

목 차

사 업 보 고 서	1
【대표이사 등의 확인】	2
I. 회사의 개요	3
1. 회사의 개요	3
2. 회사의 연혁	5
3. 자본금 변동사항	8
4. 주식의 총수 등	8
5. 정관에 관한 사항	9
II. 사업의 내용	14
1. 사업의 개요	14
2. 주요 제품 및 서비스	15
3. 원재료 및 생산설비	19
4. 매출 및 수주상황	21
5. 위험관리 및 파생거래	23
6. 주요계약 및 연구개발활동	23
7. 기타 참고사항	43
III. 재무에 관한 사항	54
1. 요약재무정보	54
2. 연결재무제표	54
2-1. 연결 재무상태표	54
2-2. 연결 포괄손익계산서	55
2-3. 연결 자본변동표	56
2-4. 연결 현금흐름표	57
3. 연결재무제표 주식	58
4. 재무제표	127
4-1. 재무상태표	127
4-2. 포괄손익계산서	128
4-3. 자본변동표	129
4-4. 현금흐름표	129
5. 재무제표 주식	131
6. 배당에 관한 사항	195
7. 증권의 발행을 통한 자금조달에 관한 사항	197
7-1. 증권의 발행을 통한 자금조달 실적	197
7-2. 증권의 발행을 통해 조달된 자금의 사용실적	199
8. 기타 재무에 관한 사항	201
IV. 이사의 경영진단 및 분석의견	203
1. 예측정보에 대한 주의사항	203
2. 개요	203
3. 재무상태 및 영업실적	203
4. 유동성 및 자금조달과 지출	204
5. 부외거래	205
6. 그 밖에 투자의사결정에 필요한 사항	205
V. 회계감사인의 감사의견 등	206
1. 외부감사에 관한 사항	206
2. 내부통제에 관한 사항	207

VI. 이사회 등 회사의 기관에 관한 사항	210
1. 이사회에 관한 사항	210
2. 감사제도에 관한 사항	212
3. 주주총회 등에 관한 사항	215
VII. 주주에 관한 사항.....	219
VIII. 임원 및 직원 등에 관한 사항	221
1. 임원 및 직원 등의 현황.....	221
2. 임원의 보수 등	225
IX. 계열회사 등에 관한 사항.....	230
X. 대주주 등과의 거래내용	232
XI. 그 밖에 투자자 보호를 위하여 필요한 사항	233
1. 공시내용 진행 및 변경사항	233
2. 우발부채 등에 관한 사항	233
3. 제재 등과 관련된 사항	233
4. 작성기준일 이후 발생한 주요사항 등 기타사항	234
XII. 상세표.....	240
1. 연결대상 종속회사 현황(상세).....	240
2. 계열회사 현황(상세)	240
3. 타법인출자 현황(상세).....	240
【 전문가의 확인 】	241
1. 전문가의 확인.....	241
2. 전문가와의 이해관계	241

사업보고서

(제 8 기)

사업연도 2025년 01월 01일 부터
 2025년 12월 31일 까지

금융위원회

한국거래소 귀중

2026년 3월 18일

제출대상법인 유형 :

주권상장법인

면제사유발생 :

해당사항 없음

회 사 명 :

오가노이드사이언스 주식회사

대 표 이 사 :

유종만, 오상훈

본 점 소 재 지 :

충청북도 청주시 흥덕구 오송읍 오송생명2로 154

(전 화) 031-707-2024

(홈페이지) <http://organoidrx.com>

작 성 책 임 자 :

(직 책) 이 사 (성 명) 송 동 훈

(전 화) 070-5159-7116

【 대표이사 등의 확인 】

대표이사 등의 확인

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

또한 당사는 「주식회사의 외부감사에 관한 법률」 제8조 규정에 따라 내부회계관리제도를 마련하여 운영하고 있음을 확인합니다.

2026. 3. 18.

오가노이드사이언스 주식회사

대표이사 오 상 훈 (인)

신고업무담당 책임자 송 동 훈 (인)

I. 회사의 개요

1. 회사의 개요

가. 연결대상 종속회사 개황

1) 연결대상 종속회사 현황(요약)

(단위 : 사)

구분	연결대상회사수				주요 종속회사수
	기초	증가	감소	기말	
상장	-	-	-	-	-
비상장	3	2	-	5	-
합계	3	2	-	5	-

※상세 현황은 '상세표-1. 연결대상 종속회사 현황(상세)' 참조

1-1. 연결대상회사의 변동내용

구 분	자회사	사 유
신규 연결	HU VISION PTE. LTD	싱가폴 법인 신규 설립
	Organoids by southwest INC	미국 법인 신규 설립
연결 제외	-	-
	-	-

나. 회사의 법적·상업적 명칭

당사의 명칭은 "오가노이드사이언스 주식회사" 이라고 표기합니다. 영문으로는 ORGANOIDSCIENCES LTD. 라 표기합니다.

다. 설립일자 및 존속기간

당사는 오가노이드를 활용하여 재생치료제를 개발하고, 신소재의 효능을 평가할 수 있는 솔루션을 사업화 할 목적으로 2018년 10월 26일 설립되었습니다.

라. 본사의 주소, 전화번호 및 홈페이지

주소	충청북도 청주시 흥덕구 오송읍 오송생명2로 154
전화번호	02-707-2024
홈페이지	https://organoidrx.com/

마. 중소기업 등 해당 여부

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

바. 주요 사업의 내용 및 향후 추진하려는 신규사업에 관한 간략한 설명

당사는 오가노이드 원천기술을 보유한 기업으로 손상된 부위에 생착하여 직접적으로 조직을 재생시키는 치료제인 '오가노이드 기반의 재생치료제'를 개발하고있으며, 인체의 조직의 특성을 잘 모사하는 오가노이드의 특성을 활용하여 개발중인 약물의 효능을 평가하는 '오가노이드 기반 신소재평가술루션' 사업을 영위하고 있습니다.

당사의 오가노이드 기반 재생치료제 기술은 2023년 5월 <국가첨단전략산업 경쟁력 강화 및 보호에 관한 특별조치법>(이하 ‘국가첨단전략산업법’)에 따라 산업통상자원부에서 운영, 관리하는 국가첨단전략기술로 선정되어 당사는 정부가 인정하는 국내에서 유일한 오가노이드 기반 재생치료제 기술을 보유한 기업이자 국가첨단전략기술 인정서를 보유한 기업입니다.

다음의 사업을 영위함을 주요 목적으로 하고 있습니다.

구분	주요 목적 사업
영위하고 있는 사업	1. 생명공학기술 관련 상품개발 및 판매 및 수출입업 2. 의약품 제조 및 도,소매업 3. 줄기세포 · 면역세포, 오가노이드를 포함한 재생의학 전반의 질병치료기술 개발 및 판매 및 수출입업 4. 기업자문 및 컨설팅 5. 진단시약 제조 및 판매 및 수출입업 6. 의료기기 제조 및 판매 및 수출입업 7. 통신판매업 8. 각호에 관련된 무역업 9. 위 각호와 관련된 부대사업 일체
영위하고 있지 않은 사업	-

자세한 내용은 'II. 사업의 내용'을 참고하시기 바랍니다.

사. 신용평가에 관한 사항

당사는 최근 3사업연도 중 신용평가전문기관으로부터 신용평가를 받은 이력이 없습니다.

아. 회사의 주권상장(또는 등록 · 지정) 및 특례상장에 관한 사항

주권상장 (또는 등록·지정)현황	주권상장 (또는 등록·지정)일자	특례상장 유형
코스닥시장 상장	2025년 05월 09일	기술성장기업의 코스닥시장 상장

2. 회사의 연혁

가. 회사의 본점 소재지 및 그 변경

당사의 설립 후 본점소재지의 변경내역은 다음과 같습니다.

변경일자	소재지	비고
2018년 10월 26일	경기도 성남시 중원구 둔촌대로 560, 제4층 제406호(상대원동, 벽산테크노피아)	설립
2020년 12월 15일	대전광역시 유성구 과학로 125, 113호(어은동, 한국생명공학연구원 바이오벤처센터)	이전
2023년 04월 07일	경기도 성남시 분당구 판교로 338, 6층(삼평동, 한국전자무역센터)	이전
2026년 01월 10일	충청북도 청주시 흥덕구 오송읍 오송생명2로 154	이전

나. 경영진 및 감사의 중요한 변동

사업보고서 제출일 현재 당사는 사내이사 3인(유종만 대표이사, 오상훈 대표이사, 이경진 이사), 사외이사 2인(김형달 이사, 서국동 이사), 기타비상무이사 2인(이병건 이사, 방영주 이사) 감사 1인(서연우 감사)로 구성되어 있습니다.

변동일자	주총종류	선임		임기만료
		신규	재선임	또는 해임
2021.10.22	임시주총	사내이사 홍진만 사외이사 임화경	사내이사 유종만	사내이사 지주현(임기만료)
2022.03.30	정기주총	사외이사 양병국	-	-
2022.11.07	-	-	-	사외이사 양병국(사임)
2023.03.21	정기주총	사내이사 손우정 기타비상무이사 최우희 감사 서연우	사내이사 이경진 기타비상무이사 최용석	-
2023.11.30	-	-	-	사외이사 임화경(사임)
2024.03.28	정기주총	-	사내이사 유종만 사내이사 홍진만	-
2024.06.18	임시주총	사외이사 강신태 사외이사 박삼철	-	-
2025.03.27	정기주총	사외이사 김형달 사외이사 서국동	-	기타비상무이사 최우희(사임) 사외이사 박삼철(사임)
2025.05.31	-	-	-	기타비상무이사 최용석(사임)
2025.06.23	-	-	-	사내이사 손우정(사임)

2025.06.30	-	-	-	사외이사 강신태(사임)
2025.11.30	-	-	-	사내이사 홍진만(사임)
2026.01.02	임시주총	대표이사 오상훈 기타비상무이사 이병건 기타비상무이사 방영주	-	-

다. 최대주주의 변경

사업보고서 작성 기준일 현재 최대주주는 대표이사 유종만이며, 보유 주식은 1,670,000주입니다. 최근 3사업연도 중 최대주주의 변동내용은 없습니다.

라. 상호의 변경

당사는 설립일로부터 사업보고서 작성 기준일까지 상호를 변경한 사실이 없습니다.

마. 화의, 회사정리절차 등

당사는 설립일로부터 사업보고서 작성 기준일까지 화의 신청, 회사정리절차 등을 진행한 사실이 없습니다.

바. 합병 등을 한 경우 그 내용

당사는 설립일로부터 사업보고서 작성 기준일까지 합병 등을 한 사실은 없습니다.

사. 회사의 업종 또는 주된 사업 변화

당사는 설립일로부터 사업보고서 작성 기준일까지 업종 및 주된 사업의 변동 사실이 없습니다.

아. 그 밖에 경영활동과 관련된 중요한 사항의 발생 내용

연 도	내 용
2018.10	오가노이드사이언스(주) 설립
2019.04	보건산업진흥원 혁신창업멤버 선정 및 대표기업 선정
2019.06	Seed 투자 유치
2019.06	한국보건산업진흥원 '오가노이드 기반 신약 고속 스크리닝 플랫폼 개발' 사업 수행기관으로 선정
2019.08	제 1연구소 설립(판교)
2019.11	바이오플러스 2019, 헬스케어스타트업 경진대회, 대상
2020.02	벤처기업 인증
2020.03	Series A 투자유치(80억원)
2020.08	대구 연구소 개소(대구첨단의료복합단지), 2020년 한국줄기세포학술대회, 연례학술대회 공동주관
2020.09	바이오코어퍼실리티 사업 선정 및 대전 연구소 개소(한국생명공학연구원)
2020.10	CTWA 2020, Best Cell Therapy Pipeline of the Year 수상

2020.11	보건산업진흥 보건의료 기술사업화 유공 선정(보건복지부 장관 표창)
2020.11	제 2연구소 이전 및 확장(판교)
2020.12	본점 소재지 변경(경기도 성남시에서 대전 광역시로 변경)
2020.12	장 오가노이드 비임상 안정성 평가 진입/기술사업화 표창(보건복지부장관)
2020.12	서울아산병원 세포치료제 GMP 독점운영 사업자 선정
2021.02	제약산업 혁신성과 사업개발부분 표창(한국보건산업진흥원장)
2021.06	오가노이드 기반 재생치료제 첨단기술 제품 인증(산업통상자원부)
2021.07	Pre-series B 투자 유치(10억원)
2021.08	ODISEI-ONC IO 2.0 서비스 개발 완료 및 출시
2021.09	ATORM-C 안전성시험 세포생산/ATORM-S 예비시험 세포생산
2021.11	Series B 투자유치(400억원)
2021.12	바이오기업인의 날 장관상 수상(산업통상자원부)
2021.12	재생치료제 생산시설 구축 및 광명 GMP 센터 개소
2022.02	ODISEI-SKIN 서비스 개발 및 출시
2022.03	IPO 상장 주관사 선정(한국투자증권)
2022.03	ODISEI 사업화 개시(ABLBIO 면역항암제 후보 2종 대상 약물효능평가)
2022.04	ODISEI-LUNG 서비스 개발 및 출시
2022.04	투자유치(20억원)
2022.05	ODISEI-ONC IO 3.0 서비스 개발 완료 및 출시
2022.05	ODISEI-ONC IO 4.0 서비스 개발 완료 및 출시
2022.06	기술혁신형중소기업 이노비즈 인증(AA등급)
2022.07	ODISEI-GUT 서비스 개발 완료 및 출시
2022.07	ODISEI-ONC CAF 서비스 개발 완료 및 출시
2022.08	정밀의료 동반진단 자회사 포도테라퓨틱스㈜ 설립
2022.08	ODISEI-VIR 서비스 개발 완료 및 출시
2022.10	바이오산업 기술혁신 공로 표창(중소벤처기업부장관)
2023.01	경영혁신형 중소기업 메인비즈 인증
2023.02	2022년 지정감사(삼일회계법인) 수감 완료(적정의견)
2023.02	광명 GMP 첨단재생의료 세포처리시설 허가 획득
2023.03	오가노이드 분야 최대 글로벌 심포지엄_ODC 2023 개최
2023.03	본점 소재지 변경(대전 광역시에서 경기도 성남시로 변경)
2023.04	미국 보스턴 지사 개소_한국보건산업진흥원 주관 해외사업진출 유망기업 선정
2023.04	장 오가노이드 재생치료제 유럽의약품청(EMA)의 첨단의료제품(ATMP) 인증
2023.06	넥스트라이즈 2023 어워드 수상(혁신 기술 유망 스타트업으로 선정)
2023.06	베트남 하노이 대통령 경제사절단 동행기업으로 초청 및 비즈니스 포럼 참석
2023.07	베트남 보건부 산하 식약청 '의약품 분야 국장급 정례회의' 초청 참석
2023.08	오가노이드 관련 자사의 배양 제품 'organoEZ' 런칭
2023.09	베트남 자회사 생산기지 'VOS Discovery' 설립 및 종양 오가노이드 바이오뱅크 구축
2023.12	Tech Fest 2023, K-Startup Pitching Competition 2등 수상
2023.12	독일 자회사 Lambda Biologics 설립
2024.03	산업통상자원부, 오가노이드사이언스 국가첨단전략기술 인정 획득

2024.04	오가노이드 분야 최대 글로벌 심포지엄_ODC 2024 개최
2024.06	한국산업기술진흥협회, 우수기업연구소 선정
2024.06	중소벤처기업부, 기술보증기금 주관 '예비유니콘 2024' 기업 선정
2024.11	2024 연구산업 분야 우수 특허기업 선정, 특허청장상
2024.11	보건산업분야 기술사업화 유공 보건복지부장관 표창 수상
2024.12	코스닥시장 상장예비심사 승인
2025.05	코스닥시장 상장
2025.05	제60회 발명의날, 국무총리 표창 수상
2025.06	오가노이드 글로벌 심포지엄_ODC 2025 개최
2025.07	미국 자회사 Organoids by Southwest 설립
2025.09	일본 자회사 Nippon Organoid 설립 및 일본 SPI 업무협약 체결
2025.11	서울아산병원 세포처리시설 개소 및 ONYX Biofoundry 서비스 개시
2025.12	태국 자회사 THALOS 설립
2025.12	ATORM-C 국내 식약처 임상시험계획 승인신청(IND) 완료

3. 자본금 변동사항

(단위 : 원, 주)

종류	구분	제8기 (2025년말)	제7기 (2024년말)	제6기 (2023년말)	제5기말 (2022년말)	제4기말 (2021년말)
보통주	발행주식총수	6,580,165	5,269,950	2,865,800	2,865,800	57,316
	액면금액	500	500	500	500	500
	자본금	3,290,082,500	2,634,975,000	1,432,900,000	1,432,900,000	28,658,000
우선주	발행주식총수	-	-	2,404,150	2,404,150	42,239
	액면금액	-	-	500	500	500
	자본금	-	-	1,202,075,000	1,202,075,000	21,119,500
기타	발행주식총수	-	-	-	-	-
	액면금액	-	-	-	-	-
	자본금	-	-	-	-	-
합계	자본금	3,290,082,500	2,634,975,000	2,634,975,000	2,634,975,000	49,777,500

4. 주식의 총수 등

가. 주식의 총수 현황

(기준일 : 2025년 12월 31일)

(단위 : 주, %)

구 분	주식의 종류			비고
	보통주식	종류주식	합계	
I. 발행할 주식의 총수	50,000,000	-	50,000,000	-
II. 현재까지 발행한 주식의 총수	6,580,165	2,404,150	8,984,315	-

III. 현재까지 감소한 주식의 총수		-	2,404,150	2,404,150	-
	1. 감자	-	-	-	-
	2. 이익소각	-	-	-	-
	3. 상환주식의 상환	-	-	-	-
	4. 기타	-	2,404,150	2,404,150	-
IV. 발행주식의 총수 (II-III)		6,580,165	-	6,580,165	-
V. 자기주식수		-	-	-	-
VI. 유통주식수 (IV-V)		6,580,165	-	6,580,165	-
VII. 자기주식 보유비율		-	-	-	-

나. 자기주식 취득 및 처분 현황

사업보고서 제출일 현재 해당사항 없습니다.

다. 자기주식 직접 취득·처분 현황

사업보고서 제출일 현재 해당사항 없습니다.

라. 자기주식 신탁계약 체결·해지 이행현황

사업보고서 제출일 현재 해당사항 없습니다.

마. 종류주식(명칭) 발행현황

당사는 종류주식을 총 2,404,150주 발행하였으나 2024년 6월 전 수량을 보통주로 전환 및 등기를 완료하여 사업보고서 제출일 현재 해당사항이 없습니다.

5. 정관에 관한 사항

가. 정관의 최근 개정일 등

당사 정관의 최근 개정일은 2026년 1월 2일입니다.

나. 정관 변경 이력

정관변경일	해당주종명	주요변경사항	변경이유
-------	-------	--------	------

2020년 03월 10일	제2기 경기주주총회	제1조 상호	영문명 오기정정
2020년 12월 15일	제2기 임시주주총회	제3조 본점소재지 및 지점 등의 설치	본점 소재지 변경(경기도 성남시->대전광역시)
2021년 03월 30일	제3기 경기주주총회	제10조의1 (주식매수선택권)	벤처기업육성에관한특별조치법에 의한 근거 조항 구비 (벤처기업육성에관한특별조치법시행령제11조의3의 규정 조항 추가)

2022년 11월 18일	제4기 임시주주총회	제1조 (상호) 제4조 (공고방법) 제5조 (발행예정주식의 총수) 제8조 (주식 및 주권의 종류) 제8조의2(이익배당, 의결권 제한 및 주식의 전환, 주식의 상환, 잔여재산분배에 관한 종류주식) 제9조 (신주인수권) 제10조의1 (주식매수선택권) 제11조 (주식등의 전자등록) 제 12 조 (신주의 동등배당) 제13조(명의개서대리인) 제14조 (명의개서 등) 제15조 (주식의 양도) 제16조 (주주 등의 주소, 성명, 인감 또는 서명 등 신고) 제17조 (주권의 재교부) 제14조 (주주명부의 작성및비치) 제18조 (수수료) 제15조 (기준일) 제20조 (사채의 발행) 제21조 (수탁회사) 제16조 (전환사채의 발행) 제17조 (신주인수권부사채의 발행) 제18조(이익참가부사채의 발행) 제19조(교환사채의 발행) 제20조 (사채발행에 관한 준용규정) 제21조 (소집시기) 제23조 (소집통지 및 공고) 제24조 (소집지) 제30조(의결권의 대리행사) 제33조 (이사의 수) 제46조 (감사) 제53조(채무제표 등의 작성 등) 제55조 (이익배당) 제56조 (종간배당)	영문 약호 추가 표준정관 및 편의에 따른 전자공고 원칙 및 일간신문 게재 명시 항후 상장 또는 종자 시 발행주식수 확보를 위한 정관 상 한도 조정 전자증권제도 시행에 따라 주권의 종류에 대한 조문 삭제 코스닥시장 상장법인 표준정관에 따른 조문정비 코스닥시장 상장법인 표준정관에 따른 조문정비, 전자증권제도 시행에 따라 신주인수 권증서 실물 발행 조문 삭제 코스닥시장 상장법인 표준정관에 따른 조문정비 기존 11조(주식의 발행가격) 조문이 제9조 4항과 중복됨에 따라 삭제 코스닥시장 상장법인 표준정관에 따른 조문정비, 배당기준일을 이사회 결의로 정할 수 있도록 정비하고, 동등배당의 근거를 명시하여 구주와 신주 모두에게 동등하게 이익배당을 할 수 있음을 명확히 함 코스닥시장 상장법인 표준정관에 따른 조문정비 전자증권제도 도입으로 인하여 주권 교채 및 주권 재발행 폐지와 사무처리 간소화에 따른 조문 정비 전자증권제도 도입으로 인하여 주권 교채 및 주권 재발행 폐지와 사무처리 간소화에 따른 조문 정비 전자증권제도 도입으로 인하여 주권 교채 및 주권 재발행 폐지와 사무처리 간소화에 따른 조문 정비 전자증권제도 도입으로 인하여 주권 교채 및 주권 재발행 폐지와 사무처리 간소화에 따른 조문 정비 전자증권제도 도입에 따른 조문 정비 명의개서대리인 선정 및 위임에 따른 조항 삭제 전자증권제도 도입에 따른 조문 정비, 코스닥시장 상장법인 표준정관에 따른 조문정비 코스닥시장 상장법인 표준정관에 적용에 따른 중복조항 존재에 따른 삭제 코스닥시장 상장법인 표준정관에 적용에 따른 삭제 코스닥시장 상장법인 표준정관에 따른 조문정비 코스닥시장 상장법인 표준정관에 따른 조문정비 코스닥시장 상장법인 표준정관에 따른 조문정비 코스닥시장 상장법인 표준정관에 따른 조문정비 경기주주총회 개최시기의 유연성을 확보하기 위한 조문 정비 코스닥시장 상장법인 표준정관에 따른 조문정비 코스닥시장 상장법인 표준정관에 따른 조문정비 코스닥시장 상장법인 표준정관에 따른 조문정비 코스닥시장 상장법인 표준정관에 따른 조문정비 코스닥시장 상장법인 표준정관에 따른 조문정비 주식회사 등의 외부감사에 관한 법률 규정에 따른 제출기한 반영 코스닥시장 상장법인 표준정관에 따른 조문정비 코스닥시장 상장법인 표준정관에 따른 조문정비
2023년 03월 21일	제5기 정기주주총회	제3조 (본점소재지 및 지점 등의 설치)	본점 소재지 변경(대전광역시->경기도 성남시)

2024년 03월 27일	제6기 경기주주총회	제2조 (목적) 제10조의1 (주식매수선택권) 제11조(주식 등의 전자등록) 제20조(사채 및 신주인수권증권에 표시되어야 할 권리의 전자등록)	해외 제품 사업화를 위한 사업목적 추가 부여가능한 임직원등의 수의 비율 조항 삭제, 벤처기업육성에 관한 특별조치법 개정에 따른 단서조항 신설 전자증권 도입을 위한 문구 추가 전자증권 도입을 위한 문구 추가
2025년 03월 27일	제7기 경기주주총회	제33조 (이사의 수)	회사규모 증가 및 사업확장에 따른 이사총수 증원 (7명 이내 -> 10명 이내)
2026년 01월 02일	제9기 임시주주총회	제3조 (본점소재지 및 지점 등의 설치) 제10조의1 (주식매수선택권)	본점 소재지 변경(경기도 성남시->충청북도 청주시) 상법 반영 정정 (발행주식총수 10%->15%)

다. 사업목적 현황

구 분	사업목적	사업영위 여부
1	생명공학기술 관련 상품개발 및 판매 및 수출입업	영위
2	의약품 제조 및 도,소매업	영위
3	줄기세포 · 면역세포, 오가노이드를 포함한 재생의학 전반의 질병치료기술 개발 및 판매 및 수출입업	영위
4	기업자문 및 컨설팅	영위
5	진단시약 제조 및 판매 및 수출입업	영위
6	의료기기 제조 및 판매 및 수출입업	영위
7	통신판매업	영위
8	각호에 관련된 무역업	영위
9	위 각호와 관련된 부대사업 일체	영위

라. 정관상 사업목적 변경 내용 및 변경 사유

1) 사업목적 변경내용

구분	변경일	사업목적	
		변경 전	변경 후
수정	2024년 03월 28일	1. 생명공학기술 관련 상품개발 및 판매 3. 줄기세포 · 면역세포, 오가노이드를 포함한 재생의학 전반의 질병치료기술 개발 및 판매	1. 생명공학기술 관련 상품개발 및 판매 및 수출입업 3. 줄기세포 · 면역세포, 오가노이드를 포함한 재생의학 전반의 질병치료기술 개발 및 판매 및 수출입업
추가	2024년 03월 28일	-	5. 진단시약 제조 및 판매 및 수출입업 6. 의료기기 제조 및 판매 및 수출입업 7. 통신판매업 8. 무역업

2) 변경 사유

해외 시장 사업화를 위한 사업목적 추가

마. 정관상 사업목적 추가 현황표

구 분	사업목적	추가일자
1	진단시약 제조 및 판매 및 수출입업	2024년 03월 28일
2	의료기기 제조 및 판매 및 수출입업	2024년 03월 28일

3	통신판매업	2024년 03월 28일
4	무역업	2024년 03월 28일

II. 사업의 내용

1. 사업의 개요

오가노이드(organoid)는 자기조직화에 의해 만들어진 3차원 세포 구조체를 말하는 것으로 ‘장기’를 뜻하는 ‘organ’과 ‘유사함’을 뜻하는 접미사 ‘-oid’가 결합되어 명명되는 구조체로 인체 조직의 특성을 잘 모사하고 있는 특성과 장점을 가지고 있습니다. 당사는 오가노이드 핵심기술을 바탕으로 '오가노이드 기반 재생치료제'를 개발하고 있으며 동물실험과 세포실험이 가진 한계를 극복하고 신소재의 효능을 보다 정확히 평가할 수 있는 '오가노이드 기반 신소재평가솔루션'을 상용화하였습니다. 나아가 당사는 실제 병원에서 암 환자들을 대상으로 최적의 면역항암제를 선별해주는 정밀의료와 동반진단 분야, 당사의 배양 노하우가 집약되어 다양한 연구개발을 가능하게 하는 맞춤형 연구시약 제품군인 organoEZ 제품 사업, 당사의 표준화 생산역량을 기반으로한 세포처리시설 기준의 위탁 생산 CDMO 사업 등 다양한 분야로 사업을 확장하고 있습니다.

당사의 장 오가노이드 재생치료제(ATORM-C)는 성체줄기세포 유래 장 오가노이드로서 당사의 오가노이드 기반 재생치료제 플랫폼(ATORM)을 활용한 단위 국소투여용 난치성 장폐양 치료제입니다. ATORM-C는 당사가 개발한 고유의 오가노이드 배양기술을 이용해 만들었으며 줄기세포 함량이 높은 장 오가노이드를 사용하기 때문에, 줄기세포의 재생능과 오가노이드의 자가 조직화 능력을 통해 손상된 조직을 효과적으로 재생할 수 있는 효과를 기대할 수 있습니다.

신약 개발 중 필수적인 과정인 약물의 효능 및 독성시험을 위해 세포 및 동물 실험 등이 진행되나 이 시험들은 각각 세포 간 상호작용 및 세포 내 복잡한 신호전달 경로를 포함하는 인체 내 환경을 충분히 모사하지 못하는 단점과 인간과 동물의 종 간 차이에 의해 동물실험 결과와 임상시험 결과가 불일치한다는 문제점을 안고 있습니다. 당사의 오가노이드 기반 신소재평가솔루션(ODISEI)은 인체 모사도가 높은 오가노이드의 특성을 활용하여 신소재의 효능을 평가하기 때문에 신약개발의 효율성과 경제성을 크게 증대시킬 수 있는 것으로 기대하고 있습니다.



지난 2023년 5월, 오가노이드 기반 재생치료제 기술은 <국가첨단전략산업 경쟁력 강화 및 보호에 관한 특별조치법>(이하 ‘국가첨단전략산업법’)에 따라 산업통상자원부에서 운영, 관리하는 국가첨단전략기술로 선정되었으며 2024년 3월 당사는 산업통상자원부로부터 오가노이드 기반 재생치료제 첨단전략기술을 보유한 기업으로 인정되었습니다.

2. 주요 제품 및 서비스

당사의 오가노이드 기반 재생치료제인 ATORM은 다양한 질환에 적용되는 의약품이며 장, 침샘 등 조직 유래 오가노이드로 개발되었습니다. 오가노이드 기반 신소재평가솔루션인 ODISEI는 신약, 식품, 화장품 등 다양한 신소재의 인체 적용 시 효과를 예측하기 위한 평가 서비스이며 종양, 바이러스, 장, 피부 등의 오가노이드로 개발되었습니다. 이 두 가지의 주요 사업영역 외에도 오가노이드 연구용 시약 브랜드 organoEZ, 오가노이드를 활용해 직접 환자의 치료 방향성을 결정하는 면역항암제 정밀의료사업, 오가노이드 임상용 의약품 생산 역량을 활용한 세포 및 조직공학제제 CDMO사업, 반려동물용품 독성평가 서비스 등의 당사의 기술을 활용한 파생된 사업을 함께 추진하고 있습니다.

가. 주요 제품 등의 현황

당사의 난치성 장폐양 치료제인 ATORM-C는 2022년 보건복지부 첨단재생의료 임상연구 승인을 받고 해당 임상연구를 진행하고 있습니다. 그리고 당사는 자체 원천 플랫폼 기술과 ATORM-C 개발과정에서 얻은 경험을 바탕으로 침샘, 간, 자궁 등 재생치료제가 필요한 다양한 질환영역으로 파이프라인을 확장하고 있습니다.

오가노이드 기반 신소재 평가 플랫폼 ODISEI는 인체 조직으로부터 배양한 20종 이상의 장기별 오가노이드에 당사의 미세환경 구현 기술을 융합하여 인체의 질병 상황을 체외에서 정밀하게 재현함으로써, 초기 단계의 임상시험(phase 0)과 유사한 평가 환경을 제공합니다. 종양 오가노이드를 활용한 면역항암제 평가솔루션인 ODISEI-ONC를 2020년에 상용화하였고 곧이어 다양한 면역세포를 이용한 오가노이드 내 생체 미세환경 구현 모델, 오가노이드 기반 바이러스 감염모델 등을 구축하여 신소재 특성에 최적화된 평가시스템을 제공할 수 있게 되었습니다. 또한 공간생물학(spatial biology) 등의 첨단 분석기술을 도입해 평가의 정밀화와 고도화를 유도하여 ODISEI 신소재평가솔루션의 정확도와 예측력을 제고하였습니다.

1) 오가노이드 재생치료제(ATORM)

가) 장 오가노이드 재생치료제(ATORM-C)

당사의 장 오가노이드 치료제(ATORM-C)는 국내 최초, 세계 세 번째로 개발된 오가노이드 기반의 재생치료제로 장폐양을 가진 염증성 장질환(IBD), 베체트 장염, 방사선 직장염, 숙변성 폐양 등과 같은 난치성 장폐양 치료를 목적으로 합니다.



- 의약품 분류 : 생물의약품/첨단바이오횐약품/조직공학제제
- 주성분 : 자가 장 줄기세포 유래 오가노이드는 환자 자신의 대장점막조직으로부터 분리한 장 줄기세포를 3차원 오가노이드 배양법을 이용하여 실제 장기의 구조와 기능을 모방한 세포 집합체로 제작함. 장 오가노이드는 줄기세포/변화증폭세포(stem cell/transit amplifying cell), 장 세포 (enterocyte), goblet 세포 등으로 구성되어 있으며, 오가노이드 구조 안에 여러개의 작은 내강(lumen)을 가진 구형에 가까운 형태를 가지고 있음
- 작용기전(효능) : ATORM-C는 자가재생(self-renewal) 및 자기조직화(self-organization) 능력을 가지고 있어 ATORM-C를 손상된 부위에 이식하면 이식된 장 오가노이드가 장 점막 하로 이동해 병변에 생착 및 증식하여 정상적인 crypt 구조를 형성하는 과정을 통해 손상된 부위를 재생할 것으로 기대됨

당사는 <첨단재생의료 및 첨단바이오횐약품 안전 및 지원에 관한 법률>에 따라 ATORM-C 기술제품에 대해 첨단재생의료 임상연구를 첨단재생의료 및 첨단바이오횐약품 심의위원회로부터 승인을 받아 진행 중에 있습니다. 첨단재생의료 임상연구에서는 대장내시경을 이용하여 베체트 장염의 주요 병변인 궤양 기저부위에 오가노이드 기반 자가 장 상피 유래 줄기세포치료제인 ATORM-C를 투여한 후 ATORM-C의 안전성과 유효성을 확인하고 있습니다.

또한, 당사는 ATORM-C의 본격적인 상업화를 위해 2025년 12월 식품의약품안전처(MFDS)에 제1상 임상시험계획(IND) 승인을 신청하였습니다. 이번 임상시험은 대장 궤양을 동반한 크론병 환자를 대상으로 ATORM-C 투여 시의 내약성, 안전성 및 탐색적 유효성을 평가하기 위한 목적으로써 차세대 오가노이드 재생치료제로서의 임상적 근거를 확보할 계획입니다.

나) 침샘 오가노이드 재생치료제(ATORM-S)

침샘 오가노이드 재생치료제(ATORM-S)는 방사선 치료, 자가면역질환, 노화 등 다양한 요인에 의해 손상된 침샘을 복구하는 침샘 오가노이드 재생치료제입니다.



- 의약품 분류 : 생물의약품/첨단바이오횰약품/조작공학제제
- 주성분 : 자가 침샘 줄기세포 유래 오가노이드는 환자 자신의 침샘 조직으로부터 분리한 침샘 줄기세포를 3차원 오가노이드 배양법을 이용하여 제작한 실제 장기의 구조와 기능을 모방한 세포집합체로, 기저층 줄기세포/전구세포 (basal stem cell/progenitor cell), acinar 세포, ductal 세포로 구성되어 있으며, 오가노이드 구조 안에 여러 개의 작은 내강(lumen)을 가진 구형에 가까운 형태를 가지고 있음
- 작용기전(효능) : ATORM-S는 자가재생(self-renewal) 및 자기조직화(self-organization) 능력을 가지고 있어 ATORM-S를 손상된 부위에 이식하면 이식된 침샘 오가노이드가 병변에 생착한 후 정상적인 침샘으로 분화하는 과정을 통해 손상된 침샘을 재생하고 침을 분비할 것으로 기대함

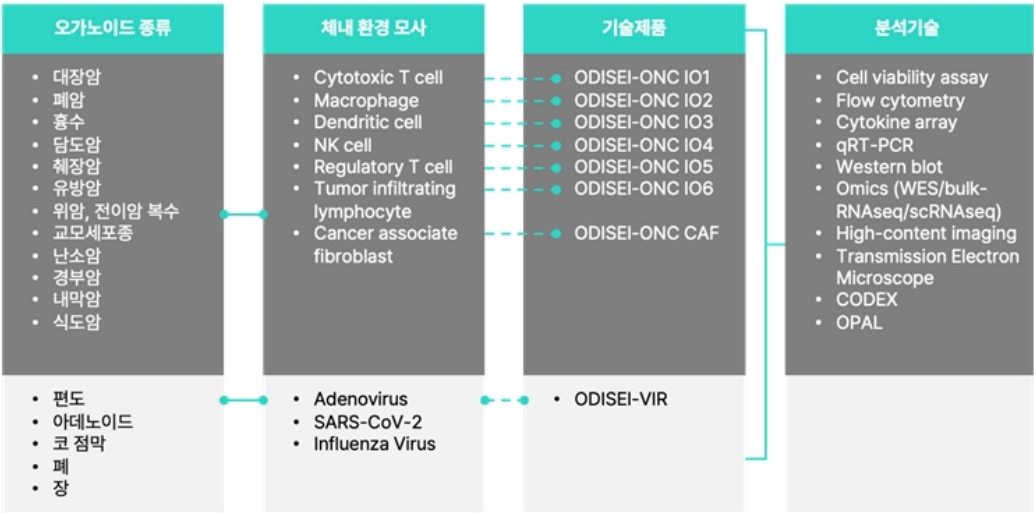
당사는 침샘 오가노이드 재생치료제(ATORM-S)를 당사의 두번째 파이프라인으로써, 장 오가노이드 재생치료제(ATORM-C)와 같이 첨단재생의료 및 첨단바이오횰약품 안전 및 지원에 관한 법률에 따른 임상 연구를 추진하여 안전성과 유효성을 확인 후 국내 시장에 빠른 상용화 진입을 계획하고 있습니다.

2) 오가노이드 신소재 평가 솔루션(ODISEI)

당사의 오가노이드 기반 신소재평가솔루션인 ODISEI는 다양한 암 종과 생체 미세환경을 in vitro에서 구현하여 제작하며 신소재에 따른 맞춤형 평가솔루션으로 제작하기 때문에 신소재의 특성과 효능을 높은 정확도로 평가, 예측할 수 있습니다. 특히 항암제 평가솔루션인 ODISEI-ONC는 종양 오가노이드 평가 플랫폼으로서 대장암, 폐암 및 흉수, 담도암 등 총 13개 암 종을 재현하고 세포독성 T세포, 대식세포, 수지상세포, CAF 등 총 8개의 종양 미세환경 내 면역 관련 세포를 포함할 수 있어 각각의 세포 조합으로 다양한 종양 미세환경 구현이 가능합니다. 항바이러스제 평가솔루션인 ODISEI-VIR는 편도, 아데노이드, 코 점막, 폐 등의 정상 오가노이드와 이에 대응하는 미세환경으로 SARS-CoV-2를 포함하는 다양한 바이러스를 결합하여 감염병 모델을 구현해내고 있습니다.

ODISEI 솔루션은 신소재의 작용 기전(MoA)에 따라 적합한 오가노이드, 미세환경 구성 요

소, 분석법 등을 조합하여 실제 임상시험 환경과 유사한 환경을 구현해 신소재 평가를 진행합니다. 당사의 ODISEI 솔루션은 특히 새로운 MoA를 갖는 치료제를 개발하는 데 유용하며, 추후 개별 환자에 대한 치료법을 최적화하는 정밀의료에 중요한 역할을 할 수 있습니다. 각 환자의 독특한 특성을 고려하여 특정약물이나 치료방법의 효과를 더 정확하게 예측하고 평가함으로써 Phase 0 시험으로서 약물의 초기효과와 안전성을 평가하는데 기여하고 있습니다.



당사는 종양 오가노이드를 활용한 면역항암제 평가솔루션인 ODISEI-ONC를 2020년 출시 및 상용화하여 국내 및 해외 대기업들의 수주를 이어가고 있으며, 건강기능식품, 화장품 등으로 그 영역을 지속 확대해 나가고 있습니다.

나. 연도별 매출 현황

(단위: 천원, %)

매출유형	품목	판매경로	제8기 (2025년)		제7기 (2024년)		제6기 (2023년)		제5기 (2022년)		제4기 (2021년)	
			매출액	비율	매출액	비율	매출액	비율	매출액	비율	매출액	비율
신소재 평가솔루션	ODISEI	내수	833,120	34.60%	1,484,924	76.06%	1,380,748	84.93%	358,687	81.85%	254,831	94.29%
		수출	1,060,874	44.06%	176,112	9.02%	-	-	-	-	-	-
		소계	1,893,994	78.66%	1,661,036	85.08%	1,380,748	84.93%	358,687	81.85%	254,831	94.29%
RUO 제품 판매	organoEZ	내수	502,845	20.88%	281,285	14.41%	215,000	13.22%	79,554	18.15%	15,420	5.71%
		수출	11,044	0.46%	10,025	0.51%	-	-	-	-	-	-
		소계	513,889	21.34%	291,310	14.92%	215,000	13.22%	79,554	18.15%	15,420	5.71%
기타	기술이전 매출 주1)	내수	-	-	-	-	30,000	1.85%	-	-	-	-
		수출	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		소계	-	-	-	-	30,000	1.85%	-	-	-	-
합계		내수	1,335,965	55.48%	1,766,209	90.47%	1,625,748	100.00%	438,241	100.00%	270,251	100.00%
		수출	1,071,918	44.52%	186,137	9.53%	-	-	-	-	-	-
		소계	2,407,883	100.00%	1,952,346	100.00%	1,625,748	100.00%	438,241	100.00%	270,251	100.00%

주1) 상기 기술이전 매출은 자회사 포도테라퓨틱스(주)의 사업화를 위하여 포도테라퓨틱스(주)를 상대방으로 하는 국내 한정 통상실시권을 부여하는 기술이전계약에 의한 매출입니다.

다. 주요 제품의 가격 변동 추이

(1) 오가노이드 재생치료제

당사는 본 사업보고서 제출일 현재 임상 연구를 진행, 계획중인 단계로 아직 판매 중인 제품이 없어 제품의 가격변동 추이를 기재하지 않았습니다.

(2) 오가노이드 신소재 평가 솔루션

신소재 평가 솔루션의 경우 대상 신소재의 종류, 효능, 특성에 따라 고객 맞춤형으로 제공되는 용역 매출로 고객니즈와 조건에 따라 배양규모, 기간 등이 협의, 결정되는 평가 디자인 과정을 거치게 됩니다. 이에 따라 제품의 가격이 500만원 수준 ~ 4억원 수준으로 건별로 매우 상이하게 책정됩니다.

(3) RUO 제품

(단위: 원)

구분		제8기 (2025년)	제7기 (2024년)	제6기 (2023년)	제5기 (2022년)	제4기 (2021년)
organoEZ Media (100 mL 기준)	내 수	500,000	500,000	500,000	500,000	500,000
	수 출	-	-	-	-	-
organoEZ ECM (10mL 기준)	내 수	400,000	400,000	400,000	400,000	400,000
	수 출	-	-	-	-	-
organoEZ Chemicals (50mL 기준)	내 수	700,000	700,000	700,000	700,000	700,000
	수 출	-	-	-	-	-
organoEZ Protein (100 ug 기준)	내 수	550,000	550,000	550,000	550,000	550,000
	수 출	-	-	-	-	-

3. 원재료 및 생산설비

가. 주요 매입현황 및 원재료 가격 변동 추이

당사의 오가노이드 재생치료제는 현재 개발 중에 있으며 신소재평가솔루션은 서비스를 제공하는 형태로 직접적으로 대응되는 원재료는 없습니다. 다만 당사는 연구개발을 위하여 연구 시약, 항체 등을 매입하고 있으며 관련 매입액은 모두 경상연구개발비로 구분하여 비용으로 처리하고 있습니다.

(단위: 천원)

구분	제8기 (2025년)	제7기 (2024년)	제6기 (2023년)	제5기 (2022년)	제4기 (2021년)

연구시약 및 항체 (경상연구개발비)	국내	2,327,774	1,997,095	1,493,711	2,873,906	1,709,251
	수입	48,649	99,938	176,266	-	-
	합계	2,376,423	2,097,033	1,669,977	2,873,906	1,709,251
위수탁시험분석 (경상연구개발비)	국내	283,577	616,672	636,463	838,725	628,132
	수입	-	-	-	-	-
	합계	283,577	616,672	636,463	838,725	628,132
연구자재 (경상연구개발비)	국내	675,956	600,958	344,698	795,367	88,892
	수입	-	-	-	-	-
	합계	675,956	600,958	344,698	795,367	88,892
연구용마우스 (경상연구개발비)	국내	4,560	132,311	233,685	109,593	102,794
	수입	-	-	-	-	-
	합계	4,560	132,311	233,685	109,593	102,794
총 합계	국내	3,291,867	3,347,036	2,708,557	4,617,591	2,529,069
	수입	48,649	99,938	176,266	-	-
	합계	3,340,516	3,446,974	2,884,823	4,617,591	2,529,069

주1) 당사의 주요 매입처 중 당사와 특수관계가 있는 법인은 없습니다.

나. 생산설비

당사는 현재 연구수행 단위별 물질분석 및 용역 등을 제공하고 있으며 이에 따라 별도로 제 조원가 등을 산정하지 않으므로 생산 능력과 생산 실적을 기재하지 않았습니다. 다만 당사의 가 보유중인 유형자산에 관한 사항은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

사업장	자산별	소재지	취득가액	기말
본사 (경기도 성남시 분당구 판교로 338, 6층삼평동, 한국전자무역센터)	구축물	판교	-	-
	기계장치	판교	1,524,253	789,493
	소계		1,524,253	789,493
광명GMP (경기도 광명시 하안로 60, 광명테크노파크 제이동 4층, 5층)	토지	광명	837,272	837,272
	건물	광명	1,837,562	1,627,008
	구축물	광명	-	-
	기계장치	광명	247,482	34,120
	소계		2,922,316	2,498,400
아산병원 세포처리시설 (서울 송파구 올림픽로43길88, 아산생명과학연구원 융합연구관 지하1층 1호)	기계장치	서울	736,833	723,384
	소계		736,833	723,384
기타	비품	-	132,145	89,890
	소계		132,145	89,890
	소프트웨어	연구개발 소프트웨어	5,250	2,850
		사무 소프트웨어	62,433	12,771
	소계		67,683	15,621

합계	5,383,230	4,116,788
----	-----------	-----------

4. 매출 및 수주상황

가. 매출 실적

당사의 매출은 오가노이드 신소재 평가솔루션을 활용하여 신소재의 개발 과정에서의 효능을 평가하는 서비스를 제공하는 유형과 오가노이드 관련 배양을 위한 배지 등 연구용 RUO 제품군 판매 매출, 당사의 기술을 이전하여 발생하는 기술이전 매출로 이루어져 있습니다.

당사의 최근 5사업연도 매출은 다음과 같습니다.

(단위: 천원, %)

사업부문	매출유형	품 목	판매경로	제8기		제7기		제6기		제5기		제4기	
				(2025년)		(2024년)		(2023년)		(2022년)		(2021년)	
				매출액	비율	매출액	비율	매출액	비율	매출액	비율	매출액	비율
신소재 평가솔루션	용역	ODISEI	내수	833,120	34.60%	1,484,924	76.06%	1,380,748	84.93%	358,687	81.85%	254,831	94.29%
			수출	1,060,874	44.06%	176,112	9.02%	-	-	-	-	-	-
			소계	1,893,994	78.66%	1,661,036	85.08%	1,380,748	84.93%	358,687	81.85%	254,831	94.29%
RUO 제품 판매	제품	organoEZ	내수	502,845	20.88%	281,285	14.41%	215,000	13.22%	79,554	18.15%	15,420	5.71%
			수출	11,044	0.46%	10,025	0.51%	-	-	-	-	-	-
			소계	513,889	21.34%	291,310	14.92%	215,000	13.22%	79,554	18.15%	15,420	5.71%
기타	기타매출	기술이전 매출	내수	-	-	-	-	30,000	1.85%	-	-	-	-
			수출	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			소계	-	-	-	-	30,000	1.85%	-	-	-	-
합계			내수	1,335,965	55.48%	1,766,209	90.47%	1,625,748	100.00%	438,241	100.00%	270,251	100.00%
			수출	1,071,918	44.52%	186,137	9.53%	-	-	-	-	-	-
			소계	2,407,883	100.00%	1,952,346	100.00%	1,625,748	100.00%	438,241	100.00%	270,251	100.00%

나. 사업화 경로 등

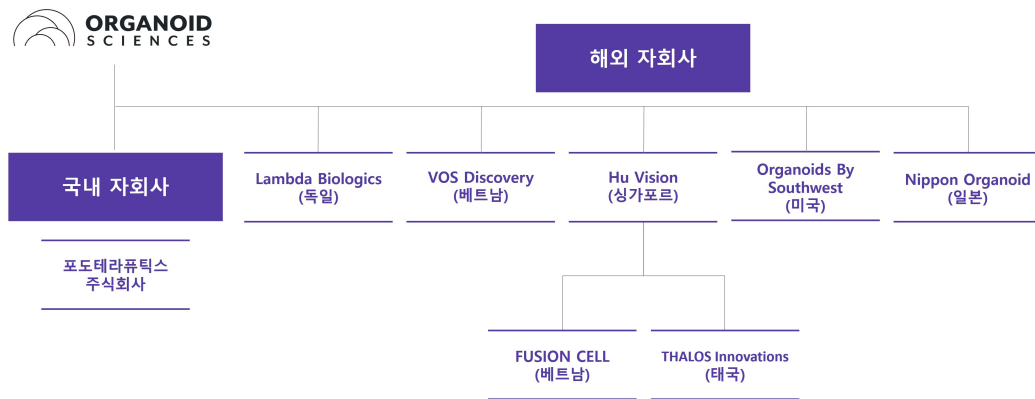
(1) 판매조직

당사는 해외 라이선싱을 포함한 다양한 글로벌 비즈니스 경험이 있는 사업개발 임원들을 주축으로 국내 및 해외 전담 영업/마케팅 팀을 구성하고 글로벌 회사들과 사업화 논의를 진행해나가고 있습니다. 당사는 국내외에 영업/마케팅 인프라를 구축하고 대형병원, 제약회사, 대기업 등으로부터 신소재평가솔루션 의뢰를 받아 성공적으로 서비스를 제공하고 있습니다. 뿐만 아니라 당사는 세계 최초로 오가노이드 국제 심포지엄(ODC)을 단독으로 개최하는 등 적극적인 마케팅을 통해 인프라를 넓혀나가고 있습니다.

또한 오가노이드사이언스(주) 본사뿐 아니라 해외 자회사에도 핵심 영업/마케팅 인력을 배치하여 동남아시아, 유럽, 미국으로의 사업영역 확장을 적극적으로 추진하고 있습니다.

특히 유럽에는 줄기세포 분야에서 25년 이상의 전문 경력을 가진 Andre Gerth 박사를 독일 자회사(Lambda Biologics)의 공동대표로 영입하여 유럽 현지의 네트워크 및 파트너사를 확보하는 일을 시작하였고, 현지 실정에 맞는 임상 계획을 수립하고 유럽 라이선싱을 추진하고 있습니다.

동남아시아에서는 베트남 자회사 VOS Discovery를 중심으로 한 생산 인프라를 활용하여 현지 대기업 대상의 영업 마케팅을 강화하고 있으며, 미국 Organoid by Southwest, 싱가포르 Hu Vision, 일본 Nippon Organoid 등 주요 지역에 자회사를 설립하여 글로벌 파트너십 확장과 사업 기회를 다각화하고 있습니다.



(2) 사업전략

당사는 첨단재생바이오법에 따라 ATORM-C의 첨단재생의료 임상연구를 시작했으며, 단기적으로는 신소재평가솔루션(ODISEI)과 organoEZ 연구용 제품(research use only, RUO)의 상용화를 통해 빠른 수익 창출을 도모하는 한편, 중기적으로는 핵심 기술제품인 ATORM-C의 첨단재생의료 및 상업화 임상 시험을 통한 국내 상용화와 해외 기술사업화(라이선싱)를 이원화하여 사업화를 진행하고 있습니다.

당사의 ODISEI 솔루션 사업은 두 가지 측면에서 경쟁사 대비 차별점을 가지고 있습니다. 첫째, 당사는 각 지역별 ODISEI 사업장 특화를 통해 전문성을 강화하고 서비스의 효율성을 높였습니다. 두번째, 당사는 국내외 첨단분석 업체들과의 전략적 제휴관계를 통해 일반적인 분석 수준을 넘어 보다 전문화되고 고도화된 최첨단의 분석결과를 제공할 수 있다는 점입니다.

당사는 또한 차별화된 분석 서비스를 제공하기 위해 차세대염기서열분석(next generation sequencing), 단일세포RNA시퀀싱(single cell RNA sequencing, scRNAseq), 3차원 공간 생물학적분석(spatial biology analysis) 등 최첨단의 분석기술을 ODISEI 신소재평가솔루션과 접목하였습니다. 이러한 최첨단의 분석기술은 경쟁업체에서는 경험할 수 없는 오가노이드사이언스(주)만의 차별화된 서비스로, 다양한 요소가 결합된 풍부한 데이터를 제공함으로써 신소재의 평가 예측력을 높여 고객으로 하여금 신소재에 대한 종합적인 통찰을 제공할 수 있을 것으로 기대됩니다. 당사는 이미 다양한 첨단분석 업체와 전략적 협력관계를 구축하였으며 지속적으로 협력관계를 넓혀나갈 것입니다.

지역별 사업장 특화 전략에 따라 독일 소재 Lambda Biologics는 글로벌 마케팅과 세일즈에

특화하여 연구개발(R&D)분야의 최대 시장인 유럽과 북미 지역으로 사업을 확장해 나가고 있습니다. 오가노이드 솔루션 개발 메카인 한국 본사는 다양한 질환모델 및 신규 시험법을 개발하고 제품과 서비스 포트폴리오 개발 등의 역할을 담당할 것입니다. 베트남 자회사 VOS Discovery는 한국 본사에서 개발한 기술을 이전받아 다양한 오가노이드를 대량으로 제조하고 시험하는 글로벌 생산기지로서의 역할을 담당할 것입니다. 더하여 25년 신규 설립된 일본, 미국, 태국 등 자회사를 통하여 각 지역별 특화 및 오가노이드 사업 시장선점 및 매출 확대에 박차를 가하고 있습니다.

