

사업보고서

(제 10 기)

사업연도 2023년 01월 01일 부터
2023년 12월 31일 까지

금융위원회

한국거래소 귀중

2024년 3월 20일

제출대상법인 유형 : 주권상장법인

면제사유발생 : 해당사항 없음

회 사 명 : 주식회사 엑셈

대 표 이 사 : 조종암, 고평석

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) 조종암
(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 내부회계관리제도를 마련하여 운영하고 있음을 확인합니다.

2024. 03. 20

주식회사 엑셈

대표이사 조 종 암 (서명)

신고업무담당이사 고 평 석 (서명)

대표이사 등의 확인_240320

I. 회사의 개요

1. 회사의 개요

가. 연결대상 종속회사 개황

1) 연결대상 종속회사 현황(요약)

(단위 : 사)

구분	연결대상회사수				주요 종속회사수
	기초	증가	감소	기말	
상장	-	1	-	1	1
비상장	4	-	1	3	-
합계	4	1	1	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 통합 관리, 클라우드 통합 모니터링, 인공지능(AI) 기반 IT 운영 지능화 솔루션, 통합 IT 성능 모니터링 SaaS 플랫폼의 개발, 공급을 주요 사업으로 영위하고 있으며, 주요종속회사인 (주)신시웨이는 DB 보안 관련 솔루션 개발 및 공급 사업을 영위하고 있습니다. 해외 법인(미국, 일본, 중국)은 당사의 소프트웨어 판매 및 컨설팅 사업을 영위하고 있습니다. 상세한 내용은 동 공시서류의 『II. 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
2023.08.28	A-	(주)이크레더블	채무이행 능력이 우량하나, 상위등급에 비해 경기침체 및 환경변화의 영향을 받기 쉬움
2023.03.23	AA-	(주)나이스디앤비	우량한 상거래 신용도를 보유하여, 환경변화에 대한 대처능력이 충분한 수준
2023.03.23	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(Max Gauge 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(Flamingo 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(Max Gauge For Oracle 5)	

회사명	연도	내용	
		10 GS 인증(CloudMOA 3.0)	
	2021	02 CNCF(Cloud Native Computing Foundation) Silver 멤버십 가입 06 제품 클라우드모아(CloudMOA) SaaS 버전 출시 06 한국에너지기술평가원 AMI 플랫폼 개발 및 구축 과제 협약 체결 12 (주)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 (주)엑셈-메가존클라우드 '클라우드 기반 공동 사업추진' 업무 협약 체결 08 제품 맥스게이지 포 클라우드DB(Max Gauge for CloudDB(Oracle)) 출시 10 (주)엑셈-오픈소스컨설팅, 스트라토, 엔터플, 이노앤시스 'CLVA' 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(XAI Ops 3.2) 09 GS 인증(InterMax for Mobile 5)	
	(주)신시웨이	2005	01 (주)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 (주)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)	

회사명	연도	내용
	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
	2022	01 청년친화강소기업 선정(고용노동부) 05 (주)신시웨이-워드퓨처, 아이핀, 에이오디컨설팅, '스마트 제조혁신 기술개발사업' 업무 협약 체결 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 아이비케이에스제17호기업인수목적(주)과 합병 계약 09 아이비케이에스제17호기업인수목적(주)과 합병 승인 임시주주총회 가결 09 중소기업 부문 2023년 인적자원개발 우수기관 인증(고용노동부, 한국산업인력공단) 11 코스닥 시장 상장 12 2024 청년친화강소기업 선정(고용노동부)

나. 회사의 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, 우림비즈니스 센터)

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

변동일자	주총종류	선임		임기만료 또는 해임
		신규	재선임	
2019년 03월 25일	정기주총	사외이사:정상훈 감 사:서덕원	-	사내이사:권건우 감 사:최영집
2021년 03월 30일	정기주총	-	대표이사:조종암 사내이사:조광현 사내이사:고평석	사외이사:황선기 사외이사:정진욱
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)

변동일자	주종종류	선임		임기만료 또는 해임
		신규	재선임	
2023년 03월 28일	정기주총	사외이사:공훈의 사외이사:이상훈 사외이사:정희선	-	-
2023년 09월 11일	-	대표이사: 고평석(각자대표)	-	-

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

해당사항 없습니다.

3. 자본금 변동사항

가. 자본금 변동추이

(단위 : 원, 주)

종류	구분	제10기 (2023년말)	제9기 (2022년말)	제8기 (2021년말)	제7기 (2020년말)	제6기 (2019년말)
보통주	발행주식총수	71,963,431	36,382,273	35,132,273	33,882,273	33,882,273
	액면금액	100	100	100	100	100
	자본금	7,196,343,100	3,638,227,300	3,513,227,300	3,388,227,300	3,388,227,300
우선주	발행주식총수	-	-	-	-	-
	액면금액	-	-	-	-	-
	자본금	-	-	-	-	-
기타	발행주식총수	-	-	-	-	-
	액면금액	-	-	-	-	-
	자본금	-	-	-	-	-
합계	자본금	7,196,343,100	3,638,227,300	3,513,227,300	3,388,227,300	3,388,227,300

4. 주식의 총수 등

가. 주식의 총수 현황

(기준일 : 2023년 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	-	-	-	-
	2. 이익소각	-	-	-
	3. 상환주식의 상환	-	-	-
	4. 기타	-	-	-
IV. 발행주식의 총수 (II-III)	71,963,431	-	71,963,431	-
V. 자기주식수	801,115	-	801,115	-

구분	주식의 종류			비고
	보통주	우선주	합계	
VI. 유통주식수 (IV-V)	71,162,316	-	71,162,316	-

나. 자기주식 취득 및 처분 현황

(기준일 : 2023년 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	-	-	-	-	-		
			-	-	-	-	-		
		장외 직접 취득	-	-	-	-	-		
			-	-	-	-	-		
		공개매수	-	-	-	-	-		
			-	-	-	-	-		
	소계(a)	-	-	-	-	-			
		-	-	-	-	-			
	신탁 계약에 의한 취득	수탁자 보유수량	-	-	-	-	-		
			-	-	-	-	-		
		현물보유수량	보통주	801,115	-	-	-	801,115	-
			-	-	-	-	-	-	-
		소계(b)	보통주	801,115	-	-	-	801,115	-
			-	-	-	-	-	-	-
기타 취득(c)		-	-	-	-	-	-		
		-	-	-	-	-	-		
총 계(a+b+c)		보통주	801,115	-	-	-	801,115	-	
		-	-	-	-	-	-	-	

(주1) 당사는 최근 5년간 자기주식을 취득하거나 처분한 이력이 없습니다.

5. 정관에 관한 사항

가. 사업보고서에 첨부된 정관의 최근 개정일은 2023년 3월 28일이며, 보고서 제출일 이후 개최 예정인 제10기(2023.01.01~2023.12.31) 정기주주총회(2024년 3월 28일 개최 예정) 안건 중 정관 일부 변경 안건이 아래와 같이 포함될

예정입니다.

변경전 내용	변경후 내용	변경의 목적
제12조(신주의 배당기산일) 회사가 유상증자, 무상증자 및 주식배당에 의하여 발행한 신주에 대한 이익의 배당에 관하여는 신주를 발행한 때가 속하는 영업연도의 직전영업연도 말에 발행된 것으로 본다.	제12조(신주의 동등배당) ① 회사는 회사가 정한 배당 기준일 전에 유상증자, 무상증자 및 주식배당에 의하여 발행된 주식에 대하여는 동등하게 배당한다. ② 제1항의 규정에도 불구하고 배당기준일을 정하는 이사회 결의일로부터 그 배당기준일까지 발행한 신주에 대하여는 배당을 하지 아니한다.	- 상법 개정 내용 반영 및 배당 절차 개정에 따른 조문 정비
제16조(주주명부의 폐쇄 및 기준일) ① 회사는 매년 1월 1일부터 1월 31일까지 주주의 권리에 관한 주주명부의 기재변경을 정지한다. ② 회사는 매년 12월 31일 현재 주주명부에 기재되어 있는 주주를 그 결산기에 관한 정기주주총회에서 권리를 행사할 주주로 한다. ③ 회사는 임시주주총회의 소집 기타 필요한 경우 이사회의 결의로 3개월을 경과하지 아니하는 일정한 기간을 정하여 권리에 관한 주주명부의 기재변경을 정지하거나, 이사회의 결의로 3개월 내로 정한 날에 주주명부에 기재되어 있는 주주를 그 권리를 행사할 주주로 할 수 있다. 이 경우 이사회는 필요하다고 인정하는 때에는 주주명부의 기재변경 정지와 기준일의 지정을 함께 할 수 있다. 이 경우 회사는 주주명부 폐쇄기간 또는 기준일의 2주간 전에 이를 공고하여야 한다.	제16조(기준일) ① 회사는 매년 12월 31일 현재 주주명부에 기재되어 있는 주주를 정기주주총회에서 권리를 행사할 주주로 한다. ② 회사는 임시주주총회의 소집 기타 필요한 경우 이사회결의로 정한 날에 주주명부에 기재되어 있는 주주를 그 권리를 행사할 주주로 할 수 있으며, 회사는 이사회결의로 정한 기준일의 2주 전에 이를 공고하여야 한다. ③ (삭제)	- 주식 등의 전자등록에 따른 주식사무처리 변경내용 반영 - 주주총회에서 배당 여부 및 배당액을 결정하는 주주를 정하는 의결권행사 기준일과 배당을 받을 자를 정하는 배당기준일을 분리할 수 있다는 법무부 유권 해석을 반영
제36조(이사의 임기) ① 이사의 임기는 3년으로 한다. 그러나 그 임기가 최종의 결산기 종료후 당해 결산기에 관한 정기주주총회 전에 만료될 경우에는 그 총회의 종결시까지 그 임기를 연장한다. ② (생략)	제36조(이사의 임기) ① 이사의 임기는 3년을 초과하지 않는다. 그러나 그 임기가 최종의 결산기 종료후 당해 결산기에 관한 정기주주총회 전에 만료될 경우에는 그 총회의 종결시까지 그 임기를 연장한다. ② (현행과 같음)	- 이사의 임기 유연화
제56조(이익배당) ① ~ ② (생략) ③ 제1항의 배당은 매 결산기말 현재의 주주명부에 기재된 주주 또는 등록된 질권자에게 지급한다. ④ (생략)	제56조(이익배당) ① ~ ② (현행과 같음) ③ 회사는 이사회결의로 제1항의 배당을 받을 주주를 확정하기 위한 기준일을 정할 수 있으며, 기준일을 정한 경우 그 기준일의 2주 전에 이를 공고하여야 한다. ④ (현행과 같음)	- 배당기준일을 주주총회 의결권행사 기준일과 다른 날로 정할 수 있도록 이사회에서 배당시마다 결정하고, 이를 공고하도록 개정
제57조(중간배당) ① 회사는 영업연도 중 이사회의 결의로 일정한 날을 정하여 그 날의 주주에게 상법 제462조의3에 의한 중간배당을 할 수 있다. ② 제1항의 중간배당은 이사회의 결의로 하되, 그 결의는 중간배당 기준일 이후 45일 내에 하여야 한다. ③ (생략) ④ 사업년도 개시일 이후 제1항의 기준일 이전에 신주를 발행한 경우(준비금의 자본전입, 주식배당, 전환사채의 전환청구, 신주인수권부사채의 신주인수권 행사의 경우를 포함한다)에는 중간배당에 관해서는 당해 신주는 직전사업연도말에 발행된	제57조(중간배당) ① 회사는 이사회 결의로 상법 제462조의3에 의한 중간배당을 할 수 있다. ② 회사는 이사회 결의로 제1항의 배당을 받을 주주를 확정하기 위한 기준일을 정할 수 있으며, 기준일을 정한 경우 그 기준일의 2주 전에 이를 공고하여야 한다. ③ (현행과 같음) ④ (삭제) ⑤ (현행과 같음)	- 중간배당 시 이사회 결의로 배당기준일을 설정하고, 이를 공고하도록 개정

변경전 내용	변경후 내용	변경의 목적
것으로 본다. 다만, 중간배당 기준일 후에 발행된 신주에 대하여는 최근 중간배당기준일 직후에 발행된 것으로 본다. ⑤ (생략)		
(신설)	부칙 제1호(시행일) 이 정관은 2024년 3월 28일부터 시행한다.	- 개정정관의 시행일 명시

나. 정관 변경 이력

정관변경일	해당주총명	주요변경사항	변경이유
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
2021년 03월 31일	제7기 정기주주총회	- 의무등록 대상이 아닌 주식 등에 대해서는 전자등록을 하지 않을 수 있도록 함 - 전환사채를 주식으로 전환하는 경우 이자의 지급에 관한 내용 삭제 - 감사 선임 또는 해임에 관한 조문 정비 - 전자투표 도입 시 감사선임의 주주총회 결의요건 완화 내용 반영 - 감사 선임 또는 해임에 관한 조문 정비	2020년 상법 개정에 따른 변경

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

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

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	CloudMOA	클라우드 네이티브 아키텍처 통합 관제 솔루션
	(주)엑셈	XAIops	AI 기반 IT 운영 지능화 솔루션
	(주)엑셈	EBIGs	빅데이터 시스템 구축·운영 관리 솔루션
	(주)엑셈	DataSaker	IT 운영 환경 Full Stack 모니터링 SaaS 플랫폼
DB 보안	(주)신시웨이	Petra	개인정보 및 중요 정보의 DB 접근 권한 통제 솔루션
	(주)신시웨이	PetraCipher	개인정보 및 중요정보의 DB/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)부터 IT 시스템 전구간 성능 관리, 빅데이터, 인공지능(AI), 클라우드까지 폭넓은 전문성을 확보하고, 국내 750개 이상의 고객사와 국외 200개 이상의 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, 현재까지 클라우드DB를 포함하여 총 11종의 DB를 지원하며 국내 시장점유율 1위를 유지하고 있습니다. 또한 웹애플리케이션서버(WAS)를 중심으로 성능 저하의 원인이 되는 병목 구간을 찾아 대응하는 원 포인트 모니터링에 머물렀던 한국 APM 시장에서 인터맥스(InterMax)를 자체 개발했습니다. 이에 따라 WAS 모니터링뿐 아니라 IT 전구간 (End-to-End) 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, 제1금융권 복수의 은행을 고객으로 확보하는 성과를 이루기도 했습니다.

이와 더불어 당사는 2016년 데이터 처리 능력을 확장하여, Hadoop 기반 빅데이터 운영·관리·분석 플랫폼 플라밍고(Flamingo)를 개발했습니다. 이를 통해 국내 다수의 공공기관 및 최대 전력사 에너지 빅데이터 프로젝트를 수행하며 다양한 산업 분야에 걸쳐 빅데이터 플랫폼을 구축하고, 분석 용역을 제공하고 있습니다. 여기에 2022년 플라밍고를 포함하여 호환성이 검증된 소프트웨어들의 조합으로 하둡 에코 시스템 구성 설치를 돕는 이빅스(EBIGs)를 출시, 외산 솔루션 기반의 국내 빅데이터 플랫폼 시장에서 본격적인 점유율 확대에 나서고 있습니다.

또한 2023년 6월 DB, 애플리케이션, 클라우드 환경을 통합적으로 모니터링해 IT 시스템 전반의 가시성을 제공하는 SaaS 플랫폼 데이터세이커(DataSaker)를 출시, 국내 SaaS형 IT 모니터링 고객까지 공략하며 시장 확대에 나섰습니다. 현재는 서버, 데이터베이스, 애플리케이션, 쿠버네티스, 네트워크, 브라우저, 로그까지 온프레미스와

클라우드 시스템 내 모든 요소를 통합 모니터링할 수 있는 구축형 통합 모니터링 제품 엑셈원(exemONE)을 개발하고 있습니다.

주요 종속회사인 (주)신시웨이는 2005년 설립되어 DB접근제어 솔루션 페트라(Petra), DB/파일 암호화 솔루션 페트라 싸이퍼(PetraCipher), 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 : 2023년 12월 31일)

(단위 : 백만원)

회사명	품 목 /주요상표	생산(판매) 개 시 일	매출액 (비율)	제품 설명
(주)엑셈	MaxGauge	2003.07 (2003.10)	14,434 (35.69%)	DB(데이터베이스) 시스템의 실시간 감시 및 가동 정보의 수집과 분석, 성능 개선 등을 통해 DB 시스템의 가용성과 성능을 효율적으로 관리할 수 있도록 지원하는DB 성능 관리 솔루션
	InterMax	2008.08 (2008.09)	3,945 (9.75%)	웹서비스의 응답속도와 동작 상태에 영향을 미치는 미들웨어(WAS : Web Application Server)에 대한 강력한 모니터링을 지원하는 APM(Application Performance 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 Flamingo EBIGs	2016.08 (2016.08)	5,648 (13.96%)	빅데이터 구축, 분석, 운용 빅데이터, 수집, 저장, 분석, 가공 통합 관리 솔루션 빅데이터 시스템 구축·운영 관리 솔루션
	XAIOps	2019.04 (2020.12)	1,398 (3.46%)	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
				멀티/하이브리드 클라우드 환경의 대규모 IT

회사명	품 목 /주요상표	생산(판매) 개 시 일	매출액 (비율)	제품 설명
	CloudMOA	2019.05 (2020.06)	74 (0.18%)	인프라와 서비스를 통합적으로 관제할 수 있는 성능 모니터링 솔루션
	DataSaker	2023.06 (2023.06)	- (-%)	DB, 애플리케이션, 클라우드 환경 인프라를 통합적으로 모니터링해 IT 시스템 전반의 가시성을 제공하는 통합 IT 성능 모니터링 SaaS 플랫폼
	유지보수, 컨설팅	-	14,129 (34.93%)	튜닝 컨설팅, 유지보수
	기타	-	819 (2.02%)	상품 매출, 관련 서적 발간 등
(주)신시웨이	Petra	2009.07 (2009.07)	4,907 (46.92%)	DB접근 제어 솔루션
	PetraCipher	2010.07 (2010.07)	2,215 (21.18%)	DB/파일 암호화 솔루션
	PetraSign	2017.11	136 (1.3%)	DB권한 결재 및 데이터 변경 관리 솔루션
	유지보수 등	-	3,158 (30.19%)	유지보수
	기타	-	43 (0.41%)	상품매출, 임대료 등

(주1) 상기 수치는 별도·개별채무제표 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		2023년 (제10기)	2022년 (제9기)	2021년 (제8기)
DB성능관리	제품	Max Gauge	수 출	3,255	1,177	738
			내 수	11,599	13,823	13,411
			소 계	14,854	15,000	14,149
	용역	컨설팅 유지보수	수 출	3,109	3,318	2,869
			내 수	10,380	9,516	8,561
			소 계	13,489	12,834	11,430
DB보안관리	제품	PETRA	수 출	-	-	35
			내 수	7,258	6,882	5,364
			소 계	7,258	6,882	5,399
	용역	컨설팅 유지보수	수 출	8	6	-
			내 수	3,150	2,792	2,580
			소 계	3,158	2,798	2,580
			수 출	-	-	-

부문	매출유형	품 목		2023년	2022년	2021년
				(제10기)	(제9기)	(제8기)
빅데이터	제품	Flamingo EBIGs	내 수	539	94	-
			소 계	539	94	-
	용역	빅데이터 유지보수	수 출	-	-	-
			내 수	5,141	7,669	4,239
			소 계	5,141	7,669	4,239
APM	제품	InterMax	수 출	-	63	54
			내 수	3,945	6,608	6,481
			소 계	3,945	6,671	6,535
	용역	컨설팅 유지보수	수 출	17	17	7
			내 수	2,936	2,467	1,822
			소 계	2,954	2,484	1,829
클라우드 통합 모니터링	제품	CloudMOA	수 출	-	-	-
			내 수	74	106	37
			소 계	74	106	37
	용역	컨설팅 유지보수	수 출	-	-	-
			내 수	14	92	3
			소 계	14	92	3
지능형 IT 성능 모니터링	제품	XAIOps	수 출	-	-	-
			내 수	1,398	352	1,065
			소 계	1,398	352	1,065
	용역	컨설팅 유지보수	수 출	-	-	-
			내 수	203	79	27
			소 계	203	79	27
통합 IT 성능 모니터링 SaaS 플랫폼	제품	DataSaker	수 출	-	-	-
			내 수	-	-	-
			소 계	-	-	-
	용역	컨설팅 유지보수	수 출	-	-	-
			내 수	-	-	-
			소 계	-	-	-
기타	상품 등		내 수	862	73	37
	합계		소 계	862	73	37

부문	매출유형	품 목	2023년 (제10기)	2022년 (제9기)	2021년 (제8기)
합 계		수 출	6,390	4,581	3,703
		내 수	47,499	50,553	43,627
		합 계	53,889	55,134	47,330

(주1) 상기 수치는 한국채택국제회계기준 연결재무제표 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 : 2023년 12월 31일)

(단위 : 백만원)

매출유형	품 목	구 분	판매경로	판매경로별 매출액(비중)
제품	Max Gauge	수 출	직판	374 (0.92%)
			해외법인 및 총판	2,461 (6.08%)
		국 내	직판	6,546 (16.18%)
			SI 및 영업 파트너	5,053 (12.49%)
	InterMax	수 출	직판	0 (0%)
			해외법인 및 총판	0 (0%)
		국 내	직판	2,587 (6.4%)
			SI 및 영업 파트너	1,358 (3.36%)
	빅데이터	수 출	직판	0 (0%)
			해외법인 및 총판	0 (0%)
		국 내	직판	3,529 (8.72%)
			SI 및 영업 파트너	2,119 (5.24%)
Petra	수 출	직판	0 (0%)	
		해외법인 및 총판	0 (0%)	
		직판	2,509 (23.99%)	

매출유형	품 목	구 분	판매경로	판매경로별 매출액(비중)
		국 내	SI 및 영업 파트너	4,749 (45.41%)
		수 출	직판	0 (0%)
	해외법인 및 총판		0 (0%)	
	CloudMOA	국 내	직판	22 (0.05%)
			SI 및 영업 파트너	53 (0.13%)
	XAIops	수 출	직판	0 (0%)
			해외법인 및 총판	0 (0%)
		국 내	직판	598 (1.48%)
			SI 및 영업 파트너	799 (1.98%)
	DataSaker	수 출	직판	0 (0%)
			해외법인 및 총판	0 (0%)
		국 내	직판	0 (0%)
SI 및 영업 파트너			0 (0%)	

(주1) 상기 수치는 별도·개별재무제표 상 수치를 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

당사 사업부문은 장기 계약과 이에 따른 수주 잔고가 많이 발생하는 사업영역은 아니며 현재 기준 해당사항 없습니다.

5. 위험관리 및 파생거래

가. 시장위험과 위험관리

"III. 재무에 관한 사항" 중 "3. 연결재무제표 주석"의 "37.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

구 분	(주)엑셈	(주)신시웨이
조직형태	기업부설연구소	기업부설연구소
명칭	(주)엑셈 부설연구소	(주)신시웨이 부설연구소
연구소장	정동기	김광열
연구원 수	262명	28명
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	12	175	5	-	193
	연구보조원	-	2	32	30	5	69
	연구관리직원	-	-	-	-	-	-
	소계	1	14	207	35	5	262

회사명	구분	박사	석사	학사	전문학사	기타	계
(주)신시웨이	연구전담요원	-	1	23	-	1	25
	연구보조원	-	-	-	3	-	3
	연구관리직원	-	-	-	-	-	-
	소계	-	1	23	3	1	28
합계		1	15	230	38	6	290

2) 연구개발비용

(단위 : 천원)

구분	제10기 ('23.1.1.~12.31)	제9기 ('22.1.1.~12.31)	제8기 ('21.1.1.~12.31)
연구개발비용 계	9,050,873	6,353,274	4,680,266
연구개발비 / 매출액 비율 [연구개발비용 계 ÷ 당기매출액 × 100]	16.80%	11.52%	9.89%

(주1) 상기 수치는 한국채택국제회계기준 연결재무제표 상 수치를 기재하였습니다.

(주2) 연구개발인력의 인건비가 포함된 수치입니다.

3) 연구개발 실적

최근 5개년(2019년~2023년) 동안 완료되거나 진행중인 주요 연구개발 실적은 다음과 같습니다.

구분	연구 마감	진행 중
건수	36	21

※상세 현황은 '상세표-4. 연구개발 실적(상세)' 참조

7. 기타 참고사항

가. 지적재산권 현황

1) (주)엑셈 지적재산권 현황

번호	구분	내용	권리자	출원일	등록일	적용제품	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	Flamingo	특허청
9	GS인증	Flamingo 3.0	엑셈	2017.07.25		Flamingo	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	XAIops	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	XAIops	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
16	특허권	인공 지능 기반 비정상 로그를 탐지하는 방법 및 이를 구현하는 시스템	엑셈	2019.07.23	출원중	XAIops	특허청
17	품질·성능 인증	클라우드 서비스 품질·성능 검증 인증(CloudMOA)	엑셈	2021.09.29	2021.12.15	CloudMOA	정보통신산업진흥원
18	GS인증	싸이옵스 v3.2	엑셈	2023.09.18		XAIops	한국정보통신기술협회
19	GS인증	인터맥스 포 모바일 v5	엑셈	2023.09.25		InterMax	한국정보통신기술협회
20	특허권	전력 사용량 데이터를 처리하는 방법 및 이를 구현하는 서버	엑셈	2022.12.09	출원중	Flamingo	특허청

2) (주)신시웨이 지적재산권 현황

번호	구분	내용	권리자	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	SQL마스킹 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	DB접근통제 4.1	신시웨이	-	2016.11.24	Petra	IT보안인증 사무국
15	CC인증	DB암호화_V3.2	신시웨이	-	2020.04.02	Petra	IT보안인증 사무국
16	GS인증	DB접근제어	신시웨이	-	2010.07.23	Petra V3.1	한국산업기술시험원
17	GS인증	DB접근제어	신시웨이	-	2017.06.07	Petra V4.1	한국정보통신기술협회
18	GS인증	DB암호화_RESIZE	신시웨이	-	2012.04.19	Petra Cipher	한국산업기술시험원
19	GS인증	DB암호화_V3.2	신시웨이	-	2020.11.12	Petra Cipher	한국정보통신기술협회

나. 법규, 정부 규제에 관한 사항

해당 사항이 없습니다.

다. 각 사업부문의 시장여건 및 영업의 개황

1) DB성능관리

(1) 업계 현황

① 산업의 특성

DB성능관리는 DBMS(Data Base Management System) 시장 동향과 성장 추이에 동조화 되는 산업입니다. 최근 몇 년 사이 네이버, 라인, 카카오와 같은 대기업이 클라우드를 확대하고 비관계형 NoSQL DBMS와 오픈소스 DBMS 도입을 늘리면서 국내 DBMS 시장에 큰 변화가 일고 있습니다. 이에 따라 국내 DB성능관리 시장에서는 오라클과 마이크로소프트 위주의 관계형DBMS 성능 모니터링에 더해 오픈소스 또는 비관계형DBMS 모니터링과 클라우드DBMS 모니터링의 수요가 증가하고 있습니다.

최근 정부와 민간이 함께 데이터 생태계를 조성하고 데이터 경제로 전환을 이루기 위해 데이터, 인공지능(AI), 클라우드 기술을 기반으로 디지털 혁신을 전방위로 가속하면서DB성능관리의 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.

<DB성능관리가 포함된 부문별 시장규모>

(단위 : 억원)

구분	2020년	2021년	2022년 (잠정치)	증감률 (‘20~’21)	비고
데이터베이스 관리 시스템 솔루션	8,979	11,021	11,787	22.7%	관계형 DBMS, 클라우드 DBMS, 기타 DBMS 등 포함
데이터 관리 솔루션	6,022	7,137	7,963	18.5%	DB성능관리 솔루션 포함
데이터 컨설팅	4,194	4,871	5,204	16.1%	DBMS 성능개선 컨설팅 포함

* 출처: 한국데이터산업진흥원, 2022년 데이터산업현황조사, 2023년 4월

③ 경기 변동의 특성

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

단, 당사 주요 잠재 고객들의 컴퓨팅 환경의 변화와 새로운 기술 트렌드 수용에 따른 IT 인프라 증설 및 전환을 위한 투자 사이클에 영향을 받습니다.

④ 경쟁요소

최근 기업의 컴퓨팅 환경이 클라우드로 전환이 확대되면서 관계형 DBMS에 더해 오픈소스 DBMS, 관리형 DBMS, 비관계형 NoSQL 등이 주목받고 있습니다. 따라서 DB 성능관리 소프트웨어 벤더에게는 다양한 종류의 DBMS 성능 모니터링 솔루션 보유와 신기술을 수용하는 R&D 역량 그리고 접근 가능한 판매처 보유를 통한 TTM(Time to Market) 최소화와 빠른 시장 대응 가능 여부가 매우 중요합니다.

이런 관점에서 당사의 강점은 전통의 관계형 DBMS부터 비관계형 NoSQL, 인메모리DBMS, 클라우드DBMS까지 총 11종의 DB 성능관리 솔루션과 민간기업과 공공기관을 포함한 국내 최대 고객사 및 견고한 세일즈 파이프라인을 보유한 것입니다.

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

(2) 회사의 현황

① 영업개황

당사는 외산 DB 성능관리 솔루션이 시장의 주류를 이루던 2001년, 디비맥스(DBMax) DB 성능관리 솔루션을 출시하고 DB 전문가와 컨설턴트들을 중심으로 DB 성능관리 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 중국/미국/일본 법인을 통해 매년 150만 달러 이상의 수출 실적을 달성하며 해외시장 개척에도 힘을 쏟고 있습니다.

② 시장점유율

현재 국내 시장조사 기관에서 DB 성능관리만을 특정하여 시장 통계를 집계하지 않아 국내 시장 규모와 점유율을 명확하게 산정하기는 쉽지 않습니다. 다만, 국내 시장에 참여중인 벤더들의 연간 매출액을 기준으로 집계한 당사의 자료에 따르면, 민간과 공

공을 포함한 국내 DB성능관리 시장규모는 최소 약 440억 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, 2023년 05월

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

2022년에는 SaaS 및 클라우드 환경 내 구축된 PostgreSQL와 Oracle을 모니터링 하는 '맥스게이지 포 클라우드DB' 솔루션을 각각 출시했습니다. 이에 이어 2023년에는 '맥스게이지 포 클라우드DB' 솔루션 중 MySQL와 MariaDB 모니터링 가능한 제품군을 출시했으며, 시장의 수요 변화에 따라 '맥스게이지'의 추가 세부 제품군 확대 개발을 지속하고 있습니다.

2) APM (Application Performance Monitoring)

(1) 업계 현황

① 산업의 특성

지금까지 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 IT스택(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 기능이 점점 진화하고 있습니다.

또한 가트너(Gartner)의 '2022 Magic Quadrant for APM & Observability'에 따르면 APM 도구는 금융, 리테일 영역의 대기업 위주로 도입되어 왔지만 최근 많은 산업이 디지털 혁신을 겪으면서 도구의 채택이 공공, 헬스케어, 제조 등 새로운 영역으로 확대되고 있습니다.

② 산업의 성장성

가트너(Gartner)는 '2022 Magic Quadrant for APM & Observability'에서, 비대면 서비스 핵심인 웹, 모바일 등 온라인 채널 증가는 계속될 것이라고 전망하면서 "기업이 자체 구축한 온프레미스에 클라우드를 같이 도입한 형태인 하이브리드 클라우드나 여러 클라우드 제공 업체의 클라우드를 사용하는 멀티 클라우드 도입 증가로 APM 솔루션 중요성도 더 커졌다"고 진단했습니다.

이어 가트너는 '2023 Magic Quadrant for APM & Observability'에서 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 업저버빌리티 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 비교적 경기와 계절적 변동에 상대적으로 크게 영향을 받지 않습니다.

단, 기업의 컴퓨팅 기술 변화에 의한 잠재 고객사의 IT 증설과 투자 사이클에 영향을 받습니다.

④ 경쟁요소

국내 APM 시장에서 요구되는 경쟁요소는 다음과 같습니다. 첫째 요소는 IT 전 영역에 걸친 성능 분석과 통합 모니터링 기술 역량입니다. 둘째 요소는 개별 고객의 고유 특성을 반영하는 솔루션 커스터마이징에 대한 유연함입니다. 마지막으로 셋째 요소는 글로벌 시장에서 클라우드와 인공지능(AI) 등 신기술을 수용하고 경쟁할 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 측면의 트랜잭션의 자동 추적과 연계 기능을 통해 IT 환경 전 구간을 통합 관리할 수 있는 점과 더불어, 고객별 최적화된 솔루션을 제공하는 기술 조직을 운영하고, 대규모 R&D 조직을 갖추어 클라우드와 인공지능(AI) 등 새로운 기술을 적극적으로 수용하고 있는 것입니다.

