

목 차

사 업 보 고 서	1
【대표이사 등의 확인】	2
I. 회사의 개요	4
1. 회사의 개요	4
2. 회사의 연혁	5
3. 자본금 변동사항	9
4. 주식의 총수 등	9
5. 정관에 관한 사항	10
II. 사업의 내용	15
1. 사업의 개요	15
2. 주요 제품 및 서비스	15
3. 원재료 및 생산설비	17
4. 매출 및 수주상황	18
5. 위험관리 및 파생거래	21
6. 주요계약 및 연구개발활동	27
7. 기타 참고사항	31
III. 재무에 관한 사항	45
1. 요약재무정보	45
2. 연결재무제표	47
2-1. 연결 재무상태표	47
2-2. 연결 포괄손익계산서	48
2-3. 연결 자본변동표	49
2-4. 연결 현금흐름표	50
3. 연결재무제표 주식	51
4. 재무제표	112
4-1. 재무상태표	112
4-2. 포괄손익계산서	113
4-3. 자본변동표	114
4-4. 현금흐름표	115
5. 재무제표 주식	116
6. 배당에 관한 사항	180
7. 증권의 발행을 통한 자금조달에 관한 사항	182
7-1. 증권의 발행을 통한 자금조달 실적	182
7-2. 증권의 발행을 통해 조달된 자금의 사용실적	185
8. 기타 재무에 관한 사항	187
IV. 이사의 경영진단 및 분석의견	191
V. 회계감사인의 감사의견 등	197
1. 외부감사에 관한 사항	197
2. 내부통제에 관한 사항	198
VI. 이사회 등 회사의 기관에 관한 사항	201
1. 이사회에 관한 사항	201
2. 감사제도에 관한 사항	204
3. 주주총회 등에 관한 사항	207
VII. 주주에 관한 사항	211
VIII. 임원 및 직원 등에 관한 사항	213

1. 임원 및 직원 등의 현황.....	213
2. 임원의 보수 등	217
IX. 계열회사 등에 관한 사항.....	225
X. 대주주 등과의 거래내용	227
XI. 그 밖에 투자자 보호를 위하여 필요한 사항	228
1. 공시내용 진행 및 변경사항	228
2. 우발부채 등에 관한 사항	228
3. 제재 등과 관련된 사항	229
4. 작성기준일 이후 발생한 주요사항 등 기타사항	229
XII. 상세표.....	236
1. 연결대상 종속회사 현황(상세).....	236
2. 계열회사 현황(상세)	236
3. 타법인출자 현황(상세).....	237
4. 지적재산권 현황(상세).....	237
【 전문가의 확인 】	245
1. 전문가의 확인.....	245
2. 전문가와의 이해관계	245

사 업 보 고 서

(제 12 기)

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

금융위원회

한국거래소 귀중

2025년 3월 19일

제출대상법인 유형 :

주권상장법인

면제사유발생 :

해당사항 없음

회 사 명 :

주식회사 루닛

대 표 이 사 :

서범석

본 점 소 재 지 :

서울특별시 강남구 강남대로 374, 4층~9층
(역삼동, 케이스퀘어 강남II)

(전 화) 02-2138-0827

(홈페이지) <http://www.lunit.io>

작 성 책 임 자 :

(직 책) CFO (성 명) 박현성

(전 화) 02-2138-0827

【 대표이사 등의 확인 】

대표이사 등의 확인 · 서명

확 인 서

우리는 당사의 대표이사 및 신고업무담당임원으로서 이 공시서류의 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.

2025 년 3 월 19 일

주식회사 루닛

대표이사 서 범 석



신고업무담당임원 박 현 성



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	4	6	-	10	1
합계	4	6	-	10	1

※상세 현황은 '상세표-1. 연결대상 종속회사 현황(상세)' 참조

(2) 연결대상회사의 변동내용

구 분	자회사	사 유
신규 연결	Volpara Health Technologies Ltd.	신규취득 등
	Volpara Finance Ltd.	신규취득 등
	Volpara Health Ltd.	신규취득 등
	Volpara Health, Inc.	신규취득 등
	Volpara Health Australia Pty Ltd.	신규취득 등
	Volpara Health Europe Ltd.	신규취득 등
연결 제외	-	-
	-	-

나. 회사의 법적·상업적 명칭

당사의 명칭은 "주식회사 루닛"이며, 영문명은 "Lunit Inc." 로 표기합니다.

다. 설립일자

당사는 2013년 8월 23일 "주식회사 클디"로 설립되었습니다.

라. 본사의 주소, 전화번호, 홈페이지 주소

구 분	내 용
본사주소	서울특별시 강남구 강남대로 374, 4층~9층 (역삼동, 케이스퀘어 강남II)

전화번호	02-2138-0827
홈페이지	https://www.lunit.io

마. 중소기업 등 해당 여부

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

바. 주요사업의 내용

당사는 딥러닝 기반 인공지능을 통한 암 진단 및 치료에 기여하는 솔루션 개발 및 상용화를 통해 암 환자 또는 잠재적 암 환자의 생존율을 높이하고자 합니다. 당사의 주요 제품 및 서비스로는 암 진단 관련 영상 판독 보조 솔루션인 Lunit INSIGHT와 암 치료 관련 이미징 바이오 마커 솔루션인 Lunit SCOPE가 있습니다.

주요종속회사인 Volpara Health, Inc.는 Volpara Health Technologies Ltd.의 미국 사업을 담당하는 100% 자회사로, 주요 제품 및 서비스로는 유방암 검진 관련 소프트웨어를 제공합니다. 또한, 개인의 성향, 유전적 특성 등을 고려하여 암 위험도를 예측하고, 유방 치밀도 정보를 통해 고위험군 환자를 분류해내면서 암의 조기 발견을 돕는 소프트웨어를 판매하고 있습니다.

당사 사업의 상세 내용은 동 보고서 「Ⅱ. 사업의 내용」을 참조하시기 바랍니다.

사. 신용평가에 관한 사항

해당사항 없습니다.

아. 회사의 주권상장(또는 등록·지정) 및 특례상장에 관한 사항

주권상장 (또는 등록·지정)현황	주권상장 (또는 등록·지정)일자	특례상장 유형
코스닥시장 상장	2022년 07월 21일	기술성장기업의 코스닥시장 상장

2. 회사의 연혁

가. 회사의 본점소재지 및 그 변경

일자	주소	비고
2013.08.23.	대전광역시 서구 월평북로 85, 516-1호 (월평동, 학산빌딩)	설립

2014.12.16.	서울특별시 강남구 역삼로 156, 608호 (역삼동, 태광빌딩)	변경
2015.10.20.	서울특별시 강남구 역삼로 165, 3층 (역삼동, 해성빌딩)	변경
2016.05.23.	서울특별시 강남구 역삼로 169, 7층 (역삼동, 명우빌딩)	변경
2016.12.19.	서울특별시 강남구 역삼로 175, 6층 (역삼동, 현승빌딩)	변경
2020.02.11.	서울특별시 강남구 테헤란로2길 27, 15층 (역삼동, 비전타워)	변경
2022.08.01.	서울특별시 강남구 강남대로 374, 4층~9층 (역삼동, 케이스퀘어 강남II)	변경

나. 경영진 및 감사의 중요한 변동

변동일자	주총종류	선임		임기만료 또는 해임
		신규	재선임	
2020.03.25	정기주총	사외이사 문여정	사내이사 백승욱	-
2021.03.26	정기주총	감사 이원복	사내이사 서범석	-
2021.08.29	-	-	-	사외이사 박준성
2021.09.10	-	사외이사 정남이	-	-
2022.02.28	-	-	-	사외이사 문여정
2022.03.30	정기주총	기타비상무이사 Garheng Kong	-	사내이사 장민홍 사내이사 박현성 기타비상무이사 임정희
2023.03.30	정기주총	-	사내이사 백승욱	-
2024.03.29	정기주총	사외이사 및 감사위원 이원복 사외이사 및 감사위원 김정원 감사위원 Garheng Kong	사내이사 서범석	감사 이원복
2024.09.10	-	-	-	사외이사 정남이

※ 최근 5사업연도 경영진 변동 내역입니다.

다. 최대주주의 변동

해당사항 없습니다.

라. 상호의 변경

당사의 상호는 설립시 주식회사 클디였으며, 2015년 10월 20일 상호를 현재의 주식회사 루닛으로 변경하였습니다.

주요종속회사 Volpara Health, Inc.의 상호 변경 이력은 아래와 같습니다.

일자	변경 전	변경 후
2020.03.31	Mammography Reporting System, Inc.	Volpara Solutions, Inc.
2020.10.01	Volpara Solutions, Inc.	Volpara Health, Inc.

※ 당사 및 주요종속회사 기준으로 작성하였습니다.

주요종속회사에 대한 사항은 'XII. 상세표'의 '1. 연결대상 종속회사 현황(상세)' 항목을 참조하시기 바랍니다.

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

공시대상기간 중 당사 및 주요종속회사 모두 해당사항 없습니다.

바. 회사가 합병등을 한 경우 그 내용

당사는 2023년 12월 14일 이사회에서 타법인 주식 취득을 결정하였으며, 이에 따라 Volpara Health Technologies Ltd. 인수를 당기 중 완료한 바 있습니다. 당사는 2024년 5월 13일 Volpara Health Technologies Ltd. 지분 100% 취득을 위한 양수대금 AUD 292,530,454.20을 지급하였으며, 2024년 5월 21일 거래대금이 주주에게 지급 완료됨에 따라 본 거래가 종료되었습니다. 자산양수도 관련 자세한 내용은 2024년 5월 21일 공시된 「합병등종료보고서(자산양수도)」를 참조하시기 바랍니다.

주요종속회사 Volpara Health, Inc.는 2020년 3월 Volpara Solutions, Inc.를 인수합병했으며, 2021년 1월 CRA Health LLC의 지분을 100% 취득한 바 있습니다. 또한, Volpara Health Technologies Ltd.의 100% 자회사로, 당사의 Volpara Health Technologies Ltd. 지분 100% 취득 거래에 따라 당사의 주요종속회사로 편입되었습니다.

※ 당사 및 주요종속회사 기준으로 작성하였습니다.

주요종속회사에 대한 사항은 'XII. 상세표'의 '1. 연결대상 종속회사 현황(상세)' 항목을 참조하시기 바랍니다.

사. 회사의 업종 또는 주된 사업의 변화

공시대상기간 중 당사 및 주요종속회사 모두 해당사항 없습니다.

아. 그 밖에 경영활동과 관련된 중요한 사항의 발생내용

[Lunit Inc.]

일자	연혁
2013.08	주식회사 클디 설립
2015.10	주식회사 클디 사명 변경 (변경 후: 주식회사 루닛)
2016.10	국제 중앙증식평가대회(TUPAC 2016) 1위
2017.01	CB Insights <세계 100대 인공지능 기업> 국내 기업으로 유일 선정
2017.08	국제 림프절전이검출대회(CAMELYON17 Challenge) 리더보드 1위
2018.08	한국 식약처 허가 <Lunit INSIGHT CXR Nodule>
2018.08	미국 자회사 Lunit USA 설립
2019.07	한국 식약처 허가 <Lunit INSIGHT MMG>

2019.08	후지필름(Fujifilm)과 인공지능 솔루션 유통, 공급 파트너십 체결
2019.10	한국 식약처 허가 <Lunit INSIGHT CXR MCA>
2019.10	CB Insights <디지털 헬스 150> 국내 기업으로 유일 선정
2019.10	국제 인공지능 대회(VisDA 2019) 1위
2020.05	유럽 CE 인증 <Lunit INSIGHT MMG>
2020.06	다보스포럼 <테크놀로지 파이오니어 100> 국내 기업으로 유일 선정
2020.06	지이헬스케어(GE Healthcare)와 AI 솔루션 유통, 공급 파트너십 체결
2020.07	중국 자회사 Lunit China 설립
2020.08	CB Insights <디지털 헬스 150> 국내 기업으로 유일 선정
2021.01	아그파(AGFA)와 인공지능 솔루션 유통, 공급 파트너십 체결
2021.03	필립스(Philips)와 인공지능 솔루션 유통, 공급 파트너십 체결
2021.06	가던트헬스(Guardant Health)와 인공지능 솔루션 공동연구 파트너십 체결
2021.11	미국 FDA 허가 <Lunit INSIGHT CXR Triage>, <Lunit INSIGHT MMG>
2021.11	산업통상자원부 주관 세계일류상품 인증 <Lunit INSIGHT>
2021.11	<제1회 혁신형 의료기기 기업 정부포상> 보건복지부 장관 표창
2021.12	CB Insights <디지털 헬스 150> 국내 기업으로 유일 선정
2022.04	유럽 CE 인증 <Lunit SCOPE PD-L1 TPS>
2022.06	홀로직(Hologic)과 공동 입찰 계약 체결
2022.07	한국거래소 코스닥시장 상장
2022.10	다보스포럼 <글로벌 혁신기업>으로 선정
2022.11	호주 국영 유방암 검진 프로그램(BSNSW) 운영권 수주
2023.03	<Lunit INSIGHT DBT> 유럽 출시
2023.03	유럽 자회사 Lunit Europe Holdings 설립
2023.04	2023년 과학·정보통신의 날 <과학기술진흥 부문> 대통령 표창
2023.06	CXR-AID 일본 건강보험 급여 가산 인정
2023.11	다보스포럼 <어소시에이트 파트너>로 선정
2023.11	미국 FDA 허가 <Lunit INSIGHT DBT>
2023.11	<Lunit INSIGHT CXR> 혁신의료기술 승인
2024.05	<Lunit INSIGHT MMG> 평가 유예 신의료기술 선정
2024.05	뉴질랜드 소재 Volpara Health Technologies Ltd. 지분 100% 취득
2024.11	아스트라제네카와 AI 병리 솔루션 공동 개발

[주요종속회사 Volpara Health, Inc.]

일자	연혁
1990.01	Mammography Reporting System, Inc. 설립
2020.03	Volpara Solutions, Inc. 인수합병
2020.03	Mammography Reporting System, Inc. 사명 변경 (변경 후: Volpara Solutions, Inc.)
2020.10	Volpara Solutions, Inc. 사명 변경 (변경 후: Volpara Health, Inc.)

2021.01	CRA Health LLC 지분 100% 취득
2024.05	주식회사 루닛 주요종속회사 편입
2024.08	미국 인터마운틴 헬스와 유방암 검진 소프트웨어 공급 계약 체결
2024.11	미국 국방보건국(DHA)와 유방암 검진 소프트웨어 공급 계약 체결

3. 자본금 변동사항

가. 자본금 변동추이

(단위 : 원, 주)

종류	구분	제12기 (2024년말)	제11기 (2023년말)	제10기 (2022년말)	제9기 (2021년말)	제8기 (2020년말)
보통주	발행주식총수	28,942,900	28,702,277	12,227,628	9,270,740	802,885
	액면금액	500	500	500	500	500
	자본금	14,471,450,000	14,351,138,500	6,113,814,000	4,635,370,000	401,442,500
우선주	발행주식총수	-	-	-	1,637,726	876,714
	액면금액	-	-	-	500	500
	자본금	-	-	-	818,863,000	438,357,000
기타	발행주식총수	-	-	-	-	-
	액면금액	-	-	-	-	-
	자본금	-	-	-	-	-
합 계	자본금	14,471,450,000	14,351,138,500	6,113,814,000	5,454,233,000	839,799,500

※ 2021년 4월 10일 1:4 비율로 무상증자를 진행하였습니다.

※ 2023년 11월 10일 1:1 비율로 무상증자를 진행하였습니다.

4. 주식의 총수 등

가. 주식의 총수 현황

(기준일 : 2024년 12월 31일) (단위 : 주, %)

구 분		주식의 종류			비고
		보통주	우선주	합계	
Ⅰ. 발행할 주식의 총수		200,000,000	-	200,000,000	-
Ⅱ. 현재까지 발행한 주식의 총수		28,942,900	6,842,986	35,785,886	-
Ⅲ. 현재까지 감소한 주식의 총수		-	6,842,986	6,842,986	-
	1. 감자	-	-	-	-
	2. 이익소각	-	-	-	-
	3. 상환주식의 상환	-	-	-	-
	4. 기타	-	6,842,986	6,842,986	보통주 전환

IV. 발행주식의 총수 (II-III)	28,942,900	-	28,942,900	-
V. 자기주식수	-	-	-	-
VI. 유통주식수 (IV-V)	28,942,900	-	28,942,900	-
VII. 자기주식 보유비율	-	-	-	-

※ 정관 제8조에 의거하여 회사가 발행하는 종류주식의 수는 발행주식총수의 2/3 범위 내로 발행할 수 있습니다.

나. 자기주식

해당사항 없습니다.

다. 다양한 종류의 주식

제11종 및 제12종 종류주식은 2022년 8월 31일자로 전량 보통주로 전환되었습니다.

【발행 이후 전환권 행사가 있을 경우】

행사일자	전환한 종류주식 수(주)	전환된 보통주주식 수(주)
2022.08.31	1,637,726	1,637,726
-	-	-

5. 정관에 관한 사항

당사 정관의 최근 개정일은 2024년 3월 29일입니다.

가. 정관 변경 이력

정관변경일	해당주총명	주요변경사항	변경이유
2022.03.30	제9기 정기주주총회	제11조(신주의 동등배당), 제43조(위원회)	- 전자증권 도입에 따른 개정 - 상법 반영에 따른 조항 추가
2023.03.30	제10기 정기주주총회	제2조(목적), 제5조(발행예정 주식의 총수), 제13조(주주명부의 폐쇄 및 기준일), 제30조(서면에 의한 의결권의 행사)-삭제	- 사업목적 추가 - 수권주식 확대 - 기준일 제도 운영상 편의성 제고 - 서면에 의한 의결권의 행사 삭제

2024.03.29	제11기 정기주주총회	제16조(전환사채의 발행), 제17조(신주인수권부사채), 제37조(이사의 의무), 제38조(이사회 구성과 소집), 제41조(이사회 의사록), 제42조(위원회), 제6장(감사위원회), 제45조(감사위원회의 구성), 제45조의2(감사위원의 분리선임·해임), 제46조(감사의 임기)~삭제, 제47조(감사의 보선)~삭제, 제48조(감사위원회의 직무 등), 제49조(감사위원회의 감사록), 제50조(감사의 보수와 퇴직금)~삭제, 제52조(재무제표와 영업보고서의 작성과 비치 등), 제52조의2(외부감사인의 선임), 제43조의2(이사의 책임)	- 전환사채 및 신주인수권부사채발행 한도 증액 - 감사위원회 도입(설치)에 따른 개정 - 상법 반영에 따른 조항 추가
------------	-------------	---	---

※ 최근 3사업연도의 정관 변경 이력입니다.

나. 사업목적 현황

구 분	사업목적	사업영위 여부
1	시각 데이터 (이미지/비디오)를 활용한 기술 개발 및 서비스업	영위
2	이미지에 기반한 상품 검색 솔루션 개발, 제조, 유통, 자문, 유지 보수 및 서비스업	영위
3	소프트웨어의 개발, 제조, 유통, 자문 및 유지보수업	영위
4	자료처리 및 데이터베이스업	영위
5	의료용기기 제조, 판매, 수입, 임대 및 수리업	영위
6	기타 전문, 과학 및 기술서비스업	영위
7	의학 및 약학 연구개발업	영위
8	정보서비스 (정보처리 및 제공기술)업	영위
9	모바일 비즈니스업	미영위
10	콘텐츠 개발업	미영위
11	하드웨어 및 주변기기 판매업	영위
12	기술용역업	영위
13	기타 보험 및 연금 관련 서비스업	미영위
14	전자상거래 관련 서비스 및 유통업	미영위
15	부동산 개발, 공급 및 임대업	미영위
16	식음료 등 판매업 및 카페운영업	영위
17	각 호에 관련된 전자상거래 및 통신판매	미영위
18	각 호에 관련된 도소매, 수출입 및 수출입 대행업	영위
19	각 호에 관련된 부대사업 일체	영위

(1) 사업목적 변경 내용

구분	변경일	사업목적	
		변경 전	변경 후
수정	2021.03.26	1. 시각 데이터 (이미지/비디오)를 활용한 기술 개발 및 사업화 2. 이미지 기반한 상품 검색 솔루션 제공	1. 시각 데이터 (이미지/비디오)를 활용한 기술 개발 및 서비스업 2. 이미지에 기반한 상품 검색 솔루션 개발, 제

		5. 의료용기기 제조업	조, 유통, 자문, 유지보수 및 서비스업 5. 의료용기기 제조, 판매, 수입, 임대 및 수리업
추가	2021.03.26	-	9. 모바일 비즈니스업 10. 콘텐츠 개발업 11. 하드웨어 및 주변기기 판매업 12. 기술용역업 13. 기타 보험 및 연금 관련 서비스업 14. 전자상거래 관련 서비스 및 유통업 15. 부동산 개발, 공급 및 임대업
추가	2023.03.30	-	16. 식음료 등 판매업 및 카페운영업

(2) 변경 사유

2021년 3월 26일 주주총회에서 기존 사업목적에 명확화하기 위해 목적을 수정한 바 있으며, 그 외 추가된 사업목적의 경우 추후 사업 확장의 가능성을 고려하여 추가하였습니다.

2023년 3월 30일 주주총회에서 추가된 사업목적은 직원복지 일환으로 사내카페 운영 가능성을 고려하여 사업목적에 추가하였으며, 실제로 2024년 4월 1일부터 사내카페를 운영하고 있습니다.

다. 정관상 사업목적 추가 현황표

구 분	사업목적	추가일자
1	모바일 비즈니스업	2021.03.26
2	콘텐츠 개발업	2021.03.26
3	하드웨어 및 주변기기 판매업	2021.03.26
4	기술용역업	2021.03.26
5	기타 보험 및 연금 관련 서비스업	2021.03.26
6	전자상거래 관련 서비스 및 유통업	2021.03.26
7	부동산 개발, 공급 및 임대업	2021.03.26
8	식음료 등 판매업 및 카페운영업	2023.03.30

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

정관상 사업목적	내용
하드웨어 및 주변기기 판매업	당사의 병원고객이 구버전의 엑스레이 기기를 보유한 경우, 당사 제품인 Lunit INSIGHT를 사용하기 위해서는 별도의 하드웨어가 필요합니다. 그에 따른 하드웨어 및 주변기기를 상품 형식으로 판매하기 위해 추가 하였습니다.
기술용역업	가던트헬스와 공동연구개발 진행을 위해 추가하였으며, 이후 제약사와의 협업에서 해당 사업이 영위될 것으로 예상됩니다.

(2) 시장의 주요 특성 · 규모 및 성장성

정관상 사업목적	내용
하드웨어 및 주변기기 판매업	특정 시장이 있지 않으며 단순 상품 판매 및 용역제공으로 당사 매출에 영속적으로 기여하는 부분이 크지 않아 해당 시장의 특성, 규모 및 성장성을 판단하기 어렵습니다. 다만, 해당 사업 목적은 기존에 영위하고 있는 사업에 필요한 부수적 사업 목적으로 당사가 영위하고 있는 의료 인공지능 시장의 주요 특성, 규모 및 성장성은 「II. 사업의 내용-7. 기타 참고 사항-다. 산업의 현황 및 전망」을 참조하시기 바랍니다.
기술용역업	

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

정관상 사업목적	내용
하드웨어 및 주변기기 판매업	기존에 영위하고 있는 사업에 필요한 부수적 사업 목적을 추가한것으로 투자금이 발생하지 않습니다.
기술용역업	

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

정관상 사업목적	내용
하드웨어 및 주변기기 판매업	기존에 영위하고 있는 사업에 필요한 부수적 사업 목적을 추가한것으로 사업을 추진하기 위해 별도로 추가된 조직 및 인력구성은 없습니다. 다만, 하드웨어 및 주변기기 판매업의 경우 미미한 수준의 매출이 발생하고 있습니다.
기술용역업	기존에 영위하고 있는 사업에 필요한 부수적 사업 목적을 추가한것으로 사업을 추진하기 위해 별도로 추가된 조직 및 인력구성은 없습니다.

(5) 기존 사업과의 연관성

정관상 사업목적	내용
하드웨어 및 주변기기 판매업	기존 사업의 확장 및 이에 필요한 부수적 사업 목적을 추가하였습니다.
기술용역업	

(6) 주요 위험

정관상 사업목적	내용
하드웨어 및 주변기기 판매업	매출액에 기여하는 비중이 미미하므로 해당 사업을 영위하지 못하는 상황이 발생하더라도 회사의 전반적인 사업에는 큰 영향이 없습니다.
기술용역업	가던트헬스와의 공동연구개발 완료 및 제약사와의 협업에 따라 관련 매출액의 변동성이 있을 수 있습니다.

(7) 향후 1년 이내 추진계획

정관상 사업목적	내용
하드웨어 및 주변기기 판매업	현재 당사가 영위하고 있는 사업으로 향후 1년 이내 추진계획은 작성하지 않습니다.
기술용역업	

(8) 미추진 사유

정관상 사업목적	내용
모바일 비즈니스업	시장상황에 따른 내부적인 비용통제 전략과 맞물려 추진하지 않았으며 보고서 제출일 현재 구체적으로 논의된 계획은 없습니다.
컨텐츠 개발업	
기타 보험 및 연금 관련 서비스업	
전자상거래 관련 서비스 및 유통업	
부동산 개발, 공급 및 임대업	

II. 사업의 내용

1. 사업의 개요

당사는 2013년에 설립된 딥러닝 기반의 의료 인공지능 스타트업으로 2014년부터 본격적으로 의료영상 분야에 집중하면서, 글로벌 1세대 의료 인공지능 기업으로 자리 잡았습니다. 인공지능을 통해 암의 진단 및 치료에 기여하여, 기술이 인류에 도움이 되는 방향으로 사용되는 미래를 이끌고자 하는 목표를 가지고 있습니다.

당사는 현재 딥러닝 기술을 통해 인간의 시각적 한계를 보완하는 판독 보조(AI-assisted detection) 솔루션을 개발하여 상용화하였으며, 뛰어난 딥러닝 기술력을 바탕으로 의료 AI 시장을 선도하고 있습니다. 나아가 인간의 시각 인지 능력과 패턴 인식 능력의 한계를 극복하여, 의료영상 기반의 새로운 바이오마커를 찾아내는 이미징 바이오마커(AI imaging biomarker) 솔루션을 개발하였습니다. 의료 인공지능 산업에서 당사가 새롭게 개척하고 있는 분야로서, 딥러닝 기술을 기반으로 인간이 해내지 못한 의학적 혁신을 이루고자 합니다.

당사의 주요 제품 및 서비스로는 Cancer Screening (암 진단) 관련 영상 판독 보조 솔루션인 Lunit INSIGHT와 Oncology (암 치료) 관련 이미징 바이오마커 솔루션인 Lunit SCOPE가 있으며, 세부적인 기능에 따라 다음과 같이 제품군을 분류하고 있습니다. Lunit INSIGHT가 집중하는 암 진단 영역에서는 1) 의사의 의료영상 판독을 보조하여 암을 조기 진단하는 제품군과 2) 의료영상에서 새로운 이미징 바이오마커를 발굴하여 암 발생 위험을 예측하는 제품군을 보유하고 있습니다. Lunit SCOPE가 집중하는 암 치료 영역에서는 1) 의사의 조직병리 슬라이드 판독을 보조하여 바이오마커의 발현율을 정량화하는 제품군과 2) 새로운 이미징 바이오마커를 발굴하여 면역항암제 등의 치료반응을 예측하는 제품군을 보유하고 있습니다.

당사는 현재 국내는 물론 세계 주요 거점에 판매, 연구개발 네트워크를 구축하고 전세계를 대상으로 사업을 전개하고 있습니다. 2024년 당기 연결기준으로 54,180백만원의 매출을 달성하였으며, 매출 비중은 국내 12%, 해외 88%입니다. Lunit INSIGHT의 경우, 글로벌 의료기기 제조사 및 유통사와 파트너십을 체결하여 글로벌 영업망을 빠르게 확보하고 있습니다. 글로벌 선두 의료영상장비 기업인 지이헬스케어(GE Healthcare), 필립스(Philips), 후지필름(Fujifilm), 홀로직(Hologic) 등을 통해 각 지역의 판매채널을 효과적으로 확보하였습니다. 2024년 5월에 뉴질랜드에 본사를 두고 있는 Volpara Health Technologies Ltd.(이하 "Volpara")의 인수를 완료함으로써, 미국 시장 진입을 위한 탄탄한 기반을 마련했습니다. Volpara의 소프트웨어는 암의 발생 위험도를 이해하고, 개인 맞춤형 치료 결정을 안내하며, 추가적인 영상 촬영 등을 권장할 수 있게 해주는 솔루션입니다. Volpara는 미국 주요 의료기관의 신뢰받는 파트너로, 미국을 비롯한 전 세계 3,500개 이상의 기관에서 9,500명 이상의 의료진이 Volpara 솔루션을 사용하면서, 매년 약 1,800만 케이스에 달하는 의료 영상을 다루고 있습니다. Lunit SCOPE의 경우, 글로벌 액체생검 선두 업체인 가던트 헬스(Guardant Health)를 비롯하여 제약회사, 임상시험 전문기관, 진단검사 수탁기관 등을 대상으로 하는 연구용 판매를 통해 성장 동력을 확보하고, 장기적으로 의료기기 허가를 획득하여 임상용 판매로 시장을 확대할 예정입니다.

2. 주요 제품 및 서비스

가. 주요 제품 등의 현황

부문	제품		생산(판매) 개시일	사용용도, 기능 및 특징 등 기재
Cancer Screening	Lunit INSIGHT	CXR	2018.08	흉부 엑스레이 영상에서 10가지 흉부 이상소견을 검출할 수 있는 인공지능 솔루션으로 판독 의사의 진단을 보조 [주요기능] 1) 이상소견의 위치 표시 2) 이상소견의 존재 가능성 표시 3) 이상소견의 유형 분류
		MMG	2019.07	유방촬영술 영상에서 유방암 의심부위 검출 및 유방 치밀도를 분류할 수 있는 인공지능 솔루션으로 판독 의사의 진단을 보조 [주요기능] 1) 유방암 의심부위의 위치 표시 2) 유방암 존재 가능성 표시 3) 유방 치밀도 분류
		DBT	2023.03	디지털 유방 단층촬영술 영상에서 유방암 의심부위를 검출하여 판독 의사의 진단을 보조 [주요기능] 1) 유방암의 의심부위의 위치 표시 2) 유방암의 존재 가능성 표시 3) 병변의 유형 분류
	Volpara Health 제품군	Analytics™	2024.05 (주1)	유방촬영술 품질 검사 지원과 성능 및 생산성 모니터링 위한 객관적이고 자동화된 이미지 품질 지표 제공
		Patient Hub™		의료진의 워크플로우 자동화 및 환자 보고, 추적 통한 커뮤니케이션 간소화
		Risk Pathways®		전자건강기록(EHR)을 사용하여 유방암 고위험군 환자 신속하게 식별, 추적 및 관리
		Scorecard™		환자의 유방암 발생 위험에 대한 심층적 인사이트 (유방밀도 점수, 위험 점수 등) 생성, 조기 진단 위한 중요 정보 제공
		Live™		최적의 촬영 위해 신속한 유방촬영술 영상 퀄리티 피드백 제공 및 기술자에 실시간 교육 제공
		Quiver™		미국 MQSA(유방촬영술 품질 기준법) 준수를 위해 유방촬영술 시스템, 직원 자격 및 개발을 관리할 수 있는 중앙 온라인 플랫폼 제공
Oncology	Lunit SCOPE	PD-L1 TPS	2022.04	디지털 조직병리 슬라이드에서 Tumor Proportion Score(TPS) 기반의 PD-L1 발현율을 정량화하여 판독의의 진단 결정 보조
		PD-L1 CPS	2023.06	디지털 조직병리 슬라이드에서 Combined Positive Score(CPS) 기반의 PD-L1 발현율을 정량화하여 판독의의 진단 결정 보조
		IO Pan Cancer	2022.12	인공지능 기반 면역 항암제 치료 예측 솔루션
		uIHC	2023.12	디지털 조직병리 슬라이드에서 다양한 IHC 발현율을 정량화
		Genotype Predictor	2023.12	디지털 조직병리 슬라이드에서 다양한 유전체 정보 예측

※ Lunit SCOPE IO Pan Cancer, Lunit SCOPE uIHC, Lunit SCOPE Genotype Predictor는 연구용 판매종으로
, 생산(판매)개시일에는 최초로 매출이 발생한 시점을 기재했습니다.

(주1) Volpara Health 제품군의 생산(판매)개시일에는 Volpara Health Technologies Ltd.의 인수가 완료된 시점을 기재했습니다.

(1) 유형별 매출실적

(단위: 백만원, %)

부문	유형	제12기		제11기		제10기	
		금액	비중	금액	비중	금액	비중
Cancer Screening	소프트웨어	46,212	85.29	18,019	71.85	9,828	70.88
	기타	3,962	7.31	329	1.31	59	0.42
Oncology	용역	3,429	6.33	6,115	24.38	3,979	28.70
	기타	576	1.06	583	2.32	-	-
기타		1	0.01	34	0.14	-	-
합계		54,180	100.00	25,080	100.00	13,866	100.00

※ 연결재무제표 기준입니다.

나. 주요 제품의 가격변동 추이

당사의 제품에 대한 가격은 제품/판매방식과 국가 및 병원규모에 따라 가격을 달리 설정하고 있습니다. 특히 국가에 따른 의료물가나 구매력 등에 따라 가격을 책정하고 있기 때문에 해당 가격 변동 추이를 정확하게 기재하기 어렵습니다. 나아가 당사가 고객사와 사이에 체결하는 개별 계약에 따른 공급가격은 당사의 중요한 영업기밀에 해당하고, 따라서 동 사항에 대한 세부 내용을 공시할 경우 당사의 영업에 현저한 영향을 미칠 수 있다고 판단하여 세부 내역은 기재하지 않았습니다.

3. 원재료 및 생산설비

가. 매입 현황

당사 및 주요 종속회사는 사업 구조상 소프트웨어 개발 및 서비스 공급을 주업으로 하고 있으므로, 주요 제품 특성상 원재료의 주요 매입처가 존재하지 않습니다.

나. 원재료의 제품별 비중

당사 및 주요 종속회사는 사업 구조상 소프트웨어 개발 및 서비스 공급을 주업으로 하고 있으므로, 제품 특성상 별도의 원재료는 없습니다. 다만, 의료 솔루션을 하드웨어에 탑재하여 납품하는 경우, 해당 하드웨어는 원재료에 해당됩니다.

다. 원재료 가격변동추이

당사 및 주요 종속회사는 사업 구조상 소프트웨어 개발 및 서비스 공급을 주업으로 하고 있으므로, 제품 특성상 주요 원재료가 없습니다.

라. 주요 매입처에 관한 사항

당사 및 주요 종속회사는 사업 구조상 소프트웨어 개발 및 서비스 공급을 주업으로 하고 있으며, 소프트웨어 구동을 위한 원재료를 매입하고 있으나 비중이 크지않고 연구 개발 및 프로젝트를 위한 기자재를 구입한것으로, 특정 매입처를 국한하지않아 주요 매입처에 관한 사항을 기재하지 않았습니다.

마. 생산 능력 및 생산 실적

당사 및 주요 종속회사는 사업 구조상 소프트웨어 개발 및 서비스 공급을 주 업으로 하고 있으므로, 해당사항은 없습니다.

바. 생산 설비에 관한 사항

당사 및 주요 종속회사는 사업 구조상 소프트웨어 개발 및 서비스 공급을 주업으로 하고 있으므로, 일반적인 제조업 형태의 생산설비를 구비하고 있지 않습니다. 다만, 제품 개발을 위한 인력의 투입과 서비스 제공을 위한 PC 등의 유형자산과, 특허권 및상표권 등으로 구성되는 무형자산을 보유하고 있습니다.

4. 매출 및 수주상황

가. 매출 실적

(단위 : 천원)

사업부문	매출유형		제12기	제11기	제10기
Cancer Screening	소프트웨어	수 출	40,379,745	15,324,655	7,036,353
		내 수	5,832,020	2,694,142	2,791,899
		합 계	46,211,765	18,018,797	9,828,252
	기타	수 출	3,723,267	77,383	26,931
		내 수	238,981	251,620	32,050
		합 계	3,962,248	329,003	58,981
Oncology	용역	수 출	3,238,754	5,718,422	3,938,500
		내 수	190,545	396,364	40,000
		합 계	3,429,299	6,114,786	3,978,500
	기타	수 출	420,819	171,412	-
		내 수	154,732	411,898	-
		합 계	575,551	583,310	-
기타		수 출	-	-	-
		내 수	800	34,343	-
		합 계	800	34,343	-
합 계		수 출	47,762,585	21,291,872	11,001,784
		내 수	6,417,078	3,788,367	2,863,949
		합 계	54,179,663	25,080,239	13,865,733

※ 연결재무제표 기준입니다.

나. 판매경로

당사는 제품 및 서비스 판매를 위해 국내외 고객사와 직접 계약하거나 국내 및 해외의 파트너사를 통해 계약을 진행하고 있습니다.

더불어 전 세계 각 지역에서 기술제품의 판매활동을 촉진하고, 글로벌 파트너사와 효과적으로 협력하기 위해 내부 인력을 구성하고 있습니다. 지이헬스케어(GE Healthcare), 필립스(Philips), 후지필름(Fujifilm), 홀로직(Hologic), 가던트헬스(Guardant Health) 등 글로벌 파트너사들이 직접 현지에서 영업 마케팅을 진행하고 있으며 이를 지원하기 위해 담당 지역에서의 영업 마케팅 경력을 보유한 인력을 확보 하였습니다. 또한 2024년 5월 인수 완료한 Volpara의 미국 판매채널 등을 기반으로 파트너사를 통한 판매 외에, 직접 판매하는 방식도 확대해나가고 있습니다.

다. 판매 전략

(1) Cancer Screening (암 진단)

당사는 파트너사 본사와 함께 제품의 영업 전략을 구축하고, 패키지 제품을 출시하였습니다. 대표적으로 지이헬스케어, 필립스 등의 의료 영상 촬영장비와 Lunit INSIGHT를 연동한 패키지 제품을 판매하고 있습니다. 또한 당사는 파트너사의 해외 지사에서 진행하는 영업활동을 지원하고 있으며, 다른 의료기기 제조사와 추가 파트너십을 논의 중입니다.

글로벌 의료기기 제조사들이 주력하지 않는 시장에서도 당사의 영업력을 강화하기 위하여, 각 지역의 의료기기/의료인프라 유통 전문기업과 공급 계약을 체결하였습니다. 의원급 의료기관 전문 유통사, 의료 영상 장비 유통사 등 Lunit INSIGHT와 관련된 세부 시장에 특화된 영업채널을 확보하였고, 이를 통해 제품 영업망을 더욱 촘촘하게 구축하였습니다.

당사는 로컬 유통 파트너십을 기반으로 기존에 해당 국가의 의료기관과 오랜 기간 영업 네트워크를 맺고 있는 로컬 영업 인력을 활용하여, Lunit INSIGHT의 판매를 빠르게 확대하고 있습니다.

한편, 미국 시장을 중심으로 유방암 예방 및 진단 소프트웨어 판매를 활발하게 하는 Volpara 인수를 바탕으로 직접 판매 채널을 통한 판매 비중을 넓혀가고 있습니다.

(2) Oncology (암 치료)

Lunit SCOPE가 타겟하는 종양 바이오마커 시장은 의료기관을 대상으로 하는 임상용 매출 뿐 아니라, 신약개발을 위해 연구용으로 판매되는 매출의 비중이 크다는 특징이 있습니다. 신약 개발, 임상시험 등에 사용되는 연구용 의료기기는 의료기기 허가 없이 자유롭게 판매가 가능합니다. 당사는 암 분야 임상시험의 높은 시장성에 주목하여, Lunit SCOPE 제품군을 연구용으로 판매하고 있습니다. 제약회사, 임상시험 전문기관, 진단검사 수탁기관 등을 대상으로 하는 연구용 판매를 통해 성장 동력을 확보하고, 장기적으로 의료기기 허가를 획득하여 임상용 판매로 시장을 확대할 예정입니다. 특히, 당사는 2021년 6월 미국의 가던트 헬스와 포괄사업계약을 체결하는 등 글로벌 시장 공략에 박차를 가하고 있습니다.

라. 주요 매출처

당사의 2024년말 기준 주요 매출처 및 매출 비중은 아래와 같습니다.

(단위 : %)

주요 매출처명	매출 비중
A사	20.59
B사	5.10
C사	0.78
기타	73.53
합계	100.00

마. 수주상황

(1) Lunit Inc.

하기에 기재되어 있는 당사의 제품은 의료기기에 탑재하는 소프트웨어로 고객사에서 출고되는 시점에 납기를 잡게 됩니다. 일반적인 제품과는 다르게 고객사의 의료기기 또는 PACS와 같은 소프트웨어와 연동이 되어야 하는 제품이기 때문에 당사의 제품이 해당 환경에서 원활히 작동되는지 일정기간 테스트를 진행하게 됩니다. 해당 테스트가 성공적으로 종료되면 매출금을 회수하게 됩니다. 이러한 내용을 반영한 현재 수주 현황 및 수주 잔고는 하기와 같습니다.

(기준일 : 2024년 12월 31일)

(단위 : 천원)

품목	수주 일자	납기	수주총액		기납품액		수주잔고	
			수량	금액	수량	금액	수량	금액
AI Software	2024-10-01	2025-01-01	1	5,578	-	-	1	5,578
AI Software	2024-07-01	2025-01-01	1	4,718	-	-	1	4,718
AI Software	2024-12-18	2025-01-02	1	7,950	-	-	1	7,950
AI Software	2024-10-29	2025-01-03	1	5,882	-	-	1	5,882
AI Software	2024-10-01	2025-01-06	1	614	-	-	1	614
Service	2024-12-01	2025-01-06	1	1,177	-	-	1	1,177
AI Software	2024-12-01	2025-01-06	1	1,409	-	-	1	1,409
AI Software	2024-10-01	2025-01-09	1	695	-	-	1	695
AI Software	2024-11-29	2025-01-16	1	21,025	-	-	1	21,025
합 계			9	49,048	-	-	9	49,048

※ 당사의 제품 발주는 라이선스 키를 제공하는 형태로 진행되기 때문에 수주부터 납기까지의 기간이 1주 이내로 짧은 경우가 일반적입니다. 작성 기준일인 2024년 12월 31일 현재 수주현황을 기준으로 작성하였으며 해당 수주 금액은 해당일 기준 라이선스키가 전달되지 않은 잔여 건만 기재하였습니다.

(2) Volpara

Volpara의 제품 중 구독형 소프트웨어(SaaS Software)는 고객과 장기 사용 계약을 체결하고, 고객은 회사에게 매년 단위로 연간 사용료를 선납합니다. 회사는 각 구독형 소프트웨어 계약별로 계약내 구별되는 수행의무를 식별하여 각 수행의무의 성격에 따라 수행의무가 완료되는 시점 또는 기간에 걸쳐 수익을 인식하고 있습니다. Volpara의 구독형 소프트웨어와 관련된 수주 현황 및 수주 잔고는 다음과 같습니다.

(기준일 : 2024년 12월 31일)

(단위 : USD 백만불)

품목	수주 일자	납기	수주총액	기납품액	수주잔고
SaaS Software	2019년~ (계약별상이)	~2031년 (계약별상이)	130	47	83

5. 위험관리 및 파생거래

가. 위험관리

당사는 여러 활동으로 인하여 시장위험(환위험, 공정가치이자율위험, 현금흐름이자율위험 및 가격위험), 신용위험 및 유동성위험과 같은 다양한 재무위험에 노출돼 있습니다. 당사의 전반적인 위험관리정책은 금융시장의 변동성에 초점을 맞추고 있으며 재무성과에 미치는 부정적 영향을 최소화하는데 중점을 두고 있습니다.

재무위험 관리는 주로 재무부서가 주관하고 있으며, 재무부서는 영업부서들과의 긴밀한 협조하에 재무위험을 식별하고 평가합니다. 이사회는 전반적인 위험관리에 대한 원칙에 근거하여 투자, 자본조달 및 영업과 관련한 중요한 계약의 체결에 대하여 검토하고 승인합니다.

(1) 시장위험

① 외환위험

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

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

당기말과 전기말 현재 외환위험에 노출되어 있는 당사의 금융자산·부채 내역은 다음과 같습니다.

(원화단위: 천원)

구 분	통화	당기말		전기말	

		외화금액	원화환산액	외화금액	원화환산액
금융자산	USD	22,827,339	33,556,189	15,690,450	20,231,267
	EUR	1,625,777	2,485,374	1,591,686	2,270,684
	AUD	1,028,752	939,950	36,266	31,917
	GBP	259,049	477,600	263	433
	AED	128,028	51,239	128,028	44,947
	SGD	6,564	7,096	-	-
	CNY	-	-	221,830	40,116
합 계			37,517,448		22,619,364
금융부채	USD	3,170,167	4,660,146	416,608	541,728
	GBP	73,373	135,277	35,775	14,926
	AUD	141,392	129,187	980,511	862,928
	EUR	47,090	71,987	99,347	141,727
	CAD	14,189	14,529	-	-
	NOK	67,295	8,723	80,020	10,115
	JPY	255,000	2,388	-	-
	AED	2,205	882	77,479	99,901
	ARS	-	-	908,783	1,454
	INR	-	-	244,334	3,787
	MYR	-	-	1,000	280
	NZD	-	-	110,091	89,884
합 계			5,023,119		1,766,730

당기말과 전기말 현재 관련 통화에 대한 원화가 10% 약세기 환율변동이 세전이익에 미치는 영향은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	당기말				전기말			
	USD	EUR	GBP	AUD	USD	EUR	GBP	AUD
이익증가(감소)	2,889,604	241,339	34,232	81,076	1,961,085	212,896	(2,379)	(83,101)

한편, 관련 통화에 대하여 원화가 10% 강세인 경우 세전이익에 미치는 영향은 상기표와 동일한 값으로 나타나지만 부호는 반대가 될 것입니다.

② 가격위험

가격위험은 이자율위험이나 환위험 이외의 시장가격의 변동으로 인하여 금융상품의 공정가치나 미래 현금흐름이 변동할 위험을 의미합니다. 당기말 현재 당기손익-공정가치측정금융자산과 당기손익-공정가치측정금융부채 등은 공정가치 측정시 사용되는 다양한 투입변수로 인하여 가격위험에 노출되어 있습니다.

③ 이자율위험

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

(2) 신용위험

신용위험은 당사의 통상적인 거래 및 투자활동에서 발생하며 고객 또는 거래상대방이 계약 조건상 의무사항을 지키지 못하였을 때 발생합니다. 이러한 신용위험을 관리하기 위하여 당사는 주기적으로 고객과 거래상대방의 재무상태와 과거 경험 및 기타 요소들을 고려하여 재무신용도를 평가하고 있으며 고객과 거래상대방 각각에 대한 신용한도를 설정하고 있습니다.

신용위험은 현금 및 현금성자산, 각종 예금 등과 같은 금융기관과의 거래에서도 발생할 수 있습니다. 이러한 위험을 줄이기 위해, 당사는 신용도가 높은 금융기관들에 대해서만 거래를 하고 있습니다.

당사는 금융자산의 손상과 관련하여 기대신용손실모형에 따라 금융자산의 최초인식시점 이후의 신용위험의 변동을 반영하기 위해 매 보고기간말 기대신용손실과 그 변동을 당기손익으로 회계처리하고 있습니다.

회사의 금융자산 장부금액은 손상차손 차감 후 금액으로 회사의 신용위험 최대노출액은 금융자산 장부금액과 동일합니다.

(3) 유동성 위험

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

당기말 및 전기말 현재 당사의 유동성 위험 분석 내역은 다음과 같습니다.

(당기말)

(단위 : 천원)

구분	장부금액	계약상 현금흐름	1년 이하	1년초과 2년이하	2년초과 5년이하	5년초과
매입채무	1,069,471	1,069,471	1,069,471	-	-	-
미지급금	3,243,416	3,243,416	3,243,416	-	-	-
미지급비용	1,255,220	1,255,220	1,255,220	-	-	-
리스부채(*1)	19,607,810	27,751,839	4,079,680	3,807,687	10,539,406	9,325,066
전환사채(*1)(*2)	52,842,022	251,285,415	1,715,000	1,715,000	247,855,415	-
합 계	78,017,939	284,605,361	11,362,787	5,522,687	258,394,821	9,325,066

(*1) 계약상 현금흐름은 현재가치 할인을 하지 않은 명목금액으로 표시하였으며, 이자비용의 현금흐름을 포함한 금액입니다.

(*2) 계약만기 상환을 가정한 현금흐름이며, 전환사채 보유자는 전환사채 발행일로부터 2년이 되는 날로부터 조기 상환권을 행사할 수 있으므로 실제 현금흐름은 달라질 수 있습니다.

(전기말)

(단위 : 천원)

구분	장부금액	계약상 현금흐름	1년 이하	1년초과 2년이하	2년초과 5년이하	5년초과
매입채무	165,585	165,585	165,585	-	-	-
미지급금	4,538,372	4,538,372	4,538,372	-	-	-
미지급비용	446,340	446,340	446,340	-	-	-
리스부채(*)	19,862,844	29,824,028	2,899,035	3,515,965	10,589,452	12,819,576
합 계	25,013,141	34,974,325	8,049,332	3,515,965	10,589,452	12,819,576

(*) 계약상 현금흐름은 현재가치 할인을 하지 않은 명목금액으로 표시하였으며, 이자비용의 현금흐름을 포함한 금액입니다.

나. 파생상품 및 풋백옵션 등 거래 현황

(1) 제1회, 2회 무기명식 이권부 무보증 사모 전환사채

당사가 발행한 제1회, 2회 무기명식 이권부 무보증 사모 전환사채의 인수인은 전환사채 발행일로부터 2년이 되는 날부터 매 3개월이 되는 날에 보유 중인 사채의 전부 또는 일부에 대하여 연복리 8.0%를 가산한 금액에 대하여 만기 전 조기상환을 청구할 수 있는 권리(Put Option)를 보유하고 있습니다.

또한, 당사는 전환사채 발행일로부터 1년이 되는 날부터 2년이 되는 날까지의 기간 동안 사채 권면금액 합계액의 20.57% 를 한도로 하여 당사 또는 당사가 지정하는 자에게 매도할 것을 청구할 수 있는 권리(Call Option)를 보유하고 있습니다.

1) 당사가 발행한 전환사채의 발행조건 및 내재파생상품의 세부내역은 다음과 같습니다.

① 당사가 발행한 전환사채의 발행조건은 다음과 같습니다.

사채의 명칭	제1회 무기명식 이권부 무보증 사모 전환사채	제2회 무기명식 이권부 무보증 사모 전환사채
액면금액	166,500 백만원	5,000 백만원
발행가액	166,500 백만원	5,000 백만원
이자지급조건	액면이자 연 1.0%, 발행일 기준 매6개월 후급	액면이자 연 1.0%, 발행일 기준 매6개월 후급
보장수익률	사채 만기일까지 연복리 8.0%	사채 만기일까지 연복리 8.0%
상환방법	전환되지 않거나 조기상환되지 않을 경우 만기일 에액면가액의 142.0213%를 일시 상환	전환되지 않거나 조기상환되지 않을 경우 만기일 에액면가액의 142.049%를 일시 상환
전환시 발행할 주식의 종류 및 주식수	기명식 보통주 3,033,228주(액면가액 500원)	기명식 보통주 89,777주(액면가액 500원)
전환청구기간	2025.5.4~2029.4.3	2025.6.1~2029.4.30
전환가격(*)	54,892원	55,693원

사채권자에 의한 조기상환청구권	사채권자는 발행일로부터 2년이 되는 날부터 매 3개월이 되는 날에 보유 중인 사채의 전부 또는 일부에 대하여 연복리 8.0%를 가산한 금액에 대하여 만기 전 조기상환청구권을 보유	사채권자는 발행일로부터 2년이 되는 날부터 매 3개월이 되는 날에 보유 중인 사채의 전부 또는 일부에 대하여 연복리 8.0%를 가산한 금액에 대하여 만기 전 조기상환청구권을 보유
발행자의 매도청구권	발행자는 발행일로부터 1년이 되는 날부터 2년이 되는 날까지의 기간 동안 사채 권면금액 합계액의 20.57%를 한도로 하여 발행자 또는 발행자가 지정하는 자에게 매도할 것을 청구할 수 있는 권리를 보유	발행자는 발행일로부터 1년이 되는 날부터 2년이 되는 날까지의 기간 동안 사채 권면금액 합계액의 20.57%를 한도로 하여 발행자 또는 발행자가 지정하는 자에게 매도할 것을 청구할 수 있는 권리를 보유

(*) 전환가격은 시가를 하회하는 유상증자, 주식배당, 무상증자 또는 합병 등의 사유 발생시 조정되며, 추가적으로 발행일로부터 7개월이 경과한 날부터 매 7개월마다 아래의 조건에 따라 변경됨.

- (i) 해당 조정일 직전 1개월 종가의 거래량 가중평균산술주가
- (ii) 각 해당 조정일 직전 1주 종가의 거래량 가중평균산술주가
- (iii) 각 해당 조정일 직전 거래일 종가

(i)~(iii)의 산술 평균과 (iii)의 금액 중 높은 가격이 조정일 당시의 전환가격보다 낮은 경우, 전환가격을 조정함.

② 당사가 발행한 전환사채 및 관련 내재파생상품의 당기말 현재 세부내역은 다음과 같습니다.

(당기말)

(단위: 천원)

구 분	제1회	제2회	합 계
전환사채의 장부금액:			
발행가액	166,500,000	5,000,000	171,500,000
사채상환할증금	69,965,464	2,102,450	72,067,914
사채할인발행차금	(185,362,110)	(5,363,782)	(190,725,892)
장부금액	51,103,354	1,738,668	52,842,022
내재파생상품의 장부금액:			
파생금융자산(*1)	16,767,408	493,938	17,261,346
파생금융부채(*2)	150,341,459	4,451,135	154,792,594

(*1)발행자 및 발행자가 지정하는 제3자에게 부여된 콜옵션을 별도의 금융자산으로 분류하였습니다.

(*2)전환사채 발행으로 수령한 순수취액은 주계약인 부채요소와 내재파생상품으로 구분 계상하였으며, 동 전환사채에 내재된 전환권은 자본요소에 해당하지 않으므로 전환사채 전체를 금융부채로 분류하였습니다.

주계약인 부채요소는 상각후원가로 측정합니다. 발행일 현재 부채요소의 장부금액과 당기말 현재 재무상태표 장부금액과의 차이는 발행일 이후 유효이자율법에 따라 인식한 누적이자비용에서 당기말까지 지급된 이자금액을 차감한 금액을 나타냅니다.

전환사채에 내재된 전환권, 조기상환청구권 및 매도청구권이 포함된 내재파생상품은 주계약과의 분리조건을 충족하므로 주계약에서 분리되는 내재파생상품으로 회계처리하였으며, 내재파생상품의 공정가치는 지배기업의 주가변동에 따라 변동합니다.

2) 발행자의 주가변동에 따라 행사가격이 조정되는 조건이 있는 금융상품과 관련된 전환권이 금융부채로 분류된 경우로서, 해당 전환권이 포함된 금융부채의 장부금액 및 관련 손익의 내역은 다음과 같습니다.

① 당기말 현재 발행자의 주가변동에 따라 행사가격이 조정되는 조건이 있는 금융부채의 장부금액 내역은 다음과 같습니다.

(당기말)

(단위: 천원)

구 분	계정	당기말	최초 장부금액
제1회 무기명식 이권부 무보증 사모 전환사채	파생금융부채	150,341,459	140,485,230
제2회 무기명식 이권부 무보증 사모 전환사채	파생금융부채	4,451,135	3,946,757

② 당기 중 발행자의 주가변동에 따라 행사가격이 조정되는 조건이 있는 금융부채의 평가손익 및 관련 손익 반영 전 법인세비용차감전순이익(손실)은 다음과 같습니다.

(당기말)

(단위: 천원)

구 분	당기
법인세비용차감전순이익(손실)(1)	(83,220,049)
평가손익(2)	(10,360,608)
평가손익 반영전법인세비용차감전순이익(손실)((1)-(2))	(72,859,441)

(2) (주)루닛케어 제2회 무기명식 이권부 무보증 사모 전환사채

당사는 (주)루닛케어 제2회 무기명식 이권부 무보증 사모 전환사채 계약에 따라, 사채의 발행일로부터 3년이 되는 날 및 이후 매 6개월마다 사채 권면금액에 만기보장수익률을 더하여 조기상환을 청구할 수 있는 권리(Put Option)를 보유하고 있습니다.

또한, 전환사채 계약에서 정한 자는 당사의 전환사채 인수일 2년 이후부터 5년 이내에 당사가 인수한 전환사채 일부의 매수를 청구할 수 있는 권리(Call Option)를 보유하고 있습니다. 당사는 동 권리를 당기손익-공정가치측정금융부채로 인식하고 있으며, 당기말 및 전기말 상세내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
당기손익-공정가치측정금융부채		
(주)루닛케어 제2회 사모 전환사채 제3자보유 콜옵션	1,845,458	1,870,160

합계	1,845,458	1,870,160
----	-----------	-----------

(3) Volpara Health Technologies Ltd. 통화선도(Currency Forward) 계약

종속회사인 Volpara Health Technologies Ltd.는 예상 매출 및 환율 변동에 대한 위험을 회피할 목적으로 통화선도 계약을 체결하고 있습니다.

1) 당기말 현재 통화선도 계약의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: USD)

구 분	계약수	통화	계약잔액	최종만기
통화선도	50	USD	20,650,000	2027.10.22

2) 당기말 현재 기타금융자산 및 부채로 인식된 통화선도의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	
	유동	비유동
파생상품부채	1,057,828	840,675

6. 주요계약 및 연구개발활동

가. 주요계약

당사의 주요계약 현황은 다음과 같습니다.

[주요계약 총괄표]

(원화단위: 천원)

계약상대방	대상지역	계약체결일	계약종료일	총계약금액	수취금액	진행단계
Guardant Health, Inc.	미국, 일본	2021.06.22	-	(주1)	(주1)	-

(1) Master Business Agreement

계약상대방	가던트 헬스(Guardant Health, Inc)
계약내용	Lunit SCOPE의 유통 및 공급, 공동연구개발
대상지역	미국, 일본
계약기간	계약 체결일: 2021.06.22
총계약금액	(주1)

수취금액	(주1)
계약조건	(주1)
회계처리방법	(주1)
대상기술	Lunit SCOPE
개발진행경과	(주1)
기타사항	-

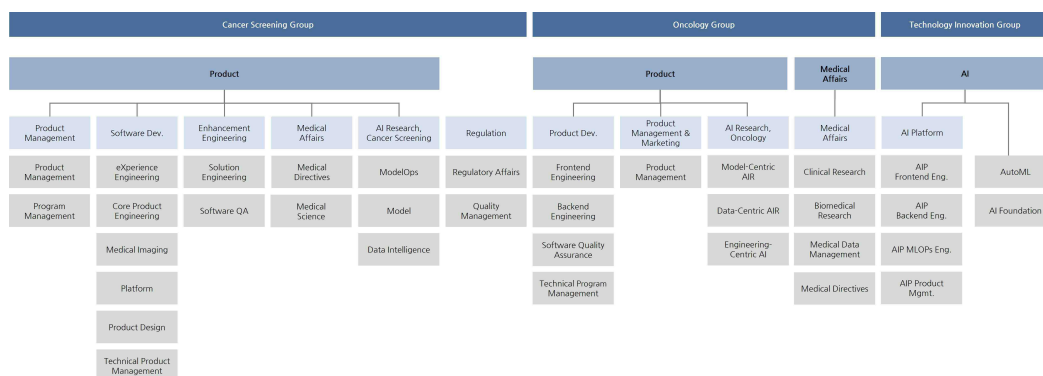
(주1) 계약 세부내용의 경우 영업기밀에 해당되며, 공개될 경우 영업에 손실을 초래할 가능성이 있으므로 기재를 생략하였습니다.

나. 연구개발활동

(1) 연구개발 담당조직

당사는 딥러닝 기술 개발 및 의료영상 기반의 암 진단과 항암제 치료결정 분야 연구를 위해 인공지능 연구(AI), 제품 개발(Product), 의학 부문(Medical Affairs) 조직을 구분하여 운영하고 있습니다.

[연구개발 조직도]



당사의 인공지능 연구 부문은 Lunit INSIGHT와 Lunit SCOPE 제품군에 적용되는 인공지능 모델 및 관련 플랫폼의 연구개발을 담당하고 있습니다. 당사는 인공지능 연구개발의 경쟁우위를 확보하기 위해, 딥러닝 모델의 연구개발을 전담하는 조직(AI research team)뿐 아니라 데이터, 병렬 및 분산 학습, 자동 제품화 등 다양한 플랫폼의 연구개발을 전담하는 조직(AI platform team, AutoML team)을 별도로 운영하고 있습니다.

당사의 소프트웨어 개발 조직은 Cancer Screening Group의 Lunit INSIGHT 전담 부문과 Oncology Group의 Lunit SCOPE 전담 부문으로 나누어 운영하고 있습니다. 각 제품군의 기획, 개발, 디자인, 배포 및 설치 등 소프트웨어 개발 전체 프로세스를 담당하고 있습니다. 의학 부문은 Lunit INSIGHT와 Lunit SCOPE 제품군의 의학 연구 및 임상검증을 담당하며, 제품군별로 전담 조직을 나누어 운영하고 있습니다.

