

사업보고서

(제 10 기)

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

금융위원회

한국거래소 귀중

2026년 03월 23일

제출대상법인 유형 : 주권상장법인

면제사유발생 : 해당사항 없음

회 사 명 : 주식회사 쓰리빌리언

대 표 이 사 : 금 창 원

본 점 소 재 지 : 서울특별시 강남구 테헤란로 415, 8층(삼성동, 엘7호텔스
강남타워)

(전 화) 070-4855-1010

(홈페이지) <https://3billion.io>

작 성 책 임 자 : (직 책) 이사 (성 명) 이동현

(전 화) 070-4855-1010

목 차

【대표이사 등의 확인】	1
I. 회사의 개요	2
1. 회사의 개요	2
2. 회사의 연혁	4
3. 자본금 변동사항	6
4. 주식의 총수 등	7
5. 정관에 관한 사항	8
II. 사업의 내용	9
1. 사업의 개요	10
2. 주요 제품 및 서비스	12
3. 원재료 및 생산설비	13
4. 매출 및 수주상황	14
5. 위험관리 및 파생거래	17
6. 주요계약 및 연구개발활동	23
7. 기타 참고사항	26
III. 재무에 관한 사항	36
1. 요약재무정보	36
2. 연결재무제표	39
3. 연결재무제표 주석	44
4. 재무제표	105
5. 재무제표 주석	110
6. 배당에 관한 사항	168
7. 증권의 발행을 통한 자금조달에 관한 사항	171
7-1. 증권의 발행을 통한 자금조달 실적	171
7-2. 증권의 발행을 통해 조달된 자금의 사용실적	174
8. 기타 재무에 관한 사항	175
IV. 이사의 경영진단 및 분석의견	179
1. 예측정보에 대한 주의사항	179
2. 개요	180
3. 재무상태 및 영업실적	181
4. 유동성 및 자금조달과 지출	184

5. 부외거래	185
6. 그 밖에 투자의사결정에 필요한 사항	185
V. 회계감사인의 감사의견 등	186
1. 외부감사에 관한 사항	186
2. 내부통제에 관한 사항	188
VI. 이사회 등 회사의 기관에 관한 사항	190
1. 이사회에 관한 사항	190
2. 감사제도에 관한 사항	193
3. 주주총회 등에 관한 사항	195
VII. 주주에 관한 사항	198
VIII. 임원 및 직원 등에 관한 사항	200
1. 임원 및 직원 등의 현황	200
2. 임원의 보수 등	205
IX. 계열회사 등에 관한 사항	212
X. 대주주 등과의 거래내용	213
XI. 그 밖에 투자자 보호를 위하여 필요한 사항	214
1. 공시내용 진행 및 변경사항	214
2. 우발부채 등에 관한 사항	214
3. 제재 등과 관련된 사항	214
4. 작성기준일 이후 발생한 주요사항 등 기타사항	215
XII. 상세표	219
1. 연결대상 종속회사 현황(상세)	219
2. 계열회사 현황(상세)	219
3. 타법인출자 현황(상세)	219
4. 지적재산권 현황(상세)	220
【 전문가의 확인 】	221
1. 전문가의 확인	221
2. 전문가와의 이해관계	221

【 대표이사 등의 확인 】

【 대표이사등의 확인 · 서명 】

확 인 서

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

또한 당사는 [주식회사 등의 외부감사에 관한 법률] 제8조의 규정에 따라 내부회계관리제도를 마련하여 운영하고 있음을 확인합니다.

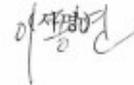
2026. 3. 23.

【주식회사 쓰리빌리언】

대표이사 금 창 원



신고업무 담당이사 이 동 현



대표이사등의 확인서명_20260323

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	-	1	-	1	1
합계	-	1	-	1	1

※상세 현황은 '상세표-1. 연결대상 종속회사 현황(상세)' 참조

(2) 연결대상회사의 변동내용

구분	자회사	사유
신규 연결	3billion US, Inc.	당기 중 신설
	-	-
연결 제외	-	-
	-	-

나. 회사의 법적·상업적 명칭

당사의 명칭은 "주식회사 쓰리빌리언"이며, 영문명은 "3billion Inc." 입니다.

다. 설립일자

당사는 2016년 10월 10일에 설립되었습니다.

라. 본사의 주소, 전화번호, 홈페이지 주소

구 분	내 용
주 소	서울특별시 강남구 테헤란로 415, 8층(삼성동, 엘7호텔스 강남타워)
전화번호	070-4855-1010
홈페이지 주소	https://3billion.io

마. 중소기업 등 해당 여부

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

바. 주요 사업의 내용

당사는 인공지능을 활용하여 인간 유전자(gene)의 총합인 유전체(genome)에서 발견되는 수많은 유전변이(genetic variant)의 병원성(pathogenicity, 질병을 일으킬 가능성)을 자동으로 판독하는 기술을 독자적으로 개발하고 해당 기술을 활용하여 희귀 유전질환 진단 검사 서비스를 제공하고 있습니다.

※ 상세한 내용은 동 공시서류의 'II. 사업의 내용'을 참조하시기 바랍니다.

사. 회사의 주권상장(또는 등록·지정) 및 특례상장에 관한 사항

주권상장 (또는 등록·지정)현황	주권상장 (또는 등록·지정)일자	특례상장 유형
코스닥시장 상장	2024년 11월 14일	기술성장기업의 코스닥시장 상장

2. 회사의 연혁

가. 회사의 본점소재지 및 그 변경

당사의 본점소재지는 서울특별시 강남구 테헤란로 415, 8층(삼성동, 엘7호텔스강남타워)입니다. 공시대상기간 중 본점소재지의 변경 사항은 다음과 같습니다.

변경일자	변경 후 주소
2020.02.03	서울특별시 강남구 테헤란로 416, 14층(대치동, 890-8)
2024.07.23	서울특별시 강남구 테헤란로 416, 13층, 14층(대치동, 연봉빌딩)
2025.01.06	서울특별시 강남구 테헤란로 415, 8층(삼성동, 엘7호텔스강남타워)

나. 경영진 및 감사의 중요한 변동

변동일자	주총종류	선임		임기만료 또는 해임
		신규	재선임	
2021.09.10	임시주총	사내이사 박순일 사외이사 한유진 감사 이준일	-	감사 최윤섭(사임)
2022.10.10	임시주총	-	대표이사 금창원 사내이사 김세환	-
2023.03.29	정기주총	-	기타비상무이사 김우경	-
2023.11.18	임시주총	-	사내이사 강기현	-
2024.03.28	정기주총	-	사내이사 박순일 사외이사 한유진 감사 이준일	-
2025.02.28	-	-	-	사내이사 강기현(사임)
2025.03.31	정기주총	사내이사 이동현	-	-
2025.04.11	-	-	-	사내이사 박순일(사임) 기타비상무이사 김우경(사임)
2025.10.10	임시주총	-	대표이사 금창원 사내이사 김세환	-

다. 그 밖에 경영활동과 관련된 중요한 사항의 발생내용

연 도	내 용
2021	지능형 의료 SW 개발 사업 종료(정보통신부): 2020년 정부 과제 중 최우수 과제 선정
	국가바이오빅데이터 사업 선정(질병관리청)
	CAP 연구실 인증
2022	소아희귀질환 다면분석 AI 통합 SW 개발 사업 선정(닥터앤서 2.0, 과학기술정보통신부)
	글로벌 희귀질환 유전변이 해석 인공지능 대회 CAGI(Critical Assessment of Genome Interpretation, CAGI6) Sickkid Challenge 우승
	ASHG(American Society of Human Genetics) 2022 Reviewer's choice award 수상
	미국 CLIA(Clinical Laboratory Improvement Amendments) Certification 취득
2023	MENA organization for rare diseases annual meeting 2023 구두 발표 1위 수상
	미국 California Clinical and Public Health Laboratory License 취득
	Global Genes, Roche 주관 Xcelerate Rare Challenge 우승
	Korea AI Startup 100 2023 선정(3년 연속 선정, 졸업 기업)
	AI 기반 유전체 분석기술을 활용한 병원성 변이 분석 수주(국립보건연구원)
	ASHG(American Society of Human Genetics) 2023 Reviewer's choice award 수상
2024	찾아가는 희귀질환 진단지원 사업을 위한 전장유전체염기서열 분석 사업 수주(질병관리청)
	코스닥시장 상장
2025	이건희 소아암·희귀질환 지원사업 기술개발 협력 사업 수주(서울대병원 소아암·희귀질환 지원사업단)
	2025년도 찾아가는 희귀질환 진단지원 사업을 위한 전장유전체염기서열 분석 사업 수주(부산대학교 산학협력단)
	Rapid WGS 분석을 통한 급성 중증 신생아 희귀질환 진단강화 과제 용역계약 체결(삼성서울병원)
	유전자검사를 통한 aHUS 진단활성화 프로그램 계약 체결(한국아스트라제네카)
	유전성 신경근육질환 환자 진단을 위한 EASY NMD 프로그램 계약 체결(바이오젠코리아)
	멕시코 희귀질환 환자 단체 Teleton 과 진단 사업 협약 체결
	3billion US, Inc. 설립
	글로벌 희귀질환 유전변이 해석 인공지능 대회(Critical Assessment of Genome Interpretation, CAGI7) FGFR Challenge 우승

3. 자본금 변동사항

가. 자본금 변동추이

(단위 : 주, 원)

종 류	구 분	제10기 (2025년말)	제09기 (2024년말)	제08기 (2023년말)	제07기 (2022년말)	제06기 (2021년말)
보통주	발행주식총수	31,761,476	31,684,010	25,913,929	25,772,529	25,501,729
	액면금액	100	100	100	100	100
	자본금	3,176,147,600	3,168,401,000	2,591,392,900	2,577,252,900	2,550,172,900
우선주	발행주식총수	-	-	1,979,808	1,979,808	-
	액면금액	-	-	100	100	-
	자본금	-	-	197,980,800	197,980,800	-
기 타	발행주식총수	-	-	-	-	-
	액면금액	-	-	-	-	-
	자본금	-	-	-	-	-
합 계	자본금	3,176,147,600	3,168,401,000	2,789,373,700	2,775,233,700	2,550,172,900

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	75,000,000	25,000,000	100,000,000	-
II. 현재까지 발행한 주식의 총수	31,761,476	15,151,188	46,912,664	-
III. 현재까지 감소한 주식의 총수	-	15,151,188	15,151,188	-
1. 감자 2. 이익소각 3. 상환주식의 상환 4. 기타	-	-	-	-
	-	-	-	-
	-	-	-	-
	-	15,151,188	15,151,188	보통주 전환
IV. 발행주식의 총수 (II-III)	31,761,476	-	31,761,476	-
V. 자기주식수	-	-	-	-
VI. 유통주식수 (IV-V)	31,761,476	-	31,761,476	-
VII. 자기주식 보유비율	-	-	-	-

※ 당사 정관 상 발행주식 한도는 총 100,000,000주이며, 이 중 종류주식의 발행한도는 25,000,000주입니다.

나. 다양한 종류의 주식

당사가 발행하였던 종류주식(전환우선주 및 전환상환우선주)은 총 15,151,188주로 전량 아래와 같이 보통주로 전환됨에 따라 공시서류작성기준일 현재 종류주식은 존재하지 않습니다.

행사일자	전환한 종류주식 수(주)	전환된 보통주주식 수(주)
2021년 11월 25일	1,598,303	1,598,303
2021년 11월 29일	2,856,837	2,856,837
2021년 11월 30일	8,716,240	8,906,241
2024년 04월 02일	1,979,808	2,023,077

5. 정관에 관한 사항

가. 정관 이력

(1) 정관의 최근 개정일

당사 정관의 최근 개정일은 제08기 정기주주총회의 개최일인 2024년 3월 28일입니다.

(2) 정관 변경 이력

정관변경일	해당주총명	주요변경사항	변경이유
2023.11.17	제08기 임시주주총회	제12조(주식매수선택권)	- 「벤처기업육성에 관한 특별조치법」의 내용 반영 등
2024.03.28	제08기 정기주주총회	제8조(주권의 발행과 종류) 제9조(주식 등의 전자등록) 제10조(명의개서대리인) 제14조(주주명부) 제20조(사채발행에 관한 준용규정) 제15조의1(주주 등의 주소, 성명 및 인감 또는 서명 등 신고): 삭제 제12조(주식매수선택권)	- 상장을 위한 주식사무 관련 규정 정비(전자주권제도, 주주명부의 전자문서 작성 등) - 코스닥상장법인표준정관 반영

나. 사업목적 현황

구분	사업목적	사업영위 여부
1	데이터베이스 및 온라인정보 제공업	영위
2	의학 및 약학 연구개발업	영위
3	학술 연구 용역업	영위
4	유전체 분석 사업	영위
5	진단 서비스 개발 및 공급업	영위
6	소프트웨어 개발 및 공급업	영위
7	디지털 헬스케어 사업	영위
8	유전체 기반 맞춤 의학 상품 개발 및 공급업	영위
9	의약품 제조 및 공급업	영위
10	위 각호에 관련된 부대사업 일체	영위

II. 사업의 내용

[주요 기술 용어]

용 어	해 설
유전자 (Gene)	부모로부터 자식에게 특성을 물려주는 유전의 기본단위로, 생물의 세포를 구성·유지하고 상호 작용하는 데 필요한 모든 정보가 담겨 있습니다. 해당 정보는 생식을 통해 자손에게 유전됩니다.
유전체 (Genome)	유전자와 염색체(chromosome)를 합성한 단어로써 개별 생명체를 구성하는 모든 생명현상을 조절하는 유전물질(또는 유전정보)을 통합하여 부르는 명칭으로 유전자와 비유전자 영역을 모두 포함한 개념입니다.
염기서열 (Sequence)	DNA를 구성하는 기본 단위는 4종의 화합물인 염기이며, 염기의 배열에 따라 유전 정보가 정해집니다. 이러한 염기의 배열 순서를 염기서열이라고 합니다.
유전변이 (Genetic Variant)	한 개체의 유전자 상에서 특정 염기서열이 해당 부위의 표준 염기서열과 다른 경우 이를 유전변이라 합니다. 유전자 상의 변이는 부모로부터 물려받는 경우가 많으나, 부모에게서 물려받지 않고 자손에게서 돌연변이가 생기는 경우도 발생합니다.
병원성 (pathogenicity)	질병을 유발할 수 있는 능력을 지닌 성질로 병원성을 가진 유전변이가 희귀 유전 질병을 유발할 수 있습니다.
비병원성 (benign)	질병을 유발하지 않는 성질로 비병원성이 잘 알려진 유전변이는 희귀 유전 질병의 원인으로 특정되지 않습니다.
희귀질환 (Rare Disease)	전체 인구 중 희귀한 비율로 발생하는 질환으로 WHO는 전 세계 인구의 약 6~8%가 희귀질환을 겪고 있다고 보고하고 있습니다.
희귀 유전질환 (Rare Genetic Disease)	어떤 유전변이는 해당 변이를 가진 사람에게 질병을 일으킬 수 있는데, 이러한 유전변이에 의해 발생한 질병을 유전질환이라고 합니다. 개별 유전질환은 대물림 또는 본인의 돌연변이에 의해서 발생하고, 발생 빈도가 매우 드물기에 희귀질환으로 분류됩니다. 전체 희귀질환 중 유전적 요인으로 발생하는 희귀 유전질환이 약 80%로 추정됩니다.
시퀀싱 (Sequencing)	생명체의 유전자 염기서열(Sequence) 정보를 전용 분석 장비인 시퀀서(Sequencer)를 활용해 컴퓨터 데이터화 하는 과정입니다.
엑손(Exon)	유전자 중 단백질을 생성하는 정보가 코딩되어 있는 부분입니다.

1. 사업의 개요

당사는 2016년 10월 희귀질환 진단 및 치료제 개발을 인공지능 기술로 혁신하려는 목적으로 설립되었으며, 글로벌 최고 수준의 의료 인공지능 기술력과 서비스 경쟁력을 갖춘 기업으로 성장해 왔습니다. 또한, 인공지능 기술 경쟁력을 고도화하여 유전 진단 분야 글로벌 최고의 기업으로 성장하고, 아직 치료제가 개발되지 않은 유전 질병을 포함하여 다양한 질병의 치료제 개발을 혁신하는 기업으로 성장하려는 목표를 가지고 있습니다.

당사는 인공지능 유전체 해석 기술을 기반으로 희귀질환 환자의 진단 목적의 유전자 검사를 상용화하였으며, 우수한 기술력과 서비스 품질을 바탕으로 글로벌 시장에서 빠른 성장을 이어가고 있습니다. 한편, 진단 서비스를 통해 축적된 환자의 유전체 및 임상 데이터를 기반으로, 신규 타겟 발굴과 신규 결합 부위(포켓) 발굴, 활성 물질 후보 탐색 등 신약 초기 개발 단계에 특화된 인공지능 신약 개발 플랫폼을 구축하며 기술 경쟁력을 확장해 나가고 있습니다. 장기적으로는 희귀질환의 진단과 치료제 개발을 아우르는 혁신을 통해, 환자의 생명을 살리는 데 기여하는 기업으로 도약하는 것을 목표로 하고 있습니다.

당사의 주요 제품은 전장유전체(Whole Genome Sequencing, WGS), 전장엑솜(Whole Exome Sequencing, WES)을 기반으로 하는 희귀질환 진단 유전자 검사입니다. 희귀질환 진단 검사는 환자 검체의 수집부터 진단 보고까지의 과정 중 어느 단계에서 시작하느냐와 질병의 특정 여부에 따라 Full service, 데이터 기반 진단 검사, 특정 질환 진단 검사로 구분되어 서비스되고 있습니다. 아울러, 자체 인공지능 유전체 해석 기술을 바탕으로 개발한 유전변이 해석 소프트웨어 'GEBRA(제브라)'를 2025년 4월 SaaS(Software as a Service) 형태로 출시하며, 기술 경쟁력을 기반으로 한 제품 상용화와 함께 사업 영역을 점진적으로 확장해 나가고 있습니다.

당사는 국내를 포함해 글로벌 전역을 대상으로 사업화를 진행하고 있으며, 현재 75개국에서 매출을 올리고 있습니다. 2025년 기준 117억 원의 매출을 달성하였으며, 이 중 해외 비중은 67.4%입니다. 희귀질환 유전자 검사는 글로벌 주요 병원과 의료진 네트워크를 중심으로 공급이 확대되고 있고, 국가 및 대륙별 주요 유통사를 통한

공급을 통해서도 제품 공급을 확대하고 있습니다. 당사는 주요 시장의 경우 현지 법인 설립을 통해 현지 시장 침투 속도를 가속화해 나갈 계획을 가지고 있으며, 이러한 계획의 일환으로 2025년 10월 미국 현지법인인 3billion US, Inc.를 설립하였습니다.

신약개발 사업의 경우, 인공지능 신약개발 플랫폼을 바탕으로 다양한 질환에 대해 신약후보물질을 발굴했으며, 주요한 신약후보물질들은 전임상 단계 검정을 거쳐, 제약사들에 Licensing-Out을 통해 임상 단계 공동 개발을 해 나가는 목표를 가지고 있습니다.

2. 주요 제품 및 서비스

가. 주요 서비스

품 목	타겟 질병	기능 특징
Full service	알려진 모든 유전질환	환자 검체(혈액, 구강상피 세포 등) 수집, 시퀀싱(유전체 정보 해독), 유전체 해석, 판독까지 모든 단계를 포괄하는 진단 목적 유전자 검사
데이터 기반 진단 검사	알려진 모든 유전질환	Full service 와 동일하나 환자 검체 수집과 시퀀싱 단계는 제외.
소프트웨어 구독 (SaaS형)	알려진 모든 유전질환	Full service 중 유전체 해석 부분만 소프트웨어로 제공
특정질환 진단 검사	타겟 질병이 포함된 질환군 질병	Full service 와 동일하나, 특정 질병과 유관 질환군을 진단하기 위한 검사

나. 주요 서비스 등의 매출 현황

(단위 : 천원)

품 목	매출액	비 중
Full Service	10,210,734	87.21%
특정질환 진단 검사	623,595	5.33%
소프트웨어 구독(SaaS형)	725,334	6.19%
데이터 기반 진단 검사	147,245	1.26%
기 타	1,754	0.01%
계	11,708,662	100.00%

다. 주요 서비스의 가격변동 추이

당사가 제공하는 서비스의 가격은 판매 방식 및 국가에 따라 가격을 달리 설정하여 가격의 추이를 정확하게 기재하기 어렵고, 주요 서비스의 가격은 영업에 중요한 요소로 작용하기 때문에 기재를 생략하였습니다.

3. 원재료 및 생산설비

가. 주요 원재료 등의 현황

(단위 : 천원)

서비스 품목	유형	품목	매입액
Full Service 및 특정 질환 진단	원재료	시약 등	3,098,097
	부재료	실험 소모품 등	417,115
계			3,515,212

※ 주요 매입처 및 가격 변동 추이는 경쟁상황 및 상호 계약 내용에 따라 기재를 생략 하였으며, 당사와 특수한 관계를 갖는 매입처는 없습니다.

나. 생산 및 설비에 관한 사항

당사는 사업 구조상 인공지능 소프트웨어 개발 및 서비스를 주업으로 하고 있으므로, 일반적인 제조업 형태의 생산설비를 구비하고 있지 않습니다. 다만, 서비스 개발을 위한 인력의 투입과 서비스 제공을 위한 유형자산, 특허권 등의 무형자산을 보유하고 있습니다.

4. 매출 및 수주상황

가. 매출 개요

(단위 : 천원)

품 목	구 분	제10기	제09기	제08기
Full Service	내 수	2,491,592	1,197,049	873,387
	수 출	7,719,142	3,823,735	1,080,674
	소 계	10,210,734	5,020,784	1,954,061
특정 질환 진단 지원	내 수	508,047	467,438	288,582
	수 출	115,548	95,330	15,670
	소 계	623,595	562,768	304,252
소프트웨어 구독(SaaS형)	내 수	677,598	151,643	230,901
	수 출	47,736	-	-
	소 계	725,334	151,643	230,901
데이터 기반 진단 검사	내 수	137,509	30,881	224,415
	수 출	9,736	1,239	-
	소 계	147,245	32,120	224,415
기타용역매출	내 수	26	1,215	15,615
	수 출	1,728	3,568	1,086
	소 계	1,754	4,783	16,701
계	내 수	3,814,772	1,848,226	1,632,900
	수 출	7,893,890	3,923,872	1,097,430
	소 계	11,708,662	5,772,098	2,730,330

나. 제품의 판매경로 및 방법

당사는 의료진 및 환자의 건별 주문을 통해 직접 공급하거나 주요 파트너사를 통한 간접 공급 방식을 통해 서비스를 제공하고 있습니다. 일반적으로 유전자 검사는 의료진의 직접 주문을 통해 이루어지며, 당사 역시 전체 서비스의 대부분을 직접 공급 방식으로 운영하고 있습니다. 이러한 직접 공급 비중 확대를 위해 국내외 의료진을 대상으로 한 세일즈 조직을 구성하고, 적극적인 마케팅 및 영업 활동을 전개하고 있습니다. 다만, 해외 시장의 경우 국가별 의료 인프라 및 문화적 특성을 고려해 현지 유

통 파트너를 통한 간접 공급 전략도 병행하고 있으며, 각국의 정부 주도 희귀질환 진단 지원 사업 참여, 글로벌 제약사와의 진단 협력 사업 등도 주요 공급 채널로 활용하고 있습니다.

다. 판매전략

당사는 글로벌 전역을 대상으로 제품 공급 확대를 추진하고 있으며, 대륙별·국가별 특성에 따른 마케팅 및 영업 전략을 수립해 판매를 확대하고 있습니다. 희귀질환 진단 검사 시장은 기존의 CMA(Chromosomal Microarray Analysis) 및 패널(Panel) 기반 검사에서 WES 및 WGS 기반의 고도화된 유전자 검사로 빠르게 전환되고 있습니다.

이에 따라 당사는 희귀질환 환자 진단을 일상적으로 수행하는 글로벌 의료진들의 네트워크를 확보해 이들을 대상으로 다양한 마케팅 및 영업 활동을 펼치며 신규 고객을 꾸준히 확보해 나가고 있습니다. 이러한 전략을 통해 현재 매출이 발생하는 국가는 75개국에 이르며, 등록된 잠재 고객 국가는 90개국에 달하는 등 글로벌 시장 확대를 위한 판매망을 지속적으로 확장하고 있습니다.

아울러 당사는 다양한 글로벌 유통 파트너사와의 협력을 강화하고 있으며, 이들이 각국 현지에서 고객 기반을 넓힐 수 있도록 전방위적인 영업 및 마케팅 지원을 제공하고 있습니다. 구체적으로는 정기적인 웨비나, 현지 언어 기반의 마케팅 콘텐츠 제공, 주요 대륙 및 국가별 의학 학회와 비즈니스 컨퍼런스 참여 등을 통해 글로벌 고객 접점을 꾸준히 확대해 나가고 있습니다.

라. 주요 매출처

당사의 2025년 주요 매출처는 아래와 같습니다.

(단위 : %)

매출처	비 중
A사	5.76
B사	5.66
C사	4.14
D사	3.00
E사	2.44
기타	79.00
계	100.00

마. 수주현황

(단위 : 건, 천원)

품 목	수주 일자	납 기	수주총액		기납품액		수주잔고	
			수 량	금 액	수 량	금 액	수 량	금 액
전장유전체 영기 서열 분석	2025.03.18	2025.12.20	800	645,545	800	645,545	-	-
급성 중증 신생아 희귀질환 진단	2025.07.01	2026.12.31	150	613,637	75	306,818	75	306,819
합 계			950	1,259,182	875	952,363	75	306,819

5. 위험관리 및 파생거래

가. 시장위험과 위험관리

당사는 여러 활동으로 인하여 시장위험, 신용위험 및 유동성위험과 같은 다양한 금융 위험에 노출되어 있습니다. 위험관리는 이사회에서 승인한 정책에 따라 재무부서의 주관으로 이루어지고 있습니다. 재무부서는 영업부서들과의 긴밀한 협조하에 금융위험을 식별하고 평가하고 관리합니다. 이사회는 전반적인 위험관리에 대한 원칙과 외환위험, 이자율 위험, 신용 위험, 파생금융상품과 비파생금융상품의 이용 및 유동성을 초과하는 투자와 같은 특정 분야에 관한 정책을 문서화하여 제공하고 있습니다.

(1) 시장위험

(가) 외환위험

당사의 외환위험은 미래예상거래, 인식된 자산과 부채와 관련하여 발생하고 있습니다.

① 2025년말과 2024년말 현재 외환 위험에 노출되어 있는 당사의 금융자산·부채의 내역의 원화환산 기준액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	제10기말			제09기말
	USD	EUR	계	USD
현금및현금성자산	438,865	5,024	443,889	306,460
매출채권	107,073	-	107,073	149,040
계약자산	1,033,725	-	1,033,725	437,668
기타유동금융자산	38,907	-	38,907	98,263
계	1,618,570	5,024	1,623,594	991,431

② 2025년말과 2024년말 현재 다른 모든 변수가 일정하고 외화에 대한 원화의 환율이 10% 변동할 경우 환율변동이 법인세비용차감전순이익(손실)에 미치는 영향은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	제10기말		제09기말
	USD	EUR	USD
10%상승시	161,857	502	99,143
10%하락시	(161,857)	(502)	(99,143)

(나) 가격위험

가격위험은 재무상태표상 기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산 또는 당기손익-공정가치 측정 금융자산으로 분류되는 지분증권과 관련하여 발생할 수 있습니다. 2025년말과 2024년말 현재 당사는 가격위험에 노출된 유의적인 기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산 또는 당기손익-공정가치 측정 금융자산을 보유하고 있지 않습니다.

(다) 이자율 위험

이자율 위험은 주로 변동금리부 조건의 차입금과 관련하여 발생할 수 있습니다. 2025년말과 2024년말 현재 당사는 이자율 위험에 노출된 변동금리부 조건의 차입금을 보유하고 있지 않습니다.

(2) 신용위험

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

(가) 위험관리

당사는 은행 및 금융기관의 경우 신용등급 "A" 이상과 거래하며, 기업 고객의 경우 외부 신용등급을 확인할 수 있는 경우 동 정보를 사용하고 그 외의 경우에는 내부적으

로 고객의 재무상태와 과거 경험 등을 근거로 신용등급을 평가합니다. 고객별 한도는 내부 및 외부 신용등급에 따라 이사회가 정한 한도를 적용합니다. 경영진은 이러한 고객별 한도의 준수 여부를 정기적으로 검토합니다. 개인 고객에 대한 매출은 현금 또는 허용된 신용카드 거래만을 허용하여 신용위험을 최소화합니다.

당사의 신용위험은 개별 고객, 산업, 지역 등에 대한 유의적인 집중은 없으며, 당사가 보유하는 채무상품은 모두 낮은 신용위험의 상품에 해당합니다. 이러한 채무상품들에 대해서는 신용등급을 모니터링하여 신용위험의 하락을 평가하고 있습니다.

(나) 금융자산의 손상

당사는 기대신용손실 모형이 적용되는 다음의 금융자산을 보유하고 있습니다.

- 용역의 제공에 따른 매출채권
- 용역 제공에 따른 계약자산
- 상각후원가로 측정하는 기타 금융자산

현금성자산도 손상 규정의 적용대상에 포함되나 식별된 기대신용손실은 유의적이지 않습니다.

① 매출채권과 계약자산

당사는 매출채권과 계약자산에 대해 전체 기간 기대신용손실을 손실충당금으로 인식하는 간편법을 적용합니다.

기대신용손실을 측정하기 위해 매출채권과 계약자산은 신용위험 특성과 연체일을 기준으로 구분하였습니다. 미청구용역에 따른 계약자산은 동일 유형의 계약에서 발생한 매출채권과 유사한 위험속성을 가지므로 당사는 매출채권의 손실율을 계약자산의 손실율에 대한 합리적인 추정치로 판단하였습니다.

2025년말과 2024년말의 매출채권 및 계약자산에 대한 손실충당금은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

제10기말	3개월 미만 정상채권	3개월~ 6개월 미만	6개월~ 1년 미만	1년~ 2년 미만	2년 초과	개별평가대상	계
매출채권	279,575	-	-	-	-	2,581	282,156
계약자산	1,419,850	128,803	27,150	20,020	502	-	1,596,325
기대손실율	0%	10%	30%	50%	100%	100%	
매출채권 손실충당금	-	-	-	-	-	2,581	2,581
계약자산 손실충당금	-	12,881	8,145	10,010	502	-	31,538
손실충당금 합계	-	12,881	8,145	10,010	502	2,581	34,119

(단위: 천원)

제09기말	3개월 미만 정상채권	3개월~ 6개월 미만	6개월~ 1년 미만	1년~ 2년 미만	2년 초과	개별평가대상	계
매출채권	422,115	-	5,000	-	-	2,581	429,696
계약자산	394,063	109,636	35,001	30,791	6,500	-	575,991
기대손실율	0%	10%	30%	50%	100%	100%	
매출채권 손실충당금	-	-	1,650	-	-	2,581	4,231
계약자산 손실충당금	-	10,964	10,500	15,396	6,500	-	43,360
손실충당금 합계	-	10,964	12,150	15,396	6,500	2,581	47,591

2025년과 2024년 중 매출채권 및 계약자산의 손실충당금 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	제10기	제09기
기초 손실충당금	47,591	29,554
대손상각비(환입)	(13,472)	18,037
기말 손실충당금	34,119	47,591

매출채권과 계약자산은 회수를 더 이상 합리적으로 예상할 수 없는 경우 제각됩니다.

매출채권과 계약자산에 대한 손상은 손익계산서상 대손상각비로 순액으로 표시되고 있습니다. 제각된 금액을 회수하는 경우 회수 시점에 당기손익으로 인식하고 손익계산서에서 대손상각비의 차감으로 인식하고 있습니다.

② 상각후원가 측정 기타 금융자산

경영진은 적어도 한 개 이상의 주요 신용평가기관에서 투자 등급인 신용등급을 받은 상장 회사채의 경우 '신용위험이 낮은' 것으로 간주합니다. 그 외 금융상품은 채무불이행 위험이 낮고 단기간 내에 계약상 현금흐름을 지급할 수 있는 발행자의 충분한 능력이 있는 경우 신용위험이 낮은 것으로 간주합니다.

(3) 유동성위험

당사는 영업 자금 수요를 충족시키기 위해 유동성에 대한 예측을 항상 모니터링하고 있습니다. 보고기간말 현재 당사는 유동성 위험을 관리하기 위해 현금및현금성자산 8,142,115천원(전기말: 11,662,864천원)과 단기금융상품 10,000,000천원(전기말: 11,800,000천원)을 확보하고 있습니다.

유동성 위험 분석에서는 당사의 다음의 금융부채를 계약상 만기별로 구분하였으며, 유동성 위험 분석에 포함된 금액은 계약상의 할인되지 않은 현금흐름입니다. 12개월 이내 만기가 도래하는 금액은 현재가치 할인의 효과가 중요하지 않으므로 장부금액과 동일합니다.

(단위: 천원)

제10기말	6개월 미만	6개월~1년	1년초과	계	장부금액
매입채무	405,399	-	-	405,399	405,399
기타유동금융부채	189,346	-	-	189,346	189,346
리스부채	446,977	446,977	2,846,016	3,739,970	3,360,156
계	1,041,722	446,977	2,846,016	4,334,715	3,954,901

(단위: 천원)

제09기말	6개월 미만	6개월~1년	1년초과	계	장부금액
매입채무	176,017	-	-	176,017	176,017
기타유동금융부채	351,706	-	-	351,706	351,706
리스부채	59,210	-	-	59,210	59,210
계	586,933	-	-	586,933	586,933

(4) 자본위험관리

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

당사는 부채비율에 기초하여 자본위험을 관리하고 있으며, 2025년말과 2024년말 현재 당사의 부채비율은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	제10기말	제09기말
부채총계(A)	6,071,644	1,944,962
자본총계(B)	23,597,400	28,270,627
부채비율(C=A/B)	25.7%	6.9%

나. 파생상품 및 풋백옵션 등 거래현황

당사는 2025년말과 2024년말 현재 파생상품 및 풋백옵션 등을 보유하고 있지 않습니다.

6. 주요계약 및 연구개발활동

가. 경영상의 주요계약

공시서류작성기준일 현재 당사의 재무상태에 중요한 영향을 미치는 비경상적인 중요 계약이 없습니다.

나. 연구개발활동

(1) 연구개발 조직 개요

당사의 연구개발조직은 연구개발 이사(CTO)가 기업부설연구소 및 이하 연구개발 부서를 총괄하는 조직으로 구성되어 있습니다.

[연구개발 조직도]



당사 BI 개발 부문은 희귀질환 진단을 위한 유전체 데이터 분석을 위한 시스템과 데이터베이스 구축 및 관리, 인공지능 시스템을 통한 자동화를 총괄 담당하고 있고, AI 개발 부문은 유전체 해석 인공지능 모델의 개발과 고도화, 인공지능 신약개발을 위한 모델 개발 및 플랫폼 구축을 담당하고 있습니다. SW 개발 부문은 BI와 AI 개발 그룹

이 구축한 요소 기술들을 내부 임상유전학자가 판독에 활용할 수 있는 시스템 개발, 클라우드 기반의 유전체 해석 소프트웨어 개발 등을 담당하고 있습니다. 임상연구 그룹은 생물학 및 의학적 지식을 바탕으로 진단을 위한 유전변이 해석과 판독 및 인공지능 모델 연구개발, 신약개발 연구개발 전반을 BI, AI, SW 개발 그룹과 함께 담당하고 있습니다.

(2) 연구개발 인력 현황

당사의 연구개발 인력은 총 52명으로, 전체 인력 중 51.5%를 차지합니다.

(단위 : 명)

학 력	박 사	석 사	학 사	계
인원수	11	26	15	52

다. 연구개발 비용

[연구개발 비용 현황]

(단위 : 천원)

과 목	제10기	제09기	제08기	비 고
연구개발비용 계	3,998,334	3,663,794	3,520,849	-
(정부보조금)	203,437	743,789	630,861	-
매출액	11,708,662	5,772,098	2,730,329	-
연구개발비 / 매출액 비율 [연구개발비용계 ÷ 당기매출액 × 100]	34%	63%	129%	-

※ 당사는 수익관련보조금을 관련 비용과 분리하여 '기타수익'으로 표시하고 있습니다.

라. 연구개발실적

당사는 희귀질환 진단 유전자 검사와 치료제 개발을 위한 연구 개발을 꾸준히 수행하고 있습니다. 이러한 연구 개발 활동을 통해 2025년말 기준 특허권 등록 43건, 논문 출판 145건, 인공지능 경진대회 우승 4회의 실적을 거두고 있습니다.

이 외에 공시대상기간 중 외부기관과의 연구 개발 실적은 아래와 같습니다.

연구과제명	주관부서	연구기간	관련제품	비고
2025년도 찾아가는 희귀질환 진단지원 사업을 위한 전장유전체 염기서열 분석	질병관리청	2025.03.18 ~ 2025.12.20	희귀 유전질환 진단 검사	완료
2024년도 찾아가는 희귀질환 진단지원 사업을 위한 전장유전체 염기서열 분석	질병관리청	2024.07.29 ~ 2024.11.30	희귀 유전질환 진단 검사	완료
급성 중증 신생아 질환자 rapid WGS 생산 및 AI기반 변이 분석	질병관리청	2024.04.29 ~ 2024.11.30	희귀 유전질환 진단 검사	완료
미진단 희귀질환 임상정보 업데이트 및 임상 유전체 재분석	질병관리청	2024.04.23 ~ 2025.12.15	희귀 유전질환 진단 검사	완료
AI 기반 유전체 분석기술을 활용한 병원성 변이 분석	질병관리청	2023.10.01 ~ 2023.12.15	희귀 유전질환 진단 검사	완료
희귀질환 비수도권 진단지원을 위한 전장유전체염기서열 분석 사업	질병관리청	2023.06.15 ~ 2023.11.30	희귀 유전질환 진단 검사	완료
소아희귀질환 다면분석 AI 통합 SW 솔루션 개발	과학기술 정보통신부	2022.04.01 ~ 2024.12.31	희귀 유전질환 진단 검사	완료

7. 기타 참고사항

가. 지적재산권 보유 현황

2025년말 현재 등록된 지적재산권 현황은 다음과 같습니다.

