

# 목 차

사 업 보 고 서 .....	1
【대표이사 등의 확인】 .....	2
I. 회사의 개요 .....	3
1. 회사의 개요 .....	3
2. 회사의 연혁 .....	4
3. 자본금 변동사항 .....	8
4. 주식의 총수 등 .....	8
5. 정관에 관한 사항 .....	9
II. 사업의 내용 .....	15
1. 사업의 개요 .....	15
2. 주요 제품 및 서비스 .....	16
3. 원재료 및 생산설비 .....	17
4. 매출 및 수주상황 .....	18
5. 위험관리 및 파생거래 .....	20
6. 주요계약 및 연구개발활동 .....	25
7. 기타 참고사항 .....	28
III. 재무에 관한 사항 .....	37
1. 요약재무정보 .....	37
2. 연결재무제표 .....	39
2-1. 연결 재무상태표 .....	39
2-2. 연결 포괄손익계산서 .....	41
2-3. 연결 자본변동표 .....	42
2-4. 연결 현금흐름표 .....	44
3. 연결재무제표 주식 .....	46
4. 재무제표 .....	115
4-1. 재무상태표 .....	115
4-2. 포괄손익계산서 .....	117
4-3. 자본변동표 .....	118
4-4. 현금흐름표 .....	120
5. 재무제표 주식 .....	122
6. 배당에 관한 사항 .....	191
7. 증권의 발행을 통한 자금조달에 관한 사항 .....	193
7-1. 증권의 발행을 통한 자금조달 실적 .....	193
7-2. 증권의 발행을 통해 조달된 자금의 사용실적 .....	196
8. 기타 재무에 관한 사항 .....	197
IV. 이사의 경영진단 및 분석의견 .....	206
V. 회계감사인의 감사의견 등 .....	213
1. 외부감사에 관한 사항 .....	213
2. 내부통제에 관한 사항 .....	214
VI. 이사회 등 회사의 기관에 관한 사항 .....	216
1. 이사회에 관한 사항 .....	216
2. 감사제도에 관한 사항 .....	220
3. 주주총회 등에 관한 사항 .....	221
VII. 주주에 관한 사항 .....	225
VIII. 임원 및 직원 등에 관한 사항 .....	228

1. 임원 및 직원 등의 현황.....	228
2. 임원의 보수 등 .....	231
IX. 계열회사 등에 관한 사항.....	235
X. 대주주 등과의 거래내용.....	236
XI. 그 밖에 투자자 보호를 위하여 필요한 사항 .....	237
1. 공시내용 진행 및 변경사항 .....	237
2. 우발부채 등에 관한 사항 .....	237
3. 제재 등과 관련된 사항 .....	237
4. 작성기준일 이후 발생한 주요사항 등 기타사항 .....	238
XII. 상세표.....	244
1. 연결대상 종속회사 현황(상세).....	244
2. 계열회사 현황(상세) .....	244
3. 타법인출자 현황(상세).....	244
【 전문가의 확인 】 .....	251
1. 전문가의 확인.....	251
2. 전문가와의 이해관계 .....	251

# 사업보고서

(제 11 기)

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

금융위원회

한국거래소 귀중

2025년      03월      20일

제출대상법인 유형 :

주권상장법인

면제사유발생 :

해당사항 없음

회 사 명 :

주식회사 뷰노

대 표 집 행 임 원 :

이 예 하

본 점 소 재 지 :

서울시 서초구 강남대로 479, 9층 (반포동, 신논현타워)

(전 화) 02-518-6629

(홈페이지) <http://www.vuno.co>

작 성 책 임 자 :

(직 책) 경영관리본부장      (성 명) 김 준 홍

(전 화) 02-518-6629

## 【 대표이사 등의 확인 】

### 대표집행임원 등의 확인 및 서명

#### 확 인 서

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

또한, 당사는 『주식회사 등의 외부감사에 관한 법률』 제 8 조의 규정에 따라 내부회계관리제도를 마련하여 운영하고 있음을 확인합니다.

(『주식회사 등의 외부감사에 관한 법률』 제 4 조에 의한 외감대상법인에 한함)

2025 년 03 월 20 일

주식회사 뷰노

대표집행임원 이 예 하 (서명)

신고업무임원 김 준 흥 (서명)

*Kim Jun Hong*

## I. 회사의 개요

### 1. 회사의 개요

#### 가. 회사의 법적·상업적 명칭

당사의 명칭은 "주식회사 뷰노"(이하 "당사" 또는 "지배기업")이고, 영문명은 "VUNO Inc."입니다.

#### 나. 설립일자

당사는 2014년 12월 10일 "주식회사 뷰노코리아"로 설립되었으며, 2017년 4월 28일 상호를 주식회사 뷰노로 변경하였습니다.

#### 다. 본사 및 지점의 주소, 전화번호, 홈페이지 주소

구 분	내 용
본점소재지	서울시 서초구 강남대로 479, 9층 (반포동, 신논현타워)
지점소재지	세종특별자치시 한누리대로 350, 뱅크빌딩 6층
전화번호	02-515-6646
홈페이지	<a href="http://www.vuno.co">http://www.vuno.co</a>

#### 라. 연결대상 종속회사 개황

##### (1) 연결대상 종속회사 현황(요약)

(단위 : 사)

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

※상세 현황은 '상세표-1. 연결대상 종속회사 현황(상세)' 참조

##### (2) 연결대상회사의 변동내용

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

## 마. 중소기업 등 해당 여부

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

## 바. 주요사업의 내용

당사는 딥러닝 기술을 기반으로 의료영상(엑스레이, CT, MRI, 안저영상 등)과 생체신호(혈압, 맥박수, 호흡수, 체온, 심전도 등) 등 광범위한 의료 데이터를 학습 및 분석하고, 진단에서 예후/예측을 아우르는 의료 전 분야의 혁신을 이끄는 기업입니다.

주요 제품군을 살펴보면, 안저 영상에서 12개 비정상 소견 탐지하는 VUNO Med-Fundus AI, 흉부CT 내 폐결절을 탐지하고 정량화하는 VUNO Med-LungCT AI, 흉부 X-Ray 영상 기반 5가지 주요 소견을 제시하는 VUNO Med-Chest X-Ray, 심전도를 측정 및 기록하고, 부정맥을 분석하는 Hativ P30 등으로 구성된 '진단' 제품군이 있고, 입원환자의 기본적인 생체 활력 징후 데이터를 활용해 해당 환자의 24시간 내 심정지 발생 위험도를 제시하는 VUNO Med-DeepCARS와 같은 '예후·예측' 제품군, 그리고 당사 연구개발을 통해 축적된 지식재산을 제3자에게 제공하는 기술 이전 계약이 있으며, 당기 기준 전체 매출액 대비 '진단' 제품군의 매출 비중은 7.9%, '예후·예측' 제품군 84.2%입니다. 보다 자세한 사항은 「II. 사업의 내용」을 참조하시기 바랍니다.

## 사. 신용평가에 대한 사항

당사는 해당사항이 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	2021년 02월 26일	기술성장기업의 코스닥시장 상장

# 2. 회사의 연혁

## 가. 회사의 본점소재지 및 그 변경

변동일자	소재지
2017년 08월 04일	서울특별시 서초구 강남대로 507, 6층 (반포동, 신태양빌딩)
2021년 09월 29일	서울특별시 서초구 강남대로 479, 9층 (반포동, 신논현타워)

## 나. 경영진의 중요한 변동

변동일자	주총종류	선임		임기만료 또는 해임
		신규	재선임	
2020년 03월 31일	정기주총	최대주주인 사내이사 이예하	-	최대주주인 대표이사 이예하

		주요주주인 대표집행임원 김현준 기타비상무이사 백인수		주요주주인 사내이사 김현준 사내이사 정규환 기타비상무이사 이인직 사내이사 이상진
2021년 03월 31일	정기주총	주요주주인 사내이사 김현준 사내이사 정규환	-	-
2022년 03월 31일	정기주총	-	사외이사 정희교 감사 박삼철	-
2022년 12월 23일	임시주총	사내이사 박종훈	-	-
2023년 03월 28일	정기주총	사외이사 장규형	사내이사 이예하	-
2024년 01월 31일	-	-	-	기타비상무이사 길준일

(\*1) 상기표는 등기이사 및 감사의 변동 사항으로, 이사회에서 선임되는 집행임원의 변동은 포함하지 않았으며, 2022년 2월 3일 최대주주인 사내이사 이예하가 대표집행임원으로 선임되었습니다.

(\*2) 2019년 08월 선임된 정희교 사외이사는 임기만료('25.03.31)로 인하여 사임할 예정입니다.

(\*3) 사내이사 박종훈은 임기(~'25.12.28)조정을 위해 제11기 정기주주총회일 기준 사임 후 중임을 위한 안건을 상정하여 처리 할 예정입니다. 자세한 사항은 2025년 3월 28일 공시 예정인 [정기주주총회결과]를 참고하시기 바랍니다.

#### 다. 최대주주의 변동

공시대상기간 중 최대주주의 변동은 없었습니다.

#### 라. 상호의 변경

공시대상기간 중 상호의 변경은 없었습니다.

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

당사는 보고서 기준일 현재 해당사항 없습니다.

#### 바. 회사가 합병 등을 한 경우 그 내용

당사는 보고서 기준일 현재 해당사항 없습니다.

#### 사. 회사의 업종 또는 주된 사업의 변화

1. 인공지능 기반 의료솔루션 개발 및 서비스업
2. 인공지능 기반 영상진단 의료기기 개발 및 서비스업
3. 전자상거래 관련 소프트웨어 개발 및 서비스업
4. 인터넷 마케팅 관련 소프트웨어 개발 및 서비스업
5. 정보통신 시스템 개발 및 시설업
6. 소프트웨어, 데이터베이스 개발사업 및 공급업
7. 컴퓨터 및 주변기기 관련사업
8. 모바일 비즈니스업
9. 의료기기 제조, 임대 및 도소매업
10. 신약 개발업
11. 부동산업 및 부동산임대업

12. 통신판매업
13. 각 호에 관련된 수출입업
14. 각 호에 관련된 라이선스업
15. 각 호에 관련된 부대사업 일체

(\*주1) 당사는 제11기 정기주주총회에서 회사의 신규 업종 2건(1. 의료기기수리업, 2. 당뇨병 소모성 재료 판매업)을 추가하기 위하여 정관 개정에 관한 안건을 상정 할 예정입니다. 이와 관련한 최종 결과는 2025년 3월 28일 공시 예정인 '정기주주총회결과'를 참고하시기 바랍니다.

#### 아. 그 밖에 경영활동과 관련된 중요한 사항의 발생내용

연월	내 용
2018.05	VUNO Med-BoneAge 인허가 획득 (식품의약품안전처)
2018.08	2018 ICT 특허경영대상(IP Awards)에서 은상 수상 (특허청)
2019.01	VUNO Med-BoneAge CE인증 획득
2019.06	VUNO Med-DeepBrain 인허가 획득 (식품의약품안전처)
2019.08	VUNO Med-Chest X-Ray 인허가 획득(식품의약품안전처)
2019.11	제2기 혁신아이콘 선정 (신용보증기금)
2019.12	2019 대한민국 ICT 대상 - 지능정보 부문 장관상 수상 (과학기술정보통신부)
2019.12	VUNO Med-LungCT 일본 판매 허가 완료 (PMDA)
2020.03	집행임원제도 도입
2020.04	VUNO Med-FundusAI 인허가 획득 (식품의약품안전처)
2020.04	VUNO Med-LungCT AI 인허가 획득 (식품의약품안전처)
2020.04	VUNO Med-Chest X-ray 신SW상품대상 수상 (과학기술정보통신부) 및 GS인증 획득
2020.06	국내 식약처 인허가 획득한 5개 솔루션 유럽 CE인증 획득 (VUNO Med-BoneAge, VUNO Med-DeepBrain, VUNO Med-Chest X-Ray, VUNO Med-Fundus AI, VUNO Med-LungCT AI)
2020.06	소니 자회사 M3와 VUNO Med 일본 내 판권 계약 체결
2020.07	VUNO Med-Fundus AI, 혁신의료기기 1호 지정 (식품의약품안전처)
2020.09	VUNO Med-DeepCars, 혁신의료기기 6호 지정 (식품의약품안전처)
2020.10	대만 CHC 판권 계약 체결
2020.11	제1회 스마트대한민국 포럼 중소기업연구원장상 수상
2020.11	올해의 DNA 기업 한국정보화진흥원장상 수상 (과학기술정보통신부/한국정보화진흥원)
2020.12	제 1차 혁신형 의료기기기업(혁신도약형) 선정 (보건복지부)
2020.12	3대 신산업(BIG3) 성과공유회 중소벤처기업부장관 표창장 수여
2020.12	전립선MR영상 분석소프트웨어(PROMISE-I) 인허가 획득 (식품의약품안전처)
2020.12	지식재산(IP) 경영인증 획득 (한국발명진흥회)
2020.12	PROMISE-I 인허가 획득 (식품의약품안전처)
2020.12	VUNO Med-DeepBrain AD 인허가 획득 (식품의약품안전처)
2021.01	유비케어와의 서비스 이용권 공급 및 판매 계약 체결
2021.02	미국 현지 법인 설립
2021.02	코스닥시장 상장



2021.03	'2021 글로벌 헬스케어 유공포상' 보건복지부장관 표창 (한국보건산업진흥원 개최)
2021.04	최초 혁신의료기기소프트웨어 제조기업 인증 획득 (식품의약품안전처)
2021.04	'닥터앤서 1.0' 치매 분야 대표 성과 기업 선정 (과학기술정보통신부)
2021.06	VUNO Med-PathQuant 허가 완료 (식품의약품안전처)
2021.07	VUNO Med-Chest X-ray 대만 판매 허가 완료 (TFDA)
2021.08	VUNO Med-FundusAI 필리핀 판매 허가 완료 (FDA 필리핀)
2021.08	VUNO Med-DeepCARS 허가 획득 (식품의약품안전처)
2021.01	VUNO Med-DeepECG, 혁신의료기기 16호 지정 (식품의약품안전처)
2021.11	제1회 혁신형의료기기 기업 정부포상 특별상 표창 (한국보건산업진흥원)
2021.12	2021 벤처창업진흥유공포상 장관표창 (중소벤처기업부)
2022.03	VUNO Med-LungQuant 인증 획득 (식품의약품안전처)
2022.03	뷰노메드 솔루션 3종 말레이시아 MDA 인증 획득 (VUNO Med-Chest X-ray, VUNO Med-Lung CT AI, VUNO Med-Fundus AI)
2022.05	VUNO Med-DeepCARS, 선진입 의료기술 확정 (한국보건의료연구원)
2022.06	VUNO Med-DeepBrain 활용한 3D MRI 촬영 및 판독 급여 인정 (건강보험심사평가원)
2022.06	VUNO Med-Chest X-ray 태국 판매허가 획득 (Thai FDA)
2022.06	VUNO Med-Chest X-ray 사우디아라비아 인증 획득 (Saudi FDA)
2022.08	Hativ Pro 의료기기 인증 획득 (식품의약품안전처)
2022.09	퍼즐에이아이와 AI 의료음성 사업 전략적 제휴 협약 체결
2022.09	VUNO Med-Fundus AI 싱가포르 인증 획득 (HSA)
2022.10	Hativ P30 의료기기 인증 획득 (식품의약품안전처)
2022.10	VUNO Med-BoneAge 대만 인증 획득 (TFDA)
2022.11	VUNO Med-Fundus AI 대만 인증 획득 (TFDA)
2022.12	VUNO Med-LungCT AI 혁신의료기기 22호 지정 (식품의약품안전처)
2022.12	VUNO Med-Fundus AI 태국 인증 획득 (Thai FDA)
2023.01	만성질환 관리 브랜드 '하티브' 출시
2023.05	뷰노 이예하 대표, 제16회 의료기기의 날 국무총리 표창 (식품의약품안전처)
2023.06	VUNO Med-DeepCARS, 미국 FDA 혁신의료기기 지정 (FDA)
2023.06	뷰노메드 솔루션 2종 브라질 ANVISA 인증 획득 (VUNO Med-Lung CT AI, VUNO Med-DeepBrain)
2023.08	VUNO Med-DeepCARS 소아청소년까지 비급여 적용 확대 (한국보건의료연구원)
2023.09	Hativ P30 활용한 심전도 검사 급여 인정 (건강보험심사평가원)
2023.10	VUNO Med-DeepBrain, 미국 FDA 인증 획득
2024.01	VUNO Med-Lung CT AI 일본 보험급여 대상 인정 (일본의학방사선학회)
2024.04	VUNO Med-DeepCARS, Hativ 미국 상표권 등록 (USPTO)
2024.04	VUNO Med-Fundus AI 혁신의료기기 통합심사 승인 (식품의약품안전처)
2024.05	VUNO Med-DeepECG AMI 의료기기 허가 획득 (식품의약품안전처)
2024.08	VUNO Med®-DeepECG LVSD 의료기기 허가 획득 (식품의약품안전처)
2024.10	사우디아라비아 국가전략 과제 '헬스케어 샌드박스' 공식 합류
2024.11	VUNO Med-Chest X-ray Triage 미국 FDA 510k 인허가 획득 (FDA)
2024.11	VUNO Med-DeepECG Hyperkalemia 의료기기 허가 획득 (식품의약품안전처)

2025.02	VUNO Med-Chest X-ray 혁신의료기기 통합심사 승인 (식품의약품안전처)
---------	--

3. 자본금 변동사항

(단위 : 원, 주)

종류	구분	제11기 (2024년말)	10기 (2023년말)	9기 (2022년말)
보통주	발행주식총수	13,960,201	13,689,559	11,379,656
	액면금액	100	100	100
	자본금	1,396,020,100	1,368,955,900	1,137,965,600
우선주	발행주식총수	-	169,002	1,690,042
	액면금액	-	100	100
	자본금	-	16,900,200	169,004,200
기타	발행주식총수	-	-	-
	액면금액	-	-	-
	자본금	-	-	-
합계	자본금	1,396,020,100	1,385,856,100	1,306,969,800

4. 주식의 총수 등

가. 주식의 총수

(기준일 : 2024년 12월 31일 ) (단위 : 주, %)

구 분		주식의 종류			비고
		보통주	우선주	합계	
Ⅰ. 발행할 주식의 총수		40,000,000	10,000,000	50,000,000	-
Ⅱ. 현재까지 발행한 주식의 총수		13,960,201	2,012,780	15,972,981	-
Ⅲ. 현재까지 감소한 주식의 총수		-	2,012,780	2,012,780	-
	1. 감자	-	-	-	-
	2. 이익소각	-	-	-	-
	3. 상환주식의 상환	-	-	-	-
	4. 기타	-	2,012,780	2,012,780	보통주 전환
Ⅳ. 발행주식의 총수 (Ⅱ-Ⅲ)		13,960,201	-	13,960,201	-
Ⅴ. 자기주식수		-	-	-	-
Ⅵ. 유통주식수 (Ⅳ-Ⅴ)		13,960,201	-	13,960,201	-
Ⅶ. 자기주식 보유비율		-	-	-	-

## 나. 자기주식

당사는 보고서 제출일 기준 현재 해당사항 없습니다.

## 다. 종류주식 발행현황

당사는 보고서 제출일 기준 현재 해당사항 없습니다.

## 라. 발행 이후 전환권 행사가 있을 경우

행사일자	전환한 종류주식 수(주)	전환된 보통주주식 수(주)
2023년 12월 08일	1,521,040	1,521,040
2024년 03월 27일	25,406	25,406
2024년 06월 11일	169,002	169,002
2024년 12월 27일	9,386	9,386
2024년 12월 30일	62,598	62,598

(\*) 상기 행사일자는 인수인으로부터 전환청구서를 수령한 일자입니다.

# 5. 정관에 관한 사항

## 가. 정관 변경 이력

정관변경일	해당주총명	주요변경사항	변경이유
2018년 12월 17일	제5기 임시주주총회	제2조(목적), 제3조(본점의 소재지 및 지점 등의 설치), 제4조(공고 방법), 제5조(회사가 발행할 주식의 총수), 제8조(주식의 발행과 종류), 제9조(종류주식의 수와 내용), 제10조(이익배당, 주식의 상환, 잔여재산분배에 관한 종류주식), 제11조(전환에 관한 종류주식), 제12조(신주인수권), 제14조(주식매수선택권), 제15조의2(주식의 소각), 제16조(명의 개서 등), 제16조의2(명의개서대리인), 제17조(주주 등의 주소, 성명 및 인감 또는 서명 등 신고), 제18조(주주 명부의 폐쇄 및 기준일), 제21조(전환사채의 발행), 제22조(신주인수권부사채의 발행), 제26조(소집통지 및 공고), 제34조의2(서면에 의한 의결권의 행사), 제36조(이사의 수), 제40조(대표이사 등의 선임), 제40조의2(대표이사의 직무), 제41조(이사의 직무) 제42조(이사의 의무), 제46조의2(위원회), 제47조(상당액 및 고문), 제57조(재무제표와 영업보고서의 작성 및 비치 등), 제57조의2(외부감사인의 선임), 제59조(이익 배당)	- 실제 영위(예정) 사업 반영 - 코스닥 상장사 표준정관 준용 - 전자공고제도 채택 - 상장 고려 수권주식수 조정 - 명의개서대리인 선임 관련 사항 반영 - 전환 또는 신주인수로 인해 발행되는 신주에 관한 내용 반영

2019년 08월 14일	제6기 임시주주총회	제2조(목적), 제8조(주식의 발행과 종류), 제8조의2(주식 및 신주인수권증서에 표시되어야 할 권리의 전자등록), 제16조(명의 개서 등), 제17조(주주 등의 주소, 성명 및 인감 또는 서명 등 신고), 제17조의2(주주명부), 제23조(사채발행에 관한 준용기준), 제26조(소집통지 및 공고), 제42조(이사의 의무), 제52조(감사의 보선), 제57조(재무제표와 영업보고서의 작성 및 비치 등), 제57조의2(외부감사인의 선임)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 당사 서비스 제공 업무범위 명확화를 위한 변경</li> <li>- 전자주권제도 도입시 불필요한 사항 삭제 근거 적용</li> <li>- 전자주권제도 도입에 따른 업무 반영</li> <li>- 주주명부의 전자문서 작성 근거에 관한 조항 반영</li> <li>- 외감법 개정사항 반영</li> </ul>
2020년 03월 31일	제6기 정기주주총회	제14조(주식매수선택권), 제18조(주주명부의 폐쇄 및 기준일), 제24조(소집 시기), 제25조(소집권자), 제26조(소집통지 및 공고), 제28조(주주총회 의장), 제38조(이사의 임기), 제40조(집행임원), 제41조(대표집행임원과 집행임원의 직무), 제42조(이사 및 집행임원의 의무), 제43조(이사의 회사 및 집행임원에 대한 책임 감면), 제44조(이사와의 구성과 소집), 제44조의2(이사회에의 권한), 제50조(감사의 선임), 제52조(감사의 보선), 제57조(재무제표와 영업보고서의 작성 및 비치 등), 제57조의2(외부감사인의 선임), 제59조(이익 배당)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 집행임원제도 도입관련 근거와 관련사항 반영</li> <li>- 상법 시행령 개정사항 반영</li> </ul>
2021년 01월 21일	제7기 임시주주총회	제8조(주식 및 신주인수권증서에 표시되어야 할 권리의 전자등록), 제16조(명의개서대리인), 제17조(주주명부), 제19조의2(사채 및 신주인수권증권에 표시되어야 할 권리의 전자등록), 제23조(사채발행에 관한 준용기준)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 2019.09.16. 전자증권등록에 관한 법률 시행에 따라 이전의 선택규정을 삭제</li> <li>- 신주인수권증권에 대한 사항 명시</li> </ul>
2022년 03월 31일	제8기 정기주주총회	제2조(목적), 제17조(주주명부 작성·비치), 제18조(기준일), 제26조(소집통지 및 공고), 제34조의2(서면에 의한 의결권의 행사), 제59조(이익 배당)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 추진 중인 사업의 변동사항 반영을 위해 정관에 목적사항을 추가</li> <li>- 코스닥 상장사 표준정관 준용</li> <li>- 소규모 회사 관련 조항 삭제</li> <li>- 서면투표로 투입되는 비용이 과다한 반면 전자투표 활성화로 중복 사용 필요성이 낮으므로 서면에 의한 의결권 행사 관련 조항 삭제</li> </ul>
2022년 12월 23일	제8기 임시주주총회	제2조(목적)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 사업목적 명확화 및 경영 효율성 제고</li> </ul>
2024년 03월 29일	제10기 정기주주총회	제28조(주주총회 의장), 제59조(이익배당)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 이사회 의장에 관한 조항 정비</li> <li>- 주주가치 제고를 위한 배당 조항 정비 및 표준정관 개정안 반영</li> </ul>

(\*) 당사는 2025년 3월 28일 개최 예정인 제11기 정기주주총회에서 정관 일부 변경에 대한 안건을 상정하였습니다. 상세 사항은 2025년 3월 13일 공시한 '주주총회소집공고'를 참고하시기 바랍니다.

## 나. 사업 목적

### (1) 사업목적 현황

구 분	사업목적	사업영위 여부
1	인공지능 기반 의료솔루션 개발 및 서비스업	영위
2	인공지능 기반 영상진단 의료기기 개발 및 서비스업	영위
3	전자상거래 관련 소프트웨어개발 및 서비스업	영위
4	인터넷 마케팅 관련 소프트웨어개발 및 서비스업	영위
5	정보통신 시스템 개발 및 시설업	영위
6	소프트웨어, 데이터베이스 개발사업 및 공급업	영위

7	컴퓨터 및 주변기기 관련사업	영위
8	모바일 비즈니스업	영위
9	의료기기 제조, 임대 및 도소매업	영위
10	신약 개발업	미영위
11	부동산업 및 부동산임대업	미영위
12	통신판매업	영위
13	각 호에 관련된 수출입업	영위
14	각 호에 관련된 라이선스업	영위
15	각 호에 관련된 부대사업 일체	영위

(\*) 당사는 제11기 정기주주총회에서 회사의 신규 업종 2건(1. 의료기기수리업, 2. 당뇨병 소모성 재료 판매업)을 추가하기 위하여 정관 개정에 관한 안건을 상정 할 예정입니다. 이와 관련한 최종 결과는 2025년 3월 28일 공시 예정인 '정기주주총회결과'를 참고하시기 바랍니다

## (2) 사업목적 변경

공시대상기간 중 정관상 변경(추가, 수정 또는 삭제) 한 사업목적에 대한 사항은 아래와 같습니다.

### (가) 사업목적 변경 내용

구분	변경일	사업목적	
		변경 전	변경 후
추가	2022년 03월 31일	-	12.통신판매업
추가	2022년 12월 23일	-	14.각 호에 관한 라이선스업

### (나) 변경 사유

#### [라이선스업]

##### ① 변경 취지 및 목적, 필요성

- 설립 이후 의료영상, 병리, 생체신호 등 다양한 의료분야의 데이터를 분석하여 진단 및 정량화, 예후 예측을 아우르는 의료 인공지능 솔루션 파이프라인을 보유하게 되었으나, 이를 모두 독자적으로 개발하기 보다 일부 기술을 제3자에게 제공하는 '기술이전(License out)'을 통하여 이윤을 추구하고 전략적 제휴 협력 관계를 구축하는 등 경영 효율성을 제고하고자 사업 목적을 추가하였습니다.

##### ② 사업목적 변경 제안 주체

- 이사회

##### ③ 해당 사업목적 변경이 회사의 주된 사업에 미치는 영향 등

- '라이선스업'은 당사가 주된 사업을 영위하며 개발한 일부 기술을 제3자에게 제공하기 위하여 추가된 사업 목적으로 주된 사업의 효율성 증대 수단으로 활용되고 있습니다.

#### [통신판매업]

① 변경 취지 및 목적, 필요성

- 당사는 2023년 1월 심전계, 혈압계, 체온계 등 가정용 의료기기를 출시하며, 소비자 접근성을 증대하고자 해당 제품을 온라인에서 구매 가능하도록 하기 위하여 '통신판매업'을 추가 하였습니다.

② 사업목적 변경 제안 주체

- 이사회

③ 해당 사업목적 변경이 회사의 주된 사업에 미치는 영향 등

- '통신판매업'은 당사가 새로이 진출한 별개의 사업이 아닌, 주된 사업 영위 과정에서 개발한 제품의 판매 채널을 다변화하여 소비자 접근성을 증대함으로써 매출 상승을 도모하고자 추가한 사업입니다.

(3) 정관상 사업목적 추가 현황표

구 분	사업목적	추가일자
추가	통신판매업	2022년 03월 31일
추가	라이선스업	2022년 12월 23일

[라이선스업]

① 사업 분야 및 진출 목적

- 상기 기재한 바와 같이, 당사는 경영 효율성을 위하여 '라이선스업'을 추가하였으나 이는 당사가 새로이 진출한 별개의 사업이 아니므로 별도로 사업 분야를 기술하지 않았습니다. 상세 사항은 본 보고서 II. 사업의 내용을 참고하여 주시기 바랍니다.

② 시장의 주요 특성 · 규모 및 성장성

- 상기 기재한 바와 같이, '라이선스업'은 당사가 새로이 진출한 별개의 사업이 아니므로 시장 주요 특성, 규모 및 성장성을 별도로 기술하지 아니하였으며, 상세사항은 본 보고서 II. 사업의 내용을 참고하여 주시기 바랍니다.

③ 신규사업과 관련된 투자 및 예상 자금소요액, 투자자금 조달원천, 예상투자회수기간 등

- 상기 기재한 바와 같이, '라이선스업'은 기존에 개발한 일부 기술을 이전하여 경영 효율성을 제고하기 위하여 추가된 사업 목적이므로 별도 투자 자금 및 소요 자금 등이 요구되지 않습니다.

④ 사업 추진현황

- 상기 기재한 바와 같이, '라이선스업' 자체는 별도로 추진되는 주된 사업이 아니며 기존에 개발한 일부 기술의 이전을 위하여 추가한 사업 목적이므로, '라이선스업'만을 위한 별도의 조직 및 인력을 구성하거나, 연구 개발 활동은 전개하지 않으며, 자연히 제품 및 서비스 개발 진척도, 상용화화도 무관합니다. 다만 당사의 IP팀이 라이선스 계약 전반을 관장하고 있습니다.

⑤ 기존 사업과의 연관성

- 상기 기재한 바와 같이, '라이선스업'은 기존 사업을 영위하는 과정에서 개발한 일부 기술을 이전하여 경영 효율성을 제고하기 위한 수단입니다. 이에 이전되거나 향후 이전될 수 있

는 기술은 당사의 주된 제품에 탑재된 기술과 동일하게 딥러닝 기술력을 토대로 의료데이터를 학습 및 분석하여, 의료행위를 돕기 위한 제품에 적용되었거나 적용되기 위하여 개발된 기술입니다. 개발 단계에서는 당사의 주된 사업의 기술력과 설비(서버 등)가 활용되었으나, '라이선스업'을 위하여 별도로 추가적인 기술력과 설비가 요구되지는 않습니다.

#### ⑥ 주요 위험

- 일부 계약 조건에 따라 기술 이전 제반 과정에서 기술 개발과 관련된 제3자의 동의를 받아야 한다는 점에서 다소 변수가 존재하나, 기본적으로 '라이선스업'은 당사가 경영 효율성 제고를 확신할 수 있을 때 선택적으로 접근하는 사업의 형태이므로 해당 사업을 추진하는 데 따른 주요 위험 발생 가능성은 미미한 편이며, 기술 이전 대금은 매출로 인식되고 있습니다.

#### ⑦ 향후 추진계획

- 전체 진행 단계 및 각 진행 단계 별 예상 완료시기: 상기 기재한 바와 같이 당사는 주된 사업을 보다 효율적으로 영위하기 위하여 '기술 이전(License out)'의 가능성을 열어 두고 있으나, 이는 당사가 상시적으로 영위하는 주된 사업이 아닌 필요에 따라 진행 여부를 결정하는 사업이며, 보고서 작성 기준일 현재 라이선스업 관련 구체적으로 확정된 사항이 존재하지 않음에 따라 진행 단계 등을 기재하기에 한계가 있습니다.

- 향후 1년 이내 추진 예정 사항: 상기 사유로 추진 예정 사항을 기재하기에 한계가 있습니다.

- 조직 및 인력 확보 계획: 당사 내 지식재산권 전문 조직인 IP팀이 존재함에 따라 라이선스업 만을 위한 별도의 조직 및 인력 확보 계획은 없습니다.

#### ⑧ 미추진 사유

- 해당 사항 없습니다.

### [통신판매업]

#### ① 사업 분야 및 진출 목적

- 상기 기재한 바와 같이, 당사는 소비자 접근성을 증대하기 위하여 '통신판매업'을 추가하였으나 이는 당사가 새로이 진출한 별개의 사업이 아니므로 별도의 사업 분야를 기술하지 않았습니다. 상세사항은 본 보고서 II. 사업의 내용을 참고하여 주시기 바랍니다.

#### ② 시장의 주요 특성 · 규모 및 성장성

- 상기 기재한 바와 같이, '통신판매업'은 당사가 새로이 진출한 별개의 사업이 아니므로 시장 주요 특성, 규모 및 성장성을 별도로 기술하지 아니하였으며, 상세사항은 본 보고서 II. 사업의 내용을 참고하여 주시기 바랍니다.

#### ③ 신규사업과 관련된 투자 및 예상 자금소요액, 투자자금 조달원천, 예상투자회수기간 등

- 상기 기재한 바와 같이, '통신판매업'은 당사의 제품을 판매하기 위한 다양한 채널 중 하나이므로, 쇼핑몰 판매에 따른 일부 수수료 등 외에 통신판매업을 영위하기 위하여 별도 투자자금 및 소요 자금 등이 요구되지 않습니다.

#### ④ 사업 추진현황

- 상기 기재한 바와 같이, 당사는 '통신판매업' 자체가 별개의 사업이 아니며 당사의 제품을 효율적으로 판매하기 위하여 추가한 사업 목적이므로, '통신판매업'을 위한 별도의 조직 및

인력을 구성하거나, 연구 개발 활동은 전개하지 않으며, 자연히 제품 및 서비스 개발 진척도, 상용화화도 무관합니다. 다만 당사의 사업 본부 내 가정용 의료기기 전담 조직이 통신판매업 관련 업무 전반을 관장하고 있습니다.

⑤ 기존 사업과의 연관성

- 상기 기재한 바와 같이, '통신판매업'은 당사의 제품 판매 채널을 확대하기 위하여 추가된 사업이므로 '통신판매업' 자체가 당사의 기술력과 설비를 필요로 하거나, 제품·상품·서비스와의 유사성을 갖는 것은 아닙니다.

⑥ 주요 위험

- 상기 기재한 바와 같이, '통신판매업'은 당사 제품의 고객 접근성을 증대시키기 위한 수단 이므로 해당 사업을 추진하는 데 따른 주요 위험 발생 가능성은 미미한 편이며, 통신판매를 통해 판매된 제품은 매출로 인식되고 있습니다.

⑦ 향후 추진계획

- 전체 진행단계 및 각 진행 단계 별 예상 완료시기: 상기 기재한 바와 같이 당사는 제품의 고객 접근성 증대를 위하여 '통신판매업'을 추가한 것이므로 그 취지에 부합하고자 통신판매 채널을 계속 넓혀 나갈 예정이며 별도의 진행 단계나 진행 단계 별 예상 완료시기는 존재하지 않습니다.

- 향후 1년 이내 추진 예정 사항: 당사 제품에 대한 고객 접근성을 증대하기 위하여 온라인 판매 채널을 지속 확대해 나갈 예정입니다.

- 조직 및 인력 확보 계획: 당사 내 온라인 판매 대상 제품을 위한 전담 조직이 존재함에 따라 '통신판매업'만을 위한 별도의 조직 및 인력 확보 계획은 없습니다.

⑧ 미추진 사유

- 해당 사항 없습니다.



## II. 사업의 내용

### 1. 사업의 개요

당사는 국내 의료 IT 분야에 딥러닝을 도입해 실제 상용화를 이루어 낸 시장 개척자(pioneer)로 평가받고 있으며, 2018년도 국내 1호 인공지능 의료기기인 'VUNO Med-BoneAge'를 시장에 선보이며 우리나라 인공지능 의료기기 시장을 개척하였습니다. 당사는 독보적인 딥러닝 기술력을 토대로 생체신호, 의료 영상(엑스레이, CT, MRI, 안저영상 등) 등 광범위한 의료 데이터를 학습 및 분석하고, 진단에서 예후·예측을 아우르는 의료 전 분야의 혁신을 이끄는 기업으로 성장하였습니다.

주요 제품은 입원환자의 기본적인 생체 활력 징후 데이터를 활용해 해당 환자의 24시간 내 심정지 발생 위험도를 감시하는 VUNO Med-DeepCARS 및 심전도를 측정하고 부정맥을 분석하는 Hativ P30과 같은 '생체 신호' 제품군, 안저 영상에서 12개 비정상 소견을 탐지하는 VUNO Med-Fundus AI, 흉부CT 내 폐결절을 탐지하고 정량화하는 VUNO Med-LungCT AI, 흉부 X-Ray 영상 기반 5가지 주요 소견을 제시하는 VUNO Med-Chest X-Ray와 같은 '영상 의학' 제품군, 그리고 당사 연구개발을 통해 축적된 지식 재산을 제3자에게 제공하는 '기술 이전 계약'으로 분류 할 수 있습니다. (상세 내용은 '2. 주요 제품 및 서비스'를 참조하시기 바랍니다.)

당사의 기본적인 사업 전략은 고객에게 이익이 되는 솔루션을 제공하여 수익을 창출하는 것입니다. 당사는 제품을 의료기관 또는 일반 소비자에게 직접 공급하거나, X-Ray와 같은 의료장비나 의료 영상 처리장비(PACS)에 탑재하여 제공하는 방식을 모두 채택하고 있으며, 사업의 형태에 따라 병원을 대상으로 하는 B2H(Business to Hospital), 의료장비 제조사 등을 대상으로 하는 B2B(Business to Business), 그리고 일반 소비자를 대상으로 하는 B2C(Business to Consumer) 비즈니스를 영위하고 있습니다. 수요기관의 편의를 위하여 다양한 공급 방식을 채택하였으나, 공급 방식과 무관하게 사용량 또는 사용 기간에 따라 과금하는 구독형 서비스[서비스형 소프트웨어로, 영문식 표현(Software as a Service)의 약어인 SaaS로 주로 표현됨]를 지향하며 지속적으로 누적되는, 질 좋은 매출의 비중을 점차 높여가고 있습니다.

당사는 일본, 유럽, 중국 및 미국 등을 대상으로 해외 진출을 본격화하고 있습니다. 이미 시장에 진출한 일본의 경우에는 빠른 저변 확대를 위해 노력 중에 있는데, 특히 2024년 1월 VUNO Med-Lung CT가 일본 보험급여 대상(PMDA, Pharmaceuticals and Medical Devices Agency)으로 지정되면서, 류노의 제품이 해외에서 건강보험을 적용받은 첫 사례가 되었습니다. 중국의 경우 일본 시장 진출 경험을 바탕으로 영업력과 기술력이 증명된 유통 파트너들과 비즈니스 논의를 진행 중에 있습니다.

미국의 경우에는 최고 권위의 의료기관들과 임상시험 및 협업을 진행함과 동시에 FDA 인증 취득을 위한 다양한 제반을 수행한 결과, VUNO Med-DeepCARS가 (1) 2023년 6월 국내 의료 인공지능 의료기기 최초로 미FDA 혁신의료기기(Breakthrough Device Designation / \*주1)로 지정, (2) 2024년 4월 미국 상표권(USPTO)을 획득하는 등 의미있는 성과를 다수 달성하였습니다. 이와 같은 다양한 성과를 기반으로 본격적인 미국 시장 진출을 위한 현지영

업 및 마케팅을 본격화하고 있습니다.

(\*주1) FDA의 혁신의료기기 지정(BDD, Breakthrough Device Designation)은 환자에게 최선의 이익을 제공하는 획기적 의료기술이 더 빠르게 시장에 진입할 수 있도록 돕기 위해 마련된 제도입니다. 혁신의료기기로 지정된 의료기기는 FDA 승인 과정에서 임상연구 설계, 전문 심사팀 배치 등 FDA의 긴밀한 지원을 받을 수 있으며 궁극적으로 승인 절차의 우선순위를 확보할 수 있다는 이점이 있습니다.

## 2. 주요 제품 및 서비스

### 가. 주요 제품 현황

구분		주요제품	인허가 현황
제품	진단솔루션	VUNO Med-Chest X-Ray [주요 기능] Chest X-Ray 영상 기반 주요 흉부 X-ray 소견을 검출하여 질환 판독 보조	국내(2019.08) 유럽(2020.06) 대만(2021.07) 말레이시아(2022.01) 태국(2022.06) 스위스(2022.07) 영국(2023.06) 튀르키예(2023.06) 인도네시아(2024.04) 몰도바(2024.12)
		VUNO Med-Fundus AI [주요 기능] 안저 영상에서 비정상 소견 탐지 및 판독 보조	국내(2020.04) 유럽(2020.06) 스위스(2022.07) 대만(2022.09) 말레이시아(2022.02) 싱가폴(2022.09) 태국(2022.11) 영국(2023.06) 튀르키예(2023.06) 인도네시아(2024.04) 몰도바(2024.12)
		VUNO Med-BoneAge [주요 기능] 소아 수골 X-Ray 영상을 분석하여 골연령 진단보조	국내(2018.05) 유럽(2020.06) 일본(2020.10) 대만(2022.07) 스위스(2022.07) 영국(2023.06) 튀르키예(2023.06) 몰도바(2024.12)
		VUNO Med-LungCT AI [주요 기능] 저선량 Chest CT내 폐결절 탐지 및 정량화	국내(2020.04) 유럽(2020.06) 일본(2019.12)

			말레이시아(2022.01) 스위스(2022.07) 브라질(2023.05) 영국(2023.06) 튀르키예(2023.06) 인도네시아(2024.04) 몰도바(2024.12)
		VUNO Med-DeepBrain [주요 기능] 뇌 MRI 영상의 뇌영역 분할 및 위축 정도 정량화	국내(2019.06) 유럽(2020.06) 스위스(2022.07) 브라질(2023.05) 영국(2023.06) 튀르키예(2023.06) 미국(2023.10) 인도네시아(2024.04) 몰도바(2024.12)
		Hativ P30 [주요 기능] 심전도 측정, 분석 및 기록, 부정맥 탐지	국내(2022.10.05)
	예후 · 예측 솔루션	VUNO Med-DeepCARS [주요기능] 일반병동 입원환자의 기본적인 생체 활력 징후 데이터를 분석하여 대상환자의 24시간 내 심정지 발생위험도를 제시	국내(2021.08)
기타	-	기술이전계약(License out)	-

나. 주요 제품의 매출액과 비율

(단위: 백만원)

매출 유형	구분	제11기	제10기	제9기
제품	진단솔루션	2,042 (7.9%)	2,042 (15.4%)	3,550 (42.8%)
	예후 · 예측 솔루션	21,772 (84.2%)	9,465 (71.3%)	916 (11.1%)
상품	서버 등	1,862 (7.2%)	1,354 (10.2%)	743 (9.0%)
기타	기술 이전 및 R&D 용역제공 등	193 (0.7%)	415 (3.1%)	3,066 (37.1%)
합계		25,869 (100.0%)	13,276 (100.0%)	8,275 (100.0%)

3. 원재료 및 생산설비

## 가. 주요 원재료

### (1) 주요 원재료 등의 현황 및 가격변동 추이

당사의 주요 제품은 소프트웨어인 VUNO Med 솔루션이므로 원재료를 가공, 조립하는 일반 제조사와 달리 원재료 매입이 당사의 영업에 중대한 영향을 미치지 않습니다. 다만 당사의 제품을 납품하는 데 있어 고객의 사용 편의성을 위하여 소프트웨어를 완제품인 하드웨어(서버 등)와 함께 납품할 경우 상품 매입과 매출이 발생할 수 있습니다.

### (2) 주요 매입처에 관한 사항

(단위 : 백만원)

매입유형	품목	구분	제11기	제10기	제9기
상품	서버 외	합계	819	1,090	875
		국내	819	1,090	875
		수입	-	-	-

## 나. 생산 및 생산설비에 관한 사항

당사는 사업 구조상 인공지능 소프트웨어의 개발 및 공급을 주업으로 영위함에 따라 일반적인 제조업 형태의 생산설비를 구비하고 있지 않습니다. 다만, 제품 개발을 위한 인력의 투입과 서비스 제공을 위한 PC 등의 유형자산과, 특허권 및 상표권 등으로 구성되는 무형자산을 보유하고 있습니다.

## 4. 매출 및 수주상황

### 가. 매출 실적

(단위 : 백만원)

매출 유형	품목		제11기	제10기	제9기
제품	진단솔루션	수출	706	376	164
		내수	1,336	1,666	3,386
		소계	2,042	2,042	3,550
	예후·예측 솔루션	수출	-	-	-
		내수	21,772	9,465	916
		소계	21,772	9,465	916
상품	서버 등	수출	90	332	412
		내수	1,772	1,022	331
		소계	1,862	1,354	743
기타	기술이전 및 R&D 용역제공 등	수출	-	-	-
		내수	193	415	3,066
		소계	193	415	3,066

합계	수출	796	708	576
	내수	25,073	12,568	7,699
	소계	25,869	13,276	8,275

## 나. 판매경로 및 판매방법 등

### (1) 판매 조직

- 국내영업 : 국내 전국 병/의원, 검진센터 직접 영업, 유통업체를 통한 간접 판매
- 해외영업 : 해외 주요 국가 병원, Distributor, AI platform 사업자
- 사업전략 : 국내외 B2B 사업 및 신사업을 통한 매출 증진
- 생체신호마케팅 : Vuno Med-DeepCARS 전담 / 국내 전국 병원 직접 영업, 유통업체를 통한 간접 판매

### (2) 판매 경로

(단위 : 백만원)

매출 유형	품목		판매경로	제11기	매출 비중(%)
제품	진단솔루션	수출	대리점	-	0%
			직판	706	3%
		내수	대리점	230	1%
			직판	1,106	4%
	예후·예측 솔루션	수출	대리점	-	0%
			직판	-	0%
		내수	대리점	-	0%
			직판	21,772	84%
상품	서버 등	수출	대리점	-	0%
			직판	90	0%
		내수	대리점	809	3%
			직판	963	4%
기타	기술이전 및 R&D 용역제공 등	수출	대리점	-	0%
			직판	-	0%
		내수	대리점	2	0%
			직판	191	1%
합계		소계		25,869	100%

### (3) 판매 전략

당사는 고객에게 효과적으로 솔루션을 전달하기 위하여 제품 및 판매 지역 특성에 따른 판매 전략을 수립하고, 의료진의 인식을 제고하기 위하여 당사 제품에 대한 사용경험과 전문지식이 높은 KOL(Key Opinion Leader) 그룹을 통한 임상효과 전달 및 제품을 실제로 활용하고 있는 병원(Reference site)에서의 체험, 교육 등의 마케팅 활동을 전개하고 있습니다.

구체적으로 각 제품과 관련된 학회를 통한 임상결과 발표 및 부스 전시 활동, 심포지엄 개최

등을 잠재 고객군들에게 제품의 특성과 임상적 가치를 알리고 있습니다. 예를 들어, VUNO Med-DeepCARS의 경우 대상 의료진들이 제품의 특징과 임상결과, 임상적 가치를 알 수 있도록 워크숍 및 세미나를 개최하고, 이를 통해 의료진들에게 효과적으로 제품을 사용하는 방법을 공유하고 논의할 수 있도록 해오고 있습니다.

지역을 나누어 보자면, 국내 시장의 경우, 영업 조직을 통한 직접 판매와 대리점을 통한 간접 판매를 병행하여 효율적으로 시장에 침투하고 있습니다. 특히, VUNO Med-BoneAge, VUNO Med-Fundus AI는 클리닉과 중소 병원이 주요 시장이기 때문에 보다 현장에 가깝고 빠르게 대응할 수 있는 전문 대리점을 통하여 활발히 영업 활동을 전개하고 있습니다.

해외 시장의 경우, 의료 장비, PACS, EMR 등 기존 의료 장비 및 시스템과 연동하여 판매하는 방식, 그리고 대리점을 통한 판매에 집중하고 있습니다. VUNO Med-Chest X-ray를 중심으로 영상 촬영 장비에 직접 연동한 제품을 판매하거나, 외부 소프트웨어로서 영상 촬영 장비와의 패키지를 구축하여 판매하고 있고 있으며, 장비 제조사의 본사, 해외지사 및 대리점과 함께 미국 RSNA, 유럽 ECR 등 해외 주요 전시회에서 해당 제품들을 출품하여 해외 시장을 지속적으로 발굴해가고 있습니다.

의료 영상 처리장비(PACS) 제조사와의 협력은 의료기관의 현행 작업 흐름에서의 부담을 최소화하면서 인공지능 서비스를 제공하기 위한 필수 요소로서, INFINTT Healthcare, 일본 Top3 의료 영상 처리장비(PACS) 제조사 중 하나인 PSP와 연동이 완료된 VUNO Med-LungCT AI가 대표적입니다. VUNO Med-LungCT AI는 PSP와 의사 및 병원과의 높은 접점을 가진 파트너인 일본 M3사와의 공급계약을 통해, 대학병원 및 중소형 의료기관 등으로 납품 기관의 수가 계속해서 확대되고 있습니다.

#### 다. 수주상황

당사의 제품은 의료 분야의 고객사들의 주문 생산 방식으로 이루어지고 있으며 통상 30일 이내의 단기 발주형식으로 진행됩니다. 따라서 고객의 발주시 즉각 납품될 수 있도록 적절하게 대응하고 있으며 일부 장기 발주 형식의 수주 계약은 아래와 같습니다.

(단위 : 백만원)

품목	수주 일자	납기	수주총액		기납품액		수주잔고	
			수량	금액	수량	금액	수량	금액
영상 솔루션	2021-06-25	2025-12-31	-	300	-	221	-	79
인공지능기반 희귀질환 스크리닝 솔루션	2021-11-16	2025-08-31	-	507	-	477	-	30
의료인공지능 솔루션 공급 계약	2022-05-02	2025-04-30	-	600	-	337	-	263
의료인공지능 솔루션 공급 계약	2022-07-25	2025-12-31	-	700	-	378	-	322
합 계			-	2,107	-	1,413	-	694

## 5. 위험관리 및 파생거래

### 가. 시장위험과 위험관리

당사는 다양한 경영활동과 관련하여 시장위험, 신용위험, 유동성위험과 같은 위험에 노출되

어 있습니다. 당사의 전반적인 위험관리정책은 금융시장의 변동성에 초점을 맞추고 있으며 재무성과에 미치는 부정적 영향을 최소화하는데 중점을 두고 있습니다.

#### (1) 신용 위험

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

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

금융자산의 장부금액은 신용위험에 대한 최대 노출정도를 나타냅니다. 당기말 및 전기말 현재 당사의 신용위험에 대한 최대 노출정도는 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	당기말	전기말
현금및현금성자산	6,853,012	4,689,108
단기금융상품	220,000	4,220,000
매출채권및기타채권	28,241,707	3,866,554
기타금융자산	2,235,017	634,395
당기손익-공정가치측정금융자산	4,283,857	963,319
기타포괄손익-공정가치측정금융자산	3,364,704	2,726,260
합 계	45,198,297	17,099,636

#### (2) 유동성 위험

유동성위험은 지급능력에는 문제가 없으면서도 유동성 부족으로 인하여 부채의 만기도래시 원리금을 상환할 재무자원이 없는 등 금융부채와 관련된 의무를 충족하는 데 어려움을 겪게 될 위험을 의미합니다. 당사의 유동성 관리방법은 중장기 경영계획 및 단기 경영전략을 통해 현금흐름을 모니터링하고 있으며, 충분한 유동성을 유지하도록 관리하고 있습니다.

당기말 및 전기말 당사의 유동성 위험 분석 내역은 다음과 같습니다.

##### 1) 당기말

(단위 : 천원)

구 분	장부금액	계약상 현금흐름	1년 미만	1년 이상 ~ 5년 미만
-----	------	----------	-------	---------------

미지급금및기타채무	4,192,225	4,192,225	3,309,301	882,924
리스부채	1,617,763	1,679,249	1,053,956	625,293
차입금	9,600,000	9,788,224	8,553,122	1,235,102
전환사채	227,959	227,959	227,959	-
합 계	15,637,947	15,887,657	13,144,338	2,743,319

## 2) 전기말

(단위 : 천원)

구 분	장부금액	계약상 현금흐름	1년 미만	1년 이상 ~ 5년 미만
미지급금및기타채무	2,981,029	2,981,029	2,012,744	968,285
리스부채	2,491,898	2,641,757	1,009,439	1,632,318
차입금	8,200,000	8,599,061	5,033,847	3,565,214
전환사채	150,001	150,001	150,001	-
합 계	13,822,928	14,371,848	8,206,031	6,165,817

## (3) 이자율 위험

변동금리부 금융상품의 이자율변동위험은 시장금리 변동으로 인한 재무상태표 항목의 가치 변동(공정가치) 위험과 투자 및 재무활동으로부터 발생하는 이자수익, 비용의 현금흐름이 변동될 위험으로 정의할 수 있습니다. 이러한 당사의 이자율변동위험은 주로 예금 및 변동금리부 차입금에서 비롯되며, 당사는 이자율 변동으로 인한 불확실성과 금융비용의 최소화를 위한 정책을 수립 및 운영하고 있습니다. 이자율이 1% 변동할 경우, 당사의 손익 및 자본에 미치는 영향은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	당기말	전기말
변동이자율 금융상품		
현금성자산	6,853,012	4,689,108
유동성장기차입금	(1,200,000)	(600,000)
장기차입금	(1,200,000)	(2,400,000)
금융상품 순투자	4,453,012	1,689,108
손익 및 자본에 미치는 영향		
이자율 1% 증가시	44,530	16,891
이자율 1% 감소시	(44,530)	(16,891)

## 나. 파생상품 및 풋백옵션 등 거래 현황



(1) 전환사채 및 신종자본증권에 부여된 파생상품(조기상환청구권 및 매도청구권)

사채에 부여된 조기상환청구권 및 매도청구권은 그 경제적 특성이 주계약의 경제적 특성 및 위험과 밀접하게 관련되어 있지 아니한 것으로 판단하여 주계약으로부터 분리하여 인식하고 있으며, 매 결산기에 공정가치로 평가하여 관련손익을 당기손익으로 계상하고 있습니다. 또한 당사는 11기 중 제2회차, 제3회차 무보증 사모 영구 전환사채를 발행하였으며, 발행일 이후 일정기간이 경과한 시점부터 상환할 수 있습니다. 동 전환사채는 만기일에 동일한 조건으로 만기를 계속 연장할 수 있고, 이자의 전부 또는 일부의 지급을 제한없이 정지할 수 있으므로 자본으로 분류하였으며, 신종자본증권으로 회계처리 하였습니다. 보고서 작성 기준일 현재 제2회차 영구 전환사채는 185,690천원, 제3회차 영구 전환사채는 1,384,305천원의 파생상품자산을 계상하고 있습니다.

조기상환청구권 및 매도청구권이 부여된 전환사채 및 신종자본증권에 관한 주요 사항은 다음과 같습니다.

1) 제1회 무기명식 이권부 무보증 사모 전환사채

구 분	내 용
종 류	제1회 무기명식 이권부 무보증 사모 전환사채
권면총액	5,000,000,000원
표면 이자율(%)	0.00%
원금상환방법	만기일시상환 (만기보장수익률 100.00%)
전환청구기간	2023.11.02 ~ 2027.10.02
전환비율	100%
전환가액	5,904
전환종류	기명식 보통주
전환주식수	846,883
조기상환청구권(Put option)	사채권자는 발행일로부터 1년 이후 매 3개월에 해당되는 날에 사채의 전부 또는 일부에 대하여 원금과 3개월 단위 연복리 0%를 가산한 금액을 조기상환 청구 가능
매도청구권(Call option)	연결실체는 발행일로부터 6개월 이후 12개월까지 사채권자가 인수한 총 금액의 30%의 범위 내에서 연결실체 또는 연결실체가 지정하는 제3자에게 원금과 연복리 3%를 가산한 금액으로 사채를 매도할 것을 청구 가능

2) 제2회 무기명식 이권부 무보증 사모 영구 전환사채

구 분	내 용
종 류	제2회 무기명식 이권부 무보증 사모 영구 전환사채
권면총액	10,400,000,000원
표면 이자율(%)	0.00%
만기 이자율(%)	2.00%

원금상환방법	만기일시상환 (만기보장수익률 연2.0%, 3개월 단위 복리적용)
전환청구기간	2025.03.26 ~ 2054.02.26
전환비율	100%
전환가액	25,337원 (*전환가액 조정)
전환종류	기명식 보통주
전환주식수	410,446주
조기상환청구권(Put option)	사채권자는 어떠한 경우에도 본 사채의 중도상환을 요구할 수 없음
매도청구권(Call option)	발행일로부터 1년에 해당하는 날부터 1년 11개월이 경과하는 날까지 매1개월마다 사채권자가 보유하고 있는 사채의 최대 15%의 범위내에서 연결실체 또는 연결실체가 지정하는 제3자에게 원금과 연복리 2%(3개월 복리계산)를 가산한 금액으로 사채 매도 청구 가능

### 3) 제3회 무기명식 이권부 무보증 사모 영구 전환사채

구 분	내 용
종 류	제3회 무기명식 이권부 무보증 사모 영구 전환사채
권면총액	23,729,201,772원
표면 이자율(%)	0.00%
만기 이자율(%)	5.00%
원금상환방법	만기일시상환 (만기보장수익률연5.0%, 3개월 단위 복리적용)
전환청구기간	2025.12.27 ~ 2054.11.27
전환비율	100%
전환가액	25,337원
전환종류	기명식 보통주
전환주식수	936,543주
조기상환청구권(Put option)	사채권자는 어떠한 경우에도 본 사채의 중도상환을 요구할 수 없음
매도청구권(Call option)	발행일로부터 1년에 해당하는 날부터 1년 11개월이 경과하는 날까지 매1개월마다 사채권자가 보유하고 있는 사채의 최대20%의 범위내에서 연결실체 또는 연결실체가 지정하는 제3자에게 원금과 연복리5%(3개월 복리계산)를 가산한 금액으로 사채 매도 청구 가능

### (2) 타법인 주식 매도 관련 풋옵션, 콜옵션 등

당사는 발행회사의 원활한 투자 유치를 위해 2023년 9월 21일 주식회사 퍼즐에이아이 주식 12,500주를 머큐리 Secondary 투자조합(6,250주), 프렌드 Secondary 투자조합(6,250주

)에 총액 25억원에 매매하는 계약을 체결하였습니다. 계약 체결의 결과로 매도인(회사)은 2025년 6월 3일까지 매수인에게 매매대상의 40%의 지분을 매수할 수 있는 Call option(이자율 3%)을 보유하고 있습니다. 25억원 중 Call option 40%의 부분 10억원은 단기차입금으로 인식되었습니다.

또한, 2025년 12월 31일까지 매수인은 매도인(회사)에게 본 거래의 매매대금 원금 전부를 상환 청구할 수 있는 Put option을 보유하고 있습니다. 이때의 상환금리는 0%로 하며, 매도인은 매매원금 상환 청구를 받은 후 1개월 이내에 매수인에게 지급하여야 합니다. 보고서 작성 기준 일 현재 1,206,638천원의 파생상품부채를 계상하고 있습니다.