다. 수주상황

(단위 : 원)

품목	수주 일자	납기	수주총액		기납품액		수주잔고	
			수량	금액	수량	금액	수량	금액
신소재평가솔루션	2025-03-01	2026-02-28	-	15,000,000	-	12,575,342	-	2,424,658
신소재평가솔루션	2025-08-01	2026-07-31	-	15,000,000	-	6,287,671	-	8,712,329
신소재평가솔루션	2025-12-16	2026-02-27	-	8,000,000	-	1,729,730	-	6,270,270
신소재평가솔루션	2025-10-01	2026-05-31	-	27,800,000	-	10,410,700	-	17,389,300
신소재평가솔루션	2024-11-01	2026-02-28	-	77,400,000	-	67,824,742	-	9,575,258
신소재평가솔루션	2024-11-07	2025-10-31	-	88,600,000	-	44,300,000	-	44,300,000
합 계			-	231,800,000	-	143,128,185	-	88,671,815

※ 당기 거래 및 현재 거래가 종료되지 않은 거래의 주요 수주 현황이며 솔루션 품목의 용역 사업 특성상 수량을 표기하지 않습니다.
 ※ 당사의 사업 영역인 바이오의 특성상 계절적 요인에 의한 영향은 적습니다.

5. 위험관리 및 파생거래

가. 시장위험과 위험관리

당사는 자산총액 1천억원 미만 , 매출액 500억 미만의 소규모기업으로 기업공시서식 작성기준 제4-2-8조 제4항에 따라 본 내용을 기재하지 아니합니다.

나. 파생상품 및 풋백옵션 등 거래 현황

당사는 사업보고서 제출일 현재 해당사항이 없습니다.

6. 주요계약 및 연구개발활동

사업보고서 제출일 현재 당사가 체결한 라이선스, 공동개발 계약 등 경영상의 주요 계약은 다음과 같습니다.

가. 경영상의 주요계약

1) 주요 기술이전 계약

[라이선스아웃 계약 총괄표]

[단위: 천원, 달러]

품목	계약상대방	대상지역	계약체결일	계약종료일	총계약금액	수취금액
오가노이드 신소재 평가솔루션의 면역항암제 정밀의료 관련 배양 및 분석 기술	포도테라퓨틱스(주)	국내	2023.12.28	2042.08.09 (대상 특허의 존속기간 만료일)	60,000 주1)	30,000 주2)
오가노이드 신소재 평가솔루션(ODISEI) 관련 배양 및 분석 기술	VOS DISCOVERY Co., Ltd.	베트남	2025.05.08.	2041.11.02 (대상특허의 존속기간 만료일)	USD 427,000 주3)	-
OrganoEZ 제품의 제조 및 판매 권리	VOS DISCOVERY Co., Ltd.	베트남	2025.05.08.	2044.10.16 (대상특허의 존속기간 만료일)	USD 377,000 주3)	-

주1) 총 계약금액은 선급기술료에 대한 총 금액을 기재하였으며, 관련 매출이 실제 발생시 순 매출액의 2%를 지급하는 경상기술료가 존재합니다.

주2) 총 계약금액 6천만원 중 3천만원은 계약금으로 수취가 완료되었으며, 나머지 3천만원은 포도테라퓨틱스(주)의 투자 유치 후 지급하기로 조건 계약되어 있어 아직 수취한 사실이 없습니다.

주3) 총 계약금액은 선급기술료 및 매출마일스톤 달성시 기대 되는 금액의 총합을 기재하였으며, 관련 매출이 실제 발생시 순 매출액의 5%를 지급하는 경상 기술료가 존재합니다.

가) 품목 : 오가노이드 신소재 평가솔루션의 면역항암제 정밀의료 관련 배양 및 분석 기술

계약 주체	오가노이드사이언스(주)
계약 상대방	포도테라퓨틱스(주)
계약 내용	오가노이드 신소재 평가솔루션의 면역항암제 정밀의료 관련 배양 및 분석 기술 이전
대상 지역	국내
계약 기간	계약체결일: 2023.12.28 계약종료일: 2042.08.09(대상 특허의 존속기간 만료일)
총 계약금액	60,000,000원
수취 금액	30,000,000원
계약 조건	경상기술료 - 관련 매출이 실제 발생시 순 매출액의 2%
회계처리방법	계약금 3천만원을 수령하여 2023년 매출로 인식하였으며, 잔여 마일스톤인 3천만원은 누적 투자액 20억 달성 후 수령하여 매출로 인식할 예정
대상기술	주1)
개발 진행 경과	사업화 기술 개발 완료 후 병원내 실제 처방과의 동등성 임상 완료, 2025년부터 병원내 실제 환자들에게 상용화 서비스 출시
기타사항	-

주1) 회사 및 대상회사의 영업에 손실을 미칠 가능성이 있어 자세한 기술의 명칭 및 해당 특허는 기재하지 않았습니다.

나) 품목 : 오가노이드 신소재 평가솔루션(ODISEI) 관련 배양 및 분석 기술

계약 주체	오가노이드사이언스(주)
-------	--------------

계약 상대방	VOS DISCOVERY Ltd
계약 내용	오가노이드 신소재 평가솔루션(ODISEI) 관련 배양 및 분석 기술이전 및 베트남 지역에서 판매할수 있는 비독점적 권리
대상 지역	베트남
계약 기간	계약체결일: 2025.05.08 계약종료일: 2041.11.02(대상 특허의 존속기간 만료일)
총 계약금액	USD 427,000
수취 금액	- 주1)
계약 조건	1) 경상기술료: 관련 매출이 실제 발생시 순 매출액의 5% 2) 매출마일스톤 - 계약 6개월이내: USD 7,000 - VND 20,000,000,000 달성시 : USD 70,000 - VND 200,000,000,000 달성시 : USD 350,000
회계처리방법	계약금 USD 7,000 수령시 매출로 인식예정
대상기술	주2)
개발 진행 경과	사업 관련 기술 이전 완료
기타사항	-

주1) 베트남 현지 규정에 따른 기술료의 송금, 승인 과정 진행중이며 이후 수취시 반영예정

주2) 회사 및 대상회사의 영업에 손실을 미칠 가능성이 있어 자세한 기술의 명칭 및 해당 특허는 기재하지 않았습니다.

다) 품목 : OrganoEZ 제품의 제조 기술 및 판매 권리

계약 주체	오가노이드사이언스(주)
계약 상대방	VOS DISCOVERY Ltd
계약 내용	OrganoEZ 제품의 제조 기술 이전 및 베트남 지역 내 판매 할수 있는 비독점적 권리
대상 지역	베트남
계약 기간	계약체결일: 2025.05.08 계약종료일: 2044.10.16(대상 특허의 존속기간 만료일)
총 계약금액	USD 377,000
수취 금액	- 주1)
계약 조건	1) 경상기술료: 관련 매출이 실제 발생시 순 매출액의 5% 2) 매출마일스톤 주1) - 계약 6개월이내: USD 7,000 - VND 20,000,000,000 달성시 : USD 70,000 - VND 200,000,000,000 달성시 : USD 300,000
회계처리방법	계약금 USD 7,000 수령시 매출로 인식예정
대상기술	주2)
개발 진행 경과	사업 관련 기술 이전 완료
기타사항	-

- 주1) 베트남 현지 규정에 따른 기술료의 송금, 승인 과정 진행중 이후 수취시 반영예정
- 주2) 회사 및 대상회사의 영업에 손실을 미칠 가능성이 있어 자세한 기술의 명칭 및 해당 특허는 기재하지 않았습니다.

2) 기술도입(License-in) 계약

사업보고서 제출일 현재 당사가 체결한 기술도입(License-in) 계약의 현황은 다음과 같습니다.

[기술도입(License-in) 계약 총괄표]

[단위: 천원, 달러]

품목	계약상대방	대상지역	계약체결일	계약종료일	총 계약금액	지급 금액	계약당시 진행단계
오가노이드 배양 관련 기술	차의과학대학교 산학협력단	국내	2019.05.28	본 계약 체결일로부터 20년 또는 특허권 존속기간 만료일 중 늦은날	80,000 주1)	15,200	초기 연구 및 개발 단계(비임상 전)
오가노이드신약 스크리닝 관련기술	차의과학대학교 산학협력단	국내	2019.07.15	본 계약 체결일로부터 20년 또는 특허권 존속기간 만료일 중 늦은날	80,000 주1)	30,000	상용화를 위한 개발 단계
오가노이드 제조방법 관련 기술	의료법인 성광의료재단	국내	2019.09.23	본 계약 체결일로부터 20년 또는 특허권 존속기간 만료일 중 늦은날	150,000 주2)	30,000	초기 연구 및 개발 단계(비임상 전)
타액선 줄기세포의 기능 강화를 배양 조성물 및 이를 이용한 타 액선 줄기세포 기능 강화 방법	연세대학교의료원 산학협력단	국내	2020.01.31	판매개시일로부터 10년 또는 계약대 상 산업재산권 만료 중 늦은날	10,000 주3)	5,000	초기 연구 및 개발 단계(비임상 전)
편도 오가노이드의 제조방법 및 이의 용도	건국대학교 글로벌 산학협력 단	국내	2020.07.29	판매개시일로부터 존속기간 만료일	47,440 주4)	6,540	초기 연구 및 개발 단계(비임상 전)
편도 오가노이드의 제조방법 및 이의 용도	차의과학대학교 산학협력단	국내	2020.08.01	본 계약 체결일로부터 20년 또는 특허권 존속기간 만료일 중 늦은날	58,000 주4)	8,000	초기 연구 및 개발 단계(비임상 전)
in vitro에서 성숙된 인간 장관 오가노이드의 제조방법 및 이의 용 도	한국생명공학연구원	국내 및 전 세계	2022.01.05	계약체결일로부터 특허의 존속기간 만료일까지	6,100,000 주5)	100,000	초기 연구 및 개발 단계(비임상 전)
인간 소장 상피 모델 및 그의 제조방법	한국생명공학연구원	국내외	2023.03.02	계약체결일로부터 특허의 존속기간 만료일까지	2,150,000 주6)	50,000	상용화를 위한 개발 단계
IPS 세포 관련 특허 기술	IPS Academia Japan, INC	국외	2024.01.16	계약체결일로부터 특허의 존속기간 만료일까지	USD 70,000 주7)	USD 102,000 주8)	상용화를 위한 개발 단계
CRISPR-Cas9 유전자교정 특허 기술	주식회사 돌젠	국내	2024.10.02	본 계약의 효력 발생일로부터 대상기 술의 모든 특허가 만료되는날까지	3,250,000 주9)	30,000	상용화를 위한 개발 단계
신장 질환의 치료 또는 예방용 조성물	차의과학대학교 산학협력단	국내	2024.12.26	본 계약 체결일로부터 20년 또는 특허권 존속기간 만료일 중 늦은날	35,000 주1)	8,000	초기 연구 및 개발 단계(비임상 전)

- 주1) 총 계약금액은 정액기술료에 대한 총 금액을 기재하였으며, 관련 매출이 실제 발생시 순매출액 1%를 지급하는 경상기술료가 존재합니다.
- 주2) 총 계약금액은 정액기술료에 대한 총 금액을 기재하였으며, 관련 매출이 실제 발생시 순매출액의 2%를 지급하는 경상기술료가 존재합니다.
- 주3) 총 계약금액은 정액기술료에 대한 총 금액을 기재하였으며, 관련 매출이 실제 발생시 순이익 1%를 지급하는 경상기술료가 존재합니다.
- 주4) 총 계약금액은 정액기술료에 대한 총 금액을 기재하였으며, 관련 매출이 실제 발생시 총매출액의 1%를 지급하는 경상기술료가 존재합니다.
- 주5) 총 계약금액은 정액기술료에 대한 총 금액을 기재하였으며, 관련 매출이 실제 발생시 순매출액의 2.5%(세포치료제 용도), 5%(평가모델용도) 지급하는 경상기술료가 존재합니다.
- 주6) 총 계약금액은 정액기술료에 대한 총 금액을 기재하였으며, 관련 매출이 실제 발생시 총매출액의 2%를 지급하는 경상기술료가 존재합니다.
- 주7) 총 계약금액은 정액기술료에 대한 총 금액을 기재하였으며, 관련 매출이 실제 발생시 각 품목에따라 순매출액의 5%,4%,3%를 지급하는 경상기술료가 존재합니다.
- 주8) 정액기술료 USD 70,000와 연간 최소 로열티 USD 32,000가 지급되었습니다.
- 주9) 총 계약금액은 정액기술료에 대한 총 금액을 기재하였으며, 관련 매출이 실제 발생시 순매출액의 3%를 지급하는 경상기술료가 존재합니다.

가) 품목 : 오가노이드 배양 관련 기술

계약 주체	오가노이드사이언스(주)
계약 상대방	차의과학대학교 산학협력단

계약 내용	오가노이드 배양 관련 기술 6건에 대한 기술이전
대상 지역	국내
계약 기간	- 계약체결일: 2019.05.28 - 계약종료일: 본 계약 체결일로부터 20년 또는 특허권 존속기간 만료일 중 낮은날
총 계약금액	80,000 천원
지급 금액	15,200 천원
계약 조건	1. 선급기술료 ① 계약 체결일로부터 7일 이내 : 4,200 천원 ② 계약 체결일로부터 30일 이내 : 11,000 천원 ③ 계약기술 중 국내특허 전체가 등록된 이후 30일 이내 (PCT제외) : 14,800 천원 - 다만, 전체등록이 아닌 일부등록일 경우 등록특허당 3,300 천원 지급 ④ 본 계약기술을 이용한 임상2상의 성공적 종료를 양도인에게 서면통지한 일로부터 30일 이내 : 50,000 천원 2. 경상기술료 - 해당기술관련 순매출액의 1%
회계처리방법	무형자산(특허권)
대상기술	주1)
개발 진행 경과	특정 치료제 개발 완료, 비임상 진행 완료 특정 치료제 개발 중으로 비임상 전단계
기타사항	-

주1) 회사 및 대상회사의 영업에 손실을 미칠 가능성이 있어 자세한 기술의 명칭 및 해당 특허는
기재하지 않았습니다.

나) 품목 : 오가노이드신약 스크리닝 관련기술

계약 주체	오가노이드사이언스(주)
계약 상대방	차의과학대학교 산학협력단
계약 내용	오가노이드신약 스크리닝 관련기술 3건에 대한 기술이전
대상 지역	국내
계약 기간	- 계약체결일: 2019.07.15 - 계약종료일: 본 계약 체결일로부터 20년 또는 특허권 존속기간 만료일 중 낮은날
총 계약금액	80,000 천원
지급 금액	30,000 천원

계약 조건	1. 선급기술료 ① 계약 체결일로부터 7일 이내 : 2,200 천원 ② 계약 체결일로부터 30일 이내 : 5,500 천원 ③ 계약기술 중 국내특허 전체가 등록된 이후 30일 이내 : 22,300 천원 - 다만, 전체등록이 아닌 일부등록일 경우 등록특허당 7,700 천원 지급 ④ 본 계약기술을 이용한 제품이 출시될 경우 양도인에게 서면통지한일로부터 30일 이내 : 50,000 천원 2. 경상기술료 - 해당기술관련 순매출액의 1%
회계처리방법	무형자산(특허권)
대상기술	주1)
개발 진행 경과	대상특허 등록완료 후 상용화 진입 단계
기타사항	-

주1) 회사 및 대상회사의 영업에 손실을 미칠 가능성이 있어 자세한 기술의 명칭 및 해당 특허는 기재하지 않았습니다.

다) 품목 : 오가노이드 제조방법 관련 기술

계약 주체	오가노이드사이언스(주)
계약 상대방	의료법인 성광의료재단
계약 내용	오가노이드 제조방법 관련 기술 3건에 대한 기술이전
대상 지역	국내
계약 기간	- 계약체결일: 2019.09.23 - 계약종료일: 본 계약 체결일로부터 20년 또는 특허권 존속기간 만료일 중 늦은날
총 계약금액	150,000 천원
지급 금액	30,000 천원
계약 조건	1. 선급기술료 ① 계약 체결일로부터 30일 이내 : 12,000 천원 ② 3개 특허의 등록결정 완료 시점으로부터 30일 이내 : 18,000 천원 - 다만, 전체등록이 아닌 일부등록일 경우 등록특허당 6,000 천원 지급 2. 실적 기술료 ① 임상 2상 완료 후 2개월 이내 : 50,000 천원 ② 의약품 품목 허가시 2개월 이내 : 70,000 천원 3. 경상기술료 - 해당기술관련 순매출액의 2%
회계처리방법	무형자산(특허권)
대상기술	주1)
개발 진행 경과	특정 치료제 개발 완료, 비임상 진행 완료 특정 치료제 개발 중으로 비임상 전단계

기타사항	-
------	---

주1) 회사 및 대상회사의 영업에 손실을 미칠 가능성이 있어 자세한 기술의 명칭 및 해당 특허는 기재하지 않았습니다.

라) 품목 : 타액선 줄기세포의 기능 강화용 배양 조성물 및 이를 이용한 타액선 줄기세포 기능 강화 방법

계약 주체	오가노이드사이언스(주)
계약 상대방	연세대학교의료원 산학협력단
계약 내용	타액선 줄기세포의 기능 강화용 배양 조성물 및 이를 이용한 타액선 줄기세포 기능 강화 방법 특허 기술이전
대상 지역	국내
계약 기간	- 계약체결일: 2020.01.31 - 계약종료일: 판매개시일로부터 10년 또는 계약대상 산업재산권 만료 중 늦은날
총 계약금액	10,000 천원
지급 금액	5,000 천원
계약 조건	1. 선급기술료 ① 계약 체결일로부터 1개월 이내 : 5,000 천원 2. 마일스톤기술료 ① 본 기술을 이용하여 임상 2상을 수행한 경우 완료시점으로부터 2개월 이내 : 5,000 천원 3. 경상기술료 - 해당기술관련 순이익의 1%
회계처리방법	무형자산(특허권)
대상기술	주1)
개발 진행 경과	치료제 개발 중으로 비임상 전단계
기타사항	-

주1) 회사 및 대상회사의 영업에 손실을 미칠 가능성이 있어 자세한 기술의 명칭 및 해당 특허는 기재하지 않았습니다.

마) 품목 : 편도 오가노이드의 제조방법 및 이의 용도

계약 주체	오가노이드사이언스(주)
계약 상대방	건국대학교 글로벌 산학협력단
계약 내용	편도 오가노이드의 제조방법 및 이의 용도 특허 기술이전
대상 지역	국내
계약 기간	- 계약체결일: 2020.07.29 - 계약종료일: 판매개시일로부터 존속기간 만료일

총 계약금액	47,440 천원
지급 금액	6,540 천원
계약 조건	1. 선급기술료 ① 계약 체결일로부터 7일 이내 : 2,450 천원 ② 특허등록일 30일 이내 : 4,090 천원 ③ 임상 2상 완료 후 30일 이내 : 40,900 천원 2. 경상기술료 - 해당기술관련 총매출액의 1%
회계처리방법	무형자산(특허권)
대상기술	주1)
개발 진행 경과	치료제 개발 중으로 비임상 전단계
기타사항	-

주1) 회사 및 대상회사의 영업에 손실을 미칠 가능성이 있어 자세한 기술의 명칭 및 해당 특허는 기재하지 않았습니다.

바) 품목 : 편도 오가노이드의 제조방법 및 이의 용도

계약 주체	오가노이드사이언스(주)
계약 상대방	차의과학대학교 산학협력단
계약 내용	편도 오가노이드의 제조방법 및 이의 용도 특허 기술이전
대상 지역	국내
계약 기간	- 계약체결일: 2020.08.01 - 계약종료일: 본 계약 체결일로부터 20년 또는 특허권 존속기간 만료일 중 낮은날
총 계약금액	58,000 천원
지급 금액	8,000 천원
계약 조건	1. 선급기술료 ① 계약 체결일로부터 7일 이내 : 3,000 천원 ② 계약기술과 관련된 특허등록일로부터 30일 이내 : 5,000 천원 ③ 임상2상 완료 후 30일 이내 : 50,000 천원 2. 경상기술료 - 해당기술관련 총매출액의 1%
회계처리방법	무형자산(특허권)
대상기술	주1)
개발 진행 경과	치료제 개발 중으로 비임상 전단계
기타사항	-

주1) 회사 및 대상회사의 영업에 손실을 미칠 가능성이 있어 자세한 기술의 명칭 및 해당 특허는 기재하지 않았습니다.

사) 품목 : in vitro에서 성숙된 인간 장관 오가노이드의 제조방법 및 이의 용도

계약 주체	오가노이드사이언스(주)
계약 상대방	한국생명공학연구원
계약 내용	in vitro에서 성숙된 인간 장관 오가노이드의 제조방법 및 이의 용도의 기술이전
대상 지역	국내 및 전세계
계약 기간	- 계약체결일: 2022.01.05 - 계약종료일: 계약체결일로부터 특허의 존속기간 만료일까지
총 계약금액	6,100,000 천원
지급 금액	100,000 천원
계약 조건	1. 정액기술료 ① 계약체결일로부터 30일 이내 : 100,000 천원 ② 전임상 시험 완료로부터 30일 이내 : 100,000 천원 ③ 최초 IND 승인일로부터 30일 이내 : 300,000 천원 ④ 최초 임상 2상 개시일로부터 30일 이내 : 600,000 천원 ⑤ 최초 임상 3상 개시일로부터 30일 이내 : 2,000,000 천원 ⑥ 최초 국가에서 품목 허가일로부터 30일 이내 : 3,000,000 천원 2. 경상기술료 - 해당연도 실시제품 순매출액의 2.5% (세포치료제 용도) - 해당연도 실시제품 순매출액의 5% (평가모델 용도)
회계처리방법	무형자산(특허권)
대상기술	주1)
개발 진행 경과	재생치료제 : 치료제 개발 중으로 비임상 전단계 신소재평가솔루션 : 상용화 진입 단계
기타사항	-

주1) 회사 및 대상회사의 영업에 손실을 미칠 가능성이 있어 자세한 기술의 명칭 및 해당 특허는 기재하지 않았습니다.

아) 품목 : 인간 소장 상피 모델 및 그의 제조방법

계약 주체	오가노이드사이언스(주)
계약 상대방	한국생명공학연구원
계약 내용	인간 소장 상피 모델 및 그의 제조방법 특허 기술이전
대상 지역	국내외
계약 기간	- 계약체결일: 2023.03.02 - 계약종료일: 계약체결일로부터 특허의 존속기간 만료일까지
총 계약금액	2,150,000 천원
지급 금액	50,000 천원

계약 조건	1. 정액기술료 ① 계약체결일로부터 30일 이내 : 50,000 천원 ② 장 상피 모델 제작을 위한 세포 및 시약 제품의 총매출액 20억 달성일로부터 30일 이내 : 100,000 천원 ③ 식약처 건강기능식품 평가법 등재 후 건강기능식품 평가 총매출액 50억 원 달성일로부터 30일 이내 : 300,000 천원 ④ 식약처 건강기능식품 평가법 등재 후 건강기능식품 평가 총매출액 100억 원 달성일로부터 30일 이내 : 700,000 천원 ⑤ 식약처 약물 평가법 등재 후 약물 평가 총매출액 50억원 달성일로부터 30일 이내 : 300,000 천원 ⑥ 식약처 약물 평가법 등재 후 약물 평가 총매출액 100억원 달성일로부터 30일 이내 : 700,000 천원 2. 경상기술료 - 해당연도 실시제품 총매출액의 2% (세포치료제 용도)
회계처리방법	무형자산(특허권)
대상기술	주1)
개발 진행 경과	상용화 진입 단계, 건강기능식품 평가법 개발 단계
기타사항	-

주1) 회사 및 대상회사의 영업에 손실을 미칠 가능성이 있어 자세한 기술의 명칭 및 해당 특허는 기재하지 않았습니다.

자) 품목 : IPS 세포 관련 특허 기술

계약 주체	오가노이드사이언스(주)
계약 상대방	iPS Academia Japan, Inc.
계약 내용	iPS 세포 및 그로부터 분화된 세포(Licensed Products)의 개발, 제조, 판매
대상 지역	국내
계약 기간	- 계약체결일: 2024.01.16 - 계약종료일: 계약체결일로부터 특허의 존속기간 만료일까지
총 계약금액	70,000 USD
지급 금액	70,000 USD

계약 조건	1. 정액기술료 - 선금금: 70,000 USD 2. 경상기술료 - 해당연도 총 매출액의 각 제품별 비율에 따른 금액 ① iPS 세포 판매: 5% ② iPS 세포 기반 서비스: 4% ③ 분화세포 판매: 3% ④ 분화세포 기반 서비스: 3% 3. 기타 - 연간 최소 로열티: 32,000 USD (매년 정산, 실적 부족시 차액 지불)
회계처리방법	무형자산(특허권)
대상기술	주1)
개발 진행 경과	상용화를 위한 개발 단계
기타사항	-

주1) 회사 및 대상회사의 영업에 손실을 미칠 가능성이 있어 자세한 기술의 명칭 및 해당 특허는 기재하지 않았습니다.

차) 품목 : CRISPR-Cas9 유전자교정 특허 기술

계약 주체	오가노이드사이언스(주)
계약 상대방	주식회사 톨젠
계약 내용	CRISPR-Cas9 유전자교정 특허 기술의 기술이전
대상 지역	국내
계약 기간	- 계약체결일: 2024.10.02 - 계약종료일: 본 계약의 효력 발생일로부터 대상기술의 모든 특허가 만료되는날까지
총 계약금액	3,250,000 천원
지급 금액	30,000 천원

계약 조건	1. 선급기술료 ① 계약의 효력 발생일로부터 30일 이내 : 30,000 천원 2. 마일스톤기술료 ① 대한민국 내 '오가노이드 키트' 및 '오가노이드 모델링 제품'의 합계 누적 순매출액이 10억원 이상 발생시 : 20,000 천원 ② 대한민국 내 '오가노이드 키트' 및 '오가노이드 모델링 제품'의 합계 당해 연도 1월1부터 12월31일까지 순매출액이 50억원 이상 발생시 : 200,000 천원 ③ 대한민국 내 '오가노이드 키트' 및 '오가노이드 모델링 제품'의 합계 당해 연도 1월1부터 12월31일까지 순매출액이 100억원 이상 발생시 : 500,000 천 원 ③ 대한민국 내 '오가노이드 키트' 및 '오가노이드 모델링 제품'의 합계 당해 연도 1월1부터 12월31일까지 순매출액이 500억원 이상 발생시 : 2,500,000 천원 3. 경상기술료 - 해당기술관련 순매출액의 3%
회계처리방법	무형자산(특허권)
대상기술	주1)
개발 진행 경과	상용화를 위한 개발 단계
기타사항	-

주1) 회사 및 대상회사의 영업에 손실을 미칠 가능성이 있어 자세한 기술의 명칭 및 해당 특허는
기재하지 않았습니다.

카) 품목 : 신장 질환의 치료 또는 예방용 조성물

계약 주체	오가노이드사이언스(주)
계약 상대방	차의과학대학교 산학협력단
계약 내용	신장 질환의 치료 또는 예방용 조성물 특허의 기술이전
대상 지역	국내
계약 기간	- 계약체결일: 2024.12.26 - 계약종료일: 본 계약 체결일로부터 20년 또는 특허권 존속기간 만료일 중 낮은날
총 계약금액	35,000 천원
지급 금액	8,000 천원

계약 조건	1. 선급기술료 ① 본 계약 체결일로부터 30일 이내 : 8,000 천원 ② 해당 제품 및 기타 서비스가 대한민국 내 또는 해외에서 임상1상 진입시 진입일로부터 30일 이내 : 3,000 천원 ③ 해당 제품 및 기타 서비스가 대한민국 내 또는 해외에서 임상2상 진입시 진입일로부터 30일 이내 : 3,000 천원 ④ 해당 제품 및 기타 서비스가 대한민국 내 또는 해외에서 임상3상 진입시 진입일로부터 30일 이내 : 5,000 천원 ⑤ 해당 제품 및 기타 서비스가 국내,외 기관 중 하나의 기관에서의 최종 품목 인증, 허가, 승인, 신고 등을 받은 날로부터 30일 이내 : 6,000 천원 ⑥ 해당 제품 및 기타 서비스로 인한 매출이 이루어진 날로부터 30일 이내 : 10,000 천원 2. 경상기술료 - 해당기술관련 순매출액의 1%
회계처리방법	무형자산(특허권)
대상기술	주1)
개발 진행 경과	치료제 개발 중으로 비임상 전단계
기타사항	-

주1) 회사 및 대상회사의 영업에 손실을 미칠 가능성이 있어 자세한 기술의 명칭 및 해당 특허는 기재하지 않았습니다.

나. 연구개발 활동의 개요

당사는 2018년 10월 설립과 동시에 연구개발에 착수하였으며 2023년 05월 기업부설연구소를 설립하여 관련 기술을 고도화하여 본격적으로 상용화를 위한 개발을 진행하고 있습니다. 당사의 연구소에서는 오가노이드 관련 기초연구와 원천기술의 고도화 연구, 배양 및 생산기술의 확립과 고도화 연구, 재생치료제 공정을 개선하고 인체 적용 기술 개발, 연구 전략 및 계획을 기획하는 연구기획을 수행하고 있으며 상용화를 시작한 신소재 평가 솔루션의 경우 오가노이드 바이오뱅크 구축 및 बैं킹, 다중 형광 염색을 통한 공간분석 모델 개발 등의 기술 고도화를 수행하고 있습니다.

다. 연구개발 담당조직

1) 연구개발조직개요

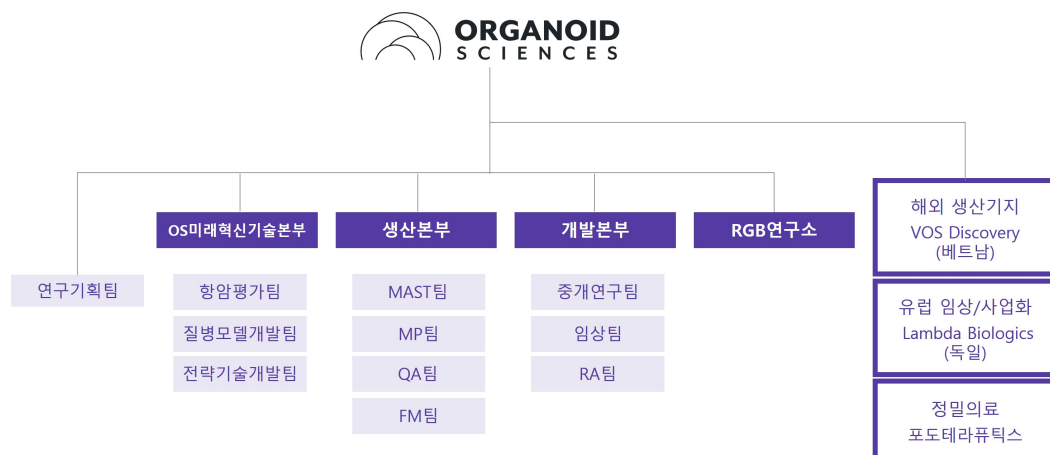
사업보고서 제출일 현재 당사의 연구개발조직의 구성 및 주요 업무는 다음과 같습니다.

[연구개발조직 구성]

구분	연구조직	주요업무
당사	RGB연구소	- 동물 조직 유래 오가노이드 확립 및 바이오뱅크 - 반려동물 제품 독성 평가 진행

		- 지역 네트워크 구축 및 현지 프로젝트 협업
	OS미래혁신기술본부	- 환자 유래 종양 오가노이드 바이오뱅크 구축 - 신소재평가솔루션 연구 및 개발 - organoEZ 제품개발 및 spatial biology 분석 서비스
	생산본부	- 임상시험용 의약품 제조 및 공정 최적화
		- 임상시험용 의약품 품질시험 및 품질보증, 완제품 출하관리
		- 재생치료제의 대량생산 공정개발
		- 재생치료제 중개연구 및 기시 확립
		- 재생치료제 제형 개발
	개발본부	- 재생치료제 제품 개발 및 인허가
		- 재생치료제 임상시험, IRB 업무
		- 오가노이드 관련 기초연구 및 원천기술 고도화
		- 오가노이드 배양법 및 신규 배지조성물 개발
자회사		- 오가노이드 장기별 바이오뱅크 구축
	연구기획팀	- 연구기획 및 연구전략 수립 - 공동연구, CRO & RUO 개발 프로젝트 관리 - R&D 및 위수탁 과제 관리(국책과제, 위수탁 과제 등)
	VOS Discovery	- 글로벌 생산, 바이오뱅크 확대, 오가노이드 बैं킹 - 현지 파트너사 협업 및 현지 임상시험 진행
	Lambda Biologics	- 유럽 마케팅 및 영업, 유럽 내 공동 연구개발 관리
	포도테라퓨틱스(주)	- 정밀의료 분야 사업

[연구개발 조직도]



2) 연구개발 인력 현황

사업보고서 제출일 현재 당사는 대표이사를 포함하여 58명(자회사 포함 88명)의 연구인력을 보유하고 있으며, 이 가운데 64.7%에 해당하는 57명(자회사 포함)이 석박사급 인력으로 구성되어 있습니다. 조직별 연구개발 인력 현황은 아래와 같습니다.

[연구개발 인력 현황]

조직	인원			
	박사	석사	학사 등	합계
대표이사	1	—	—	1
글로벌사업본부	1	—	—	1
OS미래혁신기술본부	5	9	1	15
생산본부	2	5	11	18
개발본부	2	4	1	7
연구기획팀	2	1	1	4
RGB연구소	7	3	2	12
소 계	20	22	16	58
자회사	7	9	14	30
합 계	27	31	30	88

3) 핵심 연구인력

당사의 연구개발을 담당하는 핵심 연구인력들에 대한 주요 이력 및 연구실적은 아래와 같습니다.

[핵심 연구인력 주요 이력]

직위	성명	주요경력	담당 업무 및 주요연구
대표 이사	유종만	- 고려대학교 생명과학부 학사(98.03~04.02) - 차의과학대학교 의학전문대학원 의무 석박사(MD, Ph.D)(07.03~14.02) - 차의과학대학교 의학전문대학원 주임교수(16.03~현재) - 오가노이드학회 산학협력이사, 총무이사(18.06~21.12) - 한국줄기세포학회 총무간사, 산학협력간사, 임상기획위원장, 산학협력위원 장 (19.01~현재) - 차바이오텍(주) 의학본부장(19.10~21.9) - 차바이오텍 고문(22.7~현재) - 차그룹 종합연구원 오가노이드연구센터 센터장(19.1~21.12) - 산업부-과기부 3D 생체조직 플랫폼 사업단 단장(20.5~23.12) - 오가노이드사이언스 대표이사(19.06~현재)	- 오가노이드 관련 기초 연구 총괄 - 원천기술 고도화 연구 개발 - 오가노이드 배양공정 개발, 생산기술 개발 - 오가노이드 바이오뱅크 구축 관리 - 플랫폼 서비스 운영 및 기술 제품화 총괄 - 오가노이드 기반 신소재 평가 솔루션 기술 상용화 - 오가노이드 재생치료제, 첨단재생의료임상연구 - 경영 및 사업운영 총괄

상무 (CTO)	이경진	- 독일 튀빙겐 대학 생화학 학사 및 석사 - KAIST 화학 박사 - 통합생물학회 이사 - 조직공학재생의학회 이사 - 차그림 종합연구원, 부센터장 - 차 의과학대학교 연구교수 - 오가노이드 재생 치료제 개발 총괄 - GMP 생산기술 구축 및 품질평가기준 개발 - 세포치료제 국제공통기술문서(CTD) 주도 - 오가노이드 관련 대형 국책 사업 총괄 책임 - 오가노이드 관련 국제 학술지(SCI) 다수 게재	- 오가노이드 관련 기초 연구 총괄 - 원천기술 고도화 연구 개발 - 오가노이드 배양공정 개발, 생산기술 개발 - 오가노이드 바이오뱅크 구축 관리 - 플랫폼 서비스 운영 및 기술 제품화 총괄 - 오가노이드 기반 신소재 평가 솔루션 기술 상용화 - 오가노이드 재생치료제, 첨단재생의료임상연구 - iPSC 오가노이드 기반 신기술이전
전무	황동연	- 서울대학교 미생물학 석사(86.03~88.02) - University of Pittsburgh 박사(90.09~96.12) - 한국생명공학연구원 연구원(89.03~90.03) - University of Pittsburgh School of Medicine 조교(91.09~96.12) - Harvard Medical School 연구원 및 전임강사(97.01~05.03) - 차의과학대학교 의학전문대 교수(07.02~현재) - 오가노이드사이언스 전무(20.03~현재)	- 오가노이드 관련 기초 연구 - 원천기술 고도화 연구 개발 - 오가노이드 바이오뱅크 구축 관리 - 플랫폼 서비스 운영 및 기술 제품화 총괄 - 오가노이드 기반 신소재 평가 솔루션 기술 상용화 - iPSC 오가노이드 기반 신기술이전 - 환자 유래 종양 오가노이드 바이오뱅크 구축 - 신소재평가솔루션 연구 및 개발
전무	신현수	- 연세대학교 의학과 학, 석사(82.03~93.02) - 가톨릭대학교 의학과 박사(02.03~06.02) - 연세대 세브란스병원 방사선종양학 전공의(90.03~94.02) - 한국의료관리연구원 국립암센터(94.05~97.04) - 연세대 원주기독병원 방사선종양학 교수(97.05~99.02) - 한국보건 의료관리연구원 비임상연구원(97.05~99.02) - 포천중문의대 분당차병원 과장/주임교수(99.10~09.04) - 차의과학대학교 분당차병원 과장/주임교수(09.04~현재) - 오가노이드사이언스 전무(20.03~현재)	- 재생치료제 제품 개발 및 인허가 - 국내 및 해외 재생치료제 임상시험(첨단재생의료 임상 및 상용화 임상) - IRB 신청 및 관리
이사	양승혜	- 용인대학교 생명과학 석사(00.03~02.02) - 아산생명과학연구소 줄기세포연구실 연구원(02.06~06.06) - 메디포스트(주) 줄기세포치료제 인허가 및 해외개발 부장(07.12~22.05) - 골관절염치료제 등 미국 1/2상 IND 승인, 일본 3상 임상시험 승인 - 오가노이드사이언스 이사(23.01~현재)	- 재생치료제 제품 개발 및 인허가 - 국내 및 해외 재생치료제 임상시험(첨단재생의료 임상 및 상용화 임상) - IRB 신청 및 관리
이사	김시나	- 인하대학교 신약개발학 박사 - SCM생명과학 연구개발부 연구부소장 - SCM생명과학 비임상약리팀 팀장 - SCM생명과학 효능탐색팀 팀장 - SCM생명과학 공정개발팀 팀장 - 호미오세라피 줄기세포 연구원 - 한셀 줄기세포 연구원 - 한국의과학연구소 천연물신약 연구원	- 오가노이드 재생치료제 배양 공정 개발 및 품질 시험법 개발 - 재생치료제의 대량생산 공정기술 개발 - 재생치료제 종개연구 및 기시 확립 - 재생치료제 제형 기술 개발 - 오가노이드 배양공정 개발, 생산기술 개발 - 원천기술 고도화 연구 개발

전무	배은주	- 서울대학교 약학대학 약리학 박사 - 동아제약 선임연구원 - 미국 캘리포니아대학교 샌디에이고캠퍼스(UC San Diego) 연구원 - 우석대학교 약학대학 부교수 - 전북대학교병원 겸임교수 - 대한약학회 학술위원장 - 전북대학교 약학대학 학장	- RGB 바이오융합 기술 개발 전략 총괄 - 동물 조직 유래 오가노이드 확립 및 바이오뱅크 구축
이사	김선균	- 전남대학교 분자내분비학 박사 - Oregon Health Science University(OHSU) 박사후연구원 - 기초과학연구원 시냅스 뇌질환 연구단 연구위원 - 소바젠 주식회사 신약연구소 연구책임자 - 엔솔바이오사이언스 신약연구소 뇌질환 연구센터 센터장	- RGB 바이오융합 기술 개발 - 동물 조직 유래 오가노이드 확립 및 바이오뱅크 구축운영

라. 연구개발 비용

당사의 최근 3년간 경상연구개발비용은 다음과 같습니다. 당사는 연구개발에 소요되는 모든 비용을 당기 비용으로 회계처리하고 있습니다.

[연구개발비용 현황(연결재무제표 기준)]

(단위 : 천원)

구분		제8기 (2025년)	제7기 (2024년)	제6기 (2023년)
비용의 성격별 분류	연구재료	1,010,791	1,236,054	892,272
	인건비	2,261,713	2,351,555	2,355,291
	위탁용역비	378,146	123,750	587,517
	기타	2,091,799	1,505,477	940,917
	경상연구개발비용 계	5,742,449	5,216,836	4,775,997
회계처리 내역	판매비와 관리비	9,048,319	8,383,141	7,327,461
	제조원가	-	-	-
	회계처리 금액 계	9,048,319	8,383,141	7,327,461
	(정부보조금)	-3,305,870	(3,166,305)	(2,551,464)
	경상연구개발비용 합계	5,742,449	5,216,836	4,775,997
경상연구개발비/매출액 비율 [경상연구개발비용계÷당기매출액×100]		238.49%	267.08%	300.18%

주) 정부보조금(국고보조금)을 차감하기 전의 경상연구개발비용 지출총액을 기준으로 매출액 대비 연구개발비 비율을 산정하였습니다.

마. 연구개발 실적

1) 연구개발 진행 현황 및 향후 계획

사업보고서 제출일 현재 당사가 연구개발 진행 중인 신약의 현황은 다음과 같습니다.

[신약 연구개발 진행 총괄표]

품목	적응증	연구일정(예상)*	개발단계(국가)	비고
장 오가노이드 재생 치료제 (ATORM-C)	베체트 장염	2023.07~2026.04	첨단재생의료 임상연구 (대한민국)	-
	만성 방사선 직장염	2026.08~2028.12	첨단재생의료 임상연구 (대한민국)	-
	IBD(크론병)	2026.08~2028.06	1상 임상시험 (대한민국)	-
침샘 오가노이드 재 생치료제 (ATORM-S)	두경부암 환자의 방사선 치료 후 침샘 파괴로 인해 발생한 영구적인 구강건 조증	2028.06~2029.12	첨단재생의료 임상연구 (대한민국)	-

주) FPI(First Patient In, 첫 대상자 등록)~LPO(Last Patient out, 마지막 대상자 종료)

가) 품목 : 장 오가노이드 재생치료제 (ATORM-C)

구 분	바이오 신약(재생치료제)
적응증	베체트 장염, 만성 방사선 직장염, IBD(크론병)
작용기전	<u>주작용기전</u> ATORM-C는 자가재생(self-renewal) 및 자기조직화(self-organization) 능력을 가지고 있어 ATORM-C를 손상된 부위에 이식하면 이식된 장 오가노이드가 장 점막 하로 이동해 병변에 생착, 증식하여 정상적인 크립트 구조를 형성하는 과정을 통해 손상된 부위를 재생할 것으로 기대. <u>부차적 작용기전</u> ATORM-C내 고향량의 줄기세포가 분비하는 항염증, 장세포 재생 및 신생혈관 생성 촉진관련 인자들이 작용하여 병변의 환경을 개선함으로써 환자 자신의 장 줄기세포가 정상적인 장 재생 주기를 회복하는데 도움을 줄 것으로 기대.
제품의특성	자가 장 줄기세포유래 오가노이드는 환자 자신의 대장점막 조직으로부터 분리한 장줄기세포를 3차원 오가노이드 배양법을 이용하여 실제 장기의 구조와 기능을 모방한 세포집합체로 줄기세포/변화증폭세포(Stem cell/Transit Amplifying cell), 장세포(Enterocyte), 술잔세포(Goblet cell)로 구성 되어있으며, 오가노이드 구조안에 여러 개의 작은 루멘(lumen)을 가진 구형에 가까운 형태를 가지고 있음.

진행경과	베체트 장염은 2022년 07월에 첨단재생의료 및 첨단바이오의약품 심의위원회의 적합을 받았으며, 2023년 06월 첫 대상자 등록을 시작하여 총 5명의 대상자를 등록하였음. 이중, 4명의 대상자에게 ATORM-C 투여 및 추적관찰(6개월)을 완료하였고, 1명의 대상자는 투여 전 중도탈락 하였음. 방사선 직장염은 2024년 11월 적합을 받아 2025년 07월에 임상연구를 개시할 수 있도록 진행하고자 하였으나, 책임연구자의 개인사정으로 개시 일정이 미뤄짐. 2024년 4월 2일 식품의약품안전처에 접수한 1상 임상시험계획승인신청은 자료 미비를 사유로 2024년 12월 11일 반려되었음. 식약처의 자료보완 요구사항에 따라 ATORM-C의 효력 입증을 위한 크론병 동물모델의 적합성을 검토하였고 그 결과, 디니트로벤젠설폰산(Dinitrobenzene sulfonic acid, DNBS)유도 크론병 동물모델을 효력시험용 모델로 선정하였음. 디니트로벤젠설폰산(Dinitrobenzene sulfonic acid, DNBS)유도 크론병 동물모델을 이용하여 ATORM-C 효력시험을 수행하였음. 시험물질에 의한 장 점막조직 재생 효과 및 배변 기능 개선, 시험물질의 잔존 및 소실 양상의 정량적 평가를 시행하여 시험물질에 의한 장 손상 부위 생착 및 크립트로의 분화 양상 등에 관한 추가시험을 완료하였음. 이러한 비임상 효력시험 결과를 근거로 2025년 12월 30일 임상시험계획승인(IND)을 신청하였음.
향후계획	베체트 장염, 방사선 직장염 첨단재생의료 임상연구 완료 후 첨단재생의료 및 첨단바이오의약품 안전 및 지원에 관한 법률에 따라 첨단재생의료 치료계획에 대한 심의를 신청하여 첨단재생의료 치료를 진행하고자 계획하고 있음. 크론병 1상 임상시험은 2025년 12월 임상시험계획승인신청을 완료하였으며, 1상 승인 후 임상시험을 진행할 계획임. 이후 2상 임상시험을 통해 안전성·유효성에 대한 임상시험 자료를 확보한 후 신속(우선)심사 지정 및 품목 조건부 허가 신청할 계획을 가지고 있음. 단, 계획중인 임상시험의 진행상황 및 결과, 신속(우선)심사 지정 및 품목 조건부 허가 신청에 대한 규제기관의 심사 결과에 따라 계획이 변동될 수 있음.
경쟁제품	ATORM-C는 오가노이드 기반의 재생치료제로 국내 최초 개발되어 비교 제품이 없으며, 임상시험의 적응증이 표준치료에 불응하는 환자로 경쟁 제품이 없음.

관련논문등	[학회 발표] Cell Therapy World Asia : 오가노이드 재생치료제 효능 및 가능성 제시 (2020.10) IMAPAC 2021 : AROM-C 비임상 효능 및 안전성 (2021.09) IISCR 2022: 오가노이드 재생치료제 및 활용방안 (2022.06) IMAPAC 2022: 오가노이드 재생치료제 CMC WBIF 2022: 오가노이드 재생치료제 개발을 위한 고려사항 ODC23 오가노이드 재생치료제 현황 (2023.03) GFFM 2023: 차세대 재생의료: 오가노이드 재생치료제 ODC24 오가노이드 재생치료제 업데이트 및 확장 (2024.04)) CARM 국가첨단전략기술 포럼 : 오가노이드 재생치료제 현황과 전망 (2024.04) ISCT 2024: ATORM-C 효능 및 유럽진출을 위한 전략 (2024.05) ESGE days 2025: 베체트 장염 환자에서 내시경적 ATORM-C 치료의 안전성 및 유효성 [논문] 1 In vivo evaluation of scaffolds compatible for colonoid engraftments onto injured mouse colon epithelium, FASEB Journal, PMID: 31211931 2. Functional recovery by colon organoid transplantation in a mouse model of radiation proctitis, Biomaterials, PMID: 34171755
기타사항	ATORM-C 개발과 관련하여 보건복지부의 첨단의료기술개발 사업, 바이오헬스 투자인프라 연계형 R&D 사업, 공익적 의료기술 연구사업, 줄기세포 재생의료 실용화 사업에 선정되어 총 2,382백만원을 지원받음. 과학기술정보통신부의 시장연계미래신약기술개발 사업에 선정되어 600백만원을 지원받음. 범부처재생의료기술개발사업단의 범부처재생의료기술개발사업을 수주받아 400백만원을 지원받음. 중소벤처기업부의 중소기업기술혁신개발사업을 수주받아 600백만원을 지원받음.

나) 품목 : 침샘 오가노이드 재생치료제 (ATORM-S)

구 분	바이오 신약(재생치료제)
적응증	두경부암 환자의 방사선 치료 후 침샘 파괴로 인해 발생한 영구적인 구강건조증
작용기전	ATORM-S는 자가재생 (self-renewal) 및 자기조직화 (self-organization) 능력을 가지고 있어 ATORM-S를 손상된 부위에 이식하면 이식된 침샘 오가노이드가 병변에 생착한 후 정상적인 침샘으로 분화하는 과정을 통해 손상된 침샘을 재생하고 침을 분비할 것으로 기대.
제품의특성	자가 침샘 줄기세포유래 오가노이드는 환자 자신의 침샘조직으로부터 분리한 침샘 줄기세포를 3차원 오가노이드 배양법을 이용하여 실제 장기의 구조와 기능을 모방한 세포집합체로 약 36%의 기저부 관 줄기세포(Basal ductal stem/progenitor cells), 약 16%의 장액세포(Acinar cells), 약 28%의 관 세포(Ductal cells), 약 8%의 희소돌기아교세포(Oligodendrocyte) 및 약 5%의 근상피세포(myoepithelial cells)로 구성되어 있음.

진행경과	첨단재생의료 임상연구 심의위에 심의 신청을 완료하였고, 심의 의견에 따라 답변을 진행, 자료보완 요구 등을 대응할 예정임. ATORM-S는 첨단재생의료 임상연구 심의위 심의의견에 따라 최소 6개월 동결 안정성 자료 확보 및 오가노이드 규격에 관한 자료 확보를 위한 시험 진행 중임. 또한, 유전적 안정성 확인을 위해 식약처 세포치료제 가이드라인에 준한 WGS (whole genome sequencing) 분석을 통해 대표적인 종양유전자 변이여부를 판독하는 시험을 수행함. 2025년 10월 ~ 12월에는 동결 세포 해동 후 배양된 오가노이드 분석을 통해 비동결공정과의 동등성을 입증하는 자료를 확보할 계획임.
향후계획	첨단재생의료 임상연구 완료 후 첨단재생의료 및 첨단바이오의약품 안전 및 지원에 관한 법률에 따라 첨단재생의료 치료계획에 대한 심의를 신청하여 첨단재생의료 치료를 진행하고자 계획하고 있음.
경쟁제품	구강건조증의 화학적 요법으로는 Pilocarpine, 인공 타액이 있으나 이는 일시적인 타액 분비 및 증상 조절을 위한 약물로 침샘을 재생하여 타액을 분비하는 기전을 가진 제품이 없는 상황임.
관련논문등	[학회 발표] 1. International Society for Stem Cell Research(ISSCR, 미국)와 아시아-태평양 조직공학재생의학회 (TERMIS-AP)에서 마우스 침샘을 활용한 오가노이드 치료제 개발 및 동물모델에서의 이식 효능에 대한 내용 발표 (2022.06) 2. 한국줄기세포학회에서 사람 침샘 조직 유래 오가노이드 재생치료제인 ATORM-S의 구강건조증 동물모델 이식 및 생착을 통한 효능에 대한 내용 발표 (2023.08) [논문] Salivary gland organoid transplantation as a therapeutic option for radiation-induced xerostomia, Stem Cell Research & Therapy, PMID: 39183328
기타사항	범부처재생의료기술개발사업단의 범부처재생의료기술개발사업이 선정되어 300백만원을 지원받음.

2) 연구개발완료실적

사업보고서 제출일 현재 당사가 진행 중인 신약 후보물질은 모두 개발 진행 중으로 완료된 프로젝트는 없습니다.

3) 연구개발활동 및 판매 중단 현황

사업보고서 제출일 현재 해당사항이 없습니다.

7. 기타 참고사항

가. 지식재산권

1) 지식재산권 보유 현황

사업보고서 작성기준일 현재 당사의 지식재산권 보유 현황은 다음과 같습니다.

