

사 업 보 고 서

(제 18 기)

사업연도 2024.01.01 부터
 2024.12.31 까지

금융위원회

한국거래소 귀중

2025년 3월 20일

제출대상법인 유형 : 주권상장법인

면제사유발생 : 해당사항 없음

회 사 명 : 에이비온 주식회사

대 표 이 사 : 신영기

본 점 소 재 지 : 서울특별시 구로구 디지털로 242 한화비즈메트로 915호
(전 화) 02-6006-7657
(홈페이지) <http://www.abionbio.com>

작 성 책 임 자 : (직 책) 상무 (성 명) 우성윤
(전 화) 02-6006-7657

목 차

【 대표이사 등의 확인 】

확 인 서

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

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

2025. 3. 20

에이비온 주식회사

대표이사 : 신 영 기 (인명)

신고업무 담당임원 : 우 성 윤 (인명)

확인서_1

I. 회사의 개요

1. 회사의 개요

가. 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

가-1. 연결대상회사의 변동내용

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

나. 회사의 법적·상업적 명칭

당사의 명칭은 '에이비온 주식회사'라고 표기하며, 영문으로는 ABION Inc.라고 표기합니다.

다. 설립일자 및 존속기간

당사는 2007년 4월 16일에 설립되었으며, 2021년 9월 8일자로 코스닥시장에 상장하였습니다.

라. 본사의 주소, 전화번호, 홈페이지 주소

- (1) 주 소 : 서울특별시 구로구 디지털로 242 한화비즈메트로 915호
- (2) 전화번호: 02-6006-7657

(3) 홈페이지 주소: <http://www.abionbio.com>

마. 중소기업 등 해당 여부

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

바. 주요 사업의 내용 및 향후 추진하려는 신규사업

당사는 신약 연구 개발을 전문적으로 수행하는 바이오 벤처 기업으로, 주요 신약 개발 제품 라인으로는 표적항암치료제가 있습니다. 사업에 대한 자세한 사항은 'II. 사업의 내용'을 참조하시기 바랍니다.

사. 신용평가에 관한 사항

최근 3년간 당사 신용평가에 관한 사항은 다음과 같습니다.

평가일	신용평가전문기관명	신용등급
2024.06.25	한국평가데이터	B0
2023.06.27	한국평가데이터	B0
2022.06.28	한국평가데이터	B0

※ 신용등급체계 및 등급부여 의미

등급기호	등급의 정의
AAA	채무상환능력이 최고 우량한 수준임
AA	채무상환능력이 매우 우량하나, AAA보다는 다소 열위한 요소가 있음
A	채무상환능력이 우량하나, 상위등급에 비해 경기침체 및 환경변화의 영향을 받기 쉬움
BBB	채무상환능력이 양호하나, 장래 경기침체 및 환경악화에 따라 채무상환 능력이 저하될 가능성이 내포되어 있음
BB	채무상환능력은 인정되나, 장래의 경제여건 및 시장환경 변화에 따라 그 안정성면에서는 다소 불안한 요소가 내포되어 있음

B	현재시점에서 채무상환 능력에는 당면 문제는 없으나, 장래의 경제여건 및 시장환경 변화에 따라 그 안정성면에서는 불안한 요소가 있음
CCC	현재시점에서 채무불이행 가능성을 내포하고 있어 투기적임
CC	채무불이행 가능성이 높음
C	채무불이행 가능성이 매우 높음
D	현재 채무불이행 상태에 있음
NR	조사거부, 등급취소 등의 이유로 신용등급을 표시하지 않는 무등급

아. 회사의 주권상장(또는 등록·지정) 및 특례상장에 관한 사항

주권상장 (또는 등록·지정)현황	주권상장 (또는 등록·지정)일자	특례상장 유형
코스닥시장 상장	2021.09.08	기술성장기업의 코스닥시장 상장

2. 회사의 연혁

가. 회사의 본점소재지 및 그 변경

당사 설립 후 현재까지 본점소재지의 변경내역은 다음과 같습니다.

일시	소재지
2007.04.16 (설립시)	서울특별시 서초구 논현로 19길 15, 402호 (양재동, 양재빌딩)
2010.01.29	서울특별시 강남구 개포로 34길 5, 202호 (개포동, 창원빌딩)
2017.12.29	서울특별시 구로구 디지털로 242 한화비즈메트로 915호

나. 경영진 및 감사의 중요한 변동

보고서 작성기준일 현재 당사의 이사회는 사내이사 2인(신영기, 최준영), 사외이사 3인(정윤택, 양진욱, 박근철), 총 5인의 이사로 구성되어 있습니다.

변동일자	주총종류	선임		임기만료 또는 해임
		신규	재선임	
2020.03.27	정기주총	사내이사 강윤수	-	-
2021.11.04	임시주총	사내이사 이화영	-	-
2022.03.25	정기주총	사외이사 정윤택 사외이사 양진욱 감사 김도형	-	사외이사 이수현 사외이사 강건욱
2022.08.22	임시주총	사외이사 박근철	대표이사 신영기 사내이사 최준영 기타비상무이사 장은현	기타비상무이사 이문창
2023.03.27	-	-	-	사내이사 강윤수
2024.04.19	-	-	-	기타비상무이사 장은현
2024.11.04	-	-	-	사내이사 이화영

※ 2022년 3월 25일 이수현 사외이사, 강건욱 사외이사가 사임하였습니다.

※ 2022년 8월 22일 이문창 기타비상무이사의 임기가 만료되었습니다.

※ 2023년 3월 27일 강윤수 사내이사의 임기가 만료되었습니다.

※ 2024년 4월 19일 장은현 기타비상무이사가 사임하였습니다.

※ 2024년 11월 4일 이화영 사내이사의 임기가 만료되었습니다.

다. 최대주주의 변동

2024년 4월 18일 당사의 최대주주가 '에스티-스타셋 헬스케어 조합 제1호'에서 '주식회사 텔콘알에프제약'으로 변경되었습니다.

라. 상호의 변경

당사 설립 후 상호의 변동내역은 다음과 같습니다.

일 시	상 호
2007.04	주식회사 세메론
2008.05	주식회사 알바이오랩
2008.09	주식회사 레퍼런스바이오랩
2014.06	에이비온 주식회사

마. 회사가 합병등을 한 경우 그 내용

1. 유형자산양수(판교제2테크노밸리 글로벌비즈센터)

당사는 연구 및 업무공간 확충을 위해 경기주택도시공사의 판교제2테크노밸리 글로벌비즈센터 산업시설 입주기업 모집 공고에 의해 2022년 11월 30일, 판교제2테크노밸리 도시첨단사업단지 G5블럭 D동 4층 401~408호를 분양받았습니다.

2. 자산양수도(비보존)

2024년 11월 11일 에이비온(주)(양수인)의 제3자 배정 유상증자에 (주)텔콘알에프제약(양도인)이 보유하고 있는 (주)비보존 보통주(2,200,000주)를 현물 출자하는 방식으로 참여하기 위해 해당 주식을 양수하는 계약을 체결하였고 2024년 12월 05일 양수가 완료되었습니다.

바. 그 밖에 경영활동과 관련된 중요한 사항의 발생내용

일시	연혁
2007.04	회사설립
2009.03	기업부설연구소 설립
2011.09	유방암 예후예측 진단기술 License-out
2012.03	(주)이젠바이오텍 합병
2012.12	(주)연구넷 합병
2013.04	구로사옥 이전
2014.06	(주)레퍼런스바이오랩에서 에이비온(주)로 상호변경
2014.07	KONEX 상장
2015.04	혈중 암세포 분리기술 License-out
2015.08	범부처신약개발지원사업 과제 선정 (ABN101)
2015.08	클라우드인 관련 표적치료제 기술 License-out
2016.08	범부처신약개발지원사업 과제 선정 (ABN401)
2017.02	미래창조과학부 원천기술개발사업 과제 선정 (ABN201)
2017.03	오송첨단의료복합단지 연구개발 지원사업 선정 (ABN101)
2017.06	중소기업청 혁신형기술개발사업 과제 선정 (ABN401)
2017.12	인간인터페론베타 변이체가 접합된 면역사이토카인 및 이의 제조방법

	(HER2) License-out
2018.04	보건복지부 첨단의료기술개발사업 과제 선정 (ABN401)
2018.04	보건복지부 감염병위기대응기술개발사업 과제 선정 (ABN701)
2018.11	HPV감염 치료제 관련 기술 License-out
2019.07	ABN401 글로벌(호주/한국) 임상1/2상 IND 승인
2019.07	Abion Australia Pty Ltd 자회사 설립
2019.07	항c-MET아고니스트 항체 및 이의 용도 관련 License-out
2020.04	ABN401 보건복지부 첨단의료기술개발사업 신약개발 지원과제 선정
2021.01	ABN401 美 FDA 임상1/2상 IND 승인
2021.09	ABN401 임상1상 중간결과 ESMO 발표
2021.09	KOSDAQ 이전상장
2022.04	미국법인 ABTS, LLC 자본금 출자
2022.05	ABN401 임상 1상 최종보고서(CSR) 수령 - Dose escalation
2023.01	ABN401 글로벌 임상 2상 첫 환자 투약
2023.07	ABN501 KDDF 후보물질 도출 과제 선정
2023.08	ABN401 INN 일반명 ‘ 바바메킵 (Vabametikib) 수령
2023.10	ABN401 임상 1/2상 중간결과 AACR-EORTC-NCI 발표
2023.12	바바메킵(ABN401) 미국 FDA 희귀의약품(ODD) 신청
2023.12	바바메킵(ABN401) KDDF 신약 임상개발 지원 과제 선정
2024.05	바바메킵(ABN401) 임상 2상 중간결과 ASCO 발표
2024.05	ABN501 미국 국립암연구소(NCI) 공동연구계약 체결
2024.06	바바메킵(ABN401) 안센과 병용임상 위한 약물공급계약 체결
2024.11	바바메킵(ABN401) 임상 1상 최종보고서(CSR) 수령 - Dose extension (pilot expansion)
2024.12	바바메킵(ABN401) 美 FDA 임상2상 IND 변경승인 - 레이저티닙 병용 추가

3. 자본금 변동사항

가. 자본금 변동추이

(단위 : 원, 주)

종류	구분	18기 (2024년말)	17기 (2023년말)	16기 (2022년말)	15기 (2021년말)	14기 (2020년말)
보통주	발행주식총수	28,637,415	22,025,993	18,845,237	18,754,137	12,536,060
	액면금액	500	500	500	500	500
	자본금	14,318,707,500	11,012,996,500	9,422,618,500	9,377,068,500	6,268,030,000
우선주	발행주식총수	-	-	-	-	1,426,300
	액면금액	-	-	-	-	500
	자본금	-	-	-	-	713,150,000
기타	발행주식총수	-	-	-	-	-
	액면금액	-	-	-	-	-
	자본금	-	-	-	-	-
합계	자본금	14,318,707,500	11,012,996,500	9,422,618,500	9,377,068,500	6,981,180,000

4. 주식의 총수 등

가. 주식의 총수 현황

(기준일 : 2024.12.31)

(단위 : 주, %)

구 분		주식의 종류			비고
		보통주	우선주	합계	
I. 발행할 주식의 총수		100,000,000	-	100,000,000	-
II. 현재까지 발행한 주식의 총수		28,637,415	1,426,300	30,063,715	-
III. 현재까지 감소한 주식의 총수		-	1,426,300	1,426,300	-
	1. 감자	-	-	-	-
	2. 이익소각	-	-	-	-
	3. 상환주식의 상환	-	-	-	-
	4. 기타	-	1,426,300	1,426,300	우선주의 보통주 전환
IV. 발행주식의 총수 (II-III)		28,637,415	-	28,637,415	-
V. 자기주식수		-	-	-	-
VI. 유통주식수 (IV-V)		28,637,415	-	28,637,415	-
VII. 자기주식 보유비율		-	-	-	-

5. 정관에 관한 사항

가. 정관의 최근 개정일

정관의 최근 개정일은 2022년 3월 25일이며, 제18기 정기주주총회(2025년 3월 28일 개최예정) 시 정관 변경 안건이 상정될 예정입니다. 해당 안건의 주요 내용은 아래와 같습니다.

주요변경사항	변경이유
1. 전환사채의 발행 한도 1,000억 → 2,000억 2. 이사회 소집 통지 시기 7일 → 3일	1. 임상 진행 및 추가 조달 목적 2. 의사결정의 신속성 확보 목적

나. 정관 변경 이력

정관변경일	해당주총명	주요변경사항	변경이유
2022.03.25	제15기 정기주주총회	1. 신주의 동등배당 (기존) ② 제1항의 규정에도 불구하고 배당 기준일을 정하는 이사회 결의일로부터 그 배당기준일까지 발행한 신주에 대하여는 배당을 하지 아니한다. (변경) ② 항 삭제	한국예탁결제원의 권고 및 코스닥협회의 표준정관상 전자등록내용을 반영하여 ② 항 삭제

다. 사업목적 현황

구 분	사업목적	사업영위 여부
1	의약품 및 생물약품의 개발, 제조 및 판매업, 소분업	영위
2	원료의약품 개발, 제조 및 판매업	영위
3	의약외품 개발, 제조 및 판매업	미영위
4	의료기기 개발, 제조 및 판매업	미영위
5	연구용 기기 및 시약의 개발, 제조 및 판매업	미영위
6	1호 내지 5호와 관련된 학술용역 및 연구개발 서비스업	영위
7	1호 내지 5호와 관련된 임상운영대행, 허가컨설팅 및 시험대행업	미영위
8	1호 내지 5호와 관련된 물류시스템 구축사업, 유통업, 광고업, 전자상거래업 및 수출입업	미영위
9	소프트웨어 연구개발, 판매, 유지보수업	미영위
10	부동산 임대업	영위

구 분	사업목적	사업영위 여부
11	위 각 호에 관련된 부대사업 일체	영위

II. 사업의 내용

1. 사업의 개요

당사는 바이오·제약 산업에 종사하는 코스닥 상장 바이오기업으로, 글로벌 시장에서 동반진단 기반의 항암제 신약 및 신약 후보물질을 개발하고 있습니다. 동반진단이란 개별 환자의 특정 '바이오마커' 보유 여부를 진단하여 환자 맞춤형 치료를 가능하게 하는 차세대 의료 패러다임입니다. 당사는 미충족 의료수요의 해결을 위해 바이오마커 중심의 연구를 진행하고 있으며, 특히 표적항암제의 경우 환자선별이나 병용요법 설정, 내성기전 등의 분석을 위해서 이러한 바이오마커 정보에 대한 의존도가 높습니다. 이러한 이유로 당사는 암에 대한 치료효과를 예측하고 높이는 데 주요한 기반 기술로 바이오마커에 대한 발굴 및 연구를 동시에 진행하고 있습니다.

당사의 주요 파이프라인으로는 비소세포폐암 표적항암제인 바바메킵(Vabametakib, ABN401), 인터페론-베타 기반의 광범위 항바이러스 치료제 ABN101, 그리고 소세포암, 유방암, 난소암 등에서 많이 발현하는 클라우딘3(claudin3) 단백질을 표적하는 항체 플랫폼 ABN501, 항체-사이토카인 융합단백질 플랫폼 기술인 ABN202 등이 있습니다. 자세한 사항은 7. 기타 참고사항을 참고하시기 바랍니다.

2. 주요 제품 및 서비스

당사의 주요 제품 및 서비스별 매출액이 총 매출액에서 차지하는 비율은 다음과 같습니다.

(기준일 : 2024.12.31)

(단위 : 천원, %)

구분	내용	매출액(비율)
연구용역	정부 연구 용역 사업 수주	723,684(95.3)
기타	임대수익	36,000(4.7)

3. 원재료 및 생산설비

당사는 보고서 제출일 현재 신약 개발 중인 회사로 생산 및 판매 중인 제품이나 상품이 없어 원재료 등의 매입 현황이 없습니다. 다만, 당사는 개발 중인 파이프라인 등에 대한 연구를 위해 시약 등의 의약품 소모품을 매입하고 있으며 해당 품목들은 모두 정상연구개발비로 처리하고 있습니다.

가. 주요 원재료 매입현황

(기준일 : 2024.12.31)

(단위 : 천원)

유형	품 목	구 분	2022년 (제16기)	2023년 (제17기)	2024년 (제18기)
연구 개발용 시약 소모품 등	시약	국 내	717,495	1,443,684	2,045,086
		수 입	-	-	-
		소 계	717,495	1,443,684	2,045,086
	시료	국 내	1,054,099	1,864,259	4,618,775
		수 입	5,005,149	3,550,063	4,597,728
		소 계	6,059,248	5,414,322	9,216,503
	소모품	국 내	57,320	149,483	12,838
		수 입	-	-	-
		소 계	57,320	149,483	12,838
총 합 계		국 내	1,828,914	3,457,426	6,676,699
		수 입	5,005,149	3,550,063	4,597,728
		합 계	6,834,063	7,007,489	11,274,427

나. 원재료 가격변동 추이

아래 원재료는 연구개발 시 주로 쓰이는 제품에 대해 기입하였으며, 제품의 가격 산출 기준은 공급업체로부터 받는 견적에 의거하였습니다. 주된 가격변동 원인은 공급사 및 제조사의 재료 생산 가격 변동 및 주문 규모에 따른 차등 견적 적용 등입니다.

(기준일 : 2024.12.31)

(단위 : 천원)

품 목		2022년 (제16기)	2023년 (제17기)	2024년 (제18기)
	Nucleobond xtra maxi	3,050/kit	-	3,300/kit
	CD FORTICHO	177.3/1000ml	189.9/1000ml	196.2/1,000ml
	Geno V3 chip	170/ea	170/ea	-
	Geno V2 chip	90/ea	90/ea	90/ea
	Expi293™ Expression Medium	420/L	420/L	435/L

품 목			2022년 (제16기)	2023년 (제17기)	2024년 (제18기)
시약	국내	Maxwell® RSC ccfDNA Plasma Kit	1,000/kit	1,100/kit	1,100/kit
		CELLIST Basal Media 3	60/L	-	-
		D-PBS (1X), liquid	13/500ml	13/500ml	13/500ml
		EZ-LDH Cell Cytotoxicity Assay Kit	320/1,000test	320/1,000test	320/1,000test
		RPMI 1640	13/500ml	13/500ml	13/500ml
		20X PBS buffer	75/L	79/L	87/L
	수입	-	-	-	-
소모품	국내	Transfer membrane	-	-	750/ea
		Stericup-GV Sterile vacuum Filtration system	-	-	184/box
		Cell culture plate, 96 well, Flat bottom	105/50cs	105/50cs	210/box
		15 mL conical tube	63/500cs	63/500cs	63/500cs
		Erlenmeyer Flask 125 mL	219/50cs	219/50cs	219/50cs
		Eppendorf® epT.I.P.S. Standard/Bulk, 2-200ul	68/1,000cs	68/1,000cs	72/1,000cs
	수입	-	-	-	-

다. 생산 및 설비

당사는 2018년 11월 매입 완료한 오송첨단의료복합단지 내 연구소 설립을 통해 추후 임상시료의 자체 생산시설을 갖출 계획이 있습니다. 현재 당사의 신약 후보 물질들은 개발 단계에 있어 아직 정식으로 생산된 실적이 없으며, 비임상 및 임상시료의 생산과 관련된 내용은 전문 CMO 업체를 통해 이루어집니다.

1. 자산구분	토지
2. 소재지	충북 청주시 흥덕구 오송읍 연제리 625-17 (오송첨단의료복합단지)
3. 면적	11,276.3㎡
4. 양수금액	1,925,980,180원
5. 공시지가	2,793,139,510원

4. 매출 및 수주상황

가. 매출실적

(기준일 : 2024.12.31)

(단위:천 원)

매출유형	품목		2022년 (제16기)	2023년 (제17기)	2024년 (제18기)
연구용역사업	연구용역	내수	2,470,519	1,238,307	723,684

매출유형	품목		2022년 (제16기)	2023년 (제17기)	2024년 (제18기)
임대수익	사무실 임대	내수	36,000	36,000	36,000
합계			2,506,519	1,274,307	759,684

나. 판매조직

1) 신약 개발 사업

당사의 주요 판매 대상은 의약품 완제품이 아니라 의약품으로서 효능을 가지는 후보 물질 또는 기술입니다. 따라서 연구 기초단계부터 임상단계를 진입한 물질을 대상으로 다국적 제약사 등에 기술이전 계약 체결을 수행할 예정에 있으며, 이에 따른 기술이전이 주 매출 형태입니다. 당사 기술의 라이선싱에 대한 계약체결 추진은 대표이사를 비롯한 전담팀에서 수행 중입니다.

2) 연구 용역 사업

당사의 연구용역사업은 에이비온의 기술력을 바탕으로 정부기관에서 연구 용역의뢰를 통해 수주하는 방식으로 진행하고 있습니다. 이를 위한 별도의 조직은 없으며 부설연구소, 신사업개발본부와 당사 경영지원실에서 해당 용역사업을 관리하고 있습니다.

당사는 2013년 이후, 국방과학연구소로부터 총 15건의 용역매출을 수주하였습니다. 또한 2026년까지 총 120억원 규모의 신규 프로젝트들을 목표하고 있습니다.

국방과학연구소와 함께 수행하는 연구용역사업의 성과물 중 우수한 치료제로 판단될 경우에는 국방과학연구소로부터 실시권을 부여받아 회사의 개발 파이프라인으로 만들 수 있습니다. 실례로 ABN701 및 ABN903과 같은 우수한 물질에 대한 실시권을 국방과학연구소로부터 부여받아 회사의 파이프라인으로 개발 중입니다.

다. 판매경로

당사의 매출은 국내외 제약사들과 자체 신약개발 프로그램의 기술이전 계약과 정부 수주 과제 등의 연구용역 사업에 의해 발생합니다.

당사의 2024년 기준 주요 제품 등의 판매경로 및 비중은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

매출유형	품 목	구 분	판매경로	판매경로별 매출액(비중)
연구용역	연구개발 서비스	국 내	수주에 의한 용역서비스 제공	723,684(95.3)
기타매출	임대료 외	국 내	-	36,000(4.7)
합 계			-	759,684(100.0)

라. 수주상황

당사의 2024년 기준 연구용역과제 수주 금액은 아래와 같습니다.

(단위 : 천원)

품목	수주 일자	납기	수주총액		기납품액		수주잔고	
			수량	금액	수량	금액	수량	금액
용역매출	2023.04.17	2025.03.31	-	255,818	-	179,072	-	76,746
용역매출	2023.04.19	2024.03.15	-	514,181	-	514,181	-	-
용역매출	2024.04.01	2024.11.30	-	35,636	-	35,636	-	-
용역매출	2024.04.11	2026.10.31	-	1,736,363	-	736,363	-	1,000,000
용역매출	2024.05.07	2024.12.15	-	129,090	-	129,090	-	-
합 계			-	2,671,088	-	1,594,342	-	1,076,746

5. 위험관리 및 파생거래

가. 시장위험과 위험관리

시장위험 및 위험관리에 대한 자세한 내용은 「연결재무제표 주석5」의 내용을 참고해 주시기 바랍니다.

나. 파생상품 및 풋백옵션 등 거래 현황

파생상품 거래 현황에 대한 자세한 내용은 「연결재무제표 주석21」의 내용을 참고해주시기바랍니다.

6. 주요계약 및 연구개발활동

가. 기술이전(License-Out) 계약

보고서 작성기준일 현재 당사가 체결 중인 기술이전(License-out) 계약의 현황은 다음과 같습니다.

<기술이전(License-out) 계약 총괄표>

(단위 : 백만원)

품목	계약상대방	대상지역	계약체결일	계약종료일	총 계약금액	수취금액	진행단계
유방암 진단기술	(주)젠큐릭스	전세계	2011.09.23	2026.09.23	200	200	식약처 허가 획득, 혁신의료기술 승인
혈중 암세포 진단기술	(주)지노바이오	전세계	2015.04.10	2034.08.01	250	250	비임상 연구개발 중
클라우드인 표적치료제 관련 기술	(주)온코크로스	전세계	2015.08.21	계약 해지	2,800	300	해당 기술을 제3자로부터 당사가 회수하여 자체 연구개발 중
HPV와 관련된 암의 치료용 조성물 관련 기술	(주)인핸스드바이오	전세계	2017.12.27	제품의 매출 발생시점부터 10년이 되는 해의 다음 해 2월까지	2,700	200	비임상 연구개발 중
인간 인터페론-베타 변이체가 접합된 면역사이토카인 및 이의 제조방법 (Herceptin-ACFP) 관련 기술	(주)제노팜	전세계	2018.11.06	제품의 매출 발생시점부터 10년이 되는 해의 다음 해 2월까지	310	10	비임상 연구개발 중
항 c-MET 아고니스트 항체 및 이의 용도 관련 기술	(주)엑셀세라퓨틱스	전세계	2019.07.10	1) 치료제 제품: 임상 2상 IND 제출 2) 배지 제품: 제품 순매출액 30억 달성시까지	445	20	비임상 연구개발 중

(1) 품목: 유방암 진단기술

①계약상대방	(주)젠큐릭스 (대한민국)
②계약내용	에이비온(주)가 보유한 초기유방암의 예후예측 기술을 (주)젠큐릭스에 이전하여 진단 키트의 생산, 판매, 진단서비스 등으로 상업화 진행
③대상지역	전세계
④계약기간	계약체결일: 2011.09.23 계약종료일: 2026.09.23

⑤총 계약금액	200백만원, 로열티 별도
⑥수취금액	<반환의무 없는 금액> 선급기술이전료: 200백만원 <반환의무 발생가능 금액> 해당사항 없음
⑦계약조건	계약금(선급기술이전료): 200백만원 마일스톤: 해당사항 없음 로열티: 미공개 (로열티는 계약 상 비밀유지 조항에 의해 기재하지 않았습니다.) 권리회수: 계약체결 후 5년 이내 식약처 제품허가나 신의료기술평가위원회 신의료 기술인증을 받지 못하고, 대한민국 이외 지역에서 매출을 발생시키지 못할 경우 위약금 없이 권리 회수 가능
⑧회계처리방법	기술이전 후 고객의 검증이 완료된 각각의 마일스톤 시점에 수익으로 인식
⑨대상기술	초기유방암의 예후예측용 유전자 및 이를 이용한 초기유방암의 예후예측방법과 표준발현 유전자 데이터처리 및 분석방법
⑩개발 진행경과	<거래상대방> 2016년 11월 식약처 의료기기 승인 획득
⑪기타사항	-

(2) 품목: 혈중 암세포 진단 기술

①계약상대방	(주)지노바이오
②계약내용	에이비온(주)가 보유한 혈중 암세포 분리, 다중 분리 장치, 순환 암 세포 분리용 칩 등 기술을 (주)지노바이오에 이전하여 분석기기 및 관련 시약의 제조, 판매 등 사업화 진행
③대상지역	전세계
④계약기간	계약체결일: 2015.04.10 계약종료일: 2034.08.01 (이전되는 특허 중 만료일이 가장 늦은 특허의 존속기간 만료일까지)
⑤총 계약금액	250백만원, 로열티 별도
⑥수취금액	<반환의무 없는 금액> 선급기술이전료: 250백만원 <반환의무 발생가능 금액> 해당사항 없음

⑦계약조건	계약금(선급기술이전료): 250백만원 마일스톤: 해당사항 없음 로열티: 미공개 (로열티는 계약 상 비밀유지 조항에 의해 기재하지 않았습니다.) 권리회수: 2019년 말까지 매출 및 개발 목표를 달성하지 못할 경우 위약금 없이 권리 회수 가능
⑧회계처리방법	기술이전 후 고객의 검증이 완료된 각각의 마일스톤 시점에 수익으로 인식
⑨대상기술	암종별 암세포 분리 판별방법, 다중 분리 장치 및 혈중 암세포 분리방법, 순환 암 세포 분리용 칩
⑩개발 진행경과	<거래상대방> 비임상 연구개발 중
⑪기타사항	-

(3) 품목: 클라우드인 표적치료제 관련 기술

①계약상대방	(주)온코크로스
②계약내용	에이비온(주)가 보유한 클라우드인 표적치료제 관련 기술을 (주)온코크로스에 독점적, 배타적 실시권을 부여하여 상업화 진행
③대상지역	전세계
④계약기간	계약체결일: 2015.08.21 계약종료일: 2035.04.27 (이전되는 특허 중 만료일이 가장 늦은 특허의 존속기간 만료일까지)
⑤총 계약금액	2,800백만원, 로열티 별도
⑥수취금액	<반환의무 없는 금액> 선급기술이전료: 300백만원 <반환의무 발생가능 금액> 해당사항 없음
⑦계약조건	계약금(선급기술이전료): 300백만원 마일스톤: 2,500백만원 -각 임상단계에서 성공 시 마일스톤 지급 로열티: 미공개 (로열티는 계약 상 비밀유지 조항에 의해 기재하지 않았습니다.)

	권리회수: 정당한 사유 없이 개발, 상품화가 지연되는 경우 위약금 없이 권리 회수 가능
⑧회계처리방법	기술이전 후 고객의 검증이 완료된 각각의 마일스톤 시점에 수익으로 인식
⑨대상기술	클라우드인 표적치료제 관련 항체, 항원 및 그 용도
⑩개발 진행경과	<거래상대방> 해당 기술을 최종적으로 당사가 회수하여 자체 비임상 연구개발 중
⑪기타사항	-

(4) 품목: HPV와 관련된 암의 치료용 조성물 관련 기술

①계약상대방	(주)인헨스드바이오
②계약내용	에이비온(주)가 보유한 HPV와 관련된 암의 치료용 조성물 관련 기술을 (주)인헨스드바이오에 이전하여 상업화 진행
③대상지역	전세계
④계약기간	계약체결일: 2017.12.27 계약종료일: 제품의 매출 발생시점부터 10년이 되는 해의 다음 해 2월까지
⑤총 계약금액	2,700백만원, 로열티 별도
⑥수취금액	<반환의무 없는 금액> 선급기술이전료: 200백만원 <반환의무 발생가능 금액> 해당사항 없음
⑦계약조건	계약금(선급기술이전료): 200백만원 마일스톤: 2,500백만원 -각 임상단계에서 성공 시 마일스톤 지급 로열티: 미공개 (로열티는 계약 상 비밀유지 조항에 의해 기재하지 않았습니다.) 권리회수: 기술 이전 후 12개월까지 정당한 사유 없이 사업화를 진행하지 않거나, 임상시험 종료 후 12개월까지 정당한 사유 없이 다음 단계 임상시험을 진입하지 않을 경우 위약금 없이 권리 회수 가능
⑧회계처리방법	기술이전 후 고객의 검증이 완료된 각각의 마일스톤 시점에 수익으로 인식
⑨대상기술	HPV감염과 관련된 암의 치료용 조성물 관련 기술
⑩개발 진행경과	<거래상대방> 비임상 연구개발 중(2024년 내 GLP 독성 시험 예정)
⑪기타사항	-

(5) 품목: 인간 인터페론-베타 변이체가 접합된 면역사이토카인 및 이의 제조방법 (Herceptin-ACFP) 관련 기술

①계약상대방	(주)제노팜
②계약내용	에이비온(주)가 보유한 인간 인터페론-베타 변이체가 접합된 면역사이토카인 및 그 제조방법(Herceptin-ACFP) 관련 기술을 (주)제노팜에 이전하여 상업화 진행
③대상지역	전세계
④계약기간	계약체결일: 2018.11.06 계약종료일: 제품의 매출 발생시점부터 10년이 되는 해의 다음 해 2월까지
⑤총 계약금액	310백만원, 로열티 별도
⑥수취금액	<반환의무 없는 금액> 선급기술이전료: 10백만원 <반환의무 발생가능 금액> 해당사항 없음
⑦계약조건	계약금(선급기술이전료): 10백만원 마일스톤: 300백만원 -각 임상단계에서 성공 시 마일스톤 지급 로열티: 미공개 (로열티는 계약 상 비밀유지 조항에 의해 기재하지 않았습니다.) HER2(ERBB2) 표적항체를 적용한 치료제에 한하여 위의 조건으로 진행하며, 다른 물질을 표적하는 경우 별도로 협의 권리회수: 기술 이전 후 12개월까지 정당한 사유 없이 사업화를 진행하지 않거나, 임상시험 종료 후 12개월까지 정당한 사유 없이 다음 단계 임상시험을 진입하지 않을 경우 위약금 없이 권리 회수 가능
⑧회계처리방법	기술이전 후 고객의 검증이 완료된 각각의 마일스톤 시점에 수익으로 인식
⑨대상기술	인간 인터페론-베타 변이체가 접합된 면역사이토카인 및 이의 제조방법 관련 기술
⑩개발 진행경과	<거래상대방> 비임상 연구개발 중
⑪기타사항	-

(6) 품목: 항 c-MET 아고니스트 항체 및 이의 용도 관련 기술

①계약상대방	(주)엑셀세라퓨틱스
②계약내용	에이비온(주)가 보유한 항c-MET 아고니스트 항체 및 이의 용도 관련 기술을 (주)엑셀세라퓨틱스에 이전하여 상업화 진행
③대상지역	전세계
④계약기간	계약체결일: 2019.07.10 계약종료일: 치료제의 경우 임상 2상 IND 제출 시까지, 배지제품의 경우 제품 순매출액 30억원 달성 시까지
⑤총 계약금액	445백만원, 로열티 별도
⑥수취금액	<반환의무 없는 금액> 선급기술이전료: 20백만원 <반환의무 발생가능 금액> 해당사항 없음
⑦계약조건	계약금(선급기술이전료): 20백만원 마일스톤: 425백만원 -각 임상단계에서 성공 시 마일스톤 지급 로열티: 해당사항 없음 권리회수: 계약 조건 이행이 객관적으로 불가능한 경우 위약금 없이 권리 회수 가능
⑧회계처리방법	기술이전 후 고객의 검증이 완료된 시점에 수익으로 인식
⑨대상기술	c-MET 아고니스트 항체 및 이의 용도 관련 기술
⑩개발 진행경과	<거래상대방> 비임상 연구개발 중
⑪기타사항	-

나. 기술도입(License-in) 계약

보고서 작성기준일 현재 당사가 체결 중인 기술도입(License-in) 계약의 현황은 다음과 같습니다.

(단위 : 백만원)

품목	계약상대방	대상지역	계약체결일	계약종료일	총 계약금액	지급금액	진행단계
신규한 트리아졸로 피라진 유도체 및 그의 용도 관련 기술	한국화학연구원	전세계	2014.03.20	이전 특허의 존속기간 만료일까지	2,400	250	ABN401 글로벌 임상 1/2상 진행 중
OPAL-T 항체 라이브러리 및 관련 특허의 통상 실시권 허여	이화여자대학교 산학협력단	전세계	2021.12.17	이전 특허의 존속기간 만료일까지	780	80	연구개발 중
인터페론-베타 변이체와 항체가 융합된 재조합 단백질 및 이를 포함하는 약학	주식회사 제노팜	전세계	2023.07.31	허여된 각 권리의 존속 기간이 모두 만료된때까지	330	330	연구개발 중

품목	계약상대방	대상지역	계약체결일	계약종료일	총 계약금액	지급금액	진행단계
조성물 특허 관련 기술(TROP2-ACFP)							

(1) 신규한 트리아졸로 피라진 유도체 및 그의 용도 관련 기술

①계약상대방	한국화학연구원
②계약내용	한국화학연구원이 보유한 신규한 트리아졸로 피라진 유도체 및 그의 용도 관련 기술을 에이비온(주)에 이전하여 상업화 진행
③대상지역	전세계
④계약기간	계약체결일: 2014.03.20 (계약변경일: 2016.03.21) 계약종료일: 이전 특허의 존속기간 만료일까지
⑤총 계약금액	2,400백만원, 로열티 별도
⑥지급금액	<환수 불가능 금액> 계약금: 100백만원 마일스톤: 150백만원, 2019년 8월 지급 -IND 승인일로부터 30일 이내 <환수 가능 금액> 해당사항 없음
⑦계약조건	계약금(선급기술이전료): 100백만원 마일스톤: 2,300백만원 -각 임상단계에서 성공 시 마일스톤 지급 로열티: 미공개 (로열티는 계약 상 비밀유지 조항에 의해 기재하지 않았습니다.)
⑧회계처리방법	기술도입 후 검증이 완료된 각각의 마일스톤 시점에 비용으로 인식
⑨대상기술	신규한 트리아졸로 피라진 유도체 및 그의 용도 관련 기술
⑩개발 진행경과	<회사> ABN401 글로벌 임상 2상시험 진행 중
⑪기타사항	-

(2) OPAL-T 항체 라이브러리 및 관련 특허의 통상 실시권 허여

①계약상대방	이화여자대학교 산학협력단
②계약내용	이화여자대학교 산학협력단이 보유한 OPAL-T 항체 라이브러리 및 관련 특허의 통상 실시권 허여 관련 기술을 에이비온(주)에 이전하여 상업화 진행
③대상지역	전세계

④계약기간	계약체결일: 2021.12.17 계약종료일: 이전 특허의 존속기간 만료일까지
⑤총 계약금액	780백만원, 로열티 별도
⑥지급금액	<환수 불가능 금액> 80백만원 <환수 가능 금액> 해당사항 없음
⑦계약조건	계약금(선급기술이전료): 80백만원 마일스톤: 700백만원 -각 임상단계에서 성공 시 마일스톤 지급 로열티: 미공개 (로열티는 계약 상 비밀유지 조항에 의해 기재하지 않았습니다.)
⑧회계처리방법	기술도입 후 검증이 완료된 각각의 마일스톤 시점에 비용으로 인식
⑨대상기술	OPAL-T 항체 라이브러리 및 관련 특허의 통상 실시권 허여
⑩개발 진행경과	<회사> 연구개발 중
⑪기타사항	-

(3) 인터페론-베타 변이체와 항체가 융합된 재조합 단백질 및 이를 포함하는 약학 조성물 특허 관련 기술

①계약상대방	주식회사 제노팜
②계약내용	당사와 제노팜이 공동 보유한 인터페론-베타 변이체와 항체가 융합된 재조합 단백질 및 이를 포함하는 약학 조성물 관련 기술을 에이비온(주)에 이전하여 상업화 진행
③대상지역	전세계
④계약기간	계약체결일: 2023.07.31 계약종료일: 이전된 권리의 존속기간 만료일까지
⑤총 계약금액	330백만원, 로열티 없음
⑥지급금액	<환수 불가능 금액> 330백만원 <환수 가능 금액> 해당사항 없음
⑦계약조건	계약금(선급기술이전료): 330백만원

	마일스톤: 해당사항 없음 로열티: 해당사항 없음 TROP2 표적항체를 적용한 치료제 개발에 대한 권리를 당사가 독점적, 배타적으로 보유하는 조건
⑧회계처리방법	기술도입 후 검증이 완료된 시점에 비용으로 인식
⑨대상기술	인터페론-베타 변이체와 항체가 융합된 재조합 단백질 및 이를 포함하는 약학 조성물
⑩개발 진행경과	<회사> 연구개발 중
⑪기타사항	-

다. 정부과제 계약

계약상대방	계약명칭	계약기간	사업비 (백만원)
국가신약개발사업단	클라우드3 과발현 고형암에 대한 First-in-Class 항체치료제 후보물질 도출	2023-04-01 ~2025-03-31	1,200
한국연구재단	인간 인터페론수용체 유전자변형 마우스를 이용한 interferon-beta mutein (ABN101)의 비임상 효능평가 및 독성시험	2023-09-01 ~2025-12-31	151
국가신약개발사업단	정밀의료 기반의 c-Met 표적 항암제 ABN401의 글로벌 임상2상 연구	2023-10-01 ~2025-09-30	7,000
한국산업기술진흥협회	에이비온 신진 연구인력 채용지원사업	2024-06-01 ~2027-05-31	67

라. 기타 용역계약

품목	계약상대방	계약목적, 조건 등 상세내용	계약체결일	계약종료일	계약금액	지급방법	진행경과 등 비고
----	-------	-----------------	-------	-------	------	------	-----------

위탁개발생산 (CDMO)	삼성바이오로직스	ABN101, 위탁개발생산 (CDMO) 계약	2019.09.02	최종 PSA 만료시까지 주1)	- 주2)	청구 시 일시 또는 분할 지급	ABN101 생산공정개선완료
임상개발 및 사업개발 협력	메디라마 주식회사	임상개발 및 사업개발 컨설팅 자문	2022.05.27	2025.05.26	KRW 3,150,000,000 (VAT 별도)	추가 성과에 따라 인센티브 지급	-
CRO 용역	드림싸이아이에스	ABN401 데이터분석	2023.04.25	업무 종료 시	KRW 132,426,000 (VAT 별도)	청구 시 분할 지급	-
제조 위수탁	에스티팜 주식회사	mrRNA MT, LNP encapsulation & stability test	2024.01.05	2029.01.04	KRW 186,294,000 (VAT 별도)	청구 시 분할 지급	-
공동연구	NCI(National Cancer Institute)	CLDN3표적치료제 전임상연구	2024.04.19	계약체결일로부터 2년	USD 143,750	청구 시 분할 지급	-
연구용역	서울대학교 산학협력단	Immunocytokine Platform 적용을 위한 물질 특성 규명 및 병용 효능 평가	2024.09.01	2025.08.31	KRW 2,000,000,000 (VAT 별도)	청구 시 분할 지급	-
연구용역	바이티디 주식회사	악성종피종에서 인터페론 결합 이중항체의 효능 평가	2024.10.14	계약체결일로부터 7년	KRW 100,000,000 (VAT 별도)	계약 체결 이후 세금계산서 발행	-

주1) PSA는 Product Specific Agreement의 줄임말로 프로젝트별로 위탁개발생산과 관련한 일정, 방법, 최종제형 등 구체적인 내용을 별도로 합의하여 체결하는 종속계약서입니다.

주2) 당사가 삼성바이오로직스와 체결한 위탁개발생산 계약은 PSA 체결에 따라 금액이 확정되므로 총 계약금액을 기입하지 않았습니다.

마. 연구개발활동

(1) 연구개발활동의 개요

당사는 물질발굴부터 개발하는데 있어 병의 원인 타겟을 정확히 판별하여(Target-oriented Approach), 기술고도화를 통해(Deep-dive Research), 상업적 가치를 끌어올릴 수 있는 개발전략을 이용하여(Commercial Value-boost), 글로벌 기술기업에게 기술수출(Proactive Licensing-out)하는 것을 사업전략으로 수립하여 파이프라인을

구축하고 있습니다. 당사가 연구개발 하고자 하는 주요 신약분야는 항암제이며, 기존 치료제보다 약물타겟률을 높인 정밀의료 기법으로 환자에게 더욱더 많은 삶의 질 개선이 가능한 신약개발을 목표하고 있습니다.

모든 항암제는 Target을 선별하여 처방되는 정밀의료(precision medicine)를 근간하여 개발됩니다. ABN401은 비소세포폐암을 대상으로 기존 치료제의 주요 내성원인인 c-MET을 표적하는 항암제입니다. 당사는 ABN401의 글로벌 임상 1/2상 중 호주/한국에서 진행된 임상 1상의 용량증량 시험을 완료하였습니다. 2021년 미국 임상 1/2상 진입을 위한 임상시험계획서를 2020년 11월에 미국 FDA에 제출하였고(IND submission), 2021년 1월 승인을 받았으며(IND approval), 동 보고서 작성기준일 현재 미국, 한국, 대만에서 임상2상 시험이 진행되고 있습니다. 최근 ABN401의 우수한 임상2상 결과를 AACR-NCI-EORTC 학회 및 2024 ASCO에서 발표하여 여러 글로벌 제약사로부터 주목을 받고 있습니다. 2024년 6월 Johnson & Johnson의 레이저티닙의 무상공급계약을 체결하였으며, ABN401(바바메킵)과 레이저티닙과의 병용임상에 대해 미국 FDA 승인을 받았으며, 한국 식품의약품안전처에는 승인 신청을 완료하였습니다. ABN401에 이어 항암제 파이프라인으로 ABN501, ABN202를 개발 중에 있으며, Novel Target First-in-class로 전세계 선점이 이루어질 수 있는 전략과 항암플랫폼 기술로 다방면으로 활용할 수 있는 전략을 기반으로 개발을 진행하고 있습니다.

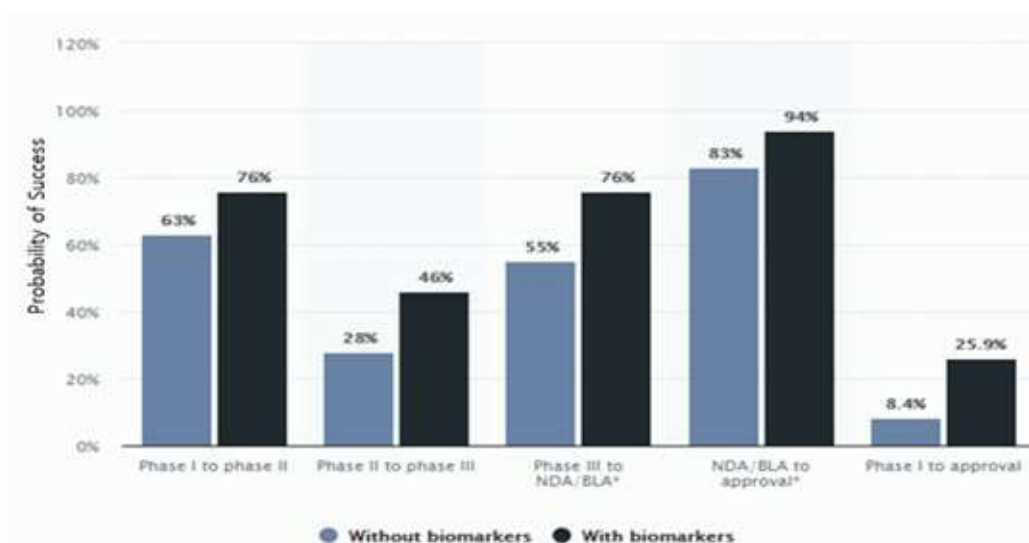
또한, 안정적인 연구자금을 확보하기 위한 현금을 창출할 수 있는 파이프라인을 구축하고 있습니다. ABN101은 기존에 유통되고 있는 인터페론-베타 대비 물성이 향상되어 생산수율 개선으로 상업적 가치가 높아진 바이오베터 버전으로 빠른 임상 진입을 목표로 원숭이 유효성 평가를 완료하였고, 비임상독성 시험을 진행하고 있습니다. 인터페론-베타는 HBV, COVID-19과 같은 각종 바이러스성 감염질환에 처방되고 있고 생산 효율성 개선을 통해 원가경쟁력을 확보하고 있어 현금창출 역량을 갖춘 신약후보물질로 개발하고 있습니다.

정밀의료 기반의 항암제 개발

당사는 항암치료제 분야의 미충족 의료수요 해소를 주요 목표로 삼고 있습니다. Evaluate Pharma의 전망에 따르면, 글로벌 처방약 판매는 2021년부터 2026년까지 연평균 6.4%로 성장할 것으로 예상되지만, 항암제시장은 전체 시장 성장률보다 높은 연

평균 11.6%의 성장률이 예상됩니다. 이는 항암치료를 위한 수술과 방사선 요법 외에도 다양한 항암치료제가 시장에 이미 출시되어 있으나 암환자의 생존율을 높이고 삶의 질을 개선시키기 위한 미충족 의료수요가 여전히 높기 때문입니다.

당사는 미충족 의료수요의 해결을 위해 정밀의료 기반의 연구를 통해 항암제 분야의 파이프라인을 중점적으로 개발합니다. 이를 위해 바이오마커 중심의 연구를 진행하고 있으며 이는 항암제의 치료효과를 극대화할 뿐만 아니라 개발 리스크를 대폭 낮춰주는 이점이 있으며, 실제 미국에서 최근 약물 개발 사례를 조사한 바에 따르면, 바이오마커 기반의 신약개발 시 성공 가능성이 3배 이상 높아지는 것으로 보고되었습니다.



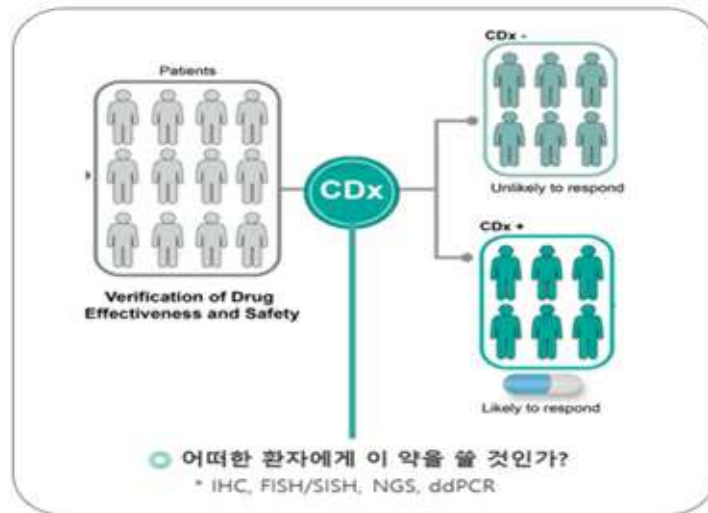
바이오마커를 활용한 신약개발 시 성공 가능성

출처: BIO, Clinical Development Success Rates

특히 표적항암제의 경우 환자선별이나 병용요법 설정, 내성기전 등의 분석을 위해서 이러한 바이오마커 의존도가 높습니다. 이러한 이유로 당사는 암에 대한 치료효과를 예측하고 높이는데 주요한 기반기술로서 바이오마커에 대한 발굴 및 연구를 동시에 진행하고 있습니다.

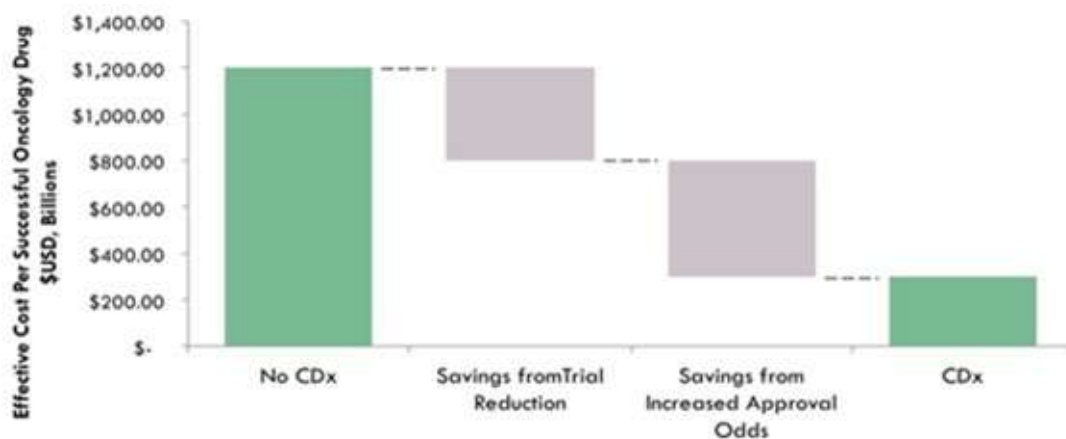
정밀의료 모델을 항암제 분야에서 구현하기 위해서는 동반진단이라는 기술이 필수적입니다. 동반진단(Companion diagnostics, CDx)이란 특정 치료제에 대한 환자의 약물 반응을 특정 바이오마커 보유여부를 통해 사전 진단하는 기술입니다. 동반진단은

단순히 질병의 진단만을 목적으로 하는 제품이 아니라 의약품과 동시에 개발되어야 하며, 개발 시 사용 목적에 진단과 짝을 이루는 특정 의약품 혹은 성분의 이름이 명시되어야 합니다.



동반진단의 필요성 및 활용 방안

아래의 그래프에서 보듯 바이오마커/동반진단을 항암신약개발에 활용할 경우 치료 효과를 극대화할 수 있습니다. 특히, 임상연구에서 약물 반응성이 높은 환자들을 선별하므로 임상시험 규모는 줄어들고 유효성 입증에 수월해지므로 실제 허가 성공 확률이 증가하게 됩니다. 또한 전체 임상비용도 최소화할 수 있습니다.



동반진단을 활용한 항암제 개발 성공 시 개발비 효율성

출처: ARK Investment Management LLC

당사는 정밀의료 기반의 항암제를 개발하기 위해서, 개발 초기 단계부터 각 약물에 적합한 동반진단(Companion diagnostics, CDx)을 주도적으로 개발하였습니다. 이를 통해 임상연구 단계에서도 각 치료제에 적합한 환자군을 선별하여, 임상 성공확률을 높이는 항암신약을 개발하고자 합니다.

특히 ABN401의 경우, 액상생검(Liquid biopsy) 기반의 c-MET 변이(Amplification, Over-expression, Mutation, Exon 14 skipping) 동반진단 기법 및 혈중 암세포(Circulating Tumor Cell, CTC) 분리용 항체 등 핵심 지적재산권을 확보하였으며, 이미 프로토타입 제품에 대한 개발을 마친 상태입니다. 현재 ABN401 임상2상에서도 활용되어 해당 기술들에 대한 임상 데이터도 확보하고 있습니다.

파이프라인

-개발단계: 기술고도화 연구가 마무리되어 상업화를 목적으로 개발단계에 진입
(총 6개)

ABN401은 HGF의 수용체로 알려진 c-MET의 선택적 저해제로, c-MET 표적에 보다 적합한 저분자화합물(small molecule) 기반의 항암제입니다. 효능이 기대되는 c-MET 변이 고형암(폐암, 위암, 간암 등)을 대상으로 하며, 단독요법 뿐만 아니라 병용요법에서도 큰 잠재력을 가지고 있습니다. 현재 글로벌 1상을 완료하고, 미국 FDA로부터 2상 임상시험계획서(IND)를 승인받아, 동 보고서 작성기준일 현재 미국, 한국, 대만에서 임상2상 시험이 진행되고 있습니다. ABN401은 임상1상 시험에서 안전성 및 유효성이 확인되었고, 임상 2상에서도 충분한 안전성 및 유효성을 확인함에 따라 시장 경쟁력을 충분히 확보하고 있습니다. 최근 AACR-NCI-EORTC 학회에서 ABN401의 경쟁 약물들의 연구자 및 국내 최고 폐암 권위자들과 함께 ABN401에 대한 임상 결과를 논의하였으며, ABN401의 현재까지의 임상 결과들이 경쟁약물 대비 우수하다는 것이 논의된 바 있습니다. 또한, ABN401의 임상 2상에 대해 2023년도 3차 국가신약개발 과제에 선정되어, 2년간 총 70억원 규모의 국가과제 지원을 받고 있습니다. 2024년 ASCO에서는 IET(Industry expert theater) 행사에서 ABN401의 추가적인 임상 2상 결과, 레이저티닙과의 병용 임상 디자인 및 교모세포종 c-MET 변이 환자에 대한 치료 효능을 발표한 바 있습니다. 2024년 6월 Johnson & Johnson의 레이저티닙과 약물 공급 계약을 체결하여, 현재 병용 임상에 대해 미국 FDA 승인을

받았으며, 한국 식품의약품안전처에는 승인 신청을 완료하였습니다. 또한, 교모세포종 c-MET 변이 환자에 대한 연구자 임상 연구도 준비 중에 있습니다.

ABN501은 소세포암 등 다양한 고형암에 사용할 수 있는 First-in-class 항체치료제입니다. ABN501은 암세포에서만 특이적으로 과발현 되는 claudin3를 선택적으로 타깃하는 노블 항체로 타깃 설정 및 물질발굴 단계를 완료하고 상업화 비임상 단계에 돌입하였습니다. 또한, T 세포 인게이지 이중항체(T-cell engager bispecific antibody), ADC(antibody drug conjugate), 세포치료제(예: CAR-T 또는 CAR-NK) 등을 함께 활용하는 방안을 모색 중이며, 글로벌 파트너들과 함께 연구를 진행하고 있습니다. ABN501은 2023년도 1차 국가신약개발 과제에 선정되어 현재 국가과제 수행 중이며, 2024년 4월에 소세포폐암에 대한 비임상연구와 관련하여 미국 국립암연구소(NCI/NIH)와 공동연구를 체결하여 ABN501의 약물활성 및 소세포폐암 환자에서의 claudin3 과발현환자비율 탐색에 관한 연구를 수행 중에 있습니다.

ABN101은 차세대 인터페론-베타 치료제로 기존 경쟁약물 대비 물성과 안정성이 우수하고, 그로 인해 유효성 및 생산성이 월등히 개선된 바이오베타입니다. 해당 치료제는 항바이러스치료제로 개발 가능하며 최근 COVID-19의 치료제로 인터페론 약물이 제시됨에 따라, COVID-19 및 다양한 호흡기 바이러스에 사용 가능한 예방적 치료제로 개발하고 있습니다. 현재 생산공정 최적화를 완료하고 비임상시험 막바지 단계에 있으며, 다양한 제형연구를 통해 제품경쟁력을 확보하였습니다. 2024년 Peptalk에서 ABN101의 dry powder의 제형 개발 및 우수한 효능에 대한 구두발표를 진행하였습니다. 또한, 2024년 ATS에 참석하여 원숭이 효능평가 결과를 발표하였으며, 미국 Tech watch forum에서 dry powder를 활용한 호흡기 바이러스 치료제 개발에 대한 연구결과를 발표하였습니다.

ABN901/902/903은 미국의 Bioshield Project를 벤치마킹한 한국의 바이오디펜스 프로젝트로, 방사능 또는 생물재난에 대해 정부 주도하에 우수 기술력을 보유한 민간에 예산을 투입하여 대응방안을 마련하는 사업입니다. 에이비온은 생물의약품 개발에 대한 축적된 노하우를 인정받아 국방부로부터 2013년부터 현재까지 총 15건, 130억원 규모의 용역매출을 수주하였습니다. 또한, 2026년까지 총 120억원 규모의 신규 프로젝트들을 목표하고 있습니다. 에이비온은 이를 통해 감염병 대응 백신, 항체치료제, 항혈청, 유전자치료제 등을 개발하고 있습니다.

상세히 보면, 독소에 대한 백신과 항체치료제를 개발하는 ABN901, 특정 독소에 대한 중화항체치료제를 개발하는 ABN902와 감염병에 대한 siRNA 치료제와 DNA 백신을 개발하는 ABN903 등이 있습니다. COVID-19 백신 관련 기술력을 인정받아 Right fund에 선정되어 COVID-19 패치형 백신을 개발하였고, 해당 과제는 성공적으로 종료하였습니다.

(2) 연구개발 담당조직

1) 연구개발 조직 개요

당사의 연구개발 조직은 부설연구소, 개발본부로 구성되어 있으며, 총 30명의 연구 인력이 소속되어 있습니다.

에이비온 연구개발 조직은 회사 설립 초기 병의 원인을 규명하기 위해 암의 예후예측에 관한 진단방법을 연구하였고 다양한 생물학적 분석 경험 및 개발 경험을 축적하였습니다. 이후 본격적으로 진단을 기반으로 한 신약개발에 나서 항체치료제, c-MET 저해제, 단백질치료제, 유전자치료제 등으로 연구개발 역량을 넓혀 왔습니다. 또한 신약개발이라는 목표를 이루기 위해 뛰어난 인재를 선발하여 유치하고, 다양한 인적 자원개발 프로그램을 통해 역량개발을 지원하고 있습니다.

현재는 이러한 연구역량과 성과를 바탕으로 글로벌 항암신약의 출시를 목표로 초기 후보물질 발굴부터 상업화를 위한 임상시험단계까지 아우르는 폭넓은 연구를 진행하며 여러 성과를 도출하고 있습니다. 현재 개발 중인 파이프라인들의 우수성을 인정받아 다양한 국가 과제 선정 및 연구개발 역량을 인정받아 지속적으로 국가 용역 사업을 수행하고 있습니다.

당사의 연구개발 조직 인원 구성 및 각 부서별 담당업무는 아래와 같습니다.

구분	인원	담당업무
최고기술책임자(CTO)	1	최고기술책임자
부설연구소	16	후보물질발굴 및 기초연구, 신규 파이프라인 후보물질발굴 및 기초연구, 국가과제 수행
개발본부	13	의약품 생산 및 비임상시험 수행, CMO/CRO 관리, 임상시험 진행 및 임상 CRO 관리

2) 연구개발 인력 현황

보고서 작성기준일 현재 당사의 연구개발인력은 CTO를 포함하여 총 30명으로 이 중 67%에 해당하는 인력이 석-박사급 고급 인력으로 구성되어 있습니다. 또한, 의사1명, 간호사 3명 등 의료계 전문인력을 보유하고 있습니다.