(3) 파생상품 계약과 관련하여 당기 중 당사의 재무제표에 미친 영향은 다음과 같습니다.

(단위 : 백만원)

구분	재무상태표		손익계산서	
	파생상품자산	파생상품부채	파생상품평가이익	파생상품평가손실
파생상품	1,570	1,207	115	579
합계	1,570	1,207	115	579

## 6. 주요계약 및 연구개발활동

(1) 공동연구 계약 및 기술 실시 계약

계약자	계약일	계약종료일	계약명	계약세부
서울아산병원	2015.01.01	특허권 만료일	기술이전계약서	심층신경망을 이용한 골 연령 산출방법 및 프로그램
서울아산병원/울산대학교 산학협력단	2019.03.05	2038.11.27	기술이전계약서	뇌 MRI 뇌 영역별 분할 치매
	2021.12.29	2031.12.29	기술이전계약서	전립선암 인공지능 기반 진단 소프트웨어 개발 노하우 (Pathpros 데이터 및 레이블링)
	2022.09.23	2032.09.23	공동연구 결과물에 따른 사업화 계약	병리 형태계측 AI 기반 S/W 개발 노하우
국립암센터	2018.08.31	특허권 만료일	기술이전 계약서	위암 증례 전달
고려대학교 산학협력단	2018.06.29	특허권 만료일	기술이전 계약서	근골격계 연령 측정진단 특허 이전
분당서울대학교병원	2018.11.21	특허권 만료일	기술실시 계약서	Funduscopy
	2019.10.17	2038.11.27	공동개발에 따른 사업화 계약	DeepBrain
	2019.10.07	실시기간 만료일	전용실시 계약서	DeepBrain AD
	2021.12.22	2038.08.07	전용실시 계약서	DeepBrain AD의 변경계약
서울아산병원/울산대산학협력단/분당서울대병원	2020.11.27	2030.11.27	기술이전계약서	CXR 제품에 대한 사업화 계약
강북삼성병원	2021.06.16	2031.06.16	자문계약에 따른 결과물의 사업화 계약	VunoMed-LungCT 사업화계약
해원의료재단	2023.03.24	2038.03.24	공동개발에 따른 사업화 실시계약	일반병동 성인 입원환자의 심정지 자동 예측 소프트웨어

(2) 기술이전계약

(단위 : 백만원)

계약상대방	제품명	계약체결일	계약종료일	총계약금액	수취금액	대상지역
양사 합의로 비공개	시기관 치료 영상 분석 특허기술이전 등	2022.11.15	특허권 존속기간 만료일	450	450	국내 전지역 및 출원 중인 특허가 등록되는 해외지역

양사 합의로 비공개	Dental 및 DeepASR	2023.06.28	특허권 존속기간 만료일	200	200	국내 전지역
------------	------------------	------------	--------------	-----	-----	--------

#### [기술이전계약(상세표)]

(단위 : 백만원)

계약상대방	양사 합의로 비공개
계약내용	인공지능 기반 치과영상 분석 특허기술 이전 등
대상지역	대한민국 및 출원 중인 특허 등록 국가
계약기간	2022.11.15 ~ 특허권 존속기간 만료일
총계약금액	450
수취금액	450
계약조건	상세 계약조건은 양사 합의로 비공개
회계처리방법	수익으로 처리함
대상기술	상세 내용은 양사 합의로 비공개
개발진행경과	-
기타사항	-

(단위 : 백만원)

계약상대방	양사 합의로 비공개
계약내용	인공지능 기반 치과영상 분석 특허기술 및 의료음성 솔루션 관련 이전 등
대상지역	대한민국
계약기간	2023.06.28 ~ 특허권 존속기간 만료일
총계약금액	200
수취금액	200
계약조건	상세 계약조건은 양사 합의로 비공개
회계처리방법	수익으로 처리함
대상기술	상세 내용은 양사 합의로 비공개
개발진행경과	-
기타사항	-

#### 나. 연구개발활동

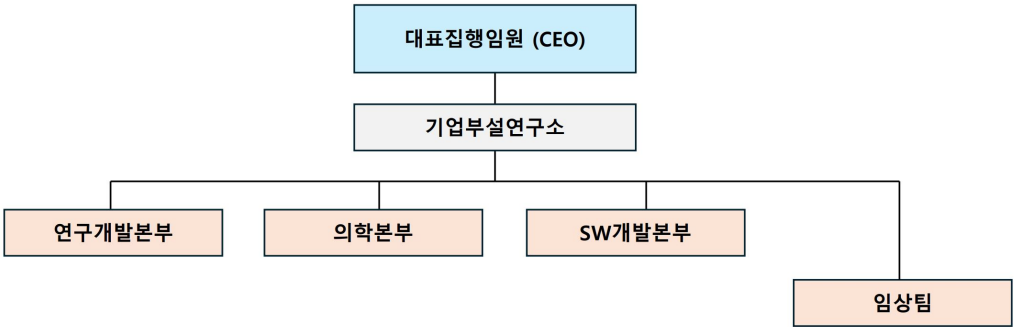
##### (1) 연구개발 활동의 개요

당사는 2015년 8월 기업부설연구소를 설립하여 초기 인공지능 엔진 개발에 매진하여 국내에서 유일하게 자체 인공지능 엔진인 VUNO NET을 개발하였으며, 이를 토대로 다양한 분야의 의학적 진단을 돕고 향후 질병과 관련된 예후 또는 이벤트를 예측하는 의료 인공 지능솔

루션을 연구 개발하고 있습니다.

(2) 연구개발 담당 조직

(가) 개요



당사의 연구개발 조직은 대표집행임원 산하 기업부설연구소 및 이하 조직으로 이루어져 있습니다. 연구개발본부는 VUNO-Med 제품 및 생체신호 제품 연구와 기술개발을, 의학본부는 제품 연구개발 관련 임상 및 학술 지원, 의학 자문 역할을 수행하며, SW개발본부는 개발된 인공지능 모델을 기반으로 실제 상용 소프트웨어 제품으로의 개발 및 기타 연구용 소프트웨어 개발 업데이트 업무를 담당하며, 임상팀은 의료기기 임상시험을 계획, 승인, 모니터링 및 사후 관리를 담당합니다.

(나) 연구개발 인력 현황

당사의 본부 별 학력 별 연구개발 인력 현황은 아래와 같습니다.

구분	인원				
	박사	석사	학사	기타	계
CEO 직속	1	1	0	0	2
연구개발본부	3	31	6	0	40
의학본부	0	2	2	0	4
SW개발본부	0	8	25	4	37
임상팀	0	1	4	0	5
계	4	43	37	4	88

(3) 연구개발 비용

당사의 최근 3년 간 연구개발비용은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구분	제11기	제10기	제9기
----	------	------	-----

판관비	원재료비	-	-	-
	인건비	5,248	4,707	4,662
	기타(*)	21	-52	185
제조경비	원재료비	-	-	-
	인건비	-	-	-
	기타	-	-	-
합 계		5,269	4,655	4,847
(매출액 대비 비율 %)		20.4%	35.1%	58.6%

(\*) 기업회계기준서 제 1020호 문단29에 의거 중단과제 정산으로 인한 비용 차감하였습니다

.

4) 연구개발 실적

공시서류 작성기준일 현재 당사가 연구개발 진행 중인 의료 인공지능 솔루션 개발 현황은 다음과 같습니다.

번호	연구 개발 단계	과제 건수
1	과제완료	33
2	진행중	6

※상세 현황은 '상세표-4. 연구개발 실적(상세)' 참조

7. 기타 참고사항

가. 지적재산권 현황

구분	특허권		상표권		디자인권	
	국내	해외	국내	해외	국내	해외
건수	108	32	48	85	5	15
합계	140		133		20	

※상세 현황은 '상세표-5. 지적재산권 현황(상세)' 참조

나. 제품 품질 관련 인증 현황

[인증 내역]

No.	인증	인증기관	시기
1	KGMP	한국건설생활환경시험연구원	2016.12
2	GS 1등급	한국정보통신기술협회	2020.04 2024.03
3	QSD(대만품질)	TFDA	2020.11 2024.07

4	혁신의료기기기업인증	보건복지부	2020.12
5	KGMP(체외진단)	한국건설생활환경시험연구원	2020.12
6	EN ISO13485:2016	BSI	2023.11

(주1) GS 1등급을 획득한 제품은 VUNO Med-Chest X-ray('20.04), VUNO Med DeepCARS('24.03) 입니다.

(주2) 2020년 영상제품군 대상의 QSD 획득 이후, 2024년 7월 Hativ P30에 대해 추가적으로 QSD 인증을 획득하였습니다.

## 다. 사업 현황 및 전망

### (1) 산업의 특성

의료기기 산업은 국민의 생명과 건강에 관련된 제품을 생산·판매하는 분야로 기기의 안전성 및 유효성을 확보하고, 공정한 유통 질서 확립을 위해 각국 정부에서 제품의 개발, 생산, 판매 및 유통 전 과정에 걸쳐 엄격하게 규제하는 특성을 지니고 있습니다.

의료기기는 의료기기 제조 및 품질관리 기준(GMP), 임상시험, 허가심사 등의 과정을 거쳐 제조 및 판매할 수 있으며, 보험 등재 역시 주요한 마일스톤입니다. GMP는 안전하고, 사용목적에 적합한 품질의 의료기기를 제조할 수 있는 시스템을 갖추었음을 보여주는 품질관리 적합인정으로 국내의 KGMP인증을 비롯하여, 해외 국가별 품질시스템 기준 규격이 마련되어 있습니다. 특히 가장 범용적으로 인정되는 규격은 의료기기품질경영시스템 국제표준인 ISO13485가 있으며, 해당 규격은 CE인증을 비롯한 동남아시아 국가 등 해외 인허가 시 품질시스템 적합인정서로 활용되고 있습니다. 당사의 KGMP의 경우 2016년 12월, ISO13485는 2018년 11월에 최초로 취득한 이후 다양한 제품군에도 적합인정을 확장, 유지하기 위한 사후심사 및 갱신심사를 진행하여 해당 규격인증을 유지하고 있습니다.

임상시험은 의료기기가 이상 사례나 부작용 없이 안전한지, 의도한 사용 목적에 부합하는지 여부 등을 시험하는 것입니다. 시험 전, 식품의약품안전처로부터 임상시험 계획을 승인받고, 지정된 임상시험기관에서 엄격한 통제 속에 시험을 수행해야 하고, 목표 성능 이상의 기능이 가능함을 입증하여야 합니다. 임상시험 수행 과정은 식품의약품안전처의 검증 과정을 거치며, 임상 연구 결과를 근거로 의료기기 제조 허가를 획득합니다.

식품의약품안전처, 한국보건의료연구원, 건강보험심사평가원 등은 우리나라의 대표적인 보건의료 규제 기관이며, 우리나라 정부는 규제의 실효성 있는 적용과 첨단 기술에 대한 지원이라는 두 가지 목표를 동시에 달성하고자 노력합니다. 이에 2016년부터 식품의약품안전처와 보건복지부는 「의료기기 허가·신의료기술평가 등 통합 운영제도」를 운영하여 신개발 의료기기의 신속한 시장 진입을 지원하고 있습니다. 또한, 2022년 10월 「혁신의료기기 통합심사·평가 제도」를 시행하여, 혁신의료기기가 의료 현장에 신속하게 사용될 수 있도록 혁신의료기술평가 절차와 항목을 대폭 간소화(390일→80일)하였으며, '혁신성'의 인정 범위를 확대하여, 기존에 혁신의료기기로 지정되어도 기존 기술로 분류되어 의료 현장 진입에 난항을 겪던 인공지능 의료기기 제조사들이 비급여와 선별 급여로 시장에 선진입할 수 있는 가능성이 확대되었습니다.

위와 같은 규제 산업의 특성상, 의료기기 시장은 신규 제조사의 진입 장벽이 매우 높은 편이지만 성공적으로 시장에 안착한 제조사의 경우 오히려 제도적 보호를 누릴 수 있습니다. 당

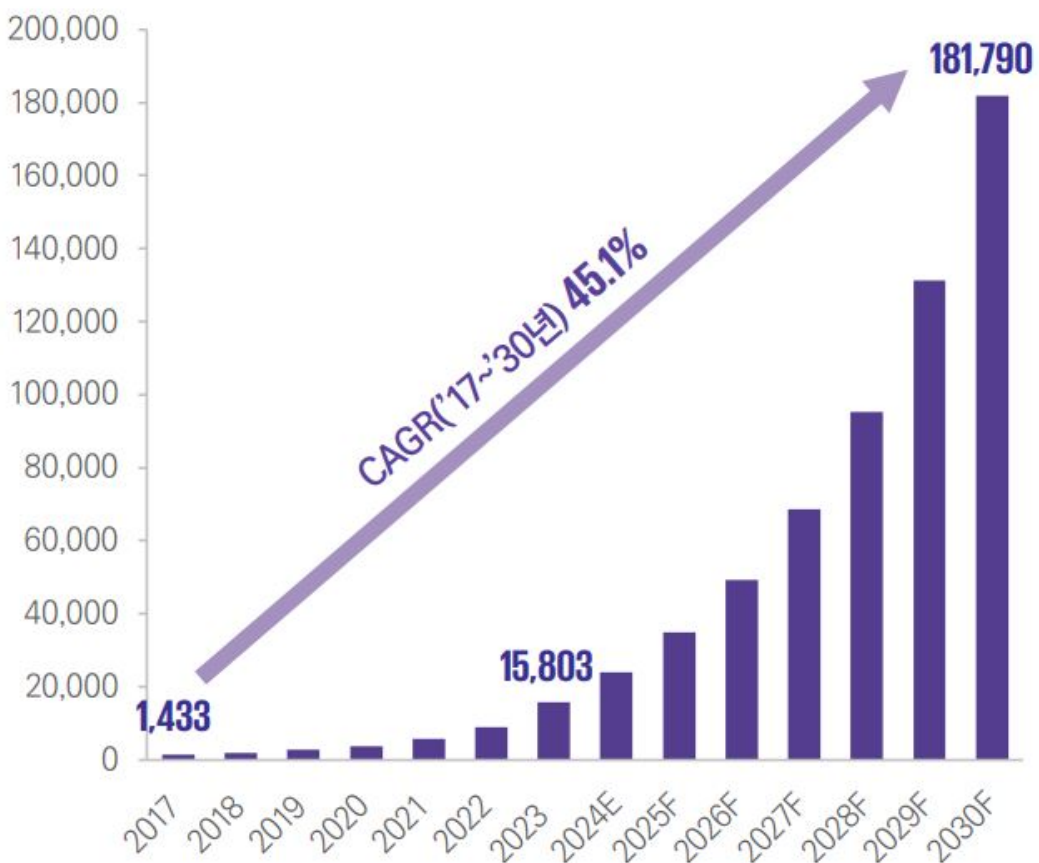
사는 국내외 의료기기 규제 변화에 발 빠르게 대응하고, 철저히 분석하여 제품 별 맞춤형 사업화 전략을 기반으로 사업을 전개하고 있습니다.

## (2) 산업의 규모와 전망

세계 인공지능 헬스케어 시장은 가파르게 성장하고 있습니다. Markets And Markets(2023), AI Market(2023), 삼정 경제연구원(2024)에 따르면, 인공지능 헬스케어 시장은 2023년 158억 달러에서 연 평균 45.1%로 급성장해 2030년 1,818억 달러 규모를 형성할 것으로 전망되고 있습니다. 지역별로는 2030년 기준 북미 시장이 39.63%(720억 달러)를 차지하고, 그 뒤를 이어 아시아 27.19%(494억 달러), 유럽 17.09%(311억 달러), 중동아프리카 8.32%(151억 달러), 남미 7.77%(141억 달러) 순입니다. 당사는 가장 큰 시장인 미국에 현지 법인을 설립하여 운영 중에 있으며, 주요 제품(VUNO Med-DeepCARS, VUNO Med-DeepBrain, VUNO Med-LungCT 등)의 사업화를 진행하고 있습니다.

### » 글로벌 AI 헬스케어 시장 규모 및 전망

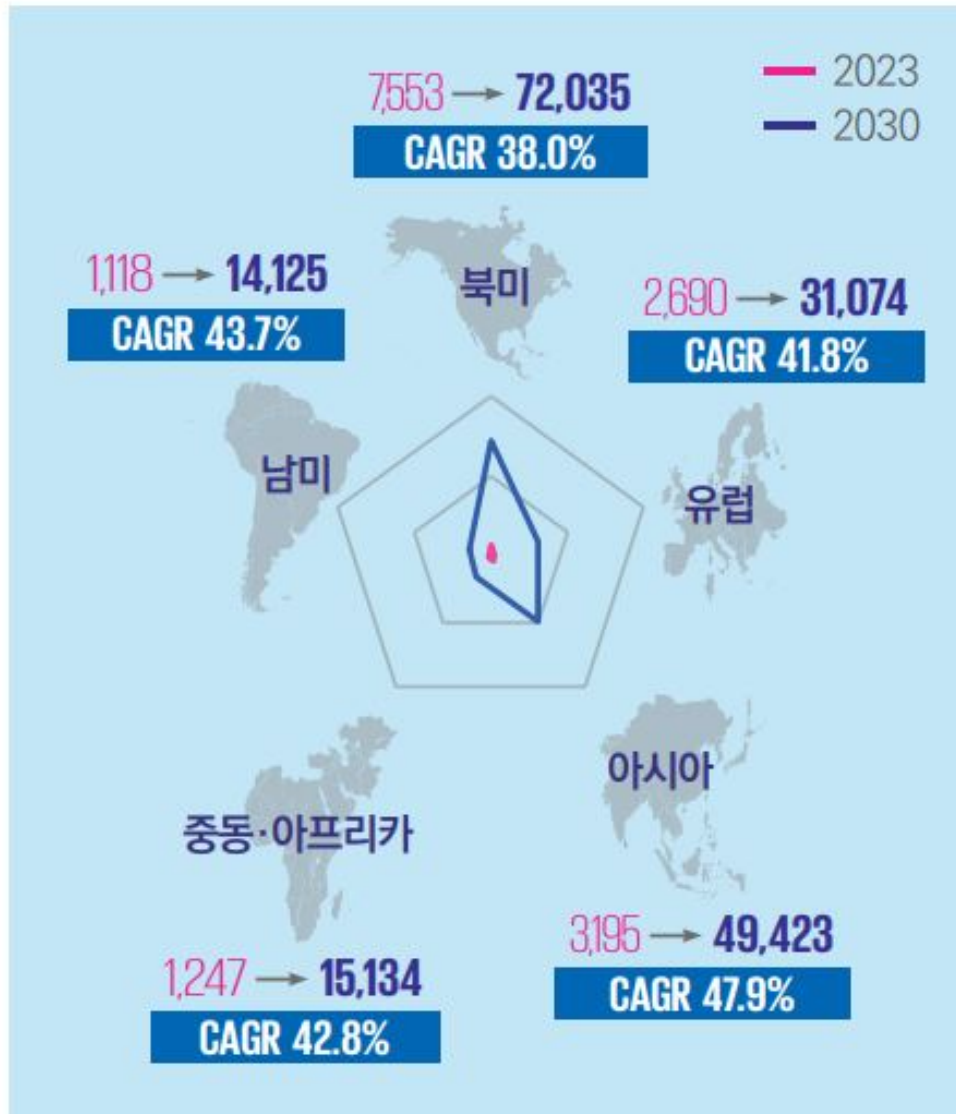
(단위: 백만 달러)





## » 권역별 AI 헬스케어 시장 규모 및 전망

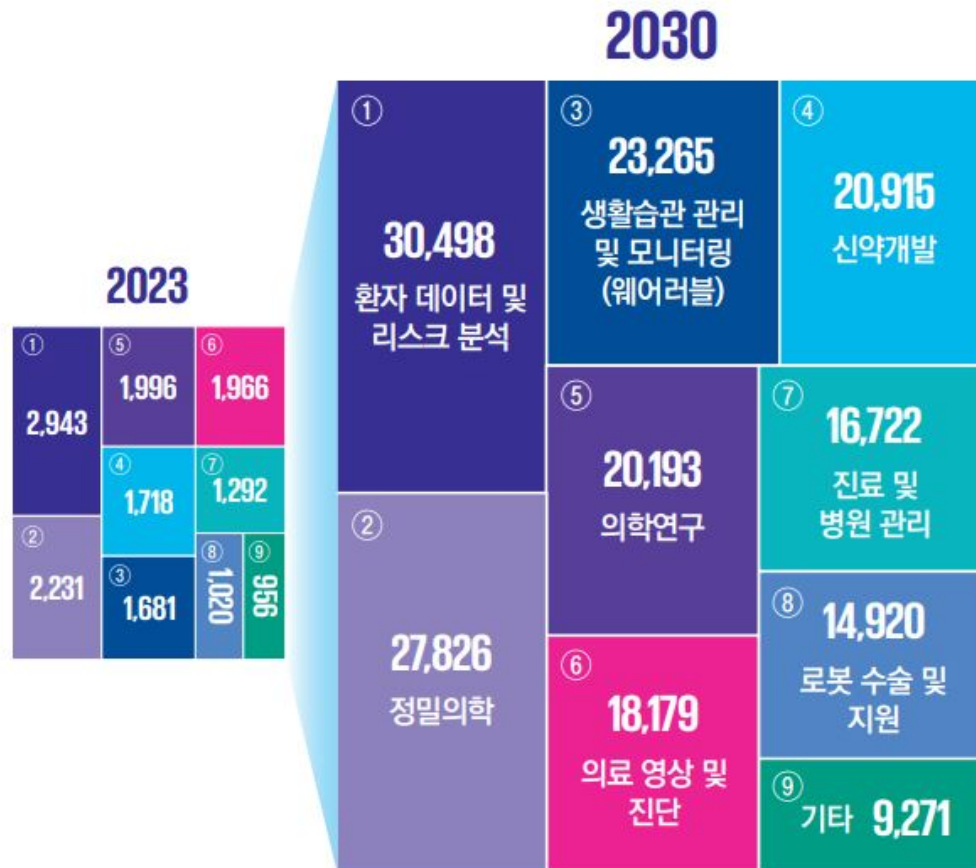
(단위: 백만 달러)



적용 분야에 따른 시장 규모를 살펴보면, 2023년 기준 환자 데이터 및 위험 분석(Patient Data & Risk Analysis) 분야가 29억 4,300만 달러로 가장 크고, 정밀의학(22억 3,100만 달러), 의료영상(16억 8,100만 달러) 순이며 지속적으로 성장해 2030년에는 환자 데이터 및 위험분석 분야는 304억 9,800만 달러의 시장 규모를 달성할 것으로 전망하고 있습니다.

## » 적용 분야에 따른 AI 헬스케어의 시장 규모 및 전망

(단위: 백만 달러)



추후 인공지능 헬스케어 시장은 노인 인구의 증가, 의료 수요 대비 부족한 의료 인력, 인공지능 기술의 발달, 의료비용 절감에 대한 대중적 요구 증가 등 다양한 요인으로 인하여 지속적이고 빠르게 성장할 것으로 기대됩니다.

### (3) 경기변동의 특성 및 계절성

당사의 솔루션은 인간의 건강과 관련된 수요이므로, 경기 변동에는 둔감하며, 계절성도 낮습니다. 다만, 전세계적으로 도입기에 해당하므로, 본 산업에 속해 있는 기업들은 수요를 창출하기 위하여 다양한 홍보 마케팅 활동을 진행하고 있습니다.

## 라. 회사의 개황

### (1) 기반 기술

#### (가) 자체 인공지능 엔진 보유

당사는 2014년 12월 설립한 1세대 의료 인공지능 기업으로, 설립 초기 인공지능 엔진 개발

에 매진한 결과, 국내에서 유일하게 자체 인공지능 엔진인 VUNO NET을 개발함으로써 글로벌 IT 기업들이 제공하는 인공지능 엔진에 종속되지 않고 자체적인 제품을 개발할 수 있는 환경을 조성하였습니다.

#### (나) 국내 인공지능 개발 레퍼런스와 전 주기 연구개발 역량 보유

당사는 인공지능 기술의 혁신성과 경쟁력을 기반으로 원천기술 확보 및 기술 사업화의 선순환 시스템을 구축하여, 의료 인공지능 솔루션개발 및 사업화를 진행하고 있습니다.

VUNO의 인공지능 기술은 뇌의 신경망을 모사한 인공신경망(Artificial Neural Network)을 활용하는 딥러닝(Deep Learning)에 기술적 기반을 두고 있으며, 연구개발 기획부터 제품화 단계에 이르기까지 의료 분야에 특화된 전 주기 기술적 역량과 노하우를 보유함으로써, 의료 현장에 최적화된 제품을 생산할 수 있는 역량을 보유하고 있습니다.

당사는 다년간의 연구개발 및 제품화 과정을 통해 전 주기 단계 별 핵심 기술과 역량을 확보할 수 있었습니다. 연구개발 초기 단계에 있어 고품질의 의료 데이터를 확보하고 참조 표준을 정확하게 구축하는 역량이 가장 중요한 요소로 판단하여, 생명윤리법, 개인정보보호법 등의 규제를 준수하면서 고품질 의료 데이터의 확보 및 학습이 가능하도록 자체 데이터 익명화 및 전처리 기술을 개발하였으며, 참조표준 구축을 위한 핵심 기술로써 각 제품군에 최적화된 레이블링(Labeling) 도구를 개발하였습니다.

또한, 최신 딥러닝 기술의 내재화 및 지속적인 모델 최적화를 통해 업계 최고의 제품 성능을 확보하고, 제품화 단계에 필요한 임상시험 및 인허가 노하우를 수년간 축적함으로써 전 주기 연구개발 역량을 구축하였습니다. 제품화 단계 이후, 실제 사용자로부터 쌓인 RWD(Real World Data)를 바탕으로 제품의 임상적 안전성 및 효용성을 검증하고 사용자 편의성을 평가함으로써, 제품의 범용화 및 고도화 단계에서도 기술적 경쟁력을 강화하고 있습니다.

당사는 연구개발 기획 단계에서부터 의료 현장에서의 미충족 수요(unmet needs)를 다방면으로 검토하고 분석함으로써, 실제 임상 환경에서 필요로 하는 최적의 의료 인공지능 핵심 기술을 확보하고 있습니다. 국내외 규제기관으로부터 엄격하게 관리되고 있는 의료기기 시장에 빠르게 진입하기 위해, 보건의료 산업과 인공지능 기술에 대한 이해도가 높은 전문 인력을 확보하였으며, 국내외 중대형 의료기관 및 연구진과의 공동연구 네트워크를 체계적으로 구축하고, 유수의 의료기기 기업과의 파트너십을 체결하였습니다. 핵심 기술의 우수성과 임상적 효용성을 입증한 연구결과를 공신력 높은 국제 학술지와 학회에 발표하고, 다수의 국내외 등록 특허를 획득함으로써 객관적 검증도 완료하였습니다. 당사는 업계 최고의 기술력과 임상, 인허가, 보험 등 규제 대응 역량을 바탕으로 의료 인공지능 산업에서 요구하는 밸류 체인을 성공적으로 구축하고 시장을 선도함으로써, 글로벌 최고 수준의 의료 인공지능 기업으로 그 가치를 인정받고 있습니다.

#### (2) 회사 성장 과정

당사는 2014년 12월 설립 이후 지속적으로 의료 인공지능 분야 R&D를 진행하였고, 2018년 VUNO Med-BoneAge로 국내 최초 인공지능 의료기기로서 인허가를 획득하였습니다. 이후 2019년부터 VUNO Med-DeepBrain, VUNO Med-Chest X-Ray 등 주요 제품에 대한 국내외 인허가 획득을 하며, 사업화의 토대를 마련하였습니다. 2020년 일본 소니 자회사 M3, 대만 CHC와의 판권 계약 등 해외 유통사와 파트너십을 체결하였고, 2021년 코스닥 시장에 상장하였으며, 같은 해 미국 현지 법인(VUNO MED Inc.)을 설립하며 본격적으로 사업을 추

진하였습니다.

2020년 7월 당사의 VUNO Med-Fundus AI는 『의료기기산업 육성 및 혁신의료기기 지원 법』에 따라 국내 1호 '혁신의료기기'로 지정되었고, 이후 VUNO Med-DeepCARS, VUNO Med-DeepECG, VUNO Med-LungCT AI가 추가로 혁신의료기기로 지정되며 당사 제품의 혁신성을 인정받았습니다.

VUNO Med-DeepCARS는 2022년 5월 국내 의료인공지능 최초 선진입 의료기술로 확정되어 2022년 8월부터 비급여처방이 실시되었고, 2023년 6월에는 국내 의료인공지능 최초로 미국 식품의약국(FDA)으로부터 혁신의료기기(BDD, Breakthrough Device Designation)로 지정되는 등 다양한 성과를 이루어내고 있습니다.

당사는 본격적인 해외 진출을 위해 다양한 제반을 진행중에 있습니다. VUNO Med-DeepBrain(2023년 10월)과 VUNO Med-Chest X-ray Triage(2024년 11월)은 미국 식품의약국(FDA)으로부터 인증(510k)을 획득하였고, 2024년 1월에는 VUNO Med-LungCT가 일본 보험급여 대상으로 인정받는 성과를 이루었습니다. 또한, 2024년 10월에는 사우디아라비아 주정부의 국가전략 과제인 '비전2030'의 일환이자 디지털 의료혁신 프로젝트인 '헬스케어 샌드박스'에 공식적으로 합류하면서 사우디 보건부 산하 공공의료 가상 병원인 'SEHA 가상병원'에 당사의 다양한 솔루션을 공급 할 예정입니다.

2023년 1월에는 개인이 일상적으로 건강을 관리를 할 수 있도록 만성질환관리 의료기기인 가정용심전계, 혈압계, 체온계와 건강 관리 모바일 앱으로 구성된 만성질환 관리 브랜드인 '하티브(Hativ)'를 2023년 1월에 런칭하여 B2C 시장으로 사업 영역을 확장하였으며, 2023년 9월에는 건강보험심사평가원으로부터 Hativ P30을 활용한 심전도 검사가 급여 청구 대상으로 인정받았습니다.

당사는 높은 의료 인공지능 분야의 기술력과 해당 기술을 성공적으로 사업화한 경험을 바탕으로 전 세계 의료 영역에서의 혁신을 이루고자 합니다.

### (3) 성장 및 사업화 전략

당사는 의학적으로 필요한 솔루션의 제공을 통해 성장하고 있습니다.

첫째, 환자의 진단 접근성을 확대합니다. 안저 검사는 망막 질환 판단을 위한 기본 검사로, 과정이 번거롭지 않음에도 주요 실명 질환을 확인할 수 있는 유용한 검사입니다. 만성 질환자의 경우, 망막 질환 발생 가능성이 높고, 발병 초기에 증상이 나타나지 않아 치료의 적기를 놓칠 가능성이 높기에 정기 검진이 필수입니다. 그러나 이들이 주로 내원하는 내과, 가정의학과, 만성질환 관리센터 대부분은 안저 검사를 진행하는데 해당 분야 전문의에 비해 어려움이 있습니다. 이러한 미충족 수요를 기반으로 당사는 망막 질환 진단에 필수적인 주요 비정상 소견 유무와 위치를 제시하는 VUNO Med-Fundus AI를 개발하였고, 안질환 전문 제약사 등과 협업하여 내과, 가정의학과, 검진센터에서의 침투율을 높여가고 있습니다.

둘째, 진단 정확도를 증대하고 의료 서비스의 질을 향상합니다. 흉부 X-ray는 가장 빈번하게 행해지는 방사선 검사 중 하나지만, 대한공중보건협회의(2016)에 따르면 판독 난이도가 높아 보건소 등 국가의료기관에서의 판독 품질에 대한 문제가 지속적으로 제기되고 있습니다. VUNO Med-Chest X-ray는 대표적인 흉부 소견(결절, 경화, 간질성 음영, 흉수, 기흉 등)의 유무 및 위치를 제공하여 오진률 및 판독 시간을 감소시킬 수 있습니다.

셋째, 기존에 알기 어려웠던 새로운 의료 정보를 제공합니다. 일반병동 입원환자의 활력 징후(수축/이완기 혈압, 맥박수, 호흡수, 체온)를 인공지능 기술로 분석하여 대상환자의 24시간 내 심정지 발생 위험이라는 새로운 정보를 제공하는 VUNO Med-DeepCARS(심정지 발생 위험 예측 솔루션)의 경우, 2021년 12월 건강보험심사평가원으로부터 기존의료기술이 아닌 신의료기술평가 신청 대상이라는 결과를 통보 받았으며 2022년 5월 국내 의료인공지능 최초로 선진입 의료기술로 확정되어 임상 현장에서 활발히 사용되고 있습니다.

당사의 기본적인 사업 전략은 고객에게 이익이 되는 솔루션을 제공하여 수익을 창출하는 것입니다. 당사는 제품을 소비자(병원, 일반 소비자)에게 직접 공급하거나, X-Ray와 같은 의료 장비나 의료 영상 처리장비(PACS)에 탑재하는 등의 제공 방식을 모두 채택하고 있으며, 사업의 형태에 따라 병원을 대상으로 하는 B2H, 의료장비 제조사 등을 대상으로 하는 B2B, 그리고 일반 소비자를 대상으로 하는 B2C 비즈니스를 영위하고 있습니다.

우선 B2H의 경우, 우리나라 보험의료체계 상 의료기기는 원칙적으로 별도의 지불 대상이 아니므로, 병원이 당사 제품을 사용하여 이익을 창출하기 위해서는 제품별 특성을 고려한 급여, 비급여 전략 수립이 중요합니다. 급여 시장에 진입할 경우, 처방 대상이 전국민으로 확대되어 사용 저변이 높아지는 장점이 있지만 가격 결정의 자율성을 가질 수 없는 단점이 있는 반면, 비급여로 판매할 경우 수요는 급여 시장에 비해 다소 줄어들 수 있으나 가격 결정에서 있어서 자율성을 가질 수 있는 장점이 있음에 따라 어느 한쪽이 당사에 반드시 불리하다고 보기는 어렵습니다. 의료기기를 병원에 판매하기 전, 해당 의료기기를 사용하는 행위가 기존 의료 행위인지의 여부가 확인되어야 합니다. 이때 기존 기술로 판단되어 급여 시장에 진입함으로써 병원에 추가적 이익을 창출하는 경우가 있는데, 병원이 당사의 소프트웨어를 사용할 경우 기존 수가보다 약 8만원 높은 수가를 청구할 수 있는 뇌 정량화 의료기기 VUNO Med-DeepBrain이 대표적인 사례입니다. 또한 기존 의료기술이 아닌 경우, '신의료기술'로 건강보험 시장에 진입하기 위해 신의료기술평가라는 과정을 거쳐야 하는데, 대표적인 사례가 바로 VUNO-Med DeepCARS로, 2022년 8월부터 선진입 의료기술로써 비급여 판매되고 있습니다. 이처럼 당사는 보유한 파이프라인과 세부 시장 환경에 따른 맞춤형 전략을 수립하여 병원과 당사 모두의 이익을 창출하며 성장하고 있습니다.

두번째로 B2B는 하드웨어 의료장비의 경쟁력과 가치를 높이기 위한 수단으로써 당사의 소프트웨어를 탑재하거나 패키지 형태로 판매하여 최종 수요기관이 해당 의료장비를 도입하면 당사의 소프트웨어를 활용할 수 있게 되는 비즈니스입니다. 특히 VUNO Med-Chest X-ray 경우 인공지능 알고리즘 연산 최적화 및 자체 인공지능 엔진을 통해 모델 정량화가 가능하다는 점에서 삼성, 뷰웍스, 레이언스 등과 같은 X-ray 시스템, 디텍터 제조사들과 파트너십을 체결하고 있습니다. 더불어 의료기관의 현행 작업 흐름에 추가 부담을 가하지 않고 소프트웨어를 제공하기 위해 의료 영상 저장전송시스템(PACS) 제조사와의 협업은 필수입니다. 이에 따라 일본 의료정보 플랫폼 기업이자 소니(SONY)의 관계사인 M3와 일본 대형 PACS 업체인 PSP가 합작하여 설립한 M3 AI에 VUNO Med-LungCT AI를 연동하였습니다. 특히 M3 AI는 2024년 4월 캐논 메디칼시스템즈와 의료 AI 사업 강화를 위한 업무협약(MOU)을 체결하고, 일본 PACS 활용 병원의 30% 이상 점점을 확보한 바 있습니다. 이처럼 당사는 앞으로 PACS 제조사, 하드웨어 의료장비 제조사 등 폭넓은 비즈니스 네트워크 확장을 위하여 파트너사와 해외지사, 대리점과 함께 미국 RSNA, 유럽 ECR과 같은 해외 의료기기 전시회에서 함께 주요 제품을 출품하는 등 홍보 활동을 지속할 예정입니다.

마지막으로 당사는 개인이 일상적으로 건강을 관리를 할 수 있도록, 만성질환관리 의료기기

인 가정용 심전계, 혈압계, 체온계와 건강 관리 모바일 앱으로 구성된 만성질환 관리 브랜드 '하티브(Hativ)'를 런칭하였습니다. 이 중 심전계인 하티브 P30은 6유도(6-Lead)로 정밀하게 심전도를 측정해주는 기기이며, 당사 소프트웨어가 산출된 심전도 데이터를 분석하여 정상동리듬, 심방세동, 서맥, 빈맥 등의 결과를 제공합니다. 향후 환자의 주요 심혈관 및 만성질환(예: 만성콩팥병)등으로 탐지 가능 질환을 확대함으로써, 다양한 심혈관 및 신장 질환 위험 환자들이 조기 진료를 받을 수 있도록 유도하고자 합니다.

이 밖에 SaMD(Software as a Medical Device)라는 제품 특성에 맞춰 의료기관을 상대로 사용량 또는 사용 기간에 따라 과금하는 '구독형 서비스(SaaS)'를 지향하며 점차 그 비중을 높여가고 있습니다. 기존 의료기기 시장은 도입 당시 비용을 지불하면 고객이 영구적으로 소유권을 갖게 되는 경우가 대부분이었는데, 이는 높은 가격이 책정되어 있고, 기간이 경과할수록 성능이 저하되는 하드웨어 의료장비에 적합한 사업 모델입니다. 당사는 지속적으로 누적되는 질 좋은 매출을 발생시키기 위하여 구독형 서비스(SaaS) 모델을 수립하였습니다. 동 모델은 당사뿐 아니라 도입 의료기관 입장에서조차 비교적 초기 비용이 들지 않고, 필요한 만큼 유연하게 사용할 수 있으며, 클라우드 기반으로 사용 시, 별도로 서버를 구축하지 않아도 됨에 따라 물리적 제약없이 사용 가능하다는 점에서 병원의 이익에도 부합합니다. 그 결과 '구독형 서비스(SaaS)' 제공에 따른 매출액의 비중이 빠르게 상승하고 있습니다.

### III. 재무에 관한 사항

#### 1. 요약재무정보

##### 가. 요약 연결 재무정보

(단위: 원)

과목	제11기	제10기	제9기
	2024년 12월말	2023년 12월말	2022년 12월말
[유동자산]	40,512,670,210	14,601,746,030	23,287,496,480
· 현금및현금성자산	6,853,012,306	4,689,107,735	10,125,454,968
· 단기금융상품	220,000,000	4,220,000,000	9,720,000,000
· 매출채권및기타채권	28,031,195,647	3,523,191,314	1,428,985,611
· 기타	5,408,462,257	2,169,446,981	2,013,055,901
[비유동자산]	9,669,759,516	7,954,424,544	12,090,202,859
· 기타포괄손익-공정가치측정금융자산	3,364,704,447	2,726,260,449	4,779,543,888
· 유형자산	2,992,690,780	3,453,396,204	4,516,440,148
· 무형자산	868,674,345	797,010,646	657,008,525
· 기타	2,443,689,944	977,757,245	2,137,210,298
자산총계	50,182,429,726	22,556,170,574	35,377,699,339
[유동부채]	16,094,933,178	11,123,002,353	13,552,617,117
[비유동부채]	3,393,721,805	6,413,799,667	3,133,195,740
부채총계	19,488,654,983	17,536,802,020	16,685,812,857
[자본금]	1,396,020,100	1,385,856,100	1,306,969,800
[자본잉여금]	89,241,798,187	85,305,916,361	80,133,485,447
[자본조정]	34,327,969,397	(534,558,466)	1,560,921,277
[결손금]	(94,272,012,941)	(81,137,845,441)	(64,309,490,042)
자본총계	30,693,774,743	5,019,368,554	18,691,886,482
	2024년 1월~12월	2023년 1월~12월	2022년 1월~12월
영업수익	25,869,420,408	13,275,892,081	8,274,530,575
영업이익(손실)	(12,450,008,523)	(15,675,806,109)	(15,366,682,625)
당기순이익(손실)	(13,018,446,504)	(15,626,719,889)	(15,661,891,105)
기타포괄손익	636,105,144	(642,674,002)	131,739,234
총포괄손익	(12,382,341,360)	(16,269,393,891)	(15,530,151,871)
기본주당순이익(손실)	(943)	(1,342)	(1,383)
희석주당순이익(손실)	(943)	(1,342)	(1,383)
연결에 포함된 회사수	2개	2개	2개

※ 한국채택국제회계기준 작성기준(K-IFRS)에 따라 작성되었습니다.

## 나. 요약 별도 재무정보

(단위: 원)

과목	제11기	제10기	제9기
	2024년 12월말	2023년 12월말	2022년 12월말
[유동자산]	38,877,561,265	13,279,667,966	21,831,299,953
· 현금및현금성자산	5,219,740,861	3,368,641,421	8,669,258,441
· 단기금융상품	220,000,000	4,220,000,000	9,720,000,000
· 매출채권및기타채권	28,031,195,647	3,523,191,314	1,428,985,611
· 기타	5,406,624,757	2,167,835,231	2,013,055,901
[비유동자산]	16,829,296,359	12,176,134,944	14,419,253,259
· 기타포괄손익-공정가치측정금융자산	3,364,704,447	2,726,260,449	4,779,543,888
· 종속기업투자주식	7,159,536,843	4,221,710,400	2,329,050,400
· 유형자산	2,992,690,780	3,453,396,204	4,516,440,148
· 무형자산	868,674,345	797,010,646	657,008,525
· 기타	2,443,689,944	977,757,245	2,137,210,298
자산총계	55,706,857,624	25,455,802,910	36,250,553,212
[유동부채]	16,063,127,244	11,123,002,353	13,512,798,766
[비유동부채]	3,393,721,805	6,413,799,667	3,133,195,740
부채총계	19,456,849,049	17,536,802,020	16,645,994,506
[자본금]	1,396,020,100	1,385,856,100	1,306,969,800
[자본잉여금]	89,241,798,187	85,305,916,361	80,133,485,447
[자본조정]	34,192,576,548	(551,670,447)	1,504,900,595
[결손금]	(88,580,386,260)	(78,221,101,124)	(63,340,797,136)
자본총계	36,250,008,575	7,919,000,890	19,604,558,706
종속 · 관계 · 공동기업 투자주식의 평가방법	원가법	원가법	원가법
	2024년 1월~12월	2023년 1월~12월	2022년 1월~12월
영업수익	25,869,420,408	13,275,892,081	8,274,530,575
영업이익(손실)	(9,579,292,602)	(13,727,754,698)	(14,604,182,583)
당기순이익(손실)	(10,243,564,140)	(13,678,668,478)	(14,899,391,063)
기타포괄손익	517,824,276	(603,765,301)	116,890,671
총포괄손익	(9,725,739,864)	(14,282,433,779)	(14,782,500,392)
기본주당순이익(손실)	(742)	(1,175)	(1,316)
희석주당순이익(손실)	(742)	(1,175)	(1,316)

※ 한국채택국제회계기준 작성기준(K-IFRS)에 따라 작성되었습니다.



## 2. 연결재무제표

### 2-1. 연결 재무상태표

#### 연결 재무상태표

제 11 기 2024.12.31 현재

제 10 기 2023.12.31 현재

제 9 기 2022.12.31 현재

(단위 : 원)

	제 11 기	제 10 기	제 9 기
자산			
유동자산	40,512,670,210	14,601,746,030	23,287,496,480
현금및현금성자산	6,853,012,306	4,689,107,735	10,125,454,968
단기금융상품	220,000,000	4,220,000,000	9,720,000,000
매출채권 및 기타채권	28,031,195,647	3,523,191,314	1,428,985,611
계약자산	205,128,000	115,528,000	127,442,000
재고자산	167,355,028	230,287,200	238,659,720
기타유동금융자산	1,837,500	0	342,352,500
당기손익-공정가치측정금융자산	4,283,857,031	963,318,915	890,749,777
기타유동자산	708,248,208	799,508,546	360,567,664
당기법인세자산	42,036,490	60,804,320	53,284,240
비유동자산	9,669,759,516	7,954,424,544	12,090,202,859
장기매출채권 및 기타비유동채권	210,511,250	343,362,500	1,144,075,250
비유동 당기손익-공정가치측정금융자산	0	0	415,080,392
비유동 기타포괄손익-공정가치측정금융자산	3,364,704,447	2,726,260,449	4,779,543,888
유형자산	2,992,690,780	3,453,396,204	4,516,440,148
무형자산	868,674,345	797,010,646	657,008,525
기타비유동금융자산	2,233,178,694	634,394,745	578,054,656
자산총계	50,182,429,726	22,556,170,574	35,377,699,339
부채			
유동부채	16,094,933,178	11,123,002,353	13,552,617,117
미지급금 및 기타채무	3,309,300,945	2,012,743,562	2,311,114,137
리스부채	1,003,293,950	919,574,403	844,463,138
계약부채	1,772,279,426	1,863,338,778	1,545,139,090
단기차입금	7,200,000,000	4,200,000,000	4,200,000,000
기타유동부채	175,461,989	219,187,538	186,666,959
유동성전환사채	227,959,368	150,000,572	4,465,233,793
유동파생상품부채	1,206,637,500	1,158,157,500	0
유동성장기차입금	1,200,000,000	600,000,000	0
비유동부채	3,393,721,805	6,413,799,667	3,133,195,740
장기미지급금	882,923,861	968,284,826	348,456,361
비유동리스부채	614,468,994	1,572,324,341	2,326,877,875

확정급여부채	412,215,597	199,091,195	193,362,296
기타충당부채	242,253,962	232,239,914	222,639,817
이연법인세부채	41,859,391	41,859,391	41,859,391
장기차입금	1,200,000,000	3,400,000,000	0
부채총계	19,488,654,983	17,536,802,020	16,685,812,857
자본			
지배기업의 소유주에게 귀속되는 자본	30,693,774,743	5,019,368,554	18,691,886,482
자본금	1,396,020,100	1,385,856,100	1,306,969,800
자본잉여금	89,241,798,187	85,305,916,361	80,133,485,447
기타자본구성요소	34,327,969,397	(534,558,466)	1,560,921,277
이익잉여금(결손금)	(94,272,012,941)	(81,137,845,441)	(64,309,490,042)
자본총계	30,693,774,743	5,019,368,554	18,691,886,482
자본과부채총계	50,182,429,726	22,556,170,574	35,377,699,339

## 2-2. 연결 포괄손익계산서

### 연결 포괄손익계산서

제 11 기 2024.01.01 부터 2024.12.31 까지

제 10 기 2023.01.01 부터 2023.12.31 까지

제 9 기 2022.01.01 부터 2022.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 11 기	제 10 기	제 9 기
영업수익	25,869,420,408	13,275,892,081	8,274,530,575
영업비용	38,319,428,931	28,951,698,190	23,641,213,200
영업이익(손실)	(12,450,008,523)	(15,675,806,109)	(15,366,682,625)
금융수익	410,169,819	519,179,283	241,055,353
금융비용	1,160,095,679	4,526,861,336	582,759,911
기타수익	299,031,517	4,103,085,342	84,627,683
기타비용	117,543,638	46,317,069	38,131,605
법인세비용차감전순이익(손실)	(13,018,446,504)	(15,626,719,889)	(15,661,891,105)
법인세비용(수익)	0	0	0
당기순이익(손실)	(13,018,446,504)	(15,626,719,889)	(15,661,891,105)
기타포괄손익	636,105,144	(642,674,002)	131,739,234
후속적 당기손익 재분류 불가능 항목			
확정급여제도의 재측정요소	(115,720,996)	(43,481,521)	157,471,043
기타포괄손익-공정가치측정금융자산평가이익	736,996,545	490,170,411	0
기타포괄손익-공정가치측정금융자산평가손실	(103,451,273)	(1,050,454,191)	(40,580,372)
후속적 당기손익 재분류 가능 항목			
환율변동효과	118,280,868	(38,908,701)	14,848,563
총포괄손익	(12,382,341,360)	(16,269,393,891)	(15,530,151,871)
주당이익(손실)			
기본주당이익(손실) (단위 : 원)	(943)	(1,342)	(1,383)
희석주당이익(손실) (단위 : 원)	(943)	(1,342)	(1,383)

## 2-3. 연결 자본변동표

### 연결 자본변동표

제 11 기 2024.01.01 부터 2024.12.31 까지

제 10 기 2023.01.01 부터 2023.12.31 까지

제 9 기 2022.01.01 부터 2022.12.31 까지

(단위 : 원)

	자본						
	지배기업의 소유주에게 귀속되는 자본					비지배자본	자본 합계
	자본금	자본잉여금	기타자본 구성요소	이익잉여금 (결손금)	지배기업의 소유주에게 귀속되는 자본 합계		
2022.01.01 (기초자본)	1,120,865,600	68,535,064,959	1,740,744,936	(48,805,069,980)	22,591,605,515	0	22,591,605,515
총포괄이익	0	0	(25,731,809)	(15,504,420,062)	(15,530,151,871)	0	(15,530,151,871)
당기순이익(손실)	0	0	0	(15,661,891,105)	(15,661,891,105)	0	(15,661,891,105)
기타포괄손익			(25,731,809)	157,471,043	131,739,234	0	131,739,234
기타포괄손익-공정가치측정금융자산평가이익	0	0	0	0	0	0	0
기타포괄손익-공정가치측정금융자산평가손실	0	0	(40,580,372)	0	(40,580,372)	0	(40,580,372)
확정급여제도의 재측정요소	0	0	0	157,471,043	157,471,043	0	157,471,043
환율변동효과	0	0	14,848,563	0	14,848,563	0	14,848,563
기타포괄손익-공정가치측정금융자산처분손실	0	0	0	0	0	0	0
자본에 직접 반영된 소유주와의 거래	186,104,200	11,598,420,488	(154,091,850)	0	11,630,432,838	0	11,630,432,838
유상증자	169,004,200	10,878,175,814	0	0	11,047,180,014	0	11,047,180,014
신종자본증권의 발행	0	0	0	0	0	0	0
전환사채의 전환권 행사	0	0	0	0	0	0	0
신주발행비 지급	0	(157,893,930)	0	0	(157,893,930)	0	(157,893,930)
주식보상비 인식	0	0	424,646,754	0	424,646,754	0	424,646,754
주식선택권 행사	17,100,000	878,138,604	(578,738,604)	0	316,500,000	0	316,500,000
주식선택권 소멸	0	0	0	0	0	0	0
2022.12.31 (기말자본)	1,306,969,800	80,133,485,447	1,560,921,277	(64,309,490,042)	18,691,886,482	0	18,691,886,482
2023.01.01 (기초자본)	1,306,969,800	80,133,485,447	1,560,921,277	(64,309,490,042)	18,691,886,482	0	18,691,886,482
총포괄이익	0	0	(599,192,481)	(16,828,355,399)	(17,427,547,880)	0	(17,427,547,880)
당기순이익(손실)	0	0	0	(15,626,719,889)	(15,626,719,889)	0	(15,626,719,889)
기타포괄손익	0	0	(599,192,481)	(43,481,521)	(642,674,002)	0	(642,674,002)
기타포괄손익-공정가치측정금융자산평가이익	0	0	490,170,411	0	490,170,411	0	490,170,411
기타포괄손익-공정가치측정금융자산평가손실	0	0	(1,050,454,191)	0	(1,050,454,191)	0	(1,050,454,191)
확정급여제도의 재측정요소	0	0	0	(43,481,521)	(43,481,521)	0	(43,481,521)
환율변동효과	0	0	(38,908,701)	0	(38,908,701)	0	(38,908,701)
기타포괄손익-공정가치측정금융자산처분손실	0	0	0	(1,158,153,989)	(1,158,153,989)	0	(1,158,153,989)
자본에 직접 반영된 소유주와의 거래	78,886,300	5,172,430,914	(1,496,287,262)	0	3,755,029,952	0	3,755,029,952
유상증자	0	0	0	0	0	0	0
신종자본증권의 발행	0	0	0	0	0	0	0
전환사채의 전환권 행사	71,036,300	4,055,042,630	0	0	4,126,078,930	0	4,126,078,930
신주발행비 지급	0	(17,698,540)	0	0	(17,698,540)	0	(17,698,540)
주식보상비 인식	0	0	55,848,378	0	55,848,378	0	55,848,378
주식선택권 행사	7,850,000	1,135,086,824	(896,648,424)	0	246,288,400	0	246,288,400
주식선택권 소멸	0	0	(655,487,216)	0	(655,487,216)	0	(655,487,216)
2023.12.31 (기말자본)	1,385,856,100	85,305,916,361	(534,558,466)	(81,137,845,441)	5,019,368,554	0	5,019,368,554
2024.01.01 (기초자본)	1,385,856,100	85,305,916,361	(534,558,466)	(81,137,845,441)	5,019,368,554	0	5,019,368,554
총포괄이익			751,826,140	(13,134,167,500)	(12,382,341,360)	0	(12,382,341,360)
당기순이익(손실)	0	0	0	(13,018,446,504)	(13,018,446,504)	0	(13,018,446,504)
기타포괄손익	0	0	751,826,140	(115,720,996)	636,105,144	0	636,105,144
기타포괄손익-공정가치측정금융자산평가이익	0	0	736,996,545	0	736,996,545	0	736,996,545
기타포괄손익-공정가치측정금융자산평가손실	0	0	(103,451,273)	0	(103,451,273)	0	(103,451,273)
확정급여제도의 재측정요소	0	0	0	(115,720,996)	(115,720,996)	0	(115,720,996)
환율변동효과	0	0	118,280,868	0	118,280,868	0	118,280,868
기타포괄손익-공정가치측정금융자산처분손실	0	0	0	0	0	0	0
자본에 직접 반영된 소유주와의 거래	10,164,000	3,935,881,826	34,110,701,723	0	38,056,747,549	0	38,056,747,549

유상증자	0	0	0	0	0	0	0
신종자본증권의 발행	0	1,984,848,173	34,126,827,242	0	36,111,675,415	0	36,111,675,415
전환사채의 전환권 행사	9,739,000	1,883,083,693	0	0	1,892,822,693	0	1,892,822,693
신주발행비 지급	0	(4,134,340)	0	0	(4,134,340)	0	(4,134,340)
주식보상비 인식	0	0	10,696,281	0	10,696,281	0	10,696,281
주식선택권 행사	425,000	72,084,300	(26,821,800)	0	45,687,500	0	45,687,500
주식선택권 소멸	0	0	0	0	0	0	0
2024.12.31 (기말자본)	1,396,020,100	89,241,798,187	34,327,969,397	(94,272,012,941)	30,693,774,743	0	30,693,774,743

## 2-4. 연결 현금흐름표

### 연결 현금흐름표

제 11 기 2024.01.01 부터 2024.12.31 까지

제 10 기 2023.01.01 부터 2023.12.31 까지

제 9 기 2022.01.01 부터 2022.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 11 기	제 10 기	제 9 기
영업활동현금흐름	(10,856,171,841)	(15,549,613,473)	(16,282,063,553)
영업으로부터 창출된 현금흐름	(10,395,454,198)	(15,066,539,575)	(16,173,831,852)
이자의 수취	101,881,526	404,139,563	298,079,179
이자의 지급	(581,366,999)	(879,693,381)	(369,054,150)
법인세환급(납부)	18,767,830	(7,520,080)	(37,256,730)
투자활동현금흐름	19,441,406	7,372,603,058	6,904,347,129
투자활동으로 인한 현금유입	21,700,320,211	19,024,404,451	19,791,572,412
단기금융상품의 감소	5,000,000,000	16,720,000,000	13,110,000,000
장기금융상품의 감소	0	0	20,000,000
단기대여금의 감소	132,851,250	800,712,750	629,413,250
장기대여금의 감소	0	0	12,000,000
당기손익-공정가치측정금융자산 처분	16,564,748,088	0	6,002,432,121
기타포괄손익-공정가치측정금융자산 처분	0	1,500,000,000	0
유형자산의 처분	2,720,873	2,401,276	17,727,041
무형자산의 처분	0	1,290,425	0
투자활동으로 인한 현금유출	(21,680,878,805)	(11,651,801,393)	(12,887,225,283)
단기금융상품의 증가	(1,000,000,000)	(11,220,000,000)	(10,720,000,000)
당기손익-공정가치측정금융자산 취득	(19,568,428,967)	0	(994,715,617)
기타포괄손익-공정가치측정금융자산 취득	(4,898,726)	(7,000,341)	(860,000,322)
유형자산의 취득	(843,104,253)	(63,879,225)	(140,342,074)
무형자산의 취득	(262,946,859)	(318,477,827)	(172,167,270)
임차보증금의 증가	(1,500,000)	(42,444,000)	0
재무활동현금흐름	12,865,337,169	2,781,063,642	14,347,837,264
재무활동으로 인한 현금유입	14,414,111,198	4,318,150,000	15,315,286,774
유상증자	0	0	9,999,978,514
주식선택권 행사	45,687,500	318,150,000	316,500,000
단기차입금 차입	2,000,000,000	0	0
장기차입금 차입	0	4,000,000,000	0
신증자본증권의 발행	12,368,423,698	0	0
전환사채의 취득	0	0	4,998,808,260
재무활동으로 인한 현금유출	(1,548,774,029)	(1,537,086,358)	(967,449,510)
리스부채 상환	(944,639,689)	(843,446,471)	(809,555,580)
신주발행비 지급	(4,134,340)	(17,698,540)	(157,893,930)
전환사채의 전환	0	(675,941,347)	0

유동성 장기차입금의 상환	(600,000,000)	0	0
현금및현금성자산에 대한 환율변동효과	135,297,837	(40,400,460)	14,504,339
현금및현금성자산의순증가(감소)	2,163,904,571	(5,436,347,233)	4,984,625,179
기초현금및현금성자산	4,689,107,735	10,125,454,968	5,140,829,789
기말현금및현금성자산	6,853,012,306	4,689,107,735	10,125,454,968

3. 연결재무제표 주석

제 11 (당) 기    2024년 01월 01일부터 2024년 12월 31일까지

제 10 (전) 기    2023년 01월 01일부터 2023년 12월 31일까지

주식회사 뷰노와 그 종속기업

1. 연결대상기업의 개요

(1) 지배기업의 개요

주식회사 뷰노(이하 '지배기업')는 인공지능 소프트웨어 개발 및 서비스업을 주된 사업으로 2014년 12월 10일에 주식회사 뷰노코리아를 사명으로 하여 설립되었고, 2017년 4월 28일에 주식회사 뷰노코리아에서 주식회사 뷰노로 사명을 변경하였으며, 서울특별시 서초구 강남대로 479, 9층에 본사를 두고 있습니다.

한편, 지배기업은 설립 이후 수차례 유상증자를 하였으며, 보고기간말 현재 지배기업의 자본금은 1,396,020천원으로 주요 주주의 구성내역은 다음과 같습니다.

주주명	소유주식수(주)	지분율(%)
이예하	2,154,058	15.43%
기타	11,806,143	84.57%
합계	13,960,201	100.00%

(2) 종속기업의 현황

당기말과 전기말 현재 연결재무제표 작성대상에 속한 종속기업의 현황은 다음과 같습니다.