(단위: 건)

구 분	특허권	상표권
국 내	38	3
해 외	6	-
계	44	3

※상세 현황은 '상세표-4. 지적재산권 현황(상세)' 참조

나. 사업영위에 중요한 영향을 미치는 법규 및 규제사항

유전자 검사는 그 결과가 검사 대상자의 건강 관리 및 질병 진단에 활용될 수 있기 때문에, 각국은 유전자 검사의 정확성, 신뢰성, 임상적 유효성을 확보하기 위한 품질 관리 기준과 규제를 적용하고 있습니다. 각국의 인증 또는 허가 제도는 다소 상이하지만, 미국 병리학회(College of American Pathologists, CAP)가 규정한 유전자 검사 품질 관리 및 실험실 운영 기준은 전 세계적으로 널리 활용되고 있으며, 각국 규제 역시 이 기준과 유사한 수준에서 운용되고 있습니다.

CAP의 인증 기준은 크게 검사 목적에 따른 적절한 검사 플랫폼의 사용, 실험실 및 검체 관리, 표준화된 실험 프로토콜의 준수, 그리고 검사 정확도 유지를 위한 정기적인 외부 숙련도 평가(Proficiency Testing)로 구성됩니다. 이 숙련도 평가는 매년 시행되며, 일정 수준 이상의 정확도를 지속적으로 유지해야 CAP 인증이 유지됩니다.

또한, 미국 내에서 임상 목적의 유전자 검사를 제공하기 위해서는, 미국 연방 의료보험청(Centers for Medicare and Medicaid Services, CMS)이 주관하는 CLIA(Clinical Laboratory Improvement Amendments) 인증을 반드시 획득해야 합니다. 이 인증은 검사 수행 실험실의 품질 관리 체계, 인력 자격, 결과 보고 체계 등을 종합적으로 평가합니다.

국내의 경우에도 유전자검사기관 등록제도를 통해 검사기관의 자격과 품질이 관리되고 있으며, 환자 진단 등 의료 목적의 유전자 검사는 의료기관 내 의료진의 판단에 따라 의뢰할 수 있습니다. 개인이나 제3자가 직접 검사를 요청하는 것은 제한됩니다.

당사는 국내에서는 유전자검사기관으로 정식 등록되어 서비스를 제공하고 있으며, 미국의 CAP 및 CLIA 인증과 캘리포니아주 보건국(California Department of Public Health, CDPH) 인증도 보유하고 있습니다. 이를 바탕으로 글로벌 품질 기준을 충족하며, 전 세계를 대상으로 유전질환 진단 서비스 사업을 안정적으로 영위하고 있습니다.

다. 사업영위와 관련하여 환경물질의 배출 또는 환경보호와 관련 규제 준수 여부 및 환경개선설비에 대한 자본지출 계획

해당사항 없습니다.

라. 시장여건 및 영업의 개황

(1) 시장의 특성

(가) 희귀 유전질환 진단 검사 시장 특성

당사의 희귀 유전질환 진단 검사 서비스는 기본적으로 의료 서비스에 속하며, 안정적인 수요와 다양한 이해관계자의 존재 등 의료 시장의 일반적인 속성을 공유합니다. 특히 당사 서비스는 희귀 유전질환 환자군을 대상으로 하므로, 이 분야만의 고유한 특성이 존재합니다. 검사 형태상으로는 체외진단에 해당하며, 그 중에서도 유전자 검사로 세부 분류되기 때문에, 이 또한 별도의 규제와 기준이 적용되는 특수성이 있습니다.

기술적으로는 고도화된 생물정보학(Bioinformatics)과 인공지능 기반의 변이 해석 알고리즘 등 첨단 기술이 융합된 데이터 기반 분석 서비스로, 고난이도의 기술집약형 서비스에 해당합니다.

당사는 이와 같은 시장의 복합적 특성을 정확히 이해하고 있으며, 진단 기술의 정밀도, 글로벌 품질 인증, 고객 기반의 확장 전략을 바탕으로, 희귀 유전질환 진단 분야의 글로벌 선도기업으로 성장해 나가고자 합니다.

1) 안정적 검사 수요

대부분의 산업은 경기에 따라 수요와 매출의 변동성이 큰 반면, 의료 산업은 경기 변동이나 계절 변화에 크게 영향을 받지 않는 비교적 안정적인 수요 구조를 가지고 있습니다. 단, COVID-19, 독감 등 감염병의 경우 대유행 등으로 인해 일시적으로 폭발적인 검사 수요가 발생했다가 이후 급격히 감소하는 등의 수요 급증·급감 현상이 발생할 수 있습니다.

그러나 희귀 유전질환은 부모에게서 물려받은 유전자상의 문제나 확률적으로 발생하는 유전자 변이(돌연변이)로 인해 발병하기 때문에, 감염병과 같은 급진적인 수요 증감은 발생하지 않습니다. 다만 전체 인구 중 일정 비율에서 신규 환자가 지속적으로 발생하므로, 진단 검사 수요는 연중 꾸준하고 안정적으로 유지됩니다. 또한, 연평균 200~300여 종의 새로운 질환이 학계에 보고되고 있어, 이는 꾸준한 검사 수요 증가 요인으로 작용하고 있습니다.

2) 다양한 이해관계자 간의 조율 필요

통상 진단 검사와 같은 의료 서비스의 최종 소비자는 환자지만 구매 결정은 진단과 치료를 수행할 수 있는 전문가인 의료진에 의해 이루어지고, 환자는 그 판단을 따르게 됩니다. 비용 지불의 경우 환자 및 그 보호자, 국가 공공 의료보험, 민간 보험 등 다양한 주체가 비용을 지불하게 될 수 있습니다. 따라서 환자의 진단 검사를 위해 환자, 의료진, 보험사 등 다양한 이해관계자가 모두 다른 특성이 있기에 다양한 이해관계에 대한 고려가 필수적입니다.

3) 환자 진단 및 치료 행위의 상급 의료기관 집중

희귀 유전질환은 유전적 소인에 의해 낮은 빈도로 발병하는 질환군으로, 대부분 복합적인 증상을 동반하기 때문에 여러 진료과의 협진이 필요합니다. 또한 동일 질병 환

자 발생 사례가 적으므로 1차 의료기관에서는 진료나 치료가 어려우며, 대부분의 국가에서 상급 의료기관에 진단 및 치료 수요가 집중되는 경향을 보입니다.

국내의 경우, 전체 희귀질환 환자의 약 90%가 상급 의료기관에서 진단 및 치료를 받고 있으며, 이러한 구조는 고도화된 진단 역량과 전문성을 갖춘 기관에 대한 수요를 반영한 결과입니다. 이에 따라 보건복지부는 2024년 기준으로 전국 17개 상급 의료기관을 '희귀질환 거점센터'로 지정하여 지역별 수요에 대응하고 있습니다. 따라서 희귀 유전질환 진단 검사 서비스의 영업 및 마케팅 전략 역시 이와 같은 상급 의료기관 소속 의료진을 중심으로 이뤄져야 합니다.

4) 희귀 유전질환 진단 및 치료에 대한 국가적 지원 확대

희귀 유전질환은 진단 자체가 어렵고, 진단 이후 치료 과정에서도 상당한 비용이 소요됩니다. 따라서 치료와 돌봄에 대한 국가적 지원이 동반되어야 진단의 실질적 효용이 커지게 됩니다.

국내에서는 「희귀질환 관리법」을 통해 희귀질환의 예방, 진료 및 연구 등에 관한 종합적인 정책을 수립·시행하고 있으며, 이를 통해 개인과 사회의 부담을 경감하고 국민 건강 및 복지 증진에 기여하고자 하고 있습니다. 이에 따라 5개년 단위의 희귀질환관리 종합계획(1차: 2017년~2021년, 2차: 2022년~2026년)이 수립되어 시행 중이며, 희귀질환 거점센터 및 진단요양기관 확충 등 다양한 제도적 기반이 강화되고 있습니다.

미국은 2002년 「희귀질환법(Rare Diseases Act)」을 제정해 희귀질환 연구 지원 기반을 마련했으며, 일본은 2014년 「난치성질환에 대한 의료 등 종합적 지원에 관한 법률」을 제정해 2015년부터 시행하고 있습니다. 또한 2011년에는 희귀질환 진단 및 치료제 개발을 위한 국제 연구 컨소시엄(International Rare Diseases Research Consortium, IRDiRC)이 출범해 글로벌 차원의 협력이 진행되고 있습니다.

이처럼 각국의 정책적 관심과 제도적 지원이 확대되고 있는 추세는 희귀 유전질환 진단 산업에 긍정적인 사업 환경을 제공하고 있습니다. 그러나 여전히 희귀 유전질환에 대한 국가적 지원 체계가 미비한 국가들도 존재하기 때문에, 해외 시장 진출 시에는

제도적 기반이 마련된 국가를 중심으로 우선 접근할 필요가 있습니다.

5) 개인정보보호 중요성 증대

유전자 정보는 대표적인 개인정보에 속합니다. 최근 각국에서는 개인정보 보호 차원에서 유전자 정보에 대한 규제를 점차 강화하는 추세입니다. 국내의 경우, 「개인정보 보호법」 제22조에 따라 유전정보는 민감정보에 해당하며, 민감정보의 처리는 원칙적으로 금지되어 있으나 정보주체의 별도 동의가 있는 경우에 한해 예외적으로 허용됩니다.

유럽연합은 2016년 「일반개인정보보호법(General Data Protection Regulation, GDPR)」을 제정하여 2018년부터 시행하고 있으며, 해당 법령 제9조 제4항에서 유전자 정보 및 생체 정보를 '특별 범주의 개인정보(Special Categories of Personal Data)'로 규정하고, 그 처리에 엄격한 제한을 두고 있습니다. 단, 정보주체의 명시적 동의가 있거나, 공익적 연구 목적 등의 예외 사유에 해당할 경우 제한적으로 활용이 가능합니다.

이처럼 유전정보 보호와 관련한 규제가 강화됨에 따라, 유전자를 기반으로 한 희귀 유전질환 진단 서비스를 제공하기 위해서는 높은 수준의 윤리 기준과 개인정보 보호 체계가 요구됩니다. 당사는 이러한 글로벌 규제 환경에 적극 대응하기 위해 국제 정보보안 관리 기준인 ISO/IEC 27001 인증을 취득하였고, 미국의 의료데이터 관리 규정인 HIPPA에 준하는 데이터 관리 및 서버 시스템으로 개선하는 등 유전자 정보 보호와 관련한 기술적·관리적 보호조치를 지속적으로 강화하고 있습니다.

(나) 목표 시장

희귀질환은 현재 10,000종 이상 발굴되어 있으며, 매년 약 200종 이상의 신규 희귀 질환이 학계에 보고되고 있습니다. 이 중 약 80%는 유전적 요인에 의해 발병하는 희귀 유전질환으로 알려져 있습니다.

세계보건기구(WHO)는 전 세계 인구의 약 6~8%가 희귀질환의 영향을 받고 있다고 추정하고 있으며, 이는 약 5억 명 이상이 희귀질환으로 고통받고 있을 수 있음을 의

미합니다. 이 중 80% 이상이 유전적 원인에 따른 질환으로 알려져 있어, 전 세계적으로 희귀 유전질환 환자 수는 약 4억 명 이상에 이를 것으로 추산됩니다.

또한, 전 세계적으로 생후 1년 이내의 영아 사망 원인 중 약 30~35%가 희귀질환과 관련되어 있는 것으로 보고되고 있습니다. 이는 전염병, 기생충 감염 등 저개발국의 보건환경에 기인한 사망 원인을 제외하고 보면, 유전 질환이 선진국을 포함한 전 세계적으로 주요한 영아 사망 요인 중 하나임을 의미합니다. 희귀 유전질환은 대부분 출생 전후 또는 소아기에 발병하며, 이로 인해 전체 희귀질환자의 약 50%가 18세 미만 소아청소년으로 구성되어 있습니다. 해당 환자군은 진단 지연, 치료 옵션 부족 등의 문제로 인해 기대수명이 낮고, 삶의 질 또한 심각하게 저하되는 경우가 많습니다.

이러한 의료적·사회적 문제 해결을 위해 당사는 자체 개발한 AI 기반 유전변이 병원성 자동 해석 기술을 활용하여, 환자의 유전변이 정보를 빠르고 정확하게 분석하고, 이에 기반한 희귀 유전질환 진단 검사 서비스를 전 세계 환자들에게 제공하고 있습니다.

(2) 시장의 규모 및 전망

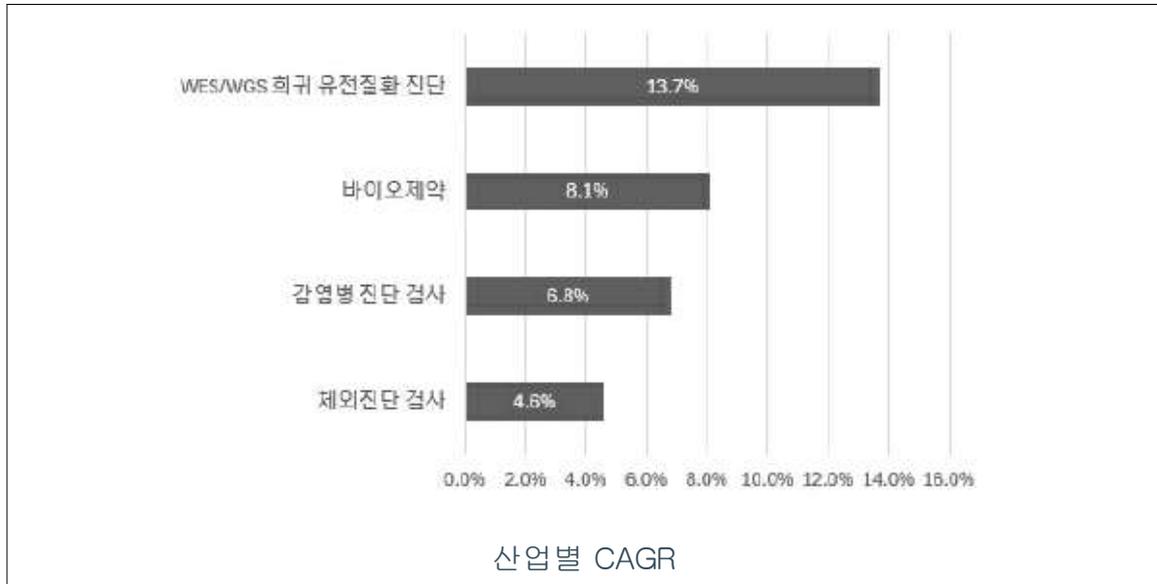
글로벌 희귀질환 유전자 검사 시장은 기존의 CMA나 패널(Panel) 기반 검사에서 WES(전장엑솜) 및 WGS(전장유전체) 중심으로 전환 중이며, 기술 변화에 따라 희귀 유전질환 진단 시장 전체가 고성장 국면에 진입한 것으로 평가됩니다. 해당 시장은 빠르게 성장하는 신규 시장으로, 2022년 약 41억달러(약 5.6조)에서 2033년 167억달러(약 23조원)까지 연평균 13.7%씩 성장할 것으로 전망됩니다(출처: BIS Research).

2023년~2032년간 전장엑솜 및 전장유전체분석 기반 희귀 유전질환 진단 검사 시장의 성장률은 감염병 진단 검사, 바이오제약 등 타 성장 산업 대비 높은 수준입니다. 특히, 희귀 유전질환 진단 검사 서비스가 속한 체외진단 검사 전체 시장의 성장률(CAGR 4.5%) 대비 3배 수준으로 예상됩니다.

시장 성장의 주된 동인으로는 유전자 패널 검사에서 WES/WGS로의 전환, 희귀 유전질환 인식 제고, 차세대 시퀀싱 기술의 비용 하락 및 글로벌 환자 진단 수요 증가 등이 꼽힙니다. 이러한 시장 성장에 따라 WES/WGS 기반의 글로벌 유전자 검사 기업

들은 빠르게 성장해 나가고 있으며, 당사도 2025년 매출은 11,709백만원으로 전년 대비 102.8%의 급격한 매출 성장을 기록하고 있습니다.

[산업별 연평균 성장률 비교]



※ 출처

1. WES/WGS 희귀 유전질환 검사 CAGR 13.7%: BIS Research, "Rare Disease Genetic Testing Market – A Global and Regional Analysis: 2023–2033"
2. 체외진단(IVD) CAGR 4.6%: MarketsandMarkets, "In Vitro Diagnostics Market", 2022
3. 감염병 진단 CAGR 6.8%: Emergen Research, "Infectious Disease Diagnostics Market", 2023
4. 바이오제약 CAGR 8.1%: IQVIA Institute, "Global Use of Medicines 2023", 2023

(3) 희귀 유전질환 진단 검사 시장의 성장 동인

(가) 전장엑솜/전장유전체 분석 기반의 희귀질환 진단검사 표준화

글로벌 주요 유전의학 학회인 미국의학유전학회(ACMG), 미국소아과학회(AAP), 미국간질학회(AES), 미국유전상담학회(NSGC) 등은 희귀질환이 의심되는 환자에 대해 전장엑솜분석(WES) 및 전장유전체분석(WGS)을 1차 유전자 검사로 활용할 것을 권고하고 있습니다. 이에 따라, WES 및 WGS는 기존의 CMA 및 Panel 검사 중심에서 희귀질환 진단검사의 새로운 표준으로 빠르게 자리잡고 있습니다.

특히, 2025년 6월 미국소아과학회(AAP)는 지적장애(Intellectual Disability, ID) 및

발달지연(Developmental Delay, DD)이 있는 소아 환자에 대해 WES 또는 WGS 기반의 유전자 검사를 초기 평가 시점에서 1차 검사로 권고하는 새로운 임상 가이드라인을 발표하였습니다. 이는 희귀 유전질환 진단 시장에서 전장유전체 기반 검사가 보다 빠르고 광범위하게 도입되고 있음을 방증하는 사례로 평가됩니다. 이처럼 글로벌 학회들의 권고 기준 변화는 실제 임상 현장에서의 검사 선택 기준에도 영향을 미치고 있으며, 전장엑솜/전장유전체 분석 기술이 희귀질환 진단검사의 시장 표준으로 정착되고 있는 추세입니다.

(나) 희귀 의약품 시장 성장에 따른 희귀 유전질환 진단 검사 시장 성장 가속화

희귀 유전질환에 적용 가능한 치료제가 증가할수록, 환자 개인은 물론 제약사와 국가 차원의 진단 및 연구개발 투자도 활발해지고 있습니다. 현재까지 알려진 희귀질환 중 약 5~10%만이 승인된 치료제를 보유하고 있으며, 전체 희귀질환의 약 90~95%는 아직 승인된 치료제가 없는 상황입니다. 이처럼 치료 옵션이 제한적인 질환의 경우, 제약사 입장에서는 First-in-Class 신약 개발 가능성이 높고, 신속심사, 시장 독점권 부여, 세제 혜택 등 다양한 제도적 이점이 제공되므로, 희귀질환은 글로벌 제약 산업의 전략적 타깃으로 부상하고 있습니다.

이러한 흐름은 희귀 유전질환 환자의 조기 진단에 대한 사회적·산업적 수요 확대로 이어지고 있으며, 희귀의약품 시장의 성장세에 따라 유전자 기반 진단 서비스 시장도 동반 성장하고 있습니다.

(4) 경쟁상황

(가) 경쟁 상황

희귀질환 진단 유전자 검사 시장은 여타의 의료 산업과 마찬가지로 고도의 기술력과 의학적 유효성 및 유용성을 임상 연구 결과로 증명하고, 지속적인 품질 관리를 입증할 수 있는 소수의 전문 기업들이 기술과 시장을 선도하고 있는 구조입니다. 단, 국가별로는 중소 규모의 검사 기관 및 기업들이 분산되어 있어 글로벌 전체 관점에서는 과점 구조가 아닌 분산된 시장의 형태를 보이고 있습니다.

글로벌 희귀질환 진단 유전자 검사 시장의 기술과 산업을 주도하는 주요기업들은 GeneDx, Invitae(Labcorp에 인수), Centogene, Blueprint genetics(Quest diagnostics에 인수) 등 소수의 기업을 꼽을 수 있는데, 당사 또한 지난 9년간 희귀질환 진단 사업에 집중해 임상 연구 결과와 인공지능 기술력을 바탕으로 연간 수만건의 희귀질환 진단 유전자 검사를 제공하면서, 위의 기업들과 어깨를 나란히 하는 희귀질환 주요 유전자 검사 기업으로 발돋움 하였습니다. 반대로 신규 기업들은 선도 기업들이 쌓은 수준의 임상 연구 결과와 검사 결과 건수가 바탕이 되는 임상 데이터 수, 그리고 이에 기반하는 진단 기술력 등을 쌓고, 고객의 신뢰를 얻는데 오랜 시간과 막대한 자금 투자가 필요해, 진입 장벽이 크게 존재합니다.

따라서 당사와 같은 기술력과 임상 검증을 바탕으로 글로벌 고객들의 신뢰를 쌓은 기업들이 현재 빠르게 성장하고 있는 희귀질환 진단 검사 시장의 수혜를 받으며 안정적인 매출 성장을 꾸준히 이어갈 수 있으며, 소수의 독점적 지위를 확보한 기업으로도 약할 가능성이 높습니다.

(5) 경기변동의 관계 및 계절성 등

당사가 제공하는 희귀 유전질환 진단 검사 서비스는 큰 틀에서 의료 서비스를 제공하는 의료 산업에 속해 있습니다. 이에 따라 의료 서비스 수요 변동 요인의 기본적인 성격은 공유하지만, 희귀 유전질환 진단 검사 시장만의 독특한 수요 변동 요인도 존재합니다. 의료 산업은 전 세계적인 인구 증가와 고령화 추세로 인한 질병 증가, 건강한 삶에 대한 관심과 기대 수준 향상 등의 영향으로 지속적인 성장이 예상됩니다.

희귀 유전질환은 인구 규모에 비례해 발생하기 때문에 전 세계 인구 증가와 같은 의료 산업의 성장 동인을 공유합니다. 단, 유전적 원인으로 인해 출생 전 또는 영유아기부터 발병하는 경우가 많아, 고령화에 따른 질병 증가는 희귀 유전질환 진단 검사 수요에 미치는 영향이 상대적으로 제한적입니다.

그러나 기술의 발전과 희귀 유전질환에 대한 글로벌 연구 축적으로 인해, 기존에는 질환으로 인식되지 않았거나 원인을 알 수 없었던 병증들이 점차 희귀 유전질환으로 규명되고 있어, 희귀 유전질환으로 분류되는 환자 수와 질환 수는 꾸준히 증가하고 있습니다.

또한, 대량의 유전체 데이터를 분석하고 유전변이의 병원성을 해석하기 위한 방대한 해석 근거 데이터베이스를 구축하며, 인공지능 기술을 활용해 병원성 여부를 예측하는 등 다양한 요소가 결합된 당사의 희귀 유전질환 진단 검사 서비스는 진단 정확도와 처리 속도 측면에서 경쟁력을 확보하고 있습니다. 이에 더해, 진단 기반의 희귀질환 치료제 개발 플랫폼을 통해 글로벌 희귀 유전질환 시장 내 선도적 지위를 확보할 수 있을 것으로 기대합니다.

바. 공시대상 기간중 새로이 추진하였거나, 이사회 결의 등을 통하여 새로이 추진하기로 한 중요한 신규사업에 관한 사항

당사는 2025년 9월 9일 이사회에서 WES/WGS 기반 희귀질환 진단 유전자 검사의 미국시장 진출을 위하여 100% 자회사인 3billion US, Inc.를 설립하기로 결의하였습니다. 해당 자회사는 델라웨어주 소재 법인으로 설립되어 2025년 10월 10일 미화 3,000,000달러의 출자가 진행되었으며, 이후 텍사스주 오스틴으로 주소를 변경하였습니다. Lab 셋업 및 CLIA 인증, 조직 구성 등이 추가로 진행될 예정이며, 2026년 중 본격적인 영업활동이 개시될 것으로 전망하고 있습니다.

III. 재무에 관한 사항

1. 요약재무정보

가. 요약연결재무정보

(단위 : 원)

과 목	제10기	제09기	제08기
	2025년 12월말	2024년 12월말	2023년 12월말
회계처리기준	K-IFRS	K-IFRS	K-IFRS
[유동자산]	20,919,947,991	26,119,803,759	18,160,740,804
· 현금및현금성자산	8,142,114,536	11,662,864,284	2,697,201,715
· 매출채권	279,574,568	425,464,360	147,655,692
· 계약자산	1,564,787,605	532,631,813	221,396,059
· 기타유동금융자산	10,105,952,967	12,916,579,682	14,432,492,655
· 재고자산	340,589,894	221,898,150	328,677,400
· 기 타	486,928,421	360,365,470	333,317,283
[비유동자산]	8,749,095,911	4,095,785,638	4,698,403,645
· 기타비유동금융자산	710,920,548	674,406,813	853,123,798
· 유형자산	4,254,383,745	2,723,941,294	2,794,155,620
· 사용권자산	3,561,367,770	61,442,024	798,746,324
· 무형자산	109,112,102	122,729,148	130,797,514
· 기 타	113,311,746	513,266,359	121,580,389
자산총계	29,669,043,902	30,215,589,397	22,859,144,449
[유동부채]	3,359,025,285	1,873,161,932	10,851,281,996
[비유동부채]	2,712,618,529	71,800,000	221,565,676
부채총계	6,071,643,814	1,944,961,932	11,072,847,672
[지배기업 소유주지분]	23,597,400,088	28,270,627,465	11,786,296,777
· 자본금	3,176,147,600	3,168,401,000	2,591,392,900
· 주식발행초과금	121,889,421,296	121,358,868,216	98,528,621,765
· 기타자본항목	156,565,179	94,581,362	405,232,292
· 결손금	(101,624,733,987)	(96,351,223,113)	(89,738,950,180)
[비지배지분]	-	-	-
자본총계	23,597,400,088	28,270,627,465	11,786,296,777
	2025년 1월~12월	2024년 1월~12월	2023년 1월~12월
영업수익	11,708,662,411	5,772,098,148	2,730,329,272
영업이익(손실)	(5,889,097,928)	(7,419,089,160)	(8,352,273,046)
당기순이익(손실)	(5,411,302,059)	(6,571,645,547)	(5,092,006,709)
· 지배기업 소유주지분	(5,411,302,059)	(6,571,645,547)	(5,092,006,709)
· 비지배지분	-	-	-

과 목	제10기	제09기	제08기
총포괄이익(손실)	(5,174,411,324)	(6,612,272,933)	(5,131,159,842)
· 지배기업 소유주지분	(5,174,411,324)	(6,612,272,933)	(5,131,159,842)
· 비지배지분	-	-	-
기본주당순이익(손실)	(171)	(234)	(201)
희석주당순이익(손실)	(171)	(234)	(257)
연결에 포함된 회사수	2	1	1

※ 상기 재무정보는 정기 주주총회에서 재무제표 안건이 승인되기 전 재무정보이며 향후 정기 주주총회에서 재무제표 승인 관련 안건이 부결되거나 수정이 필요한 경우 정정보고서를 통해 그 내용 및 사유 등을 반영할 예정입니다.

나. 요약별도재무정보

(단위 : 원)

과 목	제10기	제09기	제08기
	2025년 12월말	2024년 12월말	2023년 12월말
회계처리기준	K-IFRS	K-IFRS	K-IFRS
[유동자산]	16,621,650,558	26,119,803,759	18,160,740,804
· 현금및현금성자산	3,844,375,336	11,662,864,284	2,697,201,715
· 매출채권	279,574,568	425,464,360	147,655,692
· 계약자산	1,564,787,605	532,631,813	221,396,059
· 기타유동금융자산	10,105,394,734	12,916,579,682	14,432,492,655
· 재고자산	340,589,894	221,898,150	328,677,400
· 기 타	486,928,421	360,365,470	333,317,283
[비유동자산]	12,954,795,911	4,095,785,638	4,698,403,645
· 기타비유동금융자산	710,920,548	674,406,813	853,123,798
· 유형자산	4,254,383,745	2,723,941,294	2,794,155,620
· 사용권자산	3,561,367,770	61,442,024	798,746,324
· 무형자산	109,112,102	122,729,148	130,797,514
· 종속기업투자	4,205,700,000	-	-
· 기 타	113,311,746	513,266,359	121,580,389
자산총계	29,576,446,469	30,215,589,397	22,859,144,449
[유동부채]	3,357,346,452	1,873,161,932	10,851,281,996
[비유동부채]	2,712,618,529	71,800,000	221,565,676
부채총계	6,069,964,981	1,944,961,932	11,072,847,672
[자본금]	3,176,147,600	3,168,401,000	2,591,392,900
[주식발행초과금]	121,889,421,296	121,358,868,216	98,528,621,765
[기타자본항목]	57,465,629	94,581,362	405,232,292
[결손금]	(101,616,553,037)	(96,351,223,113)	(89,738,950,180)
자본총계	23,506,481,488	28,270,627,465	11,786,296,777
종속·관계·공동기업투자주식의 평가방법	원가법	-	-
	2025년 1월~12월	2024년 1월~12월	2023년 1월~12월
영업수익	11,708,662,411	5,772,098,148	2,730,329,272
영업이익(손실)	(5,880,265,904)	(7,419,089,160)	(8,352,273,046)
당기순이익(손실)	(5,403,121,109)	(6,571,645,547)	(5,092,006,709)
총포괄이익(손실)	(5,265,329,924)	(6,612,272,933)	(5,131,159,842)
기본주당순이익(손실)	(170)	(234)	(201)
희석주당순이익(손실)	(170)	(234)	(257)

※ 상기 재무정보는 정기 주주총회에서 재무제표 안건이 승인되기 전 재무정보이며 향후 정기 주주총회에서 재무제표 승인 관련 안건이 부결되거나 수정이 필요한 경우 정정보고서를 통해 그 내용 및 사유 등을 반영할 예정입니다.

2. 연결재무제표

2-1. 연결 재무상태표

연결 재무상태표

제 10 기 2025.12.31 현재
 제 9 기 2024.12.31 현재
 제 8 기 2023.12.31 현재

(단위 : 원)

	제 10 기	제 9 기	제 8 기
자산			
Ⅰ. 유동자산	20,919,947,991	26,119,803,759	18,160,740,804
(1) 현금및현금성자산	8,142,114,536	11,662,864,284	2,697,201,715
(2) 매출채권	279,574,568	425,464,360	147,655,692
(3) 계약자산	1,564,787,605	532,631,813	221,396,059
(4) 기타유동금융자산	10,105,952,967	12,916,579,682	14,432,492,655
(5) 기타유동자산	423,407,621	272,324,440	254,050,243
(6) 재고자산	340,589,894	221,898,150	328,677,400
(7) 당기법인세자산	63,520,800	88,041,030	79,267,040
Ⅱ. 비유동자산	8,749,095,911	4,095,785,638	4,698,403,645
(1) 기타비유동금융자산	710,920,548	674,406,813	853,123,798
(2) 기타비유동자산	0	395,799,687	0
(3) 유형자산	4,254,383,745	2,723,941,294	2,794,155,620
(4) 사용권자산	3,561,367,770	61,442,024	798,746,324
(5) 무형자산	109,112,102	122,729,148	130,797,514
(6) 순확정급여자산	113,311,746	117,466,672	121,580,389
자산총계	29,669,043,902	30,215,589,397	22,859,144,449
부채			
Ⅰ. 유동부채	3,359,025,285	1,873,161,932	10,851,281,996
(1) 매입채무	405,399,390	176,016,610	308,575,190
(2) 계약부채	972,964,440	713,028,990	314,293,994
(3) 당기손익-공정가치측정금융부채	0	0	7,093,017,504
(4) 기타유동금융부채	189,345,808	351,706,056	2,113,922,274
(5) 기타유동부채	920,773,835	573,199,876	321,499,216
(6) 유동리스부채	870,541,812	59,210,400	699,973,818
Ⅱ. 비유동부채	2,712,618,529	71,800,000	221,565,676
(1) 비유동 리스부채	2,489,614,261	0	56,412,412
(2) 복구충당부채	223,004,268	71,800,000	165,153,264
부채총계	6,071,643,814	1,944,961,932	11,072,847,672
자본			
Ⅰ. 지배기업의 소유주에게 귀속되는 자본	23,597,400,088	28,270,627,465	11,786,296,777
(1) 자본금	3,176,147,600	3,168,401,000	2,591,392,900

	제 10 기	제 9 기	제 8 기
(2)주식발행초과금	121,889,421,296	121,358,868,216	98,528,621,765
(3)기타자본	156,565,179	94,581,362	405,232,292
(4)이익잉여금(결손금)	(101,624,733,987)	(96,351,223,113)	(89,738,950,180)
II.비지배지분	0	0	0
자본총계	23,597,400,088	28,270,627,465	11,786,296,777
자본과부채총계	29,669,043,902	30,215,589,397	22,859,144,449

※ 상기 재무정보는 정기 주주총회에서 재무제표 안건이 승인되기 전 재무정보이며 향후 정기 주주총회에서 재무제표 승인 관련 안건이 부결되거나 수정이 필요한 경우 정정보고서를 통해 그 내용 및 사유 등을 반영할 예정입니다.

2-2. 연결 포괄손익계산서

연결 포괄손익계산서

제 10 기 2025.01.01 부터 2025.12.31 까지

제 9 기 2024.01.01 부터 2024.12.31 까지

제 8 기 2023.01.01 부터 2023.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 10 기	제 9 기	제 8 기
I. 영업수익	11,708,662,411	5,772,098,148	2,730,329,272
II. 영업비용	17,597,760,339	13,191,187,308	11,082,602,318
III. 영업이익(손실)	(5,889,097,928)	(7,419,089,160)	(8,352,273,046)
IV. 기타수익	212,505,176	1,337,973,958	630,871,282
V. 기타비용	682,990	34,067,058	400,036
VI. 금융수익	551,867,370	624,574,922	2,734,815,386
VII. 금융원가	285,893,687	1,081,038,209	105,020,295
VIII. 법인세비용차감전순이익(손실)	(5,411,302,059)	(6,571,645,547)	(5,092,006,709)
IX. 법인세비용(수익)	0	0	0
X. 당기순이익(손실)	(5,411,302,059)	(6,571,645,547)	(5,092,006,709)
XI. 기타포괄손익	236,890,735	(40,627,386)	(39,153,133)
(1) 당기손익으로 재분류되지 않는항목(세후기타포괄손익)	137,791,185	(40,627,386)	(39,153,133)
(2) 당기손익으로 재분류될 수 있는 항목(세후기타포괄손익)	99,099,550	0	0
XII. 총포괄손익	(5,174,411,324)	(6,612,272,933)	(5,131,159,842)
XIII. 당기순이익(손실)의 귀속			
(1) 지배기업의 소유주에게 귀속되는 당기순이익(손실)	(5,411,302,059)	(6,571,645,547)	(5,131,159,842)
(2) 비지배지분에 귀속되는 당기순이익(손실)	0	0	0
XIV. 포괄손익의 귀속			
(1) 지배기업의 소유주에게 귀속되는 총포괄손익	(5,174,411,324)	(6,612,272,933)	(5,131,159,842)
(2) 비지배지분에 귀속되는 총포괄손익	0	0	0
XV. 주당이익			
(1) 기본주당이익(손실) (단위 : 원)	(171)	(234)	(201)
(2) 희석주당이익(손실) (단위 : 원)	(171)	(234)	(257)

※ 상기 재무정보는 정기 주주총회에서 재무제표 안건이 승인되기 전 재무정보이며 향후 정기 주주총회에서 재무제표 승인 관련 안건이 부결되거나 수정이 필요한 경우 정정보고서를 통해 그 내용 및 사유 등을 반영할 예정입니다.

2-3. 연결 자본변동표

연결 자본변동표

제 10 기 2025.01.01 부터 2025.12.31 까지

제 9 기 2024.01.01 부터 2024.12.31 까지

제 8 기 2023.01.01 부터 2023.12.31 까지

(단위 : 원)

	자본						
	지배기업의 소유주에게 귀속되는 자본					비지배지분	자본 합계
	자본금	주식발행초과금	기타자본	이익잉여금	지배기업의 소유주에게 귀속되는 자본 합계		
2023.01.01 (I .기초자본)	2,577,252,900	98,239,200,915	104,320,332	(84,607,790,338)	16,312,983,809	0	16,312,983,809
II. 당기순이익(손실)	0	0	0	(5,092,006,709)	(5,092,006,709)	0	(5,092,006,709)
III. 순확정급여부채의 재측정요소	0	0	0	(39,153,133)	(39,153,133)	0	(39,153,133)
IV. 해외사업장환산외환차이	0	0	0	0	0	0	0
V. 총포괄손익	0	0	0	(5,131,159,842)	(5,131,159,842)	0	(5,131,159,842)
VI. 유상증자	0	0	0	0	0	0	0
VII. 주식기준보상거래에 따른 증가(감소)	14,140,000	289,420,850	300,911,960	0	604,472,810	0	604,472,810
VIII. 전환우선주의 전환권 행사	0	0	0	0	0	0	0
IX. 자본에 직접 인식된 주주와의 거래 합계	14,140,000	289,420,850	300,911,960	0	604,472,810	0	604,472,810
2023.12.31 (X .기말자본)	2,591,392,900	98,528,621,765	405,232,292	(89,738,950,180)	11,786,296,777	0	11,786,296,777
2024.01.01 (I .기초자본)	2,591,392,900	98,528,621,765	405,232,292	(89,738,950,180)	11,786,296,777	0	11,786,296,777
II. 당기순이익(손실)	0	0	0	(6,571,645,547)	(6,571,645,547)	0	(6,571,645,547)
III. 순확정급여부채의 재측정요소	0	0	0	(40,627,386)	(40,627,386)	0	(40,627,386)
IV. 해외사업장환산외환차이	0	0	0	0	0	0	0
V. 총포괄손익	0	0	0	(6,612,272,933)	(6,612,272,933)	0	(6,612,272,933)
VI. 유상증자	329,600,000	13,909,120,000	0	0	14,238,720,000	0	14,238,720,000
VII. 주식기준보상거래에 따른 증가(감소)	45,100,400	1,136,734,418	(310,650,930)	0	871,183,888	0	871,183,888
VIII. 전환우선주의 전환권 행사	202,307,700	7,784,392,033	0	0	7,986,699,733	0	7,986,699,733
IX. 자본에 직접 인식된 주주와의 거래 합계	577,008,100	22,830,246,451	(310,650,930)	0	23,096,603,621	0	23,096,603,621
2024.12.31 (X .기말자본)	3,168,401,000	121,358,868,216	94,581,362	(96,351,223,113)	28,270,627,465	0	28,270,627,465
2025.01.01 (I .기초자본)	3,168,401,000	121,358,868,216	94,581,362	(96,351,223,113)	28,270,627,465	0	28,270,627,465
II. 당기순이익(손실)	0	0	0	(5,411,302,059)	(5,411,302,059)	0	(5,411,302,059)
III. 순확정급여부채의 재측정요소	0	0	0	137,791,185	137,791,185	0	137,791,185
IV. 해외사업장환산외환차이	0	0	99,099,550	0	99,099,550	0	99,099,550
V. 총포괄손익	0	0	99,099,550	(5,273,510,874)	(5,174,411,324)	0	(5,174,411,324)
VI. 유상증자	0	0	0	0	0	0	0
VII. 주식기준보상거래에 따른 증가(감소)	7,746,600	530,553,080	(37,115,733)	0	501,183,947	0	501,183,947
VIII. 전환우선주의 전환권 행사	0	0	0	0	0	0	0
IX. 자본에 직접 인식된 주주와의 거래 합계	7,746,600	530,553,080	(37,115,733)	0	501,183,947	0	501,183,947
2025.12.31 (X .기말자본)	3,176,147,600	121,889,421,296	156,565,179	(101,624,733,987)	23,597,400,088	0	23,597,400,088

※ 상기 재무정보는 정기 주주총회에서 재무제표 안건이 승인되기 전 재무정보이며 향후 정기 주주총회에서 재무제표 승인 관련 안건이 부결되거나 수정이 필요한 경우 정정보고서를 통해 그 내용 및 사유 등을 반영할 예정입니다.