(단위 : 건)

구분	특허	상표	합계
등록	36	29	66
출원	71	5	76
합계	107	34	142

2) 등록된 지식재산권 현황

(가) 특허 보유 현황 상세

[특허 보유 현황]

No.	발명의 명칭	국가	출원일	등록일	상태
1	장 섬유화 세포 모델의 제조방법	대한민국	2017.01.10	2018.06.21	등록
2	오가노이드 배양을 위한 조성물 및 방법	대한민국	2017.05.29	2019.04.01	등록
3	오가노이드 배양을 위한 조성물 및 방법	PCT	2018.05.29		출원
4	오가노이드 배양을 위한 조성물 및 방법	미국	2019.11.29	2025.06.03	등록
5	오가노이드 배양을 위한 조성물 및 방법	미국	2025.05.02		출원
6	오가노이드 배양을 위한 조성물 및 방법	일본	2019.11.29	2023.02.02	등록
7	단백질 키나제 C 저해제를 포함하는 염증성 질환을 치료하기 위한 조성물	대한민국	2017.10.16	2019.08.22	등록
8	오가노이드의 동결방법	대한민국	2018.04.05	2019.11.12	등록
9	타액선 줄기세포의 기능 강화용 배양 조성물 및 이를 이용한 타액선 줄기세포 기능 강화 방법	대한민국	2018.06.28	2020.04.03	등록
10	간 유래 줄기세포를 포함하는 간 오가노이드의 제조방법 및 이의 용도	대한민국	2018.09.21	2020.04.27	등록
11	장 유래 줄기세포를 포함하는 장 오가노이드의 제조방법 및 이의 용도	대한민국	2018.09.21	2021.04.05	등록
12	뇌 오가노이드를 기반으로 하는 허혈성 뇌질환 모델의 제조방법 및 이의 용도	대한민국	2018.11.23	2020.08.25	등록
13	편도 오가노이드의 제조방법 및 이의 용도	대한민국	2019.10.11	2021.08.17	등록
14	편도 오가노이드의 제조방법 및 이의 용도	PCT	2020.10.08		출원
15	편도 오가노이드의 제조방법 및 이의 용도	미국	2022.04.11		출원
16	편도 오가노이드의 제조방법 및 이의 용도	유럽	2022.05.11		출원
17	편도 오가노이드의 제조방법 및 이의 용도	일본	2022.04.11		출원
18	편도 오가노이드의 제조방법 및 이의 용도	중국	2022.06.13		출원
19	오가노이드의 생체 이식용 조성물	대한민국	2018.11.30		출원
20	오가노이드의 생체 이식용 조성물	대한민국	2021.06.04	2023.10.30	등록
21	오가노이드의 생체 이식용 조성물	PCT	2019.10.15		출원
22	오가노이드의 생체 이식용 조성물	미국	2021.06.01		출원
23	오가노이드의 생체 이식용 조성물	유럽	2021.06.30	2024.12.04	등록
24	오가노이드의 생체 이식용 조성물	일본	2021.05.31		출원
25	오가노이드의 생체 이식용 조성물	일본	2023.02.20	2024.08.23	등록
26	오가노이드의 생체 이식용 조성물	중국	2021.07.29		출원
27	오가노이드를 이용한 SARS-CoV-2 감염 모델	대한민국	2021.08.05		출원
28	3차원 오가노이드의 2차원 배양을 위한 배지 조성물 및 이의 용도	대한민국	2018.11.15		출원
29	3차원 오가노이드의 2차원 배양을 위한 배지 조성물 및 이의 용도	대한민국	2021.09.27	2022.06.29	등록
30	오가노이드 및 항염증제를 포함하는 염증성 장질환의 예방 또는 치료용 약학 조성물	대한민국	2021.09.17	2022.09.15	등록

31	오가노이드 및 항염증제를 포함하는 염증성 장질환의 예방 또는 치료용 약학 조성물	PCT	2022.09.16		출원
32	오가노이드 및 항염증제를 포함하는 염증성 장질환의 예방 또는 치료용 약학 조성물	미국	2022.12.29	2024.01.09	등록
33	오가노이드 및 항염증제를 포함하는 염증성 장질환의 예방 또는 치료용 약학 조성물	유럽	2022.11.10		출원
34	오가노이드 및 항염증제를 포함하는 염증성 장질환의 예방 또는 치료용 약학 조성물	일본	2022.11.11	2024.07.03	등록
35	오가노이드 및 항염증제를 포함하는 염증성 장질환의 예방 또는 치료용 약학 조성물	중국	2024.03.15		출원
36	오가노이드 및 항염증제를 포함하는 염증성 장질환의 예방 또는 치료용 약학 조성물	태국	2024.03.13		출원
37	T세포 및 마크로파지를 이용한 항암제 효능평가 방법	대한민국	2021.09.17	2022.12.14	등록
38	암 치료 또는 예방용 조성물	대한민국	2021.10.19		출원
39	암 치료 또는 예방용 조성물	PCT	2022.10.19		출원
40	암 치료 또는 예방용 조성물	미국	2024.04.19		출원
41	눈물샘 오가노이드의 제조방법 및 이의 용도	대한민국	2022.02.18	2023.06.21	등록
42	눈물샘 오가노이드의 제조방법 및 이의 용도	대한민국	2023.05.02		출원
43	눈물샘 오가노이드의 제조방법 및 이의 용도	PCT	2022.04.21		출원
44	눈물샘 오가노이드의 제조방법 및 이의 용도	태국	2024.08.16		출원
45	In vitro에서 성숙된 인간 장관 오가노이드의 제조 방법 및 이의 용도	대한민국	2018.04.12	2019.09.23	등록
46	In vitro에서 성숙된 인간 장관 오가노이드의 제조 방법 및 이의 용도	PCT	2018.04.12		출원
47	In vitro에서 성숙된 인간 장관 오가노이드의 제조 방법 및 이의 용도	미국	2019.10.10	2024.12.31	등록
48	장 오가노이드 제조용 배지 조성물	대한민국	2022.03.30	2022.09.15	등록
49	장 오가노이드 제조용 배지 조성물	PCT	2022.11.11		출원
50	장 오가노이드 제조용 배지 조성물	미국	2022.12.29		출원
51	장 오가노이드 제조용 배지 조성물	일본	2023.11.24		출원
52	장 오가노이드 제조용 배지 조성물	유럽	2024.10.17		출원
53	장 오가노이드 제조용 배지 조성물	베트남	2024.10.16		출원
54	장 오가노이드 제조용 배지 조성물	태국	2024.09.27		출원
55	암 미세환경 모사 체장암 오가노이드의 제조방법 및 이의 용도	대한민국	2022.06.08	2023.09.07	등록
56	암 미세환경 모사 체장암 오가노이드의 제조방법 및 이의 용도	PCT	2023.04.21		출원
57	코 점막 오가노이드의 제조방법 및 이의 용도	대한민국	2022.06.15	2023.09.22	등록
58	코 점막 오가노이드의 제조방법 및 이의 용도	PCT	2023.06.15		출원
59	PBMC 유래 세포독성 T세포의 신규 용도	대한민국	2022.06.15	2023.03.14	등록
60	PBMC 유래 세포독성 T세포의 신규 용도	PCT	2023.06.15		출원
61	PBMC 유래 세포독성 T세포의 신규 용도	미국	2023.11.22		출원
62	PBMC 유래 세포독성 T세포의 신규 용도	유럽	2024.12.06		출원
63	PBMC 유래 세포독성 T세포의 신규 용도	일본	2024.12.13		출원
64	PBMC 유래 세포독성 T세포의 신규 용도	중국	2024.12.13		출원
65	PBMC 유래 세포독성 T세포의 신규 용도	태국	2024.12.12		출원
66	PBMC 유래 세포독성 T세포의 신규 용도	베트남	2024.12.12		출원
67	PBMC 유래 세포독성 T세포의 신규 용도	인도네시아	2024.12.11		출원
68	신장 질환의 치료 또는 예방용 조성물	대한민국	2022.07.15	2023.01.02	등록
69	신장 질환의 치료 또는 예방용 조성물	PCT	2023.07.17		출원
70	신장 질환의 치료 또는 예방용 조성물	미국	2025.01.15		출원
71	신장 질환의 치료 또는 예방용 조성물	유럽	2025.02.14		출원
72	암 오가노이드 및 TIL 포함 종양미세환경을 이용한 항암제 효능평가 방법	대한민국	2022.07.26	2023.03.14	등록
73	수지상 세포의 약물 효능평가 용도	대한민국	2022.07.29	2023.04.26	등록
74	조절 T세포의 약물 스크리닝 용도	대한민국	2022.08.02	2023.04.26	등록
75	M1 마크로파지 및 M2 마크로파지 혼합물을 이용한 항암제 효능 평가 방법	대한민국	2022.08.09	2023.03.14	등록
76	침샘 오가노이드 제조용 배지 조성물	대한민국	2022.10.05	2023.08.28	등록
77	침샘 오가노이드 제조용 배지 조성물	PCT	2023.10.05		출원
78	침샘 오가노이드 제조용 배지 조성물	미국	2023.11.22		출원
79	침샘 오가노이드 제조용 배지 조성물	유럽	2025.05.02		출원
80	침샘 오가노이드 제조용 배지 조성물	태국	2025.04.03		출원

81	암 오가노이드 제조용 배지 조성물	대한민국	2022.11.30	2024.08.05	등록
82	암 오가노이드 제조용 배지 조성물	PCT	2023.11.22		출원
83	암 오가노이드 제조용 배지 조성물	미국	2025.05.29		출원
84	암 오가노이드 제조용 배지 조성물	베트남	2025.06.12		출원
85	인간 장 상피 세포 모델과 이의 제조방법	대한민국	2021.11.02		출원
86	인간 장 상피 세포 모델과 이의 제조방법	미국	2020.11.03	2025.07.01	등록
87	인간 장 상피 세포 모델과 이의 제조방법	미국	2020.11.03		출원
88	인간 장 상피 세포 모델과 이의 제조방법	PCT	2021.04.15		출원
89	인간 장 상피 세포 모델과 이의 제조방법	베트남	2021.11.02		출원
90	인간 장 상피 세포 모델과 이의 제조방법	유럽	2021.11.02		출원
91	항암제 효능평가 또는 스크리닝 방법	PCT	2022.09.16		출원
92	항암제 효능평가 또는 스크리닝 방법	미국	2022.11.30		출원
93	항암제 효능평가 또는 스크리닝 방법	유럽	2022.11.30		출원
94	항암제 효능평가 또는 스크리닝 방법	일본	2023.11.24		출원
95	항암제 효능평가 또는 스크리닝 방법	중국	2024.03.15		출원
96	항암제 효능평가 또는 스크리닝 방법	태국	2024.03.13		출원
97	항암제 효능평가 또는 스크리닝 방법	베트남	2024.03.21		출원
98	항암제 효능평가 또는 스크리닝 방법	인도네시아	2024.03.27		출원
99	오가노이드 배양액을 포함하는 화장료 조성물	대한민국	2024.01.15	2024.05.31	등록
100	오가노이드 배양액을 포함하는 화장료 조성물	대한민국	2024.05.27		출원
101	오가노이드 배양액을 포함하는 화장료 조성물	PCT	2024.12.16		출원
102	피부 오가노이드의 신규 제조방법	PCT	2024.12.02		출원
103	피부 오가노이드의 신규 제조방법	대한민국	2024.12.02		출원
104	새치 오가노이드의 제조방법	대한민국	2025. 9. 16		출원
105	줄기세포 선별용 마커 및 이의 용도	대한민국	2025.11.12		출원
106	플레이오토로핀을 포함하는 피부 및 두피 상태 개선용 화장료 조성물	대한민국	2025.11.28		출원
107	침샘 오가노이드의 품질평가를 위한 단백질 및 대사체 기반 바이오마커 후보군 식별 방법	대한민국	2025.12.31		출원

※ 위 세부 현황 목록은 특허 전부 기재가 아닌 공개된 출원 및 등록 특허를 기준으로 작성되었습니다.

(나) 상표 등록 현황 상세

No.	상표	국가	출원일	등록일	상태
1	ORGANOIDSCIENCES	대한민국	2019.12.05	2020.12.17	등록
2	ORGANOIDSCIENCES	대한민국	2019.12.05	2021.03.22	등록
3	Atorm Platform	대한민국	2021.01.18	2023.09.11	등록
4	ADIO	대한민국	2021.01.18	2022.05.30	등록
5	ADIO	미국	2021.01.20	2022.08.02	등록
6	ADIO	유럽	2021.01.20	2021.07.23	등록
7	ADIO	일본	2021.01.20	2022.10.07	등록
8	ADIO	중국	2021.01.20	2021.08.05	등록
9	ODISEIONC	대한민국	2022.06.24	2023.02.02	등록
10	ODISEICNS	대한민국	2022.06.24	2023.02.02	등록
11	ODISEIVIR	대한민국	2022.06.24	2023.02.02	등록

12	ODISEIHEP	대한민국	2022.06.24	2023.02.02	등록
13	ODISEIGUT	대한민국	2023.06.05	2024.12.30	등록
14	ODISEISKIN	대한민국	2023.06.05	2024.12.30	등록
15	ODISEISPATIAL	대한민국	2023.06.05	2024.12.30	등록
16	GELMATRIX	대한민국	2023.03.06	2025.01.09	등록
17	GELMATRIX	베트남	2024.09.27	2025.11.20	등록
18	GELMATRIX	태국	2024.09.27	-	출원
19	GELMATRIX	인도	2024.09.27	-	출원
20	GELMATRIX	인도네시아	2024.09.27	2025.08.06	등록
21	GELMATRIX	말레이시아	2024.09.27	2025.11.21	등록
22	GELMATRIX	싱가포르	2024.09.27	2025.04.17	등록
23	GELMATRIX	필리핀	2024.09.27	2025.07.16	등록
24	GELMATRIX	대한민국	2023.03.06	2024.10.25	등록
25	organoEZ	대한민국	2023.03.06	2025.01.09	등록
26	organoEZ	베트남	2023.08.03	2024.12.24	등록
27	organoEZ	인도	2023.08.03	2025.04.29	등록
28	organoEZ	인도네시아	2023.08.03	2024.12.17	등록
29	organoEZ	싱가포르	2023.08.03	2024.07.31	등록
30	organoEZ	필리핀	2023.08.03	2025.05.22	등록
31	organoEZ	태국	2023.08.03	-	출원
32	organoEZ	말레이시아	2023.08.03	-	출원
33	organoEZ	대한민국	2023.03.06	2024.10.25	등록
34	ONYX	대한민국	2025.10.31	-	출원

3) 지적 자산 포트폴리오와 특허 전략

당사는 연구개발 및 진행 단계에서 선행특허를 사전 선행검토하여 분쟁이 발생가능성을 미리 차단하고 있으며, 관련분야에서의 진입장벽 구축 및 방어 전략을 수립, 실행하고 있습니다

나. 시장여건 및 영업의 개황 등

1) 산업의 개황, 특성 및 성장성

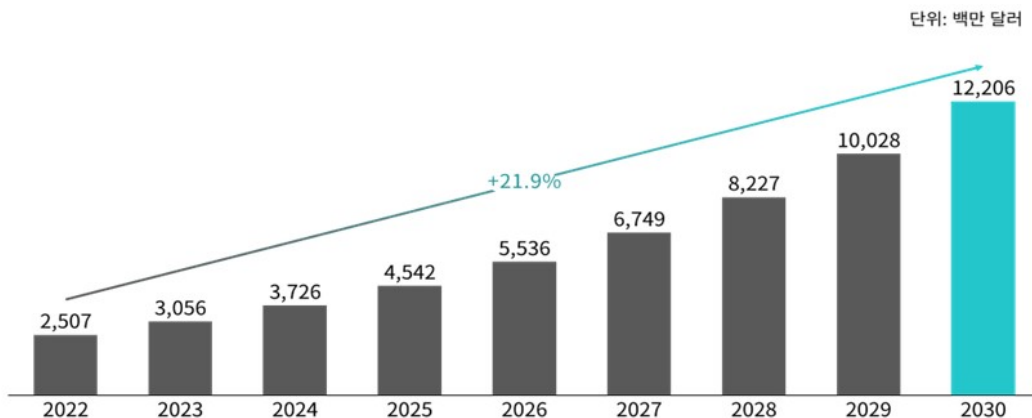
가) 글로벌 오가노이드 시장

오가노이드의 혁신성과 활용가치는 전세계 최고 학술 잡지(Nature, Science)를 비롯하여 다수 매체들로부터 인정을 받고 있을 뿐만 아니라 전 세계적으로 국가차원에서 해당 기술을 확보, 육성, 활용하고자 하는 움직임이 일어나고 있습니다.

2023년 12월 미국 조 바이든 대통령은 동물실험 의무화 조항을 삭제한 식품의약품화장법 개

정안에 서명했으며, 이로써 80년 동안 유지된 기존 법안의 '잠재적 약물 안전성 및 효능평가'를 동물실험을 통해 검사해야 한다'는 규정이 되며 평가모델로서 오가노이드의 활용 계획을 공식화하였습니다. 이에 맞춰 2025년 4월 동물실험 단계적 폐지를 공식화하는 FDA 로드맵 발표 되었으며 더불어 NAMs(New Approach Methodologies)로 명칭되는 전통적인 동물실험을 대체하거나 보완하기 위한 대체 평가 방법이 연구되고 있습니다. 또한 국내에서는 2020년도부터 산업자원통상부, 과학기술정보 통신부, 한국생명공학 연구원 등 국공립기관에서 오가노이드를 우리나라를 이끌어 나갈 핵심 기술로 선정하며 다양한 육성 정책을 펼치고 있을 뿐만 아니라, 2023년 5월에는 산업통상자원부에서 오가노이드 재생치료제를 국가첨단전략 기술로 선정하였습니다. 뿐만 아니라 <첨단재생의료 및 첨단바이오의약품 안전 및 지원에 관한 법률>(첨단재생바이오법) 제정과 더불어, 오가노이드 관련 R&D에 대한 민간 및 공공 분야의 투자가 급격하게 증가하는 추세입니다.

글로벌 오가노이드 시장 규모는 시장조사 기관 The Insight Partners에 따르면 2022년 약 25억 달러(약 3조 2,600억원)로 추정되며, 연평균 21.9% 성장률로 성장하여 2030년에는 약 122억 달러(약 15조 8,600억원) 규모의 시장을 형성할 것으로 전망됩니다. 한편 한국바이오 협회에 따르면 해당 시장은 2023년 약 14억 3,000만 달러에서 2028년 43억 8,000만 달러로 연평균 25.2% 성장할 것으로 예상되고 있습니다. 주로 개인 맞춤형 의약품 채택 증가, 동물 실험 대안에 대한 인식 제고, 종양 및 기타 질환 모델링, 바이오 बैं킹 수요 증가 등이 향후 오가노이드 시장의 성장을 주도할 것으로 분석됩니다.



출처: organoids market size, growth, share, The Insight Partners

나) 오가노이드 재생치료제 시장

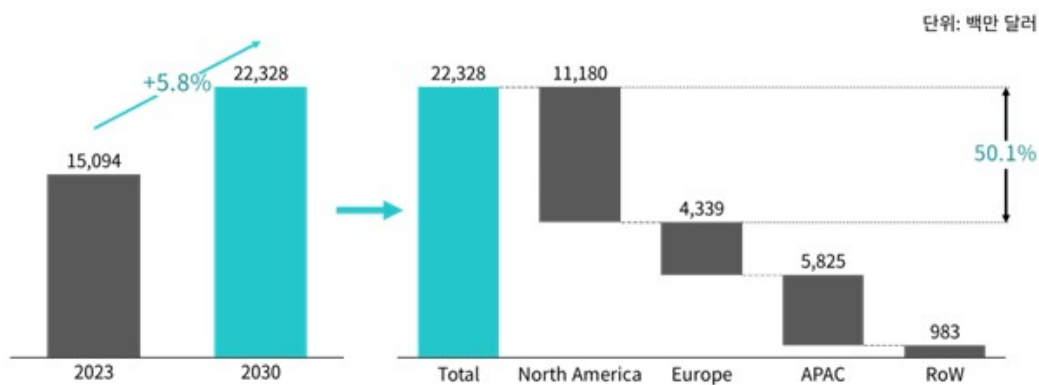
(1) 크론병(Crohn's disease, CD)

개요: 입에서 항문까지 소화관 어느 부위에서든지 발생 가능한 만성 염증성 장 질환임. 경련성 복통, 만성설사, 열, 식욕부진, 극심한 체중감소 등의 증상들이 주로 나타남.

Gastrointestinal tract (GI) 부위 중 특히 대장과 소장의 연결 부위인 회맹부(ileocecal)에서 흔히 발병합니다.

시장규모: 글로벌 크론병 치료제 시장은 연평균 5.8%의 성장률을 보이며 2030년 약 223억 달러(약 29조원)에 달할 것으로 전망되며, 북미 권역이 전체 시장 규모의 약 50%를 차지할 것으로 추산됩니다.

성장요인: 새로운 의약품의 출시, 특히 항-IL-23 생물학적 제제, JAK 억제제, 및 S1P 수용체 조절제 등이 기존 anti-TNF-α 치료에 응답하지 않거나, 후속 치료 반응 상실을 경험한 크론병 환자를 치료하기 위한 새로운 작용 메커니즘(MoA)을 제공할 것으로 예상됩니다. Jyseleca 와 Alofisel과 같은 치료제는 누공 크론병 환자를 대상으로 하여 시장 전체의 규모를 확대시킬 것으로 기대됩니다. 마지막으로 예측 기간 동안 주요 대상 국가의 진단 유병률이 2019년 0.16%에서 2029년 0.19%로 상승할 것으로 예측되며, 이로 인한 크론병 진단 및 치료 환자 수 증가가 시장 성장을 견인할 것으로 전망됩니다.



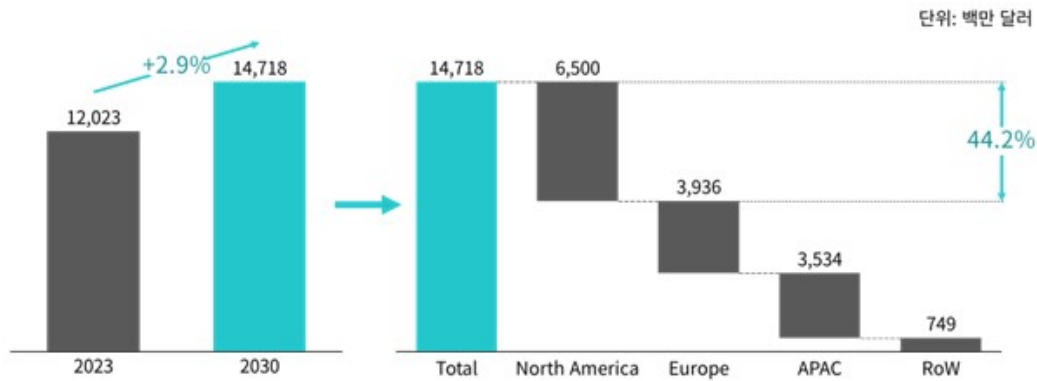
출처: GlobalData - Crohn's Disease 68 Market Analysis and Sales Forecast (2022-2032)

(2) 궤양성 대장염(ulcerative colitis, UC)

개요: 궤양성 대장염은 대장의 점막 또는 점막하층에 국한된 만성 염증성 장질환입니다. 혈성설사와 대변 급박감 및 복통 등이 주요 증상으로 나타남. 전 세계적으로 분포하지만 북미와 북유럽에서 가장 많이 발병합니다.

시장규모: 글로벌 궤양성 대장염 치료제 시장은 연평균 2.9%의 성장률을 보여 2030년에는 약 147억 달러(약 19조원)에 달할 것으로 전망되며, 북미 권역이 전체 시장 규모의 약 44%를 차지할 것으로 추산됩니다.

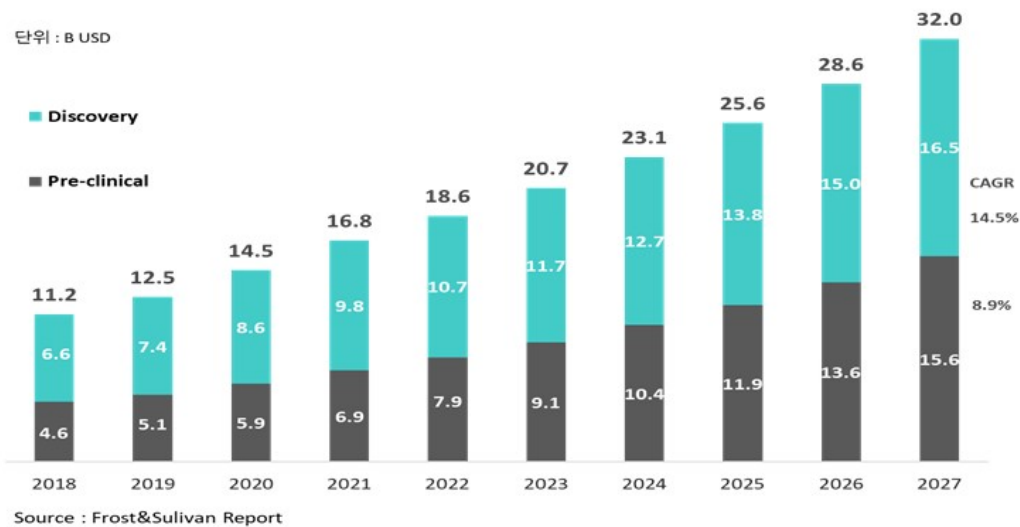
성장요인: 신규 의약품의 출시, 특히 개발중인 경구형 S1P 수용체 조절제가 기존 anti-TNF-α 치료에 불응하는 궤양성 대장염 환자를 치료하기 위한 새로운 작용 메커니즘을 제공할 것으로 예상됩니다. 또한 궤양성 대장염 치료 시행 비율 증가와 치료 옵션에 대한 높은 미충족 수요 등이 지속적인 시장의 성장 동력으로 분석됩니다.



출처: GlobalData – Ulcerative Colitis 68 Market Analysis and Sales Forecast (2021–2031)

다) 비임상 CRO 시장

당사의 신소재평가솔루션 사업이 속해 있는 비임상 CRO 시장은 Frost&Sullivan에 의하면 연평균 11.5% 성장하여 2027년 320억 달러(약 41.6조원)의 시장이 될 것으로 예상됩니다.

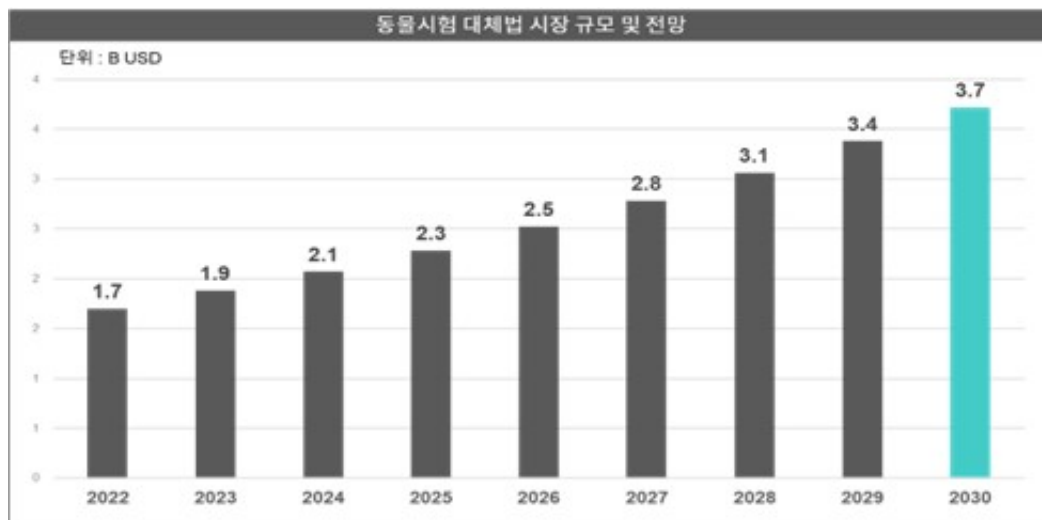


출처: Frost&Sullivan, Global Contract Research Organization Growth Opportunities(2022.11), 국가생명공학정책연구센터 재가공

라) 동물대체시험 시장

특히 ODISEI 솔루션이 중점적으로 타깃하는 동물대체시험 시장은 동물시험에 대한 윤리적인 문제와 실험 유효성 이슈 등에 따라 미국FDA에서는 2023년 Modernization acts 2.0를 통해 동물시험 의무화 조항을 하며 동물 시험 대체법에 대한 관심이 급증하고 있습니다. Global market Insight에 따르면 동물 대체 시험법 시장은 2022년 기준 1.7억달러(약2.2조원) 시장을 형성하고 있으나 연평균 10.3%로 성장하여 2027년에는 USD 2.8억달러(약3.6조원)로 성장할 것으로 예상됩니다.

원)의 시장규모를 형성하고 2030년에는 3.72억달러(약4.84조원) 시장이 될 것으로 예상합니다.



출처: Global market insight, Non-animal alternative Testing Market Global Forecast(2024-2032)

2) 국내외 시장여건

가) 경쟁상황

다양한 응용 분야에서 오가노이드 시장이 크게 성장할 것으로 예상됨에 따라, 매년 상업적 인간 오가노이드에 대한 수요가 증가할 것으로 예측됩니다. 최근 5년 동안 오가노이드 기술을 상업화한 회사의 수가 증가했으며 대표적인 상업화 사례인 Organome과 Hubrecht Organoid Technology (HUB Organoid Technology)는 오가노이드 바이오뱅크 사업을, SUN Biosciences와 System 1 Biosciences는 오가노이드 생성을 위한 3차원 로봇 자동화 배양 플랫폼을 개발 상용화하였습니다. 또한 Cellesce는 대장암과 유방암 오가노이드를 생산하는 플랫폼을 사업화 하였으며 2023년에 Molecular Device사에 합병인수가 되었습니다.

이러한 신규 오가노이드 회사들 외에도 기존 회사들 중 오가노이드 관련 사업으로 확장하는 사례도 다수 출현하고 있습니다. 대표적으로는 미국세포주은행(American Type Culture Collection, ATCC) 및 국제 컨소시엄인 Human Cancer Model Initiative (HCMI)는 최근 연구를 위해 중앙 오가노이드를 생산 및 공급하는 사업을 시작했으며 미국 Trevigen사는 자사의 연구개발 부서로 Organoid Resource Laboratory를 설립했으며, 이를 통해 준비된 위장관 오가노이드 및 3차원 배양을 생성하기 위한 기술지원 서비스를 제공하고 있습니다.

또한 STEMCELL Technologies, Corning, R&D Systems와 같은 연구용 시약을 제공하는 기업에서는 오가노이드 제조과정을 위한 3차원 엔지니어링 기술을 공급하고 있습니다. 네덜란드의 University of Medical Center Groningen, 일본의 Tokyo Medical & Dental

University, 미국 Vertex Therapeutics 등에서는 오가노이드 재생치료제의 상용화를 위한 임상개발을 진행하고 있습니다.

기업 (국가)	분야	활동 현황
VERTEX (미국)	재생치료제	- 줄기세포 기반 재생치료제 전문 기업(제1형 당뇨병 치료제) - 현재 유도만능줄기세포 유래 베타 세포를 이용한 오가노이드 재생치료제 임상 진행 중
La Roche (스위스)	재생의료 및 신약개발	- '23년 5월, 오가노이드 연구를 위한 인체생물학 연구소 (Institute of Human Biology) 설립 - 장 오가노이드 최초 개발자 및 연구 선구자인 Hans Clevers 박사를 영입
Cellesce (영국) (現 Molecular Device)	제조 및 소재	- 바이오뱅크에서 파생된 다양한 대장암 오가노이드 모델을 갖고 있음 - '22년 12월 Molecular Device에 인수됨
PeproTech (미국) (現 Thermo Fisher Scientific)	제조 및 소재	- 오가노이드 세포주 개발을 위한 고품질의 재조합 사이토카인 및 성장인자를 제공 - '21년 12월 Thermo Scientific Fisher에 18억 5,000만 달러에 인수됨
Merck KGaA (독일)	제조 및 소재	- 인간 iPSC를 폐 오가노이드로 분화 유도하는 인간 폐 오가노이드 배양 시스템 제공 - 자회사인 Sigma Aldrich를 통한 다양한 오가노이드 배양 시료 및 소재 제공
Corning (미국)	제조 및 소재	- 스페로이드 및 오가노이드 성장과 분화를 지원하는 배양 시스템(마트리겔) 제공 - 그 외 첨단 바이오 프로세싱 및 소모품과 장비 제공
HUB Organoids (네덜란드)	약물 분석 서비스	- 환자 유래 (종양) 오가노이드 및 질병 모델 개발, 약물 스크리닝, 임상시험 서비스 제공 - '23년 연구 재단 (Foundation) 에서 민간기업으로 전환됨
DefiniGEN (영국)	약물 분석 서비스	- iPSC 유래 장 오가노이드 기반 간 및 대사이상 질환 모델 제공 - 저분자화합물 및 RNAi / Oligonucleotide 치료후보물질의 표현형 스크리닝 서비스 제공
InSphero (스위스)	약물 분석 서비스	- 미세 조직 키트, 세포 독성 분석 키트, 미세 조직 스페로이드 제품 제공 - 당뇨병 및 비알콜성 지방간 질환 모델을 통한 신약 효능 및 독성 평가 분석 서비스 제공
SEngine (미국)	약물 분석 서비스 및 신약개발	- 난소암 및 폐암 관련 감수성 분석 서비스 제공 - Myc lethal kinase inhibitor 관련 파이프라인 개발 중

나) 시장 점유율

당사의 경쟁사들은 소수이고 대부분 해외 기업들이며 해당 사업의 매출을 추려내기는 어렵습니다. 또한 오가노이드 관련 산업이 초기 산업인 관계로 시장 점유율을 산정하기는 어렵습니다.

다) 경기변동의 특성 및 계절성

당사의 사업 영역인 바이오의 특성상 계절적 요인에 의한 영향은 적습니다.

다. 그 밖에 투자자 의사결정에 필요한 사항

당사는 사업보고서 제출일 현재 해당사항이 없습니다.

III. 재무에 관한 사항

1. 요약재무정보

당사는 자산총액 1천억원 미만 , 매출액 500억 미만의 소규모기업으로 기업공시서식작성기준 제5-1-1조 및 제5-1-2조에 따라 요약재무정보 및 요약연결재무정보를 기재하지 않습니다.

2. 연결재무제표

2-1. 연결 재무상태표

연결 재무상태표

제 8 기	2025.12.31 현재
제 7 기	2024.12.31 현재
제 6 기	2023.12.31 현재

(단위 : 원)

	제 8 기	제 7 기	제 6 기
자산			
유동자산	19,973,558,203	16,897,766,368	23,373,021,349
현금및현금성자산	5,237,763,441	1,945,644,162	2,452,866,573
단기금융상품	165,683,515	4,352,533,209	16,723,650,653
당기손익-공정가치측정금융자산	13,153,521,193	9,891,112,454	3,121,042,680
매출채권 및 기타채권	749,907,781	283,900,442	661,122,814
기타유동자산	524,533,893	294,274,391	233,002,385
기타유동금융자산	58,878,800	10,000,000	0
재고자산	0	0	26,232,354
당기법인세자산	83,269,580	120,301,710	155,103,890
비유동자산	17,220,365,275	8,994,574,560	9,382,381,802
장기금융상품	6,900,000	3,300,000	0
기타포괄손익-공정가치 측정 비유동금융자산	6,628,830,768	0	0
매출채권 및 기타채권	48,752,967	48,612,682	18,455,932
유형자산	6,872,818,275	4,891,764,058	5,264,913,148
무형자산	573,255,642	527,294,355	295,561,559
사용권자산	1,591,251,148	2,320,549,232	2,608,967,282
기타비유동자산	127,141,620	27,244,117	41,964,426
기타비유동금융자산	1,371,414,855	1,175,810,116	1,152,519,455
자산총계	37,193,923,478	25,892,340,928	32,755,403,151
부채			
유동부채	7,522,017,451	5,051,363,395	104,933,513,637
매입채무 및 기타채무	3,519,376,253	1,388,728,674	1,163,829,461
단기차입금	3,000,000,000	3,000,000,000	300,000,000
유동성장기부채	333,240,000	167,180,000	0
기타 유동부채	420,399,034	55,191,798	29,560,938

유동 리스부채	249,002,164	440,262,923	378,708,857
당기법인세부채	0	0	741,875
전환상환우선주	0	0	41,664,384,449
파생상품부채	0	0	61,396,288,057
비유동부채	4,827,534,504	5,548,346,425	5,090,524,610
매입채무 및 기타채무	208,296,673	89,561,608	213,661,897
기타충당부채	288,134,178	103,068,202	99,917,105
리스부채	1,272,158,901	1,951,937,777	2,207,135,359
장기차입금	2,199,580,000	2,532,820,000	2,000,000,000
순확정급여부채	859,364,752	870,958,838	569,810,249
부채총계	12,349,551,955	10,599,709,820	110,024,038,247
자본			
지배기업의 소유주에게 귀속되는 자본	24,662,374,499	15,312,547,753	(77,337,777,670)
자본금	3,292,680,000	2,634,975,000	1,432,900,000
자본잉여금	126,151,697,061	101,753,322,108	85,055,360
자본조정	3,045,885,323	2,610,349,518	1,640,852,187
기타포괄손익누계액	(793,483,773)	(21,754,426)	(87,979,051)
이익잉여금(결손금)	(107,034,404,112)	(91,664,344,447)	(80,408,606,166)
비지배지분	181,997,024	(19,916,645)	69,142,574
자본총계	24,844,371,523	15,292,631,108	(77,268,635,096)
자본과부채총계	37,193,923,478	25,892,340,928	32,755,403,151

2-2. 연결 포괄손익계산서

연결 포괄손익계산서

제 8 기 2025.01.01 부터 2025.12.31 까지

제 7 기 2024.01.01 부터 2024.12.31 까지

제 6 기 2023.01.01 부터 2023.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 8 기	제 7 기	제 6 기
영업수익	2,406,581,881	1,953,269,926	1,591,048,390
매출원가	0	0	0
매출총이익	2,406,581,881	1,953,269,926	1,591,048,390
영업비용	18,606,776,767	14,188,238,387	11,385,882,778
영업이익(손실)	(16,200,194,886)	(12,234,968,461)	(9,794,834,388)
금융수익	664,080,326	3,712,275,221	967,800,306
금융원가	364,933,900	3,189,977,407	30,105,461,318
기타이익	356,196,093	179,222,431	65,327,494
기타손실	194,128,884	2,068,469	976,522
법인세비용차감전순이익(손실)	(15,738,981,251)	(11,535,516,685)	(38,868,144,428)
법인세비용(수익)	0	0	0
당기순이익(손실)	(15,738,981,251)	(11,535,516,685)	(38,868,144,428)
당기순이익(손실)의 귀속			
지배기업의 소유주에게 귀속되는 당기순이익(손실)	(15,368,102,913)	(11,246,456,466)	(38,687,287,002)

비지배지분에 귀속되는 당기순이익(손실)	(370,878,338)	(289,060,219)	(180,857,426)
기타포괄손익	(773,686,099)	56,942,810	(69,451,150)
당기손익으로 재분류되지 않는항목(세후기타포괄손익)	(1,956,752)	(9,281,815)	18,527,901
당기손익으로 재분류될 수 있는 항목(세후기타포괄손익)	(771,729,347)	66,224,625	(87,979,051)
총포괄손익	(16,512,667,350)	(11,478,573,875)	(38,937,595,578)
포괄손익의 귀속			
포괄손익, 지배기업의 소유주에게 귀속되는 지분	(16,141,789,012)	(11,189,513,656)	(38,756,738,152)
포괄손익, 비지배지분	(370,878,338)	(289,060,219)	(180,857,426)
주당이익			
기본주당이익(손실) (단위 : 원)	(2,517)	(2,691)	(13,563)
희석주당이익(손실) (단위 : 원)	(2,517)	(2,691)	(13,563)

2-3. 연결 자본변동표

연결 자본변동표

제 8 기 2025.01.01 부터 2025.12.31 까지

제 7 기 2024.01.01 부터 2024.12.31 까지

제 6 기 2023.01.01 부터 2023.12.31 까지

(단위 : 원)

	자본							
	지배기업의 소유주에게 귀속되는 지분						비지배지분	자본 합계
	자본금	자본잉여금	자본조정	기타포괄손익누계액	이익잉여금	지배기업의 소유주에게 귀속되는 지분 합계		
2023.01.01 (기초자본)	1,432,900,000	85,055,360	661,659,084		(41,739,847,065)	(39,560,232,621)		(39,560,232,621)
당기순이익(손실)					(38,687,287,002)	(38,687,287,002)	(180,857,426)	(38,868,144,428)
해외사업장환산손익				(87,979,051)		(87,979,051)		(87,979,051)
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산 평가 손익					18,527,901	18,527,901		(69,451,150)
유상증자							250,000,000	250,000,000
전환상환우선주의 전환								
주식선택권의 행사								
주식보상비용			979,193,103			979,193,103		979,193,103
종속기업지분변동차액								
2023.12.31 (기말자본)	1,432,900,000	85,055,360	1,640,852,187	(87,979,051)	(80,408,606,166)	(77,337,777,670)	69,142,574	(77,268,635,096)
2024.01.01 (기초자본)	1,432,900,000	85,055,360	1,640,852,187	(87,979,051)	(80,408,606,166)	(77,337,777,670)	69,142,574	(77,268,635,096)
당기순이익(손실)					(11,246,456,466)	(11,246,456,466)	(289,060,219)	(11,535,516,685)
해외사업장환산손익				66,224,625		66,224,625		66,224,625
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산 평가 손익					(9,281,815)	(9,281,815)		56,942,810
유상증자							200,001,000	200,001,000
전환상환우선주의 전환	1,202,075,000	101,668,266,748				102,870,341,748		102,870,341,748
주식선택권의 행사								
주식보상비용			969,497,331			969,497,331		969,497,331
종속기업지분변동차액								

2024.12.31 (기말자본)	2,634,975,000	101,753,322,108	2,610,349,518	(21,754,426)	(91,664,344,447)	15,312,547,753	(19,916,645)	15,292,631,108
2025.01.01 (기초자본)	2,634,975,000	101,753,322,108	2,610,349,518	(21,754,426)	(91,664,344,447)	15,312,547,753	(19,916,645)	15,292,631,108
당기순이익(손실)					(15,368,102,913)	(15,368,102,913)	(370,878,338)	(15,738,981,251)
해외사업장환산손익				38,685,239		38,685,239		38,685,239
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산 평가					(1,956,752)	(1,956,752)		(773,686,099)
손익				(810,414,586)		(810,414,586)		(810,414,586)
유상증자	618,000,000	23,901,338,800				24,519,338,800		24,519,338,800
전환상환우선주의 전환								
주식선택권의 행사	39,705,000	1,072,217,930	(395,034,640)			716,888,290		716,888,290
주식보상비용			830,570,445			830,570,445		830,570,445
종속기업지분변동차액		(575,181,777)				(575,181,777)	572,792,007	(2,389,770)
2025.12.31 (기말자본)	3,292,680,000	126,151,697,061	3,045,885,323	(793,483,773)	(107,034,404,112)	24,662,374,499	181,997,024	24,844,371,523

2-4. 연결 현금흐름표

연결 현금흐름표

제 8 기 2025.01.01 부터 2025.12.31 까지

제 7 기 2024.01.01 부터 2024.12.31 까지

제 6 기 2023.01.01 부터 2023.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 8 기	제 7 기	제 6 기
영업활동현금흐름	(13,989,498,800)	(9,140,587,286)	(7,248,165,224)
당기순이익(손실)	(15,738,981,251)	(11,535,516,685)	(38,868,144,428)
당기순이익조정을 위한 가감	2,342,745,863	2,131,132,525	31,585,144,878
영업활동으로 인한 자산 부채의 변동	(411,714,584)	(83,468,612)	(494,585,093)
이자수취	131,121,954	614,538,113	985,176,655
이자지급(영업)	(349,702,912)	(301,316,198)	(341,667,326)
법인세환급(납부)	37,032,130	34,043,571	(114,089,910)
투자활동현금흐름	(8,182,242,252)	4,925,247,216	4,600,121,543
단기금융상품의 처분	4,352,533,209	29,691,530,182	33,352,248,705
당기손익인식금융자산의 처분	37,654,237,507	32,270,189,373	10,658,524,715
비품의 처분			6,158,007
임차보증금의 감소	17,256,400	4,178,000	500,000
단기금융상품의 취득	(165,683,515)	(17,320,412,738)	(25,719,618,823)
당기손익인식금융자산의 취득	(40,436,889,320)	(38,877,214,071)	(12,658,931,651)
장기금융상품의 취득	(3,600,000)	(3,300,000)	
기타포괄손익공정가치측정금융자산의 취득	(7,438,235,166)		
기계장치의 취득	(307,839,583)	(367,380,715)	(392,069,198)
시설장치의 취득	109,347,000	107,933,635	229,370,000
비품의 취득	(67,606,057)		(25,203,515)
건설중인자산의 취득	(1,438,014,080)	(191,758,914)	(301,191,764)
특허권의 취득	(35,336,891)	(114,495,996)	(61,356,103)
상표권의 취득	(6,015,318)	(460,120)	(2,340,480)

소프트웨어의 취득		(5,250,000)	(6,800,000)
임차보증금의 증가	(197,702,438)	(52,444,150)	(20,428,350)
재무활동현금흐름	25,406,878,758	3,663,298,856	180,429,363
유상증자	24,519,338,800	200,001,000	250,000,000
단기차입금의 증가		3,000,000,000	
장기차입금의 증가		700,000,000	
정부보조금의 수취	644,435,230	280,789,667	204,001,871
주식선택권의 행사	716,888,290		
금융리스부채의 지급	(306,603,562)	(217,491,811)	(217,995,258)
단기차입금의 상환		(300,000,000)	
유동성장기차입금의 상환	(167,180,000)		
정부보조금의 상환			(55,577,250)
환율변동효과 반영전 현금및현금성자산의 순증가(감소)	3,235,137,706	(552,041,214)	(2,467,614,318)
현금및현금성자산에 대한 환율변동효과	56,981,573	44,818,803	(74,926,854)
현금및현금성자산의순증가(감소)	3,292,119,279	(507,222,411)	(2,542,541,172)
기초현금및현금성자산	1,945,644,162	2,452,866,573	4,995,407,745
기말현금및현금성자산	5,237,763,441	1,945,644,162	2,452,866,573

3. 연결재무제표 주석

제 8 (당)기 2025년 12월 31일 현재

제 7 (전)기 2024년 12월 31일 현재

오가노이드사이언스 주식회사와 그 종속기업

1. 회사의 개요

1.1 지배기업의 개요

오가노이드사이언스 주식회사(이하 "지배기업")는 2018년 10월 26일 생명공학기술 관련 상품개발 및 판매, 의약품제조 및 도,소매업 등을 목적으로 설립되었습니다. 지배기업은 2025년 5월 9일 한국거래소 코스닥시장에 주식을 상장하였습니다. 지배기업의 설립시 자본금은 10백만원이었으며, 수차례의 증자를 거쳐 당기말 현재 자본금은 3,293백만원입니다.

보고기간말 현재 지배기업의 주요주주 현황은 다음과 같습니다.

주주명	당기말		전기말	
	주식수(주)	의결권(%)	주식수(주)	의결권(%)
	보통주		보통주	
유종만 외 특수관계자	1,770,000	26.88	1,770,000	33.59
차바이오텍	488,400	7.42	488,400	9.27
케이에이치그린	325,600	4.94	325,600	6.18

차의과대학교산학협력단	200,000	3.04	200,000	3.8
기타	3,801,360	57.72	2,485,950	47.16
합 계	6,585,360	100	5,269,950	100

1.2 종속기업의 현황

(1) 보고기간말 현재 연결대상기업의 현황은 다음과 같습니다.

회사명	소재지	결산일	주요 영업활동	지분율(%)	
				당기말	전기말
VOS DISCOVERY COMPANY LIMITED	베트남	12월 31일	생명공학기술 관련 상품개발 및 판매, 의약품제조 및 도,소매업	100	100
Lambda Biologics GmbH	독일	12월 31일	생명공학기술 관련 상품개발 및 판매, 의약품제조 및 도,소매업	100	100
포도테라퓨틱스㈜ (*1)	한국	12월 31일	생명공학기술 관련 상품개발	57	50
HU VISION PTE LTD(*2)	싱가포르	12월 31일	생명공학기술 관련 상품개발 및 판매, 의약품제조 및 도,소매업	100	-
ORGANOIDS BY SOUTHWEST INC(*2)	미국	12월 31일	생명공학기술 관련 상품개발 및 판매, 의약품제조 및 도,소매업	100	-

(*1) 전기에 해당 기업의 주요 영업 및 재무활동에 대한 의사결정 권한을 보유하고 있으므로 종속기업에 포함하였습니다.

(*2) 당기 중 지분 출자를 통해 설립하여 자회사로 편입하였습니다.

(2) 보고기간말 현재 내부거래 제거 전 연결대상기업의 요약 재무정보는 다음과 같습니다(단위: 원).

<당기>

회사명	유동자산	비유동자산	유동부채	비유동부채	매출	당기순손익	총포괄손익
VOS DISCOVERY COMPANY LIMITED	1,709,312,200	264,453,242	148,924,992	-	239,633,434	(1,075,807,509)	(1,075,807,509)
Lambda Biologics GmbH	69,257,924	15,171,480	26,305,340	-	1,420,995	(423,346,193)	(423,346,193)
포도테라퓨틱스㈜	645,089,971	150,739,781	374,812,590	-	55,831,819	(836,759,939)	(836,759,939)
HU VISION PTE LTD(*)	245,272,529	41,968,464	87,696,220	-	-	(180,560,111)	(180,560,111)
ORGANOIDS BY SOUTHWEST INC	289,545,429	-	1,912,722	-	-	(426,019,061)	(426,019,061)

(*) 중간지배회사로서 해당 요약재무정보는 Fusion Cell Company Limited를 연결한 연결 재무정보입니다.

<전기>

회사명	유동자산	비유동자산	유동부채	비유동부채	매출	당기순손익	총포괄손익
VOS DISCOVERY COMPANY LIMITED	395,453,366	268,277,641	59,345,157	-	2,608,247	(781,548,003)	(716,881,251)
Lambda Biologics GmbH	104,732,146	13,758,570	45,250,377	-	-	(261,217,684)	(259,659,811)
포도테라퓨틱스㈜	201,216,663	84,292,920	25,342,872	300,000,000	15,200,000	(578,120,437)	(578,120,437)

(3) 투자지분에 대한 손상검사

당기 중 종속기업인 VOS DISCOVERY COMPANY LIMITED를 별개의 현금창출단위로 판단하고 손상검사를 수행하였습니다. 현금흐름창출단위의 회수가능액은 사용가치의 계산에 기초하여 결정되었으며, 사용가치는 경영진의 사업계획에 기초한 현금흐름추정을 사용하여 계산되었습니다.

종속기업인 VOS DISCOVERY COMPANY LIMITED에 대하여 회수가능액이 장부금액보다 높은 것으로 판단되어 손상차손을 인식하지 않았으며, 주요 현금흐름창출단위에 대하여 사용된 세전할인율과 이를 초과하는 기간에 대한 영구성장률은 다음과 같습니다. 동 성장률은 현금창출단위가 속한 산업의 장기평균성장률을 초과하지 않습니다.

기업명	영구성장률(*1)	가중평균자본비용(*1)
VOS DISCOVERY COMPANY LIMITED	0%	14.93%

(*1) 1%가 증가 또는 감소함에 따라 손상차손 결과에 미치는 영향은 유의적이지 않습니다.

2. 중요한 회계정책

2.1 재무제표 작성기준

지배기업 및 종속기업(이하 '연결회사')의 연결재무제표는 한국채택국제회계기준(이하 기업회계기준)에 따라 작성되었습니다. 한국채택국제회계기준은 국제회계기준위원회("IASB")가 발표한 기준서와 해석서 중 대한민국이 채택한 내용을 의미합니다.

연결재무제표는 다음을 제외하고는 역사적 원가에 기초하여 작성하였습니다.

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

한국채택국제회계기준은 연결재무제표 작성시 중요한 회계추정의 사용을 허용하고 있으며, 회계정책을 적용함에 있어 경영진의 판단을 요구하고 있습니다. 보다 복잡하고 높은 수준의 판단이 요구되는 부분이나 중요한 가정 및 추정이 요구되는 부분은 주석3에서 설명하고 있습니다.

2.2 회계정책과 공시의 변경

- 연결회사가 채택한 제·개정 기준서 및 해석서

연결회사는 2025년 1월 1일로 개시하는 회계기간부터 다음의 제·개정 기준서 및 해석서를 신규로 적용하였습니다.

(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. 해당 기준서의 개정이 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

(2) 기업회계기준서 제1117호 '보험계약' 개정

보험계약을 측정하기 위해 사용한 투입변수의 추정기법이 보험 관련 법규에서 요구하는 원칙적인 추정기법과 다른 경우, 그 차이내역과 재무제표에 미치는 영향이 재무제표이용자들에게 목적적합하고 중요하다고 판단된다면 이를 공시합니다.

- 연결회사가 적용하지 않은 제·개정 기준서 및 해석서

제정 또는 공표되었으나 시행일이 도래하지 않아 적용하지 아니한 제·개정 기준서 및 해석서는 다음과 같습니다.

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

실무에서 제기된 의문에 대응하고 새로운 요구사항을 포함하기 위해 기업회계기준서 제

1109호 '금융상품'과 제1107호 '금융상품: 공시'가 개정되었습니다. 동 개정사항은 2026 년 1 월 1 일 이후 시작하는 회계연도부터 적용되며, 조기적용이 허용됩니다. 주요 개정내용은 다음과 같습니다. 해당 기준서의 개정이 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

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

(2) 한국채택국제회계기준 연차개선Volume 11

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

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

(3) 기업회계기준서 제1109호 '금융상품', 제1107호 '금융상품: 공시' 개정 - 자연에 의존하는 전력과 관련된 계약

전력 생산의 원천이 통제할 수 없는 자연 조건(예: 날씨)에 의존하기 때문에 기업이 기초 전력량의 변동성에 노출되는 계약으로 자연에 의존하는 전력과 관련된 계약을 정의하고, '자연에 의존하는 전력을 매입 또는 매도하는 계약'이 자가 사용 예외의 평가 대상임을 명확히 하였습니다. 또한, 자연에 의존하는 '예상 전력거래의 '변동 가능 명목수량'을 '위험회피대상항목'으로 지정할 수 있게 하는 등 위험회피회계 요건을 변경하고, 관련 공시를 추가하였습니다. 동 개정사항은 2026 년 1 월 1 일 이후 시작하는 회계연도부터 적용되며, 조기적용이 허용됩니다. 해당 기준서의 개정이 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

(4) 기업회계기준서 제1118호 '재무제표 표시와 공시' 제정

기업회계기준서 제1118호 '재무제표 표시와 공시'는 제1001호 '재무제표 표시'를 대체합니다. 제1118호가 도입한 새로운 표시 요구사항은 특히 영업손익의 정의와 관련하여 유사 기업 간 재무성과의 비교가능성을 향상시킬 것입니다. 또한, '경영진이 정의한 성과측정치'의 공시 요구사항은 투명성을 강화할 것입니다. 기준서는 2027년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도부터 적용되며, 조기도입이 가능합니다. 기준서의 소급작성 요구에 따라, 2026년 12월 31일로 종료되는 회계연도의 비교정보는 기업회계기준서 제1118호에 따라 재작성됩니다. 연결회사는 제1118호를 아직 채택하지 않았으며, 기준서 적용이 연결회사에 미치는 영향을 평가 중입니다.