종속기업명	주요 영업활동	소재지	결산월	소유지분율(%)	
				당기	전기
VUNO MED Inc.	인공지능 의료 소프트웨어 제작	미국	12월	100.00	100.00



(3) 종속기업의 요약 재무정보

당기 중 종속기업의 요약 재무정보는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)						
종속기업명	자산	부채	자본	매출	당기순손실	총포괄손익
VUNO MED Inc.	1,635,109	31,806	1,603,303	-	(2,870,716)	(2,752,435)

(4) 비지배지분

당기말과 전기말 현재 종속기업의 비지배지분은 존재하지 않습니다.

## 2. 재무제표 작성기준

지배기업 및 그 종속회사(이하 '연결실체')는 주식회사 등의 외부감사에 관한 법률 제5조 제1항 제1호에서 규정하고 있는 국제회계기준위원회의 국제회계기준을 채택하여 정한 회계처리기준인 한국채택국제회계기준에 따라 재무제표를 작성하였습니다.

연결실체의 당기 연결재무제표는 기업회계기준서 제1110호 '연결재무제표'에 따른 연결재무제표로서 지배력 원칙을 정의하여 지배기업, 관계기업의 투자자 또는 공동기업의 참여자가 피투자자를 지배하고 그에 따라 연결의 근거로서 지배력을 규정하여 적용한 회계처리로 표시한 재무제표입니다. 비교표시된 전기 재무제표는 연결재무제표입니다.

연결실체의 재무제표는 2025년 2월 25일자 이사회에서 승인되었으며, 2025년 3월 28일자 주주총회에서 최종 승인될 예정입니다.

### (1) 측정기준

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

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

### (2) 기능통화와 표시통화

연결실체의 재무제표는 각 개별기업의 영업활동이 이루어지는 주된 경제환경의 통화인 기능통화로 작성되고 있습니다. 연결재무제표는 연결실체의 기능통화 및 표시통화인 원화로 작성하여 보고하고 있습니다.

### (3) 추정과 판단

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

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

#### 1) 경영진의 판단

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

- 주석 25: 고객과의 계약에서 생기는 수익 - 라이선스판매수익의 수익인식기준

#### 2) 가정과 추정의 불확실성

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

- 주석 8: 매출채권과 계약자산의 기대신용손실 측정 - 손실율에 대한 가정
- 주석 19, 23: 전환사채 및 스톡옵션 측정 - 기초자산 가치 및 변동성에 대한 가정

- 주식 21: 총당부채 - 자산의 유출 가능성과 금액에 대한 가정
- 주식 27: 확정급여채무의 측정 - 주요 보험수리적 가정
- 주식 30: 이연법인세자산의 인식 - 차감할 일시적 차이와 세무상 결손금의 사용

### 3) 공정가치 측정

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

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

연결실체는 유의적인 평가 문제를 감사에게 보고하고 있습니다.

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

구 분	투입변수의 유의성
수준 1	측정일에 동일한 자산이나 부채에 대한 접근 가능한 활성시장의 조정되지 않은 공시가격
수준 2	수준 1의 공시가격 이외에 자산이나 부채에 대해 직접적으로 또는간접적으로 관측가능한 투입변수
수준 3	자산이나 부채에 대한 관측가능하지 않은 투입변수

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

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

- 주석 11: 금융상품
- 주석 23: 기타자본항목 - 주식기준보상

### (4) 회계정책과 공시의 변경

연결회사는 2024년 1월 1일부터 개시하는 회계기간부터 다음의 제·개정 기준서를 신규로 적용하였습니다. 제·개정된 기준서의 내용 및 영향은 다음과 같습니다.

- 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 자기 지분상품으로 결제하는 옵션이 지분상품의 정의를 충족하여 부채와 분리하여 인식된 경우는 제외됩니다. 또한, 기업이 보고기간말 후에 준수해야하는 약정은 보고기간말에 해당 부채의 분류에 영향을 미치지 않으며, 보고기간 이후 12개월 이내 약정사항을 준수해야하는 부채가 보고기간말 현재 비유동부채로 분류된 경우 보고기간 이후 12개월 이내 부채가 상환될 수 있는 위험에 관한 정보를 공시해야 합니다.

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

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

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

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

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

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

### 3. 유의적인 회계정책

연결실체가 한국채택국제회계기준에 따른 재무제표 작성에 적용한 중요한 회계정책은 아래 기술되어 있으며, 당기 및 비교표시된 전기의 재무제표는 동일한 회계정책을 적용하여 작성되었습니다.

#### (1) 현금및현금성자산

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

#### (2) 재고자산

재고자산의 단위원가는 선입선출법으로 결정하고 있으며, 취득원가는 매입원가, 전환원가 및 재고자산을 이용가능한 상태로 준비하는데 필요한 기타 원가를 포함하고 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.

#### (3) 비파생금융자산

##### 1) 인식 및 최초 측정

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

유의적인 금융요소를 포함하지 않는 매출채권을 제외하고는, 최초 인식시점에 금융자산이나 금융부채를 공정가치로 측정하며, 당기손익-공정가치 측정 금융자산 또는 당기손익-공정가치 측정 금융부채가 아닌 경우에 해당 금융자산의 취득이나 해당 금융부채의 발행과 직접 관련되는 거래원가는 공정가치에 가감합니다. 유의적인 금융요소를 포함하지 않는 매출채권은 최초에 거래가격으로 측정합니다.

##### 2) 분류 및 후속측정

###### ① 분류

최초 인식시점에 금융자산은 상각후원가, 기타포괄손익-공정가치 채무상품, 기타포괄손익-공정가치 지분상품 또는 당기손익-공정가치로 측정되도록 분류합니다.

금융자산은 연결실체가 금융자산을 관리하는 사업모형을 변경하지 않는 한 최초 인식 후에 재분류되지 않으며, 이 경우 영향 받는 모든 금융자산은 사업모형의 변경 이후 첫 번째 보고 기간의 첫 번째 날에 재분류됩니다.

금융자산이 다음 두가지 조건을 모두 만족하고, 당기손익-공정가치 측정항목으로 지정되지 않은 경우에 상각후원가로 측정합니다.

- 계약상 현금흐름을 수취하기 위해 보유하는 것이 목적인 사업모형 하에서 보유합니다.

- 금융자산의 계약 조건에 따라 특정일에 원금과 원금잔액에 대한 이자지급만으로 구성되어 있는 현금흐름이 발생합니다.

채무상품이 다음 두 가지 조건을 충족하고 당기손익-공정가치 측정항목으로 지정되지 않은 경우에 기타포괄손익-공정가치로 측정합니다.

- 계약상 현금흐름의 수취와 금융자산의 매도 둘 다를 통해 목적을 이루는 사업모형 하에서 금융자산을 보유합니다.

- 금융자산의 계약 조건에 따라 특정일에 원리금 지급만으로 구성되어 있는 현금흐름이 발생합니다.

단기매매를 위해 보유하는 것이 아닌 지분상품의 최초 인식 시에 연결실체는 투자자산의 공정가치의 후속적인 변동을 기타포괄손익으로 표시하도록 선택할 수 있습니다. 다만 한번 선택하면 이를 취소할 수 없습니다. 이러한 선택은 투자 자산별로 이루어집니다.

상기에서 설명된 상각후원가나 기타포괄손익-공정가치로 측정되지 않는 모든 금융자산은 당기손익-공정가치로 측정됩니다. 이러한 금융자산은 모든 파생금융자산을 포함합니다. 최초 인식시점에 연결실체는 상각후원가나 기타포괄손익-당기손익으로 측정되는 금융자산을 당기손익-공정가치 측정항목으로 지정한다면 회계불일치를 제거하거나 유의적으로 줄이는 경우에는 해당 금융자산을 당기손익-공정가치 측정 항목으로 지정할 수 있습니다. 다만 한번 지정하면 이를 취소할 수 없습니다.

연결실체는 사업이 관리되는 방식과 경영진에게 정보가 제공되는 방식을 가장 잘 반영하도록 금융자산의 포트폴리오 수준에서 보유되는 사업모형의 목적을 평가합니다. 그러한 정보는 다음을 고려합니다.

- 포트폴리오에 대해 명시된 회계정책과 목적 및 실제 이러한 정책의 운영. 여기에는 계약상 이자수익의 획득, 특정 이자수익률 수준의 유지, 금융자산을 조달하는 부채의 듀레이션과 해당 금융자산의 듀레이션의 일치 및 자산의 매도를 통한 기대현금흐름의 유출 또는 실현하는 것에 중점을 둔 경영진의 전략을 포함함

- 사업모형에서 보유하는 금융자산의 성과를 평가하고, 그 평가내용을 주요 경영진에게 보고하는 방식

- 사업모형(그리고 사업모형에서 보유하는 금융자산)의 성과에 영향을 미치는 위험과 그 위험을 관리하는 방식

- 경영진에 대한 보상방식(예: 관리하는 자산의 공정가치에 기초하여 보상하는지 아니면 수취하는 계약상 현금흐름에 기초하여 보상하는지)

- 과거기간 금융자산의 매도의 빈도, 금액, 시기, 이유, 미래의 매도활동에 대한 예상

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

금융자산 : 계약상 현금흐름이 원금과 이자로만 이루어져 있는지에 대한 평가

단기매매의 정의를 충족하거나 포트폴리오의 성과가 공정가치 기준으로 평가되는 금융자산 포트폴리오는 당기손익-공정가치로 측정됩니다.

원금은 금융자산의 최초 인식시점의 공정가치로 정의됩니다. 이자는 화폐의 시간가치에 대한 대가, 특정기간에 원금 잔액과 관련된 신용위험에 대한 대가, 그밖에 기본적인 대여위험과 원가에 대한 대가(예: 유동성위험과 운영 원가)뿐만 아니라 이윤으로 구성됩니다.

계약상 현금흐름이 원금과 이자에 대한 지급만으로 이루어져 있는지를 평가할 때, 연결실체는 해당 상품의 계약조건을 고려합니다. 금융자산이 계약상 현금흐름의 시기나 금액을 변경시키는 계약조건을 포함하고 있다면, 그 계약 조건 때문에 해당 금융상품의 존속기간에 걸쳐 생길 수 있는 계약상 현금흐름이 원리금 지급만으로 구성되는지를 판단해야 합니다.

이를 평가할 때 연결실체는 다음을 고려합니다.

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

중도상환금액이 실질적으로 미상환된 원금과 잔여원금에 대한 이자를 나타내고, 계약의 조기청산에 대한 합리적인 보상을 포함하고 있다면, 조기상환특성은 특정일에 원금과 이자를 지급하는 조건과 일치합니다.

또한, 계약상 액면금액을 유의적으로 할인하거나 할증하여 취득한 금융자산에 대해서, 중도상환금액이 실질적으로 계약상 액면금액과 계약상 이자 발생액을 나타내며, 중도상환특성이 금융자산의 최초 인식시점에 해당 특성의 공정가치가 경미한 경우에는 이러한 조건을 충족한다고 판단합니다.

## ② 금융자산 : 후속측정과 손익

구 분	회계정책
당기손익-공정가치로 측정하는 금융자산	이러한 자산은 후속적으로 공정가치로 평가합니다. 이자 혹은 배당금 수익을 포함한 순손익은 당기손익으로 인식합니다.
상각후원가로 측정하는 금융자산	이러한 자산은 후속적으로 유효이자율법을 사용하여 상각후원가로 측정합니다. 상각후원가는 손상차손에 의해 감소됩니다. 이자수익, 외화환산손익 및 손상차손은 당기손익으로 인식합니다. 제거에서 발생하는 손익은 당기손익으로 인식합니다.
기타포괄손익-공정가치로 측정하는 채무상품	이러한 자산은 후속적으로 공정가치로 측정합니다. 이자수익은 유효이자율법을 사용하여 계산되고, 외화환산손익과 손상차손은 당기손익으로 인식합니다. 기타순손익은 기타포괄손익으로 인식합니다. 제거시의 손익은 기타포괄손익누계액에서 당기손익으로 재분류 합니다.
기타포괄손익-공정가치로 측정하는 지분상품	이러한 자산은 후속적으로 공정가치로 측정합니다. 배당금은 명확하게 투자원가의 회수를 나타내지 않는다면 당기손익으로 인식합니다. 다른 순손익은 기타포괄손익으로 인식하고 당기손익으로 절대 재분류하지 않습니다.

## 3) 제거

연결실체는 금융자산의 현금흐름에 대한 계약상 권리가 소멸한 경우, 금융자산의 현금흐름을 수취할 계약상 권리를 양도하고 이전된 금융자산의 소유에 따른 위험과 보상의 대부분을

실질적으로 이전한 경우, 또는 연결실체가 소유에 따른 위험과 보상의 대부분을보유 또는 이전하지 아니하고 금융자산을 통제하고 있지 않은 경우에 금융자산을 제거합니다.

연결실체가 재무상태표에 인식된 자산을 이전하는 거래를 하였지만, 이전되는 자산의 소유에 따른 대부분의 위험과 보상을 보유하고 있는 경우에는 이전된 자산을 제거하지 않습니다.

#### 4) 상계

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

#### (4) 금융자산의 손상

##### 1) 금융상품과 계약자산

연결실체는 다음 자산의 기대신용손실에 대해 손실충당금을 인식합니다.

- 상각후원가로 측정하는 금융자산
- 기업회계기준서 제1115호에서 정의된 계약자산

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

- 보고기간말에 신용이 위험이 낮다고 결정된 채무증권
  - 최초 인식 이후 신용위험(즉, 금융자산의 기대존속기간동안에 걸쳐 발생할 채무불이행 위험)이 유의적으로 증가하지 않은 기타 채무증권과 은행예금
- 매출채권(리스채권 포함)과 계약자산에 대한 손실충당금은 항상 전체기간 기대신용손실에 해당하는 금액으로 측정됩니다.

금융자산의 신용위험이 최초 인식 이후 유의적으로 증가했는지를 판단할 때와 기대신용손실을 추정할 때, 연결실체는 과도한 원가나 노력 없이 이용할 수 있고 합리적이고 뒷받침될 수 있는 정보를 고려합니다. 여기에는 미래지향적인 정보를 포함하여 연결실체의 과거 경험과 알려진 신용평가에 근거한 질적, 양적인 정보 및 분석이 포함됩니다.

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

연결실체는 다음과 같은 경우 금융자산에 채무불이행이 발생했다고 고려합니다.

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

전체기간 기대신용손실은 금융상품의 기대존속기간에 발생할 수 있는 모든 채무불이행 사건에 따른 기대신용손실입니다.

12개월 기대신용손실은 보고기간 말 이후 12개월 이내(또는 금융상품의 기대존속기간이 12개월 보다 적은 경우 더 짧은 기간)에 발생 가능한 금융상품의 채무불이행 사건으로 인한 기대신용손실을 나타내는 전체기간 기대신용손실의 일부입니다.



기대신용손실을 측정할 때 고려하는 가장 긴 기간은 연결실체가 신용위험에 노출되는 가장 계약기간입니다.

## 2) 기대신용손실의 측정

기대신용손실은 신용손실의 확률가중추정치입니다. 신용손실은 모든 현금부족액(즉, 계약에 따라 지급받기로 한 모든 계약상 현금흐름과 수취할 것으로 예상하는 모든 계약상 현금흐름의 차이)의 현재가치로 측정됩니다. 기대신용손실은 해당 금융자산의 유효이자율로 할인됩니다.

## 3) 신용이 손상된 금융자산

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

금융자산의 신용이 손상된 증거는 다음과 같은 관측 가능한 정보를 포함합니다.

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

## 4) 재무상태표 상 신용손실충당금의 표시

상각후원가로 측정하는 금융자산에 대한 손실충당금은 해당 자산의 장부금액에서 차감합니다.

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

## 5) 제각

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

## (5) 유형자산

유형자산은 최초에 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.

당기 및 전기의 추정 내용연수는 다음과 같습니다.

구 분	추정내용연수
기계장치	5 년
비 품	5 년
시설장치	5 년
사용권자산(부동산)	5 년
사용권자산(차량운반구)	4 년

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

#### (6) 무형자산

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

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

구 분	추정내용연수
특 허 권	5 년
상 표 권	5 년
소프트웨어	5 년
기타의 무형자산	5 년

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 기업의 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.

## 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.

## (7) 정부보조금

정부보조금은 연결실체가 정부보조금에 부수되는 조건을 준수하고 그 보조금을 수취하는 것에 대해 합리적인 확신이 있을 경우에만 인식하고 있습니다.

연결실체는 비유동자산을 취득 또는 건설하는데 사용해야 한다는 기본조건이 부과된 정부보조금을 수령하고 있으며, 해당 자산의 장부금액을 계산할 때, 정부보조금을 차감하고 감가상각자산의 내용연수에 걸쳐 당기손익으로 인식하고 있습니다.

연결실체는 정부보조금을 정부보조금으로 보전하려 하는 관련원가가 비용으로 인식되는 기간에 걸쳐 관련비용에서 차감하는 방법으로 인식하고 있습니다.

## (8) 비금융자산의 손상

고객과의 계약에서 생기는 수익에 따라 인식하는 계약자산과 계약을 체결하거나 이행하기 위해 든 원가에서 생기는 자산, 종업원급여에서 발생한 자산, 재고자산, 이연법인세자산, 공정가치로 평가하는 투자부동산 및 매각예정으로 분류되는 비유동자산을 제외한 모든 비금융자산에 대해서는 매 보고기간말마다 자산손상을 시사하는 징후가 있는지를 검토하며, 만약 그러한 징후가 있다면 당해 자산의 회수가능액을 추정하고 있습니다.

회수가능액은 개별 자산별로, 또는 개별 자산의 회수가능액을 추정할 수 없다면 그 자산이 속하는 현금창출단위 별로 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.

## (9) 비파생금융부채

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

### 1) 당기손익인식금융부채

금융부채는 단기매매항목으로 분류되거나, 파생상품인 경우, 혹은 최초 인식시점에 당기손익인식항목으로 지정되는 경우에 당기손익인식항목으로 분류합니다.

당기손익인식금융부채는 최초인식 후 공정가치로 측정하며, 금융부채의 신용위험 변동에 따른 금융부채의 공정가치변동은 기타포괄손익으로 표시하고, 나머지 공정가치의 변동은 당기손익으로 인식하고 있습니다. 한편, 최초 인식시점에 발행과 관련하여발생한 거래비용은 발생 즉시 당기손익으로 인식하고 있습니다.

## 2) 기타금융부채

당기손익인식금융부채로 분류되지 않은 비파생금융부채는 기타금융부채로 분류하고 있습니다. 기타금융부채는 최초 인식시 발행과 직접 관련되는 거래원가를 차감한 공정가치로 측정하고 있습니다. 후속적으로 기타금융부채는 유효이자율법을 적용하여 상각후원가로 측정되며, 이자비용은 유효이자율법을 적용하여 인식합니다.

## 3) 금융부채의 제거

연결실체는 금융부채의 계약상 의무가 이행, 취소 또는 만료된 경우에만 금융부채를 제거합니다. 연결실체는 금융부채의 계약조건이 변경되어 현금흐름이 실질적으로 달라진 경우 기존 부채를 제거하고 새로운 계약에 근거하여 새로운 금융부채를 공정가치로 인식합니다.

금융부채의 제거 시에, 장부금액과 지급한 대가(양도한 비현금자산이나 부담한 부채를 포함)의 차액은 당기손익으로 인식합니다.

## (10) 종업원급여

### 1) 단기종업원급여

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

### 2) 퇴직급여 - 확정기여제도

확정기여제도와 관련하여 일정기간 종업원이 근무용역을 제공하였을 때에는 그 근무용역과 교환하여 확정기여제도에 납부해야 할 기여금에 대하여 자산의 원가에 포함되는 경우를 제외하고는 당기손익으로 인식하고 있습니다. 납부해야 할 기여금은 이미 납부한 기여금을 차감한 후 부채(미지급비용)로 인식하고 있습니다. 또한, 이미 납부한 기여금이 보고기간말 이전에 제공된 근무용역에 대해 납부하여야 하는 기여금을 초과하는 경우에는 초과 기여금 때문에 미래 지급액이 감소하거나 현금이 환급되는 만큼을 자산(선급비용)으로인식하고 있습니다.

### 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. 연결실체는 순확정급여부채(자산)의 순이자율 순확정급여부채(자산)에 연차보고기간 초에 결정된 할인율을 곱하여 결정되며 보고기간 동안 기여금 납부와 급여지급으로 인한 순확정급여부채(자산)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. 연결실체는 확정급여제도의 정산이 일어나는 때에 정산으로 인한 손익을 인식하고 있습니다.

#### (11) 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 제 3 자가 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.

연결실체는 본사 사무실을 임차하고 있으며, 이에 대해 미래에 지출될 예상 복구비용을 복구충당부채로 계상하고 있습니다.

충당부채는 최초 인식과 관련 있는 지출에만 사용하고 있습니다.

#### (12) 납입자본

보통주는 자본으로 분류하며 자본거래와 직접 관련되어 발생하는 증분원가는 세금효과를 반영한 순액으로 자본에서 차감하고 있습니다.

우선주는 상환하지 않아도 되거나 연결실체의 선택에 의해서만 상환되는 경우와 배당의 지급이 연결실체의 재량에 의해 결정된다면 자본으로 분류하고, 연결실체의 주주총회에서 배당을 승인하면 배당금을 인식하고 있습니다. 주주가 특정일이나 그 이후에 확정되거나 확정 가능한 금액의 상환을 청구할 수 있거나 의무적으로 상환해야 하는 우선주는 부채로 분류하고 있습니다. 관련 배당은 발생시점에 이자비용으로 보아 당기손익으로 인식하고 있습니다.

#### (13) 주식기준보상

연결실체는 제공받는 재화나 용역의 대가로 종업원에게 주식이나 주식선택권을 부여하는 주식결제형 주식보상거래에 대하여 제공받는 재화나 용역의 공정가치 또는 제공받는재화나 용

역의 공정가치를 신뢰성있게 측정할 수 없다면 부여한 지분상품의 공정가치에 기초하여 재화나 용역의 공정가치를 간접측정하고 그 금액을 가득기간 동안에 종업원급여(당기비용)과 자본으로 인식하고 있습니다. 주식선택권의 가득조건이 용역제공조건 또는 시장조건이 아닌 가득조건인 경우에는 궁극적으로 가득되는 주식선택권의 실제 수량에 기초하여 결정되도록 인식된 종업원비용을 조정하고 있습니다.

#### (14) 고객과의 계약에서 생기는 수익

연결실체의 수익은 재화의 판매, 용역의 제공, 수수료수익 및 이자수익 등으로 구성되어 있습니다. 수익은 재화의 판매, 용역의 제공이나 자산의 사용에 대하여 받았거나 받을 대가의 공정가치로 측정하고 매출에누리와 할인 및 환입은 수익에서 차감하고 있습니다.

##### 1) 재화의 판매

재화의 판매로 인한 수익은 재화의 소유에 따른 위험과 보상이 구매자에게 이전되고, 판매한 재화에 대하여 소유권이 있을 때 통상적으로 행사하는 정도의 관리나 효과적인 통제를 할 수 없으며, 수익금액을 신뢰성 있게 측정할 수 있고, 경제적효익의 유입가능성이 매우 높을 때 수익으로 인식하고 있습니다.

##### 2) 용역의 제공

용역의 제공으로 인한 수익은 거래 전체의 수익금액과 진행률을 신뢰성 있게 측정할 수 있고, 경제적효익의 유입가능성이 매우 높고, 이미 발생한 원가 및 거래의 완료를 위하여 투입하여야 할 원가를 신뢰성 있게 측정할 수 있을 때 진행기준에 따라 인식하고 있습니다.

##### 3) 기타수익

연결실체가 거래의 당사자가 아니라 공급자의 대리인의 역할을 수행하는 경우 고객에게 청구한 금액에서 재화나 용역의 실질적인 공급자에게 지급해야 할 금액을 차감한 순액을 수수료수익으로 인식하고 있습니다.

#### (15) 금융수익과 비용

연결실체의 금융수익과 금융비용은 이자수익, 이자비용, 당기손익-공정가치로 측정하는 금융부채에 대한 순손익으로 구성되어 있습니다. 이자수익과 이자비용은 유효이자율법을 사용하여 인식하였습니다. 유효이자율법은 금융상품의 기대존속기간에 추정되는 미래현금지급액이나 수취액의 현재가치를 금융자산의 총 장부금액이나 금융부채의 상각후원가와 정확하게 일치시키는 이자율입니다.

이자수익이나 이자비용을 계산할 때, 유효이자율은 자산의 총장부금액(해당 자산의 신용이 손상되지 않은 경우)이나 부채의 상각후원가에 적용합니다. 그러나, 최초 인식 이후에 후속적으로 신용이 손상된 금융자산에 대해서는 이자수익은 해당 금융자산의 상각후원가에 유효이자율을 적용하여 계산합니다. 만일 해당 자산이 더는 신용이 손상된 것으로 볼 수 없다면 총 장부금액에 유효이자율을 적용하여 이자수익을 계산합니다.

#### (16) 법인세

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

법인세와 관련된 이자와 벌금은 법인세에 해당하는지 판단하고 법인세에 해당한다면기업회

계기준서 제 1012 호 '법인세'를 적용하고 법인세에 해당하지 않는다면 기업회계기준서 제 1037 호 '충당부채, 우발부채, 우발자산'을 적용하고 있습니다.

#### 1) 당기법인세

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

당기법인세자산과 당기법인세부채는 다음의 조건을 모두 충족하는 경우에만 상계를 합니다.

- 인식된 금액에 대한 법적으로 집행가능한 상계권리를 가지고 있음
- 순액으로 결제하거나, 자산을 실현하는 동시에 부채를 결제할 의도가 있음

#### 2) 이연법인세

이연법인세자산과 이연법인세부채를 측정할 때에는 보고기간말에 연결실체가 관련 자산과 부채의 장부금액을 회수하거나 결제할 것으로 예상되는 방식에 따른 세효과를 반영하고 있습니다. 차감할 일시적차이로 인하여 발생하는 이연법인세자산은 일시적차이가 예측가능한 미래에 소멸할 가능성이 높고, 일시적차이가 사용될 수 있는 기간에 과세소득이 발생할 가능성이 높은 경우에 인식하고 있습니다.

미사용 세무상결손금과 세액공제, 차감할 일시적 차이가 사용될 수 있는 미래 과세소득의 발생가능성이 높은 경우 그 범위 안에서 이월된 미사용 세무상결손금과 세액공제, 차감할 일시적차이에 대하여 이연법인세자산을 인식합니다. 미래 과세소득은 관련 가산할 일시적차이의 소멸에 의해 결정됩니다. 가산할 일시적차이가 이연법인세자산을 완전히 인식하기에 충분하지 않다면, 현재 일시적차이들의 소멸과 연결실체의 사업계획을 미래과세소득에 고려합니다.

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 이연법인세부채를 측정할 때 보고기간말 현재 연결실체가 관련 자산과 부채의 장부금액을 회수하거나 결제할 것으로 예상되는 방식에 따라 법인세효과를 반영하고 있습니다.

이연법인세자산과 부채는 동일 과세당국이 부과하는 법인세이고, 연결실체가 인식된 금액을 상계할 수 있는 법적 권한을 가지고 있으며 당기 법인세부채와 자산을 순액으로결제할 의도가 있는 경우에만 상계하고 있습니다. 배당금 지급에 따라 추가적으로 발생하는 법인세비용이 있다면 배당금 지급과 관련한 부채가 인식되는 시점에 인식하고 있습니다.

#### (17) 주당이익(손실)

연결실체는 보통주 기본주당이익(손실)과 희석주당이익(손실)을 계속영업손익과 당기순손익에 대하여 계산하고 포괄손익계산서에 표시하고 있습니다. 기본주당이익(손실)은 보통주에 귀속되는 당기순손익을 보고기간 동안에 유통된 보통주식수를 가중 평균한 주식수로 나누어

계산하고 있습니다. 희석주당이익(손실)은 전환사채와 종업원에게 부여한 주식기준보상등 모든 희석화 효과가 있는 잠재적 보통주의 영향을 고려하여 보통주에 귀속되는 당기순손익 및 가중평균유통보통주식수를 조정하여 계산하고 있습니다.

## (18) 리스

### 1) 리스의 정의

연결실체는 계약의 약정시점에 계약이 리스인지 또는 리스를 포함하는지 판단합니다. 계약에서 대가와 교환하여 식별되는 자산의 사용 통제권을 일정기간 이전하게 한다면 그 계약은 리스이거나 리스를 포함합니다. 계약이 식별되는 자산의 사용 통제권을 이전하는지를 판단할 때, 연결실체는 기업회계기준서 제1116호의 리스의 정의를 이용합니다.

### 2) 리스이용자

리스요소를 포함하는 계약의 개시일이나 변경유효일에 연결실체는 계약대가를 상대적 개별 가격에 기초하여 각 리스요소에 배분합니다.

연결실체는 리스개시일에 사용권자산과 리스부채를 인식합니다. 사용권자산은 최초에 원가로 측정하며, 해당 원가는 리스부채의 최초 측정금액, 리스개시일이나 그 전에 지급한 리스료(받은 리스 인센티브 차감), 리스개설직접원가, 기초자산을 해체 및 제거하거나 기초자산이나 기초자산이 위치한 부지를 복구할 때 리스이용자가 부담하는 원가의 추정치로 구성됩니다.

사용권자산은 후속적으로 리스개시일부터 리스기간 종료일까지 정액법으로 감가상각합니다. 다만, 리스기간 종료일에 사용권자산의 소유권이 이전되거나 사용권자산의 원가에 매수선택권의 행사가격이 반영된 경우에는 유형자산의 감가상각과 동일한방식에 기초하여 기초자산의 내용연수 종료일까지 사용권자산을 감가상각합니다. 또한 사용권자산은 손상차손으로 인하여 감소하거나 리스부채의 재측정으로 인하여 조정될 수 있습니다.

리스부채는 리스개시일 현재 지급되지 않은 리스료의 현재가치로 최초 측정합니다. 리스료는 리스의 내재이자율로 할인하되, 내재이자율을 쉽게 산정할 수 없는 경우에는 연결실체의 증분차입이자율로 할인합니다. 연결실체는 증분차입이자율을 할인율로 사용합니다.

연결실체는 다양한 외부 재무 정보에서 얻은 이자율에서 리스의 조건과 리스자산의 특성을 반영하기 위한 조정을 하고 증분차입이자율을 산정합니다.

리스부채 측정에 포함되는 리스료는 다음 항목으로 구성됩니다.

- 고정 리스료(실질적인 고정리스료 포함)
- 지수나 요율(이율)에 따라 달라지는 변동리스료. 최초에는 리스개시일의 지수나 요율(이율)을 사용하여 측정함
- 잔존가치보중에 따라 지급할 것으로 예상되는 금액
- 매수선택권을 행사할 것이 상당히 확실한 경우 매수선택권의 행사가격, 연장선택권을 행사할 것이 상당히 확실한 경우 연장기간의 리스료, 리스기간이 종료선택권 행사를 반영하는 경우에 리스를 종료하기 위하여 부담하는 금액

리스부채는 유효이자율법에 따라 상각합니다. 리스부채는 지수나 요율(이율)의 변동으로 미



래 리스료가 변동되거나 잔존가치 보증에 따라 지급할 것으로 예상되는 금액이 변동되거나 매수, 연장, 종료 선택권을 행사할지에 대한 평가가 변동되거나 실질적인 고정리스료가 수정되는 경우에 재측정됩니다.

리스부채를 재측정할 때 관련되는 사용권자산을 조정하고, 사용권자산의 장부금액이영(0)으로 줄어드는 경우에는 재측정 금액을 당기손익으로 인식합니다.

### 3) 단기리스와 소액 기초자산 리스

연결실체는 IT장비 및 정수기 등에 대해 리스기간이 12개월 이내인 단기리스와 소액 기초자산 리스에 대하여 사용권자산과 리스부채를 인식하지 않는 실무적 간편법을 선택하였습니다. 연결실체는 이러한 리스에 관련된 리스료를 리스기간에 걸쳐 정액법에 따라 비용으로 인식합니다.

### (19) 연결회사가 적용하지 않은 미적용 제·개정 기준서

연결회사의 연결재무제표 발행승인일 현재 공표되었으나 아직 시행되지 않아 연결회사가 채택하지 않은 한국채택국제회계기준의 기준서 및 해석서의 제·개정내역은 다음과 같습니다.

다음의 제·개정 기준서는 당사에 중요한 영향을 미치지 않을 것으로 판단됩니다.

#### ① 기업회계기준서 제1021호 ‘환율변동효과’와 기업회계기준서 제1101호 ‘한국채택국제회계기준의 최초채택’ 개정 - 교환가능성 결여

통화의 교환가능성을 평가하고 다른 통화와 교환이 가능하지 않다면 현물환율을 추정하며 관련 정보를 공시하도록 하고 있습니다. 동 개정사항은 2025년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도부터 적용되며, 조기적용이 허용됩니다. 해당 기준서의 개정이 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

#### ② 기업회계기준서 제1109호 ‘금융상품’, 제1107호 ‘금융상품: 공시’ 개정

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

#### ③ 한국채택국제회계기준 연차개선Volume 11

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

4. 영업부문

- (1) 부문수익  
연결실체는 단일 사업부문(인공지능 의료 소프트웨어 제작)을 영위하고 있습니다.
- (2) 지역에 대한 정보  
연결실체의 수익을 지리적 시장에 따라 구분한 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)		
구 분	당기	전기
국내	25,073,197	12,568,590
해외	796,223	707,302
합 계	25,869,420	13,275,892

- (3) 주요 고객에 대한 정보  
당기 및 전기 중 연결실체 매출액의 10% 이상을 차지하는 고객은 없습니다.

## 5. 금융상품 및 재무위험관리 정책

### (1) 금융상품의 범주별 분류 및 공정가치

당기말 및 전기말 현재 공정가치 서열체계를 포함한 금융자산과 금융부채의 장부금액과 공정가치는 다음과 같습니다. 장부금액이 공정가치의 합리적인 근사치에 해당하여 공정가치를 측정하지 않은 금융자산과 금융부채에 대한 공정가치 정보는 포함하고 있지 않습니다.

#### 1) 당기말

(단위 : 천원)							
구 분	장부금액						공정가치
	상각후원가	상각후원가	당기손익	기타포괄손익	당기손익	합 계	수준 3
	측정	측정	공정가치측정	공정가치측정	공정가치측정		
	금융자산	금융부채	금융자산	금융자산	금융부채		
공정가치로 측정되는 금융자산 :							
당기손익-공정가치측정금융자산	-	-	4,283,857	-	-	4,283,857	4,283,857
기타포괄손익-공정가치측정금융자산	-	-	-	3,364,704	-	3,364,704	3,364,704
파생상품자산	-	-	1,569,995	-	-	1,569,995	1,569,995
소 계	-	-	5,853,852	3,364,704	-	9,218,556	9,218,556
상각후원가로 측정되는 금융자산 :							
현금및현금성자산	6,853,012	-	-	-	-	6,853,012	-
단기금융상품	220,000	-	-	-	-	220,000	-
매출채권및기타채권	28,241,707	-	-	-	-	28,241,707	-
기타금융자산	665,022	-	-	-	-	665,022	-
소 계	35,979,741	-	-	-	-	35,979,741	-
금융자산 합계	35,979,741	-	5,853,852	3,364,704	-	45,198,297	9,218,556
공정가치로 측정되는 금융부채 :							
파생상품부채	-	-	-	-	1,206,638	1,206,638	1,206,638
소 계	-	-	-	-	1,206,638	1,206,638	1,206,638
상각후원가로 측정되는 금융부채 :							
미지급금및기타채무	-	4,192,225	-	-	-	4,192,225	-
리스부채	-	1,617,763	-	-	-	1,617,763	-
차입금	-	9,600,000	-	-	-	9,600,000	-
전환사채	-	227,959	-	-	-	227,959	-
소 계	-	15,637,947	-	-	-	15,637,947	-
금융부채 합계	-	15,637,947	-	-	1,206,638	16,844,585	1,206,638

## 2) 전기말

(단위 : 천원)							
구 분	장부금액						공정가치
	상각후원가 측정	상각후원가 측정	당기손익 공정가치측정	기타포괄손익 공정가치측정	당기손익 공정가치측정	합 계	수준 3
	금융자산	금융부채	금융자산	금융자산	금융부채		
공정가치로 측정되는 금융자산 :							
당기손익-공정가치측정금융자산	-	-	963,319	-	-	963,319	963,319
기타포괄손익-공정가치측정금융자산	-	-	-	2,726,260	-	2,726,260	2,726,260
소 계	-	-	963,319	2,726,260	-	3,689,579	3,689,579
상각후원가로 측정되는 금융자산 :							
현금및현금성자산	4,689,108	-	-	-	-	4,689,108	-
단기금융상품	4,220,000	-	-	-	-	4,220,000	-
매출채권및기타채권	3,866,554	-	-	-	-	3,866,554	-
기타금융자산	634,395	-	-	-	-	634,395	-
소 계	13,410,057	-	-	-	-	13,410,057	-
금융자산 합계	13,410,057	-	963,319	2,726,260	-	17,099,636	3,689,579
공정가치로 측정되는 금융부채 :							
파생상품부채	-	-	-	-	1,158,158	1,158,158	1,158,158
소 계	-	-	-	-	1,158,158	1,158,158	1,158,158
상각후원가로 측정되는 금융부채 :							
미지급금및기타채무	-	2,981,029	-	-	-	2,981,029	-
리스부채	-	2,491,898	-	-	-	2,491,898	-
차입금	-	8,200,000	-	-	-	8,200,000	-
전환사채	-	150,001	-	-	-	150,001	-
소 계	-	13,822,928	-	-	-	13,822,928	-
금융부채 합계	-	13,822,928	-	-	1,158,158	14,981,086	1,158,158

(2) 금융상품의 범주별 순손익

당기와 전기의 금융상품의 범주별로 분석한 손익의 내역은 다음과 같습니다.

1) 당기

(단위 : 천원)					
구 분	장부금액				
	상각후원가 측정 금융자산	상각후원가 측정 금융부채	당기손익 공정가치측정 금융자산	당기손익 공정가치측정 금융부채	합 계
수 익 :					
이자수익	93,313	-	-	-	93,313
당기손익-공정가치측정금융자산평가이익	-	-	144,125	-	144,125
당기손익-공정가치측정금융자산처분이익	-	-	172,732	-	172,732
외환차익	16,991	12,759	-	-	29,750
외화환산이익	80,178	2	-	-	80,180
파생상품평가이익	-	-	-	115,395	115,395
소 계	190,482	12,761	316,857	115,395	635,495
비 용 :					
이자비용	-	581,367	-	-	581,367
파생상품평가손실	-	-	-	578,729	578,729
외환차손	3,666	59,524	-	-	63,190
외화환산손실	-	10,732	-	-	10,732
소 계	3,666	651,623	-	578,729	1,234,018

## 2) 전기

(단위 : 천원)					
구 분	장부금액				
	상각후원가 측정 금융자산	상각후원가 측정 금융부채	당기손익 공정가치측정 금융자산	당기손익 공정가치측정 금융부채	합 계
수 익 :					
이자수익	446,610	-	-	-	446,610
당기손익-공정가치측정금융자산평가이익	-	-	72,569	-	72,569
외환차익	3,988	27,983	-	-	31,971
외화환산이익	342	2	-	-	344
파생상품평가이익	-	-	-	3,991,702	3,991,702
소 계	450,940	27,985	72,569	3,991,702	4,543,196
비 용 :					
이자비용	-	879,693	-	-	879,693
당기손익-공정가치측정금융자산평가손실	-	-	415,080	-	415,080
파생상품평가손실	-	-	-	4	4
사채상환손실	-	3,232,084	-	-	3,232,084
외환차손	7,016	25,611	-	-	32,627
외화환산손실	3,688	80	-	-	3,768
소 계	10,704	4,137,468	415,080	4	4,563,256

(3) 다음 표는 수준 3 공정가치측정에 사용된 가치평가기법, 공정가치 서열체계 수준,유의적이지만 관측 가능하지 않은 투입변수 및 범위와 관측 가능하지 않은 투입변수와 공정가치측정치 간의 연관성을 설명한 것입니다.

구분	공정가치(단위: 천원)		공정가치 서열체계	가치평가기법	유의적이지만 관측가능 하지 않은 투입변수 및 범위	관측가능하지 않은 투입변수와 공정가치 측정치 간의 연 관성
	당기말	전기말				
투자지분증권	-	800,000	수준3	비상장주식 공정가치평가 가이드라 인에 따라 측정하고 있습니다.	-	-
투자지분증권	4,843,922	1,534,455	수준3	조정순자산가치법	-	-
투자지분증권	2,804,640	1,355,125	수준3	현금흐름할인법(DCF Method)	-	-
파생상품부채	1,206,638	1,158,158	수준3	옵션가격결정모형(T-F Hull)	할인율, 주가변동성	추정된 공정가치는 다음에 따라 증가(감소)합니다. - 할인율이 낮아지는(높아지는) 경우 - 주가변동성이 높아지는(낮아지는) 경우
신종자본증권 매도청구권	1,569,995	-	수준3	옵션가격결정모형(T-F Hull)	할인율, 주가변동성	추정된 공정가치는 다음에 따라 증가(감소)합니다. - 할인율이 낮아지는(높아지는) 경우 - 주가변동성이 높아지는(낮아지는) 경우

(4) 수준3 공정가치 금융상품의 변동내역은 다음과 같습니다.

1) 당기

(단위: 천원)			
구분	지분증권 및 채무증권	파생상품부채	신종자본증권 매도청구권
기초금액	3,689,580	1,158,158	-
취득	19,573,328	-	-
처분	(16,392,016)	-	-
발행	-	-	1,984,848
공정가치평가	777,670	48,480	(414,853)
기말금액	7,648,562	1,206,638	1,569,995

2) 전기

(단위: 천원)				
구분	지분증권 및 채무증권	파생상품부채	전환우선주 매도청구권	전환사채 매도청구권
기초금액	6,085,374	-	-	342,353
취득	7,000	-	-	-
대체	-	1,158,154	-	-
처분	(1,500,000)	-	(814,942)	(3,519,112)
공정가치평가	(902,794)	4	814,942	3,176,759
기말금액	3,689,580	1,158,158	-	-

## (5) 신용위험

### 1) 신용위험의 최대 노출정도

금융자산의 장부금액은 신용위험에 대한 최대 노출정도를 나타냅니다. 당기말 및 전기말 현재 연결실체의 신용위험에 대한 최대 노출정도는 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)		
구 분	당기말	전기말
현금및현금성자산	6,853,012	4,689,108
단기금융상품	220,000	4,220,000
매출채권및기타채권	28,241,707	3,866,554
기타금융자산	2,235,017	634,395
당기손익-공정가치측정금융자산	4,283,857	963,319
기타포괄손익-공정가치측정금융자산	3,364,704	2,726,260
합 계	45,198,297	17,099,636

### 2) 매출채권과 계약자산의 각 지역별 신용위험의 노출정도

연결실체의 매출채권과 계약자산은 모두 국내 및 아시아, 유럽, 중동 등에서 발생하였습니다.

### 3) 매출채권과 계약자산의 기대신용손실 평가

연결실체는 매출채권과 계약자산의 기대신용손실을 측정하기 위해 매출채권이 연체에서 채각이 되기까지의 가능성을 기초로 채무불이행률을 추정하고 있습니다. 연결실체는 계약자산에 대해 설립 이래 연체 채권이 존재하지 않아 대손충당금을 설정하지 않았으며, 매출채권의 대손충당금은 "주석 8. 매출채권및기타채권"에서 확인하실 수 있습니다.



(6) 유동성 위험

당기말 및 전기말 현재 연결실체의 유동성위험에 대한 최대 노출정도는 다음과 같습니다.

1) 당기말

(단위: 천원)				
구 분	장부금액	계약상 현금흐름	1년 미만	1년 이상 ~ 5년 미만
미지급금및기타채무	4,192,225	4,192,225	3,309,301	882,924
리스부채	1,617,763	1,679,249	1,053,956	625,293
차입금	9,600,000	9,788,224	8,553,122	1,235,102
전환사채	227,959	227,959	227,959	-
합 계	15,637,947	15,887,657	13,144,338	2,743,319

2) 전기말

(단위 : 천원)				
구 분	장부금액	계약상 현금흐름	1년 미만	1년 이상 ~ 5년 미만
미지급금및기타채무	2,981,029	2,981,029	2,012,744	968,285
리스부채	2,491,898	2,641,757	1,009,439	1,632,318
차입금	8,200,000	8,599,061	5,033,847	3,565,214
전환사채	150,001	150,001	150,001	-
합 계	13,822,928	14,371,848	8,206,031	6,165,817

### (7) 이자율위험

변동금리부 금융상품의 이자율변동위험은 시장금리 변동으로 인한 재무상태표 항목의 가치 변동(공정가치) 위험과 투자 및 재무활동으로부터 발생하는 이자수익, 비용의 현금흐름이 변동될 위험으로 정의할 수 있습니다. 이러한 연결실체의 이자율변동위험은 주로 예금 및 변동금리부 차입금에서 비롯되며, 연결실체는 이자율 변동으로 인한 불확실성과 금융비용의 최소화를 위한 정책을 수립 및 운영하고 있습니다. 이자율이 1% 변동할 경우, 연결실체의 손익 및 자본에 미치는 영향은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)		
구 분	당기말	전기말
변동이자율 금융상품		
현금성자산	6,853,012	4,689,108
유동성장기차입금	(1,200,000)	(600,000)
장기차입금	(1,200,000)	(2,400,000)
금융상품 순투자	4,453,012	1,689,108
손익 및 자본에 미치는 영향		
이자율 1% 증가시	44,530	16,891
이자율 1% 감소시	(44,530)	(16,891)

### (8) 자본관리

연결실체의 자본관리는 계속기업으로서의 존속능력을 유지하는 한편 자본조달비용을 최소화하여 주주이익을 극대화하는 것을 그 목적으로 하고 있습니다. 연결실체의 자본구조는 차입금과 사채 등에서 현금및현금성자산을 차감한 순차입금과 자본으로 관리하며, 연결실체의 경영진은 순차입금비율을 주기적으로 관리하고 있습니다.

(단위 : 천원)		
구 분	당기말	전기말
차입금 및 사채	9,827,959	8,350,001
현금및현금성자산	6,853,012	4,689,108
순차입금	2,974,947	3,660,893
총자본	30,693,775	5,019,369
순차입금비율	9.69%	72.94%

6. 현금및현금성자산

당기말 및 전기말 현재 현금및현금성자산의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)		
구 분	당기말	전기말
보통예금	6,853,012	4,689,108
합 계	6,853,012	4,689,108

7. 사용이 제한된 예금 등

당기말 및 전기말 현재 사용이 제한된 예금의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)				
구 분	금융기관	당기말	전기말	제한내용
단기금융상품	기업은행	220,000	220,000	질권설정
합 계		220,000	220,000	

## 8. 매출채권및기타채권

(1) 당기말 및 전기말 현재 매출채권및기타채권의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)				
구 분	당기말		전기말	
	유동	비유동	유동	비유동
매출채권	5,143,151	-	3,859,432	-
차감 : 대손충당금	(887,331)	-	(379,432)	-
매출채권(순액)	4,255,820	-	3,480,000	-
기타채권				
미수금	23,774,879	-	6,836	-
미수수익	497	-	36,355	-
특수관계자 대여금	-	210,511	-	343,363
소 계	23,775,376	210,511	43,191	343,363
합 계	28,031,196	210,511	3,523,191	343,363

(2) 당기와 전기 중 대손충당금의 변동은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)		
구 분	당기	전기
기초	379,432	27,869
설정	507,899	351,563
기말	887,331	379,432

## 9. 재고자산

당기말, 전기말 현재 재고자산의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)		
구 분	당기말	전기말
상품	358,983	411,915
차감 : 재고자산평가충당금	(191,628)	(181,628)
합 계	167,355	230,287

## 10. 기타유동자산

당기말 및 전기말 현재 기타유동자산의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)		
구 분	당기말	전기말
선급금	603,253	419,643
선급비용	104,995	379,866
합 계	708,248	799,509

## 11. 공정가치측정금융자산

(1) 당기말 및 전기말 현재 당기손익-공정가치측정금융자산의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)				
구 분	피투자기업	업종	당기말	전기말
지분상품	삼성MMF법인제1호-C	기타	3,056,807	-
	IBK그랑프리국공채MMF	기타	218,850	-
	지역수협정기예금특정금전신탁	기타	1,008,200	-
	웰컴공모주코스닥벤처A	투자	-	963,319
합 계			4,283,857	963,319
재무상태표:				
- 유동			4,283,857	963,319
합 계			4,283,857	963,319

(2) 당기말 및 전기말 현재 기타포괄손익-공정가치측정금융자산의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)				
구 분	피투자기업	업종	당기말	전기말
지분상품	닥프렌즈(주)	병원전용 메신저 개발	142,374	137,125
	케이클라비스-넥스트랜스 신기술조합 제3호	투자	465,245	474,367
	주식회사 온코소프트	응용 소프트웨어 개발 및 공급업	1,727,099	990,102
	스마트 대한민국 KT 넥스트 투자조합	투자	94,820	96,769
	주식회사 덴컴	컴퓨터 프로그래밍 서비스업	737,626	800,000
	(주)퍼즐에이아이	응용 소프트웨어 개발 및 공급업	197,540	227,897
합 계			3,364,704	2,726,260

## 12. 유형자산

당기와 전기 중 유형자산 장부금액의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)							
구 분	기계장치	비품	시설장치	건설중인자산	사용권자산		합 계
					부동산	차량운반구	
취득원가 :							
전기초	656,700	834,020	1,299,686	-	4,537,205	-	7,327,611
취득	40,046	23,833	-	-	-	100,655	164,534
처분	-	(23,926)	-	-	-	-	(23,926)
대체	-	-	-	-	73,599	-	73,599
전기말	696,746	833,927	1,299,686	-	4,610,804	100,655	7,541,818
당기초	696,746	833,927	1,299,686	-	4,610,804	100,655	7,541,818
취득	-	536,104	-	307,000	-	-	843,104
처분	-	(42,865)	-	-	-	-	(42,865)
대체	-	-	281,500	(281,500)	70,504	-	70,504
당기말	696,746	1,327,166	1,581,186	25,500	4,681,308	100,655	8,412,561
감가상각누계액 :							
전기초	544,473	432,488	557,102	-	1,240,086	-	2,774,149
감가상각	70,366	146,068	191,755	-	910,928	2,096	1,321,213
처분	-	(16,434)	-	-	-	-	(16,434)
전기말	614,839	562,122	748,857	-	2,151,014	2,096	4,078,928
당기초	614,839	562,122	748,857	-	2,151,014	2,096	4,078,928
감가상각	41,680	166,610	210,521	-	938,252	25,165	1,382,228
처분	-	(41,332)	-	-	-	-	(41,332)
당기말	656,519	687,400	959,378	-	3,089,266	27,261	5,419,824
정부보조금 :							
전기초	26,492	10,529	-	-	-	-	37,021
감가상각	(19,927)	(7,601)	-	-	-	-	(27,528)
전기말	6,565	2,928	-	-	-	-	9,493
당기초	6,565	2,928	-	-	-	-	9,493
감가상각	(6,545)	(2,903)	-	-	-	-	(9,448)
당기말	20	25	-	-	-	-	45
장부금액 :							
전기말	75,342	268,877	550,829	-	2,459,790	98,559	3,453,397
당기말	40,207	639,741	621,808	25,500	1,592,042	73,394	2,992,692

### 13. 무형자산

당기와 전기 중 무형자산 장부금액의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)							
구 분	특허권	상표권	디자인권	소프트웨어	건설중인자산	기타무형자산	합 계
취득원가 :							
전기초	188,254	51,370	12,094	275,123	329,216	52,500	908,557
취득	-	-	-	9,064	305,006	-	314,070
처분	(1,290)	-	-	-	-	-	(1,290)
대체(*)	145,001	24,276	100	-	(218,246)	-	(48,869)
전기말	331,965	75,646	12,194	284,187	415,976	52,500	1,172,468
당기초	331,965	75,646	12,194	284,187	415,976	52,500	1,172,468
취득	-	-	-	5,918	270,316	-	276,234
처분	-	-	-	-	-	-	-
대체(*)	141,411	33,111	8,264	-	(230,959)	-	(48,173)
당기말	473,376	108,757	20,458	290,105	455,333	52,500	1,400,529
상각누계액 :							
전기초	89,304	18,143	3,311	112,107	-	28,500	251,365
상각	44,968	12,810	2,439	55,865	-	8,000	124,082
전기말	134,272	30,953	5,750	167,972	-	36,500	375,447
당기초	134,272	30,953	5,750	167,972	-	36,500	375,447
상각	70,533	18,541	3,592	55,733	-	8,000	156,399
당기말	204,805	49,494	9,342	223,705	-	44,500	531,846
정부보조금 :							
전기초	184	-	-	-	-	-	184
상각	(174)	-	-	-	-	-	(174)
전기말	10	-	-	-	-	-	10
당기초	10	-	-	-	-	-	10
상각	(1)	-	-	-	-	-	(1)
당기말	9	-	-	-	-	-	9
장부금액 :							
전기말	197,683	44,693	6,444	116,215	415,976	16,000	797,011
당기말	268,562	59,263	11,116	66,400	455,333	8,000	868,674

(\*) 건설중인자산에서 비용으로 대체되었습니다.

#### 14. 기타금융자산

당기말 및 전기말 현재 기타금융자산의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)			
구 분	당기말		전기말
	유동	비유동	비유동
파생상품자산	-	1,569,995	-
임차보증금	1,838	701,149	699,649
현재가치할인차금	-	(49,465)	(76,754)
기타보증금	-	11,500	11,500
합 계	1,838	2,233,179	634,395

#### 15. 미지급금및기타채무

당기말 및 전기말 현재 미지급금및기타채무의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)				
구 분	당기말		전기말	
	유동	비유동	유동	비유동
미지급금	757,060	882,924	574,896	968,285
미지급비용	2,552,241	-	1,437,848	-
합 계	3,309,301	882,924	2,012,744	968,285



## 16. 정부보조금

연결실체가 당기 중 수행완료하거나, 보고기간말 현재 수행 중인 연구과제의 내역은 다음과 같습니다.

### (1) 사용금액 후 정산방식

(단위 : 천원)							
구분	내역						
사업명	범부처 전주기의료기기 연구개발사업 5차	중환자 특화 빅데이터 구축 및 AI 기반 CDSS 개발 컨소시엄 4차	혁신형 의료기기기업 기술상용화 지원 3차	구매조건부 신제품개발사업 3차	초격차 스타트업, DIPS 1000+사업	의료기관실증기반 디지털헬스케어 연구개발 2차	한국형 ARPA-H 프로젝트
과제명	인공지능 기반 중증악화 예측 가능한 고성능 환자감시장치 시스템 개발	딥러닝 기반 실시간 중환자실 환자 상태악화 위험도 평가 시스템 개발	흉부 CT 폐결절 탐지 및 진단을 위한 AI기반 소프트웨어 의료기기의 해외 임상 검증 및 고도화	빅데이터 기반 공중근무자 질환 예측모델 개발	흉부 X-ray 영상 질환 인공지능 판독 서비스 글로벌 진출	심질환자 대상 심전도 자가측정 플랫폼의 유효성 평가를 위한 실증 연구	대규모 언어모델과 임 상 의사결정 지원 시스 템을 활용한 중환자 발 생 예측 및 안전한 이 송 지원 플랫폼 개발 및 실증 연구
총과제 수행기간	2024.01.01~ 2025.06.30	2024.01.01~ 2024.12.31	2024.01.01~ 2025.06.30	2024.01.01~ 2024.12.31	2024.01.01~ 2024.12.01	2024.01.01~ 2024.12.31	2024.11.01~ 2025.04.30
전문기관	(재)범부처전주기 의료기기연구개발 사업단	한국보건산업진흥원	한국보건산업진흥원	중소기업기술정보 진흥원	창업진흥원	한국보건산업진흥원	한국보건산업진흥원
총사업비(현금)	315,121	521,290	679,743	112,084	323,000	75,911	160,000
정부출연금	304,956	503,711	657,773	109,372	323,000	72,301	155,000
민간부담금	10,165	17,579	21,970	2,712	-	3,610	5,000
연구비 집행액	301,540	496,300	678,222	111,673	322,867	74,329	-
미집행액	13,581	24,990	1,521	411	133	1,582	160,000
장기미지급금	128,584	173,879	137,358	70,807	-	10,909	-

연결실체는 상기 정부출연금 중 상환의무가 있는 정부보조금에 대해서는 비유동부채의 장기 미지급금(과제 종료 후 해당 기술의 상용화 기간을 고려하여 상환의무를 유예)으로 계상하고 있습니다.

(2) 선출연방식

(단위 : 천원)		
구분	내역	
사업명	의료AI클리닉	2024 AI기반 디지털헬스케어 서비스 실증사업
과제명	의료AI클리닉	인공지능 기반 심뇌혈관질환 탐지 및 모니터링 시스템을 활용한 세종시민의 심장 건강관리 플랫폼 실증
총과제 수행기간	2024.04.01~ 2024.12.31	2024.07.04~ 2024.12.31
전문기관	정보통신산업진흥원	세종테크노파크
총사업비(현금)	108,500	180,000
정부출연금	105,000	180,000
민간부담금	3,500	-
연구비 집행액	81,408	178,466
미집행액	27,092	1,534
장기미지급금	-	-

## 17. 리스

연결실체는 본사 건물 및 차량운반구를 임차하고 있습니다. 리스는 일반적으로 5년간 지속됩니다. 그리고 정수기와 공기청정기 등을 임차하고 있으며, 이러한 리스는 단기리스이거나 소액자산리스에 해당합니다. 연결실체는 이러한 리스에 대해 사용권자산과 리스부채를 인식하지 않는 실무적 간편법을 적용합니다.

(1) 당기말 및 전기말 현재 리스와 관련하여 연결 재무상태표에 인식된 금액은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)		
구 분	당기말	전기말
사용권자산(*)		
부동산	1,592,041	2,459,790
차량운반구	73,394	98,558
합 계	1,665,435	2,558,348
리스부채		
유동	1,003,294	919,574
비유동	614,469	1,572,325
합 계	1,617,763	2,491,899

(\*) 연결재무상태표 상 유형자산에 포함되어 있습니다.

(2) 당기와 전기 중 리스와 관련하여 연결 포괄손익계산서에 인식된 금액은 다음과 같습니다

(단위 : 천원)		
구 분	당기	전기
사용권자산의 감가상각비		
부동산	938,252	910,928
차량운반구	25,165	2,096
소 계	963,417	913,024
리스부채에 대한 이자비용	99,479	126,169
단기리스	118,409	50,213
소액자산리스	5,753	5,887
합 계	1,187,058	1,095,293

(3) 당기와 전기 중 리스부채의 변동내역은 다음과 같습니다.