(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 고객 군으로 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 APM 보다 비교적 성장성이 높은 WEB-WAS-TP-DB를 아우르는 전 구간 E2E (End-to-End) 통합 모니터링 부문에 역량을 집중하고 있습니다.

② 시장점유율

당사는 상대적인 시장 후발주자로서 솔루션과 컨설팅 경쟁력을 높여온 결과 지속적으로 시장 점유율을 높여가고 있습니다.

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 7개 정도이며, 글로벌 벤더와 제품에 장악된 타 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 견인 될 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 진행했습니다.

이와 더불어, 맥스게이지(MaxGauge), 싸이옵스(XAIOps), 클라우드모아(CloudMOA) 등 당사의 인접 솔루션들과 통합성을 높여 비즈니스 포트폴리오를 확대하고 다양한 고객의 IT 환경과 요구에 대응해 나갈 것이며, 하이브리드 클라우드 환경 고객 수요에 빠르게 대응해 온프레미스와 클라우드 환경 모두에서 사용할 수 있는 구축형 통합 모니터링 제품을 개발하고 있습니다.

3) 빅데이터 플랫폼

(1) 업계 현황

① 산업의 특성

데이터가 새로운 가치 창출의 핵심 자원으로 활용되며, 빅데이터의 생산/분석/활용은 국가 발전과 기업 경쟁력 강화의 기반으로 자리잡고 있습니다. 다양한 소스로부터

데이터를 수집하고 분석해야 하는 비즈니스 요건이 늘어나면서 분석 데이터 역시 정형보다는 반정형, 비정형 데이터가 주를 이루게 되었습니다. 이에 오픈소스 기반의 다양한 응용 프로그램을 통해 보다 강력하고 다양한 분석 기법을 적용하게 되면서, 빅데이터 영역은 주로 오픈소스인 Hadoop을 중심으로 생태계가 구축되어 왔습니다. 글로벌 주요 기업과 국내 다수 민간, 공공 분야에서 Hadoop을 이용하고 있습니다. Hadoop 생태계는 Hadoop의 기능을 보완하는 다양한 오픈소스 프로젝트이 합쳐진 하나의 생태계로 구축되며, 기능적으로 상호 보완하는 형태로 구성되어 있습니다. 다만 이 각각의 프로젝트의 결과물은 접근성이 매우 불편하고 모니터링이 다소 어려운 점이 있습니다. 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. 한국IDC는 '국내 빅데이터 및 분석 도구 시장 전망 보고서'에서 2023년 국내 빅데이터 및 분석도구 시장이 2조 7054억 원 규모로 형성되고, 2027년까지 연평균 성장률 10.6%를 기록하며 3조 9771억 원 규모에 이를 것으로 전망했습니다.

③ 경기 변동의 특성

최근 IT 투자는 기업들로부터 성장이 아닌 생존의 필수 조건으로 인식됨에 따라, 빅데이터 사업의 경기 변동 민감도 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

Hadoop 생태계에서 각각의 프로젝트의 결과물은 접근성이 매우 불편하고 모니터링이 다소 어려운 점이 있습니다. 따라서 Hadoop Ecosystem 구축 시에는 다양한 소프트웨어들 간의 호환성 유지와 통합 관리가 관건입니다. 이에 당사는 Hadoop Ecosystem

em 모니터링에 최적화된 기술 경쟁력을 갖춘 통합 관리 솔루션 플라밍고(Flamingo)와 호환성이 검증된 소프트웨어들이 최적으로 조합된 고객별 맞춤 아파치 하둡 예코 시스템 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 상당 부분 보유하고 있어, 이러한 전문성을 기반으로 ISP/사전 컨설팅 사업에 참여해 본 사업 기회를 확대해가고 있습니다.

(2) 회사의 현황

① 영업개황

당사는 국내 최초 데이터 전문 기업으로, 900개 이상의 고객사의 기업 시스템 데이터를 책임져오며 데이터 산업의 대표 주자로 자리매김했습니다. 당사는 이러한 데이터 처리 능력을 바탕으로 2016년 빅데이터 통합 관리 솔루션 플라밍고(Flamingo)를 출시하고, 빅데이터 영역으로 시장을 확대했습니다. 이후 다수 기관과 기업에서 빅데이터 플랫폼을 구축하고 빅데이터 솔루션을 공급하며 분석 컨설팅을 진행해오고 있습니다. 이와 더불어 플라밍고를 포함하여 호환성이 검증된 소프트웨어들의 조합으로 하둡 예코 시스템 구성 설치를 돕는 패키지 솔루션 이빅스(EBIGs)를 2022년 출시, 외산 솔루션 기반의 국내 빅데이터 플랫폼 시장에서 본격적인 점유율 확대에 나서고 있습니다.

② 시장점유율

당사는 2017년 당시 국내 최대 규모였던 한국전력공사의 빅데이터 플랫폼 구축 사업과 130년 역사 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 분석을 수행하기도 했습니다. 또한 서울시에서 AI 기반 빅데이터 플랫폼 사업 2단계에 이어 생성형 AI가 적용되는 3단계 사업을 진행하고 있으며, 한국가스공사와 경찰청에서 컨설팅·ISP 사업을 수행하기도 했습니다. 이를 통해 설계, 데이터 품질 진단, 거버넌스,

수집, 분석, 가치 창출까지 빅데이터 라이프사이클 전 영역을 수행한 국내 유일한 빅데이터 전문 기업으로 성장했습니다.

③ 시장의 특성

국내 빅데이터 시장은 공공 분야 및 금융, 통신·미디어, 유통·서비스, 제조업 등을 중심으로 민간 분야에서도 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 Hadoop Ecosystem을 쉽게 설치, 변경, 모니터링, 운영하기 위한 빅데이터 저장 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 관리 플랫폼 이빅스(EBIGs)로 주요 외산 경쟁사 원백 사례를 확대해나가고 있어, 원백 성과를 기반으로 한 사업 확장이 기대되고 있습니다. 또한 고객 요청 사항들을 제품 개발에 기민하게 반영하고, 모니터링과 관리 기능을 지속 강화해 나가고 있습니다. 이와 함께 빅데이터 플랫폼에서 활용 가능한 분석 솔루션과 메타 데이터 관리 솔루션을 추가 개발해 빅데이터 활용 통합 서비스를 구현할 예정입니다. 당사는 솔루션 및 사업 전문성을 바탕으로 빅데이터 사업 규모를 지속 확대할 뿐만 아니라 최근 본격화되고 있는 생성형 AI 관련 사업 기회도 적극 대응할 계획입니다. 이외 한국전력공사, 에너지공단 등 다수 에너지 기업·기관에서 인정받는 전문성을 바탕으로 에너지 빅데이터 시장에서도 사업 기회를 확장하고 있습니다.

4) 클라우드 통합 모니터링

(1) 업계 현황

① 산업의 특성

클라우드 컴퓨팅은 사용자가 하드웨어/플랫폼/소프트웨어를 직접 구축 및 운영하지 않고 네트워크에 접속해 이용하는 기술로서 4차 산업혁명 시대의 IT 기반 인프라입니다.

클라우드 모니터링은 클라우드 컴퓨팅 환경의 가용성과 성능을 모니터링하여 IT 환경에 영향을 주기 전에 문제를 찾아서 해결하는 것입니다. 이러한 클라우드 모니터링은 클라우드 네이티브(Cloud-native) 구현을 중심으로 클라우드가 빠르게 변화하면서 시장의 관심과 주목을 받고 있습니다.

② 산업의 성장성

과학기술정보통신부와 정보통신산업진흥원(NIPA)의 '2023 국내 클라우드 산업 실태조사 결과 보고서'에 따르면, 2022년 기준 국내 클라우드 시장 규모는 약 5조8,410억 원을 기록했습니다. 이는 전년 대비 18.6% 증가한 수치입니다. 또한 전문조사기관 벤슨 본이 시행한 조사에 따른 국내 기업의 70%는 이미 멀티 클라우드를 사용하고 있으며, 2027년까지 평균 3.78개의 퍼블릭 클라우드를 보유할 것으로 전망됩니다. 이와 같이 국내 민간/공공부문에서 클라우드 시장이 빠르게 성장하고 있고, 투자 규모가 증가함에 따라 국내 클라우드 모니터링 시장 또한 크게 성장할 것으로 예상됩니다.

③ 경기 변동의 특성

국내 클라우드 모니터링은 전체 산업 군에서 매년 클라우드 도입 및 투자액이 폭발적으로 증가하고 있기 때문에 비교적 경기와 계절적인 변동성에 크게 영향을 받지 않습니다.

단, 클라우드 기술 트렌드의 변화, 시장의 클라우드 도입 사이클 그리고 시장의 성숙도에 영향을 받을 수 있습니다.

④ 경쟁요소

클라우드 모니터링의 경쟁요소는 다음과 같습니다. 첫째, 모든 유형의 클라우드에 대한 모니터링이 가능해야 합니다. 둘째, 인공지능(AI)이 반영된 심도 높은 클라우드 모니터링과 관찰성(Observability)을 제공해야 합니다. 셋째, DBPM, APM, AIOps 등

인접 솔루션과의 통합성을 제공해야 합니다.

현재 국내 시장에서 클라우드 모니터링 솔루션은 아마존과 같은 일부 공용(Public) 클라우드 플랫폼에 번들(Bundle)로 제공되거나, 클라우드 관리 서비스의 일부로서 제공되고 있습니다. 그렇기 때문에 특정 클라우드 플랫폼에 종속되고 기능이 제한적인 경우가 많습니다.

반면에 당사의 클라우드모아(CloudMOA)는 다양한 클라우드 환경에 제한없이 사용 가능해 범용성이 높고, 다양한 클라우드 기술 스펙트럼을 반영하여 전문적인 클라우드 모니터링을 제공하고 있습니다.

(2) 회사의 현황

① 영업개황

당사는 향후 클라우드 환경이 클라우드 네이티브 기반으로 변화될 것을 확신하여, 2019년 복잡한 클라우드 네이티브 환경의 대규모 관제를 위한 올인원(All-in-One) 모니터링을 제공해 클라우드 운영 효율성을 극대화하는 솔루션 클라우드모아(CloudMOA)를 출시했습니다.

당사는 국내 주요 금융 기업들을 포함한 고객들에게 클라우드 모니터링 솔루션을 공급하면서 시장의 니즈를 확인, 지속적인 R&D와 대표 클라우드 사업자들의 협력을 모색하면서 클라우드 모니터링 시장에 도전하며 성장해 나아가고 있습니다.

② 시장점유율

클라우드 모니터링 시장은 최근 들어 형성되어 가는 시장으로서 국내외 시장조사 기관의 신뢰할 만한 집계자료가 존재하지 않아 합리적인 시장 점유율을 추정하기 어렵습니다. 현재 클라우드모아는 주요 금융 기업들과 더불어, 당사의 DBPM 솔루션 맥스게이지(MaxGauge), APM 솔루션 인터맥스(InterMax)와 함께 연동·구축되는 사업에 번들링으로 공급되며, 사업 성과가 확대되고 있습니다.

③ 시장의 특성

최근 클라우드 영역 밖의 많은 기업들이 클라우드 도입하고 레거시 시스템의 워크로드를 클라우드로 이전함에 따라 클라우드 모니터링의 수요가 높아지면서 시장의 잠재력 또한 커지고 있습니다.

현재 국내 클라우드 모니터링 시장에 영향력을 가지고 도커/컨테이너 기반 클라우드

네이티브 IT 모니터링에 경쟁력을 가진 벤더는 당사를 포함해 4개사 정도이며, 모니터링 솔루션이 지능화되면서 기술적/비즈니스적으로 시장 진입장벽이 높아지고 있습니다.

④ 신규 사업 등의 내용 및 전망

당사는 온프레미스와 클라우드 환경 모두에서 사용할 수 있는 구축형 통합 모니터링 제품을 개발하고 있습니다. 당사는 해당 제품에서 서버, 데이터베이스, 애플리케이션, 쿠버네티스, 네트워크, 브라우저, 로그까지 온프레미스와 클라우드 시스템 내 모든 요소를 통합 모니터링할 수 있도록 구현 중에 있습니다. 해당 제품에 AI 기술의 수용과 클라우드 네이티브 IT 모니터링 경쟁력을 갖춘 클라우드모아를 함께 통합할 예정이며, 이를 통해 현재 빠르게 증가하고 있는 하이브리드 클라우드 환경 고객 수요에 적극 대응할 계획입니다.

5) 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 자리 잡기 시작했습니다. 이에 따라 글로벌 IT 운영 관리 시장은 IT 운영에 AI를 도입하여 운영을 지능화, 효율화하는 AIOps를 중심으로 재편되고 있으며, 시장조사기관 MarketsandMarkets에 따르면 2022년 글로벌 AIOps 시장 규모는 약 99억 달러로 추산됩니다.

② 산업의 성장성

MarketsandMarkets에 의하면 글로벌 AIOps 시장은 2023년부터 연평균 22.7%로 성장해 2028년 324억 달러에 이를 것으로 전망됩니다. 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.

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. 일반적인 수학적 통계 방식이나 머신러닝 기술을 적용한 타 솔루션 대비 높은 정확도를 제시하며, 탐지된 이상치의 지속 학습을 통해 향후 진단 정확도도 높일 수 있습니다. 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 향상시켰습니다. 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. 여기에는 DBPM, APM/E2E 솔루션을 20여 년간 연구개발하고 900여 개 기업에 컨설팅을 제공하면서 쌓은 IT 운영 데이터에 대한 높은 이해도가 반영되어 있습니다. 글로벌 AIOps 벤더와 비교하여 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 확인, 국내 DBPM시장 1위 솔루션인 맥스게이지(MaxGauge)와 APM시장을 선도하고 있는 E2E 거래추적 솔루션인 인터맥스(InterMax) 기술을 집대성하고 지능형 IT 성능 모니터링 솔루션 싸이옵스(XAIOps)로 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 기업 소수 업체 경쟁 체제에 있습니다.

최근 국내 지능형 IT 성능 모니터링 시장은 장애의 빠른 인지와 선제적 대응에 대한 기업 수요에 대하여, 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. 이를 통해 당사의 싸이옵스(XAIOps)는 제1금융권의 모니터링 시스템 증설과 함께 IT 인프라 의존도가 높은 제조 산업, 대국민 서비스를 제공하고 있는 공공기관 등의 주요 시스템에 도입이 더욱 확대될 것으로 예상됩니다. 현재 싸이옵스는 다수의 기업에서 시연, PoC/ BMT 등을 진행하며 높은 관심을 받고 있으며, 최근 급부상한 데이터센터 사업에서도 인프라 다운타임 예측 및 감소를 위한 지능형 IT 성능 모니터링 솔루션이 필수적인 만큼 사업 성장이 기대되고 있습니다.

6) 통합 IT 성능 모니터링 SaaS 플랫폼

(1) 업계 현황

① 산업의 특성

전 세계적으로 디지털 전환이 가속화되는 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. 이에 따라 글로벌 시장의 경우 SaaS 기반의 옵저버빌리티 플랫폼 형태로 IT 모니터링 시장이 형성되어 있습니다.

② 산업의 성장성

시장조사기관 가트너(Gartner)에 따르면, APM 및 옵저버빌리티 시장은 2020년부터 2026년까지 연평균(CAGR) 8.6%로 증가해 2026년 약 84억 달러에 이를 것으로 전망됩니다. 국내 SaaS형 통합 IT 모니터링 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. 또한 기업 규모가 작지만 운영 데이터와 IT 인프라가 많은 SMB 기업들에 있어서 비용과 유지 관리 부담을 최소화할 수 있는 통합 IT 성능 모니터링 SaaS 플랫폼에 대한 수요가 증가할 것으로 보입니다. 국내 SaaS 시장의 경우 한국소비자원 자료 기준 2025년까지 연평균 14.9%씩 성장해 1조 1,140억 원 규모에 이를 것으로 예측됩니다. 국내 SaaS 시장 성장세와 함께 SaaS 기업 육성 정책, SaaS 직접구매(분리발주) 제도 도입 등 정책 확대에 힘입어 강력한 매출 신장 동력이 될 것으로

기대하고 있습니다.

③ 경기 변동의 특성

통합 IT 성능 모니터링 SaaS 플랫폼 사업은 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

다양한 기술로 구성되고, 대량의 이벤트가 발생하는 복잡한 현대의 IT 환경에 대해 SaaS 형태로 업저버빌리티를 제공하기 위한 제품의 경쟁 요소는 다음과 같습니다. 첫째로, 시스템 전반의 통합 모니터링을 제공해야 합니다. 둘째로, 유연한 확장성과 안정성 있는 데이터 수집이 동반되어야 합니다. 셋째는 IT 운영에 대한 전문성입니다. 엑셈의 데이터세이커(DataSaker)는 온프레미스와 클라우드 인프라와 데이터베이스, 애플리케이션, 쿠버네티스와 도커 및 컨테이너 로그까지의 시스템 전체적인 관점의 통합적인 풀스택 모니터링을 제공하고, 엑셈의 고도화된 모니터링 기술이 최적화된 아키텍처로 설계됐습니다. 또한 기본적으로 제공하는 성능 지표 외에 사용자가 이를 가공하여 원하는 새로운 지표를 만들어 낼 수 있고, 다양한 사용자 정의 대시보드를 구성할 수 있습니다. 또한 데이터세이커는 검증된 오픈소스 및 MSA 아키텍처를 적용해 확장성과 안정성을 지속 유지하며, 다운타임(Downtime) 없이 안정성 있는 수집 인프라를 제공합니다. 이와 함께 AI 분석 기반의 이상 탐지 지원이 가능해 빠르게 시스템 문제를 탐지· 식별하고, 분석과 해결을 용이하게 합니다. 여기에 엑셈의 20여 년간의 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 성장해 온 SaaS 모델 수요가 국내 B2B 솔루션 시장에서도 클라우드 기반 IT 인프라 확산을 기반으로 증가할 것으로 예상하여, IT 시

스택의 '풀스택 옵저버빌리티(Full Stack Observability)'를 구현한 통합 IT 성능 모니터링 SaaS 플랫폼 데이터세이커(DataSaker)를 개발, 2023년 6월 상용화했습니다.

② 시장점유율

국내 통합 IT 성능 모니터링 SaaS 플랫폼 시장은 최근 들어 형성되어 가는 시장으로서 시장조사 기관의 신뢰할 만한 집계 자료가 존재하지 않으며, 당사는 해당 솔루션을 2023년 6월 출시하였습니다.

③ 시장의 특성

국내 통합 IT 성능 모니터링 SaaS 플랫폼 시장은 당사 외에 국내에 진출한 글로벌 벤더와 국내 기업 소수 업체 경쟁 체제에 있으며, 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 SaaS 플랫폼 시장은 최근 국내 기업들의 IT 인프라가 클라우드와 컨테이너 및 쿠버네티스 환경으로의 전환이 활발해짐에 따라 이를 위한 모니터링 기능이 강화되는 추세입니다. 컨테이너란 애플리케이션 실행 환경을 가상화하는 기능으로, 클라우드 활용의 이점을 최대한 발휘하기 위한 주요 요소입니다. 쿠버네티스란 컨테이너를 유연하게 사용하는 데 필요한 표준 틀입니다. 또한 오픈소스 도구인 오픈텔레메트리 기술을 활용해 다양한 언어로 개발된 애플리케이션 모니터링을 지원하는 등의 동향이 확인됩니다.

④ 신규 사업 등의 내용 및 전망

당사는 데이터세이커(DataSaker) 출시 이후 기본 기능을 안정적으로 서비스하고 운영할 뿐 아니라, 초기 고객의 요구사항을 더욱 기민하게 반영하여 성능과 기능을 개선하고 있습니다. 또한 모니터링 가능한 DB와 인프라를 확대하고, 네트워크 모니터링 혹은 RUM(Real User Monitoring) 기능과 같이 신규 기능을 우선순위에 따라 지속 추가할 예정입니다. IT 환경의 '풀스택 옵저버빌리티(Full Stack Observability)'가 필요한 기업과 기관, 기업 규모가 작지만 운영 데이터와 IT 인프라가 많아 모니터링 수요가 있는 기업과 더불어 자체적으로 DB와 IT 인프라를 운영해 관련 이슈 분석과 대응에 어려움이 있는 기업들을 우선적으로 타겟팅하여 세일즈할 계획입니다. 공공부문의 SaaS 직접구매(분리발주) 제도 도입과 SaaS 기업 육성 전략 등 국내 SaaS 시장 활성화 정책에 따라 공공기관에서의 도입 확대도 전망되고 있습니다.

7) 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.

Industry 4.0, 즉 4차 산업혁명은 첨단 정보통신 기술의 융합으로 데이터 생성 및 활용이 크게 증가하는 것이 특징으로 개인정보보호의 중요성은 지속적으로 증가하고 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

글로벌 정보보안에 대한 지출은 지속적으로 증가하여 2023년 2,000억 달러까지 증가하였습니다. 대부분의 지출은 보안 서비스와 인프라 보호, 네트워크 보안 장비에 집중되었으며, 특히 올해 보안서비스의 지출은 2023년보다 11.3% 증가한 900억 달러에 가까이 이를 것으로 예상됩니다.

2023년 전 세계 사이버 보안 시장 규모는 1,905억 달러로 2024년까지 전년 대비 10% 증가한 약 2,888억 달러의 비용이 지출될 것으로 예상되며, 올해 전 세계 IT 지출은 총 5조 1천억 달러에 이를 것으로 전망됩니다. 이는 전년 대비 8% 증가된 지출 규모입니다.

최근 생성형 인공지능(Generative AI)에 의해 생성된 잘못된 정보로 개인의 사생활

침해, 사기 등 심각한 위협을 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.

한국정보보호산업협회 조사에 따르면 국내 정보보안시장은 크게 네트워크 보안, 엔드포인트 보안, 플랫폼 보안, 클라우드 보안, 콘텐츠 및 데이터 보안, 공통 인프라 보안등으로 분류되며, 정보보안 매출액은 2021년 4,549,734백만원에서 2022년 5,617,174백만원으로 23.5% 증가하였습니다.

이 중 정보보안 제품 및 솔루션은 2022년 4,007,608백만원으로 정보보안산업 전체 매출의 71.4%를 차지하고 있으며, 2015년 2,108,669백만 원에서 연평균 15.0%씩 성장하고 있습니다. DB보안 분야가 포함된 콘텐츠 및 데이터 보안 분야는 22년도 매출액이 612,459백만원으로 네트워크보안에 이어 두번째로 많은 매출 비중을 차지하고 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 꾸준한 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
	개인정보가 분실· 도난· 유출· 위조· 변조 또는 훼손

개인정보의 안전성 확보조치 기준	되지 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 IT 감사 요구사항이 증가하였고 재택근무, 사이버 범죄 등이 증가하며 신원과 접근 관리에 대한 인식이 높아져 DB 보안 솔루션 도입 수요가 증가하고 있습니다. 전 세계적으로 낮은 경제성장률 전망에도 유럽의 데이터 거버넌스 법(Data Governance Act)에 이어 최근 데이터 법(Data Act)까지 유럽 의회(EP) 및 유럽 이사회의 잠정적인 합의가 이루어지면서 수 많은 국가 및 기구들이 데이터에 관한 법률을 제정 및 개정을 계획하거나 시행하며 DB보안 산업에도 긍정적인 영향을 미칠 것으로 예측됩니다.

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) 기술력을 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 기술력을 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, 건강보험심사평가원 등의 공공기관을 주요 고객으로 확보하고 있습니다. 또한, 중·소기업들이 개인정보 보호에 관심이 높아지며 SMB 시장과 클라우드 마켓플레이스에서의 긍정적인 평가를 받으며 클라

우드시장에서의 레퍼런스와 점유율을 넓혀가고 있습니다.

③ 시장의 특성

국내 DB 보안 산업은 대규모의 민감 정보를 취급하는 기업들을 중심으로 이루어졌었지만, 최근 중소기업들의 클라우드 도입이 증가하여 KT, 가비아, NCP 등 클라우드 플랫폼을 이용하는 소규모 시스템의 DB 보안 솔루션 적용이 증가하고 있습니다. 기존 온프레미스 시스템의 클라우드 전환과 하이브리드 시스템 구성으로 클라우드에 대한 매출은 지속적으로 증가할 것으로 예상되며, 향후 클라우드에서 SECaaS 모델의 경쟁이 치열할 것으로 보입니다.

또한, 데이터 3법으로 금융권을 시작으로 본인신용정보관리업(마이데이터 사업)이 시행되면서 데이터 비식별화와 데이터 암호화의 중요도가 높아질 것으로 예상되며, '마이데이터 확산'을 위한 개인정보 보호법 개정이 추진되고 있어 DB의 데이터 암호화 및 접근제어 수요는 지속적으로 증가할 것으로 예상됩니다. GDPR 적정성 평가 발효로 EU 회원국의 데이터를 국내에서 활용할 수 있어 DB 보안 시장의 경쟁은 더욱더 치열할 것으로 보입니다.

이러한 시장의 변화를 대응하기 위하여 모니터링, 개인정보 추출, 동적 마스킹, 컴플라이언스 대응, 권한 결재 등 다양한 환경에서의 권한 부여 및 데이터 관리, 시각화, 사용자(관리자) 중심 관리 체계가 이루어질 수 있도록 기술적, 관리적 전략을 계획하고 있습니다.

④ 신규 사업 등의 내용 및 전망

데이터 3법 등의 개인정보 보호 강화 조치, 내부회계관리제도 적용 대상 확대에 따른 보안 관리 감사 강화, 클라우드에서의 보안 수요 증가가 맞물려 당사의 DB 보안 제품 수요 증가와 시장 확대가 지속적으로 이어질 것으로 보입니다.

또한 당사는 DB 통합 보안 시스템을 개발하기 위해 각각의 시스템의 모듈화를 진행을 완료하여, 각각의 필요한 보안 요소들을 플러그인 형태로 필요한 적시 적소에 활용하고 멀티 클라우드와 하이브리드 클라우드 환경에서의 데이터를 보호하기 위한 연구/개발을 진행하고 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.

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 10 기	2023.12.31 현재
제 9 기	2022.12.31 현재
제 8 기	2021.12.31 현재

(단위 : 원)

	제 10 기	제 9 기	제 8 기
자산			
유동자산	58,259,203,450	44,894,098,767	64,049,005,415
현금및현금성자산	19,769,374,760	24,634,977,531	37,231,632,027
매출채권 및 기타유동채권	9,536,832,336	8,526,409,243	7,719,727,242
기타유동금융자산	27,733,076,390	6,271,891,670	18,876,635,114
기타유동자산	605,593,196	974,311,369	210,667,682
당기법인세자산	15,830,860	15,467,010	10,343,350
유동재고자산	191,662,764		

	제 10 기	제 9 기	제 8 기
매각예정 또는 소유주에 대한 분배 예정으로 분류된 비 유동자산이나 처분자 산집단	406,833,144	4,471,041,944	
비유동자산	74,499,138,509	74,126,638,148	48,259,833,659
관계기업투자			283,229,628
유형자산	64,029,790,553	63,444,863,294	35,851,679,007
투자부동산	958,290,914	705,817,015	718,297,155
영업권, 총액	1,665,230,607	1,665,230,607	1,665,230,607
영업권 이외의 무형자산	2,101,746,569	2,223,594,100	2,656,085,984
기타비유동금융 자산	4,177,329,492	4,193,397,909	5,611,142,856
기타비유동자산	5,415,257	10,780,842	
이연법인세자산	1,561,335,117	1,882,954,381	1,474,168,422
자산총계	132,758,341,959	119,020,736,915	112,308,839,074
부채			
유동부채	11,745,165,556	16,075,030,859	19,214,571,781
매입채무 및 기 타유동채무	739,018,157	501,185,234	2,957,861,372
기타유동금융부 채	1,547,667,335	5,307,183,114	5,088,297,501
기타 유동부채	8,442,352,583	8,824,104,155	8,995,663,414
미지급법인세	1,016,127,481	1,442,558,356	2,172,749,494
비유동부채	2,281,114,736	1,512,495,028	1,332,499,771
기타비유동금융			

	제 10 기	제 9 기	제 8 기
부채	1,330,472,319	731,415,349	603,262,650
기타 비유동 부채	617,393,998	414,425,645	329,177,472
이연법인세부채	333,248,419	366,654,034	400,059,649
부채총계	14,026,280,292	17,587,525,887	20,547,071,552
자본			
지배기업의 소유주에게 귀속되는 자본	104,195,438,790	93,807,360,355	85,300,274,823
자본금	7,196,343,100	3,638,227,300	3,513,227,300
자본잉여금	43,750,202,276	47,462,995,882	42,696,483,866
기타자본구성요소	(2,694,277,722)	(2,972,058,050)	2,026,882,330
기타포괄손익누계액	(470,861,481)	(442,748,647)	(395,927,549)
이익잉여금(결손금)	56,414,032,617	46,120,943,870	37,459,608,876
비지배지분	14,536,622,877	7,625,850,673	6,461,492,699
자본총계	118,732,061,667	101,433,211,028	91,761,767,522
자본과부채총계	132,758,341,959	119,020,736,915	112,308,839,074

2-2. 연결 포괄손익계산서

연결 포괄손익계산서

제 10 기 2023.01.01 부터 2023.12.31 까지

제 9 기 2022.01.01 부터 2022.12.31 까지

제 8 기 2021.01.01 부터 2021.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 10 기	제 9 기	제 8 기
수익(매출액)	53,889,135,871	55,133,275,799	47,330,196,572
매출원가	27,016,396,905	24,549,549,834	19,235,572,073
매출총이익	26,872,738,966	30,583,725,965	28,094,624,499
판매비와관리비	22,030,784,246	18,082,019,240	15,792,132,671
대손상각비	(70,540,413)	(28,625,863)	(4,007,334)
영업이익(손실)	4,912,495,133	12,530,332,588	12,306,499,162
기타이익	7,008,590,170	103,400,982	557,676,012
기타손실	2,079,571,688	682,041,292	340,765,526
금융수익	1,576,644,377	1,373,420,881	1,914,450,908
금융원가	325,981,829	3,376,494,512	932,822,024
지분법이익(손실)			(47,883,318)
법인세비용차감전순이익(손실)	11,092,176,163	9,948,618,647	13,457,155,214
법인세비용(수익)	669,759,289	345,609,649	2,178,270,609
당기순이익(손실)	10,422,416,874	9,603,008,998	11,278,884,605
기타포괄손익	(37,202,744)	28,668,848	285,513,107
당기손익으로 재분류될 수 있는 항목(세후기타포괄손익)	(49,246,924)	(75,311,752)	185,665,773
당기손익으로 재분류되지 않는 항목(세후기타포괄손익)	12,044,180	103,980,600	99,847,334
총포괄손익	10,385,214,130	9,631,677,846	11,564,397,712
당기순이익(손실)의 귀속			
지배기업의 소유주			

	제 10 기	제 9 기	제 8 기
에게 귀속되는 당기 순이익(손실)	10,419,038,474	8,588,292,638	10,730,104,218
비지배지분에 귀속 되는 당기순이익(손 실)	3,378,400	1,014,716,360	548,780,387
포괄손익의 귀속			
포괄손익, 지배기 업의 소유주에게 귀 속되는 지분	10,390,925,640	8,614,513,896	10,920,461,911
포괄손익, 비지배 지분	(5,711,510)	1,017,163,950	643,935,801
주당이익			
기본주당이익(손실) (단위 : 원)	239.0	245.0	321.0
희석주당이익(손실) (단위 : 원)	239.0	241.0	302.0

2-3. 연결 자본변동표

연결 자본변동표

제 10 기 2023.01.01 부터 2023.12.31 까지

제 9 기 2022.01.01 부터 2022.12.31 까지

제 8 기 2021.01.01 부터 2021.12.31 까지

(단위 : 원)

	자본							
	지배기업의 소유주에게 귀속되는 자본					비지배지분	자본 합계	
	자본금	자본잉여금	기타자본구성요소	기타포괄손익누계액	이익잉여금			지배기업의 소유주에게 귀속되는 자본 합계
2021.01.01 (기초자본)	3,388,227,300	37,984,401,214	7,025,822,710	(586,285,242)	26,729,504,658	74,541,670,640	6,021,379,452	80,563,050,092
당기순이익(손실)					10,730,104,218	10,730,104,218	548,780,387	11,278,884,605
기타포괄손익				190,357,693		190,357,693	95,155,414	285,513,107
복합금융상품 전환	125,000,000	4,873,940,380	(4,998,940,380)					
소유주에 대한 배분으로 인식된 배당금								
무상증자								
주식기준보상거래에 따른 증가(감소), 지분								
기타변동에 따른 증가(감소), 자본		(161,857,728)				(161,857,728)	(203,822,554)	(365,680,282)
2021.12.31 (기말자본)	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
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
복합금융상품 전환	125,000,000	4,869,499,140	(4,998,940,380)			(4,441,240)		(4,441,240)
소유주에 대한 배분								