당사의 연구개발 인력은 총 188명으로 전체 인력 중 연구개발 인력의 비중은 약 59%입니다. 당사는 의료 인공지능 기업으로서 인공지능 기술뿐 아니라, 의학 기술의 전문성도 매우 중요합니다. 현재 당사에 재직중인 Full-time 의사는 별도 기준 총 12명으로 영상의학과, 종양내과, 병리과, 가정의학과 등 다양한 분과의 전문의가 포함되어 있습니다.

[연구개발 인력 구성]

(기준일 : 2024년 12월 31일)

(단위 : 명)

학력	박사	석사	학사	기타
인원수	20	71	89	8

(2) 연구개발비용

(단위 : 천원)

과 목		제12기	제11기	제10기	비고
연구개발비용 계		28,377,579	17,266,040	19,346,572	-
(정부보조금)		(126,230)	(626,991)	(982,443)	-
연구개발비용 (정부보조금 차감 후)		28,251,349	16,639,049	18,364,129	-
회계처리	판매비와 관리비	27,246,575	16,639,049	18,364,129	-
	제조경비	-	-	-	-
	개발비(무형자산)	1,004,774	-	-	-
	기타	-	-	-	-
연구개발비 / 매출액 비율 [연구개발비용계÷ 당기매출액×100]		52.38%	68.84%	139.53%	-

※ 연결재무제표 기준입니다.

(3) 연구개발실적

과제명	연구기간	관련제품	전담기관	비고
병원규모의 의료 데이터와 딥러닝을 이용한 진단보조 시스템	'15.09.01~ '17.08.31	Lunit INSIGHT	정보통신 기획평가원	완료
흉부 방사선촬영 영상 인공지능 진단 보조 시스템	'17.06.20~ '19.06.19	Lunit INSIGHT	중소기업기술 정보진흥원	완료
다기관 의료영상 인공지능 연구를 위한 보안클라우드 플랫폼	'17.11.01~ '19.10.31	Lunit INSIGHT	서울산업진흥원	완료
흉부엑스레이 및 디지털 병리분야의 인공지능기반 의료영상진단 S/W 사업화	'18.09.07~ '20.09.06	Lunit INSIGHT	창업진흥원	완료
글로벌 의료수요 해결을 위한 전략적 기술통합의 개방형 연구 비즈니스 플랫폼 구축	'19.01.01~ '21.12.31	-	한국보건 산업진흥원	완료

면역항암제 치료 예측인자로서의 종양 메틸레이션에 대한 통합적 분석	'19.03.01~ '21.02.28	Lunit SCOPE	한국연구재단 (NRF)	완료
질병진단 이미지 AI 데이터 구축	'19.05.15~ '19.11.30	Lunit INSIGHT	한국정보화진흥원	완료
흉부 단순촬영(Chest X-ray)영상에서의 이상소견 검출에 대한 임상시험용 의료기기의 유효성 평가를 위한 단일기관, 후향적, 확증 임상시험	'20.07.01~ '20.11.30	Lunit INSIGHT	서울아산병원	완료
감염병 대응을 위한 클라우드기반 임상데이터 플랫폼 구축 및 AI 기반 예측솔루션 개발	'20.08.01~ '23.12.31	Lunit INSIGHT	정보통신산업 진흥원(NIPA)	완료
AI기반 국방 스마트의료를 위한 의료영상 판독 솔루션	'20.08.01~ '23.12.31	Lunit INSIGHT	정보통신산업 진흥원(NIPA)	완료
유방암 검진 보조 AI 의료기기 미국 허가용 임상시험	'20.09.01~ '22.02.28	Lunit INSIGHT	(재)범부처전주기의 료기기연구 개발사 업단	완료
인공지능 기반의 유방영상 판독 보조 소프트웨어를 이용한 다기관 전향적 유방암 검진 코호트 연구	'20.11.01~ '22.12.31	Lunit INSIGHT	(재)범부처전주기의 료기기연구 개발사 업단	완료
흉부 단순촬영에서 딥러닝 기반 병변검출 알고리즘을 응용한 병변의 크기변화 검출 : 단일기관 후향적 성능검증 연구	'21.05.01~ '22.01.31	Lunit INSIGHT	서울아산병원	완료
SaaS 기반의 글로벌 AI의료영상분석 서비스	'21.05.01~ '22.11.30	Lunit INSIGHT	정보통신산업 진흥원(NIPA)	완료
2021년 K-스타트업 해외진출사업	'21.06.15~ '21.11.30	Lunit INSIGHT	창업진흥원	완료
신규 면역항암제 YBL-006의 임상1상 수행 및 종료	'21.11.01~ '23.06.30	Lunit SCOPE	한국연구재단, 한국 산업기술평가관리원 , 한국보건산업진흥 원	완료
인공지능기반 흉부X선 판독 보조 솔루션의 임상 적용을 통한 실제 데이터 축적과 적정 활용 시나리오 탐색	'22.04.01~ '22.10.31	Lunit INSIGHT	정보통신산업 진흥원(NIPA)	완료
의료AI클리닉(구 닥터앤서 클리닉)_삼성서울병원	'22.05.01~ '23.12.31	Lunit INSIGHT	정보통신산업 진흥원(NIPA)	완료
의료AI클리닉(구 닥터앤서 클리닉)_고대의료원	'22.05.01~ '23.12.31	Lunit INSIGHT	정보통신산업 진흥원(NIPA)	완료
디지털헬스케어 의료기기 실증지원 사업 시범보급 분야	'22.10.18~ '24.12.31	Lunit INSIGHT	대구경북첨단의료산 업진흥재단	완료
Lunit SCOPE IO Tumor Infiltrating Lymphocyte (TIL) 정량화 알고리즘의 성능평가 : 대장암 환자군 확장연구	'22.10.20~ '23.07.31	Lunit SCOPE	연세혁신의료기기 실증센터	완료
2023 KOTRA 해외전시회 개별참가지원 사업	'23.02.01~ '23.11.30	Lunit INSIGHT	KOTRA	완료
기흉의 인공지능 기반 흉부방사선영상 진단의 양성예측도를 높이기위한 조건에 대한 연구	'23.03.10~ '23.12.31	Lunit INSIGHT	연세혁신의료기기 실증센터	완료

단일 의료기관에서 인공지능 기반 의료영상검출 진단보조소프트웨어(AI-CAD)활용에 따른 임상적 효과 평가를 위한 연구	'23.03.10~ '23.08.31	Lunit INSIGHT	연세혁신의료기기 실증센터	완료
싱가포르 국가유방암검진사업 진출을 위한 현지 임상검증 및 레퍼런스 구축	'23.03.20~ '23.11.20	Lunit INSIGHT	한국보건 산업진흥원	완료
영상판독 워크플로우 개선을 위한 고급연동이 가능한 수요 맞춤형 인공지능 흉부 X선 판독보조 솔루션 적용	'23.04.01~ '23.10.31	Lunit INSIGHT	정보통신산업 진흥원(NIPA)	완료
폐암에서 인공지능 기반 병리 판독(보조) 소프트웨어를 활용한 면역항암제 동반 진단 (PD-L1) 판독 및 중앙침윤림프구 분석의 임상적 유용성 확인	'23.04.01~ '23.10.31	Lunit INSIGHT	정보통신산업 진흥원(NIPA)	완료
디지털 인공지능(AI) 영상 진단 보조 혁신의료 기술평가를 위한 탐색:경제성 평가 및 실증	'23.04.20~ '24.04.30	Lunit INSIGHT	연세혁신의료기기 실증센터	완료
공공의료기관 내 AI 의료영상분석솔루션 도입	'23.05.01~ '24.12.31	Lunit INSIGHT	정보통신산업 진흥원(NIPA)	완료
글로벌 디지털헬스케어 시장 선점을 위한 사우디아라비아 공공의료기관에서의 국내 혁신의료기기(의료AI솔루션) 도입 및 레퍼런스 구축	'23.05.01~ '23.11.30	Lunit INSIGHT	정보통신산업 진흥원(NIPA)	완료
2023년 디지털헬스케어 해외실증 지원사업	'23.07.01~ '23.11.30	Lunit INSIGHT	보건산업진흥원	완료
인공지능 유방촬영술 판독 솔루션의 임상적 효과 검증 및 레퍼런스 구축을 위한 영국 현지 임상시험	'23.07.01~ '25.12.31	Lunit INSIGHT	보건산업진흥원	진행중
2024 바이오의료 해외마케팅 지원사업	'24.02.01~ '24.12.31	Lunit INSIGHT	KOTRA	완료
수출지원기반활용사업(중견기업 글로벌 지원사업)	'24.02.01~ '24.12.31	Lunit INSIGHT	KOTRA	완료
솔세포 특이적 전사인자 POU2F3를 발현하는 폐암종의 특성 규명	'24.03.01~ '26.02.28	Lunit SCOPE	한국연구재단	진행중
국내 혁신 인공지능(AI) 의료기술의 체코 국영 유방암 검진 사업 진출	'24.05.01~ '24.11.30	Lunit INSIGHT	정보통신산업 진흥원(NIPA)	완료
아시아태평양(APAC) 지역 공공의료 서비스 진출을 위한 홍콩 국공립병원에서의 의료 AI 솔루션 현지화 및 마케팅 활동	'24.05.01~ '24.11.30	Lunit INSIGHT	정보통신산업 진흥원(NIPA)	완료
2024년 전략적 거점국 보건의료 진출 지원사업	24.08.09~ '24.12.20	Lunit INSIGHT	보건산업진흥원	완료

7. 기타 참고사항

가. 지적재산권 보유 현황

보고서 작성 기준일 현재 등록된 지적재산권 현황은 다음과 같습니다.

[Lunit, Inc.]

(단위 : 건)

구분	특허권	상표권
국내	77	46
해외	43	112
합계	120	158

[Volpara]

(단위 : 건)

구분	특허권	상표권
국내	-	-
해외	151	32
합계	151	32

보유특허는 당사 제품 및 사업에 적용되거나 향후 사업 전략적 활용가능성이 있는 기술을 특허로 확보하여, 당사 제품과 사업을 보호하고 경쟁사에 대한 기술 및 사업적 경쟁력을 강화하는 역할을 하고 있습니다. 그리고 당사는 특허 뿐만 아니라 안정적인 해외 시장 진출을 위해 전 세계 주요 국가에서 선제적으로 상표 등록 및 출원을 진행하고 있습니다.

※상세 현황은 '상세표-4. 지적재산권 현황(상세)' 참조

나. 규제 현황

의료기기의 경우 인간의 생명과 보건의에 관련된 제품을 생산하기 때문에 제품의 설계 및 개발, 생산, 판매 등 일련의 과정에서 각 국가 규제기관의 인증 및 허가가 요구됩니다. 국가마다 세부 규정에는 차이가 있으나, 일반적으로 의료기기 품질관리 심사(GMP), 임상시험, 의료기기 허가, 급여 등재(보험수가) 등의 과정을 거칩니다.

[의료기기 규제 프로세스]



GMP는 의료기기 제조사의 품질관리 시스템에 대한 적합성을 심사합니다. 의료기기 제조사

가 의료기기의 품질 관리가 가능한 시스템을 수립, 유지, 관리하고 있음을 인증하며, 대표적으로 한국의 KGMP, 유럽의 ISO 13485 등이 있습니다.

의료기기 허가를 위한 임상시험은 '탐색 임상시험(Pilot test)'과 '확증 임상시험(Pivotal test)'으로 구분됩니다. 탐색 임상시험은 확증 임상시험의 프로토콜 설계에 필요한 통계적 근거를 마련하기 위해 실시하며, 기존에 동일 또는 유사한 제품의 임상시험 자료가 있는 경우 생략될 수 있습니다. 확증 임상시험은 의료기기의 안전성 및 유효성을 검증하기 위해 실시됩니다.

인공지능 기술을 이용하는 소프트웨어 의료기기가 증가함에 따라, 각 국은 인공지능 기술에 알맞은 허가 규정을 제정하고 있습니다. 일부 국가에서는 인공지능 의료기기의 시장 진출을 가속화하기 위하여, 허가 기준을 완화하거나 선 시장 진출 후 평가 제도 등 허가 프로세스의 효율성을 높이는 정책을 발표하였습니다.

[각 국의 인공지능 의료기기 허가제도]

국가	미국	유럽	호주	대한민국
규제 기관	미국 식품의약국 (FDA)	유럽연합 집행위원회 (EC)	호주 식약처 (TGA)	식품의약품안전처
허가 유형	510(k) (또는 De Novo)	CE Mark (MDR, Class IIa)	ARTG (Class IIa)	허가 (2등급 또는 3등급)
소요기간	신청 후 90일 (또는 120일)	-	신청 후 130일	신청 후 80일
관련 가이드라인	Artificial Intelligence /Machine Learning-Based Software as a Medical (SaMD) Action Plan	Guidance on Qualification and Classification of Software in Regulation	Regulatory changes for software Based Medical Devices.	빅데이터 및 인공지능 기술이 적용된 의료기기의 허가/심사 가이드라인

자료 : 각 규제기관 홈페이지

현재 당사의 의료기기 솔루션은 국가별 사업전략 및 의료기기 허가 일정 등을 고려하여 인허가를 진행해 왔으며, Lunit INSIGHT의 경우 2018년 국내에서 인허가를 최초로 득한 후 현재까지 40여개국에서 인허가를 획득하였습니다. 2021년에는 미국 FDA 및 후지필름 (Fujifilm)을 통해 일본 식약청(PMDA) 등에서 인허가를 득하였으며, 신규 제품인 Lunit INSIGHT DBT가 2023년 3월 유럽 CE인증, 11월 미국 FDA 승인을 연달아 득하였습니다. Lunit SCOPE의 경우 2022년 4월 Lunit SCOPE PD-L1 TPS가 유럽 CE인증을 득하였으며, 이외에도 추가적인 인허가를 위한 임상시험 준비중에 있습니다.

[주요 국가 인허가 제품 현황]

제품명	적응증	사용 목적	국가	허가일
-----	-----	-------	----	-----

Lunit INSIGHT CXR Nodule	폐 결절 및 종괴	판독의의 진단결정 보조	한국	2018.08
Lunit INSIGHT CXR MCA	폐 결절 포함 총 3종의 주요 폐 이상소견	판독의의 진단결정 보조	한국	2019.10
			일본(PMDA)	2021.08
Lunit INSIGHT CXR	폐 결절 포함 총 10종의 흉부 이상소견	판독의의 진단결정 보조	한국	2020.10
			유럽(CE)	2019.11
			호주(TGA)	2020.09
Lunit INSIGHT CXR Triage	기흉 및 흉막 삼출	판독이 시급한 이상소견을 빠르게 판독하여 보조	미국(FDA)	2021.11
Lunit INSIGHT MMG	유방암 의심부위	판독의의 진단결정 보조	한국	2019.07
			유럽(CE)	2020.05
			호주(TGA)	2020.09
			미국(FDA)	2021.11
Lunit INSIGHT DBT	유방암 의심부위	판독의의 진단결정 보조	유럽(CE)	2023.03
			미국(FDA)	2023.11
Lunit SCOPE PD-L1 TPS	비소세포폐암(NSCLC)	면역항암제 치료 반응 예측을 위한 PD-L1 발현정도를 분석하고 수치화하여 판독의의 진단 결정 보조	유럽(CE)	2022.04

※ Lunit INSIGHT CXR MCA 일본 인허가는 후지필름(Fujifilm)을 통해 득하였습니다.

제품 인허가 규제뿐만 아니라 인공지능 의료기기 소프트웨어와 관련된 여러 표준 및 규격들이 있습니다. 표준 및 규격들을 준수하는 것이 의무 사항은 아니나 원활한 인허가 진행 및 파트너십/사업화 등을 위해 다양하게 준수하고 있으며, 특히 품질시스템 관련 규격 등 사업화에 필수적인 항목들은 인증까지 진행하고 있습니다.

다. 산업의 현황 및 전망

(1) 시장의 특성

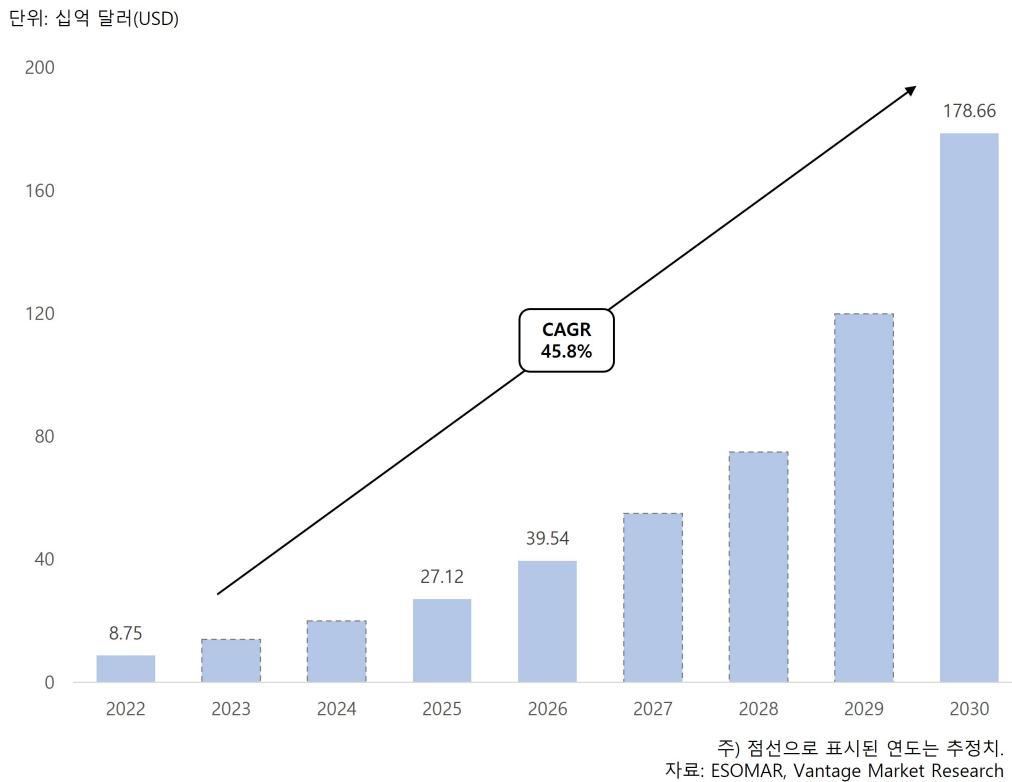
(가) 주요 목표 시장

당사의 전방산업은 인공지능 산업이며, 인공지능 산업의 일부분인 헬스케어 솔루션을 구현하여 사업화하고 있습니다. 당사의 주력사업인 인공지능 헬스케어 분야는 인공지능 산업의 큰 축 중 하나로, 딥러닝 기반의 연산 알고리즘이 개발되면서 시장이 형성되기 시작하였습니다. 기존에는 다루기 어려웠던 대량의 의료영상, 의무기록 데이터 등을 머신러닝 알고리즘을 통해 분석할 수 있게 되고, 인공지능 기반 의료 솔루션의 우수성을 입증하는 연구 논문 및 제품이 등장하면서 자연스럽게 인공지능을 접목한 의료기기 개발 회사들이 늘어나고 있습니다.

이러한 글로벌 의료 인공지능 시장 규모는 2022년 88억 달러(약 11.4조원)를 기록하였으며, 2023년부터 연평균 45.8%씩 빠른 속도로 성장하여 2030년에는 1,790억 달러(약 233조원)에 이를 것으로 예상됩니다. 의료 시장의 수요 증가와 인공지능 기술의 발달에 힘입어 매우 빠른 성장세를 보이며, 아직 시장이 태동하는 시기인만큼 장기적으로 시장 규모가 크게 확장

될 것으로 기대됩니다.

[글로벌 의료 인공지능 시장 규모]



(나) 산업의 특성

의료 인공지능 산업은 인간의 생명과 보건에 관련된 제품을 생산하는 산업입니다. 당사는 의료산업의 고유한 특성을 충분히 이해하고 있으며, 이를 바탕으로 향후 의료산업의 선도 기업으로 성장해 나가고자 합니다. 다른 산업 대비 의료 인공지능 산업은 ① 엄격한 규제 시장, ② 다양한 이해관계자, ③ 규모의 경제 시장 등 3가지 특성을 가지고 있습니다.

1) 엄격한 규제 시장

의료 인공지능 시장은 인간의 생명과 보건에 관련된 제품을 생산하기 때문에 정부의 의료정책 및 관리 제도의 영향을 받습니다. 정부는 의료기기의 개발부터 생산 및 제조, 유통 및 판매 등 일련의 과정에서 안전성과 유효성 확보에 대한 엄격한 관리를 실시하며, 지식재산권 보장, 개인정보보호 등에 대한 규제도 적용합니다.

의료기기 허가는 글로벌 시장에서 비관세 장벽으로 작용합니다. 국가간 허가 제도가 상이하고 소요기간이 길기 때문에, 제조국에서 출시된 제품을 해외 시장으로 확대하기 위해서는 효과적인 규제 전략이 동반되어야 합니다. 의료 인공지능 솔루션은 최신컴퓨터공학 기술을 사용하는 신생 제품군으로 해당 제품군에 대한 각 국가의 인허가 제도가 정립되지 않았고 국가

별 규제 편차가 크다는 점에서, 허가 난이도가 매우 높은 편입니다. 이 같은 규제 및 허가제도는 후발 기업에게 진입장벽으로 작용합니다.

2) 다양한 이해관계자

의료 인공지능 시장은 환자와 의료기기 제조사 외에도 의료기관, 규제기관, 보험사 등 다양한 이해관계자가 생태계를 구성합니다. 환자의 진료에 대한 의사결정은 의료기관 또는 의료인에 의해 이루어지며, 진료비용은 환자 본인 외에도 의료보험 공단 및 민영 보험사 등에 의해 지불됩니다. 의료기기 도입에 대한 의사결정이 진료 대상자인 환자뿐 아니라 의료진, 의료기관의 구매 부서 등에 의하여 결정되며, 관련 정책이나 보험 제도 등에 따라 의료기기의 시장성이 확대되기도 합니다. 따라서 의료 인공지능 시장은 일반적인 정보기술(IT) 산업과 달리, 제품의 경쟁력뿐 아니라 생태계 내 여러 이해관계자의 니즈를 충족하는 것이 중요합니다.

의료기관의 의료기기 구매는 단순히 제품 스펙만 고려하는 것이 아니라 최고경영층의 선호, 의료기관의 전략적 방향성, 경쟁 의료기관 및 시장 트렌드 등을 종합적으로 평가합니다. 따라서 기본적인 브랜드 인지도 및 제품의 품질 향상과 더불어 다양한 의사결정자의 니즈를 정확히 파악하고 오랜기간 유대감을 형성하는 것이 중요합니다.

3) 규모의 경제 시장

의료 인공지능 시장은 소프트웨어 시장의 속성을 보유하고 있습니다. 소프트웨어 시장은 대표적인 규모의 경제 시장으로, 선도업체의 시장 지배력이 강하고 업계 평균 영업이익률이 높다는 특징이 있습니다.

소프트웨어 산업은 제조업과 달리 제품 개발에 소요되는 연구개발비의 비중이 크지만, 영업활동에 따른 가변비용 및 한계비용이 거의 들지 않습니다. 제품이 생산되기 전 연구개발 단계에 고정비 형태의 모든 투자가 집중되며, 일단 개발된 소프트웨어를 제품형태로 대량생산하는 데에는 복제비용 정도의 무시할 만한 한계비용만이 존재합니다. 따라서 높은 시장점유율을 바탕으로 규모의 경제를 이루면, 품질 경쟁력과 가격 경쟁력을 모두 확보할 수 있습니다.

또한 소프트웨어 산업은 사용하는 상품을 전환할 때 가격 외에 추가적으로 발생하는 비용이 비교적 크기 때문에, 선도업체의 높은 시장 점유율이 안정적으로 유지되며, 영업이익률의 향상으로 이어집니다. 의료 인공지능 산업 역시 장기적으로 선도업체가 지속적으로 높은 점유율을 유지하는 동시에 높은 영업이익률을 형성할 것으로 기대됩니다.

(2) 시장의 규모 및 전망

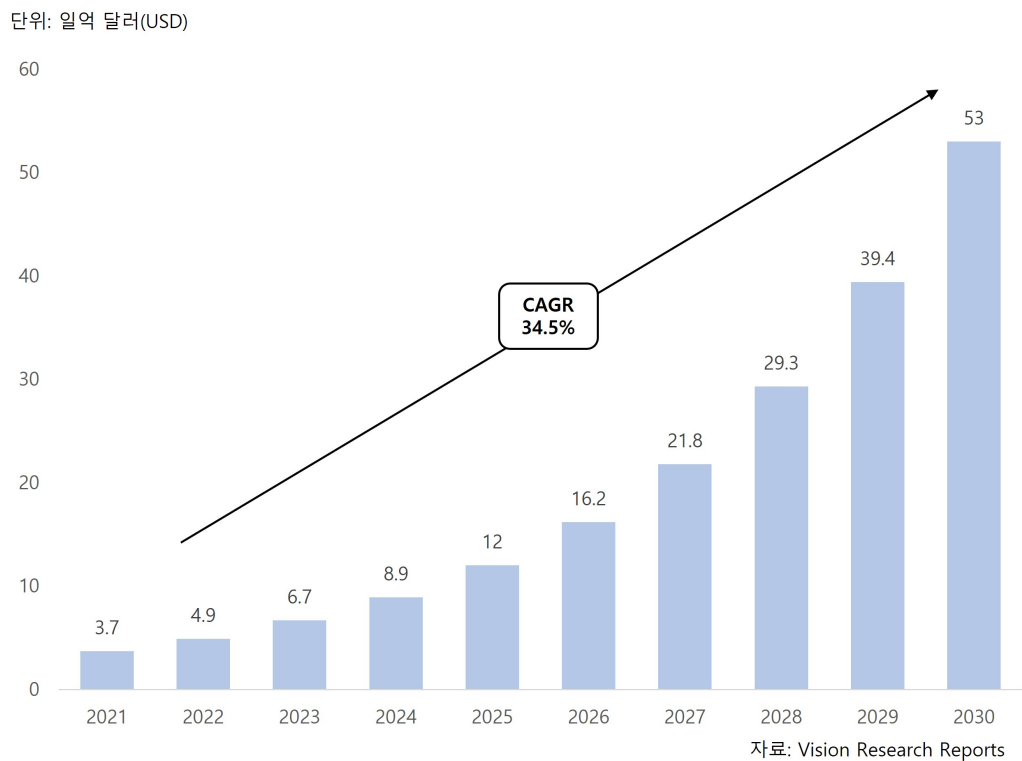
[Cancer Screening (암 진단)]

글로벌 인공지능 기반 암 진단 시장은 헬스케어 분야의 기술 발전, 암 조기발견 수요 증가, 암 연구에 대한 투자 증가 등으로 2022년부터 2030년까지 성장할 것으로 예상됩니다. WHO가 제공한 통계에 따르면, 암은 전 세계적으로 사망 원인 1위 중 하나이고, 이러한 요인으로 인해 암 진단 과정에 AI 기반 솔루션을 채택하는 것이 전 세계적으로 추진력을 얻고 있습니다.

인공지능 기반 암 진단 솔루션 Lunit INSIGHT의 타겟 시장은 의료 인공지능 시장 중 가장

빠른 성장세가 기대됩니다. 2022년 기준 5억 달러(약 6,500억원) 규모인 글로벌인공지능 암 진단 시장은 연평균 34.5%씩 성장하여, 2030년에는 53억 달러(약 7조원)에 이를 것으로 예상됩니다.

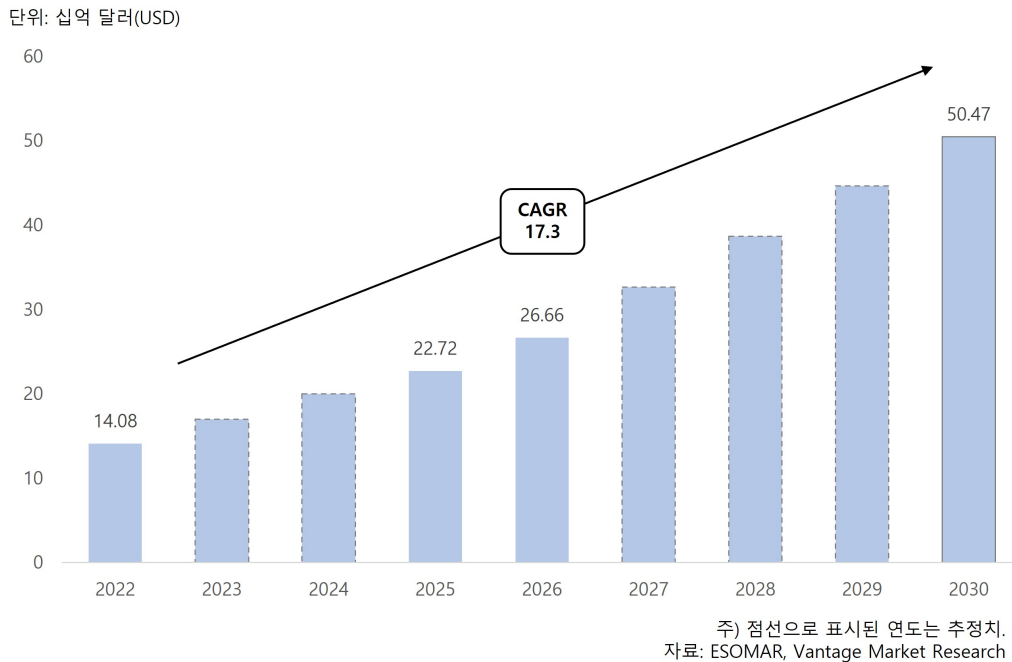
[글로벌 인공지능 기반 암 진단 시장 규모]



[Oncology (암 치료)]

인공지능 기반 항암제 치료효과 예측 솔루션 Lunit SCOPE가 목표로 하는 시장은 2030년 500억 달러(약 65조원) 규모에 이를 것으로 예상됩니다. 맞춤형 의료를 위한 약물 연구 및 개발에 있어서 바이오마커의 필요성이 증가함에 따라 글로벌 시장 규모 또한 지속적으로 성장하고 있는 추세를 보이고 있습니다. 2022년 기준 140억 달러(약 18조원) 규모를 기록한 글로벌 종양 바이오마커 시장은 2023년부터 연평균 17.3%씩 안정적으로 성장하여, 2030년에는 500억 달러(약 65조원)에 이를 것으로 예상됩니다.

[글로벌 종양 바이오마커 시장 규모]



(3) 경기변동의 특성 및 계절성

인공지능 분야 산업은 타 산업에 비해 계절적 수요의 변동이나 경기변동에 따른 영향을 적게 받습니다. 특히, 당사가 영위하고 있는 의료 인공지능 사업의 경우 인간의 생명 및 건강과 직결되어 있기 때문에 경기변동에 의한 영향은 크지 않은 것으로 판단되며, 오히려 고령화 현상 및 질병 다양화 등의 다양한 요인으로 인해 꾸준한 성장이 예상됩니다.

라. 경쟁현황

의료기기 시장은 소수의 다국적 기업이 주도하는 과점 시장입니다. 사람의 생명과 연관되는 제품이기 때문에, 제품의 기능이 경쟁사와 유사한 수준이더라도 임상문헌이 많고 브랜드 가치가 높은 제품이 선호됩니다.

[Cancer Screening (암 진단)]

영상진단 시장에서는 지이헬스케어(GE Healthcare), 필립스(Philips), 지멘스(Siemens), 후지필름(Fujifilm) 등을 포함한 총 10개의 선도 기업이 시장의 90% 이상을 점유하고 있습니다. 이들은 오랫동안 쌓아온 브랜드 파워를 바탕으로 규모의 경제를 이루기 때문에, 후발 기업의 시장 진입이 어렵습니다. 특히 의료기기는 임상적 유효성 검증을 위한 연구개발 및 임상 시험에 많은 비용이 소요되므로, 안정적인 재정 능력을 갖춘 선도 기업을 중심으로 매출 증대의 선순환이 이루어집니다.

당사는 기술제품과 패키지 구성 및 동반 영업이 가능한 엑스레이 촬영장비, 유방촬영술 촬영장비, 의료영상저장전송장치(PACS) 부문에서 글로벌 제조사와 협력 중입니다. 당사는 지이헬스케어(GE Healthcare), 필립스(Philips), 후지필름(Fujifilm), 홀로직(Hologic) 등 글로벌 의료장비 기업 및 아그파(Agfa), 섹트라(Sectra), 이머전트 커넥트(Emergent Connect) 등

글로벌 의료시스템 기업과 해외 유통 및 판매 계약을 체결하였습니다. 각 시장에서 당사의 파트너사는 50%에 가까운 시장 점유율을 차지합니다. 당사는 글로벌 기업과 견고한 파트너십을 구축하였고, 파트너사의 시장 지배력을 바탕으로 시장을 빠르게 점유하고 있습니다. 파트너십과 더불어, Volpara는 미국, 캐나다, 호주, 뉴질랜드 등 주요 시장에서 직접 판매 채널을 구축하는 데 집중해왔습니다. 세계 최대 헬스케어 시장인 미국에서 Volpara는 약 15-20%의 시장 침투율을 달성했습니다. 이러한 직접 판매 방식을 통해 Volpara는 고객과 더 밀접한 관계를 형성하고 있습니다.

진입장벽 측면에서 살펴보면, 의료 인공지능 산업은 매우 보수적인 산업이기 때문에 플랫폼이 탑재되기까지 매우 긴 검증기간을 거쳐야 할 뿐만 아니라 각 제조사의 다양한 요구사항을 모두 충족시켜 개발해야 하기 때문에 한번 적용된 플랫폼을 교체하려면 또 다시 긴 상용화 검증 과정을 거쳐야 하며 매우 높은 비용을 투입하여야 합니다. 따라서 한번 적용된 플랫폼은 교체가 매우 어렵게 되는 산업 특성을 가지고 있습니다.

그렇기 때문에 당사와 같이 이미 글로벌 시장에 진입하여 상용화한 기업들은 글로벌 의료기기 업체로부터 검증을 받은 기술력을 바탕으로 추후 출시될 다양한 Modality용(의료영상기기 탑재용) 솔루션 역시 경쟁사보다 수월하게 탑재될 수밖에 없습니다. 이처럼 진입이 매우 어려운 의료 인공지능 산업에 한번 진입하게 되면 안정적인 매출을 기대할 수 있을 뿐만 아니라 부가적인 사업기회도 얻게 되는 소수 독점의 지위를 누릴 수 있게 됩니다.

[Oncology (암 치료)]

동반진단용 바이오마커를 사용하는 주요 목적은 면역항암제의 처방 대상을 발굴하는 것입니다. 따라서 여러 바이오마커를 동시에 적용하여 면역항암제의 치료반응이 높은 환자군을 최대한 많이 찾아내는 것이 중요합니다.

면역항암제의 치료반응을 예측하는 Lunit SCOPE 제품군의 타겟 시장은 제품 간 경쟁 구도가 형성되지 않고, 개별 바이오마커가 새로운 시장을 창출합니다. 면역항암제의 치료반응 예측이라는 동일한 사용목적은 지니더라도 각 바이오마커가 주력하여 분석하는 분야가 다르기 때문에 여러 제품이 상호보완 역할을 하여 동시에 사용됩니다.

실제로 키트루다®의 동반진단 바이오마커로 사용되는 PD-L1은 새로운 바이오마커가 출시된 이후에도 보편적으로 사용되고 있습니다. TMB(Tumor mutational burden), MSI(Microsatellite instability) 등 다른 바이오마커가 키트루다®의 동반진단 바이오마커로 새롭게 승인되었으며, PD-L1에 대한 추가검사로써 적용되고 있습니다.

마. 회사의 현황

당사는 2013년에 설립된 딥러닝 스타트업으로 2014년부터 의료영상 분야에 집중하면서, 글로벌 1세대 의료 인공지능 기업으로 자리 잡았습니다. 인공지능을 통해 암의 진단 및 치료에 기여하여, 기술이 인류에 도움이 되는 방향으로 사용되는 미래를 이끌고자 하는 목표를 가지고 있습니다.

당사는 딥러닝의 기술적 특징을 의료영상에 적용하여 인간의 시각 인지 능력을 보완할 뿐 아니라, 인간의 한계를 극복하여 암 환자 또는 잠재적 암 환자의 생존율을 높이고자 합니다. 글로벌 1세대 의료 인공지능 기업으로서 딥러닝의 기술적 장점을 극대화할 수 있는 의학 문제

에 집중하여 의료 인공지능 제품을 연구개발 하였습니다. 먼저, 딥러닝 기술을 통해 인간의 시각적 한계를 보완하는 '판독 보조(AI-assisted detection) 솔루션'을 개발하여 상용화하였습니다. 이는 대부분의 의료 인공지능 기업이 집중하고 있는 영역이며, 당사는 뛰어난 딥러닝 기술력을 바탕으로 시장을 선도하고 있습니다.

나아가 인간의 시각 인지 능력과 패턴 인식 능력의 한계를 극복하여, 의료영상 기반의 새로운 바이오마커를 찾아내는 '이미징 바이오마커(AI imaging biomarker) 솔루션'을 개발하였습니다. 의료 인공지능 산업에서 당사가 새롭게 개척하고 있는 분야로서, 딥러닝 기술을 기반으로 인간이 해내지 못한 의학적 혁신을 이루고자 합니다.

당사의 주요 제품 및 서비스로는 Cancer Screening (암 진단) 관련 영상 판독 보조 솔루션인 Lunit INSIGHT와 Oncology (암 치료) 관련 이미징 바이오마커 솔루션인 Lunit SCOPE이 있으며, 세부적인 기능에 따라 다음과 같이 제품군을 분류하고 있습니다. Lunit INSIGHT가 집중하는 암 진단 영역에서는 1) 의사의 의료영상 판독을 보조하여 암을 조기 진단하는 제품군과 2) 의료영상에서 새로운 이미징 바이오마커를 발굴하여 암 발생 위험을 예측하는 제품군을 보유하고 있습니다. Lunit SCOPE가 집중하는 암 치료 영역에서는 1) 의사의 조직병리 슬라이드 판독을 보조하여 바이오마커의 발현율을 정량화하는 제품군과 2) 새로운 이미징 바이오마커를 발굴하여 면역항암제의 치료반응을 예측하는 제품군을 보유하고 있습니다.

[Cancer Screening (암 진단)]

(1) 사업 개황

당사는 의료영상 검사에 딥러닝 기술을 적용하여, 암을 조기에 발견하거나 발병 위험을 사전에 예측하는 제품 Lunit INSIGHT를 연구개발하고 있습니다.

먼저, 판독 보조 솔루션(AI-assisted detection) 단계에서는 인공지능이 의료영상에서 암 병변을 검출하여 병변의 존재 가능성과 위치를 표시합니다. 특히 크기가 작거나 시각적 특징이 뚜렷하지 않아서 의사가 놓치기 쉬운 조기 암 병변을 정확하게 검출하여, 의사의 판독 정확도 및 효율성을 개선합니다.

나아가 이미징 바이오마커(AI imaging biomarker) 단계에서는 인공지능이 의료영상에서 암 병변의 악성도를 평가하거나 미래에 암이 발병할 위험을 예측합니다. 인간의 시각 인지 및 패턴 인식 능력의 한계로 인하여 현대 의학이 발견하지 못한 이미징 바이오마커를 발굴하고, 이를 통해 암 환자 또는 잠재적 암 환자의 생존율을 높이는데 기여합니다.

[Lunit INSIGHT 제품 개요]

구분		제품 개요	출시일 (출시계획)
영상판독 보조솔루션	CXR	흉부 엑스레이 영상에서 10가지 이상소견 검출	상용 판매중
	MMG	유방촬영술 영상에서 유방암 의심부위 검출 및 유방 치밀도 분류	상용 판매중
	DBT	디지털 유방 단층촬영술 영상에서 유방암 의심	상용

		부위 검출 (병변 유형 분류 등)	판매중
암 발병 위험 예측 솔루션	Lung Cancer	흉부 CT 영상에서 폐 결절의 악성도 평가	연구 개발중
	Breast Cancer	유방촬영술 영상에서 유방암 발병 위험 예측	연구 개발중

2024년 5월 당사가 지분 100% 취득 완료한 Volpara의 경우, 유방암 조기 진단 및 관리를 위한 소프트웨어 솔루션 및 플랫폼을 제공합니다. 유방 밀도 측정, 유방암 위험 평가, 그리고 진단 품질 관리에 중점을 두고 있으며, 인공지능(AI) 및 머신러닝 기술을 활용한 제품들 또한 개발하고 있습니다. Volpara의 제품은 유방암 진단의 정밀성과 효율성을 높이는 데 중요한 역할을 하고 있으며, 이를 통해 글로벌 헬스케어 시장에서의 입지를 강화하고 있습니다.

[Volpara Health 제품 개요]

구분		제품 개요	출시일 (출시계획)
유방암 예측 및 진단 관 련 소프트웨어 및 플 랫폼	Analytics™	유방촬영술 품질 검사 지원과 성능 및 생 산성 모니터링 위한 객관적이고 자동화된 이미지 품질 지표 제공	상용 판매중
	Patient Hub™	의료진의 워크플로우 자동화 및 환자 보 고, 추적 통한 커뮤니케이션 간소화	상용 판매중
	Risk Pathways®	전자건강기록(EHR)을 사용하여 유방암 고위험군 환자 신속하게 식별, 추적 및 관 리	상용 판매중
	Scorecard™	환자의 유방암 발생 위험에 대한 심층적 인사이트 (유방밀도 점수, 위험 점수 등) 생성, 조기 진단 위한 중요 정보 제공	상용 판매중
	Live™	최적의 촬영 위해 신속한 유방촬영술 영 상 퀄리티 피드백 제공 및 기술자에 실시 간 교육 제공	상용 판매중
	Quiver™	미국 MQSA(유방촬영술 품질 기준법) 준 수를 위해 유방촬영술 시스템, 직원 자격 및 개발을 관리할 수 있는 중앙 온라인 플 랫폼 제공	파일럿 테스트중

(2) 사업구조

Lunit INSIGHT의 사업 모델은 인공지능 솔루션을 1) 의료영상저장전송시스템(PACS)에 연
동하는 방식(Platform 모델)과 2) 의료영상 촬영장비와 연동 또는 탑재하는 방식(Modality
모델)으로 구성되어 있습니다. Platform 모델은 의료영상의 분석량에 비례하여 1장당 고정
금액을 과금하며, 월 또는 분기 단위로 정기 구독료를 청구합니다. Modality 모델은 촬영장
비의 판매량에 비례하여 1대당 고정 금액을 과금합니다.

(3) 사업화 전략

기존에는 흉부엑스레이와 유방촬영술에서 사용중에 있었지만 2023년 3월 DBT(디지털 유방 단층촬영술) 제품을 출시함으로써 더욱 정확한 진단을 끌어낼 수 있게 되었습니다. 뿐만 아니라 폐암과 유방암 외에도 초음파, MRI 등을 통한 다양한 암 진단 사업 영역으로 확장하기 위한 연구개발 및 임상을 진행하는 성장 전략을 구하고 있습니다.

당사는 이러한 전략을 현실화하기 위해 국내외 유수의 병원, 연구기관과 공동연구를 진행해 왔으며, 글로벌 선두 의료기기업체들로부터 높은 기술력을 인정받아 파트너십을 체결해왔습니다. 외부 기관 및 파트너들로부터 인정받은 기술력을 바탕으로 확장하는 제품군이 신속하게 시장에 침투될 수 있을 것으로 예상됩니다.

(4) 신규사업

당사는 보고서 작성 기준일 현재 이사회 결의 등을 통해 향후 추진하기로 구체화된 사업은 없습니다. 다만, 영상검사 분야에서 제품기술 및 시장변화에 발 맞추어 아래와 같이 비즈니스를 확장해 나갈 계획입니다.

당사는 의료영상에서 목표 피사체를 정확하게 검출하는 딥러닝 모델을 개발하는데에 뛰어난 기술력을 가지고 있습니다. 인간이 병변의 특징을 규정하는 이미지 프로세싱 기반의 전통적인 머신러닝 방법론과 달리, 당사의 딥러닝 모델은 인공지능이 스스로 병변의 특징을 분석하여 검출합니다. 특정 의료영상의 유형 및 신체 부위에 제한되지않는 근원기술이기 때문에 다양한 의료영상으로 확장이 용이합니다.

또한 당사는 흉부 엑스레이, 유방촬영술과 같은 2D 영상과 디지털 유방 단층촬영술(DBT)과 같은 3D 영상을 처리하는 기술을 모두 가지고 있습니다. 학습 데이터 수집 및 정제, 딥러닝 모델의 설계 및 학습 등에서 필수적인 기술 노하우를 보유하고 있기 때문에 제품 확장의 효율성이 높습니다. 특히 데이터, 병렬 및 분산학습, 자동 제품화등 당사의 다양한 플랫폼 기술은 의료 인공지능 솔루션을 개발하는데 최적화되어 있습니다.

새로운 제품군으로의 확장뿐 아니라, 동일한 의료영상 내에서 제품의 차별화된 기능을 추가하는 것도 가능합니다. 당사가 Lunit INSIGHT 제품군을 개발하기 위해 확보한 대규모 학습 데이터와 임상 정보를 융합적으로 활용하면, 영상에 존재하는 병변을검출하는 것을 넘어 다양한 기능을 개발할 수 있습니다.

[Oncology (암 치료)]

(1) 사업 개황

당사는 디지털 조직병리 슬라이드에 딥러닝 기술을 적용하여, 항암제 치료 결정을 지원하는 제품 Lunit SCOPE를 연구개발하고 있습니다.

먼저, 판독 보조 솔루션(AI-assisted detection) 단계에서는 조직병리 슬라이드를 분석하여 PD-L1, HER2 등 기존에 알려진 바이오마커의 발현율을 정량화합니다. 의사의 주관적인 판단으로 평가되었던 항목을 객관적으로 정량화하여, 의사의 판독 정확도 및 효율성을 개선합니다.

나아가 이미징 바이오마커(AI imaging biomarker) 단계에서는 인공지능이 면역표현형 구성 요소 간의 상관관계를 파악하여, 면역항암제에 대한 치료반응을 예측합니다. 인간의 시각 인지 및 패턴 인식 능력의 한계를 초월하여 새로운 이미징 바이오마커를 발굴하고, 이를 통해 개별 환자에게 알맞은 치료제의 선택과 암 환자의 생존을 향상에 기여합니다.

[Lunit SCOPE 제품 개요]

구분		제품 개요	출시일 (출시계획)
바이오마커 판독 보조 솔루션	PD-L1 TPS	디지털 조직병리 슬라이드에서 Tumor Proportion Score(TPS) 기반의 PD-L1 발현율을 정량화	상용 판매중
	PD-L1 CPS	디지털 조직병리 슬라이드에서 Combined Positive Score(CPS) 기반의 PD-L1 발현율을 정량화	상용 판매중
	HER2	디지털 조직병리 슬라이드에서 HER2 발현율을 정량화	연구용 판매중
	ulHC	디지털 조직병리 슬라이드에서 다양한 IHC 발현율을 정량화	연구용 판매중
	Genotype Predictor	디지털 조직병리 슬라이드에서 다양한 유전체 정보 예측	연구용 판매중
면역항암제 치료반응 예측 솔루션	IO Pan-Cancer	디지털 조직병리 슬라이드에서 면역표현형을 분석하여 폐암, 흑색종, 두경부암, 간암 등 16개 암종 환자의 면역항암제 치료반응 예측	연구용 판매중

(2) 사업구조

Lunit SCOPE는 크게 2가지 매출유형(1. 공동연구를 통한 용역 매출, 2. 동반진단개념의 제품판매에 따른 소프트웨어 매출)으로 구분할 수 있습니다.

(3) 사업화 전략

암 치료의 영역에서 개발된 Lunit SCOPE는 PD-L1 및 TIL의 발현율과 패턴을 정량화 함으로써, 면역항암제의 치료 효과를 예측하는 바이오마커로서 활용되고 있습니다. 현재 Lunit SCOPE PD-L1 TPS는 2022년 4월 CE 인증을 득함에 따라 유럽 시장에 공급할 수 있게 되었으며, Lunit SCOPE IO Pan-Cancer 제품은 연구개발이 완료되어 연구용 판매중에 있습니다.

Lunit SCOPE 역시 국내 유수의 병원, 연구기관과 공동연구를 진행해 왔으며 다양한 임상문헌 발표를 통해 그 기술력을 인정받아 왔습니다. 2023년 2월 가던트헬스(Guardant Health)와 공동 개발한 가던트 360 티슈넥스트를 글로벌 시장에 선보이며 본격적으로 사업화 기반을 마련하였습니다.

당사는 면역항암분야에서 림프구를 대상으로 제품을 만들고 있지만 이외에도 대식세포, 수지상세포 등 면역체계에 존재하는 수많은 바이오마커들로 확장하기 위해 다양한 연구 및 임상을 진행하고 있습니다. 또한 면역항암제에 국한되지 않고 표적항암제, 항체-약물 접합체 (Antibody-Drug Conjugate, ADC)로 확장될 수 있도록 다양한 바이오마커들을 통한 치료효과 예측 연구를 지속하고 있어 모든 항암제를 커버할 수 있는 전략을 구사할 예정입니다. 향후 암 치료를 위한 항암제 처방 과정에서 당사의 제품을 기반으로 환자 맞춤형 치료가 이루어지는 것을 목표로 하고 있습니다.

(4) 신규 사업

당사는 보고서 작성 기준일 현재 이사회 결의 등을 통해 향후 추진하기로 구체화된 사업은 없습니다. 다만, 조직병리검사 분야에서 제품기술 및 시장변화에 발 맞추어 아래와 같이 비즈니스를 확장해 나갈 계획입니다.

바이오마커 판독 보조를 위한 Lunit SCOPE 제품군(AI-assisted detection)은 각 제품의 근원이 되는 핵심 알고리즘의 특성 상 다양한 면역화학염색법으로 확장이 용이합니다. 기본적으로 세포를 구성하는 세포핵, 세포질, 세포막 등을 검출하여 전반적인 구조를 파악하고, 개별 염색방법이 타겟하는 단백질을 검출합니다. 따라서 소수의학습 데이터만 추가되면, 다른 면역조직화학염색 방법을 사용하는 제품을 개발할 수 있습니다.

반면, 면역항암제의 치료효과를 예측하는 Lunit SCOPE 제품군(AI imaging biomarker)의 경우 우수한 인공지능 기술력을 바탕으로 기술제품의 적응증을 효과적으로 확장할 수 있습니다. 기술제품의 가장 큰 강점은 암종에 제한 없이 조직병리 슬라이드를 분석할 수 있다는 것입니다.

Lunit SCOPE의 확장성은 여러 약물을 동시에 사용하는 병용요법에서도 높은 가치를 지니고 있습니다. 최근 단일 약제에서 치료반응이 좋지 않은 환자군을 대상으로 복수의 약제를 적용하는 병용요법이 각광받고 있습니다. 병용요법은 치료효과가 좋을 것으로 예상되는 환자를 정확하게 선별하는 것이 더욱 중요하다는 점에서 Lunit SCOPE 제품이 확장될 수 있는 주요 영역이 될 것으로 기대됩니다. 예를 들어, 일반적으로 병용요법은 Lunit SCOPE가 면역제외형(Immune-excluded type)으로 분류하는 환자들에게 적용된다는 점을 고려하여, 이들을 타겟하는 새로운 이미징 바이오마커를 발굴할 수 있습니다.

III. 재무에 관한 사항

1. 요약재무정보

가. 요약연결재무정보

(단위: 원)

구분	제12기 (2024년 12월말)	제11기 (2023년 12월말)	제10기 (2022년 12월말)
[유동자산]	111,882,055,343	230,417,590,193	68,050,191,900
· 현금및현금성자산	52,369,332,882	31,654,786,154	14,497,595,479
· 매출채권	19,121,180,786	5,381,356,692	3,316,122,072
· 기타금융자산	5,532,590,778	191,794,636,179	49,042,050,947
· 당기손익-공정가치측정금융자산	8,955,660,067	-	-
· 파생금융자산	17,261,346,357	-	-
· 계약자산	2,620,492,737	-	-
· 기타유동자산	4,825,501,208	1,193,104,299	973,580,482
· 재고자산	115,671,778	118,285,383	98,528,110
· 당기법인세자산	1,080,278,750	275,421,486	122,314,810
[비유동자산]	323,158,702,606	37,503,109,970	29,102,882,807
· 장기매출채권	4,087,156,096	1,914,286,623	1,012,642,221
· 유형자산	7,846,061,381	4,114,879,769	3,831,297,650
· 사용권자산	17,273,723,997	18,948,539,096	20,851,014,379
· 무형자산	276,708,923,573	1,669,671,891	1,577,861,971
· 당기손익-공정가치측정금융자산	9,778,758,110	8,141,093,825	-
· 기타금융자산	1,665,747,796	1,394,917,677	1,212,691,654
· 기타비유동자산	4,749,205,791	701,337,012	512,358,301
· 순확정급여자산	356,026,971	618,384,077	105,016,631
· 이연법인세자산	693,098,891	-	-
자산총계	435,040,757,949	267,920,700,163	97,153,074,707
[유동부채]	252,412,814,540	12,793,897,901	9,446,098,952
[비유동부채]	17,766,852,239	20,017,295,478	18,797,318,141
부채총계	270,179,666,779	32,811,193,379	28,243,417,093
[지배기업소유주지분]	164,861,091,170	235,109,506,784	68,909,657,614
· 자본금	14,471,450,000	14,351,138,500	6,113,814,000
· 기타불입자본	526,645,689,887	515,517,787,871	320,856,587,569
· 기타자본구성요소	1,573,619,776	181,438,987	141,659,456
· 이익잉여금(결손금)	(377,829,668,493)	(294,940,858,574)	(258,202,403,411)
[비지배지분]	-	-	-
자본총계	164,861,091,170	235,109,506,784	68,909,657,614

종속·관계·공동기업 투자주식의 평가방법	원가법	원가법	원가법
구분	2024년 1월~12월	2023년 1월~12월	2022년 1월~12월
영업수익	54,179,663,335	25,080,238,712	13,865,732,451
영업이익(손실)	(67,672,567,880)	(42,216,718,386)	(50,650,984,769)
당기순이익(손실)	(82,420,863,344)	(36,798,251,578)	(39,117,907,070)
총포괄손익	(81,496,629,130)	(36,698,675,632)	(38,812,827,632)
기본주당순이익(손실)	(2,858)	(1,420)	(1,821)
희석주당순이익(손실)	(2,858)	(1,420)	(1,821)
연결에 포함된 회사수	10개	4개	2개

나. 요약별도재무정보

(단위: 원)

구 분	제12기 (2024년 12월말)	제11기 (2023년 12월말)	제10기 (2022년 12월말)
[유동자산]	85,735,835,728	225,384,854,943	67,742,241,379
· 현금및현금성자산	40,764,729,065	26,627,399,641	14,205,554,726
· 매출채권	10,187,211,402	5,381,356,692	3,316,122,072
· 기타금융자산	5,493,571,667	191,789,287,442	49,029,225,659
· 당기손익-공정가치측정금융자산	8,955,660,067	-	-
· 파생금융자산	17,261,346,357	-	-
· 기타유동자산	2,269,127,272	1,193,104,299	970,496,002
· 재고자산	115,671,778	118,285,383	98,528,110
· 당기법인세자산	688,518,120	275,421,486	122,314,810
[비유동자산]	329,030,967,997	46,477,621,257	31,125,400,183
· 장기매출채권	4,087,156,096	1,914,286,623	1,012,642,221
· 종속기업투자자산	286,124,988,154	7,171,655,877	2,024,745,877
· 유형자산	7,500,744,505	4,114,879,769	3,829,331,932
· 사용권자산	16,800,429,288	18,948,539,096	20,851,014,379
· 무형자산	1,737,261,785	1,669,671,891	1,577,861,971
· 당기손익-공정가치측정금융자산	9,778,758,110	8,141,093,825	-
· 기타금융자산	1,653,329,483	1,394,655,413	1,212,428,871
· 기타비유동자산	992,273,605	2,504,454,686	512,358,301
· 순확정급여자산	356,026,971	618,384,077	105,016,631
자산총계	414,766,803,725	271,862,476,200	98,867,641,562
[유동부채]	222,982,138,567	13,571,617,748	9,432,746,645
[비유동부채]	16,773,855,188	20,017,295,478	18,797,318,141
부채총계	239,755,993,755	33,588,913,226	28,230,064,786
[자본금]	14,471,450,000	14,351,138,500	6,113,814,000

[기타불입자본]	526,645,689,887	515,517,787,871	320,856,587,569
[이익잉여금(결손금)]	(366,106,329,917)	(291,595,363,397)	(256,332,824,793)
자본총계	175,010,809,970	238,273,562,974	70,637,576,776
종속·관계·공동기업 투자주식의 평가방법	원가법	원가법	원가법
구분	2024년 1월~12월	2023년 1월~12월	2022년 1월~12월
영업수익	25,718,636,502	25,080,238,712	13,865,732,451
영업이익(손실)	(58,981,984,803)	(40,794,581,924)	(48,611,906,144)
당기순이익(손실)	(74,043,019,945)	(35,322,335,019)	(37,298,311,065)
총포괄손익	(74,510,966,520)	(35,262,538,604)	(37,129,644,677)
기본주당순이익(손실)	(2,567)	(1,363)	(1,736)
희석주당순이익(손실)	(2,567)	(1,363)	(1,736)

2. 연결재무제표

2-1. 연결 재무상태표

연결 재무상태표

제 12 기	2024.12.31 현재
제 11 기	2023.12.31 현재
제 10 기	2022.12.31 현재

(단위 : 원)

	제 12 기	제 11 기	제 10 기
자산			
유동자산	111,882,055,343	230,417,590,193	68,050,191,900
현금및현금성자산	52,369,332,882	31,654,786,154	14,497,595,479
매출채권	19,121,180,786	5,381,356,692	3,316,122,072
기타금융자산	5,532,590,778	191,794,636,179	49,042,050,947
당기손익-공정가치측정금융자산	8,955,660,067		
파생금융자산	17,261,346,357		
계약자산	2,620,492,737		
기타유동자산	4,825,501,208	1,193,104,299	973,580,482
재고자산	115,671,778	118,285,383	98,528,110
당기법인세자산	1,080,278,750	275,421,486	122,314,810
비유동자산	323,158,702,606	37,503,109,970	29,102,882,807
장기매출채권	4,087,156,096	1,914,286,623	1,012,642,221
유형자산	7,846,061,381	4,114,879,769	3,831,297,650
사용권자산	17,273,723,997	18,948,539,096	20,851,014,379
무형자산	276,708,923,573	1,669,671,891	1,577,861,971
당기손익-공정가치측정금융자산	9,778,758,110	8,141,093,825	
기타금융자산	1,665,747,796	1,394,917,677	1,212,691,654
기타비유동자산	4,749,205,791	701,337,012	512,358,301

순확정급여자산	356,026,971	618,384,077	105,016,631
이연법인세자산	693,098,891		
자산총계	435,040,757,949	267,920,700,163	97,153,074,707
부채			
유동부채	252,412,814,540	12,793,897,901	9,446,098,952
매입채무	1,069,471,245	165,585,000	14,905,000
기타금융부채	9,402,031,389	7,736,723,062	5,866,991,760
파생금융부채	154,792,594,067		
전환사채	52,842,022,216		
당기손익-공정가치측정금융부채	1,845,458,333		
기타유동부채	32,436,729,064	4,874,265,461	3,564,202,192
당기법인세부채	24,508,226	17,324,378	
비유동부채	17,766,852,239	20,017,295,478	18,797,318,141
장기종업원급여부채	599,476,490	484,197,387	414,637,266
당기손익-공정가치측정금융부채		1,870,160,177	
기타금융부채	16,602,917,599	17,110,832,668	17,837,978,380
기타비유동부채	12,250,158	15,559,926	23,312,903
총당부채	552,207,992	536,545,320	521,389,592
부채총계	270,179,666,779	32,811,193,379	28,243,417,093
자본			
지배기업 소유주지분	164,861,091,170	235,109,506,784	68,909,657,614
자본금	14,471,450,000	14,351,138,500	6,113,814,000
기타불입자본	526,645,689,887	515,517,787,871	320,856,587,569
기타자본구성요소	1,573,619,776	181,438,987	141,659,456
이익잉여금(결손금)	(377,829,668,493)	(294,940,858,574)	(258,202,403,411)
비지배지분			
자본총계	164,861,091,170	235,109,506,784	68,909,657,614
자본과부채총계	435,040,757,949	267,920,700,163	97,153,074,707

2-2. 연결 포괄손익계산서

연결 포괄손익계산서

제 12 기 2024.01.01 부터 2024.12.31 까지

제 11 기 2023.01.01 부터 2023.12.31 까지

제 10 기 2022.01.01 부터 2022.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 12 기	제 11 기	제 10 기
영업수익	54,179,663,335	25,080,238,712	13,865,732,451
영업비용	121,852,231,215	67,296,957,098	64,516,717,220
영업이익(손실)	(67,672,567,880)	(42,216,718,386)	(50,650,984,769)
금융수익	19,201,510,353	10,256,527,390	13,641,822,382
금융비용	34,742,619,139	4,764,164,719	2,060,272,418

기타수익	107,284,279	79,586,669	43,392,698
기타비용	120,593,483	118,893,847	91,864,963
법인세비용차감전순이익(손실)	(83,226,985,870)	(36,763,662,893)	(39,117,907,070)
법인세비용(수익)	(806,122,526)	34,588,685	
당기순이익(손실)	(82,420,863,344)	(36,798,251,578)	(39,117,907,070)
기타포괄손익	924,234,214	99,575,946	305,079,438
후속적으로 당기손익으로 재분류되는 포괄손익	1,392,180,789	39,779,531	136,413,050
해외사업환산손익	1,392,180,789	39,779,531	136,413,050
후속적으로 당기손익으로 재분류되지 않는 포괄손익	(467,946,575)	59,796,415	168,666,388
순확정급여부채 재측정요소	(467,946,575)	59,796,415	168,666,388
당기총포괄이익(손실)	(81,496,629,130)	(36,698,675,632)	(38,812,827,632)
당기순이익(손실)의 귀속			
지배기업 소유주지분	(82,420,863,344)	(36,798,251,578)	(39,117,907,070)
비지배지분			
당기총포괄이익(손실)의 귀속			
지배기업 소유주지분	(81,496,629,130)	(36,698,675,632)	(38,812,827,632)
비지배지분			
주당손익			
기본주당이익(손실) (단위 : 원)	(2,858)	(1,420)	(1,821)
희석주당이익(손실) (단위 : 원)	(2,858)	(1,420)	(1,821)

2-3. 연결 자본변동표

연결 자본변동표

제 12 기 2024.01.01 부터 2024.12.31 까지

제 11 기 2023.01.01 부터 2023.12.31 까지

제 10 기 2022.01.01 부터 2022.12.31 까지

(단위 : 원)

	자본					
	지배기업 소유주지분					비지배지분
	자본금	기타불입자본	기타자본구성요소	이익잉여금(결손금)	지배기업 소유주지분 합계	
2022.01.01 (기초자본)	4,635,370,000	216,650,160,655	5,246,406	(219,253,162,729)	2,037,614,332	
I. 자본에 직접 반영된 주주와의 거래	1,478,444,000	104,206,426,914			105,684,870,914	
유상증자	624,566,500	35,332,523,870			35,957,090,370	
전환상환우선주의 전환	818,863,000	64,690,177,000			65,509,040,000	
주식매수선택권의 행사	35,014,500	302,963,540			337,978,040	
무상증자						
주식보상비용		3,880,762,504			3,880,762,504	
II. 총포괄손익			136,413,050	(38,949,240,682)	(38,812,827,632)	
순확정급여부채 재측정요소				168,666,388	168,666,388	
당기순이익(손실)				(39,117,907,070)	(39,117,907,070)	
해외사업환산손익			136,413,050		136,413,050	
2022.12.31 (기말자본)	6,113,814,000	320,856,587,569	141,659,456	(258,202,403,411)	68,909,657,614	
2023.01.01 (기초자본)	6,113,814,000	320,856,587,569	141,659,456	(258,202,403,411)	68,909,657,614	
I. 자본에 직접 반영된 주주와의 거래	8,237,324,500	194,661,200,302			202,898,524,802	
유상증자	928,575,000	197,422,405,725			198,350,980,725	

전환상환우선주의 전환							
주식매수선택권의 행사	189,672,500	1,891,084,690			2,080,757,190		2,080,757,190
무상증자	7,119,077,000	(7,119,077,000)					
주식보상비용		2,466,786,887			2,466,786,887		2,466,786,887
II. 총포괄손익			39,779,531	(36,738,455,163)	(36,698,675,632)		(36,698,675,632)
순확정급여부채 재측정요소				59,796,415	59,796,415		59,796,415
당기순이익(손실)				(36,798,251,578)	(36,798,251,578)		(36,798,251,578)
해외사업환산손익			39,779,531		39,779,531		39,779,531
2023.12.31 (기말자본)	14,351,138,500	515,517,787,871	181,438,987	(294,940,858,574)	235,109,506,784		235,109,506,784
2024.01.01 (기초자본)	14,351,138,500	515,517,787,871	181,438,987	(294,940,858,574)	235,109,506,784		235,109,506,784
I. 자본에 직접 반영된 주주와의 거래	120,311,500	11,127,902,016			11,248,213,516		11,248,213,516
유상증자							
전환상환우선주의 전환							
주식매수선택권의 행사	120,311,500	1,346,214,190			1,466,525,690		1,466,525,690
무상증자							
주식보상비용		9,781,687,826			9,781,687,826		9,781,687,826
II. 총포괄손익			1,392,180,789	(82,888,809,919)	(81,496,629,130)		(81,496,629,130)
순확정급여부채 재측정요소				(467,946,575)	(467,946,575)		(467,946,575)
당기순이익(손실)				(82,420,863,344)	(82,420,863,344)		(82,420,863,344)
해외사업환산손익			1,392,180,789		1,392,180,789		1,392,180,789
2024.12.31 (기말자본)	14,471,450,000	526,645,689,887	1,573,619,776	(377,829,668,493)	164,861,091,170		164,861,091,170

2-4. 연결 현금흐름표

연결 현금흐름표

제 12 기 2024.01.01 부터 2024.12.31 까지

제 11 기 2023.01.01 부터 2023.12.31 까지

제 10 기 2022.01.01 부터 2022.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 12 기	제 11 기	제 10 기
영업활동현금흐름	(65,696,290,063)	(36,473,330,744)	(53,018,974,102)
영업활동에 사용된 현금흐름	(68,230,037,340)	(36,101,328,852)	(53,628,138,164)
이자의 수취	4,479,446,426	1,791,827,655	805,288,040
이자의 지급	(1,664,273,485)	(2,010,722,871)	(106,625,918)
법인세의 환급(납부)	(281,425,664)	(153,106,676)	(89,498,060)
투자활동현금흐름	(86,423,778,187)	(145,821,020,313)	16,920,560,693
투자활동으로 인한 현금유입액	202,923,094,420	66,265,668,364	72,246,402,712
단기금융상품의 처분	197,688,927,025	65,425,700,000	71,027,016,000
단기대여금의 감소		658,230,000	
당기손익-공정가치측정금융자산의 처분	5,123,128,502	3,043,972	739,730,000
유형자산의 처분	55,438,893	83,539,201	46,630,137
임차보증금의 감소		9,528,989	210,025,394
기타보증금의 감소		78,721,802	159,711,101
정부보조금의 수취	5,600,000	6,904,400	63,290,080
장기금융상품의 처분	50,000,000		

투자활동으로 인한 현금유출액	(289,346,872,607)	(212,086,688,677)	(55,325,842,019)
단기금융상품의 취득	(12,348,820,000)	(208,073,800,000)	(47,035,300,000)
단기대여금의 증가			(708,230,000)
당기손익-공정가치측정금융자산의 취득	(14,397,306,032)	(1,703,300,000)	
장기대여금의 증가			(689,730,000)
사업결합으로 인한 현금유출	(255,087,297,938)		
유형자산의 취득	(5,278,116,606)	(1,382,156,960)	(2,805,924,920)
무형자산의 취득	(1,395,775,833)	(209,034,399)	(1,157,225,125)
장기선급금의 증가	(648,396,392)	(567,562,460)	
임차보증금의 증가	(12,857,488)	(5,349,743)	(2,623,390,570)
기타보증금의 증가	(178,302,318)	(145,485,115)	(306,041,404)
재무활동현금흐름	171,258,833,018	199,573,046,959	34,545,977,110
재무활동으로 인한 현금유입액	172,966,525,690	206,371,737,915	37,965,068,410
단기차입금의 차입		5,940,000,000	1,670,000,000
주식매수선택권의 행사	1,466,525,690	2,080,757,190	337,978,040
유상증자		198,350,980,725	35,957,090,370
전환사채의 발행	171,500,000,000		
재무활동으로 인한 현금유출액	(1,707,692,672)	(6,798,690,956)	(3,419,091,300)
단기차입금의 상환		(5,940,000,000)	(1,670,000,000)
리스부채의 상환	(1,707,692,672)	(858,690,956)	(1,749,091,300)
현금및현금성자산의 증감	19,138,764,768	17,278,695,902	(1,552,436,299)
기초의 현금및현금성자산	31,654,786,154	14,497,595,479	15,740,566,274
외화표시 현금및현금성자산의 환율변동효과	1,575,781,960	(121,505,227)	309,465,504
기말의 현금및현금성자산	52,369,332,882	31,654,786,154	14,497,595,479

3. 연결재무제표 주석

1. 일반사항

1.1 연결기업의 개요

주식회사 루닛(이하 "지배기업")은 2013년 8월 23일 설립되어, 2022년 7월 21일 코스닥시장에 주식을 상장하였습니다. 지배기업 및 그 종속기업(이하 "연결기업")은 시각 데이터(이미지, 비디오)를 활용한 기술 개발 및 사업화, 의료용기기 제조업 및 기타전문, 과학 및 기술서비스업 등을 주요 사업으로 영위하고 있으며, 본점은 서울시 강남구 역삼동에 소재하고 있습니다.