#### 1) 당기

(단위 : 천원)						
구 분	기 초	계약발생및연장	이자비용	리스료 지급	기타	기 말
유동리스부채	919,574	44,553	99,479	(1,044,119)	983,807	1,003,294
비유동리스부채	1,572,325	25,951	-	-	(983,807)	614,469
합 계	2,491,899	70,504	99,479	(1,044,119)	-	1,617,763

#### 2) 전기

(단위 : 천원)						
구 분	기 초	계약발생및연장	이자비용	리스료 지급	기타	기 말
유동리스부채	844,463	3,464	126,169	(969,615)	915,093	919,574
비유동리스부채	2,326,878	160,540	-	-	(915,093)	1,572,325
합 계	3,171,341	164,004	126,169	(969,615)	-	2,491,899

(4) 당기와 전기 중 리스로 인한 현금유출액은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)		
구 분	당기	전기
리스부채에서 발생한 현금유출	1,044,119	969,615
단기리스 비용	118,409	50,213
소액리스 비용	5,753	5,887
합 계	1,168,281	1,025,715

## 18. 차입금

(1) 당기말 및 전기말 현재 차입금 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)				
구분	당기말		전기말	
	유동	비유동	유동	비유동
단기차입금	7,200,000	-	4,200,000	-
장기차입금	1,200,000	1,200,000	600,000	3,400,000
합 계	8,400,000	1,200,000	4,800,000	3,400,000

(2) 당기말과 전기말 현재 단기차입금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)					
구 분	구 분	이자율	만기	당기말	전기말
단기차입금	기업은행	5.19%	2025-02-07	2,000,000	-
	기업은행	4.52%	2025-03-14	4,200,000	4,200,000
	법인(*)	3.00%	2025-06-03	1,000,000	-
합 계				7,200,000	4,200,000

(\*) 타법인주식 거래상대방이 보유한 Put option에 대해 인식한 차입금으로 세부사항은 "주석 35. 우발부채 및 약정사항"을 참고하시기 바랍니다.

(3) 당기말과 전기말 현재 장기차입금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)					
구 분	구 분	이자율	만기	당기말	전기말
장기차입금	기업은행	4.69%	2026-12-15	2,400,000	3,000,000
	법인(*)	3.00%	2025-06-03	-	1,000,000
소 계				2,400,000	4,000,000
차감 : 유동성장기차입금				(1,200,000)	(600,000)
장기차입금 잔액				1,200,000	3,400,000

(\*) 당기 장기차입금에서 단기차입금으로 대체되었습니다.

## 19. 전환사채

당기말 및 전기말 현재 전환사채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)					
구 분	발행일	만기일	이자율	당기말	전기말
제1회 무기명식 이권부 무보증 사모전환사채	2022.11.02	2027.11.02	0.00%	230,982	150,001
차감: 사채할인발행차금				-	-
전환권 조정				(3,023)	-
차감계(유동성)				227,959	150,001

구 분	내 용
종 류	제1회 무기명식 이권부 무보증 사모 전환사채
권면총액	5,000,000,000원
이 자 율	0.00%
상환방법	만기일시상환 (만기보장수익률 100.00%)
전환청구기간	2023.11.02 ~ 2027.10.02
전환비율	100%
전환가액(*)	5,904원
전환종류	기명식 보통주
전환주식수	846,883주

(\*) 연결실체는 전환가액 조정조건이 내재된 전환사채에 대해서는 금융감독원의 질의회신 (회제이-00094)에 따라 발행시점의 전환권대가를 자본으로 분류하고, 최초 인식시점 이후의 공정가액 변동은 회계처리하지 아니하였습니다. 만일 동 질의회신의 내용에 대하여 한국채택국제회계기준 유권해석이 변경될 경우 전환권대가와 관련된 회계처리가 변경될 수 있습니다.

## 20. 기타유동부채

당기말 및 전기말 현재 기타유동부채의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)		
구 분	당기말	전기말
예수금	146,250	152,761
정부보조예수금	29,212	66,427
합 계	175,462	219,188

## 21. 기타충당부채

연결실체는 원상복구의무가 존재하는 사무실 임차와 관련하여 복구충당부채를 설정하였으며, 동 금액을 사용권자산으로 반영하였습니다. 당기와 전기 중 복구충당부채의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)		
구 분	당 기	전 기
기초금액	232,240	222,640
이자비용	10,014	9,600
기말금액	242,254	232,240



## 22. 자본금과 자본잉여금

(1) 당기말 및 전기말 현재 지배기업의 자본금 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)		
구 분	당기말	전기말
수권주식수(*)	50,000,000 주	50,000,000 주
주당액면금액	100 원	100 원
발행주식수	13,960,201 주	13,858,561 주
자본금	1,396,020	1,385,856

(\*) 당기말 현재 수권주식수 중 우선주식의 발행한도는 10,000,000주입니다.

(2) 당기와 전기 중 발행주식수(유통주식수)의 변동은 다음과 같습니다.

(단위 : 주)				
구 분	당 기		전 기	
	보통주	전환우선주	보통주	전환우선주
기초 발행주식수	13,689,559	169,002	11,379,656	1,690,042
전환우선주 전환	169,002	(169,002)	1,521,040	(1,521,040)
전환사채의 전환	97,390	-	710,363	-
주식매수선택권 행사	4,250	-	78,500	-
기말 발행주식수	13,960,201	-	13,689,559	169,002

(3) 당기말 및 전기말 현재 자본잉여금의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)		
구 분	당기말	전기말
주식발행초과금	86,721,479	85,205,014
전환권대가	465,985	31,416
전환권매입손익	69,486	69,486
기타자본잉여금	1,984,848	-
합 계	89,241,798	85,305,916

(4) 당기와 전기 중 자본금 및 자본잉여금의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)				
구 분	당 기		전 기	
	자본금	자본잉여금	자본금	자본잉여금
기초금액	1,385,856	85,305,916	1,306,970	80,133,485
신증자본증권 발행(*)	-	1,984,849	-	-
전환사채전환	9,739	1,878,949	71,036	4,055,043
주식매수선택권 행사	425	72,084	7,850	1,117,388
기말금액	1,396,020	89,241,798	1,385,856	85,305,916

(\*) 당기 중 발행한 제2회 및 제3회 무보증 사모 영구 전환사채에 내재된 매도청구권 금액입니다.

## 23. 기타자본항목

(1) 당기말 및 전기말 현재 기타자본항목의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)		
구 분	당기말	전기말
주식선택권	12,859	28,985
신종자본증권(*)	34,126,827	-
기타포괄손익-공정가치측정금융자산평가이익	1,227,167	490,171
기타포괄손익-공정가치측정금융자산평가손실	(1,174,277)	(1,070,826)
해외사업환산손익	135,393	17,112
합 계	34,327,969	(534,558)

(\*) 연결실체는 당기 중 제2회 및 제3회 무보증 사모 영구 전환사채를 발행하였으며, 발행일 이후 일정기간이 경과한 시점부터 상환할 수 있습니다. 동 전환사채는 만기일에 동일한 조건으로 만기를 계속 연장할 수 있고, 이자의 전부 또는 일부의 지급을 제한없이 정지할 수 있으므로 자본으로 분류하였습니다. 한편 자본으로 분류된 제3회 무보증 사모 영구 전환사채는 당기말 현재 발행가액 전액이 청약증거금으로 입금되어 있는 바, 당사는 이를 미수금으로 계상하였습니다.

(2) 연결실체는 설립, 경영 및 기술혁신 등에 기여하였거나 기여할 능력을 갖춘 임직원을 대상으로 주주총회결의를 거쳐 주식선택권 및 PSU를 부여하였으며, 그 주요 내역은 다음과 같습니다.

구 분	부여일	부여주식수(*1)	부여방법	행사가격	가득조건	행사가능기간
7차 주식선택권	2019-03-29	169,400 주	신주발행 교부	1,500 원	용역제공조건 : 3년	부여일로부터 3년 이상 경과한 날로부터 4년 이내
8차 주식선택권	2019-08-14	60,000 주	신주발행 교부	3,500 원	용역제공조건 : 3년	부여일로부터 3년 이상 경과한 날로부터 4년 이내
9차 주식선택권	2020-01-03	14,000 주	신주발행 교부	3,500 원	용역제공조건 : 3년	부여일로부터 3년 이상 경과한 날로부터 4년 이내
10차 주식선택권	2020-03-31	36,000 주	신주발행 교부	3,500 원	용역제공조건 : 3년	부여일로부터 3년 이상 경과한 날로부터 4년 이내
11차 주식선택권	2020-07-01	99,458 주	신주발행 교부	5,500 원	용역제공조건 : 3년	부여일로부터 3년 이상 경과한 날로부터 4년 이내
12-1차 주식선택권	2022-04-21	4,750 주	신주발행 교부	11,450 원	용역제공조건 : 3년	부여일로부터 3년 이상 경과한 날로부터 4년 이내
12-2차 주식선택권	2022-04-21	4,750 주	신주발행 교부	11,450 원	용역제공조건 : 2년	부여일로부터 2년 이상 경과한 날로부터 4년 이내
1차 PSU(Phantom Stock Unit)(*2)	2023-02-01	10,000 주	차액결제	8,648 원	용역제공조건 : 2년	부여일로부터 2년 이상 경과한 날로부터 행사가능
2차 PSU(Phantom Stock Unit)(*2)	2024-05-28	3,000 주	차액결제	29,200 원	용역제공조건 : 3년	부여일로부터 3년 이상 경과한 날로부터 행사가능

(\*1) 연결실체는 2019년 3월 13일 무상증자를 실시하였으며, 상기 부여주식수는 무상증자로 인한 주식수 변동을 반영하였습니다.

(\*2) 연결실체가 부여한 PSU는 차액결제형 성과보상제도이며, 미지급금 및 장기미지급금으로 회계처리하였습니다.

(3) 연결실체는 이항모형에 의한 공정가치 접근법을 적용하여 보상원가를 산정하였으며, 공정가치 산정에 사용된 방법과 가정은 다음과 같습니다.

구 분	보통주 공정가치	행사가격	보통주 공정가치 변동성	무위험/위험 수익률	주식선택권 공정가치
7차 주식선택권	5,166 원	1,500 원	22.80%	1.80%	3,850 원
8차 주식선택권	5,269 원	3,500 원	21.00%	1.22%	2,284 원
9차 주식선택권	14,697 원	3,500 원	60.43%	1.62%	12,354 원
10차 주식선택권	15,109 원	3,500 원	83.18%	1.45%	13,469 원
11차 주식선택권	15,791 원	5,500 원	90.38%	1.27%	13,842 원
12-1차 주식선택권	10,900 원	11,450 원	48.78%	3.28%	5,723 원
12-2차 주식선택권	10,900 원	11,450 원	48.78%	3.24%	5,307 원
1차 PSU(Phantom Stock Unit)(*)	24,200 원	8,648 원	64.30%	13.74%	15,454 원
2차 PSU(Phantom Stock Unit)(*)	24,200 원	29,200 원	64.30%	20.31%	5,712 원

(\*) 공정가치는 2024년 12월 말 위험수익률로 산출하였습니다.

(4) 당기와 전기 중 미행사 주식선택권 등의 변동내역은 다음과 같습니다.

1) 당기

(단위 : 주)					
구 분	기초	부여	행사	소멸	기말
11차 주식선택권	-	500	(500)	-	-
12-1차 주식선택권	3,750	-	-	(1,250)	2,500
12-2차 주식선택권	3,750	-	(3,750)	-	-
1차 PSU(Phantom Stock Unit)	10,000	-	-	-	10,000
2차 PSU(Phantom Stock Unit)	-	3,000	-	-	3,000
합 계	17,500	3,500	(4,250)	(1,250)	15,500

2) 전기

(단위 : 주)					
구 분	기초	부여	행사	소멸	기말
7차 주식선택권	7,400	-	(7,400)	-	-
8차 주식선택권	14,000	-	(14,000)	-	-
9차 주식선택권	14,000	-	(14,000)	-	-
10차 주식선택권	24,000	-	(14,000)	(10,000)	-
11차 주식선택권	33,200	-	(29,100)	(4,100)	-
12-1차 주식선택권	4,750	-	-	(1,000)	3,750
12-2차 주식선택권	4,750	-	-	(1,000)	3,750
1차 PSU(Phantom Stock Unit)	-	10,000	-	-	10,000
합 계	102,100	10,000	(78,500)	(16,100)	17,500

(5) 당기와 전기 중 주식선택권 등의 변동내역은 다음과 같습니다.

1) 당기

(단위 : 천원)					
구 분	기초	당기인식 보상원가	행사	소멸(*)	기말
11차 주식선택권	-	6,921	(6,921)	-	-
12-1차 주식선택권	12,129	5,802	-	(5,072)	12,859
12-2차 주식선택권	16,856	3,045	(19,901)	-	-
1차 PSU(Phantom Stock Unit)	135,926	12,056	-	-	147,982
2차 PSU(Phantom Stock Unit)	-	3,408	-	-	3,408
합 계	164,911	31,232	(26,822)	(5,072)	164,249

2) 전기

(단위 : 천원)					
구 분	기초	당기인식 보상원가	행사	소멸(*)	기말
7차 주식선택권	171,844	-	(28,490)	(143,354)	-
8차 주식선택권	31,973	-	(31,973)	-	-
9차 주식선택권	172,640	316	(172,956)	-	-
10차 주식선택권	369,727	26,274	(260,428)	(135,573)	-
11차 주식선택권	763,987	116,336	(402,802)	(477,521)	-
12-1차 주식선택권	6,319	8,726	-	(2,916)	12,129
12-2차 주식선택권	8,781	12,128	-	(4,053)	16,856
1차 PSU(Phantom Stock Unit)	-	135,926	-	-	135,926
합 계	1,525,271	299,706	(896,649)	(763,417)	164,911

(\*) 가득요건을 충족하기 전 퇴사로 인한 소멸입니다.

24. 결손금

(1) 당기말 및 전기말 현재 결손금의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)		
구 분	당기말	전기말
미처리결손금	(92,826,592)	(79,808,145)
기타포괄손익-공정가치측정금융자산처분손실	(1,158,154)	(1,158,154)
확정급여제도의 재측정요소	(287,267)	(171,546)
합 계	(94,272,013)	(81,137,845)

(2) 당기말 및 전기말 중 결손금의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)		
구 분	당기말	전기말
기초 미처리결손금	(81,137,845)	(64,309,490)
당기순손실	(13,018,447)	(15,626,719)
기타포괄손익-공정가치측정금융자산처분손실	-	(1,158,154)
확정급여제도의 재측정요소	(115,721)	(43,482)
기말 미처리결손금	(94,272,013)	(81,137,845)

(3) 결손금처리계산서

당기와 전기의 결손금처리계산서의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)				
구 분	당 기		전 기	
	처분예정일: 2025년 3월 28일		처분예정일: 2024년 3월 29일	
I. 미처리결손금		(94,272,012,941)		(81,137,845,441)
전기이월미처리결손금	(81,137,845,441)		(64,309,490,042)	
당기순손실	(13,018,446,504)		(15,626,719,889)	
기타포괄손익-공정가치측정금융자산처분손실	-		(1,158,153,989)	
확정급여제도 재측정요소	(115,720,996)		(43,481,521)	
II. 결손금 처리액		-		-
III. 차기이월미처리결손금		(94,272,012,941)		(81,137,845,441)

## 25. 고객과의 계약에서 생기는 수익

(1) 당기와 전기 중 고객과의 계약에서 생기는 수익은 다음과 같이 구분됩니다.

(단위 : 천원)		
구 분	당 기	전 기
주요계약 :		
상품판매수익	1,862,261	1,353,588
사용권판매수익	22,021,388	9,669,501
라이선스판매수익	1,792,419	1,837,898
기타수익	193,352	414,905
합 계	25,869,420	13,275,892
수익인식시기 :		
한 시점에 인식	25,276,985	12,782,560
기간에 걸쳐 인식	592,435	493,332
합 계	25,869,420	13,275,892

(2) 당기말 및 전기말 현재 고객과의 계약에서 발생하는 수취채권, 계약자산과 계약부채는 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)		
구 분	당기말	전기말
수취채권(*1)	5,143,151	3,859,432
계약자산(*2)	205,128	115,528
계약부채(*3)	1,772,279	1,863,339

(\*1) 연결 재무상태표 상 매출채권및기타채권에 포함되어 있습니다.

(\*2) 사용권판매수익과 관련하여 보고기간말 현재 미청구한 금액으로 구성되어 있으며, 연결 실체가 청구서를 발행할 때 매출채권으로 대체됩니다.

(\*3) 사용권판매 및 라이선스판매와 관련하여 고객으로부터 선수취한 금액 중 보고기간말 현재 미사용 및 기간 미경과 금액으로 구성되어 있습니다.



### (3) 수행의무와 수익인식 정책

수익은 고객과의 계약에서 약속된 대가를 기초로 측정됩니다. 연결실체는 고객에게 재화나 용역에 대한 통제가 이전될 때 수익을 인식합니다.

고객과의 계약에서의 수행의무의 특성과 이행시기, 유의적인 대금 지급조건과 관련 수익인식 정책은 다음과 같습니다.

재화/용역 구분	재화나 용역의 특성, 수행의무 이행시기, 유의적인 지급조건	수익인식 정책
상품판매수익	상품은 제품이 고객에게 인도되고 고객이 인수한 시점에 통제가 이전되며, 이 시점에 청구서를 발행하고 수익이 인식됩니다. 청구서는 인도 즉시 발행합니다. 상품에는 할인이 적용되며 할인금액을 차감한 대가를 수령하고 있습니다. 일부 계약은 고객에게 반품권이 부여되어 있으나 현재까지 반품된 상품은 없습니다.	제품이 고객에게 이전되어 고객이 인수한 때 수익을 인식합니다. 계약상 고객에게 반품권을 부여한 경우, 수익은 누적수익 금액 중 유의적인 환원이 발생하지 않을 가능성이 높은 정도까지 인식합니다. 그러나 과거 반품 경험이 없어 경험률을 산정할 수 없었고 그에 따라 받을 대가를 모두 수익으로 인식합니다.
사용권판매수익 (Cloud)	회사는 고객과의 계약에 따라 Credit(포인트)를 제공합니다. 고객은 보유 Credit 한도 내에서 자유롭게 판독서비스를 이용하며 판독 1건당 1Credit이 소진됩니다. Credit 제공은 대가를 선수령하는 방식과 기간 사용 정산 후 수령 방식이 있습니다. 선수령 방식은 고객이 재화나 용역의 대가를 선급하였지만 그 재화의 이전 시점은 고객의 재량에 따르므로 유의적인 금융요소는 존재하지 않습니다.	사용권판매의 수행의무는 고객이 Credit을 사용한 때에 이행되므로 고객이 판독서비스를 이용할 때 수익을 인식합니다. 선수령의 경우 이미 수령한 계약 대가는 계약부채로 인식하며 Credit이 소진될 때 마다 계약부채를 차감하고 수익으로 인식합니다. 기간 사용 정산 후 수령의 경우 해당 기간의 사용량 정산이 완료될 때 수익으로 인식합니다.
라이선스수익 (Stand alone)	회사는 고객과의 계약에 따라 본예이지, ASR, DeepBrain, CXR 라이선스를 유지보수 및 업데이트 용역과 함께 제공하며 라이선스 운용을 위한 서버를 제공하고 있습니다. 서버는 고객에게 인도되고 고객이 인수한 시점에 통제가 이전되며, 라이선스는 사용기간이 유한하거나 영구적입니다. 계약대가는 계약에 따라 일시 또는 최대 7회차로 분할하여 수령하고 있습니다.	서버는 고객에게 이전되어 고객이 인수한 때 수익을 인식합니다. 유지보수 업무는 외주가 가능한 부분은 별도의 수행의무로 식별하여 기간에 걸쳐 수익을 인식하며, 외주가 불가능한 부분은 확신보증으로 판단하여 수행의무로 식별하지 않고 있습니다. 업데이트 의무는 별도의 수행의무로 식별하여 기간에 걸쳐 수익을 인식하며, 이에 따라 라이선스는 사용권으로 판단되어 한시점에 수익을 인식합니다.
기타수익	회사는 계약에 따라 연구과제를 수행하거나, 연구용역을 제공합니다. 또한 상품, 사용권, 라이선스 수익 외의 일시적으로 발생하는 수익을 기타수익에 포함하고 있습니다.	연구과제를 완료한 때 수익을 인식합니다. 다만, 회사가 용역을 수행하는 대로 그 수행의 효익을 고객이 얻고 동시에 소비하는 연구용역은 기간에 걸쳐 수익을 인식합니다. 그 외 일시적으로 발생하는 수익은 수익인식 기준에 따라 수익으로 인식하고 있습니다.

## 26. 성격별 비용

당기와 전기 중 비용의 성격별 분류는 다음과 같이 구분됩니다.

(단위 : 천원)		
구 분	당 기	전 기
재고자산의 변동	62,932	8,373
상품매입액	819,384	1,090,446
재고자산평가충당금	(10,000)	(181,628)
종업원급여	9,691,829	9,232,243
감가상각비	1,372,780	1,293,685
무형자산상각비	156,398	123,908
여비교통비	905,470	568,532
세금과공과	600,357	564,850
지급임차료	118,406	40,258
보험료	238,100	241,036
경상연구개발비	5,269,336	4,654,921
소모품비	382,696	348,576
지급수수료	14,494,117	7,546,330
광고선전비	3,131,475	2,379,579
외주용역비	184,820	138,646
기타영업비용	901,329	901,943
합 계	38,319,429	28,951,698

## 27. 종업원급여

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

(단위 : 천원)		
구 분	당 기	전 기
급여및상여	7,280,562	6,616,094
경상연구개발비(*)	6,164,541	6,359,208
퇴직급여	1,014,636	1,166,958
복리후생비	1,370,470	1,257,417
주식결제형 주식기준보상	26,161	191,774
합 계	15,856,370	15,591,451

(\*) 정부보조금 차감 전 금액입니다.

(2) 당기말 및 전기말 현재 연결 재무상태표에 인식된 종업원급여 관련 부채의 금액은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)		
구 분	당기말	전기말
확정급여형 퇴직급여제도 관련 부채	412,216	199,091
확정기여형 퇴직급여제도 관련 부채	95,250	36,961
유급휴가 관련 부채	372,252	360,431
합 계	879,718	596,483

### (3) 확정기여형 퇴직급여

보고기간종료일 현재 연결실체는 자격을 갖춘 모든 종업원들을 위하여 확정기여형 퇴직급여 제도를 운영하고 있으며, 당기 중 확정기여형 퇴직급여제도와 관련하여 비용으로 인식한 금액은 917,233천원입니다.

(4) 확정급여형 퇴직급여

당기와 전기 중 확정급여채무의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)		
구 분	당 기	전 기
기초금액	199,091	193,362
당기 비용으로 인식 :		
당기근무원가	87,073	72,749
이자원가	10,330	8,142
소 계	97,403	80,891
이익잉여금으로 인식 :		
재측정손실(이익)		
- 인구통계적 가정	-	(52)
- 재무적 가정	15,536	12,119
- 경험조정	100,186	31,415
소 계	115,722	43,482
기타 :		
퇴직금 지급	-	(118,644)
소 계	-	(118,644)
기말금액	412,216	199,091

(5) 확정급여채무의 보험수리적평가에 대한 주요 추정은 다음과 같습니다.

(단위 : %)		
구 분	당기말	전기말
할인율	3.91%	4.45%
기대임금상승률	5.00%	5.00%

(6) 유의적인 보험수리적가정이 발생가능한 합리적인 범위 내에서 변동할 경우 확정급여채무에 미치는 영향은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)				
구 분	당기말		전기말	
	1%증가	1%감소	1%증가	1%감소
할인율의변동	(29,787)	33,384	(14,442)	16,160
기대임금상승률의변동	32,727	(29,791)	15,931	(14,516)

## 28. 금융수익 및 금융비용

당기와 전기 중 금융수익 및 금융비용의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)		
구 분	당 기	전 기
금융수익 :		
유효이자율법으로 계산한 이자수익		
－ 현금성자산 및 장단기금융상품	66,023	422,465
－ 임차보증금 현재가치할인차금 상각	27,290	24,145
기타 금융수익		
－ 당기손익-공정가치측정금융자산평가이익	144,125	72,569
－ 당기손익-공정가치측정금융자산처분이익	172,732	－
금융수익 소계	410,170	519,179
금융비용 :		
차입금 이자	441,792	200,940
전환사채 이자	－	534,766
리스부채 이자	99,479	126,169
복구충당부채 이자	10,014	9,600
파생상품 이자	30,082	8,219
당기손익-공정가치측정금융자산평가손실	－	415,080
파생상품평가손실	578,729	3
사채상환손실	－	3,232,084
금융비용 소계	1,160,096	4,526,861
당기손익으로 인식된 순금융손익	(749,926)	(4,007,682)

## 29. 기타수익 및 기타비용

당기와 전기 중 기타수익 및 기타비용의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)		
구 분	당 기	전 기
기타수익 :		
외환차익	29,751	31,971
외화환산이익	80,180	344
유형자산처분이익	1,682	25
파생상품평가이익	115,395	3,991,702
잡이익	72,024	79,043
기타수익 소계	299,032	4,103,085
기타비용 :		
기부금	41,728	-
외환차손	63,190	32,627
외화환산손실	10,732	3,768
유형자산처분손실	495	5,115
잡손실	1,399	4,807
기타비용 소계	117,544	46,317

### 30. 법인세비용

(1) 당기와 전기의 법인세비용은 없습니다.

(2) 당기와 전기 중 법인세비용과 회계이익의 관계는 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)		
구 분	당 기	전 기
법인세비용차감전순이익(손실)	(13,018,447)	(15,626,720)
적용세율에 따른 세부담액	(2,720,855)	(3,437,878)
조정사항:		
세무상 공제되지 않는 비용 및 수익	51,715	38,897
이연법인세 인식되지 않은 일시적차이의 변동	2,669,140	3,398,981
소 계	2,720,855	3,437,878
법인세비용	-	-
유효법인세율(*)	-	-

(\*) 법인세차감전순손실이 발생함에 따라 유효법인세율은 산정하지 아니하였습니다.

(3) 보고기간종료일 현재 일시적차이의 법인세효과는 당해 일시적차이가 소멸되는 회계연도의 미래예상세율의 평균을 적용하여 계산하였습니다.



(4) 당기말 및 전기말 현재 이연법인세자산으로 인식되지 아니한 항목의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)		
구 분	당기말	전기말
일시적차이 :		
차감할 일시적차이	3,625,971	5,362,609
이월세액공제	835,200	735,060
세무상 결손금	69,249,760	61,501,169
일시적차이 소계	73,710,931	67,598,838
법인세효과 :		
차감할 일시적차이	757,828	1,179,774
이월세액공제	678,964	588,048
세무상 결손금	14,473,200	13,530,257
법인세효과 소계	15,909,992	15,298,079

이연법인세자산에 대한 미래 실현가능성은 일시적 차이가 실현되는 기간동안 과세소득을 창출할 수 있는 연결실체의 능력, 전반적인 경제환경과 산업에 대한 전망 등 다양한 요소들을 고려하여 평가합니다.

연결실체는 주기적으로 이러한 사항들을 검토하고 있으며, 당기말 현재 일시적차이 순액, 세무상결손금 및 이월세액공제로 인한 이연법인세자산에 대하여 그 실현가능성이 확실하지 아니하므로 이연법인세자산으로 인식하지 않았습니다.

보고기간종료일 현재 이연법인세자산으로 인식되지 않은 세무상 결손금의 발생연도 및 소멸 연도는 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)		
발생연도	소멸연도	결손금 금액
2016년	2026년	849
2017년	2027년	1,011,733
2018년	2028년	2,146,880
2019년	2029년	5,370,711
2020년	2035년	7,860,357
2021년	2036년	16,783,932
2022년	2037년	15,371,251
2023년	2038년	12,955,456
2024년	2039년	7,748,591
합 계		69,249,760

### 31. 주당손실

(1) 당기와 전기의 기본주당손실의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 원, 주)		
구 분	당 기	전 기
보통주당기순손실	(13,018,446,504)	(15,626,719,889)
가중평균유통보통주식수	13,806,508	11,642,049
보통주기본주당손실	(943)	(1,342)

(2) 당기와 전기의 기본주당손실 계산에 사용된 가중평균유통보통주식수는 다음과 같습니다  
.

(단위 : 주)		
구 분	당 기	전 기
기초 보통주식수(*)	13,689,559	11,379,656
주식선택권 행사	2,845	50,658
전환우선주 전환권 행사	94,198	100,014
전환사채 전환권 행사	19,906	111,721
가중평균유통보통주식수	13,806,508	11,642,049

(\*) 각 기간의 기초를 나타냅니다.

(3) 당기와 전기 중 당기순손실이 발생함에 따라 잠재적 보통주의 희석화 효과가 없으므로, 희석주당손실은 기본주당손실과 동일합니다.

## 32. 현금흐름표

(1) 당기와 전기의 영업활동으로부터 창출된 현금흐름은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)		
구 분	당 기	전 기
당기순손실	(13,018,447)	(15,626,720)
비현금흐름조정 :		
퇴직급여	97,403	80,891
감가상각비	1,372,780	1,293,686
무형자산상각비	156,398	123,908
주식보상비	26,161	191,774
직원급여	-	398,531
외화환산손실	10,732	3,768
유형자산처분손실	495	5,115
당기손익-공정가치측정금융자산평가손실	-	830,161
지급수수료	48,173	48,869
이자비용	581,367	879,695
이자수익	(93,313)	(446,611)
당기손익-공정가치측정금융자산평가이익	(144,125)	(487,650)
당기손익-공정가치측정금융자산처분이익	(172,732)	-
외화환산이익	(80,181)	(344)
유형자산처분이익	(1,682)	(25)
대손상각비	507,900	351,562
파생상품평가손실	578,729	4
파생상품평가이익	(115,395)	(3,991,702)
사채상환손실	-	3,232,084
소 계	2,772,710	2,513,716
영업활동 자산부채의 변동 :		
매출채권의 감소(증가)	(1,308,090)	(2,468,047)
미수금의 감소(증가)	(38,841)	50,664
선급금의 감소(증가)	(185,223)	(84,425)
선급비용의 감소(증가)	274,871	(354,517)
재고자산의 감소(증가)	62,932	8,373
미지급금의 증가(감소)	42,357	90,469
선수금의 증가(감소)	-	(6,911)
미지급비용의 증가(감소)	1,137,061	571,870
예수금의 증가(감소)	(6,510)	(21,212)
정부보조예수금의 증가(감소)	(37,215)	60,644
계약부채의 증가(감소)	(91,059)	318,200

퇴직금의 지급	-	(118,644)
소 계	(149,717)	(1,953,536)
영업활동으로부터 창출된 현금흐름	(10,395,454)	(15,066,540)

(2) 당기와 전기의 현금흐름표에 포함되지 않는 비현금 투자활동거래와 비현금 재무활동거래는 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)		
구 분	당 기	전 기
사용권자산의 취득	70,504	100,655
무형자산 취득 미지급금	13,288	4,408
취득중인무형자산 본계정대체	182,787	169,377
리스부채 유동성대체	983,807	915,093
리스해지 사용권자산 감소	-	100,655
장기차입금의 유동성대체	2,200,000	-
전환사채 전환권 행사	575,007	4,194,010
영구전환사채 관련 미수금	23,729,202	-
주식선택권 행사	26,822	824,787
기타포괄손익-공정가치측정금융자산 처분손익 잉여금 대체	-	1,158,154
기타포괄손익-공정가치측정금융자산평가이익	736,997	490,170
기타포괄손익-공정가치측정금융자산평가손실	103,451	2,208,608
주임종단기채권 유동성대체	132,851	800,713
파생상품자산의 전환권 조정 대체	1,984,848	-

(3) 재무활동에서 발생한 부채의 당기와 전기의 변동내역은 다음과 같습니다.

1) 당기

(단위 : 천원)						
구 분	기 초	현금흐름	비현금변동			기 말
			이자비용	전환사채 전환	기타증감	
유동리스부채	919,574	(944,640)	44,553	-	983,807	1,003,294
비유동리스부채	1,572,324	-	25,952	-	(983,807)	614,469
단기차입금	4,200,000	2,000,000	-	-	1,000,000	7,200,000
유동성장기차입금	600,000	(600,000)	-	-	1,200,000	1,200,000
장기차입금	3,400,000	-	-	-	(2,200,000)	1,200,000
전환사채	150,001	1,970,798	-	(569,444)	(1,323,396)	227,959
합 계	10,841,899	2,426,158	70,505	(569,444)	(1,323,396)	11,445,722

2) 전기

(단위 : 천원)							
구 분	기 초	현금흐름	비현금변동				기 말
			이자비용	리스계약발생	전환사채 전환	기타증감	
유동리스부채	844,463	(843,446)	3,464	-	-	915,093	919,574
비유동리스부채	2,326,878	-	70,134	90,405	-	(915,093)	1,572,324
단기차입금	4,200,000	-	-	-	-	-	4,200,000
유동성장기차입금	-	-	-	-	-	600,000	600,000
장기차입금	-	4,000,000	-	-	-	(600,000)	3,400,000
전환사채	4,465,234	(675,941)	534,766	-	(4,174,058)	-	150,001
합 계	11,836,575	2,480,613	608,364	90,405	(4,174,058)	-	10,841,899

### 33. 특수관계자 거래

(1) 당기말 현재 연결실체의 특수관계자 현황은 다음과 같습니다.

구분	특수관계자 명칭
주요 경영진	이사, 집행임원

(2) 보고기간종료일 현재 연결실체는 사내이사 및 대표집행임원으로부터 장기차입금에 대해 연대보증을 받고있습니다.

(3) 당기말 현재 연결실체가 특수관계자에게 제공하는 지급보증은 없습니다.

(4) 당기 및 전기 중 특수관계자와의 자금거래 내역은 다음과 같습니다.

#### 1) 당기

(단위 : 천원)						
구 분	특수관계자명	거래내용	전기초	증가	감소	전기말
기타	임직원	대여금	343,363	-	(132,852)	210,511

#### 2) 전기

(단위 : 천원)						
구 분	특수관계자명	거래내용	전기초	증가	감소	전기말
기타	임직원	대여금	1,144,075	-	(800,712)	343,363

(5) 당기말 및 전기말 현재 특수관계자에 대한 채권·채무 내역은 다음과 같습니다.

1) 당기말

(단위 : 천원)		
구 분	특수관계자명	채권
		대여금
기타	임직원	210,511

2) 전기말

(단위 : 천원)		
구 분	특수관계자명	채권
		대여금
기타	임직원	343,363

(6) 당기와 전기 중 주요 경영진에 대한 보상 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)		
구 분	당 기	전 기
단기종업원급여	1,638,456	2,431,785
퇴직급여	97,403	72,882
주식기준보상	22,268	193,152
합 계	1,758,127	2,697,819



### 34. 지급보증 및 약정사항

(1) 당기말 현재 연결실체가 타인으로부터 제공받은 보증의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)				
지급보증 내역	지급보증처	한도금액		제공자
		당기말	전기말	
이행보증	정부 및 공공기관	-	474,000	서울보증보험
	판매처	1,151,609	883,943	
	금융기관	29,000	29,000	
신용보증	기업은행	4,200,000	4,200,000	신용보증기금
합 계		5,380,609	5,586,943	

(2) 당기말 현재 연결실체가 타인에게 제공하는 보증은 없습니다.

(3) 당기말 현재 현대카드를 수익자로하여 질권 설정을(설정액 220,000천원) 하였습니다. 자세한 사항은 "주석 7. 사용이 제한된 예금 등"을 참고 바랍니다.

(4) 당기말 현재 금융기관 관련 주요약정사항은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)				
은행명	약정내용	한도액	실행액	기타
기업은행	중소기업자금대출	4,200,000	4,200,000	신용보증기금 지급보증
	온렌딩운전자금대출	3,000,000	2,400,000	-
	중소기업자금대출	2,000,000	2,000,000	-

#### (5) 주식기준보상

1) 당기말 및 전기말 현재 연결실체가 부여한 주식기준보상 약정은 다음과 같습니다.

##### ① 당기말

구 분	부여일	부여주식수	부여방법	행사가격	가득조건 (재직조건)
2차 Phantom Stock Unit(PSU)(*)	2024-05-28	3,000 주	현금결제형	29,200 원	2024.05.28~2027.05.28

##### ② 전기말

구 분	부여일	부여주식수	부여방법	행사가격	가득조건 (재직조건)
1차 Phantom Stock Unit(PSU)(*)	2023-02-01	10,000 주	현금결제형	8,648 원	2023.02.01~2025.01.31

(\*) PSU제도는 장기성과 달성을 위해 일정 수의 주식을 가상으로 부여하고 일정 기간 후에 주가와 가상주식의 기준가격의 차액을 현금으로 지급하는 보상제도를 의미합니다.

2) 연결실체의 보고기간말 현재 보유하고 있는 주식보상에 대한 공정가치는 이항옵션가격결정모형에 따라 산정되었으며, 모형에 적용되는 변수는 다음과 같습니다.

구 분	적용가정	
	1차 Phantom Stock Unit(PSU)	2차 Phantom Stock Unit(PSU)
기초자산의 주가	24,200원	24,200원
행사가격	8,648원	29,200원
기대존속기간	0.08년	2.41년
무위험이자율	2.74%	2.74%
주가변동성	64.30%	64.30%
배당률	0.00%	0.00%

3) 당기 및 전기 주식기준보상 변동내역은 다음과 같습니다.

① 당기

(단위 : 주)					
구 분	기초	부여	행사	소멸	기말
1차 PSU(Phantom Stock Unit)	10,000	-	-	-	10,000
2차 PSU(Phantom Stock Unit)	-	3,000	-	-	3,000

② 전기

(단위 : 주)					
구 분	기초	부여	행사	소멸	기말
1차 PSU(Phantom Stock Unit)	-	10,000	-	-	10,000

4) 당기말 현재 비용으로 인식한 주식기준보상은 151,391천원이며 미지급금 및 장기미지급금으로 계상하고 있습니다.

### 35. 우발부채 및 약정사항

#### (1) 타법인 주식 매도 관련 풋옵션, 콜옵션 등

연결실체는 발행회사의 원활한 투자 유치를 위해 주식회사 퍼즐에이아이 주식 12,500주를 25억원에 매매하는 계약을 머큐리 Secondary 투자조합(6,250주), 프렌드 Secondary 투자조합(6,250주)과 2023년 9월 21일에 체결하였습니다.

계약 체결의 결과로 매도인(회사)은 2025년 6월 3일까지 매수인에게 매매대상의 40%의 지분을 매수할 수 있는 Call option(이자율 3%)을 보유합니다.

25억원 중 Call option 40%의 부분 10억원은 단기차입금으로 인식되었습니다.

또한, 2025년 12월 31일까지 매수인은 매도인(회사)에게 본 거래의 매매대금 원금 전부를 상환 청구할 수 있는 Put option을 보유합니다. 이때의 상환금리는 0%로 하며, 매도인은 매매원금 상환 청구를 받은 후 1개월 이내에 매수인에게 지급하여야 합니다.

#### (2) 보고기간종료일 현재 사내이사 및 대표집행임원으로부터 차입금에 대해 연대보증을 받고 있습니다.

## 4. 재무제표

### 4-1. 재무상태표

#### 재무상태표

제 11 기 2024.12.31 현재

제 10 기 2023.12.31 현재

제 9 기 2022.12.31 현재

(단위 : 원)

	제 11 기	제 10 기	제 9 기
자산			
유동자산	38,877,561,265	13,279,667,966	21,831,299,953
현금및현금성자산	5,219,740,861	3,368,641,421	8,669,258,441
단기금융상품	220,000,000	4,220,000,000	9,720,000,000
매출채권 및 기타채권	28,031,195,647	3,523,191,314	1,428,985,611
계약자산	205,128,000	115,528,000	127,442,000
재고자산	167,355,028	230,287,200	238,659,720
기타유동금융자산	0	0	342,352,500
당기손익-공정가치측정금융자산	4,283,857,031	963,318,915	890,749,777
기타유동자산	708,248,208	797,896,796	360,567,664
당기법인세자산	42,036,490	60,804,320	53,284,240
비유동자산	16,829,296,359	12,176,134,944	14,419,253,259
장기매출채권 및 기타비유동채권	210,511,250	343,362,500	1,144,075,250
비유동 당기손익-공정가치측정금융자산	0	0	415,080,392
비유동 기타포괄손익-공정가치측정금융자산	3,364,704,447	2,726,260,449	4,779,543,888
종속기업투자	7,159,536,843	4,221,710,400	2,329,050,400
유형자산	2,992,690,780	3,453,396,204	4,516,440,148
무형자산	868,674,345	797,010,646	657,008,525
기타비유동금융자산	2,233,178,694	634,394,745	578,054,656
자산총계	55,706,857,624	25,455,802,910	36,250,553,212
부채			
유동부채	16,063,127,244	11,123,002,353	13,512,798,766
미지급금 및 기타채무	3,277,495,011	2,012,743,562	2,307,730,446
리스부채	1,003,293,950	919,574,403	844,463,138
계약부채	1,772,279,426	1,863,338,778	1,545,139,090
단기차입금	7,200,000,000	4,200,000,000	4,200,000,000
기타유동부채	175,461,989	219,187,538	150,232,299
유동성전환사채	227,959,368	150,000,572	4,465,233,793
유동파생상품부채	1,206,637,500	1,158,157,500	0
유동성장기차입금	1,200,000,000	600,000,000	0
비유동부채	3,393,721,805	6,413,799,667	3,133,195,740
장기미지급금	882,923,861	968,284,826	348,456,361

비유동리스부채	614,468,994	1,572,324,341	2,326,877,875
확정급여부채	412,215,597	199,091,195	193,362,296
기타충당부채	242,253,962	232,239,914	222,639,817
이연법인세부채	41,859,391	41,859,391	41,859,391
장기차입금	1,200,000,000	3,400,000,000	0
부채총계	19,456,849,049	17,536,802,020	16,645,994,506
자본			
자본금	1,396,020,100	1,385,856,100	1,306,969,800
자본잉여금	89,241,798,187	85,305,916,361	80,133,485,447
기타자본구성요소	34,192,576,548	(551,670,447)	1,504,900,595
이익잉여금(결손금)	(88,580,386,260)	(78,221,101,124)	(63,340,797,136)
자본총계	36,250,008,575	7,919,000,890	19,604,558,706
자본과부채총계	55,706,857,624	25,455,802,910	36,250,553,212

## 4-2. 포괄손익계산서

### 포괄손익계산서

제 11 기 2024.01.01 부터 2024.12.31 까지

제 10 기 2023.01.01 부터 2023.12.31 까지

제 9 기 2022.01.01 부터 2022.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 11 기	제 10 기	제 9 기
영업수익	25,869,420,408	13,275,892,081	8,274,530,575
영업비용	35,448,713,010	27,003,646,779	22,878,713,158
영업이익(손실)	(9,579,292,602)	(13,727,754,698)	(14,604,182,583)
금융수익	410,169,819	519,179,283	241,055,353
금융비용	1,160,095,679	4,526,861,336	582,759,911
기타수익	299,031,517	4,103,085,342	84,627,683
기타비용	213,377,195	46,317,069	38,131,605
법인세비용차감전순이익(손실)	(10,243,564,140)	(13,678,668,478)	(14,899,391,063)
법인세비용(수익)	0	0	0
당기순이익(손실)	(10,243,564,140)	(13,678,668,478)	(14,899,391,063)
기타포괄손익	517,824,276	(603,765,301)	116,890,671
후속적 당기손익 재분류 불가능 항목			
확정급여제도의 재측정요소	(115,720,996)	(43,481,521)	157,471,043
기타포괄손익-공정가치측정금융자산평가이익	736,996,545	490,170,411	0
기타포괄손익-공정가치측정금융자산평가손실	(103,451,273)	(1,050,454,191)	(40,580,372)
총포괄손익	(9,725,739,864)	(14,282,433,779)	(14,782,500,392)
주당이익(손실)			
기본주당이익(손실) (단위 : 원)	(742)	(1,175)	(1,316)
희석주당이익(손실) (단위 : 원)	(742)	(1,175)	(1,316)

### 4-3. 자본변동표

#### 자본변동표

제 11 기 2024.01.01 부터 2024.12.31 까지

제 10 기 2023.01.01 부터 2023.12.31 까지

제 9 기 2022.01.01 부터 2022.12.31 까지

(단위 : 원)

	자본				
	자본금	자본잉여금	기타자본 구성요소	이익잉여금 (결손금)	자본 합계
2022.01.01 (기초자본)	1,120,865,600	68,535,064,959	1,699,572,817	(48,598,877,116)	22,756,626,260
총포괄이익	0	0	(40,580,372)	(14,741,920,020)	(14,782,500,392)
당기순이익(손실)	0	0	0	(14,899,391,063)	(14,899,391,063)
기타포괄손익	0	0	(40,580,372)	157,471,043	116,890,671
기타포괄손익-공정가치측정금융자산평가이익	0	0	0	0	0
기타포괄손익-공정가치측정금융자산평가손실	0	0	(40,580,372)	0	(40,580,372)
확정급여제도의 재측정요소	0	0	0	157,471,043	157,471,043
기타포괄손익-공정가치측정금융자산처분손실	0	0	0	0	0
자본에 직접 반영된 소유주와의 거래	186,104,200	11,598,420,488	(154,091,850)	0	11,630,432,838
유상증자	169,004,200	10,878,175,814	0	0	11,047,180,014
신종자본증권의 발행	0	0	0	0	0
전환사채의 전환권 행사	0	0	0	0	0
신주발행비 지급	0	(157,893,930)	0	0	(157,893,930)
주식보상비 인식	0	0	424,646,754	0	424,646,754
주식선택권 행사	17,100,000	878,138,604	(578,738,604)	0	316,500,000
주식선택권 소멸	0	0	0	0	0
2022.12.31 (기말자본)	1,306,969,800	80,133,485,447	1,504,900,595	(63,340,797,136)	19,604,558,706
2023.01.01 (기초자본)	1,306,969,800	80,133,485,447	1,504,900,595	(63,340,797,136)	19,604,558,706
총포괄이익			(560,283,780)	(14,880,303,988)	(15,440,587,768)
당기순이익(손실)	0	0	0	(13,678,668,478)	(13,678,668,478)
기타포괄손익			(560,283,780)	(43,481,521)	(603,765,301)
기타포괄손익-공정가치측정금융자산평가이익	0	0	490,170,411	0	490,170,411
기타포괄손익-공정가치측정금융자산평가손실	0	0	(1,050,454,191)	0	(1,050,454,191)
확정급여제도의 재측정요소	0	0	0	(43,481,521)	(43,481,521)
기타포괄손익-공정가치측정금융자산처분손실	0	0	0	(1,158,153,989)	(1,158,153,989)
자본에 직접 반영된 소유주와의 거래	78,886,300	5,172,430,914	(1,496,287,262)	0	3,755,029,952
유상증자	0	0	0	0	0
신종자본증권의 발행	0	0	0	0	0
전환사채의 전환권 행사	71,036,300	4,055,042,630	0	0	4,126,078,930
신주발행비 지급	0	(17,698,540)	0	0	(17,698,540)
주식보상비 인식	0	0	55,848,378	0	55,848,378
주식선택권 행사	7,850,000	1,135,086,824	(896,648,424)	0	246,288,400
주식선택권 소멸	0	0	(655,487,216)	0	(655,487,216)
2023.12.31 (기말자본)	1,385,856,100	85,305,916,361	(551,670,447)	(78,221,101,124)	7,919,000,890
2024.01.01 (기초자본)	1,385,856,100	85,305,916,361	(551,670,447)	(78,221,101,124)	7,919,000,890
총포괄이익	0	0	633,545,272	(10,359,285,136)	(9,725,739,864)
당기순이익(손실)	0	0	0	(10,243,564,140)	(10,243,564,140)
기타포괄손익	0	0	633,545,272	(115,720,996)	517,824,276
기타포괄손익-공정가치측정금융자산평가이익	0	0	736,996,545	0	736,996,545
기타포괄손익-공정가치측정금융자산평가손실	0	0	(103,451,273)	0	(103,451,273)



확정급여제도의 재측정요소	0	0	0	(115,720,996)	(115,720,996)
기타포괄손익-공정가치측정금융자산처분손실	0	0	0	0	0
자본에 직접 반영된 소유주와의 거래	10,164,000	3,935,881,826	34,110,701,723	0	38,056,747,549
유상증자	0	0	0	0	0
신종자본증권의 발행	0	1,984,848,173	34,126,827,242	0	36,111,675,415
전환사채의 전환권 행사	9,739,000	1,883,083,693	0	0	1,892,822,693
신주발행비 지급	0	(4,134,340)	0	0	(4,134,340)
주식보상비 인식	0	0	10,696,281	0	10,696,281
주식선택권 행사	425,000	72,084,300	(26,821,800)	0	45,687,500
주식선택권 소멸	0	0	0	0	0
2024.12.31 (기말자본)	1,396,020,100	89,241,798,187	34,192,576,548	(88,580,386,260)	36,250,008,575

#### 4-4. 현금흐름표

##### 현금흐름표

제 11 기 2024.01.01 부터 2024.12.31 까지

제 10 기 2023.01.01 부터 2023.12.31 까지

제 9 기 2022.01.01 부터 2022.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 11 기	제 10 기	제 9 기
영업활동현금흐름	(8,014,967,932)	(13,560,131,961)	(15,545,204,835)
영업으로부터 창출된 현금흐름	(7,554,250,289)	(13,077,058,063)	(15,436,973,134)
이자의 수취	101,881,526	404,139,563	298,079,179
이자의 지급	(581,366,999)	(879,693,381)	(369,054,150)
법인세환급(납부)	18,767,830	(7,520,080)	(37,256,730)
투자활동현금흐름	(3,014,218,594)	5,479,943,058	5,579,447,129
투자활동으로 인한 현금유입	21,700,320,211	19,024,404,451	19,786,952,338
단기금융상품의 감소	5,000,000,000	16,720,000,000	13,110,000,000
장기금융상품의 감소	0	0	20,000,000
단기대여금의 감소	132,851,250	800,712,750	629,413,250
장기대여금의 감소	0	0	12,000,000
당기손익-공정가치측정금융자산 처분	16,564,748,088	0	6,002,432,121
기타포괄손익-공정가치측정금융자산 처분	0	1,500,000,000	0
유형자산의 처분	2,720,873	2,401,276	13,106,967
무형자산의 처분	0	1,290,425	0
투자활동으로 인한 현금유출	(24,714,538,805)	(13,544,461,393)	(14,207,505,209)
단기금융상품의 증가	(1,000,000,000)	(11,220,000,000)	(10,720,000,000)
당기손익-공정가치측정금융자산 취득	(19,568,428,967)	0	(994,715,617)
기타포괄손익-공정가치측정금융자산 취득	(4,898,726)	(7,000,341)	(860,000,322)
종속기업투자주식 취득	(3,033,660,000)	(1,892,660,000)	(1,324,900,000)
유형자산의 취득	(843,104,253)	(63,879,225)	(135,722,000)
무형자산의 취득	(262,946,859)	(318,477,827)	(172,167,270)
임차보증금의 증가	(1,500,000)	(42,444,000)	0
재무활동현금흐름	12,865,337,169	2,781,063,642	14,347,837,264
재무활동으로 인한 현금유입	14,414,111,198	4,318,150,000	15,315,286,774
유상증자	0	0	9,999,978,514
주식선택권 행사	45,687,500	318,150,000	316,500,000
단기차입금 차입	2,000,000,000	0	0
장기차입금 차입	0	4,000,000,000	0
신종자본증권의 발행	12,368,423,698	0	0
전환사채의 취득	0	0	4,998,808,260
재무활동으로 인한 현금유출	(1,548,774,029)	(1,537,086,358)	(967,449,510)
리스부채 상환	(944,639,689)	(843,446,471)	(809,555,580)
신주발행비 지급	(4,134,340)	(17,698,540)	(157,893,930)

전환사채의 전환	0	(675,941,347)	0
유동성 장기차입금의 상환	(600,000,000)	0	0
현금및현금성자산에 대한 환율변동효과	14,948,797	(1,491,759)	(344,224)
현금및현금성자산의순증가(감소)	1,851,099,440	(5,300,617,020)	4,381,735,334
기초현금및현금성자산	3,368,641,421	8,669,258,441	4,287,523,107
기말현금및현금성자산	5,219,740,861	3,368,641,421	8,669,258,441

## 5. 재무제표 주석

제 11 (당) 기    2024년 01월 01일부터 2024년 12월 31일까지

제 10 (전) 기    2023년 01월 01일부터 2023년 12월 31일까지

주식회사 뷰노

### 1. 회사의 개요

주식회사 뷰노(이하 '당사')는 인공지능 소프트웨어 개발 및 서비스업을 주된 사업으로 2014년 12월 10일에 주식회사 뷰노코리아를 사명으로 하여 설립되었고, 2017년 4월 28일에 주식회사 뷰노코리아에서 주식회사 뷰노로 사명을 변경하였으며, 서울특별시 서초구 강남대로 479, 9층에 본사를 두고 있습니다.

한편, 당사는 설립 이후 수차례 유상증자를 하였으며, 보고기간말 현재 당사의 자본금은 1,396,020천원으로 주요 주주의 구성내역은 다음과 같습니다.

주주명	소유주식수(주)	지분율(%)
이예하	2,154,058	15.43%
기타	11,806,143	84.57%
합계	13,960,201	100.00%

## 2. 재무제표 작성기준

당사는 주식회사 등의 외부감사에 관한 법률 제5조 제1항 제1호에서 규정하고 있는 국제회계기준위원회의 국제회계기준을 채택하여 정한 회계처리기준인 한국채택국제회계기준에 따라 재무제표를 작성하였습니다.

당사의 당기 재무제표는 기업회계기준서 제1027호 '별도재무제표'에 따른 별도재무제표로서 지배기업, 관계기업의 투자자 또는 공동기업의 참여자가 투자자산을 피투자자의 보고된 성과와 순자산에 근거하지 않고 직접적인 지분 투자에 근거한 회계처리로 표시한 재무제표입니다.

당사의 재무제표는 2025년 2월 25일자 이사회에서 승인되었으며, 2025년 3월 28일자 주주총회에서 최종 승인될 예정입니다.

### (1) 측정기준

재무제표는 아래에서 열거하고 있는 재무상태표의 주요 항목을 제외하고는 역사적원가를 기준으로 작성되었습니다.

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

### (2) 기능통화와 표시통화

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

### (3) 추정과 판단

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

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

#### 1) 경영진의 판단

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

- 주석 26: 고객과의 계약에서 생기는 수익 - 라이선스판매수익의 수익인식기준

#### 2) 가정과 추정의 불확실성

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

- 주석 8: 매출채권과 계약자산의 기대신용손실 측정 - 손실율에 대한 가정

- 주식 20, 24: 전환사채 및 스톡옵션 측정 - 기초자산 가치 및 변동성에 대한 가정
- 주식 22: 총당부채 - 자산의 유출 가능성과 금액에 대한 가정
- 주식 28: 확정급여채무의 측정 - 주요 보험수리적 가정
- 주식 31: 이연법인세자산의 인식 - 차감할 일시적 차이와 세무상 결손금의 사용

### 3) 공정가치 측정

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

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

당사는 유의적인 평가 문제를 감사에게 보고하고 있습니다.

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

구 분	투입변수의 유의성
수준 1	측정일에 동일한 자산이나 부채에 대한 접근 가능한 활성시장의 조정되지 않은 공시가격
수준 2	수준 1의 공시가격 이외에 자산이나 부채에 대해 직접적으로 또는간접적으로 관측가능한 투입변수
수준 3	자산이나 부채에 대한 관측가능하지 않은 투입변수

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

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

- 주석 11: 금융상품
- 주석 24: 기타자본항목 - 주식기준보상

### (4) 회계정책과 공시의 변경

회사는 2024년 1월 1일부터 개시하는 회계기간부터 다음의 제·개정 기준서를 신규로 적용하였습니다. 제·개정된 기준서의 내용 및 영향은 다음과 같습니다.

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 자기 지분상품으로 결제하는 옵션이 지분상품의 정의를 충족하여 부채와 분리하여 인식된 경우는 제외됩니다. 또한, 기업이 보고기간말 후에 준수해야하는 약정은 보고기간말에 해당 부채의 분류에 영향을 미치지 않으며, 보고기간 이후 12개월 이내 약정사항을 준수해야하는 부채가 보고기간말 현재 비유동부채로 분류된 경우 보고기간 이후 12개월 이내 부채가 상환될 수 있는 위험에 관한 정보를 공시해야 합니다.

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

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

③ 기업회계기준서 제1116호 '리스' 개정 - 판매후리스에서 생기는 리스부채

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

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

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

### 3. 유의적인 회계정책

당사가 한국채택국제회계기준에 따른 재무제표 작성에 적용한 중요한 회계정책은 아래 기술되어 있으며, 당기 및 비교표시된 전기의 재무제표는 동일한 회계정책을 적용하여 작성되었습니다.

#### (1) 현금및현금성자산

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

#### (2) 재고자산

재고자산의 단위원가는 선입선출법으로 결정하고 있으며, 취득원가는 매입원가, 전환원가 및 재고자산을 이용가능한 상태로 준비하는데 필요한 기타 원가를 포함하고 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.

#### (3) 비파생금융자산

##### 1) 인식 및 최초 측정

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

유의적인 금융요소를 포함하지 않는 매출채권을 제외하고는, 최초 인식시점에 금융자산이나 금융부채를 공정가치로 측정하며, 당기손익-공정가치 측정 금융자산 또는 당기손익-공정가치 측정 금융부채가 아닌 경우에 해당 금융자산의 취득이나 해당 금융부채의 발행과 직접 관련되는 거래원가는 공정가치에 가감합니다. 유의적인 금융요소를 포함하지 않는 매출채권은 최초에 거래가격으로 측정합니다.

##### 2) 분류 및 후속측정

###### ① 분류

최초 인식시점에 금융자산은 상각후원가, 기타포괄손익-공정가치 채무상품, 기타포괄손익-공정가치 지분상품 또는 당기손익-공정가치로 측정되도록 분류합니다.

금융자산은 당사가 금융자산을 관리하는 사업모형을 변경하지 않는 한 최초 인식 후에 재분류되지 않으며, 이 경우 영향 받는 모든 금융자산은 사업모형의 변경 이후 첫 번째 보고기간의 첫 번째 날에 재분류됩니다.

금융자산이 다음 두가지 조건을 모두 만족하고, 당기손익-공정가치 측정항목으로 지정되지 않은 경우에 상각후원가로 측정합니다.

- 계약상 현금흐름을 수취하기 위해 보유하는 것이 목적인 사업모형 하에서 보유합니다.



- 금융자산의 계약 조건에 따라 특정일에 원금과 원금잔액에 대한 이자지급만으로 구성되어 있는 현금흐름이 발생합니다.

채무상품이 다음 두 가지 조건을 충족하고 당기손익-공정가치 측정항목으로 지정되지 않은 경우에 기타포괄손익-공정가치로 측정합니다.

- 계약상 현금흐름의 수취와 금융자산의 매도 둘 다를 통해 목적을 이루는 사업모형 하에서 금융자산을 보유합니다.

- 금융자산의 계약 조건에 따라 특정일에 원리금 지급만으로 구성되어 있는 현금흐름이 발생합니다.

단기매매를 위해 보유하는 것이 아닌 지분상품의 최초 인식 시에 당사는 투자자산의 공정가치의 후속적인 변동을 기타포괄손익으로 표시하도록 선택할 수 있습니다. 다만 한번 선택하면 이를 취소할 수 없습니다. 이러한 선택은 투자 자산별로 이루어집니다.

상기에서 설명된 상각후원가나 기타포괄손익-공정가치로 측정되지 않는 모든 금융자산은 당기손익-공정가치로 측정됩니다. 이러한 금융자산은 모든 파생금융자산을 포함합니다. 최초 인식시점에 당사는 상각후원가나 기타포괄손익-당기손익으로 측정되는 금융자산을 당기손익-공정가치 측정항목으로 지정한다면 회계불일치를 제거하거나 유의적으로 줄이는 경우에는 해당 금융자산을 당기손익-공정가치 측정 항목으로 지정할 수 있습니다. 다만 한번 지정하면 이를 취소할 수 없습니다.