3) 핵심 연구인력 현황

직책	성명	담당업무	주요경력	주요 연구실적
CEO/CTO (대표이사)	신영기	최고경영자, 최고기술책임자	(2010~현재) 에이비온 대표이사 (2016~현재) 서울대 융합과학기술대학원 분자의학 및 바이오제약학과 교수 (2004~현재) 서울대학교 약학대학 교수 (2013~2016) 미래창조과학부 동반진단기술개발사업단장 (2013~2017) 서울대 생명공학공동연구원 부원장	-논문: 184건 -특허: 등록 129건, 출원 98건 -연구개발성과: 기술이전 11건, 사업화 3건 에이비온 파이프라인, 동반진단 관련 기술 -저서: 8권 (하버드핵심약리학 등)
OOO (부사장)	최준영	신규 파이프라인 후보물질 발굴 및 기초연구	(2009~현재) 에이비온 (2019~현재) Abion Australia Pty Ltd CEO (2004~2009) (주)케어젠 연구2팀 팀장	-논문: 21건 -특허: 등록 17건 출원 12건 -국가연구과제 연구책임자 5건
개발본부장 (이사)	김나영	기초연구, 국책과제 수행, 개발 프로젝트 총괄	(2014~현재) 에이비온 (2011~2014) 서강대학교 기초과학연구소 선임연구원	-논문: 24건 -특허: 등록 8건, 출원 54건 -개발 프로젝트 총괄, ABN401 과제 실무 책임자, 용역 과제 책임자
부설연구소 연구소장 (수석연구원)	이세형	기초연구, 국책과제 수행, 약물 타겟발굴, 바이오의약품 연구개발	(2021~현재) 에이비온 (2020~2021) 디엠바이오 공정연구팀 대리 (2020~2020) 서울대학교 생명공학공동연구원 선임연구원 (2019~2020) 서울대학교 MMSB 박사후 연구원	-논문: 4건 -특허: 등록 14건, 출원 50건 -연구 프로젝트 총괄: ABN501, ABN202, ABN90X 등 실무 책임자, 연구 및 용역 과제 책임자

(3) 연구개발 비용

당사의 최근 3년간 연구개발비용은 다음과 같습니다.

<연구개발비용 현황(연결재무제표 기준)> (단위 : 천원,%)

구분		2022년 (제16기)	2023년 (제17기)	2024년 (제18기)	비고
비용의 성격별 분류	원재료비	1,386,298	1,955,923	2,478,465	-
	인건비	1,224,651	1,171,012	1,178,104	-
	감가상각비	-	-	-	-
	위탁용역비	17,239,683	22,018,709	24,746,903	-
	기타	68,585	613,142	990,373	-
	연구개발비용 합계	19,919,217	25,758,786	29,393,845	-
	(정부보조금)	(231,139)	(1,048,526)	2,390,733	-
	보조금 차감 후 금액	19,688,078	24,710,260	27,003,112	-
회계처리 내역	판매비와 관리비	18,384,665	23,697,191	26,684,868	-
	제조경비	1,303,413	1,013,069	318,244	-
	개발비(무형자산)	-	-	-	-

구분		2022년 (제16기)	2023년 (제17기)	2024년 (제18기)	비고
	회계처리금액 계	19,688,078	24,710,260	27,003,112	-
연구개발비 / 매출액 비용		794.69%	2,021.39%	3,869.21%	-
[연구개발비용 합계 ÷ 당기매출액x100]					

<연구개발비용 현황(별도재무제표 기준)>

(단위 : 천원,%)

구분		2022년 (제16기)	2023년 (제17기)	2024년 (제18기)	비고
비용의 성격별 분류	원재료비	1,386,298	1,955,923	2,478,465	-
	인건비	1,224,651	1,171,012	1,178,104	-
	감가상각비	-	-	-	-
	위탁용역비	16,758,756	21,699,309	24,149,089	-
	기타	68,585	613,142	990,373	-
	연구개발비용 합계	19,438,290	25,439,386	28,796,031	-
	(정부보조금)	(231,139)	(1,048,526)	2,390,733	-
	보조금 차감 후 금액	19,207,151	24,390,860	26,405,298	-
회계처리 내역	판매비와 관리비	17,903,738	23,377,791	26,087,054	-
	제조경비	1,303,413	1,013,069	318,244	-
	개발비(무형자산)	-	-	-	-
	회계처리금액 계	19,207,151	24,390,860	26,405,298	-
연구개발비 / 매출액 비용 [연구개발비용 합계 ÷ 당기매출액x100]		775.50%	1,996.33%	3,790.52%	-

(4) 연구개발 실적

1) 연구개발 진행현황 및 향후계획

보고서 작성기준일 현재 당사가 연구개발을 진행 중인 신약의 현황은 다음과 같습니다.

구분		품목	적응증	연구 시작일	현재 진행단계		비고
					단계(국가)	승인일	
바이오	바이오베터	ABN101	항바이러스 예방치료제	2014년	비임상시험	-	-
	신약	ABN501	고형암	2017년	비임상시험	-	-
	신약	ABN202	고형암	2023년	비임상시험	-	-
					임상1/2상 (한국/호주)	2019.07.23(호주) 2019.07.29(한국)	-

화학 합성	신약	ABN401	비소세포폐암	2016년	임상1/2상 (미국)	2021.01.04	-
			비소세포폐암 (레이저티닙과 의 병용임상)	2024년	임상 2상 (미국)	2024.12.27	-

(가) 품목: ABN401

①구분	화학합성 신약
②적응증	c-MET 변이에 의한 고형암(폐암, 위암, 간암 등)
③작용기전	c-MET 활성부위의 ATP결합을 억제하여 c-MET 연관 신호전달을 차단
④제품의 특성	1) 임상 1상 결과 3등급 이상 이상 반응 전무, 현재까지 개발된 c-MET 표적 항암제 중 우수한 안전성이 검증된 약물 2) 기승인 약물 대비 우수한 선택성과 실질 전달률 확인. 임상 경쟁력을 확보 하여 BEST-IN-CLASS를 목표하는 약물
⑤진행경과	-2019년 7월 한국/호주 임상 1/2상 승인 -2021년 1월 미국 임상 1/2상 승인 -2023년 미국/한국/대만 임상 2상 시험 진행중 -2023년 10월 임상2상 데이터 컷오프 발표 -2023년 12월 FDA Orphan Drug Designation 신청 -2023년 12월 제 3차 국가신약개발 임상 과제 협약 -2024년 6월 ASCO IET에서 ABN401(vabametinib) 임상 2상 결과 업데이트와 레이저티닙과의 병용 임상 디자인 및 교모세포종 효능 결과 발표 -2024년 6월 Johnson & Johnson과 레이저티닙 약물 공급 계약 체결 완료 -2024년 12월 미국 FDA 레이저티닙과의 병용 임상 승인 완료 -2024년 12월 한국 식약처 레이저티닙과의 병용 임상 승인 신청 완료 -교모세포종 연구자 임상 연구 준비 중
⑥향후계획	-글로벌 임상 2상 완료 및 기술 수출
⑦경쟁제품	-Tabrecta(약물명 capmatinib)(노바티스), 2020년 5월 미국 품목허가, 2020년 6월 일본 품목허가 - 엑손14결실 한정 -Tepmetko(약물명 tepotinib)(머크), 2020년 3월 일본 품목허가, 2021년 2월 미국 품목허가 - 엑손14결실 한정 ※ 경쟁사의 경쟁제품 개발 진행 상황은 외부에 공개된 정보를 바탕으로 조사, 기재되었으며 실제 연구개발 상황과는 차이가 있을 수 있음. 또한 상기 기재된 제품 외에 외부에 알려지지 않았거나 개발초기단계에 있는 경쟁 제품이 있을 수 있음.
⑧관련논문 등	Therapeutic efficacy of ABN401, a highly potent and selective Met inhibitor, based on diagnostic biomarker test in MET-addicted cancer, Cancers, 2020 등 6건

	2021.06 ASCO 안전성 데이터 공개 2021.09 ESMO 임상 1상 유효성 데이터 발표 2022.06 ASCO 임상 1상 결과 발표 2022.09 ESMO 임상 2상 계획 발표 2023.04 AACR 병용 및 brain metastasis 비임상 결과 발표 2023.05 ASCO 임상 1상 pilot expansion cohort 결과 발표 2023.10 AACR-NCI-EORTC 임상2상cohort 1 결과 발표 2024.06 ASCO 임상 2상 단독요법 결과 및 교모세포종 임상 결과 발표 2024.09 ESMO NSCLC 환자에서 c-MET CTC와 예후 연관 임상 데이터 발표
⑨시장규모	글로벌 c-MET 저해제 시장규모는 2017년 20억 8,300만달러(약2.3조원)에서 2020년 25억 1,900만달러(약 2.8조원)로 연평균 6.5%성장률을 보이고, 이 후 2026년까지는 연평균 11.1%로 성장하여 2026년에는 47억 2,600만달러 (약 5.2조원)의 시장을 형성할 것으로 전망하고 있습니다. (출처: Evaluate Pharma)
⑩기타사항	-

(나) 품목: ABN101

①구분	바이오테터 신약
②적응증	다양한 바이러스성 호흡기질환
③작용기전	면역세포를 활성화하고 항원제시기능을 향상시켜 면역반응을 조절
④제품의 특성	-기존의 천연형 인터페론-베타에 당쇄를 추가하여 유효성, 안정성, 용해도, 약동성 등을 탁월하게 향상시킨 인터페론-베타 바이오테터 -기존의 천연형 인터페론-베타 대비 생산성이 약 240배 이상 향상
⑤진행경과	-생산성 개선 및 생산공정 확립/비임상시료 원료의약품 생산 완료(위탁개발생산(CDMO): 삼성바이오로직스) -흡입제재 연구(CDMO: Vectura) -다양한 비임상시험 수행 -ABN101 흡입제재에 대한 원숭이 효능평가 결과 확보 -ABN101 GMP 생산 착수 (CMO: 삼성바이오로직스)
⑥향후계획	-2025년 글로벌 임상 1상 IND 제출 목표
⑦경쟁제품	없음
⑧관련논문 등	Stability and Activity of the Hyperglycosylated Human Interferon-β R27T Variant, Sci Rep., 2020 등 6건 2022.12 CBDS&T ABN101의 유효성 결과 발표 2023.05 ATS 학회에서 흡입제재 개발 결과 발표 2024.01 PepTalk 학회에서 ABN101 흡입 제재 개발 결과 구두 발표 2024.05 ATS 학회에서 원숭이 흡입 제재 효능 평가 결과 발표 완료

	2024.05 Tech Watch Forum에서 호흡기바이러스에 대한 ABN101결과 발표 완료 2024.12 CBDS&T ABN101 범용 항바이러스제 결과 구두발표 초청 및 발표 예정
⑨시장규모	현재 ABN101은 바이러스성 질환 치료제로 개발 중에 있으며, 감염병 치료제 시장은 2023년 715억 달러(92조원)에서 2030년 1152억 달러(149조원)로 연평균 성장률(CAGR)은 7.1%로 큰 폭으로 성장하는 시장입니다. (출처: Infectious Disease Therapeutics Market Size, Share & Trends Analysis By Disease Type)
⑩기타사항	-

(다) 품목: ABN501

①구분	바이오 신약
②적응증	클라우딘3 과발현에 의한 고형암
③작용기전	종양조직에서 세포와 세포사이에 존재하는 tight junction 단백질인 클라우딘3가 암세포 표면에 불규칙적으로 노출되는 것을 표적
④제품의 특성	ABN501은 항체 플랫폼 기술이며, ABN501의 표적능을 활용하여 ADC 또는 CAR-T/CAR/NK를 접목한 다양한 약물 개발이 가능
⑤진행경과	-항체 스크리닝을 통한 항체 발굴 -항원 선택성 및 특이성에 대한 연구 수행 - in vitro/in vivo 항암 활성 연구 수행 - 2023.04 국가신약개발과제 선정 및 협약 완료 - 2024.04 미국 NCI/NIH 공동연구(CRADA) 계약 완료 - 이중항체 항체 물질 탐색 및 in vitro 항암 활성 연구 수행 - 삼성바이오로직스 ABN501 공정개발 연구 진행 중 - 랫트 기반에서 ABN501의 단회, 반복독성 예비 비임상 독성연구 완료 - 원숭이 기반에서 ABN501의 단회/PK 예비 비임상 독성연구연구 완료 - 원숭이 기반에서 ABN501의 반복/TK 예비 비임상 독성연구 준비
⑥향후계획	공정 개발 및 비임상 시험 진행 중
⑦경쟁제품	-Evaluate Pharma에 따르면, 클라우딘3를 표적하는 단일클론 항체치료제 파이프라인은 ABN501이 전세계에서 유일 ※ 경쟁사의 경쟁제품 개발 진행 상황은 외부에 공개된 정보를 바탕으로 조사, 기재되었으며 실제 연구개발 상황과는 차이가 있을 수 있음. 또한 상기 기재된 제품 외에 외부에 알려지지 않았거나 개발초기단계에 있는 경쟁 제품이 있을 수 있음.
⑧관련논문 등	Molecular engineering of antibodies for site specific conjugation to lipid polydopamine hybrid nanoparticles, Acta Pharmaceutica Sinica B, 2020 등 5건 2023.04 AACR 학회에서 비임상효능평가 결과 발표 2024.04 AACR 학회에서 소세포폐암에서의 ABN501의 비임상 유효성결과 발표

⑨시장규모	클라우드인 항체 의약품의 주요 기술 거래 시장 현황은 다음과 같습니다. 1) Astellas Pharma – Ganyumed: 2016년 Astellas Pharma는 독일 Ganyumed를 총액 \$1.4B에 인수하며, 임상 2상 중이던 Claudin18.2항체 Zolbetuximab을 파이프라인에 추가하였고 임상 3상에 성공하였습니다. (출처: https://www.astellas.com/en/news/7896) 2) AstraZeneca – Harbour Biomed: 2022년 AstraZeneca는 Claudin18.2xCD3의 이중항체를 \$350M(4,500억원)에 라이선스 계약. 전임상 단계임에도 높은 금액의 기술 이전 계약으로 주목을 받았습니다. (출처: https://me2.kr/SBbwR) 클라우드인 항체는 현재 활발하게 기술 이전 및 기술 거래가 발생하고 있으며, 유사한 규모로 기술 수출을 목표하고 있습니다.
⑩기타사항	2023년도 1차 국가신약개발 과제 선정 및 협약 완료(정부지원금 9억원)

(라) 품목: ABN202

①구분	바이오 신약
②적응증	고형암(폐암, 삼중음성유방암, 방광암 등)
③작용기전	암세포의 세포성장 억제 및 항종양면역 활성화
④제품의 특성	– 당쇄를 추가한 ABN101에 추가 아미노산 변이를 도입한 ABN102를 종양을 표적하는 항체에 융합한 항체-사이토카인 융합단백질(ABN202) – 다양한 종양 표적 항체에 적용 가능한 플랫폼 기술
⑤진행경과	– 비소세포폐암, 삼중음성유방암, 방광암, 소세포폐암 표적 항체에 적용 – in vitro/in vivo 항암 활성 연구 수행 – 자체 효능 및 독성 평가 마우스 실험 모델 확보 – 신규 다중항체 적용 및 면역항암제 병용연구 수행 – ADC 저항성 모델에서 ABN202의 유효성 결과 확보 – In vitro 및 in vivo 평가 모델에서 ABN202의 유효성 확인
⑥향후계획	공정 개발 및 비임상 시험 진행 중
⑦경쟁제품	없음
⑧관련논문 등	Antibody-Based Targeting of Interferon-Beta-1a Mutein in HER2-Positive Cancer Enhances Antitumor Effects Through Immune Responses and Direct Cell Killing, Front Pharmacol, 2020 2023.04 AACR 학회에서 비임상효능평가 포스터 2건 발표 2024.04 AACR 학회에서 플랫폼 기술로써 3가지 ABN202 물질에 대한 비임상 효능평가 포스터 3건 발표 2024.11 SITC 학회 포스터 1건 발표
⑨시장규모	신규 항암제 모달리티인 이뮤노사이토카인 시장은 2021년 29.5억 달러(4조

	원)에서 2031년 47억 달러(6.47조원)로 연평균 성장률(CAGR)은 4.7%로 성장하는 시장입니다. 특히, 사이토카인 기반 항암제는 최근 5년간 10건의 기술 이전 및 기술 거래가 발생하고 있으며, 모두 전임상 및 임상 1상의 초기단계에서 이루어졌으므로 ABN202 또한 초기 단계에서 글로벌 빅파마를 대상으로 기술 수출을 목표하고 있습니다.
⑩기타사항	-

2) 연구개발 완료 실적

보고서 작성기준일 현재 개발이 완료되어 판매 중인 신약은 없습니다.

3) 연구개발활동 및 판매 중단 현황

보고서 작성기준일 현재 연구개발이 중단되거나 판매가 중단된 신약은 없습니다.

7. 기타 참고사항

1. 사업의 개요

당사 및 종속회사는 바이오·제약 산업(통계청 분류코드 기준: 의학 및 약학 연구개발업)에 종사하는 코스닥 상장 바이오기업으로, 글로벌 시장에서 정밀의료 기반의 항암제 신약 및 신약 후보물질을 개발하고 있습니다.

가. 사업의 특성

바이오·제약 산업에 종사하는 기업들은 그 규모와 형태, 가치사슬 내에서의 주요 역할에 따라 또 다시 대형 제약사(Pharmaceuticals)와 바이오테크(Biotech)의 두 가지로 구분됩니다. 그 중 바이오테크는 혁신적인 바이오 기술을 바탕으로 신약 후보물질 및 기술을 연구하고 초기 임상을 진행하는 벤처 기업을 가리킵니다. 일반적으로 대형 제약사들이 막대한 자금력을 바탕으로 임상 2상 이후의 허가 및 제품의 마케팅에 강점을 가진다면, 바이오테크 회사들은 기업가정신과 도전정신, 민첩성, 빠른 의사결정등을 무기로 대형 제약사들이 진행하기 힘든 혁신적인 신약 후보물질 및 기술의 초기개발에 집중합니다.

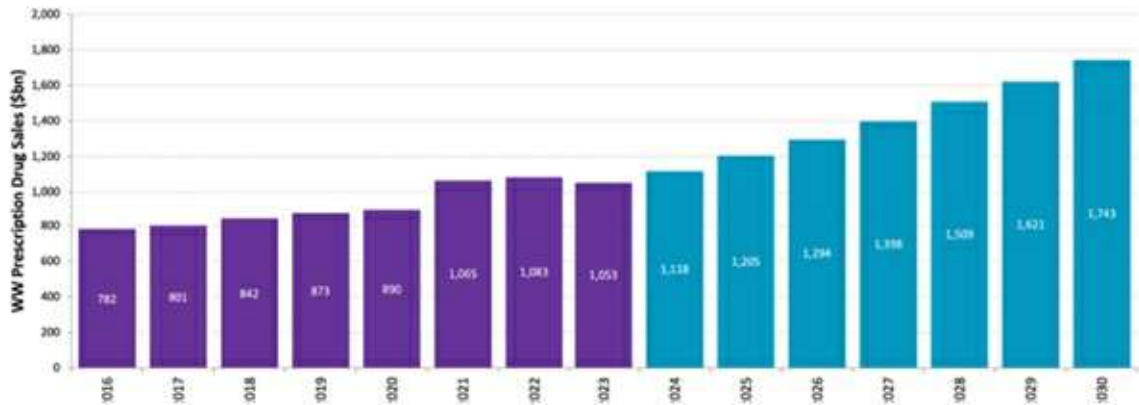
바이오·제약 산업은 대표적인 규제 산업의 하나입니다. 자국민들의 건강과 삶의 수준에 직결되는 산업인 만큼 각 국가별로 규제를 담당하는 전문기관을 두고 있으며,

해당 전문기관으로부터 허가를 받은 제품만 해당 국가 내에서 판매가 가능하도록 통제하고 있습니다. 규제는 국가 별로 조금씩 차이가 있기 때문에, 진입하고자 하는 국가의 규제사항을 이해하는 것이 개발 및 사업 전략 수립 시 매우 중요합니다. 그 중 글로벌 스탠다드로 손꼽히는 것이 임상시험입니다. 신약의 개발을 위해서는 일반적으로 비임상 시험(Pre-clinical)부터 실제 임상 승인까지의 단계를 거쳐야 하며, 이 과정에서 많은 신약 후보물질이 탈락하게 됩니다. 통계적으로 보면 약 5,000~10,000개의 후보물질에서 1개의 신약이 개발됩니다. 이 과정은 많은 비용과 시간이 소요되므로 high risk의 산업 특징을 야기하는 주요 요인이 되기도 합니다.

특허는 임상시험으로 인한 high risk에도 불구하고 high return을 누리하고자 하는 기업들이 반드시 고려해야 하는 부분입니다. 약물 특허는 국가마다 약간의 차이가 있지만 미국과 한국, 일본을 포함한 여러 국가에서 일반적으로 20년간 유효하며, 일반적인 신약 개발이 최소 10년 이상 걸리는 것을 고려할 때 신약의 판매 승인 후 특허로부터 보호받을 수 있는 기간은 평균 7년 이하입니다. 특허가 만료된 이후에는 복제약이 출시되면 매출에 큰 타격을 입을 수 있습니다. 신약 개발을 위해 투자된 비용을 원활하게 회수하기 위해서는 타겟 시장 별로 특허를 전략적으로 등록 및 관리하고 특허의 기간을 효과적으로 연장함으로써 지속적인 수익을 창출하는 에버그리닝(ever-greening) 전략이 매우 중요합니다. 이를 위해서는 연구개발 초기부터 지식재산권 기반 기술획득 전략(IP R&D)과 특허 포트폴리오 구성을 통해 자사 특허의 범위나 기간 등을 효과적으로 설정하고 특허의 경쟁관계에 따라 적절한 대응 전략을 마련해야 합니다.

나. 신약개발 사업의 성장성

바이오 제약 산업의 의약품 시장은 미래 경제적 효익을 추구할 수 있는 차세대 성장동력으로 주목받고 있는 분야로서 향후 높은 성장성과 고부가가치를 창출할 수 있는 산업으로 글로벌 시장에서 비중은 지속적으로 확대되고 있는 추세입니다. 영국의 제약 시장 전문 리서치 업체인 Evaluate Pharma가 발표한 *2024 World Preview Report*에 따르면, 글로벌 처방 의약품 시장은 2030년까지 1조 7,000억 달러에 이를 것으로 전망되며, 연평균 성장률(CAGR)은 7.7%에 이를 것으로 예상됩니다.



바이오의약품의 규모 및 성장률

출처 : Evaluate Pharma

업계의 전반적인 성장 속에서 특히 바이오테크 기업들의 성장이 두드러지는 모습을 보이고 있습니다. 2024년 Evaluate Pharma 자료에 의하면 전체 시장 매출 중 바이오테크 기업이 차지하는 매출 비율은 2016년 26%에서 점차 늘어나 2024년 기준 41%까지 증가했으며, 이 같은 트렌드는 최소 향후 수년간 지속될 것으로 예측되고 있습니다. 이와 같이 바이오테크와 대형 제약사 간의 협업은 점차 강화되는 추세를 보이고 있으며, 그에 따라 바이오테크의 혁신이 제약 바이오 산업 내에서 차지하는 중요성이 점차 커지고 있습니다.



바이오테크의 매출 비율 변화

출처 : Evaluate Pharma

다. 바이오의약품의 트렌드와 이슈

① 정밀의료(Precision medicine)

정밀 의료란 유전체, 임상정보, 생활환경 및 습관 정보 등을 토대로 보다 정밀하게

환자 각 개인을 분류하고, 이를 고려해 최적의 맞춤형 의료(예방, 진단, 치료)를 제공하는 차세대 의료 패러다임입니다. 최근 들어 세계 각국은 정밀의료를 지원하기 위해 정부 차원에서 다양한 정책을 선보이고 있으며, 오바마 전 대통령이 2015년 1월 30일 미국 백악관의 연두교서에서 "정밀 의학 이니셔티브"에 착수할 것임을 발표하면서 주목받기 시작하였습니다.

에이비온은 미충족 의료수요의 해결을 위해 바이오마커 중심의 연구를 진행하고 있습니다. 이는 항암제의 치료효과를 극대화할 뿐만 아니라 개발 리스크를 대폭 낮춰주는 이점이 있으며, 실제 미국에서 최근 약물 개발 사례를 조사한 바에 따르면, 바이오마커 기반의 신약개발 시 성공 가능성이 3배 이상 높아지는 것으로 보고되었습니다.

특히 표적항암제의 경우 환자선별이나 병용요법 설정, 내성기전 등의 분석을 위해서 이러한 바이오마커 정보에 대한 의존도가 높습니다. 이러한 이유로 에이비온은 암에 대한 치료효과를 예측하고 높이는데 주요한 기반기술인 바이오마커에 대한 발굴 및 연구를 동시에 진행하고, 연구된 바이오마커를 타겟하는 의약품을 개발하고 있습니다.

② 치료의 경제성 부각

치료의 경제성은 특히 미국에서 큰 사회적 이슈가 되고 있는 부분입니다. 미국의 의약품 시장규모는 글로벌 제약 시장의 40% 이상을 차지하는 막대한 규모이며, 여기에는 OECD 평균 대비 약 4배, 한국시장 대비 약 6배로 높게 형성되어 있는 신약약가가 주된 원인 중 하나로 꼽히고 있습니다. 미국 정부는 포괄수가제(환자에게 제공되는 의료 서비스의 종류나 양에 관계없이 어떤 질병의 진료를 위해 입원하였는가에 따라 미리 책정된 일정액의 진료비를 의료기관에 지급하는 제도)와 오바마케어 등과 같은 제도를 통해 약제비용을 낮추기 위해 오랜 기간 노력해왔으나 아직 효과를 거두지는 못하고 있습니다.

따라서 신약의 개발은 치료의 경제성을 반드시 고려해 진행되어야 하며, FDA에는 재정독성(Financial Toxicity)을 가진 약물의 승인을 신중하게 고려할 것을 요구하는 사회적 압력이 점차 커져가고 있습니다. 따라서 약효가 기대되는 환자에게만 약물을 처방함으로써 불필요한 헬스케어 비용을 절감시키는 동반진단의 필요성이 향후에도 계속 커질 것으로 전망되고 있습니다.

③ 국내기업의 글로벌 라이선싱 강세

국내기업의 대표적인 글로벌 기술이전 사례로는 2018년 유한양행이 얀센(Janssen)에 기술 이전한 EGFR 돌연변이 비소세포폐암 치료제인 레이저티닙(Lazertinib)을 들 수 있으며, 전체 계약 규모는 1.4조원(12.55억달러)에 이르고 선금금(upfront)도 약 560억원 (5천만 달러)에 달하는 규모입니다.

이와 같은 사례는 국내 제약 바이오 업계의 역량이 강화되고 있음을 보여주며, 특히 최근 들어 소규모 기술 중심 신약개발 회사에서 큰 규모의 기술거래가 이루어지고 있는 것은 시사하는 바가 큼니다. 최근에는 글로벌 라이선싱 거래의 형태도 다양화되고 있으며 글로벌 대형제약사 뿐만 아니라, 해외전문개발사에 기술을 이전하는 형태가 많아지고 있습니다. 이들 해외전문개발사들은 해당 기술을 이전 받은 후 다음 개발단계를 직접 수행하고, 임상시험 후기단계 또는 최종 허가단계에서 글로벌 제약사에 다시 기술 이전하는 사업모델을 채택하고 있습니다. 또한 전략적인 초기임상 디자인과 대형 제약사 등에 의한 라이선스 인 경쟁이 심화됨에 따라 라이선스 거래(deal)가 일어나는 임상 단계는 점차 빨라지는 추세입니다.

라. 에이비온 주력 파이프라인 현황

1) 바바메킵(ABN401) : 폐암 등 고형암을 대상으로 하는 표적항암제

(1) 개요

바바메킵은 주요 고형암의 원인으로 밝혀진 c-MET을 표적 하는 항암제입니다. 정상적인 c-MET은 간세포성장인자(HGF)와 결합하여 세포의 생성과 성장에 관여하지만, 비정상적으로 MET 유전자가 증폭되거나 결실 또는 단백질, 유전자가 과발현 되어 c-MET 변이가 생길 경우 폐암, 위암, 간암, 신장암 등을 포함한 다양한 고형암을 유발하는것으로 밝혀져 있습니다. 바바메킵은 비정상적인 c-MET 활성을 저해하는 신약 후보물질로, 가장 높은 발병률 및 사망률을 보이는 비소세포폐암을 대상으로 우선개발하고 점차 적응증을 확장해 간암, 뇌암 등 여러 고형암 치료제로 개발하는 것이 목표입니다.

(2) 사업화 현황

바바메킵은 HGF의 수용체로 알려진 c-MET의 선택적 저해제로, c-MET 표적에 보다 적합한 저분자화합물(small molecule) 기반의 항암제입니다. 효능이 기대되는 c-

MET 변이 고형암(폐암, 위암, 간암 등)을 대상으로 하며, 단독요법 뿐만 아니라 병용요법에서도 큰 잠재력을 가지고 있습니다.

바바메킵은 2022년 상반기에 임상 2상에 진입하였으며, 라이선스 아웃(L/O) 가능성을 높이기 위하여 글로벌 제약사가 진행하고자 하는 병용임상 데이터 예측 연구와 바바메킵과 글로벌 제약사의 항암제와 약물시너지 평가 및 상관관계 시험(DDI, drug-to-drug interaction study)을 수행하였습니다. 또한 글로벌 제약사로의 기술수출을 위해 학회참여와 논문게재 등을 통해 연구 상황을 적극적으로 홍보하고 있습니다.

2022년 6월 세계 3대 암학회인 ASCO(American Society of Clinical Oncology; 미국 임상 종양 학회)에 참가하여 임상 1상의 완료와 임상 2상의 개시를 보고하였으며, 2022년 9월 ESMO(European Society for Medical Oncology; 유럽 종양 학회)에 참가하여 병용 투약 비임상 결과와 단독 임상 2상 프로토콜을 발표하였습니다. 2023년 1월 MET 엑손14번 결실(MET exon 14 skipping) 환자를 대상으로 한 임상 2상 코호트 1의 첫 환자투약을 보고하였습니다.

임상 2상은 꾸준히 진행되어 2023년 10월 AACR-NCI-EORTC 학회에서 중간 컷오프 결과를 발표하였습니다. 2024년 ASCO의 IET(Industry Expert Theater) 행사에서 임상 2상 추가 결과와 레이저티닙과의 병용 임상 디자인, 그리고 뇌암(교모세포종)에서 c-MET 변이 환자를 대상으로 한 치료 효능을 발표했습니다.

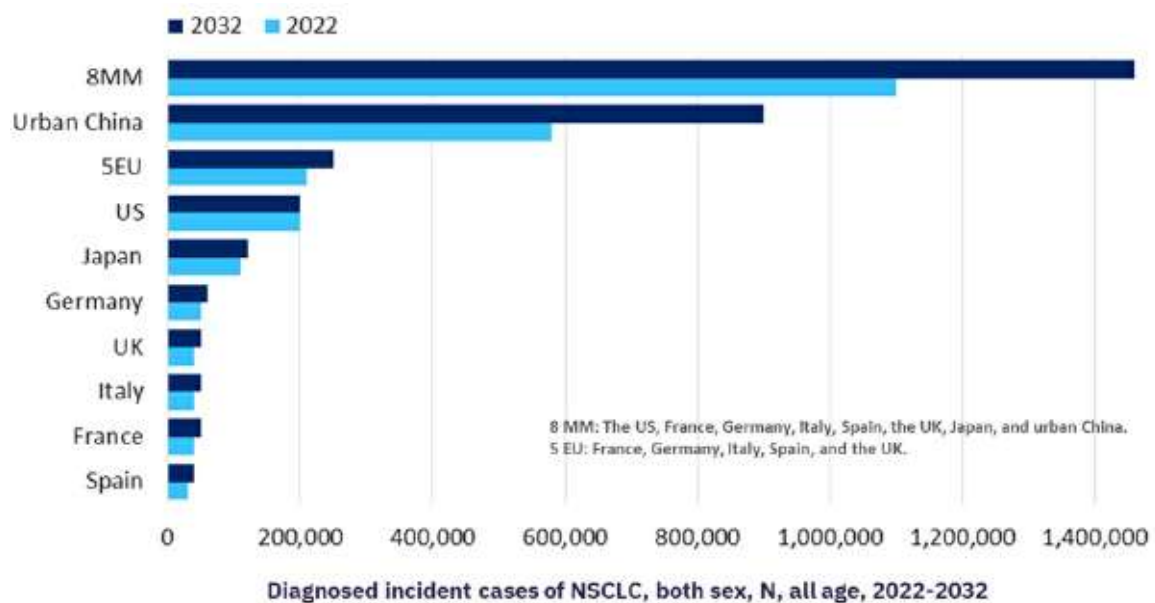
2024년 6월 Johnson & Johnson의 레이저티닙과의 약물 공급 계약을 체결하였고, 12월 FDA로부터 임상시험계획을 승인받아 현재 병용 임상을 준비 중에 있습니다.

(3) 목표시장 현황

에이비온은 미충족 의료수요가 큰 비소세포폐암 항암제를 최우선적으로 개발하는 것이 목표입니다. 이는 기존의 비소세포폐암 치료제의 내성문제를 해결하기 위해 일순위로 대두되고 있는 타겟 유전자가 c-MET이기 때문입니다.

폐암은 크게 소세포폐암과 비소세포폐암으로 분류되며, 85% 이상의 환자가 비소세포폐암으로 진단받고 있습니다. Global Data에 따르면 8개 주요 국가(미국, 프랑스, 독일, 이탈리아, 스페인, 영국, 일본 및 중국; 8 major markets, 8 MM)의 비소세포폐

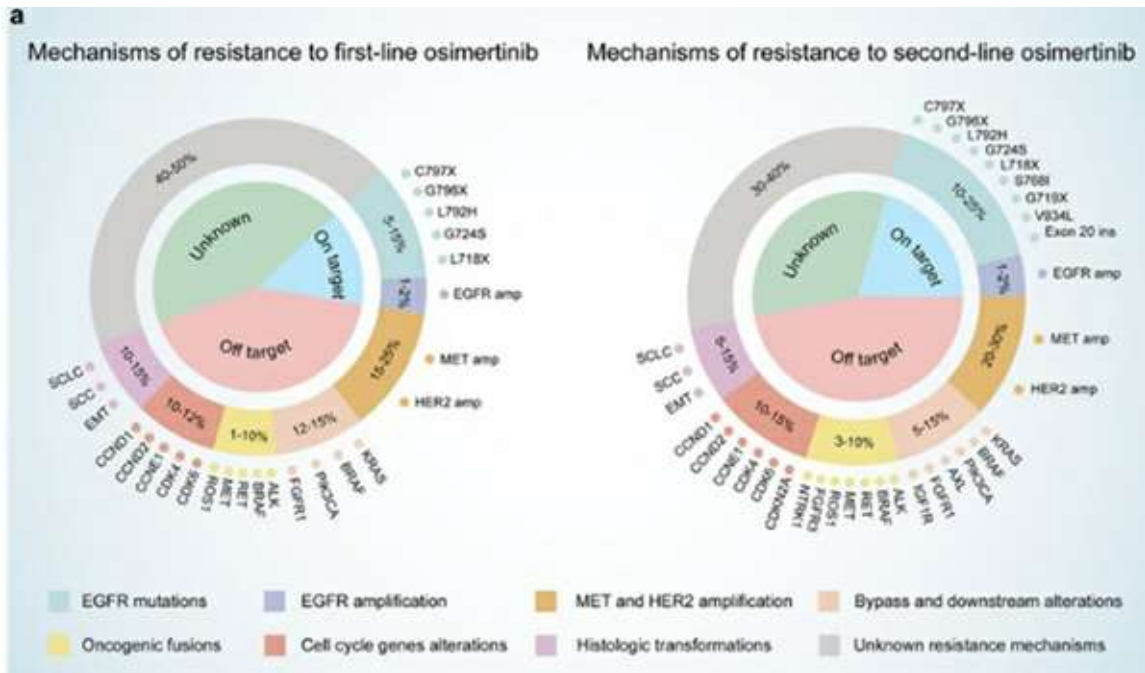
암 발병 사례는 2022년 110만 명에서 2032년 146만 명으로 연간 성장률(AGR) 3.33 %로 증가할 것으로 예상됩니다. 환자 비중은 중국, 유럽5개국(프랑스, 독일, 이탈리아, 스페인, 영국), 미국 순으로, 특히 중국 내 환자 비율이 큰 폭으로 늘어날 것으로 보고 있습니다.



비소세포폐암 환자수 전망(global data 2022-2032)

(출처: Global Data(2024))

비소세포폐암 환자중에 30%가 EGFR(Epidermal Growth Factor Receptor, 상피세포성장인자수용체) 변이로 인하여 발병하며, 시장에 판매되고 있는 EGFR TKI(Tyrosine Kinase Inhibitor)치료제는 erlotinib(Tarceva®), gefitinib(Iressa®), afatinib(Gilotrif®), osimertinib(Tagrisso®), Lazertinib(Leclaza®) 등이 있습니다. EGFR 저해제 치료 시 초기 단계에서는 매우 효과적이지만 대부분의 환자에서 1년 이내에 내성이 생겨 약효가 감소되는 문제점이 야기되게 됩니다. 2022년 Journal of Hematology & Oncology에 발표된 자료에 따르면, osimertinib을 1차 치료제로 쓸 경우 15~20%, 2차 치료제로 쓸 경우 20~30%가 MET에 의한 내성이 발생했습니다.

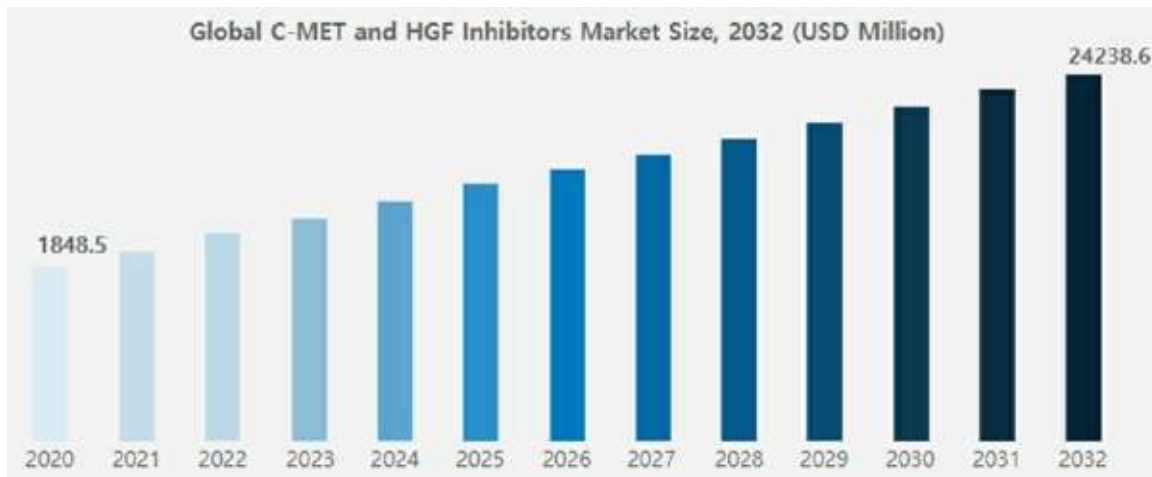


osimertinib 내성 egfr 변이 비소세포폐암 환자 치료전략

출처: BMC Journal of Hematology & Oncology, *Osimertinib Resistance Mechanisms in NSCLC*, 2022.

기존 치료제의 내성 뿐 아니라, 애초부터 c-MET 변이에 의한 비소세포폐암 발병률이 전체의 6%(약 10만명)에 달하고 있어, c-MET 저해제의 단독 요법 및 병용 요법에 대한 수요는 증가할 수밖에 없습니다.

Business research insights에 따르면, 글로벌 c-MET 저해제 시장규모는 2020년 18억 4,850만달러(약 2.6조원)였으며, 연평균 23.9%로 성장하여 2032년 242억 3,800만달러(약 33.5조원)의 시장을 형성할 것으로 전망하고 있습니다.



c-MET 저해제 시장 전망

(출처: Business research insights, 2024)

주요 경쟁업체로는 2020년 신규로 품목허가를 획득한 Novartis의 Tabrecta® (2020년 5월 미국 품목허가/2020년 6월 일본 품목허가, 2022년 시장점유율 73%), Merck Serono의 Tepmetko® (2020년 4월 일본 품목허가/2021년 2월 미국 품목허가, 2022년 시장점유율 27%)가 있습니다.

2) ABN101 : 바이러스성 감염병 치료제

(1) 개요

ABN101은 중추신경계질환(CNS), COVID-19과 같은 호흡기바이러스 질환, B형 간염과 같은 바이러스성 질환 등 다양한 적응증에 대한 치료제로 사용되고 있는 인터페론-베타(IFN-β 1a)의 유효성, 안정성, 생산성을 획기적으로 개량한 차세대 바이오베터(Biobetter)입니다.

인터페론-베타는 인터페론 기반의 물질 중 가장 잠재력이 크고 활성이 강한 단백질이나, 대량생산에 부적합한 물성으로 인해 매우 고가인 단점이 있습니다. 따라서, 기존 오리지널의 특허 만료에도 불구하고 생산성 문제로 바이오시밀러가 진입하기 어려운 환경을 가지고 있습니다. 또한 기존 인터페론-베타 약물들은 주사 부위의 통증이 심한데다 투여주기마저 짧아, 투약 편의성 측면에서의 미충족 의료수요(Medical unmet needs)가 크게 존재합니다. 당사는 이러한 미충족 의료수요를 해결하기 위해 자체 기술고도화 및 삼성바이오로직스와의 파트너링을 통해 기존 경쟁약물 대비 약 50

0배 이상 증가된 생산성을 달성하였습니다. 이러한 높은 생산성으로 인해 기존 인터페론-베타 약물 대비 저렴한 약가를 현실화할 수 있을 것으로 기대하고 있으며, 이러한 경쟁력을 바탕으로 인터페론-베타 시장에서의 우위를 점하고자 합니다.

(2)사업화 현황

ABN101은 현재 비임상시험을 진행하고 있으며, 쥐(Rat)에서 non-GLP 단회 및 반복투여 실험을 수행한 결과 유의미한 독성이 발견되지 않아 예비 안전성 자료를 확보하였습니다. 그 외에도 다양한 비임상 시험을 성공적으로 완료하였습니다.

ABN101을 분말형 흡입제로 개발하는 제형 연구를 진행하여 COVID-19를 포함한 범용 항호흡기바이러스제 개발 연구를 진행하고 있습니다. 유럽 및 미국에서 글로벌 임상을 시작하기 위해 유관 기관과 논의하며, 흡입독성시험을 준비하고 있습니다.

COVID-19의 예방 및 치료를 위한 항바이러스 효과 확인 결과, 매우 낮은 농도에서도 COVID-19의 우한주(Wuhan strain) 및 변이주에 대한 예방 및 치료에 우수한 효능이 나타나는 것을 확인하였습니다. 또한, 인플루엔자와 호흡기세포융합바이러스(Respiratory Syncytial Virus, RSV) 등 다른 호흡기바이러스에서도 탁월한 효능을 확인하였으며, 이를 바탕으로 원숭이 대상 동물시험을 통해 건조분말제형의 ABN101을 폐로 직접 전달하여 COVID-19과 인플루엔자에 대한 억제 효능을 확인하였습니다. 추가적으로 호흡기 바이러스 이외에 B형 간염 바이러스(Hepatitis B Virus, HBV)나 뇌심근염바이러스(Encephalomyocarditis Virus, EMCV)에 대해서도 항바이러스 효능도 확인하여, 범용 항바이러스 치료제로서 개발가능성을 확인하였습니다.

현재 COVID-19와 같은 신종 바이러스성 호흡기 전염병 치료제에 대한 글로벌 임상은 입원 환자들을 대상으로 하는 반면, ABN101은 비입원환자 및 경증환자, 고위험접촉자(의료진 및 확진자의 밀접접촉자)를 주요 타겟으로 치료제를 개발할 예정입니다. 특히, ABN101은 약 500배 이상 생산성을 향상시켰기 때문에 다양한 제형 연구가 가능하다는 장점이 있습니다. 따라서 COVID-19 치료를 위해서 분말 제형을 사용하는 흡입기(inhaler)로의 개발을 위한 제형 연구를 진행 중에 있습니다. 흡입기의 사용은 비입원환자의 투약편의성을 높여자가투여가 손쉽다는 장점이 있으며, 분말 제형 투약으로 COVID-19의 주요 병변인기관지로 약물을 직접적으로 전달할 수 있어 더욱 효과적입니다. 최종적으로는 COVID-19 이후 새롭게 출몰하는 바이러스

성 감염병에 대비하여, 감염된 비입원환자인 무증상환자 및 경증 환자, 감염 위험이 높은 사람들을 대상으로 손쉽게 활용이 가능한 새로운 흡입형 범용 항바이러스치료제로 ABN101을 개발하고자 합니다.

(3) 목표시장 현황

글로벌 인터페론 시장은 The Business Research Insights에 따르면 2024년 50억달러에서 2033년 102억달러로 연평균 8%의 성장률을 기록할 것으로 예측됩니다. 인터페론-베타는 다발성경화증, 바이러스성 질환, 항암제 등 다양한 분야에서 사용되고 있으며, 특히 COVID-19에 대한 치료효과가 다양한 논문과 연구를 통해 밝혀지면서 2020년 이후 전반적인 시장 성장을 이끌 것으로 예측되고 있습니다.

인터페론-베타는 바이러스성 간질환, 뇌염/척수염, 파킨슨병, 시신경염 등 다양한 질병에 처방되고 있을 뿐 아니라 COVID-19과 같은 바이러스성 호흡기 감염병, 항암보조제, ACP(antibody cytokine fusion protein) 플랫폼 기술을 이용한 면역항암제, ARDS(acute respiratory distress syndrome, 급성호흡기증후군) 등 다양한 분야로 적응증을 확대할 수 있습니다.

에이비온은 ABN101을 바이러스성 호흡기 감염병의 예방적 치료제로 개발하는 전략을 취하고 있습니다. 최근 COVID-19와 같은 신종 호흡기 바이러스의 출현으로 인해 예방적 항바이러스 치료제에 대한 수요가 발생하고 있고, COVID-19시장이 인터페론-베타의 Next Market으로 급부상하고 있어 ABN101 또한 COVID-19 및 바이러스성 호흡기 감염병을 적응증으로 개발하기 위한 실험을 진행 중입니다. 2021년 감염병 치료제 시장은 150조원에서 2030년 218조원으로 연평균 4.2%의 성장률을 보이는 거대한 시장이며, COVID-19이후 다양한 국가적 수요도 발생하는 시장입니다.

3) ABN501 : Claudin3 표적 First-in-class 노블 항체 플랫폼

(1) 개요

ABN501은 claudin3에 대한 높은 선택성(selectivity)과 특이성(specificity)을 가진 First-in-class 노블 항체입니다. 또한 ABN501은 단독 항체치료제 뿐 아니라 아니라이중항체(bispecific antibody), TCE(T-cell Engager), 항체-약물 접합체(ADC, antibody drug conjugation)나 CAR-T/CAR-NK 세포치료제 등 상용화 가능 분야가 다양

한 플랫폼 물질입니다.

ABN501이 타겟하는 claudin3는 모든 고형암의 발생 원인으로 광범위하게 작용한다고 알려진 Pan-carcinoma biomarker입니다. 2013년 11월 발간된 Cancer誌에 따르면, claudin3 과발현으로 발생하는 암종이 난소암, 유방암, 결장암, 위암, 식도암, 췌장암, 전립선암 및 폐암 등으로 나타나고 있어, ABN501의 적응증은 전 암종이 될 수 있습니다.

(2) 사업화 현황

Claudin3를 인식하는 항체를 생성하기 위해, 당사의 항원 제작 노하우를 이용하여 claudin3 맞춤형 항원을 제작하였으며, 이 항원을 이용하여 항체를 스크리닝 하였습니다. ABN501의 claudin3에 대한 높은 친화력을 확인하였고, claudin3가 과발현되거나 노출된 다양한 암종에 대한 항체치료제로 사용할 수 있음을 확인하였습니다.

다양한 의약품 모달리티를 접목하여 claudin3를 표적 하는 최적의 표적항암제를 개발할 수 있는 장점이 있으며, 글로벌 제약사들의 이미 검증된 플랫폼을 이용하여 개발하기 때문에 개발위험성 또한 낮출 수 있습니다.

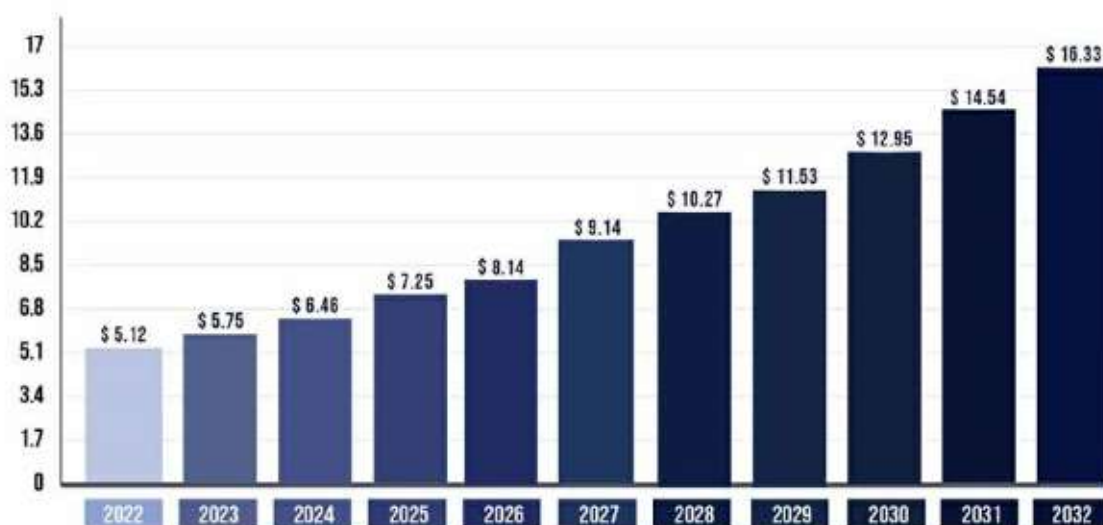
2023년도 1차 국가신약개발 과제에 선정되어 현재 국가과제 수행 중이며, 2024년 4월에 소세포폐암에 대한 비임상연구와 관련하여 미국 국립암연구소(NCI/NIH)와 공동연구를 체결하여 ABN501의 약물활성 및 소세포폐암 환자에서의 claudin3 과발현 환자비율 탐색에 관한 연구를 수행 중에 있습니다.

(3) 목표시장 현황

Pan-carcinoma biomarker인 claudin3를 타겟하는 ABN501의 특성상, 다양한 암종이 ABN501의 대상 적응증이 될 수 있습니다. 당사는 암세포를 이용한 비임상 시험을 통해 여러 암종 중에서 claudin3를 표적 하였을 때 치료효과를 극대화할 수 있는 암종으로 적응증을 설정하는 것을 계획하고 있습니다. 일반적으로 유방암과 폐암은 가장 많은 환자를 보이는 암종들이며, 특히 유방암에서 claudin3의 과발현과 매우 좋지 않은 예후와의 연관성을 증명한 연구가 발표된 바가 있습니다. 폐암의 경우, 비임상 결과에서 유전자의 증폭 여부와 관계없이 항암 효과가 나타나는 긍정적인 결과가 확인되었습니다. 마찬가지로 비임상 결과를 토대로 추후 난소암 등으로 적응증을 확

장할 예정에 있습니다.

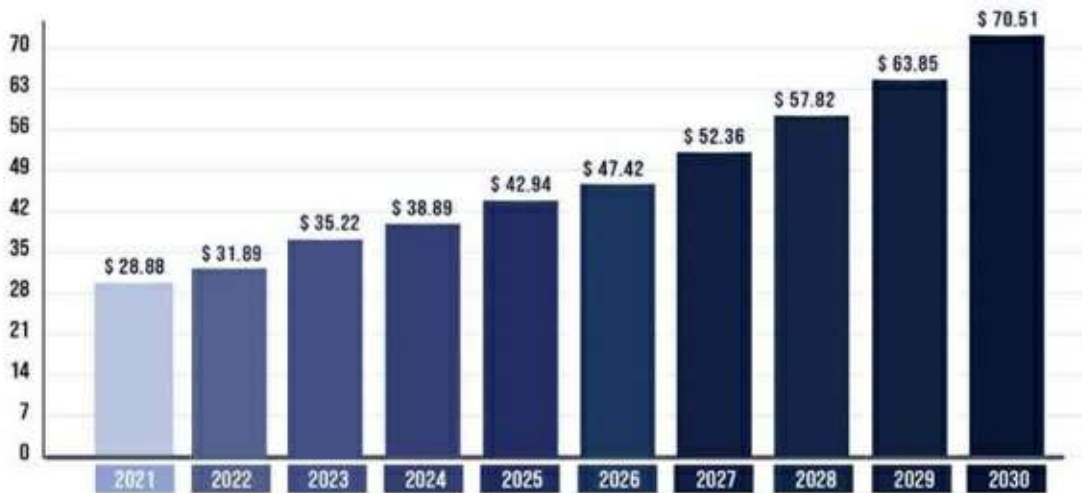
폐암은 사망률이 가장 높은 암으로 그 중 소세포폐암이 전체 폐암의 약 15%를 차지하는데, 폐암 중에서도 진행속도가 빠르고 생존율이 낮은 암입니다. 소세포암은 진단이 어려워 대부분이 진단 당시에 수술적 절제가 어려울 정도로 진행돼 있는 경우가 많으며, 매우 공격적인 암으로 급속히 성장하여 전신 전이가 발생하는 경우가 많습니다. Precedence Research에 따르면 글로벌 소세포암 시장 규모는 2022년에 51억 2천만 달러(한화 약 8조원)에 도달했으며, 12.3%의 CAGR를 보이면서 2032년까지 약 163억 3천만달러(한화 약 23조원)에 이를 것으로 예측되었습니다.



글로벌 소세포암 시장 규모

(출처: Precedence Research)

유방암은 전 세계 암환자의 15%를 차지하는 가장 많이 발생하는 암이며, 발생 메커니즘이 다양하기 때문에 정확한 원인을 파악하기 어렵습니다. Precedence Research에 따르면 글로벌 유방암 시장 규모는 2022년에 318억 9천만 달러(한화 약 42조원)으로 최대 규모의 항암 시장이며, 2022년에서 2030년의 예측 기간 동안 10.4%의 CAGR를 보이며 2030년에는 약 705억 달러(약 92조원)의 시장이 될 것으로 예측하고 있습니다.



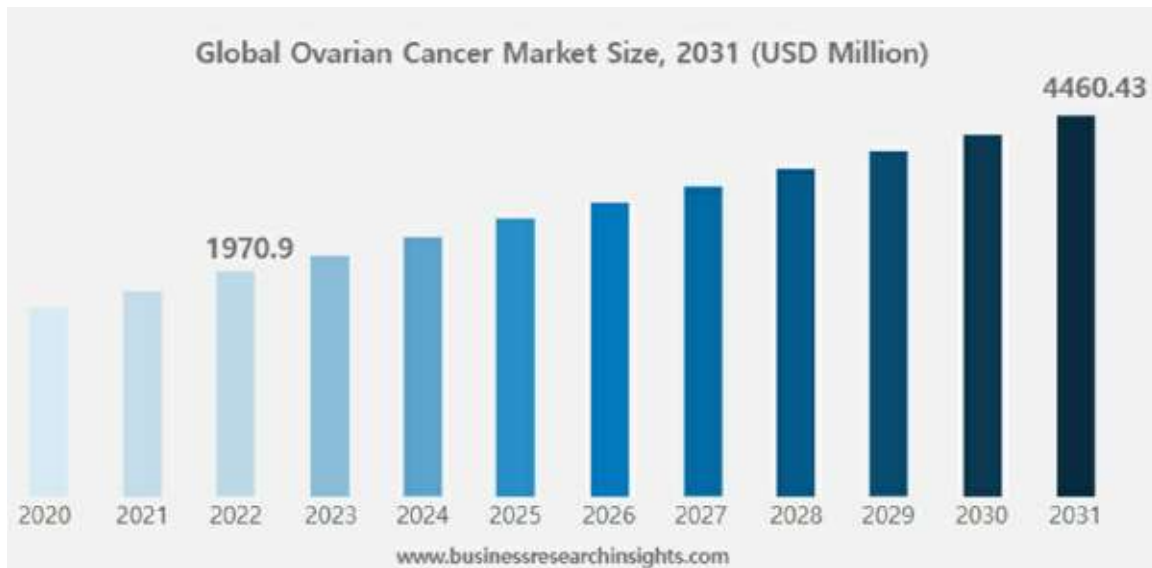
글로벌 유방암 시장 규모

(출처: Precedence Research)

유방암 환자는 현재로서는 외과적인 절제술과 항암 화학요법, 항호르몬 치료를 우선적으로 사용하며, HER2와 같은 특정 유전자 돌연변이가 확인되는 경우 표적항암제들을 사용합니다. 현재 HER2 돌연변이의 경우에, 허셉틴(Trastuzumab)의 개발 이후 다양한 치료제들이 개발되었으며 최근엔 아스트라제네카의 ADC인 엔허투(trastuzumab deruxtecán)가 개발되어, HER2 환자들에게 제공되고 있습니다. 최근 발표된 논문에 따르면, 유방암에서 claudin3 단백질이 과발현된다는 연구 결과가 있으며, claudin3가 확인된 유방암은 다른 유방암에 비해 나쁜 예후를 보인다는 특징을 보고하고 있습니다.

난소암은 대부분 초기 증상이 미미하여 후기단계에서 발견되며, 외과수술을 우선적으로 고려하게 되지만 예후가 나쁜 경우가 많습니다. 전체 난소암 환자 중 30-50%가 claudin3 과발현을 보이기 때문에 많은 환자들에게 치료 기회를 제공할 수 있다는 것이 가장 큰 장점입니다.

Business Research Insights에 따르면 글로벌 난소암 시장은 2022년 약 19.7억달러(한화 약 2.7조원)를 기록했으며 연평균 8.1%의 성장률로 2031년 44.6억달러(약 6.2조원)로 증가할 것으로 예측하고 있습니다.



글로벌 난소암 시장규모

(출처: Business research insights)

현재 난소암 치료제시장은 대부분 PARP(poly ADP-ribose polymerase) 억제제에서 발생되고 있습니다. 이는 PARP 억제제가 BRCA 변이가 있는 환자에게만 처방되고 있었으나 추가 임상 결과로 BRCA 변이와 무관한 환자에게도 처방이 가능해졌기 때문입니다. 하지만 난소암 환자의 85%가 재발을 겪고 있으며, 암이 재발되는 기간이 줄어 환자의 삶의 질을 악화시킵니다. 따라서 후기단계에서 마땅한 치료대안이 없는 환자에게 claudin3 과발현이 관찰될 경우 ABN501이 대안이 될 수 있습니다.

4) ABN90X 프로젝트(Bio Defense) 사업

(1) 개요

ABN90X는 생물재난 대비를 위한 국방과학연구소 주도의 프로젝트로 당사에서 해당 연구과제를 수주하여 연구를 진행하고 있는 신규 사업입니다.

미국 질병통제예방센터(Centers for Disease Control and Prevention, CDC)는 인체에 대한 위해도, 무기 제조 가능성, 무기화 시의 위험도 등을 고려하여 생물테러 등 국가재난 유발에 사용이 가능한 병원체를 3단계(category A, B, C)로 구분하였으며, 당사는 기 보유 중인 단백질 및 항체치료제 개발기술의 우수성을 바탕으로, category A/B에 속하는 적응증에 대한 재조합 단백질 백신, 항체 치료제, 마혈청 치료제, DN A/RNA 백신, siRNA 치료제를 개발하고 있습니다. 생물 재난 감염병 예방에서 치료

까지의 전 주기에 대한 생물재난 방어 핵심기술 연구를 통해서 국방과학연구소와 후보 약물을 선별/개발하여, 시제 개발 및 공급 중에 있습니다.

(2) 사업화 현황 및 목표시장

ABN901/902/903은 미국의 Bioshield Project를 벤치마킹한 한국의 바이오디펜스 프로젝트로, 방사능 또는 생물재난에 대해 정부 주도하에 우수 기술력을 보유한 민간에 예산을 투입하여 대응방안을 마련하는 사업입니다. 에이비온은 생물의약품 개발에 대한 축적된 노하우를 인정받아 국방부로부터 2013년부터 현재까지 총 15건, 130억원 규모의 용역매출을 수주하였습니다. 또한, 2026년까지 총 120억원 규모의 신규 프로젝트들을 목표하고 있습니다. 에이비온은 이를 통해 감염병 대응 백신, 항체치료제, 항혈청, 유전자치료제 등을 개발하고 있습니다.

5) ABN202 항체-사이토카인 플랫폼 기술

(1) 개요

ABN202는 에이비온이 보유한 고유 사이토카인을 항체에 결합시켜 항체-사이토카인 융합 단백질(Antibody-Cytokine fusion protein)을 제조하는 기술로, 항체가 갖는 항암효과를 늘리고 현재 항체 응용 시장의 이슈인 안전성을 높이는 기술입니다.

사이토카인은 면역의 중간 매개체로, 염증반응이 있는 세포에서 생성되어 면역세포들이 염증 반응으로 모여 염증을 제거하도록 유도하는 물질입니다. 하지만 단순히 체내로 투약 시 암세포가 아닌 위치에서 사이토카인 폭풍(Cytokine Storm)을 발생시킬 여지가 있으며, 전신 독성의 우려가 있어 사용되기 어렵다고 평가되고 있습니다. 또한 매우 짧은 반감기와 물질 안정성으로 인위적인 생산이 매우 어렵다고 알려진 물질로, 극소량만이 생성되기 때문에 높은 약가로 사용이 어렵다는 점도 크게 장벽을 형성하고 있습니다. ABN202는 에이비온이 보유하고 있는 인터페론-베타 사이토카인을 항체에 결합하여 만들어내는 파이프라인으로, 사이토카인의 부작용을 항체를 이용하여 극복하고, 항체의 낮은 유효성과 효능을 사이토카인을 이용하여 극복하는 시너지를 유도하는 기술입니다. 현재 글로벌 회사들은 인터루킨(Interlukin)을 많이 활용하지만 이전부터 인터페론-베타는 높은 항종양활성으로 알려져 있었으며, 에이비온의 고유 기술로 생산성과 물질 안정성까지 개선시켜 현재 다양한 고형암을 타겟하는 항체만 있으면 적용할 수 있는 플랫폼 기술이 되었습니다.

