

# 사업보고서

(제 09 기)

사업연도 2022년 01월 01일 부터  
2022년 12월 31일 까지

금융위원회

한국거래소 귀중

2023년 3월 20일

제출대상법인 유형 : 주권상장법인

면제사유발생 : 해당사항 없음

회 사 명 : 주식회사 엑셈

대 표 이 사 : 조종암

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. (「주식회사 등의 외부감사에 관한 법률」 제4조에 의한 외부감사대상법인에 한함)

2023. 03. 20

주식회사 예셈

대표이사 조 증 안 

신고업무담당이사 고 평 식 

대표이사 등의 확인\_230320\_1

# I. 회사의 개요

## 1. 회사의 개요

### 가. 연결대상 종속회사 개황

#### 1) 연결대상 종속회사 현황(요약)

(단위 : 사)

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

※상세 현황은 '상세표-1. 연결대상 종속회사 현황(상세)' 참조

#### 2) 연결대상회사의 변동내용

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

### 나. 회사의 법적·상업적 명칭

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

### 다. 설립일자 및 존속기간

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

**라. 본사의 주소, 전화번호, 홈페이지 주소**

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

**마. 중소기업 등 해당 여부**

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

**바. 주요 사업의 내용 및 향후 추진 신규 사업**

당사는 IT 성능 관리 솔루션 전문 기업으로서 DB 성능 관리, IT 전구간(End-to-End) 성능 관리를 위한 APM(Application Performance Management), 빅데이터 통합 관리, 클라우드 통합 모니터링, 인공지능(AI) 기반 IT 운영 지능화 솔루션의 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
2022.08.29	A	(주)이크레더블	채무이행 능력이 우량하나, 상위등급에 비해 경기침체 및 환경변화의 영향을 받기 쉬움
2022.03.21	A0	(주)나이스디앤비	양호한 상거래 신용도를 보유하여, 환경변화에 대한 대처능력이 상당한 수준
2022.03.21	A	한국기업데이터	상거래 신용능력이 우량하나, 상위등급에 비해 경기침체 및 환경변화의 영향을 받기 쉬움

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

주권상장 (또는 등록·지정)여부	주권상장 (또는 등록·지정)일자	특례상장 등 여부	특례상장 등 적용법규
코스닥시장	2015년 06월 26일	해당사항 없음	해당사항 없음

## 2. 회사의 연혁

### 가. 주요 연혁

회사명	연도	내용
(주)엑셈	2001	01 주엑셈 설립
	2008	03 일본법인 설립(EXEM JAPAN)
		10 중국법인 설립(EXEM CHINA)
	2010	12 본점이전(서울특별시 강서구 양천로 583, A동 1208호)
		03 서울산업통상진흥원(SBA) 우수기업 선정
		05 GS 인증(InterMax)
	2011	06 GS 인증(Max Gauge Ver3.1)
		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 주엑셈-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 주신시웨이 지분 인수(50.2%)
		11 주아임클라우드 지분 인수(25.0%)
	2016	01 주클라우드인 지분 인수(51.0%)
		05 제품 SaaS Version 출시(Max Gauge On AWS)
08 주클라우드인 주엑셈으로 흡수합병		
2017	07 GS 인증(Flamingo Ver3.0)	
2018	06 주엑셈-이디엄, 빅데이터/AI 사업 MOU 체결	
	06 교육부 매치업 프로그램 인공지능 분야 교육기관 선정	
2019	10 코리아빅데이터어워드 경영자부문 중소벤처기업부 장관상 수상	
	02 DATAROBOT 제품 판매 제휴	
	02 KNIME 제품 판매 제휴	
	06 제품 클라우드모아(CloudMOA) 출시	
	06 제품 싸이옵스(XAI Ops) 출시	
11 서울시 마곡산업단지 '엑셈 인텔리전스 R&D 캠퍼스' 입주계약 체결		
	07 GS 인증(InterMax 5)	



회사명	연도	내용
	2020	10 GS 인증(MaxGauge For Oracle 5) 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(MaxGauge for HANA) 출시 12 클라우드 서비스 품질·성능 검증 인증(CloudMOA)
	2022	02 제품 맥스게이지 포 클라우드DB(MaxGauge 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(MaxGauge for CloudDB(Oracle)) 출시 10 (주)엑셈-오픈소스컨설팅, 스트라토, 엔터플, 이노앤시스 'CLIVA' 협의체 출범 11 2022 여가친화인증기업 선정(문화체육관광부) 12 신사옥 준공 및 본사 이전(서울특별시 강서구 마곡중앙8로5길40)
(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)
	2021	06 인재육성형 중소기업 선정(중소벤처기업부) 10 서울지방고용노동청 일·생활 균형 우수 최우수 기업 표창 11 '2021 여가친화인증기업' 선정 (문화체육관광부) 12 PetraCrypto V1.0 암호화모듈검증(K-CMMP) 보안수준 1 획득

회사명	연도	내용
	2022	01 청년친화강소기업 선정(고용노동부) 05 ㈜신시웨이-워드퓨처, 아이핑, 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)

#### 나. 회사의 본점소재지 및 그 변경

공시대상기간(최근 5사업연도) 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	
2018년 03월 27일	정기주총	사내이사:조광현 사내이사:고평석 사외이사:황선기 사외이사:정진욱	-	사외이사:최윤석 사외이사:박문호
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	-

#### 라. 최대주주의 변동

공시대상기간(최근 5사업연도) 중 변동사항 없습니다.

#### 마. 상호의 변경

공시대상기간(최근 5사업연도) 중 변동사항 없습니다.

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

사. 회사가 합병등을 한 경우 그 내용  
해당사항 없습니다.

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	제9기 (2022년말)	제8기 (2021년말)	제7기 (2020년말)	제6기 (2019년말)	제5기 (2018년말)
보통주	발행주식총수	36,382,273	35,132,273	33,882,273	33,882,273	33,249,362
	액면금액	100	100	100	100	100
	자본금	3,638,227,300	3,513,227,300	3,388,227,300	3,388,227,300	3,324,936,200
우선주	발행주식총수	-	-	-	-	-
	액면금액	-	-	-	-	-
	자본금	-	-	-	-	-
기타	발행주식총수	-	-	-	-	-
	액면금액	-	-	-	-	-
	자본금	-	-	-	-	-
합계	자본금	3,638,227,300	3,513,227,300	3,388,227,300	3,388,227,300	3,324,936,200

## 4. 주식의 총수 등

### 가. 주식의 총수 현황

(기준일: 2022년 12월 31일 )

(단위: 주)

구 분	주식의 종류			비고
	보통주	우선주	합계	
I. 발행할 주식의 총수	100,000,000	-	100,000,000	-
II. 현재까지 발행한 주식의 총수	36,382,273	-	36,382,273	-
III. 현재까지 감소한 주식의 총수	-	-	-	-
	1. 감자	-	-	-
	2. 이익소각	-	-	-
	3. 상환주식의 상환	-	-	-
	4. 기타	-	-	-
IV. 발행주식의 총수 (II-III)	36,382,273	-	36,382,273	-
V. 자기주식수	801,115	-	801,115	-
VI. 유통주식수 (IV-V)	35,581,158	-	35,581,158	-

### 나. 자기주식 취득 및 처분 현황

(기준일: 2022년 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	수탁자 보유수량	-	-	-	-	-
			-	-	-	-	-
	보통주	801,115	-	-	-	801,115	-

취득방법		주식의 종류	기초수량	변동 수량			기말수량	비고
				취득(+)	처분(-)	소각(-)		
의한 취득	현물보유물량	-	-	-	-	-	-	-
	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 2022년 3월 22일이며, 보고서 제출일 이후 개최 예정인 제9기(2022.01.01~2022.12.31) 정기주주총회(2023년 3월 28일 개최 예정) 안건 중 정관 일부 변경 안건이 아래와 같이 포함될 예정입니다.

변경전 내용	변경후 내용	변경의 목적
제38조 (이사의 의무) ①~③ (생략) ④ 이사는 회사에 현저하게 손해를 미칠 염려가 있는 사실을 발견한 때에는 즉시 감사에게 이를 보고하여야 한다.	제38조 (이사의 의무) ①~③ (현행과 같음) ④ 이사는 회사에 현저하게 손해를 미칠 염려가 있는 사실을 발견한 때에는 즉시 <b>감사위원회나 감사위원 회위원회</b> 에게 이를 보고하여야 한다.	자구수정
제40조 (이사회의 구성과 소집) ① (생략) ② 이사회는 대표이사(사장) 또는 이사회에서 따로 정한 이사가 있을 때에는 그 이사가 회일 7일전에 각 이사 및 감사에게 통지하여 소집한다. ③ (생략) ④ 이사 및 감사 전원의 동의가 있을 때에는 제2항의 소집절차를 생략할 수 있다. ⑤~⑥ (생략)	제40조 (이사회의 구성과 소집) ① (현행과 같음) ② 이사회는 대표이사(사장) 또는 이사회에서 따로 정한 이사가 있을 때에는 그 이사가 회일 7일전에 각 <b>이사</b> 에게 통지하여 소집한다. ③ (현행과 같음) ④ <b>이사 전원의</b> 동의가 있을 때에는 제2항의 소집절차를 생략할 수 있다. ⑤~⑥ (현행과 같음)	자구수정
제42조 (이사회의 의사록) ① (생략) ② 의사록에는 의사의 안건, 경과요령, 그 결과, 반대하는 자와 그 반대이유를 기재하고 출석한 이사 및 감사가 기명날인 또는 서명하여야 한다.	제42조 (이사회의 의사록) ① (현행과 같음) ② 의사록에는 의사의 안건, 경과요령, 그 결과, 반대하는 자와 그 반대이유를 기재하고 출석한 <b>이사가</b> 기명날인 또는 서명하여야 한다.	자구수정
제42조의 2 (위원회) ① 회사는 이사회내에 다음 각 호의 위원회를	제42조의 2 (위원회) ① (현행과 같음)	

변경전 내용	변경후 내용	변경의 목적
<p>둔다.</p> <p>1. 보상위원회 ②~③ (생략)</p>	<p>1. (현행과 같음) <b>(신설) 2. 감사위원회</b> ②~③ (현행과 같음)</p>	<p>위원회 신설</p>
<p>제6장 감사 제46조 (감사의 수) 회사는 1인 이상의 감사를 둘 수 있다.</p>	<p><b>제6장 감사위원회</b> <b>제46조 (감사위원회의 구성)</b> ① 회사는 감사에 <u>같음</u>하여 제42조의2 규정에 의 한 감사위원회를 둔다. ② 감사위원회는 3인 이상의 이사로 구성하고, 총 위원의 3분의 2 이상은 사외이사이어야 한다. ③ 감사위원회위원의 선임은 출석한 주주의 의결 권의 과반수로 하되 발행주식총수의 4분의 1 이상 의 수로 하여야 한다. 다만, 상법 제368조의4 제1 항에 따라 전자적 방법으로 의결권을 행사할 수 있도록 한 경우에는 출석한 주주의 의결권의 과반 수로써 감사위원회위원의 선임을 결의할 수 있다. ④ 감사위원회위원의 해임은 출석한 주주의 의결 권의 3분의 2 이상의 수로 하되, 발행주식총수의 3분의 1 이상의 수로 하여야 한다. ⑤ 제3항·제4항의 감사위원회위원의 선임 또는 해임에는 의결권 있는 발행주식총수의 100분의 3 을 초과하는 수의 주식을 가진 주주(최대주주인 경우에는 사외이사가 아닌 감사위원회위원을 선임 또는 해임할 때에 그의 특수관계인, 최대주주 또 는 그 특수관계인의 계산으로 주식을 보유하는 자 , 최대주주 또는 그 특수관계인에게 의결권을 위 임한 자가 소유하는 의결권 있는 주식의 수를 합 산한다)는 그 초과하는 주식에 관하여 의결권을 행사하지 못한다.</p>	<p>감사위원회 설치에 따른 감사기구 조항 전면 개 정</p>
<p>제47조 (감사의 선임) ① 감사는 주주총회에서 선임한다. ② 감사의 선임 또는 해임을 위한 의안은 이 사의 선임 또는 해임을 위한 의안과는 별도로 상정하여 의결하여야 한다. ③ 감사의 선임은 출석한 주주의 의결권의 과 반수로 하되 발행주식총수의 4분의 1 이상의 수로 하여야 한다. 다만, 상법 제368조의4제1 항에 따라 전자적 방법으로 의결권을 행사할 수 있도록 한 경우에는 출석한 주주의 의결권 의 과반수로써 감사의 선임을 결의할 수 있다 . ④ 감사의 해임은 출석한 주주의 의결권의 3 분의 2 이상의 수로 하되, 발행주식총수의 3 분의 1 이상의 수로 하여야 한다. ⑤ 제3항·제4항의 감사의 선임 또는 해임에 는 의결권 있는 발행주식총수의 100분의 3을 초과하는 수의 주식을 가진 주주(최대주주인 경우에는 그의 특수관계인, 최대주주 또는 그 특수관계인의 계산으로 주식을 보유하는 자, 최대주주 또는 그 특수관계인에게 의결권을 위임한 자가 소유하는 의결권 있는 주식의 수 를 합산한다)는 그 초과하는 주식에 관하여 의결권을 행사하지 못한다.</p>	<p><b>제47조 (감사위원의 분리선임· 해임)</b> ① 제46조에 따라 구성하는 감사위원회의 감사위 원 중 1명은 주주총회 결의로 다른 이사들과 분리 하여 감사위원회위원이 되는 이사로 선임하여야 한다. ② 제1항에 따라 분리선임한 감사위원회위원을 해 임하는 경우 이사와 감사위원회위원의 지위를 모 두 상실한다.</p>	<p>감사위원회 설치에 따른 감사기구 조항 전면 개 정</p>
<p>제48조 (감사의 임기와 보선)</p>		

변경전 내용	변경후 내용	변경의 목적
<p>① 감사의 임기는 취임후 3년내의 최종의 결산기에 관한 정기주주총회 종결시까지로 한다.</p> <p>② 감사중 결원이 생긴 때에는 주주총회에서 이를 선임한다. 그러나 정관 제46조(감사의 수)에서 정하는 원수를 결하지 아니하고 업무수행상 지장이 없는 경우에는 그러하지 아니한다.</p>	<p><b>제48조 (감사위원회 대표의 선임)</b>  <b>감사위원회는 그 결의로 위원회의 대표를 선임하여야 한다.</b></p>	<p>감사위원회 설치에 따른 감사기구 조항 전면 개정</p>
<p>제49조 (감사의 직무와 의무)</p> <p>① 감사는 회사의 회계와 업무를 감사한다.</p> <p>② 감사는 회의의 목적사항과 소집의 이유를 기재한 서면을 이사회에 제출하여 임시주주총회의 소집을 청구할 수 있다.</p> <p>③ 감사는 그 직무를 수행하기 위하여 필요한 때에는 자회사에 대하여 영업의 보고를 요구할 수 있다. 이 경우 자회사가 지체없이 보고를 하지 아니할 때 또는 그 보고의 내용을 확인할 필요가 있는 때에는 자회사의 업무와 재산상태를 조사할 수 있다.</p> <p>④ 감사에 대해서는 정관 제38조 3항의 규정을 준용한다.</p> <p>⑤ 감사는 회사의 비용으로 전문가의 도움을 구할 수 있다.</p> <p>⑥ 감사는 필요하면 회의의 목적사항과 소집이유를 적은 서면을 이사(소집권자가 있는 경우에는 소집권자)에게 제출하여 이사회 소집을 청구할 수 있다.</p> <p>⑦ 제6항의 청구를 하였는데도 이사가 지체없이 이사회를 소집하지 아니하면 그 청구한 감사가 이사회를 소집할 수 있다.</p>	<p><b>제49조 (감사위원회의 직무 등)</b></p> <p>① <b>감사위원회는 회사의 회계와 업무를 감사한다.</b></p> <p>② <b>감사위원회는 회의의 목적사항과 소집의 이유를 기재한 서면을 이사회에 제출하여 임시주주총회의 소집을 청구할 수 있다.</b></p> <p>③ <b>감사위원회는 필요한 경우 회사의 비용으로 전문가의 조력을 구할 수 있다.</b></p> <p>④ <b>감사위원회는 그 직무를 수행하기 위하여 필요한 때에는 자회사에 대하여 영업의 보고를 요구할 수 있다. 이 경우 자회사가 지체없이 보고를 하지 아니할 때 또는 그 보고의 내용을 확인할 필요가 있는 때에는 자회사의 업무와 재산상태를 조사할 수 있다.</b></p> <p>⑤ <b>감사위원회는 제1항 내지 제4항 외에 이사회가 위임한 사항을 처리한다.</b></p> <p>⑥ <b>감사위원회는 필요하면 회의의 목적사항과 소집이유를 적은 서면을 이사(소집권자가 있는 경우에는 소집권자)에게 제출하여 이사회 소집을 청구할 수 있다.</b></p> <p>⑦ <b>제6항의 청구를 하였는데도 이사가 지체없이 이사회를 소집하지 아니하면 그 청구한 감사위원회가 이사회를 소집할 수 있다.</b></p>	<p>감사위원회 설치에 따른 감사기구 조항 전면 개정</p>
<p>제50조 (감사록)</p> <p>감사는 감사에 관하여 감사록을 작성하여야 하며, 감사록에는 감사의 실시요령과 그 결과를 기재하고 감사를 실시한 감사가 기명날인 또는 서명하여야 한다.</p>	<p><b>제50조 (감사록)</b></p> <p>① <b>감사위원회는 감사에 관하여 감사록을 작성하여야 한다.</b></p> <p>② <b>감사록에는 감사의 실시요령과 그 결과를 기재하고 감사를 실시한 감사위원회 위원이 기명날인 또는 서명하여야 한다.</b></p>	<p>자구수정</p>
<p>제51조 (감사의 보수와 퇴직금)</p> <p>① 감사의 보수와 퇴직금에 관하여는 제39조의 규정을 준용한다.</p> <p>② 감사의 보수를 결정하기 위한 의안은 이사의 보수결정을 위한 의안과 구분하여 상정·의결하여야 한다.</p>	<p><b>제51조 (삭제)</b></p>	<p>-</p>
<p>제53조 (재무제표 등의 작성 등)</p> <p>① (생략)</p> <p>② 대표이사(사장)는 정기주주총회 회일의 6주간 전에 제1항의 서류를 감사에게 제출하여야 한다.</p> <p>③ 감사는 정기주주총회일의 1주전까지 감사보고서를 대표이사(사장)에게 제출하여야 한다.</p> <p>④~⑤ (생략)</p>	<p>제53조 (재무제표 등의 작성 등)</p> <p>① (현행과 같음)</p> <p>② 대표이사(사장)는 정기주주총회 회일의 6주간 전에 제1항의 서류를 <b>감사위원회에</b> 제출하여야 한다.</p> <p>③ <b>감사위원회는</b> 정기주주총회일의 1주전까지 감사보고서를 대표이사(사장)에게 제출하여야 한다.</p> <p>④~⑤ (현행과 같음)</p> <p>⑥ 제5항에도 불구하고 회사는 상법 제447조의 각 서</p>	<p>자구수정</p>

변경전 내용	변경후 내용	변경의 목적
⑥ 제5항에도 불구하고 회사는 상법 제447조의 각 서류가 법령 및 정관에 따라 회사의 재무상태 및 경영성과를 적정하게 표시하고 있다는 외부감사인의 의견이 있고, 감사 전원의 동의가 있는 경우 상법 제447조의 각 서류를 이사회 결의로 승인할 수 있다. ⑦~⑧ (생략)	류가 법령 및 정관에 따라 회사의 재무상태 및 경영성과를 적정하게 표시하고 있다는 외부감사인의 의견이 있고, <b>감사위원회</b> 전원의 동의가 있는 경우 상법 제447조의 각 서류를 이사회 결의로 승인할 수 있다. ⑦~⑧ (현행과 같음)	
제54조 (외부감사인의 선임) 회사가 외부감사인을 선임함에 있어서는 주식회사 등의 외부감사에 관한 법률의 규정에 따라 감사는 감사인선임위원회의 승인을 얻어야 하고, 회사는 외부감사인을 선임한 후 최초로 개최되는 정기주주총회에 그 사실을 보고하여야 한다.	제54조 (외부감사인의 선임) 회사가 외부감사인을 선임함에 있어서는 주식회사 등의 외부감사에 관한 법률의 규정에 따라 <b>감사위원회는 외부감사인을 선정하여야 하고, 회사는 그 사실을 외부감사인을 선임한 이후에 소집되는 정기주주총회에 보고하거나 주주에게 통지 또는 공고하여야 한다.</b>	감사위원회 설치에 따른 외부감사인의 선정 규정 변경
-	<b>부칙</b> <b>제1조(시행일)</b> 이 정관은 2023년 3월 28일부터 시행한다. <b>제2조(감사위원회위원 선임에 관한 적용례)</b> 제46조제3항·제5항 및 제47조제1항의 개정규정(선임에 관한 부분에 한한다)은 이 정관 시행 이후 선임하는 감사위원회위원부터 적용한다. <b>제3조(감사위원회위원 해임에 관한 적용례)</b> 제46조제4항·제5항의 개정규정(해임에 관한 부분에 한한다)은 이 정관 시행 당시 종전 규정에 따라 선임된 감사위원회위원을 해임하는 경우에도 적용한다.	부칙 추가

## 나. 정관 변경 이력

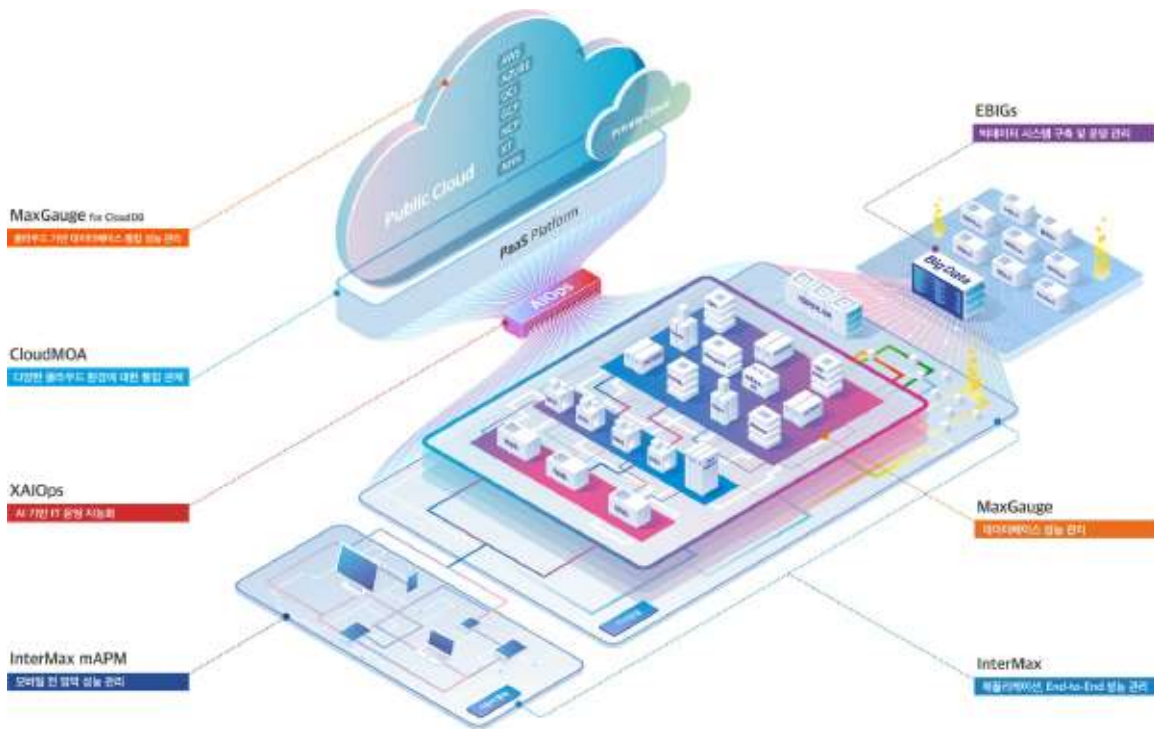
정관변경일	해당주총명	주요변경사항	변경이유
2022년 03월 22일	제8기 정기주주총회	- 전자증권법에 의거 회사가 전자등록기관에 소유자명세의 작성을 요청할 수 있는 근거를 마련 - 소유자명세의 통지를 받은 경우 그 내용을 기재하여 주주명부를 작성 및 비치하여야 하는 전자증권법 규정 내용을 반영 - 주주명부의 전자문서 작성 근거 마련	전자증권법 및 상법에 따른 전자등록기관에 소유자명세 요청 근거 및 주주명부의 전자문서 작성 근거 마련
2021년 03월 31일	제7기 정기주주총회	- 의무등록 대상이 아닌 주식 등에 대해서는 전자등록을 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



## II. 사업의 내용

### 1. 사업의 개요

	구분	회사명	제품명	제품설명
IT 성능 관리	DB성능관리	(주)엑셈	MaxGauge	DB 성능관리 솔루션
	APM(Application Performance Management)	(주)엑셈	InterMax	전구간(End-to-End) 애플리케이션 성능 관리 솔루션
	클라우드 통합 모니터링	(주)엑셈	CloudMOA	클라우드 네이티브 아키텍처 통합 관제 솔루션
	지능형 IT 성능 모니터링	(주)엑셈	XAI Ops	AI 기반 IT 운영 지능화 솔루션
	빅데이터 플랫폼	(주)엑셈	EBIGS	빅데이터 시스템 구축·운영 관리 솔루션
보안	DB보안	(주)신시웨이	Petra	DB 접근제어 및 암호화 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 총 600개 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. 이와 함께 2019년 빅데이터 분석 솔루션 기업인 나임(KNIME)과 파트너 계약을 맺고, 데이터 사이언티스트들을 위해 반복 작업을 최소화하고 분석 시간을 단축할 수 있는 솔루션을 함께 공급하고 있습니다.