2-4. 연결 현금흐름표

연결 현금흐름표

제 10 기 2025.01.01 부터 2025.12.31 까지

제 9 기 2024.01.01 부터 2024.12.31 까지

제 8 기 2023.01.01 부터 2023.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 10 기	제 9 기	제 8 기
I. 영업활동현금흐름	(3,558,249,941)	(4,102,653,453)	(4,874,375,592)
(1) 영업에서 창출된 현금흐름	(3,794,482,156)	(4,402,965,693)	(5,404,981,653)
(2) 법인세 환급액(납부액)	24,520,230	(8,773,990)	(48,542,440)
(3) 이자수취	408,994,971	309,086,230	579,148,501
(4) 이자지급	(197,282,986)	0	0
II. 투자활동현금흐름	394,159,090	(943,984,596)	1,180,607,474
(1) 투자활동으로부터의 현금유입	24,488,756,000	14,713,769,910	23,810,759,663
1. 기타유동금융자산의 처분	24,488,156,000	14,036,822,000	23,810,759,663
2. 유형자산의 처분	600,000	676,947,910	0
(2) 투자활동으로부터의 현금유출	(24,094,596,910)	(15,657,754,506)	(22,630,152,189)
1. 기타유동금융자산의 취득	(21,800,000,000)	(11,800,000,000)	(22,099,494,858)
2. 선금금의 증가	0	(1,059,806,500)	0
3. 유형자산의 취득	(2,294,596,910)	(2,781,757,000)	(233,894,919)
4. 무형자산의 취득	0	(16,191,006)	(12,584,412)
5. 임차보증금의 증가	0	0	(284,178,000)
III. 재무활동현금흐름	(503,013,381)	14,007,948,984	(629,534,222)
(1) 재무활동으로부터의 현금유입	226,830,533	15,316,689,484	113,373,800
1. 유상증자	0	14,832,000,000	0
2. 주식선택권행사	226,830,533	484,689,484	113,373,800
(2) 재무활동으로부터의 현금유출	(729,843,914)	(1,308,740,500)	(742,908,022)
1. 주식발행비용	0	(593,280,000)	0
2. 전환우선주 단주대금의 지급	0	(1,500)	0
3. 리스부채의 상환	(729,843,914)	(715,459,000)	(742,908,022)
IV. 환율변동효과 반영전 현금및현금성자산의 순증가(감소)	(3,667,104,232)	8,961,310,935	(4,323,302,340)
V. 기초현금및현금성자산	11,662,864,284	2,697,201,715	7,020,942,843
VI. 현금및현금성자산에 대한 환율변동효과	146,354,484	4,351,634	(438,788)
VII. 기말현금및현금성자산	8,142,114,536	11,662,864,284	2,697,201,715

※ 상기 재무정보는 정기 주주총회에서 재무제표 안건이 승인되기 전 재무정보이며 향후 정기 주주총회에서 재무제표 승인 관련 안건이 부결되거나 수정이 필요한 경우 정정보고서를 통해 그 내용 및 사유 등을 반영할 예정입니다.

3. 연결재무제표 주식

제 10(당) 기 : 2025년 12월 31일 현재

제 09(전) 기 : 2024년 12월 31일 현재

주식회사 쓰리빌리언과 그 종속기업

1. 일반 사항

1.1 지배기업의 개요

주식회사 쓰리빌리언(이하 "지배기업")은 2016년 10월 10일, 의학 및 약학 연구개발업을 주목적으로 하여 설립되었으며, 서울특별시 강남구 테헤란로 415에 본사를 두고 있습니다.

지배기업의 설립시 자본금은 10,000천원이었으나, 설립 후 수차의 증자 및 전환우선주, 전환상환우선주의 보통주 전환, 주식선택권의 행사를 거쳐 당기말 현재 자본금은 3,176,148천원입니다. 또한, 지배기업이 발행할 주식의 총수는 보통주 100,000,000주(액면가 100원)이고, 최대주주는 금창원(17.00%)이며, 발행한 주식의 수는 보통주 31,761,476주입니다.

1.2 종속기업 현황

당기말과 전기말 현재 연결대상 종속기업 현황은 다음과 같습니다.

종속기업	소재지	당기말 지배지분율	전기말 지배지분율	결산월	업종
3billion US, Inc.	미 국	100%	-	12월	의학 및 약학 연구개발업

1.3 주요 종속기업의 요약 재무정보

당기말과 현재 연결대상 종속기업의 요약재무현황은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

기업명	자 산	부 채	자 본	매 출	당기순이익	총포괄순익
3billion US, Inc.	4,298,297	1,679	4,296,619	-	(8,181)	90,919

1.4 연결대상범위의 변동

당기에 신규로 연결재무제표에 포함된 종속기업과 연결재무제표의 작성 대상에서 제외된 종속기업의 현황은 다음과 같습니다.

(1) 당기 중 신규로 연결에 포함된 기업

기업명	사 유
3billion US, Inc.	신규 출자

(2) 당기 중 연결에서 제외된 기업은 없습니다.

2. 중요한 회계정책

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

2.1 재무제표 작성 기준

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

재무제표는 다음을 제외하고는 역사적 원가에 기초하여 작성하였습니다.

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

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

2.2 회계정책과 공시의 변경

2.2.1 연결회사가 채택한 제·개정 기준서 및 해석서

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

(1) 기업회계기준서 제1021호 '환율변동효과'와 기업회계기준서 제1101호 '한국채택 국제회계기준의 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.

2.2.2 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 제1109호 '금융상품'과 제1107호 '금융상품: 공시'가 개정되었습니다. 동 개정사항은 2026년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도부터 적용되며, 조기적용이 허용됩니다. 연결회사는 동 개정으로 인한 재무제표의 영향을 검토 중에 있습니다.

- 특정 기준을 충족하는 경우, 결제일 전에 전자지급시스템을 통해 금융부채가 결제된 것으로(제거된 것으로) 간주할 수 있도록 허용
- 금융자산이 원리금 지급만으로 구성되어 있는지의 기준을 충족하는지 평가하기 위한 추가 지침을 명확히 하고 추가
- 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. 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 2026년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도부터 적용되며, 조기적용이 허용됩니다. 해당 기준서의 개정이 재무제

표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

(4) 기업회계기준서 제1118호 '재무제표 표시와 공시' 제정

기업회계기준서 제1118호 '재무제표 표시와 공시'는 제1001호 '재무제표 표시'를 대체하며, 유사 기업 간 재무성과의 비교가능성을 높이고 이용자에게 더욱 목적적합한 정보를 제공하기 위한 새로운 요구사항을 포함합니다. 재무제표 항목의 인식이나 측정에는 영향을 미치지 않지만, 손익계산서와 '경영진이 정의한 성과측정치'의 공시를 포함해 표시와 공시에 미치는 영향은 광범위할 것으로 예상합니다.

기준서는 2027년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도부터 적용되며, 조기도입이 가능합니다. 기준서의 소급 작성 요구에 따라, 2026년 12월 31일로 종료되는 회계연도의 비교정보는 기업회계기준서 제1118호에 따라 재작성됩니다.

경영진은 현재 새로운 기준서의 적용이 연결회사의 재무제표에 미치는 영향을 검토 중에 있으며, 기준서의 채택이 연결회사의 순손익에 미치는 영향은 없으나 손익계산서의 수익과 비용을 새로운 범주로 분류하게 되어 영업손익의 계산 및 보고 방식에 영향을 미칠 것으로 예상합니다.

2.3 연결

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

(1) 종속기업

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

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

영업권은 이전대가, 피취득자에 대한 비지배지분의 금액과 취득자가 이전에 보유하고 있던 피취득자에 대한 지분의 취득일의 공정가치 합계액이 취득한 식별가능한 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 취득원가로 인식하며 이후 지분법을 적용합니다. 연결회사와 관계기업 간의 거래에서 발생한 미실현이익은 연결회사의 관계기업에 대한 지분에 해당하는 부분만큼 제거됩니다. 관계기업의 손실 중 연결회사의 지분이 관계기업에 대한 투자지분(순투자의 일부를 구성하는 장기투자지분 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 연결실체가 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 연결회사 내 개별기업의 재무제표에 포함되는 항목들을 각각의 영업활동이 이뤄지는 주된 경제 환경에서의 통화("기능통화")를 적용하여 측정하고 있습니다. 지배기업의 기능통화는 대한민국 원화이며, 연결재무제표는 대한민국 원화로 표시되어 있습니다.

(2) 외화거래와 보고기간말의 환산

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

차입금과 관련된 외환차이는 손익계산서에 금융원가로 표시되며, 다른 외환차이는

기타수익 또는 기타비용에 표시됩니다.

비화폐성 금융자산·부채로부터 발생하는 외환차이는 공정가치 변동손익의 일부로 보아 당기손익-공정가치 측정 지분상품으로부터 발생하는 외환차이는 당기손익으로, 기타포괄손익-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, 공정가치로 측정하는 금융자산의 평가손익은 기타포괄손익으로 인식합니다. 금융자산을 제거할 때에는 인식한 기타포괄손익누계액을 자본에서 당기손익

으로 재분류합니다. 유효이자율법에 따라 인식하는 금융자산의 이자수익은 '금융수익'에 포함됩니다. 외환손익은 '기타수익' 또는 '기타비용'으로 표시하고 손상차손은 '기타비용'으로 표시합니다.

(다) 당기손익-공정가치 측정 금융자산

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

② 지분상품

연결회사는 모든 지분상품에 대한 투자를 후속적으로 공정가치로 측정합니다. 공정가치 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 연결회사가 배당을 받을 권리가 확정된 때 '금융수익'으로 당기손익으로 인식합니다.

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

(3) 손상

연결회사는 미래전망정보에 근거하여 상각후원가로 측정하거나 기타포괄손익-공정가치로 측정하는 채무상품에 대한 기대신용손실을 평가합니다. 손상 방식은 신용위험의 유의적인 증가 여부에 따라 결정됩니다. 단, 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 현금흐름에 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.

(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 파생상품

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

2.7 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.

2.8 재고자산

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

2.9 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
리스개량자산	4 ~ 5년
기계장치	3 ~ 5년
비 품	5년

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

2.10 정부보조금

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

2.11 무형자산

무형자산은 역사적 원가로 최초 인식되고, 원가에서 상각누계액과 손상차손누계액을 차감한 금액으로 표시됩니다. 한정된 내용연수를 가지는 다음의 무형자산은 추정내용연수동안 정액법으로 상각됩니다.

과 목	추정 내용연수
특허권	5년
소프트웨어	5년

2.12 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.

2.13 매입채무와 기타채무

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

2.14 금융부채

(1) 분류 및 측정

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

당기손익-공정가치 측정 금융부채, 금융보증계약, 금융자산의 양도가 제거조건을 충족하지 못하는 경우에 발생하는 금융부채를 제외한 모든 비파생금융부채는 상각후원가로 측정하는 금융부채로 분류되고 있으며, 재무상태표 상 '매입채무', '기타금융부채', '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 전부로써 차입을 실행할 가능성이 높은(probable) 범위까지는 차입금의 거래원가로 인식하며, 이 경우 수수료는 차입을 실행할 때까지 이연합니다. 차입한도약정의 일부나 전부로써 차입을 실행할 가능성이 높다는 증거가 없는 범위의 관련 수수료는 유동성을 제공하는 서비스에 대한 선급금으로서 자산으로 인식 후 관련된 차입한도 기간에 걸쳐 상각합니다.

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

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

연결회사가 보고기간말 또는 보고기간말 이전에 약정사항을 준수하도록 요구받는다면, 이러한 약정사항은 부채의 유동·비유동 분류에 고려합니다. 보고기간 후에만 약

정사항을 준수하도록 요구받는다면, 이러한 약정사항은 기말 유동성 분류에 영향을 미치지 않습니다.

(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.

2.15 복합금융상품

연결회사가 발행한 복합금융상품은 보유자의 선택에 의해 지분상품으로 전환될 수 있는 전환우선주입니다. 동 복합금융상품의 전환권은 자본요소가 아닌 파생상품의 특성에 해당하며 연결회사는 복합금융상품 전체를 당기손익인식금융부채로 지정하여 보고기간말 현재의 공정가치로 평가하였습니다. 복합금융상품의 발행과 직접적으로 관련된 거래원가는 최초 인식 금액에서 차감하여 인식하였습니다.

2.16 충당부채

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

2.17 당기법인세 및 이연법인세

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

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

이연법인세는 자산과 부채의 장부금액과 세무기준액의 차이로 발생하는 일시적차이에 대하여 장부금액을 회수하거나 결제할 때의 예상 법인세효과로 인식됩니다. 하지만 영업권을 최초로 인식하는 경우에는 이연법인세부채를 인식하지 않습니다. 또한, 사업결합 이외의 거래에서 자산·부채를 최초로 인식할 때 발생하는 이연법인세 자산과 부채는 그 거래가 회계이익이나 과세소득에 영향을 미치지 않고, 동일한 금액으로 가산할 일시적차이와 차감할 일시적차이를 발생시키지 않는다면 인식되지 않습니다. 이연법인세 자산과 부채는 보고기간말까지 제정되었거나 실질적으로 제정된 세율 및 세법에 근거하여 당해 자산이 실현되거나 부채가 결제될 회계기간에 적용될 것으로 기대되는 세율을 사용하여 측정합니다.

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

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

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

2.18 종업원급여

(1) 퇴직급여

연결회사의 퇴직연금제도는 확정기여제도와 확정급여제도로 구분됩니다.

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

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

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

(2) 주식기준보상

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

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

2.19 수익인식

수익금액을 신뢰성있게 측정할 수 있고, 미래의 경제적 효익이 기업에 유입될 가능성이 높으며, 다음에서 설명하고 있는 활동별 특정 요건을 충족하는 경우에 수익을 인식하고 있습니다. 연결회사의 추정은 고객의 유형, 거래의 유형 및 개별 거래조건 등의 과거 자료를 바탕으로 하고 있습니다.

(1) 회귀질환 진단 매출

연결회사는 고객에게 회귀질환 진단 서비스 등의 용역을 제공합니다. 해당 용역은 단일 의무로 수행되며, 고객은 산출물을 제공 받은 후에 효익을 얻고 소비합니다. 연결회사는 이러한 수행의무를 제공함에 있어서 진단을 완료하여 결과보고서를 고객에게 인도하는 시점에 수익을 인식하고 있습니다.

(2) 이자수익

이자수익은 시간의 경과에 따라 유효이자율법에 의해 인식됩니다. 채권 손상이 발생하는 경우 채권금액의 장부금액은 회수가가능액까지 감액되며, 시간의 경과에 따라 증가하는 부분은 이자수익으로 인식됩니다. 한편, 손상채권에 대한 이자수익은 최초 유효이자율에 의해 인식됩니다.

(3) 배당수익

배당수익은 배당금을 받을 권리가 확정되는 시점에 인식됩니다.

2.20 리스

(1) 리스제공자

연결회사가 리스제공자인 경우 운용리스에서 생기는 리스수익은 리스기간에 걸쳐 정액기준으로 인식합니다. 운용리스 체결 과정에서 부담하는 리스개설직접원가를 기초자산의 장부금액에 더하고 리스료 수익과 같은 기준으로 리스기간에 걸쳐 비용으로 인식합니다. 각 리스자산은 재무상태표에서 그 특성에 기초하여 표시합니다.

(2) 리스이용자

연결회사는 사무실과 장비를 리스하고 있습니다. 리스계약은 일반적으로 3~8년의 고정기간으로 체결되지만 아래에서 설명하는 연장선택권이 있을 수 있습니다.

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

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

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

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

- 받을 리스 인센티브를 차감한 고정리스료(실질적인 고정리스료 포함)
- 개시일 현재 지수나 요율을 사용하여 최초 측정할, 지수나 요율(이율)에 따라 달라

지는 변동리스료

- 잔존가치보증에 따라 연결회사(리스이용자)가 지급할 것으로 예상되는 금액
- 연결회사(리스이용자)가 매수선택권을 행사할 것이 상당히 확실한 경우에 그 매수선택권의 행사가격
- 연결회사(리스이용자)가 리스 연장선택권을 행사할 것이 상당히 확실한 경우에 연장선택권에 따라 지급할 금액
- 리스기간이 연결회사(리스이용자)의 종료선택권 행사를 반영하는 경우에 그 리스를 종료하기 위하여 부담하는 금액

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

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

연결회사는 증분차입이자율을 다음과 같이 산정합니다.

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

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

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

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

사용권자산은 다음 항목들로 구성된 원가로 측정합니다.

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

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

장비 등의 단기리스와 모든 소액자산 리스와 관련된 리스료는 정액 기준에 따라 당기손익으로 인식합니다. 단기리스는 매수선택권 없이 리스기간이 12개월 이하인 리스이며, 소액리스자산은 소액의 사무실 비품으로 구성되어 있습니다.

(3) 연장선택권 및 종료선택권

연결회사의 부동산 리스계약에는 연장선택권 및 종료선택권을 포함하고 있습니다. 이러한 조건들은 계약 관리 측면에서 운영상의 유연성을 극대화하기 위해 사용됩니다. 보유하고 있는 연장선택권 및 종료선택권은 양 당사자가 행사할 수 있습니다.

2.21 영업부문

영업부문별 정보는 최고영업의사결정자에게 내부적으로 보고되는 방식에 기초하여 공시됩니다(주석 31 참조). 최고영업의사결정자는 영업부문에 배부될 자원과 영업부문의 성과를 평가하는데 책임이 있으며, 연결회사는 전략적 의사결정을 수행하는 이사회를 최고 의사결정자로 보고 있습니다.

2.22 재무제표 승인

연결회사의 재무제표는 2026년 02월 11일자로 이사회에서 승인되었으며, 2026년 3월 31일 정기주주총회에서 수정승인 될 수 있습니다.

3. 중요한 회계추정 및 가정

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

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

(1) 순확정급여부채

순확정급여부채의 현재가치는 보험수리적방식에 의해 결정되는 다양한 요소들 특히 할인율의 변동에 영향을 받습니다.

(2) 리스

리스기간을 산정할 때에 경영진은 연장선택권을 행사할(종료선택권을 행사하지 않을) 경제적 유인이 생기게 하는 관련되는 사실 및 상황을 모두 고려합니다. 선택권의 대상 기간은 리스이용자가 연장선택권을 행사할 것(종료선택권을 행사하지 않을 것)이 상당히 확실한 경우에만 리스기간에 포함됩니다.

사무실 리스의 경우 일반적으로 가장 관련된 요소는 다음과 같습니다.

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

연결회사는 유의적인 원가나 사업 중단 없이도 자산을 대체할 수 있으므로 사무실 리스에서 연장선택권의 대상 기간은 리스기간에 포함하지 않았으며, 리스개량에 유의적인 잔여 가치가 있을 것으로 예상하고 있으므로 종료선택권의 대상 기간은 리스기간에 포함하였습니다.

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

4. 금융위험관리

4.1 금융위험관리요소

연결회사는 여러 활동으로 인하여 시장위험, 신용위험 및 유동성위험과 같은 다양한 금융위험에 노출되어 있습니다. 위험관리는 이사회에서 승인한 정책에 따라 재무부서의 주관으로 이루어지고 있습니다. 재무부서는 영업부서들과의 긴밀한 협조하에 금융위험을 식별하고 평가하고 관리합니다. 이사회는 전반적인 위험관리에 대한 원칙과 외환위험, 이자율 위험, 신용 위험, 파생금융상품과 비파생금융상품의 이용 및 유동성을 초과하는 투자와 같은 특정 분야에 관한 정책을 문서화하여 제공하고 있습니다.

4.1.1 시장위험

(1) 외환 위험

연결회사의 외환위험은 미래예상거래, 인식된 자산과 부채와 관련하여 발생하고 있습니다.

① 당기말과 전기말 현재 외환 위험에 노출되어 있는 연결회사의 금융자산·부채의 내역의 원화환산 기준액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말			전기말
	USD	EUR	계	USD
현금및현금성자산	438,865	5,024	443,889	306,460
매출채권	107,073	-	107,073	149,040
계약자산	1,033,725	-	1,033,725	437,668
기타유동금융자산	38,907	-	38,907	98,263
계	1,618,570	5,024	1,623,594	991,431

② 당기말과 전기말 현재 다른 모든 변수가 일정하고 외화에 대한 원화의 환율이 10% 변동할 경우 환율변동이 법인세비용차감전순이익(손실)에 미치는 영향은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말		전기말
	USD	EUR	USD
10%상승시	161,857	502	99,143
10%하락시	(161,857)	(502)	(99,143)

(2) 가격위험

가격위험은 재무상태표상 기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산 또는 당기손익-공정가치 측정 금융자산으로 분류되는 지분증권과 관련하여 발생할 수 있습니다. 당기말과 전기말 현재 연결회사는 가격위험에 노출된 유의적인 기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산 또는 당기손익-공정가치 측정 금융자산을 보유하고 있지 않습니다.

(3) 이자율 위험

이자율 위험은 주로 변동금리부 조건의 차입금과 관련하여 발생할 수 있습니다. 당기말과 전기말 현재 연결회사는 이자율 위험에 노출된 변동금리부 조건의 차입금을 보유하고 있지 않습니다.

4.1.2 신용위험

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

(1) 위험관리

연결회사는 은행 및 금융기관의 경우 신용등급 "A" 이상과 거래하며, 기업 고객의 경우 외부 신용등급을 확인할 수 있는 경우 동 정보를 사용하고 그 외의 경우에는 내부

적으로 고객의 재무상태와 과거 경험 등을 근거로 신용등급을 평가합니다. 고객별 한도는 내부 및 외부 신용등급에 따라 이사회가 정한 한도를 적용합니다. 경영진은 이러한 고객별 한도의 준수 여부를 정기적으로 검토합니다. 개인 고객에 대한 매출은 현금 또는 허용된 신용카드 거래만을 허용하여 신용위험을 최소화합니다.

연결회사의 신용위험은 개별 고객, 산업, 지역 등에 대한 유의적인 집중은 없으며, 연결회사가 보유하는 채무상품은 모두 낮은 신용위험의 상품에 해당합니다. 이러한 채무상품들에 대해서는 신용등급을 모니터링하여 신용위험의 하락을 평가하고 있습니다.

(2) 금융자산의 손상

연결회사는 기대신용손실 모형이 적용되는 다음의 금융자산을 보유하고 있습니다.

- 용역의 제공에 따른 매출채권
- 용역 제공에 따른 계약자산
- 상각후원가로 측정하는 기타 금융자산

현금성자산도 손상 규정의 적용대상에 포함되나 식별된 기대신용손실은 유의적이지 않습니다.

① 매출채권과 계약자산

연결회사는 매출채권과 계약자산에 대해 전체 기간 기대신용손실을 손실충당금으로 인식하는 간편법을 적용합니다.

기대신용손실을 측정하기 위해 매출채권과 계약자산은 신용위험 특성과 연체일을 기준으로 구분하였습니다. 미청구용역에 따른 계약자산은 동일 유형의 계약에서 발생한 매출채권과 유사한 위험속성을 가지므로 연결회사는 매출채권의 손실율을 계약자산의 손실율에 대한 합리적인 추정치로 판단하였습니다.

당기말과 전기말의 매출채권 및 계약자산에 대한 손실충당금은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

당기말	3개월 미만 정상채권	3개월~ 6개월 미만	6개월~ 1년 미만	1년~ 2년 미만	2년 초과	개별평가대상	계
매출채권	279,575	-	-	-	-	2,581	282,156
계약자산	1,419,850	128,803	27,150	20,020	502	-	1,596,325
기대손실율	0%	10%	30%	50%	100%	100%	
매출채권 손실충당금	-	-	-	-	-	2,581	2,581
계약자산 손실충당금	-	12,881	8,145	10,010	502	-	31,538
손실충당금 합계	-	12,881	8,145	10,010	502	2,581	34,119

(단위: 천원)

전기말	3개월 미만 정상채권	3개월~ 6개월 미만	6개월~ 1년 미만	1년~ 2년 미만	2년 초과	개별평가대상	계
매출채권	422,115	-	5,000	-	-	2,581	429,696
계약자산	394,063	109,636	35,001	30,791	6,500	-	575,991
기대손실율	0%	10%	30%	50%	100%	100%	
매출채권 손실충당금	-	-	1,650	-	-	2,581	4,231
계약자산 손실충당금	-	10,964	10,500	15,396	6,500	-	43,360
손실충당금 합계	-	10,964	12,150	15,396	6,500	2,581	47,591

당기와 전기 중 매출채권 및 계약자산의 손실충당금 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당 기	전 기
기초 손실충당금	47,591	29,554
대손상각비(환입)	(13,472)	18,037
기말 손실충당금	34,119	47,591

매출채권과 계약자산은 회수를 더 이상 합리적으로 예상할 수 없는 경우 제각됩니다.

매출채권과 계약자산에 대한 손상은 손익계산서상 대손상각비로 순액으로 표시되고 있습니다. 제각된 금액을 회수하는 경우 회수 시점에 당기손익으로 인식하고 손익계산서에서 대손상각비의 차감으로 인식하고 있습니다.

② 상각후원가 측정 기타 금융자산

경영진은 적어도 한 개 이상의 주요 신용평가기관에서 투자 등급인 신용등급을 받은 상장 회사채의 경우 '신용위험이 낮은' 것으로 간주합니다. 그 외 금융상품은 채무불이행 위험이 낮고 단기간 내에 계약상 현금흐름을 지급할 수 있는 발행자의 충분한 능력이 있는 경우 신용위험이 낮은 것으로 간주합니다.

4.1.3 유동성 위험

연결회사는 영업 자금 수요를 충족시키기 위해 유동성에 대한 예측을 항상 모니터링하고 있습니다. 보고기간말 현재 연결회사는 유동성 위험을 관리하기 위해 현금및현금성자산 8,142,115천원(전기말: 11,662,864천원)과 단기금융상품 10,000,000천원(전기말: 11,800,000천원)을 확보하고 있습니다.

유동성 위험 분석에서는 연결회사의 다음의 금융부채를 계약상 만기별로 구분하였으며, 유동성 위험 분석에 포함된 금액은 계약상의 할인되지 않은 현금흐름입니다. 12개월이내 만기가 도래하는 금액은 현재가치 할인의 효과가 중요하지 않으므로 장부금액과 동일합니다.

(단위: 천원)

당기말	6개월 미만	6개월~1년	1년초과	계	장부금액
매입채무	405,399	-	-	405,399	405,399
기타유동금융부채	189,346	-	-	189,346	189,346
리스부채	446,977	446,977	2,846,016	3,739,970	3,360,156
계	1,041,722	446,977	2,846,016	4,334,715	3,954,901

(단위: 천원)

전기말	6개월 미만	6개월~1년	1년초과	계	장부금액
매입채무	176,017	-	-	176,017	176,017
기타유동금융부채	351,706	-	-	351,706	351,706
리스부채	59,210	-	-	59,210	59,210
계	586,933	-	-	586,933	586,933

4.2 자본위험 관리

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

연결회사는 부채비율에 기초하여 자본위험을 관리하고 있으며, 당기말과 전기말 현재 연결회사의 부채비율은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
부채총계(A)	6,071,644	1,944,962
자본총계(B)	23,597,400	28,270,627
부채비율(C=A/B)	25.7%	6.9%

5. 금융상품 공정가치

(1) 금융상품 종류별 공정가치

연결회사의 금융상품 중 상각후원가로 측정하는 금융자산 및 금융부채는 장부금액과 공정가치의 차이가 유의적이지 않으며, 기타 금융상품은 장부금액과 공정가치가 일치합니다.

(2) 공정가치 서열체계

공정가치로 측정되는 금융상품은 공정가치 서열체계에 따라 구분되며 정의된 수준들은 다음과 같습니다.

- 측정일에 동일한 자산이나 부채에 대해 접근할 수 있는 활성시장의 (조정하지 않은) 공시가격으로, 해당 공시가격에는 인플레이션, ESG관련 위험 등의 경제환경 변화에 대한 시장의 가정이 반영되어 있음 (수준 1)
- 수준 1의 공시가격 외에 자산이나 부채에 대해 직접적으로나 간접적으로 관측할 수 있는 투입변수 (수준 2)
- 비상장 지분증권과 ESG관련 위험으로 인해 유의적인 관측불가능한 조정이 반영되는 금융상품과 같이, 자산이나 부채에 대한 관측할 수 없는 투입변수 (수준 3)

당기말과 전기말 현재 반복적, 비반복적으로 공정가치로 측정되고 인식된 금융상품은 없습니다.

(3) 반복적인 공정가치 측정치의 서열체계 수준 간 이동

연결회사는 공정가치 서열체계의 수준 간 이동을 이동을 발생시킨 사건이나 상황의 변동이 일어난 날짜에 인식하며, 경제 상황의 변화 및 특정 상품의 공정가치와 관련된 관측가능한 정보의 부족 여부를 고려하여 공정가치 서열체계의 수준 간 이동이 필요한지를 추가로 평가합니다.

당기와 전기 중 각 공정가치 서열체계의 수준 간 이동 내역은 없습니다.

(4) 가치평가기법 및 투입변수

연결회사는 공정가치 서열체계에서 수준 2와 수준 3으로 분류되는 반복적인 공정가치 측정치, 비반복적인 공정가치 측정치에 대해 다음의 가치평가기법과 투입변수를 사용합니다.

- 비슷한 금융상품에 대한 공시된 시장가격이나 딜러 공시가격의 사용
- 이자율스왑: 관측할 수 있는 수익률 곡선에 기초한 추정 미래현금흐름의 현재가치
- 통화선도: 재무상태표일 현재 선도환율에 기초한 추정 미래현금흐름의 현재가치
- 환율선: 옵션가격결정모형
- 그 밖의 금융상품: 현금흐름할인기법

당기말과 전기말 현재 반복적, 비반복적으로 공정가치로 측정되고 인식된 금융상품은 없습니다.

(5) 수준 3으로 분류된 공정가치 측정치의 가치평가과정

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

당기말과 전기말 현재 수준 3으로 분류된 금융상품의 공정가치 측정은 없습니다.

(6) 수준 3으로 분류된 반복적인 공정가치 측정치의 민감도 분석

금융상품의 민감도 분석은 통계적 기법을 이용한 관측 불가능한 투입변수의 변동에 따른 금융상품의 가치 변동에 기초하여 유리한 변동과 불리한 변동으로 구분하여 이루어집니다. 그리고 공정가치가 두 개 이상의 투입변수에 영향을 받는 경우에는 가장 유리하거나 또는 가장 불리한 금액을 바탕으로 산출됩니다.

당기말과 전기말 현재 수준 3으로 분류되어 민감도 분석의 대상이 되는 금융상품은

없습니다.

(7) 거래일 평가손익

연결회사가 관측 가능한 시장자료에 기초하지 않은 투입변수를 이용하여 파생금융상품의 공정가치를 평가하는 경우, 동 평가기법에 의해 산출된 공정가치와 거래가격이 다르다면 금융상품의 공정가치는 거래가격으로 인식합니다. 이 때 평가기법에 의해 산출된 공정가치와 거래가격의 차이는 즉시 손익으로 인식하지 않고 이연하여 인식하며, 동 차이는 금융상품의 만기동안 정액법으로 상각하고, 평가기법의 요소가 시장에서 관측 가능해지는 경우 이연되고 있는 잔액을 즉시 손익으로 모두 인식합니다.

이와 관련하여 당기와 전기에 이연되고 있는 총 차이금액 및 그 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당 기	전 기
기 초	-	892,067
신규 발생	-	-
증 감	-	(892,067)
기 말	-	-

6. 범주별 금융상품

(1) 당기말과 전기말 현재 금융상품 범주별 장부금액의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

재무상태표 상 자산	당기말	전기말
상각후원가측정금융자산		
현금및현금성자산	8,142,115	11,662,864
매출채권	279,575	425,464
기타유동금융자산	10,105,953	12,916,580
기타비유동금융자산	710,921	674,407
계	19,238,564	25,679,315

(단위: 천원)

재무상태표 상 부채	당기말	전기말
상각후원가측정금융부채		
매입채무	405,399	176,017
기타유동금융부채	189,346	351,706
기타부채		
유동리스부채	870,542	59,210
비유동리스부채	2,489,614	-
계	3,954,901	586,933

(2) 당기와 전기 중 금융상품 범주별 순손익의 구성 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당 기	전 기
상각후원가측정금융자산		
이자수익	449,708	350,884
외환차손익	(12,256)	78,502
외화환산손익	31,798	32,419
당기손익-공정가치측정금융부채		
당기손익-공정가치측정금융부채 평가이익	-	114,469
당기손익-공정가치측정금융부채 평가손실	-	(1,008,152)
기타부채		
이자비용	(203,277)	(24,585)

7. 현금및현금성자산

당기말과 전기말 현재 현금및현금성자산의 구성 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
은행예금	3,119,078	11,662,864
단기금융기관예치금(*)	5,023,037	-
계	8,142,115	11,662,864

(*) 단기금융기관예치금은 확정된 금액으로 전환이 용이하고 가치변동 위험이 경미한 투자자산으로 구성되어 있습니다.

8. 매출채권

당기말과 전기말 현재 매출채권의 구성 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
매출채권	282,156	429,695
손실충당금	(2,581)	(4,231)
계	279,575	425,464

9. 계약자산 및 계약부채

(1) 당기말과 전기말 현재 계약자산의 구성 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
계약자산	1,596,325	575,992
손실충당금	(31,537)	(43,360)
계	1,564,788	532,632

(2) 당기말과 전기말 현재 계약부채의 구성 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
매출선수금	972,964	713,029

(3) 전기에서 이월된 계약부채와 관련하여 당기 중 수익으로 인식한 금액은 409,407천원(전기: 304,590천원)입니다.

10. 기타금융자산

당기말과 전기말 현재 기타금융자산의 구성 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말		전기말	
	유 동	비유동	유 동	비유동
단기금융상품	10,000,000	-	11,800,000	-
미수수익	64,961	-	67,934	-
미수금	40,992	-	164,124	-
선급금	-	-	-	664,007
보증금	-	710,921	884,522	10,400
계	10,105,953	710,921	12,916,580	674,407

11. 기타자산

당기말과 전기말 현재 기타유동자산의 구성 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말		전기말	
	유 동	비유동	유 동	비유동
선급금	149,503	-	100,268	395,800
선급비용	224,392	-	172,056	-
부가세대급금	49,513	-	-	-
계	423,408	-	272,324	395,800

12. 재고자산

당기말과 전기말 현재 재고자산의 구성 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
원재료	274,488	206,025
부재료	66,102	15,873
계	340,590	221,898

당기 중 비용으로 인식되어 '영업비용'에 포함된 재고자산의 원가는 3,462,002천원(전기: 1,834,489천원)입니다(주석 26 참조).

13. 유형자산

(1) 당기와 전기 중 유형자산의 변동 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

당 기	리스개량자산	기계장치	비품	계
기 초	-	2,687,313	36,628	2,723,941
취 득	26,500	2,204,844	63,253	2,294,597
처 분	-	-	(1)	(1)
대 체	167,800	-	-	167,800
감가상각	(35,898)	(875,014)	(21,041)	(931,953)
기 말	158,402	4,017,143	78,839	4,254,384
취득원가	194,300	6,192,940	179,151	6,566,391
감가상각누계액	(35,898)	(2,175,797)	(100,312)	(2,312,007)

(단위: 천원)

전 기	리스개량자산	기계장치	비품	건설중인자산	계
기 초	126,348	890,699	45,852	1,731,257	2,794,156
취 득	-	1,025,000	25,500	-	1,050,500
처 분	(20,643)	(188,277)	(8,165)	-	(217,085)
대 체	-	1,731,257	-	(1,731,257)	-
감가상각	(105,705)	(771,366)	(26,559)	-	(903,630)
기 말	-	2,687,313	36,628	-	2,723,941
취득원가	-	3,988,096	117,347	-	4,105,443
감가상각누계액	-	(1,300,783)	(80,719)	-	(1,381,502)

(2) 연결회사는 감가상각비를 '영업비용'으로 표시하고 있습니다.

14. 리스(리스이용자)

(1) 당기말과 전기말 현재 리스와 관련하여 재무상태표에 인식된 금액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
사용권자산		
부동산	3,561,368	61,442
리스부채		
유 동	870,542	59,210
비유동	2,489,614	-
소 계	3,360,156	59,210

당기 중 증가된 사용권자산 금액은 4,451,710천원(전기: 0)입니다.

(2) 당기와 전기 중 리스와 관련해서 포괄손익계산서에 인식된 금액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당 기	전 기
사용권자산상각비		
부동산	951,784	737,304
리스부채 이자비용(금융원가에 포함)	203,277	18,283
단기리스료(영업비용에 포함)	-	281
소액자산리스료(영업비용에 포함)	5,967	2,533

당기 중 리스의 총 현금유출은 933,094천원(전기: 718,273천원)입니다.

15. 무형자산

(1) 당기와 전기 중 무형자산의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

당 기	특허권	소프트웨어	계
기 초	73,404	49,325	122,729
취 득	-	-	-
대 체	36,117	-	36,117
상 각	(29,004)	(20,730)	(49,734)
기 말	80,517	28,595	109,112
취득원가	178,291	103,650	281,941
상각누계액	(92,972)	(75,055)	(168,027)
국고보조금	(4,802)	-	(4,802)

(단위: 천원)

전 기	특허권	소프트웨어	계
기 초	60,743	70,055	130,798
취 득	34,813	-	34,813
상 각	(22,152)	(20,730)	(42,882)
기 말	73,404	49,325	122,729
취득원가	138,772	103,650	242,422
상각누계액	(61,595)	(54,325)	(115,920)
국고보조금	(3,773)	-	(3,773)

(2) 연결회사는 무형자산상각비를 '영업비용'으로 표시하고 있습니다.