당기말 현재 지배기업의 주요 주주 및 지분현황은 다음과 같습니다.

주주명	소유주식수(주)	지분율(%)
백승욱	1,976,864	6.83

이정인	765,844	2.65
팽경현	649,016	2.24
유동근	639,844	2.21
박승균	543,844	1.88
서범석	330,189	1.14
루닛 우리사주조합	8,827	0.03
기타주주(5% 미만)	24,028,472	83.02
합 계	28,942,900	100.00

1.2 연결대상 종속기업

(1) 당기말과 전기말 현재 연결대상 종속기업의 현황은 다음과 같습니다.

기업명	소유지분율		소재지	결산월	업종
	당기말	전기말			
Lunit USA, Inc.	100%	100%	미국	12월	응용소프트웨어 개발 및 공급업
Lunit China Co., Ltd.	100%	100%	중국	12월	응용소프트웨어 개발 및 공급업
Lunit Europe Holdings B.V.	100%	100%	네덜란드	12월	응용소프트웨어 개발 및 공급업
Lunit Europe GmbH(*1)	100%	100%	독일	12월	응용소프트웨어 개발 및 공급업
Volpara Health Technologies Ltd.	100%	-	뉴질랜드	12월	응용소프트웨어 개발 및 공급업
Volpara Finance Ltd.(*2)	100%	-	뉴질랜드	12월	응용소프트웨어 개발 및 공급업
Volpara Health Ltd.(*2)	100%	-	뉴질랜드	12월	응용소프트웨어 개발 및 공급업
Volpara Health, Inc.(*3)	100%	-	미국	12월	응용소프트웨어 개발 및 공급업
Volpara Health Australia Pty Ltd.(*3)	100%	-	호주	12월	응용소프트웨어 개발 및 공급업
Volpara Health Europe Ltd.(*3)	100%	-	영국	12월	응용소프트웨어 개발 및 공급업

(*1) Lunit Europe Holdings B.V.가 지분 100%를 보유하고 있습니다.

(*2) Volpara Health Technolgoies Ltd.가 지분 100%를 보유하고 있습니다.

(*3) Volpara Health Ltd.가 지분 100%를 보유하고 있습니다.

(2) 당기말과 전기말 현재 요약 재무정보 및 당기와 전기의 경영성과는 다음과 같습니다(내부거래 제거전).

(당기)

(단위: 천원)

회사명	당기말			당기		
	자산	부채	자본	매출	당기순손익	당기총포괄손익
Lunit USA, Inc.	5,954,311	157,595	5,796,716	6,007,532	769,443	1,439,539
Lunit China Co., Ltd.	32,403	-	32,403	-	(11,510)	(7,713)
Lunit Europe Holdings B.V.(*1)	929,513	41,858	887,655	-	(604,952)	(525,770)
Volpara Health Technologies Ltd. (*2)	64,818,806	33,292,249	31,526,557	28,490,345	(5,009,744)	(4,387,824)

(*1) 해당 재무정보는 Lunit Europe Holdings B.V.의 100% 종속기업인 Lunit Europe GmbH의 재무정보를 포함한 연결재무정보입니다.

(*2) 해당 재무정보는 Volpara Health Technologies Ltd.의 100% 종속기업들의 재무정보를 포함한 연결재무정보입니다.

(전기)

(단위: 천원)

회사명	전기말			전기		
	자산	부채	자본	매출	전기순손익	전기총포괄손익
Lunit USA, Inc.	4,374,501	17,324	4,357,177	4,189,958	258,156	382,327
Lunit China Co., Ltd.	40,116	-	40,116	-	(22,467)	(22,261)
Lunit Europe Holdings B.V.(*)	1,417,077	3,652	1,413,425	-	(13,034)	6,915

(*) 해당 재무정보는 Lunit Europe Holdings B.V.의 100% 종속기업인 Lunit Europe GmbH의 재무정보를 포함한 연결재무정보입니다.

(3) 연결범위의 변동
연결범위의 변동내용은 다음과 같습니다.

(당기)

회사명	변동내용	사유
Volpara Health Technologies Ltd.	신규포함	지분취득
Volpara Finance Ltd.	신규포함	지분취득
Volpara Health Ltd.	신규포함	지분취득
Volpara Health, Inc.	신규포함	지분취득
Volpara Health Australia Pty Ltd.	신규포함	지분취득
Volpara Health Europe Ltd.	신규포함	지분취득

(전기)

회사명	변동내용	사유
Lunit Europe Holdings B.V	신규포함	설립
Lunit Europe GmbH	신규포함	설립

2. 중요한 회계정책

2.1 연결재무제표 작성기준

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

연결재무제표는 다음을 제외하고는 역사적 원가에 기초하여 작성하였습니다.

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

한국채택국제회계기준은 연결재무제표 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 연결기업이 채택한 제·개정 기준서

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

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

보고기간말 현재 존재하는 실질적인 권리에 따라 유동 또는 비유동으로 분류되며, 부채의 결제를 연기할 수 있는 권리의 행사가능성이나 경영진의 기대는 고려하지 않습니다. 또한, 부채의 결제에 자기지분상품의 이전도 포함되나, 복합금융상품에서 자기지분상품으로 결제하는 옵션이 지분상품의 정의를 충족하여 부채와 분리하여 인식된 경우는 제외됩니다.

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

동 개정으로 인해 연결기업의 연결재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

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

공급자금융약정을 적용하는 경우, 재무제표이용자가 공급자금융약정이 연결기업의 부채와 현금흐름 그리고 유동성위험 익스포저에 미치는 영향을 평가할 수 있도록 공급자금융약정에 대한 정보를 공시해야 합니다.

동 개정으로 인해 연결기업의 연결재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

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

판매후리스에서 생기는 리스부채를 후속적으로 측정할 때 판매자-리스이용자가 보유하는 사용권 관련 손익을 인식하지 않는 방식으로 리스료나 수정리스료를 산정합니다.

동 개정으로 인해 연결기업의 연결재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

2.2.2 제정 또는 공표되었으나 아직 시행되지 않은 제·개정 기준서 및 해석서

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

(1) 기업회계기준서 제1021호 '환율변동효과'와 기업회계기준서 제1101호 '한국채택국제회계기준의 최초채택' 개정 - 교환가능성 결여

통화의 교환가능성을 평가하고 다른 통화와 교환이 가능하지 않다면 현물환율을 추정하며 관련 정보를 공시하도록 하고 있습니다. 동 개정사항은 2025년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도부터 적용되며 조기적용이 허용됩니다.

연결기업은 동 개정으로 인한 연결재무제표의 영향을 검토 중에 있습니다.

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

실무에서 제기된 의문에 대응하고 새로운 요구사항을 포함하기 위해 기업회계기준서 제1109호 '금융상품'과 제1107호 '금융상품: 공시'가 개정되었습니다. 동 개정사항은 2026년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도부터 적용되며, 조기적용이 허용됩니다. 주요 개정 내용은 다음과 같습니다.

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

(3) 한국채택국제회계기준 연차개선 Volume 11

한국채택국제회계기준 연차개선 Volume 11은 2026년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도부터 적용되며, 조기적용이 허용됩니다.

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

연결기업은 동 개정으로 인한 연결재무제표의 영향을 검토 중에 있습니다.

2.3 연결재무제표

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

(1) 종속기업

종속기업은 연결기업이 지배하고 있는 모든 기업(특수목적기업 포함)입니다. 연결기업이 피투자자에 대한 관여로 변동이익에 노출되거나 변동이익에 대한 권리가 있고, 피투자자에 대하여 자신의 힘으로 그러한 이익에 영향을 미칠 능력이 있는 경우, 해당 피투자자를 지배함

니다. 종속기업은 연결기업이 지배하게 되는 시점부터 연결에 포함되며, 지배력을 상실하는 시점부터 연결에서 제외됩니다.

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

(2) 지배력의 변동이 없는 종속기업에 대한 소유지분의 변동

지배력의 상실을 발생시키지 않는 비지배지분과의 거래는 자본거래, 즉 소유주로서의 자격을 행사하는 소유주와의 거래로 회계처리하고 있습니다. 지불한 대가의 공정가치와 종속기업의 순자산의 장부금액 중 취득한 지분 해당액과의 차이는 자본에 계상됩니다. 비지배지분의 처분에서 발생하는 손익 또한 자본에 반영됩니다.

(3) 종속기업의 처분

연결기업이 지배력을 상실하는 경우 해당 기업에 대해 계속 보유하게 되는 지분은 동시점에 공정가치로 재측정되며, 관련 차액은 당기손익으로 인식됩니다. 이러한 공정가치는 해당 지분이 후속적으로 관계기업, 공동지배기업 또는 금융자산으로 인식되는 경우의 최초 인식 시 장부가액이 됩니다. 또한, 해당 기업에 대하여 이전에 계상하고 있던 기타포괄손익의 금액은 연결기업이 관련 자산과 부채를 직접 처분하였을 경우와 동일하게 회계처리하고 있습니다. 따라서 과거에 인식되었던 기타포괄손익 항목은 손익 또는 자본으로 재분류됩니다.

(4) 비지배지분

당기순손익과 기타포괄손익의 각 구성요소는 지배기업의 소유주와 비지배지분에 귀속되며, 비지배지분이 부(-)의 잔액이 되더라도 총포괄손익은 지배기업의 소유주와 비지배지분에 귀속시키고 있습니다.

2.4 외화환산

(1) 기능통화와 표시통화

연결기업은 연결재무제표에 포함되는 항목들을 각각의 영업활동이 이뤄지는 주된 경제 환경에서의 통화("기능통화")를 적용하여 측정하고 있습니다. 연결기업의 기능통화와 표시통화는 대한민국 원화이며, 연결재무제표는 대한민국 원화로 표시어 있습니다.

(2) 외화거래와 보고기간말의 환산

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

비화폐성 금융자산·부채로부터 발생하는 외환차이는 공정가치 변동손익의 일부로 보아 당

기손익-공정가치 측정 지분상품으로부터 발생하는 외환차이는 당기손익으로, 기타포괄손익-공정가치 측정 지분상품의 외환차이는 기타포괄손익에 포함하여 인식하고 있습니다.

2.5 금융자산

(1) 분류

연결기업은 다음의 측정 범주로 금융자산을 분류합니다.

- 당기손익-공정가치 측정 금융자산
- 기타포괄손익-공정가치 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. 연결기업은 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

연결기업은 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. 연결기업은 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-공정가치측정 금융자산

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

② 지분상품

연결기업은 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 제거할때에도 당기손익으로 재분류하지 않습니다. 이러한 지분상품에 대한 배당수익은 연결기업이 배당을 받을 권리가 확정된 때 '금융수익'으로 당기손익으로 인식합니다.

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

(3) 손상

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

(4) 인식과 제거

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

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

(5) 금융상품의 상계

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

2.6 현금및현금성자산

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

2.7 재고자산

재고자산의 단위원가는 총평균법으로 결정하고 있으며, 취득원가는 매입원가로 구성되어 있습니다.

재고자산은 취득원가와 순실현가능가치 중 낮은 금액으로 측정하고 있습니다. 재고자산을 순실현가능가치로 감액한 평가손실과 모든 감모손실은 감액이나 감모가 발생한 기간에 비용으로 인식하고 있으며, 재고자산의 순실현가능가치의 상승으로 인한 재고자산평가손실의 환입은 환입이 발생한 기간의 비용으로 인식된 재고자산의 매출원가에서 차감하고 있습니다.

2.8 파생상품

파생상품은 최초 인식시 계약일의 공정가치로 측정하며, 후속적으로 매 보고기간 말의 공정가치로 측정하고 있습니다. 파생상품의 공정가치 변동으로 인한 평가손익은 각각 아래와 같이 인식하고 있습니다.

2.8.1 내재파생상품

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

2.8.2 기타 파생상품

위험회피수단으로 지정되어 위험회피에 효과적인 파생상품을 제외한 모든 파생상품은 공정가치로 측정하며, 공정가치 변동으로 인한 평가손익은 당기손익으로 인식하고 있습니다.

2.9 유형자산

유형자산은 최초 취득 시점에 원가로 측정하여 인식하고 있습니다. 유형자산의 원가에는 경영진이 의도하는 방식으로 자산을 가동하는데 필요한 장소와 상태에 이르게 하는데 직접 관련되는 원가 및 자산을 해체, 제거하거나 부지를 복구하는데 소요될 것으로 추정되는 원가가 포함됩니다.

유형자산은 최초 인식 후에 원가에서 감가상각누계액과 손상차손누계액을 차감한 금액을 장부금액으로 하고 있습니다.

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

유형자산을 구성하는 일부의 원가가 당해 유형자산의 전체 원가와 비교하여 유의적이라면, 해당 유형자산을 감가상각할 때, 그 부분은 별도로 구분하여 감가상각하고 있습니다.

유형자산의 제거로 인하여 발생하는 손익은 순매각금액과 장부금액의 차이로 결정되고 그 차액은 당기손익으로 인식하고 있습니다.

당기의 추정 내용연수는 다음과 같습니다.

구 분	내용연수
기 계 장 치	5년
시 설 장 치	3년 ~ 15년
비 품	1~5년
렌 탈 자 산	5년
차 량 운 반 구	5년

연결기업은 매 보고기간말에 자산의 잔존가치와 내용연수 및 감가상각방법을 재검토하고 재검토 결과 이를 변경하는 것이 적절하다고 판단되는 경우 회계추정의 변경으로 처리하고 있습니다.

2.10 리스

(1) 리스제공자

연결기업이 리스제공자인 경우 운용리스에서 생기는 리스수익은 리스기간에 걸쳐 정액기준으로 인식합니다. 운용리스 체결 과정에서 부담하는 리스개설직접원가를 기초자산의 장부금액에 더하고 리스로 수익과 같은 기준으로 리스기간에 걸쳐 비용으로 인식합니다. 리스된 자산은 연결재무상태표에서 그 특성에 기초하여 표시하였습니다.

(2) 리스이용자

연결기업은 다양한 사무실, 창고, 장비를 리스하고 있습니다. 리스계약은 일반적으로 1~3년의 고정기간으로 체결되지만 아래에서 설명하는 연장선택권이 있을 수 있습니다.

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

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

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

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

- 받을 리스 인센티브를 차감한 고정리스료(실질적인 고정리스료 포함)
- 개시일 현재 지수나 요율을 사용하여 최초 측정한, 지수나 요율(이율)에 따라 달라지는 변동리스료
- 잔존가치보중에 따라 연결기업(리스이용자)이 지급할 것으로 예상되는 금액
- 연결기업(리스이용자)이 매수선택권을 행사할 것이 상당히 확실한 경우에 그 매수선택권의 행사가격
- 리스기간이 연결기업(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.

연결기업은 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, 연결기업은 증분차입이자율을 산정할 때 그 이자율을 시작점으로 사용합니다.

연결기업은 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. 연결기업이 매수선택권을 행사할 것이 상당히 확실한(reasonably certain) 경우 사용권자산은 기초자산의 내용연수에 걸쳐 감가상각합니다.

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

(3) 연장선택권 및 종료선택권

연결기업 전체에 걸쳐 다수의 부동산 리스계약에 연장선택권 및 종료선택권을 포함하고 있습니다. 이러한 조건들은 계약 관리 측면에서 운영상의 유연성을 극대화하기 위해 사용됩니다. 보유하고 있는 대부분의 연장선택권 및 종료선택권은 해당 리스제공자와 연결기업이 협의하여 행사할 수 있습니다.

2.11 무형자산

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

무형자산은 사용 가능한 시점부터 잔존가치를 영("0")으로 하여 아래의 내용연수 동안 정액법으로 상각하고 있습니다. 다만, 일부 무형자산에 대해서는 이를 이용할 수 있을 것으로 기

대되는 기간이 예측가능하지 않아 당해 무형자산의 내용연수가 비한정인 것으로 평가하고
상각하지 아니하고 있습니다.

구 분	내용연수
영업권	-
고객관계자산	15년, 20년
개발비	3년
특허권	7년
상표권 및 저작권	5년
디자인권	5년
소프트웨어	5년

내용연수가 유한한 무형자산의 상각기간과 상각방법은 매 보고기간말에 재검토하고 내용연
수가 비한정인 무형자산에 대해서는 그 자산의 내용연수가 비한정이라는 평가가 계속하여
정당한 지를 매 보고기간말에 재검토하며, 이를 변경하는 것이 적절하다고 판단되는 경우 회
계추정의 변경으로 처리하고 있습니다.

(1) 영업권

사업결합을 통해 취득한 영업권은 취득시점에 취득하는 종속기업의 식별가능한 순자산에 대
한 연결실체의 지분에 해당하는 공정가치를 초과하여 지급한 대가에 해당되며, 종속기업 취
득으로 인한 영업권은 무형자산에 포함되어 있습니다. 영업권은 상각하지 않으며, 매년 손상
검사를 수행하고 원가에서 손상차손누계액을 차감한 가액으로 표시하고 있습니다. 영업권에
대한 손상차손은 환입하지 않습니다. 영업권은 손상검사 목적으로 현금창출단위로 배부하고
있으며, 그 배부는 영업권이 발생한 사업결합에 따라 혜택을 받게 될 것으로 기대되는 식별
된 현금창출단위나 현금창출단위집단에 대하여 이루어지며, 이는 영업부문에 따라 결정됩니
다.

(2) 연구 및 개발

연구 또는 내부프로젝트의 연구단계에 대한 지출은 발생시점에 비용으로 인식하고 있습니다
. 개발단계의 지출은 자산을 완성할 수 있는 기술적 실현가능성, 자산을 완성하여 사용하거나
판매하려는 연결기업의 의도와 능력 및 필요한 자원의 입수가능성, 무형자산의 미래 경제적
효익을 모두 제시할 수 있고, 관련 지출을 신뢰성 있게 측정할 수 있는 경우에 무형자산으로
인식하고 있으며, 기타 개발관련 지출은 발생시점에 비용으로 인식하고 있습니다.

(3) 후속지출

후속지출은 관련되는 특정자산에 속하는 미래의 경제적 효익이 증가하는 경우에 한하여 자
본화하며, 내부적으로 창출한 영업권 및 상표명 등을 포함한 다른 지출은 발생 즉시 비용화
하고 있습니다.

2.12 정부보조금

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

2.13 비금융자산의 손상

종업원급여에서 발생한 자산, 재고자산, 이연법인세자산을 제외한 모든 비금융자산에 대해서는 매 보고기간말마다 자산손상을 시사하는 징후가 있는지를 검토하며, 만약 그러한 징후가 있다면 당해 자산의 회수가능액을 추정하고 있습니다. 단, 내용연수가 비한정인 무형자산, 아직 사용할 수 없는 무형자산에 대해서는 자산손상을 시사하는 징후와 관계없이 매년 회수가능액과 장부금액을 비교하여 손상검사를 하고 있습니다.

회수가능액은 개별 자산별로, 또는 개별 자산의 회수가능액을 추정할 수 없다면 그 자산이 속하는 현금창출단위별로 회수가능액을 추정하고 있습니다. 회수가능액은 사용가치와 순공정가치 중 큰 금액으로 결정하고 있습니다. 사용가치는 자산이나 현금창출단위에서 창출될 것으로 기대되는 미래현금흐름을 화폐의 시간가치 및 미래현금흐름을 추정할 때 조정되지 아니한 자산의 특유위험에 대한 현행 시장의 평가를 반영한 적절한 할인율로 할인하여 추정합니다.

자산이나 현금창출단위의 회수가능액이 장부금액에 미달하는 경우 자산의 장부금액을 감소시키며 즉시 당기손익으로 인식하고 있습니다.

매 보고기간말에 영업권을 제외한 자산에 대해 과거기간에 인식한 손상차손이 더 이상 존재하지 않거나 감소된 것을 시사하는 징후가 있는지를 검토하고 직전 손상차손의 인식시점 이후 회수가능액을 결정하는 데 사용된 추정치에 변화가 있는 경우에만 환입합니다. 손상차손 환입으로 증가된 장부금액은 과거에 손상차손을 인식하기 전 장부금액의 감가상각 또는 상각 후 잔액을 초과할 수 없습니다.

2.14 금융부채

(1) 분류 및 측정

연결기업의 당기손익-공정가치 측정 금융부채는 단기매매목적의 금융상품과 당기손익-공정가치 측정 금융부채로 지정한 금융상품입니다. 단기매매금융부채는 주로 단기간 내에 재매입할 목적으로 부담하는 금융부채와 위험회피회계의 대상이 아닌 파생상품이나 복합상품으로부터 분리된 내재파생상품입니다. 당기손익-공정가치 측정 금융부채로 지정된 금융상품은 연결기업이 발행한 내재파생상품을 포함하는 구조화된 금융부채입니다.

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

특정일에 의무적으로 상환해야 하는 우선주는 부채로 분류됩니다. 이러한 우선주에 대한 유

효이자율법에 따른 이자비용은 다른 금융부채에서 인식한 이자비용과 함께 연결포괄손익계산서 상 '금융비용'으로 인식됩니다.

(2) 제거

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

2.15 비파생금융부채

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

2.16 종업원급여

2.16.1 단기종업원급여

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

2.16.2 기타장기종업원급여

종업원이 관련 근무용역을 제공한 보고기간말부터 12개월 이내에 지급되지 않을 기타장기종업원급여는 당기와 과거기간에 제공한 근무용역의 대가로 획득한 미래의 급여액을 현재가치로 할인하고 있습니다. 재측정에 따른 변동은 발생한 기간에 당기손익으로 인식하고 있습니다.

2.16.3 퇴직급여: 확정급여제도

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

확정급여부채는 매년 독립적인 계리사에 의해 예측단위적립방식으로 계산되고 있습니다. 확정급여채무의 현재가치에서 사외적립자산의 공정가치를 차감하여 산출된 순액이 자산일 경우, 제도로부터 환급받거나 제도에 대한 미래기여금이 절감되는 방식으로 이용가능한 경제적 효익의 현재가치를 한도로 자산을 인식하고 있습니다.

순확정급여부채의 재측정요소는 보험수리적손익, 순확정급여부채의 순이자에 포함된 금액을 제외한 사외적립자산의 수익 및 순확정급여부채의 순이자에 포함된 금액을 제외한 자산 인식상한효과의 변동으로 구성되어 있으며, 즉시 기타포괄손익으로 인식됩니다. 연결기업은 순확정급여부채(자산)의 순이자를 순확정급여부채(자산)에 연차보고기간 초에 결정된 할인율을 곱하여 결정하며 보고기간 동안 기여금 납부와 급여지급으로 인한 순확정급여부채(자

산)의 변동을 고려하여 결정하고 있습니다. 확정급여제도와 관련된 순이자비용과 기타비용은 당기손익으로 인식됩니다.

제도의 개정이나 축소가 발생하는 경우, 과거근무에 대한 효익의 변동이나 축소에 따른 손익은 즉시 당기손익으로 인식하고 있습니다. 연결기업은 확정급여제도의 정산이 일어나는 때에 정산으로 인한 손익을 인식하고 있습니다.

2.16.4 퇴직급여: 확정급여제도

확정급여형 퇴직급여제도에 대한 기여금은 종업원이 이에 대하여 지급받을 자격이 있는 용역을 제공한 때 비용으로 인식하고 있습니다.

2.17 충당부채

충당부채는 과거사건의 결과로 존재하는 현재의무(법적의무 또는 의제의무)로서, 당해 의무를 이행하기 위하여 경제적효익을 갖는 자원이 유출될 가능성이 높으며 그 의무의 이행에 소요되는 금액을 신뢰성 있게 추정할 수 있는 경우에 인식하고 있습니다.

충당부채로 인식하는 금액은 관련된 사건과 상황에 대한 불가피한 위험과 불확실성을 고려하여 현재의무를 보고기간말에 이행하기 위하여 소요되는 지출에 대한 최선의 추정치입니다. 화폐의 시간가치 효과가 중요한 경우 충당부채는 의무를 이행하기 위하여 예상되는 지출액의 현재가치로 평가하고 있습니다.

충당부채를 결제하기 위해 필요한 지출액의 일부 또는 전부를 제3자가 변제할 것이 예상되는 경우 이행한다면 변제를 받을 것이 거의 확실하게 되는 때에 한하여 변제금액을 인식하고 별도의 자산으로 회계처리하고 있습니다.

매 보고기간말마다 충당부채의 잔액을 검토하고, 보고기간말 현재 최선의 추정치를 반영하여 조정하고 있습니다. 의무이행을 위하여 경제적효익이 내재된 자원이 유출될 가능성이 더 이상 높지 아니한 경우에는 관련 충당부채를 환입하고 있습니다.

충당부채는 최초 인식과 관련 있는 지출에만 사용하고 있습니다.

2.18 주식기준보상

연결기업은 제공받는 재화나 용역의 대가로 종업원에게 주식이나 주식선택권을 부여하는 주식결제형 주식보상거래에 대하여 제공받는 재화나 용역의 공정가치 또는 제공받는 재화나 용역의 공정가치를 신뢰성있게 측정할 수 없다면 부여한 지분상품의 공정가치에 기초하여 재화나 용역의 공정가치를 간접 측정하고 그 금액을 가득기간 동안에 종업원급여(당기비용)와 자본으로 인식하고 있습니다. 주식선택권의 가득조건이 용역제공조건 또는 시장조건이 아닌 가득조건인 경우에는 궁극적으로 가득되는주식선택권의 실제 수량에 기초하여 결정되도록 인식된 종업원비용을 조정하고 있습니다.

2.19 수익

수익은 연결기업의 통상적인 활동에서 발생하는 소프트웨어 라이선스의 판매 및 용역의 제

공에 대하여 받았거나 받을 대가의 공정가치로 구성되어 있습니다. 수익은 부가가치세 및 가격할인액을 차감한 순액으로 표시하고 있습니다. 연결기업은 기준서 제1115호에 따라 모든 유형의 계약에 5단계 수익인식모형(① 계약 식별 → ② 수행의무 식별 → ③ 거래가격 산정 → ④ 거래가격을 수행의무에 배분 → ⑤ 수행의무 이행 시 수익 인식)을 적용하여 수익을 인식합니다.

2.19.1 소프트웨어매출 및 상품매출

연결기업은 소프트웨어 라이선스 판매를 주요 사업으로 영위하고 있으며, 고객과의 계약에 따라 소프트웨어 라이선스를 단독으로 판매하거나, 상품을 포함한 하드웨어 또는 클라우드와 결합하여 판매 또는 대여하는 방식으로 이루어지고 있습니다. 연결기업은 각 계약별로 계약내 구별되는 수행의무를 식별하여 각 수행의무의 성격에 따라 수행의무가 완료되는 시점 또는 기간에 걸쳐 인식하고 있습니다.

2.19.2 용역매출 및 기타매출

각 재화와 용역의 성격에 따라 수행의무가 완료되는 시점 또는 기간에 걸쳐 인식하고 있습니다.

2.19.3 유의적인 금융요소

연결기업은 거래가격을 산정할 때, 계약 당사자들 간에 합의한 지급시기 때문에 고객에게 재화나 용역을 이전하면서 유의적인 금융 효익이 고객이나 기업에 제공되는 경우에는 화폐의 시간가치가 미치는 영향을 반영하여 약속된 대가를 조정하고 있습니다. 다만, 계약을 개시할 때 기업이 고객에게 약속한 재화나 용역을 이전하는 시점과 고객이 그에 대한 대가를 지급하는 시점 간의 기간이 1년 이내일 것이라고 예상한다면 유의적인 금융요소의 영향을 반영하여 약속한 대가를 조정하지 않는 실무적 간편법을 적용하고 있습니다.

2.19.4 이자수익

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

2.19.5 배당금수익

배당수익은 배당금을 받을 권리가 확정되는 시점에 인식됩니다.

2.20 법인세

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

2.20.1 당기법인세

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

2.20.2 이연법인세

이연법인세부채와 이연법인세자산을 측정할 때에는 보고기간말에 연결기업이 관련 자산과 부채의 장부금액을 회수하거나 결제할 것으로 예상되는 방식에 따른 세효과를 반영하고 있습니다. 관계기업투자지분에 관한 가산할 일시적차이에 대해서는 연결기업이 일시적차이의 소멸시점을 통제할 수 있으며, 예측가능한 미래에 일시적차이가 소멸하지 않을 가능성이 높은 경우를 제외하고는 모두 이연법인세부채를 인식하고 있습니다. 또한, 차감할 일시적차이로 인하여 발생하는 이연법인세자산은 일시적차이가 예측가능한 미래에 소멸할 가능성이 높고, 일시적차이가 사용될 수 있는 기간에 과세소득이 발생할 가능성이 높은 경우에 인식하고 있습니다.

이연법인세자산의 장부금액은 매 보고기간말에 검토하고, 이연법인세자산으로 인한 혜택이 사용되기에 충분한 과세소득이 발생할 가능성이 더 이상 높지 않은 경우 이연법인세자산의 장부금액을 감소시키고 있습니다.

이연법인세자산과 부채는 보고기간말 제정되었거나 실질적으로 제정된 세법에 근거하여 당해 자산이 실현되거나 부채가 지급될 보고기간에 적용될 것으로 기대되는 세율을 사용하여 측정하고 있습니다.

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

2.21 주당이익

연결기업은 보통주 기본주당이익과 희석주당이익을 계속영업손익과 당기순손익에 대하여 계산하고 연결포괄손익계산서에 표시하고 있습니다. 기본주당이익은 보통주에 귀속되는 당기순손익을 보고기간 동안에 유통된 보통주식수를 가중평균한 주식수로 나누어 계산하고 있습니다. 희석주당이익은 신주인수권부사채와 종업원에게 부여한 주식기준보상 등 모든 희석화 효과가 있는 잠재적 보통주의 영향을 고려하여 보통주에 귀속되는 당기순손익 및 가중평균유통보통주식수를 조정하여 계산하고 있습니다.

2.22 연결재무제표 승인

연결기업의 연결재무제표는 2025년 2월 11일자로 이사회에서 승인되었으며, 정기주주총회에서 수정승인 될 수 있습니다.

3. 중요한 판단과 추정

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

연결재무제표 작성시 사용된 중요한 회계추정 및 가정은 법인세비용을 결정하는데 사용된 추정의 방법을 제외하고는 전기 연결재무제표 작성에 적용된 회계추정 및 가정과 동일합니다.

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) 법인세

연결기업의 과세소득에 대한 법인세는 다양한 국가의 세법 및 과세당국의 결정을 적용하여 산정되므로 최종 세효과를 산정하는 데에는 불확실성이 존재합니다.

연결기업은 특정 기간동안 과세소득의 일정 금액을 투자, 임금증가 등에 사용하지 않았을 때 세법에서 정하는 방법에 따라 산정된 법인세를 추가로 부담합니다. 따라서, 해당 기간의 당기 법인세와 이연법인세를 측정할 때 이에 따른 세효과를 반영하여야 하고, 이로 인해 연결기업이 부담할 법인세는 각 연도의 투자, 임금증가 등의 수준에 따라 달라지므로 최종 세효과를 산정하는데에는 불확실성이 존재합니다.

(2) 금융상품의 공정가치

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

(3) 순확정급여부채

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

(4) 리스

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

리스의 경우 일반적으로 가장 관련된 요소는 다음과 같습니다.

- 종료하기 위해(연장하지 않기 위해) 유의적인 벌과금을 부담해야 한다면 일반적으로 연결

기업이 연장선택권을 행사하는 것이(종료선택권을 행사하지 않는 것이) 상당히 확실합니다.

- 리스개량에 유의적인 잔여 가치가 있을 것으로 예상되는 경우 일반적으로 연결기업이 연장선택권을 행사하는 것이(종료선택권을 행사하지 않는 것이) 상당히 확실합니다.
- 위 이외의 경우 연결기업은 과거 리스 지속기간과 원가를 포함한 그 밖의 요소와 리스된 자산을 대체하기 위해 요구되는 사업 중단을 고려합니다.

선택권이 실제로 행사되거나(행사되지 않거나) 연결기업이 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 연결기업은 연장선택권을 행사할 것(또는 행사하지 않을 것)이 상당히 확실한지의 판단을 변경합니다.

4. 재무위험관리

4.1 자본위험관리

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

연결기업은 부채비율에 기초하여 자본을 관리하고 있습니다.

당기말과 전기말 현재 연결기업의 부채비율은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
부채(A)	270,179,667	32,811,193
자본(B)	164,861,091	235,109,507
부채비율(C=A/B)	163.88%	13.96%

4.2 재무위험관리요소

연결기업은 금융상품과 관련하여 시장위험(환위험, 공정가치이자율위험, 현금흐름이자율위험 및 가격위험), 신용위험 및 유동성위험과 같은 다양한 재무위험에 노출돼 있습니다. 연결기업의 전반적인 위험관리정책은 금융시장의 변동성에 초점을 맞추고있으며 재무성과에 미치는 부정적 영향을 최소화하는데 중점을 두고 있습니다.

재무위험 관리는 주로 지배기업의 재무부서가 주관하고 있으며, 재무부서는 영업부서들과의 긴밀한 협조하에 재무위험을 식별하고 평가합니다.

이사회는 전반적인 위험관리에 대한 원칙에 근거하여 투자, 자본조달 및 영업과 관련한 중요한 계약의 체결에 대하여 검토하고 승인합니다.

4.2.1 시장위험

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

(1) 외환위험

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

당기말과 전기말 현재 외환위험에 노출되어 있는 연결기업의 금융자산·부채 내역은 다음과 같습니다.

(원화단위: 천원)

구 분	통 화	당기말		전기말	
		외화금액	원화환산액	외화금액	원화환산액
금융자산	USD	22,827,339	33,556,189	15,690,450	20,231,267
	EUR	1,625,777	2,485,374	1,591,686	2,270,684
	AUD	1,028,752	939,950	36,266	31,917
	GBP	259,049	477,600	263	433
	AED	128,028	51,239	128,028	44,947
	SGD	6,564	7,096	-	-
	CNY	-	-	221,830	40,116
합 계			37,517,448		22,619,364
금융부채	USD	3,170,167	4,660,146	416,608	541,728
	GBP	73,373	135,277	35,775	14,926
	AUD	141,392	129,187	980,511	862,928
	EUR	47,090	71,987	99,347	141,727
	CAD	14,189	14,529	-	-
	NOK	67,295	8,723	80,020	10,115
	JPY	255,000	2,388	-	-
	AED	2,205	882	77,479	99,901
	ARS	-	-	908,783	1,454
	INR	-	-	244,334	3,787
	MYR	-	-	1,000	280
	NZD	-	-	110,091	89,884
합 계			5,023,119		1,766,730

당기말 및 전기말 현재 관련 통화에 대한 원화가 10% 약세시 환율변동이 세전이익에 미치는 영향은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말				전기말			
	USD	EUR	GBP	AUD	USD	EUR	GBP	AUD
이익증가(감소)	2,889,604	241,339	34,232	81,076	1,961,085	212,896	(2,379)	(83,101)

한편, 관련 통화에 대하여 원화가 10% 강세인 경우 세전이익에 미치는 영향은 상기표와 동일한 값으로 나타나지만 부호는 반대가 될 것입니다.

(2) 가격위험

가격위험은 이자율위험이나 환위험 이외의 시장가격의 변동으로 인하여 금융상품의 공정가치나 미래 현금흐름이 변동할 위험을 의미합니다.

당기말 현재 당기손익-공정가치측정금융자산과 당기손익-공정가치측정금융부채 등은 공정가치 측정시 사용되는 다양한 투입변수로 인하여 가격위험에 노출되어 있습니다(주석 5 참조).

(3) 이자율위험

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

4.2.2 신용위험

신용위험은 연결기업의 통상적인 거래 및 투자활동에서 발생하며 고객 또는 거래상대방이 계약조건상 의무사항을 지키지 못하였을 때 발생합니다. 이러한 신용위험을 관리하기 위하여 연결기업은 주기적으로 고객과 거래상대방의 재무상태와 과거 경험 및 기타 요소들을 고려하여 채무신용도를 평가하고 있으며 고객과 거래상대방 각각에 대한 신용한도를 설정하고 있습니다.

신용위험은 현금 및 현금성자산, 각종 예금 등과 같은 금융기관과의 거래에서도 발생할 수 있습니다. 이러한 위험을 줄이기 위해, 연결기업은 신용도가 높은 금융기관들에 대해서만 거래를 하고 있습니다.

연결기업은 금융자산의 손상과 관련하여 기대신용손실모형에 따라 금융자산의 최초인식시점 이후의 신용위험의 변동을 반영하기 위해 매 보고기간말 기대신용손실과 그 변동을 당기손익으로 회계처리하고 있습니다.

금융자산의 장부금액은 신용위험에 대한 최대 노출정도를 나타냅니다. 당기말과 전기말 현재 연결기업의 신용위험에 대한 최대 노출정도는 다음과 같습니다.

연결기업의 금융자산 장부금액은 손상차손 차감 후 금액으로 연결기업의 신용위험 최대노출액은 금융자산 장부금액과 동일합니다.

4.2.3 유동성위험

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

당기말과 전기말 현재 연결기업의 유동성 위험 분석 내역은 다음과 같습니다.

(당기말)

(단위: 천원)

구 분	장부금액	계약상 현금흐름	1년 이하	1년초과 2년이하	2년초과 5년이하	5년초과
매입채무	1,069,471	1,069,471	1,069,471	-	-	-
미지급금	3,243,416	3,243,416	3,243,416	-	-	-
미지급비용	1,255,220	1,255,220	1,255,220	-	-	-
리스부채(*1)	19,607,810	27,751,839	4,079,680	3,807,687	10,539,406	9,325,066
전환사채(*1)(*2)	52,842,022	251,285,415	1,715,000	1,715,000	247,855,415	-
합 계	78,017,939	284,605,361	11,362,787	5,522,687	258,394,821	9,325,066

(*1) 계약상 현금흐름은 현재가치 할인을 하지 않은 명목금액으로 표시하였으며, 이자비용의 현금흐름을 포함한 금액입니다.

(*2) 계약만기 상환을 가정한 현금흐름이며, 전환사채 보유자는 전환사채 발행일로부터 2년이 되는 날로부터 조기 상환권을 행사할 수 있으므로 실제 현금흐름은 달라질 수 있습니다.

(전기말)

(단위: 천원)

구 분	장부금액	계약상 현금흐름	1년 이하	1년초과 2년이하	2년초과 5년이하	5년초과
매입채무	165,585	165,585	165,585	-	-	-
미지급금	4,538,372	4,538,372	4,538,372	-	-	-
미지급비용	446,340	446,340	446,340	-	-	-
리스부채(*)	19,862,844	29,824,028	2,899,035	3,515,965	10,589,452	12,819,576
합 계	25,013,141	34,974,325	8,049,332	3,515,965	10,589,452	12,819,576

(*) 계약상 현금흐름은 현재가치 할인을 하지 않은 명목금액으로 표시하였으며, 이자비용의 현금흐름을 포함한 금액입니다.

5. 금융상품

(1) 당기말과 전기말 현재 공정가치 서열체계를 포함한 금융자산의 장부금액과 공정가치는 다음과 같습니다.

(당기말)

(단위: 천원)

구 분	장부금액			공정가치			
	상각후원가 측정 금융자산	당기손익- 공정가치측정 금융자산	합 계	수준1	수준2	수준3	합 계
공정가치로 측정되는 금융자산:							
당기손익-공정가치측정금융자산	-	18,734,418	18,734,418	-	8,955,660	9,778,758	18,734,418
파생금융자산	-	17,261,346	17,261,346	-	-	17,261,346	17,261,346
공정가치로 측정되지 않는 금융자산:							
현금및현금성자산	52,369,333	-	52,369,333	-	-	-	-
매출채권	23,208,337	-	23,208,337	-	-	-	-
기타금융자산	7,198,338	-	7,198,338	-	-	-	-
금융자산 합계	82,776,008	35,995,764	118,771,772	-	8,955,660	27,040,104	35,995,764
공정가치로 측정되는 금융부채:							
당기손익-공정가치측정금융부채	-	1,845,458	1,845,458	-	-	1,845,458	1,845,458
파생금융부채	-	154,792,594	154,792,594	-	-	154,792,594	154,792,594
기타금융부채	-	1,898,503	1,898,503	-	1,898,503	-	1,898,503
공정가치로 측정되지 않는 금융부채:							
매입채무	1,069,471	-	1,069,471	-	-	-	-
기타금융부채	24,106,445	-	24,106,445	-	-	-	-
전환사채	52,842,022	-	52,842,022	-	-	-	-
금융부채 합계	78,017,938	158,536,555	236,554,493	-	1,898,503	156,638,052	158,536,555

(전기말)

(단위: 천원)

구 분	장부금액			공정가치			
	상각후원가 측정 금융자산	당기손익- 공정가치측정 금융자산	합 계	수준1	수준2	수준3	합 계
공정가치로 측정되는 금융자산:							
당기손익-공정가치측정금융자산	-	8,141,094	8,141,094	-	-	8,141,094	8,141,094
공정가치로 측정되지 않는 금융자산:							
현금및현금성자산	31,654,786	-	31,654,786	-	-	-	-
매출채권	7,295,643	-	7,295,643	-	-	-	-
기타금융자산	193,189,554	-	193,189,554	-	-	-	-
금융자산 합계	232,139,983	8,141,094	240,281,077	-	-	8,141,094	8,141,094
공정가치로 측정되는 금융부채:							
당기손익-공정가치측정금융부채	-	1,870,160	1,870,160	-	-	1,870,160	1,870,160
공정가치로 측정되지 않는 금융부채:							
매입채무	165,585	-	165,585	-	-	-	-
기타금융부채	24,847,556	-	24,847,556	-	-	-	-
금융부채 합계	25,013,141	1,870,160	26,883,301	-	-	1,870,160	1,870,160

연결기업은 상기 수준 1~3으로 분류되는 금융자산 및 금융부채를 제외한 금융자산 및 금융부채는 취득원가 또는 상각후원가가 공정가치의 합리적 근사치라고 판단하고있습니다.

(2) 당기 및 전기 중 연결기업의 금융상품 범주별 순손익은 다음과 같습니다.

(당기)

(단위: 천원)

구 분	상각후원가 측정 금융자산	당기손익- 공정가치측정 금융자산	상각후원가 측정 금융부채	당기손익- 공정가치측정 금융부채
평가이익	-	2,409,622	-	24,702
평가손실	-	-	-	11,821,884
이자수익	3,578,389	-	-	-
외환차익	685,418	-	1,486,541	-
외화환산이익	9,952,203	882,921	887	-
처분이익	-	104,515	-	58,281
이자비용	-	-	13,701,182	-
외환차손	259,657	-	484,232	-
외화환산손실	8,394,451	-	25,337	-

(전기)

(단위: 천원)

구 분	상각후원가 측정 금융자산	당기손익- 공정가치측정 금융자산	상각후원가 측정 금융부채	당기손익- 공정가치측정 금융부채
평가이익	-	6,441,094	-	-
평가손실	-	-	-	1,870,160
이자수익	2,738,471	-	-	-
외환차익	659,101	-	-	-
외화환산이익	403,489	-	14,373	-
처분손실	-	256	-	-
이자비용	-	-	2,010,723	-
외환차손	265,581	-	-	-
외화환산손실	613,064	-	4,381	-

(3) 가치평가기법 및 투입변수

연결기업은 공정가치 서열체계에서 수준 2와 3으로 분류되는 금융상품의 공정가치에 대하여 다음의 가치평가기법과 투입변수를 사용하고 있습니다.

(당기말)

(단위: 천원)

구 분	공정가치	Level	가치평가기법	유의적이지만 관측가능하지 않은 투입변
-----	------	-------	--------	----------------------

				수
당기손익-공정가치측정금융자산(유동)	8,955,660	2	현금흐름할인모형 등	할인율 등
당기손익-공정가치측정금융자산(비유동)(*)	1,380,093	3	-	-
당기손익-공정가치측정금융자산(비유동)	8,398,665	3	이항모형등	기초자산의 가격, 예상주가변동성, 할인율
당기손익-공정가치측정금융부채	1,845,458	3	이항모형등	기초자산의 가격, 예상주가변동성, 할인율
파생금융자산	17,261,346	3	이항모형등	기초자산의 가격, 예상주가변동성, 할인율
파생금융부채	154,792,594	3	이항모형등	기초자산의 가격, 예상주가변동성, 할인율
파생상품부채(통화선도)	1,898,503	2	현금흐름할인모형	-

(*) 수준3 투입변수와 관련하여 공정가치 측정을 위한 충분한 정보를 얻을 수 없고, 당기에 가치변동에 대한 명확한 증거가 없어 원가가 공정가치의 최선의 추정치를 나타낸다고 판단하여 원가로 측정하였습니다.

(전기말)

(단위: 천원)

구 분	공정가치	Level	가치평가기법	유의적이지만 관측가능하지 않은 투입변수
당기손익-공정가치측정금융자산	8,141,094	3	이항모형등	기초자산의 가격, 예상주가변동성, 할인율
당기손익-공정가치측정금융부채	1,870,160	3	이항모형등	기초자산의 가격, 예상주가변동성, 할인율

수준 3으로 분류되는 자산 및 부채의 공정가치는 이항모형 등을 사용하여 측정하였으며, 이항모형 적용을 위하여 옵션의 최적 행사시점을 추정하였습니다.

공정가치 측정에 사용되는 유의적인 투입변수인 무위험수익률과 주가변동성은 시장에서 관측가능한 과거 자료에 의하여 추정됩니다.

공정가치 측정과 유의적이지만 관측가능하지 않은 투입변수간 상호관계는 다음과 같습니다.

1) 당기손익-공정가치측정금융자산 및 부채

구 분	유의적이지만 관측가능하지 않은 투입변수	공정가치측정과 유의적이지만 관측 가능하지 않은 투입변수간 상호관계
당기말	- 기초자산가격: 181,800 - 주가변동성: 58.12%	추정된 공정가치는 다음에 따라 증가(감소)됩니다.
		- 기초자산가격이 상승하는(하락하는) 경우
		- 주가의 변동성이 커지는(작아지는) 경우
전기말	- 기초자산가격: 181,800 - 주가변동성: 56.44%	추정된 공정가치는 다음에 따라 증가(감소)됩니다.
		- 기초자산가격이 상승하는(하락하는) 경우
		- 주가의 변동성이 커지는(작아지는) 경우

2) 파생금융자산 및 부채

구 분	유의적이지만 관측가능하지 않은 투입변수	공정가치측정과 유의적이지만 관측 가능하지 않은 투입변수간 상호관계
당기말	- 기초자산가격: 63,800	추정된 공정가치는 다음에 따라 증가(감소)됩니다.

	- 주가변동성: 75.78%	- 기초자산가격이 상승하는(하락하는) 경우
		- 주가의 변동성이 커지는(작아지는) 경우

(4) 연결재무상태표에서 공정가치로 측정되는 수준 3의 금융상품의 공정가치측정과 관련된 투입변수 중 유의적이지만 관측가능하지 않은 투입변수의 변동성이 당기손익 및 자본에 미치는 영향은 다음과 같습니다.

1) 기초자산 가격이 미치는 영향

(단위: 천원)

구 분	관측가능하지 않은 투입변수	합리적으로 가능한 관측가능하지 않은 투입변수의 변동	당기말		전기말	
			유리한 변동	불리한 변동	유리한 변동	불리한 변동
당기손익-공정가치측정금융자산	기초자산 가격	+/- 10%	718,364	(834,524)	801,889	(780,011)
당기손익-공정가치측정금융부채	기초자산 가격	+/- 10%	(215,509)	250,357	(239,675)	237,125
파생금융자산	기초자산 가격	+/- 10%	2,910,482	(3,040,755)	-	-
파생금융부채	기초자산 가격	+/- 10%	(16,060,773)	15,043,065	-	-
합 계			(12,647,436)	11,418,143	562,214	(542,886)

2) 주가변동성이 미치는 영향

(단위: 천원)

구 분	관측가능하지 않은 투입변수	합리적으로 가능한 관측가능하지 않은 투입변수의 변동	당기말		전기말	
			유리한 변동	불리한 변동	유리한 변동	불리한 변동
당기손익-공정가치측정금융자산	주가변동성	+/- 10%	170,261	(150,307)	48,651	(21,330)
당기손익-공정가치측정금융부채	주가변동성	+/- 10%	(51,078)	45,092	(15,813)	7,289
파생금융자산	주가변동성	+/- 10%	2,216,869	(2,664,828)	-	-
파생금융부채	주가변동성	+/- 10%	(13,337,034)	10,554,679	-	-
합 계			(11,000,982)	7,784,636	32,838	(14,041)

(5) 파생상품부채

연결기업은 환위험을 회피할 목적으로 통화선도계약을 체결하고 있으며, 위험회피회계는 적용하지 않습니다.

1) 당기말 현재 통화선도 계약의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: USD)

구 분	계약수	통화	계약잔액	최종만기
통화선도	50	USD	20,650,000	2027.10.22

2) 당기말 현재 기타금융부채로 인식된 통화선도의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	유동	비유동
파생상품부채	1,057,828	840,675

6. 현금및현금성자산

당기말과 전기말 현재 현금및현금성자산의 구성 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
보통예금	16,187,608	19,975,599
기타제예금	36,181,725	11,679,188
합 계	52,369,333	31,654,787

7. 사용이 제한된 금융자산

당기말과 전기말 현재 연결기업의 금융자산 중 사용이 제한된 금융자산은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말	내역
장기성예금	-	50,000	서울보증보험계약 담보

8. 매출채권

(1) 당기말과 전기말 현재 매출채권의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말		전기말	
	유동	비유동	유동	비유동
매출채권	19,318,695	4,259,945	5,547,517	2,038,318
차감: 대손충당금	(16,582)	-	(58,692)	-

차감: 현재가치할인차금	(180,932)	(172,789)	(107,468)	(124,031)
합 계	19,121,181	4,087,156	5,381,357	1,914,287

(2) 당기와 전기 중 매출채권에 대한 대손충당금의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	기 초	손 상	제 각	환 입	기 말
당기	(58,692)	(85,461)	4,288	123,283	(16,582)
전기	(19,868)	(38,824)	-	-	(58,692)

(3) 당기말과 전기말 현재 매출채권에 대한 연령분석 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	만기미도래	30일 이내 연체	30일 초과 60일 이내 연체	60일 초과 연체	합 계
당기말	19,129,137	2,397,633	1,144,121	907,749	23,578,640
전기말	6,990,289	268,059	60,003	267,484	7,585,835

9. 기타금융자산

당기말과 전기말 현재 기타금융자산의 내역은 다음과 같습니다.

(당기말)

(단위: 천원)

구 분	유동				비유동			
	명목금액	대손충당금	현재가치 할인차금	소 계	명목금액	대손충당금	현재가치 할인차금	소 계
미수금	399,450	(281)	-	399,169	-	-	-	-
미수수익	128,459	-	-	128,459	-	-	-	-
단기금융상품	5,000,000	-	-	5,000,000	-	-	-	-
임차보증금	5,232	-	(270)	4,962	2,601,852	-	(1,368,119)	1,233,733
기타보증금	-	-	-	-	432,015	-	-	432,015
합 계	5,533,141	(281)	(270)	5,532,590	3,033,867	-	(1,368,119)	1,665,748

(전기말)

(단위: 천원)

구 분	유동				비유동			
	명목금액	대손충당금	현재가치 할인차금	소 계	명목금액	대손충당금	현재가치 할인차금	소 계
미수금	508,325	(369)	-	507,956	-	-	-	-
미수수익	1,286,680	-	-	1,286,680	-	-	-	-
정기예금 등	190,000,000	-	-	190,000,000	50,000	-	-	50,000
임차보증금	-	-	-	-	2,597,628	-	(1,481,727)	1,115,901
기타보증금	-	-	-	-	229,017	-	-	229,017
합 계	191,795,005	(369)	-	191,794,636	2,876,645	-	(1,481,727)	1,394,918

10. 재고자산

당기말과 전기말 현재 재고자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말			전기말		
	평가전 금액	평가충당금	장부금액	평가전 금액	평가충당금	장부금액
원재료	115,672	-	115,672	118,285	-	118,285

당기 중 영업비용으로 인식한 재고자산의 원가는 266백만원 (전기: 113백만원)입니다.

11. 유형자산

(1) 당기말과 전기말 현재 유형자산의 내역은 다음과 같습니다.

(당기말)

(단위: 천원)

구 분	기계장치	차량운반구	비품	시설장치	렌탈자산	합 계
취득원가	8,136,917	36,788	2,178,998	3,341,927	199,046	13,893,676
감가상각누계액	(3,065,073)	(19,620)	(1,344,734)	(1,496,283)	(113,381)	(6,039,091)
정부보조금	(7,174)	-	(1,349)	-	-	(8,523)
장부금액	5,064,670	17,168	832,915	1,845,644	85,665	7,846,062

(전기말)

(단위: 천원)

구 분	기계장치	차량운반구	비품	시설장치	렌탈자산	합 계
취득원가	3,466,471	36,788	1,327,018	2,480,462	249,923	7,560,662
감가상각누계액	(2,016,323)	(12,263)	(714,896)	(564,658)	(112,912)	(3,421,052)
정부보조금	(21,074)	-	(3,657)	-	-	(24,731)
장부금액	1,429,074	24,525	608,465	1,915,804	137,011	4,114,879

(2) 당기와 전기 중 유형자산의 변동내역은 다음과 같습니다.

