

목 차

사 업 보 고 서	1
【대표이사 등의 확인】	2
I. 회사의 개요	3
1. 회사의 개요	3
2. 회사의 연혁	8
3. 자본금 변동사항	14
4. 주식의 총수 등	15
5. 정관에 관한 사항	17
II. 사업의 내용	20
1. 사업의 개요	20
2. 주요 제품 및 서비스	35
3. 원재료 및 생산설비	47
4. 매출 및 수주상황	50
5. 위험관리 및 파생거래	53
6. 주요계약 및 연구개발활동	57
7. 기타 참고사항	73
III. 재무에 관한 사항	75
1. 요약재무정보	75
2. 연결재무제표	78
2-1. 연결 재무상태표	78
2-2. 연결 포괄손익계산서	80
2-3. 연결 자본변동표	81
2-4. 연결 현금흐름표	83
3. 연결재무제표 주식	84
4. 재무제표	141
4-1. 재무상태표	141
4-2. 포괄손익계산서	143
4-3. 자본변동표	144
4-4. 현금흐름표	145
5. 재무제표 주식	146
6. 배당에 관한 사항	206
7. 증권의 발행을 통한 자금조달에 관한 사항	209
7-1. 증권의 발행을 통한 자금조달 실적	209
7-2. 증권의 발행을 통해 조달된 자금의 사용실적	215
8. 기타 재무에 관한 사항	217
IV. 이사의 경영진단 및 분석의견	225
V. 회계감사인의 감사의견 등	235
1. 외부감사에 관한 사항	235
2. 내부통제에 관한 사항	238
VI. 이사회 등 회사의 기관에 관한 사항	241
1. 이사회에 관한 사항	241
2. 감사제도에 관한 사항	248
3. 주주총회 등에 관한 사항	252
VII. 주주에 관한 사항	256
VIII. 임원 및 직원 등에 관한 사항	259

1. 임원 및 직원 등의 현황.....	259
2. 임원의 보수 등	264
IX. 계열회사 등에 관한 사항.....	272
X. 대주주 등과의 거래내용.....	275
XI. 그 밖에 투자자 보호를 위하여 필요한 사항	277
1. 공시내용 진행 및 변경사항	277
2. 우발부채 등에 관한 사항	277
3. 제재 등과 관련된 사항	278
4. 작성기준일 이후 발생한 주요사항 등 기타사항	282
XII. 상세표.....	289
1. 연결대상 종속회사 현황(상세).....	289
2. 계열회사 현황(상세)	289
3. 타법인출자 현황(상세).....	290
【 전문가의 확인 】	299
1. 전문가의 확인.....	299
2. 전문가와의 이해관계	299

사업보고서

(제 10 기)

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

금융위원회

한국거래소 귀중

2025 년 03 월 20 일

제출대상법인 유형 :

주권상장법인

면제사유발생 :

해당사항 없음

회 사 명 :

보로노이 주식회사

대 표 이 사 :

김현태, 김대권

본 점 소 재 지 :

인천광역시 연수구 송도과학로 32, 에스동18층
(송도동, 송도테크노파크아이티센터)

(전 화) 032-830-4855

(홈페이지) <https://voronoi.io>

작 성 책 임 자 :

(직 책) 이사 (성 명) 우상진

(전 화) 032-830-4855

【 대표이사 등의 확인 】

【 대표이사 등의 확인 · 서명 】

확 인 서

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

2025. 03. 20.

보로노이 주식회사

대표이사 김 현 태  (서명)

신고업무담당이사 우 상 진  (서명)

I. 회사의 개요

1. 회사의 개요

가. 연결대상 종속회사 개황

(1) 연결대상 종속회사 현황(요약)

당사는 보고서 작성기준일 현재 해외 비상장회사인 VORONOI USA, INC.를 100% 자회사로 보유하고 있습니다.

(단위 : 사)

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

※상세 현황은 '상세표-1. 연결대상 종속회사 현황(상세)' 참조

(2) 연결대상회사의 변동내용

당사는 사업보고서 작성기준일이 속하는 사업년도의 개시일부터 사업보고서 작성기준일까지 연결대상회사의 변동내용이 없습니다.

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

나. 회사의 법적·상업적 명칭

당사의 명칭은 '보로노이 주식회사' 로 표기하며, 영문으로는 'Voronoi, Inc.' (약호 VRNI)로 표기합니다.

다. 설립일자 및 존속기간

당사는 의약 및 약학 연구개발 등을 영위할 목적으로 2015년 02월 24일에 설립되었습니다.

라. 본사의 주소, 전화번호, 홈페이지 주소

구분	내용
주소	인천광역시 연수구 송도과학로 32, 에스동 18층 (송도동, 송도테크노파크아이티센터)
전화번호	032-830-4855
홈페이지 주소	https://voronoi.io

마. 중소기업 및 벤처기업 해당 여부

당사는 「중소기업기본법」 제2조 및 동법 시행령 제3조에 따른 중소기업에 해당합니다. 또한, 당사는 「벤처기업육성에 관한 특별조치법」 제2조의2에 따른 벤처기업에 해당합니다.

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

바. 대한민국에 대리인이 있는 경우에는 이름(대표자), 주소 및 연락처

당사는 보고서 제출일 현재 해당사항이 없습니다.

사. 주요 사업의 내용

당사는 2015년 인천 송도에 설립된 신약개발 전문 벤처기업(한국 표준산업분류코드 기준: 의학 및 약학 연구개발업)입니다. 당사는 자체 개발한 파이프라인으로 초기 임상개발(임상 1상~2상)에 집중하는 신약개발 전문기업으로 주로 폐암 및 유방암 등 항암제 분야 표적치료제 개발에 집중하고 있습니다.

당사는 자체 보유하고 있는 의약화학연구소, 바이오연구소, 실험동물센터 및 AI연구소를 통해 자체 개발한 후보물질을 이용해 초기 임상을 직접 수행하여 인체 약효를 검증하고, 글로벌 기술이전(License-Out, L/O)하는 사업 모델을 추구하고 있습니다.

현재 당사는 4세대 EGFR 돌연변이(EGFR C797S) 비소세포폐암 표적치료제인 VRN11이 2023년 10월 26일 한국 식품의약품안전처(MFDS)로부터 임상 1상에 대한 IND 승인, 2024년 01월 29일 대만 식품의약청(TFDA)로부터 임상 1상에 대한 IND 승인을 득하여 임상 개발을 진행중에 있습니다. 향후 미국 의료 기관을 추가하여 약 10개 기관에서 글로벌 시험을 진행할 계획입니다. VRN11은 EGFR 표적 선택성이 매우 뛰어나고, 뇌투과율이 무려 100% 수준에 달해, 비소세포폐암에서 50% 수준에 육박하는 뇌전이 환자 치료가 가능한 4세대 치료제가 될 것으로 예상하고 있습니다.

VRN07은 EGFR Exon 20 삽입 돌연변이 비소세포폐암의 표적치료제로 2020년 10월 미국 나스닥 상장사 ORIC Pharmaceutical(이하 '오릭')에 기술이전 한 바 있습니다(물질번호 ORIC-114). 해당 물질은 약물 설계 단계에서 EGFR에 대한 표적 선택성이 매우 뛰어나고, 뇌로 70% 이상 투과하여 뇌전이암 환자를 치료할 수 있을 것으로 기대되는 약물입니다. '오릭'사는 2023년 10월 유럽종양학회(ESMO)에서 임상 1a/b 시험 결과를 발표하였으며, 치료 용량 단계에서 3등급 이상의 심각한 부작용 발생이 19%에 불과하여 우월한 내약성을 확인하였고, 특히 J&J의 아미반타말 및 세포독성 항암제 치료제에 연이어 불응하고 진행된 뇌전이 환자에서 완전 관해 사례, 키트루다를 포함한 면역항암제 3종의 치료에서 모두 실패한 환자에서 완전 관해 사례 등 2건의 환자 완치 사례를 보고하였습니다. 이번 발표에서 '오릭'사는 1b 임상의 최종 결과를 2025년에 발표할 예정으로 밝혔습니다.

VRN10은 HER2 타겟 표적치료제로, HER2의 발현이 증가된 유방암, 대장암, 담도암, 소화기암 등의 고형암 치료제입니다. 현재 당사는 2024년 12월 20일 호주 인체연구윤리위원회(HREC)로부터 임상 1상에 대한 IND 승인을 득하여 임상 개발을 진행중에 있습니다. 해당 약물 역시 HER2 양성 유방암 등에서 빈발하고 있는 뇌전이 환자를 치료할 수 있도록 뇌투과율이 기존 출시된 약물 대비 개선된 약물이라 하겠습니다.

이 외에도 다수의 프로그램이 자체 연구를 통해 개발 중에 있으며, 향후 당사의 신약개발 파이프라인 경쟁력을 높이는데 기여할 것으로 예상하고 있습니다.

기타 자세한 사항은 『II. 사업의 내용』 부분을 참고하시기 바랍니다.

당사의 정관에 기재된 사업목적은 다음과 같습니다.

구분	사업목적	사업영위 여부
----	------	---------

1	1. 의약 및 약학 연구개발업 7. 위 각호와 관련된 수출입업	영위
2	2. 의약품 제조업 및 동 판매업, 도매업, 소분업 3. 원료의약품 판매업 4. 의약부외품 제조업 및 판매업 등 5. 식품제조업 및 판매업 6. 동물약품 판매업 8. 부동산임대업 9. 의료용구 판매업 10. 기타 위 각 호에 부대하는 사업일체	미영위

아. 신용평가에 관한 사항

당사는 보고서 제출일 현재 해당사항이 없습니다.

자. 회사의 주권상장(또는 등록·지정) 여부 및 특례상장에 관한 사항

주권상장 (또는 등록·지정)현황	주권상장 (또는 등록·지정)일자	특례상장 유형
코스닥시장 상장	2022년 06월 24일	기술성장기업의 코스닥시장 상장

2. 회사의 연혁

가. 회사의 연혁

일자	내용
2015.02	보로노이 주식회사 설립
2016.11	Series A 자본 조달(총 83.9억원)
2017.05	자회사 보로노이바이오㈜ 설립
2017.09	제17회 대한민국 디지털경영혁신대상(과기부장관상) 수상
2017.12	보로노이(주) 벤처기업 인증
2018.07	자회사 (주)비투에스바이오 설립
2018.07	Series B 자본 조달(총 250.9억원)
2018.10	인천광역시 연수구 송도과학로 32, 에스동 18층으로 본사 소재지 이전
2018.10	하버드의대 Pasi Janne 교수 Faculty 자문 계약
2019.03	Series C 자본 조달(총 282.2억원)
2019.05	보로노이 심포지엄 개최
2019.05	김대권 김현태 각자대표 체제 전환 김대권 대표이사(연구개발부문), 김현태 대표이사(경영부문)
2019.06	보로노이(주) 이노비즈 인증 (중소벤처기업부)
2019.07	보로노이 실험동물센터 설립 및 등록 (식품의약품안전처)
2019.08	바이오 연구소 확장(인천광역시 연수구 송도과학로 32, 에스동 12층)
2019.08	LRRK2 타겟교모세포종 치료제(VRN01) 임상 1상 IND 승인 (식품의약품안전처)
2020.01	Series D 자본 조달(총 295.7억원)
2020.07	"2020 대한민국 일자리 으뜸기업" 대통령상 선정
2020.10	EGFR Exon20 INS타겟 비소세포폐암 치료제(VRN07), 미국 나스닥 상장사 ORIC Pharmaceuticals, Inc.에 기술수출
2020.12	JW중외제약(주)-보로노이(주) 'STAT3-Protein Degradar' 공동연구계약 체결
2020.12	산업통상자원부 장관 표창장 수상
2021.01	RET-fusion 타겟 폐암 및 갑상선 수질암 치료제(VRN06), HK이노엔(주)에 기술이전
2021.03	모회사 보로노이(주), 자회사 보로노이바이오(주) 및 (주)비투에스바이오와 주식의 포괄적 교환으로 완전 모회사-자회사 관계로 변경
2021.08	전환사채 발행을 통한 자금 조달 (제1회차 200억원, 제2회차 50억원)
2021.08	DYRK1A 자가면역질환 및 퇴행성뇌질환치료제(VRN02), 미국 나스닥 상장사 Fresh Tracks Therapeutics, Inc. (구, Brickell Biotech, Inc.) 에 기술수출
2021.11	MPS1 유방암 및 기타 고형암 치료제(VRN08), 미국 Pyramid Biosciences, Inc.에 기술수출
2021.11	보건복지부 장관 표창장 수상

2022.01	EGFR Exon20 INSta켓 비소세포폐암 치료제(ORIC-114) 식약처 임상 1a/b 상 승인
2022.05	DYRK1A 자가면역질환 치료제 FRTX-02 (구, BBI-02) 글로벌 임상 1상 개시
2022.06	한국 코스닥시장 상장
2022.07	자회사 VORONOI USA, INC. 설립
2022.09	고형암(폐암, 흑색종, 대장암 등) 치료를 위한 경구용 인산화효소 저해 물질 미국 비상장회사 METiS Therapeutics Inc. 에 기술수출
2023.05	자회사 보로노이바이오㈜, (주)비투에스바이오 소규모합병
2023.09	제1-2회차 전환사채 100억원 및 2회차 전환사채 50억원 전액 보통주 전환
2023.09	유상증자(주주배정후 실권주 일반공모, 612.9억)
2023.09	무상증자(1주당 신주배정 주식수 : 0.2주)
2023.10	비소세포폐암 치료제(VRN110755) 한국 식품의약품안전처(MFDS) 임상 제1상(1a/b) 임상시험 승인
2024.01	비소세포폐암 치료제(VRN110755) 대만 식품의약품청(TFDA) 임상 제1상(1a/b) 임상 시험 승인
2024.07	제1-1회차 전환사채 100억원 전액 보통주 전환
2024.12	고형암 치료제(VRN101099) 호주 인체연구윤리위원회(HREC, Human Research Ethics Committees) 임상 제1상 임상 시험 승인

나. 회사의 본점소재지 및 그 변경

당사의 설립 후 본점소재지의 변경내역은 다음과 같습니다.

변경일	소재지	비고
2015.02	인천광역시 연수구 갯벌로 54(송도동)	설립
2018.10	인천광역시 연수구 송도과학로 32, 에스동 18층 (송도동, 송도테크노파크아이티센터)	이전

다. 경영진 및 감사의 중요한 변동

보고서 제출일 현재 당사의 등기임원은 총 7명으로 사내이사 3명(김대권 대표이사, 김현태 대표이사, 이상진 사내이사), 사외이사 3명(이상욱 사외이사, 허광복 사외이사, 장성휘 사외이사), 감사 1명(김선호 감사)으로 구성되어 있습니다.

변동일자 (주1)	주총명	성명	구분	선임		임기만료 또는 해임	비고
				신규	재선임		
2021.03.31	정기주총	김선호	감사	-	재선임	-	-
2021.05.30	-	김대권	사내이사	-	-	임기만료	대표이사
2021.07.14	임시주총 (주2)	김현태	사내이사	-	-	사임	대표이사, 최대주주
		이상진	사내이사	-	-	사임	-
		이상욱	사외이사	-	-	사임	-
		윤석균	사외이사	-	-	사임	-
		김대권	사내이사	신규	-	-	대표이사
		김현태	사내이사	신규	-	-	대표이사, 최대주주
		이상진	사내이사	신규	-	-	-
		이상욱	사외이사	신규	-	-	-
		윤석균	사외이사	신규	-	-	-
2021.10.08	임시주총	허광복	사외이사	신규	-	-	-
2023.06.30	임시주총	최환근	사내이사	신규	-	-	-
		김남두	사내이사	신규	-	-	-
2023.10.23	-	최환근	사내이사	-	-	사임	-
		김남두	사내이사	-	-	사임	-
2024.03.29	정기주총	김현태	사내이사	-	-	임기만료	대표이사, 최대주주
		김대권	사내이사	-	-	임기만료	대표이사
		이상진	사내이사	-	-	임기만료	-
		이상욱	사외이사	-	-	임기만료	-
		윤석균	사외이사	-	-	임기만료	-
		허광복	사외이사	-	-	임기만료	-
		김선호	감사	-	-	임기만료	-
		김현태	사내이사	-	재선임	-	대표이사, 최대주주
		김대권	사내이사	-	재선임	-	대표이사
		이상진	사내이사	-	재선임	-	-
		이상욱	사외이사	-	재선임	-	-
		허광복	사외이사	-	재선임	-	-
		장성휘	사외이사	신규	-	-	-
		김선호	감사	-	재선임	-	-

(주1) 변동일자에는 주주총회 개최일을 기재하였으며, 주주총회가 개최되지 않은 변동의 경우에는 실제 변동이 발생한 일자를 기재하였습니다.

2021년 07월 14일 이사의 임기를 일치하고자 김현태 대표이사, 우상진 사내이사, 이상욱 사외이사, 윤석균 사외이사가 07월 (주2) 14일 사임하였고, 동일자로 다시 취임하였습니다. 2021년 05월 30일 임기가 만료되었던 김대권 대표이사도 동일자에 다시 취임 하였습니다.

라. 최대주주의 변동

당사는 공시대상기간 중 최대주주 변동내역이 없습니다.

마. 상호의 변경

당사는 보고서 제출일 현재 해당사항이 없습니다.

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

당사는 보고서 제출일 현재 해당사항이 없습니다.

사. 회사가 합병 등을 한 경우 그 내용

당사는 2023년 05월 11일과 2023년 05월 16일을 합병기일로하여 100% 자회사였던 보로노이바이오 주식회사 및 주식회사 비투에스바이오와 소규모합병을 완료함에 따라, 기존 자회사는 당사 사업부문으로 재편되었습니다.

【 합병 상세 】

구분		보로노이바이오(주) 합병 일정	(주)비투에스바이오 합병 일정
합병계약일		2023년 03월 09일	2023년 03월 09일
주주확정기준일		2023년 03월 23일	2023년 03월 29일
주주명부 폐쇄기간	시작일	-	-
	종료일	-	-
합병반대의사통지 접수기간	시작일	2023년 03월 23일	2023년 03월 29일
	종료일	2023년 04월 06일	2023년 04월 12일
주주총회예정일자		-	-
주식매수청구권 행사기간	시작일	-	-
	종료일	-	-
구주권 제출기간	시작일	-	-
	종료일	-	-
매매거래 정지 예정기간	시작일	-	-
	종료일	-	-
채권자 이의 제출기간	시작일	2023년 04월 10일	2023년 04월 14일
	종료일	2023년 05월 10일	2023년 05월 15일
합병기일		2023년 05월 11일	2023년 05월 16일
종료보고 총회일		2023년 05월 11일	2023년 05월 16일

합병등기일		2023년 05월 12일	2023년 05월 17일
관련 공시서류	제출일	2023년 03월 08일	2023년 03월 14일
	보고서명	주요사항보고서(회사합병결정)	주요사항보고서(회사합병결정)

※ 동 합병은 동일 지배하에 있는 기업이나 사업의 결합에 해당하므로 동 합병이 연결재무제표에 미치는 영향은 없습니다.

기타 자세한 사항은 전자공시시스템(<http://www.dart.fss.or.kr>)에 공시된 내용을 참고하시기 바랍니다.

「자본시장과 금융투자업에 관한 법률 시행령」 제176조의5 제7항 제2호 나목 단서에 의거하여 다른 회사의 발행 주식 총수를 소유하고 있는 회사가 그 다른 회사를 합병하면서 신주를 발행하지 않는 경우에는 합병가액의 적정성에 대한 외부평가기관의 평가를 요구하지 않는 것으로 규정하고 있는 바, 본 합병은 이에 해당하므로 위 규정에 따라 외부평가기관의 평가를 거치지 아니하였습니다. 따라서 동 합병과 관련한 합병등 전후의 재무사항 비교표를 작성하지 않았습니다.

3사 합병 이전 당사는 상장을 준비하는 과정에서 2021년 02월 08일 자회사인 보로노이바이오 주식회사 및 주식회사 비투에스바이오와 주식의 포괄적교환 계약을 체결하고, 2021년 03월 25일에 주식교환을 완료한 바 있으며, 등기는 2021년 04월 06일에 완료하였습니다. 포괄적 주식교환에 대한 상세 내용은 아래와 같습니다.

【 주식의 포괄적 교환 】

구분			보로노이바이오(주)	(주)비투에스바이오
주식의 포괄적교환 방법			자회사 주주가 소유하고 있는 자회사 발행주식 전부를 보로노이(주)에 이전하고, 보로노이(주)는 본 계약에 따라 신주를 발행하여 자회사의 주주에게 배정함으로써, 보로노이(주)는 자회사의 완전모회사가 됨	
주식의 포괄적교환 목적			보로노이(주)와 자회사는 자회사를 보로노이(주)의 완전자회사가 되도록 함으로써 경영효율성 제고, 그룹 일체성 강화 등을 통해 주주가치 증대에 기여하고자 함	
주식의 포괄적교환 비율			보로노이바이오(주) 1주당 보로노이(주) 1.5005 주 배정	(주)비투에스바이오 1주당 보로노이(주) 9.5543 주 배정
발행되는 신주의 종류와 수	보통주식		263,182 주	85,354 주
	종류주식		- 주	- 주
주식의 포괄적 교환 대상회사	주요사업		의약 및 약학 연구 개발업	의약 및 약학 연구 개발업
	회사와 관계		종속회사	종속회사
	최근 사업연도 재무내용 (주1)	자산총계	3,468백만원	3,901백만원
		부채총계	4,570백만원	2,344백만원
		자본총계	(1,101)백만원	1,557백만원
주식의 포괄적 교환 일정	주식교환일		2021년 03월 25일	2021년 03월 25일
	주식교환 등기완료일		2021년 04월 06일	2021년 04월 06일
	신주권 교부일		2021년 03월 25일	2021년 03월 25일
이사회 결의일	이사회 결의일	주식교환 결정	2021년 02월 08일	2021년 02월 08일
		주식교환 승인	2021년 03월 12일	2021년 03월 12일
	이사회 이사 참석여부	총 이사 수	5명	5명
		출석 이사 수	5명	5명
		사외이사	참석	참석

		참석여부		
	감사 참석여부	총 감사 수	1명	1명
		출석 감사 수	1명	1명
		감사 참석여부	참석	참석
기타 투자판단에 참고할 사항			-	-

(주1) 최근 사업연도 재무내용은 포괄적 주식교환이 이루어진 사업연도의 직전 사업연도인 2020년 12월 31일 기준의 재무내용을 기재하였습니다.

아. 회사의 업종 또는 주된 사업의 변화

당사는 공시대상기간 중 회사의 업종 또는 주된 사업의 변화 내역이 없습니다.

자. 그 밖에 경영활동과 관련된 중요한 사항의 발생내용

당사는 보고서 제출일 현재 해당사항이 없습니다.

3. 자본금 변동사항

【 자본금 변동추이 】

(단위 : 원, 주)

종류	구분	2024년말 (제10기)	2023년말 (제9기)	2022년말 (제8기)
보통주	발행주식총수	18,369,807	17,398,807	12,647,869
	액면금액	500	500	500
	자본금	9,184,903,500	8,699,403,500	6,323,934,500
우선주	발행주식총수	-	-	-
	액면금액	-	-	-
	자본금	-	-	-
기타	발행주식총수	-	-	-
	액면금액	-	-	-
	자본금	-	-	-
합계	자본금	9,184,903,500	8,699,403,500	6,323,934,500

4. 주식의 총수 등

가. 주식의 총수 현황

(기준일 : 2024년 12월 31일) (단위 : 주, %)

구 분		주식의 종류			비고
		보통주	우선주	합계	
Ⅰ. 발행할 주식의 총수		75,000,000	25,000,000	100,000,000	-
Ⅱ. 현재까지 발행한 주식의 총수		18,369,807	1,089,721	19,459,528	-
Ⅲ. 현재까지 감소한 주식의 총수		-	1,089,721	1,089,721	-
	1. 감자	-	-	-	-
	2. 이익소각	-	-	-	-
	3. 상환주식의 상환	-	-	-	-
	4. 기타	-	1,089,721	1,089,721	-
Ⅳ. 발행주식의 총수 (Ⅱ-Ⅲ)		18,369,807	-	18,369,807	-
Ⅴ. 자기주식수		403,401	-	403,401	-
Ⅵ. 유통주식수 (Ⅳ-Ⅴ)		17,966,406	-	17,966,406	-
Ⅶ. 자기주식 보유비율		2.20	-	2.20	-

※ 보고서 작성기준일 현재 유통주식은 모두 의결권이 있는 주식입니다.

나. 자기주식 취득 및 처분 현황

(기준일 : 2024년 12월 31일)

(단위 : 주)

취득방법			주식의 종류	기초수량	변동 수량			기말수량	비고	
					취득(+)	처분(-)	소각(-)			
배당 가능 이익 범위 이내 취득	직접 취득	장내	-	-	-	-	-	-	-	
		직접 취득	-	-	-	-	-	-	-	
		장 외	-	-	-	-	-	-	-	
		직접 취득	-	-	-	-	-	-	-	
		공개매수	-	-	-	-	-	-	-	
		-	-	-	-	-	-	-	-	
	신탁 계약에 의 한 취득	소계(a)	-	-	-	-	-	-	-	
			-	-	-	-	-	-	-	
		수탁자 보유수량	-	-	-	-	-	-	-	
			-	-	-	-	-	-	-	
			현물보유수량	-	-	-	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
			소계(b)	-	-	-	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-
기타 취득(c)			보통주	403,401	-	-	-	403,401	-	
			-	-	-	-	-	-	-	-
총 계(a+b+c)			보통주	403,401	-	-	-	403,401	-	
			-	-	-	-	-	-	-	-

다. 종류주식(명칭) 발행현황

당사는 설립 이후 총 22종의 종류주식(전환우선주 21종 839,721주, 전환상환우선주 1종 250,000주)을 발행하였습니다. 2021년 06월부터 08월까지 기발행한 전환우선주 전체가 보통주로 전환(보통주 1,230,913주)되었으며, 2023년 09월 기발행한 전환상환우선주 전체가 보통주로 전환(보통주 250,000주) 되었습니다. 당사는 보고서 작성기준일 현재 종류주식을 보유하고 있지 않습니다.

5. 정관에 관한 사항

가. 정관의 최근 개정일

당사 정관의 최근 개정일은 2024년 03월 29일이며, 제9기 정기주주총회(2024년 03월 29일 개최)에서 정관 일부 변경의 건이 원안대로 승인되었습니다.

나. 정관 변경 이력

정관변경일	해당주총명	주요 변경사항	변경이유
2021.03.31	제6기 정기주주총회	제 8 조 (주식의 종류, 수 및 내용) 제 8 조의 2 (이익배당, 잔여재산 분배, 주식의 전환, 의결권 배제 · 제한에 관한 종류주식) 제 9 조 (신주인수권) 제 9 조의 2 (주식매수선택권) 제 10 조 (주식의 전자등록) 제 11 조 (신주의 동등배당) 제 12 조 (명의개서대리인) 제 14 조 (주주 등의 주소, 성명 및 인감 또는 서명 등 신고) 제 15 조 (사채 발행에 관한 준용규정) 제 16 조 (전환사채의 발행) 제 16 조의 2 (신주인수권부사채의 발행) 제 18 조 (소집) 제 30 조 (이사의 수) 제 37 조의 2 (상당역 및 고문) 제 41 조 (이사의 보수와 퇴직금) 제 44 조 (감사의 선임 · 해임) 제 45 조 (감사의 임기와 보선) 제 46 조 (감사의 직무 등) 제 50 조 (재무제표, 영업보고서의 작성비치)	· 상법 및 코스닥 표준정관 개정사항 반영
2021.07.14	임시주주총회	제 8 조 (주식의 종류, 수 및 내용) 제 8 조 2 (이익배당, 잔여재산 분배, 주식의 전환 상황, 의결권 배제 · 제한에 관한 종류주식) 제 10 조 (주식 등의 전자등록) 제 16 조 (전환사채의 발행) 제 32 조 (이사의 임기)	· 주식의 종류, 수 및 내용 변경 · 주식의 상환 신설 · 주식 등의 전자등록 변경 · 전환사채의 발행 변경 · 이사의 임기 변경
2023.06.30	임시주주총회	제 30 조 (이사의 수)	· 이사의 수 변경

2024.03.29	제9기 정기주주총회	제 8 조 (주식의 종류, 수 및 내용) 제 9 조의 2 (주식매수선택권) 제 14 조(사채 발행에 관한 준용규정) 제 16 조 (신주인수권부사채의 발행) 제 21 조 (소집권자) 제 22 조 (소집통지) 제 48 조 (감사의 직무 등) 제 56 조 (중간배당)	• 표준 정관에 맞게 개정
------------	---------------	---	----------------

다. 정관 일부 변경(안)

보고서 제출일 현재 정관 변경을 위하여 개최 예정인 주주총회는 없습니다.

라. 사업목적 현황

구 분	사업목적	사업영위 여부
1	1. 의약 및 약학 연구개발업 7. 위 각호와 관련된 수출입업	영위
2	2. 의약품 제조업 및 동 판매업, 도매업, 소분업 3. 원료의약품 판매업 4. 의약부외품 제조업 및 판매업 등 5. 식품제조업 및 판매업 6. 동물약품 판매업 8. 부동산임대업 9. 의료용구 판매업 10. 기타 위 각 호에 부대하는 사업일체	미영위

마. 정관상 사업목적 변경 내용

당사는 공시대상기간 중 정관상 사업목적 변경 내용이 없습니다.

II. 사업의 내용

1. 사업의 개요

당사는 자체 개발한 파이프라인으로 초기 임상개발(임상 1상~2상)에 집중하는 신약개발 전문기업으로 주로 폐암 및 유방암 등 항암제 분야 표적치료제 개발에 집중하고 있습니다.

당사는 자체 보유하고 있는 의약화학연구소, 바이오연구소, 실험동물센터 및 AI연구소를 통해 자체 개발한 후보물질을 이용해 초기 임상을 직접 수행하여 인체 약효를 검증하고, 글로벌 기술이전(License-Out, L/O)하는 사업 모델을 추구하고 있습니다.

가. 산업의 특성

신약개발사업은 고위험, 고부가가치(high risk, high return) 사업입니다. 통상 10년 이상의 개발기간에 수억~수십억 달러의 개발비가 투입돼 FDA 승인을 받을 수 있는 것으로 알려져 있습니다. 이 같은 사업의 특성상 글로벌 제약업체에서 30여년 전부터는 '오픈 이노베이션' 모델이 일반화됐습니다. 이는 바이오 벤처 기업이 전임상 또는 초기단계 임상까지 진행한 신약후보물질을 글로벌 제약사들이 라이선스 인(License-In, L/I)하여 시판까지 담당하는 사업 모델입니다.

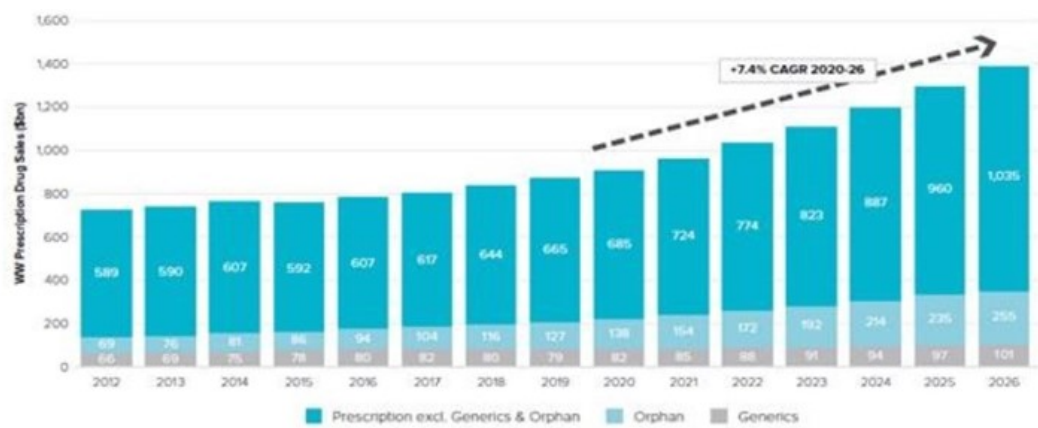
【 일반적인 신약개발 과정 및 소요 기간 】



출처 : 과학기술정보통신부, AI 빅데이터 활용 고속 신약개발 플랫폼, 2018.02

한편 글로벌 처방의약품(전문의약품) 시장은 2020년 9,040억달러에서 연평균 7.4% 성장해 2026년에는 1조 3,900억 달러에 달할 전망입니다.

【 전 세계 처방의약품 매출액(2012~2026) 】



년도	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026
총 매출	725	735	763	756	781	802	840	872	904	963	1,033	1,106	1,195	1,293	1,390
제네릭	66	69	75	78	80	82	80	79	82	85	88	91	94	97	101
희귀 의약품	69	76	81	86	94	104	116	127	138	154	172	192	214	235	255

출처 : EvaluatePharma, World Preview 2020, Outlook to 2026, 2020.6
 생명공학정책 연구센터, 글로벌 제약산업 2020년 프리뷰 및 2026년 전망 재인용

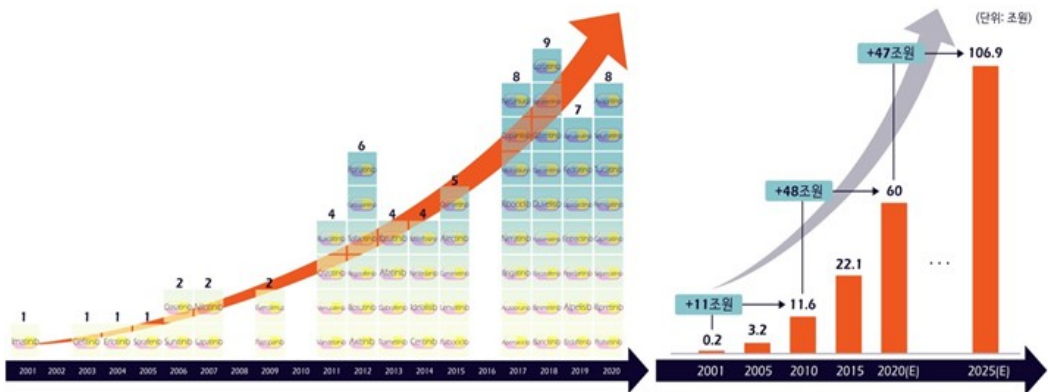
나. 산업의 성장성

인산화효소(Kinase)는 세포 안팎에서 신호를 전달(Signaling)하는 역할을 하는 단백질로, 인체 내에 550여 종류가 있습니다. 도로에 있는 신호등이 정상 작동하지 않고 계속 켜져 있으면 교통이 마비되는 것과 마찬가지로, Kinase가 돌연변이 등의 원인으로 신호 조절이 정상적으로 되지 않을 경우 질병이 발생합니다. Kinase 표적치료제는 질병원인이 되는 비정상 Kinase에 결합하여 기능을 억제함으로써 치료 효과를 낼 수 있습니다.

Kinase 표적치료제는 2001년 혈액암 치료제 글리벡(Gleevec) 출시 이래 2010년까지는 해마다 1~2개가 미국 FDA 승인을 받아왔으며, 2010년 이후부터 연간 승인건수가 늘어나면서 본격적인 성장기에 들어섰습니다. 2017년 이후 2020년까지 4년간 연평균 8개의 Kinase 신약이 출시되었고, 매년 FDA 신규 허가 신약이 30여건에 불과한 점을 고려하면 매년 전체 인허가 신약의 약 25% 수준을 Kinase 표적치료제가 차지하고 있으며, 이는 단일 계열 신약으로는 최대 규모입니다.

이에 따라 Kinase 표적치료제 시장규모는 빠르게 성장하고 있으며, 시장규모는 2020년 연간 약 60조원에서, 2025년에는 100조원 시장으로 성장할 것으로 예상됩니다.

【 연도별 인산화효소(Kinase) 표적치료제 출시 현황 및 시장 규모 】



출처: 미국FDA, Global Data 종합

Kinase의 종류가 550여종에 이르고, 또 다양한 돌연변이가 발생하여 하나의 Kinase에도 다양한 신약개발 수요가 존재함에도 불구하고 2020년말까지 FDA 승인을 받은 Kinase 치료제는 65개에 불과하여, 앞으로도 새로운 Kinase와 다양한 돌연변이체를 타겟하는 신약개발 수요는 여전히 매우 높다고 하겠습니다.

다. 회사의 경쟁력

(1) 핵심 역량 및 핵심 기술

신약개발 사업은 시판 약이 나올 때까지 장기간에 걸쳐 막대한 비용이 투입되는 한편 장기간의 임상 개발을 통해 최종 시판허가 확률이 매우 낮은 특징을 갖고 있습니다. 또한 풍부한 임상 경험 및 규제 기관 대응 능력을 가져야 최종적으로 임상에 성공해 FDA, EMA의 시판허가를 받을 수 있습니다.

따라서 글로벌 임상개발 및 인허가 경험이 부족한 국내 바이오벤처는 차별화된 기술력을 바탕으로 다수의 질 높은 초기 파이프라인을 개발한 후, 자금력과 임상개발 및 인허가 역량을 보유한 글로벌 제약사에 다수의 기술이전(License-Out, L/O)을 하는 것이 사업적인 성공의 확률을 높이는 가장 합리적인 사업전략이라 하겠습니다.

당사는 다양한 적응증의 Kinase 정밀표적치료제를 개발 중에 있으며, 주로 폐암 및 유방암 등 항암제 분야에 다수의 경쟁력 있는 파이프라인을 보유하고 있으며, 이를 기반으로 지속적으로 글로벌 기술이전 실적을 확대해 나가고 있습니다.

【 당사 보유 파이프라인 현황 】

핵심 물질	파트너사	주요 적응증	Discovery	전임상	임상 1상	임상 2상
VRN07	EGFR Exon 20 INS	ORIC	비소세포폐암			
VRN06	RET fusion	inno.N	폐암, 갑상선 수질암			
VRN02	DYRK1A	미정	자가면역질환, 퇴행성뇌질환			
VRN01	LRRK2	미정	교모세포종, 뇌장암			
VRN11	EGFR C797S	미정	비소세포폐암			
VRN10	HER2+	미정	유방암			
VRN04	RIPK1	미정	자가면역질환			
VRN13	PDGFR	미정	폐동맥고혈압			

한편 Kinase 정밀표적치료제 개발에 있어, 경쟁社 대비 우월성을 확보하기 위해서는 1) 표적 선택성과 2) 높은 뇌투과도(뇌혈관장벽 투과도, BBB 투과도) 확보가 기술적 핵심 요소입니다.

당사는 이를 위해 1) Kinase 분야 높은 전문성과 숙련도를 갖춘 연구인력, 2) 인산화효소 프로파일링(Kinase Full Profiling) 및 실험을 통한 대량의 데이터베이스 축적, 3) 실험실(Wet Lab)과 인공지능을 유기적으로 결합한 AI 플랫폼 등 핵심 역량의 내재화에 성공하였습니다.

【 당사 핵심 역량과 기술적 우월성 】



이러한 핵심역량 내재화를 통해 타겟 선정에서 최종 후보물질까지 개발기간을 업계 통상의 3분의 1 수준인 1~1.5년으로 단축하였고, 2020년 1건, 2021년 3건, 2022년 1건 총 5건의 기술이전 실적을 통해 기술경쟁력을 증명하고 있습니다.

【 매출실적 】

(단위: 건, 백만원)

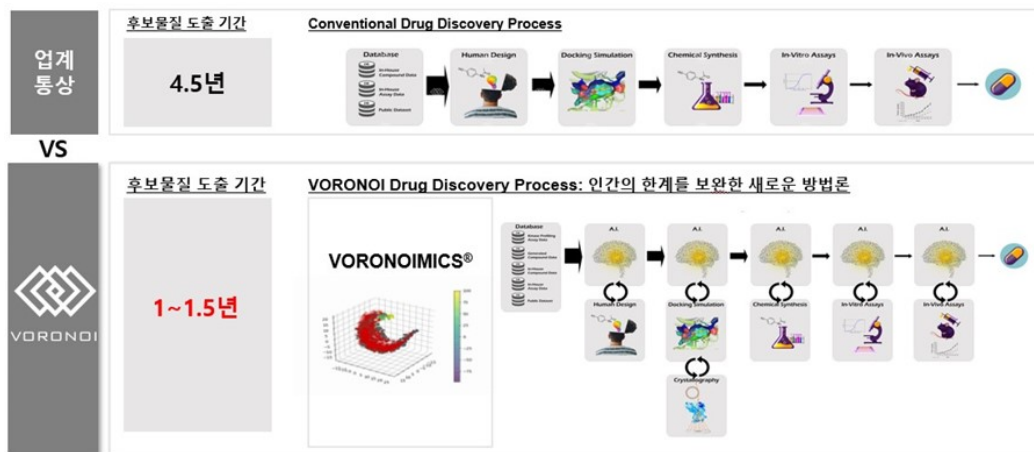
매출 유형	품목		2024년 (제10기)			2023년 (제9기)			2022년 (제8기)		
			수량	금액	비중 (%)	수량	금액	비중 (%)	수량 (주1)	금액	비중 (%)
용역 매출	표적 치료제	수출	-	-	-	-	-	-	1	9,748	100.0
		내수	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		합계	-	-	-	-	-	-	1	9,748	100.0

※ 매출 수량은 당사의 기술이전 계약 건수를 기재하였습니다.

2022년 매출은 2020년 10월 ORIC Pharmaceuticals, Inc. 와 기술이전 계약 체결로 수령한 upfront 금액 중

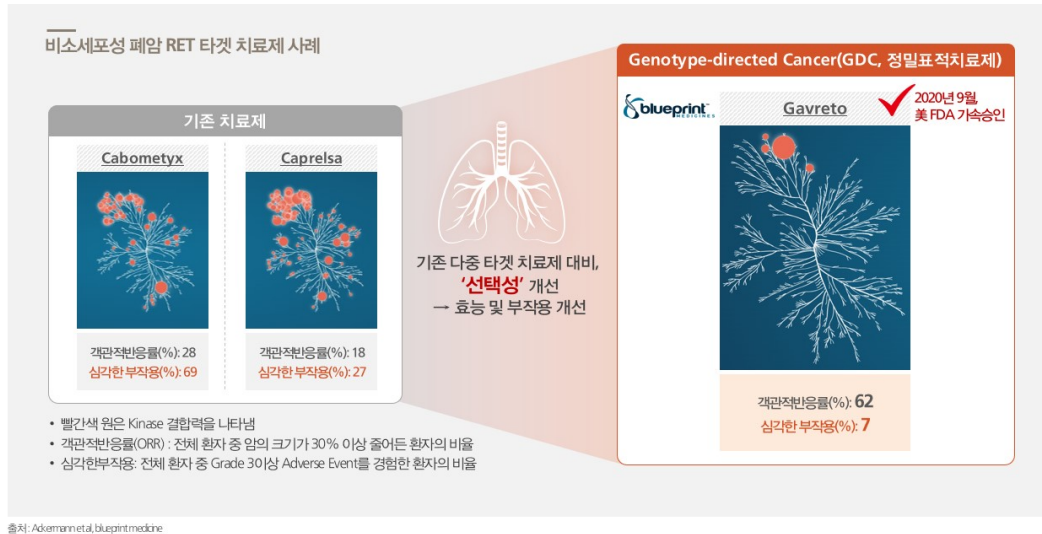
(주1) 2022년 인식한 금액과, Milestone 달성으로 인해 수령한 금액이 포함되어 있습니다. 해당 매출에 대해서는 수량을 기재하지 아니하였으며, 매출 수량은 2022년 중 기술수출 계약을 체결한 계약 건수를 기재하였습니다.

【 기존 신약개발 프로세스에 AI를 접목한 VORONOMICS® 플랫폼 】



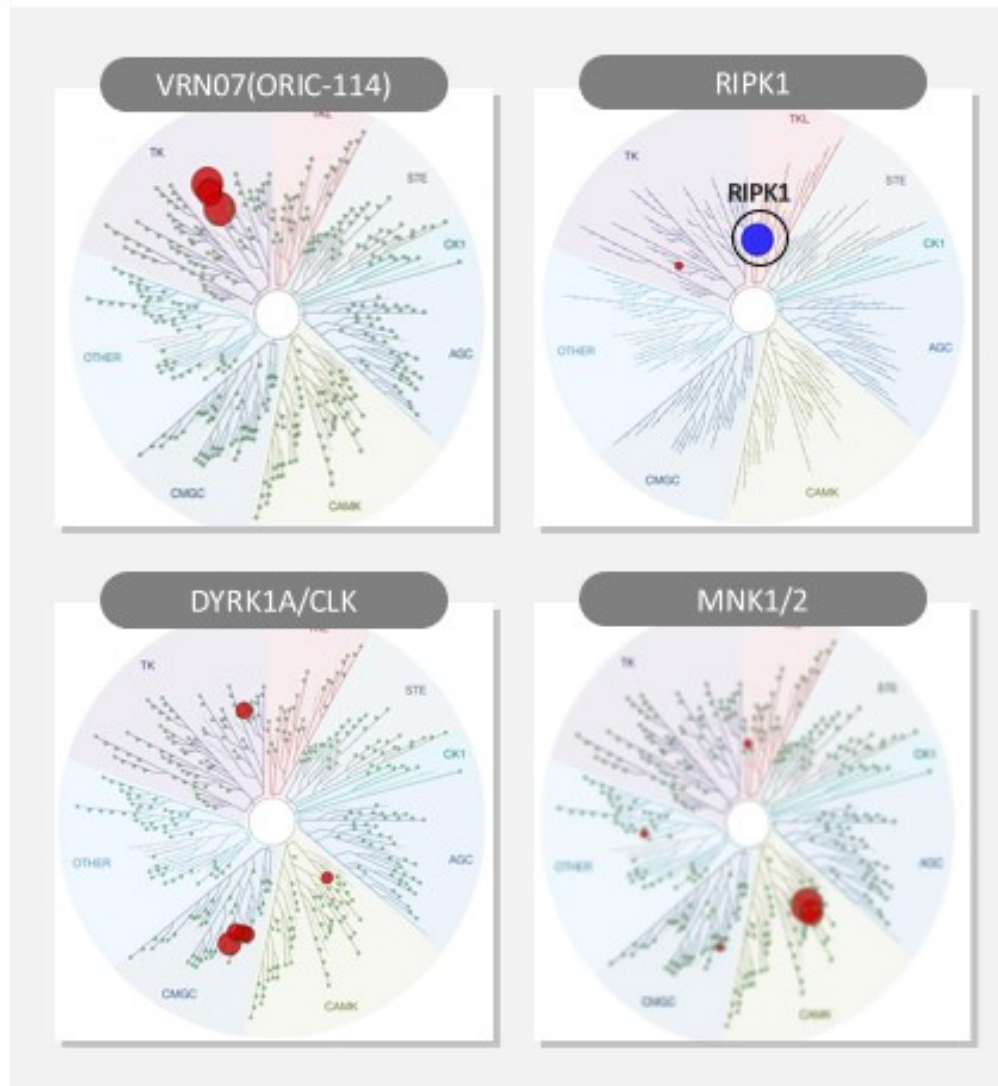
글로벌 제약사들은 부작용이 낮고 약효가 우수한 치료제를 개발하기 위해 타겟 선택성이 높은 약물 개발에 집중해 왔습니다. 무수히 많은 약물 타겟들은 각각 다른 생리적 기능을 관장하고 있기 때문에 치료제가 병의 원인이 되는 타겟 이외 다른 타겟의 기능에 영향을 미칠 경우 필연적으로 부작용을 수반하게 됩니다. 따라서 타겟 선택성이 높은 약물은 부작용이 낮고 치료효과가 우수한 치료제가 될 가능성이 높습니다. 유사한 사례로 RET-fusion 돌연변이 폐암, 갑상선 수질암 치료제의 경우 선택성이 낮은 Cabozantinib 대비, 2020년 신규로 허가 받은 Pralsetinib의 경우 타겟 선택성이 개선된 물질로 임상에서 객관적 반응률이 70% (Arrow trial) 수준에 이르고, 3등급 이상의 심각한 부작용이 7% 수준으로 매우 낮은 것을 확인할 수 있습니다(*Carbozantinib 객관적 반응률 28%, 3등급 이상 부작용 발생비율 65%).

【 선택성 차이에 따른 약물의 약효와 부작용 발생률 차이 】



당사가 기술이전에 성공한 EGFR Exon20 INS 비소세포폐암 치료제의 경우 EGFR 선택적인 약물로, 경쟁 약물들에서 공통적으로 문제가 되고 있는 BTK, BLK 등과 결합하지 않는 장점을 보유하고 있습니다. 더불어 현재 당사가 개발 중인 다른 파이프라인의 경우에도 타겟 선택성이 높아 안전하고 효과적인 치료제로 개발될 것으로 기대하고 있습니다.

【 보로노이 개발 파이프라인의 뛰어난 선택성 】



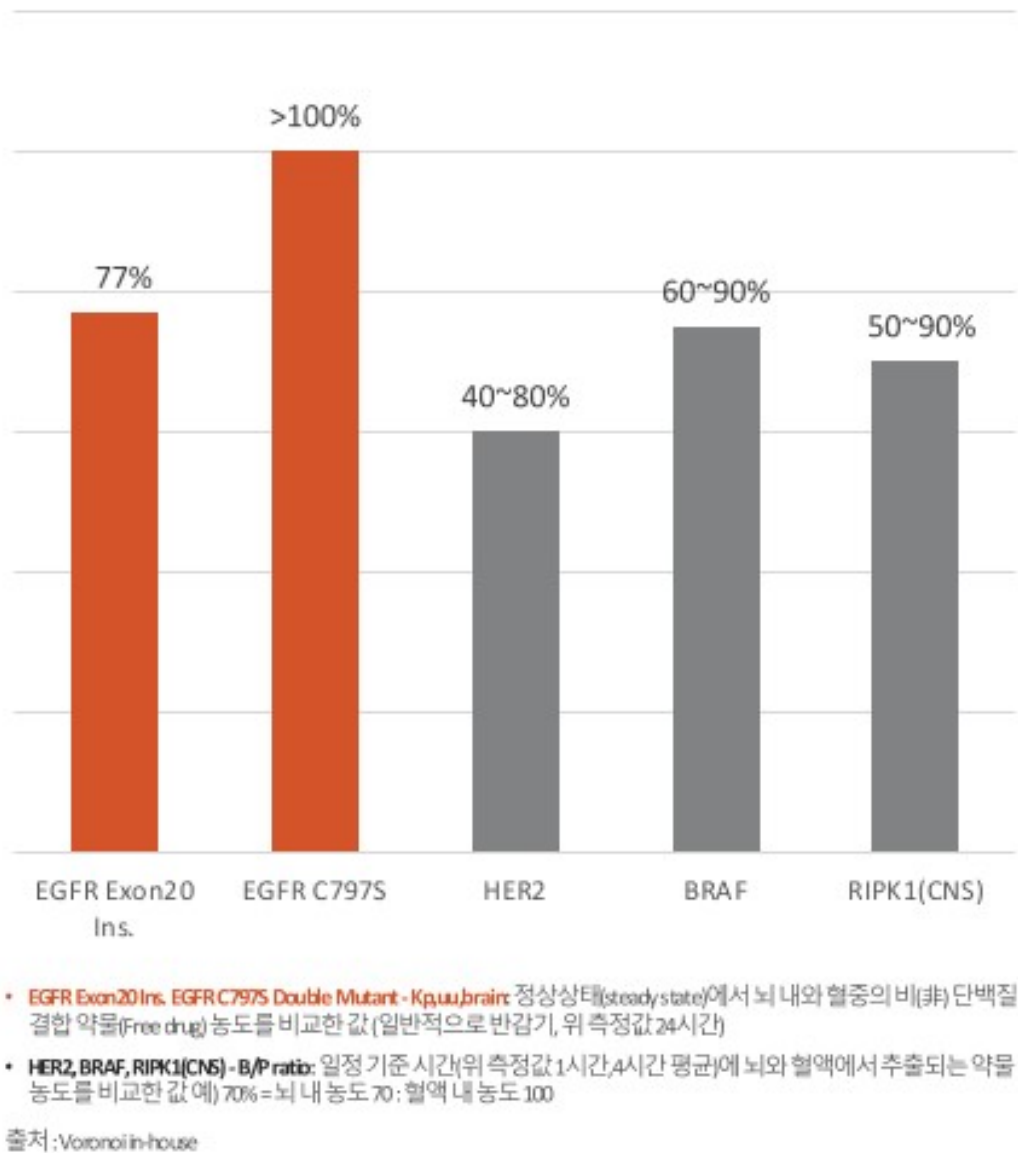
출처: Eurofins

한편 당사는 뇌혈관장벽(Blood-Brain Barrier, BBB) 투과도가 높은 치료제 개발에 기술력을 집중하고 있습니다. 비소세포폐암, 유방암 등 다양한 고형암에서 뇌전이 발생 비율은 꾸준히 증가하고 있으며, 특히 비소세포폐암의 경우 약물치료 대상인 전이암 환자에서 뇌전이 비율이 30~50%에 이르는 것으로 잘 알려져 있습니다.

따라서 기존 약물보다 뇌투과도가 획기적으로 높은 치료제 개발에 성공할 경우, 뇌전이암 환자를 대상으로 임상 1/2상 결과만으로 가속승인 및 시장에 출시 후에는 기존치료제 시장을 빠르게 잠식하는 '게임 체인저(Game Changer)'로 자리매김할 수 있습니다.

당사는 폐암, 유방암 및 다양한 고형암 파이프라인 개발에 있어 선택성과 더불어 높은 뇌투과도를 통해 기술적 우월성을 확보하고 있으며, 뇌투과가 가능한 신물질 설계 기술을 이용해 퇴행성 뇌질환 분야로도 파이프라인을 확대하고 있습니다.

【 당사 치료제의 높은 뇌투과도 】



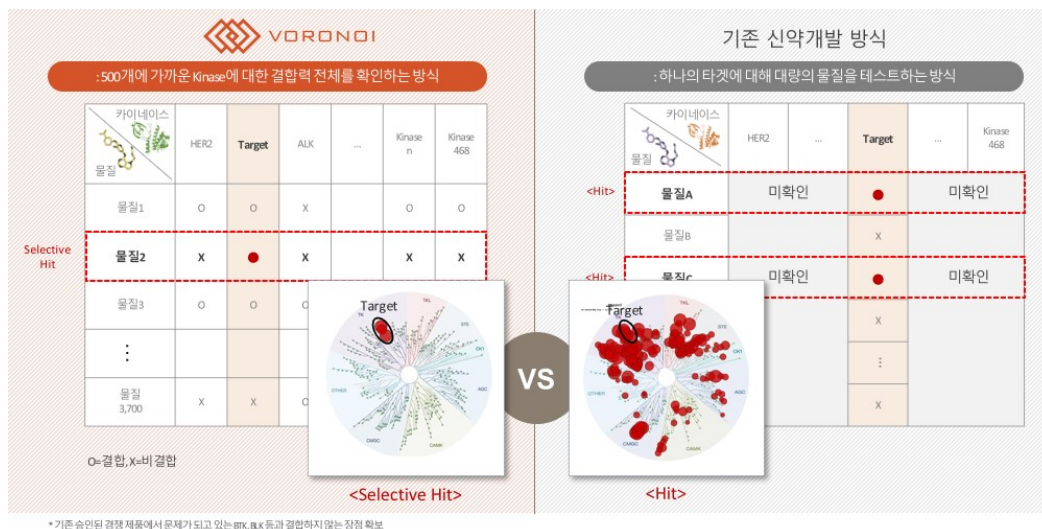
(2) 보로노믹스 플랫폼

당사는 표적 선택성 및 뇌혈관장벽 투과율이 높은 물질 개발에 특화된 플랫폼 기술을 발전시켜왔습니다.

당사는 우수한 후보물질을 최단 시간에 도출하기 위해 자체 실험결과(Wet-Lab)와 인공지능(AI)이 유기적으로 결합된 플랫폼인 보로노믹스(VORONOMICS®)를 구축하여 연구개발 전반을 효율화 하고 있습니다. 보로노믹스 플랫폼은 1) 선택적 골격 화합물 도출을 위한 Kinase Profiling DB, 2) 빠른 신물질 도출을 위한 화합물 생성 알고리즘, 3) 뇌투과도 높은 화합물 도출을 위한 뇌혈관장벽 투과율 예측 알고리즘 3가지로 이루어져 있습니다.

1) Kinase Profiling DB : 당사는 매년 신규 합성된 화합물 중 250~500개 화합물을 선별하여 468개 Kinase 타겟 전체에 대한 선택성 결과를 확인하여 DB를 구축하고 있습니다. 이는 대부분의 제약사가 약물 개발 시 원하는 타겟 1~2개에 대한 활성만 확인하는 것과 비교하면 선택성 개선 측면에서 차원이 다른 수준의 접근이라고 하겠습니다.

【 Kinase Profiling 데이터베이스와 기존 신약개발 방식 차이점 】



특히 원하는 타겟 Kinase에 활성을 가진 약물 구조의 약 70%가 타겟 이외에 다른 생리적 기능을 조절하는 Kinase를 억제할 가능성이 높다는 사실을 미리 알고 이를 회피하여 약물 설계를 진행할 경우, 30% 수준의 선택성이 담보되는 화합물 구조에 연구개발 역량을 집중할 수 있어 전반적인 연구 효율성을 개선할 수 있습니다.

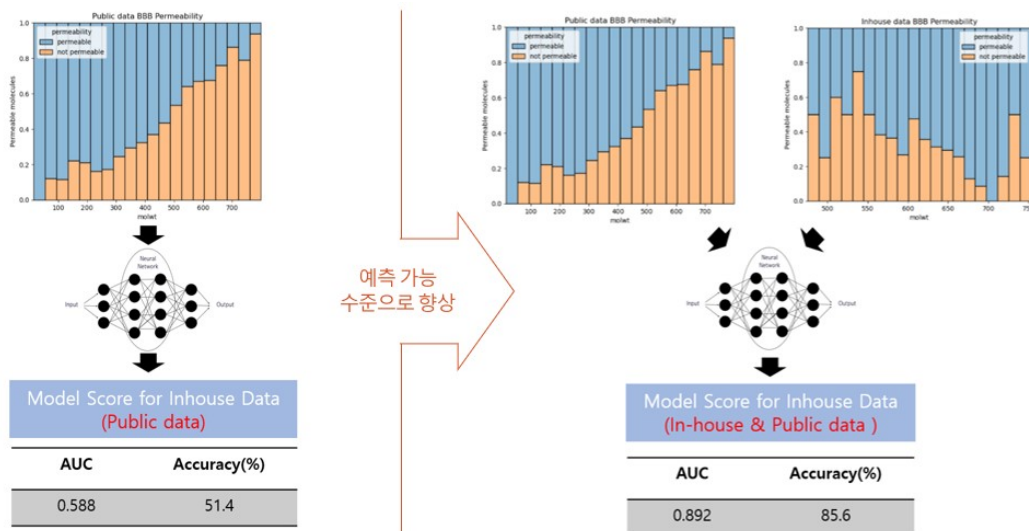
【 Kinase Profiling 데이터베이스를 이용한 연구 효율화 】



2) 화합물 생성 알고리즘 : 당사는 선택성이 담보되는 골격 화합물이 도출되면 화합물 생성 알고리즘을 이용해 해당 골격의 특성은 유지하면서 구조적으로 유사한 화합물을 수백만~천만 개 수준으로 생성하여 신규 화합물 설계에 이용하고 있습니다. 일반적인 제약사의 후보물질 도출 과정은 연구원의 경험 통계에 의존해 화합물 구조를 순차적으로 변형해 가면서 Trial & Error를 반복하는 지난한 프로세스입니다. 당사는 이런 비효율성을 해소하기 위해, 사람의 상상력으로 감당할 수 없는 가능한 모든 약물 구조를 단번에 생성하고, 이를 컴퓨터 분자 모델링 기술을 이용해서 타겟 Kinase와 결합력이 높은 물질을 선별하여 신물질 합성을 진행합니다. 따라서 초기 화합물 설계에 소요되는 시간을 최소화 하여 후보물질 개발을 진행하고 있습니다.

3) 뇌혈관장벽 투과율 예측 알고리즘 : 더불어 당사는 생성된 화합물의 뇌투과율을 예측하여 투과도가 낮을 것으로 예측되는 구조를 사전에 스크리닝 할 수 있는 알고리즘을 보유하고 있습니다. 일반적으로 공개된 public data의 경우 분자량이 커질수록 뇌투과율이 낮은 것으로 알려져 있으나, 당사는 자체 구축한 알고리즘을 통해 분자량 600 이상의 화합물 중에도 뇌투과율이 높을 것으로 예측되는 구조만 선별하여 합성하고 있습니다. 더 나아가, 내부 합성 물질의 뇌투과율 실험 결과를 지속적으로 AI 알고리즘에 업데이트 하면서, AI의 화합물 뇌투과 예측 정확도를 높여가고 있습니다.