주요 종속회사인 (주)신시웨이는 2005년 설립되어 DB접근 제어 솔루션 페트라(Petr

a), DB 암호화 솔루션 페트라 싸이퍼(PetraCipher)를 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 : 2022년 12월 31일 )

(단위 : 백만원)

회사명	품 목 /주요상표	생산(판매) 개 시 일	매출액 (비율)	제품 설명
(주)엑셈	Max Gauge	2003.07 (2003.10)	14,781 (34.84%)	DB(데이터베이스) 시스템의 실시간 감시 및 가동 정보의 수집과 분석, 성능 개선 등을 통해 DB 시스템의 가용성과 성능을 효율적으로 관리할 수 있도록 지원하는 DB 성능 관리 솔루션
	InterMax	2008.08 (2008.09)	6,671 (15.72%)	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 KNIME	2016.08 (2016.08)	7,763 (18.30%)	빅데이터 구축, 분석, 운용 빅데이터, 수집, 저장, 분석, 가공 통합 관리 솔루션 빅데이터 시스템 구축·운영 관리 솔루션 워크플로우 기반 분석 솔루션
	XAI Ops	2019.04 (2020.12)	352 (0.83%)	기업의 다양한 인프라와 애플리케이션 데이터를 실시간으로 수집하여 부하 특성과 패턴을 학습하고, 장애 상황을 예측함으로써 IT 운영자의 선제적 대응을 지원하는 인공지능 기반의 IT 운영 지능화 솔루션
	CloudMOA	2019.05 (2020.06)	106 (0.25%)	멀티/하이브리드 클라우드 환경의 대규모 IT 인프라와 서비스를 통합적으로 관제할 수 있는 성능 모니터링 솔루션
	유지보수, 컨설팅	-	12,688 (29.91%)	튜닝 컨설팅, 유지보수
	기타	-	66 (0.16%)	관련 서적 발간 등 상품 매출
(주)신시웨이	Petra	2009.07 (2009.07)	4,620 (47.52%)	DB접근 제어 솔루션
	PetraCipher	2010.07 (2010.07)	2,227 (22.90%)	DB/파일 암호화 솔루션
	PetraSign	2017.11	25 (0.26%)	DB권한 결재 및 데이터 변경 관리 솔루션
	유지보수 등	-	2,798 (28.78%)	유지보수
	기타	-	53 (0.54%)	상품매출, 임대료 등

(주1) 상기 수치는 별도·개별채무제표 상 수치를 기재하였습니다.

#### 나. 주요 제품 등의 가격변동추이

당기 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		2022년 (제9기)	2021년 (제8기)	2020년 (제7기)
DB성능관리	제품	Max Gauge	수 출	1,177	738	1,102
			내 수	13,823	13,411	11,058
			소 계	15,000	14,149	12,160
	용역	컨설팅 유지보수	수 출	3,318	2,869	3,165
			내 수	9,516	8,561	7,843
			소 계	12,834	11,430	11,008
DB보안관리	제품	PETRA	수 출	-	35	54
			내 수	6,882	5,364	4,696
			소 계	6,882	5,399	4,750
	용역	컨설팅 유지보수	수 출	6	-	-
			내 수	2,792	2,580	2,506
			소 계	2,798	2,580	2,506
빅데이터	제품	Flamingo EBIGS KNIME	수 출	-	-	-
			내 수	94	-	520
			소 계	94	-	520
	용역	빅데이터	수 출	-	-	-
			내 수	7,669	4,239	2,937
			소 계	7,669	4,239	2,937
APM	제품	InterMax	수 출	63	54	56
			내 수	6,608	6,481	3,708
			소 계	6,671	6,535	3,764
	용역	컨설팅 유지보수	수 출	17	7	21
			내 수	2,467	1,822	1,368
			소 계	2,484	1,829	1,389
클라우드 통합 모니터링	제품	CloudMOA	수 출	-	-	-
			내 수	106	37	16
			소 계	106	37	16
	용역	컨설팅 유지보수	수 출	-	-	-
			내 수	92	3	-
			소 계	92	3	-

부문	매출유형	품 목		2022년 (제9기)	2021년 (제8기)	2020년 (제7기)
지능형 IT 성능 모니터링	제품	XAI Ops	수 출	-	-	-
			내 수	352	1,065	37
			소 계	352	1,065	37
	용역	컨설팅 유지보수	수 출	-	-	-
			내 수	79	27	-
			소 계	79	27	-
기타	상품 등		내 수	73	37	91
	합계		소 계	73	37	91
합 계			수 출	4,581	3,703	4,398
			내 수	50,553	43,627	34,780
			합 계	55,134	47,330	39,178

(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 : 2022년 12월 31일 )

(단위 : 백만원)

매출유형	품 목	구 분	판매경로	판매경로별 매출액(비중)
MaxGauge		수 출	직판	327 (0.77%)
			해외법인 및 총판	632 (1.49%)
		국 내	직판	8,825 (20.80%)
			SI 및 영업 파트너	4,998 (11.78%)
InterMax		수 출	직판	14 (0.03%)
			해외법인 및 총판	49 (0.12%)
			직판	3,139 (7.40%)

매출유형	품 목	구 분	판매경로	판매경로별 매출액(비중)
제품	빅데이터	국 내	SI 및 영업 파트너	3,468 (8.17%)
		수 출	직판	0 (0%)
			해외법인 및 총판	0 (0%)
		국 내	직판	7,619 (17.96%)
	Petra	수 출	직판	0 (0%)
			해외법인 및 총판	0 (0%)
		국 내	직판	1,030 (10.59%)
			SI 및 영업 파트너	5,842 (60.08%)
	CloudMOA	수 출	직판	0 (0%)
			해외법인 및 총판	0 (0%)
		국 내	직판	46 (0.11%)
			SI 및 영업 파트너	60 (0.14%)
	XAIops	수 출	직판	0 (0%)
			해외법인 및 총판	0 (0%)
		국 내	직판	0 (0%)
			SI 및 영업 파트너	352 (0.83%)

(주1) 상기 수치는 별도·개별채무제표 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 주식"의 "35.재무위험관리"를 참조하시기 바랍니다.

나. 파생상품 및 풋백옵션 등 거래 현황

해당사항 없습니다.

## 6. 주요계약 및 연구개발활동

가. 경영상의 주요계약

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

나. 연구개발활동

1) 연구개발 조직

(1) 연구개발 조직 개요

구분	(주)엑셈	(주)신시웨이
조직형태	기업부설연구소	기업부설연구소
명칭	(주)엑셈 부설연구소	(주)신시웨이 부설연구소
연구소장	채희선	박민욱
연구원 수	70명	27명
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	-	2	49	3	-	54
	연구보조원	-	-	8	6	2	16
	연구관리직원	-	-	-	-	-	-
	소계	-	2	57	9	2	70
(주)신시웨이	연구전담요원	-	1	22	-	1	24
	연구보조원	-	-	-	-	-	3
	연구관리직원	-	-	-	-	-	-
	소계	-	1	22	3	1	27
합계		-	3	79	12	3	97

### (3) 연구개발비용

(단위 : 천원)

구분	제9기 ( '22.1.1~12.31)	제8기 ( '21.1.1~12.31)	제7기 ( '20.1.1~12.31)
연구개발비용 계	6,353,274	4,680,266	4,396,413
연구개발비 / 매출액 비율 [연구개발비용 계 ÷ 당기매출액 × 100]	11.52%	9.89%	11.22%

(주1) 상기 수치는 한국채택국제회계기준 연결재무제표 상 수치를 기재하였습니다.

## 2) 연구개발 실적

### (1) DBPM, APM, IT 전구간 모니터링 관련 연구개발 실적

번호	연구과제명	연구결과 및 기대효과
1	MongoDB 모니터링 기술 연구	MongoDB의 실시간 감시, 가동 정보 수집, 정밀 진단, 분석, 성능 관리를 구현하고 NoSQL 분산 병렬 처리를 최적화
2	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
3	SAP HANA DB 모니터링 기술 연구	SAP HANA DB의 실시간 감시, 가동 정보 수집, 정밀 진단, 분석, 성능 관리 구현
4	C-Level Dashboard	등록된 IT 시스템 전체의 운영 상황에 대하여 종합적으로 판단하고 운영 가능한 통합 관점의 대시보드 구현

번호	연구과제명	연구결과 및 기대효과
5	Nodejs 모니터링 기능 개선	Nodejs 애플리케이션 모니터링 기능 구현
6	InterMax-InterMax mAPM 간 연계 분석 고도화	InterMax-InterMax mAPM 간 거래 연계 분석 및 사용자 행위 분석을 강화하여 제공
7	클라우드 기반 DB 모니터링 기술 연구	클라우드 환경에서의 DB 모니터링을 위한 실시간 감지, 가동 정보 수집, 정밀 진단, 분석, 성능 관리를 구현
8	EVUI (EXEM Visualization UI) Library project	Vue.js 기반 고성능 시각화 라이브러리로, IT 시스템의 모니터링을 위한 실시간/대용량/고속 데이터의 시각화에 활용
9	Aitibase 모니터링 기능 개선	Aitibase DB에서만 활용되는 Memory Tablespace 및 Replication 환경 관리 기능 고도화
10	Tibero 모니터링 기능 개선	Tibero DB에 최적화된 모니터링, 정밀 진단, 분석, 성능 관리 기능 고도화
11	클라우드 기반 DB 모니터링에 대한 멀티 DB 모니터링 개발	단일 화면에서 이기종의 DB 모니터링을 확인할 수 있어 빈틈없는 DB 현황 파악이 가능하도록 지원
12	유지보수 자동화	DBPM 제품 점검을 위한 대량 인스턴스, 초단위 로그들의 검수 작업을 오류 자동 확인 프로그램으로 구현
13	SQL Server 자동 이슈 분석 기능 개발	SQL Server의 성능 이슈 발생 시, 주요 지표 이상 트렌드 탐지, 매개 변수 분석, 로직 이슈 탐지 등을 통해 자동으로 원인을 분석하는 기능 구현
14	Max Gauge-InterMax 통합 대시보드 개발	DBPM과 APM 기능을 단일 화면에서 제공하는 대시보드를 구현하여 복잡한 IT 서비스 환경을 통합적인 관점으로 실시간 모니터링하도록 지원

## (2) 클라우드, AIOps, 빅데이터, SaaS 관련 연구개발 실적

Nb.	연구과제명	연구결과 및 기대효과
1	클라우드 환경 내 Topology 형태의 인프라, 서비스별 통합 모니터링	하이브리드 클라우드 또는 여러 클라우드에 대한 모니터링을 2D/3D 도플로지 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 계적을 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
14	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
15	대용량 쿼리(검색) 조회 속도 개선을 위한 기술 연구	Hive Editor 및 Zeppelin을 활용하여 대용량 데이터 탐색 속도를 개선함
16	Query Download 기술	빅데이터 관리 및 활용 시에 데이터 검색 형식이 ORC(데이터 압축) 형식일 경우, 융복합된 데이터를 직접 다운로드받아 활용 가능한 기능 구현
17	AI 이벤트 예측 모델 고도화 연구	기존 이벤트 예측 모델의 예측 정확도와 성능 개선을 위한 모델 고도화 진행
18	AI 이상 탐지 모델 고도화 연구	기존 이상 탐지 모델외에 새로운 알고리즘을 연구하여 이상 탐지 분석 관련 학습 속도 및 정확도를 높임
19	AI 예측/이상탐지 신규 알고리즘 연구	기존 부하예측 및 이상탐지 알고리즘보다 학습 속도와 성능(정합성)이 우수한 새로운 모델 알고리즘 연구
	IT 운영 관제 솔루션	

20	통합 SaaS 버전 개발	IT 운영 관제 솔루션 통합 SaaS 서비스 제공
21	Apache NFI 모니터링	Apache NFI를 실시간으로 모니터링하고 상세 분석하는 기능 구현
22	Hadoop Eco System의 Service 관리 기술 개발	Apache Hadoop Eco System의 서비스를 별도의 agent 모듈을 활용하여 기동, 정지, 환경설정 등의 기능을 관리 가능하도록 설계
23	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
24	비정형 로그 이상 탐지 모델 개발	다양한 유형의 대량의 로그 간 상관 관계 또는 로그와 성능 지표간 상관관계를 분석하여 비정형 로그의 이상 여부를 탐지
25	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
26	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
27	ContainerD 지원	클라우드 환경 통합 관제 솔루션에서 ContainerD 환경 모니터링을 확장 지원하여 통합 모니터링 구현
28	Jaeger-JSPD 기능 통합	분산 서비스 간 트랜잭션을 추적하는 Jaeger 활용 기능과 JSPD 기능을 통합하여 마이크로서비스 환경 모니터링과 이슈 해결을 지원
29	의사분산결정시스템을 이용한 빅데이터 플랫폼 이중화 구성	하둡에 적재된 데이터의 무중단 사용을 위한 빅데이터 플랫폼 이중화 아키텍처 구성

## 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

번호	구분	내용	권리자	출원일	등록일	적용제품	주무관청
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	한국산업기술시험원
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	품질·성능 인증	클라우드 서비스 품질·성능 검증 인증(CloudMOA)	엑셈	2021.09.29	2021.12.15	CloudMOA	정보통신산업진흥원
17	특허권	인공 지능 기반 비정상 로그를 탐지하는 방법 및 이를 구현하는 시스템	엑셈	2019.07.23	출원 중	XAIops	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

번호	구분	내용	권리자	출원일	등록일	적용제품	주무관청
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	업무 수행에 따른 성과 지표 산출을 위한 서비스 제공 시스템	신시웨이	2020.11.18	출원 중	SINSIOS	특허청
12	특허권	웹 어플리케이션 서버 기반 데이터베이스 접근을 관리하기 위한 접근 관리 장치 및 방법	신시웨이	2021.10.26	출원 중	Petra	특허청
13	특허권	SaaS형 DB 접근제어 서비스를 위한 암호화 통신 채널 구성	신시웨이	2022.09.29	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 관계형 DBMS 성능 모니터링에 더해 오픈소스 또는 비관계형 DBMS 모니터링과 클라우드 DBMS 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 가속하면서 DB성능관리의 중요성이 날로 높아지고 있습니다.

## ② 산업의 성장성

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

〈DB성능관리가 포함된 부문별 시장규모〉

(단위 : 억원)

구분	2019년	2020년	2021년 (잠정치)	CAGR '19~'21	비고
데이터베이스 관리 시스템 솔루션	7,510	8,979	11,062	21.4%	관계형 DBMS, 클라우드 DBMS, 기타 DBMS 등 포함
데이터 관리 솔루션	5,203	6,022	7,151	17.2%	DB성능관리 솔루션 포함
데이터 컨설팅	3,189	4,194	5,147	27.0%	DBMS 성능개선 컨설팅 포함

\* 출처: 한국데이터산업진흥원, 2021년 데이터산업현황조사, 2022년 3월

## ③ 경기 변동의 특성

DB성능관리는 기업의 DBMS 상태를 파악하고 장애를 사전에 인지, 원인을 제거하여 성능을 최적화하는 것으로서 기업의 비즈니스 성패를 결정짓는 핵심 요소입니다. 따라서 DB성능관리는 기업 내에서 투자 우선순위가 높기 때문에 다른 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 D



B성능관리 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 DB성능관리 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 DB성능관리 솔루션이 시장의 주류를 이루던 2001년, 디비맥스(DBMax) DB성능관리 솔루션을 출시하고 DB전문가와 컨설턴트들을 중심으로 DB성능관리 시장에 참여하였습니다. 당사는 거듭된 업그레이드와 R&D로 솔루션을 진화시켰으며, 줄곧 국내 DB성능관리 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 DB성능관리 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 시장 점유율

현재 국내 시장조사 기관에서 DB성능관리만을 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 공공을 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, 2022년 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 앞다퉀 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 앞다퉀 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. 2022년 2월과 5월에는 SaaS 및 클라우드 환경 내 구축된 PostgreSQL와 Oracle을 모니터링 하는 '맥스게이지 포 클라우드DB' 솔루션을 각각 출시했습니다.

현재는 클라우드 환경 내에서 동작하는 MySQL, MariaDB 등 전세계 상위DBMS를 모니터링하는 '맥스게이지 포 클라우드DB'의 추가세부제품군과 더불어, DB성능 관리부터 애플리케이션 성능 관리, 클라우드 환경 모니터링을 모두 아우르는 SaaS형 풀스택 솔루션을 개발하는데 집중하고 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.

Infinity Research는 2019년 국내 APM 시장 조사에서, 국내 APM 시장은 매년 약 7~8% 성장을 할 것으로 내다봤고, WAS APM 보다 비교적 높은 성장률을 보이는 EUM(End User Monitoring) APM이 시장의 성장을 견인할 것으로 전망했습니다.

#### <국내 APM 시장 성장 전망>

(단위 : 억원)

구분	2018년	2019년 (E)	2020년 (E)	2021년 (E)	2022년 (E)	2023년 (E)	CAGR '18~23(E)
WAS 모니터링	218	213	217	218	209	198	-1.9%
BTM, EUM	109	141	165	196	238	285	21.2%
합계	327	354	382	414	447	483	8.1%

\* 출처: Infinity Research, 국내 APM 시장조사, 2019

### 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 개별 고객의 고유 특성을 반영하는 솔루션 커스터마이징에 대한 유연함입니다. 둘째 요소는 IT 전 영역에 걸친 성능 분석과 통합 모니터링 기술 역량입니다. 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 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 시장 점유율

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

국내외 시장조사 기관들은 2020년 이후 코로나19에 의해 기업의 IT인프라 투자 확대와 IT운영 방식이 변화되면서 IT 전 영역의 성능관리를 위한 APM과 컨설팅 서비스

의 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 정확도 향상을 위한 엔진 개선 등에 초점을 두고 업그레이드를 진행하고 있습니다.

이와 더불어, 맥스게이지(MaxGauge), 싸이옵스(XAIOps), 클라우드모아(CloudMOA) 등 당사의 인접 솔루션들과 통합성을 높여 비즈니스 포트폴리오를 확대하고 다양한 고객의 IT환경과 요구에 대응해 나갈 것입니다.

## 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 하나

의 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. 특히 코로나19 확산으로 비대면 문화가 증가하고 온라인으로 유통 산업의 중심축이 이동함에 따라, 원격 모니터링, 판매/고객 관리 및 재고 관리 분야의 데이터 분석 수요 증가가 예상되며, 기후 위기 대응 가속화에 따른 에너지 분야 데이터 분석 수요 증가도 전망됩니다. 한국IDC는 '국내 빅데이터 및 분석 도구 시장 전망 보고서'에서 2022년 국내 빅데이터 및 분석도구 시장이 2조 3302억 원을 형성하고, 향후 5년간 연평균 성장률 6.9%를 기록하며 2026년까지 3조 2485억 원 규모에 이를 것으로 전망했습니다.

## ③ 경기변동의 특성

최근 IT 투자는 기업들로부터 성장이 아닌 생존의 필수 조건으로 인식됨에 따라, 빅데이터 사업의 경기 변동 민감성도 감소 추세에 있습니다. 특히 코로나19로 인한 경기 하락에도 불구하고, 오히려 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 모니터링에 최적화된 기술 경쟁력을 갖춘 통합 관리 솔루션 플라밍고(Flamingo)와 호환성이 검증된 소프트웨어들이 최적으로 조합된 고객별 맞춤 아파치 하둡 에코시스템 구성 설치를 포함하여 패키지 형태로 제공하고 있으며, 외산 솔루션 대비 저

렴한 가격과 빅데이터 분석 전문가들의 분석 노하우를 기반으로 한 우수한 컨설팅 서비스 체계로 차별화된 경쟁력을 보유하고 있습니다. 또한 빅데이터 플랫폼 구축 및 분석 분야에서는 해당 분야의 시스템과 데이터에 대한 도메인 지식, 그리고 사업 경험을 통한 인프라 환경 이해도, 구축·분석 노하우가 시장에서 중요한 경쟁 요소로 판단됩니다. 당사는 한전, 한국에너지공단, 태양광 에너지 전문 기업, 에너지기술평가원에서 인정받은 전문성과 노하우, 도메인 지식을 바탕으로 공공 및 에너지 빅데이터 시장도 적극 공략 중입니다.

## (2) 회사의 현황

### ① 영업개황

당사는 국내 최초 데이터 전문 기업으로, 600여 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 에코 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. 이를 통해 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 분야의 빅데이터 도입률이 가장 높으며, 민간에서는 금융, 통신·미디어, 유통·서비스, 제조업에서 도입을 했거나 도입을 고려 중인 비율이 높게 나타납니다. 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. 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 사업을 전개하고 있습니다.

#### ④ 신규 사업 등의 내용 및 전망

당사는 2021년 Hadoop 소프트웨어 서브스크립션 유료 확장 공지에 따라, 보다 많은 기관과 기업에서 무료 오픈소스인 Apache Hadoop에 대한 수요가 더욱 급증할 것으로 보고, 이를 대비해 Hadoop 지원 성능을 강화했고, 이와 함께 호환성이 검증된 오픈소스 소프트웨어를 모아 패키지화하였습니다. 이에 따른 사업 확장이 기대되고 있습니다.

당사는 또한 스마트 그리드(Smart Grid, 전력망 정보통신기술)를 구현하기 위해 필요한 핵심 인프라로 꼽히는 AMI(Advanced Metering Infrastructure, 지능형 계량 인프라) 데이터에 대한 전문성을 기반으로 에너지 빅데이터 시장 기회를 더욱 확보하고자 합니다. 나주 빛가람 혁신도시에 위치한 남부사무소를 중심으로 공공 빅데이터 시장도 적극 공략 중입니다. 이와 더불어 에너지기술평가원의 클라우드 기반의 대용량 실시간 AMI 데이터 유통 플랫폼 개발 과제를 수행하는 등 클라우드 전환 가속화에 따른 클라우드 기반의 빅데이터 환경에도 대응 중에 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

가트너(Gartner)는 2023년 전 세계 퍼블릭 클라우드 시장 규모가 전년 대비 20.7% 증가한 5918억 달러에 이를 것으로 예상했습니다. 국내 동일 시장은 년 대비 23.7% 증가한 6조 4700억 원에 육박할 것으로 전망했습니다. 가트너의 전망과 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 클라우

드 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 대표 금융사에 클라우드 모니터링 솔루션을 공급하면서 시장의 니즈를 확인, 지속적인 R&D와 대표 클라우드 사업자들과의 협력을 모색하면서 클라우드 모니터링 시장에 도전하며 성장해 나아가고 있습니다. 또한 메가존클라우드와의 파트너십을 통한 클라우드 운영 서비스 협력과, 기업이 클라우드 서비스를 구현하기 위해 필요한 인프라, 운영, 모니터링, 개발, 보안 등 핵심 서비스를 제공하는 기업들(오픈소스컨설팅, 스트라토, 엔터플, 이노엔시스)과의 협의체 구성을 통한 공동 사업 제안 전략으로 사업 기회를 확대해 나아가고 있습니다.

### ② 시장 점유율

클라우드 모니터링 시장은 최근 들어 형성되어 가는 시장으로서 국내외 시장조사 기관의 신뢰할 만한 집계자료가 존재하지 않아 합리적인 시장 점유율을 추정하기 어렵습니다.

### 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 다양한 유형의 클라우드를 모니터링하는 포인트 솔루션 클라우드모아(Cloud MOA)에 더해 서비스형 소프트웨어(SaaS) 버전을 출시하며 클라우드 모니터링 솔루션 라인업을 강화하였으며, 현재 클라우드모아를 중심으로 당사의 DBPM 솔루션 맥스게이지(MaxGauge)와 전 구간 통합 모니터링 솔루션 인터맥스(InterMax)를 모두 아우르는 SaaS형 풀스택 솔루션을 개발하는데 집중하고 있습니다.

클라우드모아(CloudMOA)는 인공지능(AI)의 수용과 클라우드 네이티브 IT 모니터링 경쟁력으로 시장에서 높은 관심과 주목을 받고 있으며, 향후 기업과 공공기관들의 클라우드 도입이 폭발적인 증가가 예상되는 만큼 큰 폭의 성장이 기대되고 있습니다.

## 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, 2021년 기준 글로벌 AIOps 시장 규모는 약 45억 8천만 달러이며 2022년에 58억 1천만 달러에 이른다고 추정되고 있습니다. (출처 : The Business Research Company, 'AIOps Global Market Report 2022', 2022년 09월)

#### ② 산업의 성장성

Research And Markets에 따르면 글로벌 AIOps 시장은 연평균 31.2%로 성장하여 2027년 약 201억 달러에 이를 것으로 전망됩니다. IDC에 따르면, 2023년까지 전세계 IT 조직의 75%가 자동화된 운영방식을 채택할 것으로 예상됩니다. 국내 IT 혁신을 주도하고 있는 금융권에서는 디지털 전환을 가장 중요한 경영 키워드로 설정하고, 은행 업무의 핵심 경쟁력을 디지털화하는 데 주력하고 있습니다. 이에 따라 금융권을 중심으로 한 산업 전반에서 IT 운영 전략과 방향성을 전면 재구성하면서 국내 AIOps 수요 또한 증가할 것으로 전망됩니다.

#### ③ 경기변동의 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 실시간 수집된 대용량/대량 성능지표 데이터들을 고속으로 검색, 분석하는 '고속 인덱스 기술'과 데이터를 컬럼(Column)으로 다뤄 장기간의 데이터를 처리하고 분석을 가능하게 하는 '컬럼 스토리지 기술'이 적용됐습니다. 'JIT 쿼리 컴파일 기술'을 적용해, 빅데이터 쿼리 분석 시 데이터 탐색 시간을 최소화하여, 대용량 데이터 처리 등 어떠한 조건에서도 빠르고 정확한 결과를 도출합니다. 여기에 당사만의 딥러닝 모델을 사용하여 95% 정도의 예측 신뢰도를 보장합니다. 또한 타사 AIOps 솔루션 대비 강점인 직관적인 대시보드와 장애 발생 후 수분 이내로 제공되는 근본원인 분석 기능으로 관리자의 인사이트를 더욱 향상시키고 능동적인 사전 대응 체계를 가능하게 합니다. 여기에는 DBPM, APM/E2E 솔루션을 20여 년간 연구개발하고 600여 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 가시화되고 있습니다. 또한 타 산업군에 비해 IT 인프라 보유율이 높은 제조 기업, 전자상거래 및 유통 기업, 고도화된 IT 운영 관리가 요구되는 데이터센터와 공공 분야의 주요 시스템 등이 주요 잠재 시장으로 분류됩니다. 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 본격화될 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) DB 보안

### (1) 업계 현황

#### ① 산업의 특성

코로나19 팬데믹으로 전 세계적으로 재택근무 및 비대면 근무가 확산되며 사용자 식별과 인증, 접근 통제 및 권한 관리가 중요한 보안 관리 요소로 작용하고 있습니다. 그러나 개인정보 보호 점검과 관리가 형식화되어 있는 경우가 많아 기업 및 공공기관의 개인정보 유출 사고가 지속적으로 증가하고 있습니다. 특히 불법 유출·노출된 개인정보가 범죄에 악용되는 등 2차 피해가 잇따라 발생하며 사회적 관심과 우려도 높아지고 있습니다. 그뿐만 아니라 사용자의 접근 권한을 과도하게 부여하고 인사 및 조직 이동에 따른 접근 권한 회수와 생성이 적절한 시기에 이루어지지 않아 시스템을 무단 또는 무분별하게 접속하는 사례가 발생하고 있습니다.

또한, 2020년 데이터 3법 개정으로 데이터 활용의 기반이 마련되며 데이터로부터 경제적 가치를 창출하고 데이터 공유 경제 기반을 조성하기 위한 '데이터 산업 진흥 및 이용촉진에 관한 기본법' 제정으로 데이터 활용과 보호에 대한 사회적 관심과 중요도가 높아지면서 4차 산업의 발전과 함께 정보 유출 방지를 위한 데이터 보안의 성장세 또한 꾸준하게 상승하고 있어 기존의 DB 보안 시장은 데이터 보안 시장으로 확대될 것으로 예측되며 DB 보안 시장은 법적 규제와 환경 변화 등에 따라 변동될 수 있는 특성을 갖고 있습니다.

