

# 사업보고서

(제 11 기)

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

금융위원회

한국거래소 귀중

2025년 3월 21일

제출대상법인 유형 : 주권상장법인

면제사유발생 : 해당사항 없음

회 사 명 : 주식회사 엑셈

대 표 이 사 : 조 종 암, 고 평 석

본 점 소 재 지 : 서울특별시 강서구 마곡중앙8로5길 40

(전 화) 02-6203-6300

(홈페이지) <http://www.ex-em.com>

작 성 책 임 자 : (직 책) 대표이사 (성 명) 고 평 석

(전 화) 02-2093-2839

# 목 차

## 【 대표이사 등의 확인 】

### [대표이사 등의 확인·서명]

#### 확 인 서

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

또한, 당사는 「주식회사 등의 외부감사에 관한 법률」 제8조의 규정에 따라 내부 회계관리제도를 마련하여 운영하고 있음을 확인합니다.

2025. 3. 21

주식회사 예셈

대표이사 조 종 암 (서명)

대표이사 고 평 석 (서명)

신고업무담당이사 고 평 석 (서명)

대표이사 등의 확인\_250321

# I. 회사의 개요

## 1. 회사의 개요

### 가. 연결대상 종속회사 현황

#### 1) 연결대상 종속회사 현황(요약)

(단위 : 사)

구분	연결대상회사수				주요 종속회사수
	기초	증가	감소	기말	
상장	1	-	-	1	1
비상장	3	-	-	3	-
합계	4	-	-	4	1

※상세 현황은 '상세표-1. 연결대상 종속회사 현황(상세)' 참조

#### 2) 연결대상회사의 변동내용

구분	자회사	사유
신규 연결	-	-
	-	-
연결 제외	-	-
	-	-

### 나. 회사의 법적·상업적 명칭

당사의 명칭은 '주식회사 엑셈' 으로 표기합니다. 또한 영문으로는 'EXEM CO., LTD.' 로 표기합니다.

### 다. 설립일자 및 존속기간

당사는 데이터베이스 튜닝을 위한 소프트웨어 설계·개발 및 판매와 컨설팅 등을 사업목적으로 하여 2001년 1월 2일에 설립되었으며 계속사업기업으로 존속기간이 정해져 있지 않습니다.

### 라. 본사의 주소, 전화번호, 홈페이지 주소

- 1) 주 소 : 서울특별시 강서구 마곡중앙8로5길 40 (마곡동 785-1, (주)엑셈)
- 2) 전화번호: 02-6203-6300
- 3) 홈페이지: <http://www.ex-em.com>

**마. 중소기업 등 해당 여부**

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

**바. 주요 사업의 내용 및 향후 추진 신규 사업**

당사는 IT 성능 관리 솔루션 전문 기업으로서 DB 성능 관리, IT 전구간(End-to-End) 성능 관리를 위한 APM(Application Performance Management), 빅데이터 저장·관리·분석, AIOps(인공지능 기반 IT 운영 지능화), 하이브리드 클라우드(온프레미스 & 클라우드) 환경의 통합 모니터링에 대한 솔루션의 개발 및 공급을 주요 사업으로 영위하고 있으며, 주요종속회사인 (주)신시웨이는 DB 보안 관련 솔루션 개발 및 공급 사업을 영위하고 있습니다. 당사의 해외 법인(미국, 일본, 중국)은 당사의 소프트웨어 판매 및 컨설팅 사업을 영위하고 있습니다. 상세한 내용은 동 공시서류의 『I. 사업의 내용』을 참조하시기 바랍니다.

[정관상 사업 목적]

1. 소프트웨어 설계 및 개발 컨설팅업
2. 소프트웨어 개발 및 판매업
3. 각호에 관련된 무역업(수출입업)
4. 정보제공 서비스업
5. 컴퓨터시스템 설계 및 자문업
6. 자료처리 및 컴퓨터 시설 관리업
7. 데이터베이스 및 온라인 정보제공업
8. 컴퓨터 하드웨어 및 패키지소프트웨어 도매업
9. 기업전산 시스템 유지보수 서비스업
10. 부동산 임대업
11. 부가 통신업
12. 전자 상거래업

13. 전자시스템에 대한 진단 및 자문업
14. 출판, 인쇄 및 정기 간행물 발행업
15. 학원업(인터넷 교육, 오라클에 부대되는 교육)
16. 지식컨텐츠 공유 서비스업
17. 지식생산 커뮤니티 환경구축 서비스업
18. 교육서비스업
19. 정보처리 컨설팅업
20. 교육훈련 및 연구용역 사업
21. 교육위탁사업
22. 교육자문 및 상담사업
23. 교육컨텐츠 개발 및 판매업
24. 빅데이터/AI/블록체인 데이터분석, 개발, 판매, 유지보수
25. 컴퓨터프로그래밍 서비스업
26. 정보기술 및 컴퓨터 운용관련 서비스업
27. 부동산 매매업
28. 부동산 투자업
29. 정보통신공사업
30. 근로자 파견업
31. 위 각호의 사업과 직접 또는 간접으로 관련되는 부대사업

#### 사. 신용평가에 관한 사항

신용평가일	신용등급	신용평가전문기관	등급의미
2024.08.27	A-	(주)이크레더블	채무이행 능력이 우량하나, 상위등급에 비해 경기침체 및 환경변화의 영향을 받기 쉬움
2024.03.22	AA-	(주)나이스디앤비	우량한 상거래 신용도를 보유하여, 환경변화에 대한 대처능력이 충분한 수준
2024.03.25	A	한국기업데이터	상거래 신용능력이 우량하나, 상위등급에 비해 경기침체 및 환경변화의 영향을 받기 쉬움

#### 아. 회사의 주권상장(또는 등록·지정) 및 특례상장에 관한 사항

주권상장 (또는 등록·지정)현황	주권상장 (또는 등록·지정)일자	특례상장 유형
코스닥시장 상장	2015년 06월 26일	해당사항 없음

## 2. 회사의 연혁

### 가. 주요 연혁

회사명	연도	내용
(주)엑셈	2001	01 (주)엑셈 설립
	2008	03 일본법인 설립(EXEM JAPAN)
		10 중국법인 설립(EXEM CHINA)
		12 본점이전(서울특별시 강서구 양천로 583, A동 1208호)
	2010	03 서울산업통상진흥원(SBA) 우수기업 선정
		05 GS 인증(InterMax)
		06 GS 인증(MaxGauge Ver3.1)
	2011	06 '2011 중소기업인 혁신대회' 장관 표창
	2012	09 이노비즈 '2012 취업하고 싶은 기업' 선정
		09 IT 이노베이션 대상 수상(지식경제부 장관)
		10 '대한민국 일하기 좋은 100대 기업' 선정
	2014	02 (주)엑셈-일본CTC 제품 판매 제휴
		04 미국법인 설립(MAXGAUGE INC)
		11 '2014 벤처활성화 유공포상' 대통령 표창 수상
	2015	05 제품 Web Version 출시(Max Gauge v5.2 및 InterMax v5.0)
		06 교보위드스팩과의 합병 및 한국거래소 코스닥시장 상장
		07 (주)신시웨이 지분 인수(50.2%)
11 (주)아임클라우드 지분 인수(25.0%)		
2016	01 (주)클라우드인 지분 인수(51.0%)	
	05 제품 SaaS Version 출시(Max Gauge On AWS)	
	08 (주)클라우드인 (주)엑셈으로 흡수합병	
2017	07 GS 인증(Flaringo Ver3.0)	
2018	06 (주)엑셈-이디엄, 빅데이터/AI 사업 MOU 체결	
	06 교육부 매치업 프로그램 인공지능 분야 교육기관 선정	
	10 코리아빅데이터어워드 경영자부문 중소벤처기업부 장관상 수상	
2019	02 DATAROBOT 제품 판매 제휴	
	02 KNIME 제품 판매 제휴	
	06 제품 클라우드모아(CloudMOA) 출시	
	06 제품 싸이옵스(XAIOps) 출시	
	11 서울시 마곡산업단지 '엑셈 인텔리전스 R&D 캠퍼스' 입주계약 체결	
2020	07 GS 인증(InterMax 5)	
	10 GS 인증(MaxGauge For Oracle 5)	
	10 GS 인증(CloudMOA 3.0)	
		02 CNCF(Cloud Native Computing Foundation) Silver 멤버십 가입
		06 제품 클라우드모아(CloudMOA) SaaS 버전 출시
		06 한국에너지기술평가원 A/I 플랫폼 개발 및 구축 과제 협약 체결



회사명	연도	내용
	2021	12 ㈜엑셈-신한 DS, '솔루션 공동 판매 사업' 업무 협약 체결 12 제품 맥스게이지 포 HANA(Max Gauge for HANA) 출시 12 클라우드 서비스 품질·성능 검증 인증(CloudMOA)
	2022	02 제품 맥스게이지 포 클라우드DB(Max Gauge for CloudDB(PostgreSQL)) 출시 05 제품 이빅스(EBIGs, Exem Bigdata System) 출시 06 ㈜엑셈-메가존클라우드 '클라우드 기반 공동 사업추진' 업무 협약 체결 08 제품 맥스게이지 포 클라우드DB(Max Gauge for CloudDB(Oracle)) 출시 10 ㈜엑셈-오픈소스컨설팅, 스트라토, 엔터플, 이노앤시스 'CLMA' 협의체 출범 11 2022 여가친화인증기업 선정(문화체육관광부) 12 신사옥 준공 및 본사 이전(서울특별시 강서구 마곡중앙8로5길40)
	2023	02 제품 맥스게이지 포 클라우드DB(Max Gauge for CloudDB(MySQL, MariaDB)) 출시 06 제품 데이터세이커(DataSaker) SaaS 출시 09 고평석 대표이사 취임(각자대표 체제 출범-조종암, 고평석) 09 GS 인증(XAIOps 3.2) 09 GS 인증(InterMax for Mobile 5)
	2024	01 생성형 AI 기반 대화형 챗봇 큐리(QURI) 개발 03 AWS '파트너 패스(AWS Partner Paths)' 취득 04 제품 엑셈원(exemONE) 출시 07 GS 인증(exemONE SMS/APM/DPM/K8S 3.0) 09 네이버 클라우드 플랫폼 '서비스 파트너(MSP, Managed Service Provider)' 취득 12 제품 우드페커(Woodpecker) 출시
(주)신시웨이	2005	01 ㈜신시웨이 설립
	2010	10 정보통신산업진흥원 'SW공학기술 현장적용 지원사업' 최우수상 수상 10 GS 인증(DB접근제어) 10 국정원 CC(EAL4) 인증(DB접근제어) 10 제주도 JDC R&D 센터 설립
	2011	05 전국 16개 시도교육청 차세대 나이스 DB 접근통제 구축
	2012	02 국정원 CC(EAL3) 인증(DB암호화) 02 GS인증(DB암호화)
	2013	05 제품 Petra Primon v1.1 출시
	2014	04 제품 Petra v4.0 출시
	2015	07 ㈜엑셈 투자 유치 및 사업 제휴
	2016	11 국정원 CC(EAL4) 인증(Petra V4.1)
	2017	06 GS인증 (Petra V4.1)
	2018	07 2018 서울형 강소기업' 선정 12 ICT 중소, 벤처기업 유공포상 12 2019 고용노동부 청년친화강소기업 선정
	2019	11 행복한 중소기업경영대상 경영혁신부문 최우수상 (산업통상자원부 장관상) 수상 12 중소기업 기술혁신 유공자 포상 (이노비즈협회장)
	2020	04 국제 CC 인증(PetraCipher v3.2) 07 MAIN-BIZ 인증 (중소벤처기업부) 09 근무혁신 인센티브제 우수기업 선정 (고용노동부, 노사발전재단) 11 서울시 일생활균형 우수기업 포상 선정 (서울특별시) 11 GS 인증(PetraCipher V3.2)
	2021	06 인재육성형 중소기업 선정(중소벤처기업부) 10 서울지방고용노동청 일·생활 균형 우수 최우수 기업 표창 11 2021 여가친화인증기업 선정 (문화체육관광부) 12 PetraCrypto V1.0 암호화모듈검증(K-CMMP) 보안수준 1 획득

회사명	연도	내용
	2022	01 청년친화강소기업 선정(고용노동부) 05 스마트 제조혁신 기술개발사업 업무 협약 체결 (신시웨이, 위드퓨처, 아이핀, 에이오디컨설팅) 06 2022 중소기업유공자 포상 국무총리 표창 (중소벤처기업부) 09 서울산업진흥원 고용안정 우수기업 인증(2022~2024) 12 2019 여성가족부 가족친화인증기업 재인증(2023~2024) 12 2023 청년친화강소기업 선정(고용노동부)
	2023	02 SW 기업의 SaaS 전환 및 활용 교육 참여 우수 기업 표창(한국SW기술진흥협회) 05 아이비케이에스제17호기업인수목적주(주)와 합병 계약 09 아이비케이에스제17호기업인수목적주(주)와 합병 승인 임시주주총회 가결 09 중소기업 부문 2023년 인적자원개발 우수기관 인증(고용노동부, 한국산업인력공단) 11 코스닥 시장 상장 12 2024 청년친화강소기업 선정(고용노동부)
	2024	03 유경석 대표이사 취임(각자대표 체제 출범-정재훈, 유경석) 05 기술혁신형 중소기업(INNO-BIZ) 인증(중소벤처기업부) 07 데이터베이스 보안 및 시계열 데이터베이스 사업부문 업무협약 체결(마크베이스) 09 고용노동부 「직업능력개발 유공포상 HRD부문」 고용노동부장관 표창 10 제8회 디지털미래혁신대상 한국지능정보사회진흥원(NIA) 원장상 수상

#### 나. 본사의 본점소재지 및 그 변경

공시대상기간(최근 3사업연도) 중 변동 내역은 다음과 같습니다.

일자	주소	비고
2022년 12월 15일	서울특별시 강서구 마곡중앙8로5길 40(마곡동 785-1, (주)엑셈)	본점 이전

- 2008년 12월: 서울특별시 강서구 양천로 583, A동 1208호 (염창동, 우림블루나인 비즈니스센터)

#### 다. 경영진 및 감사의 중요한 변동(대표이사를 포함한 1/3이상 변동)

변동일자	주총종류	선임		임기만료 또는 해임
		신규	재선임	
2022년 03월 22일	정기주총	-	사외이사:정상훈 감 사:서덕원	-
2023년 02월 28일	-	-	-	사내이사:조광현(사임)
2023년 03월 28일	-	-	-	사외이사:정상훈(사임) 감 사:서덕원(사임)
2023년 03월 28일	정기주총	사외이사:공훈의 사외이사:이상훈 사외이사:정희선	-	-
2023년 09월 11일	-	대표이사: 고평석(각자대표)	-	-
2024년 03월 28일	정기주총	-	대표이사:조종암 대표이사:고평석	-

#### 라. 최대주주의 변동

공시대상기간(최근 3사업연도) 중 변동사항 없습니다.

**마. 상호의 변경**

공시대상기간(최근 3사업연도) 중 변동사항 없습니다.

**바. 회사가 화의, 회사정리절차 그 밖에 이에 준하는 절차를 밟은 적이 있거나 현재 진행중인 경우 그 내용과 결과**  
해당사항 없습니다.

**사. 회사가 합병등을 한 경우 그 내용**

주요종속회사인 (주)신시웨이는 한국거래소 코스닥 시장 상장을 위하여 2023년 05월 12일 이사회를 통해 '아이비케이에스제17호기업인수목적 주식회사'와의 합병을 결의하였습니다. 이후, 2023년 09월 07일 임시주주총회를 개최하여 '아이비케이에스제17호기업인수목적 주식회사'와의 합병 승인의 건을 상정해 가결하였고, 2023년 10월 12일(합병기일)에 합병을 완료하였습니다. 이후 2023년 11월 03일 코스닥 시장에 상장하였습니다. 상기 내용은 전자공시시스템(<https://dart.fss.or.kr>)에 공시된 신시웨이 '증권발행실적보고서(합병등)'을 참조하시기 바랍니다.

**아. 회사의 업종 또는 주된 사업의 변화**

해당사항 없습니다.

**자. 그 밖에 경영활동과 관련된 중요한 사항의 발생내용**

자세한 사항은 "XI. 그 밖에 투자자 보호를 위하여 필요한 사항"을 참조하시기 바랍니다.

### **3. 자본금 변동사항**

**가. 자본금 변동추이**

(단위 : 원, 주)

종류	구분	제11기 (2024년말)	제10기 (2023년말)	제9기 (2022년말)	제8기 (2021년말)	제7기 (2020년말)
보통주	발행주식총수	71,963,431	71,963,431	36,382,273	35,132,273	33,882,273
	액면금액	100	100	100	100	100
	자본금	7,196,343,100	7,196,343,100	3,638,227,300	3,513,227,300	3,388,227,300
우선주	발행주식총수	-	-	-	-	-
	액면금액	-	-	-	-	-
	자본금	-	-	-	-	-
기타	발행주식총수	-	-	-	-	-
	액면금액	-	-	-	-	-
	자본금	-	-	-	-	-
합계	자본금	7,196,343,100	7,196,343,100	3,638,227,300	3,513,227,300	3,388,227,300

## 4. 주식의 총수 등

### 가. 주식의 총수 현황

(기준일: 2024년 12월 31일 )

(단위: 주, %)

구분	주식의 종류			비고
	보통주	우선주	합계	
I. 발행할 주식의 총수	100,000,000	-	100,000,000	-
II. 현재까지 발행한 주식의 총수	71,963,431	-	71,963,431	-
III. 현재까지 감소한 주식의 총수	-	-	-	-
1. 감자	-	-	-	-
	-	-	-	-
	-	-	-	-
	-	-	-	-
IV. 발행주식의 총수 (II-III)	71,963,431	-	71,963,431	-
V. 자기주식수	7,663	-	7,663	(주)
VI. 유통주식수 (IV-V)	71,955,768	-	71,955,768	-
VII. 자기주식 보유비율	0.01	-	0.01	-

(주) 자기주식수는 제10기 주주총회에서 결의된 현물배당에 따라 발생한 단수주 6,015주와 2024년 12월 10일 자기주식 취득 결정에 따라 작성기준일 현재까지 취득한 1,648주의 합계입니다.

## 나. 자기주식 취득 및 처분 현황

(기준일: 2024년 12월 31일 )

(단위: 주)

취득방법		주식의 종류	기초수량	변동 수량			기말수량	비고		
				취득(+)	처분(-)	소각(-)				
배당 가능 이익 범위 이내 취득	직접 취득	장내 직접 취득	보통주	-	1,648	-	-	1,648	(주1)	
		-	-	-	-	-	-	-	-	
		장외 직접 취득	-	-	-	-	-	-	-	
		-	-	-	-	-	-	-	-	
	공개매수	-	-	-	-	-	-	-	-	
		-	-	-	-	-	-	-	-	
		소계(a)	보통주	-	1,648	-	-	1,648	-	
		-	-	-	-	-	-	-	-	
	신탁 계약에 의한 취득	수탁자 보유물량	-	-	-	-	-	-	-	
			-	-	-	-	-	-	-	
		현물보유물량	보통주	801,115	-	801,115	-	-	-	(주2)
			-	-	-	-	-	-	-	-
소계(b)		보통주	801,115	-	801,115	-	-	-	-	
		-	-	-	-	-	-	-	-	
기타 취득(c)		보통주	-	6,015	-	-	6,015	(주3)		
		-	-	-	-	-	-	-		
총 계(a+b+c)		보통주	801,115	7,663	801,115	-	7,663	-		
		-	-	-	-	-	-	-		

(주1) 직접취득은 2024년 12월 10일 자기주식 취득 결정에 따라 작성기준일 현재까지 취득한 자기주식입니다.

(주2) 처분은 제10기 주주총회에서 결의된 현물배당으로 1주당 0.01125757주의 비율로 자기주식을 현물배당한 것입니다.

(주3) 기타취득은 현물배당에 따른 단수주 합산 수량입니다.

## 다. 자기주식 직접 취득·처분 이행현황

(기준일: 2024년 12월 31일 )

(단위: 주, %)

구분	취득(처분)예상기간		예정수량 (A)	이행수량 (B)	이행률 (B/A)	결과 보고일
	시작일	종료일				
직접 처분	2024년 04월 26일	2024년 04월 27일	801,115	801,115	100	2024년 04월 26일
직접 취득	2024년 12월 11일	2025년 03월 07일	595,238	1,648	0.28	2025년 03월 12일

(주1) 상기 처분은 당사의 자기주식 현물배당 결정에 따른 처분이며, 결과보고일 기준으로 처분예정 수량 전부를 처분하였습니다.

(주2) 상기 취득은 2024년 12월 10일 자기주식 취득 결정에 따른 취득이며, 공시서류 작성기준일(2024.12.31) 이후 제출일 사이 취득을 완료하여 2025년 3월 12일 자기주식취득결과보고서를 제출하였습니다.

## 5. 정관에 관한 사항

가. 사업보고서에 첨부된 정관의 최근 개정일은 2024년 3월 28일이며, 보고서 제출일 이후 개최 예정인 제11기(2024.01.01~2024.12.31) 정기주주총회(2025년 3월 31일 개최 예정) 안건 중 정관 일부 변경 안건이 아래와 같이 포함될 예정입니다.

변경전 내용	변경후 내용	변경의 목적
제2조 (목적) 회사는 다음의 사업을 영위함을 목적으로 한다. 1. ~30. (현행과 같음) 31. 위 각호의 사업과 직접 또는 간접으로 관련되는 부대사업	제2조 (목적) 회사는 다음의 사업을 영위함을 목적으로 한다. 1. ~30. (현행과 같음) <b>31. 학술연구용역업</b> <b>32. 위 각호의 사업과 직접 또는 간접으로 관련되는 부대사업</b>	- 사업목적 추가, 조문번호 변경
(신설)	<b>부칙</b>  <b>제1조(시행일) 이 정관은 2025년 3월 31일부터 시행한다.</b>	- 개정정관의 시행일 명시

### 나. 정관 변경 이력

정관변경일	해당주총명	주요변경사항	변경이유
2024년 03월 28일	제10기 정기주주총회	- 배당기준일을 배당을 결의하는 주주총회일 이전의 날 뿐만 아니라 이후의 날로도 이사회가 배당시마다 설정할 수 있고, 이를 공고하도록 개정 - 주식 등의 전자등록에 따른 주식사무처리 변경내용 반영 - 이사의 임기 유연화	상법 개정 및 배당절차 개정 에 따른 조문 정비 및 이사의 임기 유연화
2023년 03월 28일	제9기 정기주주총회	- 감사위원회 신설 - 감사위원회 설치에 따른 감사기구 조항 전면 개정	감사위원회 신설 및 이에 따른 관련 조항 변경
2022년 03월 22일	제8기 정기주주총회	- 전자증권법에 의거 회사가 전자등록기관에 소유자명세의 작성을 요청할 수 있는 근거 마련 - 소유자명세의 통지를 받은 경우 내용을 기재해 주주명부를 작성 및 비치하여야 하는 전자증권법 규정 내용을 반영 - 주주명부의 전자문서 작성 근거 마련	전자증권법 및 상법에 따른 전자등록기관에 소유자명세 요청 근거 및 주주명부의 전자문서 작성 근거 마련

### 다. 사업목적 현황

구분	사업목적	사업영위 여부
1	소프트웨어 설계 및 개발 컨설팅업	영위
2	소프트웨어 개발 및 판매업	영위
3	각호에 관련된 무역업(수출입업)	영위
4	정보제공 서비스업	영위
5	컴퓨터시스템 설계 및 자문업	영위
6	자료처리 및 컴퓨터 시설 관리업	영위
7	데이터베이스 및 온라인 정보제공업	영위
8	컴퓨터 하드웨어 및 패키지소프트웨어 도매업	영위
9	기업전산 시스템 유지보수 서비스업	영위
10	부동산 임대업	영위
11	부가 통신업	영위
12	전자 상거래업	영위
13	전자시스템에 대한 진단 및 자문업	영위
14	출판, 인쇄 및 정기 간행물 발행업	영위
15	학원업(인터넷 교육, 오라클에 부대되는 교육)	영위
16	지식컨텐츠 공유 서비스업	영위
17	지식생산 커뮤니티 환경구축 서비스업	영위
18	교육서비스업	영위
19	정보처리 컨설팅업	영위
20	교육훈련 및 연구용역 사업	영위
21	교육위탁사업	영위
22	교육자문 및 상담사업	영위
23	교육컨텐츠 개발 및 판매업	영위
24	빅데이터/AI/블록체인 데이터분석,개발,판매,유지보수	영위
25	컴퓨터프로그래밍 서비스업	영위
26	정보기술 및 컴퓨터 운용관련 서비스업	영위
27	부동산 매매업	미영위
28	부동산 투자업	미영위

구분	사업목적	사업영위 여부
29	정보통신공사업	영위
30	근로자 파견업	영위
31	위 각호의 사업과 직접 또는 간접으로 관련되는 부대사업	영위

#### 라. 사업목적 변경 내용

구분	변경일	사업목적	
		변경 전	변경 후
추가	2025년 03월 31일	-	31. 학술연구용역업

##### 1) 변경 사유

당사는 학술연구용역을 수행할 수 있는 법적 기반을 마련하여 기존 당사의 빅데이터 사업을 강화하고자 학술연구용역업을 추가하고자 합니다. 공공 및 민간 분야에서의 전략적 의사결정을 지원하기 위한 데이터 기반의 학술 연구 서비스를 제공함으로써 당사 빅데이터 사업의 전문성과 지속 가능성을 강화할 계획입니다. 특히 학술 연구 결과를 활용한 정책 제안 가능성 확대로 정부 및 공공기관 프로젝트 수주 기회가 증가할 것으로 기대하고 있습니다.

#### 마. 정관상 사업목적 추가 현황표

구분	사업목적	추가일자
1	31. 학술연구용역업	2025년 03월 31일

(주1) 당사의 사업목적 중 최근 3사업연도 내 추가한 사업목적에 대하여 표기 하였습니다.

##### 1) 학술연구용역업

1. 사업 분야(업종, 제품 및 서비스의 내용 등) 및 진출 목적	학술연구용역업은 고도의 전문성과 분석력을 요구하는 지식 기반 산업으로, 연구결과 및 데이터의 신뢰성이 핵심 경쟁력으로 작용합니다. 산업 전반에서 데이터 기반 의사결정의 중요성이 증가하면서, 객관적이고 체계적인 연구 용역에 대한 수요가 지속적으로 증가하고 있어 이에 따른 매출 발생이 예상되어 사업목적에 추가하고자 합니다.
2. 시장의 주요 특성·규모 및 성장성	과거에는 학술 연구가 특정 분야에 국한되었으나, 최근에는 데이터 분석, AI, 환경, 바이오 등 다양한 산업과 융합이 이루어지고 있어 연구 용역 수행이 중요한 경쟁 요소로 부각되고 있습니다. 학술연구용역은 정부 및 공공기관에서 정책 수립, 제도 개선, 경제 분석 등의 목적으로 많이 활용되며, 민간 기업에서는 산업별 트렌드 분석, 기술 개발, 시장 조

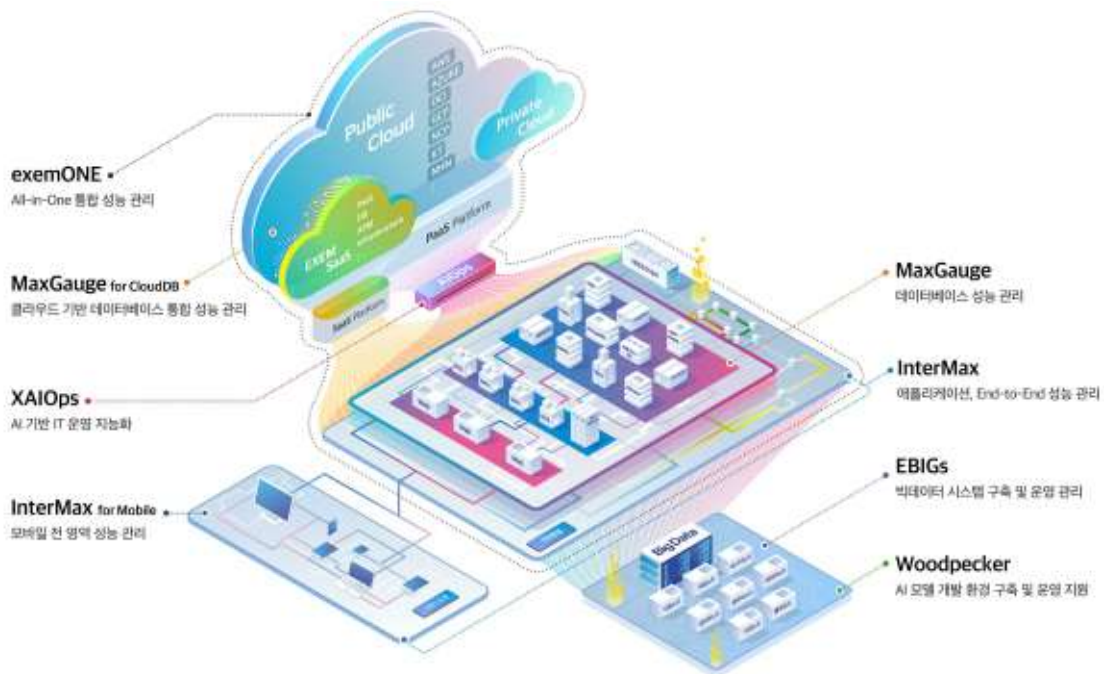


	사 등을 위해 학술 연구 및 컨설팅 수요가 증가하고 있습니다. 특히, 기업의 R&D 투자 확대 및 데이터 기반 전략 수립, 의사결정의 중요성이 강조되면서 학술 연구 용역 시장이 성장하는 추세입니다.
3. 신규사업과 관련된 투자 및 예상 자금소요액(총 소요액, 연도별 소요액), 투자자금 조달원천, 예상투자회수기간 등	현재 미추진 상황이고 영업비밀 사항으로 공시기준에 따라 기재를 생략합니다.
4. 사업 추진현황(조직 및 인력구성 현황, 연구개발활동 내역, 제품 및 서비스 개발 진척도 및 상용화 여부, 매출 발생여부 등)	현재 미추진 상황입니다.
5. 기존 사업과의 연관성	향후 추진시 기존 빅데이터 사업과 연계할 예정입니다.
6. 주요 위험	학술 연구 용역 사업을 수행하기 위해서는 데이터 조사 및 분석에 있어 신뢰성과 전문성을 입증할 수 있는 역량과 실적이 필수적이며, 그동안 당사는 빅데이터 사업 부문에서 정부 R&D 과제, 빅데이터 분석 과제, 빅데이터 컨설팅/ISP 사업을 다수 수행해오며 그 전문성을 입증했습니다. 단, 정부 예산 지침에 따라 R&D 예산이 축소될 경우 어려움이 있을 것으로 예상됩니다.
7. 향후 추진계획/미추진 사유	향후 공공 분야의 빅데이터 사업 기회를 더욱 확보할 계획입니다.

## II. 사업의 내용

### 1. 사업의 개요

구분	회사명	제품명	제품설명
IT 성능 관리	(주)엑셈	MaxGauge	DB 성능관리 솔루션
	(주)엑셈	InterMax	전구간(End-to-End) 애플리케이션 성능 관리 솔루션
	(주)엑셈	XAIops	AI 기반 IT 운영 지능화 솔루션
	(주)엑셈	EBIGs, Woodpecker	빅데이터 시스템 구축·운영 관리 솔루션, AI 모델 개발 및 빅데이터 분석 솔루션
	(주)엑셈	exemONE	온프레미스 및 클라우드 환경 올인원 (All-in-one) 통합 모니터링 솔루션
DB 보안	(주)신시웨이	Petra	개인정보 및 중요 정보의 DB 접근 권한 통제 솔루션
	(주)신시웨이	PetraCipher	개인정보 및 중요 정보의 DB 암호화 솔루션
	(주)신시웨이	PetraFileCipher	개인정보 및 중요 정보의 파일 암호화 솔루션
	(주)신시웨이	PetraSign	DB권한결재 및 데이터 변경 관리 솔루션



## 엑셈 솔루션 맵

당사는 2001년 설립 이래 끊임없는 기술 연구개발을 통해 데이터베이스(이하 DB) 성능 관리와 애플리케이션 영역의 IT 시스템 전 구간 성능 관리에서부터 빅데이터, 인공지능(AI), 클라우드까지 폭넓은 전문성을 확보했습니다. 엑셈은 국내외 약 1,050곳의 고객사 경험을 기반으로 대한민국 엔터프라이즈 패키지 소프트웨어 시장을 주도하고 있는 통합 IT 성능 관리 전문 기업입니다.

엑셈은 DB 성능 관리 솔루션 맥스게이지(MaxGauge)를 국내 최초 개발했고, 맥스게이지는 현재 클라우드DB를 포함하여 총 11종의 DBMS에 대한 모니터링을 지원하며 국내 시장점유율 1위를 유지하고 있습니다. 또한 애플리케이션 성능 관리 시 성능 저하의 원인이 되는 병목 구간을 찾아내기 위해 웹애플리케이션서버(WAS)를 중점적으로 모니터링하는 데 머물렀던 한국 APM 시장에서, IT 전 구간(End-to-End)을 모니터링하는 솔루션 인터맥스(InterMax)를 개발했습니다. 이에 따라 N-Tier로 구성된 복잡한 비즈니스 서비스 환경에서 WAS뿐만 아니라 사용자 요청부터 내부 WEB-WAS-DB-외부 시스템 연계 구간(EAI/FEP 등)까지 전 구간 거래 추적 및 통합 성능 관리를 구현함으로써 기업 정보 시스템의 토탈 성능 관리를 책임지는 기업으로 자리매김했습니다.

엑셈은 이러한 IT 성능 관리 전문성과 인공지능 및 클라우드 기술력을 융합하여 2019년에 클라우드 통합 관제 솔루션 클라우드모아(CloudMOA)와 AI 기반 IT 운영 지능화 솔루션 싸이옵스(XAIOps)까지 출시했으며, 핵심 정부기관과 제1금융권 은행사 4곳 및 대형 카드사 등을 고객으로 확보하며 국내 AIOps 시장 강자로 자리하고 있습니다. 현재 클라우드모아는 구축형 올인원 통합 모니터링 솔루션 엑셈원(exemONE)에 통합되었습니다.

이와 더불어 당사는 2016년 데이터 처리 능력을 확장하여, 하둡(Hadoop) 기반 빅데이터 시스템의 운영 관리 및 모니터링 솔루션인 플라밍고(Flamingo)를 개발했습니다. 이후 2022년에는 호환성이 검증된 소프트웨어들의 조합으로 빅데이터 시스템인 아파치 하둡 에코 시스템(Apache Hadoop Ecosystem)의 설치(구축)를 제공하면서 플라밍고까지 함께 제공하는 빅데이터 저장 관리 플랫폼 이빅스(EBIGs)를 출시했습니다. 2024년 12월에는 빅데이터 분석을 위한 AI 모델 개발 환경 및 데이터 시각화를

제공하는 AI 분석 플랫폼 우드패커(Woodpecker)를 출시함으로써, 당사는 빅데이터 수집, 적재/저장, 분석, 시각화까지 빅데이터 분석 업무의 전 과정에 걸친 솔루션 라인업을 보유하게 되었습니다. 이러한 기술력을 인정받아 당사는 국내 다수의 대형 공공기관 및 지자체, 국내 최대 전력사, 대형 해운사, 제조 대기업, 대형 통신사, 의료재단 등 다양한 산업 분야에 걸쳐 고객을 확보하고 있으며, 이빅스는 외산 솔루션 위주였던 국내 빅데이터 저장 관리 플랫폼 시장에서 대기업들을 대상으로 경쟁 제품 대체 사례를 거듭하며 점유율 확대에 나서고 있습니다.

또한 2024년 4월에는 서버, 데이터베이스, 애플리케이션, 쿠버네티스, 네트워크, 브라우저, 로그까지 온프레미스와 클라우드를 혼용하는 하이브리드 클라우드(Hybrid Cloud) 환경의 모든 요소를 통합 모니터링할 수 있는 구축형 올인원 통합 모니터링 솔루션 엑셈원(exemONE)을 출시했습니다. 엑셈원은 출시 후 빠르게 초대형 글로벌 전자기업, 대형 금융기관, 제1~2금융사, 광역 지방자치단체, 중앙행정기관 등 2024년말까지 20여개 고객을 확보하며 당사의 신규 매출창출에 기여하고 있습니다.

주요 종속회사인 (주)신시웨이는 2005년 설립되어 DB접근제어 솔루션 페트라(Petra), DB 암호화 솔루션 페트라 싸이퍼(PetraCipher), 파일 암호화 솔루션 페트라 파일 싸이퍼(PetraFileCipher), DB 권한결재 및 데이터 변경 관리 솔루션 페트라 사인(PetraSign)을 개발 및 제품화하여 공공기관, 금융회사 및 일반 기업 등 다양한 사업 분야의 거래처에 공급하고 있습니다.

## 2. 주요 제품 및 서비스

### 가. 주요 제품 등의 현황

(기준일: 2024년 12월 31일 )

(단위: 백만원)

회사명	품목 /주요상표	생산(판매) 개시일	매출액 (비율)	제품 설명
	Max Gauge	2003.07 (2003.10)	14,513 (31.31%)	DB(데이터베이스) 시스템의 실시간 감시 및 가동 정보의 수집과 분석, 성능 개선 등을 통해 DB 시스템의 가용성과 성능을 효율적으로 관리할 수 있도록 지원하는 DB 성능 관리 솔루션
				웹서비스의 응답속도와 동작 상태에 영향을 미치는 미들웨어(WAS : Web Application Server)에 대한 강력한 모니터링을 지원하는 APM(Application Performance

(주)엑셈	InterMax	2008.08 (2008.09)	6,490 (14.00%)	Management, 애플리케이션 성능 관리) 솔루션일 뿐만 아니라, WEB, TP, 닷넷, DB, 외부 구간 연계 등 여러 IT 환경을 통합하여 모니터링하고 전 구간의 성능을 구간별 응답시간 기준으로 관리할 수 있는 End-to-End 거래 추적 솔루션
	빅데이터 구축 등, EBIGs	2016.08 (2016.08)	5,496 (11.86%)	빅데이터 구축/분석/운용 수행, 빅데이터 시스템 구축·운영 관리 솔루션
	XAIOps	2019.04 (2020.12)	651 (1.41%)	기업의 다양한 인프라와 애플리케이션 데이터를 실시간으로 수집하여 부하 특성과 패턴을 학습하고, 장애 상황을 예측함으로써 IT 운영자의 선제적 대응을 지원하는 인공지능 기반의 IT 운영 지능화 솔루션
	CloudMOA	2019.05 (2020.06)	392 (0.85%)	멀티/하이브리드 클라우드 환경의 대규모 IT 인프라와 서비스를 통합적으로 관제할 수 있는 성능 모니터링 솔루션
	exerrONE	2024.04 (2024.04)	1,785 (3.85%)	서버, 데이터베이스, 애플리케이션, 쿠버네티스, 네트워크, 브라우저, 로그까지 온프레미스와 클라우드 시스템 내 모든 요소를 통합 모니터링할 수 있는 올인원 통합 모니터링 플랫폼
	유지보수, 컨설팅	-	16,297 (35.16%)	튜닝 컨설팅, 유지보수
	기타	-	726 (1.57%)	상품매출, 관련 서적 발간 등
(주)신시웨이	Petra	2009.07 (2009.07)	5,303 (44.85%)	DB접근 제어 솔루션
	PetraCipher	2010.07 (2010.07)	2,858 (24.17%)	DB/파일 암호화 솔루션
	PetraSign	2017.11	144 (1.22%)	DB권한 결재 및 데이터 변경 관리 솔루션
	유지보수 등	-	3,357 (28.38%)	유지보수
	기타	-	164 (1.39%)	상품매출, 임대료 등

(주1) 상기 수치는 별도·개별 재무제표 상 수치를 기재하였습니다.

#### 나. 주요 제품 등의 가격변동추이

공시대상기간(최근 3사업연도) 중에 수익성에 중요한 영향을 미치는 제품 또는 서비스의 판매가격 변동은 없습니다. 당사의 제품은 여러 제품군의 소프트웨어로 사용자 및 납품업체, 판매의 형태, 제품의 버전 등에 따라 단가가 상이하고 컨설팅 용역은 프로젝트 단위 별로 매출이 발생되어 대응되는 품목별로 가격변동추이, 가격산출 기준 및 가격변동 원인 등을 산정하기 어렵습니다.

### 3. 원재료 및 생산설비

가. 매입 현황

해당 사항 없습니다.

나. 원재료의 가격변동추이

해당 사항 없습니다.

다. 주요 매입처에 관한 사항

해당 사항 없습니다.

라. 생산 설비의 현황

해당 사항 없습니다.

마. 설비의 신설·매입계획

해당 사항 없습니다.

## 4. 매출 및 수주상황

가. 매출실적

(단위 : 백만원)

부문	매출유형	품 목		2024년 (제11기)	2023년 (제10기)	2022년 (제9기)
DB성능관리	제품	Max Gauge	수 출	538	3,255	1,177
			내 수	14,081	11,599	13,823
			소 계	14,619	14,854	15,000
	용역	유지보수, 컨설팅	수 출	3,475	3,109	3,318
			내 수	11,289	10,380	9,516
			소 계	14,764	13,489	12,834
DB보안관리	제품	PETRA	수 출	-	-	-
			내 수	8,306	7,258	6,882
			소 계	8,306	7,258	6,882
		수 출	21	8	6	

부문	매출유형	품 목		2024년 (제11기)	2023년 (제10기)	2022년 (제9기)
	용역	유지보수, 컨설팅	내 수	3,335	3,150	2,792
			소 계	3,356	3,158	2,798
빅데이터	제품	EBIGs	수 출	-	-	-
			내 수	390	539	94
			소 계	390	539	94
	용역	유지보수, 빅데이터 구축 등	수 출	-	-	-
			내 수	5,139	5,141	7,669
			소 계	5,139	5,141	7,669
APM	제품	InterMax	수 출	143	-	63
			내 수	6,347	3,945	6,608
			소 계	6,490	3,945	6,671
	용역	유지보수, 컨설팅	수 출	20	17	17
			내 수	3,577	2,936	2,467
			소 계	3,597	2,954	2,484
클라우드 통합 모니터링	제품	CloudMOA	수 출	-	-	-
			내 수	392	74	106
			소 계	392	74	106
	용역	유지보수, 컨설팅	수 출	-	-	-
			내 수	33	14	92
			소 계	33	14	92
지능형 IT 성능 모니터링	제품	XAIOps	수 출	-	-	-
			내 수	651	1,398	352
			소 계	651	1,398	352
	용역	유지보수, 컨설팅	수 출	-	-	-
			내 수	470	203	79
			소 계	470	203	79
통합 IT 성능 모니터링 플랫폼	제품	exemONE	수 출	-	-	-
			내 수	1,785	-	-
			소 계	1,785	-	-
	용역	유지보수, 컨설팅	수 출	-	-	-
			내 수	37	-	-
			소 계	37	-	-
기타	상품 등		내 수	1,208	862	73
	합 계		소 계	1,208	862	73
			수 출	4,197	6,390	4,581

부문	매출유형	품 목	2024년 (제11기)	2023년 (제10기)	2022년 (제9기)
	합 계	내 수	57,040	47,499	50,553
		합 계	61,237	53,889	55,134

(주1) 상기 수치는 한국채택국제회계기준 연결 재무제표 상 수치를 기재하였습니다.

## 나. 판매경로 및 방법 등

### 1) 판매조직

당사의 영업활동은 신규 고객 발굴 및 고객의 다양한 요구에 적극 대응하여 고객 가치를 창출하는 통합적인 업무를 하며, 이는 국내 영업 조직과 해외 영업 조직으로 구분됩니다.

### 2) 판매경로

(기준일 : 2024년 12월 31일 )

(단위 : 백만원)

매출유형	품 목	구 분	판매경로	판매경로별 매출액(비중)
Max Gauge	수 출		직판	106 (0.23%)
			해외법인 및 총판	325 (0.70%)
	국 내		직판	6,652 (14.35%)
			SI 및 영업 파트너	7,428 (16.03%)
InterMax	수 출		직판	143 (0.31%)
			해외법인 및 총판	-
	국 내		직판	3,935 (8.49%)
			SI 및 영업 파트너	2,413 (5.21%)
빅데이터	수 출		직판	-
			해외법인 및 총판	-
	국 내		직판	5,484 (11.83%)
			SI 및 영업 파트너	12 (0.03%)
PETRA	수 출		직판	-
			해외법인 및 총판	-
	국 내		직판	2,871 (24.28%)
			SI 및 영업 파트너	5,435 (45.96%)



매출유형	품 목	구 분	판매경로	판매경로별 매출액(비중)
제품	CloudMOA	수 출	직판	-
			해외법인 및 총판	-
		국 내	직판	-
			SI 및 영업 파트너	392 (0.85%)
	XAIOps	수 출	직판	-
			해외법인 및 총판	-
		국 내	직판	111 (0.24%)
			SI 및 영업 파트너	540 (1.17%)
	exemONE	수 출	직판	-
			해외법인 및 총판	-
		국 내	직판	1,497 (3.23%)
			SI 및 영업 파트너	289 (0.62%)
MongoDB	수 출	직판	-	
		해외법인 및 총판	-	
	국 내	직판	-	
		SI 및 영업 파트너	700 (1.51%)	

(주1) 상기 수치는 별도·개별재무제표 상 수치를 기재하였습니다.

(주2) 품목 중 빅데이터는 제품 매출과 용역 매출의 합을 기재하였습니다.

### 3) 판매전략

당사는 B2B(Business to Business) 영업이 주를 이루고 있어 직접 영업 및 기업이미지 고취 및 브랜딩을 통한 마케팅 전략을 판매 전략으로 들 수 있습니다.

(1) 시장 요구사항에 맞는 지속적인 제품 개선 및 혁신을 위한 연구를 통해 제품 품질 안정화

당사는 IT 성능관리 시장의 요구 사항인 다양한 DBMS 환경 모니터링, E2E 전 구간의 IT 성능 통합 관리, 하이브리드 클라우드 환경의 통합 모니터링 등의 필요성과 AI 기반의 장애 예측과 문제 진단 기능 등의 수요에 따라, 지속적으로 제품 라인업을 확대하고 개선하여 안정적이고 효율적인 제품과 서비스를 제공하고 있습니다.

(2) 기존 레퍼런스 사이트의 강화 및 지속적인 Maintenance 계약을 통한 매출의 지속

DB 성능관리 시장점유율 1위 제품을 보유하고 있는 당사는 제품 납품 후 사후컨설팅 서비스 및 제품의 고객 맞춤화를 통해 충성 고객에 대해 지속적으로 수준 높은 서비스를 제공하여 신규 라이선스 외에 유지보수 매출을 달성할 것입니다. 또한 고객사의 계열사 및 관련 산업으로의 시장 확대의 가능성을 고려하여 산업군에 맞는 제품의 고객 맞춤화를 진행하는 등 사이트에 맞는 유연한 제품을 제공할 것입니다.

(3) 교육 및 서적발간, 컨설팅 서비스 등 부가서비스군 확립을 통한 발전 방향 검토  
 당사는 IT 성능관리 분야의 전문 기업의 이미지를 고취시키고 브랜드 확립을 위하여 창립 이래 지속적으로 교육 및 서적발간, 컨설팅 서비스 등을 진행하고 있습니다. 이는 실제로 제품만 출시하는 일반 벤더가 아닌 지식 기업의 이미지를 이어나가는데 큰 역할을 하고 있을 뿐 아니라, 고객으로 하여금 엔지니어 및 컨설턴트에 대한 수준을 긍정적으로 인정받는데 많은 영향을 끼치고 있습니다.

(4) 제품 및 기술 발표 간담회 개최를 통해 업계 종사자와 기술 공유  
 당사가 지속적으로 연구 개발하는 기술은 업계 종사자가 실무에서 필요로 하는 기술이므로 주기적으로 제품 및 기술 발표 간담회를 개최하여 고객 및 잠재 고객들과 한 자리에서 소통하는 기회를 갖고 이 자리에서 신제품 홍보 뿐 아니라 매출이 창출되는 기회를 갖고 있습니다.

(5) 해외 법인의 본격적인 시장 진출 (미국, 중국, 일본), 현지 파트너 발굴  
 당사는 본 보고서 작성 기준일 현재 미국, 중국, 일본에 현지 법인을 두고 전략적인 해외 마케팅을 진행하고 있습니다. 본사에서는 해외 사업 전담 인원을 두어 현지 법인이 전략적인 영업활동을 전개할 수 있도록 내부 프로세스 및 정책 보완, 마케팅 자료 제작, 제품 플랫폼 보완 등을 지속적으로 진행하고 있습니다.

#### 다. 수주 상황

(단위 :백만원)

계약명	거래처	품목	계약일자	납품기한	수주 금액	기납품액	수주 잔고
제주농업 디지털전환(DX) 기반 구축 용역	제주특별자치도 농업기술원	이빅스(EBIGs), 빅데이터 용역 수행 등	2024.03.14	2025.03.14	1,207	-	1,207

(주1) 상기 수주 계약은 언론을 통해 공개된 주요 계약만 포함한 것이며, 수주 금액과 기납품액은 보고서 작성기준일 현재 수주잔고가 남아 있는 프로젝트의 수주총액과

누적 매출 인식 금액을 의미합니다.

(주2) 상기 수주 계약 외 수주 상황은 거래 상대방과의 영업과 관련된 기밀 또는 고객사의 신규 프로젝트 등 비공개 사항으로 관련 내용을 공시할 경우 거래 상대방의 영업에 현저한 손실을 초래할 수 있다고 판단됩니다. 이에 근거하여 해당 내용 기재를 생략합니다.

## 5. 위험관리 및 파생거래

### 가. 시장위험과 위험관리

"III. 재무에 관한 사항" 중 "3. 연결재무제표 주식"의 "36.재무위험관리"를 참조하시기 바랍니다.

### 나. 파생상품 및 풋백옵션 등 거래 현황

해당사항 없습니다.

## 6. 주요계약 및 연구개발활동

### 가. 경영상의 주요계약

공시서류 작성기준일 현재 회사의 재무상태에 중요한 영향을 미치는 비경상적인 중요계약은 없습니다.

### 나. 연구개발활동

#### 1) 연구개발 조직

##### (1) 연구개발 조직 개요

구분	(주)엑셈	(주)신시웨이
조직형태	기업부설연구소	기업부설연구소
명칭	(주)엑셈 부설연구소	(주)신시웨이 부설연구소
연구소장	채희선	김광열
연구원 수	269명	28명

구분	(주)엑셈	(주)신시웨이
연구소 인정일	2005년 08월 17일	2008년 08월 20일
연구소 인정번호	제20052348호	제2008110370호
연구소 인정기관	한국산업기술진흥협회	한국산업기술진흥협회

(2) 연구개발인력 구성 현황

(단위 : 명)

회사명	구분	박사	석사	학사	전문학사	기타	계
(주)엑셈	연구전담요원	1	10	173	5	-	189
	연구보조원	-	2	41	27	10	80
	연구관리직원	-	-	-	-	-	-
	소계	1	12	214	32	10	269
(주)신시웨이	연구전담요원	-	1	23	-	1	25
	연구보조원	-	-	-	3	-	3
	연구관리직원	-	-	-	-	-	-
	소계	-	1	23	3	1	28
합계		1	13	237	35	11	297

2) 연구개발비용

(단위 : 천원)

구분	제11기 ( '24.1.1.~12.31)	제10기 ( '23.1.1.~12.31)	제9기 ( '22.1.1.~12.31)
연구개발비용 계	7,930,045	9,050,873	6,353,274
연구개발비 / 매출액 비율 [연구개발비용 계 ÷ 당기매출액 × 100]	12.95%	16.80%	11.52%

(주1) 상기 수치는 한국채택국제회계기준 연결재무제표 상 수치를 기재하였습니다.

(주2) 연구개발인력의 인건비가 포함된 수치입니다.

3) 연구개발 실적

최근 5개년(2020년~2024년) 동안 완료되거나 진행중인 주요 연구개발 실적은 다음과 같습니다.

구분	연구 마감	진행 중
건수	51	22

※상세 현황은 '상세표-4. 연구개발실적(상세)' 참조

## 7. 기타 참고사항

### 가. 지적재산권 현황

#### 1) (주)엑셈 지적재산권 현황

번호	구분	내용	권리자	출원일	등록일	적용제품/서비스	주무관청
1	GS인증	MaxGauge v2.5	엑셈	2006.01.18		MaxGauge	한국정보통신기술협회
2	GS인증	BizMax v3.53	엑셈	2006.01.18		BizMax	한국정보통신기술협회
3	특허권	웹 어플리케이션 서버 트랜잭션과 데이터베이스 관리시스템 세션의 연계를 통한 웹 어플리케이션 성능 모니터링 장치 및 그 방법	엑셈	2008.05.07	2009.06.30	InterMax	특허청
4	특허권	웹 어플리케이션 서버 운영 하에서 사용자 프로그램의 메모리 누수 추적장치 및 그 방법	엑셈	2009.08.04	2010.01.07	InterMax	특허청
5	특허권	거래추적시스템 및 그 제어방법	엑셈	2012.05.24	2014.04.09	InterMax	특허청
6	GS인증	InterMax v3.0	엑셈	2010.05.04		InterMax	한국정보통신기술협회
7	GS인증	MaxGauge for Oracle v3.1	엑셈	2010.06.07		MaxGauge	한국정보통신기술협회
8	특허권	빅데이터에 기반한 추론 엔진을 관리하는 방법 및 장치	엑셈	2016.01.07	2016.12.09	EBIGs	특허청
9	GS인증	이빅스 빅데이터 성능 관리 v2.0 (EBIGs Big Data Performance Management v2.0)	엑셈	2017.07.25		EBIGs	한국정보통신기술협회
10	GS인증	맥스게이지 5 (MaxGauge 5)	엑셈	2018.10.11		MaxGauge	한국정보통신기술협회
11	특허권	복수의 노이즈 데이터와 시계열 데이터에 기반하여 비정상 데이터 탐지가 가능한 정상 밴드를 생성하는 방법 및 이를 구현하는 정상 밴드 생성 장치	엑셈	2018.11.19	2020.07.07	XAI Ops	특허청
12	특허권	팔로워의 경계 설정과 시계열 데이터에 기반하여 비정상 데이터 탐지가 가능한 정상 밴드를 생성하는 방법 및 이를 구현하는 정상 밴드 생성 장치	엑셈	2018.11.19	2020.07.07	XAI Ops	특허청
13	GS인증	인터맥스 5 (InterMax 5)	엑셈	2020.07.13		InterMax	한국정보통신기술협회
14	GS인증	맥스게이지 포 오라클 5 (MaxGauge For Oracle 5)	엑셈	2020.10.12		MaxGauge	한국정보통신기술협회
15	GS인증	클라우드모아 3 (CloudMOA 3)	엑셈	2020.10.19		CloudMOA	한국정보통신기술협회
	품질·성능	클라우드 서비스 품질·성능 검증 인					

번호	구분	내용	관리자	출원일	등록일	적용제품/서비스	주무관청
16	인증	증(CloudMOA)	엑셈	2021.09.29	2021.12.15	CloudMOA	정보통신산업진흥원
17	GS인증	싸이옵스 v3.2	엑셈	2023.09.18		XAIOps	한국정보통신기술협회
18	GS인증	인터맥스 포 모바일 v5	엑셈	2023.09.25		InterMax	한국정보통신기술협회
19	특허권	전력 사용량 데이터를 처리하는 방법 및 이를 구현하는 서버	엑셈	2022.12.09	출원중	빅데이터	특허청
20	GS인증	엑셈원 시스템모니터링 v3.0 (exemONE SMS v3.0)	엑셈	2024.07.08		exemONE	한국정보통신기술협회
21	GS인증	엑셈원 애플리케이션모니터링 v3.0 (exemONE APM v3.0)	엑셈	2024.07.08		exemONE	한국정보통신기술협회
22	GS인증	엑셈원 데이터베이스모니터링 v3.0 (exemONE DPM v3.0)	엑셈	2024.07.08		exemONE	한국정보통신기술협회
23	GS인증	엑셈원 쿠버네티스모니터링 v3.0 (exemONE K8S v3.0)	엑셈	2024.07.08		exemONE	한국정보통신기술협회

## 2) (주)신시웨이 지적재산권 현황

번호	구분	내용	관리자	출원일	등록일	적용제품	주무관청
1	특허권	데이터베이스 톨 식별 장치 및 방법	신시웨이	2009.03.11	2009.06.30	Petra	특허청
2	특허권	데이터베이스 로그 정보 관리 장치 및 방법	신시웨이	2009.03.18	2009.06.30	Petra	특허청
3	특허권	에이전트를 이용한 데이터베이스 보안 장치 및 방법	신시웨이	2009.06.18	2009.09.02	Petra	특허청
4	특허권	SQL마asking 장치 및 방법	신시웨이	2009.05.14	2009.10.05	Petra	특허청
5	특허권	웹어플리케이션 서버를 통한 데이터베이스 접근 감시 장치 및 방법	신시웨이	2009.04.13	2009.11.03	Petra	특허청
6	특허권	개인정보 데이터베이스의 접근을 위한 전용 톨을 포함한 접근 관리 시스템 및 방법	신시웨이	2011.05.11	2012.01.03	Petra	특허청
7	특허권	개인정보 데이터베이스의 접근을 관리하는 가상공간 시스템 및 접근 관리 방법	신시웨이	2011.05.11	2012.06.14	Petra	특허청
8	특허권	DB 접속을 위한 보안 세션의 장애 대응을 지원하는 중계 시스템 및 방법	신시웨이	2019.12.02	2021.02.22	Petra	특허청
9	특허권	웹 기반 SQL 톨을 이용한 접근 제어 시스템 및 방법	신시웨이	2019.12.02	2021.07.26	Petra	특허청
10	특허권	데이터베이스에 저장된 데이터에 대한 접근 제어를 위한 서비스 제공 시스템 및 방법	신시웨이	2020.11.28	2022.06.08	Petra	특허청
11	특허권	웹 어플리케이션 서버 기반 데이터베이스 접근을 관리하기 위한 접근 관리 장치 및 방법	신시웨이	2021.10.26	2022.04.11	Petra	특허청
12	특허권	SaaS 기반 데이터베이스 접근제어 게이트웨이 서비스 시스템 및 방법	신시웨이	2023.02.26	2023.09.25	Petra	특허청
13	PCT	SaaS형 DB 접근제어 서비스를 위한 암호화 통신 채널 구성(PCT/KR2023/001975)	신시웨이	2023.02.10	출원 중	Petra	특허청
14	CC인증	DB접근제어 Petra V4.1	신시웨이	-	2016.11.24	Petra	IT보안인증 사무국
15	CC인증	DB암호화 Petra Cipher V3.2	신시웨이	-	2020.04.02	Petra Cipher	IT보안인증 사무국
16	CC인증	DB암호화 Petra Cipher V4.0	신시웨이	-	2024.10.22	Petra Cipher	한국정보통신기술협회

번호	구분	내용	권리자	출원일	등록일	적용제품	주무관청
17	GS인증	DB접근제어 Petra V3.1	신시웨이	-	2010.07.23	Petra	한국산업기술시험원
18	GS인증	DB접근제어 Petra V4.1	신시웨이	-	2017.06.07	Petra	한국정보통신기술협회
19	GS인증	DB암호화 Petra Cipher V3.1	신시웨이	-	2012.04.19	Petra Cipher	한국산업기술시험원
20	GS인증	DB암호화 Petra Cipher V3.2	신시웨이	-	2020.11.12	Petra Cipher	한국정보통신기술협회
21	GS인증	DB암호화 Petra Cipher V4.0	신시웨이		2025.01.06	Petra Cipher	한국정보통신기술협회
22	GS인증	비정형 파일 암호화 Petra File Cipher V3.2	신시웨이		2023.05.04	Petra File Cipher	한국정보통신기술협회

## 나. 법규, 정부 규제에 관한 사항

해당사항 없습니다.

## 다. 각 사업부문의 시장여건 및 영업의 개황

### 1) DB성능관리

#### (1) 업계 현황

##### ① 산업의 특성

DB성능관리는 DBMS(Database Management System) 시장 동향과 성장 추이에 동조화 되는 산업입니다. 삼성전자, LG전자 등 한국을 대표하는 대기업, 은행과 금융사, IT기업, 정부 부처와 공공기관 등 모든 분야에서 클라우드 도입이 지속적으로 증가하고 있습니다. 많은 기업들이 클라우드 비중을 확대하고 비관계형 DBMS(일명 'NoSQL')와 오픈소스 DBMS 도입을 늘리면서 국내 DBMS 시장에 큰 변화가 일고 있습니다. 이에 따라 국내 DB성능관리 시장에서는 오라클과 마이크로소프트 위주의 상용 관계형 DBMS 성능 모니터링에 더해 오픈소스 또는 비관계형 DBMS 모니터링과 클라우드 DBMS 모니터링의 수요가 증가하고 있습니다.

또한 정부와 민간이 함께 데이터 생태계를 조성하고 데이터 경제로 전환을 이루기 위해 데이터, 인공지능(AI), 클라우드 기술을 기반으로 디지털 혁신을 전방위로 가속하면서 DB성능관리의 중요성이 날로 높아지고 있습니다.

##### ② 산업의 성장성

최근 국내 클라우드 시장의 폭발적인 성장에 따라 클라우드DB 신규 시장이 형성되면서 전후방산업의 연관효과로 DB성능관리 산업은 향후 지속적인 성장이 전망됩니다.

다.

<DB성능관리가 포함된 부문별 시장규모>

(단위 : 억원)

구분	2021년	2022년	2023년 (잠정치)	CAGR ('21~'23)	비고
데이터베이스 관리 시스템(DBMS) 솔루션 개발·공급업	11,021	15,735	16,268	21.5%	관계형/비관계형 DBMS, 클라우드 DBMS, 인메모리 DBMS, 기타 DBMS 등
데이터 관리 솔루션 개발·공급업	7,137	8,954	9,407	14.8%	DB성능관리 및 모니터링 솔루션 포함
데이터 관련 컨설팅 서비스업	4,871	5,925	6,338	14.1%	DB튜닝 및 성능개선 컨설팅 포함

\* 출처: 한국데이터산업진흥원, 2023년 데이터산업현황조사, 2024년 7월

③ 경기 변동의 특성

DB성능관리는 기업의 DBMS 상태를 파악하고 장애를 사전에 인지, 원인을 제거하여 성능을 최적화하는 것으로서 기업의 비즈니스 성패를 결정짓는 핵심 요소입니다. 따라서 DB성능관리는 기업 내에서 투자 우선순위가 높기 때문에 다른 산업군에 비해 경기와 계절적 변동에 크게 영향을 받지 않습니다.

단, 당사 기존 고객들과 잠재 고객들의 컴퓨팅 환경의 변화와 새로운 기술 트렌드 수용에 따른 IT 인프라 증설 및 전환을 위한 투자 사이클에 일시적으로 영향을 받을 수 있겠으나 DBMS 시장이 지속적으로 성장하는 만큼 DB성능관리 시장도 꾸준히 성장한다고 볼 수 있습니다.

④ 경쟁요소

최근 기업의 컴퓨팅 환경에서 클라우드 비중이 확대되면서 관계형 DBMS에 더해 오픈소스 DBMS, 관리형 DBMS, 비관계형 DBMS(일명 'NoSQL'), 문서형 DBMS, 클라우드 DBMS 등이 주목받고 있습니다. 따라서 당사와 같은 DB성능관리 소프트웨어 벤더에는 다양한 종류의 DBMS 성능 모니터링 솔루션 보유와 신기술을 수용하는 R&D 역량, 그리고 즉시 접근 가능한 판매처 보유를 통한 TTM(Time to Market) 최소화와 빠른 시장 대응이 매우 중요합니다.



이런 관점에서 당사의 강점은 여전히 시장 점유율 1위인 오라클로 대표되는 관계형 DBMS부터 비관계형 DBMS(일명 'NoSQL'), 인메모리 DBMS, 클라우드 DBMS까지 총 11종의 DBMS를 지원하는 국내 최고의 DB성능관리 솔루션을 바탕으로 민간 기업과 공공기관을 포함한 국내 최대 고객사 및 견고한 세일즈 파이프라인을 보유한 것입니다.

당사는 현재, 적극적인 신기술의 수용과 R&D를 통해 시장의 진입장벽을 높이고 경쟁사와의 격차를 벌리는 데 집중하고 있습니다.

## (2) 회사의 현황

### ① 영업개황

당사는 외산 DB 성능관리 솔루션이 시장의 주류를 이루던 2001년, DB 성능관리 솔루션을 출시하고 DB 전문가와 컨설턴트들을 중심으로 DB성능관리 시장에 참여하였습니다. 당사는 거듭된 업그레이드와 R&D로 솔루션을 진화시켰으며, 줄곧 국내 DB 성능관리 시장에서 1위의 지위를 유지해 오고 있습니다.

당사는 현재 인공지능(AI)과 클라우드 기술을 결합하여 국산 지능형 DBPM(Database Performance Monitoring)이라는 새로운 지평을 개척하고 있으며, 새로운 DB 성능관리 솔루션의 기준을 시장에 제시하면서 매출과 이익의 성장을 도모하고 있습니다. 더불어 당사는 해외시장에서도 중국/미국/일본 법인을 통해 DBPM 솔루션을 주요 공급하고 있으며 현지 기업들 위주의 고객들을 보유하고 있습니다.

### ② 시장점유율

현재 국내 시장조사 기관에서 DB성능관리만을 특정하여 시장 통계를 집계하지 않아 국내 시장 규모와 점유율을 명확하게 산정하기는 쉽지 않습니다. 다만, 국내 시장에 참여중인 벤더들의 2023년 연간 매출액을 기준으로 집계한 당사의 자료에 따르면, 민간과 공공을 포함한 국내 DB성능관리 시장규모는 최소 약 450억 원 이상으로 국내 벤더와 솔루션이 약 70~80%의 비중을 차지하고 있습니다.

당사는 최근 5년간 DB성능관리 전체 시장내 발생한 매출규모의 약 50% 이상을 차지하면서 시장 점유율 1위를 줄곧 수성하고 있습니다.

(\* 출처: 엑셈, DB성능관리시장조사, 2024년 5월)

### ③ 시장의 특성

DB성능관리 시장은 구조적으로 데이터와 DBMS 그리고 클라우드와 같은 전후방산업의 동향과 연관효과의 영향을 받습니다.

최근 기업과 공공기관들이 클라우드 도입을 확대하고, 기존의 관계형 DBMS 대신 오픈소스 DBMS와 비관계형 DBMS, 클라우드 DBMS 채택을 늘리고 있습니다. 그에 따라 시장에서는 다양한 DBMS에 대한 성능 모니터링 수요가 증가하고 있으며, 이에 DB성능관리 솔루션 벤더들은 시장의 다양한 종류의 DBMS 모니터링 수요를 충족하기 위해 앞다퉈 새로운 DB성능관리 솔루션을 선보이고 있습니다.

국내 시장에서 영향력을 가진 DB성능관리 솔루션 벤더는 당사를 포함한 국내 벤더 3개사와 해외 벤더 3개사 정도로 타 산업 대비 비교적 소수이며, 최근 인공지능(AI)과 클라우드 등 기술 요건이 높아짐에 따라 시장의 진입장벽이 점차 높아지고 있습니다.

#### ④ 신규 사업 등의 내용 및 전망

최근 몇 년사이 국내 민간기업과 공공기관들이 디지털 트랜스포메이션(DT) 일환으로 앞다퉈 클라우드로 전환하고 있습니다. 그에 따라 많은 국내 기업과 공공기관들이 오랫동안 인기를 유지하고 있는 관계형 DBMS에 더해 다양한 오픈소스 DBMS와 NoSQL, 클라우드 DBMS의 도입을 늘리고 있습니다. 이에 당사는 2020년, 시장의 선호와 도입률이 높은 오픈소스 NoSQL인 몽고DB(MongoDB) 전용 성능 모니터링 솔루션을 출시하여 솔루션 라인업을 확대했습니다. 또한 2021년 SAP의 인메모리 데이터베이스 SAP HANA 성능 모니터링 솔루션을 출시했습니다.

2022년에 출시한 '맥스게이지 포(for) 클라우드DB' 솔루션은 SaaS 및 클라우드 환경 내 구축된 클라우드 DB를 모니터링하는 제품으로서 PostgreSQL, Oracle, MySQL, MariaDB, SQL Server를 지원하고 있습니다.

