344,071	(344,071)	0
		기타장기종업원급여부채	(150,924)	(46,827)	0	(197,751)
		재고자산 평가충당금	(3,062,689)	765,634	0	(2,297,055)
		정부보조금	(726,926)	(480,694)	0	(1,207,620)
		미지급비용	(1,234,248)	(86,884)	0	(1,321,132)
		감가상각누계액 및 상각누계액	(796,493)	206,575	0	(589,918)
		토지재평가	3,112,839	(14,824)	0	3,098,015
		전환사채	1,920,593	(2,424,796)	8,059,864	7,555,661
		기타포괄손익-공정가치 지정 자본상품 투자	(497,032)	0	223,199	(273,833)
		당기손익인식금융자산	432,995	(521,573)	0	(88,578)
		회원권	(81,643)	389	0	(81,254)
		미수수익	2,968	114,095	0	117,063

	파생상품 금융부채	(73,583)	66,426	0	(7,157)
	사용권 자산	693,084	(68,756)	0	624,328
	리스 부채	(700,053)	60,603	0	(639,450)
	선수금	(5,967,290)	829,162	0	(5,138,128)
	기타일시적차이	(20,999)	(114,611)	0	(135,610)
	미사용 세액공제	(8,599,666)	1,715,066	0	(6,884,600)
	미사용 세무상 결손금	(1,348,109)	1,348,109	0	
일시적차이, 미사용 세무상 결손금과 미사용 세액공제 합계		(17,097,176)	1,691,165	7,938,992	(7,467,019)

(6) 이연법인세자산(부채)로 인식하지 않은 차감(가산)할 일시적차이,이월결손금 및 세액공제내역
당기 (단위 : 천원)

		이연법인세자산으로 인식되지 않은 차감할 일시적차이	사유
전체 종속기업	종속기업투자주식 (STP America Research, Corp.)	11,020,228	처분하지않을예정
	종속기업투자주식 (ANAPATH SERVICES GMBH)	4,812,824	처분하지않을예정

전기 (단위 : 천원)

		이연법인세자산으로 인식되지 않은 차감할 일시적차이	사유
전체 종속기업	종속기업투자주식 (STP America Research, Corp.)	9,210,950	처분하지않을예정
	종속기업투자주식 (ANAPATH SERVICES GMBH)	(291,176)	처분하지않을예정

(7) 이연법인세자산의 인식 근거

	일시적차이
--	-------

이연법인세자산 인식의 근거	이연법인세자산에 대한 미래 실현가능성은 회사의 성과, 전반적인 경제환경과 산업에 대한 전망, 향후 예상수익, 이월결손금의 공제가능기간 등 다양한 요소들을 고려하여 평가함, 회사는 주기적으로 이러한 사항들을 검토하고 있으며, 미래 실현가능성 및 미래에 발생할 과세소득의 불확실성으로 인하여 당기말 현재실현가능성이 있는 부문에 대해서만 이연법인세자산을 인식하였음
----------------	--

34. 주당순이익

(1) 기본주당순이익

당기

(단위 : 원)

	보통주
당기순이익(손실)	37,104,869,855
가중평균유통보통주식수	19,504,013
기본주당이익	1,902
희석주당이익	1,902

전기

(단위 : 원)

	보통주
당기순이익(손실)	22,506,660,905
가중평균유통보통주식수	18,808,775
기본주당이익	1,197
희석주당이익	1,197

(2) 희석주당이익은 모든 희석성 잠재적보통주가 보통주로 전환된다고 가정하여 조정한 가중평균유통보통주식수를 적용하여 산정하고 있습니다. 회사가 보유하고 있는 희석성 잠재적보통주로는 전환사채와 주식선택권이 있습니다. 전기와 당기의 주식선택권 및 전환사채 모두 반희석효과임에 따라 기본주당순이익과 희석주당이익은 동일합니다.

35. 현금흐름표

(1) 영업으로부터 창출된 현금흐름

당기

(단위 : 천원)

	공시금액
당기순이익	37,104,870
손익조정항목	
법인세비용	10,383,434
대손상각비	3,868

감가상각비	23,028,884
무형자산상각비	827,415
유형자산처분손실	1,301,578
유형자산처분이익	(7,010)
무형자산손상차손(환입)	(47,794)
리스해지손실 조정	9,495
퇴직급여	3,030,137
이자수익	(5,115,734)
이자비용	7,578,860
외화환산손실	451,159
외화환산이익	(3,167,556)
당기손익인식측정금융자산평가이익	(10,973,064)
당기손익인식측정금융자산평가손실	341,333
당기손익공정가치금융자산처분이익	(1,758,442)
당기손익공정가치금융부채평가이익	0
당기손익공정가치금융부채평가손실	6,058,846
종속기업투자주식손상차손	6,913,277
주식보상비용	3,191,678
재고자산평가손실(환입)	6,717,220
영업활동으로 인한 자산 부채의 변동	
매출채권	54,988,945
기타유동금융자산	(94,164)
기타유동자산	(2,245,304)
재고자산	(12,944,274)
매입채무	(4,275,359)
기타유동금융부채	(1,424,598)
기타유동부채	(8,790,205)
기타비유동부채	12,005,279
퇴직금의지급	(104,626)
사외적립자산납부액	(3,000,000)
영업활동으로부터 창출된 현금흐름	119,988,148

전기

(단위 : 천원)

	공시금액
당기순이익	22,506,661
손익조정항목	
법인세비용	5,942,498
대손상각비	15,270
감가상각비	20,216,755

무형자산상각비	588,121
유형자산처분손실	14,705
유형자산처분이익	(21,485)
무형자산손상차손(환입)	0
리스해지손실 조정	17,252
퇴직급여	2,600,805
이자수익	(2,539,320)
이자비용	6,825,228
외화환산손실	1,570,654
외화환산이익	(324,179)
당기손익인식측정금융자산평가이익	(487,137)
당기손익인식측정금융자산평가손실	8,588,256
당기손익공정가치금융자산처분이익	(37,817)
당기손익공정가치금융부채평가이익	(316,158)
당기손익공정가치금융부채평가손실	347,780
종속기업투자주식손상차손	3,517,392
주식보상비용	4,958,205
재고자산평가손실(환입)	112,451
영업활동으로 인한 자산 부채의 변동	
매출채권	(30,730,684)
기타유동금융자산	1,257,223
기타유동자산	324,630
재고자산	(13,226,236)
매입채무	(1,224,886)
기타유동금융부채	(1,626,777)
기타유동부채	(26,989,202)
기타비유동부채	13,881,482
퇴직금의지급	(25,653)
사외적립자산납부액	(3,000,000)
영업활동으로부터 창출된 현금흐름	12,735,834

(2) 현금의 유입과 유출이 없는 거래 중 중요한 사항

당기

(단위 : 천원)

	공시금액
건설중인자산 및 미착기계의 본계정 대체	10,857,644
유형자산 취득관련 미지급금	4,654,996
유형자산 처분관련 미수금	3,025
선금금에서 무형자산으로 대체	58,341

리스부채의 유동성대체	101,400
전환사채의 보통주 전환으로 인한 감소	82,007,603
전환사채의 보통주 전환으로 인한 파생부채의 감소	6,328,454
전환사채의 유동성(비유동성) 대체	33,883,423
장기차입금의 유동성 대체	8,333,320
선수금의 유동성 대체	13,464,503

전기

(단위 : 천원)

	공시금액
건설중인자산 및 미착기계의 본계정 대체	60,949,647
유형자산 취득관련 미지급금	2,103,998
유형자산 처분관련 미수금	0
선급금에서 무형자산으로 대체	470,373
리스부채의 유동성대체	12,284
전환사채의 보통주 전환으로 인한 감소	0
전환사채의 보통주 전환으로 인한 파생부채의 감소	0
전환사채의 유동성(비유동성) 대체	(85,854,317)
장기차입금의 유동성 대체	8,373,280
선수금의 유동성 대체	14,507,070

(3) 재무활동에서 생기는 부채의 조정내역

당기

(단위 : 천원)

	단기차입금	유동성 장기차입금	장기 차입금	기타금융부채	리스 부채	재무활동으로 인한 부채 합계
기초금액	20,000,000	8,333,320	159,688,859	3,103,908	3,059,571	194,185,658
현금흐름	10,000,000	(8,333,320)	0	190,156	(1,088,319)	768,517
비현금변동	0	42,216,743	(116,433,741)	(556,422)	551,410	(74,222,010)
기말금액	30,000,000	42,216,743	43,255,118	2,737,642	2,522,662	120,732,165

전기

(단위 : 천원)

	단기차입금	유동성 장기차입금	장기 차입금	기타금융부채	리스 부채	재무활동으로 인한 부채 합계
기초금액	20,000,000	94,147,717	16,706,600	2,348,173	3,333,583	136,536,073
현금흐름	0	(8,333,360)	100,000,000	1,453,637	(1,049,055)	92,071,222
비현금변동	0	(77,481,037)	42,982,259	(697,902)	775,043	(34,421,637)
기말금액	20,000,000	8,333,320	159,688,859	3,103,908	3,059,571	194,185,658

36. 우발부채와 약정사항

(1) 금융기관과 체결한 각종 약정의 한도 내역

당기

(단위 : 천원)

			한도금액	관련금액	
약정의 유형	대출약정	시설자금대출	KDB산업은행	18,333,320	18,333,320
			KEB하나은행	10,000,000	10,000,000
		운전자금대출	KEB하나은행	10,000,000	0
			우리은행	10,000,000	10,000,000
약정의 유형 합계			48,333,320	38,333,320	

전기

(단위 : 천원)

			한도금액	관련금액	
약정의 유형	대출약정	시설자금대출	KDB산업은행	26,666,640	26,666,640
			KEB하나은행	0	0
		운전자금대출	KEB하나은행	10,000,000	10,000,000
			우리은행	0	0
약정의 유형 합계			36,666,640	36,666,640	

(2) 타인에게 제공한 담보제공 내역

당기

(단위 : 천원)

		담보로 제공된 유형 자산	담보로 제공된 유형 자산 장부금액	담보설정액	관련계정	관련금액
담보제공처	KEB하나은행	토지, 건물, 기계장치	24,714,658	36,000,000	단기차입금	10,000,000
	KDB산업은행	토지, 건물, 구축물, 기계장치	105,396,222	54,000,000	단기 및 장기차입금	18,333,320

전기

(단위 : 천원)

		담보로 제공된 유형 자산	담보로 제공된 유형 자산 장부금액	담보설정액	관련계정	관련금액
담보제공처	KEB하나은행	토지, 건물, 기계장치	25,356,462	26,000,000	단기차입금	10,000,000
	KDB산업은행	토지, 건물, 구축물, 기계장치	109,441,633	54,000,000	단기 및 장기차입금	26,666,640

(3) 타인으로부터 제공받은 보증의 내역

당기

(단위 : 천원)

제공받은 지급보증	
보증처	서울보증보험
약정사항	계약이행 지급보증 등
보증금액	592,061

전기

(단위 : 천원)

제공받은 지급보증	
보증처	서울보증보험
약정사항	계약이행 지급보증 등

보증금액	188,459
------	---------

(4) 유·무형자산의 취득을 위한 약정액

당기

(단위 : 백만원)

	매입약정
유무형자산 취득 약정(*)	113,666

전기

(단위 : 백만원)

	매입약정
유무형자산 취득 약정(*)	38,376

(*) 회사는 당기말 및 전기말 현재 제2울리고동 생산시설 증설 공사와 관련하여 유형자산 취득 약정을 맺고 있습니다. 당기말 현재까지 집행된 금액은 84,671백만원 입니다.

(5) 기타 약정사항

(단위 : 백만원)

		약정에 대한 설명	약정 금액	약정 금액, USD [USD, 일]
약정의 유형	종업원 약정	회사는 종업원에게 주식매수제도에 참여할 수 있도록 우 리사주조합을 통한 대응출연제도를 마련하고 있으며, 종업원 출연금액의 50%를 출연할 예정입니다. 출연 예정금액은 당기의 종업원급여비용과 부채로 인식하고 있으며, 예탁일로부터 5년이 경과하면 종업원들은 보유하고 있는 주식을 인출할수 있는 권리를 갖게 됩니다.		
	주주간 약정	회사는 ANAPATH SERVICES GMBH 취득 시, 잔여지분의 주주(이하 "KW")와 주주간약정을 체결하였습니다. 약정에 따라 회		

		<p>사 또는 KW가 제 3자로부터 보유 주식의 매도 제안을 받은 경우 상대방은 우선매수권이 있으며, 회사는 KW에 대하여 동반매도청구권(drag-along right), KW는 회사에 대하여 동반매도청구권(tag-along right)이 있습니다. 또한 회사는 KW에게 잔여지분에 대한 Put option을 부여하였습니다. 동 Put option의 행사가능기간은 2024년 10월부터 2025년 10월까지입니다.</p>		
	<p>투자 약정</p>	<p>회사는 올리고 생산시설 증설 공사와 관련하여 총 USD 30,000,000을 투자 예정이며, 유럽 소재 글로벌제약사로부터 증설 단계별 마일스톤 형태로 USD 20,000,000를 수령하였습니다. 당기 말 해당 투자에 대한 누적집행금액은 30,546백만원입니다. 회사는 2022년 하반기부터 8년(최대 13년)간 해당 글로벌제약사의 올리고핵산치료제 신약용 원료의약품(API) 생산에 해당 설비를 활용하고 있으며, 해당 글로벌제약사는 증설된 생</p>		<p>30,000,000</p>

		산시설에 대해 근저당을 설정할 수 있는 권리가 있습니다.		
	기타약정	회사는 금융기관과 신용카드지급약정(한도 1,000백만원)을 맺고 있습니다.	1,000	

37. 특수관계자

(1) 종속기업 현황

당기

			지분율
전체 특수관계자	종속기업	STP America Research, Corp.	1.0000
		Levatio Therapeutics, LLC	0.0000
		Vernagen, LLC	0.8500
		ANAPATH SERVICES GMBH	0.7865
		ANAPATH RESEARCH, S.A.U	1.0000

전기

			지분율
전체 특수관계자	종속기업	STP America Research, Corp.	1.0000
		Levatio Therapeutics, LLC	0.6750
		Vernagen, LLC	0.8500
		ANAPATH SERVICES GMBH	0.7865
		ANAPATH RESEARCH, S.A.U	1.0000

(Levatio Therapeutics LLC) Levatio Therapeutics LLC 24년 12월 11일자로 청산되어 지분율이 감소하였습니다.

(Vernagen, LLC) STP America Research, Corp. 종속회사로, STP America Research, Corp.에서 85% 지분을 보유하고 있습니다.

(ANAPATH RESEARCH, S.A.U) ANAPATH SERVICES GMBH 종속회사로, ANAPATH SERVICES GMBH에서 100% 지분을 보유하고 있습니다.

(2) 특수관계자와의 주요 거래내역

			매출 등	매입	기타비용, 특수관계 자거래	자산취득
전체 특수관계자	유의적인 영향력을 행사하는 기업	동아쏘시오홀딩스(주)	0	0	1,201,035	0
		종속기업	STP America Research, Corp.	14,821	0	0
	Vernagen, LLC		0	0	687,613	0
	Levatio Therapeutics		0	0	0	132,820
	ANAPATH RESEARCH, S.A.U		530,205	0	0	0
	기타 특수관계자	동아에스티(주)	26,490,264	0	239,313	0
		동아제약(주)	2,012	0	3,527	0
		용마로지스(주)	0	215,579	78,270	11,243
		동아오츠카(주)	0	0	9,853	0
		DA인포메이션(주)	0	0	1,752,474	1,304,279
		(주)아벤종합건설	159,069	0	1,720,945	45,829,863
		농업회사법인(주)얼수	0	0	30,402	0
		동아참메드	0	0	3,218	108,637
	레드엔비아					
(주)수석	0	0	3,827	0		
전체 특수관계자 합계			27,196,371	215,579	5,730,477	47,386,842

			매출 등	매입	기타비용, 특수관계 자거래	자산취득
전체 특수관계자	유의적인 영향력을 행사하는 기업	동아쏘시오홀딩스(주)	0	0	1,014,941	0
		종속기업	STP America Research, Corp.			
	Vernagen, LLC		326,101	0	0	0
	Levatio Therapeutics					
	ANAPATH RESEARCH, S.A.U		99,603	0	0	0
	기타 특수관계자	동아에스티(주)	34,960,211	0	375,237	0
		동아제약(주)	1,509	0	8,518	0
		용마로지스(주)	0	198,929	69,246	0
		동아오츠카(주)	1,058,008	0	12,250	0
		DA인포메이션(주)	0	0	1,201,131	760,769
		(주)아벤종합건설	154,000	0	2,421,806	17,870,331
		농업회사법인(주)얼수	0	0	21,864	0
		동아참메드				
	레드엔비아	436,440	0	0	0	
(주)수석	0	0	3,715	0		
전체 특수관계자 합계			37,035,872	198,929	5,128,708	18,631,100

(3) 특수관계자와의 채권·채무 잔액

당기

(단위 : 천원)

			매출채권	대여금	기타금융자산	기타금융부채
전체 특수관계자	당해 기업을 공동지배하거나 당해 기업에 유의적인 영향력을 행사하는 기업	동아쏘시오홀딩스(주)	0	0	0	85,198
	종속기업	STP America Research, Corp.	0	735,000	14,821	0
		Anapath Research	0	10,701,110	530,205	0
		Vernagen, LLC	0	0	0	183,750
	그 밖의 특수관계자	동아에스티(주)	6,491,987	0	0	15,130
		동아제약(주)	830	0	0	0
		동아오츠카(주)	0	0	0	562
		용마로지스(주)	0	0	0	22,983
		DA인포메이션(주)	0	0	0	178,110
		(주)아벤종합건설	0	0	0	2,408,230
		농업회사법인(주)알수	0	0	0	2,625
	(주)수석	0	0	0	3,928	
	전체 특수관계자 합계			6,492,817	11,436,110	545,026

전기

(단위 : 천원)

			매출채권	대여금	기타금융자산	기타금융부채
전체 특수관계자	당해 기업을 공동지배하거나 당해 기업에 유의적인 영향력을 행사하는 기업	동아쏘시오홀딩스(주)	0	0	0	71,870
	종속기업	STP America Research, Corp.				
		Anapath Research	0	7,132,950	99,603	0
		Vernagen, LLC				
	그 밖의 특수관계자	동아에스티(주)	11,079,342	0	0	9,350
		동아제약(주)	553	0	0	255
		동아오츠카(주)	0	0	0	458
		용마로지스(주)	0	0	0	19,595
		DA인포메이션(주)	0	0	0	163,722
		(주)아벤종합건설	0	0	0	2,020,700
		농업회사법인(주)알수	0	0	0	2,390
	(주)수석					
	전체 특수관계자 합계			11,079,895	7,132,950	99,603

(4) 특수관계자와의 자금거래 내역

당기

(단위 : 천원)

			대여거래, 대여	현금출자, 출자금 납입	배당지급, 특수관계자 거래
전체 특수관계자	유의적인 영향력을 행사하는 기업	동아쏘시오홀딩스(주)	0	0	3,048,276

	종속기업	STP America Research, Corp.	692,550	0	0
		Anapath Research	2,994,300	0	0

전기

(단위 : 천원)

			대여거래, 대여	현금출자, 출자금 납입	배당지급, 특수관계자 거래
전체 특수관계자	유의적인 영향력을 행사하는 기업	동아쏘시오홀딩스(주)	0	0	3,048,276
	종속기업	STP America Research, Corp.	0	2,644,400	0
		Anapath Research	7,151,122	0	0

(5) 주요 경영진에 대한 보상내역

당기

(단위 : 천원)

	공시금액
급여	1,140,764
퇴직급여	123,247
주식기준보상	580,837
합계	1,844,848

전기

(단위 : 천원)

	공시금액
급여	1,194,160
퇴직급여	105,789
주식기준보상	1,651,352
합계	2,951,301

38. 종속기업투자주식의 손상

종속기업투자주식의 손상평가

종속기업투자주식의 손상검사

	ANAPATH SERVICES GMBH와 그 종속기업
손상차손과 손상차손 환입을 발생시킨 주요 사건과 상황에 대한 설명	종속기업인 ANAPATH SERVICES GMBH의 영업손실 등으로 자산손상 징후가 존재하여 손상검사를 수행하였습니다.
자산의 회수가능액이 처분부대원가를 차감한 순공정가치인지 또는 사용가치인지 여부에 대한 정보	종속기업투자주식의 회수가능금액은 사용가치의 계산에 기초하여 결정하였습니다.

미래현금흐름을 추정할 때 경영진이 사용한 주요 가정에 대한 기술	미래현금흐름을 추정할 때 경영진이 사용한 주요 가정은 할인율, 영구성장률 및 매출성장률이 있습니다.
미래현금흐름을 추정할 때 추정 대상으로 하는 기간	사용가치의 계산은 경영진이 승인한 향후 5년치의 재무예산에 근거하여 현금흐름추정치를 사용하였으며, 5년 이후에는 영구성장률을 가정하여 산출하였습니다.

추정 기간 동안 사용가치 계산에 사용된 주된 가정

			할인율	영구성장률	연평균매출성장률
현금창출단위 합계	현금창출단위	ANAPATH SERVICES GMBH	0.1340	0.0100	0.0184
		ANAPATH Research	0.1750	0.0100	0.0809

현금창출단위에 대한 손상차손 또는 손상차손환입 공시

당기

(단위 : 천원)

			손상차손
개별 자산 및 현금창출단위 합계	현금창출단위	ANAPATH SERVICES GMBH와 그 종속기업	5,104,000

전기

(단위 : 천원)

			손상차손
개별 자산 및 현금창출단위 합계	현금창출단위	ANAPATH SERVICES GMBH와 그 종속기업	0

6. 배당에 관한 사항

가. 회사의 배당정책에 관한 사항

- 당사는 2016년 상장 이후 2019년까지 매년 액면가의 100%인 보통주 기준 주당 500원의 배당을 실시해 왔으나 2020년부터 2021년까지는 영업적자로 인해 배당을 실시하지 못했습니다. 그러나 2021년말 영업이익이 흑자전환함으로써 제14기 주당 500원의 현금배당을 실시하여 제17기까지 배당 기초를 유지하고 있습니다. 향후 흑자 경영실적의 지속 하에 미래 성장동력 확보를 위한 사내유보와 이익의 주주환원을 균형있게 고려하여 배당을 실시할 계획입니다. 또한 당사는 2025년 3월 31일 개최 예정인 제17기 정기 주주총회에서 이사회 결의로 배당기준일을 정할 수 있도록 정관을 변경할 예정입니다.

나. 배당관련 예측가능성 제공에 관한 사항

1) 정관상 배당절차 개선방안 이행 가부

구분	현황 및 계획
정관상 배당액 결정 기관	주주총회
정관상 배당기준일을 배당액 결정 이후로 정할 수 있는지 여부	X
배당절차 개선방안 이행 관련 향후 계획	2025년 3월 31일 개최 예정인 제17기 정기 주주총회에서 이사회 결의로 배당기준일을 정할 수 있도록 정관 변경 예정임

2) 배당액 확정일 및 배당기준일 지정 현황

구분	결산월	배당여부	배당액 확정일	배당기준일	배당 예측가능성 제공여부	비고
기말배당	2021.12	○	2022.03.25	2021.12.31	X	-
기말배당	2022.12	○	2023.03.27	2022.12.31	X	-
기말배당	2023.12	○	2024.03.25	2023.12.31	X	-

다. 기타 참고사항(배당 관련 정관의 내용 등)

보고서 작성일 현재 당사는 배당절차 개선방안을 이행하고 있지 않으나, 2025년 3월 31일 개최 예정인 제17기 정기 주주총회에서 아래와 같이 정관을 변경하여 추후 배당절차 개선방안을 이행할 수 있는 근거를 마련할 예정입니다.