【 Public vs 보로노이 자체 뇌투과 DB 및 예측 알고리즘 정확도 】



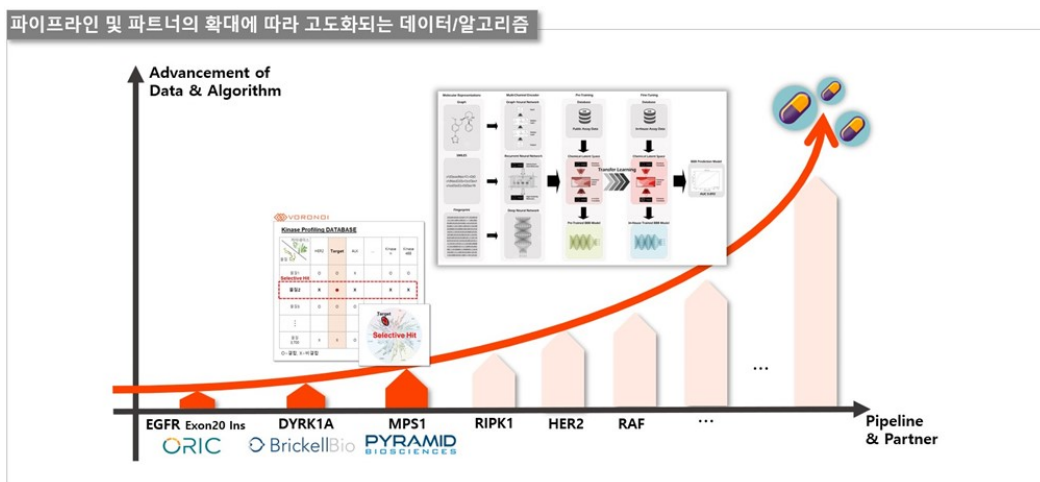
당사 플랫폼이 여타 AI 신약개발 전문회사와 다른 점은, 방대한 양의 Kinase 치료제 자체 실험 데이터를 확보하여 AI 알고리즘에 실측 값을 지속적으로 입력해 AI 예측 성능을 업그레이드한다는 점입니다. AI가 고도화 되기 위해서는 AI의 예측에 대해, 실제 물질의 합성 및 실험을 통해 도출된 실측 결과 데이터가 다시 피드백되어야 합니다. 따라서 보로노이는 Kinase에 집중된 전문 연구인력과 자체 인프라를 활용하여, 매년 AI가 제시한 4,000개 이상의 신물질을 직접 합성하고, 최대 18,000두 설치류 실험을 통해 약물의 약효, 혈중농도, 뇌투과도, 독성 등의 data를 업데이트하여 끊임 없이 AI 알고리즘을 고도화 하고 있습니다.

【매년 업데이트 되는 데이터 규모】



당사는 지속적인 파이프라인 확대에 따른 실험 데이터 축적 및 알고리즘의 고도화와 더불어 파이프라인의 글로벌 비즈니스 경험의 축적이 동시에 시너지를 이뤄, 향후 더욱 빠르고 질 높은 파이프라인 개발과 이의 상업화 성과를 성취할 수 있을 것으로 기대하고 있습니다.

【개발 파이프라인의 확대에 따른 데이터, 알고리즘, 비즈니스 경험의 축적】



라. 경쟁 현황

당사의 주요 신약개발 파이프라인인 인산화효소(Kinase) 정밀표적치료제(Genotype-directed Therapy) 분야는 분자 진단을 통해 명확한 발암 돌연변이를 보유한 치료 대상 환자를 선별하여 임상시험을 진행함에 따라 신약개발 비용에서 가장 높은 비중을 차지하는 임상개발 실패 위험을 낮출 수 있는 분야입니다.

분자 진단을 통해 발암 돌연변이 환자를 선별하여 임상에서 탁월한 효과를 입증한 경우, 규제 당국으로부터 임상 2상 종료 이후 가속승인을 통해 조기 상업화가 가능하다는 장점이 있습니다. 또한, 환자 효익을 반영한 높은 약가와 치료 대상 환자의 생존기간 연장으로 인해 기대 매출도 상대적으로 매우 높은 분야입니다. 이와 같은 정밀표적치료제의 다양한 장점에도 불구하고 상대적으로 높은 수준의 기술적 난이도로 인해 글로벌 경쟁력을 보유한 소수 기업의 과점 경쟁 상황이 지속되고 있습니다.

정밀표적치료제의 기술적 우위를 결정하는 핵심요인은 선택성(Selectivity)과 뇌혈관장벽(Blood-Brain Barrier, BBB) 투과도입니다. 구조적으로 유사한 550여개 Kinase 가운데 특정 질환의 원인이 되는 Kinase에만 달라붙는 선택성을 확보하는 것은 매우 높은 기술적 난이도를 요구합니다. 특히 활성화형 돌연변이(Activating mutation)로 인해 발생한 암의 경우 정상 Kinase와 돌연변이 Kinase를 구분해야 하는 극도의 기술적 난이도를 요구합니다. 또한, 선택성이 높아야 치료 효과가 높을 뿐 아니라 오프타겟(Off-target, 타겟이 아닌 Kinase에 달라붙는 것)으로 야기되는 독성 부작용이 적습니다.

한편, 효과적인 항암제가 지속적으로 개발됨에 따라 환자의 생존기간이 길어지고, 이에 따라 뇌전이 환자의 비율 또한 점진적으로 증가하고 있습니다. 따라서 최근 뇌혈관장벽(BBB)을 투과하는 항암제에 대한 수요가 높아지고 있습니다. 반면, 기존 치료제 가운데 뇌투과도가 높은 물질은 거의 전무한 상황입니다. 당사는 국내 최대 규모 Kinase 및 실험 데이터베이스, 우수한 전문인력, 전문 연구시설과 인공지능(AI)의 유기적인 피드백 등 핵심 역량을 바탕으로 선택성과 뇌투과도를 높이는 핵심 기술을 보유하고 있습니다.

당사에서 개발 중인 파이프라인과 동일 타겟으로 동일질환에 도전하고 있는 경쟁물질 및 당사 물질에 대한 현황은 아래 표와 같습니다.

【 파이프라인 경쟁현황 】

타겟 (당사 품번)	경쟁물질(회사)	경쟁현황	당사 물질 현황
EGFR Exon20INS (VRN07)	Amivantamab (Janssen)	EGFR-MET 이중항체 치료제로 2021년 EGFR Exon20 INS 치료제 시판허가 취득	미국 나스닥 상장사인 ORIC Pharmaceuticals, Inc. 는 2022년 03월부터 글로벌 임상 1a/b 상을 진행 중으로 2023년 10월 ESMO에서 오릭사는 J&J의 아미반타맙 및 세포독성 항암제 치료에 연이어 실패한 말기 뇌 전이 환자에서 완전 관해 임상 사례를 발표함
RET-fusion (VRN06)	Selpercatinib (Eli Lilly) Pralsetinib (Roche)	2020년 두 약물 모두 1차 치료제로 시판허가 취득	HK이노엔㈜는 2022년 01월 JP모건 컨퍼런스에서 전략적 임상 개발을 위해 글로벌 파트너링을 진행 중임을 공개(현재 허가용 비임상 개발 중)
DYRK1A (VRN02)	Upadacitinib (Abbvie) Abrocitinib, Tofacitinib (Pfizer) Baricitinib (Eli Lilly)	pan-JAK저해제인 Pfizer tofacitinib은 시판후조 사에서 사망케이스 발생, Pfizer의 차세대 JAK저 해제 Abrocitinib 및 Abbvie Upadacitinib 역시 골 수독성 부작용 및 감염위험 심각성 때문에 시판허 가가 장기간 지연되어 '22년초에야 아토피 분야에 서 승인 이뤄졌고, 심지어 부작용 경고문구가 label에 추가되는 등, JAK저해에 따른 독성 우려 에 따라 대체수요가 높음	미국 나스닥 상장사인 Fresh Tracks Therapeutics, Inc.(구, Brickell Biotech, Inc.)는 2022년 05월부터 글로벌 임상 1상을 진행 하였음. 기 존 JAK 저해제와 같이 직접면역기능을 억제하는 것이 아니라 염증을 조절하는 T세포의 분화를 조절하여 염증반응을 억제하는 차별화된 기 전의 약물로, 기존 JAK 치료제에서 보이는 골수독성, 혈전 등의 부작 용 우려가 낮을 것으로 기대함 Fresh Tracks Therapeutics, Inc. 와 2021년 08월 체결한 기술이전 (L/O) 계약이, 2024년 04월 계약해지 및 권리가 반환됨에 따라 추후 임상 1상 데이터를 분석한 이후 필요한 후속조치를 진행할 계획임
LRRK2 (VRN01)	DNL151 (Biogen)	파킨슨질환 대상 초기임상 중	말기 고형암 환자 대상 임상 1상에서 용량제한독성(DLT) 없이 치료효 과를 기대할 수 있는 충분한 노출과 우수한 PK 프로파일을 확인함
EGFR C797S (VRN11)	Blueprint Medicines	Osimertinib의 내성으로 발생하는 돌연변이를 타 겟으로 하는 치료제로 개발 중이며 시판 약물 없 음	Tagrisso 복용에 따른 획득내성인 C797S 돌연변이는 2025년 4~5조 원 시장규모로 성장할 것으로 기대됨. EGFR C797S에 대한 선택성, 뇌 투과율 등이 탁월한 약물로 2023.10 한국 식품의약품안전처(MFDS) 제1상(1a/b) 임상시험 승인, 2024.01 대만 식품의약품청(TFDA) 제 1상(1a/b) 임상시험 승인
HER2+ (VRN10)	Tucatinib (Seattle Genetics)	2020년 HER2+ 유방암에 3차 치료제 시판허가 취 득	HER2 표적에 대한 높은 선택성 및 기존 약물 대비 우월한 뇌투과도를 기반으로 비임상 동물모델에서 경쟁약물 대비 우월한 약효 확인, 2024.12 호주 인체연구윤리위원회(HREC) 제1상 임상시험 승인
RIPK1 (VRN04)	GSK'772 (GSK)	GSK'772는 현재 임상 2상에서 건선환자 대상 임 상 진행 중	TNF-α 수용체의 염증신호를 세포내로 전달하는 RIPK1에 대한 경구 치료제로 개발 중임
PDGFR (VRN13)	Sotatercept (Acceleron)	임상 3상 진행중. Merck에 피인수(2021.11) 2024년 3월 FDA 승인	난치성 희귀질환인 폐동맥고혈압 흡입제로 개발 중임. 폐동맥의 이상 증식과 경화에관여하는 것으로 잘 알려진 PDGFR에 대한 선택성을 극 대화한 약물로 대표적인 부작용 유발 타겟인 VEGFR-2 등과 결합하지 않아 부작용 없는 안전한 치료제로 흡입제 제제 개발을 진행중임

2. 주요 제품 및 서비스

당사는 자체 개발한 파이프라인으로 초기 임상개발(임상 1상~2상)에 집중하는 신약개발 전문기업으로 자체 개발한 후보물질을 이용해 초기 임상을 직접 수행하여 인체 약효를 검증하고, 글로벌 기술이전(License-Out, L/O)하는 사업 모델을 추구하고 있습니다. 따라서 완제품(시판 신약)을 생산하고 있지 않습니다.

공시대상기간 중 발생한 매출은 100% 신약후보물질 기술이전에서 발생하였습니다. 당사의 매출 구조상 특정 주요 거래처는 없으나, 공시대상기간 중 발생한 매출 상대방으로는 ORIC Pharmaceuticals, Inc., METiS Therapeutics Inc.가 있습니다.

당사의 기술이전 계약과 관련한 매출 실적은 다음과 같습니다.

【 매출실적 】

(단위: 건, 백만원)

매출 유형	품목		2024년 (제10기)			2023년 (제9기)			2022년 (제8기)		
			수량	금액	비중 (%)	수량	금액	비중 (%)	수량 (주1)	금액	비중 (%)
용역 매출	표적 치료제	수출	-	-	-	-	-	-	1	9,748	100.0
		내수	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		합계	-	-	-	-	-	-	1	9,748	100.0

※ 매출 수량은 당사의 기술이전 계약 건수를 기재하였습니다.

2022년 매출은 2020년 10월 ORIC Pharmaceuticals, Inc. 와 기술이전 계약 체결로 수령한 upfront 금액 중

(주1) 2022년 인식한 금액과, Milestone 달성으로 인해 수령한 금액이 포함되어 있습니다. 해당 매출에 대해서는 수량을 기재하지 아니하였으며, 매출 수량은 2022년 중 기술수출 계약을 체결한 계약 건수를 기재하였습니다.

또한, 당사는 완제품(시판 신약)을 생산하고 있지는 않지만, 당사가 연구개발하여 보유하고 있는 파이프라인을 당사 제품으로 간주할 경우 주요 제품에 관한 사항은 다음과 같습니다.

가. 주요 제품 요약 (당사 보유 파이프라인)

당사는 경쟁력 높은 Kinase 정밀표적치료제를 효율적으로 개발하기 위해서 자체 인프라를 구축하여 연구개발 역량을 확대하여 왔습니다. 특히 개발 속도를 높이기 위해 자체 인공지능 (AI) 기반 플랫폼인 VORONOMICS®를 구축하여 연구개발에 활용하고 있습니다.

당사의 연구개발 인프라 및 역량 강화를 위한 노력은 자체 기술로 개발한 파이프라인의 글로벌 기술이전으로 이어졌고, 더불어 다양한 내부 파이프라인을 확보하는 초석이 되었습니다.

보고서 제출일 현재 당사 보유 파이프라인 현황은 다음과 같습니다.

【 당사 보유 파이프라인 현황 】

핵심 물질	파트너사	주요 적응증	Discovery	전임상	임상 1상	임상 2상
VRN07	EGFR Exon 20 INS	ORIC	비소세포폐암			
VRN06	RET fusion	inno.N	폐암, 갑상선 수질암			
VRN02	DYRK1A	미정	자가면역질환, 퇴행성뇌질환			
VRN01	LRRK2	미정	교모세포종, 뇌장암			
VRN11	EGFR C797S	미정	비소세포폐암			
VRN10	HER2+	미정	유방암			
VRN04	RIPK1	미정	자가면역질환			
VRN13	PDGFR	미정	폐동맥고혈압			

나. 주요 제품 등의 현황 (당사 보유 파이프라인)

(1) EGFR Exon20 INS 돌연변이 타겟 비소세포폐암 치료제 (VRN07 / ORIC-114)

당사는 EGFR 돌연변이 비소세포폐암 가운데 EGFR Exon20 INS(Insertion) 돌연변이에 대한 선택적인 치료물질을 개발하여 글로벌 기술이전에 성공하였습니다.

(가) 타겟 환자 및 적응증

당사가 자체 개발한 EGFR Exon20 INS 돌연변이 타겟 물질은 EGFR Exon20 삽입 돌연변이로 인한 비소세포폐암에 높은 활성을 보이고 있습니다.

특히 글로벌 CRO인 Cyprotex社 검증 결과 뇌혈관장벽 투과율 (Kp,uu)이 77% 수준에 달해 뇌전이 발생이 50%에 달하는 비소세포폐암 뇌전이 환자에서 월등한 약효를 기대할 수 있을 것으로 기대하고 있습니다.

(나) 개발현황 및 경쟁력

EGFR Exon20 INS 돌연변이 타겟 치료제로는 2021년 05월 미국 FDA 승인을 받은 J&J의 아미반타맵이 있습니다.

아미반타맵의 경우 항체 치료제로 분자량이 높아 뇌전이 환자에서 제한적인 약효를 보이고 있는 상황이라, 50%에 달하는 뇌전이 환자에는 세포독성 항암제 외에는 마땅한 치료옵션이 없는 상황입니다.

더불어 파트너사(Licensee)인 오릭(ORIC)이 2023년 10월 ESMO에서 발표한 임상에 따르면 모집된 환자의 80% 이상이 뇌전이 환자였습니다. 다른 치료제들은 임상에서 활성형 뇌전이 환자를 제외함에 따라 많은 뇌전이 환자들이 임상에 참여하지 못하고 세포독성 항암제 치료로 빠져 뇌전이 환자 비율이 과소평가되고 있습니다. 이번 ESMO 발표에서 ORIC-114는 뇌전이 환자에서 투약 2개월만에 뇌로 전이된 암을 포함해서 모든 암이 사라지는 완전 관해 사례를 발표하여 우수한 치료효과 및 뇌 전이암 활성을 증명하였습니다.

(다) 사업화 및 기대효과

당사는 본 파이프라인을 2020년 10월 미국 나스닥 상장사인 오릭(ORIC Pharmaceuticals, Inc.)에 최대 마일스톤 6억 2,100만 달러(계약금 1,300만 달러 포함)에 기술이전 하였습니다.

당사 파이프라인의 임상개발을 진행하고 있는 오릭(ORIC)의 창업자와 경영진은 표적치료제의 효시가 된 글리벡(Gleevec)을 포함, 스프라이셀(Sprycel)의 개발에 참여했고, 오릭(ORIC) 창업 직전 ROS1타겟 비소세포폐암 치료제 로즐리트렉(Rozlytrek)을 개발하여 글로벌 제약사인 로슈에 회사를 매각한 경험을 보유한 표적치료제 개발 전문가 집단입니다.

오릭(ORIC)은 in vivo 실험에서 경쟁물질 대비 매우 높은 뇌혈관장벽 투과도를 보이는 당사 치료제의 장점을 이용하여 활성형 뇌전이 환자를 임상에 참여시킨 1/2상 결과로 FDA에 가속승인을 신청할 계획입니다. 2023년 ESMO에 발표된 임상 1상 결과에서 뇌전이암 말기 환

자의 완전 관해 사례는 그 가능성을 높인 결과라 생각합니다.

(2) RET-Fusion 돌연변이 타겟 고형암 치료제 (VRN06 / IN-A013)

당사는 RET-fusion 돌연변이 타겟 고형암 치료제를 개발하여 국내 상장사에 기술이전을 완료했습니다.

(가) 타겟 환자 및 적응증

당사가 자체 개발한 RET-fusion 돌연변이 치료제는 폐암, 갑상선 수질암 등 해당 돌연변이를 보유한 다양한 고형암으로 적응증이 확대될 수 있습니다.

(나) 개발현황 및 경쟁력

RET-fusion 돌연변이에 대한 선택적인 치료제로 일라이 릴리의 Retevmo(Selpercatinib)와 로슈의 Gavreto(Pralsetinib)가 2020년 미국 FDA 시판 허가를 받았습니다.

당사는 이들 기존 약물에 대한 획득 내성으로 잘 알려진 G810X(R, S, C) 돌연변이에 대해 개선된 약효를 보이면서, 기존 치료제 부작용인 수족중후군 등의 원인으로 알려진 VEGFR-2에 결합하지 않는 Best-in-Class 약물입니다.

(다) 사업화 및 기대효과

당사 약물을 기술이전 받은 HK이노엔(주)은 글로벌 임상 1/2상 개발을 통해 당사 약물의 우월성(동등 이상의 약효, 낮은 독성, 낮은 획득내성 발생)을 증명할 계획입니다. 당사는 임상 개발과 이후 글로벌 제약사에 기술재이전(Sub-licensing)을 위해 긴밀히 협력하고 있습니다.

(3) DYRK1A 타겟의 만성염증질환 치료제 (VRN02)

당사는 DYRK1A를 억제하여 염증성질환을 치료하는 새로운 기전(MOA)의 치료제를 개발 중에 있습니다.

(가) 타겟 환자 및 적응증

2015년 Massachusetts General Hospital 연구진이 DYRK1A가 염증반응에서 핵심적인 역할을 수행하는 T세포의 분화를 조절하고 있으며, DYRK1A의 기능을 억제할 경우 염증반응을 촉발하는 Th17의 분화를 억제하는 한편 염증을 완화시키는 Treg의 분화를 유도하여 염증반응 자체를 완화시킬 수 있다고 발표하였습니다.

이에 DYRK1A를 선택적으로 억제할 경우 대장염, 건선, 아토피성 피부염, 류마티스성 관절염 등 다양한 자가면역질환을 치료할 수 있을 것으로 기대되고 있습니다.

(나) 개발현황 및 경쟁력

당사의 DYRK1A 저해제는 타겟 선택적인 약물로, DYRK1A 이외 다른 타겟을 억제하여 발생할 수 있는 부작용(Off-target 부작용) 발생 위험이 낮은 치료제입니다.

글로벌 CRO를 활용 대장염, 건선, 아토피성 피부염, 류마티스성 관절염 동물 모델에서 다양한 경쟁 약물과 비교 결과 동등 이상의 약효를 확인하였고, 특히 경쟁물질에서 흔히 관찰되는 체중 감소 등의 독성 징후가 없어 효과적이고 안전한 치료제임을 확인하였습니다.

(다) 사업화 및 기대효과

2021년 08월 미국 나스닥 상장사인 Fresh Tracks Therapeutics, Inc.(구, Brickell Biotech, Inc.)에 기술이전(L/O)하여 임상 1상을 진행 하였으나, 2024년 04월 계약해지 및 권리가 반환됨에 따라 추후 임상 1상 데이터를 분석한 이후 필요한 후속조치를 진행할 계획입니다.

(4) LRRK2 타겟의 악성뇌종양(교모세포종) 치료제 (VRN01)

당사는 LRRK2를 타겟하여 악성뇌종양 성장을 억제하는 새로운 기전(MOA)의 치료제를 임상 1상 진행 중에 있습니다.

(가) 타겟 환자 및 적응증

국립암센터는 LRRK2의 발현이 높은 뇌종양 환자의 생존기간이 통계적으로 유의하게 낮다는 결과를 확인하고 LRRK2가 뇌종양 발병 및 진행에 핵심적인 역할을 하고 있음을 밝히고, 약물 개발 연구를 추진하였습니다.

당사 약물은 LRRK2의 발현이 높은 다수의 환자유래 악성 뇌종양 세포와 동물모델에서 뛰어난 약효가 있음을 증명하였고, 더 나아가 LRRK2 고발현 뇌장암에도 치료 효과가 있음을 비임상 단계에서 규명하였습니다.

(나) 개발현황 및 경쟁력

LRRK2는 최근 파킨슨병의 타겟으로 알려지면서 다양한 글로벌 제약사들이 약물개발을 진행하고 있습니다. 하지만 당사의 파트너인 국립암센터가 연구를 통해 LRRK2가 악성 뇌종양을 포함한 일부 고형암의 성장에 필수적임을 규명했습니다.

당사 약물의 안전성과 내약성을 확인하기 위해 말기 고형암 환자를 대상으로 국내 임상 1상을 진행하였으며, 현재까지 시험에 참여한 모든 환자에서 뛰어난 약물 노출과 내약성을 확인하였습니다.

(다) 사업화 및 기대효과

당사 약물은 새로운 기전의 First-in-Class 치료제로, 악성 뇌종양의 경우 이미 제네릭 약품이 출시된 테모달(Temodar) 외에는 치료제가 없는 상황으로, 최근 각광받고 있는 면역항암제의 경우에도 임상에서 실패하여 미충족 의료수요가 매우 높은 질환입니다.

(5) EGFR C797S 돌연변이 타겟의 비소세포폐암 치료제 (VRN11)

당사는 EGFR 비소세포폐암에 Tagrisso(Osimertinib)을 치료제로 사용할 때 발생하는 C797S 내성을 타겟하는 비소세포폐암 치료제를 개발하고 있습니다.

(가) 타겟 환자 및 적응증

EGFR 변이 비소세포폐암의 최대 시장인 미국에서는 Tagrisso(Osimertinib)이 1차 치료제로 승인 됨에 따라 향후 Tagrisso 1차 치료제 내성으로 나타나는 EGFR Del19/C797S 또는 EGFR L858R/C797S 돌연변이(DC/LC)를 타겟으로 하는 새로운 약물의 필요성이 부각되고 있습니다. 하지만 아직 이를 효과적으로 치료하는 최적의 치료제가 없어, 미충족 의료 수요가 증가하고 있는 상황입니다.

(나) 개발현황 및 경쟁력

EGFR DC/LC 돌연변이 치료제로 승인된 약물은 없으며, 국내외 제약사에서 임상개발을 진행 중에 있습니다.

당사는 미국 제약사인 Blueprint Medicines가 임상개발을 준비 중인 BLU-525 대비 돌연변이 선택성과 뇌혈관장벽 투과율이 우월한 후보물질을 도출하여 2023년 10월 26일 한국 식품의약품안전처(MFDS)로부터 임상 1상에 대한 IND 승인, 2024년 01월 29일 대만 식품의약품안전처(TFDA)로부터 임상 1상에 대한 IND 승인을 득하여 임상 개발을 진행중에 있습니다. 특히 당사 약물은 C797S 돌연변이 비소세포폐암 모델 및 뇌전이 모델에서 탁월한 약효를 확인했고, EGFR Del19, EGFR L858R과 같은 원발암, EGFR Uncommon 돌연변이에도 탁월한 약효를 보유하여 시장 확장 가능성을 보유한 약물입니다.

(다) 사업화 및 기대효과

경쟁 물질 대비 EGFR 돌연변이 선택성이 높고 뇌투과율이 100% 수준에 달하고 있어, 임상 1/2상 개발 후에 글로벌 메가딜이 가능할 것으로 기대하고 있습니다.

(6) HER2 타겟의 유방암 치료제 (VRN10)

당사는 HER2를 타겟하며, 기존 치료제 내성 돌연변이 및 뇌전이암 치료효과가 개선된 유방암 치료제를 개발 중에 있습니다.

(가) 타겟 환자 및 적응증

보통 약물치료 대상인 전이된 유방암 환자의 10~30%가 뇌전이를 나타내는 것으로 보고되고 있으나, HER2 양성 유방암 환자에서 뇌전이 비율은 25~50% 수준에 이르는 것으로 보고되고 있습니다. (<https://doi.org/10.1002/cnr2.1274>).

당사는 치료제 내성 돌연변이에 뛰어난 약효를 보이고, 뇌투과도가 개선된 HER2 선택적 선택도물질들을 다수 확보하여, 차세대 유방암 환자 치료제로 개발하고 있습니다.

(나) 개발현황 및 경쟁력

당사는 HER2 양성 유방암에 강한 활성을 보이면서 뇌혈관장벽 투과도가 개선된 다수의 후보물질군을 도출하여 2024년 12월 호주 인체연구윤리위원회(HREC)로부터 임상 1상에 대한 IND 승인을 득하여 임상 개발을 진행중에 있습니다.

당사의 HER2 양성 유방암 치료제 후보물질들의 경우 기존 치료제인 Tucatinib 대비월등히 개선된 뇌혈관장벽 투과도를 보이면서, 다양한 Tucatinib 내성 돌연변이에 높은 활성을 보이는 차세대 치료제 후보물질입니다.

(다) 사업화 및 기대효과

뇌 투과율이 Tucatinib 대비 높은 당사 약물은 미충족 의료수요가 높은 HER2양성 뇌전이 유방암 및 Tucatinib 내성 유방암 치료에 있어 새로운 치료 옵션으로 시장에 자리매김할 것으로 예상하고 있습니다.

(7) RIPK1 타겟의 만성염증질환 치료제 (VRN04)

당사는 RIPK1을 억제하여 염증성질환을 치료하는 새로운 기전(MOA)의 치료제를 개발 중에 있습니다.

(가) 타겟 환자 및 적응증

RIPK1은 대표적인 염증 유발 물질인 TNF- α 수용체의 염증 신호 전달에 핵심적 역할을 하는 타겟입니다. 기존 치료제인 anti-TNF- α 항체는 세포 외부에서 TNF- α 가 수용체에 결합하는 것을 억제하여 항염 효과를 나타내는데 반해, RIPK1 저해제는 세포 내부에서 TNF- α 수용체에서 전달되는 염증성 신호전달을 억제하여 항염 효과를 나타내게 됩니다.

당사 RIPK1 치료제의 경우 뇌투과도가 높은 물질과 낮은 물질 2가지 계열의 선도물질을 통해 후보물질 도출이 진행 중에 있습니다. 뇌투과도가 낮은 물질은 건선이나 궤양성 장질환 등 자가면역질환 치료제로 개발 중에 있습니다. 뇌 투과도가 높은 물질은 알츠하이머, 근위축성 측삭경화증, 다발성 경화증과 같은 중추신경계(CNS, Central Nervous System) 질환 치료제로 개발할 계획입니다.

(나) 개발현황 및 경쟁력

최근 글로벌 제약사들이 바이오텍들과 다양한 협업을 통해 RIPK1 타겟 치료제 임상 개발을 진행 중에 있습니다.

당사 RIPK1 치료제 선도물질은 글로벌 CRO에 의뢰한 대장염 질환 모델 시험에서 TNF- α 항체 치료제와 동등 이상의 뛰어난 약효를 확인하였습니다. CNS 질환 RIPK1 치료제의 경우, 자체 다발성 경화증 in vivo 시험모델에서 유의미한 행동지표 개선과 뇌조직에서 염증세포 감소 및 신경세포의 탈수초화가 억제됨을 확인할 수 있었습니다.

특히, RIPK1 저해제는 기존 TNF- α 항체와 달리 경구 치료제 개발이 가능하며, TNF- α 항체 치료제의 대표적인 부작용인 TNF- α 수용체2 억제로 인한 허혈성 뇌졸중 발생의 위험이 낮은 장점이 있습니다.

(다) 사업화 및 기대효과

당사 치료제는 작용기전상 기존 JAK 억제제와 같은 골수 독성, TNF- α 항체 치료제 등에서 보이는 허혈성 뇌졸중 등의 부작용 우려가 낮은 치료제입니다. 또한 대다수의 글로벌 제약사 RIPK1 저해제의 경우 중간 활성에 큰 차이가 있어 설치류를 이용한 질환모델 시험이나 독성 시험이 의미가 없으나, 당사 물질의 경우 사람과 실험동물 유래 RIPK1에 대한 활성 차이가 없어 질환모델-인간 사이의 중개(Translation) 가능성이 높은 물질입니다. 이 같은 차별성으로 인해 비임상 단계부터 적극적으로 글로벌 기술이전을 추진할 계획입니다.

(8) PDGFR 타겟의 폐동맥고혈압 치료제 (VRN13)

당사는 PDGFR을 억제하여 악성 폐동맥고혈압을 치료하는 새로운 기전(MOA)의 치료제를 개발 중에 있습니다.

(가) 타겟 환자 및 적응증

폐동맥고혈압은 폐동맥의 이상 증식으로 인해 동맥이 두꺼워지고 탄성을 잃으면서 동맥압이 비정상적으로 높아지는 질환입니다. 이 질환의 발생 빈도는 인구 100만명당 2명 정도로 희귀합니다. 국내에는 약 1,500여 명의 환자가 있는 것으로 추정되고 있고, 미국에서는 매년 1,000명 정도의 새로운 환자가 발병하고 있습니다.

아직까지 질환 진행을 막는 치료제는 없으며, 폐동맥의 이완 등을 유도하여 증상을 완화시키는 목적으로 기존 심혈관질환 약물을 이용하고 있습니다. 당사가 개발 중인 PDGFR 치료제는 폐동맥 증식을 유발하는 PDGFR 신호전달을 선택적으로 억제하여 폐동맥 내벽의 이상증식을 막는 기전의 치료제로 개발 중입니다.

(나) 개발현황 및 경쟁력

BCR-ABL 억제제인 Gleevec(성분명 Imatinib)은 오프타겟(Off-target)으로 PDGFR을 잡는 것으로 잘 알려져 있습니다. 과거 악성 폐동맥고혈압 환자를 대상으로, 경구투여 임상 3상에서 좋은 효과를 확인한 바 있으나, BCR-ABL 저해에 따른 신경 부작용 때문에 승인을 받지 못했습니다.

당사 PDGFR 치료제는 경쟁물질에서 흔히 관찰되는 VEGFR-2, BCR-ABL 등의 독성 유발 타겟과 결합하지 않는 매우 선택적인 약물로 부작용 발생 위험이 상대적으로 낮습니다. 더불어 호흡기로 흡입 시 폐에 국소적으로 작용하며, 전신 노출이 최소화될 수 있는 특성을 가지고 있어 안전성 측면에서도 개선된 치료제입니다.

(다) 사업화 및 기대효과

당사의 PDGFR 치료제는 매우 선택적인 물질로 부작용 위험이 낮으며, 특히 흡입제로 개발하기에 적합한 물성을 보유하고 있어 주사나 경구 투여 시 발생할 수 있는 전신 부작용 위험이 낮은 효과적인 치료제로 개발이 가능합니다.

더불어 폐동맥고혈압은 아직 대중 요법 외에 질병의 진행을 막을 수 있는 진정한 의미의 치료제가 없는 분야로 약물 개발 진행 시, 인허가 기관의 협조(가속승인, 우선심사 등)를 통해 신속하게 시장 진출이 가능할 것으로 기대하고 있습니다.

다. 주요 제품 등의 가격변동추이

당사의 주요 매출은 기술이전(License-Out, L/O)을 통해 발생하고 있으며, 기술이전 계약은 개발단계별 마일스톤 및 시판에 따른 로열티 등을 계약서에 사전에 명기합니다. 일반적인 제품과 다르게 시장 상황에 따른 가격변동이 존재하지 않기 때문에, 가격변동추이를 설명할 수 없습니다.

라. 주요 제품 등 관련 각종 산업표준

당사의 기술이전(License-Out, L/O) 계약 물질은 완제품이 아니므로 적용되는 산업표준이 없습니다. 다만, 당사는 표적치료제 개발 과정에서 '연구실 안전환경 조성에 관한 법률'에 따른 연구실 안전관리 규정, '유전자 변형 생물체의 국가간 이동 등에 관한 법률'에 따른 생물 안전관리 규정 등 다양한 실험안전 및 품질 관리 규정을 준수하고 있습니다.

3. 원재료 및 생산설비

가. 주요 원재료 매입에 관한 사항

(1) 주요 원재료 매입 현황

당사는 보고서 제출일 현재 신약후보물질을 연구개발 중인 회사로 생산 및 판매 중인 제품이나 상품이 없어 원재료 등의 매입 현황이 없습니다. 다만, 당사는 개발 중인 파이프라인 등에 대한 비임상 또는 임상 시험의 수행을 위하여 연구용역의 수행, 연구시약 및 연구소모품을 매입하고 있으며, 관련 매입액은 모두 경상연구개발비로 처리하고 있습니다.

(2) 원재료의 제품별 비중

당사는 보고서 제출일 현재 생산 및 판매 중인 제품이 없으며, 바이오의약품 연구개발의 특성상 다양한 종류의 시약 및 실험 소모품들이 소량씩 투입되므로, 원재료비 비중을 산출하기 어렵습니다.

(3) 원재료 가격변동추이

신약후보물질에 대한 연구개발 등이 당사의 주된 업무임을 고려하였을 때, 치료제 개발과 관련한 원재료 비중은 해당 사항이 없습니다. 또한, 당사는 지속적인 제품 제조를 위해 장기간의 구매가 발생하는 일반적인 제조업을 영위하는 것이 아닌, 연구개발 및 목적, 단계 등에 따라 연구용 시약의 수요를 산정하여 구매하고 있습니다. 이에 치료제와 관련한 원재료 가격변동 추이를 산정하기에 어려움이 있습니다.

(4) 주요 매입처에 관한 사항

당사는 보고서 제출일 현재 생산 및 판매 중인 제품이 없어 원재료 및 부재료의 매입이 존재하지 않습니다.

화학합성 신약연구개발의 특성상 매입품목은 다양한 종류의 외주 시험서비스와 시약 및 실험소모품 등이며, 공급의 독과점이나 안전성에는 문제가 없습니다. 또한, 당사와 거래를 하고 있는 매입처 중에 특수관계가 존재하는 거래처는 없습니다.

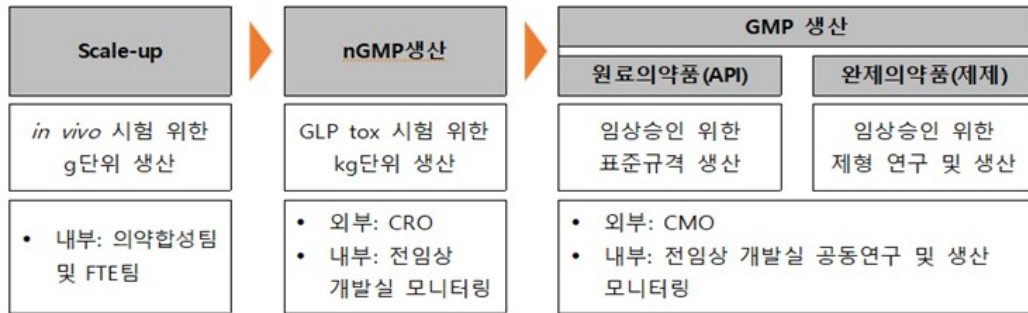
나. 생산 및 생산설비에 관한 사항

(1) 생산능력 및 생산실적

1990년대 이후 글로벌 제약산업에서 연구개발/생산의 분업화 트렌드가 점점 뚜렷해 졌으며, 현재는 신약개발업체가 임상진행을 위한 시험용 의약품의 생산과 품질관리를 글로벌 전문 CDMO(Contract Development and Manufacturing Organization)에게 위탁하는 방향으로 트렌드 변화가 완료된 상태입니다. 이 과정에서 중국과 인도의 CDMO 기업이 지난 20~30년간 경험을 통해 글로벌 생산기지로 부상해 왔습니다.

당사는 GLP(Good Laboratory Practice) 독성 시험 배치 생산 단계에서부터 향후 임상 생산을 염두에 두고 글로벌 전문 CDMO를 선정하여 생산 일체를 위탁하고 있습니다. 내부 개발팀 인력이 CDMO를 직접 관리해 품질 관리에 만전을 기하고 있습니다.

【 보로노이 CDMO 활용 단계 및 역할 】



당사가 주력하는 인산화효소 저해제(Kinase Inhibitor)의 생산 및 품질관리의 요구사항은 글로벌 기술이전을 위해 cGMP(current Good Manufacturing Practice) 가이드라인에 적합한 수준입니다. 이를 위해 엄격한 사전 검토 및 실사를 통해 파트너를 선정하고 있습니다.

(2) 생산설비에 관한 사항

당사는 보고서 제출일 현재 신약후보물질을 연구개발 중인 회사로 생산 및 판매 중인 제품이나 상품이 없어, 생산설비를 보유하고 있지 않습니다.

(3) 생산설비의 가동률

당사는 보고서 작성기준일 현재 해당사항이 없습니다.

(4) 생산설비의 투자계획

당사는 보고서 작성기준일 현재 진행 중인 투자 및 향후 1년 이내에 투자를 개시하기로 결정한 내역이 없습니다.

4. 매출 및 수주상황

가. 매출실적

【 매출실적 】

(단위: 건, 백만원)

매출 유형	품목		2024년 (제10기)			2023년 (제9기)			2022년 (제8기)		
			수량	금액	비중 (%)	수량	금액	비중 (%)	수량 (주1)	금액	비중 (%)
용역 매출	표적 치료제	수출	-	-	-	-	-	-	1	9,748	100.0
		내수	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		합계	-	-	-	-	-	-	1	9,748	100.0

※ 매출 수량은 당사의 기술이전 계약 건수를 기재하였습니다.

2022년 매출은 2020년 10월 ORIC Pharmaceuticals, Inc. 와 기술이전 계약 체결로 수령한 upfront 금액 중

(주1) 2022년 인식한 금액과, Milestone 달성으로 인해 수령한 금액이 포함되어 있습니다. 해당 매출에 대해서는 수량을 기재하지 아니하였으며, 매출 수량은 2022년 중 기술수출 계약을 체결한 계약 건수를 기재하였습니다.

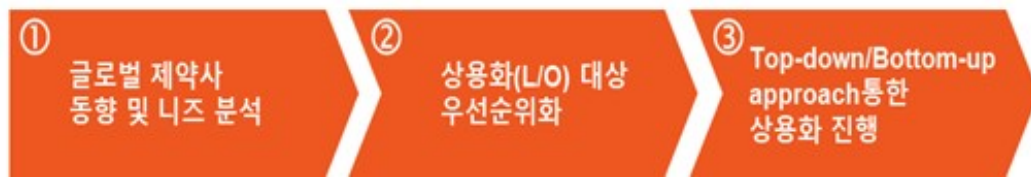
나. 판매경로 및 전략

(1) 판매조직 및 판매경로

당사는 잠재 파트너사(Licensee) 발굴, 접촉, 협상 등을 전담하여 진행하는 사업개발(Business Development)팀을 중심으로 사실상 전사적인 협업 하에 사업개발을 추진하고 있습니다.

또한, 핵심 연구인력의 글로벌 네트워크와 함께 과학자문위원회(Scientific Advisory Board), 사업개발팀, IP(Intellectual Property)팀을 통해 국내외 제약사의 신약개발 동향, 라이선싱 동향, 지적재산권 동향 등에 대한 정보 수집과 분석을 하고 있습니다.

이같은 양질의 정보에 기반하여 회사의 사업개발 전략방향을 설정하고, 사업개발 협상을 위한 최우선 접촉 대상군을 결정한 후 톱다운(Top-down) 및 바텀업(Bottom-up) 방식으로 잠재적 파트너사에 접근하고 있습니다.



톱다운 방식은 당사의 글로벌 네트워크를 통해 국내외 제약사의 최고 의사결정권자 레벨에 직접 접촉하는 것입니다. 장기적으로 공고한 관계를 형성하는 효과를 가져와, 당사의 신약개발 전략 수립에도 도움이 되고 있습니다. 바텀업 방식은 글로벌 바이오컨퍼런스, 포럼, 학회 등에 참석해 글로벌 제약사 본사에서 라이선싱을 담당하는 실무진과 초도 미팅을 가진 후, 각 사별 내부절차에 따라 단계별(step-by-step)로 협상을 진행하는 방식입니다.

이같은 전략을 통해 당사는 글로벌 Top 20 제약사를 포함하여 백여개가 넘는 제약사와 다양한 단계의 판매 협상을 진행하여 왔으며, 상기 기술한 전략 및 계획을 통해 현재 글로벌 Top 20 빅과마를 포함하여 다양한 단계의 판매 협상을 진행 중입니다.

(2) 판매전략

당사는 각 파이프라인의 특성과 매수자 환경에 맞춰 각기 다른 접근(approach) 전략을 구사하고 있습니다. 일률적인 기술이전(License-Out, L/O) 모델이 아닌 파이프라인 특성 및 변화하는 시장환경, 파트너사의 전략 니즈 등에 따라 다양한 형태로 L/O 협상을 진행하고 있습니다.

회사 내부적으로 cross-border transaction, 법률/IP 등 다양한 분야를 경험한 인력을 보유해, 상황에 따라 유연한 딜 구조(Deal Structure) 실행이 가능합니다.

【 파이프라인 및 경쟁상황 따라 달라지는 딜 구조 (Deal Structure) 】

파이프라인 구분		전략
Genotype -directed Cancer	초기 전략	- 전임상 단계 조기 기술이전 - 성공 경험 있는 파트너 통한 빠른 임상 진입
	중장기 전략	- 직·간접적 임상경험 축적 후 공동 또는 자체 개발 - 전기임상 진행 후 큰 규모의 기술이전 고려 병행
New Modality		- 공동개발 등 협력 모델 통해 신기술 확장

(3) 주요 매출처

당사는 자체 개발한 파이프라인으로 초기 임상개발(임상 1상~2상)에 집중하는 신약개발 전문기업으로 주로 폐암 및 유방암 등 항암제 분야 표적치료제 개발에 집중하고 있습니다.

공시대상기간 중 발생한 매출은 100% 신약후보물질 기술이전에서 발생하였습니다. 당사의 매출 구조상 특정 주요 거래처는 없으나, 공시대상기간 중 발생한 매출 상대방으로는 ORIC Pharmaceuticals, Inc., METiS Therapeutics Inc. 가 있습니다.

당사의 기술이전 계약과 관련한 국가별 주요 매출실적은 다음과 같습니다.

【 국가별 주요 매출실적 】

(단위: 백만원)

매출 유형	품목		거래처 (국가)	2024년 (제10기)		2023년 (제9기)		2022년 (제8기)	
				매출액	비중 (%)	매출액	비중 (%)	매출액	비중 (%)
용역 매출	표적 치료제	수출	미국	-	-	-	-	9,748	100.0
		내수	한국	-	-	-	-	-	-
		합계		-	-	-	-	9,748	100.0

5. 위험관리 및 파생거래

가. 시장위험

시장위험은 시장가격의 변동으로 인하여 금융상품의 공정가치가 변동할 위험입니다. 시장위험은 이자율위험, 외환위험 및 기타가격위험의 세가지 유형으로 구성되며, 당사의 활동은 주로 환율의 변동으로 인한 금융위험에 노출되어 있습니다.

(1) 이자율위험

이자율위험은 시장이자율의 변동으로 인하여 금융상품의 공정가치가 변동할 위험입니다. 보고서 작성기준일 현재 변동이자율이 적용되는 차입금은 없으며, 이자율 변동이 금융부채의 공정가치 및 현금흐름에 미치는 영향은 중요하지 아니합니다.

(2) 환위험

외환위험은 인식된 자산·부채 등이 기능통화 외의 통화로 표시될 때 발생합니다. 회사의 외환위험관리의 목표는 환율 변동의 불확실성에 따른 손익 변동을 최소화하여 사업의 안정성을 기하기 위함입니다.

【 외환위험에 노출되어 있는 회사의 금융자산 및 금융부채 내역 】

(연결) (단위: USD,EUR,SEK,천원)

구분	통화	2024년 기말		2023년 기말	
		외화금액	원화환산액	외화금액	원화환산액
금융자산					
현금및현금성자산	USD	1,107,282	1,627,705	2,416,012	3,115,205
당기손익-공정가치 측정 금융자산	USD	5,985,836	8,799,179	5,719,529	7,374,761
보증금	USD	1,483,423	2,180,632	1,271,978	1,640,088
미수금	USD	106,844	157,060	1,875	2,418
금융부채					
미지급금	USD	697,063	1,024,682	6,260	8,072
미지급금	EUR	6,115	9,348	-	-
미지급금	SEK	114,900	15,308	-	-

【 환율 10% 변동 시, 회사의 세후 이익 및 자본에 미치는 영향 】

(연결) (단위: 천원)

구분	2024년 기말		2023년 기말	
	세후 이익에 대한 영향	자본에 대한 영향	세후 이익에 대한 영향	자본에 대한 영향
상승시	1,055,543	1,055,543	959,040	959,040
하락시	(1,055,543)	(1,055,543)	(959,040)	(959,040)

(3) 기타가격위험

기타가격위험은 이자율위험이나 환위험 이외의 시장가격의 변동으로 인하여 금융상품의 공정가치나 미래현금흐름이 변동할 위험이며, 이러한 위험이 당사에 미치는 영향은 중요하지 아니합니다.

나. 신용위험

신용위험은 당사의 통상적인 거래 및 투자활동에서 발생하며 고객 또는 거래상대방이 계약 조건을 지키지 못하였을 경우 발생합니다. 이러한 신용위험을 관리하기 위하여 당사는 주기적으로 고객과 거래상대방의 재무상태와 과거 경험 등의 요소들을 고려하여 금융자산을 관리하고 있습니다.

한편, 신용위험에 노출된 금융자산은 장부금액이 신용위험에 대한 최대 노출정도를 가장 잘 나타내는 경우에 해당합니다.

다. 유동성위험

유동성위험관리에 대한 궁극적인 책임은 당사의 단기 및 중장기 자금조달과 유동성관리규정을 적절하게 관리하기 위한 기본정책을 수립하는 이사회에 있습니다. 당사는 충분한 차입한도를 유지하고 예측현금흐름과 실제현금흐름을 계속하여 관찰하고 금융자산과 금융부채의 만기구조를 대응시키면서 유동성위험을 관리하고 있습니다.

다음 표는 당사의 금융부채에 대한 계약상 잔존만기를 나타내고 있습니다. 해당 표는 금융부채의 할인되지 않은 현금흐름을 기초로 당사가 지급하여야 하는 가장 빠른 만기일에 근거하여 작성되었습니다. 해당 표는 원금 및 이자의 현금흐름을 모두 포함하고 있습니다. 이자의 현금흐름이 변동이자율에 근거하는 경우, 할인되지 않은 현금흐름은 보고기간말 현재의 수익률곡선에 근거하여 도출되었습니다. 계약상 만기는 당사가 지급을 요구받을 수 있는 가장 빠른 날에 근거한 것입니다.

(연결)

(기준일 : 2024년 12월 31일)

(단위: 천원)

구분	3개월 미만	3개월에서 1년 이하	1년에서 2년 이하	2년 초과	합계
기타유동금융부채	1,920,981	-	-	-	1,920,981
리스부채	203,801	387,328	160,438	300,381	1,051,948

(기준일 : 2023년 12월 31일)

(단위: 천원)

구분	3개월 미만	3개월에서 1년 이하	1년에서 2년 이하	2년 초과	합계
기타유동금융부채	304,132	-	-	-	304,132
전환사채	-	11,576,250	-	-	11,576,250
리스부채	207,375	560,525	470,616	63,745	1,302,261

라. 자본위험관리

당사는 부채와 자본 잔액의 최적화를 통하여 주주이익을 극대화시키는 동시에 계속기업으로서 지속될 수 있도록 자본을 관리하고 있습니다. 당사는 자본관리지표로 부채비율을 이용하고 있으며, 이 비율은 총부채를 총자본으로 나누어 산출하고 있습니다. 총부채 및 총자본은 재무제표의 금액을 기준으로 계산합니다.

(연결)

(기준일 : 2024년 12월 31일)

(단위: 천원)

구분	당기말	전기말
부 채	7,246,106	13,309,408
자 본	66,412,538	81,343,825
부채비율	10.91%	16.36%

마. 위험관리 조직 및 위험관리 방식

당사는 체계적이고 효율적으로 시장위험(환관련 위험, 파생상품관련 위험, 상장지분관련 상품 등)에 대처하고자 많은 노력을 기울이고 이러한 위험과 관련하여 임원급의 회의체 운영, 경영진과 실무자와의 정기적인 보고체계를 구축하여 운영하고 있으며, 필요한 경우 수시회의를 개최합니다. 또한, 필요시 외부전문가와의 협의를 통해 리스크 최소화를 위해 노력하고 있으며 투기적 외환관리는 금하고 있습니다.

6. 주요계약 및 연구개발활동

가. 경영상의 주요계약 등

(1) 주요 라이선스 아웃(License-Out, L/O) 계약 총괄표

(기준일 : 보고서 제출일)

품목	계약상대방	대상지역	계약체결일	계약종료일	총 계약금액	수취금액	진행단계
VRN07	ORIC Pharmaceuticals, Inc. (미국 나스닥 상장사)	전세계 (중화권 제외)	2020.10	계약일로부터 로열티 기간 종료일까지	최대 7,362 억원 (6억 2,100만 달러) (Upfront 포함)	Upfront 154 억원 (1,300만 달러) Milestone 65억원 (500만 달러)	임상 1상
VRN06	HK이노엔㈜ (한국 코스닥 상장사)	전세계	2021.01	계약일로부터 관련 특허가 만료되거나 대상 기술을 활용하여 개발된 의약 품의 제네릭의약품이 출시되는 시점 중 앞서 도래하는 시점까 지	(주1)	(주1)	비임상

(주1) 계약의 세부적인 사항은 비밀유지계약에 따라 기재하지 않았습니다.

(가) ORIC Pharmaceuticals, Inc.

① 계약 상대방	ORIC Pharmaceuticals, Inc. (미국 나스닥 상장사)
② 계약내용	EGFR(상피세포성장인자수용체)/HER2(인간상피세포증식인자수용체2) Exon20 insertion 돌연변이 비소세포폐암 및 고형암 치료제 후보약물 기술이전 및 연구개발 용역 제공
③ 대상지역	전세계 (중화권 제외)
④ 계약기간	계약일로부터 로열티 기간 종료일까지
⑤ 총 계약금액	최대 7,362 억원 (6억 2,100만 달러) (Upfront 포함) - Upfront fee 1,300만 달러(현금 500만 달러, 주식 800만 달러) - Development milestone 1억 5,800만 달러, - Sales milestone 4억 5,000만 달러
⑥ 수취금액	- Upfront : 154 억원 (1,300만 달러), (주2) - Milestone 65억원 (500만 달러), (주3)
⑦ 계약조건	(주1)
⑧ 회계처리방법	매출인식 - Upfront : 투입원가기준에 따른 매출 인식 - Milestone : Milestone 수령 요건에 따른 매출 인식
⑨ 대상기술	EGFR Exon20 INS 돌연변이 타겟 비소세포폐암 치료제 (VRN07)
⑩ 기타사항	비임상 독성시험 및 임상 1상 시험을 위한 생산을 진행하고 이 과정에서 연구개발 진행사항을 공유

※ 외화금액은 서울외국환중개의 2021년 12월 31일 환율인 1,185.50원을 사용하여 환산하였습니다.

- (주1) 계약의 세부적인 사항은 비밀유지계약에 따라 기재하지 않았습니다.
- (주2) 당사는 기술이전 대가의 일부로 주식을 수령하였습니다. 해당 주식은 미국 나스닥 상장 주식으로 시가변동에 따라 회계상 매출인식 금액과 상이할 수 있습니다.
- (주3) 외화금액은 서울외국환중개의 2022년 08월 16일 환율인 1,303.10원을 사용하여 환산하였습니다.

(나) HK이노엔㈜

① 계약 상대방	HK이노엔㈜ (한국 코스닥 상장사)
② 계약내용	RET-fusion 돌연변이 단백질에 선택적으로 작용하는 RET 저해제 기술이전
③ 대상지역	전세계
④ 계약기간	계약일로부터 관련 특허가 만료되거나 대상기술을 활용하여 개발된 의약품의 제네릭의약품이 출시되는 시점 중 앞서 도래하는 시점까지
⑤ 총 계약금액	(주1)
⑥ 수취금액	(주1)
⑦ 계약조건	(주1)
⑧ 회계처리방법	매출인식 - 후보물질의 이전 및 관련 기술이 이관되는 시점에 매출 인식
⑨ 대상기술	RET-Fusion 돌연변이 타겟 고형암 치료제 (VRN06)
⑩ 기타사항	-

- (주1) 계약의 세부적인 사항은 비밀유지계약에 따라 기재하지 않았습니다.

(2) 주요 라이선스 인(License-In) 및 공동연구 계약 총괄표

(기준일 : 보고서 제출일)

품목	계약상대방	대상지역	계약 체결일	계약 종료일	총 계약금액	지급금액	진행단계
뇌암치료제 관련 기술에 대한 허여	국립암센터 및 대구경북첨단의료산업진흥재단	전세계	2017.04	(주1)	(주2)	(주2)	비임상
단백질 키나아제 관련 질환의 예방 치료 기술 이전	대구경북첨단의료산업진흥재단 및 한국생명공학연구원	전세계	2017.06	(주1)	(주2)	(주2)	비임상

- (주1) 계약종료일은 계약체결일로부터 각 계약의 종료요건 충족시 까지 입니다.
- (주2) 계약의 세부적인 사항은 비밀유지계약에 따라 기재하지 않았습니다.

(3) 주요 연구 계약(정부연구과제)

당사는 보고서 제출일 현재 3건의 정부연구과제를 수행하고 있습니다.

【 VRN13 비임상연구 】

① 계약 상대방	중앙행정기관	과학기술정보통신부
	전문기관	재단법인 국가신약개발사업단
② 계약내용	사업명	국가신약개발사업
	연구개발과제명	VRN13 후보물질 도출 연구
③ 대상지역	-	
④ 계약기간	2022.09.01 ~ 2025.08.31 (36개월)	
⑤ 총 계약금액	전문기관 요청으로 비공개	
⑥ 수취금액	전문기관 요청으로 비공개	
⑦ 계약조건	후보물질도출	
⑧ 회계처리방법	비용차감	
⑨ 대상기술	VRN13 타겟을 특이적으로 저해하는 흡입용 폐동맥 고혈압 표적치료제	
⑩ 기타사항	-	

【 VRN10 비임상연구 】

① 계약 상대방	중앙행정기관	과학기술정보통신부
	전문기관	재단법인 국가신약개발사업단
② 계약내용	사업명	국가신약개발사업
	연구개발과제명	VRN10 비임상연구
③ 대상지역	-	
④ 계약기간	2023.04.01 - 2025.03.31 (24개월)	
⑤ 총 계약금액	전문기관 요청으로 비공개	
⑥ 수취금액	전문기관 요청으로 비공개	
⑦ 계약조건	비임상 연구 완료 및 IND 승인 완료	
⑧ 회계처리방법	비용차감	
⑨ 대상기술	뇌투과도를 보유한 HER2 선택적 저해제	
⑩ 기타사항	-	

【 VRN16 비임상연구 】

① 계약 상대방	중앙행정기관	과학기술정보통신부
	전문기관	재단법인 국가신약개발사업단
② 계약내용	사업명	국가신약개발사업
	연구개발과제명	VRN16 후보물질 도출 연구
③ 대상지역	-	
④ 계약기간	2023.10.01 - 2025.09.30 (24개월)	
⑤ 총 계약금액	전문기관 요청으로 비공개	
⑥ 수취금액	전문기관 요청으로 비공개	
⑦ 계약조건	비임상연구개발	
⑧ 회계처리방법	비용차감	
⑨ 대상기술	고형암 치료제 개발을 위한 VRN16 억제제	
⑩ 기타사항	-	

나. 연구개발 활동

(1) 연구개발 조직

(가) 연구개발 조직 개요

당사는 가장 빠른 시간 내에 혁신 신약후보물질을 도출하는 최적화된 조직 구성을 갖추고 있습니다. 신약개발 프로세스에 따라 짜여진 업무체계에 따라, 개인별 및 팀별 업무에 대한 명확한 규정(Roll & Responsibility)을 통해 연구개발 인력 상호간 및 경영지원 인력간 협력체계 효율성을 높이고 있습니다. 예를 들어, 신규 연구개발 분야를 선정할 때 연구개발 인력 뿐만 아니라 사업개발(Business Development), IP(Intellectual Property), 법무, 재무 인력 간에 유기적인 협력관계가 구축되어 기술 동향과 기술실현 가능성, 시장성, 법적 안정성, 특허성, 수익-비용 효율성 등을 다방면으로 검토합니다.

(나) 연구소 및 연구개발 조직도

당사는 모회사인 보로노이(주) 및 두 자회사인 보로노이바이오(주) 및 (주)비투에스바이오에 각각 연구소를 두어 연구 개발활동을 영위해 왔으나, 연구개발 프로세스의 통합을 통해 경영효율성을 제고하고자 2023년 05월 3사 합병을 통해 모회사인 보로노이(주) 단일 회사로 그 체제를 변경하였습니다.

합병 과정의 상세 내용은 『I. 회사의 개요 - 2. 회사의 연혁』 부분을 참고하시기 바랍니다.

합병 후 현재 당사는 보로노이(주) 신약개발연구소 산하에 AI연구소, 바이오연구소, 실험동물센터, 의약화학연구소를 보유하고 있습니다.

【 연구소 현황 】

연구소 명칭	부서명	위치	전용 면적	기업부설 연구소 면적
--------	-----	----	-------	----------------

보로노이(주) 신약개발연구소	AI연구소	인천 송도 IT센터 S동 18층	1,116.21m ²	412.9m ²
	바이오연구소	인천 송도 IT센터 S동 12층	1,174.74m ²	647.20m ²
	실험동물센터	인천 송도 BRC 연구소 4층	708.02m ²	403.02m ²
	의약화학연구소	인천 송도 IT센터 S동 11층	1,183.53m ²	731.90m ²
		인천 송도 IT센터 S동 23층	1,124.68m ²	535.0m ²

합병 후 보고서 작성기준일 현재 당사의 연구개발 부문 조직은 다음과 같습니다.

【 보로노이(주) 연구개발 부문 조직도 】



【 보로노이(주) 연구개발 부문 단위 조직별 역할 및 인력 현황 】

조직	역할	인원(명)			
		박사	석사	기타	합계
바이오 연구소	바이오 연구 기획, 비임상연구, 약물성 평가 등	15	18	18	51
의약화학 연구소	의약 합성물질 기획 및 개발, 구조분석 등	8	27	-	35
분석/평가 및 개발 부문	비임상 독성/효력 시험, 시험용 의약품생산 관리, 임상 등	3	7	1	11
SI 연구소	신약개발 과정의 효율성을 높이는 플랫폼 구축 등	2	8	9	19
합계		28	60	28	116

(다) 핵심 연구인력

보고서 작성기준일 현재 당사 핵심 연구인력인 김대권 대표이사는 전사 연구개발을 총괄하고 있으며, 김성환 이사는 바이오연구소장을 맡고 있습니다.