## 2) APM (Application Performance Monitoring)

### (1) 업계 현황

#### ① 산업의 특성

과거의 APM이 웹서비스의 응답속도와 동작 상태를 관찰하고 미들웨어(WAS : Web Application Server) 성능에 영향을 미치는 원인을 보고하고 분석하는 솔루션이었다면, 현대의 APM은 사용자에서부터 애플리케이션, 데이터베이스 그리고 인프라까지 전체 IT 스택(stack)을 모니터링하고 분석하는 플랫폼입니다. 더불어 기업의 컴퓨팅

환경이 복잡해짐에 따라 인공지능(AI)을 통한 장애 예측이나 모바일 및 클라우드 환경의 애플리케이션 모니터링까지 지원하는 등 APM의 기능이 점점 진화하고 있습니다.

또한 세계적 시장조사 기관인 가트너(Gartner)의 '2023 Magic Quadrant for APM & Observability'에 따르면 주로 금융, 리테일 영역의 대기업이 APM을 도입했었지만 최근 많은 산업이 디지털 혁신을 겪으면서 APM은 공공, 헬스케어, 제조 등 다양한 영역으로 확대되고 있습니다.

## ② 산업의 성장성

가트너(Gartner)는 '2023 Magic Quadrant for APM & Observability'에서, APM이 통합 오피저빌리티 솔루션에 포함된 구성 요소로 인식되고 있다고 분석했습니다. 그리고 APM의 경쟁력을 좌우하는 요소로 자동화 및 서비스 관리 도구, 퍼블릭 클라우드 공급자가 자체적으로 제공하는 클라우드 관리 솔루션과의 통합 기능을 강조했습니다.

또한 모바일, 클라우드 네이티브(Cloud Native, 단순히 인프라만 전환하는 것을 넘어 서버와 스토리지, 애플리케이션 등 모든 환경을 클라우드에 최적화시키는 방법론) 애플리케이션의 지속적인 성장과 클라우드 아키텍처로의 이동이 APM 시장을 계속 촉진하고 있다고 판단했으며 APM 및 오피저빌리티 시장이 2020년부터 2026년까지 연평균(CAGR) 8.6%로 증가해 2026년 약 84억 달러에 이를 것으로 전망했습니다. 국내 시장 또한 모바일 및 클라우드 네이티브로의 전환 추세가 이어지고 있기에 APM 시장 규모 또한 지속 확대될 것으로 예상됩니다.

## ③ 경기 변동의 특성

APM은 기업의 IT 전 영역의 성능을 최적화하여 기업의 비즈니스 성패를 결정짓는 핵심 요소로서 기업 내 높은 투자 우선순위를 가지기 때문에 경기와 계절적 변동에 상대적으로 크게 영향을 받지 않습니다.

단, 기존 고객사와 잠재 고객사의 IT 증설과 투자 사이클에 영향을 받습니다.

## ④ 경쟁요소

국내 APM 시장에서 주요한 경쟁요소는 다음과 같습니다. 첫째 요소는 IT 전 영역에 걸친 성능 분석과 통합 모니터링 기술 역량입니다. 둘째 요소는 개별 고객의 고유한 IT 환경에 맞춰 솔루션을 맞춤 개발할 수 있는 역량입니다. 마지막으로 셋째 요소는

글로벌 시장에서 앞서 나가기 위해 클라우드와 인공지능(AI) 등 신기술을 수용하고 경쟁력을 강화할 수 있는 R&D 역량입니다.

이러한 APM의 경쟁요소에 비추어 볼 때, 당사의 가장 큰 경쟁력은 WAS 등 개별 APM 영역에 초점을 둔 솔루션들과는 달리, 최초 사용자(단말)부터 WEB, WAS, TP(Transaction Processing, 트랜잭션 처리)를 거쳐 DB에 이르기까지 고객사 애플리케이션 트랜잭션의 자동 추적과 연계 기능을 통해 IT 환경 전 구간을 통합 관리할 수 있다는 점입니다. 또한 당사는 고객별 최적화된 솔루션을 제공하는 기술 조직을 운영하고, 대규모 R&D 조직을 갖추어 클라우드와 인공지능(AI) 등 새로운 기술을 적극적으로 수용하고 있습니다.

## (2) 회사의 현황

### ① 영업개황

당사는 2008년 인터맥스(InterMax)라는 APM 솔루션 출시와 함께 APM 시장에 참여하였습니다. 당사는 국내 전 산업 부문의 대기업과 금융사 그리고 공공기관을 주요 고객군으로 확보하고 있으며, 당사의 DBPM 솔루션 맥스게이지(MaxGauge)의 고객을 통한 크로스셀링, 번들링 등의 판매전략으로 다각적인 세일즈에 힘을 쏟고 있습니다.

현재 당사의 인터맥스(InterMax)는 WAS APM보다 비교적 성장성이 높은 WEB-WAS-TP-DB를 아우르는 전 구간 E2E (End-to-End) 통합 모니터링 부문에 역량을 집중하고 있습니다. 또한 모바일 앱 성능 관리 솔루션 인터맥스 포 모바일(InterMax for Mobile)이라는 제품으로 모바일 단말까지 지원하는 IT 환경 전 구간 통합 관리를 제공하고 있습니다.

### ② 시장점유율

당사는 상대적인 APM 시장 후발주자로서 솔루션과 컨설팅 경쟁력을 높여온 결과 지속적으로 시장 점유율을 높여가고 있습니다. 현재 국내 시장조사 기관에서 APM만을 특정하여 시장 통계를 집계하지 않아 국내 시장 규모와 점유율을 명확하게 산정하기는 쉽지 않습니다. 다만, 국내 시장에 참여중인 벤더들의 2023년 연간 매출액을 기준으로 집계한 당사의 자료에 따르면, 민간과 공공을 포함한 국내 APM 시장규모는 최소 약 490억 원 이상으로 국내 벤더와 솔루션이 약 70~80%의 비중을 차지하고 있습니다. 당사는 E2E 모니터링을 지원하는 강점을 기반으로 E2E 거래추적 APM 시장

에서 제1금융사와 증권사를 중심으로 압도적 1위를 차지하고 있습니다.

(\* 출처: 엑셈, APM 시장조사, 2024년 5월)

또한 국내외 시장조사 기관들은 기업과 기관들의 IT 운영방식이 클라우드 환경으로 변화하면서 IT 전 영역의 성능 관리에 대한 수요가 증가할 것으로 전망하고 있습니다

### ③ 시장의 특성

국내 APM 시장에 적극적으로 참여하고 있는 벤더는 국내외를 포함해 약 8곳 정도이며, 글로벌 벤더와 제품에 장악된 다른 엔터프라이즈 패키지 솔루션 시장과 달리 국내 벤더와 솔루션이 국내 시장을 주도하고 있습니다.

향후 APM 시장은 기업의 컴퓨팅 환경이 인공지능(AI)과 클라우드를 지향하게 되면서 디지털 경험, 애플리케이션, 비즈니스, 데이터베이스, 인프라 등 전체 스택(stack)을 상호 연관하여 통합적으로 모니터링 할 수 있는 지능형(Intelligence) APM에 의해 견인될 것입니다.

### ④ 신규 사업 등의 내용 및 전망

당사의 APM 솔루션인 인터맥스(InterMax)는 제품 개발 로드맵에 따라 대용량 데이터 처리 성능 개선, 성능 모니터링 및 분석 UX(사용자 경험)· UI(사용자 환경) 개선 등에 초점을 두고 업그레이드를 진행해왔습니다. 2024년 2월에는 대규모 트랜잭션이 발생하는 IT 시스템 환경을 더 편리하게 모니터링하기 위해 트랜잭션 조회 속도를 향상시킨 인터맥스 고도화 버전을 출시했습니다.

이와 더불어, 맥스게이지(MaxGauge), 싸이옵스(XAIOps), 엑셈원(exemONE) 등 당사의 인접 솔루션들과 연계성을 높여 고객의 종속성을 강화하고 다양한 고객의 IT 환경과 요구에 대응해 나갈 것입니다.

## 3) 빅데이터 플랫폼

### (1) 업계 현황

#### ① 산업의 특성

데이터가 새로운 가치 창출의 핵심 자원으로 활용되며, 많은 조직들이 조직의 내/외부에 존재하는 다양한 형태의 데이터를 수집, 처리, 분석해 의미있는 가치를 추출해

비즈니스에 적용하고 있습니다.

이때 방대한 양과 다양한 종류의 데이터를 수집하고, 빠르게 읽고 분석하는 것이 관건이며, 정형 데이터들은 오라클 등의 관계형 DB를 통해 저장할 수 있지만 그 양이 방대해지고 이미지, 텍스트, CSV파일 등 비정형 데이터가 늘어나면 대용량의 데이터를 수집, 처리하는 데 오랜 시간이 걸립니다. 이러한 문제를 해결하는 기술로 정형/비정형에 제약없이 대용량 데이터를 분산 환경에서 처리할 수 있는 오픈 소스 프레임워크인 하둡(Hadoop)이 등장했고, 하둡을 중심으로 데이터 수집, 가공, 분석에 대한 하둡의 기능을 보완하는 다양한 오픈소스 프레임워크들이 모여 빅데이터 플랫폼을 이룬 '하둡 에코 시스템(Hadoop Ecosystem)'이 만들어졌습니다. 하둡 에코 시스템은 빅데이터를 활용하는 대부분의 기업에서 필수적으로 사용하고 있습니다. 하둡 에코 시스템을 구축하기 위해서는 각 오픈소스 프레임워크들의 안정성, 호환성을 수개월 간 검증해 구축 및 연동해야 하며, 운영 관리 및 모니터링 역시 상당한 전문성이 요구됩니다. 이에 효과적으로 데이터에 접근하고 통합 관리할 수 있는 빅데이터 플랫폼 기술의 중요성이 증가하게 되었습니다.

## ② 산업의 성장성

빅데이터 산업 활성화를 위한 정부의 적극적인 정책 추진이 지속되고 있습니다. 이로 인해 공공과 민간 분야별 모두 투자가 증가하여 빅데이터 시장 확대에 긍정적인 영향을 지속적으로 미칠 것으로 전망됩니다.

### <빅데이터 플랫폼이 포함된 부문별 시장규모>

(단위 : 억원)

구분	2021년	2022년	2023년 (잠정치)	CAGR ('21~'23)	비고
빅데이터 통합 플랫폼 솔루션 개발·공급업	3,359	4,364	4,755	19.0%	빅데이터 환경을 편리하게 구축하고 수집/정제/분석/시각화등에 필요한 기능들을 하나의 패키지 형태로 제공하는 솔루션
데이터 구축·가공 서비스업	80,403	84,380	86,930	4.0%	빅데이터를 주어진 형식에 맞추어 구축하는 서비스 포함

\* 출처: 한국데이터산업진흥원, 2023년 데이터산업현황조사, 2024년 7월

## ③ 경기 변동의 특성

최근 IT 투자는 기업들로부터 성장이 아닌 생존의 필수 조건으로 인식됨에 따라, 빅

데이터 사업의 경기 변동 민감성도 감소 추세에 있습니다. 미래 산업과 비즈니스에 대한 불확실성이 증가하여 빅데이터, AI 기반의 고급 분석과 이와 관련된 빅데이터 통합 관리 수요는 증가하고 있습니다. 소프트웨어 사업의 특성상 타 산업의 계절적 변동 요인에 따른 민감도도 낮은 편입니다. 공공시장의 경우에는 경기 변동에 의한 영향보다는 정부의 IT 투자 계획이나 공공기관의 대형 프로젝트 발주 여부에 영향을 받는 경우가 있습니다.

#### ④ 경쟁요소

하둡 에코 시스템을 구성하는 각각의 오픈소스 프레임워크들은 접근성이 매우 불편하고 모니터링이 다소 어려운 점이 있습니다. 따라서 하둡 에코시스템 구축 시에는 다양한 소프트웨어들 간의 호환성 유지와 통합 관리가 관건입니다. 이에 당사는 하둡 에코시스템 모니터링에 최적화된 기술 경쟁력을 갖춘 통합 관리 솔루션 플라밍고(Flamingo)와 호환성이 검증된 소프트웨어들이 최적으로 조합된 고객별 맞춤 아파치 하둡 에코시스템 구성 설치를 포함하여 패키지 형태로 제공하고 있으며, 외산 솔루션 대비 저렴한 가격과 빅데이터 분석 전문가들의 분석 노하우를 기반으로 한 우수한 컨설팅 서비스 체계로 차별화된 경쟁력을 보유하고 있습니다. 또한 빅데이터 플랫폼 구축 및 분석 분야의 중요한 경쟁 요소인 빅데이터 시스템과 데이터에 대한 도메인 지식, 그리고 사업 경험을 통한 인프라 환경 이해도, 구축·분석 노하우를 당사가 상당부분 보유하고 있어, 이러한 전문성을 기반으로 ISP(Information Strategy Planning, 정보 전략 계획)/사전 컨설팅 사업에 참여해 본 사업 기회 및 운영 등의 후속 사업 기회를 확대해가고 있습니다.

### (2) 회사의 현황

#### ① 영업개황

당사는 현재까지 약 1,050곳의 고객사를 대상으로 기업 시스템 데이터를 책임져오며 데이터 산업의 대표 주자로 자리매김했습니다. 당사는 이러한 데이터 처리 능력을 바탕으로 2016년 빅데이터 통합 관리 솔루션 플라밍고(Flamingo)를 출시하며 빅데이터 영역으로 시장을 확대했습니다. 이후 플라밍고를 포함하여 호환성이 검증된 소프트웨어들의 조합으로 하둡 에코 시스템의 구성과 설치를 제공하는 빅데이터 저장 관리 플랫폼 이빅스(EBIGs)를 2022년 출시, 외산 솔루션 기반의 국내 빅데이터 플랫폼 시장에서 점유율을 확대해나가고 있습니다. 당사는 국내 다수의 공공기관 및 지자체

체, 국내 최대 전력사, 대형 해운사, 제조 대기업, 대형 통신사, 의료재단 등 약 60개의 고객 레퍼런스를 보유 중입니다.

## ② 시장점유율

당사는 2017년 당시 국내 최대 규모였던 한국전력공사의 빅데이터 플랫폼 구축 사업과 130년 역사의 초대용량 데이터를 보유한 우정사업본부의 데이터 현황 진단 및 과제 수행 사업, 그리고 500억 건의 데이터 유통 체계를 구축하는 경기도 지역경제 빅데이터 플랫폼 사업에 참여했습니다. 이외에도 범정부 빅데이터 센터 인프라를 구축하고 운영했을 뿐 아니라, 수년간 국내 우수 패션 기업에서 다양한 리테일 데이터 분석을 수행하기도 했습니다. 또한 서울시에서 AI 기반 빅데이터 플랫폼 사업 2단계에 이어 생성형AI가 적용되는 3단계 사업을 성공적으로 수행해 대시민 챗봇서비스를 구현한 뒤 해당 빅데이터 플랫폼의 운영 사업을 2년 연속 수주했습니다. 이외 한국가스공사와 경찰청에서 컨설팅·ISP 사업을 수행하기도 했습니다. 이를 통해 설계, 데이터 품질 진단, 거버넌스, 수집, 분석, 가치 창출까지 빅데이터 라이프사이클 전 영역을 수행하는 국내 최정상급 빅데이터 전문 기업으로 성장했습니다.

## ③ 시장의 특성

국내 빅데이터 시장을 살펴보면 공공뿐만 아니라 금융, 통신·미디어, 유통·서비스, 제조업 등을 중심으로 한 민간에서도 빅데이터 활용이 활발합니다. 인공지능과 데이터 중심의 국정운영을 목표로 하는 디지털 플랫폼 정부의 출범 이후 공공·민간의 다양한 데이터 플랫폼들의 시장 안착과 지속 가능한 성장을 지원하기 위한 방안들이 지속적으로 마련되고 있어, 빅데이터 도입은 공공·민간 영역 모두 지속 증가할 것으로 보입니다. 여기에 빅데이터를 학습해서 새로운 데이터를 생성하는 생성형(Generative) AI 기술 도입도 빠른 속도로 확대되고 있습니다.

이러한 국내 빅데이터 시장은 일부 글로벌 벤더사, 국내 대형 SI·통신 기업과 빅데이터 사업에서 전문화된 영역을 보유한 다수 중소기업들이 경쟁하고 있습니다. 당사는 하둡 에코시스템을 쉽게 설치, 변경, 모니터링, 운영하기 위한 빅데이터 저장·운영 관리 플랫폼 이빅스(EBIGs)와 빅데이터 라이프사이클 전 영역을 수행 가능한 전문성으로 차별화해 빅데이터 구축, 분석, 컨설팅 사업 기회에 지속 참여하고 있으며, 서울시 사업 경험을 기반으로 생성형 AI 활용 시장 또한 적극 공략하고 있습니다.

## ④ 신규 사업 등의 내용 및 전망



당사는 2023년부터 빅데이터 저장·운영 관리 플랫폼 이빅스(EBIGs)로 주요 외산 경쟁사 경쟁 제품 대체 사례를 확대해 나가고 있습니다. 또한 2024년 12월에는 빅데이터 분석을 위한 AI 모델 개발 환경 및 데이터 시각화를 제공하는 AI 분석 플랫폼 우드페커(Woodpecker)를 출시함으로써, 당사는 빅데이터 수집, 적재/저장, 분석, 시각화까지 빅데이터 분석 업무의 전 과정에 걸친 솔루션 라인업을 보유하게 되었습니다. 현재 당사는 민간 및 공공시장의 LLM(거대 언어 모델) 수요 증가에 대응하고자 우드페커를 LLMOps 솔루션으로 고도화할 계획입니다. LLMOps란 LLM 모델의 품질, 정확성, 모델 성능 향상을 지원하는 LLM 운영 관리 솔루션입니다. 그 외에도 당사는 2024년 9월 네이버 클라우드 플랫폼의 '클로바(CLOVA) 챗봇' 등과 결합해 생성형 AI 기반 챗봇 패키지 상품 'EBIGs for LLM Chatbot(이빅스 for LLM 챗봇)'을 출시하였습니다.

#### 4) 지능형 IT 성능 모니터링

##### (1) 업계 현황

###### ① 산업의 특성

전 세계적으로 디지털 전환이 가속화되는 가운데, IT 운영 데이터는 기하급수적으로 증가하여 관리자가 감당할 수 있는 수준을 넘어섰고, AI 기술이 기업 비즈니스 혁신의 필수 요소로 자리잡기 시작했습니다. 이에 따라 글로벌 IT 운영 관리 시장은 IT 운영에 AI를 도입하여 운영을 지능화, 효율화하는 AIOps를 중심으로 재편되고 있으며, 글로벌 시장조사기관 Statistics MRC에 따르면, 글로벌 AIOps 시장은 2024년 49억 9,000만 달러에 이릅니다.

###### ② 산업의 성장성

Statistics MRC에 의하면 글로벌 AIOps 시장은 2024년부터 29%의 CAGR로 성장하여 2030년에는 230억 달러에 달할 것으로 예상됩니다. 국내 IT 혁신을 주도하고 있는 금융권에서는 디지털 전환을 가장 중요한 경영 키워드로 설정하고, 은행 업무의 핵심 경쟁력을 디지털화하는 데 주력하고 있습니다. 이에 따라 금융권을 중심으로 한 산업 전반에서 IT 운영 전략과 방향성을 전면 재구성하면서 국내 AIOps 수요 또한 증가할 것으로 전망됩니다. 또한 최근 국내에서는 데이터가 많이 발생하는 대국민 서비스나 공공 데이터 센터에서 ICT 전반의 무중단 서비스 운영을 위해 IT 인프라

관리 및 운영 자동화를 제공하는 AIOps를 도입하려는 움직임을 보이고 있습니다.

### ③ 경기 변동의 특성

당사 지능형 IT 성능 모니터링 사업은 타 IT 기업에 비해 경기변동에 따른 영향이 제한적입니다. 최근 IT 비즈니스 환경에서는 순간의 예측할 수 없는 장애가 치명적인 시간과 비용 손실을 초래하기에, 장애를 사전에 예측해 선제적 대응을 지원하는 AI 기반 IT 운영 관리 기술이 대안으로 부상하고 있습니다. 소프트웨어 사업의 특성상 타 산업의 계절적 변동 요인에 따른 민감도도 낮은 편입니다. 공공시장의 경우에는 경기 변동에 의한 영향보다는 정부의 IT 투자 계획이나 공공기관의 대형 프로젝트 발주 여부에 영향을 받는 경우가 있습니다.

### ④ 경쟁요소

지능형 IT 성능 모니터링을 위해서는 다양한 데이터의 빠르고 정확한 수집, 검색, 분석과 최적의 AI 기술 결합을 통한 부하 예측, 이상 탐지, 문제 진단 능력, 그리고 직관적인 뷰(View)를 통하여 장애나 사고의 근본 원인을 보다 신속하게 파악할 수 있도록 하는 것이 중요합니다.

당사의 솔루션 싸이옵스(XAIOps)는 다양한 머신러닝/딥러닝 알고리즘을 통해 1시간 후 미래 부하를 예측하고, 이상 징후를 95% 이상의 정확도로 예측할 수 있습니다. 최근 싸이옵스는 단순히 지표별 이상 여부를 판별하여 이상 탐지 하는 방식에서 벗어나 지표간의 관계성을 학습한 후 관계성이 틀어지는 경우와 지표 값이 정상 범위를 벗어나는 경우를 AI 모델이 판별하여 이상 탐지의 효율을 기존 대비 90% 이상 높였습니다.

또한 예측 모델에 있어 기존 DNN(심층신경망) 대비 미래 시점에 대하여 더 정교한 시계열 패턴으로 예측가능하고 최소 2배 이상의 예측 신뢰성과 약 3배의 학습 시간 단축 효과를 달성했습니다. 또한 타사 AIOps 솔루션 대비 강점인 직관적인 대시보드와 장애 발생 후 수 분 이내로 제공되는 근본원인 분석 기능으로 관리자의 인사이트를 더욱 향상시키고 능동적인 사전 대응 체계를 가능하게 합니다. 글로벌 AIOps 벤더와 비교해서는 개발 본사가 국내에 있고, 컨설팅 경험 기반으로 우수한 고객 지원 서비스 체계를 보유하고 있다는 점도 강점입니다.

## (2) 회사의 현황

### ① 영업개황

당사는 WAS, DB 등 개별 단위 모니터링에 집중했던 기존 IT 운영 관리 개념에 AI 기술을 접목하는 것이 필수적인 흐름이 될 것을 국내에서 가장 신속히 파악했습니다. 이후 바로 AI 전문인력을 채용하고 개발에 착수하여 국내 DBPM시장 1위 솔루션인 맥스게이지(MaxGauge)와 APM시장을 선도하고 있는 E2E 거래추적 솔루션인 인터맥스(InterMax) 기술을 집대성한 지능형 IT 성능 모니터링 솔루션 싸이옵스(XAIOps)를 2019년 상용화했습니다. 딥러닝 기반의 AI 기술을 탑재한 것은 당사가 국내 최초이며, 국내외 다양한 산업 군에 속한 고객사들의 비즈니스 상황에서 발생한 수많은 장애를 해결하며 쌓은 업력과 전문 지식을 토대로 개발되어 국내 고객에게 맞춤형 기능을 제공하고 있습니다.

### ② 시장점유율

당사는 금융, 공공, 제조 분야에서 지능형 IT 성능 모니터링 사업을 확대하여, 복수의 공공기관 및 제1금융권의 은행들을 고객으로 확보하는 성과를 이루었습니다. 또한 현재 금융 분야를 비롯한 다수 기업 및 기관과 PoC, 시범 구축 사업, 사업 논의 등을 진행하고 있습니다.

### ③ 시장의 특성

현재 국내 지능형 IT 성능 모니터링 시장은 주로 금융권에서 사업이 진행되고 있습니다. 또한 최근 타 산업군에 비해 IT 인프라 보유율이 높은 제조 기업, 전자상거래 및 유통 기업, 고도화된 IT 운영 관리가 요구되는 데이터센터와 공공 분야의 주요 시스템 등에서 수요가 증가하고 있습니다. 이러한 국내 지능형 IT 성능 모니터링 시장은 국내에 진출한 글로벌 AIOps 벤더와 자체 개발한 AI 모델을 기반으로 한 국내 기업으로 이루어진 소수 업체 경쟁 체제에 있습니다.

최근 국내 지능형 IT 성능 모니터링 시장은 장애의 빠른 인지와 선제적 대응을 원하는 기업의 수요에 대응하기 위해 다양한 머신러닝 모델 확대, 통합 대시보드 및 장애와 가이드에 대한 직관적인 시각화 기능 강화, 알림 기능 고도화, 머신러닝 기반의 지능형 가이드와 문제 해결 자동화 등을 강화하는 전략을 추진하고 있습니다. 다른 모니터링 솔루션과 통합·연계하거나, 모니터링 범위를 넓히는 시도도 확인됩니다.

### ④ 신규 사업 등의 내용 및 전망

당사는 성공적인 사업 수행 경험을 기반으로 금융권의 지능형 IT 성능 모니터링 요구

사항을 기민하게 반영하고 있습니다. 싸이옵스(XAIOps)의 IT 운영 관리 역량을 더욱 강화하기 위해 다양한 머신러닝/딥러닝 모델을 확대 적용하고 다양한 이벤트 예측 기술과 장애 예측 모델 등을 지속적으로 연구개발하고 있습니다. 이와 더불어 지난 1월에는 생성형 AI 기술과 대규모 언어모델(LLM)을 도입한 대화형 챗봇 '큐리(QURI)'를 개발해 당사의 싸이옵스(XAIOps)에 적용한 뒤 챗봇 고도화를 진행하고 있습니다. 이를 통해 싸이옵스는 제1금융권의 모니터링 시스템 증설과 함께 IT 인프라 의존도가 높은 제조 산업, 대국민 서비스를 제공하고 있는 공공기관 등의 주요 시스템에 도입이 더욱 확대될 것으로 예상됩니다. 최근 급부상한 데이터센터 사업에서도 인프라 다운타임 예측 및 감소를 위한 지능형 IT 성능 모니터링 솔루션이 필수적인 만큼 사업 성장이 기대되고 있습니다.

대규모의 데이터와 복잡한 시스템이 얽혀있는 데이터센터는 아직까지 운영 인력에 의존도가 높은 상황으로, 전체 시스템을 한눈에 파악하기 어렵고 상시 위험요소 점검과 장애 대응에 한계가 있기 때문에 지능형 IT 성능 모니터링에 대한 니즈가 증가하고 있습니다.

## 5) 통합 IT 성능 모니터링 플랫폼

### (1) 업계 현황

#### ① 산업의 특성

전 세계적으로 디지털 전환이 가속화됨에 따라, IT 운영 데이터와 복잡성이 매우 증가했습니다. 이에 WAS, DB 등 개별 단위 성능 지표 모니터링에 집중했던 기존 IT 운영 관리 개념에서 진화해, 시스템 전체적인 관점에서의 성능 지표를 함께 모니터링하고 연계 분석해 IT 환경의 가시성을 향상시키는 '옵저버빌리티(Observability)'에 대한 수요가 증가하고 있습니다. 미국을 필두로 한 글로벌 시장에서는 풀스택(Full-stack) 옵저버빌리티 솔루션들이 IT 모니터링 시장을 주도하고 있습니다.

#### ② 산업의 성장성

시장조사기관 Market Research Future에 따르면, 글로벌 옵저버빌리티 플랫폼 시장은 2023년 166억 달러로 추산되며 19.2%의 CAGR로 성장하여 2032년에는 811억 달러에 이를 것으로 전망됩니다. 국내 풀스택 옵저버빌리티 솔루션 시장은 매우 초기이며, 글로벌 환경과 마찬가지로 클라우드 환경 도입 등으로 인해 모니터링 요소가

증가하고 IT 환경 관리가 복잡해짐에 따라 전체 시스템에 대한 가시성을 확보하고자 하는 수요가 지속 증가할 것으로 보입니다. 현재 멀티/하이브리드 클라우드 환경을 채택한 중견 이상의 기업들과 공공 기관들이 계속 늘어나면서 '풀스택 옵저버빌리티(Full Stack Observability)' 수요가 빠르게 증가하고 있습니다. 또한 공공 부문의 적극적인 '범정부 클라우드 네이티브 전환 추진' 정책에 따라 공공기관에서의 도입 확대가 전망되고 있습니다.

### ③ 경기 변동의 특성

통합 IT 성능 모니터링 플랫폼 시장은 당사 IT 모니터링 사업과 같이 타 IT 기업에 비해 경기변동에 따른 영향이 제한적입니다. 소프트웨어 사업의 특성상 타 산업의 계절적 변동 요인에 따른 민감도도 낮은 편입니다. 공공시장의 경우에는 경기 변동에 의한 영향보다는 정부의 IT 투자 계획이나 공공기관의 프로젝트 발주 여부에 영향을 받는 경우가 있습니다.

### ④ 경쟁요소

엑셈원(exemONE)은 온프레미스 및 클라우드 인프라와 데이터베이스, 애플리케이션, 쿠버네티스와 도커 및 컨테이너 로그까지 포괄하여 시스템 전체적인 관점의 통합적인 풀스택 모니터링을 제공하고, 엑셈의 고도화된 모니터링 기술이 최적화된 아키텍처로 설계됐습니다. 엑셈원의 가장 큰 경쟁요소는 여러 API 방식을 통해 외부 연계는 물론, 시스템의 각 영역 간 연계 분석을 제공하는 점입니다. 또한 기본적으로 제공하는 성능 지표 외에 사용자가 이를 가공하여 원하는 새로운 지표를 만들어 낼 수 있고, 다양한 사용자 정의 대시보드를 구성할 수 있습니다. 또한 엑셈원은 검증된 오픈소스 및 MSA 아키텍처를 적용해 확장성과 안정성을 지속 유지하며, 다운타임(Down time) 없이 안정성 있는 수집 인프라를 제공합니다. 여기에 엑셈의 20여년간의 모니터링 경험과 노하우를 기반으로 검증된 성능 모니터링과 인사이트를 제공하고, 오랜 경험을 가진 당사 엔지니어 조직이 기술 지원을 하는 점도 차별화된 요소입니다.

## (2) 회사의 현황

### ① 영업개황

당사는 글로벌 시장에서 급속도로 성장 중인 풀스택 옵저버빌리티 솔루션 수요가 국내 B2B 솔루션 시장에서도 클라우드 도입 확대 흐름과 함께 증가할 것으로 예상했습니다.

니다. 이러한 판단에 따라 전사적인 역량을 총동원하여 2023년 하반기부터 올인원 통합 모니터링 솔루션인 엑셈원(exemONE)을 개발했고 2024년 4월 출시했습니다. 당사는 엑셈원이 서버, 데이터베이스, 애플리케이션, 쿠버네티스, 네트워크, 브라우저, 로그까지 온프레미스와 클라우드 시스템 내 모든 요소를 통합 모니터링하는 풀스택 오피저버빌리티를 제공하면서도 고객이 원할 시 각 모니터링 영역별로 모듈 형태로 공급될 수 있도록 하였습니다. 특히 엑셈원의 DB 모니터링 모듈인 엑셈원 DPM은 작성기준일 현재 12종의 DBMS를 지원하며 당사의 기존 DB 성능 관리 영역의 시장 1위 기술력이 반영되었습니다.

## ② 시장점유율

국내 통합 IT 성능 모니터링 시장은 최근 들어 형성되어 가는 시장으로서 시장조사기관의 신뢰할 만한 집계 자료가 존재하지 않습니다. 다만, 엑셈원은 2024년말까지 20여개의 고객사를 확보하며 빠르게 시장 점유율을 높이고 있습니다.

## ③ 시장의 특성

국내 통합 IT 성능 모니터링 시장은 당사 외에 국내에 진출한 글로벌 벤더와 국내 기업으로 이루어진 소수 업체 경쟁 체제에 있습니다. DB, 애플리케이션, 로그, 인프라 등 통합 모니터링 대상들이 확대되고, 클라우드와 인공지능(AI) 등 기술 요건이 높아짐에 따라 시장의 진입장벽이 점차 높아지고 있습니다.

현재 통합 IT 성능 모니터링 시장은 최근 국내 기업들의 IT 인프라에서 클라우드와 컨테이너 및 쿠버네티스 환경으로의 전환이 활발해짐에 따라 이를 위한 모니터링 기능이 강화되는 추세입니다. 컨테이너란 애플리케이션 실행 환경을 가상화하는 기능으로, 클라우드 활용의 이점을 최대로 발휘하기 위한 주요 요소입니다. 쿠버네티스란 컨테이너를 유연하게 사용하는 데 필요한 표준 틀입니다. 또한 오픈소스 도구인 오픈텔레메트리(OpenTelemetry) 기술을 활용해 다양한 언어로 개발된 애플리케이션 모니터링을 지원하는 것도 중요한 동향입니다.

## ④ 신규 사업 등의 내용 및 전망

당사는 엑셈원(exemONE) 출시 이후 기능을 안정적으로 서비스하고 운영할 뿐 아니라, 고객의 요구사항을 기민하게 반영하여 성능과 기능을 개선하고 있습니다. 또한 현재 빠르게 증가하고 있는 멀티/하이브리드 클라우드 환경 고객 수요까지 적극 대응하기 위해 모니터링 지원 범위 확대 로드맵을 수립하여 꾸준한 업그레이드를 진행

하고 있으며, 향후 AI 기능까지 탑재할 계획입니다.

## 6) DB 보안

### (1) 업계 현황

#### ① 산업의 특성

DB보안의 산업 분야는 정보보호산업으로 2015년 제정된 정보보호산업법에 따르면 '정보보호를 위한 기술 및 정보보호기술이 적용된 제품을 개발·생산 또는 유통하거나 이에 관련한 서비스를 제공하는 산업'으로 정의하고 있습니다.

정보보호산업은 제품의 특성에 따라 정보보안, 물리보안, 융합보안으로 분류되며 정보보안은 컴퓨터 또는 네트워크상 정보 유출, 훼손 등을 방지하기 위한 제품 또는 서비스를 말합니다. 정보보호시장은 북미, 유럽, 일본 등 주요 선진국이 정보보호 시장의 90%가량 차지하고 있으며 전 세계 정보보호산업 시장 규모는 해마다 증가할 것으로 예상되는 산업 분야입니다.

정보보안산업은 디지털 환경에서 정보를 보호하기 위한 기술, 제품, 서비스 등을 제공하는 산업으로, 데이터의 무단 접근, 유출, 변경 또는 파괴를 방지할 목표로 정보보안은 주로 네트워크 보안, 시스템 보안, 데이터 암호화 및 인증, 보안 관제와 같은 분야를 포함하며, 물리적 보안 별도 산업으로 구분되고 있습니다.

정보보안산업 범주안에 속해 있는 데이터 보안 시장은 빠른 디지털 전환과 데이터 중심 사회 변화로 기업과 개인이 생성·소비하는 데이터의 양이 폭발적으로 증가하면서 이를 보호하기 위한 보안 솔루션의 필요성이 높아지고 있습니다.

특히, 생성형 AI와 같은 신기술로 인한 기밀 정보 및 데이터 유출에 대한 우려가 커지면서 데이터 보안 시장은 더욱 주목받고 있는 상황입니다.

또한 글로벌 개인정보보호 표준으로 자리잡고 있는 GDPR(유럽 일반 개인정보보호법)은 데이터 주체의 권리 강화와 데이터 처리 투명성을 강조하며, 개인정보를 보유한 기업 및 조직들에게 데이터 보호를 위한 기술적·조직적 조치를 요구하고 있습니다

특히, 공공기관과 기업, 개인 모두에서 개인 정보 보안에 대한 요구가 증가함에 따라 국내 개인정보보호법의 강화와 함께 개인정보 보호에 대한 필요성이 더욱 부각되고 있으며 전 세계적으로 개인정보를 보호하기 위한 법률을 보다 엄격하게 시행하고 있습니다.

## ② 산업의 성장성

국내 정보보호 시장은 국내·외 규제 강화와 디지털 전환으로 인해 지속적으로 성장하고 있습니다. 2024년 국내 정보보호산업 실태조사 보고서에 따르면, 2023년 정보보호 산업 전체 매출액은 16조 8,310억 원으로 전년 대비 4.0% 증가했으며, 이 중 정보보안 매출액은 6조 1,455억 원으로 전년 대비 9.4% 증가했습니다. 특히 2020년부터 2023년까지의 정보보안 부문 매출액은 3조 9,214억원에서 6조 1,455억원으로 약 56.7% 성장하며 높은 성장세를 보여주고 있습니다. 국내 정보보호 시장은 2033년까지 연평균 성장률(CAGR) 8.2%로 성장할 것으로 전망됩니다.

### <정보보호산업 매출현황>

(단위 : 백만원, %)

구분	정보보안		물리보안		합계	
	매출액	성장률	매출액	성장률	매출액	성장률
2020년	3,921,387	-	8,302,865	-	12,224,252	-
2021년	4,549,734	+16.0	9,311,446	+12.1	13,861,180	+13.4
2022년	5,615,295	+23.4	10,563,226	+13.4	16,178,521	+16.7
2023년	6,145,479	+9.4	10,685,568	+1.2	16,831,047	+4.0

최근 생성형 인공지능(Generative AI)에 의해 생성된 잘못된 정보로 개인의 사생활 침해, 사기 등 심각한 위험을 초래하는 사례들이 빈번하게 발생하였고 현재도 지속적으로 증가하고 있습니다. 이에 따라 전 세계 정부 및 기구들은 이러한 문제들을 해결하기 위한 규제를 계획하고 새로운 법률을 제정하는 등의 준비를 하고 있습니다. 또한, 클라우드 환경에서 다양한 서비스들의 연동과 의존도가 높아지면서 데이터 침해의 위험성이 높아지고 보안에 대한 엄격한 평가와 데이터 보호를 위한 많은 노력을 필요로 하고 있습니다.

특히, 개인이 스스로 자신의 정보를 통제, 보호하려는 의지가 가장 중요해지면서 암호가 없는 패스워드>Passwordless) 인증을 필요로 하고 있으며, 이는 신원관리 기술 분야에서 가장 기본적이고 필수적인 보안 통제 기술로 향후 모든 통제 및 접근 관리 기업에 적용이 필요할 것으로 전망되고 있습니다.

데이터 보안의 중요성이 지속적으로 강조되면서 개인정보 및 민감 데이터등의 중요



정보를 보호하기 위한 국내· 외 법률 요구 사항 및 컴플라이언스 준수를 필수적으로 필요로 하고 있으며, 지속적인 법률 제정 및 개정은 DB보안(DB 접근제어 및 암호화) 산업이 지속적으로 성장할 수 있도록 견인하고 있어 해당 산업은 기술적 고도화를 거치며 지속적인 성장이 예상됩니다.

제품 관련 주요 법률 및 컴플라이언스	내용
대한민국 개인정보보호법 (Personal Information Protection Act)	대한민국의 개인정보 처리 및 보호에 관한 사항을 정한 법률로 고유식별정보의 처리 제한 등을 요구
대한민국 전자금융감독규정	금융감독원의 검사를 받는 기관의 정보기술부문 안전성 확보 등을 위하여 필요한 사항을 규정
신용정보의 이용 및 보호에 관한 법률	신용정보의 오용·남용으로부터 사생활의 비밀 등을 보호하기 위한 법률로 동법 시행령 및 시행규칙에서 개인정보보호에 대한 기준 제시
개인정보의 안전성 확보조치 기준	개인정보가 분실· 도난· 유출· 위조· 변조 또는 훼손되지 아니하도록 안전성 확보에 필요한 기술적· 관리적 및 물리적 안전조치에 관한 최소한의 기준 제시
주식회사 등의 외부감사에 관한 법률	내부회계관리제도 수준이 '검토'에서 '감사'로 강화되며 재무제표 산출에 영향을 미치는 IT 시스템의 내부통제 강화
GDPR (General Data Protection Regulation)	유럽연합(EU) 내 개인 정보 보호에 관한 규정으로, 개인 데이터를 보호, 암호화 및 처리하는 방식에 대한 엄격한 기준을 요구
HIPAA (Health Insurance Portability and Accountability Act)	미국의 의료 정보 보호 및 개인 정보 보호 법률로, 의료 정보를 포함한 민감한 데이터에 대한 액세스, 저장 및 전송을 제어 방법 요구
PCI DSS (Payment Card Industry Data Security Standard)	전자 결제 시스템에서 카드 정보를 보호하기 위한 국제 표준으로, 카드 정보를 저장, 처리 및 전송할 때 암호화를 사용하도록 요구
SOX (Sarbanes-Oxley Act)	미국 회사의 회계 및 감사 자료에 대한 법률로, 보안 및 데이터 무결성을 유지하기 위해 암호화 및 데이터 액세스 제어를 포함한 많은 보안 사항을 요구
CCPA (California Consumer Privacy Act)	미국 캘리포니아 주의 개인 정보 보호 법률로, 개인 정보 수집, 사용 및 보호에 대한 규정 포함
PIPEDA (Personal Information Protection and Electronic Documents Act)	캐나다의 개인 정보 보호 및 전자 문서 법률로, 데이터 보호 및 암호화 관련 요구 사항 포함

### ③ 경기 변동의 특성

당사 보안 솔루션은 「개인정보 보호법」, 「정보통신망 이용촉진 및 정보보호 등에 관한 법률」, 「신용정보의 이용 및 보호에 관한 법률」 등을 바탕으로 기업이 법규를 준수하여 정보보호를 강화할 수 있도록 지원하는 솔루션으로, 경기 변동성에 대한 민감성은 낮으며, 개인정보 보호 및 데이터 보호 관련 법령 및 규정, 컴플라이언스(Compliance) 등의 변화에 민감하게 적용됩니다. 현재 시장은 2018년 11월 개정된 '주식회사 등의 외부감사에 관한 법률'의 적용 대상 기준 확대에 의해 접근통제에 대한 I

T 감사 요구사항이 증가하였고 재택근무, 사이버 범죄 등이 증가하며 신원과 접근 관리에 대한 인식이 높아져 DB 보안 솔루션 도입 수요가 증가하고 있습니다.

국내 접근제어 시장은 과학기술정보통신부가 발표한 제로트러스트 가이드라인 2.0을 기점으로 새로운 전환기를 맞이하고 있습니다. 특히 이 가이드라인은 제로트러스트 성숙도 모델의 구체화, 도입 절차와 효과성 분석 방안 제시, 조직 내 역할 및 목표 설정 기준 마련 등을 포함하고 있어, 기업들이 체계적인 접근제어 체계를 구축할 것으로 예상됩니다. 더불어 "절대 믿지 말고, 계속 검증하라"는 새로운 보안 패러다임의 도입으로, 기존의 단순 접근통제에서 지속적 검증 기반의 통합 보안 관리로 시장의 흐름이 변화할 것으로 전망됩니다.

2025년에는 제로트러스트 기반의 정보보호 관리체계(ISMS) 인증이 본격화되면서, 접근제어 시장은 더욱 확대될 것으로 예상됩니다. 특히 클라우드 환경으로의 전환이 가속화되고 원격근무가 일상화되면서, 하이브리드/멀티 클라우드 환경에서의 통합 접근제어 수요가 급증할 것으로 전망되며, 이는 시장의 새로운 성장 동력이 될 것입니다. 또한 AI 기반 보안 위협 탐지와 대응 기능이 통합된 지능형 접근제어 솔루션의 수요도 증가할 것으로 예측됩니다.

지속적인 데이터의 생성과 생성형 AI의 발전으로 EU 전역에서 데이터법(Data Act)이 2025년부터 의무적으로 시행되고 2024년 3월에는 세계 최초로 인공지능 활용에 따른 인공지능법(AI Act)이 제정되어 단계적인 시행을 앞두고 있습니다. 이에 따라 글로벌 정보보호 시장 또한 긍정적인 영향을 받을 것으로 예상됩니다.

GDPR의 적용 범위가 개인정보로 제한되는 한편, 데이터법은 개인정보 및 非개인정보를 모두 포괄하는 데이터에 적용되고 데이터법은 데이터에 대한 접근 촉진, 데이터 가치 창출에 대한 투자 장려, 데이터 처리 서비스 제공자 간의 전환 활성화, 불법 데이터 유통에 대한 안전장치 마련, 부문 간 데이터 재사용을 위한 상호운용성 표준 개발 등을 목표로 제정되었습니다.

EU의 인공지능법은 AI 기술의 급속한 발전과 광범위한 적용에 따른 윤리적, 법적, 사회적 영향에 대응하기 위해 마련된 최초의 포괄적인 AI 규제 법안으로 고위험 AI 시스템에 대해 ENISA 인증 의무화, 적대적 공격(Adversarial Attack) 테스트, 모델 역공학 방지 등의 엄격한 사이버 보안 요건을 명시하고 있습니다.

따라서 유럽 사이버 보안 시장은 인공지능법과 데이터법의 상호보완적 규제에 의한 엄격한 요구사항을 충족하기 위한 데이터 암호화, 접근 제어, 실시간 위협 탐지 시스템 등 기술 개발과 인프라 강화로 인한 지속적인 성장이 전망됩니다.

#### ④ 경쟁요소

DB 보안은 크게 접근통제와 암호화로 나뉘며, 대량의 트랜잭션(Transaction) 발생 시 사용자에게 대한 정책과 권한을 빠르게 스캔하고, DB 접속 및 SQL 수행 이력 등은 수정과 삭제, 복제를 불가능하게 하여 책임 추적성(Accountability)을 확보하고 데이터의 무결성을 유지해야 합니다. 당사 페트라(Petra) 시리즈는 자체 개발한 메모리 기반의 Software Repository로 보안 정책을 빠르게 스캔하여 사용자에게 적용하고 한번 저장된 데이터는 위조 및 변조, 데이터의 이동이 불가능하여 뛰어난 보안성과 안정성을 보장합니다. 또한, 신시웨이는 SQL을 객체 단위로 세밀하게 분석하고 통제하는 업계 유일한 파서(Parser) 기술을 보유하고 있으며, OTP, MOTP, ESM, LDAP 등 외부 보안 요소와의 자유로운 연동이 가능하여 보안 확장성이 용이합니다. 페트라 사이퍼(PetraCipher)는 DB에 저장된 데이터와 시스템에 존재하는 파일들을 인증받은 암호화 모듈로 암호화하여 데이터의 기밀성을 보장하며 시스템 개발 단계에서 실제 데이터 암호화를 한 것처럼 시뮬레이션하여 암호화로 발생할 수 있는 문제들을 사전에 분석하는 등의 당사만의 기술을 보유하고 있습니다.

#### (2) 회사의 현황

##### ① 영업개황

엑셈의 주요종속회사인 신시웨이는 2005년 설립 이래로 DB 접근제어와 암호화 제품을 주력으로 개발 및 공급하고 있습니다. 암호화 제품은 국내 최초로 CC인증을 획득하였으며 지금까지 1,600여 개의 고객사에 접근제어와 암호화 시스템을 구축하였습니다. 현재 데이터 보호 및 개인정보 보호 산업은 안정기에 접어들어 기술적 고도화 및 클라우드 환경에서의 DB 보안 기술 개발이 진행되고 있으며, 고객들의 비즈니스 요구 사항 대응과 여러 기업과 기술 및 마케팅 협업을 통해 새로운 판매 전략을 준비 중에 있습니다.

##### ② 시장점유율

금융, 공공, 의료, 제조 등의 산업 분야에서 개인 정보와 민감 정보를 취급하는 대부분의 기업들이 주요 고객으로 있습니다. 농협은행, 우리은행, 한국투자증권, KB증권 등의 금융 기업과 도로교통공단, 교통안전공단, 대법원 등의 공공기관을 주요 고객으로 확보하고 있습니다. 또한, 기업 인프라 환경이 온프레미스에서 클라우드로 전환되거나 새로 구축되면서 퍼블릭 클라우드와 함께 하이브리드와 멀티 클라우드를 채

택하는 기업 또한 증가하고 있는 시장 상황에 대응하여 다년간의 DB보안 구축 및 기술 경험을 토대로 국내 주요 클라우드 플랫폼에서 온프레미스와 동일한 DB접근제어 페트라(Petra)와 DB암호화 솔루션 페트라 사이퍼(PetraCipher)를 제공하며 지속적인 성장세를 이어가고 있습니다.

또한, 페트라 파일 사이퍼의 GS인증 및 조달청 디지털서비스몰 등재로 인하여 비정형파일암호화 분야에서의 경쟁력을 점진적으로 높일 수 있을 것으로 예상됩니다.

### ③ 시장의 특성

국내 공공기관들은 공공기관 클라우드 전환 사업으로 기존의 인프라 시스템을 클라우드 이전하고 있으며, 기업들 또한 전통적인 온프레미스 환경에서 클라우드 환경으로 이전하는 추세입니다. IDC에 조사에 따르면 2024년 국내 기업의 온프레미스 IT 환경과 클라우드 환경의 구성비는 43.3%, 56.4%인 것으로 나타났으며, 이는 향후 2년 내 37.7%, 62.3%로 변화할 것으로 예상됩니다.

국내 클라우드 시장의 경우 네이버 클라우드, KT 클라우드, NHN 시장의 주축이 되며 하이브리드 멀티 클라우드 도입이 활발한 상황입니다. 특히 대형 게임사, 생활형 플랫폼사 등이 개발과 운영환경의 효율화를 위해 클라우드 네이티브 환경을 도입하고 있으며, CSP가 제공하는 기본적인 보안 기능에 의존하던 단계에서 벗어나 CSPM(Cloud Security Posture Management), CIEM(Cloud Infrastructure Entitlement Management), CWPP(Cloud Workload Protection Platform) 등 다양한 보안 도구와 서비스를 활용하는 방향으로 진화하고 있습니다.

더불어 정부의 '디지털플랫폼정부 실현계획'에 따라 21개 행정·공공기관이 2025년까지 클라우드 네이티브 전환을 추진하면서, 통합 보안 관리와 자동화 솔루션에 대한 수요가 급증하는 상황으로 변화하고 있습니다.

이처럼 각국의 스마트 인프라 프로젝트를 지원하기 위한 정부정책이 증가하고 온라인 결제 애플리케이션과 소셜미디어 등이 발달함에 따라 자연스럽게 클라우드 보안 시장에 대한 수요가 증가하고 있습니다.

### ④ 신규 사업 등의 내용 및 전망

현재 데이터 3법을 비롯해 외부감사법(내부회계관리제도, ITGC), 금융감독규정 등 개인정보 및 데이터 보안을 위한 다양한 법률들이 지속적으로 제·개정되고 있습니다. 신시웨이는 이러한 법률 변화와 고객 니즈에 맞춰 보안 새로운 비즈니스 모델과 제품들을 연구·개발하고 사업을 다각화하며 대응하고 있습니다.

이와 더불어 당사는 정부 과제를 수주하여 현재 '블록체인 기반의 DID(Decentralized Identifier) 발급 및 데이터 접근에 대한 인증 기술'을 개발 중에 있으며 DID 기술은 데이터 접근 통제 및 데이터 교환 시장 등 데이터 생태계에서 가장 강력한 데이터 관리 기술로 발전할 것으로 예상됩니다. 올해를 끝으로 종료되는 연구 과제는 이후 자체 테스트와 검증을 거친 후 각종 소프트웨어 인증을 획득하여 상용화를 진행할 계획입니다.

### III. 재무에 관한 사항

#### 1. 요약재무정보

당사는 최근 사업연도의 매출액이 500억원 미만인 소규모기업으로 본 항목의 기재를 생략합니다.

#### 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	73,160,732,863	58,259,203,450	44,894,098,767
현금및현금성자산	27,001,351,125	19,769,374,760	24,634,977,531
매출채권 및 기타유동채권	8,522,722,210	9,536,832,336	8,526,409,243
기타유동금융자산	36,654,060,240	27,733,076,390	6,271,891,670
기타유동자산	939,944,193	605,593,196	974,311,369
당기법인세자산	42,655,095	15,830,860	15,467,010
유동재고자산		191,662,764	
매각예정 또는 소유주에 대한 분배 예정으로 분류된 비유동자산이나 처분자산집단		406,833,144	4,471,041,944

	제 11 기	제 10 기	제 9 기
비유동자산	74,222,768,088	74,499,138,509	74,126,638,148
유형자산	61,500,722,489	64,029,790,553	63,444,863,294
투자부동산	1,329,368,751	958,290,914	705,817,015
영업권, 총액	1,565,343,994	1,665,230,607	1,665,230,607
영업권 이외의 무형자산	2,001,489,903	2,101,746,569	2,223,594,100
기타비유동금융 자산	6,093,019,949	4,177,329,492	4,193,397,909
기타비유동자산	6,626,519	5,415,257	10,780,842
이연법인세자산	1,726,196,483	1,561,335,117	1,882,954,381
자산총계	147,383,500,951	132,758,341,959	119,020,736,915
부채			
유동부채	13,872,688,842	11,745,165,556	16,075,030,859
매입채무 및 기타유동채무	361,744,066	739,018,157	501,185,234
기타유동금융부채	2,178,755,452	1,547,667,335	5,307,183,114
기타 유동부채	10,968,538,481	8,442,352,583	8,824,104,155
미지급법인세	363,650,843	1,016,127,481	1,442,558,356
비유동부채	1,683,233,701	2,281,114,736	1,512,495,028
기타비유동금융부채	341,988,650	1,330,472,319	731,415,349
기타 비유동 부채	808,785,095	617,393,998	414,425,645
이연법인세부채	532,459,956	333,248,419	366,654,034
부채총계	15,555,922,543	14,026,280,292	17,587,525,887
자본			
지배기업의 소유주에게 귀속되는 자본	115,881,980,305	104,195,438,790	93,807,360,355
자본금	7,196,343,100	7,196,343,100	3,638,227,300

	제 11 기	제 10 기	제 9 기
자본잉여금	45,065,187,104	43,750,202,276	47,462,995,882
기타자본구성요 소	380,464,929	(2,694,277,722)	(2,972,058,050)
기타포괄손익누 계액	(269,689,739)	(470,861,481)	(442,748,647)
이익잉여금(결손 금)	63,509,674,911	56,414,032,617	46,120,943,870
비지배지분	15,945,598,103	14,536,622,877	7,625,850,673
자본총계	131,827,578,408	118,732,061,667	101,433,211,028
자본과부채총계	147,383,500,951	132,758,341,959	119,020,736,915

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
수익(매출액)	61,237,482,059	53,889,135,871	55,133,275,799
매출원가	29,287,782,405	27,016,396,905	24,549,549,834
매출총이익	31,949,699,654	26,872,738,966	30,583,725,965
판매비와관리비	23,041,153,076	22,030,784,246	18,082,019,240
대손상각비	75,021,101	(70,540,413)	(28,625,863)
영업이익(손실)	8,833,525,477	4,912,495,133	12,530,332,588
기타이익	178,484,190	7,008,590,170	103,400,982
기타손실	154,302,571	2,079,571,688	682,041,292
금융수익	2,584,277,943	1,576,644,377	1,373,420,881
금융원가	602,310,958	325,981,829	3,376,494,512
지분법이익(손실)			



	제 11 기	제 10 기	제 9 기
법인세비용차감전순이익(손실)	10,839,674,081	11,092,176,163	9,948,618,647
법인세비용(수익)	71,976,958	669,759,289	345,609,649
당기순이익(손실)	10,767,697,123	10,422,416,874	9,603,008,998
기타포괄손익	276,709,415	(37,202,744)	28,668,848
당기손익으로 재분류될 수 있는 항목(세후기타포괄손익)	201,133,085	(49,246,924)	(75,311,752)
당기손익으로 재분류되지 않는 항목(세후기타포괄손익)	75,576,330	12,044,180	103,980,600
총포괄손익	11,044,406,538	10,385,214,130	9,631,677,846
당기순이익(손실)의 귀속			
지배기업의 소유주에게 귀속되는 당기순이익(손실)	9,062,039,256	10,419,038,474	8,588,292,638
비지배지분에 귀속되는 당기순이익(손실)	1,705,657,867	3,378,400	1,014,716,360
포괄손익의 귀속			
포괄손익, 지배기업의 소유주에게 귀속되는 지분	9,263,210,998	10,390,925,640	8,614,513,896
포괄손익, 비지배지분	1,781,195,540	(5,711,510)	1,017,163,950
주당이익			
기본주당이익(손실) (단위 : 원)	126.0	146.0	245.0
희석주당이익(손실) (단위 : 원)	126.0	146.0	241.0

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 지분						비지배지분	자본 합계
	자본금	자본잉여금	기타자본구성요소	기타포괄손익누계액	이익잉여금	지배기업의 소유주에게 귀속되는 지분 합계		
2022.01.01 (기초자본)	3,513,227,300	42,696,483,866	2,026,882,330	(395,927,549)	37,459,608,876	85,300,274,823	6,461,492,699	91,761,767,522
당기순이익(손실)					8,588,292,638	8,588,292,638	1,014,716,360	9,603,008,998
기타포괄손익				(46,821,098)	73,042,356	26,221,258	2,447,590	28,668,848
무상증자								
복합금융상품 전환	125,000,000	4,869,499,140	(4,998,940,380)			(4,441,240)		(4,441,240)
자기주식 거래로 인한 증감								
주식기준보상거래에 따른 증가(감소), 지분								
배당								
기타변동에 따른 증가(감소), 자본		(102,987,124)				(102,987,124)	147,194,024	44,206,900
2022.12.31 (기말자본)	3,638,227,300	47,462,995,882	(2,972,058,050)	(442,748,647)	46,120,943,870	93,807,360,355	7,625,850,673	101,433,211,028
2023.01.01 (기초자본)	3,638,227,300	47,462,995,882	(2,972,058,050)	(442,748,647)	46,120,943,870	93,807,360,355	7,625,850,673	101,433,211,028
당기순이익(손실)					10,419,038,474	10,419,038,474	3,378,400	10,422,416,874
기타포괄손익				(28,112,834)		(28,112,834)	(9,089,910)	(37,202,744)
무상증자	3,558,115,800	(3,592,263,380)				(34,147,580)		(34,147,580)
복합금융상품 전환								
자기주식 거래로 인								

	자본							
	지배기업의 소유주에게 귀속되는 자본						비지배지분	자본 합계
	자본금	자본잉여금	기타자본구성요소	기타포괄손익누계액	이익잉여금	지배기업의 소유주에게 귀속되는 자본 합계		
한 증감								
주식기준보상거래에 따른 증가(감소), 자본			277,780,328			277,780,328	101,946,781	379,727,109
배당							(365,870,934)	(365,870,934)
기타변동에 따른 증가(감소), 자본		(120,530,226)			(125,949,727)	(246,479,953)	7,180,407,867	6,933,927,914
2023.12.31 (기말자본)	7,196,343,100	43,750,202,276	(2,694,277,722)	(470,861,481)	56,414,032,617	104,195,438,790	14,536,622,877	118,732,061,667
2024.01.01 (기초자본)	7,196,343,100	43,750,202,276	(2,694,277,722)	(470,861,481)	56,414,032,617	104,195,438,790	14,536,622,877	118,732,061,667
당기순이익(손실)					9,062,039,256	9,062,039,256	1,705,657,867	10,767,697,123
기타포괄손익				201,171,742		201,171,742	75,537,673	276,709,415
무상증자								
복합금융상품 전환								
자기주식 거래로 인한 증감			(3,148,858)			(3,148,858)		(3,148,858)
주식기준보상거래에 따른 증가(감소), 자본			1,137,847,509			1,137,847,509		1,137,847,509
배당			1,940,044,000		(1,954,711,447)	(14,667,447)		(14,667,447)
기타변동에 따른 증가(감소), 자본		1,314,984,828			(11,685,515)	1,303,299,313	(372,220,314)	931,078,999
2024.12.31 (기말자본)	7,196,343,100	45,065,187,104	380,464,929	(269,689,739)	63,509,674,911	115,881,980,305	15,945,598,103	131,827,578,408

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	18,362,365,999	7,953,781,277	8,942,401,008
당기순이익(손실)	10,767,697,123	10,422,416,874	9,603,008,998
당기순이익조정을 위한 가감	3,318,246,967	(904,255,680)	4,678,095,981
영업활동으로 인한 자산 부채의 변동	3,815,215,155	(1,350,172,576)	(4,247,126,502)
배당금수취(영업)	12,350,512	19,541,890	84,158,156
이자지급(영업)	(19,484,676)	(68,183,828)	(104,147,993)
이자수취	1,205,237,545	663,115,235	488,711,934
법인세환급(납부)	(736,896,627)	(828,680,638)	(1,560,299,566)
투자활동현금흐름	(11,057,156,593)	(10,100,221,864)	(19,319,716,343)
당기손익인식금융 자산의 처분	207,162,727	2,548,359,303	3,245,372,362
기타포괄손익금융 자산의 처분			1,307,200,000
단기금융상품의 처분	58,502,503,460	6,500,420,000	11,730,981,683
장기금융상품의 처분		175,854,170	324,192,970
기타금융자산의 처분	555,872,464	72,490,000	20,470,000
유형자산의 처분	8,735,000	666,417,727	167,727,273
매각예정으로 분류된 비유동자산이나 처분자산집단의 처분		10,481,788,450	
종속기업 합병으로		610,606,158	

	제 11 기	제 10 기	제 9 기
인한 현금흐름			
당기손익인식금융 자산의 취득	(2,084,123,372)	(35,281,200)	(1,000,099,796)
단기금융상품의 취 득	(66,472,123,666)	(24,481,186,719)	(3,000,297,264)
장기금융상품의 취 득		(318,000,000)	(831,082,000)
기타금융자산의 취 득	(1,508,100,000)	(60,790,000)	(20,393,000)
유형자산의 취득	(152,192,846)	(6,230,237,753)	(31,183,699,451)
무형자산의 취득	(114,890,360)	(30,662,000)	(80,089,120)
재무활동현금흐름	(350,480,379)	(2,599,675,242)	(2,046,555,558)
주식의 발행		(34,147,580)	
단기차입금의 증가			1,000,000,000
단기차입금의 상환		(1,000,000,000)	
장기차입금의 증가			200,000,000
장기차입금의 상환	(64,650,030)	(874,989,992)	(2,958,319,992)
주식선택권행사로 인한 현금유입			(4,441,240)
자기주식의 취득으 로 인한 현금의 유출	(3,148,858)		
금융리스부채의 지 급	(298,014,044)	(279,960,230)	(283,794,326)
임대보증금의 감소		(10,000,000)	
임대보증금의 증가	30,000,000	10,000,000	
배당금지급	(14,667,447)		
지배력을 상실하지 않는 종속기업에 대 한 소유지분의 변동 으로 인한 현금유입		(365,870,934)	
종속기업의 자기주			

	제 11 기	제 10 기	제 9 기
식 증가		(44,706,506)	
환율변동효과 반영전 현금및현금성자산의 순증가(감소)	6,954,729,027	(4,746,115,829)	(12,423,870,893)
현금및현금성자산에 대한 환율변동효과	277,247,338	(119,486,942)	(172,783,603)
현금및현금성자산의 순증가(감소)	7,231,976,365	(4,865,602,771)	(12,596,654,496)
기초현금및현금성자 산	19,769,374,760	24,634,977,531	37,231,632,027
기말현금및현금성자 산	27,001,351,125	19,769,374,760	24,634,977,531

※ 본 재무제표는 주주총회 승인전 재무제표이므로 향후 정기주주총회에서 재무제표 승인 관련 안건이 부결되거나 수정이 발생한 경우 정정보고서를 통해 그 내용 및 사유 등을 반영할 예정입니다.

### 3. 연결재무제표 주석

제11(당)기말 2024년 12월 31일 현재

제10(전)기말 2023년 12월 31일 현재

주식회사 엑셈과 그 종속기업

#### 1. 일반사항

##### (1) 지배기업의 개요

주식회사 엑셈과 그 종속기업(이하 "연결실체")의 지배기업인 주식회사 엑셈(이하 "지배기업")은 데이터베이스 튜닝을 위한 소프트웨어 설계·개발및 판매와 컨설팅 등을

사업목적으로 하여 2001년 1월 2일에 설립되었으며, 서울 강서구에 본사를 두고 있습니다.

지배기업은 코스닥시장 상장을 위하여 교보위드기업인수목적 주식회사와 2014년 12월 8일 합병계약을 체결하였으며, 2015년 6월 15일을 합병기일로 하여 합병을 완료하였습니다. 합병은 법률적으로 합병회사인 교보위드기업인수목적 주식회사(합병회사)가 비상장법인인 주식회사 엑셈(피합병회사)을 흡수합병하는 형식으로 이루어졌으나, 합병 후에 피합병회사의 대주주가 합병회사의 의결권 있는 보통주식을 상당수 소유하게 됨에 따라 실질적으로는 피합병회사가 합병회사를 지배하는 결과가 되었습니다.

지배기업의 회계기간은 법적 합병회사인 교보위드기업인수목적 주식회사의 회계기간을 사용하였습니다. 합병회사는 2014년 8월 21일에 설립되었습니다.

또한, 지배기업은 2016년 8월 17일을 합병기일로 하여 종속기업인 주식회사 클라우다인을 흡수합병하였습니다.

한편, 당기말 및 전기말 현재 지배기업의 주요 주주의 현황은 다음과 같습니다.

주주명	당기말		전기말	
	주식수(주)	지분율(%)	주식수(주)	지분율(%)
조종암	26,197,511	36.40%	25,905,874	36.00%
자기주식	7,663	0.01%	801,115	1.11%
기타	45,758,257	63.59%	45,256,442	62.89%
합 계	71,963,431	100.00%	71,963,431	100.00%

## (2) 종속기업의 개요

### 1) 현황

당기말 및 전기말 현재 종속기업의 현황은 다음과 같습니다.

기업명	소재지	업종	보고기간 종료일	소유지분율 (%)	
				당기말	전기말
EXEM JAPAN CO.,LTD.	일본	소프트웨어판매 및 유지보수	2024.12.31	75.00%	75.00%
EXEM CHINA CO.,LTD.	중국	소프트웨어판매 및 유지보수	2024.12.31	63.16%	63.16%
(주)신시웨이 (주1)	한국	소프트웨어판매 및 유지보수	2024.12.31	37.07%	39.58%
MAXGAUGE, INC.	미국	소프트웨어판매 및 유지보수	2024.12.31	91.00%	91.00%

(주1) (주)신시웨이는 아이비케이에스제17호기업인수목적주식회사와 전기 중 합병 후 코스닥시장에 상장하여 지배기업의 지분율이 50.24%에서 39.58%로 감소하였으며, 당기 중 합병을 통해 인수한 전환사채의 전환청구권 행사에 따라 (주)신시웨이의 발행 주식수가 증가하여 지배기업의 지분율이 37.07%로 감소하였습니다. 한편, 지분율이 50% 미만이나 실질지배력을 보유하고 있으므로 종속기업으로 분류하였습니다.

2) 연결실체에 포함된 비지배지분이 중요한 종속기업의 당기손익 및 자본 중 비지배지분에 배분된 당기순손익 및 누적비지배지분은 다음과 같습니다(단위: 천원).

(가) 당기말

구 분	비지배지분율(%)	기초 누적 비지배지분	비지배지분 배분 당기순손익	기타	기말 누적 비지배지분
EXEM JAPAN CO.,LTD.	25.00%	94,169	11,031	2,900	108,100
EXEM CHINA CO.,LTD.	36.84%	500,307	170,131	67,375	737,813
(주)신시웨이	62.93%	13,904,200	1,525,168	(372,221)	15,057,147
MAXGAUGE, INC.	9.00%	37,947	(672)	5,263	42,538
합 계		14,536,623	1,705,658	(296,683)	15,945,598

(나) 전기말

구 분	비지배지분율(%)	기초 누적 비지배지분	비지배지분 배분 당기순손익	기타	기말 누적 비지배지분
EXEM JAPAN CO.,LTD.	25.00%	91,781	6,418	(4,030)	94,169
EXEM CHINA CO.,LTD.	36.84%	749,738	121,699	(371,130)	500,307
(주)신시웨이	60.42%	6,762,046	(140,200)	7,282,354	13,904,200
MAXGAUGE, INC.	9.00%	22,286	15,461	200	37,947
합 계		7,625,851	3,378	6,907,394	14,536,623

3) 비지배지분이 연결실체에 중요한 종속기업의 내부거래 제거 전 요약 재무정보는 다음과 같습니다(단위: 천원).



