사 업 보 고 서

(제 19 기)

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

금융위원회
한국거래소 귀중

2025년 3월 20일

제출대상법인 유형 : 주권상장법인

면제사유발생 : 해당사항 없음

회 사 명 : 신라젠 주식회사

대 표 이 사 : 김 재 경

본 점 소 재 지 : 서울특별시 중구 소공로 109 9층
(전 화) 02-368-2600
(홈페이지) http://sillajen.com

작 성 책 임 자 : (직 책) 전 무 (성 명) 한 상 규
(전 화) 02-368-2600

【 대표이사 등의 확인 】

대표이사등의 확인 · 서명

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」 제 8 조 규정에 따라 내부회계 관리제도를 마련하여 운영하고 있음을 확인합니다.

2025. 03. 20

【신라젠 주식회사】

대표이사 【김재경】 (서명)

신고업무담당이사 【한상규】 (서명)

대표이사등의 확인・서명_250320

I. 회사의 개요

1. 회사의 개요

1. 연결대상 종속회사 개황(연결재무제표를 작성하는 주권상장법인이 사업보고서, 분기·반기보고서를 제출하는 경우에 한함)

연결대상 종속회사 현황(요약)

(단위 : 사)

구분	연결대상회사수				주요 종속회사수
	기초	증가	감소	기말	
상장	-	-	-	-	-
비상장	2	-	-	2	-
합계	2	-	-	2	-

※상세 현황은 '상세표-1. 연결대상 종속회사 현황(상세)' 참조

1-1. 연결대상회사의 변동내용

구 분	자회사	사 유
신규 연결	-	-
	-	-
연결 제외	-	-
	-	-

나. 회사의 법적·상업적 명칭

당사의 명칭은 '신라젠 주식회사' 라고 표기합니다. 또한 영문으로는 'SillaJen, Inc.' 로 표기합니다.

다. 설립일자

당사는 2006년 3월 23일에 설립되었습니다.

라. 회사의 주소, 전화번호 및 홈페이지 주소

(1) 본사:

① 주소: 서울특별시 중구 소공로 109 9층(소공동, 한화빌딩)

② 전화번호: 02-368-2600

(2) 신약개발연구소(기업부설연구소):

① 주소: 경기도 용인시 수지구 포은대로59번길 37(상현동)
시그니처광교1차 지식산업센터 3층

② 전화번호: 070-4908-2060

(3) 홈페이지 : https://www.sillajen.com

마. 중소기업 등 해당 여부

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

바. 주요 사업의 내용

당사는 암세포에서 선택적으로 증식하여 사멸시키고, 면역기능 활성화를 통해 면역세포가 암세포를 공격할 수 있도록 설계된 유전자 재조합 항암바이러스에 기반한 면역항암치료제의 연구 및 개발 등을 주요 사업으로 영위하고 있으며, 당사의 정관 상 사업 목적은 다음과 같습니다.

1. 의약품(동물 대상 포함) 관련 다음 각 목의 사업
가. 연구개발, 지식재산권 획득·이전
나. 임상시험
다. 제조, 수입 판매 등 유통
2. 의·생명과학 및 환자치료사업 영위업체 등에 대한 유가증권 등의 투자 또는 공동사업 운영사업
3. 보험, 금융투자 등 금융 관련 사업
4. 부동산 임대업, 관리업
5. 원료의약품, 의약외품 제조업 및 판매업
6. 의료용구, 위생용품, 의료용품, 의료용기기, 세정제 제조업 및 판매업
7. 생명과학(의료기기) 기구 및 재료 제조업, 도,소매업

8. 화장품 제조업 및 도,소매업
9. 건강기능식품 제조,판매, 도,소매 및 무역업
10. 건강보조식품 제조,판매, 도,소매 및 무역업
11. 유통 및 도소매업
12. 전자상거래 및 관련 유통업
13. 업종별 홍보 및 마케팅업
14. 위 각 호와 관련된 연구, 대행, 자문 등 기타일체의 사업

자세한 내용은 본 보고서 "Ⅱ. 사업의 내용"을 참고하시기 바랍니다.

사. 신용평가에 관한 사항

평가일	평가대상 유가증권등	신용등급	평가회사	평가구분
2021.12.09	기업신용등급(ICR)	BB-	이크레더블	본평가
2023.02.07	기업신용등급(ICR)	B+	코리아크레딧뷰로	본평가
2023.02.16	기업신용등급(ICR)	B+	한국평가데이터	본평가

아. 회사의 주권상장(또는 등록・지정)여부 및 특례상장에 관한 사항

주권상장 (또는 등록・지정)현황	주권상장 (또는 등록・지정)일자	특례상장 유형
코스닥시장 상장	2016년 12월 06일	기술성장기업의 코스닥시장 상장

2. 회사의 연혁

가. 회사의 연혁

연월	내용
2006.03	신라젠 주식회사 설립
2018.02	대한민국 식품의약품안전처로부터 신장암 대상 펙사벡과 세미플리맙 병용요법 1b 임상시험 실시계획 승인 획득
2019.01	미국임상종양학회 위장관종양 심포지어(GI ASCO)에서 대장암 대상 펙사백+임핀지 병용요법 임상1상의 중간 안전성(Interim Safety)발표
2020.01	판교 연구소 개설
2020.04	미국암연구학회(AACR)에서 신장암 대상 펙사벡+세미플리맙 병용요법 임상 1상의 중간 분석 결과 발표
2020.09	본점소재지 변경(서울특별시 영등포구 여의도동)
2020.09	FDA에서 IIB-IV 단계 흑색종에 대하여 펙사벡을 희귀의약품 지정 승인
2021.01	미국 FDA로부터 신장암 대상 펙사벡과 세미플리맙 병용요법 1b/2a 임상시험 변경계획 승인
2022.02	본점소재지 변경(서울특별시 중구 소공동)
2022.09	유사분열 체크포인트 억제제 (MCI) 후보물질 BAL0891 기술 도입 계약 체결

연월	내용
2023.11	신장암 대상 펙사벡+세미플리맙 병용요법 1b/2a 임상시험 결과 발표

주) 최근 5사업연도에 대한 주요 변동 내용은 상기와 같습니다.

나. 본점 소재지 및 그 변경

일자	본점 소재지
2020.09.08	서울특별시 영등포구 의사당대로 83, 11층(여의도동, 오투타워)
2022.02.07	서울특별시 중구 소공로 109, 9층(소공동, 한화빌딩)

다. 경영진 및 감사의 중요한 변동

당사는 보고서 작성기준일 2024년 12월 31일 현재 사내이사 2인, 사외이사 2인, 상근감사 1인으로 구성되어 있습니다. 최근 5사업연도동안 발생한 경영진의 주요 변동사항은 아래와 같습니다.

경영진 및 감사의 중요한 변동

변동일자	주총종류	선임		임기만료 또는 해임
		신규	재선임	
2019년 03월 27일	정기주총	사내이사 양경미 사외이사 김병주 상근 감사 박종영	사내이사 문은상 사외이사 국윤호 사외이사 김형규	-
2020년 07월 02일	-	-	-	사내이사 양경미
2020년 09월 07일	임시주총	사내이사 주상은 사외이사 홍승기 사외이사 정영진 사외이사 남태균 비상근 감사 정성미	-	사내이사 문은상 사외이사 국윤호 사외이사 김형규 사외이사 김병주 상근 감사 박종영
2020년 09월 08일	-	대표이사 주상은	-	대표이사 문은상
2021년 02월 19일	-	-	-	사외이사 홍승기 사외이사 정영진 사외이사 남태균
2021년 03월 30일	정기주총	사내이사 신현필 사외이사 이춘엽 사외이사 신창민 비상근 감사 김철민	-	비상근 감사 정성미
2021년 03월 30일	-	대표이사 신현필	-	-
2021년 07월 14일	-	-	-	사내이사 주상은
2021년 08월 13일	임시주총	사내이사 김상원 사내이사 장동택 사외이사 서재식 사외이사 홍완기 기타비상무이사 Ajit Gill 기타비상무이사 Sanjeev Munshi	-	사내이사 신현필 사외이사 신창민 사외이사 이춘엽
2021년 08월 13일	-	-	-	대표이사 신현필

변동일자	주총종류	선임		임기만료 또는 해임
		신규	재선임	
2021년 08월 13일	-	대표이사 김상원	-	-
2021년 10월 14일	-	대표이사 장동택	-	대표이사 김상원
2021년 10월 29일	임시주총	사내이사 박상근 기타비상무이사 김상원 기타비상무이사 김재경 비상근 감사 성만석	-	비상근 감사 김철민
2022년 01월 09일	-	-	-	기타비상무이사 Ajit Gill 기타비상무이사 Sanjeev Munshi
2022년 08월 04일	임시주총	대표이사 김재경 사외이사 장용재 사외이사 정병욱 상근감사 이영우	-	대표이사 장동택 기타비상무이사 김상원 기타비상무이사 김재경 비상근 감사 성만석
2024년 02월 02일	-	-	-	사외이사 서재식 사외이사 홍완기

주1) 2022년 08월 04일 임시주주총회를 통해 기타비상무이사 였던 김재경은 사내이사로 신규선임되었고, 기타비상무이사 김상원은 고문으로 직위가 변경되었습니다.
주2) 2024년 02월 02일자로 사외이사 서재식은 일신상의 사유로 사임하였습니다. 자세한 사항은 2024년 02월 02일자에 공시된 "사외이사의 선임, 해임 또는 중도퇴임에 관한 신고"를 참고하시기 바랍니다.
주3) 2024년 8월 2일자로 사외이사 홍완기은 임기만료로 퇴임하였습니다.

라. 최대주주의 변동

2021년 7월 16일 기준으로 (주)엠투엔이 제 3자배정 유상증자(규모 600억원, 신주발행가액 3,200원)를 통해 20.75% 지분율을 확보하여 신라젠(주)의 최대주주가 되었습니다. 2024년 6월 중 실시한 주주배정 후 실권주 일반공모 유상증자로 본 보고서 작성기준일 현재 (주)엠투엔은 13.65%를 보유하고 있습니다. 보다 자세한 사항은 'VII. 주주에 관한 사항'의 '라. 최대주주 변동현황'을 참고하여 주시기 바랍니다.

마. 상호의 변경

당사는 설립일부터 본 보고서 작성기준일 현재까지 상호 변경이 없습니다.

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

당사는 설립일부터 본 보고서 작성기준일 현재까지 해당사항 없습니다.

사. 회사가 합병등을 한 경우 그 내용

당사는 최근 5사업연도 및 보고서 작성기준일 현재 해당사항이 없습니다.

아. 회사의 업종 또는 주된 사업의 변화

당사는 설립일부터 본 보고서 작성기준일 현재까지 해당사항 없습니다.

자. 그 밖에 경영활동과 관련된 중요한 사항의 발생 내용

당사는 2025년 3월 13일 (주)우성제약 지분 100%를 매입하는 계약을 체결하였습니다. 자세한 사항은 2025년 3월 13일에 공시된 "주요사항보고서(타법인주식및출자증권양수결정)"를 참고하시기 바랍니다.

3. 자본금 변동사항

가. 자본금 변동추이

당사의 최근 5년간 자본금 변동 추이는 다음과 같습니다.

(단위 : 원, 주)

종류	구분	당기말 (2024년말)	18기 (2023년말)	17기 (2022년말)	16기 (2021년말)	15기 (2020년말)
보통주	발행주식총수	137,367,125	102,867,125	102,867,125	102,867,125	71,617,125
	액면금액	500	500	500	500	500
	자본금	68,683,562,500	51,433,562,500	51,433,562,500	51,433,562,500	35,808,562,500
우선주	발행주식총수	-	-	-	-	-
	액면금액	-	-	-	-	-
	자본금	-	-	-	-	-
기타	발행주식총수	-	-	-	-	-
	액면금액	-	-	-	-	-
	자본금	-	-	-	-	-
합계	자본금	68,683,562,500	51,433,562,500	51,433,562,500	51,433,562,500	35,808,562,500

주) 당사는 2019년도중 보통주 1,235,092주를 발행하여 6.1억원의 자본금이 증가하였으며, 2020년도중 보통주 565,000주를 발행하여 2.8억원의 자본금이 증가하였습니다. 2021년도중 제 3자배정 유상증자에 따른 보통주 31,250,000주를 발행하여 156억원의 자본금이 증가하였습니다. 2024년도중 주주배정후 실권주 일반공모 유상증자에 따른 보통주 34,500,000주를 발행하여 172억원의 자본금이 증가하였습니다.

따라서, 본 보고서 작성기준일 현재 당사의 발행주식총수는 137,367,125주이며, 자본금은 686억원입니다.

4. 주식의 총수 등

가. 주식의 총수 현황

당사의 정관 상 발행 가능한 주식의 총수는 400,000,000주이며, 본 보고서 작성기준일 현재 당사가 발행한 주식의 총수는 137,367,125주입니다.

주식의 총수 현황

(기준일 : 2024년 12월 31일) (단위 : 주, %)

구 분	주식의 종류			비고
	보통주	우선주	합계	
Ⅰ. 발행할 주식의 총수	400,000,000	-	400,000,000	-
Ⅱ. 현재까지 발행한 주식의 총수	137,367,125	-	137,367,125	-
Ⅲ. 현재까지 감소한 주식의 총수	-	-	-	-
1. 감자	-	-	-	-
2. 이익소각	-	-	-	-
3. 상환주식의 상환	-	-	-	-
4. 기타	-	-	-	-
Ⅳ. 발행주식의 총수 (Ⅱ-Ⅲ)	137,367,125	-	137,367,125	-
Ⅴ. 자기주식수	-	-	-	-
Ⅵ. 유통주식수 (Ⅳ-Ⅴ)	137,367,125	-	137,367,125	-
Ⅶ. 자기주식 보유비율	137,367,125	-	137,367,125	-

나. 자기주식 취득 및 처분 현황

(기준일 : 2024년 12월 31일) (단위 : 주)

취득방법			주식의 종류	기초수량	변동 수량			기말수량	비고
					취득(+)	처분(-)	소각(-)		
	직접	장내 직접 취득	보통주	-	-	-	-	-	-
			우선주	-	-	-	-	-	-
		장외 직접 취득	보통주	-	-	-	-	-	-
			우선주	-	-	-	-	-	-

취득방법			주식의 종류	기초수량	변동 수량			기말수량	비고
					취득(+)	처분(-)	소각(-)		
배당가능이익범위이내취득	취득	공개매수	보통주	-	-	-	-	-	-
			우선주	-	-	-	-	-	-
		소계(a)	보통주	-	-	-	-	-	-
			우선주	-	-	-	-	-	-
	신탁계약에 의한 취득	수탁자 보유물량	보통주	-	-	-	-	-	-
			우선주	-	-	-	-	-	-
		현물보유물량	보통주	-	-	-	-	-	-
			우선주	-	-	-	-	-	-
		소계(b)	보통주	-	-	-	-	-	-
			우선주	-	-	-	-	-	-
기타 취득(c)			보통주	75,000	-	75,000	-	-	-
			우선주	-	-	-	-	-	-
총 계(a+b+c)			보통주	75,000	-	75,000	-	-	-
			우선주	-	-	-	-	-	-

주) 2019년 전 임원의 주식인도청구의 소 1건의 대법원 패소에 따라 청구 이의의 소를 제기하였으며, 2024년 7월 25일 대법원에서 원고의 청구를 기각하기로 하여 소송이 종료되었습니다. 동 소송과 관련하여 전 임원이 회사에 제공한 자기주식 75,000주를 공탁하였으며, 청구 이의의 소송이 종료됨에 따라 전 임원이 회사에 제공한 자기주식 75,000주에 대하여 주권인도의 소를 제기하여 서울중앙법원에서 화해권고결정되었으며, 전 임원에게 지급 이행 완료되어 사건이 종결되었습니다.

다. 자기주식 직접 취득/처분 이행 현황

본 보고서 작성기준일 현재 자기주식 직접 취득/처분 이행 현황은 없습니다.

라. 자기주식 신탁계약 체결/해지 이행현황

본 보고서 작성기준일 현재 자기주식 신탁계약 체결/해지 이행현황은 없습니다.

마. 종류주식 발행현황

본 보고서 작성기준일 현재 발행한 종류주식은 존재하지 아니합니다.

5. 정관에 관한 사항

사업보고서에 첨부된 정관의 최근 개정일은 2022년 3월 30일입니다.

제19기 정기주주총회(2025년 3월 28일)에서 정관의 일부 변경의 건이 상정될 예정이며, 상세 내용은 아래와 같습니다.

변경전 내용	변경후 내용	변경의 목적
-	제35조의5(주주간담회 정례화) 회사는 반기보고서 제출 이후 3주 이내에 소수주주들을 대상으로 간담회를 개최하여야 하며, 이사회는 상기 주주간담회의 기획과 실행을 담당할 의무가 있다.	주주제안에 따른 신설의 건

가.정관 변경 이력

정관변경일	해당주총명	주요변경사항	변경이유
2022년 03월 30일	제16기 정기주주총회	- 이사회 내 위원회 개정의 건 - 기술위원회 신설의 건	- 기존 내부거래위원회 폐지, 투명경영위원회 신설 - 기술위원회 신설
2021년 10월 29일	제16기 2차 임시주주총회	- 사업 목적 개정의 건 - 대표이사 등의 선임 규정 개정의 건 - 상담역 및 고문 규정 개정의 건 - 감사 선임 관련 규정 개정의 건	- 회사 사업목적 추가 - 업무 효율성 제고 - 업무효율성 제고 - 개정 상법 및 표준정관 반영
2020년 09월 07일	제15기 임시주주총회	- 사업 목적 개정의 건 - 본점 소재지 변경의 건 - 자본조달 관련 규정 개정의 건 - 감사 관련 규정 개정의 건	- 목적 사업을 현재 추진 중이거나 앞으로 추진하게 될 신사업이 가능하도록 폭넓게 변경함 - 본점을 서울특별시 내로 이전 - 상법에 따른 용어 정리 - 관계 법령에 맞춘 정관 개정
2019년 03월 27일	제13기 정기주주총회	- 주식 등 전자등록 업무 조항 신설 - 사채 발행 시 전자등록의 근거조항 신설 - 명의개서대리인 업무 범위 변경 - 기간을 의미하는 경우 개월로 표현 수정 - 외부감사인 선임 절차 변경 등 - 전자문서 통지가 가능하게 개정	주식・사채 등의 전자등록에 관한 법률의 시행 및주식회사 등의 외부감사에 관한 법률 시행으로 인한 일부 개정

나.사업목적 현황

구 분	사업목적	사업영위 여부
1-1	의약품(동물 대상 포함) 관련 연구개발, 지식재산권 획득・이전	영위
1-2	의약품(동물 대상 포함) 임상시험	영위
1-3	의약품(동물 대상 포함) 제조/수입 판매 등 유통	영위
2	의・생명과학 및 환자치료사업 영위업체 등에 대한 유가증권 등의 투자 또는 공동사업 운영사업	영위
3	보험, 금융투자 등 금융 관련 사업	미영위
4	부동산 임대업, 관리업	미영위
5	원료의약품, 의약외품 제조업 및 판매업	영위
6	의료용구, 위생용품, 의료용품, 의료용기기, 세정제 제조업 및 판매업	영위
7	생명과학(의료기기)기구 및 재료 제조업, 도,소매업	영위
8	화장품 제조업 및 도,소매업	영위
9	건강기능식품 제조,판매, 도,소매 및 무역업	영위
10	건강보조식품 제조,판매, 도,소매 및 무역업	영위
11	유통 및 도소매업	영위

구 분	사업목적	사업영위 여부
12	전자상거래 및 관련 유통업	영위
13	업종별 홍보 및 마케팅업	영위
14	위 각 호와 관련된 연구, 대행, 자문 등 기타일체의 사업	영위

다. 사업목적 변경 내용

구분	변경일	사업목적	
		변경 전	변경 후
수정	2021년 10월 29일	5. 위 각 호와 관련된 연구, 대행, 자문 등 기타일체의 사업	5. 원료의약품, 의약외품 제조업 및 판매업
추가	2021년 10월 29일	-	6. 의료용구, 위생용품, 의료용품, 의료용기기, 세정제 제조업 및 판매업
추가	2021년 10월 29일	-	7. 생명과학(의료기기) 기구 및 재료 제조업, 도,소매업
추가	2021년 10월 29일	-	8. 화장품 제조업 및 도,소매업
추가	2021년 10월 29일	-	9. 건강기능식품 제조,판매, 도,소매 및 무역업
추가	2021년 10월 29일	-	10. 건강보조식품 제조,판매, 도,소매 및 무역업
추가	2021년 10월 29일	-	11. 유통 및 도소매업
추가	2021년 10월 29일	-	12. 전자상거래 및 관련 유통업
추가	2021년 10월 29일	-	13. 업종별 홍보 및 마케팅업
추가	2021년 10월 29일	-	14. 위 각 호와 관련된 연구, 대행, 자문 등 기타일체의 사업

라. 변경 사유

1. 변경 취지 및 목적, 필요성

당사는 TV홈쇼핑 및 인터넷 쇼핑몰(전자상거래)에 다양한 상품을 판매하여 안정적인 매출 기반 마련 및 수익성을 확보하기 위한 목적으로 Commerce 사업과 관련된 세부 업종을 정관 상 사업목적으로 추가하였습니다.

2. 사업목적 변경 제안 주체

해당 사업목적 추가는 이사회를 통해 결정되었습니다.

3. 해당 사업목적 변경이 회사의 주된 사업에 미치는 영향 등

당사의 주된 사업 활동인 항암신약개발에 미치는 영향은 없습니다.

마.정관상 사업목적 추가 현황표

구 분	사업목적	추가일자
1	5. 원료의약품, 의약외품 제조업 및 판매업	2021년 10월 29일
2	6. 의료용구, 위생용품, 의료용품, 의료용기기, 세정제 제조업 및 판매업	2021년 10월 29일
3	7. 생명과학(의료기기) 기구 및 재료 제조업, 도,소매업	2021년 10월 29일
4	8. 화장품 제조업 및 도,소매업	2021년 10월 29일

구 분	사업목적	추가일자
5	9. 건강기능식품 제조,판매, 도,소매 및 무역업	2021년 10월 29일
6	10. 건강보조식품 제조,판매, 도,소매 및 무역업	2021년 10월 29일
7	11. 유통 및 도소매업	2021년 10월 29일
8	12. 전자상거래 및 관련 유통업	2021년 10월 29일
9	13. 업종별 홍보 및 마케팅업	2021년 10월 29일
10	14. 위 각 호와 관련된 연구, 대행, 자문 등 기타일체의 사업	2021년 10월 29일

1. 그 사업 분야(업종, 제품 및 서비스의 내용 등) 및 진출 목적

정관상 사업목적	내용
5. 원료의약품, 의약외품 제조업 및 판매업	당사는 TV홈쇼핑 및 인터넷 쇼핑몰(전자상거래)에 다양한 상품을 판매하여 안정적인 매출 기반 마련 및 수익성을 확보하기 위한 목적으로 Commerce 사업과 관련된 세부 업종을 정관 상 사업목적으로 추가하였습니다.
6. 의료용구, 위생용품, 의료용품, 의료용기기, 세정제 제조업 및 판매업	
7. 생명과학(의료기기) 기구 및 재료 제조업, 도,소매업	
8. 화장품 제조업 및 도,소매업	
9. 건강기능식품 제조,판매, 도,소매 및 무역업	
10. 건강보조식품 제조,판매, 도,소매 및 무역업	
11. 유통 및 도소매업	
12. 전자상거래 및 관련 유통업	
13. 업종별 홍보 및 마케팅업	
14. 위 각 호와 관련된 연구, 대행, 자문 등 기타일체의 사업	

2.시장의 주요 특성・규모 및 성장성

모바일 쇼핑 증가와 오픈마켓(판매자와 구매자가 상품을 직접 거래할 수 있는 온라인 장터), 소셜커머스(소셜 네트워크 서비스를 이용한 이커머스 방식)의 등장으로 지속적으로 해당 시장은 성장하고 있습니다.

3.신규사업과 관련된 투자 및 예상 자금소요액(총 소요액, 연도별 소요액), 투자자금 조달원천, 예상투자회수기간 등

당사는 Commerce 사업과 관련하여 내부 유보 현금으로 투자(상품구매 및 판매부대비용)를 진행하고 있으며 자금소요액의 경우는 매출 발생 정도에 따라 가변적입니다.

4.사업 추진현황(조직 및 인력구성 현황, 연구개발활동 내역, 제품 및 서비스 개발 진척도 및 상용화 여부, 매출 발생여부 등)

2022년 1월 부터 Commerce 사업을 추진하여 다수의 TV 홈쇼핑 및 온라인 쇼핑몰 관련 전산 플랫폼 등록을 완료하였으며, 관련 부서(Commerce 사업부서) 인력 보강을 완료하였습니다.

5. 기존 사업과의 연관성

당사의 기존 사업과의 연관성 및 기존 사업 활동에 미치는 영향은 없습니다.

6. 주요 위험

Commerce 사업에 따른 재고자산의 위험 부담이 있습니다.
재고자산에 대한 상세 현황은 '재무에 관한 사항- 8. 기타 재무에 관한사항(재고자산 현황 등)'을 참고하여 주시기 바랍니다.

7. 향후 추진계획

당사는 안정적인 매출 기반을 마련하고 수익성을 확보하기 위하여 고객의 요구를 충족시키는 고품질의 생활용품, 건강기능식품 및 헬스케어 기기 상품을 발굴하고 있습니다.

8. 미추진 사유

당사는 최근 3개연도 추가된 사업목적에 대하여 미추진 사항은 없습니다.

II. 사업의 내용

1. 사업의 개요

가. 회사 사업 개요

당사는 항암 신약개발을 목적으로 2006년 3월에 설립된 바이오 벤처기업이며, 현재 개발 중인 항암제는 다음과 같습니다.

(1) 항암 바이러스 (Oncolytic Virus, OV)

암 치료를 목적으로 유전자를 재조합한 항암 바이러스는 우리 몸 안의 정상 세포에는 피해를 주지 않으면서 암세포만을 선택적으로 감염시키고, 바이러스가 감염된 암세포를 파괴하는 동시에 우리 몸 안의 면역체계를 일깨워 면역체계 스스로 암을 치료하도록 유도하는 특징을 가지고 있습니다. 당사는 현재 항암 바이러스 단독요법뿐만 아니라 항암 바이러스와 면역관문억제제의 병용요법 등 다수의 병용요법에 대한 연구개발도 함께 진행하고 있습니다.

(2) 유사분열 체크포인트 억제제 (Mitotic Checkpoint Inhibitor, MCI)

유사분열 체크포인트(Mitotic Checkpoint)는 유핵세포의 분열 과정 중 염색체가 오류 없이 나눠지도록 감시하는 기능으로서, 매우 다양하고 복잡한 단백질들의 결합과 인산 화로 조절됩니다. 당사의 유사분열 체크포인트 억제제(MCI)는 유핵세포의 분열 과정 중 핵심적인 역할을 하는 두 가지 인산화 효소인 Threonine tyrosine kinase(TTK)와 Polo-like kinase 1(PLK1)를 저해하여 암세포의 세포 주기를 방해하고 결국 사멸에 이르게 하며, 이와 관련한 항암제 개발을 활발히 진행하고 있습니다.

본 보고서 작성기준일 현재, 당사 및 당사의 연결대상 종속회사는 항암바이러스 면역치료제를 개발하는 항암신약개발 및 Commerce 사업부문을 영위하고 있으며, 요약재무현황은 아래와 같습니다.

[요약 연결 재무현황]

(기준일: 2024년 12월 31일)

(단위 : 백만원)

구분	제19기 (2024년)	제18기 (2023년)	제17기 (2022년)
1. 연결재무내용			
- 자산총계	149,015	76,715	103,446
- 부채총계	17,198	19,401	24,507
- 자본총계	131,817	57,314	78,939
- 자본금	68,683	51,433	51,433
2. 연결손익내용			
- 매출액	3,927	3,940	5,013
- 영업손실	(26,768)	(21,346)	(24,476)
- 법인세비용차감전순손실	(26,441)	(20,181)	(23,901)
- 당기순손실	(26,526)	(20,369)	(24,593)

본 사업의 개요에 요약된 내용의 세부사항 및 포함되지 않은 내용 등은 'II. 사업의 내용'의 '2. 주요 제품 및 서비스'부터 '7. 기타 참고사항'까지의 항목에 상세히 기재되어 있으니 참고하여 주시기 바랍니다.

2. 주요 제품 및 서비스

당사는 본 보고서 작성기준일 현재 항암신약을 개발 중인 회사이며, 상품의 판매에 의한 매출이 별도로 존재합니다. 당사의 매출 유형은 공동연구개발 수익, 라이선스 수익 등으로 구성되어 있으며 유형별 매출은 다음과 같습니다.

(기준일 : 2024년 12월 31일) (단위: 백만원)

사업부문	매출유형	제19기 (2024년)	제18기 (2023년)	제17기 (2022년)
항암 바이러스를 이용한암 치료제 개발	공동연구개발수익	-	-	-
	기타수익	-	-	75
기타사업부문	상품 외	3,927	3,940	4,938
합 계		3,927	3,940	5,013

주) 상기 매출액은 당사의 연결 손익계산서 기준입니다.

당사는 공동연구 협약에 따라 공동협약자로부터 보전 받는 연구개발비용은 비용이 발생한 기간에 공동연구개발 수익으로 인식하고 있습니다. 라이선스 수익의 경우 라

이선스 사용자가 특정 기간 동안 특정 기술을 사용할 권리를 갖는 경우에는 약정 기간 동안 정액 기준으로 수익을 인식합니다. 마일스톤 수익의 경우 각 단계별 마일스톤이 달성되는 시점에 수익으로 인식하고 있습니다.

가. 주요 제품 등의 관한 사항

[펙사벡(Pexa-Vec)]

당사가 개발 중인 펙사벡은 유전자 재조합 백시니아 바이러스를 이용한 항암제로서 다수의 고형암의 치료제로 개발 중에 있으며, 펙사벡의 디자인, 작용기전, 주요 임상결과 및 진행 현황 등은 다음과 같습니다.

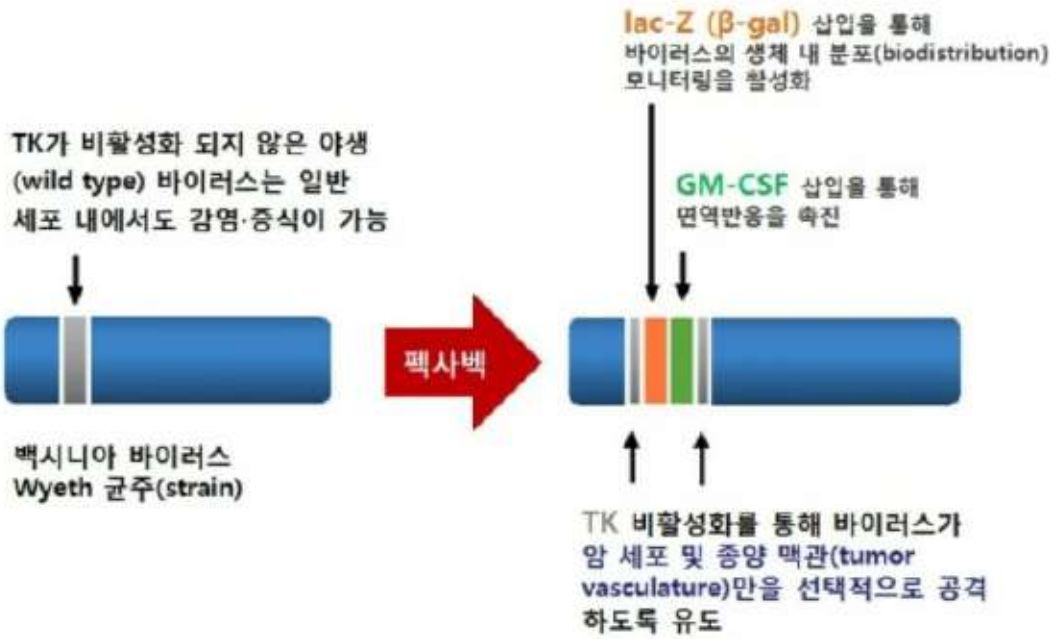
(1) 개요

바이러스는 다양한 숙주세포를 감염시킨 후 그 세포 내에서 복제 및 증식하여 바이러스의 유전물질을 그 숙주세포에 전달하는 특성을 가지며, 더 나아가 그 숙주세포를 살상하는 천연적인 세포살상능력을 갖기 때문에 바이러스 유전자 조작을 통하여 정상세포에서는 증식하지 못하고 암세포에만 선택적으로 증식하는 종양 용해 바이러스를 항암제로 개발하고자 하는 노력이 있어 왔습니다. 또한, 종양 용해 바이러스의 유전자를 재조합하여 암세포 내에서 복제 및 증식한 바이러스가 면역 반응 촉진과 관련된 치료유전자를 운반하고 발현시켜 항암 면역반응 또는 암 항원 특이적 면역반응을 야기할 수 있게 됩니다. 이러한 항암제를 일컬어 항암 바이러스 면역치료제라고 명명하며, 동 항암제는 암세포만을 선택적으로 공격하여 파괴한다는 큰 장점을 가지고 있습니다.

펙사벡은 유전자 재조합 백시니아 바이러스를 이용하여 개발 중인 항암제로서 첫째 직접적인 암세포의 용해(사멸), 둘째 적응 면역반응 촉진을 통한 면역치료, 셋째 암세포 혈관의 폐쇄를 통한 종양의 사멸이라는 세 가지 작용기전을 보이는 항암 바이러스 면역치료제입니다.

(2) 디자인

펙사벡은 과거 천연두 백신으로 사용되었던 Wyeth 균주의 백시니아 바이러스를 기반으로 하여 개발되었습니다. 구체적으로, 펙사벡은 Wyeth 백시니아 바이러스가 갖는 티미딘 키나아제(Thymidine Kinase, TK) 유전자에 외래 유전자인 과립구-대식세포 콜로니 자극인자(GM-CSF) 유전자와 대장균 β -갈락토시다아제를 코딩하는 유전자를 삽입하여 제조됩니다. 펙사벡은 백시니아 바이러스의 TK 유전자가 외래 유전자의 삽입으로 인해 불활성화되어 암세포만을 선택적으로 용해시키고, 그 암세포에서 외래 유전자로 삽입된 GM-CSF 유전자를 발현시켜 인체 면역시스템의 T 세포를 활성화시킴으로써 면역기전에 의한 암 치료 효과를 나타내게 되며, β -갈락토시다아제는 펙사벡의 모니터링을 위한 마커로 삽입되었습니다.



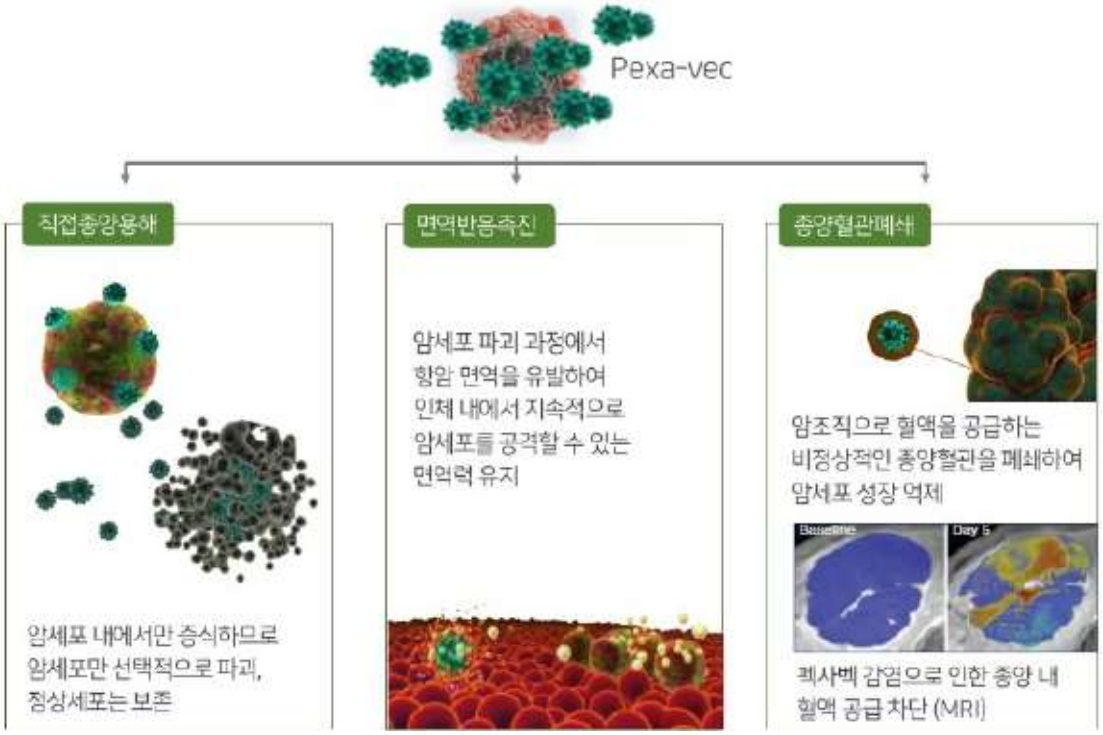
펙사벡 디자인

(3) 작용기전

펙사벡의 대표적인 작용기전은 항암 바이러스가 암세포에서 선택적으로 증식한 후 직접적으로 종양을 용해(암세포의 사멸) 하는 것이지만, 세부적으로는 다음과 같이 3가지의 작용기전을 보이고 있습니다.

① 암 세포의 직접적 종양 용해
② 적응 면역 반응 유발

③ 종양 혈관 폐쇄



펙사벡 주요기전

첫 번째 작용기전인 '암세포의 직접적 종양 용해'는 전술한 바와 같고, 두 번째 작용기전인 '적응 면역 반응 유발'은 GM-CSF에 의하여 활성화된 면역세포가 암세포에 대한 면역반응을 일으켜 암세포의 살상을 유도하게 되는 것입니다. 두 번째 작용기전에 의거 면역치료제로서의 펙사벡의 큰 장점은 전신치료제로 기능할 수 있다는 점, 즉 면역반응이 일어나게 됨에 따라 펙사벡을 직접 투여(종양 내 주사) 하지 않은 전이된 종양도 펙사벡에 반응을 보일 수 있다는 점입니다. 당사는 펙사벡이 전신치료제로서 기능할 수 있다는 점에 기인하여 간암 외 추가 암종에 대한 개발 시 그 투여방법을 종양 내 주사가 아닌 정맥주사 방법으로 진행하였거나 진행을 계획하고 있습니다. 마지막 기전인 '종양 혈관 폐쇄' 기전은 첫 번째 기전인 직접적 종양 용해 기전에 부수되는 현상이라고 볼 수 있는데, 암세포에게 영양분을 공급하는 혈관의 종양 내피세포를 감염 및 파괴하여 펙사벡이 인근 종양세포로 더 수월하게 진입할 수 있도록 도움과 동시에 이로 인하여 혈병 생성을 유도하고 종양에 영양을 공급하는 종양 혈관을 폐쇄하여 종양의 추가적인 성장을 막는 기전입니다.

(4) 간암 대상 글로벌 임상 3상 시험(PHOCUS)

2019년 8월 2일 독립적인 데이터 모니터링 위원회(Independent Data Monitoring Committee, DMC) 와의 펙사벡 간암 대상 임상 3상의 무용성 평가 관련 미팅에서 DMC는 당사에 임상시험 중단을 권고하였으며, 이에 따라 PHOCUS임상은 조기종료되었습니다.

(5) 주요 파이프라인

당사의 유전자 재조합 백시니아 바이러스를 이용한 항암제 개발 기술은 적응증의 확장 가능성이 기타 계열의 항암제에 비하여 월등히 우수한 것으로 판단되고, 기술의 특성 및 기 확보된 연구 데이터를 바탕으로 빠른 파이프라인 확장이 예상됩니다.

① 펙사벡의 적응증 확대
회사는 항암바이러스에 기반한 항암치료제를 개발하고 있으며, 현재 회사는 다양한 암종을 대상으로 신약후보군에 대한 임상시험 및 전임상 연구 등을 진행하고 있습니다.

② 면역항암제 등과 병용요법 개발을 통한 파이프라인 (펙사벡)
펙사벡은 간암, 대장암, 신장암, 흑색종 등을 대상으로 임상시험을 진행하였으며, 과거 다양한 임상시험 결과를 통해 항암효과를 보여주고 있습니다.

회사는 미국 Regeneron Pharmaceuticals, Inc. 와 2017년 5월 신세포암(신장암) 치료제 공동개발협약(Collaboration and Supply Agreement)을 체결하였습니다. 본 연구는 전이성 또는 절제 불가능한 신세포암 환자를 대상으로 펙사벡과 세미플리맙(cemiplimab, anti PD-1 저해제) 을 병용투여한 1b/2a상 임상시험입니다. 먼저 펙사벡의 투여 용량을 결정하였으며, 이후 펙사벡과 면역관문억제제의 병용요법에 대한 유효성과 안전성을 평가하였습니다.

본 연구에서 총 95명의 환자가 등록되었고 2023년 11월 임상시험 결과보고서(CSR) 작성을 완료하였습니다. 현재 회사는 임상시험에 참여하였던 환자들의 임상 샘플을 분석하여 반응성 예측에 도움이 될 수 있는 바이오마커를 발굴하는 등 펙사벡의 가치

를 높일 수 있는 후속 연구를 진행하고 있습니다.

한편 임상시험의 결과는 2023년 10월 유럽암학회(ESMO)에서 발표하였으며, 2024년 6월 미국 임상종약학회(ASCO)에서 바이오마커 분석 내용에 대한 초록을 발표하였고, 라이선스 아웃을 추진중입니다.

회사의 중국 파트너사인 리스팜(Lee's Pharmaceutical)은 2021년 8월에 중국에서 흑색종을 대상으로 펙사벡과 anti PD-L1 저해제 병용요법 임상시험을 진행 중에 있습니다.

호주에서 진행되는 술전요법은 다기관 연구(Multi-Center Trial)로서, Royal Melbourne Hospital 포함 6개 사이트에서 전립선암을 대상으로 2상 임상시험 진행 중에 있습니다.

[신규 항암 바이러스 플랫폼 기술 (GEEV®)]

(1) 개요

의약품 정맥 주사는 경구투여가 불가능한 약물을 전신으로 빠르게 전달하기에 용이하고, 투약이 간편해 가장 선호되는 투약 방법이지만, 항암바이러스는 혈중 항바이러스 물질에 의해 상당 부분 제거되어 환부에 도달하는 약물이 제한적이기에 이를 개선할 방법이 시급한 상황입니다.

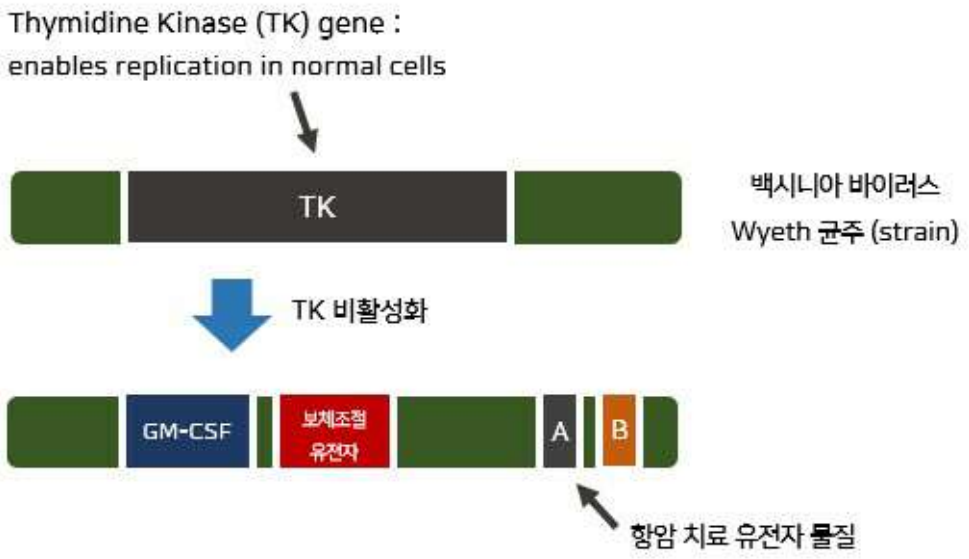
회사는 혈중 항바이러스 물질을 저해하는 단백질을 바이러스의 외피막에 직접 발현하도록 설계해 정맥으로 투여해도 항암 바이러스가 생존하게 되고, 더 많은 항암 바이러스가 종양에 도달해 높은 항암효능을 발휘하는 바이러스 플랫폼을 개발하였습니다.

2021년 2월 특허를 출원한 새로운 'GEEV® (Genetically Engineered Enveloped Virus) 플랫폼'은 정맥투여 효율을 크게 향상하고자 개발한 차세대 파이프라인 백본입니다. 회사는 서울대학교 의과대학에 위탁하여 GEEV® 기반 바이러스의 개념 증명 시험과 다양한 고형암종을 대상으로 정맥 투여 시 생체 내 항암효능평가에 대한 전임

상시험을 2022년 6월에 완료하였습니다. 서울대학교와 회사의 연구 내용은 그 우수성을 인정받아 2023년 1월 미국면역항암학회(SITC) 공식 학술지인 Journal for Immunotherapy of Cancer(JITC)에 게재되었습니다.

(2) 디자인

SJ-600 Series는 Wyeth 균주의 백시니아 바이러스를 기반으로 하여 개발되었습니다. 구체적으로, Wyeth 백시니아 바이러스가 갖는 티미딘 키나아제(Thymidine Kinase, TK) 유전자에 외래 유전자인 과립구-대식세포 콜로니 자극인자(GM-CSF) 유전자와 보체조절유전자를 삽입하여 제조됩니다.



SJ-600 Series

SJ-600의 GEEV® 플랫폼은 임상 연구를 통해 안전성과 유효성이 입증된 백시니아 바이러스를 기반으로 TK 유전자 위치에 보체 조절 단백질을 삽입하여 제작하였습니다. 구체적으로는 백시니아 바이러스막 단백질 중 한가지의 세포막 관통 부위(trans membrane domain)를 CD55 유전자에 연결하여 바이러스 표면에 CD55가 발현되도록 하였습니다. 바이러스 표면에 위치한 CD55는 인체의 보체 시스템을 무력화하므로 CD55로 무장한 SJ-600 시리즈는 정맥으로 투여하여도 안정적인 항암 활성을 유지할 수 있습니다. 혈액 내에서 항암 활성이 유지되면 낮은 용량의 약물 투여로도 효

능을 기대할 수 있으므로 고농도 투여에 따른 부작용을 최소화할 수 있다는 장점이 있습니다. 또한, SJ-600 시리즈는 혈류를 통한 전신투여가 가능하여 전이암까지 직접 도달하며, 심부의 암종에도 적용 가능하여 다양한 고형암종으로의 확대가 가능합니다.

(3) 차세대 항암바이러스 개발현황

당사는 현재 GEEV® 플랫폼에 다양한 효능을 가진 항암 치료유전자를 삽입하여 차세대 파이프라인 후보물질들을 다수 개발하고자 탑재할 새로운 치료유전자를 탐색 및 실험 중에 있습니다. 당사는 GEEV® 플랫폼을 이용하여 다양한 유전자가 탑재된 여러가지 파이프라인으로의 확장을 기대하고 있습니다.

[BAL0891]

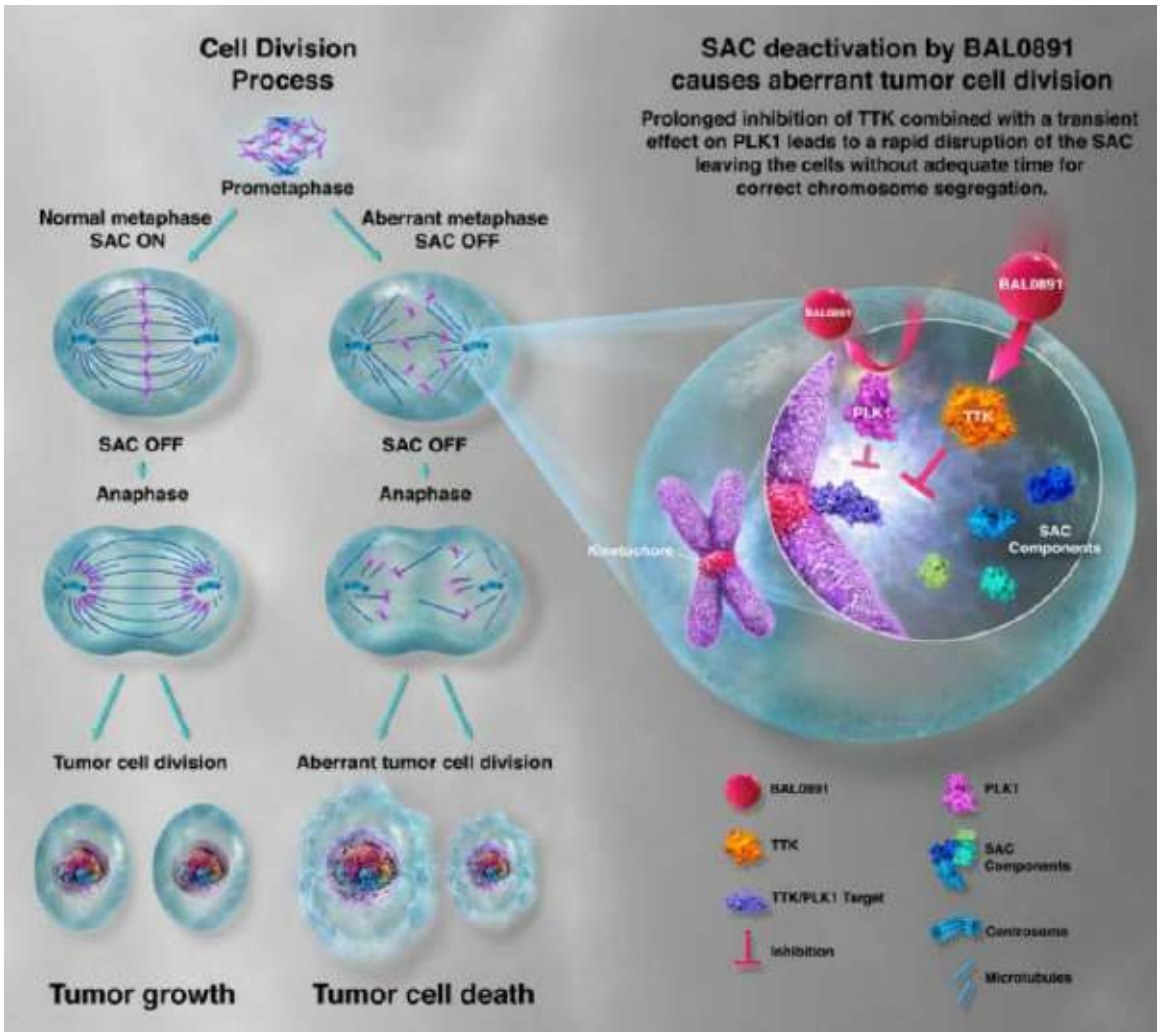
(1) 개요 및 작용기전

유사분열 체크포인트(Mitotic Checkpoint)는 유핵세포의 분열 과정 중 염색체가 오류 없이 나눠지도록 감시하는 기능으로서, 매우 다양하고 복잡한 단백질들의 결합과 인산 화로 조절됩니다. BAL0891은 그중 핵심적인 역할을 하는 Threonine tyrosine kinase(TTK)와 Polo-like kinase 1(PLK1)이라는 두 가지 인산화 효소를 저해합니다.

TTK를 저해하면 방추체 형성(spindle assembly)이 완전하지 못한 상태에서 세포가 분열되어 버리는 현상(mitotic override)이 발생합니다. 또 PLK1을 저해하면 세포 분열 단계의 중기(metaphase)에서 세포 분열 단계의 후기(anaphase)로 진행되지 못하고 G2/M에 저지되는 유사분열 차단 현상이 유도됩니다. Mitotic override 와 mitotic block은 모두 암세포의 세포 주기를 방해해 결국 사멸에 이르게 합니다. 따라서 TTK와 PLK1을 타깃으로 한 항암제 개발이 활발이 이뤄지고 있습니다.

현재 개발 중인 TTK 저해제로는 CFI-402257(Treadwell)이 임상 단계에 있으며, PLK1 저해제로는 Onvansertib 등이 임상 시험을 진행하고 있습니다. 아직까지 TTK, PLK1을 동시에 저해하는 유사분열 체크포인트 억제제(MCI)는 BAL0891이 유일한 것으로 보입니다.

두 가지 핵심적인 인산화 효소를 동시에 저해할 수 있으므로 BAL0891은 암의 성장을 강력하게 저해합니다. 현재까지 TTK 저해제 또는 PLK1 저해제가 항암제로 승인을 받은 사례는 없습니다. BAL0891가 신약으로 승인된다면 MCI 계열의 첫 번째 항암제로서, 또한 두 가지 효소를 동시에 저해하는 항암제로서 First-in-class 약물이 될 수 있습니다.



BAL0891의 세포 주기 방해

(2)유사분열 체크포인트 억제제 (BAL0891) 개발현황

BAL0891은 당사가 2022년 9월 스위스의 Basilea Pharmaceutica Ltd로부터 물질이전 계약을 통해 도입한 유사분열 체크포인트 억제제입니다. 2021년 12월 미국 FDA

로부터 고형암 환자 대상 1상 임상시험에 대해 IND 승인을 득하였고, 2022년 12월 미국에서 먼저 시작하여 2023년 2월 첫 환자가 등록되었습니다.
미국 FDA에 이어 2023년 4월에는 한국 식품의약품안전처로부터 IND승인을 받았고 현재 한국 기관에서도 전이성 고형암 환자를 대상으로 BAL0891 단독요법 및 파클리탁셀 벙용요법의 안전성을 평가하고 최대 내약 용량 및 임상 2상에 적합한 용량 설정을 목적으로 환자 등록을 진행중입니다.
회사는 또한 2025년 1월 베이진사의 PD-1 억제제 티슬리주맙(Tislelizumab)과의 병용 요법 임상을 위한 티슬리주맙 임상 약물 지원 계약을 체결하였으며, 급성골수성 백혈병(AML) 환자를 대상으로한 임상시험도 계획하고 있습니다.

상기와 같은 당사의 파이프라인을 정리하면 다음과 같습니다.

[파이프라인 현황]

파이프라인	전임상	1상	2상	적응증	SIT/IIT 구분 (*1)	임상 수행 국가	협력기관	비 고
펙사벡 +Cemiplimab (anti PD-1 inhibitor)	-	O	O	신장암	SIT	한국, 미국, 호주	Regeneron Pharmaceuticals, Inc.	임상보고서 제출완료
펙사벡 +Socazolimab (anti PD-L1 inhibitor)	-	O	O	흑색종	SIT	중국	Lee's Pharmaceuticals	-
펙사벡 술전요법	-	-	O	전립선암	IIT	호주	Royal Melbourne Hospital	-
SJ-600 Series	O	-	-	고형암	SIT	한국	서울대학교 의과대학	-
BAL0891 (Mitotic checkpoint inhibitor)	O	O	-	진행성 고형암	SIT	한국 미국	-	-
	O	O	-	급성골수성 백혈병			-	-

(*1) SIT : Sponsor Initiated Trials (스폰서 주도 임상)
IIT : Investigator Initiated Trials (연구자 주도 임상)

나. 주요 제품 등의 가격변동 추이

당사는 본 보고서 작성기준일 현재 판매 중인 제품이 없어 제품의 가격 변동 추이를 기재하지 않았습니다.

3. 원재료 및 생산설비

가. 주요 원재료에 관한 사항

당사는 본 보고서 작성기준일 현재 신약을 개발 중인 회사로 생산 및 판매중인 제품이나 상품이 없어 원재료 등의 매입 현황이 없습니다.

나. 생산 능력 및 생산실적

당사는 본 보고서 작성기준일 현재 유전자 재조합 백시니아 바이러스를 이용한 항암제 신약개발 과정에 있습니다. 펙사벡은 전량 외국에 소재한 주요생산업체(CMO)에 외주를 통해 조달하고 있으며, 당사 자체적으로 임상용 및 시판용 생산설비를 갖추고 있지 않습니다. 따라서, 본 보고서 작성기준일 현재 당사는 실질적으로 생산을 하고 있지 않음에 따라 생산능력, 생산실적 및 가동률에 대한 내용은 기재되지 않습니다.

다. 생산 설비에 관한 사항

생산 설비는 아니나 본 보고서 작성기준일 현재 연구 및 개발용으로 자체 보유 중인 주요 연구용 설비는 다음과 같습니다.

(기준일 : 2024년 12월 31일) (단위: 백만원)

설비명	최초 취득액
FACS(유세포분석기)	337
AKTA Chromatography System/AKTA pure 150T	117
Synergy H1 등	58
Sartolfow Smart (TFF system)	43
Roller apparatus	27
High speed Centrifuge	64
CO2 regulator	35

설비명	최초 취득액
Water purification system	21
Fluorescence microscope	36
qPCR	40
Swing bucket centrifuge	30
Sartolfow Smart (TFF system)	41
QuantStudio™ 6 Flex Real-Time PCR System	75
Microfluidizer	62
iBright™ CL1500 Imaging System	48
기타 PD용 설비 등	504
합 계	1,538

주) 상기 기계장치는 당사가 과거부터 진행한 신약개발 과정의 핵심 R&D를 위해 당사 연구소 내 구축하고 있는 설비로서, 후속 파이프라인 개발 과정에서의 추가 소요 설비는 자체 확보 내지는 외부시설을 이용할 예정입니다.

4. 매출 및 수주상황

가. 매출실적

(기준일 : 2024년 12월 31일) (단위: 백만원)

사업부문	매출유형	제19기 (2024년)	제18기 (2023년)	제17기 (2022년)
항암 바이러스를 이용한암 치료제 개발	공동연구개발수익	-	-	-
	기타수익	-	-	75
기타사업부문	상품 외	3,927	3,940	4,938
합 계		3,927	3,940	5,013

주) 상기 매출액은 당사의 연결 손익계산서 기준입니다.

당사는 본 보고서 작성기준일 현재 최종 제품에 의한 매출은 없는 상태이며, 당기 및 전기와 전전기에 인식한 매출액은 공동연구개발수익, 라이선스수익, 마일스톤수익, 기타수익 등입니다.

나. 판매경로 및 판매방법

(1) 판매조직

당사는 본 보고서 작성기준일 현재 공동연구개발수익, 라이선스수익, 마일스톤수익, 기타수익, 상품매출이 발생하고 있습니다. 본 보고서 작성 기준일 현재 공동연구개발수익, 라이선스수익, 마일스톤수익, 기타수익에 대한 직접적인 판매조직은 갖추고 있지 않습니다. 한편, 당사는 Commerce 사업그룹을 신설하여 생활용품, 건강기능식품 및 헬스케어 기기 등을 판매하고 있습니다.

(2) 판매경로

(기준일: 2024년 12월 31일) (단위: 백만원)

매출유형	구분	판매경로	판매경로별 매출액	비중(%)
기타수익	수출	본사 → 거래 상대방	-	-
상품매출	국내	본사 → 거래 상대방	3,927	100
합 계	-	-	3,927	100

(3) 판매전략

[항암신약 개발]
당사의 항암 신약개발이 완료되면, 판권계약 및 라이선스아웃을 추진해 매출을 증대시킬 예정입니다. 이에 당사는 공식 학술지 게재 및 다수의 글로벌 바이오 행사에 참석하여 다국적 제약사와 기술이전에 대한 논의를 계획 및 진행 중이며, 파이프라인들의 공동 연구개발 및 글로벌 시장 진출을 위해 매진하고 있습니다.

[Commerce 사업]
당사의 Commerce 사업그룹은 우수한 상품소싱과 노하우를 통해 서비스를 제공하고 있습니다. 또한, 고객편의성을 위한 커머스 시스템의 차별화를 모색하고 있고, 고객

의 요구에 만족하는 고품질의 생활용품, 건강기능식품 및 헬스케어 기기 상품을 갖추기 위한 시장조사 및 유통망을 확대하여 국내외 시장 확대를 추진하고 있습니다.

다. 수주상황

본 보고서 작성기준일 현재 항암신약을 개발하는 과정 중에 있어 제품 매출 등에 대한 수주내역은 없습니다

5. 위험관리 및 파생거래

가. 위험관리

당사는 신용위험, 유동성위험 및 시장위험에 노출되어 있으며, 위험의 내용 및 관리체계 등은 다음과 같습니다.

(1) 신용위험

신용위험이란 고객이나 거래 상대방이 금융상품에 대한 계약상의 의무를 이행하지 않아 당사가 재무손실을 입을 위험을 의미합니다. 주로 거래처에 대한 매출채권에서 발생하고 있습니다. 당사의 신용위험에 대한 노출은 주로 각 고객 및 거래 상대방별 특성의 영향을 받습니다. 이러한 신용위험을 관리하기 위하여 당사는 주기적으로 고객과 거래 상대방의 재무 상태와 과거 경험 및 기타 요소들을 고려하여 고객 및 거래 상대방의 재무신용도를 평가하고 있습니다. 회수가 지연되는 금융자산에 대하여는 회수지연현황 및 회수대책이 보고되고 있으며 지연 사유에 따라 적절한 조치를 취하고 있습니다. 당사는 매출채권에 대해 발생할 것으로 예상되는 손실이 개별적으로 유의적인 항목에 대해 충당금을 설정하고 있습니다. 이 충당금은 구체적인 손상차손과 유사한 특성을 가진 금융자산 집합에서 발생하였으나 아직 식별되지 않은 손상차손으로 구성됩니다. 금융자산 집합의 충당금은 유사한 금융자산의 회수에 대한 과거 자료에 근거하여 결정되고 있습니다.

(2) 유동성위험

유동성위험이란 당사가 금융부채와 관련된 의무를 충족하는 데 어려움을 겪게 될 위험을 의미합니다. 당사의 유동성 관리 방법은 재무적으로 어려운 상황에서도 받아들

일 수 없는 손실이 발생하거나, 당사의 평판에 손상을 입힐 위험 없이 만기일에 부채를 상환할 수 있는 충분한 유동성을 유지하도록 하는 것입니다. 당사는 중장기 경영계획 및 단기 경영전략을 통해 현금흐름을 모니터링하고 있으며, 일반적인 예상 운영비용을 충당할 수 있는 충분한 현금 및 현금성자산을 보유하고 있다고 확신하고 있습니다. 여기에는 합리적으로 예상할 수 없는 극단적인 상황으로 인한 잠재적인 효과는 포함되어 있지 않습니다.

(3) 시장위험

시장위험이란 환율, 이자율 및 지분증권의 가격 등 시장가격의 변동으로 인하여 금융상품의 공정가치나 미래현금흐름이 변동할 위험을 의미합니다. 시장가격 관리의 목적은 수익은 최적화하는 반면 수용 가능한 한계 이내로 시장위험 노출을 관리 및 통제하는 것입니다.

① 환위험

당사는 당사의 기능통화인 원화 외의 통화로 표시되는 판매 및 구매에 대해 환위험에 노출되어 있습니다. 이러한 거래들이 표시되는 주된 통화는 USD, EUR 등입니다.

② 이자율위험

당사는 변동이자부 금융상품을 보유하고 있기 때문에 이자율위험에 노출되어 있습니다.

(4) 위험관리체계

당사의 위험관리체계를 구축하고 감독할 책임은 이사회에 있습니다. 이사회는 당사의 위험관리 정책을 개발하고 감독하고 있으며, 중장기 경영계획 및 단기 경영전략에 대해 정기적으로 보고받고 승인하고 있습니다. 당사의 위험관리 정책은 당사가 직면한 위험을 식별 및 분석하고, 적절한 위험 한계치 및 통제를 설정하며, 위험이 한계치를 넘지 않도록 하기 위해 수립되었습니다. 위험관리정책과 시스템은 시장 상황과 당사 활동의 변경을 반영하기 위해 정기적으로 검토되고 있습니다. 당사는 훈련 및 관

리 기준, 절차를 통해 모든 종업원들이 자신의 역할과 의무를 이해할 수 있는 엄격하고 구조적인 통제 환경을 구축하는 것을 목표로 하고 있습니다.

나. 파생상품 및 풋백옵션 등 거래현황

당사는 본 보고서 작성기준일 현재 파생상품 및 풋백옵션 등의 거래를 이행하지 않고 있습니다.

6. 주요계약 및 연구개발활동

가. 기술이전계약 (License-Out)

당사 및 당사의 연결대상 종속회사가 체결 중인 기술이전계약 현황은 다음과 같습니다.

품목	계약당사자	계약상대방	대상지역	계약체결일	계약내용	계약종료일	총계약금액	진행단계
펙사벡 (Pexa-Vec)	신라젠㈜	Lee's Pharmaceutical Holdings, Ltd	중국, 홍콩, 마카오	2009.10	해당지역 판권 관련 라이선스 및 공동연구 계약	특허만료시점 또는 로열티 지급기간 종료 시점	(주1)	(주2)
		녹십자㈜	한국	2006.10.17				
	SillaJen Biotherapeutics, Inc.	Transgene, S.A.	유럽	2010.08.24				

주1) 계약 세부내용의 경우 영업기밀에 해당되어 계약 세부 내용을 기재하지 않았습니다.

주2) 계약금은 라이선스기간에 걸쳐 안분하여 인식하였으며, 마일스톤 수익은 연구기간에 걸쳐 안분하여 인식하였습니다. 한편, 2019년 8월 2일, 당사가 개발진행 중이던 펙사벡 간암 대상 임상 3상시험(PHOCUS)은 조기종료되어, 그에 따라 라이선스기간 및 연구기간에 걸쳐 안분하여 인식하던 계약금 및 마일스톤 수익을 일시 인식하였습니다.

나. 기술도입(제휴)계약 (License-In)

당사 및 당사의 연결대상 종속회사가 체결 중인 기술도입계약 현황은 다음과 같습니다.

품목	계약당사자	계약상대방	대상지역	계약체결일	계약내용	계약종료일	총계약금액	진행단계
BAL0891	신라젠㈜	Basilea Pharmaceutica International Ltd	전 세계지역	2022.09.19	BAL0891의 특허 및 기술 이전(도입) 계약	특허만료시점 또는 로열티 지급기간 종료 시점	주1)	주2)

주1) 계약시 선급금 USD 14,000,000 중 USD 10,000,000은 계약체결후 5영업일 이내, USD 4,000,000은 Overall Tech transfer 완료 후 5영업일 이내 지급하며, 지정된 진척상황별 마일스톤 달성시의 총액은 USD 237,500,000와 CHF 107,000,000로 구성되어 있습니다.

해당 계약내용은 2022년 09월 21일 공시내용(투자판단관련주요경영사항)을 참고하시기 바랍니다.

다. 독점라이선스계약

당사와 당사의 연결대상종속회사간 체결한 독점라이선스계약은 다음과 같습니다.

품목	계약당사자	계약상대방	대상지역	계약체결일	계약종료일	총계약금액	진행단계
펙사벡 (Pexa-Vec)	신라젠㈜	SillaJen Biotherapeutics, Inc.	판권 미판매지역 (기판매지역: 중국, 홍콩, 마카오, 유럽, 한국)	2014.11.21	(달리 해지되지 않는 한) 유효하게 존속	USD 55,000,000 (주1)	(주2)

주1) 계약조건은 계약시 선급금 USD 5,000,000와 지정된 진척상황별 마일스톤 달성 시 총액 USD 50,000,000로 구성되어 총 계약 금액은 USD 55,000,000입니다. (로열티 별도)

주2) 2019년 8월 2일, 당사가 개발진행 중이던 펙사벡 간암 대상 임상 3상시험(PHOCUS)가 조기 종료됨에 따라, 무형자산으로 인식하였던 계약금 및 마일스톤 지급액을 손상 처리하였습니다.