(당기)

(단위: 천원)

구 분	기계장치	차량운반구	비품	시설장치	렌탈자산	건설중인자산	합 계
취득원가:							
기초	3,466,471	36,788	1,327,018	2,480,462	249,923	-	7,560,662
사업결합으로 인한 취득	-	-	516,173	563,005	-	-	1,079,178
취득	4,664,306	-	483,386	281,521	-	-	5,429,213
기타(*)	6,140	-	21,783	16,939	19,029	-	63,891
처분	-	-	(169,362)	-	(69,906)	-	(239,268)
기말	8,136,917	36,788	2,178,998	3,341,927	199,046	-	13,893,676
감가상각누계액:							
기초	(2,016,323)	(12,263)	(714,896)	(564,658)	(112,912)	-	(3,421,052)
사업결합으로 인한 증가	-	-	(466,644)	(378,238)	-	-	(844,882)
감가상각비	(1,048,750)	(7,357)	(273,105)	(542,687)	(44,229)	-	(1,916,128)
기타(*)	-	-	(14,047)	(10,700)	-	-	(24,747)
처분	-	-	123,958	-	43,760	-	167,718
기말	(3,065,073)	(19,620)	(1,344,734)	(1,496,283)	(113,381)	-	(6,039,091)
정부보조금누계액:							
기초	(21,074)	-	(3,657)	-	-	-	(24,731)
감가상각비	13,900	-	2,308	-	-	-	16,208
기말	(7,174)	-	(1,349)	-	-	-	(8,523)
장부금액:							
기초	1,429,074	24,525	608,465	1,915,804	137,011	-	4,114,879
기말	5,064,670	17,168	832,915	1,845,644	85,665	-	7,846,062

(*) 재고자산에서 유형자산으로 대체된 금액과 환율변동효과로 구성되어 있습니다.

(전기)

(단위: 천원)

구 분	기계장치	차량운반구	비품	시설장치	렌탈자산	건설중인자산	합 계
취득원가:							
기초	2,321,016	65,295	1,225,414	2,440,462	270,936	6,500	6,329,623
취득	1,117,005	-	225,152	40,000	-	-	1,382,157
기타(*)	28,450	-	6,500	-	30,766	(6,500)	59,216
처분	-	(28,507)	(130,048)	-	(51,779)	-	(210,334)
기말	3,466,471	36,788	1,327,018	2,480,462	249,923	-	7,560,662
감가상각누계액:							
기초	(1,671,712)	(16,308)	(584,318)	(88,079)	(82,942)	-	(2,443,359)
감가상각비	(344,611)	(12,109)	(214,539)	(476,579)	(51,143)	-	(1,098,981)
처분	-	16,154	83,961	-	21,173	-	121,288
기말	(2,016,323)	(12,263)	(714,896)	(564,658)	(112,912)	-	(3,421,052)
정부보조금누계액:							
기초	(48,064)	-	(6,904)	-	-	-	(54,968)
감가상각비	26,990	-	3,056	-	-	-	30,046
감소	-	-	191	-	-	-	191
기말	(21,074)	-	(3,657)	-	-	-	(24,731)
장부금액:							
기초	601,240	48,987	634,192	2,352,383	187,994	6,500	3,831,296
기말	1,429,074	24,525	608,465	1,915,804	137,011	-	4,114,879

(*) 재고자산 및 건설중인자산에서 유형자산으로 대체되었습니다.

12. 리스

(1) 리스이용자로서 연결기업

연결기업이 리스이용자인 경우의 리스에 대한 정보는 다음과 같습니다.

1) 연결재무상태표에 인식된 금액

리스와 관련해 연결재무상태표에 인식된 금액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
사용권자산(*)		
부동산	16,915,770	18,626,426
기타	357,954	322,113
사용권자산 합계	17,273,724	18,948,539
리스부채		
유동	3,845,567	2,752,011
비유동	15,762,243	17,110,833
리스부채 합계	19,607,810	19,862,844

(*) 당기 중 증가된 사용권자산은 988백만원 (전기: 437백만원)입니다.

2) 연결포괄손익계산서에 인식된 금액
리스와 관련해서 연결포괄손익계산서에 인식된 금액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
사용권자산의 감가상각비		
부동산	2,476,124	2,188,341
기타	204,546	137,951
합 계	2,680,670	2,326,292
리스부채에 대한 이자비용(금융원가에 포함)	1,974,640	1,981,277
단기리스료(영업비용에 포함)	902,456	898,760
단기리스가 아닌 소액자산 리스료(영업비용에 포함)	162,977	25,980
리스부채 측정치에 포함되지 않은 변동리스료(영업비용에 포함)	62,909	57,535

당기 중 리스의 총 현금유출은 4,500백만원 (전기: 3,836백만원)입니다.

3) 당기말과 전기말 현재 리스부채 및 금융리스부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말		전기말	
	최소리스료	최소리스료의 현재가치	최소리스료	최소리스료의 현재가치
1년 이내	4,079,680	3,845,567	2,899,035	2,752,011
1년 초과 5년 이내	14,347,093	10,753,903	14,105,417	10,538,173
5년 초과	9,325,066	5,008,340	12,819,576	6,572,660
합 계	27,751,839	19,607,810	29,824,028	19,862,844

(2) 리스제공자로서 연결기업

연결기업은 보유중인 렌탈자산에 대하여 다수의 고객과 운용리스를 제공하는 계약을 체결하고 있으며, 당기말과 전기말 현재 동 운용자산의 장부금액은 아래와 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
렌탈자산	85,665	85,664

당기말과 전기말 현재 운용리스자산에 대한 리스료의 향후 예상되는 연도별 미래 최소리스료의 합계액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
1년 이내	29,202	59,562
1년 초과 5년 이내	31,324	54,444
합 계	60,526	114,006

13. 무형자산

(1) 당기말과 전기말 현재 무형자산의 내역은 다음과 같습니다.

(당기말)

(단위: 천원)

구 분	특허권(*)	영업권(*)	고객관계자산(*)	개발비(*)	소프트웨어(*)	건설중인자산	기타의무형자산	합 계
취득원가	1,552,334	257,450,163	16,949,191	5,806,026	12,423,939	-	290,254	294,471,907
상각누계액	(444,505)	-	(5,803,822)	(2,858,588)	(8,452,314)	-	(174,994)	(17,734,223)
정부보조금	(21,852)	-	-	-	-	-	(6,909)	(28,761)
장부금액	1,085,977	257,450,163	11,145,369	2,947,438	3,971,625	-	108,351	276,708,923

(*) 당기 중 사업결합으로 취득한 Volpara Health Technologies Ltd.의 당기말 현재 장부금액이 포함되어 있습니다. 당기말 현재 취득시의 피취득자의 식별 가능한 자산 및 부채의 공정가치 측정 및 인수가격 배분절차가 진행 중으로 동 금액은 해당 절차 결과에 따라 변동될 수 있습니다.

(전기말)

(단위: 천원)

구 분	특허권	영업권	고객관계자산	개발비	소프트웨어	건설중인자산	기타의무형자산	합 계
취득원가	595,652	-	-	-	1,473,283	32,500	243,189	2,344,624
상각누계액	(185,818)	-	-	-	(358,281)	-	(114,700)	(658,799)
정부보조금	(8,455)	-	-	-	-	-	(7,698)	(16,153)
장부금액	401,379	-	-	-	1,115,002	32,500	120,791	1,669,672

(2) 당기와 전기 중 무형자산의 변동내역은 다음과 같습니다.

(당기)

(단위: 천원)

구 분	특허권	영업권	고객관계자산	개발비	소프트웨어	건설중인자산	기타의무형자산	합 계
기초	401,379	-	-	-	1,115,002	32,500	120,791	1,669,672
사업결합으로 인한 취득	519,890	256,290,382	11,168,749	3,043,159	3,647,165	-	1,937	274,671,282
취득	92,703	-	-	1,004,773	-	298,300	-	1,395,776
상각	(138,275)	-	(637,619)	(1,115,790)	(1,179,041)	-	(50,785)	(3,121,510)
정부보조금	2,303	-	-	-	-	-	2,059	4,362
기타(*)	2,457	1,159,781	614,239	15,296	57,699	-	11	1,849,483
대체(**)	205,520	-	-	-	330,800	(330,800)	34,338	239,858
기말	1,085,977	257,450,163	11,145,369	2,947,438	3,971,625	-	108,351	276,708,923

(*) 환율변동효과로 구성되어 있습니다.

(**) 장기선급금 및 건설중인자산에서 무형자산으로 대체되었습니다.

(전기)

(단위: 천원)

구 분	특허권	영업권	고객관계자산	개발비	소프트웨어	건설중인자산	기타의무형자산	합 계
기초	259,305	-	-	-	1,211,243	-	107,314	1,577,862
취득	-	-	-	-	-	209,034	-	209,034
상각	(65,943)	-	-	-	(272,775)	-	(38,265)	(376,983)
정부보조금	(9,450)	-	-	-	-	-	(3,108)	(12,558)
대체(*)	217,467	-	-	-	176,534	(176,534)	54,850	272,317
기말	401,379	-	-	-	1,115,002	32,500	120,791	1,669,672

(*) 장기선급금 및 건설중인자산에서 무형자산으로 대체되었습니다.

(3) 영업권은 연결기업의 경영진이 영업권을 관리하는 단위인 단일 영업부분으로 배분되었습니다. 영업권 손상검사는 처분 부대원가가 차감된 순공정가치를 적용하였으며, 당기말 주당 63,800원을 고려시 순공정가치는 영업권이 배부된 현금창출단위의 장부금액을 초과합니다.

14. 당기손익-공정가치측정금융자산 및 부채

당기말과 전기말 현재 당기손익-공정가치측정금융자산 및 부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말		전기말	
	유동	비유동	유동	비유동

당기손익-공정가치측정금융자산				
(주)루닛케어 제2회 사모 전환사채	-	8,398,665	-	8,141,094
Mango Science, Inc. 전환우선주	-	1,380,093	-	-
신한달러단기자금증권투자신탁제1호(USD)	8,955,660	-	-	-
합 계	8,955,660	9,778,758	-	8,141,094
당기손익-공정가치측정금융부채				
(주)루닛케어 제2회 사모 전환사채 제3자보유 콜옵션(*)	1,845,458	-	-	1,870,160
합 계	1,845,458	-	-	1,870,160

(*) 전환사채 계약에서 정한 자는 연결기업의 전환사채 인수일 2년 이후부터 5년 이내에 연결기업이 인수한 전환사채 일부의 매수를 청구할 수 있는 권리(Call Option)를 보유하고 있습니다.

15. 기타자산

당기말과 전기말 현재 기타자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말		전기말	
	유동	비유동	유동	비유동
선급금	2,371,052	1,078,640	821,959	802,036
선급금국고보조금	-	(86,367)	-	(100,699)
선급비용	2,454,449	3,756,932	371,147	-
합 계	4,825,501	4,749,205	1,193,106	701,337

16. 기타금융부채

당기말과 전기말 현재 기타금융부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말		전기말	
	유동	비유동	유동	비유동
미지급금	3,243,416	-	4,538,372	-
미지급비용	1,255,220	-	446,340	-
리스부채	3,845,567	15,762,242	2,752,011	17,110,833
파생상품부채	1,057,828	840,675	-	-
합 계	9,402,031	16,602,917	7,736,723	17,110,833

17. 전환사채, 파생금융자산 및 파생금융부채

(1) 당기말과 전기말 현재 전환사채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	발행일	만기일	연이자율	당기말	전기말
-----	-----	-----	------	-----	-----

제1회 무기명식 이권부 무보증 사모 전환사채	2024-05-03	2029-05-03	1.00%	51,103,355	-
제2회 무기명식 이권부 무보증 사모 전환사채	2024-05-31	2029-05-31	1.00%	1,738,668	-
합 계				52,842,023	-

(2) 연결기업이 발행한 전환사채의 발행조건 및 관련 내재파생상품의 세부내역은 다음과 같습니다.

1) 연결기업이 발행한 전환사채의 발행조건은 다음과 같습니다.

사채의 명칭	제1회 무기명식 이권부 무보증 사모 전환사채	제2회 무기명식 이권부 무보증 사모 전환사채
액면금액	166,500 백만원	5,000 백만원
발행가액	166,500 백만원	5,000 백만원
이자지급조건	액면이자 연 1.0%, 발행일 기준 매6개월 후급	액면이자 연 1.0%, 발행일 기준 매6개월 후급
보장수익률	사채 만기일까지 연복리 8.0%	사채 만기일까지 연복리 8.0%
상환방법	전환되지 않거나 조기상환되지 않을 경우 만기일에 액면가액의 142.0213%를 일시 상환	전환되지 않거나 조기상환되지 않을 경우 만기일에 액면가액의 142.049%를 일시 상환
전환시 발행할 주식의 종류 및 주식수	기명식 보통주 3,033,228주(액면가액 500원)	기명식 보통주 89,777주(액면가액 500원)
전환청구기간	2025.5.4~2029.4.3	2025.6.1~2029.4.30
전환가격(*)	54,892원	55,693원
사채권자에 의한 조기상환청구권	사채권자는 발행일로부터 2년이 되는 날부터 매 3개월이 되는 날에 보유 중인 사채의 전부 또는 일부에 대하여 연복리 8.0%를 가산한 금액에 대하여 만기 전 조기상환청구권을 보유	사채권자는 발행일로부터 2년이 되는 날부터 매 3개월이 되는 날에 보유 중인 사채의 전부 또는 일부에 대하여 연복리 8.0%를 가산한 금액에 대하여 만기 전 조기상환청구권을 보유
발행자의 매도청구권	발행자는 발행일로부터 1년이 되는 날부터 2년이 되는 날까지의 기간 동안 사채 권면금액 합계액의 20.57%를 한도로 하여 발행자 또는 발행자가 지정하는 자에게 매도할 것을 청구할 수 있는 권리를 보유	발행자는 발행일로부터 1년이 되는 날부터 2년이 되는 날까지의 기간 동안 사채 권면금액 합계액의 20.57%를 한도로 하여 발행자 또는 발행자가 지정하는 자에게 매도할 것을 청구할 수 있는 권리를 보유

(*) 전환가격은 시가를 하회하는 유상증자, 주식배당, 무상증자 또는 합병 등의 사유 발생시 조정되며, 추가적으로 발행일로부터 7개월이 경과한 날부터 매 7개월마다 아래의 조건에 따라 변경됨.

- (i) 해당 조정일 직전 1개월 종가의 거래량 가중평균산술주가
- (ii) 각 해당 조정일 직전 1주 종가의 거래량 가중평균산술주가
- (iii) 각 해당 조정일 직전 거래일 종가

(i)~(iii)의 산술 평균과 (iii)의 금액 중 높은 가격이 조정일 당시의 전환가격보다 낮은 경우, 전환가격을 조정함.

2) 연결기업이 발행한 전환사채 및 관련 내재파생상품의 당기말 현재 세부내역은 다음과 같습니다.

(당기말)

(단위: 천원)

구 분	제1회	제2회	합 계
전환사채의 장부금액:			
발행가액	166,500,000	5,000,000	171,500,000
사채상환할증금	69,965,464	2,102,450	72,067,914
사채할인발행차금	(185,362,110)	(5,363,782)	(190,725,892)
장부금액	51,103,354	1,738,668	52,842,022
내재파생상품의 장부금액:			
파생금융자산(*1)	16,767,408	493,938	17,261,346
파생금융부채(*2)	150,341,459	4,451,135	154,792,594

(*1) 발행자 및 발행자가 지정하는 제3자에게 부여된 콜옵션을 별도의 금융자산으로 분류하였습니다.

(*2) 전환사채 발행으로 수령한 순수취액은 주계약인 부채요소와 내재파생상품으로 구분 계상하였으며, 동 전환사채에 내재된 전환권은 자본요소에 해당하지 않으므로 전환사채 전체를 금융부채로 분류하였습니다.

주계약인 부채요소는 상각후원가로 측정합니다. 발행일 현재 부채요소의 장부금액과 당기말 현재 재무상태표 장부금액과의 차이는 발행일 이후 유효이자율법에 따라 인식한 누적이자비용에서 당기말까지 지급된 이자금액을 차감한 금액을 나타냅니다.

전환사채에 내재된 전환권, 조기상환청구권 및 매도청구권이 포함된 내재파생상품은 주계약과의 분리조건을 충족하므로 주계약에서 분리되는 내재파생상품으로 회계처리하였으며, 내재파생상품의 공정가치는 지배기업의 주가변동에 따라 변동합니다.

(3) 발행자의 주가변동에 따라 행사가격이 조정되는 조건이 있는 금융상품과 관련된 전환권이 금융부채로 분류된 경우로서, 해당 전환권이 포함된 금융부채의 장부금액 및 관련 손익의 내역은 다음과 같습니다.

1) 당기말 현재 발행자의 주가변동에 따라 행사가격이 조정되는 조건이 있는 금융부채의 장부금액 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	계정	당기말	최초 장부금액
제1회 무기명식 이권부 무보증 사모 전환사채	파생금융부채	150,341,459	140,485,230
제2회 무기명식 이권부 무보증 사모 전환사채	파생금융부채	4,451,135	3,946,757

2) 당기 중 발행자의 주가변동에 따라 행사가격이 조정되는 조건이 있는 금융부채의 평가손익 및 관련 손익 반영 전 법인세비용차감전계속사업손익은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기
-----	----

법인세비용차감전순이익(손실)(1)	(83,220,049)
평가손익(2)	(10,360,608)
평가손익 반영전 법인세비용차감전순이익(손실)((1)-(2))	(72,859,441)

18. 퇴직급여제도

연결기업은 임직원을 위한 퇴직급여제도로 확정급여형제도(지배기업)와 확정기여형제도(종속기업)를 운영하고 있습니다.

18.1 확정급여형퇴직제도

(1) 연결기업은 임직원을 위하여 확정급여형퇴직제도를 운영하고 있으며, 이 제도에 따르면 임직원의 퇴직시 근속 1년당 최종 3개월 평균급여에 지급률 등을 적용한 금액을 지급하도록 하고 있습니다.

(2) 당기말과 전기말 현재 연결재무상태표에 계상된 순확정급여부채(자산)의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
확정급여채무의 현재가치	8,701,025	6,443,914
사외적립자산의 공정가치	(9,057,052)	(7,062,298)
순확정급여부채(자산)	(356,027)	(618,384)

(3) 당기와 전기 중 확정급여채무의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
기초	6,443,914	5,197,305
당기근무원가	2,013,214	1,857,394
이자비용	284,651	264,888
재측정요소:		
경험적조정	(121,536)	(521,398)
인구통계적가정의 변동	(391,078)	(2,026)
재무적가정의 변동	940,298	431,832
신규입사자효과	367,817	158,518
퇴직급여지급액	(836,255)	(942,599)
기말	8,701,025	6,443,914

(4) 당기 및 전기 중 사외적립자산의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
기초	7,062,298	5,302,322
이자수익	313,387	270,536
퇴직급여지급액	(778,370)	(922,197)
납입액	2,500,000	2,443,433
재측정요소	(40,263)	(31,796)
기말	9,057,052	7,062,298

(5) 당기와 전기 중 확정급여제도와 관련하여 당기손익에 인식된 금액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
당기근무원가	2,013,214	1,857,394
이자비용	284,651	264,888
이자수익	(313,387)	(270,536)
신규입사자효과	367,817	158,518
합 계	2,352,295	2,010,264

(6) 당기말과 전기말 현재 확정급여채무의 평가에 사용된 주요 보험수리적가정은 다음과 같습니다.

구 분	당기말	전기말
할인율	3.84%	4.65%
미래임금상승률	4.73%	4.54%

(7) 당기말과 전기말 현재 유의적인 각각의 보험수리적 가정이 발생가능한 합리적인 범위내에서 변동한다면 확정급여채무에 미치게 될 영향은 다음과 같습니다.

(당기)

(단위: 천원)

구 분	1% 증가	1% 감소
할인율의 변동	(476,737)	534,235
미래임금상승률의 변동	540,125	(490,363)

(전기)

(단위: 천원)

구 분	1% 증가	1% 감소
할인율의 변동	(607,650)	719,416
미래임금상승률의 변동	732,763	(628,339)

(8) 당기 및 전기 중 장기종업원급여부채의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
기초	484,197	414,637
당기근무원가	177,620	186,387
이자비용	14,887	18,998
재측정요소	44,115	(32,887)
사용액	(121,343)	(102,938)
기말	599,476	484,197

18.2 확정기여형퇴직제도

(1) 연결기업은 임직원들을 위해 확정기여형퇴직급여제도를 운영하고 있습니다. 확정기여제도와 관련하여 일정기간 임직원이 근무용역을 제공하였을 때에는 그 근무용역과 교환하여 확정기여제도에 납부해야 할 기여금에 대하여 당기손익으로 인식하고 있습니다.

(2) 연결기업이 당기와 전기 중 확정기여형 퇴직급여제도와 관련하여 인식한 퇴직급여 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
확정기여형퇴직급여	2,085,101	-

19. 법인세비용

(1) 당기 및 전기 중 법인세비용의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
당기법인세:		
당기손익에 대한 당기법인세	(30,476)	17,540
전기법인세에 대한 당기조정사항	1,004	-
기타(*)	19,878	17,049
소 계	(9,594)	34,589
이연법인세:		
일시적차이의 증감	(796,529)	-
법인세비용(수익)	(806,123)	34,589

(*) 지배기업의 해외지점에서 부담한 외국납부세액으로 구성되어 있습니다.

(2) 당기 및 전기 중 연결기업의 법인세비용차감전순이익(손실)에 대한 법인세비용과 적용세율을 사용하여 이론적으로 계산된 금액과의 차이는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
법인세비용차감전순이익(손실)	(83,226,986)	(36,763,663)
적용세율에 따른 법인세비용(*1)	(18,995,173)	(8,036,088)
조정사항:		
세무상 차감되지 않는 비용 등	(364,752)	580,178
외국납부세액(*2)	19,878	17,049
세무상결손금의 사용	(543,572)	-
세액공제 효과	(157,348)	-
미인식 이연법인세자산(부채) 변동 등	19,159,661	7,473,450
기타	75,183	-
소 계	18,189,050	8,070,677
법인세비용(수익)	(806,123)	34,589
유효법인세율(*3)	-	-

(*1) 보고기간종료일 현재 연결기업에 대해서 과세관청별로 다르게 적용되는 법정세율을 가중평균하여 산정하였습니다.

(*2) 지배기업의 해외 지점이 부담한 외국납부세액입니다.

(*3) 법인세비용차감전순손실이 발생함에 따라 유효법인세율은 산정하지 아니하였습니다.

(3) 당기 중 이연법인세자산(부채)의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	기초	사업결합으로 인한 취득(*)	기중변동(*)	환율변동효과(*)	기말(*)
유형자산	-	-	(1,605)	(125)	(1,730)
무형자산	-	(2,630,039)	23,560	(22,587)	(2,629,066)
사용권자산	-	(165,283)	74,580	(21,346)	(112,049)
리스부채	-	199,635	(87,074)	26,936	139,497
결손금 등	-	790,518	726,953	58,208	1,575,679
기타	-	1,555,808	60,115	104,845	1,720,768
합 계	-	(249,361)	796,529	145,931	693,099

(*) 당기 중 사업결합으로 취득한 Volpara Health Technologies Ltd.의 당기말 현재 장부금액이 포함되어 있습니다. 당기말 현재 취득시의 피취득자의 식별 가능한 자산 및 부채의 공정가치 측정 및 인수가격 배분절차가 진행 중으로 동 금액은 해당 절차 결과에 따라 변동될

수 있습니다.

(4) 당기말과 전기말 현재 이연법인세자산으로 인식하지 아니한 항목의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
차감할(가산할) 일시적 차이	29,985,340	(1,239,385)
이월결손금이월액	273,033,681	152,387,003
세액공제이월액	12,294,321	7,645,115
합 계	313,492,221	158,792,733

(5) 당기말 및 전기말 현재 이연법인세자산으로 인식하지 않은 미사용 이월결손금이월액 및 세액공제이월액의 만료시기는 다음과 같습니다.

1) 이월결손금이월액

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
1년 이내	29,970	31,952
1~2년	1,083,102	29,806
2~3년	4,045,505	1,080,574
3~4년	6,221,743	4,031,598
4~5년	9,812,291	6,220,018
5년 이후	251,841,070	140,993,055
합 계	273,033,681	152,387,003

2) 세액공제이월액

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
1년 이내	-	-
1~2년	-	-
2~3년	391,359	-
3~4년	611,280	391,359
4~5년	781,384	611,280
5년 이후	10,510,298	6,642,476
합 계	12,294,321	7,645,115

20. 충당부채

당기와 전기 중 충당부채의 변동내역은 다음과 같습니다.

(당기)

(단위: 천원)

구 분	기초	상각	감소	당기말
복구충당부채(비유동)	536,544	15,664	-	552,208

(전기)

(단위: 천원)

구 분	기초	상각	감소	전기말
복구충당부채(비유동)	521,389	15,234	(79)	536,544

21. 기타부채

당기말과 전기말 현재 기타부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말		전기말	
	유동	비유동	유동	비유동
미지급금	1,433,774	-	3,660,700	-
미지급비용	5,451,294	-	905,349	-
예수금	66,548	-	208,962	-
선수수익	25,485,113	12,250	99,254	15,560
합 계	32,436,729	12,250	4,874,265	15,560

22. 자본

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

구 분	당기말	전기말
주식의 종류	보통주	보통주
발행할 주식수	200,000,000주	200,000,000주
총 발행주식수	28,942,900주	28,702,277주
1주당 금액	500원	500원
보통주자본금	14,471,450,000원	14,351,138,500원

(2) 당기말과 전기말 현재 연결기업의 기타불입자본 및 기타자본구성요소의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분		당기말	전기말
기타불입자본	주식발행초과금	511,360,152	507,859,699
	주식매수선택권	15,285,538	7,658,089
기타불입자본 계		526,645,690	515,517,788
기타자본구성요소	해외사업환산손익	1,573,620	181,439

(3) 당기와 전기 중 연결기업의 자본금, 기타불입자본 및 기타자본구성요소의 변동 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기					전기				
	자본금	주식발행 초과금	주식매수 선택권	해외사업 환산손익	합 계	자본금	주식발행 초과금	주식매수 선택권	해외사업 환산손익	합 계
기초	14,351,139	507,859,699	7,658,089	181,439	530,050,366	6,113,814	312,558,257	8,298,331	141,659	327,112,061
주식매수선택권행사	120,311	3,500,453	(2,154,239)	-	1,466,525	189,673	4,998,113	(3,107,029)	-	2,080,757
주식보상비용	-	-	9,781,688	-	9,781,688	-	-	2,466,787	-	2,466,787
유상증자	-	-	-	-	-	928,575	197,422,406	-	-	198,350,981
무상증자	-	-	-	-	-	7,119,077	(7,119,077)	-	-	-
해외사업환산손익	-	-	-	1,392,181	1,392,181	-	-	-	39,780	39,780
기말	14,471,450	511,360,152	15,285,538	1,573,620	542,690,760	14,351,139	507,859,699	7,658,089	181,439	530,050,366

23. 주식기준보상

(1) 연결기업은 주주총회 결의에 의거해서 임직원에게 주식매수선택권을 부여하였으며, 그 주요 내용은 다음과 같습니다.

(단위: 원,주)

차 수	부여일	부여방법	주식의종류	행사기간	행사가격 (*1)	당기말 미행사 수량(*2)
25, 26차	2020.06.08	신주교부	보통주	22.06.08~25.06.07	5,000	334,750
27차	2020.11.09	신주교부	보통주	22.11.09~25.11.08	7,000	18,190
28차	2021.03.26	신주교부	보통주	23.03.26~26.03.25	7,000	133,260
29차	2021.09.10	신주교부	보통주	23.09.10~28.09.09	7,000	69,300
30차	2022.10.27	신주교부	보통주	24.10.27~29.10.26	11,625	60,000
31,32,33차	2023.03.30	신주교부	보통주	25.03.30~30.03.29	21,500	660,000
34차	2023.08.23	신주교부	보통주	25.08.23~30.08.22	77,161	29,900
35, 36, 37차	2024.03.29	신주교부	보통주	26.03.29~31.03.28	62,000	463,600
38차	2024.05.28	신주교부	보통주	26.05.28~31.05.27	56,000	150,500
39차	2024.08.12	신주교부	보통주	26.08.12~31.08.11	39,700	96,950
합 계						2,016,450

(*1) 전기 중 실시한 무상증자 효과를 반영하여 조정하였습니다.

(*2) 2016년~2019년 중에 부여한 주식매수선택권 1회차분~24회차분은 행사되거나 취소되어 모두 소멸하였습니다.

(2) 당기와 전기 중 주식매수선택권 부여주식수의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 주)

구 분	당기		전기(*)	
	수량	가중평균 행사가격	수량	가중평균 행사가격
기 초	1,620,983	14,409	1,540,094	5,695
부 여	721,050	57,749	764,900	24,040
행 사	(240,623)	(6,134)	(532,721)	(3,990)
취 소	(84,960)	(24,567)	(151,290)	(11,082)
기 말	2,016,450	30,466	1,620,983	14,409

(*) 전기 중 실시한 무상증자 효과를 반영하여 산정하였습니다.

(3) 연결기업은 이항모형에 의한 공정가치접근법을 적용하여 보상원가를 산정하였습니다. 이 때 부여일 주가는 현금흐름할인법에 의해 측정된 공정가치를 및 상장 이후의 시장가격을 이용하였으며, 그 밖에 보상원가 산정에 사용된 주요 가정은 다음과 같습니다.

회 차	무위험이자율	기대주가변동성	회 차	무위험이자율	기대주가변동성
22차	1.79%	23.13%	31차	3.28%	22.84%
23차	1.42%	18.32%	32차	3.28%	22.84%
24차	1.73%	19.84%	33차	3.28%	22.84%
25차	1.19%	66.05%	34차(*)	3.83%/3.86%	20.60%/20.50%
26차	1.19%	66.05%	35차	3.36%	80.97%
27차	1.27%	67.21%	36차	3.36%	80.97%
28차	1.54%	56.30%	37차	3.36%	80.97%
29차	1.75%	41.02%	38차	3.41%	78.28%
30차	4.26%	24.00%	39차	2.97%	76.68%

(*) 34차 주식매수선택권은 2023년 11월 10일 행사가격을 하회하는 유상증자가 발생함에 따라 행사가격이 인하되었으며, 조건변경일 기준으로 변경 전 공정가치와 변경 후 공정가치의 차액을 잔여 가득기간 동안 보상원가로 인식합니다.

24. 결손금

당기와 전기 중 결손금의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
기초	(294,940,859)	(258,202,403)
순확정급여부채 재측정요소	(467,946)	59,796
당기순이익(손실)	(82,420,863)	(36,798,252)

기말	(377,829,668)	(294,940,859)
----	---------------	---------------

연결기업의 결손금은 전액 미처리결손금으로 구성되어 있습니다.

25. 고객과의 계약에서 생기는 수익

(1) 당기와 전기 중 연결기업이 수익으로 인식한 금액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
기간에 걸쳐 인식하는 수익:		
소프트웨어매출	20,557,018	212,802
용역매출	3,187,845	-
기타매출	708,330	171,412
소 계	24,453,193	384,214
한 시점에 인식하는 수익:		
상품매출	332,786	32,540
소프트웨어매출	25,706,997	18,102,459
용역매출	3,429,299	6,114,786
기타매출	257,388	446,240
소 계	29,726,470	24,696,025
합 계	54,179,663	25,080,239

(2) 연결기업이 고객과의 계약과 관련하여 인식한 자산과 부채는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말		전기말	
	유동	비유동	유동	비유동
고객과의 계약과 관련하여 인식한 자산				
수취채권(*)	19,318,695	4,259,945	5,547,517	2,038,318
계약자산	2,620,493	-	-	-
고객과의 계약과 관련하여 인식한 부채				
선수수익	25,485,113	12,250	99,254	15,560

(*) 수취채권은 현재가치할인차금과 대손충당금이 차감되지 않은 명목금액입니다.

(3) 연결기업이 고객과의 계약과 관련하여 인식한 계약자산의 변동내역 다음과 같습니다.

(당기)

(단위: 천원)

구 분	기초	사업결합에 따른 변동	증가	감소	환율변동효과	기말
-----	----	----------------	----	----	--------	----

당기	-	2,125,806	2,839,430	(2,473,400)	128,657	2,620,493
----	---	-----------	-----------	-------------	---------	-----------

26. 영업비용

당기와 전기 중 영업비용의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
재고의변동	265,557	113,198
급여	39,016,280	22,582,281
퇴직급여	3,247,430	1,558,721
복리후생비	7,061,813	4,446,424
여비교통비	2,246,456	1,313,975
기업업무추진비	188,193	138,400
세금과공과금	396,640	359,535
감가상각비	1,899,921	1,068,934
사용권자산상각비	2,680,670	2,326,292
무형자산상각비	3,117,149	376,983
지급임차료	971,445	969,937
지급수수료	17,468,366	9,187,620
경상연구개발비	27,246,575	16,639,049
광고선전비	4,222,449	2,006,050
주식보상비용	9,843,092	2,466,787
기타	1,980,195	1,742,771
합 계	121,852,231	67,296,957

27. 기타수익과 기타비용

당기와 전기 중 기타수익 및 기타비용의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
기타수익:		
기타의대손충당금환입	802	92
유형자산처분이익	3,842	13,855
리스해지이익	-	1,412
잡이익	102,640	64,227
합 계	107,284	79,586
기타비용:		
기타의대손상각비	714	-
유형자산처분손실	17,124	18,639
유형자산폐기손실	5,256	563
복구충당부채전입액	15,663	15,234

기부금	30,114	75,247
잡손실	51,722	9,210
합 계	120,593	118,893

28. 금융수익과 금융비용

당기와 전기 중 금융수익 및 금융비용의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
금융수익:		
이자수익	3,578,389	2,738,471
당기손익-공정가치측정금융자산평가이익	331,711	6,441,094
당기손익-공정가치측정금융자산처분이익	104,515	-
당기손익-공정가치측정금융부채평가이익	24,702	-
파생상품거래이익	58,281	-
파생금융자산평가이익	2,077,911	-
외화환산이익	10,839,582	417,862
외환차익	2,186,419	659,100
합 계	19,201,510	10,256,527
금융비용:		
이자비용(*)	13,701,182	2,010,723
파생금융부채평가손실	10,360,608	-
당기손익-공정가치측정금융자산처분손실	-	256
당기손익-공정가치측정금융부채평가손실	-	1,870,160
파생상품평가손실	1,461,276	-
외화환산손실	8,440,875	617,445
외환차손	778,678	265,581
합 계	34,742,619	4,764,165

(*) 리스부채와 전환사채의 유효이자율 상각에 따라 발생한 비현금성 비용이 포함되어 있습니다.

29. 주당손익

(1) 기본주당이익(손실)

1) 당기와 전기 중 주당손익 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

구 분	당기	전기
당기순이익(손실)	(82,420,863,344)	(36,798,251,578)

가중평균유통보통주식수	28,840,636주	25,914,412주
기본주당이익(손실)	(2,858)	(1,420)

2) 당기와 전기 중 기본주당손익 계산에 사용된 가중평균유통보통주식수는 다음과 같습니다

(단위: 주)

구 분	당기	전기
기초 보통주식수	28,702,277	12,579,242
주식매수선택권 행사	138,359	116,789
유상증자(*)	-	264,580
무상증자(*)	-	12,953,801
가중평균유통보통주식수	28,840,636	25,914,412

(*) 전기 중 실시한 주주배정 유상증자의 무상증자 요소 및 무상증자 효과를 반영하였습니다.

(2) 희석주당이익(손실)

연결기업이 보유한 잠재적보통주(전환사채 및 주식매수선택권)는 희석효과가 없음에 따라 당기와 전기의 희석주당손익과 기본주당손익은 동일합니다.

30. 현금흐름표

(1) 당기 및 전기 중 영업활동에 사용된 현금흐름의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
당기순이익(손실)	(82,420,863)	(36,798,252)
조정항목:		
법인세비용(수익)	(792,184)	17,539
대손상각비	85,461	38,825
대손충당금환입	(123,283)	-
기타의대손상각비	714	-
기타의대손충당금환입	(802)	(92)
유형자산처분이익	(3,842)	(13,855)
유형자산처분손실	15,788	18,639
유형자산폐기손실	5,256	563
리스해지이익	-	(1,412)
감가상각비	1,899,921	1,068,934
사용권자산상각비	2,680,670	2,326,292
무형자산상각비	3,117,149	376,983
퇴직급여	2,352,296	2,010,264

당기손익-공정가치측정금융자산처분손실	-	256
당기손익-공정가치측정금융자산평가이익	(331,711)	(6,441,094)
당기손익-공정가치측정금융부채평가이익	(24,702)	-
당기손익-공정가치측정금융부채평가손실	-	1,870,160
당기손익-공정가치측정금융자산처분이익	(104,515)	-
파생상품평가손실	1,461,276	-
파생금융부채평가손실	10,360,608	-
파생금융자산평가이익	(2,077,911)	-
외화환산이익	(10,262,072)	(417,862)
외화환산손실	7,306,654	617,445
복구충당부채전입액	15,663	15,234
주식보상비용	9,843,092	2,466,787
직원급여	535,469	327,065
잡이익	(1,383,123)	-
경상연구개발비	60,000	-
상여금	1,296	-
이자수익	(3,576,764)	(2,738,471)
이자비용	13,701,182	2,010,723
순운전자본의변동:		
매출채권의 감소(증가)	(6,308,395)	(2,926,671)
미수금의 감소(증가)	223,249	(58,286)
선금금의 감소(증가)	(600,328)	(17,640)
선금비용의 감소(증가)	(1,185,830)	(89,915)
재고자산의 감소(증가)	(22,310)	(78,973)
매입채무의 증가(감소)	233,508	150,680
미지급금의 증가(감소)	(3,606,893)	6,219,795
미지급비용의 증가(감소)	(7,663,282)	(224,479)
선수수익의 증가(감소)	1,175,984	(3,353,995)
선수금의 증가(감소)	-	(65,081)
예수금의 증가(감소)	(142,415)	155,337
순확정급여부채의 증가(감소)	802	(20,402)
파생상품부채의 증가(감소)	(290,062)	-
장기종업원급여부채의 증가(감소)	(121,343)	(102,938)
퇴직연금 납입	(2,500,000)	(2,443,434)
합 계	(68,230,037)	(36,101,329)

(2) 당기 및 전기의 투자 및 재무활동 현금흐름 관련 주요 비현금 거래는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
장기선급금의 무형자산 대체	239,858	259,758
주식매수선택권의 자본대체	2,154,239	3,107,028
신규 리스인식에 따른 사용권자산과 리스부채의 증가	987,636	437,231
리스부채의 유동성 대체	3,930,894	2,752,011
재고자산의 유형자산 대체	25,169	59,216
건설중인자산의 무형자산 대체	330,800	-
무상증자로 인한 자본간 대체	-	7,119,077

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

(당기)

(단위: 천원)

구 분	리스부채	전환사채
기초	19,862,844	-
재무활동 순현금흐름	(1,707,693)	171,500,000
상각	1,974,640	10,590,573
기타(*)	(521,981)	(129,248,551)
기말	19,607,810	52,842,022

(*) 리스부채 관련 기타 변동은 신규 리스부채의 인식, 추정의 변경 및 영업활동 현금흐름에 반영된 이자비용 효과를 포함한 금액이며, 전환사채 관련 기타 변동은 사채상환할증금 및 전환권조정의 변동 효과를 포함한 금액입니다.

(전기)

(단위: 천원)

구 분	리스부채(*1)	단기차입금(*2)
기초	20,299,144	-
재무활동 순현금흐름	(858,691)	-
상각	1,981,277	-
기타(*1)	(1,558,886)	-
기말	19,862,844	-

(*1) 리스부채 관련 기타 변동은 신규 리스부채의 인식, 추정의 변경 및 영업활동 현금흐름에 반영된 이자비용 효과를 포함한 금액입니다.

(*2) 단기차입금은 전기 중 5,940백만원 차입되어 전기 중 전액 상환되었습니다.

31. 우발채무 및 약정사항

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

(단위: 천원)

제공자명	내용	당기말	전기말
서울보증보험	납품계약하자보증	82,614	56,800
	복지포인트 정산금지급보증	226,800	226,800
	과제계약이행(지급)보증	270,000	1,011,000
신용보증기금	보증기관지급보증	15,600,000	15,600,000

(2) 당기말과 전기말 현재 연결기업의 주요 차입약정 및 실행금액은 다음과 같습니다

(단위: 천원)

기관명	약정내용	당기말		전기말	
		한도금액	실행금액	한도금액	실행금액
신한은행	운전자금대출	12,000,000	-	12,000,000	-

연결기업은 상기 차입약정과 관련하여 신용보증기금으로부터 15,600백만원의 지급보증을 제공 받고 있습니다.

(3) 당기말과 전기말 현재 연결기업과 관련된 계류중인 소송은 없습니다.

32. 특수관계자와의 거래내역

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

구분	당기말	전기말
기타	주요경영진	주요경영진

(2) 당기 및 전기 중 연결기업과 특수관계자와의 중요한 거래 내역은 없습니다.

(3) 당기말 및 전기말 현재 특수관계자와의 주요 채권·채무 잔액은 없습니다.

(4) 당기 중 연결기업과 특수관계자의 중요한 자금거래 내역은 없으며 전기 내역은 다음과 같습니다.

(전기)

(단위: 천원)

특수관계자 구분	특수관계자명	자금 회수
기타	주요경영진	28,080

(5) 당기 및 전기 중 주요 경영진에 대한 보상내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
단기급여	4,578,536	3,251,280
퇴직급여 및 장기종업원급여	333,319	451,660
주식보상비용	4,258,443	1,063,718
합 계	9,170,298	4,766,658

(6) 당기말 현재 연결기업이 특수관계자로부터 제공받고 있는 담보 및 지급보증은 없습니다. 또한 특수관계자를 위하여 연결기업이 제공하고 있는 담보 및 지급보증은 없습니다.

33. 정부보조금

연결기업의 당기 중 수행완료하거나, 당기말 현재 수행중인 연구과제의 내역은 다음과 같습니다.

(1) 선출연방식

(단위: 천원)

구 분	내 역				
사업명	AI기반 의료시스템 디지털 전환 지원 사업	개인기초연구 (과기정통부)(R&D)	2024년 글로벌 현지화 마케팅 진출지원 사업	2024년도 시바우치 지원사업 (글로벌분과)	2024년 전략적 거점국 보건의료 진출 지원사업
과제명	AI기반 응급의료 네트워크 구축	술세포 특이적 전사인자 POU2F3를 발현하는 폐암종의 특성 규명	아시아태평양(APAC) 지역 공공의료 서비스 진출을 위한 홍콩 국공립병원에서의 의료 AI 솔루션 현지화 및 마케팅 활동	국내 혁신 인공지능(AI) 의료기술의 체코 국가 유방암 검진 사업 진출	ASEAN시장 선점을 위한 국내 의료 AI솔루션 수출(상용계약) 및 해외실증(PoC)
총과제 수행기간	2023.05.01~2024.12.31	2023.06.01~2026.02.28	2024.05.01~2024.11.30	2024.05.01~2024.11.30	2024.08.09~2024.12.20
당해수행기간	2024.01.01~2024.12.31	2023.06.01~2024.02.29	2024.05.01~2024.11.30	2024.05.01~2024.11.30	2024.08.09~2024.12.20
전문기관	정보통신산업진흥원	한국연구재단	정보통신산업진흥원	정보통신산업진흥원	한국보건산업진흥원
총사업비(*)	187,500	96,893	93,400	250,000	65,000
정부출연금	150,000	96,893	70,000	200,000	65,000
민간부담금	37,500	-	23,400	50,000	-
연구집행액	187,500	-	93,400	242,648	51,924
미집행액	-	96,893	-	7,352	13,076

(*) 현금과 현물 사업비가 포함된 금액입니다.

(2) 선집행 후 정산방식

(단위: 천원)

구 분	내 역	
사업명	혁신형 의료기기 기업 기술 상용화 지원 사업(R&D)_2차년도	중견기업 글로벌 지원사업(2024년)
과제명	인공지능 유방촬영술 판독 솔루션의 임상적 효과 검증 및 레퍼런스 구축을 위한 영국 현지 임상시험	중견기업 글로벌 지원사업(2024년)
총과제 수행기간	2023.07.01~2025.12.31	2024.02.01~2024.12.31
당해수행기간	2024.01.01~2024.12.31	2024.02.01~2024.12.31
전문기관	한국보건산업진흥원	대한무역투자진흥공사
총사업비(*)	780,405	150,000
정부출연금	500,000	105,000
민간부담금	166,700	45,000
이월금_정부출연금	110,037	-
이월금_민간부담금	3,668	-
연구집행액	422,226	150,000
미집행액	358,179	-

(*) 현금과 현물 사업비가 포함된 금액입니다.

(3) 당기 중 상기 정부과제와 관련하여 수령한 정부보조금 금액은 853,414천원이며, 이 중 832,986천원을 경상연구개발비, 직원급여 등과 차감 처리하였습니다. 당기 수령액 중 미사용 잔액 20,428천원은 예수금으로 계상하고 있습니다. 그 외 서울시정부과제에서 특허 및 상

표 관련하여 수령한 정부보조금 5,600천원은 선급금국고보조금계정으로 계상하고 있습니다

34. 영업부문

연결기업은 영업수익을 창출하는 재화나 용역의 성격 및 서비스를 제공하기 위한 자산의 특성 등을 고려하여 연결기업 전체를 단일 보고부문으로 결정하였습니다. 최고경영의사결정자에게 보고된 영업부문 정보는 공시된 재무정보와 동일합니다.

(1) 당기와 전기 중 수익의 상세내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
상품매출	332,786	32,540
소프트웨어매출	46,264,015	18,315,261
용역매출	6,617,144	6,114,786
기타매출	965,718	617,652
합 계	54,179,663	25,080,239

(2) 당기와 전기 중 고객의 위치에 기초한 지역정보는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
본점 소재지 국가	6,417,078	3,788,366
미주	30,816,229	7,597,486
아시아태평양	12,112,531	11,130,226
유럽 및 기타	4,833,825	2,564,161
합 계	54,179,663	25,080,239

(3) 당기와 전기 중 연결기업 매출액의 10% 이상을 차지하는 외부고객과 관련된 정보는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
A사	11,155,273	10,956,870
B사(*)	2,760,545	1,560,786
C사(*)	420,819	4,864,712
합 계	14,336,637	17,382,368

(*) 당기에 B사와 C 사는 연결기업 매출액의 10% 이상을 차지하지 않지만, 비교목적으로 표시했습니다.

35. 사업결합

(1) 당기 중 발생한 사업결합의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

인수대상 회사	주요 사업	사업결합목적	사업결합일	취득한 주식수(*)	이전대가
Volpara Health Technologies Ltd.	AI 기반 유방암 진단 소프트웨어	사업다각화 및 글로벌 사업 경쟁력 강화	2024.05.01	254,374,308	264,734,210

(*) 연결기업은 사업결합일에 Volpara Health Technologies Ltd.가 발행한 주식 전체를 양수하였습니다.

(2) 당기에 발생한 사업결합으로 취득한 자산 및 부채와 영업권은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분		금액
이전대가		264,734,210
자산(*)	유동자산	22,364,887
	현금및현금성자산	11,300,870
	매출채권	7,001,918
	계약자산	2,125,806
	기타금융자산	487,254
	기타유동자산	967,998
	당기법인세자산	481,041
	비유동자산	42,257,000
	유형자산	234,295
	사용권자산	693,432
	무형자산	36,977,846
	기타금융자산	176,196
	기타비유동자산	4,175,231

	자산총계	64,621,887
부채(*)	유동부채	36,351,757
	매입채무	462,574
	기타금융부채	7,456,206
	기타유동부채	28,432,977
	비유동부채	1,229,357
	기타금융부채	979,996
	이연법인세부채	249,361
	부채총계	37,581,114
순자산(*)		27,040,773
영업권(*)		237,693,437

(*) 당기말 현재 식별 가능한 자산 및 부채의 공정가치 측정 및 인수가격 배분절차를 진행 중이며, 동 금액은 그 결과에 따라 변동될 수 있습니다.

4. 재무제표

4-1. 재무상태표

재무상태표

제 12 기 2024.12.31 현재

제 11 기 2023.12.31 현재

제 10 기 2022.12.31 현재

(단위 : 원)

	제 12 기	제 11 기	제 10 기
자산			
유동자산	85,735,835,728	225,384,854,943	67,742,241,379
현금및현금성자산	40,764,729,065	26,627,399,641	14,205,554,726
매출채권	10,187,211,402	5,381,356,692	3,316,122,072
기타금융자산	5,493,571,667	191,789,287,442	49,029,225,659
당기손익-공정가치측정금융자산	8,955,660,067		
파생금융자산	17,261,346,357		
기타유동자산	2,269,127,272	1,193,104,299	970,496,002
재고자산	115,671,778	118,285,383	98,528,110
당기법인세자산	688,518,120	275,421,486	122,314,810
비유동자산	329,030,967,997	46,477,621,257	31,125,400,183
장기매출채권	4,087,156,096	1,914,286,623	1,012,642,221
종속기업투자	286,124,988,154	7,171,655,877	2,024,745,877
유형자산	7,500,744,505	4,114,879,769	3,829,331,932
사용권자산	16,800,429,288	18,948,539,096	20,851,014,379
무형자산	1,737,261,785	1,669,671,891	1,577,861,971
당기손익-공정가치측정금융자산	9,778,758,110	8,141,093,825	
기타금융자산	1,653,329,483	1,394,655,413	1,212,428,871

기타비유동자산	992,273,605	2,504,454,686	512,358,301
순확정급여자산	356,026,971	618,384,077	105,016,631
자산총계	414,766,803,725	271,862,476,200	98,867,641,562
부채			
유동부채	222,982,138,567	13,571,617,748	9,432,746,645
매입채무		165,585,000	14,905,000
기타금융부채	10,255,210,847	8,531,767,287	5,853,639,453
파생금융부채	154,792,594,067		
전환사채	52,842,022,216		
당기손익-공정가치측정금융부채	1,845,458,333		
기타유동부채	3,244,433,098	4,874,265,461	3,564,202,192
당기법인세부채	2,420,006		
비유동부채	16,773,855,188	20,017,295,478	18,797,318,141
장기종업원급여부채	599,476,490	484,197,387	414,637,266
당기손익-공정가치측정금융부채		1,870,160,177	
기타금융부채	15,609,920,548	17,110,832,668	17,837,978,380
기타비유동부채	12,250,158	15,559,926	23,312,903
총당부채	552,207,992	536,545,320	521,389,592
부채총계	239,755,993,755	33,588,913,226	28,230,064,786
자본			
자본금	14,471,450,000	14,351,138,500	6,113,814,000
기타불입자본	526,645,689,887	515,517,787,871	320,856,587,569
이익잉여금(결손금)	(366,106,329,917)	(291,595,363,397)	(256,332,824,793)
자본총계	175,010,809,970	238,273,562,974	70,637,576,776
자본과부채총계	414,766,803,725	271,862,476,200	98,867,641,562

4-2. 포괄손익계산서

포괄손익계산서

제 12 기 2024.01.01 부터 2024.12.31 까지

제 11 기 2023.01.01 부터 2023.12.31 까지

제 10 기 2022.01.01 부터 2022.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 12 기	제 11 기	제 10 기
영업수익	25,718,636,502	25,080,238,712	13,865,732,451
영업비용	84,700,621,305	65,874,820,636	62,477,638,595
영업이익(손실)	(58,981,984,803)	(40,794,581,924)	(48,611,906,144)
금융수익	15,212,864,571	10,256,372,398	13,641,588,429
금융비용	30,274,496,295	4,764,164,717	2,060,272,418
기타수익	97,404,309	78,911,010	43,392,698
기타비용	76,929,717	81,822,590	311,113,630
법인세비용차감전순이익(손실)	(74,023,141,935)	(35,305,285,823)	(37,298,311,065)

법인세비용	19,878,010	17,049,196	
당기순이익(손실)	(74,043,019,945)	(35,322,335,019)	(37,298,311,065)
기타포괄손익	(467,946,575)	59,796,415	168,666,388
후속적으로 당기손익으로 재분류되지 않는 포괄손익	(467,946,575)	59,796,415	168,666,388
순확정급여부채 재측정요소	(467,946,575)	59,796,415	168,666,388
당기총포괄이익(손실)	(74,510,966,520)	(35,262,538,604)	(37,129,644,677)
주당손익			
기본주당이익(손실) (단위 : 원)	(2,567)	(1,363)	(1,736)
희석주당이익(손실) (단위 : 원)	(2,567)	(1,363)	(1,736)

4-3. 자본변동표

자본변동표

제 12 기 2024.01.01 부터 2024.12.31 까지

제 11 기 2023.01.01 부터 2023.12.31 까지

제 10 기 2022.01.01 부터 2022.12.31 까지

(단위 : 원)

	자본			
	자본금	기타불입자본	이익잉여금(결손금)	자본 합계
2022.01.01 (기초자본)	4,635,370,000	216,650,160,655	(219,203,180,116)	2,082,350,539
I. 자본에 직접 반영된 주주와의 거래	1,478,444,000	104,206,426,914		105,684,870,914
유상증자	624,566,500	35,332,523,870		35,957,090,370
전환상환우선주의 전환	818,863,000	64,690,177,000		65,509,040,000
주식매수선택권의 행사	35,014,500	302,963,540		337,978,040
무상증자				
주식보상비용		3,880,762,504		3,880,762,504
II. 총포괄손익			(37,129,644,677)	(37,129,644,677)
순확정급여부채 재측정요소			168,666,388	168,666,388
당기순이익(손실)			(37,298,311,065)	(37,298,311,065)
2022.12.31 (기말자본)	6,113,814,000	320,856,587,569	(256,332,824,793)	70,637,576,776
2023.01.01 (기초자본)	6,113,814,000	320,856,587,569	(256,332,824,793)	70,637,576,776
I. 자본에 직접 반영된 주주와의 거래	8,237,324,500	194,661,200,302		202,898,524,802
유상증자	928,575,000	197,422,405,725		198,350,980,725
전환상환우선주의 전환				
주식매수선택권의 행사	189,672,500	1,891,084,690		2,080,757,190
무상증자	7,119,077,000	(7,119,077,000)		
주식보상비용		2,466,786,887		2,466,786,887
II. 총포괄손익			(35,262,538,604)	(35,262,538,604)
순확정급여부채 재측정요소			59,796,415	59,796,415
당기순이익(손실)			(35,322,335,019)	(35,322,335,019)
2023.12.31 (기말자본)	14,351,138,500	515,517,787,871	(291,595,363,397)	238,273,562,974
2024.01.01 (기초자본)	14,351,138,500	515,517,787,871	(291,595,363,397)	238,273,562,974
I. 자본에 직접 반영된 주주와의 거래	120,311,500	11,127,902,016		11,248,213,516
유상증자				

전환상환우선주의 전환				
주식매수선택권의 행사	120,311,500	1,346,214,190		1,466,525,690
무상증자				
주식보상비용		9,781,687,826		9,781,687,826
II. 총포괄손익			(74,510,966,520)	(74,510,966,520)
순확정급여부채 재측정요소			(467,946,575)	(467,946,575)
당기손이익(손실)			(74,043,019,945)	(74,043,019,945)
2024.12.31 (기말자본)	14,471,450,000	526,645,689,887	(366,106,329,917)	175,010,809,970

4-4. 현금흐름표 현금흐름표

제 12 기 2024.01.01 부터 2024.12.31 까지

제 11 기 2023.01.01 부터 2023.12.31 까지

제 10 기 2022.01.01 부터 2022.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 12 기	제 11 기	제 10 기
영업활동현금흐름	(52,467,740,199)	(34,199,805,948)	(51,030,531,094)
영업활동에 사용된 현금흐름	(54,782,177,027)	(33,827,649,064)	(51,639,461,220)
이자의 수취	4,347,566,619	1,791,672,663	805,054,104
이자의 지급	(1,620,033,157)	(2,010,722,871)	(106,625,918)
법인세의 환급(납부)	(413,096,634)	(153,106,676)	(89,498,060)
투자활동현금흐름	(105,350,404,385)	(152,780,443,207)	14,936,415,763
투자활동으로 인한 현금유입액	195,232,831,759	66,256,273,144	72,246,402,712
단기금융상품의 처분	190,000,000,000	65,425,700,000	71,027,016,000
단기대여금의 감소		658,230,000	739,730,000
당기손익-공정가치측정금융자산의 처분	5,123,128,502	3,043,972	
유형자산의 처분	54,103,257	83,539,201	46,630,137
임차보증금의 감소		133,769	210,025,394
기타보증금의 감소		78,721,802	159,711,101
정부보조금의 수취	5,600,000	6,904,400	63,290,080
장기금융상품의 처분	50,000,000		
투자활동으로 인한 현금유출액	(300,583,236,144)	(219,036,716,351)	(57,309,986,949)
단기금융상품의 취득	(5,000,000,000)	(208,073,800,000)	(47,035,300,000)
단기대여금의 증가			(708,230,000)
당기손익-공정가치측정금융자산의 취득	(14,397,306,032)	(1,703,300,000)	
종속기업투자의 취득	(274,793,790,380)	(5,146,910,000)	(1,993,915,000)
장기대여금의 증가			(689,730,000)
유형자산의 취득	(5,267,141,022)	(1,382,156,960)	(2,805,924,920)
무형자산의 취득	(298,300,000)	(209,034,399)	(1,157,225,125)
장기선급금의 증가	(648,396,392)	(2,370,680,134)	
임차보증금의 증가		(5,349,743)	(2,613,620,500)

기타보증금의 증가	(178,302,318)	(145,485,115)	(306,041,404)
재무활동현금흐름	171,589,841,320	199,573,046,959	34,545,977,110
재무활동으로 인한 현금유입액	172,966,525,690	206,371,737,915	37,965,068,410
단기차입금의 차입		5,940,000,000	1,670,000,000
주식매수선택권의 행사	1,466,525,690	2,080,757,190	337,978,040
유상증자		198,350,980,725	35,957,090,370
전환사채의 발행	171,500,000,000		
재무활동으로 인한 현금유출액	(1,376,684,370)	(6,798,690,956)	(3,419,091,300)
단기차입금의 상환		(5,940,000,000)	(1,670,000,000)
리스부채의 상환	(1,376,684,370)	(858,690,956)	(1,749,091,300)
현금및현금성자산의 증감	13,771,696,736	12,592,797,804	(1,548,138,221)
기초의 현금및현금성자산	26,627,399,641	14,205,554,726	15,580,369,332
외화표시 현금및현금성자산의 환율변동효과	365,632,688	(170,952,889)	173,323,615
기말의 현금및현금성자산	40,764,729,065	26,627,399,641	14,205,554,726

5. 재무제표 주석

1. 일반사항

주식회사 루닛(이하 "당사")은 2013년 8월 23일 설립되어, 2022년 7월 21일 코스닥시장에 주식을 상장하였습니다. 당사는 시각 데이터(이미지, 비디오)를 활용한 기술 개발 및 사업화, 의료용기기 제조업 및 기타전문, 과학 및 기술서비스업 등을 주요 사업으로 영위하고 있으며, 본점은 서울시 강남구 역삼동에 소재하고 있습니다.

당기말 현재 당사의 주요 주주 및 지분현황은 다음과 같습니다.

주주명	소유주식수(주)	지분율(%)
백승욱	1,976,864	6.83
이정인	765,844	2.65
팽경현	649,016	2.24
유동근	639,844	2.21
박승균	543,844	1.88
서범석	330,189	1.14
루닛 우리사주조합	8,827	0.03
기타주주(5% 미만)	24,028,472	83.02
합 계	28,942,900	100.00

당사의 재무제표는 한국채택국제회계기준에 따라 작성되었으며, 기업회계기준서 제1027호 '별도재무제표'에 따른 별도재무제표입니다.

2. 중요한 회계정책

2.1 재무제표 작성기준

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

재무제표는 다음을 제외하고는 역사적 원가에 기초하여 작성하였습니다.

- 특정 금융자산과 금융부채(파생상품 포함), 공정가치로 측정하는 특정 유형자산과 투자부동산
- 순공정가치로 측정하는 매각예정자산
- 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 주석3에서 설명하고 있습니다.

2.2 회계정책과 공시의 변경

2.2.1 당사가 채택한 제·개정 기준서

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

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

보고기간말 현재 존재하는 실질적인 권리에 따라 유동 또는 비유동으로 분류되며, 부채의 결제를 연기할 수 있는 권리의 행사가능성이나 경영진의 기대는 고려하지 않습니다. 또한, 부채의 결제에 자기지분상품의 이전도 포함되나, 복합금융상품에서 자기지분상품으로 결제하는 옵션이 지분상품의 정의를 충족하여 부채와 분리하여 인식된 경우는 제외됩니다.

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

동 개정으로 인해 당사의 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

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

공급자금융약정을 적용하는 경우, 재무제표이용자가 공급자금융약정이 기업의 부채와 현금흐름 그리고 유동성위험 익스포저에 미치는 영향을 평가할 수 있도록 공급자금융약정에 대

한 정보를 공시해야 합니다.

동 개정으로 인해 당사의 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

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

판매후리스에서 생기는 리스부채를 후속적으로 측정할 때 판매자-리스이용자가 보유하는 사용권 관련 손익을 인식하지 않는 방식으로 리스료나 수정리스료를 산정합니다.