2.3 연결

(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 순자산보다 클 경우, 그 초과금액으로 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) 관계기업

관계기업은 연결회사가 유의적 영향력을 보유하는 기업이며, 관계기업 투자는 최초에 취득 원가로 인식하며 이후 지분법을 적용합니다. 연결회사와 관계기업 간의 거래에서 발생한 미 실현이익은 연결회사의 관계기업에 대한 지분에 해당하는 부분만큼 제거됩니다. 관계기업의 손실 중 연결회사의 지분이 관계기업에 대한 투자지분(순투자의 일부를 구성하는 장기투자 지분 포함)과 같거나 초과하는 경우에는 지분법 적용을 중지합니다. 단, 연결회사의 지분이 영(0)으로 감소된 이후 추가 손실분에 대하여 연결회사에 법적-의제의무가 있거나, 관계기업을 대신하여 지급하여야 하는 경우, 그 금액까지만 손실과 부채로 인식합니다. 또한 관계기업 투자에 대한 객관적인 손상의 징후가 있는 경우 관계기업 투자의 회수가능액과 장부금액과의 차이는 손상차손으로 인식됩니다. 연결회사는 지분법을 적용하기 위하여 관계기업의 재무제표를 이용할 때, 유사한 상황에서 발생한 동일한 거래나 사건에 대하여 연결회사가 적용하는 회계정책과 동일한 회계정책이 적용되었는지 검토하여 필요한 경우 관계기업의 재무제표를 조정합니다.

(3) 공동약정

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

2.4 외화환산

(1) 기능통화와 표시통화

연결회사는 연결재무제표에 포함되는 항목들을 각각의 영업활동이 이뤄지는 주된 경제 환경에서의 통화("기능통화")를 적용하여 측정하고 있습니다. 연결회사의 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 연결포괄손익계산서에 금융비용으로 표시되며, 다른 외환차이는 기타수익 또는 기타비용에 표시됩니다.

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

2.5 금융자산

(1) 분류

연결회사는 다음의 측정 범주로 금융자산을 분류합니다.

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

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

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

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

(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

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, 공정

가치로 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 연결포괄손익계산서에 '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 제거할 때에도 당기손익으로 재분류하지 않습니다. 이러한 지분상품에 대한 배당수익은 연결회사가 배당을 받을 권리가 확정된 때 '금융수익'으로 당기손익으로 인식합니다.

당기손익-공정가치로 측정하는 금융자산의 공정가치 변동은 연결포괄손익계산서에 '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, 매출채권 및 리스채권에 대해 연결회사는 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.

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 연결채무상태표에 '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 연결재무상태표에 순액으로 표시합니다. 법적으로 집행가능한 상계권리는 미래 사건에 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.

과 목	추정 내용연수
건물	40년
기계장치	5년
차량운반구	5년
비품	5년
시설장치	5년

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

2.8 무형자산

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

무형자산은 사용 가능한 시점부터 잔존가치를 영("0")으로 하여 아래의 내용연수 동안 정액법으로 상각하고 있습니다.

과 목	추정 내용연수
특허권	5년
상표권	5년
소프트웨어	5년

내용연수가 유한한 무형자산의 상각기간과 상각방법은 매 회계연도 말에 재검토하며이를 변경하는 것이 적절하다고 판단되는 경우 회계추정의 변경으로 처리하고 있습니다.

연구 또는 내부프로젝트의 연구단계에 대한 지출은 발생시점에 비용으로 인식하고 개발단계에서 발생한 지출은 다음의 조건을 모두 충족하는 경우에만 무형자산으로 인식하고 있습니다.

- ① 무형자산을 사용 또는 판매하기 위해 그 자산을 완성시킬 수 있는 기술적 실현가능성을 제시할 수 있음
- ② 무형자산을 완성해 그것을 사용하거나 판매하려는 기업의 의도가 있음
- ③ 완성된 무형자산을 사용하거나 판매할 수 있는 기업의 능력을 제시할 수 있음
- ④ 무형자산이 어떻게 미래경제적효익을 창출할 것인가를 보여줄 수 있음
- ⑤ 무형자산의 개발을 완료하고 그것을 판매 또는 사용하는데 필요한 기술적, 금전적 자원을 충분히 확보하고 있다는 사실을 제시할 수 있음
- ⑥ 개발단계에서 발생한 무형자산 관련 지출을 신뢰성 있게 구분하여 측정할 수 있음

2.9 정부보조금

정부보조금은 연결회사가 정부보조금에 부수되는 조건을 준수하고 그 보조금을 수취하는 것에 대해 합리적인 확신이 있을 경우에만 인식하고 있습니다. 연결회사는 기술개발 관련기본조건의 부과된 정부보조금을 수령하고 있으며, 해당 비용 등의 장부금액을 계산할 때, 정부보조금을 차감하여 당기손익으로 인식됩니다.

2.10 비금융자산의 손상

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

2.11 매입채무와 기타채무

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

2.12 금융부채

(1) 분류 및 측정

주로 단기간 내에 재매입할 목적으로 부담하는 금융부채는 단기매매금융부채로 분류됩니다. 또한, 위험회피회계의 수단으로 지정되지 않은 파생상품이나 금융상품으로부터 분리된 내재 파생상품도 단기매매금융부채로 분류됩니다.

당기손익-공정가치 측정 금융부채, 금융보증계약, 금융자산의 양도가 제거조건을 충족하지 못하는 경우에 발생하는 금융부채를 제외한 모든 비파생금융부채는 상각후원가로 측정하는 금융부채로 분류되고 있으며, 연결재무상태표 상 '매입채무와 기타채무', '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 유효성을 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 연결포괄손익계산서 상 '금융비용'으로 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 연결재무상태표에서 제거됩니다. 소멸하거나 제3자에게 양도한 금융부채의 장부금액과 지급한 대가(양도한 비현금자산이나 부담한 부채를 포함)의 차액은 당기손익으로 인식합니다.

2.13 리스

연결회사는 대가와 교환하여 일정 기간 동안 식별되는 자산의 사용통제권을 이전하는 계약을 리스로 분류하고 있으며 공장, 사무실, 장비 등을 리스하고 있습니다. 리스기간은 자산별로 다양하며 해지불능기간과 리스이용자의 연장선택권 및 종료선택권의 행사가능성 등 다양한 계약조건을 고려하여 리스기간을 적용합니다.

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.

연결회사가 리스를 이용하는 경우, 기초자산을 사용할 권리를 나타내는 사용권자산(리스자산)과 리스료를 지급할 의무를 나타내는 리스부채를 인식하고 있습니다. 다만, 단기리스(리스개시일에, 리스기간이 12개월 이하인 리스)와 소액자산 리스의 경우에는 동 기준서의 예외규정을 선택하여 관련 리스료를 리스기간에 걸쳐 정액기준으로 비용을 인식합니다.

사용권자산은 유형자산의 감가상각에 대한 요구사항을 적용하여 리스개시일부터 사용권자산의 내용연수 종료일과 리스기간 종료일 중 이른 날까지 감가상각하며, 리스부채는 내재이자율(또는 증분차입이자율)에 따라 리스기간에 걸쳐 금융비용과 리스부채를 인식하고 지급한 리스료를 리스부채에서 차감합니다.

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

- 고정리스료(실질적인 고정리스료 포함하고 받을 리스 인센티브는 차감)
- 지수나 요율(이율)에 따라 달라지는 변동리스료
- 잔존가치보증(리스이용자가 지급할 금액)
- 매수선택권의 행사가격(리스이용자의 행사가능성이 상당히 확실한 경우)
- 리스종료위약금(리스기간이 리스이용자의 종료선택권 행사를 반영하는 경우)

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 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 리스개시일의 원가로 측정하며 다음 항목들로 구성되어 있습니다. 한편, 연결회사는 리스기간이 12개월 이하인 단기리스료와 소액리스료는 인식 면제규정을 적용하여 당기비용으로 인식하고 있습니다.

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

(1) 변동리스료

연결회사는 변동리스료 계약이 존재하지 않습니다.

(2) 연장선택권

연결회사 전체에 걸쳐 부동산 리스계약에 연장선택권을 포함하고 있습니다. 이러한 조건들은 계약 관리 측면에서 운영상의 유연성을 극대화하기 위해 사용됩니다. 보유하고 있는 대부분의 연장선택권은 해당 리스제공자가 아니라 연결회사가 행사할 수 있습니다.

(3) 잔존가치보증

연결회사는 잔존가치를 보증하는 리스계약이 존재하지 않습니다.

2.14 종업원급여

(1) 단기종업원급여

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

(2) 퇴직급여: 확정급여제도

보고기간말 현재 확정급여제도와 관련된 확정급여부채는 확정급여채무의 현재가치에서 사외적립자산의 공정가치를 차감하여 인식하고 있습니다.

확정급여부채는 매년 독립적인 계리사에 의해 예측단위적립방식으로 계산되고 있습니다. 확정급여채무의 현재가치는 확정급여제도에서 지급될 미래 현금흐름을 관련 퇴직급여의 만기와 유사한 만기를 가지는 퇴직금이 지급되는 통화로 표시된 우량회사채의 이자율을 사용하여 추정 미래 현금흐름을 할인한 후 결정되고 있습니다. 보험수리적 가정의 변동과 경험적 조정에서 발생하는 손익은 발생한 기간에 전액 기타포괄손익으로 인식하고 있습니다.

확정급여채무의 현재가치에서 사외적립자산의 공정가치를 차감하여 산출된 순액이 자산일 경우, 미인식과거근무원가 누계액과 제도로부터 환급받거나 제도에 대한 미래 기여금이 절감되는 방식으로 이용가능한 경제적 효익의 현재가치를 가산한 금액을 한도로 자산으로 인식하고 있습니다.

퇴직급여를 새로 도입하거나 변경함에 따라 종업원의 과거 근무용역에 대한 확정급여채무의 현재가치의 변동액인 과거근무원가는 관련 급여가 가득되기까지의 평균기간에 정액법을 적용하여 비용으로 인식하고 있습니다. 단, 확정급여제도를 새로 도입하거나 개정하는 즉시 관련 급여가 가득되는 경우에는 해당 과거근무원가는 즉시 인식하고 있습니다.

(3) 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.

2.15 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.

2.16 고객과의 계약에서 생기는 수익

(1) 수익인식모형

연결회사의 고객과의 계약에서 생기는 수익은 정부기관과 민간기업에 대한 시험분석의뢰수익 및 연구 활동에서 발생하는 부산물 판매로 구성되어 있습니다. 연결회사는 고객과의 계약이 개시되는 단계에서부터 통제가 고객에게 이전되는 시점 또는 통제가 고객에게 이전되는 기간에 걸쳐 다음의 5단계 수익인식모형에 따라 수익을 인식하고 있습니다.

① 계약의 식별

연결회사는 고객과의 사이에서 집행가능한 권리와 의무가 생기게 하는 합의를 계약으로 식별하고 계약으로 식별된 경우에는 수행의무의 식별 등 이후 단계를 추가 검토하여 수익인식 여부를 판별하며, 계약으로 식별되지 못하였으나 고객에게서 대가를 받은 경우에는 부채로 인식하고 있습니다.

② 수행의무의 식별

수행의무는 고객과의 계약에서 '구별되는 재화나 용역'이나 '실질적으로 서로 같고 고객에게 이전하는 방식도 같은 일련의 구별되는 재화나 용역'을 고객에게 이전하기로 한 약속을 의미합니다. 연결회사는 계약 개시시점에 고객과의 계약에서 약속한 재화나 용역을 검토하여 수행의무를 식별하고 있습니다.

③ 거래가격의 산정

거래가격은 고객에게 약속한 재화나 용역을 이전하고 그 대가로 기업이 받을 권리를 갖게 될 것으로 예상하는 금액으로서 추정치의 제약을 고려한 변동대가, 유의적인 금융요소, 비현금대가 및 고객에게 지급할 대가 등을 고려하여 산정하고 있습니다.

④ 거래가격의 배분

연결회사는 하나의 계약에서 여러 수행의무가 식별되는 경우 상대적 개별판매가격을 기초로 거래가격을 배분하고 있습니다. 각 수행의무의 개별판매가격이 없는 경우에는 시장평가조정 접근법 등을 고려하여 개별판매가격을 적절하게 추정하고 있습니다.

⑤ 수익인식

연결회사는 계약개시 시점에 해당 계약과 관련하여 수행의무를 이행할 때 수익을 인식할지 또는 수행의무를 이행하는 기간에 걸쳐 수익을 인식할지 여부를 판단하고 있습니다. 연결회사가 의무를 수행하는 대로 고객이 동시에 효익을 얻고 소비하는 경우, 연결회사가 의무를 수행하여 자산이 만들어지거나 가치가 높아지는 것과 비례하여 고객이 그 자산을 통제하는 경우, 또는 의무를 수행하여 만든 자산이 연결회사 자체에는 대체용도가 없으나 현재까지 수행을 완료한 부분에 대해 집행가능한 지급청구권은 있는 경우에는 수행의무를 이행하는 기간에 걸쳐 수익을 인식합니다.

(2) 용역의 제공

연결회사는 정부기관과 민간기업에 대한 시험분석의뢰 용역을 제공합니다. 연결회사는 각 수행의무별로 각각 판단하여 용역 완료시점(한 시점에 이행하는 수행의무) 또는 용역이 제공됨(기간에 걸쳐 이행하는 수행의무)에 따라 수익을 인식합니다.

(3) 재화의 공급

제품이 고객에게 인도되고 고객이 인수한 시점에 통제가 이전되며, 동 시점에 청구서를 발행하고 수익을 인식합니다.

2.17 환율변동효과

연결회사는 기능통화 외의 통화(외화)로 이루어진 거래는 거래일의 환율을 적용하여 기록하고 있습니다. 역사적원가로 측정하는 비화폐성 외화항목은 거래일의 환율로 환산하고, 공정가치로 측정하는 비화폐성항목은 공정가치가 결정된 날의 환율로 환산하였습니다. 화폐성 외화자산 및 부채는 보고기간말 현재 환율로 환산하고 환산손익은 당기손익으로 계상하고 있으며 다만 외화표시 매도가능채무증권의 환산손익은 기타포괄손익으로 계상하고 있습니다. 비화폐성항목에서 발생한 손익을 기타포괄손익으로 인식하는 경우에는 그 손익에 포함된 환율변동효과도 기타포괄손익으로 인식하고 당기손익으로 인식하는 경우에는 환율변동효과도 당기손익으로 인식하고 있습니다.

2.18 법인세

법인세비용은 당기법인세와 이연법인세로 구성되어 있으며, 기타포괄손익이나 자본에 직접 인식되는 거래나 사건 또는 사업결합에서 발생하는 세액을 제외하고는 당기손익으로 인식하고 있습니다.

(1) 당기법인세

당기법인세는 당기의 과세소득을 기초로 산정하고 있습니다. 과세소득은 연결포괄손익계산서상의 세전이익에서 다른 과세기간에 가산되거나 차감될 손익 및 비과세항목이나손금불인정항목을 제외하므로 연결포괄손익계산서상 손익과 차이가 있습니다. 연결회사의 당기법인세와 관련된 미지급법인세는 제정되었거나 실질적으로 제정된 세율을 사용하여 계산하고 있습니다.

(2) 이연법인세

이연법인세는 연결재무제표 상 자산과 부채의 장부금액과 과세소득 산출 시 사용되는 세무기준액과의 차이를 바탕으로 인식되며, 자산부채법에 의하여 인식하고 있습니다. 이연법인세 부채는 모든 가산할 일시적 차이에 대하여 인식하며, 이연법인세자산은 차감할 일시적 차이 중 일시적 차이가 과세소득 발생으로 해소될 가능성이 높은경우에 인식합니다. 그러나, 일시적차이가 영업권을 최초로 인식하는 경우나 자산·부채가 최초로 인식되는 거래가 사업결합 거래가 아니고, 거래 당시의 회계이익 또는과세소득에 영향을 미치지 아니하는 거래의 경우 이연법인세를 인식하지 않고 있습니다.

이연법인세자산의 장부금액은 매 보고기간말에 검토하고, 이연법인세자산으로 인한 혜택이 사용되기에 충분한 과세소득이 발생할 가능성이 더 이상 높지 않은 경우 이연법인세자산의 장부금액을 감소시키고 있습니다. 이연법인세자산과 부채는 보고기간말 제정 되었거나 실질적으로 제정된 세법에 근거하여 당해 자산이 실현되거나 부채가 지급될 보고기간에 적용될 것으로 기대되는 세율을 사용하여 측정하고 있습니다.

이연법인세자산과 부채는 동일 과세당국이 부과하는 법인세이고, 연결회사가 인식 금액을 상계할 수 있는 법적 권한을 가지고 있으며 당기 법인세부채와 자산을 순액으로 결제할 의도가 있는 경우에만 상계하고 있습니다.

2.19 재무제표 승인

연결회사의 연결재무제표는 2026년 2월 23일자로 이사회에서 승인됐으며, 정기주주총회에서 수정 승인 될 수 있습니다.

3. 중요한 회계추정 및 가정

재무제표 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.

1) 파생상품의 공정가치

연결회사는 활성시장에서 거래되지 않는 파생상품의 공정가치에 대하여 보고기간말 현재 주요한 시장 상황을 기초로 다양한 평가기법 및 가정을 사용하여 결정하고 있습니다(주석17참조).

2) 주식기준보상

연결회사는 주식결제형 주식기준보상거래의 보상원가를 지분상품 부여일의 공정가치를 기준으로 측정하고 있으며, 공정가치는 지분상품 부여조건을 고려한 평가모형을 사용하여 추정합니다(주석22참조).

4. 재무위험관리

(1) 재무위험관리요소

연결회사는 시장위험 및 신용위험, 유동성위험과 같은 다양한 재무위험에 노출되어 있습니다. 연결회사의 전반적인 위험관리정책은 금융시장의 예측불가능성에 초점을 맞추고 있으며 재무성과에 잠재적으로 불리할 수 있는 효과를 최소화하는데 중점을 두고 있습니다.

(2) 시장위험

가. 외환위험

연결회사는 외화자산부채를 보유하고 있지 않으므로 외환위험에 노출되어 있지 않습니다

나. 이자율위험

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

시장이자율 1% 변동시 변동금리부 차입금 이자비용이 당기와 전기의 손익에 미치는영향은 다음과 같습니다(단위:원).

구 분	당기		전기	
	1% 상승	1% 하락	1% 상승	1% 하락
이자비용	(26,650,542)	26,650,542	(27,000,000)	27,000,000

(3) 신용위험

가. 위험관리

신용위험은 보유하고 있는 수취채권 및 확정계약을 포함한 도소매 거래처에 대한 신용위험 뿐만 아니라 현금및현금성자산, 및 금융기관 예치금 등으로부터 발생하고 있습니다. 도매 거래처의 경우 독립적으로 신용 평가를 받는다면 평가된 신용 등급이 사용되며, 독립적인 신용 등급이 없는 경우에는 고객의 재무 상태, 과거 경험 등 기타 요소들을 고려하여 신용위험을 평가하게 됩니다. 개별적인 위험 한도는 이사회가 정한 한도에 따라 내부 또는 외부에서 평가한 신용 등급을 바탕으로 결정됩니다. 신용 한도의 사용 여부는 정기적으로 검토되고 있습니다.

보고기간 말 현재 신용위험에 대한 최대노출정도는 금융자산의 장부가액과 동일합니다.

나. 금융자산 손상

연결회사는 기대신용손실 모형이 적용되는 다음의 금융자산을 보유하고 있습니다.

- 재화 및 용역의 제공에 따른 매출채권
- 상각후원가로 측정하는 기타 금융자산

현금및현금성자산도 손상규정의 적용대상에 포함되나 식별된 기대신용손실은 유의적이지 않습니다.

1) 매출채권

연결회사는 매출채권에 대해 전체 기간 기대신용손실을 손실충당금으로 인식하는 간편법을 적용합니다. 기대신용손실을 측정하기 위해 매출채권은 신용위험 특성과 연체일을 기준으로 구분합니다.

보고기간말의 매출채권은 모두 만기일 이전의 채권으로서 손실충당금은 계상되어 있지 않습니다.

매출채권은 회수를 더 이상 합리적으로 예상할 수 없는 경우 제각됩니다. 회수를 더 이상 합리적으로 예상할 수 없는 지표에는 연결회사와의 채무조정에 응하지 않는 경우, 3년 이상 계약상 현금흐름을 지급하지 않는 경우 등이 포함됩니다.

2) 상각후원가 측정 기타 금융자산

상각후원가로 측정하는 기타 금융자산에는 단기금융상품, 미수금, 미수수익, 대여금,보증금 등이 포함됩니다.

상각후원가로 측정되는 기타 금융자산에 대한 손실충당금은 계상되지 않았습니다.

상각후원가로 측정하는 기타 금융자산은 모두 신용위험이 낮은 것으로 판단됩니다. 경영진은 채무불이행 위험이 낮고 단기간 내에 계약상 현금흐름을 지급할 수 있는 발행자의 충분한 능력이 있는 경우 신용위험이 낮은 것으로 간주합니다.

(4) 유동성위험

연결회사는 미사용 차입금 한도를 적정 수준으로 유지하고, 영업 자금 수요를 충족시키기 위해 차입금 한도나 약정을 위반하는 일이 없도록 유동성에 대한 예측을 항시 모니터링하고 있습니다. 유동성을 예측하는 데 있어 연결회사의 자금조달 계획, 약정 준수, 연결회사 내부의 목표재무비율 및 외부 법규나 법률 요구사항이 있는 경우 그러한 요구사항을 고려하고 있습니다. 보고기간말 현재 연결회사는 유동성위험을 관리하기 위해 사용가능한 현금성자산 및 단기금융상품 5,403백만원(전기말: 6,298백만원)을 확보하고 있습니다.

보고기간말 현재 금융부채의 잔존계약 만기에 따른 만기분석 내역은 다음과 같습니다(단위:원).

<당기말>

구 분	장부금액	1년 이내(*)	1년 초과 5년 이내(*)	5년 초과(*)	합 계
매입채무	65,591,164	65,591,164	-	-	65,591,164
미지급금	3,055,822,317	3,055,822,317	-	-	3,055,822,317
단기차입금	3,000,000,000	3,074,990,137	-	-	3,074,990,137
유동성장기부채	333,240,000	373,893,447	-	-	373,893,447
유동성리스부채	249,002,164	358,913,860	-	-	358,913,860
미지급비용	397,962,772	397,962,772	-	-	397,962,772
장기미지급금	208,296,673	-	208,296,673	-	208,296,673
리스부채	1,272,158,901	-	1,424,618,260	70,204,600	1,494,822,860
장기차입금	2,199,580,000	35,280,000	2,295,560,932	-	2,330,840,932
합 계	10,781,653,991	7,362,453,697	3,928,475,865	70,204,600	11,361,134,162

(*) 향후 이자비용으로 발생할 수 있는 미래 현금흐름이 포함된 금액입니다.

<전기말>

구 분	장부금액	1년 이내(*)	1년 초과 5년 이내(*)	5년 초과(*)	합 계
매입채무	17,030,349	17,030,349	-	-	17,030,349
미지급금	1,074,128,903	1,074,128,903	-	-	1,074,128,903
단기차입금	3,000,000,000	3,084,391,233	-	-	3,084,391,233
유동성장기부채	167,180,000	210,015,594	-	-	210,015,594
유동성리스부채	440,262,923	456,452,360	-	-	456,452,360
미지급비용	297,569,422	297,569,422	-	-	297,569,422
장기미지급금	89,561,608	-	89,561,608	-	89,561,608
리스부채	1,951,937,777	-	2,012,714,688	967,496,000	2,980,210,688
장기차입금	2,532,820,000	3,500,000	2,148,886,944	508,479,694	2,660,866,638
합 계	9,570,490,982	5,143,087,861	4,251,163,240	1,475,975,694	10,870,226,795

(*) 향후 이자비용으로 발생할 수 있는 미래 현금흐름이 포함된 금액입니다.

(5) 자본위험 관리

연결회사의 자본관리 목적은 계속기업으로서 주주 및 이해당사자들에게 이익을 지속적으로 제공할 수 있는 능력을 보호하고 자본비용을 절감하기 위해 최적의 자본구조를 유지하는 것입니다.

보고기간말 현재 연결회사의 부채비율은 다음과 같습니다(단위:원).

구 분	당기말	전기말
총차입금	5,532,820,000	5,700,000,000
차감: 현금및현금성자산	(5,237,763,441)	(1,945,644,162)
순부채	295,056,559	3,754,355,838
자본총계	24,844,371,523	15,292,631,108
총자본	25,139,428,082	19,046,986,946
부채비율	1.17%	19.71%

5. 금융상품 공정가치

(1) 금융상품의 장부금액과 공정가치

보고기간말 현재 금융상품의 종류별 장부금액과 공정가치는 다음과 같습니다(단위:원).

구 분	당기말		전기말	
	장부금액	공정가치	장부금액	공정가치
<금융자산>				
현금및현금성자산	5,237,763,441	5,237,763,441	1,945,644,162	1,945,644,162
단기금융상품	165,683,515	165,683,515	4,352,533,209	4,352,533,209
당기손익-공정가치측정금융자산	13,153,521,193	13,153,521,193	9,891,112,454	9,891,112,454
매출채권	311,971,467	311,971,467	230,506,159	230,506,159
기타채권	243,457,431	243,457,431	53,394,283	53,394,283
기타유동금융자산	58,878,800	58,878,800	10,000,000	10,000,000
장기금융상품	6,900,000	6,900,000	3,300,000	3,300,000
비유동기타채권	48,752,967	48,752,967	48,612,682	48,612,682
기타포괄손익-공정가치측정금융자산	6,628,830,768	6,628,830,768	-	-
기타비유동금융자산	1,371,414,855	1,371,414,855	1,175,810,116	1,175,810,116
합 계	27,227,174,437	27,227,174,437	17,710,913,065	17,710,913,065
<금융부채>				
매입채무	65,591,164	65,591,164	17,030,349	17,030,349
기타채무(유동)(*)	3,241,501,553	3,241,501,553	1,371,698,325	1,371,698,325
단기차입금	3,000,000,000	3,000,000,000	3,000,000,000	3,000,000,000
유동성장기부채	333,240,000	333,240,000	167,180,000	167,180,000
유동성리스부채	249,002,164	249,002,164	440,262,923	440,262,923
기타채무(비유동)	208,296,673	208,296,673	89,561,608	89,561,608
장기리스부채	1,272,158,901	1,272,158,901	1,951,937,777	1,951,937,777
장기차입금	2,199,580,000	2,199,580,000	2,532,820,000	2,532,820,000
합 계	10,569,370,455	10,569,370,455	9,570,490,982	9,570,490,982

(*)연차충당부채 212,283,536원이 제외된 금액입니다.

(2) 금융상품 공정가치 체계

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

- 동일한 자산이나 부채에 대한 활성시장의 (조정되지 않은) 공시가격(수준 1)
- 직접적으로(예: 가격) 또는 간접적으로(예: 가격에서 도출되어) 관측가능한, 자산이 부채에 대한 투입변수. 단 수준 1에 포함된 공시가격은 제외함(수준 2)
- 관측가능한 시장자료에 기초하지 않은, 자산이나 부채에 대한 투입변수(관측가능하지 않은 투입변수)(수준 3)

보고기간말 현재 공정가치로 측정되거나 공정가치가 공시되는 금융상품의 공정가치 서열체계 구분은 다음과 같습니다(단위:원).

구 분	수준1	수준2	수준3	합계
당기말				
당기손익-공정가치측정금융자산	498,300,000	12,655,221,193	-	13,153,521,193
기타포괄손익-공정가치측정금융자산	-	6,628,830,768	-	6,628,830,768
전기말				
당기손익-공정가치측정금융자산	-	9,891,112,454	-	9,891,112,454

(3) 반복적인 공정가치 측정치의 서열체계 수준 간 이동

연결회사는 공정가치 서열체계의 수준 간 이동을 보고기간 말에 인식합니다. 당기 중반복적인 공정가치 측정치의 수준 1과 수준 2 간의 이동내역은 없습니다.

(4) 반복적인 공정가치 측정치 중 수준 3에 해당하는 금융상품의 변동내역은 다음과 같습니다(단위:원).

구 분	당기	전기
	파생상품부채	파생상품부채
기 초	-	61,396,288,057
증 가	-	-
평 가	-	(3,068,129,444)
감 소	-	(58,328,158,613)
기 말	-	-

(5) 가치평가기법 및 투입변수

보고기간말 현재 공정가치 서열체계에서 수준 2, 3으로 분류되는 반복적인 공정가치측정치에 대하여 다음의 가치평가기법과 투입변수를 사용하고 있습니다(단위:원).

구 분	당기말	전기말	수준	가치평가방법	투입변수
당기손익-공정가치측정금융자산	12,655,221,193	9,891,112,454	2	운용사고시가격	고시가격
기타포괄손익-공정가치측정금융자산	6,628,830,768	-	2	운용사고시가격	고시가격

(6) 수준 3으로 분류된 공정가치 측정치의 가치평가 과정

연결회사의 재무부서는 재무보고 목적의 공정가치 측정을 담당하고 있으며 이러한 공정가치 측정치는 수준 3으로 분류되는 공정가치의 측정치를 포함하고 있습니다. 연결회사의 재무부서는 공정가치 측정내역에 대하여 공정가치 평가과정 및 그 결과에 대해 경영진과 협의합니다.

(7) 보고기간말 현재 금융자산과 금융부채의 범주별 장부금액은 다음과 같습니다(단위:원).

구 분	당기말	전기말
상각후원가 금융자산		
현금및현금성자산	5,237,763,441	1,945,644,162
단기금융상품	165,683,515	4,352,533,209
매출채권및기타채권	604,181,865	332,513,124
기타유동금융자산	58,878,800	10,000,000
장기금융상품	6,900,000	3,300,000
기타비유동금융자산	1,371,414,855	1,175,810,116
소 계	7,444,822,476	7,819,800,611
당기손익-공정가치 측정 금융자산		
수익증권 등	13,153,521,193	9,891,112,454
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산		
국공채	6,628,830,768	-
합 계	27,227,174,437	17,710,913,065

구 분	당기말	전기말
상각후원가 금융부채		
매입채무및기타채무	3,727,672,926	1,478,290,282
단기차입금	3,000,000,000	3,000,000,000
유동성장기부채	333,240,000	167,180,000
유동성리스부채	249,002,164	440,262,923
장기차입금	2,199,580,000	2,532,820,000
장기리스부채	1,272,158,901	1,951,937,777
합 계	10,781,653,991	9,570,490,982

(8) 당기와 전기 중 금융상품 범주별 순손익은 다음과 같습니다(단위:원).

구 분	당기	전기
이자수익		
상각후원가 금융자산	120,546,713	481,100,701
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산	62,160,272	-
이자비용		
상각후원가 금융부채	359,542,918	2,958,300,121
외환차손익		
상각후원가 금융자산	-	16,849,714
외화환산손익		
상각후원가 금융자산	549,742	(2,406,361)
평가손익		
당기손익-공정가치 측정 금융자산	481,373,341	989,018
당기손익-공정가치 측정 금융부채	-	3,068,129,444
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산	(810,414,586)	-
처분손익		
당기손익-공정가치 측정 금융자산	(1,616,415)	162,056,058

6. 현금및현금성자산과 금융상품

(1) 보고기간말 현재 현금및현금성자산 및 금융상품의 구성내역은 다음과 같습니다(단위:원).

구 분	이자율(%)	당기말	전기말
현금및현금성자산			
보통예금	-	5,237,763,441	1,945,644,162
단기금융상품			
정기예금 등	4.40	165,683,515	4,352,533,209
장기금융상품			
공제청약금	-	6,900,000	3,300,000
합 계		5,410,346,956	6,301,477,371

(2) 사용제한금융상품

당기말 현재 현금및현금성자산과 금융상품에는 국책연구과제와 관련하여 사용이 제한된 예금 668,163,002원(전기말 : 172,383,216원)이 포함되어 있습니다.

7. 매출채권및기타채권

보고기간말 현재 매출채권및기타채권의 구성내역은 다음과 같습니다(단위:원).

구 분	당기말	전기말
유동성		
매출채권	311,971,467	230,506,159
받을어음	8,250,000	-
계약자산	194,478,883	-
미수금	173,642,748	8,242,940
미수수익	61,564,683	45,151,343
소 계	749,907,781	283,900,442
비유동성		
미수금	48,752,967	48,612,682
합 계	798,660,748	332,513,124

매출채권은 정상적인 영업 과정에서 판매된 재화나 용역에 대하여 고객이 지불해야 할 금액입니다. 일반적으로 30일 이내에 정산되므로 모두 유동자산으로 분류됩니다. 최초 인식시점에 매출채권이 유의적인 금융요소를 포함하지 않는 경우에는 거래가격을 공정가치로 측정합니다. 당사는 계약상 현금 흐름을 회수하는 목적으로 매출채권을 보유하고 있으므로 유효이자율법을 사용하여 상각후원가로 측정하고 있습니다.

당사의 손상 정책 및 손실 충당금 계산에 대한 사항은 주석 4에서 제공됩니다.

보고기간 말 현재 연체된 매출채권은 없습니다.

8. 당기손익-공정가치 측정 금융자산

(1) 보고기간말 현재 당기손익-공정가치 측정 금융자산의 내역은 다음과 같습니다 (단위:원).

구 분	당기말	전기말
수익증권 등	13,153,521,193	9,891,112,454

(2) 당기와 전기 중 당기손익-공정가치 측정 금융자산의 변동내역은 다음과 같습니다(단위:원).

구 분	당기	전기
기 초	9,891,112,454	3,121,042,680
취 득	40,436,889,320	38,877,214,071
평 가	481,373,341	989,018
처 분	(37,655,853,922)	(32,108,133,315)
기 말	13,153,521,193	9,891,112,454

9. 기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산

(1) 보고기간말 현재 기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산의 내역은 다음과 같습니다(단위:원).

구 분	당기말	전기말
국공채	6,628,830,768	-

(2) 당기와 전기 중 기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산의 변동내역은 다음과 같습니다(단위:원).

구 분	당기	전기
기 초	-	-
취 득	7,438,235,166	-
상 각	1,010,188	-
평 가	(810,414,586)	-
처 분	-	-
기 말	6,628,830,768	-

10. 기타금융자산

보고기간말 현재 기타비유동금융자산의 내역은 다음과 같습니다(단위:원).

구 분	당기말	전기말
유동성		
임차보증금	58,878,800	10,000,000
비유동성		
임차보증금	1,405,695,268	1,275,189,230
임차보증금-현재가치할인차금	(45,040,903)	(106,078,404)
기타보증금	10,760,490	6,699,290
소 계	1,371,414,855	1,175,810,116
합 계	1,430,293,655	1,185,810,116

11. 기타자산

보고기간말 현재 기타자산의 내역은 다음과 같습니다(단위:원).

구 분	당기말	전기말
유동성		
선금금	293,476,701	68,963,722

선급비용	115,922,992	54,795,748
부가세대급금	115,134,200	170,514,921
소 계	524,533,893	294,274,391
비유동성		
선급비용	127,141,620	27,244,117
합 계	651,675,513	321,518,508

12. 유형자산

(1) 보고기간말 현재 연결회사의 유형자산 내역은 다음과 같습니다(단위:원).

구 분	당기말	전기말
토지	837,271,775	837,271,775
건물	1,837,562,165	1,837,562,165
감가상각누계액-건물	(210,553,999)	(164,614,944)
기계장치	3,402,175,620	2,422,471,115
감가상각누계액-기계장치	(1,604,056,990)	(1,097,309,476)
차량운반구	26,313,636	26,313,636
감가상각누계액-차량운반구	(26,311,636)	(24,643,636)
비품	134,750,923	67,144,866
감가상각누계액-비품	(42,401,963)	(26,658,810)
시설장치	2,043,142,451	1,908,695,451
감가상각누계액-시설장치	(1,312,329,907)	(919,568,084)
건설중인자산	1,787,256,200	25,100,000
합 계	6,872,818,275	4,891,764,058

(2) 당기와 전기 중 유형자산의 변동내역은 다음과 같습니다(단위:원).

<당기>

구 분	기초	취득	대체	감가상각	기말
토지	837,271,775	-	-	-	837,271,775
건물	1,837,562,165	-	-	-	1,837,562,165
감가상각누계액-건물	(164,614,944)	-	-	(45,939,055)	(210,553,999)
기계장치	2,422,471,115	979,704,505	-	-	3,402,175,620
감가상각누계액-기계장치	(1,097,309,476)	-	-	(506,747,514)	(1,604,056,990)
차량운반구	26,313,636	-	-	-	26,313,636
감가상각누계액-차량운반구	(24,643,636)	-	-	(1,668,000)	(26,311,636)
비품	67,144,866	67,606,057	-	-	134,750,923
감가상각누계액-비품	(26,658,810)	-	-	(15,743,153)	(42,401,963)
시설장치	1,908,695,451	109,347,000	25,100,000	-	2,043,142,451
감가상각누계액-시설장치	(919,568,084)	-	-	(392,761,823)	(1,312,329,907)
건설중인자산	25,100,000	1,787,256,200	(25,100,000)	-	1,787,256,200
합 계	4,891,764,058	2,943,913,762	-	(962,859,545)	6,872,818,275

<전기>

구 분	기초	취득	처분	감가상각	대체	기말
토지	837,271,775	-	-	-	-	837,271,775
건물	1,837,562,165	-	-	-	-	1,837,562,165
감가상각누계액-건물	(118,675,889)	-	-	(45,939,055)	-	(164,614,944)
기계장치	1,876,125,274	367,380,715	160,885,230	-	18,079,896	2,422,471,115
감가상각누계액-기계장치	(626,894,196)	-	-	(465,421,221)	(4,994,059)	(1,097,309,476)
차량운반구	26,313,636	-	-	-	-	26,313,636
감가상각누계액-차량운반구	(21,303,636)	-	-	(3,340,000)	-	(24,643,636)
비품	67,144,866	-	-	-	-	67,144,866
감가상각누계액-비품	(13,229,837)	-	-	(13,428,973)	-	(26,658,810)
시설장치	1,756,011,816	107,933,635	44,750,000	-	-	1,908,695,451
감가상각누계액-시설장치	(557,499,117)	-	-	(362,068,967)	-	(919,568,084)
건설중인자산	202,086,291	25,100,000	(205,635,230)	-	3,548,939	25,100,000
합 계	5,264,913,148	500,414,350	-	(890,198,216)	16,634,776	4,891,764,058

(3) 당기와 전기 중 감가상각비의 배부내역은 다음과 같습니다(단위:원).

구 분	당기	전기
영업비용_감가상각비	154,547,733	146,071,151
영업비용_경상연구개발비	808,311,812	744,127,065
합 계	962,859,545	890,198,216

(4) 보고기간 말 현재 담보로 제공된 주요 자산 내역은 다음과 같습니다(단위:원).

담보제공자산	장부가액	담보설정금액	관련금액	담보사유	담보권자
토지 및 건물	2,464,279,941	2,400,000,000	1,832,820,000	차입금담보	중소벤처기업진흥공단

13. 무형자산

(1) 보고기간말 현재 연결회사의 무형자산 내역은 다음과 같습니다(단위:원).

구 분	당기말	전기말
특허권	304,893,180	228,749,186
감가상각누계액-특허권	(108,809,106)	(57,555,895)
상표권	29,073,046	17,255,139
감가상각누계액-상표권	(13,321,079)	(9,227,859)
소프트웨어	67,683,000	67,683,000
감가상각누계액-소프트웨어	(52,062,183)	(38,759,812)
건설중인무형자산	345,798,784	319,150,596
합 계	573,255,642	527,294,355

(2) 당기와 전기 중 무형자산의 변동내역은 다음과 같습니다(단위:원).

<당기>

구 분	기초	취득	대체	상각	기말
특허권	228,749,186	35,336,891	40,807,103	-	304,893,180
감가상각누계액-특허권	(57,555,895)	-	-	(51,253,211)	(108,809,106)
상표권	17,255,139	6,015,318	5,802,589	-	29,073,046
감가상각누계액-상표권	(9,227,859)	-	-	(4,093,220)	(13,321,079)
소프트웨어	67,683,000	-	-	-	67,683,000
감가상각누계액-소프트웨어	(38,759,812)	-	-	(13,302,371)	(52,062,183)
건설중인무형자산	319,150,596	73,257,880	(46,609,692)	-	345,798,784
합 계	527,294,355	114,610,089	-	(68,648,802)	573,255,642

<전기>

구 분	기초	취득	대체	상각	기말
특허권	95,029,519	113,613,876	20,105,791	-	228,749,186
감가상각누계액-특허권	(18,955,376)	-	-	(38,600,519)	(57,555,895)
상표권	15,430,899	1,342,240	482,000	-	17,255,139
감가상각누계액-상표권	(5,880,744)	-	-	(3,347,115)	(9,227,859)
소프트웨어	62,433,000	5,250,000	-	-	67,683,000
감가상각누계액-소프트웨어	(25,223,212)	-	-	(13,536,600)	(38,759,812)
건설중인무형자산	172,727,473	167,010,914	(20,587,791)	-	319,150,596
합 계	295,561,559	287,217,030	-	(55,484,234)	527,294,355

14. 리스

(1) 보고기간말 현재 사용권자산 및 리스부채 내역은 다음과 같습니다(단위:원).

구 분	당기말	전기말
사용권자산		
부동산	1,568,286,197	2,269,434,877
차량운반구	22,964,951	51,114,355
합 계	1,591,251,148	2,320,549,232

구 분	당기말	전기말
리스부채		
유동	249,002,164	440,262,923
비유동	1,272,158,901	1,951,937,777
합 계	1,521,161,065	2,392,200,700

(2) 당기와 전기 중 사용권자산의 변동내역은 다음과 같습니다(단위:원).

<당기>

구 분	기초	취득	해지	감가상각	기말
사용권자산(건물)	2,992,966,868	1,200,349,936	(2,074,584,588)	-	2,118,732,216
감가상각누계액 -사용권자산(건물)	(723,531,991)	-	570,862,673	(397,776,701)	(550,446,019)
사용권자산(차량운반구)	89,412,901	-	(32,000,522)	-	57,412,379
감가상각누계액 -사용권자산(차량운반구)	(38,298,546)	-	19,333,662	(15,482,544)	(34,447,428)
합 계	2,320,549,232	1,200,349,936	(1,516,388,775)	(413,259,245)	1,591,251,148

<전기>

구 분	기초	취득	해지	감가상각	기말
사용권자산(건물)	2,956,674,094	69,632,514	(33,339,740)	-	2,992,966,868
감가상각누계액 -사용권자산(건물)	(418,303,779)	-	33,339,740	(338,567,952)	(723,531,991)
사용권자산(차량운반구)	89,412,901	-	-	-	89,412,901
감가상각누계액 -사용권자산(차량운반구)	(18,815,934)	-	-	(19,482,612)	(38,298,546)
합 계	2,608,967,282	69,632,514	-	(358,050,564)	2,320,549,232

(3) 당기와 전기 중 연결회사의 연결포괄손익계산서에 인식된 금액은 다음과 같습니다(단위:원).

구 분	당기	전기
사용권자산의 감가상각비	413,259,245	358,050,564
리스부채에 대한 이자비용	181,162,775	228,526,189
단기리스 및 소액리스료	185,312,187	119,949,296
리스해지이익	98,147,959	-

(4) 당기와 전기 중 감가상각비의 배부내역은 다음과 같습니다(단위:원).

구 분	당기	전기
영업비용_사용권자산상각비	166,998,500	131,928,305
영업비용_경상연구개발비	246,260,745	226,122,259
합 계	413,259,245	358,050,564

(5) 당기 중 리스의 총 현금유출은 620,533,406원(전기: 565,967,296원)입니다.

(6) 보고기간말 현재 리스 계약과 관련하여 복구충당부채 288,134,178(전기말: 103,068,202)원을 인식하고 있습니다.

15. 정부보조금

당기와 전기 중 정부보조금 수령내역은 다음과 같습니다(단위:원).

구 분	당기			전기		
	수령금액	상환의무 있는 보조금(*)	상환의무 없는 보조금	수령금액	상환의무 있는 보조금(*)	상환의무 없는 보조금
생체적합성 기능성 박막 기반 표면개질 기술을 통한 임상용 장질환 및 심장질환 줄기세포 치료제 생산 원천기술 개발 외 27건	3,795,496,000	644,435,230	3,151,060,770	3,985,708,000	280,789,667	3,704,918,333

(*) 상환의무 있는 보조금은 당사가 주관연구기관으로 선정된 과제에 대한 정부출연금 중 기술료로 향후 납부해야 될 것으로 예상되는 금액이며, 민간부담금이 포함된 금액입니다. 당기 말 현재 납부할 기술료 1,423,453,812원(전기말: 779,018,582원)은 미지급금 및 장기미지급금으로 계상하고 있습니다.

16. 차입금

(1) 보고기간말 현재 단기차입금 내역은 다음과 같습니다(단위:원).

구 분	금융기관	차입 종류	이자율(%)	만기	당기말	전기말
단기차입금	우리은행	운전자금	3.43	2026년 09월 23일	3,000,000,000	3,000,000,000

(2) 보고기간말 현재 장기차입금 내역은 다음과 같습니다.(단위:원)

구 분	금융기관	차입 종류	이자율(%)	만기	당기말	전기말
장기차입금	중소벤처진흥공단(*)	시설자금	2.42	2031년 06월 28일	1,832,820,000	2,000,000,000
장기차입금	우리은행	운전자금	5.04	2029년 09월 20일	700,000,000	700,000,000
합 계					2,532,820,000	2,700,000,000
차 감 : 유동성대체					(333,240,000)	(167,180,000)
장기차입금					2,199,580,000	2,532,820,000

(*)토지 및 건물이 담보로 제공되어 있습니다. (주석12 참조)

(3) 보고기간말 현재 장기차입금의 상환 계획은 다음과 같습니다(단위:원).

구 분	2026년	2027년	2028년	2029년 이후
장기차입금	333,240,000	420,740,000	683,240,000	1,095,600,000

17. 전환상환우선주 및 파생상품부채

(1) 보고기간말 현재 전환상환우선주 및 파생상품부채의 내역은 없습니다.

(2) 당기와 전기 중 전환상환우선주 및 파생상품부채의 변동내역은 다음과 같습니다 (단위:원).

구 분	당기			전기		
	전환상환우선주	파생상품부채	합 계	전환상환우선주	파생상품부채	합 계
기초	-	-	-	41,664,384,449	61,396,288,057	103,060,672,506
이자비용	-	-	-	2,877,798,686	-	2,877,798,686
평가	-	-	-	-	(3,068,129,444)	(3,068,129,444)
전환(★)	-	-	-	(44,542,183,135)	(58,328,158,613)	(102,870,341,748)
기말	-	-	-	-	-	-

(★) 전기 중 전량 보통주로 전환되었습니다.

(3) 발행자의 주가 변동에 따라 행사가격이 조정되는 조건으로 인해 부채로 분류된 각 금융 부채의 장부금액 및 관련 손익은 다음과 같습니다(단위:원).

구분	당기	전기
법인세비용차감전계속사업손익	(15,738,981,251)	(11,535,516,685)
평가손익	-	(3,068,129,444)
평가손익 제외 법인세비용차감전계속사업손익	(15,738,981,251)	(14,603,646,129)

18. 매입채무및기타채무

보고기간말 현재 매입채무및기타채무의 내역은 다음과 같습니다(단위:원).

구 분	당기말	전기말
유동성		
매입채무	65,591,164	17,030,349
미지급금	3,055,822,317	1,074,128,903
미지급비용	397,962,772	297,569,422
소 계	3,519,376,253	1,388,728,674
비유동성		
장기미지급금	208,296,673	89,561,608
합 계	3,727,672,926	1,478,290,282

19. 기타유동부채

보고기간말 현재 기타유동부채의 내역은 다음과 같습니다(단위:원).

구 분	당기말	전기말
예수금	79,318,647	55,191,798
선수금	341,080,387	-
합 계	420,399,034	55,191,798

20. 순확정급여부채

보고기간말 현재 연결회사의 순확정급여부채 내역은 다음과 같습니다(단위:원).

(1) 순확정급여부채 산정내역

구 분	당기말	전기말
확정급여채무의 현재가치	1,066,434,081	1,036,608,293
사외적립자산의 공정가치	(207,069,329)	(165,649,455)
재무상대표상 순확정급여부채	859,364,752	870,958,838

(2) 확정급여채무의 변동내역

구 분	당기	전기
기초	1,036,608,293	729,727,568
당기근무원가 및 이자비용	470,225,677	388,522,415
재측정요소:		
재무적 가정의 변동	(33,576,934)	39,537,685
경험조정효과	36,337,892	(30,439,794)
지급액	(443,160,847)	(90,739,581)
기말	1,066,434,081	1,036,608,293

(3) 사외적립자산의 변동내역

구 분	당기	전기
기초	165,649,455	159,917,319
이자수익	4,973,724	5,916,060
재측정요소:		
사외적립자산의 손익	804,206	(183,924)
납입액	50,715,778	—
지급액	(15,073,834)	—
기말	207,069,329	165,649,455

(4) 보고기간말 현재 사용한 보험수리적 가정

구 분	당기말	전기말
할인율	5.47%	5.08%
미래임금상승률	3.00%	3.00%

(5) 보고기간말 현재 주요 가정의 변동에 따른 확정급여채무의 민감도 분석

구 분	1% 증가	1% 감소
할인율의 변동	(81,271,827)	94,443,575
기대임금상승률의 변동	95,968,244	(83,884,829)

상기의 민감도 분석은 다른 가정은 일정하다는 가정하에 산정되었으나, 실무적으로는 여러 가정이 서로 관련되어 변동됩니다. 주요 보험수리적 가정의 변동에 대한 확정급여채무의 민감도는 재무상태표에 인식된 확정급여채무 산정 시 사용한 예측단위접근법과 동일한 방법을 사용하여 산정되었습니다.

(6) 보고기간말 현재 사외적립자산의 구성내역은 다음과 같습니다.

상품명	당기말	전기말
정기예금	207,069,329	165,649,455

(7) 보고기간말 현재 확정급여채무의 가중평균만기는 8.65년(전기말: 8.72년)입니다.

21. 자본금과 자본잉여금

(1) 보고기간말 현재 자본금의 내역은 다음과 같습니다(단위:주, 원).

구 분	당기말	전기말
발행할 주식의 총수	50,000,000	50,000,000
1주당 액면금액	500	500
발행한 주식의 수	6,585,360	5,269,950
보통주자본금	3,292,680,000	2,634,975,000

(2) 당기와 전기 중 자본금 및 자본잉여금의 변동내역은 다음과 같습니다(단위:주, 원)

구 분	발행주식수	자본금	자본잉여금
전기초	2,865,800	1,432,900,000	85,055,360
전환상환우선주 전환(*)	2,404,150	1,202,075,000	101,668,266,748
전기말	5,269,950	2,634,975,000	101,753,322,108
당기초	5,269,950	2,634,975,000	101,753,322,108
유상증자	1,236,000	618,000,000	23,901,338,800
주식선택권 행사	79,410	39,705,000	1,072,217,930
종속기업지분변동차액	-	-	(575,181,777)
당기말	6,585,360	3,292,680,000	126,151,697,061

(*) 전기 중 전환상환우선주가 전량 보통주로 전환되었습니다.

22. 자본조정 및 기타포괄손익누계액

(1) 보고기간말 현재 자본조정 및 기타포괄손익누계액의 내역은 다음과 같습니다(단위:원).

구 분	당기말	전기말
자본조정		
주식선택권	3,045,885,323	2,610,349,518
합 계	3,045,885,323	2,610,349,518
기타포괄손익누계액		
해외사업장환산손익	16,930,815	(21,754,426)
기타포괄손익공정가치측정금융자산평가손익	(810,414,586)	-
합 계	(793,483,771)	(21,754,426)

(2) 주식선택권 약정의 상세내역은 다음과 같습니다(단위:원).

구 분	1, 2회	3회	4회	5회	6회	7회	8회
발행자	오가노이드사이언스						
인수자	임직원						
발행일자	2021-05-03	2021-10-25	2022-03-30	2022-11-18	2023-03-21	2024-03-28	2024-06-18
만기일자	2030-03-15	2030-10-21	2030-12-31	2031-11-17	2032-03-20	2033-03-27	2033-06-17
공정가치	1,271	10,169	5,409	4,056	11,558~12,882	23,139~24,306	22,468~24,232
행사가격	5,224	5,224	21,332	22,399	22,399	22,399	22,399
주식수	154,800 주	154,300 주	71,650 주	33,550 주	59,600주	59,700주	18,650주
전환권	2024-01-02 ~ 2029-03-09(1차)	2024-10-25	2025-04-01	2025-11-18	2026-03-21	2027-03-28	2027-06-18
행사기간	2024-01-02 ~ 2030-03-15(2차)	~ 2030-10-21	~ 2030-12-31	~ 2031-11-17	~ 2032-03-20	~ 2033-03-27	~ 2033-06-17
가득조건	부여일 이후 3년 6개월 이상 회사 의 임직원으로 재직	부여일 이후 3년 이상 회사의 임직원으로 재직					
행사가능시점	3년 경과 시점부터 50%, 4년 6개월 경과 시점부터 20%, 5년 6개월 경과 시점부터 20%, 6년 6개월 경과 시점부터 10% 행사 가능	3년 경과 시점부터 50%, 4년 경과 시점부터 20%, 5년 경과 시점부터 20%, 6년 경과 시점부터 10% 행사 가능			3년 경과 시점부터 100% 행사 가능(A) 3년 경과 시점부터 50%, 4년 경과 시점부터 20%, 5년 경과 시점부터 20%, 6년 경과 시점부터 10% 행사 가능(B)		

(3) 당기 및 전기 중 주식선택권의 수량변동내역은 다음과 같습니다(단위:주).

구 분	1, 2회	3회	4회	5회	6회	7회	8회	합 계
전기초	148,800	141,800	60,750	27,800	59,600	-	-	438,750
부여	-	-	-	-	-	59,700	18,650	78,350
취소	-	-	(6,850)	(700)	-	(5,000)	-	(12,550)
전기말	148,800	141,800	53,900	27,100	59,600	54,700	18,650	504,550
당기초	148,800	141,800	53,900	27,100	59,600	54,700	18,650	504,550
부여	-	-	-	-	-	-	-	-
행사	(35,200)	(25,585)	(10,775)	(7,850)	-	-	-	(79,410)
취소	(9,775)	(10,000)	(525)	(5,350)	(47,700)	(13,800)	-	(87,150)
당기말	103,825	106,215	42,600	13,900	11,900	40,900	18,650	337,990

(4) 연결회사는 부여된 주식결제형 주식선택권의 보상원가를 블랙솔즈모형을 이용한공정가액접근법을 적용하여 산정하였으며, 보상원가를 산정하기 위한 제반 가정 및 변수는 다음과 같습니다(단위:원).