라. 자산양수계약

계약일	계약상대	계약 배경	계약 주요내용
2015.04	SillaJen Biotherapeutics	자회사인 SillaJen Biotherapeutics의 주요자산을 당사로 이전하여당사의 사업구조를 개선	* 당사로 이전되는 주요 자산은 다음과 같음 ①계약상 지위 양도 ②JX-594(Pexa-Vec)에 관하여 한국 및 중국 등에서 SillaJen Bio 명의로 출원, 등록된 특허 관련 권리 * 자산양수가액은 미화 16,525,212달러(원화 약177억원)임(이상 부가세 제외) * 자산양수대금은 계약일부터 2018년까지 분할하여 지급함 * 기타 자세한 사항은 주요사항보고서 참조

마. 글로벌 첨단바이오의약품 기술개발 국가연구개발사업 협약

계약일	계약상대	계약 배경	계약 주요내용
2015.11	한국연구재단 한국보건산업진흥원	국가연구개발사업인 글로벌 첨단바이오의약품 기술개발사업의 연구개발과제 협약체결	①주관연구기관: 신라젠(주) ②과제명: 박시니아 바이러스 기반 차세대 유전자 항암치료제(펙사벡) 개발 ③총 연구기간: 2015.11.01~2018.07.31 ④정부출연금: 약 90억원(1~3차년도 합계)

바. 연구개발 및 기술지원, 교류 협정체결

협정일	협정상대	협정 배경	협정 주요내용
2019.02	서울대학교 산학협력단	항암 바이러스 비임상 효능시험	- 항암 바이러스 연구물질 제공 - 항암 바이러스 비임상 효능시험 공동연구 수행 - 항암 바이러스 연구개발과 관련한 정보와 자료의 교환 - 항암제 연구개발 기술지원 및 자문 - 항암 바이러스 연구개발에 관련한 시설과 장비의 공동 활용 및 상호 인력교류
			- 항암 바이러스 연구물질 제공

협정일	협정상대	협정 배경	협정 주요내용
2020.02	강남세브란스 병원	항암 바이러스 비임상 효능시험	- 항암 바이러스 비임상 효능시험 수행 - 항암 바이러스 연구개발과 관련한 정보와 자료의 교환
2020.12	연세의료원 산학협력단	항암 바이러스 비임상 효능시험	- 항암 바이러스 연구물질 제공 - 항암 바이러스 비임상 효능시험 수행 - 항암 바이러스 연구개발과 관련한 정보와 자료의 교환 - 항암 바이러스 연구개발에 관련한 시설과 장비의 공동 활용 및 상호 인력교류
2023.04	연세의료원 산학협력단	BAL0891 비임상 효능 시험	- BAL0891 연구물질 제공 - 비뇨기과 암종 세포주에서 BAL0891 비임상 효능시험 수행 - 비뇨기과 암종 동물 모델에서 BAL0891 비임상 효능시험 수행 - 비뇨기과 암종 세포주와 동물모델에서 BAL0891 병용 약물 탐색 - BAL0891 연구개발에 관련한 정보와 장비 교류
2023.10	송당 암 연구 센터	BAL0891 비임상 효능 시험	- BAL0891 연구물질 제공 -위암 세포주와 오가노이드 연구 모델에서 BAL0891 비임상 효능 시험 수행 -BAL0891관련 감수성 예측 바이오마커 탐색 - BAL0891 연구개발에 관련한 정보 교류
2024.03	가톨릭 대학교 산학협력단	BAL0891 비임상 효능 시험	- BAL0891 연구물질 제공 - 급성 백혈병 세포주에서 BAL0891 비임상 효능시험 수행 - 급성 백혈병 동물 모델에서 BAL0891 비임상 효능시험 수행 - 급성 백혈병 세포주와 동물모델에서 BAL0891 병용 약물 탐색 - BAL0891 연구개발에 관련한 정보와 장비 교류

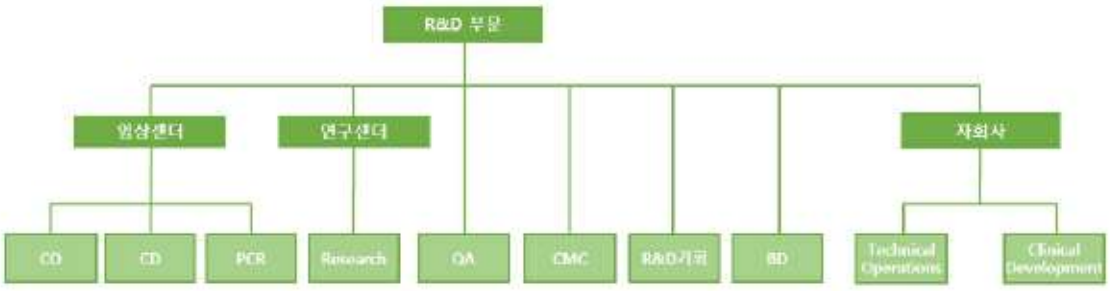
사. 공동개발 협약체결

계약일	계약 상대	계약 배경	계약 주요내용
2017.05	리제네론 파마슈티컬스 (Regeneron Pharmaceuticals, Inc.)	면역항암제(anti PD-1 저해제)와 병용치료법 공동개발	-신세포암(renal cell carcinoma, 신장암) 환자를 대상으로 신라젠의 항암바이러스면역치료제 펙사벡(Pexa-Vec)과 리제네론의 면역항암제 Cemiplimab(anti PD-1 저해제)의 병용 치료법 공동개발 -신세포암 대상 병용투여 임상시험 진행
2017.08	미국 국립암연구소 (National Cancer Institute, NCI)	면역항암제(anti PD-L1 저해제 및 CTLA-4 저해제)와 병용치료법 공동개발	-대장암 환자를 대상으로 신라젠의 펙사벡과 아스트라제네카의 면역항암제 Durvalumab(anti PD-L1 저해제) 및 Tremelimumab(CTLA-4 저해제)의 병용치료법 공동개발 -대장암 대상 병용치료법의 임상시험 진행

주) 본 보고서 작성 기준일 현재 미국 국립암연구소와 공동개발하는 대장암 대상 임상시험은 종료되어 임상 데이터 분석 중에 있습니다.

아. 연구개발 담당조직

당사의 연구개발은 당사의 R&D 부문, 기업부설연구소, 완전 자회사인 SillaJen Biotherapeutics에서 담당하고 있으며, 연구개발 담당 조직은 아래와 같습니다.



r&d 담당 조직도

<연구개발 조직 구성>

구분		팀명	주요 업무
R&D부문	임상센터	CD	임상시험 자료관리 및 통계분석
		CO	임상연구 진행 및 모니터링
		PCR	임상시험을 지원할 수 있는 필요 연구의 수행
	연구센터	Research	파이프라인 연구개발, 비임상시험 약리연구 계획, 수행, 모니터링
	-	QA	신뢰성 보증시스템 구성 및 운영의 중장기 계획수립
	-	CMC	개발약물의 화학적 연구활동
	-	R&D기획	파이프라인의 가치 향상을 위한 연구 기획 및 파트너사와의 협력안 기획, 협상, 수행
	-	BD	도입 목적의 라이선스 아웃, 공댕개발을 위한 전략 개발 및 대내외 활동
SillaJen Biotherapeutics		Technical Operations	임상시험용 약물 생산 관리 및 생산공정 업데이트, 임상약 공급, 보관 분배관리(Supply)
		Clinical Development	임상시험계획서,종료보고서 FDA 제출 및 승인 관리, 희귀 질환 임상 계획 FDA 제출 및 승인 관리, 이상 반응 보고 수집, 글로벌 임상시험 진행 및 모니터링,

당사의 연구개발조직은 R&D 부문 및 기업부설연구소(판교 연구소) 산하 8개 팀, 완전 자회사인 SillaJen Biotherapeutics 산하 2개 팀이 업무를 수행하고 있습니다. 신약개발사업은 개발전략 수립, 신약후보물질에 대한 기초연구에서부터 비임상시험, 임상시험에 이르기까지 전 과정이 유기적으로 연결되어 있는 특성이 있습니다. 이에 따라 신라젠 및 SillaJen Biotherapeutics의 각 연구팀은 R&D 부문 총괄 지휘 아래 유기적으로 협업하면서 연구 및 개발 업무를 수행하고 있습니다.

자. 연구개발 인력 현황

본 보고서 작성기준일 현재 당사는 박사급 6명, 석사급 8명 등 총 24명의 연구 인력을 보유하고 있으며, 그 현황은 다음과 같습니다.

(기준일 : 2024년 12월 31일) (단위: 명)

구 분			인 원			
			박 사	석 사	기 타	합 계
R&D 부문	임상센터	CD팀	-	1	3	4
		CO팀	-	2	3	5
		PCR팀	1	-	-	1
	연구센터	Research팀	3	4	2	9
	R&D기획팀		1	-	-	1
	QA팀		-	-	2	2
	CMC팀		-	1	-	1
	BD팀		1	-	-	1
합 계			6	8	10	24

차. 핵심 연구인력

당사의 핵심 연구인력 및 연구실적은 다음과 같습니다.

직위	성명	담당업무	주요 경력	주요 연구실적
R&D부문 (전무)	박상근	R&D부문 총괄	√ 중앙대학교 약학대학 ('98) √ 노스캐롤라이나주립대 (MBA) ('07) √ J&J 한국얀센 신제품도입, 사업개발 부서장('09~'18) √ J&J, 악텔리온 파마수티컬즈 코리아 대표이사('18~'20) √ 엠투엔바이오 대표이사('21)	해당없음
임상센터 (상무)	마승현	임상센터 총괄	√ 서울대학교 의과대학 종양생물학 박사 ('13) √ Labcorp Inc, Medical Director √ 한국애브비 의학부 이사 √ 한국릴리 의학사업부 상무	[주요논문] 약 31편 1. Seung hyun Ma, Ki Yun Jeung SHH, Eun Young Shim, Sang Ho Yoo, Mee Young Kim, Jong Lull Yoon. Correlation between Frailty Level and Disability of the Elderly and Frailty Related Factors. J Korean Acad Fam Med. 2009; 30(8):588-97 2. Ki-Yun Jung, Seung-Hyun Ma, Sun-Hyoung Hong, Yun-Sang Lee, Un-Young Shim, Jong-Lull Yoon, Mee-Young Kim Sang-Ho Yoo1. Inpatient Smoking Cessation Program and Its Success Rate for Abstinence among Korean Smokers. J Korean Acad FAM Med. 2009; 30(7):503-10. 3. Shim, E. Y., S. H. Ma, S. H. Hong, Y. S. Lee, W. Y. Paik, D. S. Seo, E. Y. Yoo, M. Y. Kim and J. L. Yoon (2011). "Correlation between Frailty Level and Adverse Health-related Outcomes of Community-Dwelling Elderly, One Year Retrospective Study." Korean Journal of Family Medicine 32(4): 249-256.
				[주요논문] 약 50편 1. Oh K, Lee DS. In vivo validation of metastasis-regulating microRNA-766 in human triple-negative breast cancer cells. Lab Anim Res. 2017 Sep 30; 33(3): 256-263. 2. Cho W, Koo JY, Park Y, Oh K, Lee S, Song JS, Bae MA, Lim D, Lee DS, Park SB. Treatment of Sepsis Pathogenesis with High Mobility Group Box Protein 1-Regulating Anti-inflamm

직위	성명	담당업무	주요 경력	주요 연구실적
연구센터 (상무)	오근희	연구센터 총괄	√ 서울대학교 대학원 면역학 박사 ('05) √ ㈜파멥신 연구개발 부장 ('15~'17) √ ㈜레고켐바이오 연구개발 부장 ('17~'18)	atory Agents. J Med Chem. 2017 Jan 12; 60(1):170-179. 3. Oh K, Lee OY, Park Y, Seo MW, Lee DS. IL-1β induces IL-6 production and increases invasiveness and estrogen-independent growth in a TG2-dependent manner in human breast cancer cells. BMC Cancer. 2016 Sep 8;16(1):724. [특허] 1. Inventors: Park AK, Oh K, Lee DS. Composition for predicting the prognosis of cancer, comprising a preparation for measuring an expression level of mRNA of the DOCK10 gene or a protein encoded by these gene, a kit comprising the same, and the use thereof. Application number: 10-2016-0021310. Applicant: Sunchon National University Industry-Academic sooperation Foundation. Filing Date: 2016.02.23. 2. Inventors: Park SB, Kim YJ, Lee DS, Oh K. Method for preparing alpha-galactosylceramide analogs and pharmaceutical compositions for threating or preventing diseases caused by immunomodulatory disorders. Application number: 10-2012-0085438. Applicant: Seoul Nation University R&DB Foundation. Filing Date: 2012.08.03.
R&D기획 (이사)	이재정	R&D기획 팀장	√ 서울대학교 대학원 종양생물학 박사 ('07) √ NUS 싱가포르국립대학 포스트닥터 ('08) √ A+STAR, Singapore 포스트닥터 ('08~'11)	[주요논문] 약 18편 1. Yun SW, Leong C, Zhai D, Tan YL, Lim L, Bi X, Lee JJ, Kim HJ, Ng SH, Stanton LW, Chang YT, PNAS 2012 Jun 26:109(26) 10214-10247, Neural stem cell selective fluorescent chemical probe binding to FABP7. 2. Lee JJ, Lee SC, Zhai D, Ahn YH, Yeo HY, Tan YL, Chang YT, Chem Commun, 2011 Apr 21;47(15):4508-4510, Bodipy-diacrylate Imaging Probes for targeted Proteins inside Live Cells 3. Lee JJ, Son JH, Ha HH, Chang YT, Molecular Biosystems, 2011 Apr 1:7(4):1270-1276 Fluorescent labeling of membrane proteins on the surface of living cells by a self-catalytic glutathione S-transferase omega 1 tag. 4. Kim YK, Lee JS, Bi X, Ha HH, Ng SH, Ahn YH, Lee JJ, Wagner BK, Clemons PA, Chang YT, Angew Chem Int Ed Engl., 2011 Mar 14;50(12):2761-2763 Binding of fluorophores to proteins depends on the cellular environment. 5. Kim S, Lee JJ, and Heo DS. Biochem Biophy Res Commun. 2011 Mar 18:406(3): 385-389 PPARγ ligands induce growth inhibition and apoptosis through p63 and p73 in human ovarian cancer cells.
CMC (이사)	조승환	CMC 팀장	√ 동아대학교 일반대학원 화학과 유기화학전공 석사 ('06) √ 레모넥스 제조 및 품질관리 총괄이사 ('21~'22) √ 휴메딕스 연구소 팀장 ('17~'21)	[주요논문] 1. 2007년 07월 Journal of Life Science 2007 Vol. 17. No. 7. 910~914 Synthesis and Reaction to 1,3,5,7-Diazadiphosphocine-1,5-Dicarboxylic Acids 2. 2011년 Bioorganic & Medicinal Chemistry Volume 19, Issue 19, 1 October 2011, Pages 5813?5832 Novel thiophenyl C-aryl glucoside SGLT2 inhibitors as potential antidiabetic agents [특허] 1. 결정형의 베포타스틴 금속염수화물, 이의 제조방법 및 이를 포함하는 약학 조성물 2. 도세탁셀· 모노프로필렌글라이콜 내포화합물 및 이의제조방법 3. 라미부딘을 입체선택적으로 제조하는 방법 4. 안정한 무수 결정형도세탁셀 및 이의제조 방법 5. 비결정형의 란소프라졸 제조방법 및 이에 사용되는 란소프라졸 알코올레이트

카. 연구개발 비용

당사의 최근 3년간 연구개발비용은 다음과 같습니다.

(기준일 : 2024년 12월 31일) (단위: 백만원)

구 분		제 19기 (2024년)	제 18기 (2023년)	제 17기 (2022년)
자산처리	원재료비	-	-	-
	인건비	-	-	-
	감가상각비	-	-	-
	위탁용역비	-	-	-
	기타경비	-	-	-
	정부보조금	-	-	-
	소 계	-	-	-
비용처리	제조원가	-	-	-
	판관비	14,497	10,092	9,411
	소 계	14,497	10,092	9,411
연구개발비용 계 (주1)		14,497	10,092	9,411
정부보조금		-	-	-
정부보조금 차감 후 연구개발비용 계		14,497	10,092	9,411
연구개발비/매출액 비율 (주2)		369.20%	256.17%	187.72%

주1) 연구개발비용은 전액 경상연구개발비(판관비)로 계상되어 있으며, '연구개발비용 계'란의 금액은 정부보조금을 차감하기 전의 연구개발비용 지출총액입니다.

주2) 매출액 대비 정부보조금 차감 후 연구개발비용이 차지하는 비율로 산출하였습니다.

타. 연구개발 실적

(1) 연구개발 진행 현황 및 향후 계획

당사가 연구개발 진행 중인 주요 임상현황은 다음과 같습니다.

구분		품목	적응증	최종 진행단계		비고
				단계 (국가)	승인일	
			신장암	임상 2a상 환자 모집 종료	2017년 11월	Regeneron Pharmaceuticals, Inc.

구분		품목	적응증	최종 진행단계		비고
				단계 (국가)	승인일	
바이오	신약	펙사벡 (Pexa-Vec)		(미국, 호주, 한국)		(공동연구개발)
			연육종&유방암	임상 1/2상 환자 모집 진행중 (프랑스)	2015년 9월	Institute Bergonie
			흑색종	임상 1b/2상 환자 모집 진행중 (중국)	2020년 9월	Lee's Pharmaceutical
			전립선암	임상 2상 준비중 (호주)	2022년 8월	Royal Melbourne Hospital
		SJ-600 Series	고형암	전임상시험 완료 (한국)	-	서울대학교 의과대학
		JX-900 Series	고형암	Discovery (미국)	-	-
		BAL0891	진행성 고형암	임상 1상 환자 모집 진행중 (미국)	2021년 12월	2022년 9월 Basilea로 부터 물질 도입

주) 신장암 대상 펙사벡 임상 1b/2a상은 2023년 11월 임상시험 결과보고서(CSR)작성을 완료하였으며, 현재 회사는 임상시험에 참여하였던 환자들의 임상 샘플을 분석하여 반응성 예측에 도움이 될 수 있는 바이오마커를 발굴하는 등 펙사벡의 가치를 높일 수 있는 후속 연구를 진행중입니다.

(가) 품목 : 펙사벡(Pexa-Vec)

구분	면역항암제 (항암바이러스)
1) 적응증	신장암, 흑색종,연육종&유방암, 전립선암, 대장암, 고형암
2) 작용기전	1) 직접적인 암세포의 용해(사멸) 2) 적응 면역반응 촉진을 통한 면역치료 3) 암세포 혈관의 폐쇄를 통한 종양의 사멸.
3) 제품의 특성	바이러스 백신의 유전자를 재조합하여 종양을 선택적으로 파괴하고 면역작용을 일으키는 항암 바이러스 기반 면역 암치료제
4) 진행경과	- 신장암 : 임상2a상 종료 - 흑색종 : 임상 1b/2상 진행중 - 전립선암 : 임상 2상 진행중
5) 향후계획	- 신장암 : 진행중인 임상 완료 후 차기 단계 진입 - 흑색종 : 진행중인 임상 완료 후 차기 단계 진입 - 전립선암 : 펙사벡 공급 및 임상 진행
6) 경쟁제품	Imlygic(Amgen社) 등
7) 관련논문 등	- “ Intravenous delivery of a multi-mechanistic cancer-targeted oncolytic poxv

	irus in humans.” (Nature. 2011) -“ Randomrized dose-finding clinical trial of oncolytic immunotherapeutic vaccinia JX-594 in liver cancer.” (Nature Medicine. 2013) -“ A Phase 2, open-label, randomrized study of Pexa-Vec (JX-594) administered by intratumoral injection in patients with unresectable primary hepatocellular carcinoma.”(Molecular Therapy. 2015) 등 - Neoadjuvant Intravenous Oncolytic Vaccinia Virus Therapy Promotes Anticancer Immunity in Patients (AACR Journals, 2022)
8) 시장규모	2021년 기준 면역항암제 시장 규모는 약 759억 달러 (출처: Cancer Immunotherapy Market(2022-2028))
9) 기타사항	- 신장암 : 미국 리제네론(Regeneron Pharmaceuticals, Inc.)사와 공동개발 - 대장암 : 미국 국립암연구소(National Cancer Institue)와 공동개발

(나) 품목 : BAL0891

구분	화학항암제 (표적항암제)
적응증	진행성 고형암
작용기전	Mitotic catastrophe에 의한 세포사멸 유도
제품개발의의	BAL0891의 제품 개발 의의는 다양한 암종에서 발견되는 고유의 세포 분열 관련 기전을 표적으로 하여, 이전에는 치료가 어려웠던 암종들에 대한 새로운 치료 옵션을 제공할 수 있는 잠재력을 갖추고 있다는데 있음. BAL0891은 소분자 항암 신약 후보물질로, 유사분열 체크포인트 억제제(mitotic checkpoint inhibitor, MCI)임. 이 약물은 TTK (Mps1)와 PLK1이라는 두 가지 중요한 세포 주기 조절 키나아제를 동시에 저해함으로써, 비정상적인 세포 분열을 유발하고, 결국 종양 세포 사멸을 촉진함. BAL0891의 작용 기전과 비임상 데이터는 삼중음성유방암(TNBC), 위-식도 접합부/위선암종(GEJ/GC), 대장암(CRC) 그리고 급성 골수성 백혈병(AML)에 대한 잠재적 치료 효과를 시사함. 삼중음성유방암 (TNBC): TNBC (Triple Negative Breast Cancer)는 현재 치료 옵션이 제한적인 암 유형 중 하나로, 호르몬 수용체 및 HER2 음성 특성으로 인해 기존 호르몬 차단 치료나 HER2 표적 치료에 접근할 수 없음. 이러한 배경 하에 BAL0891은 TNBC를 포함한 다양한 암 유형에 대한 잠재적인 치료 대안으로 주목받고 있음. BAL0891의 항암 효과는 세포주 실험 및 TNBC 동물 모델을 통해 확인되었으며, 이는 BAL0891이 TNBC 등의 암에 대해 단독 사용 또는 기존 치료법과 병용 사용 시 잠재적인 효과를 가질 수 있음을 시사했음. 그러나 이러한 결과는 추후 임상 시험을 통해 인간에서의 안전성 및 효과성이 더욱 면밀히 평가되어야 함. 위-식도 접합부/위선암종 (GEJ/GC): GEJ/GC암은 전 세계적으로 높은 발병률과 사망률을 가지고 있음. 이 암종에 대한 BAL0891의 효과는 세포주 연구에서도 확인되었는데, TTK와 PLK1의 저해를 통해 mitotic block과 mitotic override 현상을 유발하며, 이는 최종적으로 세포 사멸을 유도했음. 이러한 작용 메커니즘은 전통적인 화학요법에 대한 저항성을 보이는 GEJ/GC 암종에 새로운 치료 방법을 제공할 수 있음. 대장암 (CRC): CRC의 경우, BAL0891은 비임상 모델에서 높은 반응성을 보였음. CRC 세포주에 대한 연구에서 BAL0891은 높은 수준의 anti-proliferative 활동을 보여주었으며, 이는 이 약물이 CRC에서 높은 항암 효과를 가질 수 있음을 시사했음. CRC는 특히 간전이를 포함한 전이성 질환이 흔한데, BAL0891의 작용 기전은 전이성 질환의 진행을 억제할 수 있는 잠재력을 가지고 있었음. 급성 골수성 백혈병 (AML): AML은 성인에서 가장 흔한 급성 백혈병으로, PLK1과 TTK의 과발현이 관찰되었음. BAL0891은 이들 키나아제를 저해하여 AML 세포의 미토시스 체크포인트를 교란시키고, mitotic catastrophe를 유발하여 세포 사멸을 촉진했음. 비임상 모델에서 BAL0891은 AML 세포주에 대해 강력한 항암 효과를 보였으며, 이는 PLK1 저해와 TTK 저해가 AML 세포의 생존과 증식에 중요한 역할을 하는 것과 관련이 있었음. 이러한 기전적 설명과 비임상 데이터는 BAL0891이 다양한 암종에서 갖는 잠재적 치료 효과의 근거를 제공했음. 각 암종에 대한 BAL0891의 작용 기전과 효과는 이 약물이 제공할 수 있는 새로운 치료 옵션의 가능성을 시사하며, 다양한 암종에서 미충족 의료 요구를 해결할 수 있는 중요한 발전으로 기대되었음.
진행경과	진행성 고형암 대상 1상 임상시험 환자 등록 진행 중 급성백혈병에서의 BAL0891의 항암효과를 보기 위한 연구자 주도 전임상 시험 진행 중 위암에서의 BAL0891의 항암 효과를 보기 위한 연구자 주도 전임상 시험 진행 중 신장암, 방광암, 전립선암 등 다양한 비뇨기과 암종에서의 BAL0891의 항암 효과를 보기 위한 연구자 주도 전임상 시험 진행 중
향후계획	현재 진행 중인 전이성 고형암 대상 1상 임상시험 용량 증량 단계에서 안전성 평가, 최대 내약 용량 및 2상에 적합한 용량을 확인한 뒤 파클리탁셀과의 병용 투여 임상진행 삼중 음성 유방암 및 위암에서 BAL0891의 유효성을 확인하기 위한 1B용량 확장 임상시험 진행 급성 백혈병 환자 대상 1상 의뢰자 주도 임상시험 진행 예정 한국 세브란스 병원에서 전이성 위암환자 이차치료로 라무시루맙과 병용하여 안전성과 유효성을 보는 phase 1b/2a 연구자 주도 임상 진행 예정
경쟁제품	CFI-402257, Onvansertib 등

<table>
<tr><td>관련논문 등</td><td>Kummar S et al AACR 2023 (Trial In Progress: A Phase1 study of BAL0891 as monotherapy and in combination with chemotherapy in patients with advanced solid tumors)
Chan et al_PNAS 2022
Zeidan et al _Clin Can Res 2020</td></tr>
<tr><td>시장규모</td><td>삼중음성유방암(TNBC) 시장은 2022년에 9억 5,380만 달러로 평가되었으며, 2030년까지 14억 6,382만 달러로 성장할 것으로 예상되며, 이는 연평균 5.50%의 성장률을 나타냄. 이러한 성장은 전세계적으로 증가하는 유방암 사례와 연구개발의 점진적 증가, 혁신적인 암 치료 옵션에 대한 수용으로 인한 것임.

위암(GC) 시장은 2021년에 21억 달러로 평가되었고, 2031년까지 107억 달러에 이를 것으로 예측되며, 2022년부터 2031년까지 17.9%의 높은 연평균 성장률을 기록할 것으로 기대됨. 이러한 성장은 신속한 치료법의 출시 및 승인, 위암 사례의 증가, 의료 인식의 상승에 기인함.

대장암(CRC) 치료제 시장은 2022년에 115억 달러로 평가되었으며, 2030년까지 166억 달러로 성장할 것으로 예상되며, 2023년부터 2030년까지 4.7%의 연평균 성장률을 보일 것으로 예측 됨. 이 성장은 대장암의 증가하는 유병률, 진단 및 치료의 발전, 새로운 치료방법의 도입에 기인함.

급성 골수성 백혈병(AML) 시장은 2023년에 약 21억 달러로 평가되었으며, 2032년까지 51억 달러로 증가할 것으로 예측되며, 이는 2024년부터 2032년까지 10.7%의 연평균 성장률을 나타냄. 이 성장은 AML의 증가하는 발병률, 치료 옵션의 발전, 의료 인프라의 개선에 기인함.
이러한 시장 규모와 예상 성장률은 TNBC, GC, CRC, AML에 대한 BAL0891과 같은 혁신적인 치료제의 잠재적 가치와 중요성을 강조함. 각 암종에 대한 치료 옵션의 개발 및 도입은 이러한 시장의 확장을 촉진하고, 암 환자들에게 더 나은 치료 결과와 예후를 제공할 수 있는 기회를 마련할 것임</td></tr>
<tr><td>기타</td><td>관련특허 현황
<table>
<tr><th>관리 번호</th><th>국제공개번호</th><th>특허 분류</th><th>현재 상태</th><th>예상 만료일</th><th>비고</th></tr>
<tr><td>P1128</td><td>WO2015155042</td><td>물질</td><td>미국, 유럽, 일본 등 주요국 등록</td><td>2035년 3월</td><td>NTRC로부터 라이선스 인
2040년까지 최대 5년 연장 가능</td></tr>
<tr><td>P1129</td><td>WO2016166255</td><td>바이오마커</td><td>미국, 유럽, 일본 등 주요국 출원 중</td><td>2036년 4월</td><td>NTRC로부터 라이선스 인</td></tr>
<tr><td>P1148</td><td>WO2023113477</td><td>병용요법</td><td>유럽 우선권 출원</td><td>2042년 12월</td><td>Paclitaxel 병용요법, Basilea로부터 L/I</td></tr>
<tr><td>P1149</td><td>WO2023113479</td><td>제형</td><td>유럽 우선권 출원</td><td>2042년 12월</td><td>Basilea로부터 L/I</td></tr>
<tr><td>P1150</td><td>WO2023113478</td><td>투여방법</td><td>유럽 우선권 출원</td><td>2042년 12월</td><td>Basilea로부터 L/I</td></tr>
<tr><td>P1151</td><td>WO2023167549</td><td>병용요법</td><td>유럽 우선권 출원</td><td>2043년 3월</td><td>Carboplatin 병용요법, Basilea로부터 L/I</td></tr>
</table></td></tr>
</table>

(다) 품목 : SJ-600

구분	면역항암제 (항암바이러스)
적응증	각종 고형암
작용기전	항암 백시니아 바이러스 SJ-600 시리즈는 바이러스 표면에 보체 조절 단백질을 발현함. 이를 통해 SJ-600은 정맥투여 시 혈액 내 존재하는 보체계의 활성화를 회피하여 효능 감소없이 종양 세포에 도달하게 됨. SJ-600은 종양에 분포한 혈관을 따라 흡수되므로 혈관 주변에서 가장 활발하게 증식하는 종양 조직에 가장 먼저 도달하여 암세포를 제거할 수 있음. 또한, 항암 백시니아 바이러스 SJ-600에는 바이러스 복제에 필수적인 유전자인 티미딘 키나아제가 결손되어 정상 세포에서는 증식하지 않고 티미딘 키나아제가 과발현하는 종양 세포 내에서만 특이적으로 증식함. 이러한 특징을 통해 SJ-600은 종양을 선택적으로 감염시켜 용해할 수 있음. 또한 SJ-600은 감염된 종양 세포의 용해를 통해 암항원을 유리 및 노출시키며 동시에 과립구 대식세포 집락자극인자를 발현하여 면역세포의 분화와 성숙 및 암 특이적 면역반응을 활성화시킴. 이러한 암 특이적 면역 반응의 활성화는 환자의 면역체계 내에서 암에 대한 면역 기억 형성을 유도하며 SJ-600 투여 이후에도 암세포에 대한 지속적인 면역반응을 유지하게 함. 이로써 SJ-600은 일종의 항암 백신으로 작용하여 항암 효과를 나타내게 됨.
제품개발의의	항암 바이러스 SJ-600 시리즈는 항암 바이러스 분야에서 정맥투여를 목적으로 개발된 최초의 본격적인 전신투여 제제임. 의약품의 정맥투여는 경구투여가 불가능한 약물을 빠르게 전신에 전달하기에 용이한 경로이며 투약이 간편하므로 가장 선호되는 형태의 투약법임. 그러나 기존 항암 바이러스 제제의 경우 정맥투여 시 보체계의 활성화 등 체내 면역 체계에 의해 빠르게 제거되어 투여 용량을 증가시켜야 하는 단점이 있음. 이에 일반적인 기존의 항암 바이러스 제제의 경우 종양 도달 확률을 높이기 위해 바이러스를 종양 내 직접 투여할 수밖에 없는 실정임. 그러나 종양 내 투여는 시술과정이 매우 침습적으로 치료받는 환자에게는 매우 부담스럽고 또한 표적 종양에 유효 용량을 투여하는 것이 시술자인 의사의 기술적 역량에 의존한다는 한계가 있음. 항암 백시니아 바이러스 SJ-600시리즈는 정맥투여형 항암 바이러스로서 바이러스 투여 농도를 최소화하면서 정맥 주사가 가능하도록 개발된 항암 바이러스 제제임. SJ-600은 혈액 내 보체계의 활성화를 가장 효과적으로 저해할 수 있는 보체 조절 단백질의 발현을 통해 정맥 투여 시 종양에 도달하기까지 항암 활성 감소없이 유효 용량을 최대로 유지하도록 설계되어 있음. 따라서 SJ-600은 정맥 투여를 통해 전신에 전달되므로 표재성 고형암 뿐만 아니라 심부에 존재하는 암종에도 효과적으로 약물을 전달할 수 있으며, 전이암에도 약물 전달이 가능하므로 항암 바이러스의 적응암종을 최대로 확장할 수 있음. 항암 백시니아 바이러스 SJ-600 시리즈는 정맥투여 시에도 충분한 효능을 유지하므로 기존 항암 바이러스 제제와 비교하여 바이러스 투여 용량을 감소시킬 수 있음. 이러한 바이러스 투여 용량의 감소를 통해 부작용 우려를 최소화할 수 있음. 항암 백시니아 바이러스 SJ-600 시리즈는 혈액 내 보체계의 활성화를 회피할 뿐만 아니라 바이러스 특이적인 항체에 의한 중화반응을 회피할 수 있음. 기존 항암 바이러스의 경우 바이러스에 대한 중화항체의 형성으로 바이러스 제제를 반복 투여할 경우 효능이 감소하거나 사라져 의약품의 농도를 점진적으로 늘리거나 반복 투여가 불가능한 뚜렷한 한계가 있음. SJ-600은 이러한 형태의 바이러스 중화반응을 회피하므로 반복 투여 시

	에도 효능 감소없이 항 종양 효능을 유지하며, 종양의 완전 관해까지 반복적으로 투여할 수 있는 특장점이 있음. 항암 백시니아 바이러스 SJ-600 시리즈는 DNA 바이러스를 기반으로 유전자 재조합을 통해 치료 유전자를 바이러스에 탑재하여 추가적인 치료 물질을 종양에 전달할 수 있음. 향후 발굴되는 신규 치료 물질을 추가로 탑재하여 치료 효능을 증대시키고 적응증을 확장하는 것이 가능함.
진행경과	- 사람 대장암, 폐암, 유방암 이종이식 마우스 모델에서 비임상 단독 정맥투여 효능시험 완료 - 유방암 동종이식 마우스 모델에서 비임상 단독 정맥투여 분포시험 완료 - 유방암 동종이식 마우스 모델에서 비임상 반복 정맥투여 효능시험 완료 - 대장암 간전이 마우스 모델에서 비임상 반복 정맥투여 효능시험 완료
향후계획	- non-GLP 비임상 독성시험 예정 - 임상시험용의약품 제조공정개발 및 임상시험용의약품 제조 - GLP 비임상 독성시험 - 항암 백시니아 바이러스 SJ-600 시리즈를 기반으로 추가 치료유전자를 탑재하여 파이프라인 확장
경쟁제품	Imlygic® (Amgen), VETTM platform (Kalivir), Voyager-V1 (Viriad), Olvi-Vec (Genelux)
관련논문 등	Lee NH, et al. Generation of novel oncolytic vaccinia virus with improved intravenous efficacy through protection against complement-mediated lysis and evasion of neutralization by vaccinia virus-specific antibodies. J Immunother Cancer. 2023
시장규모	항암 바이러스 시장 2026년까지 USD 356.7 M 도달 예상, 연평균 7.1% 연평균 성장 전망 (Market Research Report) 항암 바이러스 면역치료제 시장규모 및 점유율 2030년까지 USD 615.39 M 돌파 전망 (Vantage Market Research, Nov 2023)
기타	관련 국내특허출원 및 PCT 출원완료 (총 3건) 국내출원, 출원일 2021.02.26, 출원번호 10-2021-0026782, PCT 출원, 2022.02.25, 출원번호 PCT/KR2022/002805 국내출원, 출원일 2022.06.29, 출원번호 10-2022-0080056, PCT 출원, 2022.07.08, 출원번호 PCT/KR2022/009910 국내출원, 출원일 2022.09.07, 출원번호 10-2022-0113801, PCT 출원, 2023.09.06, 출원번호 PCT/KR2023/013363 GEEV 플랫폼 (항암 백시니아 바이러스 SJ-600 시리즈) 국내 상표 등록 완료 (2023. 02)

(2) 기타 연구개발 실적

당사는 2015년~2018년 미래창조과학부 및 보건복지부가 주무부처인 글로벌 첨단 바이오의약품 국가연구개발사업의 주관연구기관으로 선정되어 서울대학교, UCSF McDonald 연구소 등 국내외 협동연구기관과 백시니아 바이러스 기반 차세대 유전자 항암치료제의 연구개발을 진행하였습니다.

(3) 연구개발 중단 현황

구분		품목	적응증	연구 시작일	최종 진행단계		연구 중단일	중단사유	재개계획
					단계 (국가)	승인일			
바이오	신약	펙사벡 (Pexa-Vec)	간암	2015년	임상 3상 (전 세계 16개국)	2015년 4월	2019년 8월 2일	독립적인 데이터 모니터링 위원회 임상시험 중단 권고	해당없음

7. 기타 참고사항

가. 지적재산권 보유현황

당사와 같은 바이오 기업은 특허의 출원 및 등록과 관련 제도를 통한 지적재산권의 관리가 중요하며, 핵심 기술 및 제품에 대한 권리를 보호할 수 있는 장치를 마련해야 합니다. 당사 및 당사의 완전 자회사인 SillaJen Biotherapeutics는 특허권 국내 12건, 해외 177건을 보유하고 있으며, 당사가 항암제로 개발하고 있는 유전자 재조합 백시니아 바이러스와 관련하여 넓은 권리범위를 확보한 특허를 기반으로 다양한 재조합/변종 바이러스에 대한 물질특허 및 바이러스의 투여방법/제형, 제조 방법 등 주변 기술에 대한 보완 특허를 보유하고 있습니다. 당사의 파이프라인 별 특허권 보유 현황은 다음과 같습니다.

[파이프라인 별 특허권 보유 현황]

(단위 : 개)

구분	특허			출원			합 계		
	국내	해외	계	국내	해외	계	국내	해외	계
항암바이러스 (펙사벡 등)	10	112	122	1	16	17	11	128	139
SJ 600 Series	-	-	-	3	10	13	3	10	13
BAL0891	2	65	67	4	44	48	6	109	115
합계	12	177	189	8	70	78	20	247	267

나. 관련 법령 또는 정부의 규제

당사는 개별적으로 등록한 특허 이외에 PCT 제도를 활용하여 전 세계 거의 모든 국가에서 출원할 수 있도록 하고 있습니다. PCT(Patent Cooperation Treaty: 특허협력조약)는 전 세계 150개국 이상의 국가에서 개별적으로 다수의 국내 또는 해외 특허 출원을 하는 대신 한번에 국제출원(PCT)을 함으로써 정해진 기간 내에 많은 국가에 출원할 수 있도록 하는 제도입니다. 특허는 특허독립의 원칙 상 각 국에서 개별적으로 출원을 하여 해당 국가의 특허권을 취득하여야만 그 나라에서 독점 배타적인 권리를 확보할 수 있습니다. 이러한 1국 1특허의 원칙으로 인해 해외에서 특허권을 획득

하기 위해서는 별도의 해외출원이 필요하며, 해외출원하는 방법으로 PCT 국제출원을 이용하는 경우가 많습니다. PCT에 의한 출원방법은 국적국 또는 거주국의 특허청(수리관청)에 하나의 PCT 출원서를 제출하고, 우선권의 기초가 되는 출원일로부터 30개월내에 특허획득을 원하는 국가로의 국내단계에 진입하여 해당 국가 특허청에서 특허 심사를 받게 되는데 이때 PCT 국제출원의 출원일이 지정국가에서 출원일로 인정받을 수 있게 됩니다.

[PCT 국제출원절차와 일반 해외출원절차 비교도]



pct 국제출원절차와 일반 해외출원절차 비교도

출처: 특허청

다. 산업의 동향

암 치료의 역사는 상당히 오래되었으며, 특히 암을 치료하기 위한 항암제가 부족하던 시절에는 외과적 수술(절제)이 주요 암 치료법이었고, 방사능 요법이 일부 사용되고 있었습니다. 20세기에 들어 암으로 인한 사망이 늘어나는 반면, 의료기술이 발달하면서 항암제 시장의 흐름은 큰 변화를 맞이하였습니다. 약독화된 독성물질을 이용한 화학 치료를 시작으로 인간의 신체 및 암의 특성을 이용한 다양한 항암제들이 개발되어 왔습니다. 특히, 최근에 주목받고 있는 면역요법은 인체의 질병에 대한 방어 시스템 가운데 하나인 면역기전을 이용하여 암세포를 선택적으로 제거하면서도 정상 세포에는 되도록 손상을 주지 않도록 하여 부작용을 최소화하는 항암 치료법으로서, 타 항암제에 비하여 부작용 대비 효능이 매우 우수한 치료제로 각광을 받고 있습니다.

한편, 과거에는 암을 치료하기 위하여 한 가지 항암제만 처방하는 단일요법(Mono therapy)이 주로 사용되었으나, 현재는 두 가지 또는 그 이상의 항암제를 동시에 혹은 순차적으로 처방하여 암을 치료하는 병용요법(Combination Therapy)도 많이 사용되고 있습니다. 이는 특정한 작용기전과 효능을 보이는 항암제만을 사용하는 것보다, 상호 간 작용기전이 다른 항암제를 동시에 혹은 순차적으로 사용할 경우 각 항암제가 가지고 있는 효능의 시너지 효과가 극대화되어 더욱 우수한 치료 효과를 얻을 수 있기 때문입니다.

면역항암제는 단일요법으로도 기존의 항암제와 비교하여 탁월한 효능을 보여주고 있으나, 최근 면역항암제를 개발 중이거나 이미 시판 승인된 면역항암제를 보유하고 있는 다수의 제약 및 바이오 기업들은 한층 더 우수한 효능을 위해 면역항암제와 기존 항암제 혹은 면역항암제 사이의 병용요법 개발을 위하여 많은 연구 및 개발을 진행하고 있습니다.

당사가 개발 중인 항암 바이러스는 암세포에서 선택적으로 증식하여 암세포만을 죽이는 동시에 체내 면역 반응을 높여 항암 효과를 보이는 치료제로서 면역치료제의 한 종류로 분류됩니다. 당사는 항암 바이러스 단독요법뿐만 아니라 항암 바이러스와 면역관문억제제의 병용요법 등 다수의 병용요법에 대한 연구개발도 함께 진행하고 있습니다.



항암제 트렌드

자료 : 당사 내부자료

라. 산업의 특성

인체에서 정상세포는 세포 내 조절 기능에 의해 분열하고 성장하며 죽어 없어지기도 하면서 세포 수의 균형을 유지하지만, 다양한 사유로 인해 세포의 유전자에 변화가 일어나면 비정상적으로 세포가 변하여 불완전하게 성숙하고 과다하게 증식을 하게 되는데, 이를 암(cancer)이라 정의합니다. 당사가 암 치료제로 개발하고 있는 유전자 재조합 항암 바이러스는 인체의 질병에 대한 방어 시스템 가운데 하나인 면역기전을 이용하여 암세포를 선택적으로 사멸시키면서 정상세포에는 되도록 손상을 주지 않는 방식의 면역 항암제의 일종입니다. 따라서, 당사가 영위하는 사업은 바이오 항암제 산업에 속해 있으며, 동 산업의 특성은 다음과 같습니다.

(1) 제약 및 바이오산업의 특성

① 규제 의존성

새로운 의약품이 환자에게 판매되기 위해서는 신약후보물질의 발굴에서부터 동물을 대상으로 하는 전임상 시험, 인체를 대상으로 하는 임상시험, 시판 승인이라는 각 단

계를 모두 거쳐야 하며, 모든 단계에서 각 국가의 규제 당국이 제시하는 규정을 모두 준수해야 합니다.

특히 인체를 시험 대상으로 하는 임상시험을 진행하고자 할 때에는 각 국가의 정부 규제가 엄격하여, 인체에 대한 임상시험 이전 단계부터 엄격하게 축적된 다양한 데이터를 각 국가의 규제당국에 제출하여야 합니다. 또한, 임상 개시를 허용 받고 임상시험을 진행 중인 경우에도 심각한 부작용 등이 보고된다면 진행 중인 임상이 규제당국에 의해 중단되거나 철회될 수 있습니다.

또한, 임상시험을 성공적으로 마치고 시판 승인을 받은 신약을 생산 및 판매하는 과정에서도 규제당국이 제시하는 규정을 따라야 합니다.



FDA의 신약개발 승인과정

자료: 2011 Cancer Progress Report, American Association of Cancer Research

② 높은 진입장벽

신약후보물질이 초기 연구 및 임상시험을 거쳐 시판 승인을 이루기까지는 짧게는 수년에서 길게는 15년 이상의 기간이 소요되며, 그 과정에서 많은 개발비용이 발생하게 됩니다. 즉, 제약 및 신약 개발산업은 높은 개발비용에 따른 진입 장벽이 존재합니다.

한편, 오랜 기간에 걸쳐 개발된 신약은 통상적으로 특허권에 의해 일정 기간 동안 그 권리를 보호받게 되며, 희귀질환 치료제의 경우 신약 개발의 인센티브를 부여하기 위하여 규제당국으로부터 시판 승인 후 일정 기간 동안 독점판매기간을 허용 받을 수도 있습니다.

대부분의 국가에서 특허 존속기간은 출원 후 20년이고, 해당 신약이 희귀의약품(orphan drug)으로 지정되는 경우에는 특허 존속기간과 관계없이 미국은 시판 승인 후 7년, 유럽은 10년간 독점판매권을 보장받기 때문에 해당 기간 동안 유사한 효능을 가지는 신약이나 복제약이 시장 진입을 하기 어려운 구조입니다.

구분	특허 존속기간	희귀의약품 지정시 독점 판매기간
미국	출원 후 20년	신약 시판승인 후 7년
유럽	출원 후 20년	신약 시판승인 후 10년
한국	출원 후 20년	해당사항 없음(주)

주) 한국은 희귀의약품에 대한 독점 판매기간 부여제도를 운영하고 있지 아니합니다.

오랜 신약 개발 과정 동안 발생하는 높은 개발비, 특허권 또는 독점판매기간으로 보장되는 권리 등으로 인하여 제약 및 신약 개발 산업은 여타 산업 대비 강력한 진입장벽을 가집니다.

③ 높은 부가가치

제약 및 신약 개발 산업은 철저한 규제 의존성 및 높은 진입장벽이라는 위험이 존재하는 만큼 일단 시판 승인을 획득하게 되면 특허권을 통한 자체적 권리보호조치 및 허용된 독점판매기간 등을 통해 판매할 신약에 대한 가격결정력의 행사가 가능하게 되어 높은 부가가치를 창출합니다. 또한, 신약을 개발하기 위해 많은 비용이 투입되지만, 시판 이후에는 생산 및 마케팅 비용 대비 약가가 높은 수준에 형성이 되어 높은 수준의 수익성 시현이 가능합니다.

(2) 항암치료제 시장의 특성

① 일반 의약품 대비 고가인 항암제

항암제의 경우 일반 의약품과 비교했을 때 생산 및 영업비용 대비 환자당 매출액이 매우 높은 약물입니다. 또한, 과거 대비 최근에 출시되는 항암제들의 경우 연간 치료비가 가파르게 상승하고 있습니다. 2023년 IQVIA Institute에서 발간한 'Global Oncology Trends 2023' 자료에 따르면, 미국 기준으로 2012년에 새롭게 출시되었던 항암제의 연간 치료비 평균은 $63,534 수준이었으나, 2022년에 출시된 항암제 신약의 경우 연간 치료비 평균이 $260,000 수준으로 크게 상승하였습니다.

(단위: USD)

약품명	제조사	적응증	환자당 치료비용(*1)
Tecvayli (2022)	Johnson & Johnson	다발성 골수종	474,000
Lunsumio (2022)	Roche	소포성 림프종	360,000
Opdualag (2022)	BMS	진행성 흑색종	329,000
Elahere (2022)	Immunogen	재발성 난소암	182,400
Opdivo	BMS	흑색종, 비소세포폐암 등	157,200
Keytruda	MSD	흑색종, 비소세포폐암 등	156,000
Bavencio	Pfizer	메켈세포암, 방광암 등	156,000
Tecentriq	Roche	요로상피암, 비소세포폐암	150,000
Yervoy	BMS	흑색종	120,000
Provenge	Dendreon	전립선암	270,000
Avastin	Genentech	폐암, 대장암 등	90,000
Abraxane	Celgene	유방암	80,000
Revlimid	Celgene	다발성 골수증	90,000
Velcade	Millenium Pharmaceuticals	다발성 골수증	60,000
Gleevec	Novartis	백혈병	70,000
Campath	Genzyme	백혈병	70,000
Arzera	GSK	백혈병	120,000
Adcetris	Seattle Genetics	비호지킨 림프종	100,000
Sprycel	BMS	백혈병	110,000

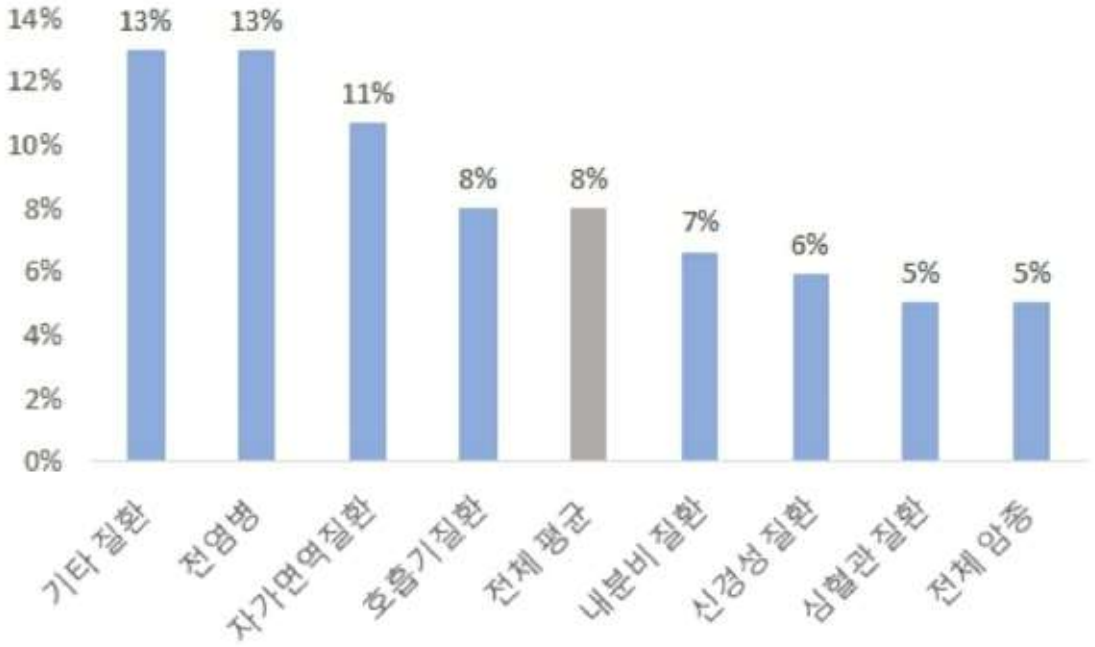
자료: Mayo Clin Proc. 2012 Oct; 87(10): 935-943.

Global Oncology Trends 2023, IQVIA Institute

(*1) 연간치료비를 평균적으로 산출한 것이며, 환자의 상태, 치료기간 등에 따라 치료비용이 달라질 수 있습니다.

② 신약 개발의 어려움

항암제는 신약 개발 성공 확률 및 개발비용 측면 등에서 타 약물 대비 개발이 어려운 것으로 알려져 있습니다. 우선, 신약이 임상 1상을 진입한 뒤 시판 승인에 이를 확률을 보면 평균적으로는 8%의 성공 확률을 보입니다. 그중 자가면역질환의 경우 11%, 내분비질환의 경우 7% 수준인데 반해 항암제는 5% 수준으로 전체 분야에서 가장 낮은 성공 확률을 보이는 것으로 나타납니다.



신약 시판 성공확률

자료: Biomedtracker® and Pharmapremia®, 2020

주) LOA(Likelihood of reaching FDA approval) 기준이며, 임상 1상부터 시판승인까지 걸리는 확률입니다.

신약 개발의 성공 확률뿐만 아니라 임상 비용 측면에 있어서도 항암제는 타 약물에 비해 불리한 조건입니다. 항암제의 임상시험 효과를 확인하는 방법은 타 의약품과 달

리 영상학적 분석 등 많은 비용이 소요되는 방법을 필요로 하기에 임상시험과 관련된 비용의 측면에서도 타 의약품에 비하여 상대적으로 많은 비용이 소요되는 경향을 보이고 있습니다. 2015년~2017년 3개년 기준으로 미국 FDA의 승인을 받은 임상시험에서 전체 질환의 평균적인 환자 1명당 임상시험 비용은 41,413달러이나 항암제 임상시험 비용은 이보다 훨씬 높아서, 혈액암 임상시험 비용은 310,975달러, 고형암 임상시험 비용은 100,271달러가 소요되는 것으로 나타났습니다.

(단위: USD)

구분	환자 1명당 평균 임상시험비용
혈액암 치료제	310,975
고형암 치료제	100,271
중추신경계 치료제	39,467
호흡기질환 치료제	53,590
심혈관계 질환 치료제	34,857
내분비 및 대사질환 치료제	40,612
전염병 치료제	37,175
전체질환 치료제 평균	41,413

자료: Statista, Estimated clinical trial cost patient by therapeutic class 2015-2017

이와 같이 항암제는 시판 성공 확률 측면과 개발 비용 측면에서 모두 타 약물 대비 가장 개발이 어려운 신약 분야입니다.

③ 경기변동과의 관계

의약품은 특성상 사치재나 대체재가 아니며 특히 당사의 펙사벡과 같은 희귀의약품 및 항암치료제 등의 전문의약품은 경기 변동이나 계절적 요인에 거의 영향을 받지 않습니다. 특히, 암 환자를 대상으로 하는 항암치료제의 경우 경기변동 등의 외적인 요인에 크게 영향을 받지 않으며, 건강한 삶을 영위하고자 하는 요구가 높아짐에 따라 지속적이고 발병 즉시 의약품 소비의 중요성이 날로 증대되고 있는 추세입니다. 따라서 신약 개발 및 항암치료제 관련 산업은 그 특성상 수요가 안정적이며 국민 생활 수준 향상과 급속한 노령화 현상 등에 따라 향후 시장 수요가 지속적으로 증가할 것으

로 예상됩니다. 한편, 의약품 산업의 특성상 국가별 의료・약가정책 변동의 영향을 받을 가능성이 존재합니다.

④ 제품의 라이프사이클

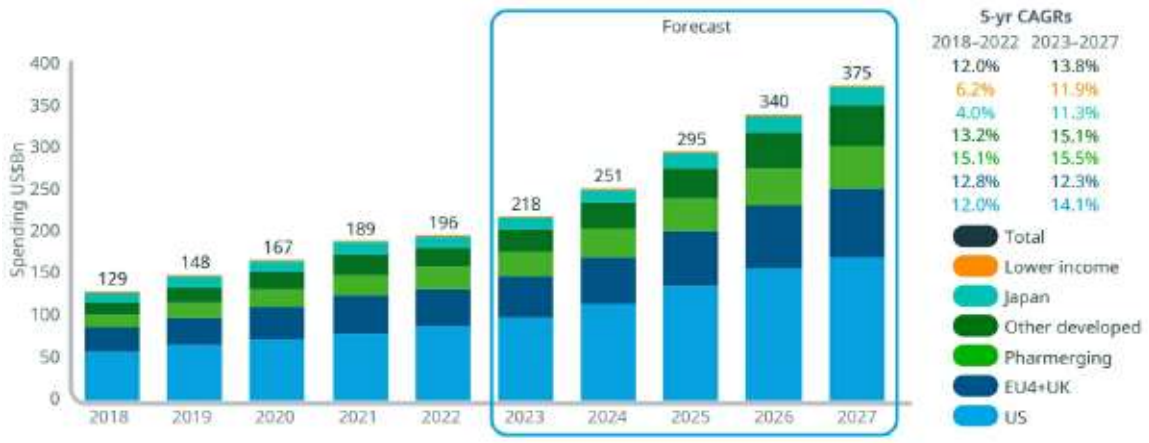
일반적으로 바이오제품은 특허 기간 동안 성장이 지속되는 장점이 있습니다. 현재 판매되고 있는 바이오제품의 기능이나 약효를 개선시키는 새로운 개념의 제품을 개발하기 어렵다는 점, 허가 승인 및 규제 충족 기간이 길다는 점 등 때문에 경쟁 제품의 시장 진입이 어렵습니다. 또한, 유전자 재조합 항암 바이러스와 같은 고도하게 복잡한 바이오 의약품은 항체와 같은 단백질 의약품보다 그 제조 및 품질관리가 현저히 어려우므로, 그 제품의 성격 및 개발에 부수되는 노하우와 같은 장벽이 더욱 강하게 작용합니다.

그러나 다른 한편으로는 개발 초기에 특허를 신청하고 그 후 상품화시키는데 5～10년이 소요되기 때문에 실제 시장 진입하고 왕성하게 판매할 수 있는 시기는 10년 정도 소요됩니다. 또한, 오늘날 기술의 보편화로 글로벌 경쟁자의 등장이 가능하기 때문에 독점적인 바이오 신기술 제품이 시장에 진입한 후 독점적으로 판매할 수 있는 기간은 10년 정도로 추정됩니다.

마. 산업의 성장성 및 시장현황

(1) 전체 항암제 시장

2022년 기준 전 세계 항암제 시장은 약 1,960억 달러 수준의 규모를 나타내고 있으며, 향후 5년간 매년 13.8% 성장하여 2027년에는 3,750억 달러에 이를 것으로 전망하고 있습니다.

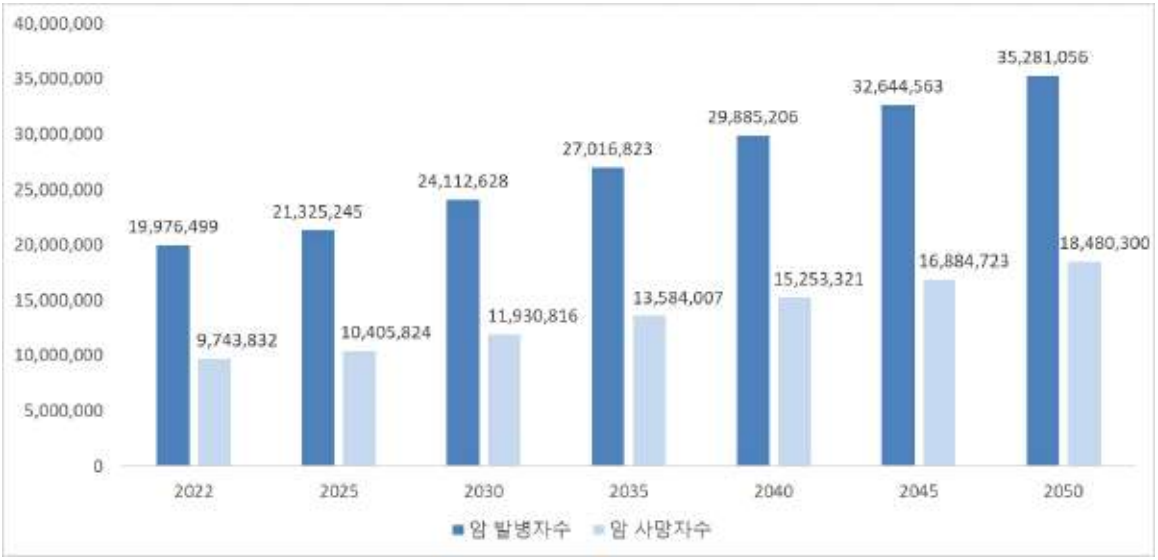


항암제 시장 규모

자료출처 : IQVIA Oncology Link, Apr 2023.

CAGR: compound annual growth rate.

한편, 2022년 기준 전 세계 모든 암 발병자 수는 1,997만 명 수준으로, 이 중 사망자 수는 974만 명 수준을 기록하였으며, 지속적인 증가 추세를 보일 것으로 전망되고 있습니다. 세계보건기구(WHO) 산하 국제암연구소(International Agency for Research on Cancer)의 Cancer Tomorrow(2024.02) 통계에 따르면, 2050년에 암 발병자는 전 세계적으로 3,528만 명 수준, 암으로 인한 사망자 수는 1,848만 명 수준으로 추정되어 발병자 및 사망자 모두 큰 폭의 증가세를 보일 것으로 전망됨에 따라 항암제 시장도 지속적으로 성장할 것으로 예상되고 있습니다.

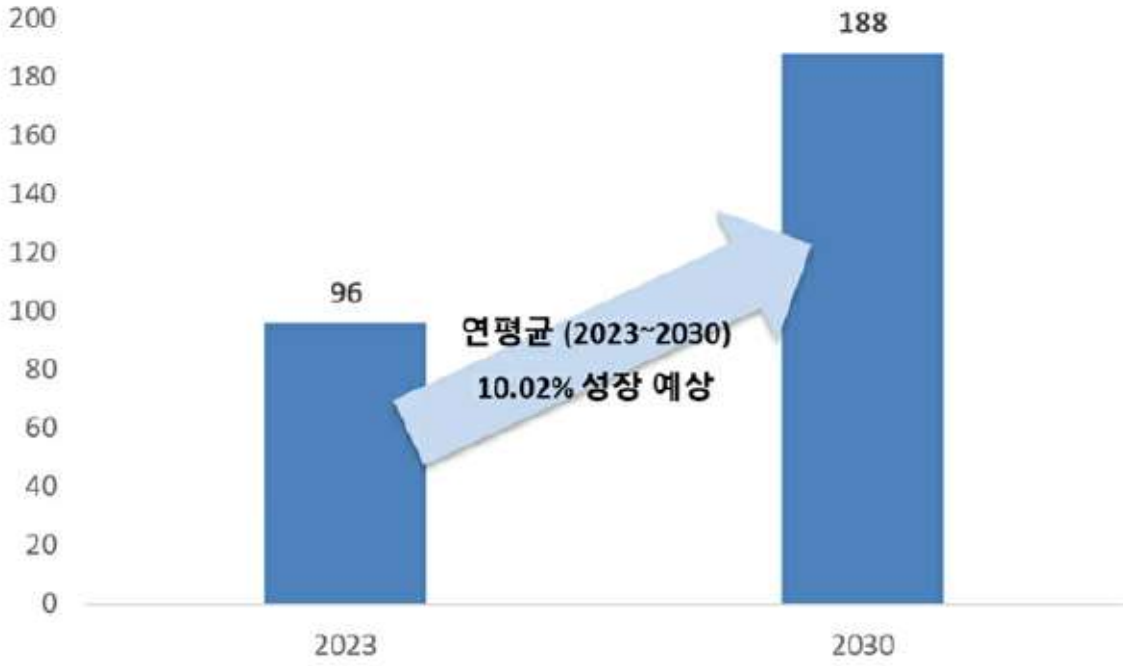


전세계 암 발병자 및 사망자 수 추정

자료출처: CANCER TOMORROW (WHO), February 2024

(2) 면역항암제 및 항암 바이러스 시장

최근 항암제 시장에서는 기존 항암제 대비 효능이 뛰어난 면역항암제가 각광을 받고 있습니다. Renub Research의 "Cancer Immunotherapy Market(2024-2030)"에 따르면, 면역관문억제제, CAR-T, 단일클로항체, 암 백신, 항암 바이러스 등을 포함하는 전체 면역항암치료제 시장은 2023년 기준 964억 달러 수준이였으며, 2030년에는 1,881억 달러 수준으로 연평균 10.02% 성장세를 보일 것으로 예상되는 등 향후 면역항암제 시장은 계속 확대될 것으로 예상되고 있습니다.



면역항암제 시장 전망

자료출처 : “ Cancer Immunotherapy Market, Size, Global Forecast 2024-2030, Industry Trends, Share, Growth, Insight, Impact of Inflation, Company Analysis”, Renub Research

바. 조직도



조직도

III. 재무에 관한 사항

1. 요약재무정보

(1) 요약 연결재무정보

(단위 : 원)

과 목	제 19 기	제 18 기	제 17 기
	2024년 12월말	2023년 12월말	2022년 12월말
[유동자산]	126,119,216,714	52,227,813,490	77,818,233,094
현금및현금성자산	81,298,506,869	23,588,103,654	12,625,564,586
매출채권및기타채권	813,904,139	442,346,301	1,426,109,868
당기법인세자산	320,492,270	403,292,440	313,914,950
재고자산	1,309,521,777	1,212,624,693	779,543,777
기타유동금융자산	39,966,723,648	25,741,732,990	62,494,250,694
기타유동자산	2,410,068,011	839,713,412	178,849,219
[비유동자산]	22,896,562,762	24,487,088,619	25,627,828,452
기타포괄손익 공정가치 측정 금융자산	1,068,637,500	1,923,547,500	3,794,850,500
유형자산	895,785,432	908,194,038	899,951,584
무형자산	19,392,818,155	19,409,920,687	19,438,910,680
사용권자산	842,849,593	1,473,135,595	769,372,043
기타비유동금융자산	254,612,473	677,175,206	691,195,328
기타비유동자산	441,859,609	95,115,593	33,548,317
자산총계	149,015,779,476	76,714,902,109	103,446,061,546
[유동부채]	16,600,095,675	10,242,617,734	17,419,591,345
[비유동부채]	598,413,905	9,158,321,401	7,086,977,577
부채총계	17,198,509,580	19,400,939,135	24,506,568,922
[자본금]	68,683,562,500	51,433,562,500	51,433,562,500
[주식발행초과금]	508,600,298,125	424,658,604,278	424,658,604,278
[기타포괄손익누계액]	4,382,303,869	4,941,578,258	6,563,793,668
[기타자본항목]	16,394,548,960	15,997,915,978	15,631,991,520
[결손금]	(466,243,443,558)	(439,717,698,040)	(419,348,459,342)
자본총계	131,817,269,896	57,313,962,974	78,939,492,624
	2024.1.1~2024.12.31	2023.1.1~2023.12.31	2022.1.1~2022.12.31
매출액	3,926,654,280	3,939,558,696	5,013,362,991
영업손실	(26,768,169,823)	(21,345,852,210)	(24,476,247,012)
법인세비용차감전순손실	(26,441,109,427)	(20,181,241,044)	(23,901,455,741)
당기순손실	(26,525,745,518)	(20,369,238,698)	(24,593,128,293)
기본주당손실	(220)	(198)	(239)
연결 종속회사의 수	2	2	2

(2) 요약 재무정보

(단위 : 원)

과 목	제 19 기	제 18 기	제 17 기
	2024년 12월말	2023년 12월말	2022년 12월말
[유동자산]	123,979,147,322	50,624,501,001	76,811,481,435
현금및현금성자산	79,276,555,356	22,207,112,943	11,802,190,664
매출채권및기타채권	802,859,002	388,373,397	1,422,673,587
당기법인세자산	319,316,270	403,292,440	313,914,950
재고자산	1,309,521,777	1,212,624,693	779,543,777
기타유동금융자산	39,932,137,459	25,678,548,277	62,461,966,011
기타유동자산	2,338,757,458	734,549,251	31,192,446
[비유동자산]	22,439,748,503	23,880,297,972	25,252,319,669
종속기업및관계기업투자	-	-	-
기타포괄손익 공정가치 측정 금융자산	1,068,637,500	1,923,547,500	3,794,850,500
유형자산	889,827,390	908,194,038	830,429,204
무형자산	19,392,818,155	19,409,920,687	19,438,910,680
사용권자산	421,231,558	891,991,011	595,247,089
기타비유동금융자산	225,374,291	651,529,143	559,333,879
기타비유동자산	441,859,609	95,115,593	33,548,317
자산총계	146,418,895,825	74,504,798,973	102,063,801,104
[유동부채]	15,814,451,211	9,472,540,836	19,828,351,459
[비유동부채]	292,848,298	8,692,811,911	7,086,977,577
부채총계	16,107,299,509	18,165,352,747	26,915,329,036
[자본금]	68,683,562,500	51,433,562,500	51,433,562,500
[주식발행초과금]	508,600,298,125	424,658,604,278	424,658,604,278
[기타포괄손익누계액]	11,211,766	781,485,675	2,464,791,021
[기타자본항목]	16,394,548,960	15,997,915,978	15,631,991,520
[이익잉여금(결손금)]	(463,378,025,035)	(436,532,122,205)	(419,040,477,251)
자본총계	130,311,596,316	56,339,446,226	75,148,472,068
종속・관계・공동기업 투자주식의 평가방법	원가법(*)	원가법(*)	원가법(*)
	2024.1.1~2024.12.31	2023.1.1~2023.12.31	2022.1.1~2022.12.31
매출액	3,926,654,280	3,939,558,696	5,013,362,991
영업손실	(21,591,060,824)	(13,114,253,064)	(20,419,775,562)
법인세비용차감전순이익(손실)	(26,761,266,739)	(17,303,647,300)	(24,974,482,465)
당분기순이익(손실)	(26,845,902,830)	(17,491,644,954)	(25,665,896,627)
기본주당이익(손실)	(223)	(170)	(250)

(*) 다만, 간주별도실체에 해당되는 특정금전신탁에 대해서는 기업회계기준서 제1109호에 따른 방법을 선택하여 회계처리하고 있습니다.