(2) 사업화 현황

ABN202는 다양한 항체를 응용하는 기술입니다. 따라서 암세포의 표적 바이오마커를 타겟할 수 있는 항체를 적용하여 다양한 항암제로 개발 가능합니다. 현재 최우선으로 목표하는 시장은 비소세포폐암 시장입니다. 비소세포폐암은 매년 160여 만명의 신규환자가 발생하는 시장으로, 다양한 표적항암제가 개발되고 있습니다. 또한 EGF R, Trop-2 등 발현율이 높은 표적에 대한 항체도 개발되어 있으며, 이러한 항체들은 특허가 만료되어 자유롭게 사용할 수 있습니다. 에이비온은 현재 EGFR, Trop-2, c-MET 등을 응용한 ABN202 파이프라인을 구축하고 있으며, 비임상을 통해 개념 검증을 완성하고 기술 수출이 가능한 데이터를 만드는 것을 목표로 하고 있습니다.

ABN202의 사업개발 전략은 플랫폼 기술이전과 공동연구개발 모델이 있습니다. 다양한 종양 표적항체(단클론항체, 이중항체 등)에 적용 가능하여 다양한 파이프라인으로 확장 가능함에 따라 플랫폼 적용 항체, 타겟별로 나누어 기술이전이 가능합니다. 또한, 우수한 표적항체 후보물질을 보유한 기업과 시료 제작, 유효성 평가 및 예비 독성평가를 함께 수행하는 공동 연구개발도 가능합니다.

2. 지적재산권 관련

특허는 신약을 개발하고 라이선스-아웃을 주요 비즈니스 모델로 하는 바이오테크 기업에서 반드시 전략적 고려를 해야 하는 부분으로 타겟 시장별로 특허를 전략적으로 등록 및 관리하고 특허의 기간을 효과적으로 연장함으로써 지속적인 수익을 창출하는 전략이 필수적입니다. 당사는 이를 위해 연구개발 초기부터 특허법인과 함께 지식재산권 기반기술을 획득하고 특허 포트폴리오 구성을 통해 보유중인 지적재산권을 강화하는 에버그리닝(ever-greening) 전략을 수립하여 관리하고 있습니다.

에버그리닝 전략을 기반으로 모든 파이프라인에 IP R&D 및 특허 분석을 통해 기초 물질에 대한 특허를 획득한 이후 제조공정, 제형, 용법용량 특허 등의 후속 회피 전략으로 지속적인 특허 창출로 경쟁사에 대한 기술 진입장벽을 만들고 기술의 우위성 및 독점성을 확보하며 효율적인 특허전략을 수립하고 있습니다.

특히, ABN101, ABN401, ABN90x 등 에이비온의 파이프라인과 관련해서 각각 2회, 3회, 2회의 IP R&D 특허전략 분석 등을 광범위하게 진행했으며 전체적으로 7회 이상의 개별 이슈에 대한 분석을 수행하고, 이를 자문변리사의 감수 하에 후속 IP 창출,

IP 포트폴리오의 구축, 후속 연구방향에 반영하고 있습니다. 당사는 효율적이고 적극적인 특허전략을 수립한 결과로 지난 2019년 11월 특허청에서 IP R&D 최우수기관으로 선정되어 장관상을 수상한 바 있습니다.

<파이프라인별 등록특허현황>

No	구분	발명의 명칭	국가	등록번호	등록일
1	ABN401	신규한 트리아졸로 피라진 유도체 및 그의 용도 (TRIAZOLOPYRAZINE DERIVATIVE AND USE THEREOF)	대한민국	10-1745741	2017.06.02
			미국	9403831	2016.08.02
			유럽	3053923	2018.04.11
			중국	ZL201380051661.0	2017.04.12
			일본	6039095	2016.12.07
			호주	2013402175	2017.09.07
			캐나다	2923533	2019.08.06
			인도	416494	2023.01.02
			브라질	112016006444	2021.01.19
			멕시코	368311	2019.09.27
			러시아	2643361	2018.02.01
2	ABN401	트리아졸로 피라진 유도체의 신규한 다형체 및 이의 제조 방법 (POLYMORPHIC FORMS OF TRIAZOLOPYRAZINE DERIVATIVES AND METHOD OF PREPARING THE SAME)	미국	10538529	2020.01.21
			유럽	3459954	2021.05.26
			유럽	3919499	2024.05.01
			중국	ZL201880002560.7	2022.07.05
			일본	6833300	2021.02.05
3	ABN401	트리아졸로피라진계 화합물, 결합제 및 붕해제를 포함하는 속방형 캡슐제 조성물 (COMPOSITION FOR MODIFIED RELEASE CAPSULE CONTAINING TRIAZOLOPYRAZINE DERIVATIVES COMPOUNDS, BINDER AND DISINTEGRANT)	대한민국	10-2007499	2019.07.30
4	ABN401	트리아졸로피라진 유도체 화합물을 유효성분으로 하는 약학적 조성물의 태블릿정의 제조방법 (METHOD FOR PREPARING PHARMACEUTICAL FORMULATION OF TABLET CONTAINING TRIAZOLOPYRAZINE DERIVATIVE AS AN ACTIVE INGREDIENT)	대한민국	10-2659095	2024.04.16
5	ABN401	트리아졸로피라진 유도체의 신규한 말레산염, 조성물, 사용방법 및 이의 제조방법 (MALEATE SALTS OF TRIAZOLOPYRAZINE DERIVATIVES, COMPOSITIONS, METHODS OF USE, AND PROCESSES OF MANUFACTURING THE SAME)	미국	11987582	2024.05.21
6	ABN401	트리아졸로피라진 유도체의 캄실산염 (CAMSYLATE SALTS OF TRIAZOLOPYRAZINE DERIVATIVES)	미국	11964979	2024.04.23
7	ABN401	트리아졸로피라진 유도체의 메실산염 (MESYLATE SALTS OF TRIAZOLOPYRAZINE DERIVATIVES)	미국	12084450	2024.09.10

8	ABN202	인터페론-베타 변이체와 항체가 융합된 재조합 단백질 및 이를 포함하는 약학 조성물 (RECOMBINANT PROTEIN FUSED WITH INTERFERON-BETA MUTEIN AND ANTIBODY, AND PHARMACEUTICAL COMPOSITION COMPRISING THE SAME)	대한민국	10-2651002	2024.03.20
			일본	7610816	2024.12.25
9	ABN501	복합 막횡단 단백질의 세포막외 펩타이드 항원 및 그의 용도 (ANTIGEN DERIVED FROM EXTRACELLULAR DOMAIN OF MULTI-TRANSMEMBRANE PROTEIN AND USE THEREOF)	대한민국	10-1334207	2013.11.22
			대한민국	10-1782623	2017.09.21
			미국	9751941	2017.09.05
10	ABN501	클라우딘 3 및 4에 대한 단일클론항체 및 그의 용도 (MONOCLONAL ANTIBODIES SPECIFIC TO CLAUDIN 3 AND 4, AND THE USE THEREOF)	대한민국	10-2055936	2019.12.09
11	ABN501	클라우딘 3의 ECL-2에 특이적으로 결합하는 항체, 그의 단편 및 이들의 용도 (ANTIBODY BINDING SPECIFICALLY TO ECL-2 OF CLAUDIN 3, FRAGMENT THEREOF, AND USE THEREOF)	대한민국	10-2340989	2021.12.15
			미국	12098198	2024.09.24
			중국	ZL201980035930.1	2024.07.09
			일본	7311530	2023.07.10
			호주	2019243255	2023.06.08
			러시아	2768002	2022.03.22
12	ABN101	인간 인터페론-베타 변이체 (HUMAN INTERFERON-BETA MUTEIN)	미국	8101716	2012.01.24
			유럽	1809661	2011.05.18
			중국	ZL200580045291.5	2012.11.07
			일본	4637913	2011.02.23
			인도	269295	2015.10.16
			브라질	PI0517932	2021.10.19
13	ABN101	페길화된 인터페론-베타 변이체 (PEGYLATED INTERFERON-BETA VARIANT)	대한민국	10-1671501	2016.10.26
			미국	11759500	2023.09.19
14	ABN101	인터페론 베타 변이체의 안정화 제제 (STABILIZED FORMULATIONS OF INTERFERON BETA MUTANT)	대한민국	10-1781945	2017.09.20
			대한민국	10-1943160	2019.01.22
			미국	11207411	2021.12.28
			유럽	3524231	2022.06.08
			중국	ZL201780075339.X	2022.01.04
15	ABN101	2당화된 인터페론-베타 단백질의 정제 방법 (METHOD FOR PURIFICATION OF INTERFERON-BETA PROTEIN WITH 2 GLYCOSYLATION SITES)	대한민국	10-2731889	2024.11.14
			일본	7425936	2024.01.24
			러시아	2795430	2023.05.03
16	ABN101	이중 돌연변이를 가지는 인간 인터페론-베타 변이체 및 인간 인터페론-베타 변이체의 안정성을 향상시키는 방법 (HUMAN INTERFERON-BETA MUTEIN HAVING DUAL MUTATION AND METHOD FOR IMPROVING STABILITY OF HUMAN INTERFERON-BETA VARIANT)	대한민국	10-2593710	2023.10.20
			러시아	2812047	2024.01.22

17	ABN90X	인비트로 트랜스크립트 mRNA 및 이를 함유하는 약학조성물 (IN VITRO TRANSCRIPT mRNA AND PHARMACEUTI CAL COMPOSITION CONTAINING THEREOF)	대한 민국	10-2462990	2022.10.31
18	ABN90X	코로나바이러스 특이적 이중가닥 올리고뉴클레오타이드 및 이를 포함하는 코로나바이러스 감염증-19 예방 및 치료용 조성물 (CORONAVIRUS SPECIFIC siRNA AND A COMPOSI TION FOR PREVENTING AND TREATING CORONAVIR US INFECTION-19 COMPRISING THE SAME)	대한 민국	10-2272800	2021.06.29
19	동반진단기술 및 기타 기술	CD24를 표적으로 하는 암 억제방법 (METHOD TO INHIBIT CANCER TARGETING CD24)	미국	8425906	2013.04.23
20	동반진단기술 및 기타 기술	표준 발현 유전자를 발굴하기 위한 유전자 발현 데이터처리, 분석 방법 (DATA PROCESSING, ANALYSIS METHOD OF GEN E EXPRESSION DATA TO IDENTIFY ENDOGENOUS REFERENCE GENES)	대한 민국	10-1007926	2011.01.06
			미국	9639660	2017.05.02
			미국	10304561	2019.05.28
			유럽	2455878	2017.11.15
			일본	5934036	2016.05.13
			일본	6181144	2017.07.28
21	동반진단기술 및 기타 기술	항체에 덴드론이 접합된 면역접합체 및 이의 용도 (IMMUNE CONJUGATE HAVING DENDRON CONJUG ATED TO ANTIBODY AND USE THEREOF)	대한 민국	10-2462811	2022.10.31
			미국	10576158	2020.03.03
22	동반진단기술 및 기타 기술	인간과 마우스 관련 유전자 오염진단 시약, 이를 포함하는 분석 키트 및 오염 분석방법 (REAGENT FOR DETECTING CROSS CONTAMINATI ON OF PDX-MODEL RELATED WITH HUMAN AND M OUSE, THE KIT COMPRISING THE SAME, AND THE METHOD FOR THE CROSS CONTAMINATION DETE CTION)	대한 민국	10-2010632	2019.08.07
			미국	10472678	2019.11.12
			미국	11111536	2021.09.07
23	동반진단기술 및 기타 기술	cFLIP siRNA를 포함하는 인터페론 베타 저항성 암 질환 치료용 또는 감작용 조성물 (COMPOSITION FOR TREATING OR SENSITIZING IN TERFERON BETA RESISTANT CANCER DISEASE CO MPRISING cFLIP siRNA)	대한 민국	10-2666000	2024.05.09
			미국	11464832	2022.10.11
			유럽	3492107	2022.12.21
			중국	ZL201780060708.8	2023.05.02
			일본	6853921	2021.03.17
			인도	476352	2023.12.08
24	동반진단기술 및 기타 기술	항 NINJ-1 항체 및 이의 용도 (ANTI-HUMAN NINJURIN-1 (NINJ-1) ANTIBODIES AN D METHODS FOR DETECTING HUMAN NINJ-1)	대한 민국	10-2497298	2023.02.02
			미국	11286296	2022.03.29
			중국	ZL201780066566.6	2022.09.27
			일본	7138883	2022.09.09
			일본	7316592	2023.07.20
			인도	501038	2024.01.26
25	동반진단기술 및 기타 기술	연골세포 분화 마커 (MARKERS OF DIFFERENTIATION POTENCY OF CH ONDROCYTE)	대한 민국	10-2232283	2021.03.19
			대한	10-2396194	2022.05.04

26	동반진단기술 및 기타 기술	항 c-Met 아고니스트 항체 및 이의 용도 (ANTI-C-MET AGONIST ANTIBODY AND USE THER EOF)	민국		
			미국	12173074	2024.12.24
			호주	2019391657	2022.09.22
			대한 민국	10-2433184	2022.08.11
			호주	2019392156	2022.09.22

III. 재무에 관한 사항

1. 요약재무정보

가. 요약 연결 재무정보

(단위: 원)

과 목	제18기 (2024년 12월말)	제17기 (2023년 12월말)	제16기 (2022년 12월말)
[유동자산]	5,280,992,780	13,340,856,643	18,767,005,266
· 현금및현금성자산	3,169,467,031	10,733,516,251	4,288,620,665
· 단기금융자산	-	-	13,000,000,000
· 매출채권및기타유동채권	1,544,090,158	1,438,537,412	994,609,932
· 기타유동자산	548,348,721	817,549,420	289,613,979
· 당기법인세자산	19,086,870	86,401,560	194,160,690
· 파생상품자산	-	264,852,000	-
[비유동자산]	58,501,316,391	31,333,132,629	5,376,566,020
· 당기손익 공정가치측정 금융자산	44,363,353,189	17,512,667,290	-
· 유형자산	13,356,077,579	12,859,526,069	4,617,944,092
· 무형자산	3,738,262	6,519,127	10,792,644
· 투자부동산	332,915,540	343,510,540	354,105,540
· 기타비유동금융자산	252,052,000	318,362,000	138,003,000
· 기타비유동자산	13,087,752	1,825,619	17,298,709
· 사용권자산	180,092,069	290,721,984	238,422,035
자산총계	63,782,309,171	44,673,989,272	24,143,571,286
[유동부채]	33,094,365,805	28,126,190,180	7,691,321,258
[비유동부채]	2,557,676,137	6,568,375,831	1,351,979,490
부채총계	35,652,041,942	34,694,566,011	9,043,300,748
[지배기업 소유주지분]	28,130,267,229	9,979,423,261	15,100,270,538
· 자본금	14,318,707,500	11,012,996,500	9,422,618,500
· 자본잉여금	233,945,526,409	175,757,448,428	155,581,072,240
· 기타포괄손익누계액	2,601,860,885	2,477,122,562	60,480,071
· 이익잉여금	(222,735,827,565)	(179,268,144,229)	(149,963,900,273)
[비지배지분]	-	-	-
자본총계	28,130,267,229	9,979,423,261	15,100,270,538
부채와 자본총계	63,782,309,171	44,673,989,272	24,143,571,286
과 목	제18기 (2024.01.01~2024.12.31)	제17기 (2023.01.01~2023.12.31)	제16기 (2022.01.01~2022.12.31)
매출액	759,683,815	1,274,306,821	2,506,519,185
영업이익(손실)	(34,065,757,010)	(31,251,887,851)	(25,166,881,836)
당기순이익(손실)	(43,381,471,015)	(29,210,914,232)	(19,925,392,200)

· 지배기업의 소유주지분	(43,381,471,015)	(29,210,914,232)	(19,925,392,200)
· 비지배지분	-	-	-
기본(회석)주당순이익(손실)	(1,800)	(1,524)	(1,059)
연결에 포함된 회사수	2	2	2

※ 상기 재무정보는 한국채택국제회계기준에 따라 작성되었습니다.

나. 요약 별도재무정보

(단위: 원)

과 목	제18기 (2024년 12월말)	제17기 (2023년 12월말)	제16기 (2022년 12월말)
[유동자산]	3,499,157,450	11,985,718,202	16,826,503,535
· 현금및현금성자산	1,913,886,008	9,644,160,905	2,750,235,665
· 단기금융자산	-	-	13,000,000,000
· 매출채권및기타유동채권	1,017,835,851	1,172,754,317	592,493,201
· 기타유동자산	548,348,721	817,549,420	289,613,979
· 당기법인세자산	19,086,870	86,401,560	194,160,690
· 파생상품자산	-	264,852,000	-
[비유동자산]	59,454,525,366	32,611,194,940	7,177,671,375
· 종속기업투자주식	953,208,975	1,278,062,311	1,801,105,355
· 당기손익 공정가치측정 금융자산	44,363,353,189	17,512,667,290	-
· 유형자산	13,356,077,579	12,859,526,069	4,617,944,092
· 무형자산	3,738,262	6,519,127	10,792,644
· 투자부동산	332,915,540	343,510,540	354,105,540
· 기타비유동금융자산	252,052,000	318,362,000	138,003,000
· 기타비유동자산	13,087,752	1,825,619	17,298,709
· 사용권자산	180,092,069	290,721,984	238,422,035
자산총계	62,953,682,816	44,596,913,142	24,004,174,910
[유동부채]	32,071,994,922	28,049,114,050	7,551,924,882
[비유동부채]	2,557,676,137	6,568,375,831	1,351,979,490
부채총계	34,629,671,059	34,617,489,881	8,903,904,372
[자본금]	14,318,707,500	11,012,996,500	9,422,618,500
[자본잉여금]	233,945,526,409	175,757,448,428	155,581,072,240
[기타포괄손익누계액]	2,601,860,885	2,477,122,562	60,480,071
[이익잉여금]	(222,542,083,037)	(179,268,144,229)	(149,963,900,273)
자본총계	28,324,011,757	9,979,423,261	15,100,270,538
부채와 자본총계	62,953,682,816	44,596,913,142	24,004,174,910
종속기업 투자주식 평가방법	지분법	지분법	지분법
과 목	제18기 (2024.01.01~2024.12.31)	제17기 (2023.01.01~2023.12.31)	제16기 (2022.01.01~2022.12.31)
매출액	759,683,815	1,274,306,821	2,506,519,185

영업이익(손실)	(33,312,229,602)	(30,697,024,382)	(24,600,086,601)
당기순이익(손실)	(43,187,726,487)	(29,210,914,232)	(19,925,392,200)
기본(희석)주당순이익(손실)	(1,792)	(1,524)	(1,059)

※ 상기 재무정보는 한국채택국제회계기준에 따라 작성되었습니다.

2. 연결재무제표

2-1. 연결 재무상태표

연결 재무상태표

제 18 기 2024.12.31 현재

제 17 기 2023.12.31 현재

제 16 기 2022.12.31 현재

(단위 : 원)

	제 18 기	제 17 기	제 16 기
자산			
유동자산	5,280,992,780	13,340,856,643	18,767,005,266
현금및현금성자산	3,169,467,031	10,733,516,251	4,288,620,665
단기금융상품	0	0	13,000,000,000
매출채권 및 기타유동채권	1,544,090,158	1,438,537,412	994,609,932
기타유동자산	548,348,721	817,549,420	289,613,979
당기법인세자산	19,086,870	86,401,560	194,160,690
유동파생상품자산	0	264,852,000	0
비유동자산	58,501,316,391	31,333,132,629	5,376,566,020
비유동 당기손익인식금융자산, 의무적으로 측정된 공정가치	44,363,353,189	17,512,667,290	0
유형자산	13,356,077,579	12,859,526,069	4,617,944,092
무형자산	3,738,262	6,519,127	10,792,644
투자부동산	332,915,540	343,510,540	354,105,540
기타비유동금융자산	252,052,000	318,362,000	138,003,000
기타비유동자산	13,087,752	1,825,619	17,298,709
사용권자산	180,092,069	290,721,984	238,422,035
자산총계	63,782,309,171	44,673,989,272	24,143,571,286
부채			
유동부채	33,094,365,805	28,126,190,180	7,691,321,258

	제 18 기	제 17 기	제 16 기
매입채무 및 기타유동채무	11,582,354,103	5,795,832,170	1,597,034,717
유동 차입금(사채 포함)	4,300,000,000	2,600,000,000	1,830,000,000
유동 리스부채	164,059,318	199,284,963	182,236,747
기타 유동부채	615,137,836	242,736,932	568,858,780
유동성전환사채	12,724,470,548	8,006,947,115	2,819,081,014
유동파생상품부채	3,708,344,000	11,281,389,000	694,110,000
비유동부채	2,557,676,137	6,568,375,831	1,351,979,490
장기차입금(사채 포함), 총액	0	4,200,000,000	0
퇴직급여부채	1,879,492,130	1,615,085,168	1,282,007,365
비유동 리스부채	27,563,657	102,670,313	59,972,125
기타비유동금융부채	20,000,000	20,000,000	10,000,000
이연법인세부채	630,620,350	630,620,350	0
부채총계	35,652,041,942	34,694,566,011	9,043,300,748
자본			
지배기업의 소유주에게 귀속되는 자본	28,130,267,229	9,979,423,261	15,100,270,538
자본금	14,318,707,500	11,012,996,500	9,422,618,500
자본잉여금	233,945,526,409	175,757,448,428	155,581,072,240
기타포괄손익누계액	2,601,860,885	2,477,122,562	60,480,071
이익잉여금(결손금)	(222,735,827,565)	(179,268,144,229)	(149,963,900,273)
비지배지분	0	0	0
자본총계	28,130,267,229	9,979,423,261	15,100,270,538
자본과부채총계	63,782,309,171	44,673,989,272	24,143,571,286

2-2. 연결 포괄손익계산서

연결 포괄손익계산서

제 18 기 2024.01.01 부터 2024.12.31 까지

제 17 기 2023.01.01 부터 2023.12.31 까지

제 16 기 2022.01.01 부터 2022.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 18 기	제 17 기	제 16 기
수익(매출액)	759,683,815	1,274,306,821	2,506,519,185
매출원가	537,179,365	1,258,465,079	1,786,558,412
매출총이익	222,504,450	15,841,742	719,960,773

	제 18 기	제 17 기	제 16 기
판매비와관리비	34,288,261,460	31,267,729,593	25,886,842,609
영업이익(손실)	(34,065,757,010)	(31,251,887,851)	(25,166,881,836)
금융수익	8,286,286,157	6,873,266,688	5,378,632,584
금융원가	16,843,096,028	4,688,648,967	709,124,125
기타이익	140,528,498	218,241,855	1,161,913,797
기타손실	899,432,632	361,885,957	589,932,620
법인세비용차감전순이익(손실)	(43,381,471,015)	(29,210,914,232)	(19,925,392,200)
법인세비용(수익)	0	0	0
당기순이익(손실)	(43,381,471,015)	(29,210,914,232)	(19,925,392,200)
기타포괄손익	38,526,002	2,323,312,767	392,521,584
당기손익으로 재분류되지 않는항목(세후기타포괄손익)	(86,212,321)	2,293,372,173	301,027,472
자산재평가손익(세후기타포괄손익)	0	2,386,701,897	0
확정급여제도의 재측정손익(세후기타포괄손익)	(86,212,321)	(93,329,724)	301,027,472
당기손익으로 재분류될 수 있는 항목(세후기타포괄손익)	124,738,323	29,940,594	91,494,112
해외사업장환산외환차이(세후기타포괄손익)	124,738,323	29,940,594	91,494,112
총포괄손익	(43,342,945,013)	(26,887,601,465)	(19,532,870,616)
당기순이익(손실)의 귀속			
지배기업의 소유주에게 귀속되는 당기순이익(손실)	(43,381,471,015)	(29,210,914,232)	(19,925,392,200)
비지배지분에 귀속되는 당기순이익(손실)	0	0	0
포괄손익의 귀속			
포괄손익, 지배기업의 소유주에게 귀속되는 지분	(43,342,945,013)	(26,887,601,465)	(19,532,870,616)
포괄손익, 비지배지분	0	0	0
주당이익			
기본주당이익(손실) (단위 : 원)	(1,800.00)	(1,524.00)	(1,059.00)
희석주당이익(손실) (단위 : 원)	(1,800.00)	(1,524.00)	(1,059.00)

2-3. 연결 자본변동표

연결 자본변동표

제 18 기 2024.01.01 부터 2024.12.31 까지

제 17 기 2023.01.01 부터 2023.12.31 까지

제 16 기 2022.01.01 부터 2022.12.31 까지

(단위 : 원)

	자본						
	지배기업의 소유주에게 귀속되는 지분					비지배지분	자본 합계
	자본금	자본잉여금	기타포괄손익누계액	이익잉여금	지배기업의 소유주에게 귀속되는 지분 합계		
2022.01.01 (기초자본)	9,377,068,500	153,094,400,161	(31,014,041)	(130,339,535,545)	32,100,919,075	0	32,100,919,075
복합금융상품 전환							
신주청약							
재분류조정							
주식기준보상거래에 따른 증가(감소), 지분	45,550,000	2,486,672,079			2,532,222,079	0	2,532,222,079
종업원급여재측정요소				301,027,472	301,027,472	0	301,027,472
기타포괄손익			91,494,112		91,494,112	0	392,521,584
당기순이익(손실)				(19,925,392,200)	(19,925,392,200)	0	(19,925,392,200)
2022.12.31 (기말자본)	9,422,618,500	155,581,072,240	60,480,071	(149,963,900,273)	15,100,270,538	0	15,100,270,538
2023.01.01 (기초자본)	9,422,618,500	155,581,072,240	60,480,071	(149,963,900,273)	15,100,270,538	0	15,100,270,538
복합금융상품 전환	255,972,000	4,237,745,664				0	4,493,717,664
신주청약	1,308,906,000	15,187,386,321			16,496,292,321	0	16,496,292,321
재분류조정							
주식기준보상거래에 따른 증가(감소), 지분	25,500,000	751,244,203			776,744,203	0	776,744,203
종업원급여재측정요소				(93,329,724)	(93,329,724)	0	(93,329,724)
기타포괄손익			2,416,642,491		2,416,642,491	0	2,323,312,767
당기순이익(손실)				(29,210,914,232)	(29,210,914,232)	0	(29,210,914,232)
2023.12.31 (기말자본)	11,012,996,500	175,757,448,428	2,477,122,562	(179,268,144,229)	9,979,423,261	0	9,979,423,261
2024.01.01 (기초자본)	11,012,996,500	175,757,448,428	2,477,122,562	(179,268,144,229)	9,979,423,261	0	9,979,423,261
복합금융상품 전환	1,599,389,500	23,934,973,002			25,534,362,502	0	25,534,362,502
신주청약	1,688,821,500	26,309,279,840			27,998,101,340	0	27,998,101,340
재분류조정		7,591,294,200			7,591,294,200	0	7,591,294,200

	자본						
	지배기업의 소유주에게 귀속되는 지분					비지배지분	자본 합계
	자본금	자본잉여금	기타포괄손익누계액	이익잉여금	지배기업의 소유주에게 귀속되는 지분 합계		
주식기준보상거래에 따른 증가(감소), 지분	17,500,000	352,530,939			370,030,939	0	370,030,939
종업원급여채정요소				(86,212,321)	(86,212,321)	0	(86,212,321)
기타포괄손익			124,738,323		124,738,323	0	38,526,002
당기순이익(손실)				(43,381,471,015)	(43,381,471,015)	0	(43,381,471,015)
2024.12.31 (기말자본)	14,318,707,500	233,945,526,409	2,601,860,885	(222,735,827,565)	28,130,267,229	0	28,130,267,229

2-4. 연결 현금흐름표

연결 현금흐름표

제 18 기 2024.01.01 부터 2024.12.31 까지

제 17 기 2023.01.01 부터 2023.12.31 까지

제 16 기 2022.01.01 부터 2022.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 18 기	제 17 기	제 16 기
영업활동현금흐름	(28,055,433,675)	(26,919,767,238)	(19,886,228,306)
당기순이익(손실)	(43,381,471,015)	(29,210,914,232)	(19,925,392,200)
당기순이익조정을 위한 가감	10,299,540,869	(910,980,881)	(1,530,141,498)
영업활동으로 인한 자산 부채의 변동	5,282,897,982	2,773,536,211	521,158,910
이자지급(영업)	(451,947,510)	(242,126,907)	(76,131,759)
이자수취	128,231,309	562,959,441	1,261,855,831
법인세환급(납부)	67,314,690	107,759,130	(137,577,590)
투자활동현금흐름	(4,131,276,777)	(9,220,067,969)	8,364,597,593
단기금융상품의 처분	0	14,600,000,000	16,024,594,411

	제 18 기	제 17 기	제 16 기
단기금융상품의 취득	0	(1,600,000,000)	(7,024,594,411)
유형자산의 취득	(805,999,546)	(5,439,708,969)	(635,402,407)
비유동당기손익인식금융자산의 취득	(7,588,639,711)	(16,600,000,000)	0
비유동당기손익인식금융자산의 처분	4,189,132,480	0	0
임차보증금의 감소	75,730,000	38,785,000	0
임차보증금의 증가	(1,500,000)	(219,144,000)	0
재무활동현금흐름	24,497,922,909	42,554,790,199	93,342,076
유상증자	6,501,120,912	16,496,292,321	0
주식발행비	(23,013,860)	0	0
주식선택권행사로 인한 현금유입	240,730,000	307,731,950	608,209,600
리스부채의 상환	220,908,431	229,234,072	182,867,524
단기차입금의 증가	6,800,000,000	1,000,000,000	0
단기차입금의 상환	(3,600,005,712)	(230,000,000)	(312,000,000)
장기차입금의 증가	0	4,200,000,000	0
장기차입금의 상환	(4,200,000,000)	0	0
전환사채의 증가	19,000,000,000	21,000,000,000	0
임대보증금의 감소	(10,000,000)	0	(20,000,000)
임대보증금의 증가	10,000,000	10,000,000	0
현금및현금성자산에 대한 환율변동효과	124,738,323	29,940,594	91,494,112
현금및현금성자산의순증가(감소)	(7,564,049,220)	6,444,895,586	(11,336,794,525)
기초현금및현금성자산	10,733,516,251	4,288,620,665	15,625,415,190
기말현금및현금성자산	3,169,467,031	10,733,516,251	4,288,620,665

3. 연결 재무제표 주석

제 18(당) 기 2024년 01월 01일부터 2024년 12월 31일까지

제 17(전) 기 2023년 01월 01일부터 2023년 12월 31일까지

에이비온주식회사와 그 종속기업

1. 일반사항

에이비온주식회사(이하 "지배기업" 또는 "당사")는 서울시 구로구에 소재하고 있습니다. 2024년 12월 31일로 종료하는 보고기간에 대한 연결재무제표는 당사와 당사의

종속기업(이하 통칭하여 "연결회사")인 Abion Austrailia Pty Ltd.와 ABTS LLC로 구성되어 있습니다. 연결회사는 의학 및 약학 연구개발업 등을 영위하고 있습니다.

(1) 종속기업 현황

당기말 현재 연결대상 종속기업 현황은 다음과 같습니다.

기업명	소재지	업종	소유지분율(%)	결산월
Abion Austrailia Pty Ltd. (주1)	호주	의학 및 약학 연구개발업	100.0	12월
ABTS LLC (주2)	미국	의학 및 약학 연구개발업	100.0	12월

(주1) 전기 이전에 100%의 지분을 출자하여 설립하였습니다.

(주2) 전기 이전에 100%의 지분을 출자하여 설립하였습니다.

(2) 주요 종속기업의 요약 재무정보

당기와 전기의 중요한 연결대상 종속기업의 요약재무현황은 다음과 같습니다.

<당기>

(단위: 백만원)

기업명	자산	부채	자본	매출	당기순이익(손실)
Abion Austrailia Pty Ltd.	827	1,021	(194)	-	(634)
ABTS LLC	955	2	953	-	(118)

<전기>

(단위: 백만원)

기업명	자산	부채	자본	매출	당기순이익(손실)
Abion Austrailia Pty Ltd.	304	66	238	-	(352)
ABTS LLC	1,051	11	1,040	-	(201)

(3) 연결대상범위의 변동

당기 중 연결재무제표 작성대상범위의 변동은 없습니다.

(4) 지배기업의 자본금 현황

당사는 그 동안 수차례의 유상증자 등을 통하여 보고기간 종료일 현재의 자본금은 14,319백만원이며, 모두 보통주에 해당합니다.

보고기간 종료일 현재 주요 주주현황은 다음과 같습니다.

주주명	주식수	지분율(%)
(주)텔콘알에프제약	9,302,987	32.49%
신영기	2,328,842	8.13%
에스티 39호 신기술투자조합	1,297,016	4.53%
(주)뉴온	1,123,000	3.92%
(주)서벤	736,709	2.57%
주식회사 지몬	511,944	1.79%
문경자	440,000	1.54%
최영우	440,000	1.54%
최영호	440,000	1.54%
백경아	403,613	1.41%
최익선	361,008	1.26%
(주)젠큐릭스	309,933	1.08%
유레카 헬스케어투자조합 1호	94,500	0.33%
티피-바이오 제3호 조합	78,980	0.28%
케이디비오픈이노베이션제이호사모투자합 자회사	57,858	0.20%
기타주주	10,711,025	37.40%
합 계	28,637,415	100.00%

2. 연결재무제표의 작성기준

당사와 당사의 종속기업(이하 '연결회사')은 주식회사의외부감사에관한법률 제5조 1항 1호에서 규정하고 있는 국제회계기준위원회의 국제회계기준을 채택하여 정한 회계처리기준인 한국채택국제회계기준에 따라 재무제표를 작성하였습니다.

연결회사의 연결재무제표는 2025년 2월 13일자 이사회에서 승인되었으며, 2025년 3월 28일자 주주총회에서 최종 승인될 예정입니다.

(1) 측정기준

연결재무제표는 아래에서 열거하고 있는 연결재무상태표의 주요 항목을 제외하고는 역사적원가를 기준으로 작성되었습니다.

- 공정가치로 측정되는 파생상품
- 당기손익-공정가치로 측정되는 금융상품
- 확정급여채무의 현재가치에서 사외적립자산의 공정가치를 차감한 확정급여부채

(2) 기능통화와 표시통화

연결회사의 연결재무제표는 기업의 영업활동이 이루어지는 주된 경제환경의 통화인 기능통화로 작성되고 있습니다. 연결회사의 연결재무제표는 연결회사의 기능통화 및 표시통화인 원화로 작성하여 보고하고 있습니다.

(3) 추정과 판단

한국채택국제회계기준에서는 연결재무제표를 작성함에 있어서 회계정책의 적용이나, 보고기간말 현재 자산, 부채 및 수익, 비용의 보고금액에 영향을 미치는 사항에 대하여 경영진의 최선의 판단을 기준으로 한 추정치와 가정의 사용을 요구하고 있습니다. 보고기간말 현재 경영진의 최선의 판단을 기준으로 한 추정치와 가정이 실제 환경과 다를 경우 이러한 추정치와 실제 결과는 다를 수 있습니다.

추정치와 추정에 대한 기본 가정은 지속적으로 검토되고 있으며, 회계추정의 변경은 추정이 변경된 기간과 미래 영향을 받을 기간 동안 인식되고 있습니다.

① 경영진의 판단

연결재무제표에 인식된 금액에 유의한 영향을 미치는 회계정책의 적용과 관련된 주요한 경영진의 판단에 대한 정보는 다음의 주석에 포함되어 있습니다.

- 주석 1: 연결 범위 - 사실상 지배력을 보유하고 있는지 여부
- 주석 4: 수익인식 - 라이선스아웃 및 기술연구용역의 수익인식시기
- 주석 14: 리스기간 - 연장선택권의 행사가능성이 상당히 확실한지 여부

② 가정과 추정의 불확실성

다음 보고기간 이내에 중요한 조정이 발생할 수 있는 유의한 위험이 있는 가정과 추정의 불확실성에 대한 정보는 다음의 주석에 포함되어 있습니다.

- 주석 19: 확정급여채무의 측정 - 주요 보험수리적 가정
- 주석 28: 이연법인세자산의 인식 - 차감할 일시적차이와 세무상 결손금의 사용

③ 공정가치 측정

연결회사의 회계정책과 공시사항은 다수의 금융 및 비금융자산과 부채에 대해 공정가치 측정이 요구되고 있습니다. 연결회사는 공정가치평가 정책과 절차를 수립하고 있습니다. 동 정책과 절차에는 공정가치 서열체계에서 수준 3으로 분류되는 공정가치를 포함한 모든 유의적인 공정가치 측정의 검토를 책임지는 평가부서의 운영을 포함하고 있으며, 그 결과는 채무담당임원에게 직접 보고되고 있습니다.

평가부서는 정기적으로 관측가능하지 않은 유의적인 투입변수와 평가 조정을 검토하고 있습니다. 공정가치측정에서 중개인 가격이나 평가기관과 같은 제3자 정보를 사용하는 경우, 평가부서에서 제3자로부터 입수한 정보에 근거한 평가가 공정가치 서열체계 내 수준별 분류를 포함하고 있으며 해당 기준서의 요구사항을 충족한다고 결론을 내릴 수 있는지 여부를 판단하고 있습니다.

연결회사는 유의적인 평가 문제를 지배회사의 감사에게 보고하고 있습니다.

자산이나 부채의 공정가치를 측정하는 경우, 연결회사는 최대한 시장에서 관측가능한 투입변수를 사용하고 있습니다. 공정가치는 다음과 같이 가치평가방법에 사용된 투입변수에 기초하여 공정가치 서열체계 내에서 분류됩니다.

- 수준 1: 측정일에 동일한 자산이나 부채에 대한 접근 가능한 활성시장의 조정되지

않은 공시가격

- 수준 2: 수준 1의 공시가격 이외에 자산이나 부채에 대해 직접적으로 또는 간접적으로 관측가능한 투입변수
- 수준 3: 자산이나 부채에 대한 관측가능하지 않은 투입변수

자산이나 부채의 공정가치를 측정하기 위해 사용되는 여러 투입변수가 공정가치 서열체계 내에서 다른 수준으로 분류되는 경우, 연결회사는 측정치 전체에 유의적인 공정가치 서열체계에서 가장 낮은 수준의 투입변수와 동일한 수준으로 공정가치 측정치 전체를 분류하고 있으며, 변동이 발생한 보고기간 말에 공정가치 서열체계의 수준 간 이동을 인식하고 있습니다.

공정가치 측정 시 사용된 가정의 자세한 정보는 아래 주석에 포함되어 있습니다.

- 주석 6: 금융상품
- 주석 23: 주식기준보상

3. 회계정책의 변경

3.1 회사가 채택한 제·개정 기준서 및 해석서

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

(1) 기업회계기준서 제1001호 '재무제표 표시' 개정 - 부채의 유동/비유동 분류, 약정 사항이 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. 해당 기준서의 개정이 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

2024년 12월 31일로 종료되는 회계기간 동안 전환권이 부채로 분류된 새로운 전환사채를 발행하였으며, 이 전환사채는 변경된 회계정책의 영향을 받습니다. 전환사채 보유자는 보고기간말 이후 12개월 이내에 전환권을 행사할 수 있으므로 당사는 부채의 결제를 보고기간 후 적어도 12개월 이상 연기할 권리가 없습니다. 따라서, 관련 부채를 2024년 12월 31일 현재 유동부채로 분류하였습니다.

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

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

(3) 기업회계기준서 제1116호 ‘ 리스’ 개정 - 판매후리스에서 생기는 리스부채

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

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

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

3.2 회사가 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 2025년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도부터 적용되며, 조기적용이 허용됩니다. 해당 기준서의 개정이 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

(2) 기업회계기준서 제1109호 ‘ 금융상품’ , 제1107호 ‘ 금융상품: 공시’ 개정

실무에서 제기된 의문에 대응하고 새로운 요구사항을 포함하기 위해 기업회계기준서 제1109호 ‘ 금융상품’ 과 제1107호 ‘ 금융상품: 공시’ 가 개정되었습니다. 동 개정사항은 2026년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도부터 적용되며, 조기적용이 허용됩니다. 주요 개정내용은 다음과 같습니다. 해당 기준서의 개정이 재무제표에 미치는

중요한 영향은 없습니다.

- 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. 회사는 동 개정으로 인해 재무제표에 중요한 영향은 없을 것으로 예상하고 있습니다.

- 기업회계기준서 제1101호‘ 한국채택국제회계기준의 최초채택’ : K-IFRS 최초채택시 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

3.1 회사가 채택한 제·개정 기준서 및 해석서

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

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

보고기간말 현재 존재하는 실질적인 권리에 따라 유동 또는 비유동으로 분류되며, 부채의 결제를 연기할 수 있는 권리의 행사가가능성이나 경영진의 기대는 고려하지 않습

니다. 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. 해당 기준서의 개정이 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

2024년 12월 31일로 종료되는 회계기간 동안 전환권이 부채로 분류된 새로운 전환사채를 발행하였으며, 이 전환사채는 변경된 회계정책의 영향을 받습니다. 전환사채 보유자는 보고기간말 이후 12개월 이내에 전환권을 행사할 수 있으므로 당사는 부채의 결제를 보고기간 후 적어도 12개월 이상 연기할 권리가 없습니다. 따라서, 관련 부채를 2024년 12월 31일 현재 유동부채로 분류하였습니다.

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

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

(3) 기업회계기준서 제1116호 ‘리스’ 개정 - 판매후리스에서 생기는 리스부채

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

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

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

3.2 회사가 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. 해당 기준서의 개정이 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

(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. 해당 기준서의 개정이 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

- 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. 회사는 동 개정으로 인해 재무제표에 중

요한 영향은 없을 것으로 예상하고 있습니다.

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

4. 중요한 회계정책

연결회사는 한국채택국제회계기준에 따른 재무제표 작성에 적용한 유의적인 회계정책은 아래 기술되어 있으며, (주식 3에서 설명하고 있는 회계정책의 변경을 제외하고 당기 및 비교 표시된 전기의 연결재무제표는 동일한 회계정책을 적용하여 작성되었습니다.

비교표시된 전기의 포괄손익계산서 상 일부 금액은 전기 중 발생한 중단영업의 결과를 반영하여 일부 항목을 표시 및 분류하였습니다.

(1) 연결

① 비지배지분

비지배지분은 취득일에 피취득자의 식별가능한 순자산에 대해 인식한 금액 중 현재의 지분상품의 비례적 몫으로 측정하고 있습니다.

② 내부거래제거

연결회사 내의 거래, 이와 관련된 잔액, 수익과 비용, 미실현손익은 연결재무제표 작성시 모두 제거하고 있습니다. 한편, 연결회사는 지분법피투자기업과의 거래에서 발생한 미실현이익 중 연결회사의 몫은 제거하고 있으며, 미실현손실은 자산손상의 증거가 없다면 미실현이익과 동일한 방식으로 제거하고 있습니다.

(2) 현금 및 현금성자산

연결회사는 취득일로부터 만기일이 3개월 이내인 투자자산을 현금 및 현금성자산으로 분류하고 있습니다.

(3) 비파생금융자산

① 인식 및 최초 측정

매출채권과 발행 채무증권은 발행되는 시점에 최초로 인식됩니다. 다른 금융상품과 금융부채는 연결회사가 금융상품의 계약당사자가 되는 때에만 인식됩니다.

② 분류 및 후속측정

금융자산 : 사업모형평가

연결회사는 사업이 관리되는 방식과 경영진에게 정보가 제공되는 방식을 가장 잘 반영하기 때문에 금융자산의 포트폴리오의 수준에서 보유되는 사업모형의 목적을 평가합니다.

이러한 목적을 위해 제거요건을 충족하지 않는 거래에서 제3자에서 금융자산을 이전하는 거래는 매도로 간주되지 않습니다.

연결회사의 사업모형은 다음과 같습니다.

현금흐름수취 목적	연결회사는 사업활동에서 발생하는 금융자산을 보유하고 있습니다. 이러한 금융상품의 사업모형 목적은 만기가 도래하는 채권의 원금과 원금에 대한 이자수익의 수취입니다.
매도목적	연결회사는 유동성관리를 위해 채무증권 포트폴리오를 보유하고 있습니다.

금융자산: 계약상 현금흐름이 원금과 이자로만 이루어져 있는지에 대한 평가
 계약상 현금흐름이 원금과 이자에 대한 지급만으로 이루어져 있는지를 평가할 때, 연결회사는 해당 상품의 계약조건을 고려합니다. 금융자산이 계약상 현금흐름의 시기나 금액을 변경시키는 계약조건을 포함하고 있다면, 그 계약조건 때문에 해당 금융상품의 존속기간에 걸쳐 생길 수 있는 계약상 현금흐름이 원리금 지급만으로 구성되는지를 판단해야 합니다.

이를 평가할 때 연결회사는 다음을 고려합니다.

- 현금흐름의 금액이나 시기를 변경시키는 조건부 상황
- 변동 이자율 특성을 포함하여 계약상 액면 이자율을 조정하는 조항
- 중도상환특성과 만기연장특성
- 특정 자산으로부터 발생하는 현금흐름에 대한 연결회사의 청구권을 제한하는 계약 조건(예: 비소구특정)

③ 상계

연결회사는 연결회사가 인식한 자산과 부채에 대해 법적으로 집행가능한 상계권리를 현재 갖고 있고, 차액으로 결제하거나, 자산을 실현하는 동시에 부채를 결제할 의도가 있는 경우에만 금융자산과 금융부채를 상계하고 연결재무상태표에 순액으로 표시합니다.

(4) 금융자산의 손상

① 금융상품과 계약자산

연결회사는 다음 자산의 기대신용손실에 대해 손실충당금을 인식합니다.

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

연결회사는 12개월 기대신용손실로 측정되는 다음의 금융자산을 제외하고는 전체기간 기대신용손실에 해당하는 금액으로 손실충당금을 측정합니다.

- 보고기간말에 신용이 위험이 낮다고 결정된 채무증권
- 최초 인식 이후 신용위험(즉, 금융자산의 기대존속기간동안에 걸쳐 발생할 채무불이행 위험)이 유의적으로 증가하지 않은 기타 채무증권과 은행예금

매출채권(리스채권 포함)과 계약자산에 대한 손실충당금은 항상 전체기간 기대신용손실에 해당하는 금액으로 측정됩니다.

연결회사는 금융자산의 신용위험은 연체일수가 30일을 초과하는 경우에 유의적으로 증가한다고 가정합니다.

연결회사는 다음과 같은 경우 금융자산에 채무불이행이 발생했다고 고려합니다.

- 채무자가 연결회사가 소구활동을 하지 않으면, 연결회사에게 신용의무를 완전하게 이행하지 않을 것 같은 경우
- 금융자산의 연체일수가 90일을 초과한 경우

연결회사는 채무증권의 신용위험등급이 국제적으로 "투자등급"의 정의로 이해되는 수준인 경우 신용위험이 낮다고 간주합니다. 연결회사는 이것을 신용평가기관의 Ba3 이상으로 간주합니다.

② 신용이 손상된 금융자산

매 보고기간말에, 연결회사는 상각후원가로 측정되는 금융자산과 기타포괄손익-공정가치로 측정되는 채무증권의 신용이 손상되었는지 평가합니다. 금융자산의 추정미래현금흐름에 악영향을 미치는 하나 이상의 사건이 발생한 경우에 해당 금융자산은 신용이 손상된 것입니다.

금융자산의 신용이 손상된 증거는 다음과 같은 관측 가능한 정보를 포함합니다.

- 발행자나 차입자의 유의적인 재무적 어려움
- 채무불이행이나 90일 이상 연체와 같은 계약 위반
- 차입자의 재무적 어려움에 관련된 경제적이나 계약상 이유로 당초 차입조건의 불가피한 완화
- 차입자의 파산가능성이 높아지거나 그 밖의 재무구조조정 가능성이 높아짐
- 재무적 어려움으로 인해 해당 금융자산에 대한 활성시장 소멸

③ 연결채무상대표 상 신용손실충당금의 표시

상각후원가로 측정하는 금융자산에 대한 손실충당금은 해당 자산의 장부금액에서 차감합니다.

기타포괄손익-공정가치로 측정하는 채무상품에 대해서는 손실충당금은 당기손익에 포함하고 기타포괄손익에 인식합니다.

④ 제각

금융자산의 계약상 현금흐름 전체 또는 일부의 회수에 대한 합리적인 기대가 없는 경우 해당 자산을 제거합니다. 개인고객에 대해 연결회사는 유사자산의 회수에 대한 과거 경험에 근거하여 금융자산이 180일 이상 연체되는 경우에 장부금액을 제각하고, 기업고객에 대해서는 회수에 대한 합리적인 기대가 있는지를 평가하여 제각의 시기와 금액을 개별적으로 평가합니다. 연결회사는 제각한 금액이 유의적으로 회수할 것이라는 기대를 갖고 있지 않습니다. 그러나 제각된 금융자산은 연결회사의 만기가 된 금액의 회수 절차에 따라 회수활동의 대상이 될 수 있습니다.

(5) 유형자산

유형자산 중 토지는 감가상각을 하지 않으며, 그 외 유형자산은 자산의 취득원가에서 잔존가치를 차감한 금액에 대하여 아래에 제시된 내용연수에 걸쳐 해당 자산에 내재되어 있는 미래 경제적 효익의 예상 소비 형태를 가장 잘 반영한 정액법으로 상각하고 있습니다.

유형자산 중 토지는 감가상각을 하지 않으며, 이를 제외한 유형자산은 아래에 제시된 개별자산별로 추정된 내용연수 동안 정액법으로 감가상각하고 있습니다.

계정과목	추정 내용연수	계정과목	추정 내용연수
건 물	40,20	시설장치	5
기계장치	7	비 품	5
차량운반구	5		

(6) 무형자산

무형자산은 최초 인식할 때 원가로 측정하며, 최초 인식 후에 원가에서 상각누계액과 손상차손누계액을 차감한 금액을 장부금액으로 인식하고 있습니다.

무형자산은 사용 가능한 시점부터 잔존가치를 영("0")으로 하여 아래의 내용연수 동안 정액법으로 상각하고 있습니다. 다만, 일부 무형자산에 대해서는 이를 이용할 수 있을 것으로 기대되는 기간이 예측가능하지 않아 당해 무형자산의 내용연수가 비한정인 것으로 평가하고 상각하지 아니하고 있습니다.

과 목	추정 내용연수
상표권과 특허권	10년
소프트웨어	5년

(7) 투자부동산

투자부동산은 최초 인식시점에 원가로 측정되며, 최초 인식 후에는 원가에서 감가상각누계액과 손상차손누계액을 차감한 금액으로 표시됩니다. 투자부동산 중 토지를 제외한 투자부동산은 추정 경제적 내용연수 20~40년동안 정액법으로 상각됩니다.

(8) 정부보조금

자산관련 보조금은 자산의 장부금액을 계산할 때 차감하여 표시되며, 수익관련 보조금은 이연하여 정부보조금의 교부 목적과 관련된 비용에서 차감하여 표시됩니다.

(9) 리스

① 리스이용자

계약 내에 여러 리스요소나 리스와 비리스요소가 포함되어 있다면 계약의 개시일이나 변경유효일에 당사는 계약대사를 상대적 개별가격에 기초하여 각 리스요소에 배분합니다. 다만, 당사는 부동산 리스에 대하여 비리스요소를 분리하지 않는 실무적 간편법을 적용하여 리스요소와 관련된 비리스요소를 하나의 리스요소로 회계처리합니다.

리스부채는 리스개시일 현재 지급되지 않은 리스료의 현재가치로 최초 측정합니다. 일반적으로 연결회사는 증분차입이자율을 할인율로 사용합니다.

연결회사는 다양한 외부 재무 정보에서 얻은 이자율에서 리스의 조건과 리스 자산의 특성을 반영하기 위한 조정을 하고 증분차입이자율을 산정합니다.

단기리스와 소액 기초자산 리스

연결회사는 IT장비를 포함하여 리스기간이 12개월 이내인 단기리스와 소액 기초자산 리스에 대하여 사용권자산과 리스부채를 인식하지 않는 실무적 간편법을 선택하였습니다. 연결회사는 이러한 리스에 관련된 리스료를 리스기간에 걸쳐 정액법에 따라 비용으로 인식합니다.

② 리스제공자

리스제공자로서 연결회사는 리스약정일에 리스가 금융리스인지 운용리스인지를 판단합니다.

각 리스를 분류하기 위하여 연결회사는 리스가 기초자산의 소유에 따른 위험과 보상의 대부분을 이전하는지를 전반적으로 판단합니다. 이 평가 지표의 하나로 연결회사는 리스기간이 기초자산의 경제적 내용연수의 상당 부분을 차지하는지 고려합니다.

연결회사는 운용리스로 받는 리스료를 "기타수익"의 일부로써 리스기간에 걸쳐 정액 기준에 따라 수익으로 인식합니다.

(10) 비파생금융부채

연결회사는 계약상 내용의 실질과 금융부채의 정의에 따라 금융부채를 당기손익인식 금융부채와 기타금융부채로 분류하고 계약의 당사자가 되는 때에 연결재무상태표에 인식하고 있습니다.

(11) 전환사채

만약, 계약 조건에 따라 후속기간 중 전환권 행사로 발행될 주식수가 고정되는 경우 전환권은 자본으로 재분류됩니다.

(12) 외화

① 해외사업장

해외사업장의 기능통화가 초인플레이션 경제의 통화가 아닌 경우 연결재무상태표(비교표시하는 연결재무상태표 포함)의 자산과 부채는 해당 보고기간말의 마감환율로 환산하고, 포괄손익계산서(비교표시하는 포괄손익계산서 포함)의 수익과 비용은 해당 거래일의환율로 환산하고, 환산에서 생기는 외환차이는 기타포괄손익으로 인식합니다.

(13) 고객과의 계약에서 생기는 수익

연결회사는 모든 유형의 계약에 5단계 수익인식모형(계약식별 -> 수행의무 식별-> 거래가격의 산정-> 거래가격을 수행의무에 배분-> 수행의무 이행 시 수익 인식)을 적용하여 수익을 인식하고 있습니다.

- 수행의무와 수익인식 정책

수익은 고객과의 계약에서 약속된 대가를 기초로 측정됩니다. 고객과의 계약에서의 수행의무의 특성과 이행시기, 유의적인 지급조건과 관련 수익인식 정책은 다음과 같습니다.

구 분	재화나 용역의 특성, 수행의무 이행시기, 유의적인 지급조건	기업회계기준서 제1115호 하에서 수익인식(2018년 1월 1일 이후 적용)	기업회계기준서 제1018호 등 하에서 수익인식(2018년 1월 1일 이전 적용)
	연결회사는 자체적인 연구개발 활동을 통하여 경쟁력 있는신약기술을 개발하고, 이에 대한 지적재산권을 확보한 뒤, 고객	수행의무 이행에 따라 수익을 인식합니다.	

구 분	재화나 용역의 특성, 수행의무 이행시기, 유의적인 지급조건	기업회계기준서 제1115호 하에서 수익인식(2018년 1월 1일 이후 적용)	기업회계기준서 제1018호 등 하에서 수익인식(2018년 1월 1일 이전 적용)
라이선스아웃	에게 해당 기술과 관련된 권리와 의무를 이전하는 형태의 기술실시 서비스를 제공합니다. 각 프로젝트 단계별 대금을 선수하거나, 특정 단계를 완료한 시점에 청구서를 발행하고 대금을 회수합니다.	한시점에 이행하는 수행의무는 수행의무를 이행한 때에 수익을 인식합니다. 기간에 걸쳐 이행하는 수행의무는 용역이 제공되는 기간에 걸쳐 수익을 인식합니다. 지금까지 수행을 완료한 정도를 조사하여 완료한 단계에 따라 수익금액을 결정합니다.	고객에게 재화나 용역에 대한 통제가 이전될 때 수익을 인식하였습니다. 용역의 경우 보고기간말 계약활동의 진행률을 기준으로 인식하였습니다. 진행률은 지금까지 수행을 완료한 정도를 조사하여 측정하였습니다.
기술연구용역	연결회사는 고객이 요구하는 백신 및 치료제 등 전략비축물자에 대하여 기술연구 용역을 제공합니다. 각 프로젝트 단계별 대금을 선수하여 연구용역을 진행합니다.	용역이 제공되는 기간에 걸쳐 수익을 인식합니다. 지금까지 수행을 완료한 정도를 조사하여 완료한 단계에 따라 수익금액을 결정합니다.	하나의 계약 내 각 용역이 다른 보고기간에 제공되는 경우, 상대적 공정가치에 기초하여 거래대가를 배분하였습니다.
임대수익	연결회사는 보유하고 있는 사무실에 대하여 고객이 요구하는 사무실임차 서비스를 제공합니다. 매월 완료한 시점에 청구서를 발행하고 대금을 회수합니다.	하나의 계약 내 용역이 다른 보고기간에 제공되는 경우, 상대적 개별 계약금액에 기초하여 거래대가를 배분합니다.	

(14) 금융수익과 비용

연결회사의 금융수익과 금융비용은 다음으로 구성되어 있습니다.

- 이자수익
- 이자비용
- 배당금수익
- 당기손익-공정가치로 측정하는 금융자산에 대한 순손익
- 상각후원가 혹은 기타포괄손익-공정가치로 측정하는 채무상품에 대한 투자자산에서 발생하는 손상차손(혹은 손상차손환입)
- 금융부채로 분류된 조건부대가에 대한 공정가치손실

이자수익 혹은 이자비용은 유효이자율법을 사용하여 인식하였습니다. 배당금 수익은 연결회사가 배당을 받을 권리가 확정되는 시점에 인식합니다.

5. 재무위험관리

(1) 재무위험관리요소

금융상품과 관련하여 연결회사는 시장위험, 신용위험 및 유동성위험에 노출되어 있습니다. 본 주석은 연결회사가 노출되어 있는 위의 위험에 대한 정보와 연결회사의 위험관리 목표, 정책, 위험 평가 및 관리 절차에 대해 공시하고 있습니다. 추가적인 계량적 정보에 대해서는 동 재무제표 전반에 걸쳐서 공시되어 있습니다.

당사의 이사회는 전반적인 금융위험관리전략을 수립하고 위험회피 수단 및 절차를 결정하며 위험관리의 효과성에 대한 사후평가를 수행하고 있습니다. 또한, 동사의 내부감사인은 위험관리 정책 및 절차의 준수 여부와 위험노출 한도를 지속적으로 검토하고 있습니다. 연결회사의 전반적인 금융위험 관리 전략은 전기와 동일합니다.

1) 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 외환위험

연결회사는 국제적으로 영업활동을 영위하고 있기 때문에 외환 위험, 특히 주로 미국 달러화 및 유럽 유로화와 관련된 환율변동위험에 노출되어 있습니다. 환위험은 미래 예상거래, 인식된 자산과 부채에 대한 순투자와 관련하여 발생하고 있습니다.

경영진은 연결회사의 기능통화에 대한 외환 위험을 관리하도록 하는 정책을 수립하고 있습니다.

보고기간말 현재 외환 위험에 노출되어 있는 연결회사의 금융자산·부채의 내역의 원화환산 기준액은 다음과 같습니다.

(단위: USD/EUR/AUD/GBP, 천원)

구 분	통 화	당기말		전기말	
		외화금액	원화환산액	외화금액	원화환산액
금융부채					
미지급금	USD	4,474,420	6,577,397	2,446,707	3,154,784
미지급금	EUR	791,018	1,209,253	-	-
미지급금	AUD	-	-	24,430	21,500
미지급금	GBP	1,515	2,794	122,388	200,936

보고기간말 현재 다른 모든 변수가 일정하고 각 외화에 대한 원화의 환율 10% 변동 시 연결회사의 세후 이익 및 자본에 미치는 영향은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분		세후 이익에 대한 영향		자본에 대한 영향	
		당 기	전 기	당 기	전 기
USD/원	상승시	(657,740)	(315,478)	(657,740)	(315,478)
	하락시	657,740	315,478	657,740	315,478
EUR/원	상승시	(120,925)	-	(120,925)	-
	하락시	120,925	-	120,925	-
AUD/원	상승시	-	(2,150)	-	(2,150)
	하락시	-	2,150	-	2,150
GBP/원	상승시	(279)	(20,094)	(279)	(20,094)
	하락시	279	20,094	279	20,094

② 이자율 위험

이자율 위험은 미래의 시장 이자율 변동에 따라 예금 또는 차입금 등에서 발생하는 이자수익 및 이자비용이 변동될 위험을 뜻하며, 이는 주로 변동금리부 조건의 예금과 차입금에서 발생하고 있습니다. 연결회사의 이자율 위험관리의 목표는 이자율 변동으로 인한 불확실성과 순이자비용의 최소화를 추구함으로써 기업의 가치를 극대화하는데 있습니다.

한편, 연결회사는 고금리 차입금 감축, 장/단기 차입구조개선, 고정 대 변동이자 차입 조건의 적정비율 유지, 일간/주간/월간 단위의 국내외 금리동향 모니터링 실시, 대응 방안수립 및 변동금리부 조건의 단기차입금과 예금을 적절히 운영함으로써 이자율 변동에 따른 위험을 최소화하고 있습니다.