16. 당기손익-공정가치측정금융부채

(1) 당기말과 전기말 현재 당기손익-공정가치측정금융부채는 존재하지 않습니다.

(2) 당기와 전기 중 전환우선주 주식수의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당 기	전 기
기초 주식수	-	1,979,808
보통주 전환	-	(1,979,808)
기말 주식수	-	-

(3) 주가변동에 따라 행사가격이 조정되는 조건으로 인해 부채로 분류된 금융부채의 관련손익은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당 기	전 기
법인세비용차감전계속사업손익	(5,403,121)	(6,571,646)
평가손익	-	(893,684)
평가손익 제외 법인세비용차감전계속사업손익	(5,403,121)	(5,677,962)

17. 기타금융부채

당기말과 전기말 현재 기타유동금융부채의 구성 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말		전기말	
	유 동	비유동	유 동	비유동
미지급금	189,346	-	351,706	-

18. 기타부채

당기말과 전기말 현재 기타유동부채의 구성 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말		전기말	
	유 동	비유동	유 동	비유동
미지급금	-	-	404,459	-
미지급비용	818,904	-	155,622	-
예수금	90,412	-	517	-
선수금	11,458	-	12,602	-
계	920,774	-	573,200	-

19. 퇴직급여

연결회사의 퇴직연금제도는 확정급여제도와 확정기여제도로 구분됩니다.

19-1. 확정급여제도

연결회사는 최종 임금기준 확정급여제도를 운영하고 있습니다. 연금의 수준은 종업원의 근무기간 및 최종 임금이 근거하여 산출되며, 연금은 기금에 적립되어 외부 전문 신탁사에 의해 운영됩니다. 한편, 기금을 운영하는 외부 전문 신탁사는 해당 국가의 규제를 받습니다.

(1) 순확정급여부채(자산) 산정 내역

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
확정급여채무의 현재가치	1,184,312	1,081,363
사외적립자산의 공정가치	(1,297,624)	(1,198,830)
순확정급여부채(자산)	(113,312)	(117,467)

(2) 확정급여채무의 변동 내역

(단위: 천원)

구 분	당 기	전 기
기 초	1,081,363	740,077
당기근무원가	494,506	391,264
이자비용	42,671	32,315
재측정요소:		
- 재무적가정의 변동으로 인한 보험수리적손익	(32,084)	48,033
- 경험적조정으로 인한 보험수리적손익	(118,705)	(12,375)
제도에서의 지급:		
- 퇴직급여 지급액	(157,617)	(117,951)
제도전환에 따른 지급액	(125,822)	-
기 말	1,184,312	1,081,363

(3) 사외적립자산의 변동 내역

(단위: 천원)

구 분	당 기	전 기
기 초	1,198,830	861,657
이자수익	47,861	38,176
재측정요소:		
- 사외적립자산의 수익(이자수익에 포함된 금액 제외)	(12,998)	(4,969)
기여금:		
- 사용자	332,132	430,000
제도에서의 지급:		
- 퇴직급여 지급액	(142,379)	(126,034)
제도전환에 따른 지급액	(125,822)	-
기 말	1,297,624	1,198,830

(4) 사외적립자산의 구성 내역

사외적립자산은 모두 원리금 보장형 상품으로 구성되어 있습니다.

(5) 주요 보험수리적가정

구 분	당기말	전기말
할인율	4.59%	4.16%
임금상승률	4.59%	4.60%

(6) 주요 가정의 변동에 따른 당기 확정급여채무의 민감도 분석

구 분	확정급여채무에 대한 영향		
	가정의 변동폭	가정의 증가	가정의 감소
할인율	1%p	6.04% 감소	7.21% 증가
임금상승률	1%p	7.34% 증가	6.24% 감소

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

민감도 분석에 사용된 방법 및 가정은 전기와 동일합니다.

(7) 미래현금흐름에 대한 확정급여제도의 영향

연결회사는 기금의 적립수준을 매년 검토하고, 기금에 결손이 발생하는 경우 이를 보전하는 정책을 보유하고 있습니다. 2026년 12월 31일(다음 연차보고기간)로 종료하는 회계연도의 예상기여금은 294,259백만원입니다.

확정급여채무의 가중평균만기는 10.63년(전기 10.86년)입니다. 당기말 현재 할인되지 않은 연금 급여지급액의 만기 분석은 아래와 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	1년 미만	1년~2년미만	2년~5년미만	5년이상	계
당기말 확정급여채무	90,527	612,143	428,378	9,437,710	10,568,758
전기말 확정급여채무	111,537	136,649	517,505	10,991,006	11,756,697

19-2. 확정기여제도

당기 중 확정기여제도와 관련하여 비용으로 인식한 금액은 147,288천원(전기: 87,662천원)입니다.

20. 법인세비용 및 이연법인세

(1) 법인세비용 내역

(단위: 천원)

구 분	당 기	전 기
당기법인세		
당기손익에 대한 당기법인세	-	-
이연법인세		
일시적차이의 증감	-	-
법인세비용	-	-

(2) 연결회사의 법인세비용차감전순손실에 대한 법인세비용과 연결회사 내 기업들의 이익에 적용되는 가중평균세율을 사용하여 이론적으로 계산한 금액과의 차이는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당 기	전 기
법인세비용차감전순손익	(5,411,302)	(6,571,646)
법인세율로 계산된 법인세수익	(1,130,962)	(1,373,474)
법인세효과:		
- 세무상 과세되지 않는 수익	(118,754)	(165,012)
- 세무상 차감되지 않는 비용	88,879	99,413
- 이연법인세 미인식효과	46,443	227,447
- 이연법인세가 인식되지 않은 이월결손금	1,114,394	1,211,626
소 계	1,130,962	1,373,474
법인세비용	-	-

(3) 이연법인세자산과 부채의 회수 및 결제 시기는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
이연법인세자산		
- 12개월 후에 회수될 이연법인세자산	245,348	68,133
- 12개월 이내에 회수될 이연법인세자산	8,073,962	6,341,697
	8,319,310	6,409,830
이연법인세부채		
- 12개월 후에 결제될 이연법인세부채	(199,541)	(27,039)
- 12개월 이내에 결제될 이연법인세부채	(801,034)	(224,893)
	(1,000,575)	(251,932)
이연법인세자산(부채) 순액	7,318,735	6,157,898
미인식이연법인세	(7,317,025)	(6,157,898)

(4) 기타포괄손익의 각 구성 항목과 관련된 법인세 효과는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당 기			전 기		
	반영전	법인세효과	반영후	반영전	법인세효과	반영후
순확정급여부채의 재측정요소	137,791	-	137,791	(40,627)	-	(40,627)
해외사업장환산손익	99,100	-	99,100	-	-	-
계	236,891	-	236,891	(40,627)	-	(40,627)

(5) 당기와 전기 중 동일 과세당국과 관련된 금액을 상계하기 이전의 이연법인세자산(부채) 변동은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

당 기	기 초	당기손익	기타포괄손익 등	기 말
미수수익	(14,198)	738	-	(13,460)
보증금	760	(760)	-	-
감가상각누계액	(320)	-	-	(320)
사용권자산	(12,841)	(731,484)	-	(744,325)
퇴직연금운용자산	(225,333)	(17,137)	-	(242,470)
이연법인세부채	(251,932)	(748,643)	-	(1,000,575)
대손충당금	7,637	(4,518)	-	3,119
국고보조금	-	675	-	675
특허권	4,129	1,778	-	5,907
보증금	-	34,986	-	34,986
미지급비용	32,525	19,149	-	51,674
퇴직급여충당부채	226,005	21,516	-	247,521
리스부채	12,375	689,898	-	702,273
복구충당부채	15,006	31,602	-	46,608
이월결손금	6,112,153	1,114,394	-	7,226,547
이연법인세자산	6,409,830	1,909,480	-	8,319,310
미인식이연법인세	6,157,898	1,160,837	-	7,318,735
합 계	-	-	-	-

(단위: 천원)

전 기	기 초	당기손익	기타포괄손익 등	기 말
감가상각비	(320)	-	-	(320)
보증금	(10,717)	11,477	-	760
퇴직연금운용자산	(180,086)	(45,247)	-	(225,333)
리스부채	(282,370)	282,370	-	-
미수수익	(69,108)	54,910	-	(14,198)
외화환산이익	(5,082)	5,082	-	-
사용권자산	-	(12,841)	-	(12,841)
이연법인세부채	(547,683)	295,751	-	(251,932)
퇴직급여충당부채	162,294	63,711	-	226,005
미지급비용	26,697	5,828	-	32,525
사용권자산	326,724	(326,724)	-	-
주식선택권	18,552	(18,552)	-	-
복구충당부채	1,454	13,552	-	15,006
특허권	2,665	1,464	-	4,129
외화환산손실	5,883	(5,883)	-	-
리스부채	-	12,375	-	12,375
대손충당금	-	7,637	-	7,637
이월결손금	4,900,748	1,211,405	-	6,112,153
이연법인세자산	5,445,017	964,813	-	6,409,830
미인식이연법인세	4,897,334	1,260,564	-	6,157,898
합 계	-	-	-	-

(6) 당기말과 전기말 현재 이연법인세자산(부채)로 인식하지 않은 차감(가산)할 일시적차이의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말	사 유
퇴직급여충당부채 등	(178,571)	218,874	미래 과세소득의 불확실
이월결손금(*)	34,576,780	29,244,751	
계	34,398,209	29,463,625	

(*) 이월결손금의 만료 시기는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
2026년	36,705	36,705
2027년	307,590	307,590
2028년	238,181	238,181
2029년	586,849	586,849
2035년	3,218,700	3,218,700
2036년	5,201,062	5,201,062
2037년	6,658,768	6,658,768
2038년	7,199,641	7,199,641
2039년	5,797,255	5,797,255
2040년	5,323,848	-
계	34,568,599	29,244,751

21. 총당부채

당기와 전기 중 총당부채의 변동 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당 기	전 기
	복구총당부채	복구총당부채
기 초	71,800	165,153
증 가	223,004	6,302
감 소	(71,800)	(99,655)
기 말	223,004	71,800
유 동	-	-
비유동	223,004	71,800

연결회사는 임차 중인 사무실의 원상복구의무의 이행을 위하여 예상되는 금액을 복구총당부채로 계상하고 있습니다.

22. 자본금과 주식발행초과금

지배기업이 발행할 주식의 총수는 100,000,000주이고, 발행한 주식수는 보통주식 31,761,476주(전기말: 31,684,010주)이며 1주당 액면금액은 100원입니다.

(단위: 주, 천원)

구 분	주식수	보통주자본금	주식발행초과금	계
전기초	25,913,929	2,591,393	98,528,622	101,120,015
유상증자	3,296,000	329,600	13,909,120	14,238,720
전환우선주의 전환	2,023,077	202,308	7,784,392	7,986,700
주식선택권의 행사	451,004	45,100	1,136,734	1,181,834
전기말	31,684,010	3,168,401	121,358,868	124,527,269
당기초	31,684,010	3,168,401	121,358,868	124,527,269
주식선택권의 행사	77,466	7,747	530,553	538,300
당기말	31,761,476	3,176,148	121,889,421	125,065,569

23. 주식기준보상

(1) 연결회사는 주주총회 결의에 의거해서 연결회사의 임직원에게 주식선택권을 부여하였으며, 그 주요 내용은 다음과 같습니다.

구 분	상세내용
발행할 주식의 종류	기명식 보통주식
부여방법	보통주 신주발행
가득조건 및 행사 가능 시점	부여일 이후 3~7년 이상 재직한 연결회사의 임직원에게 한하여 행사가능하며, 행사기간 시작일부터 행사기간 내 부여된 주식수의 전부 또는 일부에 관하여 선택권 행사 가능

(2) 주식선택권의 수량과 가중평균 행사가격의 변동은 다음과 같습니다.

구 분	주식매수선택권 수량(단위: 주)		가중평균 행사가격(단위: 원)	
	당 기	전 기	당 기	전 기
기초 잔여주	434,620	842,072	4,160	2,483
부 여	187,000	59,077	6,147	4,550
행 사	(77,466)	(451,004)	2,928	1,075
소 멸	(85,077)	(15,525)	4,475	4,303
기말 잔여주	459,077	434,620	5,119	4,160
기말 행사가능 주식수	8,700	60,574	3,081	2,426

당기말 현재 유효한 주식선택권의 가중평균 잔여만기는 6.56년이며, 행사가격은 5,119원입니다.

(3) 연결회사는 당기 및 전기 중 부여된 주식선택권의 보상원가를 이항모형을 이용한 공정가치접근법을 적용하여 산정했으며, 보상원가를 산정하기 위한 제반 가정 및 변수는 다음과 같습니다.

(단위: 원)

부여차수	기준일	행사기간 개시일	만기일	부여일 공정가액(*1)	무위험수익률	주가변동성 (*2)
1차	2019-01-29	2022-01-29	2026-01-29	389	2.02%	55.41%
2차	2019-03-19	2022-03-19	2026-03-19	369	1.95%	51.73%
3차	2019-06-30	2022-06-30	2026-06-30	1,293	1.58%	43.82%
4차	2020-04-10	2023-04-11	2027-04-10	1,303	1.33%	89.79%
5차	2020-11-18	2023-11-19	2027-11-18	2,853	1.42%	106.25%
6차	2021-03-29	2024-03-29	2028-03-29	4,400	1.52%	76.05%
7차	2021-05-28	2024-05-28	2028-05-28	4,245	1.68%	69.19%
8차	2021-09-10	2024-09-10	2028-09-10	5,025	1.75%	68.80%
9차	2021-11-19	2024-11-19	2028-11-19	5,008	2.19%	67.32%
10-1차	2022-01-27	2025-01-27	2032-01-26	5,720	2.63%	61.49%
10-2차	2022-01-27	2026-01-27	2032-01-26	5,720	2.63%	61.49%
10-3차	2022-01-27	2027-01-27	2032-01-26	5,720	2.63%	61.49%
10-4차	2022-01-27	2028-01-27	2032-01-26	5,720	2.63%	61.49%
10-5차	2022-01-27	2029-01-27	2032-01-26	5,720	2.63%	61.49%
11차	2022-01-27	2025-01-27	2029-01-26	5,255	2.59%	61.49%
12차	2022-03-29	2025-03-29	2029-03-29	5,158	2.98%	61.06%
13-1차	2023-03-29	2026-03-29	2033-03-29	3,570	3.25%	57.55%
13-2차	2023-03-29	2027-03-29	2033-03-29	3,570	3.25%	57.55%
13-3차	2023-03-29	2028-03-29	2033-03-29	3,570	3.25%	57.55%
13-4차	2023-03-29	2029-03-29	2033-03-29	3,570	3.25%	57.55%
13-5차	2023-03-29	2030-03-29	2033-03-29	3,570	3.25%	57.55%
14차	2023-03-29	2026-03-29	2030-03-29	3,143	3.30%	57.55%
15차	2023-11-17	2026-05-18	2030-05-18	2,431	3.75%	65.22%
16-1차	2024-03-28	2027-03-28	2034-03-28	2,718	3.35%	59.75%
16-2차	2024-03-28	2028-03-28	2034-03-28	2,718	3.35%	59.75%
16-3차	2024-03-28	2029-03-28	2034-03-28	2,718	3.35%	59.75%
16-4차	2024-03-28	2030-03-28	2034-03-28	2,718	3.35%	59.75%
16-5차	2024-03-28	2031-03-28	2034-03-28	2,718	3.35%	59.75%
17차	2024-03-28	2027-03-28	2031-03-28	2,336	3.35%	59.75%
18차	2025-03-31	2028-03-31	2032-03-31	3,621	2.85%	60.77%

(*1) 1차, 2차 부여분의 경우 무상증자로 인해 최초 부여시점 대비 행사 가능한 주식 선택권의 수량이 90배 증가하였고, 3차, 4차 부여분의 경우 무상증자 효과로 행사 가능한 주식선택권의 수량이 3배 증가하였습니다. 각 회차별 부여일 공정가액은 행사

가능한 주식선택권 수량 증가분을 반영하여 조정 표시하였습니다.

(*2) 주가변동성은 기초자산인 주식가치 평가 시 선정한 유사회사의 지난 180일간 일별 주가분석에 기초하여 산출한 주식의 연속복리 투자수익률의 표준편차 평균값입니다.

(4) 당기와 전기 중 비용으로 인식한 주식기준보상은 각각 274,353천원과 386,494천원이며, 전액 주식결제형 주식기준보상과 관련된 비용입니다.

24. 결손금

당기말과 전기말 현재 결손금 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
결손금	(101,624,734)	(96,351,223)

25. 주당손실

기본주당손실은 연결회사의 보통주당기순손실을 가중평균 유통보통주식수로 나누어 산정했습니다.

(1) 기본주당손실

(단위: 주, 원)

구 분	당 기	전 기
보통주당기순손실	(5,411,302,059)	(6,571,645,547)
가중평균유통보통주식수(*)	31,718,960	28,081,665
기본주당손실	(171)	(234)

(*) 당기와 전기의 가중평균 유통보통주식수는 다음과 같이 산정되었습니다.

(단위: 주, 원)

구 분	당 기	전 기
기초 보통주식수	31,684,010	25,913,929
유상증자	-	477,290
주식선택권 행사	34,950	175,902
전환우선주 전환권 행사	-	1,514,544
가중평균유통보통주식수	31,718,960	28,081,665

(2) 희석주당손실

희석주당손실은 모든 희석성 잠재적보통주가 보통주로 전환된다고 가정하여 조정된 가중평균 유통보통주식수를 적용하여 산정하고 있습니다. 당기말 현재 연결회사가 보유하고 있는 희석성 잠재적보통주로는 주식선택권이 있으며, 전기초 보유하고 있던 전환우선주는 전기 중 모두 보통주로 전환되었습니다. 희석효과 고려 시 주식선택권으로 인한 주식수는 주식선택권에 부가된 권리 행사의 금전적 가치에 기초하여 공정가치(회계기간의 평균시장가격)로 취득했을 때 얻게 될 주식수를 계산하고 동 주식수와주식선택권이 행사된 것으로 가정할 경우 발행될 주식수를 비교하여 산정했습니다.

다. 당기 및 전기 전환우선주와 주식선택권은 모두 희석효과가 없음에 따라 희석주당 이익 계산시 포함하지 아니하였습니다.

26. 영업비용의 성격별 분류

당기와 전기의 영업비용의 성격별 분류 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당 기	전 기
재료비	3,462,002	1,834,489
급 여	6,412,800	5,568,873
퇴직급여	636,604	473,065
주식보상비용	274,353	386,494
복리후생비	493,958	428,604
대손상각비(환입)	(13,472)	18,037
감가상각비	931,953	903,630
사용권자산상각비	951,784	737,304
무형자산상각비	49,734	42,882
지급수수료	2,609,057	1,719,479
건물관리비	302,418	319,282
기 타	1,486,569	759,048
계	17,597,760	13,191,187

27. 기타수익 및 기타비용

(1) 당기와 전기의 기타수익 구성 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당 기	전 기
유형자산처분이익	599	493,524
복구충당부채환입	-	99,655
정부보조금	211,732	743,789
잡이익	174	1,006
계	212,505	1,337,974

(2) 당기와 전기의 기타비용 구성 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당 기	전 기
유형자산처분손실	-	33,661
잡손실	683	406
계	683	34,067

28. 금융수익 및 금융원가

(1) 당기와 전기의 금융수익 구성 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당 기	전 기
이자수익	449,708	350,884
외환차익	54,890	112,475
외화환산이익	47,269	46,747
공정가치측정금융부채평가이익	-	114,469
계	551,867	624,575

(2) 당기 및 전기의 금융원가 구성 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당 기	전 기
이자비용	203,277	24,585
외환차손	67,146	33,973
외화환산손실	15,471	14,328
공정가치측정금융부채평가손실	-	1,008,152
계	285,894	1,081,038

29. 현금흐름

(1) 영업으로부터 창출된 현금흐름

(단위: 천원)

구 분	당 기	전 기
법인세비용차감전순손익	(5,411,302)	(6,571,646)
조정:		
퇴직급여	489,316	385,403
감가상각비	931,953	903,629
사용권자산상각비	951,784	737,304
대손상각비	(13,472)	18,037
무형자산상각비	49,734	42,882
주식보상비용	274,353	386,494
이자비용	203,277	24,585
외화환산손실	15,471	14,328
유형자산처분손실	-	33,661
공정가치측정금융부채평가손실	-	1,008,152
이자수익	(449,708)	(350,884)
외화환산이익	(47,269)	(46,747)
유형자산처분이익	(599)	(493,524)
공정가치측정금융부채평가이익	-	(114,469)
복구충당부채환입	-	(99,655)
운전자본의 변동:		
매출채권의 감소(증가)	141,598	(275,820)
계약자산의 증가	(1,028,477)	(308,686)
미수수익의 감소	3,531	262,725
미수금의 감소(증가)	121,747	(93,620)
선급금의 증가	(85,351)	(26,131)
선급비용의 증가	(52,336)	(10,766)
부가세대급금의 증가	(49,513)	-
재고자산의 감소(증가)	(118,692)	106,779
장기선급금의 감소	24,090	-
매입채무의 증가(감소)	229,383	(132,558)
미지급금의 증가(감소)	(582,057)	197,296
미지급비용의 증가	663,303	27,886
예수금의 증가	89,895	517
계약부채의 증가	259,935	-
선수금의 증가	(1,144)	401,862
퇴직연금운용자산의 불입	(332,132)	(430,000)
복구충당부채의 감소	(71,800)	-
영업으로부터 창출된 현금흐름	(3,794,482)	(4,402,966)

(2) 현금의 유입·유출이 없는 거래 중 중요한 사항

(단위: 천원)

구 분	당 기	전 기
선급금의 무형자산 대체	36,117	18,623
장기선급금의 구축물 대체	167,800	-
장기선급금의 임차보증금 대체	867,917	-
신규 사용권자산 인식	4,451,710	-
기존 사용권자산 및 상각누계액 제거	2,352,309	-
유형자산 취득 관련 미지급금의 변동	-	1,731,257
주식선택권의 자본 대체	311,469	697,145

(3) 재무활동에서 생기는 부채의 조정 내역

(단위: 천원)

구 분	유동성리스부채	비유동성리스부채	전환우선주	계
전기초	699,974	56,412	7,093,018	7,849,404
재무현금흐름	(715,459)	-	(2)	(715,461)
기타비금융변동(*)	74,695	(56,412)	(7,093,016)	(7,074,733)
전기말순부채	59,210	-	-	59,210
당기초	59,210	-	-	59,210
재무현금흐름	(729,844)	-	-	(729,844)
취득-리스	845,310	3,185,479	-	4,030,789
기타비금융변동(*)	695,865	(695,865)	-	-
당기말순부채	870,541	2,489,614	-	3,360,155

(*) 기타비금융변동에는 비현금변동과 지급 시점에 현금흐름표에서 영업활동으로 표시된 이자비용이 포함되어 있습니다.

30. 특수관계자 등

(1) 특수관계자 현황

① 당기말과 전기말 현재 연결회사의 지배기업은 없습니다.

② 당기와 전기 중 연결회사와 수익·비용 거래가 있거나 당기말과 전기말 현재 연결회사와 채권·채무 잔액이 있는 기타의 특수관계자는 다음과 같습니다.

구 분	당기/당기말	전기/전기말(*)
기타의 특수관계자	-	한국산업은행, 마그나프렌드 임팩트인핸스 펀드

(*) 한국산업은행 및 마그나프렌드 임팩트인핸스 펀드는 전기초 지배기업의 이사회 이사 선임권을 보유하고 있어 기타의 특수관계자로 분류되었으나, 전기 중 해당 이사 선임권이 해지되어 전기말 현재 특수관계자에서 제외되었습니다.

(2) 주요 거래

당기 중 특수관계자와의 주요 거래 내역은 없으며, 전기 중 특수관계자와의 주요 거래 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	특수관계자명	이자수익	공정가치측정 금융부채평가이익	공정가치측정 금융부채평가손실
기타의 특수관계자	한국산업은행	180,463	-	605,757
	마그나프렌드 임팩트인핸스 펀드	-	76,312	-
	계	180,463	76,312	605,757

(3) 채권·채무의 주요 잔액

당기말과 전기말 현재 특수관계자와의 채권·채무 잔액은 없습니다.

(4) 자금거래

당기 중 특수관계자와의 자금거래 내역은 없으며, 전기 중 특수관계자와의 자금거래 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	특수관계자명	정기예금 만기해지	전환단주 지급
기타의 특수관계자	한국산업은행	(11,650,002)	-
	마그나프렌드 임팩트인헨스 펀드	-	(1)
	계	(11,650,002)	(1)

(5) 주요 경영진에 대한 보상

당기와 전기 중 주요 경영진에 대한 보상내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
급여	611,736	496,396
퇴직급여	83,856	80,883
주식기준보상	(81,692)	51,676
계	613,900	628,955

31. 영업부문 정보

(1) 영업부문의 구분

연결회사의 영업부문은 의사결정을 하고 부문의 성과를 평가하기 위하여 최고영업의 사결정자가 영업성과를 정기적으로 검토하는 구성단위이며, 당기말 현재 연결회사는 단일의 영업부문으로 운영되고 있습니다.

(2) 지역별 정보

(단위: 천원)

구 분	당 기	전 기
국 내	3,814,772	1,848,225
해 외	7,893,890	3,923,873
계	11,708,662	5,772,098

(3) 주요 고객에 대한 정보

당기와 전기 중 영업수익의 10% 이상을 차지하는 고객은 없습니다.

32. 우발부채와 약정사항

연결회사는 당기말 현재 서울보증보험으로부터 818,533천원(전기말: 426,078천원)의 보증보험을 제공받고 있습니다.

4. 재무제표

4-1. 재무상태표

재무상태표

제 10 기	2025.12.31 현재
제 9 기	2024.12.31 현재
제 8 기	2023.12.31 현재

(단위 : 원)

	제 10 기	제 9 기	제 8 기
자산			
Ⅰ. 유동자산	16,621,650,558	26,119,803,759	18,160,740,804
(1) 현금및현금성자산	3,844,375,336	11,662,864,284	2,697,201,715
(2) 매출채권	279,574,568	425,464,360	147,655,692
(3) 계약자산	1,564,787,605	532,631,813	221,396,059
(4) 기타유동금융자산	10,105,394,734	12,916,579,682	14,432,492,655
(5) 기타유동자산	423,407,621	272,324,440	254,050,243
(6) 재고자산	340,589,894	221,898,150	328,677,400
(7) 당기법인세자산	63,520,800	88,041,030	79,267,040
Ⅱ. 비유동자산	12,954,795,911	4,095,785,638	4,698,403,645
(1) 기타비유동금융자산	710,920,548	674,406,813	853,123,798
(2) 기타비유동자산	0	395,799,687	0
(3) 유형자산	4,254,383,745	2,723,941,294	2,794,155,620
(4) 사용권자산	3,561,367,770	61,442,024	798,746,324
(5) 무형자산	109,112,102	122,729,148	130,797,514
(6) 종속기업투자	4,205,700,000	0	0
(7) 순확정급여자산	113,311,746	117,466,672	121,580,389
자산총계	29,576,446,469	30,215,589,397	22,859,144,449
부채			
Ⅰ. 유동부채	3,357,346,452	1,873,161,932	10,851,281,996
(1) 매입채무	405,399,390	176,016,610	308,575,190
(2) 계약부채	972,964,440	713,028,990	314,293,994
(3) 당기손익-공정가치측정금융부채	0	0	7,093,017,504
(4) 기타유동금융부채	189,345,808	351,706,056	2,113,922,274
(5) 기타유동부채	919,095,002	573,199,876	321,499,216
(6) 유동리스부채	870,541,812	59,210,400	699,973,818
Ⅱ. 비유동부채	2,712,618,529	71,800,000	221,565,676
(1) 비유동 리스부채	2,489,614,261	0	56,412,412
(2) 복구충당부채	223,004,268	71,800,000	165,153,264
부채총계	6,069,964,981	1,944,961,932	11,072,847,672
자본			
Ⅰ. 자본금	3,176,147,600	3,168,401,000	2,591,392,900

	제 10 기	제 9 기	제 8 기
II. 주식발행초과금	121,889,421,296	121,358,868,216	98,528,621,765
III. 기타자본	57,465,629	94,581,362	405,232,292
IV. 이익잉여금(결손금)	(101,616,553,037)	(96,351,223,113)	(89,738,950,180)
자본총계	23,506,481,488	28,270,627,465	11,786,296,777
자본과부채총계	29,576,446,469	30,215,589,397	22,859,144,449

※ 상기 재무정보는 정기 주주총회에서 재무제표 안건이 승인되기 전 재무정보이며 향후 정기 주주총회에서 재무제표 승인 관련 안건이 부결되거나 수정이 필요한 경우 정정보고서를 통해 그 내용 및 사유 등을 반영할 예정입니다.

4-2. 포괄손익계산서

포괄손익계산서

제 10 기 2025.01.01 부터 2025.12.31 까지

제 9 기 2024.01.01 부터 2024.12.31 까지

제 8 기 2023.01.01 부터 2023.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 10 기	제 9 기	제 8 기
I. 영업수익	11,708,662,411	5,772,098,148	2,730,329,272
II. 영업비용	17,588,928,315	13,191,187,308	11,082,602,318
III. 영업이익(손실)	(5,880,265,904)	(7,419,089,160)	(8,352,273,046)
IV. 기타수익	212,505,176	1,337,973,958	630,871,282
V. 기타비용	682,990	34,067,058	400,036
VI. 금융수익	551,216,296	624,574,922	2,734,815,386
VII. 금융원가	285,893,687	1,081,038,209	105,020,295
VIII. 법인세비용차감전순이익(손실)	(5,403,121,109)	(6,571,645,547)	(5,092,006,709)
IX. 법인세비용(수익)	0	0	0
X. 당기순이익(손실)	(5,403,121,109)	(6,571,645,547)	(5,092,006,709)
XI. 기타포괄손익	137,791,185	(40,627,386)	(39,153,133)
(1) 당기손익으로 재분류되지 않는항목(세후기타포괄손익)	137,791,185	(40,627,386)	(39,153,133)
(2) 당기손익으로 재분류될 수 있는 항목(세후기타포괄손익)	0	0	0
XII. 총포괄손익	(5,265,329,924)	(6,612,272,933)	(5,131,159,842)
XIII. 주당이익			
(1) 기본주당이익(손실) (단위 : 원)	(170)	(234)	(201)
(2) 희석주당이익(손실) (단위 : 원)	(170)	(234)	(257)

※ 상기 재무정보는 정기 주주총회에서 재무제표 안건이 승인되기 전 재무정보이며 향후 정기 주주총회에서 재무제표 승인 관련 안건이 부결되거나 수정이 필요한 경우 정정보고서를 통해 그 내용 및 사유 등을 반영할 예정입니다.

4-3. 자본변동표

자본변동표

제 10 기 2025.01.01 부터 2025.12.31 까지

제 9 기 2024.01.01 부터 2024.12.31 까지

제 8 기 2023.01.01 부터 2023.12.31 까지

(단위 : 원)

	자본				
	자본금	주식발행초과금	기타자본	이익잉여금	자본 합계
2023.01.01 (I .기초자본)	2,577,252,900	98,239,200,915	104,320,332	(84,607,790,338)	16,312,983,809
II.당기순이익(손실)	0	0	0	(5,092,006,709)	(5,092,006,709)
III.순확정급여부채의 재측정요소	0	0	0	(39,153,133)	(39,153,133)
IV.총포괄손익	0	0	0	(5,131,159,842)	(5,131,159,842)
V.유상증자	0	0	0	0	0
VI.주식기준보상거래에 따른 증가(감소)	14,140,000	289,420,850	300,911,960	0	604,472,810
VII.전환우선주의 전환권 행사	0	0	0	0	0
VIII.자본에 직접 인식된 주주와의 거래 합계	14,140,000	289,420,850	300,911,960	0	604,472,810
2023.12.31 (IX.기말자본)	2,591,392,900	98,528,621,765	405,232,292	(89,738,950,180)	11,786,296,777
2024.01.01 (I .기초자본)	2,591,392,900	98,528,621,765	405,232,292	(89,738,950,180)	11,786,296,777
II.당기순이익(손실)	0	0	0	(6,571,645,547)	(6,571,645,547)
III.순확정급여부채의 재측정요소	0	0	0	(40,627,386)	(40,627,386)
IV.총포괄손익	0	0	0	(6,612,272,933)	(6,612,272,933)
V.유상증자	329,600,000	13,909,120,000	0	0	14,238,720,000
VI.주식기준보상거래에 따른 증가(감소)	45,100,400	1,136,734,418	(310,650,930)	0	871,183,888
VII.전환우선주의 전환권 행사	202,307,700	7,784,392,033	0	0	7,986,699,733
VIII.자본에 직접 인식된 주주와의 거래 합계	577,008,100	22,830,246,451	(310,650,930)	0	23,096,603,621
2024.12.31 (IX.기말자본)	3,168,401,000	121,358,868,216	94,581,362	(96,351,223,113)	28,270,627,465
2025.01.01 (I .기초자본)	3,168,401,000	121,358,868,216	94,581,362	(96,351,223,113)	28,270,627,465
II.당기순이익(손실)	0	0	0	(5,403,121,109)	(5,403,121,109)
III.순확정급여부채의 재측정요소	0	0	0	137,791,185	137,791,185
IV.총포괄손익	0	0	0	(5,265,329,924)	(5,265,329,924)
V.유상증자	0	0	0	0	0
VI.주식기준보상거래에 따른 증가(감소)	7,746,600	530,553,080	(37,115,733)	0	501,183,947
VII.전환우선주의 전환권 행사	0	0	0	0	0
VIII.자본에 직접 인식된 주주와의 거래 합계	7,746,600	530,553,080	(37,115,733)	0	501,183,947
2025.12.31 (IX.기말자본)	3,176,147,600	121,889,421,296	57,465,629	(101,616,553,037)	23,506,481,488

※ 상기 재무정보는 정기 주주총회에서 재무제표 안건이 승인되기 전 재무정보이며 향후 정기 주주총회에서 재무제표 승인 관련 안건이 부결되거나 수정이 필요한 경우 정정보고서를 통해 그 내용 및 사유 등을 반영할 예정입니다.

4-4. 현금흐름표

현금흐름표

제 10 기 2025.01.01 부터 2025.12.31 까지

제 9 기 2024.01.01 부터 2024.12.31 까지

제 8 기 2023.01.01 부터 2023.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 10 기	제 9 기	제 8 기
I. 영업활동현금흐름	(3,551,203,393)	(4,102,653,453)	(4,874,375,592)
(1) 영업에서 창출된 현금흐름	(3,787,349,645)	(4,402,965,693)	(5,404,981,653)
(2) 법인세 환급액(납부액)	24,520,230	(8,773,990)	(48,542,440)
(3) 이자수취	408,909,008	309,086,230	579,148,501
(4) 이자지급	(197,282,986)	0	0
II. 투자활동현금흐름	(3,811,540,910)	(943,984,596)	1,180,607,474
(1) 투자활동으로부터의 현금유입	24,488,756,000	14,713,769,910	23,810,759,663
1. 기타유동금융자산의 처분	24,488,156,000	14,036,822,000	23,810,759,663
2. 유형자산의 처분	600,000	676,947,910	0
(2) 투자활동으로부터의 현금유출	(28,300,296,910)	(15,657,754,506)	(22,630,152,189)
1. 기타유동금융자산의 취득	21,800,000,000	11,800,000,000	22,099,494,858
2. 선금금의 증가	0	1,059,806,500	0
3. 유형자산의 취득	2,294,596,910	2,781,757,000	233,894,919
4. 무형자산의 취득	0	16,191,006	12,584,412
5. 종속기업투자의 취득	4,205,700,000	0	0
6. 임차보증금의 증가	0	0	284,178,000
III. 재무활동현금흐름	(503,013,381)	14,007,948,984	(629,534,222)
(1) 재무활동으로부터의 현금유입	226,830,533	15,316,689,484	113,373,800
1. 유상증자	0	14,832,000,000	0
2. 주식선택권행사	226,830,533	484,689,484	113,373,800
(2) 재무활동으로부터의 현금유출	(729,843,914)	(1,308,740,500)	(742,908,022)
1. 주식발행비	0	593,280,000	0
2. 전환우선주 단주대금의 지급	0	1,500	0
3. 리스부채의 상환	729,843,914	715,459,000	742,908,022
IV. 환율변동효과 반영전 현금및현금성자산의 순증가(감소)	(7,865,757,684)	8,961,310,935	(4,323,302,340)
V. 기초현금및현금성자산	11,662,864,284	2,697,201,715	7,020,942,843
VI. 현금및현금성자산에 대한 환율변동효과	47,268,736	4,351,634	(438,788)
VII. 기말현금및현금성자산	3,844,375,336	11,662,864,284	2,697,201,715

※ 상기 재무정보는 정기 주주총회에서 재무제표 안건이 승인되기 전 재무정보이며 향후 정기 주주총회에서 재무제표 승인 관련 안건이 부결되거나 수정이 필요한 경우 정정보고서를 통해 그 내용 및 사유 등을 반영할 예정입니다.

5. 재무제표 주석

제 10(당) 기 : 2025년 12월 31일 현재

제 09(전) 기 : 2024년 12월 31일 현재

주식회사 쓰리빌리언

1. 일반 사항

주식회사 쓰리빌리언(이하 "당사")은 2016년 10월 10일, 의학 및 약학 연구개발업을 주목적으로 하여 설립되었으며, 서울특별시 강남구 테헤란로 415에 본사를 두고 있습니다.

당사의 설립시 자본금은 10,000천원이었으나, 설립 후 수차의 증자 및 전환우선주, 전환상환우선주의 보통주 전환, 주식선택권의 행사를 거쳐 당기말 현재 당사의 자본금은 3,176,148천원입니다. 또한, 당사가 발행할 주식의 총수는 보통주 100,000,000주(액면가 100원)이고, 최대주주는 금창원(17.00%)이며, 발행한 주식의 수는 보통주 31,761,476주입니다.

2. 중요한 회계정책

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

2.1 재무제표 작성 기준

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

재무제표는 다음을 제외하고는 역사적 원가에 기초하여 작성하였습니다.

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

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

2.2 회계정책과 공시의 변경

2.2.1 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.

2.2.2 당사가 적용하지 않은 제·개정 기준서 및 해석서

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

(1) 기업회계기준서 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. 당사는 동 개정으로 인한 재무제표의 영향을 검토 중에 있습니다.

- 특정 기준을 충족하는 경우, 결제일 전에 전자지급시스템을 통해 금융부채가 결제된 것으로(제거된 것으로) 간주할 수 있도록 허용
- 금융자산이 원리금 지급만으로 구성되어 있는지의 기준을 충족하는지 평가하기 위한 추가 지침을 명확히 하고 추가
- 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 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 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 대체하며, 유사 기업 간 재무성과의 비교가능성을 높이고 이용자에게 더욱 목적적합한 정보를 제공하기 위한 새로운 요구사항을 포함합니다. 재무제표 항목의 인식이나 측정에는 영향을 미치지 않지만, 손익계산서와 '경영진이 정의한 성과측정치'의 공시를 포함해 표시와 공시에 미치는 영향은 광범위할 것으로 예상합니다.