#### ② 산업의 성장성

글로벌 리서치 기관 MarketAndMarket에 따르면 글로벌 DB 보안 시장은 고도화된 보안 솔루션 수요 증가, 규제 및 환경 변화, 데이터 볼륨 증가 등으로 2021년 63억 달러에서 2026년 115억 달러 규모로 성장하며, 연평균 12.6% 성장할 것으로 예측하고 있습니다. 또한 '아시아 태평양(APAC)' 지역은 가장 빠른 성장을 보이며 한국은 인

도, 중국, 일본, 호주와 더불어 가장 빠른 속도로 성장할 것으로 예측하였고 DB 보안(접근통제 및 암호화) 솔루션 시장을 포함하고 있는 국내 콘텐츠/정보 유출 방지 시장 규모 또한 2016년도부터 2021년도까지 연평균 8.34% 성장하며 꾸준한 상승세를 이어가고 있습니다.

향후 DB 보안 시장은 클라우드와 오픈소스 기반의 DB 지원을 확대하며 고객 요구사항과 기술 발전으로 글로벌 및 국내 시장 모두 지속 성장할 것으로 예측되고 있습니다.

### ③ 경기변동의 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 확대로 인해 접근통제에 대한 IT 감사 요구사항이 증가하였고 재택근무, 사이버 범죄 등이 증가하며 신원과 접근 관리에 대한 인식이 높아져 DB 보안 솔루션 도입 수요가 증가하고 있습니다.

### 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 암호화

를 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. 코로나19 팬데믹 이후 중·소기업들이 개인정보 보호에 관심이 높아지며 SMB 시장과 클라우드 마켓플레이스에서의 긍정적인 평가를 받고 있습니다.

### ③ 시장의 특성

국내 DB 보안 산업은 대규모의 민감 정보를 취급하는 기업들을 중심으로 이루어졌었지만, 최근 중소기업들의 클라우드 도입이 증가하여 KT, 가비아, Naver Cloud Platform 등 클라우드 플랫폼을 이용하는 소규모 시스템의 DB 보안 솔루션 적용이 증가하고 있으며, 당사의 솔루션 매출 또한 매년 큰 폭으로 증가하고 있습니다.

기존 온프레미스 시스템의 클라우드 전환과 하이브리드 시스템 구성으로 클라우드에 대한 매출은 지속적으로 증가할 것으로 예상되며, 향후 SaaS 모델의 DB 보안 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 진행하고 있으며 플러그인 형태로 필요한 보안 요소를 적시 적소에 활용하고 멀티 클라우드와 하이브리드 클라우드 환경에서의 통합 DB 보안 서비스를 개발하고 있어 통합 보안 분야에서의 사업 성장이 기대되고 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

##### 연결 재무상태표

제 9 기	2022.12.31 현재
제 8 기	2021.12.31 현재
제 7 기	2020.12.31 현재

(단위 : 원)

	제 9 기	제 8 기	제 7 기
자산			
유동자산	44,894,098,767	64,049,005,415	52,994,304,761
현금및현금성자산	24,634,977,531	37,231,632,027	34,323,633,454
매출채권 및 기타유동채권	8,526,409,243	7,719,727,242	5,779,979,683
기타유동금융자산	6,271,891,670	18,876,635,114	12,708,590,426
기타유동자산	974,311,369	210,667,682	171,483,288
당기법인세자산	15,467,010	10,343,350	10,617,910
매각예정 또는 소유주에 대한 분배 예정으로 분류된 비유동자산이나 처분자산집단	4,471,041,944		

	제 9 기	제 8 기	제 7 기
비유동자산	74,126,638,148	48,259,833,659	41,387,849,771
지분법적용 투자 지분		283,229,628	605,768,355
유형자산	63,444,863,294	35,851,679,007	28,012,400,631
투자부동산	705,817,015	718,297,155	775,248,514
영업권	1,665,230,607	1,665,230,607	1,665,230,607
영업권 이외의 무형자산	2,223,594,100	2,656,085,984	2,510,697,452
기타비유동금융 자산	4,193,397,909	5,611,142,856	6,364,623,750
기타비유동자산	10,780,842		
이연법인세자산	1,882,954,381	1,474,168,422	1,453,880,462
자산총계	119,020,736,915	112,308,839,074	94,382,154,532
부채			
유동부채	16,075,030,859	19,214,571,781	9,000,128,265
매입채무 및 기 타유동채무	501,185,234	2,957,861,372	265,639,516
기타유동금융부 채	5,307,183,114	5,088,297,501	956,783,609
기타유동부채	8,824,104,155	8,995,663,414	6,444,095,407
미지급법인세	1,442,558,356	2,172,749,494	1,333,609,733
비유동부채	1,512,495,028	1,332,499,771	4,818,976,175
기타비유동금융 부채	731,415,349	603,262,650	4,008,975,604
기타비유동부채	414,425,645	329,177,472	372,960,307
이연법인세부채	366,654,034	400,059,649	437,040,264
부채총계	17,587,525,887	20,547,071,552	13,819,104,440
자본			
지배기업의 소유주 에게 귀속되는 자본	93,807,360,355	85,300,274,823	74,541,670,640

	제 9 기	제 8 기	제 7 기
자본금	3,638,227,300	3,513,227,300	3,388,227,300
자본잉여금	47,462,995,882	42,696,483,866	37,984,401,214
기타자본구성요소	(2,972,058,050)	2,026,882,330	7,025,822,710
기타포괄손익누계액	(442,748,647)	(395,927,549)	(586,285,242)
이익잉여금(결손금)	46,120,943,870	37,459,608,876	26,729,504,658
비지배지분	7,625,850,673	6,461,492,699	6,021,379,452
자본총계	101,433,211,028	91,761,767,522	80,563,050,092
자본과부채총계	119,020,736,915	112,308,839,074	94,382,154,532

### 연결 포괄손익계산서

제 9 기 2022.01.01 부터 2022.12.31 까지

제 8 기 2021.01.01 부터 2021.12.31 까지

제 7 기 2020.01.01 부터 2020.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 9 기	제 8 기	제 7 기
수익(매출액)	55,133,275,799	47,330,196,572	39,177,985,592
매출원가	24,549,549,834	19,235,572,073	14,934,646,900
매출총이익	30,583,725,965	28,094,624,499	24,243,338,692
판매비와관리비	18,082,019,240	15,792,132,671	14,533,313,802
대손상각비	(28,625,863)	(4,007,334)	61,873,140
영업이익(손실)	12,530,332,588	12,306,499,162	9,648,151,750
기타이익	103,400,982	557,676,012	345,808,396
기타손실	682,041,292	340,765,526	70,562,078
금융수익	1,373,420,881	1,914,450,908	1,708,215,350
금융원가	3,376,494,512	932,822,024	1,518,949,182

	제 9 기	제 8 기	제 7 기
지분법이익(손실)		(47,883,318)	(9,824,908)
법인세비용차감전순이익(손실)	9,948,618,647	13,457,155,214	10,102,839,328
법인세비용	345,609,649	2,178,270,609	1,396,561,100
당기순이익(손실)	9,603,008,998	11,278,884,605	8,706,278,228
기타포괄손익	28,668,848	285,513,107	(41,881,249)
당기손익으로 재분류될 수 있는 항목(세후기타포괄손익)	(75,311,752)	185,665,773	(5,727,129)
당기손익으로 재분류되지 않는 항목(세후기타포괄손익)	103,980,600	99,847,334	(36,154,120)
총포괄손익	9,631,677,846	11,564,397,712	8,664,396,979
당기순이익(손실)의 귀속			
지배기업의 소유주에게 귀속되는 당기순이익(손실)	8,588,292,638	10,730,104,218	8,199,193,065
비지배지분에 귀속되는 당기순이익(손실)	1,014,716,360	548,780,387	507,085,163
총 포괄손익의 귀속			
총 포괄손익, 지배기업의 소유주에게 귀속되는 지분	8,614,513,896	10,920,461,911	8,180,364,853
총 포괄손익, 비지배지분	1,017,163,950	643,935,801	484,032,126
주당이익			
기본주당이익(손실) (단위 : 원)	245	321	248
희석주당이익(손실) (단위 : 원)	241	302	230

연결 자본변동표

제 9 기 2022.01.01 부터 2022.12.31 까지

제 8 기 2021.01.01 부터 2021.12.31 까지

제 7 기 2020.01.01 부터 2020.12.31 까지

(단위 : 원)

	자본							
	지배기업의 소유주에게 귀속되는 자본					비지배지분	자본 합계	
	자본금	자본잉여금	기타자본구성요소	기타포괄손익누계액	이익잉여금			지배기업의 소유주에게 귀속되는 자본 합계
2020.01.01 (기초자본)	3,388,227,300	37,953,102,046	7,025,822,710	(567,457,030)	18,530,311,593	66,330,006,619	5,506,347,195	71,836,353,814
당기순이익(손실)					8,199,193,065	8,199,193,065	507,085,163	8,706,278,228
기타포괄손익				(18,828,212)		(18,828,212)	(23,053,037)	(41,881,249)
복합금융상품 전환								
대체와 기타 변동에 따른 증가(감소), 자본		31,299,168				31,299,168	31,000,131	62,299,299
2020.12.31 (기말자본)	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
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)					
대체와 기타 변동에 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

	자본							
	지배기업의 소유주에게 귀속되는 자본						비지배지분	자본 합계
	자본금	자본잉여금	기타자본구성요소	기타포괄손익누계액	이익잉여금	지배기업의 소유주에게 귀속되는 자본 합계		
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)
대체와 기타 변동에 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

### 연결 현금흐름표

제 9 기 2022.01.01 부터 2022.12.31 까지

제 8 기 2021.01.01 부터 2021.12.31 까지

제 7 기 2020.01.01 부터 2020.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 9 기	제 8 기	제 7 기
영업활동현금흐름	8,942,401,008	17,079,059,677	11,524,761,876
당기순이익(손실)	9,603,008,998	11,278,884,605	8,706,278,228
당기순이익조정을 위한 가감	4,678,095,981	2,600,137,674	2,444,382,116
영업활동으로인한 자산·부채의변동	(4,247,126,502)	4,361,829,405	1,371,313,682

	제 9 기	제 8 기	제 7 기
배당금수취(영업)	84,158,156	3,249,000	8,464,140
이자지급(영업)	(104,147,993)	(92,211,488)	(98,857,302)
이자수취(영업)	488,711,934	351,457,412	444,959,715
법인세납부(환급)	(1,560,299,566)	(1,424,286,931)	(1,351,778,703)
투자활동현금흐름	(19,319,716,343)	(13,278,433,690)	(10,330,208,049)
단기금융상품의 처 분	11,730,981,683	15,711,138,637	14,752,613,997
당기손익인식금융 자산의 처분	3,245,372,362	11,599,853,329	19,771,090,793
기타포괄손익-공 정가치측정 금융자산 의 처분	1,307,200,000		
장기금융상품의 처 분	324,192,970	478,891,538	289,080,570
기타금융자산의 처 분	20,470,000	830,679,000	48,520,000
유형자산의 처분	167,727,273	22,736,361	1,049,336,938
투자부동산의 처분		980,000,000	
무형자산의 처분			59,000,000
단기금융상품의 취 득	(3,000,297,264)	(16,873,949,140)	(19,012,919,342)
당기손익인식금융 자산의 취득	(1,000,099,796)	(15,922,161,037)	(13,257,639,953)
장기금융상품의 취 득	(831,082,000)	(611,874,790)	(346,111,200)
기타금융자산의 취 득	(20,393,000)	(96,790,557)	(168,363,450)
유형자산의 취득	(31,183,699,451)	(8,976,905,108)	(13,511,038,202)
무형자산의 취득	(80,089,120)	(420,051,923)	(3,778,200)
재무활동현금흐름	(2,046,555,558)	(1,162,533,105)	(692,416,684)
단기차입금의 증가	1,000,000,000		



	제 9 기	제 8 기	제 7 기
장기차입금의 증가	200,000,000		
장기차입금의 상환	(2,958,319,992)	(458,319,992)	(177,119,994)
금융리스부채의 지급	(283,794,326)	(276,233,533)	(215,296,690)
임대보증금의 감소			(300,000,000)
주식보상비용	(4,441,240)	(427,979,580)	
환율변동효과 반영전 현금및현금성자산의 순증가(감소)	(12,423,870,893)	2,638,092,882	502,137,143
현금및현금성자산에 대한 환율변동효과	(172,783,603)	269,905,691	(45,252,781)
현금및현금성자산의 순증가(감소)	(12,596,654,496)	2,907,998,573	456,884,362
기초현금및현금성자 산	37,231,632,027	34,323,633,454	33,866,749,092
기말현금및현금성자 산	24,634,977,531	37,231,632,027	34,323,633,454

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

### 3. 연결재무제표 주석

제 9(당)기 : 2022년 1월 1일부터 2022년 12월 31일까지

제 8(전)기 : 2021년 1월 1일부터 2021년 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	12,952,937	35.60%	12,952,937	36.87%
자기주식	801,115	2.20%	801,115	2.28%
기타	22,628,221	62.20%	21,378,221	60.85%
합 계	36,382,273	100.00%	35,132,273	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	2022.12.31	75.00%	75.00%
EXEM CHINA CO.,LTD.	중국	소프트웨어판매 및 유지보수	2022.12.31	63.16%	63.16%
(주)신시웨이	한국	소프트웨어판매 및 유지보수	2022.12.31	50.24%	50.24%
MAXGAUGE, INC.	미국	소프트웨어판매 및 유지보수	2022.12.31	91.00%	91.00%

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

(가) 당기

구 분	비지배지분율(%)	당기초 누적 비지배지분	비지배지분 배분 당기순익	기타	당기말 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
합 계		6,461,493	1,014,716	149,642	7,625,851

(나) 전기

구 분	비지배지분율(%)	전기초 누적 비지배지분	비지배지분 배분 당기순익	기타	전기말 누적 비지배지분
EXEM JAPAN CO.,LTD.	25.00%	63,600	(3,746)	176	60,030
EXEM CHINA CO.,LTD.	36.84%	467,877	115,426	59,829	643,132
(주)신시웨이	49.76%	5,476,584	433,418	(169,998)	5,740,004
MAXGAUGE, INC.	9.00%	13,319	3,682	1,326	18,327
합 계		6,021,380	548,780	(108,667)	6,461,493

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	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

(나) 전기

구분	EXEM JAPAN CO.,LTD.	EXEM CHINA CO.,LTD.	주신시웨이	MAXGAUGE, INC.
유동자산	630,959	2,028,111	9,005,014	393,051
비유동자산	133,174	8,658	7,632,465	3,307
유동부채	484,298	291,025	6,042,940	192,721
비유동부채	39,717	-	477,555	-
자본	240,118	1,745,744	10,116,984	203,637

3.2 요약 포괄손익계산서

(가) 당기

구분	EXEM JAPAN CO.,LTD.	EXEM CHINA CO.,LTD.	주신시웨이	MAXGAUGE, INC.
매출	1,846,169	1,727,546	9,722,819	369,504
당기순손익	155,619	353,229	1,812,440	30,522
총포괄손익	127,004	289,374	1,876,573	43,991

(나) 전기

구분	EXEM JAPAN CO.,LTD.	EXEM CHINA CO.,LTD.	주신시웨이	MAXGAUGE, INC.
매출	1,545,079	1,689,191	8,054,993	331,317
당기순손익	(14,986)	313,317	1,002,131	40,915
총포괄손익	(14,281)	475,720	1,070,105	55,646

3.3 요약 현금흐름표

(가) 당기

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)

구분	EXEM JAPAN CO.,LTD.	EXEM CHINA CO.,LTD.	㈜신시웨이	MAXGAUGE, INC.
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

(나) 전기

구분	EXEM JAPAN CO.,LTD.	EXEM CHINA CO.,LTD.	㈜신시웨이	MAXGAUGE, INC.
영업활동으로 인한 현금흐름	105,090	192,285	2,706,908	86,975
투자활동으로 인한 현금흐름	(4,080)	352,678	(588,666)	-
재무활동으로 인한 현금흐름	(57,813)	(23,669)	(957,705)	-
현금및현금성자산의 증가(감소)	43,197	521,294	1,160,537	86,975
기초 현금및현금성자산	301,179	535,758	2,478,183	135,133
외화표시 현금의 환율변동효과	659	146,143	15,206	14,457
당기말의 현금및현금성자산	345,035	1,203,195	3,653,926	236,565

2. 중요한 회계정책

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

연결재무제표 작성을 위하여 채택한 중요한 회계정책은 다음과 같습니다.

2.1 회계정책의 변경과 공시

2.1.1 연결실체는 2022년 1월 1일로 개시하는 회계기간부터 다음의 제·개정 기준서를 신규로 적용하였습니다.

(1) 기업회계기준서 제1103호 '사업결합' (개정) - '개념체계'에 대한 참조

인식할 자산과 부채의 정의를 개정된 재무보고를 위한 개념체계를 참조하도록 개정되었으나, 기업회계기준서 제1037호 '충당부채, 우발부채 및 우발자산' 및 해석서 제2121호 '부담금'의 적용범위에 포함되는 부채 및 우발부채에 대해서는 해당 기준서를 적용하도록 예외를 추가하고, 우발자산이 취득일에 인식되지 않는다는 점을 명확히 하였습니다. 동 개정사항이 연결재무제표에 미치는 유의적인 영향은 없습니

다.

(2) 기업회계기준서 제1016호 '유형자산'(개정) - 의도한 사용 전의 매각금액

동 개정사항은 유형자산이 사용 가능하기 전에 생산된 재화의 매각금액, 즉 경영진이 의도하는 방식으로 가동하는 데 필요한 장소와 상태에 이르게 하기 전에 생산된 재화의 매각금액)을 유형자산의 원가에서 차감하는 것을 금지합니다. 따라서 그러한 매각금액과 관련 원가를 당기손익으로 인식하며, 해당 원가는 기업회계기준서 제1002호에 따라 측정합니다. 동 개정사항이 연결재무제표에 미치는 유의적인 영향은 없습니다.

(3) 기업회계기준서 제1037호 '충당부채, 우발부채 및 우발자산'(개정) - 손실부담계약의 계약이행원가

동 개정사항은 계약이 손실부담계약인지 또는 손실을 발생시키는 계약인지 평가할 때 기업이 포함해야 할 원가를 명확하게 하였습니다.

개정 기준서는 '직접 관련된 원가 접근법'을 적용합니다. 재화나 용역을 제공하는 계약에 직접적으로 관련되는 원가는 증분원가와 계약 활동에 직접적으로 관련되는 원가 배분액을 모두 포함합니다. 일반 관리 원가는 계약에 직접적으로 관련되지 않으며 계약에 따라 거래상대방에게 명시적으로 부과될 수 없다면 제외됩니다.

동 개정사항이 연결재무제표에 미치는 유의적인 영향은 없습니다.

(4) 한국채택국제회계기준 2018-2020 연차개선

1) 기업회계기준서 제 1101호 ‘ 한국채택국제회계기준의 최초채택’ - 최초채택기업인 종속기업

2) 기업회계기준서 제1109호 ‘ 금융상품’ - 금융부채 제거 목적의 10% 테스트 관련 수수료

3) 기업회계기준서 제1116호 ‘ 리스’ - 리스 인센티브

4) 기업회계기준서 제1041호 ‘ 농림어업’ - 공정가치 측정

동 개정사항이 연결재무제표에 미치는 유의적인 영향은 없습니다.

2.1.2. 제정 · 공표되었으나 아직 시행일이 도래하지 않아 적용하지 아니한 한국채택

국제회계기준의 내역은 다음과 같습니다.

(1) 기업회계기준서 제1001호 '재무제표 표시' (개정) - 부채의 유동/비유동 분류  
동 개정사항은 유동부채와 비유동부채의 분류는 보고기간말에 존재하는 기업의 권리에 근거한다는 점을 명확히 하고 기업이 부채의 결제를 연기할 수 있는 권리를 행사할지 여부에 대한 기대와는 무관하다는 점을 강조합니다. 그리고 보고기간말에 차입약정을 준수하고 있다면 해당 권리가 존재한다고 설명하고 결제는 현금, 지분상품, 그 밖의 자산 또는 용역을 거래상대방에게 이전하는 것으로 그 정의를 명확히 합니다. 동 개정사항은 2023년 1월 1일 이후 최초로 시작하는 회계연도의 개시일 이후 소급적으로 적용되며 조기적용이 허용됩니다.

(2)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.  
동 개정 사항은 2023년 1월 1일 이후 최초로 시작하는 회계연도부터 적용되며 조기 적용이 허용됩니다.

(3) 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.  
동 개정 사항은 2023년 1월 1일 이후 최초로 시작하는 회계연도부터 적용되며 조기 적용이 허용됩니다.

(4) 기업회계기준서 제1008호 '회계정책, 회계추정의 변경 및 오류' - '회계추정'의 정의  
회계추정을 정의하고, 회계정책의 변경과 구별하는 방법을 명확히 하였습니다. 동 개정 사항은 2023년 1월 1일 이후 최초로 시작하는 회계연도부터 적용되며 조기적용이 허용됩니다.

(5) 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. 동 개정사항은 2023년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도부터 적용하며, 조기적용이 허용됩니다.

(6) 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. 동 개정사항은 2023년 1월 1일 이후 최초로 시작하는 회계연도부터 적용되며, 기업회계기준서 제1109호 '금융상품'을 적용한 기업은 조기적용이 허용됩니다.

연결실체는 상기에 열거된 제·개정사항이 연결재무제표에 미치는 영향이 중요하지 않을것으로 판단하고 있습니다.

## 2.2 재무제표 작성기준

### 1) 회계기준

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

### 2) 측정기준



연결재무제표는 금융상품 등 아래의 회계정책에서 별도로 언급하고 있는 사항을 제외하고는 역사적원가를 기준으로 작성되었습니다.

### 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 알았다라면 취득일에 인식한 금액의 측정에 영향을 주었을 그 정보를 반영하기 위하여 취득일에 인식한 잠정금액을 소급하여 조정하고 있으며, 식별가능한 자산(부채)으로 인식한 잠정 금액의 증가(감소)를 영업권의 감소(증가)로 인식하고 있습니다.

#### (5) 공동약정

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

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

#### (6) 관계기업과 공동기업에 대한 투자

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

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

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

투자자산을 취득한 시점에 투자자산의 원가와 피투자자의 식별가능한 자산과 부채의 순공정가치 중 연결실체의 몫에 해당하는 금액과의 차이 중 관계기업이나 공동기업에 관련된 영업권은 해당 투자자산의 장부금액에 포함하고 영업권의 상각은 수행하지 않고 있으며, 피투자자의 식별가능한 자산과 부채의 순공정가치 중 기업의 몫이 투자자산의 원가를 초과하는 부분은 투자자산을 취득한 회계기간의 관계기업이나 공동기업의 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 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

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 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 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.

#### (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 측정함

니다. 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 금액을 신뢰성 있게 추정할 수 있는 경우에 인식하고 있습니다.

충당부채로 인식하는 금액은 현재의무를 보고기간말에 이행하기 위하여 소요되는 지출에 대한 최선의 추정치로서 최선의 추정치를 구할 때에는 관련된 사건과 상황에 대한 불가피한 위험과 불확실성을 고려하고 있습니다. 화폐의 시간가치 효과가 중요한 경우 충당부채는 의무를 이행하기 위하여 예상되는 지출액의 현재가치로 평가하고 있으며 할인율은 부채의 고유한 위험과 화폐의 시간가치에 대한 현행 시장의 평가를 반영한 세전 이율이며 이 할인율에 반영되는 위험에는 미래 현금흐름을 추정할 때 고려된 위험은 반영하지 아니하고 있습니다. 현재의무를 이행하기 위하여 소요되는 지

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

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

#### (18) 납입자본



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

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

#### (19) 주식기준보상

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

##### 1) 주식결제형 주식기준보상거래

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

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

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

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

## 2) 현금결제형 주식기준보상거래

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

## (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 유의적으로 관여하지 않는다고 예상한다면, 수행의무를 이행하기 위해 사용한 재화의 원가와 동일한 금액을 수익으로 인식하고 있습니다.

#### 5) 변동대가

연결실체는 계약에서 약속한 대가에 변동금액이 포함된 경우에 고객에게 약속한 재화나 용역을 이전하고 그 대가로 받을 권리를 갖게 될 금액을 추정하고 있습니다. 대가는 할인(discount), 리베이트, 환불, 공제(credits), 가격할인(price concessions), 장려금(incentives), 성과보너스, 위약금이나 그 밖의 비슷한 항목 때문에 변동될 수 있

습니다. 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. 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 기

여금을 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.

## (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 있다면 개별 자산별로 회수가능액을 추정하며 개별 자산의 회수가능액을 추정할 수 없다면 그 자산이 속하는 현금창출단위의 회수가능액을 추정하고 있습니다.

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

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

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

### (23) 법인세

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

#### 1) 당기법인세

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

니하고 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, 지배기업의 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..

희석주당이익은 모든 희석효과가 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 장

부금액 및 우발부채의 금액에 영향을 미칠 수 있는 판단과 추정 및 가정을 하여야 합니다. 보고기간말 현재 이러한 추정치는 경영진의 최선의 판단 및 추정에 따라 이루어지고 있으며 추정치와 추정에 대한 가정은 지속적으로 검토되고 있으나 향후 경영환경의 변화에 따라 실제 결과와는 중요하게 다를 수도 있습니다.

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

### 1) 금융상품의 공정가치

금융상품에 대한 활성시장이 없는 경우 공정가치는 평가기법을 사용하여 결정하고 있으며, 평가기법은 합리적인 판단력과 거래의사가 있는 독립된 당사자 사이의 최근 거래를 사용하는 방법, 실질적으로 동일한 다른 금융상품의 현행 공정가치를 참조하는 방법, 현금흐름할인방법과 옵션가격결정모형 등을 포함하고 있습니다. 연결실체는 주기적으로 평가기법을 조정하며 관측가능한 현행 시장거래의 가격을 사용하거나 관측가능한 시장자료에 기초하여 그 타당성을 검토하는 등 다양한 평가기법의 선택과 가정에 대한 판단을 하고 있습니다.