구 분	1, 2회	3회	4회	5회	6회	7회	8회
평가기준일	2021-05-03	2021-10-25	2022-03-30	2022-11-18	2023-03-21	2024-03-28	2024-06-18
주가	2,678	14,309	16,100	16,826	21,135	34,136	34,098
변동성	63.95%	60.64%	56.31%	53.78%	56.67%	59.06%~61.91%	57.6%~61.85%
무위험수익률	1.06%	1.60%	2.10%	3.75%	3.26%~3.35%	3.25%~3.40%	3.15%~3.29%
공정가치	1,271	10,169	5,409	4,056	11,558 ~ 12,882	23,139~24,306	22,468~24,232
행사가격	5,224	5,224	21,332	22,399	22,399	22,399	22,399

23. 결손금

보고기간말 현재 현재 결손금의 내역은 다음과 같습니다(단위:원)

구 분	당기말	전기말
미처분이익잉여금(결손금)	(107,034,404,112)	(91,664,344,447)

24. 영업비용

당기 및 전기 영업비용의 상세내역은 다음과 같습니다(단위:원).

구 분	당기	전기
급여	3,595,789,350	2,866,827,087
상여금	321,982,262	74,702,563
퇴직급여	256,377,784	203,922,841
복리후생비	777,283,571	611,205,822
여비교통비	387,170,444	392,264,706
접대비	278,221,066	221,028,281
통신비	10,558,790	8,552,722
세금과공과	35,512,583	32,110,939
감가상각비	154,547,733	146,071,151
사용권자산상각비	166,998,500	131,928,305
지급임차료	326,810,345	254,874,607
보험료	53,622,894	43,532,779
차량유지비	48,599,417	42,798,696
경상연구개발비	6,606,014,264	5,216,836,158
운반비	83,785,462	33,279,787
교육훈련비	8,677,647	2,354,082
도서인쇄비	16,858,669	26,894,503
소모품비	148,365,462	114,751,888
지급수수료	1,779,494,147	1,292,889,305
광고선전비	870,671,151	332,069,280
건물관리비	530,671,299	519,747,487
무형자산상각비	68,648,802	55,484,234
외주용역비	1,245,959,688	594,613,833
주식보상비용	830,570,445	969,497,331
잡비	3,584,992	-
합 계	18,606,776,767	14,188,238,387

25. 비용의 성격별 분류

당기 및 전기 중 발생한 비용의 성격별로 분류한 내역은 다음과 같습니다(단위:원).

구 분	당 기	전 기
종업원급여	7,039,883,694	5,497,006,601
유형자산감가상각비	962,859,545	890,198,216
무형자산감가상각비	68,648,802	55,484,234
사용권자산감가상각비	413,259,245	358,050,564
지급수수료	1,822,162,566	1,509,816,947
세금과공과	35,512,583	32,110,939
기타비용	8,264,450,332	5,845,570,886
합 계	18,606,776,767	14,188,238,387

26. 기타수익 및 기타비용

당기 및 전기 중 기타수익 및 기타비용의 내역은 다음과 같습니다(단위:원).

구 분	당기	전기
기타수익		
외환차익	42,430,476	16,906,225
외화환산이익	549,742	2,503,516
수입임대료	6,266,985	-
리스해지이익	98,147,959	-
잡이익	208,800,931	159,812,690
소 계	356,196,093	179,222,431
기타비용		
외환차손	20,614,813	56,511
기부금	132,289,000	97,155
잡손실	41,225,071	1,914,803
소 계	194,128,884	2,068,469

27. 금융수익 및 금융비용

당기와 전기의 금융수익 및 금융비용의 내역은 다음과 같습니다(단위:원).

구 분	당기	전기
금융수익		
이자수익	182,706,985	481,100,701
당기손익-공정가치측정금융자산평가이익	481,373,341	989,018
당기손익-공정가치측정금융자산처분이익	-	162,056,058
파생상품평가이익	-	3,068,129,444
소 계	664,080,326	3,712,275,221
금융비용		
이자비용	363,317,485	3,189,977,407
당기손익-공정가치측정금융자산처분손실	1,616,415	-
소 계	364,933,900	3,189,977,407

28. 지배기업 소유주지분에 대한 주당손익

(1) 기본주당손익 (단위:주, 일, 원)

가. 가중평균유통보통주식수

<당기>

구 분	주식수	일자	일수	적 수
당기초	5,269,950	2025-01-01	365	1,923,531,750
주식매수선택권 행사	10,025	2025-04-29	247	2,476,175
	7,300	2025-05-04	242	1,766,600
	1,000	2025-05-05	241	241,000
	9,525	2025-05-07	239	2,276,475
	6,650	2025-05-08	238	1,582,700
	525	2025-05-09	237	124,425
	234	2025-05-28	218	51,012
	975	2025-05-29	217	211,575
	3,950	2025-05-30	216	853,200
	175	2025-05-31	215	37,625
	250	2025-06-30	185	46,250
	2,500	2025-07-22	163	407,500
	5,000	2025-07-25	160	800,000
	250	2025-07-28	157	39,250
	350	2025-07-30	155	54,250
	175	2025-09-01	122	21,350
	400	2025-10-23	70	28,000
	820	2025-10-27	66	54,120
	10,320	2025-10-28	65	670,800
	3,070	2025-10-29	64	196,480
	320	2025-10-30	63	20,160
	1,320	2025-10-31	62	81,840
	1,620	2025-11-03	59	95,580
	1,036	2025-11-25	37	38,332
	6,425	2025-11-28	34	218,450
	2,500	2025-12-29	3	7,500
	2,520	2025-12-30	2	5,040
	175	2025-12-31	1	175
유상증자	1,236,000	2025-05-09	237	292,932,000
소계	6,585,360			2,228,869,614

가중평균유통보통주식수				6,106,492
-------------	--	--	--	-----------

<전기>

구 분	주식수	일자	일수	적 수
전기초	2,865,800	2024-01-01	366	1,048,882,800
전환상환우선주 전환	2,404,150	2024-06-15	200	480,830,000
소계	5,269,950			1,529,712,800
가중평균유통보통주식수				4,179,543

나. 기본주당손익

구 분	당기	전기
지배기업소유주지분순이익	(15,368,102,913)	(11,246,456,466)
가중평균유통보통주식수	6,106,492	4,179,543
기본주당손익	(2,517)	(2,691)

(2) 희석주당손익

연결회사가 보유하고 있는 잠재적보통주는 주식선택권이며, 당기말 및 전기말 현재 주식선택권은 반희석효과가 예상되어 희석주당순이익은 기본주당순이익과 동일합니다.

29. 법인세비용

(1) 당기 및 전기 법인세비용의 구성내역은 다음과 같습니다(단위:원).

구 분	당 기	전 기
당기 법인세부담액	-	-
일시적차이의 발생과 소멸로 인한 이연법인세 변동액	(170,546,651)	(85,086,284)
이월결손금 등으로 인한 이연법인세 변동액	(1,590,637,284)	(801,297,947)
실현가능성 없는 이연법인세자산의 변동	1,761,183,935	886,384,231
법인세비용	-	-

(2) 당기 및 전기의 법인세비용차감전순손실과 법인세비용 간의 관계는 다음과 같습니다(단위:원).

구 분	당 기	전 기
법인세비용차감전순손실	(15,738,981,251)	(11,535,516,685)
적용세율에 따른 법인세	(1,558,159,144)	(1,142,016,152)
조정사항		
비과세수익	(119,339,473)	(4,190)
비과세비용	119,050,625	113,336,566
실현가능성이 없는 이연법인세자산의 변동	1,761,183,935	886,384,231
세율변동효과	-	-
미인식 이연법인세자산의 변동 등	(202,735,943)	142,299,545
법인세비용	-	-

(3) 보고기간말 현재 이연법인세자산(부채)로 인식하지 않은 차감(가산)할 일시적차이의 내역은 다음과 같습니다(단위:원).

구 분	당기말	전기말	사유
결손금			
미사용결손금	41,540,613,230	30,038,339,419	미래과세소득의 불확실
차감할 일시적차이			
종속기업 순자산차이	4,013,444,325	1,433,792,956	미래과세소득의 불확실 및 처분하지 않을 예정
기타차감할 일시적차이	2,124,682,015	3,462,637,907	미래과세소득의 불확실

(4) 미사용 세무상결손금의 만료시기는 다음과 같습니다(단위:원).

구 분	당기말	전기말
1년 이내	-	-
1년 ~ 5년 이내	221,720,988	221,720,988
5년 ~ 10년 이내	1,370,825,094	-
10년 ~ 15년 이내	39,948,067,148	29,816,618,431

(5) 당기와 전기 중 이연법인세자산(부채) 내역은 다음과 같습니다(단위:원).

<당기>

구 분	기초	증감	기말
차감할 일시적차이 및 세무상결손금:			
퇴직급여충당부채	102,624,221	14,683,528	117,307,749
장기미지급금	10,203,752	21,491,008	31,694,760
유형자산	1,363,071	1,596,790	2,959,861
국고보조금	77,122,840	79,457,079	156,579,919
리스부채	236,827,869	(69,500,152)	167,327,717
미지급비용	17,710,365	5,640,824	23,351,189
임차보증금	10,501,762	(5,547,263)	4,954,499
금융상품	-	89,034,484	89,034,484
선급비용	-	440,236	440,236
차감할 일시적차이로 인한 이연법인세자산	456,353,880	137,296,534	593,650,414
이월결손금로 인한 이연법인세자산	2,973,795,602	1,590,637,284	4,564,432,886
실현가능성 검토	(3,184,139,121)	(1,761,183,935)	(4,945,323,056)
소 계	246,010,361		212,760,244
가산할 일시적차이:			
퇴직연금충당금	(16,399,296)	(6,378,330)	(22,777,626)
미수수익	(4,653,391)	(3,591,118)	(8,244,509)
금융상품	(2,199,715)	(4,500,767)	(6,700,482)
사용권자산	(222,757,959)	47,720,332	(175,037,627)
가산할 일시적차이로 인한 이연법인세부채	(246,010,361)	33,250,117	(212,760,244)
이연법인세자산(부채)	-	-	-

<전기>

구 분	기초	증감	기말
차감할 일시적차이 및 세무상결손금:			
퇴직급여충당부채	72,243,029	30,381,192	102,624,221
장기미지급금	9,891,793	311,959	10,203,752
유형자산	268,515	1,094,556	1,363,071
국고보조금	49,324,663	27,798,177	77,122,840
리스부채	255,998,577	(19,170,708)	236,827,869
미지급비용	16,271,069	1,439,296	17,710,365
임차보증금	8,971,360	1,530,402	10,501,762
지급수수료	1,325,107	(1,325,107)	-
차감할 일시적차이로 인한 이연법인세자산	414,294,113	42,059,767	456,353,880
이월결손금로 인한 이연법인세자산	2,172,497,655	801,297,947	2,973,795,602
실현가능성 검토	(2,297,754,890)	(886,384,231)	(3,184,139,121)
소 계	289,036,878		246,010,361
가산할 일시적차이:			
퇴직연금충당금	(15,831,815)	(567,481)	(16,399,296)
미수수익	(20,682,522)	16,029,131	(4,653,391)
금융상품	(2,101,802)	(97,913)	(2,199,715)
사용권자산	(250,420,739)	27,662,780	(222,757,959)
가산할 일시적차이로 인한 이연법인세부채	(289,036,878)	43,026,517	(246,010,361)
이연법인세자산(부채)	-	-	-

(6) 보고기간말 현재 이연법인세자산(부채)의 회수 및 결제 시기는 다음과 같습니다(단위:원).

구 분	당기말	전기말
이연법인세자산		
12개월 후에 회수될 이연법인세자산	222,218,936	271,326,513
12개월 이내에 회수될 이연법인세자산	23,791,425	17,710,365
이연법인세자산 합계	246,010,361	289,036,878
이연법인세부채		
12개월 후에 결제될 이연법인세부채	(231,065,370)	(282,183,772)
12개월 이내에 결제될 이연법인세부채	(14,944,991)	(6,853,106)
이연법인세부채 합계	(246,010,361)	(289,036,878)
이연법인세자산(부채) 순액	-	-

30. 현금흐름표

(1) 현금의 유입·유출이 없는 거래 중 중요한 사항은 다음과 같습니다(단위:원).

구 분	당기	전기
유형자산취득 관련 미지급금	1,109,479,000	-
건설중인자산(유형)의 본계정 대체	25,100,000	205,635,230
건설중인자산(무형)의 본계정 대체	46,609,692	20,587,791
사용권자산의 취득	1,203,777,074	69,632,514
장기차입금의 유동성대체	333,240,000	167,180,000
전환상환우선주의 전환	-	102,870,341,748
주식선택권 행사	395,034,640	-

(2) 재무활동에서 생기는 부채의 조정내용은 다음과 같습니다(단위:원).

<당기>

구 분	기 초	현금흐름	취득-리스	대체	해지-리스	기 말
단기차입금	3,000,000,000	-	-	-	-	3,000,000,000
유동성장기부채	167,180,000	(167,180,000)	-	333,240,000	-	333,240,000
장기차입금	2,532,820,000	-	-	(333,240,000)	-	2,199,580,000
상환의무 있는 정부보조금	779,018,582	644,435,230	-	-	-	1,423,453,812
리스부채(*)	2,392,200,700	(306,603,562)	1,043,835,835	-	(1,608,271,908)	1,521,161,065
합 계	8,871,219,282	170,651,668	1,043,835,835	-	(1,608,271,908)	8,477,434,877

(*) 리스부채 이자의 지급은 영업활동으로 분류되었습니다.

<전기>

구 분	기 초	현금흐름	취득-리스	대체	이자비용 및 평가 등	전환	기 말
단기차입금	300,000,000	2,700,000,000	-	-	-	-	3,000,000,000
유동성장기부채	-	-	-	167,180,000	-	-	167,180,000
장기차입금	2,000,000,000	700,000,000	-	(167,180,000)	-	-	2,532,820,000
전환상환우선주 및 파생상품부채	103,060,672,506	-	-	-	(190,330,758)	(102,870,341,748)	-
상환의무 있는 정부보조금	498,228,915	280,789,667	-	-	-	-	779,018,582
리스부채(*)	2,585,844,216	(217,491,811)	23,848,295	-	-	-	2,392,200,700
합 계	108,444,745,637	3,463,297,856	23,848,295	-	(190,330,758)	(102,870,341,748)	8,871,219,282

(*) 리스부채 이자의 지급은 영업활동으로 분류되었습니다.

31. 영업부문 정보 및 고객과의 계약에서 생기는 수익

(1) 영업부문

연결회사의 영업부문은 수익을 창출하고 비용을 발생시키는 사업활동을 영위하는 식별가능한 구성단위로서 부문에 배분될 자원에 대한 의사결정과 성과평가를 위하여 최고영업의사결정자가 주기적으로 검토하는 내부보고자료에 기초하여 부문을 구분하고 있습니다. 연결회사는 단일의 영업부문으로 구성되어 있습니다.

최고영업의사결정자는 영업부문에 배부될 자원과 영업부문의 성과를 평가하는데 책임이 있으며, 연결회사는 전략적 의사결정을 수행하는 대표이사를 최고 의사결정자로 보고 있습니다.

(2) 주요 고객에 대한 정보

당기와 전기 중 매출액의 10% 이상을 차지하는 고객의 정보는 다음과 같습니다(단위:원).

구 분	당기	전기
A	508,069,901	-
B	270,866,400	-
C(*)	100,971,755	738,738,106

(*) 당기 매출액의 10% 미만을 차지하는 고객이나 전기 매출액의 10% 이상을 차지하고 있습니다.

(3) 당기와 전기 중 매출의 지역에 대한 정보는 다음과 같습니다(단위: 원).

구 분	당기	전기
국내	2,060,399,209	1,774,548,248
국외	346,182,672	178,721,678
합계	2,406,581,881	1,953,269,926

(4) 당기와 전기 중 발생한 연결회사의 수익 인식 시점별 매출액은 다음과 같습니다(단위: 원).

구 분	당기	전기
재화의 판매		
한 시점에 이행하는 수행의무	432,405,366	291,310,453
소 계	432,405,366	291,310,453
용역의 제공		
기간에 걸쳐 이행하는 수행의무	1,154,952,592	922,297,916
한 시점에 이행하는 수행의무	819,223,923	739,661,557
소 계	1,974,176,515	1,661,959,473
합 계	2,406,581,881	1,953,269,926

(5) 연결회사가 보고기간 말 현재 인식하고 있는 계약부채는 없습니다.

32. 특수관계자 거래

(1) 보고기간말 현재 연결회사의 특수관계자 현황은 다음과 같습니다.

구 분	당기말	전기말
유의적 영향력을 행사하는 기업(*)	-	아주좋은성장지원펀드
	-	LB기술금융펀드1호
	-	에이티넘성장투자조합2018
	-	컴퍼니케이고성장펀드
	-	아산사회복지재단
	-	한국산업은행
	-	삼성증권주식회사
	-	2020원익인탑스스마트밸류업성장펀드
	-	원익인탑스IBK밸류업펀드
	-	민트글로벌바이오텍창업벤처전문사모투자합자회사
	-	동화약품주식회사
	-	엘비넥스트유니콘펀드
	-	이엔벤처2호IP투자조합
	-	이엔벤처4호지역산업활력투자조합
	-	아주좋은벤처펀드
	-	한국투자증권

(*) 지배기업이 한국거래소 코스닥시장에 당기 5월 9일 상장함에 따라, RCPS 부여 계약상 주주에게 부여되었던 이사선임권이 소멸되어 당기부터 특수관계자의 범위에서 제외하였음.

(2) 특수관계자에 대한 매출 및 매입 등 거래 (단위:원)

구분	회사명	당 기			전 기		
		기타수익/ 이자수익	이자비용	파생상품 평가손익	기타수익/ 이자수익	이자비용	파생상품 평가손익
유익적 영향력을 행사하는 기업	아주좋은성장지원펀드	-	-	-	-	150,390,316	342,016,385
	LB기술금융펀드1호	-	-	-	-	150,390,316	342,016,385
	에이티넘성장투자조합2018	-	-	-	-	262,457,103	425,733,828
	컴퍼니케이고성장펀드	-	-	-	-	428,022,226	551,373,803
	아산사회복지재단	-	-	-	-	39,770,086	29,288,343
	한국산업은행	-	-	-	-	568,564,928	418,714,835
	삼성증권주식회사	-	-	-	-	170,517,491	125,576,165
	2020원익인탑스마트밸류업성 장펀드	-	-	-	-	56,839,164	41,858,722
	원익인탑스IBK밸류업펀드	-	-	-	-	56,839,164	41,858,722
	민트글로벌바이오맥창업벤처전문	-	-	-	-	56,839,164	41,858,722
	사모투자합자회사	-	-	-	-	56,839,164	41,858,722
	동화약품주식회사	-	-	-	-	56,839,164	41,858,722
	엘비렉스트유니콘펀드	-	-	-	-	282,339,650	209,357,418
	이엔벤처2호IP투자조합	-	-	-	-	56,450,719	41,858,722
	이엔벤처4호지역산업활력투자조 합	-	-	-	-	56,450,719	41,858,722
	아주좋은벤처펀드2.0	-	-	-	-	387,358,198	293,138,670
	한국투자증권	-	-	-	-	97,730,277	79,761,284
합 계		-	-	-	-	2,877,798,685	3,068,129,448

(3) 당기말 및 전기말에 특수관계자에 대한 채권·채무의 잔액은 존재하지 않습니다.

(4) 당기 및 전기 중 특수관계자와의 자금거래는 없습니다.

(5) 당기 및 전기 중 연결회사가 주요 경영진(등기임원)에 대한 보상을 위해 비용으로반영한 금액은 다음과 같습니다(단위:원).

구 분	당기	전기
급여	758,749,889	634,521,886
퇴직급여	238,629,553	92,466,312
주식보상비용	301,361,501	584,428,665
합 계	1,298,740,943	1,311,416,863

33. 우발채무와 약정사항

(1) 제공받은 지급보증

지배기업은 서울보증보험으로부터 965,594천원의 이행보증을 제공받고 있습니다.

(2) 당기말 현재 연결회사가 금융기관과 체결한 금융거래 약정사항은 다음과 같습니다(단위:원).

금융기관	구 분	한도액	실행액
우리은행	운영자금대출	3,000,000,000	3,000,000,000
우리은행	운영자금대출	700,000,000	700,000,000
중소벤처기업진흥공단	시설자금 운영대출(*)	2,000,000,000	1,832,820,000
합 계		5,700,000,000	5,532,820,000

(*) 보고기간말 현재 토지 및 건물이 담보로 제공되어 있습니다(주석12참조).

(3) 지배기업은 종속기업인 포도테라퓨틱스(주)가 외부투자금을 추가로 유치하는 경우, 해당 기업의 주주인 (주)세브란스오가노이드가 보유한 주식의 일부를 매입할 수 있는 권리를 보유하고 있습니다.

34. 보고기간후사건

(1) 주식매수선택권 부여

지배기업은 2026년 1월 2일 임시주주총회에서 승인을 받아 주식선택권을 부여하였습니다.

부여대상자명	관계	보통주식(주)	공정가치(*)
오상훈	이사	100,000	26,579

(*) 옵션가격결정모형 중 이항모형을 적용하여 산정하였습니다.

- 행사가격 : 40,644원
- 행사기간 : 2029년 1월 2일 ~ 2035년 1월 1일
- 행사조건 : 선택권부여일로부터 3년 이상 재직

해당 거래는 보고기간 이후 발생한 비조정사건으로, 당기 연결재무제표에 미치는 영향은 없습니다.

4. 재무제표

4-1. 재무상태표

재무상태표

제 8 기	2025.12.31 현재
제 7 기	2024.12.31 현재
제 6 기	2023.12.31 현재

(단위 : 원)

	제 8 기	제 7 기	제 6 기
자산			
유동자산	17,160,634,831	16,284,669,185	22,037,146,323
현금및현금성자산	2,717,302,041	1,378,630,012	1,213,081,176
단기금융상품		4,352,533,209	16,723,650,653
당기손익-공정가치측정금융자산	13,153,521,193	9,891,112,454	3,121,042,680
매출채권 및 기타채권	836,549,727	361,857,800	703,760,668
기타유동자산	311,210,710	170,258,340	120,558,126
기타유동금융자산	58,878,800	10,000,000	
당기법인세자산	83,172,360	120,277,370	155,053,020
비유동자산	24,108,860,258	10,951,781,821	10,907,135,276
장기금융상품	6,900,000	3,300,000	
기타포괄손익-공정가치 측정금융자산	6,628,830,768		
매출채권 및 기타채권	300,000,000	387,092,881	95,529,320
유형자산	6,619,238,114	4,639,344,204	5,014,755,927
무형자산	567,894,931	526,148,447	295,561,559
사용권자산	1,591,251,148	2,250,080,393	2,529,502,415
종속기업투자주식	7,043,327,950	1,983,764,350	1,819,266,600

기타비유동금융자산	1,351,417,347	1,162,051,546	1,152,519,455
자산총계	41,269,495,089	27,236,451,006	32,944,281,599
부채			
유동부채	7,327,920,268	4,990,846,167	104,734,246,217
매입채무 및 기타채무	3,417,442,062	1,351,017,229	967,605,256
단기차입금	3,000,000,000	3,000,000,000	300,000,000
유동성장기부채	333,240,000	167,180,000	
기타 유동부채	328,236,042	32,386,015	27,259,598
유동 리스부채	249,002,164	440,262,923	378,708,857
전환상환우선주			41,664,384,449
파생상품부채			61,396,288,057
비유동부채	4,827,534,504	5,548,346,425	5,090,524,610
매입채무 및 기타채무	208,296,673	89,561,608	213,661,897
기타총당부채	288,134,178	103,068,202	99,917,105
리스부채	1,272,158,901	1,951,937,777	2,207,135,359
장기차입금	2,199,580,000	2,532,820,000	2,000,000,000
순확정급여부채	859,364,752	870,958,838	569,810,249
부채총계	12,155,454,772	10,539,192,592	109,824,770,827
자본			
자본금	3,292,680,000	2,634,975,000	1,432,900,000
자본잉여금	126,726,878,838	101,753,322,108	85,055,360
자본조정	3,045,885,323	2,610,349,518	1,640,852,187
기타포괄손익누계액	(810,414,586)	0	
이익잉여금(결손금)	(103,140,989,258)	(90,301,388,212)	(80,039,296,775)
자본총계	29,114,040,317	16,697,258,414	(76,880,489,228)
자본과부채총계	41,269,495,089	27,236,451,006	32,944,281,599

4-2. 포괄손익계산서

포괄손익계산서

제 8 기 2025.01.01 부터 2025.12.31 까지

제 7 기 2024.01.01 부터 2024.12.31 까지

제 6 기 2023.01.01 부터 2023.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 8 기	제 7 기	제 6 기
영업수익	2,407,883,712	1,952,346,475	1,625,748,390
매출원가	0	0	0
매출총이익	2,407,883,712	1,952,346,475	1,625,748,390
영업비용	15,721,550,203	12,538,119,752	10,903,884,842
영업이익(손실)	(13,313,666,491)	(10,585,773,277)	(9,278,136,452)
금융수익	684,403,228	3,708,390,553	979,375,630
금융원가	350,048,727	3,189,977,407	30,105,461,318
기타이익	297,608,911	149,155,124	87,220,421

기타손실	155,941,215	334,604,615	975,892
법인세비용차감전손이익(손실)	(12,837,644,294)	(10,252,809,622)	(38,317,977,611)
법인세비용(수익)			
당기손이익(손실)	(12,837,644,294)	(10,252,809,622)	(38,317,977,611)
기타포괄손익	(812,371,338)	(9,281,815)	18,527,901
당기손익으로 재분류되지 않는항목(세후기타포괄손익)	(1,956,752)	(9,281,815)	18,527,901
당기손익으로 재분류될 수 있는 항목(세후기타포괄손익)	(810,414,586)		
총포괄손익	(13,650,015,632)	(10,262,091,437)	(38,299,449,710)
주당이익			
기본주당이익(손실) (단위 : 원)	(2,102)	(2,453)	(13,371)
희석주당이익(손실) (단위 : 원)	(2,102)	(2,453)	(13,371)

4-3. 자본변동표

자본변동표

제 8 기 2025.01.01 부터 2025.12.31 까지

제 7 기 2024.01.01 부터 2024.12.31 까지

제 6 기 2023.01.01 부터 2023.12.31 까지

(단위 : 원)

	자본					
	자본금	자본잉여금	자본조정	기타포괄손익누계액	이익잉여금	자본 합계
2023.01.01 (기초자본)	1,432,900,000	85,055,360	661,659,084		(41,739,847,065)	(39,560,232,621)
당기손이익(손실)					(38,317,977,611)	(38,317,977,611)
확립급여제도의 재측정요소					18,527,901	18,527,901
유상증자						
전환상환우선주의 전환						
주식선택권의 행사						
주식보상비용			979,193,103			979,193,103
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산 평가손익						18,527,901
2023.12.31 (기말자본)	1,432,900,000	85,055,360	1,640,852,187		(80,039,296,775)	(76,880,489,228)
2024.01.01 (기초자본)	1,432,900,000	85,055,360	1,640,852,187		(80,039,296,775)	(76,880,489,228)
당기손이익(손실)					(10,252,809,622)	(10,252,809,622)
확립급여제도의 재측정요소					(9,281,815)	(9,281,815)
유상증자						
전환상환우선주의 전환	1,202,075,000	101,668,266,748				102,870,341,748
주식선택권의 행사						
주식보상비용			969,497,331			969,497,331
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산 평가손익						(9,281,815)
2024.12.31 (기말자본)	2,634,975,000	101,753,322,108	2,610,349,518		(90,301,388,212)	16,697,258,414
2025.01.01 (기초자본)	2,634,975,000	101,753,322,108	2,610,349,518		(90,301,388,212)	16,697,258,414
당기손이익(손실)					(12,837,644,294)	(12,837,644,294)
확립급여제도의 재측정요소					(1,956,752)	(1,956,752)
유상증자	618,000,000	23,901,338,800				24,519,338,800
전환상환우선주의 전환						
주식선택권의 행사	39,705,000	1,072,217,930	(395,034,640)			716,888,290
주식보상비용			830,570,445			830,570,445
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산 평가손익				(810,414,586)		(812,371,338)
2025.12.31 (기말자본)	3,292,680,000	126,726,878,838	3,045,885,323	(810,414,586)	(103,140,989,258)	29,114,040,317

4-4. 현금흐름표

현금흐름표

제 8 기 2025.01.01 부터 2025.12.31 까지

제 7 기 2024.01.01 부터 2024.12.31 까지

제 6 기 2023.01.01 부터 2023.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 8 기	제 7 기	제 6 기
영업활동현금흐름	(11,116,890,536)	(7,519,175,510)	(6,762,967,807)
당기순이익(손실)	(12,837,644,294)	(10,252,809,622)	(38,317,977,611)
당기순이익조정을 위한 가감	2,242,165,368	2,375,884,156	31,532,825,773
영업활동으로 인한 자산 부채의 변동	(354,587,465)	15,489,662	(519,141,500)
이자수취	140,635,614	608,800,842	997,082,767
이자지급(영업)	(344,564,769)	(301,316,198)	(341,667,326)
법인세환급(납부)	37,105,010	34,775,650	(114,089,910)
투자활동현금흐름	(12,951,316,193)	4,221,426,490	3,050,211,875
단기금융상품의 처분	4,352,533,209	29,691,530,182	33,352,248,705
당기손익인식금융자산의 처분	37,654,237,507	32,270,189,373	10,658,524,715
단기대여금의 감소	489,362,400		
비품의 처분			6,158,007
임차보증금의 감소	17,256,400	4,178,000	500,000
리스채권의 회수	9,327,987	8,436,439	7,630,103
단기금융상품의 취득		(17,320,412,738)	(25,719,618,823)
당기손익인식금융자산의 취득	(40,436,889,320)	(38,877,214,071)	(12,658,931,651)
단기대여금의 증가	(489,362,400)		
장기금융상품의 취득	(3,600,000)	(3,300,000)	
기타포괄손익공정가치측정금융자산의 취득	(7,438,235,166)		
기계장치의 취득	(203,273,221)	(296,559,050)	(287,678,660)
시설장치의 취득	(109,347,000)	(107,933,635)	(229,370,000)
비품의 취득	(65,000,000)		(25,203,515)
건설중인자산의 취득	(1,438,014,080)	(191,758,914)	(143,855,473)
특허권의 취득	(30,270,091)	(113,613,876)	(61,356,103)
상표권의 취득	(6,015,318)	(460,120)	(2,340,480)
소프트웨어의 취득		(5,250,000)	(6,800,000)
임차보증금의 증가	(194,463,500)	(39,168,700)	(20,428,350)
장기대여금의 증가		(300,000,000)	
종속기업에 대한 투자자산의 취득	(5,059,563,600)	(497,236,400)	(1,819,266,600)
재무활동현금흐름	25,406,878,758	3,463,297,856	(69,570,637)
단기차입금의 증가		3,000,000,000	
장기차입금의 증가		700,000,000	
정부보조금의 수취	644,435,230	280,789,667	204,001,871
유상증자	24,519,338,800		

주식선택권의 행사	716,888,290		
금융리스부채의 지급	(306,603,562)	(217,491,811)	(217,995,258)
단기차입금의 상환		(300,000,000)	
유동성장기차입금의 상환	(167,180,000)		
정부보조금의 상환			(55,577,250)
현금및현금성자산의순증가(감소)	1,338,672,029	165,548,836	(3,782,326,569)
기초현금및현금성자산	1,378,630,012	1,213,081,176	4,995,407,745
기말현금및현금성자산	2,717,302,041	1,378,630,012	1,213,081,176

5. 재무제표 주석

제 8 (당)기 2025년 12월 31일 현재

제 7 (전)기 2024년 12월 31일 현재

오가노이드사이언스 주식회사

1. 회사의 개요

오가노이드사이언스 주식회사(이하 "당사")는 2018년 10월 26일 생명공학기술 관련 상품개발 및 판매, 의약품제조 및 도,소매업 등을 목적으로 설립되었습니다. 당사는 2025년 5월 9일 한국거래소 코스닥시장에 주식을 상장하였습니다. 당사의 설립시 자본금은 10백만원이었으며, 수차례의 증자를 거쳐 당기말 현재 자본금은 3,293백만원입니다.

보고기간말 현재 주요주주 현황은 다음과 같습니다.

주주명	당기말		전기말	
	주식수(주)	의결권(%)	주식수(주)	의결권(%)
	보통주		보통주	
유종만 외 특수관계자	1,770,000	26.88	1,770,000	33.59
차바이오텍	488,400	7.42	488,400	9.27
케이에이치그린	325,600	4.94	325,600	6.18
차의과대학교산학협력단	200,000	3.04	200,000	3.80
기타	3,801,360	57.72	2,485,950	47.16
합 계	6,585,360	100	5,269,950	100

2. 중요한 회계정책

2.1 재무제표 작성기준

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

재무제표는 다음을 제외하고는 역사적 원가에 기초하여 작성하였습니다.

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

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

2.2 회계정책과 공시의 변경

- 당사가 채택한 제 · 개정 기준서 및 해석서

당사는 2025년 1월 1일로 개시하는 회계기간부터 다음의 제 · 개정 기준서 및 해석서를 신규로 적용하였습니다.

(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. 해당 기준서의 개정이 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

(2) 기업회계기준서 제1117호 '보험계약' 개정

보험계약을 측정하기 위해 사용한 투입변수의 추정기법이 보험 관련 법규에서 요구하는 원칙적인 추정기법과 다른 경우, 그 차이내역과 재무제표에 미치는 영향이 재무제표이용자들에게 목적적합하고 중요하다고 판단된다면 이를 공시합니다.

· 제정 또는 공표되었으나 시행일이 도래하지 않아 적용하지 아니한 제·개정 기준서 및 해석서는 다음과 같습니다.

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

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

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

(2) 한국채택국제회계기준 연차개선 Volume 11

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

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

(3) 기업회계기준서 제1109호 '금융상품', 제1107호 '금융상품: 공시' 개정 - 자연에 의존하는 전력과 관련된 계약

전력 생산의 원천이 통제할 수 없는 자연 조건(예: 날씨)에 의존하기 때문에 기업이 기초 전력량의 변동성에 노출되는 계약으로 자연에 의존하는 전력과 관련된 계약을 정의하고, '자연에 의존하는 전력을 매입 또는 매도하는 계약'이 자가 사용 예외의 평가 대상임을 명확히 하였습니다. 또한, 자연에 의존하는 '예상 전력거래의 변동 가능 명목수량'을 '위험회피대상항목'으로 지정할 수 있게 하는 등 위험회피회계 요건을 변경하고, 관련 공시를 추가하였습니다. 동 개정사항은 2026년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도부터 적용되며, 조기적용이 허용

됩니다. 해당 기준서의 개정이 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

(4) 기업회계기준서 제1118호 '재무제표 표시와 공시' 제정

기업회계기준서 제1118호 '재무제표 표시와 공시'는 제1001호 '재무제표 표시'를 대체합니다. 제1118호가 도입한 새로운 표시 요구사항은 특히 영업손익의 정의와 관련하여 유사 기업 간 재무성과의 비교가능성을 향상시킬 것입니다. 또한, '경영진이 정의한 성과측정치'의 공시 요구사항은 투명성을 강화할 것입니다. 기준서는 2027년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도부터 적용되며, 조기도입이 가능합니다. 기준서의 소급작성 요구에 따라, 2026년 12월 31일로 종료되는 회계연도의 비교정보는 기업회계기준서 제1118호에 따라 재작성됩니다. 회사는 제1118호를 아직 채택하지 않았으며, 기준서 적용이 회사에 미치는 영향을 평가 중입니다.

2.3 종속기업, 관계기업 및 공동기업

당사의 재무제표는 기업회계 기준서 제 1027호에 따른 별도재무제표입니다. 기업회계기준서 제1110호 '연결재무제표'에 의한 지배회사인 당사는 별도재무제표에서 종속기업, 관계기업 및 공동기업에 대한 투자를 기준서 제1027호 '별도재무제표'에 따라 원가법으로 처리하고 있습니다. 또한 종속기업, 관계기업 및 공동기업 투자에 대한 객관적인 손상의 징후가 있는 경우 종속기업, 관계기업 및 공동기업 투자의 회수가능액과 장부금액과의 차이는 손상차손으로 인식됩니다.

2.4 외화환산

(1) 기능통화와 표시통화

당사는 재무제표에 포함되는 항목들을 각각의 영업활동이 이뤄지는 주된 경제 환경에서의 통화("기능통화")를 적용하여 측정하고 있습니다. 당사의 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 포괄손익계산서에 금융비용으로 표시되며, 다른 외환차이는 기타수익 또는 기타비용에 표시됩니다.

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

2.5 금융자산

(1) 분류

당사는 다음의 측정 범주로 금융자산을 분류합니다.

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

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

공정가치로 측정하는 금융자산의 손익은 당기손익 또는 기타포괄손익으로 인식합니다. 채무상품에 대한 투자는 해당 자산을 보유하는 사업모형에 따라 그 평가손익을 당기손익 또는 기타포괄손익으로 인식합니다. 당사는 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

당사는 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. 당사는 채무상품을 다음의 세 범주로 분류합니다.

(가) 상각후원가

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

가치로 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 포괄손익계산서에 '기타수익' 또는 '기타비용'으로 표시합니다.

② 지분상품

당사는 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 당사가 배당을 받을 권리가 확정된 때 '금융수익'으로 당기손익으로 인식합니다.

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

(3) 손상

당사는 미래전망정보에 근거하여 상각후원가로 측정하거나 기타포괄손익-공정가치로 측정하는 채무상품에 대한 기대신용손실을 평가합니다. 손상 방식은 신용위험의 유의적인 증가 여부에 따라 결정됩니다. 단, 매출채권 및 리스채권에 대해 당사는 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.

당사가 금융자산을 양도한 경우라도 채무자의 채무불이행시의 소구권 등으로 양도한금융자산의 소유에 따른 위험과 보상의 대부분을 당사가 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.

과 목	추정 내용연수
건물	40년
기계장치	5년
차량운반구	5년
비품	5년
시설장치	5년

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

2.8 무형자산

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

무형자산은 사용 가능한 시점부터 잔존가치를 영("0")으로 하여 아래의 내용연수 동안 정액법으로 상각하고 있습니다.

과 목	추정 내용연수
특허권	5년
상표권	5년
소프트웨어	5년

내용연수가 유한한 무형자산의 상각기간과 상각방법은 매 회계연도 말에 재검토하며이를 변경하는 것이 적절하다고 판단되는 경우 회계추정의 변경으로 처리하고 있습니다.

연구 또는 내부프로젝트의 연구단계에 대한 지출은 발생시점에 비용으로 인식하고 개발단계에서 발생한 지출은 다음의 조건을 모두 충족하는 경우에만 무형자산으로 인식하고 있습니다.

- ① 무형자산을 사용 또는 판매하기 위해 그 자산을 완성시킬 수 있는 기술적 실현가능성을 제시할 수 있음
- ② 무형자산을 완성해 그것을 사용하거나 판매하려는 기업의 의도가 있음
- ③ 완성된 무형자산을 사용하거나 판매할 수 있는 기업의 능력을 제시할 수 있음
- ④ 무형자산이 어떻게 미래경제적효익을 창출할 것인가를 보여줄 수 있음
- ⑤ 무형자산의 개발을 완료하고 그것을 판매 또는 사용하는데 필요한 기술적, 금전적자원을 충분히 확보하고 있다는 사실을 제시할 수 있음
- ⑥ 개발단계에서 발생한 무형자산 관련 지출을 신뢰성 있게 구분하여 측정할 수 있음

2.9 정부보조금

정부보조금은 당사가 정부보조금에 부수되는 조건을 준수하고 그 보조금을 수취하는것에 대해 합리적인 확신이 있을 경우에만 인식하고 있습니다. 당사는 기술개발 관련기본조건이 부과된 정부보조금을 수령하고 있으며, 해당 비용 등의 장부금액을 계산할 때, 정부보조금을 차감하여 당기손익으로 인식됩니다.

2.10 비금융자산의 손상

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

2.11 매입채무와 기타채무

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

2.12 금융부채

(1) 분류 및 측정

주로 단기간 내에 재매입할 목적으로 부담하는 금융부채는 단기매매금융부채로 분류됩니다. 또한, 위험회피회계의 수단으로 지정되지 않은 파생상품이나 금융상품으로부터 분리된 내재 파생상품도 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 기타채무', '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 포괄손익계산서 상 '금융비용'으로 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.

2.13 리스

당사는 대가와 교환하여 일정 기간 동안 식별되는 자산의 사용통제권을 이전하는 계약을 리스로 분류하고 있으며 공장, 사무실, 장비 등을 리스하고 있습니다. 리스기간은 자산별로 다양하며 해지불능기간과 리스이용자의 연장선택권 및 종료선택권의 행사가능성 등 다양한 계약조건을 고려하여 리스기간을 적용합니다.

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

당사는 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. 당사는 리스이용자와 리스제공자가 각각 다른 당사자의 동의 없이 종료할 수 있는 권리가 있는 경우 계약을 종료할 때 부담할 경제적 불이익을 고려하여 집행가능한 기간을 산정합니다.

당사가 리스를 이용하는 경우, 기초자산을 사용할 권리를 나타내는 사용권자산(리스자산)과 리스료를 지급할 의무를 나타내는 리스부채를 인식하고 있습니다. 다만, 단기리스(리스개시일에, 리스기간이 12개월 이하인 리스)와 소액자산 리스의 경우에는 동 기준서의 예외규정을 선택하여 관련 리스료를 리스기간에 걸쳐 정액기준으로 비용을 인식합니다.

사용권자산은 유형자산의 감가상각에 대한 요구사항을 적용하여 리스개시일부터 사용권자산의 내용연수 종료일과 리스기간 종료일 중 이른 날까지 감가상각하며, 리스부채는 내재이자율(또는 증분차입이자율)에 따라 리스기간에 걸쳐 금융비용과 리스부채를 인식하고 지급한 리스료를 리스부채에서 차감합니다.

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

- 고정리스료(실질적인 고정리스료 포함하고 받을 리스 인센티브는 차감)
- 지수나 요율(이율)에 따라 달라지는 변동리스료
- 잔존가치보증(리스이용자가 지급할 금액)
- 매수선택권의 행사가격(리스이용자의 행사가능성이 상당히 확실한 경우)
- 리스종료위약금(리스기간이 리스이용자의 종료선택권 행사를 반영하는 경우)

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

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

당사는 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 상황과 금융원가로 배분합니다. 금융원가는 각 기간의 리스부채 잔액에 대하여 일정한 기간 이자율이 산출되도록 계산된 금액을 리스기간에 걸쳐 당기손익으로 인식합니다.

사용권자산은 리스개시일의 원가로 측정하며 다음 항목들로 구성되어 있습니다. 한편, 당사는 리스기간이 12개월 이하인 단기리스료와 소액리스료는 인식 면제규정을 적용하여 당기비용으로 인식하고 있습니다.

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

(1) 변동리스료

당사는 변동리스료 계약이 존재하지 않습니다.

(2) 연장선택권

당사 전체에 걸쳐 부동산 리스계약에 연장선택권을 포함하고 있습니다. 이러한 조건들은 계약 관리 측면에서 운영상의 유연성을 극대화하기 위해 사용됩니다. 보유하고 있는 대부분의 연장선택권은 해당 리스제공자가 아니라 당사가 행사할 수 있습니다.

(3) 잔존가치보증

당사는 잔존가치를 보증하는 리스계약이 존재하지 않습니다.

2.14 종업원급여

(1) 단기종업원급여

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

(2) 퇴직급여: 확정급여제도

보고기간말 현재 확정급여제도와 관련된 확정급여부채는 확정급여채무의 현재가치에서 사외적립자산의 공정가치를 차감하여 인식하고 있습니다.

확정급여부채는 매년 독립적인 계리사에 의해 예측단위적립방식으로 계산되고 있습니다. 확정급여채무의 현재가치는 확정급여제도에서 지급될 미래 현금흐름을 관련 퇴직급여의 만기와 유사한 만기를 가지는 퇴직금이 지급되는 통화로 표시된 우량회사채의 이자율을 사용하여 추정 미래 현금흐름을 할인한 후 결정되고 있습니다. 보험수리적 가정의 변동과 경험적 조정에서 발생하는 손익은 발생한 기간에 전액 기타포괄손익으로 인식하고 있습니다.

확정급여채무의 현재가치에서 사외적립자산의 공정가치를 차감하여 산출된 순액이 자산일 경우, 미인식과거근무원가 누계액과 제도로부터 환급받거나 제도에 대한 미래 기여금이 절감되는 방식으로 이용가능한 경제적 효익의 현재가치를 가산한 금액을 한도로 자산으로 인식하고 있습니다.

퇴직급여를 새로 도입하거나 변경함에 따라 종업원의 과거 근무용역에 대한 확정급여채무의 현재가치의 변동액인 과거근무원가는 관련 급여가 가득되기까지의 평균기간에 정액법을 적용하여 비용으로 인식하고 있습니다. 단, 확정급여제도를 새로 도입하거나 개정하는 즉시 관련 급여가 가득되는 경우에는 해당 과거근무원가는 즉시 인식하고 있습니다.

(3) 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.

2.15 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.

2.16 고객과의 계약에서 생기는 수익

(1) 수익인식모형

당사의 고객과의 계약에서 생기는 수익은 정부기관과 민간기업에 대한 시험분석의뢰수익 및 연구 활동에서 발생하는 부산물 판매로 구성되어 있습니다. 당사는 고객과의계약이 개시되는 단계에서부터 통제가 고객에게 이전되는 시점 또는 통제가 고객에게 이전되는 기간에 걸쳐 다음의 5단계 수익인식모형에 따라 수익을 인식하고 있습니다.

① 계약의 식별

당사는 고객과의 사이에서 집행가능한 권리와 의무가 생기게 하는 합의를 계약으로 식별하고 계약으로 식별된 경우에는 수행의무의 식별 등 이후 단계를 추가 검토하여 수익인식여부를 판별하며, 계약으로 식별되지 못하였으나 고객에게서 대가를 받은 경우에는 부채로 인식하고 있습니다.

② 수행의무의 식별

수행의무는 고객과의 계약에서 '구별되는 재화나 용역'이나 '실질적으로 서로 같고 고객에게 이전하는 방식도 같은 일련의 구별되는 재화나 용역'을 고객에게 이전하기로 한 약속을 의미합니다. 당사는 계약 개시시점에 고객과의 계약에서 약속한 재화나용역을 검토하여 수행의무를 식별하고 있습니다.

③ 거래가격의 산정

거래가격은 고객에게 약속한 재화나 용역을 이전하고 그 대가로 기업이 받을 권리를 갖게 될 것으로 예상하는 금액으로서 추정치의 제약을 고려한 변동대가, 유의적인 금융요소, 비현금대가 및 고객에게 지급할 대가 등을 고려하여 산정하고 있습니다.

④ 거래가격의 배분

당사는 하나의 계약에서 여러 수행의무가 식별되는 경우 상대적 개별판매가격을 기초로 거래가격을 배분하고 있습니다. 각 수행의무의 개별판매가격이 없는 경우에는 시장평가조정접근법 등을 고려하여 개별판매가격을 적절하게 추정하고 있습니다.

⑤ 수익인식

당사는 계약개시 시점에 해당 계약과 관련하여 수행의무를 이행할 때 수익을 인식할지 또는 수행의무를 이행하는 기간에 걸쳐 수익을 인식할지 여부를 판단하고 있습니다. 당사가 의무를 수행하는 대로 고객이 동시에 효익을 얻고 소비하는 경우, 당사가 의무를 수행하여 자산이 만들어지거나 가치가 높아지는 것과 비례하여 고객이 그 자산을 통제하는 경우, 또는 의무를 수행하여 만든 자산이 당사 자체에는 대체용도가 없으나 현재까지 수행을 완료한 부분에 대해 집행가능한 지급청구권은 있는 경우에는 수행의무를 이행하는 기간에 걸쳐 수익을 인식합니다.

(2) 용역의 제공

당사는 정부기관과 민간기업에 대한 시험분석의뢰 용역을 제공합니다. 당사는 각 수행의무 별로 각각 판단하여 용역 완료시점(한 시점에 이행하는 수행의무) 또는 용역이제공됨(기간에 걸쳐 이행하는 수행의무)에 따라 수익을 인식합니다.

(3) 재화의 공급

제품이 고객에게 인도되고 고객이 인수한 시점에 통제가 이전되며, 동 시점에 청구서를 발행하고 수익을 인식합니다.

2.17 환율변동효과

당사는 기능통화 외의 통화(외화)로 이루어진 거래는 거래일의 환율을 적용하여 기록하고 있습니다. 역사적원가로 측정하는 비화폐성 외화항목은 거래일의 환율로 환산하고, 공정가치로 측정하는 비화폐성항목은 공정가치가 결정된 날의 환율로 환산하였습니다. 화폐성 외화자산 및 부채는 보고기간말 현재 환율로 환산하고 환산손익은 당기손익으로 계상하고 있으며 다만 외화표시 매도가능채무증권의 환산손익은 기타포괄손익으로 계상하고 있습니다. 비화폐성항목에서 발생한 손익을 기타포괄손익으로 인식하는 경우에는 그 손익에 포함된 환율변동효과도 기타포괄손익으로 인식하고당기손익으로 인식하는 경우에는 환율변동효과도 당기손익으로 인식하고 있습니다.

2.18 법인세

법인세비용은 당기법인세와 이연법인세로 구성되어 있으며, 기타포괄손익이나 자본에 직접 인식되는 거래나 사건 또는 사업결합에서 발생하는 세액을 제외하고는 당기손익으로 인식하고 있습니다.

(1) 당기법인세

당기법인세는 당기의 과세소득을 기초로 산정하고 있습니다. 과세소득은 포괄손익계산서상의 세전이익에서 다른 과세기간에 가산되거나 차감될 손익 및 비과세항목이나손금불인정항목을 제외하므로 포괄손익계산서상 손익과 차이가 있습니다. 당사의 당기법인세와 관련된 미지급법인세는 제정되었거나 실질적으로 제정된 세율을 사용하여 계산하고 있습니다.

(2) 이연법인세

이연법인세는 재무제표 상 자산과 부채의 장부금액과 과세소득 산출 시 사용되는 세무기준액과의 차이를 바탕으로 인식되며, 자산부채법에 의하여 인식하고 있습니다. 이연법인세부채는 모든 가산할 일시적 차이에 대하여 인식하며, 이연법인세자산은 차감할 일시적 차이 중 일시적 차이가 과세소득 발생으로 해소될 가능성이 높은 경우에 인식합니다. 그러나, 일시적 차이가 영업권을 최초로 인식하는 경우나 자산·부채가 최초로 인식되는 거래가 사업결합 거래가 아니고, 거래 당시의 회계이익 또는 과세소득에 영향을 미치지 아니하는 거래의 경우 이연법인세를 인식하지 않고 있습니다.

이연법인세자산의 장부금액은 매 보고기간말에 검토하고, 이연법인세자산으로 인한 혜택이

사용되기에 충분한 과세소득이 발생할 가능성이 더 이상 높지 않은 경우 이연법인세자산의 장부금액을 감소시키고 있습니다. 이연법인세자산과 부채는 보고기간말 제정 되었거나 실질적으로 제정된 세법에 근거하여 당해 자산이 실현되거나 부채가 지급될 보고기간에 적용될 것으로 기대되는 세율을 사용하여 측정하고 있습니다.

이연법인세자산과 부채는 동일 과세당국이 부과하는 법인세이고, 당사가 인식된 금액을 상계할 수 있는 법적 권한을 가지고 있으며 당기 법인세부채와 자산을 순액으로결제할 의도가 있는 경우에만 상계하고 있습니다.

2.19 재무제표 승인

당사의 재무제표는 2026년 2월 23일자로 이사회에서 승인됐으며, 정기주주총회에서수정 승인 될 수 있습니다.

3. 중요한 회계추정 및 가정

재무제표 작성에는 미래에 대한 가정 및 추정이 요구되며 경영진은 당사의 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.

1) 파생상품의 공정가치

당사는 활성시장에서 거래되지 않는 파생상품의 공정가치에 대하여 보고기간말 현재주요한 시장 상황을 기초로 다양한 평가기법 및 가정을 사용하여 결정하고 있습니다 (주석18참조).

2) 주식기준보상

당사는 주식결제형 주식기준보상거래의 보상원가를 지분상품 부여일의 공정가치를 기준으로 측정하고 있으며, 공정가치는 지분상품 부여조건을 고려한 평가모형을 사용하여 추정합니다(주석23참조).

4. 재무위험관리

(1) 재무위험관리요소

당사는 시장위험 및 신용위험, 유동성위험과 같은 다양한 재무위험에 노출되어 있습니다. 당사의 전반적인 위험관리정책은 금융시장의 예측불가능성에 초점을 맞추고 있으며 재무성과에 잠재적으로 불리할 수 있는 효과를 최소화하는데 중점을 두고 있습니다.

(2) 시장위험

가. 외환위험

당사는 외화자산부채를 보유하고 있지 않으므로 외환위험에 노출되어 있지 않습니다.

나. 이자율위험

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

시장이자율 1% 변동시 변동금리부 차입금 이자비용이 당기와 전기의 손익에 미치는영향은 다음과 같습니다(단위:원).

구 분	당기		전기	
	1% 상승	1% 하락	1% 상승	1% 하락
이자비용	(26,650,542)	26,650,542	(27,000,000)	27,000,000

(3) 신용위험

가. 위험관리

신용위험은 보유하고 있는 수취채권 및 확정계약을 포함한 도소매 거래처에 대한 신용위험 뿐 아니라 현금및현금성자산, 및 금융기관 예치금 등으로부터 발생하고 있습니다. 도매 거래처의 경우 독립적으로 신용 평가를 받는다면 평가된 신용 등급이 사용되며, 독립적인 신용 등급이 없는 경우에는 고객의 재무 상태, 과거 경험 등 기타 요소들을 고려하여 신용위험을 평가하게 됩니다. 개별적인 위험 한도는 이사회가 정한 한도에 따라 내부 또는 외부에서 평가한 신용 등급을 바탕으로 결정됩니다. 신용 한도의 사용 여부는 정기적으로 검토되고 있습니다.

보고기간 말 현재 신용위험에 대한 최대노출정도는 금융자산의 장부가액과 동일합니다.