보고기간말 현재 다른 모든 변수가 일정하고 변동금리부 예금과 변동금리부 차입금의 이자율의 0.5% 변동시 연결회사의 세후이익 및 자본에 미치는 영향은 아래 표와 같습니다.

(단위: 천원)

지 수	손 익		자 본	
	50bp 상승	50bp 하락	50bp 상승	50bp 하락
당기말:				
변동금리부 차입금	-	-	-	-
전기말:				
변동금리부 차입금	-	-	-	-

2) 신용위험

신용위험은 기업 및 개인 고객에 대한 신용거래 및 채권 뿐 아니라 현금성자산, 채무상품의 계약 현금흐름, 유리한 파생상품 및 예치금 등에서도 발생합니다.

연결회사는 기대신용손실 모형이 적용되는 다음의 금융자산을 보유하고 있습니다.

- 수행의무에 따른 매출채권
- 상각후원가로 측정하는 기타 금융자산

현금성자산, 단기금융자산 및 기타비유동금융자산도 손상 규정의 적용대상에 포함되
나 식별된 기대신용손실은 유의적이지 않습니다.

① 매출채권

연결회사의 매출에 대한 평균 신용공여기간은 90일로써 연결회사는 개별적인 손상
사건이 파악된 채권에 대해 개별 분석을 통해 회수가능액을 산정하고 산정된 회수가
능액과 장부금액의 차액을 손상차손으로 인식하고 있습니다. 또한, 손상사건이 개별
적으로 파악되지 않은 채권에 대해서는 연체 2개월 이하까지의 채권은 정상채권으로
간주하여 별도의 대손설정 정책을 유지하고 있으며, 연체기간 2개월 이후의 채권에
대해서는채권 연체기간에 따라 채권의 그룹 내 통일된 대손율을 적용하여 손상차손
을 인식하고 있습니다.

보고기간말 현재의 매출채권 손실충당금은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	정상	60일 초과 연체	365일 초과 연체	합 계
당기말:				
총 장부금액 - 매출채권	5,500	13,200	-	18,700
손실충당금	-	-	-	-
전기말:				
총 장부금액 - 매출채권	4,400	24,000	-	28,400
손실충당금	-	-	-	-

당기와 전기 중 매출채권의 손실충당금의 변동은 없습니다.

매출채권은 회수를 더 이상 합리적으로 예상할 수 없는 경우 제각됩니다. 회수를 더
이상 합리적으로 예상할 수 없는 지표에는 연결회사와의 채무조정에 응하지 않는 경
우, 120일 이상 계약상 현금흐름을 지급하지 않는 경우 등이 포함됩니다.

매출채권에 대한 손상은 포괄손익계산서상 대손상각비로 순액으로 표시되고 있습니
다. 제각된 금액의 후속적인 회수는 동일한 계정과목에 대한 차감으로 인식하고 있습
니다.

② 상각후원가 측정 기타 금융자산

상각후원가로 측정하는 기타 금융자산에는 미수수익과 미수금 등이 포함됩니다.

상각후원가로 측정되는 기타 금융자산에 대한 손실충당금의 변동 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당 기	전 기
기초	-	(90,398)
당기손익에 인식된 손실충당금의 증가	-	-
환입된 미사용금액	-	90,398
기말	-	-

신용위험은 재무적손실의 최소화를 목적으로 연결회사 차원에서 관리되고 있습니다. 신용위험은 연결회사의 통상적인 거래 및 투자활동에서 발생하며 거래상대방이 계약 조건상 의무사항을 지키지 못하여 연결회사에 재무적 손실을 미칠 위험을 의미합니다. 이러한 신용위험을 관리하기 위하여 연결회사는 거래시 재무상태와 과거 경험 및 기타 요소들을 포함한 거래상대방의 신용도를 고려하고 있습니다.

신용위험은 보유하고 있는 수취채권에 대한 신용위험뿐 아니라 현금및현금성자산, 은행 및금융기관 예치금으로부터 발생할 수 있습니다. 이러한 위험을 줄이기 위하여 연결회사는 신용도가 높은 금융기관들과 거래를 하고 있습니다.

보고기간말 현재 연결회사가 보유한 금융상품과 관련하여 신용위험 최대노출액은 장부금액과 동일합니다.

③ 대손상각비

보고기간 중 손익으로 인식된 금융자산의 손상 관련 대손상각비는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당 기	전 기
매출채권 및 계약자산		
- 매출채권의 손실충당금 변동	-	-
기타금융자산	-	(90,398)
대손상각비(환입)	-	(90,398)

3) 유동성 위험

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

일반적으로 연결회사는 금융부채 상환을 포함하여, 향후 60일 동안 발생될 것으로 예상되는 운영비용을 충당할 수 있는 충분한 요구불예금을 보유하고 있다고 확신하고 있습니다. 여기에는 합리적으로 예상할 수 없는 극단적인 상황으로 인한 잠재적인 효과는 포함되어 있지 않습니다.

연결회사의 유동성 위험 분석 내역은 다음과 같습니다.

<당기말>

(단위: 천원)

구 분	1년이내	1년초과 5년이내	합 계
매입채무및기타채무	11,582,354	-	11,582,354
차입금	4,300,000	-	4,300,000
리스부채	164,059	27,564	191,623
기타비유동금융부채	-	20,000	20,000
전환사채	12,724,471	-	12,724,471

구 분	1년이내	1년초과 5년이내	합 계
합 계	28,770,884	47,564	28,818,448

<전기말>

(단위: 천원)

구 분	1년이내	1년초과 5년이내	합 계
매입채무및기타채무	5,795,832	-	5,795,832
차입금	2,600,000	4,200,000	6,800,000
리스부채	199,285	102,670	301,955
기타비유동금융부채	-	20,000	20,000
전환사채	8,006,947	-	8,006,947
합 계	16,602,064	4,322,670	20,924,734

(2) 자본위험관리

연결회사의 자본 관리 목적은 계속기업으로서 주주 및 이해당사자들에게 이익을 지속적으로 제공할 수 있는 능력을 보호하고 자본 비용을 절감하기 위해 최적의 자본 구조를 유지하는 것입니다.

연결회사는 자본조달비율에 기초하여 자본을 관리하고 있습니다. 자본조달비율은 순부채를 총자본으로 나누어 산출하고 있습니다. 순부채는 총차입금에서 현금및현금성자산을 차감한 금액이며 총자본은 연결채무상태표의 자본에 순부채를 가산한 금액입니다.

당기말과 전기말의 자본조달비율은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
총차입금	4,300,000	6,800,000
전환사채	12,724,471	8,006,947
파생상품금융부채	3,708,344	11,281,389
차감: 현금및현금성자산	(3,169,467)	(10,733,516)
순부채 (a)	17,563,348	15,354,820
자본총계	28,130,267	9,979,423

구 분	당기말	전기말
총자본 (b)	45,693,615	25,334,243
자본조달비율 (a/b)(%)	38.4	60.6

6. 금융상품 종류별 분류 및 공정가치

(1) 금융상품 종류별 공정가치와 장부금액

금융상품의 종류별 장부금액과 공정가치는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말			전기말		
	당기손익-공정 가치측정	상각후원가	합 계	당기손익-공정 가치측정	상각후원가	합 계
공정가치로 측정되는 금융자산:						
당기손익-공정가치 측정 금융자산	44,363,353	-	44,363,353	17,512,667	-	17,512,667
파생상품자산	-	-	-	264,852	-	264,852
소 계	44,363,353	-	44,363,353	17,777,519	-	17,777,519
공정가치로 측정되지 않는 금융자산:						
현금및현금성자산	-	3,169,467	3,169,467	-	10,733,516	10,733,516
매출채권및기타채권	-	1,544,090	1,544,090	-	1,438,537	1,438,537
기타비유동금융자산	-	252,052	252,052	-	318,362	318,362
소 계	-	4,965,609	4,965,609	-	12,490,415	12,490,415
금융자산 합계	44,363,352	4,965,609	49,328,961	17,777,519	12,490,415	30,267,934
공정가치로 측정되는 금융부채:						
파생상품금융부채	3,708,344	-	3,708,344	11,281,389	-	11,281,389
소 계	3,708,344	-	3,708,344	11,281,389	-	11,281,389
공정가치로 측정되지 않는 금융부채:						
차입금	-	4,300,000	4,300,000	-	6,800,000	6,800,000
매입채무및기타채무	-	11,582,354	11,582,354	-	5,795,832	5,795,832
전환사채	-	12,724,471	12,724,471	-	8,006,947	8,006,947
리스부채	-	191,623	191,623	-	301,955	301,955
기타비유동금융부채	-	20,000	20,000	-	20,000	20,000
소 계	-	28,818,448	28,818,448	-	20,924,734	20,924,734
금융부채 합계	3,708,344	28,818,448	32,526,792	11,281,389	20,924,734	32,206,123

(2) 금융상품 공정가치 서열 체계

공정가치로 측정되거나 공정가치가 공시되는 항목은 공정가치 서열체계에 따라 구분하며, 정의된 수준들은 다음과 같습니다.

- 동일한 자산이나 부채에 대한 활성시장의 (조정되지 않은) 공시가격(수준 1)
- 직접적으로(예: 가격) 또는 간접적으로(예: 가격에서 도출되어) 관측 가능한, 자산이나 부채에 대한 투입 변수를 이용하여 산정한 공정가치. 단 수준 1에 포함된 공

시가격은 제외함(수준 2)

- 관측 가능한 시장자료에 기초하지 않은, 자산이나 부채에 대한 투입 변수(관측 가능하지 않은 투입 변수)를 이용하여 산정한 공정가치 (수준 3)

당사의 보고기간종료일 현재 금융상품 공정가치 서열체계 구분은 다음과 같습니다.

<당기>

(단위: 천원)

구 분	수준 1	수준 2	수준 3	합 계
당기손익-공정가치 측정 금융자산	-	-	44,363,353	44,363,353
파생상품자산	-	-	-	-
파생상품부채	-	-	3,708,344	3,708,344

<전기>

(단위: 천원)

구 분	수준 1	수준 2	수준 3	합 계
당기손익-공정가치 측정 금융자산	-	-	17,512,667	17,512,667
파생상품자산	-	-	264,852	264,852
파생상품부채	-	-	11,281,389	11,281,389

(3) 반복적인 공정가치 측정치의 서열체계 수준 간 이동

연결회사는 금융상품의 공정가치 서열체계의 수준 간 이동을 이동을 발생시킨 사건이나 상황의 변동이 일어난 날짜에 인식합니다.

금융상품의 각 공정가치 서열체계의 수준 간 이동 내역은 다음과 같습니다.

1) 반복적인 측정치의 수준 1과 수준 2간의 이동 내역

당기 중 수준 1과 수준 2간의 대체는 없습니다.

2) 반복적인 측정치의 수준 3의 변동내역

<당기>

(단위: 천원)

구 분	기초잔액	증가	당기손익	감소	기말잔액
당기손익공정가치측정금융자산					
국내 비상장 지분증권	285,998	-	(190,554)	-	95,444

- 루하바이아웃제1호 사모투자합자회사					
국내 비상장 지분증권 - 스마트애그놀로지 신기술투자조합	7,998,851	1,588,640	(755,750)	-	8,831,741
국내 상장 채무증권 - 전환사채((주)젠큐릭스)	2,520,490	-	(775,938)	-	1,744,552
국내 상장 채무증권 - 전환사채((주)텔콘알에프제약)	6,707,328	-	(605,958)	-	6,101,370
국내 비상장 지분증권 - (주)비보존	-	20,020,000	4,815,110	(2,639,000)	22,196,110
국내 상장 지분증권 - (주)케이피엠테크	-	5,999,999	(605,863)	-	5,394,136
당기손익-공정가치측정 금융자산 합계	17,512,667	27,608,639	1,881,047	(2,639,000)	44,363,352
파생상품자산					
전환사채매수선택권	264,852	-	(264,852)	-	-
파생상품자산 합계	264,852	-	(264,852)	-	-
파생상품부채					
제4회 전환사채 전환권대가	11,281,389	-	5,234,427	16,515,816	-
제5회 전환사채 전환권대가	-	7,934,924	3,364,714	7,591,294	3,708,344
파생상품부채 합계	11,281,389	7,934,924	8,599,141	24,107,110	3,708,344

<전기>

(단위: 천원)

구 분	기초잔액	증가	당기손익	감소	기말잔액
당기손익-공정가치 측정 금융자산					
국내 비상장 지분증권 - 루하바이아웃제1호 사모투자합자회사	-	500,000	(214,002)	-	285,998
국내 비상장 지분증권 - 스마트애그놀로지 신기술투자조합	-	8,100,000	(101,149)	-	7,998,851
국내 상장 채무증권 - 전환사채((주)젠큐릭스)	-	2,000,000	520,490	-	2,520,490
국내 상장 채무증권 - 전환사채((주)텔콘알에프제약)	-	6,000,000	707,328	-	6,707,328
당기손익-공정가치 측정 금융자산 합계	-	16,600,000	912,667	-	17,512,667
파생상품자산					
전환사채매수선택권	-	613,515	(348,663)	-	264,852
파생상품자산 합계	-	613,515	(348,663)	-	264,852
파생상품부채					
제2회 전환사채 전환권대가	694,110	-	603,297	1,297,407	-
제4회 전환사채 전환권대가	-	15,064,287	(3,782,898)	-	11,281,389
파생상품부채 합계	694,110	15,064,287	(3,179,601)	1,297,407	11,281,389

(4) 가치평가기법 및 투입변수

연결회사는 공정가치 서열체계에서 수준 2와 수준 3으로 분류되는 반복적인 공정가치 측정, 비반복적인 공정가치 측정치에 대해 다음의 가치평가기법과 투입변수를 사용하고 있습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말	전기말	가치평가기법	유의적인 관측가능하지 않은 투입변수 및 범위	관측가능하지 않은 투입변수와 공정가치 측정치 간의 연관성
공정가치로 측정되는 금융자산:					
국내 비상장 지분증권 - 루하바이아웃제1호 사모투자합자회사	95,444	285,998	순자산가치법: 대상회사의 순자산 공정가치 측정 후 순자산공정가치 중 회사지분비율로 측정	순자산가치	순자산가치가 증가하면 지분증권의 공정가치는 변동할 것입니다.
국내 비상장 지분증권 - 스마트에그놀로지 신기술투자조합	8,831,740	7,998,851	순자산가치법: 대상회사의 순자산 공정가치 측정 후 순자산공정가치 중 회사지분비율로 측정	순자산가치	순자산가치가 증가하면 지분증권의 공정가치는 변동할 것입니다.
국내 상장 채무증권 - 전환사채((주)젠큐릭스)	1,744,552	2,520,490	Tsiveriotis-Fernandes모형: T-F 모형에 의해 측정된 지분가치와 부채가치의 합계로 측정	주가변동성	주가변동성이 증가하면 채무증권의 공정가치는 변동할 것입니다.
국내 상장 채무증권 - 전환사채((주)텔콘알에프제약)	6,101,370	6,707,328	Tsiveriotis-Fernandes모형: T-F 모형에 의해 측정된 지분가치와 부채가치의 합계로 측정	주가변동성	주가변동성이 증가하면 채무증권의 공정가치는 변동할 것입니다.
국내 비상장 지분증권 - (주)비보존	22,196,110	-	현금흐름할인모형: 미래기대현금흐름을 현재가치로 측정	예상현금흐름, 할인율	예상현금흐름이 증가하고 할인율이 낮아지면 지분증권의 공정가치는 변동할 것입니다.
국내 상장 지분증권 - (주)케이피엠테크	5,394,137	-	기말 주가	-	-
파생상품자산	-	264,852	옵션차익혼합할인모형: 콜옵션 행사가격을 부채요소로 가정한 지분-채권 현금가중할인방식에 따라 공정가치를 측정	행사가격 변동성	행사가격변동성이 증가하면 파생상품자산의 공정가치는 변동할 것입니다.
공정가치로 측정되는 금융부채:					
제4회 전환사채 전환권대가	-	11,281,389	Tsiveriotis-Fernandes모형: T-F 모형에 의해 측정된 복합상품 전체 공정가치에서 채권평가모형에 의해 측정된 주계약 공정가치를 차감하여 측정	주가변동성	주가변동성이 증가하면 전환권대가의 공정가치는 변동할 것입니다.
제5회 전환사채 전환권대가	3,708,344	-			

(5) 금융상품 범주별 순손익

<당기>

(단위: 천원)

구 분	금융손익		기타손익		합 계
	이자수익(비용)	평가손익	손상차손	외화관련손익	
금융자산 :					
상각후원가 측정 금융자산	123,975	-	-	-	123,975
당기손익-공정가치 측정 금융자산	-	1,616,194	-	-	1,616,194
금융부채:					
상각후원가 측정 금융부채	3,252,227	-	-	(611,003)	2,641,224
당기손익-공정가치 측정 금융부채	-	(8,599,141)	-	-	(8,599,141)
합 계	3,376,202	(6,982,947)	-	(611,003)	(4,217,748)

<전기>

(단위: 천원)

구 분	금융손익		기타손익		합 계
	이자수익(비용)	평가손익	손상차손	외화관련손익	
금융자산 :					
상각후원가 측정 금융자산	524,494	-	90,398	-	614,892
당기손익-공정가치측정 금융자산	-	564,004	-	-	564,004
금융부채:					
상각후원가 측정 금융부채	(2,083,481)	-	-	(178,928)	(2,262,409)
당기손익-공정가치측정 금융부채	-	3,179,601	-	-	3,179,601
합 계	(1,558,987)	3,743,605	90,398	(178,928)	2,096,088

7. 현금및현금성자산

당기말과 전기말 현재 현금및현금성자산의 구성 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
보통예금	3,169,467	10,733,516

8. 매출채권 및 기타채권

당기말 및 전기말 현재 매출채권 및 기타채권의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말		전기말	
	유동	비유동	유동	비유동
매출채권	18,700	-	28,400	-
차감: 손실충당금	-	-	-	-
매출채권(순액)	18,700	-	28,400	-
미수금	1,525,390	-	1,402,217	-
차감: 손실충당금	-	-	-	-
미수금(순액)	1,525,390	-	1,402,217	-
보증금	-	252,052	7,920	318,362
합 계	1,544,090	252,052	1,438,537	318,362

9. 기타자산

당기말과 전기말 현재 기타자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말		전기말	
	유동	비유동	유동	비유동
선급금	477,391	-	718,281	-
선급비용	70,958	13,088	99,268	1,826
합 계	548,349	13,088	817,549	1,826

10. 당기손익-공정가치 측정 금융자산

(1) 당기손익-공정가치 측정 금융자산

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
국내 비상장 주식		
루하바이아웃제1호 사모투자합자회사	95,444	285,998
스마트애그놀로지 신기술투자조합	8,831,740	7,998,851
(주)비보존	22,196,110	-
국내 상장 주식		
(주)케이피엠테크	5,394,137	-
국내 상장 채무증권		
전환사채((주)젠큐릭스)	1,744,552	2,520,490
전환사채((주)텔콘알에프제약)	6,101,370	6,707,328
합 계	44,363,353	17,512,667

(2) 당기손익으로 인식된 금액

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
당기손익-공정가치 측정 지분상품 관련 손익	3,262,942	(315,151)
당기손익-공정가치 측정 채무상품 관련 손익	(1,381,896)	1,227,818
합 계	1,881,046	912,667

11. 유형자산

(1) 당기말과 전기말 현재 유형자산의 구성내역은 다음과 같습니다.

<당기말>

(단위: 천원)

구 분	취득원가	감가상각누계액	손상차손누계액	재평가잉여금	장부금액
토지	7,616,971	-	-	-	7,616,971
건물	5,030,365	(654,161)	-	-	4,376,204
기계장치	2,780,633	(2,377,966)	-	-	402,667
비품	453,073	(269,679)	-	-	183,394
시설장치	1,077,415	(300,575)	-	-	776,840
건설중인자산	250,000	-	(250,000)	-	-
합계	17,208,457	(3,602,381)	(250,000)	-	13,356,076

<전기말>

(단위: 천원)

구 분	취득원가	감가상각누계액	손상차손누계액	재평가잉여금	장부금액
토지	4,599,649	-	-	3,017,322	7,616,971
건물	5,030,365	(516,336)	-	-	4,514,029
기계장치	2,766,633	(2,256,464)	-	-	510,169
비품	281,273	(251,920)	-	-	29,353
시설장치	270,615	(268,211)	-	-	2,404
건설중인자산	436,600	-	(250,000)	-	186,600
합계	13,385,135	(3,292,931)	(250,000)	3,017,322	12,859,526

(2) 당기 및 전기 중 유형자산 장부금액의 변동내역은 다음과 같습니다.

<당기>

(단위: 천원)

구 분	기초금액	취득	대체/처분	감가상각	재평가	기말금액
토지	7,616,971	-	-	-	-	7,616,971
건물	4,514,029	-	-	(137,825)	-	4,376,204

구 분	기초금액	취득	대체/처분	감가상각	재평가	기말금액
기계장치	510,169	14,000	-	(121,502)	-	402,667
비품	29,353	20,100	151,700	(17,758)	-	183,394
시설장치	2,404	-	806,800	(32,363)	-	776,840
건설중인자산	186,600	771,900	(958,500)	-	-	-
합 계	12,859,526	806,000	-	(309,448)	-	13,356,076

<전기>

(단위: 천원)

구 분	기초금액	취득	대체/처분	감가상각	재평가	기말금액
토지	2,643,883	1,767,783	187,983	-	3,017,322	7,616,971
건물	950,774	3,330,826	346,447	(114,018)	-	4,514,029
기계장치	345,681	144,550	184,800	(164,862)	-	510,169
비품	35,033	9,950	(3,555)	(12,075)	-	29,353
시설장치	8,144	-	-	(5,740)	-	2,404
건설중인자산	634,429	186,600	(634,429)	-	-	186,600
합 계	4,617,944	5,439,709	81,246	(296,695)	3,017,322	12,859,526

(3) 당기 및 전기 감가상각비 309,448천원(전기: 296,695천원)은 전액 판매비와관리비에 배부되어 있습니다.

(4) 전기 토지는 재평가모형으로 2023년 9월 30일을 기준으로 재평가하였습니다. 독립적인 전문평가인의 감정평가결과를 근거로 하였으며, 그 내역은 다음과 같습니다.

구 분	내 역
재평가 기준일	2023년 09월 30일
재평가 기관	미래새한감정평가법인
재평가 대상 유형자산	토지
공정가치 추정시 사용한 방법 및 가정	2023년도 공시지가 기준법 및 거래사례 비교법 등을 이용하여 공정가치를 산정

당사는 토지에 대하여 재평가모형을 선택함에 따라 토지를 공정가치로 재평가하였습니다. 재평가모형을 적용하는 토지가 원가모형으로 평가되었을 경우 장부금액은 4,600백만원이며, 재평가 모형을 도입함에 따라 3,017백만원 증가하였습니다.

(5) 당기말 현재 유형자산 중 토지, 건물은 연결회사가 발행한 제5회 전환사채와 관련하여 담보로 제공되어 있습니다(주석 20,32 참조).

(6) 전기 이전 건설중인자산의 오송 연구동 설계비 250,000천원은 전액 손상차손으로 인식하였고, 이 외 장부금액이 회수가능액을 미달하는 유형자산 또는 현금창출단위는 없습니다.

(7) 당기말 현재 보험가입자산내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

금융기관	보험종류	부보자산	부보금액
삼성화재해상보험(주)	화재보험	건물	940,000
	화재보험	시설장치	150,000
	화재보험	비품	316,000
합 계			1,406,000

(주1) 연결회사가 당기 중 발행한 제5회 전환사채와 관련하여 상상인저축은행(658백만원) 및 상상인플러스저축은행(282백만원)을 질권자로 질권을 설정하였습니다.

12. 무형자산

(1) 당기말과 전기말 현재 무형자산의 구성내역은 다음과 같습니다.

<당기말> (단위: 천원)

구 분	취득원가	감가상각누계액	장부금액
특허권	792,949	(789,360)	3,589
소프트웨어	236,953	(236,941)	12
상표권	3,128	(2,992)	137
합 계	1,033,030	(1,029,293)	3,738

<전기말> (단위: 천원)

구 분	취득원가	감가상각누계액	장부금액
특허권	792,949	(786,892)	6,057
소프트웨어	236,953	(236,941)	12
상표권	3,128	(2,679)	450
합 계	1,033,031	(1,026,512)	6,519

(2) 당기 및 전기 중 무형자산 장부금액의 변동내역은 다음과 같습니다.

<당기> (단위: 천원)

구 분	기초금액	상각비	기말금액
특허권	6,057	(2,468)	3,589
소프트웨어	12	-	12
상표권	450	(313)	137
합 계	6,519	(2,781)	3,738

<전기> (단위: 천원)

구 분	기초금액	상각비	기말금액
특허권	10,018	(3,961)	6,057
소프트웨어	12	-	12
상표권	763	(313)	450

구 분	기초금액	상각비	기말금액
합 계	10,793	(4,274)	6,519

(3) 당기와 전기의 무형자산상각비는 전액 판매비와관리비에 배부되어 있습니다.

13. 투자부동산

(1) 당기말과 전기말 현재 투자부동산의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말			전기말		
	원가	상각누계	장부금액	원가	상각누계	장부금액
토지	134,911	-	134,911	134,911	-	134,911
건물	314,300	(116,296)	198,004	314,300	(105,701)	208,599
합 계	449,211	(116,296)	332,915	449,211	(105,701)	343,510

(2) 투자부동산의 변동 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당 기			전 기		
	토지	건물	합 계	토지	건물	합 계
기초	134,911	208,599	343,510	134,911	219,194	354,105
감가상각	-	(10,595)	(10,595)	-	(10,595)	(10,595)
기말	134,911	198,004	332,915	134,911	208,599	343,510

(3) 당기 중 투자부동산에서 발생한 운용리스로부터의 임대수익은 24백만원입니다.

(4) 당기 및 전기 감가상각비 10,595천원(전기: 10,595천원)은 전액 판매비와관리비에 배부되어 있습니다.

(5) 연결회사의 투자부동산은 전기 이전에 취득한 건물 및 토지로 구성되어 있으며, 당기말 현재 투자부동산의 공정가치는 장부금액과 유의적인 차이가 없을 것으로 판단하고 있습니다.

(6) 투자부동산은 연결회사가 당기 중 발행한 제5회 전환사채와 관련하여 담보로 제공되어 있습니다(주석 20,32 참조).

14. 사용권자산

연결회사는 부동산, 차량운반구 및 IT설비를 리스하였으며 평균리스기간은 1~3년입니다.

(1) 당기말과 전기말 현재 기초자산 유형별 사용권자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말			전기말		
	취득금액	감가상각누계액	장부금액	취득금액	감가상각누계액	장부금액
부동산	437,855	(353,827)	84,028	350,987	(268,860)	82,127
차량운반구	270,827	(176,659)	94,168	363,303	(165,139)	198,164
기타	61,365	(59,470)	1,895	55,680	(45,249)	10,431
합 계	770,047	(589,956)	180,091	769,970	(479,248)	290,722

(2) 당기와 전기 중 사용권자산의 변동내역은 다음과 같습니다.

<당기>

(단위: 천원)

구 분	기초금액	취득	계약해지	감가상각	기말금액
부동산	82,127	86,868	-	(84,967)	84,028
차량운반구	198,164	9,471	(5,511)	(107,955)	94,169
기타	10,431	5,685	-	(14,222)	1,894
합 계	290,722	102,024	(5,511)	(207,144)	180,091

<전기>

(단위: 천원)

구 분	기초금액	취득	계약해지	감가상각	기말금액
부동산	93,696	96,791	-	(108,360)	82,127
차량운반구	125,690	186,663	-	(114,189)	198,164
기타	19,037	5,526	-	(14,132)	10,431
합 계	238,423	288,980	-	(236,681)	290,722

(3) 당기와 전기 중 손익으로 인식된 금액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당 기	전 기
사용권자산 감가상각비		
부동산	84,967	74,948
차량운반구	107,955	94,094
기타	14,222	14,205
합 계	207,144	183,247
리스부채 이자비용	14,359	5,805

당기 중 리스로 인한 총 현금유출금액은 231,123천원(재무활동 리스부채 상환액 206,549천원, 이자비용 14,359천원, 소액 및 단기리스 10,215천원)이고, 전기 중 리스로 인한 총 현금유출 금액은 253,899천원(재무활동 리스부채 상환액 229,234천원, 이자비용 14,266천원, 소액 및 단기리스 10,399천원)입니다.

15. 매입채무 및 기타채무

당기말과 전기말 현재 매입채무 및 기타채무의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말		전기말	
	유동	비유동	유동	비유동
미지급금	11,325,574	-	5,659,757	-
미지급비용	256,780	-	136,075	-
합 계	11,582,354	-	5,795,832	-

16. 차입금

당기말과 전기말 현재 차입금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	차입처	내 역	만기일	연이자율(%)	당기말	전기말
유동부채						
단기차입금	기업은행	운전자금(주1)	2024-07-14	5.78	-	300,000
		운전자금(주1)	2024-12-15	5.33	-	1,000,000
		시설자금(주1)	2024-03-31	5.26	-	1,300,000
	상상인플러스저축은행	운전자금(주2)	2025-03-03	13	3,500,000	-
	디이에프솔루션	운전자금(주3)	2025-02-28	13	800,000	-
	소 계				4,300,000	2,600,000
비유동부채						
장기차입금	기업은행	시설자금(주4)	2026-04-25	4.64	-	4,200,000
합 계					4,300,000	6,800,000

(주1) 해당 단기차입금은 당기 중 전액 상환하였으며, 담보로 제공되었던 부동산은 제5회차 전환사채 발행시 인수인인 상상인저축은행 및 상상인플러스저축은행에 담보로 제공하였습니다(주석 20,32 참조).

(주2) 당기 중 연구개발비 및 운영자금 목적으로 차입하였으며, (주)텔콘알에프제약이 보유한 케이피엠테크 주식 질권 설정 및 에이비온 제5회차 전환사채 20억을 질권 설정하였습니다. 또한 (주)텔콘알에프제약이 소유한 강남구 논현동 소재 상가동 2개호를 근저당권 설정하였습니다.

(주3) 당기 중 연구개발 및 운영자금 목적으로 차입하였으며, 대표이사가 보유한 당사 주식을 질권 설정하였습니다.

(주4) 해당 장기차입금은 당기 중 전액 상환하였으며, 담보로 제공되었던 부동산은 제5회차 전환사채 발행시 인수인인 상상인저축은행 및 상상인플러스저축은행에 담보로 제공하였습니다(주석 20,32 참조).

17. 기타금융부채

(1) 당기말과 전기말 현재 기타금융부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말		전기말	
	유동	비유동	유동	비유동
리스부채	164,059	27,564	199,285	102,670
임대보증금	-	20,000	-	20,000
합 계	164,059	47,564	199,285	122,670

(2) 당기와 전기 중 리스부채 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당 기	전 기
기초	301,954	242,208
- 리스부채의 증가	102,024	288,980
- 리스부채의 상환	(206,549)	(229,234)
- 계약의 해지	(5,807)	-
기말	191,622	301,954

18. 기타부채

당기말과 전기말 현재 기타부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
예수금	118,089	82,185
선수금	497,048	160,552
합 계	615,138	242,737

19. 종업원급여

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

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
확정급여채무의 현재가치	1,624,397	1,443,351
사외적립자산의 공정가치	-	-
순확정급여부채	1,624,397	1,443,351
기타장기종업원급여	255,095	171,734
총 종업원급여 부채	1,879,492	1,615,085

(2) 당기와 전기 중 비용으로 인식된 종업원급여의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당 기	전 기
급여	3,246,585	4,175,481
확정급여형 퇴직급여제도 관련 비용	433,315	386,790
기타장기종업원급여	88,018	29,889
주식결제형 주식기준보상	129,301	469,012
합 계	3,897,219	5,061,172

(3) 당기와 전기 중 순확정급여부채(자산)의 내역 및 조정 내역은 다음과 같습니다.

① 당기말과 전기말 현재 순확정급여부채 산정 내역

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
확정급여채무의 현재가치	1,624,397	1,443,351
사외적립자산의 공정가치	-	-
순확정급여부채	1,624,397	1,443,351

② 확정급여채무의 변동 내역

(단위: 천원)

구 분	당 기	전 기
기초금액	1,443,351	1,139,663
당기근무원가	373,187	329,809
이자비용	60,128	56,982
재측정요소:		
– 인구통계적가정의 변동으로 인한 보험수리적손익	(16,258)	–
– 재무적가정의 변동으로 인한 보험수리적손익	201,898	131,263
– 경험적조정으로 인한 보험수리적손익	(99,428)	(37,933)
급여의 지급	(338,481)	(176,432)
보고기간말 금액	1,624,397	1,443,351

③ 주요 보험수리적가정

(단위: %)

구 분	당 기	전 기
할인율	3.60	4.30
임금상승률	5.00	5.00

④ 주요 가정의 변동에 따른 당기 확정급여채무의 민감도 분석

(단위: 천원)

구 분	확정급여채무에 대한 영향		
	가정의 변동폭(%)	가정의 증가	가정의 감소
할인율	1.00	(170,047)	201,428
임금상승률	1.00	196,741	(169,644)

상기의 민감도 분석은 다른 가정은 일정하다는 가정하에 산정되었습니다. 주요 보험수리적가정의 변동에 대한 확정급여채무의 민감도는 재무상태표에 인식된 확정급여채무 산정 시 사용한 예측단위접근법과 동일한 방법을 사용하여 산정되었습니다.

민감도 분석에 사용된 방법 및 가정은 전기와 동일합니다.

⑤ 미래현금흐름에 대한 확정급여제도의 영향

연결회사는 기금의 적립수준을 매년 검토하고, 기금에 결손이 발생하는 경우 이를 보전하는 정책을 보유하고 있습니다.

당기말 현재 연금 급여지급액의 만기 분석은 아래와 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	1년미만	1년~8년 미만	8~10년 미만	10년이상	합 계
급여지급액	82,251	484,365	135,464	922,317	1,624,397

확정급여채무의 가중평균만기는 10.24년입니다.

20. 전환사채

(1) 당기말 및 전기말 현재 전환사채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	발행일	만기일	액면이자율	당기말	전기말
제4회 무기명식 무보증 사모전환사채	2023년 04월 14일	2028년 04월 14일	0.00%	-	21,000,000
제5회 무기명식 무보증 사모전환사채	2024년 04월 19일	2027년 04월 19일	2.00%	19,000,000	-
상환할증금				2,477,828	5,801,922
전환권조정				(8,753,357)	(18,794,975)
합 계				12,724,470	8,006,947

(주1) 당기 중 제4회차 전환사채 액면금액 210억이 전환청구되어 보통주 3,198,779주가 발행되었습니다.

(2) 연결회사가 발행한 전환사채의 세부내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원/주)

구 분	제4회 무기명식 무보증 사모 전환사채
사채 발행일	2023년 04월 14일
사채 만기일	2028년 04월 14일
전환청구기간	2024년 4월 14일 ~ 2028년 3월 14일
액면금액	21,000,000,000원
발행가액	21,000,000,000원
표면이자율	0%
만기이자율	5%
원금상환방법	만기까지 보유하고 있는 본 사채의 전자등록금액에 대하여는 만기일인 2028년 04월 14일에 전자등록금액의 127.6282%에 해당하는 금액을 일시 상환한다. 단, 상환기일이 은행영업일이 아닌 경우에는 그 다음 영업일에 상환하고 원금 상환기일 이후의 이자는 계산하지 아니한다.
전환비율	100%
전환가액 (원/주)	8,753원(단, 전환사채 인수계약서에 정한 기준에 따라 전환가격은 조정될 수 있음)
조기상환청구권 (Put option)	사채권자는 본 사채의 발행일로부터 18개월이 되는 2024년 10월 14일 및 이후 매 3개월에 해당되는 날에 본 사채의 권면금액에 조기상환수익률 (분기단위 연복리 5.0%)을 가산한 금액의 전부 또는 일부에 대하여 만기 전 조기상환을 청구할 수 있음

전환사채매수선택권 (Call option)	발행회사는 본 사채의 발행 후 12개월이 되는 날(2024년 04월 14일)로부터 본 사채의 발행 후 36개월(2026년 04월 14일)이 되는 시점까지(이하 "전환사채매수선택권 행사기간") 각 인수인이 본 계약에 따라 인수한 본 사채 총 권면금액의 10%(이하 "전환사채매수선택권 행사 대상 전환사채")에 대하여, 발행회사 또는 발행회사가 지정하는 제3자(이하 "매수인")에게 매도할 것을 청구할 수 있는 권리를 가지며, 각 인수인은 본 계약에 따라 인수한 본 사채 총액의 10%에 대해 본 항에 따른 매도청구에 응할 의무를 부담한다. 단, 최대주주 및 최대주주의 특수관계인(이하 "최대주주 등")이 매수인이 되는 경우, 각 최대주주 등이 매수할 수 있는 본 사채의 수량은 "본 사채" 발행 당시의 사채인수계약일의 지분율 기준으로 지분율 이하 또는 10%중 낮은 비율을 한도로 제한된다.
----------------------------	---

(단위: 원/주)

구 분	제5회 무기명식 무보증 사모 전환사채
사채 발행일	2024년 04월 19일
사채 만기일	2027년 04월 19일
전환청구기간	2025년 4월 19일 ~ 2027년 3월 19일
액면금액	19,000,000,000원
발행가액	19,000,000,000원
표면이자율	2%
만기이자율	6%
원금상환방법	만기까지 보유하고 있는 본 사채의 전자등록금액에 대하여는 만기일에 전자등록금액의 113.0412%에 해당하는 금액을 일시 상환한다. 단, 상환기일이 은행영업일이 아닌 경우에는 그 다음 영업일에 상환하되, 만기일 이후의 이자는 계산하지 아니한다.
전환비율	100%
전환가액 (원/주)	6,106원
조기상환청구권 (Put option)	사채권자는 본 사채의 발행일로부터 1년이 되는 2025년 4월 19일 및 이후 매 1개월에 해당되는 날에 조기상환을 청구한 전자등록금액에 조기상환율(연복리 6% 분기단위)을 곱한 금액의 전부에 대하여 만기 전 조기상환을 청구할 수 있음
전환사채매수선택권 (Call option)	1) 발행회사는 인수인이 인수한 본 사채 중 원금(금 일백구십억원) 기준 40%를 초과하지 않는 범위 이내의 사채를 매수하고, 인수인은 매매목적물을 매도할 것을 예약한다. 2) 발행회사의 중도상환청구권 행사기간은 2025년 3월 30일부터 2025년 8월 12일 사이의 "중도상환청구권"에 관한 계약서에 명기한 시기 및 종기에 의하며, 발행회사는 각 중도상환청구권 행사기간 내에 중

구 분	제5회 무기명식 무보증 사모 전환사채
	도상환청구권 행사의 상대방인 인수인 또는 해당 사채권자에게 중도상환청구권 행사금액을 특정하여 서면통지의 방법으로 중도상환청구권을 행사하여야 한다. 다만, 위 중도상환청구권 행사 당시에 인수인이 매매목적물의 전부나 일부를 양도한 경우에는 인수인은 위 행사 사실을 해당 사채권자에게 즉시 통지하여야 한다.

21. 파생상품

(1) 당기말과 전기말 현재 파생상품의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
파생금융자산(주1)	-	264,852
파생상품금융부채(주2)	3,708,344	11,281,389

(주1) 전환사채 발행과 관련하여 발행회사 및 발행회사가 지정하는 자의 매수선택권(Call Option)을 파생상품자산으로 분류하고 공정가치로 평가하였으며, 당기 중 4회 전환사채 전액이 보통주로 전환되었습니다.

(주2) 전환사채에 내재된 전환권 및 상환권이 내재파생상품의 분리조건을 모두 충족하므로 주계약에서 분리하여 별도의 파생상품으로 분류하고 공정가치로 평가하였으며, 당기 중 계약변경으로 전환권을 파생상품에서 분리하여 기타자본잉여금으로 분류함으로써 당기말 현재 상환권만 계상되어 있습니다.

(2) 당기 및 전기 중 현재 파생상품의 변동내역은 다음과 같습니다.

<당기>

(단위: 천원)

구 분	기초	발행	평가	제거(전환권행사)	기말
파생상품자산(주1)	264,852	-	(264,852)	-	-
파생상품금융부채(주2)	11,281,389	7,934,924	8,599,141	(24,107,110)	3,708,344

(주1) 파생상품평가손실 163,380천원, 파생상품소멸손실 101,472천원을 인식하였습니다.

(주2) 파생상품평가이익 1,710,052천원, 파생상품평가손실 10,309,193천원을 인식하였습니다.

<전기>

(단위: 천원)

구 분	기초	발행	평가	제거(전환권행사)	기말
파생상품자산(주1)	-	613,515	(348,663)	-	264,852
파생상품금융부채(주2)	694,110	15,064,287	(3,179,601)	(1,297,407)	11,281,389

(주1) 파생상품평가이익 131,712천원, 파생상품평가손실 480,375천원을 인식하였습니다.

(주2) 파생상품평가이익 4,989,243천원, 파생상품평가손실 1,809,642천원을 인식하였습니다.

(3) 발행자의 주가 변동에 따라 행사가격이 조정되는 조건으로 인해 부채로 분류된 각 금융부채의 장부금액 및 관련 손익은 다음과 같습니다.

1) 금융부채 장부금액 (단위: 천원)

구 분	당기말(주1)	전기말	취득시
제4회 전환사채 전환권 및 상환권	-	11,281,389	15,064,287
제5회 전환사채 전환권 및 상환권	3,708,344	-	7,934,924

(주1) 취득시에는 전환권 및 상환권이었으나, 계약 변경에 의하여 당기말에는 상환권의 가치입니다.

2) 관련 손익 (단위: 천원)

구 분	당 기	전 기
법인세비용차감전계속사업손익	(43,187,726)	(29,210,914)
평가손익	(8,863,993)	3,179,601
평가손익 제외 법인세비용차감전계속사업손익	(34,323,734)	(32,390,515)

22. 자본

(1) 당기말과 전기말 현재 자본금과 관련된 사항은 다음과 같습니다.

(단위: 주, 원)

구 분	당기말	전기말
수권주식수	100,000,000	100,000,000
발행주식수	28,637,415	22,025,993
1주당 금액	500	500
자본금	14,318,707,500	11,012,996,500

(2) 당기 및 전기 중 자본금의 변동 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당 기	전 기
기초금액	11,012,996	9,422,618
유상증자 (주1)(주2)	1,688,821	1,308,906
주식선택권의 행사 (주3)(주4)	17,500	25,500
전환권의 행사(주5)(주6)	1,599,390	255,972
기말금액	14,318,707	11,012,996

(주1) 당사는 당기 중 운영자금 및 타법인증권 취득을 위하여 보통주 3,377,643주의 유상증자를 실시하였습니다.

(주2) 전기 중 성공적인 사업을 위한 전략적 제휴 목적으로 (주)텔콘알에프제약이 발행한 전환사채 60억원과 (주)젠큐릭스가 발행한 전환사채 20억원을 취득하였고, (주)텔콘알에프제약으로부터 60억원과 (주)젠큐릭스로부터 20억원의 유상증자를받았습니다.

(주3) 당기 중 당사의 임직원에게 부여된 주식선택권의 일부가 행사되어 보통주 35,000주가 발행되었습니다.

(주4) 전기 중 당사의 임직원에게 부여된 주식선택권의 일부가 행사되어 보통주 51,000주가 발행되었습니다.

(주5) 당기 중 제4회 전환사채 액면금액 210억원이 전액 전환청구되어 보통주 3,198,779주가 발행되었습니다.

(주6) 전기 중 제2회차 전환사채 액면금액 30억이 전환청구되어 보통주 511,944주가

발행되었습니다.

(3) 자본잉여금

1) 당기말과 전기말 현재 자본잉여금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
주식발행초과금	220,764,813	170,157,991
주식선택권	2,947,465	4,416,494
기타자본잉여금	10,233,248	1,182,963
합 계	233,945,526	175,757,448

2) 당기와 전기 중 현재 자본잉여금의 세부변동내역은 다음과 같습니다.

<당기>

(단위: 천원)

구 분	주식발행초과금	주식선택권	기타자본잉여금	합 계
기초금액	170,157,991	4,416,494	1,182,963	175,757,448
유상증자	26,309,280	-	-	26,309,280
전환사채의 전환	23,934,973	-	-	23,934,973
주식선택권의 행사	362,569	(139,339)	-	223,230
주식선택권의 소멸	-	(1,458,992)	1,458,992	-
주식보상비용	-	129,301	-	129,301
전환권	-	-	7,591,294	7,591,294
기말금액	220,764,813	2,947,464	10,233,249	233,945,526

<전기>

(단위: 천원)

구 분	주식발행초과금	주식선택권	기타자본잉여금	합 계
기초금액	150,286,895	4,893,338	400,840	155,581,073
유상증자	15,187,386	-	-	15,187,386
전환사채의 전환	4,237,746	-	-	4,237,746
주식선택권의 행사	445,965	(163,733)	-	282,232
주식선택권의 소멸	-	(782,123)	782,123	-

구 분	주식발행초과금	주식선택권	기타자본잉여금	합 계
주식보상비용	-	469,012	-	469,012
기말금액	170,157,991	4,416,494	1,182,963	175,757,448

(4) 기타포괄손익누계액

당기말과 전기말 현재 기타포괄손익누계액의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
해외사업환산손익	215,159	90,421
재평가잉여금(주1)	2,386,702	2,386,702
합 계	2,601,861	2,477,123

(주1) 전기 중 토지의 재평가로 인한 재평가잉여금입니다.

(5) 결손금

당기말과 전기말 현재 결손금의 세부내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
기타이익잉여금	165,699	79,487
전기이월미처리결손금	179,188,657	149,977,743
당기순손실	43,381,471	29,210,914
합 계	222,735,827	179,268,144

(6) 결손금처리계산서(안)

보고기간 종료일 현재 지배기업의 결손금처리계산서(안)은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	제 18(당) 기		제 17(전) 기	
	처리에정일: 2025년 3월 28일		처리확정일: 2024년 3월 29일	
I. 처리전결손금		(222,542,081)		(179,268,144)

구 분	제 18(당) 기		제 17(전) 기	
	처리에정일: 2025년 3월 28일		처리확정일: 2024년 3월 29일	
1. 전기이월결손금	(179,268,144)		(149,963,900)	
2. 당기순손실	(43,187,725)		(29,210,914)	
3. 순확정급여재측정요소	(86,212)		(93,330)	
Ⅱ. 결손금처리액		-		-
Ⅲ. 차기이월결손금		(222,542,081)		(179,268,144)

23. 주식기준보상

(1) 연결회사는 주주총회 결의에 의거해서 연결회사의 임직원들에게 주식선택권을 부여하였으며, 당기말 현재 보유하고 있는 주식기준보상약정은 다음과 같습니다.

구 분(주1)	7차	9차	10차	11차	12차
기말현재 잔여주식수	272,200주	141,000주	190,000주	215,000주	55,000주
행사가격(주2)	7,224원	6,878원	8,374원	13,457원	9,284원
부여일	2018년 3월 30일	2020년 3월 27일	2021년 3월 26일	2021년 11월 4일	2022년 8월 22일
가득조건	용역제공기간: 부여일로부터 2년~5년				
행사가능기간	2020년 3월 30일 ~ 2025년 3월 29일	2022년 3월 27일 ~ 2027년 3월 26일	2023년 3월 26일 ~ 2028년 3월 25일	2023년 11월 04일 ~ 2028년 11월 03일	2024년 8월 22일 ~ 2029년 8월 21일
회계기간 가중평균 주가	7,813원				
결제방식	주식결제형				
부여받은자	임직원				

(주1) 1차부터 6차 및 8차 부여되었던 주식기준보상약정은 행사 및 임직원의 퇴사 등으로 모두 소멸되었습니다.

(주2) 유상증자 및 전환사채의 발행으로 7차 및 9~12차 행사가격이 조정되었습니다.

(2) 당기와 전기 중 주식선택권의 변동은 다음과 같습니다.

(단위: 주)

구 분	당 기	전 기
기초수량	873,200	1,231,200
기중 부여수량	-	-
기중 권리상실분	(246,000)	(307,000)
기중 행사수량	(35,000)	(51,000)
기말수량	592,200	873,200

당기말 현재 행사 가능한 주식선택권은 592,200주입니다.

(3) 연결회사는 부여된 주식선택권의 보상원가를 이항옵션가격모형을 이용한 공정이치접근법을 적용하여 산정하였으며, 보상원가를 산정하기 위하여 적용한 주요 가정 및 변수는 다음과 같습니다.

구 분	7차	8차	9차		10차		11차		12차
			임원	직원	임원	직원	임원	직원	
주식선택권의 공정가치	5,102.05원	2,918.84원	4,574.68원	3,981.12원	4,872.10원	4,217.22원	6,332.08원	5,206.03원	5,987.63원

구 분	7차	8차	9차		10차		11차		12차
			임원	직원	임원	직원	임원	직원	
부여일의 보통주 증가	8,190원	6,290원	7,600원		10,550원		15,800원		10,700원
주가변동성	3.96%	3.58%	3.82%		2.36%		2.39%		3.23%
배당수익률	-%	-%	-%		-%		-%		-%
무위험수익률	1.88%	1.15%	1.07%		1.13%		2.02%		3.33%

(4) 당기와 전기 중 비용으로 인식한 주식기준보상비용은 각각 129,300천원과 469,012천원이며, 전액 주식결제형 주식기준보상비용과 관련된 비용입니다.

24. 판매비와관리비

당기와 전기 중 판매비와관리비의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당 기	전 기
급여	1,983,992	2,914,625
퇴직급여	275,489	224,228
복리후생비	150,913	89,898
여비교통비	440,788	500,899
접대비	135,525	164,278
통신비	6,992	6,874
수도광열비	126,130	108,303
세금과공과	400,269	425,207
감가상각비	320,043	307,290
지급임차료	13,503	10,462
수선비	57,386	37,653
보험료	53,337	80,181
차량유지비	39,010	33,783
경상연구개발비	26,684,867	23,697,191
운반비	5,107	4,487
교육훈련비	5,030	10,914
도서인쇄비	4,773	4,559
사무용품비	2,624	943
소모품비	16,796	16,947
지급수수료	2,976,558	1,853,174
광고선전비	249,904	64,484
무형고정자산상각비	2,781	4,274
리스료	-	1,381
주식보상비용	129,301	469,012
리스감가상각비	207,144	236,682
합 계	34,288,262	31,267,729

25. 비용의 성격별 분류

당기 및 전기 중 발생한 비용의 성격별 분류한 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당 기			전 기		
	매출원가	판매비와관리비	성격별비용	매출원가	판매비와관리비	성격별비용
종업원급여	179,420	3,588,498	3,767,918	192,316	4,399,763	4,592,079
감가상각비및무형자산상각비	-	322,824	322,824	-	311,564	311,564
경상연구개발비	318,245	25,506,763	25,825,008	1,013,069	22,526,179	23,539,248
지급수수료	13,106	2,976,558	2,989,664	28,536	1,853,174	1,881,710
대손상각비	-	-	-	-	-	-
기타비용	26,409	1,893,619	1,920,028	24,545	2,177,049	2,201,594
합 계	537,180	34,288,262	34,825,442	1,258,466	31,267,729	32,526,195

26. 금융수익 및 금융비용

당기와 전기 중 금융수익 및 금융비용의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당 기	전 기
금융수익:		
이자수익	128,231	524,494
파생상품평가이익	1,710,052	5,120,955
당기손익-공정가치 측정 금융자산평가이익	4,897,870	1,227,818
당기손익-공정가치 측정 금융자산처분이익	1,550,132	-
합 계	8,286,285	6,873,267
금융비용:		
이자비용	3,252,227	2,083,481
파생상품평가손실	10,472,573	2,290,017
파생상품평가손실	101,472	
당기손익-공정가치 측정 금융자산평가손실	3,016,824	315,151
합 계	16,843,096	4,688,649

27. 기타영업외수익 및 기타영업외비용

당기와 전기 중 기타영업외수익 및 기타영업외비용의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당 기	전 기
기타영업외수익:		
외환차익	109,212	41,976
외화환산이익	-	83,664
대손충당금환입	-	90,398
리스자산처분이익	297	-
잡이익	31,020	2,204
합 계	140,529	218,242
기타영업외비용:		
외환차손	256,144	302,360
외화환산손실	464,071	2,209
유형자산처분손실	-	8,018
기타의대손상각비	98,355	-
기부금	5,000	-
잡손실	75,862	49,299
합 계	899,432	361,886

28. 법인세비용

(1) 당기 및 전기 법인세비용의 산출내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

구 분	당 기	전 기
당기 법인세등 부담액	-	-
일시적차이로 인한 이연법인세 변동액	-	630,620,350
자본에 직접 반영된 법인세비용	-	(630,620,350)
결손금으로 인한 이연법인세 변동액	-	-
세액공제로 인한 이연법인세 변동액	-	-
당기 법인세비용	-	-

(2) 당기와 전기 중 법인세비용차감전순이익과 법인세비용의 관계는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당 기	전 기
법인세비용차감전순손실	(43,187,726)	(29,210,914)
적용세율(20.9%)에 따른 법인세부담액	(9,026,235)	(6,105,081)
조정사항	9,026,235	6,105,081
비과세수익	1,658,123	778,077
비공제비용	(29,883)	(42,283)
이연법인세 인식제외 대상 일시적차이 및 세무상결손금의 변동	7,397,995	5,369,287
자본에 반영된 이연법인세(주1)	-	-
법인세비용(수익)	-	-
유효법인세율(주2)	-	-

(주1) 자본에 직접 반영된 이연법인세 부채와 동일금액의 이연법인세 자산을 인식하였으며, 적용세율은 보고기간종료일 현재 제정된 세법에서 규정한 법정세율 20.9%(지방소득세 포함)을 적용하여 산정하였습니다.

(주2) 법인세비용차감전순손실이 발생하여 유효세율을 산정하지 아니하였습니다.

(3) 자본에 직접 반영된 법인세비용의 내용은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

구 분	당 기	전 기
이연법인세 :		
토지재평가잉여금	-	630,620,350

(4) 일시적차이 및 이연법인세자산(부채)의 증감내역

<당기>

(단위: 천원)

구 분	차감할(가산할)일시적차이				
	기초	조정	기초조정후	증감	기말
(차감할 일시적차이 및 세무상결손금)					
대손충당금	2,418	-	2,418	-	2,418
미지급비용	104,524	-	104,524	12,257	116,781
확정급여채무	1,443,351	-	1,443,351	181,046	1,624,397
리스부채	301,955	-	301,955	(110,332)	191,623
외화환산손실	2,209	-	2,209	461,863	464,071
파생상품금융부채	11,281,389	-	11,281,389	(7,573,045)	3,708,344
상환할증금	5,801,922	-	5,801,922	(3,324,094)	2,477,828
기타장기종업원급여	171,734	-	171,734	83,361	255,095
지분법손실	3,156,251	-	3,156,251	653,881	3,810,133
부의지분법자본변동	-	-	-	-	-
이월결손금	154,932,753	-	154,932,753	31,761,473	186,694,226
소 계	177,198,506	-	177,198,506	22,146,410	199,344,916
세율	20.9%		20.9%		20.9%
차감할일시적차이 및 세무상 결손금으로 인한 이연법인세자산	37,034,488		37,034,488		41,663,087
이월세액공제	2,534,623	-	2,534,623	299,167	2,833,790
이연법인세자산 인식제외 금액	(35,299,543)		(35,299,543)		(42,002,760)
이연법인세자산	4,269,568		4,269,568		2,494,117
(가산할 일시적차이)					
외화환산이익	(83,664)	-	(83,664)	83,664	-
사용권자산	(290,722)	-	(290,722)	110,630	(180,092)
전환권조정	(18,794,975)	-	(18,794,975)	10,041,617	(8,753,357)
파생상품자산	(264,852)	-	(264,852)	264,852	-
당기손익공정가치금융자산	(912,667)	-	(912,667)	(1,881,046)	(2,793,713)
지분법자본변동	(81,673)	-	(81,673)	(124,738)	(206,411)

구 분	차감할(가산할)일시적차이				
	기초	조정	기초조정후	증감	기말
소 계	(20,428,553)	-	(20,428,553)	8,494,979	(11,933,573)
세율	20.9%		20.9%		20.9%
가산할일시적차이로인한 이연법인세부채	(4,269,568)		(4,269,568)		(2,494,117)
이연법인세자산(부채)-순액	-		-		-
토지재평가잉여금	(3,017,322)		(3,017,322)	-	(3,017,322)
세율	20.9%		20.9%		20.9%
토지재평가잉여금 이연법인세부 채	(630,620)		(630,620)		(630,620)

<전기>

(단위: 천원)

구 분	차감할(가산할)일시적차이				
	기초	조정	기초조정후	증감	기말
(차감할 일시적차이 및 세무상결손금)					
대손충당금	85,212	-	85,212	(82,794)	2,418
미지급비용	85,612	-	85,612	18,912	104,524
확정급여채무	1,139,663	-	1,139,663	303,688	1,443,351
리스부채	242,209	-	242,209	59,746	301,955
외화환산손실	-	-	-	2,209	2,209
파생상품금융부채	694,110	-	694,110	10,587,279	11,281,389
상환할증금	281,418	-	281,418	5,520,504	5,801,922
기타장기종업원급여	142,345	-	142,345	29,389	171,734
지분법손실	2,603,268	-	2,603,268	552,983	3,156,251
부의지분법자본변동	-	-	-	-	-
이월결손금	126,771,966	-	126,771,966	28,160,787	154,932,753
소 계	132,045,803	-	132,045,803	45,152,703	177,198,506
세율	21.0%		21.0%		20.9%
차감할일시적차이 및 세무상 결손금으로 인한 이연법인세자산	27,729,619		27,729,619		37,034,488
이월세액공제	2,235,456	-	2,235,456	299,167	2,534,623
이연법인세자산 인식제외 금액	(29,805,097)		(29,805,097)		(35,299,543)
이연법인세자산	159,978		159,978		4,269,568
(가산할 일시적차이)					
외화환산이익	(9,310)	-	(9,310)	(74,354)	(83,664)
사용권자산	(238,422)	-	(238,422)	(52,300)	(290,722)
전환권조정	(462,337)	-	(462,337)	(18,332,638)	(18,794,975)
파생상품자산	-	-	-	(264,852)	(264,852)
당기손익공정가치금융자산	-	-	-	(912,667)	(912,667)
지분법자본변동	(51,733)	-	(51,733)	(29,940)	(81,673)
소 계	(761,802)	-	(761,802)	(19,666,751)	(20,428,553)

구 분	차감할(가산할)일시적차이				
	기초	조정	기초조정후	증감	기말
세율	21.0%		21.0%		20.9%
가산할일시적차이로인한 이연법인세부채	(159,978)		(159,978)		(4,269,568)
이연법인세자산(부채)-순액	-		-		-
토지재평가잉여금	-		-	(3,017,322)	(3,017,322)
세율	21.0%		21.0%		20.9%
토지재평가잉여금 이연법인세부 채	-		-		(630,620)

(5) 당기말과 전기말 현재 실현가능성 등의 사유로 인해 이연법인세자산으로 인식되지 아니한 차감할 일시적차이, 미사용 세무상결손금 및 이월세액공제의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당 기 말	전 기 말
차감할 일시적차이	12,650,690	22,265,753
세무상결손금	186,694,226	154,932,753
이월세액공제	2,833,790	2,534,623

(6) 당기말 현재 이연법인세자산으로 인식되지 않은 세무상결손금 및 이월세액공제의 만료시기는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

소멸연도	세무상결손금	이월세액공제
2025년	4,228,239	-
2026년	6,145,527	929,796
2027년	9,805,053	85,065
2028년	8,286,466	119,159
2029년	7,200,975	154,396
2035년	10,017,039	196,090
2036년	52,377,073	404,132
2037년	20,734,136	346,818
2038년	31,382,526	299,167
2039년	31,761,473	421,483

소멸연도	세무상결손금	이월세액공제
합 계	186,694,226	2,956,106

(7) 연결회사는 연결회사의 법인세부채 발생액이 모든 과세연도에 대해 법인세 해석과 과거 경험을 포함하여 많은 요소의 평가에 근거하여 적절하다고 판단하였습니다.

29. 주당손익

(1) 기본주당손익

당기와 전기의 기본주당순손익은 보통주 1주에 대한 당기순손익을 계산한 것입니다. 보통주 순손익은 포괄손익계산서상 당기순손익이며, 보통주순손익을 보고기간동안 가중평균유통보통주식수로 나누어 기본주당순손익을 산정하였습니다. 당기와 전기의 기본주당순손익의 계산근거는 다음과 같습니다.

(단위: 주,원)

구 분	당 기	전 기
당기순이익(손실)	(43,381,471,015)	(29,210,914,232)
가중평균유통보통주식수	24,100,864	19,163,188
기본 주당순이익(손실)	(1,800)	(1,524)

가중평균유통보통주식수의 산정내역은 다음과 같습니다.