동 개정으로 인해 당사의 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

2.2.2 제정 또는 공표되었으나 아직 시행되지 않은 제·개정 기준서 및 해석서

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

(1) 기업회계기준서 제1021호 '환율변동효과'와 기업회계기준서 제1101호 '한국채택국제회계기준의 최초채택' 개정 - 교환가능성 결여

통화의 교환가능성을 평가하고 다른 통화와 교환이 가능하지 않다면 현물환율을 추정하며 관련 정보를 공시하도록 하고 있습니다. 동 개정사항은 2025년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도부터 적용되며 조기적용이 허용됩니다.

당사는 동 개정으로 인한 재무제표의 영향을 검토 중에 있습니다.

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

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

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

당사는 동 개정으로 인한 재무제표의 영향을 검토 중에 있습니다.

(3) 한국채택국제회계기준 연차개선 Volume 11

한국채택국제회계기준 연차개선 Volume 11은 2026년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도부터 적용되며, 조기적용이 허용됩니다.

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

당사는 동 개정으로 인한 재무제표의 영향을 검토 중에 있습니다.

2.3 종속기업, 관계기업 및 공동기업

당사의 재무제표는 기업회계기준서 제1027호에 따른 별도재무제표로서 지배기업, 관계기업의 투자자 및 공동지배기업의 참여자가 투자자산을 피투자자의 보고된 성과와 순자산에 근거하지 않고 직접적인 지분 투자에 근거한 회계처리로 표시한 재무제표입니다. 당사는 종속기업과 관계기업 및 공동지배기업에 대한 투자자산을 기업회계기준서 제1027호에 따른 원가법에 따라 회계처리하고 있습니다. 종속기업, 관계기업 및 공동지배기업으로부터의 배당금은 배당을 받을 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 기능통화와 표시통화는 대한민국 원화이며, 재무제표는 대한민국 원화로 표시되어 있습니다.

(2) 외화거래와 보고기간말의 환산

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

비화폐성 금융자산·부채로부터 발생하는 외환차이는 공정가치 변동손익의 일부로 보아 당기손익-공정가치측정 지분상품으로부터 발생하는 외환차이는 당기손익으로, 기타포괄손익-공정가치측정 지분상품의 외환차이는 기타포괄손익에 포함하여 인식하고 있습니다.

2.5 금융자산

(1) 분류

당사는 다음의 측정 범주로 금융자산을 분류합니다.

- 당기손익-공정가치 측정 금융자산
- 기타포괄손익-공정가치 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.

내재과생상품을 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-공정가치측정 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 증거 여부에 따라 결정됩니다. 단, 매출채권에 대해 당사는 채권의 최초 인식시점부터 전체기간 기대신용손실을 인식하는 간편법을 적용합니다.

(4) 인식과 제거

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

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

(5) 금융상품의 상계

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

2.6 현금및현금성자산

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

2.7 재고자산

재고자산의 단위원가는 총평균법으로 결정하고 있으며, 취득원가는 매입원가로 구성되어 있습니다.

재고자산은 취득원가와 순실현가능가치 중 낮은 금액으로 측정하고 있습니다. 재고자산을 순실현가능가치로 감액한 평가손실과 모든 감모손실은 감액이나 감모가 발생한 기간에 비용으로 인식하고 있으며, 재고자산의 순실현가능가치의 상승으로 인한 재고자산평가손실의 환입은 환입이 발생한 기간의 비용으로 인식된 재고자산의 매출원가에서 차감하고 있습니다.

2.8 파생상품

파생상품은 최초 인식시 계약일의 공정가치로 측정하며, 후속적으로 매 보고기간 말의 공정가치로 측정하고 있습니다. 파생상품의 공정가치 변동으로 인한 평가손익은 각각 아래와 같이 인식하고 있습니다.

2.8.1 내재파생상품

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

2.8.2 기타 파생상품

위험회피수단으로 지정되어 위험회피에 효과적인 파생상품을 제외한 모든 파생상품은 공정가치로 측정하며, 공정가치 변동으로 인한 평가손익은 당기손익으로 인식하고 있습니다.

2.9 유형자산

유형자산은 최초 취득 시점에 원가로 측정하여 인식하고 있습니다. 유형자산의 원가에는 경영진이 의도하는 방식으로 자산을 가동하는데 필요한 장소와 상태에 이르게 하는데 직접 관련되는 원가 및 자산을 해체, 제거하거나 부지를 복구하는데 소요될 것으로 추정되는 원가가 포함됩니다.

유형자산은 최초 인식 후에 원가에서 감가상각누계액과 손상차손누계액을 차감한 금액을 장부금액으로 하고 있습니다.

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

유형자산을 구성하는 일부의 원가가 당해 유형자산의 전체 원가와 비교하여 유의적이라면, 해당 유형자산을 감가상각할 때, 그 부분은 별도로 구분하여 감가상각하고 있습니다.

유형자산의 제거로 인하여 발생하는 손익은 순매각금액과 장부금액의 차이로 결정되고 그 차액은 당기손익으로 인식하고 있습니다.

당기의 추정 내용연수는 다음과 같습니다.

구 분	내용연수
기 계 장 치	5년
시 설 장 치	5년
비 품	5년
렌 탈 자 산	5년
차 량 운 반 구	5년

당사는 매 보고기간말에 자산의 잔존가치와 내용연수 및 감가상각방법을 재검토하고재검토 결과 이를 변경하는 것이 적절하다고 판단되는 경우 회계추정의 변경으로 처리하고 있습니다.

2.10 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. 리스된 자산은 재무상태표에서 그 특성에 기초하여 표시하였습니다.

(2) 리스이용자

당사는 다양한 사무실, 창고, 장비를 리스하고 있습니다. 리스계약은 일반적으로 1~3년의 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. 그러나 당사가 리스이용자인 부동산 리스의 경우 리스요소와 비리스요소를 분리하지 않고 하나의 리스요소로 회계처리하는 실무적 간편법을 적용하였습니다.

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

당사는 계약이 집행가능한 기간 내에서 해지불능기간에 리스이용자가 연장선택권을 행사할 것이 상당히 확실한 경우의 그 대상기간과 종료선택권을 행사하지 않을 것이 상당히 확실한

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

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

- 받을 리스 인센티브를 차감한 고정리스료(실질적인 고정리스료 포함)
- 개시일 현재 지수나 요율을 사용하여 최초 측정한, 지수나 요율(이율)에 따라 달라지는 변동 리스료
- 잔존가치보증에 따라 당사(리스이용자)가 지급할 것으로 예상되는 금액
- 당사(리스이용자)가 매수선택권을 행사할 것이 상당히 확실한 경우에 그 매수선택권의 행사가격
- 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 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. 당사가 매수선택권을 행사할 것이 상당히 확실한(reasonably certain) 경우 사용권자산은 기초자산의 내용연수에 걸쳐 감가상각합니다.

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

(3) 연장선택권 및 종료선택권

당사 전체에 걸쳐 다수의 부동산 리스계약에 연장선택권 및 종료선택권을 포함하고 있습니다. 이러한 조건들은 계약 관리 측면에서 운영상의 유연성을 극대화하기 위해 사용됩니다. 보유하고 있는 대부분의 연장선택권 및 종료선택권은 해당 리스제공자와 당사가 협의하여 행사할 수 있습니다.

2.11 무형자산

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

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

구 분	내용연수
특허권	7년
상표권	5년
소프트웨어	5년
디자인권	5년

내용연수가 유한한 무형자산의 상각기간과 상각방법은 매 보고기간말에 재검토하고 내용연수가 비한정인 무형자산에 대해서는 그 자산의 내용연수가 비한정이라는 평가가 계속하여 정당한 지를 매 보고기간말에 재검토하며, 이를 변경하는 것이 적절하다고 판단되는 경우 회계추정의 변경으로 처리하고 있습니다.

(1) 연구 및 개발

연구 또는 내부프로젝트의 연구단계에 대한 지출은 발생시점에 비용으로 인식하고 있습니다. 개발단계의 지출은 자산을 완성할 수 있는 기술적 실현가능성, 자산을 완성하여 사용하거나 판매하려는 당사의 의도와 능력 및 필요한 자원의 입수가능성, 무형자산의 미래 경제적 효익을 모두 제시할 수 있고, 관련 지출을 신뢰성 있게 측정할 수 있는 경우에 무형자산으로 인식하고 있으며, 기타 개발 관련 지출은 발생시점에 비용으로 인식하고 있습니다.

(2) 후속지출

후속지출은 관련되는 특정자산에 속하는 미래의 경제적 효익이 증가하는 경우에 한하여 자본화하며, 내부적으로 창출한 영업권 및 상표명 등을 포함한 다른 지출은 발생 즉시 비용화하고 있습니다.

2.12 정부보조금

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

2.13 비금융자산의 손상

종업원급여에서 발생한 자산, 재고자산, 이연법인세자산을 제외한 모든 비금융자산에 대해서는 매 보고기간말마다 자산손상을 시사하는 징후가 있는지를 검토하며, 만약 그러한 징후가 있다면 당해 자산의 회수가능액을 추정하고 있습니다. 단, 내용연수가 비한정인 무형자산, 아직 사용할 수 없는 무형자산에 대해서는 자산손상을 시사하는 징후와 관계없이 매년 회수가능액과 장부금액을 비교하여 손상검사를 하고 있습니다.

회수가능액은 개별 자산별로, 또는 개별 자산의 회수가능액을 추정할 수 없다면 그 자산이 속하는 현금창출단위별로 회수가능액을 추정하고 있습니다. 회수가능액은 사용가치와 순공정가치 중 큰 금액으로 결정하고 있습니다. 사용가치는 자산이나 현금창출단위에서 창출될 것으로 기대되는 미래현금흐름을 화폐의 시간가치 및 미래현금흐름을 추정할 때 조정되지 아니한 자산의 특유위험에 대한 현행 시장의 평가를 반영한 적절한 할인율로 할인하여 추정합니다.

자산이나 현금창출단위의 회수가능액이 장부금액에 미달하는 경우 자산의 장부금액을 감소시키며 즉시 당기손익으로 인식하고 있습니다.

매 보고기간말에 영업권을 제외한 자산에 대해 과거기간에 인식한 손상차손이 더 이상 존재하지 않거나 감소된 것을 시사하는 징후가 있는지를 검토하고 직전 손상차손의 인식시점 이후 회수가능액을 결정하는 데 사용된 추정치에 변화가 있는 경우에만 환입합니다. 손상차손 환입으로 증가된 장부금액은 과거에 손상차손을 인식하기 전 장부금액의 감가상각 또는 상각 후 잔액을 초과할 수 없습니다.

2.14 금융부채

(1) 분류 및 측정

당사의 당기손익-공정가치 측정 금융부채는 단기매매목적의 금융상품과 당기손익-공정가치 측정 금융부채로 지정한 금융상품입니다. 단기매매금융부채는 주로 단기간내에 재매입할 목적으로 부담하는 금융부채와 위험회피회계의 대상이 아닌 파생상품이나 복합상품으로부터 분리된 내재파생상품입니다. 당기손익-공정가치 측정 금융부채로 지정된 금융상품은 당사가 발행한 내재파생상품을 포함하는 구조화된 금융부채입니다.

당기손익-공정가치 측정 금융부채, 금융보증계약, 금융자산의 양도가 제거조건을 충족하지 못하는 경우에 발생하는 금융부채를 제외한 모든 비파생금융부채는 상각후원가로 측정하는 금융부채로 분류되고 있으며, 재무상태표 상 '차입금' 및 '기타금융부채' 등으로 표시됩니다. 특정일에 의무적으로 상환해야 하는 우선주는 부채로 분류됩니다. 이러한 우선주에 대한 유효이자율법에 따른 이자비용은 다른 금융부채에서 인식한 이자비용과 함께 손익계산서 상 '금융비용'으로 인식됩니다.

(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 비파생금융부채

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

2.16 종업원급여

2.16.1 단기종업원급여

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

2.16.2 기타장기종업원급여

종업원이 관련 근무용역을 제공한 보고기간말부터 12개월 이내에 지급되지 않을 기타장기종업원급여는 당기와 과거기간에 제공한 근무용역의 대가로 획득한 미래의 급여액을 현재가치로 할인하고 있습니다. 재측정에 따른 변동은 발생한 기간에 당기손익으로 인식하고 있습니다.

2.16.3 퇴직급여: 확정급여제도

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

확정급여부채는 매년 독립적인 계리사에 의해 예측단위적립방식으로 계산되고 있습니다. 확정급여채무의 현재가치에서 사외적립자산의 공정가치를 차감하여 산출된 순액이 자산일 경우, 제도로부터 환급받거나 제도에 대한 미래기여금이 절감되는 방식으로 이용가능한 경제적 효익의 현재가치를 한도로 자산을 인식하고 있습니다.

순확정급여부채의 재측정요소는 보험수리적손익, 순확정급여부채의 순이자에 포함된 금액을 제외한 사외적립자산의 수익 및 순확정급여부채의 순이자에 포함된 금액을 제외한 자산 인식상한효과의 변동으로 구성되어 있으며, 즉시 기타포괄손익으로 인식됩니다. 당사는 순확정급여부채(자산)의 순이자를 순확정급여부채(자산)에 연차보고기간 초에 결정된 할인율을

급하여 결정하며 보고기간 동안 기여금 납부와 급여지급으로 인한 순확정급여부채(자산)의 변동을 고려하여 결정하고 있습니다. 확정급여제도와 관련된 순이자비용과 기타비용은 당기 손익으로 인식됩니다.

제도의 개정이나 축소가 발생하는 경우, 과거근무에 대한 효익의 변동이나 축소에 따른 손익은 즉시 당기손익으로 인식하고 있습니다. 당사는 확정급여제도의 정산이 일어나는 때에 정산으로 인한 손익을 인식하고 있습니다.

2.17 충당부채

충당부채는 과거사건의 결과로 존재하는 현재의무(법적의무 또는 의제의무)로서, 당해 의무를 이행하기 위하여 경제적효익을 갖는 자원이 유출될 가능성이 높으며 그 의무의 이행에 소요되는 금액을 신뢰성 있게 추정할 수 있는 경우에 인식하고 있습니다.

충당부채로 인식하는 금액은 관련된 사건과 상황에 대한 불가피한 위험과 불확실성을 고려하여 현재의무를 보고기간말에 이행하기 위하여 소요되는 지출에 대한 최선의 추정치입니다. 화폐의 시간가치 효과가 중요한 경우 충당부채는 의무를 이행하기 위하여 예상되는 지출액의 현재가치로 평가하고 있습니다.

충당부채를 결제하기 위해 필요한 지출액의 일부 또는 전부를 제3자가 변제할 것이 예상되는 경우 이행한다면 변제를 받을 것이 거의 확실하게 되는 때에 한하여 변제금액을 인식하고 별도의 자산으로 회계처리하고 있습니다.

매 보고기간말마다 충당부채의 잔액을 검토하고, 보고기간말 현재 최선의 추정치를 반영하여 조정하고 있습니다. 의무이행을 위하여 경제적효익이 내재된 자원이 유출될 가능성이 더 이상 높지 아니한 경우에는 관련 충당부채를 환입하고 있습니다. 충당부채는 최초 인식과 관련 있는 지출에만 사용하고 있습니다.

2.18 주식기준보상

당사는 제공받는 재화나 용역의 대가로 종업원에게 주식이나 주식선택권을 부여하는주식결제형 주식보상거래에 대하여 제공받는 재화나 용역의 공정가치 또는 제공받는재화나 용역의 공정가치를 신뢰성있게 측정할 수 없다면 부여한 지분상품의 공정가치에 기초하여 재화나 용역의 공정가치를 간접 측정하고 그 금액을 가득기간 동안에 종업원급여(당기비용)와 자본으로 인식하고 있습니다. 주식선택권의 가득조건이 용역제공조건 또는 시장조건이 아닌 가득조건인 경우에는 궁극적으로 가득되는 주식선택권의 실제 수량에 기초하여 결정되도록 인식된 종업원비용을 조정하고 있습니다.

2.19 수익

수익은 당사의 통상적인 활동에서 발생하는 소프트웨어 라이선스의 판매 및 용역의 제공에 대하여 받았거나 받을 대가의 공정가치로 구성되어 있습니다. 수익은 부가가치세 및 가격할인액을 차감한 순액으로 표시하고 있습니다. 당사는 기준서 제1115호에 따라 모든 유형의 계약에 5단계 수익인식모형(① 계약 식별 → ② 수행의무 식별 → ③ 거래가격 산정 → ④ 거래가격을 수행의무에 배분 → ⑤ 수행의무 이행 시 수익 인식)을 적용하여 수익을 인식합니다.

2.19.1 소프트웨어매출 및 상품매출

당사는 소프트웨어 라이선스 판매를 주요 사업으로 영위하고 있으며, 고객과의 계약에 따라 소프트웨어 라이선스를 단독으로 판매하거나, 상품을 포함한 하드웨어 또는 클라우드와 결합하여 판매 또는 대여하는 방식으로 이루어지고 있습니다. 당사는 각 계약별로 계약내 구별되는 수행의무를 식별하여 각 수행의무의 성격에 따라 수행의무가 완료되는 시점 또는 기간에 걸쳐 인식하고 있습니다.

2.19.2 용역매출 및 기타매출

각 재화와 용역의 성격에 따라 수행의무가 완료되는 시점 또는 기간에 걸쳐 인식하고 있습니다.

2.19.3 유의적인 금융요소

당사는 거래가격을 산정할 때, 계약 당사자들 간에 합의한 지급시기 때문에 고객에게 재화나 용역을 이전하면서 유의적인 금융 효익이 고객이나 기업에 제공되는 경우에는 화폐의 시간 가치가 미치는 영향을 반영하여 약속된 대가를 조정하고 있습니다. 다만, 계약을 개시할 때 기업이 고객에게 약속한 재화나 용역을 이전하는 시점과 고객이 그에 대한 대가를 지급하는 시점 간의 기간이 1년 이내일 것이라고 예상한다면 유의적인 금융요소의 영향을 반영하여 약속한 대가를 조정하지 않는 실무적 간편법을 적용하고 있습니다.

2.19.4 이자수익

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

2.19.5 배당금수익

배당수익은 배당금을 받을 권리가 확정되는 시점에 인식됩니다.

2.20 법인세

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

2.20.1 당기법인세

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

있습니다.

2.20.2 이연법인세

이연법인세부채와 이연법인세자산을 측정할 때에는 보고기간말에 당사가 관련 자산과 부채의 장부금액을 회수하거나 결제할 것으로 예상되는 방식에 따른 세효과를 반영하고 있습니다. 관계기업투자지분에 관한 가산할 일시적차이에 대해서는 당사가 일시적차이의 소멸시점을 통제할 수 있으며, 예측가능한 미래에 일시적차이가 소멸하지 않을 가능성이 높은 경우를 제외하고는 모두 이연법인세부채를 인식하고 있습니다. 또한, 차감할 일시적차이로 인하여 발생하는 이연법인세자산은 일시적차이가 예측가능한 미래에 소멸할 가능성이 높고, 일시적차이가 사용될 수 있는 기간에 과세소득이 발생할 가능성이 높은 경우에 인식하고 있습니다.

이연법인세자산의 장부금액은 매 보고기간말에 검토하고, 이연법인세자산으로 인한 혜택이 사용되기에 충분한 과세소득이 발생할 가능성이 더 이상 높지 않은 경우 이연법인세자산의 장부금액을 감소시키고 있습니다.

이연법인세자산과 부채는 보고기간말 제정되었거나 실질적으로 제정된 세법에 근거하여 당해 자산이 실현되거나 부채가 지급될 보고기간에 적용될 것으로 기대되는 세율을 사용하여 측정하고 있습니다.

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

2.21 주당이익

당사는 보통주 기본주당이익과 희석주당이익을 계속영업손익과 당기순손익에 대하여 계산하고 포괄손익계산서에 표시하고 있습니다. 기본주당이익은 보통주에 귀속되는 당기순손익을 보고기간 동안에 유통된 보통주식수를 가중평균한 주식수로 나누어계산하고 있습니다. 희석주당이익은 전환우선주부채와 종업원에게 부여한 주식기준보상 등 모든 희석화 효과가 있는 잠재적 보통주의 영향을 고려하여 보통주에 귀속되는 당기순손익 및 가중평균유통보통주식수를 조정하여 계산하고 있습니다.

2.22 재무제표 승인

당사의 재무제표는 2025년 2월 11일자로 이사회에서 승인되었으며, 정기주주총회에서 수정 승인 될 수 있습니다.

3. 중요한 판단과 추정

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

재무제표 작성시 사용된 중요한 회계추정 및 가정은 법인세비용을 결정하는데 사용된 추정

의 방법을 제외하고는 전기 재무제표 작성에 적용된 회계추정 및 가정과 동일합니다.

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) 법인세

당사의 과세소득에 대한 법인세는 다양한 국가의 세법 및 과세당국의 결정을 적용하여 산정되므로 최종 세효과를 산정하는 데에는 불확실성이 존재합니다.

당사는 특정 기간동안 과세소득의 일정 금액을 투자, 임금증가 등에 사용하지 않았을 때 세법에서 정하는 방법에 따라 산정된 법인세를 추가로 부담합니다. 따라서, 해당 기간의 당기법인세와 이연법인세를 측정할 때 이에 따른 세효과를 반영하여야 하고, 이로 인해 당사가 부담할 법인세는 각 연도의 투자, 임금증가 등의 수준에 따라 달라지므로 최종 세효과를 산정하는데에는 불확실성이 존재합니다.

(2) 금융상품의 공정가치

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

(3) 순확정급여부채

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

(4) 리스

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

리스의 경우 일반적으로 가장 관련된 요소는 다음과 같습니다.

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

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(또는 행사하지 않을 것)이 상당히 확실한지의 판단을 변경합니다.

4. 재무위험관리

4.1 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 있습니다. 당기말과 전기말 현재 당사의 부채비율은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
부채(A)	239,755,994	33,588,913
자본(B)	175,010,810	238,273,563
부채비율(C=A/B)	136.99%	14.10%

4.2 재무위험관리요소

당사는 금융상품과 관련하여 시장위험(환위험, 공정가치이자율위험, 현금흐름이자율위험 및 가격위험), 신용위험 및 유동성위험과 같은 다양한 재무위험에 노출돼 있습니다. 당사의 전반적인 위험관리정책은 금융시장의 변동성에 초점을 맞추고 있으며 재무성과에 미치는 부정적 영향을 최소화하는데 중점을 두고 있습니다.

재무위험 관리는 주로 재무부서가 주관하고 있으며, 재무부서는 영업부서들과의 긴밀한 협조하에 재무위험을 식별하고 평가합니다.

이사회는 전반적인 위험관리에 대한 원칙에 근거하여 투자, 자본조달 및 영업과 관련한 중요한 계약의 체결에 대하여 검토하고 승인합니다.

4.2.1 시장위험

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

(1) 외환위험

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

당기말과 전기말 현재 외환위험에 노출되어 있는 당사의 금융자산·부채 내역은 다음과 같습니다.

(원화단위: 천원)

구 분	통 화	당기말		전기말	
		외화금액	원화환산액	외화금액	원화환산액
금융자산	USD	13,025,291.41	19,147,178	12,917,218.93	16,655,462
	EUR	1,563,840.84	2,390,690	598,354.62	853,607
	GBP	172,320.30	317,702	263.46	432
	AUD	36,399.33	33,257	36,266.00	31,917
	SGD	6,563.67	7,096	-	-
	AED	128,028.21	51,240	128,028.21	44,947
합 계			21,947,163		17,586,365

금융부채	USD	2,654,666.56	3,902,360	1,087,162.14	1,401,787
	EUR	47,089.70	71,987	96,786.45	138,074
	GBP	25,473.08	46,964	14,755.23	24,225
	NZD	-	-	110,090.70	89,884
	NOK	67,295.00	8,723	80,020.48	10,115
	AUD	1,541.25	1,408	980,510.96	862,928
	MYR	-	-	1,000.00	280
	JPY	255,000.00	2,388	-	-
	CAD	880.00	901	-	-
	AED	2,205.00	882	33,940.82	11,916
	INR	-	-	244,333.80	3,787
	ARS	-	-	908,783.22	1,454
합 계			4,035,613		2,544,450

당기말과 전기말 현재 관련 주요 통화에 대한 원화가 10% 약세시 환율변동이 세전이익에 미치는 영향은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말			전기말		
	USD	EUR	GBP	USD	EUR	GBP
이익증가(감소)	1,524,482	231,870	27,074	1,525,368	71,553	(2,379)

한편, 관련 통화에 대하여 원화가 10% 강세인 경우 세전이익에 미치는 영향은 상기표와 동일한 값으로 나타나지만 부호는 반대가 될 것입니다.

(2) 가격위험

가격위험은 이자율위험이나 환위험 이외의 시장가격의 변동으로 인하여 금융상품의 공정가치나 미래 현금흐름이 변동할 위험을 의미합니다.

당기말 현재 당기손익-공정가치측정금융자산과 당기손익-공정가치측정금융부채 등은 공정가치 측정시 사용되는 다양한 투입변수로 인하여 가격위험에 노출되어 있습니다(주석 5 참조).

(3) 이자율위험

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

4.2.2 신용위험

신용위험은 당사의 통상적인 거래 및 투자활동에서 발생하며 고객 또는 거래상대방이 계약 조건상 의무사항을 지키지 못하였을 때 발생합니다. 이러한 신용위험을 관리하기 위하여 당사는 주기적으로 고객과 거래상대방의 재무상태와 과거 경험 및 기타 요소들을 고려하여 재무신용도를 평가하고 있으며 고객과 거래상대방 각각에 대한 신용한도를 설정하고 있습니다.

신용위험은 현금 및 현금성자산, 각종 예금 등과 같은 금융기관과의 거래에서도 발생할 수 있습니다. 이러한 위험을 줄이기 위해, 당사는 신용도가 높은 금융기관들에 대해서만 거래를 하고 있습니다.

당사는 금융자산의 손상과 관련하여 기대신용손실모형에 따라 금융자산의 최초인식시점 이후의 신용위험의 변동을 반영하기 위해 매 보고기간말 기대신용손실과 그 변동을 당기손익으로 회계처리하고 있습니다.

회사의 금융자산 장부금액은 손상차손 차감 후 금액으로 회사의 신용위험 최대노출액은 금융자산 장부금액과 동일합니다.

4.2.3 유동성위험

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

당기말과 전기말 현재 당사의 유동성 위험 분석 내역은 다음과 같습니다.

(당기말)

(단위: 천원)

구 분	장부금액	계약상	1년 이하	1년초과	2년초과	5년초과
-----	------	-----	-------	------	------	------

		현금흐름		2년이하	5년이하	
미지급금	6,170,365	6,170,365	6,170,365	-	-	-
미지급비용	650,779	650,779	650,779	-	-	-
리스부채(*1)	19,043,987	27,110,920	3,621,499	3,657,976	10,508,117	9,323,328
전환사채(*1)(*2)	52,842,022	251,285,415	1,715,000	1,715,000	247,855,415	-
합 계	78,707,153	285,217,479	12,157,643	5,372,976	258,363,532	9,323,328

(*1) 계약상 현금흐름은 현재가치 할인을 하지 않은 명목금액으로 표시하였으며, 이자비용의 현금흐름을 포함한 금액입니다.

(*2) 계약만기 상환을 가정한 현금흐름이며, 전환사채 보유자는 전환사채 발행일로부터 2년이 되는 날로부터 조기 상환권을 행사할 수 있으므로 실제 현금흐름은 달라질 수 있습니다

(전기말)

(단위: 천원)

구 분	장부금액	계약상 현금흐름	1년 이하	1년초과 2년이하	2년초과 5년이하	5년초과
매입채무	165,585	165,585	165,585	-	-	-
미지급금	5,333,416	5,333,416	5,333,416	-	-	-
미지급비용	446,340	446,340	446,340	-	-	-
리스부채(*)	19,862,844	29,824,028	2,899,035	3,515,965	10,589,452	12,819,576
합 계	25,808,185	35,769,369	8,844,376	3,515,965	10,589,452	12,819,576

(*) 계약상 현금흐름은 현재가치 할인을 하지 않은 명목금액으로 표시하였으며, 이자비용의 현금흐름을 포함한 금액입니다.

5. 금융상품

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

(당기말)

(단위: 천원)

구 분	장부금액			공정가치			
	상각후원가 측정 금융자산	당기손익- 공정가치측정 금융자산	합 계	수준1	수준2	수준3	합 계
공정가치로 측정되는 금융자산:							
당기손익-공정가치측정금융자산	-	18,734,418	18,734,418	-	8,955,660	9,778,758	18,734,418
파생금융자산	-	17,261,346	17,261,346	-	-	17,261,346	17,261,346
공정가치로 측정되지 않는 금융자산:							
현금및현금성자산	40,764,729	-	40,764,729	-	-	-	-
매출채권	14,274,367	-	14,274,367	-	-	-	-
기타금융자산	7,146,901	-	7,146,901	-	-	-	-
금융자산 합계	62,185,997	35,995,764	98,181,761	-	8,955,660	27,040,104	35,995,764
공정가치로 측정되는 금융부채:							
당기손익-공정가치측정금융부채	-	1,845,458	1,845,458	-	-	1,845,458	1,845,458

파생금융부채	-	154,792,594	154,792,594	-	-	154,792,594	154,792,594
공정가치로 측정되지 않는 금융부채:							
기타금융부채	25,865,131	-	25,865,131	-	-	-	-
전환사채	52,842,022	-	52,842,022	-	-	-	-
금융부채 합계	78,707,153	156,638,052	235,345,205	-	-	156,638,052	156,638,052

(전기말)

(단위: 천원)

구 분	장부금액			공정가치			
	상각후원가 측정 금융자산	당기손익- 공정가치측정 금융자산	합 계	수준1	수준2	수준3	합 계
공정가치로 측정되는 금융자산:							
당기손익-공정가치측정금융자산	-	8,141,094	8,141,094	-	-	8,141,094	8,141,094
공정가치로 측정되지 않는 금융자산:							
현금및현금성자산	26,627,400	-	26,627,400	-	-	-	-
매출채권	7,295,643	-	7,295,643	-	-	-	-
기타금융자산	193,183,943	-	193,183,943	-	-	-	-
금융자산 합계	227,106,986	8,141,094	235,248,080	-	-	8,141,094	8,141,094
공정가치로 측정되는 금융부채:							
당기손익-공정가치측정금융부채	-	1,870,160	1,870,160	-	-	1,870,160	1,870,160
공정가치로 측정되지 않는 금융부채:							
매입채무	165,585	-	165,585	-	-	-	-
기타금융부채	25,642,600	-	25,642,600	-	-	-	-
금융부채 합계	25,808,185	1,870,160	27,678,345	-	-	1,870,160	1,870,160

당사는 상기 수준 1~3으로 분류되는 금융자산 및 금융부채를 제외한 금융자산 및 금융부채는 취득원가 또는 상각후원가가 공정가치의 합리적 근사치라고 판단하고 있습니다.

(2) 당기와 전기 중 당사의 금융상품 범주별 순손익은 다음과 같습니다.

(당기)

(단위: 천원)

구 분	상각후원가 측정 금융자산	당기손익- 공정가치측정 금융자산	상각후원가 측정 금융부채	당기손익- 공정가치측정 금융부채
평가이익	-	2,409,622	-	24,702
평가손실	-	-	-	10,360,608
이자수익	3,457,896	-	-	-
외환차익	414,293	-	1,486,541	-
외화환산이익	6,413,456	882,921	887	-
처분이익	-	104,515	-	-
이자비용	-	-	13,656,946	-
외환차손	58,180	-	484,232	-
외화환산손실	5,633,317	-	25,337	-

(전기)

(단위: 천원)

구 분	상각후원가 측정 금융자산	당기손익- 공정가치측정 금융자산	상각후원가 측정 금융부채	당기손익- 공정가치측정 금융부채
평가이익	-	6,441,094	-	-
평가손실	-	-	-	1,870,160
이자수익	2,738,316	-	-	-
외환차익	454,000	-	205,101	-
외화환산이익	409,153	-	8,709	-
처분손실	-	256	-	-
이자비용	-	-	2,010,723	-
외환차손	138,370	-	127,211	-
외화환산손실	613,102	-	4,343	-

(3) 가치평가기법 및 투입변수

당사는 공정가치 서열체계에서 수준 2와 수준 3으로 분류되는 금융상품의 공정가치에 대하여 다음의 가치평가기법과 투입변수를 사용하고 있습니다.

(당기말)

(단위: 천원)

구 분	공정가치	Level	가치평가기법	유의적이지만 관측가능하지 않은 투입변수
당기손익-공정가치측정금융자산(유동)	8,955,660	2	현금흐름할인모형 등	할인율 등
당기손익-공정가치측정금융자산(비유동) (*)	1,380,093	3	-	-
당기손익-공정가치측정금융자산(비유동)	8,398,665	3	이항모형등	기초자산의 가격, 예상주가변동성, 할인율
당기손익-공정가치측정금융부채	1,845,458	3	이항모형등	기초자산의 가격, 예상주가변동성, 할인율
파생금융자산	17,261,346	3	이항모형등	기초자산의 가격, 예상주가변동성, 할인율
파생금융부채	154,792,594	3	이항모형등	기초자산의 가격, 예상주가변동성, 할인율

(*) 수준3 투입변수와 관련하여 공정가치 측정을 위한 충분한 정보를 얻을 수 없고, 당기에 가치변동에 대한 명확한 증거가 없어 원가가 공정가치의 최선의 추정치를 나타낸다고 판단하여 원가로 측정하였습니다.

(전기말)

(단위: 천원)

구 분	공정가치	Level	가치평가기법	유의적이지만 관측가능하지 않은 투입변수
당기손익-공정가치측정금융자산	8,141,094	3	이항모형등	기초자산의 가격, 예상주가변동성, 할인율
당기손익-공정가치측정금융부채	1,870,160	3	이항모형등	기초자산의 가격, 예상주가변동성, 할인율

수준 3으로 분류되는 자산 및 부채의 공정가치는 이항모형 등을 사용하여 측정하였으며, 이항모형 적용을 위하여 옵션의 최적 행사시점을 추정하였습니다.

공정가치 측정에 사용되는 유의적인 투입변수인 무위험수익률과 주가변동성은 시장에서 관측가능한 과거 자료에 의하여 추정됩니다.

금융상품의 공정가치 측정과 유의적이지만 관측가능하지 않은 투입변수간 상호관계는 다음과 같습니다.

1) 당기손익-공정가치측정금융자산 및 부채

구 분	유의적이지만 관측가능하지 않은 투입변수	공정가치측정과 유의적이지만 관측 가능하지 않은 투입변수간 상호관계
당기말	- 기초자산가격: 181,800 - 주가변동성: 58.12%	추정된 공정가치는 다음에 따라 증가(감소)됩니다.
		- 기초자산가격이 상승하는(하락하는) 경우
		- 주가의 변동성이 커지는(작아지는) 경우
전기말	- 기초자산가격: 181,800 - 주가변동성: 56.44%	추정된 공정가치는 다음에 따라 증가(감소)됩니다.
		- 기초자산가격이 상승하는(하락하는) 경우
		- 주가의 변동성이 커지는(작아지는) 경우

2) 파생금융자산 및 부채

구 분	유의적이지만 관측가능하지 않은 투입변수	공정가치측정과 유의적이지만 관측 가능하지 않은 투입변수간 상호관계
당기말	- 기초자산가격: 63,800 - 주가변동성: 75.78%	추정된 공정가치는 다음에 따라 증가(감소)됩니다.
		- 기초자산가격이 상승하는(하락하는) 경우
		- 주가의 변동성이 커지는(작아지는) 경우

(4) 재무상태표에서 공정가치로 측정되는 수준 3의 금융상품의 공정가치측정과 관련된 투입변수 중 유의적이지만 관측가능하지 않은 투입변수의 변동성이 당기손익 및 자본에 미치는 영향은 다음과 같습니다.

1) 기초자산 가격이 미치는 영향

(단위: 천원)

구 분	관측가능하지 않은 투입변수	합리적으로 가능한 관측가능하지 않은 투입변수의 변동	당기말		전기말	
			유리한 변동	불리한 변동	유리한 변동	불리한 변동
당기손익-공정가치측정금융자산	기초자산 가격	+/- 10%	718,364	(834,524)	801,889	(780,011)
당기손익-공정가치측정금융부채	기초자산 가격	+/- 10%	(215,509)	250,357	(239,675)	237,125
파생금융자산	기초자산 가격	+/- 10%	2,910,482	(3,040,755)	-	-
파생금융부채	기초자산 가격	+/- 10%	(16,060,773)	15,043,065	-	-
합 계			(12,647,436)	11,418,143	562,214	(542,886)

2) 주가변동성이 미치는 영향

(단위: 천원)

구 분	관측가능하지 않은 투입변수	합리적으로 가능한 관측가능하지 않은 투입변수의 변동	당기말		전기말	
			유리한 변동	불리한 변동	유리한 변동	불리한 변동
당기손익-공정가치측정금융자산	주가변동성	+/- 10%	170,261	(150,307)	48,651	(21,330)
당기손익-공정가치측정금융부채	주가변동성	+/- 10%	(51,078)	45,092	(15,813)	7,289
파생금융자산	주가변동성	+/- 10%	2,216,869	(2,664,828)	-	-
파생금융부채	주가변동성	+/- 10%	(13,337,034)	10,554,679	-	-
합 계			(11,000,982)	7,784,636	32,838	(14,041)

6. 현금및현금성자산

당기말과 전기말 현재 현금및현금성자산의 구성 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
보통예금	4,583,004	14,948,212
기타제예금	36,181,725	11,679,188
합 계	40,764,729	26,627,400

7. 사용이 제한된 금융자산

당기말과 전기말 현재 당사의 금융자산 중 사용이 제한된 금융자산은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말	내역
장기성예금	-	50,000	서울보증보험계약 담보

8. 매출채권

(1) 당기말과 전기말 현재 매출채권의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말		전기말	
	유동	비유동	유동	비유동
매출채권	10,384,726	4,259,945	5,547,517	2,038,318
차감: 대손충당금	(16,582)	-	(58,692)	-
차감: 현재가치할인차금	(180,932)	(172,789)	(107,468)	(124,031)
합 계	10,187,212	4,087,156	5,381,357	1,914,287

(2) 당기와 전기 중 매출채권에 대한 대손충당금의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	기 초	손 상	제 각	환 입	기 말
당기	(58,692)	(85,461)	4,288	123,283	(16,582)
전기	(19,868)	(38,824)	-	-	(58,692)

(3) 당기말과 전기말 현재 매출채권에 대한 연령분석 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	만기미도래	30일 이내 연체	30일 초과 60일 이내 연체	60일 초과 연체	합계
당기말	13,405,261	665,756	123,938	449,717	14,644,672
전기말	6,990,289	268,059	60,003	267,484	7,585,835

9. 기타금융자산

당기말과 전기말 현재 기타금융자산의 내역은 다음과 같습니다.

(당기말)

(단위: 천원)

구 분	유동				비유동			
	명목금액	대손충당금	현재가치 할인차금	소 계	명목금액	대손충당금	현재가치 할인차금	소 계
미수금	361,137	(281)	-	360,856	-	-	-	-
미수수익	127,985	-	-	127,985	-	-	-	-
단기금융상품	5,000,000	-	-	5,000,000	-	-	-	-
임차보증금	5,000	-	(270)	4,730	2,588,656	-	(1,367,043)	1,221,613
기타보증금	-	-	-	-	431,716	-	-	431,716
합 계	5,494,122	(281)	(270)	5,493,571	3,020,372	-	(1,367,043)	1,653,329

(전기말)

(단위: 천원)

구 분	유동				비유동			
	명목금액	대손충당금	현재가치 할인차금	소 계	명목금액	대손충당금	현재가치 할인차금	소 계
미수금	502,976	(369)	-	502,607	-	-	-	-
미수수익	1,286,680	-	-	1,286,680	-	-	-	-
정기예금 등	190,000,000	-	-	190,000,000	50,000	-	-	50,000
임차보증금	-	-	-	-	2,597,628	-	(1,481,727)	1,115,901
기타보증금	-	-	-	-	228,754	-	-	228,754
합 계	191,789,656	(369)	-	191,789,287	2,876,382	-	(1,481,727)	1,394,655

10. 재고자산

당기말과 전기말 현재 재고자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말			전기말		
	평가전 금액	평가충당금	장부금액	평가전 금액	평가충당금	장부금액
원재료	115,672	-	115,672	118,285	-	118,285

당기 중 영업비용으로 인식한 재고자산의 원가는 259백만원 (전기: 113백만원)입니다.

11. 유형자산

(1) 당기말과 전기말 현재 유형자산의 내역은 다음과 같습니다.

(당기말)

(단위: 천원)

구 분	기계장치	차량운반구	비품	시설장치	렌탈자산	합 계
취득원가	8,136,917	36,788	1,630,111	2,610,842	199,046	12,613,704
감가상각누계액	(3,065,073)	(19,620)	(850,498)	(1,055,864)	(113,381)	(5,104,436)
정부보조금	(7,173)	-	(1,349)	-	-	(8,522)
장부금액	5,064,671	17,168	778,264	1,554,978	85,665	7,500,746

(전기말)

(단위: 천원)

구 분	기계장치	차량운반구	비품	시설장치	렌탈자산	합 계
취득원가	3,466,471	36,788	1,327,018	2,480,462	249,923	7,560,662
감가상각누계액	(2,016,323)	(12,263)	(714,896)	(564,658)	(112,912)	(3,421,052)
정부보조금	(21,074)	-	(3,657)	-	-	(24,731)
장부금액	1,429,074	24,525	608,465	1,915,804	137,011	4,114,879

(2) 당기와 전기 중 유형자산의 변동내역은 다음과 같습니다.

(당기)

(단위: 천원)

구 분	기계장치	차량운반구	비품	시설장치	렌탈자산	건설중인자산	합 계
취득원가:							
기초	3,466,471	36,788	1,327,018	2,480,462	249,923	-	7,560,662
취득	4,664,306	-	472,455	130,380	-	-	5,267,141
대체(*)	6,140	-	-	-	19,029	-	25,169
처분	-	-	(169,362)	-	(69,906)	-	(239,268)
기말	8,136,917	36,788	1,630,111	2,610,842	199,046	-	12,613,704
감가상각누계액:							
기초	(2,016,323)	(12,263)	(714,896)	(564,658)	(112,912)	-	(3,421,052)
감가상각비	(1,048,750)	(7,357)	(259,560)	(491,206)	(44,230)	-	(1,851,103)
처분	-	-	123,958	-	43,761	-	167,719
기말	(3,065,073)	(19,620)	(850,498)	(1,055,864)	(113,381)	-	(5,104,436)
정부보조금누계액:							
기초	(21,074)	-	(3,657)	-	-	-	(24,731)
감가상각비	13,901	-	2,308	-	-	-	16,209
기말	(7,173)	-	(1,349)	-	-	-	(8,522)
장부금액:							
기초	1,429,074	24,525	608,465	1,915,804	137,011	-	4,114,879
기말	5,064,671	17,168	778,264	1,554,978	85,665	-	7,500,746

(*) 재고자산에서 유형자산으로 대체되었습니다.

(전기)

(단위: 천원)

구 분	기계장치	차량운반구	비품	시설장치	렌탈자산	건설중인자산	합 계
취득원가:							
기초	2,321,016	65,295	1,222,784	2,440,462	270,936	6,500	6,326,993
취득	1,117,005	-	225,152	40,000	-	-	1,382,157
대체(*)	28,450	-	6,500	-	30,766	(6,500)	59,216
처분	-	(28,507)	(127,418)	-	(51,779)	-	(207,704)
기말	3,466,471	36,788	1,327,018	2,480,462	249,923	-	7,560,662
감가상각누계액:							
기초	(1,671,712)	(16,308)	(583,653)	(88,079)	(82,942)	-	(2,442,694)
감가상각비	(344,611)	(12,108)	(214,367)	(476,579)	(51,143)	-	(1,098,808)
처분	-	16,153	83,124	-	21,173	-	120,450
기말	(2,016,323)	(12,263)	(714,896)	(564,658)	(112,912)	-	(3,421,052)
정부보조금누계액:							
기초	(48,064)	-	(6,904)	-	-	-	(54,968)
감가상각비	26,990	-	3,056	-	-	-	30,046
처분	-	-	191	-	-	-	191
기말	(21,074)	-	(3,657)	-	-	-	(24,731)
장부금액:							
기초	601,240	48,987	632,227	2,352,383	187,994	6,500	3,829,331
기말	1,429,074	24,525	608,465	1,915,804	137,011	-	4,114,879

(*) 재고자산 및 건설중인자산에서 유형자산으로 대체되었습니다.

12. 리스

(1) 리스이용자로서 당사

당사가 리스이용자인 경우의 리스에 대한 정보는 다음과 같습니다.

1) 재무상태표에 인식된 금액

리스와 관련해 재무상태표에 인식된 금액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
사용권자산(*)		
부동산	16,442,475	18,626,426
기타	357,954	322,113
사용권자산 합계	16,800,429	18,948,539
리스부채		
유동	3,434,067	2,752,011
비유동	15,609,920	17,110,833
리스부채 합계	19,043,987	19,862,844

(*) 당기 중 증가된 사용권자산은 246백만원 (전기: 437백만원)입니다.

2) 포괄손익계산서에 인식된 금액

리스와 관련해서 포괄손익계산서에 인식된 금액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
사용권자산의 감가상각비		
부동산	2,189,483	2,188,341
기타	204,545	137,951
합 계	2,394,028	2,326,292
리스부채에 대한 이자비용(금융원가에 포함)	1,930,935	1,981,277
단기리스료(영업비용에 포함)	902,456	898,760
단기리스가 아닌 소액자산 리스료(영업비용에 포함)	31,994	25,980
리스부채 측정치에 포함되지 않은 변동리스료(영업비용에 포함)	62,909	57,535

당기 중 리스의 총 현금유출은 3,994백만원 (전기: 3,822백만원)입니다.

3) 당기말과 전기말 현재 리스부채 및 금융리스부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말

	최소리스료	최소리스료의 현재가치	최소리스료	최소리스료의 현재가치
1년 이내	3,621,499	3,434,067	2,899,035	2,752,011
1년 초과 5년 이내	14,166,093	10,602,538	14,105,417	10,538,173
5년 초과	9,323,328	5,007,382	12,819,576	6,572,660
합 계	27,110,920	19,043,987	29,824,028	19,862,844

(2) 리스제공자로서 당사

당사는 보유중인 렌탈자산에 대하여 다수의 고객과 운용리스를 제공하는 계약을 체결하고 있으며, 당기말과 전기말 현재 동 운용자산의 장부금액은 아래와 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
렌탈자산	85,665	137,011

당기말과 전기말 현재 운용리스자산에 대한 리스료의 향후 예상되는 연도별 미래 최소리스료의 합계액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
1년 이내	29,202	59,562
1년 초과 5년 이내	31,324	54,444
합 계	60,526	114,006

13. 무형자산

(1) 당기말과 전기말 현재 무형자산의 내역은 다음과 같습니다.

(당기말)

(단위: 천원)

구 분	특허권	소프트웨어	건설중인자산	기타의무형자산	합 계
취득원가	816,872	1,804,083	-	278,798	2,899,753
상각누계액	(286,902)	(682,092)	-	(164,737)	(1,133,731)
정부보조금	(21,852)	-	-	(6,909)	(28,761)
장부금액	508,118	1,121,991	-	107,152	1,737,261

(전기말)

(단위: 천원)

구 분	특허권	소프트웨어	건설중인자산	기타의무형자산	합 계
취득원가	595,652	1,473,283	32,500	243,189	2,344,624
상각누계액	(185,818)	(358,281)	-	(114,700)	(658,799)
정부보조금	(8,455)	-	-	(7,698)	(16,153)
장부금액	401,379	1,115,002	32,500	120,791	1,669,672

(2) 당기와 전기 중 무형자산의 변동내역은 다음과 같습니다.

(당기)

(단위: 천원)

구 분	특허권	소프트웨어	건설중인자산	기타의무형자산	합 계
기초	401,379	1,115,002	32,500	120,791	1,669,672
취득	-	-	298,300	-	298,300
상각	(101,083)	(323,811)	-	(50,036)	(474,930)
정부보조금	2,303	-	-	2,059	4,362
대체(*)	205,519	330,800	(330,800)	34,338	239,857
기말	508,118	1,121,991	-	107,152	1,737,261

(*) 장기선급금 및 건설중인자산에서 무형자산으로 대체되었습니다.

(전기)

(단위: 천원)

구 분	특허권	소프트웨어	건설중인자산	기타의무형자산	합 계
기초	259,305	1,211,243	-	107,314	1,577,862
취득	-	-	209,034	-	209,034
상각	(65,943)	(272,775)	-	(38,265)	(376,983)
정부보조금	(9,450)	-	-	(3,108)	(12,558)
대체(*)	217,467	176,534	(176,534)	54,850	272,317
기말	401,379	1,115,002	32,500	120,791	1,669,672

(*) 장기선급금 및 건설중인자산에서 무형자산으로 대체되었습니다.

14. 종속기업투자

(1) 당기말과 전기말 현재 종속기업투자의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	회사명	소재지	결산일	당기말			전기말		
				지분율(%)	취득금액	장부금액	지분율(%)	취득금액	장부금액
종속기업	Lunit USA, Inc.	미국	12.31	100	5,703,076	6,823,294	100	5,703,076	5,703,076
종속기업	Lunit China Co., Ltd.	중국	12.31	100	281,318	62,070	100	281,318	62,070
종속기업	Lunit Europe Holdings B.V.	네덜란드	12.31	100	1,406,510	1,406,510	100	1,406,510	1,406,510
종속기업	Volpara Health Technologies Ltd.(*)	뉴질랜드	12.31	100	276,596,908	277,833,115	-	-	-
합 계					283,987,812	286,124,989		7,390,904	7,171,656

(*) 당기 중 신규 취득하였습니다.

(2) 당기와 전기 중 종속기업투자의 변동내역은 다음과 같습니다.

(당기)

(단위: 천원)

회사명	기초	취득	유상증자	기타(*)	기말
Lunit USA, Inc.	5,703,076	-	-	1,120,218	6,823,294
Lunit China Co., Ltd.	62,070	-	-	-	62,070
Lunit Europe Holdings B.V.	1,406,510	-	-	-	1,406,510
Volpara Health Technologies Ltd.	-	269,677,908	6,919,000	1,236,207	277,833,115
합 계	7,171,656	269,677,908	6,919,000	2,356,425	286,124,989

(*) 각 종속기업의 임직원에게 주식선택권을 부여함에 따라 발생한 주식보상비용입니다.

(전기)

(단위: 천원)

회사명	기초	취득	유상증자	기말
Lunit USA, Inc.	1,962,676	-	3,740,400	5,703,076
Lunit China Co., Ltd.	62,070	-	-	62,070
Lunit Europe Holdings B.V.	-	-	1,406,510	1,406,510
합 계	2,024,746	-	5,146,910	7,171,656

(3) 당기말과 전기말 현재 요약 재무정보 및 당기와 전기의 경영성과는 다음과 같습니다.

(당기)

(단위: 천원)

회사명	당기말			당기		
	자산	부채	자본	매출	당기순손익	당기총포괄손익
Lunit USA, Inc.	5,954,311	157,595	5,796,716	6,007,532	769,443	1,439,539
Lunit China Co., Ltd.	32,403	-	32,403	-	(11,510)	(7,713)
Lunit Europe Holdings B.V.(*)	929,513	41,858	887,655	-	(604,952)	(525,770)
Volpara Health Technologies Ltd.(*)	64,818,806	33,292,249	31,526,557	28,490,345	(5,009,744)	(4,387,824)

(*1) 해당 재무정보는 Lunit Europe Holdings B.V.의 100% 종속기업인 Lunit Europe GmbH의 재무정보를 포함한 연결재무정보입니다.

(*2) 해당 재무정보는 Volpara Health Technologies Ltd.의 100% 종속기업들의 재무정보를 포함한 연결재무정보입니다.

(전기)

(단위: 천원)

회사명	전기말			전기		
	자산	부채	자본	매출	당기순손익	당기총포괄손익
Lunit USA, Inc.	4,374,501	17,324	4,357,177	4,189,958	258,156	382,327
Lunit China Co., Ltd.	40,116	-	40,116	-	(22,467)	(22,261)
Lunit Europe Holdings B.V.(*)	1,417,077	3,652	1,413,425	-	(13,034)	6,915

(*) 해당 재무정보는 Lunit Europe Holdings B.V.의 100% 종속기업인 Lunit Europe GmbH의 재무정보를 포함한 연결재무정보입니다.

15. 당기손익-공정가치측정금융자산 및 부채

당기말과 전기말 현재 당기손익-공정가치측정금융자산 및 부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말		전기말	
	유동	비유동	유동	비유동
당기손익-공정가치측정금융자산				
(주)루닛케어 제2회 사모 전환사채	-	8,398,665	-	8,141,094
Mango Science, Inc. 전환우선주	-	1,380,093	-	-
신한달러단기자금증권투자신탁제1호(USD)	8,955,660	-	-	-
합 계	8,955,660	9,778,758	-	8,141,094
당기손익-공정가치측정금융부채				
(주)루닛케어 제2회 사모 전환사채 제3자보유 콜옵션(*)	1,845,458	-	-	1,870,160
합 계	1,845,458	-	-	1,870,160

(*) 전환사채 계약에서 정한 자는 당사의 전환사채 인수일 2년 이후부터 5년 이내에 당사가 인수한 전환사채 일부의 매수를 청구할 수 있는 권리(Call Option)를 보유하고 있습니다.

16. 기타자산

당기말과 전기말 현재 기타자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말		전기말	
	유동	비유동	유동	비유동
선급금	1,437,701	1,078,640	821,959	2,605,154
선급금국고보조금	-	(86,366)	-	(100,700)
선급비용	831,426	-	371,146	-
합 계	2,269,127	992,274	1,193,105	2,504,454

17. 기타금융부채

당기말과 전기말 현재 기타금융부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말		전기말	
	유동	비유동	유동	비유동
미지급금	6,170,365	-	5,333,416	-
미지급비용	650,779	-	446,340	-
리스부채	3,434,067	15,609,920	2,752,011	17,110,833
합 계	10,255,211	15,609,920	8,531,767	17,110,833

18. 전환사채, 파생금융자산 및 파생금융부채

(1) 당기말과 전기말 현재 전환사채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	발행일	만기일	연이자율	당기말	전기말
제1회 무기명식 이권부 무보증 사모 전환사채	2024-05-03	2029-05-03	1.00%	51,103,354	-
제2회 무기명식 이권부 무보증 사모 전환사채	2024-05-31	2029-05-31	1.00%	1,738,668	-
합 계				52,842,022	-

(2) 당사가 발행한 전환사채의 발행조건 및 관련 내재파생상품의 세부내역은 다음과 같습니다.

1) 당사가 발행한 전환사채의 발행조건은 다음과 같습니다.

사채의 명칭	제1회 무기명식 이권부 무보증 사모 전환사채	제2회 무기명식 이권부 무보증 사모 전환사채
액면금액	166,500 백만원	5,000 백만원
발행가액	166,500 백만원	5,000 백만원
이자지급조건	액면이자 연 1.0%, 발행일 기준 매6개월 후급	액면이자 연 1.0%, 발행일 기준 매6개월 후급
보장수익률	사채 만기일까지 연복리 8.0%	사채 만기일까지 연복리 8.0%
상환방법	전환되지 않거나 조기상환되지 않을 경우 만기일에 액면가액의 142.0213%를 일시 상환	전환되지 않거나 조기상환되지 않을 경우 만기일에 액면가액의 142.049%를 일시 상환
전환시 발행할 주식의 종류 및 주식수	기명식 보통주 3,033,228주(액면가액 500원)	기명식 보통주 89,777주(액면가액 500원)
전환청구기간	2025.5.4~2029.4.3	2025.6.1~2029.4.30
전환가격(*)	54,892원	55,693원
사채권자에 의한 조기상환청구권	사채권자는 발행일로부터 2년이 되는 날부터 매 3개월이 되는 날에 보유 중인 사채의 전부 또는 일부에 대하여 연복리 8.0%를 가산한 금액에 대하여 만기 전 조기상환청구권을 보유	사채권자는 발행일로부터 2년이 되는 날부터 매 3개월이 되는 날에 보유 중인 사채의 전부 또는 일부에 대하여 연복리 8.0%를 가산한 금액에 대하여 만기 전 조기상환청구권을 보유

발행자의 매도청구권	발행자는 발행일로부터 1년이 되는 날부터 2년이 되는 날까지의 기간 동안 사채 권면금액 합계액의 20.57%를 한도로 하여 발행자 또는 발행자가 지정하는 자에게 매도할 것을 청구할 수 있는 권리를 보유	발행자는 발행일로부터 1년이 되는 날부터 2년이 되는 날까지의 기간 동안 사채 권면금액 합계액의 20.57%를 한도로 하여 발행자 또는 발행자가 지정하는 자에게 매도할 것을 청구할 수 있는 권리를 보유
------------	--	--

(*) 전환가격은 시가를 하회하는 유상증자, 주식배당, 무상증자 또는 합병 등의 사유 발생시 조정되며, 추가적으로 발행일로부터 7개월이 경과한 날부터 매 7개월마다 아래의 조건에 따라 변경됨.

- (i) 해당 조정일 직전 1개월 종가의 거래량 가중평균산술주가
- (ii) 각 해당 조정일 직전 1주 종가의 거래량 가중평균산술주가
- (iii) 각 해당 조정일 직전 거래일 종가
- (i)~(iii)의 산술 평균과 (iii)의 금액 중 높은 가격이 조정일 당시의 전환가격보다 낮은 경우, 전환가격을 조정함.

2) 당사가 발행한 전환사채 및 관련 내재파생상품의 당기말 현재 세부내역은 다음과 같습니다.

(당기말)

(단위: 천원)

구 분	제1회	제2회	합계
전환사채의 장부금액:			
발행가액	166,500,000	5,000,000	171,500,000
사채상환할증금	69,965,464	2,102,450	72,067,914
사채할인발행차금	(185,362,110)	(5,363,782)	(190,725,892)
장부금액	51,103,354	1,738,668	52,842,022
내재파생상품의 장부금액:			
파생금융자산(*1)	16,767,408	493,938	17,261,346
파생금융부채(*2)	150,341,459	4,451,135	154,792,594

(*1) 발행자 및 발행자가 지정하는 제3자에게 부여된 콜옵션을 별도의 금융자산으로 분류하였습니다.

(*2) 전환사채 발행으로 수령한 순수취액은 주계약인 부채요소와 내재파생상품으로 구분 계상하였으며, 동 전환사채에 내재된 전환권은 자본요소에 해당하지 않으므로 전환사채 전체를 금융부채로 분류하였습니다.

주계약인 부채요소는 상각후원가로 측정합니다. 발행일 현재 부채요소의 장부금액과당기말 현재 재무상태표 장부금액과의 차이는 발행일 이후 유효이자율법에 따라 인식한 누적이자비용에서 당기말까지 지급된 이자금액을 차감한 금액을 나타냅니다.

전환사채에 내재된 전환권, 조기상환청구권 및 매도청구권이 포함된 내재파생상품은주계약과의 분리조건을 충족하므로 주계약에서 분리되는 내재파생상품으로 회계처리하였으며, 내재파생상품의 공정가치는 당사의 주가변동에 따라 변동합니다.

(3) 발행자의 주가변동에 따라 행사가격이 조정되는 조건이 있는 금융상품과 관련된 전환권이 금융부채로 분류된 경우로서, 해당 전환권이 포함된 금융부채의 장부금액 및 관련 손익의 내역은 다음과 같습니다.

1) 당기말 현재 발행자의 주가변동에 따라 행사가격이 조정되는 조건이 있는 금융부채의 장부금액 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	계정	당기말	최초 장부금액
제1회 무기명식 이권부 무보증 사모 전환사채	파생금융부채	150,341,459	140,485,230
제2회 무기명식 이권부 무보증 사모 전환사채	파생금융부채	4,451,135	3,946,757

2) 당기 중 발행자의 주가변동에 따라 행사가격이 조정되는 조건이 있는 금융부채의 평가손익 및 관련 손익 반영 전 법인세비용차감전순이익(손실)은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기
법인세비용차감전순이익(손실)(1)	(74,023,142)
평가손익(2)	(10,360,608)
평가손익 반영전 법인세비용차감전순이익(손실)((1)-(2))	(63,662,534)

19. 퇴직급여제도

(1) 당사는 임직원을 위하여 확정급여형퇴직제도를 운영하고 있으며, 이 제도에 따르면 임직원의 퇴직시 근속 1년당 최종 3개월 평균급여에 지급률 등을 적용한 금액을 지급하도록 하고 있습니다.

(2) 당기말과 전기말 현재 재무상태표에 계상된 순확정급여부채(자산)의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
확정급여채무의 현재가치	8,701,025	6,443,914
사외적립자산의 공정가치	(9,057,052)	(7,062,298)
순확정급여부채(자산)	(356,027)	(618,384)

(3) 당기와 전기 중 확정급여채무의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
기초	6,443,914	5,197,305
당기근무원가	2,013,214	1,857,394
이자비용	284,651	264,888
재측정요소:		
경험적조정	(121,536)	(521,398)
인구통계적가정의 변동	(391,078)	(2,026)
재무적가정의 변동	940,298	431,832
신규입사자효과	367,817	158,518
퇴직급여지급액	(836,255)	(942,599)
기말	8,701,025	6,443,914

(4) 당기와 전기 중 사외적립자산의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
기초	7,062,298	5,302,322
이자수익	313,387	270,536
퇴직급여지급액	(778,370)	(922,197)
납입액	2,500,000	2,443,433
재측정요소	(40,263)	(31,796)
기말	9,057,052	7,062,298

(5) 당기와 전기 중 확정급여제도와 관련하여 당기손익에 인식된 금액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
당기근무원가	2,013,214	1,857,394
이자비용	284,651	264,888
이자수익	(313,387)	(270,536)
신규입사자효과	367,817	158,518
합 계	2,352,295	2,010,264

(6) 당기말과 전기말 현재 확정급여채무의 평가에 사용된 주요 보험수리적가정은 다음과 같습니다.