### 2) 영업권 손상

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

### 3) 이연법인세

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

### 3. 범주별 금융상품 및 공정가치

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

#### 1) 당기

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	1,030,317
유동성장기차입금	874,990	902,943
기타유동금융부채	3,432,193	3,432,193
장기차입금	231,250	241,829
기타비유동금융부채	500,165	500,165
	6,539,783	6,608,632

#### 2) 전기

금융자산	당기손익-공정가치 측정 금융자산	상각후원가 측정 금융자산	기타포괄손익- 공정가치 측정 금융자산	합 계	공정가치
현금및현금성자산	-	37,231,632	-	37,231,632	37,231,632
매출채권	-	7,719,727	-	7,719,727	7,719,727
기타유동금융자산	7,241,863	11,634,773	-	18,876,636	18,876,636
기타비유동금융자산	1,392,208	2,293,942	1,924,993	5,611,143	5,611,143
합 계	8,634,071	58,880,074	1,924,993	69,439,138	69,439,138

금융부채	상각후원가 측정 금융부채	공정가치
매입채무	2,957,861	2,957,861
유동성장기차입금	3,458,320	3,519,342
기타유동금융부채	1,629,978	1,629,978
장기차입금	406,240	412,867
기타비유동금융부채	197,023	197,023
합 계	8,649,422	8,717,071

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

당기말 및 전기말 현재 상기 금융자산의 신용위험 최대 노출금액은 장부금액과 동일 합니다(주석35 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	208,598	616,121
당기손익-공정가치측정 금융자산처분손실	(71,374)	(41,726)
당기손익-공정가치측정 금융자산평가이익	40,900	260,447
당기손익-공정가치측정 금융자산평가손실	(1,635,517)	(175,637)

구 분	당기	전기
배당금수익	84,158	3,249
상각후원가 측정 금융자산 :		
대손상각비	28,626	4,007
기타의 대손상각비	(30,000)	-
이자수익	804,579	639,381
외환차익	230,227	255,733
외화환산이익	1,315	139,520
외환차손	(69,005)	(8,071)
외화환산손실	(124,566)	(6,070)
장기금융상품처분손실	-	(30,310)
장기금융상품평가이익	3,644	-
장기금융상품평가손실	(15,056)	(33,282)
상각후원가 측정 금융부채 :		
이자비용	(108,173)	(100,459)
<기타포괄손익>		
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산 :		
기타포괄손익-공정가치측정 금융자산평가손익	103,981	99,847

### (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, 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 :					
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

(나) 전기

구 분	장부금액	공정가치			
		수준1	수준2	수준3	합 계
당기손익-공정가치측정 금융자산 :					
수익증권(주1)	2,973,076	-	2,973,076	-	2,973,076
채무상품(주2)	1,392,208	-	-	1,392,208	1,392,208
지분증권(주3)	4,268,787	4,268,787	-	-	4,268,787
기타포괄손익-공정가치측정 금융자산 :					
지분상품(주2)	1,924,993	-	1,224,977	700,016	1,924,993

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

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

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

(4) 당기 및 전기 중 수준 1과 수준 2간의 대체는 없습니다.

(5) 회사는 공정가치 서열체계에서 수준2와 수준3으로 분류되는 반복적인 공정가치 측정치, 비반복적인 공정가치 측정치에 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

(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	1,392,208	700,015	2,092,223
취득	100	-	100
처분	(765,554)	-	(765,554)



구 분	금융자산		
	당기손익-공정가치측정 금융자산	기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산	합 계
당기손익에 포함된 손익	40,821	-	40,821
기타포괄손익에 포함된 손익	-	58,942	58,942
기말잔액	667,575	758,957	1,426,532

## 2) 전기

구 분	금융자산		
	당기손익-공정가치측정 금융자산	기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산	합 계
기초잔액	1,870,943	87,453	1,958,396
당기손익에 포함된 손익	92,965	-	92,965
기타포괄손익에 포함된 손익	-	40,862	40,862
계정대체	(571,700)	571,700	-
기말잔액	1,392,208	700,015	2,092,223

## 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	합 계
매출액	50,552,280	4,206,312	374,684	55,133,276

### 2) 전기

구 분	국내	아시아	아메리카	합 계
매출액	43,627,281	3,371,599	331,317	47,330,197

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

구 분	당 기	전 기
A사 (주1)	8,516,003	4,350,037

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

## 5. 현금및현금성자산

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

구 분	당기	전기
보유현금	-	-
단기은행예치금(주1)	24,634,978	37,231,632
합 계	24,634,978	37,231,632

(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	8,931,085	8,161,798
손실충당금	(404,676)	(442,071)
매출채권(순액)	8,526,409	7,719,727

(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	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

2) 전기

구분	연체된 일수						계
	미연체	3개월초과~ 6개월이하	6개월초과~ 9개월이하	9개월초과~ 12개월이하	12개월초과~ 24개월이하	24개월초과	
총장부금액	7,316,545	151,336	59,906	9,204	296,673	328,134	8,161,798
기대손실율	0.75%	2.39%	31.11%	45.25%	13.17%	97.98%	5.42%
전체기간기대손실	(55,079)	(3,619)	(18,637)	(4,165)	(39,058)	(321,513)	(442,071)
순장부금액	7,261,466	147,717	41,269	5,039	257,615	6,621	7,719,727

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

1) 당기

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

2) 전기

구분	기초	설정	제각	기타	기말
매출채권	438,309	(4,007)	(917)	8,686	442,071

7. 기타금융자산

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

구분	당기	전기
기타유동금융자산 :		
당기손익-공정가치측정금융자산		

구분	당기	전기
수익증권	889,131	2,973,076
지분증권	2,461,591	4,268,787
상각후원가측정금융자산		
단기금융상품	2,214,481	10,547,885
유동성장기금융상품(채무증권)(주1,2)	-	369,924
단기대여금	506,872	635,470
보증금	36,311	-
미수금	134,103	26,035
미수수익(주1)	29,403	55,458
합 계	6,271,892	18,876,635
기타비유동금융자산 :		
당기손익-공정가치측정금융자산		
채무상품	667,575	1,392,208
지분상품	913,107	-
상각후원가측정금융자산		
장기금융상품	21,871	-
장기금융상품(채무증권)(주1,2)	-	713,269
장기대여금	1,521,031	1,338,174
보증금	310,857	242,499
기타포괄손익-공정가치측정금융자산		
시장성없는 지분상품	758,957	1,924,992
합 계	4,193,398	5,611,142

(주1) 당기말 현재 유동성장기금융상품 손상채권 359백만원 , 미수수익 손상채권 52백만원, 장기금융상품 손상채권 400백만원 인식하였으며, 전기말 미수수익 손상채권 137백만원, 장기금융상품 손상채권 400백만원 인식하였습니다.

(주2) 연결실체는 (주)인스랩 전환사채에 대하여 기한이익상실로 전환사채 원리금에 대한 조기상환청구권을 행사하였습니다. 상환조건은 2021년부터 2025년까지 매년 각 분기말 기발생이자 상환, 매년 말 기발생이자 및 원금 5년 분할상환조건입니다.

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

원).

1) 당기

구 분	주식수	지분율	취득원가	공정가치	장부금액
(주)조선방송	20,000	0.03%	100,000	125,307	125,307
(주)루터(주1)	65,823	5.06%	500,000	-	-
(주)아인소프트(주1)	10,660	10.00%	200,000	-	-
(주)디지털피쉬(주2)	8,600	14.73%	-	-	-
Wynd Technologies, Inc.	3,198,976	2.010%	571,700	633,650	633,650
신한신증자본증권	-	-	1,000,000	913,107	913,107
합 계			2,371,700	1,672,064	1,672,064

2) 전기

구 분	주식수	지분율	취득원가	공정가치	장부금액
(주)조선방송	20,000	0.03%	100,000	107,265	107,265
(주)루터(주1)	65,823	5.06%	500,000	-	-
(주)아인소프트(주1)	10,660	10.00%	200,000	-	-
(주)디지털피쉬(주2)	8,600	14.73%	-	-	-
Wynd Technologies, Inc.	3,198,976	2.014%	571,700	592,750	592,750
IBK외화신증자본증권	-	-	1,120,807	1,224,977	1,224,977
합 계			2,492,507	1,924,992	1,924,992

(주1) 전기 이전에 전액 손상차손을 인식하였습니다.

(주2) 중대한 영향력을 상실하여 관계기업투자주식에서 기타포괄손익-공정가치측정 금융자산으로 분류되었으며, 전기 이전에 전액 손상차손을 인식하였습니다.

(3) 당기말 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	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

2) 전기

구 분	출자좌수	지분율	취득원가	공정가치	장부금액
소프트웨어공제조합	1,065	0.17%	710,670	765,554	765,554

구 분	출자좌수	지분율	취득원가	공정가치	장부금액
SparkLabs Korea Fund II, L.P.	-	5.00%	531,500	592,750	592,750
정보통신공제조합	82	0.0062%	30,517	33,904	33,904
합 계			1,272,687	1,392,208	1,392,208

## 8. 관계기업 투자

(1) 당기말 및 전기말 현재 관계기업투자의 현황은 다음과 같습니다(단위: 천원).

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

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

기업명	당기			전기		
	취득원가	순자산 지분가액	장부금액	취득원가	순자산 지분가액	장부금액
(주)아임클라우드	1,000,006	240,449	-	1,000,006	318,896	283,230

(3) 당기 및 전기 중 관계기업투자의 지분법 평가내용은 다음과 같습니다(단위: 천원)

.

### 1) 당기

기업명	기초	지분법손익	손상	기말
(주)아임클라우드	283,230	-	(283,230)	-

### 2) 전기

기업명	기초	지분법손익	손상	기말
(주)아임클라우드	605,768	(47,883)	(274,655)	283,230

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

### 1) 당기

기업명	자산	부채	자본	매출액	당기순손익	총포괄손익
(주)아임클라우드	3,056,450	1,999,533	1,056,917	1,419,871	(29,401)	(29,401)

### 2) 전기

기업명	자산	부채	자본	매출액	당기순손익	총포괄손익
(주)아임클라우드	3,709,798	2,308,056	1,401,742	2,230,551	(210,481)	(210,481)

## 9. 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	16,980,432	-	-	16,980,432	18,408,767	-	-	18,408,767
건물	42,371,376	(913,463)	-	41,457,913	8,398,009	(1,373,834)	-	7,024,175
시설장치	1,523,345	(530,042)	-	993,303	1,213,135	(866,670)	-	346,465
차량운반구	139,077	(58,456)	-	80,621	125,943	(39,870)	-	86,073
비품	4,435,692	(1,610,316)	(1,253)	2,824,123	2,106,519	(1,611,192)	(21,718)	473,609
사용권자산	1,037,418	(341,847)	-	695,571	800,942	(456,813)	-	344,129
건설중인자산	412,900	-	-	412,900	9,168,461	-	-	9,168,461
합 계	66,900,240	(3,454,124)	(1,253)	63,444,863	40,221,776	(4,348,379)	(21,718)	35,851,679

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

### 1) 당기

구 분	기초	취득/증가	처분및폐기	매각예정자산 분류	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
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

### 2) 전기

구 분	기초	취득/증가	처분및폐기	대체(주1)	감가상각비	환율효과 등	기말
토지	18,535,672	41,749	-	(168,654)	-	-	18,408,767
건물	7,444,941	118,887	-	(281,852)	(257,801)	-	7,024,175
시설장치	512,632	10,690	-	-	(176,857)	-	346,465
차량운반구	2	113,029	(20,873)	-	(6,085)	-	86,073
비품	571,984	194,850	(14,573)	-	(257,170)	236	495,327
정부보조금	(63,038)	-	-	-	41,320	-	(21,718)
건설중인자산	667,261	8,501,200	-	-	-	-	9,168,461

구 분	기초	취득/증가	처분및폐기	대체(주1)	감가상각비	환율효과 등	기말
사용권자산_차량운반구	149,770	208,425	(16,766)	-	(124,182)		217,247
사용권자산_부동산(임차보증금)	3,747	-	-	-	(3,747)	-	-
사용권자산_부동산(임차료)	76,870	86,371	-	-	(94,820)	1,939	70,360
사용권자산_비품	112,560	-	-	-	(55,564)	(474)	56,522
합 계	28,012,401	9,275,201	(52,212)	(450,506)	(934,906)	1,701	35,851,679

(주1) 당기 중 건설중인자산 35,155백만원 중 유형자산 건물 33,272백만원, 시설장 치 873백만원, 비품 1,009백만원이 대체되었습니다.(주석 12참조). 전기 중 유형자산 토지,건물 729백만원이 투자부동산으로, 투자부동산 279백만원이 유형자산 토지, 건물로 대체되었습니다. (주석 11참조).

(3) 당기말 현재 토지와 건물, 건설중인자산 일부가 차입금에 대하여 담보로 제공되어 있습니다(주석18과 33 참조).

## 10. 투자부동산

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

구 분	당기			전기		
	취득원가	감가상각누계액	장부금액	취득원가	감가상각누계액	장부금액
토지	273,162	-	273,162	273,162	-	273,162
건물	499,216	(66,561)	432,655	499,216	(54,081)	445,135
합 계	772,378	(66,561)	705,817	772,378	(54,081)	718,297

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

### 1) 당기

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

### 2) 전기



구 분	기초	처분및폐기	대체	감가상각비	기말
토지	479,238	(374,730)	168,654	-	273,162
건물	296,011	(120,396)	281,852	(12,332)	445,135
합 계	775,249	(495,126)	450,506	(12,332)	718,297

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

구 분	당기	전기
투자부동산에서 발생한 임대수익	24,212	21,600

(4) 당기말 현재 투자부동산 중 일부가 차입금에 대하여 담보로 제공되어 있습니다(주석18과 33 참조).

## 11. 무형자산

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

구 분	당기					전기				
	취득원가	상각누계액	정부보조금	손상차손 누계액	장부금액	취득원가	상각누계액	정부보조금	손상차손 누계액	장부금액
산업재산권	34,516	(26,364)	(2,312)	-	5,840	33,449	(24,132)	(2,621)	-	6,696
회원권	229,375	-	-	-	229,375	326,776	-	-	-	326,776
기타의무형자산(주1)	4,043,439	(1,890,836)	-	(164,224)	1,988,379	3,995,323	(1,647,318)	-	(25,391)	2,322,614
영업권	2,199,967	-	-	(534,736)	1,665,231	2,199,967	-	-	(534,736)	1,665,231
합 계	6,507,297	(1,917,200)	(2,312)	(698,960)	3,888,825	6,555,515	(1,671,450)	(2,621)	(560,127)	4,321,317

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

### 1) 당기

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

### 2) 전기

암호자산명칭	계정과목	취득경로	보유수량	취득원가	시장가치	장부금액
비트코인	무형자산	유상취득	1.08059963	76,860	63,151	63,151
이더리움	무형자산	유상취득	31.94033379	159,214	147,532	147,532
합 계				236,074	210,683	210,683

시장가치는 보유수량에 가상자산거래소(빗썸)에 고시된 해당 암호자산의 당기말 금액을 곱하여 산출하였으며, 여러 거래소 중 빗썸 거래소의 시세를 적용한 이유는 해당 거래소의 자산을 보유하고 있기 때문입니다.

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

1) 당기

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

2) 전기

구 분	기초	취득/증가	처분	상각	손상	기말
산업재산권	12,283	-	-	(2,966)	-	9,317
정부보조금	(2,929)	-	-	308	-	(2,621)
회원권	168,600	158,176	-	-	-	326,776
기타의무형자산	2,332,743	261,876	(501)	(246,113)	(25,391)	2,322,614
영업권	1,665,231	-	-	-	-	1,665,231
합 계	4,175,928	420,052	(501)	(248,771)	(25,391)	4,321,317

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

구 분	당기	전기
매출원가	338	537
판매비와관리비	238,885	247,524
경상개발비	423	710
합 계	239,646	248,771

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

계정과목	당기	전기
경상개발비	6,353,274	4,680,266

## 12. 정부보조금

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

배부처	당기	전기	회계처리
산업통상자원부	415,786	273,610	비용 및 자산취득차감
교육부	-	3,943	비용 및 자산취득차감
과학기술정보통신부	-	22,500	비용 및 자산취득차감
중소벤처기업부	109,654	1,485	비용 및 자산취득차감
서울특별시	-	29,688	비용 및 자산취득차감
고용노동부	24,635	168,814	비용 및 자산취득차감
국토교통부	79,211	-	비용 및 자산취득차감
합계	629,286	500,040	

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

### 1) 당기

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

### 2) 전기

구분	기초	증가	감소	기말
비품	63,038	-	(41,320)	21,718

구 분	기초	증가	감소	기말
특허권	2,929	-	(308)	2,621
합 계	65,967	-	(41,628)	24,339

### 13. 리스

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

구분	당기	전기
차량운반구	441,057	217,246
부동산(임차료)	61,298	70,360
비품	193,216	56,523
합 계	695,571	344,129

당기 중 증가된 사용권자산은 645백만원(전기: 295백만원)입니다.

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

구분	당기	전기
사용권자산의 감가상각비		
차량운반구	133,763	124,183
부동산(임차보증금)	-	3,747
부동산(임차료)	99,762	94,820
비품	55,950	55,564
리스부채에 대한 이자비용	18,227	8,557
단기리스료	-	5,580
단기리스가 아닌 소액자산 리스료	169,333	120,207
합 계	477,035	412,658

당기 중 리스의 총 현금유출은 453백만원(전기: 402백만원)입니다.

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

구분	당기		전기	
	최소리스료	최소리스료의 현재가치	최소리스료	최소리스료의 현재가치
1년 이내	273,711	251,686	187,935	184,233
1년 초과 5년 이내	438,013	417,950	157,864	154,307
합 계	711,724	669,636	345,799	338,540

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

구분	당기	전기
유동	251,686	184,233
비유동	417,950	154,307
합 계	669,636	338,540

(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 188백만원(전기말: 183백만원)은 지급할 것으로 예상되지 않아 리스부채측정치에서 제외되었습니다.

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

리스기간	당기	전기
1년이내	2,017	21,600
1년초과 2년이내	-	1,800
합 계	2,017	23,400

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

#### 14. 매각예정비유동자산

당기말 현재 매각예정분류자산의 내역은 다음과 같습니다(단위:천원).

구분	당기	전기
토지	2,412,818	-
건물	2,045,385	-
기타보증금	12,839	-
합 계	4,471,042	-

회사는 당기 사옥 이전으로 기존 사업장을 매각하기로 결정함에 따라 자산을 매각예정분류자산으로 인식하였으며, 순공정가치와 장부금액 중 작은 금액으로 측정하였습니다.

## 15. 기타자산

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

구분	당기	전기
기타유동자산 :		
선급금	764,229	67,387
선급비용	210,083	143,281
합 계	974,312	210,668
기타비유동자산 :		
선급비용	10,781	-
합 계	10,781	-

## 16. 매입채무 및 기타금융부채

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

구분	당기	전기
매입채무 :		
상각후원가측정금융부채		
외상매입금	501,185	2,957,861
합 계	501,185	2,957,861
기타유동금융부채 :		
상각후원가측정금융부채		

구 분	당기	전기
미지급금	3,034,502	1,142,174
미지급비용	136,024	303,571
임대보증금	9,981	
리스부채	251,686	184,233
합 계	3,432,193	1,629,978
기타비유동금융부채 :		
상각후원가측정금융부채		
미지급금	82,215	32,715
임대보증금	-	10,000
리스부채	417,950	154,307
합 계	500,165	197,023

## 17. 기타부채

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

구 분	당기	전기
기타유동부채 :		
당기종업원급여부채	1,517,933	2,520,425
예수금	1,313,711	2,587,469
선수금	2,943,759	900,109
선수수익	2,035,812	2,174,300
복구충당부채	9,430	
연차수당부채	1,003,459	813,361
합 계	8,824,104	8,995,664
기타비유동부채 :		
장기선수수익	382,581	303,781
복구충당부채	31,844	25,396
합 계	414,425	329,177

## 18. 차입금

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

구분	당기	전기
유동부채		
단기차입금	1,000,000	-
유동성장기차입금	874,990	3,458,320
비유동부채		
장기차입금	231,250	406,240
합 계	2,106,240	3,864,560

(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 33참조).

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

구분	차입처	이자율(%)	당기	전기
시설자금대출(주1)	국민은행	4.67%	500,000	3,000,000
정보통신진흥기금대출	국민은행	2.44%	249,990	583,310
서울시정책자금대출(주1)	국민은행	4.75%	156,250	281,250
송파구중소기업육성자금대출(주1)	우리은행	1.50%	200,000	-
소계			1,106,240	3,864,560
유동성장기차입금 대체			(874,990)	(3,458,320)
장기차입금			231,250	406,240

(주1) 연결실체의 유형자산과 투자부동산의 토지 및 건물이 담보로 제공되어 있습니다(주석 33참조).

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

구분	차입금 (주1)
1년 이내	874,990



구분	차입금 (주1)
1년초과 2년이내	64,583
2년초과 3년이내	66,667
3년초과 4년이내	66,667
4년초과 5년이내	33,333
합계	1,106,240

(주1) 상기 현금흐름은 현재가치할인을 고려하지 않은 금액입니다.

## 19. 퇴직급여

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

구분	당기	전기
매출원가	884,098	753,998
판매비와관리비	392,330	366,569
경상개발비	343,692	274,290
합계	1,620,120	1,394,857

## 20. 이연법인세 및 법인세비용

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

구분	당기	전기
법인세부담액	861,302	2,285,040
일시적차이로 인한 이연법인세 변동액	(731,842)	(103,570)
이월세액공제 등으로 인한 이연법인세 변동액	253,334	24,963
자본에 직접 반영된 법인세비용	(37,184)	(28,162)
기타	-	-
법인세비용	345,610	2,178,271

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

구분	당기	전기
법인세비용차감전순이익	9,948,619	13,457,168
적용세율에 따른 법인세	2,166,696	2,938,577
조정사항	(1,821,086)	(760,306)
법인세비용	345,610	2,178,271
평균유효세율	3.47%	16.19%

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

1) 당기

구분	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

2) 전기

구분	기초	당기손익반영	자본반영	기말
매출채권	186	(186)	-	-
손실충당금	101,942	(890)	-	101,052
선급금	634	(345)	-	289
무형자산	(504,227)	56,182	-	(448,045)
선수수익	393,264	125,591	-	518,855
연차수당부채	159,256	22,717	-	181,973
미수수익	(30,146)	(10,006)	-	(40,152)
유형자산	(8,962)	(19,716)	-	(28,678)

구 분	기초	당기손익반영	자본반영	기말
장기금융상품	3,040	3,594	-	6,634
당기손익-공정가치측정금융자산	187,377	(206,428)	-	(19,051)
기타포괄손익-공정가치측정금융자산	153,015	-	(28,162)	124,853
상각후원가측정금융부채	41,536	19,749	-	61,285
상각후원가측정금융자산	(28,978)	112,135	-	83,157
복구충당부채	8,496	33	-	8,529
기타	1,919	(1,919)	-	-
소 계	478,352	100,511	(28,162)	550,701
이월세액공제	538,488	(15,079)	-	523,409
이연법인세자산(부채)순액	1,016,840	85,431	(28,162)	1,074,109

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

구분	당기	전기
관계기업투자	2,799,986	2,562,301
영업권	(99,887)	(99,887)
합 계	2,700,099	2,462,414

## 21. 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	36,382,273주	35,132,273주
보통주자본금	3,638,227	3,513,227

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

구 분	당기	전기
주식발행초과금	47,522,104	42,652,605
기타자본잉여금(주1)	(59,109)	43,879
합 계	47,462,995	42,696,484

(주1) 연결실체는 주식기준보상 회계처리를 적용하여 주식보상비용으로 인식할 금액

에 대해 주식의 공정가치에 근거하여 관련 비용을 인식하고 기타자본잉여금 및 비지배주지분으로 계상하였습니다.

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

1) 당기

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

2) 전기

구 분	주식수(주)	자본금	자본잉여금	합 계
기초	33,882,273	3,388,227	37,984,401	41,372,628
전환사채의 전환	1,250,000	125,000	4,873,940	4,998,940
기타	-	-	(161,857)	(161,857)
기말	35,132,273	3,513,227	42,696,484	46,209,711

22. 기타자본항목

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

구 분	당기	전기
자기주식(주1)	(2,972,058)	(2,972,058)
신종자본증권(주2)	-	4,998,940
합 계	(2,972,058)	2,026,882

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

(주2) 당기 및 전기 중 신종자본증권에 대한 전환권 청구 내용은 다음과 같습니다(단위: 천원, 원, 주).

1) 당기

구 분	전환권청구일	전환청구 액면금액	1주당 전환가액	전환주식수	전환총금액
제 4회 무기명식 무보증 사모 전환사채	2022.06.03	5,000,000	4,000	1,250,000	5,000,000

2) 전기

구 분	전환권청구일	전환청구 액면금액	1주당 전환가액	전환주식수	전환총금액
제 4회 무기명식 무보증 사모 전환사채	2021.09.28	5,000,000	4,000	1,250,000	5,000,000

23. 기타포괄손익누계액

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

구 분	당기	전기
해외사업환산손익	41,319	87,165
기타포괄손익-공정가치측정 금융자산 평가손익	(484,067)	(483,092)
합 계	(442,748)	(395,927)

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

1) 당기

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

2) 전기

구 분	기초	평가	법인세효과	기타	기말
기타포괄손익-공정가치측정 금융자산 평가손익	(549,116)	128,009	(28,162)	(33,823)	(483,092)

24. 이익잉여금

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

구 분	당기	전기
미처분이익잉여금	46,120,944	37,459,609

## 25. 매출액

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

구 분	당기	전기
소프트웨어매출	29,104,530	27,186,351
용역매출	25,956,070	20,107,343
상품매출	4,568	-
기타매출	68,108	36,503
합 계	55,133,276	47,330,197

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

구 분	당기	전기
수익인식시기		
한 시점에 이행	36,223,193	30,595,494
기간에 걸쳐 수익인식	18,910,083	16,734,703
합 계	55,133,276	47,330,197

## 26. 매출원가

당기 및 전기의 매출원가의 내용은 다음과 같습니다(단위: 천원)

구 분	당기	전기
소프트웨어매출원가	8,189,122	7,803,951
용역매출원가	16,347,948	11,419,290
상품매출원가	-	-
기타매출원가	12,480	12,331
합 계	24,549,550	19,235,572

## 27. 판매비와관리비

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

구 분	당기	전기
급여	6,559,328	6,882,974
퇴직급여	392,330	366,569
복리후생비	650,309	528,643
운반비	4,119	6,223
지급임차료	40,157	48,529
지급수수료	1,143,145	845,207
감가상각비	386,398	345,779
무형자산상각비	238,885	247,524
세금과공과	493,114	437,355
접대비	611,925	483,902
광고선전비	114,438	57,588
경상연구개발비	6,353,274	4,680,266
여비교통비	137,510	121,544
기타	957,087	740,030
합 계	18,082,019	15,792,133

## 28. 비용의 성격별 분류

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

구 분	당기	전기
종업원급여	23,179,831	21,480,215
감가상각비 및 무형자산상각비	1,492,577	1,183,677
운반비	4,298	6,405
광고비	114,438	57,588
기타 비용	17,840,425	12,299,820
매출원가와 판매관리비의 합계	42,631,569	35,027,705

(주1) 경상연구비로 배부된 종업원급여 및 상각비가 포함되어 있습니다.