당사는 사업이 관리되는 방식과 경영진에게 정보가 제공되는 방식을 가장 잘 반영하도록 금융자산의 포트폴리오 수준에서 보유되는 사업모형의 목적을 평가합니다. 그러한 정보는 다음을 고려합니다.

- 포트폴리오에 대해 명시된 회계정책과 목적 및 실제 이러한 정책의 운영. 여기에는 계약상 이자수익의 획득, 특정 이자수익률 수준의 유지, 금융자산을 조달하는 부채의 듀레이션과 해당 금융자산의 듀레이션의 일치 및 자산의 매도를 통한 기대현금흐름의 유출 또는 실현하는 것에 중점을 둔 경영진의 전략을 포함함

- 사업모형에서 보유하는 금융자산의 성과를 평가하고, 그 평가내용을 주요 경영진에게 보고하는 방식

- 사업모형(그리고 사업모형에서 보유하는 금융자산)의 성과에 영향을 미치는 위험과 그 위험을 관리하는 방식

- 경영진에 대한 보상방식(예: 관리하는 자산의 공정가치에 기초하여 보상하는지 아니면 수취하는 계약상 현금흐름에 기초하여 보상하는지)

- 과거기간 금융자산의 매도의 빈도, 금액, 시기, 이유, 미래의 매도활동에 대한 예상

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

금융자산 : 계약상 현금흐름이 원금과 이자로만 이루어져 있는지에 대한 평가

단기매매의 정의를 충족하거나 포트폴리오의 성과가 공정가치 기준으로 평가되는 금융자산 포트폴리오는 당기손익-공정가치로 측정됩니다.

원금은 금융자산의 최초 인식시점의 공정가치로 정의됩니다. 이자는 화폐의 시간가치에 대한 대가, 특정기간에 원금 잔액과 관련된 신용위험에 대한 대가, 그밖에 기본적인 대여위험과 원가에 대한 대가(예: 유동성위험과 운영 원가)뿐만 아니라 이윤으로 구성됩니다.

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

이를 평가할 때 당사는 다음을 고려합니다.

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

중도상환금액이 실질적으로 미상환된 원금과 잔여원금에 대한 이자를 나타내고, 계약의 조기청산에 대한 합리적인 보상을 포함하고 있다면, 조기상환특성은 특정일에 원금과 이자를 지급하는 조건과 일치합니다.

또한, 계약상 액면금액을 유의적으로 할인하거나 할증하여 취득한 금융자산에 대해서, 중도상환금액이 실질적으로 계약상 액면금액과 계약상 이자 발생액을 나타내며, 중도상환특성이 금융자산의 최초 인식시점에 해당 특성의 공정가치가 경미한 경우에는 이러한 조건을 충족한다고 판단합니다.

## ② 금융자산 : 후속측정과 손익

구 분	회계정책
당기손익-공정가치로 측정하는 금융자산	이러한 자산은 후속적으로 공정가치로 평가합니다. 이자 혹은 배당금 수익을 포함한 순손익은 당기손익으로 인식합니다.
상각후원가로 측정하는 금융자산	이러한 자산은 후속적으로 유효이자율법을 사용하여 상각후원가로 측정합니다. 상각후원가는 손상차손에 의해 감소됩니다. 이자수익, 외화환산손익 및 손상차손은 당기손익으로 인식합니다. 제거에서 발생하는 손익은 당기손익으로 인식합니다.
기타포괄손익-공정가치로 측정하는 채무상품	이러한 자산은 후속적으로 공정가치로 측정합니다. 이자수익은 유효이자율법을 사용하여 계산되고, 외화환산손익과 손상차손은 당기손익으로 인식합니다. 기타순손익은 기타포괄손익으로 인식합니다. 제거시의 손익은 기타포괄손익누계액에서 당기손익으로 재분류 합니다.
기타포괄손익-공정가치로 측정하는 지분상품	이러한 자산은 후속적으로 공정가치로 측정합니다. 배당금은 명확하게 투자원가의 회수를 나타내지 않는다면 당기손익으로 인식합니다. 다른 순손익은 기타포괄손익으로 인식하고 당기손익으로 절대 재분류하지 않습니다.

## 3) 제거

당사는 금융자산의 현금흐름에 대한 계약상 권리가 소멸한 경우, 금융자산의 현금흐름을 수취할 계약상 권리를 양도하고 이전된 금융자산의 소유에 따른 위험과 보상의 대부분을 실질

적으로 이전한 경우, 또는 당사가 소유에 따른 위험과 보상의 대부분을보유 또는 이전하지 아니하고 금융자산을 통제하고 있지 않은 경우에 금융자산을 제거합니다.

당사가 재무상태표에 인식된 자산을 이전하는 거래를 하였지만, 이전되는 자산의 소유에 따른 대부분의 위험과 보상을 보유하고 있는 경우에는 이전된 자산을 제거하지 않습니다.

#### 4) 상계

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

#### (4) 금융자산의 손상

##### 1) 금융상품과 계약자산

당사는 다음 자산의 기대신용손실에 대해 손실충당금을 인식합니다.

- 상각후원가로 측정하는 금융자산
- 기업회계기준서 제1115호에서 정의된 계약자산

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

- 보고기간말에 신용이 위험이 낮다고 결정된 채무증권
  - 최초 인식 이후 신용위험(즉, 금융자산의 기대존속기간동안에 걸쳐 발생할 채무불이행 위험)이 유의적으로 증가하지 않은 기타 채무증권과 은행예금
- 매출채권(리스채권 포함)과 계약자산에 대한 손실충당금은 항상 전체기간 기대신용손실에 해당하는 금액으로 측정됩니다.

금융자산의 신용위험이 최초 인식 이후 유의적으로 증가했는지를 판단할 때와 기대신용손실을 추정할 때, 당사는 과도한 원가나 노력 없이 이용할 수 있고 합리적이고 뒷받침될 수 있는 정보를 고려합니다. 여기에는 미래지향적인 정보를 포함하여 당사의 과거 경험과 알려진 신용평가에 근거한 질적, 양적인 정보 및 분석이 포함됩니다.

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

당사는 다음과 같은 경우 금융자산에 채무불이행이 발생했다고 고려합니다.

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

전체기간 기대신용손실은 금융상품의 기대존속기간에 발생할 수 있는 모든 채무불이행 사건에 따른 기대신용손실입니다.

12개월 기대신용손실은 보고기간 말 이후 12개월 이내(또는 금융상품의 기대존속기간이 12개월 보다 적은 경우 더 짧은 기간)에 발생 가능한 금융상품의 채무불이행 사건으로 인한 기대신용손실을 나타내는 전체기간 기대신용손실의 일부입니다.

기대신용손실을 측정할 때 고려하는 가장 긴 기간은 당사가 신용위험에 노출되는 최장 계약 기간입니다.

## 2) 기대신용손실의 측정

기대신용손실은 신용손실의 확률가중추정치입니다. 신용손실은 모든 현금부족액(즉, 계약에 따라 지급받기로 한 모든 계약상 현금흐름과 수취할 것으로 예상하는 모든 계약상 현금흐름의 차이)의 현재가치로 측정됩니다. 기대신용손실은 해당 금융자산의 유효이자율로 할인됩니다.

## 3) 신용이 손상된 금융자산

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

금융자산의 신용이 손상된 증거는 다음과 같은 관측 가능한 정보를 포함합니다.

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

## 4) 채무상태표 상 신용손실충당금의 표시

상각후원가로 측정하는 금융자산에 대한 손실충당금은 해당 자산의 장부금액에서 차감합니다.

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

## 5) 제각

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

## (5) 유형자산

유형자산은 최초에 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 취득원가에서잔존가

치를 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.

당기 및 전기의 추정 내용연수는 다음과 같습니다.

구 분	추정내용연수
기계장치	5 년
비 품	5 년
시설장치	5 년
사용권자산(부동산)	5 년
사용권자산(차량운반구)	4 년

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

#### (6) 무형자산

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

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

구 분	추정내용연수
특 허 권	5 년
상 표 권	5 년
소프트웨어	5 년
기타의 무형자산	5 년

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 기업의 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.

## 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.

## (7) 정부보조금

정부보조금은 당사가 정부보조금에 부수되는 조건을 준수하고 그 보조금을 수취하는것에 대해 합리적인 확신이 있을 경우에만 인식하고 있습니다.

당사는 비유동자산을 취득 또는 건설하는데 사용해야 한다는 기본조건이 부과된 정부보조금을 수령하고 있으며, 해당 자산의 장부금액을 계산할 때, 정부보조금을 차감하고 감가상각자산의 내용연수에 걸쳐 당기손익으로 인식하고 있습니다.

당사는 정부보조금을 정부보조금으로 보전하려 하는 관련원가가 비용으로 인식되는 기간에 걸쳐 관련비용에서 차감하는 방법으로 인식하고 있습니다.

## (8) 비금융자산의 손상

고객과의 계약에서 생기는 수익에 따라 인식하는 계약자산과 계약을 체결하거나 이행하기 위해 든 원가에서 생기는 자산, 종업원급여에서 발생한 자산, 재고자산, 이연법인세자산, 공정가치로 평가하는 투자부동산 및 매각예정으로 분류되는 비유동자산을 제외한 모든 비금융자산에 대해서는 매 보고기간말마다 자산손상을 시사하는 징후가 있는지를 검토하며, 만약 그러한 징후가 있다면 당해 자산의 회수가능액을 추정하고 있습니다.

회수가능액은 개별 자산별로, 또는 개별 자산의 회수가능액을 추정할 수 없다면 그 자산이 속하는 현금창출단위 별로 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.

## (9) 비파생금융부채

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

### 1) 당기손익인식금융부채

금융부채는 단기매매항목으로 분류되거나, 파생상품인 경우, 혹은 최초 인식시점에 당기손익인식항목으로 지정되는 경우에 당기손익인식항목으로 분류합니다.

당기손익인식금융부채는 최초인식 후 공정가치로 측정하며, 금융부채의 신용위험 변동에 따

른 금융부채의 공정가치변동은 기타포괄손익으로 표시하고, 나머지 공정가치의 변동은 당기 손익으로 인식하고 있습니다. 한편, 최초 인식시점에 발행과 관련하여 발생한 거래비용은 발생 즉시 당기손익으로 인식하고 있습니다.

## 2) 기타금융부채

당기손익인식금융부채로 분류되지 않은 비파생금융부채는 기타금융부채로 분류하고 있습니다. 기타금융부채는 최초 인식시 발행과 직접 관련되는 거래원가를 차감한 공정가치로 측정하고 있습니다. 후속적으로 기타금융부채는 유효이자율법을 적용하여 상각후원가로 측정되며, 이자비용은 유효이자율법을 적용하여 인식합니다.

## 3) 금융부채의 제거

당사는 금융부채의 계약상 의무가 이행, 취소 또는 만료된 경우에만 금융부채를 제거합니다. 당사는 금융부채의 계약조건이 변경되어 현금흐름이 실질적으로 달라진 경우 기존 부채를 제거하고 새로운 계약에 근거하여 새로운 금융부채를 공정가치로 인식합니다.

금융부채의 제거 시에, 장부금액과 지급한 대가(양도한 비현금자산이나 부담한 부채를 포함)의 차액은 당기손익으로 인식합니다.

## (10) 종업원급여

### 1) 단기종업원급여

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

### 2) 퇴직급여 - 확정기여제도

확정기여제도와 관련하여 일정기간 종업원이 근무용역을 제공하였을 때에는 그 근무용역과 교환하여 확정기여제도에 납부해야 할 기여금에 대하여 자산의 원가에 포함되는 경우를 제외하고는 당기손익으로 인식하고 있습니다. 납부해야 할 기여금은 이미 납부한 기여금을 차감한 후 부채(미지급비용)로 인식하고 있습니다. 또한, 이미 납부한 기여금이 보고기간말 이전에 제공된 근무용역에 대해 납부하여야 하는 기여금을 초과하는 경우에는 초과 기여금 때문에 미래 지급액이 감소하거나 현금이 환급되는 만큼을 자산(선급비용)으로 인식하고 있습니다.

### 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 순확

정급여부채(자산)의 순이자를 순확정급여부채(자산)에 연차보고기간 초에 결정된 할인율을 곱하여 결정되며 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.

#### (11) 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 제 3 자가 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.

당사는 본사 사무실을 임차하고 있으며, 이에 대해 미래에 지출될 예상 복구비용을 복구충당부채로 계상하고 있습니다.

충당부채는 최초 인식과 관련 있는 지출에만 사용하고 있습니다.

#### (12) 납입자본

보통주는 자본으로 분류하며 자본거래와 직접 관련되어 발생하는 증분원가는 세금효과를 반영한 순액으로 자본에서 차감하고 있습니다.

우선주는 상환하지 않아도 되거나 당사의 선택에 의해서만 상환되는 경우와 배당의 지급이 당사의 재량에 의해 결정된다면 자본으로 분류하고, 당사의 주주총회에서 배당을 승인하면 배당금을 인식하고 있습니다. 주주가 특정일이나 그 이후에 확정되거나 확정가능한 금액의 상환을 청구할 수 있거나 의무적으로 상환해야 하는 우선주는 부채로 분류하고 있습니다. 관련 배당은 발생시점에 이자비용으로 보아 당기손익으로 인식하고 있습니다

#### (13) 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 간접측정하고 그 금액을 가득기간 동안에 종업원급여(당기비용)과 자본으로 인식하고 있습니다. 주식선택권의 가득조건이 용역제공조건 또는 시장조건이 아닌 가득조건인 경우에는 궁극적으로 가득되는 주식선택권의 실제 수량에 기초하여 결정되도록 인식된 종업원비용을 조정하고 있습니다.

#### (14) 고객과의 계약에서 생기는 수익

당사의 수익은 재화의 판매, 용역의 제공, 수수료수익 및 이자수익 등으로 구성되어 있습니다. 수익은 재화의 판매, 용역의 제공이나 자산의 사용에 대하여 받았거나 받을 대가의 공정가치로 측정하고 매출에누리과 할인 및 환입은 수익에서 차감하고 있습니다.

##### 1) 재화의 판매

재화의 판매로 인한 수익은 재화의 소유에 따른 위험과 보상이 구매자에게 이전되고, 판매한 재화에 대하여 소유권이 있을 때 통상적으로 행사하는 정도의 관리나 효과적인 통제를 할 수 없으며, 수익금액을 신뢰성 있게 측정할 수 있고, 경제적효익의 유입가능성이 매우 높을 때 수익으로 인식하고 있습니다.

##### 2) 용역의 제공

용역의 제공으로 인한 수익은 거래 전체의 수익금액과 진행률을 신뢰성 있게 측정할 수 있고, 경제적효익의 유입가능성이 매우 높고, 이미 발생한 원가 및 거래의 완료를 위하여 투입하여야 할 원가를 신뢰성 있게 측정할 수 있을 때 진행기준에 따라 인식하고 있습니다.

##### 3) 기타수익

당사가 거래의 당사자가 아니라 공급자의 대리인의 역할을 수행하는 경우 고객에게 청구한 금액에서 재화나 용역의 실질적인 공급자에게 지급해야 할 금액을 차감한 순액을 수수료수익으로 인식하고 있습니다.

#### (15) 금융수익과 비용

당사의 금융수익과 금융비용은 이자수익, 이자비용, 당기손익-공정가치로 측정하는 금융부채에 대한 순손익으로 구성되어 있습니다. 이자수익과 이자비용은 유효이자율법을 사용하여 인식하였습니다. 유효이자율법은 금융상품의 기대존속기간에 추정되는 미래현금지급액이나 수취액의 현재가치를 금융자산의 총 장부금액이나 금융부채의 상각후원가와 정확하게 일치시키는 이자율입니다.

이자수익이나 이자비용을 계산할 때, 유효이자율은 자산의 총장부금액(해당 자산의 신용이 손상되지 않은 경우)이나 부채의 상각후원가에 적용합니다. 그러나, 최초 인식 이후에 후속적으로 신용이 손상된 금융자산에 대해서는 이자수익은 해당 금융자산의 상각후원가에 유효이자율을 적용하여 계산합니다. 만일 해당 자산이 더는 신용이 손상된 것으로 볼 수 없다면 총 장부금액에 유효이자율을 적용하여 이자수익을 계산합니다.

#### (16) 법인세

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

법인세와 관련된 이자와 벌금은 법인세에 해당하는지 판단하고 법인세에 해당한다면 기업회계기준서 제 1012 호 '법인세'를 적용하고 법인세에 해당하지 않는다면 기업회계기준서 제

1037 호 '충당부채, 우발부채, 우발자산'을 적용하고 있습니다.

#### 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.

당기법인세자산과 당기법인세부채는 다음의 조건을 모두 충족하는 경우에만 상계를 합니다.

- 인식된 금액에 대한 법적으로 집행가능한 상계권리를 가지고 있음
- 순액으로 결제하거나, 자산을 실현하는 동시에 부채를 결제할 의도가 있음

#### 2) 이연법인세

이연법인세자산과 이연법인세부채를 측정할 때에는 보고기간말에 당사가 관련 자산과 부채의 장부금액을 회수하거나 결제할 것으로 예상되는 방식에 따른 세효과를 반영하고 있습니다. 차감할 일시적차이로 인하여 발생하는 이연법인세자산은 일시적차이가 예측가능한 미래에 소멸할 가능성이 높고, 일시적차이가 사용될 수 있는 기간에 과세소득이 발생할 가능성이 높은 경우에 인식하고 있습니다.

미사용 세무상결손금과 세액공제, 차감할 일시적 차이가 사용될 수 있는 미래 과세소득의 발생가능성이 높은 경우 그 범위 안에서 이월된 미사용 세무상결손금과 세액공제, 차감할 일시적차이에 대하여 이연법인세자산을 인식합니다. 미래 과세소득은 관련 가산할 일시적차이의 소멸에 의해 결정됩니다. 가산할 일시적차이가 이연법인세자산을 완전히 인식하기에 충분하지 않다면, 현재 일시적차이들의 소멸과 당사의 사업계획을 미래과세소득에 고려합니다.

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 이연법인세부채를 측정할 때 보고기간말 현재 당사가 관련 자산과 부채의 장부금액을 회수하거나 결제할 것으로 예상되는 방식에 따라 법인세효과를 반영하고 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. 배당금 지급에 따라 추가적으로 발생하는 법인세비용이 있다면 배당금 지급과 관련한 부채가 인식되는 시점에 인식하고 있습니다.

#### (17) 주당이익(손실)

당사는 보통주 기본주당이익(손실)과 희석주당이익(손실)을 계속영업손익과 당기순손익에 대하여 계산하고 포괄손익계산서에 표시하고 있습니다. 기본주당이익(손실)은 보통주에 귀속되는 당기순손익을 보고기간 동안에 유통된 보통주식수를 가중 평균한 주식수로 나누어 계산하고 있습니다. 희석주당이익(손실)은 전환사채와 종업원에게 부여한 주식기준보상등

모든 회식화 효과가 있는 잠재적 보통주의 영향을 고려하여 보통주에 귀속되는 당기순손익 및 가중평균유통보통주식수를 조정하여 계산하고 있습니다.

## (18) 리스

### 1) 리스의 정의

당사는 계약의 약정시점에 계약이 리스인지 또는 리스를 포함하는지 판단합니다. 계약에서 대가와 교환하여 식별되는 자산의 사용 통제권을 일정기간 이전하게 한다면 그 계약은 리스이거나 리스를 포함합니다. 계약이 식별되는 자산의 사용 통제권을 이전하는지를 판단할 때, 당사는 기업회계기준서 제1116호의 리스의 정의를 이용합니다.

### 2) 리스이용자

리스요소를 포함하는 계약의 개시일이나 변경유효일에 당사는 계약대가를 상대적 개별 가격에 기초하여 각 리스요소에 배분합니다.

당사는 리스개시일에 사용권자산과 리스부채를 인식합니다. 사용권자산은 최초에 원가로 측정하며, 해당 원가는 리스부채의 최초 측정금액, 리스개시일이나 그 전에 지급한 리스료(받은 리스 인센티브 차감), 리스개설직접원가, 기초자산을 해체 및 제거하거나 기초자산이나 기초자산이 위치한 부지를 복구할 때 리스이용자가 부담하는 원가의 추정치로 구성됩니다.

사용권자산은 후속적으로 리스개시일부터 리스기간 종료일까지 정액법으로 감가상각합니다. 다만, 리스기간 종료일에 사용권자산의 소유권이 이전되거나 사용권자산의 원가에 매수선택권의 행사가격이 반영된 경우에는 유형자산의 감가상각과 동일한방식에 기초하여 기초자산의 내용연수 종료일까지 사용권자산을 감가상각합니다. 또한 사용권자산은 손상차손으로 인하여 감소하거나 리스부채의 재측정으로 인하여 조정될 수 있습니다.

리스부채는 리스개시일 현재 지급되지 않은 리스료의 현재가치로 최초 측정합니다. 리스료는 리스의 내재이자율로 할인하되, 내재이자율을 쉽게 산정할 수 없는 경우에는 당사의 증분차입이자율로 할인합니다. 당사는 증분차입이자율을 할인율로 사용합니다.

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

리스부채 측정에 포함되는 리스료는 다음 항목으로 구성됩니다.

- 고정 리스료(실질적인 고정리스료 포함)
- 지수나 요율(이율)에 따라 달라지는 변동리스료. 최초에는 리스개시일의 지수나 요율(이율)을 사용하여 측정함
- 잔존가치보중에 따라 지급할 것으로 예상되는 금액
- 매수선택권을 행사할 것이 상당히 확실한 경우 매수선택권의 행사가격, 연장선택권을 행사할 것이 상당히 확실한 경우 연장기간의 리스료, 리스기간이 종료선택권 행사를 반영하는 경우에 리스를 종료하기 위하여 부담하는 금액

리스부채는 유효이자율법에 따라 상각합니다. 리스부채는 지수나 요율(이율)의 변동으로 미래 리스료가 변동되거나 잔존가치 보중에 따라 지급할 것으로 예상되는 금액이 변동되거나 매수, 연장, 종료 선택권을 행사할지에 대한 평가가 변동되거나 실질적인 고정리스료가 수정

되는 경우에 재측정됩니다.

리스부채를 재측정할 때 관련되는 사용권자산을 조정하고, 사용권자산의 장부금액이영(0)으로 줄어드는 경우에는 재측정 금액을 당기손익으로 인식합니다.

### 3) 단기리스와 소액 기초자산 리스

당사는 IT장비 및 정수기 등에 대해 리스기간이 12개월 이내인 단기리스와 소액 기초자산 리스에 대하여 사용권자산과 리스부채를 인식하지 않는 실무적 간편법을 선택하였습니다. 당사는 이러한 리스에 관련된 리스료를 리스기간에 걸쳐 정액법에 따라 비용으로 인식합니다.

### (19) 미적용 제·개정 기준서

제정·공표되었으나 2024년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도에 시행일이 도래하지 아니한 주요 제·개정 기준서 및 해석서는 다음과 같습니다. 당사는 재무제표 작성시다음의 제·개정 기준서 및 해석서를 조기적용하지 아니하였습니다.

다음의 제·개정 기준서는 당사에 중요한 영향을 미치지 않을 것으로 판단됩니다.

#### ① 기업회계기준서 제1021호 ‘환율변동효과’와 기업회계기준서 제1101호 ‘한국채택국제회계기준의 최초채택’ 개정 - 교환가능성 결여

통화의 교환가능성을 평가하고 다른 통화와 교환이 가능하지 않다면 현물환율을 추정하며 관련 정보를 공시하도록 하고 있습니다. 동 개정사항은 2025년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도부터 적용되며, 조기적용이 허용됩니다. 해당 기준서의 개정이 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

#### ② 기업회계기준서 제1109호 ‘금융상품’, 제1107호 ‘금융상품: 공시’ 개정

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

#### ③ 한국채택국제회계기준 연차개선Volume 11

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

4. 영업부문

(1) 부문수익  
당사는 단일 사업부문(인공지능 의료 소프트웨어 제작)을 영위하고 있습니다.

(2) 지역에 대한 정보  
당사의 수익을 지리적 시장에 따라 구분한 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)		
구 분	당 기	전 기
국내	25,073,197	12,568,590
해외	796,223	707,302
합 계	25,869,420	13,275,892

(3) 주요 고객에 대한 정보  
당기 및 전기 중 당사 매출액의 10% 이상을 차지하는 고객은 없습니다.

## 5. 금융상품 및 재무위험관리 정책

### (1) 금융상품의 범주별 분류 및 공정가치

당기말 및 전기말 현재 공정가치 서열체계를 포함한 금융자산과 금융부채의 장부금액과 공정가치는 다음과 같습니다. 장부금액이 공정가치의 합리적인 근사치에 해당하여 공정가치를 측정하지 않은 금융자산과 금융부채에 대한 공정가치 정보는 포함하고 있지 않습니다.

#### 1) 당기말

(단위 : 천원)							
구 분	장부금액						공정가치
	상각후원가	상각후원가	당기손익	기타포괄손익	당기손익	합 계	수준 3
	측정	측정	공정가치측정	공정가치측정	공정가치측정		
	금융자산	금융부채	금융자산	금융자산	금융부채		
공정가치로 측정되는 금융자산 :							
당기손익-공정가치측정금융자산	-	-	4,283,857	-	-	4,283,857	4,283,857
기타포괄손익-공정가치측정금융자산	-	-	-	3,364,704	-	3,364,704	3,364,704
파생상품자산	-	-	1,569,995	-	-	1,569,995	1,569,995
소 계	-	-	5,853,852	3,364,704	-	9,218,556	9,218,556
상각후원가로 측정되는 금융자산 :							
현금및현금성자산	5,219,741	-	-	-	-	5,219,741	-
단기금융상품	220,000	-	-	-	-	220,000	-
매출채권및기타채권	28,241,707	-	-	-	-	28,241,707	-
기타금융자산	663,184	-	-	-	-	663,184	-
소 계	34,344,632	-	-	-	-	34,344,632	-
금융자산 합계	34,344,632	-	5,853,852	3,364,704	-	43,563,188	9,218,556
공정가치로 측정되는 금융부채 :							
파생상품부채	-	-	-	-	1,206,638	1,206,638	1,206,638
소 계	-	-	-	-	1,206,638	1,206,638	1,206,638
상각후원가로 측정되는 금융부채 :							
미지급금및기타채무	-	4,160,419	-	-	-	4,160,419	-
리스부채	-	1,617,763	-	-	-	1,617,763	-
차입금	-	9,600,000	-	-	-	9,600,000	-
전환사채	-	227,959	-	-	-	227,959	-
소 계	-	15,606,141	-	-	-	15,606,141	-
금융부채 합계	-	15,606,141	-	-	1,206,638	16,812,779	1,206,638

## 2) 전기말

(단위 : 천원)							
구 분	장부금액						공정가치
	상각후원가 측정 금융자산	상각후원가 측정 금융부채	당기손익 공정가치측정 금융자산	기타포괄손익 공정가치측정 금융자산	당기손익 공정가치측정 금융부채	합 계	수준 3
공정가치로 측정되는 금융자산 :							
당기손익-공정가치측정금융자산	-	-	963,319	-	-	963,319	963,319
기타포괄손익-공정가치측정금융자산	-	-	-	2,726,260	-	2,726,260	2,726,260
소 계	-	-	963,319	2,726,260	-	3,689,579	3,689,579
상각후원가로 측정되는 금융자산 :							
현금및현금성자산	3,368,641	-	-	-	-	3,368,641	-
단기금융상품	4,220,000	-	-	-	-	4,220,000	-
매출채권및기타채권	3,866,554	-	-	-	-	3,866,554	-
기타금융자산	634,395	-	-	-	-	634,395	-
소 계	12,089,590	-	-	-	-	12,089,590	-
금융자산 합계	12,089,590	-	963,319	2,726,260	-	15,779,169	3,689,579
공정가치로 측정되는 금융부채 :							
파생상품부채	-	-	-	-	1,158,158	1,158,158	1,158,158
소 계	-	-	-	-	1,158,158	1,158,158	1,158,158
상각후원가로 측정되는 금융부채 :							
미지급금및기타채무	-	2,981,029	-	-	-	2,981,029	-
리스부채	-	2,491,898	-	-	-	2,491,898	-
차입금	-	8,200,000	-	-	-	8,200,000	-
전환사채	-	150,001	-	-	-	150,001	-
소 계	-	13,822,928	-	-	-	13,822,928	-
금융부채 합계	-	13,822,928	-	-	1,158,158	14,981,086	1,158,158

## (2) 금융상품의 범주별 순손익

당기와 전기의 금융상품의 범주별로 분석한 손익의 내역은 다음과 같습니다.

### 1) 당기

(단위 : 천원)					
구 분	정부금액				
	상각후원가	상각후원가	당기손익	당기손익	합 계
	측정	측정	공정가치측정	공정가치측정	
	금융자산	금융부채	금융자산	금융부채	
수 익 :					
이자수익	93,313	-	-	-	93,313
당기손익-공정가치측정금융자산평가이익	-	-	144,125	-	144,125
당기손익-공정가치측정금융자산처분이익	-	-	172,732	-	172,732
외환차익	16,991	12,759	-	-	29,750
외화환산이익	80,178	2	-	-	80,180
파생상품평가이익	-	-	-	115,395	115,395
소 계	190,482	12,761	316,857	115,395	635,495
비 용 :					
이자비용	-	581,367	-	-	581,367
파생상품평가손실	-	-	-	578,729	578,729
외환차손	3,666	59,524	-	-	63,190
외화환산손실	-	10,732	-	-	10,732
소 계	3,666	651,623	-	578,729	1,234,018

### 2) 전기

(단위 : 천원)					
구 분	장부금액				
	상각후원가	상각후원가	당기손익	당기손익	합 계
	측정	측정	공정가치측정	공정가치측정	
	금융자산	금융부채	금융자산	금융부채	
수 익 :					
이자수익	446,610	-	-	-	446,610
당기손익-공정가치측정금융자산평가이익	-	-	72,569	-	72,569
외환차익	3,988	27,983	-	-	31,971
외화환산이익	342	2	-	-	344
파생상품평가이익	-	-	-	3,991,702	3,991,702
소 계	450,940	27,985	72,569	3,991,702	4,543,196
비 용 :					
이자비용	-	879,693	-	-	879,693
당기손익-공정가치측정금융자산평가손실	-	-	415,080	-	415,080
파생상품평가손실	-	-	-	4	4
사채상환손실	-	3,232,084	-	-	3,232,084
외환차손	7,016	25,611	-	-	32,627
외화환산손실	3,688	80	-	-	3,768
소 계	10,704	4,137,468	415,080	4	4,563,256



(3) 다음 표는 수준 3 공정가치측정에 사용된 가치평가기법, 공정가치 서열체계 수준,유의적이지만 관측 가능하지 않은 투입변수 및 범위와 관측 가능하지 않은 투입변수와 공정가치측정치 간의 연관성을 설명한 것입니다.

구분	공정가치(단위: 천원)		공정가치 서열체계	가치평가기법	유의적이지만 관측가능 하지 않은 투입변수 및 범위	관측가능하지 않은 투입변수와 공정가치 측정치 간의 연관성
	당기말	전기말				
투자지분증권	-	800,000	수준3	비상장주식 공정가치평가 가이드라인에 따라 측정하고 있습니다.	-	-
투자지분증권	4,843,922	1,534,455	수준3	조정순자산가치법	-	-
투자지분증권	2,804,640	1,355,125	수준3	현금흐름할인법(DCF Method)	-	-
파생상품부채	1,206,638	1,158,158	수준3	옵션가격결정모형(T-F Hull)	할인율, 주가변동성	추정된 공정가치는 다음에 따라 증가(감소)합니다. - 할인율이 낮아지는(높아지는) 경우 - 주가변동성이 높아지는(낮아지는) 경우
신종자본증권 매도청구권	1,569,995	-	수준3	옵션가격결정모형(T-F Hull)	할인율, 주가변동성	추정된 공정가치는 다음에 따라 증가(감소)합니다. - 할인율이 낮아지는(높아지는) 경우 - 주가변동성이 높아지는(낮아지는) 경우

(4) 수준3 공정가치 금융상품의 변동내역은 다음과 같습니다.

1) 당기

(단위: 천원)			
구분	지분증권 및 채무증권	파생상품부채	신종자본증권 매도청구권
기초금액	3,689,580	1,158,158	-
취득	19,573,328	-	-
처분	(16,392,016)	-	-
발행	-	-	1,984,848
공정가치평가	777,670	48,480	(414,853)
기말금액	7,648,562	1,206,638	1,569,995

2) 전기

(단위: 천원)				
구분	지분증권 및 채무증권	파생상품부채	전환우선주 매도청구권	전환사채 매도청구권
기초금액	6,085,374	-	-	342,353
취득	7,000	-	-	-
대체	-	1,158,154	-	-
처분	(1,500,000)	-	(814,942)	(3,519,112)
공정가치평가	(902,794)	4	814,942	3,176,759
기말금액	3,689,580	1,158,158	-	-

## (5) 신용위험

### 1) 신용위험의 최대 노출정도

금융자산의 장부금액은 신용위험에 대한 최대 노출정도를 나타냅니다. 당기말 및 전기말 현재 당사의 신용위험에 대한 최대 노출정도는 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)		
구 분	당기말	전기말
현금및현금성자산	5,219,741	3,368,641
단기금융상품	220,000	4,220,000
매출채권및기타채권	28,241,707	3,866,554
기타금융자산	2,233,179	634,395
당기손익-공정가치측정금융자산	4,283,857	963,319
기타포괄손익-공정가치측정금융자산	3,364,704	2,726,260
합 계	43,563,188	15,779,169

### 2) 매출채권과 계약자산의 각 지역별 신용위험의 노출정도

당사의 매출채권과 계약자산은 모두 국내 및 아시아, 유럽, 중동 등에서 발생하였습니다.

### 3) 매출채권과 계약자산의 기대신용손실 평가

당사는 매출채권과 계약자산의 기대신용손실을 측정하기 위해 매출채권이 연체에서 채각이 되기까지의 가능성을 기초로 채무불이행률을 추정하고 있습니다. 당사는 계약자산에 대해 설립 이래 연체 채권이 존재하지 않아 대손충당금을 설정하지 않았으며, 매출채권의 대손충당금은 "주석 8. 매출채권및기타채권"에서 확인하실 수 있습니다.

(6) 유동성 위험

당기말 및 전기말 현재 당사의 유동성위험에 대한 최대 노출정도는 다음과 같습니다.

1) 당기말

(단위: 천원)				
구 분	장부금액	계약상 현금흐름	1년 미만	1년 이상 ~ 5년 미만
미지급금및기타채무	4,160,419	4,160,419	3,277,495	882,924
리스부채	1,617,763	1,679,249	1,053,956	625,293
차입금	9,600,000	9,788,224	8,553,122	1,235,102
전환사채	227,959	227,959	227,959	-
합 계	15,606,141	15,855,851	13,112,532	2,743,319

2) 전기말

(단위 : 천원)				
구 분	장부금액	계약상 현금흐름	1년 미만	1년 이상 ~ 5년 미만
미지급금및기타채무	2,981,029	2,981,029	2,012,744	968,285
리스부채	2,491,898	2,641,757	1,009,439	1,632,318
차입금	8,200,000	8,599,061	5,033,847	3,565,214
전환사채	150,001	150,001	150,001	-
합 계	13,822,928	14,371,848	8,206,031	6,165,817

### (7) 이자율위험

변동금리부 금융상품의 이자율변동위험은 시장금리 변동으로 인한 재무상태표 항목의 가치 변동(공정가치) 위험과 투자 및 재무활동으로부터 발생하는 이자수익, 비용의 현금흐름이 변동될 위험으로 정의할 수 있습니다. 이러한 당사의 이자율변동위험은 주로 예금 및 변동금리부 차입금에서 비롯되며, 당사는 이자율 변동으로 인한 불확실성과 금융비용의 최소화를 위한 정책을 수립 및 운영하고 있습니다. 이자율이 1% 변동할 경우, 당사의 손익 및 자본에 미치는 영향은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)		
구 분	당기말	전기말
변동이자율 금융상품		
현금성자산	5,219,741	3,368,641
유동성장기차입금	(1,200,000)	(600,000)
장기차입금	(1,200,000)	(2,400,000)
금융상품 순투자	2,819,741	368,641
손익 및 자본에 미치는 영향		
이자율 1% 증가시	28,197	3,686
이자율 1% 감소시	(28,197)	(3,686)

### (8) 자본관리

당사의 자본관리는 계속기업으로서의 존속능력을 유지하는 한편 자본조달비용을 최소화하여 주주이익을 극대화하는 것을 그 목적으로 하고 있습니다.

당사의 자본구조는 차입금과 사채 등에서 현금및현금성자산을 차감한 순차입금과 자본으로 관리하며, 당사의 경영진은 순차입금비율을 주기적으로 관리하고 있습니다.

(단위 : 천원)		
구 분	당기말	전기말
차입금 및 사채	9,827,959	8,350,001
현금및현금성자산	5,219,741	3,368,641
순차입금	4,608,219	4,981,359
총자본	36,250,009	7,919,001
순차입금비율	12.71%	62.90%

## 6. 현금및현금성자산

당기말 및 전기말 현재 현금및현금성자산의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)		
구 분	당기말	전기말
보통예금	5,219,741	3,368,641
합 계	5,219,741	3,368,641

7. 사용이 제한된 예금 등

당기말 및 전기말 현재 사용이 제한된 예금의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)				
구 분	금융기관	당기말	전기말	제한내용
단기금융상품	기업은행	220,000	220,000	질권설정
합 계		220,000	220,000	

## 8. 매출채권및기타채권

(1) 당기말 및 전기말 현재 매출채권및기타채권의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)				
구 분	당기말		전기말	
	유동	비유동	유동	비유동
매출채권	5,143,151	-	3,859,432	-
차감 : 대손충당금	(887,331)	-	(379,432)	-
매출채권(순액)	4,255,820	-	3,480,000	-
기타채권				
미수금	23,774,879	-	6,836	-
미수수익	497	-	36,355	-
특수관계자 대여금	-	210,511	-	343,363
소 계	23,775,376	210,511	43,191	343,363
합 계	28,031,196	210,511	3,523,191	343,363

(2) 당기와 전기 중 대손충당금의 변동은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)		
구 분	당 기	전 기
기초	379,432	27,869
설정	507,899	351,563
기말	887,331	379,432

9. 재고자산

당기말 및 전기말 현재 재고자산의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)		
구 분	당기말	전기말
상품	358,983	411,915
차감 : 재고자산평가충당금	(191,628)	(181,628)
합 계	167,355	230,287

10. 기타유동자산

당기말 및 전기말 현재 기타유동자산의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)		
구 분	당기말	전기말
선급금	603,253	418,031
선급비용	104,995	379,866
합 계	708,248	797,897



## 11. 공정가치측정금융자산

(1) 당기말 및 전기말 현재 당기손익-공정가치측정금융자산의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)				
구 분	피투자기업	업종	당기말	전기말
지분상품	삼성MMF법인제1호-C	기타	3,056,807	-
	IBK그랑프리국공채MMF	기타	218,850	-
	지역수협정기예금특정금전신탁	기타	1,008,200	-
	웰컴공모주코스닥벤처A	투자	-	963,319
합 계			4,283,857	963,319
재무상태표:				
- 유동			4,283,857	963,319
합 계			4,283,857	963,319

(2) 당기말 및 전기말 현재 기타포괄손익-공정가치측정금융자산의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)				
구 분	피투자기업	업종	당기말	전기말
지분상품	닥프렌즈(주)	병원전용 메신저 개발	142,374	137,125
	케이클라비스-넥스트랜스 신기술조합 제3호	투자	465,245	474,367
	주식회사 온코소프트	응용 소프트웨어 개발 및 공급업	1,727,099	990,102
	스마트 대한민국 KT 넥스트 투자조합	투자	94,820	96,769
	주식회사 덴컴	컴퓨터 프로그래밍 서비스업	737,626	800,000
	(주)퍼즐에이아이	응용 소프트웨어 개발 및 공급업	197,540	227,897
합 계			3,364,704	2,726,260

## 12. 종속기업투자주식

(1) 당기말과 전기말 현재 종속기업투자 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)											
회사명	주요영업	법인설립 및 영업소재지	결산월	당기말				전기말			
				지분율 (%)	취득원가	손상차손 누계액	장부금액	지분율 (%)	취득원가	손상차손 누계액	장부금액
VUNO MED Inc.	응용소프트웨어 개발 및 공급업	미국	12월	100.00	7,255,370	(95,833)	7,159,537	100.00	4,221,710	-	4,221,710

(2) 당기와 전기 중 종속기업투자 장부금액의 변동내역은 다음과 같습니다.

### ① 당기

(단위: 천원)						
회사명	기 초	취 득	처 분	손 상	대 체	기 말
VUNO MED Inc.	4,221,710	3,033,660	-	(95,833)	-	7,159,537

### ② 전기

(단위: 천원)						
회사명	기 초	취 득	처 분	손 상	대 체	기 말
VUNO MED Inc.	2,329,050	1,892,660	-	-	-	4,221,710

### 13. 유형자산

당기와 전기 중 유형자산 장부금액의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)							
구 분	기계장치	비품	시설장치	건설중인자산	사용권자산		합 계
					부동산	차량운반구	
취득원가 :							
전기초	656,700	834,020	1,299,686	-	4,537,205	-	7,327,611
취득	40,046	23,833	-	-	-	100,655	164,534
처분	-	(23,926)	-	-	-	-	(23,926)
대체	-	-	-	-	73,599	-	73,599
전기말	696,746	833,927	1,299,686	-	4,610,804	100,655	7,541,818
당기초	696,746	833,927	1,299,686	-	4,610,804	100,655	7,541,818
취득	-	536,104	-	307,000	-	-	843,104
처분	-	(42,865)	-	-	-	-	(42,865)
대체	-	-	281,500	(281,500)	70,504	-	70,504
당기말	696,746	1,327,166	1,581,186	25,500	4,681,308	100,655	8,412,561
감가상각누계액 :							
전기초	544,473	432,488	557,102	-	1,240,086	-	2,774,149
감가상각	70,366	146,068	191,755	-	910,928	2,096	1,321,213
처분	-	(16,434)	-	-	-	-	(16,434)
전기말	614,839	562,122	748,857	-	2,151,014	2,096	4,078,928
당기초	614,839	562,122	748,857	-	2,151,014	2,096	4,078,928
감가상각	41,680	166,610	210,521	-	938,252	25,165	1,382,228
처분	-	(41,332)	-	-	-	-	(41,332)
당기말	656,519	687,400	959,378	-	3,089,266	27,261	5,419,824
정부보조금 :							
전기초	26,492	10,529	-	-	-	-	37,021
감가상각	(19,927)	(7,601)	-	-	-	-	(27,528)
전기말	6,565	2,928	-	-	-	-	9,493
당기초	6,565	2,928	-	-	-	-	9,493
감가상각	(6,545)	(2,903)	-	-	-	-	(9,448)
당기말	20	25	-	-	-	-	45
장부금액 :							
전기말	75,342	268,877	550,829	-	2,459,790	98,559	3,453,397
당기말	40,207	639,741	621,808	25,500	1,592,042	73,394	2,992,692

## 14. 무형자산

당기와 전기 중 무형자산 장부금액의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)							
구 분	특허권	상표권	디자인권	소프트웨어	건설중인자산	기타무형자산	합 계
취득원가 :							
전기초	188,254	51,370	12,094	275,123	329,216	52,500	908,557
취득	-	-	-	9,064	305,006	-	314,070
처분	(1,290)	-	-	-	-	-	(1,290)
대체(*)	145,001	24,276	100	-	(218,246)	-	(48,869)
전기말	331,965	75,646	12,194	284,187	415,976	52,500	1,172,468
당기초	331,965	75,646	12,194	284,187	415,976	52,500	1,172,468
취득	-	-	-	5,918	270,316	-	276,234
대체(*)	141,411	33,111	8,264	-	(230,959)	-	(48,173)
당기말	473,376	108,757	20,458	290,105	455,333	52,500	1,400,529
상각누계액 :							
전기초	89,304	18,143	3,311	112,107	-	28,500	251,365
상각	44,968	12,810	2,439	55,865	-	8,000	124,082
전기말	134,272	30,953	5,750	167,972	-	36,500	375,447
당기초	134,272	30,953	5,750	167,972	-	36,500	375,447
상각	70,533	18,541	3,592	55,733	-	8,000	156,399
당기말	204,805	49,494	9,342	223,705	-	44,500	531,846
정부보조금 :							
전기초	184	-	-	-	-	-	184
상각	(174)	-	-	-	-	-	(174)
전기말	10	-	-	-	-	-	10
당기초	10	-	-	-	-	-	10
상각	(1)	-	-	-	-	-	(1)
당기말	9	-	-	-	-	-	9
장부금액 :							
전기말	197,683	44,693	6,444	116,215	415,976	16,000	797,011
당기말	268,562	59,263	11,116	66,400	455,333	8,000	868,674

(\*) 건설중인자산에서 비용으로 대체되었습니다.

## 15. 기타금융자산

당기말 및 전기말 현재 기타금융자산의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)		
구 분	당기말	전기말
	비유동	비유동
파생상품자산	1,569,995	-
임차보증금	701,149	699,649
현재가치할인차금	(49,465)	(76,754)
기타보증금	11,500	11,500
합 계	2,233,179	634,395

## 16. 미지급금 및 기타채무

당기말 및 전기말 현재 미지급금및기타채무의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)				
구 분	당기말		전기말	
	유동	비유동	유동	비유동
미지급금	757,060	882,924	574,896	968,285
미지급비용	2,520,435	-	1,437,848	-
합 계	3,277,495	882,924	2,012,744	968,285

17. 정부보조금

당사가 당기 중 수행완료하거나, 보고기간말 현재 수행 중인 연구과제의 내역은 다음과 같습니다.

(1) 사용금액 후 정산방식

(단위 : 천원)							
구분	내역						
사업명	범부처 전주기의료기기 연구개발사업 5차	중환자 특화 빅데이터 구축 및 AI 기반 CDSS 개발 컨소시엄 4차	혁신형 의료기기기업 기술상용화 지원 3차	구매조건부 신제품개발사업 3차	초격차 스타트업, DIPS 1000+사업	의료기관실증기반 디지털헬스케어 연구개발 2차	한국형 ARPA-H 프로젝트
과제명	인공지능 기반 중증악화 예측 가능한 고성능 환자감시장치 시스템 개발	딥러닝 기반 실시간 중환자실 환자 상태악화 위험도 평가 시스템 개발	흉부 CT 폐결절 탐지 및 진단을 위한 AI기반 소프트웨어 의료기기의 해외 임상 검증 및 고도화	빅데이터 기반 공중근무자 질환 예측모델 개발	흉부 X-ray 영상 질환 인공지능 판독 서비스 글로벌 진출	심질환자 대상 심전도 자가측정 플랫폼의 유효성 평가를 위한 실증 연구	대규모 언어모델과 임 상 의사결정 지원 시 스템을 활용한 중환자 발생 예측 및 안전한 이송 지원 플랫폼 개 발 및 실증 연구
총과제 수행기간	2024.01.01~ 2025.06.30	2024.01.01~ 2024.12.31	2024.01.01~ 2025.06.30	2024.01.01~ 2024.12.31	2024.01.01~ 2024.12.01	2024.01.01~ 2024.12.31	2024.11.01~ 2025.04.30
전문기관	(재)범부처전주기 의료기기연구개발 사업단	한국보건산업진흥원	한국보건산업진흥원	중소기업기술정보 진흥원	창업진흥원	한국보건산업진흥원	한국보건산업진흥원
총사업비(현금)	315,121	521,290	679,743	112,084	323,000	75,911	160,000
정부출연금	304,956	503,711	657,773	109,372	323,000	72,301	155,000
민간부담금	10,165	17,579	21,970	2,712	-	3,610	5,000
연구비 집행액	301,540	496,300	678,222	111,673	322,867	74,329	-
미집행액	13,581	24,990	1,521	411	133	1,582	160,000
장기미지급금	128,584	173,879	137,358	70,807	-	10,909	-

당사는 상기 정부출연금 중 상환의무가 있는 정부보조금에 대해서는 비유동부채의 장기미지급금(과제 종료 후 해당 기술의 상용화 기간을 고려하여 상환의무를 유예)으로 계상하고 있습니다.

(2) 선출연방식

(단위 : 천원)		
구분	내역	
사업명	의료AI클리닉	2024 AI기반 디지털헬스케어 서비스 실증사업
과제명	의료AI클리닉	인공지능 기반 심뇌혈관질환 탐지 및 모니터링 시스템을 활용한 세종시민의 심장 건강관리 플랫폼 실증
총과제 수행기간	2024.04.01~ 2024.12.31	2024.07.04~ 2024.12.31
전문기관	정보통신산업진흥원	세종테크노파크
총사업비(현금)	108,500	180,000
정부출연금	105,000	180,000
민간부담금	3,500	-
연구비 집행액	81,408	178,466
미집행액	27,092	1,534
장기미지급금	-	-

## 18. 리스

당사는 본사 건물 및 차량운반구를 임차하고 있습니다. 리스는 일반적으로 5년간 지속됩니다. 그리고 정수기와 공기청정기 등을 임차하고 있으며, 이러한 리스는 단기리스이거나 소액자산리스에 해당합니다. 당사는 이러한 리스에 대해 사용권자산과 리스부채를 인식하지 않는 실무적 간편법을 적용합니다.

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

(단위 : 천원)		
구 분	당기말	전기말
사용권자산(*)		
부동산	1,592,041	2,459,790
차량운반구	73,394	98,558
합 계	1,665,435	2,558,348
리스부채		
유동	1,003,294	919,574
비유동	614,469	1,572,325
합 계	1,617,763	2,491,899

(\*) 재무상태표 상 유형자산에 포함되어 있습니다.



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

(단위 : 천원)		
구 분	당 기	전 기
사용권자산의 감가상각비		
부동산	938,252	910,928
차량운반구	25,165	2,096
소 계	963,417	913,024
리스부채에 대한 이자비용	99,479	126,169
단기리스	4,883	10,170
소액자산리스	5,753	5,887
합 계	1,073,532	1,055,250

(3) 당기와 전기 중 리스부채의 변동내역은 다음과 같습니다.

1) 당기

(단위 : 천원)						
구 분	기 초	계약발생 및 연장	이자비용	리스료 지급	기타	기 말
유동리스부채	919,574	44,553	99,479	(1,044,119)	983,807	1,003,294
비유동리스부채	1,572,325	25,951	-	-	(983,807)	614,469
합 계	2,491,899	70,504	99,479	(1,044,119)	-	1,617,763

2) 전기

(단위 : 천원)						
구 분	기 초	계약발생 및 연장	이자비용	리스료 지급	기타	기 말
유동리스부채	844,463	3,464	126,169	(969,615)	915,093	919,574
비유동리스부채	2,326,878	160,540	-	-	(915,093)	1,572,325
합 계	3,171,341	164,004	126,169	(969,615)	-	2,491,899

(4) 당기와 전기 중 리스로 인한 현금유출액은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)		
구 분	당 기	전 기
리스부채에서 발생한 현금유출	1,044,119	969,615
단기리스 비용	4,883	10,170
소액리스 비용	5,753	5,887
합 계	1,054,755	985,672

## 19. 차입금

(1) 당기말 및 전기말 현재 차입금 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)				
구분	당기말		전기말	
	유동	비유동	유동	비유동
단기차입금	7,200,000	-	4,200,000	-
장기차입금	1,200,000	1,200,000	600,000	3,400,000
합 계	8,400,000	1,200,000	4,800,000	3,400,000

(2) 당기말과 전기말 현재 단기차입금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)					
구 분	구 분	이자율	만기	당기말	전기말
단기차입금	기업은행	5.19%	2025-02-07	2,000,000	-
	기업은행	4.52%	2025-03-14	4,200,000	4,200,000
	법인(*)	3.00%	2025-06-03	1,000,000	-
합 계				7,200,000	4,200,000

(\*) 타법인주식 거래상대방이 보유한 Put option에 대해 인식한 차입금으로 세부사항은 "주석 36. 우발부채 및 약정사항"을 참고하시기 바랍니다.

(3) 당기말과 전기말 현재 장기차입금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)					
구 분	구 분	이자율	만기	당기말	전기말
장기차입금	기업은행	4.69%	2026-12-15	2,400,000	3,000,000
	법인(*)	3.00%	2025-06-03	-	1,000,000
소 계				2,400,000	4,000,000
차감 : 유동성장기차입금				(1,200,000)	(600,000)
장기차입금 잔액				1,200,000	3,400,000

(\*) 당기 장기차입금에서 단기차입금으로 대체되었습니다.

## 20. 전환사채

당기말 및 전기말 현재 전환사채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)					
구 분	발행일	만기일	이자율	당기말	전기말
제1회 무기명식 이권부 무보증 사모 전환사채	2022.11.02	2027.11.02	0.00%	230,982	150,001
차감: 사채할인발행차금				-	-
전환권 조정				(3,023)	-
차감계(유동성)				227,959	150,001

구 분	내 용
종 류	제1회 무기명식 이권부 무보증 사모 전환사채
권면총액	5,000,000,000원
이 자 율	0.00%
상환방법	만기일시상환 (만기보장수익률 100.00%)
전환청구기간	2023.11.02 ~ 2027.10.02
전환비율	100%
전환가액(*)	5,904원
전환종류	기명식 보통주
전환주식수	846,883주

(\*) 당사는 전환가액 조정조건이 내재된 전환사채에 대해서는 금융감독원의 질의회신(회제 이-00094)에 따라 발행시점의 전환권대가를 자본으로 분류하고, 최초 인식시점 이후의 공정가액 변동은 회계처리하지 아니하였습니다. 만일 동 질의회신의 내용에 대하여 한국채택 국제회계기준 유권해석이 변경될 경우 전환권대가와 관련된 회계처리가 변경될 수 있습니다.

## 21. 기타유동부채

당기말 및 전기말 현재 기타유동부채의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)		
구 분	당기말	전기말
예수금	146,250	152,761
정부보조예수금	29,212	66,427
합 계	175,462	219,188

## 22. 기타충당부채

당사는 원상복구의무가 존재하는 사무실 임차와 관련하여 복구충당부채를 설정하였으며, 동 금액을 사용권자산으로 반영하였습니다. 당기와 전기 중 복구충당부채의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)		
구 분	당 기	전 기
기초금액	232,240	222,640
이자비용	10,014	9,600
기말금액	242,254	232,240

## 23. 자본금과 자본잉여금

(1) 당기말 및 전기말 현재 당사의 자본금 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)		
구 분	당기말	전기말
수권주식수(*)	50,000,000 주	50,000,000 주
주당액면금액	100 원	100 원
발행주식수	13,960,201 주	13,858,561 주
자본금	1,396,020	1,385,856

(\*) 당기말 현재 수권주식수 중 우선주식의 발행한도는 10,000,000주입니다.

(2) 당기와 전기 중 발행주식수(유통주식수)의 변동은 다음과 같습니다.

(단위 : 주)				
구 분	당 기		전 기	
	보통주	전환우선주	보통주	전환우선주
기초 발행주식수	13,689,559	169,002	11,379,656	1,690,042
전환우선주 전환	169,002	(169,002)	1,521,040	(1,521,040)
전환사채의 전환	97,390	-	710,363	-
주식매수선택권 행사	4,250	-	78,500	-
기말 발행주식수	13,960,201	-	13,689,559	169,002

(3) 당기말 및 전기말 현재 자본잉여금의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)		
구 분	당기말	전기말
주식발행초과금	86,721,479	85,205,014
전환권대가	465,985	31,416
전환권매입손익	69,486	69,486
기타자본잉여금	1,984,848	-
합 계	89,241,798	85,305,916

(4) 당기와 전기 중 자본금 및 자본잉여금의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)				
구 분	당 기		전 기	
	자본금	자본잉여금	자본금	자본잉여금
기초금액	1,385,856	85,305,916	1,306,970	80,133,485
신증자본증권 발행(*)	-	1,984,849	-	-
전환사채전환	9,739	1,878,949	71,036	4,055,043
주식매수선택권 행사	425	72,084	7,850	1,117,388
기말금액	1,396,020	89,241,798	1,385,856	85,305,916

(\*) 당기 중 발행한 제2회 및 제3회 무보증 사모 영구 전환사채에 내재된 매도청구권 금액입니다.

## 24. 기타자본항목

(1) 당기말 및 전기말 현재 기타자본항목의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)		
구 분	당기말	전기말
주식선택권	12,859	28,985
신종자본증권(*)	34,126,827	-
기타포괄손익-공정가치측정금융자산평가이익	1,227,167	490,171
기타포괄손익-공정가치측정금융자산평가손실	(1,174,277)	(1,070,826)
합 계	34,192,576	(551,670)

(\*) 당사는 당기 중 제2회 및 제3회 무보증 사모 영구 전환사채를 발행하였으며, 발행일 이후 일정기간이 경과한 시점부터 상환할 수 있습니다. 동 전환사채는 만기일에 동일한 조건으로 만기를 계속 연장할 수 있고, 이자의 전부 또는 일부의 지급을 제한없이 정지할 수 있으므로 자본으로 분류하였습니다. 한편 자본으로 분류된 제3회 무보증 사모 영구 전환사채는 당기말 현재 발행가액 전액이 청약증거금으로 입금되어 있는 바, 당사는 이를 미수금으로 계상하였습니다.

(2) 당사는 설립, 경영 및 기술혁신 등에 기여하였거나 기여할 능력을 갖춘 임직원을 대상으로 주주총회결의를 거쳐 주식선택권 및 PSU를 부여하였으며, 그 주요 내역은 다음과 같습니다.

구 분	부여일	부여주식수(*1)	부여방법	행사가격	가득조건	행사가능기간
7차 주식선택권	2019-03-29	169,400 주	신주발행 교부	1,500 원	용역제공조건 : 3년	부여일로부터 3년 이상 경과한 날로부터 4년 이내
8차 주식선택권	2019-08-14	60,000 주	신주발행 교부	3,500 원	용역제공조건 : 3년	부여일로부터 3년 이상 경과한 날로부터 4년 이내
9차 주식선택권	2020-01-03	14,000 주	신주발행 교부	3,500 원	용역제공조건 : 3년	부여일로부터 3년 이상 경과한 날로부터 4년 이내
10차 주식선택권	2020-03-31	36,000 주	신주발행 교부	3,500 원	용역제공조건 : 3년	부여일로부터 3년 이상 경과한 날로부터 4년 이내
11차 주식선택권	2020-07-01	99,458 주	신주발행 교부	5,500 원	용역제공조건 : 3년	부여일로부터 3년 이상 경과한 날로부터 4년 이내
12-1차 주식선택권	2022-04-21	4,750 주	신주발행 교부	11,450 원	용역제공조건 : 3년	부여일로부터 3년 이상 경과한 날로부터 4년 이내
12-2차 주식선택권	2022-04-21	4,750 주	신주발행 교부	11,450 원	용역제공조건 : 2년	부여일로부터 2년 이상 경과한 날로부터 4년 이내
1차 PSU(Phantom Stock Unit)(*2)	2023-02-01	10,000 주	차액결제	8,648 원	용역제공조건 : 2년	부여일로부터 2년 이상 경과한 날로부터 행사가능
2차 PSU(Phantom Stock Unit)(*2)	2024-05-28	3,000 주	차액결제	29,200 원	용역제공조건 : 3년	부여일로부터 3년 이상 경과한 날로부터 행사가능

(\*1) 당사는 2019년 3월 13일 무상증자를 실시하였으며, 상기 부여주식수는 무상증자로 인한 주식수 변동을 반영하였습니다.

(\*2) 당사가 부여한 PSU는 차액결제형 성과보상제도이며, 미지급금 및 장기미지급금으로 회



계처리하였습니다.