	자본							
	지배기업의 소유주에게 귀속되는 자본						비지배지분	자본 합계
	자본금	자본잉여금	기타자본구성요소	기타포괄손익누계액	이익잉여금	지배기업의 소유주에게 귀속되는 자본 합계		
으로 인식된 배당금								
무상증자								
주식기준보상거래에 따른 증가(감소), 지분								
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)
복합금융상품 전환								
소유주에 대한 배분으로 인식된 배당금							(365,870,934)	(365,870,934)
무상증자	3,558,115,800	(3,592,263,380)				(34,147,580)		(34,147,580)
주식기준보상거래에 따른 증가(감소), 지분			277,780,328			277,780,328	101,946,781	379,727,109
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

2-4. 연결 현금흐름표

연결 현금흐름표

제 10 기 2023.01.01 부터 2023.12.31 까지

제 9 기 2022.01.01 부터 2022.12.31 까지

제 8 기 2021.01.01 부터 2021.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 10 기	제 9 기	제 8 기
영업활동현금흐름	7,953,781,277	8,942,401,008	17,079,059,677
당기순이익(손실)	10,422,416,874	9,603,008,998	11,278,884,605
당기순이익조정을 위한 가감	(904,255,680)	4,678,095,981	2,600,137,674
영업활동으로 인한 자산 부채의 변동	(1,350,172,576)	(4,247,126,502)	4,361,829,405
배당금수취(영업)	19,541,890	84,158,156	3,249,000
이자지급(영업)	(68,183,828)	(104,147,993)	(92,211,488)
이자수취	663,115,235	488,711,934	351,457,412
법인세환급(납부)	(828,680,638)	(1,560,299,566)	(1,424,286,931)
투자활동현금흐름	(10,100,221,864)	(19,319,716,343)	(13,278,433,690)
당기손익인식금융 자산의 처분	2,548,359,303	3,245,372,362	11,599,853,329
기타포괄손익-공정가치측정 금융자산의 처분		1,307,200,000	
단기금융상품의 처분	6,500,420,000	11,730,981,683	15,711,138,637
장기금융상품의 처분	175,854,170	324,192,970	478,891,538
기타금융자산의 처	72,490,000	20,470,000	830,679,000

	제 10 기	제 9 기	제 8 기
분			
유형자산의 처분	666,417,727	167,727,273	22,736,361
투자부동산의 처분			980,000,000
매각예정으로 분류된 비유동자산이나 처분자산집단의 처분	10,481,788,450		
종속기업 합병으로 인한 현금흐름	610,606,158		
당기손익인식금융자산의 취득	(35,281,200)	(1,000,099,796)	(15,922,161,037)
단기금융상품의 취득	(24,481,186,719)	(3,000,297,264)	(16,873,949,140)
장기금융상품의 취득	(318,000,000)	(831,082,000)	(611,874,790)
기타금융자산의 취득	(60,790,000)	(20,393,000)	(96,790,557)
유형자산의 취득	(6,230,237,753)	(31,183,699,451)	(8,976,905,108)
무형자산의 취득	(30,662,000)	(80,089,120)	(420,051,923)
재무활동현금흐름	(2,599,675,242)	(2,046,555,558)	(1,162,533,105)
주식의 발행	(34,147,580)		
단기차입금의 증가		1,000,000,000	
단기차입금의 상환	(1,000,000,000)		
장기차입금의 증가		200,000,000	
장기차입금의 상환	(874,989,992)	(2,958,319,992)	(458,319,992)
금융리스부채의 지급	(279,960,230)	(283,794,326)	(276,233,533)
임대보증금의 감소	(10,000,000)		

	제 10 기	제 9 기	제 8 기
임대보증금의 증가	10,000,000		
배당금지급	(365,870,934)		
종속기업의 자기주 식 증가	(44,706,506)		
주식선택권 행사로 인한 현금유입		(4,441,240)	(427,979,580)
환율변동효과 반영전 현금및현금성자산의 순증가(감소)	(4,746,115,829)	(12,423,870,893)	2,638,092,882
현금및현금성자산에 대한 환율변동효과	(119,486,942)	(172,783,603)	269,905,691
현금및현금성자산의 순증가(감소)	(4,865,602,771)	(12,596,654,496)	2,907,998,573
기초현금및현금성자 산	24,634,977,531	37,231,632,027	34,323,633,454
기말현금및현금성자 산	19,769,374,760	24,634,977,531	37,231,632,027

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

3. 연결재무제표 주석

제10(당)기 : 2023년 1월 1일부터 2023년 12월 31일까지

제09(전)기 : 2022년 1월 1일부터 2022년 12월 31일까지

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·개발 및 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	당기		전기	
	주식수(주)	지분율(%)	주식수(주)	지분율(%)
조종암	25,905,874	36.00%	12,952,937	35.60%
자기주식	801,115	1.11%	801,115	2.20%
기타	45,256,442	62.89%	22,628,221	62.20%
합 계	71,963,431	100.00%	36,382,273	100.00%

(2) 종속기업의 개요

1) 현황

당기말 및 전기말 현재 종속기업의 현황은 다음과 같습니다.

기업명	소재지	업종	보고기간 종료일	소유지분율 (%)	
				당기	전기
EXEM JAPAN CO.,LTD.	일본	소프트웨어판매 및 유지보수	2023.12.31	75.00%	75.00%
EXEM CHINA CO.,LTD.	중국	소프트웨어판매 및 유지보수	2023.12.31	63.16%	63.16%
(주)신시웨이 (주1)	한국	소프트웨어판매 및 유지보수	2023.12.31	39.58%	50.24%
MAXGAUGE, INC.	미국	소프트웨어판매 및 유지보수	2023.12.31	91.00%	91.00%

(주1) (주)신시웨이는 아이비케이에스제17호기업인수목적주식회사와 당기 중 합병, 코스닥시장에 상장하여 지분율이 50.24%에서 39.58%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) 당기

구 분	비지배지분율(%)	당기초 누적 비지배지분	비지배지분 배분 당기순손익	기타	당기말 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

(나) 전기

구 분	비지배지분율(%)	전기초 누적 비지배지분	비지배지분 배분 당기순손익	기타	전기말 누적 비지배지분
EXEM JAPAN CO.,LTD.	25.00%	60,030	38,905	(7,154)	91,781
EXEM CHINA CO.,LTD.	36.84%	643,132	130,129	(23,523)	749,738
(주)신시웨이	49.76%	5,740,004	842,935	179,107	6,762,046
MAXGAUGE, INC.	9.00%	18,327	2,747	1,212	22,286

구분	비지배지분율(%)	전기초 누적 비지배지분	비지배지분 배분 당기순이익	기타	전기말 누적 비지배지분
합계		6,461,493	1,014,716	149,642	7,625,851

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

3.1 요약 재무상태표

(가) 당기

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

(나) 전기

구분	EXEM JAPAN CO.,LTD.	EXEM CHINA CO.,LTD.	주신시웨이	MAXGAUGE, INC.
유동자산	880,320	2,311,158	9,974,848	388,151
비유동자산	263,691	31,722	7,341,328	3,535
유동부채	541,777	301,335	4,977,915	144,058
비유동부채	235,111	6,426	300,497	-
자본	367,123	2,035,119	12,037,764	247,628

3.2 요약 포괄손익계산서

(가) 당기

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
당기순이익	25,671	330,346	(19,169)	171,790
총포괄손익	9,552	316,070	(19,169)	174,002

(나) 전기

구분	EXEM JAPAN CO.,LTD.	EXEM CHINA CO.,LTD.	주신시웨이	MAXGAUGE, INC.
매출액	1,846,169	1,727,546	9,722,819	369,504

구분	EXEM JAPAN CO.,LTD.	EXEM CHINA CO.,LTD.	주신시웨이	MAXGAUGE, INC.
당기순손익	155,619	353,229	1,812,440	30,522
총포괄손익	127,004	289,374	1,876,573	43,991

3.3 요약 현금흐름표

(가) 당기

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

(나) 전기

구분	EXEM JAPAN CO.,LTD.	EXEM CHINA CO.,LTD.	주신시웨이	MAXGAUGE, INC.
영업활동으로 인한 현금흐름	397,871	505,430	2,022,546	(24,357)
투자활동으로 인한 현금흐름	(14,765)	-	1,800,303	-
재무활동으로 인한 현금흐름	(58,031)	(26,514)	(1,829,207)	-
현금및현금성자산의 증가(감소)	325,075	478,916	1,993,642	(24,357)
기초 현금및현금성자산	345,035	1,203,195	3,653,926	236,565
외화표시 현금의 환율변동효과	(27,444)	(63,879)	(34,295)	13,240
당기말의 현금및현금성자산	642,666	1,618,232	5,613,273	225,448

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 2023년 1월 1일로 개시하는 회계기간부터 다음의 제·개정 기준서를 신규로 적용하였습니다.

(1)기업회계기준서 제1001호 '재무제표 표시'(개정) - 행사가격 조정 조건이 있는 금

융부채의 평가손익 공시

동 개정사항은 발행자의 주가 변동에 따라 행사가격이 조정되는 조건이 있는 금융상품의 전부나 일부가 기업회계기준서 제1032호 ‘금융상품: 표시’ 문단 11의 금융부채 정의 중 (2)에 따라 금융부채로 분류되는 경우에는 그 전환권이나 신주인수권(또는 이를 포함하는 금융부채)에 대하여 보고기간에 발생한 평가손익(당기손익에 포함된 경우로 한정함) 등을 공시하도록 하였습니다. 해당 기준서의 개정이 연결재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

(2) 기업회계기준서 제1001호 '재무제표 표시' - '회계정책'의 공시

중요한 회계정책을 정의하고 공시하도록 하며, 중요성 개념을 적용하는 방법에 대한 지침을 제공하기 위하여 국제회계기준 실무서 2 '회계정책 공시'를 개정하였습니다. 해당 기준서의 개정이 연결재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

(3) 기업회계기준서 제1008호 '회계정책, 회계추정의 변경 및 오류' - '회계추정'의 정의

회계추정을 정의하고, 회계정책의 변경과 구별하는 방법을 명확히 하였습니다. 해당 기준서의 개정이 연결재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

(4) 기업회계기준서 제1012호 '법인세' - 단일거래에서 생기는 자산과 부채에 대한 이연법인세

자산 또는 부채가 최초로 인식되는 거래의 최초 인식 예외 요건에 거래시점 동일한 가산할 일시적차이와 차감할 일시적차이를 발생시키지 않는 거래라는 요건을 추가하였습니다. 해당 기준서의 개정이 연결재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

(5) 기업회계기준서 제1117호 '보험계약' 제정

기업회계기준서 제1117호 '보험계약'은 기업회계기준서 제1104호 '보험계약'을 대체합니다. 보험계약에 따른 모든 현금흐름을 추정하고 보고시점의 가정과 위험을 반영한 할인율을 사용하여 보험부채를 측정하고, 매 회계연도별로 계약자에게 제공한 서비스(보험보장)를 반영하여 수익을 발생주의로 인식하도록 합니다. 또한, 보험사건과 관계없이 보험계약자에게 지급하는 투자요소(해약/만기환급금)는 보험수익에서 제외하며, 보험손익과 투자손익을 구분 표시하여 정보이용자가 손익의 원천을 확인할 수 있도록 하였습니다. 해당 기준서의 개정이 연결재무제표에 미치는 중요한 영향

은 없습니다.

(6) 기업회계기준서 제1012호 '법인세' - '국제조세개혁 - 필라2 모범규칙'

개정 기준은 다국적기업의 국제조세를 개혁하는 필라2 모범규칙을 반영하는 법률의 시행으로 생기는 이연법인세 회계처리를 일시적으로 완화하고 이와 관련된 당기법인세 효과 등에 대한 공시를 요구하고 있습니다. 해당 기준서의 제정이 연결재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

(7) 기업회계기준서 제1001호 '재무제표 표시' 개정 - 가상자산 공시'

가상자산을 보유하는 경우, 가상자산을 고객을 대신하여 보유하는 경우, 가상자산을 발행한 경우의 추가 공시사항을 규정하고 있습니다. 동 개정사항은 2024년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도부터 적용되며, 조기적용이 허용됩니다. 당사는 동 개정사항을 조기적용 하였으며 해당 기준서의 제정이 연결재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

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

(1) 기업회계기준서 제1001호 '재무제표 표시' 개정 - 부채의 유동/비유동 분류

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. 동 개정사항은 2024년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도부터 적용하며, 조기적용이 허용됩니다. 당사는 동 개정으로 인한 연결재무제표의 영향을 검토 중에 있습니다.

(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. 동 개정사항은 2024년 1월 1일 이후 시작

하는 회계연도부터 적용되며, 조기적용이 허용됩니다. 당사는 동 개정으로 인한 연결 재무제표의 영향을 검토 중에 있습니다.

(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. 동 개정사항은 2024년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도부터 적용되며, 조기적용이 허용됩니다. 당사는 동 개정으로 인한 연결재무제표의 영향을 검토 중에 있습니다

(4) 기업회계기준서 제1021호 ‘ 환율변동효과’ 와 기업회계기준서 제1101호 ‘ 한국채택국제회계기준의 최초채택’ 개정 - 교환가능성 결여
통화의 교환가능성을 평가하고 다른 통화와 교환이 가능하지 않다면 현물환율을 추정하며관련 정보를 공시하도록 하고 있습니다. 동 개정사항은 2025년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도부터 적용되며, 조기적용이 허용됩니다. 회사는 해당 기준서의 개정이 연결재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

2.2 재무제표 작성기준

1) 회계기준

연결재무제표는 주식회사 등의 외부감사에 관한 법률에서 규정하고 있는 국제회계기준위원회가 국제회계기준을 채택하여 정한 회계처리기준인 한국채택국제회계기준에 따라 작성되었습니다.

2) 측정기준

연결재무제표는 금융상품 등 아래의 회계정책에서 별도로 언급하고 있는 사항을 제외하고는 역사적원가를 기준으로 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 자신의 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 연결재무제표

일의 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. 당기순손익과 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 보유

자에게 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 한국채택국제 회계기준에서 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 당기손익으로 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 당기손익으

로 인식하며, 이전의 보고기간에 연결실체가 피취득자에 대한 지분의 가치변동을 기타포괄손익으로 인식한 금액에 대해 연결실체가 이전에 보유하던 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 알았다면 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 최초로 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 당기순손익 중 연결실체의 몫을 결정할 때 수익에 포함하고, 취득한 후 발생하는 관계기업이나 공동기업의 당기순손익 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 항목을 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 연결재무제표를 작성하기 위하여 각 개별기업의 경영성과와 재무상태를 지배기업의 기능통화이면서 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 중에

서 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 아

나라 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 외환차이의누계액은 제거하지만 당기손익으로 재분류하지는 않고 있습니다.

해외사업장을 포함한 종속기업을 일부 처분시 기타포괄손익에 인식된 외환차이의 누계액 중 비례적 지분을 그 해외사업장의 비지배지분으로 재귀속시키고 있으며, 이 외의 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 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 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 12개월 내에 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 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 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 지속적관여접근법이 적용되는 경우에 발생하는 금융부채의 경우, 양도자산을 상각후원가로 측정한다면 양도자산과 관련부채의 순장부금액이 양도자가 소유하는 권리와 부담하는 의무의 상각후원가가 되도록 관련부채를 측정하며, 양도자산을 공정가치로 측정한다면 양도자산과 관련부채의 순장부금액이 양도자가 소유하는 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 대역자가 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 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 파생상

품의 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 파생금융 상품의 공정가치 변동은 당기손익으로 인식하고 있으며, 회피대상위험으로 인한 위험회피대상항목의 공정가치 변동도 당기손익으로 인식하고 있습니다. 단, 위험회피 대상항목이 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, 위

험회피에 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.

(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 유의적이거나 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 회계처리하고 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 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 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 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 지출금액의 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 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
개발비	3년	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

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.

(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 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

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) 매각예정비유동자산

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.

(16) 충당부채

충당부채는 과거사건의 결과로 현재의무가 존재하고, 당해 의무를 이행하기 위하여 경제적효익을 갖는 자원이 유출될 가능성이 높으며 당해 의무의 이행에 소요되는 금

액을 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 변동은 당기손익으로 인식합니다. 사채 요소는 최초 인식 시의 전체 전환사채의 공정가

치에서 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 자에

계 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 공정 가치로 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 있으며, 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 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

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, 이전되는 재화의 원가가 수행의무를 완전히 이행하기 위해 예상되는 총 원가와 비교하여 유의적인데다, 기업이 제삼자에게서 재화를 조달받고 그 재화의 설계와 생산에 유의

적으로 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 재무상태표에 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

회사는 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, 매각예정비유동자산 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 아니합니다.

(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 참조하

는 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) 당기

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
단기차입금	-	-
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

2) 전기

금융자산	당기손익-공정가치 측정 금융자산	상각후원가 측정 금융자산	기타포괄손익- 공정가치 측정 금융자산	합 계	공정가치
현금및현금성자산	-	24,634,978	-	24,634,978	24,634,978
매출채권	-	8,526,409	-	8,526,409	8,526,409
기타유동금융자산	3,350,722	2,921,169	-	6,271,891	6,271,891
기타비유동금융자산	1,580,682	1,853,759	758,957	4,193,398	4,193,398
합 계	4,931,404	37,936,315	758,957	43,626,676	43,626,676

금융부채	상각후원가 측정 금융부채	공정가치
매입채무	501,185	501,185
단기차입금	1,000,000	1,000,000

금융부채	상각후원가 측정 금융부채	공정가치
유동성장기차입금	874,990	874,990
기타유동금융부채	3,432,193	3,432,193
장기차입금	231,250	231,250
기타비유동금융부채	500,165	500,165
합 계	6,539,783	6,539,783

연결실체는 연결채무상태표상 상각후원가로 측정되는 금융상품의 장부금액은 공정 가치와 유사하다고 판단하고 있습니다.

당기말 및 전기말 현재 상기 금융자산의 신용위험 최대 노출금액은 장부금액과 동일 합니다(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	277,730	208,598
당기손익-공정가치측정 금융자산처분손실	-	(71,374)
당기손익-공정가치측정 금융자산평가이익	242,955	40,900
당기손익-공정가치측정 금융자산평가손실	(6,543)	(1,635,517)
배당금수익	19,542	84,158
상각후원가 측정 금융자산 :		
대손상각비	70,540	28,626
기타의 대손상각비	-	(30,000)
이자수익	869,536	804,579
외환차익	125,611	230,227
외화환산이익	41,269	1,315
외환차손	(54,647)	(69,005)

구 분	당기	전기
외화환산손실	(154,817)	(124,566)
금융자산처분이익	2	
금융자산처분손실	2,052	
장기금융상품평가이익	-	3,644
장기금융상품평가손실	-	(15,056)
상각후원가 측정 금융부채 :		
이자비용	(107,923)	(108,173)
<기타포괄손익>		
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산 :		
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산평가손익	12,044	103,981

(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 재무상태표에 공정가치로 측정되는 자산·부채의 공정가치서열체계별 공정가치 금액은 다음과 같습니다(단위: 천원).

(가) 당기

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

(나) 전기

구 분	장부금액	공정가치			
		수준1	수준2	수준3	합 계
당기손익-공정가치측정 금융자산 :					
수익증권(주1)	1,802,238		1,802,238		1,802,238
채무상품(주2)	667,575			667,575	667,575
지분증권(주3)	1,548,484	1,548,484	-		1,548,484
지분상품(주2)	913,107		913,107		913,107
기타포괄손익-공정가치측정 금융자산 :					
지분상품(주2)	758,957		-	758,957	758,957

(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 분류

하였습니다.

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

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

(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 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

(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-공정가치측정 금융자산	기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산	합계
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

구 분	금융자산		
	당기손익-공정가치측정 금융자산	기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산	합 계
기말잔액	730,044	774,958	1,505,002

2) 전기

구 분	금융자산		
	당기손익-공정가치측정 금융자산	기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산	합 계
기초잔액	1,392,208	700,015	2,092,223
취득	100	-	100
처분	(765,554)	-	(765,554)
당기손익에 포함된 손익	40,821	-	40,821
기타포괄손익에 포함된 손익	-	58,942	58,942
기말잔액	667,575	758,957	1,426,532

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	47,496,640	3,369,258	2,684,912	338,326	53,889,136

2) 전기

구 분	국내	아시아	아메리카	합 계
매출액	50,552,280	4,206,312	374,684	55,133,276

(3) 당기 및 전기 중 매출의 10% 이상을 차지하는 고객 및 매출액 내역은 다음과 같

습니다(단위:천원).

구 분	당기	전기
A사 (주1)	-	8,516,003

(주1) A사의 당기 매출은 당기 매출의 10%를 초과하지 않습니다.

5. 현금및현금성자산

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

구 분	당기	전기
단기은행예치금(주1)	19,769,375	24,634,978
합 계	19,769,375	24,634,978

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

당기 및 전기말 현재 사용이 제한된 현금및현금성자산은 없습니다.

6. 매출채권

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

구 분	당기	전기
매출채권	9,831,495	8,931,085
손실충당금	(294,663)	(404,676)
매출채권(순액)	9,536,832	8,526,409

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

1) 당기

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

2) 전기

구분	연체된 일수						계
	미연체	3개월초과~ 6개월이하	6개월초과~ 9개월이하	9개월초과~ 12개월이하	12개월초과~ 24개월이하	24개월초과	
총장부금액	8,217,289	204,504	59,726	3,028	109,204	337,334	8,931,085
기대손실율	0.24%	1.01%	8.59%	19.45%	40.40%	98.66%	4.53%
전체기간기대손실	(19,987)	(2,058)	(5,128)	(589)	(44,116)	(332,798)	(404,676)
순장부금액	8,197,302	202,446	54,598	2,439	65,088	4,536	8,526,409

(3) 당기말 및 전기말 현재 매출채권의 손실충당금의 변동내용은 다음과 같습니다(단위: 천원).

1) 당기

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

2) 전기

구분	기초	설정	제각	기타	기말
매출채권	442,071	(28,626)	(6,600)	(2,169)	404,676

7. 재고자산

당기 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	-	-	-

(주1) 당기 중 상품매출원가로 인식된 재고자산의 변동은 681백만원 입니다. 당기 및

전기 소프트웨어매출원가로 인식된 재고자산의 변동은 각각 757백만원 및 152백만원이며, 용역매출원가로 인식된 재고자산의 변동은 각각 2,562백만원 및 5,861백만원입니다.

8. 기타금융자산

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

구분	당기	전기
기타유동금융자산 :		
당기손익-공정가치측정금융자산		
수익증권	-	1,802,238
지분증권	1,239,832	1,548,484
상각후원가측정금융자산	-	
단기금융상품	25,470,412	2,214,481
유동성장기금융상품(채무증권)(주1)	-	-
단기대여금	485,616	506,872
보증금	22,100	36,311
미수금	105,038	134,103
미수수익(주1)	410,078	29,403
합 계	27,733,076	6,271,892
기타비유동금융자산 :		
당기손익-공정가치측정금융자산		
채무상품	679,435	667,575
지분상품	984,464	913,107
저축성보험	50,609	-
상각후원가측정금융자산	-	
장기금융상품	-	21,871
장기금융상품(채무증권)(주1)	-	-
장기대여금	1,391,353	1,521,031
보증금	296,511	310,857
기타포괄손익-공정가치측정금융자산	-	
시장성없는 지분상품	774,958	758,957

구분	당기	전기
합 계	4,177,330	4,193,398

(주1) 전기말 유동성장기금융상품 손상채권 359백만원 , 미수수익 손상채권 52백만원, 장기금융상품 손상채권 400백만원 인식하였습니다.

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

1) 당기

구분	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)	8,600	4.30%	-	-	-
Wynd Technologies, Inc.	3,198,976	2.359%	571,700	644,700	644,700
(주)아임클라우드(주2)	14,000	6.42%	-	-	-
합 계			1,371,700	774,958	774,958

2) 전기

구분	주식수	지분율	취득원가	공정가치	장부금액
(주)조선방송	20,000	0.03%	100,000	125,307	125,307
(주)그루터(주1)	65,823	5.06%	500,000	-	-
(주)아인소프트(주1)	10,660	10.00%	200,000	-	-
(주)디지털피쉬(주1)	8,600	14.73%	-	-	-
Wynd Technologies, Inc.	3,198,976	2.350%	571,700	633,650	633,650
합 계			1,371,700	758,957	758,957

(주1) 전기 이전에 전액 손상차손을 인식하였습니다.

(주2) 유의적인 영향력을 상실하여 관계기업투자주식에서 기타포괄손익-공정가치측정금융자산으로 분류되었으며, 전기에 전액 손상차손을 인식하였습니다.

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

1) 당기

구분	출자좌수	지분율	취득원가	공정가치	장부금액
SparkLabs Korea Fund II, L.P.	-	5.00%	531,500	644,700	644,700

구 분	출자좌수	지분율	취득원가	공정가치	장부금액
정보통신공제조합	82	0.0057%	30,517	34,635	34,635
한국소프트웨어개발업협동조합	1	0.28%	100	100	100
합 계			562,117	679,435	679,435

2) 전기

구 분	출자좌수	지분율	취득원가	공정가치	장부금액
SparkLabs Korea Fund II, L.P.	-	5.00%	531,500	633,650	633,650
정보통신공제조합	82	0.0057%	30,517	33,825	33,825
한국소프트웨어개발업협동조합	1	0.31%	100	100	100
합 계			562,117	667,575	667,575

9. 관계기업 투자

(1) 당기말 현재 관계기업투자는 없으며, 전기말 현재 관계기업투자의 현황은 다음과 같습니다(단위: 천원).

기업명	소재지	주요영업활동	측정방법	지분율
				전기
(주)아임클라우드(주1)	한국	소프트웨어판매 및 유지보수	지분법	22.75%

(주1) 당기에 유의적인 영향력을 상실하여 관계기업투자주식에서 기타포괄손익-공정가치측정금융자산으로 분류되었습니다.

(2) 당기말 현재 관계기업투자는 없으며, 전기말 현재 관계기업투자 내용은 다음과 같습니다(단위: 천원).

기업명	전기		
	취득원가	순자산 지분가액	장부금액
(주)아임클라우드	1,000,006	240,449	-

(3) 당기 관계기업투자는 없으며, 전기 중 현재관계기업투자의 지분법 평가내용은 다음과 같습니다(단위: 천원).

기업명	전기초	지분법손익	손상	전기말
(주)아임클라우드	283,230	-	(283,230)	-

(4) 전기말 현재 관계기업의 요약재무정보는 다음과 같습니다(단위: 천원).

기업명	자산	부채	자본	매출액	당기순이익	총포괄이익
㈜아이클라우드	3,056,450	1,999,533	1,056,917	1,419,871	(29,401)	(29,401)

10. 유형자산

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

구 분	당기				전기			
	취득원가	감가상각누계액	정부보조금	장부금액	취득원가	감가상각누계액	정부보조금	장부금액
토지	16,907,562	-	-	16,907,562	16,980,432	-	-	16,980,432
건물	45,275,032	(2,399,300)	-	42,875,732	42,371,376	(913,463)	-	41,457,913
시설장치	1,824,826	(673,917)	-	1,150,909	1,523,345	(530,042)	-	993,303
차량운반구	140,763	(61,112)	-	79,651	139,077	(58,456)	-	80,621
비품	4,708,270	(2,307,558)	-	2,400,712	4,435,692	(1,610,316)	(1,253)	2,824,123
사용권자산	1,094,300	(479,075)	-	615,225	1,037,418	(341,847)	-	695,571
건설중인자산	-	-	-	-	412,900	-	-	412,900
합 계	69,950,753	(5,920,962)	-	64,029,791	66,900,240	(3,454,124)	(1,253)	63,444,863

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

1) 당기

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	441,057	193,026	-	-	(180,332)	-	453,751
사용권자산_부동산(임차료)	61,298	37,350	(2,473)	-	(71,206)	352	25,321
사용권자산_비품	193,216	-	-	-	(49,845)	(7,218)	136,153
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

2) 전기

구 분	기초	취득/증가	처분및폐기	매각예정자산분류	대체(주1)	감가상각비	환율효과 등	기말
토지	18,408,767	1,010,335	(25,852)	(2,412,818)	-	-	-	16,980,432
건물	7,024,175	3,850,382	(76,814)	(2,045,385)	33,271,975	(566,420)	-	41,457,913

구 분	기초	취득/증가	처분및폐기	매각예정자산분류	대체(주1)	감가상각비	환율효과 등	기말
시설장치	346,465	121,146	(256,564)	-	873,235	(90,979)	-	993,303
차량운반구	86,073	62,727	(47,527)	-	-	(20,652)	-	80,621
비품	495,327	1,632,946	(5,126)	-	1,009,394	(305,870)	(1,295)	2,825,376
정부보조금	(21,718)	-	-	-	-	20,465	-	(1,253)
사용권자산_차량운반구	217,247	348,716	-	-	-	(133,763)	8,857	441,057
사용권자산_부동산(임차료)	70,360	93,361	(1,191)	-	-	(99,762)	(1,470)	61,298
사용권자산_비품	56,522	202,770	-	-	-	(55,950)	(10,126)	193,216
건설중인자산	9,168,461	26,399,043	-	-	(35,154,604)	-	-	412,900
합 계	35,851,679	33,721,426	(413,074)	(4,458,203)	-	(1,252,931)	(4,034)	63,444,863

(주1) 당기 중 건설중인자산 363백만원이 유형자산 시설장치 258백만원, 비품 102백만원, 소모품비 3백만원으로 대체 되었으며, 유형자산 토지 105백만원, 건물 165백만원이 투자부동산으로 대체 되었습니다. (주석 11참조).

전기 중 건설중인자산 35,155백만원이 유형자산 건물 33,272백만원, 시설장치 873백만원, 비품 1,009백만원으로 대체되었습니다.

(3) 당기말 현재 토지와 건물, 건설중인자산 일부가 차입금에 대하여 담보로 제공되어 있습니다(주석20와 35참조).

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

계정과목	소재지	면적(㎡)	당기말		전기말	
			장부가액	공시지가	장부가액	공시지가
토지	전라남도 나주시 빛가람동 135 105동 504호	72.00	55,888	66,096	55,888	70,625
토지	서울시 은평구 진관동 177-1	329.90	737,793	770,646	737,793	824,420
토지	서울시 은평구 진관동 177-2	330.00	737,685	770,880	737,685	824,670
토지	충청남도 천안시 성남면 용원리 672 1동 333호(12분의 1구좌)	4.80	8,643	2,627	8,643	2,868
토지	경상남도 거제시 일운면 소동리 115 대명리조트 C동 지하211호(12분의 1구좌)	5.15	7,255	2,589	7,255	2,771
토지	강원도 고성군 죽왕면 삼포리 215-5	21,233.00	2,706,514	147,782	2,706,514	156,912
토지	서울시 강서구 마곡동 785-1	2,982.11	11,154,813	11,615,318	11,123,175	11,815,120
토지 (주1)	서울시 송파구 문정동 645-2	126.12	1,409,870	1,043,895	1,514,377	-
토지	제주도 제주시 영평동 2169-3	52.52	88,609	41,349	88,609	44,641
토지	제주도 제주시 오등동 10-14	3.48	492	766	492	824

(주1) 해당 토지 및 투자부동산 공시지가의 경우 2023년 대지권등기가 이루어짐에 따라 2022년 공시지가를 확인할 수 없습니다.

11. 투자부동산

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

구 분	당기			전기		
	취득원가	감가상각누계액	장부금액	취득원가	감가상각누계액	장부금액
토지	377,670	-	377,670	273,162	-	273,162
건물	690,211	(109,590)	580,621	499,216	(66,561)	432,655
합 계	1,067,881	(109,590)	958,291	772,378	(66,561)	705,817

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

1) 당기

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

2) 전기

구 분	기초	감가상각비	기말
토지	273,162	-	273,162
건물	445,135	(12,480)	432,655
합 계	718,297	(12,480)	705,817

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

(주1) 당기 중 유형자산 토지 105백만원, 건물 165백만원이 투자부동산으로 대체 되었습니다. (주석 10참조).

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

구 분	당기	전기
투자부동산에서 발생한 임대수익	36,817	24,212

(4) 당기말 현재 투자부동산 중 일부가 차입금에 대하여 담보로 제공되어 있습니다(주석20와 35참조).