기준서는 2027년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도부터 적용되며, 조기도입이 가능합니다. 기준서의 소급 작성 요구에 따라, 2026년 12월 31일로 종료되는 회계연도의 비교정보는 기업회계기준서 제1118호에 따라 재작성됩니다.

경영진은 현재 새로운 기준서의 적용이 당사의 재무제표에 미치는 영향을 검토 중에 있으며, 기준서의 채택이 당사의 순손익에 미치는 영향은 없으나 손익계산서의 수익과 비용을 새로운 범주로 분류하게 되어 영업손익의 계산 및 보고 방식에 영향을 미칠 것으로 예상합니다.

2.3 종속기업, 공동기업 및 관계기업

당사의 재무제표는 한국채택국제회계기준 제1027호 '별도재무제표'에 따른 별도재무제표입니다. 종속기업, 공동기업 및 관계기업 투자는 직접적인 지분투자에 근거하여 원가로 측정하고 있으며, 다만 한국채택국제회계기준으로의 전환일 시점에는 전환일 시점의 과거회계기준에 따른 장부금액을 간주원가로 사용하였습니다. 또한, 종속기업, 공동기업 및 관계기업으로부터 수취하는 배당금은 배당에 대한 권리가 확정되는 시점에 당기손익으로 인식하고 있습니다.

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 손익계산서에 금융원가로 표시되며, 다른 외환차이는 기타수익 또는 기타비용에 표시됩니다.

비화폐성 금융자산·부채로부터 발생하는 외환차이는 공정가치 변동손익의 일부로 보아 당기손익-공정가치 측정 지분상품으로부터 발생하는 외환차이는 당기손익으로, 기타포괄손익-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, 공정가치로 측정하는 금융자산의 평가손익은 기타포괄손익으로 인식합니다. 금융자산을 제거할 때에는 인식한 기타포괄손익누계액을 자본에서 당기손익으로 재분류합니다. 유효이자율법에 따라 인식하는 금융자산의 이자수익은 '금융수익'에 포함됩니다. 외환손익은 '기타수익' 또는 '기타비용'으로 표시하고 손상차손은 '기타비용'으로 표시합니다.

(다) 당기손익-공정가치 측정 금융자산

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

② 지분상품

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 손익계산서에 '기타수익' 또는 '기타비용'으로 표시합니다. 기타포괄손익-공정가치로 측정하는 지분상품에 대한 손상차손(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 현금흐름에 대한 계약상 권리가 소멸하거나 금융자산을 양도하고 소유에 따른 위험과 보상의 대부분을 이전한 경우에 제거됩니다.

당사가 금융자산을 양도한 경우라도 채무자의 채무불이행시의 소구권 등으로 양도한 금융자산의 소유에 따른 위험과 보상의 대부분을 당사가 보유하는 경우에는 이를 제거하지 않고 그 양도자산 전체를 계속하여 인식하되, 수취한 대가를 금융부채로 인식합니다.

(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 파생상품

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

2.7 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.

2.8 재고자산

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

2.9 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
리스개량자산	4 ~ 5년
기계장치	3 ~ 5년
비 품	5년

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

2.10 정부보조금

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

2.11 무형자산

무형자산은 역사적 원가로 최초 인식되고, 원가에서 상각누계액과 손상차손누계액을 차감한 금액으로 표시됩니다. 한정된 내용연수를 가지는 다음의 무형자산은 추정내용연수동안 정액법으로 상각됩니다.

과 목	추정 내용연수
특허권	5년
소프트웨어	5년

2.12 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.

2.13 매입채무와 기타채무

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

2.14 금융부채

(1) 분류 및 측정

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

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

차입금은 공정가치에서 발생한 거래원가를 차감한 금액으로 최초 인식하고 이후 상

각후원가로 측정합니다. 받은 대가(거래원가 차감 후)와 상환금액의 차이는 유효이자율법을 사용하여 기간에 걸쳐 당기손익으로 인식합니다. 차입한도를 제공받기 위해 지급한 수수료는 차입한도의 일부나 전부로써 차입을 실행할 가능성이 높은(probable) 범위까지는 차입금의 거래원가로 인식하며, 이 경우 수수료는 차입을 실행할 때까지 이연합니다. 차입한도약정의 일부나 전부로써 차입을 실행할 가능성이 높다는 증거가 없는 범위의 관련 수수료는 유동성을 제공하는 서비스에 대한 선급금으로서 자산으로 인식 후 관련된 차입한도 기간에 걸쳐 상각합니다.

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

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

당사가 보고기간말 또는 보고기간말 이전에 약정사항을 준수하도록 요구받는다면, 이러한 약정사항은 부채의 유동·비유동 분류에 고려합니다. 보고기간 후에만 약정사항을 준수하도록 요구받는다면, 이러한 약정사항은 기말 유동성 분류에 영향을 미치지 않습니다.

(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.

2.15 복합금융상품

당사가 발행한 복합금융상품은 보유자의 선택에 의해 지분상품으로 전환될 수 있는 전환우선주입니다. 동 복합금융상품의 전환권은 자본요소가 아닌 파생상품의 특성에 해당하며 당사는 복합금융상품 전체를 당기손익인식금융부채로 지정하여 보고기간 말 현재의 공정가치로 평가하였습니다. 복합금융상품의 발행과 직접적으로 관련된 거래원가는 최초 인식 금액에서 차감하여 인식하였습니다.

2.16 충당부채

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

2.17 당기법인세 및 이연법인세

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

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

이연법인세는 자산과 부채의 장부금액과 세무기준액의 차이로 발생하는 일시적차이에 대하여 장부금액을 회수하거나 결제할 때의 예상 법인세효과로 인식됩니다. 하지만 영업권을 최초로 인식하는 경우에는 이연법인세부채를 인식하지 않습니다. 또한,

사업결합 이외의 거래에서 자산·부채를 최초로 인식할 때 발생하는 이연법인세 자산과 부채는 그 거래가 회계이익이나 과세소득에 영향을 미치지 않고, 동일한 금액으로 가산할 일시적차이와 차감할 일시적차이를 발생시키지 않는다면 인식되지 않습니다. 이연법인세 자산과 부채는 보고기간말까지 제정되었거나 실질적으로 제정된 세율 및 세법에 근거하여 당해 자산이 실현되거나 부채가 결제될 회계기간에 적용될 것으로 기대되는 세율을 사용하여 측정합니다.

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

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

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

2.18 종업원급여

(1) 퇴직급여

당사의 퇴직연금제도는 확정기여제도와 확정급여제도로 구분됩니다.

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

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

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

(2) 주식기준보상

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

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

2.19 수익인식

수익금액을 신뢰성있게 측정할 수 있고, 미래의 경제적 효익이 기업에 유입될 가능성이 높으며, 다음에서 설명하고 있는 활동별 특정 요건을 충족하는 경우에 수익을 인식하고 있습니다. 당사의 추정은 고객의 유형, 거래의 유형 및 개별 거래조건 등의 과거 자료를 바탕으로 하고 있습니다.

(1) 회귀질환 진단 매출

당사는 고객에게 회귀질환 진단 서비스 등의 용역을 제공합니다. 해당 용역은 단일 의무로 수행되며, 고객은 산출물을 제공 받은 후에 효익을 얻고 소비합니다. 당사는 이러한 수행의무를 제공함에 있어서 진단을 완료하여 결과보고서를 고객에게 인도하는 시점에 수익을 인식하고 있습니다.

(2) 이자수익

이자수익은 시간의 경과에 따라 유효이자율법에 의해 인식됩니다. 채권 손상이 발생하는 경우 채권금액의 장부금액은 회수가능액까지 감액되며, 시간의 경과에 따라 증가하는 부분은 이자수익으로 인식됩니다. 한편, 손상채권에 대한 이자수익은 최초 유효이자율에 의해 인식됩니다.

(3) 배당수익

배당수익은 배당금을 받을 권리가 확정되는 시점에 인식됩니다.

2.20 리스

(1) 리스제공자

당사가 리스제공자인 경우 운용리스에서 생기는 리스수익은 리스기간에 걸쳐 정액기준으로 인식합니다. 운용리스 체결 과정에서 부담하는 리스개설직접원가를 기초자산의 장부금액에 더하고 리스료 수익과 같은 기준으로 리스기간에 걸쳐 비용으로 인식합니다. 각 리스자산은 재무상태표에서 그 특성에 기초하여 표시합니다.

(2) 리스이용자

당사는 사무실과 장비를 리스하고 있습니다. 리스계약은 일반적으로 3~8년의 고정기간으로 체결되지만 아래에서 설명하는 연장선택권이 있을 수 있습니다.

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

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

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.

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

- 받을 리스 인센티브를 차감한 고정리스료(실질적인 고정리스료 포함)
- 개시일 현재 지수나 요율을 사용하여 최초 측정한, 지수나 요율(이율)에 따라 달라

지는 변동리스료

- 잔존가치보증에 따라 당사(리스이용자)가 지급할 것으로 예상되는 금액
- 당사(리스이용자)가 매수선택권을 행사할 것이 상당히 확실한 경우에 그 매수선택권의 행사가격
- 당사(리스이용자)가 리스 연장선택권을 행사할 것이 상당히 확실한 경우에 연장선택권에 따라 지급할 금액
- 리스기간이 당사(리스이용자)의 종료선택권 행사를 반영하는 경우에 그 리스를 종료하기 위하여 부담하는 금액

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

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

당사는 증분차입이자율을 다음과 같이 산정합니다.

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

개별 리스이용자가 리스와 비슷한 지급일정을 가진 분할상환 차입금 이자율을 쉽게 관측(최근의 금융 또는 시장 자료를 통해)할 수 있는 경우, 당사는 증분차입이자율을 산정할 때 그 이자율을 시작점으로 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 다음 항목들로 구성된 원가로 측정합니다.

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

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

장비 등의 단기리스와 모든 소액자산 리스와 관련된 리스료는 정액 기준에 따라 당기손익으로 인식합니다. 단기리스는 매수선택권 없이 리스기간이 12개월 이하인 리스이며, 소액리스자산은 소액의 사무실 비품으로 구성되어 있습니다.

(3) 연장선택권 및 종료선택권

당사의 부동산 리스계약에는 연장선택권 및 종료선택권을 포함하고 있습니다. 이러한 조건들은 계약 관리 측면에서 운영상의 유연성을 극대화하기 위해 사용됩니다. 보유하고 있는 연장선택권 및 종료선택권은 양 당사자가 행사할 수 있습니다.

2.21 영업부문

영업부문별 정보는 최고영업의사결정자에게 내부적으로 보고되는 방식에 기초하여 공시됩니다(주석 32 참조). 최고영업의사결정자는 영업부문에 배부될 자원과 영업부문의 성과를 평가하는데 책임이 있으며, 당사는 전략적 의사결정을 수행하는 이사회를 최고 의사결정자로 보고 있습니다.

2.22 재무제표 승인

당사의 재무제표는 2026년 2월 11일자로 이사회에서 승인되었으며, 2026년 3월 31일 정기주주총회에서 수정승인 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 이루어 집니다. 회계추정의 결과가 실제 결과와 동일한 경우는 드물 것이므로 중요한 조정을 유발할 수 있는 유의적인 위험을 내포하고 있습니다.

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

(1) 순확정급여부채

순확정급여부채의 현재가치는 보험수리적방식에 의해 결정되는 다양한 요소들 특히 할인율의 변동에 영향을 받습니다.

(2) 리스

리스기간을 산정할 때에 경영진은 연장선택권을 행사할(종료선택권을 행사하지 않을) 경제적 유인이 생기게 하는 관련되는 사실 및 상황을 모두 고려합니다. 선택권의 대상 기간은 리스이용자가 연장선택권을 행사할 것(종료선택권을 행사하지 않을 것)이 상당히 확실한 경우에만 리스기간에 포함됩니다.

사무실 리스의 경우 일반적으로 가장 관련된 요소는 다음과 같습니다.

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

당사는 유의적인 원가나 사업 중단 없이도 자산을 대체할 수 있으므로 사무실 리스에서 연장선택권의 대상 기간은 리스기간에 포함하지 않았으며, 리스개량에 유의적인 잔여 가치가 있을 것으로 예상하고 있으므로 종료선택권의 대상 기간은 리스기간에 포함하였습니다.

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

4. 금융위험관리

4.1 금융위험관리요소

당사는 여러 활동으로 인하여 시장위험, 신용위험 및 유동성위험과 같은 다양한 금융 위험에 노출되어 있습니다. 위험관리는 이사회에서 승인한 정책에 따라 재무부서의 주관으로 이루어지고 있습니다. 재무부서는 영업부서들과의 긴밀한 협조하에 금융위험을 식별하고 평가하고 관리합니다. 이사회는 전반적인 위험관리에 대한 원칙과 외환위험, 이자율 위험, 신용 위험, 파생금융상품과 비파생금융상품의 이용 및 유동성을 초과하는 투자와 같은 특정 분야에 관한 정책을 문서화하여 제공하고 있습니다.

4.1.1 시장위험

(1) 외환 위험

당사의 외환위험은 미래예상거래, 인식된 자산과 부채와 관련하여 발생하고 있습니다.

① 당기말과 전기말 현재 외환 위험에 노출되어 있는 당사의 금융자산·부채의 내역의 원화환산 기준액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말			전기말
	USD	EUR	계	USD
현금및현금성자산	438,865	5,024	443,889	306,460
매출채권	107,073	-	107,073	149,040
계약자산	1,033,725	-	1,033,725	437,668
기타유동금융자산	38,907	-	38,907	98,263
계	1,618,570	5,024	1,623,594	991,431

② 당기말과 전기말 현재 다른 모든 변수가 일정하고 외화에 대한 원화의 환율이 10% 변동할 경우 환율변동이 법인세비용차감전순이익(손실)에 미치는 영향은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말		전기말
	USD	EUR	USD
10%상승시	161,857	502	99,143
10%하락시	(161,857)	(502)	(99,143)

(2) 가격위험

가격위험은 재무상태표상 기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산 또는 당기손익-공정가치 측정 금융자산으로 분류되는 지분증권과 관련하여 발생할 수 있습니다. 당기말과 전기말 현재 당사는 가격위험에 노출된 유의적인 기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산 또는 당기손익-공정가치 측정 금융자산을 보유하고 있지 않습니다.

(3) 이자율 위험

이자율 위험은 주로 변동금리부 조건의 차입금과 관련하여 발생할 수 있습니다. 당기말과 전기말 현재 당사는 이자율 위험에 노출된 변동금리부 조건의 차입금을 보유하고 있지 않습니다.

4.1.2 신용위험

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

(1) 위험관리

당사는 은행 및 금융기관의 경우 신용등급 "A" 이상과 거래하며, 기업 고객의 경우 외부 신용등급을 확인할 수 있는 경우 동 정보를 사용하고 그 외의 경우에는 내부적으

로 고객의 재무상태와 과거 경험 등을 근거로 신용등급을 평가합니다. 고객별 한도는 내부 및 외부 신용등급에 따라 이사회가 정한 한도를 적용합니다. 경영진은 이러한 고객별 한도의 준수 여부를 정기적으로 검토합니다. 개인 고객에 대한 매출은 현금 또는 허용된 신용카드 거래만을 허용하여 신용위험을 최소화합니다.

당사의 신용위험은 개별 고객, 산업, 지역 등에 대한 유의적인 집중은 없으며, 당사가 보유하는 채무상품은 모두 낮은 신용위험의 상품에 해당합니다. 이러한 채무상품들에 대해서는 신용등급을 모니터링하여 신용위험의 하락을 평가하고 있습니다.

(2) 금융자산의 손상

당사는 기대신용손실 모형이 적용되는 다음의 금융자산을 보유하고 있습니다.

- 용역의 제공에 따른 매출채권
- 용역 제공에 따른 계약자산
- 상각후원가로 측정하는 기타 금융자산

현금성자산도 손상 규정의 적용대상에 포함되나 식별된 기대신용손실은 유의적이지 않습니다.

① 매출채권과 계약자산

당사는 매출채권과 계약자산에 대해 전체 기간 기대신용손실을 손실충당금으로 인식하는 간편법을 적용합니다.

기대신용손실을 측정하기 위해 매출채권과 계약자산은 신용위험 특성과 연체일을 기준으로 구분하였습니다. 미청구용역에 따른 계약자산은 동일 유형의 계약에서 발생한 매출채권과 유사한 위험속성을 가지므로 당사는 매출채권의 손실율을 계약자산의 손실율에 대한 합리적인 추정치로 판단하였습니다.

당기말과 전기말의 매출채권 및 계약자산에 대한 손실충당금은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

당기말	3개월 미만 정상채권	3개월~ 6개월 미만	6개월~ 1년 미만	1년~ 2년 미만	2년 초과	개별평가대상	계
매출채권	279,575	-	-	-	-	2,581	282,156
계약자산	1,419,850	128,803	27,150	20,020	502	-	1,596,325
기대손실율	0%	10%	30%	50%	100%	100%	
매출채권 손실충당금	-	-	-	-	-	2,581	2,581
계약자산 손실충당금	-	12,881	8,145	10,010	502	-	31,538
손실충당금 합계	-	12,881	8,145	10,010	502	2,581	34,119

(단위: 천원)

전기말	3개월 미만 정상채권	3개월~ 6개월 미만	6개월~ 1년 미만	1년~ 2년 미만	2년 초과	개별평가대상	계
매출채권	422,115	-	5,000	-	-	2,581	429,696
계약자산	394,063	109,636	35,001	30,791	6,500	-	575,991
기대손실율	0%	10%	30%	50%	100%	100%	
매출채권 손실충당금	-	-	1,650	-	-	2,581	4,231
계약자산 손실충당금	-	10,964	10,500	15,396	6,500	-	43,360
손실충당금 합계	-	10,964	12,150	15,396	6,500	2,581	47,591

당기와 전기 중 매출채권 및 계약자산의 손실충당금 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당 기	전 기
기초 손실충당금	47,591	29,554
대손상각비(환입)	(13,472)	18,037
기말 손실충당금	34,119	47,591

매출채권과 계약자산은 회수를 더 이상 합리적으로 예상할 수 없는 경우 제각됩니다.

매출채권과 계약자산에 대한 손상은 손익계산서상 대손상각비로 순액으로 표시되고 있습니다. 제각된 금액을 회수하는 경우 회수 시점에 당기손익으로 인식하고 손익계산서에서 대손상각비의 차감으로 인식하고 있습니다.

② 상각후원가 측정 기타 금융자산

경영진은 적어도 한 개 이상의 주요 신용평가기관에서 투자 등급인 신용등급을 받은 상장 회사채의 경우 '신용위험이 낮은' 것으로 간주합니다. 그 외 금융상품은 채무불이행 위험이 낮고 단기간 내에 계약상 현금흐름을 지급할 수 있는 발행자의 충분한 능력이 있는 경우 신용위험이 낮은 것으로 간주합니다.

4.1.3 유동성 위험

당사는 영업 자금 수요를 충족시키기 위해 유동성에 대한 예측을 항상 모니터링하고 있습니다. 보고기간말 현재 당사는 유동성 위험을 관리하기 위해 현금및현금성자산 3,844,375천원(전기말: 11,662,864천원)과 단기금융상품 10,000,000천원(전기말: 11,800,000천원)을 확보하고 있습니다.

유동성 위험 분석에서는 당사의 다음의 금융부채를 계약상 만기별로 구분하였으며, 유동성 위험 분석에 포함된 금액은 계약상의 할인되지 않은 현금흐름입니다. 12개월 이내 만기가 도래하는 금액은 현재가치 할인의 효과가 중요하지 않으므로 장부금액과 동일합니다.

(단위: 천원)

당기말	6개월 미만	6개월~1년	1년초과	계	장부금액
매입채무	405,399	-	-	405,399	405,399
기타유동금융부채	189,346	-	-	189,346	189,346
리스부채	446,977	446,977	2,846,016	3,739,970	3,360,156
계	1,041,722	446,977	2,846,016	4,334,715	3,954,901

(단위: 천원)

전기말	6개월 미만	6개월~1년	1년초과	계	장부금액
매입채무	176,017	-	-	176,017	176,017
기타유동금융부채	351,706	-	-	351,706	351,706
리스부채	59,210	-	-	59,210	59,210
계	586,933	-	-	586,933	586,933

4.2 자본위험 관리

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

당사는 부채비율에 기초하여 자본위험을 관리하고 있으며, 당기말과 전기말 현재 당사의 부채비율은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
부채총계(A)	6,069,965	1,944,962
자본총계(B)	23,506,481	28,270,627
부채비율(C=A/B)	25.8%	6.9%

5. 금융상품 공정가치

(1) 금융상품 종류별 공정가치

당사의 금융상품 중 상각후원가로 측정하는 금융자산 및 금융부채는 장부금액과 공정가치의 차이가 유의적이지 않으며, 기타 금융상품은 장부금액과 공정가치가 일치합니다.

(2) 공정가치 서열체계

공정가치로 측정되는 금융상품은 공정가치 서열체계에 따라 구분되며 정의된 수준들은 다음과 같습니다.

- 측정일에 동일한 자산이나 부채에 대해 접근할 수 있는 활성시장의 (조정하지 않은) 공시가격으로, 해당 공시가격에는 인플레이션, ESG관련 위험 등의 경제환경 변화에 대한 시장의 가정이 반영되어 있음 (수준 1)
- 수준 1의 공시가격 외에 자산이나 부채에 대해 직접적으로나 간접적으로 관측할 수 있는 투입변수 (수준 2)
- 비상장 지분증권과 ESG관련 위험으로 인해 유의적인 관측불가능한 조정이 반영되는 금융상품과 같이, 자산이나 부채에 대한 관측할 수 없는 투입변수 (수준 3)

당기말과 전기말 현재 반복적, 비반복적으로 공정가치로 측정되고 인식된 금융상품은 없습니다.

(3) 반복적인 공정가치 측정치의 서열체계 수준 간 이동

당사는 공정가치 서열체계의 수준 간 이동을 이동을 발생시킨 사건이나 상황의 변동이 일어난 날짜에 인식하며, 경제 상황의 변화 및 특정 상품의 공정가치와 관련된 관측가능한 정보의 부족 여부를 고려하여 공정가치 서열체계의 수준 간 이동이 필요한지를 추가로 평가합니다.

당기와 전기 중 각 공정가치 서열체계의 수준 간 이동 내역은 없습니다.

(4) 가치평가기법 및 투입변수

당사는 공정가치 서열체계에서 수준 2와 수준 3으로 분류되는 반복적인 공정가치 측정치, 비반복적인 공정가치 측정치에 대해 다음의 가치평가기법과 투입변수를 사용합니다.

- 비슷한 금융상품에 대한 공시된 시장가격이나 딜러 공시가격의 사용
- 이자율스왑: 관측할 수 있는 수익률 곡선에 기초한 추정 미래현금흐름의 현재가치
- 통화선도: 재무상태표일 현재 선도환율에 기초한 추정 미래현금흐름의 현재가치
- 환율선: 옵션가격결정모형
- 그 밖의 금융상품: 현금흐름할인기법

당기말과 전기말 현재 반복적, 비반복적으로 공정가치로 측정되고 인식된 금융상품은 없습니다.

(5) 수준 3으로 분류된 공정가치 측정치의 가치평가과정

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

당기말과 전기말 현재 수준 3으로 분류된 금융상품의 공정가치 측정은 없습니다.

(6) 수준 3으로 분류된 반복적인 공정가치 측정치의 민감도 분석

금융상품의 민감도 분석은 통계적 기법을 이용한 관측 불가능한 투입변수의 변동에 따른 금융상품의 가치 변동에 기초하여 유리한 변동과 불리한 변동으로 구분하여 이루어집니다. 그리고 공정가치가 두 개 이상의 투입변수에 영향을 받는 경우에는 가장 유리하거나 또는 가장 불리한 금액을 바탕으로 산출됩니다.

당기말과 전기말 현재 수준 3으로 분류되어 민감도 분석의 대상이 되는 금융상품은

없습니다.

(7) 거래일 평가손익

당사가 관측 가능한 시장자료에 기초하지 않은 투입변수를 이용하여 파생금융상품의 공정가치를 평가하는 경우, 동 평가기법에 의해 산출된 공정가치와 거래가격이 다르다면 금융상품의 공정가치는 거래가격으로 인식합니다. 이 때 평가기법에 의해 산출된 공정가치와 거래가격의 차이는 즉시 손익으로 인식하지 않고 이연하여 인식하며, 동 차이는 금융상품의 만기동안 정액법으로 상각하고, 평가기법의 요소가 시장에서 관측 가능해지는 경우 이연되고 있는 잔액을 즉시 손익으로 모두 인식합니다.

이와 관련하여 당기와 전기에 이연되고 있는 총 차이금액 및 그 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당 기	전 기
기 초	-	892,067
신규 발생	-	-
증 감	-	(892,067)
기 말	-	-

6. 범주별 금융상품

(1) 당기말과 전기말 현재 금융상품 범주별 장부금액의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

재무상태표 상 자산	당기말	전기말
상각후원가측정금융자산		
현금및현금성자산	3,844,375	11,662,864
매출채권	279,575	425,464
기타유동금융자산	10,105,395	12,916,580
기타비유동금융자산	710,921	674,407
계	14,940,266	25,679,315

(단위: 천원)

재무상태표 상 부채	당기말	전기말
상각후원가측정금융부채		
매입채무	405,399	176,017
기타유동금융부채	189,346	351,706
기타부채		
유동리스부채	870,542	59,210
비유동리스부채	2,489,614	-
계	3,954,901	586,933

(2) 당기와 전기 중 금융상품 범주별 순손익의 구성 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당 기	전 기
상각후원가측정금융자산		
이자수익	449,057	350,884
외환차손익	(12,256)	78,502
외화환산손익	31,798	32,419
당기손익-공정가치측정금융부채		
당기손익-공정가치측정금융부채 평가이익	-	114,469
당기손익-공정가치측정금융부채 평가손실	-	(1,008,152)
기타부채		
이자비용	(203,277)	(24,585)

7. 현금및현금성자산

당기말과 전기말 현재 현금및현금성자산의 구성 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
은행예금	2,839,144	11,662,864
단기금융기관예치금(*)	1,005,231	-
계	3,844,375	11,662,864

(*) 단기금융기관예치금은 확정된 금액으로 전환이 용이하고 가치변동 위험이 경미한 투자자산으로 구성되어 있습니다.

8. 매출채권

당기말과 전기말 현재 매출채권의 구성 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
매출채권	282,156	429,695
손실충당금	(2,581)	(4,231)
계	279,575	425,464

9. 계약자산 및 계약부채

(1) 당기말과 전기말 현재 계약자산의 구성 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
계약자산	1,596,325	575,992
손실충당금	(31,537)	(43,360)
계	1,564,788	532,632

(2) 당기말과 전기말 현재 계약부채의 구성 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
매출선수금	972,964	713,029

(3) 전기에서 이월된 계약부채와 관련하여 당기 중 수익으로 인식한 금액은 409,407천원(전기: 304,590천원)입니다.

10. 기타금융자산

당기말과 전기말 현재 기타금융자산의 구성 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말		전기말	
	유 동	비유동	유 동	비유동
단기금융상품	10,000,000	-	11,800,000	-
미수수익	64,403	-	67,934	-
미수금	40,992	-	164,124	-
선급금	-	-	-	664,007
보증금	-	710,921	884,522	10,400
계	10,105,395	710,921	12,916,580	674,407

11. 기타자산

당기말과 전기말 현재 기타유동자산의 구성 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말		전기말	
	유 동	비유동	유 동	비유동
선급금	149,503	-	100,268	395,800
선급비용	224,392	-	172,056	-
부가세대급금	49,513	-	-	-
계	423,408	-	272,324	395,800

12. 재고자산

당기말과 전기말 현재 재고자산의 구성 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
원재료	274,488	206,025
부재료	66,102	15,873
계	340,590	221,898

당기 중 비용으로 인식되어 '영업비용'에 포함된 재고자산의 원가는 3,462,002천원(전기: 1,834,489천원)입니다(주석 27 참조).

13. 유형자산

(1) 당기와 전기 중 유형자산의 변동 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

당 기	리스개량자산	기계장치	비품	계
기 초	-	2,687,313	36,628	2,723,941
취 득	26,500	2,204,844	63,253	2,294,597
처 분	-	-	(1)	(1)
대 체	167,800	-	-	167,800
감가상각	(35,898)	(875,014)	(21,041)	(931,953)
기 말	158,402	4,017,143	78,839	4,254,384
취득원가	194,300	6,192,940	179,151	6,566,391
감가상각누계액	(35,898)	(2,175,797)	(100,312)	(2,312,007)

(단위: 천원)

전 기	리스개량자산	기계장치	비품	건설중인자산	계
기 초	126,348	890,699	45,852	1,731,257	2,794,156
취 득	-	1,025,000	25,500	-	1,050,500
처 분	(20,643)	(188,277)	(8,165)	-	(217,085)
대 체	-	1,731,257	-	(1,731,257)	-
감가상각	(105,705)	(771,366)	(26,559)	-	(903,630)
기 말	-	2,687,313	36,628	-	2,723,941
취득원가	-	3,988,096	117,347	-	4,105,443
감가상각누계액	-	(1,300,783)	(80,719)	-	(1,381,502)

(2) 당사는 감가상각비를 '영업비용'으로 표시하고 있습니다.

14. 리스(리스이용자)

(1) 당기말과 전기말 현재 리스와 관련하여 재무상태표에 인식된 금액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
사용권자산		
부동산	3,561,368	61,442
리스부채		
유 동	870,542	59,210
비유동	2,489,614	-
소 계	3,360,156	59,210

당기 중 증가된 사용권자산 금액은 4,451,710천원(전기: 0)입니다.

(2) 당기와 전기 중 리스와 관련해서 포괄손익계산서에 인식된 금액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당 기	전 기
사용권자산상각비		
부동산	951,784	737,304
리스부채 이자비용(금융원가에 포함)	203,277	18,283
단기리스료(영업비용에 포함)	-	281
소액자산리스료(영업비용에 포함)	5,967	2,533

당기 중 리스의 총 현금유출은 933,094천원(전기: 718,273천원)입니다.

15. 무형자산

(1) 당기와 전기 중 무형자산의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

당 기	특허권	소프트웨어	계
기 초	73,404	49,325	122,729
취 득	-	-	-
대 체	36,117	-	36,117
상 각	(29,004)	(20,730)	(49,734)
기 말	80,517	28,595	109,112
취득원가	178,291	103,650	281,941
상각누계액	(92,972)	(75,055)	(168,027)
국고보조금	(4,802)	-	(4,802)

(단위: 천원)

전 기	특허권	소프트웨어	계
기 초	60,743	70,055	130,798
취 득	34,813	-	34,813
상 각	(22,152)	(20,730)	(42,882)
기 말	73,404	49,325	122,729
취득원가	138,772	103,650	242,422
상각누계액	(61,595)	(54,325)	(115,920)
국고보조금	(3,773)	-	(3,773)

(2) 당사는 무형자산상각비를 '영업비용'으로 표시하고 있습니다.

16. 종속기업

(1) 당기말과 전기말 현재 종속기업 투자현황은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	회사명	소재국가	당기말		전기말	
			지분율	장부금액	지분율	장부금액
종속기업	3billion US, Inc.	미 국	100.0%	4,205,700	-	-

(2) 당기와 전기 중 종속기업투자의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당 기	전 기
기 초	-	-
취 득	4,205,700	-
처 분	-	-
기 말	4,205,700	-

17. 당기손익-공정가치측정금융부채

(1) 당기말과 전기말 현재 당기손익-공정가치측정금융부채는 존재하지 않습니다.

(2) 당기와 전기 중 전환우선주 주식수의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당 기	전 기
기초 주식수	-	1,979,808
보통주 전환	-	(1,979,808)
기말 주식수	-	-

(3) 주가변동에 따라 행사가격이 조정되는 조건으로 인해 부채로 분류된 금융부채의 관련손익은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당 기	전 기
법인세비용차감전계속사업손익	(5,403,121)	(6,571,646)
평가손익	-	(893,684)
평가손익 제외 법인세비용차감전계속사업손익	(5,403,121)	(5,677,962)

18. 기타금융부채

당기말과 전기말 현재 기타유동금융부채의 구성 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말		전기말	
	유 동	비유동	유 동	비유동
미지급금	189,346	-	351,706	-

19. 기타부채

당기말과 전기말 현재 기타유동부채의 구성 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말		전기말	
	유 동	비유동	유 동	비유동
미지급금	-	-	404,459	-
미지급비용	817,225	-	155,622	-
예수금	90,412	-	517	-
선수금	11,458	-	12,602	-
계	919,095	-	573,200	-

20. 퇴직급여

당사의 퇴직연금제도는 확정급여제도와 확정기여제도로 구분됩니다.

20-1. 확정급여제도

당사는 최종 임금기준 확정급여제도를 운영하고 있습니다. 연금의 수준은 종업원의 근무기간 및 최종 임금에 근거하여 산출되며, 연금은 기금에 적립되어 외부 전문 신탁사에 의해 운영됩니다. 한편, 기금을 운영하는 외부 전문 신탁사는 국가의 규제를 받습니다.

(1) 순확정급여부채(자산) 산정 내역

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
확정급여채무의 현재가치	1,184,312	1,081,363
사외적립자산의 공정가치	(1,297,624)	(1,198,830)
순확정급여부채(자산)	(113,312)	(117,467)

(2) 확정급여채무의 변동 내역

(단위: 천원)

구 분	당 기	전 기
기 초	1,081,363	740,077
당기근무원가	494,506	391,264
이자비용	42,671	32,315
재측정요소:		
- 재무적가정의 변동으로 인한 보험수리적손익	(32,084)	48,033
- 경험적조정으로 인한 보험수리적손익	(118,705)	(12,375)
제도에서의 지급:		
- 퇴직급여 지급액	(157,617)	(117,951)
제도전환에 따른 지급액	(125,822)	-
기 말	1,184,312	1,081,363

(3) 사외적립자산의 변동 내역

(단위: 천원)

구 분	당 기	전 기
기 초	1,198,830	861,657
이자수익	47,861	38,176
재측정요소:		
- 사외적립자산의 수익(이자수익에 포함된 금액 제외)	(12,998)	(4,969)
기여금:		
- 사용자	332,132	430,000
제도에서의 지급:		
- 퇴직급여 지급액	(142,379)	(126,034)
제도전환에 따른 지급액	(125,822)	-
기 말	1,297,624	1,198,830

(4) 사외적립자산의 구성 내역

사외적립자산은 모두 원리금 보장형 상품으로 구성되어 있습니다.

(5) 주요 보험수리적가정

구 분	당기말	전기말
할인율	4.59%	4.16%
임금상승률	4.59%	4.60%

(6) 주요 가정의 변동에 따른 당기 확정급여채무의 민감도 분석

구 분	확정급여채무에 대한 영향		
	가정의 변동폭	가정의 증가	가정의 감소
할인율	1%p	6.04% 감소	7.21% 증가
임금상승률	1%p	7.34% 증가	6.24% 감소

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

민감도 분석에 사용된 방법 및 가정은 전기와 동일합니다.

(7) 미래현금흐름에 대한 확정급여제도의 영향

당사는 기금의 적립수준을 매년 검토하고, 기금에 결손이 발생하는 경우 이를 보전하는 정책을 보유하고 있습니다. 2026년 12월 31일(다음 연차보고기간)로 종료하는 회계연도의 예상기여금은 294,259백만원입니다.

확정급여채무의 가중평균만기는 10.63년(전기 10.86년)입니다. 당기말 현재 할인되지 않은 연금 급여지급액의 만기 분석은 아래와 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	1년 미만	1년~2년미만	2년~5년미만	5년이상	계
당기말 확정급여채무	90,527	612,143	428,378	9,437,710	10,568,758
전기말 확정급여채무	111,537	136,649	517,505	10,991,006	11,756,697

20-2. 확정기여제도

당기 중 확정기여제도와 관련하여 비용으로 인식한 금액은 147,288천원(전기: 87,662천원)입니다.