## 29. 기타수익 및 기타비용

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

구 분	당기	전기
<기타수익>		
수입임대료	23,500	-
유형자산처분이익	17,534	3,272
투자부동산처분이익	-	484,874
잡이익	53,496	69,530
복구충당부채 환입	8,871	-
합 계	103,401	557,676
<기타비용>		
기부금	-	4,041
관계기업투자주식 손상차손	283,230	274,655
유형자산처분손실	257,972	4,585
무형자산처분손실	-	101
무형자산손상차손	138,834	25,391
잡손실	2,005	31,993
합 계	682,041	340,766

## 30. 금융수익 및 금융비용

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

구 분	당기	전기
<금융수익>		
이자수익	804,579	639,381
외환차익	230,227	255,733
외화환산이익	1,315	139,520
배당금수익	84,158	3,249



구 분	당기	전기
장기금융상품평가이익	3,644	-
당기손익-공정가치측정 금융자산처분이익	208,598	616,121
당기손익-공정가치측정 금융자산평가이익	40,900	260,447
소 계	1,373,421	1,914,451
<금융비용>		
이자비용	108,173	100,459
외환차손	69,005	8,071
외화환산손실	124,566	6,070
기타의 대손상각비	30,000	-
장기금융상품처분손실	-	30,310
장기금융상품평가손실	15,056	33,282
당기손익-공정가치측정 금융자산처분손실	71,374	41,726
당기손익-공정가치측정 금융자산평가손실	1,635,517	175,637
금융자산손상차손	1,322,803	537,267
소 계	3,376,494	932,822
순금융수익(비용)	(2,003,073)	981,629

### 31. 주당손익

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

구 분	당기	전기
보통주당기순이익(A) (주1)	8,588,292,638	10,730,104,218
가중평균유통보통주식수(B) (주2,3)	35,057,185	33,406,500
기본주당이익(A/B)	245	321

(주1) 보통주당기순이익은 포괄손익계산서상 지배기업지분의 당기순이익과 동일합니다.

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

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

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

구 분	전기		
	주식수(주)	누적일자(일)	적수
전기이월유통보통주식수	33,081,158	365일	12,074,622,670
전환사채의 전환	1,250,000	95일	118,750,000
합계	34,331,158		12,193,372,670
가중평균유통보통주식수			33,406,500주

## (2) 희석주당손익

당기 및 전기의 희석주당손익의 계산내역은 다음과 같습니다(단위: 원).

구 분	당기	전기
희석주당이익 계산에 사용된 순이익(주1)	8,588,292,638	10,730,104,218
조정 후 가중평균유통보통주식수(주2)	35,581,158	35,581,158
희석주당기순이익	241	302

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

구 분	당기	전기
보통주 당기순이익	8,588,292,638	10,730,104,218
희석주당이익 계산에 사용된 순이익	8,588,292,638	10,730,104,218

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

구분	당기	전기
기본주당이익 계산에 사용된 가중평균보통주식수	35,057,185	33,406,500
가중평균 신종자본증권 전환 주식수(*1)	523,973	2,174,658
희석주당이익 계산에 사용된 가중평균보통주식수	35,581,158주	35,581,158주

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

구분	당기				전기			
	주식수	누적일자	적수	가중평균주식수	주식수	누적일자	적수	가중평균주식수
신종자본증권의 전환	1,250,000주	153일	191,250,000	523,973	1,250,000주	365일	456,250,000	1,250,000
					1,250,000주	270일	337,500,000	1,250,000

### 32. 특수관계자와의 거래

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

특수관계구분	특수관계자명	지분율	
		당기	전기
관계기업	(주)아임클라우드	22.75%	22.75%
기타: 주주 및 임원	대표이사 등	35.60%	36.87%

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

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

특수관계구분	특수관계자명	대여금	
		당기	전기
관계기업	(주)아임클라우드(주1)	200,000	300,000

(주1) 당기 중 대여금 100백만원이 회수 되었습니다.

(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	3,928,197	4,112,938
퇴직급여	284,766	247,230
합 계	4,212,963	4,360,168

### 33. 우발상황과 약정사항

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

계정과목	내용	장부금액	설정금액	설정권자
토지	차입금 담보	1,602,986	4,440,000	(주)국민은행, 우리은행
건물	차입금 담보	2,878,802		
투자부동산	차입금 담보	705,817		

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

보증제공자	보증내용	보증금액
서울보증보험(주)	계약이행보증 등	6,355,457
기술보증기금	정보통신진흥기금대출보증	224,991

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

### 34. 현금흐름표

(1) 현금및현금성자산은 재무상태표와 현금흐름표상의 금액이 일치하게 관리되고 있습니다.

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

구 분	당기	전기
1. 당기순이익	9,603,009	11,278,885
2. 조정		
외화환산손실	124,566	6,070
장기금융상품평가손실	15,056	33,282
장기금융상품처분손실	-	30,310
당기손익-공정가치측정 금융자산평가손실	1,635,517	175,637
당기손익-공정가치측정 금융자산처분손실	71,374	41,726
금융자산 손상차손	1,322,803	537,267
관계기업투자주식 손상차손	283,230	274,655
대손상각비	(28,626)	(4,007)
기타의대손상각비	30,000	-
감가상각비	1,252,931	934,905
무형자산상각비	239,646	248,771
투자부동산상각비	12,480	12,332
주식보상비용	44,207	62,299
유형자산처분손실	257,972	4,585
무형자산처분손실	-	101
무형자산손상차손	138,834	25,391
법인세비용	345,610	2,178,271
이자비용	108,173	100,459
지분법손실	-	47,883
외화환산이익	(1,315)	(139,520)
장기금융상품평가이익	(3,644)	-
당기손익-공정가치측정 금융자산평가이익	(40,900)	(260,447)
당기손익-공정가치측정 금융자산처분이익	(208,598)	(616,121)
유형자산처분이익	(17,534)	(3,272)
복구충당부채 환입	(8,871)	-
투자부동산처분이익		(484,874)
이자수익	(804,579)	(639,381)
배당금수익	(84,158)	(3,249)
기타	(6,078)	37,065
소 계	4,678,096	2,600,138
3. 영업활동으로 인한 자산부채의 변동		
매출채권의 증감	(724,911)	(1,937,119)
미수금의 증감	(108,068)	(9,047)
미수수익의 증감	79,692	-

구 분	당기	전기
선급금의 증감	(758,122)	(47,326)
선급비용의 증감	(73,805)	(14,200)
매입채무의 증감	(2,456,676)	2,692,222
미지급금의 증감	48,948	920,764
당기종업원급여부채의 증감	(1,002,492)	1,189,040
미지급비용의 증감	(167,547)	248,844
예수금의 증감	(1,273,757)	543,009
선수금의 증감	2,043,650	74,422
선수수익의 증감	(44,136)	597,907
연차수당부채의 증감	190,098	103,313
소 계	(4,247,126)	4,361,829
합 계	10,033,978	18,240,852

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

구 분	당기	전기
건설중인자산의 유형자산 대체	35,154,604	-
투자부동산의 유형자산 대체	-	279,231
유형자산의 투자부동산 대체	-	729,737
장기대여금의 유동성 대체	426,662	346,327
장기차입금의 유동성 대체	374,990	3,458,320
장기금융상품의 유동성 대체	10,609	8,545
장기선수수익의 유동성 대체	14,245	185,237
기타포괄손익-공정가치측정 지분상품 평가손익	141,164	99,847
리스자산의 증가	644,849	294,796
비유동금융리스부채의 유동성대체	145,048	184,124
유형자산취득관련 미지급금의 증감	1,896,343	3,463
전환사채의 보통주 전환	4,998,940	4,998,940
당기손익-공정가치측정금융자산의 기타포괄손익-공정가치측정금융자산 대체	-	571,700
매출채권의 제각	6,600	917

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

## 1) 당기

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

## 2) 전기

구 분	기초	증가	현금흐름	비현금 변동		기말
				이자비용	기타	
임대보증금	10,000	-	-	-	-	10,000
차입금	4,322,880	-	(458,320)	-	-	3,864,560
리스부채	327,180	294,796	(276,234)	8,557	(15,759)	338,540

## 35. 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 항시 모니터링하여 차입금 한도나 약정을 위반하는 일이 없도록 하고 있습니다. 유동성에 대한 예측 시에는 연결실체의 자금조달 계획, 약정 준수, 연결실체 내부의 목표채무비율 및 통화에 대한 제한과 같은 외부 법규나 법률 요구사항이 있는 경우 그러한 요구사항을 고려하고 있습니다.

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

### 1) 당기

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	-

### 2) 전기

구 분	1년 미만	1년~2년 이하	2년~5년 이하	5년 초과
차입금	3,458,320	374,990	31,250	-
매입채무	2,957,861	-	-	-
기타유동금융부채	1,629,978	-	-	-



구 분	1년 미만	1년~2년 이하	2년~5년 이하	5년 초과
기타비유동금융부채	-	71,459	125,563	-

상기 분석에 포함된 금융부채는 보고기간말로부터 계약 만기일까지의 잔여기간에 따라 만기별로 구분되었습니다. 계약 만기일까지의 잔여기간에 따른 만기별 구분에 포함된 현금흐름은 현재가치 할인을 하지 않은 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	279,278
	하락시	(279,278)
일본엔화/원	상승시	34,007
	하락시	(34,007)
위안화/원	상승시	10,260
	하락시	(10,260)

#### (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	156,250	281,250

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	1,563	(1,563)	2,813	(2,813)

#### (다) 기타가격위험요소

연결실체는 공정가치측정 금융상품에서 발생하는 가격변동위험에 노출되어 있으며, 당기말 현재 공정가치로 평가하는 금융자산 및 부채의 순액은 당기말 현재 5,690백만원(전기말: 10,559백만원)이며, 다른 변수가 일정하고 지분상품의 가격이 10% 변동할 경우 가격변동이 자본에 미치는 영향은 당기말 현재 세전 569백만원(전기말: 1,056백만원)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)	17,587,526	20,547,072
자본(B)	101,433,211	91,761,768
현금및현금성자산 등(C) (주1)	30,200,180	55,391,304
총차입금(D)	1,106,240	3,864,560
부채비율(A/B)	17.34%	22.39%
순차입금비율 (D-C)/B	(-)28.68%	(-)56.15%

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

### 36. 재무제표의 승인

동 연결재무제표는 2023년 2월 22일자 이사회에서 승인되었으며, 2023년 3월 28일자 정기주주총회에서 수정 승인 될 수 있습니다.

## 4. 재무제표

### 재무상태표

제 9 기	2022.12.31 현재
제 8 기	2021.12.31 현재
제 7 기	2020.12.31 현재

(단위 : 원)

	제 9 기	제 8 기	제 7 기
자산			
유동자산	31,795,581,327	52,464,277,387	43,712,333,095
현금및현금성자산	16,535,359,174	31,792,910,553	30,873,381,752
매출채권 및 기타유동채권	5,131,528,080	5,023,767,557	3,077,992,562
기타유동금융자산	4,785,453,832	15,612,895,237	9,741,677,771
기타유동자산	872,198,297	34,704,040	19,281,010
매각예정 또는 소유주에 대한 분배 예정으로 분류된 비유동자산이나 처분자산집단	4,471,041,944		
비유동자산	68,705,294,877	42,551,656,538	35,095,908,759
종속기업, 조인트벤처와 관계기업에 대한 투자자산	5,450,885,308	5,736,453,511	6,011,108,920
유형자산	58,379,119,727	31,252,077,325	22,709,515,713
투자부동산	0	0	495,619,736
영업권	99,886,613	99,886,613	99,886,613
영업권 이외의 무형자산	507,194,508	636,531,881	339,069,348
기타비유동금융자산	2,810,480,313	4,002,572,089	4,661,081,783
이연법인세자산	1,457,728,408	824,135,119	779,626,646
자산총계	100,500,876,204	95,015,933,925	78,808,241,854
부채			
유동부채	10,487,587,659	12,622,742,314	6,607,728,095
매입채무 및 기			

	제 9 기	제 8 기	제 7 기
타유동채무	84,304,000	2,601,753,440	103,216,232
기타유동금융부채	3,102,483,464	1,408,299,662	289,712,679
기타유동부채	6,035,593,933	6,526,889,260	4,999,136,046
미지급법인세	1,265,206,262	2,085,799,952	1,215,663,138
비유동부채	603,807,521	415,168,360	375,359,790
기타비유동금융부채	294,598,698	120,204,482	27,701,723
기타비유동부채	309,208,823	294,963,878	347,658,067
부채총계	11,091,395,180	13,037,910,674	6,983,087,885
자본			
자본금	3,638,227,300	3,513,227,300	3,388,227,300
자본잉여금	47,522,104,386	42,652,605,246	37,778,664,866
기타자본구성요소	(2,972,058,050)	2,026,882,330	7,025,822,710
기타포괄손익누계액	(484,067,150)	(523,913,927)	(555,786,796)
이익잉여금(결손금)	41,705,274,538	34,309,222,302	24,188,225,889
자본총계	89,409,481,024	81,978,023,251	71,825,153,969
자본과부채총계	100,500,876,204	95,015,933,925	78,808,241,854

### 포괄손익계산서

제 9 기 2022.01.01 부터 2022.12.31 까지

제 8 기 2021.01.01 부터 2021.12.31 까지

제 7 기 2020.01.01 부터 2020.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 9 기	제 8 기	제 7 기
수익(매출액)	42,426,713,082	36,627,942,256	28,992,946,328
매출원가	20,878,460,783	15,967,916,328	11,575,318,232

	제 9 기	제 8 기	제 7 기
매출총이익	21,548,252,299	20,660,025,928	17,417,628,096
판매비와관리비	11,588,716,440	9,587,001,361	8,738,109,902
대손상각비	8,671,283	824,662	19,782,039
영업이익(손실)	9,950,864,576	11,072,199,905	8,659,736,155
기타이익	76,685,123	495,225,419	336,331,606
기타손실	683,480,169	304,846,653	69,293,630
금융수익	1,225,646,930	1,794,709,117	1,588,340,664
금융원가	3,140,310,355	768,943,753	1,391,150,358
법인세비용차감전순이익(손실)	7,429,406,105	12,288,344,035	9,123,964,437
법인세비용	33,353,869	2,167,347,622	1,480,693,673
당기순이익(손실)	7,396,052,236	10,120,996,413	7,643,270,764
기타포괄손익	39,846,777	31,872,869	4,798,828
당기손익으로 재분류되지 않는항목(세후기타포괄손익)	39,846,777	31,872,869	4,798,828
총포괄손익	7,435,899,013	10,152,869,282	7,648,069,592
주당이익			
기분주당이익(손실) (단위 : 원)	211	303	231
희석주당이익(손실) (단위 : 원)	208	284	215

**자본변동표**

제 9 기 2022.01.01 부터 2022.12.31 까지

제 8 기 2021.01.01 부터 2021.12.31 까지

제 7 기 2020.01.01 부터 2020.12.31 까지

(단위 : 원)

	자본					
	자본금	자본잉여금	기타자본구성요소	기타포괄손익누계액	이익잉여금	자본 합계
2020.01.01 (기초자본)	3,388,227,300	37,778,664,866	7,025,822,710	(560,585,624)	16,544,955,125	64,177,084,377
당기순이익(손실)					7,643,270,764	7,643,270,764
기타포괄손익				4,798,828		4,798,828
복합금융상품 전환						0
2020.12.31 (기말자본)	3,388,227,300	37,778,664,866	7,025,822,710	(555,786,796)	24,188,225,889	71,825,153,969
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
2021.12.31 (기말자본)	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 (기초자본)	3,513,227,300	42,652,605,246	2,026,882,330	(523,913,927)	34,309,222,302	81,978,023,251
당기순이익(손실)					7,396,052,236	7,396,052,236
기타포괄손익				39,846,777		39,846,777
복합금융상품 전환	125,000,000	4,869,499,140	(4,998,940,380)			(4,441,240)
2022.12.31 (기말자본)	3,638,227,300	47,522,104,386	(2,972,058,050)	(484,067,150)	41,705,274,538	89,409,481,024

### 현금흐름표

제 9 기 2022.01.01 부터 2022.12.31 까지

제 8 기 2021.01.01 부터 2021.12.31 까지

제 7 기 2020.01.01 부터 2020.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 9 기	제 8 기	제 7 기
영업활동현금흐름	6,046,206,594	13,995,627,292	10,259,240,709
당기순이익(손실)	7,396,052,236	10,120,996,413	7,643,270,764
당기순이익조정을 위한 가감	3,780,268,708	1,802,552,338	1,743,303,264
영업활동으로인한 자산·부채의변동	(4,161,642,624)	3,140,164,423	1,860,588,774
배당금수취(영업)	84,158,156	3,249,000	8,464,140
이자수취(영업)	454,005,484	279,374,182	372,207,573
법인세납부(환급)	(1,506,635,366)	(1,350,709,064)	(1,368,593,806)

	제 9 기	제 8 기	제 7 기
투자활동현금흐름	(21,105,253,893)	(13,038,365,073)	(8,689,860,245)
단기금융상품의 처분	6,433,701,168	12,358,479,000	12,037,464,000
당기손익인식금융자산의 처분	3,245,372,362	10,890,133,329	19,087,570,793
유형자산의 처분	167,727,273	5,999,997	1,049,336,938
투자부동산의 처분		980,000,000	0
무형자산의 처분	0	0	59,000,000
기타금융자산의 처분	598,493,685	1,137,746,979	323,841,997
단기금융상품의 취득	(297,264)	(13,113,949,140)	(15,472,919,342)
당기손익인식금융자산의 취득	(100,000)	(15,567,301,037)	(12,232,359,953)
유형자산의 취득	(30,751,261,997)	(8,865,522,278)	(13,166,504,478)
무형자산의 취득	(80,089,120)	(394,751,923)	(3,778,200)
기타금융자산의 취득	(718,800,000)	(469,200,000)	(371,512,000)
재무활동현금흐름	(132,803,104)	(123,345,364)	(360,954,502)
주식의 발행	(4,441,240)	0	0
금융리스부채의 지급	(128,361,864)	(123,345,364)	(60,954,502)
임대보증금의 감소	0	0	(300,000,000)
환율변동효과 반영전 현금및현금성자산의 순증가(감소)	(15,191,850,403)	833,916,855	1,208,425,962
현금및현금성자산에 대한 환율변동효과	(65,700,976)	85,611,946	(50,075,949)
현금및현금성자산의 순증가(감소)	(15,257,551,379)	919,528,801	1,158,350,013
기초현금및현금성자			



	제 9 기	제 8 기	제 7 기
산	31,792,910,553	30,873,381,752	29,715,031,739
기말현금및현금성자산	16,535,359,174	31,792,910,553	30,873,381,752

※ 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

제 9(당)기 : 2022년 1월 1일부터 2022년 12월 31일까지

제 8(전)기 : 2021년 1월 1일부터 2021년 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	12,952,937	35.60%	12,952,937	36.87%
자기주식	801,115	2.20%	801,115	2.28%
기타	22,628,221	62.20%	21,378,221	60.85%
합 계	36,382,273	100.00%	35,132,273	100.00%

## 2. 중요한 회계정책

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

재무제표 작성을 위하여 채택한 중요한 회계정책은 다음과 같습니다.

### 2.1 회계정책의 변경과 공시

2.1.1 회사는 2022년 1월 1일로 개시하는 회계기간부터 다음의 제· 개정 기준서를 신규로 적용하였습니다.

(1) 기업회계기준서 제1103호 ‘사업결합’ (개정) - ‘개념체계’에 대한 참조 인식할 자산과 부채의 정의를 개정된 재무보고를 위한 개념체계를 참조하도록 개정되었으나, 기업회계기준서 제1037호 ‘충당부채, 우발부채 및 우발자산’ 및 해석서 제2121호 ‘부담금’의 적용범위에 포함되는 부채 및 우발부채에 대해서는 해당 기준서를 적용하도록 예외를 추가하고, 우발자산이 취득일에 인식되지 않는다는 점을 명확히 하였습니다. 동 개정사항이 재무제표에 미치는 유의적인 영향은 없습니다.

(2) 기업회계기준서 제1016호 ‘ 유형자산’ (개정) - 의도한 사용 전의 매각금액  
동 개정사항은 유형자산이 사용 가능하기 전에 생산된 재화의 매각금액, 즉 경영진이 의도하는 방식으로 가동하는 데 필요한 장소와 상태에 이르게 하기 전에 생산된 재화의 매각금액)을 유형자산의 원가에서 차감하는 것을 금지합니다. 따라서 그러한 매각 금액과 관련 원가를 당기손익으로 인식하며, 해당 원가는 기업회계기준서 제1002호에 따라 측정합니다. 동 개정사항이 재무제표에 미치는 유의적인 영향은 없습니다.

(3) 기업회계기준서 제1037호 ‘ 충당부채, 우발부채 및 우발자산’ (개정) - 손실부담계약의 계약이행원가

동 개정사항은 계약이 손실부담계약인지 또는 손실을 발생시키는 계약인지 평가할 때 기업이 포함해야 할 원가를 명확하게 하였습니다.

개정 기준서는 “ 직접 관련된 원가 접근법” 을 적용합니다. 재화나 용역을 제공하는 계약에 직접적으로 관련되는 원가는 증분원가와 계약 활동에 직접적으로 관련되는 원가 배분액을 모두 포함합니다. 일반 관리 원가는 계약에 직접적으로 관련되지 않으며 계약에 따라 거래상대방에게 명시적으로 부과될 수 없다면 제외됩니다. 동 개정사항이 재무제표에 미치는 유의적인 영향은 없습니다.

(4) 한국채택국제회계기준 2018-2020 연차개선

1) 기업회계기준서 제 1101호 ‘ 한국채택국제회계기준의 최초채택’ - 최초채택기업인 종속기업

2) 기업회계기준서 제1109호 ‘ 금융상품’ - 금융부채 제거 목적의 10% 테스트 관련 수수료

3) 기업회계기준서 제1116호 ‘ 리스’ - 리스 인센티브

4) 기업회계기준서 제1041호 ‘ 농림어업’ - 공정가치 측정

동 개정사항이 재무제표에 미치는 유의적인 영향은 없습니다.

2.1.2 제정·공표되었으나 아직 시행일이 도래하지 않아 적용하지 아니한 한국채택 국제회계기준의 내역은 다음과 같습니다.

(1) 기업회계기준서 제1001호 '재무제표 표시' (개정) - 부채의 유동/비유동 분류  
동 개정사항은 유동부채와 비유동부채의 분류는 보고기간말에 존재하는 기업의 권리에 근거한다는 점을 명확히 하고 기업이 부채의 결제를 연기할 수 있는 권리를 행사할지 여부에 대한 기대와는 무관하다는 점을 강조합니다. 그리고 보고기간말에 차입약정을 준수하고 있다면 해당 권리가 존재한다고 설명하고 결제는 현금, 지분상품, 그 밖의 자산 또는 용역을 거래상대방에게 이전하는 것으로 그 정의를 명확히 합니다. 동 개정사항은 2023년 1월 1일 이후 최초로 시작하는 회계연도의 개시일 이후 소급적으로 적용되며 조기적용이 허용됩니다.

(2) 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.

동 개정 사항은 2023년 1월 1일 이후 최초로 시작하는 회계연도부터 적용되며 조기 적용이 허용됩니다.

(3) 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. 동 개정 사항은 2023년 1월 1일 이후 최초로 시작하는 회계연도부터 적용되며 조기 적용이 허용됩니다.

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

회계추정을 정의하고, 회계정책의 변경과 구별하는 방법을 명확히 하였습니다. 동 개정 사항은 2023년 1월 1일 이후 최초로 시작하는 회계연도부터 적용되며 조기 적용이 허용됩니다.

(5) 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. 동 개정사항은 2023년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도부터 적용하며, 조기적용이 허용됩니다.

## (6) 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. 동 개정사항은 2023년 1월 1일 이후 최초로 시작하는 회계연도부터 적용되며, 기업회계기준서 제1109호 '금융상품'을 적용한 기업은 조기적용이 허용됩니다.

회사는 상기에 열거된 제·개정사항이 재무제표에 미치는 영향이 중요하지 않을 것으로 판단하고 있습니다.

## 2.2 재무제표 작성기준

### 1) 회계기준

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

### 2) 측정기준

재무제표는 금융상품 등 아래의 회계정책에서 별도로 언급하고 있는 사항을 제외하고는 역사적원가를 기준으로 작성되었습니다.

### 3) 기능통화와 표시통화

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

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

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

#### (4) 외화환산

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

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

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

## (5) 현금및현금성자산

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

## (6) 금융상품

### 1) 금융자산

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

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

### (가) 당기손익-공정가치측정금융자산

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

또한, 당기손익-공정가치측정금융자산의 지정이 서로 다른 기준에 따라 자산이나 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 이자 수익도 당기손익으로 인식합니다.

#### (나) 기타포괄손익-공정가치측정금융자산

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

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

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

#### (다) 상각후원가측정금융자산



사업모형이 현금흐름 수취로 분류되고 계약상 현금흐름 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 기대신용 손실의 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 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 해외사업장

을 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 있

으며, 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.

#### (8) 투자부동산

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

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

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

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

투자부동산을 처분하거나, 투자부동산의 사용을 영구히 중지하고 처분으로도 더 이상의 경제적효익을 기대할 수 없는 경우에는 재무상태표에서 제거하고 있으며, 투자부동산의 폐기나 처분으로 발생하는 손익은 순처분금액과 장부금액의 차액이며 폐기

나 처분이 발생한 기간에 당기손익으로 인식하고 있습니다.

#### (9) 무형자산

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

##### 1) 개별취득

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

##### 2) 영업권

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

##### 3) 사업결합으로 인한 취득

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

##### 4) 내부적으로 창출한 무형자산

연구(또는 내부 프로젝트의 연구단계)에서 발생한 지출은 발생시점에 비용으로 인식하고 있으며, 무형자산을 사용하거나 판매하기 위해 그 자산을 완성할 수 있는 기술적 실현가능성, 무형자산을 완성하여 사용하거나 판매하려는 기업의 의도, 무형자산



을 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 내부프로젝트의 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 활성시장이 있어 잔존가치를 그 활성시장에 기초하여 결정할 수 있고 그러한 활성시장이 내용연수 종료 시점에 존재할 가능성이 높은 경우를 제외하고는 영(0)으로 하고 있습니다. 내용연수가 유한한 무형자산의 상각기간과 상각방법은 매 보고기간말에 재검토하고 있으며 이를 변경하는 것이 적절하다고 판단되는 경우 회계추정의 변경으로 회계처리하고 있습니다.

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

무형자산은 아래의 내용연수와 상각방법을 적용하고 있습니다.