【 핵심연구개발 인력 현황 】

직위	성명	담당업무	주요 경력	주요 연구실적
대표 이사	김대권	연구개발 부문 총괄	· 서울대학교 약학 학사 ('01) · 서울대학교 약학 석사 ('03) · 경북대학교 약물경제성 평가 박사수료 ('15) · 태평양기술연구원 선임연구원 ('03~'07) · 한국보건산업진흥원 연구원 ('08~'11) · 한국보건산업진흥원 팀장 ('11~'12) · 첨단의료산업진흥재단 팀장 ('12~'15) · KDB Capital 차장 ('15~'16) · 보로노이㈜ 대표이사 ('19~현재)	(입사 전 연구실적) · 항암 및 면역질환 등에 관한 논문 6편 게재(제1~2 저자) · 2008년 신약개발기반구축사업 기획 실무책임자 · 2009년 질환중심 유효성평가 기반구축사업 실무책임자 · 2010년 의약품 적응증 확대발굴 사업 기획 실무책임자 · 2010년 HT Initiative 전략 기획 실무책임자 · 2011년 보건산업기술수준조사 연구책임자 · 2013년 침묵단지 신약개발지원센터 R&D 체계구축 · 2014~2016년 신약개발지원센터 R&D 지원사업 시행계획 수립 (입사 후 연구실적) 보로노이㈜ 연구개발 총괄 · EGFR Exon20 INS 후보물질 도출 및 ORIC社 기술 이전 · EGFR C797S 후보물질 도출 및 임상 1상 IND · HER2 후보물질 도출 및 비임상 개발

이사	김성환	바이오 연구 총괄	• University of Utah, 생화학, Ph.D. ('07) • MIT, Biology 박사후 연구원 ('08~'11) • UCSF, Cardiovascular Research Institute 박사후 연구원 ('11~'12) • 가톨릭대학교 의과대학, 연구 교수 (Research Fellow) ('12~'13) • 신약개발지원센터, 선임연구원 ('14~'17) • 폴루스 연구개발부분 이사 ('17~'19) • 보로노이㈜ 연구부소장 ('19~'20) • 보로노이㈜ 바이오연구소장 ('20~현재)	(입사 전 연구실적) • 논문(SCI급 저널) 30편 게재 • HIV 바이러스의 세포 침입 기작 연구 및 D-peptide를 이용한 HIV 침입 저해제 개발 • 세포내 단백질 산화적 인산화에 필요한 효소 기작 연구 및 ER 산화적 스트레스 조절 • 기작 연구로 JCB 논문 발표 • 국가 research fellow, 산화적 스트레스 저해 효소를 이용한 단백질 의약품 연구 • 연구재단 신진연구자 과제 책임자(3년), 혐기성 산화적 인산화효소 기작을 세계 최초로 밝혀, Nature Comm. 논문 게재 • 총 7건의 국책과제에 참여 • 폴루스 3개의 Biosimilar 의약품 개발 주도 (Insulin Glargin, Insulin Aspart, Somatropin) • 80개 이상의 단백질 분석법 개발 • US pharmacopeia 개최 peptide 의약품 workshop invited speaker (insulin 의약품) • 세포활성 분석법 개발) (입사 후 연구실적) • 2019, 2021년 AACR 학회 3건 발표 • 2020년 EGFR Exon20 후보물질 프로그램, 복지부 신약개발과제 연구책임자 • EGFR Exon20 후보물질 ORIC 기술 이전, 연구 책임자, Joint Scientific Committee member • RET 저해제 후보물질 RET 기술 이전, 연구 책임자, Joint Scientific Committee member • 중외제약과의 STAT3 degrader 개발 공동연구의 바이오 연구 책임자
----	-----	-----------------	--	--

(2) 연구개발비용 현황

(연결)

(단위: 천원)

구분		2024년 (제10기)	2023년 (제9기)	2022년 (제8기)
비용의 성격별 분류	원재료비	-	-	-
	인건비	8,242,045	7,299,359	5,916,532
	감가상각비	666,859	1,453,324	1,744,045
	위탁용역비	-	-	-
	사용권자산상각비	-	155,144	233,273
	주식보상비용	898,908	-	131,530
	시험비	13,968,799	9,963,332	5,986,206
	시약, 소모품비	2,688,097	4,214,346	4,229,887
	기타	2,604,938	1,898,354	2,784,039
	연구개발비용 합계	29,069,647	24,983,859	21,025,513
	(정부보조금)	-1,367,495	-1,611,880	-1,273,133
	보조금 차감 후 금액	27,702,153	23,371,979	19,752,380
회계처리 내역	판매비와 관리비	27,702,153	23,371,979	19,752,380
	제조경비	-	-	-
	개발비(무형자산)	-	-	3,090,000
	회계처리금액 계	27,702,153	23,371,979	22,842,380
연구개발비 / 매출액 비율 [연구개발비용계 ÷ 당기매출액 × 100]		(주1)	(주1)	233.9%

(주1) 2024년 및 2023년 매출이 존재하지 아니하여 기재하지 않았습니다.

(별도)

(단위: 천원)

구분		2024년 (제10기)	2023년 (제9기)	2022년 (제8기)
비용의 성격별 분류	원재료비	-	-	-
	인건비	8,242,045	6,394,033	3,605,217
	감가상각비	666,859	1,254,938	849,460
	위탁용역비	-	-	-
	사용권자산상각비	-	59,055	-
	주식보상비용	898,908	-	69,905
	시험비	13,968,799	9,963,332	5,885,909
	시약, 소모품비	2,688,097	2,580,913	1,354,708
	기타	2,604,938	2,622,736	7,039,086
	연구개발비용 합계	29,069,647	22,875,007	18,804,284
	(정부보조금)	-1,367,495	-1,611,880	-652,516
	보조금 차감 후 금액	27,702,153	21,263,127	18,151,768
회계처리 내역	판매비와 관리비	27,702,153	21,263,127	18,151,768
	제조경비	-	-	-
	개발비(무형자산)	-	-	3,090,000
	회계처리금액 계	27,702,153	21,263,127	21,241,768
연구개발비 / 매출액 비율 [연구개발비용계 ÷ 당기매출액 × 100]		(주1)	(주1)	217.9%

(주1) 2024년 및 2023년 매출이 존재하지 아니하여 기재하지 않았습니다.

(3) 연구개발 실적

(가) 연구개발 진행 현황 총괄표

(기준일 : 보고서 제출일)

구분		품목 (타겟)	적응증	연구 시작연도	현재 진행단계		비고
					단계(국가)	승인일	
바이오	신약	-	-	-	-	-	-
	바이오 시밀러	-	-	-	-	-	-
화학 합성	신약	VRN07 (EGFR Exon20 INS)	비소세포폐암	2018	임상 1상	2022.01	2020.10 미국 나스닥 상장사 ORIC Pharmaceuticals, Inc.에 종화권 제외 글로벌 기술수출 2023.10 ESMO 임상 1상 결과 보고
		VRN06 (RET-fusion)	폐암, 갑상선 수질암	2019	전임상	-	2021.01 국내 제약사인 HK이노엔㈜에 기술이전
		VRN02 (DYRK1A)	자가면역질환, 퇴행성뇌질환 (세부적응증 미정)	2018	임상 1상	2022.05	2021.08 미국 나스닥 상장사 Fresh Tracks Therapeutics, Inc. (구, Brickell Biotech, Inc.) 에 글로벌 기술수출 2024.04 계약 해지 및 권리 반환
		VRN01 (LRRK2)	교모세포종, 체장암	2017	임상 1상	2019.08	서울대병원 등 용량 증량 시험 완료
		VRN11 (EGFR C797S)	비소세포폐암	2021	임상 1상	2023.10	2023.10 한국 식품의약품안전처(MFDS) 제1상(1a/b) 임상시험 승인 2024.01 대만 식품의약품청(TFDA) 제1상(1a/b) 임상시험 승인
		VRN10 (HER2+)	유방암	2021	임상 1상	-	2021.04 전미암학회(AACR) 공개 2024.12 호주 인체연구윤리위원회(HREC) 제1상 임상시험 승인
		VRN04 (RIPK1)	자가면역질환	2018	전임상	-	2020.02 ECCO 공개
		VRN13 (PDGFR)	폐동맥고혈압	2021	전임상	-	-
	개량신약	-	-	-	-	-	-

(나) 연구개발 진행 현황 및 향후계획

1) VRN07 / ORIC-114 (EGFR Exon20 INS)

구분	화학합성 신약
적응증	비소세포폐암
작용기전	EGFR Exon20 INS 돌연변이 단백질에 선택적으로 결합하여 기능을 조절
제품의 특성	EGFR에 대한 높은 선택성(Selectivity)으로 내약성이 우수한 약물이며, 뇌혈관장벽 투과율이 높아 비소세포폐암의 뇌전이 폐암 모델에서 경쟁물질 대비 우월한 효과 확인
진행경과	글로벌 임상 1상
추진계획	기술이전 상대방인 ORIC Pharmaceuticals, Inc.가 임상 진행
경쟁제품	J&J 아미반타말 미국 FDA 승인(2021.05)
관련논문 등	Discovery of selective and potent EGFR kinase inhibitors for exon20 insertion mutations (AACR-NCI-EORTC 2019) 1466 – ORIC-114, a brain penetrant, orally bioavailable, irreversible inhibitor selectively targets EGFR and HER2 exon20 insertion mutants and regresses intracranial NSCLC xenograft tumors (AACR 2021)
시장규모	주요 8개국(미국, 유럽 5개국, 일본 및 중국) 기준 연간 시장규모(목표 적응증별) - 비소세포폐암: \$22,557백만 (2021년 기준, 출처: Epidemiology and Market Size(Globaldata))
기타사항	2020.10 미국 나스닥 상장사 ORIC Pharmaceuticals, Inc.에 기술 수출

2) VRN06 / IN-A013 (RET-fusion)

구분	화학합성 신약
적응증	폐암, 갑상선 수질암
작용기전	RET-fusion 돌연변이 단백질에 선택적으로 결합하여 기능을 조절
제품의 특성	경쟁약물 대비 VEGFR-2에 대한 활성이 낮아 수족증후군 등 부작용 위험이 낮음. 더불어 경쟁약물 획득 내성인 G810X 돌연변이에 대해 개선된 효과를 보유한 Best -in-Class 치료제임
진행경과	허가용 비임상시험 진행 및 임상 1상 IND 준비 중
추진계획	기술이전 상대방인 HK이노엔(주)이 임상 추진 예정
경쟁제품	일라이 릴리 Retevmo(Selpercatinib), 로슈 Gavreto(Pralsetinib) 2020년 FDA 시판 승인
관련논문 등	Novel therapeutic agents for RET-driven cancers, which is highly potent and selective inhibitor to RET kinase (AACR 2019)
시장규모	주요 8개국(미국, 유럽 5개국, 일본 및 중국) 기준 연간 시장규모(목표 적응증별) - 비소세포폐암: \$22,557백만 - 갑상선암: \$5,394백만(주요 10개국) (2021년 기준, 출처: Epidemiology and Market Size(Globaldata))
기타사항	2021.01 한국 HK이노엔(주)에 기술 이전

3) VRN02 (DYRK1A)

구분	화학합성 신약
적응증	자가면역질환, 퇴행성 뇌질환
작용기전	DYRK1A 단백질에 선택적으로 결합하여 기능을 조절
제품의 특성	염증 반응을 직접 억제하는 기존 치료제와 달리, 염증반응을 주관하는 T세포의 분화를 조절하여 과민한 면역기능을 정상화하는 치료제임(염증반응을 유발하는 Th17 세포분화를 억제하고, 염증반응을 억제하는 Treg 세포의 분화를 촉진함)
진행경과	글로벌 임상 1상
추진계획	기술이전 상대방인 Fresh Tracks Therapeutics, Inc. 가 임상 진행 2024년 04월 계약해지 및 권리가 반환됨에 따라 추후 임상 1상 데이터를 분석한 이후 필요한 후속조치를 진행할 계획임
경쟁제품	DYRK1A 타겟 치료제 없음
관련논문 등	Novel DYRK1A inhibitor VRN024219 alleviates colitis severity in IBD mouse models by modulating T-cell differentiation. (ECCO, 2020)
시장규모	- 자가면역질환: N/A - 퇴행성 뇌질환: N/A
기타사항	2021.08 미국 나스닥 상장사 Fresh Tracks Therapeutics, Inc. 에 기술 수출 2024.04 계약 해지 및 권리 반환

4) VRN01 (LRRK2)

구분	화학합성 신약
적응증	교모세포종(뇌암), 체장암
작용기전	LRRK2 Kinase에 선택적으로 작용해 고형암 세포 성장 억제
제품의 특성	말기 고형암 환자를 대상으로 추진한 임상 1상 시험에서 우수한 안전성 및 내약성 확인
진행경과	임상 1상
추진계획	혈관신생 억제제 병용 1상 추진 예정
경쟁제품	테모졸로마이드(Temozolomide) 제네릭 2015년 출시
관련논문 등	추후 논문 발표 예정
시장규모	주요 8개국(미국, 유럽 5개국, 일본 및 중국) 기준 연간 시장규모(목표 적응증별) - 교모세포종: \$786백만 - 체장암: \$1,966백만 (2021년 기준, 출처: Epidemiology and Market Size(Globaldata))
기타사항	-

5) VRN11 (EGFR C797S)

구분	화학합성 신약
적응증	비소세포폐암
작용기전	Tagrisso(Osimertinib) 내성으로 인한 돌연변이(C797S) kinase에 선택적으로 결합하여 기능을 조절
제품의 특성	EGFR C797S 돌연변이 비소세포폐암에 탁월한 활성과 높은 뇌혈관장벽 투과율을 보유하여, Tagrisso 내성 환자 및 뇌전이 비소세포폐암 환자 치료제로 개발 가능
진행경과	임상 1상 - 2023.10 한국 식품의약품안전처(MFDS) 제1상(1a/b) 임상시험 승인 - 2024.01 대만 식품의약품청(TFDA) 제1상(1a/b) 임상시험 승인
추진계획	임상1/2상이후 기술이전 추진
경쟁제품	내성 돌연변이 치료제 승인 약물 없음. Blueprint/Zai Lab 임상 개발 중
관련논문 등	VRN110755, a new therapeutic option for EGFR mutation-driven NSCLC with brain metastasis or first-line osimertinib-resistant EGFR mutations. (WCLC 2023)
시장규모	주요 8개국(미국, 유럽 5개국, 일본 및 중국) 기준 연간 시장규모(목표 적응증별) - 비소세포폐암: \$22,557백만 (2021년 기준, 출처: Epidemiology and Market Size(Globaldata))
기타사항	-

6) VRN10 (HER2+)

구분	화학합성 신약
적응증	HER2+ 유방암
작용기전	HER2 양성 유방암 원인이 되는 과발현된 HER2에 선택적으로 결합하여 기능을 조절
제품의 특성	Tucatinib대비 개선된 활성, 뇌혈관장벽 투과율을 보유한 후보물질을 도출하고 있으며, 향후 Tucatinib 내성 유방암 및 뇌전이 유방암 치료제로 개발 가능
진행경과	임상 1상 - 2024.12 호주 인체연구윤리위원회(HREC) 제1상 임상시험 승인
추진계획	임상 1상 이후 기술이전 추진
경쟁제품	시애틀제네릭스 Tukysa(Tucatinib) 2020년 미국 FDA 승인
관련논문 등	LB139: VRN10, Discovery of Potent Irreversible HER2 Kinase Inhibitors with Intracranial Activity (AACR 2021) Overcoming HER2 TKI Drug Resistance (AACR-NCI-EORTC 2021)
시장규모	주요 8개국(미국, 유럽 5개국, 일본 및 중국) 기준 연간 시장규모(목표 적응증별) - HER2+ 유방암: \$10,692백만 (2021년 기준, 출처: Epidemiology and Market Size(Globaldata))

기타사항	-
------	---

7) VRN04 (RIPK1)

구분	화학합성 신약
적응증	자가면역질환
작용기전	염증 신호전달 Kinase인 RIPK1 선택적으로 결합하여 기능을 조절
제품의 특성	TNF- α 수용체 신호전달을 차단하여 TNF- α 항체 주사제 적응증인 대장염, 건선, 아토피성 피부염, 류마티스성 관절염 등에 경구용 치료제로 개발 가능함
진행경과	비임상 시험
추진계획	비임상 완료 전후 기술이전 추진
경쟁제품	JAK 타겟 억제제(일라이 릴리 Olumiant(Baricitinib), 화이자 Xeljanz(Tofacitinib), 애브비 Rinvoq(Upadacitinib) 승인받았으나 JAK 타겟 저해에 따른 부작용 때문에, 신규 기전의 약물 개발 필요함. RIPK1 타겟 승인 치료제 부재. RIPK1 타겟 치료제로 GSK(GSK'772), Rigel/Eli Lilly (R552), Denali/Sanofi(DNL758) 임상 개발 중임
관련논문 등	-
시장규모	주요 7개국(미국, 유럽 5개국, 일본, 케양성대장염은 캐나다 포함 8개국) 기준 연간 시장규모(목표 적응증 합산) - 케양성대장염, 건선, 아토피: \$30,061백만 (2021년 기준, 출처: Epidemiology and Market Size(Globaldata))
기타사항	-

8) VRN13 (PDGFR)

구분	화학합성 신약
적응증	폐동맥고혈압
작용기전	폐동맥 증식 및 경화를 유발하는 PDGFR에 선택적으로 결합하여 기능을 조절
제품의 특성	PDGFR에 높은 선택성을 보유하여 부작용의 원인인 VEGFR-2 등의 타겟과 결합하지 않으며, 흡입제로 개발 가능한 물리화학적 특성을 보유하여 전신 부작용이 없는 안전한 약물로 개발 가능함
진행경과	비임상 시험
추진계획	비임상 단계부터 적극적으로 기술이전 추진
경쟁제품	Gossamer社의 Seralutinib이 임상 2상 진입 기존치료제 : 혈압 강하제, 혈관 확장제, 혈전 억제제 등 대증요법 이용
관련논문 등	-
시장규모	주요 7개국(미국, 유럽 5개국 및 일본) 기준 연간 시장규모(목표 적응증별) - 폐동맥고혈압: \$5,039백만 (2021년 기준, 출처: Epidemiology and Market Size(Globaldata))
기타사항	-

(다) 연구개발 완료 실적

당사는 보고서 제출일 현재 해당사항이 없습니다.

(라) 연구개발활동 및 판매 중단 현황

보고서 제출일 현재 당사가 연구개발을 중단한 화학합성 신약의 현황은 다음과 같습니다.

품목 (타겟)	적응증	연구 시작일	최종진행단계		연구 중단일	중단사유	재개계획
			단계	승인일			
VRN03 (JAK3)	자가면역질환	2018.03	디스커버리	-	2018.06	기 허가받은 상당수 치료제에서 심독성, 혈전 등의 문제가 지속 보고	없음
VRN05 (JAK2)	혈액암	2019.06	디스커버리	-	2019.10	돌연변이 선택적 약물 개발을 위해 V617F 돌연변이 JAK2 단백질 구조결정 연구 진행하였으나 돌연변이 단백질 구조를 얻지 못하여 중단	추후 학술발표 등을 통해 V617F 돌연변이 JAK2 단백질 구조 공개시 연구 재개
VRN09 (C-KIT)	위암	2020.03	디스커버리	-	2020.06	당시 3상 진행중인 글로벌 경쟁사 치료제(약효, 활성 우수)가 시판 허가가 매우 어려운 상황으로 파락하고 중단	없음

7. 기타 참고사항

가. 지적재산권 현황

당사와 같은 신약을 개발하고 기술이전(License-out, L/O)을 주요 비즈니스 모델로 하는 바이오테크 기업에서 반드시 전략적 고려를 해야 하는 부분으로 타깃 시장 별로 특허를 전략적으로 등록 및 관리하고 특허의 기간을 효과적으로 연장함으로써 지속적인 수익을 창출하는 전략이 필수적입니다.

당사는 파이프라인별로 전략적으로 특허를 등록 및 관리하고 있으며, 연구개발 초기부터 이를 보호하기 위해 관련 특허를 특허법인과 함께 출원하는 전략을 추구하고 있습니다.

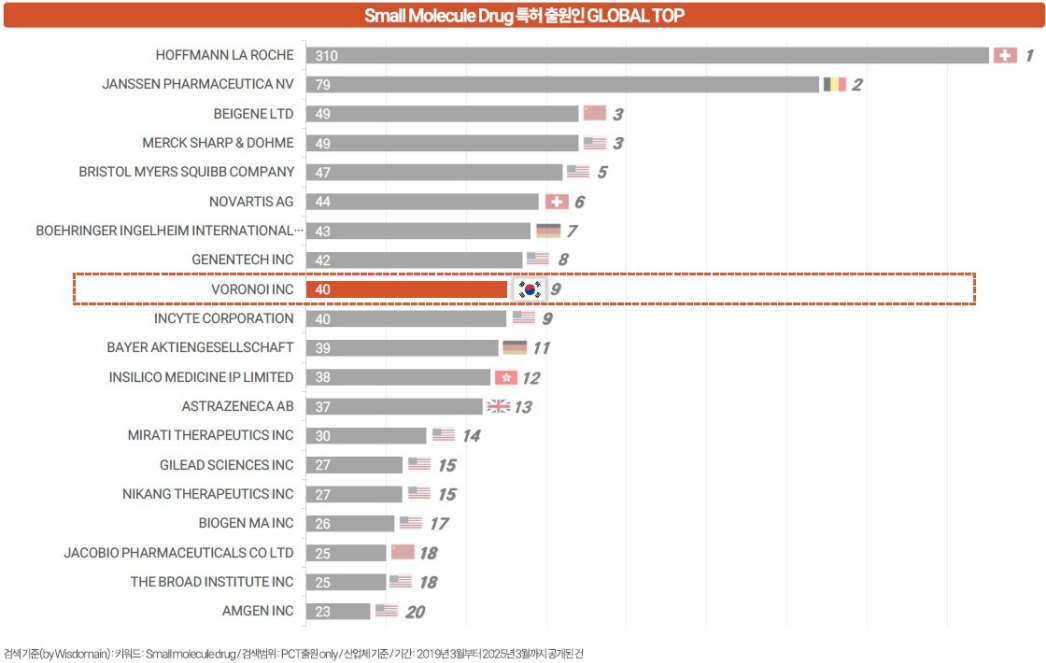
보고서 작성기준일 현재 당사가 보유하고 있는 파이프라인과 관련한 특허의 출원 및 등록 요약 현황은 다음과 같습니다.

【 지적재산권 현황 요약 】

구분		국내출원수	해외출원수 (PCT출원포함)	소계
특허	EGFR	17	78	95
	RET-fusion	1	16	17
	DYRK1A	4	35	39
	MPS1	1	5	6
	A.I.	2	0	2
	기타	35	89	124
상표		8	4	12
합계		68	227	295

당사가 집중하고 있는 Kinase Inhibitor 분야에서 2019년 03월부터 2025년 03월 기간 동안의 글로벌 특허 출원 현황을 살펴보면 당사는 지속적으로 국내 1위를 하고 있으며, 세계적으로도 높은 순위에 랭크되어 있습니다.

【 Small Molecule Drug 특허 출원인별 글로벌 순위 】



(*) 검색기준(by Wisdomain): 키워드: Small molecule drug / 검색범위: PCT출원 only / 산업체 기준 / 기간: 2019년 3월부터 2025년 3월까지 공개된 건

III. 재무에 관한 사항

1. 요약재무정보

※ 제10기(2024년), 제9기(2023년) 및 제8기(2022년) 재무제표 및 연결재무제표는 한국채택국제회계기준(K-IFRS)에 따라 외부감사를 받은 재무제표 및 연결재무제표입니다.

※ 본 재무제표 및 연결재무제표는 2025년 03월 28일 개최될 제10기 정기주주총회에서 승인될 예정으로, 향후 정기주주총회에서 재무제표 승인 관련 안건이 부결되거나 수정이 발생한 경우 정정보고서를 통해 그 내용 및 사유 등을 반영할 예정입니다.

가. 요약 연결 재무정보

(단위: 원)

사업연도	2024년	2023년	2022년
구분	(제10기)	(제9기)	(제8기)
회계처리 기준	K-IFRS	K-IFRS	K-IFRS
[유동자산]	56,455,763,879	61,297,468,938	49,157,797,317
• 당좌자산	56,455,763,879	61,297,468,938	49,157,797,317
• 재고자산	—	—	—
[비유동자산]	17,202,880,373	33,355,764,700	14,792,233,819
• 투자자산	7,154,935,670	23,228,897,873	2,230,179,333
• 유형자산	5,370,084,316	5,360,144,244	6,434,416,869
• 무형자산	1,027,571,532	927,464,531	5,194,070,793
• 기타비유동자산	3,650,288,855	3,839,258,052	933,566,824
자산총계	73,658,644,252	94,653,233,638	63,950,031,136
[유동부채]	6,770,470,705	12,490,250,109	13,815,861,592
[비유동부채]	475,635,675	819,158,192	15,876,001,930
부채총계	7,246,106,380	13,309,408,301	29,691,863,522
[자본금]	9,184,903,500	8,699,403,500	6,323,934,500
[자본잉여금]	241,635,242,125	221,233,374,038	136,124,106,970
[기타자본항목]	11,785,330,395	15,312,818,896	20,644,230,976
[기타포괄손익누계액]	-6,678,462,343	-7,000,393,382	-8,781,017,044
[이익잉여금(결손금)]	-189,514,475,805	-156,901,377,715	-120,053,087,788
[소수주주지분]	—	—	—
자본총계	66,412,537,872	81,343,825,337	34,258,167,614
연결회사에 포함된 회사수	1	1	3
매출액	—	—	9,767,826,850
영업이익(영업손실)	-36,339,049,690	-31,335,510,474	-17,863,480,687
계속사업이익(계속사업손실)	-32,645,248,340	-36,152,449,904	-19,434,747,009

당기순이익(당기순손실)	-32,613,098,090	-36,848,289,927	-19,899,662,518
· 지배회사지분순이익(손실)	-32,613,098,090	-36,848,289,927	-19,899,662,518
· 소수주주지분순이익(손실)	-	-	-
주당순이익(주당순손실)	-1,860	-2,401	-1,426
희석주당순이익(주당순손실)	-1,860	-2,401	-1,426

나. 요약 별도 재무정보

(단위: 원)

사업연도	2024년	2023년	2022년
구분	(제10기)	(제9기)	(제8기)
회계처리 기준	K-IFRS	K-IFRS	K-IFRS
[유동자산]	56,405,315,360	61,106,558,530	46,844,773,775
• 당좌자산	56,405,315,360	61,106,558,530	46,844,773,775
• 재고자산	-	-	-
[비유동자산]	17,962,370,611	34,110,719,692	32,089,132,075
• 투자자산	7,940,635,670	24,014,597,873	20,794,204,831
• 유형자산	5,343,874,554	5,329,399,236	5,238,630,163
• 무형자산	1,027,571,532	927,464,531	5,320,119,494
• 기타비유동자산	3,650,288,855	3,839,258,052	736,177,587
자산총계	74,367,685,971	95,217,278,222	78,933,905,850
[유동부채]	6,966,682,983	12,482,868,166	12,899,004,468
[비유동부채]	475,635,675	819,158,192	15,641,318,309
부채총계	7,442,318,658	13,302,026,358	28,540,322,777
[자본금]	9,184,903,500	8,699,403,500	6,323,934,500
[자본잉여금]	253,884,174,062	233,482,305,975	148,373,038,907
[기타자본항목]	-6,894,547,770	-3,367,059,269	20,644,230,976
[기타포괄손익누계액]	-6,710,059,768	-6,999,916,985	-8,763,976,706
[이익잉여금(결손금)]	-182,539,102,711	-149,899,481,357	-116,183,644,604
자본총계	66,925,367,313	81,915,251,864	50,393,583,073
종속기업투자주식 평가방법	원가법	원가법	원가법
매출액	-	-	9,747,826,850
영업이익(영업손실)	-36,365,530,139	-28,225,361,363	-14,320,986,816
계속사업이익(계속사업손실)	-32,671,771,604	-33,019,996,730	-15,921,535,511
당기순이익(당기순손실)	-32,639,621,354	-33,715,836,753	-16,386,451,020
주당순이익(주당순손실)	-1,862	-2,197	-1,174
희석주당순이익(주당순손실)	-1,862	-2,197	-1,174

2. 연결재무제표

2-1. 연결 재무상태표

연결 재무상태표

제 10 기 2024.12.31 현재

제 9 기 2023.12.31 현재

제 8 기 2022.12.31 현재

(단위 : 원)

	제 10 기	제 9 기	제 8 기
자산			
유동자산	56,455,763,879	61,297,468,938	49,157,797,317
현금및현금성자산	10,153,556,408	12,856,148,116	11,017,948,697
상각후원가로 측정하는 유동 금융자산	5,500,000,000	10,000,000,000	8,050,000,000
유동당기손익-공정가치 측정 금융자산	38,845,132,729	37,396,605,114	29,300,289,785
기타유동금융자산	883,905,373	289,097,944	391,778,816
기타유동자산	714,371,989	539,188,934	356,054,107
당기법인세자산	358,797,380	216,428,830	41,725,912
비유동자산	17,202,880,373	33,355,764,700	14,792,233,819
상각후원가로 측정하는 비유동 금융자산	51,569,330	50,000,000	0
비유동당기손익-공정가치 측정 금융자산	0	19,747,789,000	0
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산	7,103,366,340	3,431,108,873	2,230,179,333
기타비유동금융자산	2,442,998,793	2,334,953,130	403,287,425
기타비유동자산	200,738,579	221,151,970	0
유형자산	5,370,084,316	5,360,144,244	6,434,416,869
영업권 이외의 무형자산	1,027,571,532	927,464,531	1,520,795,392
영업권	0	0	3,673,275,401
사용권자산	1,006,551,483	1,283,152,952	530,279,399
자산총계	73,658,644,252	94,653,233,638	63,950,031,136
부채			
유동부채	6,770,470,705	12,490,250,109	13,815,861,592
기타유동금융부채	1,921,172,415	304,132,190	1,203,386,438
기타 유동부채	3,932,959,498	325,861,999	886,556,757
유동성전환사채	0	11,047,084,259	9,795,361,193
유동복구충당부채	336,421,655	63,166,847	0
유동 리스부채	579,917,137	750,004,814	423,750,855
유동파생상품부채	0	0	1,506,806,349
비유동부채	475,635,675	819,158,192	15,876,001,930
전환사채, 총액	0	0	15,385,986,790
복구충당부채	65,942,637	321,325,051	377,199,526
비유동 리스부채	409,693,038	497,833,141	112,815,614
부채총계	7,246,106,380	13,309,408,301	29,691,863,522

자본			
지배기업의 소유주에게 귀속되는 자본	66,412,537,872	81,343,825,337	34,258,167,614
자본금	9,184,903,500	8,699,403,500	6,323,934,500
자본잉여금	241,635,242,125	221,233,374,038	136,124,106,970
기타자본구성요소	11,785,330,395	15,312,818,896	20,644,230,976
기타포괄손익누계액	(6,678,462,343)	(7,000,393,382)	(8,781,017,044)
이익잉여금(결손금)	(189,514,475,805)	(156,901,377,715)	(120,053,087,788)
비지배지분	0	0	0
자본총계	66,412,537,872	81,343,825,337	34,258,167,614
자본과부채총계	73,658,644,252	94,653,233,638	63,950,031,136

2-2. 연결 포괄손익계산서

연결 포괄손익계산서

제 10 기 2024.01.01 부터 2024.12.31 까지

제 9 기 2023.01.01 부터 2023.12.31 까지

제 8 기 2022.01.01 부터 2022.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 10 기	제 9 기	제 8 기
영업수익	0	0	9,767,826,850
영업비용	36,339,049,690	31,335,510,474	27,631,307,537
영업이익(손실)	(36,339,049,690)	(31,335,510,474)	(17,863,480,687)
기타이익	79,849,704	75,725,288	26,138,483
기타손실	131,844,374	4,258,604,787	1,635,706
금융수익	4,950,423,110	4,548,198,888	1,816,782,499
금융원가	1,204,627,090	5,182,258,819	3,412,551,598
법인세비용차감전순이익(손실)	(32,645,248,340)	(36,152,449,904)	(19,434,747,009)
법인세비용(수익)	32,150,250	(695,840,023)	(464,915,509)
당기순이익(손실)	(32,613,098,090)	(36,848,289,927)	(19,899,662,518)
기타포괄손익	321,931,039	1,780,623,662	(3,491,242,793)
당기손익으로 재분류되지 않는항목(세후기타포괄손익)	289,857,217	1,764,059,721	(3,474,202,455)
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산 평가손익(세후기타포괄손익)	289,857,217	1,764,059,721	(3,474,202,455)
당기손익으로 재분류될 수 있는 항목(세후기타포괄손익)	32,073,822	16,563,941	(17,040,338)
해외사업장환산외환차이(세후기타포괄손익)	32,073,822	16,563,941	(17,040,338)
총포괄손익	(32,291,167,051)	(35,067,666,265)	(23,390,905,311)
당기순이익(손실)의 귀속			
지배기업의 소유주에게 귀속되는 당기순이익(손실)	(32,613,098,090)	(36,848,289,927)	(19,899,662,518)
비지배지분에 귀속되는 당기순이익(손실)	0	0	0
포괄손익의 귀속			
포괄손익, 지배기업의 소유주에게 귀속되는 지분	(32,291,167,051)	(35,067,666,265)	(23,390,905,311)
포괄손익, 비지배지분	0	0	0
주당이익			
기본주당이익(손실) (단위 : 원)	(1,860.0)	(2,401.0)	(1,426.0)
희석주당이익(손실) (단위 : 원)	(1,860.0)	(2,401.0)	(1,426.0)

2-3. 연결 자본변동표

연결 자본변동표

제 10 기 2024.01.01 부터 2024.12.31 까지

제 9 기 2023.01.01 부터 2023.12.31 까지

제 8 기 2022.01.01 부터 2022.12.31 까지

(단위 : 원)

	자본							
	지배기업의 소유주에게 귀속되는 자본						비지배자본	자본 합계
	자본금	자본잉여금	기타자본구성요소	기타포괄손익누계액	이익잉여금	지배기업의 소유주에게 귀속되는 자본 합계		
2022.01.01 (기초자본)	5,656,974,500	86,888,840,107	19,815,522,525	(5,289,774,251)	(100,153,425,270)	6,918,137,611	0	6,918,137,611
당기순이익(손실)	0	0	0	0	(19,899,662,518)	(19,899,662,518)	0	(19,899,662,518)
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산 평가손익 적립금	0	0	0	(3,474,202,455)	0	(3,474,202,455)	0	(3,474,202,455)
해외사업장환산외환차이(세후기타포괄손익)	0	0	0	(17,040,338)	0	(17,040,338)	0	(17,040,338)
복합금융상품 전환	0	0	0	0	0	0	0	0
출자전환	0	0	0	0	0	0	0	0
자본의 발행	666,960,000	49,235,266,863	(52,343,363)	0	0	49,849,883,500	0	49,849,883,500
무상증자	0	0	0	0	0	0	0	0
자기주식 거래로 인한 증감	0	0	0	0	0	0	0	0
주식기준보상거래에 따른 증가(감소), 자본	0	0	881,051,814	0	0	881,051,814	0	881,051,814
2022.12.31 (기말자본)	6,323,934,500	136,124,106,970	20,644,230,976	(8,781,017,044)	(120,053,087,788)	34,258,167,614	0	34,258,167,614
2023.01.01 (기초자본)	6,323,934,500	136,124,106,970	20,644,230,976	(8,781,017,044)	(120,053,087,788)	34,258,167,614	0	34,258,167,614
당기순이익(손실)	0	0	0	0	(36,848,289,927)	(36,848,289,927)	0	(36,848,289,927)
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산 평가손익 적립금	0	0	0	1,764,059,721	0	1,764,059,721	0	1,764,059,721
해외사업장환산외환차이(세후기타포괄손익)	0	0	0	16,563,941	0	16,563,941	0	16,563,941
복합금융상품 전환	0	0	4,326,555,522	0	0	4,326,555,522	0	4,326,555,522
출자전환	187,500,000	18,572,244,495	(4,521,951,923)	0	0	14,237,792,572	0	14,237,792,572
자본의 발행	796,922,500	67,933,496,533	(4,959,802,439)	0	0	63,770,616,594	0	63,770,616,594
무상증자	1,391,046,500	(1,396,473,960)	0	0	0	(5,427,460)	0	(5,427,460)
자기주식 거래로 인한 증감	0	0	(176,213,240)	0	0	(176,213,240)	0	(176,213,240)
주식기준보상거래에 따른 증가(감소), 자본	0	0	0	0	0	0	0	0
2023.12.31 (기말자본)	8,699,403,500	221,233,374,038	15,312,818,896	(7,000,393,382)	(156,901,377,715)	81,343,825,337	0	81,343,825,337
2024.01.01 (기초자본)	8,699,403,500	221,233,374,038	15,312,818,896	(7,000,393,382)	(156,901,377,715)	81,343,825,337	0	81,343,825,337
당기순이익(손실)	0	0	0	0	(32,613,098,090)	(32,613,098,090)	0	(32,613,098,090)
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산 평가손익 적립금	0	0	0	289,857,217	0	289,857,217	0	289,857,217
해외사업장환산외환차이(세후기타포괄손익)	0	0	0	32,073,822	0	32,073,822	0	32,073,822
복합금융상품 전환	0	0	0	0	0	0	0	0
출자전환	149,302,500	11,972,012,151	(660,088,531)	0	0	11,461,226,120	0	11,461,226,120
자본의 발행	336,197,500	8,429,855,936	(4,041,484,051)	0	0	4,724,569,385	0	4,724,569,385
무상증자	0	0	0	0	0	0	0	0
자기주식 거래로 인한 증감	0	0	0	0	0	0	0	0
주식기준보상거래에 따른 증가(감소), 자본	0	0	1,174,084,081	0	0	1,174,084,081	0	1,174,084,081
2024.12.31 (기말자본)	9,184,903,500	241,635,242,125	11,785,330,395	(6,678,462,343)	(189,514,475,805)	66,412,537,872	0	66,412,537,872

2-4. 연결 현금흐름표

연결 현금흐름표

제 10 기 2024.01.01 부터 2024.12.31 까지

제 9 기 2023.01.01 부터 2023.12.31 까지

제 8 기 2022.01.01 부터 2022.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 10 기	제 9 기	제 8 기
영업활동현금흐름	(29,051,772,146)	(28,848,807,106)	(16,334,713,054)
영업에서 창출된 현금	(31,268,857,849)	(29,620,587,117)	(16,047,368,977)
이자수취	2,413,983,201	977,101,131	284,372,099
이자지급(영업)	(54,528,948)	(30,631,622)	(66,612,665)
법인세 납부, 영업활동	(142,368,550)	(174,689,498)	(505,103,511)
법인세 환급, 영업활동	0	0	0
투자활동현금흐름	22,289,713,610	(32,211,881,542)	(38,042,803,523)
단기금융상품의 취득	(10,051,569,330)	(10,000,000,000)	(8,000,000,000)
단기금융상품의 처분	14,550,000,000	8,000,000,000	0
당기손익인식금융자산의 취득	(36,126,901,159)	(81,743,092,774)	(29,539,236,235)
당기손익인식금융자산의 처분	55,421,542,962	54,698,414,529	0
기타유동금융자산의 취득	(10,000,000)	(509,109)	(11,617,841)
기타유동금융자산의 처분	5,759,588	0	0
기타비유동금융자산의 취득	(261,380,871)	(2,041,947,940)	(88,834,508)
기타비유동금융자산의 처분	0	0	81,154,508
대여금의 증가	(20,000,000)	(90,000,000)	0
유형자산의 취득	(1,123,855,762)	(1,079,743,337)	(545,823,096)
유형자산의 처분	14,118,182	47,322,546	68,145,455
무형자산의 취득	(108,000,000)	(2,325,457)	(6,591,806)
재무활동현금흐름	3,935,666,790	62,957,215,185	47,079,907,405
주식의 발행	0	61,289,760,000	53,000,000,000
신주발행비 지급	(23,005,067)	(1,081,580,020)	(3,190,256,500)
주식선택권행사로 인한 현금유입	4,742,124,162	3,556,896,654	40,140,000
전환사채의 감소	(17,155)	0	0
단기차입금의 상환	0	0	(2,100,000,000)
자기주식의 취득으로 인한 현금의 유출	0	(176,213,240)	0
리스부채의 상환	(783,435,150)	(631,648,209)	(669,976,095)
환율변동효과 반영전 현금및현금성자산의 순증가(감소)	(2,826,391,746)	1,896,526,537	(7,297,609,172)
기초현금및현금성자산	12,856,148,116	11,017,948,697	18,203,376,347
현금및현금성자산에 대한 환율변동효과	123,800,038	(58,327,118)	112,181,522
기말현금및현금성자산	10,153,556,408	12,856,148,116	11,017,948,697

3. 연결재무제표 주석

제 10 기 2024년 01월 01일부터 2024년 12월 31일까지

제 9 기 2023년 01월 01일부터 2023년 12월 31일까지

보로노이 주식회사와 그 종속기업

1. 일반적 사항

기업회계기준서 제1110호 '연결재무제표'에 의한 지배회사인 보로노이 주식회사(이하 "지배회사" 또는 "회사")는 VORONOI USA, INC.를(이하, 지배회사와 종속기업을일괄하여 "연결회사") 연결대상으로 하여 연결재무제표를 작성하였습니다.

가. 지배회사 개요

지배회사는 2015년 02월 24일에 자본금 100백만원으로 설립되어 의학 및 약학 연구개발 등을 사업목적으로 하고 있으며 인천광역시 연수구 송도과학로 32에 본사를 두고 있습니다. 회사는 2022년 06월 24일 코스닥시장에 상장하였으며, 2024년 12월 31일 현재 발행주식총수는 보통주 18,369,807주로 납입자본금은 9,185백만원입니다. 회사의 주요 주주는 김현태 및 특수관계인(38.38%) 등으로 구성되어 있습니다.

나. 종속기업 현황

(단위: 천원, 주, %)

구분	업종	소재지	자본금	결산월	투자주식수	지분율
VORONOI USA, INC.	의학 및 약학 연구개발업	미국	785,700	12월	60,000	100

다. 종속기업 요약재무현황

(1) 당기말 및 당기

(단위: 천원)

회사명	당기말			당기		
	자산	부채	자본	매출액	당기순이익	총포괄이익
VORONOI USA, INC.	297,158	24,288	272,871	818,389	26,523	26,523

(2) 전기말 및 전기

(단위: 천원)

회사명	전기말			전기		
	자산	부채	자본	매출액	당기순손실	총포괄손실
보로노이바이오㈜(주1)	-	-	-	73,300	(1,325,639)	(1,325,639)
㈜비투에스바이오(주1)	-	-	-	582,983	(708,969)	(708,969)
VORONOI USA, INC.	221,655	7,382	214,273	-	(441,561)	(441,561)

(주1) 지배회사는 2023년 05월 11일과 05월 16일을 합병기일로하여 100% 자회사였던 보로노이바이오(주) 및 (주)비투에스바이오를 흡수합병하였습니다.

라. 연결대상범위의 변동

(1) 당기 중 신규로 연결에 포함된 기업

당기 중 신규로 연결재무제표에 포함된 종속기업은 없습니다.

(2) 당기 중 연결에서 제외된 기업

당기 중 연결재무제표에서 제외된 종속기업은 없습니다.

2. 연결재무제표 작성기준 및 중요한 회계정책

연결재무제표의 작성에 적용된 주요한 회계정책은 아래에 제시되어 있습니다. 이러한 정책은 별도의 언급이 없다면, 표시된 회계기간에 계속적으로 적용되었습니다.

2.1 연결재무제표 작성기준

연결회사의 재무제표는 '주식회사 등의 외부감사에 관한 법률'에 따라 제정된 한국채택국제회계기준에 따라 작성되었습니다.

재무제표는 다음을 제외하고는 역사적 원가에 기초하여 작성하였습니다.

- 공정가치로 측정되는 파생상품
- 당기손익-공정가치로 측정되는 금융상품
- 기타포괄손익-공정가치로 측정되는 금융상품

한국채택국제회계기준은 재무제표 작성 시 중요한 회계추정의 사용을 허용하고 있으며, 회계정책을 적용함에 있어 경영진의 판단을 요구하고 있습니다. 보다 복잡하고 높은 수준의 판단이 필요한 부분이나 중요한 가정 및 추정이 필요한 부분은 주석3에서 설명하고 있습니다.

(1) 연결회사가 채택한 제·개정 기준서 및 해석서

연결회사는 2024년 01월 01일로 개시하는 회계기간부터 다음의 제·개정 기준서 및 해석서를 신규로 적용하였습니다.

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

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

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

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

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

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

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

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

(2) 연결회사가 적용하지 않은 제·개정 기준서 및 해석서

재무제표 발행승인일 현재 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 01월 01일 이후 시작하는 회계연도부터 적용되며, 조기적용이 허용됩니다. 연결회사는 동 개정으로 인한 재무제표의 영향을 검토 중에 있습니다.

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

실무에서 제기된 의문에 대응하고 새로운 요구사항을 포함하기 위해 기업회계기준서 제1109호 '금융상품'과 제1107호 '금융상품: 공시'가 개정되었습니다. 동 개정사항은 2026년 01월 01일 이후 시작하는 회계연도부터 적용되며, 조기적용이 허용됩니다. 연결회사는 동 개정으로 인한 재무제표의 영향을 검토 중에 있습니다.

3) 기업회계기준서 제1109호 '금융상품' - 리스부채의 제거 회계처리 및 거래가격의 정의

동 개정사항은 리스부채 제거시 발생하는 차손익을 당기손익으로 인식해야 함을 명확히 하였습니다. 또한 거래가격의 정의를 기업회계기준서 제1115호와 일관되도록 개정하였습니다. 동 개정사항은 2026년 01월 01일 이후 최초로 시작되는 회계연도부터 적용하되 조기적용이 허용됩니다. 연결회사는 동 개정으로 인한 재무제표의 영향을 검토 중에 있습니다.

2.2 회계정책

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

(1) 종속기업

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

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

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

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

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

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

2.3 외화환산

(1) 기능통화와 표시통화

연결회사는 연결회사 내 개별기업의 재무제표에 포함되는 항목들을 각각의 영업활동이 이뤄지는 주된 경제 환경에서의 통화("기능통화")를 적용하여 측정하고 있습니다. 지배기업의 기능통화는 대한민국 원화이며, 연결재무제표는 대한민국 원화로 표시되어 있습니다.

(2) 외화거래와 보고기간말의 환산

외화거래는 거래일의 환율 또는 재측정되는 항목인 경우 평가일의 환율을 적용한 기능통화로 인식됩니다. 외화거래의 결제나 화폐성 외화 자산·부채의 환산에서 발생하는 외환차이는 당기손익으로 인식됩니다. 다만, 조건을 충족하는 현금흐름위험회피나 순투자의 위험회피의 효과적인 부분과 관련되거나 보고기업의 해외사업장에 대한 순투자의 일부인 화폐성항목에서 생기는 손익은 기타포괄손익으로 인식합니다.

차입금과 관련된 외환차이는 손익계산서에 금융원가로 표시되며, 다른 외환차이는 기타수익 또는 기타비용에 표시됩니다.

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

2.4 현금및현금성자산

연결회사는 취득일로부터 만기일이 3개월 이내인 투자자산을 현금및현금성자산으로 분류하고 있습니다. 지분상품은 현금성자산에서 제외되나, 상환일이 정해져 있고 취득일로부터 상환일까지의 기간이 단기인 우선주와 같이 실질적인 현금성자산인 경우에는 현금성자산에 포함됩니다.

2.5 금융자산

(1) 분류

연결회사는 다음의 측정 범주로 금융자산을 분류합니다.

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

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

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

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

(2) 측정

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

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

① 채무상품

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

(가) 상각후원가 측정 금융자산

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

(나) 기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산

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

(다) 당기손익-공정가치 측정 금융자산

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

② 지분상품

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

당기손익-공정가치로 측정하는 금융자산의 공정가치 변동은 손익계산서에 '기타수익' 또는 '기타비용'으로 표시합니다. 기타포괄손익-공정가치로 측정하는 지분상품에 대한 손상차손(환입)은 별도로 구분하여 인식하지 않습니다.

(3) 손상

연결회사는 미래전망정보에 근거하여 상각후원가로 측정하거나 기타포괄손익-공정가치로 측정하는 채무상품에 대한 기대신용손실을 평가합니다. 손상 방식은 신용위험의 유의적인 증가 여부에 따라 결정됩니다. 단, 매출채권에 대해 연결회사는 채권의 최초 인식시점부터 전 채기간 기대신용손실을 인식하는 간편법을 적용합니다.

(4) 인식과 제거

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

연결회사가 금융자산을 양도한 경우라도 채무자의 채무불이행시의 소구권 등으로 양도한 금융자산의 소유에 따른 위험과 보상의 대부분을 연결회사가 보유하는 경우에는 이를 제거하지 않고 그 양도자산 전체를 계속하여 인식하되, 수취한 대가를 금융부채로 인식합니다. 해당 금융부채는 채무상대표에 '차입금'으로 분류하고 있습니다.

(5) 금융상품의 상계

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

2.6 매출채권

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

2.7 유형자산

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

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

구분	추정 내용연수
건 물	40년
기 계 장 치	5년
차량운반구	5년
비 품	5년
시 설 장 치	5년

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

2.8 차입원가

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

2.9 정부보조금

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

2.10 무형자산

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

연결회사는 제3자로부터 신약 관련 기술도입계약을 체결하면서 지급한 계약금 및 추가적인 지출금액은 외부에 지급한 금액이 공정가치를 반영하고 있다고 판단하여 무형자산(진행중인 연구개발 프로젝트)으로 인식하고 있습니다. 한정된 내용연수를 가지는 다음의 무형자산은 추정내용연수동안 정액법으로 상각됩니다.

구분	추정내용연수
산업재산권	20년
소프트웨어	5년

2.11 비금융자산의 손상

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

2.12 매입채무와 기타금융부채

매입채무와 기타채무는 연결회사가 보고기간말 전에 제공받은 재화나 용역에 대하여 지급하지 않은 부채입니다. 해당 채무는 무담보이며, 인식 후에 통상 30일 이내에 지급됩니다. 매입채무와 기타채무는 보고기간 후 12개월 후에 지급기일이 도래하는 것이 아니라면 재무상태표에서 유동부채로 표시합니다. 해당 채무는 최초에 공정가치로 인식하고 이후 유효이자율법을 사용한 상각후원가로 측정합니다.

2.13 금융부채

(1) 분류 및 측정

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

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

차입금은 공정가치에서 발생한 거래원가를 차감한 금액으로 최초 인식하고 이후 상각후원가로 측정합니다. 받은 대가(거래원가 차감 후)와 상환금액의 차이는 유효이자율법을 사용하여 기간에 걸쳐 당기손익으로 인식합니다. 차입한도를 제공받기 위해 지급한 수수료는 차입한도의 일부나 전부로서 차입을 실행할 가능성이 높은(probable) 범위까지는 차입금의 거래원가로 인식합니다. 이 경우 수수료는 차입을 실행할 때까지 이연합니다. 차입한도약정의 일부나 전부로서 차입을 실행할 가능성이 높다는 증거가 없는 범위의 관련 수수료는 유동성을 제공하는 서비스에 대한 선급금으로서 자산으로 인식 후 관련된 차입한도기간에 걸쳐 상각합니다.

특정일에 의무적으로 상환해야 하는 우선주는 부채로 분류됩니다. 이러한 우선주에 대한 유효이자율법에 따른 이자비용은 다른 금융부채에서 인식한 이자비용과 함께 손익계산서 상 '금융원가'로 인식됩니다.

보고기간 후 12개월 이상 부채의 결제를 연기할 수 있는 무조건의 권리를 가지고 있지 않다면 차입금은 유동부채로 분류합니다.

(2) 제거

금융부채는 계약상 의무가 이행, 취소 또는 만료되어 소멸되거나 기존 금융부채의 조건이 실질적으로 변경된 경우에 재무상태표에서 제거됩니다. 소멸하거나 제3자에게 양도한 금융부채의 장부금액과 지급한 대가(양도한 비현금자산이나 부담한 부채를 포함)의 차액은 당기손익으로 인식합니다.

2.14 충당부채

과거사건의 결과로 현재의 법적의무나 의제의무가 존재하고, 그 의무를 이행하기 위한 자원의 유출가능성이 높으며, 당해 금액의 신뢰성 있는 추정이 가능한 경우 판매보증충당부채, 복구충당부채 및 소송충당부채 등을 인식하고 있습니다. 충당부채는 의무를 이행하기 위하여 예상되는 지출액의 현재가치로 측정되며, 시간경과로 인한 충당부채의 증가는 이자비용으로 인식됩니다.

2.15 당기법인세 및 이연법인세

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

당기법인세비용은 보고기간말 현재 제정되었거나 실질적으로 제정된 세법에 근거하여 측정합니다. 경영진은 적용 가능한 세법 규정이 해석에 따라 달라질 수 있는 상황에 대하여 연결회사가 세무신고 시 적용한 세무정책에 대하여 주기적으로 평가하고 있으며, 세무당국이 불확실한 법인세 처리를 수용할 가능성이 높은지 고려합니다. 연결회사는 법인세 측정 시 가장 가능성이 높은 금액 또는 기댓값 중 불확실성의 해소를 더 잘 예측할 것으로 예상되는 방법을 사용하여 불확실성의 영향을 반영합니다.

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

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

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

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

이연법인세는 보고기간 말까지 제정되었거나 실질적으로 제정된 세율 및 세법에 근거하여 당해 부채가 결제되거나 자산이 실현되는 회계기간에 적용될 것으로 예상되는 세율을 사용하여 측정합니다. 이러한 세율은 이월결손금 차감 후 과세소득에 적용될 것으로 기대되는 평균세율을 사용하되, 미래과세소득이 영(0) 이하로 예상되는 경우 미래 예상 누진세율 체계에서 가장 낮은 구간의 세율을 적용합니다. 이연법인세자산과 이연법인세부채를 측정할 때에는 보고기간 말 현재 회사가 관련 자산과 부채의 장부금액을 회수하거나 결제할 것으로 예상되는 방식에 따른 법인세효과를 반영하였습니다.

2.16 종업원급여

(1) 퇴직급여

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

(2) 주식기준보상

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

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

연결회사 내 종속기업의 종업원에게 연결회사의 지분상품을 주식선택권으로 부여하는 경우 출자로 회계처리합니다. 부여시점의 지분상품의 공정가치에 근거하여 산출된 종업원 용역의 공정가치는 가득기간에 걸쳐 종속기업에 대한 투자금액의 증가로 회계처리되며, 이에 상응하는 금액은 기타자본항목으로 인식됩니다.

2.17 리스

(1) 리스이용자

연결회사는 부동산, 차량 등을 리스하고 있습니다. 리스계약은 일반적으로 2~5년의 고정기간으로 체결되지만 연장선택권이 있을 수 있습니다.

계약에는 리스요소와 비리스요소가 모두 포함될 수 있습니다. 연결회사는 상대적 개별 가격에 기초하여 계약 대가를 리스요소와 비리스요소에 배분하였습니다. 그러나 연결회사가 리스이용자인 부동산 리스의 경우 리스요소와 비리스요소를 분리하지 않고 하나의 리스요소로 회계처리하는 실무적 간편법을 적용하였습니다.

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

연결회사는 계약이 집행가능한 기간 내에서 해지불능기간에 리스이용자가 연장선택권을 행사할 것이 상당히 확실한 경우의 그 대상기간과 종료선택권을 행사하지 않을 것이 상당히 확실한 경우의 그 대상기간을 포함하여 리스기간을 산정합니다. 연결회사는 리스이용자와 리스제공자가 각각 다른 당사자의 동의 없이 종료할 수 있는 권리가 있는 경우 계약을 종료할 때 부담할 경제적 불이익을 고려하여 집행가능한 기간을 산정합니다.

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

- 받을 리스 인센티브를 차감한 고정리스료(실질적인 고정리스료 포함)
- 개시일 현재 지수나 요율을 사용하여 최초 측정한, 지수나 요율(이율)에 따라 달라지는 변동리스료
- 잔존가치보증에 따라 연결회사(리스이용자)가 지급할 것으로 예상되는 금액

- 연결회사(리스이용자)가 매수선택권을 행사할 것이 상당히 확실한 경우에 그 매수선택권의 행사가격
- 리스기간이 연결회사(리스이용자)의 종료선택권 행사를 반영하는 경우에 그 리스를 종료하기 위하여 부담하는 금액

리스이용자가 리스 연장선택권을 행사할 것이 상당히 확실한(reasonably certain) 경우 그 선택권의 행사에 따라 지급할 리스료 또한 리스부채의 측정에 포함됩니다.

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

연결회사는 증분차입이자율을 다음과 같이 산정합니다.

- 가능하다면 개별 리스이용자가 받은 최근 제3자 금융 이자율에 제3자 금융을 받은 이후 재무상태의 변경을 반영
- 국가, 통화, 담보, 보증과 같은 리스에 특정한 조정을 반영

개별 리스이용자가 리스와 비슷한 지급일정을 가진 분할상환 차입금 이자율을 쉽게 관측(최근의 금융 또는 시장 자료를 통해)할 수 있는 경우, 연결회사는 증분차입이자율을 산정할 때 그 이자율을 시작점으로 사용합니다.

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

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

사용권자산은 다음 항목들로 구성된 원가로 측정합니다.

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

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

부동산 등의 단기리스와 모든 소액자산 리스와 관련된 리스료는 정액 기준에 따라 당기손익으로 인식합니다. 단기리스는 매수선택권 없이 리스기간이 12개월 이하인 리스이며, 소액리스자산은 정수기 등으로 구성되어 있습니다.

2.18 수익인식

(1) 용역수익

연결회사는 신약개발과 관련된 라이선스 제공으로 인한 수익이 발생하고 있습니다. 라이선스를 제공하는 경우, 일반적으로 이와 관련하여 선수수수료를 수수하거나, 판매기준 로열티를 수수하기로 하는 계약을 체결합니다.

라이선스를 부여하는 약속이 다른 약속한 재화나 용역과 계약에서 구별되지 않는다면, 라이선스를 부여하는 약속과 다른 약속한 재화나 용역을 함께 단일 수행의무로 보아, 그 약속한 재화나 용역의 수익인식시기에 따라서 수익을 인식합니다.

라이선스를 부여하는 약속과 관련하여 환불되지 않는 선수수수료를 받는 경우, 미래 제공할 추가적인 수행의무와 관련이 있는 것이라면, 수행의무를 수행하는 시기에 함께 수익을 인식하고, 미래 제공할 추가적인 수행의무가 없다면 받았을 때 수익을 인식하고 있습니다.

한편, 라이선스의 제공의 대가로 받기로 한 판매기준 로열티는 후속 판매가 있어 로열티를 합리적으로 추정할 수 있을 때 인식하고 있습니다.

2.19 영업부문

연결회사는 단일의 영업부문으로 운영되고 있습니다. 최고경영의사결정자는 영업부문에 배부된 자원과 영업부문의 성과를 평가하는데 책임이 있으며, 전략적 의사결정을 수행하는 이사회를 최고경영의사결정자로 보고 있습니다.

2.20 파생상품

파생상품은 파생상품 계약 체결 시점에 공정가치로 최초 인식되며 이후 공정가치로 재측정됩니다. 위험회피회계의 적용 요건을 충족하지 않는 파생상품의 공정가치변동은 거래의 성격에 따라 '금융수익' 또는 '금융비용'으로 손익계산서에 인식됩니다.

2.21 복합금융상품

연결회사가 발행한 복합금융상품은 보유자의 선택에 의해 지분상품으로 전환될 수 있는 전환사채입니다. 동 전환사채는 당기 중 전액 보통주로 전환되었습니다.

동 복합금융상품의 부채요소는 최초에 동일한 조건의 전환권이 없는 금융부채의 공정가치로 인식하고, 이후 전환일 또는 만기일까지 상각후원가로 측정합니다. 자본요소는 복합금융상품 전체의 공정가치와 부채요소의 공정가치의 차이로 최초 인식되며 후속적으로 재측정되지 않습니다. 복합금융상품의 발행과 직접적으로 관련된 거래원가는 부채요소와 자본요소의 최초 인식 금액에 비례하여 배분됩니다.

연결회사는 제 1-1회차 전환사채에 대하여 금융감독원 질의회신 '회제이-00094'에 의거하여 전환권대가를 자본으로 인식하였으며, 동 회계처리는 '주식회사 외부감사에 관한 법률' 제 13조 제1항 제1호의 한국채택국제회계기준에 한하여 효력이 있습니다.

2.22 재무제표 승인

연결회사의 재무제표는 2025년 02월 12일 이사회에서 승인되었으며 2025년 03월 28일 정기주주총회에서 최종 승인될 예정입니다.