21. 법인세비용 및 이연법인세

(1) 법인세비용 내역

(단위: 천원)

구 분	당 기	전 기
당기법인세		
당기손익에 대한 당기법인세	-	-
이연법인세		
일시적차이의 증감	-	-
법인세비용	-	-

(2) 당사의 법인세비용차감전순손실에 대한 법인세비용과 당사의 이익에 적용되는 가중평균세율을 사용하여 이론적으로 계산한 금액과의 차이는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당 기	전 기
법인세비용차감전순손익	(5,403,121)	(6,571,646)
법인세율로 계산된 법인세수익	(1,129,252)	(1,373,474)
법인세효과:		
- 세무상 과세되지 않는 수익	(118,754)	(165,012)
- 세무상 차감되지 않는 비용	88,879	99,413
- 이연법인세 미인식효과	46,443	227,447
- 이연법인세가 인식되지 않은 이월결손금	1,112,684	1,211,626
소 계	1,129,252	1,373,474
법인세비용	-	-

(3) 이연법인세자산과 부채의 회수 및 결제 시기는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
이연법인세자산		
- 12개월 후에 회수될 이연법인세자산	245,348	68,133
- 12개월 이내에 회수될 이연법인세자산	8,072,252	6,341,697
	8,317,600	6,409,830
이연법인세부채		
- 12개월 후에 결제될 이연법인세부채	(199,541)	(27,039)
- 12개월 이내에 결제될 이연법인세부채	(801,034)	(224,893)
	(1,000,575)	(251,932)
이연법인세자산(부채) 순액	7,317,025	6,157,898
미인식이연법인세	(7,317,025)	(6,157,898)

(4) 기타포괄손익의 각 구성 항목과 관련된 법인세 효과는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당 기			전 기		
	반영전	법인세효과	반영후	반영전	법인세효과	반영후
순확정급여부채의 재측정요소	137,791	-	137,791	(40,627)	-	(40,627)

(5) 당기와 전기 중 동일 과세당국과 관련된 금액을 상계하기 이전의 이연법인세자산(부채) 변동은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

당 기	기 초	당기손익	기타포괄손익 등	기 말
미수수익	(14,198)	738	-	(13,460)
보증금	760	(760)	-	-
감가상각누계액	(320)	-	-	(320)
사용권자산	(12,841)	(731,484)	-	(744,325)
퇴직연금운용자산	(225,333)	(17,137)	-	(242,470)
이연법인세부채	(251,932)	(748,643)	-	(1,000,575)
대손충당금	7,637	(4,518)	-	3,119
국고보조금	-	675	-	675
특허권	4,129	1,778	-	5,907
보증금	-	34,986	-	34,986
미지급비용	32,525	19,149	-	51,674
퇴직급여충당부채	226,005	21,516	-	247,521
리스부채	12,375	689,898	-	702,273
복구충당부채	15,006	31,602	-	46,608
이월결손금	6,112,153	1,112,684	-	7,224,837
이연법인세자산	6,409,830	1,907,770	-	8,317,600
미인식이연법인세	6,157,898	1,159,127	-	7,317,025
합 계	-	-	-	-

(단위: 천원)

전 기	기 초	당기손익	기타포괄손익 등	기 말
감가상각비	(320)	-	-	(320)
보증금	(10,717)	11,477	-	760
퇴직연금운용자산	(180,086)	(45,247)	-	(225,333)
리스부채	(282,370)	282,370	-	-
미수수익	(69,108)	54,910	-	(14,198)
외화환산이익	(5,082)	5,082	-	-
사용권자산	-	(12,841)	-	(12,841)
이연법인세부채	(547,683)	295,751	-	(251,932)
퇴직급여충당부채	162,294	63,711	-	226,005
미지급비용	26,697	5,828	-	32,525
사용권자산	326,724	(326,724)	-	-
주식선택권	18,552	(18,552)	-	-
복구충당부채	1,454	13,552	-	15,006
특허권	2,665	1,464	-	4,129
외화환산손실	5,883	(5,883)	-	-
리스부채	-	12,375	-	12,375
대손충당금	-	7,637	-	7,637
이월결손금	4,900,748	1,211,405	-	6,112,153
이연법인세자산	5,445,017	964,813	-	6,409,830
미인식이연법인세	4,897,334	1,260,564	-	6,157,898
합 계	-	-	-	-

(6) 당기말과 전기말 현재 이연법인세자산(부채)로 인식하지 않은 차감(가산)할 일시적차이의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말	사 유
퇴직급여충당부채 등	(178,571)	218,874	미래 과세소득의 불확실
이월결손금(*)	34,568,599	29,244,751	
계	34,390,028	29,463,625	

(*) 이월결손금의 만료 시기는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
2026년	36,705	36,705
2027년	307,590	307,590
2028년	238,181	238,181
2029년	586,849	586,849
2035년	3,218,700	3,218,700
2036년	5,201,062	5,201,062
2037년	6,658,768	6,658,768
2038년	7,199,641	7,199,641
2039년	5,797,255	5,797,255
2040년	5,323,848	-
계	34,568,599	29,244,751

22. 총당부채

당기와 전기 중 총당부채의 변동 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당 기	전 기
	복구총당부채	복구총당부채
기 초	71,800	165,153
증 가	223,004	6,302
감 소	(71,800)	(99,655)
기 말	223,004	71,800
유 동	-	-
비유동	223,004	71,800

당사는 임차 중인 사무실의 원상복구의무의 이행을 위하여 예상되는 금액을 복구총당부채로 계상하고 있습니다.

23. 자본금과 주식발행초과금

당사가 발행할 주식의 총수는 100,000,000주이고, 발행한 주식수는 보통주식 31,761,476주(전기말: 31,684,010주)이며 1주당 액면금액은 100원입니다.

(단위: 주, 천원)

구 분	주식수	보통주자본금	주식발행초과금	계
전기초	25,913,929	2,591,393	98,528,622	101,120,015
유상증자	3,296,000	329,600	13,909,120	14,238,720
전환우선주의 전환	2,023,077	202,308	7,784,392	7,986,700
주식선택권의 행사	451,004	45,100	1,136,734	1,181,834
전기말	31,684,010	3,168,401	121,358,868	124,527,269
당기초	31,684,010	3,168,401	121,358,868	124,527,269
주식선택권의 행사	77,466	7,747	530,553	538,300
당기말	31,761,476	3,176,148	121,889,421	125,065,569

24. 주식기준보상

(1) 당사는 주주총회 결의에 의거해서 당사의 임직원에게 주식선택권을 부여하였으며, 그 주요 내용은 다음과 같습니다.

구 분	상세내용
발행할 주식의 종류	기명식 보통주식
부여방법	보통주 신주발행
가득조건 및 행사 가능 시점	부여일 이후 3~7년 이상 재직한 당사의 임직원에게 한하여 행사가능하며, 행사기간 시작일부터 행사기간 내 부여된 주식수의 전부 또는 일부에 관하여 선택권 행사 가능

(2) 주식선택권의 수량과 가중평균 행사가격의 변동은 다음과 같습니다.

구 분	주식매수선택권 수량(단위: 주)		가중평균 행사가격(단위: 원)	
	당 기	전 기	당 기	전 기
기초 잔여주	434,620	842,072	4,160	2,483
부 여	187,000	59,077	6,147	4,550
행 사	(77,466)	(451,004)	2,928	1,075
소 멸	(85,077)	(15,525)	4,475	4,303
기말 잔여주	459,077	434,620	5,119	4,160
기말 행사가능 주식수	8,700	60,574	3,081	2,426

당기말 현재 유효한 주식선택권의 가중평균 잔여만기는 6.56년이며, 행사가격은 5,119원입니다.

(3) 당사는 당기 및 전기 중 부여된 주식선택권의 보상원가를 이항모형을 이용한 공정가치접근법을 적용하여 산정했으며, 보상원가를 산정하기 위한 제반 가정 및 변수는 다음과 같습니다.

(단위: 원)

부여차수	기준일	행사기간 개시일	만기일	부여일 공정가액(*1)	무위험수익률	주가변동성 (*2)
1차	2019-01-29	2022-01-29	2026-01-29	389	2.02%	55.41%
2차	2019-03-19	2022-03-19	2026-03-19	369	1.95%	51.73%
3차	2019-06-30	2022-06-30	2026-06-30	1,293	1.58%	43.82%
4차	2020-04-10	2023-04-11	2027-04-10	1,303	1.33%	89.79%
5차	2020-11-18	2023-11-19	2027-11-18	2,853	1.42%	106.25%
6차	2021-03-29	2024-03-29	2028-03-29	4,400	1.52%	76.05%
7차	2021-05-28	2024-05-28	2028-05-28	4,245	1.68%	69.19%
8차	2021-09-10	2024-09-10	2028-09-10	5,025	1.75%	68.80%
9차	2021-11-19	2024-11-19	2028-11-19	5,008	2.19%	67.32%
10-1차	2022-01-27	2025-01-27	2032-01-26	5,720	2.63%	61.49%
10-2차	2022-01-27	2026-01-27	2032-01-26	5,720	2.63%	61.49%
10-3차	2022-01-27	2027-01-27	2032-01-26	5,720	2.63%	61.49%
10-4차	2022-01-27	2028-01-27	2032-01-26	5,720	2.63%	61.49%
10-5차	2022-01-27	2029-01-27	2032-01-26	5,720	2.63%	61.49%
11차	2022-01-27	2025-01-27	2029-01-26	5,255	2.59%	61.49%
12차	2022-03-29	2025-03-29	2029-03-29	5,158	2.98%	61.06%
13-1차	2023-03-29	2026-03-29	2033-03-29	3,570	3.25%	57.55%
13-2차	2023-03-29	2027-03-29	2033-03-29	3,570	3.25%	57.55%
13-3차	2023-03-29	2028-03-29	2033-03-29	3,570	3.25%	57.55%
13-4차	2023-03-29	2029-03-29	2033-03-29	3,570	3.25%	57.55%
13-5차	2023-03-29	2030-03-29	2033-03-29	3,570	3.25%	57.55%
14차	2023-03-29	2026-03-29	2030-03-29	3,143	3.30%	57.55%
15차	2023-11-17	2026-05-18	2030-05-18	2,431	3.75%	65.22%
16-1차	2024-03-28	2027-03-28	2034-03-28	2,718	3.35%	59.75%
16-2차	2024-03-28	2028-03-28	2034-03-28	2,718	3.35%	59.75%
16-3차	2024-03-28	2029-03-28	2034-03-28	2,718	3.35%	59.75%
16-4차	2024-03-28	2030-03-28	2034-03-28	2,718	3.35%	59.75%
16-5차	2024-03-28	2031-03-28	2034-03-28	2,718	3.35%	59.75%
17차	2024-03-28	2027-03-28	2031-03-28	2,336	3.35%	59.75%
18차	2025-03-31	2028-03-31	2032-03-31	3,621	2.85%	60.77%

(*1) 1차, 2차 부여분의 경우 무상증자로 인해 최초 부여시점 대비 행사 가능한 주식선택권의 수량이 90배 증가하였고, 3차, 4차 부여분의 경우 무상증자 효과로 행사 가능한 주식선택권의 수량이 3배 증가하였습니다. 각 회차별 부여일 공정가액은 행사

가능한 주식선택권 수량 증가분을 반영하여 조정 표시하였습니다.

(*2) 주가변동성은 기초자산인 주식가치 평가 시 선정한 유사회사의 지난 180일간 일별 주가분석에 기초하여 산출한 주식의 연속복리 투자수익률의 표준 편차 평균값입니다.

(4) 당기와 전기 중 비용으로 인식한 주식기준보상은 각각 274,353천원과 386,494천원이며, 전액 주식결제형 주식기준보상과 관련된 비용입니다.

25. 결손금

(1) 결손금의 구성내역

당기말과 전기말 현재 결손금 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
결손금	(101,616,553)	(96,351,223)

(2) 결손금처리계산서

당기의 결손금처리계산서는 2026년 3월 31일 주주총회에서 처리될 예정입니다(전기 처리 확정일: 2025년 3월 31일).

(단위: 천원)

과 목	당 기		전 기	
미처리결손금		(101,616,553)		(96,351,223)
전기이월미처리결손금	(96,351,223)		(89,738,950)	
순확정급여부채의 재측정요소	137,791		(40,627)	
당기순손실	(5,403,121)		(6,571,646)	
결손금처리액		-		-
차기이월미처리결손금		(101,616,553)		(96,351,223)

26. 주당손실

기본주당손실은 당사의 보통주당기순손실을 가중평균 유통보통주식수로 나누어 산정했습니다.

(1) 기본주당손실

(단위: 주, 원)

구 분	당 기	전 기
보통주당기순손실	(5,403,121,109)	(6,571,645,547)
가중평균유통보통주식수(*)	31,718,960	28,081,665
기본주당손실	(170)	(234)

(*) 당기와 전기의 가중평균 유통보통주식수는 다음과 같이 산정되었습니다.

(단위: 주, 원)

구 분	당 기	전 기
기초 보통주식수	31,684,010	25,913,929
유상증자	-	477,290
주식선택권 행사	34,950	175,902
전환우선주 전환권 행사	-	1,514,544
가중평균유통보통주식수	31,718,960	28,081,665

(2) 희석주당손실

희석주당손실은 모든 희석성 잠재적보통주가 보통주로 전환된다고 가정하여 조정된 가중평균 유통보통주식수를 적용하여 산정하고 있습니다. 당기말 현재 당사가 보유하고 있는 희석성 잠재적보통주로는 주식선택권이 있으며, 전기초 보유하고 있던 전환우선주는 전기 중 모두 보통주로 전환되었습니다. 희석효과 고려 시 주식선택권으로 인한 주식수는 주식선택권에 부가된 권리 행사의 금전적 가치에 기초하여 공정가치(회계기간의 평균시장가격)로 취득하였을 때 얻게 될 주식수를 계산하고 동 주식수와 주식선택권이 행사된 것으로 가정할 경우 발행될 주식수를 비교하여 산정하였습니다.

다. 당기 및 전기 전환우선주와 주식선택권은 모두 희석효과가 없음에 따라 희석주당 이익 계산시 포함하지 아니하였습니다.

27. 영업비용의 성격별 분류

당기와 전기의 영업비용의 성격별 분류 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당 기	전 기
재료비	3,462,002	1,834,489
급 여	6,412,800	5,568,873
퇴직급여	636,604	473,065
주식보상비용	274,353	386,494
복리후생비	493,958	428,604
대손상각비(환입)	(13,472)	18,037
감가상각비	931,953	903,630
사용권자산상각비	951,784	737,304
무형자산상각비	49,734	42,882
지급수수료	2,600,225	1,719,479
건물관리비	302,418	319,282
기 타	1,486,569	759,048
계	17,588,928	13,191,187

28. 기타수익 및 기타비용

(1) 당기와 전기의 기타수익 구성 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당 기	전 기
유형자산처분이익	599	493,524
복구충당부채환입	-	99,655
정부보조금	211,732	743,789
잡이익	174	1,006
계	212,505	1,337,974

(2) 당기와 전기의 기타비용 구성 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당 기	전 기
유형자산처분손실	-	33,661
잡손실	683	406
계	683	34,067

29. 금융수익 및 금융원가

(1) 당기와 전기의 금융수익 구성 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당 기	전 기
이자수익	449,057	350,884
외환차익	54,890	112,475
외화환산이익	47,269	46,747
공정가치측정금융부채평가이익	-	114,469
계	551,216	624,575

(2) 당기 및 전기의 금융원가 구성 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당 기	전 기
이자비용	203,277	24,585
외환차손	67,146	33,973
외화환산손실	15,471	14,328
공정가치측정금융부채평가손실	-	1,008,152
계	285,894	1,081,038

30. 현금흐름

(1) 영업으로부터 창출된 현금흐름

(단위: 천원)

구 분	당 기	전 기
법인세비용차감전순손익	(5,403,121)	(6,571,646)
조정:		
퇴직급여	489,316	385,403
감가상각비	931,953	903,629
사용권자산상각비	951,784	737,304
대손상각비	(13,472)	18,037
무형자산상각비	49,734	42,882
주식보상비용	274,353	386,494
이자비용	203,277	24,585
외화환산손실	15,471	14,328
유형자산처분손실	-	33,661
공정가치측정금융부채평가손실	-	1,008,152
이자수익	(449,057)	(350,884)
외화환산이익	(47,269)	(46,747)
유형자산처분이익	(599)	(493,524)
공정가치측정금융부채평가이익	-	(114,469)
복구충당부채환입	-	(99,655)
운전자본의 변동:		
매출채권의 감소(증가)	141,598	(275,820)
계약자산의 증가	(1,028,477)	(308,686)
미수수익의 감소	3,531	262,725
미수금의 감소(증가)	121,747	(93,620)
선급금의 증가	(85,351)	(26,131)
선급비용의 증가	(52,336)	(10,766)
부가세대급금의 증가	(49,513)	-
재고자산의 감소(증가)	(118,692)	106,779
장기선급금의 감소	24,090	-
매입채무의 증가(감소)	229,383	(132,558)
미지급금의 증가(감소)	(582,057)	197,296
미지급비용의 증가	661,603	27,886
예수금의 증가	89,895	517
계약부채의 증가	259,935	-
선수금의 증가	(1,144)	401,862
퇴직연금운용자산의 불입	(332,132)	(430,000)
복구충당부채의 감소	(71,800)	-
영업으로부터 창출된 현금흐름	(3,787,350)	(4,402,966)

(2) 현금의 유입·유출이 없는 거래 중 중요한 사항

(단위: 천원)

구 분	당 기	전 기
선급금의 무형자산 대체	36,117	18,623
장기선급금의 구축물 대체	167,800	-
장기선급금의 임차보증금 대체	867,917	-
신규 사용권자산 인식	4,451,710	-
기존 사용권자산 및 상각누계액 제거	2,352,309	-
유형자산 취득 관련 미지급금의 변동	-	1,731,257
주식선택권의 자본 대체	311,469	697,145

(3) 재무활동에서 생기는 부채의 조정 내역

(단위: 천원)

구 분	유동성리스부채	비유동성리스부채	전환우선주	계
전기초	699,974	56,412	7,093,018	7,849,404
재무현금흐름	(715,459)	-	(2)	(715,461)
기타비금융변동(*)	74,695	(56,412)	(7,093,016)	(7,074,733)
전기말순부채	59,210	-	-	59,210
당기초	59,210	-	-	59,210
재무현금흐름	(729,844)	-	-	(729,844)
취득-리스	845,310	3,185,479	-	4,030,789
기타비금융변동(*)	695,865	(695,865)	-	-
당기말순부채	870,541	2,489,614	-	3,360,155

(*) 기타비금융변동에는 비현금변동과 지급 시점에 현금흐름표에서 영업활동으로 표시된 이자비용이 포함되어 있습니다.

31. 특수관계자 등

(1) 특수관계자 현황

① 당기말과 전기말 현재 당사의 지배기업은 없습니다.

② 당기말과 전기말 현재 당사의 종속기업 현황은 다음과 같습니다.

종속기업 명	지분율(%)	
	당기말	전기말
3billion US, Inc.	100%	-

③ 당기와 전기 중 당사와 수익·비용 거래가 있거나 당기말과 전기말 현재 당사와 채권·채무 잔액이 있는 기타의 특수관계자는 다음과 같습니다.

구 분	당기/당기말	전기/전기말(*)
기타의 특수관계자	-	한국산업은행, 마그나프렌드 임팩트인핸스 펀드

(*) 한국산업은행 및 마그나프렌드 임팩트인핸스 펀드는 전기초 당사의 이사회 이사 선임권을 보유하고 있어 기타의 특수관계자로 분류되었으나, 전기 중 해당 이사 선임권이 해지되어 전기말 현재 특수관계자에서 제외되었습니다.

(2) 주요 거래

당기 중 특수관계자와의 주요 거래 내역은 없으며, 전기 중 특수관계자와의 주요 거래 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	특수관계자명	이자수익	공정가치측정 금융부채평가이익	공정가치측정 금융부채평가손실
기타의 특수관계자	한국산업은행	180,463	-	605,757
	마그나프렌드 임팩트인핸스 펀드	-	76,312	-
	계	180,463	76,312	605,757

(3) 채권·채무의 주요 잔액

당기말과 전기말 현재 특수관계자와의 채권·채무 잔액은 없습니다.

(4) 자금거래

당기와 전기 중 특수관계자와의 자금거래 내역은 다음과 같습니다.

① 당 기

(단위: 천원)

구 분	특수관계자명	자금대여 거래	자금차입 거래	현금출자
종속기업	3billion US, Inc.	-	-	4,205,700

② 전 기

(단위: 천원)

구 분	특수관계자명	정기예금 만기해지	전환단주 지급
기타의 특수관계자	한국산업은행	(11,650,002)	-
	마그나프렌드 임팩트인핸스 펀드	-	(1)
	계	(11,650,002)	(1)

(5) 주요 경영진에 대한 보상

당기와 전기 중 주요 경영진에 대한 보상내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당 기	전 기
급 여	611,736	496,396
퇴직급여	83,856	80,883
주식기준보상	(81,692)	51,676
계	613,900	628,955

32. 영업부문 정보

(1) 영업부문의 구분

당사의 영업부문은 의사결정을 하고 부문의 성과를 평가하기 위하여 최고경영의사결정자가 영업성과를 정기적으로 검토하는 구성단위이며, 당기말 현재 당사는 단일의 영업부문으로 운영되고 있습니다.

(2) 지역별 정보

(단위: 천원)

구 분	당 기	전 기
국 내	3,814,772	1,848,225
해 외	7,893,890	3,923,873
계	11,708,662	5,772,098

(3) 주요 고객에 대한 정보

당기와 전기 중 영업수익의 10% 이상을 차지하는 고객은 없습니다.

33. 우발부채와 약정사항

당사는 당기말 현재 서울보증보험으로부터 818,533천원(전기말: 426,078천원)의 보증보험을 제공받고 있습니다.

6. 배당에 관한 사항

가. 배당에 관한 사항

당사는 설립 이후 연구개발 및 성장을 위한 투자에 집중하면서 결손금이 발생한 바, 공시서류작성기준일 현재까지 배당을 실시한 이력이 없습니다. 향후 배당가능이익 발생 시 지속적인 성장을 위한 투자와 주주 가치를 균형 있게 고려하여 배당을 실시할 계획입니다.

공시서류작성기준일 현재 당사 정관에서는 아래와 같이 배당과 관련한 사항을 규정하고 있습니다.

구 분	내 용
제11조의1 (신주의 동등배당)	회사가 정한 배당기준일 전에 유상증자, 무상증자 및 주식배당에 의하여 발행(전환된 경우를 포함한다)한 주식에 대하여는 동등배당한다.
제56조 (이익배당)	<ol style="list-style-type: none"> ① 이익의 배당은 금전과 금전 외의 재산으로 할 수 있다. ② 이익의 배당을 주식으로 하는 경우 회사가 종류주식을 발행한 때에는 각각 그와 같은 종류의 주식으로 할 수 있다. ③ 제1항의 배당은 결산기에 관한 정기주주총회에서 권리를 행사할 주주로 하거나 이사회 결의로 정하는 배당기준일 현재의 주주명부에 기재된 주주 또는 등록된 질권자에게 지급한다.
제57조 (중간배당)	<ol style="list-style-type: none"> ① 회사는 이사회의 결의로 사업연도 개시일부터 6월 30일 24시 현재의 주주에게 「자본시장과 금융투자업에 관한 법률」 제165조의12에 따라 중간배당을 할 수 있다. 중간배당은 금전으로 한다. ② 제 1 항의 이사회 결의는 제 1 항의 기준일 이후 45 일내에 하여야 한다. ③ 중간배당은 직전결산기의 대차대조표상의 순자산액에서 다음 각 호의 금액을 공제한 액을 한도로 한다. <ol style="list-style-type: none"> 1. 직전결산기의 자본금의 액 2. 직전결산기까지 적립된 자본준비금과 이익준비금의 합계액 3. 직전결산기의 정기주주총회에서 이익배당하기로 정한 금액 4. 직전결산기까지 정관의 규정 또는 주주총회의 결의에 의하여 특정목적을 위해 적립한 임의준비금 5. 중간배당에 따라 당해 결산기에 적립하여야 할 이익준비금의 합계액 6. 「상법 시행령」 제19조에서 정한 미실현이익 ④ 제1항의 중간배당은 중간배당 기준일 전에 발행한 주식에 대하여 동등배당한다. ⑤ 종류주식에 대한 중간배당은 보통주식과 동일한 배당률을 적용한다.

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 향후 배당가능이익 발생 시기에 맞추어 배당절차 개선방안 이행과 관련하여 내부적으로 면밀히 검토 후, 실시여부를 결정할 예정입니다.

(2) 배당액 확정일 및 배당기준일 지정 현황

구분	결산월	배당여부	배당액 확정일	배당기준일	배당 예측가능성 제공여부	비고
결산배당	2025년 12월	X	-	2025년 12월 31일	X	-
결산배당	2024년 12월	X	-	2024년 12월 31일	X	-
결산배당	2023년 12월	X	-	2023년 12월 31일	X	-

다. 주요배당지표

구분	주식의 종류	당기	전기	전전기
		제10기	제09기	제08기
주당액면가액(원)		100	100	100
(연결)당기순이익(백만원)		-5,411	-6,572	-5,092
(별도)당기순이익(백만원)		-5,403	-6,572	-5,092
(연결)주당순이익(원)		-171	-234	-201
현금배당금총액(백만원)		-	-	-
주식배당금총액(백만원)		-	-	-
(연결)현금배당성향(%)		-	-	-
		-	-	-

구 분	주식의 종류	당기	전기	전전기
		제10기	제09기	제08기
현금배당수익률(%)	-	-	-	-
주식배당수익률(%)	-	-	-	-
	-	-	-	-
주당 현금배당금(원)	-	-	-	-
	-	-	-	-
주당 주식배당(주)	-	-	-	-
	-	-	-	-

라. 과거 배당 이력

(단위: 회, %)

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

7. 증권의 발행을 통한 자금조달에 관한 사항

7-1. 증권의 발행을 통한 자금조달 실적

[지분증권의 발행 등과 관련된 사항]

증자(감자)현황

(기준일 : 2025년 12월 31일)

(단위 : 원, 주)

주식발행 (감소)일자	발행(감소) 형태	발행(감소)한 주식의 내용				
		종류	수량	주당 액면가액	주당발행 (감소)가액	비고
2023.01.16	주식매수선택권행사	보통주	80,000	100	611	-
2023.12.08	주식매수선택권행사	보통주	17,800	100	611	-
2023.12.08	주식매수선택권행사	보통주	10,000	100	1,229	-
2023.12.08	주식매수선택권행사	보통주	33,600	100	1,230	-
2024.02.28	주식매수선택권행사	보통주	40,000	100	611	-
2024.02.28	주식매수선택권행사	보통주	23,600	100	1,230	-
2024.04.02	전환권행사	우선주	1,979,808	100	-	(*)
2024.04.02	전환권행사	보통주	2,023,077	100	-	(*)
2024.04.08	주식매수선택권행사	보통주	111,700	100	611	-
2024.04.08	주식매수선택권행사	보통주	11,000	100	1,229	-
2024.04.08	주식매수선택권행사	보통주	24,732	100	2,821	-
2024.11.09	유상증자(일반공모)	보통주	3,296,000	100	4,500	코스닥시장 상장
2024.12.10	주식매수선택권행사	보통주	171,700	100	611	-
2024.12.10	주식매수선택권행사	보통주	11,200	100	1,230	-
2024.12.10	주식매수선택권행사	보통주	57,072	100	2,821	-
2025.02.27	주식매수선택권행사	보통주	10,000	100	611	-
2025.02.27	주식매수선택권행사	보통주	18,000	100	2,821	-
2025.02.27	주식매수선택권행사	보통주	9,529	100	4,151	-
2025.12.02	주식매수선택권행사	보통주	4,500	100	1,229	-
2025.12.02	주식매수선택권행사	보통주	4,500	100	1,230	-
2025.12.02	주식매수선택권행사	보통주	7,177	100	2,821	-
2025.12.02	주식매수선택권행사	보통주	22,637	100	4,151	-
2025.12.02	주식매수선택권행사	보통주	1,123	100	4,550	-

(*) 당사의 제1종 전환우선주 187,500주와 제2종 전환우선주 1,792,308주가 각각 보통주 230,769주와 1,792,308주로 전환되었습니다.

[채무증권의 발행 등과 관련된 사항]

채무증권 발행실적

(기준일: 2025년 12월 31일)

(단위: 원, %)

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

기업어음증권 미상환 잔액

(기준일: 2025년 12월 31일)

(단위: 원)

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

단기사채 미상환 잔액

(기준일: 2025년 12월 31일)

(단위: 원)

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

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	-	-	-	-	-	-	-	-

신증자본증권 이상환 잔액

(기준일: 2025년 12월 31일)

(단위: 원)

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

조건부자본증권 이상환 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
이상환 잔액	공모	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	사모	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	합계	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

7-2. 증권의 발행을 통해 조달된 자금의 사용실적

가. 공모자금의 사용내역

(기준일: 2025년 12월 31일)

(단위: 천원)

구분	회차	납입일	증권신고서 등의 자금사용 계획		실제 자금사용 내역		금액차이 발생사유	용도차이 발생사유
			사용용도	조달금액	사용내용	사용금액		
기업공개 (코스닥시장상장)	-	2024.11.08	시설자금	3,700,000	시설자금	1,200,000	(*)	-
기업공개 (코스닥시장상장)	-	2024.11.08	운영자금	4,447,000	운영자금	3,069,242	(*)	-
기업공개 (코스닥시장상장)	-	2024.11.08	기 타	6,040,000	기 타	4,821,065	(*)	-
기업공개 (코스닥시장상장)	-	2024.11.08	발행제비용	644,862	발행제비용	644,862	(*)	-

(*) 상기 공모자금은 사용용도에 맞게 집행 중이며, 공시서류작성기준일 현재 미사용 자금은 안정성이 높은 금융상품 등에 예치되어 있습니다.

나. 사모자금의 사용내역

(기준일: 2025년 12월 31일)

(단위: 천원)

구분	회차	납입일	주요사항보고서의 자금사용 계획		실제 자금사용 내역		금액차이 발생사유	용도차이 발생사유
			사용용도	조달금액	사용내용	사용금액		
유상증자 (제3자배정)	-	2022.03.31	운영자금	11,650,002	운영자금	11,650,002	-	-

다. 미사용자금의 운용내역

(기준일: 2025년 12월 31일)

(단위: 천원)

종류	운용상품명	운용금액		계약기간	실투자기간
		원금	평가금액		
예·적금	보통예금	96,693	96,693	-	-
단기금융상품	단기종금채	5,000,000	5,000,000	2025.08 ~ 2026.02	5개월
계		5,096,693	5,096,693	-	

8. 기타 재무에 관한 사항

가. 재무제표 재작성 등 유의사항

(1) 재무제표를 재작성한 경우 재작성사유, 내용 및 재무제표에 미치는 영향

해당사항 없습니다.

(2) 합병, 분할, 자산양수도, 영업양수도

해당사항 없습니다.

(3) 자산유동화와 관련한 자산매각의 회계처리 및 우발채무 등에 관한 사항

해당사항 없습니다.

(4) 기타 재무제표 이용에 유의하여야 할 사항

당사의 재무제표는 주식회사 등의 외부감사에 관한 법률에서 규정하고 있는 국제회계기준위원회의 국제회계기준을 채택하여 정한 회계처리기준인 한국채택국제회계기준에 따라 작성되었습니다.

재무제표 작성에 적용된 중요한 회계정책 등에 관한 자세한 사항은 'Ⅲ. 재무에 관한 사항' 중 '3. 연결재무제표 주석 2.1 재무제표 작성기준' 등을 참조하시기 바랍니다.

나. 대손충당금 설정현황

(1) 최근 3사업연도의 계정과목별 대손충당금 설정내용

(단위 : 천원, %)

구 분	계정과목	채권금액	대손충당금	대손충당금설정률
제10기말	매출채권	282,156	2,581	0.91%
	계약자산	1,596,325	31,538	1.98%
	합 계	1,878,481	34,119	1.82%
제09기말	매출채권	429,695	4,231	0.98%
	계약자산	575,991	43,360	7.53%
	합 계	1,005,687	47,591	4.73%
제08기말	매출채권	151,232	3,576	2.36%
	계약자산	247,374	25,978	10.50%
	합 계	398,606	29,554	7.41%

(2) 대손충당금 변동현황

(단위 : 천원)

구 분	제10기	제09기	제08기
1. 기초 대손충당금 잔액합계	47,591	29,554	-
2. 순대손처리액(①-②±③)	-	-	-
① 대손처리액(상각채권액)	-	-	-
② 상각채권회수액	-	-	-
③ 기타증감액	-	-	-
3. 대손상각비 계상(환입)액	(13,472)	18,037	29,554
4. 기말 대손충당금 잔액합계	34,119	47,591	29,554

(3) 매출채권관련 대손충당금 설정방침

(가) 개별평가

결산일 현재 채권자의 신용상태 및 거래상황을 파악하여 개별채권의 회수가능여부를 판단합니다. 회수가능성이 없다고 판단되는 경우(파산 등) 채권에 대하여 대손충당금을 설정합니다.

(나) 집합평가

당사는 매출채권에 대해 전체 기간 기대신용손실을 대손충당금으로 인식하는 간편법을 적용하고 있으며, 기타채권에 대해 개별 분석을 통하여 당사의 대금회수에 관한 과거 경험을 토대로 기간별로 대손충당금 설정율을 적용하였습니다.

(4) 당기말 현재 경과기간별 매출채권 잔액 현황

(단위 : 천원)

구 분		손상되지 않은 채권				손상채권	계	
		만기미경과 채권	만기가 경과된 채권					
			3개월 이하	6개월 이하	12개월 이하			12개월 초과
금 액	일 반	279,575	-	-	-	2,581	282,156	
	특수관계자	-	-	-	-	-	-	
	계	279,575	-	-	-	2,581	282,156	
구성비율		99.1%	0.0%	0.0%	0.0%	0.9%	100.0%	

다. 재고자산 현황 등

(1) 재고자산 보유현황

(단위 : 천원)

사업부문	계정과목	제10기말	제09기말	제08기말
Full service	원재료	274,488	206,025	291,387
	부재료	66,102	15,874	37,290
합 계		340,590	221,898	328,677
총자산대비 재고자산 구성비율(%) [재고자산합계 ÷ 기말자산총계 × 100]		1.1%	0.7%	1.4%
재고자산회전율(회수) [연환산 재료비 ÷ {(기초재고+기말재고) ÷ 2}]		12.3회	6.1회	2.6회

(2) 재고자산의 실사 내역

(가) 실사일자

매년 12월 중 정기재고조사를 실시하며, 재고조사 기준일인 12월 말과 실사일 사이의 변동분에 대해서는 해당 기간의 입출고 내역을 확인합니다.

(나) 재고실사 시 전문가의 참여 또는 감사인 등의 입회여부

당사의 재고실사는 외부감사인 입회 하에 실시하고, 주요 자산에 대한 표본 추출을 통해 그 실재성 및 완전성을 확인합니다. 2025년말 기준 재고자산에 대하여 2025년 12월 31일 당사의 외부감사인인 삼일회계법인의 입회하에 재고자산을 실사하였습니다.

(다) 장기체화재고

당사는 기준일로부터 6개월간 재고의 이동이 없는 재고자산에 대하여 장기체화재고로 인식하여 평가충당금을 설정하고 있습니다.

(단위 : 천원)

구 분	보유금액	평가손실충당금	기말잔액
원재료	286,124	11,636	274,488
부재료	72,796	6,694	66,102
계	358,920	18,330	340,590

라. 수주계약 현황

해당사항 없습니다.

마. 공정가치평가 내역

(1) 금융상품의 공정가치 평가

'Ⅲ. 재무에 관한 사항' 중 '3. 연결재무제표 주석 5. 금융상품 공정가치' 부분을 참고해주시기 바랍니다.

(2) 유형자산의 공정가치 평가

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 가정들에는 예측정보에서 기재한 예상치와 실제 결과 간에 중요한 차이를 초래할 수 있는 위험, 불확실성 및 기타 요인을 포함하고 있습니다. 이러한 중요한 차이를 초래할 수 있는 요인에는 회사 내부경영과 관련된 요인과 외부환경에 관한 요인이 포함되어 있으며, 이에 한하지 않습니다.

당사는 동 예측정보 작성시점 이후에 발생하는 위험 또는 불확실성을 반영하기 위하여 예측정보에 기재한 사항을 수정하는 정정보고서를 공시할 의무는 없습니다.

결론적으로, 동 사업보고서 상에 회사가 예상한 결과 또는 사항이 실현되거나 회사가 당초에 예상한 영향이 발생한다는 확신을 제공할 수 없습니다. 동 보고서에 기재된 예측정보는 동 보고서 작성시점을 기준으로 작성한 것이며, 회사가 이러한 위험요인이나 예측정보를 업데이트할 예정이 없음을 유의하시기 바랍니다.

2. 개요

당사의 주요 제품은 전장유전체(Whole Genome Sequencing, WGS), 전장엑솜(Whole Exome Sequencing, WES)을 기반으로 하는 희귀질환 진단 유전자 검사입니다. 희귀질환 진단 검사는 환자 검체의 수집부터 진단 보고까지의 과정 중 어느 단계에서 시작하느냐와 질병의 특정 여부에 따라 Full service, 데이터 기반 진단 검사, 특정 질환 진단 검사로 구분되어 서비스되고 있습니다. 아울러, 자체 인공지능 유전체 해석 기술을 바탕으로 개발한 유전변이 해석 소프트웨어 'GEBRA(제브라)'를 2025년 4월 SaaS(Software as a Service) 형태로 출시하며, 기술 경쟁력을 기반으로 한 제품 상용화와 함께 사업 영역을 점진적으로 확장해 나가고 있습니다.

당사는 국내를 포함해 글로벌 전역을 대상으로 사업화를 진행하고 있으며, 현재 75개국에서 매출을 올리고 있습니다. 2025년 기준 117억 원의 매출을 달성하였으며, 이 중 해외 비중은 67.4%입니다. 희귀질환 유전자 검사는 글로벌 주요 병원과 의료진 네트워크를 중심으로 공급이 확대되고 있고, 국가 및 대륙별 주요 유통사를 통한 공급을 통해서도 제품 공급을 확대하고 있습니다. 당사는 주요 시장의 경우 현지 법인 설립을 통해 현지 시장 침투 속도를 가속화 해 나갈 계획을 가지고 있으며, 이러한 계획의 일환으로 2025년 10월 미국 현지법인인 3billion US, Inc.를 설립하였습니다.

신약개발 사업의 경우, 인공지능 신약개발 플랫폼을 바탕으로 다양한 질환에 대해 신약후보물질을 발굴했으며, 주요한 신약후보물질들은 전임상 단계 검정을 거쳐, 제약사들에 Licensing-Out을 통해 임상 단계 공동 개발을 해 나가는 목표를 가지고 있습니다.

3. 재무상태 및 영업실적

가. 재무상태(연결기준)

(단위 : 원)

과 목	제10기	제09기	제08기
[유동자산]	20,919,947,991	26,119,803,759	18,160,740,804
· 현금및현금성자산	8,142,114,536	11,662,864,284	2,697,201,715
· 매출채권	279,574,568	425,464,360	147,655,692
· 계약자산	1,564,787,605	532,631,813	221,396,059
· 기타유동금융자산	10,105,952,967	12,916,579,682	14,432,492,655
· 재고자산	340,589,894	221,898,150	328,677,400
· 기 타	486,928,421	360,365,470	333,317,283
[비유동자산]	8,749,095,911	4,095,785,638	4,698,403,645
· 기타비유동금융자산	710,920,548	674,406,813	853,123,798
· 유형자산	4,254,383,745	2,723,941,294	2,794,155,620
· 사용권자산	3,561,367,770	61,442,024	798,746,324
· 무형자산	109,112,102	122,729,148	130,797,514
· 기 타	113,311,746	513,266,359	121,580,389
자산총계	29,669,043,902	30,215,589,397	22,859,144,449
[유동부채]	3,359,025,285	1,873,161,932	10,851,281,996
[비유동부채]	2,712,618,529	71,800,000	221,565,676
부채총계	6,071,643,814	1,944,961,932	11,072,847,672
[지배기업 소유주지분]	23,597,400,088	28,270,627,465	11,786,296,777
· 자본금	3,176,147,600	3,168,401,000	2,591,392,900
· 주식발행초과금	121,889,421,296	121,358,868,216	98,528,621,765
· 기타자본항목	156,565,179	94,581,362	405,232,292
· 결손금	(101,624,733,987)	(96,351,223,113)	(89,738,950,180)
[비지배지분]	-	-	-
자본총계	23,597,400,088	28,270,627,465	11,786,296,777

※ 상기 재무정보는 정기 주주총회에서 재무제표 안건이 승인되기 전 재무정보이며 향후 정기 주주총회에서 재무제표 승인 관련 안건이 부결되거나 수정이 필요한 경우 정정보고서를 통해 그 내용 및 사유 등을 반영할 예정입니다.