구 분	추정내용연수	상각방법
산업재산권	5~10년	정액법
개발비	3년	정액법
기타의무형자산	5~10년	정액법

## 6) 무형자산의 제거

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

### (10) 정부보조금

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

수익관련정부보조금은 정부보조금으로 보전하려 하는 관련원가와 대응시키기 위해 필요한 기간에 걸쳐 체계적인 기준에 따라 정부보조금을 수익으로 인식하며, 자산관련정부보조금은 자산의 장부금액을 결정할 때 차감하여 표시하고 감가상각자산의 내용연수에 걸쳐 감가상각비를 감소시키는 방식으로 당기손익으로 인식하고 있습니다. 이미 발생한 비용이나 손실에 대한 보전 또는 향후의 관련원가 없이 회사에 제공되는 즉각적인 금융지원으로 수취하는 정부보조금은 정부보조금을 수취할 권리가 발생하는 기간에 수익으로 인식하며, 비화폐성자산을 정부보조금으로 수취하는 경우 비화폐성자산의 공정가치를 평가하여 보조금과 자산 모두를 그 공정가치로 회계처리하고 있습니다.

상환의무가 발생하게 된 정부보조금은 회계추정의 변경으로 회계처리하고 있습니다.

### (11) 리스

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

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

#### 1) 리스이용자 회계처리

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

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

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

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

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

## 2) 리스제공자 회계처리

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

### 가. 금융리스

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

### 나. 운용리스

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

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

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

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

### (14) 전환사채

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

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

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

#### (15) 납입자본

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

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

#### (16) 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, 산출물을 합리적으로 측정할 수 있을 때까지 발생원가 범위에서만 수익을 인식하고 있습니다. 한편, 계약 개시 시점에 재화가 구별되지 않고, 고객이 재화와 관련된 용역을 제공받는 때 보다 유의적으로 이른 시점에 그 재화를 통제할 것으로 예상되며, 이전되는 재화의 원가가 수행의무를 완전히 이행하기 위해 예상되는 총 원가와 비교하여 유의적인데다, 기업이 제삼자에게서 재화를 조달받고 그 재화의 설계와 생산에 유의적으로 관여하지 않는다고 예상한다면, 수행의무를 이행하기 위해 사용한 재화의 원가와 동일한 금액을 수익으로 인식하고 있습니다.

#### 5) 변동대가

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

#### 6) 유의적인 금융요소



회사는 거래가격을 산정할 때, 계약 당사자들 간에 합의한 지급시기 때문에 고객에게 재화나 용역을 이전하면서 유의적인 금융 효익이 고객이나 기업에 제공되는 경우에는 화폐의 시간가치가 미치는 영향을 반영하여 약속된 대가를 조정하고 있습니다. 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 거래가격을 배분합니다. 회사는 각 수행의무의 개별 판매가격을 추정하기 위하여 '시장평가 조정 접근법'을 사용하며, 예외적으로 일부 거래에 대해서는 예상원가를 예측하고 적절한 이윤을 더하는 '예상원가 이윤 가산 접근법'을 사용합니다.

#### 8) 라이선싱: 사용권

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

#### 9) 계약자산 및 계약부채

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

## (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 미지급비용으로 인식하며, 이미 지급한 금액이 해당 급여의 할인되지 않은 금액보다 많은 경우에는 그 초과액 때문에 미래 지급액이 감소하거나 현금이 환급되는 만큼을 선급비용으로 인식하며, 다른 한국채택국제회계기준서에 따라 해당 급여를 자산의 원가에 포함하는 경우를 제외하고는 비용으로 인식하고 있습니다.

### 2) 퇴직급여 : 확정기여제도

확정기여제도는 회사가 별개의 실체(기금)에 고정 기여금을 납부하고 회사의 법적 의무나 의제의무는 기금에 출연하기로 약정한 금액으로 한정되며 종업원이 받을 퇴직급여액은 회사와 종업원이 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.

## (18) 자산손상

채고자산, 기업회계기준서 제1115호 '고객과의 계약에서 생기는 수익'에 따라 인식

하는 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 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 인식

하고 있습니다. 현금창출단위의 손상차손환입은 현금창출단위를 구성하는 자산들(영업권 제외)의 장부금액에 비례하여 배분하며, 영업권에 대해 인식한 손상차손은 후속 기간에 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 체정되었거나 실질적으로 체정된 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 미치

지 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 이연법인세자산을 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 전기 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	-	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
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

2) 전기

금융자산	당기손익-공정가치 측정 금융자산	상각후원가 측정 금융자산	기타포괄손익- 공정가치 측정 금융자산	합 계	공정가치
현금및현금성자산	-	31,792,911	-	31,792,911	31,792,911
매출채권	-	5,023,768	-	5,023,768	5,023,768
기타유동금융자산	7,241,863	8,371,033	-	15,612,896	15,612,896
기타비유동금융자산	1,374,843	1,927,714	700,015	4,002,572	4,002,572
합 계	8,616,706	47,115,426	700,015	56,432,147	56,432,147

금융부채	상각후원가 측정 금융부채	공정가치
매입채무	2,601,753	2,601,753
기타유동금융부채	1,408,300	1,408,300
기타비유동금융부채	120,204	120,204
합 계	4,130,257	4,130,257

회사는 재무상태표상 상각후 원가로 측정되는 금융상품의 장부금액은 공정가치와 유



사하다고 판단하고 있습니다.

당기 및 전기말 현재 상기 금융자산의 신용위험 최대 노출금액은 장부금액과 동일합니다(주석 33참조).

(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	208,598	611,242
당기손익-공정가치측정 금융자산처분손실	(71,374)	(41,726)
당기손익-공정가치측정 금융자산평가이익	40,900	260,212
당기손익-공정가치측정 금융자산평가손실	(1,548,584)	(175,637)
배당금수익	84,158	3,249
상각후원가 측정 금융자산 :		
대손상각비	(8,671)	(825)
기타의대손상각비	(30,000)	-
이자수익	664,425	544,202
외환차익	226,251	251,490
외환환산이익	1,315	124,314
외환차손	(68,872)	(4,390)
외환환산손실	(90,271)	(6,070)
상각후원가 측정 금융부채 :		
이자비용	(8,405)	(3,853)
<기타포괄손익>		
기타포괄손익-공정가치측정금융자산 :		
기타포괄손익-공정가치측정 금융자산평가손익	39,847	31,873

(3) 공정가치로 측정되는 자산·부채의 공정가치 측정치

1) 공정가치 서열체계 및 측정방법

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

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

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

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

수준3 : 가치평가기법을 사용하여 자산·부채의 공정가치를 측정하는 경우, 하나 이상의 유의적인 투입변수가 시장에서 관측불가능한 정보에 해당하면 동 금융상품의 공정가치는 수준3으로 분류됩니다.

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

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

(가) 당기

구 분	장부금액	공정가치			
		수준1	수준2	수준3	합 계
당기손익-공정가치측정 금융자산 :					
수익증권(주2)	1,802,238	-	1,802,238	-	1,802,238

구 분	장부금액	공정가치			
		수준1	수준2	수준3	합 계
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

(나) 전기

구 분	장부금액	공정가치			
		수준1	수준2	수준3	합 계
당기손익-공정가치측정 금융자산 :					
수익증권(주2)	2,973,076	-	2,973,076	-	2,973,076
지분증권(주1)	4,268,787	4,268,787	-	-	4,268,787
채무상품(주3)	1,374,843	-	-	1,374,843	1,374,843
기타포괄손익-공정가치측정 금융자산 :					
지분상품(주3)	700,015	-	-	700,015	700,015

(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 공정가치 측정치에 대해 다음의 가치평가기법과 투입변수를 사용하고 있습니다.

구분	수준	가치평가기법	투입변수
수익증권	2	시장접근법	해당사항 없음

구분	수준	가치평가기법	투입변수
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	1,374,843	700,015	2,074,858
취득	100	-	100
처분	(765,554)	-	(765,554)
당기손익에 포함된 손익	40,862	-	40,862
기타포괄손익에 포함된 손익	-	58,941	58,941
당기말잔액	650,251	758,956	1,409,207

2) 전기

구분	금융자산		
	당기손익-공정가치 측정 금융자산	기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산	합계
기초잔액	1,853,812	87,453	1,941,265
당기손익에 포함된 손익	92,731	-	92,731
기타포괄손익에 포함된 손익	-	40,862	40,862
계정대체	(571,700)	571,700	-
전기말잔액	1,374,843	700,015	2,074,858

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 매출정보는다음

과 같습니다(단위: 천원).

1) 당기

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

2) 전기

구 분	국내	아시아	아메리카	합계
매출액	35,646,281	792,353	189,308	36,627,942

(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	4,350,037

5. 현금및현금성자산

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

구 분	당기	전기
보유현금	-	-
단기은행예치금(주1)	16,535,359	31,792,911
합 계	16,535,359	31,792,911

(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	5,165,384	5,055,552
손실충당금	(33,855)	(31,784)
매출채권(순액)	5,131,529	5,023,768

(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	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

2) 전기

구 분	연체된 일수						계
	미연체	3개월초과~6개월이하	6개월초과~9개월이하	9개월초과~12개월이하	12개월초과~24개월이하	24개월초과	
총장부금액	5,004,714	18,480	770	-	2,897	28,691	5,055,552
기대손실율	0.00%	1.08%	5.73%	0.00%	98.38%	100.00%	0.63%
전체기간기대손실	-	(199)	(44)	-	(2,850)	(28,691)	(31,784)
순장부금액	5,004,714	18,281	726	-	47	-	5,023,768

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

1) 당기

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

2) 전기

구 분	기초	설정	제각	기말
매출채권손실충당금	31,876	825	(917)	31,784

7. 기타금융자산

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

구 분	당기	전기
기타유동금융자산 :		
당기손익-공정가치측정금융자산		
수익증권	1,802,238	2,973,076
지분증권	1,548,484	4,268,787
상각후원가측정금융자산		
단기금융상품	1,014,481	7,447,885
유동성장기금융상품(채무증권)(주1,2)	-	369,924
단기대여금	398,620	507,981
미수금	5,578	-
미수수익(주1)	16,053	45,243
합 계	4,785,454	15,612,896
기타비유동금융자산 :		
당기손익-공정가치측정금융자산		
채무상품	650,250	1,374,843
상각후원가측정금융자산		
장기금융상품(채무증권)(주1,2)	-	713,269
장기대여금	1,340,593	1,135,927
보증금	60,680	78,519
기타포괄손익-공정가치측정금융자산		
시장성없는지분증권	758,957	700,015
합 계	2,810,480	4,002,573

(주1) 당기말 현재 유동성장기금융상품 손상차손 359백만원 , 미수수익 손상차손 52

백만원, 장기금융상품 손상차손 911백만원 인식하였으며, 전기말 미수수익 손상차손 137백만원, 장기금융상품 손상차손 400백만원 인식하였습니다.

(주2) 회사는 전기 (주)인스랩 전환사채에 대하여 기한이익상실로 전환사채 원리금에 대한조기상환청구권을 행사하였습니다. 상환조건은 2021년부터 2025년까지 매년 각 분기말 기발생이자 상환, 매년 말 기발생이자 및 원금 5년 분할상환조건입니다.

(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	125,307	125,307
(주)그루터	65,823	5.06%	500,000	-	-
(주)아인소프트	10,660	10.00%	200,000	-	-
(주)디지털피쉬	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

2) 전기

구 분	주식수	지분율	취득원가	공정가치	장부금액
(주)조선방송	20,000	0.03%	100,000	107,265	107,265
(주)그루터	65,823	5.06%	500,000	-	-
(주)아인소프트	10,660	10.00%	200,000	-	-
(주)디지털피쉬	8,600	14.73%	-	-	-
Wynd Technologies, Inc.	3,198,976	2.014%	571,700	592,750	592,750
합 계			1,371,700	700,015	700,015

(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	633,650	633,650
정보통신공제조합	40	0.0028%	15,173	16,500	16,500
한국소프트웨어개발업협동조합	1	0.13%	100	100	100
합 계			1,257,443	650,250	650,250



2) 전기

구 분	출자좌수	지분율	취득원가	공정가치	장부금액
소프트웨어공제조합	1,065	0.17%	710,670	765,554	765,554
SparkLabs Korea Fund II, L.P.	-	5.00%	531,500	592,750	592,750
정보통신공제조합	40	0.0030%	15,173	16,539	16,539
합 계			1,257,343	1,374,843	1,374,843

8. 종속기업 및 관계기업 투자

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

구 분	당기	전기
종속기업	5,450,885	5,450,885
관계기업	-	285,568
합 계	5,450,885	5,736,453

(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	285,568	5,736,453	5,450,885	560,224	6,011,109
손상	-	(285,568)	(285,568)	-	(274,655)	(274,655)
기말금액	5,450,885	-	5,450,885	5,450,885	285,568	5,736,454

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

회사명	소재지	주요영업활동	지분율	측정방법	당기	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	346,918
MAXGAUGE. INC.	미국	소프트웨어판매 및 유지보수	91.00%	원가법	103,955	103,955
(주)신시웨이	한국	소프트웨어판매 및 유지보수	50.24%	원가법	5,000,012	5,000,012
소 계					5,450,885	5,450,885
<관계기업투자>						

회사명	소재지	주요영업활동	지분율	측정방법	당기	전기
(주)아임클라우드(주1)	한국	소프트웨어판매 및 유지보수	22.75%	원가법	-	285,568
소 계					-	285,568
합 계					5,450,885	5,736,453

(주1) 당기 285,568천원, 전기 274,655천원의 손상을 인식하였습니다.

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

### 1) 당기

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)

### 2) 전기

기업명	자산	부채	자본	매출	당기순손익	총포괄손익
<종속기업>						
EXEM JAPAN CO.,LTD.	764,133	524,015	240,118	1,545,079	(14,986)	(14,281)
EXEM CHINA CO.,LTD.	2,036,769	291,025	1,745,744	1,689,191	313,317	475,720
(주)신시웨이	16,637,479	6,520,495	10,116,984	8,054,993	1,002,131	1,070,105
MAXGAUGE. INC.	396,358	192,721	203,637	331,317	40,915	55,646
<관계기업>						
(주)아임클라우드	3,709,798	2,308,056	1,401,742	2,230,551	(210,481)	(210,481)

## 9. 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	15,376,953	-	-	15,376,953	16,840,899	-	-	16,840,899

구 분	당기				전기			
	취득원가	감가상각누계액	정부보조금	장부금액	취득원가	감가상각누계액	정부보조금	장부금액
건물	39,098,216	(526,101)	-	38,572,115	5,394,998	(1,066,048)	-	4,328,950
시설장치	948,235	(7,902)	-	940,333	684,170	(359,188)	-	324,982
차량운반구	139,077	(58,456)	-	80,621	125,943	(39,871)	-	86,072
비품	3,736,282	(1,062,945)	(1,253)	2,672,084	1,460,371	(1,103,331)	(21,718)	335,322
건설중인자산	412,900	-	-	412,900	9,168,461	-	-	9,168,461
사용권자산	481,217	(157,104)	-	324,113	287,428	(120,035)	-	167,393
합 계	60,192,880	(1,812,508)	(1,253)	58,379,119	33,962,270	(2,688,473)	(21,718)	31,252,079

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

### 1) 당기

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

### 2) 전기

구 분	기초	취득/증가	처분 및 폐기	감가상각	기말
토지	16,799,150	41,749	-	-	16,840,899
건물	4,392,145	118,887	-	(182,082)	4,328,950

구 분	기초	취득/증가	처분 및 폐기	감가상각	기말
시설장치	393,398	-	-	(68,416)	324,982
차량운반구	2	91,468	(1)	(5,397)	86,072
비품	435,518	115,680	(3,214)	(190,944)	357,040
정부보조금	(63,038)	-	-	41,320	(21,718)
건설중인자산	667,261	8,501,200	-	-	9,168,461
사용권자산-차량운반구	67,495	133,874	(14,774)	(71,481)	115,114
사용권자산-부동산(임차보증금)	3,747	-	-	(3,747)	-
사용권자산-부동산(임차료)	13,839	86,371	-	(47,931)	52,279
합 계	22,709,517	9,089,229	(17,989)	(528,678)	31,252,079

(주1) 당기 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.

## 10. 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	(17,069)	-	(2,312)	5,840	24,155	(14,839)	-	(2,621)	6,695
회원권	229,375	-	-	-	229,375	158,176	-	-	-	158,176
영업권	634,622	-	(534,736)	-	99,886	634,622	-	(534,736)	-	99,886
기타무형자산	918,905	(482,701)	(164,224)	-	271,980	917,681	(420,630)	(25,391)	-	471,660
합 계	1,808,123	(499,770)	(698,960)	(2,312)	607,081	1,734,634	(435,469)	(560,127)	(2,621)	736,417

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

### 1) 당기

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
기타무형자산(주1)	471,660	7,824	(68,671)	(138,833)	271,980

구 분	기초	취득/증가	상각	손상	기말
합 계	736,417	80,089	(70,592)	(138,833)	607,081

## 2) 전기

구 분	기초	취득/증가	처분	상각	손상	기말
산업재산권	11,862	-	-	(2,546)	-	9,316
국고보조금	(2,929)	-	-	308	-	(2,621)
회원권	-	158,176	-	-	-	158,176
영업권	99,886	-	-	-	-	99,886
기타의무형자산(주1)	330,135	236,576	(501)	(69,159)	(25,391)	471,660
합 계	438,954	394,752	(501)	(71,397)	(25,391)	736,417

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

### 1) 당기

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

### 2) 전기

암호자산명칭	계정과목	취득경로	보유수량	취득원가	시장가치	장부금액
비트코인	무형자산	유상취득	1.08059963	76,860	63,151	63,151
이더리움	무형자산	유상취득	31.94033379	159,214	147,532	147,532
합 계				236,074	210,683	210,683

시장가치는 보유수량에 가상자산거래소(빗썸)에 고시된 해당 암호자산의 당기말 금액을 곱하여 산출하였으며, 여러 거래소 중 빗썸 거래소의 시세를 적용한 이유는 해당 거래소의 자산을 보유하고 있기 때문입니다.

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

구 분	당기	전기
매출원가	338	537
판매비와관리비	69,832	70,150
경상연구개발비	423	710

구 분	당기	전기
합 계	70,593	71,397

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

계정과목	당기	전기
경상개발비	5,507,984	3,618,517

## 11. 정부보조금

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

배부처	당기	전기	회계처리
산업통상자원부	415,786	273,610	비용 및 자산취득차감
교육부	-	3,943	비용 및 자산취득차감
과학기술정보통신부	-	22,500	비용 및 자산취득차감
중소벤처기업부	-	1,485	비용 및 자산취득차감
서울특별시	-	29,688	비용 및 자산취득차감
고용노동부	24,635	168,814	비용 및 자산취득차감
국토교통부	79,211	-	비용 및 자산취득차감
합 계	519,632	500,040	

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

### 1) 당기

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

### 2) 전기

구 분	기초	증가	감소	기말
비품	63,038	-	(41,320)	21,718
특허권	2,929	-	(308)	2,621
합 계	65,967	-	(41,628)	24,339

## 12. 리스

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

구분	당기	전기
차량운반구	306,184	115,114
부동산(임차보증금)	17,929	52,279
합 계	324,113	167,393

당기 중 증가된 사용권자산은 281백만원 (전기: 220백만원) 입니다.

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

구분	당기	전기
사용권자산의 감가상각비		
차량운반구	76,075	71,481
부동산(임차보증금)	-	3,747
부동산(임차료)	47,248	47,931
리스부채에 대한 이자비용	8,406	3,854
단기리스료	-	5,580
단기리스가 아닌 소액자산 리스료	158,513	118,975
합 계	290,242	251,568

당기 중 리스의 총 현금유출은 287백만원(전기:248백만원)입니다.

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

구분	당기		전기	
	최소리스료	최소리스료의 현재가치	최소리스료	최소리스료의 현재가치
1년 이내	125,833	115,937	82,171	80,750
1년 초과 5년 이내	222,005	212,384	89,585	87,489
합 계	347,838	328,321	171,756	168,239

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

구분	당기	전기
유동	115,937	80,750
비유동	212,384	87,489
합 계	328,321	168,239

(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 65백만원(전기: 65백만원)은 지급할 것으로 예상되지 않아 리스부채 측정치에서 제외되었습니다.

### 13. 매각예정비유동자산

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

구분	당기	전기
토지	2,412,818	-
건물	2,045,385	-
기타보증금	12,839	-
합 계	4,471,042	-

회사는 당기 사옥 이전으로 기존 사업장을 매각하기로 결정함에 따라 자산을 매각예정분류자산으로 인식하였으며, 순공정가치와 장부금액 중 작은 금액으로 측정하였습니다.



#### 14. 기타유동자산

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

구 분	당기	전기
선급금	737,467	3,843
선급비용	134,731	30,861
합 계	872,198	34,704

#### 15. 매입채무 및 기타금융부채

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

구 분	당기	전기
매입채무 :		
상각후원가측정금융부채		
외상매입금	84,304	2,601,753
합 계	84,304	2,601,753
기타유동금융부채 :		
상각후원가측정금융부채		
미지급금	2,852,664	1,027,214
미지급비용	133,883	300,336
리스부채	115,937	80,750
합 계	3,102,484	1,408,300
기타비유동금융부채 :		
상각후원가측정금융부채		
미지급금	82,215	32,715
리스부채	212,384	87,489
합 계	294,599	120,204

#### 16. 기타부채

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

구 분	당기	전기
기타유동부채 :		
당기종업원급여부채	100,586	1,566,312
예수금	731,928	1,915,225
선수금	2,824,462	672,081
선수수익	1,564,308	1,751,641
연차유급휴가부채	814,310	621,631
합 계	6,035,594	6,526,890
기타비유동부채 :		
장기선수수익	309,209	294,964
합 계	309,209	294,964

## 17. 퇴직급여

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

구 분	당기	전기
매출원가	791,709	671,271
판매비와관리비	240,999	217,718
경상개발비	317,035	213,470
합 계	1,349,743	1,102,459

## 18. 이연법인세 및 법인세비용

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

구 분	당기	전기
법인세부담액	686,042	2,220,846
일시적차이로 인한 이연법인세 변동액	(633,593)	(44,508)
자본에 직접 반영된 법인세비용	(19,095)	(8,990)
법인세비용	33,354	2,167,348

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

천원).

구분	당기	전기
이연법인세 :		
기타포괄손익-공정가치측정금융자산평가손익	(19,095)	(8,990)

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

구분	당기	전기
법인세비용차감전순손익	7,429,406	12,288,344
적용세율에 따른 법인세	1,612,469	2,681,436
조정사항	(1,579,115)	(514,088)
법인세비용	33,354	2,167,348
평균유효세율	0.46%	17.64%

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

1) 당기

구분	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
합계	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

## 2) 전기

구 분	기초	당기손익반영	자본반영	기말
손실총당금	34,320	-	-	34,320
선급금	634	(345)	-	289
무형자산	(67,187)	19,202	-	(47,985)
선수수익	333,506	116,747	-	450,253
연차수당부채	118,564	18,195	-	136,759
미수수익	(30,146)	(10,006)	-	(40,152)
유형자산	24,829	(18,553)	-	6,276
당기손익-공정가치측정금융자산	187,770	(206,377)	-	(18,607)
기타포괄손익-공정가치측정지분상품	156,760	-	(8,990)	147,770
상각후원가측정금융부채	18,188	18,825	-	37,013
상각후원가측정금융자산	2,389	115,810	-	118,199
합 계	779,627	53,498	(8,990)	824,135
이연법인세자산	876,960	62,908	(8,990)	930,879
이연법인세부채	(97,333)	(9,410)	-	(106,744)
이연법인세자산(부채)순액	779,627	53,498	(8,990)	824,135

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

구 분	당기	전기
종속기업투자자산 손상	191,580	191,580
관계기업투자자산 손상	2,799,986	2,514,418
영업권	(99,887)	(99,887)
합 계	2,891,679	2,606,111

## 19. 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	36,382,273주	35,132,273주

구 분	당기	전기
보통주자본금	3,638,227	3,513,227

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

구 분	당기	전기
주식발행초과금	47,522,104	42,652,605

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

#### 1) 당기

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

#### 2) 전기

구분	주식수(단위 : 주)	자본금	자본잉여금	합계
기초	33,882,273주	3,388,227	37,778,665	41,166,892
전환사채의 전환	1,250,000주	125,000	4,873,940	4,998,940
기말	35,132,273주	3,513,227	42,652,605	46,165,832

## 20. 기타자본항목

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

구 분	당기	전기
자기주식(주1)	(2,972,058)	(2,972,058)
신종자본증권(주2)	-	4,998,940
합 계	(2,972,058)	2,026,882

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

(주2) 당기 및 전기 중 신종자본증권에 대한 전환권 청구 내용은 다음과 같습니다.(단위: 천원, 원, 주).

1)당기

구분	전환청구일	전환청구 액면금액	1주당 전환가액	전환주식수	전환 총 금액
제 4회 무기명식 무보증 사모 전환사채	2022.06.03	5,000,000	4,000원	1,250,000주	5,000,000

2)전기

구분	전환청구일	전환청구 액면금액	1주당 전환가액	전환주식수	전환 총 금액
제 4회 무기명식 무보증 사모 전환사채	2021.09.28	5,000,000	4,000원	1,250,000주	5,000,000

21. 기타포괄손익누계액

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

구 분	당기	전기
기타포괄손익-공정가치측정 금융자산 평가손익	(484,067)	(523,914)

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

1) 당기

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

2) 전기

구 분	기초	평가	법인세효과	기말
기타포괄손익-공정가치측정 금융자산 평가손익	(555,787)	40,863	(8,990)	(523,914)

22. 이익잉여금

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

구 분	당기	전기
미처분이익잉여금	41,705,275	34,309,222

(2) 이익잉여금처분계산서

(단위 : 원)

구 분	제9(당기)		제8(전기)	
	(처분예정일 : 2023년 3월 28일)		(처분일 : 2022년 3월 22일)	
I. 미처분이익잉여금		41,705,274,538		34,309,222,302
1. 전기이월미처분이익잉여금	34,309,222,302		24,188,225,889	
2. 당기순이익	7,396,052,236		10,120,996,413	
II. 이익잉여금처분액		-		-
III. 차기이월미처분이익잉여금		41,705,274,538		34,309,222,302

23. 매출액

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

구 분	당기	전기
소프트웨어매출	22,003,719	21,515,059
용역매출	20,357,219	15,097,980
상품매출	46,000	-
기타매출	19,775	14,903
합 계	42,426,713	36,627,942

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

구 분	당기	전기
<수익인식시기>		
한 시점에 이행	29,139,694	24,924,203
기간에 걸쳐 수익인식	13,287,019	11,703,739
합 계	42,426,713	36,627,942

24. 매출원가

당기 및 전기의 매출원가의 내용은 다음과 같습니다(단위: 천원).