나. 금융자산 손상

당사는 기대신용손실 모형이 적용되는 다음의 금융자산을 보유하고 있습니다.

- 재화 및 용역의 제공에 따른 매출채권
- 상각후원가로 측정하는 기타 금융자산

현금및현금성자산도 손상규정의 적용대상에 포함되나 식별된 기대신용손실은 유의적이지 않습니다.

1) 매출채권

당사는 매출채권에 대해 전체 기간 기대신용손실을 손실충당금으로 인식하는 간편법을 적용합니다. 기대신용손실을 측정하기 위해 매출채권은 신용위험 특성과 연체일을 기준으로 구분합니다.

보고기간말의 매출채권은 모두 만기일 이전의 채권으로서 손실충당금은 계상되어 있지 않습니다.

매출채권은 회수를 더 이상 합리적으로 예상할 수 없는 경우 제각됩니다. 회수를 더 이상 합리적으로 예상할 수 없는 지표에는 당사와의 채무조정에 응하지 않는 경우, 3년 이상 계약상 현금흐름을 지급하지 않는 경우 등이 포함됩니다.

2) 상각후원가 측정 기타 금융자산

상각후원가로 측정하는 기타 금융자산에는 단기금융상품, 미수금, 미수수익, 대여금,보증금 등이 포함됩니다.

상각후원가로 측정되는 기타 금융자산에 대한 손실충당금은 계상되지 않았습니다.

상각후원가로 측정하는 기타 금융자산은 모두 신용위험이 낮은 것으로 판단됩니다. 경영진은 채무불이행 위험이 낮고 단기간 내에 계약상 현금흐름을 지급할 수 있는 발행자의 충분한 능력이 있는 경우 신용위험이 낮은 것으로 간주합니다.

(4) 유동성위험

당사는 미사용 차입금 한도를 적정 수준으로 유지하고, 영업 자금 수요를 충족시키기위해 차입금 한도나 약정을 위반하는 일이 없도록 유동성에 대한 예측을 항시 모니터링하고 있습니다. 유동성을 예측하는 데 있어 당사의 자금조달 계획, 약정 준수, 당사내부의 목표재무비율 및 외부 법규나 법률 요구사항이 있는 경우 그러한 요구사항을 고려하고 있습니다. 보고기간 말 현재 당사는 유동성위험을 관리하기 위해 사용가능한 현금성자산 및 단기금융상품 2,717백만원(전기말: 5,731백만원)을 확보하고 있습니다.

보고기간말 현재 금융부채의 잔존계약 만기에 따른 만기분석 내역은 다음과 같습니다(단위:원).

<당기말>

구 분	장부금액	1년 이내(*)	1년 초과 5년 이내 (*)	5년 초과 (*)	합 계
미지급금	3,105,790,431	3,105,790,431	-	-	3,105,790,431
단기차입금	3,000,000,000	3,074,990,137	-	-	3,074,990,137
유동성장기부채	333,240,000	373,893,447	-	-	373,893,447
유동성리스부채	249,002,164	358,913,860	-	-	358,913,860
미지급비용	311,651,631	311,651,631	-	-	311,651,631
장기미지급금	208,296,673	-	208,296,673	-	208,296,673
리스부채	1,272,158,901	-	1,424,618,260	70,204,600	1,494,822,860
장기차입금	2,199,580,000	35,280,000	2,295,560,932	-	2,330,840,932
합 계	10,679,719,800	7,260,519,506	3,928,475,865	70,204,600	11,259,199,971

(*) 향후 이자비용으로 발생할 수 있는 미래 현금흐름이 포함된 금액입니다.

<전기말>

구 분	장부금액	1년 이내(*)	1년 초과 5년 이내 (*)	5년 초과 (*)	합 계
미지급금	1,093,003,408	1,093,003,408	-	-	1,093,003,408
단기차입금	3,000,000,000	3,084,391,233	-	-	3,084,391,233
유동성장기부채	167,180,000	210,015,594	-	-	210,015,594
유동성리스부채	440,262,923	456,452,360	-	-	456,452,360
미지급비용	258,013,821	258,013,821	-	-	258,013,821
장기미지급금	89,561,608	-	89,561,608	-	89,561,608
리스부채	1,951,937,777	-	2,012,714,688	967,496,000	2,980,210,688
장기차입금	2,532,820,000	3,500,000	2,148,886,944	508,479,694	2,660,866,638
합 계	9,532,779,537	5,105,376,416	4,251,163,240	1,475,975,694	10,832,515,350

(*) 향후 이자비용으로 발생할 수 있는 미래 현금흐름이 포함된 금액입니다.

(5) 자본위험 관리

당사의 자본관리 목적은 계속기업으로서 주주 및 이해당사자들에게 이익을 지속적으로 제공할 수 있는 능력을 보호하고 자본비용을 절감하기 위해 최적의 자본구조를 유지하는 것입니다.

보고기간말 현재 당사 부채비율은 다음과 같습니다(단위:원).

구 분	당기말	전기말
총차입금	5,532,820,000	5,700,000,000
차감: 현금및현금성자산	(2,717,302,041)	(1,378,630,012)
순부채	2,815,517,959	4,321,369,988
자본총계	29,114,040,317	16,697,258,414
총자본	31,929,558,276	21,018,628,402
부채비율	8.82%	20.56%

5. 금융상품 공정가치

(1) 금융상품의 장부금액과 공정가치

보고기간말 현재 금융상품의 종류별 장부금액과 공정가치는 다음과 같습니다(단위:원).

구 분	당기말		전기말	
	장부금액	공정가치	장부금액	공정가치
<금융자산>				
현금및현금성자산	2,717,302,041	2,717,302,041	1,378,630,012	1,378,630,012
단기금융상품	-	-	4,352,533,209	4,352,533,209
당기손익-공정가치측정금융자산	13,153,521,193	13,153,521,193	9,891,112,454	9,891,112,454
매출채권	274,572,497	274,572,497	292,598,701	292,598,701
받을어음	8,250,000	8,250,000	-	-
기타채권	359,248,347	359,248,347	50,727,285	50,727,285
금융리스채권	-	-	18,531,814	18,531,814
기타유동금융자산	58,878,800	58,878,800	10,000,000	10,000,000
장기금융상품	6,900,000	6,900,000	3,300,000	3,300,000
장기기타채권	300,000,000	300,000,000	300,000,000	300,000,000
장기금융리스채권	-	-	87,092,881	87,092,881
기타포괄손익-공정가치측정금융자산	6,628,830,768	6,628,830,768	-	-
기타비유동금융자산	1,351,417,347	1,351,417,347	1,162,051,546	1,162,051,546
합 계	24,858,920,993	24,858,920,993	17,546,577,902	17,546,577,902
<금융부채>				
기타채무(유동)(*)	3,205,158,526	3,205,158,526	1,351,017,229	1,351,017,229
단기차입금	3,000,000,000	3,000,000,000	3,000,000,000	3,000,000,000
유동성장기부채	333,240,000	333,240,000	167,180,000	167,180,000
유동성리스부채	249,002,164	249,002,164	440,262,923	440,262,923
기타채무(비유동)	208,296,673	208,296,673	89,561,608	89,561,608
리스부채	1,272,158,901	1,272,158,901	1,951,937,777	1,951,937,777
장기차입금	2,199,580,000	2,199,580,000	2,532,820,000	2,532,820,000
합 계	10,467,436,264	10,467,436,264	9,532,779,537	9,532,779,537

(*)연차충당부채 212,283,536원이 제외된 금액입니다.

(2) 금융상품 공정가치 체계

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

- 동일한 자산이나 부채에 대한 활성시장의 (조정되지 않은) 공시가격(수준 1)
- 직접적으로(예: 가격) 또는 간접적으로(예: 가격에서 도출되어) 관측가능한, 자산이나 부채에 대한 투입변수. 단 수준 1에 포함된 공시가격은 제외함(수준 2)
- 관측가능한 시장자료에 기초하지 않은, 자산이나 부채에 대한 투입변수(관측가능하지 않은 투입변수)(수준 3)

보고기간말 현재 공정가치로 측정되거나 공정가치가 공시되는 금융상품의 공정가치 서열체계 구분은 다음과 같습니다(단위:원).

구 분	수준1	수준2	수준3	합계
당기말				
당기손익-공정가치측정금융자산	498,300,000	12,655,221,193	-	13,153,521,193
기타포괄손익-공정가치측정금융자산	-	6,628,830,768	-	6,628,830,768
전기말				
당기손익-공정가치측정금융자산	-	9,891,112,454	-	9,891,112,454

(3) 반복적인 공정가치 측정치의 서열체계 수준 간 이동

당사는 공정가치 서열체계의 수준 간 이동을 보고기간 말에 인식합니다. 당기 중 반복적인 공정가치 측정치의 수준 1과 수준 2 간의 이동내역은 없습니다.

(4) 반복적인 공정가치 측정치 중 수준 3에 해당하는 금융상품의 변동내역은 다음과 같습니다(단위:원).

구 분	당기	전기
	파생상품부채	파생상품부채
기 초	-	61,396,288,057
발 행	-	-
평 가	-	(3,068,129,444)
감 소	-	(58,328,158,613)
기 말	-	-

(5) 가치평가기법 및 투입변수

보고기간말 현재 공정가치 서열체계에서 수준 2로 분류되는 반복적인 공정가치측정치에 대하여 다음의 가치평가기법과 투입변수를 사용하고 있습니다(단위:원).

구 분	당기말	전기말	수준	가치평가방법	투입변수
당기손익-공정가치측정금융자산	12,655,221,193	9,891,112,454	2	운용사고시가격	고시가격
기타포괄손익-공정가치측정금융자산	6,628,830,768	-	2	운용사고시가격	고시가격

(6) 수준 3으로 분류된 공정가치 측정치의 가치평가 과정

당사의 재무부서는 재무보고 목적의 공정가치 측정을 담당하고 있으며 이러한 공정가치 측정치는 수준 3으로 분류되는 공정가치의 측정치를 포함하고 있습니다. 당사의 재무부서는 공정가치 측정내역에 대하여 공정가치 평가과정 및 그 결과에 대해 경영진과 협의합니다.

(7) 보고기간말 현재 금융자산과 금융부채의 범주별 장부금액은 다음과 같습니다(단위:원).

구 분	당기말	전기말
상각후원가 금융자산		
현금및현금성자산	2,717,302,041	1,378,630,012
단기금융상품	-	4,352,533,209
매출채권및기타채권	642,070,844	343,325,986
금융리스채권(유동)	-	18,531,814
기타유동금융자산	58,878,800	10,000,000
장기금융상품	6,900,000	3,300,000
장기매출채권및기타채권	300,000,000	300,000,000
금융리스채권(비유동)	-	87,092,881
기타비유동금융자산	1,351,417,347	1,162,051,546
소 계	5,076,569,032	7,655,465,448
당기손익-공정가치 측정 금융자산		
수익증권	13,153,521,193	9,891,112,454
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산		
국공채	6,628,830,768	-
합 계	24,858,920,993	17,546,577,902

구 분	당기말	전기말
상각후원가 금융부채		
기타채무	3,413,455,199	1,440,578,837
단기차입금	3,000,000,000	3,000,000,000
유동성장기부채	333,240,000	167,180,000
유동성리스부채	249,002,164	440,262,923
장기차입금	2,199,580,000	2,532,820,000
장기리스부채	1,272,158,901	1,951,937,777
합 계	10,467,436,264	9,532,779,537

(8) 당기와 전기 중 금융상품 범주별 순손익은 다음과 같습니다(단위:원).

구 분	당기	전기
이자수익		
상각후원가 금융자산	140,869,615	477,216,033
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산	62,160,272	-
이자비용		
상각후원가 금융부채	344,657,745	2,958,300,121
평가손익		
당기손익-공정가치 측정 금융자산	481,373,341	989,018
당기손익-공정가치 측정 금융부채	-	3,068,129,444
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산	(810,414,586)	-
처분손익		
당기손익-공정가치 측정 금융자산	(1,616,415)	162,056,058

6. 현금및현금성자산과 금융상품

(1) 보고기간말 현재 현금및현금성자산 및 금융상품의 구성내역은 다음과 같습니다(단위:원).

구 분	이자율(%)	당기말	전기말
현금및현금성자산			
보통예금	-	2,717,302,041	1,378,630,012
단기금융상품			
정기예금	-	-	4,352,533,209
장기금융상품			
공제청약금	-	6,900,000	3,300,000
합 계		2,724,202,041	5,734,463,221

(2) 사용제한금융상품

당기말 현재 현금및현금성자산과 금융상품에는 국책연구과제와 관련하여 사용이 제한된 예금 668,163,002원(전기말 : 172,383,216원)이 포함되어 있습니다.

7. 매출채권및기타채권

보고기간말 현재 매출채권및기타채권의 구성내역은 다음과 같습니다(단위:원).

구 분	당기말	전기말
유동성		
매출채권	274,572,497	292,598,701
받을어음	8,250,000	-
계약자산	194,478,883	-
미수금	284,298,264	3,723,339
미수수익	74,950,083	47,003,946
금융리스채권	-	18,531,814
소 계	836,549,727	361,857,800
비유동성		
장기대여금	300,000,000	300,000,000
장기금융리스채권	-	87,092,881
소 계	300,000,000	387,092,881
합 계	1,136,549,727	748,950,681

매출채권은 정상적인 영업 과정에서 판매된 재화나 용역에 대하여 고객이 지불해야 할 금액입니다. 일반적으로 30일 이내에 정산되므로 모두 유동자산으로 분류됩니다. 최초 인식시점에 매출채권이 유의적인 금융요소를 포함하지 않는 경우에는 거래가격을 공정가치로 측정합니다. 당사는 계약상 현금 흐름을 회수하는 목적으로 매출채권을 보유하고 있으므로 유효이자율법을 사용하여 상각후원가로 측정하고 있습니다.

당사의 손상 정책 및 손실 충당금 계산에 대한 사항은 주석 4에서 제공됩니다.

보고기간 말 현재 연체된 매출채권은 없습니다.

8. 당기손익-공정가치 측정 금융자산

(1) 보고기간말 현재 당기손익-공정가치 측정 금융자산의 내역은 다음과 같습니다 (단위:원).

구 분	당기말	전기말
수익증권 등	13,153,521,193	9,891,112,454

(2) 당기와 전기 중 당기손익-공정가치 측정 금융자산의 변동내역은 다음과 같습니다(단위:원).

구 분	당기	전기
기 초	9,891,112,454	3,121,042,680
취 득	40,436,889,320	38,877,214,071
평 가	481,373,341	989,018
처 분	(37,655,853,922)	(32,108,133,315)
기 말	13,153,521,193	9,891,112,454

9. 기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산

(1) 보고기간말 현재 기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산의 내역은 다음과 같습니다(단위:원).

구 분	당기말	전기말
국공채	6,628,830,768	-

(2) 당기와 전기 중 기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산의 변동내역은 다음과 같습니다 (단위:원).

구 분	당기	전기
기 초	-	-
취 득	7,438,235,166	-
상 각	1,010,188	-
평 가	(810,414,586)	-
처 분	-	-
기 말	6,628,830,768	-

10. 기타금융자산

보고기간말 현재 기타금융자산의 내역은 다음과 같습니다(단위:원).

구 분	당기말	전기말
유동성		
임차보증금	58,878,800	10,000,000
비유동성		
임차보증금	1,385,697,760	1,261,430,660
임차보증금-현재가치할인차금	(45,040,903)	(106,078,404)
기타보증금	10,760,490	6,699,290
소 계	1,351,417,347	1,162,051,546
합 계	1,410,296,147	1,172,051,546

11. 기타유동자산

보고기간말 현재 기타유동자산의 내역은 다음과 같습니다(단위:원).

구 분	당기말	전기말
선급금	275,826,847	55,887,186
선급비용	35,383,863	10,994,660
부가세대급금	-	103,376,494
합 계	311,210,710	170,258,340

12. 종속기업투자주식

(1) 보고기간말 현재 종속기업투자주식의 내역은 다음과 같습니다(단위: 원).

회사명	소재지	주요 영업활동	결산일	당기말			전기말		
				지분율	취득가액	장부금액	지분율	취득가액	장부금액
VOS DISCOVERY COMPANY LIMITED(*1)	베트남	생명공학기술 관련 상품개발 및 판매, 의약품제조 및 도, 소매업	12월 31일	100%	3,821,870,090	3,821,870,090	100%	1,533,763,350	1,533,763,350
Lambda Biologics GmbH(*1)	독일	생명공학기술 관련 상품개발 및 판매, 의약품제조 및 도, 소매업	12월 31일	100%	723,061,150	390,322,500	100%	332,738,650	-
포도테라퓨틱스㈜(*2)	한국	생명공학기술 관련 상품개발	12월 31일	57%	1,750,001,160	1,750,001,160	50%	450,001,000	450,001,000
HU VISION PTE LTD(*3)	싱가포르	생명공학기술 관련 상품개발 및 판매, 의약품제조 및 도, 소매업	12월 31일	100%	367,162,200	367,162,200	-	-	-
ORGANOIDS BY SOUTHWEST INC(*3)	미국	생명공학기술 관련 상품개발 및 판매, 의약품제조 및 도, 소매업	12월 31일	100%	713,972,000	713,972,000	-	-	-
합 계					7,376,066,600	7,043,327,950		2,316,503,000	1,983,764,350

(*1) 당기에 유상증자를 실시하였습니다.

(*2) 전기에 해당 기업의 주요 영업 및 재무활동에 대한 의사결정 권한을 보유하고 있으므로 종속기업에 포함하였습니다.

(*3) 당기 중 지분 출자를 통해 설립하여 자회사로 편입하였습니다.

(2) 보고기간말 현재 종속기업투자주식의 변동내역은 다음과 같습니다(단위: 원).

<당기>

회사명	기초	취득	손상	기말
VOS DISCOVERY COMPANY LIMITED(*1)	1,533,763,350	2,288,106,740	-	3,821,870,090
Lambda Biologics GmbH(*1)	-	390,322,500	-	390,322,500
포도테라퓨틱스㈜(*1)	450,001,000	1,300,000,160	-	1,750,001,160
HU VISION PTE LTD(*2)	-	367,162,200	-	367,162,200
ORGANOIDS BY SOUTHWEST INC(*2)	-	713,972,000	-	713,972,000
합 계	1,983,764,350	5,059,563,600	-	7,043,327,950

<전기>

회사명	기초	취득	손상	기말
VOS DISCOVERY COMPANY LIMITED	1,533,763,350	-	-	1,533,763,350
Lambda Biologics GmbH	35,503,250	297,235,400	(332,738,650)	-
포도테라퓨틱스㈜	250,000,000	200,001,000	-	450,001,000
합 계	1,819,266,600	497,236,400	(332,738,650)	1,983,764,350

(3) 보고기간말 현재 종속기업의 재무정보는 다음과 같습니다(단위: 원).

회사명	유동자산	비유동자산	유동부채	매출	당기순손실	총포괄손익
VOS DISCOVERY COMPANY LIMITED	1,709,312,200	264,453,242	148,924,992	239,633,434	(1,075,807,509)	(1,075,807,509)
Lambda Biologics GmbH	69,257,924	15,171,480	26,305,340	1,420,995	(423,346,193)	(423,346,193)
포도테라퓨틱스㈜	645,089,971	150,739,781	374,812,590	55,831,819	(836,759,939)	(836,759,939)
HU VISION PTE LTD(*)	245,272,529	41,968,464	87,696,220	-	(180,560,111)	(180,560,111)
ORGANOIDS BY SOUTHWEST INC	289,545,429	-	1,912,722	-	(426,019,061)	(426,019,061)

(*) 해당 재무정보는 Fusion Cell Company Limited를 연결한 연결재무정보입니다.

(4) 투자지분에 대한 손상검사

당기 중 종속기업인 VOS DISCOVERY COMPANY LIMITED를 별개의 현금창출단위로 판단하고 손상검사를 수행하였습니다. 현금흐름창출단위의 회수가능액은 사용가치의 계산에 기초하여 결정되었으며, 사용가치는 경영진의 사업계획에 기초한 현금흐름추정을 사용하여 계산되었습니다.

종속기업인 VOS DISCOVERY COMPANY LIMITED에 대하여 회수가능액이 장부금액보다 높은 것으로 판단되어 손상차손을 인식하지 않았으며, 주요 현금흐름창출단위에 대하여 사용된 세전할인율과 이를 초과하는 기간에 대한 영구성장률은 다음과 같습니다. 동 성장률은 현금창출단위가 속한 산업의 장기평균성장률을 초과하지 않습니다.

기업명	영구성장률(*1)	가중평균자본비용(*1)
VOS DISCOVERY COMPANY LIMITED	0%	14.93%

(*1) 1%가 증가 또는 감소함에 따라 손상차손 결과에 미치는 영향은 유의적이지 않습니다.

13. 유형자산

(1) 보고기간말 현재 당사의 유형자산 내역은 다음과 같습니다(단위:원).

구 분	당기말	전기말
토지	837,271,775	837,271,775
건물	1,837,562,165	1,837,562,165
감가상각누계액-건물	(210,553,999)	(164,614,944)
기계장치	2,958,546,007	2,068,293,786
감가상각누계액-기계장치	(1,411,548,994)	(995,552,001)
차량운반구	26,313,636	26,313,636
감가상각누계액-차량운반구	(26,311,636)	(24,643,636)
비품	132,144,866	67,144,866
감가상각누계액-비품	(42,254,450)	(26,658,810)
시설장치	2,043,142,451	1,908,695,451
감가상각누계액-시설장치	(1,312,329,907)	(919,568,084)
건설중인자산	1,787,256,200	25,100,000
합 계	6,619,238,114	4,639,344,204

(2) 당기와 전기 중 유형자산의 변동내역은 다음과 같습니다(단위:원).

<당기>

구 분	기초	취득	처분	대체	감가상각	기말
토지	837,271,775	-	-	-	-	837,271,775
건물	1,837,562,165	-	-	-	-	1,837,562,165
감가상각누계액-건물	(164,614,944)	-	-	-	(45,939,055)	(210,553,999)
기계장치	2,068,293,786	890,252,221	-	-	-	2,958,546,007
감가상각누계액-기계장치	(995,552,001)	-	-	-	(415,996,993)	(1,411,548,994)
차량운반구	26,313,636	-	-	-	-	26,313,636
감가상각누계액-차량운반구	(24,643,636)	-	-	-	(1,668,000)	(26,311,636)
비품	67,144,866	65,000,000	-	-	-	132,144,866
감가상각누계액-비품	(26,658,810)	-	-	-	(15,595,640)	(42,254,450)
시설장치	1,908,695,451	109,347,000	-	25,100,000	-	2,043,142,451
감가상각누계액-시설장치	(919,568,084)	-	-	-	(392,761,823)	(1,312,329,907)
건설중인자산	25,100,000	1,787,256,200	-	(25,100,000)	-	1,787,256,200
합 계	4,639,344,204	2,851,855,421	-	-	(871,961,511)	6,619,238,114

<전기>

구 분	기초	취득	처분	대체	감가상각	기말
토지	837,271,775	-	-	-	-	837,271,775
건물	1,837,562,165	-	-	-	-	1,837,562,165
감가상각누계액-건물	(118,675,889)	-	-	-	(45,939,055)	(164,614,944)
기계장치	1,771,734,736	296,559,050	-	-	-	2,068,293,786
감가상각누계액-기계장치	(615,324,588)	-	-	-	(380,227,413)	(995,552,001)
차량운반구	26,313,636	-	-	-	-	26,313,636
감가상각누계액-차량운반구	(21,303,636)	-	-	-	(3,340,000)	(24,643,636)
비품	67,144,866	-	-	-	-	67,144,866
감가상각누계액-비품	(13,229,837)	-	-	-	(13,428,973)	(26,658,810)
시설장치	1,756,011,816	107,933,635	-	44,750,000	-	1,908,695,451
감가상각누계액-시설장치	(557,499,117)	-	-	-	(362,068,967)	(919,568,084)
건설중인자산	44,750,000	25,100,000	-	(44,750,000)	-	25,100,000
합 계	5,014,755,927	429,592,685	-	-	(805,004,408)	4,639,344,204

(3) 당기와 전기 중 감가상각비의 배부내역은 다음과 같습니다(단위:원).

구 분	당기	전기
영업비용_감가상각비	151,097,986	143,186,791
영업비용_경상연구개발비	720,863,525	661,817,617
합 계	871,961,511	805,004,408

(4) 보고기간 말 현재 담보로 제공된 주요 자산 내역은 다음과 같습니다(단위:원).

담보제공자산	장부가액	담보설정금액	관련금액	담보사유	담보권자
토지 및 건물	2,464,279,941	2,400,000,000	1,832,820,000	차입금담보	중소벤처기업진흥공단

14. 무형자산

(1) 보고기간말 현재 당사의 무형자산 내역은 다음과 같습니다(단위:원).

구 분	당기말	전기말
특허권	299,826,380	228,749,186
감가상각누계액-특허권	(108,133,533)	(57,555,895)
상표권	28,190,926	16,373,019
감가상각누계액-상표권	(13,056,443)	(9,139,647)
소프트웨어	67,683,000	67,683,000
감가상각누계액-소프트웨어	(52,062,183)	(38,759,812)
건설중인무형자산	345,446,784	318,798,596
합 계	567,894,931	526,148,447

(2) 당기와 전기 중 무형자산의 변동내역은 다음과 같습니다(단위:원).

<당기>

구 분	기초	취득	대체	감가상각	기말
특허권	228,749,186	30,270,091	40,807,103	-	299,826,380
감가상각누계액-특허권	(57,555,895)	-	-	(50,577,638)	(108,133,533)
상표권	16,373,019	6,015,318	5,802,589	-	28,190,926
감가상각누계액-상표권	(9,139,647)	-	-	(3,916,796)	(13,056,443)
소프트웨어	67,683,000	-	-	-	67,683,000
감가상각누계액-소프트웨어	(38,759,812)	-	-	(13,302,371)	(52,062,183)
건설중인무형자산	318,798,596	73,257,880	(46,609,692)	-	345,446,784
합 계	526,148,447	109,543,289	-	(67,796,805)	567,894,931

<전기>

구 분	기초	취득	대체	감가상각	기말
특허권	95,029,519	113,613,876	20,105,791	-	228,749,186
감가상각누계액-특허권	(18,955,376)	-	-	(38,600,519)	(57,555,895)
상표권	15,430,899	460,120	482,000	-	16,373,019
감가상각누계액-상표권	(5,880,744)	-	-	(3,258,903)	(9,139,647)
소프트웨어	62,433,000	5,250,000	-	-	67,683,000
감가상각누계액-소프트웨어	(25,223,212)	-	-	(13,536,600)	(38,759,812)
건설중인무형자산	172,727,473	166,658,914	(20,587,791)	-	318,798,596
합 계	295,561,559	285,982,910	-	(55,396,022)	526,148,447

15. 리스

(1) 리스이용자

1) 보고기간말 현재 사용권자산 및 리스부채 내역은 다음과 같습니다(단위:원).

구 분	당기말	전기말
사용권자산		
부동산	1,568,286,197	2,198,966,038
차량운반구	22,964,951	51,114,355
합 계	1,591,251,148	2,250,080,393

구 분	당기말	전기말
리스부채		
유동	249,002,164	440,262,923
비유동	1,272,158,901	1,951,937,777
합 계	1,521,161,065	2,392,200,700

2) 당기와 전기 중 사용권자산의 변동내역은 다음과 같습니다(단위:원)

<당기>

구 분	기초	취득	해지	감가상각	기말
사용권자산(건물)	2,902,371,732	1,200,349,936	(1,983,989,452)	-	2,118,732,216
감가상각누계액(건물)	(703,405,694)	-	541,740,348	(388,780,673)	(550,446,019)
사용권자산(차량운반구)	89,412,901	-	(32,000,522)	-	57,412,379
감가상각누계액(차량운반구)	(38,298,546)	-	19,333,662	(15,482,544)	(34,447,428)
합 계	2,250,080,393	1,200,349,936	(1,454,915,964)	(404,263,217)	1,591,251,148

<전기>

구 분	기초	취득	해지	감가상각	기말
사용권자산(건물)	2,866,078,958	69,632,514	(33,339,740)	-	2,902,371,732
감가상각누계액(건물)	(407,173,510)	-	33,339,740	(329,571,924)	(703,405,694)
사용권자산(차량운반구)	89,412,901	-	-	-	89,412,901
감가상각누계액(차량운반구)	(18,815,934)	-	-	(19,482,612)	(38,298,546)
합 계	2,529,502,415	69,632,514	-	(349,054,536)	2,250,080,393

3) 당기와 전기 중 당사의 포괄손익계산서에 인식된 금액은 다음과 같습니다(단위:원).

구 분	당기	전기
사용권자산의 감가상각비	404,263,217	349,054,536

리스부채에 대한 이자비용	181,162,775	228,526,189
단기리스 및 소액리스료	132,751,626	112,907,377
리스해지이익	63,324,062	-

4) 당기와 전기 중 감가상각비의 배부내역은 다음과 같습니다(단위:원).

구 분	당기	전기
영업비용_사용권자산상각비	158,002,472	122,932,277
영업비용_경상연구개발비	246,260,745	226,122,259
합 계	404,263,217	349,054,536

5) 당기 중 리스의 총 현금유출은 620,533,406원(전기: 558,925,377원)입니다.

6) 보고기간말 현재 리스 계약과 관련하여 복구충당부채 288,134,178(전기말: 103,068,202)원을 인식하고 있습니다.

(2) 리스제공자

1) 보고기간말 현재 리스채권 내역은 다음과 같습니다(단위:원).

구 분	당기말	전기말
리스채권		
유동	-	18,531,814
비유동	-	87,092,881
합 계	-	105,624,695

2) 당기와 전기 중 당사의 포괄손익계산서에 인식된 금액은 다음과 같습니다(단위:원).

구 분	당기	전기
리스채권에 대한 이자수익	10,232,013	11,123,561

3) 보고기간말 이후 받게 될 할인되지 않은 금융리스채권 만기분석은 다음과 같습니다(단위:원).

구 분	당기말	전기말
1년 이내	-	19,560,000
1년 초과 ~ 5년 이내	-	78,240,000
5년 초과	-	55,420,000
합 계	-	153,220,000

16. 정부보조금

(1) 당기와 전기 중 정부보조금 수령내역은 다음과 같습니다(단위:원).

구 분	당기			전기		
	수령금액	상환의무 있는 보조금(*)	상환의무 없는 보조금	수령금액	상환의무 있는 보조금(*)	상환의무 없는 보조금
생체적합성 기능성 박막 기반 표면 개질 기술을 통한 임상용 장질환 및 심장질환 줄기세포 치료제 생산 원 천기술 개발 외 27건	3,795,496,000	644,435,230	3,151,060,770	3,985,708,000	280,789,667	3,704,918,333

(*) 상환의무 있는 보조금은 당사가 주관연구기관으로 선정된 과제에 대한 정부출연금 중 기술료로 향후 납부해야 될 것으로 예상되는 금액이며, 민간부담금이 포함된 금액입니다. 당기 말 현재 납부할 기술료 1,423,453,812원(전기말: 779,018,582원)은 미지급금 및 장기미지급금으로 계상하고 있습니다.

17. 차입금

(1) 보고기간말 현재 단기차입금 내역은 다음과 같습니다(단위:원).

구 분	금융기관	차입 종류	이자율(%)	만기	당기말	전기말
단기차입금	우리은행	운전자금	3.43	2026년 09월 23일	3,000,000,000	3,000,000,000

(2) 보고기간말 현재 장기차입금 내역은 다음과 같습니다.(단위:원)

구 분	금융기관	차입 종류	이자율(%)	만기	당기말	전기말
장기차입금	중소벤처진흥공단(*)	시설자금	2.42	2031년 06월 28일	1,832,820,000	2,000,000,000
장기차입금	우리은행	운전자금	5.04	2029년 09월 20일	700,000,000	700,000,000
합 계					2,532,820,000	2,700,000,000
차 감 : 유동성대체					(333,240,000)	(167,180,000)
장기차입금					2,199,580,000	2,532,820,000

(*)토지 및 건물이 담보로 제공되어 있습니다. (주석13 참조)

(3) 보고기간말 현재 장기차입금의 상환 계획은 다음과 같습니다(단위:원).

구 분	2026년	2027년	2028년	2029년 이후
장기차입금	333,240,000	420,740,000	683,240,000	1,095,600,000

18. 전환상환우선주 및 파생상품부채

(1) 보고기간말 현재 전환상환우선주 및 파생상품부채의 내역은 없습니다.

(2) 당기와 전기 중 전환상환우선주 및 파생상품부채의 변동내역은 다음과 같습니다 (단위:원).

구 분	당기			전기		
	전환상환우선주	파생상품부채	합 계	전환상환우선주	파생상품부채	합 계
기초	-	-	-	41,664,384,449	61,396,288,057	103,060,672,506
이자비용	-	-	-	2,877,798,686	-	2,877,798,686
평가	-	-	-	-	(3,068,129,444)	(3,068,129,444)
전환(*)	-	-	-	(44,542,183,135)	(58,328,158,613)	(102,870,341,748)
기말	-	-	-	-	-	-

(*) 전기 중 전량 보통주로 전환되었습니다.

(3) 발행자의 주가 변동에 따라 행사가격이 조정되는 조건으로 인한 관련 손익은 다음과 같습니다(단위:원).

구 분	당기	전기
법인세비용차감전계속사업손익	(12,837,644,294)	(10,252,809,622)
평가이익	-	(3,068,129,444)
평가손익 제외 법인세비용차감전계속사업손익	(12,837,644,294)	(13,320,939,066)

19. 기타채무

보고기간말 현재 기타채무의 내역은 다음과 같습니다(단위:원).

구 분	당기말	전기말
유동성		
미지급금	3,105,790,431	1,093,003,408
미지급비용	311,651,631	258,013,821
소 계	3,417,442,062	1,351,017,229
비유동성		
장기미지급금	208,296,673	89,561,608
합 계	3,625,738,735	1,440,578,837

20. 기타유동부채

보고기간말 현재 기타유동부채의 내역은 다음과 같습니다(단위:원).

구 분	당기말	전기말
예수금	50,510,905	32,386,015
선수금	276,889,645	-
선수수익	835,492	-
합 계	328,236,042	32,386,015

21. 순확정급여부채

보고기간말 현재 당사의 순확정급여부채 내역은 다음과 같습니다(단위:원).

(1) 순확정급여부채 산정내역

구 분	당기말	전기말
확정급여채무의 현재가치	1,066,434,081	1,036,608,293
사외적립자산의 공정가치	(207,069,329)	(165,649,455)
재무상태표상 순확정급여부채	859,364,752	870,958,838

(2) 확정급여채무의 변동내역

구 분	당기	전기
기초	1,036,608,293	729,727,568
당기근무원가 및 이자비용	470,225,677	388,522,415
재측정요소:		
재무적 가정의 변동	(33,576,934)	39,537,685
경험조정효과	36,337,892	(30,439,794)
지급액	(443,160,847)	(90,739,581)
기말	1,066,434,081	1,036,608,293

(3) 사외적립자산의 변동내역

구 분	당기	전기
기초	165,649,455	159,917,319
이자수익	4,973,724	5,916,060
재측정요소:		
사외적립자산의 손익	804,206	(183,924)
납입액	50,715,778	-
지급액	(15,073,834)	-
기말	207,069,329	165,649,455

(4) 보고기간말 현재 사용한 보험수리적 가정

구 분	당기말	전기말
할인율	5.47%	5.08%
미래임금상승률	3.00%	3.00%

(5) 보고기간말 현재 주요 가정의 변동에 따른 확정급여채무의 민감도 분석(단위:원)

구 분	1% 증가	1% 감소
할인율의 변동	(81,271,827)	94,443,575
기대임금상승률의 변동	95,968,244	(83,884,829)

상기의 민감도 분석은 다른 가정은 일정하다는 가정하에 산정되었으나, 실무적으로는 여러 가정이 서로 관련되어 변동됩니다. 주요 보험수리적 가정의 변동에 대한 확정급여채무의 민감도는 재무상태표에 인식된 확정급여채무 산정 시 사용한 예측단위접근법과 동일한 방법을 사용하여 산정되었습니다.

(6) 보고기간말 현재 사외적립자산의 구성내역은 다음과 같습니다.

상품명	당기말	전기말
정기예금	207,069,329	165,649,455

(7) 보고기간말 현재 확정급여채무의 가중평균만기는 8.65년(전기말: 8.72년)입니다.

22. 자본금과 자본잉여금

(1) 보고기간말 현재 자본금의 내역은 다음과 같습니다(단위:주, 원).

구 분	당기말	전기말
발행할 주식의 총수	50,000,000	50,000,000
1주당 액면금액	500	500
발행한 주식의 수	6,585,360	5,269,950
보통주자본금	3,292,680,000	2,634,975,000

(2) 당기와 전기 중 자본금 및 자본잉여금의 변동내역은 다음과 같습니다(단위:주, 원)

구 분	발행주식수	자본금	자본잉여금
전기초	2,865,800	1,432,900,000	85,055,360
전환상환우선주 전환(*)	2,404,150	1,202,075,000	101,668,266,748
전기말	5,269,950	2,634,975,000	101,753,322,108
당기초	5,269,950	2,634,975,000	101,753,322,108
유상증자	1,236,000	618,000,000	23,901,338,800
주식선택권 행사	79,410	39,705,000	1,072,217,930
당기말	6,585,360	3,292,680,000	126,726,878,838

(*) 전기 중 전환상환우선주가 전량 보통주로 전환되었습니다.

23. 자본조정 및 주식기준보상

(1) 보고기간말 현재 자본조정의 내역은 다음과 같습니다(단위:원).

구 분	당기말	전기말
자본조정		
주식선택권	3,045,885,323	2,610,349,518

(2) 주식선택권 약정의 상세내역은 다음과 같습니다(단위:원).

구 분	1, 2회	3회	4회	5회	6회	7회	8회
발행자	오가노이드사이언스						
인수자	임직원						
발행일자	2021-05-03	2021-10-25	2022-03-30	2022-11-18	2023-03-21	2024-03-28	2024-06-18
만기일자	2030-03-15	2030-10-21	2030-12-31	2031-11-17	2032-03-20	2033-03-27	2033-06-17
공정가치	1,271	10,169	5,409	4,056	11,558~12,882	23,139~24,306	22,468~24,232
행사가격	5,224	5,224	21,332	22,399	22,399	22,399	22,399
주식수	154,800 주	154,300 주	71,650 주	33,550 주	59,600 주	59,700 주	18,650 주
전환권	2024-01-02 ~ 2029-03-09(1차)	2024-10-25	2025-04-01	2025-11-18	2026-03-21	2027-03-28	2027-06-18
행사기간	2024-01-02 ~ 2030-03-15(2차)	~ 2030-10-21	~ 2030-12-31	~ 2031-11-17	~ 2032-03-20	~ 2033-03-27	~ 2033-06-17
가득조건	부여일 이후 3년 6개월 이상 회사 의 임직원으로 재직						

행사가능시점	3년 6개월 경과 시점부터 50%, 4년 6개월 경과 시점부터 20%, 5년 6개월 경과 시점부터 20%, 6년 6개월 경과 시점부터 10%	3년 경과 시점부터 50%, 4년 경과 시점부터 20%, 5년 경과 시점부터 20%, 6년 경과 시점부터 10%	3년 경과 시점부터 100% 행사 가능(A) 3년 경과 시점부터 50%, 4년 경과 시점부터 20%, 5년 경과 시점부터 20%, 6년 경과 시점부터 10%
	행사 가능	행사 가능	행사 가능(B)

(3) 당기 및 전기 중 주식선택권의 수량변동내역은 다음과 같습니다(단위:주).

구 분	1, 2회	3회	4회	5회	6회	7회	8회	합 계
전기초	148,800	141,800	60,750	27,800	59,600	-	-	438,750
부여	-	-	-	-	-	59,700	18,650	78,350
취소	-	-	(6,850)	(700)	-	(5,000)	-	(12,550)
전기말	148,800	141,800	53,900	27,100	59,600	54,700	18,650	504,550
당기초	148,800	141,800	53,900	27,100	59,600	54,700	18,650	504,550
부여	-	-	-	-	-	-	-	-
행사	(35,200)	(25,585)	(10,775)	(7,850)	-	-	-	(79,410)
취소	(9,775)	(10,000)	(525)	(5,350)	(47,700)	(13,800)	-	(87,150)
당기말	103,825	106,215	42,600	13,900	11,900	40,900	18,650	337,990

(4) 당사는 부여된 주식결제형 주식선택권의 보상원가를 블랙솔즈모형을 이용한 공정가액접근법을 적용하여 산정하였으며, 보상원가를 산정하기 위한 제반 가정 및 변수는 다음과 같습니다(단위:원).

구 분	1, 2회	3회	4회	5회	6회	7회	8회
평가기준일	2021-05-03	2021-10-25	2022-03-30	2022-11-18	2023-03-21	2024-03-28	2024-06-18
주가	2,678	14,309	16,100	16,826	21,135	34,136	34,098
변동성	63.95%	60.64%	56.31%	53.78%	56.67%	59.06%~61.91%	57.6%~61.85%
무위험수익률	1.06%	1.60%	2.10%	3.75%	3.26%~3.35%	3.25%~3.40%	3.15%~3.29%
공정가치	1,271	10,169	5,409	4,056	11,558 ~ 12,882	23,139~24,306	22,468~24,232
행사가격	5,224	5,224	21,332	22,399	22,399	22,399	22,399

24. 결손금

(1) 보고기간말 현재 현재 결손금의 내역은 다음과 같습니다(단위:원)

구 분	당기말	전기말
미처분이익잉여금(결손금)	(103,140,989,258)	(90,301,388,212)

(2) 당기 및 전기의 결손금처리계산서는 다음과 같습니다(단위:원)

구 분	당기 (처리예정일: 2026년 3월 26일)		전기 (처리확정일: 2025년 3월 27일)	
I. 미처리결손금		(103,140,989,258)		(90,301,388,212)
1. 전기이월미처리결손금	(90,301,388,212)		(80,039,296,775)	
2. 순확정급여부채의 재측정요소	(1,956,752)		(9,281,815)	
3. 당기순손실	(12,837,644,294)		(10,252,809,622)	
II. 임의적립금등의 이입액		-		-
III. 결손금처리액		-		-
IV. 차기이월미처리결손금		(103,140,989,258)		(90,301,388,212)

25. 기타포괄손익누계액

(1) 보고기간말 현재 현재 기타포괄손익누계액의 내역은 다음과 같습니다(단위:원)

구 분	당기말	전기말
기타포괄손익-공정가치측정금융자산평가손실	(810,414,586)	-

(2) 당기 중 기타포괄손익누계액의 변동내역은 다음과 같습니다(단위:원).

구 분	기초	처분	평가손익	이연법인세	기말
기타포괄손익-공정가치측정금융자산평가손실	-	-	(810,414,586)	-	(810,414,586)

26. 영업비용

당기 및 전기 영업비용의 상세내역은 다음과 같습니다(단위:원).

구 분	당기	전기
급여	2,769,415,503	2,342,537,987
상여금	321,982,262	74,702,563
퇴직급여	256,377,784	203,922,841
복리후생비	681,942,778	555,410,365
여비교통비	342,152,454	385,466,065
접대비	266,675,438	214,624,495
통신비	9,262,432	8,003,021
세금과공과	34,132,800	31,344,623
감가상각비	151,097,986	143,186,791
사용권자산상각비	158,002,472	122,932,277
지급임차료	274,249,784	247,832,688
보험료	49,993,592	41,813,649
차량유지비	45,002,348	40,933,960
경상연구개발비	5,951,323,369	4,407,136,283
운반비	69,375,298	25,254,967
교육훈련비	5,425,000	2,254,082
도서인쇄비	15,696,890	26,454,099
소모품비	98,194,877	88,079,257
지급수수료	1,245,020,571	1,251,015,968
광고선전비	845,462,906	325,392,506
건물관리비	530,275,919	519,747,487
무형자산상각비	67,796,805	55,396,022
외주용역비	702,120,490	455,180,425
주식보상비용	830,570,445	969,497,331
합 계	15,721,550,203	12,538,119,752

27. 비용의 성격별 분류

당기 및 전기 중 발생한 비용의 성격별로 분류한 내역은 다음과 같습니다(단위:원).

구 분	당 기	전 기
종업원급여	5,818,363,241	4,709,429,411
유형자산감가상각비	871,961,511	805,004,408
무형자산감가상각비	67,796,805	55,396,022
사용권자산감가상각비	404,263,217	349,054,536
지급수수료	1,245,020,571	1,320,287,490
세금과공과	34,132,800	31,344,623
기타비용	7,280,012,058	5,267,603,262
합 계	15,721,550,203	12,538,119,752

28. 기타수익 및 기타비용

당기 및 전기 중 기타수익 및 기타비용의 내역은 다음과 같습니다(단위:원).

구 분	당기	전기
기타수익		
수입임대료	6,266,985	3,064,000
리스해지이익	63,324,062	-
외환차익	37,648,851	-
잡이익	190,369,013	146,091,124
소 계	297,608,911	149,155,124
기타비용		
기부금	132,289,000	-
종속기업손상차손	-	332,738,650
외환차손	20,592,622	-
잡손실	3,059,593	1,865,965
소 계	155,941,215	334,604,615

29. 금융수익 및 금융비용

당기와 전기의 금융수익 및 금융비용의 내역은 다음과 같습니다(단위:원).

구 분	당기	전기
금융수익		
이자수익	203,029,887	477,216,033
당기손익-공정가치측정금융자산평가이익	481,373,341	989,018
당기손익-공정가치측정금융자산처분이익	-	162,056,058
파생상품평가이익	-	3,068,129,444
소 계	684,403,228	3,708,390,553
금융비용		
이자비용	348,432,312	3,189,977,407
당기손익-공정가치측정금융자산처분손실	1,616,415	-
소 계	350,048,727	3,189,977,407

30. 주당손익

(1) 기본주당손익 (단위:주, 일, 원)

가. 가중평균유통보통주식수

<당기>

구 분	주식수	일자	일수	적 수
당기초	5,269,950	2025-01-01	365	1,923,531,750
주식매수선택권 행사	10,025	2025-04-29	247	2,476,175
	7,300	2025-05-04	242	1,766,600
	1,000	2025-05-05	241	241,000
	9,525	2025-05-07	239	2,276,475
	6,650	2025-05-08	238	1,582,700
	525	2025-05-09	237	124,425
	234	2025-05-28	218	51,012
	975	2025-05-29	217	211,575
	3,950	2025-05-30	216	853,200
	175	2025-05-31	215	37,625
	250	2025-06-30	185	46,250
	2,500	2025-07-22	163	407,500
	5,000	2025-07-25	160	800,000
	250	2025-07-28	157	39,250
	350	2025-07-30	155	54,250
	175	2025-09-01	122	21,350
	400	2025-10-23	70	28,000
	820	2025-10-27	66	54,120
	10,320	2025-10-28	65	670,800
	3,070	2025-10-29	64	196,480
	320	2025-10-30	63	20,160
	1,320	2025-10-31	62	81,840
	1,620	2025-11-03	59	95,580
	1,036	2025-11-25	37	38,332
	6,425	2025-11-28	34	218,450
	2,500	2025-12-29	3	7,500
	2,520	2025-12-30	2	5,040
	175	2025-12-31	1	175
유상증자	1,236,000	2025-05-09	237	292,932,000
소 계	6,585,360			2,228,869,614

가중평균유통보통주식수	6,106,492
-------------	-----------

<전기>

구 분	주식수	일자	일수	적 수
전기초	2,865,800	2024-01-01	366	1,048,882,800
전환상환우선주 전환	2,404,150	2024-06-15	200	480,830,000
소계	5,269,950			1,529,712,800
가중평균유통보통주식수				4,179,543

나. 기본주당손익

구 분	당기	전기
보통주당기순손실	(12,837,644,294)	(10,252,809,622)
가중평균유통보통주식수	6,106,492	4,179,543
기본주당손익	(2,102)	(2,453)

(2) 희석주당손익

회사가 보유하고 있는 잠재적보통주는 주식선택권이며, 당기말 및 전기말 현재 주식선택권은 반희석효과가 예상되어 희석주당순이익은 기본주당순이익과 동일합니다.

31. 법인세비용

(1) 당기 및 전기 법인세비용의 구성내역은 다음과 같습니다(단위:원).

구 분	당 기	전 기
당기 법인세부담액	-	-
일시적차이의 발생과 소멸로 인한 이연법인세 변동액	(170,546,651)	(85,086,284)
이월결손금 등으로 인한 이연법인세 변동액	(1,590,637,284)	(801,297,947)
실현가능성 없는 이연법인세자산의 변동	1,761,183,935	886,384,231
법인세비용	-	-

(2) 당기 및 전기의 법인세비용차감전순손실과 법인세비용 간의 관계는 다음과 같습니다(단위:원).

구 분	당 기	전 기
법인세비용차감전순손실	(12,837,644,294)	(10,252,809,622)
적용세율에 따른 법인세	(1,270,926,785)	(1,015,028,153)
조정사항		
비과세수익	(119,339,473)	(4,190)
비과세비용	119,050,625	113,336,566
실현가능성이 없는 이연법인세자산의 변동	1,761,183,935	886,384,231
세율변동효과	-	-
미인식 이연법인세자산의 변동 등	(489,968,302)	15,311,546
법인세비용	-	-

(3) 보고기간말 현재 이연법인세자산(부채)로 인식하지 않은 차감(가산)할 일시적차이의 내역은 다음과 같습니다(단위:원).

구 분	당기말	전기말	사유
결손금			
미사용결손금	41,540,613,230	30,038,339,419	미래과세소득의 불확실
차감할 일시적차이			
종속기업투자주식	332,738,650	332,738,650	미래과세소득의 불확실 및 처분하지 않을 예정
기타차감할 일시적차이	2,124,682,015	3,462,637,907	미래과세소득의 불확실

(4) 미사용 세무상결손금의 만료시기는 다음과 같습니다(단위:원).

구 분	당기말	전기말
1년 이내	-	-
1년 ~ 5년 이내	221,720,988	221,720,988
5년 ~ 10년 이내	1,370,825,094	-
10년 ~ 15년 이내	39,948,067,148	29,816,618,431

(5) 당기와 전기 중 이연법인세자산(부채) 내역은 다음과 같습니다(단위:원).

<당기>

구 분	기초	증감	기말
차감할 일시적차이 및 세무상결손금:			
퇴직급여충당부채	102,624,221	14,683,528	117,307,749
장기미지급금	10,203,752	21,491,008	31,694,760
유형자산	1,363,071	1,596,790	2,959,861
국고보조금	77,122,840	79,457,079	156,579,919
리스부채	236,827,869	(69,500,152)	167,327,717
미지급비용	17,710,365	5,640,824	23,351,189
임차보증금	10,501,762	(5,547,263)	4,954,499
금융상품	-	89,034,484	89,034,484
선급비용	-	440,236	440,236
종속기업투자주식	36,601,252	-	36,601,252
차감할 일시적차이로 인한 이연법인세자산	492,955,132	137,296,534	630,251,666
이월결손금로 인한 이연법인세자산	2,973,795,602	1,590,637,284	4,564,432,886
실현가능성 검토	(3,220,740,373)	(1,761,183,935)	(4,981,924,308)
소 계	246,010,361		212,760,244
가산할 일시적차이:			
퇴직연금충당금	(16,399,296)	(6,378,330)	(22,777,626)
미수수익	(4,653,391)	(3,591,118)	(8,244,509)
금융상품	(2,199,715)	(4,500,767)	(6,700,482)
사용권자산	(222,757,959)	47,720,332	(175,037,627)
가산할 일시적차이로 인한 이연법인세부채	(246,010,361)	33,250,117	(212,760,244)
이연법인세자산(부채)	-	-	-

<전기>

구 분	기초	증감	기말
차감할 일시적차이 및 세무상결손금:			
퇴직급여충당부채	72,243,029	30,381,192	102,624,221
장기미지급금	9,891,793	311,959	10,203,752
유형자산	268,515	1,094,556	1,363,071
국고보조금	49,324,663	27,798,177	77,122,840
리스부채	255,998,577	(19,170,708)	236,827,869
미지급비용	16,271,069	1,439,296	17,710,365
임차보증금	8,971,360	1,530,402	10,501,762
지급수수료	1,325,107	(1,325,107)	-
종속기업투자주식	-	36,601,252	36,601,252
차감할 일시적차이로 인한 이연법인세자산	414,294,113	78,661,019	492,955,132
이월결손금로 인한 이연법인세자산	2,172,497,655	801,297,947	2,973,795,602
실현가능성 검토	(2,297,754,890)	(922,985,483)	(3,220,740,373)
소 계	289,036,878		246,010,361
가산할 일시적차이:			
퇴직연금충당금	(15,831,815)	(567,481)	(16,399,296)
미수수익	(20,682,522)	16,029,131	(4,653,391)
금융상품	(2,101,802)	(97,913)	(2,199,715)
사용권자산	(250,420,739)	27,662,780	(222,757,959)
가산할 일시적차이로 인한 이연법인세부채	(289,036,878)	43,026,517	(246,010,361)
이연법인세자산(부채)	-	-	-

(6) 보고기간말 현재 이연법인세자산(부채)의 회수 및 결제 시기는 다음과 같습니다(단위:원).

구 분	당기말	전기말
이연법인세자산		
12개월 후에 회수될 이연법인세자산	188,968,819	228,299,996
12개월 이내에 회수될 이연법인세자산	23,791,425	17,710,365
이연법인세자산 합계	212,760,244	246,010,361
이연법인세부채		
12개월 후에 결제될 이연법인세부채	(197,815,253)	(239,157,255)
12개월 이내에 결제될 이연법인세부채	(14,944,991)	(6,853,106)
이연법인세부채 합계	(212,760,244)	(246,010,361)
이연법인세자산(부채) 순액	-	-

32. 현금흐름표

(1) 현금의 유입·유출이 없는 거래 중 중요한 사항은 다음과 같습니다(단위:원).

구 분	당기	전기
유형자산취득 관련 미지급금	1,109,479,000	-
건설중인자산(유형)의 본계정 대체	25,100,000	44,750,000
건설중인자산(무형)의 본계정 대체	46,609,692	20,587,791
사용권자산의 증가	1,203,777,074	69,632,514
장기차입금의 유동성대체	333,240,000	167,180,000
전환상환우선주의 전환	-	102,870,341,748
주식선택권 행사	395,034,640	-

(2) 재무활동에서 생기는 부채의 조정내용은 다음과 같습니다(단위:원).