제50조(이익배당)

- ① 이익배당은 금전, 주식 및 기타의 재산으로 할 수 있다.
- ② 이익의 배당을 주식으로 하는 경우 회사가 수종의 주식을 발행한 때에는 주주총회의 결의로 그와 다른 종류의 주식으로도 할 수 있다.
- ③ 회사는 이사회 결의로 제1항의 배당을 받을 주주를 확정하기 위한 기준일을 정할 수 있으며, 기준일을 정한 경우 그 기준일의 2주전에 이를 공고하여야 한다.
- ④ 이익배당은 주주총회의 결의로 정한다.

라. 주요배당지표

구 분	주식의 종류	당기	전기	전전기
		제17기	제16기	제15기
주당액면가액(원)		500	500	500
(연결)당기순이익(백만원)		32,464	17,523	17,516
(별도)당기순이익(백만원)		37,105	22,507	16,091
(연결)주당순이익(원)		1,780	1,041	957
현금배당금총액(백만원)		10,076	9,404	9,404
주식배당금총액(백만원)		-	-	-
(연결)현금배당성향(%)		29.0	53.7	53.7
현금배당수익률(%)	보통주	0.58	0.81	0.56
	-	-	-	-
주식배당수익률(%)	-	-	-	-
	-	-	-	-

	-	-	-	-
주당 현금배당금(원)	보통주	500	500	500
	-	-	-	-
주당 주식배당(주)	-	-	-	-
	-	-	-	-

주) (연결)현금배당성향은 지배기업 소유지분 당기순이익을 기준으로 계산 되었습니다.

마. 과거 배당 이력

(단위: 회, %)

연속 배당횟수		평균 배당수익률	
분기(중간)배당	결산배당	최근 3년간	최근 5년간
-	4	0.65	-

주1) 배당수익률은 시가 배당을 기준입니다.

주2) 배당수익률은 연간 평균 배당수익률을 산술평균한 내역입니다.

주3) 상장 이후 연도별 배당율: 제9기 1.1%, 제10기 2.55%, 제11기 1.77%, 제12기 0%, 제13기 0%, 제14기 0.36%, 제15기 0.56%, 제16기 0.81%, 제17기 0.58%

7. 증권의 발행을 통한 자금조달에 관한 사항

7-1. 증권의 발행을 통한 자금조달 실적

[지분증권의 발행 등과 관련된 사항]

가. 증자(감자)현황

(기준일 : 2024년 12월 31일)

(단위 : 원, 주)

주식발행 (감소)일자	발행(감소) 형태	발행(감소)한 주식의 내용				
		종류	수량	주당 액면가액	주당발행 (감소)가액	비고
2024.03.18	전환권행사	보통주	125,129	500	68,729	-
2024.04.30	전환권행사	보통주	202,243	500	68,729	-
2024.05.08	전환권행사	보통주	181,873	500	68,729	-
2024.05.29	전환권행사	보통주	145,498	500	68,729	-
2024.07.08	전환권행사	보통주	218,248	500	68,729	-
2024.08.19	전환권행사	보통주	43,943	500	79,684	-
2024.08.20	전환권행사	보통주	4,394	500	79,684	-
2024.08.22	전환권행사	보통주	50,534	500	79,684	-
2024.08.23	전환권행사	보통주	32,639	500	79,684	-
2024.08.26	전환권행사	보통주	17,577	500	79,684	-

2024.08.27	전환권행사	보통주	47,709	500	79,684	-
2024.08.29	전환권행사	보통주	119,272	500	79,684	-
2024.09.03	전환권행사	보통주	43,315	500	79,684	-
2024.09.04	전환권행사	보통주	21,971	500	79,684	-
2024.09.19	전환권행사	보통주	22,599	500	79,684	-
2024.09.26	전환권행사	보통주	21,971	500	79,684	-
2024.10.16	전환권행사	보통주	18,832	500	79,684	-
2024.11.12	전환권행사	보통주	5,022	500	79,684	-
2024.11.28	전환권행사	보통주	3,766	500	79,684	-
2024.12.18	전환권행사	보통주	17,578	500	79,684	-

나. 이상환 전환사채 발행현황

(기준일 : 2024년 12월 31일)

(단위 : 원, 주)

종류 \ 구분	회차	발행일	만기일	권면(전자등록)총액	전환대상 주식의 종류	전환청구가능기간	전환조건		이상환사채		비고
							전환비율 (%)	전환가액	권면(전자등록)총액	전환가능주식수	
제1회 무기명식 무보증 사모 전환사채	1	2020.12.11	2025.12.11	110,000,000,000	에스티팜(주) 보통주	2021.12.11~ 2025.11.11	100	68,729	35,000,000,000	509,246	-
제2회 무기명식 무보증 사모 전환사채	2	2023.08.09	2028.08.09	100,000,000,000	에스티팜(주) 보통주	2024.08.09~ 2028.07.09	100	79,648	62,475,319,424	784,038	-
합 계	-	-	-	210,000,000,000	-	-	-	-	97,475,319,424	1,293,284	-

주1) 상기 전환가능주식수는 이상환사채 권면 총액을 전환가액으로 나눈 값입니다.

주2) 제2회 무기명식 무보증 사모 전환사채의 전환가액은 2024년 8월 9일, 시가 상승으로 인해 79,648원으로 상향 조정 되었습니다.

[채무증권의 발행 등과 관련된 사항]

채무증권 발행실적

(기준일 : 2024년 12월 31일)

(단위 : 백만원, %)

발행회사	증권종류	발행방법	발행일자	권면(전자등록)총액	이자율	평가등급 (평가기관)	만기일	상환 여부	주관회사
에스티팜(주)	회사채	사모	2020.12.11	110,000	0%	-	2025.12.11	미상환	-
에스티팜(주)	회사채	사모	2023.08.09	100,000	0%	-	2028.08.09	미상환	-
합 계	-	-	-	210,000	0	-	-	-	-

기업어음증권 미상환 잔액

(기준일 : 2024년 12월 31일)

(단위 : 백만원)

잔여만기	10일 이하	10일초과	30일초과	90일초과	180일초과	1년초과	2년초과	3년초과	합 계
		30일이하	90일이하	180일이하	1년이하	2년이하	3년이하		
미상환 잔액	공모	-	-	-	-	-	-	-	-
	사모	-	-	-	-	-	-	-	-
	합계	-	-	-	-	-	-	-	-

단기사채 미상환 잔액

(기준일 : 2024년 12월 31일)

(단위 : 백만원)

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

회사채 미상환 잔액

(기준일 : 2024년 12월 31일)

(단위 : 백만원)

잔여만기		1년 이하	1년초과 2년이하	2년초과 3년이하	3년초과 4년이하	4년초과 5년이하	5년초과 10년이하	10년초과	합 계
미상환 잔액	공모	-	-	-	-	-	-	-	-
	사모	35,000	-	-	62,475	-	-	-	97,475
	합계	35,000	-	-	62,475	-	-	-	97,475

신종자본증권 미상환 잔액

(기준일 : 2024년 12월 31일)

(단위 : 백만원)

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

조건부자본증권 미상환 잔액

(기준일 : 2024년 12월 31일)

(단위 : 백만원)

잔여만기		1년 이하	1년초과 2년이하	2년초과 3년이하	3년초과 4년이하	4년초과 5년이하	5년초과 10년이하	10년초과 20년이하	20년초과 30년이하	30년초과	합 계
미상환 잔액	공모	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	사모	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	합계	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

7-2. 증권의 발행을 통해 조달된 자금의 사용실적

가. 사모자금의 사용내역

(기준일 : 2024년 12월 31일)

(단위 : 백만원)

구 분	회 차	납입일	주요사항보고서의 자금사용 계획		실제 자금사용 내역		차이발생 사유 등
			사용용도	조달금액	내용	금액	

전환사채	1	2020.12.11	운영자금	20,000	원료 구매 및 연구개발비 등 사용	20,000	-
전환사채	1	2020.12.11	시설자금	90,000	올리고 및 mRNA 장비 시설	90,000	-
전환사채	2	2023.08.09	운영자금	20,000	원료 구매 및 연구개발비 등 사용	20,000	-
전환사채	2	2023.08.09	시설자금	80,000	제2올리고동 신축 및 증설	80,000	-

8. 기타 재무에 관한 사항

가. 재무제표 재작성 등 유의사항

- 연결재무제표 및 별도재무제표는 재작성되지 않았습니다.

나. 합병, 분할, 자산양수도, 영업양수도

- 보고서 작성 기준일 현재 해당사항이 없습니다.

다. 대손충당금 설정현황

(1) 최근3개 사업연도의 계정과목별 대손충당금 설정내역

가) 매출채권 손실충당금의 내역

- 매출채권은 대손충당금이 차감된 순액으로 재무상태표에 표시되었는 바, 최근 3개 사업연도의 매출채권과 관련 대손충당금 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기(제17기)	전기(제16기)	전전기(제15기)
특수관계자 매출채권	6,492,817	11,079,896	10,835,871
기타 매출채권	61,546,053	109,670,837	83,535,554
소 계	68,038,870	120,750,732	94,371,425
대손충당금	(193,321)	(184,475)	(161,657)
매출채권 순 장부금액	67,845,549	120,566,257	94,209,768

주) 상기 매출채권은 대손충당금 차감 전 총액기준에 의한 매출채권입니다.

나) 경과 기간별 매출채권 손실충당금의 내역

(단위: 천원)

구 분	6개월 이내 연체 및 정상	6개월 초과 1년 이내 연체	1년 초과 연체	합 계
기대 손실률	0.00%	0.00%	29.79%	29.79%
총 장부금액	67,662,868	-	376,002	68,038,870
손실충당금	(81,319)	-	(112,002)	(193,321)

다) 기타금융자산 장부 금액과 손실충당금의 내역

(단위: 천원)

구 분	당기(제17기)		전기(제16기)		전전기(제15기)	
	유동	비유동	유동	비유동	유동	비유동
미수금	1,114,746	-	775,894	-	2,990,742	-
대손충당금	(149)	-	-	-	-	-
미수수익	857,103	-	724,168	-	140,044	-
보증금	-	2,427,262	-	3,126,772	-	2,762,506
현재가치할인차금	-	(86,314)	-	(96,596)	-	(135,954)
단기대여금	-	-	-	-	-	-
합 계	1,971,700	2,340,947	1,500,062	3,030,176	3,130,786	2,626,553

주) 당기말 현재 12개월 기대 신용손실충당금은 유의적인 수준이 아니므로 손실충당금을 인식하지 않았습니다.

(2) 최근 3개사업연도의 대손충당금 변동 현황

(단위: 천원)

구 분	당기(제17기)	전기(제16기)	전전기(제15기)
기초금액-기준서 제1039호	184,475	161,657	157,947
기초 이익잉여금의 조정	-	-	-
최초적용일 손실충당금- 기준서 제1109호	-	-	-
대손상각비(환입)	3,868	188,268	(60)
연결범위변동	-	-	-
환산차대	4,978	(165,450)	3,770
당기말 손실충당금 (전기말-기준서 제1039호 금액임)	193,321	184,475	161,657

라. 재고자산 현황

(1) 재고자산 보유 현황

- 최근 3개 사업연도 기준 재고자산 보유 현황은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	당기(제17기)	전기(제16기)	전전기(제15기)
제품	48,056,970	41,675,746	34,345,825
평가손실충당금	(7,524,695)	(5,605,017)	(9,871,523)
상품	975,857	989,143	2,223,541
재공품	3,174,213	2,475,021	4,400,393
평가손실충당금	(13,753)	(90,324)	(213,395)
원재료	49,910,348	51,205,699	57,767,887
평가손실충당금	(1,153,408)	(1,931,214)	(1,042,132)

반제품	38,668,539	33,015,394	22,704,074
평가손실충당금	(5,820,139)	(3,364,138)	(3,457,184)
미착품	689,425	2,365,995	765,033
합 계	126,963,358	120,736,305	107,622,519

(2) 재고자산의 평가

- 최근 3개 사업연도 기준 재고자산과 관련하여 인식한 평가손실 및 평가손실환입은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기(제17기)	전기(제16기)	전전기(제15기)
매출원가:			
재고자산평가손실	5,681,341	6,206,003	154,554
재고자산평가손실환입	(2,160,040)	(9,799,544)	(463,871)

(3) 재고자산의 실사내역 등

가) 재고실시 시행 여부

- 2024년 4월 1일, 7월 1일, 10월 2일, 2025년 1월 2일 24년 각 분기말 및 연말 기준 재고실사를 수행하였습니다.
- 실사기록으로부터 실제 재고를 추적하고 또한 실제 재고자산으로부터 선정하여 실사재고를 추적함으로써 실사기록의 완전성과 정확성을 검토하였습니다. 또한, 회사의 재고 자산 보관위치를 파악하였으며, 거래처에 보관된 재고자산에 대하여는 타처보관자산 조회 등 대체적 절차를 수행하였습니다.

나) 감사인의 입회여부

- 2024년 4월 1일, 7월 1일, 10월 2일 재고실사 시에는 외부감사인이 입회하지 않았으며, 2025년 1월 2일 재고실사 시에는 외부감사인이 입회하였습니다.

다) 장기체화재고 등의 현황

- 보고서 작성 기준일 현재 1년 이상 재고자산의 내역은 다음과 같습니다. 그러나 원료의약품은 별도의 유효기간이 정해진 경우를 제외하고는 유효기간이 없으며 재시험기간 내 품질을 검사하여 적합한 경우 사용 가능합니다.

(단위: 천원)

구분	금액
제품	1,493,083
반제품	2,544,251
원재료	488,803

마. 공정가치평가 내역

1) 금융자산의 종류별 공정가치

(단위: 천원)

구 분	당기말		전기말	
	장부금액	공정가치	장부금액	공정가치
당기손익공정가치측정금융자산	65,615,951	65,615,951	13,227,779	13,227,779
기타포괄손익공정가치측정금융자산	5,781,149	5,781,149	4,521,355	4,521,355

당기 중 연결회사의 금융자산과 금융부채의 공정가치에 영향을 미치는 사업환경 및 경제적인 환경의 유의적인 변동은 없습니다. 위에 공시된 금융상품 이외에 당기와 전기말 현재 연결재무상태표상 상각후원가로 측정되는 금융상품의 장부금액은 공정가치와 유사하다고 판단하여 공정가치 공시에서 제외하였습니다.

2) 금융부채의 종류별 공정가치

(단위: 천원)

구 분	당기말		전기말	
	장부금액	공정가치	장부금액	공정가치
파생금융부채	14,044,557	14,044,557	14,513,857	14,513,857

3) 공정가치 서열체계

- 공정가치 서열체계의 수준

구 분	투입변수의 유의성
수준 1	측정일에 동일한 자산이나 부채에 대해 접근할 수 있는 활성시장의 (조정하지 않은) 공시가격으로, 해당 공시가격에는 금리 상승 및 인플레이션, ESG관련 위험 등의 경제환경 변화에 대한 시장의 가정이 반영되어 있음.
수준 2	수준 1의 공시가격 외에 자산이나 부채에 대해 직접적으로나 간접적으로 관측할 수 있는 투입변수
수준 3	비상장 지분증권과 ESG관련 위험으로 인해 유의적인 관측불가능한 조정이 반영되는 금융상품과 같이, 자산이나 부채에 대한 관측할 수 없는 투입변수

- 공정가치로 측정되는 금융자산의 공정가치 서열체계 구분

(당기말)

(단위: 천원)

구 분	수준 1	수준 2	수준 3	합 계
당기손익공정가치측정금융자산	-	48,001,008	17,614,943	65,615,951
기타포괄손익공정가치측정금융자산	1,722,149	-	4,059,000	5,781,149

(전기말)

(단위: 천원)

구 분	수준 1	수준 2	수준 3	합 계
당기손익공정가치측정금융자산	1,702,692	-	11,525,086	13,227,778
기타포괄손익공정가치측정금융자산	1,405,555	-	3,115,800	4,521,355

- 공정가치로 측정되는 금융부채의 공정가치 서열체계 구분

(당기말)

(단위: 천원)

구 분	수준 1	수준 2	수준 3	합 계
파생금융부채	-	-	14,044,557	14,044,557

(전기말)

(단위: 천원)

구 분	수준 1	수준 2	수준 3	합 계
파생금융부채	-	-	14,513,857	14,513,857

(3) 반복적인 측정치의 수준 3의 변동내역

- 금융자산

(당기)

(단위: 천원)

구 분	당기손익공정가치 측정금융자산	기타포괄손익공정가치 측정금융자산
기초	11,525,086	3,115,800
처분	(1,229,420)	-
금융수익 및 금융비용으로 인식된 손익	7,319,277	-
기타포괄손익으로 인식된 평가손익	-	943,200
기말	17,614,943	4,059,000

(전기)

(단위: 천원)

구 분	당기손익공정가치 측정금융자산	기타포괄손익공정가치 측정금융자산
기초	3,923,558	2,667,240
취득	1,265,700	-
처분	(645,172)	-
금융수익 및 금융비용으로 인식된 손익	(5,760,553)	-
기타포괄손익으로 인식된 평가손익	-	448,560
기타(전환사채 발행으로 인한 증가)	12,741,553	-
기말	11,525,086	3,115,800

- 금융부채

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
	파생금융부채	파생금융부채
기초	14,513,857	-
금융수익 및 금융비용으로 인식된 손익	5,859,154	347,780
기타(전환사채 발행으로 인한 증가)	(6,328,454)	14,166,077
기말	14,044,557	14,513,857

4) 가치평가기법 및 투입변수

- 자산에 대한 가치평가기법 및 투입변수

(당기말)

(단위: 천원)

구 분	지분상품	전환상환우선주	전환사채 매도청구권	지분상품	지분상품
	수준 3	수준 3	수준 3	수준 3	수준 3
가치평가기법	DCF모형	T-F모형, H-W모형, 이항모형	T-F모형	시장접근법	과거거래이용법
투입변수	할인율	할인율, 적용변동성	적용변동성	주가순자산배수	-
공정가치	1,047,009	1,232,949	14,483,215	3,569,400	489,600

(전기말)

(단위: 천원)

구 분	전환사채	전환상환우선주	전환사채 매도청구권	지분상품	지분상품
	수준 3	수준 3	수준 3	수준 3	수준 3
가치평가기법	T-F모형, 이항모형	T-F모형, H-W모형, 이항모형	T-F모형	시장접근법	과거거래이용법
투입변수	할인율, 적용변동성	할인율, 적용변동성	적용변동성	주가순자산배수	-
공정가치	1,229,420	2,245,439	7,020,886	2,626,200	489,600

- 자산에 대한 투입변수의 수치

(당기말)

(단위: %)

구 분	투입변수의 종류	투입변수의 범위	투입변수
지분상품	할인율	최저	12.9
		최고	12.9
전환상환우선주	할인율	최저	23.21
		최고	23.21
	적용변동성	최저	34.1
		최고	34.1
전환사채매도청구권	할인율	최저	2.82
		최고	2.82

	적용변동성	최저	60.4
		최고	60.4
지분상품	주가순자산배수	최저	PBR 3.55
		최고	PBR 3.55

(전기말)

(단위: %)

구 분	투입변수의 종류	투입변수의 범위	투입변수
전환사채	할인율	최저	19.31
		최고	19.77
	적용변동성	최저	25.50
		최고	25.50
전환상환우선주	할인율	최저	17.52
		최고	21.44
	적용변동성	최저	22.60
		최고	26.50
전환사채매도청구권	할인율	최저	3.16
		최고	3.16
	적용변동성	최저	36.90
		최고	36.90
지분상품	주가순자산배수	최저	PBR 8.62
		최고	PBR 8.62

- 부채에 대한 가치평가기법 및 투입변수

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
	전환사채 조기상환청구권	전환사채 조기상환청구권
	수준 3	수준 3
가치평가기법	DCF	DCF
투입변수	할인율	할인율
공정가치	14,044,557	14,513,857

- 부채에 대한 투입변수 수치

(당기말)

(단위: %)

구 분	투입변수의 종류	투입변수의 범위	투입변수
전환사채조기상환청구권	할인율	최저	10.78
		최고	10.78

(전기말)

(단위: %)

구 분	투입변수의 종류	투입변수의 범위	투입변수
전환사채조기상환청구권	할인율	최저	9.12
		최고	9.12

5) 수준3으로 분류된 반복적인 공정가치 측정치의 민감도 분석

구 분	상세 내역
금융상품의 민감도 분석 방법	<p>통계적 기법을 이용한 관측 불가능한 투입변수의 변동에 따른 금융상품의 가치 변동에 기초하여 유리한 변동과 불리한 변동으로 구분하여 이루어짐. 그리고 공정가치가 두 개 이상의 투입변수에 영향을 받는 경우에는 가장유리하거나 또는 가장 불리한 금액을 바탕으로 산출됨</p> <p>수준 3으로 분류되는 금융상품 중 해당 공정가치 변동이 당기손익으로 인식되는 금융자산 및 금융부채가 있고, 공정가치 변동이 기타포괄손익으로 인식되는 지분증권이 있음</p> <p>금융자산의 민감도 분석에는 주요 관측 불가능한 투입 변수인 할인율의 1% 증가 또는 감소에 따른 공정가치 변동을 산출하였으며, 콜옵션의 민감도 분석에는 기초자산 변동성의 1% 증가 또는 감소에 따른 공정가치 변동을 산출하였음</p> <p>금융부채의 민감도 분석에는 주요 관측 불가능한 투입 변수인 할인율의 1% 증가 또는 감소에 따른 공정가치 변동을 산출하였음</p>

- 수준 3 금융자산의 투입변수의 변동에 따른 민감도 분석 결과

(단위: %, 천원)

구 분	당기	전기
	당기손익공정가치측정금융자산	당기손익공정가치측정금융자산
투입변수의 상승율	1.00	1.00
투입변수의 하락율	1.00	1.00
상승시 변동액	90,098	162,426
하락시 변동액	(3,401)	(177,833)

- 수준 3 금융부채의 투입변수의 변동에 따른 손익효과에 대한 민감도 분석 결과

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
	파생금융부채	파생금융부채
투입변수의 상승율	1.00	1.00
투입변수의 하락율	1.00	1.00
상승시 변동액	534,172	863,801
하락시 변동액	(571,822)	(947,921)

IV. 이사의 경영진단 및 분석의견

1. 예측 정보에 대한 주의 사항

당사가 동 사업보고서에서 미래에 발생할 것으로 예상·예측한 활동, 사건 또는 현상은 당해 공시서류 작성시점의 사건 및 재무성과에 대하여 회사의 견해를 반영한 것입니다. 동 예측정보는 미래 사업 환경과 관련된 다양한 가정에 기초하고 있으며, 동 가정들은 결과적으로 부정확한 것으로 판명될 수도 있습니다. 또한, 이러한 가정들에는 예측정보에서 기재한 예상치와 실제 결과 간에 중요한 차이를 초래할 수 있는 위험, 불확실성 및 기타 요인을 포함하고 있습니다. 이러한 중요한 차이를 초래할 수 있는 요인에는 회사 내부경영과 관련된 요인과 외부환경에 관한 요인이 포함되어 있으며, 이에 한하지 않습니다.