2. 연결재무제표

2-1. 연결 재무상태표

연결 재무상태표

제 19 기 2024.12.31 현재

제 18 기 2023.12.31 현재

제 17 기 2022.12.31 현재

(단위 : 원)

	제 19 기	제 18 기	제 17 기
자산			
유동자산	126,119,216,714	52,227,813,490	77,818,233,094
현금및현금성자산	81,298,506,869	23,588,103,654	12,625,564,586
매출채권 및 기타채권	813,904,139	442,346,301	1,426,109,868
당기법인세자산	320,492,270	403,292,440	313,914,950
재고자산	1,309,521,777	1,212,624,693	779,543,777
기타유동금융자산	39,966,723,648	25,741,732,990	62,494,250,694
기타유동자산	2,410,068,011	839,713,412	178,849,219
비유동자산	22,896,562,762	24,487,088,619	25,627,828,452
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산	1,068,637,500	1,923,547,500	3,794,850,500
유형자산	895,785,432	908,194,038	899,951,584
무형자산	19,392,818,155	19,409,920,687	19,438,910,680
사용권자산	842,849,593	1,473,135,595	769,372,043
기타비유동금융자산	254,612,473	677,175,206	691,195,328
기타비유동자산	441,859,609	95,115,593	33,548,317
자산총계	149,015,779,476	76,714,902,109	103,446,061,546
부채			
유동부채	16,600,095,675	10,242,617,734	17,419,591,345
매입채무 및 기타채무	3,644,383,889	2,421,040,285	2,231,373,344
유동성전환사채	9,705,387,309		7,594,118,000
기타 유동부채	1,320,755,929	1,333,656,666	1,120,644,337
유동성 충당부채	1,511,571,952	5,767,532,400	5,804,904,938
유동성 리스부채	417,996,596	720,388,383	668,550,726
비유동부채	598,413,905	9,158,321,401	7,086,977,577
전환사채		8,135,849,666	6,823,297,945
비유동 리스부채	565,906,085	840,379,994	129,711,796
비유동 충당부채	32,507,820	182,091,741	133,967,836
부채총계	17,198,509,580	19,400,939,135	24,506,568,922

	제 19 기	제 18 기	제 17 기
자본			
지배기업의 소유주에게 귀속되는 자본	131,817,269,896	57,313,962,974	78,939,492,624
자본금	68,683,562,500	51,433,562,500	51,433,562,500
주식발행초과금	508,600,298,125	424,658,604,278	424,658,604,278
기타포괄손익누계액	4,382,303,869	4,941,578,258	6,563,793,668
기타자본항목	16,394,548,960	15,997,915,978	15,631,991,520
결손금	(466,243,443,558)	(439,717,698,040)	(419,348,459,342)
자본총계	131,817,269,896	57,313,962,974	78,939,492,624
자본과부채총계	149,015,779,476	76,714,902,109	103,446,061,546

2-2. 연결 포괄손익계산서

연결 포괄손익계산서

제 19 기 2024.01.01 부터 2024.12.31 까지

제 18 기 2023.01.01 부터 2023.12.31 까지

제 17 기 2022.01.01 부터 2022.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 19 기	제 18 기	제 17 기
영업수익	3,926,654,280	3,939,558,696	5,013,362,991
영업비용	30,694,824,103	25,285,410,906	29,489,610,003
영업손실	(26,768,169,823)	(21,345,852,210)	(24,476,247,012)
기타수익	699,768,108	451,549,052	891,296,203
기타비용	1,487,989,118	186,048,344	125,238,472
금융수익	3,326,212,668	2,748,906,580	2,398,368,090
금융비용	2,210,931,262	1,849,796,122	2,589,634,550
법인세비용차감전순이익(손실)	(26,441,109,427)	(20,181,241,044)	(23,901,455,741)
법인세비용(수익)	(84,636,091)	(187,997,654)	691,672,552
당기순이익(손실)	(26,525,745,518)	(20,369,238,698)	(24,593,128,293)
기타포괄손익	(559,274,389)	(1,622,215,410)	(5,201,143,150)
후속기간에 당기손익으로 재분류되지 않는 항목	(770,273,909)	(1,683,305,346)	(5,345,200,338)
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산 평가이익	(770,273,909)	(1,683,305,346)	(5,345,200,338)
후속기간에 당기손익으로 재분류되는 항목	210,999,520	61,089,936	144,057,188
해외사업환산이익(손실)	210,999,520	61,089,936	144,057,188
포괄손익	(27,085,019,907)	(21,991,454,108)	(29,794,271,443)
주당이익			
기본주당이익(손실) (단위 : 원)	(220.00)	(198.00)	(239.00)

2-3. 연결 자본변동표

연결 자본변동표

제 19 기 2024.01.01 부터 2024.12.31 까지

제 18 기 2023.01.01 부터 2023.12.31 까지

제 17 기 2022.01.01 부터 2022.12.31 까지

(단위 : 원)

	자본						
	지배기업의 소유주에게 귀속되는 지분						자본 합계
	자본금	주식발행초과금	기타포괄손익누계액	기타자본항목	결손금	지배기업의 소유주에게 귀속되는 지분 합계	
2022.01.01 (기초자본)	51,433,562,500	424,658,604,278	11,764,936,818	14,946,308,240	(394,755,331,049)	108,048,080,787	108,048,080,787
당기순이익(손실)					(24,593,128,293)	(24,593,128,293)	(24,593,128,293)
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산 평가이익(손실)			(5,345,200,338)			(5,345,200,338)	(5,345,200,338)
해외사업환산이익(손실)			144,057,188			144,057,188	144,057,188
유상증자							
주식보상비용				685,683,280		685,683,280	685,683,280
2022.12.31 (기말자본)	51,433,562,500	424,658,604,278	6,563,793,668	15,631,991,520	(419,348,459,342)	78,939,492,624	78,939,492,624
2023.01.01 (기초자본)	51,433,562,500	424,658,604,278	6,563,793,668	15,631,991,520	(419,348,459,342)	78,939,492,624	78,939,492,624
당기순이익(손실)					(20,369,238,698)	(20,369,238,698)	(20,369,238,698)
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산 평가이익(손실)			(1,683,305,346)			(1,683,305,346)	(1,683,305,346)
해외사업환산이익(손실)			61,089,936			61,089,936	61,089,936
유상증자							
주식보상비용				365,924,458			
2023.12.31 (기말자본)	51,433,562,500	424,658,604,278	4,941,578,258	15,997,915,978	(439,717,698,040)	57,313,962,974	57,313,962,974
2024.01.01 (기초자본)	51,433,562,500	424,658,604,278	4,941,578,258	15,997,915,978	(439,717,698,040)	57,313,962,974	57,313,962,974
당기순이익(손실)					(26,525,745,518)	(26,525,745,518)	(26,525,745,518)
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산 평가이익(손실)			(770,273,909)			(770,273,909)	(770,273,909)
해외사업환산이익(손실)			210,999,520			210,999,520	210,999,520
유상증자	17,250,000,000	83,941,693,847				101,191,693,847	101,191,693,847
주식보상비용				396,632,982			396,632,982
2024.12.31 (기말자본)	68,683,562,500	508,600,298,125	4,382,303,869	16,394,548,960	466,243,443,558	131,817,269,896	131,817,269,896

2-4. 연결 현금흐름표

연결 현금흐름표

제 19 기 2024.01.01 부터 2024.12.31 까지

제 18 기 2023.01.01 부터 2023.12.31 까지

제 17 기 2022.01.01 부터 2022.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 19 기	제 18 기	제 17 기
영업활동현금흐름	(17,830,285,368)	(17,017,385,204)	(22,139,955,054)
당기순이익(손실)	(26,525,745,518)	(20,369,238,698)	(24,593,128,293)
당기순이익조정을 위한 가감	1,985,934,188	929,294,468	2,919,501,249
주식보상비용(환입) 조정	396,632,982	365,924,458	685,683,280
대손상각비(환입)	(15,059,560)	5,921,516	(80,449,702)
지급수수료			7,316,667
감가상각비	910,466,926	1,108,727,426	1,167,739,313
무형자산상각비	28,778,932	37,047,880	30,468,503
유형자산처분손실 조정	186,440	39,944,650	
무형자산손상차손 조정	1,329,240	1,871,360	
무형자산처분손실		168,317	
재고자산평가손실(환입) 조정	526,342,542	(26,030,670)	283,194,096
기타의 대손상각비(환입) 조정	(65,008,703)	126,164,067	(29,590,731)
손해배상비용	1,355,992,827		
리스변경손실	570,313		
이자비용	1,815,101,309	1,683,063,359	2,079,109,537
외화환산손실	151,285,545	102,711,337	227,457,907
당기손익인식금융자산평가손실 조정			9,322,603
법인세비용(수익)	84,636,091	187,997,654	691,672,552
이자수익	(3,314,505,339)	(2,690,897,451)	(2,148,721,052)
외화환산이익	(301,031)	(9,415,779)	(58,489,720)
당기손익인식금융자산평가이익 조정			(3,905,945)
리스해지이익	(3,521,103)	(3,903,656)	(5,148,947)
기타 현금의 유입 없는 수익등	113,006,777		63,842,888
영업활동으로 인한 자산 부채의 변동	3,834,697,348	25,078,415	(2,157,314,459)
매출채권 및 기타채권의 감소(증가)	74,869,269	1,016,143,559	(526,175,156)
재고자산의 감소(증가)	(623,239,626)	(407,050,246)	(1,062,737,873)
기타유동자산의 감소(증가)	4,691,056,506	(686,038,300)	461,970,564
매입채무 및 기타채무의 증가(감소)	1,040,477,669	(64,614,020)	(690,195,182)

	제 19 기	제 18 기	제 17 기
기타유동부채의 증가(감소)	(1,348,466,470)	206,437,422	(120,676,812)
충당부채의 증가(감소)		(39,800,000)	(219,500,000)
이자수취	3,030,420,906	2,715,728,035	2,018,103,098
이자지급	(239,568,462)	(228,869,934)	(102,775,079)
법인세환급(납부)	83,976,170	(89,377,490)	(224,341,570)
투자활동현금흐름	(25,287,832,927)	36,326,061,378	(10,217,555,096)
단기금융상품의 처분	21,024,013,699	52,830,986,302	40,398,949,129
당기손익-공정가치측정금융자산의 처분			59,190,322,941
대여금의 감소	34,747,622		
보증금의 감소	46,221,000	233,252,793	395,953,600
단기금융상품의 취득	(45,711,602,741)	(16,120,000,000)	(90,229,935,431)
유형자산의 취득	(221,462,851)	(351,434,664)	(291,695,563)
무형자산의 취득	(13,005,640)	(9,416,564)	(19,162,881,955)
보증금의 증가	(100,000,000)	(195,078,213)	(484,719,500)
무형자산 취득관련 선급금의 증가	(346,744,016)	(62,248,276)	(33,548,317)
재무활동현금흐름	100,556,761,612	(8,349,606,148)	(4,078,563,784)
유상증자	103,155,000,000		
전환사채의 상환		(7,714,421,000)	(3,182,700,000)
리스부채의 상환	(634,932,235)	(635,185,148)	(895,863,784)
신주발행비용	(1,963,306,153)		
현금및현금성자산의 증가(감소)	57,438,643,317	10,959,070,026	(36,436,073,934)
기초의 현금및현금성자산	23,588,103,654	12,625,564,586	49,067,642,722
외화표시 현금및현금성자산의 환율변동효과	271,759,898	3,469,042	(6,004,202)
당기말의 현금및현금성자산	81,298,506,869	23,588,103,654	12,625,564,586

3. 연결재무제표 주석

제 19(당) 기 : 2024년 01월01일부터 2024년 12월 31일 까지

제 18(전) 기 : 2023년 01월01일부터 2023년 12월 31일 까지

신라젠 주식회사와 그 종속기업

1. 지배기업의 개요

신라젠 주식회사(이하 "지배기업")는 유전공학적 기법을 이용한 신기술·신제품의 연구개발 및 제조판매, 그리고 관련 연구용역사업을 주사업 목적으로 2006년 3월 23일에 설립되었으며, 서울특별시 중구 소공로 109에 본사를 두고 있습니다. 2024년 12월 31일로 종료하는 보고기간에 대한 연결재무제표는 지배기업과 지배기업의 종속기업(이하 "연결기업")에 대한 지분으로 구성되어 있습니다.

지배기업은 설립이후 수 차례의 증자를 거쳐 당기말 현재 납입자본금은 68,683,563천원이며, 주요 주주현황은 다음과 같습니다.

주주명	소유주식수(주)	지분율(%)
(주)엠투엔	18,750,000	13.65
리드코프	3,146,520	2.29
기타	115,470,605	84.06
합 계	137,367,125	100.00

당기말과 전기말 현재 종속기업의 현황은 다음과 같습니다.

구 분	소재지	주요 영업활동	소유지분율(%)	
			당기말	전기말
Sillajen Biotherapeutics, Inc.	미국	생명공학연구업	100.00	100.00
Sillajen USA, Inc.	미국	생명공학연구업	100.00	100.00

당기말과 전기말 현재 각 종속기업의 요약 재무상태는 아래와 같습니다.

(단위:천원)

구분	당기말			전기말		
	자산	부채	자본	자산	부채	자본
Sillajen Biotherapeutics, Inc.	2,865,788	98,513,558	(95,647,770)	2,290,363	84,147,765	(81,857,401)
Sillajen USA, Inc.	-	-	-	-	-	-

당기와 전기 중 각 종속기업의 요약 경영성과는 아래와 같습니다.

(단위:천원)

구분	당 기			전 기		
	영업수익	영업손익	당기순손익	영업수익	영업손익	당기순손익
Sillajen Biotherapeutics, Inc.	-	(5,016,304)	(7,613,235)	-	(4,474,556)	(6,309,266)
Sillajen USA, Inc.	-	-	-	-	-	-

2. 연결재무제표 작성기준 및 중요한 회계정책

2-1 연결재무제표 작성기준

연결기업의 연결재무제표는 '주식회사 등의 외부감사에 관한 법률'에 따라 제정된 한국채택국제회계기준에 따라 작성되었습니다. 공정가치로 평가된 기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산을 제외하고 역사적원가를 기준으로 작성되었습니다. 본 연결재무제표는 원화로 표시되어 있으며 다른 언급이 있는 경우를 제외하고는 천원 단위로 표시되어 있습니다.

2-2 연결기준

연결재무제표는 매 회계연도 12월 31일 현재 지배기업 및 종속기업의 재무제표로 구성되어 있습니다. 지배력은 피투자자에 대한 관여로 변동이익에 노출되거나 변동이익에 대한 권리가 있고 피투자자에 대하여 자신의 힘으로 그러한 이익에 영향을 미치는 능력이 있을 때 획득됩니다. 구체적으로 연결기업이 다음을 모두 갖는 경우에만 피투자자를 지배합니다.

- 피투자자에 대한 힘(즉 피투자자의 관련활동을 지시하는 현재의 능력을 갖게 하는 현존 권리)
- 피투자자에 대한 관여로 인한 변동이익에 대한 노출 또는 권리
- 투자자의 이익금액에 영향을 미치기 위하여 피투자자에 대하여 자신의 힘을 사용하는 능력

피투자자의 의결권의 과반수 미만을 보유하고 있는 경우 연결기업은 피투자자에 대한 힘을 갖고 있는지를 평가할 때 다음을 포함한 모든 사실과 상황을 고려하고 있습니다.

- 투자자와 다른 의결권 보유자간의 계약상 약정
- 그 밖의 계약상 약정에서 발생하는 권리
- 연결기업의 의결권 및 잠재적 의결권

연결기업은 지배력의 세 가지 요소 중 하나 이상에 변화가 있음을 나타내는 사실과 상황이 있는 경우 피투자자를 지배하는지 재평가합니다. 종속기업에 대한 연결은 연결기업이 종속기업에 대한 지배력을 획득하는 시점부터 지배력을 상실하기 전까지 이루어집니다. 기중 취득하거나 처분한 종속기업의 자산, 부채, 수익 및 비용은 연결기업이 지배력을 획득한 날부터 연결기업이 종속기업을 더 이상 지배하지 않게 된 날까지 포괄손익계산서에 포함하고 있습니다.

당기순손익과 기타포괄손익의 각 구성요소는 비지배지분이 부(-)의 잔액이 되더라도 지배기업의 소유주와 비지배지분에 귀속시키고 있습니다. 필요한 경우 종속기업의 회계정책을 연결기업과 일치시키기 위하여 종속기업의 재무제표를 수정하여 사용하고 있습니다. 연결기업간의 거래로 인해 발생한 모든 연결기업의 자산, 부채, 자본, 수익, 비용 및 현금흐름은 전액 제거하고 있습니다.

지배력을 상실하지 않는 종속기업에 대한 지배기업의 소유지분 변동은 자본거래로 회계처리하고 있습니다.

지배기업이 종속기업에 대한 지배력을 상실한 경우 지배력을 상실한 날에 종속기업의 자산(영업권 포함), 부채, 비지배지분 및 자본의 기타 항목을 제거하고 그에 따른 손익을 당기손익으로 인식하고 있습니다. 이전의 종속기업에 대한 잔여 투자는 공정가치로 인식하고 있습니다.

2-3 중요한 회계정책

2-3-1 유동성/비유동성 분류

연결기업은 자산과 부채를 유동/비유동으로 재무상태표에 구분하여 표시하고 있습니다.

자산은 다음의 경우에 유동자산으로 분류하고 있습니다.

- 정상영업주기 내에 실현될 것으로 예상되거나, 정상영업주기 내에 판매하거나 소비할 의도가 있다.
- 주로 단기매매 목적으로 보유하고 있다.
- 보고기간 후 12개월 이내에 실현될 것으로 예상한다.
- 현금이나 현금성자산으로서, 교환이나 부채 상환 목적으로의 사용에 대한 제한 기간이 보고기간 후 12개월 이상이 아니다.

그 밖의 모든 자산은 비유동자산으로 분류하고 있습니다.

부채는 다음의 경우에 유동부채로 분류하고 있습니다.

- 정상영업주기 내에 결제될 것으로 예상하고 있다.
- 주로 단기매매 목적으로 보유하고 있다.
- 보고기간 후 12개월 이내에 결제하기로 되어 있다.
- 보고기간 말 현재 보고기간 후 적어도 12개월 이상 부채의 결제를 연기할 수 있는 권리를 가지고 있지 않다.

그 밖의 모든 부채는 비유동부채로 분류하고 있습니다.

이연법인세자산(부채)은 비유동자산(부채)으로 분류하고 있습니다.

2-3-2 공정가치 측정

연결기업은 파생상품과 같은 금융상품과 투자부동산과 같은 비금융자산을 보고기간 말 현재의 공정가치로 평가하고 있습니다. 공정가치는 측정일에 시장참여자 사이의 정상거래에서 자산을 매도하면서 수취하거나 부채를 이전하면서 지급하게 될 가격입니다. 공정가치측정은 자산을 매도하거나 부채를 이전하는 거래가 다음 중 어느 하나의 시장에서 이루어지는 것으로 가정하고 있습니다.

- 자산이나 부채의 주된 시장
- 자산이나 부채의 주된 시장이 없는 경우에는 가장 유리한 시장

연결기업은 주된 (또는 가장 유리한) 시장에 접근할 수 있어야 합니다.

자산이나 부채의 공정가치는 시장참여자가 경제적으로 최선의 행동을 한다는 가정하에 시장참여자가 자산이나 부채의 가격을 결정할 때 사용하는 가정에 근거하여 측정하고 있습니다.

비금융자산의 공정가치를 측정하는 경우에는 시장참여자가 경제적 효익을 창출하기 위하여 그 자산을 최고 최선으로 사용하거나 혹은 최고 최선으로 사용할 다른 시장참여자에게 그 자산을 매도하는 시장참여자의 능력을 고려하고 있습니다.

연결기업은 상황에 적합하며 관련된 관측가능한 투입변수의 사용을 최대화하고 관측가능하지 않은 투입변수의 사용을 최소화하면서 공정가치를 측정하는데 충분한 자료가 이용가능한 가치평가기법을 사용하고 있습니다.

재무제표에서 공정가치로 측정되거나 공시되는 모든 자산과 부채는 공정가치 측정에 유의적인 가장 낮은 수준의 투입변수에 근거하여 다음과 같은 공정가치 서열체계로 구분됩니다.

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

연결재무제표에 반복적으로 공정가치로 측정되는 자산과 부채에 대하여 연결기업은 매보고기간말 공정가치 측정에 유의적인 가장 낮은 수준의 투입변수에 기초한 분류에 대한 재평가를 통해 서열체계의 수준간의 이동이 있는지 판단합니다.

부동산 및 금융자산과 같은 유의적인 자산에 대하여는 외부평가자가 참여합니다. 이러한 외부평가자의 선정기준은 시장지식, 명성, 독립성 및 윤리기준의 유지를 포함하고 있습니다.

공정가치 공시 목적상 연결기업은 성격과 특성 및 위험에 근거하여 자산과 부채의 분류를 결정하고 공정가치 서열체계의 수준을 결정하고 있습니다.

공정가치로 측정되거나 공정가치가 공시되는 금융상품과 비금융자산의 공정가치에 대한 공시는 다음의 주석에 설명되어 있습니다.

・평가기법, 유의적 추정치 및 가정 - 주석 3, 6, 11, 22
・공정가치측정 서열체계의 양적 공시 - 주석 6
・금융상품(상각후원가로 계상하는 상품 포함) - 주석 6

2-3-3 외화환산

연결기업은 연결재무제표를 지배기업의 기능통화인 원화로 표시하고 있습니다. 다만 연결기업 내 개별기업은 각각의 기능통화를 결정하고 이를 통해 연결재무제표 항목을 측정하고 있습니다. 연결기업은 직접 연결법을 사용하고 있으며, 해외영업의 처분시 직접 연결법의 사용함에 따른 금액을 반영한 손익을 당기손익으로 재분류하고 있습니다.

(1) 거래와 잔액

연결기업의 개별기업들의 재무제표 작성에 있어서 기능통화 외의 통화로 이루어진 거래는 거래일의 환율을 적용하여 기록하고 있습니다.

화폐성 외화자산 및 부채는 보고기간말 현재의 기능통화 환율로 환산하고 있습니다.

이에 따라 발생하는 환산차이는 당기손익에 반영하고 있습니다. 다만 해외사업장순투자위험회피를 위한 항목에서 발생하는 환산차이는 해당 순투자의 처분시점까지 자본에 직접 반영하고 처분시점에 당기손익에 반영하고 있습니다. 관련 법인세효과 역시 동일하게 자본항목으로 처리하고 있습니다.

한편, 역사적원가로 측정하는 외화표시 비화폐성 항목은 최초 거래 발생일의 환율을, 공정가치로 측정하는 외화표시 비화폐성 항목은 공정가치 측정일의 환율을 적용하여 인식하고 있습니다. 비화폐성 항목의 환산에서 발생하는 손익은 해당 항목의 공정가치 변동으로 인한 손익의 인식항목과 동일하게 기타포괄손익 또는 당기손익으로 인식하고 있습니다.

관련 자산, 비용, 수익(또는 그 일부)의 최초 인식에 적용할 환율을 결정하기 위한 거래일은 연결기업이 대가를 선지급하거나 선수취하여 비화폐성자산이나 비화폐성부채를 최초로 인식한 날입니다. 선지급이나 선수취가 여러 차례에 걸쳐 이루어지는 경우, 연결기업은 대가의 선지급이나 선수취로 인한 거래일을 각각 결정합니다.

(2) 해외사업장의 환산

해외사업장의 자산・부채는 보고기간말 현재 환율을, 손익계산서 항목은 당해연도 평균환율을 적용하여 원화로 환산하며 이러한 환산에서 발생하는 외환차이는 자본의 별도 항목으로 인식하고 있습니다. 한편 이러한 자본에 인식된 외환차이의 누계액은 해외사업장의 처분시점에 당기손익에 반영하고 있습니다.

해외사업장의 취득으로 발생하는 영업권과 자산・부채의 장부금액에 대한 공정가치 조정액은 해외사업장의 자산・부채로 보아 마감환율로 환산하고 있습니다.

2-3-4 유형자산

건설중인자산은 취득원가에서 손상차손누계액을 차감한 잔액으로, 유형자산은 취득원가에서 감가상각누계액과 손상차손누계액을 차감한 잔액으로 표시하고 있습니다. 이러한 원가에는 자산의 인식요건을 충족한 대체원가 및 장기건설 프로젝트의 차입원가를 포함하고 있습니다. 유형자산의 주요 부분이 주기적으로 교체될 필요가 있는 경우 연결기업은 그 부분을 개별자산으로 인식하고 해당 내용연수동안 감가상각하고 있습니다. 또한 종합검사원가와 같이 자산의 인식요건을 충족하는 경우에는 유형자산의 장부금액에 포함되어 있으며 모든 수선 및 유지비용은 발생시점에 당기손익에 반영하고 있습니다. 유형자산의 경제적 사용이 종료된 후에 원상회복을 위하여 자산을 제거, 해체하거나, 부지를 복원하는 데 소요될 것으로 추정되는 비용이 충당부채의 인식요건을 충족하는 경우 그 지출의 현재가치를 유형자산의 취득원가에 포함하고 있습니다.

고객으로부터 이전받은 유형자산은 최초측정시 통제를 획득한 날의 공정가치로 측정하고 있습니다.

감가상각은 다음과 같은 자산의 추정내용연수를 적용하여 정액법으로 계산됩니다.

구 분	추정 내용연수
기계장치	10년
차량운반구	5년
공기구와비품	3년, 5년
시설장치	5년

유형자산은 처분하는 때(즉, 취득자가 해당 자산을 통제하게 되는 날) 또는 사용이나 처분을 통하여 미래경제적효익이 기대되지 않을 때 제거합니다. 유형자산의 제거로 인하여 발생하는 손익은 순매각금액과 장부금액의 차이로 결정되며, 자산을 제거할 때 당기손익으로 인식합니다.

유형자산의 잔존가치, 내용연수 및 감가상각방법은 적어도 매 회계연도말에 재검토하고, 변경 시 변경효과는 전진적으로 인식합니다.

2-3-5 리스

연결기업은 계약에서 대가와 교환하여, 식별되는 자산의 사용 통제권을 일정기간 이전하게 하는지를 고려하여 계약의 약정시점에, 계약자체가 리스인지, 계약이 리스를 포함하는지를 판단합니다. 연결기업은 리스이용자에 해당하나 리스제공자에는 해당하지 않으므로 리스이용자 측면에서 아래 사항을 기재하였습니다.

연결기업은 단기리스와 소액 기초자산 리스를 제외한 모든 리스에 대하여 하나의 인식과측정 접근법을 적용합니다. 연결기업은 리스료 지급의무를 나타내는 리스부채와 기초자산의 사용권을 나타내는 사용권자산을 인식합니다.

(1) 사용권자산

연결기업은 리스개시일(즉, 기초자산이 사용가능한 시점)에 사용권자산을 인식합니다. 사용권자산은 원가로 측정하고, 후속 측정 시 원가모형을 적용하였습니다. 원가모형을 적용하기 위하여 감가상각누계액과 손상차손누계액을 차감하고, 리스부채의 재측정에 따른 조정을 반영합니다. 사용권자산의 원가는 인식된 리스부채 금액, 최초 직접원가, 그리고 받은 리스 인센티브를 차감한 리스개시일이나 그 전에 지급한 리스료를 포함합니다. 사용권자산은 리스기간과 자산의 추정된 내용연수 중 짧은 기간에 걸쳐 정액기준으로 감가상각됩니다.

리스기간 종료시점에 기초자산의 소유권이 연결기업에 이전되는 경우나 사용권자산의 원가에 연결기업이 매수선택권을 행사할 것임이 반영되는 경우, 감가상각은 자산의 기초자산의 추정된 내용연수를 사용하여 계산됩니다.

사용권자산도 손상의 대상이 되며 주석 2-3-8 비금융자산의 손상에 대한 회계정책에서 설명하였습니다.

(2) 리스부채

리스 개시일에, 연결기업은 리스기간에 걸쳐 지급될 리스료의 현재가치로 리스부채를 측정합니다. 리스료는 고정리스료(실질적인 고정리스료를 포함하고, 받을 리스 인센티브는 차감), 지수나 요율에 따라 달라지는 변동리스료 및 잔존가치보증에 따라 지급될 것으로 예상되는 금액으로 구성됩니다. 리스료는 또한 연결기업이 매수선택권을 행사할 것이 상당히 확실한 경우에 그 매수선택권의 행사가격과 리스기간이 연결기업의 종료선택권 행사를 반영하는 경우에 그 리스를 종료하기 위하여 부담하는 금액을 포함합니다.

지수나 요율에 따라 달라지는 변동리스료가 아닌 변동리스료는 (재고자산을 생산하는데 발생된 것이 아니라면) 리스료 발생을 유발하는 사건 또는 조건이 발생한 기간의 비용으로 인식합니다.

연결기업은 리스료의 현재가치를 계산할 때, 리스의 내재이자율을 쉽게 산정할 수 없기 때문에 리스개시일의 증분차입이자율을 사용합니다. 리스개시일 이후 리스부채 금액은 이자를 반영하여 증가하고 지급한 리스료를 반영하여 감소합니다. 또한, 리스부채의 장부금액은 리스기간의 변경, 리스료의 변경(예를 들어, 리스료를 산정할 때 사용한 지수나 요율의 변동으로 생기는 미래 리스료의 변동) 또는 기초자산을 매수하는 선택권 평가에 변동이 있는 경우 재측정됩니다.

(3) 단기리스와 소액 기초자산 리스

연결기업은 단기리스(즉, 이러한 리스는 리스기간이 리스개시일로부터 12개월 이하이고 매수선택권을 포함하지 않음)에 대한 인식 면제 규정을 적용합니다. 또한 연결기업은 소액자산으로 간주되는 사무용품의 리스에 소액자산 리스에 대한 인식 면제 규정을 적용합니다. 단기리스와 소액자산 리스에 대한 리스료는 리스기간에 걸쳐 정액기준으로 비용으로 인식합니다.

2-3-6 무형자산

연결기업은 개별적으로 취득한 무형자산은 취득원가로 계상하고 사업결합으로 취득하는 무형자산은 취득시점의 공정가치로 계상하며 최초취득 이후 상각누계액과 손상차손누계액을 직접 차감하여 표시하고 있습니다. 한편 개발비를 제외한 내부적으로 창출된 무형자산은 발생시점에 비용항목으로 하여 당기손익에 반영하고 있습니다.

무형자산은 유한한 내용연수를 가진 무형자산과 비한정 내용연수를 가진 무형자산으로 구분되는 바 유한한 내용연수를 가진 무형자산은 해당 내용연수에 걸쳐 상각하고 손상징후가 파악되는 경우 손상여부를 검토하고 있습니다. 또한 내용연수와 상각방법은 적어도 매 회계연도말에 그 적정성을 검토하고 있으며 예상 사용기간의 변경이나 경제적효익의 예상소비형태 변화 등으로 인하여 변경이 필요한 경우에는 회계추정의 변경으로 회계처리하고 있습니다. 무형자산상각비는 해당 무형자산의 기능과 일관된 비용항목으로 하여 당기손익에 반영하고 있습니다.

한편 비한정 내용연수를 가진 무형자산은 상각하지 아니하되 매년 개별적으로 또는 현금창출단위에 포함하여 손상검사를 수행하고 있습니다. 또한 매년 해당 무형자산에 대하여 비한정 내용연수를 적용하는 것이 적절한지를 검토하고 적절하지 않은 경우 전진적인 방법으로 유한한 내용연수로 변경하고 있습니다.

또한, 상각이 개시되지 않은 무형자산은 매년 개별적으로 손상검사를 수행하고 있습니다.

무형자산은 처분하는 때(즉, 취득자가 해당 자산을 통제하게 되는 날) 또는 사용이나 처분으로부터 미래경제적효익이 기대되지 않을 때 제거합니다. 연결기업은 무형자산 제거시 순매각금액과 장부금액의 차이로 인한 손익은 제거시점의 당기손익에 반영하고 있습니다.

연구개발비

(1) 내부창출 개발비

연결기업은 내부에서 개발중인 의약품은 신약개발 프로젝트이며 신약후보물질발굴, 전임상, 임상1상, 임상2상, 임상3상, 정부승인 신청, 정부승인완료, 제품 판매시작 등의 단계로 진행됩니다. 또한 개발단계의 지출은 자산을 완성할 수 있는 기술적 실현가능성, 자산을 완성하여 사용하거나 판매하려는 기업의 의도와 능력 및 필요한 자원의 입수가능성, 무형자산의 미래 경제적 효익을 모두 제시할 수 있고, 관련 지출을 신뢰성 있게 측정할 수 있는 경우에 무형자산으로 인식하고 있으며, 기타 개발 관련 지출은 발생시점에 비용으로 인식하고 있습니다. 이에 따라 연결기업은 해당 프로젝트가 임상3상 단계를 통과한 이후 발생한 지출을 무형자산으로 인식하고, 이전 단계에서 발생한 지출은 연구개발비로 보아 당기 비용처리하고 있습니다.

(2) 외부취득 무형자산

연결기업은 제3자로부터 신약 관련 기술도입계약을 체결하면서 지급한 계약금 및 추가적인 지출금액은 외부에 지급한 금액이 공정가치를 반영하고 있다고 판단하여 무형자산으로 인식하고 있습니다.

내용연수가 비한정인 회원권 등 무형자산은 상각을 하지 않으며, 이를 제외한 무형자산은 아래의 개별 자산별로 추정된 경제적 내용연수 동안 정액법으로 상각하고 있습니다.

구 분	추정 내용연수
소프트웨어	5

2-3-7 재고자산

연결기업은 재고자산의 단위원가를 선입선출법으로 결정하고 있으며, 취득원가는 매입원가, 전환원가 및 재고자산을 이용가능한 상태로 준비하는데 필요한 기타원가를 포함하고 있습니다. 재고자산은 취득원가와 순실현가능가치 중 낮은 금액으로 측정하고 있습니다. 재고자산을 순실현가능가치로 감액한 평가손실과 모든 감모손실은 감액이나 감모가 발생한 기간에 비용으로 인식하고 있으며, 재고자산의 순실현가능가치의 상승으로 인한 재고자산평가손실의 환입은 환입이 발생한 기간의 비용으로 인식된 재고자산의 매출원가에서 차감하고 있습니다.

2-3-8 비금융자산의 손상

연결기업은 매 보고기간말에 자산의 손상을 시사하는 징후가 존재하는지 검토하고 있습니다. 그러한 징후가 존재하는 경우 또는 매년 자산에 대한 손상검사가 요구되는 경우 연결기업은 자산의 회수가능액을 추정하고 있습니다. 자산의 회수가능액은 자산 또는 현금창출단위의 순공정가치와 사용가치 중 큰 금액이며 개별자산별로 결정하나 해당 개별자산의 현금유입이 다른 자산이나 자산집단의 현금유입과 거의 독립적으로 창출되지 않는 경우 해당 개별자산이 속한 현금창출단위별로 결정됩니다. 자산의 장부금액이 회수가능액을 초과하는 경우 자산은 손상된 것으로 보며 자산의 장부금액을 회수가능액으로 감소시키게 됩니다.

사용가치는 해당 자산의 기대 미래현금흐름의 추정치를 화폐의 시간가치와 해당 자산의 위험에 대한 시장의 평가를 반영한 세전할인율로 할인한 현재가치로 평가하고 있습니다. 순공정가치는 최근거래가격을 고려하고 있습니다. 그러한 거래가 식별되지 않는 경우 적절한 평가모델을 사용하여 결정하고 있습니다. 이러한 계산에는 평가배수, 상장주식의 시가 또는 기타 공정가치 지표를 이용하고 있습니다.

연결기업은 개별자산이 배부된 각각의 현금흐름창출단위에 대하여 작성된 구체적인 재무예산/예측을 기초로 손상금액을 계산하고 있습니다. 재무예산/예측은 일반적으로 5년간의 기간을 다루며 더 긴 기간에 대해서는 장기성장률을 계산하여 5년 이후의 기간에 적용하고 있습니다.

손상차손은 손상된 자산의 기능과 일관된 비용항목으로 하여 당기손익에 반영하고 있습니다. 다만 재평가모형을 적용하는 자산으로서 이전에 인식한 재평가잉여금이 있는 경우에는 이전 재평가금액을 한도로 재평가잉여금과 상계하고 있습니다.

영업권을 제외한 자산에 대하여 매 보고기간말에 과거에 인식한 자산의 손상차손이 더 이상 존재하지 않거나 또는 감소하였다는 것을 시사하는 징후가 있는지 여부를 평가하며 그러한 징후가 있는 경우 회수가능액을 추정하고 있습니다. 과거에 인식한 영업권을 제외한 자산의 손상차손은 직전 손상차손의 인식시점 이후 해당 자산의 회수가능액을 결정하는데 사용된 추정치에 변화가 있는 경우에 한하여 손상차손을 인식하지 않았을 경우의 자산의 장부금액의 상각 후 잔액을 한도로 장부금액을 회수가능액으로 증가시키고 이러한 손상차손환입은 당기손익에 반영하고 있습니다. 다만 재평가모형을 적용하고 있는 자산의 경우에는 동 환입액을 재평가잉여금의 증가로 처리하고 있습니다.

연결기업은 비한정 내용연수를 가진 무형자산에 대하여 매년 12월 31일과 손상징후가 발생하였을 때 개별 자산별 또는 현금창출단위별로 손상검사를 수행하고 있습니다.

2-3-9 현금 및 현금성자산

연결재무상태표상의 현금 및 현금성자산은 보통예금과 소액현금 및 취득당시 만기가 3개월 이내인 단기성 예금으로 구성되어 있습니다.

연결현금흐름표상의 현금 및 현금성자산은 이러한 현금 및 현금성자산에서 당좌차월을 차감한 후의 금액을 의미합니다.

2-3-10 금융상품: 최초인식과 후속측정

금융자산은 거래당사자 일방에게 금융자산을 발생시키고 동시에 다른 거래상대방에게 금융부채나 지분상품을 발생시키는 모든 계약입니다.

(1) 금융자산

① 최초인식 및 측정

금융자산은 최초 인식 시점에 후속적으로 상각후원가로 측정되는 금융자산, 기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산, 그리고 당기손익-공정가치 측정 금융자산으로 분류됩니다.

최초 인식 시점에 금융자산의 분류는 금융자산의 계약상 현금흐름 특성과 금융자산을 관리하기 위한 연결기업의 사업모형에 따라 달라집니다. 유의적인 금융요소가 포함되지 않거나 실무적 간편법을 적용하는 매출채권을 제외하고는, 연결기업은 금융자산을 최초에 공정가치로 측정하며, 당기손익-공정가치로 측정하는 금융자산의 경우가 아니라면 거래원가를 가감합니다. 유의적인 금융요소가 포함되지 않거나 실무적 간편법을 적용하는 매출채권은 기업회계기준서 제 1115호에 따라 결정된 거래가격으로 측정합니다(주석 2-3-15 참조).

금융자산을 상각후원가 또는 기타포괄손익-공정가치로 측정하기 위해서는 현금흐름이 원리금만으로 구성(SPPI)되어야 합니다. 이 평가는 SPPI 테스트라고 하며, 개별 상품 수준에서 수행됩니다.

금융자산의 관리를 위한 연결기업의 사업모형은 현금흐름을 발생시키기 위해 금융자산을 관리하는 방법과 관련됩니다. 사업모형은 현금흐름의 원천이 금융자산의 계약상 현금흐름의 수취인지, 매도인지 또는 둘 다 인지를 결정합니다.

시장의 합의나 규제에 의해 설정된 기간 프레임 내에서 금융자산을 이전하는 것이 요구되는 금융자산의 매입 또는 매도(정형화된 거래)는 거래일에 인식됩니다. 즉, 연결기업이 금융자산을 매입하거나 매도하기로 약정한 날을 의미합니다.

② 후속 측정

후속 측정을 위해 금융자산은 아래 네 가지의 범주로 분류됩니다.

- 상각후원가측정금융자산 (채무상품)
- 누적 손익을 당기손익으로 재순환하는 기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산 (채무상품)
- 제거시 누적 손익을 당기손익으로 재순환하지 않는 기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산 (지분상품)
- 당기손익-공정가치 측정 금융자산

상각후원가 측정 금융자산 (채무상품)

연결기업은 아래 조건을 모두 만족하는경우에 금융자산을 상각후원가로 측정합니다.

- 계약상 현금흐름을 수취하기 위해 보유하는 것이 목적인 사업모형 하에서 금융자산을 보유하고,
- 금융자산의 계약 조건에 따라 특정일에 원금과 원금잔액에 대한 이자 지급만으로 구성되어 있는 현금흐름이 발생합니다.

상각후원가 측정 금융자산은 후속적으로 유효이자율(EIR)법을 사용하여 측정되며, 손상을 인식합니다. 자산의 제거, 변경 또는 손상에서 발생하는 이익과 손실은 당기손익으로 인식됩니다.

기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산 (채무상품)

연결기업은 아래의 조건을 모두 충족하는 채무상품을 기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산으로 측정합니다.

- 계약상 현금흐름의 수취와 금융자산의 매도 둘 다를 통해 목적을 이루는 사업모형 하에서 금융자산을 보유하고,
- 금융자산의 계약 조건에 따라 특정일에 원리금 지급만으로 구성되어 있는 현금흐름이 발생한다.

기타포괄손익-공정가치 측정 채무상품에서, 이자수익, 외화환산손익, 그리고 손상 또는 환입은 상각후원가 측정 금융자산과 동일한 방법으로 계산되어 당기손익으로 인식됩니다. 나머지 공정가치 변동부분은 기타포괄손익으로 인식됩니다. 금융자산의 제거 시, 기타포괄손익으로 인식한 공정가치 누적 변동분은 당기손익으로 재순환됩니다.

기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산 (지분상품)

최초 인식 시점에, 연결기업은 기업회계기준서 제 1032호 '금융상품 표시'에서의 지분의 정의를 충족하고 투자 목적으로 보유하고 있지 않은 지분상품을 기타포괄손익-공정가치로 측정하도록 하는 취소 불가능한 선택을 할 수 있습니다.

이러한 금융자산에서 발생하는 손익은 당기손익으로 재순환되지 않습니다. 배당은 연결기업이 금융자산의 원가 중 일부를 회수하여 이익을 얻는 경우를 제외하고는, 받을 권리가 확정되었을 때 손익계산서에 기타수익으로 인식되며, 기타포괄손익으로 처리됩니다. 기타포괄손익-공정가치 측정 지분상품은 손상을 인식하지 않습니다.

당기손익-공정가치 측정 금융자산

당기손익-공정가치 측정 금융자산은 단기매매항목, 최초 인식 시에 당기손익-공정가치로 측정하도록 지정된 금융자산 또는 공정가치로 측정하도록 요구되는 금융자산을 포함합니다. 단기간 내에 매도하거나 재구매할 목적으로 취득한 금융자산은 단기매매항목으로 분류됩니다. 분리된 내재파생상품을 포함한 파생상품은 효과적인 위험회피수단으로 지정되지 않았다면 단기매매항목으로 분류됩니다. 현금흐름이 원리금 지급만으로 구성되지 않은 금융자산은 사업모형에 관계없이 당기손익-공정가치 측정 금융자산으로 분류 및 측정됩니다. 채무상품이 상각후원가 또는 기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산으로 분류됨에도 불구하고 회계 불일치를 제거하거나 유의적으로 감소시킬 수 있다면 채무상품을 당기손익-공정가치로 측정하도록 지정할 수 있습니다.

당기손익-공정가치 측정 금융자산은 재무상태표에 공정가치로 표시되며, 공정가치의 순변동은 손익계산서에서 당기손익으로 인식됩니다.

이 범주는 파생상품과 공정가치의 변동을 기타포괄손익으로 처리하는 취소불가능한 선택을 하지않은 상장 지분 상품을 포함합니다. 상장 지분 상품에 대한 배당은 권리가 확정된 시점에 당기손익으로 인식합니다.

복합계약에 내재된 파생상품은 경제적인 특성과 위험이 주계약에 밀접하게 관련되지 않고, 내재파생상품과 동일한 조건인 별도의 상품이 파생상품의 정의를 충족하며, 복합계약이 당기손익-공정가치로 측정되지 않는다면 주계약으로부터 분리하여 별도의 파생상품으로 회계처리합니다. 내재파생상품은 공정가치로 측정하고 공정가치의 변동을 당기손익으로 인식합니다. 현금흐름을 유의적으로 변경시키는 계약 조건의 변경이 있거나 당기손익-공정가치 측정 범주에 해당하지 않게 되는 경우에만 재평가가 발생합니다.

주계약이 금융자산인 복합계약에서 내재파생상품은 분리하여 회계처리하지 않습니다. 주계약인 금융자산과 내재파생상품은 상품 전체를 당기손익-공정가치 측정 금융자산으로 분류합니다.

③ 제거

금융자산 (또는, 금융자산의 일부 또는 비슷한 금융자산의 집합의 일부)는 다음과 같은 상황에서 우선적으로 제거됩니다.

- 금융자산의 현금흐름을 수취할 권리가 소멸되거나
- 연결기업이 금융자산의 현금흐름을 수취할 권리를 양도하거나 양도(pass-through)계약에 따라 수취한 현금흐름 전체를 중요한 지체 없이 제3자에게 지급할 의무가 있다.

이 경우에 연결기업은 금융자산의 보유에 따른 위험과 보상의 대부분을 이전하거나 금융자산의 보유에 따른 위험과 보상의 대부분을 이전하지도 보유하지도 않으나 자산에 대한 통제를 이전합니다.

연결기업이 금융자산의 현금흐름을 수취할 권리를 이전하거나 양도(pass-through) 계약을 체결할 때, 자산을 소유함에 따른 위험과 보상을 유지하는지를 평가합니다. 연결기업이 금융자산의 위험과 보상의 대부분을 보유하지도 이전하지도 않았다면, 해당 금융자산에 지속적으로 관여하는 정도까지 그 금융자산을 계속 인식합니다. 이 경우에, 연결기업은 관련된 부채를 인식합니다. 양도된 자산과 관련된 부채는 연결기업이 보유한 권리와 의무를 반영하여 측정합니다.

보증을 제공하는 형태인 지속적 관여는, 양도된 자산의 장부금액과 수취한 대가 중 상환을 요구받을 수 있는 최대 금액 중 낮은 금액으로 측정됩니다.

④ 금융자산의 손상

연결기업은 다음 자산의 기대신용손실에 대해 충당금을 인식합니다.

- 상각후원가로 측정하는 금융자산
- 기타포괄손익-공정가치로 측정되는 채무상품
- 기업회계기준서 제1115호에서 정의된 계약자산

기대신용손실은 계약상 수취하기로 한 현금흐름과 연결기업이 수취할 것으로 예상하는 모든 현금흐름의 차이를 최초의 유효이자율로 할인하여 추정합니다. 예상되는 현금흐름은 보유한 담보를 처분하거나 계약의 필수 조건인 그 밖의 신용 보강으로부터 발생하는 현금흐름을 포함합니다.

기대신용손실은 두 개의 stage로 인식합니다. 최초 인식 이후 신용위험의 유의적인 증가가 없는 신용 익스포저에 대하여, 기대신용손실은 향후 12개월 내에 발생할 가능성이 있는 채무불이행 사건으로부터 발생하는 신용손실(12개월 기대신용손실)을 반영합니다. 최초 인식 이후 신용위험의 유의적인 증가가 있는 신용 익스포저에 대하여, 손실충당금은 채무불이행 사건이 발생하는 시기와 무관하게 익스포저의 남은 존속기간에 대한 기대신용손실(전체기간 기대신용손실)을 측정하도록 요구됩니다.

매출채권과 계약자산에 대하여, 연결기업은 기대신용손실 계산에 간편법을 적용할 수 있습니다. 따라서, 연결기업은 신용위험의 변동을 추적하지 않는 대신에, 각 결산일에 전체기간 기대신용손실에 해당하는 금액으로 손실충당금을 인식합니다. 연결기업은 특정 채무자에 대한 미래전망정보와 경제적 환경을 반영하여 조정된 과거 신용손실 경험에 근거하여 충당금 설정률표를 설정합니다.

기타포괄손익-공정가치 측정 채무상품에 대하여, 연결기업은 낮은 신용위험 간편법을 적용합니다. 매 결산일에, 연결기업은 과도한 원가나 노력 없이 이용할 수 있는 합리적이고 뒷받침될 수 있는 모든 정보를 사용하여 채무상품이 낮은 신용위험을 가지고 있는지를 평가합니다. 이러한 평가를 위해서, 연결기업은 채무상품의 내부 신용등급을 재평가합니다. 또한, 연결기업은 계약상의 지급이 30일을 초과하였을 때 신용위험의 유의적인 증가가 있는지를 고려합니다.

연결기업의 기타포괄손익-공정가치 측정 채무상품이 최상위 투자등급에 해당하는 상장 채권만으로 구성되어 있다면 낮은 신용 위험 투자자산으로 평가됩니다. 연결기업의 정책은 이러한 상품을 12개월 기대신용손실로 측정하는 것입니다. 그러나, 최초 인식 이후에 신용위험의 유의적인 증가가 있다면 손실충당금은 전체기간 기대신용손실에 근거하여 산출됩니다. 연결기업은 채무상품의 신용위험이 유의적으로 증가했는지를 결정하고 기대신용손실을 측정하기 위해 신용평가기관의 등급을 사용합니다.

연결기업은 계약상 지급이 90일을 초과하여 연체되는 경우에 채무불이행이 발생한 것으로 봅니다. 그러나, 특정 상황에서, 연결기업은 내부 또는 외부 정보가 연결기업에 의한 모든 신용보강을 고려하기 전에는 연결기업이 계약상의 원금 전체를 수취하지 못할 것을 나타내는 경우에 금융자산에 채무불이행 사건이 발생했다고 볼 수 있습니다. 금융자산은 계약상 현금흐름을 회수하는 데에 합리적인 기대가 없을 때 제거됩니다.

(2) 금융부채

① 최초인식 및 측정

금융부채는 최초 인식 시점에 당기손익-공정가치 측정 금융부채, 대출과 차입, 미지급금 또는 효과적인 위험회피 수단으로 지정된 파생상품으로 적절하게 분류됩니다.

모든 금융부채는 최초에 공정가치로 인식되고, 차입금 및 미지급금의 경우에는 직접 관련된 거래원가를 차감합니다.

연결기업의 금융부채는 매입부채와 기타 미지급금, 당좌차월을 포함한 차입 및 파생상품부채를 포함합니다.

② 후속 측정

금융부채의 측정은 아래에서 언급된 분류에 따릅니다.

당기손익-공정가치 측정 금융부채

당기손익-공정가치 측정 금융부채는 단기매매금융부채와 최초 인식 시점에 당기손익-공정가치로 측정하도록 지정된 금융부채를 포함합니다.

금융부채가 단기간 내에 재매입되는 경우에는 단기매매항목으로 분류됩니다. 이 범주는 또한 기업회계기준서 제 1109호에서 정의된 위험회피관계에 있는 위험회피수단으로 지정되지 않은 파생상품을 포함합니다. 또한 분리된 내재파생상품은 위험회피에 효과적인 수단으로 지정되지 않았다면 단기매매항목으로 분류됩니다.

단기매매항목인 금융부채에서 발생하는 손익은 당기손익으로 인식됩니다.

당기손익-공정가치 항목으로 지정된 금융부채는 기업회계기준서 제 1109호의 기준을 충족하는 경우에 최초 인식 시점에만 지정됩니다. 연결기업은 어떤 금융부채도 당기손익-공정가치 항목으로 지정하지 않았습니다.

차입금

최초 인식 이후에, 차입금은 후속적으로 유효이자율법을 사용하여 상각후원가로 측정됩니다. 부채가 제거되거나 유효이자율 상각 절차에 따라 발생하는 손익은 당기손익으로 인식됩니다.

상각후원가는 유효이자율의 필수적인 부분인 수수료나 원가에 대한 할인이나 할증액을 고려하여 계산됩니다.

③ 제거

금융부채는 지급 의무의 이행, 취소, 또는 만료된 경우에 제거됩니다. 기존 금융부채가 대여자는 동일하지만 조건이 실질적으로 다른 금융부채에 의해 교환되거나, 기존 부채의 조건이 실질적으로 변경된 경우에, 이러한 교환이나 변경은 최초의 부채를 제거하고 새로운 부채를 인식하게 합니다. 각 장부금액의 차이는 당기손익으로 인식합니다.

(3) 금융상품의 상계

금융자산과 금융부채는 인식한 자산과 부채에 대해 법적으로 집행 가능한 상계 권리를 현재 가지고 있거나, 차액으로 결제하거나 자산을 실현하는 동시에 부채를 결제할 의도가 있는 경우에 연결재무상태표에서 상계하여 순액으로 표시됩니다.

2-3-11 내재파생상품

내재파생상품은 주계약의 경제적 특성 및 위험도와 밀접한 관련성이 없고 내재파생상품과 동일한 조건의 별도의 상품이 파생상품의 정의를 충족하는 경우, 복합금융상품이 당기손익인식항목이 아니라면 내재파생상품을 주계약과 분리하여 별도로 회계처리하고 있습니다. 주계약과 분리한 내재파생상품의 공정가치 변동은 당기손익으로 인식하고 있습니다.

2-3-12 종업원급여

연결기업은 종업원의 퇴직급여와 관련하여 확정기여제도를 적용하고 있습니다. 확정기여제도와 관련하여 일정기간 종업원이 근무용역을 제공하였을 때에는 그 근무용역과 교환하여 확정기여제도에 납부해야 할 기여금에 대하여 자산의 원가에 포함되는 경우를 제외하고는 당기손익으로 인식하고 있습니다. 납부해야 할 기여금은 이미 납부한 기여금을 차감한 후 부채(단기종업원급여부채)로 인식하고 있습니다. 또한 이미 납부한 기여금이 보고기간말 이전에 제공된 근무용역에 대해 납부하여야 하는 기여금을 초과하는 경우에는 초과 기여금 때문에 미래 지급액이 감소하거나 현금이 환급되는 만큼을 자산(선급비용)으로 인식하고 있습니다.

2-3-13 주식기준보상거래

연결기업은 임직원의 근로용역에 대해 주식기준에 따른 보상을 제공하고 있는데 임직원에게 주식선택권을 부여하는 제도(주식결제형 주식기준보상거래)를 운영하고 있습니다.

주식결제형 주식기준보상원가는 적절한 가치평가모델을 사용하여 부여일의 공정가치로 측정됩니다(주석 22 참조).

주식기준보상원가는 용역제공조건(또는 성과조건)이 충족되는 기간(이하 "가득기간")에 걸쳐 종업원급여로 인식하고, 그에 상응한 자본의 증가를 인식합니다. 매 보고기간말에 누적 보상원가의 측정에는 가득기간의 완료 여부와 최종적으로 부여될 지분상품의 수량에 대한 추정이 반영됩니다. 보고기간 초와 보고기간 말의 누적 보상원가의 변동분은 당기 연결손익계산서에 가감됩니다.

용역제공조건 및 비시장조건은 부여일 현재 주식선택권의 공정가치를 추정할 때 고려하지 아니하나 궁극적으로 가득되는 지분상품의 수량에 대한 추정 시 반영되고, 시장조건은 부여일 현재 공정가치 측정 시 반영됩니다. 주식기준보상에 부여된 다른 조건(관련 용역조건이 없는 경우)은 비가득조건으로 간주됩니다. 비가득조건은 주식기준보상원가 공정가치 측정 시 반영되며 용역제공조건 (또는 성과조건)이 없는 경우에는 즉시 비용으로 인식합니다.

궁극적으로 가득되지 않는 주식기준보상에 대해서는 비용을 인식하지 않고 있습니다. 다만 시장조건이나 비가득조건이 있는 주식결제형 거래로서 다른 모든 성과조건이나 서비스조건을 충족한다면 시장조건이나 비가득조건의 충족여부와 관계없이 가득된 것으로 회계처리하고 있습니다.
주식결제형 주식기준보상의 조건이 변경될 경우 지정된 가득조건이 충족되지 않아 지분상품이 가득되지 못하는 경우를 제외하고는 조건이 변경되지 않았을 경우에 인식하였어야 할 원가를 최소한으로 하여 인식하고 있습니다. 주식기준보상약정의 총 공정가치를 증가시키거나 종업원에게 유리하게 조건을 변경하는 경우에는 추가로 조건변경의 효과를 인식하고 있습니다. 주식결제형보상이 취소될 경우 취소일에 가득된 것으로 보고 인식되지 않은 보상원가는 즉시 인식하고 있습니다.

발행된 주식선택권의 희석효과는 희석주당이익을 계산할 때 희석주식으로 반영하고 있습니다(주석 29 참조).

2-3-14 충당부채

연결기업은 과거사건의 결과로 현재의무(법적의무 또는 의제의무)가 존재하고 당해 의무를 이행하기 위하여 경제적효익을 갖는 자원이 유출될 가능성이 높으며 당해 의무의 이행에 소요되는 금액을 신뢰성 있게 추정할 수 있는 경우에 충당부채를 인식하고 있습니다. 충당부채를 결제하기 위하여 필요한 지출액의 일부 또는 전부를 제3자가 변제할 것이 예상되는 경우 연결기업이 의무를 이행한다면 변제를 받을 것이 거의 확실하게 되는 때에 한하여 변제금액을 인식하고 별도의 자산으로 회계처리하고 있습니다. 충당부채와 관련하여 연결포괄손익계산서에 인식되는 비용은 제3자의 변제와 관련하여 인식한 금액과 상계하여 표시하고 있습니다.

화폐의 시간가치 효과가 중요한 경우 충당부채는 부채의 특유위험을 반영한 현행 세전 이자율로 할인하고 있습니다. 충당부채를 현재가치로 평가하는 경우, 기간 경과에 따른 장부금액의 증가는 금융원가로 인식하고 있습니다.

사업결합에서 인식한 우발부채

사업결합에서 인식한 우발부채는 공정가치로 측정하고 있습니다. 후속적으로는 충당부채에 대한 일반 기준에 따라 인식되어야 할 금액과 최초 인식금액에서 수익인식 기준에 따라 인식한 상각누계액을 차감한 금액 중 큰 금액으로 측정하고 있습니다.

2-3-15 고객과의 계약에서 생기는 수익

연결기업은 회수 시기와 관계없이 경제적효익의 유입 가능성이 높고 신뢰성 있게 측정될 수 있는 경우에 수익을 인식하고 있으며, 받았거나 받을 대가의 공정가치에서 계약상지급조건을 고려하고 세금과 관세 등을 차감하여 수익을 측정하고 있습니다. 고객과의 계약에서 연결기업은 재화나 용역의 통제가 고객에 이전되었을 때, 해당 재화나 용역의 대가로 받을 권리를 갖게 될 것으로 예상하는 대가를 반영하는 금액으로 수익을 인식합니다. 연결기업은 다음의 인식 기준을 충족하는 경우에 수익을 인식하고 있습니다.

(1) 공동 연구개발 수익

공동연구협약에 따라 공동협약자로부터 보전받는 연구개발비용은 비용이 발생한 기간에 수익으로 인식하고 있습니다. 연구개발 활동과 관련하여 외주업체 등을 선정할 권리가 연결기업에 있고, 고객에게 용역을 제공하기로 하는 약속을 이행할 주된 책임이 연결기업에 있으므로 계약 상 본인으로서 활동을 수행하기 때문에 관련 수익과 비용을 총액으로 인식하고 있습니다. 또한 공동연구협약에 따라 수행을 완료한 정도가 고객에게 주는 가치에 직접 상응하는 금액을 고객에게서 받을 권리가 있기 때문에 연결기업은 청구권이 있는 금액으로 수익을 인식하고 있습니다.

(2) 상품공급 수익

연결기업은 고객과의 계약에 따라 다양한 재화를 공급하고 있습니다. 고객에게 제공될 정해진 재화를 고객에게 이전하기 전에 연결기업이 통제하지 않는 경우 대리인으로서 수수료 금액만을 수익으로 인식하고 있습니다.

2-3-16 법인세

(1) 당기법인세

당기 및 과거기간의 당기법인세부채(자산)는 보고기간말까지 제정되었거나 실질적으로 제정된 세율(및 세법)을 사용하여 과세당국에 납부할(과세당국으로부터 환급받을) 것으로 예상되는 금액으로 측정하고 있습니다.

자본에 직접 반영되는 항목과 관련된 당기법인세는 자본에 반영되며 연결손익계산서에 반영되지 않고 있습니다. 경영진은 주기적으로 관련 세법 규정의 해석과 관련해서 법인세 환급액에 대한 회수가능성을 평가하여 필요한 경우 충당금을 설정하고 있습니다.

(2) 이연법인세

연결기업은 자산 및 부채의 재무보고 목적상 장부금액과 세무기준액의 차이인 일시적차이에 대하여 이연법인세자산과 이연법인세부채를 인식하고 있습니다.

연결기업은 다음의 경우를 제외하고 모든 가산할 일시적차이에 대하여 이연법인세부채를 인식하고 있습니다.

・영업권을 최초로 인식할 때 이연법인세부채가 발생하는 경우
・자산 또는 부채를 최초로 인식하는 거래로서 사업결합거래가 아니고 거래 당시 회계이익이나 과세소득에 영향을 미치지 아니하며, 거래 당시 동일한 금액으로 가산할 일시적차이와 차감할 일시적차이가 생기지는 않는 거래에서 이연법인세부채가 발생하는 경우
・종속기업, 관계기업 및 조인트벤처에 대한 투자지분과 관련한 가산할 일시적차이로서 동 일시적차이의 소멸시점을 통제할 수 있고 예측가능한 미래에 일시적차이가 소멸하지 않을 가능성이 높은 경우

또한 다음의 경우를 제외하고는 차감할 일시적차이, 미사용 세액공제와 세무상결손금이 사용될 수 있는 과세소득의 발생가능성이 높은 경우 이연법인세자산을 인식하고 있습니다.

・자산 또는 부채를 최초로 인식하는 거래로서 사업결합거래가 아니고 거래 당시 회계이익이나 과세소득에 영향을 미치지 아니하며, 거래 당시 동일한 금액으로 가산할 일시적차이와 차감할 일시적차이가 생기지는 않는 거래에서 이연법인세자산이 발생하는 경우
・종속기업, 관계기업 및 조인트벤처에 대한 투자지분과 관련한 차감할 일시적차이로서 동 일시적차이가 예측가능한 미래에 소멸할 가능성이 높지 않거나 동 일시적차이가 사용될 수 있는 과세소득이 발생할 가능성이 높지 않은 경우

이연법인세자산의 장부금액은 매 보고기간말에 검토하며 이연법인세자산의 일부 또는 전부에 대한 혜택이 사용되기에 충분한 과세소득이 발생할 가능성이 더 이상 높지 않다면 이연법인세자산의 장부금액을 감액시키고 있습니다. 또한 매 보고기간말마다 인식되지 않은 이연법인세자산에 대하여 재검토하여, 미래 과세소득에 의해 이연법인세자산이 회수될 가능성이 높아진 범위까지 과거 인식되지 않은 이연법인세자산을 인식하고 있습니다.

이연법인세자산 및 부채는 보고기간말까지 제정되었거나 실질적으로 제정된 세율(및 세법)에 근거하여 당해 자산이 실현되거나 부채가 결제될 회계기간에 적용될 것으로 기대되는 세율을 사용하여 측정하고 있습니다. 해당 세율은 과세표준에 대한 산출세액 비율로 측정하며, 만약 미래 예상 과세소득이 영(0) 이하라면 누진세율 체계에서 가장 낮은 구간의 세율을 적용하고 있습니다.

당기손익 이외로 인식되는 항목과 관련된 당기법인세와 이연법인세는 당기손익 이외의 항목으로 인식하고 있습니다. 이연법인세 항목은 해당 거래에 따라서 기타포괄손익으로 인식하거나 자본에 직접 반영하고 있습니다.

사업결합의 일부로 취득한 세무상 효익이 그 시점에 별도의 인식기준을 충족하지 못하였으나 취득일에 존재하는 사실과 상황에 대한 새로운 정보의 결과 측정기간 동안 인식된 경우에는 해당 이연법인세효익을 인식하고 있습니다. 인식된 취득 이연법인세효익은 취득과 관련된 영업권의 장부금액을 감소시키는데 적용되며 영업권의 장부금액이 영(0)인 경우에는 남아 있는 이연법인세효익을 당기손익으로 인식하고 있습니다.

연결기업은 당기법인세자산과 당기법인세부채를 상계할 수 있는 법적으로 집행가능한 권리를 가지고 있고 과세대상기업이 동일한 경우 혹은 과세대상기업은 다르지만 당기법인세부채와 자산을 순액으로 결제할 의도가 있거나, 유의적인 금액의 이연법인세부채가 결제되거나 이연법인세자산이 회수될 미래의 각 회계기간마다 자산을 실현하는 동시에 부채를 결제할 의도가 있는 경우에 이연법인세자산과 이연법인세부채가 동일한 과세당국과 관련이 있는 경우에만 이연법인세자산과 이연법인세부채를 상계하여 표시하고 있습니다.

2-3-17 공동약정

둘 이상의 당사자들이 공동지배력을 보유하는 공동약정은 공동영업 또는 공동기업으로 분류됩니다. 공동영업자는 공동영업의 자산과 부채에 대한 권리와 의무를 보유하며, 공동영업의 자산과 부채, 수익과 비용 중 자신의 몫을 인식합니다. 공동기업참여자는 공동기업의 순자산에 대한 권리를 가지며, 지분법을 적용합니다.

2-3-18 연결재무제표의 승인

동 연결재무제표는 2025년 2월 3일자 지배기업의 이사회에서 발행 승인되었으며, 2025년 3월 28일자 지배기업의 정기주주총회에서 최종 승인될 예정입니다.

2-4 회계정책 및 공시사항의 변경

2-4-1 연결기업이 채택한 제・개정 기준서 및 해석서

연결기업은 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 준수해야하는 약정은 보고기간말에 해당 부채의 분류에 영향을 미치지 않으며, 보고기간 이후 12개월 이내 약정사항을 준수해야하는 부채가 보고기간말 현재 비유동부채로 분류된 경우 보고기간 이후 12개월 이내 부채가 상환될 수 있는 위험에 관한 정보를 공시해야 합니다.

(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.

(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.

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

가상자산을 보유하는 경우, 가상자산을 고객을 대신하여 보유하는 경우, 가상자산을 발행한 경우의 추가 공시사항을 규정하고 있습니다.

당기말 현재 상기 기준서의 개정이 연결기업의 연결재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

2-4-2 연결기업이 적용하지 않은 제・개정 기준서 및 해석서

제정 또는 공표되었으나 시행일이 도래하지 않아 적용하지 아니한 제・개정 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 2025 년 1 월 1 일 이후 시작하는 회계연도부터 적용되며, 조기적용이 허용됩니다.

(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 2026 년 1 월 1 일 이후 시작하는 회계연도부터 적용되며, 조기적용이 허용됩니다. 주요 개정내용은 다음과 같습니다.
· 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 2026 년 1 월 1 일 이후 시작하는 회계연도부터 적용되며, 조기적용이 허용됩니다.

· 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

연결기업은 상기의 개정사항이 연결재무제표에 미치는 영향에 대해서 검토 중에 있습니다.

3. 중요한 회계적 판단, 추정 및 가정

연결기업의 경영자는 연결재무제표 작성시 보고기간말 현재 수익, 비용, 자산 및 부채에 대한 보고금액과 우발부채에 대한 주석공시사항에 영향을 미칠 수 있는 판단, 추정 및 가정을 하여야 합니다. 그러나 이러한 추정 및 가정의 불확실성은 향후 영향을 받을 자산 및 부채의 장부금액에 중요한 조정을 유발할 수 있습니다.

연결기업이 노출된 위험 및 불확실성에 대한 기타 공시사항으로 자본관리(주석 6), 재무위험관리 및 정책(주석6), 민감도 분석(주석 6)이 있습니다.

3-1 회계적 판단

연결기업의 회계정책을 적용하는 과정에서, 연결재무제표에 인식된 금액에 가장 유의적인 영향을 미친 경영진의 판단은 다음과 같습니다.

3-1-1 연장 및 종료선택권이 있는 계약의 리스기간 산정 - 리스이용자

연결기업은 리스기간을 리스의 해지불능기간과 리스 연장선택권을 행사할 것이 상당히 확실한 경우에 그 선택권의 대상기간 또는 리스 종료선택권을 행사하지 않을 것이 상당히 확실한 경우에 그 선택권의 대상기간을 포함하여 산정합니다.

연결기업은 연장 및 종료 선택권을 포함하는 리스 계약들을 가지고 있습니다. 연결기업은 리스를 연장 또는 종료하기 위한 선택권을 행사할지 여부가 상당히 확실한지를 평가할 때 판단을 적용합니다. 즉, 연장선택권을 행사하거나 종료선택권을 행사하지 않을 경제적 유인이 생기게 하는 관련되는 사실 및 상황을 모두 고려합니다. 개시일 이후, 연결기업은 연결기업의 통제 하에 있는 상황에서 유의적인 사건이나 변화가 있고, 연장선택권을 행사할지 종료선택권을 행사하지 않을지에 대한 능력에 영향을 미치는 경우 리스기간을 재평가합니다.

연결기업은 짧은 해지불능기간의 리스에 대한 리스기간의 일부로서 연장기간을 포함합니다. 대체자산을 쉽게 구할 수 없다면 생산에 유의적인 부정적 영향이 있으므로 연결기업은 일반적으로 리스에 대한 연장선택권을 행사합니다. 긴 해지불능기간의 리스에 대한 연장기간은 연장선택권을 행사할 것이 상당히 확실하지 않으므로 리스기간의 일부로 포함되지 않습니다. 더 나아가, 종료선택권이 적용되는 기간은 행사되지 않을 것이 상당히 확실한 경우에만 리스기간의 일부로 포함됩니다.

3-2 회계 추정 및 가정

다음 회계연도내에 자산과 부채의 장부금액에 중요한 조정을 유발할 수 있는 중요한 위험을 내포한 보고기간말 현재의 미래에 대한 중요한 가정 및 추정의 불확실성에 대한 기타 주요 원천은 다음과 같습니다. 가정 및 추정은 연결재무제표를 작성하는 시점에 입수가능한 변수에 근거하고 있습니다. 현재의 상황과 미래에 대한 가정은 시장의 변화나 연결기업의 통제에서 벗어난 상황으로 인해 변화할 수 있습니다. 그러한 변화가 발생시 이를 가정에 반영하고 있습니다.

3-2-1 비금융자산의 손상

연결기업은 매 보고일에 모든 비금융자산에 대하여 손상징후의 존재 여부를 평가합니다. 영업권과 비한정 내용연수의 무형자산에 대해서는 매년 또는 손상징후가 있는 경우에 손상검사를 수행합니다. 기타 비금융자산에 대해서는 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 할인율을 선택하여야 합니다.

3-2-2 주식기준보상

연결기업은 주식결제형 주식기준보상거래의 보상원가를 지분상품 부여일의 공정가치를 기준으로 측정하고 있으며 공정가치는 지분상품 부여조건을 고려하여 적절한 평가모델을 적용하여 추정합니다. 또한 주식선택권의 기대존속연수, 변동성, 배당율 등을 포함한 평가모델에 가장 적절한 가격결정요소를 결정하여야 하며 이러한 요소에 대한 가정을 수립합니다. 적용된 가정 및 평가모델은 주석 22에 기술하였습니다.

3-2-3 이연법인세자산

세무상결손금이 사용될 수 있는 미래과세소득의 발생가능성이 높은 경우 그 범위 안에서 미사용 세무상결손금에 대하여 이연법인세자산을 인식합니다. 연결기업의 경영자는 향후 세금전략과 세무이익의 발생시기 및 수준에 근거하여 인식가능한 이연법인세자산 금액을 결정하기 위하여 주요한 판단을 수행합니다.

3-2-4 금융자산의 공정가치

활성시장이 없는 금융상품의 공정가치는 현금흐름할인법(DCF)을 포함한 평가기법을 적용하여 산정하였습니다. 이러한 평가기법에 사용된 입력요소에 관측가능한 시장의 정보를 이용할 수 없는 경우 공정가치의 산정에 상당한 추정이 요구됩니다. 이러한 판단에는 유동성 위험, 신용위험, 변동성 등에 대한 입력변수의 고려가 포함됩니다. 이러한 요소들에 대한 변화는 금융상품의 공정가치에 영향을 줄 수 있습니다.

사업결합과정에서 발생하는 조건부 대가는 취득일에 공정가치로 평가하고 있습니다. 조건부 대가가 파생상품의 정의를 충족하여 금융부채로 분류될 경우 매 보고기간말마다 재측정하고 있습니다. 공정가치는 현금흐름할인법에 기초하여 측정하고 있으며 주요 가정은 매 보고기간말마다 검토됩니다.

3-2-5 리스 - 증분차입이자율의 산정

연결기업은 리스의 내재이자율을 쉽게 산정할 수 없으므로, 리스부채를 측정하기 위해 증분차입이자율을 사용합니다. 증분차입이자율은 연결기업이 비슷한 경제적 환경에서 비슷한 기간에 걸쳐 비슷한 담보로 사용권자산과 가치가 비슷한 자산 획득에 필요한 자금을 차입한다면 지급해야 하는 이자율입니다. 따라서 증분차입이자율은 관측가능한 요율이 없거나 리스 조건을 반영하기 위하여 조정되어야 하는 경우에 측정이 요구되는 연결기업이 '지불해야 하는'사항을 반영합니다.

연결기업은 가능한 경우(시장이자율과 같은) 관측가능한 투입변수를 이용하여 증분차입이자율을 측정하고 특정 기업별 추정치를 작성합니다.

4. 영업부문

연결기업의 기업회계기준서 제1108호 '영업부문'에 따른 영업부문은 단일부문으로 기업전체 수준에서의 부문별 정보는 다음과 같습니다.