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

계정과목	소재지	면적(㎡)	당기말		전기말	
			장부가액	공시지가	장부가액	공시지가
토지(주1)	서울시 송파구 문정동 645-2	33.92	377,670	280,756	273,162	-

(주1) 해당 토지 및 투자부동산 공시지가의 경우 2023년 대지권등기가 이루어짐에 따라 2022년 공시지가를 확인할 수 없습니다.

12. 무형자산

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

구 분	당기					전기				
	취득원가	상각누계액	정부보조금	손상차손누계액	장부금액	취득원가	상각누계액	정부보조금	손상차손누계액	장부금액
산업재산권	25,221	(19,176)	(2,004)	-	4,041	34,516	(26,364)	(2,312)	-	5,840
회원권	229,375	-	-	-	229,375	229,375	-	-	-	229,375
기타의무형자산(주1)	4,073,138	(2,128,528)	-	(76,280)	1,868,330	4,043,439	(1,890,836)	-	(164,224)	1,988,379
영업권	2,199,967	-	-	(534,736)	1,665,231	2,199,967	-	-	(534,736)	1,665,231
합 계	6,527,701	(2,147,704)	(2,004)	(611,016)	3,766,977	6,507,297	(1,917,200)	(2,312)	(698,960)	3,888,825

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

1) 당기

암호자산명칭	계정과목	취득경로	보유수량	취득원가	시장가치	장부금액
비트코인	무형자산	유상취득	1.07859963	76,779	43,454	43,454
이더리움	무형자산	유상취득	31.92033379	159,162	79,020	79,020
합 계				235,941	122,474	122,474

2) 전기

암호자산명칭	계정과목	취득경로	보유수량	취득원가	시장가치	장부금액
비트코인	무형자산	유상취득	1.08059963	76,860	22,854	22,854
이더리움	무형자산	유상취득	31.94033379	159,214	48,996	48,996
합 계				236,074	71,850	71,850

당기 중 무형자산손상차손 환입 88백만원, 전기 중 무형자산손상차손 139백만원 인식하였습니다.

회사는 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.

회사가 당기말 현재 보유하고 있던 가상자산의 공정가치가 당기말 이후 유의적으로 변동하고 있으나, 감사보고서일 현재 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	기말
산업재산권	8,152	-	-	(2,107)	-	6,045
정부보조금	(2,312)	-	-	308	-	(2,004)
회원권	229,375	-	-	-	-	229,375
기타의무형자산	1,988,379	30,662	(133)	(238,522)	87,944	1,868,330
영업권	1,665,231	-	-	-	-	1,665,231
합 계	3,888,825	30,662	(133)	(240,321)	87,944	3,766,977

2) 전기

구 분	기초	취득/증가	처분	대체	상각	손상	기타	기말
산업재산권	9,317	1,066	-	-	(2,231)	-	-	8,152
정부보조금	(2,621)	-	-	-	309	-	-	(2,312)
회원권	326,776	71,199	-	(168,600)	-	-	-	229,375
기타의무형자산	2,322,614	7,824	-	-	(237,724)	(138,834)	34,499	1,988,379
영업권	1,665,231	-	-	-	-	-	-	1,665,231
합 계	4,321,317	80,089	-	(168,600)	(239,646)	(138,834)	34,499	3,888,825

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

구 분	당기	전기
매출원가	1,645	338
판매비와관리비	238,413	238,885

구 분	당기	전기
경상개발비	263	423
합 계	240,321	239,646

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

계정과목	당기	전기
경상개발비	9,050,873	6,353,274

13. 정부보조금

(1) 당기 및 전기 중 정부보조금의 수령 내용과 회계처리 내용은 다음과 같습니다(단위: 천원).

배부처	당기	전기	회계처리
산업통상자원부	484,382	415,786	비용 및 자산취득차감
중소벤처기업부	466,390	109,654	비용 및 자산취득차감
고용노동부	93,291	24,635	비용 및 자산취득차감
국토교통부	59,343	79,211	비용 및 자산취득차감
합계	1,103,406	629,286	

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

1) 당기

구 분	기초	증가	감소	기말
비품	1,253		(1,253)	-
특허권	2,313		(308)	2,004
합 계	3,566		(1,561)	2,004

2) 전기

구 분	기초	증가	감소	기말
비품	21,718	-	(20,465)	1,253
특허권	2,621	-	(308)	2,313
합 계	24,339	-	(20,773)	3,566

14. 리스

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

구분	당기	전기
차량운반구	453,751	441,057
부동산(임차료)	25,321	61,298
비품	136,153	193,216
합 계	615,225	695,571

당기 중 증가된 사용권자산은 230백만원(전기: 645백만원)입니다.

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

구분	당기	전기
사용권자산의 감가상각비		
차량운반구	180,332	133,763
부동산(임차료)	71,206	99,762
비품	49,845	55,950
리스부채에 대한 이자비용	25,161	18,227
단기리스료	3,528	-
단기리스가 아닌 소액자산 리스료	186,811	169,333
합 계	516,883	477,035

당기 중 리스의 총 현금유출은 470백만원(전기: 453백만원)입니다.

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

구분	당기		전기	
	최소리스료	최소리스료의 현재가치	최소리스료	최소리스료의 현재가치
1년 이내	272,657	250,160	273,711	251,686
1년 초과 5년 이내	355,938	335,384	438,013	417,950
합 계	628,595	585,544	711,724	669,636

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

구분	당기	전기
유동	250,160	251,686
비유동	335,384	417,950
합 계	585,544	669,636

(5) 연결실체는 리스이용자로서 잠재적으로 노출되어 있으나 리스부채의 측정치에는 반영되지 않은 미래 현금유출과 관련하여 연결실체는 최초 인식시점에 잔존가치보증에 따라 지급할 것으로 예상되는 금액을 추정하여 리스부채의 일부로 인식합니다. 해당 금액은 매 보고기간말에 검토되며 적절한 경우 조정됩니다. 당기말 현재 171백만원(전기말: 188백만원)은 지급할 것으로 예상되지 않아 리스부채측정치에서 제외되었습니다.

(6) 당기말 및 전기말 현재 운용리스료의 만기분석 내용은 다음과 같습니다(단위:천 원).

리스기간	당기	전기
1년이내	32,400	2,017
1년초과 2년이내	-	-
합 계	32,400	2,017

(주1)보고기간 말 이후에 받게 될 리스료를 할인되지 않은 금액으로 표시하였습니다.

15. 매각예정비유동자산

당기말 현재 매각예정분류자산의 내역은 다음과 같습니다(단위:천원).

구분	당기	전기
토지 (주1)	228,821	2,412,818
건물	176,962	2,045,385
기타보증금	1,050	12,839
합 계	406,833	4,471,042

회사는 전기 사옥 이전으로 기존 사업장을 매각하기로 결정함에 따라 자산을 매각예정분류자산으로 인식하였으며, 순공정가치와 장부금액 중 작은 금액으로 측정하였습니다. 당기말 현재 사업장 일부 처분 완료되었으며 기타수익의 항목인 매각예정자산 처분이익 6,418백만원 반영되었습니다.

(주1) 당기말 및 전기말 현재 토지의 공시지가는 다음과 같습니다(단위: 천원).

계정과목	소재지	면적(㎡)	당기말		전기말	
			장부가액	공시지가	장부가액	공시지가
토지	서울시 강서구 염창동 240-21, A동 806호	35.01	228,821	257,429	228,821	273,883

16. 기타자산

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

구분	당기	전기
기타유동자산 :		
선급금	367,159	764,229
선급비용	238,434	210,083
합 계	605,593	974,312
기타비유동자산 :		
선급비용	5,415	10,781
합 계	5,415	10,781

17. 매입채무 및 기타금융부채

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

구 분	당기	전기
매입채무 :		
상각후원가측정금융부채		
외상매입금	739,018	501,185
합 계	739,018	501,185
기타유동금융부채 :		
상각후원가측정금융부채		
미지급금	1,017,594	3,034,502
미지급비용	215,330	136,024
임대보증금	-	9,981
리스부채	250,160	251,686
합 계	1,483,084	3,432,193
기타비유동금융부채 :		
상각후원가측정금융부채		
미지급금	136,587	82,215
임대보증금	9,621	-
리스부채	335,384	417,950
합 계	481,593	500,165

18. 전환사채

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

구 분	당기	전기
액면금액	1,080,000	-
전환권조정	(397,787)	-

(주1) 종속기업이 발행한 전환사채는 아이비케이에스체17호기업인수목적회사가 보유한 사모전환사채를 인수하여 공정가치로 평가하였습니다. 평가에 따른 공정가치 변동분은 기타비용(합병비용)으로 반영하였습니다.

(2) 전환사채의 세부내역은 다음과 같습니다.

발행회사	주식회사 신시웨이
구분	제1회 전환사채
사채의 종류	무이자부 무기명식 사모 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 제3항 및 증권의 발행 및 공시 등에 관한 규정 제5-13조 제4항에 따른 합병가치 산출시에는 투자매매업자인 아이비케이투자증권이 소유한 주식 및 전환사채는 당해 주권의 상장일로부터 합병대상법인과의 합병기일후 1년이 경과하기 전 까지)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.

19. 기타부채

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

구분	당기	전기
기타유동부채 :		
당기종업원급여부채	1,280,880	1,517,933
예수금	2,246,750	1,313,711
선수금	1,747,716	2,943,759
선수수익	1,980,494	2,035,812
복구충당부채	9,206	9,430
연차수당부채	1,177,307	1,003,459
합계	8,442,353	8,824,104
기타비유동부채 :		

구 분	당기	전기
장기종업원급여부채(주1)	313,989	-
장기선수수익	272,085	382,581
복구충당부채	31,320	31,844
합 계	617,394	414,425

(주1) 장기종업원급여부채

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

구 분	당기	전기
기초 장부금액	-	-
당기근무원가	313,989	-
기말 장부금액	313,989	-

2) 당기 및 전기의 손익계산서에 반영 된 금액은 다음과 같습니다(단위:천원).

구 분	당기	전기
당기근무원가	313,989	-
종업원급여에 포함 된 총 비용	313,989	-

20. 차입금

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

구분	당기	전기
유동부채		
단기차입금	-	1,000,000
유동성장기차입금	64,583	874,990
비유동부채		
장기차입금	166,667	231,250
합 계	231,250	2,106,240

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

구분	차입처	이자율(%)	당기	전기
시설운전자금대출(주1)	국민은행	4.16%	-	1,000,000

(주1) 연결실체의 유형자산과 투자부동산의 토지 및 건물이 담보로 제공되어 있습니다(주석 34참조).

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

구분	차입처	이자율(%)	당기	전기
시설자금대출(주1)	국민은행	4.67%	-	500,000
정보통신진흥기금대출	국민은행	2.44%	-	249,990
서울시정책자금대출(주1)	국민은행	5.50%	31,250	156,250
송파구중소기업육성자금대출(주1)	우리은행	1.50%	200,000	200,000
소계			231,250	1,106,240
유동성장기차입금 대체			(64,583)	(874,990)
장기차입금			166,667	231,250

(주1) 연결실체의 유형자산과 투자부동산의 토지 및 건물이 담보로 제공되어 있습니다(주석 34참조).

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

구분	차입금 (주1)
1년이내	64,583
1년초과 2년이내	66,667
2년초과 3년이내	66,667
3년초과 4년이내	33,333
합계	231,250

(주1) 상기 현금흐름은 현재가치할인을 고려하지 않은 금액입니다.

21. 퇴직급여

당기 및 전기 중 확정기여제도와 관련하여 비용으로 인식한 금액은 다음과 같습니다

(단위: 천원).

구 분	당기	전기
매출원가	1,026,673	884,098
판매비와관리비	446,514	392,330
경상개발비	443,060	343,692
합 계	1,916,247	1,620,120

22. 이연법인세 및 법인세비용

(1) 당기 및 전기 중 법인세비용(수익)의 내용은 다음과 같습니다(단위: 천원).

구 분	당기	전기
법인세부담액	409,079	861,302
일시적차이로 인한 이연법인세 변동액	319,595	(731,842)
이월세액공제 등으로 인한 이연법인세 변동액	(90,203)	253,334
자본에 직접 반영된 법인세비용	(3,957)	(37,184)
기타	35,245	-
법인세비용	669,759	345,610

(2) 법인세비용차감전순손익과 법인세비용간의 관계는 다음과 같습니다(단위: 천원).

구분	당기	전기
법인세비용차감전순이익	11,092,176	9,948,619
적용세율에 따른 법인세	2,296,683	2,166,696
조정사항	(1,626,924)	(1,821,086)
법인세비용	669,759	345,610
평균유효세율	6.04%	3.47%

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

1) 당기

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

구 분	기초	당기손익반영	자본반영	합병	기말
연차수당부채	212,483	35,275	-	-	247,758
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
복구충당부채	7,683	3,564	-	-	11,247
장기종업원급여부채	-	65,624	-	-	65,624
기타	6,786	(6,196)	-	-	590
소 계	1,279,785	(322,721)	(3,957)	(128,242)	824,865
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

2) 전기

구 분	기초	당기손익반영	자본반영	기말
손실충당금	101,052	(7,840)	-	93,212
선급금	289	(13)	-	276
무형자산	(448,045)	77,739	-	(370,306)
선수수익	518,855	(34,586)	-	484,269
연차수당부채	181,973	30,510	-	212,483
미수수익	(40,152)	36,781	-	(3,371)
유형자산	(28,678)	(79,421)	-	(108,099)
장기금융상품	6,634	2,752	-	9,386
당기손익-공정가치측정금융자산	(19,051)	335,249	-	316,198
기타포괄손익-공정가치측정금융자산	124,853	41,007	(37,184)	128,676
상각후원가측정금융부채	61,285	36,964	-	98,249
상각후원가측정금융자산	83,157	321,186	-	404,343
복구충당부채	8,529	(846)	-	7,683
기타	-	6,786	-	6,786
소 계	550,701	766,268	(37,184)	1,279,785
이월세액공제	523,409	(286,890)	-	236,519
이연법인세자산(부채)순액	1,074,109	479,375	(37,184)	1,516,300

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

구 분	당기	전 기
관계기업투자	2,799,986	2,799,986
영업권	(99,887)	(99,887)
합 계	2,700,099	2,700,099

23. 자본금과 자본잉여금

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

구 분	당기	전기
발행할주식의 총수	100,000,000주	100,000,000주
1주당 액면금액	100원	100원
발행한 주식수	71,963,431주	36,382,273주
보통주자본금	7,196,343	3,638,227

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

구 분	당기	전기
주식발행초과금	43,929,841	47,522,104
기타자본잉여금	(179,639)	(59,109)
합 계	43,750,202	47,462,995

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

1) 당기

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

2) 전기

구 분	주식수(주)	자본금	자본잉여금	합 계
기초	35,132,273	3,513,227	42,696,484	46,209,711
전환사채의 전환	1,250,000	125,000	4,869,499	4,994,499
기타	-	-	(102,988)	(102,988)
기말	36,382,273	3,638,227	47,462,995	51,101,222

24. 기타자본항목

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

구 분	당기	전기
자기주식(주1)	(2,972,058)	(2,972,058)
주식매수선택권(주2)	277,780	-
합 계	(2,694,278)	(2,972,058)

(주1) 연결실체는 자사 주식의 가격안정화와 주주가치 제고 등을 위하여 취득한 보통주식 801,115주를 취득가액으로 기타자본항목계정에 계상하고 있습니다.

(주2) 당기말 현재 회사는 주주총회 결의에 의거하여 회사 임직원과 주식기준보상약정을 체결하고 있습니다.

1) 당기말 현재 주식매수선택권의 주요사항은 다음과 같습니다.

구 분	2023.10.31 부여
부여주식	주식회사 엑셈 주식
가득요건 및 행사가능시점	부여일 이후 2년 이상 회사의 임직원으로 재직한 자에 한해 2년 5개월 경과 시점부터 4년 이내 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 회계처리함.

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

부여일	기초미행사수량	당기부여수량	당기취소수량	당기행사수량	소멸수량	기말미행사수량
2023.10.31	-	4,700,000	1,100,000	-	-	3,600,000

(주3) 퇴사로 인해 취소되었습니다.

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
기대만기	4년
예상주가변동성	59.97%
부여일 주식가격	2,010
부여일 공정가액	911
행사가격	2,287

4) 당기 중 선택형 주식선택권과 관련하여 인식한 비용은 278백만원 입니다.

25. 기타포괄손익누계액

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

구 분	당기	전기
해외사업환산손익	1,162	41,319
기타포괄손익-공정가치측정 금융자산 평가손익	(472,023)	(484,067)
합 계	(470,861)	(442,748)

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

1) 당기

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

2) 전기

구 분	기초	평가	법인세효과	처분	기타	기말
기타포괄손익-공정가치측정 금융자산 평가손익	(483,092)	141,164	(37,184)	(145,387)	40,432	(484,067)

26. 이익잉여금

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

구 분	당기	전기
미처분이익잉여금	56,414,033	46,120,944

27. 매출액

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

구 분	당기	전기
소프트웨어매출	28,068,191	29,104,530
용역매출	24,959,172	25,956,070
상품매출	804,148	4,568
기타매출	57,625	68,108
합 계	53,889,136	55,133,276

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

구 분	당기	전기
수익인식시기		
한 시점에 이행	32,884,562	36,223,193
기간에 걸쳐 수익인식	21,004,574	18,910,083
합 계	53,889,136	55,133,276

28. 매출원가

당기 및 전기의 매출원가의 내용은 다음과 같습니다(단위: 천원).

구 분	당기	전기
소프트웨어매출원가	10,999,885	8,189,122
용역매출원가	15,318,465	16,347,948
상품매출원가	680,792	-
기타매출원가	17,255	12,480
합 계	27,016,397	24,549,550

29. 판매비와관리비

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

구 분	당기	전기
급여	6,644,948	6,559,328
퇴직급여	446,514	392,330
복리후생비	773,761	650,309
운반비	4,443	4,119
지급임차료	40,188	40,157
지급수수료	1,338,259	1,143,145
감가상각비	625,795	386,398
무형자산상각비	238,413	238,885
세금과공과	604,718	493,114
접대비	765,544	611,925
광고선전비	69,288	114,438
경상연구개발비	9,050,873	6,353,274
여비교통비	208,253	137,510
기타	1,219,787	957,087
합 계	22,030,784	18,082,019

30. 비용의 성격별 분류

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

구 분	당기	전기
종업원급여(주1)	26,939,516	23,179,831
감가상각비 및 무형자산상각비(주1)	3,106,580	1,492,577
운반비	4,443	4,298
광고비	69,288	114,438
기타 비용	18,927,354	17,840,425
매출원가와 판매관리비의 합계	49,047,181	42,631,569

(주1) 경상연구비로 배부된 종업원급여 및 상각비가 포함되어 있습니다.

31. 기타수익 및 기타비용

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

구 분	당기	전기
<기타수익>		
수입임대료	348,300	23,500
유형자산처분이익	13,750	17,534
매각예정비유동자산처분이익	6,417,580	-
무형자산손상차손 환입	87,944	-
잡이익	131,542	53,496
복구충당부채 환입	9,474	8,871
합 계	7,008,590	103,401
<기타비용>		
관계기업투자주식 손상차손	-	283,230
유형자산처분손실	88	257,972
무형자산처분손실	133	-
무형자산손상차손	-	138,834
합병비용	1,852,314	-
잡손실	227,037	2,005
합 계	2,079,572	682,041

32. 금융수익 및 금융비용

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

구 분	당기	전기
<금융수익>		
이자수익	869,536	804,579
- 상각후원가측정 금융자산	869,536	804,579
외환차익	125,611	230,227
외화환산이익	41,269	1,315
배당금수익	19,542	84,158
금융자산처분이익	2	-
장기금융상품평가이익	-	3,644
당기손익-공정가치측정 금융자산처분이익	277,730	208,598
당기손익-공정가치측정 금융자산평가이익	242,955	40,900
소 계	1,576,645	1,373,421
<금융비용>		
이자비용	107,923	108,173
- 상각후원가측정 금융부채	107,923	108,173
외환차손	54,647	69,005
외화환산손실	154,817	124,566
기타의 대손상각비	-	30,000
금융자산처분손실	2,052	-
장기금융상품평가손실	-	15,056
당기손익-공정가치측정 금융자산처분손실	-	71,374
당기손익-공정가치측정 금융자산평가손실	6,543	1,635,517
금융자산손상차손	-	1,322,803
소 계	325,982	3,376,494
순금융수익(비용)	1,250,663	(2,003,073)

33. 주당손익

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

구 분	당기	전기
보통주당기순이익(A) (주1)	10,419,038,474	8,588,292,638
가중평균유통보통주식수(B) (주2,3)	43,574,733	35,057,185
기본주당이익(A/B)	239	245

(주1) 보통주당기순이익은 포괄손익계산서상 지배기업지분의 당기순이익과 동일합니다.

(주2) 당기 가중평균유통보통주식수는 다음과 같이 산출하였습니다(단위: 주, 일).

구 분	당기		
	주식수(주)	누적일자(일)	적수
전기이월유통보통주식수	35,581,158	365	12,987,122,670
무상증자	35,581,158	82	2,917,654,956
합계	71,162,316		15,904,777,626
가중평균유통보통주식수			43,574,733주

(주3) 전기 가중평균유통보통주식수는 다음과 같이 산출하였습니다(단위: 주, 일).

구 분	전기		
	주식수(주)	누적일자(일)	적수
전기이월유통보통주식수	34,331,158	365	12,530,872,670
전환사채의 전환	1,250,000	212	265,000,000
합계	35,581,158		12,795,872,670
가중평균유통보통주식수			35,057,185주

(2) 희석주당손익

당기는 희석효과가 없어 희석주당순손익은 기본주당순손익과 동일합니다. 전기의 희석주당손익의 계산내역은 다음과 같습니다(단위: 원).

구 분	전기
회석주당이익 계산에 사용된 순이익(주1)	8,588,292,638
조정 후 가중평균유통보통주식수(주2)	35,581,158
회석주당기순이익	241

(주1) 회석주당이익의 계산에 사용된 순이익은 다음과 같습니다(단위: 원).

구 분	전기
보통주 당기순이익	8,588,292,638
회석주당이익 계산에 사용된 순이익	8,588,292,638

(주2) 회석주당이익을 계산하기 위한 가중평균유통보통주식수는 기본주당이익 계산에 사용된 가중평균보통주식수에서 다음과 같이 조정하여 산출합니다(단위: 주).

구분	전기
기본주당이익 계산에 사용된 가중평균보통주식수	35,057,185
가중평균 신종자본증권 전환 주식수(*1)	523,973
회석주당이익 계산에 사용된 가중평균보통주식수	35,581,158주

(*1) 회석효과 가중평균주식수는 다음과 같이 산출하였습니다(단위: 주, 일).

구 분	전기			
	주식수	누적일자	적수	가중평균주식수
신종자본증권의 전환	1,250,000주	153일	191,250,000	523,973

34. 특수관계자와의 거래

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

특수관계구분	특수관계자명	지분율	
		당기	전기
관계기업	(주)아임클라우드(주1)	-	22.75%
기타: 주주 및 임원	대표이사 등	36.00%	35.60%

(주1) 유의적인 영향력을 상실하여 관계기업투자주식에서 기타포괄손익-공정가치측

정금융자산으로 분류되었으며, 전기에 전액 손상차손을 인식하였습니다.

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

(3) 당기말 및 전기말 특수관계자와의 중요한 채권 및 채무의 내용은 다음과 같습니다.(단위:천원).

특수관계구분	특수관계자명	당기	전기
		대여금	대여금
관계기업	(주)아임클라우드(주1)	100,000	200,000

(주1) 당기 중 대여금 100백만원이 회수되었으며, 유의적인 영향력을 상실하여 관계 기업투자주식에서 기타포괄손익-공정가치측정금융자산으로 분류 되기 전 내용입니다.

(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 지급한 금액은 다음과 같습니다(단위: 천원).

구 분	당기	전기
급여	3,563,316	3,928,197
퇴직급여	271,825	284,766
합 계	3,835,141	4,212,963

35. 우발상황과 약정사항

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

계정과목	내용	장부금액	설정금액	설정권자
토지	차입금 담보	1,498,479	4,440,000	(주)국민은행, 우리은행
건물	차입금 담보	2,636,753		
투자부동산	차입금 담보	958,291		

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

보증제공자	보증내용	보증금액
서울보증보험(주)	계약이행보증 등	5,532,120

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

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

계류법원	원고	피고	사건내용	소송가액	진행상황
서울동부지방법원	주식회사 신시웨이	주식회사 코엔코코리아	채권압류 및 추심명령	6,162	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

36. 현금흐름표

(1) 현금및현금성자산은 재무상태표와 현금흐름표상의 금액이 일치하게 관리되고 있습니다.

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

구 분	당기	전기
1. 당기순이익	10,422,417	9,603,009
2. 조정		
외화환산손실	154,817	124,566
장기금융상품평가손실	-	15,056
당기손익-공정가치측정 금융자산평가손실	6,543	1,635,517
당기손익-공정가치측정 금융자산처분손실	-	71,374
금융자산 손상차손	-	1,322,803
금융자산처분손실	2,052	-
관계기업투자주식 손상차손	-	283,230
대손상각비	(70,540)	(28,626)

구 분	당기	전기
기타의대손상각비	-	30,000
감가상각비	2,866,259	1,252,931
무형자산상각비	240,321	239,646
투자부동산상각비	17,255	12,480
주식보상비용	379,727	44,207
유형자산처분손실	88	257,972
무형자산처분손실	133	-
무형자산손상차손	-	138,834
합병비용	1,852,314	-
법인세비용	669,759	345,610
이자비용	107,923	108,173
연차수당	351,178	-
기타장기종업원급여	313,988	-
외화환산이익	(41,269)	(1,315)
장기금융상품처분이익	-	(3,644)
당기손익-공정가치측정 금융자산평가이익	(242,955)	(40,900)
당기손익-공정가치측정 금융자산처분이익	(277,730)	(208,598)
금융자산처분이익	(2)	-
유형자산처분이익	(13,750)	(17,534)
복구충당부채 환입	(9,474)	(8,871)
매각예정자산처분이익	(6,417,580)	-
무형자산손상차손환입	(87,944)	-
이자수익	(869,536)	(804,579)
배당금수익	(19,542)	(84,158)
기타	183,710	(6,078)
소 계	(904,255)	4,678,096
3. 영업활동으로 인한 자산부채의 변동		
매출채권의 증감	(960,218)	(724,911)
미수금의 증감	29,064	(108,068)
미수수익의 증감	-	79,692
선급금의 증감	392,897	(758,122)
선급비용의 증감	(25,895)	(73,805)
재고자산의 증감	(191,663)	-
매입채무의 증감	237,833	(2,456,676)
미지급금의 증감	(71,593)	48,948
당기종업원급여부채의 증감	(237,053)	(1,002,492)

구 분	당기	전기
미지급비용의 증감	79,307	(167,547)
예수금의 증감	933,039	(1,273,757)
선수금의 증감	(1,195,927)	2,043,650
선수수익의 증감	(162,634)	(44,136)
연차수당부채의 증감	(177,330)	190,098
소 계	(1,350,173)	(4,247,126)
합 계	8,167,989	10,033,978

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

구 분	당기	전기
건설중인자산의 유형자산 대체	360,200	35,154,604
유형자산의 투자부동산 대체	269,729	-
장기대여금의 유동성 대체	387,416	426,662
장기차입금의 유동성 대체	64,583	374,990
장기금융상품의 유동성 대체	-	10,609
장기미지급금 유동성 대체	4,638	-
장기선수수익의 유동성 대체	48,396	14,245
기타포괄손익-공정가치측정 지분상품 평가손익	12,044	141,164
리스자산의 증가	230,375	644,849
비유동금융리스부채의 유동성대체	225,487	145,048
유형자산취득관련 미지급금의 증감	(1,892,443)	1,896,343
전환사채의 보통주 전환	-	4,998,940
무상증자	3,558,116	-
매출채권의 제각	39,202	6,600

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

1) 당기

구 분	기초	증가	감소	현금흐름	비현금 변동		기말
					이자비용	기타	
임대보증금	9,981	1,000	(1,000)	-	383	(743)	9,621
차입금	2,106,240	-	-	(1,874,990)	-	-	231,250

구 분	기초	증가	감소	현금흐름	비현금 변동		기말
					이자비용	기타	
리스부채	669,637	191,088	(3,203)	(279,960)	16,758	(8,776)	585,544

2) 전기

구 분	기초	증가	현금흐름	비현금 변동		기말
				이자비용	기타	
임대보증금	10,000	-	-	(19)	-	9,981
차입금	3,864,560	1,200,000	(2,958,320)	-	-	2,106,240
리스부채	338,540	629,681	(283,794)	18,227	(33,017)	669,637

37. 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.

당기 및 전기말 현재 금융자산의 신용위험 최대노출 금액은 장부가액과 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 항상 모니터링하여 차입금 한도나 약정을 위반하는 일이 없도록 하고 있습니다. 유동성에 대한 예측 시에는 연결실체의 자금조달 계획, 약정 준수, 연결실체 내부의 목표재무비율 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) 당기

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	-

2) 전기

구 분	1년 미만	1년~2년 이하	2년~5년 이하	5년 초과
차입금	874,990	64,583	166,667	-
매입채무	501,185	-	-	-
기타유동금융부채	3,432,193	-	-	-
기타비유동금융부채	-	239,517	260,649	-

상기 분석에 포함된 금융부채는 보고기간말로부터 계약 만기일까지의 잔여기간에 따라 만기별로 구분되었습니다. 계약 만기일까지의 잔여기간에 따른 만기별 구분에 포함된 현금흐름은 현재가치 할인을 하지 않은 금액이며, 이자비용을 포함한 금액입니다.

3) 시장위험

연결실체는 환율과 이자율의 변동으로 인한 시장위험에 노출되어 있습니다.

연결실체는 국제적으로 영업활동을 영위하고 있어 외환위험, 특히 주로 미국달러화, 일본엔화, 중국위안화와 관련된 환율변동위험에 노출되어 있습니다. 외환위험은 미래예상거래, 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 외화별로 예상되는 현금흐름에서 발생하는 환율변동위험을 일부 회피하는 것입니다.

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

구 분		법인세차감전순이익에 대한 영향
미국달러/원	상승시	460,711
	하락시	(460,711)
일본엔화/원	상승시	53,491
	하락시	(53,491)
유로화/원	상승시	38,518
	하락시	(38,518)
위안화/원	상승시	10,227
	하락시	(10,227)

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

구분	당기	전기
변동금리차입금	31,250	156,250

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)	1,563	(1,563)

(다) 기타가격위험요소

연결실체는 공정가치측정 금융상품에서 발생하는 가격변동위험에 노출되어 있으며, 공정가치로 평가하는 금융자산 및 부채의 순액은 당기말 현재 3,729백만원(전기말: 5,690백만원)이며, 다른 변수가 일정하고 지분상품의 가격이 10% 변동할 경우 가격변동이 자본에 미치는 영향은 당기말 현재 세전 372백만원(전기말: 569백만원)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	당기	전기
부채(A)	14,026,280	17,587,526
자본(B)	118,732,062	101,433,211
현금및현금성자산 등(C) (주1)	46,479,619	30,200,180
총차입금(D)	913,463	1,106,240
부채비율(A/B)	11.81%	17.34%
순차입금비율 (D-C)/B	(-)38.38%	(-)28.68%

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

38. 합병계약에 관한 사항

(1) 합병 개요

종속기업 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 제다-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	
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 염가매수차익으로 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) 당기 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
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

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

39. 재무제표의 승인

동 연결재무제표는 2024년 2월 13일자 이사회에서 승인되었으며, 2024년 3월 28일자 정기주주총회에서 수정 승인 될 수 있습니다.