당사는 동 예측정보 작성시점 이후에 발생하는 위험 또는 불확실성을 반영하기 위하여 예측정보에 기재한 사항을 수정하는 정정보고서를 공시할 의무는 없습니다. 결론적으로 동 사업보고서 상에 회사가 예상한 결과 또는 사항이 실현되거나 회사가 당초에 예상한 영향이 발생한다는 확신을 제공할 수 없습니다. 동 보고서에 기재된 예측정보는 동 보고서 작성시점을 기준으로 작성한 것이며, 회사가 이러한 위험요인이나 예측정보를 수정할 예정이 없음을 유의하시기 바랍니다.

2. 개요

당사는 2011년부터 한국채택국제회계기준(K-IFRS)을 도입하였습니다. 이에 따라, 당기말 연결대상 에 포함되는 종속회사는 STP America Research, Corp, AnaPath Service GmbH, AnaPath Research S.A.U, Vernagen, LLC. 4개사입니다. 해당 종속회사는 주요종속회사에 해당되지 않습니다.

차세대 circRNA 및 CAR-NKT 플랫폼 개발을 위해 설립된 Levatio Therapeutics, LLC.는 2024년 말 을 기준으로 청산을 완료했습니다. cirRNA 신약 파이프라인, CAR-NKT 플랫폼 등 자산은 모두 에스 티팜으로 이전되어 국내 연구소에서 개발을 계속할 계획에 있습니다.

2024년 연결 매출액은 2,738억원으로 전년도 2,850억원 대비 112억원이 감소(-3.9%)하였습니다. 연결 영업이익은 2023년 335억원에서 277억원으로 58억원이 감소(-17.4%)했습니다.

연결 매출액은 감소하였으나, 주력 사업인 올리고 신약 원료의약품의 매출은 상업화 물량이 증가하면서 성장을 하였습니다. 2023년 1,696억원이었던 올리고 신약 원료의약품 매출은 2024년 1,752억원을 기록하여 3.3% 증가했습니다. 2024년에는 전년도 대비 임상용 물량이 감소했음에도 불구하고, 상업화 물량이 568억원에서 1,167억원으로 증가하면서 전체 올리고 신약 원료의약품 매출 성장을 이끌었습니다.

혈액암(골수이형성증후군) 치료제가 2024년 6월에 미국 FDA로부터 신약 승인을 받으면서 해당 프로젝트에 대한 초도 상업화 물량을 대량으로 수출할 수 있게 되었고, 만성질환 치료제인 고지혈증 치료제로부터 안정적인 올리고 원료의약품 수요가 이어졌습니다. 또한, 2024년 12월 희귀심혈관질환(가족성킬로미크론혈증) 치료제가 승인을 받으면서 2024년말 기준으로 4개의 올리고 신약에 대해 원료 의약품을 공급하게 되었습니다. 이처럼 CDMO 포트폴리오 내에서 임상 단계의 프로젝트들이 상업화

단계로 넘어가면서 원료의약품 수요가 증가되고, 안정적인 매출원이 확보되는 선순환 구조가 순조롭게 이뤄지고 있습니다.

이러한 가운데, 2024년에는 상업화 물량이 올리고 신약 원료의약품 매출의 66.6%를 차지하게 되었으며, 전체 연결 매출액 중에서 올리고 신약 원료의약품의 총 매출 비중은 63.6%을 달성하였습니다.

2023년 착공한 제2올리고동은 2024년 말 기준으로 건설 마무리 단계에 있으며, 보고서 작성일 시점 기준으로 의약품 제조 시설에 필요한 Validation을 약 9개월 간 거친 뒤 2025년 4분기에 첫 생산을 계획하고 있습니다. 제2올리고동 완공 및 가동으로 올리고 원료의약품 총 생산 Capacity가 1.5배 ~ 2배 가량 확충이 됨에 따라, 회사는 글로벌 No.1 올리고 원료의약품 CDMO의 지위를 공고히 할 전망입니다.

회사는 유망한 RNA 치료제 분야 내 선도적인 CDMO 기업으로 도약하고자 올리고 외 RNA 치료제 영역의 CDMO에 선제적으로 진출하였습니다. 먼저 올리고 합성 및 정제에서 쌓은 공정기술과 경험을 토대로 mRNA 신약 개발 및 생산에 핵심적인 플랫폼 기술인 SmartCap®과 STLNP®를 확보하였습니다. 특히, SmartCap®은 2024년 10월 자체 개발한 코로나19 mRNA 백신 STP-2104의 임상 1상을 통해 인체 대상 안정성과 유효성을 간접적으로 입증하였습니다. 이를 통해, 2024년 8월에는 벨기에 mRNA 장비회사인 Quantom Bioscience와 공급계약을 체결함으로써 글로벌 Track Record를 쌓아 나갈 수 있는 기반을 마련하였습니다.

mRNA에 이어, 회사는 최근에 더욱 주목을 받고 있는 sgRNA 원료 CDMO 사업에도 진출하였습니다. sgRNA는 CRISPR-Cas9으로 잘 알려진 유전자 편집 치료제 물질이 치료가 필요한 유전자를 정확하게 찾아갈 수 있도록 유도하는 역할을 하며 RNA 유전자 편집 치료제에 필수적인 원료입니다. 올리고와 같은 방식으로 생산하지만 sgRNA 원료는 합성 과정에서 보다 고순도를 유지해야 되기 때문에 생산 난이도와 단가가 높은 편입니다. 회사는 이처럼 높은 부가가치가 기대되는 새로운 분야에 진출하기 위해 2025년에 sgRNA 전용 생산 라인 설치 등 투자를 진행함으로써 시장 점유율을 확대해 나갈 계획입니다.

3. 재무상태 및 영업실적(연결 기준)

가. 재무상태

- 연결 재무제표를 기준으로 작성한 지난 2개사업연도의 재무상태는 다음과 같습니다.

(단위 : 백만원)

과 목	제 17 기	제 16 기	증감	증감율
[유동자산]	330,078	348,378	-18,300	-5.3%
현금및현금성자산	63,405	50,097	13,308	26.6%
매출채권	67,846	120,566	-52,721	-43.7%
재고자산	126,963	120,736	6,227	5.2%
[비유동자산]	391,797	327,058	64,739	19.8%
유형자산	336,126	277,003	59,123	21.3%
무형자산	16,532	13,463	3,069	22.8%
자산총계	721,876	675,436	46,440	6.9%
[유동부채]	133,281	83,745	49,537	59.2%

단기차입금	30,000	20,878	9,122	43.7%
유동성장기차입금	42,217	8,333	33,883	406.6%
[비유동부채]	85,603	204,785	-119,182	-58.2%
장기차입금	43,255	159,689	-116,434	-72.9%
부채총계	218,885	288,530	-69,645	-24.1%
[자본금]	10,076	9,404	672	7.1%
[주식발행초과금]	298,252	186,906	111,346	59.6%
[이익잉여금]	159,437	135,729	23,708	17.5%
[자본총계]	502,991	386,906	116,085	30.0%
[부채와 자본총계]	721,876	675,436	46,440	6.9%
자기자본비율	69.7%	57.3%	12.4%p	-
부채비율	43.5%	74.6%	-31.1%p	-
유동비율	247.7%	416.0%	-168.3%p	-
순차입금비율	10.4%	35.9%	-25.5%p	-
재고자산회전	1.4회	1.5회	-0.1회	-

※ 한국채택국제회계기준 작성기준에 따라 작성되었습니다.

현금 및 현금성자산은 전년 대비 133억 증가한 634억원 수준이며, 공장 증설 등으로 유형자산도 크게 증가하여 자산규모가 전년 대비 6.9% 증가하였습니다.

한편, 전환사채 일부가 전환됨에 따라 자기자본비율은 69.7%로 전년 대비 12.4%p 증가하였으며, 부채비율은 43.5%로 31.1%p 감소하며 재무구조가 크게 개선되었습니다.

다만 비유동부채로 분류되던 전환사채가 유동부채로 분류되면서 유동부채가 크게 증가하여 유동비율이 247.7%로 감소하였습니다. 하지만 여전히 200%를 크게 상회하는 수준으로 유동성에 대한 건전성은 매우 높게 유지되고 있습니다.

나. 영업실적

- 연결재무제표를 기준으로 작성한 지난 2개 사업연도의 영업실적은 다음과 같습니다.

(단위 : 백만원)

과 목	제17기	제16기	증감액	증감율
매출	273,751	284,992	-11,241	-3.9%
매출원가	177,589	172,876	4,713	2.7%
매출총이익	96,163	112,115	-15,952	-14.2%
판매비와관리비	68,470	78,603	-10,133	-12.9%
영업이익	27,693	33,512	-5,819	-17.4%
법인세비용차감전순이익	42,747	23,354	19,393	83.0%
당기순이익	32,464	17,523	14,941	85.3%
총포괄손익	32,279	19,406	12,873	66.3%

2024년 매출액 감소의 주 요인은 제네릭 API 매출 감소와 2024년 임상용 올리고핵산 API 매출의 감소입니다. 공급 계약 규모가 큰 고지혈증 치료제에 이어, 2024년에는 신규 승인 받은 혈액암 치료제의 API 납품을 위한 생산이 집중적으로 이뤄졌습니다. 이에, 전체 올리고핵산 API 매출 내 임상용 API 매출 비중이 2023년 66.5%에서 2024년 33.4%로 감소하였습니다. 상대적으로 고마진인 임상용 API 매출(비중)의 감소와 전체 매출의 감소로 매출원가가 전년 대비 2.7% 증가하였습니다.

혈액암 치료제의 초도 상업화 물량을 중심으로 대규모 상업화 원료의약품 물량이 유지 및 성장함에 따라 전체 올리고핵산 API 매출은 2023년 대비 2024년 1,752억으로 3.3% 성장하였습니다. 고지혈증 치료제와 혈액암 치료제 프로젝트는 2024년에 각각 481억, 566억의 매출을 기록하였습니다. 또한, 2025년 신약 승인 예정인 소아근위축증(미토콘드리아결핍증후군) 치료제 프로젝트의 매출이 180억으로 69.8% 성장하면서 저분자 화학합성 API 매출 증가에 기여하였습니다.

생산 계획의 효율화, 신규 수주 등으로 2025년에는 임상용과 상업화 올리고핵산 API 매출이 함께 성장하면서 매출 성장률이 개선될 것으로 전망됩니다.

2024년 영업이익은 전년 대비 17.4% 감소하였으며, 감소의 주 요인은 유럽 CRO 자회사인 Anapath Research 및 Anapath Service 손실입니다. 유럽 CRO는 글로벌 CRO 업황 부진으로 인해 성장이 둔화된 가운데, 2024년 3분기 회계기준 변경에 따른 일회성 비용 인식이 연결 영업이익에 악영향을 끼쳤습니다.

법인세비용차감전 순이익과 당기순이익의 증가는 금융자산의 평가이익과 환율 변동에 따른 외환차익이 가장 큰 영향을 미쳤습니다. 특히, 보고서 작성 기준일 내 주가 상승 등으로 전환사채에 내재된 콜옵션의 평가이익이 반영이 되었습니다.

2025년에는 고부가가치 사업인 올리고핵산 CDMO 매출이 신규 수주를 기반으로 성장하면서 매출(비중)이 늘어날 것으로 예상됩니다. 자회사 CRO의 일회성 비용 등 회계적인 이슈가 해소되었고, Charles River 등 글로벌 CRO에 의하면 2025년부터 CRO 업황 역시 점진적인 회복세를 보일 것으로 전망되고 있습니다. 따라서, CRO 자회사의 성장 회복과 더불어 올리고핵산 CDMO 매출 성장을 중심으로, 영업이익률이 상승할 것으로 예상하고 있습니다.

에스티팜은 선도적인 올리고핵산 CDMO로 성장하기 위해 선제적 투자를 통해 2023년 제2올리고동을 착공하였습니다. 2025년 4분기 신공장의 첫 생산이 계획되어 있으며, 2026년부터 제2올리고동의 본격적인 매출이 발생할 예정입니다. 제2올리고동의 가동으로 생산 배치 숫자가 2배 늘어나기 때문에 한 층 더 높은 수준의 매출 성장력과 CDMO 경쟁력을 갖추게 됩니다. 2025년에는 제2올리고동 가동률의 정상화를 위해 보다 적극적인 신규 수주 영업 활동을 해나가도록 하겠습니다.

다. 신규사업

2020년 12월 mRNA 사업개발실 발족에 따라 오랜 기간 연구해 온 당사의 mRNA 사업 본격화가 이루어졌습니다.

에스티팜은 mRNA CDMO (위수탁개발생산업체)로서 플랫폼 기술 구축 완료 및 대량 생산 기술을 적극적으로 연구 중에 있습니다. 플랫폼 기술로는 mRNA 분자 안정화를 위한 핵심 기술인 5'Capping

기술 독자화(SmartCap®)에 성공하였으며 20년 10월 국내 특허 출원 및 2023년 5월 글로벌 PCT 특허 출원을 완료하였습니다. 또한, mRNA 체내 전달체인 LNP(Lipid Nano Particle, 지질나노입자) 생산 기술을 글로벌 바이오텍으로부터 기술이전을 통해 구축 완료하였으며, 당사의 독자적인 기술 및 산학연과의 협력을 통해 진보된 LNP 플랫폼인 STLNP의 특허권을 100% 양도 받았으며, 2024년 1월 글로벌 PCT 출원을 완료 하였습니다.

보고서 작성일 기준, 벨기에 Quantoom Bioscience 및 독일 Evonik Industries와 각각 SmartCap® 공급계약과 mRNA CDMO 전략적 파트너십을 체결하였습니다. 2024년 10월 7일 발표된 STP-2104 임상1상 데이터로 SmartCap®의 인체 안정성이 입증됨에 따라 글로벌 기업들과의 협력을 통해 탄탄한 Track Record를 쌓아 나가고 있습니다.

당사는 올리고핵산 원료의약품 합성 및 정제 기술을 발전 및 확장시켜 RNA 유전자 편집 치료제의 원료인 sgRNA의 CDMO 사업에 본격 진출할 계획입니다. RNA 유전자 편집 치료제가 빠르게 기존 올리고핵산 원료의약품보다 더 많은 분자량을 합성하면서도 높은 순도를 유지시켜야 하는 기술이 요구되어 고부가가치 사업으로써 높은 잠재력을 가지고 있습니다. 2025년 2월 유럽 기반의 글로벌 제약사와 sgRNA 생산 및 공정기술 공동개발을 발표하였으며 sgRNA 전용 생산 설비 설치도 계획하고 있습니다.

이처럼 에스티팜은 계속해서 전방산업인 RNA 기반 치료제 시장의 개화 및 성장에 대응한 글로벌 No.1 RNA 치료제 CDMO 가 되고자 끊임없이 변화와 혁신을 추구해 나가겠습니다.

라. 중단사업 및 경영합리화 조치

당사는 주력사업인 올리고 CDMO와 mRNA 플랫폼기술 개발에 집중하고 한정된 연구자금을 효율적으로 집행하기 위해 글로벌 임상이 진행 중인 STP0404(에이즈치료제), STP1002(항암제)를 제외한 STP3725(경구용 항혈전증치료제), 인플루엔자, 뎅기바이러스 등 자체신약개발 파이프라인의 개발을 중단하였습니다.

이에, 2023년 304억원이었던 연구개발비는 2024년에는 221억으로 감소하였습니다. 향후 연구개발은 차세대 CDMO 공정기술 및 플랫폼 생산기술 개발에 집중할 계획입니다.

마. 환율변동 영향

당사의 외화 매입과 외화 매출의 주요 결제 통화는 USD로서 환율 위험에 노출되어 있습니다. 환율의 불확실성은 미래의 영업 거래, 자산과 부채에 영향을 미칠 수 있습니다. 특히, 당사는 외화수지 상 수출이 수입보다 많아 원화가 강세일 경우 원화 현금흐름에 부정적인 영향이 있을 수 있습니다. 이에 당사는 외화 수입·지출 매칭을 통하여 환위험 리스크 발생 규모를 축소하는데 주력하며, 파생상품을 활용한 환 헷지는 하지 않는 것을 원칙으로 하고 있습니다.

연결 회사는 외화로 표시된 거래를 수행하고 있으므로 환율변동으로 인한 위험에 노출되어 있습니다. 환율변동 위험 관련 상세 내용은 [II. 사업의 내용의 5. 위험관리 및 파생거래의 "시장위험관리"와 III. 재무에 관한 사항, 3. 연결재무제표 주석의 "재무위험관리"의 "환율변동위험"]을 참고하시기 바랍니다.

보고기간말 현재 외환 위험에 노출되어 있는 회사의 금융자산·부채의 내역의 원화환산 기준액은 다음과 같습니다.

1) 외화금융자산 및 외화금융부채

(당기말)

(단위: 천원)

구 분	USD	EUR	CHF	JPY	합계
자산	84,999,588	11,144,682	3,296,985	40,526	99,481,781
부채	9,033,439	139,871	-	-	9,173,310

(전기말)

(단위: 천원)

구 분	USD	EUR	CHF 등	JPY	합계
자산	119,326,180	8,658,351	5,866,827	-	133,851,358
부채	10,672,707	11,983	-	-	10,684,690

2) 주요 외화에 대한 민감도 분석 내역

(당기말)

(단위: 천원)

구 분	USD	EUR	기타통화	
상승시 당기손익 효과		6,008,922	870,481	263,997
하락시 당기손익 효과		(6,008,922)	(870,481)	(263,997)

(전기말)

(단위: 천원)

구 분	USD	EUR	기타통화	
상승시 당기손익 효과		8,594,490	683,928	464,066
하락시 당기손익 효과		(8,594,490)	(683,928)	(464,066)

바. 자산 감액손실 인식

종업원급여에서 발생한 자산, 재고자산, 이연법인세자산, 매각예정으로 분류되는 비유동자산을 제외한 모든 비금융자산에 대해서는 매 보고기간말마다 자산손상을 시사하는 징후가 있는지를 검토하며, 만약 그러한 징후가 있다면 당해 자산의 회수가능액을 추정하고 있습니다. 자산 감액손실의 상세 내용은 [Ⅲ. 재무에 관한 사항, 3. 연결재무제표 주석]을 참고하시기 바랍니다

4. 유동성 및 자금조달과 지출

가. 유동성 및 현금흐름에 관한 사항

- 당기와 전기의 연결 기준 현금흐름의 내용은 다음과 같습니다.
- 당사는 2021년 흑자전환 이후 매출액 및 당기순이익의 증가로 1년 내 유동성 부족이 발생할 가능성은 매우 낮다고 판단됩니다.

(단위 : 백만원)

구 분	제 17 기	제 16 기
-----	--------	--------

기초 현금및현금성자산	50,097	50,201
영업활동으로 인한 현금흐름	109,451	1,298
투자활동으로 인한 현금흐름	(86,543)	(82,388)
재무활동으로 인한 현금흐름	(10,954)	81,401
외화표시 현금의 환율변동효과	1,353	(415)
기말 현금및현금성자산	63,404	50,097

나. 차입금 및 전환사채에 관한 사항

(1) 단기차입금의 내역

(당기말)

(단위: 천원, %)

구 분	목적	만기	연이자율	금액
KDB산업은행(*1)	시설자금대출	2025년	3.52	10,000,000
하나은행(*2)	시설자금대출	2025년	3.60	5,206,000
하나은행(*2)	시설자금대출	2025년	3.55	4,794,000
우리은행	운전자금대출	2025년	3.63	10,000,000
합 계				30,000,000

(*1) 당기말 현재 KDB산업은행 차입금에 대해 회사의 유형자산이 담보로 제공되어 있습니다 (주석 36 참조).

(*2) 당기말 현재 하나은행 차입금에 대해 회사의 유형자산이 담보로 제공되어 있습니다 (주석 36 참조).

(전기말)

(단위: 천원, %)

구 분	목적	만기	연이자율	금액
KDB산업은행	시설자금대출	2024년	4.34	10,000,000
하나은행	운전자금대출	2024년	4.30	10,000,000
Aargauische Kantonalbank	운전자금대출	2024년	3.45	877,922
합 계				20,877,922

(2) 장기차입금의 내역

(당기말)

(단위: 천원, %)

구 분	목적	만기	연이자율	금액	유동성(*2)	순액
KDB산업은행(*1)	시설자금대출	2025년	4.11	2,833,320	(2,833,320)	-
KDB산업은행(*1)	시설자금대출	2025년	4.30	5,500,000	(5,500,000)	-
제1회 사모전환사채	시설 및 운영자금	2025년	-	33,883,423	(33,883,423)	-
제2회 사모전환사채	시설 및 운영자금	2028년	-	43,255,118	-	43,255,118
합 계				85,471,861	(42,216,743)	43,255,118

(*1) 당기말 현재 KDB산업은행 차입금에 대해 회사의 유형자산이 담보로 제공되어 있습니다 (주석

36 참조).

(*2) 당기말 현재 장기차입금에서 유동성장기차입금으로 대체되었습니다.

(전기말)

(단위: 천원, %)

구 분	목적	만기	연이자율	금액	유동성(*2)	순액
KDB산업은행	시설자금대출	2025년	4.77	5,666,640	(2,833,320)	2,833,320
KDB산업은행	시설자금대출	2025년	4.50	11,000,000	(5,500,000)	5,500,000
제1회 사모전환사채(*1)	시설 및 운영자금	2025년	-	88,859,218	-	88,859,218
제2회 사모전환사채	시설 및 운영자금	2028년	-	62,496,321	-	62,496,321
합 계				168,022,179	(8,333,320)	159,688,859

(*1) 전기 중 조기상환권이 만료되어, 유동부채에서 비유동부채로 대체되었습니다.

(*2) 전기말 현재 장기차입금에서 유동성장기차입금으로 대체되었습니다.