(1) 당기와 전기 중 연결기업의 지역부문별 영업수익은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구 분	당 기	전 기
국내	3,926,654	3,939,559
합 계	3,926,654	3,939,559

(2) 당기와 전기 중 연결기업의 사업부문별 영업수익은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구 분	매출유형	당 기	전 기
기타사업	상품매출	3,926,654	3,939,559
합 계		3,926,654	3,939,559

(3) 당기와 전기 중 연결기업 영업수익의 10% 이상을 차지하는 주요 거래처 및 해당 거래처에 대한 영업수익은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구 분	당 기		전 기	
	금액	비율(%)	금액	비율(%)
거래처 A	504,196	12.84	-	-

(4) 당기말과 전기말 현재 지역별 비유동자산의 현황은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
국내	20,703,877	21,210,106
미국	427,576	581,145
합 계	21,131,453	21,791,250

(*) 비유동자산은 사용권자산 및 유.무형자산의 합계금액입니다.

5. 금융위험관리

금융상품과 관련하여 연결기업은 신용위험, 유동성위험 및 시장위험에 노출되어 있습니다. 본 주석은 연결기업이 노출되어 있는 위의 위험에 대한 정보와 연결기업의 위험관리 목표, 정책, 위험 평가 및 관리 절차에 대해 공시하고 있습니다. 추가적인 계량적 정보에 대해서는 동 연결재무제표 전반에 걸쳐서 공시되어 있습니다.

5-1 위험관리 체계

연결기업의 위험관리 체계를 구축하고 감독할 책임은 이사회에 있습니다. 이사회는 연결기업의 위험관리 정책을 개발하고 감독하고 있으며, 중장기 경영계획 및 단기 경영전략에 대해 정기적으로 보고받고 승인하고 있습니다.

연결기업의 위험관리 정책은 연결기업이 직면한 위험을 식별 및 분석하고, 적절한 위험 한계치 및 통제를 설정하고, 위험이 한계치를 넘지 않도록 하기 위해 수립되었습니다. 위험관리정책과 시스템은 시장 상황과 연결기업 활동의 변경을 반영하기 위해 정기적으로 검토되고 있습니다. 연결기업은 훈련 및 관리기준, 절차를 통해 모든 종업원들이 자신의 역할과 의무를 이해할 수 있는 엄격하고 구조적인 통제환경을 구축하는 것을 목표로 하고 있습니다.

5-2 신용위험

신용위험이란 고객이나 거래상대방이 금융상품에 대한 계약상의 의무를 이행하지 않아 연결기업이 재무손실을 입을 위험을 의미합니다. 주로 거래처에 대한 매출채권에서 발생하고 있습니다.

연결기업의 신용위험에 대한 노출은 주로 각 고객 및 거래상대방별 특성의 영향을 받습니다. 이러한 신용위험을 관리하기 위하여 연결기업은 주기적으로 고객과 거래상대방의 재무상태와 과거경험 및 기타 요소들을 고려하여 고객 및 거래상대방의 재무신용도를 평가하고 있습니다. 회수가 지연되는 금융자산에 대하여는 회수지연현황 및 회수대책이 보고되고 있으며 지연사유에 따라 적절한 조치를 취하고 있습니다.

연결기업은 매출채권에 대해 발생할 것으로 예상되는 손실이 개별적으로 유의적인 항목에 대해 충당금을 설정하고 있습니다. 이 충당금은 구체적인 손상차손과 유사한 특성을 가진 금융자산 집합에서 발생하였으나 아직 식별되지 않은 손상차손으로 구성됩니다. 금융자산 집합의 충당금은 유사한 금융자산의 회수에 대한 과거 자료에 근거하여 결정되고 있습니다.

5-3 유동성위험

유동성위험이란 연결기업이 금융부채와 관련된 의무를 충족하는 데 어려움을 겪게 될 위험을 의미합니다. 연결기업의 유동성 관리방법은 재무적으로 어려운 상황에서도 받아들일 수 없는 손실이 발생하거나, 연결기업의 평판에 손상을 입힐 위험 없이, 만기일에 부채를 상환할 수 있는 충분한 유동성을 유지하도록 하는 것입니다.

연결기업은 중장기 경영계획 및 단기 경영전략을 통해 현금흐름을 모니터링하고 있으며, 일반적인 예상 운영비용을 충당할 수 있는 충분한 현금및현금성자산을 보유하고 있다고 확신하고 있습니다. 여기에는 합리적으로 예상할 수 없는 극단적인 상황으로 인한 잠재적인 효과는 포함되어 있지 않습니다.

5-4 시장위험

시장위험이란 환율, 이자율 및 지분증권의 가격 등 시장가격의 변동으로 인하여 금융상품의 공정가치나 미래현금흐름이 변동할 위험을 의미합니다. 시장가격 관리의 목적은 수익은 최적화하는 반면 수용가능한 한계 이내로 시장위험 노출을 관리 및 통제하는 것입니다.

(1) 환위험

외환위험은 외환변동으로 인해 공정가치 또는 미래현금흐름이 변동될 위험입니다. 연결기업의 기능통화인 원화 외의 통화로 표시되는 판매 및 구매에 대해 환위험에 노출되어 있습니다. 이러한 거래들이 표시되는 주된 통화는 USD, EUR 등 입니다.(주석 6 참조)

(2) 이자율위험

이자율위험은 시장금리의 변동으로 인해 금융상품의 공정가치 또는 미래현금흐름이 변동될 위험입니다. 연결기업은 이자율 변동으로 인한 불확실성을 최소화하기 위한 정책을 수립 및 운용하고 있습니다. 연결기업은 주로 변동이자부 예금과 관련된 시장이자율의 변동 위험에 노출 될 수 있습니다.

연결기업은 보고기간말 현재 중요한 변동이자부 자산 및 부채를 보유하고 있지 않습니다.

(3) 이자율지표 개혁

전세계적으로 이자율지표에 대한 근본적인 전환이 이루어지고 있으며, 이러한 이자율지표 개혁으로 인해 일부 은행간 대출 금리가 새로운 무위험 금리로 대체되고 있습니다. 한편 국내 CD금리의 경우 이러한 이자율지표 개혁의 일환으로 대체 지표 이자율이 KOFR (Korea Overnight Financing Repo Rate)로 선정되었으며, 2021년 11월 26일부터 한국예탁결제원을 통해 그 금리가 공시되고 있습니다. KOFR는 국채 및 통안증권을 담보로 하는 익일물 RP금리를 사용하여 산출한 금리입니다. 다만, CD금리

는 LIBOR 와 달리 산출의 중단이 예정되어 있지 않아 KOFR로의 전환이 언제, 어떻게 이루어질지 확실하지 않습니다. 당기말 연결기업의 재무제표에는 이자율지표 개혁에 노출되어 있는 금융상품이 존재하지 않습니다.

6. 금융상품

(1) 금융상품의 범주별 분류 및 공정가치

당기말과 전기말 현재 공정가치 서열체계를 포함한 금융자산과 금융부채의 장부금액과 공정가치는 다음과 같습니다.

① 당기말

(단위:천원)

구 분	장부금액					공정가치 수준		
	당기손익-공정가치측정 금융자산	기타포괄손익-공정가치측정 금융자산	상각후원가로 측정하는 금융자산	상각후원가로 측정하는 금융부채	합계	수준 1	수준 2	수준 3
공정가치로 측정되는 금융자산								
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산	-	1,068,638	-	-	1,068,638	1,068,638	-	-
상각후원가로 측정되는 금융자산(*1)								
현금및현금성자산	-	-	81,298,507	-	81,298,507	-	-	-
매출채권및기타채권	-	-	813,904	-	813,904	-	-	-
기타금융자산	-	-	40,221,336	-	40,221,336	-	-	-
소 계	-	-	122,333,747	-	122,333,747	-	-	-
금융자산 합계	-	1,068,638	122,333,747	-	123,402,385	1,068,638	-	-
상각후원가로 측정되는 금융부채								
매입채무및기타채무(*1)	-	-	-	3,644,384	3,644,384	-	-	-
전환사채(*2)	-	-	-	9,705,387	9,705,387	-	-	9,868,679
소 계	-	-	-	13,349,771	13,349,771	-	-	9,868,679
기타 금융부채(*3)								
리스부채	-	-	-	983,903	983,903	-	-	-
금융부채 합계	-	-	-	14,333,674	14,333,674	-	-	9,868,679

(*1) 공정가치로 측정되지 않은 금융자산 및 부채는 장부금액이 공정가치의 합리적인 근사치에 해당하여 공정가치로 측정되지 않았으므로 공정가치를 공시하지 않았습니다.

(*2) 상각후원가로 측정되었으나 공정가치가 공시되는 금융상품입니다.

(*3) 범주별 금융상품의 적용을 받지 않는 리스부채입니다.

② 전기말

(단위:천원)

구 분	장부금액					공정가치 수준		
	당기손익-공정가치측정 금융자산	기타포괄손익-공정가치측정 금융자산	상각후원가로 측정하는 금융자산	상각후원가로 측정하는 금융부채	합계	수준 1	수준 2	수준 3
공정가치로 측정되는 금융자산								
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산	-	1,923,548	-	-	1,923,548	1,923,548	-	-
상각후원가로 측정되는 금융자산(*1)								
현금및현금성자산	-	-	23,588,104	-	23,588,104	-	-	-
매출채권및기타채권	-	-	442,346	-	442,346	-	-	-
기타금융자산	-	-	26,418,908	-	26,418,908	-	-	-
소 계	-	-	50,449,358	-	50,449,358	-	-	-
금융자산 합계	-	1,923,548	50,449,358	-	52,372,906	1,923,548	-	-
상각후원가로 측정되는 금융부채								
매입채무및기타채무(*1)	-	-	-	2,421,040	2,421,040	-	-	-
전환사채(*2)	-	-	-	8,135,850	8,135,850	-	-	8,214,591
소 계	-	-	-	10,556,890	10,556,890	-	-	8,214,591
기타 금융부채(*3)								
리스부채	-	-	-	1,560,768	1,560,768	-	-	-
금융부채 합계	-	-	-	12,117,658	12,117,658	-	-	8,214,591

(*1) 공정가치로 측정되지 않은 금융자산 및 부채는 장부금액이 공정가치의 합리적인 근사치에 해당하여 공정가치로 측정되지 않았으므로 공정가치를 공시하지 않았습니다.

(*2) 상각후원가로 측정되었으나 공정가치가 공시되는 금융상품입니다.

(*3) 범주별 금융상품의 적용을 받지 않는 리스부채입니다.

③ 가치평가기법

ⅰ) 기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산

당기말과 전기말 현재 기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산은 시장접근법에 따라 공정가치를 측정하고 있습니다.

ⅱ) 전환사채

당기말과 전기말 현재 전환사채는 신용위험을 감안한 할인율을 사용한 현금흐름할인모형에 따라 공정가치를 측정하고 있습니다.

④ 당기말과 전기말 현재 기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구분	보유주식수(주)	지분율(%)	당기말			전기말		
			취득가액	공정가액	장부가액	취득가액	공정가액	장부가액
지분증권								
네오이뮨텍(*1)	949,900	0.96	1,056,194	1,068,638	1,068,638	1,056,194	1,923,548	1,923,548
시장성없는 지분증권								
㈜밸류인베스트코리아(*2)	1,089	0.05	-	-	-	-	-	-
(주)안지오바이크(*3)	16,637	3.92	-	-	-	-	-	-

(*1) 기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산의 공정가치 평가와 관련하여 관련손익을 기타포괄손익으로 인식하였습니다.

(*2) 전기 이전 전액 손상되었던 (주)밸류인베스트코리아 미수금 일부의 출자전환을 통하여 취득하였습니다.

(*3) 당기 중 전기말 전액 손상되었던 (주)안지오바이크의 미수금 일부의 출자전환을 통하여 취득하였습니다.

(2) 신용위험

① 신용위험에 대한 노출

금융자산의 장부금액은 신용위험에 대한 최대 노출정도를 나타냅니다. 다만, 신용위험의 정의에 따라 현금시재액의 경우에는 신용위험에 대한 노출정도에 포함시키지 않았습니다. 당기말과 전기말 현재 연결기업의 신용위험에 대한 최대 노출정도는 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구 분	당기말	전기말
현금및현금성자산	81,298,507	23,588,104
매출채권및기타채권	813,904	442,346
기타금융자산	40,221,336	26,418,908
합 계	122,333,747	50,449,358

② 손상차손

당기말과 전기말 현재 매출채권의 연령은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구 분	당기말	전기말
연체되지 않은 채권	249,806	144,652
연체된 채권		
만기일 경과 후 3개월 이하	-	-
만기일 경과 후 3개월 초과 6개월 이하	-	132,114
만기일 경과 후 6개월 초과 1년 이하	-	-
만기일 경과 후 1년 초과	1,222,646	979,232
소 계	1,222,646	1,111,346
손상된 채권	(1,222,646)	(1,111,346)
합 계	249,806	144,652

(3) 유동성위험

당기말과 전기말 현재 연결기업이 보유한 금융부채의 계약상 만기와 금액은 다음과 같습니다. 금액은 이자지급액을 포함하고, 상계약정의 효과는 포함하지 않았습니다.

① 당기말

(단위:천원)

구 분	장부금액	계약상 현금흐름	1년 미만	1년이상 5년 미만
매입채무및기타채무	3,644,384	3,644,384	3,644,384	-
전환사채(*)	9,705,387	10,255,050	10,255,050	-
리스부채	983,903	1,229,024	561,181	667,843
합 계	14,333,674	15,128,458	14,460,615	667,843

(*) 전환사채는 중도 전환이나 조기상환 없이, 만기 전액 상환되는 것을 가정한 현금흐름입니다. 따라서, 전환사채의 매도청구권(발행자)이 행사되어 중도상환되거나 전환되는 경우 현금흐름은 달라질 수 있습니다(주석 17 참조).

② 전기말

(단위:천원)

구 분	장부금액	계약상 현금흐름	1년 미만	1년이상 5년 미만
매입채무및기타채무	2,421,040	2,421,040	2,421,040	-
전환사채(*)	8,135,850	10,255,050	-	10,255,050
리스부채	1,560,768	2,028,526	867,014	1,161,512
합 계	12,117,658	14,704,616	3,288,054	11,416,562

(*) 전환사채는 중도 전환이나 조기상환 없이, 만기 전액 상환되는 것을 가정한 현금흐름입니다. 따라서, 전환사채의 조기상환청구권 및 매도청구권(발행자)이 행사되어 중도상환되거나 전환되는 경우 현금흐름은 달라질 수 있습니다(주석 17 참조).

(4) 환위험

① 환위험에 대한 노출

당기말과 전기말 현재 연결기업의 환위험에 대한 노출정도는 다음과 같습니다.

(원화단위:천원)

구 분	당기말				전기말			
	외화		환율	원화환산액	외화		환율	원화환산액
Ⅰ. 외화자산								
현금및현금성자산	USD	769	1,470.00	1,130	USD	685	1,289.40	884
매출채권및기타채권	USD	1,530	1,470.00	2,250	USD	-	1,289.40	-
합 계	USD	2,299	1,470.00	3,380	USD	685	1,289.40	884
Ⅱ. 외화부채								
기타채무	USD	1,230,864	1,470.00	1,809,370	USD	636,560	1,289.40	790,807
	EUR	187,100	1,528.73	286,025	EUR	111,300	1,426.59	158,779
	AUD	11,044	913.68	10,091	AUD	128,708	880.08	113,273
	CHF	118,096	1,626.38	192,069	CHF	667	1,526.82	1,018

② 민감도분석

당기말과 전기말 현재 연결기업의 금융자산과 부채를 구성하는 주요 외화 통화에 대한 원화의 환율변동이 법인세비용차감전순손익에 미치는 영향은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구 분	당기말		전기말	
	5% 상승시	5% 하락시	5% 상승시	5% 하락시
USD	(90,299)	90,299	(40,995)	40,995
EUR	(14,301)	14,301	(7,939)	7,939
AUD	(505)	505	(5,664)	5,664
CHF	(9,603)	9,603	(51)	51

상기 분석은 연결기업이 보고기간말에 합리적으로 가능하다고 판단하는 정도의 변동을 가정한 것이며, 이자율 등 다른 변수는 변동하지 않는다고 가정하였습니다.

(5) 자본관리

연결기업의 자본관리는 계속기업으로서의 존속능력을 유지하는 한편 자본조달비용을 최소화하여 주주이익을 극대화하는 것을 그 목적으로 하고 있습니다. 연결기업의 자본구조는 차입금 및 사채 등에서 현금및현금성자산을 차감한 순차입금과 자본으로 관리하며, 연결기업의 경영진은 순차입금비율을 주기적으로 관리하고 있습니다.

당기말과 전기말 현재 연결기업의 순차입금비율은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구 분	당기말	전기말
차입금 및 사채 등	9,705,387	8,135,850
현금및현금성자산 차감	(81,298,507)	(23,588,104)
순차입금	(71,593,120)	(15,452,254)
자본총계	131,817,270	57,313,963
순차입금비율(*)	-	-

(*) 당기말과 전기말 현재 순차입금이 부(-)의 금액이 발생함에 따라 산정하지 아니하였습니다.

7. 사용이 제한된 금융자산

당기말과 전기말 현재 사용이 제한된 금융상품의 내용은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구 분	당기말	전기말	사용제한내역
기타유동금융자산	1,600,000	12,535,032	소송관련 공탁(주석 14, 30 참조)

8. 매출채권 및 기타채권

당기말과 전기말 현재 매출채권 및 기타채권의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구 분		당기말	전기말
매출채권	매출채권	1,472,451	1,255,998
	대손충당금	(1,222,645)	(1,111,346)
	소 계	249,806	144,652
미수금	미수금	230,959	346,820
	기타의대손충당금	(13,460)	(133,388)
	소 계	217,499	213,432
미수수익		346,599	84,262
합 계		813,904	442,346

9. 재고자산

(1) 당기말과 전기말 현재 재고자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구 분	당기말			전기말		
	취득원가	평가손실충당금	장부금액	취득원가	평가손실충당금	장부금액
상품	2,067,501	(757,979)	1,309,522	1,444,261	(231,637)	1,212,624

(2) 당기 중 비용으로 인식한 재고자산의 금액은 3,199,367천원(전기 2,482,814천원)입니다. 동 비용에는 재고자산평가손실(환입) 및 재고자산감모손실 금액이 포함되어 있습니다.

10. 유형자산

(1) 당기 중 유형자산의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구 분	기계장치	차량운반구	공구와비품	시설장치	합 계
취득원가:					
기초금액	1,331,081	54,016	830,563	1,130,509	3,346,169
취득금액	207,692	-	13,770	-	221,462
처분금액	(365)	-	(362,555)	-	(362,920)
환율변동효과	-	-	37,360	101,390	138,750
기말금액	1,538,408	54,016	519,138	1,231,899	3,343,461
감가상각누계액:					
기초금액	(685,700)	(54,015)	(823,651)	(874,609)	(2,437,975)
감가상각비	(134,899)	-	(5,112)	(94,104)	(234,115)
처분금액	179	-	362,555	-	362,734
환율변동효과	-	-	(36,930)	(101,390)	(138,320)
기말금액	(820,420)	(54,015)	(503,138)	(1,070,103)	(2,447,676)
장부금액:					
기초금액	645,381	1	6,912	255,900	908,194
기말금액	717,988	1	16,000	161,796	895,785

(2) 전기 중 유형자산의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구 분	기계장치	차량운반구	공구와비품	시설장치	건설중인자산	합 계
취득원가:						
기초금액	1,211,804	54,016	1,264,528	1,156,563	-	3,686,911
취득금액	104,988	-	1,228	230,930	14,289	351,435
처분금액	-	-	(458,834)	(269,390)	-	(728,224)
기타금액	14,289	-	-	-	(14,289)	-
환율변동효과	-	-	23,641	12,406	-	36,047
기말금액	1,331,081	54,016	830,563	1,130,509	-	3,346,169
감가상각누계액:						
기초금액	(569,218)	(54,015)	(1,245,745)	(917,982)	-	(2,786,960)
감가상각비	(116,482)	-	(13,094)	(175,762)	-	(305,338)
처분금액	-	-	458,828	229,450	-	688,278
환율변동효과	-	-	(23,640)	(10,315)	-	(33,955)
기말금액	(685,700)	(54,015)	(823,651)	(874,609)	-	(2,437,975)
장부금액:						
기초금액	642,586	1	18,783	238,581	-	899,951
기말금액	645,381	1	6,912	255,900	-	908,194

(3) 연결기업은 상기 기계장치 등에 대하여 메리츠화재해상보험(주) 및 Federal Insurance Company에 화재보험을 가입하고 있으며, 당기말 현재 부보금액은 5,522,500천원입니다. 또한 연결기업은 동 보험 이외에 차량운반구에 대하여 업무용차량보험에 가입하고 있습니다.

11. 무형자산

(1) 당기 및 전기 중 무형자산의 변동내역은 다음과 같습니다.

① 당기

(단위:천원)

구 분	개발비	소프트웨어	산업재산권	기타의무형자산	영업권	회원권	합 계
취득원가:							
기초금액	688,585	214,043	43,052,088	60,589,379	3,382,226	192,136	108,118,457
취득금액	-	11,676	1,329	-	-	-	13,005
기말금액	688,585	225,719	43,053,417	60,589,379	3,382,226	192,136	108,131,462
상각누계액:							
기초금액	-	(135,384)	(15,116,530)	(2,132,179)	-	-	(17,384,093)
무형자산상각비	-	(28,779)	-	-	-	-	(28,779)
기말금액	-	(164,163)	(15,116,530)	(2,132,179)	-	-	(17,412,872)
손상차손누계액:							
기초금액	(688,585)	-	(27,922,432)	(39,331,200)	(3,382,226)	-	(71,324,443)
무형자산손상차손	-	-	(1,329)	-	-	-	(1,329)
기말금액	(688,585)	-	(27,923,761)	(39,331,200)	(3,382,226)	-	(71,325,772)
장부금액:							
기초금액	-	78,659	13,126	19,126,000	-	192,136	19,409,921
기말금액	-	61,556	13,126	19,126,000	-	192,136	19,392,818

② 전기

(단위:천원)

구 분	개발비	소프트웨어	산업재산권	기타의무형자산	영업권	회원권	합 계
취득원가:							
기초금액	688,585	209,500	43,048,620	60,589,379	3,382,226	192,136	108,110,446
취득금액	-	6,630	3,468	-	-	-	10,098
처분금액	-	(2,087)	-	-	-	-	(2,087)
기말금액	688,585	214,043	43,052,088	60,589,379	3,382,226	192,136	108,118,457
상각누계액:							
기초금액	-	(100,255)	(15,116,530)	(2,132,179)	-	-	(17,348,964)
무형자산상각비	-	(37,048)	-	-	-	-	(37,048)
처분금액	-	1,919	-	-	-	-	1,919
기말금액	-	(135,384)	(15,116,530)	(2,132,179)	-	-	(17,384,093)
손상차손누계액:							
기초금액	(688,585)	-	(27,920,560)	(39,331,200)	(3,382,226)	-	(71,322,571)
무형자산손상차손	-	-	(1,872)	-	-	-	(1,872)
기말금액	(688,585)	-	(27,922,432)	(39,331,200)	(3,382,226)	-	(71,324,443)

							(단위:천원)
구 분	개발비	소프트웨어	산업재산권	기타의무형자산	영업권	회원권	합 계
장부금액:							
기초금액	-	109,245	11,530	19,126,000	-	192,136	19,438,911
기말금액	-	78,659	13,126	19,126,000	-	192,136	19,409,921

(2) 연결기업은 당기와 전기 중 무형자산 상각액을 전액 판매비와관리비 계정과목으로 인식하였습니다.

(3) 손상검사

① 산업재산권(SJ-815 관련 특허권)

연결기업은 기존 퓩사벡 및 글로벌 트렌드에 부합하는 신규 후보물질 개발에 집중하고자 상표권을 제외한 산업재산권(SJ-815 등) 전액 손상차손을 인식하였습니다.

② 영업권을 포함하는 현금창출단위

연결기업은 미국의 제네렉스(Jennerex, Inc) 사를 인수할 때 계상하였던 산업재산권, 기타의무형자산(IPR&D) 및 영업권에 대하여 임상 조기종료로 인하여 전액 무형자산 손상차손으로 계상하였습니다.

③ 기타의무형자산(BAL0891 관련 IP와 판권)

연결기업은 Basilea Pharmaceutica International Ltd 로부터 취득한 BAL0891 관련 IP와 판권에 대하여 손상검사를 수행하였습니다. 자산의 회수가능액은 사용가치의 계산에 기초하여 측정하였으며, 측정을 위한 미래현금흐름은 향후 임상계획 및 특허기간을 근거로 추정하였습니다. 또한 사용가치 측정을 위한 할인율은 자산의 특유한 위험을 반영하여 조정한 가중평균자본비용인 14.70%(전기 14.64%)로 추정하였습니다. 보고기간말 현재 손상검사 수행 결과 기타의무형자산의 장부가액이 회수가능액을 초과하지 않는 것으로 판단하였습니다.

현금창출단위의 사용가치 산정과 관련하여 가중평균자본비용에 대한 민감도 분석은

다음과 같습니다.

			(단위: 백만원)
구분	13.70%	14.70%	15.70%
무형자산의 회수가능액	122,257	95,824	72,817

12. 사용권자산 및 리스부채

(1) 당기말과 전기말 현재 사용권자산의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구 분	당기말			전기말		
	취득원가	상각누계액 등	장부금액	취득원가	상각누계액 등	장부금액
건물	2,278,589	(1,458,410)	820,179	2,182,391	(791,283)	1,391,108
차량운반구	109,232	(86,561)	22,671	204,124	(122,097)	82,027
합 계	2,387,821	(1,544,971)	842,850	2,386,515	(913,380)	1,473,135

(2) 당기와 전기 중 사용권자산의 변동내역은 다음과 같습니다.

① 당기

(단위:천원)

구 분	기초	증가	감소	상각	환율차이	당기말
건물	1,391,108	-	-	(634,951)	64,022	820,179
차량운반구	82,027	15,808	(33,764)	(41,400)	-	22,671
합 계	1,473,135	15,808	(33,764)	(676,351)	64,022	842,850

② 전기

(단위:천원)

구 분	기초	증가	감소	상각	환율차이	전기말
건물	634,648	1,547,700	(38,568)	(750,692)	(1,980)	1,391,108
차량운반구	134,724	-	-	(52,697)	-	82,027
합 계	769,372	1,547,700	(38,568)	(803,389)	(1,980)	1,473,135

(3) 당기와 전기 중 리스부채의 변동내역은 다음과 같습니다.

① 당기

(단위:천원)

구 분	기초	증가	감소	지급	이자비용	환율차이	당기말
리스부채	1,560,768	15,046	(35,543)	(874,501)	239,568	78,565	983,903

② 전기

(단위:천원)

구 분	기초	증가	감소	지급	이자비용	환율차이	전기말
리스부채	798,263	1,467,057	(42,471)	(890,020)	228,870	(930)	1,560,769

(4) 당기와 전기 중 리스로 인한 현금유출액은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구 분	당 기	전 기
리스부채에서 발생한 현금 유출	874,501	890,020
단기리스 관련 비용	14,822	3,618
총현금유출액	889,323	893,638

(5) 당기말과 전기말 현재 리스부채의 만기분석 내용은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구 분	당기말		전기말	
	최소리스료	최소리스료의 현재가치	최소리스료	최소리스료의 현재가치
1년이내	561,181	417,997	867,014	720,389
1년 초과 5년이내	667,843	565,906	1,161,512	840,380
소 계	1,229,024	983,903	2,028,526	1,560,769
차감 : 현재가치 조정금액	(245,121)	-	(467,757)	-
리스부채의 현재가치	983,903	983,903	1,560,769	1,560,769

13. 정부보조금

(1) 연결기업은 SLJ496 항암바이러스 현탁세포배양 기반 임상시험용 물질 생산공정 및 제형 개발과 Pexa-Vec(펙사벡)의 진행성 간세포암 관리대상 글로벌 제3상 임상시험프로세스 등에 대하여 한국연구재단 및 한국보건산업진흥원으로부터 정부보조금을 수령하였으며, 수령한 정부보조금을 연구용자산의 취득과 연구비 등의 지출에 사용하였습니다. 상환의무가 존재하는 정부보조금의 경우에는 상환의무가 확정되는 시점에 회계추정의 변경으로 처리하고 있습니다.

(2) 정부보조금과 관련하여 수행한 개발과제는 다음과 같습니다.

(단위:천원)

과제명	협약체결일	입금연도	입금액	총지원금	개발기간	정부기관
Pexa-Vec(펙사벡)의 진행성 간세포암대상 글로벌 제3상 임상시험 프로세스관리	2015.9.24	2015	644,578	4,989,500	2015.11.2 ~ 2018.7.31 (*)	한국연구재단 및 한국보건산업진흥원
		2016	2,276,922			
		2017	1,346,500			
		2018	721,500			
항암 박시니아 바이러스와 면역관문억제제(ICI 항체)의 병용치료요법 개발		2015	297,022	2,259,000		
		2016	746,978			
		2017	795,000			
		2018	420,000			
신장암을 포함한 난치성 고혈압 치료에 있어 박시니아 바이러스와 면역관문억제제(ICI 항체) 병용치료를 통한 항암 파이프라인 구축 및 비임상 기전 연구		2015	235,400	1,806,500		
		2016	754,100			
		2017	533,500			
		2018	283,500			

(*) 상기 정부과제는 2018년 7월 31일 종료되었습니다.

14. 기타금융자산

당기말과 전기말 현재 기타금융자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구 분		당기말		전기말	
		유동	비유동	유동	비유동
단기금융상품		37,807,589	-	13,120,000	-
대여금(*1)	장단기대여금	101,282	-	134,130	-
	기타의대손충당금	(101,282)	-	(101,282)	-
	소 계	-	-	32,848	-
보증금(*2)	장단기보증금	2,161,009	268,648	12,589,094	715,034
	현재가치할인차금	(1,874)	(14,036)	(209)	(37,859)
	소 계	2,159,135	254,612	12,588,885	677,175
합 계		39,966,724	254,612	25,741,733	677,175

(*1) 당기말 현재 단기대여금은 우리사주조합대여금 101,282천원을 포함하고 있습니다.

(*2) 당기말 현재 계류중인 소송과 관련하여 1,600백만원(전기말 12,535백만원)이 공탁되어 사용제한되어 있습니다(주석 7, 30 참조).

15. 기타자산

당기말과 전기말 현재 기타자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구 분		당기말		전기말	
		유동	비유동	유동	비유동
선급금	장단기선급금	292,161	503,003	428,894	156,259
	기타의대손충당금	-	(61,143)	-	(61,143)
	소 계	292,161	441,860	428,894	95,116
선급비용		2,117,907	-	410,819	-
합 계		2,410,068	441,860	839,713	95,116

16. 매입채무 및 기타채무

당기말과 전기말 현재 매입채무 및 기타채무의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구 분	당기말	전기말
외상매입금	-	15,932
미지급금	3,525,760	2,291,020
미지급비용	118,624	114,088
합 계	3,644,384	2,421,040

17. 전환사채

(1) 당기말과 전기말 현재 연결기업이 발행한 전환사채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구 분	발행일	만기일	연이자율	당기말	전기말
제31회 전환사채	2020.4.24	2025.4.24	-	5,000,000	5,000,000
제32회 전환사채	2020.4.24	2025.4.24	-	5,000,000	5,000,000
액면가액 합계				10,000,000	10,000,000
상환할증금				255,050	255,050
사채할인발행차금				(23,349)	(90,020)
전환권조정				(526,314)	(2,029,180)
장부금액 합계				9,705,387	8,135,850
유동성대체액:					
액면가액				(10,000,000)	-
상환할증금				(255,050)	-
사채할인발행차금				23,349	-
전환권조정				526,314	-
유동성대체액 합계				(9,705,387)	-
비유동 해당분				-	8,135,850

(2) 당기말과 전기말 현재 전환사채에 관한 사항은 다음과 같습니다.

구 분		당기말	전기말
용도		운영자금	운영자금
표면이자율		연 0%(제31회,제32회)	연 0%(제31회,제32회)
만기보장수익률		연 0%(제31회)	연 0%(제31회)
		연 1%(제32회)	연 1%(제32회)
원금상환방법		만기일에 사채원금에 대하여 발행일로부터 만기보장수익률을 연단위 복리로 계산한 금액을 원금에 가산하여 일시 상환함(제31회,제32회)	만기일에 사채원금에 대하여 발행일로부터 만기보장수익률을 연단위 복리로 계산한 금액을 원금에 가산하여 일시 상환함(제31회,제32회)
전환권 행사기간		사채발행일로부터 1년이 경과하는 날부터 만기일의 1개월 전일까지(제31회,제32회)	사채발행일로부터 1년이 경과하는 날부터 만기일의 1개월 전일까지(제31회,제32회)
당기말 현재 전환가격(*)		7,030원(제31회,제32회)	7,030원(제31회,제32회)
당기말 현재 전환권 행사로 발행될 주식수(*)		1,422,474	1,422,474
발행자의 매도청구권 (Call Option)	행사기간	발행일로부터 6개월이 되는 날로부터 만기일의 1개월 전일까지. 다만, 원리금 지급 직전 2영업일부터 원리금 지급기일까지는 전환청구할 수 없음. 회사의 조기상환청구일과 조기상환일 사이에 인수인(사채권자)의 전환청구권이 행사될 경우 전환청구권이 우선함.(제31회,제32회)	발행일로부터 6개월이 되는 날로부터 만기일의 1개월 전일까지. 다만, 원리금 지급 직전 2영업일부터 원리금 지급기일까지는 전환청구할 수 없음. 회사의 조기상환청구일과 조기상환일 사이에 인수인(사채권자)의 전환청구권이 행사될 경우 전환청구권이 우선함.(제31회,제32회)
	조기상환금액	조기상환청구권의 행사기간에 회사가 요청을 할 경우 사채원금에 만기보장수익률을 적용하여 계산한 금액(해당 기간동안 기 지급된 표면이율에 따른 이자는 공제함)을 상환함.(제31회, 제32회)	조기상환청구권의 행사기간에 회사가 요청을 할 경우 사채원금에 만기보장수익률을 적용하여 계산한 금액(해당 기간동안 기 지급된 표면이율에 따른 이자는 공제함)을 상환함.(제31회, 제32회)
전환권행사에 따라 발행할 주식의 종류		무기명식 보통주식	무기명식 보통주식

(*) 2020년 4월 24일 전환사채 발행당시 전환가액은 1주당 13,016원 전환가능 주식수는 1,536,569주 입니다. 2020년 7월 23일 시가 하락에 따라 전환가액이 12,100원으로 조정되었으며, 2021년 7월 15일 600억원의 유상증자와 2021년 8월 31일 400억원의 유상증자로 인해 전환가격과 발행주식수가 조정되었으며, 2023년 1월 25일 시가 하락에 따라 전환가액이 7,030원으로 조정되었습니다.

(3) 전환권대가

당기말 현재 전환권의 행사가격 조정과 관련된 유효한 계약조항은 금융감독원 질의회신 "회제이-00094"에 부합하는 행사가격의 조정입니다. 이에 따라 전환권대가를공정가치로 평가하여 기타자본항목으로 분류하였습니다. 당기말 현재 전환권과 관련하여 7,538,816천원의 기타자본항목을 계상하고 있습니다. (주석 20 참조)

18. 기타부채

당기말과 전기말 현재 기타부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구 분	당기말	전기말
단기종업원급여부채	1,254,092	1,141,647
선수금	30	-
선수수익	-	48,720
예수금	66,634	143,290
합 계	1,320,756	1,333,657

19. 자본금

(1) 당기말과 전기말 현재 지배기업의 자본금 내역은 다음과 같습니다.

(단위:원,주)

구 분	당기말	전기말
수권주식수	400,000,000	400,000,000
주당금액	500	500
보통주발행주식수	137,367,125	102,867,125
보통주자본금	68,683,562,500	51,433,562,500

(2) 당기와 전기 중 지배기업의 보통주 발행주식수 변동은 다음과 같습니다.

(단위:주)

구 분	당 기	전 기
기초 발행주식수	102,867,125	102,867,125
유상증자	34,500,000	-
기말 발행주식수	137,367,125	102,867,125

20. 기타자본항목

(1) 당기말과 전기말 현재 기타자본항목의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구 분	당기말	전기말
자기주식처분이익	566,930	566,930
기타자본잉여금	906,427	906,427
주식선택권	9,329,794	8,933,161
전환권대가	7,538,816	7,538,816
전환사채상환손익	(1,947,418)	(1,947,418)
합 계	16,394,549	15,997,916

(*) 당기말 현재 전기 이전 무상증여받은 자기주식 75,000주는 계류중인 소송이 종료되어 약정사항에 따라 상환하였습니다.(주석 29, 30 참조).

(2) 당기말과 전기말 현재 기타포괄손익누계액의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구 분	당기말	전기말
기타포괄손익 공정가치 측정 금융자산 평가이익	11,212	781,485
해외사업환산손익	4,371,092	4,160,092
합 계	4,382,304	4,941,577

21. 결손금

당기와 전기 중 결손금의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구 분	당 기	전 기
기초금액	(439,717,698)	(419,348,459)
당기순손실	(26,525,746)	(20,369,239)
기말금액	(466,243,444)	(439,717,698)

22. 주식선택권

(1) 연결기업은 설립 또는 경영・기술혁신 등에 기여하였거나 기여할 능력을 갖춘 임직원 등을 대상으로 이사회의 결의를 거쳐 주식선택권을 부여하였으며, 그 주요내역은 다음과 같습니다.

구 분	부여일	부여주식수	부여방법	행사가격	가득조건	행사가능기간
5차 부여분	2016년 3월 23일	2,890,000주	신주발행 교부	4,500원	용역제공조건 : 2년	부여일로부터 2년 이상 경과한 날로부터 7년 이내
6차 부여분	2017년 3월 3일	200,000주	신주발행 교부	11,000원	용역제공조건 : 2년	부여일로부터 2년 이상 경과한 날로부터 7년 이내
7차 부여분	2018년 2월 23일	500,000주	신주발행 교부	97,400원	용역제공조건 : 2년	부여일로부터 2년 이상 경과한 날로부터 7년 이내
8차 부여분	2018년 3월 23일	50,000주	신주발행 교부	113,200원	용역제공조건 : 2년	부여일로부터 2년 이상 경과한 날로부터 7년 이내
9차 부여분	2019년 3월 4일	290,000주	신주발행 교부	73,500원	용역제공조건 : 2년	부여일로부터 2년 이상 경과한 날로부터 7년 이내
10차 부여분	2021년 7월 23일	1,286,000주	신주발행 교부	4,500원	용역제공조건 : 2, 3, 4년	부여일로부터 2년 이상 경과한 날로부터 7년 이내
11차 부여분	2021년 10월 29일	748,000주	신주발행 교부	6,000원	용역제공조건 : 2, 3, 4년	부여일로부터 2년 이상 경과한 날로부터 7년 이내
12차 부여분	2022년 8월 4일	510,000주	신주발행 교부	7,000원	용역제공조건 : 2, 3, 4년	부여일로부터 2년 이상 경과한 날로부터 7년 이내
13차 부여분	2022년 11월 3일	80,000주	신주발행 교부	12,000원	용역제공조건 : 2, 3, 4년	부여일로부터 2년 이상 경과한 날로부터 7년 이내
14차 부여분	2023년 3월 9일	188,000주	신주발행 교부	6,250원	용역제공조건 : 2, 3, 4년	부여일로부터 2년 이상 경과한 날로부터 7년 이내

(2) 연결기업은 이항모형에 의한 공정가치접근법을 적용하여 보상원가를 산정하였으며, 공정가치 산정에 사용된 방법과 가정은 다음과 같습니다.

구 분	보통주 공정가치	행사가격	보통주 공정가치 변동성	무위험 수익률	할인율	주식선택권의 공정가치
5차 부여분	5,857원	4,500원	14.95%	1.87%	19.02%	1,105.91원
6차 부여분	10,650원	11,000원	21.25%	2.26%	2.26%	3,371.00원
7차 부여분	94,800원	97,400원	31.26%	2.81%	2.81%	18,642.10원
8차 부여분	113,300원	113,200원	28.70%	2.69%	2.69%	21,866.96원
9차 부여분	74,300원	73,500원	22.55%	1.82%	1.82%	11,591.66원
10차 부여분	2,629원	4,500원	44.94%	1.86%	1.86%	1,056원
11차 부여분	2,646원	6,000원	44.50%	2.49%	2.49%	911원
12차 부여분	1,773원	7,000원	49.48%	3.08%	3.08%	518원
13차 부여분	10,700원	12,000원	50.36%	4.14%	4.14%	6,486원
14차 부여분	5,580원	6,250원	48.78%	3.73%	3.73%	3,266원

(3) 당기와 전기 중 주식선택권 부여주식수의 변동내역은 다음과 같습니다.

① 당기

(단위:주)

구 분	기초	부여	행사	취소(*)	기타	당기말
5차 부여분	472,223	-	-	(75,000)	-	397,223
6차 부여분	200,000	-	-	-	-	200,000
7차 부여분	123,000	-	-	-	-	123,000
8차 부여분	50,000	-	-	-	-	50,000
9차 부여분	52,000	-	-	-	-	52,000
10차 부여분	687,900	-	-	(85,300)	-	602,600
12차 부여분	510,000	-	-	-	-	510,000
13차 부여분	80,000	-	-	-	-	80,000
14차 부여분	144,000	-	-	(19,000)	-	125,000
합 계	2,319,123	-	-	(179,300)	-	2,139,823

(*) 당기 중 퇴사한 인원에 부여한 수량입니다.

② 전기

(단위:주)						
구 분	기초	부여	행사	취소(*)	기타	전기말
5차 부여분	472,223	-	-	-	-	472,223
6차 부여분	200,000	-	-	-	-	200,000
7차 부여분	123,000	-	-	-	-	123,000
8차 부여분	50,000	-	-	-	-	50,000
9차 부여분	55,000	-	-	(3,000)	-	52,000
10차 부여분	830,000	-	-	(142,100)	-	687,900
11차 부여분	388,000	-	-	(388,000)	-	-
12차 부여분	510,000	-	-	-	-	510,000
13차 부여분	80,000	-	-	-	-	80,000
14차 부여분	-	188,000	-	(44,000)	-	144,000
합 계	2,708,223	188,000	-	(577,100)	-	2,319,123

(*) 전기 중 퇴사한 인원에 부여한 수량입니다.

(4) 당기와 전기 중 주식선택권의 변동내역은 다음과 같습니다.

① 당기

(단위:천원)

구 분	기초	증가(*1)	행사	취소 등	당기말
5차 부여분	522,236	-	-	-	522,236
6차 부여분	674,200	-	-	-	674,200
7차 부여분	4,026,694	-	-	-	4,026,694
8차 부여분	1,093,348	-	-	-	1,093,348
9차 부여분	1,622,833	-	-	-	1,622,833
10차 부여분(*2)(*3)(*4)	578,950	76,068	-	(45,977)	609,041
12차 부여분	108,610	63,848	-	-	172,458
13차 부여분	175,556	141,587	-	-	317,143
14차 부여분(*2)	130,734	161,107	-	-	291,841
합 계	8,933,161	442,610	-	(45,977)	9,329,794

(*1) 10차, 12차, 13차, 14차 부여분 주식매수선택권은 역사적 권리 소멸 비율, 행태 등을 고려한 권리소멸률을 반영하였습니다. 따라서 권리소멸률 이내의 취소분에 대해서는 주식보상비용을 환입하지 않았습니다.

(*2) 2024년 2월 1일 이사회 결의를 통하여 연결기업 임직원에게 부여한 10차와 11차 및 14차 부여분 주식선택권 중 213,200주와 350,000주 및 27,000주가 부여 취소되었습니다.

(*3) 2024년 9월 5일 이사회 결의를 통하여 연결기업 임직원에게 부여한 10차 부여분 주식선택권 중 16,100주가 부여 취소되었습니다.

(*4) 2024년 12월 26일 이사회 결의를 통하여 당기 중 퇴사한 인원에 부여한 10차 부여분 주식선택권 중 69,200주가 부여 취소되었으며, 가득기간이 충족되지 못한 주식선택권에 대하여 기 인식한 주식보상비용을 환입하였습니다.

② 전기

(단위:천원)

구 분	기초	증가(*1)	행사	취소 등	전기말
5차 부여분	522,236	-	-	-	522,236
6차 부여분	674,200	-	-	-	674,200
7차 부여분	4,026,694	-	-	-	4,026,694
8차 부여분	1,093,348	-	-	-	1,093,348
9차 부여분(*2)	1,622,833	-	-	-	1,622,833
10차 부여분(*2)(*4)(*5)	441,419	137,531	-	-	578,950
11차 부여분(*3)(*5)	128,821	74,382	-	(203,203)	-
12차 부여분	32,691	75,919	-	-	108,610
13차 부여분	24,994	150,562	-	-	175,556
14차 부여분(*4)	-	130,734	-	-	130,734
합 계	8,567,236	569,128	-	(203,203)	8,933,161

(*1) 10차, 11차, 12차, 13차, 14차 부여분 주식매수선택권은 역사적 권리 소멸 비율, 행태 등을 고려한 권리소멸률을 반영하였습니다. 따라서 권리소멸률 이내의 취소분에 대해서는 주식보상비용을 환입하지 않았습니다.

(*2) 2023년 3월 9일 이사회 결의를 통하여 연결기업 임직원에게 부여한 9차 및 10차 부여분 주식선택권 중 3,000주와 226,900주가 부여 취소되었습니다.

(*3) 2023년 6월 29일 이사회 결의를 통하여 연결기업 임직원에게 부여한 11차 부여분 주식선택권 중 38,000주가 부여 취소되었습니다.

(*4) 2023년 9월 14일 이사회 결의를 통하여 연결기업 임직원에게 부여한 10차 및 14차 부여분 주식선택권 중 10,000주와 17,000주가 부여 취소되었습니다.

(*5) 전기 중 퇴사한 인원에 부여한 10차와 11차 및 14차 부여분 주식선택권 중 53,200주와 350,000주 및 27,000주는 이사회 결의를 통하여 취소되었으며, 가득기간이 충족되지 못한 주식선택권에 대하여 기 인식한 주식보상비용을 환입하였습니다.

23. 고객과의 계약에서 생기는 수익

당기와 전기 중 연결기업의 고객과의 계약에서 생기는 수익은 다음과 같이 구분됩니다.

(단위:천원)

구 분	당 기	전 기
주요 계약		
상품공급수익	3,926,654	3,939,559
지리적 시장		
국내	3,926,654	3,939,559
수익인식시기		
한 시점에 인식	3,926,654	3,939,559

24. 영업비용의 성격별 분류

당기와 전기의 영업비용의 성격별 분류 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구 분	당 기	전 기
상품의 변동	(623,240)	(381,523)
상품 매입액 등	3,822,607	2,864,338
종업원급여	7,860,189	7,630,648
주식보상비용	396,633	365,924
복리후생비	538,704	548,182
여비교통비	209,580	154,746
감가상각비와 무형자산상각비	939,246	1,145,775
지급수수료와 외부용역비	14,973,927	10,608,794
대손상각비(환입)	(15,060)	5,922
기타	2,592,238	2,342,605
합 계	30,694,824	25,285,411

(*) 상기 영업비용 중 경상연구개발비는 14,497,190천원(전기: 10,091,922천원)입니다.

25. 종업원급여

(1) 당기말과 전기말 현재 재무상태표에 인식된 종업원급여 관련 부채의 금액은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구 분	당기말	전기말
유급휴가에 대한 부채	294,499	230,369
급여에 대한 부채	424,461	399,704
성과급에 대한 부채	418,977	384,464
퇴직급여에 대한 부채	116,155	127,110
합 계	1,254,092	1,141,647

(2) 연결기업은 퇴직급여제도로 확정기여제도를 운영하고 있으며, 당기와 전기에 확정기여제도와 관련하여 비용으로 인식한 금액은 각각 513,830천원 및 574,535천원입니다.

26. 기타수익 및 기타비용

당기와 전기 중 기타수익과 기타비용의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구 분	당 기	전 기
기타수익:		
리스해지이익	3,521	3,904
기타의대손상각비환입	66,550	-
잡이익	629,697	447,645
기타수익 합계	699,768	451,549
기타비용:		
유형자산처분손실	186	39,945
무형자산손상차손	1,329	1,871
무형자산폐기손실	-	168
리스해지손실	571	-
기타의대손상각비	1,541	126,164
손해배상비용	1,355,993	-
잡손실	128,369	17,900
기타비용 합계	1,487,989	186,048

27. 금융수익 및 금융비용

당기와 전기 중 금융수익과 금융비용의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구 분	당 기	전 기
금융수익 :		
이자수익		
- 상각후원가로 측정되는 금융자산	3,314,506	2,690,897
외환차익		
- 상각후원가로 측정되는 금융자산	219	11,116
- 상각후원가로 측정되는 금융부채	11,187	37,478
외화환산이익		
- 상각후원가로 측정되는 금융자산	291	-
- 상각후원가로 측정되는 금융부채	10	9,416
소 계	3,326,213	2,748,907
금융비용 :		
이자비용		
- 상각후원가로 측정되는 금융부채	1,815,101	1,683,063
외환차손		
- 상각후원가로 측정되는 금융자산	-	-
- 상각후원가로 측정되는 금융부채	244,544	64,021
외화환산손실		
- 상각후원가로 측정되는 금융부채	151,286	102,708
소 계	2,210,931	1,849,796
순금융손익	1,115,282	899,111

28. 법인세비용

(1) 당기와 전기의 법인세비용(수익)의 구성 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구 분	당기	전기
당기법인세비용:		
당기법인세	-	-
이연법인세 비용:		
일시적차이의 발생과 소멸	-	-
자본에 직접 반영된 이연법인세 변동액	84,636	187,998
법인세비용(수익)	84,636	187,998

(2) 당기와 전기 중 법인세비용과 회계이익의 관계는 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구 분	당 기	전 기
법인세비용차감전순손실	(26,441,109)	(20,181,241)
적용세율	9.90%	9.90%
적용세율에 따른 세부담액	(2,617,670)	(1,997,943)
조정사항:		
비과세수익 및 비공제비용	52,479	47,371
해외원천세	-	2,086
이연법인세자산 등 미인식	2,649,827	2,136,484
법인세비용(수익)	84,636	187,998
평균유효세율(*)	-	-

(*) 당기와 전기는 법인세비용차감전순손실이 발생함에 따라 유효세율은 산출하지 않았습니다.

(3) 당기와 전기 중 당기손익 이외로 인식되는 항목과 관련된 당기법인세와 이연법인세는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기			전기		
	반영전	법인세효과	반영후	반영전	법인세효과	반영후
기타포괄손익-공정가치측정 금융자산 평가손익	854,910	(84,636)	770,274	1,871,303	(187,998)	1,683,305

(4) 당기말 현재 일시적차이의 법인세효과는 당해 일시적차이가 소멸되는 회계연도의 미래예상세율의 평균세율을 적용하여 계산하였습니다.

(5) 당기말과 전기말 현재 이연법인세자산으로 인식되지 아니한 항목의 내역은 다음과 같습니다.

① 당기

(단위: 천원)

구 분	기초	증감		기말
		손익계산서	기타포괄손익	
무형자산	3,481,208	(5,442)	-	3,475,766
단기종업원급여부채	10,875	530	-	11,405
매출채권및기타채권	743,128	(19,387)	-	723,741
매입채무및기타채무	70,198	-	-	70,198
전환사채	(184,551)	155,384	-	(29,167)
종속기업투자주식	9,675,415	535,578	-	10,210,993
기타자산	3,769	(2,194)	-	1,575
기타포괄손익-공정가치측증금융자산평가이익	(85,868)	-	84,636	(1,232)
충당부채	589,013	(436,149)	-	152,864
대손충당금	6,605,382	905,579	-	7,510,961
사용권자산	(88,307)	46,605	-	(41,702)
리스부채	87,509	(44,205)	-	43,304
업무용승용차	2,123	(1,584)	-	539
재고자산	22,932	52,108	-	75,040
소계	20,932,826	1,186,823	84,636	22,204,285
이월결손금	55,349,613	2,655,320	-	58,004,933
이월세액공제	23,749,648	5,550,550	-	29,300,198
이연법인세자산(부채) 인식 제외	(100,032,087)	(9,477,329)	-	(109,509,416)
이연법인세자산(부채)	-	(84,636)	84,636	-

② 전기

(단위: 천원)

구 분	기초	증감		기말
		손익계산서	기타포괄손익	
무형자산	3,537,350	(56,142)	-	3,481,208
단기종업원급여부채	12,004	(1,129)	-	10,875
매출채권및기타채권	746,007	(2,879)	-	743,128
매입채무및기타채무	70,907	(709)	-	70,198
전환사채	(258,258)	73,707	-	(184,551)
종속기업투자주식	9,250,568	424,847	-	9,675,415
기타자산	1,365	2,404	-	3,769
기타포괄손익-공정가치측증금융자산평가이익	(273,866)	-	187,998	(85,868)
충당부채	593,888	(4,875)	-	589,013
대손충당금	6,889,964	(284,582)	-	6,605,382
사용권자산	(59,525)	(28,782)	-	(88,307)
리스부채	54,974	32,535	-	87,509
업무용승용차	2,145	(22)	-	2,123
재고자산	28,319	(5,387)	-	22,932
소계	20,595,842	148,986	187,998	20,932,826
이월결손금	52,936,921	2,412,692	-	55,349,613
이월세액공제	21,896,221	1,853,427	-	23,749,648
이연법인세자산(부채) 인식 제외	(95,428,984)	(4,603,103)	-	(100,032,087)
이연법인세자산(부채)	-	(187,998)	187,998	-

이연법인세자산에 대한 미래 실현가능성은 일시적 차이가 실현되는 기간동안 과세소득을 창출할 수 있는 연결기업의 능력, 전반적인 경제환경과 산업에 대한 전망 등 다양한 요소들을 고려하여 평가합니다. 연결기업은 주기적으로 이러한 사항들을 검토하고 있으며, 당기말 현재 일시적차이 순액, 세무상결손금 및 이월세액공제로 인한 이연법인세자산에 대하여 그 실현가능성이 확실하지 아니하므로 이연법인세자산으로 인식하지 않았습니다.

당기말과 전기말 현재 이연법인세자산으로 인식되지 않은 세무상결손금 및 미사용세액공제의 만료시기는 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구 분	당기말		전기말	
	세무상결손금	이월세액공제	세무상결손금	이월세액공제
1년 이내	7,536,077	946,536	8,797,167	-

(단위:천원)

구 분	당기말		전기말	
	세무상결손금	이월세액공제	세무상결손금	이월세액공제
1년초과~2년이내	23,261,820	2,596,047	7,536,077	946,536
2년초과~3년이내	26,731,504	3,282,717	23,261,820	2,596,047
3년 초과	319,914,067	22,520,904	322,266,400	20,247,670
합 계	377,443,468	29,346,204	361,861,464	23,790,253

29. 지배기업지분의 주당손실

(1) 기본주당손실

(단위:원)		
구 분	당 기	전 기
지배기업의 보통주당기순손실	(26,525,745,518)	(20,369,238,698)
가중평균유통보통주식수(주)	120,624,502	102,792,125
기본주당손실	(220)	(198)

(2) 가중평균유통보통주식수의 산정

① 당기

구 분	유통보통주식수(주)	가중치	적수
기초	102,792,125	366	37,621,917,750
유상증자	34,500,000	189	6,520,500,000
자기주식의 처분	75,000	82	6,150,000
합 계	137,367,125		44,148,567,750

가중평균유통보통주식수 : 44,148,567,750 ÷ 366일 = 120,624,502주

② 전기

구 분	유통보통주식수(주)	가중치	적수
기초	102,792,125	365	37,519,125,625
합 계	102,792,125		37,519,125,625

가중평균유통보통주식수 : 37,519,125,625 ÷ 365일 = 102,792,125주

(3) 희석주당순손실

당기 및 전기 잠재적 보통주의 희석화 효과가 없으므로 연결기업의 희석주당순손실은 기본주당순손실과 동일합니다.

30. 충당부채와 약정사항

(1) 당기말과 전기말 현재 연결기업이 타인으로부터 제공받은 보증내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

제공자	내역	당기말	전기말
SGI서울보증보험	이행지급보증보험	538,000	370,000
	공탁보증보험	1,810,400	1,810,400

(2) 당기와 전기 중 충당부채의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	당 기			전 기		
	복구충당부채(*)		소송충당부채	복구충당부채(*)		소송충당부채
	유동	비유동	유동	유동	비유동	유동
기초금액	-	182,092	5,767,532	37,373	133,968	5,767,532
증감액	-	5,995	(4,411,539)	(39,800)	50,551	-
유동성대체	155,579	(155,579)	-	2,427	(2,427)	-
기말금액	155,579	32,508	1,355,993	-	182,092	5,767,532

(*) 연결기업은 원상복구의무가 있는 임차계약 종료 시 발생할 수 있는 복구비용과 관련하여 장래에 지출될 것이 예상되는 금액의 현재가치를 추정하여 복구충당부채로 계상하고 있습니다.

(3) 당기말 현재 연결기업이 원고 및 피고로서 계류 중인 소송사건은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

소송의 내용	원고	피고	소송가액	진행현황
주식인도청구의 소 청구 이의의 소 (*1)	신라젠(주)	전 임원	5,767,532	종료(*1)
손해배상 청구의 소	신라젠(주)	전 임원 등	6,659,347	1심
손해배상(기) 청구의 소	OOO	신라젠(주)	194,124	종료(*3)
용역대금청구의 소	OOO	신라젠(주)	150,000	종료(*4)
임금청구의 소(*2)	전 임원	신라젠(주)	536,909	1심
주권인도의 소	전 임원	신라젠(주)	425,250	종료(*5)
손해배상 청구의 소(*6)	전 임원	신라젠(주)	1,355,993	1심
대여금상환청구의 소(*7)	신라젠(주)	전 임원	100,516	1심

(*1) 전기 이전 전 임원의 주식인도청구의 소 1건의 대법원 패소에 따라 연결기업은 대상청구액 5,768백만원에 대하여 청구 이의의 소를 제기하였으며, 2024년 7월 25일 대법원에서 원고의 청구를 기각하기로 하여 소송이 종료되었습니다.

(*2) 당기말 현재 해당 소송에 대해서는 결과에 대한 합리적인 예측이 불가능하고 자원의 유출금액 및 시기가 불확실하며, 연결기업의 재무제표에 미치는 영향은 중요하지 아니할 것으로 추정하고 있습니다.

(*3) 당기말 현재 원고가 서울남부지방법원에 소 취하서를 제출하였습니다.

(*4) 당기 중 대법원에서 원고의 청구를 기각하기로 하여 소송이 종료되었습니다.

(*5) 전기 이전 전 임원이 연결기업에에 제공한 자기주식 75,000주에 대한 주권인도의 소가 서울중앙법원에서 화해권고 결정되었으며, 전 임원에게 지급 이행 완료되어 사건이 종결되었습니다.

(*6) 당기 중 전 임원이 연결기업을 상대로 강제집행 정지로 인하여 발생한 손해의 배상을 구하는 소를 제기하여 현재 1심 진행 중 입니다. 또한, 연결기업은 동 소송과 관련하여 1,355백만원에 대하여 충당부채를 인식하였습니다. 2025년 2월 11일 원고의 청구원인 변동신청서를 제출함에 따라 소송가액이 1,456백만원으로 변동하였으며, 동 소송과 관련하여 1,600백만원이 공탁되어 있습니다.

(*7) 연결기업이 전 임원을 상대로 대여금(우리사주매입대금)의 상환을 청구하는 소입니다.

(4) 전기말 현재 연결기업이 원고 및 피고로서 계류 중인 소송사건은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

소송의 내용	원고	피고	소송가액	진행현황
주식인도청구의 소 청구 이의의 소 (*1)	신라젠(주)	전 임원 등	5,767,532	3심
손해배상 청구의 소(*4)	신라젠(주)	전 임원 등	6,659,347	1심
손해배상(기) 청구의 소(*4)	OOO	신라젠(주)	194,124	1심
신주발행무효확인의 소(*4)	OOO	신라젠(주)	100,000	종료(*2)
용역대금청구의 소(*4)	OOO	신라젠(주)	150,000	3심(*3)
임금청구의 소(*4)	전 임원	신라젠(주)	536,909	1심
주권인도의 소(*4)	전 임원	신라젠(주)	425,250	1심

(*1) 전기 이전 전 임원의 주식인도청구의 소 1건의 대법원 패소에 따라 연결기업은 대상청구액 5,768백만원에 대하여 청구 이의의 소를 제기하였으며 2심 항소기각 판결에 따라 현재 3심 진행 중 입니다. 또한, 연결기업은 동 소송과 관련하여 자기주식 75,000주 및 12,535백만원을 공탁하였고 5,768백만원에 대하여 충당부채를 인식하였습니다.

(*2) 전기 중 서울남부지방법원에서 원고의 청구를 모두 기각하기로 하여 소송이 종료되었습니다.

(*3) 전기 중 서울고등법원에서 원고의 청구를 기각하기로 하여 2심 소송이 종료되었으며, 원고가 2심 패소에 불복 및 항소하여 소송가액이 150,000천원으로 변경되어 3심 진행 중입니다.

(*4) 전기 말 현재 해당 소송에 대해서는 결과에 대한 합리적인 예측이 불가능하고 자원의 유출금액 및 시기가 불확실하며, 연결기업의 연결재무제표에 미치는 영향은 중요하지 아니할 것으로 추정하고 있습니다.

(5) 연결기업이 체결한 독점라이선스계약은 다음과 같습니다.

계약일	계약상대	관계	계약목적 및 내용	계약상 주요 내용
2022.09	Basilea Pharmaceutica International Ltd	-	독점서브라이선스계약	연결기업은 BAL0891의 연구/개발/상업화에 대한 전 세계 지역 대상 독점 서브라이선스 권리를 부여받음. 계약에 따른 대금은 계약금과 일정 조건 달성시 지급하는 마일스톤으로 CHF 107,000,000과 USD 65,000,000 지급하며, 순매출의 일정비율을 로열티로 지급하는 계약을 맺고 있음

(6) 연결기업이 체결한 자산양수계약은 다음과 같습니다.

계약일	계약상대	관계	계약 배경	주요 자산
2022.09	Basilea Pharmaceutica International Ltd	-	Basilea의 BAL0891의 개발 자산을 연결기업으로 이전	①BAL0891 관련 특허, 노하우, FDA IND, 관련 계약 등 * 자산양수대금은 계약금(일부 지급) 및 마일스톤(임상/허가 및 상업화 성공에 따른 단계별 지급) 총 USD 163,000,000 으로 구성되어 있으며, 순매출의 일정비율을 로열티로 지급하는 계약을 맺고 있음

(7) 2019년 중 조기 종결 된 펙사벡(JX-594)과 관련하여 연결기업이 해외 파트너사와 체결한 공동연구 및 라이선스 계약은 다음과 같습니다.

구분	녹십자	Lee's Pharmaceutical(*1)	Transgene(*2)
계약당사자	신라젠㈜	신라젠㈜	Sillajen Biotherapeutics, Inc.
계약체결일	2006. 10.	2009. 10.	2010.08
대상지역	한국	중국, 홍콩, 마카오	유럽 40개국

(*1) 2018년 7월 20일 Lee's Pharmaceutical이 자회사 COFL (China Oncology Focused Limited)에게 연결기업과의 계약 지위를 이전하였습니다.

(*2) 2015년 10월 Transgene의 비용분담액을 Sillajen Biotherapeutics, Inc.가 부담하기로 한 변경 계약을 체결하였으며, 유럽내 국가 54개국 중 14개국의 권리를 Sillajen Biotherapeutics, Inc. 에게 이전하였습니다.

(8) 당기말 현재 연결기업이 진행중인 주요 임상연구는 다음과 같습니다.

주요제품	연구계획	임상단계	적응증
펙사벡(JX-594)	Cemiplimab(PD-1)과의 병용요법(*) (미국,한국,호주)	1b/2a	신장암
BAL0891	BAL0891 단독요법 및 화학요법과의 병용 (미국,한국)	1	Part 1 (진행성 고형암 및 재발성/불응성 급성 골수성 백혈병) Part 2 (삼중음성유방암(TNBC)/위암(GC)

(*) 연결기업은 미국 Regeneron Pharmaceuticals, Inc. 와 2017년 5월 신세포암(신장암) 치료제 공동개발협약을 체결하여 23년 11월 1b/2a 임상단계가 완료되었습니다.

31. 특수관계자

(1) 당기말과 전기말 현재 연결기업의 특수관계자 내역은 다음과 같습니다.

구 분	당기말	전기말
유의적인 영향력을 행사하는 기업	(주)엠투엔(*)	(주)엠투엔(*)
기타특수관계자	(주)엠투엔의 종속기업(*)	(주)엠투엔의 종속기업(*)

(*) (주)엠투엔이 연결기업의 지분 13.65%를 보유 및 경영진이 상호 교류함에 따라 유의적인 영향력을 보유하고 있다고 판단하였으며, (주)엠투엔의 종속기업을 기타특수관계자로 분류하였습니다.

(2) 당기 및 전기 중 특수관계자와의 매출・매입 등 중요한 거래 내역은 없습니다.

(3) 당기 및 전기 중 특수관계자와의 자금거래 내역은 없습니다.

(4) 당기말 및 전기말 현재 연결기업과 특수관계자간 채권・채무잔액은 없습니다.

(5) 당기말 현재 연결기업이 특수관계자로부터 제공받고 있는 담보 및 보증내역과 연결기업이 특수관계자를 위하여 제공하고 있는 담보 및 보증내역은 없습니다.

(6) 당기와 전기 중 주요 경영진에 대한 보상내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구 분	당 기	전 기
단기급여(*1)	513,187	750,000
퇴직급여	65,833	80,183
주식기준보상(*2)	76,465	92,384
합 계	655,485	922,567

(*1) 상기의 주요 경영진에는 연결기업 활동의 계획・운영・통제에 대한 중요한 권한과 책임을 가진 등기이사(사외이사 포함) 및 감사가 포함되어 있습니다.
(*2) 주요 경영진에게 부여한 주식선택권으로 인해 발생한 주식보상비용입니다.

32. 현금흐름표

(1) 당기 및 전기 중 투자·재무활동 현금흐름 관련 주요 비현금거래는 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	당 기	전 기
임차보증금의 유동성대체	509,009	21,102
건설중인자산의 본계정 대체	-	14,289
사용권자산의 증가	15,808	1,547,700
소송충당부채의 감소	5,767,532	-
리스부채의 유동성대체	392,704	509,411
전환사채의 유동성대체	8,500,701	-
복구충당부채의 유동성대체	155,579	2,427

(2) 당기 및 전기 중 재무활동 현금흐름에서 생기는 부채의 변동 내역은 다음과 같습니다.

① 당기

(단위:천원)

구 분	기초	현금흐름	비현금 변동				기말
			취득	환율변동	유동성대체	기타	
유동성전환사채	-	-	-	-	8,500,701	1,204,686	9,705,387
유동리스부채	720,388	(874,501)	13,833	13,362	392,704	152,211	417,997
전환사채	8,135,850	-	-	-	(8,500,701)	364,851	-
비유동리스부채	840,380	-	1,213	65,203	(392,704)	51,814	565,906
합 계	9,696,618	(874,501)	15,046	78,565	-	1,773,562	10,689,290

② 전기

(단위:천원)

구 분	기초	현금흐름	비현금 변동				기말
			취득	환율변동	유동성대체	기타	
유동성전환사채	7,594,118	(7,714,421)	-	-	-	120,303	-
유동리스부채	668,551	(890,020)	306,609	4,974	509,411	120,864	720,389
전환사채	6,823,298	-	-	-	-	1,312,552	8,135,850
비유동리스부채	129,712	-	1,160,448	(5,904)	(509,411)	65,535	840,380
합 계	15,215,679	(8,604,441)	1,467,057	(930)	-	1,619,254	9,696,619

33. 보고기간 후 사건

(1) 타법인 주식 양수 결정

연결회사는 2025년 3월 13일 주식회사 우성제약 주식 2,880,000주, 지분 100%를 양수하는 결정을 하였으며, 양수 결정에 따라 당일 거래상대방과 주식 및 경영권 양수도 계약을 체결하였습니다.