4. 재무제표

4-1. 재무상태표

재무상태표

제 10 기 2023.12.31 현재

제 9 기 2022.12.31 현재

제 8 기 2021.12.31 현재

(단위 : 원)

	제 10 기	제 9 기	제 8 기
자산			
유동자산	40,183,805,452	31,795,581,327	52,464,277,387
현금및현금성자산	12,094,039,625	16,535,359,174	31,792,910,553
매출채권 및 기타유동채권	6,891,271,858	5,131,528,080	5,023,767,557
기타유동금융자산	20,128,873,865	4,785,453,832	15,612,895,237
기타유동자산	471,124,196	872,198,297	34,704,040
유동재고자산	191,662,764	0	0
매각예정 또는 소유주에 대한 분배 예정으로 분류된 비유동자산이나 처분자산집단	406,833,144	4,471,041,944	0
비유동자산	69,004,530,391	68,705,294,877	42,551,656,538
종속기업, 공동			

	제 10 기	제 9 기	제 8 기
기업과 관계기업에 대한 투자자산	5,200,884,668	5,450,885,308	5,736,453,511
유형자산	59,362,076,812	58,379,119,727	31,252,077,325
영업권, 총액	99,886,613	99,886,613	99,886,613
영업권 이외의 무형자산	545,621,069	507,194,508	636,531,881
기타비유동금융 자산	2,730,809,782	2,810,480,313	4,002,572,089
이연법인세자산	1,065,251,447	1,457,728,408	824,135,119
자산총계	109,188,335,843	100,500,876,204	95,015,933,925
부채			
유동부채	8,397,144,008	10,487,587,659	12,622,742,314
매입채무 및 기타유동채무	245,300,000	84,304,000	2,601,753,440
기타유동금융부채	1,178,094,654	3,102,483,464	1,408,299,662
기타 유동부채	6,022,664,540	6,035,593,933	6,526,889,260
미지급법인세	951,084,814	1,265,206,262	2,085,799,952
비유동부채	784,795,670	603,807,521	415,168,360
기타비유동금융부채	327,966,521	294,598,698	120,204,482
기타 비유동 부채	456,829,149	309,208,823	294,963,878
부채총계	9,181,939,678	11,091,395,180	13,037,910,674
자본			
자본금	7,196,343,100	3,638,227,300	3,513,227,300

	제 10 기	제 9 기	제 8 기
자본잉여금	43,929,841,006	47,522,104,386	42,652,605,246
기타자본구성요소	(2,694,277,722)	(2,972,058,050)	2,026,882,330
기타포괄손익누계액	(472,022,970)	(484,067,150)	(523,913,927)
이익잉여금(결손금)	52,046,512,751	41,705,274,538	34,309,222,302
자본총계	100,006,396,165	89,409,481,024	81,978,023,251
자본과부채총계	109,188,335,843	100,500,876,204	95,015,933,925

4-2. 포괄손익계산서

포괄손익계산서

제 10 기 2023.01.01 부터 2023.12.31 까지

제 9 기 2022.01.01 부터 2022.12.31 까지

제 8 기 2021.01.01 부터 2021.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 10 기	제 9 기	제 8 기
수익(매출액)	40,446,911,394	42,426,713,082	36,627,942,256
매출원가	22,544,042,538	20,878,460,783	15,967,916,328
매출총이익	17,902,868,856	21,548,252,299	20,660,025,928
판매비와관리비	15,042,389,994	11,588,716,440	9,586,418,071
대손상각비	(12,096,437)	8,671,283	1,407,952
영업이익(손실)	2,872,575,299	9,950,864,576	11,072,199,905
기타이익	6,953,801,475	76,685,123	495,225,419
기타손실	473,967,141	683,480,169	304,846,653
금융수익	1,956,900,640	1,225,646,930	1,794,709,117

	제 10 기	제 9 기	제 8 기
금융원가	213,286,536	3,140,310,355	768,943,753
법인세비용차감전순이익(손실)	11,096,023,737	7,429,406,105	12,288,344,035
법인세비용(수익)	754,785,524	33,353,869	2,167,347,622
당기순이익(손실)	10,341,238,213	7,396,052,236	10,120,996,413
기타포괄손익	12,044,180	39,846,777	31,872,869
당기손익으로 재분류되지 않는항목(세후기타포괄손익)	12,044,180	39,846,777	31,872,869
총포괄손익	10,353,282,393	7,435,899,013	10,152,869,282
주당이익			
기본주당이익(손실) (단위 : 원)	237	211	303
희석주당이익(손실) (단위 : 원)	237	208	284

4-3. 자본변동표

자본변동표

제 10 기 2023.01.01 부터 2023.12.31 까지

제 9 기 2022.01.01 부터 2022.12.31 까지

제 8 기 2021.01.01 부터 2021.12.31 까지

(단위 : 원)

	자본					
	자본금	자본잉여금	기타자본구성요소	기타포괄손익누계액	이익잉여금	자본 합계
2021.01.01 (기초자본)	3,388,227,300	37,778,664,866	7,025,822,710	(555,786,796)	24,188,225,889	71,825,153,969
당기순이익(손실)					10,120,996,413	10,120,996,413
기타포괄손익				31,872,869		31,872,869
복합금융상품 전환	125,000,000	4,873,940,380	(4,998,940,380)			0
무상증자						
주식기준보상거래에 따른 증가(감소), 지분						

	자본					
	자본금	자본잉여금	기타자본구성요소	기타포괄손익누계액	이익잉여금	자본 합계
2021.12.31 (기말자 본)	3,513,227,300	42,652,605,246	2,026,882,330	(523,913,927)	34,309,222,302	81,978,023,251
2022.01.01 (기초자 본)	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
복합금융상품 전환	125,000,000	4,869,499,140	(4,998,940,380)			(4,441,240)
무상증자						
주식기준보상거래에 따른 증가(감소), 지 분						
2022.12.31 (기말자 본)	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 (기초자 본)	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
복합금융상품 전환						0
무상증자	3,558,115,800	(3,592,263,380)				(34,147,580)
주식기준보상거래에 따른 증가(감소), 지 분			277,780,328			277,780,328
2023.12.31 (기말자 본)	7,196,343,100	43,929,841,006	(2,694,277,722)	(472,022,970)	52,046,512,751	100,006,396,165

4-4. 현금흐름표

현금흐름표

제 10 기 2023.01.01 부터 2023.12.31 까지

제 9 기 2022.01.01 부터 2022.12.31 까지

제 8 기 2021.01.01 부터 2021.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 10 기	제 9 기	제 8 기
영업활동현금흐름	5,393,889,285	6,046,206,594	13,995,627,292
당기순이익(손실)	10,341,238,213	7,396,052,236	10,120,996,413
당기순이익조정을 위한 가감	(3,807,805,248)	3,780,268,708	1,802,552,338

	제 10 기	제 9 기	제 8 기
영업활동으로 인한 자산 부채의 변동	(1,588,835,579)	(4,161,642,624)	3,140,164,423
배당금수취(영업)	650,953,469	84,158,156	3,249,000
이자수취	478,725,428	454,005,484	279,374,182
법인세환급(납부)	(680,386,998)	(1,506,635,366)	(1,350,709,064)
투자활동현금흐름	(9,568,733,465)	(21,105,253,893)	(13,038,365,073)
당기손익인식금융 자산의 처분	2,548,359,303	3,245,372,362	10,890,133,329
단기금융상품의 처 분	4,300,420,000	6,830,981,683	12,611,138,637
장기금융상품의 처 분	57,600,000	196,213,170	207,383,342
기타금융자산의 처 분	50,150,000	5,000,000	677,704,000
유형자산의 처분	666,417,727	167,727,273	5,999,997
투자부동산의 처분	0	0	980,000,000
매각예정으로 분류 된 비유동자산이나 처분자산집단의 처분	10,481,788,450	0	0
당기손익인식금융 자산의 취득	0	(100,000)	(15,567,301,037)
단기금융상품의 취 득	(21,201,501,107)	(297,264)	(13,113,949,140)
장기금융상품의 취 득	(318,000,000)	(718,800,000)	(429,000,000)
기타금융자산의 취 득	(10,000,000)	0	(40,200,000)

	제 10 기	제 9 기	제 8 기
유형자산의 취득	(6,120,055,838)	(30,826,371,997)	(8,865,522,278)
무형자산의 취득	(23,912,000)	(4,979,120)	(394,751,923)
재무활동현금흐름	(174,338,224)	(132,803,104)	(123,345,364)
주식의 발행	(34,147,580)	(4,441,240)	0
금융리스부채의 지급	(140,190,644)	(128,361,864)	(123,345,364)
환율변동효과 반영전 현금및현금성자산의 순증가(감소)	(4,349,182,404)	(15,191,850,403)	833,916,855
현금및현금성자산에 대한 환율변동효과	(92,137,145)	(65,700,976)	85,611,946
현금및현금성자산의 순증가(감소)	(4,441,319,549)	(15,257,551,379)	919,528,801
기초현금및현금성자 산	16,535,359,174	31,792,910,553	30,873,381,752
기말현금및현금성자 산	12,094,039,625	16,535,359,174	31,792,910,553

※ 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

제10(당)기 2023년 1월 1일부터 2023년 12월 31일까지

제09(전)기 2022년 1월 1일부터 2022년 12월 31일까지

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, 당기 및 전기말 현재 회사의 주요 주주현황은 다음과 같습니다.

주주명	당 기		전 기	
	주식수(주)	지분율(%)	주식수(주)	지분율(%)
조종암	25,905,874	36.00%	12,952,937	35.60%
자기주식	801,115	1.11%	801,115	2.20%
기타	45,256,442	62.89%	22,628,221	62.20%
합 계	71,963,431	100.00%	36,382,273	100.00%

2. 중요한 회계정책

재무제표는 한국채택국제회계기준에 따라 작성되었으며 재무제표를 작성하기 위하

여 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 2023년 1월 1일로 개시하는 회계기간부터 다음의 제·개정 기준서를 신규로 적용하였습니다.

(1) 기업회계기준서 제1001호 '재무제표 표시'(개정) - 행사가격 조정 조건이 있는 금융부채의 평가손익 공시

동 개정사항은 발행자의 주가 변동에 따라 행사가격이 조정되는 조건이 있는 금융상품의 전부나 일부가 기업회계기준서 제1032호 '금융상품: 표시' 문단 11의 금융부채 정의 중 (2)에 따라 금융부채로 분류되는 경우에는 그 전환권이나 신주인수권(또는 이를 포함하는 금융부채)에 대하여 보고기간에 발생한 평가손익(당기손익에 포함된 경우로 한정함) 등을 공시하도록 하였습니다. 해당 기준서의 개정이 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

(2) 기업회계기준서 제1001호 '재무제표 표시' - '회계정책'의 공시

중요한 회계정책을 정의하고 공시하도록 하며, 중요성 개념을 적용하는 방법에 대한 지침을 제공하기 위하여 국제회계기준 실무서 2 '회계정책 공시'를 개정하였습니다. 해당 기준서의 개정이 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

(3) 기업회계기준서 제1008호 '회계정책, 회계추정의 변경 및 오류' - '회계추정'의 정의

회계추정을 정의하고, 회계정책의 변경과 구별하는 방법을 명확히 하였습니다. 해당 기준서의 개정이 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

(4) 기업회계기준서 제1012호 '법인세' - 단일거래에서 생기는 자산과 부채에 대한 이연법인세

자산 또는 부채가 최초로 인식되는 거래의 최초 인식 예외 요건에 거래시점 동일한

가산할 일시적차이와 차감할 일시적차이를 발생시키지 않는 거래라는 요건을 추가하였습니다. 해당 기준서의 개정이 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

(5) 기업회계기준서 제1117호 '보험계약' 제정

기업회계기준서 제1117호 '보험계약'은 기업회계기준서 제1104호 '보험계약'을 대체합니다. 보험계약에 따른 모든 현금흐름을 추정하고 보고시점의 가정과 위험을 반영한 할인율을 사용하여 보험부채를 측정하고, 매 회계연도별로 계약자에게 제공한 서비스(보험보장)를 반영하여 수익을 발생주의로 인식하도록 합니다. 또한, 보험사건과 관계없이 보험계약자에게 지급하는 투자요소(해약/만기환급금)는 보험수익에서 제외하며, 보험손익과 투자손익을 구분 표시하여 정보이용자가 손익의 원천을 확인할 수 있도록 하였습니다. 해당 기준서의 개정이 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

(6) 기업회계기준서 제1012호 '법인세' - '국제조세개혁 - 필라2 모범규칙'

개정 기준은 다국적기업의 국제조세를 개혁하는 필라2 모범규칙을 반영하는 법률의 시행으로 생기는 이연법인세 회계처리를 일시적으로 완화하고 이와 관련된 당기법인세 효과 등에 대한 공시를 요구하고 있습니다. 해당 기준서의 제정이 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

(7) 기업회계기준서 제1001호 '재무제표 표시' 개정 - '가상자산 공시'

가상자산을 보유하는 경우, 가상자산을 고객을 대신하여 보유하는 경우, 가상자산을 발행한 경우의 추가 공시사항을 규정하고 있습니다. 동 개정사항은 2024년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도부터 적용되며, 조기적용이 허용됩니다. 당사는 동 개정사항을 조기적용 하였으며 해당 기준서의 제정이 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

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

(1) 기업회계기준서 제1001호 '재무제표 표시' 개정 - 부채의 유동/비유동 분류

보고기간말 현재 존재하는 실질적인 권리에 따라 유동 또는 비유동으로 분류되며, 부채의 결제를 연기할 수 있는 권리의 행사가능성이나 경영진의 기대는 고려하지 않습

니다. 또한, 부채의 결제에 자기지분상품의 이전도 포함되나, 복합금융상품에서 자기지분상품으로 결제하는 옵션이 지분상품의 정의를 충족하여 부채와 분리하여 인식된 경우는 제외됩니다. 동 개정사항은 2024년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도부터 적용하며, 조기적용이 허용됩니다. 당사는 동 개정으로 인한 재무제표의 영향을 검토 중에 있습니다.

(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. 동 개정사항은 2024년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도부터 적용되며, 조기적용이 허용됩니다. 당사는 동 개정으로 인한 재무제표의 영향을 검토 중에 있습니다.

(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. 동 개정사항은 2024년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도부터 적용되며, 조기적용이 허용됩니다. 당사는 동 개정으로 인한 재무제표의 영향을 검토 중에 있습니다.

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

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

2.2 재무제표 작성기준

1) 회계기준

재무제표는 주식회사 등의 외부감사에 관한 법률에서 규정하고 있는 국제회계기준위

원회의 국제회계기준을 채택하여 정한 회계처리기준인 한국채택국제회계기준에 따라 작성되었습니다.

2) 측정기준

회사의 재무제표는 아래에서 열거하고 있는 재무상태표의 주요항목을 제외하고는 역사적 원가에 기초하여 작성하였습니다.

- 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 환산

하고 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 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, 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 12개월 내에 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 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 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 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 재무상태표에서 제거하고 있습니다. 기존 차입자와 대역자가 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 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.

(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 기대되지 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 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 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 순

액을 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
개발비	3년	정액법
기타무형자산	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 제

조자나 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) 매각예정비유동자산

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 대

한 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) 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 영위하고 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, 산출물

을 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. 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

회사는 하나의 계약에서 식별된 여러 수행의무에 상대적 개별 판매가격을 기초로 거

태가격을 배분합니다. 회사는 각 수행의무의 개별 판매가격을 추정하기 위하여 '시장 평가 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.

(17) 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 미지급비용

으로 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 퇴직급여제도나 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) 주식기준보상

종업원에게 부여한 주식결제형 주식기준보상은 부여일에 지분상품의 공정가치로 측정되며, 가득기간에 걸쳐 종업원 급여비용으로 인식됩니다. 가득될 것으로 예상되는 지분상품의 수량은 매 보고기간 말에 비시장성과 조건을 고려하여 재측정되며, 당초 추정치로부터의 변동액은 당기손익과 자본으로 인식됩니다. 주식선택권의 행사시점에 신주를 발행할 때 직접적으로 관련되는 거래비용을 제외한순유입액은 자본금(명목가액)과 주식발행초과금으로 인식됩니다. 현금결제형 주식기준보상의 경우 제공받는 재화나 용역과 그 대가로 부담하는 부채를 부채의 공정가치로 측정하고 있습니다. 가득기간 동안 비용으로 인식될 총 금액은 용역제공조건을 고려하여 부여한 주식선택권의 공정가치에 기초하여 결정됩니다. 또한 부채가 결제될 때까지 매 보고기간 말과 결제일에 부채의공정가치는 재측정되고, 공정가치의 변동액은 당기손익으로 인식됩니다. 또한 현금결제방식이나 주식결제방식을 선택할 수 있는 선택형 주식기준보상에 대해서는 거래의 실질에 따라 회계처리하고 있습니다.

4) 장기종업원급여

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

(18) 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, 매각예정비유동자산 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 손상

검사를 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.

(19) 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 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.

(20) 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.

(21) 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.

(21) 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) 당기 및 전기말 현재 금융상품의 범주별 장부금액 및 공정가치는 다음과 같습니다(단위: 천원).

1) 당기

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
합 계	1,751,362	1,751,362

2) 전기

금융자산	당기손익-공정가치 측정 금융자산	상각후원가 측정 금융자산	기타포괄손익- 공정가치 측정 금융자산	합 계	공정가치
현금및현금성자산	-	16,535,359	-	16,535,359	16,535,359
매출채권	-	5,131,528	-	5,131,528	5,131,528
기타유동금융자산	3,350,722	1,434,732	-	4,785,454	4,785,454

금융자산	당기손익-공정가치 측정 금융자산	상각후원가 측정 금융자산	기타포괄손익- 공정가치 측정 금융자산	합 계	공정가치
기타비유동금융자산	650,250	1,401,273	758,957	2,810,480	2,810,480
합 계	4,000,972	24,502,892	758,957	29,262,821	29,262,821

금융부채	상각후원가 측정 금융부채	공정가치
매입채무	84,304	84,304
기타유동금융부채	3,102,483	3,102,483
기타비유동금융부채	294,599	294,599
합 계	3,481,386	3,481,386

회사는 재무상태표상 상각후 원가로 측정되는 금융상품의 장부금액은 공정가치와 유사하다고 판단하고 있습니다.

당기 및 전기말 현재 상기 금융자산의 신용위험 최대 노출금액은 장부금액과 동일합니다(주석 34참조).

(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	277,730	208,598
당기손익-공정가치측정 금융자산처분손실	-	(71,374)
당기손익-공정가치측정 금융자산평가이익	171,184	40,900
당기손익-공정가치측정 금융자산평가손실	-	(1,548,584)
배당금수익	650,953	84,158
상각후원가 측정 금융자산 :		
대손상각비	12,096	(8,671)
기타의대손상각비	-	(30,000)
이자수익	709,839	664,425

구 분	당기	전기
외환차익	130,978	226,251
외환환산이익	16,216	1,315
외환차손	(46,806)	(68,872)
외환환산손실	(154,477)	(90,271)
상각후원가 측정 금융부채 :		
이자비용	(12,002)	(8,405)
<기타포괄손익>		
기타포괄손익-공정가치측정금융자산 :		
기타포괄손익-공정가치측정 금융자산평가손익	12,044	39,847

(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 이

상의 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) 당기 및 전기말 현재 재무상태표에 공정가치로 측정되는 자산·부채의 공정가치 계열체계별 공정가치 금액은 다음과 같습니다(단위: 천원).

(가) 당기

구 분	장부금액	공정가치			
		수준1	수준2	수준3	합 계
당기손익-공정가치측정 금융자산 :					
수익증권(주2)	-	-	-	-	-
지분증권(주1)	1,239,832	1,239,832	-	-	1,239,832
채무상품(주3)	661,695	-	-	661,695	661,695
기타포괄손익-공정가치측정 금융자산 :					
지분상품(주3)	774,958	-	-	774,958	774,958

(나) 전기

구 분	장부금액	공정가치			
		수준1	수준2	수준3	합 계
당기손익-공정가치측정 금융자산 :					
수익증권(주2)	1,802,238	-	1,802,238	-	1,802,238
지분증권(주1)	1,548,484	1,548,484	-	-	1,548,484
채무상품(주3)	650,250	-	-	650,250	650,250
기타포괄손익-공정가치측정 금융자산 :					
지분상품(주3)	758,957	-	-	758,957	758,957

(주1) 수준 1로 분류된 지분증권은 상장주식으로 한국거래소 종가로 평가하였습니다

(주2) 수익증권 운용자산의 공정가치를 적용한 운용사 고시기준가로 평가하였습니다.

(주3) 비상장지분증권, 채무상품의 공정가치는 순자산가액 등을 고려한 평가방법의 유의적인 투입변수가 관측가능한 시장정보에 기초하지 않아 수준3으로 분류하였습니다.

(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 사용하고 있습니다.

구분	수준	가치평가기법	투입변수
수익증권	2	시장접근법	해당사항 없음
채무상품	3	자산접근법	순자산가액
지분상품	3	자산접근법	순자산가액

(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	650,251	758,956	1,409,207
당기손익에 포함된 손익	11,445	-	11,445
기타포괄손익에 포함된 손익	-	16,001	16,001
당기말잔액	661,696	774,957	1,436,653

2) 전기

구분	금융자산		
	당기손익-공정가치 측정 금융자산	기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산	합계
기초잔액	1,374,843	700,015	2,074,858
취득	100	-	100

구 분	금융자산		
	당기손익-공정가치 측정 금융자산	기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산	합 계
처분	(765,554)	-	(765,554)
당기손익에 포함된 손익	40,862	-	40,862
기타포괄손익에 포함된 손익	-	58,941	58,941
전기말잔액	650,251	758,956	1,409,207

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	37,061,154	740,071	2,307,360	338,326	40,446,911

2) 전기

구 분	국내	아시아	아메리카	합계
매출액	40,886,158	1,318,700	221,855	42,426,713

(3) 당기 및 전기 중 매출의 10% 이상을 차지하는 고객 및 매출액 내역은 다음과 같습니다(단위: 천원).

구 분	당 기	전 기
A사	-	8,516,003

A사의 당기 매출은 당기 매출의 10%를 초과하지 않습니다.

5. 현금및현금성자산

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

구 분	당기	전기
보유현금	-	-
단기은행예치금(주1)	12,094,040	16,535,359
합 계	12,094,040	16,535,359

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

당기 및 전기말 현재 사용이 제한된 현금및현금성자산은 없습니다.

6. 매출채권

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

구 분	당기	전기
매출채권	6,901,425	5,165,384
손실충당금	(10,153)	(33,855)
매출채권(순액)	6,891,272	5,131,529

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

1) 당기

구 분	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)

구분	연체된 일수						
	미연체	3개월초과~ 6개월이하	6개월초과~ 9개월이하	9개월초과~ 12개월이하	12개월초과~ 24개월이하	24개월초과	계
순장부금액	6,780,175	111,097	-	-	-	-	6,891,272

2) 전기

구분	연체된 일수						
	미연체	3개월초과~ 6개월이하	6개월초과~ 9개월이하	9개월초과~ 12개월이하	12개월초과~ 24개월이하	24개월초과	계
총장부금액	5,005,357	87,339	42,310	-	5,390	24,988	5,165,384
기대손실율	0.00%	1.46%	7.28%	0.00%	83.74%	100.00%	0.66%
전체기간기대손실	-	(1,272)	(3,082)	-	(4,513)	(24,988)	(33,855)
순장부금액	5,005,357	86,067	39,228	-	877	-	5,131,529

(3) 당기 및 전기말 현재 매출채권의 손실충당금의 변동내용은 다음과 같습니다(단위 : 천원).

1) 당기

구분	기초	설정	제각	기말
매출채권손실충당금	33,855	(12,096)	(11,606)	10,153

2) 전기

구분	기초	설정	제각	기말
매출채권손실충당금	31,784	8,671	(6,600)	33,855

7. 재고자산

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

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

(주1) 당기 및 전기 중 상품매출원가로 인식된 재고자산의 변동은 각각 681백만원 및 36백만원입니다. 당기 및 전기 중 소프트웨어매출원가로 인식된 재고자산의 변동은 각각 757백만원 및 152백만원이며, 용역매출원가로 인식된 재고자산의 변동은 각각

2,562백만원 및 5,861백만원 입니다.

8. 기타금융자산

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

구 분	당기	전기
기타유동금융자산 :		
당기손익-공정가치측정금융자산		
수익증권	-	1,802,238
지분증권	1,239,832	1,548,484
상각후원가측정금융자산		
단기금융상품	18,190,727	1,014,481
유동성장기금융상품(채무증권)(주1)	-	-
단기대여금	425,567	398,620
미수금	26,117	5,578
미수수익(주1)	246,632	16,053
합 계	20,128,875	4,785,454
기타비유동금융자산 :		
당기손익-공정가치측정금융자산		
채무상품	661,695	650,250
상각후원가측정금융자산		
장기금융상품(채무증권)(주1)	-	-
장기대여금	1,273,627	1,340,593
보증금	20,530	60,680
기타포괄손익-공정가치측정금융자산		
시장성없는지분증권	774,958	758,957
합 계	2,730,810	2,810,480

(주1) 전기말 유동성장기금융상품 손상차손 359백만원 , 미수수익 손상차손 52백만원, 장기금융상품 손상차손 911백만원 인식하였습니다.

(2) 당기 및 전기말 현재 시장성 없는 지분증권의 내용은 다음과 같습니다(단위: 천원)

).

1) 당기

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)	8,600	4.30%	-	-	-
Wynd Technologies, Inc.	3,198,976	2.359%	571,700	644,700	644,700
(주)아임클라우드(주2)	14,000	6.42%	-	-	-
합 계			1,371,700	774,958	774,958

2) 전기

구 분	주식수	지분율	취득원가	공정가치	장부금액
(주)조선방송	20,000	0.03%	100,000	125,307	125,307
(주)그루터 (주1)	65,823	5.06%	500,000	-	-
(주)아인소프트(주1)	10,660	10.00%	200,000	-	-
(주)디지털피쉬(주1)	8,600	14.73%	-	-	-
Wynd Technologies, Inc.	3,198,976	2.010%	571,700	633,650	633,650
합 계			1,371,700	758,957	758,957

(주1) 전기 이전에 전액 손상차손을 인식하였습니다.

(주2) 유의적인 영향력을 상실하여 관계기업투자주식에서 기타포괄손익-공정가치측정금융자산으로 분류되었으며, 전기에 전액 손상차손을 인식하였습니다.

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

1) 당기

구 분	출자좌수	지분율	취득원가	공정가치	장부금액
SparkLabs Korea Fund II, L.P.	-	5.00%	531,500	644,700	644,700
정보통신공제조합	40	0.0028%	15,173	16,895	16,895
한국소프트웨어개발업협동조합	1	0.28%	100	100	100
합 계			546,773	661,695	661,695

2) 전기

구 분	출자좌수	지분율	취득원가	공정가치	장부금액
SparkLabs Korea Fund II, L.P.	-	5.00%	531,500	633,650	633,650
정보통신공제조합	40	0.0028%	15,173	16,500	16,500
한국소프트웨어개발업협동조합	1	0.31%	100	100	100
합 계			1,257,443	650,250	650,250

9. 종속기업 및 관계기업 투자

(1) 당기 및 전기말 현재 종속기업 및 관계기업투자의 내용은 다음과 같습니다(단위: 천원).

구 분	당기	전기
종속기업	5,200,885	5,450,885
관계기업	-	-
합 계	5,200,885	5,450,885

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

구 분	당기			전기		
	종속기업	관계기업	합계	종속기업	관계기업	합계
기초금액	5,450,885	-	5,450,885	5,450,885	285,568	5,736,453
처분(주1)	(250,000)	-	(250,000)	-	-	-
손상	-	-	-	-	(285,568)	(285,568)
기말금액	5,200,885	-	5,200,885	5,450,885	-	5,450,885

(주1) 당기 당사가 보유한 신시웨이 주식 75,663주를 신시웨이 우리사주조합에 무상 출연 하였습니다.

(3) 당기 및 전기말 현재 종속기업 및 관계기업투자의 세부내용은 다음과 같습니다(단위: 천원).

1) 당기

회사명	소재지	주요영업활동	지분율	측정방법	당기
<종속기업투자>					

회사명	소재지	주요영업활동	지분율	측정방법	당기
EXEM JAPAN CO.,LTD.	일본	소프트웨어판매 및 유지보수	75.00%	원가법	-
EXEM CHINA CO.,LTD.	중국	소프트웨어판매 및 유지보수	63.16%	원가법	346,918
MAXGAUGE. INC.	미국	소프트웨어판매 및 유지보수	91.00%	원가법	103,955
(주)신시웨이 (주1)	한국	소프트웨어판매 및 유지보수	39.58%	원가법	4,750,011
합 계					5,200,885

2) 전기

회사명	소재지	주요영업활동	지분율	측정방법	전기
<종속기업투자>					
EXEM JAPAN CO.,LTD.	일본	소프트웨어판매 및 유지보수	75.00%	원가법	-
EXEM CHINA CO.,LTD.	중국	소프트웨어판매 및 유지보수	63.16%	원가법	346,918
MAXGAUGE. INC.	미국	소프트웨어판매 및 유지보수	91.00%	원가법	103,955
(주)신시웨이 (주1)	한국	소프트웨어판매 및 유지보수	50.24%	원가법	5,000,012
소 계					5,450,885
<관계기업투자>					
(주)아임클라우드(주2)	한국	소프트웨어판매 및 유지보수	22.75%	원가법	-
소 계					-
합 계					5,450,885

(주1) (주)신시웨이는 아이비케이에스제17호기업인수목적주식회사와 당기 중 합병, 코스닥시장에 상장하여 지분율이 50.24%에서 39.58%로 감소하였습니다. 한편, 지분율이 50% 미만이나 실질지배력을 보유하고 있으므로 종속기업으로 분류하였습니다.

(주2) 전기 중 전액 손상인식되었으며, 당기에 유의적인 영향력을 상실하여 관계기업 투자주식에서 기타포괄손익-공정가치측정금융자산으로 분류되었습니다.

(4) 당기 및 전기말 현재 종속기업, 관계기업의 요약재무정보는 다음과 같습니다(단위: 천원)

1) 당기

기업명	자산	부채	자본	매출	당기순손익	총포괄손익
<종속기업>						

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

2) 전기

기업명	자산	부채	자본	매출	당기순손익	총포괄손익
<종속기업>						
EXEM JAPAN CO.,LTD.	1,144,011	776,888	367,123	1,846,169	155,619	127,004
EXEM CHINA CO.,LTD.	2,342,879	307,760	2,035,119	1,727,546	353,229	289,374
(주)신시웨이	17,316,176	5,278,412	12,037,764	9,722,819	1,812,440	1,876,573
MAXGAUGE. INC.	391,685	144,058	247,628	369,504	30,522	43,991
<관계기업>						
(주)아임클라우드	3,056,450	1,999,533	1,056,917	1,419,871	(29,401)	(29,401)

10. 유형자산

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

구 분	당기				전기			
	취득원가	감가상각누계액	정부보조금	장부금액	취득원가	감가상각누계액	정부보조금	장부금액
토지	15,408,591	-	-	15,408,591	15,376,953	-	-	15,376,953
건물	42,192,867	(1,960,658)	-	40,232,209	39,098,216	(526,101)	-	38,572,115
시설장치	1,246,352	(131,999)	-	1,114,353	948,235	(7,902)	-	940,333
차량운반구	140,763	(61,111)	-	79,652	139,077	(58,456)	-	80,621
비품	3,913,633	(1,706,461)	-	2,207,172	3,736,282	(1,062,945)	(1,253)	2,672,084
건설중인자산	-	-	-	-	412,900	-	-	412,900
사용권자산	530,496	(210,395)	-	320,101	481,217	(157,104)	-	324,113
합 계	63,432,702	(4,070,624)	-	59,362,078	60,192,880	(1,812,508)	(1,253)	58,379,119

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

1) 당기

구 분	기초	취득/증가	처분 및 폐기	대체(주1)	감가상각	기말
토지	15,376,953	31,638	-	-	-	15,408,591
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

구 분	기초	취득/증가	처분 및 폐기	대체(주1)	감가상각	기말
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(임차료)	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

2) 전기

구 분	기초	취득/증가	처분 및 폐기	매각예정자산분류	대체(주1)	감가상각	기말
토지	16,840,899	974,725	(25,853)	(2,412,818)	-	-	15,376,953
건물	4,328,950	3,580,231	(76,815)	(2,045,385)	33,271,976	(486,842)	38,572,115
시설장치	324,982	75,000	(256,565)	-	873,235	(76,319)	940,333
차량운반구	86,072	62,727	(47,526)	-	-	(20,652)	80,621
비품	357,040	1,552,416	(1,409)	-	1,009,393	(244,103)	2,673,337
정부보조금	(21,718)	-	-	-	-	20,465	(1,253)
건설중인자산	9,168,461	26,399,043	-	-	(35,154,604)	-	412,900
사용권자산-차량운반구	115,114	267,145	-	-	-	(76,075)	306,184
사용권자산-부동산(임차료)	52,279	14,089	(1,191)	-	-	(47,248)	17,929
합 계	31,252,079	32,925,376	(409,359)	(4,458,203)	-	(930,774)	58,379,119

(주1) 당기 중 건설중인자산 363백만원 중 시설장치 259백만원, 비품 102백만원, 소모품비 3백만원이 대체되었으며, 전기 중 건설중인자산 35,155백만원이 유형자산 건물 33,272백만원, 시설장치 873백만원, 비품 1,009백만원으로 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(㎡)	당기		전기	
			장부가액	공시지가	장부가액	공시지가
토지	전라남도 나주시 빛가람동 135 105동 504호	72.00	55,888	66,096	55,888	70,625
토지	서울시 은평구 진관동 177-1	329.90	737,793	770,646	737,793	824,420
토지	서울시 은평구 진관동 177-2	330.00	737,685	770,880	737,685	824,670
토지	충청남도 천안시 성남면 용원리 672 1동 333호(12분의 1구좌)	4.80	8,643	2,627	8,643	2,868
토지	경상남도 거제시 일운면 소동리 115 대명리조트 C동 지하211호(12분의 1구좌)	5.15	7,255	2,589	7,255	2,771
토지	강원도 고성군 죽왕면 삼포리 215-5	21233.00	2,706,514	147,782	2,706,514	156,912
토지	서울시 강서구 마곡동 785-1	2982.11	11,154,813	11,615,318	11,123,175	11,815,120

11. 무형자산

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

구 분	당기					전기				
	취득원가	상각누계액	손상차손 누계액	국고보조금	장부금액	취득원가	상각누계액	손상차손 누계액	국고보조금	장부금액
산업재산권	25,221	(19,176)	-	(2,004)	4,041	25,221	(17,069)	-	(2,312)	5,840
회원권	229,375	-	-	-	229,375	229,375	-	-	-	229,375
영업권	634,622	-	(534,736)	-	99,886	634,622	-	(534,736)	-	99,886
기타무형자산	942,684	(554,199)	(76,280)	-	312,205	918,905	(482,701)	(164,224)	-	271,980
합 계	1,831,902	(573,375)	(611,016)	(2,004)	645,507	1,808,123	(499,770)	(698,960)	(2,312)	607,081

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

1) 당기

구 분	기초	취득/증가	처분	상각	손상	기말
산업재산권	8,152	-	-	(2,107)	-	6,045
국고보조금	(2,312)	-	-	308	-	(2,004)
회원권	229,375	-	-	-	-	229,375
영업권	99,886	-	-	-	-	99,886
기타의무형자산(주1)	271,980	23,912	(133)	(71,498)	87,944	312,205
합 계	607,081	23,912	(133)	(73,297)	87,944	645,507

2) 전기

구 분	기초	취득/증가	상각	손상	기말
산업재산권	9,316	1,066	(2,230)	-	8,152
국고보조금	(2,621)	-	309	-	(2,312)
회원권	158,176	71,199	-	-	229,375
영업권	99,886	-	-	-	99,886
기타의무형자산(주1)	471,660	7,824	(68,671)	(138,833)	271,980
합 계	736,417	80,089	(70,592)	(138,833)	607,081

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

1) 당기

암호자산명칭	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

2) 전기

암호자산명칭	계정과목	취득경로	보유수량	취득원가	시장가치	장부금액
비트코인	무형자산	유상취득	1.08059963	76,860	22,854	22,854
이더리움	무형자산	유상취득	31.94033379	159,214	48,996	48,996
합 계				236,074	71,850	71,850

당기 중 무형자산손상차손 환입 88백만원, 전기 중 무형자산손상차손 139백만원 인식하였습니다.