(3) 전환사채의 상세내역

(단위: 원)

구 분	제1회 무기명식 무보증 사모전환사채	제2회 무기명식 무보증 사모전환사채
발행일	2020.12.11	2023.08.09
만기	2025.12.11	2028.08.09
액면가액	110,000,000,000	100,000,000,000
발행가액	110,000,000,000	100,000,000,000
액면이자율	-	-
상환보장수익률	-	-
행사기간	본 사채 발행일 이후 1년이 경과한 날로부터 만기일 1개월전까지	본 사채 발행일 이후 1년이 경과한 날로부터 만기일 1개월전까지
전환가액	68,729(*)	79,648(*)
조기상환청구권	사채의 발행일로부터 3년이 되는 날을 기준으로 60일 전부터 30일 전까지	사채의 발행일로부터 3년이 되는 날 및 이후 매 6개월에 해당 되는 날
발행자의 매도청구권	-	1) 각 사채권자가 보유하고 있는 "본 사채"를 균등비율로 발행 회사 또는 발행회사가 지정하는 제3자에게 매도하여 줄 것을 사채권자에게 청구가능 2) 각 매매일의 30일 전부터 10일 전까지 (매매일 : 2024.08.09부터 2026.08.09까지 매 3개월의 말일)

<p>행사가격의 조정</p>	<p>1) 전환청구를 하기 전에 발행회사가 시가를 하회하는 발행가액으로 유상증자, 주식배당 및 준비금의 자본전입 등을 함으로써 주식을 발행하거나 또는 시가를 하회하는 전환가액 또는 행사가액으로 전환사채 또는 신주인수권부사채를 발행하는 경우</p> <p>2) 합병, 자본의 감소, 주식분할 및 병합 등에 의하여 전환가액의 조정이 필요한 경우에는 직전에 전액 전환되어 발행된 경우</p> <p>3) 감자, 주식병합 등 주식가치 상승사유가 발생하는 경우</p> <p>4) 시가하락에 따른 전환가액 재조정(Refixing조건): 위</p> <p>1),3)과는 별도로 본 사채 발행 후 6개월이 되는 날, 1년이 도래한 시점 및 그로부터 매 3개월이 되는 날마다 전환가액 조정일로하고, 각 전환가액 조정일 전일을 기산일로 하여 그 기산일로부터 소급한 1개월 가중산술평균주가, 1주일 가중산술평균주가 및 최근일 가중평균산술평균가를 산술평균한 가액과 최근일 가중산술평균주가 중 높은 가격이 해당 조정일 직전일 현재의 전환가액보다 낮은 경우 동 가격을 새로운 전환가액으로 조정</p>	<p>1) 전환청구를 하기 전에 발행회사가 시가를 하회하는 발행가액으로 유상증자, 주식배당 및 준비금의 자본전입 등을 함으로써 주식을 발행하거나 또는 시가를 하회하는 전환가액 또는 행사가액으로 전환사채 또는 신주인수권부사채를 발행하는 경우</p> <p>2) 합병, 자본의 감소, 주식분할 및 병합 등에 의하여 전환가액의 조정이 필요한 경우</p> <p>3) 감자, 주식병합 등 주식가치 상승사유가 발생하는 경우</p> <p>4) 시가하락에 따른 전환가액 재조정(Refixing조건): 위</p> <p>1),3)과는 별도로 본 사채 발행 후 6개월이 되는 날 및 이후 매 6개월이 되는 날마다 전환가액 조정일로하고, 각 전환가액 조정일 전일을 기산일로 하여 그 기산일로부터 소급한 1개월 가중산술평균주가, 1주일 가중산술평균주가 및 최근일 가중평균산술평균가를 산술평균한 가액과 최근일 가중산술평균주가 중 높은 가격이 해당 조정일 직전일 현재의 전환가액보다 낮은 경우 동 가격을 새로운 전환가액으로 조정</p>
<p>기한의 이익 상실</p>	<p>1) 회사에 관하여 파산, 회생절차 또는 이와 유사한 절차의 개시 신청이 있거나 절차가 개시된 경우</p> <p>2) 회사가 휴업 또는 폐업하거나 감독관청으로부터 회사의 중요하 영업에 대한 영업정지 또는 취소가 있는 경우</p> <p>3) 본 사채의 원금의 일부 또는 전부를 상환하여야 할 의무 또는 기한이 도래한 이자 지급 의무를 연속하여 2회 이상 불이행한 경우</p> <p>4) 회사의 최대주주 또는 임직원이 사기, 횡령, 배임, 주가조작 등 불법행위를 행하여 회사에 재산상 중대한 손실을 초래한 경우</p> <p>5) 회사의 보통주가 관리종목 지정 또는 상장 폐지되거나 상장 폐지를 위한 상장실질심사가 진행될 경우 또는 5연속 거래일 동안 거래가 정지되는 경우 등</p>	<p>1) 회사에 관하여 파산, 회생절차 또는 이와 유사한 절차의 개시 신청이 있거나 절차가 개시된 경우</p> <p>2) 회사가 휴업 또는 폐업하거나 감독관청으로부터 회사의 중요하 영업에 대한 영업정지 또는 취소가 있는 경우</p> <p>3) 본 사채의 원금의 일부 또는 전부를 상환하여야 할 의무 또는 기한이 도래한 이자 지급 의무를 불이행한 경우</p> <p>4) 회사의 최대주주 또는 임직원이 사기, 횡령, 배임, 주가조작 등 불법행위를 행하였거나, 불법행위에 대해 금융감독원, 검찰 등으로부터 수사, 조사가 개시되는 경우</p> <p>5) 회사의 보통주가 관리종목 지정 또는 상장 폐지되거나 상장 폐지를 위한 상장실질심사가 진행될 경우 또는 10연속 거래일 동안 거래가 정지되는 경우 등</p>

- (*1) 2021년 12월 22일 제1회 무기명식 무보증 사모전환사채 전체 금액 중 15,000백만원이 주당 98,183원의 행사가격으로 총 152,775주의 보통주로 전환 되었습니다.
- (*2) 2022년 9월 13일 제1회 무기명식 무보증 사모전환사채 조정에 관한 사항에 의거하여 시가 하락에 따라 전환가액이 98,183원에서 96,329원으로 조정되었습니다.
- (*3) 2022년 12월 12일 1회 전환사채 조정에 관한 사항에 의거하여 시가 하락에 따라 전환가액이 96,329원에서 83,493원으로 조정되었습니다.
- (*4) 2023년 3월 13일 제1회 무기명식 무보증 사모전환사채 조정에 관한 사항에 의거하여 시가 하락에 따라 전환가액이 83,493원에서 79,218원으로 조정되었습니다.
- (*5) 2023년 12월 11일 제1회 무기명식 무보증 사모전환사채 조정에 관한 사항에 의거하여 시가 하락에 따라 전환가액이 79,218원에서 68,729원으로 조정되었습니다.
- (*6) 2024년 3월 18일부터 7월 8일까지 제1회 무기명식 무보증 사모전환사채 금액 중 60,000백만원이 주당 68,729원의 행사가격으로 총 872,991 주의 보통주로 전환되었습니다.
- (*7) 2024년 2월 9일 제2회 무기명식 무보증 사모전환사채 조정에 관한 사항에 의거하여 시가 하락에 따라 전환가액이 79,648원에서 71,684원으로 조정되었습니다.
- (*8) 2024년 8월 9일 제2회 무기명식 무보증 사모전환사채 조정에 관한 사항에 의거하여 시가 상승에 따라 전환가액이 71,684원에서 79,648원으로 조정되었습니다.

(*9) 2024년 8월 19일부터 12월 18일까지 제2회 무기명식 무보증 사모전환사채 금액중 37,525백만원이 주당 79,648원의 행사가격으로 총 471,122 주의 보통주로 전환되었습니다.

(3) 중요한 지출에 관한 사항

- 제2올리고동의 신축 및 1차증설 자금으로 1,163억원이 투자될 것으로 예상됩니다. 이를 위해 2020년 12월 1,100억원의 전환사채 발행으로 선제적으로 시설투자 자금을 확보하였기 때문에 단기 유동성에 큰 문제를 끼치지는 않을 것으로 예상하고 있습니다. 미래 증설을 위한 투자 자금은 유동성에 큰 악영향을 끼치지 않을 것으로 예상하고 있습니다.

5. 부외거래

(1) 금융기관과 체결한 각종 약정의 한도 내역

(단위: 천원)

구 분	금융기관	당기말		전기말	
		한도금액	실행금액	한도금액	실행금액
시설자금대출	KDB산업은행	18,333,320	18,333,320	26,666,640	26,666,640
운전자금대출	KEB하나은행	10,000,000	-	10,000,000	10,000,000
시설자금대출	KEB하나은행	10,000,000	10,000,000	-	-
운전자금대출	우리은행	10,000,000	10,000,000	-	-
운전자금대출	Aargauische Kantonalbank	-	-	877,921	877,921
합 계		48,333,320	38,333,320	37,544,561	37,544,561

(2) 담보로 제공된 자산의 내역

(당기말)

(단위: 천원)

구 분	담보로 제공된 유형자산	담보로 제공된 유형자산 장부금액	담보설정액	관련계정	관련금액
KEB하나은행	토지, 건물, 기계장치	24,714,658	36,000,000	단기차입금	10,000,000
KDB산업은행	토지, 건물, 구축물, 기계장치	105,396,222	54,000,000	단기 및 장기차입금	18,333,320

(전기말)

(단위: 천원)

구 분	담보로 제공된 유형자산	담보로 제공된 유형자산 장부금액	담보설정액	관련계정	관련금액
KEB하나은행	토지, 건물, 기계장치	25,356,462	26,000,000	단기차입금	10,000,000
KDB산업은행	토지, 건물, 구축물, 기계장치	109,441,633	54,000,000	단기 및 장기차입금	26,666,640

(3) 타인으로부터 제공받은 보증의 내역

(단위: 천원)

내역	당기말	전기말
	서울보증보험	서울보증보험
약정사항	계약이행 지급보증 등	계약이행 지급보증 등
보증금액	592,061	188,459

(4) 유·무형자산의 취득을 위한 약정액

(단위: 백만원)

구분	당기말	전기말
유무형자산 취득 약정(*)	113,666	38,376

(*) 연결회사는 당기말 현재 제2올리고동 생산시설 증설 공사와 관련하여 유형자산 취득 약정을 맺고 있습니다. 당기말 현재까지 집행된 금액 84,671백만원 입니다.

(5) 기타 약정사항

구분	약정사항에 대한 기술
종업원 약정	연결회사는 종업원에게 주식매수제도에 참여할 수 있도록 우리사주조합을 통한 대응출연제도를 마련하고 있으며, 종업원 출연금액의 50%를 출연할 예정입니다. 출연 예정금액은 당기의 종업원급여비용과 부채로 인식하고 있으며, 예탁일로부터 5년이 경과하면 종업원들은 보유하고 있는 주식을 인출할수 있는 권리를 갖게 됩니다.
주주간 약정	연결회사는 ANAPATH SERVICES GMBH 취득 시, 잔여지분의 주주(이하 "KW")와 주주간약정을 체결하였습니다. 약정에 따라 회사 또는 KW가 제 3자로부터 보유 주식의 매도 제안을 받은 경우 상대방은 우선매수권이 있으며, 연결회사는 KW에 대하여 동반매도청구권(drag-along right), KW는 회사에 대하여 동반매도청구권(tag-along right)이 있습니다. 또한 연결회사는 KW에게 잔여지분에 대한 Put option을 부여하였습니다.동 Put option의 행사가능기간은 2024년 10월부터 2025년 10월까지입니다.
투자 약정	연결회사는 올리고 생산시설 증설 공사와 관련하여 총 USD 30,000,000을 투자 예정이며, 유럽 소재 글로벌제약사로부터 증설 단계별 마일스톤 형태로 USD 20,000,000를 수령하였습니다. 당기말 해당 투자에 대한 누적집행금액은 30,546백만원입니다. 회사는 2022년 하반기부터 8년(최대 13년)간 해당 글로벌제약사의 올리고핵산치료제 신약용 원료의약품(API) 생산에 해당 설비를 활용하고 있으며, 해당 글로벌제약사는 증설된 생산시설에 대해 근거당을 설정할 수 있는 권리가 있습니다.
기타 약정	연결회사는 금융기관과 신용카드지급약정(한도 1,000백만원)을 맺고 있습니다.

6. 그 밖에 투자의사결정에 필요한 사항

가. 중요한 회계정책 및 추정에 관한 사항

- 당사의 중요한 회계정책 및 추정에 관한 사항은 [Ⅲ. 재무에 관한 사항 3. 연결재무제표 주석]을 참조하시기 바랍니다.

나. 환경 및 종업원 등에 관한 사항

- 당기 중 환경 관련 제재사항은 없습니다.

다. 법규상의 규제에 관한 사항

- 당사의 사업과 관련된 법규상 주요 규제내용은 [XI. 그 밖에 투자자 보호를 위하여 필요한 사항]을 참조하시기 바랍니다.

라. 파생상품 및 위험관리정책에 관한 사항

- 당사는 파생상품을 활용한 환 헷지는 하지 않는 것을 원칙으로 하고 있습니다. 파생상품 및 외환 리스크 관련 사항은 [II. 사업의 내용 5. 위험관리 및 파생거래와 III. 재무에관한사항의 3. 연결재무제표 주석]를 참조하시기 바랍니다.

V. 회계감사인의 감사의견 등

1. 외부감사에 관한 사항

가. 회계감사인의 명칭 및 감사의견

사업연도	구분	감사인	감사의견	의견변형사유	계속기업 관련 중요한 불확실성	강조사항	핵심감사사항
제17기 (당기)	감사보고서	삼일회계법인	적정의견	-	해당사항 없음	해당사항 없음	종속기업투자주식(ANAPATH SERVICES GMBH) 손상평가
	연결감사 보고서	삼일회계법인	적정의견	-	해당사항 없음	해당사항 없음	영업권 손상평가
제16기 (전기)	감사보고서	삼일회계법인	적정의견	-	해당사항 없음	해당사항 없음	종속기업투자주식(ANAPATH SERVICES GMBH) 손상평가
	연결감사 보고서	삼일회계법인	적정의견	-	해당사항 없음	해당사항 없음	영업권 손상평가
제15기 (전전기)	감사보고서	삼일회계법인	적정의견	-	해당사항 없음	해당사항 없음	종속기업투자주식(ANAPATH SERVICES GMBH) 손상평가
	연결감사 보고서	삼일회계법인	적정의견	-	해당사항 없음	해당사항 없음	영업권 손상평가

나. 감사용역 체결현황

(단위 : 백만원, 시간)

사업연도	감사인	내 용	감사계약내역		실제수행내역	
			보수	시간	보수	시간
제17기(당기)	삼일회계법인	24년 감사	240	2,315	240	2,252
제16기(전기)	삼일회계법인	23년 감사	235	2,314	235	2,333
제15기(전전기)	삼일회계법인	22년 감사	185	1,857	185	1,982

다. 회계감사인과의 비감사용역 계약체결 현황

사업연도	계약체결일	용역내용	용역수행기간	용역보수	비고
제17기(당기)	2024.01	소프트웨어	2024.01~	1,500만원	3년
	-	-	-	-	-
제16기(전기)	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-
제15기(전전기)	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-

라. 내부감사기구와 회계감사인과의 논의 결과

구분	일자	참석자	방식	주요 논의 내용
1	2023.03.16	회사측: 감사1인 감사인측: 업무수행이사, 담당 회계사 총 2인	서면회의	감사에서 유의적 발견사항, 핵심감사사항, 그룹감사와 관련한 사항, 독립성, 후속사건 및 강조사항 문단 등
2	2023.12.18	회사측: 감사1인 감사인측: 업무수행이사, 담당 회계사 총 2인	서면회의	감사인이 식별한 유의적 위험, 핵심감사사항, 감사의 범위 및 시기, 그룹감사의 개요 등
3	2024.03.14	회사측: 감사1인 감사인측: 업무수행이사, 담당 회계사 총 2인	서면회의	감사에서 유의적 발견사항, 핵심감사사항, 그룹감사와 관련한 사항, 독립성, 후속사건 및 강조사항 문단 등
4	2024.12.30	회사측: 감사위원회3인 감사인측: 업무수행이사, 담당 회계사 총 2인	서면회의	감사계약 및 독립성, 감사전략, 부정 및 부정위험, 법규 준수, 감사인의 품질관리시스템 등

마. 회계감사인의 변경

- 2020년부터 3년간 외부감사인으로 삼일회계법인을 선임하였으며 2022년 말로 외부감사계약이 종료되어 관련 법령과 절차에 의거 감사인선임위원회를 개최하여 외부감사인으로 삼일회계법인을 선임하였습니다. 계약기간은 3년입니다.

2. 내부통제에 관한 사항

가. 경영진의 내부회계 관리제도 효과성 평가 결과

사업연도	구분	운영실태 보고서 보고일자	평가 결론	중요한 취약점	시정조치 계획 등
제17기 (당기)	내부회계 관리제도	2025.02.25	중요성의 관점에서 효과적으로 설계되어 운영되고 있다고 판단	해당사항 없음	해당사항 없음
	연결내부회계 관리제도	-	-	-	-
제16기 (전기)	내부회계 관리제도	2024.02.23	중요성의 관점에서 효과적으로 설계되어 운영되고 있다고 판단	해당사항 없음	해당사항 없음
	연결내부회계 관리제도	-	-	-	-
제15기 (전전기)	내부회계 관리제도	2023.02.24	중요성의 관점에서 효과적으로 설계되어 운영되고 있다고 판단	해당사항 없음	해당사항 없음
	연결내부회계 관리제도	-	-	-	-

나. 감사위원회의 내부회계관리제도 효과성 평가 결과

사업연도	구분	평가보고서 보고일자	평가 결론	중요한 취약점	시정조치 계획 등
제17기 (당기)	내부회계 관리제도	2025.03.04	중요성의 관점에서 효과적으로 설 계되어 운영되고 있다고 판단	해당사항 없음	해당사항 없음
	연결내부회계 관리제도	-	-	-	-
제16기 (전기)	내부회계 관리제도	2024.02.23	중요성의 관점에서 효과적으로 설 계되어 운영되고 있다고 판단	해당사항 없음	해당사항 없음
	연결내부회계 관리제도	-	-	-	-
제15기 (전전기)	내부회계 관리제도	2023.02.24	중요성의 관점에서 효과적으로 설 계되어 운영되고 있다고 판단	해당사항 없음	해당사항 없음
	연결내부회계 관리제도	-	-	-	-

다. 감사인의 내부회계관리제도 감사의견

사업연도	구분	감사인	유형 (감사/검토)	감사의견 또는 검토결론	지적사항	회사의 대응조치
제17기 (당기)	내부회계 관리제도	삼일회계법인	감사	적정의견	해당사항 없음	해당사항 없음
	연결내부회계 관리제도	삼일회계법인	-	-	-	-
제16기 (전기)	내부회계 관리제도	삼일회계법인	감사	적정의견	해당사항 없음	해당사항 없음
	연결내부회계 관리제도	삼일회계법인	-	-	-	-
제15기 (전전기)	내부회계 관리제도	삼일회계법인	감사	적정의견	해당사항 없음	해당사항 없음
	연결내부회계 관리제도	삼일회계법인	-	-	-	-

라. 내부회계관리·운영조직 인력 및 공인회계사 보유현황

소속기관 또는 부서	총 원	내부회계담당인력의 공인회계사 자격증 보유비율			내부회계담당 인력의 평균경력월수
		내부회계 담당인력수(A)	공인회계사자격증 소지자수(B)	비율 (B/A*100)	
감사위원회	3	3	1	33	-
이사회	4	4	1	25	7
감사팀	4	2	0	0	6
재경팀	9	3	0	0	53

마. 회계담당자의 경력 및 교육실적

직책 (직위)	성명	회계담당자 등록여부	경력 (단위:년, 개월)		교육실적 (단위:시간)	
			근무연수	회계관련경력	당기	누적
내부회계관리자	김이환	미등록	271개월	88개월	-	-
회계담당팀장	신한수	미등록	204개월	204개월	-	-

VI. 이사회 등 회사의 기관에 관한 사항

1. 이사회에 관한 사항

가. 이사회 구성 개요

보고서 작성 기준일 현재 당사의 이사회는 단독 대표이사를 포함한 1인의 사내이사(성무제)와 3인의 사외이사(김철홍, 한승범, 김동표) 총 4인으로 구성되어 있습니다. 사외이사 김동표는 2025년 3월 25일 기준 임기 만료 예정이며, 보고서 제출일 이후인 2025년 3월 31일 개최 예정인 제17기 정기주주총회에서 사내이사 후보 김이환과 사외이사 후보 송창식이 선임될 예정입니다. 제17기 주주총회에서 이사 선임 안건이 부결되거나 수정이 발생할 경우 정정보고서를 통해 그 내용을 반영할 예정입니다.

이사회 내 위원회는 사외이사후보추천위원회, 평가보상위원회, 감사위원회를 운영하고 있습니다. 각 이사의 주요 이력 및 업무분장은 'Ⅷ. 임원 및 직원 등에 관한 사항의 '1. 임원 및 직원의 현황'을 참조하시기 바랍니다.

(1) 사외이사 및 그 변동현황

(단위 : 명)

이사의 수	사외이사 수	사외이사 변동현황		
		선임	해임	중도퇴임
4	3	2	-	-

주1) 2024년 3월 25일 16기 정기주주총회 결과, 사외이사 김철홍이 신규 선임 되었습니다

주2) 2024년 6월 19일 임시주주총회 결과, 사외이사 한승범이 신규 선임 되었습니다.

주3) 2024년 9월 30일 기준, 사내이사 이현민이 동아쏘시오홀딩스(지주사) 전환로 중도 사임하였습니다.

주4) 사외이사 김동표는 2025년 3월 25일 기준 임기 만료 예정입니다.

주5) 제17기 정기주주총회 안건으로 사내이사 후보 김이환과 사외이사 후보 송창식이 선임될 예정입니다.

나. 주요 의결사항

회차	개회일자	의안내용	가결여부	이사의 성명								
				사내(대표)이사	사내이사	사외이사	사외이사	사외이사	사내이사	사내이사	사외이사	
				성무제	이현민	한승범	김철홍	김동표	김경진	장순기	송광호	
				(출석률: 100%)	(출석률: 100%)	(출석률: 100%)	(출석률: 100%)	(출석률: 100%)	(출석률: 100%)	(출석률: 100%)	(출석률: 86.7%)	(출석률: 100%)
전반 여부												
1	2024.01.19	의안1: 제16기 별도 재무제표 승인의 건 (결의)	가결	-	찬성	-	-	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
		의안2: 만선사무소 지용 폐지의 건 (결의)	가결	-	찬성	-	-	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
		의안3: 서울사무소 지용 등기의 건 (결의)	가결	-	찬성	-	-	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
2	2024.01.22	의안1: 여신거래 신규 약정의 건	가결	-	찬성	-	-	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
3	2024.02.23	의안1: 제16기 연결 재무제표 승인의 건 (결의)	가결	-	찬성	-	-	찬성	찬성	불참	찬성	찬성
		의안2: 제16기 정기주주총회 소집 결의의 건 (결의)	가결	-	찬성	-	-	찬성	찬성	불참	찬성	찬성
		의안3: 전자투표 및 전자위임장 도입 및 위탁관리기관 결정의 건 (결의)	가결	-	찬성	-	-	찬성	찬성	불참	찬성	찬성