(3) 당사는 이항모형에 의한 공정가치 접근법을 적용하여 보상원가를 산정하였으며, 공정가치 산정에 사용된 방법과 가정은 다음과 같습니다.

구 분	보통주 공정가치	행사가격	보통주 공정가치 변동성	무위험/위험 수익률	주식선택권 공정가치
7차 주식선택권	5,166 원	1,500 원	22.80%	1.80%	3,850 원
8차 주식선택권	5,269 원	3,500 원	21.00%	1.22%	2,284 원
9차 주식선택권	14,697 원	3,500 원	60.43%	1.62%	12,354 원
10차 주식선택권	15,109 원	3,500 원	83.18%	1.45%	13,469 원
11차 주식선택권	15,791 원	5,500 원	90.38%	1.27%	13,842 원
12-1차 주식선택권	10,900 원	11,450 원	48.78%	3.28%	5,723 원
12-2차 주식선택권	10,900 원	11,450 원	48.78%	3.24%	5,307 원
1차 PSU(Phantom Stock Unit)(*)	24,200 원	8,648 원	64.30%	13.74%	15,454 원
2차 PSU(Phantom Stock Unit)(*)	24,200 원	29,200 원	64.30%	20.31%	5,712 원

(\*) 공정가치는 2024년 12월 말 현재 위험수익률로 산출하였습니다.

(4) 당기와 전기 중 미행사 주식선택권 등의 변동내역은 다음과 같습니다.

#### 1) 당기

(단위 : 주)					
구 분	기초	부여	행사	소멸	기말
11차 주식선택권	-	500	(500)	-	-
12-1차 주식선택권	3,750	-	-	(1,250)	2,500
12-2차 주식선택권	3,750	-	(3,750)	-	-
1차 PSU(Phantom Stock Unit)	10,000	-	-	-	10,000
2차 PSU(Phantom Stock Unit)	-	3,000	-	-	3,000
합 계	17,500	3,500	(4,250)	(1,250)	15,500

## 2) 전기

(단위 : 주)					
구 분	기초	부여	행사	소멸	기말
7차 주식선택권	7,400	-	(7,400)	-	-
8차 주식선택권	14,000	-	(14,000)	-	-
9차 주식선택권	14,000	-	(14,000)	-	-
10차 주식선택권	24,000	-	(14,000)	(10,000)	-
11차 주식선택권	33,200	-	(29,100)	(4,100)	-
12-1차 주식선택권	4,750	-	-	(1,000)	3,750
12-2차 주식선택권	4,750	-	-	(1,000)	3,750
1차 PSU(Phantom Stock Unit)	-	10,000	-	-	10,000
합 계	102,100	10,000	(78,500)	(16,100)	17,500

(5) 당기와 전기 중 주식선택권 등의 변동내역은 다음과 같습니다.

### 1) 당기

(단위 : 천원)					
구 분	기초	당기인식 보상원가	행사	소멸(*)	기말
11차 주식선택권	-	6,921	(6,921)	-	-
12-1차 주식선택권	12,129	5,802	-	(5,072)	12,859
12-2차 주식선택권	16,856	3,045	(19,901)	-	-
1차 PSU(Phantom Stock Unit)	135,926	12,056	-	-	147,982
2차 PSU(Phantom Stock Unit)	-	3,408	-	-	3,408
합 계	164,911	31,232	(26,822)	(5,072)	164,249

## 2) 전기

(단위 : 천원)					
구 분	기초	당기인식 보상원가	행사	소멸(*)	기말
7차 주식선택권	171,844	-	(28,490)	(143,354)	-
8차 주식선택권	31,973	-	(31,973)	-	-
9차 주식선택권	172,640	316	(172,956)	-	-
10차 주식선택권	369,727	26,274	(260,428)	(135,573)	-
11차 주식선택권	763,987	116,336	(402,802)	(477,521)	-
12-1차 주식선택권	6,319	8,726	-	(2,916)	12,129
12-2차 주식선택권	8,781	12,128	-	(4,053)	16,856
1차 PSU(Phantom Stock Unit)	-	135,926	-	-	135,926
합 계	1,525,271	299,706	(896,649)	(763,417)	164,911

(\*) 가득요건을 충족하기 전 퇴사로 인한 소멸입니다.

25. 결손금

(1) 당기말 및 전기말 현재 결손금의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)		
구 분	당기말	전기말
미처리결손금	(87,134,965)	(76,891,401)
기타포괄손익-공정가치측정금융자산처분손실	(1,158,154)	(1,158,154)
확정급여제도의 재측정요소	(287,267)	(171,546)
합 계	(88,580,386)	(78,221,101)

(2) 당기말 및 전기말 중 결손금의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)		
구 분	당기말	전기말
기초 미처리결손금	(78,221,101)	(63,340,797)
당기순손실	(10,243,564)	(13,678,668)
기타포괄손익-공정가치측정금융자산처분손실	-	(1,158,154)
확정급여제도의 재측정요소	(115,721)	(43,482)
기말 미처리 결손금	(88,580,386)	(78,221,101)

(3) 결손금처리계산서

당기와 전기의 결손금처리계산서의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 원)				
구 분	당 기		전 기	
	처분예정일: 2025년 3월 28일		처분확정일: 2024년 3월 29일	
I. 미처리결손금		(88,580,386,260)		(78,221,101,124)
전기이월미처리결손금	(78,221,101,124)		(63,340,797,136)	
당기순손실	(10,243,564,140)		(13,678,668,478)	
기타포괄손익-공정가치측정금융자산처분손실	-		(1,158,153,989)	
확정급여제도 재측정요소	(115,720,996)		(43,481,521)	
II. 결손금 처리액		-		-
III. 차기이월미처리결손금		(88,580,386,260)		(78,221,101,124)

## 26. 고객과의 계약에서 생기는 수익

(1) 당기와 전기 중 고객과의 계약에서 생기는 수익은 다음과 같이 구분됩니다.

(단위 : 천원)		
구 분	당 기	전 기
주요계약 :		
상품판매수익	1,862,261	1,353,588
사용권판매수익	22,021,388	9,669,501
라이선스판매수익	1,792,419	1,837,898
기타수익	193,352	414,905
합 계	25,869,420	13,275,892
수익인식시기 :		
한 시점에 인식	25,276,985	12,782,560
기간에 걸쳐 인식	592,435	493,332
합 계	25,869,420	13,275,892

(2) 당기말 및 전기말 현재 고객과의 계약에서 발생하는 수취채권, 계약자산과 계약부채는 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)		
구 분	당기말	전기말
수취채권(*1)	5,143,151	3,859,432
계약자산(*2)	205,128	115,528
계약부채(*3)	1,772,279	1,863,339

(\*1) 재무상태표 상 매출채권및기타채권에 포함되어 있습니다.

(\*2) 사용권판매수익과 관련하여 보고기간말 현재 미청구한 금액으로 구성되어 있으며, 당사가 청구서를 발행할 때 매출채권으로 대체됩니다.

(\*3) 사용권판매 및 라이선스판매와 관련하여 고객으로부터 선수취한 금액 중 보고기간말 현재 미사용 및 기간 미경과 금액으로 구성되어 있습니다.

### (3) 수행의무와 수익인식 정책

수익은 고객과의 계약에서 약속된 대가를 기초로 측정됩니다. 당사는 고객에게 재화나 용역에 대한 통제가 이전될 때 수익을 인식합니다.

고객과의 계약에서의 수행의무의 특성과 이행시기, 유의적인 대금 지급조건과 관련 수익인식 정책은 다음과 같습니다.

재화/용역 구분	재화나 용역의 특성, 수행의무 이행시기, 유의적인 지급조건	수익인식 정책
상품판매수익	상품은 제품이 고객에게 인도되고 고객이 인수한 시점에 통제가 이전되며, 이 시점에 청구서를 발행하고 수익이 인식됩니다. 청구서는 인도 즉시 발행합니다. 상품에는 할인이 적용되며 할인금액을 차감한 대가를 수령하고 있습니다. 일부 계약은 고객에게 반품권이 부여되어 있으나 현재까지 반품된 상품은 없습니다.	제품이 고객에게 이전되어 고객이 인수한 때 수익을 인식합니다. 계약상 고객에게 반품권을 부여한 경우, 수익은 누적수익 금액 중 유의적인 환원이 발생하지 않을 가능성이 높은 정도까지 인식합니다. 그러나 과거 반품 경험이 없어 경험률을 산정할 수 없었고 그에 따라 받을 대가를 모두 수익으로 인식합니다.
사용권판매수익 (Cloud)	회사는 고객과의 계약에 따라 Credit(포인트)을 제공합니다. 고객은 보유 Credit 한도 내에서 자유롭게 판독서비스를 이용하며 판독 1건당 1Credit이 소진됩니다. Credit 제공은 대가를 선수령하는 방식과 기간 사용 정산 후 수령 방식이 있습니다. 선수령 방식은 고객이 재화나 용역의 대가를 선급하였지만 그 재화의 이전 시점은 고객의 재량에 따르므로 유의적인 금융요소는 존재하지 않습니다.	사용권판매의 수행의무는 고객이 Credit을 사용한 때에 이행되므로 고객이 판독서비스를 이용할 때 수익을 인식합니다. 선수령의 경우 이미 수령한 계약 대가는 계약부채로 인식하며 Credit이 소진될 때 마다 계약부채를 차감하고 수익으로 인식합니다. 기간 사용 정산 후 수령의 경우 해당 기간의 사용량 정산이 완료될 때 수익으로 인식합니다.
라이선스수익 (Stand alone)	회사는 고객과의 계약에 따라 본에이지, ASR, DeepBrain, CXR 라이선스를 유지보수 및 업데이트 용역과 함께 제공하며 라이선스 운영을 위한 서버를 제공하고 있습니다. 서버는 고객에게 인도되고 고객이 인수한 시점에 통제가 이전되며, 라이선스는 사용기간이 유한하거나 영구적입니다. 계약대가는 계약에 따라 일시 또는 최대 7회차로 분할하여 수령하고 있습니다.	서버는 고객에게 이전되어 고객이 인수한 때 수익을 인식합니다. 유지보수 업무는 외주가 가능한 부분은 별도의 수행의무로 식별하여 기간에 걸쳐 수익을 인식하며, 외주가 불가능한 부분은 확신보증으로 판단하여 수행의무로 식별하지 않고 있습니다. 업데이트 의무는 별도의 수행의무로 식별하여 기간에 걸쳐 수익을 인식하며, 이에 따라 라이선스는 사용권으로 판단되어 한시점에 수익을 인식합니다.
기타수익	회사는 계약에 따라 연구과제를 수행하거나, 연구용역을 제공합니다. 또한 상품, 사용권, 라이선스 수익 외의 일시적으로 발생하는 수익을 기타수익에 포함하고 있습니다.	연구과제를 완료한 때 수익을 인식합니다. 다만, 회사가 용역을 수행하는 대로 그 수행의 효익을 고객이 얻고 동시에 소비하는 연구용역은 기간에 걸쳐 수익을 인식합니다. 그 외 일시적으로 발생하는 수익은 수익인식 기준에 따라 수익으로 인식하고 있습니다.

## 27. 성격별 비용

당기와 전기 중 비용의 성격별 분류는 다음과 같이 구분됩니다.

(단위 : 천원)		
구 분	당 기	전 기
재고자산의 변동	62,932	8,373
상품매입액	819,384	1,090,446
재고자산평가충당금	(10,000)	(181,628)
종업원급여	8,752,878	8,050,991
감가상각비	1,372,780	1,293,685
무형자산상각비	156,398	123,908
여비교통비	880,697	558,539
세금과공과	542,769	508,527
지급임차료	4,880	214
보험료	236,157	238,662
경상연구개발비	5,269,336	4,654,921
소모품비	377,943	347,499
지급수수료	12,765,780	6,890,513
광고선전비	3,131,475	2,379,579
외주용역비	184,820	138,646
기타영업비용	900,484	900,772
합 계	35,448,713	27,003,647

## 28. 종업원급여

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

(단위 : 천원)		
구 분	당 기	전 기
급여및상여	6,462,332	5,533,528
경상연구개발비(*)	6,164,541	6,359,208
퇴직급여	1,014,636	1,166,958
복리후생비	1,249,750	1,158,732
주식결제형 주식기준보상	26,161	191,774
합 계	14,917,420	14,410,200

(\*) 정부보조금 차감 전 금액입니다.

(2) 당기말 및 전기말 현재 재무상태표에 인식된 종업원급여 관련 부채의 금액은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)		
구 분	당기말	전기말
확정급여형 퇴직급여제도 관련 부채	412,216	199,091
확정기여형 퇴직급여제도 관련 부채	95,250	36,961
유급휴가 관련 부채	372,252	360,431
합 계	879,718	596,483

### (3) 확정기여형 퇴직급여

보고기간종료일 현재 당사는 자격을 갖춘 모든 종업원들을 위하여 확정기여형 퇴직급여제도를 운영하고 있으며, 당기 중 확정기여형 퇴직급여제도와 관련하여 비용으로 인식한 금액은 917,233천원입니다.



(4) 확정급여형 퇴직급여

당기와 전기 중 확정급여채무의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)		
구 분	당 기	전 기
기초금액	199,091	193,362
당기 비용으로 인식 :		
당기근무원가	87,073	72,749
이자원가	10,330	8,142
소 계	97,403	80,891
이익잉여금으로 인식 :		
재측정손실(이익)		
- 인구통계적 가정	-	(52)
- 재무적 가정	15,536	12,119
- 경험조정	100,186	31,415
소 계	115,722	43,482
기타 :		
퇴직금 지급	-	(118,644)
소 계	-	(118,644)
기말금액	412,216	199,091

(5) 확정급여채무의 보험수리적평가에 대한 주요 추정은 다음과 같습니다.

(단위 : %)		
구 분	당기말	전기말
할인율	3.91%	4.45%
기대임금상승률	5.00%	5.00%

(6) 유의적인 보험수리적가정이 발생가능한 합리적인 범위 내에서 변동할 경우 확정급여채무에 미치는 영향은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)				
구 분	당기말		전기말	
	1%증가	1%감소	1%증가	1%감소
할인율의변동	(29,787)	33,384	(14,442)	16,160
기대임금상승률의변동	32,727	(29,791)	15,931	(14,516)

## 29. 금융수익 및 금융비용

당기와 전기 중 금융수익 및 금융비용의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)		
구 분	당 기	전 기
금융수익 :		
유효이자율법으로 계산한 이자수익		
－ 현금성자산 및 장단기금융상품	66,023	422,465
－ 임차보증금 현재가치할인차금 상각	27,290	24,145
기타 금융수익		
－ 당기손익-공정가치측정금융자산평가이익	144,125	72,569
－ 당기손익-공정가치측정금융자산처분이익	172,732	－
금융수익 소계	410,170	519,179
금융비용 :		
차입금 이자	441,792	200,940
전환사채 이자	－	534,766
리스부채 이자	99,479	126,169
복구충당부채 이자	10,014	9,600
파생상품 이자	30,082	8,219
당기손익-공정가치측정금융자산평가손실	－	415,080
파생상품평가손실	578,729	3
사채상환손실	－	3,232,084
금융비용 소계	1,160,096	4,526,861
당기손익으로 인식된 순금융손익	(749,926)	(4,007,682)

### 30. 기타수익 및 기타비용

당기와 전기 중 기타수익 및 기타비용의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)		
구 분	당 기	전 기
기타수익 :		
외환차익	29,751	31,971
외화환산이익	80,180	344
유형자산처분이익	1,682	25
파생상품평가이익	115,395	3,991,702
잡이익	72,024	79,043
기타수익 소계	299,032	4,103,085
기타비용 :		
기부금	41,728	-
외환차손	63,190	32,627
외화환산손실	10,732	3,768
유형자산처분손실	495	5,115
종속기업투자손상차손	95,834	-
잡손실	1,398	4,807
기타비용 소계	213,377	46,317

### 31. 법인세비용

(1) 당기와 전기의 법인세비용은 없습니다.

(2) 당기와 전기 중 법인세비용과 회계이익의 관계는 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)		
구 분	당 기	전 기
법인세비용차감전순이익(손실)	(10,243,564)	(13,678,668)
적용세율에 따른 세부담액	(2,140,905)	(3,009,307)
조정사항:		
세무상 공제되지 않는 비용 및 수익	51,715	38,897
이연법인세 인식되지 않은 일시적차이의 변동	2,089,190	2,970,410
소 계	2,140,905	3,009,307
법인세비용	-	-
유효법인세율 (*)	-	-

(\*) 법인세차감전순손실이 발생함에 따라 유효법인세율은 산정하지 아니하였습니다.

(3) 보고기간종료일 현재 일시적차이의 법인세효과는 당해 일시적차이가 소멸되는 회계연도의 미래예상세율의 평균을 적용하여 계산하였습니다.

(4) 당기말 및 전기말 현재 이연법인세자산으로 인식되지 아니한 항목의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)		
구 분	당기말	전기말
일시적차이 :		
차감할 일시적차이	3,625,971	5,362,609
이월세액공제	835,200	735,060
세무상 결손금	69,249,760	61,501,169
일시적차이 소계	73,710,931	67,598,838
법인세효과 :		
차감할 일시적차이	757,828	1,179,774
이월세액공제	678,964	588,048
세무상 결손금	14,473,200	13,530,257
법인세효과 소계	15,909,992	15,298,079

이연법인세자산에 대한 미래 실현가능성은 일시적 차이가 실현되는 기간동안 과세소득을 창출할 수 있는 당사의 능력, 전반적인 경제환경과 산업에 대한 전망 등 다양한 요소들을 고려하여 평가합니다.

당사는 주기적으로 이러한 사항들을 검토하고 있으며, 당기말 현재 일시적차이 순액,세무상 결손금 및 이월세액공제로 인한 이연법인세자산에 대하여 그 실현가능성이 확실하지 아니하므로 이연법인세자산으로 인식하지 않았습니다.

보고기간종료일 현재 이연법인세자산으로 인식되지 않은 세무상 결손금의 발생연도 및 소멸연도는 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)		
발생연도	소멸연도	결손금 금액
2016년	2026년	849
2017년	2027년	1,011,733
2018년	2028년	2,146,880
2019년	2029년	5,370,711
2020년	2035년	7,860,357
2021년	2036년	16,783,932
2022년	2037년	15,371,251
2023년	2038년	12,955,456
2024년	2039년	7,748,591
합 계		69,249,760

## 32. 주당손실

(1) 당기와 전기의 기본주당손실의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 원, 주)		
구 분	당 기	전 기
보통주당기순손실	(10,243,564,140)	(13,678,668,478)
가중평균유통보통주식수	13,806,508	11,642,049
보통주기본주당손실	(742)	(1,175)

(2) 당기와 전기의 기본주당손실 계산에 사용된 가중평균유통보통주식수는 다음과 같습니다

(단위 : 주)		
구 분	당 기	전 기
기초 보통주식수(*)	13,689,559	11,379,656
주식선택권 행사	2,845	50,658
전환우선주 전환권 행사	94,198	100,014
전환사채 전환권 행사	19,906	111,721
가중평균유통보통주식수	13,806,508	11,642,049

(\*) 각 기간의 기초를 나타냅니다.

(3) 당기와 전기 중 당기순손실이 발생함에 따라 잠재적 보통주의 희석화 효과가 없으므로, 희석주당손실은 기본주당손실과 동일합니다.

### 33. 현금흐름표

(1) 당기와 전기의 영업활동으로부터 창출된 현금흐름은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)		
구 분	당 기	전 기
당기순손실	(10,243,564)	(13,678,668)
비현금흐름조정 :		
퇴직급여	97,403	80,891
감가상각비	1,372,780	1,293,686
무형자산상각비	156,398	123,908
주식보상비	26,161	191,774
직원급여	-	398,531
외화환산손실	10,732	3,768
유형자산처분손실	495	5,115
당기손익-공정가치측정금융자산평가손실	-	830,161
종속기업투자손상차손	95,834	-
지급수수료	48,173	48,869
이자비용	581,367	879,695
이자수익	(93,313)	(446,611)
당기손익-공정가치측정금융자산평가이익	(144,125)	(487,650)
당기손익-공정가치측정금융자산처분이익	(172,732)	-
외화환산이익	(80,181)	(344)
유형자산처분이익	(1,682)	(25)
대손상각비	507,900	351,562
파생상품평가손실	578,729	4
파생상품평가이익	(115,395)	(3,991,702)
사채상환손실	-	3,232,084
소 계	2,868,544	2,513,716
영업활동 자산부채의 변동 :		
매출채권의 감소(증가)	(1,308,090)	(2,468,047)
미수금의 감소(증가)	(38,841)	50,664
선금금의 감소(증가)	(185,223)	(82,812)
선금비용의 감소(증가)	274,871	(354,517)
재고자산의 감소(증가)	62,932	8,372
미지급금의 증가(감소)	42,357	90,469
선수금의 증가(감소)	-	(6,911)
미지급비용의 증가(감소)	1,107,548	575,254
예수금의 증가(감소)	(6,510)	15,222
정부보조예수금의 증가(감소)	(37,215)	60,644



계약부채의 증가(감소)	(91,059)	318,200
퇴직금의 지급	-	(118,644)
소 계	(179,230)	(1,912,106)
영업활동으로부터 창출된 현금흐름	(7,554,250)	(13,077,058)

(2) 당기와 전기의 현금흐름표에 포함되지 않는 비현금 투자활동거래와 비현금 재무활동거래는 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)		
구 분	당 기	전 기
사용권자산의 취득	70,504	100,655
무형자산 취득 미지급금	13,288	4,408
취득중인무형자산 본계정대체	182,787	169,377
리스부채 유동성대체	983,807	915,093
리스해지 사용권자산 감소	-	100,655
장기차입금의 유동성대체	2,200,000	-
전환사채 전환권 행사	575,007	4,194,010
영구전환사채 관련 미수금	23,729,202	-
주식선택권 행사	26,822	824,787
기타포괄손익-공정가치측정금융자산 처분손익 잉여금 대체	-	1,158,154
기타포괄손익-공정가치측정금융자산평가이익	736,997	490,170
기타포괄손익-공정가치측정금융자산평가손실	103,451	2,208,608
주임종단기채권 유동성대체	132,851	800,713
파생상품자산의 기타자본잉여금 대체	1,984,848	-

(3) 재무활동에서 발생한 부채의 당기와 전기의 변동내역은 다음과 같습니다.

1) 당기

(단위 : 천원)						
구 분	기 초	현금흐름	비현금변동			기 말
			이자비용	전환사채 전환	기타증감	
유동리스부채	919,574	(944,640)	44,553	-	983,807	1,003,294
비유동리스부채	1,572,324	-	25,952	-	(983,807)	614,469
단기차입금	4,200,000	2,000,000	-	-	1,000,000	7,200,000
유동성장기차입금	600,000	(600,000)	-	-	1,200,000	1,200,000
장기차입금	3,400,000	-	-	-	(2,200,000)	1,200,000
전환사채	150,001	1,970,798	-	(569,444)	(1,323,396)	227,959
합 계	10,841,899	2,426,158	70,505	(569,444)	(1,323,396)	11,445,722

2) 전기

(단위 : 천원)							
구 분	기 초	현금흐름	비현금변동				기 말
			이자비용	리스계약발생	전환사채 전환	기타증감	
유동리스부채	844,463	(843,446)	3,464	-	-	915,093	919,574
비유동리스부채	2,326,878	-	70,134	90,405	-	(915,093)	1,572,324
단기차입금	4,200,000	-	-	-	-	-	4,200,000
유동성장기차입금	-	-	-	-	-	600,000	600,000
장기차입금	-	4,000,000	-	-	-	(600,000)	3,400,000
전환사채	4,465,234	(675,941)	534,766	-	(4,174,058)	-	150,001
합 계	11,836,575	2,480,613	608,364	90,405	(4,174,058)	-	10,841,899

### 34. 특수관계자 거래

(1) 당기말 현재 당사의 특수관계자 현황은 다음과 같습니다.

구분	특수관계자 명칭
주요 경영진	이사, 집행임원
종속회사	VUNO MED Inc.

(2) 보고기간종료일 현재 사내이사 및 대표집행임원으로부터 장기차입금에 대해 연대보증을 받고있습니다.

(3) 당기말 현재 당사가 특수관계자에게 제공하는 지급보증은 없습니다.

(4) 당기 및 전기 중 특수관계자와의 자금거래 내역은 다음과 같습니다.

1) 당기

① 대여거래

단위 : 천원)						
구 분	특수관계자명	거래내용	기초	증가	감소	기말
기타	임직원	대여금	343,363	-	(132,852)	210,511

② 지분거래

단위 : 천원)						
구 분	특수관계자명	기초	증가	감소	손상차손	기말
종속회사	VUNO MED Inc.	4,221,710	3,033,660	-	(95,833)	7,159,537

2) 전기

① 대여거래

단위 : 천원)						
구 분	특수관계자명	거래내용	기초	증가	감소	기말
기타	임직원	대여금	1,144,075	-	(800,712)	343,363

② 지분거래

단위 : 천원)					
구 분	특수관계자명	기초	증가	감소	기말
종속회사	VUNO MED Inc.	2,329,050	1,892,660	-	4,221,710

(5) 당기말 현재 특수관계자에 대한 채권·채무 내역은 다음과 같습니다.

1) 당기말

(단위 : 천원)		
구 분	특수관계자명	채권
		대여금
기타	임직원	210,511

2) 전기말

(단위 : 천원)		
구 분	특수관계자명	채권
		대여금
기타	임직원	343,363

(6) 당기와 전기 중 주요 경영진에 대한 보상 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)		
구 분	당 기	전 기
단기종업원급여	1,638,456	2,431,785
퇴직급여	97,403	72,882
주식기준보상	22,268	193,152
합 계	1,758,127	2,697,819

35. 지급보증 및 약정사항

(1) 당기말 현재 당사가 타인으로부터 제공받은 보증의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)				
지급보증 내역	지급보증처	한도금액		제공자
		당기말	전기말	
이행보증	정부 및 공공기관	-	474,000	서울보증보험
	판매처	1,151,609	883,943	
	금융기관	29,000	29,000	
신용보증	기업은행	4,200,000	4,200,000	신용보증기금
합 계		5,380,609	5,586,943	

(2) 당기말 현재 당사가 타인에게 제공하는 보증은 없습니다.

(3) 당기말 현재 현대카드를 수익자로하여 질권 설정을(설정액 220,000천원) 하였습니다. 자세한 사항은 "주석 7. 사용이 제한된 예금 등"을 참고 바랍니다.

(4) 당기말 현재 금융기관 관련 주요약정사항은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)				
은행명	약정내용	한도액	실행액	기타
기업은행	중소기업자금대출	4,200,000	4,200,000	신용보증기금 지급보증
	온렌딩운전자금대출	3,000,000	2,400,000	-
	중소기업자금대출	2,000,000	2,000,000	-

(5) 주식기준보상

1) 당기말 및 전기말 현재 당사가 부여한 주식기준보상 약정은 다음과 같습니다.

① 당기말

구 분	부여일	부여주식수	부여방법	행사가격	가득조건 (재직조건)
2차 Phantom Stock Unit(PSU)(*)	2024-05-28	3,000 주	현금결제형	29,200 원	2024.05.28~2027.05.28

② 전기말

구 분	부여일	부여주식수	부여방법	행사가격	가득조건 (재직조건)
-----	-----	-------	------	------	----------------

1차 Phantom Stock Unit(PSU)(*)	2023-02-01	10,000 주	현금결제형	8,648 원	2023.02.01~2025.01.31
-------------------------------	------------	----------	-------	---------	-----------------------

(\*) PSU제도는 장기성과 달성을 위해 일정 수의 주식을 가상으로 부여하고 일정 기간 후에 주가와 가상주식의 기준가격의 차액을 현금으로 지급하는 보상제도를 의미합니다.

2) 당사의 보고기간말 현재 보유하고 있는 주식보상에 대한 공정가치는 이항옵션가격결정모형에 따라 산정되었으며, 모형에 적용되는 변수는 다음과 같습니다.

구 분	적용가정	
	1차 Phantom Stock Unit(PSU)	2차 Phantom Stock Unit(PSU)
기초자산의 주가	24,200원	24,200원
행사가격	8,648원	29,200원
기대존속기간	0.08년	2.41년
무위험이자율	2.74%	2.74%
주가변동성	64.30%	64.30%
배당률	0.00%	0.00%

3) 당기 및 전기 주식기준보상 변동내역은 다음과 같습니다.

#### ① 당기

(단위 : 주)					
구 분	기초	부여	행사	소멸	기말
1차 PSU(Phantom Stock Unit)	10,000	-	-	-	10,000
2차 PSU(Phantom Stock Unit)	-	3,000	-	-	3,000

#### ② 전기

(단위 : 주)					
구 분	기초	부여	행사	소멸	기말
1차 PSU(Phantom Stock Unit)	-	10,000	-	-	10,000

4) 당기말 현재 비용으로 인식한 주식기준보상은 151,391천원이며 미지급금 및 장기미지급금으로 계상하고 있습니다.

### 36. 우발부채 및 약정사항

#### (1) 타법인 주식 매도 관련 풋옵션, 콜옵션 등

당사는 발행회사의 원활한 투자 유치를 위해 주식회사 퍼즐에이아이 주식 12,500주를 25억 원에 매매하는 계약을 머큐리 Secondary 투자조합(6,250주), 프렌드 Secondary 투자조합(6,250주)과 2023년 9월 21일에 체결하였습니다.

계약 체결의 결과로 매도인(회사)은 2025년 6월 3일까지 매수인에게 매매대상의 40%의 지분을 매수할 수 있는 Call option(이자율 3%)을 보유합니다.

25억원 중 Call option 40%의 부분 10억원은 단기차입금으로 인식되었습니다.

또한, 2025년 12월 31일까지 매수인은 매도인(회사)에게 본 거래의 매매대금 원금 전부를 상환 청구할 수 있는 Put option을 보유합니다. 이때의 상환금리는 0%로 하며, 매도인은 매매원금 상환 청구를 받은 후 1개월 이내에 매수인에게 지급하여야 합니다.

#### (2) 보고기간종료일 현재 사내이사 및 대표집행임원으로부터 차입금에 대해 연대보증을 받고 있습니다.



6. 배당에 관한 사항

가. 배당에 관한 사항

당사의 주요 사업은 지속적인 R&D 투자가 사업 경쟁력의 주요한 부분을 차지하고 있습니다. 이익잉여금 발생 시 R&D 투자를 고려하여 직접적인 잉여현금흐름에 영향을 주지 않는 범위 내에서 투자와 주주 가치를 균형 있게 고려하여 배당을 실시할 계획입니다.

나. 배당관련 예측가능성 제공에 관한 사항

(1) 정관상 배당절차 개선방안 이행 가부

구분	현황 및 계획
정관상 배당액 결정 기관	이사회
정관상 배당기준일을 배당액 결정 이후로 정할 수 있는지 여부	여
배당절차 개선방안 이행 관련 향후 계획	향후 이익잉여금 발생 시 직접적인 잉여현금흐름에 영향을 주지 않는 범위 내에서 투자와 주주 가치를 균형 있게 고려하고, 배당절차 개선방안을 수립하여 실시 할 예정입니다.

(2) 배당액 확정일 및 배당기준일 지정 현황

구분	결산월	배당여부	배당액 확정일	배당기준일	배당 예측가능성 제공여부	비고
보통주	2022년 12월	X	-	-	X	-
보통주	2023년 12월	X	-	-	X	-
보통주	2024년 12월	X	-	-	X	-

(3) 배당 관련 정관의 내용

1) 당사의 정관 제58조 (이익금의 처분)

이 회사는 매사업연도의 처분전 이익잉여금을 다음과 같이 처분한다.

- 1. 이익준비금
- 2. 기타의 법정적립금
- 3. 배당금
- 4. 임의적립금
- 5. 기타의 이익잉여금처분액

2) 당사의 정관 제59조 (이익 배당)

- ① 이익의 배당은 금전과 주식 및 기타의 재산으로 할 수 있다.
  - ② 제1항의 배당을 위하여 이사회결의로 배당을 받을 주주를 확정하기 위한 기준일을 정하여야 하며, 그 경우 기준일의 2주전에 이를 공고하여야 한다.
- (주1) 배당기준일은 제18조 1항에서 정한 기준일과 같이 이사회 결의로 지정하며, 정기주주

총회 의결권행사 기준일과 다른 날로 정할 수 있음.

(주2) 배당기준일은 배당을 결정하는 주주총회 또는 이사회일 이후의 날로도 정할 수 있음.

(주3) 주식배당을 실시하는 경우에는 주주총회일보다 앞선 날을 주식배당 기준일로 정하여야 하며, 주식배당과 금전배당을 함께 실시하는 경우 배당실무의 편의 등을 위하여 주식배당 기준일과 금전배당 기준일을 같은 날로 정함.

③ 이익의 배당을 주식으로 하는 경우 회사가 수종의 주식을 발행한 때에는 주주총회의 결의로 그와 다른 종류의 주식으로도 할 수 있다.

④ 이익배당은 주주총회의 결의로 정한다. 다만, 제57조제6항에 따라 재무제표를 이사회가 승인하는 경우 이사회 결의로 이익배당을 정한다.

### 3) 당사의 정관 제60조 (배당금지청구권의 소멸시효)

① 배당금의 지급청구권은 5년간 이를 행사하지 아니하면 소멸시효가 완성된다

② 제1항의 시효의 완성으로 인한 배당금은 이 회사에 귀속한다.

## 다. 주요배당지표

구 분	주식의 종류	당기	전기	전전기
		제11기	제10기	제9기
주당액면가액(원)		100	100	100
(연결)당기순이익(백만원)		-13,018	-15,627	-15,662
(별도)당기순이익(백만원)		-10,244	-13,679	-14,899
(연결)주당순이익(원)		-943	-1,342	-1,383
현금배당금총액(백만원)		-	-	-
주식배당금총액(백만원)		-	-	-
(연결)현금배당성향(%)		-	-	-
현금배당수익률(%)	-	-	-	-
	-	-	-	-
주식배당수익률(%)	-	-	-	-
	-	-	-	-
주당 현금배당금(원)	-	-	-	-
	-	-	-	-
주당 주식배당(주)	-	-	-	-
	-	-	-	-

## 라. 주요배당지표

(단위: 회, %)

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

(\*) 당사는 2021년 2월 26일 상장하였으며, 설립 이래로 연구개발에 집중하면서 결손금이 발생한 바 배당을 진행한 이력이 없습니다.

## 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
2014년 12월 10일	-	보통주	20,000	100	100	설립자본
2014년 12월 24일	유상증자(제3자배정)	상환전환우선주	5,000	100	40,000	-
2016년 08월 18일	유상증자(제3자배정)	보통주	1,318	100	800	-
2016년 08월 18일	유상증자(제3자배정)	상환전환우선주	1,000	100	800	-
2016년 09월 10일	유상증자(제3자배정)	상환전환우선주2	7,500	100	400,000	-
2017년 05월 12일	유상증자(제3자배정)	상환전환우선주2	47	100	400,000	-
2018년 09월 17일	유상증자(제3자배정)	보통주	1,260	100	800	-
2018년 09월 21일	유상증자(제3자배정)	보통주	3,690	100	1,355,013	-
2018년 09월 22일	유상증자(제3자배정)	상환전환우선주2	688	100	1,455,000	-
2018년 11월 15일	유상증자(제3자배정)	상환전환우선주2	3,916	100	1,455,000	-
2018년 12월 19일	전환권행사	상환전환우선주	5,000	100	-	우선주의 보통주 전환
2018년 12월 19일	전환권행사	보통주	5,000	100	-	-
2018년 12월 19일	전환권행사	상환전환우선주	1,000	100	-	우선주의 보통주 전환
2018년 12월 19일	전환권행사	보통주	1,000	100	-	-
2018년 12월 19일	전환권행사	상환전환우선주2	7,547	100	-	우선주의 보통주 전환
2018년 12월 19일	전환권행사	보통주	7,547	100	-	-
2018년 12월 19일	전환권행사	상환전환우선주2	4,604	100	-	우선주의 보통주 전환
2018년 12월 19일	전환권행사	보통주	4,604	100	-	-
2019년 03월 28일	무상증자	보통주	8,839,381	100	100	1주당 199주 배정
2020년 04월 30일	유상증자(제3자배정)	전환우선주	304,587	100	15,759	-
2020년 07월 24일	주식매수선택권행사	보통주	3,000	100	100	-
2020년 07월 25일	유상증자(일반공모)	보통주	90,650	100	11,000	제3자배정 유상증자 (우리사주조합)
2021년 02월 20일	유상증자(일반공모)	보통주	1,847,619	100	21,000	-
2021년 03월 02일	주식매수선택권행사	보통주	30,000	100	100	-
2021년 03월 26일	주식매수선택권행사	보통주	3,000	100	100	-
2021년 03월 26일	전환권행사	전환우선주	304,587	100	-	우선주의 보통주 전환
2021년 03월 26일	전환권행사	보통주	304,587	100	-	-
2021년 04월 29일	주식매수선택권행사	보통주	6,000	100	100	-
2021년 10월 12일	주식매수선택권행사	보통주	40,000	100	700	-
2022년 02월 15일	주식매수선택권행사	보통주	40,000	100	700	-

2022년 03월 31일	주식매수선택권행사	보통주	69,000	100	1,500	-
2022년 04월 04일	주식매수선택권행사	보통주	15,000	100	1,500	-
2022년 06월 27일	주식매수선택권행사	보통주	1,000	100	1,500	-
2022년 08월 19일	주식매수선택권행사	보통주	46,000	100	3,500	-
2022년 12월 09일	유상증자(제3자배정)	전환우선주	1,690,042	100	5,917	-
2023년 01월 31일	주식매수선택권행사	보통주	7,400	100	1,500	-
2023년 01월 31일	주식매수선택권행사	보통주	14,000	100	3,500	-
2023년 03월 31일	주식매수선택권행사	보통주	21,000	100	3,500	-
2023년 07월 03일	주식매수선택권행사	보통주	25,100	100	5,500	-
2023년 10월 06일	주식매수선택권행사	보통주	7,000	100	3,500	-
2023년 10월 06일	주식매수선택권행사	보통주	4,000	100	5,500	-
2023년 11월 02일	전환권행사	보통주	296,407	100	5,904	전환사채의 보통주 전환
2023년 11월 03일	전환권행사	보통주	271,001	100	5,904	전환사채의 보통주 전환
2023년 11월 13일	전환권행사	보통주	142,955	100	5,904	전환사채의 보통주 전환
2023년 12월 08일	전환권행사	전환우선주	1,521,040	100	-	우선주의 보통주 전환
2023년 12월 08일	전환권행사	보통주	1,521,040	100	-	-
2024년 03월 27일	전환권행사	보통주	25,406	100	5,904	
2024년 04월 22일	주식매수선택권행사	보통주	500	100	5,500	
2024년 04월 22일	주식매수선택권행사	보통주	2,750	100	11,450	
2024년 05월 30일	주식매수선택권행사	보통주	1,000	100	11,450	
2024년 06월 11일	전환권행사	전환우선주	169,002	100	-	전환우선주의 보통주 전환
2024년 06월 11일	전환권행사	보통주	169,002	100	-	전환우선주의 보통주 전환
2024년 12월 27일	전환권행사	보통주	9,386	100	5,904	전환사채의 보통주 전환
2024년 12월 30일	전환권행사	보통주	62,598	100	5,904	전환사채의 보통주 전환

## 나. 전환사채 등 발행현황

(기준일 : 2024년 12월 31일 )

(단위 : 백만원, 주)

종류\구분	회차	발행일	만기일	권면(전자등 록)총액	전환대상 주식의 종류	전환청구가능기간	전환조건		미상환사채		비고
							전환비율 (%)	전환가액	권면(전자등 록)총액	전환가능주 식수	
무기명식 이권부 무보증 사모 전환사채	1	2022년 11월 02일	2027년 11월 02일	5,000	기명식 보통주	2023.11.02 ~2027.10.02	100	5,904	231	39,123	-
무기명식 이권부 무보증 사모 영구전환사채	2	2024년 03월 26일	2054년 03월 26일	10,400	기명식 보통주	2025.03.26 ~2054.02.26	100	25,337	10,400	410,466	(*)
무기명식 이권부 무보증 사모 영구전환사채	3	2024년 12월 27일	2054년 12월 27일	23,729	기명식 보통주	2025.12.27 ~2054.11.27	100	25,337	23,729	936,543	(*)
합 계	-	-	-	39,129	-	-	100	56,578	34,360	1,386,132	-

(\*) 당사는 제11기중 제2회, 제3회 무보증 사모 영구 전환사채를 발행하였으며, 발행일 이후 일정기간이 경과한 시점부터 상환할 수 있습니다. 동 전환사채는 만기일에 동일한 조건으로 만기를 계속 연장할 수 있고 이자의 전부 또는 일부의 지급을 제한없이 정지할 수 있으므로 자본으로 분류함과 동시에, 신종자본증권으로 회계처리 하였습니다.

[채무증권의 발행 등과 관련된 사항]

다. 채무증권

(1) 채무증권 발행실적

(기준일 : 2024년 12월 31일 ) (단위 : 원, %)

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

(2) 채무증권 만기별 미상환잔액 현황

(가) 기업어음증권 미상환 잔액

(기준일 : 2024년 12월 31일 ) (단위 : 원)

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

(나) 단기사채 미상환 잔액

(기준일 : 2024년 12월 31일 ) (단위 : 원)

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

(다) 회사채 미상환 잔액

(기준일 : 2024년 12월 31일 ) (단위 : 원)

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

(라) 신종자본증권 미상환 잔액

(기준일 : 2024년 12월 31일 ) (단위 : 백만원)

잔여만기	1년 이하	1년 초과 5년 이하	5년 초과 10년 이하	10년 초과 15년 이하	15년 초과 20년 이하	20년 초과 30년 이하	30년 초과	합 계

미상환 잔액	공모	-	-	-	-	-	-	-	-
	사모	-	-	-	-	-	34,129	-	34,129
	합계	-	-	-	-	-	34,129	-	34,129

(마) 조건부자본증권 미상환 잔액

(기준일 : 2024년 12월 31일 )

(단위 : 원)

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

라. 자본으로 인정되는 채무증권의 발행

기준일: 2024년 12월 31일

(단위 : 백만원, 주)

종류\구분	회사	발행일	만기일	권면(전자등록) 총액	전환대상 주식의 종류	전환청구가능기간	전환조건		미상환사채		비고
							전환비율 (%)	전환가액	권면(전자등록) 총액	전환가능주식수	
무기명식 이권부 무보증 사 모 영구전환사채	2	2024년 03월 26일	2054년 03월 26일	10,400	기명식 보통주	2025.03.26 ~2054.02.26	100	25,337	10,400	410,466	-
무기명식 이권부 무보증 사 모 영구전환사채	3	2024년 12월 27일	2054년 12월 27일	23,729	기명식 보통주	2025.12.27 ~2054.11.27	100	25,337	23,729	936,543	-
합 계	-	-	-	34,129	-	-	100	50,674	34,129	1,347,009	-

7-2. 증권발행을 통해 조달된 자금의 사용실적

가. 공모자금의 사용내역

- 해당사항 없음.

(최근 3년간 당사는 공모 증권발행을 통하여 조달한 자금은 없습니다.)

나. 사모자금 사용내역

최근 3년간 당사가 증권발행을 통하여 조달한 사모자금의 사용내역은 다음과 같습니다.

(기준일 : 2024년 12월 31일 )

(단위 : 백만원)

구 분	회사	납입일	주요사항보고서의 자금사용 계획		실제 자금사용 내역		차이발생 사유 등
			사용용도	조달금액	내용	금액	
전환사채	1	2022년 11월 02일	운영자금	5,000	운영자금: 5,000	5,000	(*1)
제3자배정 유상증자	7	2022년 12월 08일	운영자금	10,000	운영자금:10,000	10,000	(*2)
전환사채	2	2024년 03월 26일	운영자금	10,400	운영자금: 747	747	-
전환사채	3	2024년 12월 27일	운영자금	23,729	-	-	(*3)

(\*1) 전환사채로 조달한 자금은 당초 자금 조달 목적과 일치하게 미국 시장 진출을 위한 임상

비용, 해외 임상 관련 우수인력 유치 비용 및 신사업 추진에 따른 마케팅, 학회 참가, 시장조사 비용 등의 운영자금 목적으로 사용되었습니다.

(\*2) 당사의 사모조달자금은 운영자금으로 사용하고 있으며, 미사용자금은 안정적인 금융상품으로 운용되고 있습니다. 실제 사모자금의 사용금액은 당사의 영업 및 시장상황에 따라 변동될 수 있으며 이에 따라 당초 자금 사용계획과 차이가 발생할 수 있습니다.

(\*3) 전환사채의 발행 및 납입은 2024년 12월 27일 완료되었으나, 금융기관 내부 사정으로 인해 은행 별도계정에 일시 보관됨에 따라 2024년 12월 말 기준 장부에 미수금으로 계상되었으며 2025년 1월 2일 보통예금 입금 이후 미수금 상계처리되었습니다.

## 다. 미사용자금의 운용내역

(기준일 : 2024년 12월 31일 )

(단위 : 백만원)

종류	운용상품명	운용금액	계약기간	실투자기간
예·적금	기업은행 보통예금	5,154	-	-
예·적금	신한은행 보통예금	3	-	-
예·적금	하나은행 보통예금	62	-	-
예·적금	기업은행 보통예금 (질권설정)	220	2024년 12월 ~ 2025년 12월	1개월(*1)
파생상품	기업은행 IBK그랑프리국공채MMF법인C	214	2024년 03월	10개월(*2)
파생상품	삼성증권 MMF법인제1호-C	3,000	2024년 05월	8개월
파생상품	지역수협정기예금특정금전신탁	1,000	2024년 10월	3개월
예·적금	기업은행	23,729	-	(*3)
계		33,382	-	

(\*1) 해당 정기예금은 법인카드 한도 유지를 위해 질권설정으로 가입된 상품입니다.

(\*2) 파생상품 잔액에서 제외되었던 공모 조달 전 보유자금 2,500백만원은 2024년도 4분기 작성분부터 포함하여 기재했습니다.

(\*3) 전환사채의 발행 및 납입은 2024년 12월 27일 완료되었으나, 금융기관 내부 사정으로 인해 은행 별도계정에 일시 보관됨에 따라 2024년 12월 말 기준 장부에 미수금으로 계상되었으며 2025년 1월 2일 보통예금 입금 이후 미수금 상계처리되었습니다.

## 8. 기타 재무에 관한 사항

### 가. 재무제표 제작성 등 유의사항

(1) (연결)재무제표를 제작성한 경우 제작성사유, 내용 및 재무제표에 미치는 영향  
- 당사는 보고서 제출일 현재 해당사항이 없습니다.

(2) 합병, 분할, 자산양수도, 영업양수도  
[자산양수도 (타법인주식및출자증권양수)]

- ① 시기 및 대상 회사 (거래상대방)
- 시기 : 2022년 12월 16일
  - 거래상대방 : 주식회사 퍼즐에이아이

② 주요내용

당사는 2022년 12월 16일 의료음성 솔루션 제품 관련 자산을 거래상대방에 양도함에 따라 양수도 대금(2,500백만원)을 지급받았고, 같은 날 거래상대방의 신주(전체 지분 대비 3%)를 취득하기 위하여 현금으로 신주인수대금(2,500백만원)을 납입하였습니다.

### ③ 재무제표에 미치는 영향

당사는 상기 2022년 12월 16일 인수한 주식회사 퍼즐에이아이의 지분에 대한 공정가치금액(2,500백만원)을 기타포괄손익-공정가치측정금융자산으로 인식하였습니다. 해당 금액은 2021년 자산총액 대비 각각 7%, 2021년 자기자본 대비 11%에 해당됩니다.

2023년 9월 22일 주식회사 퍼즐에이아이의 지분을 매각하였으며 보고서제출일 기준 공정가치금액(198백만원)을 기타포괄손익-공정가치측정금융자산으로 인식하고 있습니다.

### ④ 관련 공시서류 제출일자

상기 내용에 대한 계약 체결일인 2022년 9월 2일, '타법인 주식 및 출자증권 취득결정'를 최초로 공시하였고, 지분 취득이 완료된 2022년 12월 16일 취득 방법에 대한 보다 구체적인 사항을 알리기 위하여 정정공시하였습니다.

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

당사는 보고서 제출일 현재 해당사항이 없습니다.

## (4) 기타 재무제표 이용에 유의하여야 할 사항

사업연도	감사인	감사의견	강조사항 등	핵심감사사항
제11기(당기)	정동회계법인	적정	해당사항 없음	(연결 재무제표) 1. 개발비 및 경상연구개발비 회계처리의 적절성 (별도 재무제표) 1. 개발비 및 경상연구개발비 회계처리의 적절성
제10기(전기)	정동회계법인	적정	해당사항 없음	(연결 재무제표) 1. 개발비 및 경상연구개발비 회계처리의 적절성 (별도 재무제표) 1. 개발비 및 경상연구개발비 회계처리의 적절성
제9기(전전기)	정동회계법인	적정	COVID-19 불확실성	(연결 재무제표) 1. 개발비 및 경상연구개발비 회계처리의 적절성 (별도 재무제표) 1. 개발비 및 경상연구개발비 회계처리의 적절성

## 나. 대손충당금 설정 현황

### (1) 계정과목별 대손충당금 설정내역

(단위: 천원, %)				
구 분	계정과목	채권금액	대손충당금	대손충당금 설정률
제 11 기	매출채권	5,143,151	887,331	17.3%
	미수금	23,774,879	-	0.0%
	미수수익	497	-	0.0%



	특수관계자 대여금	210,511	-	0.0%
	합계	29,129,038	887,331	3.0%
제 10 기	매출채권	3,859,432	379,431	9.8%
	미수금	6,836	-	0.0%
	미수수익	36,355	-	0.0%
	특수관계자 대여금	343,363	-	0.0%
	합계	4,245,986	379,431	8.9%
제 9 기	매출채권	1,381,325	27,869	2.0%
	미수금	57,500	-	0.0%
	미수수익	18,030	-	0.0%
	특수관계자 대여금	1,144,075	-	0.0%
	합계	2,600,930	27,869	1.1%

## (2) 대손충당금 변동현황

(단위: 천원)			
구 분	제 11 기	제 10 기	제 9 기
1. 기초 대손충당금 잔액 합계	379,431	27,869	-
2. 순 대손 처리액(①-②±③)	-	-	-
① 대손처리액(상각채권액)	-	-	-
② 상각채권회수액	-	-	-
③ 기타 증감액	-	-	-
3. 대손상각비 계상(환입액)	507,900	351,562	27,869
4. 기말 대손충당금 잔액 합계	887,331	379,431	27,869

## (3) 매출채권 관련 대손충당금 설정 방침

### (가) 대손충당금 설정방침

: 연결회사는 재무상태표 현재의 매출채권에 대하여 거래처의 재무상태, 채권보전 내용을 감안한 개별 분석법과 과거 대손경험률 등을 통해 합리적으로 산정된 회수가능액을 추정하는 집합평가법을 통하여 대손충당금으로 설정하고 있습니다.

### (나) 대손경험률 및 대손가능성 추정액 산정근거

: 정리절차개시, 화의절차개시 및 거래 당사자간의 합의 등으로 인하여 매출채권의 원금 등이 채권자에게 불리하게 재조정된 경우 미래현금흐름의 현재가치와 장부가액의 차액을 대손상각비로 처리하고 있습니다.

- 대손가능성 추정액은 채무자의 파산, 강제집행, 은행거래중지, 소송, 사망, 실종 등으로 회수가 불투명한 채권 및 약정기일 경과 후 약정의 갱신이나 수정없이 장기간 연체되는 채권의 경우 회수가능성, 담보설정여부 등을 고려한 합리적인 대손 추산액을 산정하여 대손충당금 및 대손금으로 처리하고 있습니다.

(4) 당해 사업연도 말 현재 경과 기간별 매출채권 잔액 현황

(단위: 천원)					
구 분	경과기간				
	6월 이하	6월 초과	1년 초과	3년 초과	합 계
		1년 이하	3년 이하		
일반	4,266,985	382,957	493,210	-	5,143,152
특수관계자	-	-	-	-	-
합계	4,266,985	382,957	493,210	-	5,143,152
구성비율	83.0%	7.4%	9.6%	0.0%	100.0%

자세한 사항은 III. 재무에 관한 사항 3. 연결재무제표 주석 8. 매출채권 및 기타채권을 참고하시기 바랍니다.

다. 재고자산 현황 등

(1) 재고자산 보유현황

(단위: 천원)					
사업부문	계정과목	제11기 기말 (2024.12.31)	제10기 기말 (2023.12.31)	제9기 기말 (2022.12.31)	비고
진단솔루션	상품	167,355	230,287	238,660	-
	소계	167,355	230,287	238,660	-
총자산대비 재고자산 구성비율(%) [재고자산합계÷기말자산총계×100]		0.3	0.9	0.7	-
재고자산회전율(회수) [연환산 매출원가÷{(기초재고+기말재고)÷2}]		3.0회	4.7회	5.3회	-

(2) 재고자산의 실사내역 등

(가) 재고조사의 실사일 : 2024년 12월 31일  
당사는 매 분기말을 기준으로 연 4회 재고실사를 실시하고 있으며, 2024년 12월 31일을 기준으로 재고실사를 실시하였습니다.

(나) 재고자산 실사시 전문가 또는 감사인의 참여 여부  
당기 기말 재고실사 시 외부감사인 임회하에 실시하였습니다.

(다) 장기체화재고 등 현황  
당사는 장기 재고 중 판매가 어려운 상품 등은 내부적으로 검토하여 판매가 어렵다고 판단되면 재고자산평가손실로 처리하고 있습니다. 당기말 재고자산 중 평가손실충당금 내역은 아래와 같습니다.

(단위 : 천원)
-----------

구 분	취득원가	당기평가손실(환입)	평가손실충당금	장부금액
상품	358,983	10,000	(191,628)	167,355

(라) 재고자산의 담보제공여부 등 : 해당사항 없음

※자세한 사항은 III. 재무에 관한 사항 3. 연결재무제표 주석 9. 재고자산을 참고하시기 바랍니다.

#### 라. 수주계약 현황

당사는 의료용 인공지능 솔루션 소프트웨어의 개발 및 판매업을 주력 사업으로 영위하고 있으며, 매출 인식에 원가 기준 투입법을 적용하지 않고 있습니다.

#### 마. 공정가치평가 내역

##### (1) 금융상품

##### 1) 금융상품의 범주별 분류 및 공정가치

당기말 및 전기말 현재 공정가치 서열체계를 포함한 금융자산과 금융부채의 장부금액과 공정가치는 다음과 같습니다. 장부금액이 공정가치의 합리적인 근사치에 해당하여 공정가치를 측정하지 않은 금융자산과 금융부채에 대한 공정가치 정보는 포함하고 있지 않습니다.

##### ① 당기말

(단위 : 천원)							
구 분	장부금액						공정가치
	상각후원가 측정	상각후원가 측정	당기손익 공정가치측정	기타포괄손익 공정가치측정	당기손익 공정가치측정	합 계	수준 3
	금융자산	금융부채	금융자산	금융자산	금융부채		
공정가치로 측정되는 금융자산 :							
당기손익-공정가치측정금융자산	-	-	4,283,857	-	-	4,283,857	4,283,857
기타포괄손익-공정가치측정금융자산	-	-	-	3,364,704	-	3,364,704	3,364,704
파생상품자산	-	-	1,569,995	-	-	1,569,995	1,569,995
소 계	-	-	5,853,852	3,364,704	-	9,218,556	9,218,556
상각후원가로 측정되는 금융자산 :							
현금및현금성자산	6,853,012	-	-	-	-	6,853,012	-
단기금융상품	220,000	-	-	-	-	220,000	-
매출채권및기타채권	28,241,707	-	-	-	-	28,241,707	-
기타금융자산	665,022	-	-	-	-	665,022	-
소 계	35,979,741	-	-	-	-	35,979,741	-
금융자산 합계	35,979,741	-	5,853,852	3,364,704	-	45,198,297	9,218,556
공정가치로 측정되는 금융부채 :							
파생상품부채	-	-	-	-	1,206,638	1,206,638	1,206,638
소 계	-	-	-	-	1,206,638	1,206,638	1,206,638
상각후원가로 측정되는 금융부채 :							
미지급금및기타채무	-	4,192,225	-	-	-	4,192,225	-
리스부채	-	1,617,763	-	-	-	1,617,763	-
차입금	-	9,600,000	-	-	-	9,600,000	-

전환사채	-	227,959	-	-	-	227,959	-
소 계	-	15,637,947	-	-	-	15,637,947	-
금융부채 합계	-	15,637,947	-	-	1,206,638	16,844,585	1,206,638

## ② 전기말

(단위 : 천원)							
구 분	장부금액						공정가치
	상각후원가 측정 금융자산	상각후원가 측정 금융부채	당기손익 공정가치측정 금융자산	기타포괄손익 공정가치측정 금융자산	당기손익 공정가치측정 금융부채	합 계	수준 3
공정가치로 측정되는 금융자산 :							
당기손익-공정가치측정금융자산	-	-	963,319	-	-	963,319	963,319
기타포괄손익-공정가치측정금융자산	-	-	-	2,726,260	-	2,726,260	2,726,260
소 계	-	-	963,319	2,726,260	-	3,689,579	3,689,579
상각후원가로 측정되는 금융자산 :							
현금및현금성자산	4,689,108	-	-	-	-	4,689,108	-
단기금융상품	4,220,000	-	-	-	-	4,220,000	-
매출채권및기타채권	3,866,554	-	-	-	-	3,866,554	-
기타금융자산	634,395	-	-	-	-	634,395	-
소 계	13,410,057	-	-	-	-	13,410,057	-
금융자산 합계	13,410,057	-	963,319	2,726,260	-	17,099,636	3,689,579
공정가치로 측정되는 금융부채 :							
파생상품부채	-	-	-	-	1,158,158	1,158,158	1,158,158
소 계	-	-	-	-	1,158,158	1,158,158	1,158,158
상각후원가로 측정되는 금융부채 :							
미지급금및기타채무	-	2,981,029	-	-	-	2,981,029	-
리스부채	-	2,491,898	-	-	-	2,491,898	-
차입금	-	8,200,000	-	-	-	8,200,000	-
전환사채	-	150,001	-	-	-	150,001	-
소 계	-	13,822,928	-	-	-	13,822,928	-
금융부채 합계	-	13,822,928	-	-	1,158,158	14,981,086	1,158,158

2) 다음 표는 수준 3 공정가치측정에 사용된 가치평가기법, 공정가치 서열체계 수준,유의적이지만 관측 가능하지 않은 투입변수 및 범위와 관측 가능하지 않은 투입변수와 공정가치 측정치 간의 연관성을 설명한 것입니다.

구분	공정가치(단위: 천원)		공정가치 서열체계	가치평가기법	유의적이지만 관측가능 하지 않은 투입변수 및 범위	관측가능하지 않은 투입변수와 공정가치 측정치 간의 연 관성
	당기말	전기말				
투자지분증권	-	800,000	수준3	비상장주식 공정가치평가 가이드라 인에 따라 측정하고 있습니다.	-	-
투자지분증권	4,843,922	1,534,455	수준3	조정순자산가치법	-	-
투자지분증권	2,804,640	1,355,125	수준3	현금흐름할인법(DCF Method)	-	-
파생상품부채	1,206,638	1,158,158	수준3	옵션가격결정모형(T-F Hull)	할인율, 주가변동성	추정된 공정가치는 다음에 따라 증가(감소)합니다. - 할인율이 낮아지는(높아지는) 경우 - 주가변동성이 높아지는(낮아지는) 경우
신종자본증권 매도청구권	1,569,995	-	수준3	옵션가격결정모형(T-F Hull)	할인율, 주가변동성	추정된 공정가치는 다음에 따라 증가(감소)합니다. - 할인율이 낮아지는(높아지는) 경우 - 주가변동성이 높아지는(낮아지는) 경우

3) 수준3 공정가치 금융상품의 변동내역은 다음과 같습니다.