구 분	당기말	전기말
할인율	3.84%	4.65%
미래임금상승률	4.73%	4.54%

(7) 당기말과 전기말 현재 유의적인 각각의 보험수리적 가정이 발생가능한 합리적인 범위내에서 변동한다면 확정급여채무에 미치게 될 영향은 다음과 같습니다.

(당기)

(단위: 천원)

구 분	1% 증가	1% 감소
할인율의 변동	(476,737)	534,235
미래임금상승률의 변동	540,125	(490,363)

(전기)

(단위: 천원)

구 분	1% 증가	1% 감소
할인율의 변동	(607,650)	719,416
미래임금상승률의 변동	732,763	(628,339)

(8) 당기와 전기 중 장기종업원급여부채의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
기초	484,197	414,637
당기근무원가	177,620	186,387
이자비용	14,887	18,998
재측정요소	44,115	(32,887)
사용액	(121,343)	(102,938)
기말	599,476	484,197

20. 법인세비용

(1) 당기와 전기 중 당사는 세무상결손금으로 인하여 법인세(지방소득세 포함) 부담액은 없으나, 당기 중 해외 지점이 부담한 외국납부세액으로 인해 법인세비용이 발생하였습니다.

(2) 당기와 전기 중 당사의 법인세비용차감전순이익(손실)에 대한 법인세비용과 적용세율을 사용하여 이론적으로 계산된 금액과의 차이는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
법인세비용차감전순이익(손실)	(74,023,142)	(35,305,286)
적용세율에 따른 법인세비용(*1)	(16,637,346)	(7,693,521)
조정사항:		
세무상 차감되지 않는 비용 등	(171,934)	580,178
외국납부세액(*2)	19,878	17,049
미인식 이연법인세자산(부채) 변동 등	16,809,280	7,113,343
소 계	16,657,224	7,710,570
법인세비용	19,878	17,049
유효법인세율(*3)	-	-

(*1) 보고기간종료일 현재 제정된 세법에서 규정한 법정세율을 적용하여 산정하였습니다.

(*2) 당사의 해외 지점이 부담한 외국납부세액입니다.

(*3) 법인세비용차감전순손실이 발생함에 따라 유효법인세율은 산정하지 아니하였습니다.

(3) 당기말과 전기말 현재 이연법인세자산으로 인식하지 아니한 항목의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
차감할(가산할) 일시적차이	16,220,141	(1,239,385)
이월결손금이월액	207,875,146	150,520,830
세액공제이월액	12,294,321	7,645,115
합 계	236,389,608	156,926,560

1) 당기말과 전기말 현재 예측가능한 미래에 차감할(가산할) 일시적차이의 순액, 이월결손금이월액 및 세액공제이월액의 실현가능성이 확실하지 않다고 판단하여 이연법인세자산을 인식하지 않았습니다.

2) 보고기간종료일 현재 이연법인세자산을 인식하지 아니한 이월결손금이월액의 내역 및 소멸시기는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
1년 이내	27,658	31,952
1~2년	1,047,629	27,658
2~3년	3,850,390	1,047,629
3~4년	6,197,551	3,850,390
4~5년	9,799,897	6,197,551
5년 이후	186,952,021	139,365,650
합 계	207,875,146	150,520,830

3) 보고기간종료일 현재 이연법인세자산을 인식하지 아니한 세액공제이월액의 내역 및 소멸 시기는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
1년 이내	-	-
1~2년	-	-
2~3년	391,359	-
3~4년	611,280	391,359
4~5년	781,384	611,280
5년 이후	10,510,298	6,642,476
합 계	12,294,321	7,645,115

21. 충당부채

당기와 전기 중 충당부채의 변동내역은 다음과 같습니다.

(당기) (단위: 천원)

구 분	기초	상각	감소	기말
복구충당부채(비유동)	536,544	15,664	-	552,208

(전기) (단위: 천원)

구 분	기초	상각	감소	기말
복구충당부채(비유동)	521,389	15,234	(79)	536,544

22. 기타부채

당기말과 전기말 현재 기타부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말		전기말	
	유동	비유동	유동	비유동
미지급금	1,424,339	-	3,660,700	-
미지급비용	1,592,028	-	905,349	-
예수금	66,548	-	208,962	-
선수수익	161,517	12,250	99,254	15,560
합 계	3,244,432	12,250	4,874,265	15,560

23. 자본

(1) 당기말과 전기말 현재 당사의 자본금 내역은 다음과 같습니다.

구 분	당기말	전기말
주식의 종류	보통주	보통주
발행할 주식수	200,000,000주	200,000,000주
총 발행주식수	28,942,900주	28,702,277주
1주당 금액	500원	500원
보통주자본금	14,471,450,000원	14,351,138,500원

(2) 당기말과 전기말 현재 당사의 기타불입자본 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
주식발행초과금	511,360,152	507,859,699
주식매수선택권	15,285,538	7,658,089
합 계	526,645,690	515,517,788

(3) 당기와 전기 중 당사의 자본금 및 기타불입자본의 변동 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기				전기			
	자본금	주식발행초과금	주식매수선택권	합 계	자본금	주식발행초과금	주식매수선택권	합 계
기초	14,351,139	507,859,699	7,658,089	529,868,927	6,113,814	312,558,257	8,298,331	326,970,402
주식매수선택권행사	120,311	3,500,453	(2,154,239)	1,466,525	189,673	4,998,113	(3,107,029)	2,080,757
주식보상비용	-	-	9,781,688	9,781,688	-	-	2,466,787	2,466,787
유상증자	-	-	-	-	928,575	197,422,406	-	198,350,981
무상증자	-	-	-	-	7,119,077	(7,119,077)	-	-
기말	14,471,450	511,360,152	15,285,538	541,117,140	14,351,139	507,859,699	7,658,089	529,868,927

24. 주식기준보상

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

(단위: 원, 주)

차 수	부여일	부여방법	주식의종류	행사기간	행사가격(*1)	당기말 미행사 수량(*2)
25, 26차	2020.06.08	신주교부	보통주	22.06.08-25.06.07	5,000	334,750
27차	2020.11.09	신주교부	보통주	22.11.09-25.11.08	7,000	18,190
28차	2021.03.26	신주교부	보통주	23.03.26-26.03.25	7,000	133,260
29차	2021.09.10	신주교부	보통주	23.09.10-28.09.09	7,000	69,300
30차	2022.10.27	신주교부	보통주	24.10.27-29.10.26	11,625	60,000
31,32,33차	2023.03.30	신주교부	보통주	25.03.30-30.03.29	21,500	660,000
34차	2023.08.23	신주교부	보통주	25.08.23~30.08.22	77,161	29,900
35, 36, 37차	2024.03.29	신주교부	보통주	26.03.29~31.03.28	62,000	463,600
38차	2024.05.28	신주교부	보통주	26.05.28~31.05.27	56,000	150,500
39차	2024.08.12	신주교부	보통주	26.08.12~31.08.11	39,700	96,950
합 계						2,016,450

(*1) 전기 중 실시한 무상증자 효과를 반영하여 조정하였습니다.

(*2) 2016년~2019년 중에 부여한 주식매수선택권 1회차분~24회차분은 행사되거나 취소되어 모두 소멸하였습니다.

(2) 당기와 전기 중 주식매수선택권 부여주식수의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 주)

구 분	당기		전기(*)	
	수량	가중평균 행사가격	수량	가중평균 행사가격
기 초	1,620,983	14,409	1,540,094	5,695
부 여	721,050	57,749	764,900	24,040
행 사	(240,623)	(6,134)	(532,721)	(3,990)
취 소	(84,960)	(24,567)	(151,290)	(11,082)
기 말	2,016,450	30,466	1,620,983	14,409

(*) 전기 중 실시한 무상증자 효과를 반영하여 산정하였습니다.

(3) 당사는 이항모형에 의한 공정가치접근법을 적용하여 보상원가를 산정하였습니다. 이 때 부여일 주가는 현금흐름할인법에 의해 측정된 공정가치 및 상장 이후의 시장가치를 이용하였으며, 그 밖에 보상원가 산정에 사용된 주요 가정은 다음과 같습니다.

회 차	무위험이자율	기대주가변동성	회 차	무위험이자율	기대주가변동성
22차	1.79%	23.13%	31차	3.28%	22.84%
23차	1.42%	18.32%	32차	3.28%	22.84%
24차	1.73%	19.84%	33차	3.28%	22.84%
25차	1.19%	66.05%	34차(*)	3.83%/3.86%	20.60%/20.50%
26차	1.19%	66.05%	35차	3.36%	80.97%
27차	1.27%	67.21%	36차	3.36%	80.97%
28차	1.54%	56.30%	37차	3.36%	80.97%
29차	1.75%	41.02%	38차	3.41%	78.28%
30차	4.26%	24.00%	39차	2.97%	76.68%

(*) 34차 주식매수선택권은 2023년 11월 10일 행사가격을 하회하는 유상증자가 발생함에 따라 행사가격이 인하되었으며, 조건변경일 기준으로 변경 전 공정가치와 변경 후 공정가치의 차액을 잔여 가득기간 동안 보상원가로 인식합니다.

25. 결손금

(1) 당기와 전기 중 결손금의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
기초	(291,595,364)	(256,332,825)
순확정급여부채 재측정요소	(467,946)	59,796

당기순이익(손실)	(74,043,020)	(35,322,335)
기말	(366,106,330)	(291,595,364)

당사의 결손금은 전액 미처리결손금으로 구성되어 있습니다.

(2) 당기와 전기의 결손금처리계산서는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당 기		전 기	
	(처리에정일: 2025년 3월 27일)		(처리확정일: 2024년 3월 29일)	
I. 미처리결손금		(366,106,330)		(291,595,364)
전기이월미처리결손금	(291,595,364)		(256,332,825)	
순확정급여부채 재측정요소	(467,946)		59,796	
당기순이익(손실)	(74,043,020)		(35,322,335)	
II. 결손금처리액		-		-
III. 차기이월미처리결손금		(366,106,330)		(291,595,364)

26. 고객과의 계약에서 생기는 수익

(1) 당기와 전기 중 당사가 수익으로 인식한 금액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
기간에 걸쳐 인식하는 수익:		
소프트웨어매출	202,508	212,802
기타매출	418,481	171,412
소 계	620,989	384,214
한 시점에 인식하는 수익:		
상품매출	332,786	32,540
소프트웨어매출	21,177,692	18,102,459
용역매출	3,429,299	6,114,786
기타매출	157,870	446,240
소 계	25,097,647	24,696,025
합 계	25,718,636	25,080,239

(2) 당사가 고객과의 계약과 관련하여 인식한 자산과 부채는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말		전기말	
	유동	비유동	유동	비유동
고객과의 계약과 관련하여 인식한 자산				
수취채권(*)	10,384,726	4,259,945	5,547,517	2,038,318
고객과의 계약과 관련하여 인식한 부채				
선수수익	161,517	12,250	99,254	15,560

(*) 수취채권은 현재가치할인차금과 대손충당금이 차감되지 않은 명목금액입니다.

27. 영업비용

당기와 전기 중 영업비용의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
재고의변동	259,155	113,197
급여	20,557,822	19,859,645
퇴직급여	1,568,265	1,558,721
복리후생비	5,433,474	4,257,026
여비교통비	1,368,725	1,137,134
기업업무추진비	171,094	138,400
세금과공과금	339,229	358,889
감가상각비	1,834,895	1,068,764
사용권자산상각비	2,394,028	2,326,292
무형자산상각비	470,568	376,983
지급임차료	965,365	956,295
지급수수료	16,410,946	10,989,145
경상연구개발비	22,002,496	16,639,049
광고선전비	2,205,647	1,941,144
주식보상비용	7,425,264	2,466,787
기타	1,293,648	1,687,350
합 계	84,700,621	65,874,821

28. 기타수익과 기타비용

당기와 전기 중 기타수익 및 기타비용의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
기타수익:		
기타의대손충당금환입	802	92
유형자산처분이익	3,842	13,855
리스해지이익	-	1,412
잡이익	92,760	63,552
합 계	97,404	78,911
기타비용:		
기타의대손상각비	714	-
유형자산처분손실	15,788	16,814
유형자산폐기손실	5,255	563
복구충당부채전입액	15,663	15,234
기부금	-	40,000
잡손실	39,510	9,212
합 계	76,930	81,823

29. 금융수익과 금융비용

당기와 전기 중 금융수익과 금융비용의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
금융수익:		
이자수익	3,457,896	2,738,315
당기손익-공정가치측정금융자산평가이익	331,711	6,441,094
당기손익-공정가치측정금융자산처분이익	104,515	-
당기손익-공정가치측정금융부채평가이익	24,702	-
파생금융자산평가이익	2,077,911	-
외화환산이익	7,300,835	417,862
외환차익	1,915,295	659,101
합 계	15,212,865	10,256,372
금융비용:		
이자비용(*)	13,656,946	2,010,723
당기손익-공정가치측정금융자산처분손실	-	256
당기손익-공정가치측정금융부채평가손실	-	1,870,160
파생금융부채평가손실	10,360,608	-
외화환산손실	5,679,741	617,445
외환차손	577,201	265,581
합 계	30,274,496	4,764,165

(*) 리스부채와 전환사채의 유효이자율 상각에 따라 발생한 비현금성 비용을 포함하고 있습니다.

30. 주당손익

(1) 기본주당이익(손실)

1) 당기와 전기 중 주당손익의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

구 분	당기	전기
당기순이익(손실)	(74,043,019,945)	(35,322,335,019)
가중평균유통보통주식수	28,840,636주	25,914,412주
기본주당이익(손실)	(2,567)	(1,363)

2) 당기와 전기 중 기본주당손익 계산에 사용된 가중평균유통보통주식수는 다음과 같습니다.

(단위: 주)

구 분	당기	전기(*)
기초 보통주식수	28,702,277	12,579,242
주식매수선택권 행사	138,359	116,789
유상증자(*)	-	264,580
무상증자(*)	-	12,953,801
가중평균유통보통주식수	28,840,636	25,914,412

(*) 전기 중 실시한 주주배정 유상증자의 무상증자 요소 및 무상증자 효과를 반영하였습니다.

(2) 희석주당이익(손실)

당사가 보유한 잠재적보통주(전환사채 및 주식매수선택권)는 희석효과가 없음에 따라 당기와 전기의 희석주당손익과 기본주당손익은 동일합니다.

31. 현금흐름표

(1) 당기와 전기 중 영업활동에 사용된 현금흐름의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
당기순이익(손실)	(74,043,020)	(35,322,335)
조정항목:		
법인세비용	2,420	-
대손상각비	85,461	38,825
대손충당금환입	(123,283)	-
기타의대손상각비	714	-
기타의대손충당금환입	(802)	(92)
유형자산처분이익	(3,842)	(13,855)
유형자산처분손실	15,788	16,814
유형자산폐기손실	5,256	563
리스해지이익	-	(1,412)
감가상각비	1,834,895	1,068,764
사용권자산상각비	2,394,028	2,326,292
무형자산상각비	470,568	376,983
퇴직급여	2,352,296	2,010,264
당기손익-공정가치측정금융자산평가이익	(331,711)	(6,441,094)
당기손익-공정가치측정금융부채평가이익	(24,702)	-
당기손익-공정가치측정금융부채평가손실	-	1,870,160
당기손익-공정가치측정금융자산처분손실	-	256
당기손익-공정가치측정금융자산처분이익	(104,515)	-
파생금융부채평가손실	10,360,608	-
파생금융자산평가이익	(2,077,911)	-
외화환산이익	(7,300,835)	(417,862)
외화환산손실	5,679,741	617,445
복구충당부채전입액	15,663	15,234
주식보상비용	7,425,264	2,466,787
직원급여	535,469	154,567
복리후생비	236,621	172,498
경상연구개발비	60,000	-
상여금	1,296	-
이자수익	(3,457,896)	(2,738,316)
이자비용	13,656,946	2,010,723
순운전자본의 변동:		

매출채권의 감소(증가)	(6,396,726)	(2,916,753)
미수금의 감소(증가)	146,092	(56,515)
선급금의 감소(증가)	(503,741)	(17,640)
선급비용의 감소(증가)	(460,281)	(93,047)
재고자산의 감소(증가)	(22,310)	(78,973)
매입채무의 증가(감소)	(165,585)	150,680
미지급금의 증가(감소)	(1,480,261)	7,028,382
미지급비용의 증가(감소)	(859,882)	(224,479)
선수수익의 증가(감소)	58,953	(3,353,995)
선수금의 증가(감소)	-	(65,081)
예수금의 증가(감소)	(142,415)	155,337
순확정급여부채의 증가(감소)	802	(20,402)
장기종업원급여부채의 증가(감소)	(121,343)	(102,938)
퇴직연금 납입	(2,500,000)	(2,443,434)
합 계	(54,782,180)	(33,827,649)

(2) 당기와 전기의 투자 및 재무활동 현금흐름 관련 주요 비현금 거래는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
장기선급금의 무형자산 대체	239,858	259,758
장기선급금의 종속기업투자주식 대체	1,803,118	-
주식매수선택권의 자본대체	2,154,239	3,107,028
신규 리스인식에 따른 사용권자산과 리스부채의 증가	245,918	437,231
리스부채의 유동성 대체	3,677,766	2,752,011
재고자산의 유형자산 대체	25,169	59,216
건설중인자산의 무형자산 대체	330,800	-
무상증자로 인한 자본간 대체	-	7,119,077

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

(당기)

(단위: 천원)

구 분	리스부채	전환사채
기초	19,862,844	-
재무활동 순현금흐름	(1,376,684)	171,500,000
상각	1,930,935	10,590,573
기타(*)	(1,373,108)	(129,248,551)
기말	19,043,987	52,842,022

(*) 리스부채 관련 기타 변동은 신규 리스부채의 인식, 추정의 변경 및 영업활동 현금흐름에 반영된 이자비용 효과를 포함한 금액이며, 전환사채 관련 기타 변동은 사채상환할증금 및 전환권조정의 변동 효과를 포함한 금액입니다.

(전기)

(단위: 천원)

구 분	리스부채(*1)	단기차입금(*2)
기초	20,299,144	-
재무활동 순현금흐름	(858,691)	-
상각	1,981,277	-
기타(*1)	(1,558,886)	-
기말	19,862,844	-

(*1) 리스부채 관련 기타 변동은 신규 리스부채의 인식, 추정의 변경 및 영업활동 현금흐름에 반영된 이자비용 효과를 포함한 금액입니다.

(*2) 단기차입금은 전기 중 5,940백만원 차입되어 전기 중 전액 상환되었습니다.

32. 우발채무 및 약정사항

(1) 당기말과 전기말 현재 당사가 타인으로부터 제공받은 지급보증 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

제공자명	내용	당기말	전기말
서울보증보험	납품계약하자보증	82,614	56,800
	복지포인트 정산금지급보증	226,800	226,800
	과제계약이행(지급)보증	270,000	1,011,000
신용보증기금	보증기관지급보증	15,600,000	15,600,000

(2) 당기말과 전기말 현재 당사의 주요 차입약정 및 실행금액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

기관명	약정내용	당기말		전기말	
		한도금액	실행금액	한도금액	실행금액
신한은행	운전자금대출	12,000,000	-	12,000,000	-

당사는 상기 차입약정과 관련하여 신용보증기금으로부터 15,600백만원의 지급보증을 제공 받고 있습니다.

(3) 당기말과 전기말 현재 당사와 관련된 계류중인 소송은 없습니다.

33. 특수관계자와의 거래내역

(1) 당기말과 전기말 현재 당사의 특수관계자 현황은 다음과 같습니다.

구 분	당기말	전기말
종속기업	Lunit USA, Inc., Lunit China Co., Ltd., Lunit Europe Holdings B.V., Lunit Europe GmbH, Volpara Health Technologies Ltd.,(*) Volpara Health Ltd.,(*) Volpara Finance Ltd.,(*) Volpara Health, Inc.,(*) Volpara Health Australia Pty Ltd.,(*) Volpara Health Europe Ltd.(*)	Lunit USA, Inc., Lunit China Co., Ltd., Lunit Europe Holdings B.V., Lunit Europe GmbH
기타	주요경영진	주요경영진

(*) 당기 중 신규 취득하였습니다.

(2) 당기와 전기 중 당사와 특수관계자와의 중요한 거래내역은 다음과 같습니다

(당기)

(단위: 천원)

특수관계자 구분	특수관계자명	수익	비용
종속기업	Volpara Health Technologies Ltd.	29,318	1,665,355
종속기업	Lunit USA, Inc.	-	6,087,441

(전기)

(단위: 천원)

특수관계자 구분	특수관계자명	수익	비용
종속기업	Lunit USA, Inc.	-	4,294,504

(3) 당기말과 전기말 현재 특수관계자와의 주요 채권·채무 잔액은 다음과 같습니다.

(당기말)

(단위: 천원)

특수관계자 구분	특수관계자명	채권		채무
		외상매출금	미수금	미지급금
종속기업	Volpara Health Technologies Ltd.	19,076	1,019	1,383,345
종속기업	Lunit USA, Inc.	-	-	1,664,912
종속기업	Lunit Europe Holdings B.V.	-	1,076	-

(전기말)

(단위: 천원)

특수관계자 구분	특수관계자명	채무
		미지급금
종속기업	Lunit USA, Inc.	798,697

(4) 당기와 전기 중 당사와 특수관계자의 중요한 자금거래 내역은 다음과 같습니다.

(당기)

(단위: 천원)

특수관계자 구분	특수관계자명	금액	비고
종속기업	Volpara Health Technologies Ltd.	6,919,000	유상증자

(전기)

(단위: 천원)

특수관계자 구분	특수관계자명	금액	비고
종속기업	Lunit USA, Inc.	3,740,400	유상증자
종속기업	Lunit Europe Holdings B.V.	1,406,510	유상증자
기타	주요경영진	28,080	자금 회수

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

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
단기급여	3,019,778	3,251,280
퇴직급여 및 장기종업원급여	302,749	451,660
주식보상비용	3,354,006	1,063,718
합 계	6,676,533	4,766,658

(6) 당기말 현재 당사가 특수관계자로부터 제공받고 있는 담보 및 지급보증은 없습니다. 또한 특수관계자를 위하여 당사가 제공하고 있는 담보 및 지급보증은 없습니다.

34. 정부보조금

당사의 당기 중 수행완료하거나, 당기말 현재 수행중인 연구과제의 내역은 다음과 같습니다.

(1) 선출연방식

(단위: 천원)

구 분	내 역				
사업명	AI기반 의료시스템 디지털 전환 지원 사업	개인기초연구 (과기정통부)(R&D)	2024년 글로벌 현지화 마케팅 진출지원 사업	2024년도 AI바우처 지원사업 (글로벌분과)	2024년 전략적 거점국 보건 의료 진출 지원사업
과제명	AI기반 응급의료 네트워크 구축	술세포 특이적 전사인자 POU2F3를 발현하는 폐암 종의 특성 규명	아시아태평양(APAC) 지역 공공의료 서비스 진출을 위한 홍콩 국공립병원에서의 의료 AI 솔루션 현지화 및 마케팅 활동	국내 혁신 인공지능(AI) 의료 기술의 체코 국가 유망암 검진 사업 진출	ASEAN시장 선점을 위한 국내 의료 AI솔루션 수출 (상용계약) 및 해외실증 (PoC)
총과제 수행기간	2023.05.01~2024.12.31	2023.06.01~2026.02.28	2024.05.01~2024.11.30	2024.05.01~2024.11.30	2024.08.09~2024.12.20
당해수행기간	2024.01.01~2024.12.31	2023.06.01~2024.02.29	2024.05.01~2024.11.30	2024.05.01~2024.11.30	2024.08.09~2024.12.20
전문기관	정보통신산업진흥원	한국연구재단	정보통신산업진흥원	정보통신산업진흥원	한국보건산업진흥원
총사업비(*)	187,500	96,893	93,400	250,000	65,000
정부출연금	150,000	96,893	70,000	200,000	65,000
민간부담금	37,500	-	23,400	50,000	-
연구집행액	187,500	-	93,400	242,648	51,924
미집행액	-	96,893	-	7,352	13,076

(*) 현금과 현물 사업비가 포함된 금액입니다.

(2) 선집행 후 정산방식

(단위: 천원)

구 분	내 역	
사업명	혁신형 의료기기 기업 기술 상용화 지원 사업(R&D)_2차년도	중견기업 글로벌 지원사업(2024년)
과제명	인공지능 유방촬영술 판독 솔루션의 임상적 효과 검증 및 레퍼런스 구축을 위한 영국 현지 임상시험	중견기업 글로벌 지원사업(2024년)
총과제 수행기간	2023.07.01~2025.12.31	2024.02.01~2024.12.31
당해수행기간	2024.01.01~2024.12.31	2024.02.01~2024.12.31
전문기관	한국보건산업진흥원	대한무역투자진흥공사
총사업비(*)	780,405	150,000
정부출연금	500,000	105,000
민간부담금	166,700	45,000
이월금_정부출연금	110,037	-
이월금_민간부담금	3,668	-
연구집행액	422,226	150,000
미집행액	358,179	-

(*) 현금과 현물 사업비가 포함된 금액입니다.

(3) 당기 중 상기 정부과제와 관련하여 수령한 정부보조금 금액은 853,414천원이며, 이 중 832,986천원을 경상연구개발비, 직원급여 등과 차감 처리하였습니다. 당기 수령액 중 미사용 잔액 20,428천원은 예수금으로 계상하고 있습니다. 그 외 서울시정부과제에서 특허 및 상표 관련하여 수령한 정부보조금 5,600천원은 선급금국고보조금계정으로 계상하고 있습니다.

35. 영업부문

당사는 영업수익을 창출하는 재화나 용역의 성격 및 서비스를 제공하기 위한 자산의 특성 등을 고려하여 회사 전체를 단일 보고부문으로 결정하였습니다. 최고경영의사결정자에게 보고된 영업부문 정보는 공시된 재무정보와 동일합니다.

(1) 당기와 전기 중 당사 수익의 상세내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
상품매출	332,786	32,540
소프트웨어매출	21,380,200	18,315,261
용역매출	3,429,299	6,114,786
기타매출	576,351	617,652
합 계	25,718,636	25,080,239

(2) 당기와 전기 중 고객의 위치에 기초한 지역정보는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
본점 소재지 국가	6,417,078	3,788,366
미주	3,322,915	7,597,487
아시아태평양	11,157,720	11,130,225
유럽 및 기타	4,820,923	2,564,161
합 계	25,718,636	25,080,239

(3) 당기와 전기 중 당사 매출액의 10% 이상을 차지하는 외부고객과 관련된 정보는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
A사	11,155,273	10,956,870
B사	2,760,545	1,560,786
C사(*)	420,819	4,864,712
합 계	14,336,637	17,382,368

(*) 당기에 C사는 당사 매출액의 10% 이상을 차지하지 않지만, 비교목적으로 표시했습니다.

6. 배당에 관한 사항

가. 회사의 배당정책에 관한 사항

당사는 회사의 지속적 성장을 위한 투자 및 경영환경과 재무구조 등을 감안하여 정관에 의거하여 배당을 결정할 수 있습니다. 당사는 현재 배당을 실시하지 않고 있으며, 회사의 지속적 성장을 위한 투자 및 경영환경과 재무구조 등을 감안하여 추후 배당을결정할 예정입니다.

나. 배당관련 예측가능성 제공에 관한 사항

(1) 정관상 배당절차 개선방안 이행 가부

구분	현황 및 계획
정관상 배당액 결정 기관	이사회 및 주주총회
정관상 배당기준일을 배당액 결정 이후로 정할 수 있는지 여부	배당기준일을 배당액 결정 이후로 정하는 정관 개정을 도입하지 않음
배당절차 개선방안 이행 관련 향후 계획	당사는 현재 배당을 실시하지 않고 있으며, 회사의 지속적 성장을 위한 투자 및 경영환경과 재무구조 등을 감안하여 추후 배당을 결정할 예정임

(2) 배당액 확정일 및 배당기준일 지정 현황

구분	결산월	배당여부	배당액 확정일	배당기준일	배당 예측가능성 제공여부	비고
당기	2024년 12월	X	-	-	X	-
전기	2023년 12월	X	-	-	X	-
전전기	2022년 12월	X	-	-	X	-

※ 당사는 현재 배당을 실시하지 않고 있으며, 회사의 지속적 성장을 위한 투자 및 경영환경과 재무구조 등을 감안하여 추후 배당을 결정할 예정입니다.

다. 기타 참고사항(배당 관련 정관의 내용 등)

(1) 정관 사항

당사의 정관에 기재된 배당에 관한 사항은 아래와 같습니다.

구분	내용
제54조 (이익배당)	① 이익의 배당은 금전, 주식 또는 기타의 재산으로 할 수 있다. ② 제1항의 배당은 이사회 결의로 정하는 배당기준일 현재의 주주명부에 기재된 주주 또는 등록된 질권자에게 지급한다. ③ 이익의 배당을 주식으로 하는 경우 회사가 종류주식을 발행한 때에는 각각 그와 같은 종류의 주식으로 할 수 있다. ④ 이익배당은 주주총회의 결의로 정한다.
제54조 2 (분기배당)	① 회사는 이사회의 결의로 사업연도 개시일로부터 3월·6월 및 9월의 말일(이하 "분기배당 기준일"이라 한다)의 주주에게 「자본시장과 금융투자업에 관한 법률」 제165조의12에 따라 분기배당을 할 수 있다. ② 제1항의 이사회 결의는 분기배당 기준일 이후 45일 내에 하여야 한다. ③ 분기배당은 직전 결산기의 대차대조표상의 순자산액에서 다음 각호의 금액을 공제한 액을 한도로 한다. 1. 직전 결산기의 자본금의 액 2. 직전 결산기까지 적립된 자본준비금과 이익준비금의 합계액 3. 직전 결산기의 정기주주총회에서 이익배당하기로 정한 금액 4. 직전 결산기까지 정관의 규정 또는 주주총회의 결의에 의하여 특정목적 을 위해 적립한 임의준비금 5. 「상법 시행령」 제19조에서 정한 미실현이익 6. 분기배당에 따라 당해 결산기에 적립하여야 할 이익준비금의 합계액 ④ 제1항의 분기배당은 분기배당 기준일 전에 발행한 주식에 대하여 동등배당한다. ⑤ 종류주식에 대한 분기배당은 보통주식과 동일한 배당률을 적용한다.
제55조 (배당금지청구권의 소멸시효)	① 배당금은 배당이 확정된 날로부터 5년이 경과하여도 수령되지 않은 때에는 당 회사는 지급의무를 면하는 것으로 한다. ② 전항의 시효의 완성으로 인한 배당금은 이 회사에 귀속한다. ③ 이익배당금에 대하여는 이자를 지급하지 않는다.

(2) 주요배당지표

구 분	주식의 종류	당기	전기	전전기
		제12기	제11기	제10기
주당액면가액(원)		500	500	500
(연결)당기순이익(백만원)		-82,421	-36,798	-39,118
(별도)당기순이익(백만원)		-74,043	-35,322	-37,298
(연결)주당순이익(원)		-2,858	-1,420	-1,821
현금배당금총액(백만원)		-	-	-
주식배당금총액(백만원)		-	-	-
(연결)현금배당성향(%)		-	-	-
현금배당수익률(%)	-	-	-	-
	-	-	-	-
주식배당수익률(%)	-	-	-	-
	-	-	-	-
주당 현금배당금(원)	-	-	-	-
	-	-	-	-
주당 주식배당(주)	-	-	-	-
	-	-	-	-

(3) 과거 배당 이력

(단위: 회, %)

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

7. 증권의 발행을 통한 자금조달에 관한 사항

7-1. 증권의 발행을 통한 자금조달 실적

[지분증권의 발행 등과 관련된 사항]

가. 증자(감자)현황

(기준일 : 2024년 12월 31일) (단위 : 원, 주)

주식발행 (감소)일자	발행(감소) 형태	발행(감소)한 주식의 내용				
		종류	수량	주당 액면가액	주당발행 (감소)가액	비고
2022.07.16	유상증자(일반공모)	보통주	1,215,800	500	30,000	코스닥시장 상장
2022.07.16	유상증자(제3자배정)	보통주	33,333	500	30,000	상장주선인
2022.08.16	주식매수선택권행사	보통주	8,878	500	500	-

2022.08.16	주식매수선택권행사	보통주	2,130	500	612	-
2022.08.16	주식매수선택권행사	보통주	9,036	500	1,100	-
2022.08.16	주식매수선택권행사	보통주	11,240	500	1,800	-
2022.08.16	주식매수선택권행사	보통주	7,500	500	2,200	-
2022.08.16	주식매수선택권행사	보통주	270	500	2,800	-
2022.08.16	주식매수선택권행사	보통주	26,825	500	10,000	-
2022.08.31	전환권행사	보통주	1,637,726	500	-	-
2022.10.17	주식매수선택권행사	보통주	1,115	500	612	-
2022.10.17	주식매수선택권행사	보통주	705	500	1,100	-
2022.10.17	주식매수선택권행사	보통주	1,000	500	1,800	-
2022.10.17	주식매수선택권행사	보통주	1,330	500	10,000	-
2023.01.13	주식매수선택권행사	보통주	2,887	500	500	-
2023.01.13	주식매수선택권행사	보통주	5,455	500	1,100	-
2023.01.13	주식매수선택권행사	보통주	625	500	1,800	-
2023.01.13	주식매수선택권행사	보통주	3,840	500	2,800	-
2023.01.13	주식매수선택권행사	보통주	7,770	500	10,000	-
2023.01.13	주식매수선택권행사	보통주	6,980	500	14,000	-
2023.04.14	주식매수선택권행사	보통주	25,000	500	500	-
2023.04.14	주식매수선택권행사	보통주	6,849	500	1,100	-
2023.04.14	주식매수선택권행사	보통주	8,945	500	1,800	-
2023.04.14	주식매수선택권행사	보통주	70	500	2,800	-
2023.04.14	주식매수선택권행사	보통주	910	500	10,000	-
2023.04.14	주식매수선택권행사	보통주	43,695	500	14,000	-
2023.07.14	주식매수선택권행사	보통주	745	500	1,100	-
2023.07.14	주식매수선택권행사	보통주	815	500	1,800	-
2023.07.14	주식매수선택권행사	보통주	350	500	2,800	-
2023.07.14	주식매수선택권행사	보통주	26,855	500	10,000	-
2023.07.14	주식매수선택권행사	보통주	11,585	500	14,000	-
2023.11.10	유상증자(주주배정)	보통주	1,857,150	500	107,800	-
2023.11.10	무상증자	보통주	14,238,154	500	-	1주당 1주 배정
2023.12.21	주식매수선택권행사	보통주	2,100	500	550	-
2023.12.21	주식매수선택권행사	보통주	104,960	500	900	-
2023.12.21	주식매수선택권행사	보통주	2,770	500	1,400	-
2023.12.21	주식매수선택권행사	보통주	36,409	500	5,000	-
2023.12.21	주식매수선택권행사	보통주	79,730	500	7,000	-
2024.01.19	주식매수선택권행사	보통주	1,010	500	550	-
2024.01.19	주식매수선택권행사	보통주	26,540	500	900	-
2024.01.19	주식매수선택권행사	보통주	710	500	1,400	-
2024.01.19	주식매수선택권행사	보통주	421	500	5,000	-
2024.01.19	주식매수선택권행사	보통주	28,852	500	7,000	-
2024.04.19	주식매수선택권행사	보통주	140	500	1,400	-

2024.04.19	주식매수선택권행사	보통주	70,680	500	7,000	-
2024.07.16	주식매수선택권행사	보통주	50	500	550	-
2024.07.16	주식매수선택권행사	보통주	11,500	500	5,000	-
2024.07.16	주식매수선택권행사	보통주	30,972	500	7,000	-
2024.10.18	주식매수선택권행사	보통주	5,570	500	5,000	-
2024.10.18	주식매수선택권행사	보통주	64,178	500	7,000	-

나. 미상환 전환사채 발행현황

미상환 전환사채 발행현황

(기준일 : 2024년 12월 31일)
(단위 : 백만원, 주)

종류 \ 구분	회차	발행일	만기일	권면(전자등록)총액	전환대상 주식의 종류	전환청구가능기간	전환조건		미상환사채		비고
							전환비율 (%)	전환가액	권면(전자등록)총액	전환가능주식수	
무기명식 이권부 무보증 사모 전환사채	1	2024.05.03	2029.05.03	166,500	보통주	2025.05.04 ~ 2029.04.03	100	54,892	166,500	3,033,228	-
무기명식 이권부 무보증 사모 전환사채	2	2024.05.31	2029.05.31	5,000	보통주	2025.06.01 ~ 2029.04.30	100	55,693	5,000	89,777	-
합 계	-	-	-	171,500	-	-	-	-	171,500	3,123,005	-

다. 미상환 신주인수권부사채 발행현황

해당사항 없습니다.

라. 미상환 전환형 조건부자본증권 발행현황

해당사항 없습니다.

[채무증권의 발행 등과 관련된 사항]

채무증권 발행실적

(기준일 : 2024년 12월 31일)
(단위 : 백만원, %)

발행회사	증권종류	발행방법	발행일자	권면(전자등록)총액	이자율	평가등급 (평가기관)	만기일	상환 여부	주관회사
주식회사 루닛	회사채	사모	2024.05.03	166,500	1.0%	-	2029.05.03	미상환	-
주식회사 루닛	회사채	사모	2024.05.31	5,000	1.0%	-	2029.05.31	미상환	-
합 계	-	-	-	171,500	-	-	-	-	-

기업어음증권 미상환 잔액

(기준일 : 2024년 12월 31일)
(단위 : 백만원)

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

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

단기사채 미상환 잔액

(기준일 : 2024년 12월 31일)

(단위 : 백만원)

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

회사채 미상환 잔액

(기준일 : 2024년 12월 31일)

(단위 : 백만원)

잔여만기		1년 이하	1년초과 2년이하	2년초과 3년이하	3년초과 4년이하	4년초과 5년이하	5년초과 10년이하	10년초과	합 계
미상환 잔액	공모	-	-	-	-	-	-	-	-
	사모	-	-	-	-	171,500	-	-	-
	합계	-	-	-	-	171,500	-	-	-

신종자본증권 미상환 잔액

(기준일 : 2024년 12월 31일)

(단위 : 백만원)

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

조건부자본증권 미상환 잔액

(기준일 : 2024년 12월 31일)

(단위 : 백만원)

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

7-2. 증권의 발행을 통해 조달된 자금의 사용실적

가. 공모자금의 사용내역

(기준일 : 2024년 12월 31일)

(단위 : 백만원)

구 분	회차	납입일	증권신고서 등의		실제 자금사용		차이발생 사유 등
			자금사용 계획		내역		
			사용용도	조달금액	내용	금액	
코스닥시장	-	2022.07.15	- 운영자금	35,822	- 운영자금	35,822	-

상장공모							
유상증자 (주주배정)	-	2023.11.09	- 운영자금	109,469	- 운영자금	85,537	당사는 유상증자(주주배정)를 통해 조달한 공모 자금 중 발행제비용을 제외한 109,469백만원을 운영자금에 사용할 예정입니다. 본 보고서 작성일 현재 미사용 자금은 금융상품 등에 예치되어 있습니다. 실제 공모자금의 사용 금액은 당사의 영업 및 시장상황에 따라 변동될 수 있으며 이에 따라 당초 자금 사용계획과 차이가 발생할 수 있습니다.
유상증자 (주주배정)	-	2023.11.09	- 타법인증권 취득자금	90,732	- 타법인(Volpara Health Technologies Ltd.) 증권 취득 자금	89,614	당사는 Volpara Health Technologies Ltd. 인수 대금 납입을 위해 주주배정 유상증자 자금 중 '타법인증권 취득자금' 일부 금액인 88,234백만원을 사용하였습니다. 또한, Mango Science, Inc. 증권 취득을 위하여 1,380백만원을 사용하였습니다. 본 보고서 작성일 현재 미사용 자금은 금융상품 등에 예치되어 있습니다. 실제 공모자금의 사용 금액은 당사의 영업 및 시장상황에 따라 변동될 수 있으며 이에 따라 당초 자금 사용계획과 차이가 발생할 수 있습니다.

나. 사모자금의 사용내역

(기준일 : 2024년 12월 31일)

(단위 : 백만원)

구 분	회차	납입일	주요사항보고서의 자금사용 계획		실제 자금사용 내역		차이발생 사유 등
			사용용도	조달금액	내용	금액	
전환사채	1	2024.05.03	- 타법인증권 취득자금	166,500	- 타법인(Volpara Health Technologies Ltd.) 증권 취득 자금	166,500	-
전환사채	2	2024.05.31	- 운영자금	5,000	-	-	작성기준일 현재 2회차 전환사채 발행을 통해 조달한 공모자금을 사용한 내역이 없습니다. 본 보고서 작성일 현재 미사용 자금은 금융상품 등에 예치되어 있습니다. 실제 사모자금의 사용금액은 당사의 영업 및 시장상황에 따라 변동될 수 있으며 이에 따라 당초 자금 사용계획과 차이가 발생할 수 있습니다.

다. 미사용자금의 운용내역

(기준일 : 2024년 12월 31일)

(단위 : 백만원)

종류	운용상품명	운용금액	계약기간	실투자기간
예·적금	정기예금	10,000	2024년 11월 ~ 2025년 02월	2개월

예·적금	정기예금	10,000	2024년 11월 ~ 2025년 02월	2개월
단기금융상품	특정금전신탁	10,014	-	-
단기금융상품	랩어카운트	36	-	-
계		30,050	-	

8. 기타 재무에 관한 사항

가. 재무제표 재작성 등 유의사항

(1) (연결)재무제표를 재작성한 경우 재작성사유, 내용 및 (연결)재무제표에 미치는 영향
해당사항 없습니다.

(2) 합병, 분할, 자산양수도, 영업양수도

1) 주권 관련 사채권 양수

회사는 2022년 12월 22일 이사회에서 아래와 같이 전환사채 양수를 결정하였으며, 2023년 1월 2일 전환사채를 취득하였습니다.

구분	내용
양수대상	주식회사 루닛케어 제2회 무기명식 이권부 무보증 사모 전환사채
거래상대방	(주)루닛케어
거래대금	금 1,700,000,000원
목적	사업 시너지를 위한 취득

재무제표에 미치는 영향 등은 본 보고서 「III. 재무에 관한 사항-3. 연결재무제표 주석-14. 당기손익-공정가치측정금융자산 및 부채」를 참조하시기 바랍니다.

2) 타법인 주식 및 출자증권 양수

회사는 2023년 12월 14일 이사회에서 아래와 같이 타법인 주식의 양수를 결정하였으며, 양수일자는 2024년 5월 21일입니다.

구분	내용
양수대상	Volpara Health Technologies Ltd. 발행 주식
양수주식수	254,374,308주
거래상대방	Volpara Health Technologies Ltd.
양수금액수	AUD 292,530,454.20
목적	사업다각화 및 글로벌 사업 경쟁력 강화

동 양수에 대한 자세한 내용은 2023년 12월 14일 공시된 「주요사항보고서(타법인주식 및 출자증권 양수결정)」, 2024년 4월 26일 공시된 정정신고(보고) 및 2024년 5월 21일 공시된 「합병등종료보고서(자산양수도)」를 참조하시기 바랍니다

재무제표에 미치는 영향 등은 본 보고서 「III. 재무에 관한 사항-3. 연결재무제표 주석-35. 사업결합」을 참조하시기 바랍니다.

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

해당사항 없습니다.

(4) 기타 재무제표 이용에 유의하여야 할 사항

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

연결재무제표 및 재무제표 작성에 적용된 중요한 회계정책 등에 관한 자세한 사항은 「III. 재무에 관한 사항-3. 연결재무제표 주석-2. 중요한 회계정책」 및 「III. 재무에 관한 사항-5. 재무제표 주석-2. 중요한 회계정책」등을 참조하시기 바랍니다.

나. 대손충당금 설정현황

(1) 계정과목별 대손충당금 설정내용

(단위 : 천원, %)

구분	계정과목	채권총액	대손충당금	설정률
제12기	매출채권	23,578,641	16,582	0.1
	미수금	399,450	281	0.1
	합계	23,978,091	16,863	0.1
제11기	매출채권	7,585,835	58,692	0.8
	미수금	508,325	369	0.1
	합계	8,094,160	59,061	0.7
제10기	매출채권	4,558,366	19,868	0.4
	미수금	450,033	461	0.1
	합계	5,008,399	20,329	0.4

※ 연결재무제표 기준입니다.

(2) 대손충당금 변동현황

(단위 : 천원)

구분	제12기	제11기	제10기
1. 기초 대손충당금 잔액 합계	59,061	20,329	19,175

2. 순대손처리액(①-②±③)	(4,288)	-	-
① 대손처리액(상각채권액)	(4,288)	-	-
② 상각채권회수액	-	-	-
③ 기타증감액	-	-	-
3. 대손상각비 계상(환입)액 (기타의 대손상각비 포함)	(37,910)	38,732	1,154
4. 기말 대손충당금 잔액합계	16,863	59,061	20,329

※ 연결재무제표 기준입니다.

(3) 매출채권관련 대손충당금 설정방침

회사는 재무제표일 현재 매출채권에 대해 전체 기간 기대신용손실을 손실충당금으로인식하는 간편법을 적용하고 있습니다.

(4) 매출채권잔액 현황

(단위 : 천원)

제12기		3개월 이하	3개월 초과 6개월 이하	6개월 초과 12개월 이하	1년 초과	합계
금액	일반	8,527,627	1,333,585	2,048,582	11,315,125	23,224,919
	특수관계자	-	-	-	-	-
	계	8,527,627	1,333,585	2,048,582	11,315,125	23,224,919
구성비율		36.8%	5.7%	8.8%	48.7%	100.0%

※ 연결재무제표 기준으로 매출채권 잔액은 현재가치할인차금 차감 후 금액입니다.

다. 재고자산 현황 등

(1) 재고자산 보유현황

(단위 : 천원)

구분	제12기	제11기	제10기
원재료	115,672	118,285	98,528
제품	-	-	-
합 계	115,672	118,285	98,528
총자산대비 재고자산 구성비율(%) [재고자산합계÷ 기말자산총계×100]	0.03%	0.04%	0.1%
재고자산회전율(회수) [연환산 매출원가÷ {(기초재고+기말재고)÷2}]	17.2회	14.4회	3.5회

※ 연결재무제표 기준입니다.

(2) 재고자산의 실사내역 등

(가) 실사일자 : 2025년 1월 8일

(나) 재고자산 실사시 전문가 또는 감사인의 참여 여부

당사는 매분기말 정기 재고실사를 자체적으로 실시하고 있으며, 매 사업년도 종료일 기준 재고자산 조사시는 외부감사인 입회하에 실시하고 있습니다.

(다) 장기체화재고 등 현황 : 해당사항 없음.

(라) 재고자산의 담보제공여부 등 : 해당사항 없음.

라. 수주계약 현황

해당사항 없습니다.

마. 공정가치평가 내역

「III. 재무에 관한 사항-3. 연결재무제표 주석-5.금융상품」에 자세한 내역이 기재되어 있으니 참조하시길 바랍니다.

바. 채무증권 발행실적 등

「III. 재무에 관한 사항-3. 연결재무제표 주석-17.전환사채, 파생금융자산 및 파생금융부채」에 자세한 내역이 기재되어 있으니 참조하시길 바랍니다.

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 사업 환경과 관련된 다양한 가정에 기초하고 있으며, 동 가정들은 결과적으로 부정확한 것으로 판명될 수도 있습니다. 또한, 이러한 가정들에는 예측정보에서 기재한 예상치와 실제 결과 간에 차이를 초래할 수 있는 위험, 불확실성 및 기타요인을 포함하고 있습니다. 이러한 중요한 차이를 초래할 수 있는 요인에는 당사 내부경영과 관련된 요인과 외부환경에 관한 요인이 포함되어 있으며, 이에 한하지 않습니다.

당사는 동 예측정보 작성시점 이후 발생하는 위험 또는 불확실성을 반영하기 위하여 예측정보에 기재한 사항을 수정하는 정정보고서를 공시할 의무는 없습니다. 결론적으로, 동 사업보고서상에 당사가 예상한 결과 또는 사항이 실현되거나 당사가 당초에 예상한 영향이 발생한다는 확신을 제공할 수 없습니다.

동 보고서에 기재된 예측정보는 동 보고서 작성시점 기준으로 작성한 것이며, 당사가 이러한 위험요인이나 예측정보를 업데이트할 예정이 없음을 유의하시기 바랍니다.

2. 개요

회사의 경영에 대한 전반적인 사항을 파악하기 위하여 장부와 관계서류를 열람하고 재무제표 및 부속명세서에 대하여도 면밀히 검토하였습니다. 경영활동에 중대한 영향을 미칠 수 있는 사항에 대하여는 그 내용을 면밀히 검토하는 등 적절한 방법으로 회사경영에 대한 내용을 진단하였습니다.

2024년 연결기준 매출액은 54,180백만원으로 전년도 대비 116.03% 증가하였으나 영업손실 67,673백만원, 당기순손실 82,421백만원으로 적자를 지속하였습니다. 당기 중 발생한 사업결합으로 인하여 매출이 큰 폭으로 증가하였지만, 영업비용도 전년도 대비 81.07% 증가함에 따라, 영업손실은 60.30% 증가 하였습니다. 또한, 당기 중 전환사채를 신규 발행함에 따라 금융비용(이자비용 및 파생상품평가손실)이 전년도 대비 629.25% 증가 하였고, 그 결과 당기순손실은 123.98% 증가하였습니다.

2024년 세계 경제는 지속적인 금리 인상 이후의 조정 국면, 지정학적 불안으로 인하여 여전히 높은 수준의 금리를 유지함에 따라 기업의 투자와 소비에 부담이 지속되었습니다. 또한, 달러 강세와 더불어 큰 폭으로 변동하는 환율도 경제에 대한 예측 불확실성을 높여, 사업환경이 어려운 한해였습니다. 그러나, AI와 반도체 산업의 급속한 발전이 글로벌 경제 성장의 핵심 동력이 되었고, 당사는 당기 중 국내에서 Lunit INSIGHT 제품의 혁신의료기술 및 평가유예 신의료기술 선정에 따른 비급여수가 적용과 Volpara Health Technologies Ltd.(이하 "Volpara") 인수를 통해 미국시장에 본격적으로 진입할 수 있는 기반을 마련하는 등 회사가 계획한 건실한 성장을 지속하고 있습니다.

2025년에도 세계 경제의 불확실성은 여전할 것으로 예상되지만 당사는 영업활동, 연구활동

등 각 분야에 걸쳐 적극적인 경영전략과 비용 절감의 노력으로 건실한 실적을 달성하고자 총력을 기울이겠습니다.

3. 재무상태 및 영업실적(연결 기준)

가. 재무상태

(단위: 백만원)

구분	제12기	제11기	증감액
[유동자산]	111,882	230,418	(118,536)
[비유동자산]	323,159	37,503	285,656
자산총계	435,041	267,921	167,120
[유동부채]	252,413	12,794	239,619
[비유동부채]	17,767	20,017	(2,250)
부채총계	270,180	32,811	237,369
[지배기업소유주지분]	164,861	235,110	(70,249)
· 자본금	14,471	14,351	120
· 기타불입자본	526,646	515,518	11,128
· 기타자본구성요소	1,574	182	1,392
· 이익잉여금(결손금)	(377,830)	(294,941)	(82,889)
[비지배지분]	-	-	-
자본총계	164,861	235,110	(70,249)
부채와 자본총계	435,041	267,921	167,120
부채비율	163.88%	13.96%	149.93%

※ 제12기(당기)는 주주총회 승인 전 연결재무제표입니다. 향후 정기주주총회에서 재무제표 승인 관련 안건이 부결되거나 수정이 발생한 경우 정정보고서를 통해 그 내용 및 사유 등을 반영할 예정입니다.

(1) 자산

2024년말 연결기준 자산총액은 전년 대비 167,120백만원 증가한 435,041백만원입니다. 당기 중 전환사채 발행을 통해 171,500백만원을 신규 조달하였고, 동 조달자금을 재원으로 Volpara 인수를 완료하였습니다.

(2) 부채

2024년말 연결기준 부채 총액은 전년 대비 237,369백만원 증가한 270,180백만원입니다. 이는 당기 중 발행된 전환사채 및 동 전환사채에 부여된 전환권 등의 공정가치 평가로 인하여 인식된 파생금융부채가 207,635백만원 인식된 것이 주된 사유입니다..

(3) 자본

2024년말 연결기준 자본총액은 전년 대비 70,249백만원 감소한 164,861백만원입니다. 이는 연결당기순손실 81,421백만원 인식이 주된 사유입니다.

나. 영업실적

(단위: 백만원)

구 분	제12기	제11기	증감액
영업수익	54,180	25,080	29,100
영업비용	121,852	67,297	54,555
영업이익(손실)	(67,673)	(42,217)	(25,456)
금융수익	19,202	10,257	8,945
금융비용	34,743	4,764	29,979
기타수익	107	80	27
기타비용	121	119	2
법인세차감전순이익(손실)	(83,227)	(36,764)	(46,463)
당기순이익(손실)	(82,421)	(36,798)	(45,623)

※ 제12기(당기)는 주주총회 승인 전 연결재무제표입니다. 향후 정기주주총회에서 재무제표 승인 관련 안건이 부결되거나 수정이 발생한 경우 정정보고서를 통해 그 내용 및 사유 등을 반영할 예정입니다.

2024년 연결기준 매출액은 54,180만원으로 전년 대비 29,100백만원 증가하였습니다. 주된 사유는 Volpara와의 사업결합에 의한 매출 증가 효과입니다.

2024년 연결기준 영업손실은 67,673백만원으로 전년 대비 25,456백만원 증가하였습니다. 당기 중 발생한 사업결합으로 인하여 매출이 큰 폭으로 증가하였지만, 영업비용도 전년 대비 54,555백만원 증가함에 따라, 영업손실이 증가 하였습니다.

다. 신규 사업 및 중단 사업

해당사항 없습니다.

라. 조직개편

해당사항 없습니다.

마. 환율변동 영향

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

당기말과 전기말 현재 관련 통화에 대한 원화가 10% 약세기 환율변동이 세전이익에 미치는 영향은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말				전기말			
	USD	EUR	GBP	AUD	USD	EUR	GBP	AUD
이익증가(감소)	2,889,604	241,339	34,232	81,076	1,961,085	212,896	(2,379)	(83,101)

한편, 관련 통화에 대하여 원화가 10% 강세인 경우 세전이익에 미치는 영향은 상기표와 동일한 값으로 나타나지만 부호는 반대가 될 것입니다.

당사는 재무구조 건전성 및 지속가능한 경영 실현을 목표로 환율변동위험을 중점적으로 관리하고 있습니다. 환율변동으로 인한 위험 최소화 및 안정적인 현금흐름 확보를 외환관리 원칙으로 하고 투기적 외환관리는 금하며, 필요에 따라 대외적 환율관리기법을 활용하여 환율 변동위험을 최소화 합니다.

바. 자산 손상 인식

당사는 매년 종업원급여에서 발생한 자산, 재고자산, 이연법인세자산을 제외한 모든 비금융 자산에 대해서는 매 보고기간말마다 자산손상을 시사하는 징후가 있는지를 검토하며, 만약 그러한 징후가 있다면 당해 자산의 회수가능액을 추정하고 있습니다. 단, 내용연수가 비한정인 무형자산, 아직 사용할 수 없는 무형자산에 대해서는 자산손상을 시사하는 징후와 관계없이 매년 회수가능액과 장부금액을 비교하여 손상검사를 하고 있습니다.

회수가능액은 개별 자산별로, 또는 개별 자산의 회수가능액을 추정할 수 없다면 그 자산이 속하는 현금창출단위별로 회수가능액을 추정하고 있습니다. 회수가능액은 사용가치와 순공정가치 중 큰 금액으로 결정하고 있습니다. 사용가치는 자산이나 현금창출단위에서 창출될 것으로 기대되는 미래현금흐름을 화폐의 시간가치 및 미래현금흐름을 추정할 때 조정되지 아니한 자산의 특유위험에 대한 현행 시장의 평가를 반영한 적절한 할인율로 할인하여 추정합니다.

자산이나 현금창출단위의 회수가능액이 장부금액에 미달하는 경우 자산의 장부금액을 감소시키며 즉시 당기손익으로 인식하고 있습니다.

매 보고기간말에 영업권을 제외한 자산에 대해 과거기간에 인식한 손상차손이 더 이상 존재하지 않거나 감소된 것을 시사하는 징후가 있는지를 검토하고 직전 손상차손의 인식시점 이후 회수가능액을 결정하는 데 사용된 추정치에 변화가 있는 경우에만 환입합니다. 손상차손 환입으로 증가된 장부금액은 과거에 손상차손을 인식하기 전 장부금액의 감가상각 또는 상각 후 잔액을 초과할 수 없습니다.

4. 유동성 및 자금조달과 지출

당사는 유동성위험을 선제적으로 관리하기 위해 현금흐름 및 유동성 계획 등에 대해 주기적으로 예측하고 이에 따른 대응방안을 수립하고 있습니다.

당사는 당기말 현재 52,370백만원의 현금및현금성자산을 보유하고 있으며, 전기 대비 20,715백만원 증가(환율변동효과 포함)하였습니다. 영업활동에서는 현금및현금성자산이 65,696백만원 감소되었고, 투자활동에서는 사업결합으로 인한 현금유출 등으로 인하여 86,424백만원 감소되었으나, 재무활동에서 당기 중 전환사채 발행 등으로 인하여 171,259백만원이 증가되었습니다.

(단위: 백만원)

구분	제12기	제11기
영업활동현금흐름	(65,696)	(36,473)
투자활동현금흐름	(86,424)	(145,821)
재무활동현금흐름	171,259	199,573
현금및현금성자산의 증가(감소)	19,139	17,279
기초의 현금및현금성자산	31,655	14,498
환율변동효과	1,576	(122)
기말의 현금및현금성자산	52,370	31,655

또한 당기말 현재 차입금은 없으며 보고서 제출일 현재 당사는 유동성 부족현상이 발생할 것으로 예상되는 경우는 없습니다.

5. 부외거래

당사의 부외거래는 「III. 재무에 관한 사항-3. 연결재무제표 주석-31. 우발채무 및 약정사항」 및 「III. 재무에 관한 사항-5. 재무제표 주석-32. 우발채무 및 약정사항」을 참조하시기 바랍니다.

6. 그 밖에 투자의사결정에 필요한 사항

가. 중요한 회계정책 및 추정에 관한 사항

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

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

보고기간말 현재 존재하는 실질적인 권리에 따라 유동 또는 비유동으로 분류되며, 부채의 결제를 연기할 수 있는 권리의 행사가능성이나 경영진의 기대는 고려하지 않습니다. 또한, 부채의 결제에 자기지분상품의 이전도 포함되나, 복합금융상품에서 자기지분상품으로 결제하는 옵션이 지분상품의 정의를 충족하여 부채와 분리하여 인식된경우는 제외됩니다.

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

동 개정으로 인해 당사의 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

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

공급자금융약정을 적용하는 경우, 재무제표이용자가 공급자금융약정이 기업의 부채와 현금 흐름 그리고 유동성위험 익스포저에 미치는 영향을 평가할 수 있도록 공급자금융약정에 대한 정보를 공시해야 합니다.

동 개정으로 인해 당사의 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

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

판매후리스에서 생기는 리스부채를 후속적으로 측정할 때 판매자-리스이용자가 보유하는 사용권 관련 손익을 인식하지 않는 방식으로 리스료나 수정리스료를 산정합니다.

동 개정으로 인해 당사의 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

나. 환경 및 종업원 등에 관한 사항

환경 관련 제재사항이나 행정조치 등에 관한 사항은 「XI. 그밖에 투자자 보호를 위하여 필요한 사항-3. 제재 등과 관련된 사항」을 참조하시기 바랍니다.

다. 법규상의 규제에 관한 사항

당사의 사업과 관련된 법규상 주요 규제내용은 「XI. 그밖에 투자자 보호를 위하여 필요한 사항-3. 제재 등과 관련된 사항」을 참조하시기 바랍니다.