### 3.1 요약 재무상태표

#### (가) 당기말

구분	EXEM JAPAN CO.,LTD.	EXEM CHINA CO.,LTD.	주신시웨이	MAXGAUGE, INC.
유동자산	864,043	2,305,875	18,374,436	484,611
비유동자산	161,163	28,626	6,932,579	3,987
유동부채	516,279	325,930	2,437,773	15,957
비유동부채	76,527	5,822	373,308	-
자본	432,400	2,002,749	22,495,934	472,641

#### (나) 전기말

구분	EXEM JAPAN CO.,LTD.	EXEM CHINA CO.,LTD.	주신시웨이	MAXGAUGE, INC.
유동자산	694,501	1,644,357	15,514,304	2,074,406
비유동자산	196,350	7,295	7,408,242	3,497
유동부채	405,547	293,598	2,813,634	1,656,274
비유동부채	108,629	-	1,054,442	-
자본	376,675	1,358,054	19,054,470	421,629

### 3.2 요약 포괄손익계산서

#### (가) 당기

구분	EXEM JAPAN CO.,LTD.	EXEM CHINA CO.,LTD	주신시웨이	MAXGAUGE, INC.
매출액	1,593,916	1,924,374	11,825,526	335,483
당기순손익	44,124	461,811	2,510,385	(7,464)
총포괄손익	55,725	644,695	2,510,385	51,012

#### (나) 전기

구분	EXEM JAPAN CO.,LTD.	EXEM CHINA CO.,LTD.	주신시웨이	MAXGAUGE, INC.
매출액	1,475,287	1,834,204	10,459,352	2,636,757
당기순손익	25,671	330,346	(19,169)	171,790
총포괄손익	9,552	316,070	(19,169)	174,002

### 3.3 요약 현금흐름표

#### (가) 당기

구분	EXEM JAPAN CO.,LTD.	EXEM CHINA CO.,LTD.	주신시웨이	MAXGAUGE, INC.
영업활동으로 인한 현금흐름	236,616	327,564	3,542,678	173,403
투자활동으로 인한 현금흐름	(9,518)	-	(6,030,341)	-
재무활동으로 인한 현금흐름	(49,116)	(23,096)	(140,905)	-
현금및현금성자산의 증가(감소)	177,982	304,468	(2,628,568)	173,403
기초 현금및현금성자산	424,645	1,174,166	5,844,005	232,519
외화표시 현금의 환율변동효과	10,860	182,834	275	57,986
당기말의 현금및현금성자산	613,487	1,661,468	3,215,712	463,908

#### (나) 전기

구분	EXEM JAPAN CO.,LTD.	EXEM CHINA CO.,LTD.	주신시웨이	MAXGAUGE, INC.
영업활동으로 인한 현금흐름	(139,711)	590,173	2,710,707	4,923
투자활동으로 인한 현금흐름	(8,748)	(913)	(521,827)	-
재무활동으로 인한 현금흐름	(50,801)	(1,018,939)	(1,982,861)	-
현금및현금성자산의 증가(감소)	(199,260)	(429,679)	206,019	4,923
기초 현금및현금성자산	642,666	1,618,232	5,613,272	225,448
외화표시 현금의 환율변동효과	(18,761)	(14,387)	24,714	2,148
당기말의 현금및현금성자산	424,645	1,174,166	5,844,005	232,519

## 2. 중요한 회계정책

연결재무제표는 한국채택국제회계기준에 따라 작성되었으며 연결재무제표를 작성하기 위하여 채택한 중요한 회계정책은 별도의 언급이 없는 한 전기 연결재무제표 작성시 채택한 회계정책과 동일하게 적용되었습니다.

2.1.1 연결실체는 2024년 1월 1일로 개시하는 회계기간부터 다음의 제·개정 기준서를 신규로 적용하였습니다.

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

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

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

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

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

판매후리스에서 생기는 리스부채를 후속적으로 측정할 때 판매자-리스이용자가 보유하는사용권 관련 손익을 인식하지 않는 방식으로 리스료나 수정리스료를 산정합니다. 해당 기준서의 개정이 연결재무제표에 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. 이와 관련한 사항은 주석11을 참조하시기 바랍니다.

2.1.2. 제정 또는 공표됐으나 시행일이 도래하지 않았고, 연결실체가 조기 적용하지 않은 주요 제·개정 기준서는 다음과 같습니다.

#### (1) 기업회계기준서 제1021호 '환율변동효과', 기업회계기준서 제1101호 '한국채택 국제회계기준의 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 적용하며, 조기적용이 허용됩니다. 연결실체는 동 개정으로 인해 연결재무제표에 중요한 영향은 없을 것으로 예상하고 있습니다.

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

실무에서 제기된 의문에 대응하고 새로운 요구사항을 포함하기 위해 기업회계기준서 제1109호 '금융상품'과 제1107호 '금융상품: 공시'가 개정되었습니다. 동 개정사항은 2026년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도부터 적용되며, 조기적용이 허용됩니다. 주요 개정내용은 다음과 같으며, 연결실체는 동 개정으로 인한 재무제표의 영향을 검토 중에 있습니다.

- 특정 기준을 충족하는 경우, 결제일 전에 전자지급시스템을 통해 금융부채가 결제된 것으로(제거된 것으로) 간주할 수 있도록 허용
- 금융자산이 원리금 지급만으로 구성되어 있는지의 기준을 충족하는지 평가하기 위한 추가 지침을 명확히 하고 추가함.

- 계약상 현금흐름의 시기나 금액을 변경시키는 계약조건이 기업에 미치는 영향과 기업이 노출되는 정도를 금융상품의 각 종류별로 공시
- 기타포괄손익-공정가치측정금융자산 지정 지분상품에 대한 추가 공시

## 2.2 재무제표 작성기준

### 1) 회계기준

연결재무제표는 주식회사 등의 외부감사에 관한 법률에서 규정하고 있는 국제회계기준위원회(국제회계기준)의 국제회계기준을 채택하여 정한 회계처리기준인 한국채택국제회계기준에 따라 작성되었습니다.

### 2) 측정기준

연결재무제표는 아래에서 열거하고 있는 연결재무상태표의 주요항목을 제외하고는 역사적원가에 기초하여 작성되었습니다.

- 공정가치로 측정되는 파생상품
- 공정가치로 측정되는 당기손익-공정가치측정금융자산
- 공정가치로 측정되는 기타포괄손익-공정가치측정금융자산
- 확정급여채무의 현재가치에서 사외적립자산의 공정가치를 차감한 확정급여부채

### 3) 기능통화와 표시통화

연결재무제표는 지배기업의 기능통화이면서 표시통화인 "원(KRW)"으로 표시되고 있으며 별도로 언급하고 있는 사항을 제외하고는 "원(KRW)" 단위로 표시되고 있습니다.

### (3) 연결기준

종속기업은 연결실체의 지배를 받고 있는 기업이며, 연결실체는 피투자자에 대한 관여로 변동이익에 노출되거나 변동이익에 대한 권리가 있고 피투자자에 대하여 자신

의 힘으로 그러한 이익에 영향을 미치는 능력이 있을 때 피투자자를 지배합니다. 연결실체가 다른 기업에 대한 지배력을 평가할 때는 다른 당사자가 보유한 잠재적 의결권뿐만 아니라 자신이 보유한 잠재적 의결권도 고려하고 있습니다.

연결재무제표는 지배기업과 종속기업의 자산, 부채, 자본, 수익, 비용 및 현금흐름을 같은 항목별로 합산하고, 지배기업의 각 종속기업에 대한 투자자산의 장부금액과 각 종속기업의 자본 중 지배기업지분을 상계(제거)하며, 연결실체 내 기업간의 거래와 관련된 연결실체 내의 자산과 부채, 자본, 수익, 비용 및 현금흐름을 모두 제거하여 작성되고 있으며, 종속기업의 수익과 비용은 연결실체가 종속기업에 대해 지배력을 획득하는 시점부터 지배력을 상실하기 전까지 연결재무제표에 포함되고 있습니다.

연결재무제표를 작성할 때 사용되는 지배기업과 종속기업의 재무제표는 동일한 보고기간종료일을 가집니다. 지배기업의 보고기간종료일과 종속기업의 보고기간종료일이 다른 경우, 종속기업은 연결재무제표를 작성하기 위하여 지배기업이 종속기업의 재무정보를 연결할 수 있도록 지배기업의 재무제표와 동일한 보고기간종료일의 추가적인 재무정보를 작성하고 있습니다. 다만, 종속기업이 실무적으로 적용할 수 없는 경우, 지배기업은 종속기업의 재무제표일과 연결재무제표일 사이에 발생한 유의적인 거래나 사건의 영향을 조정한 종속기업의 가장 최근의 재무제표를 사용하여 종속기업의 재무정보를 연결하며, 어떠한 경우라도 종속기업의 재무제표일과 연결재무제표일의 차이는 3개월을 초과하지 않고 있으며, 보고기간의 길이 그리고 재무제표일의 차이는 매 기간마다 동일하게 적용하고 있습니다.

연결실체는 연결재무제표 작성시 연결실체를 구성하는 기업이 유사한 상황에서 발생한 동일한 거래와 사건에 대하여 연결재무제표에서 채택한 회계정책과 다른 회계정책을 사용한 경우에는 연결실체의 회계정책과 일치하도록 그 재무제표를 적절히 수정하여 연결재무제표를 작성하고 있습니다.

비지배지분은 연결재무상태표에서 자본에 포함하되 지배기업의 소유주지분과는 구분하여 별도로 표시하고 있습니다. 당기순이익과 기타포괄손익의 각 구성요소는 지배기업의 소유주와 비지배지분에 귀속되며, 비지배지분이 부(-)의 잔액이 되더라도 총포괄손익은 지배기업의 소유주와 비지배지분에 귀속되고 있습니다.

종속기업에 대한 지배기업의 소유지분이 변동한 결과로 지배기업이 종속기업에 대한 지배력을 상실하지 않는다면, 그것은 자본거래(즉, 소유주로서의 자격을 행사하는 소유주와의 거래)로 회계처리하고 있습니다.

지배기업이 종속기업에 대한 지배력을 상실한 경우 연결재무상태표에서 종전의 종속기업에 대한 자산과 부채를 제거하고, 종전의 종속기업에 대한 잔존 투자는 지배력을 상실한 때의 공정가치로 인식하며, 그러한 투자 및 종전의 종속기업과 주고 받을 금액에 대해서는 관련 한국채택국제회계기준에 따라 후속적으로 회계처리하고 있으며, 종전의 지배지분에 귀속되는 지배력 상실 관련 손익을 인식하고 있습니다.

#### (4) 사업결합

연결실체는 사업결합에 대하여 취득법을 적용하여 취득일 현재 영업권과 분리하여 식별가능한 취득 자산, 인수 부채 및 피취득자에 대한 비지배지분을 인식하고 있습니다.

연결실체는 식별가능한 취득 자산과 인수 부채를 취득일의 공정가치로 측정하며 취득관련원가는 원가가 발생하고 용역을 제공받은 기간에 비용으로 회계처리하고 있습니다. 취득일에 피취득자에 대한 비지배지분의 요소가 현재의 지분이며 청산시 보유자에게 기업 순자산의 비례적 몫에 대하여 권리를 부여하고 있는 경우 공정가치 혹은 피취득자의 식별가능한 순자산에 대해 인식한 금액 중 현재의 지분상품의 비례적 몫 중 하나의 방법으로 측정하고 있으며, 그 밖의 모든 비지배지분 요소는 한국채택국제회계기준에서 측정기준을 달리 요구하는 경우가 아니라면 취득일의 공정가치로 측정하고 있습니다.

일부 자산과 부채는 공정가치가 아닌 다른 한국채택국제회계기준에 따라 인식하고 측정하며 이에 영향을 받는 자산과 부채로는 사업결합으로 인한 취득 자산과 인수 부채에서 발생하는 이연법인세 자산이나 부채(기업회계기준서 제1012호 법인세), 피취득자의 종업원급여약정과 관련된 자산 및 부채(기업회계기준서 제1019호 종업원급여), 피취득자의 주식기준보상거래와 관련된 또는 피취득자의 주식기준보상을 취득자 자신의 주식기준보상으로 대체하는 경우와 관련된 부채 또는 지분상품(기업회계기준서 제1102호 주식기준보상) 및 매각예정자산으로 분류된 취득 비유동자산 또는

처분자산집단(기업회계기준서 제1105호 매각예정비유동자산과 중단영업) 등이 있습니다.

취득자가 피취득자에 대한 교환으로 이전한 대가에는 조건부 대가 약정으로 인한 자산이나 부채를 모두 포함하며 취득일의 공정가치로 인식하고 있습니다. 취득일 이후 측정기간 동안의 조정이 아닌 조건부 대가의 공정가치 변동과 관련하여 자본으로 분류된 조건부 대가는 재측정하지 않으며 그 후속 정산은 자본 내에서 회계처리하고, 그 밖의 조건부 대가의 경우 보고일에 공정가치로 재측정하고, 공정가치 변동은 당기 손익으로 인식하고 있습니다.

연결실체는 이전대가, 피취득자에 대한 비지배지분의 금액 및 단계적으로 이루어지는 사업결합의 경우 연결실체가 이전에 보유하고 있던 피취득자에 대한 지분의 취득일의 공정가치의 합계금액이 취득일의 식별가능한 취득 자산과 인수 부채의 순액을 초과하는 경우 그 초과금액을 영업권으로 인식하며, 미달하는 경우 모든 취득 자산과 인수 부채를 정확하게 식별하였는지에 대해 재검토하고 염가매수차익을 당기손익으로 인식하고 있습니다.

단계적으로 이루어지는 사업결합에서, 연결실체는 이전에 보유하고 있던 피취득자에 대한 지분을 취득일의 공정가치로 재측정하고 그 결과 차손익이 있다면 당기손익으로 인식하며, 이전의 보고기간에 연결실체가 피취득자에 대한 지분의 가치변동을 기타포괄손익으로 인식한 금액에 대해 연결실체가 이전에 보유하고 있던 지분을 직접 처분한다면 적용하였을 동일한 근거로 인식하고 있습니다.

사업결합에 대한 최초 회계처리가 사업결합이 발생한 보고기간 말까지 완료되지 못한다면, 연결실체는 회계처리가 완료되지 못한 항목의 잠정 금액을 연결재무제표에 보고하고, 측정기간 동안에 취득일 현재 존재하던 사실과 상황에 대하여 새롭게 입수한 정보가 있는 경우 연결실체는 취득일에 이미 알았더라면 취득일에 인식한 금액의 측정에 영향을 주었을 그 정보를 반영하기 위하여 취득일에 인식한 잠정금액을 소급하여 조정하고 있으며, 식별가능한 자산(부채)으로 인식한 잠정 금액의 증가(감소)를 영업권의 감소(증가)로 인식하고 있습니다.



## (5) 공동약정

연결실체는 둘 이상의 당사자들이 공동지배력을 보유하는 공동약정에 대하여 약정의 구조와 법적 형식, 약정 당사자들에 의해 합의된 계약상 조건 등 권리와 의무를 고려하여, 약정의 공동지배력을 보유하는 당사자들이 약정의 자산에 대한 권리와 부채에 대한 의무를 갖는 공동약정은 공동영업으로, 약정의 공동지배력을 보유하는 당사자들이 약정의 순자산에 대한 권리를 갖는 공동약정은 공동기업으로 분류하고 있습니다.

공동영업에 대해서는 특정 자산, 부채, 수익 및 비용에 적용가능한 관련 IFRS에 따라 약정에 대한 자신의 지분과 관련된 자산과 부채를 인식하고 측정(그리고 관련 수익과 비용을 인식)하며, 공동기업에 대해서는 기업회계기준서 제1028호 '관계기업과 공동기업에 대한 투자'에 따라 지분법을 사용하여 그 투자자산을 인식하고 회계처리하고 있습니다.

## (6) 관계기업과 공동기업에 대한 투자

연결실체는 관계기업이나 공동기업에 대한 투자에 대하여 매각예정으로 분류되는 경우 등을 제외하고는 지분법을 적용하여 회계처리하고 있습니다.

관계기업은 연결실체가 유의적인 영향력을 보유하는 기업으로, 연결실체가 유의적인 영향력을 보유하는지를 평가할 때에는, 다른 기업이 보유한 잠재적 의결권을 포함하여 현재 행사할 수 있거나 전환할 수 있는 잠재적 의결권의 존재와 영향을 고려하고 있습니다.

지분법은 관계기업이나 공동기업에 대한 투자를 최초에 원가로 인식하고, 취득시점 이후 발생한 피투자자의 순자산 변동액 중 연결실체의 몫을 해당 투자자산에 가감하여 보고하고 있습니다. 연결실체의 당기순손익에는 피투자자의 당기순손익 중 투자자의 몫에 해당하는 금액을 포함하고 있으며, 연결실체의 기타포괄손익에는 피투자자의 기타포괄손익 중 투자자의 몫에 해당하는 금액을 포함하고 있습니다.

투자자산을 취득한 시점에 투자자산의 원가와 피투자자의 식별가능한 자산과 부채의

순공정가치 중 연결실체의 몫에 해당하는 금액과의 차이 중 관계기업이나 공동기업에 관련된 영업권은 해당 투자자산의 장부금액에 포함하고 영업권의 상각은 수행하지 않고 있으며, 피투자자의 식별가능한 자산과 부채의 순공정가치 중 기업의 몫이 투자자산의 원가를 초과하는 부분은 투자자산을 취득한 회계기간의 관계기업이나 공동기업의 당기순이익 중 연결실체의 몫을 결정할 때 수익에 포함하고, 취득한 후 발생하는 관계기업이나 공동기업의 당기순이익 중 연결실체의 몫을 적절히 조정하는 회계처리를 수행하고 있습니다.

연결실체와 그 관계기업이나 공동기업 사이의 '상향'거래나 '하향'거래에서 발생한 손익에 대하여 연결실체는 그 관계기업이나 공동기업에 대한 지분과 무관한 손익까지만 인식하고 있습니다.

지분법을 적용하기 위하여 사용하는 관계기업이나 공동기업 재무제표의 보고기간종료일이 연결실체 재무제표의 보고기간종료일과 다른 경우에는 연결실체 재무제표의 보고기간종료일과 관계기업이나 공동기업 재무제표의 보고기간종료일 사이에 발생한 유의적인 거래나 사건의 영향을 반영하고 있으며, 이 경우 연결실체의 보고기간종료일과 관계기업이나 공동기업의 보고기간종료일 간의 차이는 3개월 이내이며, 보고기간의 길이 그리고 보고기간종료일의 차이는 매 기간마다 동일하게 적용하고 있습니다.

연결실체는 유사한 상황에서 발생한 동일한 거래와 사건에 대하여 동일한 회계정책을 적용하여 재무제표를 작성하고 있습니다. 관계기업이나 공동기업이 유사한 상황에서 발생한 동일한 거래와 사건에 대하여 연결실체의 회계정책과 다른 회계정책을 사용한 경우, 연결실체가 지분법을 적용하기 위하여 관계기업이나 공동기업의 재무제표를 사용할 때 관계기업이나 공동기업의 회계정책을 연결실체의 회계정책과 일관되도록 처리하고 있습니다.

관계기업이나 공동기업의 손실 중 연결실체의 지분이 관계기업이나 공동기업에 대한 투자지분과 같거나 초과하는 경우, 연결실체는 해당 투자지분 이상의 손실에 대하여 인식을 중지하고 있습니다. 관계기업이나 공동기업에 대한 투자지분은 지분법을 사용하여 결정되는 관계기업이나 공동기업에 대한 투자자산의 장부금액과 실질적으로 기업의 관계기업이나 공동기업에 대한 순투자의 일부를 구성하는 장기투자지분 항목

을 합한 금액이며, 연결실체의 지분이 '영(0)'으로 감소된 이후 추가 손실분에 대하여 연결실체는 법적의무 또는 의제의무가 있거나 관계기업이나 공동기업을 대신하여 지급하여야 하는 경우, 그 금액까지만 손실과 부채로 인식하고 있으며, 만약 관계기업이나 공동기업이 추후에 이익을 보고할 경우 연결실체는 자신의 지분에 해당하는 이익의 인식을 재개하되, 인식하지 못한 손실을 초과한 금액만을 이익으로 인식하고 있습니다.

연결실체는 관계기업이나 공동기업에 대한 순투자자산에 대하여 추가적인 손상차손을 인식할 필요가 있는지 결정하기 위하여 기업회계기준서 제1028호 '관계기업과 공동기업에 대한 투자'를 적용하고 있습니다. 관계기업이나 공동기업에 대한 투자 장부금액의 일부를 구성하는 영업권은 분리하여 인식하지 않으므로 별도의 손상검사를 하지 않고 있으며, 그 대신에 투자자산이 손상될 수도 있는 징후가 나타날 때마다 투자자산의 전체 장부금액을 단일 자산으로서 회수가능액(순공정가치와 사용가치 중 큰 금액)과 비교하여 손상검사를 하고 있습니다. 이러한 상황에서 인식된 손상차손은 관계기업이나 공동기업에 대한 투자 장부금액의 일부를 구성하는 어떠한 자산(영업권 포함)에도 배분하지 않고 있으며, 이 손상차손의 모든 환입은 이러한 투자자산의 회수가능액이 후속적으로 증가하는 만큼 인식하고 있습니다.

연결실체는 투자가 관계기업이나 공동기업의 정의를 충족하지 못하게 된 시점부터 지분법의 사용을 중단하고 있습니다. 피투자기업이 종속기업이 되는 경우 그 투자를 기업회계기준서 제1103호 '사업결합'과 제1110호 '연결재무제표'에 따라 회계처리하고 있습니다. 종전 관계기업이나 공동기업에 대한 잔여 보유 지분이 금융자산인 경우, 잔여 보유 지분을 공정가치로 측정하며, 잔여 보유 지분의 공정가치와 관계기업이나 공동기업에 대한 지분의 일부 처분으로 발생한 대가의 공정가치와 지분법을 중단한 시점의 투자자산의 장부금액과의 차이를 당기손익으로 인식하고 있습니다. 지분법의 사용을 중단한 경우, 그 투자와 관련하여 기타포괄손익으로 인식한 모든 금액에 대하여 연결실체는 피투자자가 관련 자산이나 부채를 직접 처분한 경우의 회계처리와 동일한 기준으로 회계처리하고 있습니다.

#### (7) 외화환산

연결실체는 서로 다른 기능통화를 사용하는 개별기업으로 구성되어 있으며 연결재무

제표를 작성하기 위하여 각 개별기업의 경영성과와 재무상태를 지배기업의 기능통화 이면서 표시통화인 "원화(KRW)"로 표시하고 있습니다.

## 1) 외화거래

기능통화로 외화거래를 최초로 인식하는 경우에 거래일의 외화와 기능통화 사이의 현물환율을 외화금액에 적용하여 기록하며, 보고기간말 화폐성 외화항목은 마감환율로 환산하며, 역사적원가로 측정하는 비화폐성 외화항목은 거래일의 환율로 환산하고, 공정가치로 측정하는 비화폐성 외화항목은 공정가치가 결정된 날의 환율로 환산하고 있습니다.

화폐성항목의 결제시점에 생기는 외환차이와 화폐성항목의 환산에 사용한 환율이 회계기간 중 최초로 인식한 시점이나 전기의 재무제표 환산시점의 환율과 다르기 때문에 생기는 외환차이는 그 외환차이가 생기는 회계기간의 손익으로 인식하고 있으며, 일정요건을 충족하는 위험회피회계를 적용하는 외환차이(해외사업장에 대한 순투자의 위험회피 중 위험회피에 효과적인 부분 및 현금흐름위험회피수단의 요건을 갖춘 화폐성항목에 대한 외환차이 중 위험회피에 효과적인 부분 등)는 기타포괄손익으로 보고하고 있습니다.

연결실체가 해외사업장으로부터 수취하거나 해외사업장에 지급할 화폐성항목 중에서 예측할 수 있는 미래에 결제할 계획이 없고 결제될 가능성이 낮은 항목은 실질적으로 그 해외사업장에 대한 순투자의 일부인 화폐성항목에서 생기는 외환차이는 기타포괄손익으로 인식하고 관련 순투자의 처분시점에 자본에서 당기손익으로 재분류하고 있습니다.

비화폐성항목에서 생긴 손익을 기타포괄손익으로 인식하는 경우에 그 손익에 포함된 환율변동효과도 기타포괄손익으로 인식하며, 비화폐성항목에서 생긴 손익을 당기손익으로 인식하는 경우에는 그 손익에 포함된 환율변동효과도 당기손익으로 인식하고 있습니다.

## 2) 해외사업장의 환산

서로 다른 기능통화(초인플레이션 경제의 통화가 아님)를 사용하는 개별기업으로 구성되는 연결실체는 연결재무제표를 작성하기 위하여 각 개별기업의 경영성과와 재무상태를 연결실체의 표시통화로 환산하고 있습니다.

해외사업장의 재무상태표의 자산과 부채는 해당 보고기간말의 마감환율로 환산하며, 포괄손익계산서의 수익과 비용은 해당기간의 평균환율로 환산하고, 환산에서 생기는 외환차이의 누계액은 해외사업장이 처분될 때까지기타포괄손익으로 인식하고 있습니다. 연결실체가 지분을 전부 소유하고 있지는 않지만 연결실체에 포함되는 해외사업장과 관련된 외환차이 중 비지배지분으로 인해 발생하는 외환차이의 누계액은 연결재무상태표의 비지배지분으로 배분하여 인식하고 있습니다.

해외사업장의 취득으로 생기는 영업권과 자산·부채의 장부금액에 대한 공정가치 조정액은 해외사업장의 기능통화로 표시하고 마감환율로 환산하고 있으며, 해외사업장을 처분하는 경우에는 기타포괄손익과 별도의 자본항목으로 인식한 해외사업장관련 외환차이의 누계액은 해외사업장의 처분손익을 인식하는 시점에 자본에서 당기손익으로 재분류하고 있습니다.

## 3) 해외사업장의 처분 또는 일부 처분

해외사업장을 처분하는 경우(해외사업장에 대한 연결실체의 전체지분의 처분뿐만 아니라 해외사업장을 포함한 종속기업에 대한 지배력을 상실하는 경우, 해외사업장을 포함한 관계기업에 대한 중대한 영향력을 상실하는 경우 및 해외사업장을 포함한 공동지배기업에 대한 공동지배력을 상실하는 경우를 포함)에는 기타포괄손익과 별도의 자본항목으로 인식한 해외사업장관련 외환차이의 누계액은 해외사업장의 처분손익을 인식하는 시점에 자본에서 당기손익으로 재분류하고 있으며, 해외사업장을 포함한 종속기업의 처분시 비지배지분에 귀속되는 그 해외사업장과 관련된 외환차이의 누계액은 제거하지만 당기손익으로 재분류하지는 않고 있습니다.

해외사업장을 포함한 종속기업을 일부 처분시 기타포괄손익에 인식된 외환차이의 누계액 중 비례적 지분을 그 해외사업장의 비지배지분으로 재귀속시키고 있으며, 이 외

의 경우에는 해외사업장을 일부 처분한 때에 기타포괄손익에 인식된 외환차이의 누계액 중 비례적 지분만을 당기손익으로 재분류하고 있습니다.

#### (8) 현금및현금성자산

연결실체는 보유현금과 요구불예금, 유동성이 매우 높은 단기 투자자산으로서 확정된 금액의 현금으로 전환이 용이하고 가치변동의 위험이 경미한 자산을 현금 및 현금성자산으로 분류하고 있습니다. 지분상품은 현금성자산에서 제외하고 있으며 다만 상환일이 정해져 있고 취득일로부터 상환일까지의 기간이 단기인 우선주와 같이 실질적인 현금성자산인 경우에는 현금성자산에 포함하고 있으며, 금융회사의 요구에 따라 즉시 상환하여야 하는 당좌차월은 현금및현금성자산의 구성요소에 포함하고 있습니다.

#### (9) 금융상품

##### 1) 금융자산

금융자산은 금융상품의 계약당사자가 되는 때에만 연결재무상태표에 인식하고 있으며, 금융자산의 정형화된 매입이나 매도는 매매일 또는 결제일에 인식하고 있습니다. 금융상품의 최초 인식시점에 사업모형과 금융자산의 계약상 현금흐름의 특성에 따라 금융자산은 당기손익-공정가치측정금융자산, 기타포괄손익-공정가치측정금융자산, 상각후원가측정금융자산으로 분류하고 있습니다.

금융자산은 최초인식시 공정가치로 측정하고 있으며, 당기손익-공정가치금융자산이 아닌 경우 당해 금융자산의 취득과 직접 관련되는 거래원가는 최초인식하는 공정가치에 가산하여 측정하고 있습니다.

##### (가) 당기손익-공정가치측정금융자산

금융자산을 단기매매목적으로 보유하고 있거나, 당기손익-공정가치측정금융자산으로 지정하는 경우와 기타포괄손익-공정가치측정금융자산 또는 상각후원가측정금융자산으로 분류되지 않는 금융자산은 당기손익-공정가치측정금융자산으로 분류합니다.

다.

또한, 당기손익-공정가치측정금융자산의 지정이 서로 다른 기준에 따라 자산이나 부채를 측정하거나, 그에 따른 평가손익 등을 인식함으로써 발생할 수 있는 인식과 측정상의 불일치를 제거하거나 상당히 감소시킬 수 있는 경우에는 당기손익-공정가치측정금융자산으로 지정할 수 있습니다.

당기손익-공정가치측정금융자산은 공정가치로 측정하며 공정가치 변동으로 인한 평가손익은 당기손익으로 인식하고 있습니다. 금융자산으로부터 획득한 배당금과 이자수익도 당기손익으로 인식합니다.

#### (나) 기타포괄손익-공정가치측정금융자산

채무증권 중 사업모형이 현금흐름 수취 및 매도 사업모형으로 분류되고 계약상 현금흐름이 원금과 이자만으로 구성되어 있는지에 대한 검토를 만족하는 금융자산이나 단기간 내 매도할 목적이 아닌 지분증권 중 기타포괄손익-공정가치측정금융자산으로 지정한 상품은 기타포괄손익-공정가치측정금융자산으로 분류하고 있습니다. 기타포괄손익-공정가치측정금융자산은 최초인식 후에 공정가치로 측정합니다. 공정가치의 변동으로 인하여 발생하는 손익은 유효이자율법에 따른 이자수익, 배당수익 및 손익으로 직접 인식되는 화폐성자산에 대한 외환차이를 제외하고는 자본의 기타포괄손익항목으로 인식하고 있습니다.

기타포괄손익-공정가치측정금융자산을 처분하는 경우 기타포괄손익으로 인식한 누적손익은 해당 기간의 당기손익으로 인식합니다. 다만, 기타포괄손익-공정가치측정금융자산으로 지정한 지분증권에서 발생한 누적평가손익은 처분시 해당기간의 당기손익으로 인식되지 않습니다.

외화로 표시된 기타포괄손익-공정가치측정금융자산의 공정가치는 해당 외화로 측정되며 보고기간 말 현재 환율로 환산합니다. 공정가치 변동분 중 상각후원가의 변동으로 인한 환산차이에서 발생한 부분은 당기손익으로 인식하며 기타 변동은 자본으로 인식하고 있습니다.

(다) 상각후원가측정금융자산

사업모형이 현금흐름 수취로 분류되고 계약상현금흐름 특성 평가를 만족하는 금융자산은 상각후원가 측정 금융자산으로 분류합니다. 최초 인식 후에는 유효이자율법을 사용한 상각후원가로 측정하며, 이자수익은 유효이자율법을 사용하여 인식합니다.

(라) 금융자산의 제거

금융자산의 현금흐름에 대한 계약상 권리가 소멸하거나, 금융자산의 현금흐름에 대한 권리를 양도하고 금융자산의 소유에 따른 위험과 보상의 대부분을 이전할 때 금융자산을 제거하고 있습니다. 만약, 금융자산의 소유에 따른 위험과 보상의 대부분을 보유하지도 않고 이전하지도 아니한 경우, 연결실체가 금융자산을 통제하고 있지도 않다면 금융자산을 제거하고, 금융자산을 계속 통제하고 있다면 그 양도자산에 대하여 지속적으로 관여하는 정도까지 계속하여 인식하고, 관련 부채를 함께 인식하고 있습니다.

2) 금융자산(채무상품)의 기대신용손실

당기손익-공정가치측정금융자산을 제외한 상각후원가측정금융자산 및 기타포괄손익-공정가치측정채무상품은 매 보고기간 말에 기대신용손실을 평가하고 있습니다. 손실충당금의 측정방식은 신용위험의 유의적인 증가 여부에 따라 결정됩니다. 금융자산의 최초 인식 후 신용위험의 유의적인 증가 여부에 따라 아래 표와 같이 3단계로 구분하여 12개월 기대신용손실이나 전체기간 기대신용손실에 해당하는 금액으로 손실충당금을 인식합니다.

구분		손실충당금
Stage 1	최초 인식 후 신용위험이 유의적으로 증가하지 않은 경우(주1)	12개월 기대신용손실: 보고기간 말 이후 12개월내에 발생 가능한 금융상품의 채무불이행 사건으로 인한 기대신용손실
Stage 2	최초 인식 후 신용위험이 유의적으로 증가한 경우	전체기간 기대신용손실: 기대존속기간에 발생할 수 있는 모든 채무불이행 사건으로 인한 기대신용손실
Stage 3	신용이 손상된 경우	한 기대신용손실



(주1) 보고기간 말 신용위험이 낮은 경우에는 신용위험이 유의적으로 증가하지 않은 것으로 간주할 수 있음

최초 인식 시점에 신용이 손상된 금융자산에 대하여 최초 인식 후 전체기간 기대신용손실의 누적변동분만을 손실충당금으로 계상합니다.

한편, 매출채권, 계약자산, 리스채권 등에 대해서는 전체기간 기대신용손실에 해당하는 금액으로 손실충당금을 측정하는 간편법을 적용하고 있습니다.

기대신용손실은 일정 범위의 발생 가능한 결과를 확률가중된 값으로, 화폐의 시간가치를 반영하고, 보고기간 말에 과거사건, 현재 상황과 미래 경제적 상황에 대한 예측에 대한 과도한 원가나 노력 없이 이용할 수 있는 정보를 반영해 측정합니다.

### 3) 금융부채

금융부채는 금융상품의 계약당사자가 되는 때에만 연결재무상태표에 인식하고 있으며, 금융부채의 최초 인식시 당기손익-공정가치측정금융부채 또는 기타금융부채로 분류하고 공정가치로 측정하고 있습니다. 당기손익-공정가치측정금융부채를 제외하고는 해당 금융부채의 발생과 직접 관련되는 거래비용은 최초 측정시 공정가치에 차감하고 있습니다.

#### (가) 당기손익-공정가치측정부채

당기손익-공정가치측정금융부채는 최초 인식시점에 당기손익-공정가치측정금융부채로 지정한 금융부채를 포함하고 있습니다. 당기손익-공정가치측정금융부채는 최초 인식 후 공정가치로 측정하며, 공정가치의 변동은 당기손익으로 인식하고 있습니다. 한편, 최초 인식시점에 발행과 관련하여 발생한 거래비용은 발생 즉시 당기손익으로 인식하고 있습니다.

#### (나) 당기손익-공정가치측정부채로 분류되지 않는 금융부채

당기손익-공정가치측정부채로 분류되지 않는 금융부채는 다음의 금융부채를 제외하

고는 최초인식 후 유효이자율법을 사용하여 상각후원가로 측정하고 있습니다.

금융자산의 양도가 제거 조건을 충족하지 못하거나 지속적관여접근법이 적용되는 경우에 발생하는 금융부채의 경우, 양도자산을 상각후원가로 측정한다면 양도자산과 관련부채의 순장부금액이 양도자가 보유하는 권리와 부담하는 의무의 상각후원가가 되도록 관련부채를 측정하며, 양도자산을 공정가치로 측정한다면 양도자산과 관련부채의 순장부금액이 양도자가 보유하는 권리와 부담하는 의무의 독립적으로 측정된 공정가치가 되도록 관련부채를 측정하고 있습니다.

금융보증부채(금융자산의 양도가 제거 조건을 충족하지 못하거나 지속적관여접근법이 적용되는 경우에 발생하는 금융부채 제외)와 시장이자율보다 낮은 이자율로 대출하기로 한 약정은 기대신용손실모형에 따른 손실충당금과 최초인식금액에서 이익누계액을 차감한 금액 중 큰 금액으로 측정됩니다.

#### (다) 금융부채의 제거

금융부채(또는 금융부채의 일부)는 소멸한 경우(즉, 계약상 의무가 이행, 취소 또는 만료된 경우)에만 연결채무상태표에서 제거하고 있습니다. 기존 차입자와 대여자가 실질적으로 다른 조건으로 채무상품을 교환하거나 기존 금융부채(또는 금융부채의 일부)의 조건이 실질적으로 변경된 경우 최초의 금융부채를 제거하고 새로운 금융부채를 인식하고 있으며, 소멸하거나 제3자에게 양도한 금융부채(또는 금융부채의 일부)의 장부금액과 지급한 대가의 차액은 당기손익으로 인식하고 있습니다.

#### 4) 금융자산과 금융부채의 상계

연결실체는 인식한 자산과 부채에 대해 법적으로 집행가능한 상계권리를 현재 보유하고 있으면서 순액으로 결제하거나 자산을 실현하는 동시에 부채를 결제할 의도를 가지고 있는 경우에 금융자산과 금융부채를 상계하고 연결채무상태표에 순액으로 표시하고 있습니다.

## 5) 부채와 자본의 분류

채무상품과 지분상품은 계약의 실질 및 금융부채와 지분상품의 정의에 따라 금융부채 또는 자본으로 분류하고 있습니다.

## 6) 파생상품

파생상품은 최초 인식시 계약일의 공정가치로 측정하고 이후 공정가치로 재측정하고 있습니다.

### (가) 내재파생상품

#### ① 금융자산이 주계약인 복합계약

내재파생상품을 포함하는 금융자산은 복합계약 전체를 고려하여 분류를 결정하고 내재파생상품을 분리하여 인식하지 않습니다. 계약상 현금흐름이 원금과 이자로만 구성되어 있는지를 판단할 때에도 해당 복합계약 전체를 고려합니다.

#### ② 그 밖의 복합계약(복합계약이 금융자산이 아닌 주계약을 포함하는 경우)

내재파생상품의 경제적 특성 및 위험이 주계약의 경제적 특성 및 위험과 밀접하게 관련되어 있지 않고, 내재파생상품과 동일한 조건을 가진 별도의 금융상품 등이 파생상품의 정의를 충족하며 복합계약의 공정가치 변동이 당기손익으로 인식되지 아니하는 경우 주계약과 분리하여 별도의 파생상품으로 회계처리하고 있습니다.

#### (나) 위험회피회계

연결실체는 특정위험으로 인해 인식된 자산이나 부채 또는 미인식된 확정계약의 전체 또는 일부의 공정가치 변동에 대한 위험회피의 경우 공정가치위험회피회계를 적용하며 특정위험으로 인해 인식된 자산이나 부채 또는 발생가능성이 매우 높은 예상 거래의 현금흐름 변동에 대한 위험회피의 경우 현금흐름위험회피회계를 적용하고 있습니다.

위험회피회계를 적용하기 위하여 연결실체는 위험회피관계, 위험관리목적, 위험회피 전략, 회피대상위험 및 위험회피효과 평가방법 등을 문서화하고 있습니다. 위험회피 효과는 회피대상위험으로 인한 파생상품의 공정가치나 현금흐름의 변동이 위험회피 대상항목의 공정가치나 현금흐름의 변동위험을 상쇄하는 효과를 의미합니다.

#### (다) 공정가치위험회피

위험회피수단으로 지정되고, 공정가치위험회피회계의 적용요건을 충족한 파생금융상품의 공정가치 변동은 당기손익으로 인식하고 있으며, 회피대상위험으로 인한 위험회피대상항목의 공정가치 변동도 당기손익으로 인식하고 있습니다. 단, 위험회피대상항목이 지분상품이며, 공정가치의 변동을 기타포괄손익으로 표시하기로 선택한 경우에는 위험회피수단의 손익 및 회피대상위험으로 인한 위험회피대상항목의 손익을 기타포괄손익으로 인식하고 있습니다. 공정가치위험회피회계는 위험회피수단이 소멸, 매각, 행사 또는 종료되거나 공정가치위험회피회계의 적용조건을 더 이상 충족하지 않을 경우 중단됩니다. 회피대상위험으로 인한 위험회피대상항목의 장부금액 조정액은 위험회피회계가 중단된 날부터 상각하여 당기손익으로 인식하고 있습니다.

#### (라) 현금흐름위험회피

위험회피수단으로 지정되고 현금흐름위험회피회계의 적용요건을 충족한 파생상품의 공정가치 변동분 중 위험회피에 효과적인 부분은 기타포괄손익으로 처리하며, 위험회피에 비효과적인 부분은 당기손익으로 인식하고 있습니다. 현금흐름위험회피회계는 위험회피수단이 소멸, 매각, 행사 또는 종료되거나, 현금흐름위험회피회계의 적용조건을 더 이상 충족하지 않을 경우 중단됩니다. 현금흐름위험회피회계를 중단하

는 경우에 위험회피대상의 미래 현금흐름이 여전히 발생할 것으로 예상되는 경우에 현금흐름위험회피적립금 누계액은 미래 현금흐름이 생길 때까지 또는 현금흐름위험회피적립금이 차손이며 그 차손의 전부나 일부가 미래기간에 회복되지 않을 것으로 예상될 때까지 현금흐름위험회피적립금에 남겨두고 있습니다. 다만, 위험회피대상의 미래현금흐름이 더 이상 발생할 것으로 예상되지 않는 경우에는 현금흐름위험회피적립금 누계액은 즉시 당기손익으로 인식합니다.

#### (마) 해외사업장순투자의 위험회피

해외사업장에 대한 순투자 위험회피의 경우, 위험회피에 효과적인 부분은 기타포괄손익으로 인식하며, 위험회피에 비효과적인 부분은 당기손익으로 인식하고 있습니다. 위험회피에 효과적이어서 기타포괄손익으로 인식한 부분은 향후 그 해외사업장을 처분하거나 그 해외사업장의 일부를 처분하는 시점에 기업회계기준서 제1021호 '환율변동효과'에 따라 재분류조정으로 기타포괄손익에서 당기손익으로 재분류합니다.

#### (10) 유형자산

유형자산은 최초 인식시점에 원가로 측정하고 최초 인식 이후 취득원가에서 감가상각누계액과 손상차손누계액을 차감한 금액을 장부금액으로 표시하고 있습니다. 유형자산의 원가는 관세 및 환급불가능한 취득 관련 세금을 가산하고 매입할인과 리베이트 등을 차감한 구입가격, 경영진이 의도하는 방식으로 자산을 가동하는 데 필요한 장소와 상태에 이르게 하는 데 직접 관련되는 원가와 자산을 해체, 제거하거나 부지를 복구하는 데 소요될 것으로 최초에 추정되는 원가로 구성되고 있습니다.

후속원가는 자산으로부터 발생하는 미래경제적효익이 유입될 가능성이 높으며, 자산의 원가를 신뢰성 있게 측정할 수 있는 경우 자산의 장부금액에 포함하거나 적절한 경우 별도의 자산으로 인식하고 있으며, 일상적인 수선·유지와 관련하여 발생하는 원가는 발생시점에 당기손익으로 인식하고 있습니다.

유형자산 중 토지에 대해서는 감가상각을 하지 않으며, 토지를 제외한 유형자산은 아래의 내용연수와 감가상각방법을 적용하여 감가상각하고 있습니다.

구 분	추정내용연수	상각방법
건물	30~40년	정액법
시설장치	4~10년	정액법
차량운반구	4년	정액법
비품	3~7년	정액법
사용권자산	리스기간	정액법

유형자산을 구성하는 일부의 원가가 당해 유형자산의 전체원가에 비교하여 유의적이 라면 해당 유형자산을 감가상각할 때 그 부분은 별도로 구분하여 감가상각하고 있습니다.

유형자산의 감가상각방법, 잔존가치 및 내용연수는 매 보고기간말에 재검토하고 있으며, 이를 변경하는 것이 적절하다고 판단되는 경우 회계추정의 변경으로 회계처리 하고 있습니다.

유형자산의 장부금액은 처분하는 때, 사용이나 처분을 통하여 미래경제적효익이 기대되지 않을 때 제거하고 있으며 제거로 인하여 발생하는 손익은 자산을 제거할 때 당기손익으로 인식하고 있습니다.

#### (11) 투자부동산

투자부동산은 임대수익이나 시세차익 또는 두 가지 모두를 얻기 위하여 연결실체가 보유하고 있는 부동산으로서 최초 인식시점에 원가로 측정하고 거래원가는 최초 측 정에 포함하고 있습니다. 최초 인식 이후 투자부동산은 취득원가에서 감가상각누계 액과 손상차손누계액을 차감한 금액을 장부금액으로 표시하고 있습니다.

후속원가는 자산으로부터 발생하는 미래경제적효익이 유입될 가능성이 높으며, 자산 의 원가를 신뢰성 있게 측정할 수 있는 경우 자산의 장부금액에 포함하거나 적절한 경우 별도의 자산으로 인식하고 있으며, 일상적인 수선·유지와 관련하여 발생하는 원가는 발생시점에 당기손익으로 인식하고 있습니다.

투자부동산 중 토지에 대해서는 감가상각을 하지 않으며, 토지를 제외한 투자부동산

은 경제적 내용연수에 따라 30년을 적용하여 정액법으로 상각하고 있습니다. 투자부동산의 감가상각방법, 잔존가치 및 내용연수는 매 보고기간말에 재검토하고 있으며, 이를 변경하는 것이 적절하다고 판단되는 경우 회계추정의 변경으로 회계처리하고 있습니다.

부동산의 용도가 변경되는 경우에만 투자부동산의 대체가 발생하고 있으며 투자부동산, 자가사용부동산, 재고자산 사이에 대체가 발생할 때에 대체 전 자산의 장부금액을 승계하고 있습니다.

투자부동산을 처분하거나, 투자부동산의 사용을 영구히 중지하고 처분으로도 더 이상의 경제적효익을 기대할 수 없는 경우에는 연결재무상태표에서 제거하고 있으며, 투자부동산의 폐기나 처분으로 발생하는 손익은 순처분금액과 장부금액의 차액이며 폐기나 처분이 발생한 기간에 당기손익으로 인식하고 있습니다.

## (12) 무형자산

연결실체는 자산에서 발생하는 미래경제적효익이 기업에 유입될 가능성이 높고 자산의 원가를 신뢰성 있게 측정할 수 있는 경우에 무형자산으로 인식하고 있으며, 최초 인식 후에 무형자산은 원가에서 상각누계액과 손상차손누계액을 차감한 금액을 장부금액으로 하고 있습니다.

### 1) 개별취득

개별 취득하는 무형자산의 원가는 구입가격(매입할인과 리베이트를 차감하고 수입관세와 환급받을 수 없는 제세금을 포함)과 자산을 의도한 목적에 사용할 수 있도록 준비하는 데 직접 관련되는 원가로 구성되고 있습니다.

### 2) 영업권

사업결합과 관련하여 이전대가, 피취득자에 대한 비지배지분의 금액 및 단계적으로 이루어지는 사업결합의 경우 연결실체가 이전에 보유하고 있던 피취득자에 대한 지분의 취득일의 공정가치의 합계금액이 취득일의 식별가능한 취득 자산과 인수 부채

의 순액을 초과하는 경우 그 초과금액을 영업권으로 인식하고 있습니다.

### 3) 사업결합으로 인한 취득

사업결합으로 취득하는 영업권과 분리하여 인식하는 무형자산의 취득원가는 취득일의 공정가치로 측정하고 있습니다.

### 4) 내부적으로 창출한 무형자산

연구(또는 내부 프로젝트의 연구단계)에서 발생한 지출은 발생시점에 비용으로 인식하고 있으며, 무형자산을 사용하거나 판매하기 위해 그 자산을 완성할 수 있는 기술적 실현가능성, 무형자산을 완성하여 사용하거나 판매하려는 기업의 의도, 무형자산을 사용하거나 판매할 수 있는 기업의 능력, 무형자산이 미래경제적효익을 창출하는 방법, 무형자산의 개발을 완료하고 그것을 판매하거나 사용하는 데 필요한 기술적, 재정적 자원 등의 입수가능성, 개발과정에서 발생한 무형자산 관련 지출을 신뢰성 있게 측정할 수 있는 기업의 능력을 모두 제시할 수 있는 경우에만 개발활동(또는 내부 프로젝트의 개발단계)에서 발생한 무형자산을 인식하고 있습니다. 내부적으로 창출한 무형자산의 원가는 무형자산의 인식기준을 최초로 충족시킨 이후에 발생한 지출 금액의 합으로 하며 그 자산의 창출, 제조 및 경영자가 의도하는 방식으로 운영될 수 있게 준비하는 데 필요한 직접 관련된 모든 원가를 포함하고 있습니다. 내부적으로 창출한 영업권은 자산으로 인식하지 아니하고 있습니다.

### 5) 내용연수 및 상각

내용연수가 유한한 무형자산의 경우 상각대상금액은 자산이 사용가능한 때부터 내용연수동안 정액법으로 배분하고 있습니다. 상각대상금액은 잔존가치를 차감하여 결정하고 있으며, 잔존가치는 내용연수 종료 시점에 제 3자가 자산을 구입하기로 한 약정이 있거나, 무형자산의 활성화시장이 있어 잔존가치를 그 활성화시장에 기초하여 결정할 수 있고 그러한 활성화시장이 내용연수 종료 시점에 존재할 가능성이 높은 경우를 제외하고는 영(0)으로 하고 있습니다. 내용연수가 유한한 무형자산의 상각기간과 상각방법은 매 보고기간말에 재검토하고 있으며 이를 변경하는 것이 적절하다고 판단되는 경우 회계추정의 변경으로 회계처리하고 있습니다.



내용연수가 비한정인 무형자산은 상각하지 아니하며, 매 보고기간말 혹은 손상을 시사하는 징후가 있을 때 회수가능액과 장부금액을 비교하여 손상검사를 수행하고 있습니다. 무형자산의 내용연수가 비한정이라는 평가를 계속하여 정당화하는지를 매 보고기간말에 재검토하여 적절하지 않은 경우 회계추정의 변경으로 처리하고 있습니다.

무형자산은 아래의 내용연수와 상각방법을 적용하고 있습니다.

구 분	추정내용연수	상각방법
산업재산권	5~10년	정액법
기타의무형자산	5~10년	정액법

#### 6) 무형자산의 제거

무형자산은 처분하는 때, 사용이나 처분으로부터 미래경제적효익이 기대되지 않을 때 연결재무상태표에서 제거하며 무형자산의 제거로 인하여 발생하는 이익이나 손실은 순매각가액과 장부금액의 차이로 결정하고 자산을 제거할 때 당기손익으로 인식하고 있습니다.

#### 7) 가상자산

연결실체는 취득한 가상자산을 무형자산으로 분류하며, 취득시 구입가격에 취득과 직접 관련된 원가를 가산하여 취득가액을 인식합니다. 무형자산으로 분류한 가상자산은 내용연수가 비한정된 것으로 보아 상각하지 않고 원가는 선입선출법에 따라 결정됩니다. 무형자산으로 분류한 가상자산에 대하여는 매년 또는 손상을 시사하는 징후가 있을 때 손상검사를 수행하고 손상차손누계액을 차감한 금액을 장부금액으로 합니다. 가상자산의 손상차손 및 처분손익은 영업외손익으로 분류하였습니다.

### (13) 정부보조금

연결실체는 정부보조금에 부수되는 조건의 준수와 보조금 수취에 대한 합리적인 확신이 있을 경우에만 정부보조금을 인식하고 있으며 시장이자율보다 낮은 이자율의 정부대여금의 효익은 정부보조금으로 처리하고 있습니다.

수익관련정부보조금은 정부보조금으로 보전하려 하는 관련원가와 대응시키기 위해 필요한 기간에 걸쳐 체계적인 기준에 따라 정부보조금을 수익으로 인식하며, 자산관련정부보조금은 자산의 장부금액을 결정할 때 차감하여 표시하고 감가상각자산의 내용연수에 걸쳐 감가상각비를 감소시키는 방식으로 당기손익으로 인식하고 있습니다.

이미 발생한 비용이나 손실에 대한 보전 또는 향후의 관련원가 없이 연결실체에 제공되는 즉각적인 금융지원으로 수취하는 정부보조금은 정부보조금을 수취할 권리가 발생하는 기간에 수익으로 인식하며, 비화폐성자산을 정부보조금으로 수취하는 경우 비화폐성자산의 공정가치를 평가하여 보조금과 자산 모두를 그 공정가치로 회계처리하고 있습니다.

상환의무가 발생하게 된 정부보조금은 회계추정의 변경으로 회계처리하고 있습니다.

### (14) 리스

리스는 리스제공자가 대가와 교환하여 식별되는 자산의 사용 통제권을 일정기간 동안 리스이용자에게 이전하는 계약입니다. 연결실체는 계약의 약정시점에, 계약 자체가 리스인지, 계약이 리스를 포함하는지를 판단합니다.

리스이용자 및 리스제공자는 리스계약이나 리스를 포함하는 계약에서 계약의 각 리스요소를 리스가 아닌 요소(이하'비리스요소'라고 함)와 분리하여 리스로 회계처리합니다. 다만, 연결실체는 리스이용자로서의 회계처리에서 실무적 간편법을 적용하여 비리스요소를 리스요소와 분리하지 않고 각 리스요소와 관련 비리스요소를 하나의 리스요소로 회계처리합니다.

## 1) 리스이용자 회계처리

연결실체는 리스개시일에 기초자산을 사용할 권리를 나타내는 사용권자산과 리스료를 지급할 의무를 나타내는 리스부채를 인식합니다. 다만, 연결실체는 단기리스와 소액기초자산리스에 대하여 리스이용자의 인식, 측정 및 표시 규정을 적용하지 않는 예외규정을 선택하였습니다.

사용권자산은 리스개시일에 원가로 측정하고, 후속적으로 원가에서 감가상각누계액과 손상차손누계액을 차감하고, 리스부채의 재측정에 따른 조정을 반영하여 측정합니다. 또한 사용권자산은 리스개시일부터 사용권자산의 내용연수 종료일과 리스기간 종료일 중 이른 날까지 감가상각합니다. 사용권자산은 연결재무상태표에 '유형자산'으로 분류합니다.

리스부채는 리스개시일 현재 지급되지 않은 리스료의 현재가치로 측정됩니다. 리스의 내재이자율을 쉽게 산정할 수 있는 경우에는 그 이자율로 리스료를 할인하며 그 이자율을 쉽게 산정할 수 없는 경우에는 리스이용자의 증분차입이자율을 사용합니다. 리스부채는 후속적으로 리스부채에 대한 이자비용만큼 증가하고, 지급한 리스료를 반영하여 감소합니다.

잔존가치보증에 따라 지급할 것으로 예상되는 금액의 변동, 지수나 요율(이율)의 변동, 리스기간의 변경, 매수선택권이나 연장선택권의 행사여부평가의 변동에 따라 미래 리스료가 변경되는 경우에 리스부채를 재측정합니다. 리스부채는 연결재무상태표에 '기타유동금융부채' 또는 '기타비유동금융부채'로 분류합니다.

단기리스(리스개시일에 리스기간이 12개월 이하인 리스)와 소액자산리스의 경우 예외 규정을 선택하여 리스료를 리스기간에 걸쳐 정액기준으로 비용을 인식합니다.

## 2) 리스제공자 회계처리

연결실체는 리스약정일에 리스자산의 소유에 따른 위험과 보상의 대부분을 이전하는 리스는 금융리스로 분류하고, 금융리스 이외의 모든 리스는 운용리스로 분류합니다.

## 가. 금융리스

리스제공자는 금융리스의 리스순투자와 동일한 금액을 금융리스채권으로 인식하고 있으며, 금융리스에서 이자수익은 리스제공자의 금융리스 순투자 금액에 대하여 일정한 기간이자율이 산출되는 방식을 적용하여 인식하고 있습니다. 금융리스에서 제조자나 판매자인 리스제공자는 일반판매에 대하여 채택하고 있는 회계정책에 따라 매출손익을 인식하고 있으며, 만약 인위적으로 낮은 이자율이 적용되었다면 시장이자율을 적용하였을 경우의 금액을 한도로 매출이익을 인식하고 있습니다. 제조자나 판매자인 리스제공자로서 부담하는 금융리스 체결원가는 리스개시일에 비용으로 인식하고 있습니다.

## 나. 운용리스

운용리스에서 리스료수익은 리스자산의 사용으로 생기는 효익이 감소되는 형태를 더 잘 나타내는 다른 체계적인 인식기준이 없다면 리스기간에 걸쳐 정액기준으로 인식하고 있습니다. 운용리스의 체결 과정에서 발생한 리스개설직접원가는 운용리스자산의 장부금액에 더하고 리스료 수익과 같은 기준으로 리스기간에 걸쳐 비용으로 인식하며 운용리스자산의 감가상각은 리스제공자가 소유한 비슷한 자산의 보통 감가상각 정책과 일치하게 회계처리하고 있습니다.

### (15) 매각예정자산

연결실체는 비유동자산(또는 처분자산집단)의 장부금액이 계속 사용이 아닌 매각거래로 주로 회수될 것이라면 이를 매각예정자산으로 분류하고 있습니다. 이러한 조건은 비유동자산(또는 처분자산집단)이 현재의 상태로 즉시 매각가능하여야 하며 매각될 가능성이 매우 높을 때에만 충족된 것으로 간주하고 있습니다. 매각 예정으로 분류된 비유동자산(또는 처분자산집단)은 장부금액과 순공정가치 중 낮은 금액으로 측정하고 있으며 상각하지 아니하고 있습니다.

### (16) 충당부채

충당부채는 과거사건의 결과로 현재의무가 존재하고, 당해 의무를 이행하기 위하여

경제적효익을 갖는 자원이 유출될 가능성이 높으며 당해 의무의 이행에 소요되는 금액을 신뢰성 있게 추정할 수 있는 경우에 인식하고 있습니다.

충당부채로 인식하는 금액은 현재의무를 보고기간말에 이행하기 위하여 소요되는 지출에 대한 최선의 추정치로서 최선의 추정치를 구할 때에는 관련된 사건과 상황에 대한 불가피한 위험과 불확실성을 고려하고 있습니다. 화폐의 시간가치 효과가 중요한 경우 충당부채는 의무를 이행하기 위하여 예상되는 지출액의 현재가치로 평가하고 있으며 할인율은 부채의 고유한 위험과 화폐의 시간가치에 대한 현행 시장의 평가를 반영한 세전 이율이며 이 할인율에 반영되는 위험에는 미래 현금흐름을 추정할 때 고려된 위험은 반영하지 아니하고 있습니다. 현재의무를 이행하기 위하여 소요되는 지출 금액에 영향을 미치는 미래사건이 발생할 것이라는 충분하고 객관적인 증거가 있는 경우에는 그러한 미래사건을 감안하여 충당부채 금액을 추정하고 있으며, 자산의 예상처분이익은 충당부채를 측정하는 데 고려하지 아니하고 있습니다.

충당부채를 결제하기 위하여 필요한 지출액의 일부 또는 전부를 제 3자가 변제할 것이 예상되는 경우 연결실체가 의무를 이행한다면 변제를 받을 것이 거의 확실하게 되는 때에 한하여 변제금액을 인식하고 별도의 자산으로 회계처리하고 있으며 자산으로 인식하는 금액은 관련 충당부채 금액을 초과할 수 없습니다.

매 보고기간말마다 충당부채의 잔액을 검토하고, 보고기간말 현재 최선의 추정치를 반영하여 조정하며 의무이행을 위하여 경제적효익을 갖는 자원이 유출될 가능성이 더 이상 높지 아니한 경우에는 관련 충당부채를 환입하고 있습니다. 충당부채는 최초 인식과 관련있는 지출에만 사용하고 있습니다.

#### (17) 전환사채

연결실체가 발행한 전환사채는 보유자의 선택에 의해 자본으로 전환될 수 있는 전환사채로, 발행할 주식수는 보통주의 공정가치에 따라 변동될 수 있습니다. 따라서 전환권을 부채로 분류하고 파생상품으로 회계처리하고 있습니다.

내재파생상품인 전환권은 동일한 파생상품에 대한 시장가격 또는 합리적인 평가모형에 따라 산출된 공정가치를 이용하여 공정가치로 인식하고, 후속기간의 공정가치 변

동은 당기손익으로 인식합니다. 사채 요소는 최초 인식 시의 전체 전환사채의 공정가치에서 전환권의 공정가치를 차감하여 인식하고, 전환으로 인한 소멸 또는 만기까지 유효이자율법을 적용한 상각후원가로 측정하고 있습니다. 최초 인식 시점의 전환권 공정가치를 별도로 신뢰성 있게 측정할 수 없는 경우, 최초 인식 시의 전환사채의 공정가치와 사채의 공정가치의 차이금액을 전환권의 공정가치로 결정합니다.

만약, 계약 조건에 따라 후속기간 중 전환권 행사로 발행될 주식수가 고정되는 경우, 전환권은 자본으로 재분류됩니다.

#### (18) 납입자본

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

연결실체가 자기 지분상품을 재취득하는 경우에 이러한 지분상품은 자기주식의 과목으로 자본에서 직접 차감하고 있습니다. 자기지분상품을 매입 또는 매도하거나 발행 또는 소각하는 경우의 손익은 당기손익으로 인식하지 않습니다. 연결실체가 자기주식을 취득하여 보유하는 경우 지급하거나 수취한 대가는 자본에서 직접 인식하고 있습니다.

#### (19) 주식기준보상

주식기준보상거래에서 제공받는 재화나 용역은 그 재화나 용역을 제공받는 날에 인식하고 있습니다. 주식결제형 주식기준보상거래로 재화나 용역을 제공받는 경우에는 그에 상응한 자본의 증가를 인식하고, 현금결제형 주식기준보상거래로 재화나 용역을 제공받는 경우에는 그에 상응한 부채의 증가를 인식하고 있으며, 주식기준보상거래에서 제공받는 재화나 용역이 자산의 인식요건을 충족하지 못하는 경우에는 비용으로 인식하고 있습니다.

##### 1) 주식결제형 주식기준보상거래

연결실체가 재화나 용역을 제공받는 대가로 자신의 지분상품(주식 또는 주식선택권

등)을 부여하는 주식기준보상거래 혹은 재화나 용역을 제공받지만 이를 제공한 자에게 주식기준보상거래를 결제할 의무가 없는 주식기준보상거래에 대하여, 제공받는 재화나 용역과 그에 상응하는 자본의 증가를 제공받는 재화나 용역의 공정가치로 직접 측정하며, 제공받는 재화나 용역의 공정가치를 신뢰성 있게 추정할 수 없다면 제공받는 재화나 용역과 그에 상응하는 자본의 증가는 부여한 지분상품의 공정가치에 기초하여 간접 측정하고 있습니다. 특정기간의 용역을 제공하여야 부여된 지분상품이 가득되는 경우 지분상품의 대가에 해당하는 용역을 미래 가득기간에 제공받는 것으로 보아 당해 용역은 가득기간에 배분하여 인식하며 그에 상응하여 자본의 증가를 인식하고 있습니다.

시장조건이 아닌 가득조건은 거래금액 측정시 포함되는 지분상품의 수량을 조정할 때 고려하여 부여한 지분상품의 대가로 제공받는 재화나 용역에 대해 인식하는 금액이 궁극적으로 가득되는 지분상품의 수량에 기초하여 결정될 수 있도록 하고 있으며 후속적인 정보에 비추어 볼 때 미래에 가득될 것으로 예상되는 지분상품의 수량이 직전 추정치와 다르다면 당해 추정치를 변경하여 가득일에는 궁극적으로 가득된 지분상품의 수량과 일치하도록 당해 추정치를 변경하고 있습니다. 목표주가와 같은 시장조건은 부여한 지분상품의 공정가치를 추정할 때 고려하고 있습니다.

지정된 가득조건(시장조건 제외)이 충족되지 않아 지분상품이 가득되지 못하는 경우를 제외하고는 지분상품을 부여한 당시의 조건을 변경하는지, 부여한 지분상품을 취소하거나 중도청산하는지 여부와 관계없이 제공받는 근무용역은 최소한 지분상품의 부여일당시의 공정가치에 따라 인식하고 있으며 주식기준보상약정의 총공정가치를 증가시키거나 종업원에게 유리하게 조건을 변경하는 경우에는 추가로 조건변경의 효과를 인식하고 있습니다.

부여한 지분상품이 가득기간 중에 취소되거나 중도청산되는 경우에는 취소나 중도청산으로 인해 부여한 지분상품이 일찍 가득된 것으로 보아 취소나 중도청산이 없다면 잔여가득기간에 제공받을 용역에 대해 인식될 금액을 즉시 인식하며, 취소나 중도청산시 종업원 등에게 지급하는 금액은 자기지분상품의 재매입으로 보아 자본에서 차감하고 있습니다.

## 2) 현금결제형 주식기준보상거래

연결실체가 재화나 용역을 제공받는 대가로 지배기업 또는 연결실체 내 다른 기업의 지분상품(주식 또는 주식선택권 등)의 가격(또는 가치)에 기초한 금액만큼 현금이나 그 밖의 자산을 지급해야 하는 부채를 재화나 용역의 공급자에게 부담하는 주식기준 보상거래에 대하여 제공받는 재화나 용역과 그 대가로 부담하는 부채를 부채의 공정가치로 측정하고 부채가 결제될 때까지 매 보고기간말과 결제일에 부채의 공정가치를 재측정하고 공정가치의 변동액은 당기손익으로 인식하고 있으며, 종업원에게서 제공받는 근무용역과 그 대가로 부담하는 부채는 근무용역을 제공받는 기간에 인식하고 있습니다.

### (20) 수익

연결실체는 기업회계기준서 제1115호 '고객과의 계약에서 생기는 수익'의 적용범위에 포함되는 고객과의 모든 계약에 5단계 수익인식모형(① 계약 식별 → ② 수행의무 식별 → ③ 거래가격 산정 → ④ 거래가격을 수행의무에 배분 → ⑤ 수행의무 이행 시 수익인식)을 적용하여 수익을 인식합니다.

#### 1) 수행의무의 식별

연결실체는 고객에게 소프트웨어의 판매, 설치, 유지, 보수 용역을 제공하는 사업을 영위하고 있습니다. 연결실체는 ① 고객이 재화나 용역 그 자체에서 효익을 얻거나 고객이 쉽게 구할 수 있는 다른 자원과 함께하여 그 재화나 용역에서 효익을 얻을 수 있고, ② 고객에게 재화나 용역을 이전하기로 하는 약속을 계약 내의 다른 약속과 별도로 식별해 낼 수 있다면 구별되는 별도의 수행의무로 식별합니다. 고객과의 계약에서 ① 소프트웨어 판매, ② 설치용역, ③ 유지보수 등과 같이 기술지원으로 구별되는 수행의무를 식별하고 있으며, 또한, 각각의 수행의무를 한 시점에 이행하는지 기간에 걸쳐 이행하는지에 따라 연결실체의 수익인식 시점이 변경되었습니다.

#### 2) 한 시점에 이행하는 수행의무

소프트웨어 판매에 따른 수익은 자산을 이전하여 수행의무를 이행할 때 인식하고 있



으며, 한 시점에 이행하는 수행의무는 고객에게 재화나 용역에 대한 통제를 이전하는 시점에 이행되고 있습니다. 연결실체는 수행의무를 이행하는 시점을 판단하기 위한 통제 이전의 지표로 다음을 참고하고 있습니다.

- ① 기업은 자산에 대해 현재 지급청구권이 있다
- ② 고객에게 자산의 법적 소유권이 있다
- ③ 기업이 자산의 물리적 점유를 이전하였다
- ④ 자산의 소유에 따른 유의적인 위험과 보상이 고객에게 있다
- ⑤ 고객이 자산을 인수하였다

### 3) 기간에 걸쳐 이행하는 수행의무

연결실체는 다음 기준 중 어느 하나를 충족하는 경우 재화나 용역에 대한 통제를 기간에 걸쳐 이전하므로, 기간에 걸쳐 수행의무를 이행하는 것으로 보아 기간에 걸쳐 수익을 인식하고 있습니다.