		의안4 : 제16기 내부회계관리제도 운영실태 보고의 건 (보고)	기결	-	참석	-	-	참석	참석	불참	참석
		의안5 : 제16기 내부회계관리제도 평가 보고의 건(보고)	기결	-	참석	-	-	참석	참석	불참	참석
		의안6 : 2023년 ABMS 경영경도 보고의 건(보고)	기결	-	참석	-	-	참석	참석	불참	참석
		의안7 : 산업안전보건환경 계획 승인의 건(결의)	기결	-	찬성	-	-	찬성	찬성	불참	찬성
		의안8 : 2023년 사회책임경영 평가 결과 보고의 건 (보고)	기결	-	참석	-	-	참석	참석	불참	참석
		의안9 : 제17기 사회책임경영 계획 승인의 건(결의)	기결	-	찬성	-	-	찬성	찬성	불참	찬성
		의안10 : 지속가능경영 글로벌 동향 보고의 건(보고)	기결	-	참석	-	-	참석	참석	불참	참석
4	2024.03.25	의안1 : 평가보상위원회 위원장 선임의 건	기결	-	찬성	-	찬성	불참	찬성	찬성	-
		의안2 : 사외이사후보추천위원회 위원 선임의 건	기결	-	찬성	-	찬성	불참	찬성	찬성	-
5	2024.03.28	의안1 : 전환사채의 전환권 행사에 따른 신주 추가상장 의 건	기결	-	찬성	-	찬성	찬성	찬성	찬성	-
6	2024.04.01	의안1 : 여신거래 신규 약정의 건	기결	-	찬성	-	찬성	찬성	찬성	찬성	-
7	2024.05.07	의안1 : 권리주주 확보를 위한 기준일 설정의 건	기결	-	찬성	-	찬성	찬성	찬성	찬성	-
8	2024.05.13	의안1 : 전환사채의 전환권 행사에 따른 신주 추가상장 의 건	기결	-	찬성	-	찬성	찬성	찬성	찬성	-
		의안2 : 제17기 임시주주총회 소집 결정의 건	기결	-	찬성	-	찬성	찬성	찬성	찬성	-
		의안3 : 전자투표 및 전자위임장 도입 및 위탁관리기관 결정의 건	기결	-	찬성	-	찬성	찬성	찬성	찬성	-
9	2024.05.20	의안1 : Anaph Research 대여금 지급약정의 건	기결	-	찬성	-	찬성	찬성	찬성	찬성	-
10	2024.06.12	의안1 : 전환사채의 전환권 행사에 따른 신주 추가상장 의 건	기결	-	찬성	-	찬성	찬성	찬성	찬성	-
11	2024.06.19	의안1 : 시규 일부 개정의 건(결의)	기결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	-	-
		의안2 : 대표이사 선임의 건(결의)	기결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	-	-
		의안3 : 이사회 내 위원회 위원 선임의 건(결의)	기결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	-	-
		의안4 : 2023년 사회적 책임 경영 성과 보고의 건(보고)	기결	참석	참석	참석	참석	참석	참석	-	-
		의안5 : 2024년 사회적 책임 경영 목표 승인의 건(결의)	기결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	-	-
12	2024.07.10	의안1 : Anaph Research 대여금 지급약정의 건	기결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	-	-
13	2024.07.16	의안1 : 전환사채의 전환권 행사에 따른 신주 추가상장 의 건	기결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	-	-
14	2024.08.06	의안1 : 이사회 의장 선임의 건	기결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	-	-
		의안2 : 반기 경영 실적 보고의 건	기결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	-	-
		의안3 : ABMS 방침 개정의 건	기결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	-	-
		의안4 : 내부감사 규정 신설의 건	기결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	-	-
15	2024.08.29	의안1 : 전환사채의 전환권 행사에 따른 신주 추가상장 의 건	기결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	-	-
		의안2 : 재단법인 일호재단 설립을 위한 예스티팅(兩) 재산출연 결정 의 건	기결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	-	-
16	2024.09.06	의안1 : 전환사채의 전환권 행사에 따른 신주 추가상장 의 건	기결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	-	-
17	2024.09.11	의안1 : 전환사채의 전환권 행사에 따른 신주 추가상장 의 건	기결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	-	-
18	2024.09.30	의안1 : 전환사채의 전환권 행사에 따른 신주 추가상장 의 건	기결	찬성	-	찬성	찬성	찬성	찬성	-	-
19	2024.10.11	의안1 : 전환사채의 전환권 행사에 따른 신주 추가상장 의 건	기결	찬성	-	찬성	찬성	찬성	찬성	-	-
20	2024.10.23	의안1 : 2024년 3분기 경영실적 보고의 건	기결	찬성	-	찬성	찬성	찬성	찬성	-	-
		의안2 : 내부회계관리규정 개정 승인의 건	기결	찬성	-	찬성	찬성	찬성	찬성	-	-
		의안3 : 지속가능경영 보고서 발간을 위한 중대성평가 실행 계획 보고의 건	기결	찬성	-	찬성	찬성	찬성	찬성	-	-
21	2024.10.28	의안1 : 여신거래 약정의 건	기결	찬성	-	찬성	찬성	찬성	찬성	-	-
		의안2 : 기업발판대출 차입의 건	기결	찬성	-	찬성	찬성	찬성	찬성	-	-
		의안3 : 전환사채의 전환권 행사에 따른 신주 추가상장 의 건	기결	찬성	-	찬성	찬성	찬성	찬성	-	-
22	2024.11.25	의안1 : 전환사채의 전환권 행사에 따른 신주 추가상장 의 건	기결	찬성	-	찬성	찬성	찬성	찬성	-	-
		의안2 : 평가보상위원회 위원 선임의 건	기결	찬성	-	찬성	찬성	찬성	찬성	-	-
23	2024.12.09	의안1 : 전환사채의 전환권 행사에 따른 신주 추가상장 의 건	기결	찬성	-	찬성	찬성	찬성	찬성	-	-

다. 이사회 내의 위원회 활동

(1) 위원회 명칭, 소속 이사의 이름, 설치목적과 권한

위원회명	구성	소속 이사명	설치목적 및 권한사항	비고
사외이사후보 추천위원회	사내이사 1인 사외이사 2인	성무제 김철홍 김동표(위원장)	설치목적: 사외이사의 독립성 강화 권한사항: 주주총회에서 선임할 사외이사 후보자의 추천	-
평가보상위원회	사내이사 1인 사외이사 2인	성무제 김동표 한승범(위원장)	설치목적: 임원 보수 결정 과정의 객관성과 투명성 확보 권한사항: 경영진 평가, 보상계획 수립 및 집행에 관한 사항 심의	-

감사위원회	사외이사 3인	한승범 김동표 김철홍(위원장)	설치목적: 회계 및 일반업무의 경영 투명성 확보 권한사항: 회계 및 일반업무 감사에 관한 사항 심의	-
-------	---------	------------------------	--	---

(2) 위원회 활동 내역

위원회명	구성원	활동 내역		
		개최일자	의안내용	가결여부
사외이사후보 추천위원회	김동표(위원장) 송광호 김경진	2024.02.23	제 16기 정기주주총회 사외이사 후보 추천의 건	가결
	김동표(위원장) 김철홍 김경진	2024.05.13	제 17기 임시주주총회 감사위원이 되는 사외이사 선임의 건	가결
평가보상위원회	김철홍(위원장) 김동표 김경진	2024.03.25	의안1 : 2023년 회사 성과평가의 건 의안2 : 2024년 회사 성과평가 계획 승인의 건	가결
	한승범(위원장) 김동표 이현민	2024.06.19	위원장 선임의 건	가결
감사위원회	김철홍(위원장) 김동표 한승범	2024.06.19	위원장 선임의 건	가결
		2024.08.06	의안1 : 반기 회계결산 승인의 건(결의) 의안2 : 하반기 내부감사 계획보고의 건(보고)	가결
		2024.10.23	의안1 : 2024년 3분기 회계결산 승인의 건 의안2 : 내부회계관리자 임명 동의의 건 의안3 : 2024년 내부회계관리제도 설계평가 운영보고의 건 의안4 : 2024년 내부회계관리제도 상반기 운영평가 결과보고의 건 의안5 : 2024년 하반기 내부감사 결과 및 2025년 내부감사 계획 보고의 건 의안6 : 2024년 내부고발제도 운영 현황보고의 건 의안7 : 2025년 외부감사인 지정의 건 의안8 : 내부회계관리 규정 개정의 건	가결
		2024.12.19	2025년 외부감사인 선임의 건	가결

라. 이사의 독립성

- 회사 경영의 중요한 의사 결정과 업무 집행은 이사회 심의 및 결정을 통하여 이루어지고 있습니다. 또한 당사는 대주주 등의 독단적인 경영과 이로 인한 소액주주의 이익 침해가 발생하지 않도록 이사회 운영규정을 제정하여 성실히 준수하고 있습니다.
- 당사는 사외이사후보추천위원회 및 평가보상위원회가 설치되어 있습니다. 회사는 사외이사후보추천위원회를 통해 사외이사 후보를 추천받고 한국코스닥협회 및 한국상장회사협의회 등이 제공하는 사외이사 인력 풀 등을 참고하고 있습니다.
- 2024년 12월 31일 기준, 이사의 선임 관련 법령과 정관에 정한 요건을 충족하며, 관련 법규를 준수한 적법한 절차에 따라 선임된 이사는 다음과 같습니다.

(기준일: 2024년 12월 31일)

직위	성명	추천인	임기	연임 여부	연임 횟수	선임 배경	회사와의 거래	최대주주, 주요주주의

사내이사 (대표이사)	성무제	이사회	2024.06.19~2027.03.3 1	X	-	연구분야(신약개발 등)에 전문지식 및 경험 풍부	없음	없음
사외이사	김동표	이사회	2022.03.25~2025.03.2 5	X	-	연구분야(미세유체공학 기술 등)에 전문지식 자문 및 경험 풍부	없음	없음
사외이사	김철홍	이사회	2024.03.25~2027.03.3 1	X	-	회계,세무 분야에 전문 지식 및 경험 풍부	없음	없음
사외이사	한승범	이사회 사외이사후보추천위원회	2024.06.19~2027.03.3 1	X	-	법적 전문 지식 및 경험 풍부	없음	없음

주1) 2024년 9월 30일 기준, 사내이사 이현민이 동아쏘시오홀딩스(지주사) 전환으로 중도 사임하였습니다.

주2) 사외이사 김동표는 2025년 3월 25일 기준 임기 만료 예정입니다.

마. 사외이사의 전문성

- 당사는 사외이사가 이사회에서 전문적인 직무 수행이 가능하도록 보조하고 있습니다. 이사회 전에 해당 안건 내용을 충분히 검토할 수 있도록 사전에 자료를 제공하고, 기타 사내 주요 현안에 대해서도 수시로 정보를 제공하고 있습니다.

(1) 사외이사 직무수행을 지원하는 별도의 조직

- 당사는 독립적인 지원조직이 없습니다.

바. 사외이사 교육실시 현황

교육일자	교육실시주체	참석 사외이사	불참시 사유	주요 교육내용
2024.02.23	에스티팜 중대재해관리팀	김동표, 송광호	-	지속가능경영 글로벌 동향
2024.10.23	(주)네트웍스아이	김동표, 김철홍, 한승범	-	ESG경영 트렌드와 정보공시 필요성 강화

2. 감사제도에 관한 사항

가. 감사위원회 제도

- 보고서 작성 기준일 현재 당사는 감사위원회를 설치하고 있으며, 사외이사 3명으로 구성되어 감사 업무를 수행하고 있습니다.

(1) 감사위원 현황

성명	사외이사 여부	경력	회계·재무전문가 관련		
			해당 여부	전문가 유형	관련 경력
김철홍(위원장)	예	삼일회계법인 복합4그룹 Director 한영회계법인 ACS(Assurance Convergence Service) Partner 회계법인 이상 Partner 現 하온회계법인 대표이사	예	공인회계사 (2호 공인회계사 자격 취득자)	'03 ~ 17 삼일회계법인 Director '17 ~ 19 한영회계법인 ACS Partner '19 ~ 21 회계법인 이상 Partner '22 ~ 現 하온회계법인 대표이사

한승범	예	이화여자대학교 체육대학원 겸임교수 법무법인 오릭스 파트너변호사 現 경희대학교 체육대학원 겸임교수 現 법무법인 더웨이 대표변호사	-	-	-
김동표	예	한국화학연구원 충남대학교 응용화학과 교수 現 포스텍 화학공학과 교수	-	-	-

나. 감사위원회 위원의 독립성

당사는 관련법령 및 정관에 따라 위원회의 구성, 운영 및 권한·책임 등을 감사위원회 규정에 정의하여 감사업무를 수행하고 있습니다. 감사위원회 위원은 전원 주주총회에서 선임한 사외이사로 구성하고 있으며, 회계·재무 전문가를 포함하고 있습니다. 또한 감사위원회는 사외이사를 위원장으로 선임하는 등 관련법령의 요건을 충족하고 있습니다. 감사위원회 위원은 이사회에 참석하여 독립적으로 이사의 업무를 감독할 수 있으며, 제반업무와 관련하여 장부 및 관계서류의 제출을 해당부서에 요구할 수 있습니다. 또한 필요시 회사로부터 영업에 관한 사항을 보고 받을 수 있으며, 적절한 방법으로 경영정보에 접근할 수 있습니다. 각 위원의 선임배경, 임기, 추천인, 회사와의 관계, 최대주주와의 관계 등은 본보고서 'VI. 이사회 등 회사의 기관에 관한 사항 1. 이사회에 관한 사항 라. 이사의 독립성' 항목을 참조하시기 바랍니다.

다. 감사위원회의 선출기준 및 자격 요건

(1) 선출 기준

선출기준의 주요내용	선출기준의 충족여부	관련 법령 등
3명의 이사로 구성	충족(3명)	상법 제415조의2 제2항
사외이사가 위원의 3분의 2 이상	충족(전원 사외이사)	당사 감사위원회 규정 제5조
위원 중 1명 이상은 회계 또는 재무전문가	충족(김철홍 사외이사 1인)	상법 제542조의11 제2항
감사위원회의 대표는 사외이사	충족(김철홍 사외이사)	당사 감사위원회 규정 제6조
그밖의 결격요건(최대주주의 특수관계자 등)	충족(해당사항 없음)	상법 제542조의11 제3항

(2) 기본 자격

기본자격	근무기간
① 공인회계사	① 자격관련 업무에 5년 이상
② 회계·재무분야 석사학위 이상 취득자	② 관련분야 연구원 또는 조교수 이상 근무경력 합산 5년 이상
③ 상장회사 회계·재무분야 근무경력자	③ 임원 5년 또는 임직원 10년 이상
④ 금융회사·정부기관 등에서 회계·재무분야 업무 또는 감독 분야 근무경력자	④ 업무 또는 감독경력 합산 5년 이상

(3) 자격 요건

구 분	성 명	자 격 요 건
-----	-----	---------

감사위원	김철홍 (위원장)	'03 한국공인회계사 '03 ~ 17 삼일회계법인 Director '17 ~ 19 한영회계법인 ACS Partner '19 ~ 21 회계법인 이상 Partner '22 ~ 現 하온회계법인 대표이사
------	--------------	---

라. 감사위원회의 주요활동 내용

(1) 감사위원회 개최

회차	개최일자	의안내용	가결 여부	감사위원의 성명		
				김철홍	김동표	한승범
				(출석률 :100%)	(출석률 :100%)	(출석률 :100%)
찬 반 여부						
1	2024.06.19	의안1 : 위원장 선임의 건	가결	찬성	찬성	찬성
2	2024.08.06	의안1 : 반기 회계결산 승인의 건(결의) 의안2 : 하반기 내부감사 계획보고의 건(보고)	가결	찬성	찬성	찬성
3	2024.10.23	의안1 : 2024년 3분기 회계결산 승인의 건 의안2 : 내부회계관리자 임명 동의의 건 의안3 : 2024년 내부회계관리제도 설계평가 운영보고의 건 의안4 : 2024년 내부회계관리제도 상반기 운영평가 결과보고의 건 의안5 : 2024년 하반기 내부감사 결과 및 2025년 내부감사 계획 보고의 건 의안6 : 2024년 내부고발제도 운영 현황보고의 건 의안7 : 2025년 외부감사인 지정의 건 의안8 : 내부회계관리 규정 개정의 건	가결	찬성	찬성	찬성
4	2024.12.19	의안1 : 2025년 외부감사인 선임의 건	가결	찬성	찬성	찬성

마. 감사위원회 교육실시 현황

교육일자	교육실시주체	참석 감사위원	불참시 사유	주요 교육내용
2024.10.30	서울대학교 법학전문대학원	한승범	-	서울법대 최고위과정 지식나눔마당 - 트렌드코리아 2025
2024.10.23	(주)네트웍스아이	김동표, 김철홍, 한승범	-	ESG경영 트렌드와 정보 공시 필요성 강화
2024.11.21	삼일회계법인	한승범	-	이사회의 새로운 도전, 삼일회계법인 이사 충실 의무 등에 대한 세미나

바. 감사위원회 지원조직 현황

부서(팀)명	직원수(명)	직위(근속연수)	주요 활동내역
재경팀	9	부장 1명 (1년) 대리 2명 (6년) 주임 6명 (1년)	회계감사 업무 지원 외부감사인과의 커뮤니케이션 지원

감사팀	4	부장 1명 (1년) 과장 1명 (9년) 주임 2명 (1년)	감사위원회 운영 지원 감사위원 교육 등 활동 지원 내부회계관리업무 지원 업무감사 수행
-----	---	--	--

사. 내부감사기구가 회계감사인과 논의한 결과

일 자	참석자	방식	주요 논의 내용
1	2023.03.16	회사측: 감사1인 감사인측: 업무수행이사, 담당 회계사 총 2인	서면회의
2	2023.12.18	회사측: 감사1인 감사인측: 업무수행이사, 담당 회계사 총 2인	서면회의
3	2024.03.14	회사측: 감사1인 감사인측: 업무수행이사, 담당 회계사 총 2인	서면회의
4	2024.12.30	회사측: 감사위원회3인 감사인측: 업무수행이사, 담당회계사 총 2인	서면회의

아. 준법지원인 등 지원조직 현황

- 보고서 작성 기준일 현재 해당사항이 없습니다.

3. 주주총회 등에 관한 사항

가. 투표제도 현황

(기준일 : 2024년 12월 31일)

투표제도 종류	집중투표제	서면투표제	전자투표제
도입여부	배제	도입	도입
실시여부	미실시	실시	실시

- 회사는 보고서 작성 기준일 현재 정관 제35조 제3항에 따라 2인 이상의 이사 선임시 집중투표제를 배제하고 있으며, 정관 제31조에 따라 서면투표제를 채택하고 있습니다. 회사는 제12기 정기주주총회(2020.03.23)부터 삼성증권을 위탁운용사로 선정하여 전자투표제도 및 전자위임장제도를 도입하여 운영하고 있습니다.

회사의 정관 제31조에 의한 서면투표제의 행사절차 및 행사요건은 다음과 같습니다. 서면에 의하여 의결권을 행사하고자 하는 주주는 의결권 행사에 관한 서면에 필요한 사항을 기재하여, 회일의 전일(영업일 기준)까지 회사에 제출하여야 합니다.

나. 의결권 현황

(기준일 : 2024년 12월 31일)

(단위 : 주)

구 분	주식의 종류	주식수	비고
-----	--------	-----	----

발행주식총수(A)	보통주	20,152,888	-
	우선주	-	-
의결권없는 주식수(B)	보통주	-	-
	우선주	-	-
정관에 의하여 의결권 행사가 배제된 주식수(C)	보통주	-	-
	우선주	-	-
기타 법률에 의하여 의결권 행사가 제한된 주식수(D)	보통주	-	-
	우선주	-	-
의결권이 부활된 주식수(E)	보통주	-	-
	우선주	-	-
의결권을 행사할 수 있는 주식수 (F = A - B - C - D + E)	보통주	20,152,888	-
	우선주	-	-

다. 주식사무

정관상 신주인수권의 내용	<p>제10조 (신주인수권)</p> <p>① 주주는 그가 소유한 주식의 수에 비례하여 신주의 배정을 받을 권리를 갖는다.</p> <p>② 회사는 제1항의 규정에도 불구하고 다음 각 호의 어느 하나에 해당하는 경우 이사회의 결의로 주주 외의 자에게 신주를 배정할 수 있다.</p> <ol style="list-style-type: none"> 발행주식총수의 100분의 50을 초과하지 않는 범위 내에서 「자본시장과 금융투자업에 관한 법률」 제165조의6에 따라 일반공모증자 방식으로 신주를 발행하는 경우 「상법」 제542조의3에 따른 주식매수선택권의 행사로 인하여 신주를 발행하는 경우 발행하는 주식총수의 100분의 20 범위 내에서 우리사주조합원에게 주식을 우선배정하는 경우 「근로복지기본법」 제39조의 규정에 의한 우리사주매수선택권의 행사로 인하여 신주를 발행하는 경우 발행주식총수의 100분의 20을 초과하지 않는 범위 내에서 긴급한 자금조달을 위하여 국내외 금융기관 또는 기관투자자에게 신주를 발행하는 경우 발행주식총수의 100분의 20을 초과하지 않는 범위 내에서 사업상 중요한 기술도입, 연구개발, 생산·판매·자본제휴를 위하여 그 상대방에게 신주를 발행하는 경우 주권을 코스닥시장에 상장하기 위하여 신주를 모집하거나 인수인에게 인수하게 하는 경우 		
결산일	12월 31일	정기주주총회	매사업연도 종료 후 3월 이내
주주명부폐쇄시기	-		
공고신문	매일경제신문		
주권의 종류	전자증권 발행에 의한 보통주 및 우선주		
주식사무대행기관	대리인의 명칭	KB국민은행 증권대행부	
	사무취급 장소	서울특별시 영등포구 여의도동 36-3	
주주의 특전	없음		

라. 주주총회 의사록 요약

주총일자	안건	결의내용
------	----	------

제 17기 임시주주총회 ('24.06.19)	<ul style="list-style-type: none"> - 정관 일부 변경의 건 - 이사 선임의 건 - 감사위원회 위원이 되는 사외이사 선임의 건 - 감사위원회 위원 선임의 건 	<ul style="list-style-type: none"> - 원안대로 승인 - 사내이사 성무제 선임 - 감사위원회 위원이 되는 사외이사 한승범 선임 - 감사위원회 위원 김철홍, 김동표 선임
제16기 정기주주총회 ('24.03.25)	<ul style="list-style-type: none"> - 연결 재무제표 및 별도 재무제표 승인의 건 - 배당 계획의 건 (현금배당) - 이사 선임의 건 - 감사 선임의 건 - 주식매수선택권 부여의 건 - 이사 보수한도 승인의 건 - 감사 보수한도 승인의 건 	<ul style="list-style-type: none"> - 원안대로 승인 - 주당 500원 현금배당 결정 - 사외이사 김철홍 선임 - 감사 오종원 선임 - 원안대로 승인 - 25억원 승인 - 5억원 승인
제15기 정기주주총회 ('23.03.27)	<ul style="list-style-type: none"> - 연결 재무제표 및 별도 재무제표 승인의 건 - 배당 계획의 건 (현금배당) - 정관 일부 변경의 건 - 이사 선임의 건 - 주식 매수 선택권 부여 결정의 건 - 이사 보수한도 승인의 건 - 감사 보수한도 승인의 건 	<ul style="list-style-type: none"> - 원안대로 승인 - 주당 500원 현금배당 결정 - 이사회 내 위원회 도입 규정 등 - 사내이사 김경진 선임 - 원안대로 승인 - 20억원 승인 - 3억원 승인
제14기 정기주주총회 ('22.03.25)	<ul style="list-style-type: none"> - 연결 재무제표 및 별도 재무제표 승인의 건 - 배당 계획의 건 (현금배당) - 이사 선임의 건 - 주식 매수 선택권 부여 결정의 건 - 이사 보수한도 승인의 건 - 감사 보수한도 승인의 건 	<ul style="list-style-type: none"> - 원안대로 승인 - 주당 500원 현금배당 결정 - 사내이사 이현민, 사내이사 장순기, 사외이사 김동표 선임 - 원안대로 승인 - 20억원 승인 - 3억원 승인

VII. 주주에 관한 사항

1. 최대주주 및 특수관계인의 주식소유 현황

(기준일 : 2024년 12월 31일)

(단위 : 주, %)

성명	관계	주식의 종류	소유주식수 및 지분율				비고
			기 초		기 말		
			주식수	지분율	주식수	지분율	
동아쏘시오홀딩스(주)	최대주주 본인	보통주	6,096,552	32.41	6,096,552	30.25	-
강정석	지주회사 임원	보통주	2,475,657	13.16	1,525,657	7.57	-
수석문화재단	재단	보통주	171,600	0.91	171,600	0.85	-
최석우	발행회사 임원	보통주	49	0.00	49	0.00	-
김경진	발행회사 임원	보통주	100	0.00	0	0.00	퇴임
계		보통주	8,743,958	46.49	7,793,858	38.67	-
		-	-	-	-	-	-

2. 최대주주의 주요경력 및 개요

가. 최대주주(법인 또는 단체)의 기본정보

명칭	출자자수 (명)	대표이사 (대표조합원)		업무집행자 (업무집행조합원)		최대주주 (최대출자자)	
		성명	지분(%)	성명	지분(%)	성명	지분(%)
동아쏘시오홀딩스(주)	8,036	김민영	0.02	-	-	강정석	29.25
		-	-	-	-	-	-

나. 최대주주(법인 또는 단체)의 최근 결산기 재무현황

(단위 : 백만원)

구분	
법인 또는 단체의 명칭	동아쏘시오홀딩스(주)
자산총계	2,030,484
부채총계	966,546
자본총계	1,063,937
매출액	1,333,230
영업이익	82,095
당기순이익	57,573

주) 상기 수치는 2024년 결산 기준입니다.