회사는 매매차익 확보 목적으로 가상자산을 취득하여 보유하고 있습니다.

시장가치는 보유수량에 가상자산거래소(코빗)에 고시된 해당 암호자산의 당기말 금

액을 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, 감사보고서일 현재 이러한 유의적 변동이 재무제표에 미칠 영향을 예측할 수 없습니다. 회사의 재무제표에는 이러한 불확실성으로 인하여 발생 가능한 조정사항이 반영되어 있지 않습니다.

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

구 분	당기	전기
매출원가	1,645	338
판매비와관리비	71,389	69,832
경상연구개발비	263	423
합 계	73,297	70,593

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

계정과목	당기	전기
경상개발비	8,093,961	5,507,984

12. 정부보조금

(1) 정부보조금의 수령 내용과 회계처리 내용은 다음과 같습니다(단위: 천원).

배부처	당기	전기	회계처리
산업통상자원부	484,382	415,786	비용 및 자산취득차감
고용노동부	-	24,635	비용 및 자산취득차감
국토교통부	59,343	79,211	비용 및 자산취득차감
합 계	543,725	519,632	

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

1) 당기

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

2) 전기

구 분	기초	감소	기말
비품	21,718	(20,465)	1,253
특허권	2,621	(308)	2,313
합 계	24,339	(20,773)	3,566

13. 리스

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

구분	당기	전기
차량운반구	310,221	306,184
부동산(임차료)	9,880	17,929
합 계	320,101	324,113

당기 중 증가된 사용권자산 129백만원입니다.(전기: 281백만원)

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

구분	당기	전기
사용권자산의 감가상각비		
차량운반구	109,286	76,075
부동산(임차료)	22,883	47,248
리스부채에 대한 이자비용	12,003	8,406

구분	당기	전기
단기리스료	3,528	-
단기리스가 아닌 소액자산 리스료	176,701	158,513
합 계	324,401	290,242

당기 중 리스의 총 현금유출은 320백만원(전기:287백만원)입니다.

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

구분	당기		전기	
	최소리스료	최소리스료의 현재가치	최소리스료	최소리스료의 현재가치
1년 이내	147,315	136,049	125,833	115,937
1년 초과 5년 이내	200,348	191,379	222,005	212,384
합 계	347,663	327,428	347,838	328,321

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

구분	당기	전기
유동	136,049	115,937
비유동	191,379	212,384
합 계	327,428	328,321

(5) 회사는 리스이용자로서 잠재적으로 노출되어 있으나 리스부채의 측정치에는 반영되지 않은 미래 현금유출과 관련하여 최초 인식시점에 잔존가치보증에 따라 지급할 것으로 예상되는 금액을 추정하여 리스부채의 일부로 인식합니다. 해당 금액은 매 보고기간말에 검토되며 적절한 경우 조정됩니다. 당기말 현재 20백만원(전기: 65백만원)은 지급할 것으로 예상되지 않아 리스부채 측정치에서 제외되었습니다.

14. 매각예정비유동자산

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

구분	당기	전기
토지(주1)	228,821	2,412,818

구분	당기	전기
건물	176,962	2,045,385
기타보증금	1,050	12,839
합 계	406,833	4,471,042

회사는 전기 사옥 이전으로 기존 사업장을 매각하기로 결정함에 따라 자산을 매각예 정분류자산으로 인식하였으며, 순공정가치와 장부금액 중 작은 금액으로 측정하였습니다. 당기말 현재 사업장 일부 처분 완료되었으며 기타수익의 항목인 매각예정자산 처분이익 6,418백만원 반영되었습니다.

(주1) 당기말 및 전기말 현재 토지의 공시지가는 다음과 같습니다(단위: 천원).

계정과목	소재지	면적(㎡)	당기		전기	
			장부가액	공시지가	장부가액	공시지가
토지	서울시 강서구 영창동 240-21, A동 806호	35.01	228,821	257,429	228,821	273,883

15. 기타유동자산

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

구분	당기	전기
선급금	289,025	737,467
선급비용	182,099	134,731
합 계	471,124	872,198

16. 매입채무 및 기타금융부채

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

구분	당기	전기
매입채무:		
상각후원가측정금융부채		
외상매입금	245,300	84,304

구 분	당기	전기
합 계	245,300	84,304
기타유동금융부채 :		
상각후원가측정금융부채		
미지급금	826,891	2,852,664
미지급비용	215,154	133,883
리스부채	136,049	115,937
합 계	1,178,094	3,102,484
기타비유동금융부채 :		
상각후원가측정금융부채		
미지급금	136,587	82,215
리스부채	191,379	212,384
합 계	327,966	294,599

17. 기타부채

당기 및 전기말 현재 기타부채의 내용은 다음과 같습니다(단위: 천원).

구 분	당기	전기
기타유동부채 :		
당기종업원급여부채	549,447	100,586
예수금	1,649,122	731,928
선수금	1,396,322	2,824,462
선수수익	1,492,979	1,564,308
연차유급휴가부채	934,794	814,310
합 계	6,022,664	6,035,594
기타비유동부채 :		
장기종업원급여부채(주1)	187,243	-
장기선수수익	269,586	309,209
합 계	456,829	309,209

(주1) 장기종업원급여부채

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

구 분	당기	전기
기초 장부금액	-	-
당기근무원가	187,243	-
기말 장부금액	187,243	-

(2) 당기 및 전기의 손익계산서에 반영 된 금액은 다음과 같습니다(단위:천원).

구 분	당기	전기
당기근무원가	187,243	-
종업원급여에 포함 된 총 비용	187,243	-

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

구 분	당기	전기
할인율	4.05	-

18. 퇴직급여

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

구 분	당기	전기
매출원가	915,405	791,709
판매비와관리비	263,898	240,999
경상개발비	414,913	317,035
합 계	1,594,216	1,349,743

19. 이연법인세 및 법인세비용

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

구 분	당기	전기
법인세부담액	366,266	686,042
일시적차이로 인한 이연법인세 변동액	392,477	(633,593)
자본에 직접 반영된 법인세비용	(3,957)	(19,095)

구 분	당기	전기
법인세비용	754,786	33,354

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

구분	당기	전기
이연법인세 :		
기타포괄손익-공정가치측정금융자산평가손익	(3,957)	(19,095)

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

구 분	당기	전기
법인세비용차감전순손익	11,096,024	7,429,406
적용세율에 따른 법인세	2,297,487	1,612,469
조정사항	(1,542,701)	(1,579,115)
법인세비용	754,786	33,354
평균유효세율	6.80%	0.46%

(4) 당기 및 전기의 일시적차이에 대한 이연법인세자산(부채)의 증감내용은 다음과 같습니다(단위: 천원).

1) 당기

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
연차수당부채	171,005	24,367	-	195,372
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

구 분	기초	당기손익반영	자본반영	기말
상각후원가측정금융자산	390,615	(1,860)	-	388,755
장기종업원급여부채	-	39,134	-	39,134
합 계	1,457,727	(388,518)	(3,957)	1,065,252
이연법인세자산	1,508,630	(236,043)	(3,957)	1,224,750
이연법인세부채	(50,903)	(152,475)	-	(159,498)
이연법인세자산(부채)순액	1,457,727	(388,518)	(3,957)	1,065,252

2) 전기

구 분	기초	당기손익반영	자본반영	기말
손실충당금	34,320	4,740	-	39,060
선급금	289	(13)	-	276
무형자산	(47,985)	44,333	-	(3,652)
선수수익	450,253	(56,815)	-	393,438
연차수당부채	136,759	34,246	-	171,005
미수수익	(40,152)	36,781	-	(3,371)
유형자산	6,276	(50,156)	-	(43,880)
당기손익-공정가치측정금융자산	(18,607)	335,220	-	316,613
기타포괄손익-공정가치측정지분상품	147,770	-	(19,095)	128,675
상각후원가측정금융부채	37,013	31,935	-	68,948
상각후원가측정금융자산	118,199	272,416	-	390,615
합 계	824,135	652,687	(19,095)	1,457,727
이연법인세자산	930,879	615,453	(19,095)	1,508,630
이연법인세부채	(106,744)	37,234	-	(50,903)
이연법인세자산(부채)순액	824,135	652,687	(19,095)	1,457,727

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

구 분	당기	전 기
종속기업투자자산 손상	191,580	191,580
관계기업투자자산 손상	2,799,986	2,799,986
영업권	(99,887)	(99,887)
합 계	2,891,679	2,891,679

20. 자본금과 자본잉여금

(1) 당기 및 전기말 현재 자본금의 내용은 다음과 같습니다(단위: 천원, 원, 주).

구 분	당기	전기
발행할주식의 총수	100,000,000주	100,000,000주
1주당 액면금액	100원	100원
발행한 주식수	71,963,431주	36,382,273주
보통주자본금	7,196,343	3,638,227

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

구 분	당기	전기
주식발행초과금	43,929,841	47,522,104

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

1) 당기

구분	주식수(단위: 주)	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

2) 전기

구분	주식수(단위: 주)	자본금	자본잉여금	합계
기초	35,132,273주	3,513,227	42,652,605	46,165,832
전환사채의 전환	1,250,000주	125,000	4,869,499	4,994,499
기말	36,382,273주	3,638,227	47,522,104	51,160,331

21. 기타자본항목

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

구 분	당기	전기
자기주식(주1)	(2,972,058)	(2,972,058)

구 분	당기	전기
주식매입선택권(주2)	277,780	-
합 계	(2,694,278)	(2,972,058)

(주1) 회사는 자사 주식의 가격안정화와 주주가치 제고 등을 위하여 취득한 보통주식 801,115주를 취득가액으로 기타자본항목계정에 계상하고 있습니다.

(주2) 당기말 현재 회사는 주주총회 결의에 의거하여 회사 임직원과 주식기준보상약정을 체결하고 있습니다.

(1) 당기말 현재 주식선택권의 주요사항은 다음과 같습니다.

구 분	2023.10.31 부여
부여주식	주식회사 액셀 주식
가득요건 및 행사가능시점	부여일 이후 2년 이상 회사의 임직원으로 재직할 자에 한해 2년 5개월 경과 시점부터 4년 이내 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 회계처리함.

(2) 당기말 현재 유효한 주식매수선택권의 차수별 부여 수량, 만기, 행사가격 및주식선택권 현황은 다음과 같습니다.(단위:주).

부여일	기초미행사수량	당기부여수량	당기취소수량(주3)	당기행사수량	소멸수량	기말미행사수량
2023.10.31	-	4,700,000	1,100,000	-	-	3,600,000

(주3) 퇴사로 인해 취소되었습니다.

(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
기대만기	4년

구 분	2023.10.31
예상주가변동성	59.97%
부여일 주식가격	2,010
부여일 공정가액	911
행사가격	2,287

(4) 당기 중 선택형 주식선택권과 관련하여 인식한 비용은 278백만원 입니다.

22. 기타포괄손익누계액

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

구 분	당기	전기
기타포괄손익-공정가치측정 금융자산 평가손익	(472,023)	(484,067)

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

1) 당기

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

2) 전기

구 분	기초	평가	법인세효과	기말
기타포괄손익-공정가치측정 금융자산 평가손익	(523,914)	58,941	(19,094)	(484,067)

23. 이익잉여금

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

구 분	당기	전기
미처분이익잉여금	52,046,513	41,705,275

(2) 이익잉여금처분계산서

(단위 : 원)

구 분	제10(당)기		제9(전기)	
	(처분예정일 : 2024년 3월 28일)		(처분일 : 2023년 3월 28일)	
I. 미처분이익잉여금		52,046,512,751		41,705,274,538
1. 전기이월미처분이익잉여금	41,705,274,538		34,309,222,302	
2. 당기순이익	10,341,238,213		7,396,052,236	
II. 이익잉여금처분액(주1)		2,216,284,648		-
1. 이익준비금	201,480,423			
2. 배당금	2,014,804,225			
III. 차기이월미처분이익잉여금		49,830,228,104		41,705,274,538

(주1) 액셀 자기주식 801,115주 현물배당 결정하였으며, 상기 1주당 배당금(원)은 이사회 전 영업일(2024.02.08) (주)액셀 보통주 종가(2,515원/주)를 기준으로 작성되었습니다. (주)액셀 보통주 주가가 변동될 경우, 1주당 배당금, 시가배당률 및 배당금총액은 변경될 수 있습니다.

24. 매출액

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

구 분	당기	전기
소프트웨어매출	20,390,280	22,003,719
용역매출	19,237,596	20,357,219
상품매출	804,148	46,000
기타매출	14,887	19,775
합 계	40,446,911	42,426,713

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

구 분	당기	전기
<수익인식시기>		

구 분	당기	전기
한 시점에 이행	25,633,236	29,139,694
기간에 걸쳐 수익인식	14,813,676	13,287,019
합 계	40,446,912	42,426,713

25. 매출원가

당기 및 전기의 매출원가의 내용은 다음과 같습니다(단위: 천원).

구 분	당기	전기
소프트웨어매출원가	9,026,402	6,891,539
용역매출원가	12,836,849	13,951,322
상품매출원가	680,792	35,600
기타매출원가	-	-
합 계	22,544,043	20,878,461

26. 판매비와관리비

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

구 분	당기	전기
급여	3,316,735	3,100,446
퇴직급여	263,898	240,999
복리후생비	289,680	326,959
운반비	2,257	2,093
지급수수료	680,603	732,041
감가상각비	431,911	201,868
무형자산상각비	71,389	69,832
소모품비	44,931	77,195
세금과공과	533,667	412,818
접대비	497,589	393,694

구 분	당기	전기
광고선전비	34,921	56,580
경상연구개발비	8,093,961	5,507,984
여비교통비	80,475	80,485
기타	700,373	385,722
합 계	15,042,390	11,588,716

27. 비용의 성격별 분류

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

구 분	당기	전기
종업원급여(주1)	20,878,630	17,350,792
감가상각비 및 무형자산상각비(주1)	2,610,442	1,001,366
운반비	2,275	2,272
광고선전비	34,921	56,580
기타 비용	14,060,165	14,056,167
매출원가와 판매관리비의 합계	37,586,433	32,467,177

(주1) 경상연구비로 배부된 종업원급여 및 상각비가 포함되어 있습니다.

28. 기타수익 및 기타비용

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

구 분	당기	전기
<기타수익>		
수입임대료	348,300	23,500
유형자산처분이익	13,750	17,534
매각예정자산처분이익	6,417,580	-
무형자산손상차손환입	87,944	-
잡이익	86,228	35,651
합 계	6,953,802	76,685

구 분	당기	전기
<기타비용>		
유형자산처분손실	-	257,972
무형자산처분손실	133	-
무형자산손상차손	-	138,834
관계기업투자손상차손	-	285,568
종속기업투자처분손실	250,001	-
잡손실	223,833	1,106
합 계	473,967	683,480

29. 금융수익 및 금융비용

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

구 분	당기	전기
<금융수익>		
이자수익	709,839	664,425
- 상각후원가측정 금융자산	709,839	664,425
배당금수익	650,953	84,158
외환차익	130,978	226,251
외화환산이익	16,217	1,315
당기손익-공정가치측정 금융자산처분이익	277,730	208,598
당기손익-공정가치측정 금융자산평가이익	171,184	40,900
소 계	1,956,901	1,225,647
<금융비용>		
이자비용	12,003	8,406
- 상각후원가측정 금융부채	12,003	8,406
외환차손	46,806	68,872
외화환산손실	154,478	90,272
당기손익-공정가치측정 금융자산처분손실	-	71,374
당기손익-공정가치측정 금융자산평가손실	-	1,548,584
상각후원가측정 금융자산손상차손	-	1,322,803
기타의 대손상각비	-	30,000

구 분	당기	전기
소 계	213,287	3,140,310
순금융수익(비용)	1,743,614	(1,914,663)

30. 주당손익

(1) 기본주당손익

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

구 분	당기	전기
보통주당기순이익(A) (주1)	10,341,238,213	7,396,052,236
가중평균유통보통주식수(B) (주2,3)	43,574,733	35,057,185
기본주당순이익(A/B)	237	211

(주1) 보통주당기순이익(손실)은 포괄손익계산서상 당기순이익(손실)과 동일합니다.

(주2) 당기 가중평균유통보통주식수는 다음과 같이 산출하였습니다(단위: 주, 일).

구 분	당기		
	주식수	누적일자	적수
전기이월유통보통주식수	35,581,158주	365일	12,987,122,670
무상증자	35,581,158주	82일	2,917,654,956
합 계	71,162,316주		15,904,777,626
가중평균유통보통주식수			43,574,733

(주3) 전기 가중평균유통보통주식수는 다음과 같이 산출하였습니다(단위: 주, 일).

구 분	전기		
	주식수	누적일자	적수
전기이월유통보통주식수	34,331,158주	365일	12,530,872,670
전환사채의 전환	1,250,000주	212일	265,000,000
합 계	35,581,158주		12,795,872,670

구 분	전기		
	주식수	누적일자	적수
가중평균유통보통주식수			35,057,185

(2) 희석주당순이익

당기는 희석효과가 없어 희석주당순이익은 기본주당순이익과 동일합니다. 전기의 희석주당순이익의 계산내역은 다음과 같습니다(단위: 원).

구 분	전기
희석주당이익 계산에 사용된 순이익(주1)	7,396,052,236
조정 후 가중평균유통보통주식수(주2)	35,581,158주
희석주당기순이익	208

(주1) 희석주당이익의 계산에 사용된 순이익은 다음과 같습니다(단위: 원).

구 분	전기
보통주 당기순이익	7,396,052,236
희석주당이익 계산에 사용된 순이익	7,396,052,236

(주2) 희석주당이익을 계산하기 위한 가중평균유통보통주식수는 기본주당이익 계산에 사용된 가중평균보통주식수에서 다음과 같이 조정하여 산출합니다(단위: 주).

구분	전기
기본주당이익 계산에 사용된 가중평균보통주식수	34,880,609
가중평균 신종자본증권 전환 주식수(*1,2)	700,549
희석주당이익 계산에 사용된 가중평균보통주식수	35,581,158

(*1) 희석효과 가중평균주식수는 다음과 같이 산출하였습니다(단위: 주, 일).

구분	전기			
	주식수	누적일자	적수	가중평균주식수
신종자본증권의 전환	1,250,000주	153일	191,250,000	523,973

31. 특수관계자와의 거래

(1) 당기 및 전기말 현재 회사의 특수관계자현황은 다음과 같습니다.

특수관계구분	특수관계자명	지분율	
		당기	전기
종속기업	EXEM JAPAN CO.,LTD.	75.00%	75.00%
	EXEM CHINA CO.,LTD.	63.16%	63.16%
	(주)신시웨이	39.58%	50.24%
	MAXGAUGE, INC.	91.00%	91.00%
관계기업	(주)아임클라우드 (주1)	-	22.75%
기타: 주주 및 임원	대표이사 등	35.60%	35.60%

(주1) 유의적인 영향력을 상실하여 관계기업투자주식에서 기타포괄손익-공정가치측정금융자산으로 분류되었으며, 전기에 전액 손상차손을 인식하였습니다.

(2) 당기 및 전기 중 특수관계자와의 매출·매입 등 중요한 거래내용은 다음과 같습니다(단위: 천원).

1) 당기

구분	회사명	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	-	-
합계		2,950,277	631,412	64,720

2) 전기

구분	회사명	매출	매입
종속기업	EXEM JAPAN CO.,LTD	270,434	-
	EXEM CHINA CO.,LTD	421,367	-
	MAXGAUGE, INC.	216,675	-
	주식회사 신시웨이	15,400	35,600

구 분	회사명	매출	매입
합 계		923,876	35,600

(3) 당기 및 전기말 현재 특수관계자와의 중요한 채권 및 채무의 내용은 다음과 같습니다(단위: 천원).

1) 당기

특수관계구분	특수관계자명	채권	
		매출채권	대여금
종속기업	EXEM JAPAN CO.,LTD	176,854	-
	EXEM CHINA CO.,LTD	28,122	-
	MAXGAUGE, INC.	1,641,355	-
	주식회사 신시웨이	2,823	-
관계기업	(주)아임클라우드(주1)	-	100,000
합 계		1,849,154	100,000

(주1) 당기 중 대여금 100백만원이 회수되었으며, 유의적인 영향력을 상실하여 관계 기업투자주식에서 기타포괄손익-공정가치측정금융자산으로 분류 되기 전 내용입니다.

2) 전기

특수관계구분	특수관계자명	채권		채무
		매출채권	대여금	매입채무
종속기업	EXEM JAPAN CO.,LTD	233,136	-	-
	MAXGAUGE, INC.	141,682	-	-
	주식회사 신시웨이	2,823	-	39,160
관계기업	(주)아임클라우드	-	200,000	-
합 계		377,641	200,000	39,160

(4) 당기 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 지급한 금액은 다음과 같습니다(단위: 천원).

구 분	당기	전기
급여	2,495,796	2,664,624
퇴직급여	199,204	203,527
합 계	2,695,000	2,868,151

32. 우발부채와 주요약정사항

(1) 당기말 현재 담보제공자산의 내역은 없습니다.

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

보증제공자	보증내용	보증금액
서울보증보험(주)	계약이행보증 등	4,867,379

(3) 당기말 현재 금융기관과 체결한 약정사항은 없습니다.

(4) 당기말 현재 회사는 차량운반구에 대해 삼성화재해상보험(주) 등에 자동차보험을 가입하고 있습니다.

33. 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	10,341,238	7,396,052
2. 조정		
외화환산손실	154,478	90,271

구 분	당기	전기
당기손익-공정가치측정 금융자산평가손실	-	1,548,585
당기손익-공정가치측정 금융자산처분손실	-	71,375
대손상각비	(12,096)	8,671
기타의 대손상각비	-	30,000
관계기업투자손상차손	-	285,568
무형자산손상차손	-	138,834
감가상각비	2,537,145	930,774
무형자산상각비	73,297	70,592
유형자산처분손실	-	257,972
무형자산처분손실	133	-
금융자산손상차손	-	1,322,803
법인세비용	754,786	33,354
이자비용	12,003	8,406
종속기업투자처분손실	250,001	-
주식보상비용	277,780	-
연차수당	120,484	-
기타장기종업원급여	187,243	-
외화환산이익	(16,216)	(1,315)
당기손익-공정가치측정 금융자산평가이익	(171,184)	(40,900)
당기손익-공정가치측정 금융자산처분이익	(277,730)	(208,598)
이자수익	(709,839)	(664,425)
유형자산처분이익	(13,750)	(17,534)
매각예정자산처분이익	(6,417,580)	-
무형자산손상차손환입	(87,944)	-
배당금수익	(650,953)	(84,158)
기타	182,137	(7)
소 계	(3,807,805)	3,780,268
3. 영업활동으로 인한 자산부채의 변동		
매출채권의 증감	(1,767,982)	(139,687)
미수금의 증감	(20,538)	(5,578)
선급금의 증감	448,442	(733,624)
선급비용의 증감	(47,368)	(103,871)

구 분	당기	전기
재고자산의 증감	(191,663)	-
매입채무의 증감	160,996	(2,517,449)
미지급금의 증감	(78,957)	(17,930)
당기종업원급여부채의 증감	448,861	(1,465,725)
미지급비용의 증감	81,272	(166,453)
예수금의 증감	917,194	(1,183,297)
선수금의 증감	(1,428,140)	2,152,381
연차유급휴가부채의 증감	-	192,679
선수수익의 증감	(110,953)	(173,089)
소 계	(1,588,836)	(4,161,643)
합 계	4,944,597	7,014,677

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

구 분	당기	전기
장기대여금의 유동성 대체	327,367	317,920
장기선수수익의 유동성 대체	167,510	225,607
리스부채의 유동성 대체	115,165	81,230
기타포괄손익-공정가치측정 금융자산 평가손익	12,044	45,974
유형자산취득관련 미지급금의 증감	(1,892,443)	1,892,880
건설중인자산의 유형자산 대체	360,200	35,154,604
유형자산의 매각예정비유동자산 대체	-	4,458,203
사용권자산의 증감	129,477	281,235
전환사채의 보통주전환	-	4,998,940
무상증자	3,558,156	-
매출채권 제각	11,606	-

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

1) 당기

구 분	기초	증가	감소	현금흐름	비현금 변동	
					이자비용	기말
리스부채	328,321	129,477	(2,181)	(140,191)	12,002	327,428

2) 전기

구 분	기초	증가	감소	현금흐름	비현금 변동	
					이자비용	기말
리스부채	168,240	281,235	(1,198)	(128,362)	8,406	328,321

34. 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. 당기 및 전기말 현재 금융자산의 신용위험 최대노출 금액은 장부가액과 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 항상 모니터링하여 차입금 한도나 약정을 위반하는 일이 없도록 하고 있습니다. 유동성에 대한 예측 시에는 회사의 자금조달 계획, 약정 준수, 회사 내부의 목표재무비율 및 통화에 대한 제한과 같은 외부 법규나 법률 요구사항이 있는 경우 그러한 요구사항을 고려하고 있습니다.

당기 및 전기말 현재 회사의 유동성 위험 분석내용은 다음과 같습니다(단위: 천원).

(가) 당기

구 분	1년미만	1년~2년 이하	2년~5년 이하	5년 초과
매입채무	245,300	-	-	-
기타유동금융부채	1,178,095	-	-	-
기타비유동금융부채	-	240,303	87,663	-

(나) 전기

구 분	1년미만	1년~2년 이하	2년~5년 이하	5년 초과
매입채무	84,304	-	-	-
기타유동금융부채	3,102,483	-	-	-
기타비유동금융부채	-	145,756	148,843	-

상기 분석에 포함된 금융부채는 당기말로부터 계약 만기일까지의 잔여기간에 따라만기별로 구분되었습니다. 계약 만기일까지의 잔여기간에 따른 만기별 구분에 포함된 현금흐름은 현재가치 할인을 하지 않은 금액입니다.

3) 시장위험

회사는 환율과 이자율의 변동으로 인한 시장위험에 노출되어 있습니다.

(가) 외환위험관리

회사는 외화거래 수행에 따라 다양한 환율변동위험에 노출되어 있습니다. 당기말 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
미국달러/원	상승시	481,465
	하락시	(481,465)
일본엔화/원	상승시	71,177
	하락시	(71,177)
유로화/원	상승시	38,518
	하락시	(38,518)

(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, 당기 말 현재 공정가치로 평가하는 금융자산 및 부채의 순액은 2,676백만원(전기말:4,760백만원)이며, 다른 변수가 일정하고 금융상품의 가격이 10% 변동할 경우 가격변동이 자본에 미치는 영향은 268백만원(전기: 476백만원)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.

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

구 분	당기	전기
부채(A)	9,181,940	11,091,395
자본(B)	100,006,396	89,409,481
현금및현금성자산 등(C) (주1)	31,524,598	20,900,562
총차입금(D)	-	-
부채비율(A/B)	9.18%	12.41%
순차입금비율 (D-C)/B	(-)31.52%	(-)23.38%

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

35. 보고기간 후 사건

동 재무제표는 2024년 2월 13일 이사회에서 승인되었으며, 2024년 3월 28일 정기 주주총회에서 수정 승인 될 수 있습니다.

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 정관 내용]

제 56 조(이익배당)

- ① 이익의 배당은 금전 또는 금전 외의 재산으로 할 수 있다.
- ② 이익의 배당을 주식으로 하는 경우 회사가 종류주식을 발행한 때에는 주주총회의 결의로 각각 그와 같은 종류의 주식으로도 할 수 있다.
- ③ 제 1 항의 배당은 매 결산기말 현재의 주주명부에 기재된 주주 또는 등록된 질권자에게 지급한다.
- ④ 이익배당은 주주총회의 결의로 정한다. 다만, 제 53 조제 6 항에 따라 재무제표를 이사회가 승인하는 경우 이사회 결의로 이익배당을 정한다.

제57조(중간배당)

- ① 회사는 영업년도 중 이사회 결의로 일정한 날을 정하여 그 날의 주주에게 상법 제 462 조의 3 에 의한 중간배당을 할 수 있다.
- ② 제 1 항의 중간배당은 이사회 결의로 하되, 그 결의는 중간배당 기준일 이후 45 일 내에 하여야 한다.
- ③ 중간배당은 직전결산기의 대차대조표상의 순자산액에서 다음 각호의 금액을 공제한 액을 한도로 한다.
 1. 직전결산기의 자본금의 액
 2. 직전결산기까지 적립된 자본준비금과 이익준비금의 합계액
 3. 상법시행령에서 정하는 미실현이익
 4. 직전결산기의 정기주주총회에서 이익배당하기로 정한 금액
 5. 직전결산기까지 정관의 규정 또는 주주총회의 결의에 의하여 특정목적을 위해 적립한 임의준비금
 6. 중간배당에 따라 당해 결산기에 적립하여야 할 이익준비금
- ④ 사업년도 개시일 이후 제 1 항의 기준일 이전에 신주를 발행한 경우(준비금의 자본전

입, 주식배당, 전환사채의 전환청구, 신주인수권부사채의 신주인수권 행사의 경우를 포함한다)에는 중간배당에 관해서는 당해 신주는 직전사업년도말에 발행된 것으로 본다. 다만, 중간배당 기준일 후에 발행된 신주에 대하여는 최근 중간배당기준일 직후에 발행된 것으로 본다.

⑤ 제 9 조의 종류 주식에 대한 분기배당은 보통주식과 동일한 배당률을 적용한다.