- ① 고객은 기업이 수행하는 대로 기업의 수행에서 제공하는 효익을 동시에 얻고 소비한다
- ② 기업이 수행하여 만들어지거나 가치가 높아지는 대로 고객이 통제하는 자산을 연결실체가 만들거나 그 자산 가치를 높인다
- ③ 기업이 수행하여 만든 자산이 기업 자체에는 대체 용도가 없고 지금까지 수행을 완료한 부분에 대해 집행 가능한 지급청구권이 기업에 있다

### 4) 투입법을 이용한 진행률 측정

연결실체는 기간에 걸쳐 이행하는 수행의무에는 투입법으로 진행률 측정방법을 적용하고 있습니다. 고객에게 재화나 용역에 대한 통제를 이전하는 과정에서 기업의 수행 정도를 나타내지 못하는 투입물의 영향은 투입법에서 제외하고 있습니다. 또한, 수행의무의 산출물을 합리적으로 측정할 수 없으나 원가는 회수될 것으로 예상한다면, 산출물을 합리적으로 측정할 수 있을 때까지 발생원가 범위에서만 수익을 인식하고 있습니다. 한편, 계약 개시 시점에 재화가 구별되지 않고, 고객이 재화와 관련된 용역을 제공받는 때 보다 유의적으로 이른 시점에 그 재화를 통제할 것으로 예상되며, 이전

되는 재화의 원가가 수행의무를 완전히 이행하기 위해 예상되는 총 원가와 비교하여 유의적인데다, 기업이 제삼자에게서 재화를 조달받고 그 재화의 설계와 생산에 유의적으로 관여하지 않는다고 예상한다면, 수행의무를 이행하기 위해 사용한 재화의 원가와 동일한 금액을 수익으로 인식하고 있습니다.

#### 5) 변동대가

연결실체는 계약에서 약속한 대가에 변동금액이 포함된 경우에 고객에게 약속한 재화나 용역을 이전하고 그 대가로 받을 권리를 갖게 될 금액을 추정하고 있습니다. 대가는 할인(discount), 리베이트, 환불, 공제(credits), 가격할인(price concessions), 장려금(incentives), 성과보너스, 위약금이나 그 밖의 비슷한 항목 때문에 변동될 수 있습니다. 연결실체가 대가를 받을 권리가 미래 사건의 발생 여부에 달려있는 경우에도 약속한 대가는 변동될 수 있습니다. 예를 들면 반품권을 부여하여 제품을 판매하거나 특정 단계에 도달해야 고정금액의 성과보너스를 주기로 약속한 경우에 대가는 변동될 수 있습니다.

#### 6) 유의적인 금융요소

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

#### 7) 거래가격의 배분

연결실체는 하나의 계약에서 식별된 여러 수행의무에 상대적 개별 판매가격을 기초로 거래가격을 배분합니다. 연결실체는 각 수행의무의 개별 판매가격을 추정하기 위하여 '시장평가 조정 접근법'을 사용하며, 예외적으로 일부 거래에 대해서는 예상원가를 예측하고 적절한 이윤을 더하는 '예상원가 이윤 가산 접근법'을 사용합니다.

## 8) 라이선싱: 사용권

연결실체는 고객과의 계약에 따라 소프트웨어 라이선스를 제공하고 있고, 라이선스 제공 의무 외에 계약상 고객에게 이전할 다른 재화나 용역은 없습니다. 라이선스 계약은 라이선스를 부여한 시점에 존재하는 지적재산을 사용할 권리에 해당하는데, 이는 라이선스를 이전하는 시점에 고객이 라이선스의 사용을 지시할 수 있고 라이선스에서 생기는 나머지 효익의 대부분을 획득할 수 있음을 의미합니다. 연결실체는 현행 기간에 걸쳐 이행하는 수행의무에서 소프트웨어 사용권을 제공하는 약속을 한 시점에 이행하는 수행의무로 회계처리하고 있습니다.

## 9) 계약자산 및 계약부채

계약자산은 기업이 고객에게 이전한 재화나 용역에 대하여 그 대가를 받을 기업의 권리이며, 계약부채는 기업이 고객에게서 이미 받은 대가(또는 지급기일이 된 대가)에 상응하여 고객에게 재화나 용역을 이전하여야 하는 기업의 의무로 정의됩니다. 연결실체는 한 계약에서 발생한 계약자산과 계약부채는 상계하여 순액으로 연결재무상태표에 표시하고 있습니다.

### (21) 종업원급여

#### 1) 단기종업원급여

단기종업원급여는 임금, 사회보장분담금, 종업원이 관련 근무용역을 제공하는 회계기간의 말부터 12개월 이내에 결제될 유급연차휴가 또는 유급병가 등과 같은 단기유급휴가, 종업원이 관련 근무용역을 제공하는 회계기간의 말부터 12개월 이내에 지급될 이익분배금과 상여금 및 현직종업원을 위한 비화폐성급여를 포함하고 있습니다. 종업원이 회계기간에 근무용역을 제공한 때 근무용역과 교환하여 지급이 예상되는 단기종업원급여의 할인되지 않은 금액을 이미 지급한 금액을 차감한 후 미지급비용으로 인식하며, 이미 지급한 금액이 해당 급여의 할인되지 않은 금액보다 많은 경우에는 그 초과액 때문에 미래 지급액이 감소하거나 현금이 환급되는 만큼을 선급비용으로 인식하며, 다른 한국채택국제회계기준서에 따라 해당 급여를 자산의 원가에 포함하는 경우를 제외하고는 비용으로 인식하고 있습니다.

## 2) 퇴직급여 : 확정기여제도

확정기여제도는 연결실체가 별개의 실체(기금)에 고정 기여금을 납부하고 연결실체의 법적의무나 의제의무는 기금에 출연하기로 약정한 금액으로 한정되며 종업원이 받을 퇴직급여액은 연결실체와 종업원이 퇴직급여제도나 보험회사에 출연하는 기여금과 그 기여금에서 발생하는 투자수익에 따라 결정되는 퇴직급여제도입니다. 일정 기간 종업원이 근무용역을 제공하였을 때 그 근무용역과 교환하여 확정기여제도에 납부해야 할 기여금은 이미 납부한 기여금을 차감한 후 미지급비용으로 인식하고, 이미 납부한 기여금이 보고기간말 이전에 제공된 근무용역에 대해 납부하여야 하는 기여금을 초과하는 경우에는 초과 기여금 때문에 미래 지급액이 감소하거나 현금이 환급되는 만큼을 선급비용으로 인식하며, 다른 한국채택국제회계기준서에 따라 해당 기여금을 자산의 원가에 포함하는 경우를 제외하고는 비용으로 인식하고 있습니다.

## 3) 장기종업원급여

연결실체는 일정 기간 이상 근속한 종업원에게 장기종업원급여를 제공하고 있습니다. 장기종업원급여부채는 매년 독립된 보험계리인에 의해 예측단위적립방식에 따라 산정되며, 근무원가와 장기종업원급여부채의 순이자 및 재측정요소는 당기손익으로 인식됩니다.

### (22) 자산손상

재고자산, 기업회계기준서 제1115호 '고객과의 계약에서 생기는 수익'에 따라 인식하는 계약자산과 계약을 체결하거나 이행하기 위해 든 원가에서 생기는 자산, 이연법인세자산, 종업원급여에서 생기는 자산, 금융자산, 공정가치로 측정되는 투자부동산, 매각예정자산 등을 제외한 모든 자산의 손상은 아래의 방법으로 손상차손을 인식하고 있습니다.

내용연수가 비한정인 무형자산, 아직 사용할 수 없는 무형자산 및 사업결합으로 취득한 영업권에 대해서는 자산손상을 시사하는 징후가 있는지에 관계없이 매년 회수가능액을 추정하고 장부금액과 비교하여 손상검사를 하고 있으며, 그 외의 자산은 매 보고기간말마다 자산손상을 시사하는 징후가 있는지를 검토하고 그러한 징후가 있다

면 개별 자산별로 회수가능액을 추정하며 개별 자산의 회수가능액을 추정할 수 없다면 그 자산이 속하는 현금창출단위의 회수가능액을 추정하고 있습니다.

자산의 회수가능액은 자산 또는 현금창출단위의 순공정가치와 사용가치 중 더 많은 금액으로 측정하고 있습니다. 자산의 회수가능액이 장부금액에 미달하는 경우 자산의 장부금액을 회수가능액으로 감소시키며, 손상차손은 즉시 당기손익으로 인식하고 있습니다.

손상검사 목적상 사업결합으로 취득한 영업권은 사업결합으로 인한 시너지효과의 혜택을 받게 될 것으로 기대되는 각 현금창출단위에 취득일로부터 배분되고 있습니다. 영업권이 배분된 현금창출단위에 대해서는 매년 그리고 손상을 시사하는 징후가 있을 때마다 영업권을 포함한 현금창출단위의 장부금액과 회수가능액을 비교하여 손상검사를 하고 있으며 현금창출단위의 장부금액이 회수가능액을 초과하는 경우에는 손상차손을 인식하고 있습니다. 현금창출단위의 손상차손은 우선 현금창출단위에 배분된 영업권의 장부금액을 감소시키고 그 다음 현금창출단위에 속하는 다른 자산에 각각 장부금액에 비례하여 배분하고 있습니다.

매 보고기간말마다 영업권을 제외한 자산에 대해 과거에 인식한 손상차손이 더 이상 존재하지 않거나 감소된 것을 시사하는 징후가 있는지를 검토하여 징후가 있는 경우 당해 자산의 회수가능액을 추정하고 있으며 직전 손상차손의 인식시점 이후 회수가능액을 결정하는 데 사용된 추정치에 변화가 있는 경우에만 환입하고 있습니다. 손상차손환입으로 증가된 장부금액은 과거에 손상차손을 인식하기 전 장부금액의 감가상각 또는 상각 후 잔액을 초과할 수 없으며, 손상차손환입은 즉시 당기손익으로 인식하고 있습니다. 현금창출단위의 손상차손환입은 현금창출단위를 구성하는 자산들(영업권 제외)의 장부금액에 비례하여 배분하며, 영업권에 대해 인식한 손상차손은 후속기간에 환입하지 않고 있습니다.

### (23) 법인세

법인세비용(수익)은 당기법인세비용(수익)과 이연법인세비용(수익)으로 구성되어 있습니다. 당기법인세와 이연법인세는 수익이나 비용으로 인식하여 당기손익에 포함하고 있으며, 동일 회계기간 또는 다른 회계기간에 자본에 직접 가감되는 항목과 관련

된 당기법인세와 이연법인세는 자본에 직접 가감하고 있습니다.

## 1) 당기법인세

당기법인세는 회계기간의 과세소득(세무상결손금)에 대하여 납부할(환급받을) 법인세액이며, 과세소득(세무상결손금)은 과세당국이 제정한 법규에 따라 납부할(환급받을) 법인세를 산출하는 대상이 되는 회계기간의 이익(손실)으로서 연결포괄손익계산서의 손익과는 차이가 있습니다.

당기 및 과거기간의 당기법인세부채(자산)는 보고기간말까지 제정되었거나 실질적으로 제정된 세율(및 세법)을 사용하여, 과세당국에 납부할(과세당국으로부터 환급받을) 것으로 예상되는 금액으로 측정하고 있습니다.

당기 및 과거기간의 당기법인세 중 납부되지 않은 부분을 부채로 인식하며, 과거기간에 납부하여야 할 금액을 초과해서 납부하였다면 그 초과금액은 자산으로 인식하고 있으며, 과거 회계기간의 당기법인세에 대하여 소급공제가 가능한 세무상결손금과 관련된 혜택은 자산으로 인식하고 있습니다.

## 2) 이연법인세

연결실체는 모든 가산할 일시적차이에 대하여 이연법인세부채를 인식하고 있습니다. 다만 영업권을 최초로 인식하는 경우와 자산·부채가 최초로 인식되는 거래가 사업결합거래가 아니고 거래 당시의 회계이익이나 과세소득(세무상결손금)에 영향을 미치지 아니하는 거래인 경우 및 종속기업·지점 및 관계기업에 대한 투자자산 그리고 공동약정투자지분과 관련된 가산할 일시적차이에 대하여 지배기업·투자자 또는 참여자가 일시적차이의 소멸시점을 통제할 수 있고 예측가능한 미래에 일시적차이가 소멸하지 않을 가능성이 높을 경우에 발생하는 이연법인세부채는 인식하지 아니하고 있습니다.

연결실체는 차감할 일시적차이가 사용될 수 있는 과세소득의 발생가능성이 높은 경우에 모든 차감할 일시적차이에 대하여 이연법인세자산을 인식하고 있습니다. 다만, 자산이나 부채를 최초로 인식할 때 발생하는 거래로 사업결합거래가 아니고 거래 당

시 회계이익이나 과세소득(세무상결손금)에 영향을 미치지 않는 거래인 경우 및 종속기업·지점 및 관계기업에 대한 투자자산 그리고 공동약정투자지분과 관련된 모든 차감할 일시적차이에 대하여 일시적차이가 예측가능한 미래에 소멸할 가능성이 높지 않거나 일시적차이가 사용될 수 있는 과세소득이 발생할 가능성이 높지 않은 경우에는 이연법인세자산은 인식하지 아니하고 있습니다. 미사용 세무상결손금과 세액공제가 사용될 수 있는 미래 과세소득의 발생가능성이 높은 경우 그 범위 안에서 이월된 미사용 세무상결손금과 세액공제에 대하여 이연법인세자산을 인식하고 있습니다.

이연법인세자산의 장부금액은 매 보고기간말에 검토하며 이연법인세자산의 일부 또는 전부에 대한 혜택이 사용되기에 충분한 과세소득이 발생할 가능성이 더 이상 높지 않다면 이연법인세자산의 장부금액을 감액시키고 감액된 금액은 사용되기에 충분한 과세소득이 발생할 가능성이 높아지면 그 범위 내에서 환입하고 있습니다.

이연법인세 자산과 부채는 보고기간말까지 제정되었거나 실질적으로 제정된 세율(및 세법)에 근거하여 당해 자산이 실현되거나 부채가 결제될 회계기간에 적용될 것으로 기대되는 세율을 사용하여 측정하고 있으며 이연법인세 자산과 부채는 할인하지 아니하고 있습니다.

연결실체가 당기법인세자산과 당기법인세부채를 상계할 수 있는 법적으로 집행가능한 권리를 가지고 있으며, 동일한 과세당국에 의해서 부과되는 법인세와 관련하여 과세대상기업이 동일한 경우 혹은 과세대상기업은 다르지만 당기법인세 부채와 자산을 순액으로 결제할 의도가 있거나 유의적인 금액의 이연법인세부채가 결제되거나 이연법인세자산이 회수될 미래의 각 회계기간마다 자산을 실현하는 동시에 부채를 결제할 의도가 있는 경우 이연법인세자산과 이연법인세부채를 상계하고 있습니다.

#### (24) 주당이익

연결실체는 기본주당이익과 희석주당이익을 지배기업의 보통주에 귀속되는 계속영업손익과 당기순손익에 대하여 계산하고 연결포괄손익계산서에 표시하고 있습니다.

기본주당이익은 지배기업의 보통주에 귀속되는 특정 회계기간의 당기순손익을 그 기간에 유통된 보통주식수를 가중평균한 주식수로 나누어 계산하고 있으며, 지배기업

의 보통주에 귀속되는 금액은 지배기업에 귀속되는 계속영업손익과 당기순손익 각각의 금액에서 자본으로 분류된 우선주에 대한 세후 우선주 배당금, 우선주 상환시 발생한 차액 및 유사한 효과를 조정한 금액입니다.

회석주당이익은 모든 회석효과가 있는 잠재적보통주의 영향을 고려하여 지배기업의 보통주에 귀속되는 당기순손익 및 가중평균유통보통주식수를 조정하여 계산하고 있습니다.

#### (25) 전기 재무제표의 계정과목 재분류

전기 재무제표는 당기와의 비교를 용이하게 하기 위하여 일부 계정과목을 당기 재무제표의 계정과목에 따라 재분류하고 있습니다. 이러한 재분류는 전기에 보고된 순손익이나 순자산가치에 영향을 미치지 않습니다.

#### (26) 중요한 회계추정 및 판단

연결재무제표의 작성시 경영진은 회계정책의 적용이나 자산, 부채, 수익, 비용의 장부금액 및 우발부채의 금액에 영향을 미칠 수 있는 판단과 추정 및 가정을 하여야 합니다. 보고기간말 현재 이러한 추정치는 경영진의 최선의 판단 및 추정에 따라 이루어지고 있으며 추정치와 추정에 대한 가정은 지속적으로 검토되고 있으나 향후 경영환경의 변화에 따라 실제 결과와는 중요하게 다를 수도 있습니다.

회계정책을 적용하는 과정에서 추정에 관련된 공시와는 별도로 연결재무제표에 인식되는 금액에 가장 유의적인 영향을 미칠 수 있는 경영진이 내린 판단 및 미래에 대한 가정과 보고기간말의 추정 불확실성과 관련하여 다음 회계연도에 자산과 부채의 장부금액에 대한 중요한 조정을 유발할 수 있는 유의적인 위험을 내포하고 있는 사항은 다음과 같습니다.

##### 1) 금융상품의 공정가치

금융상품에 대한 활성시장이 없는 경우 공정가치는 평가기법을 사용하여 결정하고 있으며, 평가기법은 합리적인 판단력과 거래의사가 있는 독립된 당사자 사이의 최근



거래를 사용하는 방법, 실질적으로 동일한 다른 금융상품의 현행 공정가치를 참조하는 방법, 현금흐름할인방법과 옵션가격결정모형 등을 포함하고 있습니다. 연결실체는 주기적으로 평가기법을 조정하며 관측가능한 현행 시장거래의 가격을 사용하거나 관측가능한 시장자료에 기초하여 그 타당성을 검토하는 등 다양한 평가기법의 선택과 가정에 대한 판단을 하고 있습니다.

## 2) 영업권 손상

영업권이 배분된 현금창출단위에 대해 손상검사 수행시 사용가치의 계산은 자산에서 창출될 것으로 기대되는 미래현금흐름의 추정치, 미래현금흐름의 금액 및 시기의 변동가능성에 대한 기대치, 현행 무위험시장이자율로 표현되는 화폐의 시간가치, 자산의 본질적 불확실성에 대한 보상가격 및 자산에서 창출될 것으로 기대되는 미래현금흐름의 가격을 결정할 때 시장참여자들이 반영하는 비유동성과 같은 그 밖의 요소 등 다양한 추정에 근거하여 이루어지고 있습니다.

## 3) 이연법인세

이연법인세 자산과 부채는 보고기간말까지 제정되었거나 실질적으로 제정된 세율(및 세법)에 근거하여 당해 자산이 실현되거나 부채가 결제될 회계기간에 적용될 것으로 기대되는 세율을 사용하여 추정하고 있으며 이연법인세자산의 장부금액은 이연법인세자산의 일부 또는 전부에 대한 혜택이 사용되기에 충분한 과세소득이 발생할 가능성이 높은 경우 최선의 추정치로 인식하고 있습니다. 이러한 추정치는 미래의 실제 법인세부담과 다를 수 있습니다.

### 3. 범주별 금융상품 및 공정가치

(1) 당기말 및 전기말 현재 금융상품의 범주별 장부금액 및 공정가치는 다음과 같습니다(단위: 천원).

#### 1) 당기말

금융자산	당기손익-공정가치 측정 금융자산	상각후원가 측정 금융자산	기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산	합 계	공정가치
현금및현금성자산	-	27,001,351	-	27,001,351	27,001,351
매출채권	-	8,522,722	-	8,522,722	8,522,722
기타유동금융자산	1,895,255	34,758,805	-	36,654,060	36,654,060
기타비유동금융자산	2,632,497	2,590,020	870,503	6,093,020	6,093,020
합 계	4,527,752	72,872,898	870,503	78,271,153	78,271,153

금융부채	상각후원가 측정 금융부채	공정가치
매입채무	361,744	361,744
유동성장기차입금	66,640	66,640
기타유동금융부채	2,112,115	2,112,115
장기차입금	99,960	99,960
기타비유동금융부채	242,029	242,029
합 계	2,882,488	2,882,488

#### 2) 전기말

금융자산	당기손익-공정가치 측정 금융자산	상각후원가 측정 금융자산	기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산	합 계	공정가치
현금및현금성자산	-	19,769,375	-	19,769,375	19,769,375
매출채권	-	9,536,832	-	9,536,832	9,536,832
기타유동금융자산	1,239,832	26,493,245	-	27,733,077	27,733,077
기타비유동금융자산	1,714,507	1,687,864	774,958	4,177,329	4,177,329
합 계	2,954,339	57,487,316	774,958	61,216,613	61,216,613

금융부채	상각후원가 측정 금융부채	공정가치
매입채무	739,018	739,018
유동성장기차입금	64,583	64,583
기타유동금융부채	1,483,084	1,483,084
장기차입금	166,667	166,667
전환사채	682,213	682,213
기타비유동금융부채	481,593	481,593
합 계	3,617,158	3,617,158

연결실체는 연결재무상태표상 상각후원가로 측정되는 금융상품의 장부금액은 공정가치와 유사하다고 판단하고 있습니다.

당기말 및 전기말 현재 상기 금융자산의 신용위험 최대 노출금액은 장부금액과 동일합니다(주석36 참조).

(2) 당기 및 전기 중 금융상품 범주별 순손익의 세부내용은 다음과 같습니다(단위: 천 원).

구 분	당기	전기
<당기손익>		
당기손익-공정가치 측정 금융자산 :		
당기손익-공정가치측정 금융자산처분이익	13,065	277,730
당기손익-공정가치측정 금융자산평가이익	86,799	242,955
당기손익-공정가치측정 금융자산평가손실	(403,411)	(6,543)
배당금수익	12,351	19,542
상각후원가 측정 금융자산 :		
대손상각비	(75,021)	70,540
기타의 대손상각비	(110,032)	-
이자수익	1,478,392	869,536
외환차익	371,803	125,611
외화환산이익	621,868	41,269
외환차손	(15,898)	(54,647)

구 분	당기	전기
외화환산손실	(115)	(154,817)
단기금융상품처분이익	-	2
단기금융상품처분손실	(1,294)	(2,052)
상각후원가 측정 금융부채 :		
이자비용	(71,561)	(107,923)
<기타포괄손익>		
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산 :		
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산평가손익	75,576	12,044

### (3) 공정가치로 측정되는 자산·부채의 공정가치 측정치

#### 1) 공정가치 서열체계 및 측정방법

공정가치란 측정일에 시장참여자 사이의 정상거래에서 자산을 매도할 때 받거나 부채를 이전할 때 지급하게 될 가격을 의미합니다. 공정가치 측정은 측정일에 현행 시장 상황에서 자산을 매도하거나 부채를 이전하는 시장참여자 사이의 정상거래에서의 가격을 추정하는 것으로, 연결실체는 공정가치 평가시 시장정보를 최대한 사용하고, 관측 가능하지 않은 변수는 최소한으로 사용하고 있습니다.

연결실체는 공정가치로 측정되는 자산·부채를 공정가치 측정에 사용된 투입변수에 따라 다음과 같은 공정가치 서열체계로 분류하였습니다.

수준1 : 활성시장에서 공시되는 가격을 공정가치로 측정하는 자산·부채의 경우 동 자산·부채의 공정가치는 수준1로 분류됩니다.

수준2 : 가치평가기법을 사용하여 자산·부채의 공정가치를 측정하는 경우, 모든 유의적인 투입변수가 시장에서 관측한 정보에 해당하면 자산·부채의 공정가치는 수준 2로 분류됩니다.

수준3 : 가치평가기법을 사용하여 자산·부채의 공정가치를 측정하는 경우, 하나 이상의 유의적인 투입변수가 시장에서 관측불가능한 정보에 해당하면 동 금융상품의

공정가치는 수준3으로 분류됩니다.

자산·부채의 공정가치는 자체적으로 개발한 내부평가모형을 통해 평가한 값을 사용하거나 독립적인 외부평가기관이 평가한 값을 제공받아 사용하고 있습니다.

2) 당기말 및 전기말 현재 연결재무상태표에 공정가치로 측정되는 자산·부채의 공정가치서열체계별 공정가치 금액은 다음과 같습니다(단위: 천원).

(가) 당기말

구 분	장부금액	공정가치			
		수준1	수준2	수준3	합 계
당기손익-공정가치측정 금융자산 :					
채무상품(주2)	555,079	-	-	555,079	555,079
지분증권(주3)	1,895,256	1,895,256	-	-	1,895,256
지분상품(주2)	998,417	-	998,417	-	998,417
저축성보험(주4)	79,000	-	-	79,000	79,000
전환사채(주5)	1,000,000	-	-	1,000,000	1,000,000
기타포괄손익-공정가치측정 금융자산 :					
지분상품(주2)	870,503	-	-	870,503	870,503

(나) 전기말

구 분	장부금액	공정가치			
		수준1	수준2	수준3	합 계
당기손익-공정가치측정 금융자산 :					
채무상품(주2)	679,435	-	-	679,435	679,435
지분증권(주3)	1,239,832	1,239,832	-	-	1,239,832
지분상품(주2)	984,464	-	984,464	-	984,464
저축성보험(주4)	50,609	-	-	50,609	50,609
기타포괄손익-공정가치측정 금융자산 :					
지분상품(주2)	774,958	-	-	774,958	774,958

(주1) 수준 2로 분류된 수익증권 운용자산의 공정가치를 적용한 운용사 고시기준가로 평가하였습니다.

(주2) 수준 2로 분류된 지분상품은 신종자본증권으로 운용사 고시기준가로 평가하였습니다. 비상장지분증권 및 채무상품의 공정가치는 순자산지분가액등을 고려한 평가방법의 유의적인 투입변수가 관측가능한 시장정보에 기초하지 않아 수준3으로 분류하였습니다.

(주3) 수준 1로 분류된 지분증권은 상장주식으로 한국거래소 종가로 평가하였습니다.

(주4) 저축성보험의 공정가치는 운용자산의 공정가치를 반영하여 해지 환급금으로 평가하여 분류하였습니다.

(주5) 당기 취득한 자산으로 취득시 거래원가를 공정가치로 평가하였습니다.

(4) 당기 및 전기 중 수준 1과 수준 2간의 대체는 없습니다.

(5) 연결실체는 공정가치 서열체계에서 수준2와 수준3으로 분류되는 반복적인 공정가치측정치, 비반복적인 공정가치측정치에 대해 다음의 가치평가기법과 투입변수를 사용하고 있습니다.

구분	수준	가치평가기법	투입변수
수익증권	2	시장접근법	이자율
지분상품	2	시장접근법	해당사항 없음
채무상품	3	자산접근법	순자산가액
지분상품	3	자산접근법	순자산가액
저축성보험	3	해지환급금	운용자산의 이자율
전환사채	3	원가법	취득금액

(6) 공정가치로 측정되는 자산·부채 중 공정가치 서열체계 수준3으로 분류된 자산·부채의 당기 및 전기 중 변동내용은 다음과 같습니다(단위: 천원).

1) 당기

구 분	금융자산		
	당기손익-공정가치측정 금융자산	기타포괄손익-공정가치측 정 금융자산	합 계
기초잔액	730,044	774,958	1,505,002
취득	1,042,313	-	1,042,313
처분	(193,410)	-	(193,410)
당기손익에 포함된 손익	55,132	-	55,132
기타포괄손익에 포함된 손익	-	95,545	95,545
기말잔액	1,634,079	870,503	2,504,582

2) 전기

구 분	금융자산		
	당기손익-공정가치측정 금융자산	기타포괄손익-공정가치측 정 금융자산	합 계
기초잔액	667,575	758,957	1,426,532
취득	35,281	-	35,281
당기손익에 포함된 손익	5,318	-	5,318
기타포괄손익에 포함된 손익	-	16,001	16,001
계정대체	21,870	-	21,870
기말잔액	730,044	774,958	1,505,002

4. 영업부문 정보

(1) 연결실체는 소프트웨어 제조 및 유지보수의 단일영업부문으로 별도의 부문별 정보는 공시하지 아니하였습니다.

(2) 당기 및 전기의 고객의 소재지에 기초한 국가에 귀속시킨 지역별 매출정보는 다음과 같습니다(단위: 천원).

1) 당기

구 분	국내	아시아	아메리카	유럽	합 계
매출액	57,040,938	3,768,745	346,272	81,527	61,237,482

## 2) 전기

구 분	국내	아시아	아메리카	유럽	합 계
매출액	47,496,640	3,369,258	2,684,912	338,326	53,889,136

(3) 당기 및 전기 중 매출의 10% 이상을 차지하는 고객 및 매출액은 없습니다.

## 5. 현금및현금성자산

당기말 및 전기말 현재 현금및현금성자산의 내용은 다음과 같습니다(단위: 천원).

구 분	당기말	전기말
단기은행예치금(주1)	27,001,351	19,769,375

(주1) 단기은행예치금은 보통예금 및 취득일 현재 만기가 3개월 이내에 도래하고 가치변동위험이 유의하지 않은 단기 현금수요 목적의 투자자산 등을 포함하고 있습니다.

당기말 및 전기말 현재 사용이 제한된 현금및현금성자산은 없습니다.

## 6. 매출채권

(1) 당기말 및 전기말 현재 매출채권의 내용은 다음과 같습니다(단위: 천원).

구 분	당기말	전기말
매출채권	8,901,600	9,831,495
손실충당금	(378,878)	(294,663)
매출채권(순액)	8,522,722	9,536,832

(2) 당기말 및 전기말 현재 매출채권에 대해 전체 기간의 기대신용손실을 손실충당금으로 인식하는 간편법을 적용하고 있으며, 매출채권의 신용위험정보의 세부내용은 다음과 같습니다(단위: 천원).



### 1) 당기말

구분	연체된 일수						계
	미연체	3개월초과~ 6개월이하	6개월초과~ 9개월이하	9개월초과~ 12개월이하	12개월초과~ 24개월이하	24개월초과	
총장부금액	8,373,923	22,232	10,240	47,126	88,847	359,232	8,901,600
기대손실율	0.05%	1.07%	75.64%	62.61%	42.36%	83.47%	4.26%
전체기간기대손실	(3,895)	(237)	(7,746)	(29,506)	(37,637)	(299,857)	(378,878)
순장부금액	8,370,028	21,995	2,494	17,620	51,210	59,375	8,522,722

### 2) 전기말

구분	연체된 일수						계
	미연체	3개월초과~ 6개월이하	6개월초과~ 9개월이하	9개월초과~ 12개월이하	12개월초과~ 24개월이하	24개월초과	
총장부금액	9,240,694	128,379	52,144	115,093	12,739	282,446	9,831,495
기대손실율	0.05%	1.66%	5.48%	0.65%	51.75%	98.40%	3.00%
전체기간기대손실	(4,412)	(2,126)	(2,855)	(753)	(6,592)	(277,925)	(294,663)
순장부금액	9,236,282	126,253	49,289	114,340	6,147	4,521	9,536,832

(3) 당기 및 전기 중 매출채권의 손실충당금의 변동내용은 다음과 같습니다(단위: 천 원).

#### 1) 당기말

구분	기초	설정	제각	기타	기말
매출채권	294,663	75,021	-	9,194	378,878

#### 2) 전기말

구분	기초	설정	제각	기타	기말
매출채권	404,676	(70,540)	(39,202)	(271)	294,663

## 7. 재고자산

당기말 및 전기말 현재 재고자산의 내역은 다음과 같습니다.(단위: 천원)

구분	당기말			전기말		
	취득원가	평가손실 총당금	장부금액	취득원가	평가손실 총당금	장부금액
상품	-	-	-	191,663	-	191,663

## 8. 기타금융자산

(1) 당기말 및 전기말 현재 기타금융자산의 내용은 다음과 같습니다(단위: 천원).

구분	당기말	전기말
기타유동금융자산 :		
당기손익-공정가치측정금융자산		
지분증권	1,895,256	1,239,832
상각후원가측정금융자산		
단기금융상품	33,971,458	25,470,412
단기대여금	364,494	485,616
보증금	66,235	22,100
미수금	62,259	105,038
미수수익	294,358	410,078
합 계	36,654,060	27,733,076
기타비유동금융자산 :		
당기손익-공정가치측정금융자산		
채무상품	555,079	679,435
지분상품	998,417	984,464
저축성보험	79,000	50,609
전환사채	1,000,000	-
상각후원가측정금융자산		
장기대여금	1,585,536	1,391,353
보증금(주1)	1,004,485	296,511
기타포괄손익-공정가치측정금융자산		
시장성없는 지분상품	870,503	774,958
합 계	6,093,020	4,177,330

(주1) 당기 중 임차보증금 1백만원이 매각예정자산에서 대체되었습니다(주석14 참조).

(2) 당기말 및 전기말 현재 시장성 없는 지분상품의 내용은 다음과 같습니다(단위: 천 원).

1) 당기말

구 분	주식수	지분율	취득원가	공정가치	장부금액
(주)조선방송	20,000	0.03%	100,000	135,503	135,503
(주)그루터(주1)	65,823	5.06%	500,000	-	-
(주)아인소프트(주1)	10,660	10.00%	200,000	-	-
(주)디지털피쉬(주1,2)	8,600	4.30%	-	-	-
Wynd Technologies, Inc.	3,198,976	2.31%	571,700	735,000	735,000
(주)아임클라우드(주1,2)	14,000	6.42%	-	-	-
합 계			1,371,700	870,503	870,503

2) 전기말

구 분	주식수	지분율	취득원가	공정가치	장부금액
(주)조선방송	20,000	0.03%	100,000	130,258	130,258
(주)그루터(주1)	65,823	5.06%	500,000	-	-
(주)아인소프트(주1)	10,660	10.00%	200,000	-	-
(주)디지털피쉬(주1,2)	8,600	4.30%	-	-	-
Wynd Technologies, Inc.	3,198,976	2.36%	571,700	644,700	644,700
(주)아임클라우드(주1,2)	14,000	6.42%	-	-	-
합 계			1,371,700	774,958	774,958

(주1) 전기 이전에 전액 손상차손을 인식하였습니다.

(주2) 유의적인 영향력을 상실하여 관계기업투자주식(전액 손상차손 인식)에서 기타 포괄손익-공정가치측정금융자산으로 대체되었습니다.

(3) 당기말 및 전기말 현재 채무상품의 내용은 다음과 같습니다(단위: 천원).

1) 당기말

구 분	출자좌수	지분율	취득원가	공정가치	장부금액
SparkLabs Korea Fund II, L.P.	-	5.00%	372,050	514,500	514,500
정보통신공제조합	82	0.01%	30,233	37,379	37,379
한국소프트웨어개발업협동조합	1	0.28%	100	100	100
소프트웨어공제조합	4	0.0005%	3,030	3,100	3,100
합 계			405,413	555,079	555,079

2) 전기말

구 분	출자좌수	지분율	취득원가	공정가치	장부금액
SparkLabs Korea Fund II, L.P.	-	5.00%	531,500	644,700	644,700
정보통신공제조합	82	0.01%	30,517	34,635	34,635
한국소프트웨어개발업협동조합	1	0.28%	100	100	100
합 계			562,117	679,435	679,435

9. 유형자산

(1) 당기말 및 전기말 현재 유형자산의 내용은 다음과 같습니다(단위: 천원).

구 분	당기말			전기말		
	취득원가	감가상각누계액	장부금액	취득원가	감가상각누계액	장부금액
토지	16,907,562	-	16,907,562	16,907,562	-	16,907,562
건물	45,275,032	(3,910,911)	41,364,121	45,275,032	(2,399,300)	42,875,732
시설장치	1,836,216	(815,554)	1,020,662	1,824,826	(673,917)	1,150,909
차량운반구	140,763	(87,684)	53,079	140,763	(61,112)	79,651
비품	4,573,263	(2,932,448)	1,640,815	4,708,270	(2,307,558)	2,400,712
사용권자산	1,175,690	(661,207)	514,483	1,094,300	(479,075)	615,225
합 계	69,908,526	(8,407,804)	61,500,722	69,950,753	(5,920,962)	64,029,791

(2) 당기 및 전기 중 유형자산의 변동내용은 다음과 같습니다(단위: 천원).

1) 당기

구 분	기초	취득/증가	처분및폐기	감가상각비	환율효과 등	기말
토지	16,907,562	-	-	-	-	16,907,562
건물	42,875,732	-	-	(1,511,611)	-	41,364,121
시설장치	1,150,909	11,390	-	(141,637)	-	1,020,662
차량운반구	79,651	-	-	(26,572)	-	53,079
비품	2,400,712	136,903	(17,262)	(880,024)	486	1,640,815
사용권자산_차량운반구	448,444	91,009	-	(206,748)	-	332,705
사용권자산_부동산	163,920	129,317	-	(116,125)	3,583	180,695
사용권자산_비품	2,861	-	-	(1,782)	4	1,083
합 계	64,029,791	368,619	(17,262)	(2,884,499)	4,073	61,500,722

2) 전기

구 분	기초	취득/증가	처분및폐기	대체(주1)	감가상각비	환율효과 등	기말
토지	16,980,432	31,638	-	(104,508)	-	-	16,907,562
건물	41,457,913	3,094,651	-	(165,221)	(1,511,611)	-	42,875,732
시설장치	993,303	42,981	-	258,500	(143,875)	-	1,150,909
차량운반구	80,621	43,579	(16,583)	-	(27,966)	-	79,651
비품	2,825,376	358,645	(1,654)	101,700	(882,677)	(678)	2,400,712
정부보조금	(1,253)	-	-	-	1,253	-	-
사용권자산_차량운반구	436,902	193,026	(1,152)	-	(180,332)	-	448,444
사용권자산_부동산	253,795	37,350	(1,321)	-	(119,207)	(6,697)	163,920
사용권자산_비품	4,874	-	-	-	(1,844)	(169)	2,861
건설중인자산	412,900	766,300	(816,000)	(363,200)	-	-	-
합 계	63,444,863	4,568,170	(836,710)	(272,729)	(2,866,259)	(7,544)	64,029,791

(주1) 전기 중 건설중인자산 363백만원이 유형자산 시설장치 258백만원, 비품 102백만원, 소모품비 3백만원으로 대체 되었으며, 유형자산 토지 105백만원, 건물 165백만원이 투자부동산으로 대체 되었습니다(주석10 참조).

(3) 당기말 현재 토지와 건물 일부가 차입금에 대하여 담보로 제공되어 있습니다(주석19,34 참조).

(4) 당기말 및 전기말 현재 토지의 공시지가는 다음과 같습니다(단위: 천원).

계정과목	소재지	면적(㎡)	당기말		전기말	
			장부금액	공시지가	장부금액	공시지가
토지	서울시 강서구 마곡동 785-1 외 6필지	24,956.96	15,408,591	13,353,375	15,408,591	13,375,938
토지	서울시 송파구 문정동 645-2 외 2필지	126.12	1,498,971	1,098,822	1,498,971	1,086,010
합계		25,083.08	16,907,562	14,452,197	16,907,562	14,461,948

## 10. 투자부동산

(1) 당기말 및 전기말 현재 투자부동산의 내용은 다음과 같습니다(단위: 천원).

구 분	당기말			전기말		
	취득원가	감가상각누계액	장부금액	취득원가	감가상각누계액	장부금액
토지	606,491	-	606,491	377,670	-	377,670
건물	867,173	(144,295)	722,878	690,211	(109,590)	580,621
합 계	1,473,664	(144,295)	1,329,369	1,067,881	(109,590)	958,291

당기말 및 전기말 현재 투자부동산은 활성시장에서 공시되는 시장가격이 없고 이용 가능한 유사거래가격 등이 존재하지 않아 공정가치를 신뢰성있게 측정할 수 없으므로 공정가치 공시에서 제외하였습니다.

(2) 당기 및 전기 중 투자부동산의 변동내용은 다음과 같습니다(단위: 천원).

### 1) 당기

구 분	기초	대체(주1)	감가상각비	기말
토지	377,670	228,821	-	606,491
건물	580,621	176,962	(34,705)	722,878
합 계	958,291	405,783	(34,705)	1,329,369

### 2) 전기

구 분	기초	대체(주1)	감가상각비	기말
토지	273,162	104,508	-	377,670
건물	432,655	165,221	(17,255)	580,621
합 계	705,817	269,729	(17,255)	958,291

(주1) 당기 중 토지 및 건물 406백만원이 매각예정자산에서 대체되었으며(주석14 참조), 전기 중 유형자산 토지 105백만원, 건물 165백만원이 투자부동산으로 대체되었습니다(주석9 참조).

(3) 당기 및 전기 중 투자부동산과 관련하여 당기손익으로 인식한 내용은 다음과 같습니다(단위: 천원).

구 분	당기	전기
투자부동산에서 발생한 임대수익	48,076	36,817

(4) 당기말 및 전기말 현재 토지의 공시지가는 다음과 같습니다(단위: 천원).

계정과목	소재지	면적 (㎡)	당기말		전기말	
			장부금액	공시지가	장부금액	공시지가
투자부동산	서울시 송파구 문정동 645-2	33.92	377,670	284,284	377,670	280,756
투자부동산	서울시 강서구 염창동 240-21(주1)	35.01	228,821	258,374	228,821	257,429
합 계		68.93	606,491	542,658	606,491	538,185

(주1) 전기말의 경우 매각예정자산으로 분류되었습니다(주석14 참조).

(5) 당기말 및 전기말 현재 운용리스료의 만기분석 내용은 다음과 같으며, 보고기간 말 이후에 받게 될 리스료를 할인되지 않은 금액으로 표시하였습니다(단위: 천원).

리스기간	당기말	전기말
1년이내	18,400	32,400
1년초과	-	-
합 계	18,400	32,400

## 11. 무형자산

(1) 당기말 및 전기말 현재 무형자산의 내용은 다음과 같습니다(단위: 천원).

구 분	당기말					전기말				
	취득원가	상각누계액	손상차손 누계액	정부보조금	장부금액	취득원가	상각누계액	손상차손 누계액	정부보조금	장부금액
산업재산권	27,155	(20,826)	-	(1,696)	4,633	25,221	(19,176)	-	(2,004)	4,041
회원권	233,175	-	-	-	233,175	229,375	-	-	-	229,375
영업권	2,199,966	-	(634,622)	-	1,565,344	2,199,966	-	(534,735)	-	1,665,231

구분	당기말					전기말				
	취득원가	상각누계액	손상차손 누계액	정부보조금	장부금액	취득원가	상각누계액	손상차손 누계액	정부보조금	장부금액
기타의무형자산(주1)	4,115,895	(2,352,213)	-	-	1,763,682	4,073,138	(2,128,528)	(76,280)	-	1,868,330
합계	6,576,191	(2,373,039)	(634,622)	(1,696)	3,566,834	6,527,700	(2,147,704)	(611,015)	(2,004)	3,766,977

(주1) 기타의무형자산에 포함된 가상자산의 내용은 다음과 같습니다(단위: 개수, 천 원).

1) 당기말

가상자산명칭	계정과목	취득경로	보유수량	취득원가	시장가치	장부금액
비트코인	무형자산	유상취득	1.07859963	76,779	153,213	76,779
이더리움	무형자산	유상취득	31.92033379	159,162	162,379	159,162
합계				235,941	315,592	235,941

2) 전기말

가상자산명칭	계정과목	취득경로	보유수량	취득원가	시장가치	장부금액
비트코인	무형자산	유상취득	1.07859963	76,779	61,346	61,346
이더리움	무형자산	유상취득	31.92033379	159,162	98,315	98,315
합계				235,941	159,661	159,661

당기 중 무형자산손상차손 환입 76백만원, 전기 중 무형자산손상차손 환입 88백만원 인식하였습니다.

연결실체는 매매차익 확보 목적으로 가상자산을 취득하여 보유하고 있습니다. 시장가치는 보유수량에 가상자산거래소(코빗)에 고시된 해당 암호자산의 당기말 금액을 곱하여 산출하였으며, 여러 거래소 중 코빗 거래소의 시세를 적용한 이유는 해당 거래소의 자산을 보유하고 있기 때문입니다. 연결실체가 당기말 현재 보유하고 있던 가상자산의 공정가치가 당기말 이후 유의적으로 변동하고 있으나, 감사보고서일 현재 이러한 유의적 변동이 연결재무제표에 미칠 영향을 예측할 수 없습니다. 연결실체의 연결재무제표에는 이러한 불확실성으로 인하여 발생 가능한 조정사항이 반영되어 있지 않습니다.



(2) 당기 및 전기 중 무형자산의 변동내용은 다음과 같습니다(단위: 천원).

1) 당기

구 분	기초	취득/증가	처분	상각	손상	손상차손환입	기말
산업재산권	6,045	2,352	-	(2,068)	-	-	6,329
정부보조금	(2,004)	-	-	308	-	-	(1,696)
회원권	229,375	51,100	(47,300)	-	-	-	233,175
영업권	1,665,230	-	-	-	(99,886)	-	1,565,344
기타의무형자산	1,868,331	61,438	-	(242,367)	-	76,280	1,763,682
합 계	3,766,977	114,890	(47,300)	(244,127)	(99,886)	76,280	3,566,834

2) 전기

구 분	기초	취득/증가	처분	상각	손상차손환입	기말
산업재산권	8,152	-	-	(2,107)	-	6,045
정부보조금	(2,312)	-	-	308	-	(2,004)
회원권	229,375	-	-	-	-	229,375
영업권	1,665,230	-	-	-	-	1,665,230
기타의무형자산	1,988,380	30,662	(133)	(238,522)	87,944	1,868,331
합 계	3,888,825	30,662	(133)	(240,321)	87,944	3,766,977

(3) 당기 및 전기 중 인식한 무형자산상각비의 내용은 다음과 같습니다(단위: 천원).

구 분	당기	전기
매출원가	2,562	1,645
판매비와관리비	241,024	238,413
경상개발비	541	263
합 계	244,127	240,321

(4) 당기 및 전기 중 비용으로 인식한 연구와 개발 지출의 총액은 다음과 같습니다(단위: 천원).

계정과목	당기	전기
경상개발비	7,930,045	9,050,873

12. 정부보조금

(1) 당기 및 전기 중 정부보조금의 수령 내용과 회계처리 내용은 다음과 같습니다(단

위: 천원).

배부처	당기	전기	회계처리
산업통상자원부	266,875	484,382	비용 및 자산취득차감
중소벤처기업부	489,948	466,390	비용 및 자산취득차감
고용노동부	225,172	93,291	비용 및 자산취득차감
국토교통부	106,811	59,343	비용 및 자산취득차감
합 계	1,088,806	1,103,406	

(2) 당기 및 전기 중 자산취득관련 정부보조금의 변동내용은 다음과 같습니다(단위: 천원).

1) 당기

구 분	기초	증가	감소	기말
산업재산권	2,004	-	(308)	1,696

2) 전기

구 분	기초	증가	감소	기말
비품	1,253	-	(1,253)	-
산업재산권	2,312	-	(308)	2,004
합 계	3,565	-	(1,561)	2,004

### 13. 리스

(1) 당기말 및 전기말 현재 기초자산 유형별 사용권자산의 내역은 다음과 같습니다(단위: 천원).

구분	당기말	전기말
차량운반구	332,705	453,751
부동산	180,695	25,321
비품	1,083	136,153
합 계	514,483	615,225

당기 중 증가된 사용권자산은 220백만원(전기: 230백만원)입니다.

(2) 당기 및 전기 중 리스와 관련해 손익으로 인식된 금액은 다음과 같습니다(단위 : 천원).

구분	당기	전기
사용권자산의 감가상각비		
차량운반구	206,748	180,332
부동산	116,125	71,206
비품	1,782	49,845
리스부채에 대한 이자비용	30,086	25,161
단기리스료	14,125	3,528
단기리스가 아닌 소액자산 리스료	217,786	186,811
합 계	586,652	516,883

당기 중 리스의 총 현금유출은 530백만원(전기: 470백만원)입니다.

(3) 당기말 및 전기말 현재 리스부채의 내역은 다음과 같습니다(단위 : 천원).

구 분	당기말		전기말	
	최소리스료	최소리스료의 현재가치	최소리스료	최소리스료의 현재가치
1년 이내	265,583	244,089	272,657	250,160
1년 초과 5년 이내	224,625	211,981	355,938	335,384
합 계	490,208	456,070	628,595	585,544

(4) 당기말 및 전기말 현재 리스부채의 유동성분류 내역은 다음과 같습니다(단위 : 천원).

구 분	당기말	전기말
유동	244,089	250,160
비유동	211,981	335,384
합 계	456,070	585,544

#### 14. 매각예정자산

당기말 및 전기말 현재 매각예정분류자산의 내역은 다음과 같습니다(단위:천원).

구분	당기말	전기말
토지	-	228,821
건물	-	176,962
기타보증금	-	1,050
합 계	-	406,833

당기 중 연결실체는 해당 자산의 매각계획을 취소하고 임대계약을 체결하였으며 매각예정자산으로 분류된 토지 및 건물 406백만원은 투자부동산으로, 기타보증금 1백만원은 기타비유동금융자산으로 대체하였습니다(주석8,10 참조).

#### 15. 기타자산

당기말 및 전기말 현재 기타유동자산의 내용은 다음과 같습니다(단위: 천원).

구분	당기말	전기말
기타유동자산 :		
선급금	696,186	367,159
선급비용	243,758	238,434
합 계	939,944	605,593
기타비유동자산 :		
선급비용	6,627	5,415
합 계	6,627	5,415

#### 16. 매입채무 및 기타금융부채

당기말 및 전기말 현재 매입채무 및 기타금융부채의 내용은 다음과 같습니다(단위 : 천원).

구분	당기말	전기말
매입채무 :		

구 분	당기말	전기말
상각후원가측정금융부채		
외상매입금	361,744	739,018
합 계	361,744	739,018
기타유동금융부채 :		
상각후원가측정금융부채		
미지급금	1,616,993	1,017,594
미지급비용	211,033	215,330
임대보증금	40,000	-
리스부채	244,089	250,160
합 계	2,112,115	1,483,084
기타비유동금융부채 :		
상각후원가측정금융부채		
미지급금	30,048	136,587
임대보증금	-	9,621
리스부채	211,981	335,384
합 계	242,029	481,593

## 17. 전환사채

(1) 당기말 및 전기말 현재 전환사채의 내역은 다음과 같습니다(단위: 천원).

구 분	당기말	전기말
액면금액	-	1,080,000
전환권조정	-	(397,787)

전기말 종속기업이 발행한 전환사채는 아이비케이에스제17호기업인수목적회사가 보유한 사모전환사채를 인수한 것으로서 공정가치로 평가하였습니다. 평가에 따른 공정가치 변동분은 기타비용(합병비용)으로 반영하였습니다. 한편, 당기 중 종속기업이 발행한 전환사채는 전량 전환권 행사되어 종속기업의 보통주(246,096주)로 전환되었습니다.

(2) 전환사채의 세부내역은 다음과 같습니다.

발행회사	주식회사 신시웨이
사채의 종류 및 명칭	무이자부 무기명식 사모 제1회 전환사채
발행일자	2021년 10월 20일
만기일	2026년 10월 20일
권면총액	1,080,000,000원
만기보장수익율	0.00%
전환사채 배정방법	사모
전환청구기간	사채 발행일로부터 1월이 경과한 날로부터 만기일의 직전일까지
전환비율 및 가액	사채권면 금액의 100% 4,388원(액면가 500원 기준)
전환대상주식의 종류	기명식 보통주
전환사채별 주요 보유자	아이비케이투자증권(주) : 890,000,000원(82.41%) (주)코너스톤투자파트너스 : 190,000,000원(17.59%)
전환가능주식수	전환가능주식수 : 246,096주
보호예수기간	주권상장일로부터 합병 대상법인과의 합병에 따른 추가상장일 후 6개월 동안 (단, 자본시장법 시행령 제176조의5 제3항및 증권의 발행 및 공시 등에 관한 규정 제5-13조 제4항에 따른 합병가치 산출시에는 투자매매업자인 아이비케이투자증권이 소유한 주식 및 전환사채는 당해 주권의 상장일부터 합병대상 법인과의 합병기일후 1년이 경과하기 전까지)매각 제한
비 고	1) 인수인 : 아이비케이투자증권(주), (주)코너스톤투자파트너스 2) 전환가격 조정에 관한 사항 전환청구를 하기 전에 합병, 분할 또는 분할합병, 주식의 분할 및 병합, 자본의 감소, 영업의 전부 양도, 유.무상증자, 주식교환 등이 있는 경우 당해 조정 사유 발생 직전에 전환권이 행사되어 전액 주식으로 전환되었더라면 당해 조정사유 발생 이후에 사채권자가 가질 수 있었던 주식수로 전환할 수 있는 전환가액으로 조정한다. 단, 조정된 전환가액이 액면가 이하일 경우에는 액면가를 행사가액으로 한다.

## 18. 기타부채

당기말 및 전기말 현재 기타부채의 내역은 다음과 같습니다(단위: 천원).

구 분	당기말	전기말
기타유동부채 :		
단기종업원급여부채	2,935,596	2,458,187
예수금	3,237,153	2,246,750
선수금	2,300,406	1,747,716
선수수익	2,485,550	1,980,494

구 분	당기말	전기말
복구충당부채	9,833	9,206
합 계	10,968,538	8,442,353
기타비유동부채 :		
장기종업원급여부채(주1)	426,205	313,989
장기선수수익	351,396	272,085
복구충당부채	31,184	31,320
합 계	808,785	617,394

(주1) 장기종업원급여부채의 세부내용은 다음과 같습니다.

1) 당기 및 전기의 장기종업원급여부채 변동 내역은 다음과 같습니다(단위:천원).

구 분	당기	전기
기초 장부금액	313,989	-
당기근무원가	84,373	313,989
이자비용	12,931	-
지급액	(117,342)	-
재측정요소 손실	132,254	-
기말 장부금액	426,205	313,989

2) 당기 및 전기의 연결포괄손익계산서에 반영된 금액은 다음과 같습니다(단위:천원)

구 분	당기	전기
종업원급여에 포함 된 총 비용	229,558	313,989

3) 당기말 및 전기말 현재 사용한 보험수리적 가정은 다음과 같습니다(단위: %).

구 분	당기말	전기말
할인율	3.42 ~ 3.64	4.05 ~ 4.22

## 19. 차입금

(1) 당기말과 전기말 현재 차입금의 내역은 다음과 같습니다(단위: 천원).

구분	당기말	전기말
유동부채		
유동성장기차입금	66,640	64,583
비유동부채		
장기차입금	99,960	166,667
합 계	166,600	231,250

(2) 당기말과 전기말 현재 장기차입금의 내역은 다음과 같습니다(단위: 천원).

구분	차입처	이자율(%)	당기말	전기말
서울시정책자금대출(주1)	국민은행	5.50%	-	31,250
송파구중소기업육성자금대출(주1)	우리은행	1.50%	166,600	200,000
소계			166,600	231,250
유동성장기차입금 대체			(66,640)	(64,583)
장기차입금			99,960	166,667

(주1) 연결실체의 유형자산 중 토지와 건물 일부가 담보로 제공되어 있습니다(주석34 참조).

(4) 당기말 현재 장기차입금의 상환일정은 다음과 같습니다(단위: 천원).

구분	금액
1년이내	66,640
1년초과 2년이내	66,640
2년초과 3년이내	33,320
합 계	166,600

## 20. 퇴직급여

당기 및 전기 중 확정기여제도와 관련하여 비용으로 인식한 금액은 다음과 같습니다(단위: 천원).



구 분	당기	전기
매출원가	1,148,716	1,026,673
판매비와관리비	524,594	446,514
경상개발비	396,648	443,060
합 계	2,069,958	1,916,247

## 21. 이연법인세 및 법인세비용

(1) 당기 및 전기 중 법인세비용의 내용은 다음과 같습니다(단위: 천원).

구 분	당기	전기
법인세부담액	597,697	409,079
일시적차이로 인한 이연법인세 변동액	(368,872)	319,595
이월세액공제 등으로 인한 이연법인세 변동액	403,222	(90,203)
자본에 직접 반영된 법인세비용	(19,969)	(3,957)
기타	(540,101)	35,245
법인세비용	71,977	669,759

(2) 당기 및 전기의 자본에 직접 반영된 법인세비용의 내용은 다음과 같습니다(단위: 천원).

구분	당기	전기
이연법인세 :		
기타포괄손익-공정가치측정금융자산평가손익	(19,969)	(3,957)

(3) 당기 및 전기의 법인세비용차감전순이익과 법인세비용간의 관계는 다음과 같습니다(단위: 천원).

구분	당기	전기
법인세비용차감전순이익	10,839,674	11,092,176
적용세율에 따른 법인세	2,243,492	2,296,683
조정사항	(2,171,515)	(1,626,924)
법인세비용	71,977	669,759
평균유효세율	0.66%	6.04%

(4) 일시적차이 및 이연법인세자산(부채)의 증감내용은 다음과 같습니다(단위: 천원).

1) 당기

구 분	기초	당기손익반영	자본반영	기말
손실충당금	76,668	31,025	-	107,693
선급금	1,088	(275)	-	813
무형자산	(342,327)	13,265	-	(329,062)
선수수익	449,700	87,869	-	537,569
미확정비용	324,629	95,575	-	420,204
미수수익	(85,706)	24,185	-	(61,521)
유형자산	(97,167)	17,336	-	(79,831)
당기손익-공정가치측정금융자산	(40,483)	308,511	-	268,028
기타포괄손익-공정가치측정금융자산	124,719	-	(19,969)	104,750
상각후원가측정금융부채	10,134	65,755	-	75,889
상각후원가측정금융자산	403,020	(38,498)	-	364,522
종속기업	-	(215,484)	-	(215,484)
기타	590	(423)	-	167
합 계	824,865	388,841	(19,969)	1,193,737
세무상이월결손금	76,500	(76,500)	-	-
이월세액공제	326,722	(326,722)	-	-
이연법인세자산(부채)순액	1,228,087	(14,381)	(19,969)	1,193,737

2) 전기

구 분	기초	당기손익반영	자본반영	합병	기말
손실충당금	93,212	(16,544)	-	-	76,668
선급금	276	812	-	-	1,088
무형자산	(370,306)	27,979	-	-	(342,327)
선수수익	484,269	(34,569)	-	-	449,700
미확정비용	220,166	104,463	-	-	324,629
미수수익	(3,371)	(42,257)	-	(40,078)	(85,706)
유형자산	(108,099)	10,932	-	-	(97,167)
장기금융상품	9,386	(9,386)	-	-	-
당기손익-공정가치측정금융자산	316,198	(356,681)	-	-	(40,483)
기타포괄손익-공정가치측정금융자산	128,676	-	(3,957)	-	124,719
상각후원가측정금융부채	98,249	49	-	(88,164)	10,134
상각후원가측정금융자산	404,343	(1,323)	-	-	403,020
기타	6,786	(6,196)	-	-	590
합 계	1,279,785	(322,721)	(3,957)	(128,242)	824,865

구 분	기초	당기손익반영	자본반영	합병	기말
세무상이월결손금	-	(35,244)	-	111,744	76,500
이월세액공제	236,519	90,203	-	-	326,722
이연법인세자산(부채)순액	1,516,300	(267,758)	(3,957)	(16,498)	1,228,087

(5) 이연법인세자산(부채)로 인식하지 아니한 차감(가산)할 일시적차이의 내용은 다음과 같습니다(단위: 천원).

구 분	당기말	전기말
관계기업투자	2,799,986	2,799,986
영업권	-	(99,887)
합 계	2,799,986	2,700,099

## 22. 자본금과 자본잉여금

(1) 당기말 및 전기말 현재 자본금의 내용은 다음과 같습니다(단위: 천원).

구 분	당기말	전기말
발행할주식의 총수	100,000,000주	100,000,000주
1주당 액면금액	100원	100원
발행한 주식수	71,963,431주	71,963,431주
보통주자본금	7,196,343	7,196,343

(2) 당기말 및 전기말 현재 자본잉여금의 내용은 다음과 같습니다(단위: 천원).

구 분	당기말	전기말
주식발행초과금	43,929,841	43,929,841
기타자본잉여금	1,135,346	(179,639)
합 계	45,065,187	43,750,202

(3) 당기 및 전기 중 자본금 및 자본잉여금의 변동내용은 다음과 같습니다(단위: 천원).

1) 당기

구 분	주식수	자본금	자본잉여금	합 계
기초	71,963,431주	7,196,343	43,750,202	50,946,545
기타	-	-	1,314,985	1,314,985
기말	71,963,431주	7,196,343	45,065,187	52,261,530

2) 전기

구 분	주식수	자본금	자본잉여금	합 계
기초	36,382,273주	3,638,227	47,462,995	51,101,222
무상증자	35,581,158주	3,558,116	(3,592,263)	(34,147)
기타	-	-	(120,530)	(120,530)
기말	71,963,431주	7,196,343	43,750,202	50,946,545

### 23. 기타자본항목

(1) 당기말 및 전기말 현재 기타자본항목의 내용은 다음과 같습니다(단위: 천원).

구 분	당기말	전기말
자기주식(주1,2)	(24,608)	(2,972,058)
자기주식처분손실(주1)	(1,010,555)	-
주식선택권(주3)	1,415,628	277,780
합 계	380,465	(2,694,278)

(주1) 전기 지배기업의 정기주주총회에서 결의된 연차배당 처분내용(현물배당 자기주식 801,115주, 1주당 배당금은 정기주주총회일(2024년 3월 28일) 종가인 2,440원으로 결정)에 따라 당기 중 자기주식 795,100주는 현물배당으로 주주에게 지급하였으며, 현물배당으로 발생하는 1주 미만의 단주에 대해서는 해당 주주에게 현금으로 14백만원 지급하였습니다. 한편, 현물배당으로 인하여 자기주식처분손실 1,011백만원이 발생하였습니다.

(주2) 당기 중 2024년 12월 10일 이사회 결의에 의거하여 총 취득할 자기주식 595,238주 중 1,648주 취득하였습니다.

(주3) 당기말 현재 지배기업은 주주총회 결의에 의거하여 임직원과 주식기준보상약정을 체결하고 있으며, 주식선택권의 세부내용은 다음과 같습니다.

(1) 당기말 현재 주식매수선택권의 주요사항은 다음과 같습니다.

구 분	2023.10.31 부여	2024.02.02 부여
부여주식	주식회사 엑셈 보통주	
가득요건 및 행사가능시점	부여일 이후 2년 이상 지배기업의 임직원으로 재직한 자에 한해 2026년 4월 1일부터 2027년 10월 30일 이내에 행사 가능 단, 사전에 정해진 성과목표 달성 및 행사시점의 시가에 따라 행사가 가능함.	
발행할 주식	보통주	
부여방법	신주발행교부방식, 자기주식교부방식, 차액보상방식 중 행사시점에 지배기업이 정하는 방식에 따라 부여. 단, 연결실체는 현재 현금을 지급해야하는 의무가 없는 것으로 판단하여, 주식결제형 주식선택권에 따라 회계처리함.	

(2) 당기말 및 전기말 현재 유효한 주식선택권의 차수별 부여 수량, 만기, 행사가격 및 주식선택권 현황은 다음과 같습니다.(단위: 주).

1) 당기말

부여일	기초미행사수량	행사조건에 따른 변동	당기부여수량	기말미행사수량
2023.10.31	3,600,000	(1,800,000)	-	1,800,000
2024.02.02	-		700,000	700,000

2) 전기말

부여일	기초미행사수량	부여수량	퇴사로 인한 취소수량	기말미행사수량
2023.10.31	-	4,700,000	(1,100,000)	3,600,000

(3) 연결실체는 주식선택권의 보상원가를 이항모형을 이용한 공정가치접근법을 적용하여 산정하였으며, 보상원가를 산정하기 위한 부여일 현재 제반 가정 및 변수는 다음과 같습니다(단위:원).

구 분	2023.10.31 부여	2024.02.02 부여
기대옵션만기	2027년 10월 30일	2027년 10월 30일
예상주가변동성	59.97%	63.08%
부여일 주식가격	2,010	2,480
부여일 공정가액	911	1,233
행사가격	2,287	2,425

(4) 당기 및 전기 중 선택형 주식선택권과 관련하여 인식한 비용은 각각 1,138백만원 및 278백만원 입니다.

#### 24. 기타포괄손익누계액

(1) 당기말 및 전기말 현재 기타포괄손익누계액의 내용은 다음과 같습니다(단위: 천원).

구 분	당기말	전기말
해외사업환산손익	126,757	1,162
기타포괄손익-공정가치측정 금융자산 평가손익	(396,447)	(472,023)
합 계	(269,690)	(470,861)

(2) 당기 및 전기 중 기타포괄손익-공정가치측정 금융자산 평가손익의 변동내용은 다음과 같습니다(단위: 천원)

##### 1) 당기

구 분	기초	평가	법인세효과	기말
기타포괄손익-공정가치측정 금융자산 평가손익	(472,023)	95,545	(19,969)	(396,447)

##### 2) 전기

구 분	기초	평가	법인세효과	기말
기타포괄손익-공정가치측정 금융자산 평가손익	(484,067)	16,001	(3,957)	(472,023)

## 25. 이익잉여금

(1) 당기말 및 전기말 현재 이익잉여금의 내용은 다음과 같습니다(단위: 천원).

구 분	당기	전기
법정적립금		
이익준비금(주1)	195,471	-
미처분이익잉여금	63,314,204	56,414,033
합 계	63,509,675	56,414,033

(주1) 상법상의 규정에 따라 납입자본의 50%에 달할 때까지 매 결산기마다 금전에 의한 이익배당액의 10% 이상을 이익준비금으로 적립하고 있습니다. 동 이익준비금은 현금배당의 재원으로 사용될 수 없으며, 자본전입 또는 결손보전을 위해서만 사용될 수 있습니다.

(2) 당기 및 전기 중 이익잉여금의 변동내역은 다음과 같습니다(단위: 천원).

구 분	당기	전기
기초금액	56,414,033	46,120,944
연차배당	(1,954,712)	-
당기순이익	9,062,039	10,419,038
기타	(11,685)	(125,949)
기말금액	63,509,675	56,414,033

## 26. 매출액

(1) 당기 및 전기의 매출액의 내용은 다음과 같습니다(단위: 천원).

구 분	당기	전기
소프트웨어매출	33,332,861	28,068,191
용역매출	27,714,628	24,959,172
상품매출	-	804,148
기타매출	189,993	57,625
합 계	61,237,482	53,889,136

(2) 고객과의 계약에서 생기는 수익별 수익인식시기에 따라 구분한 내역은 다음과 같습니다(단위: 천원).

구 분	당기	전기
한 시점에 이행	37,049,563	32,884,562
기간에 걸쳐 수익인식	24,187,919	21,004,574
합 계	61,237,482	53,889,136

## 27. 매출원가

당기 및 전기의 매출원가의 내용은 다음과 같습니다(단위: 천원).

구 분	당기	전기
소프트웨어매출원가	13,500,151	10,999,885
용역매출원가	15,752,927	15,318,465
상품매출원가	-	680,792
기타매출원가	34,704	17,255
합 계	29,287,782	27,016,397

## 28. 판매비와관리비

당기 및 전기의 판매비와관리비의 내용은 다음과 같습니다(단위: 천원).

구 분	당기	전기
급여	8,108,210	6,644,948
퇴직급여	524,594	446,514
복리후생비	790,309	773,761
운반비	5,546	4,443
지급임차료	47,510	40,188
지급수수료	1,264,027	1,338,259
감가상각비	619,323	625,795
무형자산상각비	241,024	238,413
세금과공과	645,328	604,718
접대비	788,923	765,544
광고선전비	120,800	69,288



구 분	당기	전기
경상연구개발비	7,930,045	9,050,873
여비교통비	213,294	208,253
기타	1,742,220	1,219,787
합 계	23,041,153	22,030,784

## 29. 비용의 성격별 분류

당기 및 전기의 비용에 대한 성격별 분류내용은 다음과 같습니다(단위: 천원).

구 분	당기	전기
종업원급여(주1)	20,880,608	26,939,516
감가상각비 및 무형자산상각비(주1)	3,128,626	3,106,580
광고선전비	120,800	69,288
기타 비용	28,198,901	18,931,797
매출원가와 판매관리비의 합계	52,328,935	49,047,181

(주1) 경상연구비로 배부된 종업원급여 및 상각비가 포함되어 있습니다.

## 30. 기타수익 및 기타비용

당기 및 전기의 기타수익 및 기타비용의 내용은 다음과 같습니다(단위: 천원).

구 분	당기	전기
<기타수익>		
수입임대료	-	348,300
유형자산처분이익	4,652	13,750
매각예정자산처분이익	-	6,417,580
무형자산손상차손환입	76,280	87,944
잡이익	88,306	131,542
복구충당부채환입	9,246	9,474
합 계	178,484	7,008,590
<기타비용>		
기부금	900	-

구 분	당기	전기
유형자산처분손실	2,233	88
무형자산처분손실	47,300	133
무형자산손상차손	99,887	-
합병비용	-	1,852,314
잡손실	3,983	227,037
합 계	154,303	2,079,572

### 31. 금융수익 및 금융비용

당기 및 전기의 금융수익 및 금융비용의 내용은 다음과 같습니다(단위: 천원).