라. 파생상품 및 위험관리정책에 관한 사항

당사의 주요 파생상품 및 위험관리정책은 「II. 사업의 내용-5. 위험관리 및 파생거래」 및 「III. 재무에 관한 사항-3. 연결재무제표 주석-4. 재무위험관리」를 참고하시기 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
제12기 (당기)	감사보고서	삼덕회계법인	적정의견	해당사항 없음	해당사항 없음	해당사항 없음	소프트웨어매출에 대한 수익인식의 적정성
	연결감사 보고서	삼덕회계법인	적정의견	해당사항 없음	해당사항 없음	해당사항 없음	소프트웨어매출에 대한 수익인식의 적정성
제11기 (전기)	감사보고서	삼덕회계법인	적정의견	해당사항 없음	해당사항 없음	해당사항 없음	소프트웨어매출에 대한 기간귀속의 적정성
	연결감사 보고서	삼덕회계법인	적정의견	해당사항 없음	해당사항 없음	해당사항 없음	소프트웨어매출에 대한 기간귀속의 적정성
제10기 (전전기)	감사보고서	삼덕회계법인	적정의견	해당사항 없음	해당사항 없음	해당사항 없음	소프트웨어매출에 대한 기간귀속의 적정성
	연결감사 보고서	삼덕회계법인	적정의견	해당사항 없음	해당사항 없음	해당사항 없음	소프트웨어매출에 대한 기간귀속의 적정성

나. 감사용역 체결현황

(단위 : 백만원, 시간)

사업연도	감사인	내 용	감사계약내역		실제수행내역	
			보수	시간	보수	시간
제12기(당기)	삼덕회계법인	반기 재무제표 검토 별도 및 연결 재무제표에 대한 감사 내부회계관리제도 검토	165	1,854	165	2014
제11기(전기)	삼덕회계법인	반기 재무제표 검토 별도 및 연결 재무제표에 대한 감사 내부회계관리제도 검토	110	905	110	1,033
제10기(전전기)	삼덕회계법인	1분기 · 반기 재무제표 검토 별도 및 연결 재무제표에 대한 감사	80	1,100	80	1,100

다. 회계감사인과의 비감사용역 계약체결 현황

사업연도	계약체결일	용역내용	용역수행기간	용역보수	비고
제12기(당기)	-	-	-	-	-
제11기(전기)	-	-	-	-	-
제10기(전전기)	2022.06.08	증권신고서에 첨부될 회사의 재무정보 확인	2022.06월	10,000	-

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

구분	일자	참석자	방식	주요 논의 내용
1	2024.03.19	- 회사: 감사 - 감사인: 업무수행이사 외 1인	서면	- 2023년 핵심감사사항 및 회계감사 결과
2	2024.06.05	- 감사위원회: 위원 3명 - 회사: 회계팀장 외 3인 - 감사인: 업무수행이사 외 1인	대면	- 연간 회계감사 계획 - 핵심 감사사항 선정 계획
3	2024.12.17	- 감사위원회: 위원 3명 - 감사인: 업무수행이사 외 1인	서면	2024년 회계감사 결과 및 핵심감사사항 선정 결과
4	2025.03.17	- 감사위원회: 위원 3명 - 감사인: 업무수행이사 외 1인	서면	2024년 핵심감사사항 및 회계감사 결과

마. 회계감사인의 변경

당사는 코스닥시장 상장을 위하여 『주식회사 등의 외부감사에 관한 법률』 제11조 제1항 및 동법 시행령 제14조 제6항에 따라 2020년 4월 14일 금융감독원으로부터 지정감사인을 리안회계법인으로 지정받아 리안회계법인과 외부감사계약을 체결하였습니다. 또한, 당사는 2021년 금융감독원에 감사인 재지정을 요청하여 리안회계법인을 지정감사인으로 선임하였습니다. 2022년에는 삼덕회계법인과 외부감사계약을 체결하였습니다.

당사는 삼덕회계법인과 외부감사계약(제11기~제13기)을 체결하였습니다. 이에 따라 2023년부터 2025년까지 3년간 삼덕회계법인이 당사의 외부감사 업무를 수행하게 됩니다.

2. 내부통제에 관한 사항

가. 경영진의 내부회계 관리제도 효과성 평가 결과

사업연도	구분	운영실태 보고서 보고일자	평가 결론	중요한 취약점	시정조치 계획 등
제12기 (당기)	내부회계 관리제도	2025.02.11	중요성의 관점에서 효과적으로 설계되어 운영되고 있다고 판단	해당사항 없음	해당사항 없음
	연결내부회계 관리제도	-	-	-	-
제11기 (전기)	내부회계 관리제도	2024.02.15	중요성의 관점에서 효과적으로 설계되어 운영되고 있	해당사항 없음	해당사항 없음

			다 고 판 단		
	연결내부회계 관리제도	-	-	-	-
제10기 (전전기)	내부회계 관리제도	2023.02.16	중요성의 관점에서 효과적 으로 설계되어 운영되고 있 다 고 판 단	해당사항 없음	해당사항 없음
	연결내부회계 관리제도	-	-	-	-

나. 감사(위원회)의 내부회계관리제도 효과성 평가 결과

사업연도	구분	평가보고서 보고일자	평가 결론	중요한 취약점	시정조치 계획 등
제12기 (당기)	내부회계 관리제도	2025.02.11	중요성의 관점에서 효과 적으로 설계되어 운영되 고 있다고 판단	해당사항 없음	해당사항 없음
	연결내부회계 관리제도	-	-	-	-
제11기 (전기)	내부회계 관리제도	2024.02.15	중요성의 관점에서 효과 적으로 설계되어 운영되 고 있다고 판단	해당사항 없음	해당사항 없음
	연결내부회계 관리제도	-	-	-	-
제10기 (전전기)	내부회계 관리제도	2023.02.16	중요성의 관점에서 효과 적으로 설계되어 운영되 고 있다고 판단	해당사항 없음	해당사항 없음
	연결내부회계 관리제도	-	-	-	-

다. 감사인의 내부회계관리제도 감사의견(검토결론)

사업연도	구분	감사인	유형 (감사/검토)	감사의견 또는 검토결론	지적사항	회사의 대응조치
제12기 (당기)	내부회계 관리제도	삼덕회계법인	감사	적정의견	해당사항 없음	해당사항 없음
	연결내부회계 관리제도	-	-	-	-	-
제11기 (전기)	내부회계 관리제도	삼덕회계법인	검토	검토의견 미변형(표 준보고)	해당사항 없음	해당사항 없음
	연결내부회계 관리제도	-	-	-	-	-

제10기 (전전기)	내부회계 관리제도	상덕회계법인	검토	검토의견 미변형(표 준보고)	해당사항 없음	해당사항 없음
	연결내부회계 관리제도	-	-	-	-	-

라. 내부회계관리·운영조직 인력 및 공인회계사 보유현황

소속기관 또는 부서	총 원	내부회계담당인력의 공인회계사 자격증 보유비율			내부회계담당 인력의 평균경력월수
		내부회계 담당인력수(A)	공인회계사자격증 소지자수(B)	비율 (B/A*100)	
감사위원회	3	3	-	-	323
이사회	5	4	-	-	269
내부회계관리총 괄	1	1	-	-	116
회계/자금 관리부서	13	9	2	22	66

마. 회계담당자의 경력 및 교육실적

직책 (직위)	성명	회계담당자 등록여부	경력 (단위:년, 개월)		교육실적 (단위:시간)	
			근무연수	회계관련경력	당기	누적
내부회계 관리자	박현성	부	6년 10개월	9년 8개월	5	17
재무&회계 부서장	배진섭	부	1년 2개월	17년 10개월	3	3

VI. 이사회 등 회사의 기관에 관한 사항

1. 이사회에 관한 사항

가. 이사회 구성 개요

당사의 이사회는 사내이사 2인(백승욱, 서범석), 사외이사 2인(이원복, 김정원), 기타비상무이사 1인(Garheng Kong)으로, 총 5인의 이사로 구성되어 있습니다. 이사회는 이사간의 의견을 조율하고 이사회 활동을 총괄하는 역할에 적임이라고 판단하여 백승욱 사내이사를 이사회 의장으로 선임하였습니다. 이사회의 독립성과 투명성을 높이기 위해 이사회 의장은 대표이사와 분리되어 있습니다. 이사회 내에는 감사위원회 및 보상위원회를 설치하여 운영하고 있습니다.

(1) 사외이사 및 그 변동현황

(단위 : 명)

이사의 수	사외이사 수	사외이사 변동현황		
		선임	해임	중도퇴임
5	2	2	-	-

※ 2024년 3월 29일 개최된 제11기 정기주주총회를 통해 이원복 사외이사, 김정원 사외이사가 선임되었습니다.

※ 2024년 9월 10일 정남이 사외이사 임기가 만료 되었습니다.

나. 중요의결사항 등

회차	개최일자	의안내용	가결 여부	사내이사		사외이사			기타 비상무이사
				백승욱	서범석	정남이	이원복	김정원	Garheng Kong
				(출석률 100%)	(출석률 100%)	(출석률 89%)	(출석률 100%)	(출석률 88%)	(출석률 70%)
				찬반여부					
24-1	24.02.15	[보고] 내부회계관리제도 운영 실태 보고의 건	-	-	-	-	신규선임 ('24.03.29)	신규선임 ('24.03.29)	-
		[보고] 2023년 4분기 사업현황 보고의 건	-	-	-	-			-
		1. 제11기 재무제표 승인의 건	가결	찬성	찬성	찬성			찬성
		2. 제11기 영업보고서 승인의 건	가결	찬성	찬성	찬성			찬성
		3. 전자투표제도 도입의 건	가결	찬성	찬성	찬성			찬성
24-2	24.03.14	4. 2024년 사업계획(예산계획, 자금계획) 승인의 건	가결	찬성	찬성	찬성			찬성
		5. 보상위원회 운영규정 개정의 건	가결	찬성	찬성	찬성			찬성
		1. 제11기 정기주주총회 소집의 건	가결	찬성	찬성	찬성			불참
24-3	24.03.29	2. 주식매수선택권 부여 취소의 건	가결	찬성	찬성	찬성			
		[보고] 타회사 투자 검토의 건	-	-	-	불참	-	-	-
		1. 대표이사 선임(중임)의 건	가결	찬성	찬성		찬성	찬성	찬성

		2. 이사회 운영규정 개정의 건	가결	찬성	찬성		찬성	찬성	찬성
		3. 감사위원회 설치의 건	가결	찬성	찬성		찬성	찬성	찬성
		4. 감사위원회 규정 제정의 건	가결	찬성	찬성		찬성	찬성	찬성
24-4	24.04.25	1. 전환사채 발행의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	불참
24-5	24.04.25	1. 전환사채 발행의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	불참
24-6	24.05.08	[보고] 사업현황 보고	-	-	-	-	-		-
		1. 주식매수선택권 부여 취소의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	불참	찬성
		2. 주식매수선택권 부여의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성		찬성
24-7	24.05.28	1. 기 승인된 전환사채 발행 수정의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
		2. 주식매수선택권 부여의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
24-8	24.06.20	1. 자회사(Volpara Health Technologies Ltd.) 유상증자 참여의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
		2. 타법인 주식 취득 결정의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
24-9	24.08.12	[보고] 2024년 2분기 사업현황 보고의 건							
		[논의] 자금운용규정 제정 관련 논의의 건							
		1. 이사회 운영규정 개정의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
		2. 주식매수선택권 부여의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
		3. 주식매수선택권 부여 취소의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
24-10	24.11.05	[보고] 2024년 3분기 사업현황 및 영업실적 보고							
		1. 보상위원회 위원 선임의 건	가결	찬성	찬성		찬성	찬성	찬성
		2. 자금운용규정 제정의 건	가결	찬성	찬성		찬성	찬성	찬성
		3. 내부회계관리규정 개정의 건	가결	찬성	찬성		찬성	찬성	찬성
		4. 회계업무처리규정 제정의 건	가결	찬성	찬성		찬성	찬성	찬성
		5. 노르웨이 지정 폐쇄의 건	가결	찬성	찬성		찬성	찬성	찬성
		6. 네덜란드 지정 폐쇄의 건	가결	찬성	찬성		찬성	찬성	찬성
		7. 주식매수선택권 부여 취소의 건	가결	찬성	찬성		찬성	찬성	찬성

다. 이사회내의 위원회 구성현황과 그 활동내역

(1) 위원회 현황

위원회명	구성	소속 이사명	설치목적 및 권한사항	비고
보상위원회	기타비상무이사 1명 사외이사 1명	(위원장)Garheng Kong 김정원	[설치목적] 이사보수 결정의 객관성, 투명성 확보 [주요권한] - 주주총회에 상정할 등기이사의 보수한도에 관한 사항 - 등기이사 보상 체계에 관한 사항 - 기타 이사보수 관련 이사회에서 위임한 사항	-

※ 감사위원회는 기업공시서식 작성기준에 따라 제외하였습니다.

※ 정남이 사외이사의 임기 만료로 2024.11.05 이사회에서 김정원 사외이사가 신규 보상위원회 위원으로 선임되었습니다.

(2) 위원회 활동내역

위원회명	개최일자	의안내용	가결 여부	이사의 성명		
				Garheng Kong (출석률:100%)	정남이 (출석률:100%)	김정원 (출석률: -)
				찬반여부		
보상위원회	24.02.06	1. 이사 보수 한도 설정의 건 2. 2023년 의장 및 대표이사 단기 인센티브 지급 금액 확정 의 건	가결 가결	찬성 찬성	찬성 찬성	신규선임 (‘24.11.05)
	24.02.15	1. 2024년 의장 및 대표이사 급여 인상 비율 결정의 건 2. 2024년 KPI 및 단기 인센티브 지급 계획 결정의 건	가결 가결	찬성 찬성	찬성 찬성	
		3. 2024년 대표이사 장기 인센티브 지급 계획 결정의 건	가결	찬성	찬성	

※ 감사위원회는 기업공시서식 작성기준에 따라 제외하였습니다.

※ 정남이 사외이사의 임기 만료로 2024.11.05 이사회에서 김정원 사외이사가 신규 보상위원회 위원으로 선임되었습니다.

라. 이사의 독립성

(1) 이사회 구성원의 독립성

이사는 주주총회에서 선임하며, 주주총회에서 선임할 이사 후보자는 이사회가 선정하여 주주총회에 제출할 의안으로 확정하고 있습니다. 또한 이사의 선임 관련하여 관련법규에 의거한 주주제안이 있는 경우, 이사회는 적법한 범위 내에서 이를 주주총회에 의안으로 제출하고 있습니다. 또한 사외이사의 선임에 있어서는 공정성과 독립성을 확보하기 위하여, 상법 및 관련 법령에 근거하여 적격 여부를 판단하여 선임하고 있습니다. 이러한 절차에 따라 선임된 이사는 다음과 같습니다.

직명	이사	임기	연임여부 (연임횟수)	추천인	활동분야	회사와의 거래	최대주주 또는 주요주주와의 관계
사내이사 (이사회 의장)	백승욱	'23.03~ '26.03	3	이사회	이사회 의장	없음	본인
사내이사 (대표이사)	서범석	'24.03~ '27.03	2	이사회	경영총괄	없음	특수관계인 (공동보유자)
기타 비상무이사	Garheng Kong	'22.03~ '25.03	-	이사회	경영자문	없음	해당없음
사외이사	이원복	'24.03~ '27.03	-	이사회	경영자문	없음	해당없음
사외이사	김정원	'24.03~ '27.03	-	이사회	경영자문	없음	해당없음

(2) 사외이사후보추천위원회

보고서 작성 기준일 현재 사외이사후보추천위원회를 운영하고 있지 않습니다.

마. 사외이사의 전문성

(1) 사외이사 직무수행 지원조직 현황

당사는 사외이사의 직무보조를 하기 위한 별도의 회사 내 지원조직은 있지 않으나, IR&Governance팀에서 사외이사가 이사회에서 전문적인 직무수행이 가능하도록 보조하고 있습니다. 이사회 개최 전에 해당 안건 내용을 충분히 검토할 수 있도록 사전에 자료를 제공하고 필요시 별도의 설명회를 개최하고 있으며, 기타 사내 주요현안에 대해서도 수시로 정보를 제공하고 있습니다.

(2) 사외이사 교육실시 현황

교육일자	교육실시주체	참석 사외이사	불참시 사유	주요 교육내용
2024년 11월 11일	코스닥협회	이원복	-	- 상장법인 공시 관련 주요사례 - 자본시장법상 불공정거래 유의사항 - 최근 상장회사 이사책임 관련 판례 - 2024 회계년도 결산 관련 핵심이슈 - 최근 코스닥 등 자본시장 관련 주요 이슈 - 기업 밸류업 프로그램 제도 안내
2024년 11월 11일	코스닥협회	김정원	-	- 상장법인 공시 관련 주요사례 - 자본시장법상 불공정거래 유의사항 - 최근 상장회사 이사책임 관련 판례 - 2024 회계년도 결산 관련 핵심이슈 - 최근 코스닥 등 자본시장 관련 주요 이슈 - 기업 밸류업 프로그램 제도 안내

2. 감사제도에 관한 사항

당사는 작성기준일(2024년 12월 31일) 현재 감사위원회를 별도로 설치하여 운영하고 있으며, 주주총회의 결의에 의하여 선임된 '감사위원이 되는 사외이사' 2인(이원복, 김정원)과 '기타비상무이사' 1인(Garheng Kong)으로 구성되어 있습니다.

가. 감사위원회 위원의 인적사항 및 사외이사 여부

성명	사외이사 여부	주요경력	회계·재무전문가 관련		
			해당 여부	전문가 유형	관련 경력
이원복 (위원장)	예	- 나이백 사외이사 ('21~현재) - 이화여자대 법학전문대학원 교수('14~현재) - Brigham and Women's Hospital 기관윤리위원 ('12~'14) - 김앤장 법률사무소 변호사('01~'12)	-	-	-

김정원	예	- SK 하이닉스 사외이사 ('23~현재) - 김앤장 법률사무소 고문 ('23~현재) - 美 Citi은행 Treasury GPO/Managing Director ('18~'22) - 한국씨티은행 CFO/재무기획그룹/부행장 ('10~'18)	예	④ 금융기관·정부·증권유관기관 등 경력자(4호 유형)	- 美 Citi은행 Treasury GPO/Managing Director ('18~'22) - 한국씨티은행 CFO/재무기획그룹 부행장 ('10~'18)
Garheng Kong	아니오	- HealthQuest Capital 창업자, Managing Partner ('12~현재) - Sofinnova Capital Managing General Partner ('10~'13) - Intersouth Partners General Partner ('00~'10)	-	-	-

나. 감사위원회 위원의 독립성

당사는 관련 법령 및 정관에 따라 위원회의 구성, 운영 및 권한·책임 등을 감사위원회 규정 에 정의하여 감사업무를 수행하고 있습니다. 본 보고서 작성기준일 (2024년 12월 31일) 현재 감사위원회 위원의 3분의 2 이상을 사외이사로 구성하고 있으며, 위원 중 최소 1인 이상의 회계 또는 재무전문가를 선임하는 것을 원칙으로 하고 있습니다.

선출기준의 주요내용	선출기준의 충족여부	관련 법령 등
- 3인 이상의 이사로 구성	충족(3명)	상법 제415조의2 제2항
- 사외이사가 위원의 3분의 2 이상	충족(2명 사외이사)	
- 위원 중 1명 이상은 회계 또는 재무전문가	충족(김정원 위원)	상법 제542조의11 제2항
- 감사위원회의 대표는 사외이사	충족(이원복 위원)	
- 그밖의 결격요건(최대주주의 특수관계자 등)	충족(해당사항 없음)	상법 제542조의11 제3항

감사위원회는 회계감사를 위해서 재무제표 등 회계 관련 서류 및 회계법인의 감사절차와 감사결과를 검토하고, 필요한 경우에는 회계법인에 대하여 회계에 관한 장부와 관련 서류에 대한 추가 검토를 요청하고 그 결과를 검토합니다. 그리고 감사위원회는 신뢰할 수 있는 회계 정보의 작성 및 공시를 위하여 설치한 내부회계관리제도의 운영실태를 내부회계관리자로부터 보고 받고 이를 검토합니다. 또한, 감사위원회는 업무감사를 위하여 이사회 및 기타 중요한 회의에 출석하여 영업에 관한 보고를 받고 중요한 업무에 관한 회사의 보고에 대해 추가 검토 및 자료보완을 요청하는 등 적절한 방법을 사용합니다.

성명	선임배경	추천인	임기	연임 여부	연임 횟수	회사와의 관계	최대주주 또는 주요주주와의 관계
이원복	의학 및 법률 전문성을 갖추고 있는 전문가로, 헬스케어 산업에 속해있는 당사의 다양한 대내외적 이슈를 해결할 수 있을 것으로 기대됩니다. 또한, 2021년부터 루닛의 감사 역할을 수행하며 당사의 사업에 관하여 깊게 이해하고 있으며, 이를 토대로 회사의 전략적 의사결정 수립 및 성장에 기여할 수 있을 것으로 보여집니다.	이사회	3년	신임	-	-	-

김정원	증권 분야 회사의 오랜 경험을 갖추고 있는 글로벌 금융전문가로, 회사의 회계 및 재무 분야를 포함한 회사의 다양한 이슈를 전문적으로 해결해 나가는 데 기여할 것으로 기대됩니다. 또한 후보자의 글로벌 경험 및 역량 또한 글로벌 기업으로 거듭나고자 하는 회사의 방향성과 부합합니다.	이사회	3년	신임	-	-	-
Garheng Kong	2022년부터 루닛의 기타비상무이사로 역임하며 회사의 사업 및 지배구조에 관하여 깊게 이해하고 있습니다. 회사의 전략 및 방향, 그리고 지배구조 개선에 대한 건설적인 피드백을 제공하며, 이를 토대로 감사위원회 위원으로서 회사의 업무가 적법하게 행하여지고 있는지 감독하는 데 기여할 수 있을 것으로 기대됩니다.	이사회	1년(★)	신임	-	-	-

* 임기 만료일은 기타비상무이사 임기 만료일까지임

다. 감사위원회의 활동

회차	개최일자	의안내용	가결여부	이사의성명		
				이원복	김정원	Garheng Kong
				(출석률 100%)	(출석률 100%)	(출석률 100%)
				찬반여부		
24-1	24.05.03	1. 감사위원회 위원장 선임의 건	가결	찬성	찬성	찬성
24-2	24.08.12	[보고] 1. 2024년 상반기 재무제표 보고의 건 2. 공시이행 현황 검토의 건	-	-	-	-
24-3	24.11.05	[보고] 1. 3분기 재무제표 보고의 건 2. 내부회계관리제도 평가계획 보고의 건 3. 공시이행 현황 검토의 건 4. 내부 감사 계획 보고의 건	-	-	-	-

라. 교육 실시 계획

내부회계관리제도 및 관련 법령에 대한 이해를 높이기 위하여 회사의 사업 현황, 외부감사인 의 회계감사 및 내부통제에 관한 점검 결과, 경영진단 결과 등을 주기적으로 제공하고 실효성 있는 교육이 이루어지게 할 계획입니다.

마. 감사위원회 교육실시 현황

교육일자	교육실시주체	참석 감사위원	불참시 사유	주요 교육내용
------	--------	---------	--------	---------

2024년 11월 11일	코스닥협회	이원복	-	- 상장법인 공시 관련 주요사례 - 자본시장법상 불공정거래 유의사항 - 최근 상장회사 이사책임 관련 판례 - 2024 회계년도 결산 관련 핵심이슈 - 최근 코스닥 등 자본시장 관련 주요 이슈 - 기업 밸류업 프로그램 제도 안내
2024년 11월 11일	코스닥협회	김정원	-	- 상장법인 공시 관련 주요사례 - 자본시장법상 불공정거래 유의사항 - 최근 상장회사 이사책임 관련 판례 - 2024 회계년도 결산 관련 핵심이슈 - 최근 코스닥 등 자본시장 관련 주요 이슈 - 기업 밸류업 프로그램 제도 안내

바. 감사위원회 지원조직 현황

당사는 감사의 직무수행을 위한 별도의 회사 내 지원조직은 있지 않으나, IR&Governance팀에서 감사의 요청에 따라 관련 자료를 제공하고 있습니다.

사. 준법지원인 등

해당사항 없습니다.

3. 주주총회 등에 관한 사항

가. 투표제도 현황

(기준일 : 2024년 12월 31일)

투표제도 종류	집중투표제	서면투표제	전자투표제
도입여부	배제	미도입	도입
실시여부	-	-	제11기(2023년) 정기주주총회

※ 당사는 서면 투표로 투입되는 비용을 고려하여 제10기 정기주주총회(2023년 3월 30일) 제2호 의안 '정관 일부 변경의 건' 승인으로 서면투표제를 제외하였습니다.

※ 당사는 2024년 2월 15일 개최한 이사회에서 '전자투표 도입의 건' 승인으로 전자투표제를 도입하였습니다.

※ 당사는 2024년 3월 29일 개최한 제11기(2023) 정기주주총회에서 원활한 의사 정족수 확보를 위해 의결권대리행사권유제도를 도입하였으며, 서면위임장으로 의결권을 위임한 바 있습니다.

※ 공시서류제출일 현재 제12기(2024) 정기주주총회(2025년 3월 27일) 원활한 의사 정족수 확보를 위해 의결권대리행사권유제도를 도입하였으며, 서면위임장으로 의결권을 위임할 예정입니다.

나. 소수주주권의 행사여부

당사는 공시대상기간 중 소수주주권 행사된 사실이 없습니다.

다. 경영권 경쟁

당사는 공시대상기간 중 경영권 경쟁 사실이 없습니다.

라. 의결권 현황

(기준일 : 2024년 12월 31일) (단위 : 주)

구 분	주식의 종류	주식수	비고
발행주식총수(A)	보통주	28,942,900	-
	우선주	-	-
의결권없는 주식수(B)	보통주	-	-
	우선주	-	-
정관에 의하여 의결권 행사가 배제된 주식수(C)	보통주	-	-
	우선주	-	-
기타 법률에 의하여 의결권 행사가 제한된 주식수(D)	보통주	-	-
	우선주	-	-
의결권이 부활된 주식수(E)	보통주	-	-
	우선주	-	-
의결권을 행사할 수 있는 주식수 (F = A - B - C - D + E)	보통주	28,942,900	-
	우선주	-	-

마. 주식사무

정관상 신주인수권의 내용	제9조 (신주인수권) ① 회사의 주주는 신주발행에 있어서 그가 소유한 주식에 비례하여 신주의 배정을 받을 권리를 가진다. ② 회사는 전항의 규정에도 불구하고 다음 각호의 경우에는 이사회의 결의로 주주 외의 자에게 신주를 배정할 수 있다. 1. 발행주식총수의 100분의 50을 초과하지 않는 범위 내에서 자본시장과 금융투자업에 관한 법률 제16조의6에 따라 일반공모증자방식으로 신주를 발행하는 경우 2. 발행주식총수의 100분의 20 범위 내에서 우리사주조합원에게 신주를 우선 배정하는 경우 3. 상법 제340조의2 및 제542조의3에 따른 주식매수선택권의 행사로 인하여 신주를 발행하는 경우 4. 자본시장과 금융투자업에 관한 법률 제165조의11에 의거하여 주식예탁증서(DR)발행에 따라 신주를 발행하는 경우 5. 발행주식총수의 100분의 80을 초과하지 않는 범위 내에서 상법 제418조 제2항
------------------	--

	의 규정에 따라 신기술 도입, 재무구조의 개선 등 회사의 경영상 목적을 달성하기 위하여 필요한 경우 6. 유가증권시장 또는 코스닥시장에 주권을 신규상장하기 위하여 신주를 모집하거나 인수인에게 인수하게 하는 경우 7. 발행주식총수의 100분의 50을 초과하지 않는 범위 내에서 긴급한 자금조달을 위하여 국내외 금융기관 또는 기관투자자에게 신주를 배정하는 경우 8. 발행주식총수의 100분의 50을 초과하지 않는 범위 내에서 사업상 중요한 기술도입, 경구개발, 생산·판매·자본채휴를 위하여 그 상대방에게 신주를 발행하는 경우 9. 증권시장 상장을 위한 기업공개업무를 주관한 대표주관회사에게 기업공개 당시 공모주식총수의 100분의 10을 초과하지 않는 범위 내에서 신주를 발행하는 경우. 이때 신주인수권 부여한도 및 행사가격 등은 금융투자협회의 "증권인수업무 등에 관한 규정"에서 정하는 바에 따른다. ③ 주주가 신주인수권의 일부 또는 전부를 포기하거나 상실한 경우와 신주발행에 있어서 단주가 발생한 경우에는 그 처리방법은 이사회 결의로 정한다. ④ 제2항 각 호 중 어느 하나의 규정에 의하여 신주를 발행할 경우 발행할 주식의 종류와 수 및 발행 가격 등은 이사회 결의로 정한다.		
결산일	12월 31일	정기주주총회	사업연도 종료 후 3개월 이내
기준일	매 결산기의 최종일		
명의개서대리인	한국예탁결제원 (T. 02-3774-3637)		
주주의 특전	없음	공고방법	회사 홈페이지(www.lunit.io) 또는 한국경제신문

※ 「주식·사채 등의 전자등록에 관한 법률」에 따라 주권 및 신주인수권증서에 표시되어야 할 권리가 의무적으로 전자등록(2022.01.04)됨에 따라 '주권의 종류'를 기재하지 않았습니다.

바. 주주총회 의사록 요약

주총일자	안건	결의내용
정기주주총회 ('22.03.30)	제1호 의안 : 제9기 재무제표 승인의 건 제2호 의안 : 정관 일부 개정의 건 제3호 의안 : 이사 선임의 건 제4호 의안 : 이사 보수한도 승인의 건 제5호 의안 : 감사 보수한도 승인의 건	가결 가결 가결 가결 가결
정기주주총회 ('23.03.30)	제1호 의안 : 제10기 재무제표 승인의 건 제2호 의안 : 정관 일부 개정의 건 제3호 의안 : 이사 중임의 건 제3-1호 의안 : 사내이사 백승욱 중임의 건 제4호 의안 : 이사 보수한도 승인의 건 제5호 의안 : 감사 보수한도 승인의 건 제6호 의안 : 이사회 결의로 기 부여한 주식매수선택권 승인의 건 제7호 의안 : 주식매수선택권 부여의 건	가결 가결 가결 가결 가결 가결 가결 가결

정기주주총회 ('24.03.29)	제1호 의안 : 제11기 재무제표 승인의 건	가결
	제2호 의안 : 정관 일부 개정의 건	
	제2-1호 의안 : 전환사채 및 신주인수권부 사채 발행 한도 확대	가결
	제2-2호 의안 : 감사위원회 설치	가결
	제2-3호 의안 : 이사의 책임 제한	가결
	제2-4호 의안 : 부칙(2024. 3. 29.)	가결
	제3호 의안 : 이사 선임의 건	
	제3-1호 의안 : 사내이사 서범석 중임의 건	가결
	제3-2호 의안 : 사외이사 김정원 선임의 건	가결
	제4호 의안 : 감사위원회 위원이 되는 사외이사 이원복 선임의 건	가결
	제5호 의안 : 감사위원 선임의 건	
	제5-1호 의안 : 감사위원 김정원 선임의 건	가결
	제5-2호 의안 : 감사위원 콩가르헝앨버트(KONG GARHENG ALBERT) 선임 의 건	가결
	제6호 의안 : 이사 보수한도 승인의 건	가결
	제7호 의안 : 이사회 결의로 기 부여한 주식매수선택권 승인의 건	가결
	제8호 의안 : 주식매수선택권 부여의 건	가결

VII. 주주에 관한 사항

1. 최대주주 및 특수관계인의 주식소유 현황

가. 최대주주 및 특수관계인의 주식소유 현황

(기준일 : 2024년 12월 31일)

(단위 : 주, %)

성명	관계	주식의 종류	소유주식수 및 지분율				비고
			기초		기말		
			주식수	지분율	주식수	지분율	
백승욱	최대주주	보통주	1,970,408	6.86	1,976,864	6.83	(주1)
서범석	대표이사	보통주	328,898	1.15	330,189	1.14	(주1)
이정인	미등기임원	보통주	830,000	2.89	765,844	2.65	(주1)
팽경현	미등기임원	보통주	713,172	2.48	649,016	2.24	(주1)
유동근	미등기임원	보통주	704,000	2.45	639,844	2.21	(주1)
박승균	미등기임원	보통주	608,000	2.12	543,844	1.88	(주1)
박현성	미등기임원	보통주	147,812	0.51	83,656	0.29	(주1)
김기환	미등기임원	보통주	111,884	0.39	111,884	0.39	-
옥찬영	미등기임원	보통주	19,584	0.07	12,500	0.04	(주1)
Ken Nesmith	미등기임원	보통주	0	0	15,000	0.05	주식선택매수권 행사
계		보통주	5,433,758	18.93	5,128,641	17.72	-
		우선주	-	-	-	-	-

(주1) 변동요인은 2024.12.18 '주식등의대량보유상황보고서(일반)'등을 참고하십시오

※ 상기 소유주식수 및 지분율의 기초는 2024년 1월 1일 기준, 기말은 2024년 12월 31일 기준입니다. 작성기준일 이후 변동은 전자공시시스템(<http://dart.fss.or.kr>)의 '임원·주요주주 특정증권등 소유상황보고서' 등을 참고하십시오.

나. 최대주주에 관한 사항

(1) 최대주주의 주요 경력

성명	직책	주요경력	비고
백승욱	이사회회장	- 루닛, 이사회회장('14~현재) - 루닛, 최고책임자('20~'22) - 4차산업혁명위원회 위촉위원('17~'19) - 루닛, 대표이사('14~'18)	-

(2) 최대주주의 변동을 초래할 수 있는 특정 거래

해당사항 없습니다.

(3) 최대주주의 최대주주(법인 또는 단체)의 개요

해당사항 없습니다.

다. 최대주주 변동현황

해당사항 없습니다.

2. 주식의 분포 현황

가. 주식 소유현황

(기준일 : 2024년 12월 31일) (단위 : 주)

구분	주주명	소유주식수	지분율(%)	비고
5% 이상 주주	백승욱	1,976,864	6.83	-
	-	-	-	-
우리사주조합		8,827	0.03	-

나. 소액주주현황

소액주주현황

(기준일 : 2024년 12월 31일) (단위 : 주)

구 분	주주			소유주식			비 고
	소액 주주수	전체 주주수	비율 (%)	소액 주식수	총발행 주식수	비율 (%)	
소액주주	112,035	112,044	99.99	22,812,504	28,942,900	78.82	-

※ 소액주주는 총발행주식의 100분의 1에 미달하는 주식을 소유한 주주 기준입니다.

VIII. 임원 및 직원 등에 관한 사항

1. 임원 및 직원 등의 현황

가. 임원 현황

(기준일 : 2024년 12월 31일)

(단위 : 주)

성명	성별	출생년월	직위	등기임원 여부	상근 여부	담당 업무	주요경력	소유주식수		최대주주와의 관계	재직기간	임기 만료일
								의결권 있는 주식	의결권 없는 주식			
서범석	남	1983.06	대표 이사		상근	CEO, 경영총괄	- 前 루닛, 최고의학책임자(CMO) - 서울대학교병원, 가정의학과 전문의 - 경희대학교 의료경영학 석사 - 연세대학교 보건정책학 석사	330,189	-	-	'16.01 ~ 현재	2027.03.29
백승욱	남	1983.07	이사		상근	이사회위원장	- 前 4차산업혁명위원회 위원 - 前 루닛, 대표이사 - 한국과학기술원(KAIST) 전기전자공학 박사	1,976,864	-	본인	'14.03 ~ 현재	2026.03.30
Garheng Kong	남	1975.06	이사		비상근	경영자문, 감사위원회 위원 보상위원회 위원	- 現 HealthQuest Capital, Managing Partner - 前 Intersouth Partners, General Partner - 前 Sofinnova Capital, General Partner - 듀크 대학교 경영공학박사(PhD)	-	-	-	'22.03 ~ 현재	2025.03.30
이원복	남	1970.10	이사		비상근	경영자문, 감사위원회 위원	- 現 이화여대 법학전문대학원 교수 - 前 Brigham and Women's Hospital 기관관리위원 - Harvard Univ. 법학 박사	-	-	-	'21.03 ~ 현재	2027.03.29
김정원	여	1968.11	이사		비상근	경영자문, 감사위원회 위원 보상위원회 위원	- 現 SK바이오닉스 사외이사 - 現 김앤장 법률사무소 고문 - 前 美 Citic은행 Treasury GPO/Managing Director - 前 한국씨티은행 CFO/재무기획그룹/부행장	-	-	-	'24.03 ~ 현재	2027.03.29
박현성	남	1984.10	이사		상근	CFO, 관리 총괄	- 前 JX파트너스, 투자팀장 - 前 신라전, 전략기획팀 매니저 - 前 한국기업평가, 선임연구원 - 한국과학기술원(KAIST) 경영공학 석사	83,656	-	-	'18.05 ~ 현재	-
유훈근	남	1986.08	이사		상근	CAIO, 인공지능 연구개발 총괄	- 前 루닛, 연구 부서장 - 한국과학기술원(KAIST) 전기전자공학 박사	639,844	-	-	'17.03 ~ 현재	-
이정민	남	1985.09	이사		상근	VP, 네트워크 및 시스템 관리 총괄	- 前 루닛, 최고제품책임자(CPO) - 前 컴투스, 소프트웨어 엔지니어 - 한국과학기술원(KAIST) 웹사이트공학 석사	765,844	-	-	'13.09 ~ 현재	-
박승균	남	1986.06	이사		상근	CPO, 영상의학 부문 제품 총괄	- 現 울산과학기술원 경영공학부, 겸직교수 - 前 루닛, 제품관리 부서장 - 한국과학기술원(KAIST) 산업시스템공학 박사	543,844	-	-	'16.09 ~ 현재	-
맹경현	남	1987.11	이사		상근	CPO, 중앙학 부문 제품 총괄	- 前 루닛, 연구원 - 한국과학기술원(KAIST) 전기전자공학 석사	649,016	-	-	'16.03 ~ 현재	-

김기환	남	1983.11	이사	미등기	상근	그룹장/CMO, 영상의학 부문 총괄	- 前 고려대학교의료원, 영상의학과 전문의 - 한국과학기술원(KAIST) 의과학대학원 박사	111,884	-	-	'18.02 ~ 현재	-
옥찬영	남	1984.03	이사	미등기	상근	CMO, 중앙학 부문 의학 총괄	- 現 방앤옥컨설팅, 이사 - 前 서울대학교병원, 중앙내과 진료교수 - 前 메드팩토, 임상시험본부장 - 서울대학교 의학 박사	12,500	-	-	'19.09 ~ 현재	-
Ken Nesmith	남	1982.01	이사	미등기	상근	그룹장/CBO, 중앙학 부문 총괄	- 前 Lexent Bio, Cofounder/CEO - 前 Counsyl, Product Strategy Sr. Director - 前 Noom Inc., Product Strategy VP	15,000	-	-	'21.07 ~ 현재	-
Teri Thomas	여	1970.07	이사	미등기	상근	CBO, 영상의학 부문 사업기획 총괄	- 現 Volpara Health Technologies Ltd., CEO - 前 Summer for Monkeys, President - 前 Orion Health, Executive Vice President	-	-	-	'24.07 ~ 현재	-
유성원	남	1979.11	이사	미등기	상근	CTO, 기술혁신 부문 총괄	- 前 Verily Life Sciences, 소프트웨어 엔지니어 - 前 Google Korea LLC, 소프트웨어 엔지니어 - 前 Intel Corporation, Research Scientist	-	-	-	'24.07 ~ 현재	-

※ 소유주식수는 작성기준일 현재 기준이며, 작성기준일 이후 변동은 전자공시시스템(<http://dart.fss.or.kr>)의 '임원·주요주주 특정증권등 소유상황보고서' 등을 참고하십시오.

나. 타회사 임원 겸직 현황

(기준일 : 2024년 12월 31일)

겸직자		겸직회사	
성명	직위	회사명	직위
서범석	대표이사	Lunit USA, Inc.	대표이사
		Lunit China Co., Ltd.	대표이사
		Lunit Europe Holdings B.V.	대표이사
		Volpara Health Technologies Ltd.	Board Member
		Volpara Finance Ltd.	Board Member
		Volpara Health Ltd.	Board Member
		Volpara Health, Inc.	Board Member
백승욱	이사회위원장	Lunit USA, Inc.	이사
		Volpara Health Technologies Ltd.	Board Member
		Volpara Finance Ltd.	Board Member
		Volpara Health Ltd.	Board Member
		Volpara Health, Inc.	Board Member
옥찬영	CMO	방앤옥컨설팅	CMO
박현성	CFO	Lunit USA, Inc.	업무집행지시자
Garheng Kong	기타비상무이사	HealthQuest Capital	Managing Partner
		LabCorp	Board Member
		Venus Concept	Board Member
		Ajax Health	Board Member
		Tigerconnect	Board Member

		Everly Health	Board Member
		ENT Specialty Partners	Board Member
		Xeris Biopharmaceuticals	Board Member
		Somatus	Board Member
		Nomad Health	Board Member
		Duke University Health System	Board Member
이원복	사외이사	이화여자대학교 법학전문대학원	교수
		이화여자대학교 생명의료법연구소	소장
		나이백	사외이사
김정원	사외이사	SK하이닉스	사외이사
		김앤장 법률사무소	고문
Ken Nesmith	그룹장/CBO	Lunit USA, Inc.	업무집행지시자
Teri Thomas	CBO	Volpara Health Technologies Ltd.	대표이사
		Volpara Health Ltd.	Board Member
		Volpara Finance Ltd.	Board Member
		Volpara Health Europe Ltd.	Board Member
		Volpara Health Australia Pty Ltd.	Board Member
		Volpara Health, Inc.	Board Member

다. 직원 등 현황

(기준일 : 2024년 12월 31일)

(단위 : 백만원)

직원										소속 외 근로자			비고
사업부문	성별	직 원 수					평 균 근속연수	연간급여 총 액	1인평균 급여액	남	여	계	
		기간의 정함이 없는 근로자		기간제 근로자		합 계							
		전 체	(단시간 근로자)	전 체	(단시간 근로자)								
연구개발	남	122	-	5	1	127	3.0	14,239	116	24	8	32	-
연구개발	여	57	-	4	2	61	2.4	4,309	74				-
영업	남	9	-	0	-	9	2.3	907	105				-
영업	여	29	-	1	-	30	2.6	2,160	77				-
기타	남	30	-	1	1	31	2.9	2,705	93				-
기타	여	53	-	9	4	62	2.6	4,124	70				-
합 계		300	-	20	8	320	2.8	28,444	93				-

※ 본사(별도) 기준이며, 휴직자는 포함하고 등기임원은 제외한 기준입니다.

※ 1인 평균급여액은 기준일 현재(2024.12. 31)까지 재직자 및 퇴사자를 포함한 임직원에게 당사가 월별 평균 급여액의 합으로 기재하였습니다.

※ 급여 총액은 스톡옵션 행사 차익을 제외한 급여, 상여 기준이며, 스톡옵션 행사 차익 포함시 총 급여는

33,714 백만원, 1인평균 급여액은 110 백만원입니다.

라. 육아지원제도 사용 현황

(기준일 : 2024년 12월 31일) (단위: 명, %)

구분	당기 (제12기)	전기 (제11기)	전전기 (제 10기)
육아휴직 사용자수(남)	2	1	0
육아휴직 사용자수(여)	13	4	1
육아휴직 사용자수(전체)	15	5	1
육아휴직 사용률(남)	0	11.1	0
육아휴직 사용률(여)	87.5	50.0	0
육아휴직 사용률(전체)	36.8	26.7	0
육아휴직 복귀 후 12개월 이상 근속자(남)	0	0	0
육아휴직 복귀 후 12개월 이상 근속자(여)	1	1	1
육아휴직 복귀 후 12개월 이상 근속자(전체)	1	1	1
육아기 단축근무제 사용자 수	0	0	0
배우자 출산휴가 사용자 수	10	8	3

※ 육아휴직 사용률은 다음과 같은 기준으로 계산되었습니다. (당해 출산 이후 1년 이내에 육아휴직을 사용한 근로자/당해 출생일로부터 1년 이내의 자녀가 있는 근로자)

마. 육아지원제도 사용 현황

(기준일 : 2024년 12월 31일) (단위: 명)

구분	당기 (제12기)	전기 (제11기)	전전기 (제 10기)
유연근무제 활용 여부	활용중	활용중	활용중
시차출퇴근제 사용자 수	308	261	278
선택근무제 사용자 수	308	261	278
원격근무제(재택근무 포함) 사용자 수	312	264	279

※ 본사(별도) 기준이며, 등기임원은 제외하여 기입하였습니다.

바. 미등기임원 보수 현황

(기준일 : 2024년 12월 31일) (단위 : 백만원)

구 분	인원수	연간급여 총액	1인평균 급여액	비고
미등기임원	10	2,632	300	-

※ 상기 임원수는 보고서 작성 기준일 현재 미등기임원을 기재하였으며, 연간급여 총액은 보고 기간 중 재임 및 퇴임한 임원을 포함하였습니다.

※ 1인 평균급여액은 월별 평균 급여액의 합으로 기재하였습니다.

※ 급여 총액은 스톡옵션 행사 차익을 제외한 급여, 상여 기준이며, 스톡옵션 행사 차익 포함시 총 급여는 4,217 백만원, 1인평균 급여액은 463 백만원입니다.

2. 임원의 보수 등

가. 이사·감사의 보수현황

<이사·감사 전체의 보수현황>

(1) 주주총회 승인금액

(단위 : 백만원)

구 분	인원수	주주총회 승인금액	비고
이사	5	2,000	-

※ 인원수는 작성기준일 현재 기준입니다.

(2) 보수지급금액

(2-1) 이사·감사 전체

(단위 : 백만원)

인원수	보수총액	1인당 평균보수액	비고
5	1,090	202	-

※ 1인 평균급여액은 월별 평균 급여액의 합으로 기재하였습니다.

(2-2) 유형별

(단위 : 백만원)

구 분	인원수	보수총액	1인당 평균보수액	비고
등기이사 (사외이사, 감사위원회 위원 제외)	2	803	402	-
사외이사 (감사위원회 위원 제외)	-	-	-	-
감사위원회 위원	3	287	96	-
감사	-	-	-	-

(3) 이사·감사의 보수지급기준

등기이사의 경우 주주총회에서 승인받은 금액 내에서 직급과 업무를 고려하여 연봉을 책정하고 있습니다.

<보수지급금액 5억원 이상인 이사·감사의 개인별 보수현황>

1. 개인별 보수지급금액

(단위 : 백만원)

이름	직위	보수총액	보수총액에 포함되지 않는 보수
-	-	-	-
-	-	-	-

2. 산정기준 및 방법

(단위 : 백만원)

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 : 백만원)

이름	직위	보수총액	보수총액에 포함되지 않는 보수
옥찬영	상무이사	1,436	1. 미행사 주식매수선택권 25,000주 (종목: 보통주, 행사가격: 7,000원 행사기간: 2023.03.26~2026.03.25) 2. 미행사 주식매수선택권 50,000주 (종목: 보통주, 행사가 21,500원 행사기간: 2027.03.30~2032.03.29)

Ken Nesmith	전무이사	1,390	1. 미행사 주식매수선택권 12,500주 (종목: 보통주, 행사가격: 7,000원 행사기간: 2023.03.26~2026.09.09) 2. 미행사 주식매수선택권 20,000주 (종목: 보통주, 행사가 11,625원 행사기간: 2024.10.27~2029.10.26) 3. 미행사 주식매수선택권 75,000주 (종목: 보통주, 행사가 62,000원 행사기간: 2026.03.29~2031.03.28)
이현재	팀장	720	1. 미행사 주식매수선택권 3,340주 (종목: 보통주, 행사가격: 5,000원 행사기간: 2022.06.08~2025.06.07) 2. 미행사 주식매수선택권 3,750주 (종목: 보통주, 행사가 7,000원 행사기간: 2023.03.26~2026.03.25) 3. 미행사 주식매수선택권 15,000주 (종목: 보통주, 행사가 21,500원 행사기간: 2025.03.30~2030.03.29) 4. 미행사 주식매수선택권 10,000주 (종목: 보통주, 행사가 62,000원 행사기간: 2026.03.29~2031.03.28)

※ 상기주식수는 2023년 11월 10일 진행된 무상증자(1:1)를 반영하여 조정되었습니다.

2. 산정기준 및 방법

(단위 : 백만원)

이름	보수의 종류		총액	산정기준 및 방법
옥찬영	근로소득	급여	380	수행 직무의 가치와 개인의 역량에 따라 산정된 2024년 연봉계약의 12분의 1에 해당하는 금액을 매월 균등 지급함
		상여	90	개인별 성과에 따라 업무 평가 및 달성도에 근거하여 대표이사가 결정하여 지급
		주식매수선택권 행사이익	958	재직시 회사의 장기적 성장가치 제고를 위해 부여받은 주식매수선택권(스톡옵션)을 행사하여 얻은 차액 - 행사가: 7,000원, 주가: 50,200원, 수량: 12,500주 - 행사가: 7,000원, 주가: 40,400원, 수량: 12,500주
		기타 근로소득	9	- 회사의 복리후생 규정에 따라 지급/지원된 소득 - 회사의 직무발명보상 규정에 따라 지급된 소득
	퇴직소득		-	-
	기타소득		-	-

Ken Nesmith (주1)	근로소득	급여	-	-
		상여	-	-
		주식매수선택권 행사이익	1,390	재직시 회사의 장기적 성장가치 제고를 위해 부여받은 주식매수선택권(스톡옵션)을 행사하여 얻은 차액 - 행사가: 7,000원, 주가: 45,900원, 수량: 25,000주 - 행사가: 7,000원, 주가: 40,400원, 수량: 12,500주
		기타 근로소득	-	-
	퇴직소득		-	-
	기타소득		-	-
이현재	근로소득	급여	205	수행 직무의 가치와 개인의 역량에 따라 산정된 2024년 연봉계약의 12분의 1에 해당하는 금액을 매월 균등 지급함
		상여	130	개인별 성과에 따라 업무 평가 및 달성도에 근거하여 대표이사가 결정하여 지급
		주식매수선택권 행사이익	383	재직시 회사의 장기적 성장가치 제고를 위해 부여받은 주식매수선택권(스톡옵션)을 행사하여 얻은 차액 - 행사가: 7,000원, 주가: 70,100원, 수량: 3,500주 - 행사가: 7,000원, 주가: 50,200원, 수량: 3,750주
		기타 근로소득	1.7	회사의 복리후생 규정에 따라 지급/지원된 소득
	퇴직소득		-	-
	기타소득		-	-

(주1) Ken Nesmith는 본사 미등기 임원으로 주식매수선택권 외의 소득은 당사 자회사 Lunit USA, Inc.에서 지급하여 기재하지 않음.

나. 주식매수선택권 부여 및 행사현황 등

(1) 이사 및 감사의 주식매수선택권의 공정가치

(단위 : 천원)

구 분	부여받은 인원수	주식매수선택권의 공 정가치 총액	비고
등기이사 (사외이사, 감사위원회 위원 제외)	1	1,654,203	-
사외이사 (감사위원회 위원 제외)	-	-	-
감사위원회 위원 또는 감사	3	138,482	-
업무집행지시자 등	10	2,465,758	-
계	14	4,258,443	-

※ 주식매수선택권을 부여받은 업무집행지시자 (「상법」 제401조의2의 규정) 기준입니다.

※ 주식매수선택권의 공정가치 산출방법은 「Ⅲ. 재무에관한사항-5. 재무제표 주석-24. 주식기준보상」을 참조하시기 바랍니다.

(2) 주식매수선택권 부여 및 행사현황

(기준일 : 2024년 12월 31일)

(단위 : 원, 주)

부여 받은자	관 계	부여일	부여방법	주식의 종류	최초 부여 수량	당기변동수량		총변동수량		기말 미행사수량	행사기간	행사 가격	의무 보유 여부	의무 보유 기간
						행사	취소	행사	취소					
OOO외 4명	직원	2016.03.30	신주교부	보통주	314,400	-	-	314,400	-	-	18.03.31- 21.03.30	500	X	-
서범석	등기임원	2017.02.02	신주교부	보통주	240,000	-	-	240,000	-	-	19.02.03- 22.02.02	500	O	상장일로부터 3년
OOO외 5명	직원	2017.02.02	신주교부	보통주	125,110	-	-	59,100	66,010	-	19.02.03- 22.02.02	500	X	-
OOO외 7명	직원	2017.03.03	신주교부	보통주	116,300	-	-	66,520	49,780	-	19.03.04- 22.03.03	500	X	-
OOO	직원	2017.03.24	신주교부	보통주	5,890	-	-	-	5,890	-	19.03.25- 22.03.24	500	X	-
OOO외 1명	직원	2017.03.24	신주교부	보통주	660	-	-	-	660	-	19.03.25- 22.03.24	500	X	-
OOO	직원	2017.05.24	신주교부	보통주	9,810	-	-	9,810	-	-	19.05.25- 24.05.24	500	X	-
OOO외 1명	직원	2017.05.24	신주교부	보통주	4,750	-	-	4,750	-	-	19.05.25- 24.05.24	500	X	-
OOO	직원	2017.06.05	신주교부	보통주	13,090	-	-	13,090	-	-	19.06.06- 24.06.05	500	X	-
OOO외 1명	직원	2017.11.22	신주교부	보통주	26,180	-	-	26,180	-	-	19.11.23- 24.11.22	500	X	-
OOO외 4명	직원	2017.11.22	신주교부	보통주	18,000	-	-	13,090	4,910	-	19.11.23- 24.11.22	500	X	-
OOO	직원	2018.01.31	신주교부	보통주	2,130	-	-	-	2,130	-	20.02.01- 25.01.31	500	X	-
김기환	미등기임원	2018.03.30	신주교부	보통주	10,000	-	-	10,000	-	-	20.04.01- 25.03.30	500	X	-
OOO외 4명	직원	2018.03.30	신주교부	보통주	42,700	-	-	29,070	13,630	-	20.04.01- 25.03.30	500	X	-
OOO외 1명	직원	2018.03.30	신주교부	보통주	3,990	-	-	-	3,990	-	20.04.01- 25.03.30	550	X	-
OOO	직원	2018.03.30	신주교부	보통주	30,000	-	-	30,000	-	-	20.04.01- 25.03.30	1,100	X	-
박현성	미등기임원	2018.06.27	신주교부	보통주	100,000	-	-	100,000	-	-	20.06.28- 23.06.27	500	X	-
육찬영	미등기임원	2018.06.27	신주교부	보통주	13,630	-	-	13,630	-	-	20.06.28- 23.06.27	550	X	-
OOO외 5명	직원	2018.06.27	신주교부	보통주	8,050	-	-	8,050	-	-	20.06.28- 23.06.27	550	X	-
서범석	등기임원	2018.08.29	신주교부	보통주	300,000	-	-	300,000	-	-	20.08.30- 23.08.29	500	O	상장일로부터 3년
OOO외 6명	직원	2018.08.29	신주교부	보통주	6,500	-	-	4,510	1,990	-	20.08.30- 23.08.29	550	X	-

OOO외 8명	직원	2019.01.30	신주교부	보통주	15,580	90	-	11,820	3,760	-	21.01.30- 24.01.29	550	X	-
김기환	미등기임원	2019.01.30	신주교부	보통주	50,000	-	-	50,000	-	-	21.01.30- 24.01.29	900	X	-
Eliot Seigel	계열회사 임원	2019.01.30	신주교부	보통주	39,000	-	-	39,000	-	-	21.01.30- 24.01.29	900	X	-
Linda Moy	계열회사 임원	2019.01.30	신주교부	보통주	26,000	26,000	-	26,000	-	-	21.01.30- 24.01.29	900	X	-
Khan Siddiqui	계열회사 임원	2019.01.30	신주교부	보통주	39,000	-	-	39,000	-	-	21.01.30- 24.01.29	900	X	-
OOO외 12명	직원	2019.03.27	신주교부	보통주	79,200	-	-	21,020	58,180	-	21.03.27- 24.03.26	550	X	-
OOO외 20명	직원	2019.03.27	신주교부	보통주	180,030	540	-	98,750	81,280	-	21.03.27- 24.03.26	900	X	-
OOO외 7명	직원	2019.07.24	신주교부	보통주	31,950	970	-	21,500	10,450	-	21.07.24- 24.07.23	550	X	-
OOO외 14명	직원	2019.11.06	신주교부	보통주	32,770	850	-	19,800	12,970	-	21.11.06- 24.11.05	1,400	X	-
서범석	등기임원	2020.06.08	신주교부	보통주	300,000	-	-	-	-	300,000	22.06.08- 25.06.07	5,000	O	상장일로부터 3년
김기환	미등기임원	2020.06.08	신주교부	보통주	50,000	-	-	32,000	-	18,000	22.06.08- 25.06.07	5,000	X	-
박현성	미등기임원	2020.06.08	신주교부	보통주	50,000	-	-	37,500	-	12,500	22.06.08- 25.06.07	5,000	X	-
OOO외 41명	직원	2020.06.08	신주교부	보통주	320,230	17,491	-	111,780	204,200	4,250	22.06.08- 25.06.07	5,000	X	-
OOO외 15명	직원	2020.11.09	신주교부	보통주	44,570	2,800	2,500	31,160	5,410	8,000	22.11.09- 25.11.08	7,000	X	-
Scott Schubert	계열회사 임원	2020.11.09	신주교부	보통주	25,190	10,000	-	15,000	-	10,190	22.11.09- 25.11.08	7,000	X	-
육찬영	미등기임원	2021.03.26	신주교부	보통주	50,000	25,000	-	25,000	-	25,000	23.03.26- 26.03.25	7,000	X	-
OOO외 64명	직원	2021.03.26	신주교부	보통주	192,550	49,890	1,340	123,570	26,540	42,440	23.03.26- 26.03.25	7,000	X	-
Tony Mok	계열회사 임원	2021.03.26	신주교부	보통주	74,000	18,500	-	55,500	-	18,500	23.03.26- 26.03.25	7,000	X	-
Mark Germain	계열회사 임원	2021.03.26	신주교부	보통주	50,000	-	-	-	-	50,000	23.03.26- 26.03.25	7,000	X	-
Kenneth Nesmith	계열회사 임원	2021.09.10	신주교부	보통주	50,000	37,500	-	37,500	-	12,500	23.09.10- 28.09.09	7,000	X	-
OOO외 69명	직원	2021.09.10	신주교부	보통주	258,726	50,992	4,190	111,202	90,724	56,800	23.09.10- 28.09.09	7,000	X	-
OOO	직원	2021.09.10	신주교부	보통주	10,000	-	-	-	10,000	-	24.09.10- 28.09.09	7,000	X	-
홍기남	퇴직자	2022.10.27	신주교부	보통주	50,000	-	-	-	50,000	-	24.10.27- 29.10.26	11,625	X	-
Kenneth Nesmith	계열회사 임원	2022.10.27	신주교부	보통주	20,000	-	-	-	-	20,000	24.10.27- 29.10.26	11,625	X	-
Michael Hreczuck	계열회사 임원	2022.10.27	신주교부	보통주	20,000	-	-	-	-	20,000	24.10.27- 29.10.26	11,625	X	-

OOO외 1명	직원	2022.10.27	신주교부	보통주	20,000	-	-	-	-	20,000	24.10.27- 29.10.26	11,625	X	-
OOO	계열회사 직원	2022.10.27	신주교부	보통주	1,000	-	-	-	1,000	-	24.10.27- 29.10.26	11,625	X	-
서범석	등기임원	2023.03.30	신주교부	보통주	150,000	-	-	-	-	150,000	27.03.30- 30.03.29	21,500	X	-
김기환	미등기임원	2023.03.30	신주교부	보통주	75,000	-	-	-	-	75,000	27.03.30- 30.03.29	21,500	X	-
박승균	미등기임원	2023.03.30	신주교부	보통주	50,000	-	-	-	-	50,000	27.03.30- 30.03.29	21,500	X	-
장민홍	미등기임원	2023.03.30	신주교부	보통주	50,000	-	50,000	-	50,000	-	27.03.30- 30.03.29	21,500	X	-
맹경현	미등기임원	2023.03.30	신주교부	보통주	50,000	-	-	-	-	50,000	27.03.30- 30.03.29	21,500	X	-
육찬영	미등기임원	2023.03.30	신주교부	보통주	50,000	-	-	-	-	50,000	27.03.30- 30.03.29	21,500	X	-
유동근	미등기임원	2023.03.30	신주교부	보통주	50,000	-	-	-	-	50,000	27.03.30- 30.03.29	21,500	X	-
박현성	미등기임원	2023.03.30	신주교부	보통주	50,000	-	-	-	-	50,000	27.03.30- 30.03.29	21,500	X	-
이정인	미등기임원	2023.03.30	신주교부	보통주	10,000	-	-	-	-	10,000	25.03.30- 30.03.29	21,500	X	-
OOO외 21명	직원	2023.03.30	신주교부	보통주	195,000	-	15,000	-	20,000	175,000	25.03.30- 30.03.29	21,500	X	-
OOO외 3명	직원	2023.08.23	신주교부	보통주	21,900	-	5,000	-	5,000	16,900	25.08.23- 30.08.22	77,161	X	-
OOO외 1명	계열회사 직원	2023.08.23	신주교부	보통주	13,000	-	-	-	-	13,000	25.08.23- 30.08.22	77,161	X	-
서범석	등기임원	2024.03.29	신주교부	보통주	150,000	-	-	-	-	150,000	28.03.29- 31.03.28	62,000	X	-
Ken Nesmith	미등기임원	2024.03.29	신주교부	보통주	75,000	-	-	-	-	75,000	26.03.29- 31.03.28	62,000	X	-
오재민	계열회사 임원	2024.03.29	신주교부	보통주	10,000	-	-	-	-	10,000	26.03.29- 31.03.28	62,000	X	-
OOO외 5명	계열회사 직원	2024.03.29	신주교부	보통주	39,000	-	-	-	-	39,000	26.03.29- 31.03.28	62,000	X	-
이원복	등기임원	2024.03.29	신주교부	보통주	3,200	-	-	-	-	3,200	26.03.29- 31.03.28	62,000	X	-
김정원	등기임원	2024.03.29	신주교부	보통주	3,200	-	-	-	-	3,200	26.03.29- 31.03.28	62,000	X	-
Garheng Kong	등기임원	2024.03.29	신주교부	보통주	3,200	-	-	-	-	3,200	26.03.29- 31.03.28	62,000	X	-
OOO외 42명	직원	2024.03.29	신주교부	보통주	190,000	-	7,500	-	7,500	182,500	26.03.29- 31.03.28	62,000	X	-
Teri Thomas	계열회사 임원	2024.05.28	신주교부	보통주	50,000	-	-	-	-	50,000	26.05.28- 31.05.27	56,000	X	-
Craig Hadfield	계열회사 임원	2024.05.28	신주교부	보통주	20,000	-	-	-	-	20,000	26.05.28- 31.05.27	56,000	X	-
OOO외 20명	계열회사 직원	2024.05.28	신주교부	보통주	79,000	-	-	-	-	79,000	26.05.28- 31.05.27	56,000	X	-

OOO	직원	2024.05.28	신주교부	보통주	1,500	-	-	-	-	1,500	26.05.28- 31.05.27	56,000	X	-
유성원	미등기임원	2024.08.12	신주교부	보통주	50,000	-	-	-	-	50,000	26.08.12- 31.08.11	39,700	X	-
OOO와 4명	직원	2024.08.12	신주교부	보통주	46,950	-	-	-	-	46,950	26.08.12- 31.08.11	39,700	X	-

※ 2024년 12월 31일 종가 : 63,800원

※ 주식수 및 행사가격은 2017.01.25. 무상증자(1:29) 및 2021.04.10. 무상증자(1:4), 그리고 2023.11.10. 무상증자(1:1)를 반영하여 조정된 내역입니다.