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

- 최대주주인 동아쏘시오홀딩스는 동아쏘시오그룹의 지주회사이며 동아쏘시오홀딩스와 그 종속회사가 영위하는 사업의 현황은 다음과 같습니다.

- ① 지주사 : 지주회사 및 경영컨설팅 서비스업
- ② 제약 : 의약품과 의약부외품 등의 제조 및 판매업, 서비스업
- ③ 물류 : 화물, 택배, 자동차운송 알선주선업, 운수창고업 및 임대업
- ④ 포장용기 : 유리, 유리제품 제조 및 판매업
- ⑤ 기타 : IT Solution, 농산물 생산 및 판매, 부동산개발사업 등

라. 최대주주 등과 관련된 사항

- 당사 최대주주의 지배주주인 강정석은 2021년 9월 24일 당사의 보통주 567,000주 (3.04%)를 대상으로 Meiji Seika Pharma Co., LTD와 질권설정 계약을 체결하였으며 2022년 3월 28일 질권 설정이 해제되었음을 공시하였습니다.

2022년 9월 2일 당사의 최대주주의 지배주주인 강정석은 당사 보유주식 180,905주 (0.96%)를 담보로 주식담보대출을 받았습니다.

3. 최대주주의 최대주주(법인 또는 단체)의 개요

- 해당사항 없음

4. 주식의 분포 현황

가. 주식 소유현황

(기준일 : 2024년 12월 31일) (단위 : 주)

구분	주주명	소유주식수	지분율(%)	비고
5% 이상 주주	동아쏘시오홀딩스(주)	6,096,552	30.25	최대주주(지주회사)
	강정석	1,525,657	7.57	동아쏘시오홀딩스(주) 최대주주
우리사주조합		88,895	0.44	-

소액주주현황

(기준일 : 2024년 12월 31일) (단위 : 주)

구분	주주			소액주주			비고
	소액주주수	전체주주수	비율(%)	소액주주수	총발행주주수	비율(%)	
소액주주	45,551	45,557	99.99	11,315,154	20,152,888	56.15	-

나. 주가 및 주식 거래 실적

(단위: 주, 원)

종류			'24.07	'24.08	'24.09	'24.10	'24.11	'24.12
보통주	주가	최고	96,400	115,400	117,000	110,000	100,900	90,000
		최저	83,800	74,200	96,800	93,100	83,200	75,600
		평균	92,428	103,096	104,959	104,141	90,945	85,005
	거래량	최고	560,567	2,111,105	996,457	587,225	352,280	415,172
		최저	119,709	69,835	225,704	184,175	100,803	86,783
		평균	6,791,100	12,625,031	10,274,090	6,331,518	4,529,633	3,563,271

주) 상기 평균주가는 거래량 대비 거래금액을 반영한 가중산술평균입니다.

VIII. 임원 및 직원 등에 관한 사항

1. 임원 및 직원 등의 현황

가. 임원 현황

(기준일 : 2024년 12월 31일)

(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			
성무재	남	1965.12	대표이사	사내이사	상근	경영 총괄	- 고려대 화학과 학사 - 서강대(현) 유기화학 석사 - The University of Alabama, Organic Chemistry (Ph.D.) - Harvard University (Postdoctoral Fellow) - (전) Novartis Institutes for BioMedical Research, Inc., (Sr. Principal Scientist) - (전) 에스티팜 혁신전략개발실장, 부사장 - (현) 에스티팜 대표이사, 사장	-	-	관계없음	1년 6개월	2027.06.19
김이환	남	1976.03	상무	미등기	상근	경영기획실장	- 서울대학교 경영학 학사 - (전) 삼일회계법인 감사본부/FAS본부 - (전) 동아제약 경영기획팀장 / (전) 동아에스티 경영기획팀장 - (전) 동아쏘시오홀딩스 성장전략실장 - (현) 에스티팜 경영기획실장, 상무	-	-	관계없음	15년 4개월	-
김철홍	남	1974.06	사외 이사	사외이사	비상근	감사위원	- 고려대 경제학과 학사 - 한국공인회계사 - (전) 삼일회계법인 Director - (전) 한영회계법인 ACS(Assurance Convergence Service) Partner - (전) 회계법인 이상 Partner - (현) 하연회계법인 대표이사	-	-	관계없음	9개월	2027.03.25
한승범	남	1983.05	사외 이사	사외이사	비상근	감사위원	- 건국대 법학전문대학원 박사 - (전) 법무법인 오릭스 파트너변호사 - (현) 법무법인 더웨이 대표변호사	-	-	관계없음	6개월	2027.03.25
김동표	남	1957.06	사외 이사	사외이사	비상근	감사위원	- 서강대 화학과 학사 - 미국 템플대학교 화학 박사 - 미국 일리노이대학교 박사후과정 - (전) 한국화학연구원 - (전) 충남대학교 응용화학과 교수 - (현) 포스텍 화학공학과 명예교수	-	-	관계없음	2년 8개월	2025.03.25
강정석	남	1964.01	회장	미등기	상근	CSO	- 성균관대 약학(석사) - (전) 동아쏘시오홀딩스 대표이사 부회장 - (현) 동아쏘시오위원회 위원장	1,525,657	-	본인	-	-

최석우	남	1968.07	전무	미등기	상근	사업본부장	<ul style="list-style-type: none"> - 서울대 화학과 학사 - 서울대(현) 화학과 석사 - University of California, Los Angeles, 환경공학 (MS) - 삼천리제약 신규개발팀 - (전) 에스티팜 영업본부 BIO사업팀장 - (전) 에스티팜 영업1부장, 상무 - (전) 에스티팜 영업본부장, 상무 - (현) 에스티팜 사업본부장, 전무 	49	-	관계없음	11년 9개월	-
최준영	남	1970.01	전무	미등기	상근	연구본부장	<ul style="list-style-type: none"> - 연세대학교 화학 학사 - KAIST 유기화학 석사, 박사 - University of Illinois at Urbana-Champaign, Organic Chemistry (PostDoctoral Fellow) - Purdue University, Organic Chemistry (PostDoctoral Fellow) - Boston University, (MBA) - (전) 한화케미칼 선임 연구원 - (전) 미국 SYNTA PHARMACEUTICALS (Sr. Scientist) - (전) 미국 IDENIX PHARMACEUTICALS (Sr. Scientist) - (전) NITTO DENKO AVECIA (Sr. Raw Material Development Manager) - (전) 에스티팜 합성연구소장, 상무 - (전) 에스티팜 연구본부장 겸 합성연구소장, 상무 - (현) 에스티팜 연구본부장, 전무 	-	-	관계없음	3년 9개월	-
임진석	남	1970.06	상무	미등기	상근	생산본부장	<ul style="list-style-type: none"> - 한양대학교 공업화학 학사 - 한양대학교 유기합성 석사 - (전) 에스티팜 시화공정장, 수석부장 - (전) 에스티팜 시화공정장, 상무보 - (전) 에스티팜 반월공정장, 상무보 - (전) 에스티팜 품질보증실장, 상무보 - (전) 에스티팜 반월공정장, 상무보 - (현) 에스티팜 생산본부장, 상무 	-	-	관계없음	25년 5개월	-
윤정열	남	1973.06	상무	미등기	상근	품질경영본부장	<ul style="list-style-type: none"> - 한양대학교 화학 학사 - 성균관대학교 석사 석사 - (전) 삼천리제약 선임연구원 - (전) 한미약품 QA팀장 - (전) 에스티팜 시화품질보증실장, 수석부장 - (전) 에스티팜 시화품질보증실장, 상무보 - (전) 에스티팜 품질관리실장, 상무보 - (현) 에스티팜 품질경영본부장, 상무 	-	-	관계없음	12년 3개월	-

주1) 상기 주식수에는 주식매수선택권은 미포함되어 있습니다.

주2) 2024년 9월 30일, 사내이사 이현민 전무는 동아쏘시오홀딩스(지주사)로 전환발령 되어 자진 사임하였습니다.

나. 등기임원 선임 후보자 및 해임 대상자 현황

(기준일 : 2024년 12월 31일)

구분	성명	성별	출생년월	사외이사 후보자 해당여부	주요경력	선·해임 예정일	최대주주와의 관계
----	----	----	------	---------------------	------	-------------	--------------

선임	김이환	남	1976.03	X	- 서울대학교 경영학 학사 - 전) 삼일회계법인 감사본부/FAS본부 - 전) 동아제약 경영기획팀장 / 전)동아에스티 경영기획팀장 - 전) 동아쏘시오홀딩스 성장전략실장 - 현) 에스티팜 경영기획실장, 상무	2025.03.31	-
선임	송창식	남	1977.12	O	- (전) MIT 박사후 연구원 - (전) 성균관대학교 조교수 - (전) 성균관대학교 부교수 - (현) 성균관대학교 교수	2025.03.31	-

주)보고서 제출일 이후 개최 예정인 제17기 정기주주총회의 안건으로, 향후 정기주주총회에서 부결되거나 수정이 발생한 경우 정정보고서를 통해 그 내용 및 사유 등을 반영할 예정입니다.

다. 등기임원의 타회사 임원경직 현황

경 직 자		경 직 회 사	
성 명	직 위	기 업 명	직 위
김철홍	사외이사	동일산업	사외이사

라. 직원 등 현황

(기준일 : 2024년 12월 31일)

(단위 : 백만원)

직원										소속 외 근로자			비고
사업부문	성별	직 원 수					평 균 근속연수	연간급여 총액	1인평균 급여액	남	여	계	
		기간의 정함이 없는 근로자		기간제 근로자		합 계							
		전체	(단시간 근로자)	전체	(단시간 근로자)								
사무/영업	남	28	-	0	-	28	4.7	1,636	58	18	14	32	-
사무/영업	여	34	-	2	-	36	4.4	1,323	37				-
연구/개발	남	40	-	0	-	40	5.6	2,328	58				-
연구/개발	여	43	-	1	-	44	3.4	2,055	47				-
품질/생산	남	408	-	3	-	411	8.5	24,802	60				-
품질/생산	여	102	-	3	-	105	4.4	4,424	42				-
전체	남	476	-	3	-	479	6.8	28,766	60				-
전체	여	179	-	6	-	185	5.8	7,802	42				-
합 계		655	-	9	-	664	-	36,567	55				-

주) 직원수는 보고서 작성 기준일 현재 인원 수이며 1인당 평균급여액은 연간급여총액을 기준일 현재 인원수로 나눈 것으로, 월평균인원수로 나눈 1인당평균급여액이 실제 1인당 평균급여액과는 다를 수 있습니다.

마. 육아지원제도 사용 현황

(단위: 명, %)

구분	당기(17기)	전기(16기)	전전기(15기)
육아휴직 사용자수(남)	103	87	94
육아휴직 사용자수(여)	15	13	19
육아휴직 사용자수(전체)	118	100	113
육아휴직 사용률(남)	2.9%	6.9%	4.3%
육아휴직 사용률(여)	31.6%	46.2%	46.7%
육아휴직 사용률(전체)	10.1%	12.0%	7.4%
육아휴직 복귀 후			
12개월 이상 근속자(남)	0	1	1
육아휴직 복귀 후			
12개월 이상 근속자(여)	0	6	8
육아휴직 복귀 후			
12개월 이상 근속자(전체)	0	7	9
육아기 단축근무제 사용자 수	8	5	3
배우자 출산휴가 사용자 수	5	15	6

주) 육아휴직 사용률 계산법 산식에 대한 설명 (당해 출산 이후 1년 이내에 육아휴직을 사용한 근로자/당해 출생일로부터 1년 이내의 자녀가 있는 근로자)

마. 유연근무제도 사용 현황

구분	당기(17기)	전기(16기)	전전기(15기)
유연근무제 활용 여부	X	X	X
시차출퇴근제 사용자 수	해당없음		
선택근무제 사용자 수			
원격근무제(재택근무 포함) 사용자 수			

주1) 유연근무제 활용 여부에 대한 설명(시차출퇴근제, 선택근무제, 원격근무(재택근무 포함)) 중 1개 이상 제도의 도입·활용 여부

주2) 선택근무제에 대한 설명 (1개월(신상품·신기술의 연구개발 업무는 3개월) 이내의 정산기간을 평균하여 1주간의 소정근로시간이 40시간을 초과하지 않는 범위에서 근무의 시작·종료시각 및 1일 근무시간을 조정하는 제도)

바. 미등기임원 보수 현황

(기준일 : 2024년 12월 31일)

(단위 : 백만원)

구분	인원수	연간급여 총액	1인평균 급여액	비고
미등기임원	15	3,754	235	-

주) 상기 인원 수, 급여 총액, 평균 급여액은 당기 중 퇴직 임원의 급여가 포함된 수치입니다.

2. 임원의 보수 등

<이사·감사 전체의 보수현황>

가. 주주총회 승인금액

(단위 : 백만원)

구분	인원수	주주총회 승인금액	비고
등기이사	2	2,500	-
사외이사	3	-	-
감사	1	500	-

나. 보수지급금액

1) 이사·감사 전체

(단위 : 백만원)

인원수	보수총액	1인당 평균보수액	비고
8	1,249	156	현 대표이사 1 전 대표이사 1 사내이사 2 감사위원회 위원 3 감사 1

주) 상기 보수금액은 공시서식 작성지침에 따라 소득세법상 보수금액으로 기재하였습니다.

2) 유형별

(단위 : 백만원)

구분	인원수	보수총액	1인당 평균보수액	비고
등기이사 (사외이사, 감사위원회 위원 제외)	4	967	242	-
사외이사 (감사위원회 위원 제외)	-	-	-	-
감사위원회 위원	3	128	43	-
감사	1	154	154	-

<보수지급금액 5억원 이상인 이사·감사의 개인별 보수현황>

가. 개인별 보수지급금액

(단위 : 백만원)

이름	직위	보수총액	보수총액에 포함되지 않는 보수
김경진	전 대표이사	1,205	-
장순기	전 전무이사	1,063	-

나. 산정기준 및 방법

(단위 : 백만원)

이름	보수의 종류		총액	산정기준 및 방법
김경진	근로소득	급여	206	- 직무/직급, 근속기간 등 종합적으로 반영한 기본급 202.9백만원 지급 - 등기임원수당 3.6백만원 지급
		상여	126	- 기본급여 * 15% * 개인평가지급율 회사평가지급율으로 산출된 차등성과급 108.0백만원 지급 (대표이사는 개인평가지급율과 회사평가지급율이 연동) - 명절상여금 18.2백만원 지급
	퇴직소득		873	- 평균급여 * 근무기간 * 직급별 지급율 (200~300%) 산출 - 월 기준급여액(평균임금) 35.9백만원, 근무기간 130개월에 따라 산출 - 전무/상무 임기에 따른 487.8백만원, 대표이사 임기에 따른 384.7백만원 지급
장순기	근로소득	급여	249	- 직무/직급, 근속기간 등 종합적으로 반영한 기본급 245.9백만원 지급 - 등기임원수당 3.6백만원 지급
		상여	92	- 기본급여 * 15% * 개인평가지급율 회사평가지급율으로 산출된 차등성과급 68.5백만원 지급 - 명절상여금 23.4백만원 지급
	퇴직소득		722	- 평균급여 * 근무기간 * 직급별 지급율 (150~300%) 산출 - 월 기준급여액(평균임금) 22.1백만원, 근무기간 207개월에 따라 산출 - 전무/상무 임기에 따른 721.6백만원지급

<보수지급금액 5억원 이상 중 상위 5명의 개인별 보수현황>

가. 개인별 보수지급금액

(단위 : 백만원)

이름	직위	보수총액	보수총액에 포함되지 않는 보수
----	----	------	------------------

김경진	전 대표이사	1,205	-
장순기	전 전무이사	1,063	-
김경연	전 전무	540	-

나. 산정기준 및 방법

(단위 : 백만원)

이름	보수의 종류		총액	산정기준 및 방법
김경진	근로소득	급여	206	- 직무/직급, 근속기간 등 종합적으로 반영한 기본급 202.9백만원 지급 - 등기임원수당 3.6백만원 지급
		상여	126	- 기본급여 * 15% * 개인평가지급율 회사평가지급율으로 산출된 차등성과급 108.0백만원 지급 (대표이사는 개인평가지급율과 회사평가지급율이 연동) - 명절상여금 18.2백만원 지급
	퇴직소득		873	- 평균급여 * 근무기간 * 직급별 지급율 (200~300%) 산출 - 월 기준급여액(평균임금) 35.9백만원, 근무기간 130개월에 따라 산출 - 전무/상무 임기에 따른 487.8백만원, 대표이사 임기에 따른 384.7백만원 지급
장순기	근로소득	급여	249	- 직무/직급, 근속기간 등 종합적으로 반영한 기본급 245.9백만원 지급 - 등기임원수당 3.6백만원 지급
		상여	92	- 기본급여 * 15% * 개인평가지급율 회사평가지급율으로 산출된 차등성과급 68.5백만원 지급 - 명절상여금 23.4백만원 지급
	퇴직소득		722	- 평균급여 * 근무기간 * 직급별 지급율 (150~300%) 산출 - 월 기준급여액(평균임금) 22.1백만원, 근무기간 207개월에 따라 산출 - 전무/상무 임기에 따른 721.6백만원 지급
김경연	근로소득	급여	246	- 직무/직급, 근속기간 등 종합적으로 반영한 기본급 245.9백만원 지급
		상여	92	- 기본급여 * 15% * 개인평가지급율 회사평가지급율으로 산출된 차등성과급 68.5백만원 지급 - 명절상여금 23.4백만원 지급
	퇴직소득		202	- 평균급여 * 근무기간 * 직급별 지급율 (150~300%) 산출 - 월 기준급여액(평균임금) 22.1백만원, 근무기간 55개월에 따라 산출

			- 전무/상무 임기에 따른 202.4백만원 지급
--	--	--	----------------------------

<주식매수선택권의 부여 및 행사현황>

<표1>

(단위 : 백만원)

구 분	부여받은 인원수	주식매수선택권의 공정가치 총액	비고
등기이사 (사외이사, 감사위원회 위원 제외)	1	275	-
사외이사 (감사위원회 위원 제외)	-	-	-
감사위원회 위원 또는 감사	-	-	-
업무집행지시자 등	59	14,580	-
계	60	14,855	-

주1) 상기 구분은 보고서 작성일 기준입니다.

주2) 공정가치는 주가, 주가변동성, 무위험 이자율 등을 고려하여 이항모형으로 산정하였습니다.

<표2>

(기준일 : 2024년 12월 31일)

(단위 : 원, 주)

부여 받은자	관 계	부여일	부여방법	주식의 종류	최초 부여 수량	당기변동수량		총변동수량		기말 미행사수량	행사기간	행사 가격	의무 보유 여부	의무 보유 기간
						행사	취소	행사	취소					
김경진	퇴직자	2021.03.23	신주발행, 자기주식 교부 또는 차액보상	보통주	61,360	-	-	-	-	61,360	2024.03.23~2027.03.22	100,000	X	-
이현민	계열회사 임원	2021.03.23	신주발행, 자기주식 교부 또는 차액보상	보통주	13,290	-	-	-	-	13,290	2024.03.23~2027.03.22	100,000	X	-
정경은 외 10인	미등기임원	2021.03.23	신주발행, 자기주식 교부 또는 차액보상	보통주	111,840	-	-	-	-	111,840	2024.03.23~2027.03.22	100,000	X	-
이현민	계열회사 임원	2022.03.25	신주발행, 자기주식 교부 또는 차액보상	보통주	3,000	-	-	-	-	3,000	2025.03.25~2028.03.24	110,000	X	-
장순기	퇴직자	2022.03.25	신주발행, 자기주식 교부 또는 차액보상	보통주	3,000	-	-	-	-	3,000	2025.03.25~2028.03.24	110,000	X	-
오중현	계열회사 임원	2022.03.25	신주발행, 자기주식 교부 또는 차액보상	보통주	12,000	-	-	-	-	12,000	2024.03.23~2027.03.22	110,000	X	-
최석우 외 26인	미등기임원	2022.03.25	신주발행, 자기주식 교부 또는 차액보상	보통주	97,000	-	-	-	-	97,000	2025.03.25~2028.03.24	110,000	X	-
장순기	퇴직자	2023.03.27	신주발행, 자기주식 교부 또는 차액보상	보통주	3,000	-	-	-	-	3,000	2026.03.27~2029.03.26	100,000	X	-
양주성 외 9인	미등기임원	2023.03.27	신주발행, 자기주식 교부 또는 차액보상	보통주	32,000	-	-	-	-	32,000	2026.03.27~2029.03.26	100,000	X	-
성무재	등기임원	2024.03.25	신주발행, 자기주식 교부 또는 차액보상	보통주	15,000	-	-	-	-	15,000	2026.03.25~2029.03.26	100,000	X	-
최석우 외 4인	미등기임원	2024.03.25	신주발행, 자기주식 교부 또는 차액보상	보통주	21,000	-	-	-	-	21,000	2027.03.25~2030.03.26	100,000	X	-

주1) 2024년 12월 30일 종가: 88,900원

주2) 이사회에서 정하지 않은 사항은 관련 법규, 정관 및 주식매수선택권 부여 계약서에 의하며 주식 매수선택권 부여 계약 체결에 관한 일체의 권한은 대표이사에게 위임함.

주3) 상기 관계는 보고서 작성일 기준입니다.

주4) 행사가격 산정

* 21년 부여분: 주주총회 결의일 전일을 기산일로 하여 과거 2개월과 과거 1개월 그리고 과거 1주일 간, 각각의 종가를 거래량 가중치로 하여 가중산술평균한 가격의 산술평균 가격 (82,590원)에서 21.08% 할증하여 100,000원으로 결정하였습니다.

* 22년 부여분: 주주총회 결의일 전일을 기산일로 하여 과거 2개월과 과거 1개월 그리고 과거 1주일 간, 각각의 종가를 거래량 가중치로 하여 가중산술평균한 가격의 산술평균 가격 (105,335원)에서 4.43% 할증하여 110,000원으로 결정하였습니다.

* 23년 부여분: 주주총회 결의일 전일을 기산일로 하여 과거 2개월과 과거 1개월 그리고 과거 1주일 간, 각각의 종가를 거래량 가중치로 하여 가중산술평균한 가격의 산술평균 가격 (76,240원)에서 31.2% 할증하여 100,000원으로 결정하였습니다.

* 24년 부여분: 주주총회 결의일 전일을 기산일로 하여 과거 2개월과 과거 1개월 그리고 과거 1주일간, 각각의 종가를 거래량 가중치로 하여 가중산술평균한 가격의 산술평균 가격

(86,193원)에서 16.01% 할인하여 100,000원으로 결정하였습니다.