3. 중요한 회계추정 및 가정

연결재무제표 작성에는 미래에 대한 가정 및 추정이 요구되며 경영진은 연결회사의 회계정책을 적용하기 위해 판단이 요구됩니다. 추정 및 가정은 지속적으로 평가되며, 과거 경험과 현재의 상황에 비추어 합리적으로 예측가능한 미래의 사건을 고려하여 이루어집니다. 회계추정의 결과가 실제 결과와 동일한 경우는 드물 것이므로 중요한 조정을 유발할 수 있는 유의적인 위험을 내포하고 있습니다.

다음 회계연도에 자산 및 부채 장부금액의 조정에 영향을 미칠 수 있는 경영진 판단과 유의적 위험에 대한 추정 및 가정은 다음과 같습니다. 일부 항목에 대한 유의적인 판단 및 추정에 대한 추가적인 정보는 개별 주석에 포함되어 있습니다.

(1) 영업권의 손상차손

영업권의 손상 여부를 검토하기 위한 현금창출단위의 회수가능액은 사용가치의 계산에 기초하여 결정됩니다.

(2) 금융상품의 공정가치

활성시장에서 거래되지 않는 금융상품의 공정가치는 원칙적으로 평가기법을 사용하여 결정됩니다. 연결회사는 보고기간말 현재 중요한 시장상황에 기초하여 다양한 평가기법의 선택 및 가정에 대한 판단을 하고 있습니다.

(3) 리스

리스기간을 산정할 때에 경영진은 연장선택권을 행사하거나 종료선택권을 행사하지 않을 경제적 유인이 생기게 하는 관련되는 사실 및 상황을 모두 고려합니다. 연장선택권의 대상 기간(또는 종료선택권의 대상 기간)은 리스이용자가 연장선택권을 행사할 것(또는 행사하지 않을 것)이 상당히 확실한 경우에만 리스기간에 포함됩니다.

부동산, 차량 리스의 경우 일반적으로 가장 관련된 요소는 다음과 같습니다.

- 종료하기 위해(연장하지 않기 위해) 유의적인 벌과금을 부담해야 한다면 일반적으로 회사가 연장선택권을 행사하는 것이(종료선택권을 행사하지 않는 것이) 상당히 확실합니다.
- 리스개량에 유의적인 잔여 가치가 있을 것으로 예상되는 경우 일반적으로 회사가 연장선택권을 행사하는 것이(종료선택권을 행사하지 않는 것이) 상당히 확실합니다.
- 위 이외의 경우 회사는 과거 리스 지속기간과 원가를 포함한 그 밖의 요소와 리스된 자산을 대체하기 위해 요구되는 사업 중단을 고려합니다.

선택권이 실제로 행사되거나(행사되지 않거나) 연결회사가 선택권을 행사할(행사하지 않을) 의무를 부담하게 되는 경우에 리스기간을 다시 평가합니다. 리스이용자가 통제할 수 있는 범위에 있고 리스기간을 산정할 때에 영향을 미치는 유의적인 사건이 일어나거나 상황에 유의

적인 변화가 있을 때에만 연결회사는 연장선택권을 행사할 것(또는 행사하지 않을 것)이 상당히 확실한지의 판단을 변경합니다.

4. 재무위험관리

4.1 재무위험관리요소

연결회사는 여러 활동으로 인하여 시장위험, 신용위험 및 유동성위험과 같은 다양한 금융 위험에 노출되어 있습니다. 연결회사의 전반적인 위험관리 정책은 금융시장의 예측 불가능성에 초점을 맞추고 있으며 재무성과에 잠재적으로 불리할 수 있는 효과를 최소화하는 데 중점을 두고 있습니다.

재무위험관리는 이사회에서 승인한 정책에 따라 이루어지고 있습니다. 이사회는 전반적인 위험관리에 대한 정책 및 시장위험, 신용위험 및 유동성위험과 같은 특정분야에 관한 문서화된 정책을 검토하고 승인합니다.

4.1.1 시장위험

(1) 외환위험

외환위험은 인식된 자산·부채 등이 기능통화 외의 통화로 표시될 때 발생합니다. 연결회사의 외환 위험관리의 목표는 환율 변동의 불확실성에 따른 손익 변동을 최소화하여 사업의 안정성을 기하기 위함입니다.

외환 위험에 노출되어 있는 연결회사의 금융자산 및 금융부채 내역

(단위: USD, EUR, SEK, 천원)

구분	통화	당기말		전기말	
		외화금액	원화환산액	외화금액	원화환산액
금융자산					
현금및현금성자산	USD	1,107,282	1,627,705	2,416,012	3,115,205
당기손익-공정가치 측정 금융자산	USD	5,985,836	8,799,179	5,719,529	7,374,761
보증금	USD	1,483,423	2,180,632	1,271,978	1,640,088
미수금	USD	106,844	157,060	1,875	2,418
금융부채					
미지급금	USD	697,063	1,024,682	6,260	8,072
미지급금	EUR	6,115	9,348	-	-
미지급금	SEK	114,900	15,308	-	-

환율 10%변동 시, 연결회사의 세후 이익 및 자본에 미치는 영향

(단위: 천원)

구분	당기말		전기말	
	세후 이익에 대한 영향	자본에 대한 영향	세후 이익에 대한 영향	자본에 대한 영향
상승시	1,055,543	1,055,543	959,040	959,040
하락시	(1,055,543)	(1,055,543)	(959,040)	(959,040)

(2) 주가변동위험

연결회사는 영업상의 필요 등으로 기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산으로 분류되는 지분증권을 보유하고 있어, 주가변동위험에 노출되어 있습니다. 연결회사가 보유하고 있는 상장주식은 NASDAQ 공개시장에서 거래되고 있습니다.

보고기간말 현재 다른 모든 변수가 일정하고 주가지수의 10% 변동시 연결회사의 세후이익 및 자본의 변동금액은 640,013천원(전기말: 271,401천원)입니다.

4.1.2 신용위험

(1) 위험관리

신용위험은 보유하고 있는 수취채권 및 확정계약을 포함한 거래처에 대한 신용위험뿐 아니라 현금및현금성자산과 금융기관예치금으로부터 발생하고 있습니다. 거래처의 경우 독립적으로 신용평가를 받는다면 평가된 신용등급이 사용되며, 독립적인 신용등급이 없는 경우 고객의 재무상태, 과거경험 등 기타 요소들을 고려하여 신용을 평가하게 됩니다. 신용여신은 신용정책 상의 평가기준에 의거하여 적정한도가 산출되며 사전에 설정된 절차에 따라 집행됩니다.

당기 중 신용한도를 초과한 건은 없었으며 경영진은 상기 거래처로부터 의무불이행으로 인한 손실을 예상하고 있지 않습니다.

(2) 금융자산의 손상

연결회사는 기대신용손실 모형이 적용되는 다음의 금융자산을 보유하고 있으며 이에 대하여 설정된 손실충당금은 없습니다.

·상각후원가로 측정하는 기타 금융자산

보고기간말 현재 연결회사의 신용위험의 최대노출금액은 계약자산, 상각후원가 측정금융자산(현금 제외), 당기손익-공정가치 측정 금융자산, 기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산(지분증권 제외)의 장부가액 및 보증금액과 같습니다.

4.1.3 유동성위험

연결회사의 재무팀은 영업 자금 수요를 충족시키기 위해 차입금 한도나 약정을 위반하는 일이 없도록 유동성에 대한 예측을 항상 모니터링하고 있습니다. 유동성을 예측하는데 있어 연결회사의 자금조달 계획, 약정 준수, 연결회사 내부의 목표재무비율 및 통화에 대한 제한과 같은 외부 법규나 법률 요구사항도 고려하고 있습니다.

연결회사의 유동성위험 분석 내역

1) 당기말

(단위: 천원)

구분	3개월 미만	3개월에서 1년 이하	1년에서 2년 이하	2년 초과	합계
기타유동금융부채	1,920,981	-	-	-	1,920,981
리스부채	203,801	387,328	160,438	300,381	1,051,948

2) 전기말

(단위: 천원)

구분	3개월 미만	3개월에서 1년 이하	1년에서 2년 이하	2년 초과	합계
기타유동금융부채	304,132	-	-	-	304,132
전환사채(주1)	-	11,576,250	-	-	11,576,250
리스부채	207,375	560,525	470,616	63,745	1,302,261

(주1) 전환사채는 계약상 만기상환을 가정할 경우의 현금흐름을 표시하였습니다.

상기 분석에 포함된 비과생금융부채는 보고기간말로부터 계약 만기일까지의 잔여기간에 따라 만기별로 구분되었습니다. 계약 만기일까지의 잔여기간에 따른 만기별 구분에 포함된 현금흐름은 현재가치 할인을 하지 않은 금액입니다.

4.2 자본위험관리

연결회사의 자본관리의 주요 목적은 안정적 재무구조의 유지입니다. 연결회사는 자본관리 지표로 부채비율을 이용하고 있으며, 부채비율은 부채총계를 자본총계로 나누어 산출하고 있습니다.

연결회사의 부채비율

(단위: 천원)

구분	당기말	전기말
부 채	7,246,106	13,309,408
자 본	66,412,538	81,343,825
부채비율	10.91%	16.36%

5. 공정가치

5.1 금융상품의 종류별 공정가치

보고기간 중 연결회사의 금융자산과 금융부채의 공정가치에 영향을 미치는 사업환경 및 경제적인 환경의 유의적인 변동은 없으며, 금융상품 중 상각후원가로 측정되는 금융자산 및 금융부채는 장부금액과 공정가치의 차이가 유의적이지 않아 공정가치 공시에서 제외하였습니다.

5.2 공정가치 서열체계

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

- 측정일에 동일한 자산이나 부채에 대해 접근할 수 있는 활성시장의(조정하지 않은) 공시가격 (수준 1)
- 수준 1의 공시가격 외에 자산이나 부채에 대해 직접적으로나 간접적으로 관측할 수 있는 투입변수 (수준 2)
- 자산이나 부채에 대한 관측할 수 없는 투입변수 (수준 3)

공정가치로 측정되는 금융상품의 공정가치 서열체계 구분

1) 당기말

(단위: 천원)

구분	수준 1	수준 2	수준 3	합계
당기손익-공정가치 측정 금융자산	18,828,349	20,016,783	-	38,845,132
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산	3,428,366	-	3,675,000	7,103,366

2) 전기말

(단위: 천원)

구분	수준 1	수준 2	수준 3	합계
당기손익-공정가치 측정 금융자산	17,168,605	39,975,789	-	57,144,394
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산	3,431,109	-	-	3,431,109

5.3 반복적인 공정가치 측정치의 서열체계 수준 간 이동

연결회사는 공정가치 서열체계의 수준 간 이동을 보고기간말에 인식합니다.

(1) 반복적인 측정치의 수준 1과 수준 2간의 이동 내역

당기 중 수준 1과 수준 2간의 대체는 없습니다.

(2) 반복적인 측정치의 수준 3의 변동 내역

구분	당기
	기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산
	지분상품
기초	-
취득	3,350,250
총손익	
기타포괄손익 인식액	324,750
기말	3,675,000

(주) 전기 중 수준 3의 변동 내역은 없습니다.

5.4 가치평가기법 및 투입변수

구분	당기말	전기말	수준	가치평가방법	투입변수
지분상품	3,675,000	-	3	시장접근법	시장가치

6. 범주별 금융상품

(1) 금융상품 범주별 장부금액

1) 자산

(단위: 천원)

구분	당기말	전기말
당기손익-공정가치 측정 금융자산		
당기손익-공정가치 측정 금융자산	38,845,133	57,144,394
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산		
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산	7,103,366	3,431,109
상각후원가 측정 금융자산		
상각후원가 측정 금융자산	19,032,030	25,530,199
합계	64,980,529	86,105,702

2) 부채

(단위: 천원)

구분	당기말	전기말
상각후원가 측정 금융부채		
기타유동금융부채	1,920,981	304,132
유동성전환사채	-	11,047,084
합계	1,920,981	11,351,216

(2) 금융상품 범주별 순손익

(단위: 천원)

구분	당기	전기
당기손익-공정가치 측정 금융자산		
당기손익-공정가치 측정 금융자산 평가이익	919,209	410,282
당기손익-공정가치 측정 금융자산 평가손실	(46,512)	(102,928)
당기손익-공정가치 측정 금융자산 처분이익	402,300	499,705
당기손익-공정가치 측정 금융자산 처분손실	(279,616)	(7,707)
이자수익	1,699,217	345,746
외환손익	375,666	147,629
상각후원가 측정 금융자산		
이자수익	766,435	799,725
외환손익	374,092	14,400
당기손익-공정가치 측정 금융부채		
파생상품평가손실	-	(2,819,749)
상각후원가 측정 금융부채		
이자비용	(508,338)	(1,870,934)
외환손익	115,746	101,774

7. 금융자산의 신용건전성

외부 신용등급을 얻을 수 있는 경우 외부신용등급 또는 거래상대방의 부도율에 대한 역사적 정보를 참조하여 연체 및 손상되지 않은 금융기관예치금의 신용 건전성을 측정하였습니다.

현금및현금성자산은 우량신용등급을 보유하고 있는 금융기관에 전액 예치하고 있습니다(주석 8 참조).

8. 현금및현금성자산

(단위: 천원)

구분	당기말	전기말
현금및현금성자산		
보통예금	2,525,851	3,740,943
외화예금	1,627,705	3,115,205
정기예금	6,000,000	6,000,000
합계	10,153,556	12,856,148

9. 금융자산

가. 상각후원가 측정 금융자산

(1) 상각후원가 측정 금융자산 내역

(단위: 천원)

구분	당기말	전기말
유동항목		
현금및현금성자산	10,153,556	12,856,148
정기예금	5,500,000	10,000,000
기타유동금융자산	883,905	289,098
소계	16,537,461	23,145,246
비유동항목		
정기예금	51,569	50,000
기타비유동금융자산	2,442,999	2,334,953
소계	2,494,568	2,384,953
합계	19,032,029	25,530,199

(2) 당기손익으로 인식된 금액

(단위: 천원)

구분	당기	전기
상각후원가 측정 금융자산 관련 손익	1,140,526	369,278

나. 당기손익-공정가치 측정 금융자산

(1) 당기손익-공정가치 측정 금융자산 내역

(단위: 천원)

구분	당기말	전기말
유동항목		
채무증권	38,845,133	37,396,605
비유동항목		
채무증권	-	19,747,789
합계	38,845,133	57,144,394

(2) 당기손익으로 인식된 금액

(단위: 천원)

구분	당기	전기
당기손익-공정가치 측정 금융자산 관련 손익	3,070,263	1,292,727

다. 기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산

(1) 기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산 내역

(단위: 천원)

구분	당기말	전기말
ORIC Pharmaceuticals, Inc.(주1,2)	3,360,273	3,360,154
Fresh Tracks Therapeutics, Inc.(주1,2)	68,093	70,954
Anvia Therapeutics, Inc.(주1,2)	3,675,000	-
합계	7,103,366	3,431,108

(주1) 동 금융자산은 단기매매목적이 아닌 지분상품으로 최초 인식시점에 기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산으로 분류 및 측정하기로 선택하였습니다.

(주2) 위 지분상품을 처분하는 경우 관련 기타포괄손익누계액은 이익잉여금으로 재분류되며 당기손익으로 재분류조정 되지 않습니다.

(2) 기타포괄손익으로 인식된 금액

(단위: 천원)

구분	당기	전기
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산 관련 손익	289,857	1,764,060

10. 기타금융자산

(단위: 천원)

구분	당기말	전기말
기타유동금융자산		
미수수익	80,781	145,621
미수금	167,893	2,418
유동성보증금	635,231	141,060
소계	883,905	289,099
기타비유동금융자산		
장기대여금	110,000	90,000
보증금	2,332,999	2,244,953
소계	2,442,999	2,334,953
합계	3,326,904	2,624,052

11. 기타자산 및 당기법인세자산

(단위: 천원)

구분	당기말	전기말
기타유동자산		
선급금	-	195
선급비용	478,553	343,562
부가세대급금	235,819	195,432
소계	714,372	539,189
기타비유동자산		
장기선급비용	200,739	221,152
당기법인세자산		
선급법인세	358,797	216,429
합계	1,273,908	976,770

12. 유형자산

(1) 유형자산 내역

1) 당기말

(단위: 천원)

구분	토지	건물	기계장치	차량운반구	비품	시설장치	건설중인자산	합계
취득원가	1,275,700	2,125,785	10,498,241	88,722	1,492,603	2,079,452	358,078	17,918,581
감가상각누계액	-	(346,300)	(9,371,895)	(62,511)	(788,739)	(1,979,051)	-	(12,548,496)
장부가액	1,275,700	1,779,485	1,126,346	26,211	703,864	100,401	358,078	5,370,085

2) 전기말

(단위: 천원)

구분	토지	건물	기계장치	차량운반구	비품	시설장치	건설중인자산	합계
취득원가	1,275,700	2,125,785	9,857,801	122,168	1,196,196	1,988,207	315,110	16,880,967
감가상각누계액	-	(293,155)	(8,705,036)	(91,421)	(625,176)	(1,806,034)	-	(11,520,822)
장부가액	1,275,700	1,832,630	1,152,765	30,747	571,020	182,173	315,110	5,360,145

(2) 유형자산 변동 내역

(단위: 천원)

구분	토지	건물	기계장치	차량운반구	비품	시설장치	건설중인자산	합계
<전기>								
전기초 순장부금액	1,275,700	1,885,774	2,266,264	50,345	313,977	506,862	135,497	6,434,419
취득	-	-	329,569	14,111	182,720	11,200	457,427	995,027
처분 및 폐기	-	-	-	(23,263)	(1,578)	-	-	(24,841)
감가상각비	-	(53,144)	(1,453,325)	(11,202)	(191,656)	(335,889)	-	(2,045,216)
환율변동	-	-	-	756	-	-	-	756
대체	-	-	10,257	-	267,557	-	(277,814)	-
전기말순장부금액	1,275,700	1,832,630	1,152,765	30,747	571,020	182,173	315,110	5,360,145
<당기>								
당기초 순장부금액	1,275,700	1,832,630	1,152,765	30,747	571,020	182,173	315,110	5,360,145
취득	-	-	586,117	-	52,192	91,244	415,024	1,144,578
처분 및 폐기	-	-	-	(1)	(426)	-	-	(427)
감가상각비	-	(53,145)	(666,859)	(8,204)	(236,655)	(173,016)	-	(1,137,879)
환율변동	-	-	-	3,669	-	-	-	3,669
대체	-	-	54,323	-	317,733	-	(372,056)	-
당기말순장부금액	1,275,700	1,779,485	1,126,346	26,211	703,864	100,401	358,078	5,370,085

13. 사용권자산 및 리스부채

(1) 사용권자산 및 리스부채 변동 내역

(단위: 천원)

구분	사용권자산			리스부채
	부동산	차량운반구	합계	
<전기>				
전기초	402,968	127,311	530,279	536,566
신규 계약	1,274,810	124,192	1,399,002	1,342,920
감가상각비	(585,379)	(60,749)	(646,128)	-
이자비용	-	-	-	30,561
리스부채 원리금의 상환	-	-	-	(662,209)
전기말	1,092,399	190,754	1,283,153	1,247,838
<당기>				
당기초	1,092,399	190,754	1,283,153	1,247,838
신규 계약	485,235	58,386	543,621	525,207
감가상각비	(733,586)	(86,636)	(820,222)	-
이자비용	-	-	-	54,529
리스부채 원리금의 상환	-	-	-	(837,964)
당기말	844,048	162,504	1,006,552	989,610

(2) 연결포괄손익계산서에 인식된 금액

(단위: 천원)

구분	당기	전기
사용권자산의 감가상각비		
부동산	733,586	585,379
차량운반구	86,636	60,749
합계	820,222	646,128
리스부채에 대한 이자비용(금융원가에 포함)	54,529	30,561
단기리스료(주1)	65,536	191,025
소액리스료(주1)	10,522	12,048

(주1) 연결회사는 단기리스(리스기간이 12개월 이하인 리스)와 소액기초자산리스(정수기 등)에 대한 리스료를 리스기간에 걸쳐 정액기준에 따라 영업비용으로 인식합니다.

당기 중 리스의 총 현금유출은 914백만원(전기: 865백만원)입니다.

14. 무형자산

(1) 무형자산 내역

1) 당기말

(단위: 천원)

구분	산업재산권	소프트웨어	진행중인 연구개발 프로젝트	영업권	합계
취득원가	20,320	175,119	1,482,222	3,673,275	5,350,936
상각누계액	(6,083)	(62,015)	-	-	(68,098)
손상누계액	-	-	(581,992)	(3,673,275)	(4,255,267)
장부가액	14,237	113,104	900,230	-	1,027,571

2) 전기말

(단위: 천원)

구분	산업재산권	소프트웨어	진행중인 연구개발 프로젝트	영업권	합계
취득원가	20,320	67,119	1,482,222	3,673,275	5,242,936
상각누계액	(5,083)	(55,122)	-	-	(60,205)
손상차손	-	-	(581,992)	(3,673,275)	(4,255,267)
장부가액	15,237	11,997	900,230	-	927,464

(2) 무형자산 변동 내역

(단위: 천원)

구분	산업재산권	소프트웨어	진행중인 연구개발 프로젝트 (주1)	영업권	합계
<전기>					
전기초 순장부금액	16,237	22,337	1,482,222	3,673,275	5,194,071
취득	-	2,324	-	-	2,324
무형자산상각비	(1,000)	(12,664)	-	-	(13,664)
손상	-	-	(581,992)	(3,673,275)	(4,255,267)
전기말순장부금액	15,237	11,997	900,230	-	927,464
<당기>					
당기초 순장부금액	15,237	11,997	900,230	-	927,464
취득	-	108,000	-	-	108,000
무형자산상각비	(1,000)	(6,893)	-	-	(7,893)
당기말순장부금액	14,237	113,104	900,230	-	1,027,571

(주1) 연결회사는 취득한 진행중인 연구개발 프로젝트에 대한 후속지출은 자산성을 충족하지 못하여 발생시점에 비용으로 인식하고 있습니다.

(3) 주요 진행중인 연구개발 프로젝트별 장부금액

(단위: 천원)

프로젝트	장부금액	
	당기말	전기말
A	309,095	309,095
D	200,000	159,095
E	232,040	232,040
기타	159,095	200,000
합계	900,230	900,230

(4) 당기 중 연결회사가 비용으로 인식한 연구개발비 지출 총액은 17,894백만원(전기: 14,464백만원) 입니다.

15. 기타금융부채

(단위: 천원)

구분	당기말	전기말
기타유동금융부채		
미지급금	1,921,172	303,490
미지급비용	-	642
합계	1,921,172	304,132

16. 전환사채

(1) 전환사채 장부금액 내역

(단위: 천원)

구분	당기말	전기말
전환사채	-	10,000,000
전환사채상환할증금	-	1,576,250
전환권조정	-	(529,165)
잔액	-	11,047,085

당기 중 지배회사가 기발행한 제1-1회차 전환사채가 전액 보통주로 전환됨에 따라 당기말 현재 연결회사는 전환사채를 보유하고 있지 않습니다.

(2) 전환사채 관련 파생상품부채 변동 내역

1) 당기말

당기 중 전환사채 관련 파생상품부채의 변동 내역은 없으며, 당기말 현재 전환사채 관련 파생상품부채 금액은 없습니다.

2) 전기말

(단위: 천원)

구분	전기초	증가	평가	감소	전기말
파생상품부채(주1)	1,506,806	-	2,819,749	(4,326,555)	-

(주1) 전기 중 지배회사가 기발행한 제1-2회차 전환사채가 전액 전환되어 파생상품부채가 감소하였습니다.

17. 기타부채

(단위: 천원)

구분	당기말	전기말
기타유동부채		
예수금	133,480	101
선수금	3,350,250	1,150
미지급비용	449,229	324,611
합계	3,932,959	325,862

18. 퇴직급여

연결회사의 퇴직연금제도는 확정기여제도입니다. 확정기여제도는 연결회사가 고정된 금액의 기여금을 별도 기금에 지급하는 퇴직연금제도이며, 기여금은 종업원이 근무 용역을 제공하였을 때 비용으로 인식됩니다.

당기 중 확정기여제도와 관련하여 비용으로 인식한 금액은 824백만원(전기: 758백만원)입니다.

19. 충당부채

충당부채는 임대건물에 대한 미래원상복구비용에 대한 추정액이며, 충당부채의 변동내역은 다음과 같습니다.

1) 당기말

(단위: 천원)

구분	변동내역					유동성 분류	
	당기초	전입	상각	감소	당기말	유동	비유동
복구충당부채	384,492	-	17,872	-	402,364	336,422	65,942

2) 전기말

(단위: 천원)

구분	변동내역					유동성 분류	
	전기초	전입	상각	감소	전기말	유동	비유동
복구충당부채	377,200	-	7,292	-	384,492	63,167	321,325

20. 자본금과 자본잉여금

(1) 지배회사의 발행할 주식의 총수는 100,000,000주(1주의 금액: 500원)이며, 2024년 12월 31일 현재 발행주식총수는 보통주 18,369,807주입니다.

(2) 지배회사 보통주 주식수, 자본금, 주식발행초과금 변동 내역

(단위: 천원)

구분	보통주		전환상환우선주		주식발행 초과금
	주식수 (유통주식수)	자본금	주식수	자본금	
2023년 01월 01일(전기초)	12,647,869 주	6,323,935	-	-	148,373,039
전환사채의 전환(주1)	-	-	250,000 주	-	-
전환상환우선주의 전환(주2)	250,000 주	125,000	(250,000) 주	-	12,919,301
전환사채의 전환(주3)	125,000 주	62,500	-	-	5,652,943
유상증자(주4)	1,287,600 주	643,800	-	-	59,575,412
무상증자(주5)	2,782,093 주	1,391,047	-	-	(1,396,474)
주식선택권 행사(주6)	306,245 주	153,123	-	-	8,358,084
2023년 12월 31일(전기말)	17,398,807 주	8,699,405	-	-	233,482,306
2024년 01월 01일(당기초)	17,398,807 주	8,699,405	-	-	233,482,306
전환사채의 전환(주7)	298,605 주	149,303	-	-	11,972,012
주식선택권 행사(주8)	672,395 주	336,198	-	-	8,429,856
2024년 12월 31일(당기말)	18,369,807 주	9,184,904	-	-	253,884,174

(주1) 전기 중 제1-2회차 전환사채가 전액 전환되어 전환상환우선주 250,000주가 발행되었습니다.

(주2) 전기 중 전환상환우선주가 전환되어 보통주 250,000주가 발행되었습니다.

(주3) 전기 중 제2회차 전환사채가 전액 전환되어 보통주 125,000주가 발행되었습니다.

(주4) 전기 중 유상증자를 실시하여 1,287,600주가 발행되었습니다.

(주5) 전기 중 무상증자를 실시하여 2,782,093주가 발행되었습니다.

(주6) 전기 중 기부여한 주식선택권 중 306,245주가 행사되었습니다.

(주7) 당기 중 제1-1회차 전환사채가 전액 전환되어 보통주 298,605주가 발행되었습니다.

(주8) 당기 중 기부여한 주식선택권 중 672,395주가 행사되었습니다.

(3) 자본잉여금 세부 내역

(단위: 천원)

구분	당기말	전기말
주식발행초과금	253,884,174	233,482,306
기타자본잉여금	(12,248,932)	(12,248,932)
합계	241,635,242	221,233,374

21. 기타자본항목

(단위: 천원)

구분	당기말	전기말
주식선택권	11,961,544	14,828,944
전환권대가	-	660,089
자기주식	(176,213)	(176,213)
합계	11,785,331	15,312,820

22. 기타포괄손익누계액

(단위: 천원)

구분	당기말	전기말
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산 관련 손익누계액	(6,710,060)	(6,999,917)
해외사업환산손익 관련 손익누계액	31,597	(476)
합계	(6,678,463)	(7,000,393)

23. 주식기준보상

(1) 지배회사는 지배회사의 임직원 및 종속기업의 임직원에게 주식선택권을 부여하였는 바, 주요사항은 다음과 같습니다.

구분	1차(주1)	2차(주1)	3차(주2)
행사기간	부여일 이후 2~4년 이상연결회사의임직원으로 재직한 자에 한해 행사가능하며 2~4년 경과 시점부터2년 이내	부여일 이후 2~4년 이상연결회사의임직원으로 재직한 자에 한해 행사가능하며 2~4년 경과 시점부터1년 이내	부여일 이후 2~6년 이상연결회사의임직원으로 재직한 자에 한해 행사가능하며, 가득일로부터 2032년 05월 28일 이내
부여방법	신주교부	신주교부	신주교부, 자기주식교부, 차액보상 (부여대상자가 행사신청시 신주교부, 자기주식교부, 차액보상 방법 중 이사회에서 결정)

(주1) 지배회사는 2023년 10월 임시주주총회를 통하여, 1차 부여분 1,054,194주, 2차 부여분 154,276주에 대한 행사가능기간을 2025년 03월 31일까지로 연장하였습니다.

(주2) 지배회사는 2024년 05월 이사회를 통하여, 주식매수선택권 256,000주를 부여하였습니다.

(2) 주식선택권의 차수별 부여 수량, 만기, 행사가격 및 주식선택권 현황

(단위: 원, 주)

차수	부여일	주당 행사가격 (주1)	미행사 기초 수량	당기 증가 수량	당기 행사 수량	당기 취소 수량	미행사 당기말수량	당기말 행사가능 수량
1차	2017-12-27	4,500	820,590	-	(615,172)	-	205,418	205,418
2차	2019-01-18	34,494	165,023	-	(57,223)	(23,747)	84,053	84,053
3차	2024-05-29	70,000	-	256,000	-	-	256,000	-
합계			985,613	256,000	(672,395)	(23,747)	545,471	289,471

(주1) 2023년 09월 지배회사가 무상증자를 실시함에 따라, 기부여한 주식매수선택권(2차) 행사가격이 조정되었습니다. (조정 전: 41,200원, 조정 후: 34,494원)

(3) 지배회사는 부여된 주식선택권의 보상원가를 다음과 같은 방법으로 산정하였습니다.

구분	1차	2차	3차
부여일의 공정가치	293원	67,951원	24,695원
부여일의 가중평균 주가	3,799원	110,019원	41,000원
및 평가 방법	유사기업비교법	수익가치평가법(현금흐름할인법)	이항모형(Binomial Option Pricing Model)
주가변동성	9.80%	31.80%~34.63%	66.16%
	부여일 직전 코스닥 시장에 상장되어 있는 유사 업종 기업군의 평균 180영업일 기준 주가변동성을 연환산	부여일 이전 2~4년간 코스닥150 생명기술 지수의 변동성을 반영	부여일 이전 보로노이(주)의 직전 180일 변동성
기대만기	2년	2~4년	7.87년 ~ 7.96년
무위험수익률	2.45%	1.85%	3.53%

(4) 당기 중 비용으로 인식한 주식보상비용은 1,174,084천원(전기: 없음)입니다.

24. 영업비용

(단위: 천원)

구분	당기	전기
급여	10,514,825	10,025,045
퇴직급여	824,427	757,935
복리후생비	732,149	873,085
감가상각비	1,137,880	2,045,215
사용권자산상각비	820,223	646,128
무형자산상각비	7,893	13,664
보험료	189,037	204,074
주식보상비용	1,174,084	-
세금과공과	393,823	350,468
지급임차료	65,536	191,025
경상연구개발비	17,894,340	14,464,152
지급수수료	1,514,277	809,244
기타비용	1,070,556	955,475
합계	36,339,050	31,335,510

25. 기타수익 및 기타비용

(1) 기타수익 내역

(단위: 천원)

구분	당기	전기
유형자산처분이익	13,691	23,231
잡이익	66,159	52,494
합계	79,850	75,725

(2) 기타비용 내역

(단위: 천원)

구분	당기	전기
유형자산처분손실	-	750
무형자산손상차손	-	4,255,267
잡손실	131,844	2,587
합계	131,844	4,258,604

26. 금융수익 및 금융비용

(1) 금융수익 내역

(단위: 천원)

구분	당기	전기
이자수익	2,465,652	1,145,471
당기손익-공정가치 측정 금융자산 평가이익	919,209	410,282
당기손익-공정가치 측정 금융자산 처분이익	402,300	499,705
사채상환이익	-	1,885,850
외환차익	639,712	594,042
외화환산이익	523,550	12,848
합계	4,950,423	4,548,198

(2) 금융비용 내역

(단위: 천원)

구분	당기	전기
이자비용	580,739	1,908,787
당기손익-공정가치 측정 금융자산 평가손실	46,512	102,928
당기손익-공정가치 측정 금융자산 처분손실	279,616	7,707
파생상품평가손실	-	2,819,749
외환차손	120,227	169,783
외화환산손실	177,533	173,305
합계	1,204,627	5,182,259

27. 법인세비용

(1) 당기 및 전기 중 법인세비용의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
당기법인세		
당기손익에 대한 당기법인세 등	(32,150)	695,840
이연법인세		
일시적차이 등에 대한 이연법인세	-	-
법인세비용(수익)	(32,150)	695,840

(2) 연결회사의 법인세비용차감전순손실에 대한 법인세비용(수익)과 연결회사의 손실에 대해 적용되는 가중평균세율을 사용하여 이론적으로 계산된 금액과의 차이는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
법인세비용차감전순손실	(32,645,248)	(36,152,450)
법인세율로 계산된 법인세수익(주1)	(6,822,857)	(7,555,862)
법인세 효과:		
- 세무상 과세되지 않는 수익	-	-
- 세무상 차감되지 않는 비용	594,770	970,812
- 미인식된 일시적차이 효과 등	6,228,087	6,585,051
- 기타	(32,150)	695,840
법인세비용(수익)	(32,150)	695,840

(주1) 법인세비용차감전순손실이 발생하여 유효세율을 산정하지 아니하였습니다.

(3) 당기 및 전기 중 기타포괄손익의 각 구성항목과 관련된 법인세 효과는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기			전기		
	반영 전	법인세효과	반영 후	반영 전	법인세효과	반영 후
기타포괄손익-공정가치 지분상품 평가이익(손실)	322,007	(32,150)	289,857	1,200,930	563,130	1,764,060

(4) 당기말 및 전기말 현재 이연법인세자산과 부채의 회수 및 결제시기는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말	전기말
이연법인세자산		
12개월 후에 회수될 이연법인세자산	35,377,439	29,322,708
12개월 이내에 회수될 이연법인세자산	911,493	493,316
소계	36,288,932	29,816,024
이연법인세부채		
12개월 후에 결제될 이연법인세부채	(403,588)	(327,042)
12개월 이내에 결제될 이연법인세부채	(324,702)	(94,672)
소계	(728,290)	(421,714)
이연법인세자산 미인식액	35,560,641	29,394,310
이연법인세자산(부채) 순액	-	-

(5) 당기 및 전기 중 동일과세당국과 관련된 금액을 상계하기 이전의 이연법인세자산과 부채의 변동은 다음과 같습니다.

1) 당기

(단위: 천원)

구분	당기초	당기손익	기타포괄손익	당기말
감가상각비	261,465	1,383	-	262,848
무형자산손상차손	112	(112)	-	-
퇴직급여	14,494	13,772	-	28,266
연차수당	51,942	9,880	-	61,822
유동성리스부채	156,751	(35,548)	-	121,203
리스부채	104,047	(18,421)	-	85,626
보증금현재가치할인차금	67,610	(6,987)	-	60,623
복구충당부채	80,359	3,735	-	84,094
국고보조금	14,866	(14,866)	-	-
미수수익	(30,435)	13,551	-	(16,883)
외화환산손익	30,389	(109,669)	-	(79,280)
진행중인연구개발프로젝트	1,025,619	(1,171,968)	-	(146,348)
유형자산	-	-	-	-
당기손익-공정가치 측정 금융자산	(64,237)	(164,301)	-	(228,538)
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산	1,462,983	-	(67,300)	1,395,683
사용권자산	(268,179)	57,810	-	(210,369)
전환사채	218,841	(218,841)	-	-
자기주식	184,004	-	-	184,004
선급비용	20,900	(20,900)	-	-
선급비용현재가치할인차금	(58,863)	11,992	-	(46,871)
이월결손금(*)	26,121,643	7,182,918	-	33,304,561
소계	29,394,311	6,233,630	(67,300)	35,560,643
실현가능성이 불확실한 부분	29,394,311	6,233,630	(67,300)	35,560,643
이연법인세자산(부채)계상액	-	-	-	-

2) 전기

(단위: 천원)

구분	전기초	당기손익	기타포괄손익	전기말
감가상각비	109,097	152,369	-	261,465
무형자산손상차손	226	(114)	-	112
퇴직급여	8,674	5,821	-	14,494
연차수당	48,931	3,011	-	51,942
유동성리스부채	89,496	67,255	-	156,751
리스부채	23,827	80,221	-	104,048
보증금현재가치할인차금	3,730	63,880	-	67,610
복구충당부채	79,665	694	-	80,359
국고보조금	245,877	(231,011)	-	14,866
장기선수금	844,301	(844,301)	-	-
미수수익	(2,435)	(28,000)	-	(30,435)
외화환산손익	(29,222)	59,611	-	30,389
진행중인연구개발프로젝트	(282,089)	1,307,708	-	1,025,619
유형자산	(8,093)	8,093	-	-
당기손익-공정가치 측정 금융자산	52,835	(117,072)	-	(64,237)
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산	1,732,019	-	(269,036)	1,462,983
사용권자산	(111,995)	(156,184)	-	(268,179)
전환사채	38,301	180,540	-	218,841
파생상품부채	318,238	(318,238)	-	-
자기주식	185,940	(1,937)	-	184,003
선급비용	-	20,900	-	20,900
선급비용현재가치할인차금	-	(58,863)	-	(58,863)
이월결손금(*)	20,180,147	5,941,496	-	26,121,643
소계	23,527,470	6,135,879	(269,036)	29,394,311
실현가능성이 불확실한 부분	23,527,470	6,135,879	(269,036)	29,394,311
이연법인세자산(부채)계상액	-	-	-	-

(*) 이월결손금의 만료 시기는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
2039	34,368,028	-
2038	29,434,001	29,434,001
2037	15,697,272	15,697,272
2036	19,873,335	19,873,335
2035	8,360,259	8,360,259
2029	39,412,087	39,412,087
2028	10,411,473	10,411,473
2027	1,795,512	1,795,512

이연법인세자산에 대한 미래 실현 가능성은 연결회사의 성과, 전반적인 경제환경과 산업에 대한 전망, 향후 예상수익, 세액공제 등 다양한 요소들을 고려하여 평가합니다. 연결회사는 주기적으로 이러한 사항들을 검토하고 있으며, 2024년 12월 31일 현재 가산할 일시적 차이를 초과하는 차감할 일시적 차이에 대하여 실현가능성이 없다고 판단하여 이연법인세자산을 인식하지 않았습니다.

(6) 당기말 및 전기말 현재 이연법인세자산(부채)로 인식하지 아니한 차감(가산)할 일시적차이의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말	전기말	사유
세무상결손금	159,351,968	124,983,940	미래과세소득의 불확실
차감할 일시적차이	10,794,642	15,658,694	미래과세소득의 불확실

28. 주당순손익

(1) 기본주당순익

(단위: 원)

구분	당기	전기
지배회사주주 보통주 당기순손익	(32,613,098,090)	(36,848,289,927)
가중평균 보통주식수	17,934,184 주	15,746,758 주
가중평균 자기주식수	(403,401) 주	(401,836) 주
가중평균 유통보통주식수	17,530,783 주	15,344,922 주
기본주당순익	(1,860)	(2,401)

(2) 희석주당순익

희석주당이익은 모든 희석성 잠재적보통주가 보통주로 전환된다고 가정하여 조정한 가중평균 유통보통주식수를 적용하여 산정하고 있으며, 연결회사가 보유하고 있는 희석성 잠재적 보통주로는 현재 주식선택권이 있습니다. 연결회사는 당기 및 전기 순손실이 발생하였으므로 희석효과는 없습니다.

(3) 당기말 현재 반희석화 효과로 희석주당순익을 계산할 때 고려하지 않았지만, 향후 희석효과가 발생할 가능성이 있는 잠재적보통주의 내용은 다음과 같습니다.

구분	주당 행사가격	발행될 보통주식수
주식선택권(1차)	4,500원	205,418 주
주식선택권(2차)	34,494원	84,053 주
주식선택권(3차)	70,000원	256,000 주

29. 현금흐름표

(1) 영업으로부터 창출된 현금

(단위: 천원)

구분	당기	전기
법인세비용차감전순손실	(32,645,248)	(36,152,450)
조정:		
외화환산이익	(523,550)	(12,848)
외화환산손실	177,533	173,305
당기손익-공정가치 측정 금융자산 평가이익	(919,209)	(410,282)
당기손익-공정가치 측정 금융자산 평가손실	46,512	102,928
당기손익-공정가치 측정 금융자산 처분이익	(402,300)	(499,705)
당기손익-공정가치 측정 금융자산 처분손실	279,616	7,707
감가상각비	1,137,880	2,045,215
사용권자산상각비	820,223	646,128
무형자산상각비	7,893	13,664
무형자산손상차손	-	4,255,267
파생상품평가손실	-	2,819,749
주식보상비용	1,174,084	-
이자수익	(2,465,652)	(1,145,471)
이자비용	580,739	1,908,787
유형자산처분이익	(13,691)	(23,231)
유형자산처분손실	-	750
사채상환이익	-	(1,885,850)
영업활동으로 인한 자산·부채의 변동		
기타유동금융자산	(162,610)	47,725
기타유동자산	(162,246)	(351,389)
기타비유동자산	(47,138)	(10,873)
기타유동금융부채	1,593,964	(821,741)
기타유동부채	254,342	(327,972)
합계	(31,268,858)	(29,620,587)

(2) 현금의 유출입이 없는 거래 중 중요한 사항

(단위: 천원)

구분	당기	전기
사용권자산의 증가	543,621	1,399,002
전환사채 전환	11,461,226	18,564,348
무상증자	-	1,391,047

(3) 재무활동에서 생기는 부채의 변동

(단위: 천원)

구분	당기	전기
	리스부채	리스부채
기초	1,247,838	536,566
신규 계약	525,207	1,342,920
현금흐름	(783,435)	(631,648)
기말	989,610	1,247,838

30. 우발채무와 약정사항

30.1. 연결회사의 차입금 등과 관련하여 담보로 제공되어 있는 자산 내역

당기말 및 전기말 현재 연결회사의 차입금 등과 관련하여 담보로 제공되어 있는 자산 내역은 없습니다.

30.2. 연결회사가 금융기관 등과 체결하고 있는 한도거래 및 약정사항

당기말 및 전기말 현재 연결회사가 금융기관 등과 체결하고 있는 한도거래 및 약정사항 내역은 없습니다.

30.3. 연결회사가 타인에게 제공받은 지급보증 내역

당기말 및 전기말 현재 연결회사가 타인에게 제공받은 지급보증 내역은 없습니다.

30.4. 연결회사는 당기말 현재 서울보증보험으로부터 부보금액 50백만원의 이행지급보증을 가입하고 있습니다.

30.5. 계류중인 소송사건

관할 법원	원고	피고	사건 내용	소송 금액	진행 상황
서울중앙지방법원	조시영	보로노이 주식회사 외 1명	약정금 청구의 소	4,058 백만원	1심 진행 중 (주1)

(주1) 당사는 원고가 주장하는 약정을 체결한 바 없으므로 민,형사상 법적절차에 의해 적극적으로 대응하고 있습니다.

30.6. 사용이 제한된 금융상품 내역

(단위: 천원)

구분	당기말	전기말	사용제한 내역
정기예금	51,569	50,000	카드한도증액관련 질권설정
정기예금	500,000	500,000	임직원대출금관련 질권설정

30.7. 당기말 현재 연결회사는 국립암센터 및 대구경북첨단의료산업진흥재단과 총 1건의 기술도입 약정을 체결하고 있으며, 연구 단계별로 추가기술도입료를 부담하도록 약정되어 있습니다.

- 계약상대방: 국립암센터 및 대구경북첨단의료산업진흥재단
- 계약내용: 뇌암치료제 관련 기술에 대한 허여
- 계약기간: 2017년 04월 13일부터 계약종료 요건 충족시까지

31. 특수관계자

(1) 특수관계자 현황

구분	특수관계자
기타특수관계자	대표이사 및 대표이사의 특수관계인 등

(2) 당기말 및 전기말 현재 특수관계자와의 채권 및 채무 잔액은 없습니다.

(3) 당기 및 전기 중 특수관계자와의 거래 내역은 없습니다.

(4) 특수관계자와의 자금거래 내역

(단위: 천원)

구분	당기	전기
	주식매수선택권 행사 - 현금	유상증자 - 현금
대표이사	472,500	24,632,476
대표이사의 특수관계인 등	454,500	-
합계	927,000	24,632,476

(5) 당기말 현재 특수관계자로부터 제공받고 있는 담보 및 지급보증은 없습니다.

(6) 연결회사는 기업 활동의 계획·운영·통제에 대하여 중요한 권한과 책임을 가진 지배회사의 동기임원을 주요 경영진으로 판단하였으며, 주요 경영진에 대한 보상을 위해 지급한 금액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
단기종업원급여	371,000	509,193
퇴직급여	38,134	43,382
합계	409,134	552,575

32. 영업부문 정보

연결회사는 단일의 영업부문으로 운영하고 있습니다. 최고경영의사결정자에게 보고되는 재무정보는 공시된 재무제표와 일치합니다.

33. 고객과의 계약에서 생기는 수익

33.1 고객과의 계약에서 생기는 수익

(1) 연결포괄손익계산서에 인식한 금액

(단위: 천원)

구분	당기	전기
고객과의 계약에서 생기는 수익	-	-

(2) 고객과의 계약에서 생기는 수익의 구분

(단위: 천원)

구분	당기	전기
외부고객으로부터 수익	-	-
수익인식 시점		
한 시점에 인식	-	-
기간에 걸쳐 인식	-	-

33.2 고객과의 계약과 관련된 자산과 부채

(1) 계약부채(기타유동부채) 내역

(단위: 천원)

구분	당기말	전기말
계약부채-용역제공	3,350,250	-

(2) 계약부채의 유의적인 변동

당기 중 Anvia Therapeutics, Inc.와 옵션 계약을 체결하면서, Anvia Therapeutics, Inc.의 보통주 250만주를 수령하였으며, 그에 따라 용역의 제공과 관련한 계약부채가 증가하였습니다.

(3) 계약부채와 관련하여 인식한 수익

수익 중 전기에서 이월된 계약부채와 관련된 금액

(단위: 천원)

구분	당기	전기
기초의 계약부채 잔액 중 당기에 인식한 수익		
용역제공	-	-

4. 재무제표

4-1. 재무상태표

재무상태표

제 10 기 2024.12.31 현재

제 9 기 2023.12.31 현재

제 8 기 2022.12.31 현재

(단위 : 원)

	제 10 기	제 9 기	제 8 기
자산			
유동자산	56,405,315,360	61,106,558,530	46,844,773,775
현금및현금성자산	10,114,765,960	12,675,846,466	8,486,937,415
상각후원가로 측정하는 유동 금융자산	5,500,000,000	10,000,000,000	8,050,000,000
유동당기손익-공정가치 측정 금융자산	38,845,132,729	37,396,605,114	29,289,068,413
기타유동금융자산	876,474,361	281,861,831	61,415,543
기타유동자산	710,144,930	535,816,289	915,803,342
당기법인세자산	358,797,380	216,428,830	41,549,062
비유동자산	17,962,370,611	34,110,719,692	32,089,132,075
상각후원가로 측정하는 비유동 금융자산	51,569,330	50,000,000	0
비유동당기손익-공정가치 측정 금융자산	0	19,747,789,000	0
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산	7,103,366,340	3,431,108,873	2,230,179,333
종속기업에 대한 투자자산	785,700,000	785,700,000	18,564,025,498
기타비유동금융자산	2,442,998,793	2,334,953,130	380,110,005
기타비유동자산	200,738,579	221,151,970	0
유형자산	5,343,874,554	5,329,399,236	5,238,630,163
영업권 이외의 무형자산	1,027,571,532	927,464,531	5,320,119,494
영업권	0	0	0
사용권자산	1,006,551,483	1,283,152,952	356,067,582
자산총계	74,367,685,971	95,217,278,222	78,933,905,850
부채			
유동부채	6,966,682,983	12,482,868,166	12,899,004,468
기타유동금융부채	2,137,305,824	303,487,813	690,317,655
기타 유동부채	3,913,038,367	319,124,433	631,127,574
유동성전환사채	0	11,047,084,259	9,795,361,193
유동복구충당부채	336,421,655	63,166,847	0
유동 리스부채	579,917,137	750,004,814	275,391,697
유동파생상품부채	0	0	1,506,806,349
비유동부채	475,635,675	819,158,192	15,641,318,309
전환사채, 총액	0	0	15,385,986,790
복구충당부채	65,942,637	321,325,051	167,362,254
비유동 리스부채	409,693,038	497,833,141	87,969,265

부채총계	7,442,318,658	13,302,026,358	28,540,322,777
자본			
자본금	9,184,903,500	8,699,403,500	6,323,934,500
자본잉여금	253,884,174,062	233,482,305,975	148,373,038,907
기타자본구성요소	(6,894,547,770)	(3,367,059,269)	20,644,230,976
기타포괄손익누계액	(6,710,059,768)	(6,999,916,985)	(8,763,976,706)
이익잉여금(결손금)	(182,539,102,711)	(149,899,481,357)	(116,183,644,604)
자본총계	66,925,367,313	81,915,251,864	50,393,583,073
자본과부채총계	74,367,685,971	95,217,278,222	78,933,905,850

4-2. 포괄손익계산서

포괄손익계산서

제 10 기 2024.01.01 부터 2024.12.31 까지

제 9 기 2023.01.01 부터 2023.12.31 까지

제 8 기 2022.01.01 부터 2022.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 10 기	제 9 기	제 8 기
영업수익	0	0	9,747,826,850
영업비용	36,365,530,139	28,225,361,363	24,068,813,666
영업이익(손실)	(36,365,530,139)	(28,225,361,363)	(14,320,986,816)
기타이익	79,849,704	73,939,671	15,329,982
기타손실	131,844,374	4,258,433,517	1,463,556
금융수익	4,950,380,295	4,537,277,898	1,720,490,312
금융원가	1,204,627,090	5,147,419,419	3,334,905,433
법인세비용차감전순이익(손실)	(32,671,771,604)	(33,019,996,730)	(15,921,535,511)
법인세비용(수익)	32,150,250	(695,840,023)	(464,915,509)
당기순이익(손실)	(32,639,621,354)	(33,715,836,753)	(16,386,451,020)
기타포괄손익	289,857,217	1,764,059,721	(3,474,202,455)
당기손익으로 재분류되지 않는항목(세후기타포괄손익)	289,857,217	1,764,059,721	(3,474,202,455)
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산 평가손익(세후기타포괄손익)	289,857,217	1,764,059,721	(3,474,202,455)
총포괄손익	(32,349,764,137)	(31,951,777,032)	(19,860,653,475)
주당이익			
기본주당이익(손실) (단위 : 원)	(1,862.0)	(2,197.0)	(1,174.0)
희석주당이익(손실) (단위 : 원)	(1,862.0)	(2,197.0)	(1,174.0)

4-3. 자본변동표

자본변동표

제 10 기 2024.01.01 부터 2024.12.31 까지

제 9 기 2023.01.01 부터 2023.12.31 까지

제 8 기 2022.01.01 부터 2022.12.31 까지

(단위 : 원)

	자본					
	자본금	자본잉여금	기타자본구성요소	기타포괄손익누계액	이익잉여금	자본 합계
2022.01.01 (기초자본)	5,656,974,500	99,137,772,044	19,815,522,525	(5,289,774,251)	(99,797,193,584)	19,523,301,234
당기순이익(손실)	0	0	0	0	(16,386,451,020)	(16,386,451,020)
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산 평가 손익 적립금	0	0	0	(3,474,202,455)	0	(3,474,202,455)
복합금융상품 전환	0	0	0	0	0	0
출자전환	0	0	0	0	0	0
지분의 발행	666,960,000	49,235,266,863	(52,343,363)	0	0	49,849,883,500
무상증자	0	0	0	0	0	0
자기주식 거래로 인한 증감	0	0	0	0	0	0
사업결합	0	0	0	0	0	0
주식기준보상거래에 따른 증가(감소), 지분	0	0	881,051,814	0	0	881,051,814
2022.12.31 (기말자본)	6,323,934,500	148,373,038,907	20,644,230,976	(8,763,976,706)	(116,183,644,604)	50,393,583,073
2023.01.01 (기초자본)	6,323,934,500	148,373,038,907	20,644,230,976	(8,763,976,706)	(116,183,644,604)	50,393,583,073
당기순이익(손실)	0	0	0	0	(33,715,836,753)	(33,715,836,753)
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산 평가 손익 적립금	0	0	0	1,764,059,721	0	1,764,059,721
복합금융상품 전환	0	0	4,326,555,522	0	0	4,326,555,522
출자전환	187,500,000	18,572,244,495	(4,521,951,923)	0	0	14,237,792,572
지분의 발행	796,922,500	67,933,496,533	(4,959,802,439)	0	0	63,770,616,594
무상증자	1,391,046,500	(1,396,473,960)	0	0	0	(5,427,460)
자기주식 거래로 인한 증감	0	0	(176,213,240)	0	0	(176,213,240)
사업결합	0	0	(18,679,878,165)	0	0	(18,679,878,165)
주식기준보상거래에 따른 증가(감소), 지분	0	0	0	0	0	0
2023.12.31 (기말자본)	8,699,403,500	233,482,305,975	(3,367,059,269)	(6,999,916,985)	(149,899,481,357)	81,915,251,864
2024.01.01 (기초자본)	8,699,403,500	233,482,305,975	(3,367,059,269)	(6,999,916,985)	(149,899,481,357)	81,915,251,864
당기순이익(손실)	0	0	0	0	(32,639,621,354)	(32,639,621,354)
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산 평가 손익 적립금	0	0	0	289,857,217	0	289,857,217
복합금융상품 전환	0	0	0	0	0	0
출자전환	149,302,500	11,972,012,151	(660,088,531)	0	0	11,461,226,120
지분의 발행	336,197,500	8,429,855,936	(4,041,484,051)	0	0	4,724,569,385
무상증자	0	0	0	0	0	0
자기주식 거래로 인한 증감	0	0	0	0	0	0
사업결합	0	0	0	0	0	0
주식기준보상거래에 따른 증가(감소), 지분	0	0	1,174,084,081	0	0	1,174,084,081
2024.12.31 (기말자본)	9,184,903,500	253,884,174,062	(6,894,547,770)	(6,710,059,768)	(182,539,102,711)	66,925,367,313

4-4. 현금흐름표

현금흐름표

제 10 기 2024.01.01 부터 2024.12.31 까지

제 9 기 2023.01.01 부터 2023.12.31 까지

제 8 기 2022.01.01 부터 2022.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 10 기	제 9 기	제 8 기
영업활동현금흐름	(28,896,274,707)	(26,692,736,507)	(14,119,578,139)
영업에서 창출된 현금	(31,113,317,595)	(27,465,852,609)	(13,844,190,079)
이자수취	2,413,940,386	976,546,388	283,394,466
이자지급(영업)	(54,528,948)	(28,647,128)	(53,739,085)
법인세 납부, 영업활동	(142,368,550)	(174,783,158)	(505,043,441)
법인세 환급, 영업활동	0	0	0
투자활동현금흐름	22,288,954,022	(32,704,718,042)	(41,823,651,746)
단기금융상품의 취득	(10,051,569,330)	(10,000,000,000)	(8,000,000,000)
단기금융상품의 처분	14,550,000,000	8,000,000,000	0
당기손익인식금융자산의 취득	(36,126,901,159)	(81,743,092,774)	(29,539,236,235)
당기손익인식금융자산의 처분	55,421,542,962	54,698,414,529	0
기타유동금융자산의 취득	(10,000,000)	0	0
기타유동금융자산의 처분	5,000,000	0	0
기타비유동금융자산의 취득	(261,380,871)	(2,041,947,940)	(88,834,508)
기타비유동금융자산의 처분	0	0	81,154,508
대여금의 증가	(20,000,000)	(90,000,000)	0
종속기업에 대한 투자자산의 취득	0	0	(785,700,000)
유형자산의 취득	(1,123,855,762)	(1,053,088,946)	(465,083,960)
유형자산의 처분	14,118,182	47,322,546	68,145,455
무형자산의 취득	(108,000,000)	(522,325,457)	(3,094,097,006)
재무활동현금흐름	3,935,666,790	63,026,735,766	47,405,736,593
주식의 발행	0	61,289,760,000	53,000,000,000
신주발행비 지급	(23,005,067)	(1,081,580,020)	(3,190,256,500)
주식선택권행사로 인한 현금유입	4,742,124,162	3,556,896,654	40,140,000
전환사채의 감소	(17,155)	0	0
단기차입금의 상환	0	0	(2,100,000,000)
자기주식의 취득으로 인한 현금의 유출	0	(176,213,240)	0
리스부채의 상환	(783,435,150)	(562,127,628)	(344,146,907)
환율변동효과 반영전 현금및현금성자산의 순증가(감소)	(2,671,653,895)	3,629,281,217	(8,537,493,292)
기초현금및현금성자산	12,675,846,466	8,486,937,415	16,895,208,847
사업결합	0	635,986,611	0
현금및현금성자산에 대한 환율변동효과	110,573,389	(76,358,777)	129,221,860
기말현금및현금성자산	10,114,765,960	12,675,846,466	8,486,937,415

5. 재무제표 주석

제 10 기 2024년 01월 01일부터 2024년 12월 31일까지

제 9 기 2023년 01월 01일부터 2023년 12월 31일까지

보로노이 주식회사

1. 회사의 개요

보로노이 주식회사(이하 "회사")는 2015년 02월 24일에 자본금 100백만원으로 설립되어 의학 및 약학 연구개발 등을 사업목적으로 하고 있으며 인천광역시 연수구 송도과학로 32에 본사를 두고 있습니다. 회사는 2022년 06월 24일 코스닥시장에 상장하였으며, 2024년 12월 31일 현재 발행주식총수는 보통주 18,369,807주로 납입자본금은 9,185백만원입니다. 회사의 주요 주주는 김현태 및 특수관계인(38.38%) 등으로 구성되어 있습니다.

2. 중요한 회계정책

재무제표의 작성에 적용된 중요한 회계정책은 아래에 제시되어 있습니다. 이러한 정책은 별도의 언급이 없다면, 표시된 회계기간에 계속적으로 적용되었습니다.

2.1 재무제표 작성기준

회사의 재무제표는 '주식회사 등의 외부감사에 관한 법률'에 따라 제정된 한국채택국제회계기준'에 따라 작성되었습니다.

재무제표는 다음을 제외하고는 역사적 원가에 기초하여 작성하였습니다.

- 공정가치로 측정되는 파생상품
- 당기손익-공정가치로 측정되는 금융상품
- 기타포괄손익-공정가치로 측정되는 금융상품

한국채택국제회계기준은 재무제표 작성 시 중요한 회계추정의 사용을 허용하고 있으며, 회계정책을 적용함에 있어 경영진의 판단을 요구하고 있습니다. 보다 복잡하고 높은 수준의 판단이 필요한 부분이나 중요한 가정 및 추정이 필요한 부분은 주석3에서 설명하고 있습니다.

(1) 회사가 채택한 제·개정 기준서 및 해석서

회사는 2024년 01월 01일로 개시하는 회계기간부터 다음의 제·개정 기준서 및해석서를 신규로 적용하였습니다.

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

보고기간말 현재 존재하는 실질적인 권리에 따라 유동 또는 비유동으로 분류되며, 부채의 결제를 연기할 수 있는 권리의 행사가능성이나 경영진의 기대는 고려하지 않습니다. 또한, 부채

의 결제에 자가지분상품의 이전도 포함되나, 복합금융상품에서 자가지분상품으로 결제하는 옵션이 지분상품의 정의를 충족하여 부채와 분리하여 인식된 경우는 제외됩니다. 또한, 기업이 보고기간말 후에 준수해야 하는 약정은 보고기간말에 해당 부채의 분류에 영향을 미치지 않으며, 보고기간 이후 12개월 이내 약정사항을 준수해야 하는 부채가 보고기간말 현재 비유동부채로 분류된 경우 보고기간 이후 12개월 이내 부채가 상환될 수 있는 위험에 관한 정보를 공시해야 합니다. 해당 기준서의 개정이 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

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

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

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

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

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

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

(2) 회사가 적용하지 않은 제·개정 기준서 및 해석서

재무제표 발행승인일 현재 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 01월 01일 이후 시작하는 회계연도부터 적용되며, 조기적용이 허용됩니다. 회사는 동 개정으로 인한 재무제표의 영향을 검토 중에 있습니다.

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

실무에서 제기된 의문에 대응하고 새로운 요구사항을 포함하기 위해 기업회계기준서 제1109호 '금융상품'과 제1107호 '금융상품: 공시'가 개정되었습니다. 동 개정사항은 2026년 01월 01일 이후 시작하는 회계연도부터 적용되며, 조기적용이 허용됩니다. 회사는 동 개정으로 인한 재무제표의 영향을 검토 중에 있습니다.