4. 재무제표

4-1. 재무상태표

재무상태표

제 19 기 2024.12.31 현재

제 18 기 2023.12.31 현재

제 17 기 2022.12.31 현재

(단위 : 원)

	제 19 기	제 18 기	제 17 기
자산			
유동자산	123,979,147,322	50,624,501,001	76,811,481,435
현금및현금성자산	79,276,555,356	22,207,112,943	11,802,190,664
매출채권 및 기타채권	802,859,002	388,373,397	1,422,673,587
당기법인세자산	319,316,270	403,292,440	313,914,950
재고자산	1,309,521,777	1,212,624,693	779,543,777
기타유동금융자산	39,932,137,459	25,678,548,277	62,461,966,011
기타유동자산	2,338,757,458	734,549,251	31,192,446
비유동자산	22,439,748,503	23,880,297,972	25,252,319,669
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산	1,068,637,500	1,923,547,500	3,794,850,500
유형자산	889,827,390	908,194,038	830,429,204
무형자산	19,392,818,155	19,409,920,687	19,438,910,680
사용권자산	421,231,558	891,991,011	595,247,089
기타비유동금융자산	225,374,291	651,529,143	559,333,879
기타비유동자산	441,859,609	95,115,593	33,548,317
자산총계	146,418,895,825	74,504,798,973	102,063,801,104
부채			
유동부채	15,814,451,211	9,472,540,836	19,828,351,459
매입채무 및 기타채무	3,705,712,427	2,259,475,692	5,271,300,298
유동성전환사채	9,705,387,309		7,594,118,000
기타 유동부채	714,707,533	936,469,659	738,005,812
유동성 충당부채	1,511,571,952	5,767,532,400	5,804,904,938
유동성 리스부채	177,071,990	509,063,085	420,022,411
비유동부채	292,848,298	8,692,811,911	7,086,977,577
전환사채		8,135,849,666	6,823,297,945
비유동 리스부채	260,340,478	374,870,504	129,711,796
비유동 충당부채	32,507,820	182,091,741	133,967,836
부채총계	16,107,299,509	18,165,352,747	26,915,329,036

	제 19 기	제 18 기	제 17 기
자본			
자본금	68,683,562,500	51,433,562,500	51,433,562,500
주식발행초과금	508,600,298,125	424,658,604,278	424,658,604,278
기타포괄손익누계액	11,211,766	781,485,675	2,464,791,021
기타자본항목	16,394,548,960	15,997,915,978	15,631,991,520
결손금	(463,378,025,035)	(436,532,122,205)	(419,040,477,251)
자본총계	130,311,596,316	56,339,446,226	75,148,472,068
자본과부채총계	146,418,895,825	74,504,798,973	102,063,801,104

4-2. 포괄손익계산서

포괄손익계산서

제 19 기 2024.01.01 부터 2024.12.31 까지

제 18 기 2023.01.01 부터 2023.12.31 까지

제 17 기 2022.01.01 부터 2022.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 19 기	제 18 기	제 17 기
영업수익	3,926,654,280	3,939,558,696	5,013,362,991
영업비용	25,517,715,104	17,053,811,760	25,433,138,553
영업손실	(21,591,060,824)	(13,114,253,064)	(20,419,775,562)
기타수익	699,768,108	403,578,707	891,296,203
기타비용	7,057,036,773	5,576,863,031	5,333,045,559
금융수익	3,276,464,826	2,745,311,716	2,396,664,576
금융비용	2,089,402,076	1,761,421,628	2,509,622,123
법인세비용차감전순이익(손실)	(26,761,266,739)	(17,303,647,300)	(24,974,482,465)
법인세비용(수익)	(84,636,091)	(187,997,654)	691,414,162
당기순이익(손실)	(26,845,902,830)	(17,491,644,954)	(25,665,896,627)
기타포괄손익	(770,273,909)	(1,683,305,346)	(5,345,200,338)
후속기간에 당기손익으로 재분류되지 않는 항목	(770,273,909)	(1,683,305,346)	(5,345,200,338)
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산 평가이익	(770,273,909)	(1,683,305,346)	(5,345,200,338)
포괄손익	(27,616,176,739)	(19,174,950,300)	(31,011,096,965)
주당순이익(손실)			
기본주당이익(손실) (단위 : 원)	(223.00)	(170.00)	(250.00)

4-3. 자본변동표

자본변동표

제 19 기 2024.01.01 부터 2024.12.31 까지

제 18 기 2023.01.01 부터 2023.12.31 까지

제 17 기 2022.01.01 부터 2022.12.31 까지

(단위 : 원)

	자본					
	자본금	주식발행초과금	기타포괄손익누계액	기타자본항목	결손금	자본 합계
2022.01.01 (기초자본)	51,433,562,500	424,658,604,278	7,809,991,359	14,946,308,240	(393,374,580,624)	105,473,885,753
당기순이익(손실)					(25,665,896,627)	(25,665,896,627)
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산 평가이익(손실)			(5,345,200,338)			(5,345,200,338)
유상증자						
주식보상비용				685,683,280		685,683,280
2022.12.31 (기말자본)	51,433,562,500	424,658,604,278	2,464,791,021	15,631,991,520	(419,040,477,251)	75,148,472,068
2023.01.01 (기초자본)	51,433,562,500	424,658,604,278	2,464,791,021	15,631,991,520	(419,040,477,251)	75,148,472,068
당기순이익(손실)					(17,491,644,954)	(17,491,644,954)
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산 평가이익(손실)			(1,683,305,346)			(1,683,305,346)
유상증자						
주식보상비용				365,924,458		365,924,458
2023.12.31 (기말자본)	51,433,562,500	424,658,604,278	781,485,675	15,997,915,978	(436,532,122,205)	56,339,446,226
2024.01.01 (기초자본)	51,433,562,500	424,658,604,278	781,485,675	15,997,915,978	(436,532,122,205)	56,339,446,226
당기순이익(손실)					(26,845,902,830)	(26,845,902,830)
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산 평가이익(손실)			(770,273,909)			(770,273,909)
유상증자	17,250,000,000	83,941,693,847				101,191,693,847
주식보상비용				396,632,982		396,632,982
2024.12.31 (기말자본)	68,683,562,500	508,600,298,125	11,211,766	16,394,548,960	(463,378,025,035)	130,311,596,316

4-4. 현금흐름표

현금흐름표

제 19 기 2024.01.01 부터 2024.12.31 까지

제 18 기 2023.01.01 부터 2023.12.31 까지

제 17 기 2022.01.01 부터 2022.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 19 기	제 18 기	제 17 기
영업활동현금흐름	(12,969,788,098)	(12,505,873,532)	(17,830,493,740)
당기순이익(손실)	(26,845,902,830)	(17,491,644,954)	(25,665,896,627)
당기순이익조정을 위한 가감	7,098,463,696	2,120,337,211	7,668,723,335
주식보상비용(환입) 조정	235,924,261	199,845,245	660,689,255
지급수수료	(15,059,560)	(3,585,042,719)	(80,449,702)
대손상각비(환입)			7,316,667
감가상각비	686,438,844	750,778,560	812,715,639
무형자산상각비	28,778,932	37,047,880	30,468,503
유형자산처분손실 조정	186,440	39,944,650	
무형자산처분손실 조정		168,317	
무형자산손상차손 조정	1,329,240	1,871,360	
재고자산평가손실(환입) 조정	526,342,542	(26,030,670)	283,194,096
종속기업투자주식손상차손	5,570,588,952	5,391,859,015	5,207,807,087
기타의 대손상각비(환입) 조정	(66,550,000)	125,119,739	(29,590,731)
손해배상비용	1,355,992,827		
리스변경손실	570,313		
이자비용	1,693,572,123	1,594,688,865	1,999,097,110
외화환산손실	151,285,545	102,711,337	227,457,907
당기손익인식금융자산처분손실			9,322,603
이자수익	(3,264,757,497)	(2,687,302,587)	(2,147,017,538)
외화환산이익	(301,031)	(9,415,779)	(58,489,720)
당기손익인식금융자산평가이익			(3,905,945)
리스해지이익	(3,521,103)	(3,903,656)	(5,148,947)
법인세비용(수익)	84,636,091	187,997,654	691,414,162
기타 현금의 유입 없는 수익등	113,006,777		63,842,889
영업활동으로 인한 자산 부채의 변동	3,831,041,078	388,091,880	(1,524,565,287)
매출채권 및 기타채권의 감소(증가)	3,986,711	856,330,893	(792,717,352)
재고자산의 감소(증가)	(623,239,626)	(407,050,246)	(1,062,737,873)
기타유동자산의 감소(증가)	4,645,977,022	(705,700,934)	510,822,436

	제 19 기	제 18 기	제 17 기
매입채무 및 기타채무의 증가(감소)	1,294,961,497	485,848,320	152,098,117
기타유동부채의 증가(감소)	(1,490,644,526)	198,463,847	(112,530,615)
충당부채의 증가(감소)		(39,800,000)	(219,500,000)
이자수취	2,980,673,064	2,715,728,035	2,018,103,098
이자지급	(118,039,276)	(149,008,214)	(102,775,079)
법인세환급(납부)	83,976,170	(89,377,490)	(224,083,180)
투자활동현금흐름	(30,726,452,939)	31,020,272,436	(15,400,368,158)
단기금융상품의 처분	21,024,013,699	52,830,986,302	40,398,949,129
당기손익-공정가치측정금융자산의 처분			59,190,322,941
보증금의 감소	46,221,000	96,565,440	395,953,600
단기금융상품의 취득	(45,711,602,741)	(16,120,000,000)	(90,229,935,431)
종속기업투자주식의 취득	(5,409,880,231)	(5,225,779,802)	(5,182,813,062)
유형자산의 취득	(215,455,010)	(351,434,664)	(291,695,563)
무형자산의 취득	(13,005,640)	(9,416,564)	(19,162,881,955)
보증금의 증가	(100,000,000)	(138,400,000)	(484,719,500)
무형자산 취득관련 선급금의 증가	(346,744,016)	(62,248,276)	(33,548,317)
재무활동현금흐름	100,765,669,103	(8,109,472,376)	(3,558,312,831)
유상증자	103,155,000,000		
리스부채의 상환	(426,024,744)	(395,051,376)	(375,612,831)
전환사채의 상환		(7,714,421,000)	(3,182,700,000)
신주발행비용	(1,963,306,153)		
현금및현금성자산의 증가(감소)	57,069,428,066	10,404,926,528	(36,789,174,729)
기초현금및현금성자산	22,207,112,943	11,802,190,664	48,607,645,901
외화표시 현금및현금성자산의 환율변동효과	14,347	(4,249)	(16,280,508)
당기말의 현금및현금성자산	79,276,555,356	22,207,112,943	11,802,190,664

5. 재무제표 주석

제 19(당) 기 : 2024년 01월01일부터 2024년 12월 31일 까지

제 18(전) 기 : 2023년 01월01일부터 2023년 12월 31일 까지

신라젠 주식회사

1. 회사의 개요

신라젠 주식회사(이하 '당사')는 유전공학적 기법을 이용한 신기술·신제품의 연구개발 및 제조판매, 그리고 관련 연구용역사업을 주사업 목적으로 2006년 3월 23일에 설립되었으며, 서울특별시 중구 소공로 109에 본사를 두고 있습니다. 당사 설립 이후 수 차례의 증자를 거쳐 당기말 현재 납입자본금은 68,683,562천원이며, 주요 주주현황은 다음과 같습니다.

주주명	소유주식수(주)	지분율(%)
(주)엠투엔	18,750,000	13.65
(주)리드코프	3,146,520	2.29
기타	115,470,605	84.06
합 계	137,367,125	100.00

2. 재무제표 작성기준 및 중요한 회계정책

2-1 재무제표 작성기준

당사의 재무제표는 '주식회사 등의 외부감사에 관한 법률'에 따라 제정된 한국채택국제회계기준에 따라 작성되었습니다. 공정가치로 평가된 기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산을 제외하고 역사적원가를 기준으로 작성되었습니다. 본 재무제표는 원화로 표시되어 있으며 다른 언급이 있는 경우를 제외하고는 천원 단위로 표시되어 있습니다.

2-2 종속기업 및 관계기업 투자

당사의 재무제표는 기업회계기준서 제1027호에 따른 별도재무제표로서 지배기업 및 관계기업의 투자자가 투자자산을 피투자자의 보고된 성과와 순자산에 근거하지 않고 직접적인 지분투자에 근거한 회계처리로 표시한 재무제표입니다. 당사는 종속기업 및 관계기업에 대한 투자자산을 기업회계기준서 제1027호에 따른 원가법에 따라 회계처리하고 있습니다. 다만, 한국채택국제회계기준을 최초로 채택하기 전부터 소유한 종속기업 및 관계기업투자에 대하여는 기업회계기준서 제1101호(한국채택국제회계기준의 최초채택)를 적용하여 한국채택국제회계기준 전환일의 과거회계기준에 따른 장부금액을 간주원가로 사용하여 원가법을 적용하였습니다.

종속기업 및 관계기업으로부터의 배당금은 배당을 받을 권리가 확정되는 시점에 당기손익으로 인식하고 있습니다. 다만, 간주별도실체에 해당되는 특정금전신탁에 대해서는 기업회계기준서 제1109호에 따른 방법을 선택하여 회계처리하고 있습니다.

2-3 중요한 회계정책

2-3-1 유동성/비유동성 분류

당사는 자산과 부채를 유동/비유동으로 재무상태표에 구분하여 표시하고 있습니다.

자산은 다음의 경우에 유동자산으로 분류하고 있습니다.

- 정상영업주기 내에 실현될 것으로 예상되거나, 정상영업주기 내에 판매하거나 소비할 의도가 있다.
- 주로 단기매매 목적으로 보유하고 있다.
- 보고기간 후 12개월 이내에 실현될 것으로 예상한다.
- 현금이나 현금성자산으로서, 교환이나 부채 상환 목적으로의 사용에 대한 제한 기간이 보고기간 후 12개월 이상이 아니다.

그 밖의 모든 자산은 비유동자산으로 분류하고 있습니다.

부채는 다음의 경우에 유동부채로 분류하고 있습니다.

- 정상영업주기 내에 결제될 것으로 예상하고 있다.
- 주로 단기매매 목적으로 보유하고 있다.
- 보고기간 후 12개월 이내에 결제하기로 되어 있다.
- 보고기간말 현재 보고기간 후 적어도 12개월 이상 부채의 결제를 연기할 수 있는 권리를 가지고 있지 않다.

그 밖의 모든 부채는 비유동부채로 분류하고 있습니다.

이연법인세자산(부채)은 비유동자산(부채)으로 분류하고 있습니다.

2-3-2 공정가치 측정

공정가치는 측정일에 시장참여자 사이의 정상거래에서 자산을 매도하면서 수취하거나 부채를 이전하면서 지급하게 될 가격입니다. 공정가치 측정은 자산을 매도하거나 부채를 이전하는 거래가 다음 중 어느 하나의 시장에서 이루어지는 것으로 가정하고 있습니다.

- 자산이나 부채의 주된 시장
- 자산이나 부채의 주된 시장이 없는 경우에는 가장 유리한 시장

당사는 주된 (또는 가장 유리한) 시장에 접근할 수 있어야 합니다.

자산이나 부채의 공정가치는 시장참여자가 경제적으로 최선의 행동을 한다는 가정하에 시장참여자가 자산이나 부채의 가격을 결정할 때 사용하는 가정에 근거하여 측정하고 있습니다.

비금융자산의 공정가치를 측정하는 경우에는 시장참여자가 경제적 효익을 창출하기 위하여 그 자산을 최고 최선으로 사용하거나 혹은 최고 최선으로 사용할 다른 시장참여자에게 그 자산을 매도하는 시장참여자의 능력을 고려하고 있습니다.

당사는 상황에 적합하며 관련된 관측가능한 투입변수의 사용을 최대화하고 관측가능하지 않은 투입변수의 사용을 최소화하면서 공정가치를 측정하는데 충분한 자료가 이용가능한 가치평가기법을 사용하고 있습니다.

재무제표에서 공정가치로 측정되거나 공시되는 모든 자산과 부채는 공정가치 측정에 유의적인 가장 낮은 수준의 투입변수에 근거하여 다음과 같은 공정가치 서열체계로 구분됩니다.

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

재무제표에 반복적으로 공정가치로 측정되는 자산과 부채에 대하여 당사는 매 보고기간말 공정가치 측정에 유의적인 가장 낮은 수준의 투입변수에 기초한 분류에 대한 재평가를 통해 서열체계의 수준간의 이동이 있는지 판단합니다.

부동산 및 금융자산과 같은 유의적인 자산에 대하여는 외부평가자가 참여합니다. 이러한 외부평가자의 선정기준은 시장지식, 명성, 독립성 및 윤리기준의 유지를 포함하고 있습니다.

공정가치 공시 목적상 당사는 성격과 특성 및 위험에 근거하여 자산과 부채의 분류를 결정하고 공정가치 서열체계의 수준을 결정하고 있습니다.

공정가치로 측정되거나 공정가치가 공시되는 금융상품과 비금융자산의 공정가치에 대한 공시는 다음의 주석에 설명되어 있습니다.

・평가기법, 유의적 추정치 및 가정 - 주석 3, 5, 11, 22
・공정가치 측정 서열체계의 양적 공시 - 주석 5
・금융상품(상각후원가로 계상하는 상품 포함) - 주석 5

2-3-3 외화환산

당사는 재무제표를 지배기업의 기능통화인 원화로 표시하고 있습니다. 다만 기업내 개별기업은 각각의 기능통화를 결정하고 이를 통해 재무제표 항목을 측정하고 있습니다.

(1) 거래와 잔액

당사의 개별기업들의 재무제표 작성에 있어서 기능통화 외의 통화로 이루어진 거래는 거래일의 환율을 적용하여 기록하고 있습니다.

화폐성 외화자산 및 부채는 보고기간말 현재의 기능통화 환율로 환산하고 있습니다.

이에 따라 발생하는 환산차이는 당기손익에 반영하고 있습니다. 다만 해외사업장순투자위험회피를 위한 항목에서 발생하는 환산차이는 해당 순투자의 처분시점까지 자본에 직접 반영하고 처분시점에 당기손익에 반영하고 있습니다. 관련 법인세효과 역시 동일하게 자본항목으로 처리하고 있습니다.

한편, 역사적원가로 측정하는 외화표시 비화폐성 항목은 최초 거래 발생일의 환율을, 공정가치로 측정하는 외화표시 비화폐성 항목은 공정가치 측정일의 환율을 적용하여 인식하고 있습니다. 비화폐성 항목의 환산에서 발생하는 손익은 해당 항목의 공정가치 변동으로 인한 손익의 인식항목과 동일하게 기타포괄손익 또는 당기손익으로 인식하고 있습니다.

관련 자산, 비용, 수익(또는 그 일부)의 최초 인식에 적용할 환율을 결정하기 위한 거래일은 당사가 대가를 선지급하거나 선수취하여 비화폐성자산이나 비화폐성부채를 최초로 인식한 날입니다. 선지급이나 선수취가 여러 차례에 걸쳐 이루어지는 경우, 당사는 대가의 선지급이나 선수취로 인한 거래일을 각각 결정합니다.

(2) 해외사업장의 환산

해외사업장의 자산・부채는 보고기간말 현재 환율을, 손익계산서 항목은 당해연도 평균 환율을 적용하여 원화로 환산하며 이러한 환산에서 발생하는 외환차이는 자본의별도 항목으로 인식하고 있습니다. 한편 이러한 자본에 인식된 외환차이의 누계액은 해외사업장의 처분시점에 당기손익에 반영하고 있습니다.

해외사업장의 취득으로 발생하는 영업권과 자산・부채의 장부금액에 대한 공정가치 조정액은 해외사업장의 자산・부채로 보아 마감환율로 환산하고 있습니다.

2-3-4 유형자산

건설중인자산은 취득원가에서 손상차손누계액을 차감한 잔액으로, 유형자산은 취득원가에서 감가상각누계액과 손상차손누계액을 차감한 잔액으로 표시하고 있습니다. 이러한 원가에는 자산의 인식요건을 충족한 대체원가 및 장기건설 프로젝트의 차입원가를 포함하고 있습니다. 유형자산의 주요 부분이 주기적으로 교체될 필요가 있는 경우 당사는 그 부분을 개별자산으로 인식하고 해당 내용연수동안 감가상각하고 있습니다. 또한 종합검사원가와 같이 자산의 인식요건을 충족하는 경우에는 유형자산의 장부금액에 포함되어 있으며 모든 수선 및 유지비용은 발생시점에 당기손익에 반영하고 있습니다. 유형자산의 경제적 사용이 종료된 후에 원상회복을 위하여 자산을 제거, 해체하거나, 부지를 복원하는 데 소요될 것으로 추정되는 비용이 충당부채의 인식요건을 충족하는 경우 그 지출의 현재가치를 유형자산의 취득원가에 포함하고 있습니다.

고객으로부터 이전받은 유형자산은 최초 측정시 통제를 획득한 날의 공정가치로 측정하고 있습니다.

감가상각은 다음과 같은 자산의 추정내용연수를 적용하여 정액법으로 계산됩니다.

구분	추정 내용연수
기계장치	10년
차량운반구	5년
공기구와비품	5년
시설장치	5년

유형자산은 처분하는 때(즉, 취득자가 해당 자산을 통제하게 되는 날) 또는 사용이나 처분을 통하여 미래경제적효익이 기대되지 않을 때 제거합니다. 유형자산의 제거로 인하여 발생하는 손익은 순매각금액과 장부금액의 차이로 결정되며, 자산을 제거할 때 당기손익으로 인식합니다.

유형자산의 잔존가치, 내용연수 및 감가상각방법은 적어도 매 회계연도말에 재검토하고, 변경 시 변경효과는 전진적으로 인식합니다.

2-3-5 리스

당사는 계약에서 대가와 교환하여, 식별되는 자산의 사용 통제권을 일정기간 이전하게 하는지를 고려하여 계약의 약정시점에, 계약자체가 리스인지, 계약이 리스를 포함하는지를 판단합니다. 당사는 리스이용자에 해당하나 리스제공자에는 해당하지 않으므로 리스이용자 측면에서 아래 사항을 기재하였습니다.

당사는 단기리스와 소액 기초자산 리스를 제외한 모든 리스에 대하여 하나의 인식과 측정 접근법을 적용합니다. 당사는 리스료 지급의무를 나타내는 리스부채와 기초자산의 사용권을 나타내는 사용권자산을 인식합니다.

(1) 사용권자산

당사는 리스개시일(즉, 기초자산이 사용가능한 시점)에 사용권자산을 인식합니다. 사용권자산은 원가로 측정하고, 후속 측정 시 원가모형을 적용하였습니다. 원가모형을 적용하기 위하여 감가상각누계액과 손상차손누계액을 차감하고, 리스부채의 재측정에 따른 조정을 반영합니다. 사용권자산의 원가는 인식된 리스부채 금액, 최초 직접원가, 그리고 받은 리스 인센티브를 차감한 리스개시일이나 그 전에 지급한 리스료를 포함합니다. 사용권자산은 리스기간과 자산의 추정된 내용연수 중 짧은 기간에 걸쳐 정액기준으로 감가상각됩니다.

리스기간 종료시점에 기초자산의 소유권이 당사에 이전되는 경우나 사용권자산의 원가에 당사가 매수선택권을 행사할 것임이 반영되는 경우, 감가상각은 자산의 기초자산의 추정된 내용연수를 사용하여 계산됩니다.

사용권자산도 손상의 대상이 되며 주석 2-3-8 비금융자산의 손상에 대한 회계정책에서 설명하였습니다.

(2) 리스부채

리스 개시일에, 당사는 리스기간에 걸쳐 지급될 리스료의 현재가치로 리스부채를 측정합니다. 리스료는 고정리스료(실질적인 고정리스료를 포함하고, 받을 리스 인센티브는 차감), 지수나 요율에 따라 달라지는 변동리스료 및 잔존가치보증에 따라 지급될 것으로 예상되는 금액으로 구성됩니다. 리스료는 또한 당사가 매수선택권을 행사할 것이 상당히 확실한 경우에 그 매수선택권의 행사가격과 리스기간이 당사의 종료선택권 행사를 반영하는 경우에 그 리스를 종료하기 위하여 부담하는 금액을 포함합니다.

지수나 요율에 따라 달라지는 변동리스료가 아닌 변동리스료는 (재고자산을 생산하는데 발생된 것이 아니라면) 리스료 발생을 유발하는 사건 또는 조건이 발생한 기간의 비용으로 인식합니다.

당사는 리스료의 현재가치를 계산할 때, 리스의 내재이자율을 쉽게 산정할 수 없기 때문에 리스개시일의 증분차입이자율을 사용합니다. 리스개시일 이후 리스부채 금액은 이자를 반영하여 증가하고 지급한 리스료를 반영하여 감소합니다. 또한, 리스부채의 장부금액은 리스기간의 변경, 리스료의 변경(예를 들어, 리스료를 산정할 때 사용한 지수나 요율의 변동으로 생기는 미래 리스료의 변동) 또는 기초자산을 매수하는 선택권 평가에 변동이 있는 경우 재측정됩니다.

(3) 단기리스와 소액 기초자산 리스

당사는 단기리스(즉, 이러한 리스는 리스기간이 리스개시일로부터 12개월 이하이고 매수선택권을 포함하지 않음)에 대한 인식 면제 규정을 적용합니다. 또한 당사는 소액자산으로 간주되는 사무용품의 리스에 소액자산 리스에 대한 인식 면제 규정을 적용합니다. 단기리스와 소액자산 리스에 대한 리스료는 리스기간에 걸쳐 정액기준으로 비용으로 인식합니다.

2-3-6 무형자산

당사는 개별적으로 취득한 무형자산은 취득원가로 계상하고 사업결합으로 취득하는 무형자산은 취득시점의 공정가치로 계상하며 최초취득 이후 상각누계액과 손상차손누계액을 직접 차감하여 표시하고 있습니다. 한편 개발비를 제외한 내부적으로 창출된 무형자산은 발생시점에 비용항목으로 하여 당기손익에 반영하고 있습니다.

무형자산은 유한한 내용연수를 가진 무형자산과 비한정 내용연수를 가진 무형자산으로 구분되는 바 유한한 내용연수를 가진 무형자산은 해당 내용연수에 걸쳐 상각하고 손상징후가 파악되는 경우 손상여부를 검토하고 있습니다. 또한 내용연수와 상각방법은 적어도 매 회계연도말에 그 적정성을 검토하고 있으며 예상 사용기간의 변경이나 경제적효익의 예상소비형태 변화 등으로 인하여 변경이 필요한 경우에는 회계추정의 변경으로 회계처리하고 있습니다. 무형자산상각비는 해당 무형자산의 기능과 일관된 비용항목으로 하여 당기손익에 반영하고 있습니다.

한편 비한정 내용연수를 가진 무형자산은 상각하지 아니하되 매년 개별적으로 또는 현금창출단위에 포함하여 손상검사를 수행하고 있습니다. 또한 매년 해당 무형자산에 대하여 비한정 내용연수를 적용하는 것이 적절한지를 검토하고 적절하지 않은 경우 전진적인 방법으로 유한한 내용연수로 변경하고 있습니다.

또한, 상각이 개시되지 않은 무형자산은 매년 개별적으로 손상검사를 수행하고 있습니다.

무형자산은 처분하는 때(즉, 취득자가 해당 자산을 통제하게 되는 날) 또는 사용이나 처분으로부터 미래경제적효익이 기대되지 않을 때 제거합니다. 당사는 무형자산 제거시 순매각금액과 장부금액의 차이로 인한 손익은 제거시점의 당기손익에 반영하고 있습니다.

연구개발비

(1) 내부창출 개발비

당사는 내부에서 개발중인 의약품은 신약개발 프로젝트이며 신약후보물질발굴, 전임상, 임상1상, 임상2상, 임상3상, 정부승인 신청, 정부승인완료, 제품 판매시작 등의 단계로 진행됩니다. 또한 개발단계의 지출은 자산을 완성할 수 있는 기술적 실현가능성, 자산을 완성하여 사용하거나 판매하려는 기업의 의도와 능력 및 필요한 자원의 입수가능성, 무형자산의 미래 경제적 효익을 모두 제시할 수 있고, 관련 지출을 신뢰성 있게 측정할 수 있는 경우에 무형자산으로 인식하고 있으며, 기타 개발 관련 지출은 발생시점에 비용으로 인식하고 있습니다. 이에 따라 당사는 해당 프로젝트가 임상3상 단계를 통과한 이후 발생한 지출을 무형자산으로 인식하고, 이전 단계에서 발생한 지출은 연구개발비로 보아 당기 비용처리하고 있습니다.

(2) 외부취득 무형자산

당사는 제3자로부터 신약 관련 기술도입계약을 체결하면서 지급한 계약금 및 추가적인 지출금액은 외부에 지급한 금액이 공정가치를 반영하고 있다고 판단하여 무형자산으로 인식하고 있습니다.

내용연수가 비한정인 회원권 등 무형자산은 상각을 하지 않으며, 이를 제외한 무형자산은 아래의 개별 자산별로 추정된 경제적 내용연수 동안 정액법으로 상각하고 있습니다.

구분	추정 내용연수
소프트웨어	5년

2-3-7 재고자산

당사는 재고자산의 단위원가를 선입선출법으로 결정하고 있으며, 취득원가는 매입원가, 전환원가 및 재고자산을 이용가능한 상태로 준비하는데 필요한 기타원가를 포함하고 있습니다. 재고자산은 취득원가와 순실현가능가치 중 낮은 금액으로 측정하고 있습니다. 재고자산을 순실현가능가치로 감액한 평가손실과 모든 감모손실은 감액이나 감모가 발생한 기간에 비용으로 인식하고 있으며, 재고자산의 순실현가능가치의 상승으로 인한 재고자산평가손실의 환입은 환입이 발생한 기간의 비용으로 인식된 재고자산의 매출원가에서 차감하고 있습니다.

2-3-8 비금융자산의 손상

당사는 매 보고기간말에 자산의 손상을 시사하는 징후가 존재하는지 검토하고 있습니다. 그러한 징후가 존재하는 경우 또는 매년 자산에 대한 손상검사가 요구되는 경우 당사는 자산의 회수가능액을 추정하고 있습니다. 자산의 회수가능액은 자산 또는 현금창출단위의 순공정가치와 사용가치 중 큰 금액이며 개별자산별로 결정하나 해당 개별자산의 현금유입이 다른 자산이나 자산집단의 현금유입과 거의 독립적으로 창출되지 않는 경우 해당 개별자산이 속한 현금창출단위별로 결정됩니다. 자산의 장부금액이 회수가능액을 초과하는 경우 자산은 손상된 것으로 보며 자산의 장부금액을 회수가능액으로 감소시키게 됩니다.

사용가치는 해당 자산의 기대 미래현금흐름의 추정치를 화폐의 시간가치와 해당 자산의 위험에 대한 시장의 평가를 반영한 세전할인율로 할인한 현재가치로 평가하고 있습니다. 순공정가치는 최근거래가격을 고려하고 있습니다. 그러한 거래가 식별되지 않는 경우 적절한 평가모델을 사용하여 결정하고 있습니다. 이러한 계산에는 평가배수, 상장주식의 시가 또는 기타 공정가치 지표를 이용하고 있습니다.

당사는 개별자산이 배부된 각각의 현금흐름창출단위에 대하여 작성된 구체적인 재무예산/예측을 기초로 손상금액을 계산하고 있습니다. 재무예산/예측은 일반적으로 5년간의 기간을 다루며 더 긴 기간에 대해서는 장기성장률을 계산하여 5년 이후의 기간에 적용하고 있습니다.

손상차손은 손상된 자산의 기능과 일관된 비용항목으로 하여 당기손익에 반영하고 있습니다. 다만 재평가모형을 적용하는 자산으로서 이전에 인식한 재평가잉여금이 있는 경우에는 이전 재평가금액을 한도로 재평가잉여금과 상계하고 있습니다.

영업권을 제외한 자산에 대하여 매 보고기간말에 과거에 인식한 자산의 손상차손이 더 이상 존재하지 않거나 또는 감소하였다는 것을 시사하는 징후가 있는지 여부를 평가하며 그러한 징후가 있는 경우 회수가능액을 추정하고 있습니다. 과거에 인식한 영업권을 제외한 자산의 손상차손은 직전 손상차손의 인식시점 이후 해당 자산의 회수가능액을 결정하는데 사용된 추정치에 변화가 있는 경우에 한하여 손상차손을 인식하지 않았을 경우의 자산의 장부금액의 상각 후 잔액을 한도로 장부금액을 회수가능액으로 증가시키고 이러한 손상차손환입은 당기손익에 반영하고 있습니다. 다만 재평가모형을 적용하고 있는 자산의 경우에는 동 환입액을 재평가잉여금의 증가로 처리하고 있습니다.

비한정 내용연수를 가진 무형자산에 대하여 매년 12월 31일과 손상징후가 발생하였을 때 개별 자산별 또는 현금창출단위별로 손상검사를 수행하고 있습니다.

2-3-9 현금 및 현금성자산

재무상태표상의 현금 및 현금성자산은 보통예금과 소액현금 및 취득당시 만기가 3개월 이내인 단기성 예금으로 구성되어 있습니다.

현금흐름표상의 현금 및 현금성자산은 이러한 현금 및 현금성자산에서 당좌차월을 차감한 후의 금액을 의미합니다.

2-3-10 금융상품: 최초인식과 후속측정

금융자산은 거래당사자 일방에게 금융자산을 발생시키고 동시에 다른 거래상대방에게 금융부채나 지분상품을 발생시키는 모든 계약입니다.

(1) 금융자산

① 최초인식 및 측정

금융자산은 최초 인식 시점에 후속적으로 상각후원가로 측정되는 금융자산, 기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산, 그리고 당기손익-공정가치 측정 금융자산으로 분류됩니다.

최초 인식 시점에 금융자산의 분류는 금융자산의 계약상 현금흐름 특성과 금융자산을 관리하기 위한 당사의 사업모형에 따라 달라집니다. 유의적인 금융요소가 포함되지 않거나 실무적 간편법을 적용하는 매출채권을 제외하고는, 당사는 금융자산을 최초에 공정가치로 측정하며, 당기손익-공정가치로 측정하는 금융자산의 경우가 아니라면 거래원가를 가감합니다. 유의적인 금융요소가 포함되지 않거나 실무적 간편법을 적용하는 매출채권은 기업회계기준서 제1115호에 따라 결정된 거래가격으로 측정합니다(주석 2-3-15 참조).

금융자산을 상각후원가 또는 기타포괄손익-공정가치로 측정하기 위해서는 현금흐름이 원리금만으로 구성(SPPI)되어야 합니다. 이 평가는 SPPI 테스트라고 하며, 개별 상품 수준에서 수행됩니다.

금융자산의 관리를 위한 당사의 사업모형은 현금흐름을 발생시키기 위해 금융자산을 관리하는 방법과 관련됩니다. 사업모형은 현금흐름의 원천이 금융자산의 계약상 현금흐름의 수취인지, 매도인지 또는 둘 다 인지를 결정합니다.

시장의 합의나 규제에 의해 설정된 기간 프레임 내에서 금융자산을 이전하는 것이 요구되는 금융자산의 매입 또는 매도(정형화된 거래)는 거래일에 인식됩니다. 즉, 당사가 금융자산을 매입하거나 매도하기로 약정한 날을 의미합니다.

② 후속 측정

후속 측정을 위해 금융자산은 아래 네 가지의 범주로 분류됩니다.

- 상각후원가 측정 금융자산 (채무상품)
- 누적 손익이 당기손익으로 재분류되는 기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산 (채무상품)
- 제거시 누적 손익이 당기손익으로 재분류되지 않는 기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산 (지분상품)
- 당기손익-공정가치 측정 금융자산

상각후원가 측정 금융자산 (채무상품)

당사는 아래 조건을 모두 만족하는 경우에 금융자산을 상각후원가로 측정합니다.

- 계약상 현금흐름을 수취하기 위해 보유하는 것이 목적인 사업모형 하에서 금융자산을 보유하고,
- 금융자산의 계약 조건에 따라 특정일에 원금과 원금잔액에 대한 이자 지급만으로 구성되어 있는 현금흐름이 발생합니다.

상각후원가 측정 금융자산은 후속적으로 유효이자율(EIR)법을 사용하여 측정되며, 손상을 인식합니다. 자산의 제거, 변경 또는 손상에서 발생하는 이익과 손실은 당기손익으로 인식됩니다.

기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산 (채무상품)

당사는 아래의 조건을 모두 충족하는 채무상품을 기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산으로 측정합니다.

- 계약상 현금흐름의 수취와 금융자산의 매도 둘 다를 통해 목적을 이루는 사업모형 하에서 금융자산을 보유하고,
- 금융자산의 계약 조건에 따라 특정일에 원리금 지급만으로 구성되어 있는 현금흐름이 발생한다.

기타포괄손익-공정가치 측정 채무상품에서, 이자수익, 외화환산손익, 그리고 손상 또는 환입은 상각후원가 측정 금융자산과 동일한 방법으로 계산되어 당기손익으로 인식됩니다. 나머지 공정가치 변동부분은 기타포괄손익으로 인식됩니다. 금융자산의 제거 시, 기타포괄손익으로 인식한 공정가치 누적 변동분은 당기손익으로 재분류됩니다.

기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산 (지분상품)

최초 인식 시점에, 당사는 기업회계기준서 제 1032호 '금융상품 표시'에서의 지분의 정의를 충족하고 투자 목적으로 보유하고 있지 않은 지분상품을 기타포괄손익-공정가치로 측정하도록 하는 취소 불가능한 선택을 할 수 있습니다.

이러한 금융자산에서 발생하는 손익은 당기손익으로 재분류되지 않습니다. 배당은 당사가 배당을 받을 권리가 확정되었을 때 손익계산서에 기타수익으로 인식되나, 금융자산의 원가 중 일부를 회수하여 이익을 얻는 경우에는 기타포괄손익으로 처리됩니다. 기타포괄손익-공정가치 측정 지분상품은 손상을 인식하지 않습니다.

당기손익-공정가치 측정 금융자산

당기손익-공정가치 측정 금융자산은 단기매매항목, 최초 인식 시에 당기손익-공정가치로 측정하도록 지정된 금융자산 또는 공정가치로 측정하도록 요구되는 금융자산을포함합니다. 단기간 내에 매도하거나 재구매할 목적으로 취득한 금융자산은 단기매매항목으로 분류됩니다. 분리된 내재파생상품을 포함한 파생상품은 효과적인 위험회피수단으로 지정되지 않았다면 단기매매항목으로 분류됩니다. 현금흐름이 원리금 지급만으로 구성되지 않은 금융자산은 사업모형에 관계없이 당기손익-공정가치 측정 금융자산으로 분류 및 측정됩니다. 채무상품이 상각후원가 또는 기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산으로 분류됨에도 불구하고 회계 불일치를 제거하거나 유의적으로 감소시킬 수 있다면 채무상품을 당기손익-공정가치로 측정하도록 지정할 수 있습니다.

당기손익-공정가치 측정 금융자산은 재무상태표에 공정가치로 표시되며, 공정가치의 순변동은 손익계산서에서 당기손익으로 인식됩니다.

이 범주는 파생상품과 공정가치의 변동을 기타포괄손익으로 처리하는 취소불가능한 선택을 하지않은 상장 지분 상품을 포함합니다. 상장 지분 상품에 대한 배당은 권리가 확정된 시점에 당기손익으로 인식합니다.

복합계약에 내재된 파생상품은 경제적인 특성과 위험이 주계약에 밀접하게 관련되지 않고, 내재파생상품과 동일한 조건인 별도의 상품이 파생상품의 정의를 충족하며, 복합계약이 당기손익-공정가치로 측정되지 않는다면 주계약으로부터 분리하여 별도의 파생상품으로 회계처리합니다. 내재파생상품은 공정가치로 측정하고 공정가치의 변동을 당기손익으로 인식합니다. 현금흐름을 유의적으로 변경시키는 계약 조건의 변경이 있거나 당기손익-공정가치 측정 범주에 해당하지 않게 되는 경우에만 재평가가 발생합니다.

주계약이 금융자산인 복합계약에서 내재파생상품은 분리하여 회계처리하지 않습니다. 주계약인 금융자산과 내재파생상품은 상품 전체를 당기손익-공정가치 측정 금융자산으로 분류합니다.

③ 제거

금융자산 (또는, 금융자산의 일부 또는 비슷한 금융자산의 집합의 일부)는 다음과 같은 상황에서 우선적으로 제거됩니다.

- 금융자산의 현금흐름을 수취할 권리가 소멸되거나
- 당사가 금융자산의 현금흐름을 수취할 권리를 양도하거나 양도(pass-through) 계약에 따라 수취한 현금흐름 전체를 중요한 지체 없이 제3자에게 지급할 의무가 있다.

이 경우에 당사는 금융자산의 보유에 따른 위험과 보상의 대부분을 이전하거나 금융자산의 보유에 따른 위험과 보상의 대부분을 이전하지도 보유하지도 않으나 자산에 대한 통제를 이전한다.

당사가 금융자산의 현금흐름을 수취할 권리를 이전하거나 양도(pass-through) 계약을 체결할 때, 자산을 소유함에 따른 위험과 보상을 유지하는지를 평가합니다. 당사가 금융자산의 위험과 보상의 대부분을 보유하지도 이전하지도 않았다면, 해당 금융자산에 지속적으로 관여하는 정도까지 그 금융자산을 계속 인식합니다. 이 경우에, 당사는 관련된 부채를 인식합니다. 양도된 자산과 관련된 부채는 당사가 보유한 권리와 의무를 반영하여 측정합니다.

보증을 제공하는 형태인 지속적 관여는, 양도된 자산의 장부금액과 수취한 대가 중 상환을 요구받을 수 있는 최대 금액 중 낮은 금액으로 측정됩니다.

④ 금융자산의 손상

당사는 다음 자산의 기대신용손실에 대해 충당금을 인식합니다.

- 상각후원가로 측정하는 금융자산
- 기타포괄손익-공정가치로 측정되는 채무상품
- 기업회계기준서 제1115호에서 정의된 계약자산

기대신용손실은 계약상 수취하기로 한 현금흐름과 당사가 수취할 것으로 예상하는 모든 현금흐름의 차이를 최초의 유효이자율로 할인하여 추정합니다. 예상되는 현금흐름은 보유한 담보를 처분하거나 계약의 필수 조건인 그 밖의 신용 보강으로부터 발생하는 현금흐름을 포함합니다.

기대신용손실은 두 개의 stage로 인식합니다. 최초 인식 이후 신용위험의 유의적인 증가가 없는 신용 익스포저에 대하여, 기대신용손실은 향후 12개월 내에 발생할 가능성이 있는 채무불이행 사건으로부터 발생하는 신용손실(12개월 기대신용손실)을 반영합니다. 최초 인식 이후 신용위험의 유의적인 증가가 있는 신용 익스포저에 대하여, 손실충당금은 채무불이행 사건이 발생하는 시기와 무관하게 익스포저의 남은 존속기간에 대한 기대신용손실(전체기간 기대신용손실)을 측정하도록 요구됩니다.

매출채권과 계약자산에 대하여, 당사는 기대신용손실 계산에 간편법을 적용할 수 있습니다. 따라서, 당사는 신용위험의 변동을 추적하지 않는 대신에, 각 결산일에 전체기간 기대신용손실에 해당하는 금액으로 손실충당금을 인식합니다. 당사는 특정 채무자에 대한 미래전망정보와 경제적 환경을 반영하여 조정된 과거 신용손실 경험에 근거하여 충당금 설정률표를 설정합니다.

기타포괄손익-공정가치 측정 채무상품에 대하여, 당사는 낮은 신용위험 간편법을 적용합니다. 매 결산일에, 당사는 과도한 원가나 노력 없이 이용할 수 있는 합리적이고 뒷받침될 수 있는 모든 정보를 사용하여 채무상품이 낮은 신용위험을 가지고 있는지를 평가합니다. 이러한 평가를 위해서, 당사는 채무상품의 내부 신용등급을 재평가합니다. 또한, 당사는 계약상의 지급이 30일을 초과하였을 때 신용위험의 유의적인 증가가 있는지를 고려합니다.

당사의 기타포괄손익-공정가치 측정 채무상품이 최상위 투자등급에 해당하는 상장채권만으로 구성되어 있다면 낮은 신용 위험 투자자산으로 평가됩니다. 당사의 정책은 이러한 상품을 12개월 기대신용손실로 측정하는 것입니다. 그러나, 최초 인식 이후에 신용위험의 유의적인 증가가 있다면 손실충당금은 전체기간 기대신용손실에 근거하여 산출됩니다. 당사는 채무상품의 신용위험이 유의적으로 증가했는지를 결정하고 기대신용손실을 측정하기 위해 신용평가기관의 등급을 사용합니다.

당사는 계약상 지급이 90일을 초과하여 연체되는 경우에 채무불이행이 발생한 것으로 봅니다. 그러나, 특정 상황에서, 당사는 내부 또는 외부 정보가 당사에 의한 모든 신용보강을 고려하기 전에는 당사가 계약상의 원금 전체를 수취하지 못할 것을 나타내는 경우에 금융자산에 채무불이행 사건이 발생했다고 볼 수 있습니다. 금융자산은 계약상 현금흐름을 회수하는 데에 합리적인 기대가 없을 때 제거됩니다.

(2) 금융부채

① 최초인식 및 측정

금융부채는 최초 인식 시점에 당기손익-공정가치 측정 금융부채, 대출과 차입, 미지급금 또는 효과적인 위험회피 수단으로 지정된 파생상품으로 적절하게 분류됩니다.

모든 금융부채는 최초에 공정가치로 인식되고 차입금 및 미지급금의 경우에는 직접 관련된 거래원가를 차감합니다.

당사의 금융부채는 매입부채와 기타 미지급금, 당좌차월을 포함한 차입 및 파생상품 부채를 포함합니다.

② 후속 측정

금융부채의 측정은 아래에서 언급된 분류에 따릅니다.

당기손익-공정가치 측정 금융부채

당기손익-공정가치 측정 금융부채는 단기매매금융부채와 최초 인식 시점에 당기손익-공정가치로 측정하도록 지정된 금융부채를 포함합니다.

금융부채가 단기간 내에 재매입되는 경우에는 단기매매항목으로 분류됩니다. 이 범주는 또한 기업회계기준서 제 1109호에서 정의된 위험회피관계에 있는 위험회피수단으로 지정되지 않은 파생상품을 포함합니다. 또한 분리된 내재파생상품은 위험회피에 효과적인 수단으로 지정되지 않았다면 단기매매항목으로 분류됩니다.

단기매매항목인 금융부채에서 발생하는 손익은 당기손익으로 인식됩니다.

당기손익-공정가치 항목으로 지정된 금융부채는 기업회계기준서 제 1109호의 기준을 충족하는 경우에 최초 인식 시점에만 지정됩니다. 당사는 어떤 금융부채도 당기손익-공정가치 항목으로 지정하지 않았습니다.

차입금

최초 인식 이후에, 차입금은 후속적으로 유효이자율법을 사용하여 상각후원가로 측정됩니다. 부채가 제거되거나 유효이자율 상각 절차에 따라 발생하는 손익은 당기손익으로 인식됩니다.

상각후원가는 유효이자율의 필수적인 부분인 수수료나 원가에 대한 할인이나 할증액을 고려하여 계산됩니다.

③ 제거

금융부채는 지급 의무의 이행, 취소, 또는 만료된 경우에 제거됩니다. 기존 금융부채가 대여자는 동일하지만 조건이 실질적으로 다른 금융부채에 의해 교환되거나, 기존 부채의 조건이 실질적으로 변경된 경우에, 이러한 교환이나 변경은 최초의 부채를 제거하고 새로운 부채를 인식하게 합니다. 각 장부금액의 차이는 당기손익으로 인식합니다.

(3) 금융상품의 상계

금융자산과 금융부채는 인식한 자산과 부채에 대해 법적으로 집행 가능한 상계 권리를 현재 가지고 있거나, 차액으로 결제하거나 자산을 실현하는 동시에 부채를 결제할 의도가 있는 경우에 재무상태표에서 상계하여 순액으로 표시됩니다.

2-3-11 내재파생상품

내재파생상품은 주계약의 경제적 특성 및 위험도와 밀접한 관련성이 없고 내재파생상품과 동일한 조건의 별도의 상품이 파생상품의 정의를 충족하는 경우, 복합금융상품이 당기손익인식항목이 아니라면 내재파생상품을 주계약과 분리하여 별도로 회계처리하고 있습니다. 주계약과 분리한 내재파생상품의 공정가치 변동은 당기손익으로 인식하고 있습니다.

2-3-12 종업원급여

당사는 종업원의 퇴직급여와 관련하여 확정기여제도를 적용하고 있습니다. 확정기여제도와 관련하여 일정기간 종업원이 근무용역을 제공하였을 때에는 그 근무용역과 교환하여 확정기여제도에 납부해야 할 기여금에 대하여 자산의 원가에 포함되는 경우를 제외하고는 당기손익으로 인식하고 있습니다. 납부해야 할 기여금은 이미 납부한 기여금을 차감한 후 부채(단기종업원급여부채)로 인식하고 있습니다. 또한 이미 납부한 기여금이 보고기간말 이전에 제공된 근무용역에 대해 납부하여야 하는 기여금을 초과하는 경우에는 초과 기여금 때문에 미래 지급액이 감소하거나 현금이 환급되는 만큼을 자산(선급비용)으로 인식하고 있습니다.

2-3-13 주식기준보상거래

당사는 임직원의 근로용역에 대해 주식기준에 따른 보상을 제공하고 있는데 임직원에게 주식선택권을 부여하는 제도(주식결제형 주식기준보상거래)를 운영하고 있습니다.

주식결제형 주식기준보상원가는 적절한 가치평가모델을 사용하여 부여일의 공정가치로 측정됩니다(주석 22 참조).

주식기준보상원가는 용역제공조건(또는 성과조건)이 충족되는 기간(이하 "가득기간")에 걸쳐 종업원급여로 인식하고, 그에 상응한 자본의 증가를 인식합니다. 매 보고기간말에 누적 보상원가의 측정에는 가득기간의 완료 여부와 최종적으로 부여될 지분상품의 수량에 대한 추정이 반영됩니다. 보고기간 초와 보고기간 말의 누적 보상원가의 변동분은 당기 손익계산서에 가감됩니다.

용역제공조건 및 비시장조건은 부여일 현재 주식선택권의 공정가치를 추정할 때 고려하지 아니하나 궁극적으로 가득되는 지분상품의 수량에 대한 추정 시 반영되고, 시장조건은 부여일 현재 공정가치 측정 시 반영됩니다. 주식기준보상에 부여된 다른 조건(관련 용역조건이 없는 경우)은 비가득조건으로 간주됩니다. 비가득조건은 주식기준보상원가 공정가치 측정 시 반영되며 용역제공조건 (또는 성과조건)이 없는 경우에는 즉시 비용으로 인식합니다.

궁극적으로 가득되지 않는 주식기준보상에 대해서는 비용을 인식하지 않고 있습니다. 다만 시장조건이나 비가득조건이 있는 주식결제형 거래로서 다른 모든 성과조건이나 서비스조건을 충족한다면 시장조건이나 비가득조건의 충족여부와 관계없이 가득된 것으로 회계처리하고 있습니다.

주식결제형 주식기준보상의 조건이 변경될 경우 지정된 가득조건이 충족되지 않아 지분상품이 가득되지 못하는 경우를 제외하고는 조건이 변경되지 않았을 경우에 인식하였어야 할 원가를 최소한으로 하여 인식하고 있습니다. 주식기준보상약정의 총 공정가치를 증가시키거나 종업원에게 유리하게 조건을 변경하는 경우에는 추가로 조건변경의 효과를 인식하고 있습니다. 주식결제형보상이 취소될 경우 취소일에 가득된 것으로 보고 인식되지 않은 보상원가는 즉시 인식하고 있습니다.

발행된 주식선택권의 희석효과는 희석주당이익을 계산할 때 희석주식으로 반영하고 있습니다(주석 29 참조).

2-3-14 충당부채

당사는 과거사건의 결과로 현재의무(법적의무 또는 의제의무)가 존재하고 당해 의무를 이행하기 위하여 경제적효익을 갖는 자원이 유출될 가능성이 높으며 당해 의무의 이행에 소요되는 금액을 신뢰성 있게 추정할 수 있는 경우에 충당부채를 인식하고 있습니다. 충당부채를 결제하기 위하여 필요한 지출액의 일부 또는 전부를 제3자가 변제할 것이 예상되는 경우 당사가 의무를 이행한다면 변제를 받을 것이 거의 확실하게 되는 때에 한하여 변제금액을 인식하고 별도의 자산으로 회계처리하고 있습니다. 충당부채와 관련하여 포괄손익계산서에 인식되는 비용은 제3자의 변제와 관련하여 인식한 금액과 상계하여 표시하고 있습니다.

화폐의 시간가치 효과가 중요한 경우 충당부채는 부채의 특유위험을 반영한 현행 세전 이자율로 할인하고 있습니다. 충당부채를 현재가치로 평가하는 경우, 기간 경과에 따른 장부금액의 증가는 금융비용으로 인식하고 있습니다.

사업결합에서 인식한 우발부채

사업결합에서 인식한 우발부채는 공정가치로 측정하고 있습니다. 후속적으로는 충당부채에 대한 일반 기준에 따라 인식되어야 할 금액과 최초 인식금액에서 수익인식 기준에 따라 인식한 상각누계액을 차감한 금액 중 큰 금액으로 측정하고 있습니다.

2-3-15 고객과의 계약에서 생기는 수익

당사는 회수 시기와 관계없이 경제적효익의 유입 가능성이 높고 신뢰성 있게 측정될 수 있는 경우에 수익을 인식하고 있으며, 받았거나 받을 대가의 공정가치에서 계약상 지급조건을 고려하고 세금과 관세 등을 차감하여 수익을 측정하고 있습니다. 고객과의 계약에서 당사는 재화나 용역의 통제가 고객에 이전되었을 때, 해당 재화나 용역의 대가로 받을 권리를 갖게 될 것으로 예상하는 대가를 반영하는 금액으로 수익을 인식합니다. 당사는 다음의 인식 기준을 충족하는 경우에 수익을 인식하고 있습니다.

(1) 공동 연구개발 수익

공동연구협약에 따라 공동협약자로부터 보전받는 연구개발비용은 비용이 발생한 기간에 수익으로 인식하고 있습니다. 연구개발 활동과 관련하여 외주업체 등을 선정할 권리가 당사에 있고, 고객에게 용역을 제공하기로 하는 약속을 이행할 주된 책임이 당사에 있으므로 계약 상 본인으로서 활동을 수행하기 때문에 관련 수익과 비용을 총액으로 인식하고 있습니다. 또한 공동연구협약에 따라 수행을 완료한 정도가 고객에게 주는 가치에 직접 상응하는 금액을 고객에게서 받을 권리가 있기 때문에 당사는 청구권이 있는 금액으로 수익을 인식하고 있습니다.

(2) 상품공급 수익

당사는 고객과의 계약에 따라 다양한 재화를 공급하고 있습니다. 고객에게 제공될 정해진 재화를 고객에게 이전하기 전에 당사가 통제하지 않는 경우 대리인으로서 수수료 금액만을 수익으로 인식하고 있습니다.

2-3-16 법인세

(1) 당기법인세

당기 및 과거기간의 당기법인세부채(자산)는 보고기간말까지 제정되었거나 실질적으로 제정된 세율(및 세법)을 사용하여 과세당국에 납부할(과세당국으로부터 환급받을) 것으로 예상되는 금액으로 측정하고 있습니다.

자본에 직접 반영되는 항목과 관련된 당기 법인세는 자본에 반영되며 손익계산서에 반영되지 않고 있습니다. 경영진은 주기적으로 관련 세법 규정의 해석과 관련해서 법인세 환급액에 대한 회수가능성을 평가하여 필요한 경우 충당금을 설정하고 있습니다.

(2) 이연법인세

당사는 자산 및 부채의 재무보고 목적상 장부금액과 세무기준액의 차이인 일시적차이에 대하여 이연법인세자산과 이연법인세부채를 인식하고 있습니다.

당사는 다음의 경우를 제외하고 모든 가산할 일시적차이에 대하여 이연법인세부채를 인식하고 있습니다.

・영업권을 최초로 인식할 때 이연법인세부채가 발생하는 경우
・자산 또는 부채를 최초로 인식하는 거래로서 사업결합거래가 아니고 거래 당시 회계이익이나 과세소득에 영향을 미치지 아니하며, 거래 당시 동일한 금액으로 가산할 일시적차이와 차감할 일시적차이가 생기지는 않는 거래에서 이연법인세부채가 발생하는 경우
・종속기업, 관계기업 및 조인트벤처에 대한 투자지분과 관련한 가산할 일시적차이로서 동 일시적차이의 소멸시점을 통제할 수 있고 예측가능한 미래에 일시적차이가 소멸하지 않을 가능성이 높은 경우

또한 다음의 경우를 제외하고는 차감할 일시적차이, 미사용 세액공제와 세무상결손금이 사용될 수 있는 과세소득의 발생가능성이 높은 경우 이연법인세자산을 인식하고 있습니다.

・자산 또는 부채를 최초로 인식하는 거래로서 사업결합거래가 아니고 거래 당시 회계이익이나 과세소득에 영향을 미치지 아니하며, 거래 당시 동일한 금액으로 가산할 일시적차이와 차감할 일시적차이가 생기지는 않는 거래에서 이연법인세자산이 발생하는 경우
・종속기업, 관계기업 및 조인트벤처에 대한 투자지분과 관련한 차감할 일시적차이로서 동 일시적차이가 예측가능한 미래에 소멸할 가능성이 높지 않거나 동 일시적차이가 사용될 수 있는 과세소득이 발생할 가능성이 높지 않은 경우

이연법인세자산의 장부금액은 매 보고기간말에 검토하며 이연법인세자산의 일부 또는 전부에 대한 혜택이 사용되기에 충분한 과세소득이 발생할 가능성이 더 이상 높지 않다면 이연법인세자산의 장부금액을 감액시키고 있습니다. 또한 매 보고기간말마다 인식되지 않은 이연법인세자산에 대하여 재검토하여, 미래 과세소득에 의해 이연법인세자산이 회수될 가능성이 높아진 범위까지 과거 인식되지 않은 이연법인세자산을 인식하고 있습니다.

이연법인세자산 및 부채는 보고기간말까지 제정되었거나 실질적으로 제정된 세율(및 세법)에 근거하여 당해 자산이 실현되거나 부채가 결제될 회계기간에 적용될 것으로 기대되는 세율을 사용하여 측정하고 있습니다. 해당 세율은 과세표준에 대한 산출세액 비율로 측정하며, 만약 미래 예상 과세소득이 영(0) 이하라면 누진세율 체계에서 가장 낮은 구간의 세율을 적용하고 있습니다.

당기손익 이외로 인식되는 항목과 관련된 당기법인세와 이연법인세는 당기손익 이외의 항목으로 인식하고 있습니다. 이연법인세 항목은 해당 거래에 따라서 기타포괄손익으로 인식하거나 자본에 직접 반영하고 있습니다.

사업결합의 일부로 취득한 세무상 효익이 그 시점에 별도의 인식기준을 충족하지 못하였으나 취득일에 존재하는 사실과 상황에 대한 새로운 정보의 결과 측정기간 동안 인식된 경우에는 해당 이연법인세효익을 인식하고 있습니다. 인식된 취득 이연법인세효익은 취득과 관련된 영업권의 장부금액을 감소시키는데 적용되며 영업권의 장부금액이 영(0)인 경우에는 남아 있는 이연법인세효익을 당기손익으로 인식하고 있습니다.

당사는 당기법인세자산과 당기법인세부채를 상계할 수 있는 법적으로 집행가능한 권리를 가지고 있고 과세대상기업이 동일한 경우 혹은 과세대상기업은 다르지만 당기법인세부채와 자산을 순액으로 결제할 의도가 있거나, 유의적인 금액의 이연법인세부채가 결제되거나 이연법인세자산이 회수될 미래의 각 회계기간마다 자산을 실현하는 동시에 부채를 결제할 의도가 있는 경우에 이연법인세자산과 이연법인세부채가 동일한 과세당국과 관련이 있는 경우에만 이연법인세자산과 이연법인세부채를 상계하여 표시하고 있습니다.

2-3-17 공동약정

둘 이상의 당사자들이 공동지배력을 보유하는 공동약정은 공동영업 또는 공동기업으로 분류됩니다. 공동영업자는 공동영업의 자산과 부채에 대한 권리와 의무를 보유하며, 공동영업의 자산과 부채, 수익과 비용 중 자신의 몫을 인식합니다. 공동기업참여자는 공동기업의 순자산에 대한 권리를 가지며, 지분법을 적용합니다.

2-3-18 재무제표의 승인

동 재무제표는 2025년 2월 3일자 이사회에서 발행 승인되었으며, 2025년 3월 28일자 정기주주총회에서 최종 승인될 예정입니다.

2-4 회계정책 및 공시사항의 변경

2-4-1 당사가 채택한 제・개정 기준서 및 해석서

당사는 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 준수해야하는 약정은 보고기간말에 해당 부채의 분류에 영향을 미치지 않으며, 보고기간 이후 12개월 이내 약정사항을 준수해야하는 부채가 보고기간말 현재 비유동부채로 분류된 경우 보고기간 이후 12개월 이내 부채가 상환될 수 있는 위험에 관한 정보를 공시해야 합니다.

(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.

(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.

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

가상자산을 보유하는 경우, 가상자산을 고객을 대신하여 보유하는 경우, 가상자산을 발행한 경우의 추가 공시사항을 규정하고 있습니다.

당기말 현재 상기 기준서의 개정이 당사의 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

2-4-2 당사가 적용하지 않은 제・개정 기준서 및 해석서

제정 또는 공표되었으나 시행일이 도래하지 않아 적용하지 아니한 제・개정 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 2025 년 1 월 1 일 이후 시작하는 회계연도부터 적용되며, 조기적용이 허용됩니다.

(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 2026 년 1 월 1 일 이후 시작하는 회계연도부터 적용되며, 조기적용이 허용됩니다. 주요 개정내용은 다음과 같습니다.
· 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 2026 년 1 월 1 일 이후 시작하는 회계연도부터 적용되며, 조기적용이 허용됩니다.

· 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

당사는 상기의 개정사항이 재무제표에 미치는 영향에 대해서 검토 중에 있습니다.

3. 중요한 회계적 판단, 추정 및 가정

당사의 경영자는 재무제표 작성시 보고기간말 현재 수익, 비용, 자산 및 부채에 대한 보고금액과 우발부채에 대한 주석공시사항에 영향을 미칠 수 있는 판단, 추정 및 가정을 하여야 합니다. 그러나 이러한 추정 및 가정의 불확실성은 향후 영향을 받을 자산 및 부채의 장부금액에 중요한 조정을 유발할 수 있습니다.

당사가 노출된 위험 및 불확실성에 대한 기타 공시사항으로 자본관리(주석 5), 재무위험관리 및 정책(주석5), 민감도 분석(주석 5)이 있습니다.

3-1 회계적 판단

당사의 회계정책을 적용하는 과정에서, 재무제표에 인식된 금액에 가장 유의적인 영향을 미친 경영진의 판단은 다음과 같습니다.

3-1-1 연장 및 종료선택권이 있는 계약의 리스기간 산정 - 리스이용자

당사는 리스기간을 리스의 해지불능기간과 리스연장선택권을 행사할 것이 상당히 확실한 경우에 그 선택권의 대상기간 또는 리스종료선택권을 행사하지 않을 것이 상당히 확실한 경우에 그 선택권의 대상기간을 포함하여 산정합니다.

당사는 연장 및 종료 선택권을 포함하는 리스 계약들을 가지고 있습니다. 당사는 리스를 연장 또는 종료하기 위한 선택권을 행사할지 여부가 상당히 확실한지를 평가할 때 판단을 적용합니다. 즉, 연장선택권을 행사하거나 종료선택권을 행사하지 않을 경제적 유인이 생기게 하는 관련되는 사실 및 상황을 모두 고려합니다. 개시일 이후, 당사는 당사의 통제 하에 있는 상황에서 유의적인 사건이나 변화가 있고, 연장선택권을 행사할지 종료선택권을 행사하지 않을지에 대한 능력에 영향을 미치는 경우 리스기간을 재평가합니다.

당사는 짧은 해지불능기간의 리스에 대한 리스기간의 일부로서 연장기간을 포함합니다. 대체자산을 쉽게 구할 수 없다면 생산에 유의적인 부정적 영향이 있으므로 당사는 일반적으로 리스에 대한 연장선택권을 행사합니다. 긴 해지불능기간의 리스에 대한 연장기간은 연장선택권을 행사할 것이 상당히 확실하지 않으므로 리스기간의 일부로 포함되지 않습니다. 더 나아가, 종료선택권이 적용되는 기간은 행사되지 않을 것이 상당히 확실한 경우에만 리스기간의 일부로 포함됩니다.

3-2 회계 추정 및 가정

다음 회계연도내에 자산과 부채의 장부금액에 중요한 조정을 유발할 수 있는 중요한 위험을 내포한 보고기간말 현재의 미래에 대한 중요한 가정 및 추정의 불확실성에 대한 기타 주요 원천은 다음과 같습니다. 가정 및 추정은 재무제표를 작성하는 시점에 입수가능한 변수에 근거하고 있습니다. 현재의 상황과 미래에 대한 가정은 시장의 변화나 당사의 통제에서 벗어난 상황으로 인해 변화할 수 있습니다. 그러한 변화가 발생시 이를 가정에 반영하고 있습니다.

3-2-1 비금융자산의 손상

당사는 매 보고일에 모든 비금융자산에 대하여 손상징후의 존재 여부를 평가합니다. 영업권과 비한정 내용연수의 무형자산에 대해서는 매년 또는 손상징후가 있는 경우에 손상검사를 수행합니다. 기타 비금융자산에 대해서는 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 할인율을 선택하여야 합니다.

3-2-2 주식기준보상

당사는 주식결제형 주식기준보상거래의 보상원가를 지분상품 부여일의 공정가치를 기준으로 측정하고 있으며 공정가치는 지분상품 부여조건을 고려하여 적절한 평가모델을 적용하여 추정합니다. 또한 주식선택권의 기대존속연수, 변동성, 배당율 등을 포함한 평가모델에 가장 적절한 가격결정요소를 결정하여야 하며 이러한 요소에 대한 가정을 수립합니다. 적용된 가정 및 평가모델은 주석 22에 기술하였습니다.

3-2-3 이연법인세자산

세무상결손금이 사용될 수 있는 미래과세소득의 발생가능성이 높은 경우 그 범위 안에서 미사용 세무상결손금에 대하여 이연법인세자산을 인식합니다. 당사의 경영자는 향후 세금전략과 세무이익의 발생시기 및 수준에 근거하여 인식가능한 이연법인세자산 금액을 결정하기 위하여 주요한 판단을 수행합니다.

3-2-4 금융자산의 공정가치

활성시장이 없는 금융상품의 공정가치는 현금흐름할인법(DCF)을 포함한 평가기법을 적용하여 산정하였습니다. 이러한 평가기법에 사용된 입력요소에 관측가능한 시장의 정보를 이용할 수 없는 경우 공정가치의 산정에 상당한 추정이 요구됩니다. 이러한 판단에는 유동성 위험, 신용위험, 변동성 등에 대한 입력변수의 고려가 포함됩니다. 이러한 요소들에 대한 변화는 금융상품의 공정가치에 영향을 줄 수 있습니다.

사업결합과정에서 발생하는 조건부 대가는 취득일에 공정가치로 평가하고 있습니다. 조건부 대가가 파생상품의 정의를 충족하여 금융부채로 분류될 경우 매 보고기간말마다 재측정하고 있습니다. 공정가치는 현금흐름할인법에 기초하여 측정하고 있으며 주요 가정은 매 보고기간말마다 검토됩니다.

3-2-5 리스 - 증분차입이자율의 산정

당사는 리스의 내재이자율을 쉽게 산정할 수 없으므로, 리스부채를 측정하기 위해 증분차입이자율을 사용합니다. 증분차입이자율은 당사가 비슷한 경제적 환경에서 비슷한 기간에 걸쳐 비슷한 담보로 사용권자산과 가치가 비슷한 자산 획득에 필요한 자금을 차입한다면 지급해야 하는 이자율입니다. 따라서 증분차입이자율은 관측가능한 요율이 없거나 리스 조건을 반영하기 위하여 조정되어야 하는 경우에 측정이 요구되는 당사가 '지불해야 하는' 사항을 반영합니다.

당사는 가능한 경우(시장이자율과 같은) 관측가능한 투입변수를 이용하여 증분차입이자율을 측정하고 특정 기업별 추정치를 작성합니다.

4. 금융위험관리

금융상품과 관련하여 당사는 신용위험, 유동성위험 및 시장위험에 노출되어 있습니다. 본 주석은 당사가 노출되어 있는 위의 위험에 대한 정보와 당사의 위험관리 목표, 정책, 위험 평가 및 관리 절차에 대해 공시하고 있습니다. 추가적인 계량적 정보에 대해서는 동 재무제표 전반에 걸쳐서 공시되어 있습니다.

4-1 위험관리 체계

당사의 위험관리 체계를 구축하고 감독할 책임은 이사회에 있습니다. 이사회는 당사의 위험관리 정책을 개발하고 감독하고 있으며, 중장기 경영계획 및 단기 경영전략에 대해 정기적으로 보고받고 승인하고 있습니다.

당사의 위험관리 정책은 당사가 직면한 위험을 식별 및 분석하고, 적절한 위험 한계치 및 통제를 설정하고, 위험이 한계치를 넘지 않도록 하기 위해 수립되었습니다. 위험관리정책과 시스템은 시장 상황과 당사 활동의 변경을 반영하기 위해 정기적으로 검토되고 있습니다. 당사는 훈련 및 관리기준, 절차를 통해 모든 종업원들이 자신의 역할과 의무를 이해할 수 있는 엄격하고 구조적인 통제환경을 구축하는 것을 목표로 하고 있습니다.

4-2 신용위험

신용위험이란 고객이나 거래상대방이 금융상품에 대한 계약상의 의무를 이행하지 않아 당사가 재무손실을 입을 위험을 의미합니다. 주로 거래처에 대한 매출채권에서 발생하고 있습니다.

당사의 신용위험에 대한 노출은 주로 각 고객 및 거래상대방별 특성의 영향을 받습니다. 이러한 신용위험을 관리하기 위하여 당사는 주기적으로 고객과 거래상대방의 재무상태와 과거경험 및 기타 요소들을 고려하여 고객 및 거래상대방의 재무신용도를 평가하고 있습니다. 회수가 지연되는 금융자산에 대하여는 회수지연현황 및 회수대책이 보고되고 있으며 지연사유에 따라 적절한 조치를 취하고 있습니다.

당사는 매출채권에 대해 발생할 것으로 예상되는 손실이 개별적으로 유의적인 항목에 대해 충당금을 설정하고 있습니다. 이 충당금은 구체적인 손상차손과 유사한 특성을 가진 금융자산 집합에서 발생하였으나 아직 식별되지 않은 손상차손으로 구성됩니다. 금융자산 집합의 충당금은 유사한 금융자산의 회수에 대한 과거 자료에 근거하여 결정되고 있습니다.

4-3 유동성위험

유동성위험이란 당사가 금융부채와 관련된 의무를 충족하는 데 어려움을 겪게 될 위험을 의미합니다. 당사의 유동성 관리방법은 재무적으로 어려운 상황에서도 받아들일 수 없는 손실이 발생하거나, 당사의 평판에 손상을 입힐 위험 없이, 만기일에 부채를 상환할 수 있는 충분한 유동성을 유지하도록 하는 것입니다.

당사는 중장기 경영계획 및 단기 경영전략을 통해 현금흐름을 모니터링하고 있으며, 일반적인 예상 운영비용을 충당할 수 있는 충분한 현금및현금성자산을 보유하고 있다고 확신하고 있습니다. 여기에는 합리적으로 예상할 수 없는 극단적인 상황으로 인한 잠재적인 효과는 포함되어 있지 않습니다.

4-4 시장위험

시장위험이란 환율, 이자율 및 지분증권의 가격 등 시장가격의 변동으로 인하여 금융상품의 공정가치나 미래현금흐름이 변동할 위험을 의미합니다. 시장가격 관리의 목적은 수익은 최적화하는 반면 수용가능한 한계 이내로 시장위험 노출을 관리 및 통제하는 것입니다.

(1) 환위험

외환위험은 외환변동으로 인해 공정가치 또는 미래현금흐름이 변동될 위험입니다. 당사의 기능통화인 원화 외의 통화로 표시되는 판매 및 구매에 대해 환위험에 노출되어 있습니다. 이러한 거래들이 표시되는 주된 통화는 USD, EUR 등 입니다.(주석 5 참조)

(2) 이자율위험

이자율위험은 시장금리의 변동으로 인해 금융상품의 공정가치 또는 미래현금흐름이 변동될 위험입니다. 당사는 이자율 변동으로 인한 불확실성을 최소화하기 위한 정책을 수립 및 운용하고 있습니다. 당사는 주로 변동이자부 예금과 관련된 시장이자율의 변동 위험에 노출 될 수 있습니다.