당사의 자산총계는 전년 대비 5억원(1.8%) 감소한 297억원입니다. 매출 규모의 증가에 따른 매출채권 및 계약자산 9억원 증가, 본사 사무실 이전으로 인한 사용권자산 36억원 증가 및 단기임차보증금 9억원 감소, 자동화기기 및 시퀀서 추가 도입에 따른 유형자산 13억원 증가, 단기운용자금 53억 감소 등의 사유에 기인합니다.

부채총계는 전년 대비 41억원(212.2%) 증가한 61억원입니다. 영업 규모의 확대에 의한 매입채무 및 계약부채 5억원 증가, 본사 사무실 이전으로 인한 리스부채 및 복구충당부채 35억원의 증가가 주요 원인입니다.

자본총계는 전년 대비 47억원(16.5%) 감소한 236억원입니다. 당기순손실로 인한 54억원 감소, 주식선택권행사로 인한 2억원 증가, 주식보상비용 인식에 따른 3억원 증가, 해외사업장환산외환차이 1억원 증가 등이 주요 원인입니다.

나. 영업실적(연결기준)

(단위 : 원)

과 목	제10기	제09기	제08기
영업수익	11,708,662,411	5,772,098,148	2,730,329,272
영업이익(손실)	(5,889,097,928)	(7,419,089,160)	(8,352,273,046)
당기순이익(손실)	(5,411,302,059)	(6,571,645,547)	(5,092,006,709)
· 지배기업 소유주지분	(5,411,302,059)	(6,571,645,547)	(5,092,006,709)
· 비지배지분	-	-	-
총포괄이익(손실)	(5,174,411,324)	(6,612,272,933)	(5,131,159,842)
· 지배기업 소유주지분	(5,174,411,324)	(6,612,272,933)	(5,131,159,842)
· 비지배지분	-	-	-
기본주당순이익(손실)	(171)	(234)	(201)
희석주당순이익(손실)	(171)	(234)	(257)

※ 상기 재무정보는 정기 주주총회에서 재무제표 안건이 승인되기 전 재무정보이며 향후 정기 주주총회에서 재무제표 승인 관련 안건이 부결되거나 수정이 필요한 경우 정정보고서를 통해 그 내용 및 사유 등을 반영할 예정입니다.

당사의 영업수익은 매출 규모의 확대에 따라 전년 대비 59억원(103%) 증가한 117억원을 기록하였으며, 영업비용은 전년 대비 44억원(33%) 증가한 176억원을 기록하였습니다.

영업손실은 전년 대비 15억원(21%) 개선된 59억원, 당기순손실은 전년 대비 12억원(18%) 개선된 54억원을 기록하였고, 주당순손실은 전년 대비 63원(27%) 개선된 -171원을 기록하였습니다.

다. 신규사업의 내용

당사는 2025년 9월 9일 이사회에서 WES/WGS 기반 희귀질환 진단 유전자 검사의 미국시장 진출을 위하여 100% 자회사인 3billion US, Inc.를 설립하기로 결의하였습니다. 해당 자회사는 델라웨어주 소재 법인으로 설립되어 2025년 10월 10일 미화 3,000,000달러의 출자가 진행되었으며, 이후 텍사스주 오스틴으로 주소를 변경하였습니다. Lab 셋업 및 CLIA 인증, 조직 구성 등이 추가로 진행될 예정이며, 2026년 중 본격적인 영업활동이 개시될 것으로 전망하고 있습니다.

라. 중단사업의 내용

공시대상기간 중 해당사항 없습니다.

마. 경영합리화 조치

공시대상기간 중 해당사항 없습니다.

바. 환율변동의 영향

당사의 외환위험은 미래예상거래, 인식된 자산과 부채와 관련하여 발생하고 있습니다. 공시서류작성기준일 현재 당사의 외환 위험 노출액과 환율변동에 따른 민감도 분석은 'Ⅲ. 사업의 내용' 중 '5. 위험관리 및 파생거래' 부분을 참고해주시기 바랍니다.

사. 자산손상 및 감액손실

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. 당사가 공시대상기간 중 인식한 손상차손은 없습니다.

4. 유동성 및 자금조달과 지출

가. 유동성 현황

당사는 영업 자금 수요를 충족시키기 위해 유동성에 대한 예측을 항시 모니터링하고 있습니다. 공시서류작성기준일 현재 당사가 유동성 위험을 관리하기 위해 확보하고 있는 현금및현금성자산과 단기금융상품의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

과 목	제10기	제09기	제08기
현금및현금성자산	8,142,115	11,662,864	2,697,202
단기금융상품	10,000,000	11,800,000	14,036,822
계	18,142,115	23,462,864	16,734,024

당사의 현금및현금성자산과 단기금융상품은 181억원으로 전년 대비 53억원(23%) 감소하였으나, 공시서류작성기준일로부터 향후 1년 이내에 자금부족이 예상되지 아니합니다.

나. 자금조달 현황

공시대상기간 중 당사는 기업공개를 통한 공모자금 조달 148억원을 제외하고는 별도의 자금조달 내역은 없습니다.

다. 주요 지출 내역

당사는 WES/WGS 기반 희귀질환 진단 유전자 검사의 미국시장 진출을 위하여 100% 자회사인 3billion US, Inc.를 설립하였으며, 2025년 10월 10일 42억원의 출자를 진행하였습니다. 공시서류작성기준일 현재 해당 출자금은 대부분 금융기관에 예치되어 있으며, Lab 셋업 및 CLIA 인증, 조직 구성 등이 진행됨에 따라 지출될 예정입니다. 당사는 공시서류작성기준일로부터 향후 1년 이내 추가 출자는 필요하지 않을 것으로 예상하고 있습니다.

5. 부외거래

공시서류작성기준일 현재 유의한 부외거래는 없으며, 2025년말 현재 계약의 이행 등과 관련하여 서울보증보험으로부터 818,533천원(2024년말: 426,078천원)의 보증보험을 제공받고 있습니다.

6. 그 밖에 투자이사결정에 필요한 사항

가. 중요한 회계정책 및 추정에 관한 사항

공시대상기간 중 당사가 최초로 채택·변경한 회계정책 또는 회계추정이 당사의 재무상태 또는 영업실적에 미친 유의적 영향은 없습니다. 최초로 채택·변경한 회계정책 또는 회계추정에 관한 사항은 'Ⅲ. 재무에 관한 사항' 중 '3. 연결재무제표 주식' 및 '5. 재무제표 주식'을 참조하시기 바랍니다.

나. 환경 및 종업원 등에 관한 사항

공시대상기간 중 당사가 받았거나 받을 것으로 예상되는 유의한 환경관련 제재사항이나 행정조치 등은 없습니다. 공시대상기간 중 주요 핵심인력의 이동 등 유의한 종업원 관련 변동내역은 없으며, 종업원 등에 관한 사항은 'Ⅷ. 임원 및 직원에 관한 사항' 중 '1. 임원 및 직원 등의 현황'을 참조하시기 바랍니다.

다. 법규상의 규제에 관한 사항

사업과 관련된 법규상 주요 규제내용은 'Ⅺ. 그 밖에 투자자 보호를 위하여 필요한 사항' 중 '3. 제재 등과 관련된 사항'을 참조하시기 바랍니다.

라. 파생상품 및 위험관리정책에 관한 사항

파생상품 및 위험관리정책은 'Ⅱ.사업의 내용' 중 '5.위험관리 및 파생거래'를 참조하시기 바랍니다.

V. 회계감사인의 감사의견 등

1. 외부감사에 관한 사항

가. 회계감사인의 명칭 및 감사의견

사업연도	구분	감사인	감사의견	의견변형사유	계속기업 관련 중요한 불확실성	강조사항	핵심감사사항
제10기 (당기)	감사보고서	삼일회계법인	적정의견	-	해당사항 없음	해당사항 없음	수익의 발생사실에 대한 검토
	연결감사 보고서	삼일회계법인	적정의견	-	해당사항 없음	해당사항 없음	수익의 발생사실에 대한 검토
제09기 (전기)	감사보고서	삼일회계법인	적정의견	-	해당사항 없음	해당사항 없음	수익의 발생사실에 대한 검토
	연결감사 보고서	-	-	-	-	-	-
제08기 (전전기)	감사보고서	삼덕회계법인	적정의견	-	해당사항 없음	해당사항 없음	해당사항 없음
	연결감사 보고서	-	-	-	-	-	-

나. 감사용역 체결현황

(단위 : 백만원, 시간)

사업연도	감사인	내 용	감사계약내역		실제수행내역	
			보수	시간	보수	시간
제10기 (당기)	삼일회계법인	연차 재무제표 감사 반기 재무제표 검토 내부회계관리제도 검토	80	700	80	630
제09기 (전기)	삼일회계법인	연차 재무제표 감사 내부회계관리제도 검토	80	800	80	734
제08기 (전전기)	삼덕회계법인	연차 재무제표 감사	105	792	105	891

※ 제09기의 감사용역 체결현황 외에 증권신고서 제출 첨부을 위한 반기검토 업무 계약(보수: 40백만원)을 체결하였습니다.

다. 회계감사인과의 비감사용역 계약체결 현황

(단위: 백만원)

사업연도	계약체결일	용역내용	용역수행기간	용역보수	비고
제10기(당기)	2025년 09월 01일	법인세 세무조정(제10기)	2026년 02월~03월	8	-
	2025년 02월 05일	건강보험료 환급	2025년 02월~11월	22	-
	2025년 02월 05일	법인세 세무조정(제09기)	2025년 02월~03월	8	-
제09기(전기)	2024년 08월 07일	재무확인서	2024년 08월~08월	20	-
제08기(전전기)	-	-	-	-	-

라. 회계감사인의 네트워크 회계법인과의 비감사용역 계약체결 현황

(단위: 백만원)

사업연도	네트워크 회계법인명	계약체결일	용역내용	용역수행기간	용역보수	비고
제10기(당기)	PwC	-	-	-	-	-
제09기(전기)	PwC	-	-	-	-	-
제08기(전전기)	Nexia	-	-	-	-	-

마. 재무제표 중 이해관계자의 판단에 상당한 영향을 미칠 수 있는 사항에 대해 내부감사기구가 회계감사인과 논의한 결과

구분	일자	참석자	방식	주요 논의 내용
1	2025.03.17	회사측: 감사 1인 감사인측: 업무수행이사 등 2인	서면회의	감사 종결 보고(핵심감사사항), 감사인의 독립성, 서면진술, 기타사항 등
2	2025.12.05	회사측: 감사 1인 감사인측: 업무수행이사 등 2인	서면회의	감사계획, 연간 감사 및 지배기구 Communication 예상 일정, 핵심감사사항 선정, 감사인의 독립성 등

바. 회계감사인의 변경사항

당사는 코스닥시장 상장을 위하여 「주식회사 등의 외부감사에 관한 법률」 제11조 제1항 및 동법 시행령 제14조 제6항에 따라 감사인을 지정받아 삼덕회계법인과 제08기(2023년) 외부감사계약을 체결하였습니다.

지정감사인인 삼덕회계법인과 계약이 종료됨에 따라 제09기(2024년) 삼일회계법인을 외부감사인으로 자유선임하였으며, 해당 계약기간 종료 후 제10기(2025년)~제12기(2027년) 외부감사인으로 삼일회계법인을 재선임하였습니다.

2. 내부통제에 관한 사항

가. 내부회계관리제도

(1) 경영진의 내부회계 관리제도 효과성 평가 결과

사업연도	구분	운영실태 보고서 보고일자	평가 결론	중요한 취약점	시정조치 계획 등
제10기 (당기)	내부회계 관리제도	2026년 02월 11일	중요성의 관점에서 효과적으로 설계되어 운영되고 있다고 판단	해당사항 없음	해당사항 없음
	연결내부회계 관리제도	-	-	-	-
제09기 (전기)	내부회계 관리제도	2025년 03월 07일	중요성의 관점에서 효과적으로 설계되어 운영되고 있다고 판단	해당사항 없음	해당사항 없음
	연결내부회계 관리제도	-	-	-	-
제08기 (전전기)	내부회계 관리제도	-	-	-	-
	연결내부회계 관리제도	-	-	-	-

(2) 감사(위원회)의 내부회계관리제도 효과성 평가 결과

사업연도	구분	평가보고서 보고일자	평가 결론	중요한 취약점	시정조치 계획 등
제10기 (당기)	내부회계 관리제도	2026년 03월 05일	중요성의 관점에서 효과적으로 설계되어 운영되고 있다고 판단	해당사항 없음	해당사항 없음
	연결내부회계 관리제도	-	-	-	-
제09기 (전기)	내부회계 관리제도	2025년 03월 07일	중요성의 관점에서 효과적으로 설계되어 운영되고 있다고 판단	해당사항 없음	해당사항 없음
	연결내부회계 관리제도	-	-	-	-
제08기 (전전기)	내부회계 관리제도	-	-	-	-
	연결내부회계 관리제도	-	-	-	-

(3) 감사인의 내부회계관리제도 감사의견(검토결론)

사업연도	구분	감사인	유형 (감사/검토)	감사의견 또는 검토결론	지적사항	회사의 대응조치
제10기 (당기)	내부회계 관리제도	삼일회계법인	검토	검토의견 미변형 (표준보고)	해당사항 없음	해당사항 없음
	연결내부회계 관리제도	-	-	-	-	-
제09기 (전기)	내부회계 관리제도	삼일회계법인	검토	검토의견 미변형 (표준보고)	해당사항 없음	해당사항 없음
	연결내부회계 관리제도	-	-	-	-	-
제08기 (전전기)	내부회계 관리제도	-	-	-	-	-
	연결내부회계 관리제도	-	-	-	-	-

나. 내부회계관리 · 운영조직

(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)	
감 사	1	1	-	-	51
이사회	4	1	-	-	46
내부회계관리총괄	1	1	1	100	160
경영지원부서	5	3	-	-	18

(2) 회계담당자의 경력 및 교육실적

직책 (직위)	성명	회계담당자 등록여부	경력 (단위:년, 개월)		교육실적 (단위:시간)	
			근무연수	회계관련경력	당기	누적
내부회계관리자	이동현	부	9개월	19년 6개월	11	92
회계담당직원	황지예	부	1개월	4년 8개월	3	3

VI. 이사회 등 회사의 기관에 관한 사항

1. 이사회에 관한 사항

가. 이사회 구성 개요

공시서류작성기준일 기준일 현재 당사의 이사회는 3인의 사내이사와 1인의 사외이사로 구성되어 있으며, 이사회 내 별도의 위원회를 두고 있지 않습니다. 이사회 의장은 금창원 대표이사가 겸직하고 있으며, 창업자로서 산업분야에 대한 전문성과 현재까지 당사의 성장을 이끌어온 경영능력을 기반으로 이사회를 이끌어가는데 적합하다 판단하여 이사회 의장으로 선임되었습니다.

나. 사외이사 및 그 변동현황

(단위 : 명)

이사의 수	사외이사 수	사외이사 변동현황		
		선임	해임	중도퇴임
4	1	-	-	-

다. 중요의결사항 등

회차	개최일자	의안내용	가결 여부	사내이사					사외이사	기타비상무 이사
				금창원 (출석률 :100%)	김세환 (출석률 :100%)	강기현 (출석률 :100%)	박순일 (출석률 :100%)	이동현 (출석률 :100%)		
1	2025.02.10	제1호 의안: 재무제표 승인의 건 제2호 의안: 주식매수선택권 행사방법 결정의 건	가결 가결	찬성 찬성	찬성 찬성	찬성 찬성	찬성 찬성		찬성 찬성	불참
2	2025.03.07	(보고) 내부회계관리제도 운영실태보고의 건 (보고) 내부회계관리제도 운영실태 평가보고의 건 제1호 의안: 정기주주총회 소집의 건	- - 가결	- - 찬성	- - 찬성		- - 찬성	신규선임 ('25.03.31)	- - 찬성	불참
3	2025.06.11	제1호 의안: 주식매수선택권 부여 취소의 건	가결	찬성	찬성			찬성	찬성	
4	2025.08.29	제1호 의안: 임시주주총회 소집 및 회의 목적사항 승인의 건 제2호 의안: 임시주주총회 권리주주확정을 위한 기준일 설정의 건	가결 가결	찬성 찬성	찬성 찬성	사임 ('25.02.28)		찬성 찬성	찬성 찬성	사임 ('25.04.11)
5	2025.09.09	제1호 의안: 해외 자회사 설립 투자의 건	가결	찬성	찬성			찬성	찬성	
6	2025.09.26	제1호 의안: 해외기관 입찰참여의 건	가결	찬성	찬성			찬성	불참	
7	2025.10.10	제1호 의안: 대표이사 선임의 건	가결	찬성	찬성			찬성	불참	
8	2025.11.26	제1호 의안: 주식매수선택권 행사방법 결정의 건	가결	찬성	찬성			찬성	찬성	

라. 이사회내 위원회

공시서류작성기준일 기준일 현재 당사는 이사회 내 별도의 위원회를 두고 있지 않습니다.

마. 이사의 독립성

(1) 이사의 선임

관련 법령 및 정관에서 규정한 내용 이외에 이사 선출 시 별도로 운영하고 있는 독립성 기준은 없으며, 이사 전원이 이사회 추천 및 주주총회 결의에 의해 선임되었습니다. 당사 사외이사는 상법 제382조 제3항 및 제542조의8 제2항 등에 따른 결격사유에 해당하는 사실이 없음을 확인하였습니다.

(2) 이사의 현황

구분	성명	임기	연임여부 (횟수)	선임배경	추천인	활동분야	회사와의 거래	최대주주 와의 관계
사내이사	금창원	'25.10.10 ~ '28.10.10(3년)	연임 (3회)	창업자로서 설립 이후 현재까지 대표이사 역할을 수행하면서 회사의 성장을 이끌어왔으며, 산업에 대한 깊은 통찰력과 탁월한 경영능력을 기반으로 회사의 더 높은 발전을 이끌 것으로 기대되어 선임됨	이사회	경영총괄	-	본인
	김세환	'25.10.10 ~ '28.10.10(3년)	연임 (3회)	공동창업자로서 설립 이후 현재까지 웹/모바일 개발총괄 이사 역할을 수행해왔으며, 풍부한 경험과 전문성을 바탕으로 연구개발과 관련한 회사의 경쟁력 증대에 기여할 것으로 기대되어 선임됨	이사회	웹/모바일 개발총괄	-	-
	이동현	'25.03.31 ~ '28.03.31(3년)	-	공인회계사로서 재무 전반 및 경영 분야에 대한 전문지식과 경험을 보유하고 있어, 재무총괄이사 역할을 통해 중장기적인 기업가치 향상에 기여할 것으로 기대되어 선임됨	이사회	재무총괄	-	-
사외이사	한유진	'24.03.28 ~ '27.03.28(3년)	-	숙명여자대학교 글로벌서비스 학부장으로, 회사의 경영전략 수립 및 대외활동에 대한 전문가적 제언을 제공하는 한편 회사에 대한 건전한 견제 역할을 수행할 것으로 기대되어 선임됨	이사회	사외이사	-	-

(3) 사외이사후보추천위원회

당사는 공시서류작성기준일 현재 사외이사를 선출하기 위한 별도의 위원회는 설치하고 있지 않습니다.

바. 사외이사의 전문성

(1) 사외이사 지원조직

당사는 공시서류작성기준일 현재 사외이사 지원조직을 설치하고 있지 않습니다.

(2) 사외이사 교육 미실시 내역

사외이사 교육 실시여부	사외이사 교육 미실시 사유
미실시	사외이사는 당사가 영위하고 있는 사업분야에 이해도가 높아 별도의 교육은 실시하고 있지 않으며, 이사회 개최 전에는 해당 의안내용을 충분히 검토할 수 있도록 사전에 자료를 제공하고 있습니다.

2. 감사제도에 관한 사항

가. 감사의 인적사항

당사는 공시서류작성기준일 현재 별도의 감사위원회를 설치하고 있지 않으며, 아래의 비상근감사 1인이 감사업무를 수행하고 있습니다.

성명	주요경력	회계·재무전문가 관련	비고
이준일	'04.02 서울대 경영학 학사 '09.02 서울대 경영학 석사 '13.08 서울대 경영학 박사 '13.09~19.08 경희대 회계세무학과 조교수 '19.09~현재 경희대 회계세무학과 부교수	회계·재무 학위보유자 (2호 유형)	비상근

나. 감사의 독립성

(1) 감사의 선임

관련 법령 및 정관에서 규정한 내용 이외에 감사 선출 시 별도로 운영하고 있는 독립성 기준은 없으며, 감사는 이사회 추천 및 주주총회 결의에 의해 선임되었습니다.

(2) 감사의 현황

감사는 회사의 회계와 업무를 감사하며, 이사회 및 타부서로부터 독립된 위치에서 업무를 수행하고 있습니다. 그 직무를 수행하기 위해 제반업무와 관련하여 해당부서에 장부 및 관계서류 제출을 요구할 수 있습니다. 또한 필요시 회사로부터 영업에 관한 사항을 보고 받을 수 있으며, 적절한 방법으로 경영정보에 접근할 수 있습니다.

성명	임기	연임여부 (횟수)	선임배경	추천인	활동분야	회사와의 거래	최대주주 와의 관계
이준일	'24.03.28 ~ '27.03.28(3년)	-	경희대학교 회계세무학과 부교수로서, 회계·재무 분야의 전문성을 바탕으로 회사의 회계 및 업무가 적법하게 행하여지고 있는지 적절하게 감독하는 데 기여할 수 있을 것으로 기대되어 선임됨	이사회	감사	-	-

다. 감사의 주요 활동내용

회차	개최일자	의안내용	가결여부	이준일(출석률:87.5%)
1	2025.02.10	제1호 의안: 재무제표 승인의 건 제2호 의안: 주식매수선택권 행사방법 결정의 건	가결 가결	찬성 찬성
2	2025.03.07	(보고) 내부회계관리제도 운영실태보고의 건 (보고) 내부회계관리제도 운영실태 평가보고의 건 제1호 의안: 정기주주총회 소집의 건	- - 가결	- - 찬성
3	2025.06.11	제1호 의안: 주식매수선택권 부여 취소의 건	가결	찬성
4	2025.08.29	제1호 의안: 임시주주총회 소집 및 회의 목적사항 승인의 건 제2호 의안: 임시주주총회 권리주주확정을 위한 기준일 설정의 건	가결 가결	찬성 찬성
5	2025.09.09	제1호 의안: 해외 자회사 설립 투자의 건	가결	찬성
6	2025.09.26	제1호 의안: 해외기관 입찰참여의 건	가결	찬성
7	2025.10.10	제1호 의안: 대표이사 선임의 건	가결	불참
8	2025.11.26	제1호 의안: 주식매수선택권 행사방법 결정의 건	가결	찬성

라. 감사 교육 미실시 내역

감사 교육 실시여부	감사 교육 미실시 사유
미실시	감사는 회계·재무전문가로 당사의 감사업무를 수행하기에 충분한 전문성을 보유하고 있으므로 별도의 교육은 실시하고 있지 않으며, 이사회 개최 전에는 해당 의안내용을 충분히 검토할 수 있도록 사전에 자료를 제공하고 있습니다.

마. 감사 지원조직 현황

당사는 공시서류작성기준일 현재 감사 지원조직을 설치하고 있지 않습니다.

사. 준법지원인 등

당사는 공시서류작성기준일 현재 준법지원인 등과 그 지원조직을 두고 있지 않습니다.

3. 주주총회 등에 관한 사항

가. 투표제도 현황

(기준일 : 2025년 12월 31일)

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

※ 당사는 공시서류작성기준일 현재 의결권대리행사권유제도를 도입하고 있으며, 피 권유자에게 직접 권유, 우편 또는 전자우편을 통한 송부, 인터넷 홈페이지 등에 위임 장 용지 게시 등의 방법을 통하여 의결권 위임을 실시하고 있습니다.

나. 의결권 현황

(기준일 : 2025년 12월 31일)

(단위 : 주)

구 분	주식의 종류	주식수	비고
발행주식총수(A)	보통주	31,761,476	-
	-	-	-
의결권없는 주식수(B)	-	-	-
	-	-	-
정관에 의하여 의결권 행사가 배 제된 주식수(C)	-	-	-
	-	-	-
기타 법률에 의하여 의결권 행사가 제한된 주식수(D)	-	-	-
	-	-	-
의결권이 부활된 주식수(E)	-	-	-
	-	-	-
의결권을 행사할 수 있는 주식수 (F = A - B - C - D + E)	보통주	31,761,476	-
	-	-	-

다. 주식사무

구 분	내 용
정관에 규정된 신주인수권의 내용	<p>제11조 (신주인수권)</p> <p>① 회사의 주주는 신주발행에 있어서 그가 소유한 주식에 비례하여 신주의 배정을 받을 권리를 가진다.</p> <p>② 회사는 제1항의 규정에 불구하고 다음 각 호의 어느 하나에 해당하는 경우 이사회의 결의로 주주 외의 자에게 신주를 배정할 수 있다.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 발행주식총수의 100분의 50을 초과하지 않는 범위 내에서 「자본시장과 금융투자업에 관한 법률」 제165조의6에 따라 일반공모증자 방식으로 신주를 발행하는 경우 2. 「상법」 제542조의3에 따른 주식매수선택권의 행사로 인하여 신주를 발행하는 경우 3. 발행하는 주식총수의 100분의 20 범위 내에서 우리사주조합원에게 주식을 우선 배정하는 경우 4. 「근로복지기본법」 제39조의 규정에 의한 우리사주매수선택권의 행사로 신주를 발행하는 경우 5. 발행주식총수의 100분의 20을 초과하지 않는 범위 내에서 긴급한 자금조달을 위하여 국내외 금융기관 또는 기관투자자에게 신주를 발행하는 경우 6. 발행주식총수의 100분의 20을 초과하지 않는 범위 내에서 사업상 중요한 기술 도입, 연구개발, 생산·판매·자본채무를 위하여 그 상대방에게 신주를 발행하는 경우 7. 주권을 코스닥시장에 상장하기 위하여 신주를 모집하거나 인수인에게 인수하게 하는 경우 8. 상장 시 대표주관사에게 신주인수권을 부여하는 경우 <p>③ 제2항 각 호 중 어느 하나의 규정에 의해 신주를 발행할 경우 발행할 주식의 종류와 수 및 발행가격 등은 이사회의 결의로 정한다.</p> <p>④ 신주인수권의 포기 또는 상실에 따른 주식과 신주배정에서 발생한 단주에 대한 처리방법은 이사회의 결의로 정한다.</p>
결산일	매년 12월 31일
정기주주총회의 시기	매 사업연도 종료후 3월 이내
주주명부폐쇄기준일 및 폐쇄시기	매년 12월 31일, 다만, 이사회 결의로 기준일과 폐쇄시기를 정할 수 있음
주권의 종류	「주식·사채 등의 전자등록에 관한 법률」에 따라 주권 및 신주인수권증서에 표시되어야 할 권리가 의무적으로 전자등록됨에 따라 '주권의 종류' 구분이 없어짐
명의개서대리인	국민은행 증권대행사업부(1588-9999, 서울시 영등포구 국제금융로 8길 26 국민은행 본점 3층)
주주에 대한 특전	해당사항 없음
공고방법	회사의 인터넷 홈페이지(www.3billion.io), 다만, 전산장애 또는 그 밖의 부득이한 사유로 회사의 인터넷 홈페이지에 공고를 할 수 없을 때는 서울특별시내에서 발행되는 매일경제 신문에 게재

라. 주주총회 의사록 요약

주총정보	안 건	결의내용	주요 논의내용
제07기 정기주주총회 (2023.03.29)	(보고) 감사보고, 영업보고 제1호 의안: 결산보고서 승인의 건 제2호 의안: 임원 보수 한도 총액 승인의 건 제3호 의안: 임원변경의 건 제4호 의안: 주식매수선택권 부여의 건 제5호 의안: 주식매수선택권 부여의 건 제6호 의안: 주식매수선택권 행사방법 결정의 건	보고 가결 가결 가결 가결 가결	- - - - - -
제08기 임시주주총회 (2023.11.17)	(보고) 감사보고 제1호 의안: 사내이사 중임의 건 제2호 의안: 정관 일부 변경의 건 제3호 의안: 주식매수선택권 부여의 건	보고 가결 가결 가결	- - - -
제08기 정기주주총회 (2024-03-28)	(보고) 감사보고, 영업보고 제1호 의안: 결산보고서 승인의 건 제2호 의안: 이사 보수 한도 총액 승인의 건 제3호 의안: 감사 보수 한도 총액 승인의 건 제4호 의안: 감사 중임의 건 제5호 의안: 이사 선임의 건 제6호 의안: 정관 일부 개정의 건 제7호 의안: 주식매수선택권 부여의 건 제8호 의안: 주식매수선택권 부여의 건	보고 가결 가결 가결 가결 가결 가결 가결 가결	- - - - - - - - -
제09기 정기주주총회 (2025-03-31)	(보고) 감사보고, 영업보고, 내부회계 관리제도 운영실태보고 제1호 의안: 제9기 재무제표 승인의 건 제2호 의안: 이사 보수 한도 총액 승인의 건 제3호 의안: 감사 보수 한도 총액 승인의 건 제4호 의안: 사내이사 이동현 선임의 건 제5호 의안: 주식매수선택권 부여의 건	보고 가결 가결 가결 가결 가결	- - - - - -
제10기 임시주주총회 (2025-10-10)	(보고) 감사보고 제1호 의안: 이사 선임의 건 제1-1호 의안: 사내이사 금창원 선임의 건 제1-2호 의안: 사내이사 김세환 선임의 건	보고 가결 가결	- - -

※ 상기 주주총회에서 주주제안 안건, 안건 결의과정 중 질의응답 및 찬반토론 과정, 주주총회 진행과정에서 안건 내용의 수정사항은 없습니다.

VII. 주주에 관한 사항

1. 최대주주 등에 관한 사항

가. 최대주주 및 특수관계인의 주식소유 현황

(기준일: 2025년 12월 31일)

(단위: 주, %)

성명	관계	주식의 종류	소유주식수 및 지분율				비고
			기 초		기 말		
			주식수	지분율	주식수	지분율	
금창원	최대주주 본인	보통주	5,400,000	17.04	5,400,000	17.00	-
김세환	등기임원	보통주	1,800,000	5.68	1,800,000	5.67	-
강기현	-	보통주	210,600	0.66	0	0.00	특별관계 해소
박순일	-	보통주	40,000	0.13	0	0.00	특별관계 해소
이정설	미등기임원	보통주	225,000	0.71	215,000	0.68	장내 매도
서고훈	미등기임원	보통주	180,000	0.57	188,894	0.60	우리사주 인출
이숙진	미등기임원	보통주	49,628	0.16	72,294	0.23	우리사주 인출, 주식매수선택권 행사
이해인	미등기임원	보통주	0	0.00	26,777	0.08	주식매수선택권 행사
이경열	미등기임원	보통주	21,000	0.07	26,200	0.08	주식매수선택권 행사
계		보통주	7,926,228	25.02	7,729,165	24.34	-
		-	-	-	-	-	-

※ 2024년 4월 26일 체결되었던 공동목적보유확약(상장 후 1년까지 당사가 개최하는 주주총회에서 최대주주인 금창원 대표이사에게 의결권을 위임하거나 공동으로 의결권을 행사하기로 함)의 계약기간이 2025년 11월 13일로 만료되어 공시서류작성기준일 현재 퇴임 임원(강기현, 박순일)의 특별관계는 해소되었습니다.

나. 최대주주의 주요경력

성명	직책	주요 경력
금창원	대표이사	'05.02 숭실대 생명정보학 학사 '07.02 KAIST 생명정보학 석사 '12.03 USC Computational Biology and Bioinformatics 박사 수료 '07.03~10.07 분자설계연구소 연구원 '12.01~14.12 제퍼런스 대표이사 '15.04~16.10 마크로젠 부사장 '16.10~현재 쓰리빌리언 대표이사

다. 최대주주의 변동을 초래할 수 있는 특정 거래가 있는 경우 그 내용

공시서류작성기준일 현재 해당사항 없습니다.

2. 최대주주 변동현황

공시대상기간 중 해당사항 없습니다.

3. 주식의 분포

주식 소유현황

(기준일: 2025년 12월 31일)

(단위: 주)

구분	주주명	소유주식수	지분율(%)	비고
5% 이상 주주	금창원	5,400,000	17.00	
	김세환	1,800,000	5.67	
우리사주조합		83,628	0.26	

소액주주현황

(기준일: 2025년 12월 31일)

(단위: 주)

구분	주주			소유주식			비고
	소액 주주수	전체 주주수	비율 (%)	소액 주식수	총발행 주식수	비율 (%)	
소액주주	19,758	19,769	99.94	17,976,767	31,761,476	56.60	-

VIII. 임원 및 직원 등에 관한 사항

1. 임원 및 직원 등의 현황

가. 임원 현황

(기준일 : 2025년 12월 31일)

(단위 : 주)

성명	성별	출생년월	직위	등기임원 여부	상근 여부	담당 업무	주요경력	소유주식수		최대주주와의 관계	재직기간	임기 만료일
								의결권 있는 주식	의결권 없는 주식			
금창원	남	1981.05	대표이사	사내이사	상근	경영총괄	'05.02 숭실대 생명정보학 학사 '07.02 KAIST 생명정보학 석사 '12.03 USC Computational Biology and Bioinformatics 박사 수료 '07.03~10.07 분자설계연구소 연구원 '12.01~14.12 제퍼슨스 대표이사 '15.04~16.10 마크로젠 부사장 '16.10~현재 쓰리발리언 대표이사	5,400,000	-	최대주주 본인	9년 3개월	2028.10.10
김세환	남	1982.09	이사	사내이사	상근	웹/모바일 개발 총괄	'06.02 숭실대 생명정보학 학사 '08.02 숭실대 생명정보학 석사 '08.03~09.09 디지털지노믹스 사원 '09.10~13.10 마크로젠 대리 '13.11~15.04 인살리코젠 주임 '15.04~16.01 천랩 선임 '16.02~16.10 마크로젠 과장 '16.10~현재 쓰리발리언 CO	1,800,000	-	타인	9년 3개월	2028.10.10
이동현	남	1979.07	이사	사내이사	상근	재무총괄	'06.02 경희대 경제학/회계학 학사 '07.08~12.10 삼일회계법인 Manager '13.04~18.09 신정회계법인 회계사 '18.11~22.01 달콤소프트 CFO '22.02~25.03 이도 회계팀장 '25.03~현재 쓰리발리언 CFO	-	-	타인	9개월	2028.03.31
							'99.02 KAIST 산업경영학과 학사 '02.02 서울대 경영대학원 석사 '06.08 서울대 기술경영대학원 박사 '06.09~06.12 한국과학기술기획평가원 성장동력팀 부연구위원					

성명	성별	출생년월	직위	등기임원 여부	상근 여부	담당 업무	주요경력	소유주식수		최대주주와의 관계	재직기간	임기 만료일
								의결권 있는 주식	의결권 없는 주식			
한유진	여	1977.09	이사	사외이사	비상근	및 견제	'07.01~'09.11 한국지식재산연구원 IP법제, 경영팀 부연구위원 '09.11~현재 숙명여대 글로벌서비스학부 앙트러프러너십전공 교수 '19.03~현재 숙명여대 글로벌서비스학부장 '21.09~현재 쓰리빌리언 사외이사	-	-	타인	4년 4개월	2027.03.27
이준일	남	1978.03	감사	감사	비상근	감사	'04.02 서울대 경영학 학사 '09.02 서울대 경영학 석사 '13.08 서울대 경영학 박사 '13.09~19.08 경희대 회계세무학과 조교수 '19.09~현재 경희대 회계세무학과 부교수 '21.09~현재 쓰리빌리언 감사	-	-	타인	4년 4개월	2027.03.27
이정설	남	1980.05	이사	미등기	상근	연구개발 총괄	'05.02 고려대 생물학/수학(부전공) 학사 '07.02 KAIST Bioinformatics 석사 '13.02 KAIST Bioinformatics 박사 '13.07~13.12 뷰웍스 파견연구원 '14.01~15.11 KAIST 박사후연구원 '15.12~18.06 일리아스 바이오로직스 선임연구원 '18.08~현재 쓰리빌리언 CTO	215,000	-	타인	7년 5개월	2026.12.31
서고훈	여	1987.02	이사	미등기	상근	임상진단 총괄	'12.02 조선대 의학과 학사(MD) '17.02 울산대 의학과 석사 '19.02 울산대 의학과 박사 '12.03~13.02 서울아산병원 인턴 '13.03~17.02 서울아산병원 전공의 '17.03~19.02 서울아산병원 전임의 '19.04~현재 쓰리빌리언 CMO	188,894	-	타인	6년 9개월	2026.12.31
이숙진	여	1980.01	이사	미등기	상근	영업 마케팅 총괄	'03.02 경상대 생명과학과 학사 '10.02 포항공대 시스템생물학 박사(석박사통합) '10.03~12.10 서울대 생명과학과 박사후연구원 '12.10~20.12 마크로젠 이사/부문장 '21.04~현재 쓰리빌리언 CBO	72,294	-	타인	4년 9개월	2026.12.31
이해인	여	1980.03	이사	미등기	상근	유전학 연구 총괄	'02.02 KAIST 생명과학 학사 '07.06 UCLA Human Genetics 박사 '07.07~09.06 UCLA 박사후연구원 '09.07~11.06 UCLA Research Associate '11.07~14.16 UCLA Assistant Researcher '14.07~16.06 UCLA 임상조교수 '16.07~20.06 UCLA 임상부교수 '20.07~21.04 UCLA 임상교수	26,777	-	타인	4년 8개월	2026.12.31

성명	성별	출생년월	직위	등기임원 여부	상근 여부	담당 업무	주요경력	소유주식수		최대주주와의 관계	재직기간	임기 만료일
								의결권 있는 주식	의결권 없는 주식			
							'21.05~현재 쓰리빌리언 CGO					
이경열	남	1989.09	이사	미등기	상근	SI개발 총괄	'12.08 KAIST 바이오및뇌공학 학사 '14.08 KAIST Computational Biology 석사 '20.02 KAIST Bioinformatics 박사 '20.03~'23.02 쓰리빌리언 시팀장 '23.03~현재 쓰리빌리언 CSO	26,200	-	타인	2년 10개월	2026.12.31

나. 직원 등 현황

(기준일: 2025년 12월 31일)

(단위: 천원)

직원										소속 외 근로자			비고
사업부문	성별	직원 수					평균 근속연수	연간급여 총액	1인평균 급여액	남	여	계	
		기간의 정함이 없는 근로자		기간제 근로자		합 계							
		전체	(단시간 근로자)	전체	(단시간 근로자)								
연구개발	남	41	-	-	-	41	2.84	2,900,455	71,114				-
연구개발	여	11	-	-	-	11	2.86	646,368	54,986				-
기 타	남	10	-	2	-	12	2.39	583,087	61,484				-
기 타	여	29	-	5	-	34	2.20	2,074,016	68,499	-	-	-	-
성별계	남	51	-	2	-	53	2.74	3,483,542	69,228				-
성별계	여	40	-	5	-	45	2.36	2,720,384	64,611				-
합 계		91	-	7	-	98	2.56	6,203,926	67,139				-

※ 직원수는 공시서류작성기준일 현재 재직 인원 기준으로 미등기임원과 휴직자를 포함하여 작성하였으며, 1인평균 급여액은 사업연도 개시일로부터 공시서류작성기준일까지의 월별 평균 급여액의 합으로 기재하였습니다.