3) 기업회계기준서 제1109호 '금융상품' - 리스부채의 제거 회계처리 및 거래가격의 정의

동 개정사항은 리스부채 제거시 발생하는 차손익을 당기손익으로 인식해야 함을 명확히 하였습니다. 또한 거래가격의 정의를 기업회계기준서 제1115호와 일관되도록 개정하였습니다. 동 개정사항은 2026년 01월 01일 이후 최초로 시작되는 회계연도부터 적용하되 조기적용이 허용됩니다. 회사는 동 개정으로 인한 재무제표의 영향을 검토 중에 있습니다.

2.2 종속기업

회사의 재무제표는 한국채택국제회계기준 제1027호 '별도재무제표'에 따른 별도재무제표입니다. 종속기업투자는 직접적인 지분투자에 근거하여 원가로 측정하고 있습니다. 또한, 종속기업으로부터 수취하는 배당금은 배당에 대한 권리가 확정되는 시점에 당기손익으로 인식하고 있습니다.

2.3 외화환산

(1) 기능통화와 표시통화

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

(2) 외화거래와 보고기간말의 환산

외화거래는 거래일의 환율 또는 재측정되는 항목인 경우 평가일의 환율을 적용한 기능통화로 인식됩니다. 외화거래의 결제나 화폐성 외화 자산·부채의 환산에서 발생하는 외환차이는 당기손익으로 인식됩니다. 다만, 조건을 충족하는 현금흐름위험회피나 순투자의 위험회피의 효과적인 부분과 관련되거나 보고기업의 해외사업장에 대한 순투자의 일부인 화폐성항목에서 생기는 손익은 기타포괄손익으로 인식합니다.

차입금과 관련된 외환차이는 손익계산서에 금융원가로 표시되며, 다른 외환차이는 금융수익 또는 금융비용에 표시됩니다.

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

2.4 현금및현금성자산

회사는 취득일로부터 만기일이 3개월 이내인 투자자산을 현금및현금성자산으로 분류하고 있습니다. 지분상품은 현금성자산에서 제외되나, 상환일이 정해져 있고 취득일로부터 상환일까지의 기간이 단기인 우선주와 같이 실질적인 현금성자산인 경우에는 현금성자산에 포함됩니다.

2.5 금융자산

(1) 분류

회사는 다음의 측정 범주로 금융자산을 분류합니다.

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

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

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

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

(2) 측정

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

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

① 채무상품

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

(가) 상각후원가 측정 금융자산

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

(나) 기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산

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

(다) 당기손익-공정가치 측정 금융자산

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

② 지분상품

회사는 모든 지분상품에 대한 투자를 후속적으로 공정가치로 측정합니다. 공정가치 변동을 기타포괄손익으로 표시할 것을 선택한 장기적 투자목적 또는 전략적 투자목적의 지분상품에 대해 기타포괄손익으로 인식한 금액은 해당 지분상품을 제거할 때에도 당기손익으로 재분류하지 않습니다. 이러한 지분상품에 대한 배당수익은 회사가 배당을 받을 권리가 확정된 때

'금융수익'으로 당기손익으로 인식합니다.

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

(3) 손상

회사는 미래전망정보에 근거하여 상각후원가로 측정하거나 기타포괄손익-공정가치로 측정하는 채무상품에 대한 기대신용손실을 평가합니다. 손상 방식은 신용위험의 유의적인 증가 여부에 따라 결정됩니다. 단, 매출채권에 대해 회사는 채권의 최초 인식시점부터 전체기간 기대신용손실을 인식하는 간편법을 적용합니다.

(4) 인식과 제거

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

회사가 금융자산을 양도한 경우라도 채무자의 채무불이행시의 소구권 등으로 양도한금융자산의 소유에 따른 위험과 보상의 대부분을 회사가 보유하는 경우에는 이를 제거하지 않고 그 양도자산 전체를 계속하여 인식하되, 수취한 대가를 금융부채로 인식합니다. 해당 금융부채는 재무상태표에 '차입금'으로 분류하고 있습니다.

(5) 금융상품의 상계

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

2.6 매출채권

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

2.7 유형자산

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

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

구분	추정내용연수
건 물	40년
기 계 장 치	5년
차량운반구	5년
비 품	5년
시 설 장 치	5년

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

2.8 차입원가

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

2.9 정부보조금

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

2.10 무형자산

무형자산은 역사적 원가로 최초 인식되고, 원가에서 상각누계액과 손상차손누계액을차감한 금액으로 표시됩니다.

회사는 제3자로부터 신약 관련 기술도입계약을 체결하면서 지급한 계약금 및 추가적인 지출 금액은 외부에 지급한 금액이 공정가치를 반영하고 있다고 판단하여 무형자산(진행중인 연구개발 프로젝트)으로 인식하고 있습니다. 한정된 내용연수를 가지는 다음의 무형자산은 추정내용연수동안 정액법으로 상각됩니다.

구분	추정내용연수
산업재산권	20년
소프트웨어	5년

2.11 비금융자산의 손상

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

2.12 매입채무와 기타금융부채

매입채무와 기타채무는 회사가 보고기간말 전에 제공받은 재화나 용역에 대하여 지급하지 않은 부채입니다. 해당 채무는 무담보이며, 인식 후에 통상 30일 이내에 지급됩니다. 매입채무와 기타채무는 보고기간 후 12개월 후에 지급기일이 도래하는 것이 아니라면 재무상태표에서 유동부채로 표시합니다. 해당 채무는 최초에 공정가치로 인식하고 이후 유효이자율법을 사용한 상각후원가로 측정합니다.

2.13 금융부채

(1) 분류 및 측정

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

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

차입금은 공정가치에서 발생한 거래원가를 차감한 금액으로 최초 인식하고 이후 상각후원가로 측정합니다. 받은 대가(거래원가 차감 후)와 상환금액의 차이는 유효이자율법을 사용하여 기간에 걸쳐 당기손익으로 인식합니다. 차입한도를 제공받기 위해 지급한 수수료는 차입한도의 일부나 전부로서 차입을 실행할 가능성이 높은(probable) 범위까지는 차입금의 거래원가로 인식합니다. 이 경우 수수료는 차입을 실행할 때까지 이연합니다. 차입한도약정의 일부나 전부로서 차입을 실행할 가능성이 높다는 증거가 없는 범위의 관련 수수료는 유동성을 제

공하는 서비스에 대한 선급금으로서 자산으로 인식 후 관련된 차입한도기간에 걸쳐 상각합니다.

특정일에 의무적으로 상환해야 하는 우선주는 부채로 분류됩니다. 이러한 우선주에 대한 유효이자율법에 따른 이자비용은 다른 금융부채에서 인식한 이자비용과 함께 손익계산서 상 '금융원가'로 인식됩니다.

보고기간 이후 12개월 이상 부채의 결제를 연기할 수 있는 무조건의 권리를 가지고 있지 않다면 차입금은 유동부채로 분류합니다.

(2) 제거

금융부채는 계약상 의무가 이행, 취소 또는 만료되어 소멸되거나 기존 금융부채의 조건이 실질적으로 변경된 경우에 재무상태표에서 제거됩니다. 소멸하거나 제3자에게 양도한 금융부채의 장부금액과 지급한 대가(양도한 비현금자산이나 부담한 부채를 포함)의 차액은 당기손익으로 인식합니다.

2.14 충당부채

과거사건의 결과로 현재의 법적의무나 의제의무가 존재하고, 그 의무를 이행하기 위한 자원의 유출가능성이 높으며, 당해 금액의 신뢰성 있는 추정이 가능한 경우 판매보증충당부채, 복구충당부채 및 소송충당부채 등을 인식하고 있습니다. 충당부채는 의무를 이행하기 위하여 예상되는 지출액의 현재가치로 측정되며, 시간경과로 인한 충당부채의 증가는 이자비용으로 인식됩니다.

2.15 당기법인세 및 이연법인세

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

당기법인세비용은 보고기간말 현재 제정되었거나 실질적으로 제정된 세법에 근거하여 측정합니다. 경영진은 적용 가능한 세법 규정이 해석에 따라 달라질 수 있는 상황에 대하여 회사가 세무신고 시 적용한 세무정책에 대하여 주기적으로 평가하고 있으며, 세무당국이 불확실한 법인세 처리를 수용할 가능성이 높은지 고려합니다. 회사는법인세 측정 시 가장 가능성이 높은 금액 또는 기댓값 중 불확실성의 해소를 더 잘 예측할 것으로 예상되는 방법을 사용하여 불확실성의 영향을 반영합니다.

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

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

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

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

이연법인세는 보고기간 말까지 제정되었거나 실질적으로 제정된 세율 및 세법에 근거하여 당해 부채가 결제되거나 자산이 실현되는 회계기간에 적용될 것으로 예상되는 세율을 사용하여 측정합니다. 이러한 세율은 이월결손금 차감 후 과세소득에 적용될 것으로 기대되는 평균세율을 사용하되, 미래과세소득이 영(0) 이하로 예상되는 경우 미래 예상 누진세율 체계에

서 가장 낮은 구간의 세율을 적용합니다. 이연법인세자산과 이연법인세부채를 측정할 때에는 보고기간 말 현재 회사가 관련 자산과 부채의 장부금액을 회수하거나 결제할 것으로 예상되는 방식에 따른 법인세효과를 반영하였습니다

2.16 종업원급여

(1) 퇴직급여

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

(2) 주식기준보상

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

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

종속기업의 종업원에게 회사의 지분상품을 주식선택권으로 부여하는 경우 출자로 회계처리합니다. 부여시점의 지분상품의 공정가치에 근거하여 산출된 종업원 용역의 공정가치는 가득기간에 걸쳐 종속기업에 대한 투자금액의 증가로 회계처리되며, 이에 상응하는 금액은 기타자본항목으로 인식됩니다.

2.17 리스

(1) 리스이용자

회사는 부동산, 차량 등을 리스하고 있습니다. 리스계약은 일반적으로 2~5년의 고정기간으로 체결되지만 연장선택권이 있을 수 있습니다.

계약에는 리스요소와 비리스요소가 모두 포함될 수 있습니다. 회사는 상대적 개별 가격에 기초하여 계약 대가를 리스요소와 비리스요소에 배분하였습니다. 그러나 회사가 리스이용자인 부동산 리스의 경우 리스요소와 비리스요소를 분리하지 않고 하나의 리스요소로 회계처리하는 실무적 간편법을 적용하였습니다.

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

회사는 계약이 집행가능한 기간 내에서 해지불능기간에 리스이용자가 연장선택권을 행사할 것이 상당히 확실한 경우의 그 대상기간과 종료선택권을 행사하지 않을 것이 상당히 확실한 경우의 그 대상기간을 포함하여 리스기간을 산정합니다. 회사는 리스이용자와 리스제공자가 각각 다른 당사자의 동의 없이 종료할 수 있는 권리가 있는 경우 계약을 종료할 때 부담할 경

제적 불이익을 고려하여 집행가능한 기간을 산정합니다.

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

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

리스이용자가 리스 연장선택권을 행사할 것이 상당히 확실한(reasonably certain) 경우 그 선택권의 행사에 따라 지급할 리스료 또한 리스부채의 측정에 포함됩니다.

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

회사는 증분차입이자율을 다음과 같이 산정합니다.

- 가능하다면 개별 리스이용자가 받은 최근 제3자 금융 이자율에 제3자 금융을 받은 이후 재무상태의 변경을 반영
- 국가, 통화, 담보, 보증과 같은 리스에 특정한 조정을 반영

개별 리스이용자가 리스와 비슷한 지급일정을 가진 분할상환 차입금 이자율을 쉽게 관측(최근의 금융 또는 시장 자료를 통해)할 수 있는 경우, 회사는 증분차입이자율을 산정할 때 그 이자율을 시작점으로 사용합니다.

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

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

사용권자산은 다음 항목들로 구성된 원가로 측정합니다.

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

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

부동산 등의 단기리스와 모든 소액자산 리스와 관련된 리스료는 정액 기준에 따라 당기손익으로 인식합니다. 단기리스는 매수선택권 없이 리스기간이 12개월 이하인 리스이며, 소액리스자산은 정수기 등으로 구성되어 있습니다.

2.18 수익인식

(1) 용역수익

회사는 신약개발과 관련된 라이선스 제공으로 인한 수익이 발생하고 있습니다. 라이선스를 제공하는 경우, 일반적으로 이와 관련하여 선수수수료를 수수하거나, 판매기준 로열티를 수수하기로 하는 계약을 체결합니다.

라이선스를 부여하는 약속이 다른 약속한 재화나 용역과 계약에서 구별되지 않는다면, 라이선스를 부여하는 약속과 다른 약속한 재화나 용역을 함께 단일 수행의무로 보아, 그 약속한 재화나 용역의 수익인식시기에 따라서 수익을 인식합니다.

라이선스를 부여하는 약속과 관련하여 환불되지 않는 선수수수료를 받는 경우, 미래 제공할 추가적인 수행의무와 관련이 있는 것이라면, 수행의무를 수행하는 시기에 함께 수익을 인식하고, 미래 제공할 추가적인 수행의무가 없다면 받았을 때 수익을 인식하고 있습니다.

한편, 라이선스의 제공의 대가로 받기로 한 판매기준 로열티는 후속 판매가 있어 로열티를 합리적으로 추정할 수 있을 때 인식하고 있습니다.

2.19 영업부문

회사는 단일의 영업부문으로 운영되고 있습니다. 최고경영의사결정자는 영업부문에 배부된 자원과 영업부문의 성과를 평가하는데 책임이 있으며, 전략적 의사결정을 수행하는 이사회를 최고경영의사결정자로 보고 있습니다.

2.20 파생상품

파생상품은 파생상품 계약 체결 시점에 공정가치로 최초 인식되며 이후 공정가치로 재측정됩니다. 위험회피회계의 적용 요건을 충족하지 않는 파생상품의 공정가치변동은 거래의 성격에 따라 '금융수익' 또는 '금융비용'으로 손익계산서에 인식됩니다.

2.21 복합금융상품

회사가 발행한 복합금융상품은 보유자의 선택에 의해 지분상품으로 전환될 수 있는 전환사채입니다. 동 전환사채는 당기 중 전액 보통주로 전환되었습니다.

동 복합금융상품의 부채요소는 최초에 동일한 조건의 전환권이 없는 금융부채의 공정가치로 인식하고, 이후 전환일 또는 만기일까지 상각후원가로 측정합니다. 자본요소는 복합금융상품 전체의 공정가치와 부채요소의 공정가치의 차이로 최초 인식되며 후속적으로 재측정되지 않습니다. 복합금융상품의 발행과 직접적으로 관련된 거래원가는 부채요소와 자본요소의 최초 인식 금액에 비례하여 배분됩니다.

회사는 제 1-1회차 전환사채에 대하여 금융감독원 질의회신 '회제이-00094'에 의거하여 전환권대가를 자본으로 인식하였으며, 동 회계처리는 '주식회사 외부감사에 관한 법률' 제13조 제1항 제1호의 한국채택국제회계기준에 한하여 효력이 있습니다.

2.22 재무제표 승인

회사의 재무제표는 2025년 02월 12일 이사회에서 승인되었으며 2025년 03월 28일 정기주주총회에서 최종 승인될 예정입니다.

3. 중요한 회계추정 및 가정

재무제표 작성에는 미래에 대한 가정 및 추정이 요구되며 경영진은 회사의 회계정책을 적용하기 위해 판단이 요구됩니다. 추정 및 가정은 지속적으로 평가되며, 과거 경험과 현재의 상황에 비추어 합리적으로 예측가능한 미래의 사건을 고려하여 이루어집니다. 회계추정의 결과가 실제 결과와 동일한 경우는 드물 것이므로 중요한 조정을 유발할 수 있는 유의적인 위험을 내포하고 있습니다.

다음 회계연도에 자산 및 부채 장부금액의 조정에 영향을 미칠 수 있는 경영진 판단과 유의적 위험에 대한 추정 및 가정은 다음과 같습니다. 일부 항목에 대한 유의적인 판단 및 추정에 대한 추가적인 정보는 개별 주석에 포함되어 있습니다.

(1) 종속기업 손상차손

회사는 매 보고기간말에 모든 종속기업에 대하여 손상징후의 존재 여부를 평가하고 있습니다. 종속기업에 대하여 장부금액이 회수가능하지 않을 것이라는 징후가 있을 때 손상검사를 수행합니다. 사용가치를 계산하기 위하여 경영자는 해당 자산이나 현금창출단위로부터 발생하는 미래기대현금흐름을 추정하고 동 미래기대현금흐름의 현재가치를 계산하기 위한 적절한 할인율을 선택하여야 합니다.

(2) 금융상품의 공정가치

활성시장에서 거래되지 않는 금융상품의 공정가치는 원칙적으로 평가기법을 사용하여 결정됩니다. 회사는 보고기간말 현재 중요한 시장상황에 기초하여 다양한 평가기법의 선택 및 가정에 대한 판단을 하고 있습니다.

(3) 리스

리스기간을 산정할 때에 경영진은 연장선택권을 행사하거나 종료선택권을 행사하지 않을 경제적 유인이 생기게 하는 관련되는 사실 및 상황을 모두 고려합니다. 연장선택권의 대상 기간(또는 종료선택권의 대상 기간)은 리스이용자가 연장선택권을 행사할 것(또는 행사하지 않을 것)이 상당히 확실한 경우에만 리스기간에 포함됩니다.

부동산, 차량 리스의 경우 일반적으로 가장 관련된 요소는 다음과 같습니다.

- 종료하기 위해(연장하지 않기 위해) 유의적인 벌과금을 부담해야 한다면 일반적으로 회사가 연장선택권을 행사하는 것이(종료선택권을 행사하지 않는 것이) 상당히 확실합니다.
- 리스개량에 유의적인 잔여 가치가 있을 것으로 예상되는 경우 일반적으로 회사가 연장선택권을 행사하는 것이(종료선택권을 행사하지 않는 것이) 상당히 확실합니다.
- 위 이외의 경우 회사는 과거 리스 지속기간과 원가를 포함한 그 밖의 요소와 리스된 자산을 대체하기 위해 요구되는 사업 중단을 고려합니다.

선택권이 실제로 행사되거나(행사되지 않거나) 회사가 선택권을 행사할(행사하지 않을) 의무를 부담하게 되는 경우에 리스기간을 다시 평가합니다. 리스이용자가 통제할 수 있는 범위에 있고 리스기간을 산정할 때에 영향을 미치는 유의적인 사건이 일어나거나 상황에 유의적인 변화가 있을 때에만 회사는 연장선택권을 행사할 것(또는 행사하지 않을 것)이 상당히 확실한지의 판단을 변경합니다.

4. 재무위험관리

4.1 재무위험관리요소

회사는 여러 활동으로 인하여 시장위험, 신용위험 및 유동성위험과 같은 다양한 금융위험에 노출되어 있습니다. 회사의 전반적인 위험관리 정책은 금융시장의 예측 불가능성에 초점을 맞추고 있으며 재무성과에 잠재적으로 불리할 수 있는 효과를 최소화하는 데 중점을 두고 있습니다.

재무위험관리는 이사회에서 승인한 정책에 따라 이루어지고 있습니다. 이사회는 전반적인 위험관리에 대한 정책 및 시장위험, 신용위험 및 유동성위험과 같은 특정분야에 관한 문서화된 정책을 검토하고 승인합니다.

4.1.1 시장위험

(1) 외환위험

외환위험은 인식된 자산·부채 등이 기능통화 외의 통화로 표시될 때 발생합니다. 회사의 외환 위험관리의 목표는 환율 변동의 불확실성에 따른 손익 변동을 최소화하여 사업의 안정성을 기하기 위함입니다.

외환 위험에 노출되어 있는 회사의 금융자산 및 금융부채 내역

(단위: USD, EUR, SEK, 천원)

구분	통화	당기말		전기말	
		외화금액	원화환산액	외화금액	원화환산액
금융자산					
현금및현금성자산	USD	1,107,282	1,627,705	2,416,012	3,115,205
당기손익-공정가치 측정 금융자산	USD	5,985,836	8,799,179	5,719,529	7,374,761
보증금	USD	1,483,423	2,180,632	1,271,978	1,640,088
미수금	USD	106,844	157,060	1,875	2,418
금융부채					
미지급금	USD	847,063	1,245,182	6,260	8,072
미지급금	EUR	6,115	9,348	-	-
미지급금	SEK	114,900	15,308	-	-

환율 10%변동 시, 회사의 세후 이익 및 자본에 미치는 영향

(단위: 천원)

구분	당기말		전기말	
	세후 이익에 대한 영향	자본에 대한 영향	세후 이익에 대한 영향	자본에 대한 영향
상승시	1,035,676	1,035,676	959,040	959,040
하락시	(1,035,676)	(1,035,676)	(959,040)	(959,040)

(2) 주가변동위험

회사는 영업상의 필요 등으로 기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산으로 분류되는 지분증권을 보유하고 있어, 주가변동위험에 노출되어 있습니다. 회사가 보유하고 있는 상장주식은 NASDAQ 공개시장에서 거래되고 있습니다.

보고기간말 현재 다른 모든 변수가 일정하고 주가지수의 10% 변동시 회사의 세후이익 및 자본의 변동금액은 640,013천원(전기말: 271,401천원)입니다.

4.1.2 신용위험

(1) 위험관리

신용위험은 보유하고 있는 수취채권 및 확정계약을 포함한 거래처에 대한 신용위험뿐만 아니라 현금및현금성자산과 금융기관예치금으로부터 발생하고 있습니다. 거래처의 경우 독립적으로 신용평가를 받는다면 평가된 신용등급이 사용되며, 독립적인 신용등급이 없는 경우 고객의 재무상태, 과거경험 등 기타 요소들을 고려하여 신용을 평가하게 됩니다. 신용여신은 신용정책 상의 평가기준에 의거하여 적정한도가 산출되며 사전에 설정된 절차에 따라 집행됩니다.

당기 중 신용한도를 초과한 건은 없었으며 경영진은 상기 거래처로부터 의무불이행으로 인한 손실을 예상하고 있지 않습니다.

(2) 금융자산의 손상

회사는 기대신용손실 모형이 적용되는 다음의 금융자산을 보유하고 있으며 이에 대하여 설정된 손실충당금은 없습니다.

·상각후원가로 측정하는 기타 금융자산

보고기간말 현재 회사의 신용위험의 최대노출금액은 계약자산, 상각후원가 측정 금융자산(현금 제외), 당기손익-공정가치 측정 금융자산, 기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산(지분증권 제외)의 장부가액 및 보증금액과 같습니다.

4.1.3 유동성위험

회사의 재무팀은 영업 자금 수요를 충족시키기 위해 차입금 한도나 약정을 위반하는 일이 없도록 유동성에 대한 예측을 항시 모니터링하고 있습니다. 유동성을 예측하는데 있어 회사의 자금조달 계획, 약정 준수, 회사 내부의 목표재무비율 및 통화에 대한제한과 같은 외부 법규나 법률 요구사항도 고려하고 있습니다.

회사의 유동성위험 분석 내역

1) 당기말

(단위: 천원)

구분	3개월 미만	3개월에서 1년 이하	1년에서 2년 이하	2년 초과	합계
기타유동금융부채	2,137,114	-	-	-	2,137,114
리스부채	203,801	387,328	160,438	300,381	1,051,948

2) 전기말

(단위: 천원)

구분	3개월 미만	3개월에서 1년 이하	1년에서 2년 이하	2년 초과	합계
기타유동금융부채	303,488	-	-	-	303,488
전환사채(주1)	-	11,576,250	-	-	11,576,250
리스부채	207,375	560,525	470,616	63,745	1,302,261

(주1) 전환사채는 계약상 만기상환을 가정할 경우의 현금흐름을 표시하였습니다.

상기 분석에 포함된 비과생금융부채는 보고기간말로부터 계약 만기일까지의 잔여기간에 따라 만기별로 구분되었습니다. 계약 만기일까지의 잔여기간에 따른 만기별 구분에 포함된 현금흐름은 현재가치 할인을 하지 않은 금액입니다.

4.2 자본위험관리

회사의 자본관리의 주요 목적은 안정적 재무구조의 유지입니다. 회사는 자본관리 지표로 부채비율을 이용하고 있으며, 부채비율은 부채총계를 자본총계로 나누어 산출하고 있습니다.

회사의 부채비율

(단위: 천원)

구분	당기말	전기말
부 채	7,442,319	13,302,026
자 본	66,925,367	81,915,252
부채비율	11.12%	16.24%

5. 공정가치

5.1 금융상품의 종류별 공정가치

보고기간 중 회사의 금융자산과 금융부채의 공정가치에 영향을 미치는 사업환경 및 경제적인 환경의 유의적인 변동은 없으며, 금융상품 중 상각후원가로 측정되는 금융자산 및 금융부채는 장부금액과 공정가치의 차이가 유의적이지 않아 공정가치 공시에서 제외하였습니다.

5.2 공정가치 서열체계

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

- 측정일에 동일한 자산이나 부채에 대해 접근할 수 있는 활성시장의(조정하지 않은) 공시가격 (수준 1)
- 수준 1의 공시가격 외에 자산이나 부채에 대해 직접적으로나 간접적으로 관측할 수 있는 투입변수 (수준 2)
- 자산이나 부채에 대한 관측할 수 없는 투입변수 (수준 3)

공정가치로 측정되는 금융상품의 공정가치 서열체계 구분

1) 당기말

(단위: 천원)

구분	수준 1	수준 2	수준 3	합계
당기손익-공정가치 측정 금융자산	18,828,349	20,016,783	-	38,845,132
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산	3,428,366	-	3,675,000	7,103,366

2) 전기말

(단위: 천원)

구분	수준 1	수준 2	수준 3	합계
당기손익-공정가치 측정 금융자산	17,168,605	39,975,789	-	57,144,394
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산	3,431,109	-	-	3,431,109

5.3 반복적인 공정가치 측정치의 서열체계 수준 간 이동

회사는 공정가치 서열체계의 수준 간 이동을 보고기간말에 인식합니다.

(1) 반복적인 측정치의 수준 1과 수준 2간의 이동 내역

당기 중 수준 1과 수준 2간의 대체는 없습니다.

(2) 반복적인 측정치의 수준 3의 변동 내역

구분	당기
	기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산
	지분상품
기초	-
취득	3,350,250
총손익	
기타포괄손익 인식액	324,750
기말	3,675,000

(주) 전기 중 수준 3의 변동 내역은 없습니다.

5.4 가치평가기법 및 투입변수

구분	당기말	전기말	수준	가치평가방법	투입변수
지분상품	3,675,000	-	3	시장접근법	시장가치

6. 범주별 금융상품

(1) 금융상품 범주별 장부금액

1) 자산

(단위: 천원)

구분	당기말	전기말
당기손익-공정가치 측정 금융자산		
당기손익-공정가치 측정 금융자산	38,845,133	57,144,394
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산		
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산	7,103,366	3,431,109
상각후원가 측정 금융자산		
상각후원가 측정 금융자산	18,985,808	25,342,661
합계	64,934,307	85,918,164

2) 부채

(단위: 천원)

구분	당기말	전기말
상각후원가 측정 금융부채		
기타유동금융부채	2,137,114	303,488
유동성전환사채	-	11,047,084
합계	2,137,114	11,350,572

(2) 금융상품 범주별 순손익

(단위: 천원)

구분	당기	전기
당기손익-공정가치 측정 금융자산		
당기손익-공정가치 측정 금융자산 평가이익	919,209	410,282
당기손익-공정가치 측정 금융자산 평가손실	(46,512)	(102,928)
당기손익-공정가치 측정 금융자산 처분이익	402,300	499,705
당기손익-공정가치 측정 금융자산 처분손실	(279,616)	(7,707)
이자수익	1,699,217	345,746
외환손익	375,666	147,629
상각후원가 측정 금융자산		
이자수익	766,392	796,782
외환손익	374,092	14,400
당기손익-공정가치 측정 금융부채		
파생상품평가손실	-	(2,819,749)
상각후원가 측정 금융부채		
이자비용	(508,338)	(1,870,863)
외환손익	115,746	126,651

7. 금융자산의 신용건전성

외부 신용등급을 얻을 수 있는 경우 외부신용등급 또는 거래상대방의 부도율에 대한 역사적 정보를 참조하여 연체 및 손상되지 않은 금융기관예치금의 신용 건전성을 측정하였습니다.

현금및현금성자산은 우량신용등급을 보유하고 있는 금융기관에 전액 예치하고 있습니다(주석 8 참조).

8. 현금및현금성자산

(단위: 천원)

구분	당기말	전기말
현금및현금성자산		
보통예금	2,487,061	3,560,641
외화예금	1,627,705	3,115,205
정기예금	6,000,000	6,000,000
합계	10,114,766	12,675,846

9. 금융자산

가. 상각후원가 측정 금융자산

(1) 상각후원가 측정 금융자산 내역

(단위: 천원)

구분	당기말	전기말
유동항목		
현금및현금성자산	10,114,766	12,675,846
정기예금	5,500,000	10,000,000
기타유동금융자산	876,474	281,862
소계	16,491,240	22,957,708
비유동항목		
정기예금	51,569	50,000
기타비유동금융자산	2,442,999	2,334,953
소계	2,494,568	2,384,953
합계	18,985,808	25,342,661

(2) 당기손익으로 인식된 금액

(단위: 천원)

구분	당기	전기
상각후원가 측정 금융자산 관련 손익	1,140,483	369,278

나. 당기손익-공정가치 측정 금융자산

(1) 당기손익-공정가치 측정 금융자산 내역

(단위: 천원)

구분	당기말	전기말
유동항목		
채무증권	38,845,133	37,396,605
비유동항목		
채무증권	-	19,747,789
합계	38,845,133	57,144,394

(2) 당기손익으로 인식된 금액

(단위: 천원)

구분	당기	전기
당기손익-공정가치 측정 금융자산 관련 손익	3,070,263	1,292,727

다. 기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산

(1) 기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산 내역

(단위: 천원)

구분	당기말	전기말
ORIC Pharmaceuticals, Inc.(주1,2)	3,360,273	3,360,154
Fresh Tracks Therapeutics, Inc.(주1,2)	68,093	70,954
Anvia Therapeutics, Inc.(주1,2)	3,675,000	-
합계	7,103,366	3,431,108

(주1) 동 금융자산은 단기매매목적이 아닌 지분상품으로 최초 인식시점에 기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산으로 분류 및 측정하기로 선택하였습니다.

(주2) 위 지분상품을 처분하는 경우 관련 기타포괄손익누계액은 이익잉여금으로 재분류되며 당기손익으로 재분류조정 되지 않습니다.

(2) 기타포괄손익으로 인식된 금액

(단위: 천원)

구분	당기	전기
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산 관련 손익	289,857	1,764,060

10. 기타금융자산

(단위: 천원)

구분	당기말	전기말
기타유동금융자산		
미수수익	80,781	145,621
미수금	167,893	2,418
유동성보증금	627,800	133,824
소계	876,474	281,862
기타비유동금융자산		
장기대여금	110,000	90,000
보증금	2,332,999	2,244,953
소계	2,442,999	2,334,953
합계	3,319,473	2,616,815

11. 기타자산 및 당기법인세자산

(단위: 천원)

구분	당기말	전기말
기타유동자산		
선급금	-	195
선급비용	474,326	340,189
부가세대급금	235,819	195,432
소계	710,145	535,816
기타비유동자산		
장기선급비용	200,739	221,152
당기법인세자산		
선급법인세	358,797	216,429
합계	1,269,681	973,397

12. 종속기업투자

(1) 종속기업 현황

1) 당기말

(단위: 천원)

구분	회사명	소재국가	지분율	취득원가	손상누계액	장부금액
종속기업	VORONOI USA, INC.	미국	100.00%	785,700	-	785,700

2) 전기말

(단위: 천원)

구분	회사명	소재국가	지분율	취득원가	손상누계액	장부금액
종속기업	VORONOI USA, INC.	미국	100.00%	785,700	-	785,700

(2) 종속기업투자 변동 내역

1) 당기

(단위: 천원)

구분	VORONOI USA, INC.
기초 금액	785,700
기말 금액	785,700

2) 전기

(단위: 천원)

구분	보로노이바이오(주)	(주)비투에스바이오	VORONOI USA, INC.	합계
기초 금액	13,150,996	4,627,329	785,700	18,564,025
합병	(13,150,996)	(4,627,329)	-	(17,778,325)
기말 금액	-	-	785,700	785,700

(3) 종속기업 요약재무현황

1) 당기말 및 당기

(단위: 천원)

회사명	당기말			당기		
	자산	부채	자본	매출액	당기순이익	총포괄이익
VORONOI USA, INC.	297,158	24,288	272,871	818,389	26,523	26,523

2) 전기말 및 전기

(단위: 천원)

회사명	전기말			전기		
	자산	부채	자본	매출액	당기순손실	총포괄손실
보로노이바이오(주)(주1)	-	-	-	73,300	(1,325,639)	(1,325,639)
(주)비투에스바이오(주1)	-	-	-	582,983	(708,969)	(708,969)
VORONOI USA, INC.	221,655	7,382	214,273	-	(441,561)	(441,561)

(주1) 회사는 2023년 05월 11일과 05월 16일을 합병기일로하여 100% 자회사였던 보로노이바이오(주) 및 (주)비투에스바이오를 흡수합병하였습니다.

13. 유형자산

(1) 유형자산 내역

1) 당기말

(단위: 천원)

구분	토지	건물	기계장치	차량운반구	비품	시설장치	건설중인자산	합계
취득원가	1,275,700	2,125,785	10,498,241	44,514	1,492,603	2,079,452	358,078	17,874,373
감가상각누계액	-	(346,300)	(9,371,895)	(44,513)	(788,739)	(1,979,051)	-	(12,530,498)
장부가액	1,275,700	1,779,485	1,126,346	1	703,864	100,401	358,078	5,343,875

2) 전기말

(단위: 천원)

구분	토지	건물	기계장치	차량운반구	비품	시설장치	건설중인자산	합계
취득원가	1,275,700	2,125,785	9,857,801	83,391	1,196,196	1,988,207	315,110	16,842,190
감가상각누계액	-	(293,155)	(8,705,036)	(83,389)	(625,176)	(1,806,034)	-	(11,512,790)
장부가액	1,275,700	1,832,630	1,152,765	2	571,020	182,173	315,110	5,329,400

(2) 유형자산 변동 내역

(단위: 천원)

구분	토지	건물	기계장치	차량운반구	비품	시설장치	건설중인자산	합계
<전기>								
전기초 순장부금액	1,275,700	1,885,775	1,458,447	12,504	267,683	203,025	135,497	5,238,631
취득	-	-	326,569	14,111	181,171	8,300	457,427	987,578
처분 및 폐기	-	-	-	(23,263)	(1,578)	-	-	(24,841)
감가상각비	-	(53,145)	(1,254,938)	(3,350)	(182,942)	(264,355)	-	(1,758,730)
대체	-	-	10,257	-	267,557	-	(277,814)	-
사업결합으로 인한 변동	-	-	612,430	-	39,129	235,203	-	886,762
전기말 순장부금액	1,275,700	1,832,630	1,152,765	2	571,020	182,173	315,110	5,329,400
<당기>								
당기초 순장부금액	1,275,700	1,832,630	1,152,765	2	571,020	182,173	315,110	5,329,400
취득	-	-	586,117	-	52,192	91,244	415,024	1,144,578
처분 및 폐기	-	-	-	(1)	(426)	-	-	(427)
감가상각비	-	(53,145)	(666,859)	-	(236,655)	(173,016)	-	(1,129,675)
대체	-	-	54,323	-	317,733	-	(372,056)	-
당기말 순장부금액	1,275,700	1,779,485	1,126,346	1	703,864	100,401	358,078	5,343,875

14. 사용권자산 및 리스부채

(1) 사용권자산 및 리스부채 변동 내역

(단위: 천원)

구분	사용권 자산			리스부채
	부동산	차량운반구	합계	
<전기>				
전기초	276,844	79,224	356,068	363,361
신규 계약	1,274,810	124,192	1,399,002	1,342,920
감가상각비	(522,317)	(53,214)	(575,531)	-
이자비용	-	-	-	28,647
리스부채 원리금의 상환	-	-	-	(590,775)
사업결합으로 인한 변동	63,062	40,553	103,615	103,685
전기말	1,092,399	190,755	1,283,154	1,247,838
<당기>				
당기초	1,092,399	190,755	1,283,154	1,247,838
신규 계약	485,235	58,386	543,621	525,207
감가상각비	(733,586)	(86,636)	(820,222)	-
이자비용	-	-	-	54,529
리스부채 원리금의 상환	-	-	-	(837,964)
당기말	844,048	162,505	1,006,553	989,610

(2) 포괄손익계산서에 인식된 금액

(단위: 천원)

구분	당기	전기
사용권자산의 감가상각비		
부동산	733,586	522,317
차량운반구	86,636	53,214
합계	820,222	575,531
리스부채에 대한 이자비용(금융원가에 포함)	54,529	28,647
단기리스료(주1)	64,377	119,340
소액리스료(주1)	10,522	10,460

(주1) 회사는 단기리스(리스기간이 12개월 이하인 리스)와 소액기초자산리스(정수기 등)에 대한 리스료를 리스기간에 걸쳐 정액기준에 따라 영업비용으로 인식합니다.

당기 중 리스의 총 현금유출은 913백만원(전기: 721백만원)입니다.

15. 무형자산

(1) 무형자산 내역

1) 당기말

(단위: 천원)

구분	산업재산권	소프트웨어	진행중인 연구개발 프로젝트	영업권	합계
취득원가	20,320	175,119	1,482,222	3,673,275	5,350,936
상각누계액	(6,083)	(62,015)	-	-	(68,098)
손상차손누계액	-	-	(581,992)	(3,673,275)	(4,255,267)
장부가액	14,237	113,104	900,230	-	1,027,571

2) 전기말

(단위: 천원)

구분	산업재산권	소프트웨어	진행중인 연구개발 프로젝트	영업권	합계
취득원가	20,320	67,119	1,482,222	3,673,275	5,242,936
상각누계액	(5,083)	(55,122)	-	-	(60,205)
손상차손누계액	-	-	(581,992)	(3,673,275)	(4,255,267)
장부가액	15,237	11,997	900,230	-	927,464

(2) 무형자산 변동 내역

(단위: 천원)

구분	산업재산권	소프트웨어	진행중인 연구개발 프로젝트 (주1)	영업권	합계
<전기>					
전기초 순장부금액	16,237	16,383	5,287,500	-	5,320,120
취득	-	2,325	520,000	-	522,325
무형자산상각비	(1,000)	(11,276)	-	-	(12,276)
손상	-	-	(581,992)	(3,673,275)	(4,255,267)
사업결합으로 인한 변동	-	4,565	(4,325,278)	3,673,275	(647,438)
전기말 순장부금액	15,237	11,997	900,230	-	927,464
<당기>					
당기초 순장부금액	15,237	11,997	900,230	-	927,464
취득	-	108,000	-	-	108,000
무형자산상각비	(1,000)	(6,893)	-	-	(7,893)
당기말 순장부금액	14,237	113,104	900,230	-	1,027,571

(주1) 회사는 취득한 진행중인 연구개발 프로젝트에 대한 후속지출은 자산성을 충족하지 못하여 발생시점에 비용으로 인식하고 있습니다.

(3) 주요 진행중인 연구개발 프로젝트별 장부금액

(단위: 천원)

프로젝트	장부금액	
	당기말	전기말
A	309,095	309,095
D	200,000	200,000
E	232,040	232,040
기타	159,095	159,095
합계	900,230	900,230

(4) 당기 중 회사가 비용으로 인식한 연구개발비 지출 총액은 17,894백만원(전기: 13,555백만원) 입니다.

16. 기타금융부채

(단위: 천원)

구분	당기말	전기말
기타유동금융부채		
미지급금	2,137,306	303,488

17. 전환사채

(1) 전환사채 장부금액 내역

(단위: 천원)

구분	당기말	전기말
전환사채	-	10,000,000
전환사채상환할증금	-	1,576,250
전환권조정	-	(529,166)
잔액	-	11,047,084

당기 중 회사가 기발행한 제1-1회차 전환사채가 전액 보통주로 전환됨에 따라 당기말 현재 회사는 전환사채를 보유하고 있지 않습니다.

(2) 전환사채 관련 파생상품부채 변동 내역

1) 당기말

당기 중 전환사채 관련 파생상품부채의 변동 내역은 없으며, 당기말 현재 전환사채 관련 파생상품부채 금액은 없습니다.

2) 전기말

(단위: 천원)

구분	전기초	증가	평가	감소	전기말
파생상품부채(주1)	1,506,806	-	2,819,749	(4,326,555)	-

(주1) 전기 중 기발행된 제1-2회차 전환사채가 전액 전환되어 파생상품부채가 감소하였습니다.

18. 기타부채

(단위: 천원)

구분	당기말	전기말
기타유동부채		
예수금	131,747	101
선수금	3,350,250	1,150
미지급비용	431,042	317,874
합계	3,913,039	319,125

19. 퇴직급여

회사의 퇴직연금제도는 확정기여제도입니다. 확정기여제도는 회사가 고정된 금액의 기여금을 별도 기금에 지급하는 퇴직연금제도이며, 기여금은 종업원이 근무 용역을 제공하였을 때 비용으로 인식됩니다.

당기 중 확정기여제도와 관련하여 비용으로 인식한 금액은 824백만원(전기: 691백만원)입니다.

20. 충당부채

충당부채는 임대건물에 대한 미래원상복구비용에 대한 추정액이며, 충당부채의 변동 내역은 다음과 같습니다.

1) 당기말

(단위: 천원)

구분	변동내역					유동성 분류	
	당기초	전입	상각	감소	당기말	유동	비유동
복구충당부채	384,492	-	17,872	-	402,364	336,422	65,943

2) 전기말

(단위: 천원)

구분	변동내역					유동성 분류	
	전기초	전입	상각	감소	전기말	유동	비유동
복구충당부채	167,362	209,838	7,292	-	384,492	63,167	321,325

21. 자본금과 주식발행초과금

(1) 회사의 발행할 주식의 총수는 100,000,000주(1주의 액면금액: 500원)이며, 2024년 12월 31일 현재 발행주식총수는 보통주 18,369,807주입니다.

(2) 보통주 및 우선주의 주식수, 자본금, 주식발행초과금 변동 내역

(단위: 천원)

구분	보통주		전환상환우선주		주식발행 초과금
	주식수 (유통주식수)	자본금	주식수	자본금	
2023년 01월 01일(전기초)	12,647,869 주	6,323,935	-	-	148,373,039
전환사채의 전환(주1)	- 주	-	250,000 주	-	-
전환상환우선주의 전환(주2)	250,000 주	125,000	(250,000) 주	-	12,919,301
전환사채의 전환(주3)	125,000 주	62,500	-	-	5,652,943
유상증자(주4)	1,287,600 주	643,800	-	-	59,575,412
무상증자(주5)	2,782,093 주	1,391,047	-	-	(1,396,474)
주식선택권 행사(주6)	306,245 주	153,123	-	-	8,358,084
2023년 12월 31일(전기말)	17,398,807 주	8,699,405	-	-	233,482,306
2024년 01월 01일(당기초)	17,398,807 주	8,699,405	-	-	233,482,306
전환사채의 전환(주7)	298,605 주	149,303	-	-	11,972,012
주식선택권 행사(주8)	672,395 주	336,198	-	-	8,429,856
2024년 12월 31일(당기말)	18,369,807 주	9,184,904	-	-	253,884,174

(주1) 전기 중 제1-2회차 전환사채가 전액 전환되어 전환상환우선주 250,000주가 발행되었습니다.

(주2) 전기 중 전환상환우선주가 전환되어 보통주 250,000주가 발행되었습니다.

(주3) 전기 중 제2회차 전환사채가 전액 전환되어 보통주 125,000주가 발행되었습니다.

(주4) 전기 중 유상증자를 실시하여 1,287,600주가 발행되었습니다.

(주5) 전기 중 무상증자를 실시하여 2,782,093주가 발행되었습니다.

(주6) 전기 중 기부여한 주식선택권 중 306,245주가 행사되었습니다.

(주7) 당기 중 제1-1회차 전환사채가 전액 전환되어 보통주 298,605주가 발행되었습니다.

(주8) 당기 중 기부여한 주식선택권 중 672,395주가 행사되었습니다.

22. 기타자본항목

(단위: 천원)

구분	당기말	전기말
주식선택권	11,961,544	14,828,944
전환권대가	-	660,089
자기주식	(176,213)	(176,213)
기타자본조정	(18,679,878)	(18,679,878)
합계	(6,894,547)	(3,367,058)

23. 기타포괄손익누계액

(단위: 천원)

구분	당기말	전기말
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산 관련 손익누계액	(6,710,060)	(6,999,917)

24. 결손금

(단위: 천원)

구분	당기		전기	
	처리에정일 : 2025년 03월 28일		처리확정일 : 2024년 03월 29일	
미처리결손금		(182,539,102)		(149,899,482)
전기이월미처리결손금	(149,899,481)		(116,183,645)	
당기순손실	(32,639,621)		(33,715,837)	
결손금처리액		-		-
차기이월미처리결손금		(182,539,102)		(149,899,482)

당기의 결손금처리계산서는 2025년 03월 28일(전기: 2024년 03월 29일) 주주총회에서 처리될 예정입니다.

25. 주식기준보상

(1) 회사는 회사의 임직원 및 종속기업의 임직원에게 주식선택권을 부여하였는 바, 주요 사항은 다음과 같습니다.

구분	1차(주1)	2차(주1)	3차(주2)
행사기간	부여일 이후 2~4년 이상 회사의 임직원으로 재직한 자에 한해 행사가능하며 2~4년 경과 시점부터 2년 이내	부여일 이후 2~4년 이상 회사의 임직원으로 재직한 자에 한해 행사가능하며 2~4년 경과 시점부터 1년 이내	부여일 이후 2~6년 이상 회사의 임직원으로 재직한 자에 한해 행사가능하며, 가득일로부터 2032년 05월 28일 이내
부여방법	신주교부	신주교부	신주교부, 자기주식교부, 차액보상 (부여대상자가 행사신청시 신주교부, 자기주식교부, 차액보상 방법 중 이사회에서 결정)

(주1) 회사는 2023년 10월 임시주주총회를 통하여, 1차 부여분 1,054,194주, 2차 부여분 154,276주에 대한 행사가능기간을 2025년 03월 31일까지로 연장하였습니다.

(주2) 회사는 2024년 05월 이사회를 통하여, 주식매수선택권 256,000주를 부여하였습니다.

(2) 주식선택권의 차수별 부여 수량, 만기, 행사가격 및 주식선택권 현황

(단위: 원, 주)

차수	부여일	주당 행사가격 (주1)	미행사 기초 수량	당기 증가 수량	당기 행사 수량	당기 취소 수량	미행사 당기말 수량	당기말 행사가능 수량
1차	2017-12-27	4,500	820,590	-	(615,172)	-	205,418	205,418
2차	2019-01-18	34,494	165,023	-	(57,223)	(23,747)	84,053	84,053
3차	2024-05-29	70,000	-	256,000	-	-	256,000	-
합계			985,613	256,000	(672,395)	(23,747)	545,471	289,471

(주1) 2023년 09월 무상증자를 실시함에 따라, 기부여한 주식매수선택권(2차) 행사가액이 조정되었습니다. (조정 전: 41,200원, 조정 후: 34,494원)

(3) 회사는 부여된 주식선택권의 보상원가를 다음과 같은 방법으로 산정하였습니다.

구분	1차	2차	3차
부여일의 공정가치	293 원	67,951 원	24,695원
부여일의 가중평균 주가	3,799 원	110,019 원	41,000원
및 평가 방법	유사기업비교법	수익가치평가법(현금흐름할인법)	이항모형(Binomial Option Pricing Model)
주가변동성	9.80%	31.80%~34.63%	66.16%
	부여일 직전 코스닥 시장에 상장되어 있는 유사 업종 기업군의 평균 180영업일 기준 주가변동성을 연환산	부여일 이전 2~4년간 코스닥150 생명기술 지수의 변동성을 반영	부여일 이전 보로노이(주)의 직전 180일 변동성
기대만기	2년	2~4년	7.87년 ~ 7.96년
무위험수익률	2.45%	1.85%	3.53%

(4) 당기 중 비용으로 인식한 주식보상비용은 1,174,084천원(전기: 없음)입니다.

(5) 당기 및 전기 중 종속기업 임직원에게 부여한 주식선택권과 관련하여 인식한 금액은 없습니다.

26. 영업비용

(단위: 천원)

구분	당기	전기
급여	9,820,753	8,657,591
퇴직급여	824,427	690,949
복리후생비	666,109	762,853
감가상각비	1,129,676	1,758,729
사용권자산상각비	820,223	575,531
무형자산상각비	7,893	12,276
보험료	185,084	185,065
주식보상비용	1,174,084	-
세금과공과	393,727	318,897
지급임차료	64,377	119,340
경상연구개발비	17,894,340	13,555,102
지급수수료	2,317,830	736,679
기타비용	1,067,007	852,349
합계	36,365,530	28,225,361

27. 기타수익 및 기타비용

(1) 기타수익 내역

(단위: 천원)

구분	당기	전기
유형자산처분이익	13,691	23,231
잡이익	66,159	50,708
합계	79,850	73,939

(2) 기타비용 내역

(단위: 천원)

구분	당기	전기
유형자산처분손실	-	750
무형자산손상차손	-	4,255,267
잡손실	131,844	2,416
합계	131,844	4,258,433

28. 금융수익 및 금융비용

(1) 금융수익 내역

(단위: 천원)

구분	당기	전기
이자수익	2,465,609	1,142,528
당기손익-공정가치 측정 금융자산 평가이익	919,209	410,282
당기손익-공정가치 측정 금융자산 처분이익	402,300	499,705
사채상환이익	-	1,885,850
외환차익	639,712	587,019
외화환산이익	523,550	11,894
합계	4,950,380	4,537,278

(2) 금융비용 내역

(단위: 천원)

구분	당기	전기
이자비용	580,739	1,906,802
당기손익-공정가치 측정 금융자산 평가손실	46,512	102,928
당기손익-공정가치 측정 금융자산 처분손실	279,616	7,707
파생상품평가손실	-	2,819,749
외환차손	120,227	152,938
외화환산손실	177,533	157,295
합계	1,204,627	5,147,419

29. 법인세비용

(1) 당기 및 전기 중 법인세비용의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
당기법인세		
당기손익에 대한 당기법인세 등	(32,150)	695,840
이연법인세		
일시적차이 등에 대한 이연법인세	-	-
법인세비용(수익)	(32,150)	695,840

(2) 회사의 법인세비용차감전순손실에 대한 법인세비용(수익)과 회사의 이익에 대해 적용되는 가중평균세율을 사용하여 이론적으로 계산된 금액과의 차이는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
법인세비용차감전순손실	(32,671,772)	(33,019,997)
법인세율로 계산된 법인세수익(주1)	(6,828,400)	(6,901,179)
법인세 효과:		
- 세무상 과세되지 않는 수익	-	-
- 세무상 차감되지 않는 비용	594,770	970,682
- 미인식된 일시적차이 효과 등	6,233,631	5,930,497
- 기타	(32,150)	695,840
법인세비용(수익)	(32,150)	695,840

(주1) 법인세비용차감전순손실이 발생하여 유효세율을 산정하지 아니하였습니다.

(3) 당기와 전기 중 기타포괄손익의 각 구성항목과 관련된 법인세 효과는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기			전기		
	반영 전	법인세효과	반영 후	반영 전	법인세효과	반영 후
기타포괄손익-공정가치 지분상품 평가이익(손실)	322,007	(32,150)	289,857	1,200,930	563,130	1,764,060

(4) 당기말 및 전기말 현재 이연법인세자산과 부채의 회수 및 결제시기는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말	전기말
이연법인세자산		
12개월 후에 회수될 이연법인세자산	35,377,439	29,322,708
12개월 이내에 회수될 이연법인세자산	911,493	493,316
소계	36,288,932	29,816,024
이연법인세부채		
12개월 후에 결제될 이연법인세부채	(403,588)	(327,042)
12개월 이내에 결제될 이연법인세부채	(324,702)	(94,672)
소계	(728,290)	(421,714)
이연법인세자산 미인식액	35,560,641	29,394,310
이연법인세자산(부채) 순액	-	-

(5) 당기 및 전기 중 동일과세당국과 관련된 금액을 상계하기 이전의 이연법인세자산과 부채의 변동은 다음과 같습니다.

1) 당기

(단위: 천원)

구분	당기초	당기손익	기타포괄손익	당기말
감가상각비	261,465	1,383	-	262,848
무형자산손상차손	112	(112)	-	-
퇴직급여	14,494	13,772	-	28,266
연차수당	51,942	9,880	-	61,822
유동성리스부채	156,751	(35,548)	-	121,203
리스부채	104,047	(18,421)	-	85,626
보증금현재가치할인차금	67,610	(6,987)	-	60,623
복구충당부채	80,359	3,735	-	84,094
선수금	-	700,202	-	700,202
국고보조금	14,866	(14,866)	-	-
미수수익	(30,435)	13,551	-	(16,883)
외화환산손익	30,389	(109,669)	-	(79,280)
진행중인연구개발프로젝트	1,025,619	(1,171,968)	-	(146,348)
당기손익-공정가치 측정 금융자산	(64,237)	(164,301)	-	(228,538)
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산	1,462,983	-	(67,300)	1,395,683
사용권자산	(268,179)	57,810	-	(210,369)
전환사채	218,841	(218,841)	-	-
자기주식	184,004	-	-	184,004
선급비용	20,900	(20,900)	-	-
선급비용(현찰차)	(58,863)	11,992	-	(46,871)
이월결손금(*)	26,121,643	7,182,918	-	33,304,561
소계	29,394,311	6,233,630	(67,300)	35,560,643
실현가능성이 불확실한 부분	29,394,311	6,233,630	(67,300)	35,560,643
이연법인세자산(부채)계상액	-	-	-	-

2) 전기

(단위: 천원)

구분	전기초	사업결합	당기손익	기타포괄손익	전기말
감가상각비	42,013	64,871	154,581	-	261,465
무형자산손상차손	226	-	(114)	-	112
퇴직급여	7,312	16,362	(9,180)	-	14,494
연차수당	31,843	10,499	9,600	-	51,942
유동성리스부채	58,163	40,056	58,533	-	156,751
리스부채	18,579	(18,386)	103,854	-	104,047
보증금현재가치할인차금	2,458	778	64,374	-	67,610
복구충당부채	35,347	43,856	1,156	-	80,359
선수금	-	855,681	(855,681)	-	-
국고보조금	243,466	392	(228,991)	-	14,866
종속기업투자	(284,938)	-	284,938	-	-
미수수익	(2,435)	-	(28,000)	-	(30,435)
외화환산손익	(28,610)	878	58,121	-	30,389
진행중인연구개발프로젝트	-	(267,984)	1,293,604	-	1,025,619
당기손익-공정가치 측정 금융자산	52,835	-	(117,072)	-	(64,237)
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산	1,732,019	-	-	(269,036)	1,462,983
사용권자산	(75,201)	(21,656)	(171,322)	-	(268,179)
전환사채	38,301	-	180,540	-	218,841
파생상품부채	318,238	-	(318,238)	-	-
자기주식	185,940	-	(1,937)	-	184,004
영업권	-	(767,715)	767,715	-	-
선급비용	-	-	20,900	-	20,900
선급비용(현할차)	-	-	(58,863)	-	(58,863)
이월결손금(*)	18,322,771	2,238,760	5,560,112	-	26,121,643
소계	20,698,327	2,196,392	6,768,630	(269,036)	29,394,311
실현가능성이 불확실한 부분	20,698,327	2,196,392	6,768,630	(269,036)	29,394,311
이연법인세자산(부채)계상액	-	-	-	-	-

(*) 이월결손금의 만료 시기는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
2039	34,368,028	-
2038	29,434,001	29,434,001
2037	15,697,272	15,697,272
2036	19,873,335	19,873,335
2035	8,360,259	8,360,259
2029	39,412,087	39,412,087
2028	10,411,473	10,411,473
2027	1,795,512	1,795,512

이연법인세자산에 대한 미래 실현 가능성은 회사의 성과, 전반적인 경제환경과 산업에 대한 전망, 향후 예상수익, 세액공제 등 다양한 요소들을 고려하여 평가합니다. 회사는 주기적으로 이러한 사항들을 검토하고 있으며, 2024년 12월 31일 현재 가산할 일시적 차이를 초과하는 차감할 일시적 차이에 대하여 실현가능성이 없다고 판단하여 이연법인세자산을 인식하지 않았습니다.

(6) 당기말 및 전기말 현재 이연법인세자산(부채)로 인식하지 아니한 차감(가산)할 일시적차이의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말	전기말	사유
세무상결손금	159,351,968	124,983,940	미래과세소득의 불확실
차감할 일시적차이	10,794,642	15,658,694	미래과세소득의 불확실

30. 주당순손익

(1) 기본주당순익

(단위: 원)

구분	당기	전기
보통주 당기순손익	(32,639,621,354)	(33,715,836,753)
가중평균 보통주식수	17,934,184 주	15,746,758 주
가중평균 자기주식수	(403,401) 주	(401,836) 주
가중평균 유통보통주식수	17,530,783 주	15,344,922 주
기본주당순익	(1,862)	(2,197)

(2) 희석주당순익

희석주당이익은 모든 희석성 잠재적보통주가 보통주로 전환된다고 가정하여 조정한 가중평균 유통보통주식수를 적용하여 산정하고 있으며, 회사가 보유하고 있는 희석성 잠재적보통주로는 현재 주식선택권이 있습니다. 회사는 당기 및 전기 순손실이 발생하였므로 희석효과는 없습니다.

(3) 당기말 현재 반희석화 효과로 희석주당순익을 계산할 때 고려하지 않았지만, 향후 희석효과가 발생할 가능성이 있는 잠재적보통주의 내용은 다음과 같습니다.

구 분	주당 행사가격	발행될 보통주식수
주식선택권(1차)	4,500 원	205,418 주
주식선택권(2차)	34,494 원	84,053 주
주식선택권(3차)	70,000 원	256,000 주

31. 현금흐름표

(1) 영업으로부터 창출된 현금

(단위: 천원)

구분	당기	전기
법인세비용차감전순손실	(32,671,772)	(33,019,997)
조정:		
외화환산이익	(523,550)	(11,894)
외화환산손실	177,533	157,295
당기손익-공정가치 측정 금융자산 평가이익	(919,209)	(410,282)
당기손익-공정가치 측정 금융자산 평가손실	46,512	102,928
당기손익-공정가치 측정 금융자산 처분이익	(402,300)	(499,705)
당기손익-공정가치 측정 금융자산 처분손실	279,616	7,707
감가상각비	1,129,676	1,758,729
사용권자산상각비	820,223	575,531
무형자산상각비	7,893	12,276
무형자산손상차손	-	4,255,267
파생상품평가손실	-	2,819,749
주식보상비용	1,174,084	-
이자수익	(2,465,609)	(1,142,528)
이자비용	580,739	1,906,802
유형자산처분이익	(13,691)	(23,231)
유형자산처분손실	-	750
사채상환이익	-	(1,885,850)
영업활동으로 인한 자산·부채의 변동		
기타유동금융자산	(162,610)	47,452
기타유동자산	(161,892)	(376,852)
기타비유동자산	(47,138)	(10,873)
기타유동금융부채	1,794,512	(1,200,449)
기타유동부채	243,664	(528,680)
합계	(31,113,319)	(27,465,855)

(2) 현금의 유출입이 없는 거래 중 중요한 사항

(단위: 천원)

구분	당기	전기
사용권자산의 증가	543,621	1,399,002
전환사채 전환	11,461,226	18,564,348

무상증자	-	1,391,047
------	---	-----------

(3) 재무활동에서 생기는 부채의 변동

(단위: 천원)

구분	당기	전기
	리스부채	리스부채
기초	1,247,838	363,361
신규 계약	525,207	1,342,920
현금흐름	(783,435)	(562,128)
사업결합으로 인한 변동	-	103,685
기말	989,610	1,247,838

32. 우발채무와 약정사항

32.1. 회사의 차입금 등과 관련하여 담보로 제공되어 있는 자산 내역

당기말 및 전기말 현재 회사의 차입금 등과 관련하여 담보로 제공되어 있는 자산 내역은 없습니다.

32.2. 회사가 금융기관 등과 체결하고 있는 한도거래 및 약정사항

당기말 및 전기말 현재 회사가 금융기관 등과 체결하고 있는 한도거래 및 약정사항 내역은 없습니다.

32.3. 회사가 타인에게 제공받은 지급보증 내역

당기말 및 전기말 현재 회사가 타인에게 제공받은 지급보증 내역은 없습니다.

32.4. 회사는 당기말 현재 서울보증보험으로부터 부보금액 50백만원의 이행지급보증보험을 가입하고 있습니다.