당사는 보고기간말 현재 중요한 변동이자부 자산 및 부채를 보유하고 있지 않습니다.

(3) 이자율지표 개혁

전세계적으로 이자율지표에 대한 근본적인 전환이 이루어지고 있으며, 이러한 이자율지표 개혁으로 인해 일부 은행간 대출 금리가 새로운 무위험 금리로 대체되고 있습니다. 한편 국내 CD금리의 경우 이러한 이자율지표 개혁의 일환으로 대체 지표 이자율이 KOFR(Korea Overnight Financing Repo Rate)로 선정되었으며, 2021년 11월 26일부터 한국예탁결제원을 통해 그 금리가 공시되고 있습니다. KOFR는 국채 및 통안증권을 담보로 하는 익일물 RP금리를 사용하여 산출한 금리입니다. 다만, CD금리는 LIBOR와 달리 산출의 중단이 예정되어 있지 않아 KOFR로의 전환이 언제, 어떻게 이루어질지 확실하지 않습니다. 당기말 당사의 재무제표에는 이자율지표 개혁에 노출되어 있는 금융상품이 존재하지 않습니다.

5. 금융상품

(1) 금융상품의 범주별 분류 및 공정가치

당기말과 전기말 현재 공정가치 서열체계를 포함한 금융자산과 금융부채의 장부금액과 공정가치는 다음과 같습니다.

① 당기말

(단위:천원)

구분	장부금액					공정가치 수준		
	당기손익-공정가치측정 금융자산	기타포괄손익-공정가치측정 금융자산	상각후원가로 측정하는 금융자산	상각후원가로 측정하는 금융부채	합계	수준 1	수준 2	수준 3
공정가치로 측정되는 금융자산								
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산	-	1,068,638	-	-	1,068,638	1,068,638	-	-
상각후원가로 측정되는 금융자산(*1)								
현금및현금성자산	-	-	79,276,555	-	79,276,555	-	-	-
매출채권및기타채권	-	-	802,859	-	802,859	-	-	-
기타금융자산	-	-	40,157,512	-	40,157,512	-	-	-
소 계	-	-	120,236,926	-	120,236,926	-	-	-
금융자산 합계	-	1,068,638	120,236,926	-	121,305,564	1,068,638	-	-
상각후원가로 측정되는 금융부채								
매입채무및기타채무(*1)	-	-	-	3,705,712	3,705,712	-	-	-
전환사채(*2)	-	-	-	9,705,387	9,705,387	-	-	9,868,679
소 계	-	-	-	13,411,099	13,411,099	-	-	9,868,679
기타 금융부채(*3)								
리스부채	-	-	-	437,413	437,413	-	-	-
금융부채 합계	-	-	-	13,848,512	13,848,512	-	-	9,868,679

(*1) 공정가치로 측정되지 않은 금융자산 및 부채는 장부금액이 공정가치의 합리적인 근사치에 해당하여 공정가치로 측정되지 않았으므로 공정가치를 공시하지 않았습니다.

(*2) 상각후원가로 측정되었으나 공정가치가 공시되는 금융상품입니다.

(*3) 범주별 금융상품의 적용을 받지 않는 리스부채입니다.

② 전기말

(단위:천원)

구분	장부금액					공정가치 수준		
	당기손익-공정가치측정 금융자산	기타포괄손익-공정가치측정 금융자산	상각후원가로 측정하는 금융자산	상각후원가로 측정하는 금융부채	합계	수준 1	수준 2	수준 3
공정가치로 측정되는 금융자산								
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산	-	1,923,548	-	-	1,923,548	1,923,548	-	-
상각후원가로 측정되는 금융자산(*1)								
현금및현금성자산	-	-	22,207,113	-	22,207,113	-	-	-
매출채권및기타채권	-	-	388,373	-	388,373	-	-	-
기타금융자산	-	-	26,330,077	-	26,330,077	-	-	-
소 계	-	-	48,925,563	-	48,925,563	-	-	-
금융자산 합계	-	1,923,548	48,925,563	-	50,849,111	1,923,548	-	-
상각후원가로 측정되는 금융부채								
매입채무및기타채무(*1)	-	-	-	2,259,476	2,259,476	-	-	-
전환사채(*2)	-	-	-	8,135,850	8,135,850	-	-	8,214,591
소 계	-	-	-	10,395,326	10,395,326	-	-	8,214,591
기타 금융부채(*3)								
리스부채	-	-	-	883,933	883,933	-	-	-
금융부채 합계	-	-	-	11,279,259	11,279,259	-	-	8,214,591

(*1) 공정가치로 측정되지 않은 금융자산 및 부채는 장부금액이 공정가치의 합리적인 근사치에 해당하여 공정가치로 측정되지 않았으므로 공정가치를 공시하지 않았습니다.

(*2) 상각후원가로 측정되었으나 공정가치가 공시되는 금융상품입니다.

(*3) 범주별 금융상품의 적용을 받지 않는 리스부채입니다.

③ 가치평가기법

ⅰ) 기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산

당기말과 전기말 현재 기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산은 시장접근법에 따라 공정가치를 측정하고 있습니다.

ⅱ) 전환사채

당기말과 전기말 현재 전환사채는 신용위험을 감안한 할인율을 사용한 현금흐름할인모형에 따라 공정가치를 측정하고 있습니다.

④ 당기말과 전기말 현재 기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구 분	보유주식수(주)	지분율(%)	당기말			전기말		
			취득가액	공정가액	장부가액	취득가액	공정가액	장부가액
지분증권								
네오이뮨텍(*1)	949,900	0.96	1,056,194	1,068,638	1,068,638	1,056,194	1,923,548	1,923,548
시장성없는 지분증권								
(주)밸류인베스트코리아(*2)	1,089	0.05	-	-	-	-	-	-
(주)안지오바이크(*3)	16,637	3.92	-	-	-	-	-	-

(*1) 기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산의 공정가치 평가와 관련하여 관련손익을 기타포괄손익으로 인식하였습니다.
(*2) 전기 이전 전액 손상되었던 (주)밸류인베스트코리아 미수금 일부의 출자전환을 통하여 취득하였습니다.
(*3) 당기 중 전액 손상되었던 (주)안지오바이크 미수금 일부의 출자전환을 통하여 취득하였습니다.

(2) 신용위험

① 신용위험에 대한 노출

금융자산의 장부금액은 신용위험에 대한 최대 노출정도를 나타냅니다. 다만, 신용위험의 정의에 따라 현금시재액의 경우에는 신용위험에 대한 노출정도에 포함시키지 않았습니다. 당기말과 전기말 현재 당사의 신용위험에 대한 최대 노출정도는 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구 분	당기말	전기말
현금및현금성자산	79,276,555	22,207,113
매출채권및기타채권	802,859	388,373
기타금융자산	40,157,512	26,330,077
합 계	120,236,926	48,925,563

② 손상차손

당기말과 전기말 현재 매출채권의 연령은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구 분	당기말	전기말
연체되지 않은 채권	249,806	144,652
연체된 채권		
만기일 경과 후 3개월 이하	-	-
만기일 경과 후 3개월 초과 6개월 이하	-	132,114
만기일 경과 후 6개월 초과 1년 이하	-	-
만기일 경과 후 1년 초과	27,819,306	24,308,303
소 계	27,819,306	24,440,417
손상된 채권(*)	(27,819,306)	(24,440,417)
합 계	249,806	144,652

(*) 당사는 펙사벡(JX-594) 간암 대상 임상 3상 조기 종결로 관련 매출채권을 전액 대손인식 하였습니다.

(3) 유동성위험

당기말과 전기말 현재 당사가 보유한 금융부채의 계약상 만기와 금액은 다음과 같습니다. 금액은 이자지급액을 포함하고, 상계약정의 효과는 포함하지 않았습니다.

① 당기

(단위:천원)

구 분	장부금액	계약상 현금흐름	1년 미만	1년이상 5년 미만
매입채무및기타채무	3,705,712	3,705,712	3,705,712	-
전환사채(*)	9,705,387	10,255,050	10,255,050	-
리스부채	437,412	580,258	194,376	385,882
합 계	13,848,511	14,541,020	14,155,138	385,882

(*) 전환사채는 중도 전환이나 조기상환 없이, 만기 전액 상환되는 것을 가정한 현금흐름입니다. 따라서, 전환사채의 매도청구권(발행자)이 행사되어 중도상환되거나 전환되는 경우 현금흐름은 달라질 수 있습니다(주석 17 참조).

② 전기

(단위:천원)

구 분	장부금액	계약상 현금흐름	1년 미만	1년이상 5년 미만
매입채무및기타채무	2,259,476	2,259,476	2,259,476	-
전환사채(*)	8,135,850	10,255,050	-	10,255,050
리스부채	883,934	1,147,096	554,644	592,452
합 계	11,279,260	13,661,622	2,814,120	10,847,502

(*) 전환사채는 중도 전환이나 조기상환 없이, 만기 전액 상환되는 것을 가정한 현금흐름입니다. 따라서, 전환사채의 조기상환청구권 혹은 매도청구권(발행자)이 행사되어 중도상환되거나 전환되는 경우 현금흐름은 달라질 수 있습니다(주석 17 참조).

(4) 환위험

① 환위험에 대한 노출

당기말과 전기말 현재 당사의 환위험에 대한 노출정도는 다음과 같습니다.

(원화단위:천원)

구 분	당기말				전기말			
	외화		환율	원화환산액	외화		환율	원화환산액
Ⅰ. 외화자산								
현금및현금성자산	USD	769	1,470.00	1,130	USD	685	1,289.40	884
매출채권및기타채권 (*)	USD	1,530	1,470.00	2,250	USD	-	1,289.40	-
합 계	USD	2,299	1,470.00	3,380	USD	685	1,289.40	884
Ⅱ. 외화부채								
기타채무	USD	1,413,792	1,470.00	2,078,274	USD	698,806	1,289.40	901,040
	EUR	187,100	1,528.73	286,025	EUR	111,300	1,426.59	158,779
	AUD	11,044	913.68	10,091	AUD	128,708	880.08	113,273
	CHF	118,096	1,626.38	192,069	CHF	667	1,526.82	1,018

(*) 대손인식한 채권은 환위험 대상 외화 자산에서 제외하였습니다.

② 민감도분석

당기말과 전기말 현재 당사의 금융자산과 부채를 구성하는 주요 외화 통화에 대한 원화의 환율변동이 법인세비용차감전순손익에 미치는 영향은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구 분	당기말		전기말	
	5% 상승시	5% 하락시	5% 상승시	5% 하락시
USD	(103,745)	103,745	(45,008)	45,008
EUR	(14,301)	14,301	(7,939)	7,939
AUD	(505)	505	(5,664)	5,664
CHF	(9,603)	9,603	(51)	51

상기 분석은 당사가 보고기간말에 합리적으로 가능하다고 판단하는 정도의 변동을 가정한 것이며, 이자율 등 다른 변수는 변동하지 않는다고 가정하였습니다.

(5) 자본관리

당사의 자본관리는 계속기업으로서의 존속능력을 유지하는 한편 자본조달비용을 최소화하여 주주이익을 극대화하는 것을 그 목적으로 하고 있습니다. 당사의 자본구조는 차입금 및 사채 등에서 현금및현금성자산을 차감한 순차입금과 자본으로 관리하며, 당사의 경영진은 순차입금비율을 주기적으로 관리하고 있습니다.

당기말과 전기말 현재 당사의 순차입금비율은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구 분	당기말	전기말
차입금 및 사채 등	9,705,387	8,135,850
현금및현금성자산 차감	(79,276,555)	(22,207,113)
순차입금	(69,571,168)	(14,071,263)
자본총계	130,311,596	56,339,446
순차입금비율(*)	-	-

(*) 당기말과 전기말 현재 순차입금이 부(-)의 금액이 발생함에 따라 산정하지 아니하였습니다.

6. 사용이 제한된 금융자산

당기말과 전기말 현재 사용이 제한된 금융상품의 내용은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구 분	당기말	전기말	사용제한내역
기타유동금융자산	1,600,000	12,535,032	소송관련 공탁(주석 14, 30 참조)

7. 매출채권 및 기타채권

당기말과 전기말 현재 매출채권및기타채권의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구 분		당기말		전기말	
		유동	비유동	유동	비유동
매출채권	매출채권	1,514,076	26,555,035	1,292,509	23,292,559
	대손충당금	(1,264,271)	(26,555,035)	(1,147,857)	(23,292,559)
	소 계	249,805	-	144,652	-
미수금	미수금	219,915	-	292,847	-
	기타의대손충당금	(13,460)	-	(133,388)	-
	소 계	206,455	-	159,459	-
미수수익	미수수익	346,599	4,528,966	84,262	3,972,551
	기타의대손충당금	-	(4,528,966)	-	(3,972,551)
	소 계	346,599	-	84,262	-
합 계		802,859	-	388,373	-

8. 재고자산

(1) 당기말과 전기말 현재 재고자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구 분	당기말			전기말		
	취득원가	평가손실충당금	장부금액	취득원가	평가손실충당금	장부금액
상품	2,067,501	(757,979)	1,309,522	1,444,261	(231,637)	1,212,624

(2) 당기 중 비용으로 인식한 재고자산의 금액은 3,199,367천원(전기 2,482,814천원)입니다. 동 비용에는 재고자산평가손실(환입) 및 재고자산감모손실 금액이 포함되어 있습니다.

9. 종속기업투자

(1) 당기말과 전기말 현재 종속기업투자의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구 분	소재지	주요 영업활동	당기말		전기말	
			소유지분율(%)	장부금액	소유지분율(%)	장부금액
Sillajen Biotherapeutics, Inc.(*1)	미국	생명공학연구업	100.00	-	100.00	-
Sillajen USA, Inc.(*2)	미국	생명공학연구업	100.00	-	100.00	-
합계			-	-	-	-

(*1) 당사는 당기 중 Sillajen Biotherapeutics, Inc.를 5,409,880천원 추가 취득하였습니다. 종속기업은 현재 완전자본잠식 상태이며, 지속적인 영업손실이 발생하고 있으므로 종속기업투자주식 손상차손으로 계상하였습니다.
(*2) 종속기업투자주식 취득가액 전액을 손상차손으로 인식하고 있습니다.

(2) 당기말과 전기말 현재 종속기업의 요약 재무정보는 다음과 같습니다.

① 당기말

(단위:천원)

구 분	자산총액	부채총액	매출액	당기순이익(손실)
Sillajen Biotherapeutics, Inc.	2,865,788	98,513,558	-	(7,613,235)
Sillajen USA, Inc.	-	-	-	-

② 전기말

(단위:천원)				
구 분	자산총액	부채총액	매출액	당기순이익(손실)
Sillajen Biotherapeutics, Inc.	2,290,363	84,147,765	-	(6,309,265)
Sillajen USA, Inc.	-	-	-	-

10. 유형자산

(1) 당기 중 유형자산의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구 분	기계장치	차량운반구	공구와비품	시설장치	합계
취득원가:					
기초금액	1,331,080	54,016	216,074	406,630	2,007,800
취득금액	207,692	-	7,763	-	215,455
처분금액	(365)	-	(11,462)	-	(11,827)
기말금액	1,538,407	54,016	212,375	406,630	2,211,428
감가상각누계액:					
기초금액	(685,699)	(54,015)	(209,162)	(150,730)	(1,099,606)
감가상각비	(134,899)	-	(4,632)	(94,104)	(233,635)
처분금액	179	-	11,461	-	11,640
기말금액	(820,419)	(54,015)	(202,333)	(244,834)	(1,321,601)
장부금액:					
기초금액	645,381	1	6,912	255,900	908,194
기말금액	717,988	1	10,042	161,796	889,827

(2) 전기 중 유형자산의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구 분	기계장치	차량운반구	공구와비품	시설장치	건설중인자산	합계
취득원가:						
기초금액	1,211,803	54,016	224,686	445,090	-	1,935,595
취득금액	104,988	-	1,229	230,930	14,289	351,436
처분금액	-	-	(9,841)	(269,390)	-	(279,231)
기타금액	14,289	-	-	-	(14,289)	-
기말금액	1,331,080	54,016	216,074	406,630	-	2,007,800
감가상각누계액:						
기초금액	(569,216)	(54,015)	(205,904)	(276,031)	-	(1,105,166)
감가상각비	(116,483)	-	(13,094)	(104,149)	-	(233,726)
처분금액	-	-	9,836	229,450	-	239,286
기말금액	(685,699)	(54,015)	(209,162)	(150,730)	-	(1,099,606)
장부금액:						
기초금액	642,587	1	18,782	169,059	-	830,429
기말금액	645,381	1	6,912	255,900	-	908,194

(3) 당사는 상기 기계장치 등에 대하여 메리츠화재해상보험(주)에 보험을 가입하고 있으며, 당기말 현재 부보금액은 5,155,000천원입니다. 또한 당사는 동 보험 이외에 차량운반구에 대하여 업무용차량보험에 가입하고 있습니다.

11. 무형자산

(1) 당기 및 전기 중 무형자산의 변동내역은 다음과 같습니다.

① 당기

(단위:천원)

구 분	개발비	소프트웨어	산업재산권	기타의 무형자산	회원권	합계
취득원가:						
기초금액	688,585	214,043	2,564,087	56,223,728	192,136	59,882,579
취득금액	-	11,676	1,329	-	-	13,005
기말금액	688,585	225,719	2,565,416	56,223,728	192,136	59,895,584
상각누계액:						
기초금액	-	(135,384)	(720,796)	(2,132,178)	-	(2,988,358)
무형자산상각비	-	(28,779)	-	-	-	(28,779)
기말금액	-	(164,163)	(720,796)	(2,132,178)	-	(3,017,137)
손상차손누계액:						
기초금액	(688,585)	-	(1,830,165)	(34,965,550)	-	(37,484,300)
무형자산손상차손	-	-	(1,329)	-	-	(1,329)
기말금액	(688,585)	-	(1,831,494)	(34,965,550)	-	(37,485,629)
장부금액:						
기초금액	-	78,659	13,126	19,126,000	192,136	19,409,921
기말금액	-	61,556	13,126	19,126,000	192,136	19,392,818

② 전기

(단위:천원)

구 분	개발비	소프트웨어	산업재산권	기타의 무형자산	회원권	합계
취득원가:						
기초금액	688,585	209,500	2,560,619	56,223,728	192,136	59,874,568
취득금액	-	6,630	3,468	-	-	10,098
처분금액	-	(2,087)	-	-	-	(2,087)
기말금액	688,585	214,043	2,564,087	56,223,728	192,136	59,882,579
상각누계액:						
기초금액	-	(100,254)	(720,796)	(2,132,178)	-	(2,953,228)
무형자산상각비	-	(37,049)	-	-	-	(37,049)
처분금액	-	1,919	-	-	-	1,919
기말금액	-	(135,384)	(720,796)	(2,132,178)	-	(2,988,358)
손상차손누계액:						
기초금액	(688,585)	-	(1,828,294)	(34,965,550)	-	(37,482,429)

(단위:천원)

구 분	개발비	소프트웨어	산업재산권	기타의 무형자산	회원권	합계
무형자산손상차손	-	-	(1,871)	-	-	(1,871)
기말금액	(688,585)	-	(1,830,165)	(34,965,550)	-	(37,484,300)
장부금액:						
기초금액	-	109,246	11,529	19,126,000	192,136	19,438,911
기말금액	-	78,659	13,126	19,126,000	192,136	19,409,921

(2) 당사는 당기와 전기 중 무형자산 상각액을 전액 판매비와관리비 계정과목으로 인식하였습니다.

(3) 손상검사

① 산업재산권(SJ-815 관련 특허권)

당사는 기존 펙사벡 및 글로벌 트렌드에 부합하는 신규 후보물질 개발에 집중하고자 상표권을 제외한 산업재산권(SJ-815 등) 전액 손상차손을 인식하였습니다.

② 기타의무형자산(JX-594 관련 로열티수취권 및 IP와 판권)

당사는 전기 이전 기타의무형자산 중 Sillajen Biotherapeutics, Inc.로부터 취득한 JX-594 관련 로열티수취권 및 IP와 판권에 대하여 임상 조기종료로 인하여 전액 무형자산 손상차손으로 계상하였습니다.

③ 기타의무형자산(BAL0891 관련 IP와 판권)

당사는 Basilea Pharmaceutica International Ltd 로부터 취득한 BAL0891 관련 IP와 판권에 대하여 손상검사를 수행하였습니다. 자산의 회수가능액은 사용가치의 계산에 기초하여 측정하였으며, 측정을 위한 미래현금흐름은 향후 임상계획 및 특허기간을 근거로 추정하였습니다. 또한 사용가치 측정을 위한 할인율은 자산의 특유한 위험을 반영하여 조정한 가중평균자본비용인 14.70%(전기 14.64%)로 추정하였습니다. 보고기간말 현재 손상검사 수행 결과 기타의무형자산의 장부가액이 회수가능액을 초과하지 않는 것으로 판단하였습니다.

현금창출단위의 사용가치 산정과 관련하여 가중평균자본비용에 대한 민감도 분석은 다음과 같습니다.

			(단위: 백만원)
구분	13.70%	14.70%	15.70%
무형자산의 회수가능액	122,257	95,824	72,817

12. 사용권자산 및 리스부채

(1) 당기말과 전기말 현재 사용권자산의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구 분	당기말			전기말		
	취득원가	상각누계액 등	장부금액	취득원가	상각누계액 등	장부금액
건물	1,495,584	(1,097,023)	398,561	1,495,584	(685,621)	809,963
차량운반구	109,232	(86,562)	22,670	204,124	(122,096)	82,028
합 계	1,604,816	(1,183,585)	421,231	1,699,708	(807,717)	891,991

(2) 당기와 전기 중 사용권자산의 변동내역은 다음과 같습니다.

① 당기

(단위:천원)

구 분	기초	증가	감소	상각	당기말
건물	809,963	-	-	(411,402)	398,561
차량운반구	82,028	15,808	(33,764)	(41,402)	22,670
합 계	891,991	15,808	(33,764)	(452,804)	421,231

② 전기

(단위:천원)

구 분	기초	증가	감소	상각	전기말
건물	460,523	852,365	(38,568)	(464,357)	809,963
차량운반구	134,724	-	-	(52,696)	82,028
합 계	595,247	852,365	(38,568)	(517,053)	891,991

(3) 당기와 전기 중 리스부채의 변동내역은 다음과 같습니다.

① 당기

(단위:천원)

구분	기초	증가	감소	지급	이자비용	당기말
리스부채	883,934	15,046	(35,543)	(544,064)	118,039	437,412

② 전기

(단위:천원)

구 분	기초	증가	감소	지급	이자비용	전기말
리스부채	549,734	771,722	(42,471)	(544,059)	149,008	883,934

(4) 당기와 전기 중 리스로 인한 현금유출액은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구 분	당 기	전 기
리스부채에서 발생한 현금 유출	544,064	544,060
단기리스 관련 비용	14,822	3,618
총현금유출액	558,886	547,678

(5) 당기말과 전기말 현재 리스부채의 만기분석 내용은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구 분	당기말		전기말	
	최소리스료	최소리스료의 현재가치	최소리스료	최소리스료의 현재가치
1년이내	194,376	177,072	554,644	509,063
1년초과 5년이내	385,882	260,340	592,452	374,871
소 계	580,258	437,412	1,147,096	883,934
차감 : 현재가치 조정금액	(142,846)	-	(263,162)	-
리스부채의 현재가치	437,412	437,412	883,934	883,934

13. 정부보조금

(1) 당사는 SLJ496 항암바이러스 현탁세포배양 기반 임상시험용 물질 생산공정 및 제형 개발과 Pexa-Vec(펙사벡)의 진행성 간세포암 관리대상 글로벌 제3상 임상시험 프로세스 등에 대하여 한국연구재단 및 한국보건산업진흥원으로부터 정부보조금을 수령하였으며, 수령한 정부보조금을 연구용자산의 취득과 연구비 등의 지출에 사용하였습니다. 상환의무가 존재하는 정부보조금의 경우에는 상환의무가 확정되는 시점에 회계추정의 변경으로 처리하고 있습니다.

(2) 정부보조금과 관련하여 수행한 개발과제는 다음과 같습니다.

(단위:천원)

과제명	협약체결일	입금연도	입금액	총지원금	개발기간	정부기관
Pexa-Vec(펙사벡)의 진행성 간세포암대상 글로벌 제3상 임상시험 프로세스관리	2015.9.24	2015	644,578	4,989,500	2015.11.2 ~ 2018.7.31 (*)	한국연구재단 및 한국보건산업진흥원
		2016	2,276,922			
		2017	1,346,500			
		2018	721,500			
항암 박시니아 바이러스와 면역관문억제제(ICI 항체)의 병용치료요법 개발		2015	297,022	2,259,000		
		2016	746,978			
		2017	795,000			
		2018	420,000			
신장암을 포함한 난치성 고혈압 치료에 있어 박시니아 바이러스와 면역관문억제제(ICI 항체) 병용치료를 통한 항암 파이프라인 구축 및 비임상 기전 연구		2015	235,400	1,806,500		
		2016	754,100			
		2017	533,500			
		2018	283,500			

(*) 상기 정부과제는 2018년 7월 31일 종료되었습니다.

14. 기타금융자산

당기말과 전기말 현재 기타금융자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구 분		당기말		전기말	
		유동	비유동	유동	비유동
단기금융상품		37,807,589	-	13,120,000	-
대여금(*1)	장단기대여금	101,282	44,195,550	101,282	38,765,811
	기타의대손충당금	(101,282)	(44,195,550)	(101,282)	(38,765,811)
	소 계	-	-	-	-
보증금(*2)	보증금	2,126,423	239,410	12,558,757	689,388
	현재가치할인차금	(1,875)	(14,036)	(209)	(37,859)
	소 계	2,124,548	225,374	12,558,548	651,529
합 계		39,932,137	225,374	25,678,548	651,529

(*1) 당기말 현재 단기대여금은 우리사주조합대여금입니다. 또한, 종속기업 Sillajen Biotherapeutics, Inc.에 대한 장기대여금은 전기 이전의 펙사벡(JX-594) 간암 대상 임상 3상 조기 종결로 전액 기타의대손상각비로 계상하였습니다.

(*2) 당기말 현재 계류중인 소송과 관련하여 1,600백만원(전기말 12,535백만원)이 공탁되어 사용제한되어 있습니다(주석 6, 30 참조).

15. 기타자산

당기말과 전기말 현재 기타자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구 분		당기말		전기말	
		유동	비유동	유동	비유동
선급금	장단기선급금	292,161	503,003	428,894	156,259
	기타의대손충당금	-	(61,143)	-	(61,143)
	소 계	292,161	441,860	428,894	95,116
선급비용		2,046,596	-	305,655	-
합 계		2,338,757	441,860	734,549	95,116

16. 매입채무 및 기타채무

당기말과 전기말 현재 매입채무 및 기타채무의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구 분	당기말	전기말
외상매입금	-	15,932
미지급금	3,630,716	2,178,246
미지급비용	74,996	65,298
합 계	3,705,712	2,259,476

17. 전환사채

(1) 당기말과 전기말 현재 당사가 발행한 전환사채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구 분	발행일	만기일	연이자율	당기말	전기말
제31회 전환사채	2020.4.24	2025.4.24	-	5,000,000	5,000,000
제32회 전환사채	2020.4.24	2025.4.24	-	5,000,000	5,000,000
액면가액 합계				10,000,000	10,000,000
상환할증금				255,050	255,050
사채할인발행차금				(23,349)	(90,020)
전환권조정				(526,314)	(2,029,180)
장부금액 합계				9,705,387	8,135,850
유동성대체액:					
액면가액				(10,000,000)	-
상환할증금				(255,050)	-
사채할인발행차금				23,349	-
전환권조정				526,314	-
유동성대체액 합계				(9,705,387)	-
비유동 해당분				-	8,135,850

(2) 당기말과 전기말 현재 전환사채에 관한 사항은 다음과 같습니다.

구 분		당기말	전기말
용도		운영자금	운영자금
표면이자율		연 0%(제31회,제32회)	연 0%(제31회,제32회)
만기보장수익률		연 0%(제31회)	연 0%(제31회)
		연 1%(제32회)	연 1%(제32회)
원금상환방법		만기일에 사채원금에 대하여 발행일로부터 만기보장수익률을 연단위 복리로 계산한 금액을 원금에 가산하여 일시 상환함(제31회,제32회)	만기일에 사채원금에 대하여 발행일로부터 만기보장수익률을 연단위 복리로 계산한 금액을 원금에 가산하여 일시 상환함(제31회,제32회)
전환권 행사기간		사채발행일로부터 1년이 경과하는 날부터 만기일의 1개월 전일까지(제31회,제32회)	사채발행일로부터 1년이 경과하는 날부터 만기일의 1개월 전일까지(제31회,제32회)
당기말 현재 전환가격(*)		7,030원(제31회,제32회)	7,030원(제31회,제32회)
당기말 현재 전환권 행사로 발행될 주식수(*)		1,422,474	1,422,474
발행자의 매도청구권 (Call Option)	행사기간	발행일로부터 6개월이 되는 날로부터 만기일의 1개월 전일까지. 다만, 원리금 지급 직전 2영업일부터 원리금 지급기일까지는 전환청구할 수 없음. 회사의 조기상환청구일과 조기상환일 사이에 인수인(사채권자)의 전환청구권이 행사될 경우 전환청구권이 우선함.(제31회,제32회)	발행일로부터 6개월이 되는 날로부터 만기일의 1개월 전일까지. 다만, 원리금 지급 직전 2영업일부터 원리금 지급기일까지는 전환청구할 수 없음. 회사의 조기상환청구일과 조기상환일 사이에 인수인(사채권자)의 전환청구권이 행사될 경우 전환청구권이 우선함.(제31회,제32회)
	조기상환금액	조기상환청구권의 행사기간에 회사가 요청을 할 경우 사채원금에 만기보장수익률을 적용하여 계산한 금액(해당 기간동안 기 지급된 표면이율에 따른 이자는 공제함)을 상환함.(제31회, 제32회)	조기상환청구권의 행사기간에 회사가 요청을 할 경우 사채원금에 만기보장수익률을 적용하여 계산한 금액(해당 기간동안 기 지급된 표면이율에 따른 이자는 공제함)을 상환함.(제31회, 제32회)
전환권행사에 따라 발행할 주식의 종류		무기명식 보통주식	무기명식 보통주식

(*) 2020년 4월 24일 전환사채 발행당시 전환가액은 1주당 13,016원 전환가능 주식수는 1,536,569주 입니다. 2020년 7월 23일 시가 하락에 따라 전환가액이 12,100원으로 조정되었으며, 2021년 7월 15일 600억원의 유상증자와 2021년 8월 31일 400억원의 유상증자로 인해 전환가격과 발행주식수가 조정되었으며, 2023년 1월 25일 시가 하락에 따라 전환가액이 7,030원으로 조정되었습니다.

(3) 전환권대가

당기말 현재 전환권의 행사가격 조정과 관련된 유효한 계약조항은 금융감독원 질의회신 "회제이-00094"에 부합하는 행사가격의 조정입니다. 이에 따라 전환권대가를공정가치로 평가하여 기타자본항목으로 분류하였습니다. 당기말 현재 전환권과 관련하여 7,538,816천원의 기타자본항목을 계상하고 있습니다(주석 20 참조).

18. 기타부채

당기말과 전기말 현재 기타부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구 분	당기말	전기말
단기종업원급여부채	648,044	744,459
선수금	30	-
선수수익	-	48,721
예수금	66,634	143,290
합 계	714,708	936,470

19. 자본금

(1) 당기말과 전기말 현재 당사의 자본금 내역은 다음과 같습니다.

(단위:원,주)

구 분	당기말	전기말
수권주식수	400,000,000	400,000,000
주당금액	500	500
보통주발행주식수	137,367,125	102,867,125
보통주자본금	68,683,562,500	51,433,562,500

(2) 당기와 전기 중 당사의 보통주 발행주식수 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위:주)

구 분	당 기	전 기
기초 발행주식수	102,867,125	102,867,125
유상증자	34,500,000	-
기말 발행주식수	137,367,125	102,867,125

20. 기타자본항목

(1) 당기말과 전기말 현재 기타자본항목의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구 분	당기말	전기말
자기주식처분이익	566,930	566,930
기타자본잉여금	906,427	906,427
주식선택권	9,329,794	8,933,161
전환권대가	7,538,816	7,538,816
전환사채상환손익	(1,947,418)	(1,947,418)
합 계	16,394,549	15,997,916

(*) 당기말 현재 전기 이전 무상증여받은 자기주식 75,000주는 계류중인 소송이 종료되어 약정사항에 따라 상환하였습니다.(주석 29, 30 참조).

(2) 당기말과 전기말 현재 기타포괄손익누계액의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)		
구 분	당기말	전기말
기타포괄손익 공정가치 측정 금융자산 평가이익	11,212	781,485

21. 결손금

(1) 당기와 전기 중 결손금의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)		
구 분	당 기	전 기
기초금액	(436,532,122)	(419,040,477)
당기순손실	(26,845,903)	(17,491,645)
기말금액	(463,378,025)	(436,532,122)

(2) 당기와 전기 결손금처리계산서는 다음과 같습니다.

(단위:천원)				
구 분	당 기		전 기	
	처리예정일 : 2025년 3월 28일		처리확정일 : 2024년 3월 29일	
Ⅰ. 미처리결손금		(463,378,025)		(436,532,122)
전기이월미처리결손금	(436,532,122)		(419,040,478)	
당기순손실	(26,845,903)		(17,491,645)	
Ⅱ. 결손금처리액		-		-
Ⅲ. 차기이월미처리결손금		(463,378,025)		(436,532,122)

22. 주식선택권

(1) 당사는 설립 또는 경영・기술혁신 등에 기여하였거나 기여할 능력을 갖춘 임직원 등을 대상으로 이사회의 결의를 거쳐 주식선택권을 부여하였으며, 그 주요내역은 다음과 같습니다.

구 분	부여일	부여주식수	부여방법	행사가격	가득조건	행사가능기간
5차 부여분	2016년 3월 23일	2,890,000주	신주발행 교부	4,500원	용역제공조건 : 2년	부여일로부터 2년 이상 경과한 날로부터 7년 이내
6차 부여분	2017년 3월 3일	200,000주	신주발행 교부	11,000원	용역제공조건 : 2년	부여일로부터 2년 이상 경과한 날로부터 7년 이내
7차 부여분	2018년 2월 23일	500,000주	신주발행 교부	97,400원	용역제공조건 : 2년	부여일로부터 2년 이상 경과한 날로부터 7년 이내
8차 부여분	2018년 3월 23일	50,000주	신주발행 교부	113,200원	용역제공조건 : 2년	부여일로부터 2년 이상 경과한 날로부터 7년 이내
9차 부여분	2019년 3월 4일	290,000주	신주발행 교부	73,500원	용역제공조건 : 2년	부여일로부터 2년 이상 경과한 날로부터 7년 이내
10차 부여분	2021년 7월 23일	1,286,000주	신주발행 교부	4,500원	용역제공조건 : 2, 3, 4년	부여일로부터 2년 이상 경과한 날로부터 7년 이내
11차 부여분	2021년 10월 29일	748,000주	신주발행 교부	6,000원	용역제공조건 : 2, 3, 4년	부여일로부터 2년 이상 경과한 날로부터 7년 이내
12차 부여분	2022년 8월 4일	510,000주	신주발행 교부	7,000원	용역제공조건 : 2, 3, 4년	부여일로부터 2년 이상 경과한 날로부터 7년 이내
13차 부여분	2022년 11월 3일	80,000주	신주발행 교부	12,000원	용역제공조건 : 2, 3, 4년	부여일로부터 2년 이상 경과한 날로부터 7년 이내
14차 부여분	2023년 3월 9일	188,000주	신주발행 교부	6,250원	용역제공조건 : 2, 3, 4년	부여일로부터 2년 이상 경과한 날로부터 7년 이내

(2) 당사는 이항모형에 의한 공정가치접근법을 적용하여 보상원가를 산정하였으며, 공정가치 산정에 사용된 방법과 가정은 다음과 같습니다.

구 분	보통주 공정가치	행사가격	보통주 공정가치 변동성	무위험 수익률	할인율	주식선택권의 공정가치
5차 부여분	5,857원	4,500원	14.95%	1.87%	19.02%	1,105.91원
6차 부여분	10,650원	11,000원	21.25%	2.26%	2.26%	3,371.00원
7차 부여분	94,800원	97,400원	31.26%	2.81%	2.81%	18,642.10원
8차 부여분	113,300원	113,200원	28.70%	2.69%	2.69%	21,866.96원
9차 부여분	74,300원	73,500원	22.55%	1.82%	1.82%	11,591.66원
10차 부여분	2,629원	4,500원	44.94%	1.86%	1.86%	1,056원
11차 부여분	2,646원	6,000원	44.50%	2.49%	2.49%	911원
12차 부여분	1,773원	7,000원	49.48%	3.08%	3.08%	518원
13차 부여분	10,700원	12,000원	50.36%	4.14%	4.14%	6,486원
14차 부여분	5,580원	6,250원	48.78%	3.73%	3.73%	3,266원

(3) 당기와 전기 중 주식선택권 부여주식수의 변동내역은 다음과 같습니다.

① 당기

(단위:주)

구 분	기초	부여	행사	취소(*)	기타	당기말
5차 부여분	472,223	-	-	(75,000)	-	397,223
6차 부여분	200,000	-	-	-	-	200,000
7차 부여분	123,000	-	-	-	-	123,000
8차 부여분	50,000	-	-	-	-	50,000
9차 부여분	52,000	-	-	-	-	52,000
10차 부여분	687,900	-	-	(85,300)	-	602,600
12차 부여분	510,000	-	-	-	-	510,000
13차 부여분	80,000	-	-	-	-	80,000
14차 부여분	144,000	-	-	(19,000)	-	125,000
합 계	2,319,123	-	-	(179,300)	-	2,139,823

(*) 당기 중 퇴사한 인원에 부여한 수량입니다.

② 전기

(단위:주)						
구 분	기초	부여	행사	취소(*)	기타	전기말
5차 부여분	472,223	-	-	-	-	472,223
6차 부여분	200,000	-	-	-	-	200,000
7차 부여분	123,000	-	-	-	-	123,000
8차 부여분	50,000	-	-	-	-	50,000
9차 부여분	55,000	-	-	(3,000)	-	52,000
10차 부여분	830,000	-	-	(142,100)	-	687,900
11차 부여분	388,000	-	-	(388,000)	-	-
12차 부여분	510,000	-	-	-	-	510,000
13차 부여분	80,000	-	-	-	-	80,000
14차 부여분	-	188,000	-	(44,000)	-	144,000
합 계	2,708,223	188,000	-	(577,100)	-	2,319,123

(*) 전기 중 퇴사한 인원에 부여한 수량입니다.

(4) 당기와 전기 중 주식선택권의 변동내역은 다음과 같습니다.

① 당기

(단위:천원)

구 분	기초	증가(*1)	행사	취소 등	당기말
5차 부여분	522,236	-	-	-	522,236
6차 부여분	674,200	-	-	-	674,200
7차 부여분	4,026,694	-	-	-	4,026,694
8차 부여분	1,093,348	-	-	-	1,093,348
9차 부여분	1,622,833	-	-	-	1,622,833
10차 부여분(*2)(*3)(*5)	578,950	76,068	-	(45,977)	609,041
12차 부여분	108,610	63,848	-	-	172,458
13차 부여분(*4)	175,556	141,587	-	-	317,143
14차 부여분(*2)(*4)	130,734	161,107	-	-	291,841
합 계	8,933,161	442,610	-	(45,977)	9,329,794

(*1) 10차, 12차, 13차, 14차 부여분 주식매수선택권은 역사적 권리 소멸 비율, 행태 등을 고려한 권리소멸률을 반영하였습니다. 따라서 권리소멸률 이내의 취소분에 대해서는 주식보상비용을 환입하지 않았습니다.

(*2) 2024년 2월 1일 이사회 결의를 통하여 당사 임직원에게 부여한 10차와 11차 및 14차 부여분 주식선택권 중 213,200주와 350,000주 및 27,000주가 부여 취소되었습니다.

(*3) 2024년 9월 5일 이사회 결의를 통하여 당사 임직원에게 부여한 10차 부여분 주식선택권 중 16,100주가 부여 취소되었습니다.

(*4) 13차 부여분 주식선택권 80,000주와 14차 부여분 주식선택권 중 20,000주는 종속기업 임직원에게 부여한 것으로 관련 주식보상비용 160,709천원을 종속기업투자주식으로 계상하였습니다.

(*5) 2024년 12월 26일 이사회 결의를 통하여 당기 중 퇴사한 인원에 부여한 10차 부여분 주식선택권 중 69,200주가 부여 취소되었으며, 가득기간이 충족되지 못한 주식선택권에 대하여 기 인식한 주식보상비용을 환입하였습니다.

② 전기

(단위:천원)

구 분	기초	증가(*1)	행사	취소 등	전기말
5차 부여분	522,236	-	-	-	522,236
6차 부여분	674,200	-	-	-	674,200
7차 부여분	4,026,694	-	-	-	4,026,694
8차 부여분	1,093,348	-	-	-	1,093,348
9차 부여분(*2)	1,622,833	-	-	-	1,622,833
10차 부여분(*2)(*5)(*6)	441,419	137,531	-	-	578,950
11차 부여분(*3)(*6)	128,821	74,382	-	(203,203)	-
12차 부여분	32,691	75,919	-	-	108,610
13차 부여분(*4)	24,994	150,562	-	-	175,556
14차 부여분(*4)(*5)	-	130,734	-	-	130,734
합 계	8,567,236	569,128	-	(203,203)	8,933,161

(*1) 10차, 11차, 12차, 13차, 14차 부여분 주식매수선택권은 역사적 권리 소멸 비율, 행태 등을 고려한 권리소멸률을 반영하였습니다. 따라서 권리소멸률 이내의 취소분에 대해서는 주식보상비용을 환입하지 않았습니다.

(*2) 2023년 3월 9일 이사회 결의를 통하여 당사 임직원에게 부여한 9차 및 10차 부여분 주식선택권 중 3,000주와 226,900주가 부여 취소되었습니다.

(*3) 2023년 6월 29일 이사회 결의를 통하여 당사 임직원에게 부여한 11차 부여분 주식선택권 중 38,000주가 부여 취소되었습니다.

(*4) 13차 부여분 주식선택권 80,000주와 14차 부여분 주식선택권 중 20,000주는 종속기업 임직원에게 부여한 것으로 관련 주식보상비용 166,079천원을 종속기업투자주식으로 계상하였습니다.

(*5) 2023년 9월 14일 이사회 결의를 통하여 당사 임직원에게 부여한 10차 및 14차 부여분 주식선택권 중 10,000주와 17,000주가 부여 취소되었습니다.

(*6) 전기 중 퇴사한 인원에 부여한 10차와 11차 및 14차 부여분 주식선택권 중 53,200주와 350,000주 및 27,000주는 이사회 결의를 통하여 취소되었으며, 가득기간이 충족되지 못한 주식선택권에 대하여 기 인식한 주식보상비용을 환입하였습니다.

23. 고객과의 계약에서 생기는 수익

당기와 전기 중 당사의 고객과의 계약에서 생기는 수익은 다음과 같이 구분됩니다.

(단위:천원)

구 분	당 기	전 기
주요 계약		
상품공급수익	3,926,654	3,939,559
지리적 시장		
국내	3,926,654	3,939,559
수익인식시기		
한 시점에 인식	3,926,654	3,939,559

24. 영업비용의 성격별 분류

당기와 전기의 영업비용의 성격별 분류 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구 분	당 기	전 기
상품의 변동	(623,240)	(381,523)
상품 매입액 등	3,822,607	2,864,338
종업원급여	4,405,808	4,852,407
주식보상비용	235,924	199,845
복리후생비	275,777	284,091
여비교통비	127,334	112,503
감가상각비와 무형자산상각비	715,218	787,826
지급수수료와 외부용역비	14,502,863	10,203,577
대손상각비(환입)	(15,060)	(3,585,043)
기타	2,070,484	1,715,791
합 계	25,517,715	17,053,812

(*) 상기 영업비용 중 경상연구개발비는 14,484,897천원 (전기 : 10,066,831천원)입니다.

25. 종업원급여

(1) 당기말과 전기말 현재 재무상태표에 인식된 종업원급여 관련 부채의 금액은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구 분	당기말	전기말
유급휴가에 대한 부채	115,205	109,849
급여에 대한 부채	416,684	398,828
성과급에 대한 부채	-	108,672
퇴직급여에 대한 부채	116,155	127,110
합 계	648,044	744,459

(2) 당사는 퇴직급여제도로 확정기여제도를 운영하고 있으며, 당기와 전기에 확정기여제도와 관련하여 비용으로 인식한 금액은 각각 370,523천원 및 507,031천원입니다.

26. 기타수익 및 기타비용

당기와 전기 중 기타수익과 기타비용의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구 분	당 기	전 기
기타수익:		
리스해지이익	3,521	3,904
기타의대손상각비환입	66,550	-
잡이익	629,697	399,675
합 계	699,768	403,579
기타비용:		
유형자산처분손실	187	39,945
무형자산폐기손실	-	168
무형자산손상차손	1,329	1,871
리스자산해지손실	570	-
종속기업투자주식손상차손	5,570,589	5,391,859
기타의대손상각비	-	125,120
손해배상비용	1,355,993	-
잡손실	128,369	17,900
합 계	7,057,037	5,576,863

27. 금융수익 및 금융비용

당기와 전기 중 금융수익과 금융비용의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구 분	당 기	전 기
금융수익:		
이자수익		
- 상각후원가로 측정되는 금융자산	3,264,757	2,687,302
외환차익		
- 상각후원가로 측정되는 금융자산	219	11,116
- 상각후원가로 측정되는 금융부채	11,188	37,478
외화환산이익		
- 상각후원가로 측정되는 금융자산	291	-
- 상각후원가로 측정되는 금융부채	10	9,416
소 계	3,276,465	2,745,312
금융비용:		
이자비용		
- 상각후원가로 측정되는 금융부채	1,693,572	1,594,690
외환차손		
- 상각후원가로 측정되는 금융부채	244,544	64,021
외화환산손실		
- 상각후원가로 측정되는 금융자산	-	4
- 상각후원가로 측정되는 금융부채	151,286	102,707
소 계	2,089,402	1,761,422
순금융손익	1,187,063	983,890

28. 법인세비용

(1) 당기와 전기 중 법인세비용(수익)의 구성요소는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당기	전기
당기법인세비용:		
당기법인세	-	-
이연법인세 비용:		
일시적차이의 발생과 소멸	-	-
자본에 직접 반영된 이연법인세 변동액	84,636	187,998
법인세비용(수익)	84,636	187,998

(2) 당기와 전기 중 법인세비용과 회계이익의 관계는 다음과 같습니다.

(단위:천원)		
구 분	당 기	전 기
법인세비용차감전순손실	(26,761,267)	(17,303,647)
적용세율	9.90%	9.90%
적용세율에 따른 세부담액	(2,649,365)	(1,713,061)
조정사항:		
비과세수익 및 비공제비용	51,826	46,970
이연법인세자산 등 미인식	2,682,176	1,854,089
법인세비용(수익)	84,636	187,998
평균유효세율(*)	-	-

(*) 당기와 전기는 법인세비용차감전순손실이 발생함에 따라 유효세율은 산출하지 않았습니다.

(3) 당기와 전기 중 당기손익 이외로 인식되는 항목과 관련된 당기법인세와 이연법인세는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기			전기		
	반영전	법인세효과	반영후	반영전	법인세효과	반영후
기타포괄손익-공정가치측정 금융자산 평가손익	854,910	(84,636)	770,274	1,871,303	(187,998)	1,683,305

(4) 당기말 현재 일시적차이의 법인세효과는 당해 일시적차이가 소멸되는 회계연도의 미래예상세율의 평균세율을 적용하여 계산하였습니다.

(5) 당기말과 전기말 현재 이연법인세자산으로 인식되지 아니한 항목의 내역은 다음과 같습니다.

① 당기

(단위: 천원)

구 분	기초	증감		기말
		손익계산서	기타포괄손익	
무형자산	3,481,208	(5,442)	-	3,475,766
단기종업원급여부채	10,875	530	-	11,405
매출채권및기타채권	743,128	(19,387)	-	723,741
매입채무및기타채무	70,198	-	-	70,198
전환사채	(184,551)	155,384	-	(29,167)
종속기업투자주식	9,675,415	535,578	-	10,210,993
기타자산	3,768	(2,193)	-	1,575
기타포괄손익-공정가치측증금융자산평가이익	(85,868)	-	84,636	(1,232)
충당부채	589,013	(436,149)	-	152,864
대손충당금	6,605,382	905,579	-	7,510,961
사용권자산	(88,307)	46,605	-	(41,702)
리스부채	87,509	(44,205)	-	43,304
업무용승용차	2,124	(1,585)	-	539
재고자산	22,932	52,108	-	75,040
소계	20,932,826	1,186,823	84,636	22,204,285
이월결손금	18,409,803	550,209	-	18,960,012
이월세액공제	23,749,648	5,550,550	-	29,300,198
이연법인세자산(부채) 인식 제외	(63,092,277)	(7,372,218)	-	(70,464,495)
이연법인세자산(부채)	-	(84,636)	84,636	-

② 전기

(단위: 천원)

구 분	기초	증감		기말
		손익계산서	기타포괄손익	
무형자산	3,537,350	(56,142)	-	3,481,208
단기종업원급여부채	12,004	(1,129)	-	10,875
매출채권및기타채권	746,008	(2,880)	-	743,128
매입채무및기타채무	70,907	(709)	-	70,198
전환사채	(258,258)	73,707	-	(184,551)
종속기업투자주식	9,250,568	424,847	-	9,675,415
기타자산	1,365	2,403	-	3,768
기타포괄손익-공정가치측증금융자산평가이익	(273,866)	-	187,998	(85,868)
충당부채	593,887	(4,874)	-	589,013
대손충당금	6,889,964	(284,582)	-	6,605,382
사용권자산	(59,525)	(28,782)	-	(88,307)
리스부채	54,973	32,536	-	87,509
업무용승용차	2,145	(21)	-	2,124
재고자산	28,319	(5,387)	-	22,932
소계	20,595,841	148,987	187,998	20,932,826
이월결손금	17,585,048	824,755	-	18,409,803
이월세액공제	21,896,221	1,853,427	-	23,749,648
이연법인세자산(부채) 인식 제외	(60,077,110)	(3,015,167)	-	(63,092,277)
이연법인세자산(부채)	-	(187,998)	187,998	-

이연법인세자산에 대한 미래 실현가능성은 일시적 차이가 실현되는 기간동안 과세소득을 창출할 수 있는 당사의 능력, 전반적인 경제환경과 산업에 대한 전망 등 다양한 요소들을 고려하여 평가합니다. 당사는 주기적으로 이러한 사항들을 검토하고 있으며, 당기말 현재 일시적차이 순액, 세무상결손금 및 이월세액공제로 인한 이연법인세자산에 대하여 그 실현가능성이 확실하지 아니하므로 이연법인세자산으로 인식하지 않았습니다.

당기말과 전기말 현재 이연법인세자산으로 인식되지 않은 세무상결손금 및 미사용세액공제의 만료시기는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말		전기말	
	세무상결손금	이월세액공제	세무상결손금	이월세액공제
1년 이내	7,536,077	946,535	8,797,167	-
1년초과~2년이내	23,261,820	2,596,047	7,536,077	946,536

(단위: 천원)

구 분	당기말		전기말	
	세무상결손금	이월세액공제	세무상결손금	이월세액공제
2년초과~3년이내	26,731,504	3,282,717	23,261,820	2,596,047
3년 초과	133,985,874	22,520,905	146,362,546	20,247,670
합 계	191,515,275	29,346,204	185,957,610	23,790,253

29. 주당손실

(1) 기본주당손실

(단위:원)		
구분	당 기	전 기
보통주당기순손실	(26,845,902,830)	(17,491,644,954)
가중평균유통보통주식수(주)	120,624,502	102,792,125
기본주당손실	(223)	(170)

(2) 가중평균유통보통주식수의 산정

① 당기

구 분	유통보통주식수(주)	가중치	적수
기초	102,792,125	366	37,621,917,750
유상증자	34,500,000	189	6,520,500,000
자기주식의 처분	75,000	82	6,150,000
합 계	137,367,125		44,148,567,750

가중평균유통보통주식수 : 44,148,567,750 ÷ 366일 = 120,624,502주

② 전기

구 분	유통보통주식수(주)	가중치	적수
기초	102,792,125	365	37,519,125,625
합 계	102,792,125		37,519,125,625

가중평균유통보통주식수 : 37,519,125,625 ÷ 365일 = 102,792,125주

(3) 희석주당순손실

당기 및 전기 잠재적 보통주의 희석화 효과가 없으므로 당사의 희석주당순손실은 기본주당순손실과 동일합니다.

30. 충당부채와 약정사항

(1) 당기말과 전기말 현재 당사가 타인으로부터 제공받은 보증내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

제공자	내역	당기말	전기말
SGI서울보증보험	이행지급보증보험	538,000	370,000
	공탁보증보험	1,810,400	1,810,400

(2) 당기와 전기 중 충당부채의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	당 기			전 기		
	복구충당부채(*)		소송충당부채	복구충당부채(*)		소송충당부채
	유동	비유동	유동	유동	비유동	유동
기초금액	-	182,092	5,767,532	37,373	133,968	5,767,532
증감액	-	5,995	(4,411,539)	(39,800)	50,551	-
유동성대체	155,579	(155,579)	-	2,427	(2,427)	-
기말금액	155,579	32,508	1,355,993	-	182,092	5,767,532

(*) 당사는 원상복구의무가 있는 임차계약 종료 시 발생할 수 있는 복구비용과 관련하여 장래에 지출될 것이 예상되는 금액의 현재가치를 추정하여 복구충당부채로 계상하고 있습니다.

(3) 당기말 현재 당사가 원고 및 피고로서 계류 중인 소송사건은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

소송의 내용	원고	피고	소송가액	진행현황
주식인도청구의 소 청구 이의의 소 (*1)	신라젠(주)	전 임원	5,767,532	종료(*1)
손해배상 청구의 소	신라젠(주)	전 임원 등	6,659,347	1심
손해배상(기) 청구의 소	OOO	신라젠(주)	194,124	종료(*3)
용역대금청구의 소	OOO	신라젠(주)	150,000	종료(*4)
임금청구의 소(*2)	전 임원	신라젠(주)	536,909	1심
주권인도의 소	전 임원	신라젠(주)	425,250	종료(*5)
손해배상 청구의 소(*6)	전 임원	신라젠(주)	1,355,993	1심
대여금상환청구의 소(*7)	신라젠(주)	전 임원	100,516	1심

(*1) 전기 이전 전 임원의 주식인도청구의 소 1건의 대법원 패소에 따라 당사는 대상 청구액 5,768백만원에 대하여 청구 이의의 소를 제기하였으며, 2024년 7월 25일 대법원에서 원고의 청구를 기각하기로 하여 소송이 종료되었습니다.

(*2) 당기말 현재 해당 소송에 대해서는 결과에 대한 합리적인 예측이 불가능하고 자원의 유출금액 및 시기가 불확실하며, 회사의 재무제표에 미치는 영향은 중요하지 아니할 것으로 추정하고 있습니다.

(*3) 당기말 현재 원고가 서울남부지방법원에 소 취하서를 제출하였습니다.

(*4) 당기 중 대법원에서 원고의 청구를 기각하기로 하여 소송이 종료되었습니다.

(*5) 전기 이전 전 임원이 회사에 제공한 자기주식 75,000주에 대한 주권인도의 소가 서울중앙법원에서 화해권고 결정되었으며, 전 임원에게 지급 이행 완료되어 사건이 종결되었습니다.

(*6) 당기 중 전 임원이 회사를 상대로 강제집행 정지로 인하여 발생한 손해의 배상을 구하는 소를 제기하여 현재 1심 진행 중 입니다. 또한, 당사는 동 소송과 관련하여 1,355백만원에 대하여 충당부채를 인식하였습니다. 2025년 2월 11일 원고의 청구원인 변동신청서를 제출함에 따라 소송가액이 1,456백만원으로 변동하였으며, 동 소송과 관련하여 1,600백만원이 공탁되어 있습니다.

(*7) 당사가 전 임원을 상대로 대여금(우리사주매입대금)의 상환을 청구하는 소입니다.

(4) 전기말 현재 당사가 원고 및 피고로서 계류 중인 소송사건은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

소송의 내용	원고	피고	소송가액	진행현황
주식인도청구의 소 청구 이의의 소 (*1)	신라젠(주)	전 임원	5,767,532	3심
손해배상 청구의 소(*4)	신라젠(주)	전 임원 등	6,659,347	1심
손해배상(기) 청구의 소(*4)	OOO	신라젠(주)	194,124	1심
신주발행무효확인의 소(*4)	OOO	신라젠(주)	100,000	종료(*2)
용역대금청구의 소(*4)	OOO	신라젠(주)	150,000	3심(*3)
임금청구의 소(*4)	전 임원	신라젠(주)	536,909	1심
주권인도의 소(*4)	전 임원	신라젠(주)	425,250	1심

(*1) 전기 이전 전 임원의 주식인도청구의 소 1건의 대법원 패소에 따라 당사는 대상 청구액 5,768백만원에 대하여 청구 이의의 소를 제기하였으며 2심 항소기각 판결에 따라 현재 3심 진행 중 입니다. 또한, 당사는 동 소송과 관련하여 자기주식 75,000주 및 12,535백만원을 공탁하였고 5,768백만원에 대하여 충당부채를 인식하였습니다.

(*2) 전기 중 서울남부지방법원에서 원고의 청구를 모두 기각하기로 하여 소송이 종료되었습니다.

(*3) 전기 중 서울고등법원에서 원고의 청구를 기각하기로 하여 2심 소송이 종료되었으며, 원고가 2심 패소에 불복 및 항소하여 소송가액이 150,000천원으로 변경되어 3심 진행 중입니다.

(*4) 전기말 현재 해당 소송에 대해서는 결과에 대한 합리적인 예측이 불가능하고 자원의 유출금액 및 시기가 불확실하며, 회사의 재무제표에 미치는 영향은 중요하지 아니할 것으로 추정하고 있습니다.

(5) 당사가 체결한 독점라이선스계약은 다음과 같습니다.

계약일	계약상대	관계	계약목적 및 내용	계약상 주요 내용
2014.11	SillaJen Biotherapeutics, Inc.	종속기업	독점라이선스계약(*)	당사는 JX-594(Pexa-Vec)의 판권 미판매지역에 대한 독점 License권리를 부여받음. 계약에 따른 대금은 계약금과 일정 조건 달성시 지급하는 마일스톤의 방식으로 분할하여 총 USD 55,000,000 지급하며, 순매출의 일정 비율을 로열티로 지급하는 계약을 맺고 있음
2022.09	Basilea Pharmaceutica International Ltd	-	독점서브라이선스계약	당사는 BAL0891의 연구/개발/상업화에 대한 전 세계 지역 대상 독점 서브라이선스 권리를 부여받음. 계약에 따른 대금은 계약금과 일정 조건 달성시 지급하는 마일스톤으로 CHF 107,000,000과 USD 65,000,000 지급하며, 순매출의 일정비율을 로열티로 지급하는 계약을 맺고 있음

(*) 상기 독점라이선스계약을 통하여 취득한 판권은 19년 중 펙사벡(JX-594) 간암 대상 임상 3상 조기 종결로 인하여 전액 손상인식 되었습니다(주석 11 참조).

(6) 당사가 체결한 자산양수계약은 다음과 같습니다.

계약일	계약상대	관계	계약 배경	주요 자산
2015.04	SillaJen Biotherapeutics, Inc.	종속기업	종속기업의 주요자산을 당사로 이전 (*)	①JX-594(Pexa-Vec) 판매와 관련한 로열티수취권 (한국, 중국, 홍콩, 마카오에 한정) ②JX-594(Pexa-Vec)에 관한 특허 또는 출원중인 발명 총 22 건 * 자산양수가액은 USD16,525,212 * 자산양수대금은 계약일부터 2018년까지 분할하여 지급 완료함
2022.09	Basilea Pharmaceutica International Ltd	-	Basilea의 BAL0891의 개발 자산을 당사로 이전	①BAL0891 관련 특허, 노하우, FDA IND, 관련 계약 등 * 자산양수대금은 계약금(일부 지급) 및 마일스톤(임상/허가 및 상업화 성공에 따른 단계별 지급) 총 USD 163,000,000 으로 구성되어 있으며, 순매출의 일정비율을 로열티로 지급하는 계약을 맺고 있음

(*) 상기 로열티수취권 및 특허는 19년 중 발생한 펙사벡(JX-594) 간암 대상 임상 3상 조기 종결로 인하여 전액 손상인식 되었습니다(주석 11 참조).

(7) 2019년 중 조기 종결 된 펙사벡(JX-594)과 관련하여 당사가 해외 파트너사와 체결한 공동연구 및 라이선스 계약은 다음과 같습니다.

구분	녹십자	Lee's Pharmaceutical(*)
계약체결일	2006. 10.	2009. 10.
대상지역	한국	중국, 홍콩, 마카오

(*) 2018년 7월 20일 Lee's Pharmaceutical이 자회사 COFL (China Oncology Focused Limited)에게 당사와의 계약 지위를 이전하였습니다.

(8) 당사가 진행 중인 주요 임상연구는 다음과 같습니다.

주요제품	연구계획	임상단계	적응증
펙사벡(JX-594)	Cemiplimab(PD-1)과의 병용요법(*) (미국,한국,호주)	1b/2a	신장암
BAL0891	BAL0891 단독요법 및 화학요법과의 병용 (미국,한국)	1	Part 1 (진행성 고형암 및 재발성/불응성 급성 골수성 백혈병) Part 2 (삼중음성유방암(TNBC)/위암(GC)

(*) 당사는 미국 Regeneron Pharmaceuticals, Inc. 와 2017년 5월 신세포암(신장암) 치료제 공동개발협약을 체결하여 23년 11월 1b/2a 임상단계가 완료되었습니다.

31. 특수관계자

(1) 당기말과 전기말 현재 당사의 특수관계자 내역은 다음과 같습니다.

구 분	당기말	전기말
유의적인 영향력을 행사하는 기업	(주)엠투엔(*)	(주)엠투엔(*)
종속기업	Sillajen Biotherapeutics, Inc.	Sillajen Biotherapeutics, Inc.
	Sillajen USA, Inc.	Sillajen USA, Inc.
기타특수관계자	(주)엠투엔의 종속기업(*)	(주)엠투엔의 종속기업(*)

(*) (주)엠투엔이 당사의 지분 13.65%를 보유 및 경영진이 상호 교류함에 따라 유의적인 영향력을 보유하고 있다고 판단하였으며, (주)엠투엔의 종속기업을 기타특수관계자로 분류하였습니다.

(2) 당기 및 전기 중 특수관계자와의 매출・매입 등 중요한 거래 내역은 없습니다.

(3) 당기와 전기 중 특수관계자에 대한 중요한 자금거래내역은 다음과 같습니다.

① 당기

(단위:천원)

구 분	특수관계자명	현금출자
종속기업	Sillajen Biotherapeutics, Inc.(*)	5,409,880

(*) 상기 종속기업 Sillajen Biotherapeutics, Inc.에 대한 출자금액은 전액 손상인식하였습니다.

② 전기

(단위:천원)

구 분	특수관계자명	현금출자
종속기업	Sillajen Biotherapeutics, Inc.(*)	5,225,780

(*) 상기 종속기업 Sillajen Biotherapeutics, Inc.에 대한 출자금액은 전액 손상인식하였습니다.

(4) 당기말과 전기말 현재 당사와 특수관계자간 채권・채무잔액은 다음과 같습니다.

① 당기말

ⅰ) 채권

(단위:천원)

구 분	특수관계자명	장단기매출채권	장기대여금	미수수익
종속기업	Sillajen Biotherapeutics, Inc.(*1)	26,596,660	44,195,550	4,528,966

(*1) 상기 종속기업 Sillajen Biotherapeutics, Inc.에 대한 장단기매출채권, 장기대여금 및 미수수익은 전액 대손설정하였습니다.

ii) 채무

(단위:천원)		
구 분	특수관계자명	장단기미지급금(*)
종속기업	Sillajen Biotherapeutics,Inc.	268,904

(*) 임상시험 관련 비용 정산액을 포함하고 있습니다.

② 전기말

i) 채권

(단위:천원)				
구 분	특수관계자명	장단기매출채권(*2)	장기대여금	미수수익
종속기업	Sillajen Biotherapeutics, Inc.(*1)	23,329,071	38,765,811	3,972,551

(*1) 상기 종속기업 Sillajen Biotherapeutics, Inc.에 대한 장단기매출채권, 장기대여금 및 미수수익은 전액 대손설정하였습니다.
(*2) 전기 중 당사는 상기 Sillajen Biotherapeutics, Inc. 와 장기매출채권 및 미지급금 3,590,964천원을 상계하는 계약을 체결하였으며, 이로 인하여 대손설정하였던 대손충당금 3,590,964천원이 환입되었습니다.

ii) 채무

(단위:천원)		
구 분	특수관계자명	장단기미지급금(*1)(*2)
종속기업	Sillajen Biotherapeutics,Inc.	80,260

(*1) 임상시험 관련 비용 정산액을 포함하고 있습니다.
(*2) 전기 중 당사는 상기 Sillajen Biotherapeutics, Inc. 와 장기매출채권 및 미지급금 3,590,964천원을 상계하는 계약을 체결하였으며, 이로 인하여 대손설정하였던 대손충당금 3,590,964천원이 환입되었습니다.

(5) 당기말 현재 당사가 특수관계자로부터 제공받고 있는 담보 및 보증내역과 당사가 특수관계자를 위하여 제공하고 있는 담보 및 보증내역은 없습니다.

(6) 당기와 전기 중 주요 경영진에 대한 보상내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구 분	당 기	전 기
단기급여(*1)	513,187	750,000
퇴직급여	65,833	80,183
주식기준보상(*2)	76,465	92,384
합 계	655,485	922,567

(*1) 상기의 주요 경영진에는 당사 활동의 계획·운영·통제에 대한 중요한 권한과 책임을 가진 등기이사(사외이사 포함) 및 감사가 포함되어 있습니다.
(*2) 주요 경영진에게 부여한 주식선택권으로 인해 발생한 주식보상비용입니다.

32. 현금흐름표

(1) 당기 및 전기 중 투자·재무활동 현금흐름 관련 주요 비현금거래는 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	당 기	전 기
임차보증금의 유동성대체	509,009	21,102
채권채무상계	-	3,590,964
건설중인자산의 본계정 대체	-	14,289
사용권자산의 증가	15,808	852,365
소송충당부채의 감소	5,767,532	-
리스부채의 유동성대체	167,557	499,440
전환사채의 유동성대체	8,500,701	-
종속회사 임직원 주식선택권 부여	160,709	166,079
복구충당부채의 유동성대체	155,579	2,427

(2) 당기 및 전기 중 재무활동 현금흐름에서 생기는 부채의 변동 내역은 다음과 같습니다.

① 당기

(단위:천원)

구 분	기초	현금흐름	비현금 변동			당기말
			취득	유동성 대체	기타	
유동성전환사채	-	-	-	8,500,701	1,204,686	9,705,387
유동리스부채	509,063	(544,064)	13,834	167,557	30,682	177,072
전환사채	8,135,850	-	-	(8,500,701)	364,851	-
비유동리스부채	374,870	-	1,212	(167,557)	51,815	260,340
합 계	9,019,783	(544,064)	15,046	-	1,652,034	10,142,799

② 전기

(단위:천원)

구 분	기초	현금흐름	비현금 변동			전기말
			취득	유동성 대체	기타	
유동성전환사채	7,594,118	(7,714,421)	-	-	120,303	-
유동리스부채	420,022	(544,060)	92,660	499,440	41,001	509,063
전환사채	6,823,298	-	-	-	1,312,552	8,135,850
비유동리스부채	129,712	-	679,062	(499,440)	65,536	374,870
합 계	14,967,150	(8,258,481)	771,722	-	1,539,392	9,019,783

33. 보고기간 후 사건

(1) 타법인 주식 양수 결정

당사는 2025년 3월 13일 주식회사 우성제약 주식 2,880,000주, 지분 100%를 양수하는 결정을 하였으며, 양수 결정에 따라 당일 거래상대방과 주식 및 경영권 양수도 계약을 체결하였습니다.

6. 배당에 관한 사항

1. 회사의 배당정책에 관한 사항

당사는 정관에 의거하여 이사회 결의 및 주주총회의 결의 절차를 통해 배당을 실시하도록 하고 있습니다. 배당 규모는 당사의 배당가능이익, 미래를 위한 투자 계획, 재무안정성 등을 고려하여 결정하나, 최근 5년간 배당을 지급한 사실이 없습니다.

2. 배당관련 예측가능성 제공에 관한 사항

가. 정관상 배당절차 개선방안 이행 가부

구분	현황 및 계획
정관상 배당액 결정 기관	이사회 및 주주총회
정관상 배당기준일을 배당액 결정 이후로 정할 수 있는지 여부	해당사항없음
배당절차 개선방안 이행 관련 향후 계획	당사의 경영상황 등을 전반적으로 고려하여 검토 예정

나. 배당액 확정일 및 배당기준일 지정 현황

구분	결산월	배당여부	배당액 확정일	배당기준일	배당 예측가능성 제공여부	비고
제19기	2024년 12월	X	2025년 03월 28일	2024년 12월 31일	X	-
제18기	2023년 12월	X	2024년 03월 29일	2023년 12월 31일	X	-
제17기	2022년 12월	X	2023년 03월 31일	2022년 12월 31일	X	-

3. 기타 참고사항(배당 관련 정관의 내용 등)

당사의 정관상 배당에 관한 사항은 다음과 같습니다.