(단위: 주,원)

구 분	내 역	변동일자	유통주식수	일 수	적 수
당 기	기초이월	2024-01-01	22,025,993	366	8,061,513,438
	전환권 행사	2024-05-29	2,284,843	217	495,810,931
	전환권 행사	2024-06-10	913,936	205	187,356,880
	주식매수권행사	2024-11-01	35,000	61	2,135,000
	유상증자	2024-12-05	2,427,843	27	65,551,761
	유상증자	2024-12-23	949,800	9	8,548,200
	당기 유통일수(1/1~12/31)				366
	당기 가중평균유통보통주식수				24,100,864
전 기	기초이월	2023-01-01	18,845,237	365	6,878,511,505
	주식매수권행사	2023-06-26	10,000	189	1,890,000
	전환권 행사	2023-06-29	511,944	186	95,221,584
	주식매수권행사	2023-07-10	7,000	175	1,225,000
	주식매수권행사	2023-08-22	34,000	132	4,488,000
	유상증자	2023-12-26	1,378,079	6	8,268,474
	유상증자	2023-12-28	1,239,733	4	4,958,932

구 분	내 역	변동일자	유통주식수	일 수	적 수
	전기 유통일수(1/1~12/31)				365
	전기 가중평균유통보통주식수				19,163,188

(2) 희석주당손익

희석주당손익은 모든 희석성 잠재적보통주가 보통주로 전환된다고 가정하여 조정한 가중평균 유통보통주식수를 적용하여 산정하고 있습니다. 연결회사는 전환사채 전환권 및 주식선택권에 대한 희석효과가 없기 때문에 기본주당손익과 희석주당손익이 동일합니다.

30. 현금흐름표

(1) 당기 및 전기 중 현금흐름표에 포함되지 않는 주요 비현금거래는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당 기	전 기
퇴직급여 재측정요소	86,212	93,330
지분법자본변동	(124,738)	(29,941)
주식선택권의 주식발행초과금 대체	139,339	163,733
사용권자산과 리스부채의 계상	301,309	288,980
리스부채의 유동성대체	164,059	199,285
주식선택권의 기타자본잉여금 대체	1,458,992	782,123
선급금 비유동대체	-	92,800
전환사채의 전환	(25,534,378)	4,493,718
당기손익공정가치측정 금융자산 취득	20,020,000	-
건설중인자산의 유형자산 대체	958,500	634,429
토지 재평가	-	3,017,322
파생상품금융부채의 자본 대체	7,591,294	-

(2) 당기 및 전기 중 재무활동에서 생기는 부채의 변동은 다음과 같습니다.

<당기>

(단위: 천원)

구 분	전환사채	파생상품부채	차입금	리스부채	임대보증금	합 계
기초잔액	8,006,947	11,281,389	6,800,000	301,955	20,000	26,410,291
재무활동현금흐름	19,000,000	-	(3,600,006)	(212,356)	-	15,187,638
취득-리스	-	-	-	102,024	-	102,024
상각(이자비용 인식)	2,671,010	-	-	-	-	2,671,010
전환	(9,018,562)	(16,515,816)	-	-	-	(25,534,378)
발행	(7,934,925)	343,630	(1,499,994)	-	-	(9,091,289)
평가	-	8,599,141	-	-	-	8,599,141
기말잔액	12,724,470	3,708,344	1,700,000	191,623	20,000	18,344,437

<전기>

(단위: 천원)

구 분	전환사채	파생상품부채	차입금	리스부채	임대보증금	합 계
기초잔액	2,819,081	694,110	1,830,000	242,209	10,000	5,595,400
재무활동현금흐름	21,000,000	-	4,970,000	(229,234)	10,000	25,750,766
취득-리스	-	-	-	288,980	-	288,980
상각(이자비용 인식)	1,834,949	-	-	-	-	1,834,949
전환	-	(1,297,407)	-	-	-	(1,297,407)
발행	-	15,064,287	-	-	-	15,064,287
평가	(17,647,083)	(3,179,601)	-	-	-	(20,826,684)
기말잔액	8,006,947	11,281,389	6,800,000	301,955	20,000	26,410,291

31. 특수관계자와의 거래

(1) 당기말과 전기말 현재 특수관계자 현황은 다음과 같습니다.

구 분	특수관계자명	
	당기말	전기말
연결회사에 지배력을 행사하는 기업	-	-
연결회사에 유의적인 영향력을 행사하는 기업	(주)텔콘알에프제약(주1)	-
	-	에스티-스타셋 헬스케어 조합 1호
기타의특수관계자	대표이사	대표이사
	재단법인 록원바이오융합연구재단	재단법인 록원바이오융합연구재단
	(주)뉴온(주2)	에스티캐피탈(주) (주1)
	(주)케이피엠테크(주3)	(주)스타셋인베스트먼트 (주1)
	-	(주)안전대부 (주2)
	-	에스티39호신기술투자조합 (주3)

(주1) 전기 최대주주였던 에스티-스타셋 헬스케어 조합 1호가 해산되어 당기 중 최대 주주가 변경되었습니다.

(주2) 당사 최대주주인 (주)텔콘알에프제약의 최대주주인 회사입니다.

(주3) 2024년 12월 26일에 현금출자하여 주식 19,543,973주(지분율 10.07%)를 취득 하였으며, 당사 최대주주인 (주)텔콘알에프제약이 최대주주인 회사입니다.

(2) 당기와 전기 중 연결회사의 특수관계자와의 자본거래내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

특수관계자	당 기		전 기	
	내 역	금 액	내 역	금 액
(주)텔콘알에프제약	전환사채의 발행	2,000,000		
	전환사채의 전환	20,451,824	-	-
	유상증자(주1)(주2)	28,021,115	-	-
	차입금의 차입	1,500,000	-	-
	차입금의 감소(주1)	1,500,000	-	-
	-	-	당기손익-공정가치 측정 금융자산의 취득	6,000,000
(주)케이피엠테크	자본금 출자(주2)	5,999,999	-	-
에스티39호신기술투자조합	유상증자	-	유상증자	7,999,995
대표이사		-		499,997
합 계		59,472,938		14,499,992

(주1) 20,020백만원은 2024년 12월 5일에 (주)비보존 주식 현물출자를 진행하였습니다.

(주2) 80억원 중 15억은 2024년 12월 23일에 차입금과 상계처리하였고, 65억원은 유상증자를 진행하였습니다. 그중 60억원은 2024년 12월 26일 (주)케이피엠테크에 현금출자하였으며, 주식 19,543,973주(지분율 10.07%)를 취득하였습니다. (주)케이피엠테크는 연결회사의 최대주주인 (주)텔콘알에프제약이 지분 22.81% 보유 중이며, 최대주주인 회사입니다.

(3) 당기와 전기 중 연결회사의 특수관계자와의 거래내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

특수관계자	당 기		전 기	
	매출 등	매입 등	매출 등	매입 등
재단법인 록원바이오융합연구재단	24,000	914,455	24,000	589,237
대표이사	-	48,000	-	48,000
합 계	24,000	962,455	24,000	637,237

(4) 당기말과 전기말 현재 연결회사의 특수관계자에 대한 채권·채무내역은 다음과 같습니다.

<당기말>

(단위: 천원)

특수관계자	내역	기초	증가	감소	기말
재단법인 록원바이오융합연구재단	매출채권및 기타채권 등	28,400	26,400	37,200	17,600
	매입채무및 기타채무 등	10,000	1,015,901	1,013,249	12,652
대표이사	매입채무및 기타채무 등	-	48,656	48,656	-

<전기말>

(단위: 천원)

특수관계자	내역	기초	증가	감소	기말
재단법인 록원바이오융합연구재단	매출채권및 기타채권 등	103,398	26,400	101,398	28,400
	매입채무및 기타채무 등	-	658,160	648,160	10,000
대표이사	매입채무및	-	46,416	46,416	-

	기타채무 등				
--	--------	--	--	--	--

(5) 당기말 현재 특수관계자로부터 제공받은 지급보증 및 담보내역은 다음과 같습니다.

담보권자	담보제공자	담보제공자산	담보종류	담보한도액
상상인플러스저축은행	(주)텔콘알에프제약	(주)케이피엠테크 보통주식 19,893,000주	근질권	45.5억원
		에이비온(주) 발행 제5회차 전환사채 20억원		
		논현동 펜트힐캐스케이드 상가 207호, 208호		10억원
(주)디이에프솔루션	대표이사	에이비온(주) 보통주식 700,00주	근질권	50억원

(6) 당기 중 연결회사가 발행한 제4회차 전환사채 총 210억원 중 10%인 21억원에 대하여 제3자 지정 콜옵션을 (주)텔콘알에프제약으로 지정하여 콜옵션 권리를 행사하였습니다.

(7) 당기 중 연결회사 발행한 제5회차 전환사채 총 190억원 중 일부인 20억원은 (주)텔콘알에프제약에서 인수하였습니다.

(8) 당기와 전기 중 주요 경영진에 대한 보상금액으로서 당기 비용에 계상한 내역은 다음과 같습니다. 주요 경영진은 당사 활동의 계획, 운영, 통제에 대한 주요한 권한과 책임을 가진 등기임원들로 구성되어 있습니다.

(단위: 천원)

구 분	당 기	전 기
단기급여(연봉, 상여 등)	720,990	1,651,704
퇴직급여	93,038	57,160
기타 장기급여	3,922	7,952
주식기준보상	129,301	892,194
합 계	947,251	2,609,010

32. 우발채무와 약정사항

(1) 연결회사는 상상인플러스저축은행 및 디이에프솔루션과 차입약정을 맺고 있으며, 당기말 현재 약정내용은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

금융기관명	한도액	실행액	내역
상상인플러스저축은행	3,500,000	3,500,000	운전자금
디이에프솔루션	-	800,000	운전자금
합계	3,500,000	4,300,000	

(2) 당기말 현재 연결회사가 타인으로부터 제공받은 지급보증의 내역(특수관계자 제외)은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

제공자	보증금액	보증내용
서울보증보험	1,463,041	이행보증

(3) 당기말 현재 당사의 채무를 위하여 담보로 제공되어 있는 자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

담보권자	채무종류	담보제공자산	계정과목	설정금액	비고
상상인저축은행	전환사채	제19회 무기명식 무이권부 무보증 사모 전환사채	당기손익인식	156억원	근질권설정
		제6회 무기명식 무이권부 무보증 사모 전환사채	공정가치측정		
		구로한화비즈메트로1차 (905호,907호, 913~915호)	금융자산		부동산담보신탁
		판교제2테크노밸리지5-1블록 판교글로벌비즈센터	유형자산		
		제디-401~408호	투자부동산		
		충북 청주시 흥덕구 오송읍 연제리 625-17			

(주1) 당기 중 제5회차 전환사채 발행시 납입금으로 기존 차입금을 모두 상환하고 상기 자산들을 담보로 제공하였습니다.

담보권자	채무종류	담보제공자산	계정과목	설정금액	비고
		제19회 무기명식 무이권부 무보증 사모 전환사채	당기손익인식	65억원	근질권설정
		제6회 무기명식 무이권부 무보증 사모 전환사채	공정가치측정		
		구로한화비즈메트로1차 (905호,907호, 913~915호)	금융자산		

상상인플러스저축은행	단기차입금, 전환사채	판교제2테크노밸리지5-1블록 판교글로벌비즈니스센터 제디-401~408호	유형자산 투자부동산		부동산담보신탁
		충북 청주시 흥덕구 오송읍 연제리 625-17			
		케이피엠테크 주식 19,803,000주	-	45.5억원	(주)텔콘알에프 제약 제공
		에이비온 제5회 전환사채 20억원			
		논현동 펜트힐캐스케이드 상가 207호, 208호		10억원	

(주1) 당기 중 제5회차 전환사채 발행시 납입금으로 기존 차입금을 모두 상환하고 상기 자산들을 담보로 제공하였습니다.

(4) 연결회사의 당기손익-공정가치 측정 금융자산과 관련하여 당기말 현재 약정내용은 다음과 같습니다.

(단위: 좌)

출자지분 대상	약정출자좌수	납입출자좌수	추가출자좌수
스마트애그놀로지 신기술투자조합	8,824	7,588	1,236

(주1) 출자 1좌의 금액은 1,000천원입니다.

(주2) 추가출자금은 기존 납입출자금의 70%이상이 소진되고, 투자기간 이내에 업무집행조합원이 추가 출자를 요청한 경우 수시 납입하여야 하며 추가출자금 총액은 회차당 10억원 이상입니다.

(주3) 당기 중 업무집행조합원의 추가 출자요청으로 15억원을 추가납입하였습니다.

(5) 당기말 현재 연결회사는 미국 Ocimum Biosolutions사로부터 미국 특허(등록번호11,107,552 외 2건)와 관련하여 '특허권 개발 시 사용된 데이터베이스 이용에 따른 라이선스 영업비밀 침해의 건'으로 미국 법원에 소송이 제기되어 있습니다. 이는 당사가 개발중인 주요 파이프라인 특허와는 전혀 무관한 내용이고, 당사는 무단사용과 관련 없음을 주장하고 있으며, 현재까지 침해여부 및 금액 등에 관하여 결정된 바는 없습니다.

33. 수익

연결회사의 주요 수익은 항체, 단백질, 핵산치료제 개발 등 생명공학 관련 연구개발 용역과 시약 도, 소매로부터 창출되며, 성과에 대한 최고영업의사결정자에게 보고되는 정보 또한 상기 주요 수익관련 정보가 단일부문으로 보고합니다. 따라서 한국채택 국제회계기준 제1108호(영업부문)에 따른 보고부문은 단일부문으로 기업전체 수준에서의 부문별정보는 다음과 같습니다.

(1) 수익의 세부내역

(단위: 천원)

구 분	당 기	전 기
한 시점에 인식하는 수익 :		
라이선스 아웃 수입	-	-
기술연구용역 수입	-	-
소 계	-	-
기간에 걸쳐 인식하는 수익 :		
기술연구용역 수입	723,684	1,238,307
임대수입	36,000	36,000
소 계	759,684	1,274,307
합 계	759,684	1,274,307

(2) 주요 고객에 대한 정보

당기와 전기 중 연결회사 매출의 10% 이상을 차지하는 외부고객과 관련된 정보는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당 기	전 기
거래처A	646,506	1,121,902

(3) 당기와 전기 중 연결회사의 투입법으로 진행기준을 적용한 계약 중 총 계약수익 금액이 직전 회계연도 매출액의 5% 이상인 계약은 다음과 같습니다.

<당기>

(단위: 천원)

구 분	계약일	계약기한	진행률 (%)	매출액	계약잔액
프로젝트 A	2023-04-17	2025-03-31	37.4	41,541	83,490
프로젝트 B	2023-04-19	2024-03-15	100	186,066	-
프로젝트 C	2024-04-11	2026-10-31	19.1	331,349	405,014
프로젝트 D	2024-05-07	2024-12-15	100	129,091	-
합 계				688,047	488,504

<전기>

(단위: 천원)

구 분	계약일	계약기한	진행률 (%)	매출액	계약잔액
프로젝트 A	2020-12-18	2023-12-15	100	784,786	-
프로젝트 B	2023-04-17	2025-03-31	21.1	54,041	125,031
프로젝트 C	2023-04-19	2024-03-15	63.8	328,116	35,521
합 계				1,166,943	160,552

(4) 계약 부채

당기말과 전기말 현재 계약부채의 잔액은 각각 488,504천원 및 160,552천원이며, 전기말의 계약부채 잔액 중 당기에 인식한 수익은 77,061천원입니다.

4. 재무제표

4-1. 재무상태표

재무상태표

제 18 기 2024.12.31 현재
제 17 기 2023.12.31 현재
제 16 기 2022.12.31 현재

(단위 : 원)

	제 18 기	제 17 기	제 16 기
자산			
유동자산	3,499,157,450	11,985,718,202	16,826,503,535
현금및현금성자산	1,913,886,008	9,644,160,905	2,750,235,665
단기금융상품	0	0	13,000,000,000

	제 18 기	제 17 기	제 16 기
매출채권 및 기타유동채권	1,017,835,851	1,172,754,317	592,493,201
기타유동자산	548,348,721	817,549,420	289,613,979
당기법인세자산	19,086,870	86,401,560	194,160,690
유동파생상품자산	0	264,852,000	0
비유동자산	59,454,525,366	32,611,194,940	7,177,671,375
지분법적용 투자지분	953,208,975	1,278,062,311	1,801,105,355
비유동 당기손익인식금융자산, 의무적으로 측정된 공정가치	44,363,353,189	17,512,667,290	0
유형자산	13,356,077,579	12,859,526,069	4,617,944,092
무형자산	3,738,262	6,519,127	10,792,644
투자부동산	332,915,540	343,510,540	354,105,540
기타비유동금융자산	252,052,000	318,362,000	138,003,000
기타비유동자산	13,087,752	1,825,619	17,298,709
사용권자산	180,092,069	290,721,984	238,422,035
자산총계	62,953,682,816	44,596,913,142	24,004,174,910
부채			
유동부채	32,071,994,922	28,049,114,050	7,551,924,882
매입채무 및 기타유동채무	10,559,983,220	5,720,608,018	1,459,817,273
유동 차입금(사채 포함)	4,300,000,000	2,600,000,000	1,830,000,000
유동 리스부채	164,059,318	199,284,963	182,236,747
기타 유동부채	615,137,836	240,884,954	566,679,848
유동성전환사채	12,724,470,548	8,006,947,115	2,819,081,014
유동파생상품부채	3,708,344,000	11,281,389,000	694,110,000
비유동부채	2,557,676,137	6,568,375,831	1,351,979,490
장기차입금(사채 포함), 총액	0	4,200,000,000	0
퇴직급여부채	1,879,492,130	1,615,085,168	1,282,007,365
비유동 리스부채	27,563,657	102,670,313	59,972,125
기타비유동금융부채	20,000,000	20,000,000	10,000,000
이연법인세부채	630,620,350	630,620,350	0
부채총계	34,629,671,059	34,617,489,881	8,903,904,372
자본			
자본금	14,318,707,500	11,012,996,500	9,422,618,500

	제 18 기	제 17 기	제 16 기
자본잉여금	233,945,526,409	175,757,448,428	155,581,072,240
기타포괄손익누계액	2,601,860,885	2,477,122,562	60,480,071
이익잉여금(결손금)	(222,542,083,037)	(179,268,144,229)	(149,963,900,273)
자본총계	28,324,011,757	9,979,423,261	15,100,270,538
자본과부채총계	62,953,682,816	44,596,913,142	24,004,174,910

4-2. 포괄손익계산서

포괄손익계산서

제 18 기 2024.01.01 부터 2024.12.31 까지

제 17 기 2023.01.01 부터 2023.12.31 까지

제 16 기 2022.01.01 부터 2022.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 18 기	제 17 기	제 16 기
수익(매출액)	759,683,815	1,274,306,821	2,506,519,185
매출원가	537,179,365	1,258,465,079	1,786,558,412
매출총이익	222,504,450	15,841,742	719,960,773
판매비와관리비	33,534,734,052	30,712,866,124	25,320,047,374
영업이익(손실)	(33,312,229,602)	(30,697,024,382)	(24,600,086,601)
금융수익	8,282,029,860	6,871,386,672	5,377,593,771
금융원가	16,843,096,028	4,688,648,967	709,124,125
기타이익	140,528,014	218,241,855	1,161,912,967
기타손실	801,077,272	361,885,772	589,932,268
지분법손익	(653,881,459)	(552,983,638)	(565,755,944)
법인세비용차감전순이익(손실)	(43,187,726,487)	(29,210,914,232)	(19,925,392,200)
법인세비용(수익)	0	0	0
당기순이익(손실)	(43,187,726,487)	(29,210,914,232)	(19,925,392,200)
기타포괄손익	38,526,002	2,323,312,767	392,521,584
당기손익으로 재분류되지 않는항목(세후기타포괄손익)	(86,212,321)	2,293,372,173	301,027,472
자산재평가손익(세후기타포괄손익)	0	2,386,701,897	0
확정급여제도의 재측정손익(세후기타포괄손익)	(86,212,321)	(93,329,724)	301,027,472
당기손익으로 재분류될 수 있는 항목(세후기타포괄손익)	124,738,323	29,940,594	91,494,112
지분법자본변동	124,738,323	29,940,594	91,494,112
총포괄손익	(43,149,200,485)	(26,887,601,465)	(19,532,870,616)
주당이익			
기본주당이익(손실) (단위 : 원)	(1,792.00)	(1,524.00)	(1,059.00)
희석주당이익(손실) (단위 : 원)	(1,792.00)	(1,524.00)	(1,059.00)

4-3. 자본변동표

자본변동표

제 18 기 2024.01.01 부터 2024.12.31 까지

제 17 기 2023.01.01 부터 2023.12.31 까지

제 16 기 2022.01.01 부터 2022.12.31 까지

(단위 : 원)

	자본				
	자본금	자본잉여금	기타포괄손익누계액	이익잉여금	자본 합계
2022.01.01 (기초자본)	9,377,068,500	153,094,400,161	(31,014,041)	(130,339,535,545)	32,100,919,075
복합금융상품 전환					
신주청약					
재분류조정					
주식기준보상거래에 따른 증가(감소), 지분	45,550,000	2,486,672,079			2,532,222,079
종업원급여채측정요소				301,027,472	301,027,472
기타포괄손익			91,494,112		392,521,584
당기순이익(손실)				(19,925,392,200)	(19,925,392,200)
2022.12.31 (기말자본)	9,422,618,500	155,581,072,240	60,480,071	(149,963,900,273)	15,100,270,538
2023.01.01 (기초자본)	9,422,618,500	155,581,072,240	60,480,071	(149,963,900,273)	15,100,270,538
복합금융상품 전환	255,972,000	4,237,745,664			4,493,717,664
신주청약	1,308,906,000	15,187,386,321			16,496,292,321
재분류조정					
주식기준보상거래에 따른 증가(감소), 지분	25,500,000	751,244,203			776,744,203
종업원급여채측정요소				(93,329,724)	(93,329,724)
기타포괄손익			2,416,642,491		2,323,312,767
당기순이익(손실)				(29,210,914,232)	(29,210,914,232)
2023.12.31 (기말자본)	11,012,996,500	175,757,448,428	2,477,122,562	(179,268,144,229)	9,979,423,261
2024.01.01 (기초자본)	11,012,996,500	175,757,448,428	2,477,122,562	(179,268,144,229)	9,979,423,261
복합금융상품 전환	1,599,389,500	23,934,973,002			25,534,362,502
신주청약	1,688,821,500	26,309,279,840			27,998,101,340
재분류조정		7,591,294,200			7,591,294,200
주식기준보상거래에 따른 증가(감소), 지분	17,500,000	352,530,939			370,030,939
종업원급여채측정요소				(86,212,321)	(86,212,321)
기타포괄손익			124,738,323		38,526,002
당기순이익(손실)				(43,187,726,487)	(43,187,726,487)
2024.12.31 (기말자본)	14,318,707,500	233,945,526,409	2,601,860,885	(222,542,083,037)	28,324,011,757

4-4. 현금흐름표

현금흐름표

제 18 기 2024.01.01 부터 2024.12.31 까지

제 17 기 2023.01.01 부터 2023.12.31 까지

제 16 기 2022.01.01 부터 2022.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 18 기	제 17 기	제 16 기
영업활동현금흐름	(27,892,631,229)	(26,440,796,990)	(19,578,303,626)
당기순이익(손실)	(43,187,726,487)	(29,210,914,232)	(19,925,392,200)

	제 18 기	제 17 기	제 16 기
당기순이익조정을 위한 가감	10,859,323,265	(356,117,227)	(963,346,741)
영업활동으로 인한 자산 부채의 변동	4,696,429,801	2,699,522,821	263,327,646
이자지급(영업)	(451,947,510)	(242,126,907)	(76,131,759)
이자수취	123,975,012	561,079,425	1,260,817,018
법인세환급(납부)	67,314,690	107,759,130	(137,577,590)
투자활동현금흐름	(4,335,566,577)	(9,220,067,969)	7,152,597,593
단기금융상품의 처분	0	14,600,000,000	16,024,594,411
단기금융상품의 취득	0	(1,600,000,000)	(7,024,594,411)
유형자산의 취득	(805,999,546)	(5,439,708,969)	(635,402,407)
지분법적용 투자지분의 취득	(204,289,800)	0	(1,212,000,000)
비유동당기손익인식금융자산의 취득	(7,588,639,711)	(16,600,000,000)	0
비유동당기손익인식금융자산의 처분	4,189,132,480	0	0
임차보증금의 감소	75,730,000	38,785,000	0
임차보증금의 증가	(1,500,000)	(219,144,000)	0
재무활동현금흐름	24,497,922,909	42,554,790,199	93,342,076
유상증자	6,501,120,912	16,496,292,321	0
주식발행비	(23,013,860)	0	0
주식선택권행사로 인한 현금유입	240,730,000	307,731,950	608,209,600
리스부채의 상환	(220,908,431)	(229,234,072)	(182,867,524)
단기차입금의 증가	6,800,000,000	1,000,000,000	0
단기차입금의 상환	(3,600,005,712)	(230,000,000)	(312,000,000)
장기차입금의 증가	0	4,200,000,000	0
장기차입금의 상환	(4,200,000,000)	0	0
전환사채의 증가	19,000,000,000	21,000,000,000	0
임대보증금의 감소	(10,000,000)		(20,000,000)
임대보증금의 증가	10,000,000	10,000,000	0
현금및현금성자산에 대한 환율변동효과	0	0	0
현금및현금성자산의순증가(감소)	(7,730,274,897)	6,893,925,240	(12,332,363,957)
기초현금및현금성자산	9,644,160,905	2,750,235,665	15,082,599,622
기말현금및현금성자산	1,913,886,008	9,644,160,905	2,750,235,665

5. 재무제표 주석

제 18(당) 기 2024년 1월 1일부터 2024년 12월 31일까지

1. 회사의 개요

에이비온주식회사(이하 "당사")는 2007년 4월 16일에 설립되어 의학 및 약학 연구개발업 등을 주요사업으로 하고 있습니다. 보고기간 종료일 현재 당사는 서울특별시 구로구에 본사를 두고 있으며, 2014년 7월 코넥스시장에 상장 후 2021년 9월 8일에 코스닥시장으로 이전 상장하였습니다.

당사는 그 동안 수차례의 유상증자 등을 통하여 보고기간 종료일 현재의 자본금은 보통주 14,319백만원이며, 모두 보통주에 해당합니다.

보고기간 종료일 현재 주요 주주현황은 다음과 같습니다.

주주명	주식수	지분율(%)
(주)텔콘알에프제약	9,302,987	32.49%
신영기	2,328,842	8.13%
에스티 39호 신기술투자조합	1,297,016	4.53%
(주)뉴온	1,123,000	3.92%
(주)서벤	736,709	2.57%
주식회사 지몬	511,944	1.79%
문경자	440,000	1.54%
최영우	440,000	1.54%
최영호	440,000	1.54%
백경아	403,613	1.41%
최익선	361,008	1.26%
(주)젠큐릭스	309,933	1.08%
유레카 헬스케어투자조합 1호	94,500	0.33%
티피-바이오 제3호 조합	78,980	0.28%
케이디비오픈이노베이션제이호사모투자합		

주주명	주식수	지분율(%)
자회사	57,858	0.20%
기타주주	10,711,025	37.40%
합 계	28,637,415	100.00%

2. 재무제표의 작성기준

당사는 주식회사등의외부감사에관한법률 제5조 1항 1호에서 규정하고 있는 국제회계기준위원회의 국제회계기준을 채택하여 정한 회계처리기준인 한국채택국제회계기준에 따라 재무제표를 작성하였습니다.

당사의 재무제표는 2025년 2월 13일자 이사회에서 승인되었으며, 2025년 3월 28일자 주주총회에서 최종 승인될 예정입니다.

(1) 측정기준

재무제표는 아래에서 열거하고 있는 재무상태표의 주요 항목을 제외하고는 역사적 원가를 기준으로 작성되었습니다

- 공정가치로 측정되는 파생상품
- 당기손익-공정가치로 측정되는 금융상품
- 확정급여채무의 현재가치에서 사외적립자산의 공정가치를 차감한 확정급여부채

(2) 기능통화와 표시통화

당사의 재무제표는 기업의 영업활동이 이루어지는 주된 경제환경의 통화인 기능통화로 작성되고 있습니다. 당사의 재무제표는 당사의 기능통화 및 표시통화인 원화로 작성하여 보고하고 있습니다.

(3) 추정과 판단

한국채택국제회계기준에서는 재무제표를 작성함에 있어서 회계정책의 적용이나, 보고기간말 현재 자산, 부채 및 수익, 비용의 보고금액에 영향을 미치는 사항에 대하여 경영진의 최선의 판단을 기준으로 한 추정치와 가정의 사용을 요구하고 있습니다. 보고기간말 현재 경영진의 최선의 판단을 기준으로 한 추정치와 가정이 실제 환경과 다를 경우 이러한 추정치와 실제 결과는 다를 수 있습니다.

추정치와 추정에 대한 기본 가정은 지속적으로 검토되고 있으며, 회계추정의 변경은 추정이 변경된 기간과 미래 영향을 받을 기간 동안 인식되고 있습니다.

① 경영진의 판단

재무제표에 인식된 금액에 유의한 영향을 미치는 회계정책의 적용과 관련된 주요한 경영진의 판단에 대한 정보는 다음의 주석에 포함되어 있습니다.

- 주석 10 : 종속회사 범위 - 사실상 지배력을 보유하고 있는지 여부
- 주석 4 : 수익인식 - 라이선스아웃 및 기술연구용역의 수익인식시기
- 주석 15 : 리스기간 - 연장선택권의 행사가능성이 상당히 확실한지 여부

② 가정과 추정의 불확실성

다음 보고기간 이내에 중요한 조정이 발생할 수 있는 유의한 위험이 있는 가정과 추정의 불확실성에 대한 정보는 다음의 주석에 포함되어 있습니다.

- 주석 20 : 확정급여채무의 측정 - 주요 보험수리적 가정
- 주석 29 : 이연법인세자산의 인식 - 차감할 일시적차이와 세무상 결손금의 사용

③ 공정가치 측정

당사의 회계정책과 공시사항은 다수의 금융 및 비금융자산과 부채에 대해 공정가치 측정이 요구되고 있습니다. 당사는 공정가치평가 정책과 절차를 수립하고 있습니다. 동 정책과 절차에는 공정가치 서열체계에서 수준 3으로 분류되는 공정가치를 포함한 모든 유의적인 공정가치 측정의 검토를 책임지는 평가부서의 운영을 포함하고 있으며, 그 결과는 재무담당임원에게 직접 보고되고 있습니다.

평가부서는 정기적으로 관측가능하지 않은 유의적인 투입변수와 평가 조정을 검토하고 있습니다. 공정가치측정에서 중개인 가격이나 평가기관과 같은 제3자 정보를 사용하는 경우, 평가부서에서 제3자로부터 입수한 정보에 근거한 평가가 공정가치 서열체계 내 수준별 분류를 포함하고 있으며 해당 기준서의 요구사항을 충족한다고 결론을 내릴 수 있는지 여부를 판단하고 있습니다.

당사는 유의적인 평가 문제를 감사에게 보고하고 있습니다.

자산이나 부채의 공정가치를 측정하는 경우, 당사는 최대한 시장에서 관측가능한 투입변수를 사용하고 있습니다. 공정가치는 다음과 같이 가치평가기법에 사용된 투입변수에 기초하여 공정가치 서열체계 내에서 분류됩니다.

- 수준 1: 측정일에 동일한 자산이나 부채에 대한 접근 가능한 활성시장의 조정되지 않은 공시가격
- 수준 2: 수준 1의 공시가격 이외에 자산이나 부채에 대해 직접적으로 또는 간접적으로 관측가능한 투입변수
- 수준 3: 자산이나 부채에 대한 관측가능하지 않은 투입변수

자산이나 부채의 공정가치를 측정하기 위해 사용되는 여러 투입변수가 공정가치 서열체계 내에서 다른 수준으로 분류되는 경우, 당사는 측정치 전체에 유의적인 공정가치 서열체계에서 가장 낮은 수준의 투입변수와 동일한 수준으로 공정가치 측정치 전체를 분류하고 있으며, 변동이 발생한 보고기간 말에 공정가치 서열체계의 수준간 이동을 인식하고 있습니다.

공정가치 측정 시 사용된 가정의 자세한 정보는 아래 주석에 포함되어 있습니다.

- 주석 6 : 금융상품
- 주석 24 : 주식기준보상

3. 회계정책의 변경

3.1 회사가 채택한 제·개정 기준서 및 해석서

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

(1) 기업회계기준서 제1001호 '재무제표 표시' 개정 - 부채의 유동/비유동 분류, 약정 사항이 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. 해당 기준서의 개정이 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

2024년 12월 31일로 종료되는 회계기간 동안 전환권이 부채로 분류된 새로운 전환사채를 발행하였으며, 이 전환사채는 변경된 회계정책의 영향을 받습니다. 전환사채 보유자는 보고기간말 이후 12개월 이내에 전환권을 행사할 수 있으므로 당사는 부채의 결제를 보고기간 후 적어도 12개월 이상 연기할 권리가 없습니다. 따라서, 관련 부채를 2024년 12월 31일 현재 유동부채로 분류하였습니다.

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

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

(3) 기업회계기준서 제1116호 ‘ 리스’ 개정 - 판매후리스에서 생기는 리스부채

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

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

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

3.2 회사가 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 2025년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도부터 적용되며, 조기적용이 허용됩니다. 해당 기준서의 개정이 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

(2) 기업회계기준서 제1109호 ‘ 금융상품’ , 제1107호 ‘ 금융상품: 공시’ 개정

실무에서 제기된 의문에 대응하고 새로운 요구사항을 포함하기 위해 기업회계기준서 제1109호 ‘ 금융상품’ 과 제1107호 ‘ 금융상품: 공시’ 가 개정되었습니다. 동 개정사항은 2026년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도부터 적용되며, 조기적용이 허용됩니다. 주요 개정내용은 다음과 같습니다. 해당 기준서의 개정이 재무제표에 미치는

중요한 영향은 없습니다.

- 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. 회사는 동 개정으로 인해 재무제표에 중요한 영향은 없을 것으로 예상하고 있습니다.

- 기업회계기준서 제1101호‘ 한국채택국제회계기준의 최초채택’ : K-IFRS 최초채택시 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

4. 중요한 회계정책

당사가 한국채택국제회계기준에 따른 재무제표 작성에 적용한 중요한 회계정책은 아래 기술되어 있으며, (주석 3에서 설명하고 있는 회계정책의 변경을 제외하고) 당기 및 비교 표시된 전기의 재무제표는 동일한 회계정책을 적용하여 작성되었습니다.

(1) 종속기업 및 지분법피투자기업 지분

당사의 재무제표는 기업회계기준서 제1027호에 따른 별도재무제표입니다. 당사는 종속기업 및 관계기업에 대한 투자자산에 대하여 기업회계기준서 제1028호에 따른 지분법을 선택하여 회계처리하고 있습니다.

(2) 현금 및 현금성자산

당사는 취득일로부터 만기일이 3개월 이내인 투자자산을 현금 및 현금성자산으로 분류하고 있습니다.

(3) 비파생금융자산

① 인식 및 최초 측정

매출채권과 발행 채무증권은 발행되는 시점에 최초로 인식됩니다. 다른 금융상품과 금융부채는 당사가 금융상품의 계약당사자가 되는 때에만 인식됩니다.

② 분류 및 후속측정

금융자산 : 사업모형평가

당사는 사업이 관리되는 방식과 경영진에게 정보가 제공되는 방식을 가장 잘 반영하기 때문에 금융자산의 포트폴리오의 수준에서 보유되는 사업모형의 목적을 평가합니다.

이러한 목적을 위해 제거요건을 충족하지 않는 거래에서 제3자에게 금융자산을 이전하는 거래는 매도로 간주되지 않습니다.

당사의 사업모형은 다음과 같습니다.

현금흐름수취 목적	당사는 사업활동에서 발생하는 금융자산을 보유하고 있습니다. 이러한 금융상품의 사업모형 목적은 만기가 도래하는 채권의 원금과 원금에 대한 이자수익의 수취입니다.
매도목적	당사는 유동성관리를 위해 채무증권 포트폴리오를 보유하고 있습니다.

금융자산: 계약상 현금흐름이 원금과 이자로만 이루어져 있는지에 대한 평가
 계약상 현금흐름이 원금과 이자에 대한 지급만으로 이루어져 있는지를 평가할 때, 당사는 해당 상품의 계약조건을 고려합니다. 금융자산이 계약상 현금흐름의 시기나 금액을 변경시키는 계약조건을 포함하고 있다면, 그 계약조건 때문에 해당 금융상품의 존속기간에 걸쳐 생길 수 있는 계약상 현금흐름이 원리금 지급만으로 구성되는지를 판단해야 합니다.

이를 평가할 때 당사는 다음을 고려합니다.

- 현금흐름의 금액이나 시기를 변경시키는 조건부 상황
- 변동 이자율 특성을 포함하여 계약상 액면 이자율을 조정하는 조항
- 중도상환특성과 만기연장특성
- 특정 자산으로부터 발생하는 현금흐름에 대한 당사의 청구권을 제한하는 계약조건 (예: 비소구특징)

③ 상계

당사는 당사가 인식한 자산과 부채에 대해 법적으로 집행가능한 상계권리를 현재 갖고 있고, 차액으로 결제하거나, 자산을 실현하는 동시에 부채를 결제할 의도가 있는 경우에만 금융자산과 금융부채를 상계하고 재무상태표에 순액으로 표시합니다.

(4) 금융자산의 손상

① 금융상품과 계약자산

당사는 다음 자산의 기대신용손실에 대해 손실충당금을 인식합니다.

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

당사는 12개월 기대신용손실로 측정되는 다음의 금융자산을 제외하고는 전체기간 기대신용손실에 해당하는 금액으로 손실충당금을 측정합니다.

- 보고기간말에 신용이 위험이 낮다고 결정된 채무증권
- 최초 인식 이후 신용위험(즉, 금융자산의 기대존속기간동안에 걸쳐 발생할 채무불이행 위험)이 유의적으로 증가하지 않은 기타 채무증권과 은행예금

매출채권(리스채권 포함)과 계약자산에 대한 손실충당금은 항상 전체기간 기대신용손실에 해당하는 금액으로 측정됩니다.

당사는 금융자산의 신용위험은 연체일수가 30일을 초과하는 경우에 유의적으로 증가한다고 가정합니다.

당사는 다음과 같은 경우 금융자산에 채무불이행이 발생했다고 고려합니다.

- 채무자가 당사가 소구활동을 하지 않으면, 당사에게 신용의무를 완전하게 이행하지 않을 것 같은 경우
- 금융자산의 연체일수가 90일을 초과한 경우

당사는 채무증권의 신용위험등급이 국제적으로 "투자등급"의 정의로 이해되는 수준인 경우 신용위험이 낮다고 간주합니다. 당사는 이것을 신용평가기관의 Baa3 이상으로 간주합니다.

② 신용이 손상된 금융자산

매 보고기간말에, 당사는 상각후원가로 측정되는 금융자산과 기타포괄손익-공정가치로 측정되는 채무증권의 신용이 손상되었는지 평가합니다. 금융자산의 추정미래현금흐름에 악영향을 미치는 하나 이상의 사건이 발생한 경우에 해당 금융자산은 신용이 손상된 것입니다.

금융자산의 신용이 손상된 증거는 다음과 같은 관측 가능한 정보를 포함합니다.

- 발행자나 차입자의 유의적인 재무적 어려움
- 채무불이행이나 90일 이상 연체와 같은 계약 위반
- 차입자의 재무적 어려움에 관련된 경제적이나 계약상 이유로 당초 차입조건의 불
가피한 완화
- 차입자의 파산가능성이 높아지거나 그 밖의 재무구조조정 가능성이 높아짐
- 재무적 어려움으로 인해 해당 금융자산에 대한 활성시장 소멸

③ 재무상태표 상 신용손실충당금의 표시

상각후원가로 측정하는 금융자산에 대한 손실충당금은 해당 자산의 장부금액에서 차
감합니다.

기타포괄손익-공정가치로 측정하는 채무상품에 대해서는 손실충당금은 당기손익에
포함하고 기타포괄손익에 인식합니다.

④ 제각

금융자산의 계약상 현금흐름 전체 또는 일부의 회수에 대한 합리적인 기대가 없는 경
우 해당 자산을 제거합니다. 개인고객에 대해 당사는 유사자산의 회수에 대한 과거
경험에 근거하여 금융자산이 180일이상 연체되는 경우에 장부금액을 제각하고, 기업
고객에 대해서는 회수에 대한 합리적인 기대가 있는지를 평가하여 제각의 시기와 금
액을 개별적으로 평가합니다. 당사는 제각한 금액이 유의적으로 회수할 것이라는 기
대를 갖고 있지 않습니다. 그러나 제각된 금융자산은 당사의 만기가 된 금액의 회수
절차에 따라 회수활동의 대상이 될 수 있습니다.

(5) 유형자산

유형자산 중 토지는 감가상각을 하지 않으며, 그 외 유형자산은 자산의 취득원가에서
잔존가치를 차감한 금액에 대하여 아래에 제시된 내용연수에 걸쳐 해당 자산에 내재
되어 있는 미래 경제적 효익의 예상 소비 형태를 가장 잘 반영한 정액법으로 상각하
고 있습니다.

유형자산 중 토지는 감가상각을 하지 않으며, 이를 제외한 유형자산은 아래에 제시된 개별자산별로 추정된 내용연수 동안 정액법으로 감가상각하고 있습니다.

계정과목	추정 내용연수	계정과목	추정 내용연수
건 물	40,20	시설장치	5
기계장치	7	비 품	5
차량운반구	5		

(6) 무형자산

무형자산은 최초 인식할 때 원가로 측정하며, 최초 인식 후에 원가에서 상각누계액과 손상차손누계액을 차감한 금액을 장부금액으로 인식하고 있습니다.

무형자산은 사용 가능한 시점부터 잔존가치를 영("0")으로 하여 아래의 내용연수 동안 정액법으로 상각하고 있습니다. 다만, 일부 무형자산에 대해서는 이를 이용할 수 있을 것으로 기대되는 기간이 예측가능하지 않아 당해 무형자산의 내용연수가 비한정인 것으로 평가하고 상각하지 아니하고 있습니다.

과 목	추정 내용연수
상표권과 특허권	10년
소프트웨어	5년

(7) 투자부동산

투자부동산은 최초 인식시점에 원가로 측정되며, 최초 인식 후에는 원가에서 감가상각누계액과 손상차손누계액을 차감한 금액으로 표시됩니다. 투자부동산 중 토지를 제외한 투자부동산은 추정 경제적 내용연수 20~40년동안 정액법으로 상각됩니다.

(8) 정부보조금

자산관련 보조금은 자산의 장부금액을 계산할 때 차감하여 표시되며, 수익관련 보조금은 이연하여 정부보조금의 교부 목적과 관련된 비용에서 차감하여 표시됩니다.

(9) 리스

① 리스이용자

계약 내에 여러 리스요소나 리스와 비리스요소가 포함되어 있다면 계약의 개시일이나 변경유효일에 당사는 계약대사를 상대적 개별가격에 기초하여 각 리스요소에 배분합니다. 다만, 당사는 부동산 리스에 대하여 비리스요소를 분리하지 않는 실무적 간편법을 적용하여 리스요소와 관련된 비리스요소를 하나의 리스요소로 회계처리합니다.

리스부채는 리스개시일 현재 지급되지 않은 리스료의 현재가치로 최초 측정합니다. 일반적으로 당사는 증분차입이자율을 할인율로 사용합니다.

당사는 다양한 외부 재무 정보에서 얻은 이자율에서 리스의 조건과 리스 자산의 특성을 반영하기 위한 조정을 하고 증분차입이자율을 산정합니다.

단기리스와 소액 기초자산 리스

당사는 IT장비를 포함하여 리스기간이 12개월 이내인 단기리스와 소액 기초자산 리스에 대하여 사용권자산과 리스부채를 인식하지 않는 실무적 간편법을 선택하였습니다. 당사는 이러한 리스에 관련된 리스료를 리스기간에 걸쳐 정액법에 따라 비용으로 인식합니다.

② 리스제공자

리스제공자로서 당사는 리스약정일에 리스가 금융리스인지 운용리스인지를 판단합니다.

각 리스를 분류하기 위하여 당사는 리스가 기초자산의 소유에 따른 위험과 보상의 대부분을 이전하는지를 전반적으로 판단합니다. 이 평가 지표의 하나로 당사는 리스기간이 기초자산의 경제적 내용연수의 상당 부분을 차지하는지 고려합니다.

당사는 운용리스로 받는 리스료를 "기타수익"의 일부로 표시하며, 리스기간에 걸쳐 정액 기준에 따라 수익으로 인식합니다.

(10) 비파생금융부채

당사는 계약상 내용의 실질과 금융부채의 정의에 따라 금융부채를 당기손익인식금융부채와 기타금융부채로 분류하고 계약의 당사자가 되는 때에 재무상태표에 인식하고 있습니다.

(11) 전환사채

만약, 계약 조건에 따라 후속기간 중 전환권 행사로 발행될 주식수가 고정되는 경우 전환권은 자본으로 재분류됩니다.

(12) 외화

해외사업장

해외사업장의 기능통화가 초인플레이션 경제의 통화가 아닌 경우 재무상태표(비교표시하는 재무상태표 포함)의 자산과 부채는 해당 보고기간말의 마감환율로 환산하고, 포괄손익계산서(비교표시하는 포괄손익계산서 포함)의 수익과 비용은 해당 거래일의 환율로 환산하고, 환산에서 생기는 외환차이는 기타포괄손익으로 인식합니다.

(13) 고객과의 계약에서 생기는 수익

당사는 모든 유형의 계약에 5단계 수익인식모형(계약식별 -> 수행의무 식별-> 거래가격의 산정-> 거래가격을 수행의무에 배분-> 수행의무 이행 시 수익 인식)을 적용하여 수익을 인식하고 있습니다.

- 수행의무와 수익인식 정책

수익은 고객과의 계약에서 약속된 대가를 기초로 측정됩니다. 고객과의 계약에서의 수행의무의 특성과 이행시기, 유의적인 지급조건과 관련 수익인식 정책은 다음과 같습니다.

구 분	재화나 용역의 특성, 수행의무 이행시기, 유의적인 지급조건	기업회계기준서 제1115호 하에서 수익인식(2018년 1월 1일 이후 적용)	기업회계기준서 제1018호 등 하에서 수익인식(2018년 1월 1일 이전 적용)
라이선스아웃	당사는 자체적인 연구개발 활동을 통하여 경쟁력 있는 신약 기술을 개발하고, 이에 대한 지적재산권을 확보한 뒤, 고객에게 해당 기술과 관련된 권리와 의무를 이전하는 형태의 기술실시 서비스를 제공합니다. 각 프로젝트 단계별 대금을	수행의무 이행에 따라 수익을 인식합니다. 한시점에 이행하는 수행의무는 수행의무를 이행한 때에 수익을 인식합니다. 기간에 걸쳐 이행하는 수행의무는 용역이 제공되는 기간에 걸쳐 수익을	고객에게 재화나 용역에 대한 통제가 이전될 때 수익을 인식하였습니다.

구 분	재화나 용역의 특성, 수행의무 이행시기, 유의적인 지급조건	기업회계기준서 제1115호 하에서 수익인식(2018년 1월 1일 이후 적용)	기업회계기준서 제1018호 등 하에서 수익인식(2018년 1월 1일 이전 적용)
	선수하거나, 특정 단계를 완료한 시점에 청구서를 발행하고 대금을 회수합니다.	인식합니다. 지금까지 수행을 완료한 정도를 조사하여 완료한 단계에 따라 수익금액을 결정합니다.	용역의 경우 보고기간말 계약활동의 진행률을 기준으로 인식하였습니다. 진행률은 지금까지 수행을 완료한 정도를 조사하여 측정하였습니다.
기술연구용역	당사는 고객이 요구하는 백신 및 치료제 등 전락비축물자에 대하여 기술연구용역을 제공합니다. 각 프로젝트 단계별 대금을 선수하여 연구용역을 진행합니다.	용역이 제공되는 기간에 걸쳐 수익을 인식합니다. 지금까지 수행을 완료한 정도를 조사하여 완료한 단계에 따라 수익금액을 결정합니다.	하나의 계약 내 각 용역이 다른 보고기간에 제공되는 경우, 상대적 공정가치에 기초하여 거래대가를 배분하였습니다.
임대수익	당사는 보유하고 있는 사무실에 대하여 고객이 요구하는 사무실임차 서비스를 제공합니다. 매월 완료한 시점에 청구서를 발행하고 대금을 회수합니다.	하나의 계약 내 용역이 다른 보고기간에 제공되는 경우, 상대적 개별 계약금액에 기초하여 거래대가를 배분합니다.	

(14) 금융수익과 비용

당사의 금융수익과 금융비용은 다음으로 구성되어 있습니다.

- 이자수익
- 이자비용
- 배당금수익
- 당기손익-공정가치로 측정하는 금융자산에 대한 순손익
- 상각후원가 혹은 기타포괄손익-공정가치로 측정하는 채무상품에 대한 투자자산에서 발생하는 손상차손(혹은 손상차손환입)
- 금융부채로 분류된 조건부대가에 대한 공정가치손실

이자수익 혹은 이자비용은 유효이자율법을 사용하여 인식하였습니다. 배당금 수익은 당사가 배당을 받을 권리가 확정되는 시점에 인식합니다.

5. 재무위험관리

(1) 재무위험관리요소

금융상품과 관련하여 당사는 시장위험, 신용위험 및 유동성위험에 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.

당사의 이사회는 전반적인 금융위험관리전략을 수립하고 위험회피 수단 및 절차를 결정하며 위험관리의 효과성에 대한 사후평가를 수행하고 있습니다. 또한, 동사의 내부감사인은 위험관리 정책 및 절차의 준수 여부와 위험노출 한도를 지속적으로 검토하고 있습니다. 당사의 전반적인 금융위험 관리 전략은 전기와 동일합니다.

1) 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 외환위험

당사는 국제적으로 영업활동을 영위하고 있기 때문에 외환 위험, 특히 주로 미국달러화 및 유럽 유로화와 관련된 환율변동위험에 노출되어 있습니다. 환위험은 미래예상 거래, 인식된 자산과 부채에 대한 순투자와 관련하여 발생하고 있습니다.

경영진은 당사의 기능통화에 대한 외환 위험을 관리하도록 하는 정책을 수립하고 있습니다.

보고기간말 현재 외환 위험에 노출되어 있는 당사의 금융자산·부채의 내역의 원화 환산 기준액은 다음과 같습니다.

(단위: USD/EUR/AUD/GBP, 천원)

구 분	통 화	당기말		전기말	
		외화금액	원화환산액	외화금액	원화환산액
금융부채					
미지급금	USD	4,474,420	6,577,397	2,446,707	3,154,784
미지급금	EUR	791,018	1,209,253	—	—
미지급금	AUD	—	—	24,430	21,500
미지급금	GBP	1,515	2,794	122,388	200,936

보고기간말 현재 다른 모든 변수가 일정하고 각 외화에 대한 원화의 환율 10% 변동 시 당사의 세후 이익 및 자본에 미치는 영향은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분		세후 이익에 대한 영향		자본에 대한 영향	
		당 기	전 기	당 기	전 기
USD/원	상승시	(657,740)	(315,478)	(657,740)	(315,478)
	하락시	657,740	315,478	657,740	315,478
EUR/원	상승시	(120,925)	-	(120,925)	-
	하락시	120,925	-	120,925	-
AUD/원	상승시	-	(2,150)	-	(2,150)
	하락시	-	2,150	-	2,150
GBP/원	상승시	(279)	(20,094)	(279)	(20,094)
	하락시	279	20,094	279	20,094

② 이자율 위험

이자율 위험은 미래의 시장 이자율 변동에 따라 예금 또는 차입금 등에서 발생하는 이자수익 및 이자비용이 변동될 위험을 뜻하며, 이는 주로 변동금리부 조건의 예금과 차입금에서 발생하고 있습니다. 당사의 이자율 위험관리의 목표는 이자율 변동으로 인한 불확실성과 순이자비용의 최소화를 추구함으로써 기업의 가치를 극대화하는 데 있습니다.

한편, 당사는 고금리 차입금 감축, 장/단기 차입구조개선, 고정 대 변동이자 차입조건의 적정비율 유지, 일간/주간/월간 단위의 국내외 금리동향 모니터링 실시, 대응방안 수립 및 변동금리부 조건의 단기차입금과 예금을 적절히 운영함으로써 이자율 변동에 따른 위험을 최소화하고 있습니다.

보고기간말 현재 다른 모든 변수가 일정하고 변동금리부 예금과 변동금리부 차입금의 이자율의 0.5% 변동시 당사의 세후이익 및 자본에 미치는 영향은 아래 표와 같습니다.

(단위: 천원)

지 수	손 익		자 본	
	50bp 상승	50bp 하락	50bp 상승	50bp 하락
당기말:				
변동금리부 차입금	-	-	-	-
전기말:				
변동금리부 차입금	-	-	-	-

2) 신용위험

신용위험은 기업 및 개인 고객에 대한 신용거래 및 채권 뿐 아니라 현금성자산, 채무상품의 계약 현금흐름, 유리한 파생상품 및 예치금 등에서도 발생합니다.

당사는 기대신용손실 모형이 적용되는 다음의 금융자산을 보유하고 있습니다.

- 수행의무에 따른 매출채권
- 상각후원가로 측정하는 기타 금융자산

현금성자산, 단기금융자산 및 기타비유동금융자산도 손상 규정의 적용대상에 포함되
나 식별된 기대신용손실은 유의적이지 않습니다.

① 매출채권

당사의 매출에 대한 평균 신용공여기간은 90일로써 당사는 개별적인 손상사건이 파
악된 채권에 대해 개별 분석을 통해 회수가능액을 산정하고 산정된 회수가능액과 장
부금액의 차액을 손상차손으로 인식하고 있습니다. 또한, 손상사건이 개별적으로 파
악되지 않은 채권에 대해서는 연체 2개월 이하까지의 채권은 정상채권으로 간주하여
별도의 대손설정 정책을 유지하고 있으며, 연체기간 2개월 이후의 채권에 대해서는
채권 연체기간에 따라 채권의 그룹 내 통일된 대손율을 적용하여 손상차손을 인식하
고 있습니다.

보고기간말 현재의 매출채권 손실충당금은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	정 상	60일 초과 연체	365일 초과 연체	합 계
당기말:				
총 장부금액 - 매출채권	5,500	13,200	-	18,700
손실충당금	-	-	-	-
전기말:				
총 장부금액 - 매출채권	4,400	24,000	-	28,400
손실충당금	-	-	-	-

당기와 전기 중 매출채권의 손실충당금의 변동은 없습니다.

매출채권은 회수를 더 이상 합리적으로 예상할 수 없는 경우 제각됩니다. 회수를 더
이상 합리적으로 예상할 수 없는 지표에는 당사와의 채무조정에 응하지 않는 경우,
120일 이상 계약상 현금흐름을 지급하지 않는 경우 등이 포함됩니다.

매출채권에 대한 손상은 손익계산서상 대손상각비로 순액으로 표시되고 있습니다.
제각된 금액의 후속적인 회수는 동일한 계정과목에 대한 차감으로 인식하고 있습니
다.

② 상각후원가 측정 기타 금융자산

상각후원가로 측정하는 기타 금융자산에는 미수수익과 미수금 등이 포함됩니다.

상각후원가로 측정되는 기타 금융자산에 대한 손실충당금의 변동 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당 기	전 기
기초	-	(90,398)
당기손익에 인식된 손실충당금의 증가	-	-
환입된 미사용금액	-	90,398
기말	-	-

신용위험은 재무적 손실의 최소화를 목적으로 당사 차원에서 관리되고 있습니다. 신용위험은 당사의 통상적인 거래 및 투자활동에서 발생하며 거래상대방이 계약조건상 의무사항을 지키지 못하여 당사에 재무적 손실을 미칠 위험을 의미합니다. 이러한 신용위험을 관리하기 위하여 당사는 거래시 재무상태와 과거 경험 및 기타 요소들을 포함한 거래상대방의 신용도를 고려하고 있습니다.

신용위험은 보유하고 있는 수취채권에 대한 신용위험뿐 아니라 현금및현금성자산, 은행 및 금융기관 예치금으로부터 발생할 수 있습니다. 이러한 위험을 줄이기 위하여 당사는 신용도가 높은 금융기관들과 거래를 하고 있습니다.

보고기간말 현재 당사가 보유한 금융상품과 관련하여 신용위험 최대노출액은 장부금액과 동일합니다.

③ 대손상각비

보고기간 중 손익으로 인식된 금융자산의 손상 관련 대손상각비는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당 기	전 기
매출채권 및 계약자산		
- 매출채권의 손실충당금 변동	-	-
기타금융자산	-	(90,398)
대손상각비(환입)	-	(90,398)

3) 유동성 위험

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.

일반적으로 당사는 금융부채 상환을 포함하여, 향후 60일 동안 발생될 것으로 예상되는 운영비용을 충당할 수 있는 충분한 요구불예금을 보유하고 있다고 확신하고 있습니다. 여기에는 합리적으로 예상할 수 없는 극단적인 상황으로 인한 잠재적인 효과는 포함되어 있지 않습니다.

당사의 유동성 위험 분석 내역은 다음과 같습니다.

<당기말>

(단위: 천원)

구 분	1년이내	1년초과 5년이내	합 계
매입채무및기타채무	10,559,983	-	10,559,983
차입금	4,300,000	-	4,300,000
리스부채	164,059	27,564	191,623
기타비유동금융부채	-	20,000	20,000
전환사채	12,724,471	-	12,724,471
합 계	27,748,513	47,564	27,796,077

<전기말>

(단위: 천원)

구 분	1년이내	1년초과 5년이내	합 계
매입채무및기타채무	5,720,608	-	5,720,608
차입금	2,600,000	4,200,000	6,800,000
리스부채	199,285	102,670	301,955
기타비유동금융부채	-	20,000	20,000
전환사채	8,006,947	-	8,006,947
합 계	16,526,840	4,322,670	20,849,510

(2) 자본위험관리

당사의 자본 관리 목적은 계속기업으로서 주주 및 이해당사자들에게 이익을 지속적으로 제공할 수 있는 능력을 보호하고 자본 비용을 절감하기 위해 최적의 자본 구조를 유지하는 것입니다.

당사는 자본조달비율에 기초하여 자본을 관리하고 있습니다. 자본조달비율은 순부채를 총자본으로 나누어 산출하고 있습니다. 순부채는 총차입금에서 현금및현금성자산을 차감한 금액이며 총자본은 재무상태표의 자본에 순부채를 가산한 금액입니다.

당기말과 전기말의 자본조달비율은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
총차입금	4,300,000	6,800,000
전환사채	12,724,471	8,006,947
파생상품금융부채	3,708,344	11,281,389
차감: 현금및현금성자산	(1,913,886)	(9,644,161)
순부채 (a)	18,818,929	16,444,175
자본총계	28,324,011	9,979,423
총자본 (b)	47,142,940	26,423,598
자본조달비율 (a/b)(%)	39.9	62.2

6. 금융상품 종류별 분류 및 공정가치

(1) 금융상품 종류별 공정가치와 장부금액

당사의 금융자산과 금융부채의 장부금액과 공정가치는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말			전기말		
	당기손익-공정 가치측정	상각후원가	합 계	당기손익-공정 가치측정	상각후원가	합 계
공정가치로 측정되는 금융자산:						
당기손익-공정가치 측정 금융자산	44,363,353	-	44,363,353	17,512,667	-	17,512,667
파생상품자산	-	-	-	264,852	-	264,852
소 계	44,363,353	-	44,363,353	17,777,519	-	17,777,519
공정가치로 측정되지 않는 금융자산:						
현금및현금성자산	-	1,913,886	1,913,886	-	9,644,161	9,644,161
매출채권및기타채권	-	1,017,836	1,017,836	-	1,172,754	1,172,754
기타비유동금융자산	-	252,052	252,052	-	318,362	318,362
소 계	-	3,183,774	3,183,774	-	11,135,277	11,135,277
금융자산 합계	44,363,353	3,183,774	47,547,127	17,777,519	11,135,277	28,912,796
공정가치로 측정되는 금융부채:						
파생상품금융부채	3,708,344	-	3,708,344	11,281,389	-	11,281,389
소 계	3,708,344	-	3,708,344	11,281,389	-	11,281,389
공정가치로 측정되지 않는 금융부채:						
차입금	-	4,300,000	4,300,000	-	6,800,000	6,800,000
매입채무및기타채무	-	10,559,983	10,559,983	-	5,720,608	5,720,608
전환사채	-	12,724,471	12,724,471	-	8,006,947	8,006,947
리스부채	-	191,623	191,623	-	301,955	301,955
기타비유동금융부채	-	20,000	20,000	-	20,000	20,000
소 계	-	27,796,077	27,796,077	-	20,849,510	20,849,510
금융부채 합계	3,708,344	27,796,077	31,504,421	11,281,389	20,849,510	32,130,899

(2) 금융상품 공정가치 서열 체계

공정가치로 측정되거나 공정가치가 공시되는 항목은 공정가치 서열체계에 따라 구분하며, 정의된 수준들은 다음과 같습니다.

- 동일한 자산이나 부채에 대한 활성시장의 (조정되지 않은) 공시가격(수준 1)
- 직접적으로(예: 가격) 또는 간접적으로(예: 가격에서 도출되어) 관측 가능한, 자산이나 부채에 대한 투입 변수를 이용하여 산정한 공정가치. 단 수준 1에 포함된 공시가격은 제외함(수준 2)
- 관측 가능한 시장자료에 기초하지 않은, 자산이나 부채에 대한 투입 변수(관측 가

능하지 않은 투입 변수)를 이용하여 산정한 공정가치 (수준 3)

당사의 보고기간종료일 현재 금융상품 공정가치 서열체계 구분은 다음과 같습니다.