구 분	당기	전기
<금융수익>		
이자수익	1,478,392	869,536
배당금수익	12,351	19,542
외환차익	371,803	125,611
외화환산이익	621,868	41,269
단기금융상품처분이익	-	2
당기손익-공정가치측정 금융자산처분이익	13,065	277,730
당기손익-공정가치측정 금융자산평가이익	86,799	242,955
소 계	2,584,278	1,576,645
<금융비용>		
이자비용	71,561	107,923
외환차손	15,898	54,647
외화환산손실	115	154,817
기타의대손상각비	110,032	-
단기금융상품처분손실	1,294	2,052
당기손익-공정가치측정 금융자산평가손실	403,411	6,543
소 계	602,311	325,982
순금융수익(비용)	1,981,967	1,250,663

## 32. 주당손익

(1) 당기 및 전기의 기본주당이익의 내용은 다음과 같습니다(단위: 원, 주).

구 분	당기	전기
보통주당기순이익(A) (주1)	9,062,039,256	10,419,038,474
가중평균유통보통주식수(B) (주2)	71,705,332	71,162,316
기본주당이익(A/B)	126	146

(주1) 보통주당기순이익은 연결포괄손익계산서상 지배기업지분의 당기순이익과 동일합니다.

(주2) 전기 중 무상증자가 발생하였으므로 비교표시되는 전기 가중평균유통보통주식수는 비례하여 조정하였으며, 당기 및 전기의 가중평균유통보통주식수는 다음과 같이 산출하였습니다(단위: 주, 일).

### 1) 당기

구 분	주식수	누적일자	적수
전기이월유통보통주식수	71,162,316주	366일	26,045,407,656
자사주 현물배당	795,100주	250일	198,775,000
자기주식 취득	(1,648)주	19일	(31,312)
합 계	71,955,768주		26,244,151,344
가중평균유통보통주식수			71,705,332주

### 2) 전기

구 분	주식수	누적일자	적수
전기이월유통보통주식수	35,581,158주	365일	12,987,122,670
무상증자 소급조정	35,581,158주	365일	12,987,122,670
합 계	71,162,316주		25,974,245,340
가중평균유통보통주식수			71,162,316주

(2) 당기말 현재 장래에 보통주를 청구할 수 있는 증권의 내역은 다음과 같습니다.

구 분	청구기간	발행될 보통주식수	비고
주식선택권	2026.04.01~2027.10.30	1,800,000	행사가격 2,287원
주식선택권	2026.04.01~2027.10.30	700,000	행사가격 2,425원

(3) 당기말 및 전기말 현재 잠재적 희석증권의 경우 주식선택권이 있으나 해당 주식선택권은 보통주의 평균시장가격이 행사가격을 미달하여 희석효과가 없어 희석주당손익은 기본주당손익과 동일합니다.

### 33. 특수관계자와의 거래

(1) 당기말 및 전기말 현재 연결실체의 특수관계자현황은 다음과 같습니다.

특수관계구분	특수관계자명	
	당기말	전기말
기타: 주주 및 임원	대표이사	대표이사

(2) 당기 및 전기 중 특수관계자와의 매출·매입 등 중요한 거래내용은 없습니다.

(3) 당기말 및 전기말 현재 특수관계자와의 중요한 채권 및 채무의 내용은 없습니다.

(4) 당기말 및 전기말 현재 특수관계자로부터 제공받고 있는 담보 및 지급보증 내역은 없습니다.

(5) 연결실체는 기업 활동의 계획·운영·통제에 대하여 중요한 권한과 책임을 가진 이사 및 감사 등을 주요 경영진으로 판단하였으며, 당기 및 전기 중 주요 경영진에 대한 보상을 위해 연결포괄손익계산서 상 비용으로 반영한 금액은 다음과 같습니다(단위: 천원).

구 분	당기	전기
급여	4,762,904	3,563,316
퇴직급여	345,255	271,825
주식보상비용	1,154,218	379,727
합 계	6,262,377	4,214,868

### 34. 우발상황과 약정사항

(1) 당기말 현재 담보제공자산의 내용은 다음과 같습니다(단위: 천원).

계정과목	내용	장부금액	설정금액	설정권자
토지	차입금 담보	88,609	240,000	우리은행
건물	차입금 담보	458,483		

(2) 당기말 현재 타인으로부터 제공받은 지급보증의 내용은 다음과 같습니다(단위:천원).

보증제공자	보증내용	보증금액
서울보증보험(주)	계약이행보증 등	7,163,545

(3) 당기말 현재 연결실체는 차량운반구에 대해 삼성화재해상보험(주) 등에 자동차보험을 가입하고 있습니다.

(4) 당기말 현재 연결실체의 계류중인 소송사건은 다음과 같습니다(단위: 천원).

계류법원	원고	피고	사건내용	소송가액	진행상황
서울동부지방법원	주식회사 신시웨이	주식회사 코엔코코리아	채권압류 및 추심명령	5,907	채권자 채권압류 및 추심명령 인용
서울중앙지방법원	주식회사 신시웨이	주식회사 블록체인컴퍼니	채권압류 및 추심명령	9,475	채권자 채권압류 및 추심명령 인용
서울동부지방법원	주식회사 신시웨이	주식회사 퓨전시스템즈	채권압류 및 추심명령	20,750	채권자 채권압류 및 추심명령 인용
서울회생법원	주식회사 신시웨이	주식회사 조인트리 외 479명	채무자 기업회생	38,678	서울회생법원 2024회합0100032 회생

당기말 현재로서는 동 소송의 최종결과를 예측할 수 없습니다.

### 35. 현금흐름표

(1) 현금및현금성자산은 연결재무상태표와 연결현금흐름표상의 금액이 일치하게 관리되고 있습니다.

(2) 당기 및 전기 중 영업으로부터 창출된 현금 내용은 다음과 같습니다(단위: 천원).

구 분	당기	전기
1. 당기순이익	10,767,697	10,422,417
2. 조정		

구 분	당기	전기
외화환산손실	115	154,817
당기손익-공정가치측정 금융자산평가손실	403,411	6,543
단기금융상품처분손실	1,294	2,052
대손상각비	75,021	(70,540)
기타의대손상각비	110,032	-
감가상각비	2,884,499	2,866,259
무형자산상각비	244,127	240,321
투자부동산상각비	34,705	17,255
주식보상비용	1,354,799	379,727
유형자산처분손실	2,233	88
무형자산처분손실	47,300	133
무형자산손상차손	99,887	-
합병비용	-	1,852,314
법인세비용	71,977	669,759
이자비용	71,561	107,923
기타장기종업원급여	204,257	313,988
외화환산이익	(621,868)	(41,269)
당기손익-공정가치측정 금융자산평가이익	(86,799)	(242,955)
당기손익-공정가치측정 금융자산처분이익	(13,065)	(277,730)
단기금융상품처분이익	-	(2)
유형자산처분이익	(4,652)	(13,750)
복구충당부채 환입	(9,246)	(9,474)
매각예정자산처분이익	-	(6,417,580)
무형자산손상차손환입	(76,280)	(87,944)
이자수익	(1,478,392)	(869,536)
배당금수익	(12,351)	(19,542)
기타	15,682	534,888
소 계	3,318,247	(904,255)
3. 영업활동으로 인한 자산부채의 변동		
매출채권의 증감	949,078	(960,218)
미수금의 증감	42,778	29,064
미수수익의 증감	349,688	-

구 분	당기	전기
선급금의 증감	(329,527)	392,897
선급비용의 증감	(11,349)	(25,895)
재고자산의 증감	191,663	(191,663)
매입채무의 증감	(377,274)	237,833
미지급금의 증감	496,514	(71,593)
단기종업원급여부채의 증감	384,410	(414,383)
장기종업원급여부채의 증감	(4,000)	-
미지급비용의 증감	(4,226)	79,307
예수금의 증감	990,403	933,039
선수금의 증감	552,690	(1,195,927)
선수수익의 증감	584,367	(162,634)
소 계	3,815,215	(1,350,173)
합 계	17,901,159	8,167,989

(3) 당기 및 전기 중 현금및현금성자산의 사용을 수반하지 않는 중요한 거래내용은 다음과 같습니다(단위: 천원).

구 분	당기	전기
건설중인자산의 유형자산 대체	-	360,200
유형자산의 투자부동산 대체	-	269,729
매각예정자산의 투자부동산 대체	405,783	-
매각예정자산의 보증금 대체	1,050	-
장기대여금의 유동성 대체	355,686	387,416
장기보증금의 유동성 대체	49,123	-
장기차입금의 유동성 대체	66,707	64,583
장기선급비용의 유동성 대체	1,352	-
장기미지급금의 유동성 대체	133,803	4,638
장기선수수익의 유동성 대체	(64,495)	48,396
기타포괄손익-공정가치측정 지분상품 평가손익	75,576	12,044
사용권자산의 증가	220,326	230,375
비유동리스부채의 유동성 대체	250,830	225,487
유형자산취득관련 미지급금의 증감	(3,900)	(1,892,443)

구 분	당기	전기
전환사채의 보통주 전환	714,128	-
무상증자	-	3,558,116
매출채권의 제각	-	39,202
현물배당으로 인한 자기주식의 감소	2,950,599	-
현물배당으로 인한 자기주식처분손실	(1,010,555)	-

(4) 당기 및 전기 중 재무활동에서 생기는 부채의 변동내용은 다음과 같습니다(단위: 천원).

1) 당기

구 분	기초	현금흐름	비현금 변동		기말
			이자비용	사용권자산 설정 등	
임대보증금	9,621	30,000	379	-	40,000
차입금	231,250	(64,650)	-	-	166,600
리스부채	585,544	(298,014)	30,086	138,454	456,070

2) 전기

구 분	기초	현금흐름	비현금 변동		기말
			이자비용	사용권자산 설정 등	
임대보증금	9,981	-	383	(743)	9,621
차입금	2,106,240	(1,874,990)	-	-	231,250
리스부채	669,637	(279,960)	16,758	179,109	585,544



## 36. 재무위험관리

### (1) 금융위험관리

연결실체는 경영활동과 관련하여 신용위험, 유동성위험 및 시장위험 등 다양한 금융 위험에 노출되어 있습니다. 연결실체는 금융위험이 경영에 미칠 수 있는 불리한 효과를 최소화하기 위해 노력하고 있습니다. 위험관리는 이사회에서 승인한 정책에 따라 이루어지고 있습니다. 이사회는 전반적인 위험관리에 대한 문서화된 정책, 외환위험, 이자율 위험, 신용위험, 파생금융상품과 비파생금융상품의 이용 및 유동성을 초과하는 투자와 같은 특정 분야에 관한 문서화된 정책을 검토하고 승인합니다.

#### 1) 신용위험관리

신용위험은 계약상대방이 계약상의 의무를 불이행하여 연결실체에 재무적 손실을 미칠 위험을 의미합니다. 신용위험은 보유하고 있는 수취채권을 포함한 거래처에 대한 신용위험 뿐 아니라 현금및현금성자산과 은행 및 금융기관예치금으로부터 발생하고 있습니다. 은행 및 금융기관의 경우, 신용등급이 우수한 금융기관과 거래하고 있으므로 금융기관으로부터의 신용위험은 제한적입니다. 일반거래처의 경우 고객의 재무상태, 과거 경험 등 기타 요소들을 고려하여 신용을 평가하게 됩니다. 연결실체는 거래상대방에 대한 개별적인 위험 한도 관리정책은 보유하고 있지 않습니다. 당기말 및 전기말 현재 금융자산의 신용위험 최대노출 금액은 장부금액과 동일합니다(주석3 참조).

#### 2) 유동성위험관리

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

연결실체는 미사용 차입금한도를 적정수준으로 유지하고 영업 자금수요를 충족시킬 수 있도록 유동성에 대한 예측을 항시 모니터링하여 차입금 한도나 약정을 위반하는

일이 없도록 하고 있습니다. 유동성에 대한 예측 시에는 연결실체의 자금조달 계획, 약정 준수, 연결실체 내부의 목표채무비율 및 통화에 대한 제한과 같은 외부 법규나 법률 요구사항이 있는 경우 그러한 요구사항을 고려하고 있습니다.

당기말 및 전기말 현재 연결실체의 유동성 위험 분석내용은 다음과 같습니다(단위: 천원).

### 1) 당기말

구 분	1년 미만	1년~2년 이하	2년~5년 이하	5년 초과
차입금	69,075	67,907	33,492	-
매입채무	361,744	-	-	-
기타유동금융부채	2,112,115	-	-	-
기타비유동금융부채	-	198,807	43,222	-

### 2) 전기말

구 분	1년 미만	1년~2년 이하	2년~5년 이하	5년 초과
차입금	67,779	68,708	101,183	-
매입채무	739,018	-	-	-
기타유동금융부채	1,483,084	-	-	-
기타비유동금융부채	-	328,128	153,465	-

상기 분석에 포함된 금융부채는 보고기간말로부터 계약 만기일까지의 잔여기간에 따라 만기별로 구분되었으며, 차입금은 이자비용을 포함한 금액입니다.

### 3) 시장위험

연결실체는 환율과 이자율의 변동으로 인한 시장위험에 노출되어 있습니다.

#### (가) 외환위험관리

연결실체는 국제적으로 영업활동을 영위하고 있어 외환위험, 특히 주로 미국달러화, 일본엔화, 중국위안화와 관련된 환율변동위험에 노출되어 있습니다. 외환위험은 미

래예상거래, 인식된 자산과 부채, 그리고 해외사업장에 대한 순투자와 관련하여 발생하고 있습니다.

경영진은 연결실체 내의 기업들이 각각의 기능통화에 대한 외환위험을 관리하도록 하는 정책을 수립하고 있습니다. 위험관리 정책은 향후 12개월간 각각의 주요 외화 별로 예상되는 현금흐름에서 발생하는 환율변동위험을 일부 회피하는 것입니다.

당기말 및 전기말 현재 다른 모든 변수가 일정하고 각 외화에 대한 원화의 환율 10% 변동 시 연결실체의 법인세차감전순이익에 미치는 영향은 다음과 같습니다(단위: 천 원).

구 분		법인세차감전순이익에 대한 영향	
		당기말	전기말
미국달러/원	상승시	820,985	460,711
	하락시	(820,985)	(460,711)
일본엔화/원	상승시	89,853	53,491
	하락시	(89,853)	(53,491)
중국위안화/원	상승시	2,249	10,227
	하락시	(2,249)	(10,227)
유로화/원	상승시	4,119	38,518
	하락시	(4,119)	(38,518)
인도루피/원	상승시	3,160	-
	하락시	(3,160)	-

#### (나) 이자율위험관리

이자율위험은 미래의 시장이자율 변동에 따라 예금 또는 차입금 등에서 발생하는 이자수익 및 이자비용이 변동될 위험으로서 이는 주로 변동금리부 조건의 예금과 차입금에서 발생하고 있습니다. 연결실체의 이자율위험관리의 목표는 이자율변동으로 인한 불확실성과 순이자비용의 최소화를 추구함으로써 기업의 가치를 극대화하는데 있습니다.

연결실체는 내부자금 공유 확대를 통한 외부차입최소화, 고금리 차입금 감축, 장/단

기 차입구조 개선, 고정 대 변동이자 차입조건의 적정비율 유지, 일간/주간/월간 단위의 국내외 금리동향 모니터링 실시, 대응방안 수립 및 변동금리부 조건의 단기차입금과 예금을 적절히 운영함으로써 이자율변동에 따른 위험을 최소화하고 있습니다.

한편, 당기말 및 전기말 현재 연결실체가 보유하고 있는 금융부채의 이자율위험에 노출된 차입금 내용은 다음과 같습니다.(단위:천원)

구분	당기말	전기말
변동금리차입금	-	31,250

당기 및 전기 중 이자율 1% 변동시 민감도 분석내용은 다음과 같습니다(단위: 천원).

구분	당기		전기	
	1%상승	1%하락	1%상승	1%하락
이자비용	-	-	313	(313)

#### (다) 기타가격위험요소

연결실체는 공정가치측정 금융상품에서 발생하는 가격변동위험에 노출되어 있으며, 공정가치로 평가하는 금융자산 및 부채의 순액은 당기말 현재 5,398백만원(전기말: 3,729백만원)이며, 다른 변수가 일정하고 지분상품의 가격이 10% 변동할 경우 가격변동이 자본에 미치는 영향은 당기말 현재 세전 540백만원(전기말: 372백만원)입니다.

#### (2) 자본위험관리

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

자본구조를 유지 또는 조정하기 위하여 연결실체는 주주에게 지급되는 배당을 조정하고, 주주들에게 자본을 반환하며, 부채감소를 위한 자산 매각 등을 실시하고 있습니다.

당기말 및 전기말 현재 부채비율 및 순차입금비율은 다음과 같습니다(단위: 천원).

구 분	당기말	전기말
부채(A)	15,555,923	14,026,280
자본(B)	131,827,578	118,732,062
현금및현금성자산 등(C) (주1)	62,868,065	46,479,619
총차입금(D)	166,600	913,463
부채비율(A/B)	11.80%	11.81%
순차입금비율 (D-C)/B	(-)47.56%	(-)38.38%

(주1) 현금및현금성자산 등에는 연결실체의 현금및현금성자산, 단기금융상품, 유동성 당기손익-공정가치측정 금융자산이 포함되어 있습니다.

### 37. 합병계약에 관한 사항

#### (1) 합병 개요

중속기업인 주식회사 신시웨이와 아이비케이에스제17호기업인수목적 주식회사는 2023년 5월 12일 이사회 결의 및 2023년 09월 07일 주주총회 합병승인을 통해 2023년 10월 12일자로 합병하였습니다. 합병은 주식회사 신시웨이가 아이비케이에스제17호기업인수목적 주식회사를 흡수합병하는 방법으로 진행되었으며, 합병비율은 1:0.2278683의 비율(아이비케이에스제17호기업인수목적 주식회사 주주에게 주식회사 신시웨이 보통주 619,801주 부여)로 합병하면서 한국거래소 코스닥시장에 회사의 보통주식을 상장하였습니다.

구분	합병회사	피합병회사
법인명	주식회사 신시웨이	아이비케이에스제17호기업인수목적 주식회사
대표이사	정재훈	이경준
본점소재지	서울특별시 송파구 법원로9길, 제4층 제디-405호	서울특별시 영등포구 국제금융로 6길 11(여의도동)
합병비율	1	0.2278683
이사회결의일	2023년 05월 12일	
합병승인을 위한 주주총회일	2023년 09월 07일	
합병기일	2023년 10월 12일	

구분	합병회사	피합병회사
합병신주상장일	2023년 11월 03일	

## (2) 합병 회계처리

아이비케이에스제17호기업인수목적 주식회사는 기업의 인수를 목적으로 설립된 명목회사로 한국채택국제회계기준 제1103호 '사업결합'에 규정된 사업의 요건을 충족하지 못하므로 사업결합에 대한 회계처리가 아닌 한국채택국제회계기준 제1102호 '주식기준보상'에 의한 회계처리를 적용하였습니다.

이러한 거래구조에서는 이전되는 자산과 부채의 공정가치와 부여일 시점에 발행한 자본의 공정가치 차이가 영업권 또는 잉가매수차익으로 반영되지 않고 당기 손익으로 처리됩니다.

본 합병시 주식기준보상 부여일 현재의 주식기준보상 공정가치에서 식별 가능한 재화와 용역의 공정가치를 차감하는 방식으로 식별할 수 없는 비용을 산정하는 경우, 그 주식기준보상 부여일을 합병 주주총회 승인일로 하는 것이 원칙입니다. 다만, 합병조건이 이사회결의와 합병계약을 통하여 실질적으로 확정되고, 그 이후 주주총회에서 합병계약의 조건을 번복할 가능성이 없다면, 이사회결의일을 주식기준보상일로 하여 식별할 수 없는 비용을 산정할 수 있습니다.

종속기업 합병계약의 내용이 주주총회에서 그대로 승인되었으므로, 이사회결의일을 기준으로 주식기준보상 부여일로 하여 합병비용을 산정하였습니다.

(3) 전기 중 비용으로 인식한 발생한 합병비용의 산출내역은 다음과 같습니다(단위: 천원).

구분	금액
인수한 순자산의 장부가액	4,944,633
인수한 순자산의 공정가치 조정액 (주1)	(1,356,947)
식별가능한 순자산의 공정가치(A)	3,587,686
발행주식(보통주 자본금)(B)	309,900
발행주식(보통주 주식발행초과금)(C)	5,130,100

구분	금액
보상원가(D=B+C)	5,440,000
합병과 관련하여 직접 지출한 비용(E) (주2)	-
합병비용(D-A+E)	1,852,314

(주1) 전환사채 공정가치 평가에 따른 조정액 등입니다.

(주2) 상장을 위하여 지급된 직접비용입니다.

(4) 합병을 통해 인수한 자산과 부채의 순자산 장부금액은 다음과 같습니다(단위:천 원).

구분	금액
현금및현금성자산	610,606
단기금융상품	5,000,000
미수수익	191,760
당기법인세자산	115
기타부채	(1,500)
이연법인세자산(부채)	(16,498)
전환사채(주1)	(658,163)
전환사채(전환권대가) (주1)	(1,538,634)
인수한 순자산의 장부가액	3,587,686

(주1) 종속기업은 합병기준일인 2023년 10월 12일자로 전환사채 및 전환권대가의 공정가치를 평가하고, 그 금액을 장부금액으로 인식하였습니다.

### 38. 보고기간 후 사건

(1) 연결재무제표는 2025년 2월 17일자 이사회에서 승인되었으며, 2025년 3월 31일자 정기주주총회에서 수정 승인 될 수 있습니다.

(2) 연결실체는 2024년 11월 4일 이사회 결의에 의거, 2025년 1월 10일 (주)에이씨에 이스쿨시스템 우선주 667주(납입금액: 10억원)를 취득하였습니다.

(3) 연결실체는 2024년 12월 10일 이사회 결의에 의거, 2025년 1월 2일부터 2025년 3월 11일까지 자기주식 493,460주(취득가액: 967백만원) 취득하였습니다.

## 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	51,401,260,358	40,183,805,452	31,795,581,327
현금및현금성자산	21,046,775,395	12,094,039,625	16,535,359,174
매출채권 및 기타유동채권	6,513,249,043	6,891,271,858	5,131,528,080
기타유동금융자산	22,932,486,055	20,128,873,865	4,785,453,832
기타유동자산	866,094,770	471,124,196	872,198,297
당기법인세자산	42,655,095	0	0
유동재고자산	0	191,662,764	0



	제 11 기	제 10 기	제 9 기
매각예정 또는 소유주에 대한 분배 예정으로 분류된 비 유동자산이나 처분자 산집단	0	406,833,144	4,471,041,944
비유동자산	69,369,031,986	69,004,530,391	68,705,294,877
종속기업, 공동 기업과 관계기업에 대한 투자자산	5,200,884,668	5,200,884,668	5,450,885,308
유형자산	56,955,469,899	59,362,076,812	58,379,119,727
투자부동산	388,332,891	0	0
영업권, 총액	0	99,886,613	99,886,613
영업권 이외의 무형자산	604,670,535	545,621,069	507,194,508
기타비유동금융 자산	4,676,573,947	2,730,809,782	2,810,480,313
기타비유동자산	3,110,015		
이연법인세자산	1,539,990,031	1,065,251,447	1,457,728,408
자산총계	120,770,292,344	109,188,335,843	100,500,876,204
부채			
유동부채	10,755,850,766	8,397,144,008	10,487,587,659
매입채무 및 기 타유동채무	0	245,300,000	84,304,000
기타유동금융부 채	1,749,967,677	1,178,094,654	3,102,483,464
기타 유동부채	8,846,601,080	6,022,664,540	6,035,593,933
미지급법인세	159,282,009	951,084,814	1,265,206,262
비유동부채	695,116,166	784,795,670	603,807,521
기타비유동금융 부채	133,758,730	327,966,521	294,598,698
기타 비유동 부			

	제 11 기	제 10 기	제 9 기
채	561,357,436	456,829,149	309,208,823
부채총계	11,450,966,932	9,181,939,678	11,091,395,180
자본			
자본금	7,196,343,100	7,196,343,100	3,638,227,300
자본잉여금	43,929,841,006	43,929,841,006	47,522,104,386
기타자본구성요소	380,464,929	(2,694,277,722)	(2,972,058,050)
기타포괄손익누계액	(396,446,640)	(472,022,970)	(484,067,150)
이익잉여금(결손금)	58,209,123,017	52,046,512,751	41,705,274,538
자본총계	109,319,325,412	100,006,396,165	89,409,481,024
자본과부채총계	120,770,292,344	109,188,335,843	100,500,876,204

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
수익(매출액)	46,350,435,457	40,446,911,394	42,426,713,082
매출원가	24,632,983,780	22,544,042,538	20,878,460,783
매출총이익	21,717,451,677	17,902,868,856	21,548,252,299
판매비와관리비	15,679,684,271	15,042,389,994	11,588,716,440
대손상각비	14,930,556	(12,096,437)	8,671,283
영업이익(손실)	6,022,836,850	2,872,575,299	9,950,864,576
기타이익	160,572,827	6,953,801,475	76,685,123
기타손실	150,025,597	473,967,141	683,480,169

	제 11 기	제 10 기	제 9 기
금융수익	1,883,278,981	1,956,900,640	1,225,646,930
금융원가	523,045,879	213,286,536	3,140,310,355
법인세비용차감전순이익(손실)	7,393,617,182	11,096,023,737	7,429,406,105
법인세비용(수익)	(723,704,531)	754,785,524	33,353,869
당기순이익(손실)	8,117,321,713	10,341,238,213	7,396,052,236
기타포괄손익	75,576,330	12,044,180	39,846,777
당기손익으로 재분류되지 않는항목(세후기타포괄손익)	75,576,330	12,044,180	39,846,777
총포괄손익	8,192,898,043	10,353,282,393	7,435,899,013
주당이익			
기본주당이익(손실) (단위 : 원)	113.0	145.0	211.0
희석주당이익(손실) (단위 : 원)	113.0	145.0	208.0

#### 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	기타자본구성요소	기타포괄손익누계액	이익잉여금	자본 합계
2022.01.01 (기초자본)	3,513,227,300	42,652,605,246	2,026,882,330	(523,913,927)	34,309,222,302	81,978,023,251
당기순이익(손실)					7,396,052,236	7,396,052,236
기타포괄손익				39,846,777		39,846,777
무상증자						
복합금융상품 전환	125,000,000	4,869,499,140	(4,998,940,380)			(4,441,240)
소유주에 대한 배분으로 인식된 배당금						
자기주식 거래로 인한 증감						
주식기준보상거래에 따른 증가(감소), 지분						

	자본					
	자본금	자본잉여금	기타자본구성요소	기타포괄손익누계액	이익잉여금	자본 합계
2022.12.31 (기말자본)	3,638,227,300	47,522,104,386	(2,972,058,050)	(484,067,150)	41,705,274,538	89,409,481,024
2023.01.01 (기초자본)	3,638,227,300	47,522,104,386	(2,972,058,050)	(484,067,150)	41,705,274,538	89,409,481,024
당기순이익(손실)					10,341,238,213	10,341,238,213
기타포괄손익				12,044,180		12,044,180
무상증자	3,558,115,800	(3,592,263,380)				(34,147,580)
복합금융상품 전환						
소유주에 대한 배분으로 인식된 배당금						
자기주식 거래로 인한 증감						
주식기준보상거래에 따른 증가(감소), 지분			277,780,328			277,780,328
2023.12.31 (기말자본)	7,196,343,100	43,929,841,006	(2,694,277,722)	(472,022,970)	52,046,512,751	100,006,396,165
2024.01.01 (기초자본)	7,196,343,100	43,929,841,006	(2,694,277,722)	(472,022,970)	52,046,512,751	100,006,396,165
당기순이익(손실)					8,117,321,713	8,117,321,713
기타포괄손익				75,576,330		75,576,330
무상증자						
복합금융상품 전환						
소유주에 대한 배분으로 인식된 배당금			1,940,044,000		(1,954,711,447)	(14,667,447)
자기주식 거래로 인한 증감			(3,148,858)			(3,148,858)
주식기준보상거래에 따른 증가(감소), 지분			1,137,847,509			1,137,847,509
2024.12.31 (기말자본)	7,196,343,100	43,929,841,006	380,464,929	(396,446,640)	58,209,123,017	109,319,325,412

#### 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	14,030,276,058	5,393,889,285	6,046,206,594
당기순이익(손실)	8,117,321,713	10,341,238,213	7,396,052,236
당기순이익조정을			

	제 11 기	제 10 기	제 9 기
위한 가감	2,236,915,163	(3,807,805,248)	3,780,268,708
영업활동으로 인한 자산 부채의 변동	3,194,137,965	(1,588,835,579)	(4,161,642,624)
배당금수취(영업)	12,350,512	650,953,469	84,158,156
이자수취	1,075,011,625	478,725,428	454,005,484
법인세환급(납부)	(605,460,920)	(680,386,998)	(1,506,635,366)
투자활동현금흐름	(5,017,297,224)	(9,568,733,465)	(21,105,253,893)
당기손익인식금융 자산의 처분	206,475,000	2,548,359,303	3,245,372,362
단기금융상품의 처 분	40,347,984,498	4,300,420,000	6,830,981,683
장기금융상품의 처 분	131,633,344	57,600,000	196,213,170
기타금융자산의 처 분	20,000,000	50,150,000	5,000,000
유형자산의 처분	8,735,000	666,417,727	167,727,273
매각예정으로 분류 된 비유동자산이나 처분자산집단의 처분	0	10,481,788,450	0
당기손익인식금융 자산의 취득	(2,041,122,100)	0	(100,000)
단기금융상품의 취 득	(42,019,686,242)	(21,201,501,107)	(297,264)
장기금융상품의 취 득	(688,000,000)	(318,000,000)	(718,800,000)
기타금융자산의 취 득	(810,100,000)	(10,000,000)	0
유형자산의 취득	(63,624,364)	(6,120,055,838)	(30,826,371,997)
무형자산의 취득	(109,592,360)	(23,912,000)	(4,979,120)
재무활동현금흐름	(137,363,092)	(174,338,224)	(132,803,104)
주식의 발행	0	(34,147,580)	(4,441,240)

	제 11 기	제 10 기	제 9 기
자기주식의 취득으로 인한 현금의 유출	(3,148,858)	0	0
금융리스부채의 지급	(149,546,787)	(140,190,644)	(128,361,864)
임대보증금의 증가	30,000,000	0	0
배당금지급	(14,667,447)		
환율변동효과 반영전 현금및현금성자산의 순증가(감소)	8,875,615,742	(4,349,182,404)	(15,191,850,403)
현금및현금성자산에 대한 환율변동효과	77,120,028	(92,137,145)	(65,700,976)
현금및현금성자산의 순증가(감소)	8,952,735,770	(4,441,319,549)	(15,257,551,379)
기초현금및현금성자산	12,094,039,625	16,535,359,174	31,792,910,553
기말현금및현금성자산	21,046,775,395	12,094,039,625	16,535,359,174

※ 본 재무제표는 주주총회 승인전 재무제표이므로 향후 정기주주총회에서 재무제표 승인 관련 안건이 부결되거나 수정이 발생한 경우 정정보고서를 통해 그 내용 및 사유 등을 반영할 예정입니다.

## 5. 재무제표 주석

제11(당)기말 2024년 12월 31일 현재

제10(전)기말 2023년 12월 31일 현재

주식회사 엑셈

### 1. 회사의 개요

주식회사 엑셈(이하 '회사')은 데이터베이스 튜닝을 위한 소프트웨어 설계·개발 및 판매와 컨설팅 등을 사업목적으로 하여 2001년 1월 2일에 설립되었으며, 서울 강서구에 본사를 두고 있습니다.

회사는 코스닥시장 상장을 위하여 교보위드기업인수목적 주식회사와 2014년 12월 8일 합병계약을 체결하였으며, 2015년 6월 15일을 합병기일로 하여 합병을 완료하였습니다. 합병은 법률적으로 합병회사인 교보위드기업인수목적 주식회사(합병회사)가 비상장법인인 주식회사 엑셈(피합병회사)을 흡수합병하는 형식으로 이루어졌으나, 합병 후에 피합병회사의 대주주가 합병회사의 의결권 있는 보통주식을 상당수 소유하게 됨에 따라 실질적으로는 피합병회사가 합병회사를 지배하는 결과가 되었습니다.

회사의 회계기간은 법적 합병회사인 교보위드기업인수목적 주식회사의 회계기간을 사용하였습니다. 합병회사는 2014년 8월 21일에 설립되었습니다.

또한, 회사는 2016년 8월 17일을 합병기일로 하여 종속기업인 주식회사 클라우드인을 흡수합병하였습니다.

한편, 당기말 및 전기말 현재 회사의 주요 주주현황은 다음과 같습니다.

주주명	당기말		전기말	
	주식수(주)	지분율(%)	주식수(주)	지분율(%)
조종암	26,197,511	36.40%	25,905,874	36.00%
자기주식	7,663	0.01%	801,115	1.11%
기타	45,758,257	63.59%	45,256,442	62.89%
합 계	71,963,431	100.00%	71,963,431	100.00%

## 2. 중요한 회계정책

재무제표는 한국채택국제회계기준에 따라 작성되었으며 재무제표를 작성하기 위하여 채택한 중요한 회계정책은 별도의 언급이 없는 한 전기 재무제표 작성 시 채택한 회계정책과 동일하게 적용되었습니다.

재무제표 작성을 위하여 채택한 중요한 회계정책은 다음과 같습니다.

## 2.1 회계정책의 변경과 공시

2.1.1 회사는 2024년 1월 1일로 개시하는 회계기간부터 다음의 제·개정 기준서를 신규로 적용하였습니다.

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

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



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

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

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

판매후리스에서 생기는 리스부채를 후속적으로 측정할 때 판매자-리스이용자가 보유하는 사용권 관련 손익을 인식하지 않는 방식으로 리스료나 수정리스료를 산정합니다. 해당 기준서의 개정이 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. 이와 관련된 사항은 주석12를 참조하시기 바랍니다.

2.1.2. 제정 또는 공포됐으나 시행일이 도래하지 않았고, 회사가 조기 적용하지 않은 주요 제·개정 기준서는 다음과 같습니다.

(1) 기업회계기준서 제1021호 '환율변동효과', 기업회계기준서 제1101호 '한국채택 국제회계기준 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. 회사는 해당 기준서의 개정이 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없을 것으로 예상하고 있습니다.

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

실무에서 제기된 의문에 대응하고 새로운 요구사항을 포함하기 위해 기업회계기준서 제1109호 '금융상품'과 제1107호 '금융상품: 공시'가 개정되었습니다. 동 개정사항은 2026년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도부터 적용되며, 조기적용이 허용됩니다. 주요 개정내용은 다음과 같으며, 회사는 동 개정으로 인한 재무제표의 영향을 검토 중에 있습니다.

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

## 2.2 재무제표 작성기준

### 1) 회계기준

재무제표는 주식회사 등의 외부감사에 관한 법률에서 규정하고 있는 국제회계기준위원회(국제회계기준위원회)의 국제회계기준을 채택하여 정한 회계처리기준인 한국채택국제회계기준에 따라 작성되었습니다.

### 2) 측정기준

재무제표는 아래에서 열거하고 있는 재무상태표의 주요항목을 제외하고는 역사적 원가에 기초하여 작성되었습니다.

- 공정가치로 측정되는 파생상품
- 공정가치로 측정되는 당기손익-공정가치측정금융자산
- 공정가치로 측정되는 기타포괄손익-공정가치측정금융자산
- 확정급여채무의 현재가치에서 사외적립자산의 공정가치를 차감한 확정급여부채

### 3) 기능통화와 표시통화

재무제표는 회사의 기능통화이면서 표시통화인 "원(KRW)"으로 표시되고 있으며 별도로 언급하고 있는 사항을 제외하고는 "원(KRW)" 단위로 표시되고 있습니다.

#### (3) 별도재무제표에서 종속기업, 관계기업 및 공동기업에 대한 투자

재무제표는 기업회계기준서 제1027호 '별도재무제표'에 따른 별도재무제표로서 지배기업, 관계기업의 투자자 또는 공동기업의 참여자가 투자자산을 피투자자의 보고된 성과와 순자산에 근거하지 않고 직접적인 지분투자에 근거하여 원가법으로 표시한 재무제표이며, 종속기업, 관계기업 또는 공동기업으로부터 배당을 받을 권리가 확정되는 시점에 그 배당금을 별도재무제표에 당기손익으로 인식하고 있습니다.

#### (4) 외화환산

기능통화로 외화거래를 최초로 인식하는 경우에 거래일의 외화와 기능통화 사이의 현물환율을 외화금액에 적용하여 기록하며, 보고기간말 화폐성 외화항목은 마감환율로 환산하며, 역사적원가로 측정하는 비화폐성 외화항목은 거래일의 환율로 환산하고, 공정가치로 측정하는 비화폐성 외화항목은 공정가치가 결정된 날의 환율로 환산하고 있습니다.

화폐성항목의 결제시점에 생기는 외환차이와 화폐성항목의 환산에 사용한 환율이 회계기간 중 최초로 인식한 시점이나 전기의 재무제표 환산시점의 환율과 다르기 때문에 생기는 외환차이는 그 외환차이가 생기는 회계기간의 손익으로 인식하고 있으며, 일정요건을 충족하는 위험회피회계를 적용하는 외환차이 등은 기타포괄손익으로 보고하고 있습니다.

비화폐성항목에서 생긴 손익을 기타포괄손익으로 인식하는 경우에 그 손익에 포함된 환율변동효과도 기타포괄손익으로 인식하며, 비화폐성항목에서 생긴 손익을 당기손익으로 인식하는 경우에는 그 손익에 포함된 환율변동효과도 당기손익으로 인식하고 있습니다.

## (5) 현금및현금성자산

회사는 보유현금과 요구불예금, 유동성이 매우 높은 단기 투자자산으로서 확정된 금액의 현금으로 전환이 용이하고 가치변동의 위험이 경미한 자산을 현금 및 현금성자산으로 분류하고 있습니다. 지분상품은 현금성자산에서 제외하고 있으며 다만 상환일이 정해져 있고 취득일로부터 상환일까지의 기간이 단기인 우선주와 같이 실질적인 현금성자산인 경우에는 현금성자산에 포함하고 있으며, 금융회사의 요구에 따라 즉시 상환하여야 하는 당좌차월은 현금및현금성자산의 구성요소에 포함하고 있습니다.

## (6) 금융상품

### 1) 금융자산

금융자산은 금융상품의 계약당사자가 되는 때에만 재무상태표에 인식하고 있으며, 금융자산의 정형화된 매입이나 매도는 매매일 또는 결제일에 인식하고 있습니다. 금융상품의 최초 인식시점에 사업모형과 금융자산의 계약상 현금흐름의 특성에 따라 금융자산은 당기손익-공정가치측정금융자산, 기타포괄손익-공정가치측정금융자산, 상각후원가측정금융자산으로 분류하고 있습니다.

금융자산은 최초인식시 공정가치로 측정하고 있으며, 당기손익-공정가치금융자산이 아닌 경우 당해 금융자산의 취득과 직접 관련되는 거래원가는 최초인식하는 공정가치에 가산하여 측정하고 있습니다.

### (가) 당기손익-공정가치측정금융자산

금융자산을 단기매매목적으로 보유하고 있거나, 당기손익-공정가치측정금융자산으로 지정하는 경우와 기타포괄손익-공정가치측정금융자산 또는 상각후원가측정금융자산으로 분류되지 않는 금융자산은 당기손익-공정가치측정금융자산으로 분류합니다.

또한, 당기손익-공정가치측정금융자산의 지정이 서로 다른 기준에 따라 자산이나 부

채를 측정하거나, 그에 따른 평가손익 등을 인식함으로써 발생할 수 있는 인식과 측정상의 불일치를 제거하거나 상당히 감소시킬 수 있는 경우에는 당기손익-공정가치 측정금융자산으로 지정할 수 있습니다.

당기손익-공정가치측정금융자산은 공정가치로 측정하며 공정가치 변동으로 인한 평가손익은 당기손익으로 인식하고 있습니다. 금융자산으로부터 획득한 배당금과 이자 수익도 당기손익으로 인식합니다.

#### (나) 기타포괄손익-공정가치측정금융자산

채무증권 중 사업모형이 현금흐름 수취 및 매도 사업모형으로 분류되고 계약상 현금흐름이 원금과 이자만으로 구성되어 있는지에 대한 검토를 만족하는 금융자산이나 단기간 내 매도할 목적이 아닌 지분증권 중 기타포괄손익-공정가치측정금융자산으로 지정한 상품은 기타포괄손익-공정가치측정금융자산으로 분류하고 있습니다. 기타포괄손익-공정가치측정금융자산은 최초인식 후에 공정가치로 측정합니다. 공정가치의 변동으로 인하여 발생하는 손익은 유효이자율법에 따른 이자수익, 배당수익 및 손익으로 직접 인식되는 화폐성자산에 대한 외환차이를 제외하고는 자본의 기타포괄손익항목으로 인식하고 있습니다.

기타포괄손익-공정가치측정금융자산을 처분하는 경우 기타포괄손익으로 인식한 누적손익은 해당 기간의 당기손익으로 인식합니다. 다만, 기타포괄손익-공정가치측정금융자산으로 지정한 지분증권에서 발생한 누적평가손익은 처분시 해당기간의 당기손익으로 인식되지 않습니다.

외화로 표시된 기타포괄손익-공정가치측정금융자산의 공정가치는 해당 외화로 측정되며 보고기간 말 현재 환율로 환산합니다. 공정가치 변동분 중 상각후원가의 변동으로 인한 환산차이에서 발생한 부분은 당기손익으로 인식하며 기타 변동은 자본으로 인식하고 있습니다.

#### (다) 상각후원가측정금융자산

사업모형이 현금흐름 수취로 분류되고 계약상현금흐름 특성 평가를 만족하는 금융자

산은 상각후원가 측정 금융자산으로 분류합니다. 최초 인식 후에는 유효이자율법을 사용한 상각후원가로 측정하며, 이자수익은 유효이자율법을 사용하여 인식합니다.

(라) 금융자산의 제거

금융자산의 현금흐름에 대한 계약상 권리가 소멸하거나, 금융자산의 현금흐름에 대한 권리를 양도하고 금융자산의 소유에 따른 위험과 보상의 대부분을 이전할 때 금융자산을 제거하고 있습니다. 만약, 금융자산의 소유에 따른 위험과 보상의 대부분을 보유하지도 않고 이전하지도 아니한 경우, 회사가 금융자산을 통제하고 있지도 않다면 금융자산을 제거하고, 금융자산을 계속 통제하고 있다면 그 양도자산에 대하여 지속적으로 관여하는 정도까지 계속하여 인식하고, 관련 부채를 함께 인식하고 있습니다.

2) 금융자산(채무상품)의 기대신용손실

당기손익-공정가치측정금융자산을 제외한 상각후원가측정금융자산 및 기타포괄손익-공정가치측정채무상품은 매 보고기간 말에 기대신용손실을 평가하고 있습니다. 손실충당금의 측정방식은 신용위험의 유의적인 증가 여부에 따라 결정됩니다. 금융자산의 최초 인식 후 신용위험의 유의적인 증가 여부에 따라 아래 표와 같이 3단계로 구분하여 12개월 기대신용손실이나 전체기간 기대신용손실에 해당하는 금액으로 손실충당금을 인식합니다.

구분		손실충당금
Stage 1	최초 인식 후 신용위험이 유의적으로 증가하지 않은 경우(주1)	12개월 기대신용손실: 보고기간 말 이후 12개월내에 발생 가능한 금융상품의 채무불이행 사건으로 인한 기대신용손실
Stage 2	최초 인식 후 신용위험이 유의적으로 증가한 경우	전체기간 기대신용손실: 기대존속기간에 발생할 수 있는 모든 채무불이행 사건으로 인한 기대신용손실
Stage 3	신용이 손상된 경우	

(주1) 보고기간 말 신용위험이 낮은 경우에는 신용위험이 유의적으로 증가하지 않은 것으로 간주할 수 있음

최초 인식 시점에 신용이 손상된 금융자산에 대하여 최초 인식 후 전체기간 기대신용손실의 누적변동분만을 손실충당금으로 계상합니다.

한편, 매출채권, 계약자산, 리스채권 등에 대해서는 전체기간 기대신용손실에 해당하는 금액으로 손실충당금을 측정하는 간편법을 적용하고 있습니다.

기대신용손실은 일정 범위의 발생 가능한 결과를 확률가중한 값으로, 화폐의 시간가치를 반영하고, 보고기간 말에 과거사건, 현재 상황과 미래 경제적 상황에 대한 예측에 대한 과도한 원가나 노력 없이 이용할 수 있는 정보를 반영해 측정합니다.

### 3) 금융부채

금융부채는 금융상품의 계약당사자가 되는 때에만 재무상태표에 인식하고 있으며, 금융부채의 최초 인식시 당기손익-공정가치측정금융부채 또는 기타금융부채로 분류하고 공정가치로 측정하고 있습니다. 당기손익-공정가치측정금융부채를 제외하고는 해당 금융부채의 발생과 직접 관련되는 거래비용은 최초 측정시 공정가치에 차감하고 있습니다.

#### (가) 당기손익-공정가치측정부채

당기손익-공정가치측정금융부채는 최초 인식시점에 당기손익-공정가치측정금융부채로 지정한 금융부채를 포함하고 있습니다. 당기손익-공정가치측정금융부채는 최초 인식 후 공정가치로 측정하며, 공정가치의 변동은 당기손익으로 인식하고 있습니다. 한편, 최초 인식시점에 발행과 관련하여 발생한 거래비용은 발생 즉시 당기손익으로 인식하고 있습니다.

#### (나) 당기손익-공정가치측정부채로 분류되지 않는 금융부채

당기손익-공정가치측정부채로 분류되지 않는 금융부채는 다음의 금융부채를 제외하고는 최초인식 후 유효이자율법을 사용하여 상각후원가로 측정하고 있습니다.

금융자산의 양도가 제거 조건을 충족하지 못하거나 지속적인관여접근법이 적용되는 경우에 발생하는 금융부채의 경우, 양도자산을 상각후원가로 측정한다면 양도자산과 관련부채의 순장부금액이 양도자가 보유하는 권리와 부담하는 의무의 상각후원가가 되도록 관련부채를 측정하며, 양도자산을 공정가치로 측정한다면 양도자산과 관련부

채의 순장부금액이 양도자가 보유하는 권리와 부담하는 의무의 독립적으로 측정된 공정가치가 되도록 관련부채를 측정하고 있습니다.

금융보증부채(금융자산의 양도가 제거 조건을 충족하지 못하거나 지속적관여접근법이 적용되는 경우에 발생하는 금융부채 제외)와 시장이자율보다 낮은 이자율로 대출하기로 한 약정은 기대신용손실모형에 따른 손실충당금과 최초인식금액에서 이익누계액을 차감한 금액 중 큰 금액으로 측정됩니다.

#### (다) 금융부채의 제거

금융부채(또는 금융부채의 일부)는 소멸한 경우(즉, 계약상 의무가 이행, 취소 또는 만료된 경우)에만 재무상태표에서 제거하고 있습니다. 기존 차입자와 대여자가 실질적으로 다른 조건으로 채무상품을 교환하거나 기존 금융부채(또는 금융부채의 일부)의 조건이 실질적으로 변경된 경우 최초의 금융부채를 제거하고 새로운 금융부채를 인식하고 있으며, 소멸하거나 제3자에게 양도한 금융부채(또는 금융부채의 일부)의 장부금액과 지급한 대가의 차액은 당기손익으로 인식하고 있습니다.

#### 4) 금융자산과 금융부채의 상계

회사는 인식한 자산과 부채에 대해 법적으로 집행가능한 상계권리를 현재 보유하고 있으면서 순액으로 결제하거나 자산을 실현하는 동시에 부채를 결제할 의도를 가지고 있는 경우에 금융자산과 금융부채를 상계하고 재무상태표에 순액으로 표시하고 있습니다.

#### 5) 부채와 자본의 분류

채무상품과 지분상품은 계약의 실질 및 금융부채와 지분상품의 정의에 따라 금융부채 또는 자본으로 분류하고 있습니다.

#### 6) 파생상품

파생상품은 최초 인식시 계약일의 공정가치로 측정하고 이후 공정가치로 재측정하고



있습니다.

#### (가) 내재파생상품

##### ① 금융자산이 주계약인 복합계약

내재파생상품을 포함하는 금융자산은 복합계약 전체를 고려하여 분류를 결정하고 내재파생상품을 분리하여 인식하지 않습니다. 계약상 현금흐름이 원금과 이자로만 구성되어 있는지를 판단할 때에도 해당 복합계약 전체를 고려합니다.

##### ② 그 밖의 복합계약(복합계약이 금융자산이 아닌 주계약을 포함하는 경우)

내재파생상품의 경제적 특성 및 위험이 주계약의 경제적 특성 및 위험과 밀접하게 관련되어 있지 않고, 내재파생상품과 동일한 조건을 가진 별도의 금융상품 등이 파생상품의 정의를 충족하며 복합계약의 공정가치 변동이 당기손익으로 인식되지 아니하는 경우 주계약과 분리하여 별도의 파생상품으로 회계처리하고 있습니다.

#### (나) 위험회피회계

회사는 특정위험으로 인해 인식된 자산이나 부채 또는 미인식된 확정계약의 전체 또는 일부의 공정가치 변동에 대한 위험회피의 경우 공정가치위험회피회계를 적용하며 특정위험으로 인해 인식된 자산이나 부채 또는 발생가능성이 매우 높은 예상거래의 현금흐름 변동에 대한 위험회피의 경우 현금흐름위험회피회계를 적용하고 있습니다.

위험회피회계를 적용하기 위하여 회사는 위험회피관계, 위험관리목적, 위험회피전략, 회피대상위험 및 위험회피효과 평가방법 등을 문서화하고 있습니다. 위험회피효과는 회피대상위험으로 인한 파생상품의 공정가치나 현금흐름의 변동이 위험회피대상항목의 공정가치나 현금흐름의 변동위험을 상쇄하는 효과를 의미합니다.

#### (다) 공정가치위험회피

위험회피수단으로 지정되고, 공정가치위험회피회계의 적용요건을 충족한 파생금융

상품의 공정가치 변동은 당기손익으로 인식하고 있으며, 회피대상위험으로 인한 위험회피대상항목의 공정가치 변동도 당기손익으로 인식하고 있습니다. 단, 위험회피대상항목이 지분상품이며, 공정가치의 변동을 기타포괄손익으로 표시하기로 선택한 경우에는 위험회피수단의 손익 및 회피대상위험으로 인한 위험회피대상항목의 손익을 기타포괄손익으로 인식하고 있습니다. 공정가치위험회피회계는 위험회피수단이 소멸, 매각, 행사 또는 종료되거나 공정가치위험회피회계의 적용조건을 더 이상 충족하지 않을 경우 중단됩니다. 회피대상위험으로 인한 위험회피대상항목의 장부금액 조정액은 위험회피회계가 중단된 날부터 상각하여 당기손익으로 인식하고 있습니다.

#### (라) 현금흐름위험회피

위험회피수단으로 지정되고 현금흐름위험회피회계의 적용요건을 충족한 파생상품의 공정가치 변동분 중 위험회피에 효과적인 부분은 기타포괄손익으로 처리하며, 위험회피에 비효과적인 부분은 당기손익으로 인식하고 있습니다. 현금흐름위험회피회계는 위험회피수단이 소멸, 매각, 행사 또는 종료되거나, 현금흐름위험회피회계의 적용요건을 더 이상 충족하지 않을 경우 중단됩니다. 현금흐름위험회피회계를 중단하는 경우에 위험회피대상의 미래 현금흐름이 여전히 발생할 것으로 예상되는 경우에 현금흐름위험회피적립금 누계액은 미래 현금흐름이 생길 때까지 또는 현금흐름위험회피적립금이 차손이며 그 차손의 전부나 일부가 미래기간에 회복되지 않을 것으로 예상될 때까지 현금흐름위험회피적립금에 남겨두고 있습니다. 다만, 위험회피대상의 미래현금흐름이 더 이상 발생할 것으로 예상되지 않는 경우에는 현금흐름위험회피적립금 누계액은 즉시 당기손익으로 인식합니다.

#### (마) 해외사업장순투자의 위험회피

해외사업장에 대한 순투자 위험회피의 경우, 위험회피에 효과적인 부분은 기타포괄손익으로 인식하며, 위험회피에 비효과적인 부분은 당기손익으로 인식하고 있습니다. 위험회피에 효과적이어서 기타포괄손익으로 인식한 부분은 향후 그 해외사업장을 처분하거나 그 해외사업장의 일부를 처분하는 시점에 기업회계기준서 제1021호 '환율변동효과'에 따라 재분류조정으로 기타포괄손익에서 당기손익으로 재분류합니다.

(7) 유형자산

유형자산은 최초 인식시점에 원가로 측정하고 최초 인식 이후 취득원가에서 감가상각누계액과 손상차손누계액을 차감한 금액을 장부금액으로 표시하고 있습니다. 유형자산의 원가는 관세 및 환급불가능한 취득 관련 세금을 가산하고 매입할인과 리베이트 등을 차감한 구입가격, 경영진이 의도하는 방식으로 자산을 가동하는 데 필요한 장소와 상태에 이르게 하는 데 직접 관련되는 원가와 자산을 해체, 제거하거나 부지를 복구하는 데 소요될 것으로 최초에 추정되는 원가로 구성되고 있습니다.

후속원가는 자산으로부터 발생하는 미래경제적효익이 유입될 가능성이 높으며, 자산의 원가를 신뢰성 있게 측정할 수 있는 경우 자산의 장부금액에 포함하거나 적절한 경우 별도의 자산으로 인식하고 있으며, 일상적인 수선·유지와 관련하여 발생하는 원가는 발생시점에 당기손익으로 인식하고 있습니다.

유형자산 중 토지에 대해서는 감가상각을 하지 않으며, 토지를 제외한 유형자산은 아래의 내용연수와 감가상각방법을 적용하여 감가상각하고 있습니다.

구 분	추정내용연수	상각방법
건물	30년	정액법
시설장치	10년	정액법
차량운반구	4년	정액법
비품	4년	정액법
사용권자산	리스기간	정액법

유형자산을 구성하는 일부의 원가가 당해 유형자산의 전체원가에 비교하여 유의적이 라면 해당 유형자산을 감가상각할 때 그 부분은 별도로 구분하여 감가상각하고 있습니다.

유형자산의 감가상각방법, 잔존가치 및 내용연수는 매 보고기간말에 재검토하고 있으며, 이를 변경하는 것이 적절하다고 판단되는 경우 회계추정의 변경으로 회계처리 하고 있습니다.

유형자산의 장부금액은 처분하는 때, 사용이나 처분을 통하여 미래경제적효익이 기

대되지 않을 때 제거하고 있으며 제거로 인하여 발생하는 손익은 자산을 제거할 때 당기손익으로 인식하고 있습니다.

#### (8) 투자부동산

투자부동산은 임대수익이나 시세차익 또는 두 가지 모두를 얻기 위하여 회사가 보유하고 있는 부동산으로서 최초 인식시점에 원가로 측정하고 거래원가는 최초 측정에 포함하고 있습니다. 최초 인식 이후 투자부동산은 취득원가에서 감가상각누계액과 손상차손누계액을 차감한 금액을 장부금액으로 표시하고 있습니다.

후속원가는 자산으로부터 발생하는 미래경제적효익이 유입될 가능성이 높으며, 자산의 원가를 신뢰성 있게 측정할 수 있는 경우 자산의 장부금액에 포함하거나 적절한 경우 별도의 자산으로 인식하고 있으며, 일상적인 수선·유지와 관련하여 발생하는 원가는 발생시점에 당기손익으로 인식하고 있습니다.

투자부동산 중 토지에 대해서는 감가상각을 하지 않으며, 토지를 제외한 투자부동산은 경제적 내용연수에 따라 30년을 적용하여 정액법으로 상각하고 있습니다. 투자부동산의 감가상각방법, 잔존가치 및 내용연수는 매 보고기간말에 재검토하고 있으며, 이를 변경하는 것이 적절하다고 판단되는 경우 회계추정의 변경으로 회계처리하고 있습니다.

부동산의 용도가 변경되는 경우에만 투자부동산의 대체가 발생하고 있으며 투자부동산, 자가사용부동산, 재고자산 사이에 대체가 발생할 때에 대체 전 자산의 장부금액을 승계하고 있습니다.

투자부동산을 처분하거나, 투자부동산의 사용을 영구히 중지하고 처분으로도 더 이상의 경제적효익을 기대할 수 없는 경우에는 재무상태표에서 제거하고 있으며, 투자부동산의 폐기나 처분으로 발생하는 손익은 순처분금액과 장부금액의 차액이며 폐기나 처분이 발생한 기간에 당기손익으로 인식하고 있습니다.

## (9) 무형자산

회사는 자산에서 발생하는 미래경제적효익이 기업에 유입될 가능성이 높고 자산의 원가를 신뢰성 있게 측정할 수 있는 경우에 무형자산으로 인식하고 있으며, 최초 인식 후에 무형자산은 원가에서 상각누계액과 손상차손누계액을 차감한 금액을 장부금액으로 하고 있습니다.

### 1) 개별취득

개별 취득하는 무형자산의 원가는 구입가격(매입할인과 리베이트를 차감하고 수입관세와 환급받을 수 없는 제세금을 포함)과 자산을 의도한 목적에 사용할 수 있도록 준비하는 데 직접 관련되는 원가로 구성되고 있습니다.

### 2) 영업권

사업결합과 관련하여 이전대가, 피취득자에 대한 비지배지분의 금액 및 단계적으로 이루어지는 사업결합의 경우 회사가 이전에 보유하고 있던 피취득자에 대한 지분의 취득일의 공정가치의 합계금액이 취득일의 식별가능한 취득 자산과 인수 부채의 순액을 초과하는 경우 그 초과금액을 영업권으로 인식하고 있습니다.

### 3) 사업결합으로 인한 취득

사업결합으로 취득하는 영업권과 분리하여 인식하는 무형자산의 취득원가는 취득일의 공정가치로 측정하고 있습니다.

### 4) 내부적으로 창출한 무형자산

연구(또는 내부 프로젝트의 연구단계)에서 발생한 지출은 발생시점에 비용으로 인식하고 있으며, 무형자산을 사용하거나 판매하기 위해 그 자산을 완성할 수 있는 기술적 실현가능성, 무형자산을 완성하여 사용하거나 판매하려는 기업의 의도, 무형자산을 사용하거나 판매할 수 있는 기업의 능력, 무형자산이 미래경제적효익을 창출하는 방법, 무형자산의 개발을 완료하고 그것을 판매하거나 사용하는 데 필요한 기술적,

재정적 자원 등의 입수가능성, 개발과정에서 발생한 무형자산 관련 지출을 신뢰성 있게 측정할 수 있는 기업의 능력을 모두 제시할 수 있는 경우에만 개발활동(또는 내부 프로젝트의 개발단계)에서 발생한 무형자산을 인식하고 있습니다. 내부적으로 창출한 무형자산의 원가는 무형자산의 인식기준을 최초로 충족시킨 이후에 발생한 지출 금액의 합으로 하며 그 자산의 창출, 제조 및 경영자가 의도하는 방식으로 운영될 수 있게 준비하는 데 필요한 직접 관련된 모든 원가를 포함하고 있습니다. 내부적으로 창출한 영업권은 자산으로 인식하지 아니하고 있습니다.

#### 5) 내용연수 및 상각

내용연수가 유한한 무형자산의 경우 상각대상금액은 자산이 사용가능한 때부터 내용연수동안 정액법으로 배분하고 있습니다. 상각대상금액은 잔존가치를 차감하여 결정하고 있으며, 잔존가치는 내용연수 종료 시점에 제 3자가 자산을 구입하기로 한 약정이 있거나, 무형자산의 활성시장이 있어 잔존가치를 그 활성시장에 기초하여 결정할 수 있고 그러한 활성시장이 내용연수 종료 시점에 존재할 가능성이 높은 경우를 제외하고는 영(0)으로 하고 있습니다. 내용연수가 유한한 무형자산의 상각기간과 상각방법은 매 보고기간말에 재검토하고 있으며 이를 변경하는 것이 적절하다고 판단되는 경우 회계추정의 변경으로 회계처리하고 있습니다.

내용연수가 비한정인 무형자산은 상각하지 아니하며, 매 보고기간말 혹은 손상을 시사하는 징후가 있을 때 회수가능액과 장부금액을 비교하여 손상검사를 수행하고 있습니다. 무형자산의 내용연수가 비한정이라는 평가를 계속하여 정당화하는지를 매 보고기간말에 재검토하여 적절하지 않은 경우 회계추정의 변경으로 처리하고 있습니다.

무형자산은 아래의 내용연수와 상각방법을 적용하고 있습니다.

구 분	추정내용연수	상각방법
산업재산권	5~10년	정액법
기타의무형자산	5~10년	정액법

## 6) 무형자산의 제거

무형자산은 처분하는 때, 사용이나 처분으로부터 미래경제적효익이 기대되지 않을 때 재무상태표에서 제거하며 무형자산의 제거로 인하여 발생하는 이익이나 손실은 순매각가액과 장부금액의 차이로 결정하고 자산을 제거할 때 당기손익으로 인식하고 있습니다.

## 7) 가상자산

회사는 취득한 가상자산을 무형자산으로 분류하며, 취득시 구입가격에 취득과 직접 관련된 원가를 가산하여 취득가액을 인식합니다. 무형자산으로 분류한 가상자산은 내용연수가 비한정된 것으로 보아 상각하지 않고 원가는 선입선출법에 따라 결정됩니다. 무형자산으로 분류한 가상자산에 대하여는 매년 또는 손상을 시사하는 징후가 있을 때 손상검사를 수행하고 손상차손누계액을 차감한 금액을 장부금액으로 합니다. 가상자산의 손상차손 및 처분손익은 영업외손익으로 분류하였습니다.

## (10) 정부보조금

회사는 정부보조금에 부수되는 조건의 준수와 보조금 수취에 대한 합리적인 확신이 있을 경우에만 정부보조금을 인식하고 있으며 시장이자율보다 낮은 이자율의 정부대여금의 효익은 정부보조금으로 처리하고 있습니다.

수익관련정부보조금은 정부보조금으로 보전하려 하는 관련원가와 대응시키기 위해 필요한 기간에 걸쳐 체계적인 기준에 따라 정부보조금을 수익으로 인식하며, 자산관련정부보조금은 자산의 장부금액을 결정할 때 차감하여 표시하고 감가상각자산의 내용연수에 걸쳐 감가상각비를 감소시키는 방식으로 당기손익으로 인식하고 있습니다.

이미 발생한 비용이나 손실에 대한 보전 또는 향후의 관련원가 없이 회사에 제공되는 즉각적인 금융지원으로 수취하는 정부보조금은 정부보조금을 수취할 권리가 발생하는 기간에 수익으로 인식하며, 비화폐성자산을 정부보조금으로 수취하는 경우 비화폐성자산의 공정가치를 평가하여 보조금과 자산 모두를 그 공정가치로 회계처리하고 있습니다.

상환의무가 발생하게 된 정부보조금은 회계추정의 변경으로 회계처리하고 있습니다.

#### (11) 리스

리스는 리스제공자가 대가와 교환하여 식별되는 자산의 사용 통제권을 일정기간 동안 리스이용자에게 이전하는 계약입니다. 회사는 계약의 약정시점에, 계약 자체가 리스인지, 계약이 리스를 포함하는지를 판단합니다.

리스이용자 및 리스제공자는 리스계약이나 리스를 포함하는 계약에서 계약의 각 리스요소를 리스가 아닌 요소(이하'비리스요소'라고 함)와 분리하여 리스로 회계처리합니다. 다만, 회사는 리스이용자로서의 회계처리에서 실무적 간편법을 적용하여 비리스요소를 리스요소와 분리하지 않고 각 리스요소와 관련 비리스요소를 하나의 리스요소로 회계처리합니다.

##### 1) 리스이용자 회계처리

회사는 리스개시일에 기초자산을 사용할 권리를 나타내는 사용권자산과 리스료를 지급할 의무를 나타내는 리스부채를 인식합니다. 다만 회사는 단기리스와 소액기초자산리스에 대하여 리스이용자의 인식, 측정 및 표시 규정을 적용하지 않는 예외규정을 선택하였습니다.

사용권자산은 리스개시일에 원가로 측정하고, 후속적으로 원가에서 감가상각누계액과 손상차손누계액을 차감하고, 리스부채의 재측정에 따른 조정을 반영하여 측정합니다. 또한 사용권자산은 리스개시일부터 사용권자산의 내용연수 종료일과 리스기간 종료일 중 이른 날까지 감가상각합니다. 사용권자산은 재무상태표에 '유형자산'으로 분류합니다.

리스부채는 리스개시일 현재 지급되지 않은 리스료의 현재가치로 측정됩니다. 리스의 내재이자율을 쉽게 산정할 수 있는 경우에는 그 이자율로 리스료를 할인하며 그 이자율을 쉽게 산정할 수 없는 경우에는 리스이용자의 증분차입이자율을 사용합니다. 리스부채는 후속적으로 리스부채에 대한 이자비용만큼 증가하고, 지급한 리스료를 반영하여 감소합니다.



잔존가치보증에 따라 지급할 것으로 예상되는 금액의 변동, 지수나 요율(이율)의 변동, 리스기간의 변경, 매수선택권이나 연장선택권의 행사여부평가의 변동에 따라 미래 리스료가 변경되는 경우에 리스부채를 재측정합니다. 리스부채는 재무상태표에 '기타유동금융부채' 또는 '기타비유동금융부채'로 분류합니다.

단기리스(리스개시일에 리스기간이 12개월 이하인 리스)와 소액자산리스의 경우 예외 규정을 선택하여 리스료를 리스기간에 걸쳐 정액기준으로 비용을 인식합니다.

## 2) 리스제공자 회계처리

회사는 리스약정일에 리스자산의 소유에 따른 위험과 보상의 대부분을 이전하는 리스는 금융리스로 분류하고, 금융리스 이외의 모든 리스는 운용리스로 분류합니다.

### 가. 금융리스

리스제공자는 금융리스의 리스순투자와 동일한 금액을 금융리스채권으로 인식하고 있으며, 금융리스에서 이자수익은 리스제공자의 금융리스 순투자 금액에 대하여 일정한 기간이자율이 산출되는 방식을 적용하여 인식하고 있습니다. 금융리스에서 제조자나 판매자인 리스제공자는 일반판매에 대하여 채택하고 있는 회계정책에 따라 매출손익을 인식하고 있으며, 만약 인위적으로 낮은 이자율이 적용되었다면 시장이자율을 적용하였을 경우의 금액을 한도로 매출이익을 인식하고 있습니다. 제조자나 판매자인 리스제공자로서 부담하는 금융리스 체결원가는 리스개시일에 비용으로 인식하고 있습니다.

### 나. 운용리스

운용리스에서 리스료수익은 리스자산의 사용으로 생기는 효익이 감소되는 형태를 더 잘 나타내는 다른 체계적인 인식기준이 없다면 리스기간에 걸쳐 정액기준으로 인식하고 있습니다. 운용리스의 체결 과정에서 발생한 리스개설직접원가는 운용리스자산의 장부금액에 더하고 리스료 수익과 같은 기준으로 리스기간에 걸쳐 비용으로 인식하며 운용리스자산의 감가상각은 리스제공자가 소유한 비슷한 자산의 보통 감가상각 정책과 일치하게 회계처리하고 있습니다.

## (12) 매각예정자산

회사는 비유동자산(또는 처분자산집단)의 장부금액이 계속 사용이 아닌 매각거래로 주로 회수될 것이라면 이를 매각예정자산으로 분류하고 있습니다. 이러한 조건은 비유동자산(또는 처분자산집단)이 현재의 상태로 즉시 매각가능하여야 하며 매각될 가능성이 매우 높을 때에만 충족된 것으로 간주하고 있습니다. 매각 예정으로 분류된 비유동자산(또는 처분자산집단)은 장부금액과 순공정가치 중 낮은 금액으로 측정하고 있으며 상각하지 아니하고 있습니다.

## (13) 충당부채

충당부채는 과거사건의 결과로 현재의무가 존재하고, 당해 의무를 이행하기 위하여 경제적효익을 갖는 자원이 유출될 가능성이 높으며 당해 의무의 이행에 소요되는 금액을 신뢰성 있게 추정할 수 있는 경우에 인식하고 있습니다.