신주배당기산일	제10조의3 (신주의 배당 기산일) 회사가 유상증자, 무상증자 및 주식배당에 의하여 신주를 발행하는 경우 신주에 대한 이익의 배당에 관하여는 신주를 발행한 때가 속하는 영업년도의 직전 영업년도 말에 발행된 것으로 본다.
이익금의 처분	제48조 (이익금의 처분) 이 회사는 매사업년도의 처분전이익잉여금을 다음과 같이 처분한다. 1. 이익준비금 2. 기타의 법정준비금 3. 배당금 4. 임의적립금 5. 기타의 이익잉여금처분액
이익배당	제49조 (이익배당) ① 이익의 배당은 금전과 주식으로 할 수 있다. ② 이익의 배당을 주식으로 하는 경우 회사가 수종의 주식을 발행한 때에는 주주총회의 결의로 그와 다른 종류의 주식으로도 할 수 있다. ③ 제1항의 배당은 매결산기말 현재의 주주명부에 기재된 주주 또는 등록된 질

	권자에게 지급한다.
중간배당	제49조의2 (중간배당) ① 이 회사는 7월 1일 0시 현재의 주주에게 상법 제462조의 3에 의한 중간배당을 할 수 있다. 중간배당은 금전으로 한다. ② 제1항의 중간배당은 이사회의 결의로 하되, 그 결의는 제1항의 기준일 이후 45일 내에 하여야 한다. ③ 중간배당은 직전결산기의 대차대조표상의 순자산액에서 다음 각호의 금액을 공제한 액을 한도로 한다. 1. 직전결산기의 자본의 액 2. 직전결산기까지 적립된 자본준비금과 이익준비금의 합계액 3. 직전결산기의 정기주주총회에서 이익배당하기로 정한 금액 4. 직전결산기까지 정관의 규정 또는 주주총회의 결의에 의하여 특정목적을 위해 적립한 임의준비금 5. 중간배당에 따라 당해 결산기에 적립하여야 할 이익준비금 6. 상법 시행령 제19조에서 정한 미실현이익 ④ 사업년도개시일 이후 제1항의 기준일 이전에 신주를 발행한 경우(준비금의 자본전입, 주식배당, 전환사채의 전환청구, 신주인수권부사채의 신주인수권 행사의 경우를 포함한다)에는 중간배당에 관해서는 당해 신주는 직전사업년도말에 발행된 것으로 본다. ⑤ 중간배당을 할 때에는 제8조의2의 종류주식에 대하여도 보통주식과 동일한 배당률을 적용한다. 회사는 필요한 경우 이사회 결의로 분기배당을 실시할 수 있다.
배당금지급청구권의 소멸시효	제 50 조(배당금지급청구권의 소멸시효) ① 배당금의 지급청구권은 5년간 이를 행사하지 아니하면 소멸시효가 완성한다. ② 제1항의 시효의 완성으로 인한 배당금은 이 회사에 귀속한다.

주요배당지표

구 분	주식의 종류	당기	전기	전전기
		제19기	제18기	제17기
주당액면가액(원)		500	500	500
(연결)당기순이익(백만원)		-26,526	-20,369	-24,593
(별도)당기순이익(백만원)		-26,846	-17,492	-25,666
(연결)주당순이익(원)		-220	-198	-239
현금배당금총액(백만원)		-	-	-
주식배당금총액(백만원)		-	-	-
(연결)현금배당성향(%)		-	-	-
현금배당수익률(%)	보통주	-	-	-
	우선주	-	-	-
주식배당수익률(%)	보통주	-	-	-
	우선주	-	-	-

구 분	주식의 종류	당기	전기	전전기
		제19기	제18기	제17기
주당 현금배당금(원)	보통주	-	-	-
	우선주	-	-	-
주당 주식배당(주)	보통주	-	-	-
	우선주	-	-	-

과거 배당 이력

(단위: 회, %)

연속 배당횟수		평균 배당수익률	
분기(중간)배당	결산배당	최근 3년간	최근 5년간
-	-	-	-

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
2018년 01월 15일	전환권행사	보통주	40,000	500	4,200	-
2018년 02월 05일	전환권행사	보통주	100,000	500	4,200	-
2018년 02월 22일	전환권행사	보통주	5,000	500	3,500	-
2018년 02월 27일	주식매수선택권행사	보통주	6,000	500	3,500	-
2018년 03월 07일	전환권행사	보통주	8,809	500	4,200	-
2018년 03월 28일	주식매수선택권행사	보통주	10,000	500	4,500	-
2018년 04월 02일	주식매수선택권행사	보통주	842,777	500	4,500	-
2018년 04월 03일	주식매수선택권행사	보통주	100,000	500	4,500	-
2018년 04월 09일	주식매수선택권행사	보통주	240,000	500	4,500	-
2018년 06월 04일	주식매수선택권행사	보통주	36,000	500	4,500	-
2018년 06월 20일	전환권행사	보통주	20,000	500	4,200	-
2018년 06월 22일	전환권행사	보통주	5,000	500	4,200	-
2018년 06월 26일	전환권행사	보통주	10,000	500	3,500	-
2018년 06월 27일	전환권행사	보통주	40,000	500	4,200	-
2018년 07월 16일	주식매수선택권행사	보통주	35,000	500	4,500	-
2018년 07월 16일	전환권행사	보통주	30,000	500	4,200	-
2018년 07월 27일	전환권행사	보통주	70,000	500	4,200	-
2018년 07월 27일	전환권행사	보통주	60,000	500	4,200	-
2018년 08월 29일	주식매수선택권행사	보통주	50,000	500	3,000	-
2018년 09월 12일	주식매수선택권행사	보통주	75,000	500	4,500	-
2019년 01월 02일	전환권행사	보통주	100,000	500	4,200	-
2019년 01월 03일	전환권행사	보통주	20,000	500	4,200	-

주식발행 (감소)일자	발행(감소) 형태	발행(감소)한 주식의 내용				
		종류	수량	주당 액면가액	주당발행 (감소)가액	비고
2019년 01월 04일	전환권행사	보통주	238,095	500	4,200	-
2019년 01월 08일	전환권행사	보통주	9,997	500	4,200	-
2019년 01월 18일	전환권행사	보통주	60,000	500	4,200	-
2019년 01월 21일	전환권행사	보통주	20,000	500	4,200	-
2019년 01월 23일	주식매수선택권행사	보통주	98,000	500	4,500	-
2019년 03월 22일	주식매수선택권행사	보통주	97,000	500	4,500	-
2019년 04월 05일	전환권행사	보통주	20,000	500	4,200	-
2019년 05월 27일	주식매수선택권행사	보통주	49,000	500	4,500	-
2019년 06월 25일	주식매수선택권행사	보통주	48,000	500	4,500	-
2019년 07월 03일	주식매수선택권행사	보통주	75,000	500	3,500	-
2019년 07월 03일	주식매수선택권행사	보통주	400,000	500	4,500	-
2020년 01월 10일	주식매수선택권행사	보통주	500,000	500	2,000	-
2020년 03월 05일	주식매수선택권행사	보통주	15,000	500	4,500	-
2020년 03월 05일	주식매수선택권행사	보통주	50,000	500	3,000	-
2021년 07월 16일	유상증자(제3자배정)	보통주	18,750,000	500	3,200	-
2021년 09월 01일	유상증자(제3자배정)	보통주	12,500,000	500	3,200	-
2024년 06월 26일	유상증자(주주배정)	보통주	34,500,000	500	2,990	-

나. 미상환 전환사채 발행현황

(기준일 : 2024년 12월 31일) (단위 : 원, 주)

종류＼구분	회차	발행일	만기일	권면(전자등록) 총액	전환대상 주식의 종류	전환청구가능기간	전환조건		미상환사채		비고
							전환비율 (%)	전환가액	권면(전자등록) 총액	전환가능 주식수	
무보증 전환사채	31	2020년 04월 24일	2025년 04월 24일	5,000,000,000	보통주	2021년 04월24일 ~ 2025년 03월24일	100	7,030	5,000,000,000	711,237	-
무보증 전환사채	32	2020년 04월 24일	2025년 04월 24일	5,000,000,000	보통주	2021년 04월24일 ~ 2025년 03월24일	100	7,030	5,000,000,000	711,237	-
합 계	-	-	-	10,000,000,000	-	-	-	-	10,000,000,000	1,422,474	-

다. 미상환 신주인수권부사채 등 발행현황

당사는 보고서 작성기준일 현재 해당사항이 없습니다.

라. 미상환 전환형 조건부자본증권 발행현황

당사는 보고서 작성기준일 현재 해당사항이 없습니다.

[채무증권의 발행 등과 관련된 사항]

가. 채무증권 발행실적

(기준일 : 2024년 12월 31일) (단위 : 원, %)

발행회사	증권종류	발행방법	발행일자	권면(전자등록)총액	이자율	평가등급(평가기관)	만기일	상환여부	주관회사
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
합 계	-	-	-	-	-	-	-	-	-

나. 기업어음증권 미상환 잔액

(기준일 : 2024년 12월 31일) (단위 : 원)

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

다. 단기사채 미상환 잔액

(기준일 : 2024년 12월 31일) (단위 : 원)

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

라. 회사채 미상환 잔액

(기준일 : 2024년 12월 31일) (단위 : 원)

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

마. 신종자본증권 미상환 잔액

(기준일 : 2024년 12월 31일) (단위 : 원)

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

바. 조건부자본증권 미상환 잔액

(기준일 : 2024년 12월 31일) (단위 : 원)

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. 공모자금의 사용내역

(기준일 : 2024년 12월 31일) (단위 : 백만원)

구 분	회차	납입일	증권신고서 등의 자금사용 계획		실제 자금사용 내역		차이발생 사유 등
			사용용도	조달금액	내용	금액	
코스닥시장상장공모	-	2016년 12월 01일	연구개발 및 운영자금	147,041	연구개발 및 운영자금	147,041	-
유상증자(주주배정후실권주일반공모)	22	2024년 06월 25일	운영자금	88,018	운영자금	-	동 공모자금은 당사가 진행하고 있는 신규파이프라인 임상비용, 연구개발비 및 경상적 운영자금으로 사용될 예정입니다. 미사용 자금은 금융기관의 금융상품 등으로 운용중에 있습니다.
유상증자(주주배정후실권주일반공모)	22	2024년 06월 25일	타법인증권 취득자금	15,137	타법인증권 취득자금	-	동 고모자금은 자회사 연구개발 및 운영비 출자자금으로 사용도리 예정입니다. 미사용 자금은 금융기관의 금융상품 등으로 운용중에 있습니다.

나. 사모자금의 사용내역

사모자금의 사용내역

(기준일 : 2024년 12월 31일) (단위 : 백만원)

구 분	회차	납입일	주요사항보고서의 자금사용 계획		실제 자금사용 내역		차이발생 사유 등
			사용용도	조달금액	내용	금액	
전환사채	31	2020.04.24	연구개발 및 운영자금	5,000	연구개발 및 운영자금	5,000	-
전환사채	32	2020.04.24	연구개발 및 운영자금	5,000	연구개발 및 운영자금	5,000	-
전환사채 (*1)	33	2020.04.24	연구개발 및 운영자금	10,000	연구개발 및 운영자금	10,000	-
유상증자	-	2021.07.16	연구개발 및 운영자금	60,000	연구개발 및 운영자금	60,000	-
유상증자	-	2021.09.01	연구개발 및 운영자금	40,000	연구개발 및 운영자금	26,071	동 사모자금은 당사가 진행하고 있는 신규파이프라인 임상비용, 연구개발비 및 경상적 운영자금으로 사용될 예정입니다.

(*1) 제33회 전환사채의 액면가액 10,000백만원에 해당하는 금액을 사채권자의 조기상환청구권 행사에 따라 상환하였습니다.

다. 사모자금의 사용내역

(기준일 : 2024년 12월 31일) (단위 : 백만원)

종류	운용상품명	운용금액	계약기간	실투자기간
예·적금	보통예금	222	-	-
예·적금	RP	1,014	-	-
예·적금	MMDA	78,041	-	-
예·적금	정기예금(신한은행)	120	2024년 04월 ~ 2025년 04월	38개월
예·적금	정기예금(푸른저축은행)	3,000	2024년 10월 ~ 2025년 10월	33개월
채권	사모사채(리드코프)	7,000	2024년 09월 ~ 2025년 03월	17개월
단기금융상품	금융상품(유안타증권)	9,687	2024년 09월 ~ 2025년 03월	8개월
단기금융상품	금융상품(신한은행)	8,000	2024년 10월 ~ 2025년 04월	2개월
단기금융상품	금융상품(신한은행)	10,000	2024년 11월 ~ 2025년 02월	2개월
계		117,084	-	

8. 기타 재무에 관한 사항

8-1. 재무제표 재작성 등 유의사항

(1) 재무제표 재작성

연결기업은 전기 이전 미래 과세소득이 영(0)이하로 예상되는 경우, 이연법인세 측정 시 적용되는 세율을 미래 예상 누진세율 체계에서 가장 낮은 구간의 세율을 적용하는 것으로 회계정책을 변경하였습니다.

이러한 회계정책의 변경은 기업의 미래 세효과에 대하여 더 목적적합하고 신뢰성 있는 정보를 제공합니다.

연결기업은 상기 회계정책의 변경과 관련하여 비교표시된 2022년 12월 31일로 종료되는 보고기간을 포함하여 이전의 재무제표를 소급하여 재작성하였습니다.

(2) 합병, 분할 자산양수도, 영업양수도에 관한 사항
- 해당사항 없음

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

8-2. 대손충당금 설정현황

가. 최근 3사업연도의 계정과목별 대손충당금 설정내용

(단위 : 천원)

구분	계정과목	채권금액	대손충당금	대손충당금 설정률
제19기	매출채권	1,472,451	(1,222,645)	83.03%
	미수금	230,959	(13,460)	5.83%
	대여금	101,282	(101,282)	100%
	단기선급금	292,161	-	-
	장기선급금	503,003	(61,143)	12.16%
	매출채권	1,255,998	(1,111,346)	88.48%

(단위 : 천원)

구분	계정과목	채권금액	대손충당금	대손충당금 설정률
제18기	미수금	346,820	(133,388)	38.46%
	대여금	134,130	(101,282)	75.51%
	단기선급금	428,894	-	-
	장기선급금	156,259	(61,143)	39.13%
제17기	매출채권	1,499,808	(1,089,962)	72.67%
	미수금	892,911	(7,838)	0.88%
	대여금	133,567	(101,282)	75.83%
	단기선급금	985	-	-
	장기선급금	94,692	(61,143)	64.57%

나. 최근 3사업연도의 대손충당금 변동현황

(단위 : 천원)

구분	제19기	제18기	제17기
1. 기초대손충당금 잔액합계	1,407,159	1,260,226	1,545,873
2. 순대손처리액(①-②±③)	54,922	136,892	(10,097)
① 대손처리액(상각채권액)	-	121,000	-
② 상각채권회수액	15,060	-	-
③ 기타증감액	69,982	15,892	(10,097)
3. 대손상각비 계상(환입)액	(66,551)	10,041	(275,550)
4. 기말대손충당금 잔액합계	1,395,530	1,407,159	1,260,226

다. 매출채권관련 대손충당금 설정방침

당사는 간편법을 적용하고 신용손실이 예상되는 기대존속기간에 근거하여 기대신용손실을 산출합니다.

8-3. 재고자산 현황 등

가. 사업부문별 재고자산의 보유 현황

(단위 : 천원, %, 회)

사업부문	계정과목	제19기	제18기	제17기
Commerce 사업	상품	1,309,522	1,212,624	779,544
	소계	1,309,522	1,212,624	779,544
총자산대비 재고자산 구성비율(%) [재고자산합계÷기말자산총계×100]		0.89	1.63	0.75
재고자산회전율(회수) [연환산 매출원가÷{(기초재고+기말재고)÷2}]		1.8	2.5	2.3

나. 재고자산의 실사내역 등

(1) 당사는 내부관리방안에 따라 주기적으로 자체 재고실사를 진행하고 있으며, 2024년 12월 31일 기준으로 사업부문별 자체 재고실사를 실시 하였으며, 전체 재고의 입출고 내역의 확인을 통해 재무상태표일 기준 재고자산의 실재성을 확인하였습니다.

(2) 재고실사시 독립적인 전문가 또는 전문기관, 감사인등의 참여 및 입회여부
당사의 동일자 재무실사시에는 외부감사인 삼일회계법인의 입회하에 재고조사를 실시하였습니다.

(3) 장기체화재고 등의 내역

연결회사는 주기적으로 재고자산에 대한 감액의 징후를 검토하여 원가와 순실현가능가치 중 작은 금액을 재무상태표가액으로 표시하고 있습니다. 당기말 현재 재고자산에 대한 평가 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	취득원가	보유금액	평가충당금	기말잔액
상품	2,067,501	2,067,501	(757,979)	1,309,522

다. 수주계약 현황

당사는 본 보고서 작성일 기준 현재 수주계약 현황이 없습니다.

라. 공정가치평가 내역

당기말과 전기말 현재 공정가치 서열체계를 포함한 금융자산과 금융부채의 장부금액과 공정가치는 다음과 같습니다.

① 당기말

(단위:천원)

구 분	장부금액					공정가치 수준		
	당기손익-공정가치측정 금융자산	기타포괄손익-공정가치측정 금융자산	상각후원가로 측정하는 금융자산	상각후원가로 측정하는 금융부채	합계	수준 1	수준 2	수준 3
공정가치로 측정되는 금융자산								
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산	-	1,068,638	-	-	1,068,638	1,068,638	-	-
상각후원가로 측정되는 금융자산(*1)								
현금및현금성자산	-	-	81,298,507	-	81,298,507	-	-	-
매출채권및기타채권	-	-	813,904	-	813,904	-	-	-
기타금융자산	-	-	40,221,336	-	40,221,336	-	-	-
소 계	-	-	122,333,747	-	122,333,747	-	-	-
금융자산 합계	-	1,068,638	122,333,747	-	123,402,385	1,068,638	-	-
상각후원가로 측정되는 금융부채								
매입채무및기타채무(*1)	-	-	-	3,644,384	3,644,384	-	-	-
전환사채(*2)	-	-	-	9,705,387	9,705,387	-	-	9,868,679
소 계	-	-	-	13,349,771	13,349,771	-	-	9,868,679
기타 금융부채(*3)								
리스부채	-	-	-	983,903	983,903	-	-	-
금융부채 합계	-	-	-	14,333,674	14,333,674	-	-	9,868,679

(*1) 공정가치로 측정되지 않은 금융자산 및 부채는 장부금액이 공정가치의 합리적인 근사치에 해당하여 공정가치로 측정되지 않았으므로 공정가치를 공시하지 않았습니다.

(*2) 상각후원가로 측정되었으나 공정가치가 공시되는 금융상품입니다.

(*3) 범주별 금융상품의 적용을 받지 않는 리스부채입니다.

② 전기말

(단위:천원)

구 분	장부금액					공정가치 수준		
	당기손익-공정가치측정 금융자산	기타포괄손익-공정가치측정 금융자산	상각후원가로 측정하는 금융자산	상각후원가로 측정하는 금융부채	합계	수준 1	수준 2	수준 3
공정가치로 측정되는 금융자산								
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산	-	1,923,548	-	-	1,923,548	1,923,548	-	-
상각후원가로 측정되는 금융자산(*1)								
현금및현금성자산	-	-	23,588,104	-	23,588,104	-	-	-
매출채권및기타채권	-	-	442,346	-	442,346	-	-	-
기타금융자산	-	-	26,418,908	-	26,418,908	-	-	-
소 계	-	-	50,449,358	-	50,449,358	-	-	-
금융자산 합계	-	1,923,548	50,449,358	-	52,372,906	1,923,548	-	-
상각후원가로 측정되는 금융부채								
매입채무및기타채무(*1)	-	-	-	2,421,040	2,421,040	-	-	-
전환사채(*2)	-	-	-	8,135,850	8,135,850	-	-	8,214,591
소 계	-	-	-	10,556,890	10,556,890	-	-	8,214,591
기타 금융부채(*3)								
리스부채	-	-	-	1,560,768	1,560,768	-	-	-
금융부채 합계	-	-	-	12,117,658	12,117,658	-	-	8,214,591

(*1) 공정가치로 측정되지 않은 금융자산 및 부채는 장부금액이 공정가치의 합리적인 근사치에 해당하여 공정가치로 측정되지 않았으므로 공정가치를 공시하지 않았습니다.

(*2) 상각후원가로 측정되었으나 공정가치가 공시되는 금융상품입니다.

(*3) 범주별 금융상품의 적용을 받지 않는 리스부채입니다.

③ 가치평가기법

ⅰ) 기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산

당기말과 전기말 현재 기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산은 시장접근법에 따라 공정가치를 측정하고 있습니다.

ⅱ) 전환사채

당기말과 전기말 현재 전환사채는 신용위험을 감안한 할인율을 사용한 현금흐름할인모형에 따라 공정가치를 측정하고 있습니다.

④ 당기말과 전기말 현재 기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구분	보유주식수(주)	지분율(%)	당기말			전기말		
			취득가액	공정가액	장부가액	취득가액	공정가액	장부가액
지분증권								
네오이뮨텍(*1)	949,900	0.96	1,056,194	1,068,638	1,068,638	1,056,194	1,923,548	1,923,548
시장성없는 지분증권								
㈜밸류인베스트코리아(*2)	1,089	0.05	-	-	-	-	-	-
(주)안지오바이크(*3)	16,637	3.92	-	-	-	-	-	-

(*1) 기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산의 공정가치 평가와 관련하여 관련손익을 기타포괄손익으로 인식하였습니다.

(*2) 전기 이전 전액 손상되었던 (주)밸류인베스트코리아 미수금 일부의 출자전환을 통하여 취득하였습니다.

(*3) 당기 중 전기말 전액 손상되었던 (주)안지오바이크의 미수금 일부의 출자전환을 통하여 취득하였습니다.

IV. 이사의 경영진단 및 분석의견

1. 예측정보에 대한 주의사항

당사가 동 이사의 경영진단 의견서에 기재한 미래에 발생할 것으로 예상·예측한 활동, 사건 또는 현상은 본 공시서류 작성시점의 사건 및 재무성과에 대하여 회사의 견해를 반영한것으로 미래에 대한 예측정보를 포함하고 있습니다. 이러한 예측정보는 과거가 아닌 미래의 사건과 관계된 것으로 당사의 향후 예상되는 경영현황 및 재무실적 등을 의미하고, 표현상으로는 '예상', '예정', '전망', '계획', '기대' 등과 같은 단어를 포함합니다. 예측정보는 미래 사업환경과 관련된 합리적인 근거나 다양한 가정에 기초하고 있으나, 이러한 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 예측정보를 기재한 사항을 수정하는 정정보고서를 공시할 의무는 없습니다.

결론적으로는 동 이사의 경영진단 및 분석의견에 회사가 예상한 결과 또는 상황이 실현되거나 회사가 당초에 예상한 영향이 발생한다는 확신을 제공할 수 없습니다. 동 의견서에 기재된 예측정보는 동 보고서 작성시점을 기준으로 작성한 것이며, 회사가 이러한 위험요인이나 예측정보를 업데이트할 책임이 없음을 유의하시기 바랍니다.

본 이사의 경영진단 및 분석의견에서는 당기(제19기 : 2024.01.01 ~ 2024.12.31)와 전기(제18기 : 2023.01.01 ~ 2023.12.31)의 영업실적, 당기말과 전기말의 재무상태를 비교하여 주요 증감내역 및 증감원인을 파악한 의견과 그 외 중요성의 관점에서 의견이 필요한 부분을 기재하였습니다. 당사의 이사회는 경영에 대한 전반적인 사항을 파악하기 위하여 장부와 관계서류를 열람하고 재무제표 및 동 부속명세서에 대해서도 면밀히 검토하였습니다. 또한, 경영진단을 위하여 필요하다고 인정되는 서류에 대한 보고를 받았으며 중요한 업무에 관한 서류를 열람하고 그 내용을 면밀히 검토하는 등 적정한 방법을 사용하여 회사경영에 대한 내용을 파악하였습니다.

2. 개요

당사는 항암 신약개발을 연구 및 개발할 목적으로 2006년 3월에 설립된 바이오 벤처 기업입니다. 당사가 개발중인 항암제는 암 치료를 목적으로 유전자를 재조합한 항암 바이러스가 우리 몸안의 정상세포에는 피해를 주지 않으면서 암세포만을 선택적으로 감염시키고, 바이러스가 감염된 암세포를 파괴하는 동시에 우리 몸안의 면역체계를 일깨워 면역체계 스스로 암을 치료하도록 유도하는 특징을 가지고 있습니다.
또한, 유사분열 체크포인트 억제제는 정상적인 세포 주기에 관여하는 인산화 효소의 활동을 억제해 암세포의 세포 분열을 방해하여 결국 사멸에 이르게 합니다.

당사가 본 보고서 작성기준일 현재 독자 개발 또는 독점적 라이센스를 부여받아 개발중인 항암바이러스는 펙사벡(JX-594), SJ-600 시리즈, JX-900 시리즈 등이 있으며, 유사분열 체크포인트 억제제는 BAL0891이 있습니다. 적응증으로는 신장암, 흑색종, 고형암, 대장암 등 다양한 암종을 대상으로 임상시험 및 전임상연구를 진행하고 있습니다.

본 보고서 작성기준일 현재, 당사 및 당사의 연결대상 종속회사는 항암바이러스 면역치료제를 개발하는 항암신약개발 및 Commerce 사업부문을 영위하고 있습니다.

가. 임상시험 진행현황

(1) 주요 연구 및 임상시험 진행 현황

①펙사벡의 적응증 확대
회사는 항암바이러스에 기반한 항암치료제를 개발하고 있으며, 현재까지 회사가 독자 개발 또는 독점적 라이센스를 부여받은 신약후보군은 펙사벡(JX-594), JX-929, JX-970 등이 있습니다. 현재 회사는 다양한 암종을 대상으로 신약후보군에 대한 임상시험 및 전임상연구 등을 진행하고 있습니다.

②면역항암제 등과 병용요법 개발을 통한 파이프라인

펙사벡은 간암, 대장암, 신장암, 흑색종 등을 대상으로 임상시험을 진행하였습니다. 펙사벡은 다양한 임상시험 결과를 통해 항암효과를 보여주고 있습니다.

회사는 펙사벡의 간암 임상 3상 시험을 2019년 8월 조기 중단한 이후 2020년 8월 임상시험 보고서를 완성하여 각국의 규제 기관에 제출 완료하였습니다.

회사는 미국 Regeneron Pharmaceuticals, Inc. 와 2017년 5월 신세포암(신장암) 치료제 공동개발협약(Collaboration and Supply Agreement)을 체결하였습니다. 본 연구는 전이성 또는 절제 불가능한 신세포암 환자를 대상으로 펙사벡과 세미플리맙(cemiplimab, anti PD-1 저해제) 을 병용투여한 1b/2a상 임상시험입니다. 먼저 펙사벡의 투여 용량을 결정하였으며, 이후 펙사벡과 면역관문억제제의 병용요법에 대한 유효성과 안전성을 평가하였습니다.

본 연구에서 총 95명의 환자가 등록되었고 (용량 증량 단계에서 등록된 6명 환자 포함), 2023년 2월 마지막 환자의 마지막 방문을 완료하고 11월 임상시험 결과보고서(CSR) 작성을 완료하였습니다. 현재 회사는 임상시험에 참여하였던 환자들의 임상 샘플을 분석하여 반응성 예측에 도움이 될 수 있는 바이오마커를 발굴하는 등 펙사벡의 가치를 높일 수 있는 후속 연구를 진행중입니다.

회사의 유럽 파트너사인 Transgene은 IIT로 유럽에서 고형암을 대상으로 펙사벡과 BMS의 여보이(Yervoy, anti CTLA-4 저해제) 병용요법 연구를 종료하였으며, 연육종과 유방암을 대상으로 Avelumab (anti PD-L1저해제)을 추가하여 메트로노믹 화학요법과 병용요법 임상시험을 진행중입니다.

한편, 회사는 펙사벡의 빠른 상업화를 위해 2020년 9월 미국 FDA로부터 흑색종에 대한 희귀의약품(Orphan drug) 지정을 승인받았습니다.

회사의 중국 파트너사인 Lee's Pharmaceutical은 2021년 8월에 중국에서 흑색종을 대상으로 펙사벡과 anti PD-L1 저해제 병용요법 임상시험을 시작하였습니다.

호주에서 진행되는 술전요법은 다기관 연구(Multi-Center Trial)로서, Royal Melbourne Hospital 포함 6개 사이트에서 전립선암을 대상으로 2상 임상시험 진행 중에 있

습니다.

③신규 항암 바이러스 플랫폼 기술 (SJ-600)

의약품 정맥 주사는 경구투여가 불가능한 약물을 전신으로 빠르게 전달하기에 용이하고, 투약이 간편해 가장 선호되는 투약 방법이지만, 항암바이러스는 혈중 항바이러스 물질에 의해 상당 부분 제거되어 환부에 도달하는 약물이 제한적이기에 이를 개선할 방법이 시급한 상황입니다.

회사는 혈중 항바이러스 물질을 저해하는 단백질을 바이러스의 외피막에 직접 발현하도록 설계해 정맥으로 투여해도 항암 바이러스가 생존하게 되고, 더 많은 항암 바이러스가 종양에 도달해 높은 항암효능을 발휘하는 바이러스 플랫폼을 개발하였습니다.

2021년 2월 특허를 출원한 새로운 'GEEV® (Genetically Engineered Enveloped Virus) 플랫폼'은 정맥투여 효율을 크게 향상하고자 개발한 차세대 파이프라인 백본입니다. 회사는 서울대학교 의과대학에 위탁하여 GEEV® 기반 바이러스의 개념 증명 시험과 다양한 고형암종을 대상으로 정맥 투여 시 생체 내 항암효능평가에 대한 전임상시험을 2022년 6월에 완료하였습니다. 서울대학교와 회사의 연구 내용은 그 우수성을 인정받아 2023년 1월 미국면역항암학회(SITC) 공식 학술지인 Journal for Immunotherapy of Cancer(JITC)에 게재되었습니다.

④유사분열 체크포인트 억제제 (BAL0891)

유사분열 체크포인트(Mitotic Checkpoint)는 유핵세포의 분열 과정 중 염색체가 오류 없이 나눠지도록 감시하는 기능으로서, 매우 다양하고 복잡한 단백질들의 결합과 인산 화로 조절됩니다. BAL0891은 그중 핵심적인 역할을 하는 Threonine tyrosine kinase(TTK)와 Polo-like kinase 1(PLK1)이라는 두 가지 인산화 효소를 저해합니다.

TTK를 저해하면 방추체 형성(spindle assembly)이 완전하지 못한 상태에서 세포가 분열되어 버리는 현상(mitotic override)이 발생합니다. 또 PLK1을 저해하면 세포 분열 단계의 중기(metaphase)에서 세포 분열 단계의 후기(anaphase)로 진행되지 못하

고 G2/M에 저지되는 유사분열 차단 현상이 유도됩니다. Mitotic override 와 mitotic block은 모두 암세포의 세포 주기를 방해해 결국 사멸에 이르게 합니다. 따라서 TTK와 PLK1을 타깃으로 한 항암제 개발이 활발이 이뤄지고 있습니다.

3. 재무상태 및 영업실적

본 보고서 작성기준일 현재, 당사 및 당사의 연결대상 종속회사는 항암바이러스 면역치료제를 개발하는 항암신약개발 및 Commerce 사업부문을 영위하고 있으며, 당사의 재무상태 및 영업실적은 다음과 같습니다.

가. 연결 재무상태표

[요약 재무현황]

(단위: 백만원)

과목	제19(당)기 2024년	제18(전)기 2023년	증 감	증감률(%)
I. 유동자산	126,119	52,228	73,891	141.48
II. 비유동자산	22,896	24,487	-1,591	-6.50
자산총계	149,015	76,715	72,300	94.24
I. 유동부채	16,600	10,243	6,357	62.06
II. 비유동부채	598	9,158	-8,560	-93.47
부채총계	17,198	19,401	-2,203	-11.36
I. 자본금	68,683	51,434	17,249	33.54
II. 주식발행초과금	508,600	424,659	83,941	19.77
III. 기타포괄손익누계액	4,382	4,941	-559	-11.31
IV. 기타자본항목	16,395	15,998	397	2.48
V. 결손금	(466,243)	(439,718)	-26,525	6.03
자본총계	131,817	57,314	74,503	129.99
자본과 부채총계	149,015	76,715	72,300	94.24

주) 제19기(당기)주주총회 승인 전 연결재무제표입니다. 향후 정기주주총회에서 재무제표승인 관련 안건이 부결되거나 수정이 발생한 경우 정정보고서를 통해 그 내용

및 사유 등을 반영할 예정입니다.

(1) 자산

제19기 자산총액은 1,490억원으로 전기 대비 723억원(92.24%)이 증가하였습니다.
신장암 대상 임상 및 BAL0891 임상, 신규파이프라인 개발을 위해 지출되는 비용 및 회사 운영비 등이 지속 발생하였지만, 2024년 6월에 실시한 1,031억원 규모의 주주배정후실권주일반공모 유상증자로 인하여 증가하였습니다.

유동자산은 1,261억원으로 총 자산의 84.6%를 차지하고 있습니다. 유동자산 중 현금및현금성자산 및 단기금융상품과 같은 금융자산이 1,191억원으로 유동자산의 94.4%을 구성하고 있습니다. 당사는 금융자산을 안정적인 금융상품 등으로 운용하고 있으며, 연구개발비 및 회사 운영을 위한 지출에 사용하고 있습니다.

제19기 비유동자산은 228억원으로, 총 자산의 15.4%를 차지하고 있습니다.

(2) 부채

제19기의 부채총액은 172억원으로 전기대비 22억원(11.3%) 감소하였습니다. 부채 감소 주요 원인은 전기 이전 전 임원의 주식인도청구의 소 1건의 대법원 패소에 따라 대상청구액 5,768백만원에 대하여 청구이의의 소를 제기하였으며, 2024년 7월 25일 대법원에서 원고(신라젠)의 청구를 기각하기로 하여 소송충당부채로 인식한 손해배상액을 지급하였습니다.

(3) 자본

제19기 자본총액은 1,318억원으로 전기대비 745억원(129.9%) 증가하였습니다.
당기에 당기순손실 204억원 발생하였으며, 신장암 대상 임상 및 BAL0891 임상, 신규파이프라인 개발을 위해 지출되는 비용 및 회사 운영비 등이 발생하였으나 2024년 6월에 실시한 1,031억원 규모의 주주배정후실권주일반공모 유상증자로 인하여 자본금은 689억원으로 전기대비 172억원 증가하였고, 자본 총액은 전기대비 약 745억원 증가하였습니다.

나. 연결 손익계산서

[요약 재무현황]

(단위: 백만원)

과목	제19(당)기 2024년	제18(전)기 2023년	증 감	증감률(%)
Ⅰ. 영업수익	3,926	3,940	-14	-0.36
Ⅱ. 영업비용	30,695	25,284	5,411	21.40
Ⅲ. 영업손실	(26,768)	(21,346)	-5,422	25.40
기타수익	699	452	247	54.65
기타비용	(1,488)	(186)	-1,302	700.00
금융수익	3,326	2,749	577	20.99
금융비용	(2,211)	(1,850)	-361	19.51
Ⅳ. 법인세비용차감전순손실	(26,441)	(20,181)	-6,260	31.02
Ⅴ. 법인세비용	85	188	-103	-54.79
Ⅵ. 당기순손실	(26,526)	(20,369)	-6,157	30.23
Ⅶ. 기타포괄손익	(559)	(1,622)	1,063	-65.54
Ⅷ. 총포괄손실	(27,085)	(21,991)	-5,094	23.16

주) 제19기(당기)주주총회 승인 전 연결재무제표입니다. 향후 정기주주총회에서 재무제표승인 관련 안건이 부결되거나 수정이 발생한 경우 정정보고서를 통해 그 내용 및 사유 등을 반영할 예정입니다.

당사의 영업수익은 상품판매수익으로 구성 되어있습니다. 제19기 영업수익은 39억원으로 전기대비 동일한 수준이며, 영업수익 대부분은 커머스 사업부문의 상품판매수익입니다.

제19기 영업손실은 268억원으로, 신장암 임상 비용 및 BAL0891 임상 비용 및 신규 파이프라인 개발을 위해 지출되는 비용 및 회사 운영비 등의 비용이 발생하고 있습니다.

제19기 당기순손실은 265억원으로 전기 대비 손실이 약 62억원 증가(31%)하였습니

다.

다. 커머스(상품 판매) 사업

당사는 지난 2021년 10월 29일에 개최된 제16기 2차 임시주주총회에서 사업다각화를 위하여 정관 상 사업목적을 아래와 같이 추가하였습니다.

5. 원료의약품, 의약외품 제조업 및 판매업
6. 의료용구, 위생용품, 의료용품, 의료용기기, 세정제 제조업 및 판매업
7. 생명과학(의료기기) 기구 및 재료 제조업, 도,소매업
8. 화장품 제조업 및 도,소매업
9. 건강기능식품 제조,판매, 도,소매 및 무역업
10. 건강보조식품 제조,판매, 도,소매 및 무역업
11. 유통 및 도소매업
12. 전자상거래 및 관련 유통업
13. 업종별 홍보 및 마케팅업
14. 위 각 호와 관련된 연구, 대행, 자문 등 기타일체의 사업

당사는 안정적인 매출 기반 및 수익성 확보를 위해 Commerce 사업 진출을 추진 및 진행하고 있습니다. Life 관련 제품(생활용품), 건강기능식품, 헬스케어 기기 등을 주요 제품으로 하여 온라인(오픈마켓, 폐쇄몰 등), 홈쇼핑 등을 주요 채널로 Commere 사업을 진행하고 있습니다.

라. 환율변동

당사의 임상 시험의 상당부분이 해외에서 진행되고 있어, 임상비용 지출과 관련하여 USD, EUR 등 환율변동의 위험에 노출되어 있으며, 환율의 불확실성은 당사의 미래 영업 거래 및 자산과 부채에 영향을 미칠 수 있습니다. 당사는 파트너사와 공동연구개발 등을 통하여 환율변동에 따른 위험의 규모를 최소화 하기위한 노력을 하고 있으며,파생상품을 활용한 환 헷지는 수행하지 아니하고 있습니다.

마. 자산손상 및 감액손실

당사는 보고기간말에 자산의 손상을 시사하는 징후가 존재하는지 검토하고 있습니다. 그러한 징후가 존재하는 경우 또는 매년 자산에 대한 손상검사가 요구되는 경우 연결기업은 자산의 회수가능액을 추정하고 있습니다. 자산의 회수가능액은 자산 또는 현금창출단위의 순공정가치와 사용가치 중 큰 금액이며 개별자산별로 결정하나 해당 개별자산의 현금유입이 다른 자산이나 자산집단의 현금유입과 거의 독립적으로 창출되지 않는 경우 해당 개별자산이 속한 현금창출단위별로 결정됩니다. 자산의 장부금액이 회수가능액을 초과하는 경우 자산은 손상된 것으로 보며 자산의 장부금액을 회수가능액으로 감소시키게 됩니다.

사용가치는 해당 자산의 기대 미래현금흐름의 추정치를 화폐의 시간가치와 해당 자산의 위험에 대한 시장의 평가를 반영한 세전할인율로 할인한 현재가치로 평가하고 있습니다. 순공정가치는 최근거래가격을 고려하고 있습니다. 그러한 거래가 식별되지 않는 경우 적절한 평가모델을 사용하여 결정하고 있습니다. 이러한 계산에는 평가배수, 상장주식의 시가 또는 기타 공정가치 지표를 이용하고 있습니다.

당사는 개별자산이 배부된 각각의 현금흐름창출단위에 대하여 작성된 구체적인 재무예산/예측을 기초로 손상금액을 계산하고 있습니다. 재무예산/예측은 일반적으로 5년간의 기간을 다루며 더 긴 기간에 대해서는 장기성장률을 계산하여 5년 이후의 기간에 적용하고 있습니다.

손상차손은 손상된 자산의 기능과 일관된 비용항목으로 하여 당기손익에 반영하고 있습니다. 다만 재평가모형을 적용하는 자산으로서 이전에 인식한 재평가잉여금이 있는 경우에는 이전 재평가금액을 한도로 재평가잉여금과 상계하고 있습니다.

영업권을 제외한 자산에 대하여 매 보고기간말에 과거에 인식한 자산의 손상차손이 더 이상 존재하지 않거나 또는 감소하였다는 것을 시사하는 징후가 있는지 여부를 평가하며 그러한 징후가 있는 경우 회수가능액을 추정하고 있습니다. 과거에 인식한 영업권을 제외한 자산의 손상차손은 직전 손상차손의 인식시점 이후 해당 자산의 회수가능액을 결정하는데 사용된 추정치에 변화가 있는 경우에 한하여 손상차손을 인식하지 않았을 경우의 자산의 장부금액의 상각 후 잔액을 한도로 장부금액을 회수가능액으로 증가시키고 이러한 손상차손환입은 당기손익에 반영하고 있습니다. 다만 재

평가모형을 적용하고 있는 자산의 경우에는 동 환입액을 재평가잉여금의 증가로 처리하고 있습니다.

또한 당사는 비한정 내용연수를 가진 무형자산에 대하여 매년 12월 31일과 손상징후가 발생하였을 때 개별 자산별 또는 현금창출단위별로 손상검사를 수행하고 있습니다.

4. 유동성 및 자금조달과 지출

가. 유동성 현황

당사는 당기말 및 전기말 현재 1,191억원 및 367억원의 유동성을 보유하고 있으며, 그 구성은 다음과 같습니다.

구분	(단위: 백만원)			
	제19(당)기 2024년	제18(당)기 2023년	증 감	증감율(%)
현금및현금성자산	81,299	23,588	57,711	244.66
단기금융상품	37,807	13,120	24,687	188.16
합계	119,106	36,708	82,398	224.47

또한, 당사의 현금및현금성자산의 현금흐름 현황은 다음과 같습니다.

구분	(단위: 백만원)			
	제19(당)기 2024년	제18(당)기 2023년	증 감	증감율(%)
Ⅰ. 영업활동현금흐름	(17,830)	(17,017)	-813	4.8
Ⅱ. 투자활동현금흐름	(25,288)	33,326	-58,614	-175.9
Ⅲ. 재무활동현금흐름	100,557	(8,350)	108,907	1304.3
Ⅳ. 현금및현금성자산의 증가	57,438	10,959	-	
Ⅴ. 기초의 현금및현금성자산	23,588	12,626		
Ⅶ. 기말의 현금및현금성자산	81,298	23,588		

당사는 제19기말 현재 813억원의 현금및현금성자산을 보유하고 있으며, 전기 대비 577억원 증가하였습니다. 당사는 자금의 상당부분을 단기금융상품(정기예금 등)으로 운용하고 있습니다. 단기금융상품(정기예금 등 금융상품)을 포함한 유동성 보유자금은 378억으로, 전기 대비 247억원 증가하였습니다.

제19기 영업활동현금흐름은 178억으로, 이는 비현금성 손익항목을 제외한 경상연구개발비 및 회사운영비 등 영업활동 관련 순 현금유출효과 178억원 발생에 기인합니다.

제19기 투자활동현금흐름은 자금을 안정적인 금융상품 등에 투자하고 운영하고 있습니다.

제19기 재무활동 현금흐름은 2024년 6월에 실시한 1,031억원 규모의 주주배정후실권주일반공모 유상증자로 에 따라 현금유입효과가 발생하였습니다.

나. 자금조달

1) 유상증자
회사가 2024년 3월 22일 이사회 결의에 의한 유상증자(주주배정 후 실권주 일반공모)는 하기 내용과 같이 100% 납입이 완료되었습니다.

1. 증권의 종류		신라젠(주) 기명식 보통주
2. 발행방법		주주배정 유상증자
3. 발행내역	발행예정주식수(주)	34,500,000
	발행예정금액(원)	103,155,000,000
	발행결정 최초 이사회결의일	2024-03-22
	실제발행주식수(주)	34,500,000
	실제발행금액(원)	103,155,000,000
	납입일	2024-06-25
4. 상장예정 여부		예

다. 지출

공시대상기간동안 지출한 자금 중 당사에 중요한 영향을 미친 사항은 없습니다.

5. 부외거래

당사의 부외거래는 [Ⅲ. 재무에 관한 사항]의 [3. 연결재무제표 주석 - 30. 충당부채와 약정사항] 및 [5. 재무제표 주석 - 30. 충당부채와 약정사항]을 참조하시기 바랍니다.

6. 그 밖에 투자의사결정에 필요한 사항

가. 회사가 가진 위험

(1) 임상시험 실패에 따른 위험

회사가 진행하였던 간암대상 글로벌 임상 3상 시험이 중단되어 투입된 기 투자금에 대한 회수가 어려워진 상황입니다. 신약개발은 투입되는 자본과 시간 대비 상업화까지 극히 낮은 성공 확률을 가지고 있습니다. 이러한 산업 특수성으로 인해, 현재 회사가 진행 중인 전체적인 임상 파이프라인에 대한 중단/실패 위험이 존재합니다. 이에 회사는 파트너사인 Lee's Pharma 및 Transgene과의 긴밀한 협업을 통해, 임상시험에서 발생할 수 있는 위험을 최소화하고 우수한 임상 디자인 및 체계적인 절차 수행을 통해 긍정적인 임상 데이터를 확보할 것입니다.

(2) 경쟁업체 출현 등에 따른 영업 위험

항암제를 개발하고 판매하는 해외 제약사들은 회사의 잠재적인 경쟁업체입니다. 회사는 임상시험 과정이나 종료 이후에도 경쟁업체 출현에 따른 영업위험을 가지고 있습니다. 이에 따라 회사는 잠재적인 경쟁업체를 주기적으로 모니터링하고 있으며, 경쟁업체 출현에 대비하여 해외 제약사들(미국 Regeneron, 프랑스의 Transgene, 홍콩의 Lee's Pharmaceutical 등)과 파트너십을 구축하고 신규 파이프라인의 개발도 지속하고 있습니다. 또한 회사의 주력 제품인 펙사벡은 유럽 EMA 및 미국 FDA로부터 희귀의약품으로 선정 되어있으며 이에 따라 중장기적으로 안정적인 시장 확보 및 진입이 가능할 것입니다.

나. 중요한 회계정책 및 추정에 관한 사항

당사의 중요한 회계정책 및 추정에 관한 사항은 'Ⅲ. 재무에 관한 사항 → 3. 연결재무제표 주석 → 2. 연결재무제표 작성기준 및 중요한 회계정책'을 참조하시기 바랍니다.

다. 환경 및 종업원 등에 관한 사항

당사는 작성기준일 현재 환경 관련 제재사항이나 행정조치 및 핵심인력 이동 등 유의적인 종업원 관련 변동사항은 없으며, 종업원 현황과 관련한 구체적인 사항은 'Ⅷ. 임원 및 직원 등에 관한 사항 → 1. 임원 및 직원 등의 현황'을 참조하시기 바랍니다.

라. 법규상의 규제에 관한 사항

당사의 사업과 관련된 법규상 주요 규제내용은 'XI. 그 밖에 투자자 보호를 위하여 필요한 사항 → 3. 제재 등과 관련된 사항'을 참조하시기 바랍니다.

V. 회계감사인의 감사의견 등

1. 외부감사에 관한 사항

1. 회계감사인의 명칭 및 감사의견(검토의견 포함한다. 이하 이 조에서 같다)을 다음의 표에 따라 기재한다.

회계감사인의 명칭 및 감사의견

사업연도	구분	감사인	감사의견	의견변형사유	계속기업 관련 중요한 불확실성	강조사항	핵심감사사항
제19기 (당기)	감사보고서	삼일회계법인	적정의견	-	-	-	상품공급수익의 발생사실
	연결감사 보고서	삼일회계법인	적정의견	-	-	-	상품공급수익의 발생사실
제18기 (전기)	감사보고서	삼일회계법인	적정의견	-	-	-	상품공급수익의 발생사실
	연결감사 보고서	삼일회계법인	적정의견	-	-	-	상품공급수익의 발생사실
제17기 (전전기)	감사보고서	삼일회계법인	적정의견	-	-	전기재무제표 재작성	상품공급수익의 발생사실
	연결감사 보고서	삼일회계법인	적정의견	-	-	전기재무제표 재작성	상품공급수익의 발생사실

2. 감사용역 체결현황은 다음의 표에 따라 기재한다.

감사용역 체결현황

(단위 : 백만원, 시간)

사업연도	감사인	내 용	감사계약내역		실제수행내역	
			보수	시간	보수	시간
제19기 (당기)	삼일회계법인	당기 재무제표 검토, 별도 및 연결재무제표에 대한 감사 및 내부통제에 대한 기본적 검토	295	2,200	295	2,105
제18기 (전기)	삼일회계법인	당기 재무제표 검토, 별도 및 연결재무제표에 대한 감사 및 내부통제에 대한 기본적 감사	295	2,200	295	2,069
제17기 (전전기)	삼일회계법인	당기 재무제표 검토, 별도 및 연결재무제표에 대한 감사 및 내부통제에 대한 기본적 감사	330	2,600	330	2,439

3. 회계감사인과의 비감사용역 계약체결 현황은 다음의 표에 따라 기재한다.

사업연도	계약체결일	용역내용	용역수행기간	용역보수	비고
제19기(당기)	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-
제18기(전기)	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-

사업연도	계약체결일	용역내용	용역수행기간	용역보수	비고
제17기(전전기)	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-

라. 재무제표 중 이해관계자의 판단에 상당한 영향을 미칠 수 있는 사항에 대해 내부감사기구가 회계감사인과 논의한 결과

구분	일자	참석자	방식	주요 논의 내용
1	2024년 12월 05일	회사측: 감사 외 1인 감사인측: 업무수행이사 등 2인	서면회의	- 통합감사 수행계획 - 감사위원회 커뮤니케이션 일정 - 핵심감사사항 소개 및 논의 - 감사인의 독립성 등
2	2025년 03월 19일	회사측: 감사 외 1인 감사인측: 업무수행이사 등 2인	서면회의	-통합감사 수행 결과 - 핵심감사사항 감사 결과 논의 - 그룹감사 진행경과 등 - 감사인의 독립성 확인

마. 전・당기 감사인간 의견불일치 조정협의회 주요 협의내용

당사는 본 보고서 작성기준일 현재 해당사항 없습니다.

바. 회계감사인의 변경

당사는 본 보고서 작성기준일 현재 해당사항 없습니다.

2. 내부통제에 관한 사항

가. 내부통제

[경영진의 내부회계 관리제도 효과성 평가 결과]

사업연도	구분	운영실태 보고서 보고일자	평가 결론	중요한 취약점	시정조치 계획 등
제19기 (당기)	내부회계 관리제도	2025년 03월 05일	중요성의 관점에서 효과적으로 설계되어 운영되고 있다고 판단	-	-
	연결내부회계 관리제도	-	-	-	-
제18기 (전기)	내부회계 관리제도	2024년 03월 05일	중요성의 관점에서 효과적으로 설계되어 운영되고 있다고 판단	-	-
	연결내부회계	-	-	-	-

사업연도	구분	운영실태 보고서 보고일자	평가 결론	중요한 취약점	시정조치 계획 등
	관리제도				
제17기 (전전기)	내부회계 관리제도	2023년 03월 09일	중요성의 관점에서 효과적으로 설계되어 운영되고 있다고 판단	-	-
	연결내부회계 관리제도	-	-	-	-

감사(위원회)의 내부회계관리제도 효과성 평가 결과

사업연도	구분	평가보고서 보고일자	평가 결론	중요한 취약점	시정조치 계획 등
제19기 (당기)	내부회계 관리제도	2025년 03월 05일	중요성의 관점에서 효과적으로 설계되어 운영되고 있다고 판단	-	-
	연결내부회계 관리제도	-	-	-	-
제18기 (전기)	내부회계 관리제도	2024년 03월 05일	중요성의 관점에서 효과적으로 설계되어 운영되고 있다고 판단	-	-
	연결내부회계 관리제도	-	-	-	-
제17기 (전전기)	내부회계 관리제도	2023년 03월 09일	중요성의 관점에서 효과적으로 설계되어 운영되고 있다고 판단	-	-
	연결내부회계 관리제도	-	-	-	-

감사인의 내부회계관리제도 감사의견(검토결론)

사업연도	구분	감사인	유형 (감사/검토)	감사의견 또는 검토결론	지적사항	회사의 대응조치
제19기 (당기)	내부회계 관리제도	삼일회계법인	검토	검토의견 미변형 (표준보고)	-	-
	연결내부회계 관리제도	-	-	-	-	-
제18기 (전기)	내부회계 관리제도	삼일회계법인	감사	적정의견	-	-
	연결내부회계 관리제도	-	-	-	-	-
제17기 (전전기)	내부회계 관리제도	삼일회계법인	감사	적정의견	-	-
	연결내부회계 관리제도	-	-	-	-	-

1. 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)	
감사(위원회)	1	1	-	-	29
이사회	4	1	-	-	29
회계처리부서	5	5	-	-	136
전산운영부서	1	1	-	-	83

2. 회계담당자의 경력 및 교육실적

직책 (직위)	성명	회계담당자 등록여부	경력 (단위:년, 개월)		교육실적 (단위:시간)	
			근무연수	회계관련경력	당기	누적
내부회계 관리자	한상규	02-368-2600	0	28년 5개월	-	-
회계담당직원	박영운	02-368-2600	6	11년9개월	8	71

VI. 이사회 등 회사의 기관에 관한 사항

1. 이사회에 관한 사항

가. 이사회 구성 개요

당사의 이사회는 이사로 구성되고 법령 또는 정관에서 정하여진 사항, 주주총회로부터 위임받은 사항, 회사 경영의 기본방침 및 업무집행에 관한 중요 사항을 의결하며 이사 및 경영진의 직무 집행을 감독하고 있습니다.

본 보고서 작성기준일 현재 당사의 이사회는 사내이사 2명, 사외이사 2명 총 4명의 이사로 구성되어 있습니다. 이사회 의장은 당사 정관에 의거하여 김재경 대표이사가 맡고 있으며, 각 이사의 주요경력 및 담당 업무 등은 'Ⅷ. 임원 및 직원 등에 관한 사항'을 참조하시기 바랍니다.

사외이사 및 그 변동현황

(단위 : 명)

이사의 수	사외이사 수	사외이사 변동현황		
		선임	해임	중도퇴임
4	2	-	-	1

주1) 상기 이사의 수와 사외이사 수는 작성기준일 현재 2024년 12월 31일 기준입니다.

주2) 서재식 사외이사는 2024년 2월 2일 일신상의 사유로 자진사임 하였습니다. 자세한 사항은 2024.02.02일자에 공시된 사외이사의선임・해임또는중도퇴임에관한신고를 참고하여 주시기 바랍니다.

주3) 홍완기 사외이사는 2024년 8월 12일 일자로 임기만료로 퇴임하였습니다.

나. 이사회의 중요의결사항 등

회차	개최일자	의안내용	가결 여부	이사의 성명					
				사내이사 등의 성명		사외이사 등의 성명			
				김재경 (출석률: 100%)	박상근 (출석률: 100%)	홍완기 (출석률: 100%)	장용재 (출석률: 100%)	정병욱 (출석률: 100%)	서재식 (출석률: 0%)
				찬 반 여 부					
24-01	2024.02.01	제1호 의안: 재무제표 승인의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	불참
		제2호 의안: 영업보고서 승인의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	불참

회차	개최일자	의안내용	가결 여부	이사의 성명					
				사내이사 등의 성명		사외이사 등의 성명			
				김재경 (출석률: 100%)	박상근 (출석률: 100%)	홍완기 (출석률: 100%)	장용재 (출석률: 100%)	정병욱 (출석률: 100%)	서재식 (출석률: 0%)
				찬 반 여 부					
24-02	2024.02.01	제1호 의안: 주식매수선택권 취소의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	불참
24-03	2024.03.05	(보고사항) 내부회계 운영실태 보고의 건	-	참석	참석	참석	참석	참석	-
		제1호 의안: 제18기 정기주주총회 소집의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	-
24-04	2024.03.05	제1호 의안: 사외이사 후보추천위원회 위원 선임의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	-
		제2호 의안: 투명경영위원회 위원 선임의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	-
		제3호 의안: 임원 성과급 관련의 건	가결	-	찬성	찬성	찬성	찬성	-
24-05	2024.03.22	제1호 의안: 유상 신주발행의 건(주주배정 후 실권주 일반공모)	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	-
24-06	2024.04.19	제1호 의안: 유상 신주발행의 건(일정변경)	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	-
24-07	2024.07.04	(보고사항) 유상 신주발행 결과 보고의 건 (주주배정 후 실권주 일반공모)	-	참석	참석	참석	참석	참석	-
		(보고사항) 자금(유상증자) 운용의 건	-	참석	참석	참석	참석	참석	-
		(보고사항) 2024년 5월 결산 보고의 건	-	참석	참석	참석	참석	참석	-
24-08	2024.09.05	(보고사항) 2024년 상반기 결산 보고의 건	-	참석	참석	참석	참석	참석	-
		제1호 의안: 사외이사 후보추천위원회 위원 선임의 건	가결	찬성	찬성	-	찬성	찬성	-
		제2호 의안: 투명경영위원회 위원 선임의 건	가결	찬성	찬성	-	찬성	찬성	-
		제3호 의안: 취업규칙 개정의 건	가결	찬성	찬성	-	찬성	찬성	-
		제4호 의안: 신규 법인(자회사) 설립 건	가결	찬성	찬성	-	찬성	찬성	-
		제5호 의안: 대표이사 보수 승인의 건	가결	찬성	찬성	-	찬성	찬성	-
24-09	2024.09.05	제1호 의안: 주식매수선택권 취소의 건	가결	찬성	찬성	-	찬성	찬성	-
24-10	2024.10.24	제1호 의안: 보유주식 매각의 건	가결	찬성	찬성	-	찬성	찬성	-
24-11	2024.11.21	(보고사항) 사옥 매입 현황 보고의 건	-	참석	참석	-	참석	참석	-
		제1호의안: 임시 주주총회소집 결의의 건	부결	반대	반대	-	반대	반대	-
24-12	2024.12.26	(보고사항) 투명경영위원회 결과 보고의 건(자회사 출자 건)	-	참석	참석	-	참석	참석	-
		제1호 의안: 그룹사 사옥 매입 관련 펀트 투자의 건	가결	찬성	찬성	-	찬성	찬성	-
24-13	2024.12.26	제1호 의안: 주식매수선택권 취소의 건	가결	찬성	찬성	-	찬성	찬성	-

주) 서재식 사외이사는 2024년 2월 2일 일신상의 사유로 자진사임 하였습니다. 자세한 사항은 2024.02.02일자에 공시된 사외이사의선임・해임또는중도퇴임에관한신고를 참고하여 주시기 바랍니다.

주) 홍완기 사외이사는 2024년 8월 12일 일자로 임기만료로 퇴임하였습니다.

다. 이사회내의 위원회

(1) 이사회 내 위원회 구성현황

당사는 이사회의 전문성 및 공정성을 제고하기 위하여 이사회 내 사외이사후보추천위원회 및 투명경영위원회를 구성하고 있습니다.

[투명경영위원회 설치현황]

위원회명	구성	소속 이사명	설치목적 및 권한사항	비 고
투명경영위원회	사내이사 1명 사외이사 2명	사내이사 김재경, 사외이사 정병욱 사외이사 장용재	기업 계열회사 간 발생하는 내부 거래의 사전 심의 및 경영전반의 적정성 확보를 통한 투명성 제고	-

[사외이사후보추천위원회 설치현황]

명칭	성명	사외이사여부	설치목적 및 권한사항	비고
사외이사후보 추천위원회	김재경	-	사외이사 후보 추천	대표이사
	정병욱	O		-
	장용재	O		-

(2) 이사회 내 위원회 활동 내역

투명경영위원회의 활동 내역은 아래와 같습니다.

회차	개최일자	의안내용	가결여부	위원장 및 위원		
				정병욱	김재경	장용재
				찬 반 여 부		
1	2024-09-05	1. 투명경영위원회 위원장(정병욱) 선임의 건	가결	참석	찬성	찬성
2	2024-10-24	1. 자회사 출자한도 및 집행계획 설정의 건	가결	찬성	찬성	찬성

사외이사 후보추천위원회의 활동 내역은 아래와 같습니다.

회차	개최일자	의안내용	가결여부	위원장 및 위원		
				정병욱	김재경	서재식
				찬 반 여 부		
24-01	2024.09.05	제1호 의안: 사외이사후보추천위원회 위원장(정병욱) 선임의 건	가결	참석	찬성	찬성

라. 이사의 독립성

(1) 이사의 선임

이사는 주주총회에서 선임하며, 주주총회에서 선임할 이사 후보자는 이사회가 선정하여 주주총회에 제출한 의안으로 확정하고 있습니다.

(2) 이사의 현황

본 보고서 작성기준일 현재 당사의 이사 선임 기준에 따라 선임되어 이사회를 구성하는 각 이사별 추천인, 활동 분야, 회사와의 거래, 최대주주와의 관계 등은 다음과 같습니다.

직책	성명	임기	연임여부	연임횟수	추천인	활동분야	선임 배경	최대주주와의 관계	회사와의 거래
사내이사 (대표이사)	김재경	3년	X	-	이사회	대표이사/ 이사회 의장	랩지노믹스의 창립멤버이자 전 대표이사로 역임한 바 있는 정신건강의학과 전문의로서 당사 연구/개발에 대해 자문과 조언을 제시하여 회사의 지속적인 성장에 기여할 것으로 판단	해당없음	없음
사내이사	박상근	3년	O	1	이사회	R&D부문장	한국얀센(J&J), 악텔리온파마수티컬즈코리아(J&J) 등에서 항암제 및 자가면역질환 제품의 마케팅과 영업을 담당하는 등 사업개발 부문에서 폭 넓은 경험을 한 바 있어, 당사의 임상시험, 사업개발 등에 대한 업무를 안정적으로 수행하며 지속적인 성장에 기여할 것으로 판단	해당없음	없음
사외이사	장용재	3년	X	-	사외이사 후보추천 위원회	당사 경영 전반에 대한 업무	법률 전문가(변호사)로서 전문성을 토대로 회사의 법률상 책임과 의무이행에 대하여 전문성을 바탕으로 회사에 법률적 조언이 가능할 것으로 판단	해당없음	없음
사외이사	정병욱	3년	X	-	사외이사 후보추천 위원회	당사 경영 전반에 대한 업무	재무금융 교수로서 경제.금융 분야에서의 다양한 식견을 통해, 당사 주요 사안에 대해 합리적 의사결정에 기여할 것으로 판단	해당없음	없음

주1) 박상근 사내이사는 2021년 10월 29일 제 16기 2차 임시주주총회에서 사내이사로 선임되었으며, 2024년 10월 28일자로 임기 만료 예정임에 따라, 임기 일자 조정을 위해 2024년 3월 29일 제18기 주주총회에서 사임 후 재선임 하였습니다.

마. 사외이사의 전문성

당사는 사외이사가 이사회 및 이사회 내 위원회에서 전문적인 직무수행이 가능하도록 보조하고 있습니다. 또한, 이사회 및 위원회 개최 전에 해당 안건 내용을 충분히 검토할 수 있도록 사전에 자료를 제공하고, 기타 사내 주요 현안에 대해서도 수시로 정보를 제공하고 있습니다.

사외이사 교육 미실시 내역

사외이사 교육 실시여부	사외이사 교육 미실시 사유
미실시	당기 중 사외이사에게 실시한 교육은 없습니다. 추후 사외이사의 경영활동 현황 파악 등 전문성을 높이기 위한 교육이 필요할 경우 교육을 실시할 계획입니다.

2. 감사제도에 관한 사항

가. 감사위원회(감사) 설치여부 및 구성방법 등

당사는 상법 제542조의 11 제1항 및 같은 법 시행령 제37조에서 정하는 최근 사업연도 말 자산총액 2조원 이상의 상장법인에 해당하지 아니하여 감사위원회를 설치하여야 할 의무가 없어 감사위원회를 두고 있지 아니합니다. 당사는 본 보고서 작성기준일 현재 1인의 상근 감사를 두고 있습니다.

나. 감사의 인적사항

성 명	주요경력	결격 요건 여부	상근/비상근	겸직현황
이영우 (1958.08)	전) 신용보증기금 비상임이사 국민연금공단 감사	미해당	상근	미해당

주) 겸임현황의 자세한 사항은 'Ⅷ. 임원 및 직원 등에 관한 사항'의 '1. 임원 및 직원 등의 현황', '나. 임원의 겸직 현황'을 참고하시기 바랍니다.

다. 감사의 독립성

당사는 보고서 작성기준일 현재 감사위원회를 별도로 설치하고 있지 아니하며 주주총회 결의에 의하여 선임된 상근 감사 1인이 감사업무를 수행하고 있습니다. 감사는 이사회에 참석하여 독립적으로 이사의 업무를 감독할 수 있으며, 제반 업무와 관련하여 관련 장부 및 관계 서류의 제출을 해당부서에 요구할 수 있습니다. 또한, 필요 시 회사로부터 영업에 관한 사항을 보고 받을 수 있으며 적절한 방법으로 경영 정보에 접근할 수 있습니다.

라. 감사의 주요 활동내용

회차	개최일자	의안내용	가결 여부	상근 감사 이영우 (출석률: 100%) 참석여부
24-01	2024.02.01	제1호 의안: 재무제표 승인의 건	가결	참석
		제2호 의안: 영업보고서 승인의 건	가결	참석
24-02	2024.02.01	제1호 의안: 주식매수선택권 취소의 건	가결	참석
24-03	2024.03.05	(보고사항) 내부회계 운영실태 보고의 건	-	참석
		제1호 의안: 제18기 정기주주총회 소집의 건	가결	참석
		제1호 의안: 사외이사 후보추천위원회 위원 선임의 건	가결	참석

회차	개최일자	의안내용	가결 여부	상근 감사 이영우 (출석률: 100%) 참석여부
24-04	2024.03.05	제2호 의안: 투명경영위원회 위원 선임의 건	가결	참석
		제3호 의안: 임원 성과급 관련의 건	가결	참석
24-05	2024.03.22	제1호 의안: 유상 신주발행의 건(주주배정 후 실권주 일반공모)	가결	참석
24-06	2024.04.19	제1호 의안: 유상 신주발행의 건(일정변경)	가결	참석
24-07	2024.07.04	(보고사항) 유상 신주발행 결과 보고의 건 (주주배정 후 실권주 일반공모)	-	참석
		(보고사항) 자금(유상증자) 운용의 건	-	참석
		(보고사항) 2024년 5월 결산 보고의 건	-	참석
24-08	2024.09.05	(보고사항) 2024년 상반기 결산 보고의 건	-	참석
		제1호 의안: 사외이사 후보추천위원회 위원 선임의 건	가결	참석
		제2호 의안: 투명경영위원회 위원 선임의 건	가결	참석
		제3호 의안: 취업규칙 개정의 건	가결	참석
		제4호 의안: 신규 법인(자회사) 설립 건	가결	참석
		제5호 의안: 대표이사 보수 승인의 건	가결	참석
24-09	2024.09.05	제1호 의안: 주식매수선택권 취소의 건	가결	참석
24-10	2024.10.24	제1호 의안: 보유주식 매각의 건	가결	참석
24-11	2024.11.21	(보고사항) 사옥 매입 현황 보고의 건	-	참석
		제1호의안: 임시 주주총회소집 결의의 건	부결	참석
24-12	2024.12.26	(보고사항) 투명경영위원회 결과 보고의 건(자회사 출자 건)	-	참석
		제1호 의안: 그룹사 사옥 매입 관련 펀트 투자의 건	가결	참석
24-13	2024.12.26	제1호 의안: 주식매수선택권 취소의 건	가결	참석

마. 감사 교육 미실시 내역

감사 교육 실시여부	감사 교육 미실시 사유
미실시	당기 중 감사에게 실시한 교육은 없습니다. 추후 감사의 경영활동 현황 파악 등 전문성을 높이기 위한 교육이 필요할 경우 교육을 실시할 계획입니다.

바. 감사 지원조직 현황

원활한 감사의 감사활동 위해 재무회계팀, 자금팀, 법무팀이 지원업무를 실행하고 있습니다.

부서(팀)명	직원수(명)	직위(근속연수)	주요 활동내역
재무회계팀	5	팀장 외(평균 2.3년)	결산관련 보고자료 지원
자금팀	1	팀장 외(평균 7.9년)	이사회 및 감사 지원
법무팀	3	팀원 (평균 4.1년)	이사회 및 감사 지원

사. 준법지원인 지원조직 현황

당사는 본 보고서 작성기준일 현재 선임된 준법지원인이 없습니다.