(상법 제340조의2 제4항 및 자본시장과 금융투자업에 관한 법률 시행령 제176조의7 제3항 준용)

IX. 계열회사 등에 관한 사항

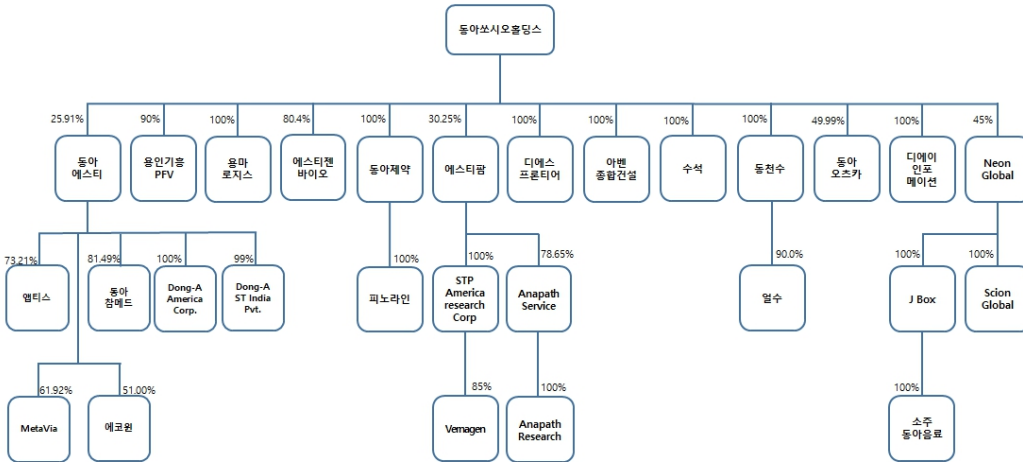
1. 계열회사 현황(요약)

(기준일 : 2024년 12월 31일)

(단위 : 사)

기업집단의 명칭	계열회사의 수		
	상장	비상장	계
동아쏘시오그룹	4	25	29

※상세 현황은 '상세표-2. 계열회사 현황(상세)' 참조



2. 타법인출자 현황(요약)

(기준일 : 2024년 12월 31일)

(단위 : 백만원)

출자 목적	출자회사수			총 출자금액				
	상장	비상장	계	기초 장부 가액	증가(감소)		기말 장부 가액	
					취득 (처분)	평가 손익		
경영참여	0	2	2	19,881	0	-6,913	12,968	
일반투자	3	6	9	10,728	-6,245	4,429	8,912	
단순투자	0	0	0	0	0	0	0	
계	3	8	11	30,609	-6,245	-2,484	21,880	

※상세 현황은 '상세표-3. 타법인출자 현황(상세)' 참조

X. 대주주 등과의 거래내용

1. 대주주 등에 대한 신용공여 등

- 당사는 특수관계자에게 제공하고 있거나 제공받고 있는 지급보증은 없습니다.

2. 대주주와의 자산양수도 등

- 해당사항이 없습니다.

3. 대주주와의 영업거래

(단위: 천원)

구 분	특수관계자명	매출 등	매입	기타비용	자산취득	배당금지급
유의적인 영향력 행사하는 기업	동아쏘시오홀딩스(주)	-	-	1,201,035	-	3,048,276
기타 특수관계자	동아에스티(주)	29,537,853	-	239,313	-	-
	애플티스	3,612,746	-	-	-	-
	동아제약(주)	2,012	-	3,527	-	-
	동아오츠카(주)	-	-	9,853	-	-
	용마로지스(주)	-	215,579	78,270	11,243	-
	DA인포메이션(주)	-	-	1,752,474	1,304,279	-
	(주)아벤종합건설	159,069	-	1,720,945	45,829,863	-
	농업회사법인(주)일수	-	-	30,402	-	-
	동아참메드	-	-	3,218	108,637	-
	(주)수석	-	-	3,827	-	-
합 계		33,311,680	215,579	5,042,864	47,254,022	3,048,276

- 공시서식 작성지침에 따라 최대주주 및 특수관계인과의 영업거래 중 최근사업연도 매출액의 5% 이상에 해당하는 것은 동아에스티(주)와의 거래이며 세부 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

대주주의 이름	회사와의 관계	거래 내용	거래 월	거래 금액
동아에스티(주)	계열회사	의약품 원료 공급(매출)	1월	143
			2월	3,394
			3월	2,559
			4월	2,179
			5월	3,458
			6월	3,022
			7월	393
			8월	4,007
			9월	975
			10월	2,816
			11월	972

			12월	5,620
합 계				29,538

XI. 그 밖에 투자자 보호를 위하여 필요한 사항

1. 공시내용 진행 및 변경사항

1) 단일판매공급계약 공시

가) MRI 조영제 제네릭 원료의약품 공급계약 (공급 완료)
<ul style="list-style-type: none"> - 공시 일자 : 2019년 8월 23일 - 납기일 : 2024년 12월 31일 - 계약 금액 : USD 13,871,625 - 계약 상대방 : 유럽 소재 글로벌 진단장비사
나) 올리고 핵산치료제 원료의약품 공급계약 체결 (공급 완료)
<ul style="list-style-type: none"> - 공시 일자 : 2019년 11월 15일(최초) - 납기일 : 2020년 7월 17일 (* 정정 납기일 2022년 6월 30일, 최종 정정) - 계약 금액 : USD 11,459,000 (* 정정 금액 USD 15,347,718) - 계약 상대방 : 미국 바이오텍사 * 상기 계약은 임상 3상 진행 약물로 적응증 확장으로 인한 추가 증액 및 연장 계약을 체결 함
다) 올리고 핵산 치료제 신약 임상용 원료의약품 공급 계약 체결 (공급 완료)
<ul style="list-style-type: none"> - 공시 일자 : 2020년 6월 22일 (최초), 2021년 5월 10일 (최종 정정) - 납기일 : 2021년 1월 11일 (* 정정 납기일 2021년 7월 31일) - 계약 금액 : CHF 25,344,000 (* 정정 금액 CHF 21,120,000) - 계약 상대방 : 유럽 소재 글로벌 제약사 * 계약 상대방의 임상 중단으로 인한 일부 공급 물량 취소 및 해당 계약 공급 완료
라) 상업화용 올리고 핵산치료제 원료의약품 공급계약 체결 (공급 완료)
<ul style="list-style-type: none"> - 공시 일자 : 2020년 9월 16일, 2022.02.16 (최종 정정) - 납기일 : 2022년 2월 28일 (* 정정 납기일 2022년 3월 31일) - 계약 금액 : USD 38,736,600 - 계약 상대방 : 유럽 소재 글로벌 제약사 * 추가로 2022년부터 2027년 까지 6년 간 매년 최소 100kg 이상 공급할 예정
마) 올리고 생산설비 투자 지원 및 설비사용에 대한 수수료 (진행 중)
<ul style="list-style-type: none"> - 공시 일자 : 2020년 10월 16일 - 납기일 : 2030년 12월 31일 - 계약 금액 : USD 57,286,627 (총 계약금액) <li style="padding-left: 20px;">* USD 49,286,627 (확정), USD 8,000,000 (조건부) - 계약 상대방 : 유럽 소재 글로벌 제약사 * 상기 계약은 2020년 10월 7일 공시한 신규시설투자 건과 관련 전체 시설투자 금액 (USD 30,000,000)의 3분의 2를 당사에게 지급하는 투자지원과 설비 증설 완료 후 8년 (최대 13년) 간 설비 사용 수수료를 포함한 것임
바) 올리고 핵산치료제 원료의약품 공급계약 체결 (공급 완료)

<ul style="list-style-type: none"> - 공시 일자 : 2020년 12월 10일 - 납기일 : 2023년 8월 31일 - 계약 금액 : CHF 7,009,485 - 계약 상대방 : 유럽 소재 글로벌 제약사
사) 만성 질환용 올리고 핵산치료제 원료의약품 공급계약 체결 (공급 완료)
<ul style="list-style-type: none"> - 공시 일자 : 2020년 12월 14일, 2022년 3월 21일 (최종 정정) - 납기일 : 2023년 3월 31일 (* 납기일 정정: 1차 2023년 7월 28일, 2차 2023년 8월 31일) - 계약 금액 : USD 11,227,000 (* 정정 금액 USD 18,474,591) - 계약 상대방 : 유럽 소재 글로벌 제약사 * 물량 증가 요청으로 인한 증액 수정 공시
아) 올리고 핵산치료제 원료의약품 공급계약 체결 (공급 완료)
<ul style="list-style-type: none"> - 공시 일자 : 2021년 1월 8일, 2022년 6월 22일 (최종 정정) - 납기일 : 2022년 6월 30일 (* 정정 납기일 2022년 11월 30일) - 계약 금액 : USD 9,904,910 - 계약 상대방 : 유럽 소재 글로벌 제약사
자) 임상 3상용 올리고핵산치료제 신약 원료의약품 공급계약 체결 (공급 완료)
<ul style="list-style-type: none"> - 공시 일자 : 2021년 3월 15일 - 납기일 : 2022년 6월 30일 - 계약 금액 : USD 5,495,400 - 계약 상대방 : 미국 소재 글로벌 바이오텍 * 상기 계약은 글로벌 임상 3상 진행 중인 만성질환용 신약으로 희귀질환까지 적응증을 확장하여 승인받을 예정임.
차) 희귀질환용 저분자 화학합성 신약 원료의약품 공급계약 체결 (공급 완료)
<ul style="list-style-type: none"> - 공시 일자 : 2021년 3월 9일 (최초), 2021년 11월 30일 (최종 정정) - 납기일 : 2021년 11월 30일 - 계약 금액 : USD 7,971,600 (최초), USD 6,802,174 (최종 정정) - 계약 상대방 : 미국 소재 글로벌 바이오텍 * 상기 계약은 계약 기간 만료일까지 거래처로부터 기한 연장에 대한 공문을 받지 못하여 현재까지 선적 완료된 금액으로 정정공시 함
카) 올리고 핵산치료제 원료의약품 공급계약 체결 (공급 완료)
<ul style="list-style-type: none"> - 공시 일자 : 2021년 12월 2일 (최초), 2021년 12월 20일 (최종 정정) - 납기일 : 2023년 9월 30일 (최초) - 계약 금액 : USD 9,662,626 (최초), USD 12,797,626 (최종 정정) - 계약 상대방 : 유럽 소재 글로벌 제약사 * 상기 계약은 수주 금액 증액으로 인한 정정 공시 임
타) 만성질환용 올리고핵산치료제 원료의약품의 상업화(Commercial) 물량 공급 (공급 완료)
<ul style="list-style-type: none"> - 공시 일자 : 2022년 3월 17일 - 납기일 : 2023년 1월 3일 (최초), 2023년 12월 31일 (정정) - 계약 금액 : USD 65,344,000 - 계약 상대방 : 유럽 소재 글로벌 제약사
파) mRNA백신 LNP용 핵심 인지질 2종(이온화지질 및 PEG지질) 공급계약 (공급 중단)

<ul style="list-style-type: none"> - 공시 일자 : 2022년 5월 3일 - 납기일 : 2023년 6월 30일 - 계약 금액 : USD 13,971,498 (최초), USD 10,554,474 (최종) - 계약 상대방 : 북미 지역 글로벌 바이오텍 - 해당 계약은 코로나 mRNA백신에 사용되는 지질 공급건으로 코로나 엔데믹으로 임상3상이 종료되어 거래처 요청에 따라 잔여 발주가 취소됨.
하) 임상3상용(동맥경화증) 올리고 핵산치료제 원료의약품 공급계약 (공급 완료)
<ul style="list-style-type: none"> - 공시 일자 : 2023년 1월 19일, 2024년 2월 27일 (정정) - 납기일 : 2023년 9월 29일, 2024년 3월 31일 (정정) - 계약 금액 : USD 14,480,001 - 계약 상대방 : 유럽 소재 글로벌제약사
거) 만성질환용 올리고핵산치료제 원료의약품의 상업화(Commercial) 물량 공급 (공급 완료)
<ul style="list-style-type: none"> - 공시 일자 : 2023년 3월 22일 - 납기일 : 2024년 12월 11일 - 계약 금액 : USD 48,528,000 - 계약 상대방 : 유럽 소재 글로벌제약사
너) 올리고핵산치료제 원료의약품의 상업화(Commercial) 물량 공급 (진행 중)
<ul style="list-style-type: none"> - 공시 일자 : 2024년 7월 18일 - 납기일 : 2025년 12월 31일 - 계약 금액 : USD 35,728,790 - 계약 상대방 : 미국 소재 바이오텍
더) 만성질환용 올리고핵산치료제 원료의약품의 상업화(Commercial) 물량 공급 (진행 중)
<ul style="list-style-type: none"> - 공시 일자 : 2024년 8월 14일 - 납기일 : 2025년 12월 09일 - 계약 금액 : USD 63,263,200 - 계약 상대방 : 유럽 소재 제약사

2) 진행중인 단일판매공급계약 진행 경과

(단위: 천 USD, 천 CHF)

구분	신고일자	계약내역	계약금액총액	판매·공급금액		대금수령금액	
				당기	누적	당기	누적
1	2020.10.16	올리고 생산설비 투자 지원 및 설비사용에 대한 수수료	54,353	33,113	9,979	33,113	9,979
2	2024.07.18	올리고핵산치료제 원료의약품의 상업화(Commercial) 물량 공급	35,729	10,627	10,627	10,627	10,627
3(*)	2024.08.14	만성질환용 올리고핵산치료제 원료의약품의 상업화(Commercial) 물량 공급	63,263	-	-	-	-

주1) 상기 구분1 계약은 USD 기준으로 계약하였으나 CHF으로 결제되고 있어 수치의 단위는 1,000CHF로 기재하였습니다. 구분 2 및 3계약의 수치의 단위는 1,000USD 단위입니다.

2-1) 대금 미수령 사유

구분 3의 단일판매공급계약 건은 선행된 동일 고객사, 동일 원료의약품의 공급계약(2023년 3월)의

공급이 완료된 후 공급될 예정입니다. 이전 단일판매공급계약 건의 공급은 2024년 완료되었으며 구분3의 단일판매공급계약은 2025년 1분기부터 공급예정입니다.

3) 신규시설투자 공시

<p>가) 올리고 생산 설비 증설 자체 투자 (이행 완료)</p> <ul style="list-style-type: none"> - 공시 일자 : 2020년 8월 27일 (최초), 2021년 12월 23일 (최종 정정) - 투자 기간 종료일 : 2021년 12월 31일 (최초), 2022년 3월 31일 (최종 정정) - 투자 규모 : 307 억원 - 공시 내역 <ul style="list-style-type: none"> 기존 반월공장의 올리고동 3, 4층의 60%의 공간을 이용하여 기존 올리고뉴클레오타이드 생산 규모를 2배 증설 결정 - 정정 내역 <ul style="list-style-type: none"> 해당 계약은 당초 대비 설비 추가 증설로 인하여 소요 기간이 연장됨에 따라 투자 소요 기간을 정정 공시하였음
<p>나) 올리고 생산 설비 증설 공동 투자 - 글로벌 제약사 총 투자규모의 2/3 지원 (이행 완료)</p> <ul style="list-style-type: none"> - 공시 일자 : 2020년 10월 7일 - 투자 기간 종료일 : 2022년 08월 31일 - 투자 규모 : 348 억원 - 공시 내역 <ul style="list-style-type: none"> 당사는 기존 반월공장의 올리고동 3,4 층의 40%의 공간을 이용하여 추가 설비 증설 결정 이는 해당 고객사와의 공동투자 형태로 진행되며 당사의 자금 부담은 크지 않을 것으로 판단 함
<p>다) 제2올리고동 신축 및 생산 설비 증설 투자 (진행 중)</p> <ul style="list-style-type: none"> - 공시 일자 : 2021년 11월 24일 - 투자 기간 종료일 : 2025년 12월 31일 - 투자 규모 : 1,500 억원 - 공시 내역 <ul style="list-style-type: none"> 상기 시설투자는 에스티팜 반월공장에 5-6층 규모의 제2올리고동을 신축하고 2단계에 걸쳐 4 ~ 6개의 생산 라인을 설치하는 것으로 토지 취득비용은 포함되지 않음. - 진행 상황: 건축 마무리 및 원료의약품 제조 시설 Validation 진행 중

4) 임상시험 공시

<p>가) mRNA 기반 COVID-19 예방 백신 (STP2104) 임상 1상 시험 계획 신청 (이행 완료)</p> <ul style="list-style-type: none"> - 공시 일자 : 2021년 12월 24일 - 공시 내역 <ul style="list-style-type: none"> COVID-19 예방 백신 개발을 위한 임상 1상 시험계획 신청 임상시험 접수번호 : 20210283789 (프로토콜 No.: STP2104-101) 임상 시험 시행 방법 : 환자 규모 최소 30명, mRNA 기준 STP2104 25μg, 50μg 용량으로 단계적 투여 후, 안전성 및 면역 원성 확인 자체 개발한 5'-Capping reagent(SMARTCAP®) 및 글로벌 임상을 통해 입증된 지질나노입자(LnP, Lipid Nano Particle) mRNA 전달체를 활용 해당 시험 결과 완료 후, Prototype (원형) COVID-19 백신의 신속한 개발 뿐만 아니라 오미크론 등 신규 변이에도 대응 가능한 백신을 개발할 수 있을 것으로 기대
<p>나) mRNA-LNP기반 코로나19 예방 백신 후보물질STP2104의 임상 1상 시험계획(IND) 승인 (이행 완료)</p>

- 공시 일자 : 2022년 3월 24일, 2024년 10월 7일 (임상시험 결과, 하기 내용 참고)

- 공시 내역 (1)

임상 시험 제목 : COVID-19 예방 백신 개발을 위한 임상 1상 시험 계획 승인 임상 시험 내용 : 만 19~55세의 건강한 성인 대상, mRNA-LNP 기반 코로나19 예방 백신 후보 물질 STP2104의 안전성 및 면역원성 평가하기 위한 단계적 용량 증량, 다기관, 공개, 제 1상 임상시험

임상 시험 신청일 및 시험기관 : 신청일: 2021년 12월 24일

임상계획 승인일: 2022년 3월 24일

임상시험 승인기관: 한국 식품의약품안전처(MFDS)

임상시험 실시기관: 한국을 비롯한 다국가 시험 기관 (고려대학교 구로병원 외 3개 기관, 변경 가능)

임상시험 접수번호 : 20210283789(프로토콜 No.: STP2104-101)

임상시험의 목적: 만 19~55세의 건강한 성인에게 STP2104를 접종하여 계획된 모든 용량군에서 안전성 및 면역원성을 평가하며 제2상 임상시험에 적합한 용량을 결정함

임상시험 시행 방법: 최소 30명의 환자를 2개 군으로 나누어 mRNA 기준 STP2104를 25 μ g, 50 μ g의 용량으로 총 2회 단계적으로 투여한 후 안전성 및 면역원성을 확인함

다) 에이즈치료제 STP0404 임상 1상 시험 결과보고서 수령 (이행 완료)

- 공시 일자 : 2022년 7월 4일

- 공시 내역 :

임상 시험 제목 : 건강한 남성 지원자를 대상으로 단회투여용량증가, 반복투여용량증가, 음식물영 향평가 시험을 통하여 STP0404의 안전성, 내약성 및 약동학을 평가하기 위한 이 중눈 가림, 위약대조, 무작위배정 제 1상 임상시험

·임상 승인 기관 및 시험기관 :

- 임상승인기관: 프랑스 국립의약품청(ANSM)

- 임상시험 승인일: 2020년 04월 28일

- 임상시험기관: 프랑스 내 1개 임상사이트

·임상 시험 결과 - 안전성과 내약성 (Safety and Tolerability) / 이상반응 없음 - 약동학적 (PK, Pharmacokinetics) 프로파일 / 이상 없음 ·향후 계획 - 세계 최대 에이즈 학회인 AIDS 2022 - the 24th International AIDS Conference에서 발표 예정 - 임상2상의 Pre-IND(사전 임상시험계획) 미팅이 진행중이며, HIV-1에 감염되고 처방을 받지 않은 성인을 대상으로 미국에서 임상 2a상을 진행할 예정

라) 에이즈치료제 STP0404 임상 2a상 IND 신청 (임상시험 진행 중)

- 공시 일자 : 2022년 8월 29일, 2024년 3월 21일 (정정)

- 공시 내역

·임상 시험 제목 : HIV-1에 감염되고 처방을 받지 않은 성인을 대상으로 STP0404의 항바이러스 활성, 안전성, 내약성 및 약동학을 평가하기 위한 무작위배정, 이중눈가림, 위약대조, 다 기관, 제2a상 임상시험

·임상2a상 신청일 및 시험기관:

- 신청일: 2022년 8월 27일, 2024년 3월 21일(변경)

- 임상승인기관: 미국 FDA

- 임상시험기관: 미국 내 여러 임상사이트

·임상 시험 접수 번호

- 161924(프로토콜 No.: STP-POC-001)

·임상 시험 방법:

- 환자 규모: 약 36명

- 실시 방법: 무작위배정, 이중눈가림, 위약대조 방법으로 STP0404를 10일동안 매 일 1회 복용한 후 항 바이러스 활성, 안전성, 내약성 및 약동학을 평가함.

마) mRNA기반 COVID-19 예방 추가접종 백신 STP2250의 임상 제1/2a상 시험계획(IND) 신청 (자진 취하)

- 공시 일자 : 2023년 2월 24일, 2023년 11월 14일

- 공시 내역

임상 시험 제목 :코로나19 예방 부스터 백신 STP2250의 임상 1/2a상 시험계획(IND) 신청/취하

임상 시험 내용 : '건강한 19세이상 성인을 대상으로 코로나19 예방 부스터 백신 STP2250의 안전성 및 내약성, 면역원성을 평가하기 위한 1/2a상 (다기관, 공개, 단계적 용량 조사, 제1상과 다기관, 관찰자 눈가림, 무작위배정, 위약대조제, 제2a상) 시험

임상시험 신청일: 2023년 2월 23일

임상계획 승인일: 2022년 2월 24일

임상시험 승인기관: 한국 식품의약품안전처(MFDS)

임상시험 실시기관: 국내 시험 기관 (가톨릭대학교 서울성모병원)

임상시험 접수번호 : 20230039178(프로토콜 No.: STP2250-201)

임상시험의 목적: 추가 접종 여부에 관계없이 1 차 시리즈의 COVID-19 백신을 접종 한 사람들에게 단회 추가 접종을 하였을 때 STP2250 25µg 및 50µg 을 포함한 STP2250 의 안전성 및 내약성을 평가하고 비교함. 추가 접종 여부에 관계없이 1 차 시리즈의 COVID-19 백신을 접종 한 사람들에게 단회 추가 접종을 하였을 때 베이스라인부터 주사 후 4 주까지 STP2250 25µg 및 50µg 에 의해 유도된 BA.1 에 대한 wild-type 중화 항체로 측정된 면역 반응을 평가하고 비교함

임상시험 시행 방법: 최소 90명의 환자를 2개 군으로 나누어 mRNA 기준 STP2250를 25µg, 50µg의 용량으로 총 2회 단계적으로 투여한 후 안전성 및 면역원성을 확인함

자진 취하 등 사유: 코로나가 앤데믹으로 전환된 상황에서 국내 임상 환자를 확보하는 것이 어려우며 상업화 가치가 크지 않을 것으로 판단되어 자진 철회를 결정함.