나. 주요배당지표

구 분	주식의 종류	당기	전기	전전기
		제10기	제9기	제8기
주당액면가액(원)		100	100	100
(연결)당기순이익(백만원)		10,419	8,588	10,730
(별도)당기순이익(백만원)		10,341	7,396	10,121
(연결)주당순이익(원)		190	245	321
현금배당금총액(백만원)		-	-	-
주식배당금총액(백만원)		-	-	-
(연결)현금배당성향(%)		-	-	-
현금배당수익률(%)	-	-	-	-
	-	-	-	-
주식배당수익률(%)	-	-	-	-
	-	-	-	-
주당 현금배당금(원)	-	-	-	-
	-	-	-	-
주당 주식배당(주)	-	-	-	-
	-	-	-	-

(주1) 상기 (연결)당기순이익은 연결채무제표상 지배기업 소유주지분 기준 당기순이익입니다.

(주2) 당사는 2024년 2월 13일 제10기 결산이사회에서 현물배당을 결의하였습니다. (2024.02.13 현금·현물배당 결정 공시 참조) 이에 따른 배당금 지급 예정 내역은 다음과 같습니다.

- 현물배당 : 보통주 1주당 (주)엑셈 자기주식 0.01125757주

- 당기 배당은 정기주주총회 승인전 금액으로 향후 정기주주총회에서 부결되거나 수정이 발생한 경우 정정보고서를 통해 그 내용 및 사유 등을 반영할 예정입니다.

다. 과거 배당 이력

(단위: 회, %)

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

(주1) 당사는 최근 5년간 배당 이력이 없습니다.

7. 증권의 발행을 통한 자금조달에 관한 사항

7-1. 증권의 발행을 통한 자금조달 실적

[지분증권의 발행 등과 관련된 사항]

가. 최근 증자(감자)현황

(기준일: 2023년 12월 31일)

(단위: 원, 주)

주식발행 (감소)일자	발행(감소) 형태	발행(감소)한 주식의 내용				
		종류	수량	주당 액면가액	주당발행 (감소)가액	비고
2021년 09월 28일	전환권행사	보통주	1,250,000	100	4,000	(주1)
2022년 06월 03일	전환권행사	보통주	1,250,000	100	4,000	(주2)
2023년 10월 11일	무상증자	보통주	35,581,158	100	100	(주3)

(주1) 2021년 9월 28일 전환청구권 행사에 따라 전환사채 5,000백만원이 보통주 1,250,000주로 전환되었습니다. 이에 당사의 발행주식 총수는 33,882,273주에서 35,132,273주로 변동되었습니다.

(주2) 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.

(주3) 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: 2023년 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: 2023년 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: 2023년 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: 2023년 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: 2023년 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: 2023년 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 아이비케이에스제17호기업인수목적 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(종속회사의 주요경영사항)'을 참조하시기 바랍니다.

다. 대손충당금설정현황

당기말과 전기말 현재 연결실체의 대손충당금 설정현황은 다음과 같습니다.

1) 최근 3사업년도의 계정과목별 대손충당금 설정내역

(단위 : 천원)

구분	계정과목	채권금액	대손충당금	대손충당금 설정률
	단기매출채권	9,831,495	(294,663)	3.0%

구 분	계정과목	채권금액	대손충당금	대손충당금 설정률
제10기	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%
제8기	단기매출채권	8,161,798	(442,071)	5.4%
	단기대여금	635,470	-	-
	장기매출채권	-	-	-
	장기대여금	1,338,174	-	-
	합 계	10,135,442	(442,071)	4.3%

(주1) 상기 수치는 한국채택국제회계기준 연결재무제표 상 수치를 기재하였습니다.

2) 대손충당금 변동 현황

(단위 : 천원)

구 분	제10기	제9기	제8기
1. 기초 대손충당금 잔액합계	434,676	442,071	438,309
2. 순대손처리액(①-②±③)	(39,473)	(8,769)	7,769
① 대손처리액(상각채권액)		-	-
② 상각채권회수액	-	-	-
③ 기타증감액	(39,473)	(8,769)	7,769
3. 대손상각비 계상(환입)액	(70,540)	1,374	(4,007)
4. 기말 대손충당금 잔액합계	324,663	434,676	442,071

(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.

구 분		손실충당금
Stage 1	최초 인식 후 신용위험이 유의적으로 증가하지 않은 경우(주1)	12개월 기대신용손실: 보고기간 말 이후 12개월 내에 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 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: 2023년 12월 31일)

(단위: 천원)

구분	연체된 일수						
	미연체	3개월초과~	6개월초과~	9개월초과~	12개월초과~	24개월초과	계
		6개월이하	9개월이하	12개월이하	24개월이하		
매출채권 금액	9,240,694	128,379	52,144	115,093	12,739	282,446	9,831,495
구성비율	93.99%	1.31%	0.53%	1.17%	0.13%	2.87%	100.00%

라. 재고자산 현황 등

1) 최근 3사업연도의 재고자산의 보유현황

당사는 소프트웨어 제조 및 유지보수의 단일영업부문으로 재고자산의 별도의 부문을 구분하지 아니하였습니다.

(단위: 천원)

구분	2023년 (제10기)	2022년 (제9기)	2021년 (제8기)
상품	191,663	-	-
합 계	191,663	-	-
총자산대비 재고자산 구성비율(%)	14.4	-	-
재고자산회전율(회수)	375.9	-	-

(주1) 상기 수치는 한국채택국제회계기준 연결재무제표 상 수치를 기재하였습니다.

마. 수주계약 현황

보고기간 중 원가기준 투입법을 적용하여 진행기준수익을 인식한 계약으로서 계약금

액이 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. 연결채무제표 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

당사는 DB 성능관리와 IT 성능 관리 소프트웨어 개발 및 공급을 주 사업으로 하는 회사로서, 동사업에 대하여 국내외 900여개 고객사 레퍼런스를 보유한 시장 지배력과 성능 관리 노하우를 보유하고 있습니다. 이를 바탕으로 클라우드 통합 관제, 인공지능 기반의 지능형 IT 성능 모니터링, 빅데이터 운영 관리 제품의 완성도와 사업 기회를 늘려가고 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 중·소기업들이 개인정보 보호에 관심이 높아지며 SMB 시장과 클라우드 마켓플레이스에서의 긍정적인 평가를 받으며 레퍼런스와 점유율을 넓혀갈 계획입니다.

연결재무제표 기준으로 2023년도 매출액은 539억원, 영업이익은 49억원, 당기순이익은 104억원입니다. 전년 대비 각각 매출은 2.3%, 영업이익은 60.8% 감소했고, 당기순이익은 8.5% 증가했습니다. 주요 사업 부문인 DB 성능 관리 영역과 XAIOps 부문 매출이 증가 하였습니다. 사업 경쟁력 강화를 위한 직원 채용에 따른 인원 증가, 사옥 관련 비용 증가가 영업이익과 당기순이익에 반영되었습니다.

3. 재무상태 및 영업실적(연결기준)

가. 재무상태

(주식회사 엑셈과 그 종속기업)

(단위 : 백만원)

과목	제10기	제9기	증감	증감율
[유동자산]	58,259	44,894	13,365	29.77%
[비유동자산]	74,499	74,127	372	0.50%
자산총계	132,758	119,021	13,737	11.54%
[유동부채]	11,745	16,075	(4,330)	-26.94%
[비유동부채]	2,281	1,512	769	50.86%
부채총계	14,026	17,588	(3,562)	-20.25%
[지배기업 소유지분]	104,195	93,807	10,388	11.07%
· 자본금	7,196	3,638	3,558	97.80%
· 자본잉여금	43,750	47,463	(3,713)	-7.82%
· 기타자본항목	(2,694)	(2,972)	278	-9.35%
· 기타포괄손익누계액	(471)	(443)	(28)	6.32%
· 이익잉여금	56,414	46,121	10,293	22.32%
[비지배지분]	14,537	7,626	6,911	90.62%
자본총계	118,732	101,433	17,299	17.05%

(주1) 상기 요약 연결 재무정보는 한국채택국제회계기준입니다.

- 당기 자산은 전기대비 11.5% 137억원 증가한 1,328억원입니다. 현금성자산 및 기타단기금융자산(정기예금 등) 증가 하였습니다.

- 당기 부채는 전기대비 20.3% 36억원 감소한 140억원입니다. 미지급금 20억원, 선수금(외상매출대 선금) 12억원 감소 하였습니다.
- 당기 자본은 전기대비 17.1% 173억원 증가한 1,187억원입니다. 당기순이익 증가로 이익잉여금 증가 하였습니다.

나. 영업실적

(주식회사 엑셈과 그 종속기업)

(단위 : 백만원)

과목	제10기	제9기	증감	증감율
매출액	53,889	55,133	(1,244)	-2.26%
영업이익(손실)	4,912	12,530	(7,618)	-60.80%
당기순이익(손실)	10,422	9,603	819	8.53%

(주1) 상기 요약 연결 재무정보는 한국채택국제회계기준입니다.

- 당사(별도 기준)의 영업손익 증감 상세내역은 아래와 같습니다.
별도 매출액은 전기대비 5% 20억원 감소한 404억원이며, 주요 사업 부문인 DB 성능 관리 및 XAIOPs 부문의 매출 증가가 반영되었습니다.
평균 인원 증가와 사옥 감가상각비 증가 등으로 전체 비용은 전기대비 16% 51억원 증가하였습니다.

(주식회사 엑셈)

(단위 : 백만원)

구 분	제10기	제9기	증감	증감율
평균 종업원 수(명)	311 명	282 명	29 명	13.10%
매출액	40,447	42,427	(1,980)	-4.67%
소프트웨어매출	20,390	22,004	(1,614)	-7.34%
용역매출	19,238	20,357	(1,119)	-5.50%
상품매출	804	46	758	1647.83%
기타매출	15	20	(5)	-25.00%
매출원가 + 판매비와관리비	37,574	32,476	5,098	15.70%
상품매출원가	681	36	645	1791.67%

구 분	제10기	제9기	증감	증감율
기타매출원가	-	-	-	-
외주용역비 / 납품장비 등	5,916	7,832	(1,916)	-24.46%
인건비(*1)	20,879	17,351	3,528	20.33%
복리후생비	2,091	1,668	423	25.36%
감가상각비	2,610	1,001	1,609	160.74%
지급수수료	1,280	1,408	(128)	-9.09%
여비교통비/차량유지비	531	386	145	37.56%
그 외	3,586	2,794	792	28.35%
영 업 손 익	2,873	9,951	(7,078)	-71.13%

(*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	아임클라우드	286	주식 공정가치평가에 따른 손상 인식
미수수익	인스랩 사채 미수이자, 대여금 미수이자	52	회수가 어려운 것으로 판단된 이자 손상 인식
장단기금융상품	인스랩 21년 미회수 사채원금	1,271	회수가 어려운 것으로 판단된 금융상품 손상 인식

(주1) 상기 자산 손상 내역은 2022년도에 발생한 내역입니다.

(2) 감액손실 : 해당사항 없음

4. 유동성 및 자금조달과 지출

가. 유동성 현황(연결기준)

2023년말 현재 현금및현금성자산은 전기 대비 49억원이 감소한 197억원입니다. 정

기예금 등 단기금융상품 증가에 따른 투자활동으로 전기대비 감소 하였습니다.

(단위 : 백만원)

과목	제10기	제9기
기초의 현금 및 현금등가물	24,635	37,232
영업활동으로 인한 현금흐름	7,954	8,942
투자활동으로 인한 현금흐름	(10,100)	(19,320)
재무활동으로 인한 현금흐름	(2,600)	(2,047)
현금및현금성자산의 환율변동효과	(119)	(173)
기말의 현금 및 현금등가물	19,769	24,635

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
서울시정책자금대출(주1)	국민은행	5.50%	31,250
송파구중소기업육성자금대출(주1)	우리은행	1.50%	200,000
소계			231,250
유동성장기차입금			(64,583)
장기차입금			166,667

(주1) 연결실체의 유형자산과 투자부동산의 토지 및 건물이 담보로 제공되어 있습니다.

(2) 전환사채

- 당기말 현재 전환사채의 내역은 다음과 같습니다(단위: 천원).

구분	당기
액면금액	1,080,000
전환권조정	-397,787

(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
구분	제1회 전환사채
사채의 종류	무이자부 무기명식 사모 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
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 상장일부턴 합병대상법인과의 합병기일후 1년이 경과하기 전까지)매각 제한
비고	1) 인수인 : 아이비케이투자증권주, (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

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

계정과목	내용	장부금액	설정금액	설정권자
토지	차입금 담보	1,498,479	4,400,000	(주)국민은행, 우리은행
건물	차입금 담보	2,636,753		
투자부동산	차입금 담보	958,291		

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

보증제공자	보증내용	보증금액
서울보증보험주	계약이행보증 등	5,532,120

6. 그 밖에 투자의사결정에 필요한 사항
해당사항 없습니다.

V. 회계감사인의 감사의견 등

1. 외부감사에 관한 사항

가. 회계감사인의 명칭 및 감사의견

사업연도	감사인	감사의견	강조사항 등	핵심감사사항
제10기 (당기)	이정회계법인	적정	해당사항 없음	영업권 손상평가, 종속기업 및 관계기업투자 손상평가
제9기 (전기)	이정회계법인	적정	해당사항 없음	영업권 손상평가, 종속기업 및 관계기업투자 손상평가
제8기 (전전기)	이정회계법인	적정	해당사항 없음	영업권 손상평가, 종속기업 및 관계기업투자 손상평가

2. 감사용역 체결현황

사업연도	감사인	내 용	감사계약내역		실제수행내역	
			보수	시간	보수	시간
제10기 (당기)	이정회계법인	반기 재무제표 검토 별도 및 연결 재무제표에 대한 감사	175백만원	1,270시간	182백만원	1,270시간
제9기 (전기)	이정회계법인	반기 재무제표 검토 별도 및 연결 재무제표에 대한 감사	125백만원	1,012시간	125백만원	1,012시간
제8기 (전전기)	이정회계법인	반기 재무제표 검토 별도 및 연결 재무제표에 대한 감사	115백만원	1,014시간	115백만원	1,014시간

다. 회계감사인과의 비감사용역 계약체결 현황

사업연도	계약체결일	용역내용	용역수행기간	용역보수	비고
제10기 (당기)	2023.10	반기 세무조정	23.01~23.08	5백만원	-
	-	-	-	-	-
제9기 (전기)	2022.11	세무조정	22.01~22.03	14백만원	-
	-	-	-	-	-
제8기 (전전기)	2022.01	세무조정	22.01~22.03	15백만원	-
	-	-	-	-	-

라. 내부감사기구가 회계감사인과 논의한 결과

구분	일자	참석자	방식	주요 논의 내용
1	2023년 03월 06일	회사측: 감사, 재무담당자 감사인측: 업무수행이사, 담당회계사 4인	서면회의	기말입증감사에서 유의적 발견사항 등
2	2023년 12월 15일	회사측: 감사위원회, 재무담당자 감사인측: 업무수행이사, 담당회계사 4인	서면회의	감사팀 구성, 감사투입시간, 경영진 및 감사인의 책임, 감사인의 독립성, 핵심감사사항 등
3	2024년 03월 15일	회사측: 감사위원회, 재무담당자 감사인측: 업무수행이사, 담당회계사 4인	서면회의	기말감사 결과보고

마. 회계감사인의 변경

당사는 주식회사 등의 외부감사에 관한 법률 제11조(연속하는 과거 6개 사업연도 감사인 자유선임시 증선위에 의한 감사인 지정)에 따라 제8기부터 제10기까지(2021년 ~ 2023년)의 외부감사인으로 이정회계법인을 선임하였습니다.

바. 종속회사의 감사의견

공시대상기간동안 모든 종속회사가 회계감사인으로부터 적정의견을 받았습니다.

2. 내부통제에 관한 사항

가. 회계감사인의 내부회계관리제도 감사의견 및 검토 의견

사업연도	감사인	감사의견 및 검토의견	지적사항
2023년 (제10기)	이정회계법인	[감사의견] 우리는 2023년 12월 31일 현재 「내부회계관리제도 설계 및 운영 개념체계」에 근거한 주식회사 엑셈(이하 "회사")의 내부회계관리제도를 감사하였습니다. 우리의 의견으로는 회사의 내부회계관리제도는 2023년 12월 31일 현재 「내부회계관리제도 설계 및 운영 개념체계」에 따라 중요성의 관점에서 효과적으로 설계 및 운영되고 있습니다. 우리는 또한 대한민국의 회계감사기준에 따라, 회사의 2023년 12월 31일 현재의 재무상태표, 동일로 종료되는 보고기간의 포괄손익계산서, 자본변동표, 현금흐름표 그리고 유의적인 회계정책의 요약을 포함한 재무제표의 주석을 감사하였으며, 2024년 3월 15일자 감사보고서에서 적정의견을 표명하였습니다.	해당사항 없음
2022년 (제9기)	이정회계법인	[검토의견] 경영자의 내부회계관리제도 운영실태보고서에 대한 우리의 검토결과, 상기 경영자의운영실태보고 내용이 중요성의 관점에서 내부회계관리제도 모범규준 제5장 '중소기업에 대한 적용'의 규정에 따라 작성되지 않았다고 판단하게 하는 점이 발견되지 아니하였습니다.	해당사항 없음
		[검토의견] 경영자의 내부회계관리제도 운영실태보고서에	

사업연도	감사인	감사의견 및 검토의견	지적사항
2021년 (제8기)	이정회계법인	대한 우리의 검토결과, 상기 경영자의운영실태보고 내용이 중요성의 관점에서 내부회계관리제도 모범규준 제5장 '중소기업에 대한 적용'의 규정에 따라 작성되지 않았다고 판단하게 하는 점이 발견되지아니하였습니다.	해당사항 없

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.

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.

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. 이사회 내 위원회로 보상위원회, 감사위원회가 설치되어 운영 중입니다.

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	3	-	1

(주1) 2023년 3월 28일 제9기 정기주주총회에서 사외이사 3명(공훈의, 이상훈, 정희선)이 신규 선임되었습니다.

나. 이사회 의 주요의결사항 등

회차	개최일자	의안내용	가결여부	사내이사			사외이사					
				조종암 (출석률 : 100%)	조광현 (출석률 : 100%)	고평석 (출석률 : 88%)	정상훈 (출석률 : 33%)	공훈의 (출석률 : 80%)	이상훈 (출석률 : 80%)	정희선 (출석률 : 100%)		
1차	2023-01-30	제1호 의안 : ㈜엑셀 임원에 대한 2023년 연봉책정 및 2022년 성과 상여 지급의 건	가결	찬성	찬성	찬성	불참					
2차	2023-02-22	제1호 보고 : 2022년 내부회계관리제도 운영실태 보고 제1호 의안 : 제9기(2022.01.01~2022.12.31) 별도 재무제표 승인의 건 제2호 의안 : 제9기(2022.01.01~2022.12.31) 연결 재무제표 승인의 건	가결	찬성	찬성	불참	찬성	해당사항 없음 (2023.03.28 신규선임)	해당사항 없음 (2023.03.28 신규선임)	해당사항 없음 (2023.03.28 신규선임)		
3차	2023-03-13	제 1 호 의안 : 제9기 정기주주총회 소집의 건 제 2 호 의안 : 제9기(2022.1.1~2022.12.31) 영업보고서 승인의 건	가결	찬성		찬성	불참					
4차	2023-04-21	제1호 의안 : 사규의 개폐 및 제정의 건 제2호 의안 : 보상위원회 위원 조종암, 고평석, 이상훈 선임의 건	가결	찬성	해당사항 없음 (2023.02.28 사임)	찬성	해당사항 없음 (2023.02.28 사임)	찬성	찬성	찬성		
5차	2023-06-30	제1호 의안 : 유형자산 취득 계약 해지의 건	가결	찬성		찬성		찬성	찬성	찬성	찬성	
6차	2023-09-11	제1호 의안 : 각자 대표이사 선임의 건 제2호 의안 : 제10기 임시주주총회 소집의 건	가결	찬성		찬성		찬성	찬성	불참	불참	찬성
7차	2023-09-26	제1호 의안 : 준비금 자본전입에 관한 건(무상증자)	가결	찬성		찬성		찬성	찬성	찬성	찬성	찬성
8차	2023-12-27	제1호 보고 : 업무의 집행상황 보고	보고	참석		참석		참석	참석	참석		

(주1) 보고서 작성 기준일 현재 당사의 사외이사 총수는 3명으로, 상법 제542조의 8

제1항의 법정 사외이사수(이사 총수의 4분의 1) 요건을 충족하고 있습니다.

(주2) 2023년 3월 28일 제9기 정기주주총회에서 사외이사 3명(공훈의, 이상훈, 정희선)이 신규 선임되었습니다.

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	-

2) 위원회의 활동 내용

위원회명	회차	개최일자	의안 내용	가결 여부	이사의 성명		
					조종암 (출석률 : 100%)	고평석 (출석률 : 100%)	이상훈 (출석률 : 66%)
보상위원회	1	2023-04-21	제1호 의안 : 보상위원회 위원장 조종암 선임의 건 제2호 의안 : 감사위원 개인별 보수책정의 건	가결	찬성	찬성	불참
보상위원회	2	2023-09-11	제1호 의안 : 대표이사 연봉 책정 및 보상 기준 승인의 건	가결	찬성	찬성	찬성
보상위원회	3	2023-09-11	제1호 의안 : 주식매수선택권 부여 심의의 건	가결	찬성	찬성	찬성

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, 엑셀 대표이사로서 이사회 의사결정의 투자 및 경영전략 수립 등에 반드시 필요하며 중요한 의사결정에 지속 기여할 것으로 기대함.	없음	본인	3년	0	3회

성명	활동 분야	추천인	선임 배경	회사와의 거래	최대주주등과의 관계	임기	연임 여부	연임 횟수
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	3년	O	2회
공훈의	사외이사 겸 감사위원회 위원	이사회	넥서스투자(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	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	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 확실한 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	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 미실시 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	2	팀장 1명 외 (평균 5년)	- 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) 주소웹뉴스위클리 대표이사, 발행인	-	-	-
이상훈	예	(‘06.03-현재) 대전대 경찰학과 교수 (‘23.11-현재) 지방시대위원회 자치분권혁신전문위원회 위원 (‘22.09-현재) 경찰제도발전위원회 자치경찰분과 위원 (‘23.01-‘23.07) 국가균형발전위원회 자치분권특별위원회 위원 (‘21.08-현재) 자치분권위원회 정책자문위원 (‘20.01-‘21.12) 한국경찰학회 회장 (‘16.03-‘17.08) 대전대 신문방송사 주간 (‘14.03-‘16.02) 대전대 홍보기획실 실장	-	-	-
정희선	예	(‘21.03-현재) 한양대 경영대학 조교수 (‘21.03-현재) 한국조세법학회 학술이사 (‘21.03-현재) 캐롯손해보험(주) 사외이사 (‘19.07-현재) 한국회계학회 학술연구자문위원장 (20.11-‘22.10) 한국공인회계사회 전산정보위원회 위원 (‘19.07-‘20.06) 삼정 KPMG Scholarship Professor (‘16.09-‘21.02) 세종대 경영대학 조교수, 부교수	예	① 회계사 (1호 유형) ② 회계·재무분야 학위보유자 (2호 유형)	(‘05.03-) 한국공인회계사 (‘06.06~‘11.12) 한국조세재정연구원 세법연구센터, 회계사 (‘03.10-‘05.12) 삼일회계법인 국제조세본부, 회계사 (‘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)

(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 감사위원

회 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 최
대주주, 주요주주와 감사위원회 활동의 독립성을 저해할 어떠한 관계도 없습니다. 또
한, 감사위원회는 사외이사가 대표를 맡는 등 관련 법령의 요건을 충족하고 있습니다

감사위원회는 다음과 같이 감사업무를 수행하고 있습니다. 회계감사를 위해서는 재
무제표 등 회계 관련 서류 및 회계법인의 감사절차와 감사결과를 검토하고, 필요한
경우에는 회계법인에 대하여 회계에 관한 장부와 관련 서류에 대한 추가 검토를 요청
하고 그 결과를 검토합니다. 그리고 감사위원회는 신뢰할 수 있는 회계정보의 작성
및 공시를 위하여 설치한 내부회계관리제도의 운영실태를 내부회계관리자로부터 보
고 받고 이를 검토합니다. 또한, 감사위원회는 업무감사를 위하여 이사회 및 기타 중
요한 회의에 출석하고 필요할 경우에는 이사로부터 경영 관련 심의내용과 영업에 관
한 보고를 받고 중요한 업무에 관한 회사의 보고에 대해 추가 검토 및 자료 보완을 요
청하는 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), ㈜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.	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	서덕원 (출석률 : 33%)	공훈의 (출석률 : 83%)	이상훈 (출석률 : 83%)	정희선 (출석률 : 100%)
1차	2023-01-30	제1호 의안 : (주)역셈 임원에 대한 2023년 연봉책정 및 2022년 성과상여 지급의 건	가결	불참			
2차	2023-02-22	제1호 보고 : 2022년 내부회계관리제도 운영실태 보고 제1호 의안 : 제9기(2022.01.01~2022.12.31) 별도 재무제표 승인의 건 제2호 의안 : 제9기(2022.01.01~2022.12.31) 연결 재무제표 승인의 건	가결	찬성	해당사항 없음 (2023.03.28 신규 선임)	해당사항 없음 (2023.03.28 신규 선임)	해당사항 없음 (2023.03.28 신규 선임)

회차	개최일자	의안 내용	가결 여부	서덕원 (출석률 : 33%)	공훈의 (출석률 : 83%)	이상훈 (출석률 : 83%)	정희선 (출석률 : 100%)
3차	2023-03-13	제 1 호 의안 : 제9기 정기주주총회 소집의 건 제 2 호 의안 : 제9기(2022.1.1~2022.12.31) 영업보고서 승인의 건	가결	불참			
4차	2023-04-21	제1호 의안 : 사규의 개폐 및 제정의 건 제2호 의안 : 보상위원회 위원 조종암, 고평석, 이상훈 선임의 건	가결	해당사항 없음 (2023.03.28 사임)	찬성	찬성	찬성
5차	2023-04-21	제1호 의안 : 감사위원회 위원장 공훈의 선임의 건	가결		찬성	찬성	찬성
6차	2023-06-30	제1호 의안 : 유형자산 취득 계약 해지의 건	가결		찬성	찬성	찬성
7차	2023-09-11	제1호 의안 : 각자 대표이사 선임의 건 제2호 의안 : 제10기 임시주주총회 소집의 건	가결		불참	불참	찬성
8차	2023-09-26	제1호 의안 : 준비금 자본전입에 관한 건(무상증자)	가결		찬성	찬성	찬성
9차	2023-12-27	제1호 보고 : 업무의 집행상황 보고	해당사항 없음		해당사항 없음 (출석)	해당사항 없음 (출석)	해당사항 없음 (출석)

(주1) 제9기 정기주주총회(2023.03.28)에서 감사위원회 도입에 따라 상근감사 대신 사외이사 3명으로 구성된 감사위원회가 설치 되었습니다. 또한, 2023년 3월 25일까지는 기존 비상근감사의 주요활동내역을 기재하였습니다.

라. 감사위원회 교육 미실시 내역

감사 교육 실시여부	감사 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	2	팀장 1명 외 (평균 5년)	- 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 : 2023년 12월 31일)

투표제도 종류	집중투표제	서면투표제	전자투표제
도입여부	배제	미도입	도입
실시여부	-	-	제10기(2023년도) 임시주주총회 제9기(2022년도) 정기주주총회

(주1) 당사는 의결권대리행사권유제도를 실시하고 있으며, 전자위임장, 서면위임장 등의 위임방법을 활용하고 있습니다.

나. 소수주주권의 행사여부

당사는 공시대상 기간 중 소수주주권이 행사되지 않았습니다.

다. 경영권 경쟁

당사는 공시대상 기간 중 경영지배권에 관한 경쟁이 발생하지 않았습니다.

라. 의결권 현황

(기준일 : 2023년 12월 31일)

(단위 : 주)

구 분	주식의 종류	주식수	비고
발행주식총수(A)	보통주	71,963,431	-
	우선주	-	-
의결권없는 주식수(B)	보통주	801,115	「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	-	-
의결권이 부활된 주식수(E)	보통주	-	-
	우선주	-	-

구 분	주식의 종류	주식수	비고
의결권을 행사할 수 있는 주식수 (F=A-B-C-D+E)	보통주	71,162,316	-
	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 이사회 의 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 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·자본제휴를 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 이사회 의 결의로 정한다.</p> <p>④ 신주인수권의 포기 또는 상실에 따른 주식과 신주배정에서 발생한 단주에 대한 처리방법은 이사회 의 결의로 정한다.</p>		
결산일	12월 31 일	정기주주총회	매사업년도 종료 후 3개월 이내
주주명부 폐쇄시기	<p>제 16 조(주주명부의 폐쇄 및 기준일)</p> <p>① 회사는 매년 1 월 1 일부터 1 월 31 일까지 주주의 권리에 관한 주주명부의 기재변경을 정지한다.</p> <p>② 회사는 매년 12 월 31 일 현재 주주명부에 기재되어 있는 주주를 그 결산기에 관한 정기주주총회에서 권리를 행사할 주주로 한다.</p> <p>③ 회사는 임시주주총회의 소집 기타 필요한 경우 이사회 의 결의로 3 개월을 경과하지 아니하는 일정한 기간을 정하여 권리에 관한 주주명부의 기재변경을 정지하거나, 이사회 의 결의로 3 개월 내로 정한 날에 주주명부에 기재되어 있는 주주를 그 권리를 행사할 주주로 할 수 있다. 이 경우 이사회는 필요하다고 인정하는 때에는 주주명부의 기재변경 정지와 기준일의 지정을 함께 할 수 있다. 이 경우 회사는 주주명부 폐쇄기간 또는 기준일</p>		

	의 2 주간 전에 이를 공고하여야 한다.		
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		
주주의 특전	해당사항 없음	공고게재신문	당사 홈페이지(www.ex-em.com) 또는 일간 매일경제신문

바. 주주총회 의사록 요약

당사가 최근 3년간 각 주주총회에서 결의한 내용들은 다음과 같습니다.

구분	개최일자	안건	가결 여부
임시주주총회	2023.10.31	제1호 의안 : 주식매수선택권 부여 승인의 건	원안대로 승인
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
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
정기주주총회	2021.03.30	제1호 의안 : 제7기(2020.1.1 ~ 2020.12.31) 재무제표 (이익잉여금처분계산서(안) 포함) 및 연결재무제표 승인의 건 제2호 의안 : 정관일부 변경의 건 제3호 의안 : 이사 선임의 건 제4호 의안 : 이사 보수한도액 승인의 건 제5호 의안 : 감사 보수한도액 승인의 건	원안대로 승인 원안대로 승인 원안대로 승인 원안대로 승인 원안대로 승인

VII. 주주에 관한 사항

1. 주주의 분포

가. 최대주주 및 그 특수관계인

1) 최대주주 및 특수관계인의 주식소유 현황

(기준일 : 2023년 12월 31일)

(단위 : 주, %)

성명	관계	주식의 종류	소유주식수 및 지분율				비고
			기 초		기 말		
			주식수	지분율	주식수	지분율	
조종암	본인	보통주	12,952,937	35.60	25,905,874	36.00	(주1)
계		보통주	12,952,937	35.60	25,905,874	36.00	(주1)
		우선주	-	-	-	-	-

(주1) 상기 기말의 소유주식수와 지분율 변동 사유는 2023년 10월 11일(무상증자 효력발생일) 무상증자(1:1)로 인한 소유주식수 및 지분율 변동입니다.

2) 최대주주의 주요경력 및 개요

최대주주 성명	직위	주요경력		
		기간	경력사항	경임현황
조종암	대표이사	2001.01~현재 2000.04~2000.12 1996.12~2000.04 1995.01~1996.11 1994.01~1994.12 1992.03~1994.02 1984.03~1992.02	(주)엑셈 대표이사 (회장) 에스텍(SSTECH) 대표이사 한국오라클(주) DB기술자문팀 포스데이타(주)컨설팅사업부 포항제철(現포스코) 정보시스템부 포항공대 정보통신대학원 SW공학석사 서울대학교 사회과학대학 외교학사	EXEM JAPAN 이사 EXEM CHINA 이사

나. 최대주주 변동내역

당사는 최근 3사업연도 중 최대주주 변동내역이 없습니다.