구 분	당기	전기
소프트웨어매출원가	6,891,539	6,558,733
용역매출원가	13,951,322	9,408,690
상품매출원가	35,600	-
기타매출원가	-	493
합 계	20,878,461	15,967,916

## 25. 판매비와관리비

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

구 분	당기	전기
급여	3,100,446	3,660,721
퇴직급여	240,999	217,718
복리후생비	326,959	259,599
운반비	2,093	3,337
지급수수료	732,041	519,323
감가상각비	201,868	138,407
무형자산상각비	69,832	70,150
소모품비	77,195	29,922
세금과공과	412,818	361,636
접대비	393,694	335,935
광고선전비	56,580	15,582
경상연구개발비	5,507,984	3,618,517
여비교통비	80,485	72,455
기타	385,722	283,698
합 계	11,588,716	9,587,000

## 26. 비용의 성격별 분류



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

구 분	당기	전기
종업원급여	17,350,792	15,765,428
감가상각비 및 무형자산상각비	1,001,366	600,075
운반비	2,272	3,519
광고선전비	56,580	15,582
기타 비용	14,056,167	9,170,314
매출원가와 판매관리비의 합계	32,467,177	25,554,918

(주1) 경상연구비로 배부된 종업원급여 및 상각비가 포함되어 있습니다.

## 27. 기타수익 및 기타비용

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

구 분	당기	전기
<기타수익>		
수입임대료	23,500	-
유형자산처분이익	17,534	3,272
투자부동산처분이익	-	484,874
잡이익	35,651	7,080
합 계	76,685	495,226
<기타비용>		
기부금	-	3,000
유형자산처분손실	257,972	487
무형자산처분손실	-	101
무형자산손상차손	138,834	25,391
관계기업투자손상차손	285,568	274,655
잡손실	1,106	1,213
합 계	683,480	304,847

## 28. 금융수익 및 금융비용

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

구 분	당기	전기
<금융수익>		
이자수익	664,425	544,202
배당금수익	84,158	3,249
외환차익	226,251	251,490
외화환산이익	1,315	124,314
당기손익-공정가치측정 금융자산처분이익	208,598	611,242
당기손익-공정가치측정 금융자산평가이익	40,900	260,212
소 계	1,225,647	1,794,709
<금융비용>		
이자비용	8,406	3,854
외환차손	68,872	4,390
외화환산손실	90,272	6,070
당기손익-공정가치측정 금융자산처분손실	71,374	41,726
당기손익-공정가치측정 금융자산평가손실	1,548,584	175,637
금융자산손상차손	1,322,803	537,267
기타의 대손상각비	30,000	-
소 계	3,140,310	768,944
순금융수익(비용)	(1,914,663)	1,025,765

## 29. 주당손익

### (1) 기본주당손익

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

구 분	당기	전기
보통주당기순이익(A) (주1)	7,396,052,236	10,120,996,413
가중평균유통보통주식수(B) (주2,3)	35,057,185	33,406,500
기본주당순이익(A/B)	211	303

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

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

구 분	당기		
	주식수(주)	누적일자(일)	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
가중평균유통보통주식수			35,057,185

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

구 분	전기		
	주식수(주)	누적일자(일)	적수
전기이월유통보통주식수	33,081,158주	365일	12,074,622,670
전환사채의 전환	1,250,000주	95일	118,750,000
합 계	34,331,158주		12,193,372,670
가중평균유통보통주식수			33,406,500

## (2) 희석주당손익

당기 및 전기의 희석주당손익의 계산내역은 다음과 같습니다(단위: 원).

구 분	당기	전기
희석주당이익 계산에 사용된 순이익(주1)	7,396,052,236	10,120,996,413
조정 후 가중평균유통보통주식수(주2)	35,581,158	35,581,158
희석주당기순이익	208	284

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

구 분	당기	전기
보통주 당기순이익	7,396,052,236	10,120,996,413
희석주당이익 계산에 사용된 순이익	7,396,052,236	10,120,996,413

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

구분	당기	전기
기본주당이익 계산에 사용된 가중평균보통주식수	35,057,185	33,406,500
가중평균 신종자본증권 전환 주식수(*1)	523,973	2,174,658
희석주당이익 계산에 사용된 가중평균보통주식수	35,581,158	35,581,158

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

구분	당기				전기			
	주식수	누적일자	적수	가중평균주식수	주식수	누적일자	적수	가중평균주식수
신종자본증권의 전환	1,250,000주	153일	191,250,000	523,973	1,250,000주	365일	456,250,000	1,250,000
					1,250,000주	270일	337,500,000	1,250,000

### 30. 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	50.24%	50.24%
	MAXGAUGE, INC.	91.00%	91.00%
관계기업	(주)아임클라우드	22.75%	22.75%
기타: 주주 및 임원	대표이사 등	35.60%	36.87%

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

#### 1) 당기

구분	회사명	매출	매입
종속기업	EXEM JAPAN CO.,LTD	270,434	-
	EXEM CHINA CO.,LTD	421,367	-
	MAXGAUGE, INC.	216,675	-

구 분	회사명	매출	매입
	주식회사 신시웨이	15,400	35,600
	합 계	923,876	35,600

## 2) 전기

구 분	회사명	매출
종속기업	EXEM JAPAN CO.,LTD	186,687
	EXEM CHINA CO.,LTD	450,085
	MAXGAUGE, INC.	189,308
	주식회사 신시웨이	38,993
	합 계	865,073

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

### 1) 당기

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(주1)	-	200,000	-
	합 계	377,641	200,000	39,160

(주1) 당기 중 대여금 100백만원이 회수되었습니다.

### 2) 전기

특수관계구분	특수관계자명	채권	
		매출채권	대여금
종속기업	EXEM JAPAN CO.,LTD	226,339	-
	MAXGAUGE, INC.	189,992	-
	주식회사 신시웨이	2,823	-

특수관계구분	특수관계자명	채권	
		매출채권	대여금
관계기업	(주)아임클라우드	-	300,000
합 계		419,154	300,000

(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	2,664,624	3,062,766
퇴직급여	203,527	173,446
합 계	2,868,151	3,236,212

### 31. 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	5,850,415

(3) 당기말 현재 금융기관과 체결한 약정사항은 없습니다.

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

### 32. 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	7,396,052	10,120,996
2. 조정		
외화환산손실	90,271	6,070
당기손익-공정가치측정 금융자산평가손실	1,548,585	175,637
당기손익-공정가치측정 금융자산처분손실	71,375	41,726
대손상각비	8,671	825
기타의 대손상각비	30,000	-
관계기업투자손상차손	285,568	274,655
무형자산손상차손	138,834	25,391
감가상각비	930,774	528,678
무형자산상각비	70,592	71,397
투자부동산상각비	-	494
유형자산처분손실	257,972	487
무형자산처분손실	-	101
금융자산손상차손	1,322,803	537,267
법인세비용	33,354	2,167,348
이자비용	8,406	3,854
외화환산이익	(1,315)	(124,314)
당기손익-공정가치측정 금융자산평가이익	(40,900)	(260,212)
당기손익-공정가치측정 금융자산처분이익	(208,598)	(611,242)
이자수익	(664,425)	(544,202)
유형자산처분이익	(17,534)	(3,272)
투자부동산처분이익	-	(484,874)
배당금수익	(84,158)	(3,249)
기타	(7)	(13)
소 계	3,780,268	1,802,552

구 분	당기	전기
3. 영업활동으로 인한 자산부채의 변동		
매출채권의 증감	(139,687)	(1,947,977)
미수금의 증감	(5,578)	7,906
선급금의 증감	(733,624)	(3,563)
선급비용의 증감	(103,871)	(11,860)
매입채무의 증감	(2,517,449)	2,498,537
미지급금의 증감	(17,930)	873,218
당기종업원급여부채의 증감	(1,465,725)	491,893
미지급비용의 증감	(166,453)	248,844
예수금의 증감	(1,183,297)	480,951
선수금의 증감	2,152,381	(111,159)
연차유급휴가부채의 증감	192,679	82,705
선수수익의 증감	(173,089)	530,670
소 계	(4,161,643)	3,140,165
합 계	7,014,677	15,063,713

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

구 분	당기	전기
장기대여금의 유동성 대체	317,920	404,107
단기대여금의 유동성대체	-	200,000
장기선수수익의 유동성 대체	225,607	185,237
리스부채의 유동성 대체	81,230	69,027
기타포괄손익-공정가치측정 금융자산 평가손익	45,974	31,873
유형자산취득관련 미지급금의 증감	1,892,880	-
리스자산의 증감	281,235	220,245
전환사채의 보통주전환	4,998,940	4,998,940
건설중인자산의 유형자산 대체	35,154,604	-
유형자산의 매각예정비유동자산 대체	4,458,203	-
당기손익-공정가치측정금융자산의 기타포괄손익-공정가치측정금융자산 대체	-	571,700



(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		
리스부채	168,240	281,235	(1,198)	(128,362)	8,406		328,321

2) 전기

구 분	기초	증가	처분 및 폐기	현금흐름	비현금 변동		기말
					이자비용		
리스부채	82,674	220,245	(15,188)	(123,345)	3,854		168,240

### 33. 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 항시 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	84,304	-	-	-
기타유동금융부채	3,102,483	-	-	-
기타비유동금융부채	-	145,756	148,843	-

### (나) 전기

구 분	1년미만	1년~2년 이하	2년~5년 이하	5년 초과
매입채무	2,601,753	-	-	-
기타유동금융부채	1,408,300	-	-	-
기타비유동금융부채	-	43,487	76,718	-

상기 분석에 포함된 금융부채는 당기말로부터 계약 만기일까지의 잔여기간에 따라만

기별로 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	149,770
	하락시	(149,770)
일본엔화/원	상승시	57,321
	하락시	(57,321)

#### (나) 이자율위험관리

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

회사는 내부자금 공유 확대를 통한 외부차입최소화, 고금리 차입금 감축, 장/단기 차입구조 개선, 고정 대 변동이자 차입조건의 적정비율 유지, 일간/주간/월간 단위의 국내외 금리동향 모니터링 실시, 대응방안 수립 및 변동금리부 조건의 단기차입금과 예금을 적절히 운영함으로써 이자율변동에 따른 위험을 최소화하고 있습니다.

한편, 당기말 현재 회사가 보유하고 있는 금융부채의 이자율변동이 공정가치 또는 미래현금흐름에 미치는 영향은 중요하지 아니합니다.

(다) 기타가격위험요소

회사는 공정가치측정 금융상품에서 발생하는 가격변동위험에 노출되어 있으며, 당기말 현재 공정가치로 평가하는 금융자산 및 부채의 순액은 4,760백만원(전기말:9,317백만원)이며, 다른 변수가 일정하고 금융상품의 가격이 10% 변동할 경우 가격변동이 자본에 미치는 영향은 476백만원(전기: 932백만원)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)	11,091,395	13,037,911
자본(B)	89,409,481	81,978,023
현금및현금성자산 등(C) (주1)	20,900,562	46,852,583
총차입금(D)	-	-
부채비율(A/B)	12.41%	15.90%
순차입금비율 (D-C)/B	(-)23.38%	(-)57.15%

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

34. 재무제표의 승인

동 재무제표는 2023년 2월 22일자 이사회에서 승인되었으며, 2023년 3월 28일 정기 주주총회에서 수정승인 될 수 있습니다.

## 6. 배당에 관한 사항

### 가. 배당정책

배당과 관련된 당사의 중요한 정책, 배당의 제한에 관한 사항은 당사의 정관에 명시되어 있으며, 주요 내용은 다음과 같습니다.

#### 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 자본전입, 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
		제9기	제8기	제7기
주당액면가액(원)		100	100	100
(연결)당기순이익(백만원)		8,588	10,730	8,199
(별도)당기순이익(백만원)		7,396	10,121	7,643
(연결)주당순이익(원)		245	321	248
현금배당금총액(백만원)		-	-	-
주식배당금총액(백만원)		-	-	-
(연결)현금배당성향(%)		-	-	-
현금배당수익률(%)		-	-	-
		-	-	-
주식배당수익률(%)		-	-	-
		-	-	-
주당 현금배당금(원)		-	-	-
		-	-	-
주당 주식배당(주)		-	-	-
		-	-	-

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

#### 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 : 2022년 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)

(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.

#### 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 : 2022년 12월 31일 )

(단위 : 백만원, %)





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

## 6) 조건부자본증권 미상환 잔액

(기준일: 2022년 12월 31일 )

(단위: 백만원)

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

## 7-2. 증권의 발행을 통해 조달된 자금의 사용실적

### 가. 사모자금의 사용내역

(기준일: 2022년 12월 31일 )

(단위: 백만원)

구분	회차	납입일	주요사항보고서의 자금사용 계획		실제 자금사용 내역		차이발생 사유 등
			사용용도	조달금액	내용	금액	
전환사채	2	2016년 02월 05일	운영자금	5,000	운영자금	5,000	-
전환사채	3	2016년 04월 27일	운영자금	10,000	운영자금	10,000	-
전환사채	4	2018년 06월 07일	운영 및 투자자금	10,000	운영 및 투자자금	10,000	-

## 8. 기타 재무에 관한 사항

### 가. 재무제표 제작성 등 유의사항

공시대상기간(최근 3사업연도) 동안 해당사항 없습니다.

### 나. 합병, 분할, 자산양수도, 영업양수도

공시대상기간(최근 3사업연도) 동안 해당사항 없습니다.

### 다. 대손충당금설정현황

당기말과 전기말 현재 연결실체의 대손충당금 설정현황은 다음과 같습니다.

#### 1) 최근 3사업년도의 계정과목별 대손충당금 설정내역

(단위 : 천원)

구 분	계정과목	채권금액	대손충당금	대손충당금 설정률
제9기	단기매출채권	8,931,085	(404,676)	4.5%
	단기대여금	536,872	(30,000)	5.6%
	장기매출채권	-	-	-
	장기대여금	1,521,031	-	-
	합 계	10,988,988	(434,676)	4.0%
제8기	단기매출채권	8,161,798	(442,071)	5.4%
	단기대여금	635,470	-	-
	장기매출채권	-	-	-
	장기대여금	1,338,174	-	-
	합 계	10,135,442	(442,071)	4.4%
제7기	단기매출채권	6,218,289	(438,309)	7.1%
	단기대여금	670,674	-	-
	장기매출채권	-	-	-
	장기대여금	1,294,087	-	-
	합 계	8,183,050	(438,309)	5.4%

(주1) 상기 수치는 한국채택국제회계기준 연결재무제표 상 수치를 기재하였습니다.

#### 2) 대손충당금 변동 현황

(단위 : 천원)

구 분	제9기	제8기	제7기
1. 기초 대손충당금 잔액합계	442,071	438,309	390,804
2. 순대손처리액(①-②±③)	(8,769)	7,769	(14,368)

구 분	제9기	제8기	제7기
① 대손처리액(상각채권액)	-	-	-
② 상각채권회수액	-	-	-
③ 기타증감액	(8,769)	7,769	(14,368)
3. 대손상각비 계상(환입)액	1,374	(4,007)	61,873
4. 기말 대손충당금 잔액합계	434,676	442,071	438,309

(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 기대신용 손실의 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: 2022년 12월 31일 )

(단위: 천원)

구분	연체된 일수						계
	미연체	3개월초과~6개월이하	6개월초과~9개월이하	9개월초과~12개월이하	12개월초과~24개월이하	24개월초과	
매출채권 금액	8,217,289	204,504	59,726	3,028	109,204	337,334	8,931,085
구성비율	92.0%	2.3%	0.7%	0.0%	1.2%	3.8%	100.0%

## 라. 재고자산 현황 등

### 1) 최근 3사업연도의 재고자산의 보유현황

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

(단위: 천원)

구분	2022년 (제9기)	2021년 (제8기)	2020년 (제7기)
상품	-	-	-

구 분	2022년 (제9기)	2021년 (제8기)	2020년 (제7기)
합 계	-	-	-
총자산대비 재고자산 구성비율(%)	-	-	-
재고자산회전율(회수)	-	-	1,200.8회

(주1) 상기 수치는 한국채택국제회계기준 연결재무제표 상 수치를 기재하였습니다.

#### 마. 수주계약 현황

보고기간 중 원가기준 투입법을 적용하여 진행기준수익을 인식한 계약으로서 계약금액이 전기 매출액의 5% 이상인 주요 계약의 내역은 없습니다.

#### 바. 공정가치 평가 내역

##### 1) 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.

##### ① 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.

## ② 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.

## ③ 상각후원가측정금융자산

사업모형이 현금흐름 수취로 분류되고 계약상현금흐름 특성 평가를 만족하는 금융자

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

#### ④ 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.

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

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

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

한편, 매출채권, 계약자산, 리스채권 등에 대해서는 전체기간 기대신용손실에 해당하

는 금액으로 손실충당금을 측정하는 간편법을 적용하고 있습니다.

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

### (3) 금융부채

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

#### ① 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.

#### ② 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 대출



하기로 한 약정은 기대신용손실모형에 따른 손실충당금과 최초인식금액에서 이익누계액을 차감한 금액 중 큰 금액으로 측정됩니다.

### ③ 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.

## 2) 금융상품의 공정가치

금융상품에 대한 활성시장이 없는 경우 공정가치는 평가기법을 사용하여 결정하고 있으며, 평가기법은 합리적인 판단력과 거래의사가 있는 독립된 당사자 사이의 최근 거래를 사용하는 방법, 실질적으로 동일한 다른 금융상품의 현행 공정가치를 참조하는 방법, 현금흐름할인방법과 옵션가격결정모형 등을 포함하고 있습니다. 연결실체는 주기적으로 평가기법을 조정하며 관측가능한 현행 시장거래의 가격을 사용하거나 관측가능한 시장자료에 기초하여 그 타당성을 검토하는 등 다양한 평가기법의 선택과 가정에 대한 판단을 하고 있습니다.

### 3) 범주별 금융상품 및 공정가치

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

<당기>

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	1,030,317
유동성장기차입금	874,990	902,943
기타유동금융부채	3,432,193	3,432,193
장기차입금	231,250	241,829
기타비유동금융부채	500,165	500,165
합 계	6,539,783	6,608,632

<전기>

금융자산	당기손익- 공정가치 측정 금융자산	상각후원가 측정 금융자산	기타포괄손익- 공정가치 측정 금융자산	합 계	공정가치
현금및현금성자산	-	37,231,632	-	37,231,632	37,231,632
매출채권	-	7,719,727	-	7,719,727	7,719,727
기타유동금융자산	7,241,863	11,634,773	-	18,876,636	18,876,636
기타비유동금융자산	1,392,208	2,293,942	1,924,993	5,611,143	5,611,143
합 계	8,634,071	58,880,074	1,924,993	69,439,138	69,439,138

금융부채	상각후원가 측정 금융부채	공정가치
매입채무	2,957,861	2,957,861
유동성장기차입금	3,458,320	3,519,342

금융부채	상각후원가 측정 금융부채	공정가치
기타유동금융부채	1,629,978	1,629,978
장기차입금	406,240	412,867
기타비유동금융부채	197,023	197,023
합 계	8,649,422	8,717,071

연결실체는 연결채무상태표상 상각후원가로 측정되는 금융상품의 장부금액은 공정가치와 유사하다고 판단하고 있습니다.

당기말 및 전기말 현재 상기 금융자산의 신용위험 최대 노출금액은 장부금액과 동일합니다.

## (2) 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 수준2로 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 당기말 및 전기말 현재 재무상태표에 공정가치로 측정되는 자산·부채의 공정가치서열체계별 공정가치 금액은 다음과 같습니다(단위: 천원).

<당기>

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

<전기>

구 분	장부금액	공정가치			
		수준1	수준2	수준3	합 계
당기손익-공정가치측정 금융자산 :					
수익증권(주1)	2,973,076	-	2,973,076	-	2,973,076
채무상품(주2)	1,392,208	-	-	1,392,208	1,392,208
지분증권(주3)	4,268,787	4,268,787	-	-	4,268,787
기타포괄손익-공정가치측정 금융자산 :					
지분상품(주2)	1,924,993	-	1,224,977	700,016	1,924,993

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

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

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

(3) 당기 및 전기 중 수준 1과 수준 2간의 대체는 없습니다.

(4) 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

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

<당기>

구 분	금융자산		
	당기손익-공정가치 측정금융자산	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

<전기>

구 분	금융자산		
	당기손익-공정가치 측정금융자산	기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산	합 계
기초잔액	1,870,943	87,453	1,958,396
당기손익에 포함된 손익	92,965	-	92,965
기타포괄손익에 포함된 손익	-	40,862	40,862
계정대체	(571,700)	571,700	-
기말잔액	1,392,208	700,015	2,092,223

## 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 국내 600개 이상의 고객사 레퍼런스를 보유한 국내 시장의 지배력과 성능 관리 노하우를 보유하고 있습니다. 이를 바탕으로 클라우드 통합 관제, 인공지능 기반의 지능형 IT 성능 모니터링, 빅데이터 운영 관리 제품의 완성도와 매출 비중을 늘려가고 있습니다. 당사는 앞으로도 끊임없는 연구개발을 통한 순수 국내 기술력과, 국내 600여 고객사 경험을 바탕으로 국내 IT 모니터링 시장을 선도할 계획입니다.

연결재무제표 기준으로 2022년도 매출액은 551억 3천만원, 영업이익은 125억 3천만원, 당기순이익은 96억원입니다. 전년 대비 각각 매출은 16.5%, 영업이익은 1.8%

증가했고, 당기순이익은 14.9% 감소했습니다. 주요 사업 부문인 DB 성능 관리 및 APM (Application Performance Monitoring) 영역과 클라우드, 컨설팅 부문 고른 매출 증가와 빅데이터 부문의 큰 폭의 매출 증가로 역대 최대 매출을 달성할 수 있었습니다. 사업 경쟁력 강화를 위한 직원 채용에 따른 인원 증가, 대형 사업 진행에 따른 상품 매입이 영업이익과 당기순이익에 반영되었습니다.

### 3. 재무상태 및 영업실적(연결기준)

#### 가. 재무상태

주식회사 엑셈과 그 종속기업

(단위 : 백만원)

과목	제9기	제8기	증감	증감율
[유동자산]	44,894	64,049	(19,155)	-29.91%
[비유동자산]	74,127	48,260	25,867	53.60%
자산총계	119,021	112,309	6,712	5.98%
[유동부채]	16,075	19,215	(3,140)	-16.34%
[비유동부채]	1,513	1,332	181	13.59%
부채총계	17,588	20,547	(2,959)	-14.40%
[지배기업 소유지분]	93,807	85,300	8,507	9.97%
· 자본금	3,638	3,513	125	3.56%
· 자본잉여금	47,463	42,696	4,767	11.16%
· 기타자본항목	(2,972)	2,027	(4,999)	-246.62%
· 기타포괄손익누계액	(443)	(396)	(47)	11.87%
· 이익잉여금	46,121	37,460	8,661	23.12%
[비지배지분]	7,626	6,461	1,165	18.03%
자본총계	101,433	91,762	9,671	10.54%

(주1) 상기 요약 연결 재무정보는 한국채택국제회계기준입니다.

- 당기 자산은 전기대비 6% 67억원 증가한 1,191억원입니다. 사옥 건축으로 유형자산 276억원 증가, 현금 및 현금성자산 126억원 감소 하였습니다.

- 당기 부채는 전기대비 14% 30억원 감소한 176억원입니다. 매입 미지급액 감소 하였습니다.



- 당기 자본은 전기대비 10% 97억원 증가한 1,015억원입니다. 당기순이익 증가로 이익잉여금 증가 하였습니다.

## 나. 영업실적

주식회사 엑셈과 그 종속기업

(단위 : 백만원)

과목	제9기	제8기	증감	증감율
매출액	55,133	47,330	7,803	16.49%
영업이익(손실)	12,530	12,306	224	1.82%
당기순이익(손실)	9,603	11,279	(1,676)	-14.86%

(주1) 상기 요약 연결 재무정보는 한국채택국제회계기준입니다.

- 당사(별도 기준)의 영업손익 증감 상세내역은 아래와 같습니다.

별도 매출액은 전기대비 16% 58억원 증가한 424억원이며, 주요 사업 부문인 DB 성능 관리 및 APM (Application Performance Monitoring) 영역과 클라우드, 컨설팅 부문 고른 매출 증가와 빅데이터 부문의 큰 폭의 매출 증가가 반영됐습니다.

평균 인원 증가와 대형 사업 진행에 따른 매입 등에 의해 전체 비용은 전기대비 27% 69억원 증가하였습니다.

주식회사 엑셈

(단위 : 백만원)

구분	제9기	제8기	증감	증감율
평균 종업원 수(명)	282 명	242 명	40 명	13.10%
매출액	42,427	36,628	5,799	15.83%
소프트웨어매출	22,004	21,515	489	2.27%
용역매출	20,357	15,098	5,259	34.83%
상품매출	46	-	46	-
기타매출	20	15	5	33.33%
매출원가 + 판매비와관리비	32,476	25,556	6,920	27.08%
상품매출원가	36	-	36	-
기타매출원가	-	-	-	-
외주용역비 / 납품장비 등	7,832	4,672	3,160	67.64%
인건비(*1)	17,351	15,765	1,586	10.06%

구분	제9기	제8기	증감	증감율
복리후생비	1,668	1,281	387	30.21%
감가상각비	1,001	600	401	66.83%
지급수수료	1,408	813	595	73.19%
여비교통비/차량유지비	386	348	38	10.92%
그 외	2,794	2,076	718	34.59%
영업손익	9,951	11,072	(1,121)	-10.12%

(\*1) 인건비는 퇴직급여 및 근로소득 등 인건비성 해당 금액을 단순 합산하였습니다.

#### 다. 자산손상 및 감액 손실

##### 1) 자산손상

주식회사 엑센

(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
장기금융상품	인스랩 '21년 미회수 사채원금	1,271	회수가 어려운 것으로 판단된 금융상품 손상 인식

2) 감액손실 : 해당사항 없음

#### 4. 유동성 및 자금조달과 지출

##### 가. 유동성 현황(연결기준)

2022년말 현재 현금및현금성자산은 전기 대비 126억원이 감소한 246억원입니다. 사  
 옥 완공에 따른 투자활동 지출로 전기대비 감소하였으며 모두 당사 보유 자금으로 지  
 급하였습니다.

(단위 : 백만원)

과목	제9기	제8기
기초의 현금 및 현금등가물	37,232	34,324

과목	제9기	제8기
영업활동으로 인한 현금흐름	8,942	17,079
투자활동으로 인한 현금흐름	(19,320)	(13,278)
재무활동으로 인한 현금흐름	(2,047)	(1,163)
현금및현금성자산의 환율변동효과	(173)	270
기말의 현금 및 현금등가물	24,635	37,232

## 나. 자금조달에 관한 사항

당기말 현재 연결 기준 차입금, 신종자본증권 내용은 아래와 같으며 운영자금 및 투자자금의 목적으로 사용되었습니다.