<당기>

구 분	기 초	현금흐름	취득-리스	대체	해지-리스	기 말
단기차입금	3,000,000,000	-	-	-	-	3,000,000,000
유동성장기부채	167,180,000	(167,180,000)	-	333,240,000	-	333,240,000
장기차입금	2,532,820,000	-	-	(333,240,000)	-	2,199,580,000
상환의무 있는 정부보조금	779,018,582	644,435,230	-	-	-	1,423,453,812
리스부채(*)	2,392,200,700	(303,176,424)	1,040,408,697	-	(1,608,271,908)	1,521,161,065
합 계	8,871,219,282	174,078,806	1,040,408,697	-	(1,608,271,908)	8,477,434,877

(*) 리스부채 이자의 지급은 영업활동으로 분류되었습니다.

<전기>

구 분	기 초	현금흐름	취득-리스	대체	이자비용 및 평가 등	전환	기 말
단기차입금	300,000,000	2,700,000,000	-	-	-	-	3,000,000,000
유동성장기부채	-	-	-	167,180,000	-	-	167,180,000
장기차입금	2,000,000,000	700,000,000	-	(167,180,000)	-	-	2,532,820,000
전환상환우선주 및 파생상품부채	103,060,672,506	-	-	-	(190,330,758)	(102,870,341,748)	-
상환의무 있는 정부보조금	498,228,915	280,789,667	-	-	-	-	779,018,582
리스부채(*)	2,585,844,216	(217,491,811)	23,848,295	-	-	-	2,392,200,700
합 계	108,444,745,637	3,463,297,856	23,848,295	-	(190,330,758)	(102,870,341,748)	8,871,219,282

(*) 리스부채 이자의 지급은 영업활동으로 분류되었습니다.

33. 영업부문 정보 및 고객과의 계약에서 생기는 수익

(1) 영업부문

당사의 영업부문은 수익을 창출하고 비용을 발생시키는 사업활동을 영위하는 식별가능한 구성단위로서 부문에 배분될 자원에 대한 의사결정과 성과평가를 위하여 최고경영의사결정자가 주기적으로 검토하는 내부보고자료에 기초하여 부문을 구분하고 있습니다. 당사는 단일의 영업부문으로 구성되어 있습니다.

최고경영의사결정자는 영업부문에 배부될 자원과 영업부문의 성과를 평가하는데 책임이 있으며, 당사는 전략적 의사결정을 수행하는 대표이사를 최고의사결정자로 보고 있습니다.

(2) 주요 고객에 대한 정보

당기와 전기 중 매출액의 10% 이상을 차지하는 고객의 정보는 다음과 같습니다(단위:원).

구 분	당기	전기
A	508,069,901	-
B	270,866,400	-
C(*)	100,971,755	738,738,106

(*) 당기 매출액의 10%미만을 차지하는 고객이나 전기 매출액의 10%이상을 차지하고 있습니다.

(3) 당기와 전기 중 매출의 지역에 대한 정보는 다음과 같습니다(단위: 원).

구 분	당기	전기
국내	2,075,005,365	1,766,208,248
국외	332,878,347	186,138,227
합계	2,407,883,712	1,952,346,475

(4) 당기와 전기 중 발생한 당사의 수익인식 시점별 매출액은 다음과 같습니다(단위:원).

구 분	당기	전기
재화의 판매		
한 시점에 이행하는 수행의무	513,889,464	291,310,453
소 계	513,889,464	291,310,453
용역의 제공		
기간에 걸쳐 이행하는 수행의무	1,154,952,592	922,297,916
한 시점에 이행하는 수행의무	739,041,656	738,738,106
소 계	1,893,994,248	1,661,036,022
합 계	2,407,883,712	1,952,346,475

(5) 당사가 보고기간말 현재 인식하고 있는 계약부채는 없습니다.

34. 특수관계자 거래

(1) 보고기간말 현재 당사의 특수관계자 현황은 다음과 같습니다.

구 분	당기말	전기말
-----	-----	-----

종속기업	VOS DISCOVERY COMPANY LIMITED	VOS DISCOVERY COMPANY LIMITED
	Lambda Biologics GmbH	Lambda Biologics GmbH
	포도테라퓨틱스(주)	포도테라퓨틱스(주)
	HU VISION PTE LTD	-
	ORGANOIDS BY SOUTHWEST INC	-
유의적 영향력을 행사하는 기업(*)	-	아주좋은성장지원펀드
	-	LB기술금융펀드1호
	-	에이티넘성장투자조합2018
	-	컴퍼니케이고성장펀드
	-	아산사회복지재단
	-	한국산업은행
	-	삼성증권주식회사
	-	2020원익인탑스스마트밸류업성장펀드
	-	원익인탑스IBK밸류업펀드
	-	민트글로벌바이오텍창업벤처전문사모투자합자회사
	-	동화약품주식회사
	-	엘비넥스트유니콘펀드
	-	이엔벤처2호IP투자조합
	-	이엔벤처4호지역산업활력투자조합
	-	아주좋은벤처펀드
	-	한국투자증권

(*) 회사가 한국거래소 코스닥시장에 당기 5월 9일 상장함에 따라, RCPS 부여 계약상 주주에게 부여되었던 이사선임권이 소멸되어 당기부터 특수관계자의 범위에서 제외하였음.

(2) 특수관계자에 대한 매출 및 매입 등 거래 (단위:원)

구 분	회사명	당기			전기			
		매출	기타수익/ 이자수익	기타비용	매출	기타수익/ 이자수익	기타비용/ 이자비용	파생상품 평가손익
종속기업	포도테라퓨틱스㈜	70,440,000	33,436,395	-	6,860,000	9,664,550	-	-
	VOS DISCOVERY COMPANY LIMITED	11,044,098	54,312,452	353,873,752	10,024,796	3,064,000	54,479,779	-
유의적 영향력을 행사하는 기업	아주좋은성장지원펀드	-	-	-	-	-	150,390,316	342,016,385
	LB기술금융펀드1호	-	-	-	-	-	150,390,316	342,016,385
	에이티넘성장투자조합2018	-	-	-	-	-	262,457,103	425,733,828
	컴퍼니케이고성장펀드	-	-	-	-	-	428,022,226	551,373,803
	아산사회복지재단	-	-	-	-	-	39,770,086	29,288,343
	한국산업은행	-	-	-	-	-	568,564,928	418,714,835
	삼성증권주식회사	-	-	-	-	-	170,517,491	125,576,165
	2020원익인탑스스마트 밸류업성장펀드	-	-	-	-	-	56,839,164	41,858,722
	원익인탑스IBK밸류업펀드	-	-	-	-	-	56,839,164	41,858,722
	민트글로벌바이오벤처벤처전문 사모투자합자회사	-	-	-	-	-	56,839,164	41,858,722
	동화약품주식회사	-	-	-	-	-	56,839,164	41,858,722
	엘비넥스트유니콘펀드	-	-	-	-	-	282,339,650	209,357,418
	이엔벤처2호IP투자조합	-	-	-	-	-	56,450,719	41,858,722
	이엔벤처4호지역산업활력 투자조합	-	-	-	-	-	56,450,719	41,858,722
	아주좋은벤처펀드2.0	-	-	-	-	-	387,358,198	293,138,670
	한국투자증권	-	-	-	-	-	97,730,277	79,761,284
합 계		81,484,098	87,748,847	353,873,752	16,884,796	12,728,550	2,932,278,464	3,068,129,448

(3) 특수관계자에 대한 채권·채무의 잔액 (단위:원)

구 분	회사명	당기말			전기말		
		매출채권	기타채권	기타부채	매출채권	기타채권	기타부채
종속기업	포도테라퓨틱스(주)	6,138,000	313,800,000	-	-	407,477,298	-
	VOS DISCOVERY COMPANY LIMITED	-	7,660,000	118,007,681	10,024,796	3,064,000	54,479,779
합 계		6,138,000	321,460,000	118,007,681	10,024,796	410,541,298	54,479,779

(4) 특수관계자와의 자금거래(단위:원)

구 분	회사명	거래내용	당기	전기
종속기업	Lambda Biologics GmbH	출자	390,322,500	297,235,400
	포도테라퓨틱스(주)	출자	1,300,000,160	200,001,000
	HU VISION PTE LTD	출자	367,162,200	-
	ORGANOIDS BY SOUTHWEST INC	출자	713,972,000	-
	VOS DISCOVERY COMPANY LIMITED	출자	2,288,106,740	-
	VOS DISCOVERY COMPANY LIMITED	대여	489,362,400	-
	VOS DISCOVERY COMPANY LIMITED	대여금회수	489,362,400	-
	포도테라퓨틱스(주)	대여	-	300,000,000
	포도테라퓨틱스(주)	리스채권회수	9,327,987	8,436,439
합 계			6,047,616,387	805,672,839

(5) 당기 및 전기 중 당사가 주요 경영진(등기임원)에 대한 보상을 위해 비용으로 반영한 금액은 다음과 같습니다(단위:원).

구 분	당기	전기
급여	677,396,529	622,521,886
퇴직급여	238,629,553	92,466,312
주식보상비용	301,361,501	584,428,665
합 계	1,217,387,583	1,299,416,863

35. 우발채무와 약정사항

(1) 제공받은 지급보증

당사는 서울보증보험으로부터 965,594천원의 이행보증을 제공받고 있습니다.

(2) 당기말 현재 당사가 금융기관과 체결한 금융거래 약정사항은 다음과 같습니다(단위:원).

금융기관	구 분	한도액	실행액
우리은행	운영자금대출	3,000,000,000	3,000,000,000
우리은행	운영자금대출	700,000,000	700,000,000
중소벤처기업진흥공단	시설자금 운영대출(*)	2,000,000,000	1,832,820,000
합 계		5,700,000,000	5,532,820,000

(*) 보고기간말 현재 토지 및 건물이 담보로 제공되어 있습니다(주석13참조).

(3) 당사는 종속기업인 포도테라퓨틱스(주)가 외부투자금을 추가로 유치하는 경우, 해당 기업의 주주인 (주)세브란스오가노이드가 보유한 주식의 일부를 매입할 수 있는 권리를 보유하고 있습니다.

36. 보고기간후사건

(1) 주식매수선택권 부여

당사는 2026년 1월 2일 임시주주총회에서 승인을 받아 주식선택권을 부여하였습니다.

부여대상자명	관계	보통주식(주)	공정가치(*)
오상훈	이사	100,000	26,579

(*) 옵션가격결정모형 중 이항모형을 적용하여 산정하였습니다.

- 행사가격 : 40,644원
- 행사기간 : 2029년 1월 2일 ~ 2035년 1월 1일
- 행사조건 : 선택권부여일로부터 3년 이상 재직

해당 거래는 보고기간 이후 발생한 비조정사건으로, 당기 재무제표에 미치는 영향은 없습니다.

6. 배당에 관한 사항

가. 회사의 배당정책에 관한 사항

1) 배당 목표 결정시 사용하는 재무지표 및 산출방법

당사는 정관에 의거하여 이사회 및 주주총회의 결의를 통해 배당을 실시할 수 있으며, 사업연도 종료 후 상법상 배당가능이익과 주식의 시장가치 및 동종 업체의 배당규모, 당사 Cash-flow 상황 등을 종합적으로 고려하여 적절한 배당을 결정할 예정입니다.

2) 향후 배당 수준의 방향성

당사는 현재 결손금 누적으로 인하여 배당을 지급하고 있지 않지만 향후 이익 발생으로 인한 결손금 해소 및 이익잉여금 적립 시 구체적 배당계획을 수립, 진행할 예정입니다.

3) 배당 제한 관련 정책

사업보고서 제출일 현재 당사의 배당 제한 관련 정책은 없습니다.

나. 배당관련 예측가능성 제공에 관한 사항

1) 정관상 배당절차 개선방안 이행 가부

구분	결산배당	분기·중간배당
정관상 배당액 결정 기관	주주총회	이사회
정관상 배당기준일을 배당액 결정 이후로 정할 수 있는지 여부	X	X

배당절차 개선방안 이행 관련 향후 계획	당사는 현재 배당을 실시하지 않고 있으며, 회사의 이익규모, 미래성장을 위한 투자재원 확보, 재무구조의 건전성 유지 등의 요인을 종합적으로 고려하여 추후 배당을 결정할 예정입니다.	당사는 현재 배당을 실시하지 않고 있으며, 회사의 이익규모, 미래성장을 위한 투자재원 확보, 재무구조의 건전성 유지 등의 요인을 종합적으로 고려하여 추후 배당을 결정할 예정입니다.
-----------------------	--	--

2) 배당액 확정일 및 배당기준일 지정 현황

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

3) 기타 참고사항(배당 관련 정관의 내용 등)

제55조 (이익배당) 1. 이익배당은 금전 또는 금전 외의 재산으로 할 수 있다. 2. 이익의 배당을 주식으로 하는 경우 회사가 수종의 주식을 발행한 때에는 주주총회의 결의로 그와 다른 종류의 주식으로도 할 수 있다. 3. 제1항의 배당은 매결산기말 현재의 주주명부에 기재된 주주 또는 등록된 질권자에게 지급한다. 4. 이익배당은 주주총회의 결의로 정한다. 제56조 (중간배당) 1. 회사는 이사회 결의로 주주에게 상법 제462조의3의 규정에 의한 중간배당을 할 수 있다. 2. 중간배당은 직전결산기의 대차대조표상의 순자산액에서 다음 각호의 금액을 공제한 액을 한도로 한다. ① 직전결산기의 자본금의 액 ② 직전결산기까지 적립된 자본준비금과 이익준비금의 합계액 ③ 직전결산기의 정기주주총회에서 이익배당하기로 정한 금액 ④ 직전결산기까지 정관의 규정 또는 주주총회의 결의에 의하여 특정목적 위해 적립한 임의준비금 ⑤ 상법시행령에서 정한 미실현이익 ⑥ 중간배당에 따라 당해 결산기에 적립하여야 할 이익준비금 3. 사업연도 개시일 이후 중간배당 기준일 이전에 신주를 발행한 경우(준비금의 자본전입, 주식배당, 전환사채의 전환청구, 신주인수권부사채의 신주인수권 행사에 의한 경우를 포함한다)에는 중간배당에 관해서는 당해 신주는 직전사업연도 말에 발행된 것으로 본다. 다만, 중간배당 기준일 후에 발행된 신주에 대하여는 최근 중간배당 기준일 직후에 발행된 것으로 본다. 4. 제1항의 중간배당은 배당 기준일 전에 발행한 주식에 대하여 동등배당한다. 5. 종류주식에 대한 중간배당은 보통주식과 동일한 배당률을 적용한다.

다. 주요배당지표

구 분	주식의 종류	당기	전기	전전기

		제8기	제7기	제6기
주당액면가액(원)		500	500	500
(연결)당기순이익(백만원)		-15,739	-11,536	-38,868
(별도)당기순이익(백만원)		-12,838	-10,253	-38,318
(연결)주당순이익(원)		-2,517	-2,691	-13,563
현금배당금총액(백만원)		-	-	-
주식배당금총액(백만원)		-	-	-
(연결)현금배당성향(%)		-	-	-
현금배당수익률(%)	-	-	-	-
	-	-	-	-
주식배당수익률(%)	-	-	-	-
	-	-	-	-
주당 현금배당금(원)	-	-	-	-
	-	-	-	-
주당 주식배당(주)	-	-	-	-
	-	-	-	-

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 : 2025.12.31)

(단위 : 원, 주)

주식발행 (감소)일자	발행(감소) 형태	발행(감소)한 주식의 내용				비고
		종류	수량	주당 액면가액	주당발행 (감소)가액	
2018.10.26	현물출자	보통주	20,000	500	500	설립자본
2019.05.28	유상증자(주주배정)	보통주	20,000	500	500	-
2019.06.11	유상증자(제3자배정)	보통주	6,512	500	30,712	-
2019.06.21	유상증자(제3자배정)	보통주	9,768	500	30,712	-
2020.01.15	유상증자(제3자배정)	우선주	16,080	500	373,134	-
2020.03.25	유상증자(제3자배정)	우선주	5,360	500	373,134	-
2021.07.17	유상증자(제3자배정)	보통주	1,036	500	965,000	-
2021.11.16	유상증자(제3자배정)	우선주	11,613	500	1,523,700	-
2021.11.27	유상증자(제3자배정)	우선주	7,874	500	1,523,700	-
2021.12.17	유상증자(제3자배정)	우선주	1,312	500	1,523,700	-
2022.01.15	유상증자(제3자배정)	우선주	4,594	500	1,523,700	-
2022.04.21	유상증자(제3자배정)	우선주	1,250	500	1,599,885	-
2022.11.21	무상증자	보통주	2,808,484	500	500	무상증자로 인한 보통주 증가
2022.11.21	무상증자	우선주	2,034,529	500	500	무상증자로 인한 우선주 증가

2022.11.21	무상증자	우선주	321,538	500	500	무상증자로 인한 우선주 증가
2024.06.14	전환권행사	보통주	2,076,050	500	-	RCPS의 보통주 전환
2024.06.26	전환권행사	보통주	328,100	500	-	RCPS의 보통주 전환
2025.05.01	유상증자(일반공모)	보통주	1,236,000	500	21,000	코스닥시장 신규 상장 공모 및 상장주관사 의무인수
2025.05.12	주식매수선택권행사	보통주	35,025	500	5,224	-
2025.06.02	주식매수선택권행사	보통주	5,334	500	5,224	-
2025.07.01	주식매수선택권행사	보통주	250	500	21,332	-
2025.08.01	주식매수선택권행사	보통주	8,100	500	21,332	-
2025.09.01	주식매수선택권행사	보통주	175	500	21,332	-
2025.11.04	주식매수선택권행사	보통주	17,870	500	5,224	-
2025.12.01	주식매수선택권행사	보통주	7,461	500	22,399	-

주1) 전환권 행사된 우선주는 모두 보통주로 전환되어 사업보고서 제출일 현재 당사는 보통주만 보유하고 있습니다.

나. 미상환 전환사채 발행현황

당사는 사업보고서 제출일 기준 현재 해당사항이 없습니다.

[채무증권의 발행 등과 관련된 사항]

다. 채무증권 발행 현황

(기준일 : 2025년 12월 31일)

(단위 : 원, %)

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

라. 기업어음증권 미상환 잔액

(기준일 : 2025년 12월 31일)

(단위 : 원)

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

마. 단기사채 미상환 잔액

(기준일 : 2025년 12월 31일)

(단위 : 원)

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

	합계	-	-	-	-	-	-	-	-
--	----	---	---	---	---	---	---	---	---

바. 회사채 미상환 잔액

(기준일 : 2025년 12월 31일)

(단위 : 원)

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

사. 신종자본증권 미상환 잔액

(기준일 : 2025년 12월 31일)

(단위 : 원)

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

아. 조건부자본증권 미상환 잔액

(기준일 : 2025년 12월 31일)

(단위 : 원)

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

7-2. 증권의 발행을 통해 조달된 자금의 사용실적

가. 공모자금의 사용내역

(기준일 : 2025년 12월 31일)

(단위 : 백만원)

구 분	회차	납입일	증권신고서 등의 자금사용 계획		실제 자금사용 내역		금액차이 발생사유	용도차이 발생사유
			사용용도	조달금액	사용내용	사용금액		
코스닥시장 신규상장	-	2025년 05월 09일	임상시험 및 연구개발	24,450	임상시험 및 연구개발	1,620	주1)	-

주1) 보고서 제출일 현재 자금 집행 중으로 자금사용 계획과 실제 자금사용 현황의 차액은
상기와 같으며, 미사용자금은 안정성이 높은 보통 및 정기예금에 예치하여 운용하고 있습니
다.

나. 사모자금의 사용내역

(기준일 : 2025년 12월 31일)

(단위 : 백만원)

구 분	회 차	납입일	주요사항보고서의 자금사용 계획		실제 자금사용 내역		금액차이 발생사유	용도차이 발생사유
			사용용도	조달금액	사용내용	사용금액		
설립자본 (보통주)	-	2018.10.26	연구개발 및 일반운영자금	10	연구개발 및 일반운영자금	10	-	-
주주배정 유상증자 (보통주)	-	2019.05.28	연구개발 및 일반운영자금	10	연구개발 및 일반운영자금	10	-	-
제3자배정 유상증자 (보통주)	-	2019.06.11	연구개발 및 일반운영자금	200	연구개발 및 일반운영자금	200	-	-
제3자배정 유상증자 (보통주)	-	2019.06.21	연구개발 및 일반운영자금	300	연구개발 및 일반운영자금	300	-	-
제3자배정 유상증자 (우선주)	-	2020.01.15	연구개발 및 일반운영자금	6,000	연구개발 및 일반운영자금	6,000	-	-
제3자배정 유상증자 (우선주)	-	2020.03.25	연구개발 및 일반운영자금	2,000	연구개발 및 일반운영자금	2,000	-	-
제3자배정 유상증자 (보통주)	-	2021.07.17	연구개발 및 일반운영자금	1,000	연구개발 및 일반운영자금	1,000	-	-
제3자배정 유상증자 (우선주)	-	2021.11.16	연구개발 및 일반운영자금	17,695	연구개발 및 일반운영자금	17,695	-	-
제3자배정 유상증자 (우선주)	-	2021.11.27	연구개발 및 일반운영자금	11,998	연구개발 및 일반운영자금	11,998	-	-
제3자배정 유상증자 (우선주)	-	2021.12.17	연구개발 및 일반운영자금	1,999	연구개발 및 일반운영자금	1,999	-	-
제3자배정 유상증자 (우선주)	-	2022.01.15	연구개발 및 일반운영자금	7,000	연구개발 및 일반운영자금	7,000	-	-
제3자배정 유상증자 (우선주)	-	2022.04.21	연구개발 및 일반운영자금	1,999	연구개발 및 일반운영자금	1,999	-	-
주식매수선택권 행사 (보통주)	-	2025.05.12	연구개발 및 일반운영자금	191	연구개발 및 일반운영자금	191	-	-
주식매수선택권 행사 (보통주)	-	2025.06.02	연구개발 및 일반운영자금	100	연구개발 및 일반운영자금	100	-	-
주식매수선택권 행사 (보통주)	-	2025.07.01	연구개발 및 일반운영자금	5	연구개발 및 일반운영자금	5	-	-
주식매수선택권 행사 (보통주)	-	2025.08.01	연구개발 및 일반운영자금	92	연구개발 및 일반운영자금	92	-	-
주식매수선택권 행사 (보통주)	-	2025.09.01	연구개발 및 일반운영자금	4	연구개발 및 일반운영자금	4	-	-
주식매수선택권 행사 (보통주)	-	2025.11.04	연구개발 및 일반운영자금	93	연구개발 및 일반운영자금	93	-	-
주식매수선택권 행사 (보통주)	-	2025.12.01	연구개발 및 일반운영자금	161	연구개발 및 일반운영자금	161	-	-

다. 미사용자금의 운용내역

조달한 공모자금은 현재 집행중으로서 미사용된 22,830백만원은 당사는 임상시험 및 연구 개발 목적의 자금사용계획에 따라 사용할 예정이며, 자금의 실제 사용시까지 공모자금은 보수적으로 운용할 계획입니다.

사모자금 중 50,857 백만원은 당초 자금사용 계획대로 운영자금 및 시설자금으로 사용하였습니다.

(기준일 : 2025년 12월 31일)

(단위 : 백만원)

종류	운용상품명	운용금액		계약기간	실투자기간
		원금	평가금액		
채권	국채	7,500	6,628	2025년 03월 ~ 2055년 03월	6개월
기타금융상품	MMF	15,300	15,300	-	6개월
계		22,830	21,928	-	

주1) 상기 실투자기간은 납입이후 기준일까지의 운용기간입니다.

8. 기타 재무에 관한 사항

가. 재무제표의 재작성 등 유의사항

1) 연결회사의 재무상태와 재무성과에 미치는 영향

당사는 사업보고서 제출일 현재 해당사항이 없습니다.

2) 연결회사의 현금흐름에 미치는 영향

당사는 사업보고서 제출일 현재 해당사항이 없습니다.

3) 합병, 분할, 자산양수도, 영업양수도

당사는 사업보고서 제출일 현재 해당사항이 없습니다.

4) 자산유동화와 관련한 자산매각의 회계처리 및 우발채무 등에 관한 사항

당사는 사업보고서 제출일 현재 해당사항이 없습니다.

5) 기타 재무제표 이용에 유의

당사는 사업보고서 제출일 현재 해당사항이 없습니다.

나. 대손충당금 설정현황

당사는 사업보고서 제출일 현재 해당사항이 없습니다.

다. 재고자산 현황 등

당사는 사업보고서 제출일 현재 해당사항이 없습니다.

라. 수주계약 현황

당사의 신소재평가솔루션 서비스의 경우 프로젝트별로 기간, 금액이 확정되는 수주 계약이 발생하게 되며 직전사업연도 매출액의 5%이상 수주 현황은 해당사항 없습니다.

IV. 이사의 경영진단 및 분석의견

1. 예측정보에 대한 주의사항

당사가 동 사업보고서에서 미래에 발생할 것으로 예상·예측한 활동, 사건 또는 현상은 당해 공시서류 작성시점의 사건 및 재무성과에 대하여 회사의 견해를 반영한 것입니다.

동 예측정보는 미래 사업환경과 관련된 다양한 가정에 기초하고 있으며, 동 가정들은 결과적으로 부정확한 것으로 판명될 수도 있습니다. 또한, 이러한 가정들에 는 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, 이에한하지 않습니다. 당사는 동 예측정보 작성시점 이후에 발생하는 위험 또는 불확실성을 반영하기 위하여 예측정보에 기재한 사항을 수정하는 정정보고서를 공시할 의무는 없습니다.

결론적으로, 동 사업보고서상에 회사가 예상한 결과 또는 사항이 실현되거나 회사가 당초에 예상한 영향이 발생한다는 확신을 제공할 수 없습니다. 동 보고서에 기재된 예측정보는 동 보고서 작성시점을 기준으로 작성한 것이며, 회사가이러한 위험요인이나 예측정보를 업데이트할 예정이없음을 유의하시기 바랍니다.

2. 개요

당사는 오가노이드 기술을 기반으로 한 재생 치료제 개발 및 신소재평가 솔루션 제공을 주요 사업으로 영위하고 있습니다. 경영진은 회사의 경영 성과를 파악하기 위해 재무제표 및 부속 명세서를 면밀히 검토하였으며, 이를 바탕으로 다음과 같이 진단합니다.

당기의 영업수익은 전년 대비 약 23.2% 증가한 24.1억원을 기록하며 외형적인 성장을 지속하고 있습니다. 다만, 신약 개발을 위한 공격적인 연구개발 투자의 지속으로 인해 약 162억 원의 영업손실을 기록하였으나, 당기 중 코스닥 시장 상장 공모를 통해 약 245억원의 자본을 확충함으로써 미래 성장 동력 확보를 위한 재무적 기반을 공고히 하였습니다.

3. 재무상태 및 영업실적

가. 요약 연결재무상태에 대한 의견

당사의 당기말 자산총계는 전년 말 대비 43.7% 증가한 371.9억원으로 주요 계정별 분석 의견은 아래와 같습니다.

- **유동자산**: 전년 대비 약 30.8억원이 증가한 199.7억원을 기록했습니다. 이는 유상증자 대금 유입에 따른 현금및현금성자산의 증가(32.9억원 증가) 및 당기손익-공정가치측정금융자산의 증가에 기인합니다.
- **비유동자산**: 기타포괄손익-공정가치측정금융자산 취득 및 유형자산 투자 확대에 의해 전년 대비 약 82.3억원이 증가한 172.2억원을 형성하였습니다.
- **부채**: 매입채무 및 기타채무의 증가로 유동부채는 증가하였으나, 리스부채의 상환 및 장기차입금 감소를 통해 비유동부채를 안정적으로 관리하고 있습니다.

- 자본: 당기 중 실시한 유상증자(245.2억원) 및 주식선택권 행사 등에 힘입어 자본총계는 전년 152.9억원에서 당기 248.4억원으로 약 62.5% 크게 개선되었습니다.

나. 영업실적에 관한 의견

당사의 당기 영업실적은 신소재 평가솔루션 사업 확장과 재생치료제 연구개발 역량 집중에 초점이 맞춰져 있습니다.

(단위: 원, %)

구분	제8기(당기)	제7기(전기)	증감률
매출액	2,406,581,881	1,953,269,926	23.2% ▲
영업이익	(16,200,194,886)	(12,234,968,461)	32.4% ▼
당기순손실	(15,738,981,251)	(11,535,516,685)	36.4% ▼

- 영업수익: 수익사업 매출의 확대에 전년 대비 약 4.5억원이 증가하였습니다.
- 영업손실 및 당기순손실: 상장 후 사업 규모 확대에 따른 인건비 및 연구개발비 등 영업비용의 증가(전년 대비 약 44.2억원 증가)로 인해 손실 폭이 확대되었습니다. 이는 바이오 산업의 특성상 상용화 전 단계에서 발생하는 불가피한 투자 비용으로 판단됩니다.

다. 신규 사업 및 중단사업

해당사항 없습니다.

라. 자산손상

해당사항 없습니다.

4. 유동성 및 자금조달과 지출

가. 차입금의 변동내역

당기말 현재 당사의 차입금 총액은 약 55.3억 원(단기 30억, 장기 25.3억)입니다. 당기 중 장기차입금의 유동성 대체 및 원금 상환(약 1.67억 원)을 진행하였으며, 외부 차입을 적절히 활용하여 운영 자금의 유동성을 확보하고 있습니다.

나. 유동성에 관한 사항

당기말 현재 당사의 현금성 자산 현황은 다음과 같습니다. (연결기준)

(단위: 원)

구분	제8기(당기)	제7기(전기)	증감액
현금및현금성자산	5,237,763,441	1,945,644,162	3,292,119,279
단기금융상품	165,683,515	4,352,533,209	(4,186,849,694)
합 계	5,403,446,956	6,298,177,371	(894,730,415)

다. 사채에 관한 사항

당사는 보고서 기준일 현재 해당사항 없습니다.

라. 자금조달 및 지출 계획

당사는 확보된 자금을 바탕으로 오가노이드 치료제의 임상 시험 가속화 및 연구개발 진행에 집중 투자할 계획입니다. 또한, 정부보조금 수령(약 6.4억원) 등 자금 조달 창구를 다각화하여 재무 건전성을 유지하면서도 연구개발 속도를 높이는 데 최선을 다하고 있습니다.

5. 부외거래

당사는 보고서 기준일 현재 해당사항 없습니다.

6. 그 밖에 투자의사결정에 필요한 사항

"Ⅲ. 재무에 관한 사항"을 참조하시기 바랍니다.

V. 회계감사인의 감사의견 등

1. 외부감사에 관한 사항

가. 회계감사인의 명칭 및 감사의견

사업연도	구분	감사인	감사의견	의견변형사유	계속기업 관련 중요한 불확실성	강조사항	핵심감사사항
제8기 (당기)	감사보고서	한울회계법인	적정의견	-	-	-	-
	연결감사 보고서	한울회계법인	적정의견	-	-	-	-
제7기 (전기)	감사보고서	삼일회계법인	적정의견	-	-	-	-
	연결감사 보고서	삼일회계법인	적정의견	-	-	-	-
제6기 (전전기)	감사보고서	삼일회계법인	적정의견	-	-	-	-
	연결감사 보고서	삼일회계법인	적정의견	-	-	-	-

나. 감사용역 체결현황

(단위 : 백만원, 시간)

사업연도	감사인	내 용	감사계약내역		실제수행내역	
			보수	시간	보수	시간
제8기(당기)	한울회계법인	2025년 연간 별도&연결 재무제표 감사 2025년 반기 별도&연결 재무제표 검토	60	850	60	610
제7기(전기)	삼일회계법인	2024년 연간 별도&연결 재무제표 감사	95	840	95	788
제6기(전전기)	삼일회계법인	2023년 연간 별도&연결 재무제표 감사	95	750	95	775

다. 회계감사인과의 비감사용역 계약체결 현황

사업연도	계약체결일	용역내용	용역수행기간	용역보수	비고
제8기(당기)	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-
제7기(전기)	2025.01.06.	외부감사인의 재무확인서	2025.01.06 ~ 2025.01.17	20,000	삼일회계법인
	2025.03.13	외부감사인의 재무확인서	2025.03.25 ~ 2025.03.28	20,000	삼일회계법인
제6기(전전기)	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-

라. 회계감사인의 네트워크 회계법인과의 비감사용역 계약체결 현황

사업연도	네트워크 회계법인명	계약체결일	용역내용	용역수행기간	용역보수	비고
제8기(당기)	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-

제7기(전기)	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-
제6기(전전기)	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-

마. 내부감사기구가 회계감사인과 논의한 결과

구분	일자	참석자	방식	주요 논의 내용
1	2022년 12월 14일	회사 : 대표이사 등 2인 감사인 : 업무수행이사 등 3인	대면회의	감사투입시간과 보수, 경영진 및 감사인의 책임 등
2	2023년 03월 17일	회사 : 대표이사 등 2인 감사인 : 업무수행이사 등 3인	대면회의	감사인의 독립성, 서면진술 등
3	2023년 10월 30일	회사 : 감사 1인 감사인 : 업무수행이사 등 3인	대면회의	감사투입시간과 보수, 경영진 및 감사인의 책임 등
4	2024년 03월 27일	회사 : 감사 1인 감사인 : 업무수행이사 등 3인	대면회의	감사인의 독립성, 서면진술 등
5	2024년 12월 16일	회사 : 감사 1인 감사인 : 업무수행이사 등 3인	대면회의	감사투입시간과 보수, 경영진 및 감사인의 책임 등
6	2025년 03월 20일	회사 : 감사 1인, 재무담당이사 등 3인 감사인 : 업무수행이사 등 3인	대면회의	감사인의 독립성, 서면진술 등
7	2025년 12월 29일	회사 : 감사, 재무담당이사 감사인 : 업무수행이사, 담당회계사 등 4인	서면회의	감사수행계획 보고, 핵심감사절차계획 보고
8	2026년 02월 27일	회사 : 감사, 재무담당이사 감사인 : 업무수행이사, 담당회계사 등 4인	서면회의	감사종결 보고

바. 회계감사인의 변경

당사는 코스닥시장 상장 추진을 위하여 「주식회사 등의 외부감사에 관한 법률」 제11조제 1항 및 제2항, 동법 시행령 제17조 및 「외부감사 및 회계 등에 관한 규정」 제10조 및 제 15조제1항에 의거하여 금융감독원으로부터 제5기(2022년), 제6기(2023년) 및 제7기(2024년)에 대한 외부감사인으로 삼일회계법인을 지정 통지 받아 동 회계법인과 감사계약을 체결하였습니다. 관련 법규에 근거하여 상장을 위한 지정감사인은 상장 이후 최초로 도래하는 사업연도의 감사인으로 선임할 수 없기에 8기부터 외부감사인을 한울회계법인으로 선임 하였습니다.

사. 조정협의회 내용 및 재무제표 불일치 정보

당사는 사업보고서 제출일 현재 해당사항 없습니다.

2. 내부통제에 관한 사항

가. 경영진의 내부회계 관리제도 효과성 평가 결과

사업연도	구분	운영실태 보고서	평가 결론	중요한	시정조치
------	----	----------	-------	-----	------

		보고일자		취약점	계획 등
제8기 (당기)	내부회계 관리제도	2026년 2월 23일	중요성의 관점에서 효과적으로 설계되어 운영되고 있다고 판단	-	-
	연결내부회계 관리제도	-	-	-	-
제7기 (전기)	내부회계 관리제도	-	-	-	-
	연결내부회계 관리제도	-	-	-	-
제6기 (전전기)	내부회계 관리제도	-	-	-	-
	연결내부회계 관리제도	-	-	-	-

나. 감사(위원회)의 내부회계관리제도 효과성 평가 결과

사업연도	구분	평가보고서 보고일자	평가 결론	중요한 취약점	시정조치 계획 등
제8기 (당기)	내부회계 관리제도	2026년 02월 23일	중요성의 관점에서 효과적으로 설계되어 운영되고 있다고 판단	-	-
	연결내부회계 관리제도	-	-	-	-
제7기 (전기)	내부회계 관리제도	-	-	-	-
	연결내부회계 관리제도	-	-	-	-
제6기 (전전기)	내부회계 관리제도	-	-	-	-
	연결내부회계 관리제도	-	-	-	-

다. 감사인의 내부회계관리제도 감사의견(검토결론)

사업연도	구분	감사인	유형 (감사/검토)	감사의견 또는 검토결론	지적사항	회사의 대응조치
제8기 (당기)	내부회계 관리제도	한울회계법인	검토	적정의견	해당사항없음	해당사항없음
	연결내부회계 관리제도	-	-	-	-	-
제7기 (전기)	내부회계 관리제도	-	-	-	-	-
	연결내부회계 관리제도	-	-	-	-	-
제6기 (전전기)	내부회계 관리제도	-	-	-	-	-
	연결내부회계	-	-	-	-	-

	관리제도					
--	------	--	--	--	--	--

라. 내부회계·운영조직 관련 내용

1) 내부회계관리·운영조직 인력 및 공인회계사 보유현황

소속기관 또는 부서	총 원	내부회계담당인력의 공인회계사 자격증 보유비율			내부회계담당 인력의 평균경력월수
		내부회계 담당인력수(A)	공인회계사자격증 소지자수(B)	비율 (B/A*100)	
감사	1	1	1	100	84
경영지원본부	1	1	-	-	288
회계처리부서	2	2	-	-	174
자금운영부서	1	1	-	-	60

2) 회계담당자의 경력 및 교육실적

직책 (직위)	성명	회계담당자 등록여부	경력 (단위:년, 개월)		교육실적 (단위:시간)	
			근무연수	회계관련경력	당기	누적
차장	김정현	-	1년 11개월	14년 8개월	-	-
차장	이혜경	-	3년 11개월	15년 1개월	-	-

VI. 이사회 등 회사의 기관에 관한 사항

1. 이사회에 관한 사항

가. 이사회 구성 개요

1) 이사회 구성 현황

보고서 작성일 기준 현재 당사의 이사회는 사내이사 3명, 사외이사 2명, 기타비상무이사 2명, 상근 감사 1명 총 8명의 이사 및 감사로 구성되어 있습니다.

당사의 이사회는 법령 또는 정관에 정해진 사항, 주주총회로부터 위임받은 사항, 회사 경영의 기본방침 및 업무집행에 관한 중요사항 등을 의결하고, 이사의 직무집행을 감독합니다.

이사회 의장은 정관 제40조의 절차에 따라 선임된 유종만 대표이사입니다.

2) 사외이사 및 그 변동현황

당사의 당기 중 사외이사의 변동현황은 다음과 같습니다.

(단위 : 명)

이사의 수	사외이사 수	사외이사 변동현황		
		선임	해임	중도퇴임
7	2	2	-	2

※ 사외이사 김형달, 서국동은 2025년도 3월 27일 정기주주총회 결과로 선임되었습니다.

※ 사외이사 박삼철은 2025년 3월 27일 일신상의 사유로 사임하였습니다.

※ 사외이사 강신태는 2025년 6월 30일 일신상의 사유로 사임하였습니다.

나. 중요의결사항 등

날짜	주요 안건	가결 여부	사내이사				기타비상무이사		사외이사				감사
			유종만	이경진	홍진만	손우경	최용석	최우희	강신태	박삼철	김형달	서국동	서연우
			출석률 100%	출석률 100%	출석률 89%	출석률 100%	출석률 100%	출석률 100%	출석률 100%	출석률 100%	출석률 91%	출석률 100%	출석률 100%
2025-01-17	1. 코스닥 상장을 위한 신주발행 승인의 건	가결	참석	참석	참석	참석	참석	참석	참석	참석	해당없음	해당없음	참석
2025-02-14	1. 제 7기 영업보고서 승인의 건 2. 제 7기 재무제표 승인의 건	가결	참석	참석	참석	참석	참석	참석	참석	참석	해당없음	해당없음	참석
2025-02-26	1. 자회사 Lambda Biologics GmbH 자본금 추가 납입 승인의 건	가결	참석	참석	참석	참석	참석	참석	참석	참석	해당없음	해당없음	참석
2025-03-14	1. 2025년 정기주주총회 소집 결의의 건	가결	참석	참석	참석	참석	참석	참석	참석	참석	해당없음	해당없음	참석
2025-04-23	1. 자회사 포도테라퓨틱스㈜ 자본금 추가 납입 승인의 건	가결	참석	참석	참석	참석	참석	해당없음	참석	해당없음	참석	참석	참석
2025-04-24	1. 코스닥시장 상장을 위한 신주 발행가액 확정 의 건	가결	참석	참석	불참	참석	참석	해당없음	참석	해당없음	불참	참석	참석
2025-04-25	1. 삼가폴 자회사 설립 승인의 건 2. 임원 겸직 승인의 건 3. 주식매수선택권 부여 취소의 건	가결	참석	참석	참석	참석	참석	해당없음	참석	해당없음	참석	참석	참석
2025-05-08	1. 유형자산 취득 승인의 건 2. 관계회사와의 거래 승인의 건	가결	참석	참석	참석	참석	참석	해당없음	참석	해당없음	참석	참석	참석
2025-06-23	1. 자회사 VOS Discovery 자본금 추가 납입 승인의 건 2. 자회사 VOS Discovery 자금대여 승인의 건 3. 주식매수선택권 부여 취소의 건	가결	참석	참석	참석	참석	해당없음	해당없음	참석	해당없음	참석	참석	참석

2025-07-17	1. 미국자회사 설립 승인의 건 2. 임원 겸직승인의 건 3. 주식매수선택권 부여 취소의 건	가결	참석	참석	참석	해당없음	해당없음	해당없음	해당없음	해당없음	참석	참석	참석
2025-09-15	1. 일본 자회사 설립 승인의 건 2. 임원 겸직 승인의 건	가결	참석	참석	참석	해당없음	해당없음	해당없음	해당없음	해당없음	참석	참석	참석
2025-11-13	1. 보안유출사고 발생 보고의 건	-	참석	참석	참석	해당없음	해당없음	해당없음	해당없음	해당없음	참석	참석	참석
2025-11-26	1. 2026년 임시주주총회 소집결의의 건 2. 기준일 설정의 건 3. 대표이사 보수 변경의 건 4. 대표이사 대외활동비 지급의 건 5. 임원 퇴직위로금 지급의 건 6. 주식매수선택권 부여 취소의 건	가결	참석	참석	참석	해당없음	해당없음	해당없음	해당없음	해당없음	참석	참석	참석
2025-12-12	1. 자회사 VOS Discovery 자본금 추가 납입 승인의 건 2. 국내 자회사 설립 승인의 건 3. 임원 겸직 승인의 건	가결	참석	참석	참석	해당없음	해당없음	해당없음	해당없음	해당없음	참석	참석	참석
2025-12-18	1. 2026년 임시주주총회 소집결의의 건	가결	참석	참석	참석	해당없음	해당없음	해당없음	해당없음	해당없음	참석	참석	참석

다. 이사회 내 위원회

당사는 사업보고서 제출일 현재 이사회 내 별도의 위원회를 구성하고 있지 않습니다

라. 이사의 독립성

1) 이사 선출에 대한 독립성 기준을 운영하는지 여부

당사는 상법 제363조(소집의 통지) 제2항 및 상법 제542의4(주주총회 소집공고 등) 제2항 등의 규정에 의거하여 이사선임을 위한 주주총회를 소집함에 있어 이사의 선출 목적과 이사 후보자의 성명, 약력, 추천인 그밖에 상법 시행령이 정하는 후보자에 관한 사항을 주주총회일 2주간 전에 주주에게 통지하고 있습니다. 또한, 이사의 선임 관련하여 관련법규에 의거한 주주제안이 있는 경우 이사회는 적법한 범위 내에서 이를 주주총회에 의안으로 제출하고 있습니다.

2) 이사의 현황

사업보고서 기준일 현재 당사의 이사 현황은 아래와 같습니다.

구분	성명	추천인	담당업무	회사와의 거래	최대주주와의 관계	임기	연임여부 (연임횟수)
사내이사(각자대표)	유종만	이사회	대표이사	해당없음	본인	2024.03.28~ 2027.03.27	연임(2회)
사내이사(각자대표)	오상훈	이사회	대표이사	해당없음	-	2026.01.02~ 2029.01.01	신임
사내이사	이경진	이사회	최고기술책임자	해당없음	-	2023.03.24~ 2026.03.23	연임(1회)
사외이사	김형달	이사회	사외이사 / 경영자문	해당없음	-	2025.03.27~ 2028.03.26	신임
사외이사	서국동	이사회	사외이사 / 경영자문	해당없음	-	2025.03.27~ 2028.03.26	신임

기타비상무이사	이병건	이사회	경영자문	해당없음	-	2026.01.02~ 2029.01.01	신임
기타비상무이사	방영주	이사회	경영자문	해당없음	-	2026.01.02~ 2029.01.01	신임

3) 사외이사후보추천위원회 설치 및 구성 현황

당사는 최근 사업연도 말 자산 2조원 미만의 법인으로 상법상 사외이사후보추천위원회 의무 설치 대상법인에 해당되지 않습니다. 이에 따라 사업보고서 제출일 현재 사외이사후보추천 위원회가 존재하지 않습니다.

마. 사외이사의 전문성

1) 사외이사 지원조직 현황

당사는 현재 사외이사의 업무지원을 위한 별도 조직을 구축하고 있지는 않으나, 경영관리본부에서 사외이사가 이사회에서 전문적인 직무수행이 가능하도록 보조 하고 있습니다. 또한, 이사회 개최 전에 해당 안건 내용을 충분히 검토할 수 있도록 사전에 자료를 제공하고 있으며, 기타 사내 주요현안에 대해서도 수시로 정보를 제공하고 있습니다.

2) 사외이사 교육실시 현황

사외이사 교육 실시여부	사외이사 교육 미실시 사유
미실시	이사회 의 각 안건에 대한 내용과 경영현황에 대하여 사외이사에 게 충분히 설명하고 필요한 자료를 제공하고 있으며, 추가적인 교육은 실시하고 있지 않으나 추후 전문성을 높이기 위한 교육이 필요할 경우 실시할 예정입니다.

2. 감사제도에 관한 사항

가. 감사위원회

당사는 사업보고서 제출일 현재 감사위원회를 설치하고 있지 않고 있으며, 주주총회 결의에 의하여 선임된 비상근 감사 1인이 당사 정관 제49조에서 규정하고 있는 “감사의 직무”에 의거하여 감사업무를 충실하게 수행하고 있습니다.

나. 감사에 관한 사항

1) 감사의 인적사항 및 사외이사 여부

감사위원 현황

성명	사외이사 여부	경력	회계·재무전문가 관련		
			해당 여부	전문가 유형	관련 경력
서연우	-	기술보증기금 보증인증부 주임(18.12 ~ 20.08) 삼정회계법인 감사팀(20.09 ~ 22.10) 회계법인더울 이사 회계사(22.11 ~ 24.08)	예	회계 전문가	삼정회계법인 감사팀(20.09 ~ 22.10) 회계법인더울 이사 회계사(22.11 ~ 24.08) 안도세무회계 대표 (2024.09~현재)

		안도세무회계 대표 (2024.09~현재)			공인회계사 자격취득(19.08)
		공인회계사 자격취득(19.08)			세무사 자격 취득(18.11)
		세무사 자격 취득(18.11)			

2) 감사의 독립성

가) 감사 선출기준 및 운영현황

감사는 이사회에 참석하여 독립적으로 이사의 업무를 감독할 수 있으며, 제반업무와 관련하여 관련장부 및 관계서류를 해당부서에 제출을 요구할 수 있습니다. 또한 필요시 회사로부터 영업에 관한 사항을 보고받을 수 있으며, 적절한 방법으로 경영정보에 접근할 수 있습니다. 관련 정관은 다음과 같습니다.

구 분	내 용
정관 제50조 (감사의 직무 등)	1. 감사는 당 회사의 회계와 업무를 감사한다. 2. 감사는 이사회에 출석하여 의견을 진술할 수 있다. 3. 감사는 회의의 목적사항과 소집의 이유를 기재한 서면을 이사회에 제출하여 주주총회의 소집을 청구할 수 있다. 4. 감사는 그 직무를 수행하기 위하여 필요한 때에는 자회사에 대하여 영업의 보고를 요구 할 수 있다. 이 경우 자회사가 지체없이 보고를 하지 아니할 때 또는 그 보고의 내용을 확인할 필요가 있는 때에는 자회사의 업무와 재산상태를 조사할 수 있다. 5. 감사는 회의의 목적사항과 소집의 이유를 기재한 서면을 이사(소집권자가 있는 경우 소집권자)에게 제출하여 이사회의 소집을 청구할 수 있다. 6. 제5항의 청구를 하였는데도 이사가 지체없이 이사회를 소집하지 아니하면 그 청구한 감사가 이사회를 소집할 수 있다. 7. 감사에 대해서는 제38조(이사의 직무) 제2항의 규정을 준용한다.

3) 감사의 주요 활동내용

날짜	주요 안건	가결여부	감사
			서연우
			출석률 100%
2025-01-17	1. 코스닥 상장을 위한 신주발행 승인의 건	가결	참석
2025-02-14	1. 제 7기 영업보고서 승인의 건 2. 제 7기 재무제표 승인의 건	가결	참석
2025-02-26	1. 자회사 Lambda Biologics GmbH 자본금 추가 납입 승인의 건	가결	참석
2025-03-14	1. 2025년 정기주주총회 소집 결의의 건	가결	참석
2025-04-23	1. 자회사 포도테라퓨틱스(주) 자본금 추가 납입 승인의 건	가결	참석
2025-04-24	1. 코스닥시장 상장을 위한 신주 발행가액 확정 의 건	가결	참석

2025-04-25	1. 싱가포르 자회사 설립 승인의 건 2. 임원 겸직 승인의 건 3. 주식매수선택권 부여 취소의 건	가결	참석
2025-05-08	1. 유형자산 취득 승인의 건 2. 관계회사와의 거래 승인의 건	가결	참석
2025-06-23	1. 자회사 VOS Discovery 자본금 추가 납입 승인의 건 2. 자회사 VOS Discovery 자금대여 승인의 건 3. 주식매수선택권 부여 취소의 건	가결	참석
2025-07-17	1. 미국자회사 설립 승인의 건 2. 임원 겸직승인의 건 3. 주식매수선택권 부여 취소의 건	가결	참석
2025-09-15	1. 일본 자회사 설립 승인의 건 2. 임원 겸직 승인의 건	가결	참석
2025-11-13	1. 보안유출사고 발생 보고의 건	-	참석
2025-11-26	1. 2026년 임시주주총회 소집결의의 건 2. 기준일 설정의 건 3. 대표이사 보수 변경의 건 4. 대표이사 대외활동비 지급의 건 5. 임원 퇴직위로금 지급의 건 6. 주식매수선택권 부여 취소의 건	가결	참석
2025-12-12	1. 자회사 VOS Discovery 자본금 추가 납입 승인의 건 2. 국내 자회사 설립 승인의 건 3. 임원 겸직 승인의 건	가결	참석
2025-12-18	1. 2026년 임시주주총회 소집결의의 건	가결	참석

4) 감사의 교육 실시 계획

감사 교육 실시여부	감사 교육 미실시 사유
미실시	공인회계사 자격을 갖고 회계법인의 경력을 보유하는 등 감사업무에 대한 전문적 지식을 보유하고, 경영상의 중요한 내용이 있을 경우 사전에 필요한 내용에 대해 보고를 하고 있어 별도 교육은 실시하지 않았습니다. 감사의 교육 내용 등에 대해서는 추후 전문성을 높이기 위한 교육이 필요할 경우 실시할 예정입니다.

5) 감사 지원조직 현황

부서(팀)명	직원수(명)	직위(근속연수)	주요 활동내역
경영관리본부	12	팀장(평균 1.5년)	재무제표, 이사회 등 경영전반에 관한 감사 직무 수행 지원

다. 준법지원인 지원조직 현황

당사는 최근 사업연도말 기준 자산총계 5,000억을 초과하지 아니하여 「상법」 제542조의 13 및 동법 시행령 제39조상의 준법지원인의 선임의무가 없으며, 보고서 제출일 현재 준법

지원인 지원조직을 별도로 두고 있지 않습니다.

3. 주주총회 등에 관한 사항

가. 투표제도 현황

(기준일 : 2025년 12월 31일)

투표제도 종류	집중투표제	서면투표제	전자투표제
도입여부	배제	미도입	도입
실시여부	-	-	-

※ 당사는 2026년 3월 26에 개최예정인 제8기 정기주주총회에서 전자투표제를 시행할 예정입니다.

나. 소수주주권의 행사여부

당사는 설립 이후 사업보고서 작성 기준일 현재까지 소수주주권의 행사 사실이 존재하지 않습니다.

다. 경영권 경쟁

당사는 설립 이후 사업보고서 작성 기준일 현재까지 경영권과 관련하여 경쟁이 발생한 사실이 없습니다.

라. 의결권 현황

(기준일 : 2025년 12월 31일)

(단위 : 주)

구 분	주식의 종류	주식수	비고
발행주식총수(A)	보통주식	6,580,165	-
	종류주식	-	-
의결권없는 주식수(B)	보통주식	-	-
	종류주식	-	-
정관에 의하여 의결권 행사가 배제된 주식수(C)	보통주식	-	-
	종류주식	-	-
기타 법률에 의하여 의결권 행사가 제한된 주식수(D)	보통주식	-	-
	종류주식	-	-
의결권이 부활된 주식수(E)	보통주식	-	-
	종류주식	-	-
의결권을 행사할 수 있는 주식수 (F = A - B - C - D + E)	보통주식	6,580,165	-
	종류주식	-	-

마. 주식사무

사업보고서 제출일 현재 당사의 정관상 주식사무와 관련된 내용은 다음과 같습니다.