바) 탄키라제 항암제 STP1002의 제1상 임상시험 결과 (임상시험 완료)

- 공시 일자: 2024년 9월 9일

- 공시 내역:

임상 시험 제목: 탄키라제 항암제 STP1002의 제1상 임상시험 결과

임상 시험 내용: 진행성 고형암 환자를 대상으로 STP1002의 최초 인간 대상 단계적 용량 증량 연구

임상 시험 신청일: 2019년 11월 25일

임상 시험 승인일: 2019년 12월 20일

임상 시험 승인기관: 미국 FDA

임상 시험 실시기관: 미국 내 3개 기관

임상 시험 접수번호: NCT04505839

임상 시험 목적: 진행성 고형암 환자에서 최대 내약용량(MTD)을 정의하고 임상2상 권장용량(RP2D)을 결정하여 STP1002의 안전성 및 내약성을 평가. 용량 제한 독성(DLT), 미국 국립암연구소 부작용 공통 용어 기준(NCI-CTCAE) 버전 5.0에 따른 부작용(AE)의 발생, 유형 및 중증도 등급, 치료로 인한 부작용(TEAE), 심각한 부작용(SAE), 사망 및 실험실 검사 측면에서 다양한 용량의 STP1002 단독 요법을 평가함. 진행성 고형암 환자에서 STP1002의 약동학(PK)을 측정함. 객관적인 방사선 사진 평가를 통해 STP1002의 항종양 활성을 관찰하고 기록함

임상 시험 시행방법: 진행성 고형암 환자를 대상으로 STP1002의 안전성, 내약성 및 약동학(PK)을 평가하고 최대 내약용량(MTD)을 결정하기 위한 오픈 라벨, 다기관, 용량 증량 연구

향후 계획: 진행성 고형암 환자를 대상으로 STP1002의 안전성, 내약성 및 약동학(PK)을 평가하여 최대 내약용량 및 임상2상 권장용량을 확인함에 따라서, 탁월한 병용투여 전임상 결과를 바탕으로 후속 임상시험 전략을 수립할 예정임.

사) mRNA-LNP 기반 코로나19 예방 백신 후보물질 STP2104의 임상 제1상 시험 결과 (임상시험 완료)

- 공시 일자: 2024년 10월 7일

- 공시 내역:

임상 시험 제목: mRNA-LNP 기반 코로나19 예방 백신 후보물질 STP2104의 임상 제1상 시험 결과

임상 시험 내용: 건강한 성인을 대상으로 코로나19 예방 백신 STP2104의 안전성 및 면역원성을 평가하기 위한 단계적 용량 증량, 다기관, 공개, 제1상 임상시험

임상 시험 신청일: 2021년 12월 24일

임상 시험 승인일: 2022년 5월 31일

임상 시험 기간: 2022년 11월 15일부터 2023년 7월 3일까지

임상 시험 승인가관: 대한민국 식품의약품안전처(MFDS), 남아프리카공화국 SAHPRA (South African Health Products Regulatory Authority)

임상 시험 실시기관: 대한민국을 비롯한 다국가 시험기관 (대한민국 4, 남아프리카공화국 4), 총 30명

임상 시험 접수번호: STP2104-101

임상 시험 목적: 건강한 성인에게 STP2104를 접종하는 모든 용량군에서 안전성 및 면역원성을 평가하여 잠재적인 제2상 임상시험에 적합한 용량을 결정함

임상 시험 시행방법: 면역원성(중화 항체에 대한 혈청 반응을, 결합 항체에 대한 기하 평균 농도, 인터페론 감마 ELISpot을 사용한 T 세포 반응, 세포내 사이토카인 염색 (ICS) 분석을 통한 1형 및 2형 보조 T 세포 (Th1/Th2) 비율) 및 안전성 평가(이상 반응, 임상 검사 결과, 활력 징후 결과, 신체 검사 결과)

임상 시험 결과:

중화항체 역가 분포 - 2차 접종 후 28일째에 항체 역가가 높은 피험자의 비율은 25 µg 코호트보다 50 µg 코호트에서 약간 더 높았음. 역가 범위 ≥ 1341.9979 , ≥ 2101.6012 IU/mL를 고려할 때, 해당 범위에 속한 피험자의 수는 25 µg 코호트에서 각각 6명, 3명, 50 µg 코호트에서는 7명, 4명이었음.

결합항체 역가 분포 - 2차접종 후 28일째 결합항체 역가 분포를 평가하였음. 결합 항체 역가가 높은 피험자의 비율은 두 코호트에서 동일했음. 역가 범위 ≥ 250.0000 U/mL를 고려할 때, 해당 범위에 속한 피험자의 수는 25 µg 코호트에서 12명이었고, 50 µg 코호트에서는 13명이었음.

안정성 평가 - 연구 결과 중대한 이상반응(MAAE)나 치료 중 발생한 중대한 이상반응(TEASE), 또는 사망은 보고되지 않음

향후 계획: 현재 전세계적으로 엔데믹 상황하에 전파되고 있는 사스코로나바이러스는 Ancestral 바이러스가 아닌 Omicron 변이주 JN.1임. Ancestral virus 스파이크 단백질을 항원으로 사용한 STP2104 를 대상으로 후기 임상시험을 진행하기보다는 필요하다면 JN.1 변이주를 대상으로 하는 mRNA 백신 개발에 초점을 맞추고자 함

2. 우발부채 등에 관한 사항

가. 중요한 소송사건 등

- 보고서 작성 기준일 현재 해당사항이 없습니다.

나. 견질 또는 담보용 어음·수표 현황

- 보고서 작성 기준일 현재 해당사항이 없습니다.

다. 채무보증 현황

- 보고서 작성 기준일 현재 해당사항이 없습니다.

라. 채무인수약정 현황

- 보고서 작성 기준일 현재 해당사항이 없습니다.

마. 그 밖의 우발채무 및 중요 약정사항

(1) 금융기관과 체결한 각종 약정의 한도 내역

(단위: 천원)

구 분	금융기관	당기말		전기말	
		한도금액	실행금액	한도금액	실행금액
시설자금대출	KDB산업은행	18,333,320	18,333,320	26,666,640	26,666,640
운전자금대출	KEB하나은행	10,000,000	-	10,000,000	10,000,000
시설자금대출	KEB하나은행	10,000,000	10,000,000	-	-
운전자금대출	우리은행	10,000,000	10,000,000	-	-
운전자금대출	Aargauische Kantonalbank	-	-	877,921	877,921
합 계		48,333,320	38,333,320	37,544,561	37,544,561

(2) 담보로 제공된 자산의 내역

(당기말)

(단위: 천원)

구 분	담보로 제공된 유형자산	담보로 제공된 유형자산 장부금액	담보설정액	관련계정	관련금액
KEB하나은행	토지, 건물, 기계장치	24,714,658	36,000,000	단기차입금	10,000,000
KDB산업은행	토지, 건물, 구축물, 기계장치	105,396,222	54,000,000	단기 및 장기차입금	18,333,320

(전기말)

(단위: 천원)

구 분	담보로 제공된 유형자산	담보로 제공된 유형자산 장부금액	담보설정액	관련계정	관련금액
KEB하나은행	토지, 건물, 기계장치	25,356,462	26,000,000	단기차입금	10,000,000
KDB산업은행	토지, 건물, 구축물, 기계장치	109,441,633	54,000,000	단기 및 장기차입금	26,666,640

(3) 타인으로부터 제공받은 보증의 내역

(단위: 천원)

내 역	당기말		전기말	
	서울보증보험		서울보증보험	
약정사항	계약이행 지급보증 등		계약이행 지급보증 등	
보증금액	592,061		188,459	

(4) 유·무형자산의 취득을 위한 약정액

(단위: 백만원)

구 분	당기말	전기말
유무형자산 취득 약정(*)	113,666	38,376

(*) 연결회사는 당기말 현재 제2올리고동 생산시설 증설 공사와 관련하여 유형자산 취득 약정을 맺고 있습니다. 당기말 현재까지 집행된 금액 84,671백만원 입니다.

(5) 기타 약정사항

구 분	약정사항에 대한 기술
종업원 약정	연결회사는 종업원에게 주식매수제도에 참여할 수 있도록 우리사주조합을 통한 대응출연제도를 마련하고 있으며, 종업원 출연금액의 50%를 출연할 예정입니다. 출연 예정금액은 당기의 종업원급여비용과 부채로 인식하고 있으며, 예탁일로부터 5년이 경과하면 종업원들은 보유하고 있는 주식을 인출할수 있는 권리를 갖게 됩니다.
주주간 약정	연결회사는 ANAPATH SERVICES GMBH 취득 시, 잔여지분의 주주(이하 "KW")와 주주간약정을 체결하였습니다. 약정에 따라 회사 또는 KW가 제3자로부터 보유 주식의 매도 제안을 받은 경우 상대방은 우선매수권이 있으며, 연결회사는 KW에 대하여 동반매도청구권(drag-along right), KW는 회사에 대하여 동반매도청구권(tag-along right)이 있습니다. 또한 연결회사는 KW에게 잔여지분에 대한 Put option을 부여하였습니다.동 Put option의 행사가능기간은 2024년 10월부터 2025년 10월까지입니다.
투자 약정	연결회사는 올리고 생산시설 증설 공사와 관련하여 총 USD 30,000,000을 투자 예정이며, 유럽 소재 글로벌제약사로부터 증설 단계별 마일스톤 형태로 USD 20,000,000를 수령하였습니다. 당기말 해당 투자에 대한 누적 집행금액은 30,546백만원입니다. 회사는 2022년 하반기부터 8년(최대 13년)간 해당 글로벌제약사의 올리고핵산치료제 신약용 원료의약품(API) 생산에 해당 설비를 활용하고 있으며, 해당 글로벌제약사는 증설된 생산시설에 대해 근거당을 설정할 수 있는 권리가 있습니다.
기타 약정	연결회사는 금융기관과 신용카드지급약정(한도 1,000백만원)을 맺고 있습니다.

3. 제재 등과 관련된 사항

- 보고서 작성 기준일 현재 해당사항이 없습니다.

4. 작성기준일 이후 발생한 주요사항 등 기타사항

- 2025년 1월 10일, 독일 화학 업체 Evonik Industries와 mRNA 및 핵산 치료제 개발을 위한 통합 솔루션을 위한 전략적 파트너십을 체결하였습니다.
- 2025년 2월 26일, 유럽 소재 글로벌 제약사와 올리고 합성 신기술(Enzymatic Ligation)을 사용한

sgRNA 공동연구 및 공급계약을 체결하였습니다.

- 2025년 3월 4일, 탄키라제 억제제 Basroparib(STP-1002) 병용투여 전임상 연구결과 논문이 국제 학술지 Biochemical Pharmacology에 게재되었습니다.
- 2025년 3월 6일, 유럽 글로벌제약사와 1,523만달러(약 220억원) 규모의 올리고핵산치료제 원료의약품 공급 계약을 체결하였습니다.
- 2025년 3월 10일, 유럽 글로벌제약사와 1,467만달러(약 213억원) 규모의 올리고핵산치료제 원료의약품 공급 계약을 체결하였습니다.
- 2025년 3월 17일, 미국 바이오텍과 1,335만달러(약 193억원) 규모의 올리고핵산치료제 원료의약품 공급 계약을 체결하였습니다.
- 2025년 3월 18일, mRNA 플랫폼 핵심 기술인 5' 캡핑 SmartCap®의 일본 특허 등록이 완료되었습니다.

5. 보호예수 현황

- 당사는 회사 성장의 이익을 임직원들이 공유하여 조직만족도를 높이고 더욱 열심히 일하도록 동기 부여하는 우리사주제도를 운영하고 있습니다. 또한 임직원 출연분에 일정 비율의 금액을 회사에서 대 응 출연해 주고 있습니다. 우리사주는 관련 법령에 따라 예탁일로부터 일정기간의 의무예탁기간을 설정하고 있습니다.

(기준일 : 2024년 12월 31일)

(단위 : 주)

주식의 종류	예수주식수	예수일	반환예정일	보호예수기간	보호예수사유	총발행주식수
보통주	1,931	2021.02.05	2025.02.05	4년	우리사주 의무예탁기간	20,152,888
보통주	2,740	2022.02.04	2026.02.04	4년	우리사주 의무예탁기간	20,152,888
보통주	5,292	2023.02.09	2027.02.09	4년	우리사주 의무예탁기간	20,152,888
보통주	4,108	2024.02.02	2025.02.02	1년	우리사주 의무예탁기간	20,152,888
보통주	7,838	2024.02.02	2028.02.02	4년	우리사주 의무예탁기간	20,152,888
보통주	3,370	2024.04.12	2025.04.12	1년	우리사주 의무예탁기간	20,152,888
보통주	3,072	2024.08.09	2025.08.09	1년	우리사주 의무예탁기간	20,152,888
보통주	5,921	2024.08.29	2028.08.29	4년	우리사주 의무예탁기간	20,152,888
보통주	2,963	2024.10.24	2025.10.24	1년	우리사주 의무예탁기간	20,152,888

6. 정부의 인증

인증 내역	인증부처	인증날짜	근거법령
우수기술연구센터 인증	산업통상자원부	2013.06.20	산업기술단지지원특별법('98), 기술이전촉진법('99)
의약품제조및품질관리 기준 인증	경인지방식품의약품안전청	2015.10.21	약사법 제38조 및 의약품 등의 안전에 관한 규칙 제48조
월드클래스 300 인증	산업통상자원부, 중소벤처기업부	2018.05.15	산업기술혁신촉진법('12)
중견기업 인증	중견기업연합회	2018.05.25	중견기업 성장촉진 및 경쟁력 강화를 위한 특별법 제2조제 1항
혁신형제약기업 인증	보건복지부	2024.06.20~ 2027.06.19	제약산업 육성 및 지원에 관한 특별법 제7조 제2항 및 동법 시행규칙 제3조 제3항

주) 이 외에 한국거래소로부터 ESG 등급 우수기업을 중심으로 선정하는 2022년 코스닥 글로벌 세그먼트 기업으로 선정되었으며 주력산업의 경쟁력이 세계 3위 이내의 업체에게 수여하는 코스닥 라이징스타에 2022년부터 2년 연속 선정되었습니다.

XII. 상세표

1. 연결대상 종속회사 현황(상세)

☞ 본문 위치로 이동

(단위 : 백만원)

상호	설립일	주소	주요사업	최근사업연도말 자산총액	지배관계 근거	주요종속 회사 여부
STP America Research, Corp.(주1)	2016.06.10.	3500 South Dupont Highway, Dover, County of Kent, DE 19901	연구개발업	4,675	100% 자회사	해당사항 없음
ANAPATH SERVICES GMBH(주2)	2012.12.11	HAMMERSTRASSE 49, 4410 LIESTAL, SWITZERLAND	CRO	13,788	78.65% 자회사	해당사항 없음
ANAPATH RESEARCH, S.A.U(주 3)	1984.07.05	Carrer Argenters, 6, 08130 Santa Perpetua de Mogoda, Barcelona, Spain	CRO	21,037	ANAPATH SERVICES GMBH 지분율 100%	해당사항 없음
Vernagen, LLC	2021.06.10	651 N. Broad St, Suite 206, Middletown, DE 19709	연구개발업	723	STP AMERICA RESEARCH, CORP 지분율 85%	해당사항 없음

주1) 연결실체의 신약 연구개발 및 향후 해외사업 진출을 위해 설립되었습니다.

주2) 연결회사는 2019년 11월 ANAPATH SERVICES GMBH의 기존주주로부터 구주 70%를 11,076백만원에 취득하고, 주주간약정에 따라 잔여지분에 대하여 Put option을 부여하였습니다. 연결회사는 Put option 행사청구에 따른 매입 의무에 대하여 매입 시 상환 금액의 현재가치에 해당하는 1,569백만원을 금융부채로 인식하였습니다. 이후 2019년 12월 ANAPATH SERVICES GMBH의 유상증자에 단독으로 참여하여, 신주를 6,501백만원에 취득하여 지분율이 78.65%가 되었습니다.

주3) ANAPATH SERVICE GMBH의 종속회사로써, ANAPATH SERVICE GMBH에서 100% 지분을 보유하고 있습니다.

주4) LEVATIO THERAPEUTICS, LLC.는 2024년 12월 11일자로 청산되어 연결 대상 종속회사에서 제외 되었습니다.

2. 계열회사 현황(상세)

☞ 본문 위치로 이동

(기준일 : 2024년 12월 31일)

(단위 : 사)

상장여부	회사수	기업명	법인등록번호
상장	4	동아쏘시오홀딩스(주)	110111-0017990
		동아에스티(주)	110111-5079713
		에스티팜(주)	154511-0039704
		MetaVia Inc	해외법인
비상장	25	동아제약(주)	110111-5079739
		에스티젠바이오(주)	120111-0756728
		(주)수석	110111-0107973
		용마LOGIS(주)	110111-0245369
		디에이인포메이션(주)	110111-3479478
		(주)아벤종합건설	130111-0013522
		동아오츠카(주)	134111-0007761

	(주)동천수	171411-0019799
	디에스프론티어(주)	134511-0342771
	동아참메드(주)	135111-0074206
	(주)얼수	171411-0032874
	용인기흥PFV(주)	110111-8682646
	애틀리스(주)	110111-6134722
	피노라인	110114-0330726
	에코원	170111-0361478
	Neon Global co., Ltd.	해외법인
	Dong-A America Corp.	"
	소주동아음료	"
	J Box co., Limited	"
	Scion Global co., Limited	"
	STP America research Corp	"
	ANAPATH SERVICES	"
	ANAPATH RESEARCH	"
	Dong-A ST India Pvt.	"
	Vernagen	"

- 출자현황

출자회사	동아쏘시오	동아제약	동아에스티	수석	에스티팜	Dong-A America Corp.	Neon Global Co., Ltd.	J Box Co., Limited	Anapath Service	STP America research Corp	동천수	에코원
출자회사	동아쏘시오	동아제약	동아에스티	수석	에스티팜	Dong-A America Corp.	Neon Global Co., Ltd.	J Box Co., Limited	Anapath Service	STP America research Corp	동천수	에코원
파출자회사	홀딩스											
동아에스티	25.91%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
동아제약	100%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
에스티팜	30.25%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
에스티젠바이오	80.4%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
수석	100%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
용인LOGIS	100%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
디에이인포메이션	100%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
아벤종합건설	100%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
동아오츠카	49.99%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Dong-A America Corp	-	-	100%	-	-	-	-	-	-	-	-	-
소주동아음료	-	-	-	-	-	-	-	100%	-	-	-	-
동천수	100%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Neon Global Co., Ltd.	45%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
J Box co., Limited	-	-	-	-	-	-	100%	-	-	-	-	-
Scion Global co., Limited	-	-	-	-	-	-	100%	-	-	-	-	-
STP America research Corp	-	-	-	-	100%	-	-	-	-	-	-	-
디에스프론티어	100%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
동아참메드	-	-	81.49%	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Anapath Service	-	-	-	-	78.65%	-	-	-	-	-	-	-
Anapath Research	-	-	-	-	-	-	-	-	100%	-	-	-
Dong-A ST India Pvt.	-	-	99%	-	-	1.00%	-	-	-	-	-	-
Vernagen	-	-	-	-	-	-	-	-	-	85%	-	-

일수	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	90%	-
MetaVia Inc	-	-	61.92%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
용인기흥PFV	90%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
앤티스	-	-	73.21%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
피노라인	-	100%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
에코원	-	-	51.00%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

3. 타법인출자 현황(상세)

☞ 본문 위치로 이동

(기준일 : 2024년 12월 31일)

(단위 : 백만원, 주, %)

법인명	상장 여부	최초취득일자	출자 목적	최초취득금액	기초잔액			증가(감소)			기말잔액			최근사업연도 재무현황	
					수량	지분율	장부 가액	취득(처분)		평가 손익	수량	지분율	장부 가액	총자산	당기 순이익
								수량	금액						
STP America Research, Corp	비상장	2016.06.10	경영참여	11,224	259	100	2,013	-	-	-1,809	259	100.00	204	4,675	-4,702
ANAPATH SERVICES GMBH	비상장	2019.11.05	경영참여	17,868	221	78.65	17,868	-	-	-5,104	221	78.65	12,764	13,788	138
Cocrystal Pharma, Inc.	상장	2016.12.14	일반투자	1,128	6,112	0.06	14	-	-	4	6,112	0.06	18	21,421	-6,518
(주)케어메디	비상장	2018.05.31	일반투자	1,200	180,000	5.36	2,626	360,000	-	943	540,000	5.29	3,569	27,686	-4,378
Avidity Biosciences	상장	2018.07.26	일반투자	1,126	145,915	0.20	1,702	-145,915	-5,015	3,313	-	-	-	810,459	-273,636
(주)에코원	비상장	2019.06.18	일반투자	3,350	-	-	1,230	-	-1,230	-	-	-	-	10,759	-6
오토텔릭바이오	비상장	2020.12.04	일반투자	1,020	15,000	1.70	1,167	-	-	66	15,000	1.68	1,233	4,604	-2,586
피노바이오	비상장	2021.03.19	일반투자	1,503	28,800	0.51	489	-	-	-	28,800	0.47	489	8,356	-5,717
Multiverse Pharma	비상장	2021.05.12	일반투자	1,735	-	-	1,030	-	-	-178	-	-	852	5,122	-2,762
인벤티지랩	상장	2021.09.16	일반투자	2,000	80,000	0.95	1,392	-	-	312	80,000	0.80	1,704	76,880	-11,347
아이티캠	비상장	2021.12.23	일반투자	1,000	6,410	1.26	1,078	127,790	-	-31	128,200	1.22	1,047	85,917	2,406
합 계					-	-	30,608	341,875	-6,245	-2,484	-	-	21,880	-	-

- 주1) 2019년 스위스 소재 CRO업체인 ANAPATH SERVICES GMBH의 지분 78.65%를 인수하였습니다.
- 주2) Cocrystal Pharma는 2018년 1월 24일 30 : 1의 주식병합을 하였으며, 2018년 3월 12일 나스닥에 상장하였습니다. 이후 2022년 10월 11일 12:1의 주식병합을 하였습니다. Cocrystal Pharma, Inc.의 총자산 및 당기순이익은 2024년 3분기말 기준입니다. 매매 기준율은 1,319.6원/USD를 적용하였습니다.
- 주3) Avidity Biosciences는 2020년 6월 12일 나스닥에 상장하였습니다. 2024년 중 해당 주식을 처분하였습니다.
- 주4) 비상장회사인 ㈜케어메디는 2024년 10월 무상증자를 하였습니다. 케어메디의 총자산 및 당기순이익은 2024년 3분기말 기준입니다.
- 주5) 비상장회사인 ㈜에코원에 대한 출자 형태는 전환사채를 취득한 것입니다. ㈜에코원의 총자산 및 당기순이익은 2023년 3분기 기준입니다. 2024년 중 3,4차 전환사채를 처분하였습니다.
- 주6) 비상장회사인 오토텔릭바이오에 대한 출자 형태는 상환전환우선주(RCPS)를 취득한 것입니다. 오토텔릭바이오의 총자산 및 당기순이익은 2024년 3분기말 기준입니다.
- 주7) 비상장회사인 피노바이오의 총자산 및 당기순이익은 2024년 3분기말 기준입니다.
- 주8) 비상장회사인 Multiverse Pharma에 대한 출자 형태는 전환어음을 취득한 것입니다. Multiverse Pharma는 2021년 1월 20일에 설립되었습니다. 총자산 및 당기순이익은 2024년말 기준입니다. 매매기준율은 1,470원/USD를 적용하였습니다.
- 주9) 인벤티지랩은 마이크로플루이드(미세유체공학기술) 기반 mRNA 대량생산을 위한 공정기술을 개발하는 국내 유일의 업체로 공동연구개발을 위해 보통주를 취득하였습니다. 총자산 및 당기순이익은 2024년 3분기말 기준입니다.
- 주10) 비상장회사인 아이티캠은 올리고 원료인 모노머를 공급하는 업체로 전방 산업 호황에 따른 원료 수급 안정화 및 단가 경쟁력을 확보하고자 상환전환우선주(RCPS)를 취득하였습니다. 2024년중 액면 분할되었으며, 12월 보통주로 전환하였습니다. 아이티캠의 총자산 및 당기순이익은 2024년 3분기말 기준입니다.

【 전문가의 확인 】

1. 전문가의 확인

- 보고서 작성 기준일 현재 해당사항이 없습니다.

2. 전문가와의 이해관계

- 보고서 작성 기준일 현재 해당사항이 없습니다.