충당부채로 인식하는 금액은 현재의무를 보고기간말에 이행하기 위하여 소요되는 지출에 대한 최선의 추정치로서 최선의 추정치를 구할 때에는 관련된 사건과 상황에 대한 불가피한 위험과 불확실성을 고려하고 있습니다. 화폐의 시간가치 효과가 중요한 경우 충당부채는 의무를 이행하기 위하여 예상되는 지출액의 현재가치로 평가하고 있으며 할인율은 부채의 고유한 위험과 화폐의 시간가치에 대한 현행 시장의 평가를 반영한 세전 이율이며 이 할인율에 반영되는 위험에는 미래 현금흐름을 추정할 때 고려된 위험은 반영하지 아니하고 있습니다. 현재의무를 이행하기 위하여 소요되는 지출 금액에 영향을 미치는 미래사건이 발생할 것이라는 충분하고 객관적인 증거가 있는 경우에는 그러한 미래사건을 감안하여 충당부채 금액을 추정하고 있으며, 자산의 예상처분이익은 충당부채를 측정하는 데 고려하지 아니하고 있습니다.

충당부채를 결제하기 위하여 필요한 지출액의 일부 또는 전부를 제 3자가 변제할 것이 예상되는 경우 회사가 의무를 이행한다면 변제를 받을 것이 거의 확실하게 되는 때에 한하여 변제금액을 인식하고 별도의 자산으로 회계처리하고 있으며 자산으로 인식하는 금액은 관련 충당부채 금액을 초과할 수 없습니다.

매 보고기간말마다 충당부채의 잔액을 검토하고, 보고기간말 현재 최선의 추정치를

반영하여 조정하며 의무이행을 위하여 경제적효익을 갖는 자원이 유출될 가능성이 더 이상 높지 아니한 경우에는 관련 충당부채를 환입하고 있습니다. 충당부채는 최초 인식과 관련있는 지출에만 사용하고 있습니다.

#### (14) 전환사채

회사가 발행한 전환사채는 보유자의 선택에 의해 자본으로 전환될 수 있는 전환사채로, 발행할 주식수는 보통주의 공정가치에 따라 변동될 수 있습니다. 따라서 전환권을 부채로 분류하고 파생상품으로 회계처리하고 있습니다.

내재파생상품인 전환권은 동일한 파생상품에 대한 시장가격 또는 합리적인 평가모형에 따라 산출된 공정가치를 이용하여 공정가치로 인식하고, 후속기간의 공정가치 변동은 당기손익으로 인식합니다. 사채 요소는 최초 인식 시의 전체 전환사채의 공정가치에서 전환권의 공정가치를 차감하여 인식하고, 전환으로 인한 소멸 또는 만기까지 유효이자율법을 적용한 상각후원가로 측정하고 있습니다. 최초 인식 시점의 전환권 공정가치를 별도로 신뢰성 있게 측정할 수 없는 경우, 최초 인식 시의 전환사채의 공정가치와 사채의 공정가치의 차이금액을 전환권의 공정가치로 결정합니다.

만약, 계약 조건에 따라 후속기간 중 전환권 행사로 발행될 주식수가 고정되는 경우, 전환권은 자본으로 재분류됩니다.

#### (15) 납입자본

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

회사가 자기 지분상품을 재취득하는 경우에 이러한 지분상품은 자기주식의 과목으로 자본에서 직접 차감하고 있습니다. 자기지분상품을 매입 또는 매도하거나 발행 또는 소각하는 경우의 손익은 당기손익으로 인식하지 않습니다. 회사가 자기주식을 취득하여 보유하는 경우 지급하거나 수취한 대가는 자본에서 직접 인식하고 있습니다.

## (16) 주식기준보상

주식기준보상거래에서 제공받는 재화나 용역은 그 재화나 용역을 제공받는 날에 인식하고 있습니다. 주식결제형 주식기준보상거래로 재화나 용역을 제공받는 경우에는 그에 상응한 자본의 증가를 인식하고, 현금결제형 주식기준보상거래로 재화나 용역을 제공받는 경우에는 그에 상응한 부채의 증가를 인식하고 있으며, 주식기준보상거래에서 제공받는 재화나 용역이 자산의 인식요건을 충족하지 못하는 경우에는 비용으로 인식하고 있습니다.

### 1) 주식결제형 주식기준보상거래

연결실체가 재화나 용역을 제공받는 대가로 자신의 지분상품(주식 또는 주식선택권 등)을 부여하는 주식기준보상거래 혹은 재화나 용역을 제공받지만 이를 제공한 자에게 주식기준보상거래를 결제할 의무가 없는 주식기준보상거래에 대하여, 제공받는 재화나 용역과 그에 상응하는 자본의 증가를 제공받는 재화나 용역의 공정가치로 직접 측정하며, 제공받는 재화나 용역의 공정가치를 신뢰성 있게 추정할 수 없다면 제공받는 재화나 용역과 그에 상응하는 자본의 증가는 부여한 지분상품의 공정가치에 기초하여 간접 측정하고 있습니다. 특정기간의 용역을 제공하여야 부여된 지분상품이 가득되는 경우 지분상품의 대가에 해당하는 용역을 미래 가득기간에 제공받는 것으로 보아 당해 용역은 가득기간에 배분하여 인식하며 그에 상응하여 자본의 증가를 인식하고 있습니다.

시장조건이 아닌 가득조건은 거래금액 측정시 포함되는 지분상품의 수량을 조정할 때 고려하여 부여한 지분상품의 대가로 제공받는 재화나 용역에 대해 인식하는 금액이 궁극적으로 가득되는 지분상품의 수량에 기초하여 결정될 수 있도록 하고 있으며 후속적인 정보에 비추어 볼 때 미래에 가득될 것으로 예상되는 지분상품의 수량이 직전 추정치와 다르다면 당해 추정치를 변경하여 가득일에는 궁극적으로 가득된 지분상품의 수량과 일치하도록 당해 추정치를 변경하고 있습니다. 목표주가와 같은 시장조건은 부여한 지분상품의 공정가치를 추정할 때 고려하고 있습니다.

지정된 가득조건(시장조건 제외)이 충족되지 않아 지분상품이 가득되지 못하는 경우를 제외하고는 지분상품을 부여한 당시의 조건을 변경하는지, 부여한 지분상품을 취

소하거나 중도청산하는지 여부와 관계없이 제공받는 근무용역은 최소한 지분상품의 부여일당시의 공정가치에 따라 인식하고 있으며 주식기준보상약정의 총공정가치를 증가시키거나 종업원에게 유리하게 조건을 변경하는 경우에는 추가로 조건변경의 효과를 인식하고 있습니다.

부여한 지분상품이 가득기간 중에 취소되거나 중도청산되는 경우에는 취소나 중도청산으로 인해 부여한 지분상품이 일찍 가득된 것으로 보아 취소나 중도청산이 없다면 잔여가득기간에 제공받을 용역에 대해 인식될 금액을 즉시 인식하며, 취소나 중도청산시 종업원 등에게 지급하는 금액은 자기지분상품의 재매입으로 보아 자본에서 차감하고 있습니다.

## 2) 현금결제형 주식기준보상거래

연결실체가 재화나 용역을 제공받는 대가로 지배기업 또는 연결실체 내 다른 기업의 지분상품(주식 또는 주식선택권 등)의 가격(또는 가치)에 기초한 금액만큼 현금이나 그 밖의 자산을 지급해야 하는 부채를 재화나 용역의 공급자에게 부담하는 주식기준보상거래에 대하여 제공받는 재화나 용역과 그 대가로 부담하는 부채를 부채의 공정가치로 측정하고 부채가 결제될 때까지 매 보고기간말과 결제일에 부채의 공정가치를 재측정하고 공정가치의 변동액은 당기손익으로 인식하고 있으며, 종업원에게서 제공받는 근무용역과 그 대가로 부담하는 부채는 근무용역을 제공받는 기간에 인식하고 있습니다.

### (17) 수익

회사는 기업회계기준서 제1115호 '고객과의 계약에서 생기는 수익'의 적용범위에 포함되는 고객과의 모든 계약에 5단계 수익인식모형(① 계약 식별 → ② 수행의무 식별 → ③ 거래가격 산정 → ④ 거래가격을 수행의무에 배분 → ⑤ 수행의무 이행 시 수익인식)을 적용하여 수익을 인식합니다.

#### 1) 수행의무의 식별

회사는 고객에게 소프트웨어의 판매, 설치, 유지, 보수 용역을 제공하는 사업을 영위

하고 있습니다. 회사는 ① 고객이 재화나 용역 그 자체에서 효익을 얻거나 고객이 쉽게 구할 수 있는 다른 자원과 함께하여 그 재화나 용역에서 효익을 얻을 수 있고, ② 고객에게 재화나 용역을 이전하기로 하는 약속을 계약 내의 다른 약속과 별도로 식별해 낼 수 있다면 구별되는 별도의 수행의무로 식별합니다. 고객과의 계약에서 ① 소프트웨어 판매, ② 설치용역, ③ 유지보수 등과 같이 기술지원으로 구별되는 수행의무를 식별하고 있으며, 또한, 각각의 수행의무를 한 시점에 이행하는지 기간에 걸쳐 이행하는지에 따라 회사의 수익인식 시점이 변경되었습니다.

## 2) 한 시점에 이행하는 수행의무

소프트웨어 판매에 따른 수익은 자산을 이전하여 수행의무를 이행할 때 인식하고 있으며, 한 시점에 이행하는 수행의무는 고객에게 재화나 용역에 대한 통제를 이전하는 시점에 이행되고 있습니다. 회사는 수행의무를 이행하는 시점을 판단하기 위한 통제 이전의 지표로 다음을 참고하고 있습니다.

- ① 기업은 자산에 대해 현재 지급청구권이 있다
- ② 고객에게 자산의 법적 소유권이 있다
- ③ 기업이 자산의 물리적 점유를 이전하였다
- ④ 자산의 소유에 따른 유의적인 위험과 보상이 고객에게 있다
- ⑤ 고객이 자산을 인수하였다

## 3) 기간에 걸쳐 이행하는 수행의무

회사는 다음 기준 중 어느 하나를 충족하는 경우 재화나 용역에 대한 통제를 기간에 걸쳐 이전하므로, 기간에 걸쳐 수행의무를 이행하는 것으로 보아 기간에 걸쳐 수익을 인식하고 있습니다.

- ① 고객은 기업이 수행하는 대로 기업의 수행에서 제공하는 효익을 동시에 얻고 소비한다
- ② 기업이 수행하여 만들어지거나 가치가 높아지는 대로 고객이 통제하는 자산을 회사가 만들거나 그 자산 가치를 높인다
- ③ 기업이 수행하여 만든 자산이 기업 자체에는 대체 용도가 없고 지금까지 수행을

완료한 부분에 대해 집행 가능한 지급청구권이 기업에 있다

#### 4) 투입법을 이용한 진행률 측정

회사는 기간에 걸쳐 이행하는 수행의무에는 투입법으로 진행률 측정방법을 적용하고 있습니다. 고객에게 재화나 용역에 대한 통제를 이전하는 과정에서 기업의 수행 정도를 나타내지 못하는 투입물의 영향은 투입법에서 제외하고 있습니다. 또한, 수행의무의 산출물을 합리적으로 측정할 수 없으나 원가는 회수될 것으로 예상한다면, 산출물을 합리적으로 측정할 수 있을 때까지 발생원가 범위에서만 수익을 인식하고 있습니다. 한편, 계약 개시 시점에 재화가 구별되지 않고, 고객이 재화와 관련된 용역을 제공받는 때 보다 유의적으로 이른 시점에 그 재화를 통제할 것으로 예상되며, 이전되는 재화의 원가가 수행의무를 완전히 이행하기 위해 예상되는 총 원가와 비교하여 유의적인데다, 기업이 제삼자에게서 재화를 조달받고 그 재화의 설계와 생산에 유의적으로 관여하지 않는다고 예상한다면, 수행의무를 이행하기 위해 사용한 재화의 원가와 동일한 금액을 수익으로 인식하고 있습니다.

#### 5) 변동대가

회사는 계약에서 약속한 대가에 변동금액이 포함된 경우에 고객에게 약속한 재화나 용역을 이전하고 그 대가로 받을 권리를 갖게 될 금액을 추정하고 있습니다. 대가는 할인(discount), 리베이트, 환불, 공제(credits), 가격할인(price concessions), 장려금(incentives), 성과보너스, 위약금이나 그 밖의 비슷한 항목 때문에 변동될 수 있습니다. 회사가 대가를 받을 권리가 미래 사건의 발생 여부에 달려있는 경우에도 약속한 대가는 변동될 수 있습니다. 예를 들면 반품권을 부여하여 제품을 판매하거나 특정 단계에 도달해야 고정금액의 성과보너스를 주기로 약속한 경우에 대가는 변동될 수 있습니다.

#### 6) 유의적인 금융요소

회사는 거래가격을 산정할 때, 계약 당사자들 간에 합의한 지급시기 때문에 고객에게 재화나 용역을 이전하면서 유의적인 금융 효익이 고객이나 기업에 제공되는 경우에는 화폐의 시간가치가 미치는 영향을 반영하여 약속된 대가를 조정하고 있습니다. 다

만, 계약을 개시할 때 기업이 고객에게 약속한 재화나 용역을 이전하는 시점과 고객이 그에 대한 대가를 지급하는 시점 간의 기간이 1년 이내일 것이라고 예상한다면 유의적인 금융요소의 영향을 반영하여 약속한 대가(금액)를 조정하지 않는 실무적 간편법을 적용하고 있습니다.

#### 7) 거래가격의 배분

회사는 하나의 계약에서 식별된 여러 수행의무에 상대적 개별 판매가격을 기초로 거래가격을 배분합니다. 회사는 각 수행의무의 개별 판매가격을 추정하기 위하여 '시장평가 조정 접근법'을 사용하며, 예외적으로 일부 거래에 대해서는 예상원가를 예측하고 적절한 이윤을 더하는 '예상원가 이윤 가산 접근법'을 사용합니다.

#### 8) 라이선싱: 사용권

회사는 고객과의 계약에 따라 소프트웨어 라이선스를 제공하고 있고, 라이선스 제공 의무 외에 계약상 고객에게 이전할 다른 재화나 용역은 없습니다. 라이선스 계약은 라이선스를 부여한 시점에 존재하는 지적재산을 사용할 권리에 해당하는데, 이는 라이선스를 이전하는 시점에 고객이 라이선스의 사용을 지시할 수 있고 라이선스에서 생기는 나머지 효익의 대부분을 획득할 수 있음을 의미합니다. 회사는 현행 기간에 걸쳐 이행하는 수행의무에서 소프트웨어 사용권을 제공하는 약속을 한 시점에 이행하는 수행의무로 회계처리하고 있습니다.

#### 9) 계약자산 및 계약부채

계약자산은 기업이 고객에게 이전한 재화나 용역에 대하여 그 대가를 받을 기업의 권리이며, 계약부채는 기업이 고객에게서 이미 받은 대가(또는 지급기일이 된 대가)에 상응하여 고객에게 재화나 용역을 이전하여야 하는 기업의 의무로 정의됩니다. 회사는 한 계약에서 발생한 계약자산과 계약부채는 상계하여 순액으로 재무상태표에 표시하고 있습니다.



## (18) 종업원급여

### 1) 단기종업원급여

단기종업원급여는 임금, 사회보장분담금, 종업원이 관련 근무용역을 제공하는 회계기간의 말부터 12개월 이내에 결제될 유급연차휴가 또는 유급병가 등과 같은 단기유급휴가, 종업원이 관련 근무용역을 제공하는 회계기간의 말부터 12개월 이내에 지급될 이익분배금과 상여금 및 현직종업원을 위한 비화폐성급여를 포함하고 있습니다. 종업원이 회계기간에 근무용역을 제공한 때 근무용역과 교환하여 지급이 예상되는 단기종업원급여의 할인되지 않은 금액을 이미 지급한 금액을 차감한 후 미지급비용으로 인식하며, 이미 지급한 금액이 해당 급여의 할인되지 않은 금액보다 많은 경우에는 그 초과액 때문에 미래 지급액이 감소하거나 현금이 환급되는 만큼을 선급비용으로 인식하며, 다른 한국채택국제회계기준서에 따라 해당 급여를 자산의 원가에 포함하는 경우를 제외하고는 비용으로 인식하고 있습니다.

### 2) 퇴직급여 : 확정기여제도

확정기여제도는 회사가 별개의 실체(기금)에 고정 기여금을 납부하고 회사의 법적 의무나 의제의무는 기금에 출연하기로 약정한 금액으로 한정되며 종업원이 받을 퇴직급여액은 회사와 종업원이 퇴직급여제도가 보험회사에 출연하는 기여금과 그 기여금에서 발생하는 투자수익에 따라 결정되는 퇴직급여제도입니다. 일정기간 종업원이 근무용역을 제공하였을 때 그 근무용역과 교환하여 확정기여제도에 납부해야 할 기여금은 이미 납부한 기여금을 차감한 후 미지급비용으로 인식하고, 이미 납부한 기여금이 보고기간말 이전에 제공된 근무용역에 대해 납부하여야 하는 기여금을 초과하는 경우에는 초과 기여금 때문에 미래 지급액이 감소하거나 현금이 환급되는 만큼을 선급비용으로 인식하며, 다른 한국채택국제회계기준서에 따라 해당 기여금을 자산의 원가에 포함하는 경우를 제외하고는 비용으로 인식하고 있습니다.

### 3) 장기종업원급여

회사는 일정 기간 이상 근속한 종업원에게 장기종업원급여를 제공하고 있습니다. 장기종업원급여부채는 매년 독립된 보험계리인에 의해 예측단위적립방식에 따라 산정

되며, 근무원가와 장기종업원급여부채의 순이자 및 재측정요소는 당기손익으로 인식됩니다.

#### (19) 자산손상

재고자산, 기업회계기준서 제1115호 '고객과의 계약에서 생기는 수익'에 따라 인식하는 계약자산과 계약을 체결하거나 이행하기 위해 든 원가에서 생기는 자산, 이연법인세자산, 종업원급여에서 생기는 자산, 금융자산, 공정가치로 측정되는 투자부동산, 매각예정자산 등을 제외한 모든 자산의 손상은 아래의 방법으로 손상차손을 인식하고 있습니다.

내용연수가 비한정인 무형자산, 아직 사용할 수 없는 무형자산 및 사업결합으로 취득한 영업권에 대해서는 자산손상을 시사하는 징후가 있는지에 관계없이 매년 회수가능액을 추정하고 장부금액과 비교하여 손상검사를 하고 있으며, 그 외의 자산은 매 보고기간말마다 자산손상을 시사하는 징후가 있는지를 검토하고 그러한 징후가 있다면 개별 자산별로 회수가능액을 추정하며 개별 자산의 회수가능액을 추정할 수 없다면 그 자산이 속하는 현금창출단위의 회수가능액을 추정하고 있습니다.

자산의 회수가능액은 자산 또는 현금창출단위의 순공정가치와 사용가치 중 더 많은 금액으로 측정하고 있습니다. 자산의 회수가능액이 장부금액에 미달하는 경우 자산의 장부금액을 회수가능액으로 감소시키며, 손상차손은 즉시 당기손익으로 인식하고 있습니다.

손상검사 목적상 사업결합으로 취득한 영업권은 사업결합으로 인한 시너지효과의 혜택을 받게 될 것으로 기대되는 각 현금창출단위에 취득일로부터 배분되고 있습니다. 영업권이 배분된 현금창출단위에 대해서는 매년 그리고 손상을 시사하는 징후가 있을 때마다 영업권을 포함한 현금창출단위의 장부금액과 회수가능액을 비교하여 손상검사를 하고 있으며 현금창출단위의 장부금액이 회수가능액을 초과하는 경우에는 손상차손을 인식하고 있습니다. 현금창출단위의 손상차손은 우선 현금창출단위에 배분된 영업권의 장부금액을 감소시키고 그 다음 현금창출단위에 속하는 다른 자산에 각각 장부금액에 비례하여 배분하고 있습니다.

매 보고기간말마다 영업권을 제외한 자산에 대해 과거에 인식한 손상차손이 더 이상 존재하지 않거나 감소된 것을 시사하는 징후가 있는지를 검토하여 징후가 있는 경우 당해 자산의 회수가능액을 추정하고 있으며 직전 손상차손의 인식시점 이후 회수가능액을 결정하는 데 사용된 추정치에 변화가 있는 경우에만 환입하고 있습니다. 손상차손환입으로 증가된 장부금액은 과거에 손상차손을 인식하기 전 장부금액의 감가상각 또는 상각 후 잔액을 초과할 수 없으며, 손상차손환입은 즉시 당기손익으로 인식하고 있습니다. 현금창출단위의 손상차손환입은 현금창출단위를 구성하는 자산들(영업권 제외)의 장부금액에 비례하여 배분하며, 영업권에 대해 인식한 손상차손은 후속기간에 환입하지 않고 있습니다.

## (20) 법인세

법인세비용(수익)은 당기법인세비용(수익)과 이연법인세비용(수익)으로 구성되고 있습니다. 당기법인세와 이연법인세는 수익이나 비용으로 인식하여 당기손익에 포함하고 있으며, 동일 회계기간 또는 다른 회계기간에 자본에 직접 가감되는 항목과 관련된 당기법인세와 이연법인세는 자본에 직접 가감하고 있습니다.

### 1) 당기법인세

당기법인세는 회계기간의 과세소득(세무상결손금)에 대하여 납부할(환급받을) 법인세액이며, 과세소득(세무상결손금)은 과세당국이 제정한 법규에 따라 납부할(환급받을) 법인세를 산출하는 대상이 되는 회계기간의 이익(손실)으로서 포괄손익계산서의 손익과는 차이가 있습니다.

당기 및 과거기간의 당기법인세부채(자산)는 보고기간말까지 제정되었거나 실질적으로 제정된 세율(및 세법)을 사용하여, 과세당국에 납부할(과세당국으로부터 환급받을) 것으로 예상되는 금액으로 측정하고 있습니다.

당기 및 과거기간의 당기법인세 중 납부되지 않은 부분을 부채로 인식하며, 과거기간에 납부하여야 할 금액을 초과해서 납부하였다면 그 초과금액은 자산으로 인식하고 있으며, 과거 회계기간의 당기법인세에 대하여 소급공제가 가능한 세무상결손금과 관련된 혜택은 자산으로 인식하고 있습니다.

## 2) 이연법인세

회사는 모든 가산할 일시적차이에 대하여 이연법인세부채를 인식하고 있습니다. 다만 영업권을 최초로 인식하는 경우와 자산·부채가 최초로 인식되는 거래가 사업결합거래가 아니고 거래 당시의 회계이익이나 과세소득(세무상결손금)에 영향을 미치지 아니하는 거래인 경우 및 종속기업·지점 및 관계기업에 대한 투자자산 그리고 공동약정투자지분과 관련된 가산할 일시적차이에 대하여 지배기업·투자자 또는 참여자가 일시적차이의 소멸시점을 통제할 수 있고 예측가능한 미래에 일시적차이가 소멸하지 않을 가능성이 높을 경우에 발생하는 이연법인세부채는 인식하지 아니하고 있습니다.

회사는 차감할 일시적차이가 사용될 수 있는 과세소득의 발생가능성이 높은 경우에 모든 차감할 일시적차이에 대하여 이연법인세자산을 인식하고 있습니다. 다만, 자산이나 부채를 최초로 인식할 때 발생하는 거래로 사업결합거래가 아니고 거래 당시 회계이익이나 과세소득(세무상결손금)에 영향을 미치지 않는 거래인 경우 및 종속기업·지점 및 관계기업에 대한 투자자산 그리고 공동약정투자지분과 관련된 모든 차감할 일시적차이에 대하여 일시적차이가 예측가능한 미래에 소멸할 가능성이 높지 않거나 일시적차이가 사용될 수 있는 과세소득이 발생할 가능성이 높지 않은 경우에는 이연법인세자산은 인식하지 아니하고 있습니다. 미사용 세무상결손금과 세액공제가 사용될 수 있는 미래 과세소득의 발생가능성이 높은 경우 그 범위 안에서 이월된 미사용 세무상결손금과 세액공제에 대하여 이연법인세자산을 인식하고 있습니다.

이연법인세자산의 장부금액은 매 보고기간말에 검토하며 이연법인세자산의 일부 또는 전부에 대한 혜택이 사용되기에 충분한 과세소득이 발생할 가능성이 더 이상 높지 않다면 이연법인세자산의 장부금액을 감액시키고 감액된 금액은 사용되기에 충분한 과세소득이 발생할 가능성이 높아지면 그 범위 내에서 환입하고 있습니다.

이연법인세 자산과 부채는 보고기간말까지 제정되었거나 실질적으로 제정된 세율(및 세법)에 근거하여 당해 자산이 실현되거나 부채가 결제될 회계기간에 적용될 것으로 기대되는 세율을 사용하여 측정하고 있으며 이연법인세 자산과 부채는 할인하지 아니하고 있습니다.

회사가 당기법인세자산과 당기법인세부채를 상계할 수 있는 법적으로 집행가능한 권리를 가지고 있으며 동일한 과세당국에 의해서 부과되는 법인세와 관련하여 이연법인세자산과 이연법인세부채를 상계하고 있습니다.

#### (21) 주당이익

회사는 기본주당이익과 희석주당이익을 보통주에 귀속되는 계속영업손익과 당기순손익에 대하여 계산하고 포괄손익계산서에 표시하고 있습니다.

기본주당이익은 보통주에 귀속되는 특정 회계기간의 당기순손익을 그 기간에 유통된 보통주식수를 가중평균한 주식수로 나누어 계산하고 있으며, 보통주에 귀속되는 금액은 계속영업손익과 당기순손익 각각의 금액에서 자본으로 분류된 우선주에 대한 세후우선주 배당금, 우선주 상환시 발생한 차액 및 유사한 효과를 조정한 금액입니다.

희석주당이익은 모든 희석효과가 있는 잠재적보통주의 영향을 고려하여 보통주에 귀속되는 당기순손익 및 가중평균유통보통주식수를 조정하여 계산하고 있습니다.

#### (22) 전기 재무제표의 계정과목 재분류

전기 재무제표는 당기와의 비교를 용이하게 하기 위하여 일부 계정과목을 당기 재무제표의 계정과목에 따라 재분류하고 있습니다. 이러한 재분류는 전기에 보고된 순손익이나 순자산가치에 영향을 미치지 아니합니다.

#### (23) 중요한 회계추정 및 판단

재무제표의 작성시 경영진은 회계정책의 적용이나 자산, 부채, 수익, 비용의 장부금액 및 우발부채의 금액에 영향을 미칠 수 있는 판단과 추정 및 가정을 하여야 합니다. 보고기간말 현재 이러한 추정치는 경영진의 최선의 판단 및 추정에 따라 이루어지고 있으며 추정치와 추정에 대한 가정은 지속적으로 검토되고 있으나 향후 경영환경의 변화에 따라 실제 결과와는 중요하게 다를 수도 있습니다.

회계정책을 적용하는 과정에서 추정에 관련된 공시와는 별도로 재무제표에 인식되는

금액에 가장 유의적인 영향을 미칠 수 있는 경영진이 내린 판단 및 미래에 대한 가정과 보고기간말의 추정 불확실성과 관련하여 다음 회계연도에 자산과 부채의 장부금액에 대한 중요한 조정을 유발할 수 있는 유의적인 위험을 내포하고 있는 사항은 다음과 같습니다.

### 1) 금융상품의 공정가치

금융상품에 대한 활성시장이 없는 경우 공정가치는 평가기법을 사용하여 결정하고 있으며, 평가기법은 합리적인 판단력과 거래의사가 있는 독립된 당사자 사이의 최근 거래를 사용하는 방법, 실질적으로 동일한 다른 금융상품의 현행 공정가치를 참조하는 방법, 현금흐름할인방법과 옵션가격결정모형 등을 포함하고 있습니다. 회사는 주기적으로 평가기법을 조정하며 관측가능한 현행 시장거래의 가격을 사용하거나 관측가능한 시장자료에 기초하여 그 타당성을 검토하는 등 다양한 평가기법의 선택과 가정에 대한 판단을 하고 있습니다.

### 2) 영업권 손상

영업권이 배분된 현금창출단위에 대해 손상검사 수행시 사용가치의 계산은 자산에서 창출될 것으로 기대되는 미래현금흐름의 추정치, 미래현금흐름의 금액 및 시기의 변동가능성에 대한 기대치, 현행 무위험시장이자율로 표현되는 화폐의 시간가치, 자산의 본질적 불확실성에 대한 보상가격 및 자산에서 창출될 것으로 기대되는 미래현금흐름의 가격을 결정할 때 시장참여자들이 반영하는 비유동성과 같은 그 밖의 요소 등 다양한 추정에 근거하여 이루어지고 있습니다.

### 3) 이연법인세

이연법인세 자산과 부채는 보고기간말까지 제정되었거나 실질적으로 제정된 세율(및 세법)에 근거하여 당해 자산이 실현되거나 부채가 결제될 회계기간에 적용될 것으로 기대되는 세율을 사용하여 추정하고 있으며 이연법인세자산의 장부금액은 이연법인세자산의 일부 또는 전부에 대한 혜택이 사용되기에 충분한 과세소득이 발생할 가능성이 높은 경우 최선의 추정치로 인식하고 있습니다. 이러한 추정치는 미래의 실제 법인세부담과 다를 수 있습니다.

### 3. 범주별 금융상품 및 공정가치

(1) 당기말 및 전기말 현재 금융상품의 범주별 장부금액 및 공정가치는 다음과 같습니다(단위: 천원).

#### 1) 당기말

금융자산	당기손익-공정가치 측정 금융자산	상각후원가 측정 금융자산	기타포괄손익- 공정가치 측정 금융자산	합 계	공정가치
현금및현금성자산	-	21,046,775	-	21,046,775	21,046,775
매출채권	-	6,513,249	-	6,513,249	6,513,249
기타유동금융자산	1,895,256	21,037,230	-	22,932,486	22,932,486
기타비유동금융자산	1,532,834	2,273,237	870,503	4,676,574	4,676,574
합 계	3,428,090	50,870,491	870,503	55,169,084	55,169,084

금융부채	상각후원가 측정 금융부채	공정가치
기타유동금융부채	1,749,968	1,749,968
기타비유동금융부채	133,759	133,759
합 계	1,883,727	1,883,727

#### 2) 전기말

금융자산	당기손익-공정가치 측정 금융자산	상각후원가 측정 금융자산	기타포괄손익- 공정가치 측정 금융자산	합 계	공정가치
현금및현금성자산	-	12,094,040	-	12,094,040	12,094,040
매출채권	-	6,891,272	-	6,891,272	6,891,272
기타유동금융자산	1,239,832	18,889,042	-	20,128,874	20,128,874
기타비유동금융자산	661,695	1,294,157	774,958	2,730,810	2,730,810
합 계	1,901,527	39,168,511	774,958	41,844,996	41,844,996

금융부채	상각후원가 측정 금융부채	공정가치
매입채무	245,300	245,300
기타유동금융부채	1,178,095	1,178,095
기타비유동금융부채	327,967	327,967

금융부채	상각후원가 측정 금융부채	공정가치
합 계	1,751,362	1,751,362

회사는 재무상태표상 상각후 원가로 측정되는 금융상품의 장부금액은 공정가치와 유사하다고 판단하고 있습니다.

당기말 및 전기말 현재 상기 금융자산의 신용위험 최대 노출금액은 장부금액과 동일합니다(주석35 참조).

(2) 당기 및 전기 중 금융상품 범주별 순손익의 세부내용은 다음과 같습니다(단위: 천 원).

구 분	당기	전기
<당기손익>		
당기손익-공정가치측정 금융자산 :		
당기손익-공정가치측정 금융자산처분이익	13,065	277,730
당기손익-공정가치측정 금융자산평가이익	71,370	171,184
당기손익-공정가치측정 금융자산평가손실	(392,519)	-
배당금수익	12,351	650,953
상각후원가 측정 금융자산 :		
대손상각비	(14,931)	12,096
기타의대손상각비	(110,032)	-
이자수익	1,005,144	709,839
외환차익	366,856	130,978
외환환산이익	414,494	16,216
외환차손	(7,615)	(46,806)
외환환산손실	(115)	(154,477)
단기금융상품처분손실	(1,200)	-
상각후원가 측정 금융부채 :		
이자비용	(11,566)	(12,002)
<기타포괄손익>		
기타포괄손익-공정가치측정금융자산 :		



구 분	당기	전기
기타포괄손익-공정가치측정 금융자산평가손익	75,576	12,044

### (3) 공정가치로 측정되는 자산·부채의 공정가치 측정치

#### 1) 공정가치 서열체계 및 측정방법

공정가치란 측정일에 시장참여자 사이의 정상거래에서 자산을 매도할 때 받거나 부채를 이전할 때 지급하게 될 가격을 의미합니다. 공정가치 측정은 측정일에 현행 시장 상황에서 자산을 매도하거나 부채를 이전하는 시장참여자 사이의 정상거래에서의 가격을 추정하는 것으로, 회사는 공정가치 평가시 시장정보를 최대한 사용하고, 관측 가능하지 않은 변수는 최소한으로 사용하고 있습니다.

회사는 공정가치로 측정되는 자산·부채를 공정가치 측정에 사용된 투입변수에 따라 다음과 같은 공정가치 서열체계로 분류하였습니다.

수준1 : 활성시장에서 공시되는 가격을 공정가치로 측정하는 자산·부채의 경우 동 자산·부채의 공정가치는 수준1로 분류됩니다.

수준2 : 가치평가기법을 사용하여 자산·부채의 공정가치를 측정하는 경우, 모든 유의적인 투입변수가 시장에서 관측한 정보에 해당하면 자산·부채의 공정가치는 수준 2로 분류됩니다.

수준3 : 가치평가기법을 사용하여 자산·부채의 공정가치를 측정하는 경우, 하나 이상의 유의적인 투입변수가 시장에서 관측불가능한 정보에 해당하면 동 금융상품의 공정가치는 수준3으로 분류됩니다.

자산·부채의 공정가치는 자체적으로 개발한 내부평가모형을 통해 평가한 값을 사용하거나 독립적인 외부평가기관이 평가한 값을 제공받아 사용하고 있습니다.

#### 2) 당기말 및 전기말 현재 재무상태표에 공정가치로 측정되는 자산·부채의 공정가

치 서열체계별 공정가치 금액은 다음과 같습니다(단위: 천원).

(가) 당기말

구 분	장부금액	공정가치			
		수준1	수준2	수준3	합 계
당기손익-공정가치측정 금융자산 :					
지분증권(주1)	1,895,256	1,895,256	-	-	1,895,256
채무상품(주2)	532,834	-	-	532,834	532,834
전환사채(주3)	1,000,000	-	-	1,000,000	1,000,000
기타포괄손익-공정가치측정 금융자산 :					
지분상품(주2)	870,503	-	-	870,503	870,503

(나) 전기말

구 분	장부금액	공정가치			
		수준1	수준2	수준3	합 계
당기손익-공정가치측정 금융자산 :					
지분증권(주1)	1,239,832	1,239,832	-	-	1,239,832
채무상품(주2)	661,695	-	-	661,695	661,695
기타포괄손익-공정가치측정 금융자산 :					
지분상품(주2)	774,958	-	-	774,958	774,958

(주1) 수준1로 분류된 지분증권은 상장주식으로 한국거래소 종가로 평가하였습니다.

(주2) 비상장지분증권, 채무상품의 공정가치는 순자산가액 등을 고려한 평가방법의 유의적인 투입변수가 관측가능한 시장정보에 기초하지 않아 수준3으로 분류하였습니다.

(주3) 당기 취득한 자산으로 취득시 거래원가를 공정가치로 평가하였습니다.

(4) 당기 및 전기 중 수준 1과 수준 2간의 대체는 없습니다.

(5) 회사는 공정가치 서열체계에서 수준2와 수준3으로 분류되는 반복적인 공정가치 측정치, 비반복적인 공정가치측정치에 대해 다음의 가치평가기법과 투입변수를 사용

하고 있습니다.

구분	수준	가치평가방법	투입변수
채무상품	3	자산접근법	순자산가액
지분상품	3	자산접근법	순자산가액
전환사채	3	원가법	취득금액

(6) 공정가치로 측정되는 자산·부채 중 공정가치 서열체계 수준3으로 분류된 자산·부채의 당기 및 전기 중 변동내용은 다음과 같습니다(단위: 천원).

1) 당기

구분	금융자산		
	당기손익-공정가치 측정 금융자산	기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산	합계
기초잔액	661,695	774,958	1,436,653
취득	1,000,000	-	1,000,000
처분	(193,410)	-	(193,410)
당기손익에 포함된 손익	64,549	-	64,549
기타포괄손익에 포함된 손익	-	95,545	95,545
기말잔액	1,532,834	870,503	2,403,337

2) 전기

구분	금융자산		
	당기손익-공정가치 측정 금융자산	기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산	합계
기초잔액	650,251	758,956	1,409,207
당기손익에 포함된 손익	11,445	-	11,445
기타포괄손익에 포함된 손익	-	16,001	16,001
기말잔액	661,696	774,957	1,436,653

4. 영업부문 정보

(1) 회사는 소프트웨어 제조 및 유지보수의 단일영업부문으로 별도의 부문별 정보는

공시하지 아니하였습니다.

(2) 당기 및 전기의 고객의 소재지에 기초한 국가에 귀속시킨 지역별 매출정보는 다음과 같습니다(단위: 천원).

1) 당기

구 분	국내	아시아	아메리카	유럽	합계
매출액	45,251,968	942,084	74,857	81,527	46,350,436

2) 전기

구 분	국내	아시아	아메리카	유럽	합계
매출액	37,061,154	740,071	2,307,360	338,326	40,446,911

(3) 당기 및 전기 중 매출의 10% 이상을 차지하는 고객은 없습니다.

5. 현금및현금성자산

당기말 및 전기말 현재 현금및현금성자산의 내용은 다음과 같습니다(단위: 천원).

구 분	당기말	전기말
단기은행예치금(주1)	21,046,775	12,094,040

(주1) 단기은행예치금은 보통예금 및 취득일 현재 만기가 3개월 이내에 도래하고 가치변동위험이 유의하지 않은 단기 현금수요 목적의 투자자산 등을 포함하고 있습니다.

당기말 및 전기말 현재 사용이 제한된 현금및현금성자산은 없습니다.

## 6. 매출채권

(1) 당기말 및 전기말 현재 매출채권의 내용은 다음과 같습니다(단위: 천원).

구분	당기말	전기말
매출채권	6,538,334	6,901,425
손실충당금	(25,084)	(10,153)
매출채권(순액)	6,513,250	6,891,272

(2) 당기말 및 전기말 현재 매출채권에 대해 전체 기간의 기대신용손실을 손실충당금으로 인식하는 간편법을 적용하고 있으며, 매출채권의 신용위험정보의 세부내용은 다음과 같습니다(단위: 천원).

### 1) 당기말

구분	연체된 일수						계
	미연체	3개월초과~6개월이하	6개월초과~9개월이하	9개월초과~12개월이하	12개월초과~24개월이하	24개월초과	
총장부금액	6,481,227	19,316	-	15,415	14,016	8,360	6,538,334
기대손실율	0.00%	0.70%	0.00%	27.94%	87.62%	100.00%	0.38%
전체기간기대손실	-	(135)	-	(4,308)	(12,281)	(8,360)	(25,084)
순장부금액	6,481,227	19,181	-	11,107	1,735	-	6,513,250

### 2) 전기말

구분	연체된 일수						계
	미연체	3개월초과~6개월이하	6개월초과~9개월이하	9개월초과~12개월이하	12개월초과~24개월이하	24개월초과	
총장부금액	6,780,175	112,890	-	-	2,310	6,050	6,901,425
기대손실율	0.00%	1.59%	0.00%	0.00%	100.00%	100.00%	0.15%
전체기간기대손실	-	(1,793)	-	-	(2,310)	(6,050)	(10,153)
순장부금액	6,780,175	111,097	-	-	-	-	6,891,272

(3) 당기 및 전기 중 매출채권의 손실충당금의 변동내용은 다음과 같습니다(단위: 천 원).

1) 당기

구 분	기초	설정	제각	기말
매출채권	10,153	14,931	-	25,084

2) 전기

구 분	기초	설정	제각	기말
매출채권	33,855	(12,096)	(11,606)	10,153

7. 재고자산

당기말 및 전기말 현재 재고자산의 내역은 다음과 같습니다.(단위: 천원)

구 분	당기말			전기말		
	취득원가	평가손실 총당금	장부금액	취득원가	평가손실 총당금	장부금액
상품	-	-	-	191,663	-	191,663

8. 기타금융자산

(1) 당기말 및 전기말 현재 기타금융자산의 내용은 다음과 같습니다(단위: 천원).

구 분	당기말	전기말
기타유동금융자산 :		
당기손익-공정가치측정금융자산		
지분증권	1,895,256	1,239,832
상각후원가측정금융자산		
단기금융상품	20,504,254	18,190,727
단기대여금	324,363	425,567
보증금	10,630	-
미수금	45,874	26,117
미수수익	152,109	246,632

구 분	당기말	전기말
합 계	22,932,486	20,128,875
기타비유동금융자산 :		
당기손익-공정가치측정금융자산		
채무상품	532,834	661,695
전환사채	1,000,000	-
상각후원가측정금융자산		
장기대여금	1,516,030	1,273,627
보증금(주1)	757,207	20,530
기타포괄손익-공정가치측정금융자산		
시장성없는 지분상품	870,503	774,958
합 계	4,676,574	2,730,810

(주1) 당기 중 임차보증금 1백만원이 매각예정자산에서 대체되었습니다(주석15 참조).

(2) 당기말 및 전기말 현재 시장성 없는 지분증권의 내용은 다음과 같습니다(단위: 천원).

1) 당기말

구 분	주식수	지분율	취득원가	공정가치	장부금액
(주)조선방송	20,000	0.03%	100,000	135,503	135,503
(주)그루터(주1)	65,823	5.06%	500,000	-	-
(주)아인소프트(주1)	10,660	10.00%	200,000	-	-
(주)디지털피쉬(주1,2)	8,600	4.30%	-	-	-
Wynd Technologies, Inc.	3,198,976	2.31%	571,700	735,000	735,000
(주)아임클라우드(주1,2)	14,000	6.42%	-	-	-
합 계			1,371,700	870,503	870,503

2) 전기말

구 분	주식수	지분율	취득원가	공정가치	장부금액
(주)조선방송	20,000	0.03%	100,000	130,258	130,258

구 분	주식수	지분율	취득원가	공정가치	장부금액
(주)그루터 (주1)	65,823	5.06%	500,000	-	-
(주)아인소프트(주1)	10,660	10.00%	200,000	-	-
(주)디지털피쉬(주1,2)	8,600	4.30%	-	-	-
Wynd Technologies, Inc.	3,198,976	2.36%	571,700	644,700	644,700
(주)아임클라우드(주1,2)	14,000	6.42%	-	-	-
합 계			1,371,700	774,958	774,958

(주1) 전기 이전에 전액 손상차손을 인식하였습니다.

(주2) 유의적인 영향력을 상실하여 관계기업투자주식(전액 손상차손 인식)에서 기타 포괄손익-공정가치측정금융자산으로 대체되었습니다.

(3) 당기말 및 전기말 현재 채무상품의 내용은 다음과 같습니다(단위: 천원).

#### 1) 당기말

구 분	출자좌수	지분율	취득원가	공정가치	장부금액
SparkLabs Korea Fund II, L.P.	-	5.00%	372,050	514,500	514,500
정보통신공제조합	40	0.003%	15,173	18,234	18,234
한국소프트웨어개발업협동조합	1	0.28%	100	100	100
합 계			387,323	532,834	532,834

#### 2) 전기말

구 분	출자좌수	지분율	취득원가	공정가치	장부금액
SparkLabs Korea Fund II, L.P.	-	5.00%	531,500	644,700	644,700
정보통신공제조합	40	0.003%	15,173	16,895	16,895
한국소프트웨어개발업협동조합	1	0.28%	100	100	100
합 계			546,773	661,695	661,695

### 9. 종속기업투자

(1) 당기말 및 전기말 현재 종속기업투자의 내용은 다음과 같습니다(단위: 천원).



회사명	소재지	주요영업활동	측정방법	당기말		전기말	
				지분율	장부금액	지분율	장부금액
EXEM JAPAN CO.,LTD.(주1)	일본	소프트웨어판매 및 유지보수	원가법	75.00%	-	75.00%	-
EXEM CHINA CO.,LTD.	중국	소프트웨어판매 및 유지보수	원가법	63.16%	346,918	63.16%	346,918
MAXGAUGE. INC.	미국	소프트웨어판매 및 유지보수	원가법	91.00%	103,955	91.00%	103,955
(주)신시웨이 (주2)	한국	소프트웨어판매 및 유지보수	원가법	37.07%	4,750,012	39.58%	4,750,012
합 계					5,200,885		5,200,885

(주1) 전기 이전에 전액 손상차손을 인식하였습니다.

(주2) (주)신시웨이는 아이비케이에스제17호기업인수목적주식회사와 전기 중 합병 후 코스닥시장에 상장하여 지배기업의 지분율이 50.24%에서 39.58%로 감소하였으며, 당기 중 합병을 통해 인수한 전환사채의 전환청구권 행사에 따라 (주)신시웨이의 발행 주식수가 증가하여 지배기업의 지분율이 37.07%로 감소하였습니다. 한편, 지분율이 50% 미만이나 실질 지배력을 보유하고 있으므로 종속기업으로 분류하였습니다.

(2) 당기 중 종속기업투자의 변동은 없으며, 전기 중 종속기업투자의 변동내용은 다음과 같습니다(단위: 천원).

구 분	전기
기초금액	5,450,885
처분(주1)	(250,000)
기말금액	5,200,885

(주1) 전기 중 회사가 보유한 (주)신시웨이 주식 75,663주를 (주)신시웨이 우리스주조합에 무상 출연 하였습니다.

(4) 당기말 및 전기말 현재 종속기업의 요약재무정보는 다음과 같습니다(단위: 천원)

#### 1) 당기말

기업명	자산	부채	자본	매출	당기순손익	총포괄손익
EXEM JAPAN CO.,LTD.	1,025,206	592,806	432,400	1,593,916	44,124	44,124
EXEM CHINA CO.,LTD.	2,334,501	331,752	2,002,749	1,924,374	461,811	461,811
(주)신시웨이	25,307,015	2,811,082	22,495,934	11,825,526	2,510,385	2,510,385
MAXGAUGE. INC.	488,598	15,957	472,641	335,483	(7,464)	(7,464)

## 2) 전기말

기업명	자산	부채	자본	매출	당기순손익	총포괄손익
EXEM JAPAN CO.,LTD.	890,851	514,176	376,675	1,475,287	25,671	9,552
EXEM CHINA CO.,LTD.	1,651,652	293,598	1,358,054	1,834,204	330,346	316,070
(주)신시웨이	22,922,545	3,868,076	19,054,470	10,459,352	(19,169)	(19,169)
MAXGAUGE. INC.	2,077,903	1,656,274	421,629	2,636,757	171,790	174,002

## 10. 유형자산

(1) 당기말 및 전기말 현재 유형자산의 내용은 다음과 같습니다(단위: 천원).

구 분	당기말			전기말		
	취득원가	감가상각누계액	장부금액	취득원가	감가상각누계액	장부금액
토지	15,408,591	-	15,408,591	15,408,591	-	15,408,591
건물	42,192,867	(3,395,216)	38,797,651	42,192,867	(1,960,658)	40,232,209
시설장치	1,246,352	(256,635)	989,717	1,246,352	(131,999)	1,114,353
차량운반구	140,763	(87,683)	53,080	140,763	(61,111)	79,652
비품	3,727,116	(2,276,822)	1,450,294	3,913,633	(1,706,461)	2,207,172
사용권자산	615,001	(358,864)	256,137	530,496	(210,395)	320,101
합 계	63,330,690	(6,375,220)	56,955,470	63,432,702	(4,070,624)	59,362,078

(2) 당기 및 전기 중 유형자산의 변동내용은 다음과 같습니다(단위: 천원).

### 1) 당기

구 분	기초	취득/증가	처분 및 폐기	감가상각	기말
토지	15,408,591	-	-	-	15,408,591
건물	40,232,209	-	-	(1,434,558)	38,797,651
시설장치	1,114,353	-	-	(124,636)	989,717
차량운반구	79,652	-	-	(26,572)	53,080
비품	2,207,172	59,724	(6,316)	(810,286)	1,450,294
사용권자산-차량운반구	310,221	30,735	-	(130,466)	210,490
사용권자산-부동산	9,880	58,458	-	(22,691)	45,647
합 계	59,362,078	148,917	(6,316)	(2,549,209)	56,955,470

### 2) 전기

구 분	기초	취득/증가	처분 및 폐기	대체(주1)	감가상각	기말
토지	15,376,953	31,638	-	-	-	15,408,591

구 분	기초	취득/증가	처분 및 폐기	대체(주1)	감가상각	기말
건물	38,572,115	3,094,652	-	-	(1,434,558)	40,232,209
시설장치	940,333	39,618	-	258,500	(124,098)	1,114,353
차량운반구	80,621	43,580	(16,583)	-	(27,966)	79,652
비품	2,673,337	251,827	(85)	101,700	(819,607)	2,207,172
정부보조금	(1,253)	-	-	-	1,253	-
건설중인자산	412,900	766,300	(816,000)	(363,200)	-	-
사용권자산-차량운반구	306,184	113,323	-	-	(109,286)	310,221
사용권자산-부동산	17,929	16,153	(1,319)	-	(22,883)	9,880
합 계	58,379,119	4,357,091	(833,987)	(3,000)	(2,537,145)	59,362,078

(주1) 전기 중 건설중인자산 363백만원 중 시설장치 259백만원, 비품 102백만원, 소모품비 3백만원이 대체되었습니다.

(3) 당기말 현재 유형자산 중 소유권이 제한되어 있거나 담보로 제공된 자산은 없습니다.

(4) 당기말 및 전기말 현재 토지의 공시지가는 다음과 같습니다(단위: 천원).

계정과목	소재지	면적(㎡)	당기말		전기말	
			장부금액	공시지가	장부금액	공시지가
토지	서울시 강서구 마곡동 785-1 외 6필지	24,956.96	15,408,591	13,353,375	15,408,591	13,375,938

## 11. 투자부동산

(1) 당기말 및 전기말 현재 투자부동산의 내용은 다음과 같습니다(단위:천원).

구 분	당기말			전기말		
	취득원가	감가상각누계액	장부금액	취득원가	감가상각누계액	장부금액
토지	228,821	-	228,821	-	-	-
건물	176,962	(17,450)	159,512	-	-	-
합 계	405,783	(17,450)	388,333	-	-	-

당기말 및 전기말 현재 회사의 투자부동산은 활성시장에서 공시되는 시장가격이 없고, 이용가능한 유사거래가격 등이 존재하지 않아 공정가치를 신뢰성있게 측정할 수 없으므로 공정가치 공시에서 제외하였습니다.

(2) 당기 중 투자부동산의 변동내용은 다음과 같습니다(단위:천원).

구 분	기초	대체(주1)	감가상각비	기말
토지	-	228,821	-	228,821
건물	-	176,962	(17,450)	159,512
합 계	-	405,783	(17,450)	388,333

(주1) 당기 중 토지 및 건물 406백만원이 매각예정자산에서 대체되었습니다(주석15 참조).

(3) 당기 중 투자부동산과 관련하여 당기손익으로 인식한 내용은 다음과 같습니다(단위:천원).

구 분	당기
투자부동산에서 발생한 임대수익	11,500

(4) 당기말 현재 투자부동산 중 소유권이 제한되어 있거나 담보로 제공되어 있는 자산은 없습니다.

(5) 당기말 및 전기말 현재 토지의 공시지가는 다음과 같습니다(단위:천원).

계정과목	소재지	면적(㎡)	당기말		전기말(주1)	
			장부금액	공시지가	장부금액	공시지가
토지	서울시 강서구 염창동 240-21	35.01	228,821	258,374	228,821	257,429

(주1) 전기말의 경우 매각예정자산으로 분류되었습니다(주석15 참조).

(6) 당기말 현재 운용리스료의 만기분석 내용은 다음과 같으며, 보고기간말 이후에 받게 될 리스료를 할인되지 않은 금액으로 표시하였습니다(단위: 천원).

리스기간	당기말
1년이내	18,400
1년초과	-
합 계	18,400

## 12. 무형자산

(1) 당기말 및 전기말 현재 무형자산의 내용은 다음과 같습니다(단위: 천원).

구 분	당기말					전기말				
	취득원가	상각누계액	손상차손 누계액	정부보조금	장부금액	취득원가	상각누계액	손상차손 누계액	정부보조금	장부금액
산업재산권	27,155	(20,826)	-	(1,696)	4,633	25,221	(19,176)	-	(2,004)	4,041
회원권	233,175	-	-	-	233,175	229,375	-	-	-	229,375
영업권	634,622	-	(634,622)	-	-	634,622	-	(534,736)	-	99,886
기타의무형자산(주1)	998,824	(631,961)	-	-	366,863	942,684	(554,199)	(76,280)	-	312,205
합 계	1,893,776	(652,787)	(634,622)	(1,696)	604,671	1,831,902	(573,375)	(611,016)	(2,004)	645,507

(주1) 기타의무형자산에 포함된 가상자산의 내용은 다음과 같습니다(단위: 개수, 천원).

### 1) 당기말

가상자산명칭	계정과목	취득경로	보유수량	취득원가	시장가치	장부금액
비트코인	무형자산	유상취득	1.07859963	76,779	153,213	76,779
이더리움	무형자산	유상취득	31.92033379	159,162	162,379	159,162
합 계				235,941	315,592	235,941

### 2) 전기말

가상자산명칭	계정과목	취득경로	보유수량	취득원가	시장가치	장부금액
비트코인	무형자산	유상취득	1.07859963	76,779	61,346	61,346
이더리움	무형자산	유상취득	31.92033379	159,162	98,315	98,315
합 계				235,941	159,661	159,661

당기 중 무형자산손상차손 환입 76백만원, 전기 중 무형자산손상차손 환입 88백만원 인식하였습니다.

회사는 매매차익 확보 목적으로 가상자산을 취득하여 보유하고 있습니다. 시장가치는 보유수량에 가상자산거래소(코빗)에 고시된 해당 암호자산의 보고기간종료일 현재 금액을 곱하여 산출하였으며, 여러 거래소 중 코빗 거래소의 시세를 적용한 이유는 해당 거래소의 자산을 보유하고 있기 때문입니다. 회사가 당기말 현재 보유하고

있던 가상자산의 공정가치가 당기말 이후 유의적으로 변동하고 있으나, 이러한 유의적 변동이 재무제표에 미칠 영향을 예측할 수 없습니다. 회사의 재무제표에는 이러한 불확실성으로 인하여 발생 가능한 조정사항이 반영되어 있지 않습니다.

(2) 당기 및 전기 중 무형자산의 변동내용은 다음과 같습니다(단위: 천원).

1) 당기

구 분	기초	취득/증가	처분	상각	손상	손상차손환입	기말
산업재산권	6,045	2,352	-	(2,068)	-	-	6,329
정부보조금	(2,004)	-	-	308	-	-	(1,696)
회원권	229,375	51,100	(47,300)	-	-	-	233,175
영업권	99,886	-	-	-	(99,886)	-	-
기타의무형자산	312,205	56,140	-	(77,762)	-	76,280	366,863
합 계	645,507	109,592	(47,300)	(79,522)	(99,886)	76,280	604,671

2) 전기

구 분	기초	취득/증가	처분	상각	손상차손환입	기말
산업재산권	8,152	-	-	(2,107)	-	6,045
정부보조금	(2,312)	-	-	308	-	(2,004)
회원권	229,375	-	-	-	-	229,375
영업권	99,886	-	-	-	-	99,886
기타의무형자산	271,980	23,912	(133)	(71,498)	87,944	312,205
합 계	607,081	23,912	(133)	(73,297)	87,944	645,507

(3) 당기 및 전기 중 인식한 무형자산상각비의 내용은 다음과 같습니다(단위: 천원).

구 분	당기	전기
매출원가	2,562	1,645
판매비와관리비	76,419	71,389
경상연구개발비	541	263
합 계	79,522	73,297

(4) 당기 및 전기 중 비용으로 인식한 연구와 개발 지출의 총액은 다음과 같습니다(단위: 천원).

계정과목	당기	전기
경상개발비	6,954,632	8,093,961

### 13. 정부보조금

(1) 당기 및 전기 중 정부보조금의 수령 내용과 회계처리 내용은 다음과 같습니다(단위: 천원).

배부처	당기	전기	회계처리
산업통상자원부	266,875	484,382	비용 및 자산취득차감
국토교통부	106,811	59,343	비용 및 자산취득차감
합 계	373,686	543,725	

(2) 당기 및 전기 중 자산취득관련 정부보조금의 변동내용은 다음과 같습니다(단위: 천원).

#### 1) 당기

구 분	기초	증가	감소	기말
산업재산권	2,004	-	(308)	1,696

#### 2) 전기

구 분	기초	증가	감소	기말
비품	1,253	-	(1,253)	-
산업재산권	2,312	-	(308)	2,004
합 계	3,565	-	(1,561)	2,004

### 14. 리스

(1) 당기말 및 전기말 현재 기초자산 유형별 사용권자산의 내역은 다음과 같습니다(단위: 천원).

구분	당기말	전기말
차량운반구	210,490	310,221
부동산	45,647	9,880
합 계	256,137	320,101

당기 중 증가된 사용권자산 89백만원(전기: 129백만원)입니다.

(2) 당기 및 전기 중 리스와 관련해 손익으로 인식된 금액은 다음과 같습니다(단위 : 천원).

구분	당기	전기
사용권자산의 감가상각비		
차량운반구	130,465	109,286
부동산	22,691	22,883
리스부채에 대한 이자비용	11,566	12,003
단기리스료	14,125	3,528
단기리스가 아닌 소액자산 리스료	204,277	176,701
합 계	383,124	324,401

당기 중 리스의 총 현금유출은 368백만원(전기: 320백만원)입니다.

(3) 당기말 및 전기말 현재 리스부채의 내역은 다음과 같습니다(단위 : 천원).

구 분	당기말		전기말	
	최소리스료	최소리스료의 현재가치	최소리스료	최소리스료의 현재가치
1년 이내	123,778	116,471	147,315	136,049
1년 초과 5년 이내	107,701	103,711	200,348	191,379
합 계	231,479	220,182	347,663	327,428

(4) 당기말 및 전기말 현재 리스부채의 유동성분류 내역은 다음과 같습니다(단위 : 천원).

구 분	당기말	전기말
유동	116,471	136,049
비유동	103,711	191,379
합 계	220,182	327,428



## 15. 매각예정자산

당기말 및 전기말 현재 매각예정분류자산의 내역은 다음과 같습니다(단위:천원).

구분	당기말	전기말
토지	-	228,821
건물	-	176,962
기타보증금	-	1,050
합 계	-	406,833

당기 중 회사는 해당 자산의 매각계획을 취소하고 임대계약을 체결하였으며 매각예정자산으로 분류된 토지 및 건물 406백만원은 투자부동산으로, 기타보증금 1백만원은 기타비유동금융자산으로 대체하였습니다(주석8,11 참조).

## 16. 기타자산

당기말 및 전기말 현재 기타자산의 내용은 다음과 같습니다(단위: 천원).

구분	당기말	전기말
기타유동자산 :		
선급금	685,239	289,025
선급비용	180,856	182,099
합 계	866,095	471,124
기타비유동자산 :		
선급비용	3,110	-
합 계	3,110	-

## 17. 매입채무 및 기타금융부채

당기말 및 전기말 현재 매입채무 및 기타금융부채의 내용은 다음과 같습니다(단위: 천원).

구분	당기말	전기말
매입채무 :		

구 분	당기말	전기말
상각후원가측정금융부채		
외상매입금	-	245,300
합 계	-	245,300
기타유동금융부채 :		
상각후원가측정금융부채		
미지급금	1,392,569	826,891
미지급비용	210,928	215,154
임대보증금	30,000	-
리스부채	116,471	136,049
합 계	1,749,968	1,178,094
기타비유동금융부채 :		
상각후원가측정금융부채		
미지급금	30,048	136,587
리스부채	103,711	191,379
합 계	133,759	327,966

## 18. 기타부채

당기말 및 전기말 현재 기타부채의 내용은 다음과 같습니다(단위: 천원).

구 분	당기말	전기말
기타유동부채 :		
단기종업원급여부채	2,222,768	1,484,241
예수금	2,607,277	1,649,122
선수금	2,060,587	1,396,322
선수수익	1,955,970	1,492,979
합 계	8,846,602	6,022,664
기타비유동부채 :		
장기종업원급여부채(주1)	227,277	187,243
장기선수수익	334,081	269,586
합 계	561,358	456,829

(주1) 장기종업원급여부채의 세부내용은 다음과 같습니다.

(1) 당기 및 전기의 장기종업원급여부채 변동 내역은 다음과 같습니다(단위:천원).

구 분	당기	전기
기초 장부금액	187,243	-
당기근무원가	66,300	187,243
이자비용	7,583	-
지급액	(54,000)	-
재측정요소 손실	20,150	-
기말 장부금액	227,276	187,243

(2) 당기 및 전기의 포괄손익계산서에 반영된 금액은 다음과 같습니다(단위:천원).

구 분	당기	전기
종업원급여에 포함된 총 비용	94,033	187,243

(3) 당기말 및 전기말 현재 사용한 보험수리적 가정은 다음과 같습니다(단위:%).

구 분	당기말	전기말
할인율	3.42	4.05

## 19. 퇴직급여

당기 및 전기 중 확정기여제도와 관련하여 비용으로 인식한 금액은 다음과 같습니다(단위: 천원).

구 분	당기	전기
매출원가	1,030,531	915,405
판매비와관리비	306,616	263,898
경상개발비	370,766	414,913
합 계	1,707,913	1,594,216

## 20. 이연법인세 및 법인세비용

(1) 당기 및 전기의 법인세비용의 내용은 다음과 같습니다(단위: 천원).

구 분	당기	전기
법인세부담액	311,103	366,266
일시적차이로 인한 이연법인세 변동액	(474,738)	392,477
자본에 직접 반영된 법인세비용	(19,969)	(3,957)
기타	(540,101)	-
법인세비용	(723,705)	754,786

(2) 당기 및 전기의 자본에 직접 반영된 법인세비용의 내용은 다음과 같습니다(단위: 천원).

구분	당기	전기
이연법인세 :		
기타포괄손익-공정가치측정금융자산평가손익	(19,969)	(3,957)

(3) 당기 및 전기의 법인세비용차감전순손익과 법인세비용간의 관계는 다음과 같습니다(단위: 천원).

구 분	당기	전기
법인세비용차감전순이익	7,393,617	11,096,024
적용세율에 따른 법인세	1,523,266	2,297,487
조정사항	(2,246,971)	(1,542,701)
법인세비용	(723,705)	754,786
평균유효세율	-	6.80%

(4) 당기 및 전기의 일시적차이에 대한 이연법인세자산(부채)의 증감내용은 다음과 같습니다(단위: 천원).

### 1) 당기

구 분	기초	당기손익반영	자본반영	기말
손실충당금	38,874	17,367	-	56,241
선급금	1,088	(275)	-	813

구 분	기초	당기손익반영	자본반영	기말
무형자산	(9,079)	(3,007)	-	(12,086)
선수수익	368,376	81,552	-	449,928
미확정비용	234,506	69,682	-	304,188
미수수익	(51,546)	19,755	-	(31,791)
유형자산	(63,096)	14,177	-	(48,919)
당기손익-공정가치측정금융자산	(35,777)	309,459	-	273,682
기타포괄손익-공정가치측정지분상품	124,718	-	(19,969)	104,749
상각후원가측정금융부채	68,433	(22,414)	-	46,019
상각후원가측정금융자산	388,755	8,411	-	397,166
합 계	1,065,252	494,707	(19,969)	1,539,990
이연법인세자산	1,224,750	428,005	(19,969)	1,632,786
이연법인세부채	(159,498)	66,702	-	(92,796)
이연법인세자산(부채)순액	1,065,252	494,707	(19,969)	1,539,990

## 2) 전기

구 분	기초	당기손익반영	자본반영	기말
손실충당금	39,060	(186)	-	38,874
선급금	276	812	-	1,088
무형자산	(3,652)	(5,427)	-	(9,079)
선수수익	393,438	(25,062)	-	368,376
미확정비용	171,005	63,501	-	234,506
미수수익	(3,371)	(48,175)	-	(51,546)
유형자산	(43,880)	(19,216)	-	(63,096)
당기손익-공정가치측정금융자산	316,613	(352,390)	-	(35,777)
기타포괄손익-공정가치측정지분상품	128,675	-	(3,957)	124,718
상각후원가측정금융부채	68,948	(515)	-	68,433
상각후원가측정금융자산	390,615	(1,860)	-	388,755
합 계	1,457,727	(388,518)	(3,957)	1,065,252
이연법인세자산	1,464,750	(236,043)	(3,957)	1,224,750
이연법인세부채	(7,023)	(152,475)	-	(159,498)
이연법인세자산(부채)순액	1,457,727	(388,518)	(3,957)	1,065,252

(5) 이연법인세자산(부채)로 인식하지 아니한 차감(가산)할 일시적차이의 내용은 다음과 같습니다(단위: 천원).

구 분	당기말	전기말
종속기업투자	191,580	191,580
관계기업투자	2,799,986	2,799,986
영업권	-	(99,887)
합 계	2,991,566	2,891,679

## 21. 자본금과 자본잉여금

(1) 당기말 및 전기말 현재 자본금의 내용은 다음과 같습니다(단위: 천원).

구 분	당기말	전기말
발행할주식의 총수	100,000,000주	100,000,000주
1주당 액면금액	100원	100원
발행한 주식수	71,963,431주	71,963,431주
보통주자본금	7,196,343	7,196,343

(2) 당기말 및 전기말 현재 자본잉여금의 내용은 다음과 같습니다(단위: 천원).

구 분	당기말	전기말
주식발행초과금	43,929,841	43,929,841

(3) 당기 중 자본금 및 자본잉여금의 변동은 없으며, 전기 중 자본금 및 자본잉여금의 변동내용은 다음과 같습니다(단위: 천원).

구분	주식수	자본금	자본잉여금	합계
기초	36,382,273주	3,638,227	47,522,104	51,160,331
무상증자	35,581,158주	3,558,116	(3,592,263)	(34,147)
기말	71,963,431주	7,196,343	43,929,841	51,126,184

## 22. 기타자본항목

(1) 당기말 및 전기말 현재 기타자본항목의 내용은 다음과 같습니다(단위: 천원).

구 분	당기말	전기말
자기주식(주1,2)	(24,608)	(2,972,058)

구 분	당기말	전기말
자기주식처분손실(주1)	(1,010,555)	-
주식선택권(주3)	1,415,628	277,780
합 계	380,465	(2,694,278)

(주1) 전기 정기주주총회에서 결의된 연차배당 처분내용(현물배당 자기주식 801,115주, 1주당 배당금은 정기주주총회일(2024년 3월 28일) 종가인 2,440원으로 결정)에 따라 당기 중 자기주식 795,100주는 현물배당으로 주주에게 지급하였으며, 현물배당으로 발생하는 1주 미만의 단주에 대해서는 해당 주주에게 현금으로 14백만원 지급하였습니다. 한편, 현물배당으로 인하여 자기주식처분손실 1,011백만원이 발생하였습니다.

(주2) 당기 중 2024년 12월 10일 이사회 결의에 의거하여 총 취득할 자기주식 595,238주 중 1,648주 취득하였습니다.

(주3) 당기말 현재 회사는 주주총회 결의에 의거하여 회사 임직원과 주식기준보상약정을 체결하고 있으며, 주식선택권의 세부내용은 다음과 같습니다.

(1) 당기말 현재 주식선택권의 주요사항은 다음과 같습니다.

구 분	2023.10.31 부여	2024.02.02 부여
부여주식	주식회사 엑셈 보통주	
가득요건 및 행사가능시점	부여일 이후 2년 이상 회사의 임직원으로 재직한 자에 한해 2026년 4월 1일부터 2027년 10월 30일 이내에 행사 가능 단, 사전에 정해진 성과목표 달성 및 행사시점의 시가에 따라 행사가 가능함.	
발행할 주식	보통주	
부여방법	신주발행교부방식, 자기주식교부방식, 차액보상방식 중 행사시점에 회사가 정하는 방식에 따라 부여. 단, 회사는 현재 현금을 지급해야하는 의무가 없는 것으로 판단하여, 주식결제형 주식선택권에 따라 회계처리.	