32.5. 계류중인 소송사건

관할 법원	원고	피고	사건 내용	소송 금액	진행 상황
서울중앙지방법원	조시영	보로노이 주식회사 외 1명	약정금 청구의 소	4,058 백만원	1심 진행 중 (주1)

(주1) 당사는 원고가 주장하는 약정을 체결한 바 없으므로 민,형사상 법적절차에 의해 적극적으로 대응하고 있습니다.

32.6. 사용이 제한된 금융상품 내역

(단위: 천원)

구분	당기말	전기말	사용제한 내역
정기예금	51,569	50,000	카드한도증액관련 질권설정
정기예금	500,000	500,000	임직원대출금관련 질권설정

32.7. 당기말 현재 회사는 국립암센터 및 대구경북첨단의료산업진흥재단과 총 1건의 기술도입 약정을 체결하고 있으며, 연구 단계별로 추가기술도입료를 부담하도록 약정되어 있습니다.

- 계약상대방: 국립암센터 및 대구경북첨단의료산업진흥재단
- 계약내용: 뇌암치료제 관련 기술에 대한 허여
- 계약기간: 2017년 04월 13일부터 계약종료 요건 충족시까지

33. 특수관계자

(1) 특수관계자 현황

구분	특수관계자
종속회사	VORONOI USA, INC.
기타특수관계자	대표이사 및 대표이사의 특수관계인 등

(주) 회사는 2023년 05월 11일과 05월 16일을 합병기일로하여 100% 자회사였던 보로노이 바이오(주) 및 (주)비투에스바이오를 흡수합병하여, 특수관계자에서 제외하였습니다.

(2) 특수관계자와의 채권 및 채무 잔액

1) 당기말

(단위: 천원)

구분	채무
	미지급금
VORONOI USA, INC.	220,500

2) 전기말 현재 특수관계자와의 채권 및 채무 잔액은 없습니다.

(3) 특수관계자와의 주요 거래내역

(단위: 천원)

구분	당기	전기	
	지급수수료	무형자산 취득 (주1)	경상연구개발비
보로노이바이오(주)	-	-	683,333
(주)비투에스바이오	-	520,000	183,333
VORONOI USA, INC.	829,980	-	-
합계	829,980	520,000	866,666

(주1) 전기 중 무형자산 취득으로 인식한 금액은 사업결합으로 인한 변동으로 당기말 무형자산 장부금액에 포함되지 않았습니다(주석 15 참조).

(4) 특수관계자와의 자금거래 내역

(단위: 천원)

구분	당기	전기
	주식매수선택권 행사 - 현금	유상증자 - 현금
대표이사	472,500	24,632,476
대표이사의 특수관계인 등	454,500	-
합계	927,000	24,632,476

(5) 당기말 현재 특수관계자로부터 제공받고 있는 담보 및 지급보증은 없습니다.

(6) 회사는 기업 활동의 계획·운영·통제에 대하여 중요한 권한과 책임을 가진 등기임원을 주요 경영진으로 판단하였으며, 당기 및 전기 중 주요 경영진에 대한 보상을 위해 지급한 금액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
단기종업원급여	371,000	509,193
퇴직급여	38,134	43,382
합계	409,134	552,575

34. 영업부문 정보

회사는 단일의 영업부문으로 운영되고 있습니다. 최고경영의사결정자에게 보고되는 재무정보는 공시된 재무제표와 일치합니다.

35. 고객과의 계약에서 생기는 수익

35.1 고객과의 계약에서 생기는 수익

(1) 포괄손익계산서에 인식한 금액

(단위: 천원)

구분	당기	전기
고객과의 계약에서 생기는 수익	-	-

(2) 고객과의 계약에서 생기는 수익의 구분

(단위: 천원)

구분	당기	전기
외부고객으로부터 수익	-	-
수익인식 시점		
한 시점에 인식	-	-
기간에 걸쳐 인식	-	-

35.2 고객과의 계약과 관련된 자산과 부채

(1) 계약부채(기타유동부채) 내역

구분	당기말	전기말
계약부채-용역제공	3,350,250	-

(2) 계약부채의 유의적인 변동

당기 중 Anvia Therapeutics, Inc.와 옵션 계약을 체결하면서, Anvia Therapeutics, Inc.의 보통주 250만주를 수령하였으며, 그에 따라 용역의 제공과 관련한 계약부채가 증가하였습니다.

(3) 계약부채와 관련하여 인식한 수익

수익 중 전기에서 이월된 계약부채와 관련된 금액

(단위: 천원)

구분	당기	전기
기초의 계약부채 잔액 중 당기에 인식한 수익		
용역제공	-	-

6. 배당에 관한 사항

가. 회사의 배당정책에 관한 사항

당사의 배당에 관한 중요한 정책은 다음과 같이 당사 정관에서 규정하고 있습니다.

정관규정	내용
제 11 조 (신주의 동등배당)	회사가 정한 배당기준일 전에 유상증자, 무상증자 및 주식배당에 의하여 발행한 주식에 대하여는 동등배당한다.
제 55 조 (이익배당)	① 이익배당은 금전 또는 금전 외의 재산으로 할 수 있다. ② 이익의 배당을 주식으로 하는 경우 회사가 종류주식을 발행한 때에는 각각 그와 같은 종류의 주식으로 할 수 있다. ③ 이익배당금은 매 결산기말 현재의 주주명부에 기재된 주주 또는 등록된 질권자에게 지급한다. ④ 이익배당은 주주총회의 결의로 정한다.
제 56 조 (중간배당)	① 회사는 이사회 결의로 현재의 주주에게 상법 제 462 조의 3 에 의한 중간배당을 할 수 있다. 중간배당은 금전으로 한다. ② 제 1 항의 결의는 제 1 항의 기준일 이후 45 일내에 하여야 한다. ③ 중간배당은 직전결산기의 대차대조표의 순재산액에서 다음 각 호의 금액을 공제한 액을 한도로 한다. 1. 직전결산기의 자본의 액 2. 직전결산기까지 적립된 자본준비금과 이익준비금의 합계액 3. 직전결산기의 정기주주총회에서 이익배당하기로 정한 금액 4. 직전결산기까지 정관의 규정 또는 주주총회의 결의에 의하여 특정목적에 위해 적립한 임의준비금 5. 중간배당에 따라 당해 결산기에 적립하여야 할 이익준비금 ④ 사업년도 개시일 이후 제 1 항의 기준일 이전에 신주를 발행한 경우(준비금의 자본 전입, 주식 배당, 전환사채의 전환청구, 신주인수권부사채의 신주인수권 행사에 의한 경우를 포함한다)에는 중간배당에 관해서는 당해 신주는 직전 사업년도 말에 발행된 것으로 본다. 다만 중간배당후에 발행된 신주에 대하여는 중간배당기준일 직후에 발행된 것으로 본다. ⑤ 이 정관에서 정한 "주식의 종류, 수 및 내용" 규정의 우선주식에 대한 중간배당은 보통주식과 동일한 배당률을 적용한다.
제 57 조 (배당금 지급청구권 소멸시효)	이익배당금 지급청구권은 5 년간 이를 행사하지 않으면 소멸시효가 완성되고 시효 완성으로 인한 배당금은 회사이익을 귀속된다.

당사는 보고서 작성기준일 현재 자사주 매입 및 소각 계획 등은 없습니다.

나. 배당관련 예측가능성 제공에 관한 사항

(1) 정관상 배당절차 개선방안 이행 가부

구분	현황 및 계획
정관상 배당액 결정 기관	주주총회
정관상 배당기준일을 배당액 결정 이후로 정할 수 있는지 여부	X
배당절차 개선방안 이행 관련 향후 계획	당사는 보고서 작성기준일 현재 배당절차 개선방안 이행과 관련하여 확정된 사항은 없습니다.

(2) 배당액 확정일 및 배당기준일 지정 현황

구분	결산월	배당여부	배당액 확정일	배당기준일	배당 예측가능성 제공여부	비고
-	-	X	-	-	X	-
-	-	X	-	-	X	-
-	-	X	-	-	X	-

다. 주요 배당지표

구 분	주식의 종류	당기	전기	전전기
		제10기	제9기	제8기
주당액면가액(원)		500	500	500
(연결)당기순이익(백만원)		-32,613	-36,848	-19,900
(별도)당기순이익(백만원)		-32,640	-33,716	-16,386
(연결)주당순이익(원)		-1,860	-2,401	-1,426
현금배당금총액(백만원)		-	-	-
주식배당금총액(백만원)		-	-	-
(연결)현금배당성향(%)		-	-	-
현금배당수익률(%)	-	-	-	-
	-	-	-	-
주식배당수익률(%)	-	-	-	-
	-	-	-	-
주당 현금배당금(원)	-	-	-	-
	-	-	-	-
주당 주식배당(주)	-	-	-	-
	-	-	-	-

라. 과거 배당 이력

(단위: 회, %)

연속 배당횟수		평균 배당수익률	
분기(중간)배당	결산배당	최근 3년간	최근 5년간
-	-	-	-

※ 당사는 보고서 제출일 현재까지 배당을 결의 및 지급한 이력이 없습니다.

7. 증권의 발행을 통한 자금조달에 관한 사항

7-1. 증권의 발행을 통한 자금조달 실적

[지분증권의 발행 등과 관련된 사항]

가. 지분증권의 발행 및 감소 현황

(기준일 : 2024년 12월 31일) (단위 : 원, 주)

주식발행 (감소)일자	발행(감소) 형태	발행(감소)한 주식의 내용				
		종류	수량	주당 액면가액	주당발행 (감소)가액	비고
2015.02.24	-	보통주	10,000	10,000	10,000	설립자본금
2016.10.14	유상증자(제3자배정)	보통주	100,000	10,000	10,000	제3자배정
2016.11.09	유상증자(제3자배정)	보통주	190,000	10,000	10,000	제3자배정
2016.11.22	유상증자(제3자배정)	보통주	124,000	10,000	50,000	제3자배정
2017.08.19	유상증자(제3자배정)	보통주	22,200	10,000	90,000	제3자배정
2018.03.14	유상증자(제3자배정)	보통주	9,106	10,000	21,320	제3자배정
2018.06.28	유상증자(제3자배정)	보통주	1,701	10,000	824,000	제3자배정
2018.07.04	유상증자(제3자배정)	보통주	729	10,000	824,000	제3자배정
2018.07.19	유상증자(제3자배정)	보통주	23,347	10,000	824,000	제3자배정
2018.08.23	유상증자(제3자배정)	보통주	3,457	10,000	824,000	제3자배정
2018.11.06	유상증자(제3자배정)	보통주	1,212	10,000	824,000	제3자배정
2019.01.11	주식분할	보통주	9,229,288	500	-	-
2019.03.19	유상증자(제3자배정)	전환우선주	57,447	500	123,600	제3자배정
2019.03.30	유상증자(제3자배정)	전환우선주	56,635	500	123,600	제3자배정
2019.04.09	유상증자(제3자배정)	전환우선주	29,168	500	123,600	제3자배정
2019.06.01	유상증자(제3자배정)	전환우선주	8,847	500	123,600	제3자배정
2019.06.20	유상증자(제3자배정)	전환우선주	24,272	500	123,600	제3자배정
2019.07.17	현물출자	보통주	19,460	500	116,906	(주1)
2019.11.12	유상증자(제3자배정)	전환우선주	18,609	500	123,600	제3자배정
2019.12.11	유상증자(제3자배정)	전환우선주	14,970	500	123,600	제3자배정
2019.12.31	유상증자(제3자배정)	전환우선주	26,559	500	80,600	제3자배정
2020.02.08	유상증자(제3자배정)	전환우선주	6,203	500	80,600	제3자배정
2020.02.22	유상증자(제3자배정)	전환우선주	114,975	500	45,100	제3자배정
2020.05.08	유상증자(제3자배정)	전환우선주	17,744	500	45,100	제3자배정
2020.05.23	유상증자(제3자배정)	전환우선주	38,147	500	45,100	제3자배정
2020.05.30	유상증자(제3자배정)	전환우선주	15,405	500	45,100	제3자배정
2020.06.25	유상증자(제3자배정)	전환우선주	28,719	500	45,100	제3자배정
2020.07.15	유상증자(제3자배정)	전환우선주	11,087	500	45,100	제3자배정
2020.07.16	유상증자(제3자배정)	전환우선주	15,082	500	45,100	제3자배정
2020.08.01	유상증자(제3자배정)	전환우선주	27,528	500	45,100	제3자배정
2020.09.08	유상증자(제3자배정)	전환우선주	62,609	500	45,100	제3자배정
2020.11.10	유상증자(제3자배정)	전환우선주	38,805	500	45,100	제3자배정

2020.11.25	유상증자(제3자배정)	전환우선주	28,538	500	45,100	제3자배정
2020.12.30	유상증자(제3자배정)	전환우선주	198,372	500	45,100	제3자배정
2021.04.06	-	보통주	348,536	500	25,900	포괄적 주식교환
2021.06.17	전환권행사	전환우선주	7,665	500	-	전환으로 감소
2021.06.17	전환권행사	보통주	17,454	500	-	-
2021.06.21	전환권행사	전환우선주	2,029	500	-	전환으로 감소
2021.06.21	전환권행사	보통주	4,376	500	-	-
2021.06.23	전환권행사	전환우선주	4,658	500	-	전환으로 감소
2021.06.23	전환권행사	보통주	4,658	500	-	-
2021.06.24	전환권행사	전환우선주	58,930	500	-	전환으로 감소
2021.06.24	전환권행사	보통주	116,622	500	-	-
2021.06.25	전환권행사	전환우선주	34,570	500	-	전환으로 감소
2021.06.25	전환권행사	보통주	36,995	500	-	-
2021.06.28	전환권행사	전환우선주	29,112	500	-	전환으로 감소
2021.06.28	전환권행사	보통주	56,417	500	-	-
2021.06.29	전환권행사	전환우선주	22,514	500	-	전환으로 감소
2021.06.29	전환권행사	보통주	24,955	500	-	-
2021.06.30	전환권행사	전환우선주	25,751	500	-	전환으로 감소
2021.06.30	전환권행사	보통주	48,190	500	-	-
2021.07.01	전환권행사	전환우선주	13,951	500	-	전환으로 감소
2021.07.01	전환권행사	보통주	22,084	500	-	-
2021.07.02	전환권행사	전환우선주	8,332	500	-	전환으로 감소
2021.07.02	전환권행사	보통주	16,917	500	-	-
2021.07.06	전환권행사	전환우선주	4,946	500	-	전환으로 감소
2021.07.06	전환권행사	보통주	7,763	500	-	-
2021.07.12	전환권행사	전환우선주	1,260	500	-	전환으로 감소
2021.07.12	전환권행사	보통주	3,452	500	-	-
2021.07.13	전환권행사	전환우선주	1,241	500	-	전환으로 감소
2021.07.13	전환권행사	보통주	2,217	500	-	-
2021.07.14	전환권행사	전환우선주	1,015	500	-	전환으로 감소
2021.07.14	전환권행사	보통주	2,188	500	-	-
2021.07.26	전환권행사	전환우선주	106,355	500	-	전환으로 감소
2021.07.26	전환권행사	보통주	106,355	500	-	-
2021.07.28	전환권행사	전환우선주	9,980	500	-	전환으로 감소
2021.07.28	전환권행사	보통주	9,980	500	-	-
2021.07.30	전환권행사	전환우선주	35,476	500	-	전환으로 감소
2021.07.30	전환권행사	보통주	35,476	500	-	-
2021.08.02	전환권행사	전환우선주	47,337	500	-	전환으로 감소
2021.08.02	전환권행사	보통주	47,337	500	-	-
2021.08.03	전환권행사	전환우선주	13,017	500	-	전환으로 감소
2021.08.03	전환권행사	보통주	13,017	500	-	-
2021.08.04	전환권행사	전환우선주	23,282	500	-	전환으로 감소
2021.08.04	전환권행사	보통주	23,282	500	-	-

2021.08.05	전환권행사	전환우선주	6,653	500	-	전환으로 감소
2021.08.05	전환권행사	보통주	6,653	500	-	-
2021.08.06	전환권행사	전환우선주	253,489	500	-	전환으로 감소
2021.08.06	전환권행사	보통주	491,485	500	-	-
2021.08.09	전환권행사	전환우선주	17,289	500	-	전환으로 감소
2021.08.09	전환권행사	보통주	22,171	500	-	-
2021.08.17	전환권행사	전환우선주	57,652	500	-	전환으로 감소
2021.08.17	전환권행사	보통주	57,652	500	-	-
2021.08.18	전환권행사	전환우선주	33,260	500	-	전환으로 감소
2021.08.18	전환권행사	보통주	33,260	500	-	-
2021.08.19	전환권행사	전환우선주	19,957	500	-	전환으로 감소
2021.08.19	전환권행사	보통주	19,957	500	-	-
2022.06.18	유상증자(일반공모)	보통주	1,300,000	500	40,000	일반공모 코스닥시장 상장공모
2022.06.18	유상증자(제3자배정)	보통주	25,000	500	40,000	제3자배정 주관사 의무인수분
2022.06.29	주식매수선택권행사	보통주	6,920	500	4,500	-
2022.09.29	주식매수선택권행사	보통주	2,000	500	4,500	-
2023.06.09	전환권행사	전환상환 우선주	250,000	500	-	-
2023.09.01	전환권행사	전환상환 우선주	250,000	500	-	전환으로 감소
2023.09.01	전환권행사	보통주	375,000	500	40,000	제1-2회차, 제2회차
2023.09.13	유상증자(주주배정)	보통주	1,287,600	500	47,600	주주배정 후 실권주 일반공모
2023.09.14	무상증자	보통주	2,782,093	500	500	-
2023.09.27	주식매수선택권행사	보통주	59,641	500	34,494	-
2023.12.06	주식매수선택권행사	보통주	233,604	500	4,500	-
2023.12.06	주식매수선택권행사	보통주	13,000	500	34,494	-
2024.03.12	주식매수선택권행사	보통주	381,418	500	4,500	-
2024.06.18	주식매수선택권행사	보통주	15,000	500	34,494	-
2024.07.02	전환권행사	보통주	298,605	500	33,489	-
2024.09.25	주식매수선택권행사	보통주	233,754	500	4,500	-
2024.09.25	주식매수선택권행사	보통주	29,008	500	34,494	-
2024.12.26	주식매수선택권행사	보통주	13,215	500	34,494	-

DFCI(Dana-Farber Cancer Institute)로부터 TPD 관련 기술에 대한 기술 이전의 대가로 당사의 주식을 지급하였
(주1) 습니다. 이후 DFCI와 공동출원한 특허 3건 및 독자적으로 개발한 신규물질 개발을 위해 초기 특허는 2021년
07월 09일자로 반납하였습니다.

나. 향후 자본금을 증가시킬 수 있는 증권에 대한 내용

당사는 보고서 작성기준일 현재 향후 자본금을 증가시킬 수 있는 증권을 보유하고 있지 않습니다.

(1) 미상환 전환사채 발행현황

당사는 보고서 작성기준일 현재 해당사항이 없습니다.

(2) 미상환 신주인수권부사채 등 발행현황

당사는 보고서 작성기준일 현재 해당사항이 없습니다.

(3) 미상환 전환형 조건부자본증권 발행현황

당사는 보고서 작성기준일 현재 해당사항이 없습니다.

[채무증권의 발행 등과 관련된 사항]

채무증권 발행실적

(기준일 : 2024년 12월 31일) (단위 : 천원, %)

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

기업어음증권 미상환 잔액

(기준일 : 2024년 12월 31일) (단위 : 천원)

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

단기사채 미상환 잔액

(기준일 : 2024년 12월 31일) (단위 : 천원)

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

회사채 미상환 잔액

(기준일 : 2024년 12월 31일)

(단위 : 천원)

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

신종자본증권 미상환 잔액

(기준일 : 2024년 12월 31일)

(단위 : 천원)

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

조건부자본증권 미상환 잔액

(기준일 : 2024년 12월 31일)

(단위 : 천원)

잔여만기		1년 이하	1년초과 2년이하	2년초과 3년이하	3년초과 4년이하	4년초과 5년이하	5년초과 10년이하	10년초과 20년이하	20년초과 30년이하	30년초과	합 계
미상환 잔액	공모	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	사모	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	합계	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

7-2. 증권의 발행을 통해 조달된 자금의 사용실적

가. 공모자금의 사용내역

(기준일 : 2024년 12월 31일) (단위 : 원)

구분	회차	납입일	주요사항보고서의 자금사용 계획		실제 자금사용 내역		차이발생 사유 등
			사용용도	조달금액	내용	금액	
기업공개 코스닥시장상장	-	2022.06.17	운영자금	52,000,000,000	운영자금	50,164,660,233	(주1)
					시설자금	1,835,339,767	
기업공개 코스닥시장상장	-	2022.06.17	운영자금	1,000,000,000	운영자금	1,000,000,000	-
유상증자(주주배정 후 실권주 일반공모)	-	2023.09.12	운영자금	61,289,760,000	운영자금	7,797,541,039	(주2)
					시설자금	74,236,354	
합계				114,289,760,000		60,871,777,393	

- (주1) 당사는 2022년 06월 24일 코스닥시장에 상장하면서 공모자금을 조달 하였습니다.조달 자금 중 일부를 시설자금으로 사용함에 따라 그 차이가 발생하였습니다.
- (주2) 당사는 2023년 09월 유상증자(주주배정 후실권주 일반공모)를 실시하여 공모자금을 조달 하였습니다. 사업보고서 작성기준일 현재 해당 공모자금은 사용 중으로 그 차이가 발생하였습니다.

나. 사모자금의 사용내역

(기준일 : 2024년 12월 31일) (단위 : 원)

구분	회사	납입일	주요사항보고서의 자금사용 계획		실제 자금사용 내역		차이발생 사유 등
			사용용도	조달금액	내용	금액	
유상증자	-	2019.03.18	운영자금 및	7,100,449,200	운영자금	7,018,696,017	-
			시설자금		시설자금	81,753,183	-
유상증자	-	2019.03.29	운영자금	7,000,086,000	운영자금	7,000,086,000	-
유상증자	-	2019.04.08	운영자금 및	3,605,164,800	운영자금	1,840,482,427	-
			시설자금		시설자금	1,764,682,373	-
유상증자	-	2019.05.31	운영자금	1,093,489,200	운영자금	1,093,489,200	-
유상증자	-	2019.06.19	운영자금 및	3,000,019,200	운영자금	2,194,857,811	-
			시설자금		시설자금	805,161,389	-
유상증자	-	2019.11.11	운영자금 및	2,300,072,400	운영자금	362,629,182	-
			시설자금		시설자금	1,937,443,218	-
유상증자	-	2019.12.10	운영자금	1,850,292,000	운영자금	1,850,292,000	-
유상증자	-	2019.12.30	운영자금 및	2,140,655,400	운영자금	1,820,181,320	-
			시설자금		시설자금	320,474,080	-
유상증자	-	2020.02.07	운영자금	499,961,800	운영자금	499,961,800	-
유상증자	-	2020.02.21	운영자금	5,185,372,500	운영자금	5,185,372,500	-
유상증자	-	2020.05.07	운영자금 및	800,254,400	운영자금	797,047,127	-
			시설자금		시설자금	3,207,273	-
유상증자	-	2020.05.22	운영자금	1,720,429,700	운영자금	1,720,429,700	-
유상증자	-	2020.05.29	운영자금	694,765,500	운영자금	694,765,500	-
유상증자	-	2020.06.24	운영자금	1,295,226,900	운영자금	1,295,226,900	-
유상증자	-	2020.07.14	운영자금 및	500,023,700	운영자금	483,269,155	-

			시설자금		시설자금	16,754,545	-
유상증자	-	2020.07.15	운영자금	680,198,200	운영자금	680,198,200	-
유상증자	-	2020.07.31	운영자금	1,241,512,800	운영자금	1,241,512,800	-
유상증자	-	2020.09.07	운영자금 및 시설자금	2,823,665,900	운영자금	2,821,776,809	-
					시설자금	1,889,091	-
유상증자	-	2020.11.09	운영자금	1,750,105,500	운영자금	1,750,105,500	-
유상증자	-	2020.11.24	운영자금	1,287,063,800	운영자금	1,287,063,800	-
유상증자	-	2020.12.29	운영자금 및 시설자금	8,946,577,200	운영자금	8,690,848,200	-
					시설자금	255,729,000	-
전환사채	제1-1회차	2021.08.18	운영자금	10,000,000,000	운영자금	9,902,261,389	-
					시설자금	97,738,611	-
전환사채	제1-2회차	2021.08.18	운영자금	10,000,000,000	운영자금	7,713,994,595	-
					채무상환자금	2,100,000,000	-
					시설자금	186,005,405	-
전환사채	제2회차	2021.08.20	운영자금	5,000,000,000	운영자금	4,740,875,372	-
					시설자금	259,124,628	-
합계				80,515,386,100	-	80,515,386,100	-

다. 미사용자금의 운용내역

2022년 조달한 공모자금 53,000백만원 및 2023년 조달한 61,290백만원 중 현재 사용하지 않은 53,418백만원의 경우 자금사용 계획에 따라 사용할 계획이며, 현재 사용하지 않은 자금은 아래와 같이 안정적인 자산으로 운용하고 있습니다.

(기준일 : 2024년 12월 31일) (단위 : 백만원)

종류	운용상품명	운용금액	계약기간	실투자기간
예·적금	보통예금	4,115	-	(주1)
예·적금	정기예금	6,000	2024.10 ~ 2025.02	3개월
예·적금	정기예금	5,500	2023.12 ~ 2025.03	13개월
예·적금	정기예금	52	2024.01 ~ 2025.01	12개월
채권	산금채	20,013	2023.09 ~ 2025.06	16개월
채권	미국채	8,225	2024.02 ~ 2025.04	11개월
채권	국고채	9,514	2023.09 ~ 2025.09	16개월
계		53,418	-	

(주1) 보통예금과 RP의 경우 수시입출금이 가능함에 따라 계약기간 및 실투자기간을 생략하였습니다.

8. 기타 재무에 관한 사항

가. 재무제표 재작성 등 유의사항

(1) 재무제표 재작성

(가) 연결재무제표

당사는 2021년 결산시에 2020년의 연결재무제표에 다음과 같은 오류를 발견하여 수정하였습니다.

(단위: 천원)

구분	발생원인과 내용	금액
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산	기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산을 유동자산으로 분류한 오류를 수정하여 비유동자산으로 분류함	10,432,089

2021년 비교표시목적으로 작성된 전기(2020년 12월 31일) 연결재무제표는 상기 오류수정을 반영하여 재작성하였습니다. 상기 오류가 전기(2020년 12월 31일) 연결재무제표에 미치는 영향은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	2020년 12월 31일		
	수정 전	수정 후	조정액
재무상태표 변동 :			
I. 유동자산	23,477,966	13,045,877	(10,432,089)
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산	10,432,089	-	(10,432,089)
기타	13,045,877	13,045,877	-
II. 비유동자산	24,232,202	34,664,291	10,432,089
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산	-	10,432,089	10,432,089
기타	24,232,202	24,232,202	-
I. 유동부채	18,367,801	18,367,801	-
II. 비유동부채	728,574	728,574	-
자본	28,613,793	28,613,793	-

2021년과 2020년에 대하여 당사의 연결포괄손익계산서, 주당손익, 현금흐름에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

(나) 재무제표

당사는 2021년 결산시에 2020년의 재무제표에 다음과 같은 오류를 발견하여 수정하였습니다.

(단위: 천원)

구분	발생원인과 내용	금액
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산	기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산을 유동자산으로 분류한 오류를 수정하여 비유동자산으로 분류함	10,432,089

2021년 비교표시목적으로 작성된 전기(2020년 12월 31일) 재무제표는 상기 오류수정을 반영하여 재작성하였습니다. 상기 오류가 전기(2020년 12월 31일) 재무제표에 미치는 영향은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	2020년 12월 31일		
	수정 전	수정 후	조정액
재무상태표 변동 :			
I. 유동자산	24,599,747	14,167,658	(10,432,089)
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산	10,432,089	-	(10,432,089)
기타	14,167,658	14,167,658	-
II. 비유동자산	25,393,780	35,825,869	10,432,089
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산	-	10,432,089	10,432,089
기타	25,393,780	25,393,780	-
I. 유동부채	17,315,077	17,315,077	-
II. 비유동부채	2,575,251	2,575,251	-
자본	30,103,199	30,103,199	-

2021년과 2020년에 대하여 회사의 포괄손익계산서, 주당손익, 현금흐름에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

(2) 합병, 분할, 자산양수도, 영업양수도

당사는 2023년 05월 11일과 2023년 05월 16일을 합병기일로하여 100% 자회사였던 보로노이바이오 주식회사 및 주식회사 비투에스바이오와 소규모합병을 완료함에 따라, 기존 자회사는 당사 사업부문으로 재편되었습니다. 자세한 사항은 『I. 회사의 개요 - 2. 회사의 연혁』 부분을 참고하시기 바랍니다.

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

당사는 보고서 제출일 현재 해당사항이 없습니다.

(4) 기타 재무제표 이용에 유의하여야 할 사항

재무제표 작성기준에 대한 자세한 사항은 『Ⅲ. 재무에 관한사항 - 3. 연결재무제표 주석』 및 『Ⅲ. 재무에 관한사항 - 5. 재무제표 주석』 부분을 참고하시기 바랍니다.

나. 대손충당금 설정현황

(1) 계정과목별 대손충당금 설정내역

(연결) (단위: 천원)

구분	계정과목	채권금액	대손충당금	대손충당금 설정률
2024년 (제10기)	매출채권	-	-	0.0%
	미수금	167,893	-	0.0%
	합계	167,893	-	0.0%
2023년 (제9기)	매출채권	-	-	0.0%
	미수금	2,418	-	0.0%
	합계	2,418	-	0.0%
2022년 (제8기)	매출채권	-	-	0.0%
	미수금	50,160	-	0.0%
	합계	50,160	-	0.0%

(별도) (단위: 천원)

구분	계정과목	채권금액	대손충당금	대손충당금 설정률
2024년 (제10기)	매출채권	-	-	0.0%
	미수금	167,893	-	0.0%
	합계	167,893	-	0.0%
2023년 (제9기)	매출채권	-	-	0.0%
	미수금	2,418	-	0.0%
	합계	2,418	-	0.0%
2022년 (제8기)	매출채권	-	-	0.0%
	미수금	49,887	-	0.0%
	합계	49,887	-	0.0%

(2) 대손충당금 변동현황

(연결)

(단위: 천원)

구 분	2024년 (제10기)	2023년 (제9기)	2022년 (제8기)
1. 기초 대손충당금 잔액합계	-	-	-
2. 순대손처리액(①-②±③)	-	-	-
① 대손처리액(상각채권액)	-	-	-
② 상각채권회수액	-	-	-
③ 기타증감액	-	-	-
3. 대손상각비 계상(환입)액	-	-	-
4. 기말 대손충당금 잔액합계	-	-	-

(별도)

(단위: 천원)

구 분	2024년 (제10기)	2023년 (제9기)	2022년 (제8기)
1. 기초 대손충당금 잔액합계	-	-	-
2. 순대손처리액(①-②±③)	-	-	-
① 대손처리액(상각채권액)	-	-	-
② 상각채권회수액	-	-	-
③ 기타증감액	-	-	-
3. 대손상각비 계상(환입)액	-	-	-
4. 기말 대손충당금 잔액합계	-	-	-

(3) 매출채권관련 대손충당금 설정방침

(가) 개별평가

결산일 현재 채권자의 신용상태 및 거래상황을 파악하여 개별채권의 회수가능여부를 판단합니다. 회수가능성이 없다고 판단되는 경우(파산 등) 채권에 대하여 대손충당금을 설정 합니다.

(나) 집합평가

채권을 결산일 현재 발생일로부터 기간별로 구분(3개월 이하, 3개월 초과 6개월 이하, 6개월 초과 1년 이하, 1년 초과)합니다. 채권발생일로부터 1년 이상 경과된 채권에 대해서는 전액 대손충당금을 설정하며, 3개월 초과 1년 이내 경과 매출채권에 대해서는 거래상대방의 과거 채무불이행 경험 및 현재의 재무상태 분석에 근거하여 결정된 미회수 추정금액으로 대손충당금 설정합니다.

당사는 보고서 제출일 현재까지 대손이 발생한 내역이 없습니다.

(4) 보고서 작성기준일 현재 경과기간별 매출채권 잔액 현황

(연결)

(기준일 : 2024년 12월 31일) (단위: 천원,%)

구분		3개월 이하	3개월 초과 6개월 이하	6개월 초과 1년 이하	1년 초과	합계
금액	해외	-	-	-	-	-
	국내	-	-	-	-	-
	계	-	-	-	-	-
구성비율		-	-	-	-	-

(별도)

(기준일 : 2024년 12월 31일)

(단위: 천원,%)

구분		3개월 이하	3개월 초과 6개월 이하	6개월 초과 1년 이하	1년 초과	합계
금액	해외	-	-	-	-	-
	국내	-	-	-	-	-
	계	-	-	-	-	-
구성비율		-	-	-	-	-

다. 재고자산 현황 등

(1) 재고자산 보유현황

당사는 공시대상기간 중 재고자산을 보유한 내역이 없습니다.

(2) 재고자산의 실사내역

당사는 공시대상기간 중 재고자산 실사내역이 없습니다.

라. 수주계약 현황

당사는 보고서 제출일 현재 해당사항이 없습니다.

마. 공정가치 평가내역

(1) 금융상품의 공정가치 평가내역

(가) 당기말 및 전기말 현재 공정가치 서열체계를 포함한 연결 재무제표의 금융자산과 금융부채의 장부금액과 공정가치는 다음과 같습니다.

(연결)
(기준일 : 2024년 12월 31일) (단위: 천원)

재무상태표 상 자산	당기말		전기말	
	장부금액	공정가치	장부금액	공정가치
당기손익-공정가치 측정 금융자산				
당기손익-공정가치 측정 금융자산	38,845,133	38,845,133	57,144,394	57,144,394
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산				
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산	7,103,366	7,103,366	3,431,109	3,431,109
상각후원가 측정 금융자산				
현금및현금성자산	10,153,556	10,153,556	12,856,148	12,856,148
상각후원가 측정 금융자산	5,551,569	5,551,569	10,050,000	10,050,000
기타유동금융자산	883,905	883,905	289,098	289,098
기타비유동금융자산	2,442,999	2,442,999	2,334,953	2,334,953
합계	64,980,529	64,980,529	86,105,702	86,105,702

(연결)
(기준일 : 2024년 12월 31일) (단위: 천원)

재무상태표 상 부채	당기말		전기말	
	장부금액	공정가치	장부금액	공정가치
상각후원가 측정 금융부채				
기타유동금융부채	1,920,981	1,920,981	304,132	304,132
유동성전환사채	-	-	11,047,084	11,047,084
합계	1,920,981	1,920,981	11,351,216	11,351,216

(나) 당기말 및 전기말 현재 공정가치 서열체계를 포함한 별도 재무제표의 금융자산과 금융부채의 장부금액과 공정가치는 다음과 같습니다.

(별도)

(기준일 : 2024년 12월 31일) (단위: 천원)

재무상태표 상 자산	당기말		전기말	
	장부금액	공정가치	장부금액	공정가치
당기손익-공정가치 측정 금융자산				
당기손익-공정가치 측정 금융자산	38,845,133	38,845,133	57,144,394	57,144,394
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산				
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산	7,103,366	7,103,366	3,431,109	3,431,109
상각후원가 측정 금융자산				
현금및현금성자산	10,114,766	10,114,766	12,675,846	12,675,846
상각후원가 측정 금융자산	5,551,569	5,551,569	10,050,000	10,050,000
기타유동금융자산	876,474	876,474	281,862	281,862
기타비유동금융자산	2,442,999	2,442,999	2,334,953	2,334,953
합계	64,934,307	64,934,307	85,918,164	85,918,164

(별도)

(기준일 : 2024년 12월 31일) (단위: 천원)

재무상태표 상 부채	당기말		전기말	
	장부금액	공정가치	장부금액	공정가치
상각후원가 측정 금융부채				
기타유동금융부채	2,137,114	2,137,114	303,488	303,488
유동성전환사채	-	-	11,047,084	11,047,084
합계	2,137,114	2,137,114	11,350,572	11,350,572

(2) 유형자산의 공정가치 평가내역

당사는 보고서 제출일 현재 해당사항이 없습니다.

IV. 이사의 경영진단 및 분석의견

1. 예측정보에 대한 주의 사항

당사가 본 보고서에서 미래에 발생할 것으로 예상·예측한 활동 및 사건 또는 현상은 「자본시장과 금융투자업에 관한 법률」 제125조 제2항에서 정한 예측정보에 해당하는 것으로서 본 보고서 작성시점의 사건 및 재무성과에 대하여 회사의 견해를 반영한 것입니다.

동 예측정보는 미래 사업환경과 관련된 다양한 가정에 기초하고 있으며, 동 가정들은 결과적으로 부정확한 것으로 판명될 수도 있습니다. 또한, 이러한 가정들에는 예측정보에서 기재한 예상치와 실제 결과 간에 중요한 차이를 초래할 수 있는 위험, 불확실성 및 기타 요인을 포함하고 있습니다. 이러한 중요한 차이를 초래할 수 있는 요인에는 회사 내부경영과 관련된 요인과 외부환경에 관한 요인이 포함되어 있으며, 이에 한하지 않습니다.

당사는 동 예측정보 작성시점 이후에 발생하는 위험 또는 불확실성을 반영하기 위하여 예측정보에 기재한 사항을 수정하는 정정보고서를 공시할 의무는 없습니다.

결론적으로 이러한 주의문구는 모든 예측정보에 대하여 적용되며, 당사가 예상한 결과 또는 사항이 실현되거나 당초에 예상한 영향이 발생한다는 확신을 제공할 수 없습니다. 본 보고서에 기재된 예측정보는 작성시점을 기준으로 작성한 것이며, 당사가 이러한 위험요인이나 예측정보를 업데이트할 예정이 없음을 유의하시기 바랍니다.

2. 개요

당사는 자체 개발한 파이프라인으로 초기 임상개발(임상1상~2상)에 집중하는 신약 개발 전문기업으로 주로 폐암 및 유방암 등 항암제 분야 표적치료제 개발에 집중하고 있습니다.

당사는 자체 인공지능(AI) 기반 신약 개발 플랫폼인 보로노믹스를 활용하여 항암 표적치료제의 핵심 요소인 선택성과 너투과성을 높이고, 동시에 합성공정을 최적화하여 개발속도를 빠르게 높여가고 있습니다. 자체적으로 개발된 후보물질들은 전략적으로 비임상 단계에서 빠르게 기술이전하여 파트너와 함께 개발하거나 혹은 자체 임상(임상1상~2상)을 거쳐 글로벌 제약회사에 기술이전하는 사업모델을 보유하고 있습니다.

당사는 이러한 자체 파이프라인 개발역량 및 빠른 개발속도를 바탕으로 2020년 미국 나스닥 상장사 ORIC Pharmaceuticals, Inc.에 폐암치료제 기술이전하였고, 연이어 2021년 한국 코스닥 상장사 HK이노엔(주), 미국 나스닥 상장사 Fresh Tracks Therapeutics, Inc.(구, Brickell Biotech, Inc.) 외 미국 비상장사 2곳까지 보고서 제출일 현재 총 5건의 기술이전(License-Out, L/O) 계약을 체결하였습니다. 당사는 지속적인 기술이전 계약을 체결하여 당사가 보유한 기술력을 인정받고 있으며, 연구개발 전문기업으로서 위상을 높이고 있습니다.

당사는 현재 임상 1상을 진행 중인 VRN07 및 VRN11 외에 다수의 파이프라인을 개발하고 있습니다. 이 중 당사가 2020년 10월 ORIC Pharmaceuticals, Inc.에 기술이전한 VRN07은 2022년 01월 국내 식약처로부터 임상 1/1b상 승인을 받고 임상을 진행 중에 있으며, 당사가 자체 임상 진행중인 비소세포폐암 치료제(VRN11)의 경우 2023년 10월과 2024년 01월 각각 한국 식품의약품안전처(MFDS) 및 대만 식품의약품청(TFDA)로부터 임상 1/1b상 승인을 받아 임상을 진행 중에 있습니다. 또한, 당사는 HER2 양성 고형암 환자를 대상으로 하는 VRN10이 2024년 12월 20일 임상 1상에 대한 IND 승인을 호주 인체연구윤리위원회(HREC)로부터 받아 임상을 시작하였습니다.

당사는 현재 임상이 본격적으로 진행되고 있는 VRN07, VRN11 및 VRN10의 성공적인 임상 결과를 위해 최선을 다하겠으며, 동시에 차기 임상을 준비하고 있는 파이프라인들도 빠르게 임상에 들어갈 수 있도록 하겠습니다.

또한, 당사는 매년 축적되는 방대한 실험데이터를 바탕으로 자체 인공지능(AI) 플랫폼을 고도화하여 지속적으로 경쟁력있는 후보물질들을 도출해내고, 이를 바탕으로 자체 임상(1상~2상) 후 기술이전 혹은 비임상단계에서의 파트너십을 전략적으로 진행하여 기업가치를 높여가도록 하겠습니다.

3. 재무상태 및 영업실적 (연결기준)

가. 재무상태

(연결)

(단위: 원)

과목	당기말	전기말	증감	증감율
자 산				
Ⅰ. 유동자산	56,455,763,879	61,297,468,938	-4,841,705,059	-7.9%
현금및현금성자산	10,153,556,408	12,856,148,116	-2,702,591,708	-21.0%
상각후원가 측정 금융자산(유동)	5,500,000,000	10,000,000,000	-4,500,000,000	-45.0%
당기손익-공정가치 측정 금융자산(유동)	38,845,132,729	37,396,605,114	1,448,527,615	3.9%
기타유동금융자산	883,905,373	289,097,944	594,807,429	205.7%
기타유동자산	714,371,989	539,188,934	175,183,055	32.5%
당기법인세자산	358,797,380	216,428,830	142,368,550	65.8%
Ⅱ. 비유동자산	17,202,880,373	33,355,764,700	-16,152,884,327	-48.4%
상각후원가 측정 금융자산(비유동)	51,569,330	50,000,000	1,569,330	3.1%
당기손익-공정가치 측정 금융자산(비유동)	-	19,747,789,000	-19,747,789,000	-100.0%
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산	7,103,366,340	3,431,108,873	3,672,257,467	107.0%
기타비유동금융자산	2,442,998,793	2,334,953,130	108,045,663	4.6%
기타비유동자산	200,738,579	221,151,970	-20,413,391	-9.2%
유형자산	5,370,084,316	5,360,144,244	9,940,072	0.2%
무형자산	1,027,571,532	927,464,531	100,107,001	10.8%
사용권자산	1,006,551,483	1,283,152,952	-276,601,469	-21.6%
자산총계	73,658,644,252	94,653,233,638	-20,994,589,386	-22.2%
부 채				
Ⅰ. 유동부채	6,770,470,705	12,490,250,109	-5,719,779,404	-45.8%
기타유동금융부채	1,921,172,415	304,132,190	1,617,040,225	531.7%
기타유동부채	3,932,959,498	325,861,999	3,607,097,499	1106.9%
전환사채(유동)	-	11,047,084,259	-11,047,084,259	-100.0%
복구충당부채(유동)	336,421,655	63,166,847	273,254,808	432.6%
리스부채(유동)	579,917,137	750,004,814	-170,087,677	-22.7%
Ⅱ. 비유동부채	475,635,675	819,158,192	-343,522,517	-41.9%
복구충당부채(비유동)	65,942,637	321,325,051	-255,382,414	-79.5%
리스부채(비유동)	409,693,038	497,833,141	-88,140,103	-17.7%
부채총계	7,246,106,380	13,309,408,301	-6,063,301,921	-45.6%
자 본				
지배기업 소유주지분	66,412,537,872	81,343,825,337	-14,931,287,465	-18.4%
Ⅰ. 자본금	9,184,903,500	8,699,403,500	485,500,000	5.6%
Ⅱ. 자본잉여금	241,635,242,125	221,233,374,038	20,401,868,087	9.2%
Ⅲ. 기타자본항목	11,785,330,395	15,312,818,896	-3,527,488,501	-23.0%
Ⅳ. 기타포괄손익누계액	-6,678,462,343	-7,000,393,382	321,931,039	-4.6%
Ⅴ. 결손금	-189,514,475,805	-156,901,377,715	-32,613,098,090	20.8%
비지배지분	-	-	-	-
자본총계	66,412,537,872	81,343,825,337	-14,931,287,465	-18.4%
부채와자본총계	73,658,644,252	94,653,233,638	-20,994,589,386	-22.2%

[자산] 연결회사의 자산은 전기 대비 209억원(22.2%) 감소하였습니다

-연결회사의유동자산과 비유동자산은 전기 대비 각각 48억원(7.9%), 162억원(48.4%) 감소하였습니다.

-연결회사는2024년말 현재 현금및현금성자산 102억원, 상각후원가 측정 금융자산 55억원, 당기손익-공정가치 측정 금융자산 388억원 등 약 565억원의 유동자산을 보유하고 있으며, 기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산 71억원, 유형자산 54억원 등 약 172억원의 비유동자산을 보유하고 있습니다.

-연결회사가 보유하고 있는 자금(현금및현금성자산, 상각후원가 측정 금융자산 및 당기손익-공정가치 측정 금융자산)은 2023년 대비 255억원 감소하였는데, 감소한 자금은 당기 영업비용에 반영되었습니다. 당기 영업비용 363억원은 2023년 313억원 대비 약 50억원이 증가한 수치로, 이중 경상연구개발비 34억원 증가가 가장 큰 요인입니다. 경상연구개발비는 핵심 파이프라인인 VRN11의 임상시험 확대 실시 등에 따른 임상 의약품 생산 및 IND enabling 등으로 인하여 증가하였습니다.

-연결회사는2020년 10월 ORIC Pharmaceuticals, Inc., 2021년 08월 Fresh Tracks Therapeutics, Inc.와기술이전(License-Out, L/O) 계약을 체결하면서 이전대가의 일부로 주식을 수령하였고, 2024년 09월 Anvia Therapeutics, Inc.와 VRN04 프로그램에 대한 옵션 계약을 체결하면서 대가로 주식을 수령하였습니다.연결회사의정책에 따라 이를 기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산으로 인식하고 있으며, 그 금액은 2024년말 기준 71억원입니다. 당기 기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산은 신규 취득 33.5억원, 평가이익 3.2억원으로 총 36.7억원 증가하였습니다.

- 그 외 사유로 유동자산 증가 9억원, 비유동자산 감소 1억원이 있습니다.

[부채] 연결회사의 부채는 전기 대비 61억원(45.6%) 감소하였습니다.

1. 유동부채는 전기 대비 57억원(45.8%) 감소하였습니다.

- 당기 중 전환사채가 보통주로 전환됨에 따라 약 110억원의 부채가 감소하였습니다.

- 당기경상연구개발비 증가로관련 미지급금 등 16억원이 증가하였으며, 당기 옵션 계약 대가가 2024년 말 현재 계약부채로 인식되어 있음에 따라 관련 부채가 36억원 증가하였습니다.

- 그 외 사유로 유동부채 증가 1억원이 있습니다.

2. 비유동부채는 전기 대비 3억원(41.9%) 감소하였습니다.

- 리스 관련 부채 등의 감소로 비유동부채가 3.4억원 감소하였습니다.

[자본] 연결회사의 자본은 전기 대비 149억원(18.4%) 감소하였습니다.

- 당기 전환사채의 보통주 전환 및 주식매수선택권의 행사 등으로 인하여 자본금과 자본잉여금 및 기타자본항목이 174억원 증가하였습니다.

- 당기순손실 326억원으로 자본이 감소하였습니다.

나. 영업실적

(연결)

(단위: 원)

과목	당기	전기	증감	증감율
I. 영업수익	-	-	-	-
II. 영업비용	36,339,049,690	31,335,510,474	5,003,539,216	16.0%
III. 영업이익(손실)	-36,339,049,690	-31,335,510,474	-5,003,539,216	16.0%
기타수익	79,849,704	75,725,288	4,124,416	5.4%
기타비용	131,844,374	4,258,604,787	-4,126,760,413	-96.9%
금융수익	4,950,423,110	4,548,198,888	402,224,222	8.8%
금융비용	1,204,627,090	5,182,258,819	-3,977,631,729	-76.8%
IV. 법인세비용차감전순이익(손실)	-32,645,248,340	-36,152,449,904	3,507,201,564	-9.7%
V. 법인세비용(수익)	-32,150,250	695,840,023	-727,990,273	-104.6%
VI. 당기순이익(손실)	-32,613,098,090	-36,848,289,927	4,235,191,837	-11.5%
지배기업소유주지분	-32,613,098,090	-36,848,289,927	4,235,191,837	-11.5%
비지배지분	-	-	-	-
VII. 기타포괄이익(손실)	321,931,039	1,780,623,662	-1,458,692,623	-81.9%
후속적으로 당기손익으로 재분류될 수 없는 항목				
- 기타포괄손익-공정가치측정금융자산평가이익(손실)	289,857,217	1,764,059,721	-1,474,202,504	-83.6%
후속적으로 당기손익으로 재분류될 수 있는 항목				
- 해외사업장환산외환차이	32,073,822	16,563,941	15,509,881	93.6%
VIII. 당기총포괄이익(손실)	-32,291,167,051	-35,067,666,265	2,776,499,214	-7.9%
지배기업소유주지분	-32,291,167,051	-35,067,666,265	2,776,499,214	-7.9%
비지배지분	-	-	-	-

[영업실적] 연결회사의 영업실적은 당기순손실 326억원 입니다.

1. 영업수익은 당기 중 발생하지 않았습니다.

- 당기 새로운 기술이전이 존재하지 않고, 기존에 기술이전된 파이프라인에서 마일스톤이달성되지 않아당기 영업수익은 발생하지 않았습니다. 다만, 2024년 09월 Anvia Therapeutics, Inc.와 VRN04 프로그램에 대한 옵션 계약을 체결하였으며, 현재 연구가 활발히 진행되고 있음에 따라 관련 성과가 나올 것으로 예상하고 있습니다.

2. 영업비용은 전기 대비 50억원(16.0%) 증가하였습니다.

-연결회사가 자체 임상 진행 중인 비소세포폐암 치료제(VRN11) 임상시험 확대 실시 등에 따른 비용의 증가로 경상연구개발비 34억원 증가, 2024년 05월 부여한 주식매수선택권에 대한 주식보상비용 12억원 등으로 인하여 영업비용이 증가하였습니다.

- 그 외 사유로 영업비용 증가 4억원이 있습니다.

3. 영업외손익은전기 대비 85억원 개선되었습니다.

- 전기 발생한 영업권 손상차손 37억원, 전환사채 관련 파생상품부채 평가손익으로 인한 금융비용 28억원 등이 당기에는발생하지 않아관련 손익이 개선되었으며, 당기 중 전환사채가 전액 보통주로 전환됨에 따라 이자비용이 14억원 감소하였습니다.

다. 신규사업

당사는 보고서 제출일 현재 해당사항이 없습니다.

라. 중단사업

당사는 보고서 제출일 현재 해당사항이 없습니다.

마. 조직개편

당사는 보고서 제출일 현재 해당사항이 없습니다.

바. 환율변동 영향

(1) 외환위험

연결회사는 미국달러화와 관련된 외환위험에 노출되어 있습니다. 외환위험은 인식된 자산·부채 등이 기능통화 외의 통화로 표시될 때 발생합니다. 연결회사의 외환위험관리의 목표는 환율 변동의 불확실성에 따른 손익 변동을 최소화하여 사업의 안정성을 기하기 위함입니다.

【외환위험에노출되어 있는 회사의 금융자산 및 금융부채 내역】

(연결)

(단위: USD,EUR,SEK,천원)

구분	통 화	2024년 기말		2023년 기말	
		외화금액	원화환산액	외화금액	원화환산액
금융자산					
현금및현금성자산	USD	1,107,282	1,627,705	2,416,012	3,115,205
당기손익-공정가치 측정 금융자산	USD	5,985,836	8,799,179	5,719,529	7,374,761
보증금	USD	1,483,423	2,180,632	1,271,978	1,640,088
미수금	USD	106,844	157,060	1,875	2,418
금융부채					
미지급금	USD	697,063	1,024,682	6,260	8,072
미지급금	EUR	6,115	9,348	-	-
미지급금	SEK	114,900	15,308	-	-

【 환율 10% 변동 시, 회사의 세후 이익 및 자본에 미치는 영향 】

(연결)

(단위: 천원)

구분	2024년 기말		2023년 기말	
	세후 이익에 대한 영향	자본에 대한 영향	세후 이익에 대한 영향	자본에 대한 영향
상승시	1,055,543	1,055,543	959,040	959,040
하락시	(1,055,543)	(1,055,543)	(959,040)	(959,040)

사. 자산손상 또는 감액손실

당사는 보고서 제출일 현재 해당사항이 없습니다.

4. 유동성 및 자금조달과 지출

가. 유동성 현황

당기말 현재 연결회사의 유동자금은 현금및현금성자산, 상각후원가 측정 금융자산 및 당기손익-공정가치 측정 금융자산으로 구성되어 있으며, 당기말 현재 잔액은 545억원으로 전기 대비 58억원 감소하였습니다. 주요 변동 요인으로는 자체 임상 진행 중인 비소세포폐암 치료제(VRN11) 임상시험 확대 실시 등에 따른 비용의 증가 등이 있습니다. 당기말 현재 충분한 유동 자금을 확보하고 있습니다.

(연결)

(단위 : 백만원)

구분	2024년 기말	2023년 기말	증감	증감율
현금및현금성자산	10,154	12,856	-2,703	-21.0%
상각후원가 측정 금융자산	5,500	10,000	-4,500	-45.0%
당기손익-공정가치 측정 금융자산	38,845	37,397	1,449	3.9%
합계	54,499	60,253	-5,754	-9.5%

나. 유동성 지표

- 당기말 현재 연결회사의 유동자산은 565억원, 유동부채는 68억원으로 유동자산이 유동부채보다 많으며, 유동비율은 833.9%를 나타내고 있습니다.
- 부채비율은 전기 16.4%에서 당기 10.9%로 감소하였습니다.
- 전기말 및 당기말 현재 연결회사는 차입금을 보유하고 있지 않습니다.

(연결)

(단위 : 백만원)

구분	2024년 기말	2023년 기말	증감
유동자산	56,456	61,297	-4,842
유동부채	6,770	12,490	-5,720
유동비율	833.9%	490.8%	343.1%
부채총계	7,246	13,309	-6,063
자본총계	66,413	81,344	-14,931
부채비율	10.9%	16.4%	-5.5%
자산총계	73,659	94,653	-20,995
차입금	-	-	-
차입금 의존도	0.0%	0.0%	0.0%

다. 자금 조달에 관한 사항

자금 조달에 관한 사항은 『Ⅲ. 재무에 관한 사항 - 7. 증권의 발행을 통한 자금조달에 관한 사항』 부분을 참고하시기 바랍니다.

라. 자금 지출에 관한 사항

공시대상기간 중 당사에 중요한 영향을 미친 자금 지출 내역은 없습니다.

5. 부외거래

당사는 보고서 제출일 현재 해당사항이 없습니다.

6. 그 밖에 투자의사결정에 필요한 사항

가. 중요한 회계정책 및 추정에 관한 사항

당사의 중요한 회계정책 및 추정에 관한 자세한 사항은 『Ⅲ. 재무에 관한 사항 - 3. 연결재무제표 주석』 및 『Ⅲ. 재무에 관한 사항 - 5. 재무제표 주석』 부분을 참고하시기 바랍니다.

나. 환경 및 종업원 등에 관한 사항

(1) 환경 관련 제재 또는 행정조치 사항

당사는 보고서 제출일 현재 해당사항이 없습니다.

(2) 종업원 등에 관한 사항

당사의 종업원 등에 관한 자세한 사항은 『Ⅷ. 임원 및 직원 등에 관한 사항』 부분을 참고하시기 바랍니다.

다. 법규상의 규제에 관한 사항

신약개발산업은 엄격한 윤리 기준 뿐만 아니라 비임상, 임상시험, 인허가 등 단계별로 매우 복잡하고 다양한 각국 정부의 규제를 받고 있습니다. 국내에서 약사법, 의약품 안전성 시험 관리기준(KGLP) 등 관련 법령 뿐만 아니라 해외에서도 유사한 국가별 법령을 준수해야 합니다. 당사는 엄격한 관리 감독 하에 각국의 관련 법령 및 정부 규제를 철저히 지키고 있습니다.

라. 파생상품 및 위험관리정책에 관한 사항

당사는 보고서 제출일 현재 해당사항이 없습니다.

V. 회계감사인의 감사의견 등

1. 외부감사에 관한 사항

가. 회계감사인의 명칭 및 감사의견

사업연도	구분	감사인	감사의견	의견변형사 유	계속기업 관련 중요한 불확실성	강조사항	핵심감사사항
2024년 (제10기) (당기)	감사보고서	안진 회계법인	적정의견	해당사항 없음	해당사항 없음	해당사항 없음	· 경상연구개발비의 발생사실 및 기간귀속의 적정성
	연결감사 보고서	안진 회계법인	적정의견	해당사항 없음	해당사항 없음	해당사항 없음	· 경상연구개발비의 발생사실 및 기간귀속의 적정성
2023년 (제9기) (전기)	감사보고서	안진 회계법인	적정의견	해당사항 없음	해당사항 없음	해당사항 없음	· 경상연구개발비의 발생사실 및 기간귀속의 적정성
	연결감사 보고서	안진 회계법인	적정의견	해당사항 없음	해당사항 없음	해당사항 없음	· 경상연구개발비의 발생사실 및 기간귀속의 적정성
2022년 (제8기) (전전기)	감사보고서	한영 회계법인	적정의견	해당사항 없음	해당사항 없음	해당사항 없음	· 경영진이 활용한 외부 전문가의 적격성 및 독립성 평가 · 경영진이 회수가능액 (연결: 사용가치)추정에 사용한 가치평가 모델의 재계산 · 평가대상 회사의 미래 예상 현금흐름을 경영진에 의해 승인된 사업계획과 비교하여 그 합리성을 평가하였으며, 전기에 추정된 현금흐름을 당기의 실적과 비교하는 소급적 검토 수행 평가 · 관측가능한 정보를 사용하여 독립적으로 계산된 할인율을 경영진이 적용한 할인율과 비교하여 평가 · 내부 평가전문가 활용을 통한 평가방법의 적정성 및 사용된 가정의 적정성 검토 · 주요 가정의 변경이 손상 평가에 미치는 영향을 평가하기 위해 경영진이 수행한 할인율 및 영구성장률에 대한 민감도 평가
	연결감사 보고서	한영 회계법인	적정의견	해당사항 없음	해당사항 없음	해당사항 없음	· 회사의 영업권 손상평가 관련 연결회사 절차 및 내부통제를 이해 · 경영진이 외부 전문가를 활용한 외부 전문가의 적격성 및 독립성 평가 · 경영진이 사용가치 추정에 사용한 가치평가 모델의 재계산 · 평가대상 회사의 미래 예상 현금흐름을 경영진에 의해 승인된 사업계획과 비교하여 그 합리성을 평가하였으며, 전기에 추정된 현금흐름을 당기의 실적과 비교하는 소급적 검토 수행 평가 · 관측가능한 정보를 사용하여 독립적으로 계산된 할인율을 경영진이 적용한 할인율과 비교하여 평가 · 내부 평가전문가 활용을 통한 평가방법의 적정성 및 사용된 가정의 적정성 검토 · 주요 가정의 변경이 손상 평가에 미치는 영향을 평가하기 위해 경영진이 수행한 할인율 및 영구성장률에 대한 민감도 평가

나. 감사용역 체결현황

(단위 : 백만원, 시간)

사업연도	감사인	내 용	감사계약내역		실제수행내역	
			보수	시간	보수	시간
2024년 (제10기) (당기)	안진 회계법인	· 중간감사 및 내부회계관리제도 검토 (2024.11.04 ~ 2024.11.08) · 중요 계정잔액 및 공시내용에 대해 질문, 분석적절차, 표본점검(문서검증, 재계산 등) (2025.02.10 ~ 2025.02.14, 2025.02.17 ~ 2025.02.21)	95,000	922	95,000	810
2023년 (제9기) (전기)	안진 회계법인	· 중간감사 및 내부회계관리제도 검토 (2023.11.20 ~ 2023.11.24) · 중요 계정잔액 및 공시내용에 대해 질문, 분석적절차, 표본점검(문서검증, 재계산 등) (2024.02.05 ~ 2024.02.08, 2024.02.15 ~ 2024.02.16)	75,000	750	75,000	810
2022년 (제8기) (전전기)	한영 회계법인	· 내부회계관리제도 검토 및 조기 입증 감사(2022.11.14 ~ 2022.11.18) · 별도 및 연결재무제표 감사(2023.02.13 ~ 2023.02.17)	90,000	900	90,000	1,098

다. 회계감사인과의 비감사용역 계약체결 현황

(단위: 천원)

사업연도	계약체결일	용역내용	용역수행기간	용역보수	비고
2024년 (제10기) (당기)	안진 회계법인	법인세 세무조정업무	2024.07 ~ 2025.04	7,000	-
2023년 (제9기) (전기)	-	-	-	-	-
2022년 (제8기) (전전기)	-	-	-	-	-

라. 내부감사기구가 회계감사인과 논의한 결과

구분	일자	참석자	방식	주요 논의 내용
1	2024년 12월 31일	회사: 감사 감사인: 업무담당이사 외 1	서면보고	· 연간 지배기구와의 커뮤니케이션 계획 · 연간 감사계획 및 진행상황 · 핵심감사사항 선정계획
2	2025년 03월 20일	회사: 감사 감사인: 업무담당이사 외 1	서면보고	· 핵심감사사항 감사결과 · 기타 감사수행 및 종결단계의 필수 커뮤니케이션 사항

마. 회계감사인의 변경

당사는 코스닥시장 상장 추진 시에 「주식회사 등의 외부감사에 관한 법률」 제11조 제1항 및 제2항, 동법 시행령 제17조 및 「외부감사 및 회계 등에 관한 규정」 제10조 및 제15조 제1항에 의거하여 금융감독원으로부터 제6기(2020.01.01 ~ 2020.12.31)에 대한 외부감사인으로 삼일회계법인, 제7기(2021.01.01 ~ 2021.12.31)에 대한 외부감사인으로 삼정회계법인을 지정 통지받아 동 회계법인과 감사계약을 체결하였습니다.