<당기>

(단위: 천원)

구 분	수준 1	수준 2	수준 3	합 계
당기손익-공정가치 측정 금융자산	-	-	44,363,353	44,363,353
파생상품자산	-	-	-	-
파생상품부채	-	-	3,708,344	3,708,344

<전기>

(단위: 천원)

구분	수준 1	수준 2	수준 3	합계
당기손익-공정가치 측정 금융자산	-	-	17,512,667	17,512,667
파생상품자산	-	-	264,852	264,852
파생상품부채	-	-	11,281,389	11,281,389

(3) 반복적인 공정가치 측정치의 서열체계 수준 간 이동

당사는 금융상품의 공정가치 서열체계의 수준 간 이동을 이동을 발생시킨 사건이나 상황의 변동이 일어난 날짜에 인식합니다.

금융상품의 각 공정가치 서열체계의 수준 간 이동 내역은 다음과 같습니다.

1) 반복적인 측정치의 수준 1과 수준 2간의 이동 내역

당기 중 수준 1과 수준 2간의 대체는 없습니다.

2) 반복적인 측정치의 수준 3의 변동내역

<당기>

(단위: 천원)

구 분	기초잔액	증가	당기손익	감소	기말잔액
당기손익공정가치측정금융자산					
국내 비상장 지분증권 - 루하바이아웃제1호 사모투자합자회사	285,998	-	(190,554)	-	95,444
국내 비상장 지분증권 - 스마트애그놀로지 신기술투자조합	7,998,851	1,588,640	(755,750)	-	8,831,740
국내 상장 채무증권 - 전환사채((주)젠큐릭스)	2,520,490	-	(775,938)	-	1,744,552
국내 상장 채무증권 - 전환사채((주)텔콘알에프제약)	6,707,328	-	(605,958)	-	6,101,370
국내 비상장 지분증권 - (주)비보존	-	20,020,000	4,815,110	(2,639,000)	22,196,110
국내 상장 지분증권 - (주)케이피엠테크	-	5,999,999	(605,863)	-	5,394,137
당기손익-공정가치측정 금융자산 합계	17,512,667	27,608,639	1,881,047	(2,639,000)	44,363,353
파생상품자산					
전환사채매수선택권	264,852	-	(264,852)	-	-
파생상품자산 합계	264,852	-	(264,852)	-	-
파생상품부채					
제4회 전환사채 전환권대가	11,281,389	-	5,234,427	16,515,816	-
제5회 전환사채 전환권대가	-	7,934,924	3,364,714	7,591,294	3,708,344
파생상품부채 합계	11,281,389	7,934,924	8,599,141	24,107,110	3,708,344

<전기>

(단위: 천원)

구 분	기초잔액	증가	당기손익	감소	기말잔액
당기손익공정가치측정금융자산					
국내 비상장 지분증권 - 루하바이아웃제1호 사모투자합자회사	-	500,000	(214,002)	-	285,998
국내 비상장 지분증권 - 스마트애그놀로지 신기술투자조합	-	8,100,000	(101,149)	-	7,998,851
국내 상장 채무증권 - 전환사채((주)젠큐릭스)	-	2,000,000	520,490	-	2,520,490
국내 상장 채무증권 - 전환사채((주)텔콘알에프제약)	-	6,000,000	707,328	-	6,707,328
당기손익-공정가치측정 금융자산 합계	-	16,600,000	912,667	-	17,512,667
파생상품자산					
전환사채매수선택권	-	613,515	(348,663)	-	264,852
파생상품자산 합계	-	613,515	(348,663)	-	264,852
파생상품부채					
제2회 전환사채 전환권대가	694,110	-	603,297	1,297,407	-
제4회 전환사채 전환권대가	-	15,064,287	(3,782,898)	-	11,281,389

파생상품부채 합계	694,110	15,064,287	(3,179,601)	1,297,407	11,281,389
-----------	---------	------------	-------------	-----------	------------

(4) 가치평가기법 및 투입변수

당사는 공정가치 서열체계에서 수준 2와 수준 3으로 분류되는 반복적인 공정가치측정, 비반복적인 공정가치측정치에 대해 다음의 가치평가기법과 투입변수를 사용하고 있습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말	가치평가기법	유의적인 관측가능 하지 않은 투입변수 및 범위	관측가능하지 않은 투입 변수와 공정가치측정치 간의 연관성
공정가치로 측정되는 금융자산:					
국내 비상장 지분증권 - 루하바이아웃제1호 사모투자합자회사	95,444	285,998	순자산가치법: 대상회사의 순자산 공정가치 측정 후 순자산공정가치 중 회사 지분비율로 측정	순자산가치	순자산가치가 증가하면 지분증권의 공정가치는 변동할 것입니다.
국내 비상장 지분증권 - 스마트애그놀로지 신기술투자조합	8,831,740	7,998,851	순자산가치법: 대상회사의 순자산 공정가치 측정 후 순자산공정가치 중 회사 지분비율로 측정	순자산가치	순자산가치가 증가하면 지분증권의 공정가치는 변동할 것입니다.
국내 상장 채무증권 - 전환사채((주)젠큐릭스)	1,744,552	2,520,490	Tsiveriotis-Fernandes모형: T-F 모형에 의해 측정된 지분가치와 부채가치의 합계로 측정	주가변동성	주가변동성이 증가하면 채무증권의 공정가치는 변동할 것입니다.
국내 상장 채무증권 - 전환사채((주)텔콘알에프제약)	6,101,370	6,707,328	Tsiveriotis-Fernandes모형: T-F 모형에 의해 측정된 지분가치와 부채가치의 합계로 측정	주가변동성	주가변동성이 증가하면 채무증권의 공정가치는 변동할 것입니다.
국내 비상장 지분증권 - (주)비보존	22,196,110	-	현금흐름할인모형: 미래기대현금흐름을 현재가치로 측정	예상현금흐름, 할인율	예상현금흐름이 증가하고 할인율이 낮아지면 지분증권의 공정가치는 변동할 것입니다.
국내 상장 지분증권 - (주)케이피엠테크	5,394,137	-	기말 주가	-	-
파생상품자산	-	264,852	옵션차익혼합할인모형: 콜옵션 행사가격을 부채요소로 가정한 지분-채권 현금가중할인방식에 따라 공정가치를 측정	행사가격 변동성	행사가격변동성이 증가하면 파생상품자산의 공정가치는 변동할 것입니다.
공정가치로 측정되는 금융부채:					
제4회 전환사채 전환권대가	-	11,281,389	Tsiveriotis-Fernandes모형: T-F 모형에 의해 측정된 복합상품 전체 공정가치에서 채권평가 모형에 의해 측정된 주계약 공정가치를 차감하여 측정	주가변동성	주가변동성이 증가하면 전환권대가의 공정가치는 변동할 것입니다.
제5회 전환사채 전환권대가	3,708,344	-			

(5) 금융상품 범주별 순손익

<당기>

(단위: 천원)

구 분	금융손익		기타손익		합 계
	이자수익(비용)	평가손익	손상차손	외화관련손익	
금융자산 :					
상각후원가 측정 금융자산	123,975	-	-	-	123,975
당기손익-공정가치측정 금융자산	-	1,616,194	-	-	1,616,194
금융부채:					
상각후원가 측정 금융부채	3,252,227	-	-	(611,003)	2,641,224
당기손익-공정가치측정 금융부채	-	(8,599,141)	-	-	(8,599,141)
합 계	3,376,202	(6,982,947)	-	(611,003)	(4,217,748)

<전기>

(단위: 천원)

구 분	금융손익		기타손익		합 계
	이자수익(비용)	평가손익	손상차손	외화관련손익	
금융자산 :					
상각후원가 측정 금융자산	522,614	-	90,398	-	613,012
당기손익-공정가치측정 금융자산	-	564,004	-	-	564,004
금융부채:					
상각후원가 측정 금융부채	(2,083,481)	-	-	(178,928)	(2,262,409)
당기손익-공정가치측정 금융부채	-	3,179,601	-	-	3,179,601
합 계	(1,560,867)	3,743,605	90,398	(178,928)	2,094,208

7. 현금및현금성자산

당기말과 전기말 현재 현금및현금성자산의 구성 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
보통예금	1,913,886	9,644,161

8. 매출채권 및 기타채권

(1) 당기말 및 전기말 현재 매출채권 및 기타채권의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말		전기말	
	유 동	비유동	유 동	비유동
매출채권	18,700	-	28,400	-
차감: 손실충당금	-	-	-	-
매출채권(순액)	18,700	-	28,400	-
미수금	999,136	-	1,136,434	-
차감: 손실충당금	-	-	-	-
미수금(순액)	999,136	-	1,136,434	-
보증금	-	252,052	7,920	318,362
합 계	1,017,836	252,052	1,172,754	318,362

9. 기타자산

당기말과 전기말 현재 당사의 기타자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말		전기말	
	유 동	비유동	유 동	비유동
선급금	477,391	-	718,281	-
선급비용	70,958	13,088	99,268	1,826
합 계	548,349	13,088	817,549	1,826

10. 종속기업투자주식

(1) 당기말과 전기말 현재 당사 종속기업투자주식의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

회사명	지분율(%)	취득가액	당기말	전기말
Abion Australia Pty Ltd	100	3,344,930	-	238,106
ABTS LLC	100	1,212,000	953,209	1,039,956
합 계		4,556,930	953,209	1,278,062

(2) 당기와 전기 중 종속기업투자주식의 평가내역은 다음과 같습니다.

<당기>

(단위: 천원)

회사명	기초장부금액	취득	(세전)기타포괄 손익누계액	지분법손실	기말장부금액
Abion Australia Pty Ltd	238,106	204,290	(5,432)	(436,964)	-
ABTS LLC	1,039,956	-	130,170	(216,917)	953,209
합 계	1,278,062	204,290	124,738	(653,881)	953,209

<전기>

(단위: 천원)

회사명	기초장부금액	취득	(세전)기타포괄 손익누계액	지분법손실	기말장부금액
Abion Australia Pty Ltd	583,878	-	6,318	(352,090)	238,106
ABTS LLC	1,217,227	-	23,622	(200,893)	1,039,956
합 계	1,801,105	-	29,940	(552,983)	1,278,062

(3) 당기말 현재 제거된 미실현손익의 내역은 없습니다.

(4) 당기와 전기말 현재 종속기업투자주식의 요약 재무정보는 다음과 같습니다.

<당기말>

(단위: 천원)

회사명	자산총계	부채총계	(세전)기타포괄 손익누계액	매출액	당기순손익
Abion Australia Pty Ltd	826,800	1,020,544	(4,722)	-	(630,709)
ABTS LLC	955,036	1,827	211,133	-	(216,917)
합 계	1,781,836	1,022,371	206,411	-	(847,626)

<전기말>

(단위: 천원)

회사명	자산총계	부채총계	(세전)기타포괄 손익누계액	매출액	당기순손익
Abion Australia Pty Ltd	303,743	65,637	710	-	(352,090)
ABTS LLC	1,051,395	11,439	80,963	-	(200,893)
합 계	1,355,138	77,076	81,673	-	(552,983)

(5) 지분법중단

당기말 현재 지분법 적용의 중지로 인하여 인식하지 못한 누적 미반영 지분변동액은 다음과 같습니다.

<당기말>

(단위: 천원)

회사명	미반영 손실	미반영 손실 누계액
Abion Australia Pty Ltd	193,745	193,745

<전기말>

(단위: 천원)

회사명	미반영 손실	미반영 손실 누계액
Abion Australia Pty Ltd	-	-

11. 당기손익-공정가치 측정 금융자산

(1) 당기손익-공정가치 측정 금융자산

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
국내 비상장 주식		
루하바이아웃제1호 사모투자합자회사	95,444	285,998
스마트애그놀로지 신기술투자조합	8,831,740	7,998,851
(주)비보존	22,196,110	-
국내 상장 주식		
(주)케이피엠테크	5,394,137	-
국내 상장 채무증권		
전환사채((주)젠큐릭스)	1,744,552	2,520,490
전환사채((주)텔콘알에프제약)	6,101,370	6,707,328
합 계	44,363,353	17,512,667

(2) 당기손익으로 인식된 금액

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
당기손익-공정가치 측정 지분상품 관련 손익	3,262,942	(315,151)
당기손익-공정가치 측정 채무상품 관련 손익	(1,381,896)	1,227,818
합 계	1,881,046	912,667

12. 유형자산

(1) 당기말과 전기말 현재 유형자산의 구성내역은 다음과 같습니다.

<당기말>

(단위: 천원)

구 분	취득원가	감가상각누계액	손상차손누계액	재평가잉여금	장부금액
토지	7,616,971	-	-	-	7,616,971
건물	5,030,365	(654,161)	-	-	4,376,204
기계장치	2,780,633	(2,377,966)	-	-	402,667
비품	453,073	(269,679)	-	-	183,394
시설장치	1,077,415	(300,575)	-	-	776,840
건설중인자산	250,000	-	(250,000)	-	-
합계	17,208,457	(3,602,381)	(250,000)	-	13,356,076

<전기말>

(단위: 천원)

구 분	취득원가	감가상각누계액	손상차손누계액	재평가잉여금	장부금액
토지	4,599,649	-	-	3,017,322	7,616,971
건물	5,030,365	(516,336)	-	-	4,514,029
기계장치	2,766,633	(2,256,464)	-	-	510,169
비품	281,273	(251,920)	-	-	29,353
시설장치	270,615	(268,211)	-	-	2,404
건설중인자산	436,600	-	(250,000)	-	186,600
합계	13,385,135	(3,292,931)	(250,000)	3,017,322	12,859,526

(2) 당기 및 전기 중 유형자산 장부금액의 변동내역은 다음과 같습니다.

<당기>

(단위: 천원)

구 분	기초금액	취득	대체/처분	감가상각	재평가	기말금액
토지	7,616,971	-	-	-	-	7,616,971
건물	4,514,029	-	-	(137,825)	-	4,376,204
기계장치	510,169	14,000	-	(121,502)	-	402,667
비품	29,353	20,100	151,700	(17,758)	-	183,394
시설장치	2,404	-	806,800	(32,363)	-	776,840
건설중인자산	186,600	771,900	(958,500)	-	-	-
합 계	12,859,526	806,000	-	(309,448)	-	13,356,076

<전기>

(단위: 천원)

구 분	기초금액	취득	대체/처분	감가상각	재평가	기말금액
토지	2,643,883	1,767,783	187,983	-	3,017,322	7,616,971
건물	950,774	3,330,826	346,447	(114,018)	-	4,514,029

구 분	기초금액	취득	대체/처분	감가상각	재평가	기말금액
기계장치	345,681	144,550	184,800	(164,862)	-	510,169
비품	35,033	9,950	(3,555)	(12,075)	-	29,353
시설장치	8,144	-	-	(5,740)	-	2,404
건설중인자산	634,429	186,600	(634,429)	-	-	186,600
합 계	4,617,944	5,439,709	81,246	(296,695)	3,017,322	12,859,526

(3) 당기 및 전기 감가상각비 309,448천원(전기: 296,695천원)은 전액 판매비와관리비에 배부되어 있습니다.

(4) 전기 토지는 재평가모형으로 2023년 9월 30일을 기준으로 재평가하였습니다. 독립적인 전문평가인의 감정평가결과를 근거로 하였으며, 그 내역은 다음과 같습니다.

구 분	내 역
재평가 기준일	2023년 09월 30일
재평가 기관	미래새한감정평가법인
재평가 대상 유형자산	토지
공정가치 추정시 사용한 방법 및 가정	2023년도 공시지가 기준법 및 거래사례 비교법 등을 이용하여 공정가치를 산정

당사는 토지에 대하여 재평가모형을 선택함에 따라 토지를 공정가치로 재평가하였습니다. 재평가모형을 적용하는 토지가 원가모형으로 평가되었을 경우 장부금액은 4,600백만원이며, 재평가 모형을 도입함에 따라 3,017백만원 증가하였습니다.

(5) 당기말 현재 유형자산 중 토지, 건물은 당사가 당기 중 발행한 제5회 전환사채와 관련하여 담보로 제공되어 있습니다(주석 21,33 참조).

(6) 전기 이전 건설중인자산의 오송 연구동 설계비 250,000천원은 전액 손상차손으로 인식하였고, 이 외 장부금액이 회수가능액을 미달하는 유형자산 또는 현금창출단위는 없습니다.

(7) 당기말 현재 보험가입자산내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

금융기관	보험종류	부보자산	부보금액
------	------	------	------

삼성화재해상보험(주)	화재보험	건물	940,000
	화재보험	시설장치	150,000
	화재보험	비품	316,000
합 계			1,406,000

(주1) 당사가 당기 중 발행한 제5회 전환사채와 관련하여 상상인저축은행(658백만원)
) 및 상상인플러스저축은행(282백만원)을 질권자로 질권을 설정하였습니다.

13. 무형자산

(1) 당기말과 전기말 현재 무형자산의 구성내역은 다음과 같습니다.

<당기말> (단위: 천원)

구 분	취득원가	감가상각누계액	장부금액
특허권	792,949	(789,360)	3,589
소프트웨어	236,953	(236,941)	12
상표권	3,128	(2,992)	137
합 계	1,033,030	(1,029,293)	3,738

<전기말> (단위: 천원)

구 분	취득원가	감가상각누계액	장부금액
특허권	792,949	(786,892)	6,057
소프트웨어	236,953	(236,941)	12
상표권	3,128	(2,679)	450
합 계	1,033,031	(1,026,512)	6,519

(2) 당기 및 전기 중 무형자산 장부금액의 변동내역은 다음과 같습니다.

<당기>

(단위: 천원)

구 분	기초금액	상각비	기말금액
특허권	6,057	(2,468)	3,589
소프트웨어	12	-	12
상표권	450	(313)	137
합 계	6,519	(2,781)	3,738

<전기>

(단위: 천원)

구 분	기초금액	상각비	기말금액
특허권	10,018	(3,961)	6,057
소프트웨어	12	-	12
상표권	763	(313)	450
합 계	10,793	(4,274)	6,519

(3) 당기와 전기의 무형자산상각비는 전액 판매비와관리비에 배부되어 있습니다.

14. 투자부동산

(1) 당기말과 전기말 현재 투자부동산의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말			전기말		
	원가	상각누계	장부금액	원가	상각누계	장부금액
토지	134,911	-	134,911	134,911	-	134,911
건물	314,300	(116,296)	198,004	314,300	(105,701)	208,599
합 계	449,211	(116,296)	332,915	449,211	(105,701)	343,510

(2) 투자부동산의 변동 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당 기			전 기		
	토지	건물	합 계	토지	건물	합 계
기초	134,911	208,599	343,510	134,911	219,194	354,105
감가상각	-	(10,595)	(10,595)	-	(10,595)	(10,595)
기말	134,911	198,004	332,915	134,911	208,599	343,510

(3) 당기 중 투자부동산에서 발생한 운용리스로부터의 임대수익은 24백만원입니다.

(4) 당기 및 전기 감가상각비 10,595천원(전기: 10,595천원)은 전액 판매비와관리비에 배부되어 있습니다.

(5) 당사의 투자부동산은 전기 이전에 취득한 건물 및 토지로 구성되어 있으며, 당기 말 현재 투자부동산의 공정가치는 장부금액과 유의적인 차이가 없을 것으로 판단하고 있습니다.

(6) 투자부동산은 당기 중 발행한 제5회 전환사채와 관련하여 담보로 제공되었습니다(주석 21,33 참조).

15. 사용권자산

당사는 부동산, 차량운반구 및 IT설비를 리스하였으며 평균리스기간은 1~3년입니다.

(1) 당기말과 전기말 현재 사용권자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말			전기말		
	취득금액	감가상각누계액	장부금액	취득금액	감가상각누계액	장부금액
부동산	437,855	(353,827)	84,028	350,987	(268,860)	82,127
차량운반구	270,827	(176,659)	94,168	363,303	(165,139)	198,164
기타	61,365	(59,470)	1,895	55,680	(45,249)	10,431
합 계	770,047	(589,956)	180,091	769,970	(479,248)	290,722

(2) 당기와 전기 중 사용권자산의 변동내역은 다음과 같습니다.

<당기>

(단위: 천원)

구 분	기초금액	취득	계약해지	감가상각	기말금액
부동산	82,127	86,868	-	(84,967)	84,028
차량운반구	198,164	9,471	(5,511)	(107,955)	94,169
기타	10,431	5,685	-	(14,222)	1,894
합 계	290,722	102,024	(5,511)	(207,144)	180,091

<전기>

(단위: 천원)

구 분	기초금액	취득	계약해지	감가상각	기말금액
부동산	93,696	96,791	-	(108,360)	82,127
차량운반구	125,690	186,663	-	(114,189)	198,164
기타	19,037	5,526	-	(14,132)	10,431
합 계	238,423	288,980	-	(236,681)	290,722

(3) 당기와 전기 중 손익으로 인식된 금액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당 기	전 기
사용권자산 감가상각비		
부동산	84,967	74,948
차량운반구	107,955	94,094
기타	14,222	14,205
합 계	207,144	183,247
리스부채 이자비용	14,359	5,805

당기 중 리스로 인한 총 현금유출금액은 231,123천원(재무활동 리스부채 상환액 206,549천원, 이자비용 14,359천원, 소액 및 단기리스 10,215천원)이고, 전기 중 리스로 인한 총 현금유출 금액은 253,899천원(재무활동 리스부채 상환액 229,234천원, 이자비용 14,266천원, 소액 및 단기리스 10,399천원)입니다.

16. 매입채무 및 기타채무

당기말과 전기말 현재 매입채무 및 기타채무의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말		전기말	
	유동	비유동	유동	비유동
미지급금	10,303,203	—	5,584,533	—
미지급비용	256,780	—	136,075	—
합 계	10,559,983	—	5,720,608	—

17. 차입금

당기말과 전기말 현재 차입금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	차입처	내 역	만기일	연이자율(%)	당기말	전기말
유동부채						
단기차입금	기업은행	운전자금(주1)	2024-07-14	5.78	-	300,000
		운전자금(주1)	2024-12-15	5.33	-	1,000,000
		시설자금(주1)	2024-03-31	5.26	-	1,300,000
	상상인플러스저축은행	운전자금(주2)	2025-03-03	13	3,500,000	-
	디이에프솔루션	운전자금(주3)	2025-02-28	13	800,000	-
	소 계				4,300,000	2,600,000
비유동부채						
장기차입금	기업은행	시설자금(주4)	2026-04-25	4.64	-	4,200,000
합 계					4,300,000	6,800,000

(주1) 해당 단기차입금은 당기 중 전액 상환하였으며, 담보로 제공되었던 부동산은 제5회차 전환사채 발행시 인수인인 상상인저축은행 및 상상인플러스저축은행에 담보로 제공하였습니다(주석 21,33 참조).

(주2) 당기 중 연구개발비 및 운영자금 목적으로 차입하였으며, (주)텔콘알에프제약이 보유한 케이피엠테크 주식 질권 설정 및 에이비온 제5회차 전환사채 20억을 질권 설정하였습니다. 또한 (주)텔콘알에프제약이 소유한 강남구 논현동 소재 상가동 2개호를 근저당권 설정하였습니다.

(주3) 당기 중 연구개발 및 운영자금 목적으로 차입하였으며, 대표이사가 보유한 당사 주식을 질권 설정하였습니다.

(주4) 해당 장기차입금은 당기 중 전액 상환하였으며, 담보로 제공되었던 부동산은 제5회차 전환사채 발행시 인수인인 상상인저축은행 및 상상인플러스저축은행에 담보로 제공하였습니다(주석 21,33 참조).

18. 기타금융부채

(1) 당기말과 전기말 현재 기타금융부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말		전기말	
	유동	비유동	유동	비유동
리스부채	164,059	27,564	199,285	102,670
임대보증금	-	20,000	-	20,000
합 계	164,059	47,564	199,285	122,670

(2) 당기와 전기 중 리스부채 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당 기	전 기
기초	301,954	242,208
- 리스부채의 증가	102,024	288,980
- 리스부채의 상환	(206,549)	(229,234)
- 계약의 해지	(5,807)	-
기말	191,622	301,954

19. 기타부채

당기말과 전기말 현재 기타부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
예수금	118,089	80,333
선수금	497,048	160,552
합 계	615,138	240,885

20. 종업원급여

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

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
확정급여채무의 현재가치	1,624,397	1,443,351
사외적립자산의 공정가치	-	-
순확정급여부채	1,624,397	1,443,351
기타장기종업원급여	255,095	171,734
총 종업원급여 부채	1,879,492	1,615,085

(2) 당기와 전기 중 비용으로 인식된 종업원급여의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당 기	전 기
급여	3,197,199	4,068,985
확정급여형 퇴직급여제도 관련 비용	433,315	386,790
기타장기종업원급여	88,018	29,889
주식결제형 주식기준보상	129,301	469,012
합 계	3,847,833	4,954,676

(3) 당기와 전기 중 순확정급여부채(자산)의 내역 및 조정 내역은 다음과 같습니다.

① 당기말과 전기말 현재 순확정급여부채 산정 내역

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
확정급여채무의 현재가치	1,624,397	1,443,351
사외적립자산의 공정가치	-	-
순확정급여부채	1,624,397	1,443,351

② 확정급여채무의 변동 내역

(단위: 천원)

구 분	당 기	전 기
기초금액	1,443,351	1,139,663
당기근무원가	373,187	329,809
이자비용	60,128	56,982
재측정요소:		
– 인구통계적가정의 변동으로 인한 보험수리적손익	(16,258)	–
– 재무적가정의 변동으로 인한 보험수리적손익	201,898	131,263
– 경험적조정으로 인한 보험수리적손익	(99,428)	(37,933)
급여의 지급	(338,481)	(176,432)
보고기간말 금액	1,624,397	1,443,351

③ 주요 보험수리적가정

(단위: %)

구 분	당 기	전 기
할인율	3.60	4.30
임금상승률	5.00	5.00

④ 주요 가정의 변동에 따른 당기 확정급여채무의 민감도 분석

(단위: 천원)

구 분	확정급여채무에 대한 영향		
	가정의 변동폭(%)	가정의 증가	가정의 감소
할인율	1.00	(170,047)	201,428
임금상승률	1.00	196,741	(169,644)

상기의 민감도 분석은 다른 가정은 일정하다는 가정하에 산정되었습니다. 주요 보험수리적가정의 변동에 대한 확정급여채무의 민감도는 재무상태표에 인식된 확정급여채무 산정 시 사용한 예측단위접근법과 동일한 방법을 사용하여 산정되었습니다.

민감도 분석에 사용된 방법 및 가정은 전기와 동일합니다.

⑤ 미래현금흐름에 대한 확정급여제도의 영향

당사는 기금의 적립수준을 매년 검토하고, 기금에 결손이 발생하는 경우 이를 보전하는 정책을 보유하고 있습니다.

당기말 현재 연금 급여지급액의 만기 분석은 아래와 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	1년미만	1년~8년 미만	8~10년 미만	10년이상	합 계
급여지급액	82,251	484,365	135,464	922,317	1,624,397

확정급여채무의 가중평균만기는 10.24년입니다.

21. 전환사채

(1) 당기말 및 전기말 현재 전환사채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	발행일	만기일	액면이자율	당기말	전기말
제4회 무기명식 무보증 사모전환사채	2023년 04월 14일	2028년 04월 14일	0.00%	-	21,000,000
제5회 무기명식 무보증 사모전환사채	2024년 04월 19일	2027년 04월 19일	2.00%	19,000,000	-
상환할증금				2,477,828	5,801,922
전환권조정				(8,753,357)	(18,794,975)
합 계				12,724,470	8,006,947

(주1) 당기 중 제4회차 전환사채 액면금액 210억이 전환청구되어 보통주 3,198,779주가 발행되었습니다.

(2) 당사가 발행한 전환사채의 세부내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원/주)

구 분	제4회 무기명식 무보증 사모 전환사채
사채 발행일	2023년 04월 14일
사채 만기일	2028년 04월 14일
전환청구기간	2024년 4월 14일 ~ 2028년 3월 14일
액면금액	21,000,000,000원
발행가액	21,000,000,000원
표면이자율	0%
만기이자율	5%
원금상환방법	만기까지 보유하고 있는 본 사채의 전자등록금액에 대하여는 만기일인 2028년 04월 14일에 전자등록금액의 127.6282%에 해당하는 금액을 일시 상환한다. 단, 상환기일이 은행영업일이 아닌 경우에는 그 다음 영업일에 상환하고 원금 상환기일 이후의 이자는 계산하지 아니한다.
전환비율	100%
전환가액 (원/주)	8,753원(단, 전환사채 인수계약서에 정한 기준에 따라 전환가격은 조정될 수 있음)
조기상환청구권 (Put option)	사채권자는 본 사채의 발행일로부터 18개월이 되는 2024년 10월 14일 및 이후 매 3개월에 해당되는 날에 본 사채의 권면금액에 조기상환수익률 (분기단위 연복리 5.0%)을 가산한 금액의 전부 또는 일부에 대하여 만기 전 조기상환을 청구할 수 있음

전환사채매수선택권 (Call option)	발행회사는 본 사채의 발행 후 12개월이 되는 날(2024년 04월 14일)로부터 본 사채의 발행 후 36개월(2026년 04월 14일)이 되는 시점까지(이하 "전환사채매수선택권 행사기간") 각 인수인이 본 계약에 따라 인수한 본 사채 총 권면금액의 10%(이하 "전환사채매수선택권 행사 대상 전환사채")에 대하여, 발행회사 또는 발행회사가 지정하는 제3자(이하 "매수인")에게 매도할 것을 청구할 수 있는 권리를 가지며, 각 인수인은 본 계약에 따라 인수한 본 사채 총액의 10%에 대해 본 항에 따른 매도청구에 응할 의무를 부담한다. 단, 최대주주 및 최대주주의 특수관계인(이하 "최대주주 등")이 매수인이 되는 경우, 각 최대주주 등이 매수할 수 있는 본 사채의 수량은 "본 사채" 발행 당시의 사채인수계약일의 지분율 기준으로 지분율 이하 또는 10%중 낮은 비율을 한도로 제한된다.
----------------------------	---

(단위: 원/주)

구 분	제5회 무기명식 무보증 사모 전환사채
사채 발행일	2024년 04월 19일
사채 만기일	2027년 04월 19일
전환청구기간	2025년 4월 19일 ~ 2027년 3월 19일
액면금액	19,000,000,000원
발행가액	19,000,000,000원
표면이자율	2%
만기이자율	6%
원금상환방법	만기까지 보유하고 있는 본 사채의 전자등록금액에 대하여는 만기일에 전자등록금액의 113.0412%에 해당하는 금액을 일시 상환한다. 단, 상환기일이 은행영업일이 아닌 경우에는 그 다음 영업일에 상환하되, 만기일 이후의 이자는 계산하지 아니한다.
전환비율	100%
전환가액 (원/주)	6,106원
조기상환청구권 (Put option)	사채권자는 본 사채의 발행일로부터 1년이 되는 2025년 4월 19일 및 이후 매 1개월에 해당되는 날에 조기상환을 청구한 전자등록금액에 조기상환율(연복리 6% 분기단위)을 곱한 금액의 전부에 대하여 만기 전 조기상환을 청구할 수 있음
전환사채매수선택권 (Call option)	1) 발행회사는 인수인이 인수한 본 사채 중 원금(금 일백구십억원) 기준 40%를 초과하지 않는 범위 이내의 사채를 매수하고, 인수인은 매매목적물을 매도할 것을 예약한다. 2) 발행회사의 중도상환청구권 행사기간은 2025년 3월 30일부터 2025년 8월 12일 사이의 "중도상환청구권"에 관한 계약서에 명기한 시기 및 종기에 의하며, 발행회사는 각 중도상환청구권 행사기간 내에 중

구 분	제5회 무기명식 무보증 사모 전환사채
	도상환청구권 행사의 상대방인 인수인 또는 해당 사채권자에게 중도상환청구권 행사금액을 특정하여 서면통지의 방법으로 중도상환청구권을 행사하여야 한다. 다만, 위 중도상환청구권 행사 당시에 인수인이 매매목적물의 전부나 일부를 양도한 경우에는 인수인은 위 행사 사실을 해당 사채권자에게 즉시 통지하여야 한다.

22. 파생상품

(1) 당기말과 전기말 현재 파생상품의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
파생금융자산(주1)	-	264,852
파생상품금융부채(주2)	3,708,344	11,281,389

(주1) 전환사채 발행과 관련하여 발행회사 및 발행회사가 지정하는 자의 매수선택권(Call Option)을 파생상품자산으로 분류하고 공정가치로 평가하였으며, 당기 중 4회 차 전환사채 전액이 보통주로 전환되었습니다.

(주2) 전환사채에 내재된 전환권 및 상환권이 내재파생상품의 분리조건을 모두 충족하므로 주계약에서 분리하여 별도의 파생상품으로 분류하고 공정가치로 평가하였으며, 당기 중 계약변경으로 전환권을 파생상품에서 분리하여 기타자본잉여금으로 분류함으로써 당기말 현재 상환권만 계상되어 있습니다.

(2) 당기 및 전기 중 현재 파생상품의 변동내역은 다음과 같습니다.

<당기>

(단위: 천원)

구 분	기초	발행	평가	제거(전환권행사)	기말
파생상품자산(주1)	264,852	-	(264,852)	-	-
파생상품금융부채(주2)	11,281,389	7,934,924	8,599,141	(24,107,110)	3,708,344

(주1) 파생상품평가손실 163,380천원, 파생상품소멸손실 101,472천원을 인식하였습니다.

(주2) 파생상품평가이익 1,710,052천원, 파생상품평가손실 10,309,193천원을 인식하였습니다.

<전기>

(단위: 천원)

구 분	기초	발행	평가	제거(전환권행사)	기말
파생상품자산(주1)	-	613,515	(348,663)	-	264,852
파생상품금융부채(주2)	694,110	15,064,287	(3,179,601)	(1,297,407)	11,281,389

(주1) 파생상품평가이익 131,712천원, 파생상품평가손실 480,375천원을 인식하였습니다.

(주2) 파생상품평가이익 4,989,243천원, 파생상품평가손실 1,809,642천원을 인식하였습니다.

(3) 발행자의 주가 변동에 따라 행사가격이 조정되는 조건으로 인해 부채로 분류된 각 금융부채의 장부금액 및 관련 손익은 다음과 같습니다.

1) 금융부채 장부금액 (단위: 천원)

구 분	당기말(주1)	전기말	취득시
제4회 전환사채 전환권 및 상환권	-	11,281,389	15,064,287
제5회 전환사채 전환권 및 상환권	3,708,344	-	7,934,924

(주1) 취득시에는 전환권 및 상환권이었으나, 계약 변경에 의하여 당기말에는 상환권의 가치입니다.

2) 관련 손익 (단위: 천원)

구 분	당 기	전 기
법인세비용차감전계속사업손익	(43,187,726)	(29,210,914)
평가손익	(8,863,993)	3,179,601
평가손익 제외 법인세비용차감전계속사업손익	(34,323,734)	(32,390,515)

23. 자본

(1) 당기말과 전기말 현재 자본금과 관련된 사항은 다음과 같습니다.

(단위: 주, 원)

구 분	당기말	전기말
수권주식수	100,000,000	100,000,000
발행주식수	28,637,415	22,025,993
1주당 금액	500	500
자본금	14,318,707,500	11,012,996,500

(2) 당기 및 전기 중 자본금의 변동 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당 기	전 기
기초금액	11,012,996	9,422,618
유상증자 (주1)(주2)	1,688,821	1,308,906
주식선택권의 행사 (주3)(주4)	17,500	25,500
전환권의 행사(주5)(주6)	1,599,390	255,972
기말금액	14,318,707	11,012,996

(주1) 당사는 당기 중 운영자금 및 타법인증권 취득을 위하여 보통주 3,377,643주의 유상증자를 실시하였습니다.

(주2) 전기 중 성공적인 사업을 위한 전략적 제휴 목적으로 (주)텔콘알에프제약이 발행한 전환사채 60억원과 (주)젠큐릭스가 발행한 전환사채 20억원을 취득하였고, (주)텔콘알에프제약으로부터 60억원과 (주)젠큐릭스로부터 20억원의 유상증자를 받았습니다.

(주3) 당기 중 당사의 임직원에게 부여된 주식선택권의 일부가 행사되어 보통주 35,000주가 발행되었습니다.

(주4) 전기 중 당사의 임직원에게 부여된 주식선택권의 일부가 행사되어 보통주 51,000주가 발행되었습니다.

(주5) 당기 중 제4회 전환사채 액면금액 210억원이 전액 전환청구되어 보통주 3,198,779주가 발행되었습니다.

(주6) 전기 중 제2회차 전환사채 액면금액 30억이 전환청구되어 보통주 511,944주가

발행되었습니다.

(3) 자본잉여금

1) 당기말과 전기말 현재 자본잉여금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
주식발행초과금	220,764,813	170,157,991
주식선택권	2,947,465	4,416,494
기타자본잉여금	10,233,248	1,182,963
합 계	233,945,526	175,757,448

2) 당기와 전기 중 현재 자본잉여금의 세부변동내역은 다음과 같습니다.

<당기>

(단위: 천원)

구 분	주식발행초과금	주식선택권	기타자본잉여금	합 계
기초금액	170,157,991	4,416,494	1,182,963	175,757,448
유상증자	26,309,280	-	-	26,309,280
전환사채의 전환	23,934,973	-	-	23,934,973
주식선택권의 행사	362,569	(139,339)	-	223,230
주식선택권의 소멸	-	(1,458,992)	1,458,992	-
주식보상비용	-	129,301	-	129,301
전환권	-	-	7,591,294	7,591,294
기말금액	220,764,813	2,947,464	10,233,249	233,945,526

<전기>

(단위: 천원)

구 분	주식발행초과금	주식선택권	기타자본잉여금	합 계
기초금액	150,286,895	4,893,338	400,840	155,581,073
유상증자	15,187,386	-	-	15,187,386
전환사채의 전환	4,237,746	-	-	4,237,746
주식선택권의 행사	445,965	(163,733)	-	282,232
주식선택권의 소멸	-	(782,123)	782,123	-

구 분	주식발행초과금	주식선택권	기타자본잉여금	합 계
주식보상비용	-	469,012	-	469,012
기말금액	170,157,991	4,416,494	1,182,963	175,757,448

(4) 기타포괄손익누계액

당기말과 전기말 현재 기타포괄손익누계액의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
지분법자본변동	215,159	90,421
재평가잉여금(주1)	2,386,702	2,386,702
합 계	2,601,861	2,477,123

(주1) 전기 중 토지의 재평가로 인한 재평가잉여금입니다.

(5) 결손금

당기말과 전기말 현재 결손금의 세부내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
기타이익잉여금	165,699	79,487
전기이월미처리결손금	179,188,657	149,977,743
당기순손실	43,187,725	29,210,914
합 계	222,542,081	179,268,144

(6) 결손금처리계산서(안)

보고기간 종료일 현재 결손금처리계산서(안)은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	제 18(당) 기		제 17(전) 기	
	처리에정일: 2025년 3월 28일		처리확정일: 2024년 3월 29일	
I. 처리전결손금		(222,542,081)		(179,268,144)

구 분	제 18(당) 기		제 17(전) 기	
	처리예정일: 2025년 3월 28일		처리확정일: 2024년 3월 29일	
1. 전기이월결손금	(179,268,144)		(149,963,900)	
2. 당기순손실	(43,187,725)		(29,210,914)	
3. 순확정급여재측정요소	(86,212)		(93,330)	
Ⅱ. 결손금처리액		-		-
Ⅲ. 차기이월결손금		(222,542,081)		(179,268,144)

24. 주식기준보상

(1) 당사는 주주총회 결의에 의거해서 당사의 임직원들에게 주식선택권을 부여하였으며, 당기말 현재 보유하고 있는 주식기준보상약정은 다음과 같습니다.

구 분(주1)	7차	9차	10차	11차	12차
기말현재 잔여주식수	272,200주	100,000주	150,000주	15,000주	55,000주
행사가격(주2)	7,224원	6,878원	8,374원	13,457원	9,284원
부여일	2018년 3월 30일	2020년 3월 27일	2021년 3월 26일	2021년 11월 4일	2022년 8월 22일
가득조건	용역제공기간: 부여일로부터 2년~5년				
행사가능기간	2020년 3월 30일 ~ 2025년 3월 29일	2022년 3월 27일 ~ 2027년 3월 26일	2023년 3월 26일 ~ 2028년 3월 25일	2023년 11월 04일 ~ 2028년 11월 03일	2024년 8월 22일 ~ 2029년 8월 21일
회계기간 가중평균 주가	7,813원				
결제방식	주식결제형				
부여받은자	임직원				

(주1) 1차부터 6차 및 8차 부여되었던 주식기준보상약정은 행사 및 임직원의 퇴사 등으로 모두 소멸되었습니다.

(주2) 유상증자 및 전환사채의 발행으로 7차 및 9~12차 행사가격이 조정되었습니다.

(2) 당기와 전기 중 주식선택권의 변동은 다음과 같습니다.

(단위: 주)

구 분	당 기	전 기
기초수량	873,200	1,231,200
기중 부여수량	-	-
기중 권리상실분	(246,000)	(307,000)
기중 행사수량	(35,000)	(51,000)
기말수량	592,200	873,200

당기말 현재 행사 가능한 주식선택권은 592,200주입니다.

(3) 당사는 부여된 주식선택권의 보상원가를 이항옵션가격모형을 이용한 공정가치접근법을 적용하여 산정하였으며, 보상원가를 산정하기 위하여 적용한 주요 가정 및 변수는 다음과 같습니다.

구 분	7차	8차	9차		10차		11차		12차
			임원	직원	임원	직원	임원	직원	
주식선택권의 공정가치	5,102.05원	2,918.84원	4,574.68원	3,981.12원	4,872.10원	4,217.22원	6,332.08원	5,206.03원	5,987.63원

구 분	7차	8차	9차		10차		11차		12차
			임원	직원	임원	직원	임원	직원	
부여일의 보통주 증가	8,190원	6,290원	7,600원		10,550원		15,800원		10,700원
주가변동성	3.96%	3.58%	3.82%		2.36%		2.39%		3.23%
배당수익률	-%	-%	-%		-%		-%		-%
무위험수익률	1.88%	1.15%	1.07%		1.13%		2.02%		3.33%

(4) 당기와 전기 중 비용으로 인식한 주식기준보상비용은 각각 129,300천원과 469,012천원이며, 전액 주식결제형 주식기준보상비용과 관련된 비용입니다.

25. 판매비와관리비

당기와 전기 중 판매비와관리비의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당 기	전 기
급여	1,937,752	2,809,507
퇴직급여	275,489	224,228
복리후생비	147,766	88,521
여비교통비	439,014	438,747
접대비	126,546	164,278
통신비	6,992	6,874
수도광열비	126,130	108,303
세금과공과	394,338	415,853
감가상각비	320,043	307,290
지급임차료	13,503	10,462
수선비	57,386	37,653
보험료	51,799	78,738
차량유지비	39,010	33,783
경상연구개발비	26,087,054	23,377,791
운반비	5,107	4,488
교육훈련비	5,030	10,914
도서인쇄비	4,773	4,560
사무용품비	1,223	29
소모품비	16,796	16,947
지급수수료	2,889,853	1,798,283
광고선전비	249,904	64,269
무형고정자산상각비	2,781	4,274
리스료	-	1,381
주식보상비용	129,301	469,012
리스감가상각비	207,144	236,681
합 계	33,534,734	30,712,866

26. 비용의 성격별 분류

당기 및 전기 중 발생한 비용의 성격별 분류한 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당 기			전 기		
	매출원가	판매비와관리비	성격별비용	매출원가	판매비와관리비	성격별비용
종업원급여	179,420	3,539,112	3,718,532	192,316	4,293,268	4,485,584
감가상각비및무형자산상각비	-	322,824	322,824	-	311,564	311,564
경상연구개발비	318,245	24,908,949	25,227,194	1,013,069	22,206,779	23,219,848
지급수수료	13,106	2,889,853	2,902,959	28,535	1,798,283	1,826,818
대손상각비	-	-	-	-	-	-
기타비용	26,409	1,873,996	1,900,405	24,545	2,102,972	2,127,517
합 계	537,180	33,534,734	34,071,914	1,258,465	30,712,866	31,971,331

27. 금융수익 및 금융비용

당기와 전기 중 금융수익 및 금융비용의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당 기	전 기
금융수익:		
이자수익	123,975	522,614
파생상품평가이익	1,710,052	5,120,955
당기손익-공정가치측정 금융자산평가이익	4,897,870	1,227,818
당기손익-공정가치측정 금융자산처분이익	1,550,132	-
합 계	8,282,029	6,871,387
금융비용:		
이자비용	3,252,227	2,083,481
파생상품평가손실	10,472,573	2,290,017
파생상품소멸손실	101,472	-
당기손익-공정가치측정 금융자산평가손실	3,016,824	315,151
합 계	16,843,096	4,688,649

28. 기타영업외수익 및 기타영업외비용

당기와 전기 중 기타영업외수익 및 기타영업외비용의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당 기	전 기
기타영업외수익:		
외환차익	109,212	41,976
외화환산이익	—	83,664
대손충당금환입	—	90,398
리스자산처분이익	297	—
잡이익	31,019	2,204
합 계	140,528	218,242
기타영업외비용:		
외환차손	256,144	302,359
외화환산손실	464,071	2,209
유형자산처분손실	—	8,018
기부금	5,000	—
잡손실	75,862	49,299
합 계	801,077	361,885

29. 법인세비용

(1) 당기 및 전기 법인세비용의 산출내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

구 분	당 기	전 기
당기 법인세등 부담액	-	-
일시적차이로 인한 이연법인세 변동액	-	630,620,350
자본에 직접 반영된 법인세비용	-	(630,620,350)
결손금으로 인한 이연법인세 변동액	-	-
세액공제로 인한 이연법인세 변동액	-	-
당기 법인세비용	-	-

(2) 당기와 전기 중 법인세비용차감전순이익과 법인세비용의 관계는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당 기	전 기
법인세비용차감전순손실	(43,187,726)	(29,210,914)
적용세율(20.9%)에 따른 법인세부담액	(9,026,235)	(6,105,081)
조정사항	9,026,235	6,105,081
비과세수익	1,658,123	778,077
비공제비용	(29,883)	(42,283)
이연법인세 인식제외 대상 일시적차이 및 세무상결손금의 변동	7,397,995	5,369,287
자본에 반영된 이연법인세(주1)	-	-
법인세비용(수익)	-	-
유효법인세율(주2)	-	-

(주1) 자본에 직접 반영된 이연법인세 부채와 동일금액의 이연법인세 자산을 인식하였으며, 적용세율은 보고기간종료일 현재 제정된 세법에서 규정한 법정세율 20.9%(지방소득세 포함)을 적용하여 산정하였습니다.

(주2) 법인세비용차감전순손실이 발생하여 유효세율을 산정하지 아니하였습니다.

(3) 자본에 직접 반영된 법인세비용의 내용은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

구 분	당 기	전 기
이연법인세 :		
토지재평가잉여금	-	630,620,350

(4) 일시적차이 및 이연법인세자산(부채)의 증감내역

<당기>

(단위: 천원)

구 분	차감할(가산할)일시적차이				
	기초	조정	기초조정후	증감	기말
(차감할 일시적차이 및 세무상결손금)					
대손충당금	2,418	-	2,418	-	2,418
미지급비용	104,524	-	104,524	12,257	116,781
확정급여채무	1,443,351	-	1,443,351	181,046	1,624,397
리스부채	301,955	-	301,955	(110,332)	191,623
외화환산손실	2,209	-	2,209	461,863	464,071
파생상품금융부채	11,281,389	-	11,281,389	(7,573,045)	3,708,344
상환할증금	5,801,922	-	5,801,922	(3,324,094)	2,477,828
기타장기종업원급여	171,734	-	171,734	83,361	255,095
지분법손실	3,156,251	-	3,156,251	653,881	3,810,133
부의지분법자본변동	-	-	-	-	-
이월결손금	154,932,753	-	154,932,753	31,761,473	186,694,226
소 계	177,198,506	-	177,198,506	22,146,410	199,344,916
세율	20.9%		20.9%		20.9%
차감할일시적차이 및 세무상 결손금으로 인한 이연법인세자산	37,034,488		37,034,488		41,663,087
이월세액공제	2,534,623	-	2,534,623	299,167	2,833,790
이연법인세자산 인식제외 금액	(35,299,543)		(35,299,543)		(42,002,760)
이연법인세자산	4,269,568		4,269,568		2,494,117
(가산할 일시적차이)					
외화환산이익	(83,664)	-	(83,664)	83,664	-
사용권자산	(290,722)	-	(290,722)	110,630	(180,092)
전환권조정	(18,794,975)	-	(18,794,975)	10,041,617	(8,753,357)
파생상품자산	(264,852)	-	(264,852)	264,852	-
당기손익공정가치금융자산	(912,667)	-	(912,667)	(1,881,046)	(2,793,713)
지분법자본변동	(81,673)	-	(81,673)	(124,738)	(206,411)

구 분	차감할(가산할)일시적차이				
	기초	조정	기초조정후	증감	기말
소 계	(20,428,553)	-	(20,428,553)	8,494,979	(11,933,573)
세율	20.9%		20.9%		20.9%
가산할일시적차이로인한 이연법인세부채	(4,269,568)		(4,269,568)		(2,494,117)
이연법인세자산(부채)-순액	-		-		-
토지재평가잉여금	(3,017,322)		(3,017,322)	-	(3,017,322)
세율	20.9%		20.9%		20.9%
토지재평가잉여금 이연법인세부 채	(630,620)		(630,620)		(630,620)

<전기>

(단위: 천원)

구 분	차감할(가산할)일시적차이				
	기초	조정	기초조정후	증감	기말
(차감할 일시적차이 및 세무상결손금)					
대손충당금	85,212	-	85,212	(82,794)	2,418
미지급비용	85,612	-	85,612	18,912	104,524
확정급여채무	1,139,663	-	1,139,663	303,688	1,443,351
리스부채	242,209	-	242,209	59,746	301,955
외화환산손실	-	-	-	2,209	2,209
파생상품금융부채	694,110	-	694,110	10,587,279	11,281,389
상환할증금	281,418	-	281,418	5,520,504	5,801,922
기타장기종업원급여	142,345	-	142,345	29,389	171,734
지분법손실	2,603,268	-	2,603,268	552,983	3,156,251
부의지분법자본변동	-	-	-	-	-
이월결손금	126,771,966	-	126,771,966	28,160,787	154,932,753
소 계	132,045,803	-	132,045,803	45,152,703	177,198,506
세율	21.0%		21.0%		20.9%
차감할일시적차이 및 세무상 결손금으로 인한 이연법인세자산	27,729,619		27,729,619		37,034,488
이월세액공제	2,235,456	-	2,235,456	299,167	2,534,623
이연법인세자산 인식제외 금액	(29,805,097)		(29,805,097)		(35,299,543)
이연법인세자산	159,978		159,978		4,269,568
(가산할 일시적차이)					
외화환산이익	(9,310)	-	(9,310)	(74,354)	(83,664)
사용권자산	(238,422)	-	(238,422)	(52,300)	(290,722)
전환권조정	(462,337)	-	(462,337)	(18,332,638)	(18,794,975)
파생상품자산	-	-	-	(264,852)	(264,852)
당기손익공정가치금융자산	-	-	-	(912,667)	(912,667)
지분법자본변동	(51,733)	-	(51,733)	(29,940)	(81,673)
소 계	(761,802)	-	(761,802)	(19,666,751)	(20,428,553)

구 분	차감할(가산할)일시적차이				
	기초	조정	기초조정후	증감	기말
세율	21.0%		21.0%		20.9%
가산할일시적차이로인한 이연법인세부채	(159,978)		(159,978)		(4,269,568)
이연법인세자산(부채)-순액	-		-		-
토지재평가잉여금	-		-	(3,017,322)	(3,017,322)
세율	21.0%		21.0%		20.9%
토지재평가잉여금 이연법인세부 채	-		-		(630,620)

(5) 당기말과 전기말 현재 실현가능성 등의 사유로 인해 이연법인세자산으로 인식되지 아니한 차감할 일시적차이, 미사용 세무상결손금 및 이월세액공제의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당 기 말	전 기 말
차감할 일시적차이	12,650,690	22,265,753
세무상결손금	186,694,226	154,932,753
이월세액공제	2,833,790	2,534,623

(6) 당기말 현재 이연법인세자산으로 인식되지 않은 세무상결손금 및 이월세액공제의 만료시기는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

소멸연도	세무상결손금	이월세액공제
2025년	4,228,239	-
2026년	6,145,527	929,796
2027년	9,805,053	85,065
2028년	8,286,466	119,159
2029년	7,200,975	154,396
2035년	10,017,039	196,090
2036년	52,377,073	404,132
2037년	20,734,136	346,818
2038년	31,382,526	299,167
2039년	31,761,473	421,483

소멸연도	세무상결손금	이월세액공제
합 계	186,694,226	2,956,106

(7) 당사는 당사의 법인세부채 발생액이 모든 과세연도에 대해 법인세 해석과 과거 경험을 포함하여 많은 요소의 평가에 근거하여 적절하다고 판단하였습니다.

30. 주당손익

(1) 기본주당손익

당기와 전기의 기본주당순손익은 보통주 1주에 대한 당기순손익을 계산한 것입니다. 보통주 순손익은 포괄손익계산서상 당기순손익이며, 보통주순손익을 보고기간동안 가중평균유통보통주식수로 나누어 기본주당순손익을 산정하였습니다. 당기와 전기의 기본주당순손익의 계산근거는 다음과 같습니다.

(단위: 주,원)

구 분	당 기	전 기
당기순이익(손실)	(43,187,726,487)	(29,210,914,232)
가중평균유통보통주식수	24,100,864	19,163,188
기본 주당순이익(손실)	(1,792)	(1,524)

가중평균유통보통주식수의 산정내역은 다음과 같습니다.

(단위: 주, 원)

구 분	내 역	변동일자	유통주식수	일 수	적 수
당 기	기초이월	2024-01-01	22,025,993	366	8,061,513,438
	전환권 행사	2024-05-29	2,284,843	217	495,810,931
	전환권 행사	2024-06-10	913,936	205	187,356,880
	주식매수권행사	2024-11-01	35,000	61	2,135,000
	유상증자	2024-12-05	2,427,843	27	65,551,761
	유상증자	2024-12-23	949,800	9	8,548,200
	당기 유통일수(1/1~12/31)				366
	당기 가중평균유통보통주식수				24,100,864
전 기	기초이월	2023-01-01	18,845,237	365	6,878,511,505
	주식매수권행사	2023-06-26	10,000	189	1,890,000
	전환권 행사	2023-06-29	511,944	186	95,221,584
	주식매수권행사	2023-07-10	7,000	175	1,225,000
	주식매수권행사	2023-08-22	34,000	132	4,488,000
	유상증자	2023-12-26	1,378,079	6	8,268,474
	유상증자	2023-12-28	1,239,733	4	4,958,932
	전기 유통일수(1/1~12/31)				365
	전기 가중평균유통보통주식수				19,163,188

(2) 회석주당손익

회석주당손익은 모든 회석성 잠재적보통주가 보통주로 전환된다고 가정하여 조정한 가중평균 유통보통주식수를 적용하여 산정하고 있습니다. 당사는 전환사채 전환권 및 주식선택권에 대한 회석효과가 없기 때문에 기본주당손익과 회석주당손익이 동일합니다.

31. 현금흐름표

(1) 당기 및 전기 중 현금흐름표에 포함되지 않는 주요 비현금거래는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당 기	전 기
퇴직급여 재측정요소	86,212	93,330
지분법자본변동	(124,738)	(29,941)
주식선택권의 주식발행초과금 대체	139,339	163,733
사용권자산과 리스부채의 계상	301,309	288,980
리스부채의 유동성대체	164,059	199,285
주식선택권의 기타자본잉여금 대체	1,458,992	782,123
선급금 비유동대체	—	92,800
전환사채의 전환	25,534,378	4,493,718
당기손익공정가치측정 금융자산 취득	20,020,000	—
건설중인자산의 유형자산 대체	958,500	634,429
토지 재평가	—	3,017,322
파생상품금융부채의 자본 대체	7,591,294	—

(2) 당기와 전기 중 재무활동에서 생기는 부채의 변동은 다음과 같습니다.

<당기>

(단위: 천원)

구 분	전환사채	파생상품부채	차입금	리스부채	임대보증금	합 계
기초잔액	8,006,947	11,281,389	6,800,000	301,955	20,000	26,410,291
재무활동현금흐름	19,000,000	—	(3,600,006)	(212,356)	—	15,187,638
취득-리스	—	—	—	102,024	—	102,024
상각(이자비용 인식)	2,671,010	—	—	—	—	2,671,010
전환	(9,018,562)	(16,515,816)	—	—	—	(25,534,378)
발행	(7,934,925)	343,630	(1,499,994)	—	—	(9,091,289)
평가	—	8,599,141	—	—	—	8,599,141
기말잔액	12,724,470	3,708,344	1,700,000	191,623	20,000	18,344,437

<전기>

(단위: 천원)

구 분	전환사채	파생상품부채	차입금	리스부채	임대보증금	합 계
기초잔액	2,819,081	694,110	1,830,000	242,209	10,000	5,595,400
재무활동현금흐름	21,000,000	-	4,970,000	(229,234)	10,000	25,750,766
취득-리스	-	-	-	288,980	-	288,980
상각(이자비용 인식)	1,834,949	-	-	-	-	1,834,949
전환	-	(1,297,407)	-	-	-	(1,297,407)
발행	-	15,064,287	-	-	-	15,064,287
평가	(17,647,083)	(3,179,601)	-	-	-	(20,826,684)
기말잔액	8,006,947	11,281,389	6,800,000	301,955	20,000	26,410,291

32. 특수관계자와의 거래

(1) 당기말과 전기말 현재 특수관계자 현황은 다음과 같습니다.

구 분	특수관계자명	
	당기말	전기말
당사에 지배력을 행사하는 기업	-	-
종속기업	Abion Australia Pty Ltd	Abion Australia Pty Ltd
	ABTS LLC	ABTS LLC
당사에 유의적인 영향력을 행사하는 기업	(주)텔콘알에프제약(주1)	-
	-	에스티-스타셋 헬스케어 조합 1호
기타의특수관계자	대표이사	대표이사
	재단법인 록원바이오융합연구재단	재단법인 록원바이오융합연구재단
	(주)뉴온(주2)	에스티캐피탈(주)
	(주)케이피애펜테크(주3)	(주)스타셋인베스트먼트
	-	(주)안전대부
	-	에스티39호신기술투자조합

(주1) 전기 최대주주였던 에스티-스타셋 헬스케어 조합 1호가 해산되어 당기 중 최대 주주가 변경되었습니다.

(주2) 당사 최대주주인 (주)텔콘알에프제약의 최대주주인 회사입니다.

(주3) 2024년 12월 26일에 현금출자하여 주식 19,543,973주(지분을 10.07%)를 취득 하였으며, 당사 최대주주인 (주)텔콘알에프제약이 최대주주인 회사입니다.

(2) 당기와 전기 중 당사의 특수관계자와의 자본거래내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

특수관계자	당 기		전 기	
	내 역	금 액	내 역	금 액
Abion Australia Pty Ltd	자본금 출자	204,290	-	-
(주)텔콘알에프제약	전환사채의 발행	2,000,000	-	-
	전환사채의 전환	20,451,824	-	-
	유상증자(주1)(주2)	28,021,115	-	-
	차입금의 차입	1,500,000	-	-
	차입금의 감소(주2)	1,500,000	-	-
	-	-	당기손익-공정가치 측정 금융자산의 취득	6,000,000
(주)케이피애펜테크	자본금 출자(주2)	5,999,999	-	-
에스티39호신기술투자조합	유상증자	-	유상증자	7,999,995
대표이사		-		499,997
합 계		59,677,228		14,499,992

(주1) 20,020백만원은 2024년 12월 5일에 (주)비보존 주식 현물출자를 진행하였습니다.

(주2) 80억원 중 15억은 2024년 12월 23일에 차입금과 상계처리하였고, 65억원은 유상증자를 진행하였습니다. 그중 60억원은 2024년 12월 26일 (주)케이피엠테크에 현금출자하였으며, 주식 19,543,973주(지분율 10.07%)를 취득하였습니다. (주)케이피엠테크는 당사 최대주주인 (주)텔콘알에프제약이 지분 22.81% 보유 중이며, 최대주주인 회사입니다.

(3) 당기와 전기 중 당사의 특수관계자와의 거래내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

특수관계자	당 기		전 기	
	매출 등	매입 등	매출 등	매입 등
재단법인 록원바이오융합연구재단	24,000	914,455	24,000	589,237
대표이사	-	48,000	-	48,000
합 계	24,000	962,455	24,000	637,237

(4) 당기말과 전기말 현재 당사의 특수관계자에 대한 채권·채무내역은 다음과 같습니다.