① 당기

(단위: 천원)			
구분	지분증권 및 채무증권	파생상품부채	신종자본증권 매도청구권
기초금액	3,689,580	1,158,158	-
취득	19,573,328	-	-
처분	(16,392,016)	-	-
발행	-	-	1,984,848
공정가치평가	777,670	48,480	(414,853)
기말금액	7,648,562	1,206,638	1,569,995

② 전기

(단위: 천원)				
구분	지분증권 및 채무증권	파생상품부채	전환우선주 매도청구권	전환사채 매도청구권
기초금액	6,085,374	-	-	342,353
취득	7,000	-	-	-
대체	-	1,158,154	-	-
처분	(1,500,000)	-	(814,942)	(3,519,112)
공정가치평가	(902,794)	4	814,942	3,176,759
기말금액	3,689,580	1,158,158	-	-

(2) 공정가치측정금융자산

1) 당기말 및 전기말 현재 당기손익-공정가치측정금융자산의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)				
구 분	피투자기업	업종	당기말	전기말
지분상품	삼성MMF법인제1호-C	기타	3,056,807	-
	IBK그랑프리국공채MMF	기타	218,850	-
	지역수협정기예금특정금전신탁	기타	1,008,200	-
	웰컴공모주코스닥벤처A	투자	-	963,319
합 계			4,283,857	963,319
재무상태표:				
- 유동			4,283,857	963,319
합 계			4,283,857	963,319

2) 당기말 및 전기말 현재 기타포괄손익-공정가치측정금융자산의 구성내역은 다음과 같습

니다.

(단위 : 천원)				
구 분	피투자기업	업종	당기말	전기말
지분상품	닥프렌즈(주)	병원전용 메신저 개발	142,374	137,125
	케이클라비스-넥스트랜스 신기술조합 제3호	투자	465,245	474,367
	주식회사 온코소프트	응용 소프트웨어 개발 및 공급업	1,727,099	990,102
	스마트 대한민국 KT 넥스트 투자조합	투자	94,820	96,769
	주식회사 덴컴	컴퓨터 프로그래밍 서비스업	737,626	800,000
	(주)퍼즐에이아이	응용 소프트웨어 개발 및 공급업	197,540	227,897
합 계			3,364,704	2,726,260

자세한 사항은 III. 재무에 관한 사항 3. 연결재무제표 주석 5. 금융상품 및 재무위험관리 정책과 11. 공정가치측정금융자산을 참고하시기 바랍니다.

## IV. 이사의 경영진단 및 분석의견

### 1. 예측정보에 대한 주의사항

본 자료는 미래에 대한 '예측 정보'를 포함하고 있습니다. 이는 과거가 아닌 미래의 사건과 관계된 것으로 회사의 향후 예상되는 경영현황 및 재무실적을 의미하고, 표현상으로는 '예상', '전망', '계획', '기대' 등과 같은 단어를 포함합니다.

당사가 본 사업보고서에서 미래에 발생할 것으로 예상·예측한 활동, 사건 또는 현상은, 본 공시서류 작성시점의 사건 및 재무성과에 대하여 회사의 견해를 반영한 것입니다. 동 예측 정보는 미래 사업환경과 관련된 다양한 가정에 기초하고 있으며, 동 가정들은 결과적으로 부정확한 것으로 판명될 수도 있습니다. 또한, 이러한 가정은 예측 정보에서 기재한 예상치와 실제 결과 간에 중요한 차이를 초래할 수 있는 위험과 불확실성 및 기타 요인을 포함하고 있습니다. 중요한 차이를 초래할 수 있는 요인에는 회사 내부 요인과 외부 환경에 관한 요인이 포함되어 있으며, 이에 한하지 않습니다.

당사는 동 예측 정보 작성시점 이후에 발생하는 위험 또는 불확실성을 반영하기 위하여 예측 정보에 기재한 사항을 수정하는 정정보고서를 공시할 의무는 없습니다.

### 2. 개요

당사는 2021년 2월 코스닥 시장에 상장한 이후 2021년에는 22.47억원의 매출로 직전 년 대비 78.8% 성장하였고, 2022년에는 82.74억원의 매출로 직전 년 대비 268.1% 성장, 2023년에는 132.76억원의 매출로 직전 년 대비 60.4% 성장, 2024년에는 258.7억원의 매출로 직전 년 대비 94.9% 성장하였습니다. 당사가 연구개발하여 판매하는 제품은 의료기기 제품으로, 의료기기 산업은 특성상 연구개발 이후 출시까지 임상시험, 식품의약품안전처의 인허가, 보건복지부, 건강보험심사평가원, 한국보건의료연구원 등의 비급여, 급여 인정 등 사업화에 이르기까지 다른 산업에 비해 장기간이 소요되는 특징이 있습니다. 당사는 코스닥 시장 상장 이후 2021년과 2022년 주요 제품의 식품의약품안전처 인허가 획득 및 비급여, 급여 인정 등을 통한 시장진입을 통해 본격적인 사업화 단계에 진입하였고 그에 따라 뚜렷한 매출 성장세를 보이고 있으며, 2025년에도 매출 성장을 이어갈 수 있을 것으로 보고 있습니다.

2024년 당사는 영업비용이 전년 대비 32.4% 증가하였지만 영업손실은 20.6% 감소하여, 비록 적자를 기록하였으나 재무 건전성에 유의미한 개선을 이루었는바 2025년에도 매출 증가와 영업비용 감소폭 둔화로 추가적인 재무 건전성 개선이 가능할 것으로 예상하고 있습니다.

당사의 주요 제품으로 '진단' 제품군(VUNO Med-Fundus AI, VUNO Med-Chest X-Ray, Hativ P30 등)과 '예후·예측' 제품군(VUNO Med-DeepCARS)이 있으며, 당사는 파이프라인과 세부 시장 환경에 따른 맞춤형 전략을 수립하여 소비자와 당사 모두의 이익을 창출하며 성장하고 있습니다. 당사는 기술력을 기반으로 인류 건강에 기여하며, 국내 시장은 물론 세계 의료인공지능 산업을 이끄는 글로벌 의료인공지능 회사로 성장하겠습니다.

### 3. 재무상태 및 영업실적(연결기준)



## 가. 재무상태

(단위: 백만원)				
과 목	제11기	제10기	증감액	증감율(%)
유동자산	40,513	14,602	25,911	177.4%
비유동자산	9,670	7,954	1,716	21.6%
자산총계	50,183	22,556	27,627	122.5%
유동부채	16,095	11,123	4,972	44.7%
비유동부채	3,394	6,414	(3,020)	(47.1%)
부채총계	19,489	17,537	1,952	11.1%
자본금	1,396	1,386	10	0.7%
자본잉여금	89,242	85,306	3,936	4.6%
자본조정	34,328	(535)	34,863	(6,516.4%)
결손금	(94,272)	(81,138)	(13,134)	16.2%
자본총계	30,694	5,019	25,675	511.6%
부채와 자본총계	50,183	22,556	27,627	122.5%
부채비율	63%	349%	(286%)	(81.8%)

연결실체의 총 자산은 2024년말 501.8억원으로 유동자산이 80.7%, 비유동자산이 19.3%입니다. 유동자산의 대부분은 현금 및 현금성자산과 단기금융상품으로 이루어져 있으며, 단기금융상품으로 분류된 자산은 전액 국내 은행법에 따른 은행에 정기예금으로 예치되어 있습니다.

2024년말 부채 총계는 194.9억원으로 전년대비 11.1% 증가하였는데, 이는 단기차입금 및 유동성장기차입금에 따른 것으로, 이로 인하여 유동부채가 44.7% 증가하였습니다.

## 나. 영업실적

(단위: 백만원)				
과 목	제11기	제10기	증감액	증감율(%)
영업수익	25,869	13,276	12,593	94.9%
영업비용	38,319	28,952	9,367	32.4%
영업이익(손실)	(12,450)	(15,676)	3,226	(20.6%)
금융수익	410	519	(109)	(21.0%)
금융비용	1,160	4,527	(3,367)	(74.4%)
기타수익	299	4,103	(3,804)	(92.7%)
기타비용	118	46	72	156.5%
법인세비용차감전순이익(손실)	(13,018)	(15,627)	2,609	(16.7%)
당기순이익(손실)	(13,018)	(15,627)	2,609	(16.7%)

2024년도 연결실체는 기존 예후·예측 솔루션 제품의 매출 증가 등의 사유로 영업수익(매출액)이 전년대비 94.9% 증가하였고, 전체 영업수익 중 예후·예측 솔루션 제품 매출은 217.7억원(84.2%)을 차지합니다. 매출액 증가에 따른 기술료 증가 등으로 영업비용은

32.4% 증가하였으나, 영업손실은 전년대비 20.6% 감소, 당기순손실은 전년대비 16.7% 감소한 130.2억원을 기록하였습니다.

의료기기 산업은 국민의 생명과 건강에 관련된 제품을 생산·판매하는 산업의 특성상, 정부로부터 엄격하게 규제되는 특성을 지니고 있습니다. 우리나라 정부가 규제의 실효성 있는 적용과 첨단 기술에 대한 지원이라는 두 가지 목표를 동시에 달성하고자 노력함에 따라, 첨단 의료기기의 신속한 시장 진입을 지원하기 위하여 각종 제도를 시행하고 있으므로, 규제를 철저히 분석하여 빠르게 대응하는 제조사에게 규제는 오히려 제도적 보호이자 기회일 수 있습니다.

당사에서 개발한 예후 예측 솔루션 VUNO Med-DeepCARS는 국내 의료인공지능 최초 선진입 의료기술로 확정되어, 2022년 8월부터 비급여 처방이 실시되고 있는 제품으로 정부의 제도를 잘 활용한 대표적인 사례이며, 향후 정부의 지원 제도가 확대되는 기조 속에서 당사의 수익성 관련 지표들은 계속 개선될 가능성이 높을 것으로 전망합니다.

소프트웨어를 개발하고 판매하는 사업의 특성상 인건비와 연구개발비가 영업비용의 대부분을 차지하며 제조 원가의 부담은 미미합니다. 이에 따라 매출 증가에 따른 비용의 증가도 낮은 수준입니다. 다만, 본격적인 해외시장(미국 등) 진출에 따른 마케팅 홍보활동 등의 집행으로 영업비용이 상승할 수 있습니다.

#### 다. 종속회사의 재무상태 및 손익 실적

##### (1) 당기말

(단위:백만원)					
법인명	자산	부채	자본	매출액	당기순손익
VUNO MED INC.	1,635	32	1,603	-	(2,871)

##### (2) 전기말

(단위:백만원)					
법인명	자산	부채	자본	매출액	당기순손익
VUNO MED INC.	1,322	-	1,322	-	(1,948)

#### 라. 신규 사업 및 중단 사업

해당사항 없습니다.

#### 마. 조직개편

당사는 기능 중심의 본부체계로 조직을 세분화 하여 운영하고 있습니다.

[본부체계]

연구개발본부, 의학본부, SW개발본부, RA팀, 임상팀, 사업본부, 경영관리본부, 경영지원본부

#### 바. 환율변동 영향

2024년도 현재 해외 매출 비중이 높지 않아 환율에 따른 민감도가 높지 않았으나, 향후 해외 매출의 비중이 높아질수록 환율 민감도 역시 증가할 수 있습니다.

사. 자산 손상 인식  
해당사항 없습니다.

4. 유동성 및 자금조달과 지출

가. 현금흐름

(단위: 백만원)			
구분	제11기	제10기	제9기
영업활동 현금흐름	(10,856)	(15,550)	(16,282)
투자활동 현금흐름	19	7,373	6,904
재무활동 현금흐름	12,865	2,781	14,348
기말 현금및현금성자산	6,853	4,689	10,125

나. 유동성 위험 관리

(단위: 백만원)			
구 분	제11기	제10기	계산식
유동자산	40,513	14,602	-
유동부채	16,095	11,123	-
유동비율	251.71%	131.28%	유동자산/유동부채×100

전년대비 약 259.1억원 증가한 총 405.1억원의 유동자산이 존재하며, 이는 2024년에 발행한 제2회 영구전환사채 및 제3회 영구전환사채 등의 영향입니다. 유동부채에 단기차입금 72억과 유동성장기차입금 12억원이 존재하지만 기말 현금성자산 52.2억원과 매출채권 및 기타채권 280.3억원 보유하고 있어 유동자산으로 유동부채를 상환할 수 있음에 따라 단기적 유동성 경색 위험은 낮습니다.

다. 자금 조달

(1) 만기별 자금 조달규모

(단위:천원)						
구분	1일 초과 ~ 1년 이내	1년 초과 ~ 2년 이내	2년 초과 ~ 3년 이내	3년 초과 ~ 5년 이내	5년 초과 ~ 10년 이내	합계
단기차입금	7,200,000	-	-	-	-	7,200,000
장기차입금	1,200,000	1,200,000	-	-	-	2,400,000
전환사채	230,983	-	-	-	-	230,983

(2) 원천별 자금조달규모

(가) 단기차입금

(단위 : 천원)					
구 분	구 분	이자율	만기	당기말	전기말
단기차입금	기업은행	5.19%	2025-02-07	2,000,000	-
	기업은행	4.52%	2025-03-14	4,200,000	4,200,000
	법인	3.00%	2025-06-03	1,000,000	-
합 계				7,200,000	4,200,000

(나) 장기차입금

(단위 : 천원)					
구 분	구 분	이자율	만기	당기말	전기말
장기차입금	기업은행	4.69%	2026-12-15	2,400,000	3,000,000
	법인	3.00%	2025-06-03	-	1,000,000
소 계				2,400,000	4,000,000
차감 : 유동성장기차입금				(1,200,000)	(600,000)
장기차입금 잔액				1,200,000	3,400,000

(다) 전환사채

(단위: 천원)					
구 분	발행일	만기일	이자율	당기말	전기말
제1회 무기명식 이권부 무보증 사모전환사채	2022.11.02	2027.11.02	0.00%	230,982	150,001
차감: 사채할인발행차금				-	-
전환권 조정				(3,023)	-
차감계				227,959	150,001

구 분	내 용
종 류	제1회 무기명식 이권부 무보증 사모 전환사채
발행일	2022.11.02
만기일	2027.11.02
조달금액	5,000,000,000원
이 자 율	0.00%
상환방법	만기일시상환
전환청구기간	2023.11.02 ~ 2027.10.02
전환비율	100%
전환가액	5,904원
전환가액 조정 조건 유무	유

전환으로 발행할 주식의 종류	기명식 보통주
전환주식수	846,883주
조기상환의무 존재여부	조기상환청구권(Put Option) 행사 및 기한 이익 상 실 발생 시

구 분	내 용
종 류	제2회 무기명식 이권부 무보증 사모 영구 전환사채
권면총액	10,400,000,000원
표면 이자율(%)	0.00%
만기 이자율(%)	2.00%
원금상환방법	만기일시상환 (만기보장수익률 연2.0%, 3개월 단위 복리적용)
전환청구기간	2025.03.26 ~ 2054.02.26
전환비율	100%
전환가액	25,337원 (*전환가액 조정)
전환종류	기명식 보통주
전환주식수	410,446주
조기상환청구권(Put option)	사채권자는 어떠한 경우에도 본 사채의 중도상환을 요구할 수 없 음
매도청구권(Call option)	발행일로부터 1년에 해당하는 날부터 1년 11개월이 경과하는 날 까지 매1개월마다 사채권자가 보유하고 있는 사채의 최대 15%의 범위내에서 연결실체 또는 연결실체가 지정하는 제3자에게 원금 과 연복리 2%(3개월 복리계산)를 가산한 금액으로 사채 매도 청 구 가능

구 분	내 용
종 류	제3회 무기명식 이권부 무보증 사모 영구 전환사채
권면총액	23,729,201,772원
표면 이자율(%)	0.00%
만기 이자율(%)	5.00%
원금상환방법	만기일시상환 (만기보장수익률연5.0%, 3개월 단위 복리적용)
전환청구기간	2025.12.27 ~ 2054.11.27
전환비율	100%
전환가액	25,337원
전환종류	기명식 보통주
전환주식수	936,543주
조기상환청구권(Put option)	사채권자는 어떠한 경우에도 본 사채의 중도상환을 요구할 수 없 음

매도청구권(Call option)	발행일로부터 1년에 해당하는 날부터 1년 11개월이 경과하는 날까지 매1개월마다 사채권자가 보유하고 있는 사채의 최대20%의 범위내에서 연결실체 또는 연결실체가 지정하는 제3자에게 원금과 연복리5%(3개월 복리계산)를 가산한 금액으로 사채 매도 청구 가능
--------------------	--

당사는 차입금에서 현금및현금성자산과 금융상품을 차감한 순차입금과 자본으로 관리하며, 당사의 경영진은 순차입금비율을 주기적으로 관리하고 있습니다.

#### 라. 지출

소프트웨어를 개발하고 판매하는 사업의 특성상 종업원급여가 영업비용의 대부분을 차지합니다. 2024년 종업원급여는 전년대비 1.7% 증가한 158.6억원으로 영업비용의 41.4%를 차지하고 있습니다.

2025년에도 예후·예측 솔루션 매출액 발생에 따른 기술료 등의 비용이 지출될 예정이며, 2024년도와 동일하게 2025년에도 영업비용 중 종업원급여의 비율이 비슷한 수준으로 계속 높을 것으로 예상하고 있습니다.

※종업원급여의 자세한 사항은 'III. 재무에 관한 사항 3. 연결재무제표 주석 27. 종업원급여'를 참고하시기 바랍니다.

#### 5. 부외거래

해당사항 없습니다.

#### 6. 그 밖에 투자이사결정에 필요한 사항

##### 가. 중요한 회계정책 및 추정에 관한 사항

당사는 한국채택국제회계기준에 따라 재무제표를 작성하고 있습니다. 당사가 채택하고 있는 중요한 회계정책의 구체적인 내용은 첨부된 감사보고서를 참조하시기 바랍니다.

##### 나. 환경 및 종업원 등에 관한 사항

당사는 환경 관련 변동사항은 없으며, 종업원 현황과 관련된 구체적인 사항은 'VIII. 임원 및 직원 등에 관한 사항' 중 '1. 임원 및 직원의 현황'을 참조하시기 바랍니다.

##### 다. 법규상의 규제에 관한 사항

당사의 재무상태 및 영업실적, 유동성에 중대한 영향을 미칠만한 법규상의 주요 규제 내용 등에 관해서는 해당사항이 없습니다.

##### 라. 파생상품 및 위험관리정책에 관한 사항

당사의 주요 파생상품 및 위험관리정책은 'II. 사업의 내용'의 '5. 위험관리 및 파생거래'와 'III. 재무에 관한 사항'의 '3. 연결재무제표 주석'을 참조하시기 바랍니다.

## V. 회계감사인의 감사의견 등

### 1. 외부감사에 관한 사항

#### 가. 회계감사인의 명칭 및 감사 의견

사업연도	구분	감사인	감사의견	의견변형사유	계속기업 관련 중요한 불확실성	강조사항	핵심감사사항
제11기 (당기)	감사보고서	정동회계법인	적정의견	-	-	해당사항 없음	개발비 및 경상연구개발비 회계처리의 적절성
	연결감사 보고서	정동회계법인	적정의견	-	-	해당사항 없음	개발비 및 경상연구개발비 회계처리의 적절성
제10기 (전기)	감사보고서	정동회계법인	적정의견	-	-	해당사항 없음	개발비 및 경상연구개발비 회계처리의 적절성
	연결감사 보고서	정동회계법인	적정의견	-	-	해당사항 없음	개발비 및 경상연구개발비 회계처리의 적절성
제9기 (전전기)	감사보고서	정동회계법인	적정의견	-	-	COVID-19 불확실성	개발비 및 경상연구개발비 회계처리의 적절성
	연결감사 보고서	정동회계법인	적정의견	-	-	COVID-19 불확실성	개발비 및 경상연구개발비 회계처리의 적절성

#### 나. 최근 3사업연도의 회계감사인에게 지급한 보수 등에 관한 사항

##### (1) 감사용역 체결현황

(단위 : 백만원, 시간)

사업연도	감사인	내 용	감사계약내역		실제수행내역	
			보수	시간	보수	시간
제11기(당기)	정동회계법인	별도 및 연결 반기 재무제표 검토, 별도 및 연결 재무제표에 대한 감사	90	900	90	1,097
제10기(전기)	정동회계법인	별도 및 연결 반기 재무제표 검토, 별도 및 연결 재무제표에 대한 감사	90	1,000	90	902
제9기(전전기)	정동회계법인	별도 및 연결 반기 재무제표 검토, 별도 및 연결 재무제표에 대한 감사	90	1,170	90	1,007

##### (2) 회계감사인과의 비감사용역 계약 체결 현황

사업연도	계약체결일	용역내용	용역수행기간	용역보수	비고
제11기(당기)	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-
제10기(전기)	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-
제9기(전전기)	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-

##### (3) 내부감사기구가 회계감사인과 논의한 결과

구분	일자	참석자	방식	주요 논의 내용
1	2024년 11월 27일	회사측: 내부감사 1인 감사인측: 업무수행이사, 담당회계사 1인	서면	중간감사 발견사항 핵심감사사항 협의 감사인의 독립성
2	2025년 02월 05일	회사측: 내부감사 1인 감사인측: 업무수행이사, 담당회계사 1인	서면	감사에서 발견사항, 핵심감사사항 협의 감사 마무리 단계 회사의 책임

#### (4) 조정협의회 내용 및 재무제표 불일치 정보

- 해당사항 없습니다.

#### 다. 회계감사인의 변경

당사는 제6기 사업연도(2019년)에 대한 외부감사인 지정 신청을 하여 '주식회사 등의 외부감사에 관한 법률' 제11조 제1항 및 동법 시행령 제17조 및 '외부감사 및 회계등에 관한 규정' 제15조 제1항에 따라 2019년 04월 14일 금융감독원으로부터 삼정회계법인 및 삼일회계법인으로 지정받아 삼정회계법인과 외부감사계약을 체결하였습니다. 또한, 당사는 2020년 금융감독원에 감사인 재지정을 요청하여 삼정회계법인을 지정감사인으로 선임하였습니다.

이후 당사는 2020년 지정 감사인인 삼정회계법인과 계약이 종료됨에 따라 2021년 2월 9일 감사인선임위원회를 통해 3년 간 (2021.01.01~2023.12.31)정동회계법인을 외부감사인으로 자유선임하였습니다.

자유선임한 정동회계법인과 계약이 2023년에 종료됨에 따라 정동회계법인과 2024년 2월 14일 연장 계약을 체결(2024.01.01~2026.12.31)하였습니다.

## 2. 내부통제에 관한 사항

### [회계감사인의 내부회계관리제도 감사의견]

사업연도	감사인	감사의견	지적사항 등
제11기(당기)	정동회계법인	회사의 내부회계관리제도는 2024년 12월 31일 현재 내부회계관리제도 설계 및 운영 개념체계에 근거하여 볼 때, 중요성의 관점에서 효과적으로 설계되어 운영되고 있다고 판단됩니다.	해당사항 없음
제10기(전기)	정동회계법인	회사의 내부회계관리제도는 2023년 12월 31일 현재 내부회계관리제도 모범기준에 근거하여 볼 때, 중요성의 관점에서 중요한 취약점이 발견되지 아니하였습니다.	해당사항 없음
제9기(전전기)	정동회계법인	회사의 내부회계관리제도는 2022년 12월 31일 현재 내부회계관리제도 모범기준에 근거하여 볼 때, 중요성의 관점에서 중요한 취약점이 발견되지 아니하였습니다.	해당사항 없음

#### 가. 감사인의 내부회계관리제도 감사의견(검토결론)



사업연도	구분	감사인	유형 (감사/검토)	감사의견 또는 검토결론	지적사항	회사의 대응조치
제11기 (당기)	내부회계 관리제도	정동회계법인	감사	적정의견	해당사항 없음	해당사항 없음
	연결내부회계 관리제도	-	-	-	-	-
제10기 (전기)	내부회계 관리제도	정동회계법인	감사	적정의견	해당사항 없음	해당사항 없음
	연결내부회계 관리제도	-	-	-	-	-
제9기 (전전기)	내부회계 관리제도	정동회계법인	감사	적정의견	해당사항 없음	해당사항 없음
	연결내부회계 관리제도	-	-	-	-	-

## VI. 이사회 등 회사의 기관에 관한 사항

### 1. 이사회에 관한 사항

#### 가. 이사회 구성 개요

##### (1) 이사의 수

구분	구성	성명	의장, 대표이사 여부	비 고
이사회	사내이사 2명	이예하 박종훈	이사회 의장, 대표집행임원 -	-
	사외이사 2명	정희교 장규형	-	-

(\*1) 상기 이사회 구성은 2024년 12월 31일 기준으로 작성되었습니다. 당사 이사회는 법령 또는 정관에서 정한 사항, 주주총회로부터 위임받은 사항, 회사 경영의 기본방침 및 업무집행에 관한 주요사항을 심의, 결정합니다.

(\*2) 사외이사 정희교는 임기만료('25.03.31)에 의해 사임할 예정입니다.

(\*3) 사내이사 박종훈은 임기(~'25.12.28)조정을 위해 제11기 정기주주총회일 기준 사임 후 중임을 위한 안건을 상정하여 처리 할 예정입니다. 자세한 사항은 2025년 3월 28일 공시 예정인 [정기주주총회결과]를 참고하시기 바랍니다.

##### (2) 이사회 의장에 관한 사항

이사회 의장	대표이사 겸직여부	이사회 의장 선임사유
이예하	X	2020년 4월 3일 개정된 이사회 규정 제5조에 의거하여 이사회 의장은 이사회의 결의로 이사 중에 선임하여야 하며, 2020년 3월 31일 이사회를 통하여 사내이사 이예하가 이사회 의장으로 선임되었습니다.

(\*) 당사는 2020년 3월 대표집행 임원제도를 도입하였으며, 이사회 의장이 대표이사를 겸직하지 않았으나, 2022년 2월 8일 이예하 의장이 대표집행임원으로 선임됨에 따라 대표집행임원직을 겸직하고 있습니다.

##### (3) 사외이사 및 그 변동 현황

(단위 : 명)

이사의 수	사외이사 수	사외이사 변동현황		
		선임	해임	중도퇴임
4	2	-	-	-

(\*) 상기 이사회 구성은 2024년 12월 31일 기준으로 작성되었습니다.

#### 나. 중요 의결사항 등

## (1) 이사회 의 주요 활동 내역

회차	개최일자	의안내용	가결	사외이사 등의 성명			
				이예하 (출석률: 100%)	박종훈 (출석률: 100%)	정희교 (출석률: 100%)	장규형 (출석률: 100%)
				찬반여부			
1	2024-01-31	자금 차입의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성
		집행임원 임석훈 재선임의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성
		주식매수선택권 부여 취소의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성
2	2024-02-28	경영 현황 보고의 건	(보고)	-	-	-	-
		국내외 사업현황 보고의 건	(보고)	-	-	-	-
		내부회계관리제도 운영실태 보고의 건	(보고)	-	-	-	-
		내부회계관리제도 운영실태 평가보고의 건	(보고)	-	-	-	-
		2023년 제10기 재무제표 및 영업보고서 승인의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성
		정기주주총회 소집 및 회의 목적사항 승인의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성
		감사 직무규정 일부 개정의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성
3	2024-03-21	제2회 무기명식 이권부 무보증 사모 영구전환사채 발행의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성
4	2024-05-08	경영 현황 보고의 건	(보고)	-	-	-	-
		국내외 사업현황 보고의 건	(보고)	-	-	-	-
6	2024-05-28	최대주주의 제1회차 기명식 의결권부 전환우선주 매도 청구권(Call option) 행사의 건	가결	의결권 미행사	찬성	찬성	찬성
		집행임원 주성훈 신규 선임의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성
		집행임원 주성훈 보수 결정의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성
		집행임원 주성훈 성과급 부여 및 부여 기준 결정의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성
7	2024-06-18	종속회사(VUNO MED INC.) 지분 취득의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성
8	2024-08-13	경영 현황 보고의 건	(보고)	-	-	-	-
		국내외 사업현황 보고의 건	(보고)	-	-	-	-
		신규 지점 설치의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성
9	2024-11-12	경영 현황 보고의 건	(보고)	-	-	-	-
		국내외 사업현황 보고의 건	(보고)	-	-	-	-
		Deep Brain 미국법인 이전가격 계획보고	(보고)	-	-	-	-
		닥프렌즈(주) 신주 취가 취득의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성
9	2024-12-13	2025년 정기주주총회 소집을 위한 주주명부 폐쇄의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성
10	2024-12-24	제3회 무기명식 이권부 무보증 사모 영구전환사채 발행 결정의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성
		자기전환사채(1CB) 매매각의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성
		본사 및 미국법인 간 거래계약 체결의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성

## 다. 이사회 내 위원회

### 1) 이사회 내의 위원회 구성현황

위원회명	구성	성명	설치목적 및 권한사항		비고
경영위원회	사외이사1명, 상근이사1명	위원장: 이예하 위원: 정희교	설치목적	경영 현황에 관하여 이사회에서 정기적인 관리 감독을 하기 위함.	-
			권한사항	제3조 (직무와 권한) 위원회에 관한 사항은 법령, 정관 또는 이사회 규정에 정하여진 것 이외에는 이 규정이 정하는 바에 의한다.	

			제11조 (부의사항) ① 경영에 관한 사항 1. 회사경영의 기본방침의 결정 및 변경 2. 연간 또는 중장기 경영방침, 경영전략 및 사업계획 3. 신규사업 또는 신제품의 개발 4. 자금계획 및 예산운용 5. 조직, 인사, 노무에 관한 중요사항 6. 중요한 사규, 사칙의 규정 및 개폐 7. 해외업체와 전략적 제휴 등 협력추진 8. 기타 주요 경영현안 ② 재무에 관한 사항 1. 투자에 관한 사항 2. 중요한 계약의 체결 3. 중요한 재산의 취득 및 처분 4. 중요시설의 신설 및 개폐 5. 기타 주요 재무 현안 ③ 전항에도 불구하고 위원회는 이사회에서 결정하여야 하는 안건에 대하여 사전 심의할 수 있다.	
--	--	--	---	--

## (2) 이사회 내의 위원회 활동내역

당사는 2020년 4월 6일 개최된 이사회를 통하여 경영위원회를 설치하였으나, 매 분기 개최하고 있는 정기이사회에서 경영현황을 보고함에 따라, 경영위원회는 별도로 개최하지 않았습니다.

## 라. 이사의 독립성

### (1) 이사회 구성원의 독립성

당사는 이사 후보자를 이사회가 선정하여 주주총회에서 제출할 의안으로 확정하고 정관 제 37조에 따라 주주총회의 결의로써 이사를 선임하고 있으며, 주주총회 소집통지 또는 공고하는 경우 이사 후보자의 성명, 약력 등을 통지 및 공고하고 있습니다.

당사는 이사회가 객관적으로 회사의 업무집행을 감독할 수 있도록 이사회 구성원의 독립성을 보장하고 있으며, 보고서 작성일 기준 이사회의 구성 및 최대주주와의 관계등은 다음과 같습니다.

성명	활동분야 (담당업무)	임기	연임여부 (횟수)	추천인	회사와의 거래	최대주주등의 관계
이예하	사내이사/이사회 의장 (경영투명성 강화 및 경영전반에 대한 주요 의사결정)	2020.3~2023.3	3	이사회	-	본인
박종훈	사내이사/집행임원 (경영투명성 강화 및 경영전반에 대한 주요 의사결정)	2022.12~2025.12	-	이사회	-	특수관계인

정희교	사외이사 (경영투명성 강화 및 경영전반에 대한 주요 의사결정)	2022.3~2025.3	-	이사회	-	-
장규형	사외이사 (경영투명성 강화 및 경영전반에 대한 주요 의사결정)	2023.3~2026.3	-	이사회	-	-

(\*주1) 사업보고서 제출일 기준('25.03.20) 당사의 이사회는 총 4인(사내이사 2인, 사외이사 2인)으로 구성되어 있습니다.

(\*2) 사내이사 박종훈은 임기(~'25.12.28)조정을 위해 제11기 정기주주총회일 기준 사임 후 중임을 위한 안건을 상정하여 처리 할 예정입니다. 자세한 사항은 2025년 3월 28일 공시 예정인 [정기주주총회결과]를 참고하시기 바랍니다.

## (2) 사외이사 후보 추천위원회

최근 사업년도말 자산총액이 2조원 미만으로 사외이사 후보추천위원회는 별도로 설치하지 않았습니다.

## 마. 사외이사의 전문성

성명	주요 경력	최대주주 등과의 관계	비고
정희교	- 연세대 공대 전기공학 학사('73.03-'80.02) - 연세대 공대 전기공학 석사('80.03-'84.02) - 연세대 공대 의공학 박사('86.03-'90.08) - 한전 근무('84.02-'96.07) - 식약청 연구관('96.07-'02.08) - 식약청 의료기기심사부 과장('02.08-'12.10) - 식약처 의료기기심사부 부장('12.10-'17.11) - 한국의료기기안전정보원 원장('18.02-'19.02) - 연세대 의과대학 교수('19.03-현재)	해당없음	2019년 8월 14일 최초 선임
장규형	- 서울대학교 공과대학 재료공학부 학사 - 인천지방법원 판사('13.02-'16.02) - 서울중앙지방법원 판사('16.02-'17.02) - 서울회생법원 판사('17.02-'18.02) - 법무법인 광장(Lee&Ko) 파트너 변호사('18.02-현재)	해당없음	2023년 3월 28일 최초 선임

(\*) 정희교 사외이사는 2022년 3월 31일 임기조정을 위해 중도 사임 후 재선임되었습니다.

## (1) 사외이사 지원조직 현황

당사는 사외이사의 직무수행을 보조하기 위한 별도의 회사 내 지원조직은 있지 않으나, 경영관리본부에서 사외이사가 이사회에서 전문적인 직무수행이 가능하도록 보조하고 있습니다.

이사회 개최 전에 해당 안건 내용을 충분히 검토할 수 있도록 사전에 자료를 제공하고 필요 시 별도의 설명회를 개최하고 있으며, 기타 사내 주요현안에 대해서도 수시로 정보를 제공하고 있습니다.

## (2) 사외이사 교육 실시 현황

사외이사 교육 실시여부	사외이사 교육 미실시 사유
미실시	작성 기준일 현재 당사의 사외이사로서 필요한 지식과 전문성을 갖추고 있음을 감안하여 교육 미실시하였으나 필요시 교육을 실시할 예정입니다.

## 2. 감사제도에 관한 사항

### 가. 감사의 인적사항

성명	주요경력	최대주주등과의 이해관계	결격 여부
박삼철	법무법인 율촌 고문('11년-현재) 금융감독원 공시감독국 팀장, 자산운용감독국 부국장, 법무실 실장('99-'11) 증권감독원 기업공시국, 감사총괄국 등('89-98)	해당없음	해당없음

### 나. 감사의 독립성

당사는 2019년 3월 29일 주주총회를 통해 박삼철 감사를 최초로 선임하였고, 2022년 3월 31일 주주총회를 통해 재선임되었습니다. 박삼철 감사의 임기는 2025년 3월 31일이므로, 제11기 정기주주총회에서 중임에 대한 안건을 상정하였습니다. 자세한 사항은 2025년 3월 28일 공시 예정인 [정기주주총회결과] 공시를 참고하시기 바랍니다. 감사는 경영진이 채택한 내부통제 정책 및 제도의 적정성과 효과성에 대하여 독립적이고 객관적인 평가를 수행하고 있습니다.

### 다. 감사의 활동

회차	개최일자	의안내용	가결	박삼철 (출석률: 100%)
1	2024-01-31	자금 차입의 건	가결	찬성
		집행임원 임석훈 재선임의 건	가결	찬성
		주식매수선택권 부여 취소의 건	가결	찬성
2	2024-02-28	경영 현황 보고의 건	(보고)	-
		국내외 사업현황 보고의 건	(보고)	-
		내부회계관리제도 운영실태 보고의 건	(보고)	-
		내부회계관리제도 운영실태 평가보고의 건	(보고)	-
		2023년 제10기 재무제표 및 영업보고서 승인의 건	가결	찬성
		정기주주총회 소집 및 회의 목적사항 승인의 건	가결	찬성
3	2024-03-21	감사 직무규정 일부 개정의 건	가결	찬성
		제2회 무기명식 이권부 무보증 사모 영구전환사채 발행의 건	가결	찬성
4	2024-05-08	경영 현황 보고의 건	(보고)	-
		국내외 사업현황 보고의 건	(보고)	-

6	2024-05-28	최대주주의 제1회차 기명식 의결권부 전환우선주 매도청구권(Call option) 행사 의 건	가결	의결권 미행사
		집행임원 주성훈 신규 선임의 건	가결	찬성
		집행임원 주성훈 보수 결정의 건	가결	찬성
		집행임원 주성훈 성과급 부여 및 부여 기준 결정의 건	가결	찬성
7	2024-06-18	종속회사(VUNO MED INC.) 지분 취득의 건	가결	찬성
8	2024-08-13	경영 현황 보고의 건	(보고)	-
		국내외 사업현황 보고의 건	(보고)	-
		신규 지정 설치의 건	가결	찬성
9	2024-11-12	경영 현황 보고의 건	(보고)	-
		국내외 사업현황 보고의 건	(보고)	-
		Deep Brain 미국법인 이전가격 계획보고	(보고)	-
		닥프렌즈(주) 신주 취가 취득의 건	가결	찬성
10	2024-12-13	2025년 정기주주총회 소집을 위한 주주명부 폐쇄의 건	가결	찬성
11	2024-12-24	제3회 무기명식 이권부 무보증 사모 영구전환사채 발행 결정의 건	가결	찬성
		자기전환사채(1CB) 재매각의 건	가결	찬성
		본사 및 미국법인 간 거래계약 체결의 건	가결	찬성

라. 감사 교육실시 현황

교육일자	교육실시주체	참석 감사위원	불참시 사유	주요 교육내용
-	-	-	-	작성 기준일 현재 당사의 감사로서 필요한 지식과 전문성을 갖추고 있음을 감안하여 교육 미실시하였으나 필요시 교육을 실시할 예정입니다.

마. 감사 지원조직 현황

부서(팀)명	직원수(명)	직위(근속연수)	주요 활동내역
자금팀	4	팀장 1명(3년 9개월) 팀원 3명(평균 1년 3개월)	감사지원
회계팀	4	팀장 1명(3년 6개월) 팀원 3명(평균 2년 5개월)	감사지원

바. 준법지원인에 관한 사항

당사는 보고서 작성기준일 현재 준법지원인을 선임하고 있지 않습니다.

3. 주주총회 등에 관한 사항

가. 투표제도

(기준일 : 2024년 12월 31일 )

투표제도 종류	집중투표제	서면투표제	전자투표제
도입여부	배제	미도입	도입

실시여부	-	제8기 정기주주총회 (2022.03.31)	제8기 정기주주총회 (2022.03.31) 제9기 임시주주총회 (2022.12.23) 제9기 정기주주총회 (2023.03.28) 제10기 정기주주총회 (2024.03.29)
------	---	----------------------------	---

### (1) 서면투표제

당사는 제5기 임시주주총회(2018년 12월 17일) 제1호 의안 '정관 개정의 건' 승인으로 서면투표제를 도입하였습니다. 그러나 서면 투표로 투입되는 비용이 과다한 반면 전자투표 활성화로 중복 사용 필요성이 낮아 제8기 정기주주총회(2022년 3월 31일) 제2호 의안 '정관 일부 변경의 건' 승인으로 서면투표제를 제외하였습니다.

### (2) 전자투표제

당사는 주주편의 제고를 위하여 2021년 2월 9일 이사회에서 제7기(2021년 3월 23일) 주주총회부터 상법 제368조의4에 따른 전자투표제도를 활용하기로 결의하고, 이 제도의 관리 업무를 삼성증권에 위탁하여 시행하였습니다.

### (3) 의결권 대리 행사 권유 제도

당사는 주주 편의 제고를 위하여 2021년 2월 9일 이사회 결의를 통하여 전자위임장 제도를 채택함에 따라, 제7기(2021년 3월 31일) 정기주주총회부터 의결권 대리 행사권유를 시작으로 제11기 정기주주총회까지 주주분들께 전자위임장을 통한 의결권을 행사를 권유하고 있습니다.

### 나. 소수주주권의 행사여부

당사는 공시대상기간 중 소수주주권이 행사된 사실이 없습니다.

### 다. 경영권 경쟁

당사는 공시대상기간 중 경영권과 관련하여 경쟁이 발생한 사실이 없습니다.

### 라. 의결권 현황

(기준일 : 2024년 12월 31일 )

(단위 : 주)

구 분	주식의 종류	주식수	비고
발행주식총수(A)	보통주	13,960,201	-
	우선주	-	-
의결권없는 주식수(B)	-	-	-
	-	-	-
정관에 의하여 의결권 행사가 배제된 주식수(C)	-	-	-
	-	-	-
기타 법률에 의하여 의결권 행사가 제한된 주식수(D)	-	-	-
	-	-	-



의결권이 부활된 주식수(E)	-	-	-
	-	-	-
의결권을 행사할 수 있는 주식수 (F = A - B - C - D + E)	보통주	13,960,201	-
	우선주	-	-

마. 주주총회 의사록 요약

주총일자	의 안 내 용	가결여부
2024-03-29 (제10기 정기주주총회)	감사보고	(보고)
	영업보고	(보고)
	내부회계관리제도운영실태보고	(보고)
	제10기 재무제표 및 연결재무제표 승인의 건	가결
	정관 일부 변경의 건	가결
	이사 보수 한도 승인의 건	가결
	감사 보수 한도 승인의 건	가결
2023-03-31 (제9기 정기주주총회)	감사보고	(보고)
	영업보고	(보고)
	내부회계관리제도운영실태보고	(보고)
	제9기 재무제표 및 연결재무제표 승인의 건	가결
	사내이사 선임의 건	가결
	사외이사 선임의 건	가결
	이사 보수 한도 승인의 건	가결
	감사 선임의 건	가결
2022-12-23 (임시주주총회)	사내 이사 선임의 건 (박종훈)	가결
	이사 보수 결의의 건	가결
	정관 일부 변경의 건	가결
	주식매수선택권 부여 승인의 건	가결
2022-03-31 (제8기 정기주주총회)	감사보고	(보고)
	영업보고	(보고)
	내부회계관리제도운영실태보고	(보고)
	2021년 제8기 재무제표 및 연결재무제표 승인의 건	가결
	정관 일부 변경의 건	가결
	사외 이사 선임의 건 (정희교)	가결
	감사 선임의 건 (박삼철)	가결
	이사 보수 한도 승인의 건	가결
	감사 보수 한도 승인의 건	가결
2021-03-31 (제7기 정기주주총회)	감사보고	(보고)
	영업보고	(보고)
	제7기 회계연도 재무제표 승인의 건	가결

	이사 보수 한도 승인의 건	가결
	감사 보수 한도 승인의 건	가결
	정관 변경의 건	가결
	사내이사 선임의 건 (김현준)	가결
	사내이사 선임의 건 (정규환)	가결

## 바. 주식사무

구 분	내 용		
정관 제12조 (신주인수권)	<p>① 주주는 신주발행에 있어서 그가 소유한 주식수에 비례하여 신주의 배정을 받을 권리를 가진다.</p> <p>② 제1항의 규정에도 불구하고 다음 각호의 어느 하나에 해당하는 경우에는 주주 외의 자에게 이사회결의로 신주를 배정할 수 있다.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 발행주식총수의 100분의 20을 초과하지 않는 범위 내에서 주주우선공모의 방식으로 신주를 발행하는 경우</li> <li>2. 발행주식총수의 100분의 30을 초과하지 않는 범위 내에서 「자본시장과금융투자업에관한법률」 제165조의6에 따라 이사회 결의로 일반공모증자 방식으로 신주를 발행하는 경우</li> <li>3. 발행주식총수의 100분의 20을 초과하지 않는 범위 내에서 신기술의 도입, 재무구조의 개선 등 회사의 경영상 목적을 달성하기 위하여 필요한 경우</li> <li>4. 발행주식총수의 100분의 20을 초과하지 않는 범위 내에서 긴급한 자금조달을 위하여 국내외 금융기관 및 기관투자자(신기술금융사 및 창업투자회사 포함) 또는 이러한 기관이 운용하는 펀드에 신주를 발행하는 경우</li> <li>5. 발행주식총수의 100분의 20을 초과하지 않는 범위 내에서 사업상 중요한 기술도입, 연구개발, 생산, 판매, 자본채무를 위하여 그 상대방에게 신주를 발행하는 경우.</li> <li>6. 발행주식총수의 100분의 20을 초과하지 않는 범위 내에서 주식예탁증서(DR) 발행에 따라 신주를 발행하는 경우.</li> <li>7. 발행주식총수의 100분의 20을 초과하지 않는 범위 내에서 우리사주조합원에게 신주를 우선배정하는 경우.</li> <li>8. 「근로자복지기본법」 제39조의 규정에 의한 우리사주매수선택권의 행사로 인하여 신주를 발행하는 경우</li> <li>9. 상법 제340조의2 및 제542조의3 또는 「벤처기업육성에관한특별조치법」 제16조의3의 규정에 의하여 주식매수선택권의 행사로 인하여 신주를 발행하는 경우.</li> <li>10. 주권을 유가증권시장 또는 코스닥시장에 상장하기 위하여 신주를 모집하거나 인수인에게 인수하게 하는 경우</li> <li>11. 증권인수업무등에관한규정 제10조의2에 의거하여 신주를 발행하는 경우</li> </ol> <p>③ 제2항 각호의 어느 하나의 방식에 의해 신주를 발행할 경우에는 발행할 주식의 종류와 수 및 발행가액 등은 이사회 결의로 정한다.</p> <p>주주가 신주인수권의 일부 또는 전부를 포기 또는 상실하거나 신주배정에서 단주가 발생하는 경우에 그 처리방법은 이사회 결의로 정한다.</p>		
결산일	매년 12월 31일	정기주주총회	매 사업년도 종료 후 3개월 이내
주주명부 폐쇄시기	이사회 결의에 따름		
주권의 종류	해당사항 없음		
명의개서대리인	KB국민은행 증권대행부		
주주의 특전	없음		
공고방법	당사 홈페이지 또는 서울경제신문		

## VII. 주주에 관한 사항

### 가. 최대주주 및 특수관계인의 주식소유 현황

보고서 작성 기준일 현재 당사의 최대주주는 이사회 의장이자 대표집행임원인 이예하로 발행주식총수 기준 지분율은 15.43%(2,154,058주)이며, 특수관계인을 포함한 지분율은 15.61%(2,179,856주)입니다.

(기준일 : 2024년 12월 31일 )

(단위 : 주, %)

성명	관계	주식의 종류	소유주식수 및 지분율				비고
			기초		기말		
			주식수	지분율	주식수	지분율	
이예하	본인	보통주	2,063,865	14.89	2,154,058	15.43	-
박종훈	임원	보통주	22,965	0.17	22,965	0.16	-
임석훈	임원	보통주	0	0	2,500	0.02	-
주성훈	임원	보통주	0	0	333	0.00	-
계		보통주	2,086,830	15.06	2,179,856	15.61	-
		-	-	-	-	-	-

(\*) 상기 지분율은 기초 13,858,561주, 기말 13,960,201주를 기준으로 작성하였습니다.

### 나. 최대주주에 관한 사항

#### (1) 최대주주의 기본 정보

보고서 제출 기준일 현재 당사의 최대주주는 이예하이며, 당사 이사회 의장으로 재임중에 있습니다.

직책명	성명 (생년월일)	담당 업무	약력
이사회 의장 (상근/등기)	이예하 (1978.01.26)	이사회 의장	POSTECH 컴퓨터공학 학사 POSTECH 컴퓨터공학 박사 삼성전자종합기술원 전문연구원 주식회사 뷰노 이사회 의장

#### (2) 최대주주의 변동을 초래할 수 있는 특정 거래

보고서 작성 기준일 현재 해당사항 없습니다.

#### (3) 최대주주 변동 내역

(기준일 : 2024년 12월 31일 )

(단위 : 주, %)

변동일	최대주주명	소유주식수	지분율	변동원인	비고
2014년 12월 10일	이예하	20,000	100.00	-	설립자본금

2014년 12월 22일	VUNO Inc.	20,000	100.00	주식양수도(-)	-
2016년 08월 10일	이예하	20,000	80.00	특수관계인추가, 주식양수도(+)	-
2016년 08월 18일	이예하	21,168	77.49	주주배정유상증자	-
2018년 09월 11일	이예하	22,368	61.92	특수관계인추가, 주식매수선택권행사	-
2018년 11월 15일	이예하	19,248	43.33	주식양수도(-)	-
2019년 03월 28일	이예하	3,849,600	43.33	무상증자	-
2019년 06월 05일	이예하	3,809,600	42.88	주식양수도(-)	-
2019년 12월 17일	이예하	3,793,238	42.70	특수관계인추가, 주식양수도(-),(+)	-
2020년 06월 17일	이예하	3,800,331	41.36	특수관계인추가, 주식양수도(+)	-
2020년 07월 14일	이예하	3,802,567	41.38	특수관계인추가, 주식양수도(+)	-
2020년 08월 04일	이예하	3,804,331	40.99	특수관계인추가	-
2021년 02월 20일	이예하	3,804,333	34.18	특수관계인의 유상증자 참여	-
2021년 03월 02일	이예하	3,834,333	34.36	주식매수선택권행사	-
2021년 05월 28일	이예하	3,802,569	34.05	임원퇴임(-)	-
2021년 10월 12일	이예하	3,842,569	34.28	주식매수선택권행사(+)	-
2022년 02월 03일	이예하	3,795,454	33.86	임원퇴임(-)	-
2022년 03월 31일	이예하	3,801,475	33.59	주식매수선택권행사(+)	-
2022년 04월 04일	이예하	3,818,160	33.69	주식매수선택권행사(+)	-
2022년 04월 21일	이예하	3,801,475	33.54	임원퇴임(-)	-
2022년 05월 20일	이예하	3,803,066	33.56	기타(+)	-
2022년 07월 18일	이예하	2,732,311	24.11	임원퇴임(-)	-
2022년 07월 31일	이예하	2,730,720	24.09	임원퇴임(-)	-
2022년 08월 19일	이예하	2,746,720	24.14	주식매수선택권행사(+),	-
2022년 08월 26일	이예하	2,185,847	19.21	임원퇴임(-)	-
2022년 09월 02일	이예하	1,952,210	17.16	임원퇴임(-)	-
2022년 12월 09일	이예하	1,952,210	14.94	우선주 발행으로 인한 지분율 변동	-
2023년 01월 31일	이예하	1,966,210	15.02	주식매수선택권행사(+),	-
2023년 03월 31일	이예하	1,978,210	15.09	주식매수선택권행사(+),	-
2023년 04월 16일	이예하	1,939,146	14.79	임원퇴임(-)	-
2023년 11월 20일	이예하	2,086,830	15.06	전환사채 콜옵션 행사 및 보통주 전환(+)	-
2024년 06월 04일	이예하	2,194,939	15.81	전환우선주 콜옵션 행사 및 보통주 전환(+) 임원의 주식매수선택권행사(+) 임원 신규선임(+)	-
2024년 10월 11일	이예하	2,179,856	15.61	장내매도(-)	-

(\*) 상기 변동내역은 최대주주의 특수관계자를 포함하여 작성하였으며, 지분율은 변동일 기준으로 작성하였습니다.

## 2. 주식의 분포

### 가. 주식 소유현황

(기준일 : 2024년 12월 31일 )

(단위 : 주)

구분	주주명	소유주식수	지분율(%)	비고
5% 이상 주주	이예하	2,154,058	15.43	-

	-	-	-	-
우리사주조합		15,604	0.11	-

나. 소액주주 현황

(기준일 :
2024년 12월 31일
)
(단위 : 주)

구 분	주 주			소 유 주 식			비 고
	소액 주주수	전 체 주주수	비율 (%)	소액 주식수	총발행 주식수	비율 (%)	
소액주주	47,659	47,662	99.9	11,417,019	13,960,201	81.8	(*)

(\*) 위 현황은 2024년 12월 31일 주주명부 기준이며, 보고서 제출일 현재와 차이가 발생할 수 있습니다.

## 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			
이예하	남	1978년 01월	이사회위원장 /대표집행임원	사내이사	상근	이사회위원장 (경영위원회)/ CEO	현) 유노 CEO/이사회 의장 전) 삼성전자종합기술원 연구원 포항공대 컴퓨터공학 박사 포항공대 컴퓨터공학 학사	2,154,058	-	본인	2014.12 ~현재	2026년 03월 31일
박종훈	남	1977년 03월	본부장	사내이사	상근	SW개발총괄	현) 유노 SW개발본부장 전) 알티캐스트 수석연구원 포항공대 컴퓨터공학 학사	22,965	-	발행회사 임원	2018.05 ~현재	2025년 12월 28일
정희교	남	1958년 01월	이사	사외이사	비상근	사외이사 (경영위원회)	현) 김&장 법률사무소 고문 전) 식약처 의료기기상사부 부장 연세대 공대 의공학 박사 연세대 공대 전기공학 학사	-	-	발행회사 임원	2019.08 ~현재	2025년 03월 31일
장규형	남	1976년 02월	이사	사외이사	비상근	경영지문	현) 법무법인 율우 파트너 변호사 전) 법무법인 광장(Lee & Ko) 파트너 변호 사 서울회생법원, 서울중앙지방법원 판사 서울대 공과대학 재료공학부 학사	-	-	발행회사 임원	2023.03 ~현재	2026년 03월 28일
박상철	남	1960년 01월	감사	감사	비상근	감사	현) 법무법인 율촌 고문 전) 금강원 공시감독국팀장 고려대 법대 박사 고려대 법대 학사	-	-	발행회사 임원	2019.03 ~현재	2025년 03월 31일
임석훈	남	1974년 07월	본부장	집행임원	상근	사업총괄	현) 유노 사업본부장 전) 심일번가주식회사 Vertical PO 서울시립대 전자전기공학 학사	2,500	-	발행회사 임원	2021.04 ~현재	2026년 01월 31일
하충만	남	1970년 10월	실장	집행임원	상근	SW개발	현) 유노 SW개발실장 전) 에스피테크놀로지모바일솔루션 사업본부장/전무 동국대 전자계산학 학사	-	-	발행회사 임원	2022.07. ~현재	2026년 01월 31일
김준홍	남	1969년 02월	본부장	집행임원	상근	경영관리총괄 /CFO	현) 유노 경영관리본부장 전) 에이프로젠 투자금융기획 실장 씨젠 IR 그룹장, 두산그룹/중공업 자금, IR, 공시 등 팀장(부 장) University of Rochester (전공: Corporate Finance) MBA 석사 연세대 경제학과 학/석사	-	-	발행회사 임원	2023.03 ~현재	2027년 01월 31일
주성훈	남	1990년 01월	본부장	집행임원	상근	연구개발총괄 /CTO	현) 유노 연구개발본부장 전) 삼성SDS 연구원 (딥러닝 연구개발) KAIST 바이오 및 뇌공학 학/석/박사	333	-	발행회사 임원	2021.08 ~현재	2026년 01월 31일

박재형	남	1980년 08월	본부장	미등기	상근	경영지원	현) 뷰노 경영지원본부장 전) 통신대안평가㈜ Staff총괄 뷰노 인사실장 와이엘컨설팅 이사 건국대 MBA 석사 건국대 경영학 박사 수료	-	-	발행회사 임원	2024.10 ~현재일	-
-----	---	-----------	-----	-----	----	------	--	---	---	------------	-----------------	---

나. 임원의 겸직 현황

성명 (생년월일)	당사직책	선임시기	겸직현황			비고
			직장명	직위	담당업무	
이예하 (1978.01.26)	사내이사/ 대표집행임원	2014.12.10	VUNO MED INC.(※1)	President/ Director	경영총괄	(※2)
박상철 (1960.10.23)	감사	2019.03.29	법무법인 율촌	고문	고문	-
정희교 (1958.10.10)	사외이사	2019.08.14	김앤장 법률사무소	고문	고문	-
장규형 (1976.02.03)	사외이사	2023.03.28	법무법인 율우	파트너 변호사	변호사	-

(※1)VUNO MED INC.는 당사가 100% 출자한 당사의 미국법인입니다.  
(※2)상기 선임시기는 당사의 현재 직책으로 최초 선임된 시기이며, 사내이사 이예하의 경우 최초 사내이사 선임시기를 기준으로 작성하였습니다.

다. 등기임원 선임 후보자 및 해임대상자 현황

-해당사항 없음.  
(※) 사외이사 정희교는 2025년 3월 31일 임기만료에 따라 사임 할 예정입니다.

라. 직원 등 현황

(기준일 : 2024년 12월 31일 )
(단위 : 천원)

직원										소속 외 근로자			비고
사업부문	성별	직 원 수					평 균 근속연수	연간급여 총 액	1인평균 급여액	남	여	계	
		기간의 정함이 없는 근로자		기간제 근로자		합 계							
		전체	(단시간 근로자)	전체	(단시간 근로자)								
사무	남	20	1	3	-	23	2.1	1,787,064	80,221	-	-	-	-
사무	여	37	-	-	-	37	2.3	2,053,059	57,587				-
영업	남	11	-	-	-	11	3.1	817,870	91,384				-
영업	여	3	-	-	-	3	3.8	180,855	60,285				-
연구	남	69	2	1	-	70	3.0	5,736,909	81,074				-
연구	여	15	-	1	1	16	2.1	1,472,955	94,662				-
합 계		155	3	5	1	160	2.7	12,048,713	77,060				-

(※1) 직원 수는 2024년 12월 31일 기준이며, 급여액은 서류작성기준일이 속하는 사업연도

개시일부터 공시서류작성 기준일까지의 누적 금액으로, 주식매수선택권행사 이익이 포함되어 있습니다.

(\*2) 직원의 1인 평균 급여액은 월별 평균 급여액을 합산하여 산출하였습니다.

마. 미등기임원 보수 현황

(기준일 : 2024년 12월 31일 ) (단위 : 천원)

구 분	인원수	연간급여 총액	1인평균 급여액	비고
미등기임원	4	669,180	184,775	-

(\*1) 상기 인원 수는 2024년 12월 31일 기준으로 등기임원을 겸임하고 있지 않은 집행임원 (등기, 미등기 모두 포함)을 기준으로 작성하였으며, 급여액은 당해 퇴직 임원의 보수를 포함 하여 산정하였습니다.

(\*2) 상기 급여는 주식매수선택권행사 이익이 포함되어 있으며, 퇴직금은 제외되었습니다.