당사는 자유수임계약으로 제8기(2022.01.01 ~ 2022.12.31)에 대한 외부감사인으로 한영회계법인, 제9기부터 제11기(2023.01.01 ~ 2025.12.31)에 대한 외부감사인으로 안진회계법인을 선임하였습니다.

보고서 제출일 현재 당사의 종속회사인 VORONOI USA, INC.는 외부감사대상 회사가 아님에 따라 외부감사를 받고 있지 아니합니다.

2. 내부통제에 관한 사항

가. 경영진의 내부회계관리제도 효과성 평가 결과

사업연도	구분	운영실태 보고서 보고일자	평가 결론	중요한 취약점	시정조치 계획 등
2024년 (제10기) (당기)	내부회계 관리제도	2025.03.12	중요성의 관점에서 효과적으로 설계 되어 운영되고 있다고 판단	-	-
	연결내부회계 관리제도	-	-	-	-
2023년 (제9기) (전기)	내부회계 관리제도	2024.03.12	중요성의 관점에서 효과적으로 설계 되어 운영되고 있다고 판단	-	-
	연결내부회계 관리제도	-	-	-	-
2022년 (제8기) (전전기)	내부회계 관리제도	2023.03.08	중요성의 관점에서 효과적으로 설계 되어 운영되고 있다고 판단	-	-
	연결내부회계 관리제도	-	-	-	-

나. 감사의 내부회계관리제도 효과성 평가 결과

사업연도	구분	평가보고서 보고일자	평가 결론	중요한 취약점	시정조치 계획 등
2024년 (제10기) (당기)	내부회계 관리제도	2025.03.12	중요성의 관점에서 효과적으로 설계 되어 운영되고 있다고 판단	-	-
	연결내부회계 관리제도	-	-	-	-
2023년 (제9기) (전기)	내부회계 관리제도	2024.03.12	중요성의 관점에서 효과적으로 설계 되어 운영되고 있다고 판단	-	-
	연결내부회계 관리제도	-	-	-	-
2022년 (제8기) (전전기)	내부회계 관리제도	2023.03.08	중요성의 관점에서 효과적으로 설계 되어 운영되고 있다고 판단	-	-
	연결내부회계 관리제도	-	-	-	-

다. 감사인의 내부회계관리제도 감사의견(검토결론)

사업연도	구분	감사인	유형 (감사/검토)	감사의견 또는 검토결론	지적사항	회사의 대응조치
2024년 (제10기) (당기)	내부회계 관리제도	안전 회계법인	검토	적정의견	-	-
	연결내부회계 관리제도	-	-	-	-	-
2023년 (제9기) (전기)	내부회계 관리제도	안전 회계법인	검토	적정의견	-	-
	연결내부회계 관리제도	-	-	-	-	-
2022년 (제8기) (전전기)	내부회계 관리제도	한영 회계법인	검토	적정의견	-	-
	연결내부회계 관리제도	-	-	-	-	-

라. 내부회계관리제도

당사는 2018년 11월 15일 내부회계관리규정을 제정하여 매 반기마다 내부회계관리제도에 대한 설계평가 및 운영평가를 수행하고 있습니다.

(1) 당해 사업연도 중 내부회계관리규정의 주요 개선내용

개선일자	개선전	개선후	비고(개선이유 등)
-	-	-	-

(2) 관리·운영조직의 책임자 현황

소속기관 또는 부서	책임자 성명	직책	담당업무		전화번호
			내부회계관리제도 관련	기타	
감사	김선호	감사	내부회계관리제도 평가	감사	032-830-4855
이사회	김현태	이사회 의장	내부회계관리제도의 관리 및 운영 책임	대표이사	032-830-4855
내부회계관리 총괄	우상진	내부회계관리자	회계정부 오류 통제 및 내부검증을 책임지며, 내부회계관리제도의 운영실태를 점검	COO	032-830-4855
회계처리부서	황호세	회계팀장	한국채택국제회계기준에 따른 회계정보처리	-	032-830-4855
자금운영부서	이상진	재무팀장	회사 자금운영 총괄	이사	032-830-4855

(3) 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	0	0.0	74
이사회	6	6	1	16.7	67
내부회계관리 총괄	1	1	0	0.0	97
회계처리부서	4	4	1	25.0	56
자금운영부서	3	3	0	0.0	44

★

내부회계담당인력의
평균경력월수

=

A의 단순합산 내부회계관리업무경력월수(임사전 포함)

내부회계담당인력수(A)

(4) 회계담당자의 경력 및 교육실적

직책 (직위)	성명	회계담당자 등록여부	경력 (단위:년, 개월)		교육실적 (단위:시간)	
			근무연수	회계관련경력	당기	누적
회계담당임원 (내부회계관리자)	우상진	032-830-4855	21년	8년 1개월	5	27
회계담당직원	황호세	032-830-4855	9년 3개월	9년 3개월	20	75

VI. 이사회 등 회사의 기관에 관한 사항

1. 이사회에 관한 사항

가. 이사의 구성에 관한 사항

(1) 이사회 구성 개요

보고서 작성기준일 현재 당사의 이사회는 총 6명(사내이사 3명, 사외이사 3명)으로 구성되어 있습니다.

【 이사회 구성 현황 】

성명	직위	추천인	담당업무	선임일	임기	연임여부	최대주주와의 관계	회사와의 거래	비고
김현태	대표이사 (상근/등기)	이사회	경영 부문 총괄	2024.03.29	3년	재선임	본인	-	이사회 의장
김대권	대표이사 (상근/등기)	이사회	연구개발 부문 총괄	2024.03.29	3년	재선임	-	-	-
우상진	사내이사 (상근/등기)	이사회	COO	2024.03.29	3년	재선임	-	-	-
이상욱	사외이사 (비상근/등기)	이사회	경영자문	2024.03.29	3년	재선임	-	-	-
허광복	사외이사 (비상근/등기)	이사회	경영자문	2024.03.29	3년	재선임	-	-	-
장성취	사외이사 (비상근/등기)	이사회	경영자문	2024.03.29	3년	신규	-	-	-

【 이사회 의장 선임 배경 】

이사회 의장	선임 이유	대표이사 겸직여부
김현태 대표이사	· 최대주주 및 대표이사로서 책임경영체제 확립 · 대표이사를 이사회 의장으로 선임함으로써 이사회 소집 및 운영의 효율성 제고	여

당사는 상법 제363조 및 당사 정관 제22조에 의거, 이사 후보의 인적사항에 대하여 주주총회 전에 통지를 하고 있으며, 이사에 대하여 주요주주 및 이사회의 추천을 받아 주주총회에서 선임하고 있습니다. 당사의 이사(등기임원) 중 최대주주와 친인척인 관계를 갖는 이사는 없습니다.

당사의 이사회는 법령 또는 정관에 정해진 사항, 주주총회로부터 위임받은 사항, 회사 경영의 기본방침 및 업무집행에 관한 중요사항 등을 의결하고, 이사의 직무집행을 감독합니다.

각 이사의 주요 이력, 인적사항(겸직 등) 및 주요 수행업무는 『Ⅷ. 임원 및 직원 등에 관한 사항』 부분을 참고하시기 바랍니다.

(2) 이사회 의 권한 내용

구분	내용
정관 제 3 조 (책임과 권한)	이사회는 법령 또는 정관에서 정한 사항, 주주총회에서 위임 받는 사항 및 회사경영의 기본 방침 및 업무집행에 관한 중요사항을 심의 결정한다.
정관 제 7 조 (결의사항)	1. 이사회는 다음 각호의 사항을 결의한다. 1) 주주총회의 소집 및 제출안건에 관한 사항 2) 예산 및 결산의 승인에 관한 사항 3) 신주발행 및 이와 관련한 사항 4) 사채발행에 관한 사항 5) 자금의 차입 및 보증에 관한 사항 6) 주요 소송의 제기 및 화해에 관한 사항 7) 여신한도 약정 8) 기타 대표이사가 필요하다고 인정하는 경영상의 주요사항

(3) 사외이사 및 그 변동현황

(단위 : 명)

이사의 수	사외이사 수	사외이사 변동현황		
		선임	해임	중도퇴임
6	3	1	1	-

(주1) 제9기 정기주주총회(2024년 03월 29일)에서 윤석균 사외이사가 퇴임하고 장성휘 사외이사를 신규선임하였습니다.

(4) 이사회 운영규정의 주요 내용

구분	내용
제 1 조 (목 적)	이 규정은 보로노이 주식회사 (이하 "회사" 라 한다) 이사회의 능률적 운영을 기하기 위해 이사회 구성 및 운영에 관한 필요사항을 규정함을 목적으로 한다.
제 2 조 (적용범위)	이사회 운영에 관한 사항은 법령 또는 정관에 따로 정하는 경우를 제외하고 이 규정이 정하는 바에 따른다.
제 3 조 (책임과 권한)	이사회는 법령 또는 정관에서 정한 사항, 주주총회에서 위임 받는 사항 및 회사경영의 기본 방침 및 업무집행에 관한 중요사항을 심의 결정한다.
제 6 조 (소 집)	1. 이사회는 의장이 소집하며 이사 과반수 이상이 출석하여야 이사회가 성립된다. 2. 이사회를 소집할 때는 회일을 정하고 개최 7일전까지 각 이사에게 서면 또는 유선으로 통지하여야 한다. 단, 긴급을 요하는 경우 그 절차를 생략할 수 있다. 3. 부득이한 사정이 있는 경우 의장은 회의개최를 연기할 수 있다.
제 7 조 (결의사항)	1. 이사회는 다음 각호의 사항을 결의한다. 1) 주주총회의 소집 및 제출안건에 관한 사항 2) 예산 및 결산의 승인에 관한 사항 3) 신주발행 및 이와 관련한 사항 4) 사채발행에 관한 사항 5) 자금의 차입 및 보증에 관한 사항 6) 주요 소송의 제기 및 화해에 관한 사항 7) 여신한도 약정 8) 기타 대표이사가 필요하다고 인정하는 경영상의 주요사항
제 8 조 (결의방법)	1. 이사회의 결의는 출석이사의 과반수 찬성으로 하고 가부 동수일 경우에는 의장이 결정권을 갖는다. 2. 이사회는 이사의 일부가 직접 출석하지 아니하고 동영상 또는 음성을 동시에 송수신하는 통신수단에 의하여 결의에 참가할 수 있으며 이 경우 직접 출석한 것으로 본다. 3. 의안이 경미하거나 긴급을 요하여 이사회를 소집할 여유가 없을 때에는 서면 결의에 부의할 수 있다.
제 12 조 (의사록)	의장은 간사를 통하여 이사회의 의사에 관한 의사의 경과와 그 결과를 기재한 의사록을 작성하도록 하고 출석한 이사 전원이 기명날인 또는 서명하여 본사에 보관해야 한다.

나. 중요 의결사항 등

회차	개최일자	의안내용	가결 여부	사내이사			비상근 이사(사외이사)			
				김현대	김대권	우상진	이상욱	윤석균	허광복	장성휘
				(출석률: 80%)	(출석률: 100%)	(출석률: 100%)	(출석률: 80%)	(출석률: 100%)	(출석률: 100%)	(출석률: 100%)
1	2024.02.15	제1호 의안 제9기 재무제표 및 영업보고서 승인의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	(주2)
2	2024.03.12	제1호 의안 제9기 정기주주총회 소집의 건 - 보고안건: 감사보고, 영업보고, 내부회계관리제도 운영실태 보고 - 부의안건: 의안 1. 제9기 재무제표 및 연결재무제표 승인의 건 의안 2. 정관 일부 변경의 건 의안 3. 이사 선임의 건 의안 3-1호 : 사내이사 김현대 선임의 건(중임) 의안 3-2호 : 사내이사 김대권 선임의 건(중임) 의안 3-3호 : 사내이사 우상진 선임의 건(중임) 의안 3-4호 : 사외이사 이상욱 선임의 건(중임) 의안 3-5호 : 사외이사 허광복 선임의 건(중임) 의안 3-6호 : 사외이사 장성휘 선임의 건(신규선임) 의안 4. 감사 김선호 선임의 건(중임) 의안 5. 이사 보수한도 승인의 건 의안 6. 감사 보수한도 승인의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	(주2)
		가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성		
		가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성		
		가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성		
		가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성		
		가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성		
		가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성		
		가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성		
		가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성		
		가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성		
		가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성		
		3	2024.03.12	[보고] 1) 내부회계관리제도 운영실태 보고 [보고] 2) 내부회계관리제도 운영실태 평가 및 감사보고	-	-	-	-	-	
4	2024.03.29	제1호 의안 대표이사 선임의 건	가결	-	찬성	찬성	-	(주1)	찬성	찬성
5	2024.05.29	제1호 의안 주식매수선택권 부여의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	(주1)	찬성	찬성
		제2호 의안 내부거래위원회 위원 선임의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성		찬성	찬성

- (주1) 윤석균 사외이사는 제9기 정기주주총회(2024년 03월 29일)에서 퇴임하였습니다.
- (주2) 장성휘 사외이사는 제9기 정기주주총회(2024년 03월 29일)에서 신규선임되었습니다.

다. 이사회 내 위원회

당사는 내부거래와 관련한 내부통제를 강화하기 위하여 2019년 10월 사외이사 2인과 사내 이사 1인으로 구성된 내부거래위원회를 설치하였으며, 설치 이후 현재까지 수시 및 정기회의를 개최하며 내부거래위원회를 운영하고 있습니다.

【 내부거래위원회 구성현황 】

위원회명	구성	소속 이사명	설치목적 및 권한사항	비고
내부거래 위원회	사외이사 2명 사내이사 1명	이상욱 사외이사	회사와 관계회사간 내부거래와 관련한 내부통제 강화 목적	내부거래위원장
		장성휘 사외이사		내부거래위원1
		김대권 대표이사		내부거래위원2

【 내부거래위원회 활동내역 】

개최일자	의안내용	가결 여부	이사의 성명			
			이상욱 (출석률: 100%)	윤석균 (출석률: 100%)	김대권 (출석률: 100%)	장성휘 (출석률: -%)
2024.03.21	서비스용역계약의 내부거래 적정성 검토	가결	찬성	찬성	찬성	(주1)

(주1) 장성휘 사외이사는 제9기 정기주주총회(2024년 03월 29일)에서 신규선임되었습니다.

라. 이사의 독립성

당사는 상법 제363조 및 당사 정관 제22조에 의거, 이사 후보의 인적사항에 대하여 주주총회 전에 통지를 하고 있으며, 이사에 대하여 주요주주 및 이사회의 추천을 받아 주주총회에서 선임하고 있습니다. 당사의 이사(등기임원) 중 최대주주와 친인척인 관계를 갖는 이사는 없습니다.

【 이사회 구성 현황 】

성명	직위	추천인	담당업무	선임일	임기	연임여부	최대주주와의 관계	회사와의 거래	비고
김현태	대표이사 (상근/등기)	이사회	경영 부문 총괄	2024.03.29	3년	재선임	본인	-	이사회 의장
김대권	대표이사 (상근/등기)	이사회	연구개발 부문 총괄	2024.03.29	3년	재선임	-	-	-
우상진	사내이사 (상근/등기)	이사회	COO	2024.03.29	3년	재선임	-	-	-
이상욱	사외이사 (비상근/등기)	이사회	경영자문	2024.03.29	3년	재선임	-	-	-
허광복	사외이사 (비상근/등기)	이사회	경영자문	2024.03.29	3년	재선임	-	-	-
장성휘	사외이사 (비상근/등기)	이사회	경영자문	2024.03.29	3년	신규	-	-	-

당사는 사외이사를 선출하기 위한 별도 위원회를 설치 하고 있지는 않으나, 후보자의 사외이사 결격요건 해당 여부에 대하여 확인하고 있습니다. 당사의 사외이사는 결격요건에 해당하는 사항이 없습니다.

【 사외이사의 결격요건 해당 여부 】

구분	해당여부			비고
	이상욱	허광복	장성휘	
상법 제382조 제3항 각호				
1. 회사의 상무에 종사하는 이사·집행임원 및 피용자 또는 최근 2년 이내에 회사의 상무에 종사한 이사·감사·집행임원 및 피용자	X	X	X	-
2. 최대주주가 자연인인 경우 본인과 그 배우자 및 직계 존속·비속	X	X	X	-
3. 최대주주가 법인인 경우 그 법인의 이사·감사·집행임원 및 피용자	X	X	X	-
4. 이사·감사·집행임원의 배우자 및 직계 존속·비속	X	X	X	-
5. 회사의 모회사 또는 자회사의 이사·감사·집행임원 및 피용자	X	X	X	-
6. 회사와 거래관계 등 중요한 이해관계에 있는 법인의 이사·감사·집행임원 및 피용자	X	X	X	-
7. 회사의 이사·집행임원 및 피용자가 이사·집행임원으로 있는 다른 회사의 이사·감사·집행임원 및 피용자	X	X	X	-
상법 제542조의8 제2항 각호				
1. 미성년자, 피성년후견인 또는 피한정후견인	X	X	X	-
2. 파산선고를 받고 복권되지 아니한 자	X	X	X	-
3. 금고 이상의 형을 선고받고 그 집행이 끝나거나 집행이 면제된 후 2년이 지나지 아니한 자	X	X	X	-
4. 대통령령으로 별도로 정하는 법률을 위반하여 해임되거나 면직된 후 2년이 지나지 아니한 자	X	X	X	-
5. 상장회사의 주주로서 의결권 없는 주식을 제외한 발행주식총수를 기준으로 본인 및 그와 대통령령으로 정하는 특수한 관계에 있는 자(이하 "특수관계인"이라 한다)가 소유하는 주식의 수가 가장 많은 경우 그 본인(이하 "최대주주"라 한다) 및 그의 특수관계인	X	X	X	-
6. 누구의 명의로 하든지 자기의 계산으로 의결권 없는 주식을 제외한 발행주식총수의 100분의 10 이상의 주식을 소유하거나 이사·집행임원·감사의 선임과 해임 등 상장회사의 주요 경영사항에 대하여 사실상의 영향력을 행사하는 주주(이하 "주요주주"라 한다) 및 그의 배우자와 직계 존속·비속	X	X	X	-
7. 그 밖에 사외이사로서의 직무를 충실하게 수행하기 곤란하거나 상장회사의 경영에 영향을 미칠 수 있는 자로서 대통령령으로 정하는 자	X	X	X	-

마. 사외이사의 전문성

당사의 사외이사는 관련분야 전문가로서 이사로서 직무 수행에 있어 전문성을 갖추고 있습니다. 또한 이사회 전에 해당 안건 내용을 충분히 검토할 수 있도록 사전에 자료를 제공하고 기타 사내 주요 현안에 대해서도 수시로 정보를 제공하고 있습니다.

【 사외이사 주요경력 사항 】

성명	주요경력	
	해당연월	주요경력
이상욱 (비상근/등기)	• 01.03~05.08 • 05.12~07.12 • 08.03~16.08 • 16.08~현재 • 19.08~현재	• 서울대학교, 물리학 박사 • 스웨덴 예테보리대학교, 물리학부 박사후 연구원 • 건국대학교 물리학과 조교수, 부교수 • 이화여자대학교 물리학과 교수 • 보로노이㈜, 사외이사
허광복 (비상근/등기)	• 98.11~00.02 • 00.03~10.08 • 10.09~현재 • 21.10~현재	• 삼일회계법인, 회계사 • 신구대학교, 세무회계과 교수 • 동덕여자대학교, 경영학과 교수 • 보로노이㈜, 사외이사
장성휘 (비상근/등기)	• 90.02~94.08 • 94.08~07.02 • 07.03~08.02 • 08.03~23.02 • 24.01~현재 • 24.02~현재 • 24.02~현재 • 24.03~현재	• 고려대학교, 법학사 • 방송위원회, 감사실 차장 • 국무조정실, 사회문화조정관 전문위원 • 행정안전부, 정보보호 침해 조사 담당 및 방송통신위원회 시장조사 총괄 담당 등 • 진일회계법인, AI 신기술부문 연구위원 • 디지털미래연구소, AI 센터장 • 이커머스 정보보호협회, 대표 • 법무법인 지평, AI·정보보호 등 자문위원

바. 사외이사 지원조직 현황

당사는 보고서 작성기준일 현재 사외이사의 직무수행을 보조하기 위한 별도의 지원조직을 운영하고 있지 않습니다.

사. 사외이사 교육 실시 현황

사외이사 교육 실시여부	사외이사 교육 미실시 사유
미실시	이사회 각 안건에 대한 내용과 경영현황에 대하여 사외이사에 게 충분히 설명하고 필요한 자료를 제공하고 있습니다. 현재는 사외이사의 산업 및 회사에 대한 이해도가 높은 점을 고려하여 추가적인 교육은 실시하고 있지 않으나 추후 전문성을 높이기 위한 교육이 필요할 경우 실시할 예정입니다.

2. 감사제도에 관한 사항

가. 감사위원회(감사) 설치 여부 및 구성방법

당사는 보고서 작성기준일 현재 감사위원회를 별도로 설치하고 있지 아니하며, 정기주주총회 결의에 의하여 선임된 비상근 감사 1인이 감사업무를 수행하고 있습니다. 당사 정관 제 48조에서 규정하고 있는 감사의 직무와 의무에 따라 감사업무를 충실히 수행하고 있습니다.

나. 감사에 관한 사항

당사는 보고서 작성기준일 현재 감사 선출에 대한 별도의 기준을 마련하고 있지 않으나, 법령 및 정관에서 정한 사항을 모두 준수하고 있으며, 결격사유가 없는 자 중 이사회에 엄격한 심사를 거친 후 추천된 자를 주주총회에서 선임하고 있습니다.

주주총회에서 선임된 감사는 이사회에 참석하여 독립적으로 이사의 업무를 감독할 수 있으며, 이사회에 출석하여 의견을 진술할 수 있습니다. 또한 회계 등 제반업무와 관련하여 관련 장부 및 관계서류를 해당부서에 제출을 요구하여 내용을 확인할 수 있습니다. 또한 감사는 이사와 마찬가지로 직무상 지득한 회사의 영업 비밀은 준수할 의무를 가지고 있습니다. 당사의 정관 및 사내규정 내 감사의 권한과 직무는 아래와 같습니다.

【 정관에 기재된 감사와 관련된 사항 】

구분	내용
제 48 조 (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 제37조의 3항의 규정을 준용한다. ⑤ 감사는 회사의 비용으로 전문가의 도움을 구할 수 있다. ⑥ 감사는 필요하면 회의의 목적사항과 소집이유를 적은 서면을 이사(소집권자가 있는 경우에는 소집권자)에게 제출하여 이사회 소집을 청구할 수 있다. ⑦ 제6항의 청구를 하였는데도 이사가 지체 없이 이사회를 소집하지 아니하면 그 청구한 감사가 이사회를 소집할 수 있다.

【 감사규정에 기재된 감사와 관련된 사항 】

구분	내용
제 5 조 (독립의 원칙)	감사 및 감사보조조직내의 감사전문인력(이하 "감사"이라 한다)은 그 직무를 수행함에 있어 이사회, 집행기관으로부터 독립된 위치에서 직무를 수행하여야 한다.
제 6 조 (권 한)	1. 감사는 다음 각호의 권한을 갖는다. 1) 감사업무 수행에 필요한 회사내 모든 정보에 대한 요구 2) 관계자의 출석 및 답변요구 3) 참고, 금고, 장부 및 물품의 봉인 4) 회계관계 거래처에 대한 조사자료 징구 5) 제장부 증빙서 및 관계서류의 제출 요구 6) 자회사에 대한 조사 7) 기타 감사업무 수행에 필요한 사항의 요구 2. 일상감사대상 이외의 서류 중 대표이사의 결재를 받은 서류가 있을 경우 감사는 이를 공람한다.

(1) 감사의 인적사항

【 감사 주요경력 사항 】

성명	주요경력	
	해당연월	주요경력
김선호 (비상근/등기)	• 98.03~04.02 • 09.03~15.08 • 19.01~현재 • 18.10~현재	• 서울대학교, 법학 학사 • 법무법인(유) 태평양, 변호사 • 법무법인 케이엘파트너스, 변호사 • 보로노이(주), 감사

(2) 감사의 독립성

【 감사의 결격요건 해당 여부 】

구분	해당여부	비고
	김선호	
상법 제542조의10		
1. 제542조의8제2항제1호부터 제4호까지 및 제6호에 해당하는 자	X	-
2. 회사의 상무(常務)에 종사하는 이사·집행임원 및 피용자 또는 최근 2년 이내에 회사의 상무에 종사한 이사·집행임원 및 피용자. 다만, 이 절에 따른 감사위원회위원으로 재임 중 이거나 재임하였던 이사는 제외한다.	X	-
3. 제1호 및 제2호 외에 회사의 경영에 영향을 미칠 수 있는 자로서 대통령령으로 정하는 자	X	-

(3) 감사의 주요 활동내역

회차	개최일자	의안내용	가결 여부	김선호 감사 (출석률: 80%)
1	2024.02.15	제1호 의안 제9기 재무제표 및 영업보고서 승인의 건	가결	찬성
2	2024.03.12	제1호 의안 제9기 정기주주총회 소집의 건 - 보고안건: 감사보고, 영업보고, 내부회계관리제도 운영실태 보고 - 부의안건: 의안 1. 제9기 재무제표 및 연결재무제표 승인의 건 의안 2. 정관 일부 변경의 건 의안 3. 이사 선임의 건 의안 3-1호 : 사내이사 김현태 선임의 건(중임) 의안 3-2호 : 사내이사 김대권 선임의 건(중임) 의안 3-3호 : 사내이사 우상진 선임의 건(중임) 의안 3-4호 : 사외이사 이상욱 선임의 건(중임) 의안 3-5호 : 사외이사 허광복 선임의 건(중임) 의안 3-6호 : 사외이사 장성휘 선임의 건(신규선임) 의안 4. 감사 김선호 선임의 건(중임) 의안 5. 이사 보수한도 승인의 건 의안 6. 감사 보수한도 승인의 건	가결 가결 가결 가결 가결 가결 가결 가결 가결 가결 가결	찬성 찬성 찬성 찬성 찬성 찬성 찬성 찬성 찬성 찬성 찬성
3	2024.03.12	[보고] 1) 내부회계관리제도 운영실태 보고 [보고] 2) 내부회계관리제도 운영실태 평가 및 감사보고	-	-
4	2024.03.29	제1호 의안 대표이사 선임의 건	가결	불참
5	2024.05.29	제1호 의안 주식매수선택권 부여의 건 제2호 의안 내부거래위원회 위원 선임의 건	가결 가결	찬성 찬성

(4) 감사위원회(감사) 교육실시 계획 및 현황

감사 교육 실시여부	감사 교육 미실시 사유
미실시	이사회 의 각 안건에 대한 내용과 경영현황에 대하여 감사에게 충분히 설명하고 필요한 자료를 제공하고 있습니다. 현재는 감사의 산업 및 회사에 대한 이해도가 높은 점을 고려하여 추가적인 교육은 실시하고 있지 않으나 추후 전문성을 높이기 위한 교육이 필요할 경우 실시할 예정입니다.

(5) 감사 지원조직 현황

부서(팀)명	직원수(명)	직위(근속연수)	주요 활동내역
경영관리팀	2	팀장 외 1명 (평균 6년 3개월)	경영전반에 관한 업무 지원
IR팀	2	팀장 외 1명 (평균 3년 9개월)	주주총회, 이사회 등에 관한 업무 지원
회계팀	4	팀장 외 3명 (평균 4년 6개월)	재무제표 등 회계업무에 관한 업무 지원

※ 근속연수는 입사일로부터 보고서 작성기준일을 기준으로 작성 하였습니다.

다. 준법지원인 등에 관한 사항

당사는 보고서 제출일 현재 해당사항이 없습니다.

3. 주주총회 등에 관한 사항

가. 투표제도 현황

당사는 보고서 작성기준일 현재 집중투표제, 서면투표제 및 전자투표제를 채택하지 아니하고, 주주총회에 주주 본인이 직접참석 또는 그 대리인이 참석하여 투표권을 행사하고 있습니다.

(기준일 : 2024년 12월 31일)

투표제도 종류	집중투표제	서면투표제	전자투표제
도입여부	배제	미도입	미도입
실시여부	-	-	-

나. 소수주주권의 행사여부

당사는 공시대상기간 중 소수주주권의 행사 내역이 없습니다.

다. 경영권 경쟁

당사는 공시대상기간 중 경영권 경쟁이 발생한 내역이 없습니다.

라. 의결권 현황

(기준일 : 2024년 12월 31일) (단위 : 주)

구 분	주식의 종류	주식수	비고
발행주식총수(A)	보통주	18,369,807	-
	종류주식	-	-
의결권없는 주식수(B)	보통주	403,401	자기주식
	종류주식	-	-
정관에 의하여 의결권 행사가 배제된 주식수(C)	보통주	-	-
	종류주식	-	-
기타 법률에 의하여 의결권 행사가 제한된 주식수(D)	보통주	-	-
	종류주식	-	-
의결권이 부활된 주식수(E)	보통주	-	-
	종류주식	-	-
의결권을 행사할 수 있는 주식수 (F = A - B - C - D + E)	보통주	17,966,406	-
	종류주식	-	-

마. 주식사무

보고서 작성기준일 현재 당사의 정관상 주식사무와 관련된 내용은 다음과 같습니다.

정관 제 9 조 (신주인수권)	① 본 회사의 주주는 신주발행에 있어서 그가 소유한 주식수에 비례하여 신주의 배정을 받을 권리를 가진다.		
	② 제 1 항의 규정에 불구하고 다음 각호의 경우에는 주주 외의 자에게 이사회 결의로 신주를 배정할 수 있다.		
	1. 발행주식총수의 100 분의 50 을 초과하지 않는 범위내에서 이사회의 결의로 「자본시장과 금융투자업에 관한 법률」 제 165 조의 6 에 따라 일반공모증자 방식으로 신주를 발행하는 경우		
	2. 발행하는 주식총수의 100 분의 20 범위 내에서 우리사주조합원에게 신주를 우선배정하는 경우		
	3. 「상법」 제 340 조의 2 또는 「상법」 제 542 조의 3 에 따른 주식매수선택권의 행사로 인하여 신주를 발행하는 경우		
	4. 발행주식총수의 100 분의 20 을 초과하지 않는 범위 내에서 자본시장과 금융투자업에 관한 법률 규정에 의하여 주식예탁증서(DR) 발행에 따라 신주를 발행하는 경우		
	5. 발행주식총수의 100 분의 20 을 초과하지 않는 범위 내에서 회사가 경영상 필요로 외국인투자촉진법에 의한 외국인투자를 위하여 신주를 발행하는 경우		
	6. 발행주식 총수의 100 분의 20 을 초과하지 않는 범위 내에서 긴급한 자금의 조달을 위하여 신주를 발행하는 경우		
	7. 발행주식총수의 100 분의 20 을 초과하지 않는 범위 내에서 기술도입, 연구개발, 생산·판매·자본채무를 필요로 그 제휴회사에게 신주를 발행하는 경우		
	8. 주권을 신규 상장하거나 협회등록하기 위하여 신주를 모집하거나 인수인에게 인수하게 하는 경우		
	③ 주주가 신주인수권의 일부 또는 전부를 포기하거나 상실한 경우와 실주발행에서 단주가 발생하는 경우에 그 처리방법은 이사회의 결의로 정한다.		
	④ 제 2 항 각 호 중 어느 하나의 규정에 의해 신주를 발행할 경우 발행할 주식의 종류와 수 및 발행가격 등은 이사회의 결의로 정한다.		
결산일	12월 31일	정기주주총회	매사업년도 종료 후 3월 이내
주주명부 폐쇄시기	매년 1월 1일부터 1월 15일까지		
공고방법	당사 홈페이지(https://voronoi.io), 서울특별시에서 발행하는 한국경제신문		
주권의 종류	제 8 조 (주식의 종류, 수 및 내용) ① 회사는 보통주식과 종류주식을 발행할 수 있다. ② 회사가 발행하는 종류주식은 이익배당 또는 잔여재산 분배에 관한 우선주식, 주식의 전환 및 이들의 전부 또는 일부를 혼합한 주식으로 한다. ③ 제 5 조의 회사가 발행할 주식의 총수 중 종류주식의 발행한도는 발행주식 총 수의 4 분의 1 을 초과하지 못한다.		
주식업무 대행기관	대리인의 명칭	한국예탁결제원	
	사무취급 장소	부산광역시 남구 문현금융로 40 부산국제금융센터(BIFC)	
	전화번호	051-519-1500	
주주의 특전	-		

바. 주주총회 의사록 요약

개최일자	구분	안건	결의내용	비고
2021.03.31	제6기 정기주주총회	제1호 의안 제6기 재무제표 승인의 건 제2호 의안 이사 보수한도 승인의 건 제3호 의안 감사 보수한도 승인의 건 제4호 의안 감사 중임의 건 제5호 의안 정관 일부 변경의 건	가결 가결 가결 가결 가결	-
2021.07.14	임시주주총회	제1호 의안 이사 선임의 건 제2호 의안 정관 일부 변경의 건	가결 가결	-
2021.10.08	임시주주총회	제1호 의안 사외이사 선임의 건 제2호 의안 주식매수선택권 행사기간 연장의 건 제3호 의안 임원퇴직금 규정 제정의 건	가결 가결 가결	-
2022.03.31	제7기 정기주주총회	제1호 의안 제7기 재무제표 승인의 건 제2호 의안 이사 보수한도 승인의 건 제3호 의안 감사 보수한도 승인의 건	가결 가결 가결	-
2022.11.16	임시주주총회	제1호 의안 주식매수선택권 행사기간 연장의 건	가결	-
2023.03.31	제8기 정기주주총회	[보고 사항] 1. 감사보고 [보고 사항] 2. 영업보고 [보고 사항] 3. 내부회계관리제도 운영실태 보고 [보고 사항] 4. 외부감사인 선임보고 제1호 의안 제8기 재무제표 및 연결재무제표 승인의 건 제2호 의안 이사 보수한도 승인의 건 제3호 의안 감사 보수한도 승인의 건	- - - - 가결 가결 가결	-
2023.06.30	임시주주총회	제1호 의안 정관 일부 변경의 건 제2호 의안 이사 선임의 건 제2-1호 의안 사내이사 김남두 선임의 건 제2-2호 의안 사내이사 최한근 선임의 건	가결 가결 가결	-
2023.10.23	임시주주총회	제1호 의안 주식매수선택권 행사기간 연장의 건	가결	-
2024.03.29	제9기 정기주주총회	제1호 의안 제9기 재무제표 및 연결재무제표 승인 제2호 의안 정관 일부 변경 제3호 의안 이사 선임 의안 3-1호 : 사내이사 김현태 선임의 건(중임) 의안 3-2호 : 사내이사 김대권 선임의 건(중임) 의안 3-3호 : 사내이사 우상진 선임의 건(중임) 의안 3-4호 : 사외이사 이상욱 선임의 건(중임) 의안 3-5호 : 사외이사 허광복 선임의 건(중임) 의안 3-6호 : 사외이사 장성휘 선임의 건(신규선임) 제4호 의안 감사 김선호 선임(중임) 제5호 의안 이사 보수한도 승인 제6호 의안 감사 보수한도 승인	가결 가결 가결 가결 가결 가결 가결 가결 가결 가결 가결	-

VII. 주주에 관한 사항

1. 최대주주 및 특수관계인의 주식소유 현황

가. 최대주주 및 특수관계인의 주식소유 현황

(기준일 : 2024년 12월 31일) (단위 : 주, %)

성 명	관 계	주식의 종류	소유주식수 및 지분율				비고
			기 초		기 말		
			주식수	지분율	주식수	지분율	
김현태	최대주주 본인	보통주	6,632,019	38.12	6,632,019	36.10	(주1)
김대연	배우자	보통주	177,600	1.02	177,600	0.97	(주1)
김현석	제	보통주	240,000	1.38	240,000	1.31	(주1)
김대권	연구부문 대표이사	보통주	20,762	0.12	98,000	0.53	(주1,2,3)
우상진	사내이사	보통주	10,000	0.06	91,000	0.50	(주1,2,3)
안재영	자회사 임원	보통주	12,000	0.07	65,255	0.36	(주1,2,3)
보로노이(주)	자기주식	보통주	403,401	2.32	403,401	2.20	(주1)
계		보통주	7,495,782	43.08	7,707,275	41.96	(주1)
		우선주	-	-	-	-	-

- 보고서 작성기준일이 속하는 사업연도 중 당사가 기부여한 주식매수선택권이 행사되어, 발행주식총
(주1) 수가
증가함에 따라 최대주주 및 특수관계인의 지분율이 감소하였습니다.
- (주2) 보고서 작성기준일이 속하는 사업연도 중 보유 주식의 장내 매도로 보유주식이 감소하였습니다.
- (주3) 보고서 작성기준일이 속하는 사업연도 중 주식매수선택권 행사로 보유주식이 증가하였습니다.

나. 최대주주의 주요경력

성명	김현태 (金炫兌 / Hyuntae Kim)		생년월일	1976.11.03
최종학력	기간	학교명	전공	취득학위
	03.03 ~ 05.02	서울대학교	경영학	석사졸업
	95.03 ~ 03.02	서울대학교	경영학	학사졸업
주요경력	기간	근무처	최종직위	
	16.10 ~ 현재	보로노이(주)	대표이사(16.10 취임)	
겸직(겸임) 현황	해당사항 없음			

다. 최대주주의 변동을 초래할 수 있는 특정거래

당사는 보고서 작성기준일 현재 해당사항이 없습니다.

2. 최대주주 변동현황

당사는 공시대상기간 중 최대주주 변동 내역이 없습니다.

3. 주식의 분포

가. 5% 이상 주주 및 우리사주조합 등의 주식 소유 현황

(기준일 : 2024년 12월 31일) (단위 : 주)

구분	주주명	소유주식수	지분율(%)	비고
5% 이상 주주	김현태	6,632,019	36.10	최대주주
	-	-	-	-
우리사주조합		-	-	-

※ 당사는 보고서 작성기준일 현재 우리사주조합이 설립되어 있지 않습니다.

나. 소액주주현황

(기준일 : 2024년 12월 31일) (단위 : 주)

구 분	주주			소유주식			비 고
	소액 주주수	전체 주주수	비율 (%)	소액 주식수	총발행 주식수	비율 (%)	
소액주주	15,055	15,071	99.89	7,939,917	18,369,807	43.22	-

※ 보고서 제출일 현재 당사의 주식사무는 명의개서대리인 한국예탁결제원 수행함에 따라 매각제한주주 외의 주주구성은 변동이 있을 수 있습니다.

4. 주가 및 주식거래 실적

당사는 보고서 작성기준일 현재 한국거래소 코스닥시장에 보통주를 상장하고 있습니다. 당사는 해외 증권거래소에 주식 등을 상장한 사실이 없으며, 보고서 작성 기준일까지의 주가와 거래실적은 아래와 같습니다.

(기준일 : 2024년 12월 31일) (단위 : 원, 주)

구분			2024년 12월	2024년 11월	2024년 10월	2024년 09월	2024년 08월	2024년 07월
보통주	주가	최고	85,600	123,700	117,100	97,500	88,000	80,300
		최저	68,300	74,100	94,400	75,500	58,900	52,400
		평균	77,130	99,767	107,250	85,794	73,567	70,665
	거래량	최고(일)	498,569	774,178	467,959	640,083	1,349,345	1,639,769
		최저(일)	156,962	105,210	91,402	120,563	111,924	185,227
		월간	295,758	316,209	233,461	290,289	399,758	429,633

VIII. 임원 및 직원 등에 관한 사항

1. 임원 및 직원 등의 현황

가. 임원 현황

(기준일 : 2024년 12월 31일)

(단위 : 주)

성명	성별	출생년월	직위	등기임원 여부	상근 여부	담당 업무	주요경력	소유주식수		최대주주 와의 관계	재직기 간	임기 만료일
								의결권 있는 주식	의결권 없는 주식			
김대권	남	1976.08	이사	사내이사	상근	대표이사 연구개발 부문 총괄	· 96.03~01.02 : 서울대학교, 약학 학사 · 01.03~03.02 : 서울대학교, 약학 석사 · 15.03~18.02 : 경북대학교 약물경제성 평가 박사수료 · 03.01~07.02 : 태평양기술연구원, 선임연구원 · 08.04~12.03 : 보건산업진흥원, 연구원/전략기획팀장 · 12.03~16.01 : 대구경북첨단의료산업진흥재단, 선임연구 원 · 16.01~17.02 : 산은캐피탈, 바이오벤처투자 차장 · 17.02~현재 : 보로노이㈜ · 19.05~현재 : 보로노이㈜, 연구부문 대표이사	98,000	-	-	7년 10개월	2027.03.2 9
김현태	남	1976.11	이사	사내이사	상근	대표이사 경영부문 총괄	· 95.03~03.02 : 서울대학교, 경영학 학사 · 03.03~05.02 : 서울대학교, MBA · 05.01~07.03 : 동양증권, 국제운용 사원 · 07.04~09.03 : 삼성자산운용, 해외펀드운용팀장 · 10.12~12.03 : KB투자증권, 자산운용팀장 · 12.06~13.06 : 한화투자증권, 자산운용팀장 · 14.05~15.06 : 이베스트투자증권, 자산운용팀장 · 16.10~현재 : 보로노이㈜, 대표이사	6,809,619	-	본인	8년 2개월	2027.03.2 9
우상진	남	1976.03	이사	사내이사	상근	COO	· 95.03~02.02 : 서울대학교, 의류학 학사 · 02.03~04.02 : 서울대학교, MBA · 04.01~06.01 : KPC, 컨설턴트 · 06.01~11.04 : ㈜계임빌, 해외마케팅팀장 · 11.01~21.08 : ㈜맵크리트, 대표이사 · 16.11~현재 : 보로노이㈜, 이사	91,000	-	-	8년 1개월	2027.03.2 9

김성환	남	1976.01	이사	미등기	상근	바이오연구 총괄	· 94.03~00.02 : 경북대, 미생물 학사 · 00.03~02.02 : 광주과학기술원, 생명과학 석사 · 02.07~07.12 : University of Utah, 생화학 이학박사 · 08.01~11.06 : MIT, 박사후 연구원 · 11.07~12.03 : USCF, 박사후 연구원 · 12.06~14.01 : 카톨릭대학교병원, 연구교수 · 14.01~17.02 : 대구경북첨단의료산업진흥재단, 선임연구 원 · 17.02~19.06 : ㈜폴루스, 연구개발 이사 · 19.06~20.09 : 보로노이㈜, 연구소 부소장 · 20.09~현재 : 보로노이㈜, 연구소 소장 · 19.06~현재 : 보로노이㈜, 이사	-	-	-	5년 6개월	-
이상진	남	1977.02	이사	미등기	상근	재무 총괄	· 96.03~03.02 : 서울대학교, 사회복지학, 경제학 학사 · 03.01~19.07 : 한국은행, 차장(조사국, 외자운용원) · 19.07~현재 : 보로노이㈜ · 20.01~현재 : 보로노이㈜, 이사	-	-	-	5년 5개월	-
이성록	남	1977.02	이사	사외이사	비상근	이사회 및 내부거래 위원회	· 01.03~05.08 : 서울대학교, 물리학 박사 · 05.12~07.12 : 스웨덴 예테보리대학교, 물리학부 박사후 연구원 · 08.03~16.08 : 건국대학교 물리학과 조교수, 부교수 · 16.08~현재 : 이화여자대학교 물리학과 교수 · 19.08~현재 : 보로노이㈜, 사외이사	-	-	-	5년 4개월	2027.03.2 9
허광복	남	1970.10	이사	사외이사	비상근	이사회	· 98.11~00.02 : 삼일회계법인, 회계사 · 00.03~10.08 : 신구대학교, 세무회계과 교수 · 10.09~현재 : 동덕여자대학교, 경영학과 교수 · 21.10~현재 : 보로노이㈜, 사외이사	-	-	-	3년 2개월	2027.03.2 9
장성취	남	1969.02	이사	사외이사	비상근	이사회 및 내부거래 위원회	· 90.02~94.08 : 고려대학교, 법학사 · 94.08~07.02 : 방송위원회, 감사실 차장 · 07.03~08.02 : 국무조정실, 사회문화조정관 전문위원 · 08.03~23.02 : 행정안전부, 정보보호 침해 조사 담당 및 방송통신위원회 시장조사 총괄 담당 등 · 24.01~현재 : 진일회계법인, AI 신기술부문 연구위원 · 24.02~현재 : 디지털미래연구소, AI 센터장 · 24.02~현재 : 이커머스 정보보호협회, 대표 · 24.03~현재 : 법무법인 지평, AI·정보보호 등 자문위원	-	-	-	9개월	2027.03.2 9
김선호	남	1980.03	감사	감사	비상근	감사	· 98.03~04.02 : 서울대학교, 법학 학사 · 09.03~15.08 : 법무법인(유) 태평양, 변호사 · 19.01~현재 : 법무법인 케이엘파트너스, 변호사 · 18.10~현재 : 보로노이㈜, 감사	-	-	-	6년 2개월	2027.03.2 9

(주1) 김현태 대표이사의 소유주식수는 김현태 본인 6,632,019주와 배우자 177,600주를 합산한 주식수
입니다.

나. 타회사 임원 겸직 현황

(기준일 : 2024년 12월 31일)

겸직임원	겸직 근무지
------	--------

성명	직책명	회사명	직책명	담당업무	재직기간	경직회사와 청구회사의 관계	비고
이상욱	사외이사	이화여자대학교	교수	물리학 교수	8년 4개월	-	-
허광복	사외이사	동덕여자대학교	교수	경영학 교수	14년 2개월	-	-
장성휘	사외이사	법무법인 지평	자문위원	자문위원	10개월	-	-
김선호	강사	법무법인 케이엘파트너스	변호사	변호사	6년	-	-

다. 등기임원 선임 후보자 및 해임 대상자 현황

(기준일 : 2024년 12월 31일)

구분	성명	성별	출생년월	사외이사 후보자 해당여부	주요경력	선·해임 예정일	최대주주와의 관계
해임	허광복	남	1970.10	-	98.11~00.02 삼일회계법인, 회계사 00.03~10.08 신구대학교, 세무회계과 교수 10.09~현재 동덕여자대학교, 경영학과 교수	2025.03.28	-
선임	안용성	남	1954.12	사외이사	78.01~11.12 한국은행 12.01~14.02BNP PARIBAS, Special Advisor	2025.03.28	-

라. 직원 등의 현황

(기준일 : 2024년 12월 31일) (단위 : 백만원)

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)								
전체	남	74	-	-	-	74	3.2	7,022	116	-	-	-	-
전체	여	71	-	2	-	73	3.0	3,754	62				-
합 계		145	-	2	-	147	3.1	10,776	89				-

(주1) 직원의 현황은등기임원, 사외이사, 감사는 제외하고, 미등기임원은 포함하여 기재하였습니다.
연간급여 총액은 보고서 작성기준일이 속하는 사업연도 개시일부터 보고서 작성기준일까지의 누적 지급 기준이

(주2) 며,
주식매수선택권 행사로 인한 금액을 포함하고 있습니다.

마. 육아지원제도 사용 현황

(기준일 : 2024년 12월 31일) (단위 : 명,%)

구분	2024년	2023년	2022년
	당기 (10기)	전기 (9기)	전전기 (8기)
육아휴직 사용자수(남)	0	1	0
육아휴직 사용자수(여)	3	4	2
육아휴직 사용자수(전체)	3	5	2
육아휴직 사용률(남)	0%	20%	0%
육아휴직 사용률(여)	100%	80%	100%
육아휴직 사용률(전체)	100%	100%	100%
육아휴직 복귀 후 12개월 이상 근속자(남)	1	0	0
육아휴직 복귀 후 12개월 이상 근속자(여)	1	1	0
육아휴직 복귀 후 12개월 이상 근속자(전체)	2	1	0
육아기 단축근무제 사용자 수	1	0	0
배우자 출산휴가 사용자 수	0	1	0

바. 유연근무제도 사용 현황

(기준일 : 2024년 12월 31일) (단위 : 명)

구분	2024년	2023년	2022년
	당기 (10기)	전기 (9기)	전전기 (8기)
유연근무제 활용 여부	활용	활용	활용
시차출퇴근제 사용자 수	7	6	13
선택근무제 사용자 수	0	0	0
원격근무제(재택근무 포함) 사용자 수	0	0	0

사. 미등기임원 보수 현황

(기준일 : 2024년 12월 31일) (단위 : 백만원)

구분	인원수	연간급여 총액	1인평균 급여액	비고
미등기임원	2	406	203	(주1,2,3)

연간급여 총액은 보고서 작성기준일이 속하는 사업연도 개시일부터 보고서 작성기준일까지의 누적 지급 기준이

(주1) 며,

당기 중 사임한 미등기임원의 사임 전 보수 금액이 포함되어 있습니다.

(주2) 1인평균 급여액 = 당기 중 지급된 미등기임원의 보수 총액 / 미등기임원 월평균 인원수

(주3) 2024년 중 미등기임원 1명이 퇴사하여 보고서 작성기준일 현재 미등기임원은 2명 입니다.

2. 임원의 보수 등

가. 이사·감사의 보수현황 등

<이사·감사 전체의 보수현황>

(1) 주주총회 승인금액

(단위 : 백만원)

구 분	인원수	주주총회 승인금액	비고
등기이사 (사외이사, 감사위원회 위원 제외)	3	600	(주1)
사외이사 (감사위원회 위원 제외)	3	-	(주1)
감사위원회	-	-	-
감사	1	100	-
계	7	700	-

(주1) 주주총회에서 승인한 이사의 보수한도는 등기이사와 사외이사를 합한 금액입니다.

(2) 보수지급금액 총계(이사·감사 전체)

(단위 : 백만원)

인원수	보수총액	1인당 평균보수액	비고
7	16,482	2,355	(주1,2)

(주1) 보수총액은 보고서 작성기준일이 속하는 사업연도 개시일부터 보고서 작성기준일까지의 누적 지급 기준이며,

당기 중 사임한 임원의 사임 전 보수, 당기 중 신규 선임된 임원의 선임 후 보수 및 주식매수선택권 행사로 인한 금액이 포함되어 있습니다.

(주2) 1인당 평균보수액 = 당기 중 지급된 이사·감사의 보수 총액 / 등기임원 월평균 인원수

(3) 유형별 보수지급금액

(단위 : 백만원)

구 분	인원수	보수총액	1인당 평균보수액	비고
등기이사 (사외이사, 감사위원회 위원 제외)	3	16,335	5,445	보수총액에는 당기 행사한 주식매수선택권 행사이익이 포함되어 있습니다. 동 금액을 제외한 등기이사의 보수총액은 314백만원, 1인당 평균보수액은 105백만원입니다.
사외이사 (감사위원회 위원 제외)	3	90	30	-
감사위원회 위원	-	-	-	-
감사	1	57	57	-

(4) 이사·감사의 보수지급기준

등기이사과 감사의 경우 주주총회에서 승인 받은 금액 내에서 해당 직위, 담당 직무, 회사의 경영환경, 경영성과 등을 종합적으로 고려하여 지급하고 있습니다.

나. 보수지급금액이 5억원 이상인 이사·감사의 개인별 보수현황

<보수지급금액 5억원 이상인 이사·감사의 개인별 보수현황>

(1) 개인별 보수지급금액

보고서 작성기준일이 속하는 사업연도의 개시일부터 보고서 작성기준일까지의 기간 동안 보수지급금액이 5억원 이상인 이사·감사는 다음과 같습니다.

(단위 : 백만원)

이름	직위	보수총액	보수총액에 포함되지 않는 보수
우상진	사내이사	8,210	-
김대권	사내이사	8,054	-

(2) 산정기준 및 방법

(단위 : 백만원)

이름	보수의 종류		총액	산정기준 및 방법
우상진	근로소득	급여	119	연봉직 급여규정을 기초로 직급, 직책, 회사기여도 등을 종합적으로 고려하여 총 급여를 결정하여 지급 - 1월~12월 매월 9.92백만원 지급
		상여	1	회사 복리후생 규정에 따라 명절(설, 추석)상여금 100만원 지급
		주식매수선택권 행사이익	8,076	주주총회 결의로 재임 중 부여받은 주식매수선택권의 행사가격(4,500원)과 행사 당시 주가(42,200원)와의 차이에 행사 수량(10,000주)을 곱하여 산출 행사가격(4,500원)과 행사 당시 주가(89,100원)와의 차이에 행사 수량(91,000주)을 곱하여 산출
		기타 근로소득	-	-
	퇴직소득		14	임원 퇴직금 지급규정에 따른 당기 퇴직금 산정액
	기타소득		-	-

(단위 : 백만원)

이름	보수의 종류		총액	산정기준 및 방법
김대권	근로소득	급여	96	연봉직 급여규정을 기초로 직급, 직책, 회사기여도 등을 종합적으로 고려하여 총 급여를 결정하여 지급 - 1월~12월 매월 8백만원 지급
		상여	1	회사 복리후생 규정에 따라 명절(설, 추석)상여금 100만원 지급
		주식매수선택권 행사이익	7,945	주주총회 결의로 재임 중 부여받은 주식매수선택권의 행사가격(4,500원)과 행사 당시 주가(42,200원)와의 차이에 행사 수량(20,000주)을 곱하여 산출 행사가격(4,500원)과 행사 당시 주가(89,100원)와의 차이에 행사 수량(85,000주)을 곱하여 산출
		기타 근로소득	-	-
	퇴직소득		12	임원 퇴직금 지급규정에 따른 당기 퇴직금 산정액
	기타소득		-	-

다. 보수지급금액이 5억원 이상 중 상위 5명의 개인별 보수현황

<보수지급금액 5억원 이상 중 상위 5명의 개인별 보수현황>

(1) 개인별 보수지급금액

보고서 작성기준일이 속하는 사업연도의 개시일부터 보고서 작성기준일까지의 기간 동안 보수지급금액이 5억원 이상인 자는 다음과 같습니다.

(단위 : 백만원)

이름	직위	보수총액	보수총액에 포함되지 않는 보수
최환근	(주1)	8,287	-
우상진	사내이사	8,210	-
김대권	사내이사	8,054	-
안재영	팀장	5,987	-
김남두	(주1)	4,019	-

(주1) 전기(2023년) 중 퇴사 하였습니다.

(2) 산정기준 및 방법

(단위 : 백만원)

이름	보수의 종류		총액	산정기준 및 방법
최환근	근로소득	급여	-	-
		상여	-	-
		주식매수선택권 행사이익	-	-
		기타 근로소득	-	-
	퇴직소득		-	-
	기타소득		8,287	주주총회 결의로 재임 중 부여받은 주식매수선택권의 행사가격(4,500원)과 퇴직 이후인 행사 당시 주가(42,200원)와의 차이에 행사수량(219,814주)을 곱하여 산출

(단위 : 백만원)

이름	보수의 종류		총액	산정기준 및 방법
우상진	근로소득	급여	119	연봉직 급여규정을 기초로 직급, 직책, 회사기여도 등을 종합적으로 고려하여 총 급여를 결정하여 지급 - 1월~12월 매월 9.92백만원 지급
		상여	1	회사 복리후생 규정에 따라 명절(설, 추석)상여금 100만원 지급
		주식매수선택권 행사이익	8,076	주주총회 결의로 재임 중 부여받은 주식매수선택권의 행사가격(4,500원)과 행사 당시 주가(42,200원)와의 차이에 행사 수량(10,000주)을 곱하여 산출 행사가격(4,500원)과 행사 당시 주가(89,100원)와의 차이에 행사 수량(91,000주)을 곱하여 산출
		기타 근로소득	-	-
	퇴직소득		14	임원 퇴직금 지급규정에 따른 당기 퇴직금 산정액
	기타소득		-	-

(단위 : 백만원)

이름	보수의 종류		총액	산정기준 및 방법
김대권	근로소득	급여	96	연봉직 급여규정을 기초로 직급, 직책, 회사기여도 등을 종합적으로 고려하여 총 급여를 결정하여 지급 - 1월~12월 매월 8백만원 지급
		상여	1	회사 복리후생 규정에 따라 명절(설, 추석)상여금 100만원 지급
		주식매수선택권 행사이익	7,945	주주총회 결의로 재임 중 부여받은 주식매수선택권의 행사가격(4,500원)과 행사 당시 주가(42,200원)와의 차이에 행사 수량(20,000주)을 곱하여 산출 행사가격(4,500원)과 행사 당시 주가(89,100원)와의 차이에 행사 수량(85,000주)을 곱하여 산출
		기타 근로소득	-	-
	퇴직소득		12	임원 퇴직금 지급규정에 따른 당기 퇴직금 산정액
	기타소득		-	-

(단위 : 백만원)

이름	보수의 종류		총액	산정기준 및 방법
안재영	근로소득	급여	31	연봉직 급여규정을 기초로 직급, 직책, 회사기여도 등을 종합적으로 고려하여 총 급여를 결정하여 지급 - 1월~3월까지 매월 1천만원을 지급 - 회사 복리후생 규정에 따라 1월 24만원 식대 지급 - 회사 복리후생 규정에 따라 2월~3월 25만원 식대 지급
		상여	1	회사 복리후생 규정에 따라 명절(설)상여금 50만원을 지급
		주식매수선택권 행사이익	5,944	주주총회 결의로 재임 중 부여받은 주식매수선택권의 행사가격(4,500원)과 행사 당시 주가(42,200원)와의 차이에 행사 수량(25,000주)을 곱하여 산출 행사가격(4,500원)과 행사 당시 주가(89,100원)와의 차이에 행사 수량(57,754주)을 곱하여 산출 행사가격(34,494원)과 행사 당시 주가(89,100원)와의 차이에 행사 수량(2,131주)을 곱하여 산출
		기타 근로소득	-	-
	퇴직소득		11	퇴직금 지급규정에 따른 당기 퇴직연금 불입액
	기타소득		-	-

(단위 : 백만원)

이름	보수의 종류		총액	산정기준 및 방법
김남두	근로소득	급여	-	-
		상여	-	-
		주식매수선택권 행사이익	-	-
		기타 근로소득	-	-
	퇴직소득		-	-
	기타소득		4,019	주주총회 결의로 재임 중 부여받은 주식매수선택권의 행사가격(4,500원)과 퇴직 이후인 행사 당시 주가(42,200원)와의 차이에 행사수량(106,604주)을 곱하여 산출

라. 주식매수선택권의 부여 및 행사현황 등

(1) 이사·감사 등에게 부여한 주식매수선택권의 공정가치

(기준일 : 2024년 12월 31일) (단위: 명, 백만원)

구분	부여받은 인원수	주식매수선택권의 공정가치 총액 (주1)	비고 (주2)
등기이사	2	-	-
사외이사	-	-	-
감사위원회 위원 또는 감사	-	-	-
업무집행지시자	-	-	-
계	2	-	-

(주1) 주식매수선택권의 공정가치 총액은 당해 사업연도 손익계산서에 주식매수선택권과 관련하여 비용으로 계상된 부분을 기재하였 습니다.

(주2) 공정가치 산출방법에 대한 자세한 사항은 『Ⅲ. 재무에 관한 사항 - 5. 재무제표 주석』 부분을 참고하시기 바랍니다.