(2) 당기말 및 전기말 현재 유효한 주식선택권의 차수별 부여 수량, 만기, 행사가격 및주식선택권 현황은 다음과 같습니다.(단위:주).

1) 당기말

부여일	기초미행사수량	행사조건에 따른 변동	부여수량	당기말미행사수량
2023.10.31	3,600,000	(1,800,000)	-	1,800,000
2024.02.02	-	-	700,000	700,000

2) 전기말

부여일	기초미행사수량	부여수량	퇴사로 인한 취소 수량	기말미행사수량
2023.10.31	-	4,700,000	(1,100,000)	3,600,000

(3) 회사는 주식선택권의 보상원가를 이항모형을 이용한 공정가치접근법을 적용하여 산정하였으며, 보상원가를 산정하기 위한 부여일 현재 제반 가정 및 변수는 다음과 같습니다(단위: 원).

구 분	2023.10.31 부여	2024.02.02 부여
기대옵션만기	2027년 10월 30일	2027년 10월 30일
예상주가변동성	59.97%	63.08%
부여일 주식가격	2,010	2,480
부여일 공정가액	911	1,233
행사가격	2,287	2,425

(4) 당기 및 전기 중 선택형 주식선택권과 관련하여 인식한 비용은 각각 1,138백만원 및 278백만원입니다.

23. 기타포괄손익누계액

(1) 당기말 및 전기말 현재 기타포괄손익누계액의 내용은 다음과 같습니다(단위: 천 원).

구 분	당기말	전기말
기타포괄손익-공정가치측정 금융자산 평가손익	(396,447)	(472,023)



(2) 당기 및 전기 중 기타포괄손익누계액의 변동내용은 다음과 같습니다(단위: 천원).

1) 당기

구 분	기초	평가	법인세효과	기말
기타포괄손익-공정가치측정 금융자산 평가손익	(472,023)	95,545	(19,969)	(396,447)

2) 전기

구 분	기초	평가	법인세효과	기말
기타포괄손익-공정가치측정 금융자산 평가손익	(484,067)	16,001	(3,957)	(472,023)

## 24. 이익잉여금

(1) 당기말 및 전기말 현재 이익잉여금의 내용은 다음과 같습니다(단위:천원).

구 분	당기말	전기말
법정적립금		
이익준비금(주1)	195,471	-
미처분이익잉여금	58,013,652	52,046,513
합 계	58,209,123	52,046,513

(주1) 상법상의 규정에 따라 납입자본의 50%에 달할 때까지 매 결산기마다 금전에 의한 이익배당액의 10% 이상을 이익준비금으로 적립하고 있습니다. 동 이익준비금은 현금배당의 재원으로 사용될 수 없으며, 자본전입 또는 결손보전을 위해서만 사용될 수 있습니다.

(2) 당기 및 전기 중 이익잉여금의 변동내역은 다음과 같습니다(단위: 천원).

구 분	당기	전기
기초금액	52,046,513	41,705,275
연차배당	(1,954,712)	-
당기순이익	8,117,322	10,341,238
기말금액	58,209,123	52,046,513

(3) 이익잉여금처분계산서

(단위: 원)

구 분	제11(당기)		제10(전기)	
	(처분예정일 : 2025년 3월 31일)		(처분확정일 : 2024년 3월 28일)	
I. 미처분이익잉여금		58,013,651,872		52,046,512,751
1. 전기이월미처분이익잉여금	49,896,330,159		41,705,274,538	
2. 당기순이익	8,117,321,713		10,341,238,213	
II. 이익잉여금처분액(주1)		-		2,150,182,592
1. 이익준비금	-		195,471,145	
2. 배당금	-		1,954,711,447	
III. 차기이월미처분이익잉여금		58,013,651,872		49,896,330,159

(주1) 전기 정기주주총회에서 자기주식 801,115주 현물배당 결정하였으며, 1주당 배당금은 정기주주총회일(2024년 3월 28일) 증가인 2,440원으로 결정되었습니다.

25. 매출액

(1) 당기 및 전기의 매출액의 내용은 다음과 같습니다(단위: 천원).

구 분	당기	전기
소프트웨어매출	24,921,317	21,194,428
용역매출	21,402,981	19,237,596
기타매출	26,138	14,887
합 계	46,350,436	40,446,911

(2) 고객과의 계약에서 생기는 수익별 수익인식시기에 따라 구분한 내역은 다음과 같습니다(단위: 천원).

구 분	당기	전기
한 시점에 이행	28,899,477	25,633,236
기간에 걸쳐 수익인식	17,450,959	14,813,676
합 계	46,350,436	40,446,912

## 26. 매출원가

당기 및 전기의 매출원가의 내용은 다음과 같습니다(단위: 천원).

구 분	당기	전기
소프트웨어매출원가	10,875,041	9,707,194
용역매출원가	13,740,493	12,836,849
기타매출원가	17,450	-
합 계	24,632,984	22,544,043

## 27. 판매비와관리비

당기 및 전기의 판매비와관리비의 내용은 다음과 같습니다(단위: 천원).

구 분	당기	전기
급여	4,480,900	3,316,735
퇴직급여	306,616	263,898
복리후생비	358,617	289,680
운반비	3,943	2,257
지급수수료	646,182	680,603
감가상각비	431,533	431,911
무형자산상각비	76,419	71,389
소모품비	54,597	44,931
세금과공과	528,823	533,667
접대비	490,800	497,589
광고선전비	84,172	34,921
경상연구개발비	6,954,632	8,093,961
여비교통비	77,971	80,475
기타	1,184,479	700,373
합 계	15,679,684	15,042,390

## 28. 비용의 성격별 분류

당기 및 전기의 비용에 대한 성격별 분류내용은 다음과 같습니다(단위: 천원).

구 분	당기	전기
종업원급여(주1)	22,923,183	20,878,630
감가상각비 및 무형자산상각비(주1)	2,628,731	2,610,442
광고선전비	84,172	34,921
기타 비용	14,676,582	14,062,440
매출원가와 판매관리비의 합계	40,312,668	37,586,433

(주1) 경상연구비로 배부된 종업원급여 및 상각비가 포함되어 있습니다.

## 29. 기타수익 및 기타비용

당기 및 전기의 기타수익 및 기타비용의 내용은 다음과 같습니다(단위: 천원).

구 분	당기	전기
<기타수익>		
수입임대료	-	348,300
유형자산처분이익	4,652	13,750
매각예정자산처분이익	-	6,417,580
무형자산손상차손환입	76,280	87,944
잡이익	79,641	86,228
합 계	160,573	6,953,802
<기타비용>		
유형자산처분손실	2,233	-
무형자산처분손실	47,300	133
무형자산손상차손	99,887	-
종속기업투자처분손실	-	250,001
잡손실	606	223,833
합 계	150,026	473,967

### 30. 금융수익 및 금융비용

당기 및 전기의 금융수익 및 금융비용의 내용은 다음과 같습니다(단위: 천원).

구 분	당기	전기
<금융수익>		
이자수익	1,005,144	709,839
배당금수익	12,351	650,953
외환차익	366,855	130,978
외화환산이익	414,494	16,217
당기손익-공정가치측정 금융자산처분이익	13,065	277,730
당기손익-공정가치측정 금융자산평가이익	71,370	171,184
소 계	1,883,279	1,956,901
<금융비용>		
이자비용	11,566	12,003
외환차손	7,614	46,806
외화환산손실	115	154,478
기타의대손상각비	110,032	-
단기금융상품처분손실	1,200	-
당기손익-공정가치측정 금융자산평가손실	392,519	-
소 계	523,046	213,287
순금융수익(비용)	1,360,233	1,743,614

### 31. 주당손익

(1) 당기 및 전기의 기본주당이익의 내용은 다음과 같습니다(단위: 원, 주).

구 분	당기	전기
보통주당기순이익(A) (주1)	8,117,321,713	10,341,238,213
가중평균유통보통주식수(B) (주2)	71,705,332	71,162,316
기본주당이익(A/B)	113	145

(주1) 보통주당기순이익은 포괄손익계산서상 당기순이익과 동일합니다.

(주2) 전기 중 무상증자가 발생하였으므로 비교표시되는 전기 가중평균유통보통주식수는 비례하여 조정하였으며, 당기 및 전기의 가중평균유통보통주식수는 다음과 같이 산출하였습니다.

1) 당기

구 분	주식수	누적일자	적수
전기이월유통보통주식수	71,162,316주	366일	26,045,407,656
자기주식 현물배당	795,100주	250일	198,775,000
자기주식 취득	(1,648)주	19일	(31,312)
합 계	71,955,768주		26,244,151,344
가중평균유통보통주식수			71,705,332주

2) 전기

구 분	주식수	누적일자	적수
전기이월유통보통주식수	35,581,158주	365일	12,987,122,670
무상증자 소급조정	35,581,158주	365일	12,987,122,670
합 계	71,162,316주		25,974,245,340
가중평균유통보통주식수			71,162,316주

(2) 당기말 현재 장래에 보통주를 청구할 수 있는 증권의 내역은 다음과 같습니다.

구 분	청구기간	발행될 보통주식수	비고
주식선택권	2026.04.01~2027.10.30	1,800,000	행사가격 2,287원
주식선택권	2026.04.01~2027.10.30	700,000	행사가격 2,425원

(3) 당기말 및 전기말 현재 잠재적 희석증권의 경우 주식선택권이 있으나 해당 주식선택권은 보통주의 평균시장가격이 행사가격을 미달하여 희석효과가 없어, 희석주당순이익은 기본주당순이익과 동일합니다.

### 32. 특수관계자와의 거래

(1) 당기말 및 전기말 현재 회사의 특수관계자현황은 다음과 같습니다.

특수관계구분	특수관계자명	
	당기말	전기말
종속기업	EXEM JAPAN CO.,LTD.	EXEM JAPAN CO.,LTD.
	EXEM CHINA CO.,LTD.	EXEM CHINA CO.,LTD.
	MAXGAUGE, INC.	MAXGAUGE, INC.
	(주)신시웨이	(주)신시웨이
기타 : 주주 및 임원	대표이사	대표이사

(2) 당기 및 전기 중 특수관계자와의 매출·매입 등 중요한 거래내용은 다음과 같습니다(단위: 천원).

1) 당기

특수관계구분	특수관계자명	매출	기타비용
종속기업	EXEM JAPAN CO.,LTD.	169,481	-
	EXEM CHINA CO.,LTD.	502,787	10,175
	MAXGAUGE, INC.	64,068	-
	(주)신시웨이	15,400	-
합 계		751,736	10,175

2) 전기

특수관계구분	특수관계자명	매출	배당금수익	기타비용
종속기업	EXEM JAPAN CO.,LTD	182,166	-	-
	EXEM CHINA CO.,LTD	493,506	631,412	64,720
	MAXGAUGE, INC.	2,259,205	-	-
	주식회사 신시웨이	15,400	-	-
합 계		2,950,277	631,412	64,720

(3) 당기말 및 전기말 현재 특수관계자와의 중요한 채권 및 채무의 내용은 다음과 같습니다(단위: 천원).

1) 당기말

특수관계구분	특수관계자명	매출채권	매입채무
종속기업	EXEM JAPAN CO.,LTD	176,278	-
	EXEM CHINA CO.,LTD	40,999	10,290
	MAXGAUGE, INC.	-	-
	주식회사 신시웨이	2,823	-
합 계		220,100	10,290

2) 전기말

특수관계구분	특수관계자명	매출채권
종속기업	EXEM JAPAN CO.,LTD	176,854
	EXEM CHINA CO.,LTD	28,122
	MAXGAUGE, INC.	1,641,355
	주식회사 신시웨이	2,823
합 계		1,849,154

(4) 당기말 및 전기말 현재 특수관계자로부터 제공받고 있는 담보 및 지급보증 내용은 없습니다.

(5) 회사는 기업 활동의 계획·운영·통제에 대하여 중요한 권한과 책임을 가진 이사 및 감사 등을 주요 경영진으로 판단하였으며, 당기 및 전기 중 주요 경영진에 대한 보상을 위해 포괄손익계산서 상 비용으로 반영한 금액은 다음과 같습니다(단위: 천원).

구 분	당기	전기
급여	3,744,508	2,495,796
퇴직급여	256,305	199,204
주식보상비용	1,137,848	277,780
합 계	5,138,661	2,972,780



### 33. 우발상황과 약정사항

(1) 당기말 현재 담보제공자산의 내역은 없습니다.

(2) 당기말 현재 타인으로부터 제공받은 지급보증의 내용은 다음과 같습니다(단위:천 원).

보증제공자	보증내용	보증금액
서울보증보험(주)	계약이행보증 등	6,183,289

(3) 당기말 현재 금융기관과 체결한 약정사항은 없습니다.

(4) 당기말 현재 회사는 차량운반구에 대해 삼성화재해상보험(주) 등에 자동차보험을 가입하고 있습니다.

### 34. 현금흐름표

(1) 현금및현금성자산은 재무상태표와 현금흐름표상의 금액이 일치하게 관리되고 있습니다.

(2) 당기 및 전기 중 영업으로부터 창출된 현금 내용은 다음과 같습니다(단위: 천원).

구 분	당기	전기
1. 당기순이익	8,117,322	10,341,238
2. 조정		
외화환산손실	115	154,478
당기손익-공정가치측정 금융자산평가손실	392,519	-
단기금융상품처분손실	1,200	-
대손상각비	14,931	(12,096)
기타의대손상각비	110,032	-
감가상각비	2,549,209	2,537,145
무형자산상각비	79,522	73,297
투자부동산상각비	17,450	-
주식보상비용	1,137,848	277,780

구 분	당기	전기
유형자산처분손실	2,233	-
무형자산처분손실	47,300	133
무형자산손상차손	99,887	-
법인세비용	(723,705)	754,786
이자비용	11,566	12,003
종속기업투자처분손실	-	250,001
기타장기종업원급여	94,033	187,243
외화환산이익	(414,494)	(16,216)
당기손익-공정가치측정 금융자산평가이익	(71,370)	(171,184)
당기손익-공정가치측정 금융자산처분이익	(13,065)	(277,730)
유형자산처분이익	(4,652)	(13,750)
매각예정자산처분이익	-	(6,417,580)
무형자산손상차손환입	(76,280)	(87,944)
이자수익	(1,005,144)	(709,839)
배당금수익	(12,351)	(650,953)
기타	132	182,137
소 계	2,236,916	(3,928,289)
3. 영업활동으로 인한 자산부채의 변동		
매출채권의 증감	372,485	(1,767,982)
미수금의 증감	(19,757)	(20,538)
선급금의 증감	(396,213)	448,442
선급비용의 증감	(1,867)	(47,368)
재고자산의 증감	191,663	(191,663)
매입채무의 증감	(245,300)	160,996
미지급금의 증감	462,923	(78,957)
단기종업원급여부채의 증감	684,527	569,345
미지급비용의 증감	(4,226)	81,272
예수금의 증감	958,155	917,194
선수금의 증감	664,264	(1,428,140)
선수수익의 증감	527,486	(110,953)
소 계	3,194,140	(1,468,352)
합 계	13,548,378	4,944,597

(3) 당기 및 전기 중 현금및현금성자산의 사용을 수반하지 않는 중요한 거래내용은 다음과 같습니다(단위: 천원).

구 분	당기	전기
건설중인자산의 유형자산 대체	-	360,200
매각예정자산의 투자부동산 대체	405,783	-
매각예정자산의 보증금 대체	1,050	-
장기대여금의 유동성 대체	313,963	327,367
장기미지급금의 유동성 대체	133,803	-
장기선수수익의 유동성 대체	(64,495)	167,510
기타포괄손익-공정가치측정 금융자산 평가손익	75,576	12,044
사용권자산의 증가	-	129,477
비유동리스부채의 유동성 대체	111,635	115,165
유형자산취득관련 미지급금의 증감	(3,900)	(1,892,443)
무상증자	-	3,558,156
매출채권의 제각	-	11,606
현물배당으로 인한 자기주식의 감소	2,950,599	-
현물배당으로 인한 자기주식처분손실	(1,010,555)	-

(4) 당기 및 전기 중 재무활동에서 생기는 부채의 변동내용은 다음과 같습니다(단위: 천원).

1) 당기

구 분	기초	현금흐름	비현금 변동		기말
			이자비용	사용권자산 설정 등	
임대보증금	-	30,000	-	-	30,000
리스부채	327,428	(149,547)	11,566	30,735	220,182

2) 전기

구 분	기초	현금흐름	비현금 변동		기말
			이자비용	사용권자산 설정 등	
리스부채	328,321	(140,191)	12,002	127,296	327,428

## 35. 위험관리

### (1) 금융위험관리

회사는 경영활동과 관련하여 신용위험, 유동성위험 및 시장위험 등 다양한 금융위험에 노출되어 있습니다. 회사는 금융위험이 경영에 미칠 수 있는 불리한 효과를 최소화하기 위해 노력하고 있습니다. 위험관리는 이사회에서 승인한 정책에 따라 이루어지고 있습니다. 이사회는 전반적인 위험관리에 대한 문서화된 정책, 외환위험, 이자율 위험, 신용위험, 파생금융상품과 비파생금융상품의 이용 및 유동성을 초과하는 투자와 같은 특정 분야에 관한 문서화된 정책을 검토하고 승인합니다.

#### 1) 신용위험관리

신용위험은 계약상대방이 계약상의 의무를 불이행하여 회사에 재무적 손실을 미칠 위험을 의미합니다. 신용위험은 보유하고 있는 수취채권을 포함한 거래처에 대한 신용위험 뿐 아니라 현금및현금성자산과 은행 및 금융기관예치금으로부터 발생하고 있습니다. 은행 및 금융기관의 경우, 신용등급이 우수한 금융기관과 거래하고 있으므로 금융기관으로부터의 신용위험은 제한적입니다. 일반거래처의 경우 고객의 재무상태, 과거 경험 등 기타 요소들을 고려하여 신용을 평가하게 됩니다. 회사는 거래상대방에 대한 개별적인 위험 한도 관리정책은 보유하고 있지 않습니다. 당기말 및 전기말 현재 금융자산의 신용위험 최대노출 금액은 장부금액과 동일합니다(주석3 참조).

#### 2) 유동성위험관리

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

회사는 미사용 차입금한도를 적정수준으로 유지하고 영업 자금수요를 충족시킬 수 있도록 유동성에 대한 예측을 항시 모니터링하여 차입금 한도나 약정을 위반하는 일이 없도록 하고 있습니다. 유동성에 대한 예측 시에는 회사의 자금조달 계획, 약정 준

수, 회사 내부의 목표재무비율 및 통화에 대한 제한과 같은 외부 법규나 법률 요구사항이 있는 경우 그러한 요구사항을 고려하고 있습니다.

당기말 및 전기말 현재 회사의 유동성 위험 분석내용은 다음과 같습니다(단위: 천원).

(가) 당기말

구 분	1년미만	1년~2년 이하	2년~5년 이하	5년 초과
기타유동금융부채	1,749,968	-	-	-
기타비유동금융부채	-	93,352	40,407	-

(나) 전기말

구 분	1년미만	1년~2년 이하	2년~5년 이하	5년 초과
매입채무	245,300	-	-	-
기타유동금융부채	1,178,095	-	-	-
기타비유동금융부채	-	240,303	87,663	-

상기 분석에 포함된 금융부채는 보고기간말로부터 계약 만기일까지의 잔여기간에 따라 만기별로 구분되었습니다.

3) 시장위험

회사는 환율과 이자율의 변동으로 인한 시장위험에 노출되어 있습니다.

(가) 외환위험관리

회사는 외화거래 수행에 따라 다양한 환율변동위험에 노출되어 있습니다. 당기말 및 전기말 현재 다른 모든 변수가 일정하고 각 외화에 대한 원화의 환율 10% 변동 시 회사의 법인세차감전순이익에 미치는 영향은 다음과 같습니다(단위: 천원).

구 분		법인세차감전순이익에 대한 영향	
		당기말	전기말
미국달러/원	상승시	650,919	481,465
	하락시	(650,919)	(481,465)

구 분		법인세차감전순이익에 대한 영향	
		당기말	전기말
일본엔화/원	상승시	89,853	71,177
	하락시	(89,853)	(71,177)
중국위안화/원	상승시	2,249	-
	하락시	(2,249)	-
유로화/원	상승시	4,119	38,518
	하락시	(4,119)	(38,518)
인도루피/원	상승시	3,160	-
	하락시	(3,160)	-

#### (나) 이자율위험관리

이자율위험은 미래의 시장이자율 변동에 따라 예금 또는 차입금 등에서 발생하는 이자수익 및 이자비용이 변동될 위험으로서 이는 주로 변동금리부 조건의 예금과 차입금에서 발생하고 있습니다. 회사의 이자율위험관리의 목표는 이자율변동으로 인한 불확실성과 순이자비용의 최소화를 추구함으로써 기업의 가치를 극대화하는데 있습니다.

회사는 내부자금 공유 확대를 통한 외부차입최소화, 고금리 차입금 감축, 장/단기 차입구조 개선, 고정 대 변동이자 차입조건의 적정비율 유지, 일간/주간/월간 단위의 국내외 금리동향 모니터링 실시, 대응방안 수립 및 변동금리부 조건의 단기차입금과 예금을 적절히 운영함으로써 이자율변동에 따른 위험을 최소화하고 있습니다.

한편, 당기말 현재 회사가 보유하고 있는 금융부채의 이자율변동이 공정가치 또는 미래현금흐름에 미치는 영향은 중요하지 아니합니다.

#### (다) 기타가격위험요소

회사는 공정가치측정 금융상품에서 발생하는 가격변동위험에 노출되어 있으며, 당기말 현재 공정가치로 평가하는 금융자산 및 부채의 순액은 4,299백만원(전기말: 2,676백만원)이며, 다른 변수가 일정하고 금융상품의 가격이 10% 변동할 경우 가격변동

이 자본에 미치는 영향은 430백만원(전기: 268백만원)입니다.

(2) 자본위험관리

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

자본구조를 유지 또는 조정하기 위하여 회사는 주주에게 지급되는 배당을 조정하고, 주주들에게 자본을 반환하며, 부채감소를 위한 자산 매각 등을 실시하고 있습니다.

당기말 및 전기말 현재 부채비율 및 순차입금비율은 다음과 같습니다(단위: 천원).

구 분	당기말	전기말
부채(A)	11,450,967	9,181,940
자본(B)	109,319,325	100,006,396
현금및현금성자산 등(C) (주1)	43,446,285	31,524,598
총차입금(D)	-	-
부채비율(A/B)	10.47%	9.18%
순차입금비율 (D-C)/B	(-)39.74%	(-)31.52%

(주1) 현금및현금성자산 등에는 회사의 현금및현금성자산, 단기금융상품, 당기손익-공정가치측정 금융자산이 포함되어 있습니다.

### 36. 보고기간 후 사건

(1) 재무제표는 2025년 2월 17일자 이사회에서 승인되었으며, 2025년 3월 31일자 정기주주총회에서 수정 승인 될 수 있습니다.

(2) 회사는 2024년 11월 4일 이사회 결의에 의거, 2025년 1월 10일 (주)에이씨에이스 쿨시스템 우선주 667주(납입금액:10억원)를 취득하였습니다.

(3) 회사는 2024년 12월 10일 이사회 결의에 의거, 2025년 1월 2일부터 2025년 3월 11일까지 자기주식 493,460주(취득가액: 967백만원) 취득하였습니다.

## 6. 배당에 관한 사항

### 가. 배당정책

당사는 정관 및 관련 법규에 따라 이사회 결의 및 주주총회 결의를 통하여 배당금 지급 등을 할 수 있으며, 배당가능이익 범위 내에서 '회사의 지속적인 성장을 위한 투자', '주주가치 제고' 및 '기타 경영환경' 등을 고려하여 적정 수준의 배당률을 결정할 수 있습니다. 배당에 관한 회사의 중요한 정책, 배당의 제한에 관한 사항 등은 당사 정관에서 규정하고 있습니다.

### 나. 배당관련 예측가능성 제공에 관한 사항

#### 1) 정관상 배당절차 개선방안 이행 가부

구분	현황 및 계획
정관상 배당액 결정 기관	이사회 및 주주총회
정관상 배당기준일을 배당액 결정 이후로 정할 수 있는지 여부	당사는 제10기 정기주주총회(2024.3.28)에서 정관 개정을 통해 배당기준일을 배당액 결정 이후로 정할 수 있도록 배당절차를 개선하였습니다.
배당절차 개선방안 이행 관련 향후 계획	향후 배당 시 배당절차 개선방안에 따른 배당을 적극적으로 실시하겠습니다.

#### 2) 배당액 확정일 및 배당기준일 지정 현황



구분	결산월	배당여부	배당액 확정일	배당기준일	배당 예측가능성 제공여부	비고
제11기	2024년 12월	X	-	-	X	-
제10기	2023년 12월	O	2024년 02월 13일	2023년 12월 31일	X	(주1)
제9기	2022년 12월	X	-	-	X	-

(주1) 상기 배당액 확정일은 배당에 대한 이사회 결정일(공시일)입니다.

### 3) 기타 참고사항(배당 관련 정관의 내용 등)

<p>제56조(이익배당)</p> <p>① 이익의 배당은 금전 또는 금전 외의 재산으로 할 수 있다.</p> <p>② 이익의 배당을 주식으로 하는 경우 회사가 종류주식을 발행한 때에는 주주총회의 결의로 각각 그와 같은 종류의 주식으로도 할 수 있다.</p> <p>③ 회사는 이사회결의로 제1항의 배당을 받을 주주를 확정하기 위한 기준일을 정할 수 있으며, 기준일을 정한 경우 그 기준일의 2주 전에 이를 공고하여야 한다.</p> <p>④ 이익배당은 주주총회의 결의로 정한다. 다만, 제53조제6항에 따라 재무제표를 이사회가 승인하는 경우 이사회 결의로 이익배당을 정한다.</p> <p>제57조(중간배당)</p> <p>① 회사는 이사회 결의로 상법 제462조의3에 의한 중간배당을 할 수 있다.</p> <p>② 회사는 이사회 결의로 제1항의 배당을 받을 주주를 확정하기 위한 기준일을 정할 수 있으며, 기준일을 정한 경우 그 기준일의 2주 전에 이를 공고하여야 한다.</p> <p>③ 중간배당은 직전결산기의 대차대조표상의 순자산액에서 다음 각호의 금액을 공제한 액을 한도로 한다.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 직전결산기의 자본금의 액</li> <li>2. 직전결산기까지 적립된 자본준비금과 이익준비금의 합계액</li> <li>3. 상법시행령에서 정하는 미실현이익</li> <li>4. 직전결산기의 정기주주총회에서 이익배당하기로 정한 금액</li> <li>5. 직전결산기까지 정관의 규정 또는 주주총회의 결의에 의하여 특정목적을 위해 적립한 임의준비금</li> <li>6. 중간배당에 따라 당해 결산기에 적립하여야 할 이익준비금</li> </ol> <p>④ (삭제, 2024.03.28)</p> <p>⑤ 제9조의 종류 주식에 대한 분기배당은 보통주식과 동일한 배당률을 적용한다.</p>
--

### 다. 주요배당지표

구 분	주식의 종류	당기	전기	전전기
		제11기	제10기	제9기
주당액면가액(원)		100	100	100
(연결)당기순이익(백만원)		9,062	10,419	8,588

구 분	주식의 종류	당기	전기	전전기
		제11기	제10기	제9기
(별도)당기순이익(백만원)		8,117	10,341	7,396
(연결)주당순이익(원)		126	190	245
현금배당금총액(백만원)		-	-	-
주식배당금총액(백만원)		-	-	-
(연결)현금배당성향(%)		-	-	-
현금배당수익률(%)	보통주	-	-	-
	우선주	-	-	-
주식배당수익률(%)	보통주	-	-	-
	우선주	-	-	-
주당 현금배당금(원)	보통주	-	-	-
	우선주	-	-	-
주당 주식배당(주)	보통주	-	-	-
	우선주	-	-	-

(주1) 상기 (연결)당기순이익은 연결채무제표상 지배기업 소유주지분 기준 당기순이익입니다.

(주2) 전기 배당은 보통주 1주당 자기주식 0.01125757주를 현물 배당하였으며, 현물 배당으로 발생하는 1주 미만의 단주는 현금 지급하였습니다.

#### 라. 과거 배당 이력

(단위: 회, %)

연속 배당횟수		평균 배당수익률	
분기(중간)배당	결산배당	최근 3년간	최근 5년간
-	1	-	-

(주1) 최근 5년간의 배당 이력을 기재하였습니다.

(주2) 전기 배당은 보통주 1주당 자기주식 0.01125757주를 현물 배당하였으며, 현물 배당으로 발생하는 1주 미만의 단수주는 현금 지급하였습니다. 이에 배당수익률 산출이 불가합니다.

## 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
2022년 06월 03일	전환권행사	보통주	1,250,000	100	4,000	(주1)
2023년 10월 11일	무상증자	보통주	35,581,158	100	100	(주2)

(주1) 2022년 6월 3일 전환청구권 행사에 따라 전환사채 5,000백만원이 보통주 1,250,000주로 전환되었습니다. 이에 당사의 발행주식 총수는 35,132,273주에서 36,382,273주로 변동되었습니다.

(주2) 2023년 10월 11일을 신주배정기준일로 하여 무상증자를 보통주(자사주 제외) 1주당 1주의 비율로 진행함에 따라 당사의 발행주식 총수는 36,382,273주에서 71,963,431주로 변동되었습니다.

#### 나. 미상환 전환사채 등 발행현황

당사는 본 보고서 작성기준일 현재 해당사항이 없습니다.

#### 다. 채무증권 발행실적 등

##### 1) 채무증권 발행실적

[채무증권의 발행 등과 관련된 사항]

(기준일 : 2024년 12월 31일 )

(단위 : 백만원, %)

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

## 2) 기업어음증권 미상환 잔액

(기준일: 2024년 12월 31일 )

(단위: 백만원)

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

## 3) 단기사채 미상환 잔액

(기준일: 2024년 12월 31일 )

(단위: 백만원)

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

## 4) 회사채 미상환 잔액

(기준일: 2024년 12월 31일 )

(단위: 백만원)

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

## 5) 신종자본증권 미상환 잔액

(기준일: 2024년 12월 31일 )

(단위: 백만원)

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

## 6) 조건부자본증권 미상환 잔액

(기준일: 2024년 12월 31일 )

(단위: 백만원)

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

## 7-2. 증권의 발행을 통해 조달된 자금의 사용실적

공시서류작성대상기간(최근 3사업연도) 중 증권발행을 통하여 자금을 조달한 실적이 없습니다.

## 8. 기타 재무에 관한 사항

### 가. 재무제표 제작성 등 유의사항

공시대상기간(최근 3사업연도) 동안 해당사항 없습니다.

### 나. 합병, 분할, 자산양수도, 영업양수도

주요 종속회사인 (주)신시웨이와 '아이비케이에스제17호기업인수목적 주식회사'는 2023년 05월 12일 이사회 결의 및 2023년 09월 07일 임시주주총회 합병승인을 통해 2023년 10월 12일자로 합병등기가 완료되었습니다.

합병은 (주)신시웨이가 '아이비케이에스제17호기업인수목적 주식회사'를 흡수합병하는 방법으로 진행되어 (주)신시웨이가 존속하고 '아이비케이에스제17호기업인수목적 주식회사'가 소멸하게 되었습니다. (주)신시웨이와 '아이비케이에스제17호기업인수목적 주식회사'의 합병비율은 1:0.2278683이며, 2023년 11월 03일에 코스닥 시장에 상장하였습니다.

구분	내용
합병 계약일	2023년 07월 24일
합병 대상회사	아이비케이에스제17호기업인수목적 주식회사

합병 방법	비상장법인인 주식회사 신시웨이가 코스닥상장법인인 아이비케이에스 제17호기업인수목적 주식회사를 흡수
합병 목적	합병을 통한 코스닥 시장 상장
합병 비율	1 : 0.2278683

상기 내용은 전자공시시스템(<https://dart.fss.or.kr>)에 2023년 8월 1일 정정 공시된 당사의 '회사합병 결정(중속회사의 주요경영사항)'을 참조하시기 바랍니다.

#### 다. 대손충당금 설정현황

당기말과 전기말 현재 연결실체의 대손충당금 설정현황은 다음과 같습니다.

##### 1) 최근 3사업년도의 계정과목별 대손충당금 설정내역

(단위 : 천원)

구 분	계정과목	채권금액	대손충당금	대손충당금 설정률
제11기	단기매출채권	8,901,600	(378,878)	4.2%
	단기대여금	494,494	(130,000)	26.3%
	장기매출채권	-	-	-
	장기대여금	1,585,536	-	-
	합 계	10,981,630	(508,878)	4.6%
제10기	단기매출채권	9,831,495	(294,663)	3.0%
	단기대여금	515,616	(30,000)	5.8%
	장기매출채권	-	-	-
	장기대여금	1,391,353	-	-
	합 계	11,738,464	(324,663)	2.7%
제9기	단기매출채권	8,931,085	(404,676)	4.5%
	단기대여금	536,872	(30,000)	5.5%
	장기매출채권	-	-	-
	장기대여금	1,521,031	-	-
	합 계	10,988,988	(434,676)	3.9%

(주1) 상기 수치는 한국채택국제회계기준 연결재무제표 상 수치를 기재하였습니다.

2) 대손충당금 변동 현황

(단위 : 천원)

구분	제11기	제10기	제9기
1. 기초 대손충당금 잔액합계	324,663	434,676	442,071
2. 순대손처리액(①-②±③)	9,194	(39,473)	(8,769)
① 대손처리액(상각채권액)	-	-	-
② 상각채권회수액	-	-	-
③ 기타증감액	9,194	(39,473)	(8,769)
3. 대손상각비 계상(환입)액	175,021	(70,540)	1,374
4. 기말 대손충당금 잔액합계	508,878	324,663	434,676

(주1) 상기 수치는 한국채택국제회계기준 연결재무제표 상 수치를 기재하였습니다.

3) 매출채권관련 대손충당금 설정 방침

(1) 대손충당금 설정 방침

최초 인식 후에 신용위험이 유의적으로 증가한 경우에는 매 보고기간 말에 전체기간 기대신용손실에 해당하는 금액으로 손실충당금을 측정하며, 최초 인식 후에 금융자산의 신용위험이 유의적으로 증가하지 아니한 경우에는 12개월 기대신용손실에 해당하는 금액으로 손실충당금을 측정합니다.

(2) 대손경험률 및 대손예상액 산정근거

매 보고기간 말에 기대신용손실을 평가하고 있습니다. 손실충당금의 측정방식은 신용위험의 유의적인 증가 여부에 따라 결정됩니다.

최초 인식 후 신용위험의 유의적인 증가 여부에 따라 아래 표와 같이 3단계로 구분하여 12개월 기대신용손실이나 전체기간 기대신용손실에 해당하는 금액으로 손실충당금을 인식합니다.

구분	손실충당금
최초 인식 후 신용위험이	12개월 기대신용손실: 보고기간 말 이후 12개월 내에 발생 가능한

구분		손실충당금
Stage 1	유의적으로 증가하지 않은 경우(주1)	금융상품의 채무불이행 사건으로 인한 기대신용손실
Stage 2	최초 인식 후 신용위험이 유의적으로 증가한 경우	전체기간 기대신용손실: 기대존속기간에 발생할 수 있는 모든 채무불이행
Stage 3	신용이 손상된 경우	사건으로 인한 기대신용손실

(주1) 보고기간 말 신용위험이 낮은 경우에는 신용위험이 유의적으로 증가하지 않은 것으로 간주할 수 있습니다.

최초 인식 시점에 신용이 손상된 금융자산에 대하여 최초 인식 후 전체기간 기대신용손실의 누적변동분만을 손실충당금으로 계상합니다.

한편, 매출채권, 계약자산, 리스채권 등에 대해서는 전체기간 기대신용손실에 해당하는 금액으로 손실충당금을 측정하는 간편법을 적용하고 있습니다.

### (3) 대손처리기준

매출채권 등에 대해 다음과 같은 사유발생시 실대손처리합니다.

- ① 파산, 부도, 강제집행, 사업의 폐지, 채무자의 사망, 실종 등으로 인해 채권의 회수 불능이 객관적으로 입증된 경우
- ② 소송에 패소하였거나 법적 청구권이 소멸한 경우
- ③ 외부 채권회수 전문기관이 회수가 불가능하다고 통지한 경우
- ④ 담보설정 부실채권, 보험Cover 채권은 담보물을 처분하거나 보험사로부터 보험금을 수령한 경우
- ⑤ 회수에 따른 비용이 채권금액을 초과하는 경우

### (4) 경과기간별 매출채권 잔액 현황

(기준일: 2024년 12월 31일 )

(단위: 천원)

구분	연체된 일수						
	미연체	3개월초과~	6개월초과~	9개월초과~	12개월초과~	24개월초과	계
		6개월이하	9개월이하	12개월이하	24개월이하		
매출채권 금액	8,373,923	22,232	10,240	47,126	88,847	359,232	8,901,600
구성비율	94.1%	0.3%	0.1%	0.5%	1.0%	4.0%	100.0

## 라. 재고자산 현황 등



1) 최근 3사업연도의 재고자산의 보유현황

당사는 소프트웨어 제조 및 유지보수의 단일영업부문으로 재고자산의 별도의 부문을 구분하지 아니하였습니다.

(단위 : 천원)

구분	2024년 (제11기)	2023년 (제10기)	2022년 (제9기)
상품	-	191,663	-
합 계	-	191,663	-
총자산대비 재고자산 구성비율(%)	0.0%	14.4%	-
재고자산회전율(회수)	611.2회	375.9회	-

(주1) 상기 수치는 한국채택국제회계기준 연결재무제표 상 수치를 기재하였습니다.

마. 진행률적용 수주계약 현황

보고기간 중 원가기준 투입법을 적용하여 진행기준수익을 인식한 계약으로서 계약금액이 전기 매출액의 5% 이상인 주요 계약의 내역은 없습니다.

바. 공정가치 평가 내역

공시대상기간 중 금융상품의 공정가치와 그 평가방법에 대한 자세한 사항은 본 보고서의 'III. 재무에 관한 사항 - 3. 연결재무제표 주석 - 3. 범주별 금융상품 및 공정가치를 참고하시기 바랍니다.

## IV. 이사의 경영진단 및 분석의견

### 1. 예측정보에 대한 주의사항

당사가 동 사업보고서에서 미래에 발생할 것으로 예상·예측한 활동, 사건 또는 현상은 당해 공시서류 작성시점의 사건 및 재무성과에 대하여 회사의 견해를 반영한 것입니다. 동 예측정보는 미래 사업환경과 관련된 다양한 가정에 기초하고 있으며, 동 가정들은 결과적으로 부정확한 것으로 판명될 수도 있습니다. 또한, 이러한 가정들에는 예측정보에서 기재한 예상치와 실제 결과 간에 중요한 차이를 초래할 수 있는 위험, 불확실성 및 기타 요인을 포함하고 있습니다. 이러한 중요한 차이를 초래할 수 있는 요인에는 회사 내부경영과 관련된 요인과 외부환경에 관한 요인이 포함되어 있으며, 이에 한하지 않습니다.

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

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

### 2. 개요

연결회사의 경영에 대한 전반적인 사항을 파악하기 위하여 장부와 관계서류를 열람하고 재무제표 및 분석명세에 대하여도 면밀한 검토를 하였습니다. 경영 활동에 중대한 영향을 미칠수 있는 사항에 대하여는 그 내용을 면밀히 검토하는 등 적절한 방법으로 회사 경영에 대한 내용을 진단하였습니다.

당사는 DBPM 및 APM부터 빅데이터, 인공지능(AI), 클라우드에 이르는 통합 IT 시스템 성능 관리 소프트웨어의 개발 및 공급을 주 사업으로 하는 회사로서, 국내외 약 1,050개 고객사 레퍼런스를 보유한 시장 지배력과 성능 관리 노하우를 보유하고 있습니다. 국내 1위 DBPM 솔루션 맥스게이지(MaxGauge)와 경쟁사와 차별화된 E2E

거래추적의 APM 솔루션 인터맥스(InterMax)를 사용하는 기존 고객풀(pool)을 대상으로 온프레미스 및 클라우드 환경 올인원(All-in-one) 통합 모니터링, AI 기반 지능형 IT 성능 모니터링, 빅데이터 시스템 구축·운영 관리 제품의 판매 사례를 늘리면서 매출이 지속 성장하고 있습니다. 당사는 앞으로도 끊임없는 연구개발을 통한 순수 국내 기술력과 다양한 산업 부문의 고객사 경험을 바탕으로 국내 IT 모니터링 시장을 선도할 계획입니다. 주요 종속회사인 (주)신시웨이는 DB 보안 부문 소프트웨어를 개발 및 제품화하여 공공기관, 금융회사 및 일반 기업 등 다양한 사업 분야의 거래처에 공급하고 있으며, 최근 신기술의 발전과 정보주체의 주권 강화로 인해 조직의 중요정보 및 개인정보를 보호하기 위한 기술적 조치 수요가 증가하고 있습니다. 주요 종속회사는 신기술 발전에 따른 보안 요구사항과 기술 고도화로 새로운 성장 기회를 마련하고 데이터 보안 시장에서의 입지를 견고히 다질 계획입니다.

연결재무제표 기준으로 2024년도 매출액은 612.4억원, 영업이익은 88.3억원, 당기 순이익은 107.7억원입니다. 전년 대비 각각 매출은 13.6%, 영업이익은 79.8%, 당기 순이익 3.3% 증가했습니다. 주요 사업 부문인 DB 성능 관리, APM 영역의 매출이 증가했고, '24년 신규 제품 exemONE 매출도 발생 하였습니다. 사업 경쟁력 강화를 위한 직원 채용에 따른 인원 증가, 대형 사업 진행에 따른 상품 매입이 영업이익과 당기 순이익에 반영되었습니다.

### 3. 재무상태 및 영업실적(연결기준)

#### 가. 재무상태

(주식회사 엑셈과 그 종속기업)

(단위 : 백만원)

과목	제11기	제10기	증감	증감율
[유동자산]	73,161	58,259	14,902	25.6%
[비유동자산]	74,223	74,499	(276)	-0.4%
자산총계	147,384	132,758	14,626	11.0%
[유동부채]	13,873	11,745	2,128	18.1%
[비유동부채]	1,683	2,281	(598)	-26.2%
부채총계	15,556	14,026	1,530	10.9%

과목	제11기	제10기	증감	증감율
[지배기업 소유지분]	115,881	104,195	11,686	11.2%
· 자본금	7,196	7,196	-	0.0%
· 자본잉여금	45,065	43,750	1,315	3.0%
· 기타자본항목	380	(2,694)	3,074	-114.1%
· 기타포괄손익누계액	(270)	(471)	201	-42.7%
· 이익잉여금	63,510	56,414	7,096	12.6%
[비지배지분]	15,947	14,537	1,410	9.7%
자본총계	131,828	118,732	13,096	11.0%

(주1) 상기 요약 연결 재무정보는 한국채택국제회계기준입니다.

- 당기 자산은 전기대비 11%, 146억원 증가한 1,474억원입니다. 현금성자산 및 기타단기금융자산(정기예금 등) 증가 하였습니다.
- 당기 부채는 전기대비 11%, 15억원 증가한 156억원입니다. 12월 말 미지급금(외주용역비), 부가세 납부액 등이 일시적으로 증가하였습니다.
- 당기 자본은 전기대비 11%, 131억원 증가한 1,318억원입니다. 당기순이익 증가로 이익잉여금 증가 하였습니다.

## 나. 영업실적

(주식회사 엑셈과 그 종속기업)

(단위 : 백만원)

과목	제11기	제10기	증감	증감율
매출액	61,237	53,889	7,348	13.6%
영업이익(손실)	8,834	4,912	3,922	79.8%
당기순이익(손실)	10,768	10,422	346	3.3%

(주1) 상기 요약 연결 재무정보는 한국채택국제회계기준입니다.

- 당사(별도 기준)의 영업손익 증감 상세내역은 아래와 같습니다.
- 별도 매출액은 전기대비 15%, 59억원 증가한 463억원이며, 주요 사업 부문인 DB 성능 관리, APM 영역의 매출이 증가했고, '24년 신규 제품 exemONE 매출도 발생하였습니다.

평균 인원 증가 등으로 전체 비용은 전기대비 7%, 28억원 증가하였습니다.

(주식회사 엑셈)

(단위 : 백만원)

구 분	제11기	제10기	증감	증감율
평균 종업원 수(명)	324 명	311 명	13 명	4.2%
매 출 액	46,350	40,447	5,903	14.6%
소프트웨어매출	24,921	20,390	4,531	22.2%
용역매출	21,403	19,238	2,165	11.3%
상품매출	-	804	(804)	-100.0%
기타매출	26	15	11	75.6%
매출원가 + 판매비와관리비	40,328	37,574	2,754	7.3%
상품매출원가	-	681	(681)	-100.0%
기타매출원가	17	-	17	100.0%
외주용역비 / 납품장비 등	5,451	5,916	(465)	-7.9%
인건비(*1)	22,923	20,879	2,044	9.8%
복리후생비	2,315	2,091	224	10.7%
감가상각비	2,629	2,610	19	0.7%
지급수수료	1,285	1,280	5	0.4%
여비교통비/차량유지비	610	531	79	14.8%
그 외	5,097	3,586	1,511	42.2%
영 업 손 익	6,023	2,873	3,150	109.7%

(\*1) 인건비는 퇴직급여 및 근로소득 등 인건비성 해당 금액을 단순 합산하였습니다.

#### 다. 자산손상 및 감액 손실

##### 1) 자산손상

(주식회사 엑셈)

(단위 : 백만원)

과목	내역	손상금액	사유
관계기업투자주식(주1)	아임클라우드	286	주식 공정가치평가에 따른 손상 인식
미수수익(주1)	인스랩 사채 미수이자, 임직원 대여금 미수이자	52	회수가 어려운 것으로 판단된 이자 손상 인식

과목	내역	손상금액	사유
장단기금융상품(주1)	인스랩 미회수 사채원금	1,271	회수가 어려운 것으로 판단된 금융상품 손상 인식
미수수익(주2)	아임클라우드 대여금 미수이자	10	회수가 어려운 것으로 판단된 이자 손상 인식
단기금융상품(주2)	아임클라우드 미회수 대여원금	100	회수가 어려운 것으로 판단된 금융상품 손상 인식

(주1) 상기 자산 손상 내역은 2022년도에 발생한 내역입니다.

(주2) 상기 자산 손상 내역은 2024년도에 발생한 내역입니다.

2) 감액손실 : 해당사항 없음

## 4. 유동성 및 자금조달과 지출

### 가. 유동성 현황(연결기준)

2024년말 현재 현금및현금성자산은 전기 대비 72억원이 증가한 270억원입니다. 영업활동으로 인해 보유현금 증가 하였습니다.

(단위 : 백만원)

과목	제11기	제10기
기초의 현금 및 현금등가물	19,769	24,635
영업활동으로 인한 현금흐름	18,362	7,954
투자활동으로 인한 현금흐름	(11,057)	(10,100)
재무활동으로 인한 현금흐름	(350)	(2,600)
현금및현금성자산의 환율변동효과	277	(119)
기말의 현금 및 현금등가물	27,001	19,769

### 나. 자금조달에 관한 사항

당기말 현재 연결 기준 차입금, 전환사채 내용은 아래와 같으며 운영자금 및 투자자금의 목적으로 사용되었습니다.

#### 1) 차입금

(단위 : 백만원)

구분	차입처	이자율(%)	당기
송파구중소기업육성자금대출(주1)	우리은행	1.50%	166,600
소계			166,600
유동성장기차입금			66,640
장기차입금			99,960

(주1) 연결실체의 유형자산 중 토지와 건물 일부가 담보로 제공되어 있습니다

## 2) 전환사채

- 당기말 현재 전환사채의 내역은 다음과 같습니다(단위: 천원).

구분	당기
액면금액	-
전환권조정	-

(주1) 종속기업이 발행한 전환사채는 아이비케이에스제17호기업인수목적회사가 보유한 사모전환사채를 인수하여 공정가치로 평가하였습니다. 평가에 따른 공정가치 변동분은 기타비용(합병비용)으로 반영하였습니다.

- 전환사채의 세부내역은 다음과 같습니다.

발행회사	주식회사 신시웨이
사채의 종류 및 명칭	무이자부 무기명식 사모 제1회 전환사채
발행일자	2021년 10월 20일
만기일	2026년 10월 20일
권면총액	1,080,000,000원
만기보장수익율	0.00%
전환사채 배정방법	사모
전환청구기간	사채 발행일로부터 1월이 경과한 날로부터 만기일의 직전일까지
전환비율 및 가액	사채권면 금액의 100%, 4,388원(액면가 500원 기준)
전환대상주식의 종류	기명식 보통주
전환사채별 주요 보유자	- 아이비케이투자증권주 : 890,000,000원(82.41%)
	- (주)코너스톤투자파트너스 : 190,000,000원(17.59%)
전환가능주식수	전환가능주식수 : 246,096주
	주권상장일로부터 합병 대상법인과의 합병에 따른 추가상장일 후 6개월 동안

보호예수기간	(단, 자본시장법 시행령 제176조의5 제3항및 증권의 발행 및 공시 등에 관한 규정 제5-13조 제4항에 따른 합병가치 산출시에는 투자매매업자인 아이비케이투자증권이 소유한 주식 및 전환사채는 당해 주권의 상장일부터 합병대상법인과의 합병기일후 1년이 경과하기 전까지)매각 제한
비고	1) 인수인 : 아이비케이투자증권(주), (주)코너스톤투자파트너스 2) 전환가격 조정에 관한 사항 전환청구를 하기 전에 합병, 분할 또는 분할합병, 주식의 분할 및 병합, 자본의 감소, 영업의 전부 양도, 유.무상증자, 주식교환 등이 있는 경우 당해 조정사유 발생 직전에 전환권이 행사되어 전액 주식으로 전환되었더라면 당해 조정사유 발생 이후에 사채권자가 가질 수 있었던 주식수로 전환할 수 있는 전환가액으로 조정한다. 단, 조정된 전환가액이 액면가 이하일 경우에는 액면가를 행사가액으로 한다.

## 5. 부외거래

당사의 부외거래는 'Ⅲ. 재무에 관한 사항'의 '3. 연결재무제표 주식' 및 '5. 재무제표 주식'의 '우발상황과 약정사항'을 참조하시기 바랍니다.

## 6. 그 밖에 투자의사결정에 필요한 사항

### 가. 중요한 회계정책 및 추정에 관한 사항

연결회사의 중요한 회계정책의 변경 및 추정에 관한 사항은 'Ⅲ. 재무에 관한 사항' 중 '3. 연결재무제표 주식'을 참조하시기 바랍니다.

### 나. 환경 및 종업원 등에 관한 사항

#### 1) 환경에 관한 사항

- 해당사항 없습니다.

#### 2) 종업원 등에 관한 사항

- 당기 중 주요 핵심인력 이동사항 등 유의한 종업원 관련 변동사항은 없습니다.

### 다. 법규상의 규제에 관한 사항

법규상의 규제에 관한 사항은 'Ⅱ. 사업의 내용' 중 '7. 기타 참고사항 나. 법규, 정부 규제에 관한 사항'을 참조하시기 바랍니다.



## 라 파생상품 및 위험관리정책에 관한 사항

파생상품 및 위험관리정책에 관한 사항은 'Ⅱ. 사업의 내용' 중 '5. 위험관리 및 파생거래'를 참고하여 주시기 바랍니다.

## V. 회계감사인의 감사의견 등

### 1. 외부감사에 관한 사항

#### 가. 회계감사인의 명칭 및 감사의견

사업연도	구분	감사인	감사의견	의견변형사유	계속기업 관련 중요한 불확실성	강조사항	핵심감사사항
제11기 (당기)	감사보고서	삼덕회계법인	적정의견	-	해당사항 없음	해당사항 없음	수익인식의 적정성
	연결감사 보고서	삼덕회계법인	적정의견	-	해당사항 없음	해당사항 없음	수익인식의 적정성
제10기 (전기)	감사보고서	이정회계법인	적정의견	-	해당사항 없음	해당사항 없음	종속기업 및 관계기업투자 손상평가
	연결감사 보고서	이정회계법인	적정의견	-	해당사항 없음	해당사항 없음	영업권 손상평가
제9기 (전전기)	감사보고서	이정회계법인	적정의견	-	해당사항 없음	해당사항 없음	종속기업 및 관계기업투자 손상평가
	연결감사 보고서	이정회계법인	적정의견	-	해당사항 없음	해당사항 없음	영업권 손상평가

#### 나. 감사용역 체결 현황

(단위 : 백만원, 시간)

사업연도	감사인	내용	감사계약내역		실제수행내역	
			보수	시간	보수	시간
제11기(당기)	삼덕회계법인	반기 재무제표 검토 별도 및 연결 재무제표에 대한 감사	116	1,291	116	1,329
제10기(전기)	이정회계법인	반기 재무제표 검토 별도 및 연결 재무제표에 대한 감사	175	1,270	182	1,270
제9기(전전기)	이정회계법인	반기 재무제표 검토 별도 및 연결 재무제표에 대한 감사	125	1,012	125	1,012

#### 다. 회계감사인과의 비감사용역 계약체결 현황

사업연도	계약체결일	용역내용	용역수행기간	용역보수	비고
제11기(당기)	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-
제10기(전기)	2023.10	반기 세무조정	'23.01~'23.08	5백만원	-
	-	-	-	-	-
	2022.11	세무조정	'22.01~'22.03	14백만원	-

사업연도	계약체결일	용역내용	용역수행기간	용역보수	비고
제9기(전전기)	-	-	-	-	-

## 라. 내부감사기구가 회계감사인과 논의한 결과

구분	일자	참석자	방식	주요 논의 내용
1	2024년 03월 15일	회사측: 감사위원회, 재무담당자 감사인측: 업무수행이사, 담당회계사 4인	서면회의	기말감사 결과보고
2	2024년 11월 01일	감사위원회, 대표이사, 재무담당임원, 외부감사인	서면회의	<감사계획단계> 재무제표 감사와 관련된 감사인의 책임, 감사인의 독립성, 계획된 감사범위와 시기 등
3	2025년 03월 20일	감사위원회, 대표이사, 재무담당임원, 외부감사인	서면회의	<감사종결단계> 감사인의 독립성, 서면진술

## 마. 회계감사인의 변경

당사는 주식회사 등의 외부감사에 관한 법률 제11조에 따라 지정감사인이었던 이정 회계법인과의 계약이 제10기(2023년)로 계약기간이 종료됨에 따라, 주식회사 등의 외부감사에 관한 법률 제10조의 의거하여 감사위원회가 선정한 삼덕회계법인을 당사의 회계감사인으로 신규 선임하였습니다. 삼덕회계법인의 선임기간은 3개 사업연도로 제11기(2024년)부터 제13기(2026년)까지입니다.

## 바. 종속회사의 감사의견

공시대상기간동안 모든 종속회사가 회계감사인으로부터 적정의견을 받았습니다.

## 2. 내부통제에 관한 사항

### 가. 내부통제

#### 1) 감사위원회가 회사의 내부통제의 유효성에 대해 감사한 결과

감사위원회의 감사 결과, 내부통제에 지적 사항이 발견되지 않았으므로 기재를 생략합니다.

#### 2) 회계감사인의 내부통제구조 평가

해당사항 없습니다.

나. 경영진의 내부회계관리제도 효과성 평가 결과

사업연도	구분	운영실태 보고서 보고일자	평가 결론	중요한 취약점	시정조치 계획 등
제11기 (당기)	내부회계 관리제도	2025년 02월 17일	중요성의 관점에서 효과적으로 설계되어 운영되고 있다고 판단	-	해당사항 없음
	연결내부회계 관리제도	-	-	-	-
제10기 (전기)	내부회계 관리제도	2024년 02월 13일	중요성의 관점에서 효과적으로 설계되어 운영되고 있다고 판단	-	해당사항 없음
	연결내부회계 관리제도	-	-	-	-
제9기 (전전기)	내부회계 관리제도	2023년 02월 22일	중요성의 관점에서 효과적으로 설계되어 운영되고 있다고 판단	-	해당사항 없음
	연결내부회계 관리제도	-	-	-	-

다. 감사(위원회)의 내부회계관리제도 효과성 평가 결과

사업연도	구분	평가보고서 보고일자	평가 결론	중요한 취약점	시정조치 계획 등
제11기 (당기)	내부회계 관리제도	2025년 02월 17일	중요성의 관점에서 효과적으로 설계되어 운영되고 있다고 판단	-	해당사항 없음
	연결내부회계 관리제도	-	-	-	-
제10기 (전기)	내부회계 관리제도	2024년 02월 13일	중요성의 관점에서 효과적으로 설계되어 운영되고 있다고 판단	-	해당사항 없음
	연결내부회계 관리제도	-	-	-	-
제9기 (전전기)	내부회계 관리제도	2023년 02월 22일	중요성의 관점에서 효과적으로 설계되어 운영되고 있다고 판단	-	해당사항 없음
	연결내부회계 관리제도	-	-	-	-

라. 회계감사인의 내부회계관리제도 감사의견(검토결론)

사업연도	구분	감사인	유형 (감사/검토)	감사의견 또는 검토결론	지적사항	회사의 대응조치
제11기 (당기)	내부회계 관리제도	삼덕회계법인	감사	적정의견	-	-
	연결내부회계 관리제도	-	-	-	-	-
제10기	내부회계 관리제도	이정회계법인	감사	적정의견	-	-
	연결내부회계					

사업연도	구분	감사인	유형 (감사/검토)	감사의견 또는 검토결론	지적사항	회사의 대응조치
(전기)	관리제도	-	-	-	-	-
제9기 (전전기)	내부회계 관리제도	이정회계법인	검토	검도의견 미변형(표준보고)	-	-
	연결내부회계 관리제도	-	-	-	-	-

마. 내부회계관리· 운영조직 인력 및 공인회계사 보유현황

소속기관 또는 부서	총 원	내부회계담당인력의 공인회계사 자격증 보유비율			내부회계담당 인력의 평균경력월수
		내부회계 담당인력수(A)	공인회계사자격증 소지자수(B)	비율 (B/A*100)	
감사(위원회)	3	3	1	33	38
이사회	2	2	-	-	72
경영관리본부	1	1	-	-	8
회계처리부서	5	5	-	-	61
기타관련부서	8	8	-	-	42

바. 회계담당자의 경력 및 교육실적

직책 (직위)	성명	회계담당자 등록여부	경력 (단위:년, 개월)		교육실적 (단위:시간)	
			근무연수	회계관련경력	당기	누적
내부회계관리자	박준서	X	1년	1년	4	4
회계담당직원	홍예지	X	10년	14년	14	55

(주1) 경력과 교육실적은 제11기(2024.01.01~2024.12.31) 내부회계관리제도 운영실태 보고서 제출 시점을 기준으로 작성하였습니다.

## VI. 이사회 등 회사의 기관에 관한 사항

### 1. 이사회에 관한 사항

#### 가. 이사회 구성에 관한 사항

당사 이사회는 보고서 작성기준일 현재 총 5명의 이사(사내이사 2명, 사외이사 3명)로 구성되어 있으며, 이사회 의장은 정관에 따라 대표이사가 담당하고 있습니다. 또한 이사회는 업무수행의 전문성과 효율성을 높이기 위하여 이사회 내 2개 위원회(감사위원회, 보상위원회)를 설치하여 운영하고 있습니다.

이사회는 주주총회에서 선임된 등기이사로 구성하고 상법 또는 정관에 정하여진 사항, 주주총회로부터 위임 받은 사항, 회사 경영의 기본방침 및 업무집행에 관한 중요사항을 의결하며 이사의 직무집행을 감독하고 있습니다. 이사회는 다양한 배경과 경험, 전문지식 및 역량을 보유한 이사들로 구성되어 있으며 사외이사 전원은 회사와 거래, 재직 등의 특별 이해관계가 없는 독립적인 사외이사입니다.

대표이사는 회사를 대표하고 업무를 총괄하고 있으며, 이사는 대표이사를 보좌하고 이사회에서 정하는 바에 따라 회사의 업무를 분장, 집행하며, 대표이사의 유고시에는 정관에 정하여진 순서에 따라 그 직무를 대행합니다. 각 이사의 주요 이력 및 업무분장은 'Ⅷ. 임원 및 직원 등에 관한 사항 - 1. 임원 및 직원 등의 현황'을 참조하시기 바랍니다.

#### 1) 사외이사 및 그 변동현황

(단위 : 명)

이사의 수	사외이사 수	사외이사 변동현황		
		선임	해임	중도퇴임
5	3	-	-	-

#### 나. 이사회 주요의결사항 등

회차	개최일자	의안내용	가결여부	사내이사		사외이사		
				조종암 (출석률 : 100%)	고평석 (출석률 : 100%)	공훈의 (출석률 : 100%)	이상훈 (출석률 : 71%)	정희선 (출석률 : 86%)
1차	2024-02-02	제 1 호 의안 : 주식매수선택권 부여 취소의 건 제 2 호 의안 : 주식매수선택권 부여의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
		제 1 호 보고 : 2023년 내부회계관리제도 운영실태 보고						

회차	개최일자	의안내용	가결여부	사내이사		사외이사		
				조종암 (출석률 : 100%)	고평석 (출석률 : 100%)	공훈의 (출석률 : 100%)	이상훈 (출석률 : 71%)	정희선 (출석률 : 86%)
2차	2024-02-13	제 2 호 보고 : 외부감사인 선임 보고 제 3 호 보고 : 업무의 집행상황 보고 제 1 호 의안 : 제10기 영업보고서 및 재무제표 (연결 및 별도) 승인의 건 제 2 호 의안 : 제10기 현물배당 결정의 건 제 3 호 의안 : 현물배당을 위한 자기주식 처분 결정의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
3차	2024-03-13	제 1 호 의안 : 제10기 정기주주총회 소집의 건	가결	찬성	찬성	찬성	불참	찬성
4차	2024-03-28	제 1 호 의안 : 대표이사 선임(중임)의 건	가결	찬성	찬성	찬성	불참	불참
5차	2024-09-30	제 1 호 의안 : 내부회계관리규정 개정의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
6차	2024-11-04	제 1 호 의안 : 전환사채 취득 결정의 건 제 2 호 의안 : 타법인 주식 취득 결정의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
7차	2024-12-10	제 1 호 의안 : 자기주식 취득 결정의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성

(주1) 보고서 작성 기준일 현재 당사의 사외이사 총수는 3명으로, 상법 제542조의 8 제1항의 법정 사외이사수(이사 총수의 4분의 1) 요건을 충족하고 있습니다.

(주2) 2024년 3월 28일 제10기 정기주주총회 및 이사회에서 사내이사 및 대표이사 2명(조종암, 고평석)이 선임(중임)되었습니다.

#### 다. 이사회내의 위원회 구성현황과 그 활동내역

##### 1) 이사회 내 위원회 구성 현황

위원회명	구성	소속 이사명	설치목적 및 권한 사항	비고
보상위원회	사외이사 1명, 상근이사 2명	조종암 고평석 이상훈	임원 보수 결정 과정의 객관성, 투명성 확보를 위해 이사보수한도에 대한 사전 심의 및 승인 등 등기/비등기 이사 보수의 적정성 검토 및 승인	-

(주1) 기업공시서식 작성기준에 따라 감사위원회는 제외 하였습니다.

##### 2) 위원회의 활동 내용

위원회명	회차	개최일자	의안 내용	가결 여부	이사의 성명		
					조종암 (출석률 : 100%)	고평석 (출석률 : 100%)	이상훈 (출석률 : 0%)
보상위원회	1	2024-01-29	제 1 호 의안 : ㈜엑셀 임원에 대한 2024년 연봉책정 및 2023년 성과상여 지급의 건	가결	찬성	찬성	불참
보상위원회	2	2024-02-02	제 1 호 의안 : 주식매수선택권 부여 취소 심의의 건 제 2 호 의안 : 주식매수선택권 부여 심의의 건	가결	찬성	찬성	불참

#### 라. 이사의 독립성

##### 1) 이사회 구성원 및 선임에 관한 사항

당사의 이사는 주주총회에서 선임하며, 주주총회에서 선임할 이사 후보자는 이사회(사내이사 및 사외이사)가 선정하여 주주총회에 제출할 의안으로 확정하고 있습니다.

당사는 이사회가 객관적으로 회사의 업무집행을 감독할 수 있도록 이사회 구성원의 독립성을 보장하고 있으며, 회사 경영의 중요한 의사결정과 업무집행은 이사회 심의 및 결정을 통하여 이루어지고 있습니다.

성명	활동 분야	추천인	선임 배경	회사와의 거래	최대주주등과의 관계	임기	연임 여부	연임 횟수
조종암	대표이사 (이사회 의장)	이사회	IT 산업 전반에 대한 전문성이 높고, 액셀 대표이사로서 이사회의 투자 및 경영전략 수립 등에 반드시 필요하며 중요한 의사결정에 지속 기여할 것으로 기대함.	없음	본인	2024.03.30 ~ 2027.03.29(3년)	○	4회
고평석	대표이사	이사회	산업 전반에 대한 전문성과 통찰력이 축적되어 있어, 당사 사업 부문을 아우를 수 있는 경험과 역량을 갖추어, 이사 후보로 추천함. 회사에 대한 높은 이해도와 노하우를 바탕으로 이사회의 주요한 의사결정에 참여하여 회사의 지속 성장 및 기업 가치의 제고에 기여할 수 있는 부분이 많을 것으로 기대함.	없음	해당사항 없음	2024.03.30 ~ 2027.03.29(3년)	○	3회
공훈의	사외이사 겸 감사위원회 위원	이사회	넥스트투자(주), (주)소셜뉴스위키트리, 고도화사회이니셔티브까지 대표이사직을 오랜 기간 맡으며 경영 관리 및 감독의 풍부한 경험을 보유하고 있음. 이를 바탕으로 감사위원회 위원으로써 회사와 경영진으로부터 독립된 위치에서 회사의 경영 전반에 대해 감사 업무를 충실히 할 것으로 기대함.	없음	해당사항 없음	2023.03.28 ~ 2026.03.27(3년)	X	신규 선임
이상훈	사외이사 겸 감사위원회 위원	이사회	대전대 경찰학과 교수로 17년간 재직하며, 각종 대통령직속 및 국무총리소속 위원회에서 위원으로 오랜 기간 활발히 활동하며 법률 또는 정책 자문 관련 풍부한 경험을 보유하고 있음. 이를 바탕으로 감사위원회 위원으로써 회사와 경영진으로부터 독립된 위치에서 회사의 경영 전반에 대해 감사 업무를 충실히 할 것으로 기대함.	없음	해당사항 없음	2023.03.28 ~ 2026.03.27(3년)	X	신규 선임
정희선	사외이사 겸 감사위원회 위원	이사회	세무회계 분야 박사 학위 취득과 회계사, 세무사 자격을 바탕으로 각종 권위있는 회계 학회 및 위원회에서 활발히 활동 중으로서 전문적 지식과 풍부한 경험을 보유한 회계 및 재무 전문가임. 이를 바탕으로 불확실한 대외 여건 속에서 재무 리스크 관리를 강화하고 주주를 비롯한 이해관계자의 권익과 회사의 발전에 기여할 수 있을 것으로 기대함. 또한, 전문성과 공정성을 바탕으로 회사와 경영진으로부터 독립적인 위치에서 회사의 회계와 업무를 충실히 감사할 것으로 기대함.	없음	해당사항 없음	2023.03.28 ~ 2026.03.27(3년)	X	신규 선임

## 2) 사외이사 후보 추천위원회

당사는 최근 사업연도말 자산 2조원 미만의 법인으로 상법상 사외이사 후보 추천위원회 의무설치 대상법인에 해당되지 않습니다. 이에 따라 당사는 본 보고서 작성 기준일 현재 사외이사 후보 추천위원회가 설치되어 있지 않습니다.

## 마. 사외이사의 전문성

### 1) 사외이사 교육 미 실시 내역



사외이사 교육 실시여부	사외이사 교육 미실시 사유
미실시	이사회 개최시 해당 안건의 내용을 충분히 검토할 수 있도록 관련 자료와 정보를 제공하고 있으며, 별도의 교육은 진행하지 않고 있습니다.