신주인수권	정관 제9조 (신주인수권) 1. 주주는 그가 소유한 주식의 수에 비례하여 신주의 배정을 갖을 권리를 갖는다. 2. 당 회사는 제1항의 규정에도 불구하고 다음 각 호의 어느 하나에 해당하는 경우 이사회의 결의로 신주를 배정할 수 있다. ① 발행주식총수의 100분의 50을 초과하지 않는 범위 내에서 「자본시장과 금융투자업에 관한 법률」 제165조의6에 따라 일반공모증자 방식으로 신주를 발행하는 경우 ② 발행주식총수의 100분의 20를 초과하지 않는 범위 내에서 우리사주조합원에게 신주를 우선 배정하는 경우 ③ 발행주식총수 100분의 20 범위 내에서 「상법」 제542조의3에 따른 주식매수선택권의 행사로 인하여 신주를 발행하는 경우 ④ 발행주식총수의 100분의 20을 초과하지 않는 범위 내에서 「자본시장과 금융투자업에 관한 법률」 제165조의16 의 규정에 의하여 주식예탁증서(DR) 발행에 따라 신주를 발행하는 경우 ⑤ 발행주식총수의 100분의 20을 초과하지 않는 범위 내에서 회사가 경영상 필요로 외국인투자 촉진법에 의한 외국인투자를 위하여 신주를 발행하는 경우 ⑥ 발행주식총수의 100분의 20을 초과하지 않는 범위 내에서 긴급한 자금의 조달을 위하여 국내외 금융기관에게 신주를 발행하는 경우 ⑦ 발행주식총수의 100분의 20을 초과하지 않는 범위 내에서 신기술도입을 필요로 그 제휴회사에게 신주를 발행하는 경우 ⑧ 발행주식총수의 100분의 20을 초과하지 않는 범위 내에서 신기술의 도입, 재무구조 개선, 사업다각화, 해외진출 등 회사의 경영상 목적을 달성하기 위하여 필요한 경우 ⑨ 「근로복지기본법」 제39조의 규정에 의한 우리사주매수선택권의 행사로 인하여 신주를 발행하는 경우 ⑩ 주권을 코스닥시장 또는 유가증권시장에 상장하기 위하여 신주를 모집하거나 인수인에게 인수하게 하는 경우 ⑪ 증권시장에 상장하거나 또는 증권시장 상장을 위한 기업공개업무를 주관한 대표주관회사에게 기업공개 당시 공모주식총수의 100분의 10을 초과하지 않는 범위 내에서 신주를 발행하는 경우 3. 제2항 각호의 어느 하나의 방식에 의해 신주를 발행할 경우에는 발행할 주식의 종류와 수 및 발행가격등은 이사회의 결의로 정한다. 4. 신주인수권의 포기 또는 상실에 따른 주식과 신주배정에서 발생한 단주에 대한 처리방법은 이사회 결의로 정한다.
결산일	12월 31일 정기주주총회 매결산기마다
주주명부 폐쇄시기	정관 제15조 (기준일) 1. 당 회사는 매사업년도의 말일의 최종의 주주명부에 기재되어 있는 주주를 그 사업년도에 관한 정기주주총회에서 권리를 행사할 주주로 한다. 다만, 회사는 의결권을 행사하거나 배당을 받을 자 기타 주주 또는 질권자로서 권리를 행사할 자를 정하기 위하여 이사회 결의로 일정한 기간을 정하여 주주명부의 기재변경을 정지하거나 일정한 날에 주주명부에 기재된 주주 또는 질권자를 그 권리를 행사할 주주 또는 질권자로 볼 수 있다. 2. 당 회사가 제1항의 기간 또는 날을 정하는 경우 3개월을 경과하지 않는 기간을 정하여 권리에 관한 주주명부의 기재의 변경을 정지하거나, 3개월내로 정한 날에 주주명부에 기재되어 있는 주주를 그 권리를 행사할 주주로 할 수 있다. 3. 회사가 제1항의 기간 또는 날을 정한 때에는 그 기간 또는 날의 2주 전에 이를 공고하여야 한다.

공고방법 주1)	당사 홈페이지 (https://organoidrx.com/)	
주권의 종류	주2)	
명의개서대리인	대리인의 명칭	국민은행 증권대행부
	사무취급 장소	국민은행 증권대행부 (서울시 영등포구 국제금융로8길 26)
주주의 특전	-	

- 주1) 전산장애 등 부득이한 사유로 당사 홈페이지에 공고할 수 없을 때에는 정관에 의거 서울특별시에서 발행하는 한국경제신문에 공고합니다.
- 2019년 9월 16일 「주식·사채 등의 전자등록에 관한 법률」(약칭: "전자증권법") 시행으로
- 주2) ,주권 및 신주인수권증서에 표시되어야 할 권리가 의무적으로 전자등록됨에 따라 '주권의 종류' 구분이 없어졌습니다.

바. 주주총회 의사록 요약

날짜	구분	주요안건	결의내용
2022-03-30	제4기 정기주주총회	1. 제4기 재무제표 승인의 건 2. 사외이사 선임의 건 (양병국) 3. 주식매수선택권 부여승인의 건 4. 임원 보수한도 승인의 건	원안대로 승인 원안대로 승인 원안대로 승인 원안대로 승인
2022-11-18	제4기 임시주주총회	1. 신 정관 채택의 건 2. 주식매수선택권 부여 승인의 건 3. 준비금의 자본전입(무상증자)에 따른 주식매수선택권 부여 수량 및 행사가격 조정 승인의 건	원안대로 승인 원안대로 승인 원안대로 승인 원안대로 승인
2023-03-21	제5기 정기주주총회	1. 제5기 재무제표 승인의 건 2. 정관 일부 개정의 건 3. 이사 선임의 건 4. 감사 선임의 건 5. 이사 보수한도 승인의 건 6. 감사 보수한도 승인의 건 7. 임원퇴직금 규정 승인의 건 8. 주식매수선택권 부여 승인의 건	원안대로 승인 원안대로 승인 원안대로 승인 원안대로 승인 원안대로 승인 원안대로 승인 원안대로 승인 원안대로 승인
2024-03-28	제6기 정기주주총회	1. 제6기 재무제표 승인의 건 2. 정관 일부 개정의 건 3. 이사 선임의 건 4. 이사 보수한도 승인의 건 5. 감사 보수한도 승인의 건 6. 주식매수선택권 부여 승인의 건	원안대로 승인 원안대로 승인 원안대로 승인 원안대로 승인 원안대로 승인 원안대로 승인
2024-06-18	제7기 임시주주총회	1. 이사 선임의 건 2. 주식매수선택권 부여 승인의 건	원안대로 승인 원안대로 승인
2025-03-27	제7기 정기주주총회	1. 제7기 재무제표 및 연결재무제표 승인의 건 2. 정관 일부 개정의 건 3. 이사 선임의 건 4. 이사 보수한도 승인의 건 5. 감사 보수한도 승인의 건	원안대로 승인 원안대로 승인 원안대로 승인 원안대로 승인 원안대로 승인

2026-01-02	제9기 임시주주총회	1. 정관 일부 변경의 건 2. 이사 선임의 건 3. 주식매수선택권 부여의 건	원안대로 승인 원안대로 승인 원안대로 승인
------------	------------	---	-------------------------------

VII. 주주에 관한 사항

1. 최대주주 및 특수관계인의 주식소유 현황

가. 최대주주 및 특수관계인의 소유주식수 및 지분율

(기준일 : 2025년 12월 31일)

(단위 : 주, %)

성 명	관 계	주식의 종류	소유주식수 및 지분율				비고
			기 초		기 말		
			주식수	지분율	주식수	지분율	
유종만	본인	보통주식	1,670,000	31.69	1,670,000	25.38	-
유은영	매	보통주식	100,000	1.90	100,000	1.52	-
이경진	등기임원	보통주식	30,000	0.57	30,000	0.46	-
계		보통주식	1,800,000	34.16	1,800,000	27.36	-
		종류주식	-	-	-	-	-

주) 해당 사업연도 중 주식수의 변동은 없으며, 공모 및 주식매수선택권 행사에 따른 지분율 변동만 발생하였습니다.

나. 최대주주의 주요경력 및 개요

직책명	성명 (생년월)	주요경력	담당업무
대표이사 (등기/상근)	유종만 (1980년 08월)	차의과학대학교 의학전문대학원 석박사(MD, Ph.D) 前) 차의과학대학교 의학전문대학원 주임교수 前) 차의과학대학교 오가노이드센터 센터장 前) 차그룹 종합연구원 오가노이드연구센터 센터장 現) 한국줄기세포학회 총무간사, 산학협력간사, 임상기획위원 장 現) 오가노이드사이언스 대표이사	경영총괄

다. 최대주주의 변동을 초래할 수 있는 특정 거래

당사는 사업보고서 제출일 현재 해당사항이 없습니다.

2. 최대주주의 변동현황

당사의 최대주주는 유종만 대표이사이며, 사업보고서 제출일 현재 최대주주 변동사항은 없습니다.

3. 주식의 분포

가. 주식 소유현황

(기준일 : 2025년 12월 31일)

(단위 : 주)

구분	주주명	소유주식수	지분율(%)	비고
5% 이상 주주	유종만	1,670,000	25.38	-
	차바이오텍	488,400	7.42	-
우리사주조합		-	-	-

※ 상기 내용은 주식소유현황에 같음하여 대량보유상황보고 내역을 토대로 한 보유현황이며 사업보고서 작성 기준일 현재 주식 소유현황과 차이가 있을 수 있습니다.

나. 소액주주현황

(기준일 : 2025년 12월 31일)

(단위 : 주)

구분	주주			소유주식			비고
	소액주주수	전체주주수	비율(%)	소액주식수	총발행주식수	비율(%)	
소액주주	20,000	20,011	99.95	3,157,156	6,580,165	47.98	-

4. 주가 및 주식거래실적

당사는 자산총액 1천억원 미만 , 매출액 500억 미만의 소규모기업으로 기업공시서식 작성기준에 따라 본 내용을 기재하지 아니합니다.

5. 기업인수목적회사의 추가기재사항

당사는 사업보고서 제출일 현재 해당사항 없습니다.

6. 복수의결권주식 보유자 및 그 특수관계인 현황

당사는 사업보고서 제출일 현재 해당사항 없습니다.

VIII. 임원 및 직원 등에 관한 사항

1. 임원 및 직원 등의 현황

가. 임원의 현황

1) 임원 현황표

(기준일 : 2026년 03월 18일)

(단위 : 주)

성명	성별	출생년월	직위	등기임원 여부	상근 여부	담당 업무	주요경력	소유주식수		최대주주의 관계	재직기간	임기 만료일
								의결권 있는 주식	의결권 없는 주식			
유종만	남	1980.08	대표이사	사내이사	상근	연구총괄	고려대학교 생명과학부 학사(98.03~04.02) 차의과학대학교 의학전문대학원 의무 석사사(MD, Ph.D)(07.03~14.02) 차의과학대학교 의학전문대학원 주임교수(16.03~현재) 차의과학대학교 오가노이드센터 센터장(17.03~현재) 오가노이드학회 산학협력이사, 총무이사(18.06~21.12) 한국골기세포학회 총무간사, 산학협력간사, 임상기획위원장 (19.01~현재) 차바이오텍(株) 의학본부장(19.10~21.9) 차바이오텍(株) 고문(22.7~현재) 차그룹 종합연구원 오가노이드연구센터 센터장(19.1~21.12) 산업부-과기부 3D 생체조직 플랫폼 사업단 단장(20.5~23.12) 오가노이드사이언스 대표이사(19.06~현재)	1,670,000	-	본인	7년 5개월	2027.03.27
오상훈	남	1964.01	대표이사	사내이사	상근	경영총괄	삼성전자 전략기획팀장(2005~2014) 삼성화재해상보험 미국법인 대표이사(2014~2016) CHA Health Systems USA 대표이사(2016~2019) 차바이오텍 대표이사(2019~2025) 한국바이오의약품협회 이사장(2024~현재) 오가노이드사이언스 대표이사(26.01~현재)	-	-	-	3개월	2029.01.01
이경진	남	1985.06	상무	사내이사	상근	최고기술책임자	일 위생연 대학교 생화학 석사(05.03~12.02) KAIST 화학 박사(13.09~19.02) 통합생물학회 이사(20.01 현재) 조직공학재생의학회 위원(22.01~현재) 차그룹 종합연구원, 부센터장(19.01~21.04) 차 의과학대학교 연구교수(21.04~24.12) GMP 생산기술 구축 및 품질평가기준 개발 세포치료제 국제공통기술문서(CTD) 주도 오가노이드사이언스 CTO(19.06~현재)	30,000	-	-	6년 9개월	2026.03.23
김형달	남	1961.02	사외이사	사외이사	비상근	경영자문/감독	영지대학교 대학원 경영학 석사(91.09 졸업) 류브투자자문 이사(05.12~14.09) 에이치비인베스트먼트 대표이사(05.03~19.12) KTB 프리이및에쿼티 대표이사/부회장(19.12~현재)	-	-	-	1년 0개월	2026.03.26
서국동	남	1965.01	사외이사	사외이사	비상근	경영자문/감독	아주대학교 경영학 석사(13.03~15.02) 농림중양회 상호금융자산운용본부장(22.01~22.12) 농림중양회 상호금융기획본부장(23.01~23.12) NH농협손해보험 대표이사(24.01~24.12)	-	-	-	1년 0개월	2026.03.26

이병건	남	1956.11	기타비상 무이사	기타비상무 이사	비상근	경영자문	상양사 초대 의학사업본부장(1994~2001) Expression Genetics, Inc 대표이사(2002~2004) 녹십자, 녹십자홀딩스 대표(2004~2017) 중근당홀딩스 대표이사(2017~2018) SCM생명과학 대표이사(2018~2021) (주)지아이이노베이션 대표이사(2022~2025) 국가첨단전략산업위원회 민간위원(2022~현재) 국립백신연구소 한국후원회 이사장(2018~현재)	-	-	-	3개월	2029.01.01
방영주	남	1954.11	기타비상 무이사	기타비상무 이사	비상근	경영자문	한국임상암학회 이사장(2008~2010) 서울대학교병원 임상시험센터 센터장(2009~2017) 대한암학회 이사장(2012~2014) 서울대학교병원 의생명연구원 원장(2013~2017) 재단법인 한국암연구재단 이사장(2017~2024) 서울바이오러브 운영위원회 위원장(2018~2020) 서울대학교 의과대학 명예교수(2020~현재) 방연옥컨설팅 대표이사(2020~현재)	-	-	-	3개월	2029.01.01
서연우	남	1990.09	감사	감사	비상근	법률/내부통제	세무사 자격 취득(18.11) 기술보증기금 보증인증부(18.12 ~ 20.08) 공인회계사 자격취득(19.08) 상정회계법인 감사팀(20.09 ~ 22.10) 회계법인더울 이사 회계사(22.11 ~ 24.08) 안도세무회계 대표 (2024.09~현재)	-	-	-	3년 0개월	2026.03.20
황동연	남	1963.06	전무	미등기	상근	평가모형 평가분석법 개발	서울대학교 미생물학 석사(86.03~88.02) University of Pittsburgh 박사(90.09~96.12) 한국생명공학연구원 연구원(89.03~90.03) University of Pittsburgh School of Medicine 조교(91.09~96.12) Harvard Medical School 연구원 및 전임강사(97.01~05.03) 차의과학대학교 의학전문대 교수(07.02~현재) 오가노이드사이언스 전무(20.03~현재)	-	-	-	6년 2개월	-
신현수	남	1964.01	전무	미등기	상근	핵심기술 응용기술 연구	연세대학교 의학과 학, 석사(82.03~93.02) 가톨릭대학교 의학과 박사(02.03~06.02) 연세대 세브란스병원 방사선종양학 전공의(90.03~94.02) 한국의료관리연구원 국립암센터(94.05~97.04) 연세대 원주기독병원 방사선종양학 교수(97.05~99.02) 한국보건 의료관리연구원 비임상연구원(97.05~99.02) 포천중문의학대 분당자병원 과장/주임교수(99.10~09.04) 차의과학대학교 분당자병원 과장/주임교수(09.04~현재) 오가노이드사이언스 전무(20.03~현재)	-	-	-	5년 8개월	-
최영도	남	1970.09	전무	미등기	상근	사업기획	고려대학교 영어영문학과 학사(90.03~95.02) 건국대 부동산대학원 부동산경영관리 석사(07.03~13.08) 우리은행 베트남법인 본부장(15.05~20.12) 우리은행 동탄사랑지점장 (20.12~22.06) 오가노이드사이언스 전무(25.02~현재)	-	-	-	11개월	-

김시나	여	1979.08	이사	미등기	상근	비임상연구 중개연구	인하대학교 신약개발학 박사(14.03~17.08) SCM생명과학 연구개발부 연구부소장(20.04~22.02) SCM생명과학 비임상약리팀 팀장(19.04~20.03) SCM생명과학 효능탐색팀 팀장(18.04~19.03) SCM생명과학 공정개발팀 팀장(17.04~18.03) 호미오세라피 부설연구소 연구원(08.12~14.02) 한빛 줄기세포 연구원(07.09~08.09) 한국의과학연구소 천연물신약연구소 연구원(03.12~07.08) 오가노이드사이언스 이사(22.03~현재)	-	-	-	4년 0개월	-
양승혜	여	1977.11	이사	미등기	상근	임상/RA 총괄	용인대학교 생명과학 석사(00.03~02.02) 아산생명과학연구소 줄기세포연구실 연구원(02.06~06.06) 메디포스트㈜ 줄기세포치료제 인허가 및 해외개발 부장(07.12~22.05) 골관절염치료제 등 미국 1/2상 IND 승인, 일본 3상 임상시험 승인 오가노이드사이언스 이사(23.01~현재)	-	-	-	3년 2개월	-
김정현	남	1979.09	이사	미등기	상근	지식재산권 총괄	특허법인 코리아나 특허출원, 심판 변리사(07.01~10.02) 특허법인 오리진 파트너변리사(10.03~15.06) 미래에드아이피 대표변리사(15.07~17.12) 특허법인 아이피센트 대표변리사(18.01~현재) 오가노이드사이언스 이사(21.01~현재)	-	-	-	5년 2개월	-
김선균	남	1976.11	이사	미등기	상근	RGB 연구소	전남대학교 분자내분비학 박사(04.03~08.02) Oregon Health Science University(OHSU) 박사후연구원(09.08~13.03) 기초과학연구원 사냥스 뇌질환 연구단 연구위원(13.11~18.11) 소바젠 주식회사 신약연구소 연구책임자(18.12~21.02) 연슬바이오사이언스 신약연구소 뇌질환 연구센터 센터장(22.08~23.09)	-	-	-	1년 0개월	-
송동훈	남	1977.02	이사	미등기	상근	경영관리본부	충남대학교 회계학 학사 ㈜에프엑스 경영지원실 이사 (CFO) 차바이오텍(주) 경영지원실 인사팀 팀장 넥스콘테크놀로지(주) 경영관리본부 팀장 ㈜아가영엔컴퍼니 전략기획실 팀장	-	-	-	4개월	-

2) 등기임원 선임 후보자 및 해임 대상자 현황

(기준일 : 2026년 03월 18일)

구분	성명	성별	출생년월	사외이사 후보자 해당여부	주요경력	선·해임 예정일	최대주주와의 관계
선임	이경진	남	1985.06	부	일 뮌헨 대학교 생화학 석사(05.03~12.02) KAIST 화학 박사(13.09~19.02) 통합생물학회 이사(20.01 현재) 조직공학재생의학회 위원(22.01~현재) 차그룹 종합연구원, 부센터장(19.01~21.04) 차 의과학대학교 연구교수(21.04~24.12) GMP 생산기술 구축 및 품질평가기준 개발 세포치료제 국제공통기술문서(CTD) 주도 오가노이드사이언스 CTO(19.06~현재)	2026년 03월 26일	특수관계인

나. 직원 등 현황

(기준일 : 2025년 12월 31일) (단위 : 천원)

직원										소속 외 근로자			비고
사업부문	성별	직 원 수					평 균 근속연수	연간급여 총 액	1인평균 급여액	남	여	계	
		기간의 정황이 없는 근로자		기간제 근로자		합 계							
		전 체	(단시간 근로자)	전 체	(단시간 근로자)								
사무직	남	15	-	-	-	15	2년7개월	791,533	62,073	-	-	-	-
사무직	여	14	-	4	-	18	2년2개월	861,688	59,503				-
연구직	남	22	-	3	-	25	2년11개월	1,020,651	50,342				-
연구직	여	31	-	-	-	31	3년2개월	1,571,717	49,432				-
합 계		82	-	7	-	89	2년10개월	4,245,589	53,402				-

- 주1) 연간급여총액은 2025년 12개월 급여 총액이며, 1인평균급여액은 12개월의 월별평균 급여의 합으로 기재하였습니다.
- 주2) 평균근속연수는 기준일에 근속중인 근무자의 근속연수 평균을 기재한 값으로 하였습니다.
- 주3) 상기 인원수 및 급여에는 미등기임원이 포함되어 있습니다.(등기임원 제외)

1) 육아지원제도 사용 현황

(단위: 명, %)

구분	당기 (8기)	전기 (7기)	전전기 (6기)
육아휴직 사용자수(남)	3	1	-
육아휴직 사용자수(여)	5	3	1
육아휴직 사용자수(전체)	8	4	1
육아휴직 사용률(남)	100%	100%	-
육아휴직 사용률(여)	100%	60%	50%
육아휴직 사용률(전체)	100%	67%	50%
육아휴직 복귀 후 12개월 이상 근속자(남)	-	-	-
육아휴직 복귀 후 12개월 이상 근속자(여)	-	-	1
육아휴직 복귀 후 12개월 이상 근속자(전체)	-	-	1
육아기 단축근무제 사용자 수	1	2	-
배우자 출산휴가 사용자 수	1	1	3

2) 유연근무제도 사용 현황

(단위: 명)

구분	당기 (8기)	전기 (7기)	전전기 (6기)
유연근무제 활용 여부	-	-	-
시차출퇴근제 사용자 수	-	-	-
선택근무제 사용자 수	-	-	-
원격근무제(재택근무 포함) 사용자 수	-	-	-

3) 미등기임원 보수 현황

(기준일 : 2025년 12월 31일)

(단위 : 천원)

구 분	인원수	연간급여 총액	1인평균 급여액	비고
미등기임원	8	538,233	67,279	-

2. 임원의 보수 등

가. 이사·감사 보수현황

1) 이사·감사 전체의 보수 현황

<이사·감사 전체의 보수현황>

가) 주주총회 승인금액

(단위 : 천원)

구 분	인원수	주주총회 승인금액	비고
등기이사	10	1,000,000	-
감사	1	30,000	-

나) 보수지급금액

나-1) 이사·감사 전체

(단위 : 천원)

인원수	보수총액	1인당 평균보수액	비고
11	754,942	68,631	-

나-2) 유형별

(단위 : 천원)

구 분	인원수	보수총액	1인당 평균보수액	비고
등기이사 (사외이사, 감사위원회 위원 제외)	6	670,942	111,823	-
사외이사 (감사위원회 위원 제외)	4	66,000	16,500	-
감사위원회 위원	-	-	-	-
감사	1	18,000	18,000	-

다) 이사·감사의 보수지급기준

당사는 정관 제44조 및 정관 제51조에 의거하여 이사와 감사의 보수의 한도를 주주총회 결의로 정하고 있으며, 주주총회에서 승인된 보수 한도 범위 내에서 각 해당 직위, 담당 업무 등을 감안하여 내부 규정에 따라 지급하고 있습니다.

구분	내용
정관 제44조 (이사의 보수와 퇴직금)	① 이사의 보수는 주주총회의 결의 또는 주주총회의 결의를 거친 임원보수지급규정에 의한다. 단, 직원의 업무를 겸하여 수행하는 이사에 있어서 직원의 업무에 대한 보수는, 여타 직원의 경우에 준한다. ② 이사의 퇴직금의 지급은 주주총회의 결의를 거친 임원퇴직금 지급규정에 의한다.
정관 제51조 (감사의 보수와 퇴직금)	① 감사의 보수는 주주총회의 결의 또는 주주총회의 결의를 거친 임원보수지급규정에 의한다. ② 감사의 퇴직금의 지급은 주주총회의 결의를 거친 임원퇴직금지급 규정에 의한다.

2) 보수지급금액 5억원 이상인 이사·감사의 개인별 보수 현황

<보수지급금액 5억원 이상인 이사·감사의 개인별 보수현황>

가) 개인별 보수지급금액

(단위 : 천원)

이름	직위	보수총액	보수총액에 포함되지 않는 보수
-	-	-	-

나) 산정기준 및 방법

당사는 사업보고서 제출일 현재 해당사항 없습니다.

3) 보수지급금액 5억원 이상 중 상위 5명의 개인별 보수 현황

<보수지급금액 5억원 이상 중 상위 5명의 개인별 보수현황>

가) 개인별 보수지급금액

(단위 : 천원)

이름	직위	보수총액	보수총액에 포함되지 않는 보수
-	-	-	-

나) 산정기준 및 방법
당사는 사업보고서 제출일 현재 해당사항 없습니다.

나. 주식매수선택권의 부여 및 행사현황 등

1) 등기임원에 대한 주식매수선택권 공정가치 총액

(단위 : 천원)

구 분	부여받은 인원수	주식매수선택권의 공정가치 총액	비고
등기이사 (사외이사, 감사위원회 위원 제외)	1	301,362	-
사외이사 (감사위원회 위원 제외)	-	-	-
감사위원회 위원 또는 감사	-	-	-
업무집행지시자 등	6	196,825	-
계	7	498,187	-

2) 개인별 주식매수선택권의 부여 및 행사 현황

(기준일 : 2025년 12월 31일)

(단위 : 원, 주)

부여 받은자	관 계	부여일	부여방법	주식의 종류	최초 부여 수량	당기변동수량		총변동수량		기말 미행사수량	행사기간	행사 가격	의무	의무
						행사	취소	행사	취소				보유 여부	보유 기간
이경진	등기임원	2021.05.03	신주발행, 자기주식교부, 시가차액보상	보통주	52,500	-	-	-	-	52,500	2024.01.02 ~ 2029.03.09	5,224	O	상장일로부터 3년 / 베스트 조건
최우희	퇴직자	2021.05.03	신주발행, 자기주식교부, 시가차액보상	보통주	2,500	-	1,250	-	1,250	1,250	2024.01.02 ~ 2029.03.09	5,224	O	상장일로부터 3년 / 베스트 조건
지주현	외부전문가	2021.05.03	신주발행, 자기주식교부, 시가차액보상	보통주	2,500	-	-	-	-	2,500	2024.01.02 ~ 2029.03.09	5,224	X	베스팅 조건
OOO 외 4인	직원	2021.05.03	신주발행, 자기주식교부, 시가차액보상	보통주	11,500	7,550	-	7,550	-	3,950	2024.01.02 ~ 2029.03.09	5,224	X	베스팅 조건
이경진	등기임원	2021.05.03	신주발행, 자기주식교부, 시가차액보상	보통주	10,000	-	-	-	-	10,000	2024.01.02 ~ 2030.03.15	5,224	O	상장일로부터 3년 / 베스트 조건
최우희	퇴직자	2021.05.03	신주발행, 자기주식교부, 시가차액보상	보통주	5,100	-	2,550	-	2,550	2,550	2024.01.02 ~ 2030.03.15	5,224	O	상장일로부터 3년 / 베스트 조건
김정현	미등기임원	2021.05.03	신주발행, 자기주식교부, 시가차액보상	보통주	20,000	-	-	-	-	20,000	2024.01.02 ~ 2030.03.15	5,224	O	상장일로부터 3년 / 베스트 조건

지주현	외부전문가	2021.05.03	신주발행, 자기주식교부, 시가차액보 상	보통주	2,500	-	-	-	-	2,500	2024.01.02 ~2030.03.15	5,224	X	베스팅 조건
OOO 외 13인	직원	2021.05.03	신주발행, 자기주식교부, 시가차액보 상	보통주	42,200	26,330	5,975	26,330	-	9,895	2024.01.02 ~2030.03.15	5,224	X	베스팅 조건
이경진	등기임원	2021.10.25	신주발행	보통주	19,450	-	-	-	-	19,450	2024.10.25 ~2030.10.21	5,224	O	상장일로부터 3년
최우희	퇴직자	2021.10.25	신주발행	보통주	7,500	-	3,750	-	3,750	3,750	2024.10.25 ~2030.10.21	5,224	O	상장일로부터 3년 / 베스팅 조건
홍진만	등기임원	2021.10.25	신주발행	보통주	58,300	-	-	-	-	58,300	2024.10.25 ~2030.10.21	5,224	O	상장일로부터 3년
신현수	미등기임원	2021.10.25	신주발행	보통주	10,000	-	-	-	-	10,000	2024.10.25 ~2030.10.21	5,224	O	상장일로부터 3년
황동연	미등기임원	2021.10.25	신주발행	보통주	5,000	-	-	-	-	5,000	2024.10.25 ~2030.10.21	5,224	O	상장일로부터 3년
김용일	퇴직자	2021.10.25	신주발행	보통주	7,500	-	3,750	-	3,750	3,750	2024.10.25 ~2030.10.21	5,224	O	상장일로부터 3년 / 베스팅 조건
임영창	외부전문가	2021.10.25	신주발행	보통주	10,000	10,000	-	10,000	-	-	2024.10.25 ~2030.10.21	5,224	X	-
박준성	외부전문가	2021.10.25	신주발행	보통주	5,000	5,000	-	5,000	-	-	2024.10.25 ~2030.10.21	5,224	X	-
강종구	외부전문가	2021.10.25	신주발행	보통주	2,500	-	-	-	-	2,500	2024.10.25 ~2030.10.21	5,224	X	-
OOO 외 3인	직원	2021.10.25	신주발행	보통주	16,550	9,385	2,500	9,385	2,500	4,665	2024.10.25 ~2030.10.21	5,224	X	베스팅 조건
홍진만	등기임원	2022.04.01	신주발행	보통주	26,000	-	-	-	-	26,000	2025.04.01 ~2030.12.31	21,332	O	상장일로부터 3년
김시나	미등기임원	2022.04.01	신주발행	보통주	5,000	-	-	-	-	5,000	2025.04.01 ~2030.12.31	21,332	O	상장일로부터 3년 / 베스팅 조건
이부용	외부전문가	2022.04.01	신주발행	보통주	2,500	2,500	-	2,500	-	-	2025.04.01 ~2030.12.31	21,332	X	-
OOO 외 25명	직원	2022.04.01	신주발행	보통주	20,050	8,100	175	8,100	175	11,775	2025.04.01 ~2030.12.31	21,332	X	베스팅 조건
김정현	미등기임원	2022.11.18	신주발행	보통주	10,000	-	-	-	-	10,000	2025.11.18 ~2031.11.17	22,399	O	상장일로부터 3년 / 베스팅 조건
유광현	미등기임원	2022.11.18	신주발행	보통주	10,000	5,000	5,000	5,000	5,000	-	2025.11.18 ~2031.11.17	22,399	X	베스팅 조건
OOO 외 5인	직원	2022.11.18	신주발행	보통주	6,750	350	-	350	-	6,400	2025.11.18 ~2031.11.17	22,399	X	베스팅 조건
OOO 외 9인	퇴직자	2022.11.18	신주발행	보통주	6,800	-	350	-	6,800	-	2025.11.18 ~2031.11.17	22,399	X	베스팅 조건
손우정	퇴직자	2023.03.21	신주발행	보통주	40,000	-	40,000	-	40,000	-	2026.03.21 ~2032.03.20	22,399	O	상장일로부터 3년
최우희	퇴직자	2023.03.21	신주발행	보통주	5,000	-	5,000	-	5,000	-	2026.03.21 ~2032.03.20	22,399	O	상장일로부터 3년 / 베스팅 조건
양승혜	미등기임원	2023.03.21	신주발행	보통주	2,500	-	-	-	-	2,500	2026.03.21 ~2032.03.20	22,399	O	상장일로부터 3년 / 베스팅 조건
김정은	계열회사 임원	2023.03.21	신주발행	보통주	5,000	-	-	-	-	5,000	2026.03.21 ~2032.03.20	22,399	O	상장일로부터 3년
고정재	외부전문가	2023.03.21	신주발행	보통주	3,000	-	-	-	-	3,000	2026.03.21 ~2032.03.20	22,399	X	-

OOO 외 3인	직원	2023.03.21	신주발행	보통주	1,400	-	-	-	-	1,400	2026.03.21 ~2032.03.20	22,399	X	베스팅 조건
OOO 외 2인	퇴직자	2023.03.21	신주발행	보통주	2,700	-	350	-	2,700	-	2026.03.21 ~2032.03.20	22,399	X	베스팅 조건
손우정	퇴직자	2024.03.28	신주발행	보통주	10,300	-	10,300	-	10,300	-	2027.03.28 ~2033.03.27	22,399	O	상장일로부터 3년
양승혜	미등기임원	2024.03.28	신주발행	보통주	5,000	-	-	-	-	5,000	2027.03.28 ~2033.03.27	22,399	O	상장일로부터 3년 / 베스팅 조건
김시나	미등기임원	2024.03.28	신주발행	보통주	2,500	-	-	-	-	2,500	2027.03.28 ~2033.03.27	22,399	O	상장일로부터 3년 / 베스팅 조건
김용일	퇴직자	2024.03.28	신주발행	보통주	2,500	-	2,500	-	2,500	-	2027.03.28 ~2033.03.27	22,399	O	상장일로부터 3년 / 베스팅 조건
이부용	외부전문가	2024.03.28	신주발행	보통주	5,000	-	-	-	-	5,000	2027.03.28 ~2033.03.27	22,399	X	-
OOO 외 25인	직원	2024.03.28	신주발행	보통주	29,400	-	650	-	650	28,750	2027.03.28 ~2033.03.27	22,399	X	베스팅 조건
황동연	미등기임원	2024.06.18	신주발행	보통주	5,000	-	-	-	-	5,000	2027.06.18 ~2033.06.17	22,399	O	상장일로부터 3년
김태현	미등기임원	2024.06.18	신주발행	보통주	5,000	-	-	-	-	5,000	2027.06.18 ~2033.06.17	22,399	O	상장일로부터 3년 / 베스팅 조건
양승혜	미등기임원	2024.06.18	신주발행	보통주	2,500	-	-	-	-	2,500	2027.06.18 ~2033.06.17	22,399	O	상장일로부터 3년 / 베스팅 조건
이현규	외부전문가	2024.06.18	신주발행	보통주	2,000	-	-	-	-	2,000	2027.06.18 ~2033.06.17	22,399	X	베스팅 조건
이경륜	외부전문가	2024.06.18	신주발행	보통주	2,550	-	-	-	-	2,550	2027.06.18 ~2033.06.17	22,399	X	-
OOO 외 1인	직원	2024.06.18	신주발행	보통주	1,600	-	-	-	-	1,600	2027.06.18 ~2033.06.17	22,399	X	-
오상훈	등기임원	2026.01.02	신주발행	보통주	100,000	-	-	-	-	100,000	2029.1.2. ~2035.1.1.	40,644	X	-

※ 공시서류작성기준일(2025년 12월 31일) 종가 : 38,300 원

IX. 계열회사 등에 관한 사항

1. 계열회사 현황(요약)

가. 해당 기업집단의 명칭 및 계열회사의 수

당사는 「독점규제 및 공정거래에 관한 법률」상의 출자총액제한기업집단 또는 상호출자제한기업집단에 해당하지 않습니다. 당사는 보고서 기준일 당사를 제외하고 현재 5개의 해외 비상장회사를, 1개의 국내 비상장회사를 계열회사로 두고 있습니다.

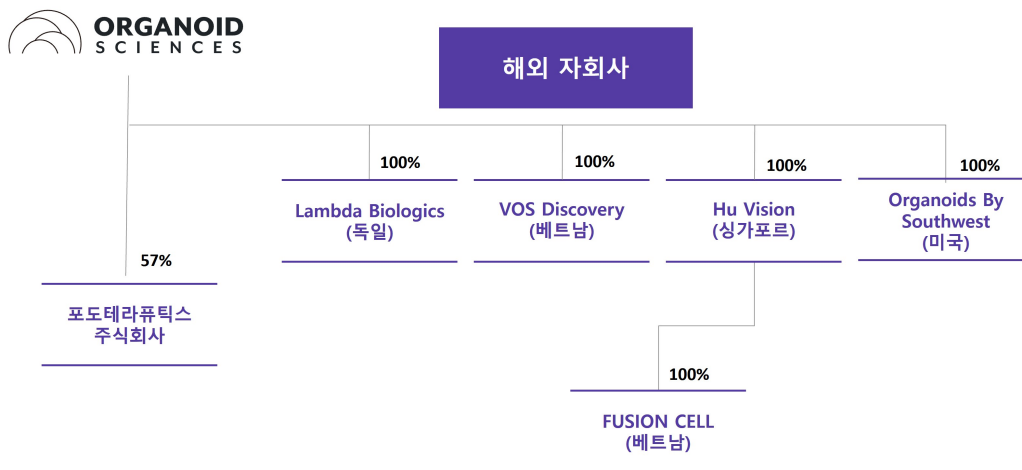
(기준일 : 2025년 12월 31일)

(단위 : 사)

기업집단의 명칭	계열회사의 수		
	상장	비상장	계
오가노이드사이언스	-	6	6

※상세 현황은 '상세표-2. 계열회사 현황(상세)' 참조

나. 계열회사간의 지배·종속 및 출자 현황을 파악할 수 있는 계통도



다. 계열회사간의 업무조정이나 이해관계를 조정하는 기구 또는 조직이 있는 경우 그 현황

당사는 사업보고서 작성기준일 현재 해당사항이 없습니다.

라. 계열회사중 회사의 경영에 직접 또는 간접으로 영향력을 미치는 회사가 있는 경우에는 그 회사명과 내용

당사는 사업보고서 작성기준일 현재 해당사항이 없습니다.

마. 회사와 계열회사간 임원 겸직 현황

성명	직책	겸직 현황				
		계열회사	직위	담당업무	상근/비상근	선임연월
유종만	대표이사	ORGANOIDS BY SOUTHWEST	사내이사	경영자문	비상근	2025.07
유종만	대표이사	THALOS Innovations	사내이사	경영자문	비상근	2025. 12
이경진	사내이사	ORGANOIDS BY SOUTHWEST	대표이사	경영총괄	비상근	2025.07
이경진	사내이사	Lambda Biologics GmbH.	공동 대표이사	경영총괄	비상근	2023.12
이경진	사내이사	HU VISION PTE. LTD	대표이사	경영총괄	비상근	2025.04
이경진	사내이사	THALOS Innovations	대표이사	경영총괄	비상근	2025.12

2. 타법인출자 현황(요약)

당사는 자산총액 1천억원 미만 , 매출액 500억 미만의 소규모기업으로 기업공시서식작성기준 제7-4-2조 따라 타법인 출자 현황의 기재를 생략합니다.

(기준일 : -) (단위 : 원)

출자 목적	출자회사수			총 출자금액			
	상장	비상장	계	기초 장부 가액	증가(감소)		기말 장부 가액
					취득 (처분)	평가 손익	
경영참여	-	-	-	-	-	-	-
일반투자	-	-	-	-	-	-	-
단순투자	-	-	-	-	-	-	-
계	-	-	-	-	-	-	-

※상세 현황은 '상세표-3. 타법인출자 현황(상세)' 참조

X. 대주주 등과의 거래내용

1. 대주주등에 대한 신용공여 등

당사는 사업보고서 제출일 현재 해당사항이 없습니다.

2. 대주주와의 자산양수도 등

당사는 사업보고서 제출일 현재 해당사항이 없습니다.

3. 대주주와의 영업거래

당사는 사업보고서 제출일 현재 해당사항이 없습니다.

4. 대주주에 대한 주식기준보상 거래

당사는 사업보고서 제출일 현재 해당사항이 없습니다.

5. 대주주 이외의 이해관계자와의 거래

특수관계인과의 주요 거래 내역, 채권·채무 잔액, 자금 거래 내역 및 주요 경영진에 대한 보상 내역 등에 대한 상세 내역은 『Ⅲ. 재무에 관한 사항 - 5. 재무제표 주석-'34. 특수관계자 거래』를 참고하시기 바랍니다.

XI. 그 밖에 투자자 보호를 위하여 필요한 사항

1. 공시내용 진행 및 변경사항

당사는 사업보고서 제출일 현재 해당사항이 없습니다.

2. 우발부채 등에 관한 사항

가. 중요한 소송사건 등

당사는 사업보고서 제출일 현재 해당사항이 없습니다.

나. 견질 또는 담보용 어음·수표 현황

당사는 사업보고서 제출일 현재 해당사항이 없습니다.

다. 채무보증 현황

당사는 사업보고서 제출일 현재 해당사항이 없습니다.

라. 채무인수약정 현황

당사는 사업보고서 제출일 현재 해당사항이 없습니다.

마. 그 밖의 우발채무 등

당사는 사업보고서 제출일 현재 해당사항이 없습니다.

3. 제재 등과 관련된 사항

가. 제재현황

당사는 사업보고서 제출일 현재 해당사항이 없습니다.

나. 한국거래소 등으로부터 받은 제재

당사는 사업보고서 제출일 현재 해당사항이 없습니다.

다. 단기매매차익의 발생 및 반환에 관한 사항

당사는 사업보고서 제출일 현재 해당사항이 없습니다.

4. 작성기준일 이후 발생한 주요사항 등 기타사항

가. 작성일기준일 이후 발생한 주요 사항

- 2026년 1월 2일 임시주주총회 이후 본점소재지 변경 및 임원의 변동내역 (오상훈 대표이사 및 이병건, 방영주 기타비상무이사가 선임)이 본 보고서에 반영 기재되어 있습니다.

나. 중소기업기준 검토표

101	2025-01-01	
-----	------------	--

사업 연도	2025.01.01 ~ 2025.12.31	중소기업 등 기준검토표	법 인 명	오기노이드사이언스주식회사
	사업자등록번호		806-88-01327	

구분	① 요 건	②검 토 내 용	③ 적합 여부	④ 적정 여부																		
중 기 업	① "조세특례제한법 시행령, 제29조제3항에 따른 소비성 사업"에업을 주된 사업으로 영위하지 아니할 것 ② 부동산임대업을 주된 사업으로 영위하지 아니할 것 ③ "법인세법, 제60조의2제1항에 따른 실질고확인대상 소규모 법인에 해당하지 아니할 것 ※ ②, ③은 2025. 0. 0. 이후 개시하는 사업연도로부터 적용	<table><tr><th>구분</th><th>기준경비율코드</th><th>사업수입금액</th></tr><tr><td>업태별</td><td></td><td></td></tr><tr><td>(01) (전 계통업태)업</td><td>(04) 730001</td><td>(07) 2,407,883,712</td></tr><tr><td>(02) ()업</td><td>(05)</td><td>(08)</td></tr><tr><td>(03) 그 밖의 사업</td><td>(06)</td><td>(09)</td></tr><tr><td>계</td><td></td><td>2,407,883,712</td></tr></table>	구분	기준경비율코드	사업수입금액	업태별			(01) (전 계통업태)업	(04) 730001	(07) 2,407,883,712	(02) ()업	(05)	(08)	(03) 그 밖의 사업	(06)	(09)	계		2,407,883,712	(17) 적 합 (Y) 부적합 (N)	(26)
	구분	기준경비율코드	사업수입금액																			
	업태별																					
	(01) (전 계통업태)업	(04) 730001	(07) 2,407,883,712																			
	(02) ()업	(05)	(08)																			
(03) 그 밖의 사업	(06)	(09)																				
계		2,407,883,712																				
규 모 요 건	○아래요건 ①, ②를 동시에 충족할 것 ①매출액이 연중별로 「중소기업기본법 시행령, 별표1의 규모기준」 「평균 매출액등」은 「매출액」으로 봄 ②졸업제도 -자산총액 5천억원 미만	가. 매출액 - 당 회사 (10) (24.1 억원) - 「중소기업기본법시행령, 별표1의 규모기준 (11) (600 억원) 이하 나. 자산총액 (12) (412.7 억원)	(18) 적 합 (Y) 부적합 (N)	적 (Y)																		
독 립 성 요 건	「조세특례제한법 시행령」 제2조제1항제3호에 적합한 기업일것	• 「독점규제 및 공정거래에 관한 법률」 제31조제1항에 따른 공시대상기업집단에 속하는 회사 또는 같은 법 제33조에 따라 공시대상기업집단의 국내 계열회사로 편입·통치된 것으로 보는 회사에 해당하지 않을것 • 자산총액 5천억원 이상인 법인이 주식등의 30퍼센트 이상을 직·간접적으로 소유한 경우로서 최대출자자인 기업이아닐 것 • 「중소기업기본법 시행령, 제2조제3항에 따른 관계기업에 속하는 기업으로서 같은 영 제7조의4에 따른 산정한매출액이 「조세특례제한법 시행령, 제2조제1항제1호에 따른 중소기업 기준」 제의 기준 이내일 것	(19) 적 합 (Y) 부적합 (N)	부 (N)																		
유 예 기 간	「조세특례제한법 시행령, 제2조제2항 및 제5항에 따른 유예기간에 있는 기업일 것	① 중소기업이 규모의 확대 등으로 영의 기준을 초과하는 경우 최초 그 사유가 발생한 사업연도와 그 다음 3개 [2024년 11월 12일이 속하는 사업연도에 최초로 사유가 발생한 경우부터는 5개] 사업연도와 금융투자업에 관한 법률에 따른 유가증권시장 또는 코스닥시장에 상장되어 있는 경우에는 7개] 사업연도까지 중소기업으로 보고 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) 적 합 (Y) 부적합 (N)	적 (Y)																		
소	※사업연도 및 독립성요건을 충족할 것	중소기업 인증 (영) 을 주된사업으로 영위하고, 독립성요건 (영) 을 충족하는지 여부	(21) 적 합 (Y) (N)	(27)																		
기 업	※자산총액이 5천억원 미만으로서, 매출액이 연중별로 「중소기업기본법 시행령, 별표 3의 규모기준 ('평균매출액등'은 '매출액'으로 본다) 이내일 것	○ 매출액 - 당 회사 (14) (24.1 억원) - 「중소기업기본법 시행령」 별표 3의 규모기준 (15) (30.0 억원) 이하	(22) 적 합 (Y) (N)	적 (Y) 부 (N)																		

155

구분	①요건	②검 토 내 용	③ 적합 여부	④ 적정 여부
중 견 기 업	㉞ 「조세특례제한법」 상 중소기업 업종을 주된 사업으로 영위할 것	중소기업이 아니고 중소기업 업종 ㉞을 주된사업으로 영위하는지 여부	(23) (Y) (N)	(28)
	㉞ 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 주식등의 30% 이상을 직·간접적으로 소유한 경우로서 최대 출자자인 기업이 아닐 것 (「중견기업 성장촉진 및 경쟁력 강화에 관한 특별법 시행령」 제2조제3항에 해당하는 기업은 제외)	(24) (Y) (N)	적 (Y)
	㉞ 직전 3년 평균 매출액이 다음의 중견기업 대상 세액공제 요건을 충족할 것 ① 중소기업 등 투자세액공제(구 조세특례제한법, 제5조제1항(2020. 12. 29. 법률 제 17759 호로 개정되기 전의 것)): 1천5백만원 미만(신규상장 중견기업에 한함) ② 연구·인력개발비에 대한 세액공제(「조세특례 제한법」 제10조제1항제1호기목2): 5천억원 미만 ③ 기타 중견기업 대상 세액공제: 3천억원 미만	직전 3년 과세연도 매출액의 평균금액 직전 3년 직전 2년 직전 1년 평 균 억원 억원 억원 억원	(25) (Y) (N)	부 (N)

다. 외국지주회사의 자회사 현황

당사는 사업보고서 제출일 현재 해당사항이 없습니다.

라. 법적위험 변동사항

당사는 사업보고서 제출일 현재 해당사항이 없습니다.

마. 금융회사의 예금자 보호 등에 관한 사항

당사는 사업보고서 제출일 현재 해당사항이 없습니다.

바. 기업인수목적회사의 요건 충족 여부

당사는 사업보고서 제출일 현재 해당사항이 없습니다.

사. 기업인수목적회사의 금융투자업자의 역할, 의무 및 과거 합병에 관한 사항

당사는 사업보고서 제출일 현재 해당사항이 없습니다.

아. 합병등의 사후정보

당사는 사업보고서 제출일 현재 해당사항이 없습니다.

자. 녹색경영

당사는 사업보고서 제출일 현재 해당사항이 없습니다.

차. 정부의 인증 및 그 취소에 관한 사항

당사는 사업보고서 제출일 현재 해당사항이 없습니다.

카. 조건부자본증권의 전환·채무재조정 사유 등의 변동현황

당사는 사업보고서 제출일 현재 해당사항이 없습니다.

타. 보호예수 현황

(기준일 : 2025년 12월 31일)

(단위 : 주)

주식의 종류	예수주식수	예수일	반환예정일	보호예수기간	보호예수사유	총발행주식수
보통주식	1,088,750	2025년 05월 09일	2026년 05월 09일	상장일로부터 1년	「코스닥시장 상장규정」 제26조 제1항 제7호	-
보통주식	130,000	2025년 05월 09일	2028년 05월 09일	상장일로부터 3년	「코스닥시장 상장규정」 제26조 제1항 제1호 주1)	-
보통주식	1,670,000	2025년 05월 09일	2030년 05월 09일	상장일로부터 5년	「코스닥시장 상장규정」 제26조 제1항 제1호 주2)	-
계	2,888,750	-	-	-	-	6,580,165

파. 상장기업의 사후정보

1) 상장기업의 재무사항 비교표

(기준 재무제표 : 연결)

(상장일 : 2025년 05월 09일 , 인수인 : 한국투자증권)

(단위 : 백만원)

추정대상	계정과목	예측치	실적치	예측치 달성 여부	과리율
2024년	매출액	1,953	1,953	달성	-
	영업이익	-12,235	-12,235	달성	-
	당기순이익	-11,536	-11,536	달성	-
2025년	매출액	5,862	2,407	미달성	58.94
	영업이익	-13,564	-16,200	미달성	19.43
	당기순이익	-13,369	-15,739	미달성	17.73
2026년	매출액	15,755	-	-	-
	영업이익	-8,550	-	-	-
	당기순이익	-8,634	-	-	-

2) 영업이익, 당기순이익의 매출원별 과리율 발생사유

구분			발생사유	2025
대분류	중분류	소분류		
오가노이드사이언스	신소재평가솔루션	용역매출	발생사유	매출인식 지연 (과리율의 약 70%)
			상세내용	- 맞춤형(Custom) 프로젝트 고도화에 따른 수익 인식 지연
VOS Discovery	신소재평가솔루션	용역매출	발생사유	수주 일정 지연 (과리율의 약 30%)
			상세내용	- 글로벌 매크로 환경 악화 및 현지 산업의 투자 위축에 따른 고객사 의사결정 보수화와 이에 따른 수주 예상 사업의 지연

3) 매출액 미달에 대한 관리종목 지정유예 현황

[최근 사업연도 매출액 30억원 미만]

(기준일 : 2025년 12월 31일) (단위 : 천원)

요건별 회사 현황		관리종목 지정요건 해당여부	관리종목지정유예		
사업연도	매출금액		해당여부	사유	종료시점
2025	2,406,582	해당	해당	기술성장기업	2029년 12월 31일

4) 계속사업손실에 대한 관리종목 지정유예 현황

[자기자본 50%이상(10억원 이상에 한함)의 법인세차감전계속사업손실이 최근 3년간 2회 이상 및 최근 사업연도 법인세차감전계속 사업손실 발생]

(기준일 : 2025년 12월 31일) (단위 : 천원, %)

요건별 회사 현황				관리종목 지정요건 해당여부	관리종목지정유예	
사업연도	법인세 차감전 계속사업손익(A)	자기자본금액 (B)	비율(A/B)		해당 여부	종료 시점
2023년	-38,868,144	-77,268,635	50.30	해당	해당	2027년 12월

2024년	-11,535,517	15,292,631	-75.43			31일
2025년	-15,738,981	24,844,372	-63.3			

주1) 당사는 2025년 5월 9일 상장한 초격차 기술 특례 상장기업으로 코스닥시장 상장규정 제53조제1항제2호나목에 의거 상장일이 속하는 상장연도를 포함하여 연속하는 3개 사업연도 동안 관리종목지정유예 대상입니다.

XII. 상세표

1. 연결대상 종속회사 현황(상세)

☞ 본문 위치로 이동

(단위 : 천원)

상호	설립일	주소	주요사업	최근사업연도말 자산총액	지배관계 근거	주요종속 회사 여부
포도테라퓨틱스(주)	2022.08.09	대한민국	오가노이드 기반 정밀의료 서비스	795,830	지분율 57% 및 임원선임권 보유 (기업회계기준서 제1110호)	-
Lambda Biologics GmbH.	2023.08.07	독일	오가노이드 기반 신소재 평가 솔루션	194,877	지분율 100% (기업회계기준서 제1110호)	-
VOS Discovery Co., Ltd.	2023.12.06	베트남	오가노이드 기반 신소재 평가 솔루션	1,374,506	지분율 100% (기업회계기준서 제1110호)	-
HU VISION PTE. LTD	2025. 4. 28.	싱가폴	오가노이드 기반 신소재 평가 솔루션	447,237	지분율 100% (기업회계기준서 제1110호)	-
organoids by southwest	2025.07.21	미국	오가노이드 기반 신소재 평가 솔루션	289,545	지분율 100% (기업회계기준서 제1110호)	-

2. 계열회사 현황(상세)

☞ 본문 위치로 이동

(기준일 : 2025년 12월 31일)

(단위 : 사)

상장여부	회사수	기업명	법인등록번호
상장	-	-	-
		-	-
비상장	6	포도테라퓨틱스(주)	131111-0679571
		Lambda Biologics GmbH.	HRB42285
		VOS Discovery Co., Ltd.	317973569
		HU VISION PTE. LTD	202518364Z
		Organoids by southwest INC	39-3347938
		Fusion cell	0111184391

3. 타법인출자 현황(상세)

☞ 본문 위치로 이동

(기준일 : -)

(단위 : 원, 주, %)

법인명	상장 여부	최초취득일 자	출자 목적	최초취 득금액	기초잔액			증가(감소)			기말잔액			최근사업연도 재무현황	
					수량	지분율	장부 가액	취득(처분)		평가 손익	수량	지분율	장부 가액	총자산	당기 순손익
								수량	금액						
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

합 계	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-----	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

【 전문가의 확인 】

1. 전문가의 확인

당사는 사업보고서 제출일 현재 해당사항이 없습니다.

2. 전문가와의 이해관계

당사는 사업보고서 제출일 현재 해당사항이 없습니다.