다. 주식 소유현황

1) 5% 이상 주주

(기준일 : 2023년 12월 31일)

(단위 : 주)

구분	주주명	소유주식수	지분율(%)	비고
5% 이상 주주	조종암	25,905,874	36.00	-
	-	-	-	-
우리사주조합		-	-	-

2) 소액주주 현황

(기준일 : 2023년 12월 31일)

(단위 : 주)

구분	주주			소유주식			비고
	소액 주주수	전체 주주수	비율 (%)	소액 주식수	총발행 주식수	비율 (%)	
소액주주	15,678	15,682	99.97	39,349,774	71,162,316	55.30	-

(주1) 소액주주는 의결권 있는 발행주식총수의 100분의 1에 미달하는 주식을 소유한 주주를 말하며, 총발행주식수는 자기주식 801,115주를 제외한 의결권 있는 발행주식 총수입니다.

라. 최근 6개월 주가 및 주식거래실적

1) 한국거래소 코스닥시장

(단위 : 원, 주)

종류	구분	2023.7월	2023.8월	2023.9월	2023.10월	2023.11월	2023.12월	
보통주	주가 (원)	최고	2,090	3,225	3,154	2,785	2,175	2,145
		최저	1,842	2,032	2,638	2,010	1,990	2,000
		월 평균	2,010	2,561	2,910	2,435	2,092	2,072
	거래량 (주)	최고	838,229	28,026,654	8,501,626	1,731,416	1,016,312	10,105,082
		최저	95,679	128,745	316,632	192,218	329,826	279,545
		월 합계	4,926,045	111,123,876	37,815,411	11,829,405	13,196,147	20,669,578

(주1) 주가는 해당 일자의 종가 기준이며, 최고/최저 거래량은 일거래량입니다.

(주2) 상기 주식수는 2023년 10월 11일(무상증자 효력발생일) 무상증자(1:1)를 반영한 주식 수입니다.

2) 해외 거래시장
해당사항 없습니다.

VIII. 임원 및 직원 등에 관한 사항

1. 임원 및 직원 등의 현황

가. 임원 현황

(기준일 : 2023년 12월 31일)

(단위 : 주)

성명	성별	출생년월	직위	등기임원 여부	상근 여부	담당 업무	주요경력	소유주식수		최대주주의 관계	재직기간	임기 만료일
								의결권 있는 주식	의결권 없는 주식			
조종양	남	1965년 05월	회장	사내이사	상근	대표이사	- 서울대학교 외교학과 학사 - 포항공대 정보통신대학원 SW공학 석사 - 포스코 정보시스템부 - 포스데이타 컨설팅사업부 - 한국오라클 DB기술자문팀 - (現) 엑셈 대표이사 / 회장	25,905,874	-	최대주주 본인	2001.01~현재	2024년 03월 30일
고평석	남	1972년 09월	대표이사	사내이사	상근	대표이사	- 서울대학교 정치학과 학사 - 엑셈 경영기획본부 상무이사 / 본부장, COO - 엑셈 빅데이터사업본부 상무이사 / 본부장, CSO - (現) 엑셈 대표이사	-	-	-	2018.03~현재	2024년 03월 30일
이영수	남	1971년 04월	부사장	미등기	상근	부사장	- 엔그루 영업팀 - 아이소프트 영업팀 - 엑셈 영업본부 상무이사 / 본부장 - (現) 엑셈 부사장	-	-	-	2003.02~현재	-
강대일	남	1973년 12월	상무	미등기	상근	영업본부 본부장	- 엑셈 영업본부 이사 / 본부장 - (現) 엑셈 영업본부 상무이사 / 본부장	-	-	-	2005.08~현재	-
류길현	남	1972년 02월	전무	미등기	상근	신기술본부 본부장	- 티맥스소프트 개발엔지니어부 본부장 - 인텔리안시스템즈 솔루션개발 CTO - 엑셈 신기술본부 상무이사 / 본부장 - (現) 엑셈 신기술본부 전무이사 / 본부장	-	-	-	2016.08~현재	-
정동기	남	1979년 05월	상무	미등기	상근	DB개발본부 본부장	- 엑셈 DB기술본부 DB기술1그룹 부장 / 그룹장 - 엑셈 DB기술본부 이사 / 본부장 - (現) 엑셈 DB개발본부 상무이사 / 본부장	-	-	-	2021.09~현재	-
정재준	남	1975년 06월	이사	미등기	상근	개발2본부 본부장	- 쿠버릭스 부사장 - 인스랩 부사장 - 삼성SDS 시니어 엔지니어 - (現) 엑셈 개발2본부 이사 / 본부장	-	-	-	2021.10~현재	-

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	이사	미등기	상근	통합개발본부 본부장	- 타임컨텐츠 러닝사업부 과장 - 씨스케이프 기술연구소 차장 - 엑셈 개발본부 BackEnd그룹 부장 / 그룹장 - (現) 엑셈 통합개발본부 이사 / 본부장	-	-	-	2016.09~현재	-
공훈의	남	1960년 03월	이사	사외이사	비상근	사외이사, 감사위원회 위원장	- 소셜뉴스위키프리 대표이사, 발행인 - 한국방송통신대학교 미디어영상학과 겸임교수 - (現) 고도화사회이니셔티브 대표이사	-	-	-	2023.03~현재	2026년 03월 28일
이상훈	남	1965년 11월	이사	사외이사	비상근	사외이사, 감사위원회 위원	- 한국경찰학회 회장 - 자치분권위원회 정책자문위원 - 국가균형발전위원회 자치분권특별위원회 위원 - (現) 경찰제도발전위원회 자치경찰분과 위원 - (現) 대전대학교 경찰학과 교수 - (現) 지방시대위원회 자치분권혁신전문위원회 위원	-	-	-	2023.03~현재	2026년 03월 28일
정희선	여	1979년 09월	이사	사외이사	비상근	사외이사, 감사위원회 위원	- 세종대학교 경영대학 조교수, 부교수 - 삼정 KPMG Scholarship Professor - 한국공인회계사회 전산정보위원회 위원 - (現) 캐롯손해보험 사외이사 - (現) 한국회계학회 학술연구자료위원장 - (現) 한국조세법학회 학술이사 - (現) 한양대학교 경영대학 조교수	-	-	-	2023.03~현재	2026년 03월 28일

(주1) 2023년 3월 28일 제9기 정기주주총회에서 이상훈 사외이사, 공훈의 사외이사, 정희선 사외이사가 신규 선임되었습니다.

(주2) 2023년 3월 28일 정상훈 사외이사, 서덕원 감사가 일신상의 사유로 사임하였습니다.

(주3) 2023년 2월 28일 조광현 사내이사가 일신상의 사유로 사임하였습니다.

(주4) 상기 임원 중 타사 겸직 현황은 하기와 같습니다.

성명	당사 직책	겸임회사		담당업무
		타회사명	직책	
		EXEM JAPAN Co.,Ltd.	사외이사	경영자문

성명	당사 직책	겸임회사		담당업무
		타회사명	직책	
조종암	대표이사	EXEM CHINA Co.,Ltd.	사외이사	경영자문
고평석	대표이사	KSS해운	사외이사	경영자문
공훈의	사외이사, 감사위원회 위원장	고도화사회이니셔티브	대표이사	경영 총괄
정희선	사외이사, 감사위원회 위원	캐롯손해보험	사외이사	경영 자문

나. 직원 등 현황

(기준일: 2023년 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	209	0	1	0	210	4년 5개월	14,132,970	67,069				-
전사	여	106	0	0	0	106	3년 2개월	5,171,109	50,846	7	6	13	-
합계		315	0	1	0	316	4년	19,304,080	61,795				-

(주1) 직원수는 2023년 12월 31일 기준이며, 1인당 평균급여액은 2023년 1월 1일부터 12월 31일까지의 월평균급여액의 합계액입니다.

(주2) 등기이사, 사외이사를 제외한 직원 현황입니다.

다. 미등기임원 보수 현황

(기준일: 2023년 12월 31일)

(단위: 천원)

구분	인원수	연간급여 총액	1인평균 급여액	비고
미등기임원	12	1,886,019	144,430	-

(주1) 1인당 평균급여액은 2023년 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 2023년 3월 28일 정기주주총회에서 승인되었습니다.

2) 보수지급금액

(1) 이사·감사 전체

(단위: 천원)

인원수	보수총액	1인당 평균보수액	비고
8	670,552	83,819	-

(주1) 상기 보수총액은 재직·퇴직한 이사 및 감사를 모두 포함하여 기재하였습니다.

(2) 유형별

(단위: 천원)

구분	인원수	보수총액	1인당 평균보수액	비고
등기이사 (사외이사, 감사위원회 위원 제외)	3	620,471	206,823	-
사외이사 (감사위원회 위원 제외)	1	4,500	4,500	-
감사위원회 위원	3	41,080	13,693	-
감사	1	4,500	4,500	-

(주1) 상기 인원수 및 보수총액은 재직·퇴직한 이사 및 감사를 모두 포함하여 기재하였습니다.

(주2) 당사는 2023년 03월 28일에 내부감사기구를 감사에서 감사위원회로 변경하였습니다. 사외이사와 감사에 대한 보수 지급금액은 지배구조 변경 전에 지급된 보수입니다.

(주3) 감사위원회 위원 3명은 2023년 2분기부터 지급된 보수 내역입니다.

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
감사	급여	주주총회에서 승인받은 감사보수 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
-	근로소득	급여	-	-
		상여	-	-
		주식매수선택권 행사이익	-	-
		기타 근로소득	-	-

이름	보수의 종류	총액	산정기준 및 방법
	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

<표1>

(단위 : 천원)

구분	부여받은 인원수	주식매수선택권의 공정가치 총액	비고
등기이사 (사외이사, 감사위원회 위원 제외)	1	1,093,200	-

구분	부여받은 인원수	주식매수선택권의 공정가치 총액	비고
사외이사 (감사위원회 위원 제외)	-	-	-
감사위원회 위원 또는 감사	-	-	-
업무집행지시자 등	6	3,188,500	-
계	7	4,281,700	-

(주1) 2023년 10월 31일 부여 주식매수선택권의 공정가치 산정방법 및 주요가정은 다음과 같습니다.

1. 주식매수선택권 공정가치 : 911원
2. 산정방법 : 옵션가격 결정모형 중 이항모형
3. 공정가치 산정 시 가정
 - 1) 권리부여일 종가 : 2,010원
 - 2) 행사가격 : 2,287원
 - 3) 기대행사기간 : 부여일로부터 4년
 - 4) 무위험이자율 : 4.17%
 - 5) 예상주가변동성 : 59.97%
 - 6) 시가배당률 : 0%

(주2) 상기 부여받은 인원수는 공시서류작성기준일 이후 취소된 주식매수선택권이 있는 자가 포함되었으며, 주식매수선택권의 공정가치 금액은 공시작성기준일 이후 취소된 주식매수선택권을 제외하여 산정되었습니다.

<표 2>

(기준일 : 2023년 12월 31일)

(단위 : 원, 주)

부여 받은자	관 계	부여일	부여방법	주식의 종류	최초 부여 수량	당기변동수량		총변동수량		기말 미행사수량	행사기간	행사 가격	의무 보유 여부	의무 보유 기간
						행사	취소	행사	취소					
고평석	등기임원	2023년 10월 31일	신주교부 자기주식교부 차액보상	보통주	1,200,000	-	-	-	-	1,200,000	2026.04.01~2017.10.30	2,287	X	-
이영수	미등기임원	2023년 10월 31일	신주교부 자기주식교부 차액보상	보통주	1,000,000	-	-	-	-	1,000,000	2026.04.01~2017.10.30	2,287	X	-
윤인옥	미등기임원	2023년 10월 31일	신주교부 자기주식교부 차액보상	보통주	800,000	-	-	-	-	800,000	2026.04.01~2017.10.30	2,287	X	-
류길현	미등기임원	2023년 10월 31일	신주교부 자기주식교부 차액보상	보통주	700,000	-	-	-	-	700,000	2026.04.01~2017.10.30	2,287	X	-
정동기	미등기임원	2023년 10월 31일	신주교부 자기주식교부 차액보상	보통주	400,000	-	-	-	-	400,000	2026.04.01~2017.10.30	2,287	X	-
김종희	미등기임원	2023년 10월 31일	신주교부 자기주식교부 차액보상	보통주	300,000	-	-	-	-	300,000	2026.04.01~2017.10.30	2,287	X	-
정재준	미등기임원	2023년 10월 31일	신주교부 자기주식교부 차액보상	보통주	300,000	-	-	-	-	300,000	2026.04.01~2017.10.30	2,287	X	-

※ 공시서류작성기준일(2023년 12월 31일) 현재 증가 : 2,125원

(주1) 공시작성기준일(2023년 12월 31일) 이후 윤인옥, 정재준 미등기임원 퇴사에 따라 2024년 02월 02일 이사회 결의를 통해 주식매수선택권 부여를 취소하였습니다.

(주2) 2024년 03월 28일 제10기 정기주주총회 안건에 주식매수선택권 부여의 건이 상정되었습니다. 상정된 의안에 관련해서는 당사가 2024년 03월 13일 공시제출한 '주주총회소집공고'를 참고하여 주시기 바랍니다.

IX. 계열회사 등에 관한 사항

1. 계열회사 현황

가. 계열회사 현황(요약)

(기준일 : 2023년 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 : 2023년 12월 31일)

(단위 : %)

회사명	당사의 투자지분	구분
(주)신시웨이	39.58	주요종속회사
EXEM JAPAN Co.,Ltd.(일본법인)	75	종속회사
EXEM CHINA Co.,Ltd.(중국법인)	63.16	종속회사
MAXGAUGE, INC.(미국법인)	91	종속회사

다. 회사와 계열회사간 임원 겸직 현황

(기준일 : 2023년 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
임중모	-	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 : 2023년 12월 31일)

(단위 : 백만원)

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. 대주주 이외의 이해관계자와의 거래

가. 당기 중 당사의 이해관계자와의 매출·매입 및 기타거래 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	회사명	매출	매입	기타비용
종속기업	EXEM JAPAN CO.,LTD	182,166	-	-
	EXEM CHINA CO.,LTD	493,506	631,412	64,720
	MAXGAUGE, INC.	2,259,205	-	-
	(주)신시웨이	15,400	-	-
합 계		2,950,277	631,412	64,720

나. 당기말 현재 이해관계자에 대한 채권·채무 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

특수관계구분	특수관계자명	채권	
		매출채권	대여금
	EXEM JAPAN CO.,LTD	176,854	-
	EXEM CHINA CO.,LTD	28,122	-

종속기업	MAXGAUGE, INC.	1,641,355	-
	(주)신시웨이	2,823	-
관계기업	(주)아임클라우드 (주1)	-	100,000
합 계		1,849,154	100,000

(주1) 당기 중 대여금 100백만원이 회수되었으며, 유의적인 영향력을 상실하여 관계 기업투자주식에서 기타포괄손익-공정가치측정금융자산으로 분류 되기 전 내용입니다.

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	1,498,479	4,440,000	(주)국민은행, 우리은행
건물	차입금 담보	2,636,753		
투자부동산	차입금 담보	958,291		

2) 타인으로부터 받은 지급보증

당기말 현재 타인으로부터 제공받은 지급보증의 내용은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

보증제공자	보증내용	보증금액
서울보증보험	계약이행보증 등	5,532,120

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

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

사 업	2023-01-01	중소기업 등 기준검토표	법인명	주식회사 엑셈
연 도	2023-12-31		사업자등록번호	107-88-27157

구분	요건	검 토 내 용	적합 여부	적정 여부																				
종업원	(101) 사 업 유 관 ○ 「조세특례제한법 시행령」 제29조제3항에 따른 소년성 서비스업에 해당하지 않는 사업	<table border="1"> <thead> <tr> <th>업태별</th> <th>구분</th> <th>기준경비 용코드</th> <th>사업 수입금액</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>(101) 정보통신업</td> <td>(104)</td> <td>(104)</td> <td>(107)</td> </tr> <tr> <td>(102)</td> <td>(105)</td> <td>(108)</td> <td>(108)</td> </tr> <tr> <td>(103) 그 밖의 사업</td> <td>(106)</td> <td>(109)</td> <td>(109)</td> </tr> <tr> <td>계</td> <td></td> <td></td> <td>40,445,911,394</td> </tr> </tbody> </table>	업태별	구분	기준경비 용코드	사업 수입금액	(101) 정보통신업	(104)	(104)	(107)	(102)	(105)	(108)	(108)	(103) 그 밖의 사업	(106)	(109)	(109)	계			40,445,911,394	(17) 적합 (Y)	(26)
	업태별	구분	기준경비 용코드	사업 수입금액																				
(101) 정보통신업	(104)	(104)	(107)																					
(102)	(105)	(108)	(108)																					
(103) 그 밖의 사업	(106)	(109)	(109)																					
계			40,445,911,394																					
기	(102) 규 모 관 ○ 아래 요건 ①, ②를 동시에 충족할 것 ① 매출액이 업종별로 「중소기업기본법 시행령」 별표 1의 규모기준(「평균매출액등」은 '매출액'으로 봄) 이내일 것 ② 졸업제도 -자산총액 5천억원 미만	가. 매출액 - 당 회사(10) (404 억원) - 「중소기업기본법 시행령」 별표 1의 규모기준(11) (800 억원)이하 나. 자산총액(12) (1,092 억원)	(18) 적합 (Y)	적 (Y)																				
	(103) 독립성요건 ○ 「조세특례제한법 시행령」 제2조제1항제3호에 적합한 기업일 것	- 「독립규제 및 공정거래에 관한 법률」 제31조제1항에 따른 공시대상기업집단에 속하는 회사 또는 같은 법 제33조에 따른 공시대상기업집단으로 국내 계열회사로 면밀·통지된 것으로 보는 회사에 해당하지 않을 것 - 자산총액 5천억원 이상인 법인여 주식총액 30퍼센트 이상을 직·간접적으로 소유한 경우로서 최대종자자녀 기업이 아닐 것 - 「중소기업기본법 시행령」 제2조제3호에 따른 관계기업에 속하는 기업으로서 같은 법 제7조의4에 따라 산정한 매출액이 「조세특례제한법 시행령」 제2조제1항제1호에 따른 중소기업기준(102의② 기준) 이내일 것	(19) 적합 (Y)	부 (N)																				
	(104) 유 예 기 간 ① 중소기업이 규모의 확대 등으로 (102)의 기준을 초과하는 경우 최초 그 사유가 발생한 사업연도와 그 다음 3개 사업연도까지 중소기업으로 보고 그 후에는 매년마다 판단 ② 「중소기업기본법 시행령」 제3조제1항제2호, 별표 1 및 별표 2의 각 정으로 중소기업에 해당하지 아니하게 되는 때에는 그 사유가 발생한 날이 속하는 사업연도와 그 다음 3개 사업연도까지 중소기업으로 봄	○ 사유발생 연도(13) ()년	(20) 적합 (Y)	부적합 (N)																				
소	(105) 사업요건 및 독립성요건을 충족할 것	중소기업 업종(101)을 주된사업으로 영위하고, 독립성요건(103)을 충족하는지 여부	(21) 적합 (Y)	(27)																				
업	(106) 자산총액이 5천억원 미만으로서 매출액이 업종별로 「중소기업기본법 시행령」 별표 3의 규모기준(「평균매출액등」은 '매출액'으로 봄다) 이내일 것	○ 매출액(14) - 당 회사(14) (404 억원) - 「중소기업기본법 시행령」 별표 3의 규모기준(15) (50 억원) 이하	(22) 적합 (Y)	부(N) (N)																				

[(주)엑셈]_중소기업기준 검토표_1

구분	① 요건	② 검토 내용	(2) 부 중 제2항)	
			③ 적합 여부	④ 적정 여부
중 견 기 업	(107) 「조세특례제한법」상 중소기업 업종을 주된 사업으로 영위할 것	중소기업이 아니고, 중소기업 업종(101)을 주된 사업으로 영위하는지 여부	(23) (Y) (N)	(28)
	(108) 소유와 경영의 실질적인 독립성이 「중견기업 성장촉진 및 경쟁력 강화에 관한 특별법 시행령」 제2조 제2항제1호에 적합할 것	· 「독점규제 및 공정거래에 관한 법률」 제31조제1항에 따른 상호출자제한기업집단에 속하는 회사에 해당하지 않을 것 · 「독점규제 및 공정거래에 관한 법률 시행령」 제38조제2항에 따른 상호출자제한기업집단 지정기준인 자산총액 이상인 법인이 주식총의 30% 이상을 직·간접적으로 소유한 경우로서 최대출자자인 기업이 아닐 것(「중견기업 성장촉진 및 경쟁력 강화에 관한 특별법 시행령」 제2조제3항에 해당하는 기업은 제외)	(24) (Y) (N)	적(Y)
	(109) 직전 3년 평균 매출액이 다음의 중견기업 대상 세액공제 요건을 충족할 것 ① 중소기업 중 부가세액공제(「조세특례제한법」 제50조 제1항(2020. 12. 29. 법률 제17758호로 개정되기 전의 것): 1천5백만원 미만(신규상장 중견기업에 한함)) ② 연구·인력개발비에 대한 세액공제(「조세특례제한법」 제103조제1항제1호가목2): 5천억원 미만 ③ 기타 중견기업 대상 세액공제 : 3천억원 미만	직전 3년 과세연도 매출액의 평균금액 직전 3년 직전 2년 직전 1년 평균 289.93 366.28 424.27 (360.16)억원	(25) (Y) (N)	부(N)

[(주)엑셈]_중소기업기준 검토표_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	22,923	최대주주로서 실질지배력 보유	O(주1)
MAXGAUGE INC.	2014.04.09	14730 Beach Blvd. #208, La Mirada, CA, USA	소프트웨어 판매 및 컨설팅	2,078	의결권 과반수 보유	X
EXEM JAPAN CO.,LTD	2008.03.18	Tokyodo Nshikicho Building 4F, 3-7 Kanda Nshiki-cho, Chiyoda-ku, Tokyo, Japan	소프트웨어 판매 및 컨설팅	891	상동	X
EXEM CHINA CO.,LTD	2008.10.22	Suite 1307, Nb738, Shangcheng Road, Pudong Shanghai, P.R. China	소프트웨어 판매 및 컨설팅	1,652	상동	X

(주1) 직전연도 자산총액이 지배회사 자산총액의 10% 이상인 종속회사 여부입니다.

2. 계열회사 현황(상세)

☞ 본문 위치로 이동

(기준일 : 2023년 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 : 2023년 12월 31일)

(단위 : 백만원, 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. 연구개발 실적(상세)

☞ 본문 위치로 이동

No.	연구과제명	연구결과 및 기대효과
1	클라우드 환경 내 Topology 형태의 인프라, 서비스별 통합 모니터링	하이브리드 클라우드 또는 여러 클라우드에 대한 모니터링을 2D/3D 토폴로지 뷰를 통해 복잡한 클라우드 환경에 대해 한 화면으로 통합 관제를 지원
2	Kubernetes 모니터링 기술 연구	Kubernetes의 주요 지표(클러스터, 포드)를 모니터링함으로써 Kubernetes 환경 내 자원 최적화, 장애 발생 시 문제 원인 파악, 프로비저닝 최적화에 활용
3	Smart 로그 분석 기술 개발	Machine Learning 기술을 기반으로 다수 컨테이너 환경에 효과적인 로그 데이터 분석 및 희소 로그를 탐지하여 관련 문제 신속 식별과 해결을 지원
4	CloudMOA - InterMax 연동 Method Level 상세 tracing 분석 기술 개발	애플리케이션 상세 Tracing 분석을 통해 컨테이너 환경에서의 End-to-End 모니터링을 구현
5	AI 기반 부하 예측 기술 개발	IT 시스템 및 서비스의 과거 수집 Metric 데이터를 AI 기반 학습을 통해 IT 시스템의 미래 부하량을 예측
6	AI 기반 장애 예측 기술 개발	IT 시스템 및 서비스의 과거 데이터 및 추이를 학습하여 미래 특정 시점에 장애가 발생할지를 예측
7	AI 기반 비정상 탐지 기술 개발	IT 시스템 및 서비스의 과거 데이터를 기반으로 신뢰 궤적을 그리고 관측치가 그 범위를 벗어나는 경우 비정상으로 간주하여, 비정상 시스템/서비스를 탐지
8	AI 기반 부하 패턴 분석 기술 개발	IT 시스템 및 서비스의 부하 패턴을 몇 개 유형으로 범주화하여 학습하고, 상황별로 임계값을 설정하여 부하를 분석
9	AI 기반 인과관계 분석 기술 개발	IT 시스템 및 서비스의 비정상 상황 발생 후, AI 기반으로 해당 문제 상황에 대한 연관 지표 학습을 통해 증상/징후를 찾아 관리자의 신속한 대응을 지원
10	AI 기반 근본원인 분석 기술 개발	IT 시스템 및 서비스의 장애 발생 시, AI Rule Engine에서 장애에 대한 근본 원인을 제시
11	Smart Alert 기능 개발	IT 시스템 및 서비스의 Dynamic한 부하에 맞추어 적절한 임계치를 자동으로 설정하여 적절한 알람을 발생시킴
12	복수의 노이즈 데이터와 시계열 데이터에 기반하여 비정상 데이터 탐지가 가능한 정상 밴드를 생성하는 방법 및 이를 구현하는 정상 밴드 생성 장치	복수의 노이즈 데이터를 학습하여, 실제 데이터와 유사한 데이터를 만들고, 이 데이터들의 최대값과 최소값을 기반으로 미래 정상 데이터 범위를 생성하여, 이를 기준으로 IT 시스템 및 서비스의 이상 탐지에 활용
13	팔로워의 경계 설정과 시계열 데이터에 기반하여 비정상 데이터 탐지가 가능한 정상 밴드를 생성하는 방법 및 이를 구현하는 정상 밴드 생성 장치	경계 설정값을 활용한 유사데이터들을 생성하여 자동으로 정상 데이터 구간을 형성하고 이상 탐지가 가능하도록 하여, IT 시스템 장애의 예측과 정상 판단의 정확도를 높임

No.	연구과제명	연구결과 및 기대효과
14	MongoDB 모니터링 기술 연구	MongoDB의 실시간 감시, 가동 정보 수집, 정밀 진단, 분석, 성능 관리를 구현하고 NoSQL 분산 병렬 처리를 최적화
15	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
16	Query Store	수행된 쿼리, 실행 계획 및 런타임 통계 정보를 별도로 수집하여 쿼리의 실행 변경 이력을 관리하고, 실행계획별 성능 정보를 쉽게 파악할 수 있도록 지원
17	대용량 쿼리(검색) 조회 속도 개선을 위한 기술 연구	Hive Editor 및 Zeppelin을 활용하여 대용량 데이터 탐색 속도를 개선함
18	Query Download 기술	빅데이터 관리 및 활용 시에 데이터 검색 형식이 ORC(데이터 압축) 형식 일 경우, 융복합된 데이터를 직접 다운로드받아 활용 가능한 기능 구현
19	SAP HANA DB 모니터링 기술 연구	SAP HANA DB의 실시간 감시, 가동 정보 수집, 정밀 진단, 분석, 성능 관리 구현
20	C-Level Dashboard	등록된 IT 시스템 전체의 운영 상황에 대하여 종합적으로 판단하고 운영 가능한 통합 관점의 대시보드 구현
21	AI 이벤트 예측 모델 고도화 연구	기존 이벤트 예측 모델의 예측 정확도와 성능 개선을 위한 모델 고도화 진행
22	Apache NiFi 모니터링	Apache NiFi를 실시간으로 모니터링하고 상세 분석하는 기능 구현
23	InterMax-InterMax mAPM 간 연계 분석 고도화	InterMax-InterMax mAPM 간 거래 연계 분석 및 사용자 행위 분석을 강화하여 제공
24	Hadoop Eco System의 Service 관리 기술 개발	Apache Hadoop Eco System의 서비스를 별도의 agent 모듈을 활용하여 기동, 정지, 환경설정 등의 기능을 관리 가능하도록 설계
25	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
26	Aitibase 모니터링 기능 개선	Aitibase DB에서만 활용되는 Memory Tablespace 및 Replication 환경 관리 기능 고도화
27	Tibero 모니터링 기능 개선	Tibero DB에 최적화된 모니터링, 정밀 진단, 분석, 성능 관리 기능 고도화
28	클라우드 기반 DB 모니터링에 대한 멀티 DB 모니터링 개발	단일 화면에서 이기종의 DB 모니터링을 확인할 수 있어 빈틈없는 DB 현황 파악이 가능하도록 지원
29	유지보수 자동화	DBPM 제품 점검을 위한 대량 인스턴스, 초단위 로그들의 검수 작업을 오류 자동 확인 프로그램으로 구현
30	MaxGauge-InterMax 통합 대시보드 개발	DBPM과 APM 기능을 단일 화면에서 제공하는 대시보드를 구현하여 복잡한 IT 서비스 환경을 통합적인 관점으로 실시간 모니터링하도록 지원
31	비정형 로그 이상 탐지 모델 개발	다양한 유형의 대량의 로그 간 상관 관계 또는 로그와 성능 지표간 상관관계를 분석하여 비정형 로그의 이상 여부를 탐지
32	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
33	ContainerD 지원	클라우드 환경 통합 관제 솔루션에서 ContainerD 환경 모니터링을 확장 지원하여 통합 모니터링 구현
34	Kafka 모니터링	별도의 SW를 설치하지 않고도 클러스터의 상태, Data IO 현황, 메시지 모니터링 가능
35	Trino를 이용한 대용량 데이터 레이크 쿼리 개선	불필요한 입출력(IO)을 피하고 메모리 상에서 모든 처리를 구현해 빠른 속도의 쿼리 결과를 지원
36	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
		기존 이상 탐지 모델외에 새로운 알고리즘을 연구하여 이상 탐지 분석 관

No.	연구과제명	연구결과 및 기대효과
37	AI 이상 탐지 모델 고도화 연구	연 학습 속도 및 정확도를 높임
38	AI 예측/이상탐지 신규 알고리즘 연구	기존 부하예측 및 이상탐지 알고리즘보다 학습 속도와 성능(정합성)이 우수한 새로운 모델 알고리즘 연구
39	통합 IT 성능 모니터링 SaaS 버전 개발	통합 IT 성능 모니터링 SaaS 서비스 제공
40	Nodejs 모니터링 기능 개선	Nodejs 애플리케이션 모니터링 기능 구현
41	클라우드 기반 DB 모니터링 기술 연구	클라우드 환경에서의 DB 모니터링을 위한 실시간 감지, 가동 정보 수집, 정밀 진단, 분석, 성능 관리를 구현
42	EVUI (EXEM Visualization UI) Library project	Vue.js 기반 고성능 시각화 라이브러리로, IT 시스템의 모니터링을 위한 실시간/대용량/고속 데이터의 시각화에 활용
43	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
44	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
45	Jaeger-JSPD 기능 통합	분산 서비스 간 트랜잭션을 추적하는 Jaeger 활용 기능과 JSPD 기능을 통합하여 마이크로서비스 환경 모니터링과 이슈 해결을 지원
46	의사분산결정시스템을 이용한 빅데이터 플랫폼 이중화 구성	하둡에 적재된 데이터의 무중단 사용을 위한 빅데이터 플랫폼 이중화 아키텍처 구성
47	생성형AI 기반 대화형 챗봇 기술 연구	생성형 AI 기술과 대규모 언어모델(LLM)을 기반으로 IT 시스템 운영 상황과 장애/부하 발생 원인, 예측 정보, 해결 방안에 대해 자연어로 질의 및 확인할 수 있도록 지원
48	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
49	네트워크 모니터링 기능 연구	다양한 네트워크 장치에 대한 모니터링 관리를 지원해 네트워크 가용성을 유지하도록 지원
50	서버 모니터링 기능 연구	서버의 성능 변화를 모니터링해 서버의 안정적인 운영을 지원
51	빅데이터 분석 기능 개발	AI 기반 빅데이터 분석 환경 및 시각화 제공
52	메타데이터 관리 기능 개발	데이터 구조의 전 단계를 일관성 있게 통제 및 관리할 수 있도록 지원
53	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
54	DB 성능 모니터링 내 데이터 저장, 조회, 수집 성능 최적화 기술 개발	대규모 DB 모니터링 환경을 위한 아키텍처 최적화 및 고도화
55	Alarm 기반 모니터링 연구	Alarm 발생시 Root Cause Analysis(RCA)방법론을 도입해 성능이슈의 근본 원인을 제공·해결
56	통합 IT 성능 모니터링 SaaS 고도화	통합 IT 성능 모니터링 SaaS 서비스의 성능 및 UX 개선
57	통합 flexible 대시보드 개발	사용자가 원하는 차트, 지표, 대상을 설정해서 커스텀 대시보드 구성 가능

【 전문가의 확인 】

1. 전문가의 확인

해당사항 없습니다.

2. 전문가와의 이해관계

해당사항 없습니다.