## 2) 사외이사 지원조직 현황

부서(팀)명	직원수(명)	직위(근속연수)	주요 활동내역
IR/PR팀	3	팀장 1명 외 (평균 2년 3개월)	- 주주총회, 이사회, 위원회 운영 - 각 이사/위원에게 의결을 위한 정보 제공 - 회의 진행을 위한 실무 지원 - 이사회 및 위원회의 회의내용 기록

## 2. 감사제도에 관한 사항

### 가. 감사위원 현황

당사의 감사위원회는 공시서류 작성기준일 현재 3인의 사외이사로 구성되어 있습니다. 동 위원회 위원 중 회계·재무전문가는 정희선 위원이며, 관련 법령의 경력 요건을 충족하고 있습니다.

성명	사외이사 여부	경력	회계·재무전문가 관련		
			해당 여부	전문가 유형	관련 경력
공훈의	예	( '21.11-현재) 고도화사회이니셔티브 대표이사 ( '18.10- '22.09) 한국방송통신대 미디어영상학과 겸임교수 ( '09.04- '19.09) ㈜소셜뉴스위키트리 대표이사, 발행인	-	-	-
이상훈	예	( '06.03-현재) 대전대 경찰학과 교수 ( '24.09-현재) 서울경찰청 인권위원회 위원장 ( '22.09-현재) 경찰제도발전위원회 자치경찰분과 위원 ( '23.11- '24.11) 지방시대위원회 자치분권혁신전문위원회 위원 ( '23.01- '23.07) 국가균형발전위원회 자치분권특별위원회 위원 ( '21.08- '23.01) 자치분권위원회 정책자문위원 ( '20.01- '21.12) 한국경찰학회 회장 ( '16.03- '17.08) 대전대 신문방송사 주간 ( '14.03- '16.02) 대전대 홍보기획실 실장	-	-	-
정희선	예	( '22.03-현재) 한양대 경영대학 부교수 ( '21.03-현재) 캐롯손해보험(주) 사외이사 ( '23.07-현재) 한국회계학회 학술연구자료위원장 ( '21.03-현재) 한국조세법학회 학술이사 ( '24.01-현재) 한국세무학회 상임이사 ( '19.07- '20.06) 삼정 KPMG Scholarship Professor ( '16.09- '22.02) 세종대 경영대학 조교수, 부교수 ( '20.11- '22.10) 한국공인회계사회 전산정보위원회 위원	예	① 회계사 (1호 유형) ② 회계·재무분야 학위보유자 (2호 유형)	( '05.03-현재) 한국공인회계사 ( '22.03-현재) 한양대 경영대학 부교수 ( '16.09- '22.02) 세종대학교 경영대학 조교수, 부교수 ( '19.07- '20.06) 삼정 KPMG Scholarship Professor ( '11.03- '16.08) 서울대 경영학과 박사 (전공: 세무회계) ( '07.09- '09.08) 서울대 경영학과 석사 (전공: 세무회계) ( '06.06- '11.12) 한국조세재정연구원 세법연구센터, 회계사 ( '03.10- '05.12) 삼일회계법인 국제조세본부, 회계사

(주1) 전문가 유형은 상법 제542조의11 제2항 제1호 및 동법 시행령 제37조 제2항에 따른 유형입니다.

(주2) 정희선 감사위원은 2020년 개정된 상법(제542조의12)에 의거하여 제9기 주주총회에서 '감사위원회 위원이 되는 사외이사'로 분리선출되었습니다.

### 나. 감사위원회 위원의 독립성

당사는 관련 법령 및 정관에 따라 위원회의 구성, 운영 및 권한·책임 등을 감사위원회 직무규정에 정의하여 감사업무를 수행하고 있습니다. 감사위원회 위원은 이사회 의 추천을 받아 전원 주주총회의 결의를 통해 선임한 사외이사로 구성되어 있으며, 회계·재무 전문가를 포함하고 있습니다. 감사위원회 위원들은 당사 또는 당사의 최대주주, 주요주주와 감사위원회 활동의 독립성을 저해할 어떠한 관계도 없습니다. 또한, 감사위원회는 사외이사가 대표를 맡는 등 관련 법령의 요건을 충족하고 있습니다.

감사위원회는 다음과 같이 감사업무를 수행하고 있습니다. 회계감사를 위해서는 재무제표 등 회계 관련 서류 및 회계법인의 감사절차와 감사결과를 검토하고, 필요한 경우에는 회계법인에 대하여 회계에 관한 장부와 관련 서류에 대한 추가 검토를 요청하고 그 결과를 검토합니다. 그리고 감사위원회는 신뢰할 수 있는 회계정보의 작성 및 공시를 위하여 설치한 내부회계관리제도의 운영실태를 내부회계관리자로부터 보고 받고 이를 검토합니다. 또한, 감사위원회는 업무감사를 위하여 이사회 및 기타 중요한 회의에 출석하고 필요할 경우에는 이사로부터 경영 관련 심의내용과 영업에 관한 보고를 받고 중요한 업무에 관한 회사의 보고에 대해 추가 검토 및 자료 보완을 요청하는 등 적절한 방법을 사용하여 검토합니다.

구분	성명	추천인	선임 배경	활동 분야	회사와의 거래	최대주주등과의 관계	임기	연임 여부	연임 횟수
사외이사인 감사위원	공훈의	이사회	넥스트투자(주), ㈜소셜뉴스위키토리, 고도화사회이니셔티브까지 대표이사직을 오랜 기간 맡으며 경영 관리 및 감독의 풍부한 경험을 보유하고 있음. 이를 바탕으로 감사위원회 위원으로써 회사와 경영진으로부터 독립된 위치에서 회사의 경영 전반에 대해 감사 업무를 충실히 할 것으로 기대함.	감사위원장, 회계/재무 및 이사회 업무 집행 전반 감사	해당사항 없음	해당사항 없음	3년	X	신규 선임
사외이사인 감사위원	이상훈	이사회	대전대 경찰학과 교수로 17년간 재직하며, 각종 대통령직속 및 국무총리 소속 위원회에서 위원으로 오랜 기간 활발히 활동하며 법률 또는 정책 자문 관련 풍부한 경험을 보유하고 있음. 이를 바탕으로 감사위원회 위원으로써 회사와 경영진으로부터 독립된 위치에서 회사의 경영 전반에 대해 감사 업무를 충실히 할 것으로 기대함.	감사위원, 회계/재무 및 이사회 업무 집행 전반 감사	해당사항 없음	해당사항 없음	3년	X	신규 선임
사외이사인 감사위원	정희선	이사회	세무회계 분야 박사 학위 취득과 회계사, 세무사 자격을 바탕으로 각종 권위있는 회계 학회 및 위원회에서 활발히 활동 중으로서 전문적 지식과 풍부한 경험을 보유한 회계 및 재무 전문가임. 이를 바탕으로 불확실한 대외 여건 속에서 재무 리스크 관리를 강화하고 주주를 비롯한 이해관계자의 권익과 회사의 발전에 기여할 수 있을것으로 기대함. 또한, 전문성과 공정성을 바탕으로 회사와 경영진으로부터 독립적인 위치에서 회사의 회계와 업무를 충실히 감사할 것으로 기대함.	감사위원, 회계/재무 및 이사회 업무 집행 전반 감사	해당사항 없음	해당사항 없음	3년	X	신규 선임

#### 다. 감사위원회의 주요 활동 내용

회차	개최일자	의안 내용	가결 여부	공준의 (출석률 : 100%)	이상훈 (출석률 : 78%)	정희선 (출석률 : 89%)
1차	2024-01-25	제 1 호 의안 : 외부감사인 선정 기준 및 절차 마련의 건 제 2 호 의안 : 외부감사인 선임의 건	가결	찬성	찬성	찬성
2차	2024-02-02	제 1 호 의안 : 주식매수선택권 부여 취소의 건 제 2 호 의안 : 주식매수선택권 부여의 건	가결	찬성	찬성	찬성
3차	2024-02-13	제 1 호 의안 : 제10기 기말회계감사 결과보고 및 감사보고서 제출의 건 제 2 호 의안 : 내부회계관리제도 평가보고서 제출의 건 제 3 호 의안 : 내부감시장치의 평가 및 의견보고의 건	가결	찬성	찬성	찬성
4차	2024-02-13	제 1 호 보고 : 2023년 내부회계관리제도 운영실태 보고 제 2 호 보고 : 외부감사인 선임 보고 제 3 호 보고 : 업무의 집행상황 보고 제 1 호 의안 : 제10기 영업보고서 및 재무제표 (연결 및 별도) 승인의 건 제 2 호 의안 : 제10기 현물배당 결정의 건 제 3 호 의안 : 현물배당을 위한 자기주식 처분 결정의 건	가결	찬성	찬성	찬성
5차	2024-03-13	제 1 호 의안 : 제10기 정기주주총회 소집의 건	가결	찬성	불참	찬성
6차	2024-03-28	제 1 호 의안 : 대표이사 선임(중임)의 건	가결	찬성	불참	불참
7차	2024-09-30	제 1 호 의안 : 내부회계관리규정 개정의 건	가결	찬성	찬성	찬성
8차	2024-11-04	제 1 호 의안 : 전환사채 취득 결정의 건 제 2 호 의안 : 타법인 주식 취득 결정의 건	가결	찬성	찬성	찬성
9차	2024-12-10	제 1 호 의안 : 자기주식 취득 결정의 건	가결	찬성	찬성	찬성

#### 라. 감사위원회 교육 미실시 내역

감사위원회 교육 실시여부	감사위원회 교육 미실시 사유
미실시	당사는 업무 수행에 필요한 내용을 충분히 검토할 수 있도록 경영자료를 제공하고, 기타 사내 주요 현안에 대해서도 수시로 정보를 제공하고 있으며, 당사의 감사위원은 회계 및 재무등에 대한 전문성을 보유하고 있으며, 감사 활동 및 회사경영 관련 주요사항 등에 대한 경영이해도가 높아 교육계획을 수립하지 않았습니다.

#### 마. 감사위원회 지원조직 현황

부서(팀)명	직원수(명)	직위(근속연수)	주요 활동내역
IR/PR팀	3	팀장 1명 외 (평균 2년 3개월)	- 주주총회, 이사회, 위원회 운영 - 각 이사/위원에게 의결을 위한 정보 제공 - 회의 진행을 위한 실무 지원 - 이사회 및 위원회의 회의내용 기록

#### 바. 준법지원인에 관한 사항

당사는 상법 제542조의 13에 따른 준법지원인 설치의무가 없습니다.

### 3. 주주총회 등에 관한 사항

#### 가. 투표제도 현황

(기준일 : 2024년 12월 31일 )

투표제도 종류	집중투표제	서면투표제	전자투표제
도입여부	배제	미도입	도입
실시여부	-	-	제10기(2023년도) 정기주주총회

(주1) 당사는 의결권대리행사권유제도를 실시하고 있으며, 전자위임장, 서면위임장 등의 위임방법을 활용하고 있습니다.

#### 나. 소수주주권의 행사여부

당사는 공시대상기간 중 소수주주권이 행사되지 않았습니다.

#### 다. 경영권 경쟁

당사는 공시대상기간 중 경영지배권에 관한 경쟁이 발생하지 않았습니다.

#### 라. 의결권 현황

(기준일 : 2024년 12월 31일 )

(단위 : 주)

구 분	주식의 종류	주식수	비고
발행주식총수(A)	보통주	71,963,431	-
	우선주	-	-
의결권없는 주식수(B)	보통주	7,663	「상법」 제369조 제2항에 따른 자기주식
	우선주	-	-
정관에 의하여 의결권 행사가 배제된 주식수(C)	보통주	-	-
	우선주	-	-
기타 법률에 의하여 의결권 행사가 제한된 주식수(D)	보통주	-	-
	우선주	-	-

구 분	주식의 종류	주식수	비고
의결권이 부활된 주식수(E)	보통주	-	-
	우선주	-	-
의결권을 행사할 수 있는 주식수 (F=A-B-C-D+E)	보통주	71,955,768	-
	우선주	-	-

#### 마. 주식사무

정관상 신주인수권의 내용	<p>제10조 (신주인수권)</p> <p>① 주주는 그가 소유한 주식의 수에 비례하여 신주의 배정을 받을 권리를 갖는다.</p> <p>② 회사는 제 1 항의 규정에도 불구하고 다음 각 호의 어느 하나에 해당하는 경우 이사회의 결의로 주주 외의 자에게 신주를 배정할 수 있다.</p> <p>1. 발행주식총수의 100 분의 50 을 초과하지 않는 범위 내에서 자본시장과 금융투자업에 관한 법률 제 165 조의 6 에 따라 일반공모증자 방식으로 신주를 발행하는 경우</p> <p>2. 상법 제 542 조의 3 에 따른 주식매수선택권의 행사로 인하여 신주를 발행하는 경우</p> <p>3. 발행하는 주식총수의 100 분의 20 범위 내에서 우리사주조합원에게 주식을 우선배정하는 경우</p> <p>4. 근로복지기본법 제 39 조의 규정에 의한 우리사주선택권의 행사로 인하여 신주를 발행하는 경우</p> <p>5. 발행주식총수의 100 분의 20 을 초과하지 않는 범위 내에서 긴급한 자금조달을 위하여 국내외 금융기관 또는 기관투자자에게 신주를 발행하는 경우</p> <p>6. 발행주식총수의 100 분의 20 을 초과하지 않는 범위 내에서 사업상 중요한 기술도입, 연구개발, 생산·판매·자본채무를 위하여 그 상대방에게 신주를 발행하는 경우</p> <p>③ 제 2 항 각 호 중 어느 하나의 규정에 의해 신주를 발행할 경우 발행할 주식의 종류와 수 및 발행가격 등은 이사회의 결의로 정한다.</p> <p>④ 신주인수권의 포기 또는 상실에 따른 주식과 신주배정에서 발생한 단주에 대한 처리방법은 이사회의 결의로 정한다.</p>		
결산일	12월 31 일	정기주주총회	매사업년도 종료 후 3개월 이내
주주명부 폐쇄시기	-		
주권의 종류	「주식·사채 등의 전자등록에 관한 법률」에 따라 주권 및 신주인수권 증서에 표시되어야 할 권리가 의무적으로 전자등록됨에 따라 '주권의 종류'를 기재하지 않음.		
명의개서 대리인	(주)국민은행 증권대행부		
	해당사항		당사 홈페이지(www.ex-em.com)

주주의 특전	없음	공고게재신문	또는 일간 매일경제신문
--------	----	--------	-----------------

### 바. 주주총회 의사록 요약

당사가 최근 3년간 각 주주총회에서 결의한 내용들은 다음과 같습니다.

주총정보	안건	결의내용	주요논의내용
제10기 정기주주총회 (2024.03.28)	제1호 의안 : 제10기 별도 및 연결재무제표 (이익잉여금 처분계산서포함(안)) 승인의 건 ※ 이익배당 예정내용 : 기명식 보통주 1주당 자기주식 0.01125757주 현물배당 제2호 의안 : 이사 선임의 건 제2-1호 : 사내이사 조종암 재선임의 건 제2-2호 : 사내이사 고평석 재선임의 건 제3호 의안 : 이사의 보수한도액 승인의 건 제4호 의안 : 주식매수선택권 부여 승인의 건 제5호 의안 : 정관 일부 변경의 건 제5-1호 : 배당절차 개선 반영 제5-2호 : 이사 임기 유연화	원안대로 승인 원안대로 승인 원안대로 승인 원안대로 승인 원안대로 승인	-
제10기 임시주주총회 (2023.10.31)	제1호 의안 : 주식매수선택권 부여 승인의 건	원안대로 승인	-
제9기 정기주주총회 (2023.03.28)	제1호 의안 : 제9기(2022.1.1 ~ 2022.12.31) 별도 및 연결재무제표 승인의 건 제2호 의안 : 정관 일부 변경의 건 제3호 의안 : 이사 선임의 건 제3-1호 : 사외이사 이상훈 선임의 건 제3-2호 : 사외이사 공훈의 선임의 건 제4호 의안 : 사외이사인 감사위원 선임의 건 제4-1호 : 감사위원 이상훈 선임의 건 제4-2호 : 감사위원 공훈의 선임의 건 제5호 의안 : 감사위원이 되는 사외이사 정희선 선임의 건 제6호 의안 : 이사의 보수한도액 승인의 건	원안대로 승인 원안대로 승인 원안대로 승인 원안대로 승인 원안대로 승인 원안대로 승인 원안대로 승인 원안대로 승인	-
제8기 정기주주총회 (2022.03.22)	제1호 의안 : 제8기(2021.1.1 ~ 2021.12.31) 별도 및 연결재무제표 승인의 건 제2호 의안 : 정관 일부 변경의 건 제3호 의안 : 이사 선임의 건 제3-1호 : 사외이사 정상훈 선임의 건 제4호 의안 : 감사 서덕원 선임의 건 제5호 의안 : 이사 보수한도액 승인의 건 제6호 의안 : 감사 보수한도액 승인의 건	원안대로 승인 원안대로 승인 원안대로 승인 원안대로 승인 원안대로 승인 원안대로 승인	-

## VII. 주주에 관한 사항

### 1. 주주의 분포

#### 가. 최대주주 및 특수관계인의 주식소유 현황

##### 1) 최대주주 및 특수관계인의 주식소유 현황

(기준일 : 2024년 12월 31일 )

(단위 : 주, %)

성명	관계	주식의 종류	소유주식수 및 지분율				비고
			기 초		기 말		
			주식수	지분율	주식수	지분율	
조종암	본인	보통주	25,905,874	36.00	26,197,511	36.40	자기주식 배당
계		보통주	25,905,874	36.00	26,197,511	36.40	-
		우선주	-	-	-	-	-

(주1) 제10기 주주총회에서 결의된 자기주식 현물배당으로 인해 주식수 및 지분율이 변경되었습니다.

##### 2) 최대주주의 주요경력 및 개요

최대주주 성명	직위	주요경력		
		기간	경력사항	겸임현황
조종암	대표이사	2001.01~현재	(주)엑셈 대표이사 (회장)	EXEM JAPAN 이사 EXEM CHINA 이사
		2000.04~2000.12	에스텍(SSTECH) 대표이사	
		1996.12~2000.04	한국오라클(주) DB기술자문팀	
		1995.01~1996.11	포스데이터(주) 컨설팅사업부	
		1994.01~1994.12	포항제철(現포스코) 정보시스템부	
		1992.03~1994.02	포항공대 정보통신대학원 SW공학석사	
		1984.03~1992.02	서울대학교 사회과학대학 외교학사	

#### 나. 최대주주 변동내역

당사는 최근 3사업연도 중 최대주주 변동내역이 없습니다.

#### 다. 주식 소유현황

1) 5% 이상 주주

(기준일 : 2024년 12월 31일 )

(단위 : 주)

구분	주주명	소유주식수	지분율(%)	비고
5% 이상 주주	조종암	26,197,511	36.40	-
	-	-	-	-
우리사주조합		-	-	-

2) 소액주주현황

(기준일 : 2024년 12월 31일 )

(단위 : 주)

구분	주주			소유주식			비고
	소액 주주수	전체 주주수	비율 (%)	소액 주식수	총발행 주식수	비율 (%)	
소액주주	17,204	17,209	99.97	40,656,836	71,955,768	56.50	-

(주1) 소액주주는 의결권 있는 발행주식총수의 100분의 1에 미달하는 주식을 소유한 주주를 말하며, 총발행주식수는 자기주식 7,663주를 제외한 의결권 있는 발행주식 총수입니다.

라. 최근 6개월 주가 및 주식거래실적

1) 한국거래소 코스닥시장

(단위 : 원, 주)

종류	구분	2024.7월	2024.8월	2024.9월	2024.10월	2024.11월	2024.12월	
보통주	주가 (원)	최 고	2,315	2,085	1,876	1,868	1,928	2,010
		최 저	2,000	1,749	1,690	1,687	1,638	1,680
		월 평균	2,160	1,889	1,787	1,775	1,777	1,866
	거래량 (주)	최 고	1,615,835	2,237,007	791,432	11,262,868	949,872	4,828,733
		최 저	166,112	159,841	103,583	73,080	102,048	155,031
		월 합계	9,856,085	9,415,710	4,402,190	16,088,162	8,424,989	17,676,346

(주1) 상기 평균 주가는 매 거래일의 종가에 대한 산술평균 주가이며, 최고/최저 거래량은 일거래량 기준입니다.

2) 해외 거래시장

해당사항 없습니다.





## 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			
조종양	남	1965년 05월	회장	사내이사	상근	대표이사	- 서울대학교 외교학과 학사 - 포항공대 정보통신대학원 SW공학 석사 - 포스코 정보시스템부 - 포스데이타 컨설팅사업부 - 한국오라클 DB기술자문팀 - (現) 엑셀 대표이사 / 회장	26,197,511	-	최대주주 본인	2001.01~현재	2027년 03월 29일
고평석	남	1972년 09월	대표이사	사내이사	상근	대표이사	- 서울대학교 정치학과 학사 - 엑셀 경영기획본부 상무이사 / 본부장, COO - 엑셀 빅데이터사업본부 상무이사 / 본부장, CSO - 국가과학기술자문회의 미래인재특별위원 - (現) 과학기술정보통신부 규제심사위원 - (現) 엑셀 대표이사	-	-	-	2018.03~현재	2027년 03월 29일
이영수	남	1971년 04월	부사장	미등기	상근	부사장	- 엔그루 영업팀 - 아이소프트 영업팀 - 엑셀 영업본부 상무이사 / 본부장 - (現) 엑셀 부사장	-	-	-	2003.02~현재	-
강대일	남	1973년 12월	상무	미등기	상근	영업본부 본부장	- 엑셀 영업본부 이사 / 본부장 - (現) 엑셀 영업본부 상무이사 / 본부장	-	-	-	2005.08~현재	-
류길현	남	1972년 02월	전무	미등기	상근	총괄본부 전무	- 티맥스소프트 개발엔지니어부 본부장 - 인텔리안시스템즈 솔루션개발 CTO - 엑셀 신기술본부 상무이사 / 본부장 - 엑셀 신기술본부 전무이사 / 본부장 - (現) 엑셀 총괄본부 전무이사	-	-	-	2016.08~현재	-
정동기	남	1979년 05월	상무	미등기	상근	DB기술본부 본부장	- 엑셀 DB기술본부 DB기술1그룹 부장 / 그룹장 - 엑셀 DB기술본부 이사 / 본부장 - (現) 엑셀 DB기술본부 상무이사 / 본부장	-	-	-	2021.09~현재	-
							- 타임컨텐츠 러닝사업부 과장 - 씨스케이프 기술연구소 차장					

성명	성별	출생년월	직위	등기임원 여부	상근 여부	담당 업무	주요경력	소유주식수		최대주주와의 관계	재직기간	임기 만료일
								의결권 있는 주식	의결권 없는 주식			
김중희	남	1981년 11월	상무	미등기	상근	통합개발본부 본부장	- 엑셀 개발본부 BackEnd그룹 부장 / 그룹장 - 엑셀 통합개발본부 이사 / 본부장 (現) 엑셀 통합개발본부 상무이사 / 본부장	-	-	-	2016.09~현재	-
채희선	남	1984년 08월	이사	미등기	상근	DB개발본부 본부장	- (現) 엑셀 DB개발본부 이사 / 본부장	-	-	-	2010.12~현재	-
박용우	남	1975년 12월	이사	미등기	상근	빅데이터기술본부 본부장	- (現) 엑셀 빅데이터기술본부 이사 / 본부장	-	-	-	2021.05~현재	-
박준서	남	1977년 08월	이사	미등기	상근	경영관리본부 본부장	- 삼성물산(상사부문) 인사팀 과장 - 삼성인력개발원 가치문화연구소 차장 - 쿠팡 Corporate Function 채용팀 팀장 - (現) 엑셀 경영관리본부 이사 / 본부장	-	-	-	2024.05~현재	-
공훈의	남	1960년 03월	이사	사외이사	비상근	사외이사, 감사위원회 위원장	- 소셜뉴스위키트리 대표이사, 발행인 - 한국방송통신대학교 미디어영상학과 겸임교수 - (現) 고도화사회이니셔티브 대표이사	-	-	-	2023.03~현재	2026년 03월 27일
이상훈	남	1965년 11월	이사	사외이사	비상근	사외이사, 감사위원회 위원	- 한국경찰학회 회장 - 자치분권위원회 정책자문위원 - 국가균형발전위원회 자치분권특별위원회 위원 - 지방시대위원회 자치분권혁신전문위원회 위원 - (現) 경찰제도발전위원회 자치경찰분과 위원 - (現) 대전대학교 경찰학과 교수 - (現) 서울경찰청 인권위원회 위원장	-	-	-	2023.03~현재	2026년 03월 27일
정희선	여	1979년 09월	이사	사외이사	비상근	사외이사, 감사위원회 위원	- 상의회계법인 회계사 - 한국조세재정연구원 회계사 - 세종대학교 경영대학 조교수, 부교수 - 삼성 KPMG Scholarship Professor - 한국공인회계사회 진산정보위원회 위원 - (現) 캐롯손해보험 사외이사 - (現) 한국회계학회 학술연구자료위원장 - (現) 한국조세법학회 학술이사 - (現) 한양대학교 경영대학 부교수 - (現) 한국세무학회 상임이사	-	-	-	2023.03~현재	2026년 03월 27일

(주1) 2024년 3월 28일 제10기 정기주주총회 및 이사회에서 사내이사 및 대표이사 2명(조종암, 고평석)이 선임(중임)되었습니다.

(주2) 상기 임원 중 타사 겸직 현황은 하기와 같습니다.

성명	당사 직책	겸임회사		담당업무
		타회사명	직책	
조종암	대표이사	EXEM JAPAN Co.,Ltd.	사외이사	경영자문
		EXEM CHINA Co.,Ltd.	사외이사	경영자문
공훈의	사외이사, 감사위원회 위원장	고도화사회이니셔티브	대표이사	경영총괄
정희선	사외이사, 감사위원회 위원	캐롯손해보험	사외이사	경영자문

## 나. 직원 등의 현황

### 1) 직원 등 현황

(기준일: 2024년 12월 31일 )

(단위: 천원)

직원									소속 외 근로자			비고	
사업부문	성별	직원 수					평균 근속연수	연간급여 총액	1인평균 급여액	남	여		계
		기간의 정함이 없는 근로자		기간제 근로자		합계							
		전체	(단시간 근로자)	전체	(단시간 근로자)								
전사	남	225	-	-	-	225	4년 9개월	15,122,776	68,844	8	5	13	-
전사	여	113	-	1	-	114	3년 6개월	5,810,886	52,601				-
합계		338	-	1	-	339	4년 3개월	20,933,662	63,401				-

(주1) 직원수는 2024년 12월 31일 기준이며, 1인당 평균급여액은 2024년 1월 1일부터 12월 31일까지의 월평균급여액의 합계액입니다.

(주2) 등기이사, 사외이사를 제외한 직원 현황입니다.

### 2) 직원의 육아지원제도 사용 현황

(단위: 명, %)

구분	당기(제11기)	전기(제10기)	전전기(제9기)
육아휴직 사용자수(남)	6	2	1
육아휴직 사용자수(여)	4	4	6
육아휴직 사용자수(전체)	10	6	7
육아휴직 사용률(남)	50%	-%	-%
육아휴직 사용률(여)	100%	100%	100%

육아휴직 사용률(전체)	80%	67%	86%
육아휴직 복귀 후 12개월 이상 근속자(남)	1	-	-
육아휴직 복귀 후 12개월 이상 근속자(여)	2	-	4
육아휴직 복귀 후 12개월 이상 근속자(전체)	3	2	4
육아기 단축근무제 사용자 수	1	1	-
배우자 출산휴가 사용자 수	4	4	-

(주1) 육아휴직 사용률 계산법 산식 : (당해 출산 이후 1년 이내에 육아휴직을 사용한 근로자)/(당해 출생일로부터 1년 이내의 자녀가 있는 근로자)

(주2) 육아휴직 사용자수 : 해당년도에 육아휴직을 개시 또는 사용중인 근로자

(주3) 육아기 단축근무제 / 배우자 출산휴가 사용자 수 : 해당년도에 육아기 단축근무 / 배우자 출산휴가를 개시 또는 사용중인 근로자

### 3) 직원의 유연근무제도 사용 현황

(단위 : 명)

구분	당기(제11기)	전기(제10기)	전전기(제9기)
유연근무제 활용 여부	미도입	미도입	미도입
시차출퇴근제 사용자 수	-	-	-
선택근무제 사용자 수	-	-	-
원격근무제(재택근무 포함) 사용자 수	-	-	-

(주1) 유연근무제 활용 여부 : 시차출퇴근제, 선택근무제, 원격근무(재택근무 포함) 중 1개 이상 제도의 도입· 활용 여부를 기재

(주2) 선택근무제 : 1개월 이내의 정산기간을 평균하여 1주간의 소정근로시간이 40시간을 초과하지 않는 범위에서 근무의 시작· 종료시각 및 1일 근무시간을 조정하는 제도

### 다. 미등기임원 보수 현황

(기준일 : 2024년 12월 31일 )

(단위 : 천원)

구분	인원수	연간급여 총액	1인당 평균 급여액	비고
미등기임원	19	2,821,098	144,793	(주1)

(주1) 1인당 평균급여액은 2024년 1월 1일부터 12월 31일까지의 월평균급여액의 합계액입니다.

## 2. 임원의 보수 등

### 가. 이사·감사 전체의 보수현황

<이사·감사 전체의 보수현황>

#### 1) 주주총회 승인금액

(단위 : 천원)

구분	인원수	주주총회 승인금액	비고
이사	5(3)	1,500,000	(주1)

(주1) 상기 이사의 보수 한도는 2024년 3월 28일 정기주주총회에서 승인되었습니다.

#### 2) 보수지급금액

##### (1) 이사·감사 전체

(단위 : 천원)

인원수	보수총액	1인당 평균보수액	비고
5	946,449	189,289	-

##### (2) 유형별

(단위 : 천원)

구분	인원수	보수총액	1인당 평균보수액	비고
등기이사 (사외이사, 감사위원회 위원 제외)	2	892,449	446,224	-
사외이사 (감사위원회 위원 제외)	-	-	-	-
감사위원회 위원	3	54,000	18,000	-

구분	인원수	보수총액	1인당 평균보수액	비고
감사	-	-	-	-

### 3) 이사·감사의 보수지급기준

구분	보수의 종류	지급 기준
등기이사 (사외이사 제외)	급여	임원보수규정에 따라서 주주총회에서 결의한 지급한도 범위 내에서 지급
	성과급 등	임원보수규정에 따라 주주총회에서 승인 받은 이사보수 한도내에서 매출액, 영업이익, 당기순이익 등 사업실적(계량지표), 경영실적 달성을 위한 리더십과 업무수행 전문성 및 책임 기타 회사 기여도 등(비계량지표)을 종합적으로 고려하여 지급
사외이사	급여	주주총회에서 승인받은 이사보수 한도내에서 독립성 및 투명성을 보장하기 위하여 고정 보수로 지급
	성과급 등	경영성과에 연동되는 별도의 성과급은 지급하지 아니함

### 나. 이사·감사의 개인별 보수현황

<보수지급금액 5억원 이상인 이사·감사의 개인별 보수현황>

#### 1) 개인별 보수지급금액

(단위 : 백만원)

이름	직위	보수총액	보수총액에 포함되지 않는 보수
-	-	-	-

#### 2) 산정기준 및 방법

(단위 : 백만원)

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

이름	보수의 종류		총액	산정기준 및 방법
		기타 근로소득	-	-
	퇴직소득		-	-
	기타소득		-	-

다. 보수지급금액 5억원 이상 중 상위 5명의 개인별 보수현황

<보수지급금액 5억원 이상 중 상위 5명의 개인별 보수현황>

1) 개인별 보수지급금액

(단위 : 백만원)

이름	직위	보수총액	보수총액에 포함되지 않는 보수
-	-	-	-

2) 산정기준 및 방법

(단위 : 백만원)

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

라. 주식매수선택권의 부여 및 행사현황

(단위 : 천원)

구분	부여받은 인원수	주식매수선택권의 공정가치 총액	비고
등기이사	1	248,009	-



구분	부여받은 인원수	주식매수선택권의 공정가치 총액	비고
(사외이사, 감사위원회 위원 제외)			
사외이사 (감사위원회 위원 제외)	-	-	-
감사위원회 위원 또는 감사	-	-	-
업무집행지시자 등	9	889,838	-
계	10	1,137,847	-

(주1) 주식매수선택권의 공정가치 산출방법은 Ⅲ. 재무에 관한 사항 → 5. 재무제표 주석 → 22. 기타 자본항목을 참조하시기 바랍니다.

#### 마. 미행사된 주식매수선택권 내역

(기준일: 2024년 12월 31일 )

(단위: 원, 주)

부여 받은자	관계	부여일	부여방법	주식의 종류	최초 부여 수량	당기변동수량		총변동수량		기말 미행사수량	행사기간	행사 가격	의무 보유 여부	의무 보유 기간
						행사	취소	행사	취소					
고평석	등기임원	2023년 10월 31일	(주1)	보통주	1,200,000	-	-	-	-	1,200,000	2026.04.01~2027.10.30	2,287	X	-
이영수	미등기임원	2023년 10월 31일	(주1)	보통주	1,000,000	-	-	-	-	1,000,000	2026.04.01~2027.10.30	2,287	X	-
윤인욱	미등기임원	2023년 10월 31일	(주1)	보통주	800,000	-	800,000	-	800,000	-	2026.04.01~2027.10.30	2,287	X	-
류길현	미등기임원	2023년 10월 31일	(주1)	보통주	700,000	-	-	-	-	700,000	2026.04.01~2027.10.30	2,287	X	-
정동기	미등기임원	2023년 10월 31일	(주1)	보통주	400,000	-	-	-	-	400,000	2026.04.01~2027.10.30	2,287	X	-
김종희	미등기임원	2023년 10월 31일	(주1)	보통주	300,000	-	-	-	-	300,000	2026.04.01~2027.10.30	2,287	X	-
김종희	미등기임원	2024년 02월 02일	(주1)	보통주	100,000	-	-	-	-	100,000	2026.04.01~2027.10.30	2,425	X	-
정재준	미등기임원	2023년 10월 31일	(주1)	보통주	300,000	-	300,000	-	300,000	-	2026.04.01~2027.10.30	2,287	X	-
강대일	미등기임원	2024년 02월 02일	(주1)	보통주	500,000	-	-	-	-	500,000	2026.04.01~2027.10.30	2,425	X	-
박용우	미등기임원	2024년 02월 02일	(주1)	보통주	300,000	-	-	-	-	300,000	2026.04.01~2027.10.30	2,425	X	-
채희선	미등기임원	2024년 02월 02일	(주1)	보통주	300,000	-	-	-	-	300,000	2026.04.01~2027.10.30	2,425	X	-

(주1) 주식매수선택권 부여방법은 신주발행교부방식, 자기주식교부방식, 차액보상 방식 중 회사가 결정하는 방식으로 합니다.

(주2) 당기 중, 행사된 주식매수선택권 내역은 없습니다.

(주3) 당 보고서 작성 기준일(2024년 12월 31일) 현재 총가는 1,917원입니다.

## IX. 계열회사 등에 관한 사항

### 1. 계열회사 현황

#### 가. 계열회사 현황(요약)

(기준일 : 2024년 12월 31일 )

(단위 : 사)

기업집단의 명칭	계열회사의 수		
	상장	비상장	계
종속회사 및 관계회사	1	3	4

※상세 현황은 '상세표-2. 계열회사 현황(상세)' 참조

#### 나. 계열회사 지분현황

(기준일 : 2024년 12월 31일 )

(단위 : %)

회사명	당사의 투자지분	구분
(주)신시웨이	37.07	주요종속회사
EXEM JAPAN Co.,Ltd.(일본법인)	75.00	종속회사
EXEM CHINA Co.,Ltd.(중국법인)	63.16	종속회사
MAXGAUGE, INC.(미국법인)	91.00	종속회사

#### 다. 회사와 계열회사간 임원 겸직 현황

(기준일 : 2024년 12월 31일 )

성명	당사 직위	겸직 회사		
		회사명	직위	상근/비상근 여부
조종암	대표이사	EXEM JAPAN Co.,Ltd.	사외이사	비상근
		EXEM CHINA Co.,Ltd.	사외이사	비상근
임종모	-	EXEM CHINA Co.,Ltd.	대표이사	상근
		MAXGAUGE, INC.	대표이사	상근

## 2. 타법인 출자현황(요약)

당사는 최근 사업연도의 매출액이 500억원 미만인 소규모기업으로 본 항목의 기재를 생략합니다.

(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	-	-	-	-	-	-	-
일반투자	-	-	-	-	-	-	-
단순투자	-	-	-	-	-	-	-
계	-	-	-	-	-	-	-

※상세 현황은 '상세표-3. 타법인출자 현황(상세)' 참조

## X. 대주주 등과의 거래내용

### 1. 대주주등에 대한 신용공여 등

해당 사항 없습니다.

### 2. 대주주와의 자산양수도 등

해당 사항 없습니다.

### 3. 대주주와의 영업거래

해당 사항 없습니다.

### 4. 대주주에 대한 주식기준보상거래

해당 사항 없습니다.

### 5. 대주주 이외의 이해관계자와의 거래

가. 당기 중 당사의 이해관계자와의 매출·매입 및 기타거래 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	회사명	매출	기타비용
종속기업	EXEM JAPAN CO.,LTD	169,481	-
	EXEM CHINA CO.,LTD	502,787	10,175
	MAXGAUGE, INC.	64,068	-
	(주)신시웨이	15,400	-
합 계		751,736	10,175

나. 당기말 현재 이해관계자에 대한 채권·채무 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

특수관계구분	특수관계자명	매출채권	매입채무
종속기업	EXEM JAPAN CO.,LTD	176,278	-
	EXEM CHINA CO.,LTD	40,999	10,290
	MAXGAUGE, INC.	-	-
	(주)신시웨이	2,823	-
합 계		220,100	10,290

## XI. 그 밖에 투자자 보호를 위하여 필요한 사항

### 1. 공시내용 진행 및 변경사항

당사는 보고서 제출일 현재 주요사항보고서 및 한국거래소 공시를 통해 공시한 사항이 공시서류제출일까지 이행이 완료되지 않았거나 주요내용이 변경된 사항은 없습니다.

### 2. 우발부채 등에 관한 사항

#### 가. 중요한 소송 사건

해당사항 없습니다.

#### 나. 견질 또는 담보용 어음·수표 현황

해당사항 없습니다.

#### 다. 채무보증현황

해당사항 없습니다.

#### 라. 채무인수약정 현황

해당사항 없습니다.

#### 마. 그 밖의 우발채무 등

##### 1) 담보제공자산

당기말 현재 담보제공자산의 내용은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

계정과목	내용	장부금액	설정금액	설정권자
토지	차입금 담보	88,609	240,000	(주)우리은행
건물	차입금 담보	458,483		

2) 타인으로부터 받은 지급보증

당기말 현재 타인으로부터 제공받은 지급보증의 내용은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

보증제공자	보증내용	보증금액
서울보증보험(주)	계약이행보증 등	7,163,545

3) 당기말 현재 연결실체는 차량운반구에 대해 삼성화재해상보험(주) 등에 자동차보험을 가입하고 있습니다.

4) 당기말 현재 주요종속회사인 (주)신시웨이가 피고인 계류중인 소송사건은 없으며, (주)신시웨이가 원고인 계류중인 소송사건은 다음과 같으며, 당기말 현재로서는 동소송의 최종 결과를 예측할 수 없습니다.

(단위 : 천원)

계류법원	원고	피고	사건내용	소송가액	진행상황
서울동부지방법원	(주)신시웨이	주식회사 코엔코코리아	채권압류 및 추심명령	5,907	채권자 채권압류 및 추심명령 인용
서울중앙지방법원	(주)신시웨이	주식회사 블록체인컴퍼니	채권압류 및 추심명령	9,475	채권자 채권압류 및 추심명령 인용
서울동부지방법원	(주)신시웨이	주식회사 퓨전시스템즈	채권압류 및 추심명령	20,750	채권자 채권압류 및 추심명령 인용
서울회생법원	(주)신시웨이	주식회사 조인트리 외 479명	채무자 기업회생	38,678	서울회생법원 2024회합0100032회생

### 3. 제재 등과 관련된 사항

가. 제재 현황

해당사항 없습니다.

나. 한국거래소 등으로부터 받은 제재

해당사항 없습니다.

다. 단기매매차익의 발생 및 반환에 관한 사항

해당사항 없습니다.

#### 4. 작성기준일 이후 발생한 주요사항 등 기타사항

가. 작성기준일 이후 발생한 주요사항  
해당사항 없습니다.

나. 중소기업기준검토표



구분	요건	검토내용	적합 여부	적정 여부																																
사업	2024-01-01	<b>중소기업 등 기준검토표</b>	법인명	주식회사 박샘																																
연도	2024-12-31		사업자등록번호	707-88-27157																																
중 소 기 업 표 준 권	(101)	<table border="1" style="width: 100%;"> <thead> <tr> <th>구분</th> <th>기준대비 플로트</th> <th>사업 수입금액</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>업태별</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>(01)</td> <td>(04)</td> <td>(07)</td> </tr> <tr> <td>올을 소프트웨어 개발 등 공급업</td> <td>722000</td> <td>48,350,435,457</td> </tr> <tr> <td>(02)</td> <td>(05)</td> <td>(08)</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>(08)</td> <td>(06)</td> <td>(09)</td> </tr> <tr> <td>그 밖의 사업</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>계</td> <td></td> <td>48,350,435,457</td> </tr> </tbody> </table> <p>○ 「조세특례제한법 시행령」 제29조제3항에 따른 소비성 서비스업에 해당하지 않는 사업</p>	구분	기준대비 플로트	사업 수입금액	업태별			(01)	(04)	(07)	올을 소프트웨어 개발 등 공급업	722000	48,350,435,457	(02)	(05)	(08)			0	(08)	(06)	(09)	그 밖의 사업			계		48,350,435,457	<table border="1" style="width: 100%;"> <tbody> <tr> <td>(17)</td> <td>(26)</td> </tr> <tr> <td>적합 (Y)</td> <td></td> </tr> <tr> <td>부적합 (N)</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	(17)	(26)	적합 (Y)		부적합 (N)	
	구분	기준대비 플로트	사업 수입금액																																	
	업태별																																			
	(01)	(04)	(07)																																	
올을 소프트웨어 개발 등 공급업	722000	48,350,435,457																																		
(02)	(05)	(08)																																		
		0																																		
(08)	(06)	(09)																																		
그 밖의 사업																																				
계		48,350,435,457																																		
(17)	(26)																																			
적합 (Y)																																				
부적합 (N)																																				
기 요 건	(102)	<p>가. 매출액</p> <p>- 당 회사(10) ( 463 억원)</p> <p>- 「중소기업기본법 시행령」 별표 1의 규모기준(1) ( 800 억원)이하</p> <p>나. 자산총액(12) ( 1,205 억원)</p>	<table border="1" style="width: 100%;"> <tbody> <tr> <td>(18)</td> <td>(25)</td> </tr> <tr> <td>적합 (Y)</td> <td></td> </tr> <tr> <td>부적합 (N)</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	(18)	(25)	적합 (Y)		부적합 (N)																												
	(18)	(25)																																		
적합 (Y)																																				
부적합 (N)																																				
업 규 예 기 간	(103)	<p>· 「특정규격 외 공정거래에 관한 법률」 제31조제3항에 따른 공시대상기업집단에 속하는 회사 또는 같은 법 제33조에 따라 공시대상기업집단의 국내 계열회사로 편입·통지된 것으로 보는 회사에 해당하지 않을 것</p> <p>· 자산총액 5천억원 이상인 법인이 주식총의 30퍼센트 이상을 직접·간접적으로 소유한 경우로서 최대출자자의 기업이 아닐 것</p> <p>· 「중소기업기본법 시행령」 제2조제3호에 따른 관계기업에 속하는 기업으로서 같은 영 제7조의4에 따라 산정된 매출액이 「조세특례제한법 시행령」 제29조제1항제1호에 따른 중소기업기준(102)의 ⑤ 기준) 이내일 것</p>	<table border="1" style="width: 100%;"> <tbody> <tr> <td>(19)</td> <td>(24)</td> </tr> <tr> <td>적합 (Y)</td> <td></td> </tr> <tr> <td>부적합 (N)</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	(19)	(24)	적합 (Y)		부적합 (N)																												
	(19)	(24)																																		
적합 (Y)																																				
부적합 (N)																																				
(104)	<p>○ 사유발생 연도(13) ( )년</p>	<table border="1" style="width: 100%;"> <tbody> <tr> <td>(20)</td> <td>(23)</td> </tr> <tr> <td>적합 (Y)</td> <td></td> </tr> <tr> <td>부적합 (N)</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	(20)	(23)	적합 (Y)		부적합 (N)																													
(20)	(23)																																			
적합 (Y)																																				
부적합 (N)																																				
소 기 업	(105)	중소기업 업종(101)을 주된사업으로 명위하고, 독립성요건(103)을 충족하는지 여부	<table border="1" style="width: 100%;"> <tbody> <tr> <td>(21)</td> <td>(27)</td> </tr> <tr> <td>적합 (Y)</td> <td></td> </tr> <tr> <td>부적합 (N)</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	(21)	(27)	적합 (Y)		부적합 (N)																												
	(21)	(27)																																		
적합 (Y)																																				
부적합 (N)																																				
(106)	<p>○ 매출액(14)</p> <p>- 당 회사(14) ( 463 억원)</p> <p>- 「중소기업기본법 시행령」 별표 3의 규모기준(15) ( 50 억원) 이하</p>	<table border="1" style="width: 100%;"> <tbody> <tr> <td>(22)</td> <td>(28)</td> </tr> <tr> <td>적합 (Y)</td> <td></td> </tr> <tr> <td>부적합 (N)</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	(22)	(28)	적합 (Y)		부적합 (N)																													
(22)	(28)																																			
적합 (Y)																																				
부적합 (N)																																				

		(2쪽 중 제2쪽)										
구분	① 요 건	② 점 토 내 용		③ 적한 여부	④ 적정 여부							
중견기업	(107) 「조세특례제한법」상 중소기업 인증을 수반 사업으로 명위할 것	중소기업이 아니고, 중소기업 인증(101)을 수반 사업으로 명위하는지 여부		(23) (Y) (N)	(28)							
	(108) 소유와 경영의 실질적인 독립성이 「중견기업 성장촉진 및 경쟁력 강화에 관한 특별법 시행령」 제2조 제2항제1호에 적합할 것	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 「독점규제 및 공정거래에 관한 법률」 제31조제1항에 따른 상호출자제한기업집단에 속하는 회사에 해당하지 않을 것.</li> <li>· 「독점규제 및 공정거래에 관한 법률 시행령」 제38조제2항에 따른 상호출자제한기업집단 지정기준인 자산총액 이상인 법인이 주식총의 30% 이상을 직·간접적으로 소유한 경우로서 최다출자자인 기업이 아닐 것(「중견기업 성장촉진 및 경쟁력 강화에 관한 특별법 시행령」 제2조제3항에 해당하는 기업은 제외)</li> </ul>		(24) (Y) (N)	적(Y)							
	(109) 직전 3년 평균 매출액이 다음의 중견기업 대상 세액공제 요건을 충족할 것 ① 중소기업 총 부가세액공제(구 「조세특례제한법」 제50조 제1항(2020. 12. 29. 법률 제17759호로 개정되기 전의 것): 1천5백억원 미만(신규성장 중견기업에 한함) ② 연구·인력개발비에 대한 세액공제(「조세특례제한법」 제10조제1항제1조가목20) : 5천억원 미만 ③ 기타 중견기업 대상 세액공제 : 3천억원 미만	직전 3년 과세연도 매출액의 평균금액  <table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <tr> <td>직전 3년</td> <td>직전 2년</td> <td>직전 1년</td> <td>평균</td> </tr> <tr> <td>&lt; 366.28 &gt;억원</td> <td>&lt; 424.27 &gt;억원</td> <td>&lt; 404.00 &gt;억원</td> <td>&lt; 398 &gt;억원</td> </tr> </table>		직전 3년	직전 2년	직전 1년	평균	< 366.28 >억원	< 424.27 >억원	< 404.00 >억원	< 398 >억원	(25) (Y) (N)
직전 3년	직전 2년	직전 1년	평균									
< 366.28 >억원	< 424.27 >억원	< 404.00 >억원	< 398 >억원									

## 중소기업 등 기준검토표\_2

## XII. 상세표

### 1. 연결대상 종속회사 현황(상세)

☞ 본문 위치로 이동

(단위 : 백만원)

상호	설립일	주소	주요사업	최근사업연도말 자산총액	지배관계 근거	주요종속 회사 여부
(주)신시웨이	2005.01.26	서울시 송파구 법원로 9길 26, 에이치비즈니스파크 D동 4층	소프트웨어 개발 및 공급	25,307	최대주주로서 실질지배력 보유	O(주1)
MAXGAUGE INC.	2014.04.09	14730 Beach Blvd. #208, La Mirada, CA, USA	소프트웨어 판매 및 컨설팅	489	의결권 과반수 보유	X
EXEM JAPAN CO.,LTD	2008.03.18	Tokyodo Nishikicho Building 4F, 3-7 Kanda Nishiki-cho, Chiyoda-ku,Tokyo, Japan	소프트웨어 판매 및 컨설팅	1,025	상동	X
EXEM CHINA CO.,LTD	2008.10.22	Suite 1307, No738, Shangcheng Road, Pudong Shanghai, P.R. China	소프트웨어 판매 및 컨설팅	2,335	상동	X

(주1) 직전연도 자산총액이 지배회사 자산총액의 10% 이상인 종속회사 여부입니다.

### 2. 계열회사 현황(상세)

☞ 본문 위치로 이동

(기준일 : 2024년 12월 31일 )

(단위 : 사)

상장여부	회사수	기업명	법인등록번호
상장	1	(주)신시웨이	134111-0125604
		-	-
비상장	3	EXEM JAPAN Co.,Ltd(일본법인)	-
		EXEM CHINA Co.,Ltd(중국법인)	-
		MAXGAUGE INC(미국법인)	-

### 3. 타법인출자 현황(상세)

당사는 최근 사업연도의 매출액이 500억원 미만인 소규모기업으로 본 항목의 기재를 생략합니다.

☞ 본문 위치로 이동

(기준일 : 2024년 12월 31일 )

(단위 : 원, 주, %)

법인명	상장 여부	최초취득 일자	출자 목적	최초 취득 금액	기초잔액			증가(감소)			기말잔액			최근사업연도 재무현황	
					수량	지분율	장부 가액	취득(처분)		평가 손익	수량	지분율	장부 가액	총자산	당기 순손익
								수량	금액						
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
합계					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

## 4. 연구개발실적(상세)

☞ 본문 위치로 이동

No.	연구과제명	연구결과 및 기대효과
1	MongoDB 모니터링 기술 연구	MongoDB의 실시간 감시, 가동 정보 수집, 정밀 진단, 분석, 성능 관리를 구현하고 NoSQL 분산 병렬 처리를 최적화
2	베어메탈 VM 기반 Docker/Container 모니터링 기술 개발	클라우드 환경 통합 관제 솔루션에서 베어메탈 환경의 일반 호스트(VM) 환경 모니터링을 확장 지원하여 통합 모니터링 구현
3	Query Store	수행된 쿼리, 실행 계획 및 런타임 통계 정보를 별도로 수집하여 쿼리의 실행 변경 이력을 관리하고, 실행계획 별 성능 정보를 쉽게 파악할 수 있도록 지원
4	대용량 쿼리(검색) 조회 속도 개선을 위한 기술 연구	Hive Editor 및 Zeppelin을 활용하여 대용량 데이터 탐색 속도를 개선함
5	Query Download 기술	빅데이터 관리 및 활용 시에 데이터 검색 형식이 ORC(데이터 압축) 형식일 경우, 용복합된 데이터를 직접 다운로드받아 활용 가능한 기능 구현
6	SAP HANA DB 모니터링 기술 연구	SAP HANA DB의 실시간 감시, 가동 정보 수집, 정밀 진단, 분석, 성능 관리 구현
7	C-Level Dashboard	등록된 IT 시스템 전체의 운영 상황에 대하여 종합적으로 판단하고 운영 가능한 통합 관제의 대시보드 구현
8	AI 이벤트 예측 모델 고도화 연구	기존 이벤트 예측 모델의 예측 정확도와 성능 개선을 위한 모델 고도화 진행
9	Apache NIFI 모니터링	Apache NIFI를 실시간으로 모니터링하고 상세 분석하는 기능 구현
10	InterMax-InterMax mAPM 간 연계 분석 고도화	InterMax-InterMax mAPM 간 거래 연계 분석 및 사용자 행위 분석을 강화하여 제공
11	Hadoop Eco System의 Service 관리 기술 개발	Apache Hadoop Eco System의 서비스를 별도의 agent 모듈을 활용하여 가동, 중지, 환경설정 등의 기능을 관리 가능하도록 설계
12	Hadoop Cluster 내 노드 추가 시 자동 감지 기능 연구	hadoop Cluster내 Scale out 목적의 노드 추가 시 자동 감지 및 설정이 이루어 지도록 하는 기능 구현
13	Aitibase 모니터링 기능 개선	Aitibase DB에서만 활용되는 Memory Tablespace 및 Replication 환경 관리 기능 고도화
14	Tibero 모니터링 기능 개선	Tibero DB에 최적화된 모니터링, 정밀 진단, 분석, 성능 관리 기능 고도화
15	클라우드 기반 DB 모니터링에 대한 멀티 DB 모니터링 개발	단일 화면에서 이기종의 DB 모니터링을 확인할 수 있어 빈틈없는 DB 현황 파악이 가능하도록 지원
16	유지보수 자동화	DBPM 제품 점검을 위한 대량 인스턴스, 초단위 로그들의 경우 작업을 오류 자동 확인 프로그램으로 구현
17	MaxGauge-InterMax 통합 대시보드 개발	DBPM과 APM 기능을 단일 화면에서 제공하는 대시보드를 구현하여 복잡한 IT 서비스 환경을 통합적인 관점으로 실시간 모니터링하도록 지원
18	비정형 로그 이상 탐지 모델 개발	다양한 유형의 대량의 로그 간 상관 관계 또는 로그와 성능 지표간 상관관계를 분석하여 비정형 로그의 이상 여부를 탐지
19	AI 기반 장기 부하 예측 기술 개발	TadGAN 알고리즘을 활용해 IT 시스템 및 서비스의 과거 수집 Metric 데이터를 AI 기반 학습을 통해 IT 시스템의 미래 장기 부하량을 예측
20	ContainerD 지원	클라우드 환경 통합 관제 솔루션에서 ContainerD 환경 모니터링을 확장 지원하여 통합 모니터링 구현
21	Kafka 모니터링	별도의 SW를 설치하지 않고도 클러스터의 상태, Data IO 현황, 메시지 모니터링 가능
22	Trino를 이용한 대용량 데이터 레이크 쿼리 개선	불필요한 입출력(I/O)을 피하고 메모리 상에서 모든 처리를 구현해 빠른 속도의 쿼리 결과를 지원
23	End-to-End 모니터링 내 수집 서버 구조 개선, 모니터링 처리 방식 개선	End-to-End 모니터링에서의 대규모 데이터 분산 처리 및 분석 성능 향상
24	AI 이상 탐지 모델 고도화 연구	기존 이상 탐지 모델외에 새로운 알고리즘을 연구하여 이상 탐지 분석 관련 학습 속도 및 정확도를 높임
25	AI 예측/이상탐지 신규 알고리즘 연구	기존 부하예측 및 이상탐지 알고리즘보다 학습 속도와 성능(정확성)이 우수한 새로운 모델 알고리즘 연구
26	통합 IT 성능 모니터링 SaaS 버전 개발	통합 IT 성능 모니터링 SaaS 서비스 제공
27	Nodejs 모니터링 기능 개선	Nodejs 애플리케이션 모니터링 기능 구현
28	클라우드 기반 DB 모니터링 기술 연구	클라우드 환경에서의 DB 모니터링을 위한 실시간 감시, 가동 정보 수집, 정밀 진단, 분석, 성능 관리를 구현
29	EVUI (EXEM Visualization UI) Library project	Vue.js 기반 고성능 시각화 라이브러리로, IT 시스템의 모니터링을 위한 실시간/대용량/고속 데이터의 시각화에 활용
30	SQL Server 자동 이슈 분석 기능 개발	SQL Server의 성능 이슈 발생 시, 주요 지표 이상 트렌드 탐지, 매개변수 분석, 로직 이슈 탐지 등을 통해 자동으로 원인을 분석하는 기능 구현
31	AI 학습/서빙 구조 고도화	프로그램 안에서 병렬 처리의 이점을 가진 Multi Threading 기술과 여러 개의 프로그램들을 병렬로 처리 가능한 Multi Processing 기술을 적용해 대량의 인스턴스 동시 서빙 가능한 구조로 개선

No.	연구과제명	연구결과 및 기대효과
32	Jaeger-JSPD 기능 통합	분산 서비스 간 트랜잭션을 추적하는 Jaeger 활용 기능과 JSPD 기능을 통합하여 마이크로서비스 환경 모니터링과 이슈 해결을 지원
33	의사분산결정시스템을 이용한 빅데이터 플랫폼 이중화 구성	하둡에 적재된 데이터의 무중단 사용을 위한 빅데이터 플랫폼 이중화 아키텍처 구성
34	생성형 AI 기반 대화형 챗봇 기술 연구	생성형 AI 기술과 대규모 언어모델(LLM)을 기반으로 IT 시스템 운영 상황과 장애/부하 발생 원인, 예측 정보, 해결 방안 등에 대해 자연어로 질의 및 확인할 수 있도록 지원
35	하이브리드 클라우드 환경 통합 모니터링 기능 연구	서버, 데이터베이스, 애플리케이션, 쿠버네티스, 네트워크, 브라우저, 로그 등 온프레미스와 클라우드 시스템 내 모든 요소를 통합적 관점에서 모니터링 제공
36	네트워크 모니터링 기능 연구	다양한 네트워크 장치에 대한 모니터링 관리를 지원해 네트워크 가용성을 유지하도록 지원
37	서버 모니터링(SMS) 기능 연구	서버의 성능 변화를 모니터링해 서버의 안정적인 운영을 지원
38	빅데이터 분석 기능 개발	AI 기반 빅데이터 분석 환경 및 시각화 제공
39	메타데이터 관리 기능 개발	데이터 구조의 전 단계를 일관성 있게 통제 및 관리할 수 있도록 지원
40	DB 성능 자동 분석 및 이상탐지 · 예측 기술 개발	DB 성능 모니터링 내 자동 분석, 이상 탐지, AI 예측 기능을 통해 능동적인 관제가 가능하도록 지원
41	DB 성능 모니터링 내 데이터 저장, 조회, 수집 성능 최적화 기술 개발	대규모 DB 모니터링 환경을 위한 아키텍처 최적화 및 고도화
42	Alarm 기반 모니터링 연구	Alarm 발생시 Root Cause Analysis(RCA) 방법론을 도입해 성능이슈의 근본 원인을 제공· 해결
43	통합 IT 성능 모니터링 SaaS 고도화	통합 IT 성능 모니터링 SaaS 서비스의 성능 및 UX 개선
44	통합 flexible 대시보드 개발	사용자가 원하는 차트, 지표, 대상을 설정해서 커스텀 대시보드 구성 가능
45	DB에 대한 구간 자동 성능 분석	사용자가 선택한 구간에 대해 다양한 카테고리별 성능 레포트 제공
46	Cubrid DB 모니터링 적용을 통한 데이터베이스 성능 모니터링 영역 확대	Cubrid DB 모니터링 적용을 통한 데이터베이스 성능 모니터링 영역 확대
47	이기종 DB 성능 및 SQL 튜닝 방법론 연구	이기종 DB 관리 편의 및 성능 향상을 지원
48	Opensearch 활용 방안 연구 및 모니터링 기능 연구	검색 엔진의 활용성 확대를 위한 RDBMS 모니터링 보완, 고도화 및 Opensearch에 대한 모니터링 기능 지원
49	Redis 모니터링 기능 연구	실시간 멀티 모니터링 및 분석 화면 등을 통해 Redis 성능 관리를 지원
50	분석자작도구(PA) 개발	각종 데이터베이스, 애플리케이션의 성능 분석을 PA 도구를 통해 사용자가 빠르고 쉽게 할 수 있도록 지원
51	로그(Log) 모니터링 기능 연구	분산된 개발 및 운영 서버에서 발생하는 로그의 실시간 수집, 패턴 조회를 통해 애플리케이션, 서버, 데이터베이스의 성능 데이터와 함께 로그 연계 추적 분석을 지원
52	Extra API (외부 확장 타겟) 연동 기능 개발	Elasticsearch, Prometheus와 같은 플랫폼에 데이터 연동이 가능하도록 하여 통합 모니터링의 대상 확장
53	실제 사용자 모니터링(RUM) 기능 연구	웹 페이지 성능 모니터링, 브라우저 오류 추적, 세션 분석 등을 통해 최종 사용자가 보는 화면단의 성능 모니터링을 지원
54	URL 모니터링 기능 연구	최종 사용자 입장에서의 웹 사이트 접속 정상 여부를 판단하기 위한 모니터링 제공
55	클라우드 네이티브 모니터링 기능 연구	NCP, Azure, AWS 등 클라우드 네이티브 환경을 통합적으로 모니터링 가능하도록 지원
56	AWS가 서비스하는 DB 모니터링 기능 연구	Redshift, DynamoDB, Document DB, ElastiCache 등 아마존이 제공하는 데이터베이스에 특화된 모니터링을 지원하여 폭넓은 하이브리드 환경의 DB 모니터링 지원
57	하이브리드 환경 DPM 통합대시보드 개발	온프레미스와 클라우드 환경 내 데이터베이스에 대하여 종합적으로 판단하고 운영 가능한 통합 관점의 대시보드 구현
58	LLM기반 Explainable AI(XAI) 기술 연구	기존의 AI 기반 근본 원인 분석 기능에 설명 모델(LLM)을 공급하고, 인터페이스를 추가하여 AI의 추론결과에 대한 해석 및 대응 방법을 제시 할 수 있게하는 XAI 기능 연구개발
59	Amazon CloudWatch 모니터링 기능 연구	AWS 클라우드 리소스 및 AWS에서 실행되는 애플리케이션 모니터링을 지원하며 EC2, RDS, S3, Lambda, ELB 등 다양한 AWS 서비스의 성능 메트릭을 제공
60	Trino 기반 빅데이터 저장 관리 플랫폼 개발	이백스를 하둡이 아닌 인메모리(In-Memory) 방식의 데이터 처리를 위한 분산 쿼리 엔진인 Trino를 기반으로 빅데이터 구축 및 운영 관리가 가능하도록 패키징하여 지원
61	컨테이너 기반 AI 모델 개발 환경 제공 기술 연구	기업 내 분석가들에 모델 개발, 학습, 배포까지 AI 모델 개발 환경을 한번에 지원 및 자체 분석 파이프라인을 관리할 수 있도록 지원
62	클라우드 기반 빅데이터 저장 관리 플랫폼 개발	온프레미스 환경이 아닌 클라우드 환경에서 빅데이터 처리 및 저장을 하기 위해 NCP를 이용하여 빅데이터 구축 및 운영 관리가 가능하도록 패키징하여 지원
63	노코드 기반 머신러닝/딥러닝 모델 개발 기술 연구	코딩 없이 내의 클릭만으로 머신러닝/딥러닝 분석이 가능하도록 기능 설계 및 구현하여 분석에 대한 지식이 없는 사람도 지표를 생성할 수 있도록 지원
64	MLOps 기술 개발	머신러닝 모델이 실제 프로덕션 환경에서도 안정적으로 동작할 수 있도록 기능 구현
65	AI엔진(REDIS-AI) 기반 학습/추론 아키텍처 기술 연구	기존 Python 기반의 학습 모델 저장 및 배포 구조를 AI 엔진(REDIS-AI) 기반으로 전환하여 모델 관리 및 제공 방식의 효율성을 극대화하는 것을 목표로 함. 이를 통해 AI 시스템의 전반적인 성능 및 안정성을 향상시키고, 보다 고도화된 모델 추론 환경을 구축
66	시스템 이슈 예측(구 이벤트 예측) 모델 교체 및 모델 간 통합 기술 연구	이슈 예측에 활용되는 기존 관계성 모델을 신규 이상 탐지 모델로 대체하고, 부하 예측 모델을 접목하여 이슈 예측과 실시간 이상 탐지 추론 결과의 일관성을 유지하고, 모델 간 상호 운용성을 극대화하여 단기 미래 시점의 이상 탐지 성능을 개선 및 단순 추론 퍼포먼스 측면 또한 개선
67	로그 이상 탐지 기능 통합 및 이상탐지 딥러닝 모델 기술 연구	사전에 정의되지 않은 로그 패턴에서도 이상 탐지가 가능하도록 로그 이상 탐지 모델을 신규 개발 및 추가하고, 기존의 키워드 및 회소수를 기반 이상 탐지 기법에 딥러닝 모델(DRAIN3, DIGCN)을 통합하여 비정형 로그 환경에서도 실시간 이상 탐지 성능을 향상시키는 것을 목표로 함
68	로그 이상 탐지 딥러닝 모델의 특성 공학 기반 특징 추가 기술 연구	로그 이상 탐지 딥러닝 모델의 탐지 정확도를 향상시키고, 오탐(False Positive) 및 과탐(Over-detection) 비율을 최소화하기 위해 로그 주기성 및 빈도수 기반의 새로운 특징(feature)을 추가하는 것을 목표로 한다. 이를 통해 더욱 정교한 이상 탐지 모델을 구축하고, 학습 데이터의 품질을 개선하여 실시간 이상 탐지 성능을 향상

No.	연구과제명	연구결과 및 기대효과
69	로그이상탐지 결과 분석(XAI) 기술 연구	로그 이상 탐지 딥러닝 모델의 해석 가능성(XAI) 제공을 목표로 하며, 모델 학습 시 사용된 로그 패턴의 임베딩 데이터와 실시간 추론 과정에서 탐지된 이상 로그의 임베딩을 비교 분석하여 유사 정상 로그를 제공하는 방안을 연구하여, 이상 탐지 결과에 대한 SI 기반 로그 분석의 신뢰성과 투명성을 제공
70	타겟 단위 이상탐지 모델 지표별 스케일링 적용 기술 연구	GDN (Graph Detection Neural Network) 기반 이상 탐지 모델의 성능을 최적화하기 위해, 변동성이 작은 지표들에 대한 스케일 조정 방식을 개선하는 것을 목표로 적응형 스케일링 기법을 적용하여 이상 탐지 모델의 학습 균형을 맞추고, 탐지율을 향상시킴으로써 보다 신뢰성 높은 SI 기반 이상 탐지 시스템을 구축
71	트렌드 변화 대응을 위한 이상 탐지 모델 적응성 향상 연구	이상 탐지 모델이 데이터 트렌드 변화(Concept Drift)를 실시간으로 감지하고, 기존의 재학습 방식보다 빠르게 적응할 수 있도록 파인튜닝(Fine-Tuning)을 활용하여 모델 파라미터를 최적화하는 기술을 연구하여 트렌드 변화가 빠른 환경에서도 이상 탐지 성능을 유지하고, 실시간 적용이 어려운 재학습 방식의 한계를 극복
72	서비스(x) 이상탐지 특징 추가 및 이상탐지 분류 적용 연구	기존 서비스 이상 탐지 모델이 트랜잭션(TX) 수행 시간 평균만을 활용하여 탐지하는 한계를 개선하기 위해, 특성 공학(Feature Engineering)을 활용하여 추가적인 통계 분석 지표를 도입하고, 탐지된 이상 패턴을 기본적인 분류를 할 수 있도록 고도화하는 것을 목표로 함. 이상 탐지가 발생했을 때 개별 TX의 급격한 증가인자, 전체적인 수행 시간이 상승한 것인지를 구분하여 보다 정교한 이상 탐지 체계를 구축
73	DB 지표 특성을 반영한 다중 이상탐지 모델링 및 앙상블 전략 기술 연구	DB 지표별 특성에 맞춰 최적화된 다중 이상 탐지 모델을 적용하고, 이를 앙상블(Ensemble) 기법으로 결합하여 탐지 성능을 극대화하는 것을 목표로함. 기존 단일 모델 기반 이상 탐지 방식의 한계를 극복하기 위해, 관계성(Relational) 모델 맥락(Context) 모델, 그리고 이벤트성(Event-driven) 지표를 위한 통계적 이상 탐지 모델을 조합하여 보다 정밀한 이상 탐지 체계를 구축

## 【 전문가의 확인 】

### 1. 전문가의 확인

해당사항 없습니다.

### 2. 전문가와의 이해관계

해당사항 없습니다.