<당기말>

(단위: 천원)

특수관계자	내역	기초	증가	감소	기말
재단법인 록원바이오융합연구재단	매출채권및 기타채권 등	28,400	26,400	37,200	17,600
	매입채무및 기타채무 등	10,000	1,015,901	1,013,249	12,652
대표이사	매입채무및 기타채무 등	-	48,656	48,656	-

<전기말>

(단위: 천원)

특수관계자	내역	기초	증가	감소	기말
재단법인 록원바이오융합	매출채권및 기타채권 등	103,398	26,400	101,398	28,400
	매입채무및				

연구재단	기타채무 등	-	658,160	648,160	10,000
대표이사	매입채무및 기타채무 등	-	46,416	46,416	-

(5) 당기말 현재 특수관계자로부터 제공받은 지급보증 및 담보내역은 다음과 같습니다.

담보권자	담보제공자	담보제공자산	담보종류	담보한도액
상상인플러스저축은행	(주)텔콘알에프제약	(주)케이피엠테크 보통주식 19,893,000주	근질권	45.5억원
		에이비온(주) 발행 제5회차 전환사채 20억원		
		논현동 펜트힐캐스케이드 상가 207호, 208호		10억원
(주)디이에프솔루션	대표이사	에이비온(주) 보통주식 700,00주	근질권	50억원

(6) 당기 중 당사가 발행한 제4회차 전환사채 총 210억원 중 10%인 21억원에 대하여 제3자 지정 콜옵션을 (주)텔콘알에프제약으로 지정하여 콜옵션 권리를 행사하였습니다.

(7) 당기 중 당사가 발행한 제5회차 전환사채 총 190억원 중 일부인 20억원은 (주)텔콘알에프제약에서 인수하였습니다.

(8) 당기와 전기 중 주요 경영진에 대한 보상금액으로서 당기 비용에 계상한 내역은 다음과 같습니다. 주요 경영진은 당사 활동의 계획, 운영, 통제에 대한 주요한 권한과 책임을 가진 등기임원들로 구성되어 있습니다.

(단위: 천원)

구 분	당 기	전 기
단기급여(연봉, 상여 등)	720,990	1,651,704
퇴직급여	93,038	57,160
기타 장기급여	3,922	7,952
주식기준보상	129,301	892,194
합 계	947,251	2,609,010

33. 우발채무와 약정사항

(1) 당사는 상상인플러스저축은행 및 디이에프솔루션과 차입약정을 맺고 있으며, 당기말 현재 약정내용은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

금융기관명	한도액	실행액	내역
상상인플러스저축은행	3,500,000	3,500,000	운전자금
디이에프솔루션	-	800,000	운전자금
합계	3,500,000	4,300,000	

(2) 당기말 현재 당사가 타인으로부터 제공받은 지급보증의 내역(특수관계자 제외)은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

제공자	보증금액	보증내용
서울보증보험	1,463,041	이행보증

(3) 당기말 현재 당사의 채무를 위하여 담보로 제공되어 있는 자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

담보권자	채무종류	담보제공자산	계정과목	설정금액	비고
상상인저축은행	전환사채	제19회 무기명식 무이권부 무보증 사모 전환사채	당기손익인식 공정가치측정 금융자산	156억원	근질권설정
		제6회 무기명식 무이권부 무보증 사모 전환사채			
		구로한화비즈메트로1차 (905호,907호, 913~915호)	유형자산 투자부동산		부동산담보신탁
		판교제2테크노밸리지5-1블록 판교글로벌비즈센터 제다-401~408호			
		충북 청주시 흥덕구 오송읍 연제리 625-17			

(주1) 당기 중 제5회차 전환사채 발행시 납입금으로 기존 차입금을 모두 상환하고 상기 자산들을 담보로 제공하였습니다.

담보권자	채무종류	담보제공자산	계정과목	설정금액	비고
		제19회 무기명식 무이권부 무보증 사모 전환사채	당기손익인식 공정가치측정		근질권설정

상상인플러스저 축은행	단기차입금, 전환사채	제6회 무기명식 무이권부 무보증 사모 전환사채	금융자산	65억원	부동산담보신탁
		구로한화비즈메트로1차 (905호,907호, 913~915호)	유형자산 투자부동산		
		판교제2테크노밸리지5-1블록 판교글로벌비즈센터 제디-401~408호		-	
		충북 청주시 흥덕구 오송읍 연제리 625-17	45.5억원		
	케이피엠테크 주식 19,803,000주	10억원			
	에이비온 제5회 전환사채 20억원			(주)텔콘알에프 제약 제공	
	논현동 펜트힐캐스케이드 상가 207호, 208호				

(주1) 당기 중 제5회차 전환사채 발행시 납입금으로 기존 차입금을 모두 상환하고 상기 자산들을 담보로 제공하였습니다.

(4) 당사의 당기손익-공정가치 측정 금융자산과 관련하여 당기말 현재 약정내용은 다음과 같습니다.

(단위: 좌)

출자지분 대상	약정출자좌수	납입출자좌수	추가출자좌수
스마트에그놀로지 신기술투자조합	8,824	7,588	1,236

(주1) 출자 1좌의 금액은 1,000천원입니다.

(주2) 추가출자금은 기존 납입출자금의 70%이상이 소진되고, 투자기간 이내에 업무집행조합원이 추가 출자를 요청한 경우 수시 납입하여야 하며 추가출자금 총액은 회차당 10억원 이상입니다.

(주3) 당기 중 업무집행조합원의 추가 출자요청으로 15억원을 추가납입하였습니다.

(5) 당기말 현재 당사는 미국 Ocimum Biosolutions사로부터 미국 특허(등록번호11, 107,552 외 2건)와 관련하여 '특허권 개발 시 사용된 데이터베이스 이용에 따른 라이선스 영업비밀 침해의 건'으로 미국 법원에 소송이 제기되어 있습니다. 이는 당사가 개발중인 주요 파이프라인 특허와는 전혀 무관한 내용이고, 당사는 무단사용과 관련없음을 주장하고 있으며, 현재까지 침해여부 및 금액 등에 관하여 결정된 바는 없습니다.

34. 수익

당사의 주요 수익은 항체, 단백질, 핵산치료제 개발 등 생명공학 관련 연구개발용역과 시약 도,소매로부터 창출되며, 성과에 대한 최고경영의사결정자에게 보고되는 정보 또한 상기 주요 수익관련 정보가 단일부문으로 보고합니다. 따라서 한국채택국제회계기준 제1108호(영업부문)에 따른 보고부문은 단일부문으로 기업전체 수준에서의 부문별정보는 다음과 같습니다.

(1) 수익의 세부내역

(단위: 천원)

구 분	당 기	전 기
한 시점에 인식하는 수익 :		
라이선스 아웃 수입	-	-
기술연구용역 수입	-	-
소 계	-	-
기간에 걸쳐 인식하는 수익 :		
기술연구용역 수입	723,684	1,238,307
임대수입	36,000	36,000
소계	759,684	1,274,307
합 계	759,684	1,274,307

(2) 주요 고객에 대한 정보

당기와 전기 중 당사 매출의 10%이상을 차지하는 외부고객과 관련된 정보는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당 기	전 기
거래처A	646,506	1,121,902

(3) 당기와 전기 중 당사의 투입법으로 진행기준을 적용한 계약 중 총 계약수익금액이 직전 회계연도 매출액의 5% 이상인 계약은 다음과 같습니다.

<당기>

(단위: 천원)

구 분	계약일	계약기한	진행률 (%)	매출액	계약잔액
프로젝트 A	2023-04-17	2025-03-31	37.4	41,541	83,490
프로젝트 B	2023-04-19	2024-03-15	100	186,066	-
프로젝트 C	2024-04-11	2026-10-31	19.1	331,349	405,014
프로젝트 D	2024-05-07	2024-12-15	100	129,091	-
합 계				688,047	488,504

<전기>

(단위: 천원)

구 분	계약일	계약기한	진행률 (%)	매출액	계약잔액
프로젝트 A	2020-12-18	2023-12-15	100	784,786	-
프로젝트 B	2023-04-17	2025-03-31	21.1	54,041	125,031
프로젝트 C	2023-04-19	2024-03-15	63.8	328,116	35,521
합 계				1,166,943	160,552

(4) 계약부채

당기말과 전기말 현재 계약부채의 잔액은 각각 488,504천원 및 160,552천원이며, 전기말의 계약부채 잔액 중 당기에 인식한 수익은 77,061천원 입니다.

6. 배당에 관한 사항

가. 회사의 배당정책에 관한 사항

당사는 정관에 의거 이사회 결의 및 주주총회의 승인을 통하여 배당을 실시하고 있습니다. 당사는 연구개발기업으로서 창립 후 현재까지 매출액 대비 연구개발비용 비율이 높아 결손금이 누적되어 배당을 실시한 이력이 없습니다.

나. 배당관련 예측가능성 제공에 관한 사항

나-1. 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	부
배당절차 개선방안 이행 관련 향후 계획	현재로서는 계획이 없으나, 배당절차 개선방안에 대해 향후 당사의 경영상황 등을 전반적으로 고려하여 검토할 계획입니다.

나-2. 배당액 확정일 및 배당기준일 지정 현황

구분	결산월	배당여부	배당액 확정일	배당기준일	배당 예측가능성 제공여부	비고
2024년 (당기)	2024.12	X	-	-	X	-
2023년 (전기)	2023.12	X	-	-	X	-
2022년 (전전기)	2022.12	X	-	-	X	-

다. 기타 참고사항(배당 관련 정관의 내용 등)

제12조 (신주의 동등배당)

- ① 회사가 정한 배당기준일 전에 유상증자, 무상증자 및 주식배당에 의하여 발행한 주식에 대하여는 동등 배당한다.
- ② 제1항의 규정에도 불구하고 배당기준을 정하는 이사회 결의일로부터 그 배당기준일 까지 발행한 신주에 대하여는 배당을 하지 아니한다.

제55조 (이익금의 처분)

회사는 매사업연도의 처분전이익잉여금을 다음과 같이 처분한다.

1. 이익준비금
2. 기타의 법정적립금
3. 배당금
4. 임의적립금
5. 기타의 이익잉여금처분액

제56조 (이익배당)

- ① 이익의 배당은 금전 또는 금전 외의 재산으로 할 수 있다.
- ② 이익의 배당을 주식으로 하는 경우, 회사가 수종의 주식을 발행한 때에는 주주총회의 결의로 그와 다른 종류의 주식으로도 할 수 있다.
- ③ 제1항의 배당은 이사회 결의로 정하는 배당기준일 현재의 주주명부에 기재된 주주 또

는 등록된 질권자에게 지급한다.

④ 이익배당은 주주총회의 결의로 정한다. 다만 제53조 제6항에 따라 재무제표를 이사회가 승인하는 경우 이사회 결의로 이익배당을 정한다.

제57조 (배당금지청구권의 소멸시효)

① 배당금의 지급청구권은 5년간 이를 행사하지 아니하면 소멸시효가 완성된다.

② 제1항의 시효의 완성으로 인한 배당금은 이 회사에 귀속한다.

라. 주요배당지표

구 분	주식의 종류	당기	전기	전전기
		제18기	제17기	제16기
주당액면가액(원)		500	500	500
(연결)당기순이익(백만원)		-43,381	-29,211	-19,925
(별도)당기순이익(백만원)		-43,188	-29,211	-19,925
(연결)주당순이익(원)		-1,800	-1,524	-1,059
현금배당금총액(백만원)		-	-	-
주식배당금총액(백만원)		-	-	-
(연결)현금배당성향(%)		-	-	-
현금배당수익률(%)	-	-	-	-
	-	-	-	-
주식배당수익률(%)	-	-	-	-
	-	-	-	-
주당 현금배당금(원)	-	-	-	-
	-	-	-	-
주당 주식배당(주)	-	-	-	-
	-	-	-	-

마. 과거 배당 이력

(단위: 회, %)

연속 배당횟수		평균 배당수익률	
분기(중간)배당	결산배당	최근 3년간	최근 5년간
-	-	-	-

※ 당사는 최근 5년간 배당 이력이 없는바, 연속배당횟수 와 평균 배당수익률을 기재하지 아니하였습니다.

7. 증권의 발행을 통한 자금조달에 관한 사항

7-1. 증권의 발행을 통한 자금조달 실적

[지분증권의 발행 등과 관련된 사항]

가. 증자(감자)현황

(기준일 : 2024.12.31) (단위 : 원, 주)

주식발행 (감소)일자	발행(감소) 형태	발행(감소)한 주식의 내용				
		종류	수량	주당 액면가액	주당발행 (감소)가액	비고
2022.01.10	주식매수선택권행사	보통주	600	500	7,526	-
2022.01.10	주식매수선택권행사	보통주	10,000	500	5,739	-
2022.02.10	주식매수선택권행사	보통주	5,000	500	7,526	-
2022.02.10	주식매수선택권행사	보통주	500	500	5,739	-
2022.03.10	주식매수선택권행사	보통주	11,750	500	5,739	-
2022.04.08	주식매수선택권행사	보통주	5,000	500	7,526	-
2022.04.08	주식매수선택권행사	보통주	6,200	500	5,739	-
2022.04.08	주식매수선택권행사	보통주	25,000	500	7,078	-
2022.05.10	주식매수선택권행사	보통주	1,500	500	5,739	-
2022.05.10	주식매수선택권행사	보통주	5,000	500	7,078	-
2022.07.11	주식매수선택권행사	보통주	13,500	500	7,526	-
2022.07.11	주식매수선택권행사	보통주	4,050	500	5,739	-
2022.09.08	주식매수선택권행사	보통주	3,000	500	7,526	-
2023.06.26	주식매수선택권행사	보통주	10,000	500	5,739	-
2023.06.29	전환권행사	보통주	511,944	500	5,860	2회차
2023.07.10	주식매수선택권행사	보통주	7,000	500	5,739	-
2023.08.22	주식매수선택권행사	보통주	20,000	500	5,739	-
2023.08.22	주식매수선택권행사	보통주	14,000	500	7,078	-
2023.12.27	유상증자(제3자배정)	보통주	1,378,079	500	6,168	-
2023.12.29	유상증자(제3자배정)	보통주	1,239,733	500	6,453	-

주식발행 (감소)일자	발행(감소) 형태	발행(감소)한 주식의 내용				
		종류	수량	주당 액면가액	주당발행 (감소)가액	비고
2024.05.29	전환권행사	보통주	2,284,843	500	6,565	4회차
2024.06.10	전환권행사	보통주	913,936	500	6,565	4회차
2024.11.01	주식매수선택권행사	보통주	35,000	500	6,878	-
2024.12.06	유상증자(제3자배정)	보통주	2,427,843	500	8,246	현물 출자
2024.12.24	유상증자(제3자배정)	보통주	949,800	500	8,424	-

※ 2024년 12월 6일 유상증자(제3자배정) - 출자자가 보유한 주식회사 비보존 발행 보통
주식 2,200,000주 현물출자

나. 미상환 전환사채 발행현황

(기준일 : 2024.12.31)
(단위 : 원, 주)

종류\구분	회차	발행일	만기일	권면(전자등록)총액	전환대상 주식의 종류	전환청구가능기간	전환조건		미상환사채		비고
							전환비율 (%)	전환가액	권면(전자등록)총액	전환가능주식수	
제5회 무기명식 이권부 무보증 사모 전환사채	5	2024.04.19	2027.04.19	19,000,000,000	기명식 보통주	2025.04.19 ~2027.03.19	100	6,106	19,000,000,000	3,111,693	-
합 계	-	-	-	19,000,000,000	-	-	-	-	19,000,000,000	3,111,693	-

[채무증권의 발행 등과 관련된 사항]

가. 채무증권 발행실적

(기준일 : 2024.12.31)
(단위 : 백만원, %)

발행회사	증권종류	발행방법	발행일자	권면(전자등록)총액	이자율	평가등급 (평가기관)	만기일	상환 여부	주관회사
에이비온 주식회사	회사채	사모	2024.04.19	19,000	2.0	-	2027.04.19	미상환	-
합 계	-	-	-	19,000	-	-	-	-	-

나. 기업어음증권 미상환 잔액

(기준일 : 2024.12.31)

(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 : 2024.12.31)

(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 : 2024.12.31)

(단위 : 백만원)

잔여만기		1년 이하	1년초과 2년이하	2년초과 3년이하	3년초과 4년이하	4년초과 5년이하	5년초과 10년이하	10년초과	합 계
미상환 잔액	공모	-	-	-	-	-	-	-	-
	사모	-	-	19,000	-	-	-	-	19,000
	합계	-	-	19,000	-	-	-	-	19,000

마. 신종자본증권 미상환 잔액

(기준일 : 2024.12.31)

(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 : 2024.12.31)

(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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

사. 회계상 자본으로 인정되는 미상환 채무증권

발행일		2024년 4월 19일
발행금액		19,000,000,000원
발행목적		운영자금, 채무상환자금 및 타법인 증권 취득자금
발행방법		사모
상장여부		비상장
미상환잔액		19,000,000,000원
자본인정에 관한 사항	회계처리 근거	전환사채에 내재된 전환권 및 상환권을 주계약에서 분리하여 별도의 파생상품으로 분류하였고, 시가변 경에 따른 re-fixing 조항을 삭제하는 계약변경으로 전환권이 후속적으로 확정대확정 요건을 충족하게 됨으로써 파생상품에서 분리하여 자본으로 재분류함
	신용평가기관의 자본인정비율 등	-
미지급 누적이자		-
만기 및 조기상환 가능일		만기일 : 2027년 4월 19일 발행일로부터 1년이 되는 2025년 4월 19일 및 이후 매 1개월에 해당되는 날에 조기상환 가능
발행금리		발행일로부터 만기일의 직전일까지 전자등록금액에 대하여 표면이율은 연 단리 2%, 만기보장수익율은 연 6%(복리, 분기단위)
우선순위		-
부채분류 시 재무구조에 미치는 영향		부채비율 상승 및 공정가치평가에 따른 평가손익 발 생 가능
기타 중요한 발행조건 등		-

7-2. 증권의 발행을 통해 조달된 자금의 사용실적

가. 사모자금의 사용내역

(기준일 : 2024.12.31)

(단위 : 백만원)

구 분	회차	납입일	주요사항보고서의 자금사용 계획		실제 자금사용 내역		차이발생 사유 등
			사용용도	조달금액	내용	금액	
전환사채 발행	4	2023.04.14	연구개발 및 운영자금	21,000	연구개발 및 운영자금 타법인 증권 취득	21,000	(주1)
유상증자 (보통주 발행)	60	2023.12.26	운영자금 확보 및 타법인 증권 취득	8,500	연구개발 및 운영자금 타법인 증권 취득	8,500	(주2)
유상증자 (보통주 발행)	61	2023.12.28	연구개발 및 운영자금	8,000	연구개발 및 운영자금	8,000	(주3)
전환사채 발행	5	2024.04.19	운영자금, 채무상환 자금 및 타법인 증권 취득자금	19,000	운영자금, 채무상환 자금 및 타법인 증권 취득자금	19,000	(주4)
유상증자 (보통주 발행)	64	2024.12.05	타법인 증권 취득자금	20,020	운영자금, 채무상환 자금 및 타법인 증권 취득자금	2,639	(주5)
유상증자 (보통주 발행)	65	2024.12.23	운영자금, 채무상환 자금 및 타법인 증권 취득자금	8,001	운영자금, 채무상환 자금 및 타법인 증권 취득자금	7,498	(주6)

(주1) 4회차 전환사채 발행 사모자금은 당사의 주력 파이프라인 ABN401의 임상2상 비용을 포함한 연구개발비와 운영자금으로 15,750백만원을 사용하였으며, 그 중 5,250백만원은 안정적인 재무 운영과 투자수익 확보를 위하여 투자조합 지분취득에 사용하였습니다.

(주2) 60회차 유상증자 사모자금은 전략적 사업제휴를 통한 업무협력 강화를 위하여 타법인 증권 80억원을 취득하였으며 5억원은 연구개발비 및 운영자금으로 사용하였습니다.

(주3) 61회차 유상증자 사모자금은 전액 ABN401의 임상2상 비용을 포함한 연구개발비와 운영자금으로 사용하였습니다.

(주4) 5회차 전환사채 발행 사모자금은 채무상환 및 관련 비용으로 6,866백만원을 사용하였고 타법인 증권 추가출자로 706백만원을 사용하였으며 11,428백만원은 ABN 401 임상2상 비용을 포함한 연구개발비와 운영자금으로 사용하였습니다.

(주5) 64회차 유상증자 사모자금은 타법인 증권 추가출자로 882백만원을 사용하였고 채무상환 비용으로 1,000백만원을 사용하였으며 757백만원은 ABN401 임상2상 비용을 포함한 연구개발비와 운영자금으로 사용하였습니다.

(주6) 65회차 유상증자 사모자금은 채무상환 비용으로 1,499백만원을 사용하였고

타법인 증권 추가출자로 5,999백만원을 사용하였습니다.

나. 미사용자금의 운용내역

(기준일 : 2024.12.31) (단위 : 백만원)

종류	운용상품명	운용금액	계약기간	실투자기간
주식	(주)비보존	17,381	-	-
예·적금	MMDA(중소기업은행)	503	-	-
계		17,884	-	

8. 기타 재무에 관한 사항

가. 대손충당금 설정현황

(1) 최근 3사업연도의 계정과목별 대손충당금 설정내역

(단위 : 백만원,%)

구 분	계정과목	채권총액	대손충당금	대손충당금 설정률
제18기	매출채권	18	-	0.00%
	미수금	999	-	0.00%
	미수수익	-	-	0.00%
	합 계	1,017	-	0.00%
제17기	매출채권	28	-	0.00%
	미수금	1,136	-	0.00%
	미수수익	-	-	0.00%
	합 계	1,164	-	0.00%
제16기	매출채권	14	-	0.00%
	미수금	1,024	90	8.79%
	미수수익	38	-	0.00%
	합 계	1,076	90	8.36%

(2) 최근 3사업연도의 대손충당금 변동현황

(단위 : 백만원)

구 분	제18기	제17기	제16기
1. 기초 대손충당금 잔액합계	-	91	91
2. 순대손처리액(①-②±③)	-	-	-
① 대손처리액(상각채권액)	-	-	-
② 상각채권회수액	-	-	-
③ 기타증감액	-	-	-
3. 대손상각비 계상(환입)액	-	(91)	-
4. 기말 대손충당금 잔액합계	-	-	91

(3) 매출채권관련 대손충당금 설정방침

연결회사는 매출채권 등에 대하여 개별적인 손상사건이 파악된 채권에 대해 개별 분석을 통해 회수가능액을 산정하고 산정된 회수가능액과 장부금액의 차액을 손상차손으로 인식하고 있습니다. 또한, 손상사건이 개별적으로 파악되지 않은 채권에 대해서는 연체 2개월 이하까지의 채권은 정상채권으로 간주하여 별도의 대손설정 정책을 유지하고 있으며, 연체기간 2개월 이후의 채권에 대해서는채권 연체기간에 따라 채권의 그룹 내 통일된 대손율을 적용하여 손상차손을 인식하고 있습니다.

(4) 2024년 당기말 현재 경과기간별 매출채권잔액 현황

(단위 : 백만원)

구 분	6개월이하	6월 초과 1년 이하	1년 초과 3년 이하	3년 초과	계
금 액	1,013	4	-	-	1,017
구성비율	99.6%	0.4%	0.0%	0.0%	100.0%

나. 재고자산 현황

(1) 최근 3사업연도의 재고자산 사업부문별 보유현황

(단위 : 백만원)

사업부문	계정과목	제17기	제16기	제15기
	상 품	-	-	-

바이오신약 사업부문	원재료	-	-	-
	미착품	-	-	-
	저장품	-	-	-
	소 계	-	-	-
CRO서비스 사업부문	상 품	-	-	-
	원재료	-	-	-
	미착품	-	-	-
	저장품	-	-	-
	소 계	-	-	-
임상/비임상 시약 상품판 매 사업부문	상 품	-	-	-
	원재료	-	-	-
	미착품	-	-	-
	저장품	-	-	-
	소 계	-	-	-
합 계	상 품	-	-	-
	원재료	-	-	-
	미착품	-	-	-
	저장품	-	-	-
	합 계	-	-	-
총자산대비 재고자산 구성비율(%) [재고자산÷기말자산총계×100]		-	-	-
재고자산회전율(회수)[연환산 매출 원가÷{(기초재고+기말재고)÷2}]		-	-	-

주1) 재고자산은 의약품 도소매업인 바이오메드에서 발생하였으나 17년도 이후 바이오메드 사업을 점차 정리하면서 재고자산을 처분하여 잔여 재고자산이 없습니다.

(2) 재고자산의 실사내역 등
-해당사항 없습니다.

다. 진행률 적용 수주계약 현황

(1) 2024년 당기 중 연결회사의 투입법으로 진행기준을 적용한 계약 중 총 계약수익 금액이 직전 회계연도 매출액의 5% 이상인 계약은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구분	계약일	계약기한	진행률 (%)	매출액	계약잔액
프로젝트 A	2023-04-17	2025-03-31	37.4	41,541	83,490
프로젝트 B	2023-04-19	2024-03-15	100	186,066	-
프로젝트 C	2024-04-11	2026-10-31	19.1	331,349	405,014
프로젝트 D	2024-05-07	2024-12-15	100	129,091	-
합 계				688,047	488,504

라. 공정가치 평가내역

(1) 금융상품 종류별 공정가치와 장부금액

금융상품의 종류별 장부금액과 공정가치는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말			전기말		
	당기손익-공정 가치측정	상각후원가	합 계	당기손익-공정 가치측정	상각후원가	합 계
공정가치로 측정되는 금융자산:						
당기손익-공정가치 측정 금융자산	44,363,353	-	44,363,353	17,512,667	-	17,512,667
파생상품자산	-	-	-	264,852	-	264,852
소 계	44,363,353	-	44,363,353	17,777,519	-	17,777,519
공정가치로 측정되지 않는 금융자산:						
현금및현금성자산	-	3,169,467	3,169,467	-	10,733,516	10,733,516
매출채권및기타채권	-	1,544,090	1,544,090	-	1,438,537	1,438,537
기타비유동금융자산	-	252,052	252,052	-	318,362	318,362
소 계	-	4,965,609	4,965,609	-	12,490,415	12,490,415
금융자산 합계	44,363,352	4,965,609	49,328,961	17,777,519	12,490,415	30,267,934
공정가치로 측정되는 금융부채:						
파생상품금융부채	3,708,344	-	3,708,344	11,281,389	-	11,281,389
소 계	3,708,344	-	3,708,344	11,281,389	-	11,281,389
공정가치로 측정되지 않는 금융부채:						
차입금	-	4,300,000	4,300,000	-	6,800,000	6,800,000
매입채무및기타채무	-	11,582,354	11,582,354	-	5,795,832	5,795,832
전환사채	-	12,724,471	12,724,471	-	8,006,947	8,006,947
리스부채	-	191,623	191,623	-	301,955	301,955
기타비유동금융부채	-	20,000	20,000	-	20,000	20,000
소 계	-	28,818,448	28,818,448	-	20,924,734	20,924,734
금융부채 합계	3,708,344	28,818,448	32,526,792	11,281,389	20,924,734	32,206,123

(2) 금융상품 공정가치 서열 체계

공정가치로 측정되거나 공정가치가 공시되는 항목은 공정가치 서열체계에 따라 구분하며, 정의된 수준들은 다음과 같습니다.

- 동일한 자산이나 부채에 대한 활성시장의 (조정되지 않은) 공시가격(수준 1)
- 직접적으로(예: 가격) 또는 간접적으로(예: 가격에서 도출되어) 관측 가능한, 자산이나 부채에 대한 투입 변수를 이용하여 산정한 공정가치. 단 수준 1에 포함된 공시가격은 제외함(수준 2)
- 관측 가능한 시장자료에 기초하지 않은, 자산이나 부채에 대한 투입 변수(관측 가능하지 않은 투입 변수)를 이용하여 산정한 공정가치 (수준 3)

당사의 보고기간종료일 현재 금융상품 공정가치 서열체계 구분은 다음과 같습니다.

<당기>

(단위: 천원)

구 분	수준 1	수준 2	수준 3	합 계
당기손익-공정가치 측정 금융자산	-	-	44,363,353	44,363,353
파생상품자산	-	-	-	-
파생상품부채	-	-	3,708,344	3,708,344

<전기>

(단위: 천원)

구 분	수준 1	수준 2	수준 3	합 계
당기손익-공정가치 측정 금융자산	-	-	17,512,667	17,512,667
파생상품자산	-	-	264,852	264,852
파생상품부채	-	-	11,281,389	11,281,389

(3) 반복적인 공정가치 측정치의 서열체계 수준 간 이동

연결회사는 금융상품의 공정가치 서열체계의 수준 간 이동을 이동을 발생시킨 사건이나 상황의 변동이 일어난 날짜에 인식합니다.

금융상품의 각 공정가치 서열체계의 수준 간 이동 내역은 다음과 같습니다.

1) 반복적인 측정치의 수준 1과 수준 2간의 이동 내역
당기 중 수준 1과 수준 2간의 대체는 없습니다.

2) 반복적인 측정치의 수준 3의 변동내역

<당기>

(단위: 천원)

구 분	기초잔액	증가	당기손익	감소	기말잔액
당기손익공정가치측정금융자산					
국내 비상장 지분증권 - 루하바이아웃제1호 사모투자합자회사	285,998	-	(190,554)	-	95,444
국내 비상장 지분증권 - 스마트애그놀로지 신기술투자조합	7,998,851	1,588,640	(755,750)	-	8,831,741
국내 상장 채무증권 - 전환사채((주)젠큐릭스)	2,520,490	-	(775,938)	-	1,744,552
국내 상장 채무증권 - 전환사채((주)텔콘알에프제약)	6,707,328	-	(605,958)	-	6,101,370
국내 비상장 지분증권 - (주)비보존	-	20,020,000	4,815,110	(2,639,000)	22,196,110
국내 상장 지분증권 - (주)케이피엠테크	-	5,999,999	(605,863)	-	5,394,136
당기손익-공정가치측정 금융자산 합계	17,512,667	27,608,639	1,881,047	(2,639,000)	44,363,352
파생상품자산					
전환사채매수선택권	264,852	-	(264,852)	-	-
파생상품자산 합계	264,852	-	(264,852)	-	-
파생상품부채					
제4회 전환사채 전환권대가	11,281,389	-	5,234,427	16,515,816	-
제5회 전환사채 전환권대가	-	7,934,924	3,364,714	7,591,294	3,708,344
파생상품부채 합계	11,281,389	7,934,924	8,599,141	24,107,110	3,708,344

<전기>

(단위: 천원)

구 분	기초잔액	증가	당기손익	감소	기말잔액
당기손익-공정가치 측정 금융자산					
국내 비상장 지분증권 - 루하바이아웃제1호 사모투자합자회사	-	500,000	(214,002)	-	285,998
국내 비상장 지분증권 - 스마트애그놀로지 신기술투자조합	-	8,100,000	(101,149)	-	7,998,851
국내 상장 채무증권 - 전환사채((주)젠큐릭스)	-	2,000,000	520,490	-	2,520,490
국내 상장 채무증권 - 전환사채((주)텔콘알에프제약)	-	6,000,000	707,328	-	6,707,328
당기손익-공정가치 측정 금융자산 합계	-	16,600,000	912,667	-	17,512,667
파생상품자산					
전환사채매수선택권	-	613,515	(348,663)	-	264,852
파생상품자산 합계	-	613,515	(348,663)	-	264,852

파생상품부채					
제2회 전환사채 전환권대가	694,110	-	603,297	1,297,407	-
제4회 전환사채 전환권대가	-	15,064,287	(3,782,898)	-	11,281,389
파생상품부채 합계	694,110	15,064,287	(3,179,601)	1,297,407	11,281,389

(4) 가치평가기법 및 투입변수

연결회사는 공정가치 서열체계에서 수준 2와 수준 3으로 분류되는 반복적인 공정가치 측정, 비반복적인 공정가치 측정치에 대해 다음의 가치평가기법과 투입변수를 사용하고 있습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말	전기말	가치평가기법	유의적인 관측가능하지 않은 투입변수 및 범위	관측가능하지 않은 투입변수와 공정가치 측정치 간의 연관성
공정가치로 측정되는 금융자산:					
국내 비상장 지분증권 - 루하바이아웃제1호 사모투자합자회사	95,444	285,998	순자산가치법: 대상회사의 순자산 공정가치 측정 후 순자산공정가치 중 회사지분비율로 측정	순자산가치	순자산가치가 증가하면 지분증권의 공정가치는 변동할 것입니다.
국내 비상장 지분증권 - 스마트애그놀로지 신기술투자조합	8,831,740	7,998,851	순자산가치법: 대상회사의 순자산 공정가치 측정 후 순자산공정가치 중 회사지분비율로 측정	순자산가치	순자산가치가 증가하면 지분증권의 공정가치는 변동할 것입니다.
국내 상장 채무증권 - 전환사채((주)젠큐릭스)	1,744,552	2,520,490	Tsiveriotis-Fernandes모형: T-F 모형에 의해 측정된 지분가치와 부채가치의 합계로 측정	주가변동성	주가변동성이 증가하면 채무증권의 공정가치는 변동할 것입니다.
국내 상장 채무증권 - 전환사채((주)텔콘알에프제약)	6,101,370	6,707,328	Tsiveriotis-Fernandes모형: T-F 모형에 의해 측정된 지분가치와 부채가치의 합계로 측정	주가변동성	주가변동성이 증가하면 채무증권의 공정가치는 변동할 것입니다.
국내 비상장 지분증권 - (주)비보존	22,196,110	-	현금흐름할인모형: 미래기대현금흐름을 현재가치로 측정	예상현금흐름, 할인율	예상현금흐름이 증가하고 할인율이 낮아지면 지분증권의 공정가치는 변동할 것입니다.
국내 상장 지분증권 - (주)케이피엠테크	5,394,137	-	기말 주가	-	-
파생상품자산	-	264,852	옵션차익혼합할인모형: 콜옵션 행사가격을 부채요소로 가정한 지분-채권 현금가중할인방식에 따라 공정가치를 측정	행사가격 변동성	행사가격변동성이 증가하면 파생상품자산의 공정가치는 변동할 것입니다.
공정가치로 측정되는 금융부채:					
제4회 전환사채 전환권대가	-	11,281,389	Tsiveriotis-Fernandes모형: T-F 모형에 의해 측정된 복합상품 전체 공정가치에서 채권평가모형에 의해 측정된 주계약 공정가치를 차감하여 측정	주가변동성	주가변동성이 증가하면 전환권대가의 공정가치는 변동할 것입니다.
제5회 전환사채 전환권대가	3,708,344	-			

IV. 이사의 경영진단 및 분석의견

1. 예측정보에 대한 주의사항

이사의 경영진단 및 분석의견은 당사의 과거와 미래 재무상태 및 영업실적 등에 중요한 영향을 미치거나 미칠 것으로 경영진에게 알려진 사항을 기재하는 것입니다. 일반적으로 "예측정보"는 사업보고서 작성 시점에서 합리적인 근거, 가정에 따라 성실하게 기재되었으며, 고의·중과실로 허위의 기재 또는 중요한 기재사항의 누락은 없습니다. 하지만 여러 가지 불확실성으로 인해 회사의 미래실적은 "예측정보"에 명시적, 묵시적으로 포함된 내용과 중대한 차이가 있을 수 있음을 양지하시기 바랍니다. 당사는 동 예측정보 작성시점 이후에 발생하는 위험 또는 불확실성을 반영하기 위하여 예측정보에 기재한 사항을 수정하는 정정보고서를 공시할 의무는 없습니다.

2. 개요

회사의 경영에 대한 전반적인 사항을 파악하기 위하여 장부와 관계서류를 열람하고 재무제표 및 분석명세서에 대해서도 면밀히 검토하였으며, 경영활동에 중대한 영향을 미칠 수 있는 사항에 대하여는 그 내용을 면밀히 검토하는 등 적절한 방법으로 회사 경영에 대한 내용을 진단하였습니다.

2014년 6월 레퍼런스바이오랩에서 에이비온으로 회사명을 변경하고, 회사의 Business Model과 경영 이념을 담아 로고와 슬로건을 새로이 정립하였으며, 2014년 7월 코스닥 시장을 거쳐 2021년 9월 코스닥 시장에 상장하였습니다.

지속적인 신약개발에 힘써 메인 파이프라인인 비소세포폐암 치료제 바바메킵(ABN401)은 2023년 1월 임상2상 코호트 1의 첫 환자 투약을 시작으로 꾸준히 진행되어 2023년 10월 AACR-NCI-EORTC 및 2024년 5월 ASCO 에서 경쟁력있는 유효성 뿐만 아니라 탁월한 안전성을 입증한 중간결과를 발표하였습니다. 또한, 2024년 12월 존슨앤드존슨의 레이저티닙과의 병용요법에 대한 임상계획을 FDA로부터 승인받아 2025년 1분기 중 첫 환자등록이 예정되어 있습니다.

바바메킵 외에도 다수의 파이프라인의 연구개발이 진행되고 있으며, 그 중 Claudin3 표적 First-in-class 노블 항체 플랫폼 ABN501은 2024년 5월부터 미 국립암연구소(NCI)와 공동연구를 진행하고 있으며, 글로벌 빅파마를 포함한 다수의 제약사와 적극적으로 데이터를 공유하고 기술이전(라이선스 아웃) 가능성을 모색 중입니다.

당사는 신약 개발에 더욱 집중하고 임직원 모두의 역량을 결집하여 주주가치를 극대화 하겠습니다.

3. 재무상태 및 영업실적

가. 요약재무상태 (연결 기준)

(단위: 백만원, %)

구 분	2024년(제18기)	2023년(제17기)	증감	증감률
자산총계	63,782	44,674	19,108	42.8%
유동자산	5,281	13,341	-8,060	-60.4%
비유동자산	58,501	31,333	27,168	86.71%
부채총계	35,652	34,695	957	2.76%
유동부채	33,094	28,126	4,968	17.66%
비유동부채	2,558	6,569	-4,011	-61.06%
자본총계	28,130	9,979	18,151	181.89%
자본금	14,319	11,013	3,306	30.02%
자본잉여금	233,946	175,757	58,189	33.11%
기타포괄손익누계액	2,602	2,477	125	5.05%
이익잉여금(결손금)	-222,736	-179,268	-43,468	24.25%
자본과부채총계	63,782	44,674	19,108	42.77%

* 재무상태 주요 증감 요인

- 2024년말 자산총계는 전기말 대비 19,108백만원 증가한 63,782백만원을 기록하였으며, 유동자산은 전기말 대비 8,060백만원 감소하였고, 비유동 자산은 전기말 대비 27,168백만원 증가하였습니다. 주요 증가 사유는 비유동 금융자산의 증가입니다.
- 부채총계는 전기말 대비 957백만원 증가한 35,652백만원을 기록하였습니다.

장기차입금 상환으로 인한 비유동부채 감소, 단기차입금 증가로 인한 유동부채 증가가 주요 원인이며, 전년과 유사한 수준입니다.

- 자본총계는 전기말 대비 18,151백만원 증가한 28,130백만원을 기록하였습니다. 주요 증가 사유는 유상증자로 인한 자본잉여금 증가입니다.

나. 영업실적(연결기준)

(단위: 백만원, %)

구분	제18기	제17기	증감	증감률
매출액	760	1,274	-514	-40.4%
매출원가	537	1,258	-721	-57.3%
매출총이익	223	16	207	1,293.8%
판매비와관리비	34,288	31,268	3,020	9.7%
영업손실	-34,066	-31,252	-2,814	9.0%
법인세차감전손실	-43,381	-29,211	-14,170	48.5%
당기손실	-43,381	-29,211	-14,170	48.5%

* 영업실적의 주요 증감 원인

- 기 수주된 연구개발용역 사업이 지연됨에 따라 총 매출액은 760백만원으로 전기대비 514백만원 감소하였습니다. 또한, 연구 파이프라인의 연구개발이 가속화됨으로써 경상연구개발비 등이 증가하여 영업손실은 전기대비 2,814백만원 증가하였습니다.

다. 경영합리화 실시 관련 사항

당사는 사업보고서 작성기준일 현재 해당사항 없습니다.

4. 유동성 및 자금조달과 지출

가. 유동성에 관한 사항

유동성위험이란 연결회사가 금융부채와 관련된 의무를 충족하는 데 어려움을 겪게 될 위험을 의미합니다. 연결회사의 유동성 관리방법은 재무적으로 어려운 상황에서도 받아들일 수 없는 손실이 발생하거나, 연결회사의 평판에 손상을 입힐 위험 없이,

만기일에 부채를 상환할 수 있는 충분한 유동성을 유지하도록 하는 것입니다.

일반적으로 연결회사는 금융부채 상환을 포함하여, 향후 60일 동안 발생될 것으로 예상되는 운영비용을 충당할 수 있는 충분한 요구불예금을 보유하고 있다고 확신하고 있습니다. 여기에는 합리적으로 예상할 수 없는 극단적인 상황으로 인한 잠재적인 효과는 포함되어 있지 않습니다.

나. 자금조달 및 상황

(1) 당기말과 전기말 현재 차입금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	차입처	내 역	만기일	연이자율(%)	당기말	전기말
유동부채						
단기차입금	기업은행	운전자금(주1)	2024-07-14	5.78	-	300,000
		운전자금(주1)	2024-12-15	5.33	-	1,000,000
		시설자금(주1)	2024-03-31	5.26	-	1,300,000
	상상인플러스저축은행	운전자금(주2)	2025-03-03	13	3,500,000	-
	디이에프솔루션	운전자금(주3)	2025-02-28	13	800,000	
	소 계				4,300,000	2,600,000
비유동부채						
장기차입금	기업은행	시설자금(주4)	2026-04-25	4.64	-	4,200,000
합 계					4,300,000	6,800,000

(주1) 해당 단기차입금은 당기 중 전액 상환하였으며, 담보로 제공되었던 부동산은 제 5회차 전환사채 발행시 인수인인 상상인저축은행 및 상상인플러스저축은행에 담보로 제공하였습니다 (주석 20,32 참조)

(주2) 당기 중 연구개발비 및 운영자금 목적으로 차입하였으며, (주)텔론알에프제약이 보유한 케이피엠테크 주식 질권 설정 및 에이비온 제5회차 전환사채 20억을 질권 설정하였습니다. 또한 (주)텔론알에프제약이 소유한 강남구 논현동 소재 상가동 2개호를 근저당권 설정하였습니다.

(주3) 당기 중 연구개발 및 운영자금 목적으로 차입하였으며, 대표이사가 보유한 당사 주식을 질권 설정하였습니다.

(주4) 해당 단기차입금은 당기 중 전액 상환하였으며, 담보로 제공되었던 부동산은 제 5회차 전환사채 발행시 인수인인 상상인저축은행 및 상상인플러스저축은행에 담보로 제공하였습니다 (주석 20,32 참조)

(2) 당기말 및 전기말 현재 전환사채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	발행일	만기일	액면이자율	당기말	전기말
제4회 무기명식 무보증 사모전환사채(주1)	2023년 04월 14일	2028년 04월 14일	0.00%	-	21,000,000
제5회 무기명식 무보증 사모전환사채	2024년 04월 19일	2027년 04월 19일	2.00%	19,000,000	-
상환할증금				2,477,828	5,801,922
전환권조정				(8,753,357)	(18,794,975)
합 계				12,724,470	8,006,947

(주1) 당기 중 제4회차 전환사채 액면금액 210억이 전환청구되어 보통주 3,198,779가 발행되었습니다.

라. 부외거래

당사의 우발채무 및 약정사항은 다음과 같습니다.

(1) 당기말 현재 연결회사가 타인으로부터 제공받은 지급보증의 내역(특수관계자 제외)은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

제공자	보증금액	보증내용
서울보증보험	1,463,041	이행보증

(2) 연결회사의 당기손익공정가치측정금융자산과 관련하여 당기말 현재 약정내용은 다음과 같습니다.

(단위 : 좌)

출자지분 대상	약정출자좌수	납입출자좌수	추가출자좌수
스마트애그놀로지 신기술투자조합	8,824	7,588	1,236

(주1) 출자 1좌의 금액은 1,000천원입니다.

(주2) 추가출자금은 기존 납입출자금의 70%이상이 소진되고, 투자기간 이내에 업무집행조합원이 추가 출자를 요청한 경우 수시 납입하여야 하며 추가출자금 총액은 회차당 10억원 이상입니다.

(주3) 당기 중 업무집행조합원의 추가 출자요청으로 15억원을 추가납입하였습니다.

(5) 당기말 현재 연결회사는 미국 Ocimum Biosolutions사로부터 미국 특허(등록번호11,107,552 외 2건)와 관련하여 '특허권 개발 시 사용된 데이터베이스 이용에 따른 라이선스 영업비밀 침해의 건'으로 미국 법원에 소송이 제기되어 있습니다. 이는 연결회사가 개발중인 주요 파이프라인 특허와는 전혀 무관한 내용이고, 연결회사는 무단사용과 관련 없음을 주장하고 있으며, 현재까지 침해여부 및 금액 등에 관하여 결정된 바는 없습니다.

마. 그 밖의 투자결정에 필요한 사항

(1) 중요한 회계정책 및 추정에 관한 사항

당사의 중요한 회계정책 및 추정에 관한 사항은 'Ⅲ. 재무에 관한 사항, 3. 연결재무제표 주석 및 5. 재무제표 주석, 2. 재무제표의 작성기준 및 4. 중요한 회계정책'을 참조하시기 바랍니다.

(2) 법규상 규제에 관한 사항

'Ⅱ. 사업의 내용'을 참조하시기 바랍니다.

공시대상기간 중 법규상의 규제와 관련한 중요한 변동은 없습니다.

V. 회계감사인의 감사의견 등

1. 외부감사에 관한 사항

가. 회계감사인의 명칭 및 감사의견

사업연도	구분	감사인	감사의견	의견변형사유	계속기업 관련 중요한 불확실성	강조사항	핵심감사사항
제18기 (당기)	감사보고서	인덕회계법인	적정의견	-	해당사항 없음	특수관계자와의 거래	금융상품의 공정가치 평가
	연결감사 보고서	인덕회계법인	적정의견	-	해당사항 없음	특수관계자와의 거래	금융상품의 공정가치 평가
제17기 (전기)	감사보고서	인덕회계법인	적정의견	-	해당사항 없음	-	금융상품의 공정가치 평가
	연결감사 보고서	인덕회계법인	적정의견	-	해당사항 없음	-	금융상품의 공정가치 평가
제16기 (전전기)	감사보고서	인덕회계법인	적정의견	-	주1)	계속기업 관련 중요한 불확실성	금융상품의 공정가치 평가
	연결감사 보고서	인덕회계법인	적정의견	-	주2)	계속기업 관련 중요한 불확실성	금융상품의 공정가치 평가

주1) 2022년 12월 31일로 종료되는 보고기간에 순손실 19,925백만원이 발생하였고, 영업활동으로 인한 부의 현금흐름을 19,578백만원 만큼을 나타내고 있습니다.

상기 계속기업으로서의 존속문제에 대해 당사는 코스닥시장 이전 상장을 전기에 성공함으로써 재무구조개선을 이루어냈으며, 차입금 만기연장 및 외부투자 유치 등을 통한 자금조달계획과 신약개발 및 지적재산권의 라이선스아웃으로 매출확대를 통한 경영개선계획을 가지고 있습니다.

주2) 2022년 12월 31일로 종료되는 보고기간에 순손실 19,925백만원이 발생하였고, 영업활동으로 인한 부의 현금흐름을 19,886백만원 만큼을 나타내고 있습니다.

상기 계속기업으로서의 존속문제에 대해 연결회사의 지배회사는 코스닥시장 이전 상장을 전기에 성공함으로써 재무구조개선을 이루어냈으며, 차입금 만기연장 및 외부투자 유치 등을 통한 자금조달계획과 신약개발 및 지적재산권의 라이선스아웃으로 매출확대를 통한 경영개선계획을 가지고 있습니다.

나. 감사용역 체결현황

(단위 : 백만원, 시간)

사업연도	감사인	내 용	감사계약내역		실제수행내역	
			보수	시간	보수	시간
제18기(당기)	인덕회계법인	별도/연결 재무제표감사 및 반기 검토	60	상호협의	60,000	711

사업연도	감사인	내 용	감사계약내역		실제수행내역	
			보수	시간	보수	시간
제17기(전기)	인덕회계법인	별도/연결 재무제표감사 및 반기 검토	60	상호협의	60,000	698
제16기(전전기)	인덕회계법인	별도/연결 재무제표감사 및 반기 검토	60	상호협의	60,000	723

다. 회계감사인과의 비감사용역 계약체결 현황

사업연도	계약체결일	용역내용	용역수행기간	용역보수	비고
제18기(당기)	2025-02-05	법인세 세무조정	2025.02~2025.03	5,000천원	-
제17기(전기)	2024-02-21	법인세 세무조정	2024.02~2024.03	4,500천원	-
제16기(전전기)	2023-03-03	법인세 세무조정	2023.02~2023.03	4,500천원	-

라. 재무제표 중 이해관계자의 판단에 상당한 영향을 미칠 수 있는 사항에 대해 내부감사기구가 회계감사인과 논의한 결과

구분	일자	참석자	방식	주요 논의 내용
1	2024.01.31	회사측 : 경영진 감사인측 : 업무수행팀	대면회의	감사업무 결과 논의
2	2024.07.24	회사측 : 경영진 감사인측 : 업무수행팀	대면회의	반기검토 결과 논의
3	2024.10.22	회사측 : 경영진 감사인측 : 업무수행팀	대면회의	중간감사 결과논의, 기말감사계획 논의
4	2025.01.24	회사측 : 경영진 감사인측 : 업무수행팀	대면회의	감사업무 결과 논의

마. 회계감사인의 변경

당사는 주식회사 등의 외부감사에 관한 법률 제10조에 의거하여 2021년 1월 29일 감사인선임위원회 결의로 2021.1.1 ~ 2023.12.31 까지 3개 회계연도에 대한 외부 감사인을 인덕회계법인으로 선임하였습니다.

그리고 2024년 1월 31일 감사인선임위원회 결의로 2024. 1. 1 ~ 2026.12.31 까지 3개 회계연도에 대한 외부 감사인을 인덕회계법인으로 재선임하였습니다.

2. 내부통제에 관한 사항

가. 경영진의 내부회계 관리제도 효과성 평가 결과

사업연도	구분	운영실태 보고서 보고일자	평가 결론	중요한 취약점	시정조치 계획 등
제18기 (당기)	내부회계 관리제도	2025.02.13	중요성의 관점에서 효과적으로 설계되어 운영되고 있다고 판단	-	-
	연결내부회계 관리제도	-	-	-	-
제17기 (전기)	내부회계 관리제도	2024.02.15	중요성의 관점에서 효과적으로 설계되어 운영되고 있다고 판단	-	-
	연결내부회계 관리제도	-	-	-	-
제16기 (전전기)	내부회계 관리제도	2023.02.15	중요성의 관점에서 효과적으로 설계되어 운영되고 있다고 판단	-	-
	연결내부회계 관리제도	-	-	-	-

나. 감사(위원회)의 내부회계관리제도 효과성 평가 결과

사업연도	구분	평가보고서 보고일자	평가 결론	중요한 취약점	시정조치 계획 등
제18기 (당기)	내부회계 관리제도	2025.03.12	중요성의 관점에서 효과적으로 설계되어 운영되고 있다고 판단	-	-
	연결내부회계 관리제도	-	-	-	-
제17기 (전기)	내부회계 관리제도	2024.03.13	중요성의 관점에서 효과적으로 설계되어 운영되고 있다고 판단	-	-
	연결내부회계 관리제도	-	-	-	-
제16기 (전전기)	내부회계 관리제도	2023.03.13	중요성의 관점에서 효과적으로 설계되어 운영되고 있다고 판단	-	-
	연결내부회계 관리제도	-	-	-	-

다. 감사인의 내부회계관리제도 감사의견(검토결론)

사업연도	구분	감사인	유형 (감사/검토)	감사의견 또는 검토결론	지적사항	회사의 대응조치
제18기 (당기)	내부회계 관리제도	인덕회계법인	검토	적정의견	-	-
	연결내부회계 관리제도	-	-	-	-	-

사업연도	구분	감사인	유형 (감사/검토)	감사의견 또는 검토결론	지적사항	회사의 대응조치
제17기 (전기)	내부회계 관리제도	인덕회계법인	검토	적정의견	-	-
	연결내부회계 관리제도	-	-	-	-	-
제16기 (전전기)	내부회계 관리제도	인덕회계법인	검토	적정의견	-	-
	연결내부회계 관리제도	-	-	-	-	-

라. 내부회계관리· 운영조직 인력 및 공인회계사 보유현황

소속기관 또는 부서	총 원	내부회계담당인력의 공인회계사 자격증 보유비율			내부회계담당 인력의 평균경력월수
		내부회계 담당인력수(A)	공인회계사자격증 소지자수(B)	비율 (B/A*100)	
감사	1	1	-	-	33
이사회	5	1	-	-	120
회계처리 및 자금운영 부서	3	3	-	-	33
전산운영부서	4	1	-	-	36
기획부서	3	1	-	-	18

마. 회계담당자의 경력 및 교육실적

직책 (직위)	성명	회계담당자 등록여부	경력 (단위:년, 개월)		교육실적 (단위:시간)	
			근무연수	회계관련 경력	당기	누적
재무기획본부장 (상무)	윤성노	미등록	7개월	15년	-	-
재무팀원 (차장)	박지연	미등록	5년 6개월	11년	48	120

VI. 이사회 등 회사의 기관에 관한 사항

1. 이사회에 관한 사항

가. 이사회 구성 개요

보고서 작성기준일 현재 당사의 이사회는 사내이사 2인(신영기, 최준영), 사외이사 3인(정윤택, 양진욱, 박근철) 총 5인의 이사로 구성되어 있습니다.

이사회 의장은 신영기 대표이사가 겸임하고 있습니다. 신영기 대표이사는 이사회 결의에 의해 회사의 창립자이자 신약개발 및 동반진단 분야의 전문가로서 이사회 의장을 겸임하는 것이 적절하다는 판단을 통해 선임되었습니다.

(1) 사외이사 및 그 변동현황

(단위 : 명)

이사의 수	사외이사 수	사외이사 변동현황		
		선임	해임	중도퇴임
5	3	-	-	-

나. 중요결의사항 등

회차	개최일자	의안 내용	가결 여부	사내이사			기타 비상무이사	사외이사		
				신영기 (출석률 : 100%)	최준영 (출석률 : 100%)	이화영 (출석률 : 92%)	장은현 (출석률 : 80%)	정윤택 (출석률 : 100%)	양진욱 (출석률 : 79%)	박근철 (출석률 : 89%)
				찬 반 여 부						
24-1	24.02.15	□제17기(2023년) 결산 재무제표 및 영업보고서 승인의 건 □내부회계관리제도 운영실태 보고의 건	가결 가결	찬성 찬성	찬성 찬성	찬성 찬성	찬성 찬성	찬성 찬성	불참	
24-2	24.03.13	□제17기 정기주주총회 소집의 건 □감사의 내부회계관리제도 운영실태 평가 보고 □2024년 사업계획 승인의 건	가결 가결 가결	찬성 찬성 찬성	찬성 찬성 찬성	찬성 찬성 찬성	찬성 찬성 찬성	찬성 찬성 찬성	찬성 찬성 찬성	
24-3	24.03.28	□기업은행 차입금 만기 연장의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
24-4	24.04.15	□충청북도 내 지정 설립의 건	가결	찬성	찬성	찬성	불참	찬성	찬성	찬성
24-5	24.04.18	□제5회 무기명식 이권부 무보증 사모 전환사채 발행의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
24-6	24.04.29	□기술마케팅 자문 계약의 건	가결	찬성	찬성	찬성	해당없음 (사임)	의결권없음	찬성	찬성
24-7	24.05.21	□스마트애그놀로지 신기술투자조합 추가출자의 건 □유형자산 양수의 건	가결 가결	찬성 찬성	찬성 찬성	찬성 찬성		찬성 찬성	찬성 찬성	찬성 찬성
24-8	24.06.25	□호주법인 Abion Australia Pty Ltd. 추가출자의 건	가결	찬성	찬성	찬성		찬성	찬성	찬성
24-9	24.07.10	□유형자산 양수의 건	가결	찬성	찬성	찬성		찬성	찬성	찬성
24-10	24.09.03	□상상인플러스저축은행 신규 차입의 건	가결	찬성	찬성	찬성		찬성	찬성	찬성
24-11	24.10.21	□텔콘RF계약 신규 차입의 건	가결	찬성	찬성	불참		찬성	불참	찬성
24-12	24.10.28	□제3자배정 유상증자 신주발행의 건 □서울대학교 산학협력단 연구용역 계약의 건	가결가결	찬성 의결권없음	찬성 찬성	찬성 찬성		찬성 찬성	불참	찬성 찬성
24-13	24.11.11	□현물출자계약 체결 및 신주발행의 건	가결	찬성	찬성	해당없음 (임기만료)		찬성	찬성	찬성
24-14	24.11.27	□제3자배정 유상증자 신주발행 납입일 변경의 건	가결	찬성	찬성			찬성	찬성	찬성
24-15	24.12.02	□상상인플러스저축은행 차입금 만기 연장의 건	가결	찬성	찬성			찬성	찬성	찬성
24-16	24.12.04	□디이에프솔루션 단기 차입 승인의 건	가결	찬성	찬성			찬성	불참	찬성
24-17	24.12.05	□현물출자계약 체결 및 신주발행 납입일 변경 승인의 건	가결	찬성	찬성			찬성	찬성	찬성
24-18	24.12.16	□제18기 정기주주총회 개최를 위한 기준일 설정의 건 □주식매수선택권 일부 취소의 건	가결 가결	찬성 찬성	찬성 찬성			찬성 찬성	불참	불참
24-19	24.12.18	□제3자배정 유상증자 신주발행의 건 □타법인증권 취득의 건	가결 가결	찬성 찬성	찬성 찬성			찬성 찬성	찬성 찬성	찬성 찬성

다. 이사의 독립성

이사회는 구성원은 관계법령과 정관에 따라 주주총회에서 선임되며, 이사 선임 전 주주총회 소집공고를 통하여 이사후보에 관한 인적사항 및 추천인, 최대주주와의 관계여부 등을 공시하고 있습니다.

이사의 선출에 있어서 관련 법령과 정관에서 요구하는 자격요건의 충족여부를 확인하고 있습니다. 사내이사는 전문성과 리더십 면에서 가장 적합한 인물을 후보로 선정하고, 사외이사는 산업에 대한 이해와 회계, 재무, 법률, 경제, 금융 등 전문분야에 대한 경력이 풍부하고 회사 및 최대주주와 이해관계가 없어 독립적인 지위에서 이사와 회사와 경영을 감독할 수 있는 인물을 후보로 선정합니다. 이와 같은 법령, 정관상 요건 준수 외에 이사선출에 대한 독립성 기준을 별도로 운영하고 있지 않습니다.

이사회에서는 연구개발, 제품개발, 영업 및 경영전반에 관한 토의가 이루어지며 중요한 경영상의 의사결정의 경우 이사회의 의견을 기반으로 결정하고 있습니다. 이사회 구성원 중 사외이사는 3명이며 이사회의 독립성은 유지되고 있다고 판단됩니다.

구분	성명	임기 (연임횟수)	선임 배경	담당업무	추천인	회사와의 거래내역	최대주주와의 관계
사내이사	신영기	10.08~25.08 (4회)	국내 항암제 및 동반진단 권위자로서 당사의 정밀의료 기반의 표적 항암제 개발을 위한 최고 책임자 역할을 할 것으로 판단	이사회회장, 대표이사, 기술총괄	이사회	-	없음
	최준영	19.08~25.08 (1회)	서울대학교 약학박사로 당사에서 수년간 연구소장을 역임하였으며 연구 전반 및 경영에 대한 풍부한 경험으로 기업 가치를 제고하는데 기여할 것으로 판단	부사장, OOO	이사회	-	없음
사외이사	정윤택	22.03~25.03 (해당없음)	제약· 바이오 산업 전반에 대한 전문성과 통찰력을 기반으로 당사의 글로벌 진출 및 신약개발역량 강화를 위하여 폭넓은 자문을 제공할 것으로 판단	기술 자문	이사회	-	없음
	양진욱	22.03~25.03 (해당없음)	법무법인(유) 광장의 파트너변호사로서 법률 자문의 다양한 경험과 전문성을 보유하여 폭넓은 자문 제공으로 당사에 기여할 수 있는 부분이 많을 것으로 판단	법률 자문	이사회	-	없음
	박근철	22.08~25.08 (해당없음)	성균관대 의대 HCR 석좌교수이자 국내 최초 연구자 주도 국제 공동 임상 연구에 참여한 폐암 분야 권위자로서 당사의 항암제 개발에 있어서 글로벌 임상 및 사업 개발 등에 대한 전반적인 자문을 제공할 것으로 판단	기술 자문	이사회	-	없음

※사외이사후보추천위원회가 설치되지 않았습니다.

라. 사외이사의 전문성

회사 내 지원조직은 사외이사가 전문적인 직무수행을 할 수 있도록 지원하고 있습니다. 이사회 안건 내용을 충분히 검토할 수 있도록 사전에 자료를 제공하고, 경영현황이나 기타 사내 주요 현안에 대해서 수시로 정보를 제공하고 있습니다.

(1) 사외이사 지원조직 현황

부서명	직원수	직원(근속연수)	활동내역
재무팀	2	- 차장 1명 (5년 6개월) - 과장 1명 (2년 3개월)	주주총회, 이사회 운영을 위한 실무 지원

(2) 사외이사 교육 미실시 내역

사외이사 교육 실시여부	사외이사 교육 미실시 사유
미실시	산업 및 회사에 대한 이해도가 높은 점을 고려하여 교육은 실시하고 있지 않으나, 추후 전문성을 높이기 위한 교육이 필요할 경우 실시할 예정입니다.