※ 급여 총액은 「소득세법」 제20조에 따라 관할 세무서에 제출하는 근로소득지급명세서의 근로소득 기준(근로소득공제 반영전)으로, 주식매수선택권 행사차액 488백만원이 포함되어 있습니다.

다. 육아지원제도 사용 현황

(단위 : 명, %)

구 분	제10기(당기)	제09기(전기)	제08기(전전기)
육아휴직 사용자수(남)	1	1	2
육아휴직 사용자수(여)	2	-	-
육아휴직 사용자수(전체)	3	1	2
육아휴직 사용률(남)	20.0%	25.0%	40.0%
육아휴직 사용률(여)	66.7%	0.0%	0.0%
육아휴직 사용률(전체)	37.5%	16.7%	33.3%
육아휴직 복귀 후 12개월 이상 근속자(남)	1	2	-
육아휴직 복귀 후 12개월 이상 근속자(여)	-	-	-
육아휴직 복귀 후 12개월 이상 근속자(전체)	1	2	-
육아기 단축근무제 사용자 수	1	1	2
배우자 출산휴가 사용자 수	2	2	3

※ 사용자수 및 근속자수는 각 사업연도 중 해당되는 모든 근로자 수를 기준으로 작성하였습니다. 특정 사업연도 내 동일 인원이 2회 이상 해당되는 경우 1건으로 집계하였으며, 특정 인원이 2개 사업연도 이상 포함되는 경우, 사업연도 별로 각각 1건으로 집계하였습니다.

라. 미등기임원 보수 현황

(기준일 : 2025년 12월 31일)

(단위 : 천원)

구 분	인원수	연간급여 총액	1인평균 급여액	비고
미등기임원	5	1,155,858	231,172	-

※ 인원수는 공시서류작성기준일 현재 재직 인원 기준으로 작성하였으며, 1인평균 급여액은 사업연도 개시일로부터 공시서류작성기준일까지의 월별 평균 급여액의 합으로 기재하였습니다.

※ 급여 총액은 「소득세법」 제20조에 따라 관할 세무서에 제출하는 근로소득지급명세서의 근로소득 기준(근로소득공제 반영전)으로, 주식매수선택권 행사차액 242백만원이 포함되어 있습니다.

2. 임원의 보수 등

가. 이사·감사의 보수현황

<이사·감사 전체의 보수현황>

(1) 주주총회 승인금액

(단위: 천원)

구분	인원수	주주총회 승인금액	비고
등기이사	6	700,000	-
감사	1	20,000	-

※ 인원수는 주주총회 승인일 현재 재임 인원 기준으로 작성하였습니다.

(2) 보수지급금액

(가) 이사·감사 전체

(단위: 천원)

인원수	보수총액	1인당 평균보수액	비고
5	839,314	161,148	-

※ 인원수는 공시서류작성기준일 현재 재임 인원 기준으로 작성하였으며, 1인당 평균보수액은 보수총액을 연평균인원수로 나누어 산정하였습니다.

※ 보수총액은 「소득세법」상 소득 금액(제20조 근로소득, 제21조 기타소득, 제22조 퇴직소득)으로, 주식매수선택권 행사이익 67백만원과 당기 중 퇴직한 이사의 확정기여형 퇴직연금 누적불입금액 178백만원이 포함되어 있습니다.

(나) 유형별

(단위 : 천원)

구분	인원수	보수총액	1인당 평균보수액	비고
등기이사 (사외이사, 감사위원회 위원 제외)	3	826,714	249,998	-
사외이사 (감사위원회 위원 제외)	1	3,000	3,000	-
감사위원회 위원	-	-	-	-
감사	1	9,600	9,600	-

※ 인원수는 공시서류작성기준일 현재 재임 인원 기준으로 작성하였으며, 1인당 평균보수액은 보수총액을 연평균인원수로 나누어 산정하였습니다.

※ 보수총액은 「소득세법」상 소득 금액(제20조 근로소득, 제21조 기타소득, 제22조 퇴직소득)으로, 등기이사의 보수총액에는 주식매수선택권 행사이익 67백만원과 당기 중 퇴직한 이사의 확정기여형 퇴직연금 누적불입금액 178백만원이 포함되어 있습니다.

(3) 이사·감사의 보수지급기준

등기이사의 보수는 주주총회에서 승인받은 한도 내에서 담당 업무를 고려하여 체결된 연도별 연봉계약에 따라 지급하고 있으며, 경영성과 등을 고려하여 상여금을 지급할 수 있습니다. 비상근 사외이사 및 감사의 경우 주주총회에서 승인받은 한도 내에서 계약에 따른 고정보수로 지급하며, 독립성 및 투명성을 보장하기 위해 경영성과 등에 따른 별도의 상여를 지급하지 않습니다.

퇴직금은 정관의 규정에 의거하여 주주총회에서 승인받은 「임원퇴직금 지급규정」에 따라 지급하고 있으며, 비상근 사외이사 및 감사에게는 퇴직금을 지급하지 않습니다.

나. 보수지급금액 5억원 이상인 이사·감사의 보수현황

<보수지급금액 5억원 이상인 이사·감사의 개인별 보수현황>

(1) 개인별 보수지급금액

(단위: 천원)

이름	직위	보수총액	보수총액에 포함되지 않는 보수
-	-	-	-

(2) 산정기준 및 방법

(단위: 천원)

이름	보수의 종류		총액	산정기준 및 방법
-	근로소득	급여	-	-
		상여	-	-
		주식매수선택권 행사이익	-	-
		기타 근로소득	-	-
	퇴직소득		-	-
	기타소득		-	-

<보수지급금액 5억원 이상 중 상위 5명의 개인별 보수현황>

(1) 개인별 보수지급금액

(단위: 천원)

이름	직위	보수총액	보수총액에 포함되지 않는 보수
-	-	-	-

(2) 산정기준 및 방법

(단위: 천원)

이름	보수의 종류		총액	산정기준 및 방법
-	근로소득	급여	-	-
		상여	-	-
		주식매수선택권 행사이익	-	-
		기타 근로소득	-	-
	퇴직소득		-	-
	기타소득		-	-

다. 주식매수선택권의 부여 및 행사현황

(1) 이사·감사에게 부여한 주식매수선택권의 공정가치 총액

(단위 : 천원)

구분	부여받은 인원수	주식매수선택권의 공정 가치 총액	비고
등기이사 (사외이사, 감사위원회 위원 제외)	3	25,855	-
사외이사 (감사위원회 위원 제외)	-	-	-
감사위원회 위원 또는 감사	-	-	-
업무집행지시자 등	-	-	-
계	3	25,855	-

※ 공정가치 산출방법은 'Ⅲ. 재무에 관한 사항' 중 '3. 연결재무제표 주석 24. 주식기준보상' 부분을 참고해주시기 바랍니다.

※ 주식매수선택권의 공정가치 총액은 당기 중 손익계산서에 비용으로 계상된 금액이며, 당기 중 임원의 사임으로 인하여 취소된 주식보상비용은 107,547천원입니다.

(2) 미행사된 주식매수선택권 및 주식매수선택권의 변동 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 보유 여부	의무 보유 기간
						행사	취소	행사	취소					
강기현	기타	2019.03.19	신주교부	보통주	270,000	10,000	-	270,000	-	-	2022.03.19~2026.03.19	611	X	-
한OO	직원	2020.04.10	신주교부	보통주	4,500	4,500	-	4,500	-	-	2023.04.10~2027.04.10	1,229	X	-
한OO	직원	2020.11.18	신주교부	보통주	4,500	4,500	-	4,500	-	-	2023.11.18~2027.11.18	1,230	X	-
이OO	미등기임원	2021.03.29	신주교부	보통주	1,200	1,200	-	1,200	-	-	2024.03.29~2028.03.28	2,821	X	-
이OO	미등기임원	2021.05.28	신주교부	보통주	29,777	22,777	-	22,777	-	7,000	2024.05.28~2028.05.28	2,821	X	-
한OO	직원	2021.05.28	신주교부	보통주	1,200	1,200	-	1,200	-	-	2024.05.28~2028.05.28	2,821	X	-
류OO외 4명	직원	2021.09.10	신주교부	보통주	5,330	4,030	-	4,030	-	1,300	2024.09.10~2028.09.10	4,151	X	-
김OO외 3명	직원	2021.11.19	신주교부	보통주	4,067	3,667	-	3,667	-	400	2024.11.19~2028.11.19	4,151	X	-
박순일	기타	2022.01.27	신주교부	보통주	4,000	4,000	-	4,000	-	-	2025.01.27~2032.01.27	4,151	X	-
박순일	기타	2022.01.27	신주교부	보통주	4,000	-	4,000	-	4,000	-	2026.01.27~2032.01.27	4,151	X	-
박순일	기타	2022.01.27	신주교부	보통주	4,000	-	4,000	-	4,000	-	2027.01.27~2032.01.27	4,151	X	-
박순일	기타	2022.01.27	신주교부	보통주	4,000	-	4,000	-	4,000	-	2028.01.27~2032.01.27	4,151	X	-
박순일	기타	2022.01.27	신주교부	보통주	4,000	-	4,000	-	4,000	-	2029.01.27~2032.01.27	4,151	X	-
이OO외 2명	미등기임원	2022.01.27	신주교부	보통주	12,000	12,000	-	12,000	-	-	2025.01.27~2032.01.27	4,151	X	-
이OO외 2명	미등기임원	2022.01.27	신주교부	보통주	12,000	-	-	-	-	12,000	2026.01.27~2032.01.27	4,151	X	-
이OO외 2명	미등기임원	2022.01.27	신주교부	보통주	12,000	-	-	-	-	12,000	2027.01.27~2032.01.27	4,151	X	-
이OO외 2명	미등기임원	2022.01.27	신주교부	보통주	12,000	-	-	-	-	12,000	2028.01.27~2032.01.27	4,151	X	-
이OO외 2명	미등기임원	2022.01.27	신주교부	보통주	12,000	-	-	-	-	12,000	2029.01.27~2032.01.27	4,151	X	-
윤OO외 2명	직원	2022.01.27	신주교부	보통주	3,400	3,400	-	3,400	-	-	2025.01.27~2032.01.27	4,151	X	-
윤OO외 2명	직원	2022.01.27	신주교부	보통주	3,400	-	-	-	-	3,400	2026.01.27~2032.01.27	4,151	X	-
윤OO외 2명	직원	2022.01.27	신주교부	보통주	3,400	-	-	-	-	3,400	2027.01.27~2032.01.27	4,151	X	-
윤OO외 2명	직원	2022.01.27	신주교부	보통주	3,400	-	-	-	-	3,400	2028.01.27~2032.01.27	4,151	X	-
윤OO외 2명	직원	2022.01.27	신주교부	보통주	3,400	-	-	-	-	3,400	2029.01.27~2032.01.27	4,151	X	-
조OO외 2명	직원	2022.01.27	신주교부	보통주	5,069	5,069	-	5,069	-	-	2025.01.27~2029.01.27	4,151	X	-
오OO외 1명	직원	2022.03.29	신주교부	보통주	1,123	1,123	-	1,123	-	-	2025.03.29~2029.03.29	4,550	X	-
강기현	기타	2023.03.29	신주교부 등	보통주	4,800	-	4,800	-	4,800	-	2026.03.29~2033.03.29	4,550	X	-
강기현	기타	2023.03.29	신주교부 등	보통주	4,800	-	4,800	-	4,800	-	2027.03.29~2033.03.29	4,550	X	-

부여 받은자	관 계	부여일	부여방법	주식의 종류	최초 부여 수량	당기변동수량		총변동수량		기말 미행사수량	행사기간	행사 가격	의무 보유 여부	의무 보유 기간
						행사	취소	행사	취소					
강기현	기타	2023.03.29	신주교부 등	보통주	4,800	-	4,800	-	4,800	-	2028.03.29~2033.03.29	4,550	X	-
강기현	기타	2023.03.29	신주교부 등	보통주	4,800	-	4,800	-	4,800	-	2029.03.29~2033.03.29	4,550	X	-
강기현	기타	2023.03.29	신주교부 등	보통주	4,800	-	4,800	-	4,800	-	2030.03.29~2033.03.29	4,550	X	-
박순일	기타	2023.03.29	신주교부 등	보통주	2,000	-	2,000	-	2,000	-	2026.03.29~2033.03.29	4,550	X	-
박순일	기타	2023.03.29	신주교부 등	보통주	2,000	-	2,000	-	2,000	-	2027.03.29~2033.03.29	4,550	X	-
박순일	기타	2023.03.29	신주교부 등	보통주	2,000	-	2,000	-	2,000	-	2028.03.29~2033.03.29	4,550	X	-
박순일	기타	2023.03.29	신주교부 등	보통주	2,000	-	2,000	-	2,000	-	2029.03.29~2033.03.29	4,550	X	-
박순일	기타	2023.03.29	신주교부 등	보통주	2,000	-	2,000	-	2,000	-	2030.03.29~2033.03.29	4,550	X	-
이OO외 4명	미등기임원	2023.03.29	신주교부 등	보통주	22,000	-	-	-	-	22,000	2026.03.29~2033.03.29	4,550	X	-
이OO외 4명	미등기임원	2023.03.29	신주교부 등	보통주	22,000	-	-	-	-	22,000	2027.03.29~2033.03.29	4,550	X	-
이OO외 4명	미등기임원	2023.03.29	신주교부 등	보통주	22,000	-	-	-	-	22,000	2028.03.29~2033.03.29	4,550	X	-
이OO외 4명	미등기임원	2023.03.29	신주교부 등	보통주	22,000	-	-	-	-	22,000	2029.03.29~2033.03.29	4,550	X	-
이OO외 4명	미등기임원	2023.03.29	신주교부 등	보통주	22,000	-	-	-	-	22,000	2030.03.29~2033.03.29	4,550	X	-
류OO외 11명	직원	2023.03.29	신주교부 등	보통주	12,400	-	1,200	-	1,200	11,200	2026.03.29~2033.03.29	4,550	X	-
류OO외 11명	직원	2023.03.29	신주교부 등	보통주	12,400	-	1,200	-	1,200	11,200	2027.03.29~2033.03.29	4,550	X	-
류OO외 11명	직원	2023.03.29	신주교부 등	보통주	12,400	-	1,200	-	1,200	11,200	2028.03.29~2033.03.29	4,550	X	-
류OO외 11명	직원	2023.03.29	신주교부 등	보통주	12,400	-	1,200	-	1,200	11,200	2029.03.29~2033.03.29	4,550	X	-
류OO외 11명	직원	2023.03.29	신주교부 등	보통주	12,400	-	1,200	-	1,200	11,200	2030.03.29~2033.03.29	4,550	X	-
하OO외 2명	직원	2023.03.29	신주교부 등	보통주	5,852	-	-	-	-	5,852	2026.03.29~2030.03.29	4,550	X	-
이OO외 3명	직원	2023.11.17	신주교부 등	보통주	6,925	-	-	-	-	6,925	2026.05.18~2030.05.18	4,550	X	-
문OO외 6명	직원	2024.03.28	신주교부 등	보통주	5,800	-	1,200	-	1,200	4,600	2027.03.28~2034.03.28	4,550	X	-
문OO외 6명	직원	2024.03.28	신주교부 등	보통주	5,800	-	1,200	-	1,200	4,600	2028.03.28~2034.03.28	4,550	X	-
문OO외 6명	직원	2024.03.28	신주교부 등	보통주	5,800	-	1,200	-	1,200	4,600	2029.03.28~2034.03.28	4,550	X	-
문OO외 6명	직원	2024.03.28	신주교부 등	보통주	5,800	-	1,200	-	1,200	4,600	2030.03.28~2034.03.28	4,550	X	-
문OO외 6명	직원	2024.03.28	신주교부 등	보통주	5,800	-	1,200	-	1,200	4,600	2031.03.28~2034.03.28	4,550	X	-
최OO	직원	2024.03.28	신주교부 등	보통주	23,077	-	23,077	-	23,077	-	2027.03.28~2031.03.28	4,550	X	-
이동현	등기임원	2025.03.31	신주교부 등	보통주	17,000	-	-	-	-	17,000	2028.03.31~2032.03.31	6,147	X	-
이OO외 4명	미등기임원	2025.03.31	신주교부 등	보통주	85,000	-	-	-	-	85,000	2028.03.31~2032.03.31	6,147	X	-
구OO외 9명	직원	2025.03.31	신주교부 등	보통주	85,000	-	-	-	-	85,000	2028.03.31~2032.03.31	6,147	X	-

※ 공시서류작성기준일(2025년 12월 31일) 현재 종가는 18,230원입니다.

※ 주식매수선택권 부여시 당사의 등기임원이던 강기현 사내이사와 박순일 사내이사는 공시대상기간 중 사임하였습니다.

※ 당사는 2019년 1차, 2020년 2차 무상증자를 실시하였으며, 최초 부여수량 및 행사가격은 이를 반영하여 조정하였습니다.

IX. 계열회사 등에 관한 사항

1. 계열회사 현황(요약)

(기준일 : 2025년 12월 31일)

(단위 : 사)

기업집단의 명칭	계열회사의 수		
	상장	비상장	계
주식회사 쓰리빌리언	-	1	1

※상세 현황은 '상세표-2. 계열회사 현황(상세)' 참조

2. 타법인출자 현황(요약)

(기준일 : 2025년 12월 31일)

(단위 : 천원)

출자 목적	출자회사수			기초 장부 가액	총 출자금액		
	상장	비상장	계		증가(감소)		기말 장부 가액
					취득 (처분)	평가 손익	
경영참여	-	1	1	-	4,205,700	-	4,205,700
일반투자	-	-	-	-	-	-	-
단순투자	-	-	-	-	-	-	-
계	-	1	1	-	4,205,700	-	4,205,700

※상세 현황은 '상세표-3. 타법인출자 현황(상세)' 참조

X. 대주주 등과의 거래내용

1. 대주주 등에 대한 신용공여 등

공시대상기간 중 해당사항 없습니다.

2. 대주주와의 자산양수도 등

공시대상기간 중 해당사항 없습니다.

3. 대주주와의 영업거래

공시대상기간 중 해당사항 없습니다.

4. 대주주에 대한 주식기준보상 거래

공시대상기간 중 해당사항 없습니다.

5. 대주주 이외의 이해관계자와의 거래

공시대상기간 중 해당사항 없습니다.

XI. 그 밖에 투자자 보호를 위하여 필요한 사항

1. 공시내용 진행 및 변경사항

가. 단일판매·공급계약과 관련된 진행상황

(단위 : 천원)

신고일자	계약내역	계약금액 총액	판매·공급금액		대금수령금액	
			당 기	누 적	당 기	누 적
2025.03.18	전장유전체 염기서열 분석 사업	645,545	645,545	645,545	645,545	645,545
2025.07.02	급성 중증 신생아 희귀질환 진단	613,637	306,818	306,818	306,818	306,818
계		1,259,182	952,363	952,363	952,363	952,363

2. 우발부채 등에 관한 사항

공시서류작성기준일 현재 해당사항 없습니다.

3. 제재 등과 관련된 사항

공시서류작성기준일 현재 해당사항 없습니다.

4. 작성기준일 이후 발생한 주요사항 등 기타사항

가. 중소기업검토표

별면세법 시행규칙 (별지 제51호서식) (2025. 3. 21. 개정)		(2025. 2. 28. 기준)																										
사 업 명	2025-01-01 ~	중소기업 등 기준검토표	법인명 (주)쓰리빌리언																									
연 도	2025-12-31		사업자등록번호 290-81-00524																									
구분	요건	검 토 내 용	적합 여부																									
중 요 건	(101) ① 부동산인대입을 주된 사업으로 영위하지 않을 것 ② 「조세특례제한법 시행령」 제29조제3항에 따른 소액성 서비스를 주된 사업으로 영위하지 않을 것 ③ 「별면세법 시행령」 제42조제2항 각 호의 요건을 모두 갖춘 내국법인이 아닐 것 ※ ①·②은 2025. 2. 28. 이후 개시하는 사업연도로부터 적용	<table border="1"> <thead> <tr> <th>구분</th> <th>기준금액 용코드</th> <th>사업 수입금액</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>업태별</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>(01)</td> <td>(04)</td> <td>(07)</td> </tr> <tr> <td>전문·과학기술기술투서비스업</td> <td>730009</td> <td>11,708,662,411</td> </tr> <tr> <td>(02)</td> <td>(05)</td> <td>(08)</td> </tr> <tr> <td>(03)</td> <td>(06)</td> <td>(09)</td> </tr> <tr> <td>그 밖의 사업</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>계</td> <td></td> <td>11,708,662,411</td> </tr> </tbody> </table>	구분	기준금액 용코드	사업 수입금액	업태별			(01)	(04)	(07)	전문·과학기술기술투서비스업	730009	11,708,662,411	(02)	(05)	(08)	(03)	(06)	(09)	그 밖의 사업			계		11,708,662,411	(17) 적합 (Y) 부적합 (N)	(26)
	구분	기준금액 용코드	사업 수입금액																									
	업태별																											
	(01)	(04)	(07)																									
전문·과학기술기술투서비스업	730009	11,708,662,411																										
(02)	(05)	(08)																										
(03)	(06)	(09)																										
그 밖의 사업																												
계		11,708,662,411																										
기 요 건	(102) ㉠ 아래 요건 ㉡, ㉢를 동시에 충족할 것 ① 매출액이 임종별로 「중소기업기본법 시행령」 별표 1에 따른 규모기준 (「평균매출액범」은 "매출액"으로 봄) 이내일 것 ② 자산총액이 5천억원 미만일 것	가. 매출액 - 당 회사(10) (117.1 억원) - 「중소기업기본법 시행령」 별표 1의 규모기준(11) (600 억원)이하 나. 자산총액(12) (295.8 억원)	(18) 적합 (Y) 부적합 (N)	(26)																								
	(103) 독립성요건 ㉠ 「조세특례제한법 시행령」 제2조제1항 제3호에 해당하는 기업일 것	• 「독점규제 및 공정거래에 관한 법률」 제31조제1항에 따른 공시대상기업집단의 속하는 회사 또는 같은 법 제33조에 따라 공시대상기업집단의 국내 계열회사로 편입·통치된 것으로 보는 회사에 해당하지 않으며, 실질적인 독립성이 「중소기업기본법 시행령」 제3조제1항제2호에 적합할 것 • 자산총액 5천억원 이상인 법인이 주식총의 30퍼센트 이상을 점유하거나 또는 간접적으로 소유한 경우로서 최대출자자인 기업이 아닐 것 • 「중소기업기본법 시행령」 제2조제3호에 따른 관계기업에 속하는 기업으로서 같은 법 제7조제4에 따라 산정한 매출액이 「조세특례제한법 시행령」 제2조제1항제1호에 따른 중소기업기준(102)의 1/3 이하일 것	(19) 적합 (Y) 부적합 (N)	부 적 합 (N)																								
업 유 예 기 간	(104) ㉠ 「조세특례제한법 시행령」 제2조제2항 및 제5항에 따른 유예기간에 있는 기업일 것	① 중소기업이 그 규모의 확대 등으로 (102)의 기준을 초과하는 경우 최초로 그 사유가 발생한 사업연도와 그 다음 3개 사업연도(2024년 11월 12일이 속하는 사업연도에 최초로 사유가 발생한 경우부터는 5개 사업연도) 「자본시장과 금융투자업에 관한 법률」에 따른 유가증권시장 또는 코스닥시장에 상장되어 있는 경우에는 7개 사업연도)까지 중소기업으로 보고 그 후에는 매년마다 판단 ② 「중소기업기본법 시행령」 제3조제1항제2호, 별표 1 및 별표 2의 개정으로 중소기업에 해당하지 않게 되는 때에는 그 사유가 발생한 날이 속하는 사업연도와 그 다음 3개 사업연도까지 중소기업으로 봄 ○ 사용발생 연도(13) ()년	(20) 적합 (Y) 부적합 (N)																									
소 기 업	(105) 사업요건 및 독립성요건을 충족할 것	중소기업 임종(101)을 주된 사업으로 영위하고, 독립성요건(103)을 충족하는지 여부	(21) 적합(Y) 부적합(N)	(27)																								
	(106) 자산총액이 5천억원 미만으로서 매출액이 임종별로 「중소기업기본법 시행령」 별표 3의 규모기준(「평균매출액범」은 "매출액"으로 봄)이내일 것	○ 매출액 - 당 회사(14) (117.1 억원) - 「중소기업기본법 시행령」 별표 3의 규모기준(15) (30 억원) 이하	(22) 적합 (Y) 부적합 (N)	부 적 합 (N)																								

중소기업 등 기준검토표(1-2)

구분	①요건	②검토내용	②부속 제2항								
			③적합여부	④적정여부							
중견기업	(107) 「조세특례제한법」상 중소기업 업종을 주된 사업으로 영위할 것	중소기업이 아니고, 중소기업 업종(101)을 주된 사업으로 영위하는지 여부	(23) 적합(Y) 부적합(N)	(28)							
	(108) 소유와 경영의 실질적인 독립성이 「중견기업 성장촉진 및 경쟁력 강화에 관한 특별법 시행령」 제2조제2항제1호에 적합할 것	・ 「독점규제 및 공정거래에 관한 법률」 제31조제1항에 따른 상호출자제한기업집단에 속하는 회사에 해당하지 않을 것 ・ 「독점규제 및 공정거래에 관한 법률 시행령」 제38조제2항에 따른 상호출자제한기업집단 지정 기준인 자산총액 이상인 법인이 주식들의 30% 이상을 직·간접적으로 소유한 경우로서 최다출자자연 기업이 아닐 것(「중견기업 성장촉진 및 경쟁력 강화에 관한 특별법 시행령」 제2조제3항에 해당하는 기업은 제외합니다)	(24) 적합(Y) 부적합(N)	적합(Y)							
	(109) 직전 3년 평균 매출액이 다음의 중견기업 대상 세액공제 요건을 충족할 것 ① 중소기업 등 투자세액공제(「조세특례제한법」 제5조제1항(2020. 12. 29. 법률 제17759호로 개정되기 전의 것): 5천5백억원 미만(신규성장 중견기업으로 한정합니다) ② 연구·인력개발비에 대한 세액공제(「조세특례제한법」 제10조제1항제1호(가목2)): 5천억원 미만 ③ 기타 중견기업 대상 세액공제: 3천억원 미만	직전 3년 회계연도 매출액의 평균금액	(25) 적합(Y) 부적합(N)	부적합(N)							
		<table border="1"> <tr> <td>직전 3년</td> <td>직전 2년</td> <td>직전 1년</td> <td>평균</td> </tr> <tr> <td>(8.3)억원</td> <td>(27.3)억원</td> <td>(57.7)억원</td> <td>(31.1)억원</td> </tr> </table>	직전 3년	직전 2년	직전 1년	평균	(8.3)억원	(27.3)억원	(57.7)억원	(31.1)억원	
직전 3년	직전 2년	직전 1년	평균								
(8.3)억원	(27.3)억원	(57.7)억원	(31.1)억원								

중소기업 등 기준검토표(2-2)

나. 보호예수 현황

(기준일: 2025년 12월 31일)

(단위: 주)

주식의 종류	예수주식수	예수일	반환예정일	보호예수기간	보호예수사유	총발행주식수
보통주	7,200,000	2024.11.14	2027.11.14	상장일로부터 3년	한국거래소 상장규정	31,761,476

다. 상장기업의 재무사항 비교표

(기준 재무제표: 연결)

(상장일: 2024년 11월 14일 , 인수인: 한국투자증권)

(단위: 천원)

추정대상	계정과목	예측치	실적치	예측치 달성 여부	과리율
2024년	매출액	5,386,430	5,772,098	달성	-
	영업이익	-6,143,816	-7,419,089	미달성	20.76
	당기순이익	-5,243,816	-6,571,646	미달성	25.32
2025년	매출액	9,092,700	11,708,662	달성	-
	영업이익	-5,184,602	-5,889,098	미달성	13.59
	당기순이익	-4,284,602	-5,411,302	미달성	26.30
2026년	매출액	15,290,615	-	-	-
	영업이익	-929,056	-	-	-
	당기순이익	-229,056	-	-	-

※ 과리율이 10% 이상인 계정과목에 대해 발생 사유를 분석한 내역은 다음과 같습니다.

구분	발생사유	기여율	상세내용	
2024년	영업이익	매출액의 초과 달성 효과	-30%	매출연동 변동비의 증가분을 고려한 이익 증가분
		급여 및 퇴직급여의 증가	43%	보다 빠른 성장을 위하여 고임금 인력을 충원함에 따른 증가
		지급수수료의 증가	60%	신약개발 수수료, 상장 관련 수수료 등
		감가상각비의 증가	19%	신규 기계장치의 조기 도입 및 서버 추가 도입
	소 계	92%		
당기순이익	영업이익의 미달 효과	96%	영업이익의 예측-실제 차이분	
2025년	영업이익	매출액의 초과 달성 효과	-199%	매출연동 변동비의 증가분을 고려한 이익 증가분
		급여 및 퇴직급여의 증가	144%	보다 빠른 성장을 위하여 고임금 인력을 충원함에 따른 증가
		지급수수료의 증가	152%	신약개발 수수료, 본사 사무실 이전, ERP 구축 등
		소 계	97%	
	당기순이익	영업이익의 미달 효과	63%	영업이익의 예측-실제 차이분
		국고보조금수익의 감소	34%	예측치 대비 국고보조금수익 감소
소 계	97%			

라. 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
2025년	11,708,662	미해당	해당	기술평가특례상장	2029.12.31

마. 계속사업손실에 대한 관리종목 지정유예 현황

(자기자본 50% 이상(10억원 이상에 한함)의 법인세차감전 계속사업손실이 최근 3년간 2회 이상 및 최근 사업연도 법인세차감전 계속 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	-5,092,007	11,786,297	-43.20	미해당	해당	2027.12.31
2024년	-6,571,646	28,270,627	-23.25			
2025년	-5,411,302	23,597,400	-22.93			

XII. 상세표

1. 연결대상 종속회사 현황(상세)

☞ 본문 위치로 이동

(단위 : 천원)

상호	설립일	주소	주요사업	최근사업연도말 자산총액	지배관계 근거	주요종속 회사 여부
3billion US, Inc.	2025.10.10	12871 Research Blvd. Ste 200 Austin, TX, USA 78750	WES/WGS 기반 희귀 질환 진단 유전자 검사	4,298,297	의결권의 과반수 소유	해당

2. 계열회사 현황(상세)

☞ 본문 위치로 이동

(기준일 : 2025년 12월 31일)

(단위 : 사)

상장여부	회사수	기업명	법인등록번호
상장	-	-	-
		-	-
비상장	1	3billion US, Inc.	-
		-	-

3. 타법인출자 현황(상세)

☞ 본문 위치로 이동

(기준일 : 2025년 12월 31일)

(단위 : 백만원, 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						
3billion US, Inc.	비상장	2025.10.10	경영참여	4,206	-	-	-	300	4,206	-	300	100	4,206	4,298	-8
합 계					-	-	-	300	4,206	-	300	100	4,206	4,298	-8

4. 지적재산권 현황(상세)

☞ 본문 위치로 이동

번호	구분	명칭	권리자	등록일	출원국
1	특허권	질병 유전자 발병 확률 보정 방법 및 그 장치	(주)쓰리빌리언	2019.07.22	대한민국
2	특허권	질병 증상 추천 시스템 및 방법	(주)쓰리빌리언	2020.10.12	대한민국
3	특허권	증상 유사도 측정기에 대한 성능 평가 시스템 및 방법	(주)쓰리빌리언	2020.10.13	대한민국
4	특허권	기계학습을 이용한 유전자 변이의 병원성 예측 시스템	(주)쓰리빌리언	2021.01.13	대한민국
5	특허권	증상 연관 유전변이를 이용한 질병 유발 유전변이 발굴 시스템 및 방법	(주)쓰리빌리언	2021.02.26	대한민국
6	특허권	유전자 네트워크를 활용한 유전질병 진단 시스템	(주)쓰리빌리언	2021.02.26	대한민국
7	특허권	유사 문자열 고속 탐색 시스템 및 그 방법	(주)쓰리빌리언	2021.03.18	대한민국
8	특허권	염색체 유전 변이 정보 저장 및 탐색을 위한 파일구조를 가진 데이터를 기록한 컴퓨터로 읽을 수 있는 기록 매체	(주)쓰리빌리언	2021.03.26	대한민국
9	특허권	신규 표적 단백질과 그에 대한 동반진단 바이오마커 발굴 시스템 및 방법	(주)쓰리빌리언	2021.03.26	대한민국
10	특허권	증상의 질병 특이도 측정 시스템	(주)쓰리빌리언	2021.04.12	대한민국
11	특허권	병원성 유전자 변이 발생률 정보를 활용한 신약후보물질 안전성 예측 시스템	(주)쓰리빌리언	2021.05.26	대한민국
12	특허권	지식전이를 이용한 유전자변이의 병원성 예측 시스템	(주)쓰리빌리언	2021.07.13	대한민국
13	특허권	NGS를 이용한 열성유전병 원인 유전변이 판별 방법 및 장치	(주)쓰리빌리언	2021.10.25	대한민국
14	특허권	병원성 유전 변이 빈발 지도 구축 시스템 및 방법	(주)쓰리빌리언	2021.11.30	대한민국
15	특허권	화합물 생성 인공지능 모델에 대한 성능 평가 시스템	(주)쓰리빌리언	2021.12.16	대한민국
16	특허권	유전자 변이의 기능 상실 유발 예측 시스템 및 방법	(주)쓰리빌리언	2022.01.12	대한민국
17	특허권	병원성 변이를 이용한 단백질의 약물 활성 부위 발굴 시스템 및 방법	(주)쓰리빌리언	2022.03.28	대한민국
18	특허권	유전체 영역 검색 시스템 및 방법	(주)쓰리빌리언	2022.03.28	대한민국
19	특허권	유전자 서열 변이 정보를 이용한 혈연관계 판단 방법	(주)쓰리빌리언	2022.04.22	대한민국
20	특허권	설명 가능한 유전자 변이의 병원성 예측 시스템 및 방법	(주)쓰리빌리언	2022.05.30	대한민국
21	특허권	S-BNS를 이용한 지도학습 기반 데이터 처리 시스템	(주)쓰리빌리언	2022.07.20	대한민국
22	특허권	유전자 변이 종류에 따른 병원성 예측 시스템 및 방법	(주)쓰리빌리언	2022.08.31	대한민국
23	특허권	유전자의 기능변화 패턴을 이용한 약물 표적 및 활성 위치 탐지 시스템	(주)쓰리빌리언	2022.09.01	대한민국
24	특허권	신규 표적 결합 약물 생성 시스템	(주)쓰리빌리언	2022.11.14	대한민국
25	특허권	변이 접합성 판별 시스템	(주)쓰리빌리언	2022.11.21	대한민국
26	특허권	신규 표적 단백질과 그에 대한 동반진단 바이오마커 발굴 시스템 및 방법	(주)쓰리빌리언	2023.02.08	일 본
27	특허권	변이 출현 빈도를 이용한 인종 예측 시스템 및 방법	(주)쓰리빌리언	2023.05.02	대한민국
28	특허권	지식전이를 이용한 유전자변이의 병원성 예측 시스템	(주)쓰리빌리언	2023.06.05	일 본
29	특허권	다중 인스턴스 학습에 기반한 유전성 질환 예측 및 질병 유발 유전변이 발굴 시스템 및 방법	(주)쓰리빌리언	2023.09.26	대한민국
30	특허권	유전자 변이의 기능 상실 유발 예측 시스템 및 방법	(주)쓰리빌리언	2023.12.01	일 본
31	특허권	증상 재구성을 통한 환자의 질병 진단 시스템	(주)쓰리빌리언	2024.02.28	대한민국
32	특허권	문헌 정보에 기반한 희귀 질환 진단 시스템	(주)쓰리빌리언	2024.05.22	대한민국
33	특허권	리드 정렬 데이터를 활용한 구조변이 발굴 시스템	(주)쓰리빌리언	2024.06.26	대한민국
34	특허권	데이터 부재 영역을 이용한 유전자 복제수 이상 탐지 시스템	(주)쓰리빌리언	2024.07.17	대한민국
35	특허권	유전자 발현 조절의 진화 정보를 활용한 약물 타겟 유전자 선정 시스템 및 방법	(주)쓰리빌리언	2024.07.31	대한민국
36	특허권	공개 네트워크 분석을 통한 신규 영업 대상 발굴 시스템	(주)쓰리빌리언	2024.07.31	대한민국
37	특허권	병원성 변이를 이용한 단백질의 약물 활성 부위 발굴 시스템 및 방법	(주)쓰리빌리언	2024.08.26	일 본
38	특허권	증상 클러스터링을 이용한 신규 질병 원인 유전자 발굴 시스템	(주)쓰리빌리언	2024.09.13	대한민국
39	특허권	대상 샘플의 변이데이터가 저장된 전자파일 적합성 검증 시스템	(주)쓰리빌리언	2025.02.05	대한민국
40	특허권	유전자 변이의 기능 상실 유발 예측 시스템 및 방법	(주)쓰리빌리언	2025.03.19	영 국
41	특허권	멘델리안 오류를 이용한 단친이염색체 검출 시스템	(주)쓰리빌리언	2025.04.25	대한민국
42	특허권	대규모 언어 모델과 자기 지도 학습을 이용한 증상 유사도 측정 시스템	(주)쓰리빌리언	2025.05.09	대한민국
43	특허권	유전체 구조변이 해석 시스템	(주)쓰리빌리언	2025.05.27	대한민국
44	특허권	다중 인스턴스 학습에 기반한 유전성 질환 예측 및 질병 유발 유전변이 발굴 시스템 및 방법	(주)쓰리빌리언	2025.10.24	일 본
45	상표권	3billion (01, 05, 09, 10, 35, 38, 42, 44 류)	(주)쓰리빌리언	2018.06.01	대한민국
46	상표권	GEBRA (09, 35, 42, 44 류)	(주)쓰리빌리언	2025.08.04	대한민국
47	상표권	EVIDENCE (09, 10, 35, 38, 42, 44 류)	(주)쓰리빌리언	2025.08.04	대한민국

【 전문가의 확인 】

1. 전문가의 확인

해당사항 없습니다.

2. 전문가와의 이해관계

해당사항 없습니다.