(2) 주식매수선택권의 부여 및 행사현황

(기준일 : 2024년 12월 31일) (단위: 원, 주)

부여 받은자	관계	부여일	부여방법	주식의 종류	최초 부여 수량	당기변동수량			총변동수량			기말 미행사 수량	행사기간	행사 가격	의무 보유 여부	의무 보유 기간
						증가	행사	취소	증가 (주3)	행사	취소					
김대권	등기임원	2017.12.27 (주1)	신주교부	보통주	198,300	-	-105,000	-	34,729	-110,000	-19,820	103,209	2019.12.27 ~ 2025.03.31 (주5)	4,500원	-	-
우상진	등기임원		신주교부	보통주	198,300	-	-101,000	-	34,729	-111,000	-19,820	102,209				
최환근	전 자회사 임원(주2)		신주교부	보통주	297,460	-	-219,814	-	52,094	-319,814	-29,740	-				
김남두	전 자회사 임원(주2)		신주교부	보통주	99,140	-	-106,604	-	17,364	-106,604	-9,900	-				
손정범	전 자회사 임원(주2)		신주교부	보통주	99,140	-	-	-	17,364	-106,604	-9,900	-				
OOO 외 2명	직원		신주교부	보통주	99,120	-	-82,754	-	15,434	-103,674	-10,880	-				
소계					991,460	-	-615,172	-	171,714	-857,696	-100,060	205,418	-	-	-	-
고은화	전 자회사 임원(주2)	2019.01.18	신주교부	보통주	19,430	-	-9,715	-	-	-19,430	-	-	2021.01.18 ~ 2025.03.31 (주5)	34,494원 (주4)	-	-
OOO 외 31명	직원		신주교부	보통주	466,310	-	-47,508	-24,152	-	-110,434	-271,823	84,053				
소계					485,740	-	-57,223	-24,152	-	-129,864	-271,823	84,053	-	-	-	-
김성환	미등기임원	2024.05.29	(주6)	보통주	16,000	-	-	-	-	-	-	16,000	2026.05.29 ~ 2032.05.28	70,000원	-	-
이상진	미등기임원			보통주	12,000	-	-	-	-	-	-	12,000				
OOO 외 40명	직원			보통주	228,000	-	-	-	-	-	-	228,000				
소계					256,000	-	-	-	-	-	-	256,000	-	-	-	-
합계					1,733,200	-	-672,395	-24,152	171,714	-987,560	-371,883	545,471	-	-	-	-

※ 주식매수선택권 부여 및 행사현황은 임직원에게 부여된 보고서 작성기준일 현재 유효한 주식매수선택권 현황이며, 가득기간 도래 후 퇴직한 임직원도 포함되어 있습니다.
2019년 01월 11일 액면분할(10,000원 → 500원)을 실시함에 따라, 주식매수선택권(1차) 부여주식수 및 행사가격이 조정되었습니다.

(주1) - 2017년 최초부여 주식수 : 49,573주 → 조정 후 주식수 : 991,460주
- 2017년 최초부여 행사가격 : 90,000원 → 조정 후 행사가격 : 4,500원

- (주2) 주식매수선택권 부여 당시 자회사 임원 자격으로 주식매수선택권이 부여되었으나, 2023년 05월 11일과 2023년 05월 16일을 합병기일로하여 100% 자회사였던 보로노이바 이오(주) 및 (주)비투에스바이오와 소규모합병을 완료함에 따라 자회사 임원 자격은 상실되었습니다.
- (주3) 2023년 09월 무성증자를 실시함에 따라, 기부여한 주식매수선택권(1차) 수량이 조정되었습니다.
- 조정 전 행사가능 수량 : 882,480주 → 조정 후 행사가능 수량 : 1,054,194주(증가 171,714주)
- (주4) 2023년 09월 무성증자를 실시함에 따라, 기부여한 주식매수선택권(2차) 행사금액이 조정되었습니다.
- 조정 전 행사금액 : 41,200원 → 조정 후 행사금액 : 34,494원
- (주5) 회사는 2023년 10월 임시주주총회를 통하여, 1차 부여분 1,054,194주, 2차 부여분 154,276주에 대한 행사가능기간을 2025년 03월 31일까지로 연장하였습니다.
- (주6) 부여대상자가 행사신청시 신주교부, 자기주식교부, 차액보상 방법 중 이사회에서 결정
- ※ 보고서 작성기준일 현재 코스닥시장에 상장된 당사의 보통주 총가는 80,000원 입니다.

IX. 계열회사 등에 관한 사항

1. 계열회사의 현황

가. 해당 기업집단의 명칭 및 계열회사의 수

당사는 「독점규제 및 공정거래에 관한 법률」상의 대규모기업집단에 지정되어 있지 않습니다. 다만, 당사는 보고서 작성기준일 현재 당사를 제외하고 1개의 비상장 종속회사를 가지고 있습니다.

【 계열회사 현황(요약) 】

(기준일 : 2024년 12월 31일)

(단위 : 사)

기업집단의 명칭	계열회사의 수		
	상장	비상장	계
보로노이주	-	1	1

※상세 현황은 '상세표-2. 계열회사 현황(상세)' 참조

나. 소속 회사의 명칭

상장여부	회사수	기업명	주요 사업	법인등록번호 (사업자등록번호)
상장	-	-	-	-
비상장	1	VORONOI USA, INC.	의학 및 약학 연구개발업	Identification Number 001595755

다. 계열회사간의 지배·종속 및 출자 현황을 파악할 수 있는 계통도



라. 계열회사간의 업무조정이나 이해관계를 조정하는 기구 또는 조직이 있는 경우 그 현황

당사는 보고서 작성기준일 현재 해당사항이 없습니다.

마. 계열회사중 회사의 경영에 직접 또는 간접으로 영향력을 미치는 회사가 있는 경우에는 그 회사명과 내용

당사는 보고서 작성기준일 현재 해당사항이 없습니다.

바. 회사와 계열회사(타법인출자 포함)간 임원 겸직 현황

당사는 보고서 작성기준일 현재 해당사항이 없습니다.

2. 타법인출자 현황

당사의 타법인출자 현황 중 기말 장부가액이 1억원을 초과하거나, 지분율이 5% 이상인 회사는 미국 나스닥상장사인 ORIC Pharmaceuticals, Inc. 및 미국 비상장사 Fresh Tracks Therapeutics, Inc.(구, Brickell Biotech, Inc.), Anvia Therapeutics, Inc.가 있습니다. (연결대상 종속회사 제외)

(기준일 : 2024년 12월 31일) (단위 : 백만원)

출자 목적	출자회사수			총 출자금액			
	상장	비상장	계	기초 장부 가액	증가(감소)		기말 장부 가액
					취득 (처분)	평가 손익	
경영참여	-	-	-	-	-	-	-
일반투자	-	-	-	-	-	-	-
단순투자	1	2	3	3,431	3,350	322	7,103
계	1	2	3	3,431	3,350	322	7,103

※상세 현황은 '상세표-3. 타법인출자 현황(상세)' 참조

X. 대주주 등과의 거래내용

1. 대주주 등에 대한 신용공여 등

당사는 보고서 작성기준일이 속하는 사업연도의 개시일부터 보고서 작성기준일까지 기간동안 대주주(그 특수관계인을 포함)를 상대방으로 하거나 대주주를 위하여 가지급, 대여(증권의 대여를 포함), 담보제공, 보증, 배서, 그 밖의 보증의 성격을 가지는 이행약속 등 거래상의 신용위험을 수반하는 직·간접적 거래 내역이 없습니다.

2. 대주주와의 자산양수도 등

당사는 보고서 작성기준일이 속하는 사업연도의 개시일부터 보고서 작성기준일까지 기간동안 대주주를 상대방으로 하거나 대주주를 위하여 자산(영업)의 매수(양수), 매도(양도), 교환, 증여 등의 거래 내역이 없습니다.

3. 대주주와의 영업거래

당사는 보고서 작성기준일이 속하는 사업연도의 개시일부터 보고서 작성기준일까지 기간동안 영업거래 중 대주주와 행한 물품(자산) 또는 서비스 거래금액이 최근사업연도 매출액의 5/100이상에 해당하거나, 동 금액이상의 1년 이상의 장기공급(매입)계약을 체결하거나 변경한 내역이 없습니다.

4. 대주주에 대한 주식기준보상 거래

당사는 보고서 작성기준일이 속하는 사업연도의 개시일부터 공시서류작성기준일 까지 기간 동안 대주주를 상대방으로 주식매수선택권을 제외한 성과조건부 주식, 양도제한조건부 주식, 스톡그랜트 등의 주식기준보상 거래를 한 내역이 없습니다.

5. 대주주 이외의 이해관계자와의 거래

대주주 이외의 이해관계자와의 거래에 관한 자세한 사항은 『Ⅲ. 재무에 관한사항 - 3. 연결 재무제표 주석』 및 『Ⅲ. 재무에 관한사항 - 5. 재무제표 주석』 부분을 참고하시기 바랍니다.

XI. 그 밖에 투자자 보호를 위하여 필요한 사항

1. 공시내용 진행 및 변경사항

당사는 보고서 제출일 현재 공시내용 진행 및 변경사항이 없습니다.

2. 우발부채 등에 관한 사항

가. 중요한 소송사건

중요한 소송사건에 관한 자세한 사항은 『Ⅲ. 재무에 관한사항 - 3. 연결재무제표 주석』 및 『Ⅲ. 재무에 관한사항 - 5. 재무제표 주석』 부분을 참고하시기 바랍니다.

나. 견질 또는 담보용 어음·수표현황

당사는 보고서 작성기준일 현재 해당사항이 없습니다.

다. 채무보증 현황

당사는 보고서 작성기준일 현재 해당사항이 없습니다.

라. 채무인수약정 현황

당사는 보고서 작성기준일 현재 해당사항이 없습니다.

마. 그 밖의 우발채무 등

그 밖의 우발채무 등에 관한 자세한 사항은 『Ⅲ. 재무에 관한사항 - 3. 연결재무제표 주석』 및 『Ⅲ. 재무에 관한사항 - 5. 재무제표 주석』 부분을 참고하시기 바랍니다.

3. 제재 등과 관련된 사항

가. 제재현황

당사는 상장이전 2019년 03월부터 2021년 12월까지 회사의 연구개발 및 운영자금조달을 위해 총 21차례의 전환우선주를 발행한 바 있습니다. 발행된 전환우선주는 상장 전 전량 보통주로 전환이 되었습니다.

「자본시장과 금융투자업에 관한 법률」(이하 '자본시장법') 제119조, 동법 시행령 제11조, 제120조에 따르면 청약을 권유하는 날 이전 6개월 이내에 같은 종류의 증권에 대하여 모집에 의하지 아니하고 청약의 권유를 받은 자의 수가 50인 이상이고, 그 합산의 대상이 되는 모든 청약의 권유 합계액이 10억원 이상인 경우 발행인은 증권신고서를 금융위원회에 제출하여 수리되지 아니하면 모집행위를 할 수 없음을 규정하고 있습니다.

이 때 '모집'이라 함은 50인 이상의 투자자에게 새로 발행되는 증권의 취득의 청약을 권유하는 것으로 정의하고 있으며(자본시장법 제9조 제7항), 또한 투자자의 수는 '청약의 권유를 하는 날 이전 6개월 이내에 해당 증권과 같은 종류의 증권에 대하여 모집 또는 매출에 의하지 아니하고 청약의 권유를 받은 자를 합산하여 산출하되, 전문투자자 등 발행인의 재무상황이나 사업내용들을 잘 알 수 있는 전문가 또는 연고자를 제외'한다고 규정하고 있습니다(자본시장법 시행령 제11조 제1항). 그리고 모집에 해당할 경우 발행회사는 증권신고서 제출(자본시장법 제119조) 등 자본시장법에 따른 발행규제를 준수할 의무가 있습니다.

자본시장과 금융투자업에 관한 법률 및 시행령

제429조(공시위반에 대한 과징금)

① 금융위원회는 제125조제1항 각 호의 어느 하나에 해당하는 자가 다음 각 호의 어느 하나에 해당하는 경우에는 증권신고서상의 모집가액 또는 매출가액의 100분의 3(20억원을 초과하는 경우에는 20억원)을 초과하지 아니하는 범위에서 과징금을 부과할 수 있다.

1. 제119조, 제122조 또는 제123조에 따른 신고서·설명서, 그 밖의 제출서류 중 중요사항에 관하여 거짓의 기재 또는 표시를 하거나 중요사항을 기재 또는 표시하지 아니한 때

2. 제119조, 제122조 또는 제123조에 따른 신고서·설명서, 그 밖의 제출서류를 제출하지 아니한 때

② 금융위원회는 제142조제1항 각 호의 어느 하나에 해당하는 자가 다음 각 호의 어느 하나에 해당하는 경우에는 공개매수신고서에 기재된 공개매수예정총액의 100분의 3(20억원을 초과하는 경우에는 20억원)을 초과하지 아니하는 범위에서 과징금을 부과할 수 있다. 이 경우 공개매수예정총액은 공개매수할 주식등의 수량을 공개매수가격으로 곱하여 산정한 금액으로 한다.

1. 제134조, 제136조 또는 제137조에 따른 신고서·설명서, 그 밖의 제출서류 또는 공고 중 중요사항에 관하여 거짓의 기재 또는 표시를 하거나 중요사항을 기재 또는 표시하지 아니한 때

2. 제134조, 제136조 또는 제137조에 따른 신고서·설명서, 그 밖의 제출서류를 제출하지 아니하거나 공고하여야 할 사항을 공고하지 아니한 때

③ 금융위원회는 제159조제1항, 제160조 또는 제161조제1항에 따라 사업보고서 제출대상법인이 다음 각 호의 어느 하나에 해당하는 경우에는 직전 사업연도 중에 증권시장(다자간매매체결회사에서의 거래를 포함한다. 이하 이 항에서 같다)에서 형성된 그 법인이 발행한 주식(그 주식과 관련된 증권의탁증권을 포함한다. 이하 이 항에서 같다)의 일일평균거래금액의 100분의 10(20억원을 초과하거나 그 법인이 발행한 주식이 증권시장에서 거래되지 아니한 경우에는 20억원)을 초과하지 아니하는 범위에서 과징금을 부과할 수 있다.

1. 제159조제1항, 제160조 또는 제161조제1항에 따른 사업보고서등 중 중요사항에 관하여 거짓의 기재 또는 표시를 하거나 중요사항을 기재 또는 표시하지 아니한 때

2. 제159조제1항, 제160조 또는 제161조제1항에 따른 사업보고서등을 제출하지 아니한 때

④ 금융위원회는 제147조제1항에 따라 보고를 하여야 할 자가 다음 각 호의 어느 하나에 해당하는 경우에는 같은 항에 따른 주권상장법인이 발행한 주식의 시가총액(대통령령으로 정하는 방법에 따라 산정된 금액으로 한다)의 10만분의 1(5억원을 초과하는 경우에는 5억원)을 초과하지 아니하는 범위에서 과징금을 부과할 수 있다.

1. 제147조제1항·제3항 또는 제4항을 위반하여 보고를 하지 아니한 경우

2. 제147조에 따른 보고서류 또는 제151조제2항에 따른 정정보고서 중 대통령령으로 정하는 중요한 사항에 관하여 거짓의 기재 또는 표시를 하거나 중요한 사항을 기재 또는 표시하지 아니한 경우

⑤ 금융위원회는 제173조의3에 따라 거래계획 등을 보고하여야 하는 자가 다음 각 호의 어느 하나에 해당하는 경우에는 같은 조에 따른 주권상장법인이 발행한 주식의 시가총액(대통령령으로 정하는 방법에 따라 산정된 금액으로 한다)의 1만분의 2(20억원을 초과하는 경우에는 20억원)를 초과하지 아니하는 범위에서 과징금을 부과할 수 있다.

1. 거래계획에 대통령령으로 정하는 중요사항을 기재 또는 표시하지 아니하거나 거짓으로 기재 또는 표시한 때

2. 제173조의3제1항을 위반하여 거래계획을 보고하지 아니하고 특정증권등의 거래등을 한 때

3. 제173조의3제2항을 위반하여 거래기간의 종료일 이전에 새로운 거래계획을 보고한 때

4. 제173조의3제3항을 위반하여 거래계획에 따라 특정증권등의 거래등을 하지 아니한 때

5. 제173조의3제4항을 위반하여 거래계획을 철회한 때

⑥ 제1항부터 제5항까지에 따른 과징금은 각 해당 규정의 위반행위가 있었던 때부터 5년이 경과하면 이를 부과하여서는 아니 된다.

제132조(위원회의 조치)

금융위원회는 다음 각 호의 어느 하나에 해당하는 경우에는 증권신고의 신고인, 증권발행인·매출인·인수인 또는 주선인에 대하여 이유를 제시한 후 그 사실을 공고하고 정정을 명할 수 있으며, 필요한 때에는 그 증권발행·모집·매출, 그 밖의 거래를 정지 또는 금지하거나 대통령령으로 정하는 조치를 할 수 있다. 이 경우 그 조치에 필요한 절차 및 조치기준은 총리령으로 정한다.

1. 증권신고서·정정신고서 또는 증권발행실적보고서를 제출하지 아니한 경우
2. 증권신고서·정정신고서 또는 증권발행실적보고서 중 중요사항에 관하여 거짓의 기재 또는 표시가 있거나 중요사항이 기재 또는 표시되지 아니한 경우
3. 제121조를 위반하여 증권취득 또는 매수의 청약에 대한 승낙을 한 경우
4. 투자설명서에 관하여 제123조 또는 제124조를 위반한 경우
5. 예비투자설명서 또는 간이투자설명서에 의한 증권발행·모집·매출, 그 밖의 거래에 관하여 제124조제2항을 위반한 경우
6. 제130조에 따른 조치를 하지 아니한 경우

시행령 제138조(금융위원회의 조치)

법 제132조 각 호 외의 부분 전단에서 "대통령령으로 정하는 조치"란 다음 각 호의 어느 하나에 해당하는 조치를 말한다.

1. 1년의 범위에서 증권발행 제한
2. 임원에 대한 해임권고
3. 법을 위반한 경우에는 고발 또는 수사기관에의 통보
4. 다른 법률을 위반한 경우에는 관련 기관이나 수사기관에의 통보
5. 경고 또는 주의

그런데 개인투자조합의 경우 조합의 수가 아닌 조합원의 수를 기준으로 투자자수를 산정하는지 여부 및 당사가 위와 같이 발행한 신주에 관하여 증권신고서를 제출해야 하는지에 관한 불확실성이 있었습니다. 이에 당사는 상장을 준비하는 과정에서 가능한 법률적 이슈를 해소하고자 2021년 04월 금융감독원에 해당 이슈를 자진신고 하였습니다.

당사는 동 사항과 관련하여 금융감독원으로부터 조사를 받았으며, 2024년 11월 12일 증권선물위원회로부터 과징금 131,600,000원을 부과받고 이를 전액 납부하였습니다.

일자	제재기관	대상자	처벌 또는 조치 내용	금전적 제재금액	사유	근거법령
2024년 11월 12일	증권선물위원회	보로노이 주식회사	과징금	131,600,000원	증권신고서 제출의무 위반	「자본시장과 금융투자업에 관한 법률」 제119조 제1항의 증권신고서 제출의무 위반의 사유로, 「자본시장과 금융투자업에 관한 법률」 제429조 제1항 제12에 의하여 과징금을 부과함

상기내용 외 당사는 설립 이후 보고서 제출일 현재까지 영업관련법, 세법 등 일체 제반법률 또는 의무위반으로 법인 및 대표이사가 징계 또는 제재를 받은 사실이 없습니다.

나. 한국거래소 등으로부터 받은 제재

당사는 보고서 작성기준일 현재 해당사항이 없습니다.

다. 단기매매차익 발생 및 환수 등의 현황

당사는 보고서 작성기준일 현재 해당사항이 없습니다.

4. 작성기준일 이후 발생한 주요사항 등 기타사항

가. 작성 기준일 이후 발생한 주요사항

당사는 보고서 작성기준일 이후부터 보고서 제출일 사이에 발생한 주요사항 내역이 없습니다.

나. 중소기업기준 검토표

■ 법인세법 시행규칙[별지 제51호서식] (2022.03.18. 개정)

사 업 연 도	2024-01-01 ~ 2024-12-31	중소기업 등 기준검토표			법 인 명	보로노이 주식회사															
				사업자등록번호	340-81-00023																
구분	①요건		②검토내용			③ 적합 여부	④ 적정 여부														
사 업 요 건	(101)	○ 「조세특례제한법 시행령」 제29조제3항에 따른 소비성 서비스업에 해당하지 않는 사업	<table><tr><th>구분 업태별</th><th>기준경비율 코드</th><th>사업수입금액</th></tr><tr><td>(01) (3천만원이하서비스)업</td><td>(04) 730000</td><td>(07)</td></tr><tr><td>(02) ()업</td><td>(05)</td><td>(08)</td></tr><tr><td>(03) 그밖의 사업</td><td>(06)</td><td>(09)</td></tr><tr><td colspan="2">계</td><td></td><td></td></tr></table>	구분 업태별	기준경비율 코드	사업수입금액	(01) (3천만원이하서비스)업	(04) 730000	(07)	(02) ()업	(05)	(08)	(03) 그밖의 사업	(06)	(09)	계				(17) 적합 (Y) 부적합 (N)	(26)
	구분 업태별	기준경비율 코드	사업수입금액																		
	(01) (3천만원이하서비스)업	(04) 730000	(07)																		
	(02) ()업	(05)	(08)																		
(03) 그밖의 사업	(06)	(09)																			
계																					
규 모 요 건	○아래 요건 ①,②를 동시에 충족할 것 ① 매출액이 업종별로 「중소기업기본법 시행령」 별표 1의 규모기준("평균 매출액등"은 "매출액"으로 봄) 이내일 것 ② 졸업제도 -자산총액 5천억원 미만	가. 매출액 - 당 회사(10) ()억원 - 「중소기업기본법 시행령」 별표 1의 규모기준(11) (600.0)억원 이하 나.자산총액(12) (744.0)억원	(18) 적합 (Y) 부적합 (N)																		
기 립 성 요 건	(103)	○ 「조세특례제한법 시행령」 제2조제1항제3호에 적합한 기업일 것	· 「독점규제 및 공정거래에 관한 법률」 제31조제1항에 따른 공시대상기업집단에 속하는 회사 또는 같은 법 제33조에 따라 공시대상기업집단의 국내 계열회사로 편입·통지된 것으로 보는 회사에 해당하지 않을 것 · 자산총액 5천억원 이상인 법인이 주식 등의 30퍼센트 이상을 직·간접적으로 소유한 경우로서 최대출자자인 기업이 아닐 것 · 「중소기업기본법 시행령」 제2조제3호에 따른 관계기업에 속하는 기업으로서 같은 영 제7조의4에 따라 산정한 매출액이 「조세특례제한법 시행령」 제2조제1항제1호에 따른 중소기업기준((102)의① 기준) 이내일 것	(19) 적합 (Y) 부적합 (N)	적 (Y)																
유 예 간	(104)	① 중소기업이 규모의 확대 등으로 (102)의 기준을 초과하는 경우 최초 그 사유가 발생한 사업연도와 그 다음 3개 사업연도까지 중소기업으로보고 그 후에는 매년마다 판단 ② 「중소기업기본법 시행령」 제3조제1항제2호, 별표 1 및 별표 2의 개정으로 중소기업에 해당하지 아니하게 되는 때에는 그 사유가 발생한 날이 속하는 사업연도와 그 다음 3개 사업연도까지 중소기업으로 봄	○사유발생 연도(13) ()년	(20) 적합 (Y) 부적합 (N)	부 (N)																
소 기 업	(105)	사업요건 및 독립성요건을 충족할 것	중소기업 업종(101)을 주원사업으로 영위하고, 독립성요건(103)을 충족하는지 여부	(21) (Y) (N)	(27)																
	(106)	자산총액이 5천억원 미만으로서 매출액이 업종별로 「중소기업기본법 시행령」 별표 3의 규모기준("평균매출액등"은 "매출액"으로 봄다) 이내일 것	가. 매출액 - 당 회사(14) ()억원 - 「중소기업기본법 시행령」 별표 3의 규모기준(15) (30.0)억원 이하	(22) (Y) (N)	적 (Y) 부 (N)																

중견기업

적부

구분	① 요 건	② 검 토 내 용	③ 적합 여부	④ 적정 여부						
	(107) 「조세특례제한법」상 중소기업 업종을 주된 사업으로 영위할 것	중소기업이 아니고, 중소기업 업종(101)을 주된사업으로 영위하는지 여부	(23) (Y), (N)	(28) 적 (Y) 부 (N)						
	(108) 소유와 경영의 실질적인 독립성이 「중견기업 성장촉진 및 경쟁력 강화에 관한 특별법 시행령」 제2조제2항제1호에 적합할 것	「독점규제 및 공정거래에 관한 법률」 제31조제1항에 따른 상호출자제한기업집단에 속하는 회사에 해당하지 않을 것 「독점규제 및 공정거래에 관한 법률 시행령」 제38조제2항에 따른 상호출자제한기업집단 지정기준인 자산총액 이상인 법인이 주식등의30% 이상을 직·간접적으로 소유한 경우로서 최대출자자인 기업이 아닐 것(「중견기업 성장촉진 및 경쟁력 강화에 관한 특별법 시행령」 제2조제3항에 해당하는 기업은 제외)	(24) (Y), (N)							
	(109) 직전 3년 평균 매출액이 다음의 중견기업 대상 세액공제 요건을 충족할 것 ① 중소기업 등 투자세액공제[구 「조세특례제한법」 제5조제1항(2020. 12. 29. 법률 제17759호로 개정되기 전의 것)]: 1천5백억원 미만 (신규상장 중견기업에 한함) ② 연구·인력개발비에 대한 세액공제(「조세특례제한법」 제10조제1항제1호가목2)): 5천억원 미만 ③ 기타 중견기업 대상 세액공제 : 3천억원 미만	직전 3년 과세연도 매출액의 평균금액 <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="width: 25%;">직전 3년</th><th style="width: 25%;">직전 2년</th><th style="width: 25%;">직전 1년</th><th style="width: 25%;">평균</th></tr> <tr> <td style="text-align: center;">(억원)</td><td style="text-align: center;">(억원)</td><td style="text-align: center;">(억원)</td><td style="text-align: center;">(억원)</td></tr> </table>	직전 3년		직전 2년	직전 1년	평균	(억원)	(억원)	(억원)
직전 3년	직전 2년	직전 1년	평균							
(억원)	(억원)	(억원)	(억원)							

다. 외국지주회사의 자회사 현황

당사는 보고서 작성기준일 현재 해당사항이 없습니다.

라. 법적위험 변동사항

당사는 보고서 작성기준일 현재 해당사항이 없습니다.

마. 금융회사의 예금자 보호 등에 관한 사항

당사는 보고서 작성기준일 현재 해당사항이 없습니다.

바. 기업인수목적회사의 요건 충족 여부

당사는 보고서 작성기준일 현재 해당사항이 없습니다.

사. 기업인수목적회사의 금융투자업자의 역할 및 의무

당사는 보고서 작성기준일 현재 해당사항이 없습니다.

아. 합병등의 사후정보

당사는 2023년 05월 11일과 2023년 05월 16일을 합병기일로하여 100% 자회사였던 보로 노이바이오 주식회사 및 주식회사 비투에스바이오와 소규모합병을 완료함에 따라, 기존 자회사는 당사 사업부문으로 재편되었습니다. 자세한 사항은 『1. 회사의 개요 - 2. 회사의 연혁』 부분을 참고하시기 바랍니다.

자. 녹색경영

당사는 보고서 작성기준일 현재 해당사항이 없습니다.

차. 정부의 인증 및 그 취소에 관한 사항

당사는 보고서 작성기준일 현재 해당사항이 없습니다.

카. 조건부자본증권의 전환·채무재조정 사유등의 변동현황

당사는 보고서 작성기준일 현재 해당사항이 없습니다.

다. 보호예수 현황

(기준일 : 2024년 12월 31일) (단위 : 주)

주식의 종류	예수주식수	예수일	반환예정일	보호예수기간	보호예수사유	총발행주식수
보통주	6,430,171	2022.01.20	-	상장일로부터 3년 (주1)	최대주주 등 보호예수 필요주주 (코스닥시장 상장규정 제26조 제1항 제1호)	18,369,807

- (주1)

최대주주인 김현태 대표이사는 의무보호예수기간인 3년 이후에도 책임경영 강화를 위해 개인적인 사유로의 지분 매각은 지양할 예정입니다.

단, 경영상의 중대한 사유 또는 회사의 경쟁력 향상을 위해 필요한 경우는 제외합니다.
- (주2)

2023년 09월 무상증자를 실시함에 따라, 기존 보호예수 주식수(5,358,476주)에 배정된 무상증자 주식수(1,071,695주) 만큼 예수 주식수가 증가 하였습니다.

파. 상장기업의 재무사항 비교표

(기준 재무제표 : 연결) (상장일 : 2022년 06월 24일 , 인수인 : 한국투자증권㈜, 미래에셋증권㈜) (단위 : 백만원)

추정대상	계정과목	예측치	실적치	예측치 달성 여부	괴리율
2022년	매출액	26,052	9,768	미달성	62.51
	영업이익	-4,010	-17,863	미달성	345.46
	당기순이익	-4,736	-19,900	미달성	320.19
2023년	매출액	12,642	-	미달성	100.00
	영업이익	-22,758	-31,336	미달성	37.69
	당기순이익	-23,484	-36,848	미달성	56.91
2024년	매출액	96,506	-	미달성	100.00
	영업이익	71,112	-36,339	미달성	151.10
	당기순이익	70,386	-32,613	미달성	146.33

- (주1)

당사는 2022년 06월 24일 코스닥시장에 상장함에 따라 2022년 비교표부터 작성하였습니다.
- (주2)

예측치는 2022년 06월 24일 상장 시 증권신고서에 기재된 추정치 입니다.
- (주3)

괴리율은 (예측치-실적치)/예측치로 산정된 비율입니다.

2024년 예측치와 실적치에 대한 차이 분석 내용은 다음과 같습니다.

- 영업수익(매출액) : 당사의 매출은 기술이전을 통한 계약금 및 마일스톤 수취를 위주로 발생하고 있음에 따라 매출의 발생과 인식이 비정형적으로 나타나는 특징이 있습니다. 따라서 당사 매출은 수량과 단가의 추세를 형성하지 않아 이를 통해 분석하기에 적합하지는 않은 측면이 있습니다. 또한 기술이전 계약의 특성상 잠재적 사업파트너사와의 협상 과정에 내재된 여러 변수로 인해 변동폭이 큰 특징이 있습니다.

구체적인 매출액 예측치와 실적치 괴리의 요인은 아래와 같습니다. 증권신고서 제출 당시 당해연도 매출은 VRN10, VRN11 및 VRN13에 대한 신규 기술이전 계약 성사 및 당시 이미 기술이전된 VRN02, VRN07 및 VRN08 개발 마일스톤 수취를 가정하여 추정되었습니다. 이중 VRN10, VRN11은 조기 기술이전 대신 내부에서 확장적으로 임상시험 진행후에 사업화하기로 하였고, VRN13의 경우 현재 비임상 단계에서 활발하게 개발을 진행하면서 사업화 가능성을 타진중임에 따라 당해 기간중의 추가 기술이전이 성사되지 않았습니다. VRN02와 VRN08의 경우 상대방인 Fresh Tracks Therapeutics, Inc. 및 Pyramid Biosciences, Inc.로부터 기술 반환되어 추가 마일스톤 달성이 불가능해졌습니다. VRN07의 경우 상대방인 ORIC Pharmaceuticals, Inc.에서 현재 임상 1상 진행중(2025년도 중 결과 발표 예정)이며, 추정 당시 예상했던 마일스톤은 그 후속 단계로 당기 중에는 달성되지 않았습니다.

- 영업이익(손실) : 외주 연구의 내재화 등을 통한 비용 절감이 실효성을 거두었음에도 불구하고, 핵심 파이프라인의 임상시험 확대 실시 등에 따른 임상 의약품 생산 및 IND enabling 등 제3자를 통해 실시 되어야 하는 외주 비용이 해당기간 중에 집중적으로 발생되어 경상연구개발비의 증가폭이 확대되었습니다. 이에 더해 당기 연구인력 확충을 위한 적극적 채용 추진 과정에서 연구부문을 중심으로 급여 증가 등이 추정 당시 예상치와의 괴리의 요인으로 작용하였습니다.

- 당기순이익(손실) : 주로 매출부문에서 기인한 영업손익의 괴리를 중심으로 당기순손익에 있어서도 추정 당시 예상치와 괴리가 발생하였습니다.

하. 매출액 미달에 대한 관리종목 지정유예 현황 (최근 사업연도 매출액 30억원 미만)

(기준일 : 2024년 12월 31일) (단위 : 백만원)

요건별 회사 현황		관리종목 지정요건 해당여부	관리종목지정유예		
사업연도	매출금액		해당여부	사유	종료시점
2024년	0	해당	해당	(주1)	2026.12.31

(주1) 당사는 「코스닥시장 상장규정」 및 「코스닥시장 상장규정 시행세칙」에서 정하는 기술성장기업입니다. 따라서,

「코스닥시장 상장규정」 제53조(관리종목) 제1항 제1호(매출액 미달)에 따라, 신규상장일(기업인수목적회사의 합병상장일인 경우 합병상장일로 한다)이 속한 사업연도를 포함하여 연속하는 5개 사업연도까지는 해당 요건을 적용받지 않습니다.

또한, 동조 제1항 제1호 나목 3)에 따라 '최근 3개 사업연도의 매출액 합계가 90억원 이상이고, 최근 사업연도의 직전 사업연도의 매출액이 30억원 이상인 경우'에 해당하여 관리종목 지정요건에 해당하지 않습니다.

거. 계속사업손실에 대한 관리종목 지정유예 현황 (자기자본 50%이상(10억원 이상에 한함)의 법인세차감전계속사업손실이 최근 3년간 2회 이상 및 최근 사업연도 법인세차감전계속 사업손실 발생)

(기준일 : 2024년 12월 31일) (단위 : 백만원, %)

요건별 회사 현황				관리종목 지정요건 해당여부	관리종목지정유예	
사업연도	법인세 차감전 계속사업손익(A)	자기자본금액 (B)	비율(A/B)		해당 여부	종료 시점
2022년	-19,435	34,258	-57	미해당	해당	2024.12.31
2023년	-36,152	81,344	-44			
2024년	-32,645	66,413	-49			

※ 당사는 「코스닥시장 상장규정」 및 「코스닥시장 상장규정 시행세칙」에서 정하는 기술성장기업입니다. 따라서, 「코스닥시장 상장규정」 제53조(관리종목) 제1항 제2호(법인세비용차감전계속사업손실 발생)에 따라, 신규상장일이 속한 사업연도(기업인수목적회사의 합병상장일인 경우 합병상장일로 한다)부터 해당 사업연도를 포함하여 연속하는 3개 사업연도까지는 해당 요건을 적용받지 않습니다.

XII. 상세표

1. 연결대상 종속회사 현황(상세)

☞ 본문 위치로 이동

(단위 : 백만원)

상호	설립일	주소	주요사업	최근사업연도말 자산총액	지배관계 근거	주요종속 회사 여부
VORONOI USA, INC.	2022.07.21	미국	의학 및 약학 연구개발업	297	100% 지분 보유	-

2. 계열회사 현황(상세)

☞ 본문 위치로 이동

(기준일 : 2024년 12월 31일)

(단위 : 사)

상장여부	회사수	기업명	법인등록번호
상장	-	-	-
		-	-
비상장	1	VORONOI USA, INC.	Identification Number 001595755
		-	-

3. 타법인출자 현황(상세)

☞ 본문 위치로 이동

(기준일 : 2024년 12월 31일) (단위 : 백만원, 천주, %)

법인명	상장 여부	최초취득일자	출자 목적	최초취득금액	기초잔액			증가(감소)			기말잔액			최근사업연도 재무현황	
					수량	지분율	장부 가액	취득(처분)		평가 손익	수량	지분율	장부 가액	총자산	당기 순손익
								수량	금액						
ORIC Pharmaceuticals (나스닥 상장, 미국법인)	상장	2020.10.19	(주1)	7,872	283	0.52	3,360	-	-	0	283	0.42	3,360	302,070	-91,540
Fresh Tracks Therapeutics (비상장, 미국법인)	비상장	2021.08.27	(주2)	2,559	63	1.05	71	-	-	-3	63	1.05	68	11,586	-5,694
Anvia Therapeutics (비상장, 미국법인)	비상장	2024.08.26	(주3,4)	3,350	-	-	-	2,500	3,350	325	2,500	16.56	3,675	-	-
합 계					-	-	3,431	-	3,350	322	-	-	7,103	-	-

- ※ 최근사업연도말 재무현황은 USD, thousands 금액입니다.
- ※ ORIC Pharmaceuticals의 최근사업연도 재무현황은 해당 내용을 확인할 수 있는 가장 최근 공시된 보고서(기준일 2024년 09월 30일)를 기준으로 작성하였습니다.
- ※ Fresh Tracks Therapeutics의 최근사업연도 재무현황은 해당 내용을 확인할 수 있는 가장 최근 공시된 보고서(기준일 2023년 12월 31일)를 기준으로 작성하였습니다.
- (주1) 2020년 10월 ORIC Pharmaceuticals, Inc. 에 기술이전을 하면서, upfront 중 일부를 ORIC Pharmaceuticals, Inc. 의 주식으로 수령하였습니다.
- (주2) 2021년 08월 Fresh Tracks Therapeutics, Inc.(구, Brickell Biotech, Inc.)에 기술이전을 하면서, upfront 중 일부를 Fresh Tracks Therapeutics, Inc.의 주식으로 수령하였습니다.
- (주3) 2024년 08월 Anvia Therapeutics, Inc.와 옵션 계약을 체결하면서, Anvia Therapeutics, Inc.의 보통주 250만주를 수령하였습니다.
- (주4) Anvia Therapeutics, Inc.는 2024년 설립된 회사로최근사업연도 재무현황은 비밀유지계약에 따라 기재하지 않았습니다.

4. 사업의 내용과 관련된 사항(상세)

가. 지적재산권 현황

기술이전(License-out, L/O)을 통해 수익을 내는 당사와 같은 신약 연구개발 전문 바이오벤처 기업은 특허 및 영업비밀 관리가 매우 중요합니다. 당사는 변리사가 이끄는 사내 IP팀을 통해 선행 기술 및 경쟁 기술 조사, 특허성을 가진 발명 추출 후 권리화, 물질 발명 외에 조성물/제형/제법/용도 특허 출원, PCT 출원 후 사업성 높은 복수의 개별국 특허 발명 권리화, 후속 특허발명 출원 등 특허 전략을 구사하고 있습니다. 이를 통해 효과적으로 특허의 독점 권리기간을 연장하는 한편 목표 시장별로 특허 장벽을 공고히 하고 있습니다.

【 IP팀 핵심 인력 】

성명	성별	출생년월	직위	담당 업무	주요 경력	소유주식수		최대주주 와의 관계	재직 기간 (주1)
						의결권 있는 주식	의결권 없는 주식		
임재영	남	82.07.07	팀장	IP	· 01.03~10.02 : 서울대학교, 공과대학 화학생물공학부 학사 · 07.03~07.08 : 중국 칭화대학교 교환학생 · 11.01~19.02 : 김·장 법률사무소 (KIM & CHANG), 변리사 · 17.10~18.07 : 중국 JunHe LLP 로펌 (파견), Visiting Attorney · 19.02~현재 : 보로노이㈜, 팀장	-	-	-	5년 10개월

(주1) 재직기간은 입사일로부터 보고서 작성기준일을 기준으로 작성 하였습니다.

또한, 기술 동향 및 비즈니스 상황을 종합적으로 고려하여 특허의 출원, 공개, 심사 타이밍을 결정하여 독자 기술이 쉽게 공개되지 않도록 보호하는 한편 일부 핵심 기술은 영업비밀로 보호하고 있습니다.

보고서 작성기준일 현재 당사 보유 지적재산권 현황은 아래와 같습니다.

약어	출원인 명칭
• VN	보로노이 주식회사
• VB	보로노이바이오 주식회사
• BS	주식회사 비투에스바이오
• DGMIF	대구경북첨단의료산업진흥재단
• NCC	국립암센터
• SSF	사회복지법인 삼성생명공익재단
• KRIBB	한국생명공학연구원
• DGIST	대구경북과학기술원
• KBRI	한국뇌연구원
• JBNU	전북대학교산학협력단
• ISMMS	ISMMS Icahn School of Medicine at Mount Sinai
• DFCI	Dana-Farber Cancer Institute

No.	구분	내용	권리자	출원국	출원일	등록일
1	특허	혈액 뇌관문을 통과할 수 있는 화합물을 유효성분으로 함유하는 뇌암의 예방 또는 치료용 약학적 조성물	DGMIF/NCC/SSF	한국	2018-02-23	2018-11-23
2				한국(DIV)	2018-07-24	2019-06-12
3				한국(DIV)	2018-07-24	2019-06-12
4				PCT	2018-02-23	-
5				유럽	2019-09-24	2021-09-01
6				중국	2019-09-06	2022-08-23
7				일본	2019-08-23	2020-07-03
8				싱가포르	2019-09-06	-
9	특허	피롤로-피리딘 유도체 화합물, 이의 제조방법 및 이를 유효성분으로 함유하는 단백질 키나아제 관련 질환의 예방 또는 치료용 약학적 조성물	DGMIF/KRIBB/DGIST	한국	2018-03-23	2018-09-03
10				PCT	2018-03-23	-
11				미국	2019-09-19	2021-09-14
12				미국(CA)	2021-08-10	-
13				유럽	2019-10-04	2022-09-07
14				중국	2019-11-22	2021-08-03
15				일본	2019-09-20	2020-05-26
16				캐나다	2019-09-23	2021-01-05
17				러시아	2019-10-17	2020-08-26
18				인도	2019-10-22	2021-01-30
19				호주	2019-10-08	2020-12-10
20				멕시코	2019-09-23	2021-07-01
21				브라질	2019-09-23	2024-10-29
22	특허	혈액 뇌관문을 통과할 수 있는 화합물을 유효성분으로 함유하는 뇌암의 예방 또는 치료용 약학적 조성물	DGMIF/NCC/SSF	한국	2018-08-23	2019-06-17
23			F	PCT	2019-08-23	-
24	특허	피롤로-피리미딘 유도체 화합물, 이의 제조방법 및 이를 유효성분으로 함유하는 단백질 키나아제 관련 질환의 예방 또는 치료용 약학적 조성물	DGMIF/NCC/SSF	한국	2018-11-28	2020-03-18
25				PCT	2018-02-22	-
26				미국	2019-08-22	2021-12-28
27				유럽	2019-09-18	-
28	특허	2,4,5-치환된 피리미딘 유도체, 이의 제조방법 및 이를 유효성분으로 포함하는 암의 예방	VB/VN	한국	2019-03-13	-

29		또는 치료용 약학적 조성물		PCT	2019-03-13	-
30	특허	2,4,5-치환된 피리미딘 유도체, 이의 제조방법 및 이를 유효성분으로 포함하는 암 또는 염	VB/VN	한국	2019-03-13	-
31		증질환의 예방 또는 치료용 약학적 조성물		PCT	2019-03-13	-
32	특허	N-(3-(이미다조[1,2-b]피리다진-3-일에티닐)페닐)카복사마이드 유도체 및 이를 유효성분으로 포함하는 키나아제 관련 질환 치료용 약학적 조성물	VN	한국	2019-05-21	-
33	특허	N-(3-(이미다조[1,2-b]피리다진-3-일에티닐)-4-메틸페닐)-5-페닐-4,5-다이하이드로-1H-피라졸-1-카복사마이드 유도체 및 이를 유효성분으로 포함하는 키나아제 관련 질환 치료용 약학적 조성물	VN	한국	2019-07-05	-
34			VB/VN	PCT	2019-07-05	-
35	특허	치환된 헤테로아릴 유도체, 이의 제조방법 및 이를 유효성분으로 함유하는 단백질 키나아제 관련 질환의 예방 또는 치료용 약학적 조성물	DGMIF/NCC/SS	한국	2019-08-14	-
36			F	PCT	2019-08-14	-
37	특허	LARK 키나아제 저해제를 유효성분으로 함유하는 피리미딘 유도체의 신규 용도	DGMIF/NCC/SS	한국	2019-08-23	-
38			F	PCT	2019-08-23	-
39	특허	아릴 또는 헤테로아릴 유도체, 및 이를 유효성분으로 포함하는 키나아제 관련 질환 치료용 약학적 조성물	VN	한국	2019-12-31	-
40			VB/VN	PCT	2019-12-31	-
41	특허	피롤로피리미딘 유도체 및 이를 유효성분으로 함유하는 단백질 키나아제 관련 질환의 예방 또는 치료용 약학적 조성물	VB/VN	한국	2020-01-20	-
42				PCT	2020-01-20	-
43				멕시코	2021-07-16	-
44				이스라엘	2021-07-18	-
45				미국	2021-07-16	-
46				홍콩	2022-05-31	-
47	특허	피롤로피리미딘 유도체 및 단백질 키나아제 관련 질환의 예방 또는 치료에서의 사용을 위한 이의 용도	VB/VN	한국	2020-01-20	-
48				PCT	2020-01-20	-
49				유럽	2021-08-04	-
50			VN	일본	2021-07-16	2024-10-02
51			VB/VN	미국	2021-07-15	-
52				중국	2021-09-10	-
53				홍콩	2022-05-31	-
54				캐나다	2022-07-15	-
55	특허	N을 포함하는 헤테로아릴 유도체 및 이를 유효성분으로 포함하는 약학적 조성물	VB/VN	PCT	2020-02-28	-
56	특허	헤테로아릴 유도체 및 이를 유효성분으로 포함하는 약학적 조성물	VB/VN	한국	2020-03-13	-
57				PCT	2020-03-13	-
58				미국	2021-09-10	-
60				브라질	2021-09-09	-
61				멕시코	2021-09-10	-
62				홍콩	2022-03-09	-
63	특허	헤테로아릴 유도체, 이를 제조하는 방법, 및 이를 유효성분으로 포함하는 약학적 조성물	VB/BS/VN	한국	2020-03-19	2021-10-22
64				한국(DIV)	2021-10-21	2023-08-02
65				PCT	2020-03-19	-
66				대만	2020-09-18	-
67			VN	미국	2021-09-17	2024-11-26
68				미국(CA)	2021-11-08	2022-10-11
69				미국(CA)	2022-03-22	-
70				미국(CA)	2023-09-25	-
71			VB/BS/VN	중국	2021-09-17	2022-10-28
72				중국(DIV)	2022-03-07	2024-09-10
73				중국(DIV)	2022-10-09	-
74			VN	일본	2021-09-17	2022-07-21
75				일본(DIV)	2022-07-07	2023-11-30
76			VB/BS/VN	남아프리카공화국	2021-10-15	2024-02-28
77				인도	2021-10-18	2023-12-14
78				캐나다	2021-09-17	-

79				싱가포르	2021-09-20	-
80				호주	2021-10-18	2022-12-08
81				호주(DIV)	2022-08-01	2024-10-10
82				브라질	2021-09-20	2023-01-10
83				브라질(DIV)	2022-04-05	-
84			VN	멕시코	2021-09-14	-
85			VB/BS/VN	이스라엘	2021-09-19	2023-04-01
86				이스라엘(DIV)	2023-01-11	-
87				뉴질랜드	2021-10-18	2022-11-29
88				뉴질랜드(DIV)	2022-08-01	-
89				유라시아	2021-10-18	2022-10-25
90				유라시아(DIV)	2023-03-31	-
91			VN	유럽	2021-10-12	-
92			VB/BS/VN	홍콩	2022-04-13	-
93				홍콩	2022-07-11	2023-06-09
94				홍콩(DIV)	2022-11-04	-
95				홍콩(DIV)	2023-09-22	-
96		EGFR 억제제의 푸마르산염, 타르타르산염, 말산염 및 구연산염	VN	미국	2022-11-03	-
97				PCT	2023-11-02	-
98				미국	2023-05-04	-
99	특허	헤테로고리 융합 피리미딘 유도체 및 이의 용도	VB/VN	PCT	2020-05-18	-
100				미국	2021-11-10	-
101	특허	N을 포함하는 헤테로아릴 및 이를 유효성분으로 포함하는 암의 예방 또는 치료용 약학적 조성물	VN	한국	2020-05-21	2024-08-30
102			VB/VN	PCT	2020-05-21	-
103				브라질	2021-11-19	-
104				중국	2021-11-19	2024-03-08
105				유럽	2021-12-13	-
106				이스라엘	2021-11-18	-
107				인도	2021-11-19	-
108				필리핀	2021-11-17	-
109				미국	2021-11-19	-
110				호주	2021-11-17	-
111				캐나다	2021-11-09	-
112				유라시아	2021-12-06	2023-08-24
113				일본	2021-11-19	2024-04-23
114				멕시코	2021-11-19	-
115				싱가포르	2021-11-17	2024-04-12
116				홍콩	2022-02-22	2024-08-23
117	특허	암의 예방 및/또는 치료를 위한 피롤로-피리딘 유도체 화합물의 신규 용도	VN	한국	2020-05-22	-
118				PCT	2020-05-22	-
119				미국	2021-11-22	-
120				중국	2022-01-18	-
121				일본	2022-01-13	-
122				홍콩	2022-10-27	-
123	특허	단백질 키나아제 분해 유도 화합물 및 이의 용도	BS/VN	PCT	2021-02-10	-
124	특허	신약 물질 발굴 장치 및 그 방법	VN	한국	2021-03-12	2021-08-12
125	특허	헤테로아릴 유도체 화합물 및 이의 용도	VN	한국	2022-04-08	-
126				PCT	2022-04-08	-
127				미국	2023-10-23	-
128				유럽	2023-10-13	-
129				중국	2023-11-20	-
130				일본	2023-10-20	-
131	특허	헤테로아릴 유도체, 이를 제조하는 방법, 및 이를 유효성분으로 포함하는 약학적 조성물	VN	한국	2022-04-08	-

132				PCT	2022-04-08	-
133				미국	2023-11-07	-
134				일본	2023-11-06	-
135			VN	한국	2022-05-16	2023-11-23
136				한국(DIV)	2023-11-22	-
137			VB/VN	PCT	2022-05-16	-
138				대만	2022-05-17	-
139				미국	2022-11-22	2024-07-16
140				미국(CA)	2024-01-16	-
141				미국(CA)	2024-06-01	-
142				유럽	2022-11-04	-
143				중국	2022-11-25	-
144				일본	2022-11-29	-
145				캐나다	2022-11-24	-
146				호주	2022-11-15	-
147				유라시아	2022-11-01	-
148				인도	2022-11-22	-
149				이스라엘	2022-11-22	-
150				싱가포르	2022-11-25	-
151				브라질	2022-11-25	-
152				멕시코	2022-11-25	-
153				홍콩	2023-07-28	-
154				홍콩	2024-09-03	-
155				한국	2023-11-14	-
156				PCT	2023-11-14	-
157	특허	아릴 또는 헤테로아릴 유도체, 및 이를 유효성분으로 포함하는 키나아제 관련 질환 예방 또는 치료용 약학적 조성물	VB/VN	PCT	2021-07-14	-
158				PCT	2022-07-26	-
159	특허	피롤로피리미딘 유도체 화합물 및 이의 용도	VN	한국	2024-02-14	-
160			VB/BS/VN	PCT	2021-09-18	-
161			VN	대만	2021-09-17	-
162				미국	2023-03-16	-
163				유럽	2023-04-13	-
164	특허	헤테로아릴 유도체, 이를 제조하는 방법, 및 이를 유효성분으로 포함하는 약학적 조성물		일본	2023-03-17	-
165				한국	2023-02-23	-
166				중국	2023-03-15	-
167				홍콩	2023-10-05	-
168				한국	2021-10-20	-
169	특허	PAK4 저해제 및 그의 용도	VN/JBNU	PCT	2022-10-20	-
170				한국	2022-10-21	-
171				PCT	2022-10-21	-
172				미국	2024-04-17	-
173	특허	아릴 또는 헤테로아릴 유도체, 및 이를 유효성분으로 포함하는 키나아제 관련 질환 치료용 약학적 조성물		일본	2024-04-19	-
174				중국	2024-06-21	-
175				유럽	2024-05-14	-
176				홍콩	2024-11-07	-
177				한국	2022-10-28	-
178				PCT	2022-10-28	-
179				대만	2022-10-28	-
180				미국	2024-04-29	-
181	특허	퀴나졸린 유도체 화합물 및 이의 용도		중국	2024-04-22	-
182				유럽	2024-03-22	-
183				일본	2024-04-25	-

184				캐나다	2024-03-28	-
185				브라질	2024-04-22	-
186				멕시코	2024-04-18	-
187				호주	2024-03-08	-
188				유라시아	2024-02-03	-
189				인도	2024-05-23	-
190				한국	2020-12-09	-
191				PCT	2021-12-09	-
192				대만	2021-12-09	-
193	특허	염증성 질환의 예방 및/또는 치료를 위한 피롤로-피리딘 유도체 화합물의 신규 용도	VN	미국(CA)	2023-10-13	-
194				유럽	2023-07-10	-
195				일본	2023-06-09	-
196				중국	2023-08-09	-
197	특허	아이소옥사졸리딘 유도체 화합물 및 이의 용도	VB/VN	PCT	2021-12-14	-
198	특허	헤테로아릴 유도체 화합물 및 이의 용도	VN	한국	2021-12-20	-
199			BS/VN	PCT	2021-12-20	-
200				한국	2021-12-29	-
201				PCT	2021-12-29	-
202	특허	헤테로아릴 유도체 화합물 및 이의 용도	VN	미국	2023-06-28	-
203				유럽	2023-07-18	-
204				일본	2023-06-28	-
205	특허	헤테로아릴 유도체 화합물 및 이의 용도	VN	PCT	2022-12-06	-
206			VN	한국	2022-01-05	-
207	특허	헤테로아릴-에티닐 유도체 화합물 및 이의 용도	BS/VN	PCT	2022-01-05	-
208	특허	헤테로아릴 유도체 화합물 및 이의 용도	VB/VN	PCT	2023-03-29	-
209				한국	2023-04-05	-
210				PCT	2023-04-05	-
211				대만	2023-04-06	-
212				미국	2024-03-14	-
213				호주	2024-03-07	-
214				유럽	2024-10-22	-
215				중국	2024-09-25	-
216				일본	2024-09-26	-
217	특허	헤테로아릴 유도체 화합물 및 이의 용도	VN	캐나다	2024-08-09	-
218				유라시아	2024-11-01	-
219				브라질	2024-10-03	-
220				인도	2024-08-23	-
221				이스라엘	2024-10-01	-
222				싱가포르	2024-07-12	-
223				멕시코	2024-09-19	-
224				홍콩	2024-12-12	-
225				남아프리카공화국	2024-07-05	-
226				한국	2023-04-28	-
227	특허	헤테로아릴 유도체 화합물 및 이의 용도	VN	PCT	2023-04-28	-
228				대만	2023-04-28	-
229				PCT	2023-05-26	-
230				한국	2024-11-20	-
231	특허	헤테로아릴 유도체 화합물 및 이의 용도	VN	미국	2024-11-22	-
232				유럽	2024-12-04	-
233				일본	2024-11-26	-
234	특허	헤테로아릴 유도체 및 이를 유효성분으로 포함하는 약학적 조성물	VB/VN	PCT	2023-05-12	-
235	특허	헤테로아릴 유도체 및 이를 유효성분으로 포함하는 약학적 조성물	VB/VN	PCT	2023-05-12	-

236	특허	헤테로아릴 유도체 화합물 및 이의 용도	VN	한국	2022-06-28	-
237	특허	헤테로아릴 유도체 화합물 및 이의 용도	VN	PCT	2023-06-27	-
238	특허	N을 포함하는 헤테로아릴 유도체, 이를 포함하는 약학적 조성물, 및 이의 용도	VN	PCT	2022-08-31	-
239	특허	헤테로아릴 유도체 화합물 및 이의 용도	VN	한국	2023-12-22	-
240				PCT	2023-12-22	-
241	특허	헤테로아릴 유도체 화합물 및 이의 용도	VN	한국	2024-02-28	-
242				PCT	2024-02-28	-
243	특허	헤테로아릴 유도체 화합물 및 이의 용도	VN	한국	2024-01-12	-
244				한국	2024-04-09	-
245		PCT		2024-04-09	-	
246		대만		2024-04-11	-	
247	특허	인공지능 기반 약물성감 차이 예측 모델을 이용하여 추천 화합물을 제공하는 방법 및 서버	VN	한국	2023-08-28	2024-05-20
248	특허	헤테로아릴 유도체 화합물 및 이의 용도	VN	한국	2023-09-07	-
249	특허	헤테로아릴 유도체 화합물 및 이의 용도	VN	한국	2023-09-18	-
250				미국	2024-09-17	-
251	특허	헤테로아릴 유도체 화합물 및 이의 용도	VN	한국	2024-04-11	-
252	특허	헤테로아릴 유도체 화합물 및 이의 용도	VN	한국	2023-11-07	-
253				한국	2024-02-29	-
254				한국	2024-03-14	-
255				한국	2024-11-06	-
256				PCT	2024-11-06	-
257				대만	2024-11-07	-
258	특허	헤테로아릴 유도체 화합물 및 이의 용도	VN	한국	2024-03-05	-
259	특허	헤테로아릴 유도체 화합물 및 이의 용도	VN	한국	2024-03-08	-
260	특허	헤테로아릴 유도체 및 이를 유효성분으로 포함하는 약학적 조성물	VN	한국	2024-06-03	-
261	특허	헤테로아릴 유도체 화합물 및 이의 용도	VN	한국	2024-07-22	-
262	특허	헤테로아릴 유도체 화합물 및 이의 용도	VN	한국	2024-07-30	-
263	특허	헤테로아릴 유도체 화합물 및 이의 용도	VN	한국	2024-08-30	-
264	특허	헤테로아릴 유도체 화합물 및 이의 용도	VN	한국	2024-10-29	-
265	특허	헤테로아릴 유도체 화합물 및 이의 용도	VN	한국	2024-11-11	-
266	특허	헤테로아릴 유도체 화합물 및 이의 용도	VN	한국	2024-12-13	-
267	특허	N을 포함하는 헤테로아릴 유도체 및 이를 유효성분으로 포함하는 단백질 키나아제 관련 질환의 예방 또는 치료용 약학적 조성물	VB/VN	PCT	2020-11-19	-
268	특허	AZAINDOLE INHIBITORS OF WILD-TYPE AND MUTANT FORMS OF LRRK2	DFCI/VN	PCT	2019-10-16	-
269				미국	2021-04-07	-
270				유럽	2021-02-26	-
271				중국	2021-04-16	-
272				일본	2021-06-07	2024-06-11
273				캐나다	2021-03-16	-
274				호주	2021-02-12	-
275	특허	MACROCYCLIC INHIBITORS OF DYRK1A	DFCI/VN	PCT	2019-11-19	-
276				미국	2021-05-12	2024-12-03
277				유럽	2021-04-13	2024-07-31
278				호주	2021-03-24	-
279				캐나다	2021-05-11	-
280	특허	PYRROLOPYRIMIDINE INHIBITORS OF WILD-TYPE AND MUTANT FORMS OF LRRK2	DFCI/VN	PCT	2020-05-15	-
281				미국	2021-11-09	-
282				캐나다	2021-09-28	-
283				유럽	2021-12-02	-
284				호주	2021-09-22	-
285	상표	VORONOI (5류)	VN	한국	2019-03-28	2020-01-09
286	상표	VORONOI (42류)	VN	한국	2019-03-28	2020-02-21
287	상표	보로노이 (5류)	VN	한국	2019-03-28	2020-01-09

288	상표	보로노이 (42류)	VN	한국	2019-03-28	2020-02-21
289	상표	VORONOI (5류) (주1)	VN	한국	2019-03-28	2020-03-18
290	상표	VORONOI (42류) (주1)	VN	한국	2019-03-28	2020-02-21
291	상표	VORONOMICS (42류)	VN	한국	2019-09-10	2020-01-20
292	상표	KIHUB (42류)	VN	한국	2019-09-16	2019-12-26
293	상표	보로노이 중국어명 (CLASS 5) (주2)	VN	중국	2020-10-15	2021-06-14
294	상표	보로노이 중국어명 (CLASS 10) (주2)	VN	중국	2020-10-15	2021-06-14
295	상표	보로노이 중국어명 (CLASS 35) (주2)	VN	중국	2020-10-15	2021-06-14
296	상표	보로노이 중국어명 (CLASS 42) (주2)	VN	중국	2020-10-15	2021-06-21

※ DIV는 분할출원, CA는 계속출원을 의미합니다.

(주1) 보로노이 CI 그림으로 전산상 입력되지 아니하여 주기표시 하였습니다.

(주2) 보로노이 중국어 상표명으로 중국어가 전산상 입력되지 아니하여 한국어로 표기하였습니다.

【 전문가의 확인 】

1. 전문가의 확인

당사는 보고서 작성기준일 현재 해당사항이 없습니다.

2. 전문가와의 이해관계

당사는 보고서 작성기준일 현재 해당사항이 없습니다.