2. 감사제도에 관한 사항

가. 감사위원회 설치여부

당사는 보고서 작성기준일 현재 정관 제 42조에 이사회 내 위원회를 운영할 수 있도록 규정되어 있으나 상법 제542조의8 4항 및 제542조의 11에 의하여 감사위원회 설치 기준에 해당하지 않기 때문에 별도의 감사위원회는 운영하고 있지 않으며, 동 보고서 작성기준일 현재 2022년 3월 정기주주총회 결의로 신규 선임된 감사 1명(김도형)이 감사업무를 수행하고 있습니다.

나. 감사의 인적사항

구분	성명	임기 (연임횟수)	주요 경력	담당업무	추천인	회사와의 거래내역	최대주주와의 관계	결격요건여부
감사	김도형	22.03 ~25.03 (신임)	성균관대학교 법학 박사 현) 텍스코리아나 세무회계사무소 세무사 전) 남대문세무서 국세심사위원 전) 한국세무사회 세무조정계산서 감리위원 전) (사)한국조세연구포럼 사무국장	회계 업무 감사, 일상 감사	이사회	-	-	부

다. 감사의 독립성

당사의 정관은 감사업무에 필요한 경영정보접근을 위하여 정관 제49조 등을 통하여 회사의 회계와 업무를 감사할 수 있는 권한을 부여하고 있으며, 직무의 수행을 위하여 영업의 보고를 요구할 수 있고, 필요할 경우 이사회를 소집할 수 있도록 규정하고 있습니다. 또한 감사는 이사회에 참석하여 독립적으로 이사의 업무를 감독할 수 있으며, 제반 업무와 관련하여 관계 서류를 해당 부서에 제출 요구 할 수 있습니다.

당사는 동 보고서 작성기준일 현재 정관 제49조(감사의 직무)에서 감사업무에 필요한 경영정보접근을 위한 내부장치를 마련하고 있습니다.

규정	내 용
정관 제49조 (감사의 직무 등)	① 감사는 회사의 회계와 업무를 감사한다. ② 감사는 회의의 목적사항과 소집의 이유를 기재한 서면을 이사회에 제출하여 임시주주총회의 소집을 청구할 수 있다. ③ 감사는 그 직무를 수행하기 위하여 필요한 때에는 자회사에 대하여 영업의 보고를 요구할 수 있다. 이 경우 자회사가 지체없이 보고를 하지 아니할 때 또는 그 보고의 내용을 확인할 필요가 있는 때에는 자회사의 업무와 재산상태를 조사할 수 있다. ④ 감사에 대해서는 제37조 제3항 및 제38조의 2의 규정을 준용한다. ⑤ 감사는 회사의 비용으로 전문가의 도움을 구할 수 있다. ⑥ 감사는 필요하면 회의의 목적사항과 소집이유를 기재한 서면을 이사(소집권자가 있는 경우에는 소집권자)에게 제출하여 이사회의 소집을 청구할 수 있다. ⑦ 제6항의 청구를 하였는데도 이사가 지체없이 이사회를 소집하지 아니하면 그 청구한 감사가 이사회를 소집 할 수 있다.

라. 감사의 주요 활동내용

회차	개최일자	의안 내용	가결여부
24-1	24.02.15	☐ 제17기(2023년) 결산 재무제표 및 영업보고서 승인의 건 ☐ 내부회계관리제도 운영실태 보고의 건	가결
24-2	24.03.13	☐ 제17기 정기주주총회 소집의 건 ☐ 감사의 내부회계관리제도 운영실태 평가 보고 ☐ 2024년 사업계획 승인의 건	가결
24-3	24.03.28	☐ 기업은행 차입금 만기 연장의 건	가결
24-4	24.04.15	☐ 충청북도 내 지점 설립의 건	가결

회차	개최일자	의안 내용	가결여부
24-5	24.04.18	☐ 제5회 무기명식 이권부 무보증 사모 전환사채 발행의 건	가결
24-6	24.04.29	☐ 기술마케팅 자문 계약의 건	가결
24-7	24.05.21	☐ 스마트애그놀로지 신기술투자조합 추가출자의 건 ☐ 유형자산 양수의 건	가결
24-8	24.06.25	☐ 호주법인 Abion Australia Pty Ltd. 추가출자의 건	가결
24-9	24.07.10	☐ 유형자산 양수의 건	가결
24-10	24.09.03	☐ 상상인플러스저축은행 신규 차입의 건	가결
24-11	24.10.21	☐ 텔콘RF제약 신규 차입의 건	가결
24-12	24.10.28	☐ 제3자배정 유상증자 신주발행의 건 ☐ 서울대학교 산학협력단 연구용역 계약의 건	가결
24-13	24.11.11	☐ 현물출자계약 체결 및 신주발행의 건	가결
24-14	24.11.27	☐ 제3자배정 유상증자 신주발행 납입일 변경의 건	가결
24-15	24.12.02	☐ 상상인플러스저축은행 차입금 만기 연장의 건	가결
24-16	24.12.04	☐ 디이에프솔루션 단기 차입 승인의 건	가결
24-17	24.12.05	☐ 현물출자계약 체결 및 신주발행 납입일 변경 승인의 건	가결
24-18	24.12.16	☐ 제18기 정기주주총회 개최를 위한 기준일 설정의 건 ☐ 주식매수선택권 일부 취소의 건	가결
24-19	24.12.18	☐ 제3자배정 유상증자 신주발행의 건 ☐ 타법인증권 취득의 건	가결

마. 감사 교육 미실시 내역

감사 교육 실시여부	감사 교육 미실시 사유
미실시	당사의 감사는 신규사업 등 경영상의 중요한 내용이 있을 경우 즉각적인 자료 요청 등 실시간 커뮤니케이션을 하고 있어 따로 교육은 실시하지 않고 있으며, 회사의 현안이나 신외감법, 내부회계관리제도 변경 등의 내용 전달을 받고 있어 필요할 경우 내부교육을 별도로 실시할 예정입니다.

바. 감사 지원조직 현황

부서(팀)명	직원수(명)	직위(근속연수)	주요 활동내역
재무팀	2	- 차장 1명 (5년 6개월) - 과장 1명 (2년 3개월)	주주총회, 이사회 운영을 위한 실무 지원

사. 준법지원인 등 지원조직 현황

해당사항 없습니다.

3. 주주총회 등에 관한 사항

가. 투표제도 현황

(기준일 : 2024.12.31)

투표제도 종류	집중투표제	서면투표제	전자투표제
도입여부	배제	미도입	미도입
실시여부	-	-	-

나. 의결권 현황

당사가 발행한 보통주식수는 28,637,415주이며, 정관상 발행예정주식 총수(1억주)의 29%에 해당됩니다. 의결권을 행사할 수 있는 주식수는 28,637,415입니다.

(기준일 : 2024.12.31)

(단위 : 주)

구 분	주식의 종류	주식수	비고
발행주식총수(A)	보통주	28,637,415	-
	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	28,637,415	-
	우선주	-	-

다. 주식사무

정관상 신주인수권의 내용	① 회사의 주주는 그가 소유한 주식수에 비례하여 신주의 배정을 받을 권리를 갖는다. ② 회사는 제1항의 규정에 불구하고 다음 각 호의 어느 하나에 해당하는 경우 이사회 결의로 주주 외의 자에게 신주를 배정할 수 있다. 1. 발행주식총수의 100분의 50을 초과하지 않는 범위 내에서 『자본시장과 금융투자업에 관한 법률』 제165조의6 (주식의 발행 및 배정 등에 관한 특례)의 규정에 따라 일반공모 증자 방식으로 신주를 발행하는 경우 2. 『상법』 제542조의3 (주식매수선택권)의 규정에 따른 주식매수선택권의 행사로 인하여 신주를 발행하는 경우 3. 발행하는 주식총수의 100분의 50 범위 내에서 우리사주조합원에게 주식을 우선배정하는 경우 4. 『근로복지기본법』 제39조 (우리사주매수선택권의 부여의 범위 등)의 규정에 의한 우리 사주매수선택권의 행사로 인하여 신주를 발행하는 경우 5. 발행주식총수의 100분의 50을 초과하지 않는 범위 내에서 긴급한 자금조달을 위하여 국내외 금융기관 또는 기관투자자 대상으로 신주를 발행하는 경우 6. 발행주식총수의 100분의 50을 초과하지 않는 범위 내에서 사업상 중요한 기술도입, 연구개발, 생산·판매·자본채류를 위하여 그 상대방에게 신주를 발행하는 경우 7. 주식예탁증서(DR) 발행에 따라 신주를 발행하는 경우 8. 기타 회사의 재무구조개선 등 회사의 경영상의 목적을 달성하기 위하여 필요한 경우 ③ 제2항에 따라 주주 외의 자에게 신주를 배정하는 경우 『상법』 제416조 (발행사항의 결정) 제1호, 제2호, 제2호의2, 제3호 및 제4호에서 정하는 사항을 그 납입일의 2주 전까지 주주에게 통지하거나 공고하여야 한다. ④ 제2항 각 호 중 어느 하나의 규정에 의해 신주를 발행할 경우 발행할 주식의 종류와 수 및 발행가격 등은 이사회 결의로 정한다. ⑤ 신주인수권의 포기 또는 상실에 따른 주식과 신주배정에서 발생한 단주에 대한 처리방법은 이사회 결의로 정한다.		
결산일	12월 31일	정기주주총회	매사업년도 종료일 후 3월 이내
주주명부폐쇄시기	이사회 결의로 임의 결정		
명의개서대리인	KB국민은행 증권대행부		
주주의 특전	신주인수권		

공고방법	정관 제 4조에 따라, 당사 홈페이지에 게재한다 (www.abionbio.com) 다만, 전산장애 또는 그 밖의 부득이한 사유로 회사의 인터넷 홈페이지에 공고를 할 수 없는 때에는 서울특별시에서 발행되 는 일간 한국경제신문에 게재한다.
------	---

라. 주주총회 의사록 요약

구 분	개최일자	안건	결의내용	주요 논의내용
제15기 정기주주총회	2022.03.25	제1호 의안: 제15기(2021.01.01~2021.12.31) 재무제표 승인의 건 제2호 의안: 정관 일부 변경의 건 제3호 의안: 사외 이사 선임의 건 3-1호: 사외 이사 정윤택 선임의 건 3-2호: 사외 이사 양진욱 선임의 건 제4호 의안: 감사 김도형 선임의 건 제5호 의안: 이사 보수 한도 승인의 건(10억원, 전년 동일) 제6호 의안: 감사 보수 한도 승인의 건(2억원, 전년 동일)	가결	-
제16기 임시주주총회	2022.08.22	제1호 의안 : 이사 선임의 건 1-1호 : 사내이사 신영기 선임의 건 1-2호 : 사내이사 최준영 선임의 건 1-3호 : 기타비상무이사 장은현 선임의 건 1-4호 : 사외이사 박근철 선임의 건 제2호 의안 : 주식매수선택권 부여 승인의 건 제3호 의안: 이사보수한도 승인의 건	가결	-
제16기 정기주주총회	2023.03.30	제1호 의안 : 제16기(2022.01.01~2022.12.31) 재무제표 승인의 건 제2호 의안 : 이사 보수 한도 승인의 건 제3호 의안 : 감사 보수 한도 승인의 건	가결	-
제17기 정기주주총회	2024.03.29	제1호 의안 : 제17기(2023.01.01~2023.12.31) 재무제표 승인의 건 제2호 의안 : 이사 보수 한도 승인의 건 제3호 의안 : 감사 보수 한도 승인의 건	가결	-

VII. 주주에 관한 사항

1. 최대주주 및 특수관계인의 주식소유 현황

(기준일 : 2024.12.31) (단위 : 주, %)

성 명	관 계	주식의 종류	소유주식수 및 지분율				비고
			기 초		기 말		
			주식수	지분율	주식수	지분율	
(주)텔콘알에프제약	최대주주 본인	보통주	1,977,893	8.98	9,302,987	32.49	-
신영기	특수관계인	보통주	2,328,842	10.57	2,328,842	8.13	-
(주)엘투엘홀딩스	특수관계인	보통주	84,000	0.38	101,217	0.35	-
최준영	특수관계인	보통주	58,100	0.26	58,100	0.20	-
김지훈	특수관계인	보통주	17,100	0.08	17,100	0.06	-
강진우	특수관계인	보통주	2,000	0.01	2,000	0.01	-
권중길	특수관계인	보통주	500	0.00	500	0.00	-
(주)뉴온	특수관계인	보통주	0	0.00	1,123,000	3.92	-
계		보통주	4,468,435	20.28	12,933,746	45.16	-
		-	-	-	-	-	-

2. 최대주주의 주요경력 및 개요

가. 최대주주(법인 또는 단체)의 기본정보

명 칭	출자자수 (명)	대표이사 (대표조합원)		업무집행자 (업무집행조합원)		최대주주 (최대출자자)	
		성명	지분(%)	성명	지분(%)	성명	지분(%)
(주)텔콘알에프제약	38,080	김지훈	-	-	-	(주)뉴온	20.52
		-	-	-	-	-	-

※ 상기 최대주주의 기본정보는 2024년 12월 31일 기준으로 작성되었습니다.

(1) 회사의 법적, 상업적 명칭

회사의 명칭은 '주식회사 텔콘알에프제약'이고 '주식회사 텔콘RF제약'이라고 칭합니다. 영문명은 'TELCON RF PHARMACEUTICAL. Inc.'입니다.

(2) 설립일자 및 사업현황

당사의 최대주주인 (주)텔콘알에프제약은 1999년 01월 08일에 설립되어 기타 무선통신장비 제조에 쓰이는 커넥터와 케이블 어셈블리 등의 제조 및 완제의약품 제조업을 주요 사업으로 영위하고 있으며, 2014년 11월 24일에 코스닥시장에 상장하여 매매가 개시되었습니다.

(주)텔콘알에프제약 및 종속회사는 전 세계를 대상으로 이동통신 기지국에 장착되는 각종 장비 및 부품류 등을 생산, 판매하는 RF 부문과 신약 개발 및 액상, 타정, 환제, 캡셀 등 다양한 제형의 제품을 생산, 판매하는 제약·바이오 부문이 있습니다.

당사의 최대주주인 주식회사 텔콘알에프제약은 코스닥 상장사로서 세부적인 사업의 내용은 전자공시시스템(<http://dart.fss.or.kr>)의 사업보고서를 참고하시기 바랍니다

나. 최대주주(법인 또는 단체)의 대표이사, 업무집행자, 최대주주의 변동내역

변동일	대표이사 (대표조합원)		업무집행자 (업무집행조합원)		최대주주 (최대출자자)	
	성명	지분(%)	성명	지분(%)	성명	지분(%)
2024.06.14	김지훈	-	-	-	(주)뉴온	20.89
2024.06.17	김지훈	-	-	-	(주)뉴온	20.52

다. 최대주주(법인 또는 단체)의 최근 결산기 재무현황

(단위 : 백만원)

구 분	
법인 또는 단체의 명칭	(주)텔콘알에프제약
자산총계	153,588
부채총계	70,453
자본총계	83,135
매출액	37,865
영업이익	-71
당기순이익	-26,500

※ 상기 현황은 (주)텔콘알에프제약의 최근사업연도(2024년말) 연결재무제표 기준임

니다.

라. 사업현황 등 회사 경영 안정성에 영향을 미칠 수 있는 주요 내용
현재 회사 경영 안정성에 영향을 미칠 수 있는 내용이 없습니다.

3. 최대주주의 최대주주(법인 또는 단체)의 개요

가. 최대주주의 최대주주(법인 또는 단체)의 기본정보

명 칭	출자자수 (명)	대표이사 (대표조함원)		업무집행자 (업무집행조함원)		최대주주 (최대출자자)	
		성명	지분(%)	성명	지분(%)	성명	지분(%)
(주)뉴온	8,065	이청균	-	-	-	(주)케이피엠테크	42.10
		이종진	-	-	-	-	-

※ 상기 최대주주의 기본정보는 2024년 12월 31일 기준으로 작성되었습니다.

주식회사 뉴온(구, 주식회사 한일진공)은 진공증착장비의 개발, 생산, 판매 등을 주요 사업으로 영위하고 있으며, 주요 제품으로는 휴대폰 케이스 및 윈도우 코팅용 진공 증착장비, 광학(렌즈) 및 휴대폰 카메라 렌즈 코팅용 진공증착장비, 안경 코팅용 진공 증착장비 등이 있습니다.

또한, 2024년 03월 04일 건강기능식품 사업을 주요사업으로 영위하고 있는 주식회사 뉴온을 흡수합병 함으로써 기존 주요사업에 건강기능식품 사업 등을 추가하여 영위하고 있습니다.

당사의 최대주주의 최대주주인 주식회사 뉴온은 코스닥 상장사로서 세부적인 사업의 내용은 전자공시시스템(<http://dart.fss.or.kr/>)의 사업보고서를 참고하시기 바랍니다.

나. 최대주주의 최대주주(법인 또는 단체)의 최근 결산기 재무현황

(단위 : 백만원)

구 분	
법인 또는 단체의 명칭	(주)뉴온
자산총계	59,666
부채총계	25,920
자본총계	33,746
매출액	4,821
영업이익	-10,481
당기순이익	-23,919

※ 상기 현황은 (주)뉴온의 최근사업연도(2023년말) 연결재무제표를 기준입니다.

다. 사업현황 등 회사 경영 안정성에 영향을 미칠 수 있는 주요 내용

현재 회사 경영 안정성에 영향을 미칠 수 있는 내용이 없습니다.

4. 최대주주 변동현황

가. 최대주주 변동내역

(기준일: 2024.12.31) (단위: 주, %)

변동일	최대주주명	소유주식수	지분율	변동원인	비 고
2024.04.18	(주)텔콘알에프제약	4,486,274	20.37	장내 시간외매매	-

나. 인수조건 및 인수자금 조달방법

구분	내용
인수대상 자산	에이비온(주) 보통주식
인수조건	- 양수주식수 : 2,508,381주 - 양수단가 : 1주당 6,200원 - 양수금액 : 15,551,962,200원 - 양수일자 : 2024년 04월 18일
인수방법	장내 시간외매매
인수자금 조달방법	- 자기자금 : 7,500,962,200원 - 차입금 : 8,051,000,000원

5. 주식의 분포

가. 주식 소유현황

(기준일 : 2024.12.31) (단위 : 주)

구분	주주명	소유주식수	지분율(%)	비고
5% 이상 주주	(주)텔레콘알에프제약	9,302,987	32.49	-
	신영기	2,328,842	8.13	-
우리사주조합		-	-	-

나. 소액주주현황

(기준일 : 2024.12.31) (단위 : 주)

구 분	주주			소유주식			비 고
	소액 주주수	전체 주주수	비율 (%)	소액 주식수	총발행 주식수	비율 (%)	
소액주주	13,477	13,490	99.90	10,942,363	28,637,415	38.21	-

6. 주가 및 주식거래실적

(단위: 원, 주)

종류			24.07	24.08	24.09	24.10	24.11	24.12
보통주	주가	최고	9,330	9,480	9,370	9,200	8,610	7,900
		최저	7,790	7,200	7,690	8,010	7,480	6,930
		평균	8,402	8,086	8,165	8,499	8,063	7,297
	거래량	최고(일)	1,386,265	1,952,925	323,092	420,501	171,655	1,073,108
		최저(일)	40,685	29,998	37,270	28,430	24,173	16,423
		월간	3,465,927	3,768,328	2,189,618	1,875,958	1,465,012	1,994,616

※ 금액은 종가 기준입니다.

※ 평균주가는 단순산술평균방식으로 산출되었습니다.

VIII. 임원 및 직원 등에 관한 사항

1. 임원 및 직원 등의 현황

가. 임원 현황

(기준일 : 2024.12.31)

(단위 : 주)

성명	성별	출생년월	직위	등기임원 여부	상근 여부	담당 업무	주요경력	소유주식수		최대주주와의 관계	재직기간	임기 만료일
								의결권 있는 주식	의결권 없는 주식			
신영기	남	1971.04	대표이사	사내이사	상근	CEO/CTO (최고경영자, 기술총괄)	(2010~현재) 에이비온 (2016~현재) 서울대 융합과학기술대학원 분자의학 및 바이오제약학과 교수 (2004~현재) 서울대학교 약학대학 교수	2,328,842	-	특수관계인 (에이비온 등기임원)	14년 4개월	2025.08.22
최준영	남	1975.05	부사장	사내이사	상근	OOO (최고운영책임자)	(2009~현재) 에이비온 (2019~현재) Abion Australia Pty Ltd CEO	58,100	-	특수관계인 (에이비온 등기임원)	15년 1개월	2025.08.22
정윤택	남	1969.06	이사	사외이사	비상근	경영 자문	(2016~현재) 제약산업전략연구원(PSI) 원장	-	-	-	2년 9개월	2025.03.24
양진욱	남	1970.12	이사	사외이사	비상근	경영 자문	(2001~현재) 법무법인(유) 광장 변호사	10,000	-	-	2년 9개월	2025.03.24
김도형	남	1973.06	감사	감사	비상근	경영 자문	(2002~현재) 텍스코리아나세무회계 대표	3,200	-	-	2년 9개월	2025.03.24
박근철	남	1956.03	이사	사외이사	비상근	기술 자문	(2022~현재) M.D. Anderson Cancer Center 홍부/두경부종양학과 교수 (2022~현재) 성균관대학교 의과대학 석좌교수 (2002~2021) 삼성서울병원 혈액종양내과 교수	-	-	-	2년 4개월	2025.08.22
김나영	여	1980.07	이사	미등기	상근	개발본부장	(2014~현재) 에이비온	21,000	-	-	10년 1개월	-
박경의	남	1982.12	이사	미등기	상근	사업개발	(2014~현재) 에이비온	13,000	-	-	10년 8개월	-
임선혜	여	1977.12	이사	미등기	상근	임상	(2022~현재) 에이비온 (2022~2022) 메디헬프라인 이사 (2018~2021) 보령 바이오파마 부장	-	-	-	2년 2개월	-
강진우	남	1975.06	상무	미등기	상근	기획	(2024~현재) 에이비온 (2016~현재) (주)텔콘알에프제약 경영기획부 상무	2,000	-	특수관계인 (최대주주의 임원)	7개월	-

성명	성별	출생년월	직위	등기임원 여부	상근 여부	담당 업무	주요경력	소유주식수		최대주주와의 관계	재직기간	임기 만료일
								의결권 있는 주식	의결권 없는 주식			
윤성노	남	1974.01	상무	미등기	상근	재무	(2024~현재) 에이비온 (2016~현재) 쉐넬콘알에프제약 상무	-	-	특수관계인 (최대주주의 임원)	7개월	-
김윤범	남	1966.05	전무	미등기	상근	법무	(2025~현재) 에이비온 (2014~2024) CJ푸드빌(주) 법무팀장	-	-	-	-	-
우성윤	남	1981.01	상무	미등기	상근	CFO/CSO (재무/전략 총괄)	(2025~현재) 에이비온 (2023~2025) 드노보 바이오테라퓨틱스 CFO / COO (2020~2022) 씨젠 전략기획팀장	-	-	-	-	-
이영휘	남	1981.06	이사	미등기	상근	재무	(2025~현재) 에이비온 (2022~2024) 테라온 경영지원실장 / CFO (2020~2022) SK실트론 파트장	-	-	-	-	-

나. 등기임원 선임 후보자 및 해임 대상자 현황

(기준일 : 2024.12.31)

구분	성명	성별	출생년월	사외이사 후보자 해당여부	주요경력	선·해임 예정일	최대주주와의 관계
선임	우성윤	남	1981.01	사내이사	(2025~현재) 에이비온 (2023~2025) 드노보 바이오테라퓨틱스 CFO / COO (2020~2022) 씨젠 전략기획팀장	2025.03.28	-
선임	정윤택	남	1969.06	사외이사	(2016~현재) 제약산업전략연구원(PSI) 원장	2025.03.28	-
선임	양진욱	남	1970.12	사외이사	(2001~현재) 법무법인(유) 광장 변호사	2025.03.28	-

다. 직원 등 현황

(기준일 : 2024.12.31)

(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)								
연구직	남	13	-	0	-	13	2.91	805,455,220	70,965,158	-	-	-	-
연구직	여	16	-	0	-	16	3.53	1,162,770,650	88,422,925				-
관리직	남	9	-	0	-	9	3.88	541,728,650	90,759,933				-
관리직	여	6	-	0	-	6	3.75	292,665,600	51,635,290				-
성별합계	남	22	-	0	-	22	3.31	1,347,183,870	79,661,475				-
성별합계	여	22	-	0	-	22	3.59	1,455,436,250	77,493,842				-
합 계		44	-	0	-	44	3.45	2,802,620,120	78,708,520				-

라. 육아지원제도 사용 현황

(단위: 명, %)

구분	당기(18기)	전기(17기)	전전기(16기)
육아휴직 사용자수(남)	-	-	-
육아휴직 사용자수(여)	-	-	1
육아휴직 사용자수(전체)	-	-	1
육아휴직 사용률(남)	-	-	-
육아휴직 사용률(여)	-	-	100%
육아휴직 사용률(전체)	-	-	100%
육아휴직 복귀 후	-	-	-
12개월 이상 근속자(남)			
육아휴직 복귀 후	-	-	-
12개월 이상 근속자(여)			
육아휴직 복귀 후	-	-	-
12개월 이상 근속자(전체)			
육아기 단축근무제 사용자 수	-	-	-
배우자 출산휴가 사용자 수	-	-	-

※ 육아휴직 사용률 계산법 산식 : (당해 출산 이후 1년 이내에 육아휴직을 사용한 근로자)/(당해 출생일로부터 1년 이내의 자녀가 있는 근로자)

마. 유연근무제도 사용 현황

(단위 : 명)

구분	당기(18기)	전기(17기)	전전기(16기)
유연근무제 활용 여부	-	-	-
시차출퇴근제 사용자 수	45	36	33
선택근무제 사용자 수	-	-	-
원격근무제(재택근무 포함)	-	-	-

바. 미등기임원 보수 현황

(기준일 : 2024.12.31)

(단위 : 원)

구분	인원수	연간급여 총액	1인평균 급여액	비고
미등기임원	5	576,175,850	137,730,872	-

2. 임원의 보수 등

<이사·감사 전체의 보수현황>

1. 주주총회 승인금액

(단위 : 천원)

구분	인원수	주주총회 승인금액	비고
이사	7	2,000,000	-
감사	1	200,000	-

2. 보수지급금액

2-1. 이사·감사 전체

(단위 : 천원)

인원수	보수총액	1인당 평균보수액	비고
8	712,480	89,060	주)

주) 인원수는 당해 사업연도에 재임하거나 퇴임한 전체 등기임원 수입니다.

2-2. 유형별

(단위 : 천원)

구 분	인원수	보수총액	1인당 평균보수액	비고
등기이사 (사외이사, 감사위원회 위원 제외)	4	592,480	148,120	주)
사외이사 (감사위원회 위원 제외)	3	96,000	32,000	-
감사위원회 위원	-	-	-	-
감사	1	24,000	24,000	-

주) 등기이사 인원수에는 퇴임한 기타비상무이사 1명과 등기임원 1명이 포함되어 있습니다.

3. 이사 · 감사의 보수지급기준

구 분	보수지급기준
등기이사 (사외이사, 감사위원회 위원 제외)	주주총회에서 결의된 이사보수한도 내에서 내부기준을 기초로 하여, 직무 · 직급, 리더십, 전문성, 회사기여도 등 종합적으로 반영하여 지급
사외이사 (감사위원회 위원 제외)	주주총회에서 결의된 이사보수한도 내에서 독립성 및 투명성을 보장하기 위하여 고정 보수로 지급
감사	주주총회에서 결의된 감사보수한도 범위 내에서 독립성 및 투명성을 보장하기 위하여 고정 보수로 지급

<보수지급금액 5억원 이상인 이사 · 감사의 개인별 보수현황>

1. 개인별 보수지급금액

(단위 : 원)

이름	직위	보수총액	보수총액에 포함되지 않는 보수
-	-	-	-

2. 산정기준 및 방법

(단위 :)

이름	보수의 종류		총액	산정기준 및 방법
-	근로소득	급여	-	-
		상여	-	-
		주식매수선택권 행사이익	-	-
		기타 근로소득	-	-
	퇴직소득		-	-
	기타소득		-	-

<보수지급금액 5억원 이상 중 상위 5명의 개인별 보수현황>

1. 개인별 보수지급금액

(단위 : 원)

이름	직위	보수총액	보수총액에 포함되지 않는 보수
-	-	-	-

2. 산정기준 및 방법

(단위 : 원)

이름	보수의 종류		총액	산정기준 및 방법
-	근로소득	급여	-	-
		상여	-	-
		주식매수선택권 행사이익	-	-
		기타 근로소득	-	-
	퇴직소득		-	-
	기타소득		-	-

<주식매수선택권의 부여 및 행사현황>

<표1>

(단위 : 천원)

구 분	부여받은 인원수	주식매수선택권의 공정가치 총액	비고
등기이사 (사외이사, 감사위원회 위원 제외)	2	1,454,882	-
사외이사 (감사위원회 위원 제외)	1	329,319	-
감사위원회 위원 또는 감사	-	-	-
업무집행지시자 등	-	-	-
계	3	1,784,201	-

※ 위의 표의 공정가치 총액은 주식매수선택권 행사분을 제외한 금액입니다.

※ 당사는 기부여된 주식매수선택권의 보상원가를 이항옵션가격모형을 이용한 공정
가치접근법을 적용하여 산정하였습니다.

<표2>

(기준일 : 2024.12.31)

(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					
최준영	등기임원	2018.03.30	신주교부	보통주	100,000	-	-	-	-	100,000	2020.03.30~2025.03.29	7,224	X	-
김나영	미등기임원	2018.03.30	신주교부	보통주	50,000	-	-	8,000	-	42,000	2020.03.30~2025.03.29	7,224	X	-
박경의	미등기임원	2018.03.30	신주교부	보통주	50,000	-	-	-	-	50,000	2020.03.30~2025.03.29	7,224	X	-
허지영	미등기임원	2018.03.30	신주교부	보통주	30,000	-	-	-	-	30,000	2020.03.30~2025.03.29	7,224	X	-
이OO 외11명	직원	2018.03.30	신주교부	보통주	165,000	-	-	40,800	74,000	50,200	2020.03.30~2025.03.29	7,224	X	-
최준영	등기임원	2020.03.27	신주교부	보통주	100,000	-	-	-	-	100,000	2022.03.27~2027.03.26	6,878	X	-
이화영	미등기임원	2020.03.27	신주교부	보통주	50,000	30,000	6,000	44,000	6,000	-	2022.03.27~2025.03.26	6,878	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					
허수영	미등기임원	2020.03.27	신주교부	보통주	10,000	5,000	-	10,000	-	-	2022.03.27~2025.03.26	6,878	X	-
최준영	등기임원	2021.03.26	신주교부	보통주	100,000	-	-	-	-	100,000	2023.03.26~2028.03.25	8,374	X	-
이화영	미등기임원	2021.03.26	신주교부	보통주	40,000	-	40,000	-	40,000	-	2023.03.26~2026.03.25	8,374	X	-
김나영	미등기임원	2021.03.26	신주교부	보통주	15,000	-	-	-	-	15,000	2023.03.26~2026.03.25	8,374	X	-
박경의	미등기임원	2021.03.26	신주교부	보통주	15,000	-	-	-	-	15,000	2023.03.26~2026.03.25	8,374	X	-
최OO 외 4명	직원	2021.03.26	신주교부	보통주	55,000	-	-	-	35,000	20,000	2023.03.26~2026.03.25	8,374	X	-
이화영	등기임원	2021.11.04	신주교부	보통주	200,000	-	200,000	-	200,000	-	2023.11.04~2028.11.03	14,146	X	-
이OO	직원	2021.11.04	신주교부	보통주	15,000	-	-	-	-	15,000	2023.11.04~2026.11.03	13,457	X	-
박근철	등기임원	2022.08.22	신주교부	보통주	55,000	-	-	-	-	55,000	2024.08.22~2029.08.21	9,284	X	-

※ 공시서류작성기준일(2024년 12월 31일) 현재 종가 : 7,240원

※ 2024년 4월 19일 제5회차 전환사채 발행, 2024년 12월 5일 제3자배정 유상증자,
2024년 12월 23일 제3자배정 유상증자로 인해 주식매수선택권 계약서 제7조에 따른
주식가치의 희석화가 발생하여 행사가격이 조정되었습니다.

IX. 계열회사 등에 관한 사항

가. 계열회사 현황(요약)

(기준일 : 2024.12.31)

(단위 : 사)

기업집단의 명칭	계열회사의 수		
	상장	비상장	계
에이비온 주식회사	-	2	2

※상세 현황은 '상세표-2. 계열회사 현황(상세)' 참조

나. 타법인출자 현황(요약)

(기준일 : 2024.12.31)

(단위 : 원)

출자 목적	출자회사수			총 출자금액			
	상장	비상장	계	기초 장부 가액	증가(감소)		기말 장부 가액
					취득 (처분)	평가 손익	
경영참여	-	-	-	-	-	-	-
일반투자	-	-	-	-	-	-	-
단순투자	-	-	-	-	-	-	-
계	-	-	-	-	-	-	-

※상세 현황은 '상세표-3. 타법인출자 현황(상세)' 참조

※ 기업공시서식 작성기준에 따라 당사는 소규모기업에 해당하므로 타법인출자 현황을 기재하지 않습니다.

X. 대주주 등과의 거래내용

1. 대주주등에 대한 자금거래내역

(단위: 천원)

회사명	내역	금액
(주)텔콘알에프제약	전환사채의 발행	2,000,000
	전환사채의 전환	20,451,824
	유상증자(주1)(주2)	28,021,115
	차입금의 차입	1,500,000
	차입금의 감소(주2)	1,500,000

(주1) 200억원은 2024년 12월 5일에 (주)비보존 주식 현물출자를 진행한 건입니다.

(주2) 80억원 중 15억은 2024년 12월 23일에 차입금과 상계처리하였고, 65억원은 유상증자를 진행하였습니다. 그중 60억원은 2024년 12월 26일 (주)케이피엠테크에 현금출자하였으며, 주식 19,543,973주(지분율 10.07%)를 취득하였습니다. (주)케이피엠테크는 당사 최대주주인 (주)텔콘알에프제약이 지분 22.81% 보유 중이며, 최대주주인 회사입니다.

2. 대주주와의 자산양수도 등

2024년 11월 11일 에이비온(주)(양수인)의 제3자 배정 유상증자에 (주)텔콘알에프제약(양도인)이 보유하고 있는 (주)비보존 보통주(2,200,000주)를 현물 출자하는 방식으로 참여하기 위해 해당 주식을 양수하는 계약을 체결하였고 2024년 12월 05일 양수가 완료되었습니다.

-자산양수도 내역 및 가액

구분	내역
발행회사	(주)비보존
발행주식수	29,104,423주
양수 대상자산	기명식 보통주 2,200,000주
양수도 가액	금20,020,000,000원

양도인	(주)텔콘알에프제약
양수인	에이비온(주)

3. 대주주와의 영업거래

당사는 보고서 작성기준일 현재 해당사항이 없습니다.

4. 대주주에 대한 주식기준보상 거래

당사는 보고서 작성기준일 현재 해당사항이 없습니다.

5. 대주주 이외의 이해관계자와의 거래

(1) 당기말과 전기말 현재 특수관계자 현황은 다음과 같습니다.

구 분	특수관계자명	
	당기말	전기말
종속기업	Abion Australia Pty Ltd	Abion Australia Pty Ltd
	ABTS LLC	ABTS LLC
기타의특수관계자	대표이사	대표이사
	재단법인 록원바이오융합연구재단	재단법인 록원바이오융합연구재단
	(주)뉴온(주1)	에스티캐피탈(주)
	(주)케이피엠테크(주2)	(주)스타셋인베스트먼트
		(주)안전대부
	-	에스티39호신기술투자조합

(주1) 당사 최대주주인 (주)텔콘알에프제약의 최대주주인 회사입니다.

(주2) 2024년 12월 26일에 현금출자하여 주식 19,543,973주(지분율 10.07%)를 취득하였으며, 당사 최대주주인 (주)텔콘알에프제약이 최대주주인 회사입니다.

(2) 당기와 전기 중 당사의 특수관계자와의 자본거래내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

특수관계자	당 기		전 기	
	내 역	금 액	내 역	금 액
Abion Australia Pty Ltd	자본금 출자	204,290	-	-
(주)케이피엠테크	자본금 출자(주1)	5,999,999	-	-
에스티39호신기술투자조합	유상증자	-	유상증자	7,999,995
대표이사		-		499,997
합 계		6,204,289		8,499,992

(주1) 2024년 12월 26일 (주)케이피엠테크에 현금출자하였으며, 주식 19,543,973주(

지분을 10.07%)를 취득하였습니다. (주)케이피엠테크는 당사 최대주주인 (주)텔콘알에프제약이 지분 22.81% 보유 중이며, 최대주주인 회사입니다.

(3) 당기와 전기 중 당사의 특수관계자와의 거래내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

특수관계자	당 기		전 기	
	매출 등	매입 등	매출 등	매입 등
재단법인 록원바이오융합연구재단	24,000	914,455	24,000	589,237
대표이사	-	48,000	-	48,000
합 계	24,000	962,455	24,000	637,237

(4) 당기말과 전기말 현재 당사의 특수관계자에 대한 채권·채무내역은 다음과 같습니다.

<당기말>

(단위: 천원)

특수관계자	내역	기초	증가	감소	기말
재단법인 록원바이오융합연구재단	매출채권및 기타채권 등	28,400	26,400	37,200	17,600
	매입채무및 기타채무 등	10,000	1,015,901	1,013,249	12,652
대표이사	매입채무및 기타채무 등	-	48,656	48,656	-

<전기말>

(단위: 천원)

특수관계자	내역	기초	증가	감소	기말
재단법인 록원바이오융합연구재단	매출채권및 기타채권 등	103,398	26,400	101,398	28,400
	매입채무및 기타채무 등	-	658,160	648,160	10,000
대표이사	매입채무및 기타채무 등	-	46,416	46,416	-

(5) 당기말 현재 특수관계자로부터 제공받은 지급보증 및 담보내역은 다음과 같습니다.

다.

담보권자	담보제공자	담보제공자산	담보종류	담보한도액
상상인플러스저축은행	(주)텔콘알에프제약	(주)케이피엠테크 보통주식 19,893,000주	근질권	45.5억원
		에이비온(주) 발행 제5회차 전환사채 20억원		
		논현동 펜트힐캐스케이드 상가 207호, 208호		10억원
(주)디이에프솔루션	대표이사	에이비온(주) 보통주식 700,00주	근질권	50억원

(6) 당기와 전기 중 주요 경영진에 대한 보상금액으로서 당기 비용에 계상한 내역은 다음과 같습니다. 주요 경영진은 당사 활동의 계획, 운영, 통제에 대한 주요한 권한과 책임을 가진 등기임원들로 구성되어 있습니다.

(단위: 천원)

구 분	당 기	전 기
단기급여(연봉, 상여 등)	720,990	1,651,704
퇴직급여	93,038	57,160
기타 장기급여	3,922	7,952
주식기준보상	129,301	892,194
합 계	947,251	2,609,010

XI. 그 밖에 투자자 보호를 위하여 필요한 사항

1. 공시내용 진행 및 변경사항

가. 단일판매·공급계약체결 공시의 진행상황

(단위: 천원)

신고일자	계약내역	계약금액총액	판매·공급금액		대금수령금액	
			당기	누적	당기	누적
2024.04.11	-계약명: 항체 해독 플랫폼 연구 기술 개발 -계약상대방: 국방과학연구소 -계약기간: 2024.04.11~2026.10.31 -주요 계약조건: 항체 해독 플랫폼 최종 결과물 납품	1,736,363	331,349	331,349	736,363	736,363

-향후 추진계획 : 2026년까지 계약에 따라 공급 일정 준수 예정

2. 우발부채 등에 관한 사항

가. 중요한 소송사건 등

현재 당사는 미국 Ocimum Biosolutions사로부터 미국 특허(등록번호11,107,552 외 2건)와 관련하여 '특허권 개발 시 사용된 데이터베이스 이용에 따른 라이선스 영업비밀 침해의 건'으로 미국 법원에 소송이 제기되어 있습니다. 이는 당사가 개발중인 주요 파이프라인 특허와는 전혀 무관한 내용이고, 당사는 무단사용과 관련 없음을 주장하고 있으며, 현재까지 침해여부 및 금액 등에 관하여 결정된 바는 없습니다.

나. 그 밖의 우발채무 등

(1) 연결회사는 상상인플러스저축은행 및 디이에프솔루션과 차입약정을 맺고 있으며, 당기말 현재 약정내용은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

금융기관명	한도액	실행액	내역
상상인플러스저축은행	3,500,000	3,500,000	운전자금
디이에프솔루션	-	800,000	운전자금
합계	3,500,000	4,300,000	

(2) 당기말 현재 연결회사가 타인으로부터 제공받은 지급보증의 내역(특수관계자 제

외)은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

제공자	보증금액	보증내용
서울보증보험	1,463,041	이행보증

(3) 당기말 현재 당사의 채무를 위하여 담보로 제공되어 있는 자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

담보권자	채무종류	담보제공자산	계정과목	설정금액	비고
상상인저축은행	전환사채	제19회 무기명식 무이권부 무보증 사모 전환사채	당기손익인식 공정가치측정 금융자산	156억원	근질권설정
		제6회 무기명식 무이권부 무보증 사모 전환사채			
		구로한화비즈메트로1차 (905호,907호, 913~915호)	유형자산 투자부동산		부동산담보신탁
		판교제2테크노밸리지5-1블록 판교글로벌비즈센터 제디-401~408호			
		충북 청주시 흥덕구 오송읍 연제리 625-17			

(주1) 당기 중 제5회차 전환사채 발행시 납입금으로 기존 차입금을 모두 상환하고 상
기 자산들을 담보로 제공하였습니다.

담보권자	채무종류	담보제공자산	계정과목	설정금액	비고
상상인플러스저축은행	단기차입금, 전환사채	제19회 무기명식 무이권부 무보증 사모 전환사채	당기손익인식 공정가치측정 금융자산	65억원	근질권설정
		제6회 무기명식 무이권부 무보증 사모 전환사채			
		구로한화비즈메트로1차 (905호,907호, 913~915호)	유형자산 투자부동산		부동산담보신탁
		판교제2테크노밸리지5-1블록 판교글로벌비즈센터 제디-401~408호			
		충북 청주시 흥덕구 오송읍 연제리 625-17			
		케이피엠테크 주식 19,803,000주	-	45.5억원	(주)텔콘알에프 제약 제공
		에이비온 제5회 전환사채 20억원		10억원	
		논현동 펜트힐캐스케이드 상가 207호, 208호			

(주1) 당기 중 제5회차 전환사채 발행시 납입금으로 기존 차입금을 모두 상환하고 상
기 자산들을 담보로 제공하였습니다.

(4) 연결회사의 당기손익-공정가치 측정 금융자산과 관련하여 당기말 현재 약정내용
은 다음과 같습니다.

(단위: 좌)

출자지분 대상	약정출자좌수	납입출자좌수	추가출자좌수
스마트애그놀로지 신기술투자조합	8,824	7,588	1,236

(주1) 출자 1좌의 금액은 1,000천원입니다.

(주2) 추가출자금은 기존 납입출자금의 70%이상이 소진되고, 투자기간 이내에 업무집행조합원이 추가 출자를 요청한 경우 수시 납입하여야 하며 추가출자금 총액은 회차당 10억원 이상입니다.

(주3) 당기 중 업무집행조합원의 추가 출자요청으로 15억원을 추가납입하였습니다.

(5) 당기말 현재 연결회사는 미국 Ocimum Biosolutions사로부터 미국 특허(등록번호11,107,552 외 2건)와 관련하여 '특허권 개발 시 사용된 데이터베이스 이용에 따른 라이선스 영업비밀 침해의 건'으로 미국 법원에 소송이 제기되어 있습니다. 이는 당사가 개발중인 주요 파이프라인 특허와는 전혀 무관한 내용이고, 당사는 무단사용과 관련 없음을 주장하고 있으며, 현재까지 침해여부 및 금액 등에 관하여 결정된 바는 없습니다.

3. 제재 등과 관련된 사항

가. 단기매매차익의 발생 및 반환에 관한 사항

단기매매차익 발생 및 환수현황
(대상기간 : 2022.01.01. ~ 2022.12.31.)

(단위 : 건, 원)

	증권선물위원회(금융감독원장) 으로부터 통보받은 단기매매차익 현황	단기매매차익 환수 현황	단기매매차익 미환수 현황
건수	1	1	-
총액	956,087,301	956,087,301	-

주) 해당 단기매매차익은 당사의 주주 중 1인이 2020.08.25 ~ 2021.01.14 기간 중 단기매매차익 취득사실에 대해 금융감독원으로부터 통보받은 사항이며, 2022년 중 차익 전액을 당사로 환수하였습니다.

4. 작성기준일 이후 발생한 주요사항 등 기타사항

가. 작성기준일 이후 발생한 주요사항
해당사항 없습니다.

나. 중소기업기준 검토표

※ 제3쪽의 작성방법을 읽고 작성해 주시기 바랍니다.

사업 연도	2024.01.01 - 2024.12.31	중소기업 등 기준검토표	법 인 명 시영지등등록번호	에이마온 주식회사 214-88-07712
----------	-------------------------------	--------------	-------------------	---------------------------

구 분	①요 건	②검 토 내 용	③적합 여부	④석정 여부																		
중 소 기 업 등 기 준 검 토 표	① 「조세특례제한법 시행령」 제29조제3항에 따른 소비성 서비스업을 주된 사업으로 영위하지 아니할 것 ② 부동산임대업을 주된 사업으로 영위하지 아니할 것 ③ 「법인세법」 제60조제2항에 따른 실질신고확인대상 소규모 법인에 해당하지 아니할 것 ※ ②, ③은 2025.0.0. 이후 개시하는 사업연도분부터 적용	<table><tr><th>구 분</th><th>기준감바출코드</th><th>사업수입금액</th></tr><tr><td>업태별</td><td></td><td></td></tr><tr><td>(01) { 서비스 제조업 }</td><td>(04) 730000</td><td>(07) 759,693,815</td></tr><tr><td>(02) { }</td><td>(05)</td><td>(08)</td></tr><tr><td>(03) 그 밖의 사업</td><td>(06)</td><td>(09)</td></tr><tr><td>계</td><td></td><td>759,693,815</td></tr></table>	구 분	기준감바출코드	사업수입금액	업태별			(01) { 서비스 제조업 }	(04) 730000	(07) 759,693,815	(02) { }	(05)	(08)	(03) 그 밖의 사업	(06)	(09)	계		759,693,815	(17) 적 합 (Y) 부적합 (N)	(26)
	구 분	기준감바출코드	사업수입금액																			
	업태별																					
	(01) { 서비스 제조업 }	(04) 730000	(07) 759,693,815																			
(02) { }	(05)	(08)																				
(03) 그 밖의 사업	(06)	(09)																				
계		759,693,815																				
중 소 기 업	○미리요건 ①, ②를 동시에 충족할 것 ①매출액이 업종별 「중소기업기본법 시행령」 별표1의 규모기준('평균 매출액등' 은 '매출액' 으로 봄) 이내일 것 ②영업제도 - 자산총액 5천억원 미만	가. 매출액 - 당 회사 (10) { 7.6 억원 } - 「중소기업기본법 시행령」 별표1의 규모기준(11) { 600 억원 } 이하 나. 자산총액(12) { 629.5 억원 }	(18) 적 합 (Y) 부적합 (N)	적 (Y)																		
	⑦ 「조세특례제한법 시행령」 제2조제1항제3호에 적합한 기업일 것	• 「독점규제 및 공정거래에 관한 법률」 제31조제1항에 따른 공시대상 기업집단에 속하는 회사 또는 같은 법 제33조제2항에 따른 공시대상 기업집단의 국내 계열회사로 편입·통제된 것으로 보는 회사에 해당하지 않을 것 • 자산총액 5천억원 이상인 법인이 주식총액의 30퍼센트 이상을 직·간접적으로 소유한 경우로서 해당출자자인 기업이어야 할 것 • 「중소기업기본법 시행령」 제2조제3호에 따른 중견기업에 속하는 기업으로서 같은 영 제7조제4항에 따라 산정한 매출액이 「조세특례제한법 시행령」 제2조제1항제3호에 따른 중소기업 기준(별표1 기준) 이내일 것	(19) 적 합 (Y) 부적합 (N)	부 (N)																		
해 유 에 기 간	「조세특례제한법 시행령」 제2조제2항 및 제5항에 따른 유예기간에 있는 기업일 것	① 중소기업이 규모와 형태 등으로 한의 기준을 초과하는 경우 최초 그 사유가 발생한 사업연도와 그 다음 3개 사업연도(2024년 11월 12일이 속하는 사업연도에 최초로 사유가 발생한 경우부터는 5개) 「자본시장과 금융투자업에 관한 법률」에 따른 유가증권시장 또는 코스닥시장에 상장되어 있는 경우에는 7개) 사업연도까지 중소기업으로 보고 그 후에는 해당하지 않음 ② 「중소기업기본법 시행령」 제2조제1항제2호 별표1 및 별표2의 개정으로 중소기업에 해당하지 아니하게 되는 때에는 그 사유가 발생한 날이 속하는 사업연도와 그 다음 3개 사업연도까지 중소기업으로 봄 ○ 사유발생 연도 (13) { } 년	(20) 적 합 (Y) 부적합 (N)																			
소 기 업	⑨ 사업요건 및 독립성요건을 충족할 것	중소기업 인증(⑩) 을 주된사업으로 영위하고 독립성요건(⑪) 을 충족하는지 여부	(21) (Y) (N)	(27)																		
기 업	⑫ 자산총액이 5천억원 미만으로서, 매출액이 업종별 「중소기업기본법 시행령」 별표3의 규모기준 ('평균매출액등' 은 '매출액' 으로 봄) 이내일 것	○ 매출액 - 당 회사 (14) { 7.6 억원 } - 「중소기업기본법 시행령」 별표3의 규모기준 (15) { 30.0 억원 } 이하	(22) (Y) (N)	적 (Y) 부 (N)																		

210mm(297mm) 박상지 80g/㎡ 또는 중일지 80g/㎡]

[4쪽 중 제2쪽]

구분	①요건	②검 토 내 용	③적합 여부	④적정 여부							
중 견 기 업	㉔ 「조세특례제한법」 상 중소기업 업종에 주된 사업으로 영위할 것	중소기업이 아니고 중소기업 업종 확을 주된사업으로 영위하는지 여부	(23) (Y) (N)	(28)							
	㉕ 소유와 경영의 실질적인 독립성이 「중견기업 성장촉진 및 경쟁력 강화에 관한 특별법 시행령」 제2조제2항제1호에 적합할 것	「특정규제 및 공정거래에 관한 법률」 제31조제1항에 따른 상호출자제한기업집단에 속하는 회사에 해당하지 않을 것 「특정규제 및 공정거래에 관한 법률 시행령」 제38조제2항에 따른 상호출자제한기업집단 지정기준인 자산총액 이상(인원50) 주식등액 30%이상을 직·간접적으로 소유한 경우로서 해당 출자자인 기업이 아닐 것 (「중견기업 성장촉진 및 경쟁력 강화에 관한 특별법 시행령」 제2조제3항에 해당하는 기업은 제외)	(24) (Y) (N)	적 (Y)							
	㉖ 직전 3년 평균 매출액이 다음의 중견기업 대상 세액공제 요건을 충족할 것 ① 중소기업 등 투자세액공제(구 조세특례제한법) 제6조제1항(2020.12.29. 법률 제17759호로 개정되기 전의 것): 1천5백만원 미만(신규상장 중견기업에 한함) ② 연구·인발(개발비)에 대한 세액공제(「조세특례 제한법」 제10조제1항제1호기목2): 5천억원 미만 ③ 기타 중견기업 대상 세액공제: 3천억원 미만	직전 3년 피세연도 매출액의 평균금액 <table> <tr> <td>직전 3년</td> <td>직전 2년</td> <td>직전 1년</td> <td>평균</td> </tr> <tr> <td>25.1 억원</td> <td>12.7 억원</td> <td>7.6 억원</td> <td>15.1 억원</td> </tr> </table>	직전 3년	직전 2년	직전 1년	평균	25.1 억원	12.7 억원	7.6 억원	15.1 억원	(25) (Y) (N)
직전 3년	직전 2년	직전 1년	평균								
25.1 억원	12.7 억원	7.6 억원	15.1 억원								

다. 합병등의 사후정보

다-1. 유형자산양수(판교제2테크노밸리 글로벌비즈센터)

(1) 자산양수도에 관한 기본사항

1) 자산양수도의 개요

당사는 연구 및 업무공간 확충을 위해 경기주택도시공사의 판교제2테크노밸리 글로벌비즈센터 산업시설 입주기업 모집 공고에 의해 2022년 11월 30일, 판교제2테크노밸리 도시첨단사업단지 G5블럭 D동 4층 401~408호를 분양받았습니다.

2) 회사의 경영, 재무, 영업 등에 미치는 중요 영향 및 효과

금번 자산양수도를 통하여 당사의 경영권 및 주요한 사업을 영위하는데 미치는 영향은 없습니다.

(2) 양수하는 자산의 내용

자산구분		토지 및 건물
자산명		판교제2테크노밸리 도시첨단사업단지 G5블럭 (경기도 성남시 수정구 시흥동 및 금토동 일원) D동 4층 401~408호
양수내역	양수금액(원)	5,332,290,000
	자산총액(원)	44,618,941,266
	자산총액대비(%)	11.95

상기 자산총액은 한국채택국제회계기준(K-IFRS)에 따라 작성되었고, 매입 당시의 최근 사업연도말 (2021년 12월 31일) 연결 재무제표 기준입니다.

당사가 양수하고자 하는 자산액이 연결재무제표 상의 자산총액 44,618,941,266원 대비 10%를 초과함에 따라 중요한 자산 양수도에 해당되며, 주요사항보고서를 제출 하였습니다.

(3) 자산양수도 상대방의 개요

회사명(성명)	경기주택도시공사
주요사업	도시조성사업

본점소재지(주소)	경기도 수원시 권선구 권중로 46
-----------	--------------------

금번 유형자산양수는 경기주택도시공사의 판교제2테크노밸리 글로벌비즈센터 산업 시설 입주기업 모집 공고에 의한 것으로, 경기주택도시공사 홈페이지 (<https://www.gh.or.kr>) 에서 공고<제2022-0381호(2022.10.07)>를 확인할 수 있습니다.

(4) 자산양수 진행경과 및 일정

구분	일자	비고
이사회결의일	2022.11.30	-
계약체결일	2022.11.30	-
외부평가	2022.12.01 ~ 2022.12.08	이정회계법인
주요사항보고서 제출	2022.11.30	-
	2022.12.08	외부평가 결과 제출
대금지급일정	2022.11.30	계약금(10%)
	2023.01.16	중도금(10%)
	2023.04.25	잔 금(80%)

※ 기타 상세한 내용은 기 공시된 주요사항보고서(유형자산양수결정)(2022년 11월 30일 제출, 2023년 04월 25일 정정)를 참조하여주시기 바랍니다.

다-2. 자산양수도(비보존)

2024년 11월 11일 에이비온(주)(양수인)의 제3자 배정 유상증자에 (주)텔콘알에프제약(양도인)이 보유하고 있는 (주)비보존 보통주(2,200,000주)를 현물 출자하는 방식으로 참여하기 위해 해당 주식을 양수하는 계약을 체결하였고 2024년 12월 05일 양수가 완료되었습니다.

(1) 합병등의 배경 및 목적 : 현물출자를 통한 제3자 배정 유상증자 결정

(2) 양수 완료일자 : 2024년 12월 05일

(3) 상대방

상대방	주소	비고
-----	----	----

(주)텔콘알에프제약	경기도 용인시 기흥구 공세로 54(고매동)	대표이사 김지훈
------------	-------------------------	----------

(4) 계약내용

- 자산양수도 내역 및 가액

구분	내역
발행회사	(주)비보존
발행주식수	29,104,423주
양수 대상자산	기명식 보통주 2,200,000주
양수도 가액	금20,020,000,000원
양도인	(주)텔콘알에프제약
양수인	에이비온(주)

- 자산양수도 대금 수취방법

내용	주금 납입일
유상증자(현물출자방식)를 통한 신주취득(2,427,843주)	2024년 12월 05일

- 자산양수도 진행결과 및 일정

구분	일자	비고
이사회결의일	2024년 11월 11일	-
주요사항보고서제출일	2024년 11월 11일	-
자산양수도 계약 체결일	2024년 11월 11일	-
외부평가기간	2024.10.28 ~ 2024.11.08	이촌회계법인
주식 양수일	2024년 12월 05일	(주)비보존 기명식 보통주 2,200,000주
거래대금 지급일	2024년 12월 05일	- 제3자 배정 유상증자(현물출자)를 통한 신주발행 (에이비온(주) 기명식 보통주 2,427,843주)
자산양수도 종료일	2024년 12월 05일	-

(5) 합병등의 전후 주요 재무정보

당사는 (주)비보존의 주식을 양수하기 위하여 외부 평가기관의 평가의견서를 받았으나, 외부 평가시 매출액 등의 예측치를 산출하지 않았으므로 합병등의 전후 주요 재무정보는 기재 생략합니다.

라. 보호예수 현황

(기준일 : 2024.12.31) (단위 : 주)

주식의 종류	예수주식수	예수일	반환예정일	보호예수기간	보호예수사유	총발행주식수
보통주	81,063	2024.01.15	2025.01.15	1년	모집(전매제한)	28,637,415
보통주	1,297,016	2024.01.15	2025.01.15	1년	모집(전매제한)	28,637,415
보통주	309,933	2024.01.17	2025.01.17	1년	모집(전매제한)	28,637,415
보통주	929,800	2024.01.17	2025.01.17	1년	모집(전매제한)	28,637,415
보통주	2,427,843	2024.12.27	2025.12.27	1년	모집(전매제한)	28,637,415

마. 매출액 미달에 대한 관리종목 지정유예 현황

(최근 사업연도 매출액 30억원 미만)

(기준일 : 2024.12.31) (단위 : 백만원)

요건별 회사 현황		관리종목 지정요건	관리종목지정유예		
사업연도	매출금액	해당여부	해당여부	사유	종료시점
2024년	760	해당	해당	상장연도 포함 5개 사업연도 동안 유예	2025.12.31

바. 계속사업손실에 대한 관리종목 지정유예 현황

(자기자본 50%이상(10억원 이상에 한함)의 법인세차감전계속사업손실이 최근 3년간 2회 이상 및 최근 사업연도 법인세차감전계속 사업손실 발생)

(기준일 : 2024.12.31) (단위 : 백만원, %)

요건별 회사 현황				관리종목 지정요건 해당여부	관리종목지정유예	
사업연도	법인세 차감전 계속사업손익(A)	자기자본금액 (B)	비율(A/B)		해당 여부	종료 시점
2022년	-19,925	15,100	-131.9	해당	해당	2023.12.31
2023년	-29,211	9,979	-292.7			
2024년	-43,381	28,130	-154.2			

주1) '자기자본 50%이상의 법인세차감전계속사업손실이 최근 3년간 2회 이상 및 최근 사업연도 법인세차감전계속사업손실 발생' 요건은 지정유예기간의 종료 후 처음으로 관리종목지정요건의 판단 대상이 되는 3개 사업연도는 2024년부터 2026년까지입니다.

XII. 상세표

1. 연결대상 종속회사 현황(상세)

☞ 본문 위치로 이동

(단위 : 천원)

상호	설립일	주소	주요사업	최근사업연도말 자산총액	지배관계 근거	주요종속 회사 여부
Abion Australia Pty Ltd	2019.07.01	Level 8, 1 York Street, Sydney, NSW 2000 Australia	의학 및 약학 연구개발업	826,799	의결권의 과반수 소유 <기업회계기준서 1110호>	X
ABTS, LLC	2021.12.17	251 Little Falls Drive Wilmington, DE 19808	의학 및 약학 연구개발업	955,035	의결권의 과반수 소유 <기업회계기준서 1110호>	X

2. 계열회사 현황(상세)

☞ 본문 위치로 이동

(기준일 : 2024.12.31)

(단위 : 사)

상장여부	회사수	기업명	법인등록번호
상장	-	-	-
		-	-
비상장	2	Abion Australia Pty Ltd	634 531 007
		ABTS, LLC	459 99 8169

3. 타법인출자 현황(상세)

☞ 본문 위치로 이동

(기준일 : 2024.12.31)

(단위 : 원, 주, %)

법인명	상장 여부	최초취득 일자	출자 목적	최초 취득 금액	기초잔액			증가(감소)			기말잔액			최근사업연도 재무현황	
					수량	지분율	장부 가액	취득(처분)		평가 손익	수량	지분율	장부 가액	총자산	당기 순손익
								수량	금액						
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
합 계					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

※ 기업공시서식 작성기준에 따라 당사는 소규모기업에 해당하므로 타법인출자 현황을 기재하지 않습니다.

【 전문가의 확인 】

1. 전문가의 확인

해당사항 없습니다.

2. 전문가와의 이해관계

해당사항 없습니다.