※ 코스닥시장상장규정 제26조 제1항 제6호에 따른 의무보유 입니다.

※ 2024년 5월 28일 및 2024년 8월 12일 이사회 결의를 통해 부여된 내역을 반영하였으며, 추후 개최 예정인 제12기 정기주주총회에서 최종 승인될 예정입니다. 향후 주주총회에서 부결되거나 수정이 발생한 경우, 정정 보고서를 통해 그 내용 및 사유 등을 반영할 예정입니다.

IX. 계열회사 등에 관한 사항

가. 계열회사 현황(요약)

(기준일 : 2024년 12월 31일)

(단위 : 사)

기업집단의 명칭	계열회사의 수		
	상장	비상장	계
(주)루닛	-	10	10

※상세 현황은 '상세표-2. 계열회사 현황(상세)' 참조

나. 계열회사 계통도

(기준일 : 2024년 12월 31일)

파출자회사 \\ 출자회사	(주)루닛	Lunit USA, Inc.	Lunit China Co., Ltd.	Lunit Europe Holdings B.V.	LunitEurope GmbH	Volpara Health Technologies Ltd.	Volpara Finance Ltd.	Volpara Health Ltd.	Volpara Health, Inc.	Volpara Health Australia Pty Ltd.	Volpara Health Europe Ltd.
		지분율	지분율	지분율	지분율	지분율	지분율	지분율	지분율	지분율	지분율
(주)루닛	-	100%	100%	100%	-	100%	-	-	-	-	-
Lunit USA, Inc.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Lunit China Co., Ltd.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Lunit Europe Holdings B.V.	-	-	-	-	100%	-	-	-	-	-	-
Lunit Europe GmbH	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Volpara Health Technologies Ltd.	-	-	-	-	-	-	100%	100%	-	-	-
Volpara Finance Ltd.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Volpara Health Ltd.	-	-	-	-	-	-	-	-	100%	100%	100%
Volpara Health, Inc.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Volpara Health Australia Pty Ltd.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Volpara Health Europe Ltd.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

※ Lunit China Co., Ltd.는 유한회사입니다.

다. 회사의 계열회사간 임원 겸직 현황

(기준일 : 2024년 12월 31일)

겸직임원		겸직회사			
성명	직위	회사명	직위	상근여부	선임시기
서범석	대표이사	Lunit USA, Inc.	대표	비상근	2018.08
		Lunit China Co., Ltd.	대표	비상근	2020.07

		Lunit Europe Holdings B.V.	대표	비상근	2023.03
		Volpara Health Technologies Ltd.	이사	비상근	2024.05
		Volpara Finance Ltd	이사	비상근	2024.05
		Volpara Health Ltd	이사	비상근	2024.05
		Volpara Health, Inc.	이사	비상근	2024.05
백승욱	사내이사	Lunit USA, Inc.	이사	비상근	2020.11
		Volpara Health Technologies Ltd.	이사	비상근	2024.05
		Volpara Finance Ltd	이사	비상근	2024.05
		Volpara Health Ltd	이사	비상근	2024.05
		Volpara Health, Inc.	이사	비상근	2024.05

라. 타법인출자 현황(요약)

(기준일 : 2024년 12월 31일) (단위 : 천원)

출자 목적	출자회사수			총 출자금액			
	상장	비상장	계	기초 장부 가액	증가(감소)		기말 장부 가액
					취득 (처분)	평가 손익	
경영참여	-	10	10	7,171,656	278,953,333	-	286,124,989
일반투자	-	-	-	-	-	-	-
단순투자	-	1	1	-	1,380,093	-	1,380,093
계	-	11	11	7,171,656	280,333,426	-	287,505,082

※상세 현황은 '상세표-3. 타법인출자 현황(상세)' 참조

X. 대주주 등과의 거래내용

1. 대주주등에 대한 신용공여 등

해당사항 없습니다.

2. 대주주와의 자산양수도 등

해당사항 없습니다.

3. 대주주와의 영업거래

해당사항 없습니다.

4. 대주주 이외의 이해관계자와의 거래

해당사항 없습니다.

XI. 그 밖에 투자자 보호를 위하여 필요한 사항

1. 공시내용 진행 및 변경사항

[Volpara Health Technologies Ltd. 지분 100% 취득 완료]

당사는 2023년 12월 14일 이사회에서 타법인 주식 취득을 결정하였으며, 이에 따라 Volpara Health Technologies Ltd. 인수를 당기 중 완료한 바 있습니다. 당사는 2024년 5월 13일 Volpara Health Technologies Ltd. 지분 100% 취득을 위한 양수대금 AUD 292,530,454.20을 지급하였으며, 2024년 5월 21일 거래대금이 주주에게 지급 완료됨에 따라 본 거래가 종료되었습니다. 자산양수도 관련 자세한 내용은 2024년 5월 21일 공시된 「합병등종료보고서 (자산양수도)」를 참조하시기 바랍니다.

[제1회차, 제2회차 전환사채 발행]

당사는 당기중 무기명식 이권부 무보증 사모 전환사채를 2회 발행한 바 있습니다. 2024년 4월 25일 이사회에서 제1회차, 제2회차 전환사채권 발행을 결정하였으며, 총 171,500,000,000원의 전환사채를 발행했습니다. 제1회차 전환사채의 발행일은 2024년 5월 3일, 제2회차 전환사채의 발행일은 2024년 5월 31일로 자세한 내용은 2024년 5월 3일, 2024년 5월 31일 공시된 「증권발행결과(자율공시) (제1회차 CB)」, 「증권발행결과(자율공시) (제2회차 CB)」를 참조하시기 바랍니다.

2. 우발부채 등에 관한 사항

가. 중요한 소송 사건

해당사항 없습니다.

나. 견질 또는 담보용 어음·수표 현황

해당사항 없습니다.

다. 채무보증 현황

해당사항 없습니다.

라. 채무인수약정 현황

해당사항 없습니다.

마. 그 밖의 우발채무 등

해당사항 없습니다.

3. 제재 등과 관련된 사항

가. 제재현황

해당사항 없습니다.

나. 한국거래소 등으로부터 받은 제재

해당사항 없습니다.

다. 단기매매차익의 발생 및 반환에 관한 사항

해당사항 없습니다.

4. 작성기준일 이후 발생한 주요사항 등 기타사항

가. 작성기준일 이후 발생한 주요사항

(1) 주식매수선택권 행사에 따른 신주발행

당사는 2025년 1월 21일 주식매수선택권 행사에 따른 신주발행을 진행하였으며, 총 발행 주식수 및 자본금은 각 28,995,240주, 14,497,620,000원으로 증가하였습니다.

나. 중소기업 기준 검토표

※ 제3쪽의 작성 방법을 읽고 작성해 주시기 바랍니다.

(4쪽 중 제1쪽)

사 업 연 도	2024.01.01 ~ 2024.12.31	중소기업 등 기준검토표	법 인 명 사업자등록번호	주식회사루닛 (Lunit Inc.) 314-86-50626
---------	-------------------------------	---------------------	------------------	--

구분	① 요 건	② 검 토 내 용	③ 적합 여부	④ 적정 여부																		
중 기 업	㉞ 사업요건 ○ 「조세특례제한법 시행령」 제29조제3항에 따른 소비자 서비스업에 해당하지 않는 사업	<table><tr><th>구분</th><th>업태별</th><th>기준금액 코드</th><th>사 업 수입금액</th></tr><tr><td rowspan="3">(17)</td><td>(01) (전문, 과학및서비스)업</td><td>(04) 730000</td><td>(07) 25,718,636,502</td></tr><tr><td>(02) ()업</td><td>(05)</td><td>(08)</td></tr><tr><td>(03) 그 밖의 사업</td><td>(06)</td><td>(09)</td></tr><tr><td></td><td>계</td><td></td><td>25,718,636,502</td></tr></table>	구분	업태별	기준금액 코드	사 업 수입금액	(17)	(01) (전문, 과학및서비스)업	(04) 730000	(07) 25,718,636,502	(02) ()업	(05)	(08)	(03) 그 밖의 사업	(06)	(09)		계		25,718,636,502	(17) 적 합 (Y) 부적합 (N)	(26)
	구분	업태별	기준금액 코드	사 업 수입금액																		
	(17)	(01) (전문, 과학및서비스)업	(04) 730000	(07) 25,718,636,502																		
		(02) ()업	(05)	(08)																		
(03) 그 밖의 사업		(06)	(09)																			
	계		25,718,636,502																			
㉞ 규모요건 ① 매출액이 업종별로 「중소기업기본법 시행령」 별표 1의 규모기준(“평균 매출액등”은 “매출액”으로 봄) 이내일 것 ② 졸업제도 -자산총액 5천억원 미만	가. 매 출 액 - 당 회사(10) (257.2 억원) - 「중소기업기본법 시행령」 별표 1의 규모기준(11) (600 억원) 이하 나. 자산총액(12) (4,147.7 억원)	(18) 적 합 (Y) 부적합 (N)	적 (Y)																			
㉞ 독립성요건 ○ 「조세특례제한법 시행령」 제2조제1항제3호에 적합한 기업일 것	• 「독점규제 및 공정거래에 관한 법률」 제31조제1항에 따른 공시대상기업집단에 속하는 회사 또는 같은 법 제33조에 따라 공시대상기업집단의 국내 계열회사로 편입·통지된 것으로 보는 회사에 해당하지 않을 것 • 자산총액 5천억원 이상인 법인이 주식등의 30퍼센트 이상을 직·간접적으로 소유한 경우로서 최대출자자인 기업이 아닐 것 • 「중소기업기본법 시행령」 제2조제3호에 따른 관계기업에 속하는 기업으로서 같은 영 제7조의4에 따라 산정한 매출액이 「조세특례제한법 시행령」 제2조제1항제1호에 따른 중소기업기준(㉞의① 기준) 이내일 것	(19) 적 합 (Y) 부적합 (N)	부 (N)																			
㉞ 유예기간	① 중소기업이 규모의 확대 등으로 ㉞의 기준을 초과하는 경우 최초 그 사유가 발생한 사업연도와 그 다음 3개 사업연도까지 중소기업으로 보고 그 후에는 매년마다 판단 ② 「중소기업기본법 시행령」 제3조제1항제2호, 별표 1 및 별표 2의 개정으로 중소기업에 해당하지 아니하게 되는 때에는 그 사유가 발생한 날이 속하는 사업연도와 그 다음 3개 사업연도까지 중소기업으로 봄	○ 사유발생 연도(13) (년)	(20) 적 합 (Y) 부적합 (N)																			
소 기 업	㉞ 사업요건 및 독립성요건을 충족할 것	중소기업 업종(㉞)을 주된사업으로 영위하고, 독립성요건(㉞)을 충족하는지 여부	(21) (Y), (N)	(27) 적 (Y)																		
	㉞ 자산총액이 5천억원 미만으로서 매출액이 업종별로 「중소기업기본법 시행령」 별표 3의 규모기준(“평균매출액등”은 “매출액”으로 봄) 이내일 것	○ 매 출 액 - 당 회사(14) (257.2 억원) - 「중소기업기본법 시행령」 별표 3의 규모기준(15) (30 억원) 이하	(22) (Y), (N)	부 (N)																		

210mm×297mm[백상지 80g/㎡ 또는 중질지 80g/㎡]

		(4쪽 중 제2쪽)											
구분	① 요건	② 검토 내용		③ 적합 여부	④ 적정 여부								
중견기업	㉞ 「조세특례제한법」상 중소기업 업종을 주된 사업으로 영위할 것	중소기업이 아니고, 중소기업 업종(㉞)을 주된 사업으로 영위하는지 여부		(23) (Y), (N)									
	㉞ 소유와 경영의 실질적인 독립성이 「중견기업 성장촉진 및 경쟁력 강화에 관한 특별법 시행령」 제2조제2항제1호에 적합할 것	• 「독점규제 및 공정거래에 관한 법률」 제31조제1항에 따른 상호출자제한기업집단에 속하는 회사에 해당하지 않을 것 • 「독점규제 및 공정거래에 관한 법률 시행령」 제38조제2항에 따른 상호출자제한기업집단 지정기준인 자산총액 이상인 법인이 주식등의 30% 이상을 직·간접적으로 소유한 경우로서 최대출자자인 기업이 아닐 것 (「중견기업 성장촉진 및 경쟁력 강화에 관한 특별법 시행령」 제2조제3항에 해당하는 기업은 제외)		(24) (Y), (N)	(28) 적 (Y)								
	㉞ 직전 3년 평균 매출액이 다음의 중견기업 대상 세액공제 요건을 충족할 것 ① 중소기업 등 투자세액공제(「조세특례제한법」 제55조제1항(2020. 12. 29. 법률 제17769호로 개정되기 전의 것)): 1천5백억원 미만(신규상장 중견기업에 한함) ② 연구·인력개발비에 대한 세액공제(「조세특례제한법」 제10조제1항제1호가목2)): 5천억원 미만 ③ 기타 중견기업 대상 세액공제: 3천만원 미만	직전 3년 과세연도 매출액의 평균금액 <table><tr><th>직전 3년</th><th>직전 2년</th><th>직전 1년</th><th>평균</th></tr><tr><td>(억원)</td><td>(억원)</td><td>(억원)</td><td>(억원)</td></tr></table>		직전 3년	직전 2년	직전 1년	평균	(억원)	(억원)	(억원)	(억원)	(25) (Y), (N)	부 (N)
	직전 3년	직전 2년	직전 1년	평균									
(억원)	(억원)	(억원)	(억원)										

다. 외국지주회사의 자회사 현황

해당사항 없습니다.

라. 합병 등의 사후정보

[합병등 전후의 재무사항 비교표]

* 합병등(합병, 중요한 영업·자산양수도, 주식의 포괄적교환·이전, 분할)

(기준재무제표 : 연결)

(외부평가법인 : 삼정회계법인)

(단위 : 원)

대상회사	추정대상	계정과목	예측치	실적치	예측치 달성 여부	과리율
Volpara Health Technologies Ltd.	1년차	매출액	-	-	-	-
		영업이익	-	-	-	-
		당기순이익	-	-	-	-
	2년차	매출액	-	-	-	-
		영업이익	-	-	-	-
		당기순이익	-	-	-	-
	3년차	매출액	-	-	-	-
		영업이익	-	-	-	-
		당기순이익	-	-	-	-

※ 당사는 Volpara Health Technologies Ltd.의 주식을 양수하는 거래와 관련하여 "자본시장과 금융투자업에 관한 법률 제161조 및 동법 시행령 제171조"에 따라 금융위원회에 제출하는 주요사항보고서의 작성 및 첨부를 목적으로 외부평가기관으로부터 평가를 진행하였습니다. 해당 평가는 이미 당사자 간에 합의된 상장주식 양수도가액의 적정성을 검증하는 것이므로, 주관적인 가정이나 추정을 배제하고 평가대상회사의 증권시장에서 형성되는 주가를 기준으로 한 시장가치 평가방법을 적용하였기 때문에 대상회사의 매출액 등의 예측치를 산출하지 않았습니다.

마. 녹색경영

해당사항 없습니다.

바. 정부의 인증 및 그 취소에 관한 사항

해당사항 없습니다.

사. 조건부자본증권의 전환·채무재조정 사유등의 변동 현황

해당사항 없습니다.

아. 보호예수 현황

(기준일 : 2024년 12월 31일)

(단위 : 주)

주식의 종류	예수주식수	예수일	반환예정일	보호예수기간	보호예수사유	총발행주식수
보통주	2,153,400	2022.07.21	2025.07.21	상장일로부터 3년	한국거래소 상장규정 (최대주주 등)	28,942,900

※ 상기주식수는 2023년 11월 10일 진행된 무상증자(1:1)를 반영하여 조정되었습니다.

자. 상장기업의 재무사항 비교표

(기준 재무제표 : 연결) (상장일 : 2022.07.21 , 인수인 : NH투자증권) (단위 : 백만원)

추정대상	계정과목	예측치	실적치	예측치 달성 여부	과리율
2022년	매출액	20,740	13,866	미달성	33.14
	영업이익	-47,493	-50,651	미달성	6.65
	당기순이익	-56,121	-39,118	달성	-
2023년	매출액	51,703	25,080	미달성	51.49
	영업이익	-24,072	-42,217	미달성	75.38
	당기순이익	-24,072	-36,798	미달성	52.87
2024년	매출액	91,586	54,180	미달성	40.84
	영업이익	8,572	-67,673	미달성	889.47
	당기순이익	8,572	-82,421	미달성	1,061.51

※ 당사는 2022년 7월 21일 코스닥시장 상장규정 제30조(기술성장기업에 대한 특례)에 의하여 '기술특례상장' 하였습니다.

※ 위 표에서의 '예측'은 상장시 증권신고서에 기재된 미래 영업실적의 추정치이며, 과리율은 '(예측치-실적치)/예측치'로 산정된 비율입니다.

(1) 2022년 과리율 발생사유

계정과목	구분	발생사유	상세내용
매출액	Cancer Screening	코로나 팬데믹에 따른 신규 수요 창출 지연 및 국내/외 보험수가 적용 지연(46%)	코로나 팬데믹에 따라 산업내 신규 수요 창출이 예측 당시보다 지연되었고, 국내/외 보험수가 적용 시기도 예측 당시보다 지연됨에 따라 매출액 예측치와 실적치 사이 과리 발생함.
	Oncology	공동연구 마일스톤 수령 지연(54%)	주요 파트너사와 공동연구개발에 의한 마일스톤 수령 일정이 지연됨에 따라 매출액 예측치와 실적치 사이 과리 발생함.

※ 과리율이 10% 이상인 매출액에 대하여 상세사유를 기재하였습니다.

※ 상장시 증권신고서에 기재된 매출구분 중 Lunit INSIGHT는 Cancer Screening으로, Lunit SCOPE은 Oncology로 명칭을 수정하였습니다.

(2) 2023년 과리율 발생사유

계정과목	구분	발생사유	상세내용
매출액	Cancer Screening	코로나 팬데믹에 따른 신규	코로나 팬데믹에 따라 산업내 신규 수요 창

		수요 창출 지연 및 국내/외 보험수가 적용 지연(69%)	출이 예측 당시보다 지연되었고, 국내/외 보험수가 적용 시기도 예측 당시보다 지연됨에 따라 매출액 예측치와 실적치 사이 괴리 발생함.
	Oncology	산업내 AI 활용 신기술의 도입 지연(31%)	회사 제품 및 서비스의 수요자인 의료기관 및 제약회사 등의 AI 활용 신기술 도입이 예측 당시보다 지연됨에 따라, 매출액 예측치와 실적치 사이 괴리 발생함.
영업이익		매출액 예측치 대비 실적치 차이(100%)	영업비용은 예측치 대비 실적치가 약 11% 감소하였으나, 매출액 예측치와 실적치 사이 괴리로 인하여 영업이익 예측치와 실적치 사이 괴리 발생함.
당기순이익		영업이익 예측치 대비 실적치 차이 및 금융수익, 금융비용 등 차이(100%)	영업이익 실적치와 예측치 사이 괴리 및 당기순이익 예측치에는 반영되지 않았던 금융수익 및 금융비용 등의 효과로 인해 당기순이익 예측치와 실적치 사이 괴리 발생함.

※ 괴리율이 10% 이상인 매출액, 영업이익, 당기순이익에 대하여 상세사유를 기재하였습니다.

※ 상장시 증권신고서에 기재된 매출구분 중 Lunit INSIGHT는 Cancer Screening으로, Lunit SCOPE은 Oncology로 명칭을 수정하였습니다.

(3) 2024년 괴리율 발생사유

계정과목	구분	발생사유	상세내용
매출액	Cancer Screening	해외 보험수가 적용 지연 (52%)	국내의 경우 2024년부터 혁신의료기기 지정 등에 따라 비급여수가 도입이 시작되어 매출액이 예측치 대비 69% 상회하는 실적을 달성했으나, 해외의 경우 보험수가 적용 시기가 예측 당시보다 지연됨에 따라 매출액 예측치와 실적치 사이 괴리 발생함.
	Oncology	산업내 AI 활용 신기술의 도입 지연(48%)	회사 제품 및 서비스의 수요자인 의료기관 및 제약회사 등의 AI 활용 신기술 도입이 예측 당시보다 지연됨에 따라, 매출액 예측치와 실적치 사이 괴리 발생함.
영업이익		매출액 예측치 대비 실적치 차이 및 영업비용 차이 (100%)	매출액 실적치가 예측치 대비 40.84%의 괴리를 보였고, 영업비용은 2024년 중 발생한 사업결함으로 인하여 예측치 대비 실적치가 47% 증가함에 따라 영업이익 예측치와 실적치 사이 괴리 발생함.
당기순이익		영업이익 예측치 대비 실적치 차이 및 금융수익, 금융비용 등 차이(100%)	영업이익 실적치와 예측치 사이 괴리 및 당기순이익 예측치에는 반영되지 않았던 금융수익 및 금융비용 등의 효과로 인해 당기순이익 예측치와 실적치 사이 괴리 발생함.

차. 매출액 미달에 대한 관리종목 지정유예 현황

(최근 사업연도 매출액 30억원 미만)

(기준일 : 2024년 12월 31일) (단위 : 백만원)

요건별 회사 현황		관리종목 지정요건 해당여부	관리종목지정유예		
사업연도	매출금액		해당여부	사유	종료시점
2024년	54,180	미해당	해당	기술성장특례	2026.12.31

※ 당사는 기술성장특례 적용 기업으로서 매출액 요건의 경우 신규상장일이 속하는 사업연도인 2022년을 포함한 연속하는 5개 사업연도(2026년 까지)에 대해서는 해당 요건을 적용받지 않습니다.

카. 계속사업손실에 대한 관리종목 지정유예 현황

(자기자본 50%이상(10억원 이상에 한함)의 법인세차감전계속사업손실이 최근 3년간 2회 이상 및 최근 사업연도 법인세차감전계속 사업손실 발생)

(기준일 : 2024년 12월 31일) (단위 : 백만원, %)

요건별 회사 현황				관리종목 지정요건 해당여부	관리종목지정유예	
사업연도	법인세 차감전 계속사업손익(A)	자기자본금액 (B)	비율(A/B)		해당 여부	종료 시점
2022년	-39,118	68,910	-56.8	해당	해당	2024.12.31
2023년	-36,764	235,110	-15.6			
2024년	-83,227	164,861	-50.5			

※ 당사는 기술성장특례 적용 기업으로서 법인세차감전계속사업손실 요건의 경우 신규상장일이 속하는 사업연도인 2022년을 포함한 연속하는 3개 사업연도(2024년 까지)에 대해서는 해당 요건을 적용받지 않습니다.

XII. 상세표

1. 연결대상 종속회사 현황(상세)

☞ 본문 위치로 이동

(단위 : 천원)

상호	설립일	주소	주요사업	최근사업연도말 자산총액	지배관계 근거	주요종속 회사 여부
Lunit USA, Inc.	2018.08.17	3003 N 1st Street STE #249 San Jose, CA 95134	응용소프트웨어 개발 및 공급업	5,954,311	지분 100% 보유	해당없음
Lunit China Co., Ltd.	2020.07.02	Room405-6, Building21, No.1158, Jiuting Zhongxin Road, Jiuting Town, SongjiangDistrict, Shanghai	응용소프트웨어 개발 및 공급업	32,403	지분 100% 보유	해당없음
Lunit Europe Holdings B.V.	2023.03.29	P.J. Oudweg 4, 1314CH Almere, Netherlands	응용소프트웨어 개발 및 공급업	1,411,505	지분 100% 보유	해당없음
Lunit Europe GmbH	2023.12.08	Ludwig-Erhard-Straße 30-34, 65760 Eschborn, Germany	응용소프트웨어 개발 및 공급업	496,020	지분 100% 보유	해당없음
Volpara Health Technologies Ltd.	2009.02.24	Level 14, 40 Mercer Street, Wellington Central, Wellington, 6011 , New Zealand	응용소프트웨어 개발 및 공급업	13,450,286	지분 100% 보유	해당없음
Volpara Finance Ltd.	2021.09.03	Level 14, 40 Mercer Street, Wellington Central, Wellington, 6011 , New Zealand	응용소프트웨어 개발 및 공급업	3,671	지분 100% 보유	해당없음
Volpara Health Ltd.	2010.04.21	Level 14, 40 Mercer Street, Wellington Central, Wellington, 6011 , New Zealand	응용소프트웨어 개발 및 공급업	42,957	지분 100% 보유	해당없음
Volpara Health, Inc.	1990.01.09	19000 33rd Ave W, Ste 130, Lynnwood, WA 98036-4753, United States	응용소프트웨어 개발 및 공급업	46,690,171	지분 100% 보유	해당
Volpara Health Australia Pty Ltd.	2016.11.24	GPO Box 2291 Melbourne VIC 3001, Australia	응용소프트웨어 개발 및 공급업	1,088,396	지분 100% 보유	해당없음
Volpara Health Europe Ltd.	2011.11.16	Mynshull House Warr & Co Limited, 78 Churchgate, Stockport, Cheshire, England, SK1 1YJ	응용소프트웨어 개발 및 공급업	235,878	지분 100% 보유	해당없음

2. 계열회사 현황(상세)

☞ 본문 위치로 이동

(기준일 : 2024년 12월 31일)

(단위 : 사)

상장여부	회사수	기업명	법인등록번호
상장	-	-	-
		-	-
비상장	10	Lunit USA, Inc.	미국
		Lunit China Co., Ltd.	중국
		Lunit Europe Holdings B.V.	네덜란드
		Lunit Europe GmbH	독일

		Volpara Health Technologies Ltd.	뉴질랜드
		Volpara Finance Ltd.	뉴질랜드
		Volpara Health Ltd.	뉴질랜드
		Volpara Health, Inc.	미국
		Volpara Health Australia Pty Ltd.	호주
		Volpara Health Europe Ltd.	영국

3. 타법인출자 현황(상세)

☞ 본문 위치로 이동

(기준일 : 2024년 12월 31일) (단위 : 천원, 주, %)

법인명	상장 여부	최초취득일자	출자 목적	최초취득금액	기초잔액			증가(감소)			기말잔액			최근사업연도 재무현황	
					수량	지분율	장부 가액	취득(처분)		평가 손익	수량	지분율	장부 가액	총자산	당기 순손익
								수량	금액						
Lunit USA, Inc.	비상장	2018.10.01	경영참여	149	336,000	100	5,703,076	-	1,120,218	-	336,000	100	6,823,294	5,954,311	769,443
Lunit China Co., Ltd.	비상장	2020.11.13	경영참여	35,197	-	100	62,070	-	-	-	-	100	62,070	32,403	-11,510
Lunit Europe Holdings B.V.	비상장	2023.03.29	경영참여	1,406,510	1,000,000	100	1,406,510	-	-	-	1,000,000	100	1,406,510	929,513	-604,952
Volpara Health Technologies Ltd.	비상장	2024.05.21	경영참여	269,677,908	-	-	-	260,956,512	277,833,115	-	260,956,512	100	277,833,115	64,818,806	-5,009,744
Mango Science, Inc.	비상장	2024.08.02	단순투자	1,380,093	-	-	-	157,817	1,380,093	-	157,817	1	1,380,093	7,758,300	-3,482,956
합 계					1,336,000	-	7,171,656	261,114,329	280,333,426	-	262,450,329	-	287,505,082	79,493,333	-8,339,719

- ※ Lunit China Co., Ltd.는 유한회사 입니다.
- ※ 증가 금액은 각 종속기업의 임직원에게 주식선택권을 부여함에 따라 발생한 주식보상비용을 포함한 값입니다.
- ※ Lunit Europe Holdings B.V. 및 Volpara Health Technologies Ltd.의 최근 사업연도 재무현황은 종속기업들의 재무정보를 포함한 연결재무현황입니다.

4. 지적재산권 현황(상세)

☞ 본문 위치로 이동

(특허권)
[Lunit Inc.]

번호	내용	권리자	출원국	출원일	등록일
1	현미경 연결용 스마트폰 거치대	(주)루닛	한국	2015.09.10	2016.01.29
2	시각적 상품 검색 장치 및 이를 이용하는 시각적 상품 검색 방법	(주)루닛	한국	2013.12.09	2016.04.05
3	의료 영상의 병리 진단 분류 장치 및 이를 이용한 병리 진단 시스템	(주)루닛	한국	2015.08.06	2016.05.17
4	클라우드 기반 병리 분석 시스템 및 방법	(주)루닛	한국	2015.04.20	2016.06.01

5	CLASSIFICATION APPARATUS FOR PATHOLOGIC DIAGNOSIS OF MEDICAL IMAGE, AND PATHOLOGIC DIAGNOSIS SYSTEM USING THE SAME	(주)루닛	미국	2016.07.22	2018.07.03
6	약한 지도 학습 방식의 객체 인식 방법 및 장치	(주)루닛	한국	2016.11.22	2018.07.11
7	악성 종양 진단 방법 및 장치	(주)루닛	한국	2017.02.10	2018.08.13
8	악성 종양 진단 방법 및 장치	(주)루닛	한국	2018.07.04	2018.08.13
9	악성 종양 진단 방법 및 장치	(주)루닛	한국	2018.07.04	2018.08.13
10	악성 종양 진단 방법 및 장치	(주)루닛	한국	2018.07.04	2018.08.13
11	약한 지도 학습 기반의 기계 학습 방법 및 그 장치	(주)루닛	한국	2016.11.22	2018.10.10
12	OBJECT RECOGNITION METHOD AND APPARATUS BASED ON WEAKLY SUPERVISED LEARNING	(주)루닛	미국	2016.12.14	2018.10.16
13	준지도 학습 기반의 기계학습 방법 및 그 장치	(주)루닛	한국	2019.04.03	2019.10.10
14	GAN(Generative Adversarial Networks)을 이용하는 이상 검출 방법, 장치 및 그 시스템	(주)루닛	한국	2019.04.19	2019.10.14
15	멀티태스크 학습 방법 및 그 장치	(주)루닛	한국	2019.03.20	2019.10.22
16	신경망 데이터 정규화 방법 및 그 장치	(주)루닛	한국	2019.04.02	2019.10.22
17	멀티 도메인 앙상블 학습 방법 및 그 장치	(주)루닛	한국	2019.03.21	2019.10.25
18	적대적 학습에 기반한 도메인 어댑테이션 방법 및 그 장치	(주)루닛	한국	2019.04.02	2019.10.25
19	신경망 학습 방법 및 그 장치	(주)루닛	한국	2019.03.19	2019.11.12
20	특징 데이터 리캘리브레이션 방법 및 그 장치	(주)루닛	한국	2019.03.20	2019.11.12
21	복수의 이미지 간 차이점을 활용한 신경망 학습 방법	(주)루닛	한국	2019.04.02	2019.11.12
22	기계 학습 방법 및 장치	(주)루닛	한국	2018.11.09	2019.11.29
23	이미지 분석 방법 및 시스템	(주)루닛	한국	2019.10.04	2020.01.14
24	이미지 분석 방법 및 시스템	(주)루닛	한국	2019.10.04	2020.01.14
25	데이터 셋의 연속적인 학습 방법 및 장치	(주)루닛	한국	2019.05.20	2020.01.21
26	시맨틱 세그멘테이션 방법 및 그 장치	(주)루닛	한국	2019.03.22	2020.01.30
27	어노테이션 작업 관리 방법, 이를 지원하는 장치 및 시스템	(주)루닛	한국	2018.11.09	2020.02.03
28	의료 영상의 메타데이터 예측 장치 및 방법	(주)루닛	한국	2019.05.22	2020.02.03
29	기흉 검출 방법 및 시스템	(주)루닛/서울대학교병원	한국	2019.09.03	2020.02.12
30	어노테이션 작업 관리 방법, 이를 지원하는 장치 및 시스템	(주)루닛	한국	2020.01.28	2020.02.18
31	기계학습을 위한 정규화 방법 및 그 장치	(주)루닛	한국	2019.04.29	2020.02.24
32	적대적 학습에 기반한 도메인 어댑테이션 방법 및 그 장치	(주)루닛	한국	2019.10.15	2020.03.25
33	METHOD FOR NEURAL NETWORK TRAINING USING DIFFERENCES BETWEEN A PLURALITY OF IMAGES, AND APPARATUS USING THE METHOD	(주)루닛	미국	2019.11.13	2020.05.05
34	GAN(Generative Adversarial Networks)을 이용하는 이상 검출 방법, 장치 및 그 시스템	(주)루닛	한국	2019.10.14	2020.05.20
35	METHOD FOR SEMANTIC SEGMENTATION AND APPARATUS THEREOF	(주)루닛	미국	2019.10.25	2020.06.02
36	신경망 학습 방법 및 그 장치	(주)루닛	한국	2019.10.29	2020.06.23
37	기계 학습 방법 및 장치	(주)루닛	한국	2019.11.29	2020.06.23
38	기계학습을 이용한 의료 영상 판독의 품질 관리 방법 및 장치	(주)루닛	한국	2019.09.05	2020.07.27

39	METHOD FOR DETECTING ANOMALY USING GENERATIVE ADVERSARIAL NETWORKS, APPARATUS AND SYSTEM THEREOF	(주)루닛	미국	2019.08.08	2020.08.04
40	신경망 학습 방법 및 그 장치	(주)루닛	한국	2019.11.12	2020.08.04
41	특징 데이터 리캘리브레이션 방법 및 그 장치	(주)루닛	한국	2019.11.12	2020.08.04
42	신경망 학습 방법 및 그 장치	(주)루닛	한국	2019.10.28	2020.10.12
43	복수의 이미지 간 차이점을 활용한 신경망 학습 방법	(주)루닛	한국	2019.11.12	2020.10.13
44	조직병리체학 데이터의 해석 정보를 제공하는 방법 및 시스템	(주)루닛	한국	2019.12.16	2020.10.20
45	METHOD FOR FEATURE DATA RECALIBRATION AND APPARATUS THEREOF	(주)루닛	미국	2019.11.07	2020.11.03
46	APPARATUS FOR PREDICTING METADATA OF MEDICAL IMAGE AND METHOD THEREOF	(주)루닛	미국	2019.12.09	2020.11.03
47	APPARATUS FOR QUALITY MANAGEMENT OF MEDICAL IMAGE INTERPRETATION USING MACHINE LEARNING, AND METHOD THEREOF	(주)루닛	미국	2019.12.09	2020.11.03
48	시맨틱 세그먼테이션 방법 및 그 장치	(주)루닛	한국	2020.01.30	2021.01.13
49	데이터의 특징점을 취합하여 기계 학습하는 방법 및 장치	(주)루닛	한국	2020.03.20	2021.01.28
50	데이터의 특징점을 취합하여 기계 학습하는 방법 및 장치	(주)루닛	한국	2020.03.20	2021.01.28
51	기계학습을 이용한 의료 영상 판독의 품질 관리 방법 및 장치	(주)루닛	한국	2020.07.15	2021.02.02
52	의료 영상 장치 및 의료 영상 처리 방법	(주)루닛	한국	2020.02.28	2021.02.09
53	METHOD AND APPARATUS FOR MACHINE LEARNING	(주)루닛	미국	2019.11.15	2021.02.16
54	영상 판독 방법 및 장치	(주)루닛/서울대학교병원	한국	2020.05.18	2021.02.25
55	정상 의료 영상을 필터링하는 방법, 이를 이용한 의료 영상 판독 방법 및 컴퓨팅 장치	(주)루닛	한국	2020.06.15	2021.03.18
56	레이블 정보를 보정하는 방법 및 시스템	(주)루닛	한국	2020.05.22	2021.04.13
57	기계학습을 위한 정규화 방법 및 그 장치	(주)루닛	한국	2020.02.24	2021.04.21
58	의료 영상에서 악성임상 병변을 구별하는 방법, 이를 이용한 의료 영상 판독 방법 및 컴퓨팅 장치	(주)루닛	한국	2020.04.29	2021.04.21
59	레이블 정보에 대한 피드백을 제공하는 방법 및 시스템	(주)루닛	한국	2020.06.08	2021.04.23
60	힌트 기반의 머신러닝 모델을 통해 목적 데이터에 대한 어노테이션 정보를 제공하는 방법 및 시스템	(주)루닛	한국	2020.09.22	2021.05.20
61	APPARATUS FOR PREDICTING METADATA OF MEDICAL IMAGE AND METHOD THEREOF	(주)루닛	일본	2019.12.19	2021.06.09
62	NORMALIZATION METHOD FOR MACHINE-LEARNING AND APPARATUS THEREOF	(주)루닛	미국	2019.08.08	2021.06.22
63	METHOD FOR MANAGING ANNOTATION JOB, APPARATUS AND SYSTEM SUPPORTING THE SAME	(주)루닛	미국	2020.03.10	2021.07.13
64	METHOD FOR MANAGING ANNOTATION JOB, APPARATUS AND SYSTEM SUPPORTING THE SAME	(주)루닛	일본	2020.05.08	2021.07.13
65	METHOD AND SYSTEM FOR ANALYZING IMAGE	(주)루닛	미국	2019.11.25	2021.08.24
66	APPARATUS FOR PREDICTING METADATA OF MEDICAL IMAGE AND METHOD THEREOF	(주)루닛	중국	2019.12.30	2021.11.09

67	MACHINE LEARNING METHOD AND APPARATUS BASED ON WEAKLY SUPERVISED LEARNING	(주)루닛	미국	2016.12.13	2021.12.14
68	APPARATUS AND METHOD FOR TRAINING NEURAL NETWORK BY PERFORMING NORMALIZATION USING A PLURALITY OF NORMALIZATION TECHNIQUES	(주)루닛	미국	2019.06.12	2022.03.08
69	데이터의 특징점을 취합하여 기계 학습하는 방법 및 장치	(주)루닛	한국	2021.01.19	2022.05.02
70	데이터의 특징점을 취합하여 기계 학습하는 방법 및 장치	(주)루닛	한국	2021.01.19	2022.05.02
71	데이터의 전향적 전처리 장치 및 그 방법	(주)루닛	한국	2020.11.30	2022.05.03
72	METHOD FOR MANAGING ANNOTATION JOB, APPARATUS AND SYSTEM SUPPORTING THE SAME	(주)루닛	미국	2019.11.01	2022.05.17
73	METHOD FOR DISCRIMINATING SUSPICIOUS LESION IN MEDICAL IMAGE, METHOD FOR INTERPRETING MEDICAL IMAGE, AND COMPUTING DEVICE IMPLEMENTING THE METHODS	(주)루닛	미국	2020.05.15	2022.05.17
74	어노테이션 작업 관리 방법, 이를 지원하는 장치 및 시스템	(주)루닛	한국	2020.02.12	2022.06.22
75	대상 이미지에 대한 추론 작업을 수행하는 방법 및 시스템	(주)루닛	한국	2020.11.02	2022.08.01
76	의료 영상의 메타데이터 예측 장치 및 방법	(주)루닛	한국	2020.01.21	2022.08.11
77	의료 영상의 메타데이터 예측 장치 및 방법	(주)루닛	한국	2022.08.04	2022.11.03
78	기계학습을 이용한 의료 영상 판독의 품질 관리 방법 및 장치	(주)루닛	한국	2021.01.19	2022.12.19
79	METHOD AND SYSTEM FOR DETECTING PNEUMOTHORAX	(주)루닛/서울대학교병원	미국	2019.11.12	2023.01.31
80	METHOD FOR FILTERING NORMAL MEDICAL IMAGE, METHOD FOR INTERPRETING MEDICAL IMAGE, AND COMPUTING DEVICE IMPLEMENTING THE METHODS	(주)루닛	미국	2020.10.22	2023.02.07
81	기계학습을 이용한 의료 영상 판독의 품질 관리 방법 및 장치	(주)루닛	한국	2022.12.16	2023.03.02
82	암 환자 치료에 대한 반응성을 예측하기 위한 방법 및 시스템	(주)루닛	한국	2020.11.09	2023.03.14
83	METHOD OF CONTINUAL-LEARNING OF DATA SETS AND APPARATUS THEREOF	(주)루닛	미국	2019.12.06	2023.04.04
84	METHOD AND SYSTEM FOR ANALYZING IMAGE	(주)루닛	미국	2019.11.25	2023.04.18
85	METHOD FOR DISCRIMINATING SUSPICIOUS LESION IN MEDICAL IMAGE, METHOD FOR INTERPRETING MEDICAL IMAGE, AND COMPUTING DEVICE IMPLEMENTING THE METHODS	(주)루닛	미국	2022.04.15	2023.05.30
86	인공지능을 사용 기관에 특화시키는 방법 및 그 장치	(주)루닛	한국	2020.09.24	2023.06.05
87	인공지능 보험 서버 및 인공지능 보험 서비스 제공 방법	(주)루닛	한국	2020.05.29	2023.07.06
88	APPARATUS FOR PREDICTING METADATA OF MEDICAL IMAGE AND METHOD THEREOF	(주)루닛	유럽	2020.01.21	2023.07.19
89	METHOD AND SYSTEM FOR REFINING LABEL INFORMATION	(주)루닛	미국	2020.11.20	2023.07.25
90	의료 영상으로부터 바이오마커 발현을 예측하는 방법 및 시스템	(주)루닛	한국	2021.03.05	2023.07.25
91	병리 슬라이드 이미지 내의 이상 영역을 검출하기 위한 기계학습 모델을 학습시키는 방법 및 시스템	(주)루닛	한국	2021.09.10	2023.08.17

92	엑스레이 이미지 내에서의 대상 병변의 크기 변화를 측정하는 방법 및 시스템	(주)루닛	한국	2021.04.12	2023.09.06
93	병리 슬라이드 이미지 내의 관심 영역을 검출하기 위한 방법 및 시스템	(주)루닛	한국	2021.09.10	2023.09.14
94	병리 슬라이드 이미지에 대한 면역 표현형과 연관된 정보를 제공하는 방법 및 장치	(주)루닛	한국	2021.05.07	2023.10.16
95	병리 슬라이드 이미지에 기초하여 종양 순도를 예측하는 방법 및 장치	(주)루닛	한국	2022.06.13	2023.11.01
96	이미지 분석 방법 및 시스템	(주)루닛	한국	2020.01.14	2023.11.08
97	힌트 기반의 머신러닝 모델을 통해 목적 데이터에 대한 어노테이션 정보를 제공하는 방법 및 시스템	(주)루닛	한국	2021.05.18	2023.11.08
98	METHOD FOR TRAINING NEURAL NETWORK AND DEVICE THEREOF	(주)루닛	미국	2020.04.07	2023.11.21
99	LEARNING APPARATUS AND LEARNING METHOD FOR THREE-DIMENSIONAL IMAGE	(주)루닛	미국	2020.11.13	2023.11.28
100	METHOD AND SYSTEM FOR DETERMINING ABNORMALITY OF MEDICAL DEVICE	(주)루닛	미국	2023.03.02	2023.12.19
101	인공지능 모델을 사용 기관에 특화시키는 학습 방법, 이를 수행하는 장치	(주)루닛	일본	2022.03.25	2023.12.20
102	METHOD AND SYSTEM FOR ANALYZING IMAGE	(주)루닛	미국	2021.07.14	2023.12.26
103	NORMALIZATION METHOD FOR MACHINE-LEARNING AND APPARATUS THEREOF	(주)루닛	미국	2021.05.14	2024.01.16
104	METHOD AND APPARATUS FOR OUTPUTTING INFORMATION RELATED TO A PATHOLOGICAL SLIDE IMAGE	(주)루닛	미국	2023.01.27	2024.01.16
105	면역 항암제에 대한 반응을 예측하는 방법 및 시스템	(주)루닛	한국	2021.05.07	2024.01.17
106	METHOD FOR FILTERING NORMAL MEDICAL IMAGE, METHOD FOR INTERPRETING MEDICAL IMAGE, AND COMPUTING DEVICE IMPLEMENTING THE METHODS	(주)루닛	미국	2022.12.22	2024.03.12
107	APPARATUS AND METHOD FOR INTERLOCKING LESION LOCATIONS BETWEEN GUIDE IMAGE AND 3D TOMOSYNTHESIS IMAGES COMPOSED OF PLURALITY OF 3D IMAGE SLICES	(주)루닛	미국	2023.01.04	2024.03.19
108	METHOD FOR DISCRIMINATING SUSPICIOUS LESION IN MEDICAL IMAGE, METHOD FOR INTERPRETING MEDICAL IMAGE, AND COMPUTING DEVICE IMPLEMENTING THE METHODS	(주)루닛	미국	2023.03.30	2024.03.19
109	암 환자 치료에 대한 반응성을 예측하기 위한 방법 및 시스템	(주)루닛	한국	2023.03.14	2024.04.09
110	A method and an apparatus for processing pathology slide images	(주)루닛	미국	2023.03.17	2024.04.23
111	APPARATUS AND METHOD FOR PROCESSING MEDICAL IMAGE USING PREDICTED METADATA	(주)루닛	미국	2021.07.28	2024.05.07
112	METHOD AND SYSTEM FOR DETECTING PNEUMOTHORAX	(주)루닛/서울대학교병원	미국	2022.12.22	2024.05.28
113	병리 슬라이드 이미지의 품질을 평가하는 방법 및 장치	(주)루닛	한국	2023.03.23	2024.05.29

114	METHOD AND DEVICE FOR EVALUATING QUALITY OF PATHOLOGICAL SLIDE IMAGE	(주)루닛	미국	2023.05.22	2024.06.18
115	3차원 이미지에 대한 어노테이션 정보를 제공하는 방법 및 시스템	(주)루닛	한국	2021.01.19	2024.09.23
116	METHOD AND SYSTEM FOR PREDICTING EXPRESSION OF BIOMARKER FROM MEDICAL IMAGE	(주)루닛	미국	2021.10.15	2024.11.05
117	DEVICE AND METHOD FOR PROCESSING MEDICAL IMAGE USING PREDICTED METADATA	(주)루닛	미국	2024.04.05	2024.11.05
118	의료 영상 장치 및 의료 영상 처리 방법	(주)루닛	일본	2022.08.26	2024.11.20
119	레이블 정보를 보정하는 방법 및 시스템	(주)루닛	한국	2021.04.13	2024.12.16
120	3차원 이미지에 대한 어노테이션 정보를 제공하는 방법 및 시스템	(주)루닛	한국	2024.09.23	2024.12.26

※ 분할출원(원출원에 둘 이상의 발명이 포함된 경우 특정 기간에 그 일부를 별개의 특허출원으로 분할)과 계속출원(원출원과 동일한 발명을 다시 출원하거나 새로운 사항을 추가하여 출원)을 통해 다양한 관점 및 실시 사례에 대한 추가 등록 권리 확보를 하고 있습니다.

[Volpara]

번호	내용	권리자	출원국	출원일	등록일
1	Analysing breast tissue image using reference spot and calibration errors	Volpara	GB	2010.07.20	2024.04.08
2	Method and system for analysing tissue from images	Volpara	ES	2010.08.30	2018.10.31
3	Method and system for analysing tissue from images	Volpara	FI	2010.08.03	2018.10.31
4	Method and system for analysing tissue from images	Volpara	NO	2010.08.30	2018.10.31
5	Method and system for analysing tissue from images	Volpara	AT	2010.08.30	2018.10.31
6	Method and system for analysing tissue from images	Volpara	CH	2010.08.30	2018.10.31
7	Method and system for analysing tissue from images	Volpara	SE	2010.08.30	2018.10.31
8	Method and system for analysing tissue from images	Volpara	NL	2010.08.30	2018.10.31
9	Method and system for analysing tissue from images	Volpara	IE	2010.08.30	2018.10.31
10	Method and system for analysing tissue from images	Volpara	PL	2010.08.30	2018.10.31
11	Method and system for analysing tissue from images	Volpara	GB	2010.08.30	2018.10.31
12	Method and system for analysing tissue from images	Volpara	DE	2010.08.30	2018.10.31
13	Method and system for analysing tissue from images	Volpara	DK	2010.08.30	2018.10.31
14	Method and system for analysing tissue from images	Volpara	BE	2010.08.30	2018.10.31
15	Method and system for analysing tissue from images	Volpara	NL	2010.08.30	2018.10.31
16	Method and system for analysing tissue from images	Volpara	FR	2010.08.30	2018.10.31
17	A method and system for analysing tissue from images	Volpara	US	2012.04.16	2015.04.14
18	A method and system for analysing tissue from images	Volpara	CN	2010.08.03	2015.11.25
19	An imaging technique and an imaging system	Volpara	GB	2011.11.29	2017.01.11
20	An imaging technique and an imaging system	Volpara	NL	2011.11.29	2017.01.11
21	An imaging technique and an imaging system	Volpara	CH	2011.11.29	2017.01.11
22	An imaging technique and an imaging system	Volpara	ES	2011.11.29	2017.01.11
23	An imaging technique and an imaging system	Volpara	SE	2011.11.29	2017.01.11
24	An imaging technique and an imaging system	Volpara	AT	2011.11.29	2017.01.11
25	An imaging technique and an imaging system	Volpara	BE	2011.11.29	2017.01.11
26	An imaging technique and an imaging system	Volpara	IT	2011.11.29	2017.01.11
27	An imaging technique and an imaging system	Volpara	PT	2011.11.29	2017.01.11
28	An imaging technique and an imaging system	Volpara	DE	2011.11.29	2017.01.11
29	An imaging technique and an imaging system	Volpara	TR	2011.11.29	2017.01.11
30	An imaging technique and an imaging system	Volpara	FR	2011.11.29	2017.01.11
31	An imaging technique and an imaging system	Volpara	DE	2011.11.29	2017.01.11

32	An imaging technique and an imaging system	Volpara	NO	2011.11.29	2017.01.11
33	An imaging technique and an imaging system	Volpara	DK	2011.11.29	2017.01.11
34	An imaging technique and an imaging system	Volpara	PL	2011.11.29	2017.01.11
35	An imaging technique and an imaging system	Volpara	BE	2011.11.29	2017.01.11
36	An imaging technique and an imaging system	Volpara	US	2011.11.29	2016.06.07
37	A method of reconstruction of an object from projection views	Volpara	PT	2014.06.06	2019.04.17
38	A method of reconstruction of an object from projection views	Volpara	PL	2014.06.06	2019.04.17
39	A method of reconstruction of an object from projection views	Volpara	TR	2014.06.06	2019.04.17
40	A method of reconstruction of an object from projection views	Volpara	ES	2014.06.06	2019.04.17
41	A method of reconstruction of an object from projection views	Volpara	IT	2014.06.06	2019.04.17
42	A method of reconstruction of an object from projection views	Volpara	ES	2014.06.06	2019.04.17
43	A method of reconstruction of an object from projection views	Volpara	DE	2014.06.06	2019.04.17
44	A method of reconstruction of an object from projection views	Volpara	AT	2014.06.06	2019.04.17
45	A method of reconstruction of an object from projection views	Volpara	IE	2014.06.06	2019.04.17
46	A method of reconstruction of an object from projection views	Volpara	FI	2014.06.06	2019.04.17
47	A method of reconstruction of an object from projection views	Volpara	NL	2014.06.06	2019.04.17
48	A method of reconstruction of an object from projection views	Volpara	FR	2014.06.06	2019.04.17
49	A method of reconstruction of an object from projection views	Volpara	GB	2014.06.06	2019.04.17
50	A method of reconstruction of an object from projection views	Volpara	CH	2014.06.06	2019.04.17
51	A method of reconstruction of an object from projection views	Volpara	SE	2014.06.06	2019.04.17
52	A method of reconstruction of an object from projection views	Volpara	BE	2014.06.06	2019.04.17
53	A method of reconstruction of an object from projection views	Volpara	IT	2014.06.06	2019.04.17
54	A method of reconstruction of an object from projection views	Volpara	NO	2014.06.06	2019.04.17
55	A method of reconstruction of an object from projection views	Volpara	DK	2014.06.06	2019.04.17
56	A method of reconstruction of an object from projection views	Volpara	TR	2014.06.06	2019.04.17
57	A method of reconstruction of an object from projection views	Volpara	BE	2014.06.06	2019.04.17
58	A method of reconstruction of an object from projection views	Volpara	CN	2014.06.06	2019.04.17
59	A method of reconstruction of an object from projection views	Volpara	US	2015.12.03	2018.01.09
60	Method for quantification of images	Volpara	RS	2016.11.07	2021.06.30
61	Method for quantification of images	Volpara	CZ	2016.11.07	2021.06.30
62	Method for quantification of images	Volpara	HR	2016.11.07	2021.06.30
63	Method for quantification of images	Volpara	SI	2016.11.07	2021.06.30
64	Method for quantification of images	Volpara	EE	2016.11.07	2021.06.30
65	Method for quantification of images	Volpara	GR	2016.11.07	2021.06.30
66	Method for quantification of images	Volpara	HU	2016.11.07	2021.06.30
67	Method for quantification of images	Volpara	AT	2016.11.07	2021.06.30
68	Method for quantification of images	Volpara	LT	2016.11.07	2021.06.30
69	Method for quantification of images	Volpara	BE	2016.11.07	2021.06.30
70	Method for quantification of images	Volpara	PT	2016.11.07	2021.06.30
71	Method for quantification of images	Volpara	DE	2016.11.07	2021.06.30
72	Method for quantification of images	Volpara	FR	2016.11.07	2021.06.30
73	Method for quantification of images	Volpara	NL	2016.11.07	2021.06.30
74	Method for quantification of images	Volpara	SE	2016.11.07	2021.06.30
75	Method for quantification of images	Volpara	IT	2016.11.07	2021.06.30
76	Method for quantification of images	Volpara	DK	2016.11.07	2021.06.30
77	Method for quantification of images	Volpara	GB	2016.11.07	2021.06.30
78	Method for quantification of images	Volpara	LU	2016.11.07	2021.06.30
79	Method for quantification of images	Volpara	LV	2016.11.07	2021.06.30
80	Method for quantification of images	Volpara	NL	2016.11.07	2021.06.30
81	Method for quantification of images	Volpara	NO	2016.11.07	2021.06.30

82	Method for quantification of images	Volpara	SE	2016.11.07	2021.06.30
83	Method for quantification of images	Volpara	SK	2016.11.07	2021.06.30
84	Method for quantification of images	Volpara	PL	2016.11.07	2021.06.30
85	Method for quantification of images	Volpara	FI	2016.11.07	2021.06.30
86	Method for quantification of images	Volpara	IE	2016.11.07	2021.06.30
87	Method for quantification of images	Volpara	ES	2016.11.07	2021.06.30
88	Method for quantification of images	Volpara	US	2018.04.30	2020.08.04
89	System and apparatus for clinical decision optimisation	Volpara	NL	2017.07.19	2020.04.22
90	System and apparatus for clinical decision optimisation	Volpara	FI	2017.07.19	2020.04.22
91	System and apparatus for clinical decision optimisation	Volpara	FR	2017.07.19	2020.04.22
92	System and apparatus for clinical decision optimisation	Volpara	NO	2017.07.19	2020.04.22
93	System and apparatus for clinical decision optimisation	Volpara	SE	2017.07.19	2020.04.22
94	System and apparatus for clinical decision optimisation	Volpara	CH	2017.07.19	2020.04.22
95	System and apparatus for clinical decision optimisation	Volpara	IE	2017.07.19	2020.04.22
96	System and apparatus for clinical decision optimisation	Volpara	DK	2017.07.19	2020.04.22
97	System and apparatus for clinical decision optimisation	Volpara	DE	2017.07.19	2020.04.22
98	System and apparatus for clinical decision optimisation	Volpara	BE	2017.07.19	2020.04.22
99	System and apparatus for clinical decision optimisation	Volpara	IT	2017.07.19	2020.04.22
100	System and apparatus for clinical decision optimisation	Volpara	IE	2017.07.19	2020.04.22
101	System and apparatus for clinical decision optimisation	Volpara	GB	2017.07.19	2020.04.22
102	System and apparatus for clinical decision optimisation	Volpara	HU	2019.01.18	2021.04.20
103	Clinical Decision Optimisation	Volpara	US	2019.01.18	2021.04.20
104	Method for detection and quantification of breast arterial calcification	Volpara	NO	2018.06.18	2023.06.23
105	Method for detection and quantification of breast arterial calcification	Volpara	ES	2018.06.18	2023.06.23
106	Method for detection and quantification of breast arterial calcification	Volpara	IE	2018.06.18	2023.06.23
107	Method for detection and quantification of breast arterial calcification	Volpara	GB	2018.06.18	2023.06.23
108	Method for detection and quantification of breast arterial calcification	Volpara	AT	2018.06.18	2023.06.23
109	Method for detection and quantification of breast arterial calcification	Volpara	BE	2018.06.18	2023.06.23
110	Method for detection and quantification of breast arterial calcification	Volpara	BG	2018.06.18	2023.06.23
111	Method for detection and quantification of breast arterial calcification	Volpara	DK	2018.06.18	2023.06.23
112	Method for detection and quantification of breast arterial calcification	Volpara	ES	2018.06.18	2023.06.23
113	Method for detection and quantification of breast arterial calcification	Volpara	FI	2018.06.18	2023.06.23
114	Method for detection and quantification of breast arterial calcification	Volpara	FR	2018.06.18	2023.06.23
115	Method for detection and quantification of breast arterial calcification	Volpara	DE	2018.06.18	2023.06.23
116	Method for detection and quantification of breast arterial calcification	Volpara	IT	2018.06.18	2023.06.23
117	Method for detection and quantification of breast arterial calcification	Volpara	LT	2018.06.18	2023.06.23
118	Method for detection and quantification of breast arterial calcification	Volpara	LI	2018.06.18	2023.06.23
119	Method for detection and quantification of breast arterial calcification	Volpara	LU	2018.06.18	2023.06.23
120	Method for detection and quantification of breast arterial calcification	Volpara	MT	2018.06.18	2023.06.23
121	Method for detection and quantification of breast arterial calcification	Volpara	NL	2018.06.18	2023.06.23
122	Method for detection and quantification of breast arterial calcification	Volpara	PT	2018.06.18	2023.06.23
123	Method for detection and quantification of breast arterial calcification	Volpara	SI	2018.06.18	2023.06.23
124	Method for detection and quantification of breast arterial calcification	Volpara	SE	2018.06.18	2023.06.23
126	Method for detection and quantification of breast arterial calcification	Volpara	CN	2018.06.18	2023.10.03
127	Method for detection and quantification of breast arterial calcification	Volpara	US	2019.12.16	2022.01.26
128	Quantification of tissue over time	Volpara	NO	2018.11.05	2024.04.07
129	Quantification of tissue over time	Volpara	ES	2018.11.05	2024.04.07
130	Quantification of tissue over time	Volpara	IE	2018.11.05	2024.04.07
131	Quantification of tissue over time	Volpara	GB	2018.11.05	2024.04.07
132	Quantification of tissue over time	Volpara	AT	2018.11.05	2024.04.07

133	Quantification of tissue over time	Volpara	BE	2018.11.05	2024.04.07
134	Quantification of tissue over time	Volpara	BG	2018.11.05	2024.04.07
135	Quantification of tissue over time	Volpara	DK	2018.11.05	2024.04.07
136	Quantification of tissue over time	Volpara	ES	2018.11.05	2024.04.07
137	Quantification of tissue over time	Volpara	FI	2018.11.05	2024.04.07
138	Quantification of tissue over time	Volpara	FR	2018.11.05	2024.04.07
139	Quantification of tissue over time	Volpara	DE	2018.11.05	2024.04.07
140	Quantification of tissue over time	Volpara	IT	2018.11.05	2024.04.07
141	Quantification of tissue over time	Volpara	LT	2018.11.05	2024.04.07
142	Quantification of tissue over time	Volpara	LI	2018.11.05	2024.04.07
143	Quantification of tissue over time	Volpara	LU	2018.11.05	2024.04.07
144	Quantification of tissue over time	Volpara	MT	2018.11.05	2024.04.07
145	Quantification of tissue over time	Volpara	NL	2018.11.05	2024.04.07
146	Quantification of tissue over time	Volpara	PT	2018.11.05	2024.04.07
147	Quantification of tissue over time	Volpara	SI	2018.11.05	2024.04.07
148	Quantification of tissue over time	Volpara	SE	2018.11.05	2024.04.07
149	System and method for quantification over time	Volpara	CN	2018.11.05	2024.05.24
150	Method and system for Image normalisation	Volpara	US	2022.03.04	2024.12.11
151	System and method for generating training images training images	Volpara	US	2022.06.02	2025.03.05

【 전문가의 확인 】

1. 전문가의 확인

해당사항 없습니다.

2. 전문가와의 이해관계

해당사항 없습니다.