바. 직원의 육아휴직 등 현황

(1) 육아휴직 사용자 및 복귀 후 12개월 이상 근속 현황

(기준일 : 2024년 12월 31일) (단위 : 명, %)

구분	당기 (제11기)	전기 (제10기)	전전기 (제9기)
육아휴직 사용자수(남)	-	-	-
육아휴직 사용자수(여)	3	4	1
육아휴직 사용자수(전체)	3	4	1
육아휴직 사용자(남)	-	-	-
육아휴직 사용자(여)	23.08	44.45	16.67
육아휴직 사용자(전체)	8.83	14.82	3.34
육아휴직 복귀 후	-	-	-
12개월 이상 근속자(남)	-	-	-
육아휴직 복귀 후	1	-	-
12개월 이상 근속자(여)	-	-	-
육아휴직 복귀 후	1	-	-
12개월 이상 근속자(전체)	-	-	-
육아휴직 복귀 인원 중	-	-	-
12개월 이상 근속률(남)	-	-	-
육아휴직 복귀 인원 중	25.00	-	-
12개월 이상 근속률(여)	-	-	-
육아휴직 복귀 인원 중	25.00	-	-
12개월 이상 근속률(전체)	-	-	-

(2) 임신기, 육아기 단축근무 사용자



(기준일 : 2024년 12월 31일)

(단위 : 명, %)

구분	당기 (제11기)	전기 (제10기)	전전기 (제9기)
임신기 단축근무제(A)	7	2	3
육아기 단축근무제(B)	0	1	0
계(A+B)	7	3	3
임신기 단축근무 사용률	77.78	50.00	75.00
육아기 단축근무 사용률	0.00	3.71	0.00
임신기·육아기 단축근무 사용률	18.43	10.35	9.38

### (3) 배우자 출산휴가 사용률

(기준일 : 2024년 12월 31일)

(단위 : 명, %)

구분	당기 (제11기)	전기 (제10기)	전전기 (제9기)
배우자출산휴가 사용자수	4	2	2
배우자출산휴가 사용률	100	100	100

## 2. 임원의 보수 등

<이사·감사 전체의 보수현황>

### 가. 주주총회 승인금액

(단위 : 백만원)

구 분	인원수	주주총회 승인금액	비고
등기이사	4	3,500	-
감사	1	100	-

### 나. 보수지급금액

#### (1) 이사·감사 전체

(단위 : 천원)

인원수	보수총액	1인당 평균보수액	비고
5	1,010,335	202,067	-

(\*1) 상기 인원 수는 2024년 12월 31일 기준이며, 상기 보수총액은 공시서류 작성 기준일이 속하는 사업연도 개시일부터 공시서류작성 기준일까지 기간동안 재임한 등기이사 및 감사에 게 지급한 누적금액을 기재하였습니다.

#### (2) 유형별 보수지급액

(단위 : 천원)

구 분	인원수	보수총액	1인당 평균보수액	비고
등기이사 (사외이사, 감사위원회 위원 제외)	2	877,327	438,663	-
사외이사 (감사위원회 위원 제외)	2	108,000	54,000	-
감사위원회 위원	-	-	-	-
감사	1	25,008	25,008	-

(\*1) 상기 인원 수는 2024년 12월 31일 기준입니다.

### (3) 이사·감사의 보수지급기준

등기이사의 경우 주주총회에서 승인받은 금액 내에서 직급과 업무를 고려하여 연봉을 책정하고 있습니다.

### 다. 이사·감사의 개인별 보수현황

<보수지급금액 5억원 이상인 이사·감사의 개인별 보수현황>

#### 1. 개인별 보수지급금액

(단위 : 천원)

이름	직위	보수총액	보수총액에 포함되지 않는 보수
이예하	의장/CEO	725,359	-

#### 2. 산정기준 및 방법

(단위 : 천원)

이름	보수의 종류		총액	산정기준 및 방법
이예하	근로소득	급여	720,000	이사회 승인을 거친 임원 연봉을 12분할하여 매월 지급
		상여	5,359	-
		주식매수선택권 행사이익	-	-
		기타 근로소득	-	-
	퇴직소득		-	-
	기타소득		-	-

<보수지급금액 5억원 이상 중 상위 5명의 개인별 보수현황>

## 1. 개인별 보수지급금액

(단위 : 천원)

이름	직위	보수총액	보수총액에 포함되지 않는 보수
이예하	의장/CEO	725,359	-

## 2. 산정기준 및 방법

(단위 : 천원)

이름	보수의 종류	총액	산정기준 및 방법
이예하	근로소득	급여	720,000
		상여	5,359
		주식매수선택권 행사이익	-
		기타 근로소득	-
	퇴직소득		-
	기타소득		-

## 라. 주식매수선택권 부여 및 행사현황

### (1) 임원 대상 주식매수선택권의 개요

(단위 : 원)

구 분	부여받은 인원수	주식매수선택권의 공 정가치 총액	비고
등기이사 (사외이사, 감사위원회 위원 제외)	-	-	-
사외이사 (감사위원회 위원 제외)	-	-	-
감사위원회 위원 또는 감사	-	-	-
업무집행지시자 등	-	-	-
계	-	-	-

(\*) 현재 재임중인 등기이사 및 감사 중 주식매수선택권 보유자는 없습니다.

(단위 : 천원)

구 분	인원수	주식매수선택권의 공정가치 총액	비고
집행임원(*1)	3	22,268	-

- (\*1) 당사는 2020년 3월부터 집행임원제도를 도입함에 따라 이사 외 집행임원을 임원의 범위 내에 포함하고 있는 바, 집행임원의 주식매수선택권에 대하여도 기재하였습니다. 당사는 주식매수선택권의 공정가치를 이항모형에 의한 공정가치 접근법을 적용하여 산정하였으며, 상기 공정가치 총액은 당기 포괄손익계산서에 주식보상비용으로 계상된 금액입니다.
- (\*2) 당사는 주식매수선택권은 신주발행 교부 방식과 차액결제형 성과보상제도(PSU) 방식으로 부여되었습니다.
- (\*3) 주식매수선택권 공정가치 산출 방법은 III. 재무에 관한 사항 5. 재무제표 주석 24. 기타 자본항목을 참조하시기 바랍니다.

## (2) 개인별 주식매수선택권 부여현황

(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	
						행사	취소	행사	취소				보유 여부	보유 기간
OOO	등기임원	2015.08.01	신주교부	기명식보통주	240,000	-	-	240,000	-	-	2017.08.01~2019.08.31	100	X	-
OOO	-	2016.04.01	신주교부	기명식보통주	12,000	-	-	12,000	-	-	2018.04.01~2023.03.31	100	X	-
OOO	직원	2016.09.01	신주교부	기명식보통주	12,000	-	-	12,000	-	-	2018.09.01~2023.08.31	100	X	-
OOO	미등기임원	2017.09.07	신주교부	기명식보통주	30,000	-	-	30,000	-	-	2020.09.07~2021.09.06	100	X	-
OOO	직원	2018.07.16	신주교부	기명식보통주	40,000	-	-	-	40,000	-	2021.07.16~2021.08.15	225	X	-
OOO	등기임원	2018.10.11	신주교부	기명식보통주	80,000	-	-	80,000	-	-	2021.10.11~2022.10.10	700	X	-
OOO	미등기임원	2019.03.29	신주교부	기명식보통주	6,000	-	-	-	6,000	-	2022.03.29~2026.03.28	1,500	X	-
박종훈	미등기임원	2019.03.29	신주교부	기명식보통주	6,000	-	-	6,000	-	-	2022.03.29~2026.03.28	1,500	X	-
OOO	미등기임원	2019.03.29	신주교부	기명식보통주	20,000	5,000	-	20,000	-	-	2022.03.29~2026.03.28	1,500	X	-
OOO와 34명	직원	2019.03.29	신주교부	기명식보통주	137,400	2,400	-	66,400	71,000	-	2022.03.29~2026.03.28	1,500	X	-
OOO	등기임원	2019.08.14	신주교부	기명식보통주	30,000	14,000	-	30,000	-	-	2022.08.14~2026.08.13	3,500	X	-
OOO	직원	2019.08.14	신주교부	기명식보통주	30,000	-	-	30,000	-	-	2022.08.14~2026.08.13	3,500	X	-
OOO와 1명	-	2020.01.02	신주교부	기명식보통주	14,000	7,000	-	7,000	-	7,000	2023.01.02~2027.01.01	3,500	X	-
박종훈	미등기임원	2020.03.31	신주교부	기명식보통주	10,000	10,000	-	10,000	-	-	2023.03.31~2027.03.30	3,500	X	-
OOO	등기임원	2020.03.31	신주교부	기명식보통주	10,000	4,178	-	4,178	-	5,822	2023.03.31~2027.03.30	3,500	X	-
OOO	미등기임원	2020.03.31	신주교부	기명식보통주	2,000	2,000	-	2,000	-	-	2023.03.31~2027.03.30	3,500	X	-
OOO와 3명	직원	2020.03.31	신주교부	기명식보통주	14,000	2,000	-	2,000	10,000	2,000	2023.03.31~2027.03.30	3,500	X	-
OOO와 69명	직원	2020.07.01	신주교부	기명식보통주	80,858	-	-	-	31,458	49,400	2023.07.01~2027.06.30	5,500	X	-
OOO	미등기임원	2020.07.01	신주교부	기명식보통주	6,000	-	-	-	-	6,000	2023.07.01~2027.06.30	5,500	X	-
OOO	미등기임원	2020.07.01	신주교부	기명식보통주	6,000	-	-	-	6,000	-	2023.07.01~2027.06.30	5,500	X	-
OOO	미등기임원	2020.07.01	신주교부	기명식보통주	1,600	-	-	-	-	1,600	2023.07.01~2027.06.30	5,500	X	-
OOO와 1명	-	2020.07.01	신주교부	기명식보통주	5,000	-	-	-	-	5,000	2023.07.01~2027.06.30	5,500	X	-
임석훈	미등기임원	2022.04.21	신주교부	기명식보통주	5,000	2,500	-	2,500	-	2,500	2024.04.21~2029.04.20	11,450	X	-
OOO와 2명	직원	2022.04.21	신주교부	기명식보통주	4,500	1,000	-	1,000	-	3,500	2024.04.21~2029.04.20	11,450	X	-

※ 공시서류작성기준일(2024년 12월 31일) 현재 종가 : 24,200 원

- (\*1) 부여주식수 및 행사가격은 액면가액 100원/주 기준으로 작성되었습니다.
- (\*2) 당사는 2019년 3월 13일 이사회결의에 의거하여 주식발행초과금을 재원으로 한 무상증자를 실시하였으며, 상기 주식매수선택권 부여주식수는 무상증자로 인한 주식수 변동을 반영하였습니다.
- (\*3) 상기 주식매수선택권 부여현황은 보고서 기준일 현재 임원에 한하여 실명을 기재하였으며, 퇴사한 임원의 이름은 공개하지 않습니다. 등기임원은 등기집행임원을, 미등기임원은 미등기집행임원을 의미합니다.

## IX. 계열회사 등에 관한 사항

### 1. 계열회사 현황

[계열회사 현황(요약)]

(기준일 : 2024년 12월 31일 )

(단위 : 사)

기업집단의 명칭	계열회사의 수		
	상장	비상장	계
-	-	-	-

※상세 현황은 '상세표-2. 계열회사 현황(상세)' 참조

(\*) 당사는 보고서 작성 기준일 현재 해당사항이 없습니다.

### 2. 타법인 출자현황

(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	-	1	1	4,221,710	3,033,660	-95,834	7,159,536
일반투자	-	4	4	2,401,594	4,899	665,852	3,072,345
단순투자	-	-	-	-	-	-	-
계	-	5	5	6,623,304	3,038,559	570,018	10,231,881

※상세 현황은 '상세표-3. 타법인출자 현황(상세)' 참조

## X. 대주주 등과의 거래내용

### 1. 대주주등에 대한 신용공여 등

당사는 보고서 작성 기준일 현재 해당사항이 없습니다.

### 2. 대주주와의 자산양수도 등

당사는 보고서 작성 기준일 현재 해당사항이 없습니다.

### 3. 대주주와의 영업거래

당사는 보고서 작성 기준일 현재 해당사항이 없습니다.

### 4. 대주주 이외의 이해관계자와의 거래

당사는 보고서 작성 기준일 현재 해당사항이 없습니다.

### 5. 대주주에 대한 주식기준보상 거래

#### 가. 주식기준보상제도의 명칭

당사는 임직원 근로 및 성과에 대한 주식보상제도인 추가연계현금보상(PSU) 제도를 운영하고 있습니다.

#### 나. 부여근거 및 절차

당사가 운영중인 추가연계현금보상(PSU) 제도는 이사회에서 승인을 득한 뒤, 당사자와 PSU 부여에 대한 계약을 체결하고 있습니다.

#### 다. 추가연계현금보상(PSU) 부여에 관한 사항

(기준일 : 2024년 12월 31일)

(단위 : 주)

이름	관계	부여일자	부여수량	당기 중 지급 주식수	누적 지급 주식 수	미지급 주식 수
이예하	등기임원 대표집행임원 (최대주주)	'23.01.31	100,000	-	-	100,000
박종훈	등기임원 집행임원	'23.01.31	5,000	-	-	5,000
임석훈	미등기임원 집행임원	'23.01.31	5,000	-	-	5,000
주성훈	미등기임원 집행임원	'24.05.28	3,000	-	-	3,000

(\*1) 추가연계현금보상(PSU)은 가득요건을 달성하면, 이사회에서 PSU 지급에 대한 안전을 상정하고 승인을 득한 뒤 지급할 예정입니다.

## **XI. 그 밖에 투자자 보호를 위하여 필요한 사항**

### **1. 공시내용 진행 및 변경사항**

당사는 보고서 작성 기준일 현재 해당사항이 없습니다.

### **2. 우발부채 등에 관한 사항**

#### **가. 중요한 소송사건 등**

당사는 보고서 작성 기준일 현재 해당사항이 없습니다.

#### **나. 견질 또는 담보용 어음·수표 현황**

당사는 보고서 작성 기준일 현재 해당사항이 없습니다.

#### **다. 채무보증 현황**

당사는 보고서 작성 기준일 현재 해당사항이 없습니다.

#### **라. 채무인수약정 현황**

당사는 보고서 작성 기준일 현재 해당사항이 없습니다.

#### **마. 그 밖의 우발채무 등**

당사는 보고서 작성 기준일 현재 해당사항이 없습니다.

### **3. 제재 등과 관련된 사항**

#### **가. 제재현황**

##### **(1) 수사·사법기관의 제재현황**

당사는 보고서 작성 기준일 현재 해당사항이 없습니다.

##### **(2) 행정기관의 제재현황**

##### **(가) 금융감독당국의 제재현황**

당사는 보고서 작성 기준일 현재 해당사항이 없습니다.

##### **(나) 공정거래위원회의 제재현황**

당사는 보고서 작성 기준일 현재 해당사항이 없습니다.

##### **(다) 과세당국(국세청, 관세청 등)의 제재현황**

당사는 보고서 작성 기준일 현재 해당사항이 없습니다.

##### **(라) 기타 행정·공공기관의 제재현황**

당사는 보고서 작성 기준일 현재 해당사항이 없습니다.

나. 한국거래소 등으로부터 받은 제재

당사는 보고서 작성 기준일 현재 해당사항이 없습니다.

다. 단기매매차익 발생 및 환수현황

당사는 보고서 작성 기준일 현재 해당사항이 없습니다.

#### 4. 작성기준일 이후 발생한 주요사항 등 기타사항

가. 작성기준일 이후 발생한 주요사항

당사는 보고서 작성 기준일 현재 해당사항이 없습니다.

나. 중소기업기준 검토표



※ 제3쪽의 작성방법을 읽고 작성해 주시기 바랍니다.

사업 연도	2024. 01. 01 ~ 2024. 12. 31	<b>중소기업 등기준검토표</b>	법 인 명 사업자등록번호	(주)쥬노 135-86-50644
----------	-----------------------------------	--------------------	------------------	-----------------------

구분	①요건		②검 토 내 용		③ 적합 여부	④ 적정 여부		
중기업	사업요건	○ 「조세특례제한법 시행령」 제29조 제3항에 따른 소비자 서비스업에 해당하지 않는 사업	업태별 구분	기준경비율코드	사업수입금액	(17)	(26)	
			(01) ( 소프트웨어개발업 )업	(04) 722000	(07) 25,869,420,408	적 합 (Y)		
			(02) ( )업	(05)	(08)			
			(03) 그 밖의 사업	(06)	(09)			
계		25,869,420,408			부적합 (N)			
중기업	핵심요건	○이례요건 ①, ②를 동시에 충족할 것  ①매출액이 업종별로 「중소기업기본법 시행령」 별표1의 규모기준( '평균 매출액등'은 '매출액'으로 봄) 이내일 것  ②졸업제도 - 자산총액 5천억원 미만	가. 매출액 - 당 회사 (10) ( 259.0 억원 )  - 「중소기업기본법 시행령」 별표1의 규모기준(11) ( 800 억원) 이하  나. 자산총액(12) ( 558.0 억원)		(18)  적 합 (Y)  부적합 (N)	적 (Y)		
						(19)  적 합 (Y)  부적합 (N)	부 (N)	
중기업	핵심요건	① 중소기업이 규모의 확대 등으로 ②의 기준을 초과하는 경우 최초 그 사유가 발생한 사업연도와 그 다음 3개 사업연도까지 중소기업으로 보고 그 후에는 매년마다 판단 ② 「중소기업기본법 시행령」 제3조제1항 제2호 별표1 및 별표2의 개정으로 중소기업에 해당하지 아니하게 되는 때에는 그 사유가 발생한 날이 속하는 사업연도와 그 다음 3개 사업연도까지 중소기업으로 봄	○사유발생 연도 (13) (      년 )		(20)  적 합 (Y)  부적합 (N)			
소기업	핵심요건	후사업요건 및 독립성요건을 충족할 것	중소기업 업종( ④ )을 주된사업으로 영위하고, 독립성요건( ⑤ )을 충족하는지 여부		(21) (Y) (N)	(27)		
		해자산총액이 5천억원 미만으로서, 매출액이 업종별로 「중소기업기본법 시행령」 별표3의 규모기준 ('평균매출액등'은 '매출액'으로 본다) 이내일 것	○ 매출액 - 당 회사 (14) ( 259.0 억원 ) - 「중소기업기본법 시행령」 별표3의 규모기준(15) ( 50.0 억원) 이하		(22) (Y) (N)	적 (Y)  부 (N)		

210mmX297mm[백상지 80g/㎡ 또는 중질지 80g/㎡]

(4쪽 중 제2쪽)

구분	①요건	②검 토 내 용	③ 적합 여부	④ 적정 여부
중 건 기 업	유 「조세특례제한법」상 중소기업 업종을 주된 사업으로 영위할 것	중소기업이 아니고 중소기업 업종 해를 주된사업으로 영위하는지 여부	(23) (Y) (N)	(28) 적 (Y)
	핵심유와 경영의 실질적인 독립성이 「중견기업 성장육진 및 경쟁력 강화에 관한 특별법 시행령」 제2조제2항제1 호에 적합할 것	<ul style="list-style-type: none"> <li>「독점규제 및 공정거래에 관한 법률」 제31 조제1 항에 따른 상호출자제한기업집단등에 속하는 회사에 해당하지 아니할 것</li> <li>「독점규제 및 공정거래에 관한 법률 시행령」 제38 조제2 항에 따른 상호출자제한기업집단 지정기준인 자산총액 이상인 법인(주식등의 30% 이상을 직·간접적으로 소유한 경우로서 최대출자자인 기업이 아닐 것 (「중견기업 성장육진 및 경쟁력 강화에 관한 특별법 시행령」 제2조제3 항에 해당하는 기업은 제외))</li> </ul>	(24) (Y) (N)	
	후 직전 3년 평균 매출액이 다음의 중견기업 대상 세액공제 요건을 충족할 것 ① 중소기업 등 투자세액공제(「조세특례제한법」 제5조제1 항) : 1천5백만원 미만( 신규상장 중견 기업에 한함) ② 연구·인력개발비에 대한 세액공제(「조세 특례제한법」 제10조제1 항제1 호가목2) : 5 천만원 미만 ③ 기타 중견기업 대상 세액공제 : 3천만원 미만	직전 3년 과세연도 매출액의 평균금액	(25) (Y) (N)	
		<div>직전 3년</div> <div>직전 2년</div> <div>직전 1년</div> <div>평 균</div>		(N)

## 다. 외국지주회사의 자회사 현황

당사는 보고서 작성 기준일 현재 해당사항이 없습니다.

#### 라. 법적위험 변동사항

당사는 보고서 작성 기준일 현재 해당사항이 없습니다.

#### 마. 금융회사의 예금자보호 등에 관한 사항

당사는 보고서 작성 기준일 현재 해당사항이 없습니다.

#### 바. 기업인수목적회사의 요건 충족 여부

당사는 보고서 작성 기준일 현재 해당사항이 없습니다.

#### 사. 기업인수목적회사의 금융투자업의 역할 및 의무

당사는 보고서 작성 기준일 현재 해당사항이 없습니다.

#### 아. 합병등의 사후정보

당사는 보고서 작성 기준일 현재 해당사항이 없습니다.

#### 자. 녹색경영

당사는 보고서 작성 기준일 현재 해당사항이 없습니다.

#### 차. 정부의 인증 및 그 취소에 관한 사항

당사는 보고서 작성 기준일 현재 해당사항이 없습니다.

#### 카. 조건부자본증권의 전환, 채무재조정 사유등의 변동현황

당사는 보고서 작성 기준일 현재 해당사항이 없습니다.

#### 타. 보호예수 현황

당사는 보고서 작성 기준일 현재 해당사항이 없습니다.

#### 파. 특례상장기업의 재무사항 비교표

(기준 재무제표 :      개별      )      (상장일 : 2021년 02월 26일 , 인수인 :      미래에셋대우(주),삼성증권(주)      )      (단위 : 천원,%)

추정대상	계정과목	예측치	실적치	예측치 달성 여부	과리율
2021년	매출액	7,573,128	2,247,880	미달성	70.32
	영업이익	-5,384,958	-17,606,487	미달성	226.96
	당기순이익	-5,239,158	-19,349,539	미달성	269.33
2022년	매출액	20,386,070	8,274,531	미달성	59.41
	영업이익	5,682,457	-14,604,183	미달성	357.00
	당기순이익	6,409,147	-14,899,391	미달성	332.47
2023년	매출액	37,465,150	13,275,892	미달성	64.56
	영업이익	16,884,889	-13,727,755	미달성	181.30
	당기순이익	21,785,677	-13,678,668	미달성	162.79

(\*1) 당사는 2021년 2월 26일 코스닥시장 상장규정 제7조(신규상장심사요건의 특례)의 2항에 의하여 '기술특례상장'하였습니다.

(\*2) 위 표에서의 '예측'은 상장 시 증권신고서에 기재된 미래 영업실적의 추정치이며, 실적치는 별도재무제표를 기준으로 작성하였고, 과리율은 '(예측치-실적치)/예측치'로 산정된 비

을입입니다.

(\*3) 상장시 제출하였던 증권신고서 내 예측치와 실적치의 괴리 발생 사유는 하기와 같습니다.

가. 증권신고서 내 매출 추정근거

① 증권신고서 제출일 기준 의료 소프트웨어 영역에서 발생하는 매출은 주로 CAD(Computer-Aided Detection) 및 PACS(3D) 영상라인에서 발생하였습니다.

② 상기 영역의 미래 시장 성장치와 발생하고 있는 매출(영상판독료 및 수가 등)을 복합적으로 고려하여 예상 시장 점유치인 7.4 ~ 33%에 해당하는 금액을 매출 및 실적으로 추정하였습니다.

나. 추정치와 실매출액의 괴리 발생 원인

① COVID-19에 의한 펜데믹의 영향으로 영업활동 제한 및 당사의 주요 수요처인 의료기관의 신기술 도입 저조등의 사유로 불리한 영업환경이 지속됨에 따라 예측치를 추정하던 당시 보다 매출이 적게 발생하였습니다.

② 기술 고도화를 위하여 연구 인력을 추가 고용하고, 영업 및 사업화 인력 확충에 따라 판매비가 예측치보다 높게 발생하면서 실적간 괴리가 발생하였습니다.

## 하. 지정유예 현황

### (1) 매출액 미달에 대한 관리종목 지정유예 현황

(기준일 : 2024년 12월 31일 )

(단위 : 백만원)

요건별 회사 현황		관리종목 지정요건 해당여부	관리종목지정유예		
사업연도	매출금액		해당여부	사유	종료시점
2024년	25,869	미해당	해당	기술성장특례	2025년 12월 31일

(\*) 당사는 기술성장특례 적용 기업으로서 매출액 요건의 경우 신규상장일이 속하는 사업연도인 2022년을 포함한 연속하는 5개 사업연도(2025년까지)에 대해서는 해당 요건을 적용받지 않습니다.

### (2) 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	-15,662	18,692	-83.7	해당	해당	2023년 12월 31일
2023년	-15,627	5,019	-311.3			
2024년	-13,018	30,694	-42.4			

(\*)코스닥시장 상장규정 제53조 제1항 제1호, 제2호 및 제54조 제1항 제3호, 제4호에 따라 매출액요건은 신규상장일이 속하는 사업연도(2021년)를 포함하여 연속하는 5개 사업연도까지는 해당요건을 적용하지 않습니다. 또한, 법인세차감전계속사업손실은 신규상장일이 속하는 사업연도(2021년)를 포함하여 연속하는 3개 사업연도까지는 해당요건을 적용하지 않습니다.



## XII. 상세표

### 1. 연결대상 종속회사 현황(상세)

☞ 본문 위치로 이동

(단위 : 원)

상호	설립일	주소	주요사업	최근사업연도말 자산총액	지배관계 근거	주요종속 회사 여부
VUNO MED INC. (비상장)	2021.02.04	131 Coolidge Ave, Ste 128, Watertown, MA 02472	응용소프트웨어 개발 및 공급업	1,635,108,945	의결권의 과반수를 소유	미해당

(\*) 상기 VUNO MED INC.은 당사의 미국법인으로 북미시장 진출을 위한 시장조사, Key Opinion Leader 확보, 영업/마케팅 자료 개발을 통한 기업가치 극대화를 위해 2021년 2월 설립되었습니다.

### 2. 계열회사 현황(상세)

☞ 본문 위치로 이동

(기준일 : 2024년 12월 31일 )

(단위 : 사)

상장여부	회사수	기업명	법인등록번호
상장	—	—	—
		—	—
비상장	—	—	—
		—	—

### 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(지분)		평가 손익	수량	지분율	장부 가액	총자산	당기 순손익
								수량	금액						
닥프렌즈 주식회사	비상장	2019년 12월 26일	의료전산 플랫폼 협업	399,983	9,648	1.4	137,125	1,351	4,899	351	10,999	1.4	142,375	1,046,652	-341,720
VUNO MED INC.	비상장	2021년 02월 04일	미국시장 진출	1,004,150	3,288	100.0	4,221,710	2,170	3,033,660	-95,834	5,458	100.0	7,159,536	1,635,109	-2,870,716
케이클라비스-넥스트랜드 신기술조합 제5호	비상장	2021년 04월 09일	미국시장 투자	500,000	500,000,000	8.7	474,367	-	-	-9,122	500,000,000	8.7	465,245	5,434,440	-104,900
주식회사 온코스포트	비상장	2021년 07월 01일	암 진단분야 협업	499,932	6,172	8.2	990,102	-	-	736,997	123,440	6.0	1,727,099	10,560,364	-2,954,795
주식회사 델람	비상장	2022년 06월 24일	델람분야 협업	800,000	374,883	2.4	800,000	-	-	-62,374	374,883	2.2	737,626	5,982,327	-4,217,353
합 계					500,393,991	-	6,623,304	3,521	3,038,559	570,018	500,514,780	-	10,231,881	24,658,892	-10,489,485

## 4. 연구개발 실적(상세)

번호	연구개발 실적명	주관부처	사업 시작	사업 종료	비고
1	딥러닝을 활용한 폐질환 진단 기술	중소기업청	2014년 12월	2016년 11월	과제완료
2	SMT 부품의 In-line X-Ray 납땜상태 검사기 개발	한국산업단지관리공단	2014년 12월	2015년 12월	과제완료
3	Deep Learning을 이용한 의료영상 분석 기술	창업진흥원	2015년 6월	2016년 6월	과제완료
4	딥러닝을 활용한 영상기반 폐질환 진단 및 유사 증례 검색 SW 개발	정보통신기술진흥센터	2015년 9월	2017년 8월	과제완료
5	성매개감염질환에 대한 인공지능 진단 서비스	한국국제협력단	2016년 4월	2018년 12월	과제완료
6	딥러닝 기반 폐결핵 예측 모델 개발	한국보건산업진흥원	2016년 12월	2020년 11월	과제완료
7	지능형 의료영상 판독보조 서비스 개발	정보통신산업진흥원	2017년 2월	2018년 1월	과제완료
8	딥러닝 기반의 간종양 분할 및 간암 치료 반응 예측 기술 개발	한국연구재단	2017년 5월	2018년 12월	과제완료
9	X-ray 영상 기반의 인공지능 골연령 자동 측정 소프트웨어	창업진흥원	2017년 9월	2020년 2월	과제완료
10	인공지능 기술 활용 개발 의료기기 고도화 및 상용화	창업진흥원	2017년 11월	2018년 11월	과제완료
11	뉴노메드 본에이지(VUNO Med - Bone Age)의 중국 현지화 모델 개발	한국보건산업진흥원	2018년 4월	2020년 12월	과제완료
12	인공지능 기반 의료기기 CE 인증 획득 사업	한국보건산업진흥원	2018년 4월	2021년 12월	과제완료
13	딥러닝 기반 안저영상분석시스템(VUNOmed-FundusAI) 인도네시아 진출 모델 개발	한국보건산업진흥원	2018년 4월	2020년 12월	과제완료
14	딥러닝 기반 안저영상분석시스템(VUNO Med-FundusAI) 인도네시아 진출 모델 개발	한국보건산업진흥원	2018년 9월	2020년 9월	과제완료
15	선행 공통데이터모델 기반 분산형 바이오헬스 통합 데이터망 구축 기술 개발	한국산업기술평가관리원	2018년 12월	2021년 12월	과제완료
16	소프트웨어 해외 인증 획득 비용 지원	한국화학융합시험연구원	2019년 4월	2019년 12월	과제완료
17	폐, 간, 심질환 영상판독지원을 위한 인공지능 원천기술개발 및 PACS 연계 상용화	한국산업기술평가관리원	2019년 5월	2019년 11월	과제완료
18	인공지능 기반 폐결절 진단보조 시스템 고도화 및 상용화	한국보건산업진흥원	2019년 6월	2019년 11월	과제완료
19	의료데이터분석 지능형 SW 기술개발	정보통신산업진흥원	2019년 6월	2020년 12월	과제완료
20	성매개감염병 인공지능 진단 서비스	한국국제협력단	2019년 10월	2021년 10월	과제완료
21	병리영상 기반 위암 진단을 위한 PACS연동 AI진단 보조 솔루션 개발 및 사업화	한국산업기술진흥원	2020년 3월	2020년 11월	과제완료
22	호흡기 감염병 진단용 인공지능 기반 폐분석 소프트웨어 개발	정보통신기획평가원	2020년 4월	2021년 12월	과제완료
23	위암 발생의 위험 인자인 위점막위축의 병리 및 내시경 진단을 위한 인공지능 프로그램 개발	국립암센터	2020년 4월	2021년 12월	과제완료
24	감염병 대응을 위한 클라우드 기반 임상데이터 플랫폼 구축 및 AI 기반 예후예측 솔루션 개발	정보통신산업진흥원	2020년 8월	2023년 12월	과제완료
25	군 의료개선을 위한 시용형 의료영상 진료판독시스템 구축	정보통신산업진흥원	2020년 8월	2023년 12월	과제완료
26	흉부 X-Ray 진단보조를 위한 인공지능 기술이 융합된 자동 판독문 생성을 지원하는 의료영상 진단용 솔루션 개발	중소기업기술정보진흥원	2020년 9월	2022년 9월	과제완료
27	인공지능 기반 중증악화 예측 가능한 고성능 환자감시장치 시스템 개발	범부처전주기의료기기 연구개발사업단	2020년 11월	2022년 4월	과제완료
28	일반 병동 입원환자의 신속대응팀 활동에서 딥러닝 기반 고위험 환자 감시 체계와 기존 감시 체계의 성능 비교: 전향적 다기관 코호트 제 2상 임상 연구	범부처전주기의료기기연 구개발사업단	2021년 4월	2022년 3월	과제완료
29	인공지능기반 심장 건강관리용 자가 심전도 측정기기 개발	정보통신기획평가원	2021년 5월	2021년 12월	과제완료
30	딥러닝 기반 실시간 중환자실 환자 상태악화 위험도 평가 시스템 개발	보건산업진흥원	2021년 9월	2022년 8월	과제완료
31	병리 검사 이미지 데이터 구축	한국지능정보사회진흥원	2023년 4월	2023년 12월	과제완료
32	심부전 환자를 위한 인공지능기반 소프트웨어 개발	중소기업기술정보진흥원	2020년 9월	2024년 12월	진행중
33	흉부 CT 폐결절 탐지 및 진단을 위한 AI 기반 소프트웨어 의료기기의 해외 임상 검증 및 고도화	보건산업진흥원	2021년 4월	2025년 12월	진행중
34	안저사진 분석을 통해 12가지 망막 이상 소견 및 3가지 망막 질환을 판독하는 AI 기반 소프트 웨어 의료기기 개발	중소기업기술정보진흥원	2022년 4월	2024년 12월	진행중
35	입력된 영상에 대한 판독의 근거를 Text 설명으로 제공함으로써 비전문가들도 쉽게 제품을 사 용할 수 있도록 제품 고도화	창업진흥원	2022년 8월	2024년 12월	진행중
36	심질환자 대상 심전도 자가측정 플랫폼의 유효성 평가를 위한 실증 연구	보건산업진흥원	2023년 1월	2028년 12월	진행중
37	흉부 X-Ray 영상 질환 인공지능 판독 서비스 글로벌 진출	중소벤처기업부 창업진흥원	2023년 7월	2025년 12월	진행중
38	흉부 CT영상에서 다발성 폐 결절의 종단 추적 기술 고도화	보건산업진흥원	2024년 1월	2024년 12월	과제완료
39	인공지능 기반 심뇌혈관질환 탐지 및 모니터링 시스템을 활용한 세종시민의 심장 건강관리 플 랫폼 실증	세종테크노파크	2024년 7월	2024년 12월	과제완료

## 5. 지적재산권 현황(상세)

구분	특허명(상표명)	등록일	출원국
특허권	원충성 감염병에 대한 피검체의 감염 여부를 판정하는 방법 및 이를 이용한 장치	2017-10-23	한국
특허권	의료 영상 판독 과정에서 사용자의 시선 정보를 이용한 판독 효율 증대 방법 및 그 장치	2018-03-14	한국
특허권	피검체의 치명적 증상의 발생을 조기에 예측하기 위한 예측 결과를 생성하는 방법 및 이를 이용한 장치	2018-03-16	한국
특허권	기계 학습에 있어서 데이터 확대를 이용하여 데이터의 분류를 수행하는 방법 및 이를 이용한 장치	2018-03-22	한국
특허권	심층신경망을 이용한 골 연령 산출방법 및 프로그램	2018-04-02	한국
특허권	콘텐츠 기반 의료 영상 검색 방법 및 시스템	2018-04-10	한국
특허권	피검체에 대한 안전 영상의 판독을 지원하는 방법 및 이를 이용한 장치	2018-04-16	한국
특허권	피검체에 대한 안전 영상의 소견 및 진단 정보의 생성을 위하여 판독을 지원하는 방법 및 이를 이용한 장치	2018-04-16	한국
특허권	피검체의 흉부 PA 영상의 판독을 지원하는 방법 및 이를 이용한 장치	2018-06-28	한국
특허권	질환 모델 기반의 의료 정보 서비스 제공 방법 및 장치	2018-07-02	한국
특허권	영상 생성 방법 및 장치, 및 영상 분석 방법	2018-07-13	한국
특허권	제1 의료 영상의 관심 영역을 제2 의료 영상 위에 맵핑하는 방법 및 이를 이용한 장치	2018-07-31	한국
특허권	피검체의 의료 영상의 판독을 지원하는 방법 및 이를 이용한 장치	2018-08-03	한국
특허권	일련의 슬라이스 영상을 재구성하는 방법 및 이를 이용한 장치	2018-08-28	한국
특허권	진행성 병변에 대한 미래 상태를 예측하는 방법 및 이를 이용한 장치	2018-09-07	한국
특허권	영상의 열람을 지원하는 방법 및 이를 이용한 장치	2018-09-07	한국
특허권	동일 피사체에 대하여 시간 간격을 두고 촬영된 영상 간에 동일 관심구역을 자동으로 검출하는 방법 및 이를 이용한 장치	2018-11-13	한국
특허권	빠 스캔 영상에서 암 전이 여부의 판정을 지원하는 방법 및 이를 이용한 장치	2018-11-13	한국
특허권	의료 문서의 오입력을 방지하는 방법 및 이를 이용한 장치	2018-11-13	한국
특허권	의료 영상의 레이블링을 지원하는 방법 및 이를 이용한 장치	2018-11-13	한국
특허권	입력 영상과 출력 영상의 교차 열람을 지원하는 방법 및 이를 이용한 장치	2018-11-22	한국
특허권	의료 영상의 열람을 지원하는 방법 및 이를 이용한 장치	2018-11-26	한국
특허권	음성 인식에 기반하여 음향 데이터로부터 전사문을 생성하는 방법 및 이를 이용한 장치	2018-11-26	한국
특허권	영상 해시값 등록 및 검증 방법, 및 이를 이용한 장치	2018-11-29	한국
특허권	병리 영상의 판독을 보조하는 방법 및 이를 이용한 장치	2018-11-29	한국
특허권	의미론에 기반하여 전사 결과에서 오류를 검출하는 방법 및 이를 이용한 장치	2018-12-03	한국
특허권	콘텐츠 기반 의료 영상 검색 방법 및 시스템	2018-12-06	한국
특허권	골밀도 추정 방법 및 장치	2018-12-07	한국
특허권	피검체의 의료 영상 판독을 지원하는 방법 및 이를 이용한 장치	2019-01-22	한국
특허권	피검체의 뇌 구조를 기술하는 잠재 변수에 기반하여 상기 피검체의 뇌질환을 판정하는 방법 및 이를 이용한 장치	2019-02-11	한국
특허권	심층 신경망을 이용하여 영상의 분류 및 국소화를 수행하는 방법 및 이를 이용한 장치	2019-02-25	한국
특허권	진단 보조를 위하여 병리 영상을 다배율로 스캔하는 방법, 이를 위한 제어 장치 및 스캐너	2019-03-07	한국
특허권	의료 영상에 기반하여 피검체의 치매에 대한 중증도를 산출하는 방법 및 이를 이용한 장치	2019-03-07	한국
특허권	인공지능 영상 분석에 있어 특징 공간을 활용한 부호화 및 복호화를 수행하는 방법 및 이를 이용한 장치	2019-03-07	한국
특허권	Method and program for computing bone age by deep neural network	2019-03-26	미국
특허권	Method and apparatus for providing medical information service on basis of disease model	2019-04-02	미국
특허권	심층 신경망 기반 특징 추출을 통하여 진단 맵을 재구축하는 방법 및 이를 이용한 장치	2019-05-03	한국
특허권	의료 영상에 대한 특징 순위에 기반하여 뇌질환을 판정하는 방법 및 이를 이용한 장치	2019-06-26	한국
특허권	훈련된 심층 신경망 모델의 재현 성능을 개선하는 방법 및 이를 이용한 장치	2019-10-15	한국
특허권	영상의 색상을 조정하는 방법 및 이를 이용한 장치	2019-11-13	한국
특허권	피검체의 소견 증상의 발생을 예측하기 위한 예측 결과를 생성하는 방법 및 이를 이용한 장치	2019-11-22	한국
특허권	피검체의 위험도를 평가하여 상기 위험도에 따라 상기 피검체를 분류하는 방법 및 이를 이용한 장치	2019-11-22	한국
특허권	치매 평가 방법 및 이를 이용한 장치	2020-01-13	한국
특허권	병리 영상으로부터 병리 보고서의 생성을 보조하는 방법 및 이를 이용한 장치	2020-02-11	한국
특허권	의료 영상에서 병변의 정량화를 보조하는 방법 및 이를 이용한 장치	2020-04-03	한국
특허권	의료 영상에서 병변의 시각화를 보조하는 방법 및 이를 이용한 장치	2020-04-13	한국
특허권	재구성된 영상군에 기초한 영상 제공 방법 및 이를 이용한 장치	2020-04-29	한국
특허권	시계열적 신호 시각화 방법 및 이를 이용한 장치	2020-05-13	한국
특허권	결절 검출 방법 및 이를 이용한 장치	2020-05-13	한국



특허권	안저 촬영기를 제어하는 방법 및 이를 이용한 장치	2020-06-08	한국
특허권	Content-based medical image retrieval method and retrieval system	2020-08-18	미국
특허권	의료 영상을 시각화하는 방법 및 이를 이용한 장치	2020-08-24	한국
특허권	Method for increasing reading efficiency in medical image reading process using gaze information of user and apparatus using the same	2020-09-08	미국
특허권	레이블 있는 데이터 및 레이블 없는 데이터를 병용하는 준지도 강화 학습 방법 및 이를 이용한 장치	2020-11-05	한국
특허권	골 영상 생성 방법 및 이를 이용한 장치	2020-11-05	한국
특허권	의료 영상의 레이블링을 지원하는 방법 및 이를 이용한 장치	2020-11-13	한국
특허권	METHOD FOR RECONSTRUCTING A SERIES OF SLICE IMAGES AND APPARATUS USING THE SAME	2020-11-13	일본
특허권	METHOD FOR FACILITATING IMAGE VIEW AND APPARATUS USING THE SAME	2021-01-06	일본
특허권	심층 신경망을 이용하여 영상을 분류하는 방법 및 이를 이용한 장치	2021-02-19	한국
특허권	진행성 병변의 미래 영상을 생성하는 방법 및 이를 이용한 장치(분할출원)	2021-02-25	한국
특허권	심층 신경망을 이용하여 영상을 분류하는 방법 및 이를 이용한 장치	2021-03-25	한국
특허권	METHOD FOR DETERMINING WHETHER EXAMINEE IS INFECTED BY MICROORGANISM AND APPARATUS USING THE SAME	2021-04-01	몽골
특허권	재구성된 영상군에 기초한 영상 제공 방법 및 이를 이용한 장치	2021-07-05	한국
특허권	피검체의 치명적 증상의 발생을 조기에 예측하기 위한 예측 결과를 생성하는 방법 및 이를 이용한 장치	2021-08-19	일본
특허권	골연령 산출 시스템 및 방법	2021-09-28	한국
특허권	병변 판독 방법	2021-10-20	한국
특허권	METHOD FOR PROVIDING AN IMAGE BASED ON A RECONSTRUCTED IMAGE GROUP AND AN APPARATUS USING THE SAME	2021-11-19	일본
특허권	의료 영상 기반의 병변 분석 방법	2022-01-26	한국
특허권	음성 인식에 기반하여 문서의 편집을 수행하는 방법 및 이를 이용한 장치	2022-02-08	한국
특허권	심전도 신호 기반의 만성질환 예측 방법	2022-02-09	한국
특허권	생체신호 분석 방법	2022-02-09	한국
특허권	의료 영상에서 이상 소견 탐지 및 판독문 생성 방법	2022-03-14	한국
특허권	병리영상으로부터 병리보고서의 생성을 보조하는 방법 및 이를 이용한 장치	2022-04-20	한국
특허권	심전도 데이터 분류를 위한 심층 신경망 사전 학습 방법	2022-04-20	한국
특허권	휴대용 심전도 측정 장치	2022-05-24	한국
특허권	METHOD FOR DETERMINING WHETHER EXAMINEE IS INFECTED BY MICROORGANISM AND APPARATUS USING THE SAME	2022-06-14	미국
특허권	음성 기반 데이터 생성 방법	2022-06-28	한국
특허권	음성 인식 모델 생성 방법 및 이를 이용한 장치	2022-06-28	한국
특허권	전자의료기록으로부터 의료 이벤트를 예측하는 인공 신경망의 기계학습 방법	2022-06-28	한국
특허권	질환 판단 방법	2022-08-04	한국
특허권	METHOD FOR PROVIDING AN IMAGE BASED ON A RECONSTRUCTED IMAGE GROUP AND AN APPARATUS USING THE SAME	2022-09-20	미국
특허권	골연령 산출 시스템 및 방법	2022-09-23	한국
특허권	모델 학습 방법	2022-09-26	한국
특허권	의료 영상 기반의 세그멘테이션 방법	2022-09-28	한국
특허권	뇌 피질 영역의 두께를 분석하는 방법	2022-10-11	한국
특허권	골 연령 판독 방법 및 장치	2022-10-13	한국
특허권	심전도 신호 기반의 만성질환 예측 방법	2022-10-13	한국
특허권	진단 결과를 제공하기 위한 방법 및 장치	2022-10-25	한국
특허권	METHOD FOR ASSESSING DEGREE OF RISK OF SUBJECT AND CLASSIFYING SAME SUBJECT ACCORDING TO SAME DEGREE OF RISK, AND DEVICE USING SAME	2022-10-25	일본
특허권	METHOD FOR SUPPORTING READING OF FUNDUS IMAGE OF SUBJECT, AND DEVICE USING SAME	2022-11-17	일본
특허권	병변 판독 결과 표시 방법	2023-01-20	한국
특허권	데이터셋 구성 방법	2023-02-15	한국
특허권	흉부 이미지 판독 방법	2023-03-03	한국
특허권	METHOD FOR FACILITATING IMAGE VIEW AND APPARATUS USING THE SAME	2023-03-07	일본
특허권	약물의 작용 기전을 예측하는 신경망의 기계학습 방법 및 신경망을 이용한 약물의 작용 기전 예측 방법	2023-04-10	한국

특허권	의료 데이터 검색 방법	2023-05-15	한국
특허권	의료 영상 기반의 질환 예측 방법	2023-05-16	한국
특허권	METHOD FOR GENERATING PREDICTION RESULT FOR PREDICTING OCCURRENCE OF FATAL SYMPTOMS OF SUBJECT IN ADVANCE AND DEVICE USING SAME	2023-07-05	일본
특허권	골 영상으로부터 골 연령을 판독하는 방법	2023-07-06	한국
특허권	컨텐츠 기반 영상 검색 방법 및 장치	2023-07-12	한국
특허권	의료 영상 생성 방법 및 장치	2023-07-13	한국
특허권	딥러닝 모델을 사용한 분류 방법	2023-08-18	한국
특허권	METHOD FOR GENERATING PREDICTION RESULT FOR PREDICTING OCCURRENCE OF FATAL SYMPTOMS OF SUBJECT IN ADVANCE AND DEVICE USING SAME	2023-08-22	미국
특허권	METHOD FOR AIDING VISUALIZATION OF LESIONS IN MEDICAL IMAGERY AND APPARATUS USING THE SAME	2023-08-29	미국
특허권	METHOD FOR PREDICTING DISEASE BASED ON MEDICAL IMAGE	2023-09-01	대만
특허권	METHOD FOR SUPPORTING READING OF FUNDUS IMAGE OF SUBJECT, AND DEVICE USING SAME	2023-10-03	미국
특허권	의료 영상 기반의 병변 분석 방법	2023-10-11	한국
특허권	데이터 생성 방법 및 이를 이용한 학습 방법 및 장치	2023-10-16	한국
특허권	이미지의 스타일을 전이하는 방법 및 이를 위한 장치	2023-10-18	한국
특허권	ICV 세그먼테이션 정보를 출력하는 방법 및 이를 위한 장치	2023-10-24	한국
특허권	인공 신경망에 기반하여 분류 정보를 출력하는 방법 및 이를 위한 장치	2023-10-30	한국
특허권	전자의료기록으로부터 의료 이벤트를 예측하는 인공 신경망의 기계학습 방법	2023-11-08	한국
특허권	의료 영상 내 병변 영역 및 분비선 영역 검출 장치 및 방법	2023-11-09	한국
특허권	METHOD FOR RECONSTRUCTING A SERIES OF SLICE IMAGES AND APPARATUS USING THE SAME	2023-11-14	미국
특허권	METHOD FOR IMPROVING REPRODUCIBILITY OF TRAINED DEEPPNEURAL NETWORK MODEL AND APPARATUS USING THE SAME	2023-12-12	일본
특허권	의료 영상에 대한 연속 절편 검출 방법	2024-01-04	한국
특허권	PORTABLE ECG MEASURING DEVICE	2024-01-17	일본
특허권	질환 진단 방법	2024-03-08	한국
특허권	데이터 세트 생성 방법	2024-03-08	한국
특허권	METHOD FOR PROCESSING MEDICAL IMAGE	2024-03-21	대만
특허권	의료 영상을 기반으로 하는 관심 대상의 상태 판독 방법	2024-03-27	한국
특허권	심박변이도 특징 값을 추출하기 위한 방법	2024-03-27	한국
특허권	심전도 기술 및 결과 통합 방법	2024-03-27	한국
특허권	PORTABLE ECG MEASURING DEVICE	2024-05-14	미국
특허권	심전도 측정 장치 및 방법	2024-05-21	한국
특허권	METHOD FOR CLASSIFYING FUNDUS IMAGE OF SUBJECT AND DEVICE USING SAME	2024-06-11	미국
특허권	METHOD AND APPARATUS FOR BONE AGE ASSESSMENT	2024-06-18	미국
특허권	BONE AGE ASSESSMENT METHOD FOR BONE IMAGE	2024-07-02	미국
특허권	입력 변수가 제한된 환경에서 인공 신경망을 활용한 예측 방법	2024-07-17	한국
특허권	폐혈증을 진단하기 위한 중증도 예측 방법	2024-07-24	한국
특허권	METHOD OR APPARATUS FOR PROVIDING DIAGNOSTIC RESULTS	2024-08-15	일본
특허권	METHOD FOR ANALYZING THICKNESS OF CORTICAL REGION	2024-09-17	미국
특허권	의료 영상 기반의 뇌백질 병변 탐지 방법	2024-09-30	한국
특허권	치료 장소 입실 가능성 예측 방법	2024-10-07	한국
특허권	이미지 데이터에 대한 분류 모델을 학습시키는 방법 및 이를 위한 장치	2024-11-01	한국
특허권	영상 분석을 위한 사용자 인터페이스	2024-11-29	한국
특허권	영상 분석을 위한 사용자 인터페이스	2024-12-23	한국
특허권	METHOD TO READ CHEST IMAGE	2024-10-22	미국
특허권	METHOD FOR PREDICTING DISEASE BASED ON MEDICAL IMAGE	2024-10-22	미국
특허권	MACHINE LEARNING METHOD OF NEURAL NETOWRK PREDICTING MECHANISM OF ACTION OF DRUG AND PREDICTING MECHANISM OF ACTION OF DRUG USING THE NEURAL NETOWRK	2024-10-30	유럽
상표권	VUNO Med (도안)-9류	2016-07-26	한국
상표권	VUNO (도안)-42류	2016-10-28	한국
상표권	VUNO (도안)42류	2017-02-28	미국
상표권	VUNO Med (도안)-9류	2019-03-05	미국

상표권	VUNO Med	2020-02-18	오만
상표권	VUNO-9, 42, 44류	2020-06-05	유럽
상표권	VUNO (도안)-42류	2020-08-01	대만
상표권	VUNO-44류	2020-09-01	대만
상표권	DeepBrain-9류	2020-09-03	한국
상표권	VUNO-42류	2020-09-11	러시아
상표권	VUNO-44류	2020-09-16	한국
상표권	VUNO-44류	2020-10-07	중국
상표권	VUNO-9류	2020-10-07	중국
상표권	VUNO Med-9류	2020-10-13	호주
상표권	VUNOMed-9류	2020-10-14	중국
상표권	VUNO Med-9류	2020-10-15	싱가포르
상표권	VUNO-42류	2020-10-26	호주
상표권	VUNO Med-9류	2020-10-29	몽골
상표권	VUNO-42류	2020-11-03	한국
상표권	VUNO Med-9류	2020-11-18	러시아
상표권	VUNO-42류	2020-11-23	몽골
상표권	VUNO Med-9류	2020-12-18	인도
상표권	VUNO (도안)-42류	2020-12-21	중국
상표권	VUNO-44류	2020-12-22	미국
상표권	VUNO (도안)-42류	2020-12-23	말레이시아
상표권	VUNO-42류	2020-12-23	인도
상표권	VUNO Med-9류	2021-01-01	대만
상표권	VUNO-42류	2021-02-01	대만
상표권	VUNO Med-44류	2021-03-03	한국
상표권	뷰노메드-44류	2021-03-03	한국
상표권	VUNO-44류	2021-03-08	한국
상표권	뷰노-44류	2021-03-08	한국
상표권	VUNO Med-9류	2021-03-10	노르웨이
상표권	VUNO-42류	2021-03-15	노르웨이
상표권	VUNO-42류	2021-03-16	인도네시아
상표권	VUNO Med-9류	2021-03-16	인도네시아
상표권	VUNO Med-9류	2021-04-12	베트남
상표권	VUNO-42류	2021-04-19	베트남
상표권	VUNO-42류	2021-04-27	한국
상표권	뷰노메드-42류	2021-04-27	한국
상표권	VUNO Med-42류	2021-05-03	한국
상표권	뷰노-42류	2021-05-12	한국
상표권	VUNO Med-9류	2021-05-12	한국
상표권	VUNO-9류	2021-05-12	한국
상표권	뷰노-9류	2021-05-27	한국
상표권	뷰노메드-9류	2021-05-27	한국
상표권	VUNO Med-9류	2021-06-30	말레이시아
상표권	VUNO-42류	2021-07-02	필리핀
상표권	VUNO Med-9류	2021-07-02	필리핀
상표권	VUNO-42류	2021-08-05	싱가포르
상표권	VUNO Med-9류	2021-08-22	터키
상표권	VUNO Med	2021-08-22	튀르키
상표권	VUNO-42류	2021-09-02	터키
상표권	VUNO-42류	2021-09-03	멕시코
상표권	DEWS-9류	2021-09-23	유럽
상표권	VUNO	2021-09-28	인도네시아
상표권	VUNO-44류	2021-10-14	일본

상표권	VUNO Med-9류	2021-12-24	일본
상표권	VUNO Care-9류	2022-01-04	영국
상표권	DEWS-9류	2022-01-07	영국
상표권	VUNO-10류	2022-01-12	영국
상표권	VUNO Care-9류	2022-01-19	유럽
상표권	VUNO-35류	2022-01-19	영국
상표권	VUNO-10류	2022-01-26	유럽
상표권	VUNO Care-9류	2022-01-28	중국
상표권	VUNO-35류	2022-01-28	중국
상표권	VUNO-35류	2022-02-09	유럽
상표권	VUNO-10류	2022-02-22	중국
상표권	VUNO-42류	2022-03-04	일본
상표권	Hativ(텍스트)-10류	2022-07-07	한국
상표권	Hativ(도안)-10류	2022-07-12	한국
상표권	DEWS-9류	2022-07-19	한국
상표권	듀스-9류	2022-07-19	한국
상표권	DEKG-9류	2022-07-19	한국
상표권	DECG-9류	2022-08-22	한국
상표권	DeepEKG-9류	2022-08-22	한국
상표권	DeepCARS-10류	2022-09-23	한국
상표권	VUNO-42류	2022-10-12	캐나다
상표권	Hativ	2022-11-08	영국
상표권	VUNO-10류	2022-11-22	미국
상표권	VUNO-35류	2022-11-22	미국
상표권	VUNO Med	2022-12-04	멕시코
상표권	VUNO Care-9류	2022-12-13	미국
상표권	VUNO Care-9류	2022-12-28	한국
상표권	뷰노케어-9류	2022-12-28	한국
상표권	키닥키닥-42류	2022-12-28	한국
상표권	시크릿AI-9류	2022-12-28	한국
상표권	VUNO	2023-01-03	한국
상표권	VUNO	2023-01-03	한국
상표권	VUNO Vet	2023-01-03	한국
상표권	Hativ	2023-01-04	유럽
상표권	DeepCARS	2023-01-31	영국
상표권	Hativ	2023-02-13	중국
상표권	DEWS-9류	2023-03-27	일본
상표권	DeepCARS	2023-03-30	유럽
상표권	DeepBrain-9류	2023-06-05	한국
상표권	?看愚(띠칸스)	2023-06-14	중국
상표권	?武愚(디우스)	2023-06-28	중국
상표권	하티브-10류	2023-06-30	한국
상표권	답브레인	2023-07-04	한국
상표권	Hativ	2023-07-21	일본
상표권	DeepICU-9류	2023-09-07	한국
상표권	DeepCARS	2023-09-22	일본
상표권	Hativ	2023-11-14	한국
상표권	Hativ	2023-11-14	한국
상표권	V(로고 1)	2023-11-16	한국
상표권	V(로고 1)+vuno	2023-11-16	한국
상표권	V(로고 2)+vuno	2023-11-16	한국
상표권	V(로고 3)	2023-11-16	한국
상표권	V(로고 3)+vuno	2023-11-16	한국

상표권	DEWS	2023-11-16	대만
상표권	DeepCARS	2023-11-16	대만
상표권	DEWS	2023-11-28	미국
상표권	VUNO Med	2023-12-01	캐나다
상표권	i-SAFE	2024-01-05	한국
상표권	Hativ	2024-01-17	필리핀
상표권	DeepCARS	2024-01-21	중국
상표권	Hativ	2024-03-19	미국
상표권	DeepCARS	2024-03-19	미국
상표권	Hativ	2024-05-21	호주
상표권	Hativ	2024-06-11	영국
상표권	DEWS	2024-07-14	중국
상표권	DeepECG	2024-07-16	한국
상표권	Hativ	2024-07-31	유럽
상표권	Hativ	2024-08-28	튀르키예
상표권	Hativ	2024-09-06	싱가포르
상표권	Hativ	2024-11-15	한국
상표권	하디브	2024-11-15	한국
상표권	Hativ	2024-11-15	한국
상표권	DEWS	2024-10-14	중국
상표권	V 로고(로고 1)	2024-10-31	일본
상표권	V 로고(로고 3)	2024-10-31	일본
상표권	DeepICU	2024-12-17	미국
디자인권	심전계(ECG 장치 디자인)	2021-07-05	한국
디자인권	심전계 (ECG 장치 디자인)	2021-11-05	한국
디자인권	심전계 (ECG 장치 디자인)	2021-05-25	한국
디자인권	화상디자인이 표시된 디스플레이 패널	2022-04-18	한국
디자인권	화면디자인이 표시된 디스플레이 패널	2022-04-18	한국
디자인권	심전계(ECG 장치 디자인)	2021-07-22	유럽
디자인권	심전계(ECG 장치 디자인)	2021-11-30	일본
디자인권	심전계(ECG 장치 디자인)	2021-07-27	중국
디자인권	심전계(ECG 장치 디자인)	2021-07-22	유럽
디자인권	심전계(ECG 장치 디자인)	2021-11-30	일본
디자인권	화상디자인이 표시된 디스플레이 패널	2024-04-30	미국
디자인권	화상디자인이 표시된 디스플레이 패널	2022-04-05	유럽
디자인권	화상디자인이 표시된 디스플레이 패널	2023-11-27	일본
디자인권	화상디자인이 표시된 디스플레이 패널	2023-10-07	영국
디자인권	화상디자인이 표시된 디스플레이 패널	2024-09-27	중국
디자인권	화상디자인이 표시된 디스플레이 패널	2024-04-23	미국
디자인권	화상디자인이 표시된 디스플레이 패널	2022-04-05	유럽
디자인권	화상디자인이 표시된 디스플레이 패널	2023-10-07	영국
디자인권	화상디자인이 표시된 디스플레이 패널	2024-09-27	중국
디자인권	심전계(ECG 장치 디자인)	2024-10-01	미국

## 【 전문가의 확인 】

### 1. 전문가의 확인

당사는 보고서 작성 기준일 현재 해당사항 없습니다.

## 2. 전문가와의 이해관계

당사는 보고서 작성 기준일 현재 해당사항 없습니다.