3. 주주총회 등에 관한 사항

(기준일 : 2024년 12월 31일)

투표제도 종류	집중투표제	서면투표제	전자투표제
도입여부	배제	미도입	도입
실시여부	-	-	제18기 정기주주총회 제17기 정기주주총회 제17기 제1차 임시주주총회 제16기 정기주주총회 제16기 제2차 임시주주총회 제16기 제1차 임시주주총회 제15기 정기주주총회

의결권 현황

(기준일 : 2024년 12월 31일) (단위 : 주)

구 분	주식의 종류	주식수	비고
발행주식총수(A)	보통주	137,367,125	-
	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	137,367,125	-
	우선주	-	-

다. 주식의 사무

신주인수권의 내용	제10조(주식의 발행 및 배정) ① 이 회사의 주주는 신주발행에 있어서 그가 소유한 주식수에 비례하여 신주의 배정을 받을 권리를 가진다. ② 제1항의 규정에 불구하고 다음 각호의 어느 하나에 해당하는 경우에는 주주 외의 자에게 이사회 결의로 신주를 배정할 수 있다. 1. 주주우선공모의 방식으로 신주를 발행하는 경우 2. 자본시장과 금융투자업에 관한 법률 제165조의6에 따라 일반공모증자 방식으로 신주를 발행하는 경우 <개정 2020.7.29> 3. 상법 제340조의4, 상법제542조의3 또는 벤처기업육성에 관한 특별조치법 제16조의3에 따른 주식매수선택권의 행사로 인하여 신주를 발행하는 경우 4. 발행하는 주식총수의 100분의 20 범위 내에서 우리사주 조합원에게 주식을 우선배정하는 경우 5. 신주를 모집하거나 모집을 위하여 인수인에게 인수하게 하는 경우 6. 긴급한 자금조달, 재무구조의 개선, 회사의 구조조정, 경영정상화를 위한 차입금 상환, 시설투자, 자산매입, 자본제휴, 인수합병, 목적사업수행 등 경영상 목적을 달성하기 위하여 국내외 금융기관, 기관투자자, 연기금 펀드, 제휴회사, 국내외 제약회사, 국내외 합작법인, 현물출자자 또는 기타 투자자 등에게 신주를 발행하는 경우<개정 2020.7.29> 7. 주식예탁증서(DR) 발행에 따라 신주를 발행하는 경우 <개정 2020.7.29> 8. 기타 이사회가 합리적으로 판단하여 회사의 경영목적 달성을 위한 필요에 따라 신주를 발행하는 경우 <개정 2020.7.29> ③ 제2항 각호의 어느 하나의 방식에 의해 신주를 발행할 경우에는 발행할 주식의 종류와 수 및 발행가격 등은 이사회의 결의로 정한다. ④ 주주가 신주인수권을 포기 또는 상실하거나 신주배정에서 단주가 발생하는 경우에 그 처리방법은 이사회의 결의로 정한다.<개정 2020.7.29>		
결산일	12월 31일	정기주주총회	사업연도 종료후 3월이내
주주명부 폐쇄시기	매년 1월 1일부터 1월 31일까지 권리에 관한 주주명부의 기재변경을 정지하며, 매년 12월 31일 최종의 주주명부에 기재되어 있는 주주를 그 결산기에 관한 정기주주총회에서 권리를 행사할 주주로 합니다.		
주권의 종류	1주권, 5주권, 10주권, 50주권, 100주권, 500주권, 1,000주권 및 10,000주권 8종		
명의개서 대리인	한국예탁결제원 (051-519-1500) (부산광역시 남구 문현금융로 40)		
주주의 특전	해당사항 없음	공고게재	당사 인터넷 홈페이지 (www.sillajen.com) 또는 부득이할 경우 '매일경제신문'

바. 주주총회의사록 요약

주총일자	안 건	결의내용
제19기 정기주주총회 ('25.03.28)	제1호 의안: 제19기 재무제표 승인의 건 제2호 의안: 이사 보수한도 승인의 건 제3호 의안: 감사 보수한도 승인의 건 제4호 의안: 이사 선임의 건 제4-1호 의안: 사내이사 김재경 선임의 건 제4-2호 의안: 사외이사 장용재 선임의 건 제4-3호 의안: 사외이사 정병욱 선임의 건 제4-4호 의안: 사외이사 김명환 선임의 건 제5호 의안: 감사 선임의 건 제5-1호 의안: 상근감사 김은수 선임의 건 제6호 의안: 주식매수선택권 부여의 건 제7호 의안: 정관 변경의 건 제7-1호 의안: 제35조의 5 주주간담회 정례화 신설의 건	주1)
제18기 정기주주총회 ('24.03.29)	제1호 의안: 제18기 재무제표 승인의 건 (가결) 제2호 의안: 이사 보수한도 승인의 건 (가결) 제3호 의안: 감사 보수한도 승인의 건 (가결) 제4호 의안: 이사 선임의 건 제4-1호 의안: 사내이사 박상근 선임의 건 (가결)	원안대로 승인
제17기 정기주주총회 ('23.03.31)	제1호 의안: 제17기 재무제표 승인의 건 (가결) 제2호 의안: 이사 보수한도 승인의 건 (가결) 제3호 의안: 감사 보수한도 승인의 건 (가결) 제4호 의안: 주식매수선택권 부여 승인의 건 (가결)	원안대로 승인
제17기 임시주주총회 ('22.08.04)	제 1호 의안 : 이사 선임의 건 제 1-1 호 의안 : 사외이사 장용재 선임의 건 (가결) 제 1-2 호 의안 : 사외이사 정병욱 선임의 건 (가결) 제1-3 호 의안 : 사내이사 김재경 선임의 건 (가결) 제 2 호 의안 : 감사 선임의 건 제 2-1 호 의안 : 상근감사 이영우 선임의 건 (가결) 제 3 호 의안 : 주식매수선택권 부여의 건 (가결)	원안대로 승인
제16기 정기주주총회 ('22.03.30)	제1호 의안: 제16기 재무제표 승인의 건 (가결) 제2호 의안: 이사 보수한도 승인의 건 (가결) 제3호 의안: 감사 보수한도 승인의 건 (가결) 제4호 의안: 정관 변경의 건 제4-1호 의안: 이사회 내 위원회 개정의 건 (가결) 제4-2호 의안: 기술위원회 신설의 건 (가결)	원안대로 승인

주1) 제19기 정기주주총회 의사록 요약은 향후 정기주주총회(2025년 3월 28일)에서 관련 안건이 부결되거나 수정이 발생한 경우 정정보고서를 통해 그 내용 및 사유등을 반영할 예정입니다.

VII. 주주에 관한 사항

1. 최대주주 및 특수관계인의 주식소유 현황

가. 최대주주 및 특수관계인의 주식 소유 현황

(기준일 : 2024년 12월 31일) (단위 : 주, %)

성 명	관 계	주식의 종류	소유주식수 및 지분율				비고
			기 초		기 말		
			주식수	지분율	주식수	지분율	
(주)엠투엔	최대주주 본인	보통주	18,750,000	18.23	18,750,000	13.65	-
(주)리드코프	특수관계인	보통주	0	0	3,146,520	2.29	-
김재경	특수관계인	보통주	0	0	26,712	0.01	-
계		보통주	18,750,000	18.23	21,923,232	15.95	-
		우선주	-	-	-	-	-

나. 최대주주의 주요경력 및 개요

(1) 최대주주(법인 또는 단체)의 기본정보

① 법적·상업적 명칭: 주식회사 엠투엔(M2N Co., Ltd.)

② 설립일자: 1965년 12월 10일

③ 본사의 주소, 전화번호 및 홈페이지
주소: 서울특별시 중구 소공로 109, 한화빌딩 13층 (소공동, 한화빌딩)
전화번호: 02-2636-2431
홈페이지: https://www.m2ncorp.com

④ 최대주주(㈜엠투엔)의 대표이사·업무집행자·최대주주

명 칭	출자자수 (명)	대표이사 (대표조합원)		업무집행자 (업무집행조합원)		최대주주 (최대출자자)	
		성명	지분(%)	성명	지분(%)	성명	지분(%)
(주)엠투엔	14,992	이승건	0.22	-	-	(주)디케이마린	20.83
		-	-	-	-	-	-

주1) 상기 출자자수는 최근 주주명부폐쇄일(2024년 12월 31일) 기준이며, 공시작성 기준일 현재 전체 주주수와 차이가 발생할 수 있습니다.

주2) 대표이사・업무집행자・최대주주의 지분율은 2024년 12월 31일 기준입니다.

⑤ 최대주주(㈜엠투엔)의 대표이사・업무집행자・최대주주의 변동내역

변동일	대표이사 (대표조합원)		업무집행자 (업무집행조합원)		최대주주 (최대출자자)	
	성명	지분(%)	성명	지분(%)	성명	지분(%)
2018.12.31	서홍민	16.55	-	-	(주)디케이마린	27.58
2020.08.07	김상원	0.00	-	-	(주)디케이마린	27.58
2020.12.31	김상원	0.00	-	-	(주)디케이마린	27.31
2021.06.30	김상원	0.00	-	-	(주)디케이마린	24.07
2021.08.04	김상원	0.00	-	-	(주)디케이마린	27.49
2021.09.13	김상원	0.00	-	-	(주)디케이마린	18.22
2021.10.13	서홍민	11.98	-	-	(주)디케이마린	18.29
2022.01.20	서홍민	12.06	-	-	(주)디케이마린	18.29
2022.01.21	서홍민	12.10	-	-	(주)디케이마린	18.29
2023.03.31	이승건	0.22	-	-	(주)디케이마린	18.29

⑥ 최대주주(법인 또는 단체)의 최근 결산기 재무현황

(단위 : 백만원)

구 분	
법인 또는 단체의 명칭	(주)엠투엔
자산총계	181,440
부채총계	36,433
자본총계	145,007

구 분	
매출액	91,210
영업이익	3,744
당기순이익	3,515

주) 상기 (주)엠투엔의 재무현황은 2024년 기말 연결기준 재무현황입니다.

⑦ 사업현황 등 회사 경영 안정성에 영향을 미칠 수 있는 주요 내용

(주)엠투엔은 스틸드럼 제조 및 판매사업과 전장부품 제조 판매 사업, 의약품 관련 연구 및 개발업을 영위하고 있습니다.

다. 최대주주의 최대주주(법인)의 개요

(1) 최대주주의 최대주주(㈜디케이마린)의 기본정보

① 법적・상업적 명칭: 주식회사 디케이마린

② 설립일자: 1993년 2월 2일

③ 본사의 주소 및 전화번호
주소: 서울특별시 중구 소공로 109, 한화빌딩 13층 (소공동, 한화빌딩)
전화번호: 02-2636-2431

④ 주요 사업 목적: 해운운송업, 유류판매업, 철강 및 부산물도매업

⑤ 최대주주의 최대주주(㈜디케이마린)의 대표이사・업무집행자・최대주주

명 칭	출자자수 (명)	대표이사 (대표조합원)		업무집행자 (업무집행조합원)		최대주주 (최대출자자)	
		성명	지분(%)	성명	지분(%)	성명	지분(%)
(주)디케이마린	1	이재영	-	-	-	서홍민	100.00
		-	-	-	-	-	-

⑥ 최대주주의 최대주주(법인 또는 단체)의 최근 결산기 재무현황

(단위 : 백만원)

구 분	
법인 또는 단체의 명칭	(주)디케이마린
자산총계	116,513
부채총계	61,711
자본총계	54,802
매출액	22,163
영업이익	-661
당기순이익	343

라. 최대주주 변동현황

당사는 공시대상기간동안 최대주주의 변동사항 없습니다.

2. 주식의 분포

가. 5% 이상 주요주주의 주식 소유현황

(기준일 : 2024년 12월 31일) (단위 : 주)

구분	주주명	소유주식수	지분율(%)	비고
5% 이상 주주	(주)엠투엔	18,750,000	13.65	최대주주
	-	-	-	-
우리사주조합		-	-	-

나. 소액주주현황

(기준일 : 2024년 12월 31일) (단위 : 주)

구 분	주주			소유주식			비 고
	소액 주주수	전체 주주수	비율 (%)	소액 주식수	총발행 주식수	비율 (%)	
소액주주	127,709	127,713	99.99	115,443,468	137,367,125	84.05	-

주1) 소액주주는 2024년 12월 31일자 기준 상기 가. 최대주주 및 특수관계인의 주식 소유 현황 내 주주 및 자기주식을 제외하고 주주명부 상 의결권 있는 발행주식총수의 100분의 1에 미달하는 주식을 소유한 주주(개인, 기관)입니다.

3. 주가 및 주식거래실적

(단위: 원, 주)

종류			2024년 7월	2024년 8월	2024년 9월	2024년 10월	2024년 11월	2024년 12월
보통주	주가	최고	3,640	3,275	2,975	2,780	3,245	3,025
		최저	3,090	2,890	2,630	2,385	2,440	2,420
		평균	3,232	3,109	2,793	2,565	2,724	2,659
	거래량	최고(일)	5,161,648	2,945,701	1,132,321	1,166,415	4,581,967	6,712,816
		최저(일)	376,319	407,648	255,231	298,157	365,859	401,550
		월간	24,362,139	18,878,514	10,035,409	11,614,192	24,942,073	22,905,394

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		최대주주와의 관계	재직기간	임기 만료일
								의결권 있는 주식	의결권 없는 주식			
김재경	남	1964년 10월	사내이사	사내이사	상근	대표이사	삼성서울병원 정신건강의학과 전문의 ㈜랩지노믹스 창업자 (현)선릉김정신과의원 원장 (현)성균관대 의과대학 정신건강의학과 외래교수	26,712	-	해당없음	2년4개월	2025년 08월 03일
박상근	남	1976년 02월	사내이사 전무이사	사내이사	상근	R&D 총괄	중앙대학교 약학대학 졸업 노스캐롤라이나주립대 MBA J&J, 한국얀센 사업개발 부서장 J&J, 악텔리온 파마수티컬즈 코리아 대표이사 엠투엔바이오 대표이사 (현) 신라젠㈜ R&D부문장 (현)Sillajen Biotherapeutics US CEO	-	-	해당없음	3년4개월	2027년 03월 28일
장용재	남	1967년 12월	사외이사	사외이사	비상근	사외이사	(현) 한국보건산업진흥원 전문위원 (현) 법무법인 광장 (Lee&Ko) 소속변호사	-	-	해당없음	2년4개월	2025년 08월 03일
정병욱	남	1966년 02월	사외이사	사외이사	비상근	사외이사	이화여자대학교 재무금융전공 부교수 (현) 서울시립대학교 재무금융전공 교수	-	-	해당없음	2년4개월	2025년 08월 03일
이영우	남	1958년 08월	감사	감사	상근	감사	신용보증기금 비상임이사 국민연금공단 감사	-	-	해당없음	2년4개월	2025년 03월 28일
김태균	남	1963년 04월	사장	미등기	상근	경영총괄	연세대학교 경영학 졸업 미국 뉴욕주립대 MBA 스탠다드차타드은행 재무관리부, 기업금융부 ㈜채권추심전문엘씨대부 이사 (현) ㈜리드코프 경영전략실장	-	-	해당없음	2년6개월	2024년 12월 31일
오근희	여	1971년 11월	상무이사	미등기	상근	연구센터 총괄	서울대학교 면역학 박사 레고켐바이오 연구개발 부장 파멥신 연구개발 부장 (현) 신라젠㈜ 연구센터 총괄	-	-	해당없음	4년4개월	2024년 12월 31일
신수산나	여	1973년 11월	상무이사	미등기	상근	임상센터 총괄	연세대학교 간호학 졸업 서울대학교 보건학 석사 Labcorp 및 Fortrea 대표 (현) 신라젠㈜ 임상센터 총괄	-	-	해당없음	9개월	2025년 03월 04일
최문기	남	1974년 09월	상무이사	미등기	상근	Commerce 사업 그룹 총괄	연세대 경영학과 졸업 11번가 마케팅기획 팀장 비에스온 경영지원 본부장 (현) 신라젠㈜ Commerce 사업본부 총괄	-	-	해당없음	2년2개월	2024년 12월 31일
김순득	여	1975년 07월	이사	미등기	상근	QA 총괄	서울대학교 간호학 졸업 포트리아코리아 QA Sr.Manager 랩콥코리아 QA Sr.Manager (현) 신라젠㈜ QA 총괄	-	-	해당없음	6개월	2025년 06월 30일
조보람	여	1977년 10월	이사	미등기	상근	IR 총괄	UNIVERSITY OF BRITISH COLUMBIA, 경제학 학사 J.P.MORGAN SECURITIES LIMITED 상무 NH 투자증권 금융산업팀장 현대모비스 국제금융팀 및 IR팀 (현) 신라젠㈜ IR 총괄	-	-	해당없음	11개월	2025년 01월 07일
이정석	남	1982년 10월	이사	미등기	상근	IR/PR 담당	명지대학교 산업공학과 졸업 안국약품 전략정보팀장 대웅제약 홍보팀 (현) 신라젠㈜ IR/PR 팀장	1,581	-	해당없음	6년	2024년 12월 31일
조승환	남	1978년 09월	이사	미등기	상근	CMC 담당	동아대학교 화학과 졸업 동아대학교 화학과 유기화학전공 석사 휴메딕스 연구소 팀장 레모넥스 제조 및 품질관리 총괄 이사 (현) 신라젠㈜ CMC 팀장	-	-	해당없음	2년2개월	2024년 12월 31일

성명	성별	출생년월	직위	등기임원 여부	상근 여부	담당 업무	주요경력	소유주식수		최대주주와의 관계	재직기간	임기 만료일
								의결권 있는 주식	의결권 없는 주식			
이재정	여	1971년 02월	이사	미등기	상근	R&D기획 담당	서울대학교 종양생물학 박사 NUS 싱가포르국립대학 포스트닥터 A*STAR, Singapore 포스트닥터 (현) 신라젠㈜ R&D기획 팀장	-	-	해당없음	8년4개월	2024년 12월 31일

주1) 최근 5년을 포함한 최대주주 및 임원의 주요 경력은 상기와 같습니다.

주2) 상기 임원은 이사, 감사, 업무집행지시자(상법401조2), 집행임원(상법 408조2) 등을 의미합니다.

주3) 상기 임원 중 최근 5년간 부실기업 근무경력은 없습니다.

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	김재경	남	1964.01	사내이사	신라젠 대표이사 선릉김정신과의원 원장 랩지노믹스 대표이사	2025.03.28	해당사항없음
선임	장용재	남	1967.12	사외이사	신라젠 사외이사 한국보건산업진흥원 전문위원 법무법인 광장(Lee & Ko) 소속변호사	2025.03.28	해당사항없음
선임	정병욱	남	1966.02	사외이사	신라젠 사외이사 서울시립대학교 재무금융 전공 교수 이화여자대학교 재무금융 전공 부교수	2025.03.28	해당사항없음
선임	김명환	남	1962.07	사외이사	방송통신심의위원회 권익보호특별위원 KBS 인프라투자국장 KBS 춘천방송총국장	2025.03.28	해당사항없음
선임	김은수	남	1962.07	감사	한화에어로스페이스 비상근고문 제30대 대한사격연맹 회장 한화솔루션 갤러리아부문 대표이사 사장 한화갤러리아 대표이사 한화그룹 경영기획실 운영팀장	2025.03.28	해당사항없음
해임	이영우	남	1958.08	감사	신용보증기금 비상임이사 국민연금공단 감사	2025.03.28	해당사항없음

다. 임원의 겸직 현황

당사 임원의 겸직현황은 다음과 같습니다.

겸직자		겸직회사	
성명	직위	회사명	직위
박상근	사내이사	SillaJen Biotherapeutics, Inc.	대표이사

주)박상근 사내이사는 종속기업 SillaJen Biotherapeutics, Inc. 에서 급여 등 보수를 받지 않습니다.

라. 직원 현황(미등기임원 포함)

(기준일 : 2024년 12월 31일) (단위 : 원)

직원										소속 외 근로자			비고
사업부문	성별	직 원 수					평 균 근속연수	연간급여 총 액	1인평균 급여액	남	여	계	
		기간의 정함이 없는 근로자		기간제 근로자		합 계							
		전체	(단시간 근로자)	전체	(단시간 근로자)								
연구/관리	남	22	-	1	-	23	3.8	1,839,776,638	78,566,232	-	-	-	-
연구/관리	여	22	-	-	-	22	3.6	1,667,365,965	77,561,679				-
합 계		44	-	1	-	45	3.7	3,507,142,603	78,093,534				-

주1) 상기의 직원 수는 작성기준일 현재 재직 중인 직원(미등기 임원 포함) 기준으로 작성하였습니다.

주2) 평균근속연수는 작성기준일 현재 근무 중인 직원의 (누적근무일수/365/인원수)로 산출하였습니다.

주3) 위 연간 급여 총액은 작성기준일 현재 재직 중인 직원뿐만 아니라 퇴사한 직원을 포함해 당기 중(2024.01.01~2024.12.31)에 재직하였던 직원에 대하여 당사가 지급한 각종 수당, 상여금을 포함한 급여 총액입니다.

주4) 1인 평균 급여액은 당기(2024.01.01~2024.12.31)의 월별 평균 급여액의 합으로, 월별 평균 급여액은 해당 월의 급여총액을 해당 월의 평균 근무인원 수로 나누어 산정하였습니다.

마. 미등기임원 보수 현황

(기준일 : 2024년 12월 31일) (단위 : 원)

구 분	인원수	연간급여 총액	1인평균 급여액	비고
미등기임원	9	1,129,718,800	10,215,226	-

주1) 상기의 인원은 작성기준일 현재 재직 중인 임원을 기준으로 작성하였습니다.

주2) 위 연간 급여 총액은 작성 기준일 현재 재직 중인 임원뿐만 아니라 퇴사한 임원을 포함해 당기 중(2024.01.01~2024.12.31)에 재직하였던 임원에 대하여 당사가 지급한 각종 수당, 상여금을 포함한 급여 총액입니다.

주3) 1인 평균 급여액은 당기(2024.01.01~2024.12.31)의 월별 평균 급여액의 합으

로, 월별 평균 급여액은 해당 월의 급여총액을 해당 월의 평균 근무인원 수로 나누어 산정하였습니다.

2. 임원의 보수 등

가. 이사・감사 전체의 보수현황

<이사・감사 전체의 보수현황>

1. 주주총회 승인금액

(단위 : 백만원)

구 분	인원수	주주총회 승인금액	비고
이사	6	1,000	-
감사	1	100	-

주) 제18기 정기주주총회에서 승인된 이사 및 감사의 전체 보수총액은 각각 10억원, 1억원입니다.

2. 보수지급금액

2-1. 이사・감사 전체

(단위 : 백만원)

인원수	보수총액	1인당 평균보수액	비고
7	513	73	-

주) 상기의 인원 및 금액은 작성기준일이 속하는 사업연도 기간동안의 현재 재직 중인 임원 및 퇴사한 임원을 포함하여 작성하였습니다.

2-2. 유형별

(단위 : 백만원)

구 분	인원수	보수총액	1인당 평균보수액	비고
등기이사 (사외이사, 감사위원회 위원 제외)	2	355	178	-
사외이사 (감사위원회 위원 제외)	4	108	27	-
감사위원회 위원	-	-	-	-

구 분	인원수	보수총액	1인당 평균보수액	비고
감사	1	50	50	-

주) 1인당 평균보수액은 보수총액을 당기(2024.01.01~2024.12.31) 현재 재직중이거나 퇴사한 임원의 인원수로 나눈 금액입니다.

2-3. 이사・감사의 보수지급기준

당사는 상법 제388조에 의거하여 이사 보수한도를 주주총회 결의로 정하고 있으며, 주주총회에서 승인된 보수한도 범위 내에서 각 이사의 담당 업무 등을 감안하여 집행하고 있습니다.

구분	보수 지급 기준
등기이사 (사외이사 제외)	주주총회에서 승인된 이사보수한도 범위 내에서 임원관리규정과 임원의 역할, 기여도 및 전문성 등을 종합적으로 고려하여 기본급 수준을 결정하였음
사외이사	주주총회에서 승인된 이사보수한도 범위 내에서 업무영역, 전문성, 대내외 경영환경 등을 종합적으로 고려하여 기본급 수준을 결정하였음
감사	주주총회에서 승인된 감사보수한도 범위 내에서 업무영역, 전문성, 대내외 경영환경 등을 종합적으로 고려하여 기본급 수준을 결정하였음

나. 이사・감사의 개인별 보수현황

<보수지급금액 5억원 이상인 이사・감사의 개인별 보수현황>

1. 개인별 보수지급금액

(단위 : 원)

이름	직위	보수총액	보수총액에 포함되지 않는 보수
-	-	-	-

주) 사업보고서 작성기준일 현재 당사의 이사/감사(퇴직 등기임원 포함) 중 개인별 보수 지급 총액이 5억원을 상회하는 이사/감사는 없습니다.

다. 보수지급금액 5억원 이상 중 상위 5명의 개인별 보수현황

<보수지급금액 5억원 이상 중 상위 5명의 개인별 보수현황>

1. 개인별 보수지급금액

(단위 : 원)

이름	직위	보수총액	보수총액에 포함되지 않는 보수
-	-	-	-

주) 사업보고서 작성기준일 현재 당사의 임직원(퇴직 임직원 포함) 중 개인별 보수 지급 총액이 5억원을 넘는 임직원은 없습니다.

라. 주식매수선택권의 부여 및 행사현황

본 보고서 작성기준일 현재 임직원에게 부여한 주식매수선택권의 현황은 다음과 같습니다.

(1) 이사・감사・업무집행지시자에게 부여한 주식매수선택권의 공정가치

(단위 : 천원)

구 분	부여받은 인원수	주식매수선택권의 공정가치 총액	비고
등기이사 (사외이사, 감사위원회 위원 제외)	2	76	-
사외이사 (감사위원회 위원 제외)	-	-	-
감사위원회 위원 또는 감사	-	-	-
업무집행지시자 등	6	85	-
계	8	161	-

주1) 상기 인원수는 보고서 작성기준일 현재 재직 및 퇴사한 인원을 포함하였습니다.

주2) 주식매수선택권의 공정가치 총액은 "연결재무제표 주석"의 "23번 주식선택권"을 참고하시기 바랍니다

<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					
황태호(주1)	-	2012년 03월 21일	신주교부	보통주	500,000	-	-	500,000	-	-	'14.03.22~ '19.03.21	2,000	X	-
문은상	-	2013년 03월 20일	신주교부	보통주	50,000	-	-	50,000	-	-	'15.03.21 ~ '20.03.20	3,000	X	-
곽병학	-	2013년 03월 20일	신주교부	보통주	50,000	-	-	50,000	-	-	'15.03.21 ~ '20.03.20	3,000	X	-
											'17.03.26 ~			

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					
류해영 외 1명	–	2015년 03월 25일	신주교부	보통주	85,000	–	–	10,000	75,000	–	'24.03.25	3,500	X	–
윤성진	–	2015년 03월 25일	신주교부	보통주	75,000	–	–	75,000	–	–	'17.03.26 ~ '24.03.25	3,500	X	–
계열회사 직원 20명	–	2015년 03월 25일	신주교부	보통주	217,500	–	–	193,500	24,000	–	'17.03.26 ~ '24.03.25	3,500	X	–
강건욱 외 14명	–	2016년 03월 23일	신주교부	보통주	670,000	–	–	520,000	100,000	50,000	'18.03.24 ~ '25.03.23	4,500	X	–
노정익	–	2016년 03월 23일	신주교부	보통주	50,000	–	–	50,000	–	–	'18.03.24 ~ '25.03.23	4,500	X	–
민은기(주2)	–	2016년 03월 23일	신주교부	보통주	75,000	–	75,000	–	75,000	–	'18.03.24 ~ '25.03.23	4,500	X	–
박철	–	2016년 03월 23일	신주교부	보통주	100,000	–	–	100,000	–	–	'18.03.24 ~ '25.03.23	4,500	X	–
박병문	–	2016년 03월 23일	신주교부	보통주	50,000	–	–	–	50,000	–	'18.03.24 ~ '25.03.23	4,500	X	–
신현필	–	2016년 03월 23일	신주교부	보통주	400,000	–	–	52,777	–	347,223	'18.03.24 ~ '25.03.23	4,500	X	–
안은수	–	2016년 03월 23일	신주교부	보통주	75,000	–	–	75,000	–	–	18.03.24 ~ '25.03.23	4,500	X	–
윤성진	–	2016년 03월 23일	신주교부	보통주	400,000	–	–	400,000	–	–	18.03.24 ~ '25.03.23	4,500	X	–
지성권	–	2016년 03월 23일	신주교부	보통주	400,000	–	–	400,000	–	–	'18.03.24 ~ '25.03.23	4,500	X	–
당사 직원 14명	–	2016년 03월 23일	신주교부	보통주	400,000	–	–	265,000	135,000	–	'18.03.24 ~ '25.03.23	4,500	X	–
계열회사 직원 25명	–	2016년 03월 23일	신주교부	보통주	195,000	–	–	187,500	7,500	–	'18.03.24 ~ '25.03.23	4,500	X	–
송명석	–	2017년 03월 03일	신주교부	보통주	200,000	–	–	–	–	200,000	'19.03.04 ~ '26.03.03	11,000	X	–
최지원	–	2018년 02월 23일	신주교부	보통주	25,000	–	–	–	25,000	–	'20.02.24 ~ '27.02.23	97,400	X	–
송미영	–	2018년 02월 23일	신주교부	보통주	10,000	–	–	–	10,000	–	'20.02.24 ~ '27.02.23	97,400	X	–
당사 직원 21명	직원	2018년 02월 23일	신주교부	보통주	215,000	–	–	–	118,000	97,000	'20.02.24 ~ '27.02.23	97,400	X	–
계열회사 직원 20명	계열회사 직원	2018년 02월 23일	신주교부	보통주	250,000	–	–	–	224,000	26,000	'20.02.24 ~ '27.02.23	97,400	X	–
국윤호	–	2018년 03월 23일	신주교부	보통주	25,000	–	–	–	–	25,000	'20.03.24 ~ '27.03.23	113,200	X	–
김형규	–	2018년 03월 23일	신주교부	보통주	25,000	–	–	–	–	25,000	'20.03.24 ~ '27.03.23	113,200	X	–
양경미	–	2019년 03월 04일	신주교부	보통주	55,000	–	–	–	55,000	–	'21.03.05~ '28.03.04	73,500	X	–
하경수	–	2019년 03월 04일	신주교부	보통주	25,000	–	–	–	–	25,000	'21.03.05~ '28.03.04	73,500	X	–
송연수	–	2019년 03월 04일	신주교부	보통주	25,000	–	–	–	25,000	–	'21.03.05~ '28.03.04	73,500	X	–
황경옥	–	2019년 03월 04일	신주교부	보통주	25,000	–	–	–	25,000	–	'21.03.05~ '28.03.04	73,500	X	–
박재준	–	2019년 03월 04일	신주교부	보통주	25,000	–	–	–	25,000	–	'21.03.05~ '28.03.04	73,500	X	–
당사 직원 18명	직원	2019년 03월 04일	신주교부	보통주	90,000	–	–	–	88,000	2,000	'21.03.05~ '28.03.04	73,500	X	–
계열회사 직원 7명	계열회사 직원	2019년 03월 04일	신주교부	보통주	45,000	–	–	–	20,000	25,000	'21.03.05~ '28.03.04	73,500	X	–
강영진(주6)	–	2021년 07월 23일	신주교부	보통주	160,000	–	160,000	–	160,000	–	'23.07.24~ '30.07.23	4,500	X	–

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					
최철진(주8)	미등기임원	2021년 07월 23일	신주교부	보통주	160,000	-	64,000	-	64,000	96,000	'23.07.24~ '30.07.23	4,500	X	-
오근희	미등기임원	2021년 07월 23일	신주교부	보통주	80,000	-	-	-	-	80,000	'23.07.24~ '30.07.23	4,500	X	-
이정석	미등기임원	2021년 07월 23일	신주교부	보통주	80,000	-	-	-	-	80,000	'23.07.24~ '30.07.23	4,500	X	-
정민재(주7)	-	2021년 07월 23일	신주교부	보통주	55,000	-	38,500	-	38,500	16,500	'23.07.24~ '30.07.23	4,500	X	-
당사 직원 35명 (주9)	직원	2021년 07월 23일	신주교부	보통주	751,000	-	36,000	-	420,900	330,100	'23.07.24~ '30.07.23	4,500	X	-
장동택	-	2021년 10월 29일	신주교부	보통주	350,000	-	-	-	350,000	-	'23.10.30~ '30.10.29	6,000	X	-
김상원(주5)	-	2021년 10월 29일	신주교부	보통주	350,000	-	350,000	-	350,000	-	'23.10.30~ '30.10.29	6,000	X	-
당사 직원 3명	직원	2021년 10월 29일	신주교부	보통주	48,000	-	-	-	48,000	-	'23.10.30~ '30.10.29	6,000	X	-
김재경	등기임원	2022년 08월 04일	신주교부	보통주	350,000	-	-	-	-	350,000	'24.08.04~ '31.08.03	7,000	X	-
박상근	등기임원	2022년 08월 04일	신주교부	보통주	160,000	-	-	-	-	160,000	'24.08.04~ '31.08.03	7,000	X	-
마승현	미등기임원	2022년 11월 03일	신주교부	보통주	80,000	-	-	-	-	80,000	'24.11.03~ '31.11.02	12,000	X	-
조승환	미등기임원	2023년 03월 09일	신주교부	보통주	30,000	-	-	-	-	30,000	'25.03.09~ '32.03.08	6,250	X	-
마승현	미등기임원	2023년 03월 09일	신주교부	보통주	20,000	-	-	-	-	20,000	'25.03.09~ '32.03.08	6,250	X	-
오근희	미등기임원	2023년 03월 09일	신주교부	보통주	20,000	-	-	-	-	20,000	'25.03.09~ '32.03.08	6,250	X	-
정민재(주7)	-	2023년 03월 09일	신주교부	보통주	10,000	-	10,000	-	10,000	-	'25.03.09~ '32.03.08	6,250	X	-
이재정	미등기임원	2023년 03월 09일	신주교부	보통주	10,000	-	-	-	-	10,000	'25.03.09~ '32.03.08	6,250	X	-
당사 직원 5명 (주10)	직원	2023년 03월 09일	신주교부	보통주	98,000	-	17,000	-	34,000	64,000	'25.03.09~ '32.03.08	6,250	X	-

※ 공시서류작성기준일(2024년 12월 31일) 현재 종가 : 2,510원

주1) 2019년 12월 24일 대법원 판결에 의하여 주식매수선택권 행사 권한이 발생하였고, 2020년 1월 9일에 행사하였습니다.

주2) 2019년 8월 30일 전기 이전 전 임원의 주식인도청구의 소 1건의 대법원 패소에 따라 당사는 대상청구액 5,768백만원에 대하여 청구 이의의 소를 제기하였으며, 2024년 7월 25일 대법원에서 원고의 청구를 기각하기로 하여 소송이 종료되었습니다.

주3) 부여받은자와의 관계는 본 보고서 작성기준일 현재 기준으로 분류하였습니다.

주4) 상기 최초부여수량은 공시대상기간중에 주식매수선택권을 행사 또는 취소한 대상자에게 부여한 수량입니다.

주5) 2024년 02월 01일 부여대상 퇴사에 따라 당사 임원 1명의 350,000주를 취소하였습니다.

주6) 2024년 02월 01일 부여대상 퇴사에 따라 당사 임원 1명의 160,000주를 취소하

였습니다.
주7) 2024년 02월 01일 부여대상 퇴사에 따라 당사 임원 1명의 38,500주 및 10,000주를 취소하였습니다.
주8) 2024년 12월 26일 부여대상 퇴사에 따라 당사 임원 1명의 64,000주를 취소하였습니다.
주9) 2024년 02월 01일 및 2024년 9월 5일, 2024년 12월 26일 부여대상 퇴사에 따라 당사 직원 3명의 36,000주를 취소하였습니다.
주10) 2024년 02월 01일 부여대상 퇴사에 따라 당사 직원 1명의 17,000주를 취소하였습니다.

IX. 계열회사 등에 관한 사항

1. 계열회사 현황

(기준일 : 2024년 12월 31일) (단위 : 사)

기업집단의 명칭	계열회사의 수		
	상장	비상장	계
-	3	18	21

※상세 현황은 '상세표-2. 계열회사 현황(상세)' 참조

2. 타법인출자 현황(요약)

(기준일 : 2024년 12월 31일) (단위 : 천원)

출자 목적	출자회사수			총 출자금액			
	상장	비상장	계	기초 장부 가액	증가(감소)		기말 장부 가액
					취득 (처분)	평가 손익	
경영참여	-	2	2	-	5,409,880	5,409,880	-
일반투자	-	-	-	-	-	-	-
단순투자	-	-	-	-	-	-	-
계	-	2	2	-	5,409,880	5,409,880	-

※상세 현황은 '상세표-3. 타법인출자 현황(상세)' 참조

X. 대주주 등과의 거래내용

1. 대주주등에 대한 신용 공여 등

본 보고서 작성기준일 현재 해당사항 없습니다.

2. 대주주와의 자산 양수도 등

본 보고서 작성기준일 현재 해당사항 없습니다.

3. 대주주와의 영업거래

본 보고서 작성기준일 현재 해당사항 없습니다.

4. 대주주 이외의 이해관계자와의 거래

(1) 당기말과 전기말 현재 연결기업의 특수관계자 내역은 다음과 같습니다.

구 분	당기말	전기말
유의적인 영향력을 행사하는 기업	(주)엠투엔(*)	(주)엠투엔(*)
기타특수관계자	(주)엠투엔의 종속기업(*)	(주)엠투엔의 종속기업(*)

(*) (주)엠투엔이 연결기업의 지분 13.65%를 보유 및 경영진이 상호 교류함에 따라 유의적인 영향력을 보유하고 있다고 판단하였으며, (주)엠투엔의 종속기업을 기타특수관계자로 분류하였습니다.

(2) 당기 및 전기 중 특수관계자와의 매출·매입 등 중요한 거래 내역은 없습니다.

(3) 당기 및 전기 중 특수관계자와의 자금거래 내역은 없습니다.

(4) 당기말 및 전기말 현재 연결기업과 특수관계자간 채권·채무잔액은 없습니다.

(5) 당기말 현재 연결기업이 특수관계자로부터 제공받고 있는 담보 및 보증내역과 연결기업이 특수관계자를 위하여 제공하고 있는 담보 및 보증내역은 없습니다.

(6) 당기와 전기 중 주요 경영진에 대한 보상내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구 분	당 기	전 기
단기급여(*1)	513,187	750,000
퇴직급여	65,833	80,183
주식기준보상(*2)	76,465	92,384
합 계	655,485	922,567

(*1) 상기의 주요 경영진에는 연결기업 활동의 계획·운영·통제에 대한 중요한 권한과 책임을 가진 등기이사(사외이사 포함) 및 감사가 포함되어 있습니다.
(*2) 주요 경영진에게 부여한 주식선택권으로 인해 발생한 주식보상비용입니다.

XI. 그 밖에 투자자 보호를 위하여 필요한 사항

1. 공시내용 진행 및 변경사항

가. 배임 사건 관련 진행사항

신고일자	제 목	신고내용	신고사항의 진행사항
2020.05.08	횡령・배임혐의 발생	당사 전 경영진에 대한 특정경제범죄가중처벌등에 관한법률위반(배임) 혐의 등에 대한 서울남부지방검찰청의 공소제기 사실확인	해당 사건 대법원 판결 결과에 대한 파기환송심 판결되었으며, 당사는 향후 본 건에 대해 적법한 절차에 따라 조치를 취할 계획입니다.
2020.06.03	횡령・배임혐의 발생	당사 전 대표이사에 대한 특정경제범죄가중처벌등에 관한법률위반(배임), 업무상배임, 업무상배임미수 혐의 등에 대한 서울남부지방검찰청의 공소제기 사실확인	해당 사건 대법원 판결 결과에 대한 파기환송심 판결되었으며, 당사는 향후 본 건에 대해 적법한 절차에 따라 조치를 취할 계획입니다.
2020.06.24	횡령・배임혐의 발생	당사 대표이사에 대한 특정경제범죄가중처벌등에관한법률위반(배임)에 대한 서울남부지방검찰청의 공소제기 사실 확인	해당 사건 대법원 판결 결과에 대한 파기환송심 판결되었으며, 당사는 향후 본 건에 대해 적법한 절차에 따라 조치를 취할 계획입니다.
2021.09.03	횡령・배임 사실확인	당사 전 대표이사 외 2인에 대한 자본시장과금융투자업에관한법률위반, 특정경제범죄가중처벌등에 관한법률위반(배임), 업무상배임, 업무상배임미수의 공소 제기 사안에 대한 제1심 판결	해당 사건 대법원 판결 결과에 대한 파기환송심 판결되었으며, 당사는 향후 본 건에 대해 적법한 절차에 따라 조치를 취할 계획입니다.
2022.03.03	횡령・배임 혐의 진행상황	당사 전 대표이사 외 2인에 대한 자본시장과금융투자업에관한법률위반, 특정경제범죄가중처벌등에 관한법률위반(배임), 업무상배임, 업무상배임미수의 공소 제기 사안에 대한 제2심 판결	해당 사건 대법원 판결 결과에 대한 파기환송심 판결되었으며, 당사는 향후 본 건에 대해 적법한 절차에 따라 조치를 취할 계획입니다.
2022.07.01	횡령・배임 혐의 진행상황	전 대표이사 외 2인에 대한 자본시장과금융투자업에관한법률위반, 특정경제범죄가중처벌등에관한법률위반(배임), 업무상배임, 업무상배임미수 공소 제기 사안의 제2심 판결에 대한 대법원 판결	해당 사건 대법원 판결 결과에 대한 파기환송심 판결되었으며, 당사는 향후 본 건에 대해 적법한 절차에 따라 조치를 취할 계획입니다.
2022.12.12	횡령・배임 혐의 진행상황	전 대표이사 외 2인에 대한 자본시장과금융투자업에관한법률위반, 특정경제범죄가중처벌등에관한법률위반(배임), 업무상배임, 업무상배임미수 공소 제기 사안의 제2심 판결에 대한 대법원 판결 결과에 대한 파기환송심 판결	해당 사건 대법원 판결 결과에 대한 파기환송심 판결되었으며, 당사는 향후 본 건에 대해 적법한 절차에 따라 조치를 취할 계획입니다.

주) 2022년 12월 12일 당사 전 대표이사 외 2인에 대한 자본시장과금융투자업에관한 법률위반, 특정경제범죄가중처벌등에 관한법률위반(배임), 업무상배임, 업무상배임 미수 공소 제기 사안의 제2심(항소심) 판결에 대한 대법원 판결 결과에 대한 파기환송심 판결이 선고되었습니다. 보다 자세한 사항은 2022년12월12일 '횡령배임혐의 진행사항' 공시를 확인하시기 바랍니다.

2. 우발부채 등에 관한 사항

가. 회사의 영업에 중대한 영향을 미칠 수 있는 중요한 소송사건

사건명	소 제기일	소송 당사자	소송가액 (단위: 백만원)	진행상황	향후 소송일정 및 회사의 대응방안	소송의 내용	향후 소송결과에 따라 회사의 영업, 재무, 경영 등에 미칠 영향
주식인도청구의 소 청구 이의의 소	2019.10.23.	원고: 당사 피고: 전 임원	5,768	종결	해당 소송은 3심에서2024.07.25.자로 상고 기각 판결이 선고됨	피고의 주식인도청구의 소에 기한 강제집행의 불허를 구하는 소송	상고 기각되었음에도 불구하고, 당사는 이미5,768백만원에 대하여 충당부채를 인식하였을 뿐만 아니라, 오히려 동 소송과 관련하여 공탁한 자기주식 75,000주 및 금원12,535백만원 중1,600백만원을 제외한 전액을 회수하였음

손해배상(기) 청구의 소	2020.06.05.	원고: OOO 피고: 당사, 외 1	194	종결	해당 소송은 1심 계속 중 원고가2024.06.26. 소를 취하하였으며, 사건이2024.07.18.자로 종결됨	원고가 당사와 전대표에 대하여 제기한 손해배상청구 소송	당사가 소 취하에 대한 이의제기를 하지 않아 사건이 그대로 종결되었으며, 이에 따라 개인주주들과의 투자손실 관련 분쟁의 위험은 완전히 해소되리라 예상됨
손해배상(기) 청구의 소	2022.05.13	원고: 당사 피고: 전 대표 외 3	6,659	1심 계속중	해당 소송은 현재 1심 계속 중이며, 당사는 적극적으로 대응할 예정임	전 대표 외 3인을 상대로 손해배상을 청구하는 소송	현재는 합리적으로 예측하기 어렵지만, 일부승소의 가능성이 있으며, 패소시에는 항소할 예정임
임금청구의 소	2023.03.03	원고: OOO 피고: 당사	537	1심 계속중	해당 소송은 현재 1심 계속 중이며, 당사는 적극적으로 대응할 예정임	원고가 당사에 대하여 임금 지급을 요청하는 소송	현재는 합리적으로 예측하기 어려우나, 법원에서 인정하는 임기 동안의 정당한 임금은 지급할 의사가 있음
주권인도의 소	2023.04.11	원고: OOO 피고: 당사	425	종결	해당 소송은 1심에서2024.09.26.자로 화해권고 결정이 내려지고 당사가 조건을 이행함에 따라 사건이 종결됨	원고가 당사에 대하여 주권 인도를 요청하는 소송	이미 패소가 유력한 상황에서 주권은 인도하되 상환해야 할 소송비용액을 절감할 수 있게 되었음
손해배상청구의 소	2024.08.14.	원고: OOO 피고: 당사	1,356	1심 계속중	해당 소송은 현재 1심 계속 중이며, 당사는 신속한 결심을 목표로 대응할 예정임	청구이의의 소가 상고 기각됨에 따라 원고가 강제집행 정지 기간 동안 누적된 지연이자의 지급을 청구하는 소송	일부는 인정하고 일부는 불복하여 사건을 최대한 신속하게 종결시킬 예정임

나. 견질 또는 담보용 어음・수표 현황

본 보고서 작성일기준 현재 해당사항 없습니다.

다. 채무보증 현황

본 보고서 작성일기준 현재 해당사항 없습니다.

라. 채무인수약정 현황

본 보고서 작성일기준 현재 해당사항 없습니다.

마. 그 밖의 우발채무 등

(1) 당기말과 전기말 현재 연결기업이 타인으로부터 제공받은 보증내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

제공자	내역	당기말	전기말
SGI서울보증보험	이행지급보증보험	538,000	370,000
	공탁보증보험	1,810,400	1,810,400

(2) 당기와 전기 중 충당부채의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	당 기			전 기		
	복구충당부채(*)		소송충당부채	복구충당부채(*)		소송충당부채
	유동	비유동	유동	유동	비유동	유동
기초금액	-	182,092	5,767,532	37,373	133,968	5,767,532
증감액	-	5,995	(4,411,539)	(39,800)	50,551	-
유동성대체	155,579	(155,579)	-	2,427	(2,427)	-
기말금액	155,579	32,508	1,355,993	-	182,092	5,767,532

(*) 연결기업은 원상복구의무가 있는 임차계약 종료 시 발생할 수 있는 복구비용과 관련하여 장래에 지출될 것이 예상되는 금액의 현재가치를 추정하여 복구충당부채로 계상하고 있습니다.

(3) 당기말 현재 연결기업이 원고 및 피고로서 계류 중인 소송사건은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

소송의 내용	원고	피고	소송가액	진행현황
주식인도청구의 소 청구 이의의 소 (*1)	신라젠(주)	전 임원	5,767,532	종료(*1)
손해배상 청구의 소	신라젠(주)	전 임원 등	6,659,347	1심
손해배상(기) 청구의 소	OOO	신라젠(주)	194,124	종료(*3)
용역대금청구의 소	OOO	신라젠(주)	150,000	종료(*4)
임금청구의 소(*2)	전 임원	신라젠(주)	536,909	1심
주권인도의 소	전 임원	신라젠(주)	425,250	종료(*5)
손해배상 청구의 소(*6)	전 임원	신라젠(주)	1,355,993	1심
대여금상환청구의 소(*7)	신라젠(주)	전 임원	100,516	1심

(*1) 전기 이전 전 임원의 주식인도청구의 소 1건의 대법원 패소에 따라 연결기업은 대상청구액 5,768백만원에 대하여 청구 이의의 소를 제기하였으며, 2024년 7월 25일 대법원에서 원고의 청구를 기각하기로 하여 소송이 종료되었습니다.
(*2) 당기말 현재 해당 소송에 대해서는 결과에 대한 합리적인 예측이 불가능하고 자원의 유출금액 및 시기가 불확실하며, 연결기업의 재무제표에 미치는 영향은 중요하지 아니할 것으로 추정하고 있습니다.
(*3) 당기말 현재 원고가 서울남부지방법원에 소 취하서를 제출하였습니다.
(*4) 당기 중 대법원에서 원고의 청구를 기각하기로 하여 소송이 종료되었습니다.
(*5) 전기 이전 전 임원이 연결기업에에 제공한 자기주식 75,000주에 대한 주권인도의 소가 서울중앙법원에서 화해권고 결정되었으며, 전 임원에게 지급 이행 완료되어 사건이 종결되었습니다.

(*6) 당기 중 전 임원이 연결기업을 상대로 강제집행 정지로 인하여 발생한 손해의 배상을 구하는 소를 제기하여 현재 1심 진행 중 입니다. 또한, 연결기업은 동 소송과 관련하여 1,355백만원에 대하여 충당부채를 인식하였습니다. 2025년 2월 11일 원고의 청구원인 변동신청서를 제출함에 따라 소송가액이 1,456백만원으로 변동하였으며, 동 소송과 관련하여 1,600백만원이 공탁되어 있습니다.
(*7) 연결기업이 전 임원을 상대로 대여금(우리사주매입대금)의 상환을 청구하는 소입니다.

(4) 전기말 현재 연결기업이 원고 및 피고로서 계류 중인 소송사건은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

소송의 내용	원고	피고	소송가액	진행현황
주식인도청구의 소 청구 이의의 소 (*1)	신라젠(주)	전 임원 등	5,767,532	3심
손해배상 청구의 소(*4)	신라젠(주)	전 임원 등	6,659,347	1심
손해배상(기) 청구의 소(*4)	OOO	신라젠(주)	194,124	1심
신주발행무효확인의 소(*4)	OOO	신라젠(주)	100,000	종료(*2)
용역대금청구의 소(*4)	OOO	신라젠(주)	150,000	3심(*3)
임금청구의 소(*4)	전 임원	신라젠(주)	536,909	1심
주권인도의 소(*4)	전 임원	신라젠(주)	425,250	1심

(*1) 전기 이전 전 임원의 주식인도청구의 소 1건의 대법원 패소에 따라 연결기업은 대상청구액 5,768백만원에 대하여 청구 이의의 소를 제기하였으며 2심 항소기각 판결에 따라 현재 3심 진행 중 입니다. 또한, 연결기업은 동 소송과 관련하여 자기주식 75,000주 및 12,535백만원을 공탁하였고 5,768백만원에 대하여 충당부채를 인식하였습니다.

(*2) 전기 중 서울남부지방법원에서 원고의 청구를 모두 기각하기로 하여 소송이 종료되었습니다.

(*3) 전기 중 서울고등법원에서 원고의 청구를 기각하기로 하여 2심 소송이 종료되었으며, 원고가 2심 패소에 불복 및 항소하여 소송가액이 150,000천원으로 변경되어 3심 진행 중입니다.

(*4) 전기 말 현재 해당 소송에 대해서는 결과에 대한 합리적인 예측이 불가능하고 자원의 유출금액 및 시기가 불확실하며, 연결기업의 연결재무제표에 미치는 영향은 중요하지 아니할 것으로 추정하고 있습니다.

(5) 연결기업이 체결한 독점라이선스계약은 다음과 같습니다.

계약일	계약상대	관계	계약목적 및 내용	계약상 주요 내용
2022.09	Basilea Pharmaceutica International Ltd	-	독점서브라이선스계약	연결기업은 BAL0891의 연구/개발/상업화에 대한 전 세계 지역 대상 독점 서브라이선스 권리를 부여받음. 계약에 따른 대금은 계약금과 일정 조건 달성시 지급하는 마일스톤으로 CHF 107,000,000과 USD 65,000,000 지급하며, 순매출의 일정비율을 로열티로 지급하는 계약을 맺고 있음

(6) 연결기업이 체결한 자산양수계약은 다음과 같습니다.

계약일	계약상대	관계	계약 배경	주요 자산
2022.09	Basilea Pharmaceutica International Ltd	-	Basilea의 BAL0891의 개발 자산을 연결기업으로 이전	①BAL0891 관련 특허, 노하우, FDA IND, 관련 계약 등 * 자산양수대금은 계약금(일부 지급) 및 마일스톤(임상/허가 및 상업화 성공에 따른 단계별 지급) 총 USD 163,000,000 으로 구성되어 있으며, 순매출의 일정비율을 로열티로 지급하는 계약을 맺고 있음

(7) 2019년 중 조기 종결 된 펙사벡(JX-594)과 관련하여 연결기업이 해외 파트너사와 체결한 공동연구 및 라이선스 계약은 다음과 같습니다.

구분	녹십자	Lee's Pharmaceutical(*1)	Transgene(*2)
계약당사자	신라젠㈜	신라젠㈜	Sillajen Biotherapeutics, Inc.
계약체결일	2006. 10.	2009. 10.	2010.08
대상지역	한국	중국, 홍콩, 마카오	유럽 40개국

(*1) 2018년 7월 20일 Lee's Pharmaceutical이 자회사 COFL (China Oncology Focused Limited)에게 연결기업과의 계약 지위를 이전하였습니다.

(*2) 2015년 10월 Transgene의 비용분담액을 Sillajen Biotherapeutics, Inc.가 부담하기로 한 변경 계약을 체결하였으며, 유럽내 국가 54개국 중 14개국의 권리를 Sillajen Biotherapeutics, Inc. 에게 이전하였습니다.

(8) 당기말 현재 연결기업이 진행중인 주요 임상연구는 다음과 같습니다.

주요제품	연구계획	임상단계	적응증
펙사벡(JX-594)	Cemiplimab(PD-1)과의 병용요법(*) (미국,한국,호주)	1b/2a	신장암
BAL0891	BAL0891 단독요법 및 화학요법과의 병용 (미국,한국)	1	Part 1 (진행성 고형암 및 재발성/불응성 급성 골수성 백혈병) Part 2 (삼중음성유방암(TNBC)/위암(GC)

(*) 당사는 미국 Regeneron Pharmaceuticals, Inc. 와 2017년 5월 신세포암(신장암) 치료제 공동개발협약을 체결하여 23년 11월 1b/2a 임상단계가 완료되었습니다.

3. 제재 등과 관련된 사항

가. 제재현황

제재일	제재기관	조치대상자	조치내용	사유 및 근거법령	조치에 대한 이행현황	재발방지를 위한 대책
2020.05.04	코스닥시장 본부	신라젠(주)	주권매매거래정지 2020년 05월 04일 17:43:00~ 상장폐지사유 해당여부 결정일까지	- 전 대표이사 외 2인 횡령/배임 혐의 사건 확인 - 상장적격성 실질심사 대상 - 코스닥시장상장규정 제 18조 및 동규정 시행세칙 19조	경영개선계획서 제출	- 최대주주 및 이사회 구성원 전원 교체 - 개선기간 중 경영개선계획서 이행 및 이행내역세 제출
2020.11.30	코스닥시장 본부	신라젠(주)	기업심사위원회 결과 개선기간 부여 결정	- 코스닥시장상장규정 제57조	개선기간 1년 부여 (2021년 11월 30일까지)	
2022.01.18	코스닥시장 본부	신라젠(주)	기업심사위원회 결과 상장폐지 심의	- 코스닥시장상장규정 제57조	경영개선계획서 제출	
2022.02.18	코스닥시장 본부	신라젠(주)	코스닥시장위원회 결과 개선기간 부여 결정	- 코스닥시장 상장규정 제57조제5항 및 동규정 시행세칙 제62조제2항	개선기간 6개월 부여 (2022년 8월 18일까지)	
2022.10.12	코스닥시장 본부	신라젠(주)	코스닥시장위원회 결과 상장유지 결정	- 코스닥시장상장규정 제18조 및 동규정시행세칙 제19조	상장유지 결정 (2022년 10월 13일 재개)	-

나. 한국거래소 등으로부터 받은 제재

본 보고서 작성일기준 현재 해당사항 없습니다.

다. 단기매매차익의 발생 및 반환에 관한 사항

<표1>

단기매매차익 발생 및 환수현황

(대상기간 : 2020.4.17. ~ 2022.4.24.)

(단위 : 건, 원)

	증권선물위원회(금융감독원장)으로부터 통보받은 단기매매차익 현황	단기매매차익 환수 현황	단기매매차익 미환수 현황
건수	1	-	1
총액	174,000,000	-	174,000,000

<표2>

단기매매차익 미환수 현황

(대상기간 : 2020.4.17. ~ 2022.4.24.)

(단위 : 원)

차익취득자와 회사의 관계		단기매매 차익 발생사실 통보일	단기매매 차익 통보금액	환수금액	미환수 금액	반환청구여부	반환청구 조치계획	제척기간	공시여부
차익 취득시	작성일 현재								
대표이사	퇴직	2021.02.19	174,000,000	174,000,000	-	-	2023년 2월 1일 전액 환수되었습니다.	2020.04.17 ~ 2022.04.24	신라젠 홈페이지 공지
합 계 (	1	건)	174,000,000	174,000,000	-				

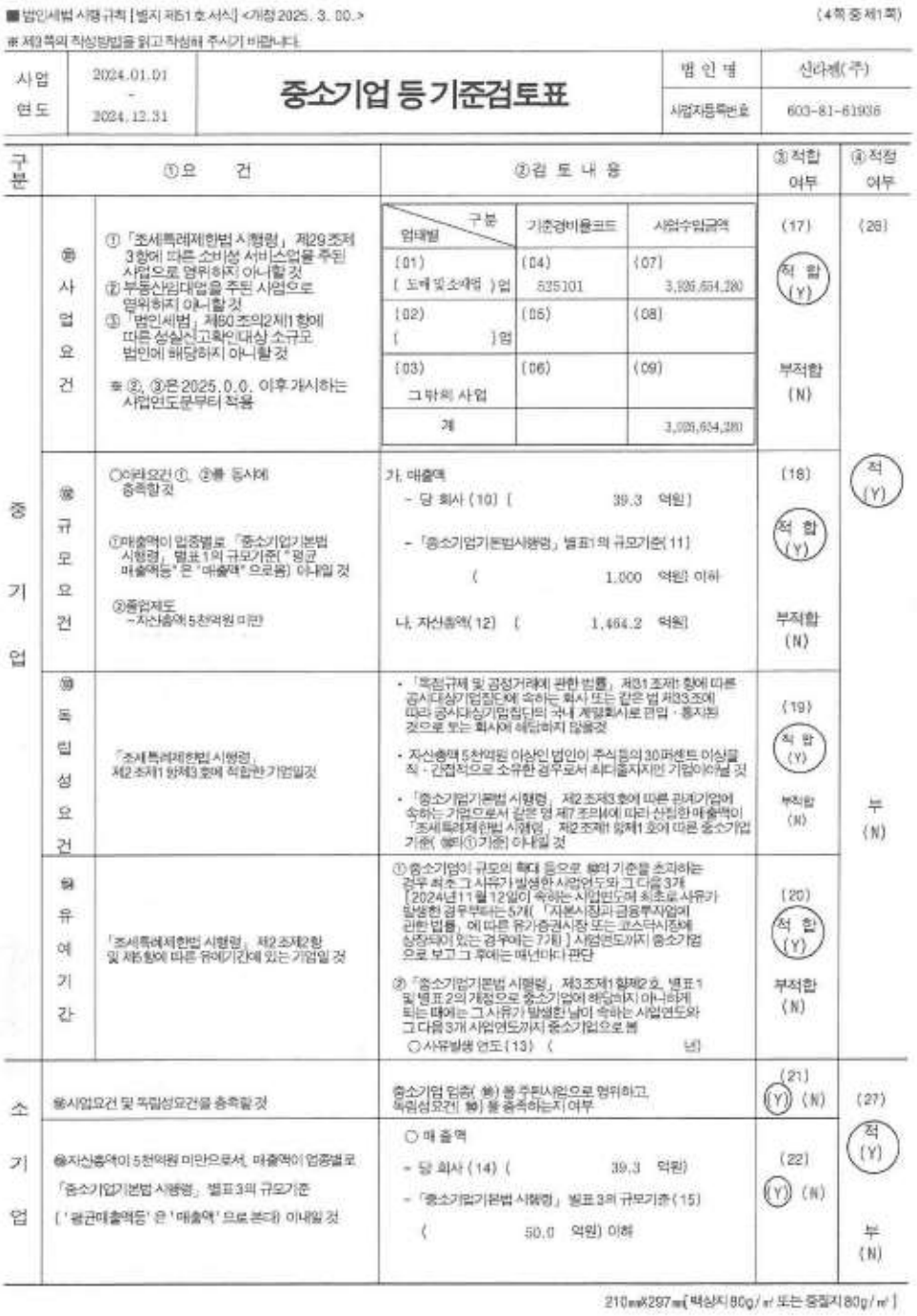
※ 해당 법인의 주주(주권 외의 지분증권이나 증권예탁증권을 소유한 자를 포함)는 그 법인으로 하여금 단기매매차익을 얻은 자에게 단기매매차익의 반환청구를 하도록 요구할 수 있으며, 그 법인이 요구를 받은 날부터 2개월 이내에 그 청구를 하지 아니하는 경우에는 그 주주는 그 법인을 대위(代位)하여 청구할 수 있다(자본시장법시행령 제197조)

4. 작성기준일 이후 발생한 주요사항 등 기타사항

가. 작성기준일 이후 발생한 주요사항

당사는 2025년 3월 13일 주식회사 우성제약 주식 2,880,000주, 지분 100%를 양수하는 결정을 하였으며, 양수 결정에 따라 당일 거래상대방과 주식 및 경영권 양수도 계약을 체결하였습니다. 자세한 사항은 2025년 3월 13일에 공시한 주요사항보고서(타법인주식및출자증권 양수 결정) 공시를 참고 바랍니다.

나. 중소기업 기준검토표



■ 법인세법 시행규칙 [별지 제51호서식] <개정 2025. 3. 00.>

(4쪽 중 제1쪽)

※ 제2쪽의 작성방법을 읽고 작성해 주시기 바랍니다.

사업 연도	2024.01.01 ~ 2024.12.31	중소기업 등 기준검토표	법 인 명	신라젠(주)
			사업자등록번호	603-81-61936

구분		①요 건	②검 토 내 용	③적합 여부	④적정 여부
중기업	㉮ 사업요건	① 「조세특례제한법 시행령」 제29조제3항에 따른 소비성 서비스업을 주된 사업으로 영위하지 아니할 것 ② 부동산임대업을 주된 사업으로 영위하지 아니할 것 ③ 「법인세법」 제60조의2제1항에 따른 성실신고확인대상 소규모 법인에 해당하지 아니할 것 ※ ②, ③은 2025.0.0. 이후 개시하는 사업연도분부터 적용	구분 / 업태별 | 기준경비율코드 | 사업수입금액 (01) (도매및소매업)업 | (04) 525101 | (07) 3,026,654,280 (02) ( )업 | (05) | (08) (03) 그 밖의 사업 | (06) | (09) 계 | | 3,026,654,280	(17) 적합(Y) 부적합(N)	(28)
	㉯ 규모요건	○아래요건 ①, ②를 동시에 충족할 것 ①매출액이 업종별로 「중소기업기본법 시행령」 별표 1의 규모기준(「평균매출액등」은 「매출액」으로 봄) 이내일 것 ②중견제도 -자산총액 5천억원 미만	가. 매출액 - 당 회사 (10) (39.3 억원) - 「중소기업기본법 시행령」 별표1의 규모기준(11) (1,000 억원) 이하 나. 자산총액(12) (1,464.2 억원)	(18) 적합(Y) 부적합(N)	적(Y)
	㉰ 독립성요건	「조세특례제한법 시행령」 제2조제1항제3호에 적합한 기업일것	• 「독점규제 및 공정거래에 관한 법률」 제31조제1항에 따른 공시대상기업집단에 속하는 회사 또는 같은 법 제33조에 따라 공시대상기업집단의 국내 계열회사로 편입·통지된 것으로 보는 회사에 해당하지 않을것 • 자산총액 5천억원 이상인 법인이 주식등의 30퍼센트 이상을 직·간접적으로 소유한 경우로서 최다출자자인 기업이 아닐 것 • 「중소기업기본법 시행령」 제2조제3항에 따른 관계기업에 속하는 기업으로서 같은 영 제7조의4에 따라 산정한 매출액이 「조세특례제한법 시행령」 제2조제1항제1호에 따른 중소기업 기준(별표①기준) 이내일 것	(19) 적합(Y) 부적합(N)	부(N)
	㉱ 유예기간	「조세특례제한법 시행령」 제2조제2항 및 제5항에 따른 유예기간에 있는 기업일 것	① 중소기업이 규모의 확대 등으로 ㉮의 기준을 초과하는 경우 최초 그 사유가 발생한 사업연도와 그 다음 3개 [2024년11월12일이 속하는 사업년도에 최초로 사유가 발생한 경우에는 5개(「자본시장과 금융투자업에 관한 법률」에 따른 유가증권시장 또는 코스닥시장에 상장되어 있는 경우에는 7개)] 사업연도까지 중소기업으로 보고 그 후에는 매년마다 판단 ② 「중소기업기본법 시행령」 제3조제1항제2호 별표1 및 별표2의 개정으로 중소기업에 해당되지 아니하게 되는 때에는 그 사유가 발생한 날이 속하는 사업연도와 그 다음 3개 사업연도까지 중소기업으로 봄 ○사유발생 연도(13) (년)	(20) 적합(Y) 부적합(N)	
소기업	㉲사업요건 및 독립성요건을 충족할 것		중소기업 입증(㉮)을 주된사업으로 영위하고, 독립성요건(㉰)을 충족하는지 여부	(21) (Y) (N)	(27)
	㉳자산총액이 5천억원 미만으로서, 매출액이 업종별로 「중소기업기본법 시행령」 별표3의 규모기준 (「평균매출액등」은 「매출액」으로 본다) 이내일 것		○ 매출액 - 당 회사 (14) (39.3 억원) - 「중소기업기본법 시행령」 별표3의 규모기준(15) (50.0 억원) 이하	(22) (Y) (N)	적(Y) 부(N)

210㎜×297㎜[백상지 80g/㎡ 또는 중질지 80g/㎡]

중소기업 기준검토표 001

(4쪽중제2쪽)

<table>
<tr><th>구분</th><th>①요 건</th><th colspan="5">②검 토 내 용</th><th>③적합
여부</th><th>④적정
여부</th></tr>
<tr><td rowspan="3">중
견
기
업</td><td>※「조세특례제한법」상 중소기업 업종을
주된 사업으로 영위할 것</td><td colspan="5">중소기업이 아니고
중소기업 업종 外을 주된사업으로 영위하는지 여부</td><td>(23)
(Y) (N)</td><td rowspan="2">(28)
적
(Y)</td></tr>
<tr><td>※소유와 경영의 실질적인 독립성이 「중견기업
성장촉진 및 경쟁력 강화에 관한 특별법 시행령」
제2조제2항제1호에 적합할 것</td><td colspan="5">• 「독점규제 및 공정거래에 관한 법률」 제31 조제1 항에 따른
상호출자제한기업집단에 속하는 회사에 해당하지 않을 것
• 「독점규제 및 공정거래에 관한 법률 시행령」 제38 조제2 항에
따른 상호출자제한기업집단 지정기준인 자산총액 이상인 법인이
주식등의 30%이상을 직 · 간접적으로 소유한 경우로서 최다
출자자인 기업이 아닐 것 (「중견기업 성장촉진 및 경쟁력 강화에
관한 특별법 시행령」 제2조제3항에 해당하는 기업은 제외)</td><td>(24)
(Y) (N)</td></tr>
<tr><td>※직전 3년 평균 매출액이 다음의 중견기업
대상 세액공제 요건을 충족할 것
①중소기업 등 투자세액공제 (구 조세특례제한법」
제5조제1 항(2020. 12. 29. 법률 제17759 호로
개정되기 전의 것)] : 1천5백억원 이만 (신규상장
중견기업에 한함
②연구 · 인력개발비에 대한 세액공제 「조세특례
제한법」 제10조제1 항제1 호가목2] : 5천억원
이만
③기타 중견기업 대상 세액공제 : 3천억원 이만</td><td colspan="5">직전 3년 과세연도 매출액의 평균금액
직전3년 | 직전2년 | 직전1년 | 평 균
2.5 억원 | 50.1 억원 | 39.4 억원 | 30.6 억원</td><td>(25)
(Y) (N)</td><td>부
(N)</td></tr>
</table>

중소기업 기준검토표 002

다. 합병등의 사후정보

당사는 최근 5사업연도 및 보고서 작성기준일 현재 변동사항이 없습니다.

라. 녹색경영

본 보고서 작성기준일 현재 해당사항이 없습니다.

마. 보호예수 현황

(기준일 : 2024년 12월 31일) (단위 : 주)

주식의 종류	예수주식수	예수일	반환예정일	보호예수기간	보호예수사유	총발행주식수
보통주	18,750,000	2022년 02월 24일	2025년 10월 12일	3년	증권의 발행 및 공시 등에 관한 규정에 따른 보호예수	102,867,125

XII. 상세표

1. 연결대상 종속회사 현황(상세)

☞ 본문 위치로 이동

(단위 : 백만원)

상호	설립일	주소	주요사업	최근사업연도말 자산총액	지배관계 근거	주요종속 회사 여부
SillaJen Biotherapeutics, Inc.	2003.03	475 Sansome Street, St, Suite 740 San Francisco, CA94111, United States	의학 및 약학연구개발업	2,866	지분 50% 초과보유	해당없음
SillaJen USA, Inc.	2013.10	475 Sansome Street, St, Suite 740 San Francisco, CA94111, United States	-	-	지분 50% 초과보유	해당없음

2. 계열회사 현황(상세)

☞ 본문 위치로 이동

(기준일 : 2024년 12월 31일) (단위 : 사)

상장여부	회사수	기업명	법인등록번호
상장	3	(주)엠투엔	134511-0000600
		(주)리드코프	110111-0219398
		신라젠(주)	180111-0550194
비상장	18	(주)디케이마린	110111-0917322
		(주)리드데이터시스템즈	110111-8869947
		㈜엠투엔바이오	110111-7567914
		M2N BIO US.,LLC	해외법인
		미시간아시아이노베이션투자조합	768-80-01994
		M2N VENTURE PARTNERS FZCO	해외법인
		PT.SHINHAN INDONESIA	해외법인
		앤알캐피탈대부(주)	110111-3333442
		(주)리드컴	110111-6361391
		디와이에이치제구차 유한회사	110114-0307072
		디와이에이치제십차 유한회사	110114-0311536
		디와이에이치제십일차 유한회사	110114-0314001

상장여부	회사수	기업명	법인등록번호
		디와이에이치제십이차 유한회사	110114-0325024
		디와이에이치제십삼차 유한회사	110114-0338960
		엑싯제십일차(주)	110111-8793339
		MIP혁신성장펀드2호	784-80-01550
		SillaJen Biotherapeutics, Inc.(舊 Jenenrex)	해외법인
		SillaJen USA, Inc.	해외법인

3. 타법인출자 현황(상세)

☞ 본문 위치로 이동

(기준일 : 2024년 12월 31일) (단위 : 백만원, 천주, %)

법인명	상장 여부	최초취득일자	출자 목적	최초취득 금액	기초잔액			증가(감소)			기말잔액			최근사업연도 재무현황	
					수량	지분율	장부 가액	취득(처분) 수량	취득(처분) 금액	평가 손익	수량	지분율	장부 가액	총자산	당기 순손익
SillaJen Biotherapeutics, Inc. (舊 Jennerex) (주1)	비상장	2007년 04월 03일	신약공동개발 및 경영참여	1,040	19,750,010	100	-	4,000,000	5,409	-5,409	23,750,010	100	-	2,866	-7,613
SillaJen USA, Inc. (주2)	비상장	2013년 10월 29일	경영참여	1	10	100	-	-	-	-	10	100	-	-	-
합 계					19,750,020	100	-	4,000,000	5,409	-5,409	23,750,020	100	-	2,866	-7,613

주1) 당사는 당기 중 Sillajen Biotherapeutics, Inc.를 5,409,880천원 추가 취득하였습니다. 종속기업은 현재 완전자본잠식 상태이며, 지속적인 영업손실이 발생하고 있으므로 종속기업투자주식 손상차손으로 계상하였습니다.

주2) SillaJen USA, Inc.는 향후 마케팅 등의 활용 가능성을 위해 본 보고서 작성기준일 현재 휴면상태로 유지 중입니다.

【 전문가의 확인 】

1. 전문가의 확인

당사는 본 보고서 작성기준일 현재 해당사항이 없습니다.

2. 전문가와의 이해관계

당사는 본 보고서 작성기준일 현재 해당사항이 없습니다.