## 가. 차입금

(단위 : 백만원)

구분	차입처	이자율(%)	당기
시설운전자금대출(주1)	국민은행	4.16%	1,000,000
시설자금대출(주1)	국민은행	4.67%	500,000
정보통신진흥기금대출	국민은행	2.44%	249,990
서울시정책자금대출(주1)	국민은행	4.75%	156,250
송파구중소기업육성자금대출(주1)	우리은행	1.50%	200,000
소계			2,106,240
단기차입금			1,000,000
유동성장기차입금			874,990
장기차입금			231,250

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

## 5. 부외거래

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

계정과목	내용	장부금액	설정금액	설정권자
토지	차입금 담보	1,602,986		

계정과목	내용	장부금액	설정금액	설정권자
건물	차입금 담보	2,878,802	4,400,000	(주)국민은행, 우리은행
투자부동산	차입금 담보	705,817		

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

보증제공자	보증내용	보증금액
서울보증보험(주)	계약이행보증 등	6,355,457
기술보증기금	정보통신진흥기금대출보증	224,991

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
제9기(당기)	이정회계법인	적정	해당사항 없음	영업권 손상평가, 중속기업 및 관계기업투자 손상평가
제8기(전기)	이정회계법인	적정	해당사항 없음	영업권 손상평가, 중속기업 및 관계기업투자 손상평가
제7기(전전기)	삼덕회계법인	적정	해당사항 없음	영업권 손상평가

#### 나. 감사용역 체결 현황

사업연도	감사인	내 용	감사계약내역		실제수행내역	
			보수	시간	보수	시간
제9기(당기)	이정회계법인	반기 재무제표 검토 별도 및 연결 재무제표에 대한 감사	125백만원	1,012시간	125백만원	1,012시간
제8기(전기)	이정회계법인	반기 재무제표 검토 별도 및 연결 재무제표에 대한 감사	115백만원	1,014시간	115백만원	1,014시간
제7기(전전기)	삼덕회계법인	반기 재무제표 검토 별도 및 연결 재무제표에 대한 감사	85백만원	1,004시간	85백만원	1,004시간

#### 다. 회계감사인과의 비감사용역 계약체결 현황

사업연도	계약체결일	용역내용	용역수행기간	용역보수	비고
제9기(당기)	2022.11	세무조정	22.01~22.03	14백만원	-
	-	-	-	-	-
제8기(전기)	2022.01	세무조정	22.01~22.03	15백만원	-
	-	-	-	-	-
제7기(전전기)	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-

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

구분	일자	참석자	방식	주요 논의 내용
1	2021년 12월 20일	회사측: 감사, 재무담당이사 감사인측: 업무수행이사, 담당회계사 4인	서면회의	감사계획
2	2022년 03월 08일	회사측: 감사, 재무담당이사 감사인측: 업무수행이사, 담당회계사 4인	서면회의	감사종결 보고
3	2022년 11월 23일	회사측: 감사, 재무담당이사 감사인측: 업무수행이사, 담당회계사 4인	서면회의	감사팀 구성, 감사투입시간, 경영진 및 감사인의 책임, 감사인의 독립성, 핵심 감사사항 등
4	2023년 03월 06일	회사측: 감사, 재무담당이사 감사인측: 업무수행이사, 담당회계사 4인	서면회의	기말입증감사에서의 유의적 발견사항 등

#### 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. 적정의견 이외의 감사의견을 받은 종속회사의 현황

해당사항 없음.

## 2. 내부통제에 관한 사항

당사의 외부감사인은 제9기(2022년) 내부회계관리 제도에 대하여 설계 및 운영실태를 평가하였으며, 중요성의 관점에서 내부회계 관리 제도 모범규준 제5장 '중소기업에 대한 적용'의 규정에 따라 작성되지 않았다고 판단하게 하는 점이 발견되지 아니하였다는 의견을 표명하였습니다.

## VI. 이사회 등 회사의 기관에 관한 사항

### 1. 이사회에 관한 사항

#### 가. 이사회 구성에 관한 사항

당사 이사회는 보고서 작성기준일 현재 총 4명의 이사(사내이사 3명, 사외이사 1명)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.

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
4	1	1	-	-

(주1) 2022년 3월 22일 제8기 정기주주총회에서 당사의 사외이사인 정상훈 사외이사가 재선임되었습니다.

#### 나. 이사회 주요의결사항 등

회차	개최일자	의안내용	가결여부	사내이사			사외이사
				조종암 (출석률 : 100%)	조광현 (출석률 : 100%)	고평석 (출석률 : 100%)	정상훈 (출석률 : 13%)
1차	2022-01-28	제1호의안 : ㈜엑셀 임원에 대한 2022년 연봉책정 및 성과상여 지급의 건	가결	찬성	찬성	찬성	불참
2차	2022-02-07	제1호 의안 : 제8기 별도재무제표 승인의 건 제2호 의안 : 2021년 내부회계관리제도 운영실태 보고	가결	찬성	찬성	찬성	불참
3차	2022-02-14	제1호 의안 : 제8기 연결재무제표 승인의 건	가결	찬성	찬성	찬성	불참
4차	2022-03-04	제1호 의안 : 제8기 정기주주총회 소집의 건	가결	찬성	찬성	찬성	불참

회차	개최일자	의안내용	가결여부	사내이사			사외이사
				조종암 (출석률: 100%)	조광현 (출석률: 100%)	고평석 (출석률: 100%)	정상훈 (출석률: 13%)
5차	2022-03-15	제1호의안: 사규 개정의 건	가결	찬성	찬성	찬성	불참
6차	2022-03-22	제1호 의안: 연결재무제표 및 재무제표 승인의 건 제2호 의안: 정관 일부 변경의 건 제3호 의안: 이사 선임의 건 제4호 의안: 감사 선임의 건 제5호 의안: 이사 보수한도액 승인의 건(15억→15억) 제6호 의안: 감사 보수한도액 승인의 건(2억→2억)	가결	찬성	찬성	찬성	불참
7차	2022-05-03	제1호 의안: 유형자산(토지)취득의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성
8차	2022-05-30	제1호 의안: 사규 개정의 건	가결	찬성	찬성	찬성	불참

(주1) 보고서 작성 기준일 현재 당사의 사외이사 총수는 1명으로, 상법 제542조의8 제1항의 법정 사외이사수(이사 총수의 4분의 1) 요건을 충족하고 있습니다.

#### 다. 이사회내의 위원회 구성현황과 그 활동내역

당사는 보고서 작성기준일 현재 이사회 내에 위원회가 구성되어 있지 않습니다.

#### 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 의 심의 및 결정을 통하여 이루어지고 있습니다.

직명	성명	추천인	담당업무 (활동분야)	회사와의 거래	최대주주등과의 관계	임기	연임횟수
대표이사	조종암	이사회	경영총괄	없음	본인	3년	3회
사내이사	조광현	이사회	경영관리	없음	해당사항 없음	3년	2회
사내이사	고평석	이사회	기술총괄	없음	해당사항 없음	3년	2회
사외이사	정상훈	이사회	사외이사	없음	해당사항 없음	3년	2회

(주1) 상기 이사진은 공시서류작성기준일(2022.12.31) 기준이며, 공시서류작성기준일(2022.12.31) 이후 제출일 사이에 조광현 상무가 일신상의 사유로 퇴임하였습니다

##### 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
경영관리본부	3	팀장(14년) 등	이사회 운영 및 사외이사 직무수행 지원

## 2. 감사제도에 관한 사항

#### 가. 감사에 관한 사항

당사는 보고서 작성 기준일 현재 감사위원회를 설치하고 있지 않으며, 주주총회에서 선임된 비상근감사 1인이 감사업무를 수행하고 있습니다.

성명	사외이사 여부	경력	회계·재무전문가 관련		
			해당 여부	전문가 유형	관련 경력
서덕원	-	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 삼일회계법인 (2001-2007)</li> <li>- 법무법인 율촌 (2007-2016)</li> <li>- 법무법인 광장 (2016-2018)</li> <li>- OECD Korea 정책센터 이천가령 강사 (2017-현재)</li> <li>- 김&amp;장 법률사무소 (2018-현재)</li> </ul>	예	상법 시행령 제37조 제2항 제1호에 따른 공인회계사의 자격을 가진 사람으로서 그 자격과 관련된 업무에 5년 이상 종사한 경력이 있는 사람	삼일회계법인 (2001-2007)

#### 나. 감사의 독립성

감사의 감사업무에 필요한 경영정보접근을 위하여 당사의 정관에 다음과 같은 규정을 두고 있습니다.

[ 정관 ]

<p>제49조 【감사의 직무와 의무】</p> <p>① 감사는 회사의 회계와 업무를 감사한다.</p> <p>② 감사는 회의의 목적사항과 소집의 이유를 기재한 서면을 이사회에 제출하여 임시주주총회의 소집을 청구할 수 있다.</p> <p>③ 감사는 그 직무를 수행하기 위하여 필요한 때에는 자회사에 대하여 영업의 보고를 요구할 수 있다. 이 경우 자회사가 지체없이 보고를 하지 아니할 때 또는 그 보고의 내용을 확인할 필요가 있는 때에는 자회사의 업무와 재산상태를 조사할 수 있다.</p> <p>④ 감사에 대해서는 정관 제39조 3항의 규정을 준용한다.</p> <p>⑤ 감사는 회사의 비용으로 전문가의 도움을 구할 수 있다.</p> <p>⑥ 감사는 필요하면 회의의 목적사항과 소집이유를 적은 서면을 이사(소집권자가 있는 경우에는 소집권자)에게 제출하여 이사회 소집을 청구할 수 있다.</p> <p>⑦ 제6항의 청구를 하였는데도 이사가 지체 없이 이사회를 소집하지 아니하면 그 청구한 감사가 이사회를 소집할 수 있다.</p>
---

다. 감사의 주요 활동 내용

회차	개최일자	의안 내용	가결 여부	참석 여부
1차	2022-01-28	제1호의안 : ㈜엑셈 임원에 대한 2022년 연봉책정 및 성과상여 지급의 건	가결	참석
2차	2022-02-07	제1호 의안 : 제8기 별도재무제표 승인의 건 제2호 의안 : 2021년 내부회계관리제도 운영실태 보고	가결	참석
3차	2022-02-14	제1호 의안 : 제8기 연결재무제표 승인의 건	가결	참석
4차	2022-03-04	제1호 의안 : 제8기 정기주주총회 소집의 건	가결	참석
5차	2022-03-15	제1호의안 : 사규 개정의 건	가결	참석
6차	2022-03-22	제1호 의안 : 연결재무제표 및 재무제표 승인의 건 제2호 의안 : 정관 일부 변경의 건 제3호 의안 : 이사 선임의 건 제4호 의안 : 감사 선임의 건 제5호 의안 : 이사 보수한도액 승인의 건(15억→15억) 제6호 의안 : 감사 보수한도액 승인의 건(2억→2억)	가결	참석
7차	2022-05-03	제1호 의안 : 유형자산(토지)취득의 건	가결	참석
8차	2022-05-30	제1호 의안 : 사규 개정의 건	가결	참석

라. 감사 교육 미실시 내역

감사 교육 실시여부	감사 교육 미실시 사유
미실시	당사의 감사는 회계 및 재무등에 대한 전문성을 보유하고 있으며, 감사 활동 및 회사경영 관련 주요사항 등에 대한 경영이해도가 높아 교육계획을 수립하지 않았습니다.

#### 마. 감사 지원조직 현황

부서(팀)명	직원수(명)	직위(근속연수)	주요 활동내역
경영관리본부	3	팀장(14년) 등	이사회 등 경영전반에 관한 업무지원

#### 바. 준법지원인에 관한 사항

당사는 상법 제542조의 13에 따른 준법지원인 설치의무가 없습니다.

### 3. 주주총회 등에 관한 사항

#### 가. 투표제도 현황

(기준일 : 2022년 12월 31일 )

투표제도 종류	집중투표제	서면투표제	전자투표제
도입여부	배제	미도입	도입
실시여부	-	-	제8기(2021년도) 정기주주총회 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 : 2022년 12월 31일 )

(단위 : 주)

구 분	주식의 종류	주식수	비고
발행주식총수(A)	보통주	36,382,273	-
	우선주	-	-
			「상법」 제369조제2항에

구 분	주식의 종류	주식수	비고
의결권없는 주식수(B)	보통주	801,115	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	-	-
의결권을 행사할 수 있는 주식수 (F=A-B-C-D+E)	보통주	35,581,158	-
	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 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 결의로 정한다.</p> <p>④ 신주인수권의 포기 또는 상실에 따른 주식과 신주배정에서 발생한 단주에 대한 처리방법은 이사회 결의로 정한다.</p>		
결산일	12월 31 일	정기주주총회	매사업년도 종료 후 3개월 이내
	<p>제 16 조(주주명부의 폐쇄 및 기준일)</p> <p>① 회사는 매년 1 월 1 일부터 1 월 31 일까지 주주의 권리에 관한 주주명</p>		

주주명부 폐쇄시기	부의 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.		
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
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
정기주주총회	2020.03.31	제1호 의안: 제6기(2019.1.1 ~ 2019.12.31) 재무제표 (이익잉여금처분계산서(안) 포함) 및 연결재무제표 승인의 건 제2호 의안: 이사 보수한도액 승인의 건 제3호 의안: 감사 보수한도액 승인의 건	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: 2022년 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	36.87	12,952,937	35.60	(주1)
계		보통주	12,952,937	36.87	12,952,937	35.60	-
		-	-	-	-	-	-

(주1) 2022년 6월 3일 전환청구권 행사에 따라 전환사채 5,000백만원이 보통주 1,250,000주로 전환되어, 당사의 발행주식 총수는 35,132,273주에서 36,382,273주로 변동되었습니다. 이에 따라 최대주주 지분율이 변동되었습니다.

##### 2) 최대주주의 주요경력 및 개요

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

#### 나. 최대주주 변동내역

당사는 최근 3사업연도 중 최대주주 변동내역이 없습니다.

#### 다. 주식 소유현황

1) 5% 이상 주주

(기준일 : 2022년 12월 31일 )

(단위 : 주)

구분	주주명	소유주식수	지분율(%)	비고
5%이상 주주	조종암	12,952,937	35.60	-
	-	-	-	-
우리사주조합		-	-	-

2) 소액주주 현황

(기준일 : 2022년 12월 31일 )

(단위 : 주)

구분	주주			소유주식			비고
	소액 주주수	전체 주주수	비율 (%)	소액 주식수	총발행 주식수	비율 (%)	
소액주주	12,616	12,623	99.94	17,980,182	35,581,158	50.53	-

(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	2022.07월	2022.08월	2022.09월	2022.10월	2022.11월	2022.12월	
보통주	주가 (원)	최 고	4,085	4,395	4,115	3,690	3,830	3,945
		최 저	3,610	3,870	3,465	3,380	3,585	3,675
		월 평균	3,785	4,082	3,812	3,581	3,773	3,770
	거래량 (주)	최 고	656,566	7,959,598	2,729,567	307,754	168,990	361,522
		최 저	83,185	71,236	49,082	45,891	33,673	26,959
		월 합계	4,528,886	20,426,991	5,980,968	2,070,819	1,770,658	2,023,361

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



2) 해외 거래시장  
해당사항 없습니다.

## VIII. 임원 및 직원 등에 관한 사항

### 1. 임원 및 직원 등의 현황

#### 가. 임원 현황

(기준일 : 2022년 12월 31일 )

(단위 : 주)

성명	성별	출생년월	직위	등기임원 여부	상근 여부	담당 업무	주요경력	소유주식수		최대주주와의 관계	재직기간	임기 만료일
								의결권 있는 주식	의결권 없는 주식			
조종암	남	1965년 05월	사장	사내이사	상근	대표이사	- 서울대학교 외교학과 학사 - 포항공대 정보통신대학원 SW공학 석사 - 포스코 정보시스템부 - 포스데이터 컨설팅사업부 - 한국오라클 DB기술자문팀 - (現)(주)엑셈 대표이사	12,952,937	-	최대주주 본인	2001.01~현재	2024년 03월 30일
조광현	남	1973년 10월	상무	사내이사	상근	CFO & COO	- 서울대학교 경영학과 - (現)(주)엑셈 상무이사 / CFO&COO	-	-	-	2018.03~2023.02	2023년 02월 28일
고평석	남	1972년 09월	상무	사내이사	상근	CSO	- 서울대학교 정치학과 학사 - (現)(주)엑셈 상무이사 / CSO	-	-	-	2018.03~현재	2024년 03월 30일
정상훈	남	1974년 07월	이사	사외이사	비상근	경영자문	- 사법연수원 제38기 수료 - ('21~'22 08) 섹터나인 법무팀장 /성장전략실장 - ('22~'22 11) 레어엑스 공동대표이사 - ('16~현재) AgentX 대표 - ('17~현재) 대한변호사협회 스타트업규제혁신위원회 위원, 법제위원회 위원 - ('22 11~현재) 크립코코리아 대표이사	-	-	-	2019.03~현재	2025년 03월 30일
서덕원	남	1975년 01월	감사	감사	비상근	감사업무 (회계사)	- ('01~'07) 삼일회계법인 - ('07~'16) 법무법인 율촌 - ('16~'18) 법무법인 광장 - ('17~현재) OECD Korea 정책센터 이전가격 감사	-	-	-	2019.03~현재	2025년 03월 30일

성명	성별	출생년월	직위	등기임원 여부	상근 여부	담당 업무	주요경력	소유주식수		최대주주와의 관계	재직기간	임기 만료일
								의결권 있는 주식	의결권 없는 주식			
							-('18~현재) 김&장 법률사무소					

(주1) 공시서류작성기준일(2022.12.31) 이후 제출일 사이에 조광현 상무가 일신상의 사유로 퇴임하였습니다.

(주2) 2022년 3월 22일 제8기 정기주주총회에서 정상훈 사외이사, 서덕원 감사가 재선임되었습니다.

(주3) 상기 임원 중 타사 겸직 현황은 하기와 같습니다.

성명	당사 직책	겸임회사		담당업무
		타회사명	직책	
조종암	대표이사	EXEM JAPAN Co.,Ltd.	사외이사	경영자문
		EXEM CHINA Co.,Ltd.	사외이사	경영자문
조광현	CFO & COO	EXEM JAPAN Co.,Ltd.	사외감사	감사
		EXEM CHINA Co.,Ltd.	사외감사	감사
고평석	CSO	KSS해운	사외이사	경영자문
정상훈	사외이사	대한변호사협회 스타트업규제혁신위원회/ 법제위원회	위원	위원회 참여
		크립코코리아	대표이사	회사 경영 총괄
서덕원	감사	OECD Korea 정책센터	강사	이전가격 관련 강사
		김&장 법률사무소	회계사	세무, 법률 자문

#### 나. 등기임원 선임 후보자 및 해임 대상자 현황

(기준일: 2022년 12월 31일 )

구분	성명	성별	출생년월	사외이사 후보자 해당여부	주요경력	선·해임 예정일	최대주주와의 관계
선임	이상훈	남	1965년 11월	사외이사	('06.03-현재) 대전대학교 경찰학과 교수 ( '23.01-현재) 국가균형발전위원회 자치분권특별위원회 위원 ( '22.09-현재) 경찰제도발전위원회 자치경찰분과 위원 ( '21.08-현재) 자치분권위원회 정책자문위원 ( '20.01-'21.12) 한국경찰학회 회장	2023년 03월 28일	없음
선임	공훈의	남	1960년 03월	사외이사	('21.11-현재) 고도화사회이니셔티브 대표이사 ( '18.10-'22.09) 한국방송통신대학교 미디어영상학과 겸임교수 ( '09.04-'19.09) 주소설뉴스위키프리 대표이사/발행인	2023년 03월 28일	없음
선임	정희선	여	1979년 09월	사외이사	('21.03-현재) 한양대학교 경영대학 조교수 ( '21.03-현재) 캐롯손해보험(주) 사외이사 ( '21.03-현재) 한국조세법학회 학술이사 ( '19.07-현재) 한국회계학회 회계학 연구 및 회계저널 편집위원 ( '20.11-'22.10) 한국공인회계사회 전산정보위원회 위원 ( '19.07-'20.06) 삼성 KPMG Scholarship Professor ( '16.09-'21.02) 세종대학교 경영대학 조교수, 부교수	2023년 03월 28일	없음

#### 다. 직원 등 현황

(기준일: 2022년 12월 31일 )

(단위: 천원)

직원										소속 외 근로자			비고
사업부문	성별	직원 수					평균 근속연수	연간급여 총액	1인평균 급여액	남	여	계	
		기간의 정함이 없는 근로자		기간제 근로자		합 계							
		전체	(단시간 근로자)	전체	(단시간 근로자)								
전사	남	205	-	0	-	205	4년 1개월	11,821,540	60,185	7	6	13	-
전사	여	94	-	1	-	95	3년 2개월	3,642,161	42,863				-
합 계		299	-	1	-	300	3년 10개월	15,463,702	54,956				-

(주1) 직원수는 2022년 12월 31일 기준이며, 1인당 평균급여액은 2022년 1월 1일부터 12월 31일까지의 월평균급여액의 합계액입니다.

(주2) 등기이사, 사외이사, 사외감사를 제외한 직원 현황입니다.

#### 라. 미등기임원 보수 현황

(기준일: 2022년 12월 31일 )

(단위: 천원)

구분	인원수	연간급여 총액	1인평균 급여액	비고
미등기임원	13	1,958,793	136,966	-

(주1) 1인당 평균급여액은 2022년 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	4(1)	1,500,000	(주1)
감사	1	200,000	(주1)

(주1) 상기 이사 및 감사의 보수 한도는 2022년 3월 22일 정기주주총회에서 승인되었습니다.

#### 2) 보수지급금액

##### (1) 이사·감사 전체

(단위: 천원)

인원수	보수총액	1인당 평균보수액	비고
5	701,720	140,344	-

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

(주2) 상기 1인당 평균보수액은 보수총액을 기준일 현재의 인원수로 단순 평균한 값입니다.

##### (2) 유형별

(단위: 천원)

구분	인원수	보수총액	1인당 평균보수액	비고
등기이사 (사외이사, 감사위원회 위원 제외)	3	665,720	221,906	-

구분	인원수	보수총액	1인당 평균보수액	비고
사외이사 (감사위원회 위원 제외)	1	18,000	18,000	-
감사위원회 위원	-	-	-	-
감사	1	18,000	18,000	-

(주1) 상기 보수총액은 재직·퇴직한 이사 및 감사를 모두 포함하여 기재하였습니다.  
(주2) 상기 1인당 평균보수액은 보수총액을 기준일 현재의 인원수로 단순 평균한 값입니다.

### 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. 보수지급금액 5억원 이상인 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	-	-
	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		-	-

이름	보수의 종류	총액	산정기준 및 방법
	기타소득	-	-



## IX. 계열회사 등에 관한 사항

### 1. 계열회사 현황

#### 가. 계열회사 현황(요약)

(기준일 : 2022년 12월 31일 )

(단위 : 사)

기업집단의 명칭	계열회사의 수		
	상장	비상장	계
종속회사 및 관계회사	-	5	5

※상세 현황은 '상세표-2. 계열회사 현황(상세)' 참조

#### 나. 계열회사 지분현황

(기준일 : 2022년 12월 31일 )

(단위 : %)

회사명	당사의 투자지분	구분
(주)신시웨이	50.24	주요종속회사
EXEM JAPAN Co.,Ltd.(일본법인)	75	종속회사
EXEM CHINA Co.,Ltd.(중국법인)	63.16	종속회사
MAXGAUGE, INC.(미국법인)	91	종속회사
(주)아임클라우드	22.75	관계회사

#### 다. 회사와 계열회사간 임원 겸직 현황

(기준일 : 2022년 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
조광현	CFO & COO	EXEM JAPAN Co.,Ltd.	사외감사	비상근
		EXEM CHINA Co.,Ltd.	사외감사	비상근

성명	당사 직위	겸직 회사		
		회사명	직위	상근/비상근 여부
임종모	-	EXEM CHINA Co.,Ltd.	대표이사	상근
		MAXGAUGE, INC.	대표이사	상근

## 2. 타법인출자 현황(요약)

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

(기준일 : 2022년 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
종속기업	EXEM JAPAN CO.,LTD	270,434	-
	EXEM CHINA CO.,LTD	421,367	-
	MAXGAUGE, INC.	216,675	-
	(주)신시웨이	15,400	35,600
합 계		923,876	35,600

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

(단위 : 천원)

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



# 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	1,602,986	4,440,000	(주)국민은행, 우리은행
건물	차입금 담보	2,878,802		
투자부동산	차입금 담보	705,817		

## 2) 타인으로부터 받은 지급보증

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

보증제공자	보증내용	보증금액
서울보증보험(주)	계약이행보증 등	6,355,457
기술보증기금	정보통신진흥기금대출보증	224,991

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

※ 제3항의 작성요건을 읽고 작성해 주시기 바랍니다.

사업 연도	2022.01.01 - 2022.12.31	<b>중소기업 등 기준검토표</b>	업 일 정	(주)엑셈
			사업자등록번호	107-88-27157

구분	①요건	②검토내용	③적합 여부	④적정 여부																		
중 소 기 업 인 정	○「조세특례제한법 시행령」 제19조 제5항에 따른 소비상 서비스업에 해당하지 않는 사업	<table border="1"> <tr> <th>구분</th> <th>기준금액(원)</th> <th>사업수입금액</th> </tr> <tr> <td>입대별</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>(01) (서비스, 도매 )업</td> <td>(04) 72,000</td> <td>(07) 42,428,713,982</td> </tr> <tr> <td>(02) ( )업</td> <td>(05)</td> <td>(08)</td> </tr> <tr> <td>(03) 그 밖의 사업</td> <td>(06)</td> <td>(09)</td> </tr> <tr> <td>계</td> <td></td> <td>42,428,713,982</td> </tr> </table>	구분	기준금액(원)	사업수입금액	입대별			(01) (서비스, 도매 )업	(04) 72,000	(07) 42,428,713,982	(02) ( )업	(05)	(08)	(03) 그 밖의 사업	(06)	(09)	계		42,428,713,982	(17) <b>적합 (Y)</b>  부적합 (N)	(26)
	구분	기준금액(원)	사업수입금액																			
	입대별																					
	(01) (서비스, 도매 )업	(04) 72,000	(07) 42,428,713,982																			
(02) ( )업	(05)	(08)																				
(03) 그 밖의 사업	(06)	(09)																				
계		42,428,713,982																				
○아래요건 ①, ②를 동시에 충족할 것  ○매출액이 업종별 「중소기업기본법 시행령」 별표 1의 규모기준 「평균 매출액」 중 「매출액」으로 본다) 이내일 것  ○출입제도 -자산총액 5천억원 미만	가. 매출액 - 당 회사 (10) ( 424.3 억원)  - 「중소기업기본법 시행령」 별표 1의 규모기준 (11) ( 800 억원) 이하  나. 자산총액 (12) ( 1,005.0 억원)	(18) <b>적합 (Y)</b>  부적합 (N)	<b>적 (Y)</b>																			
「조세특례제한법 시행령」 제23제1항제5호에 적합한 기업일 것	* 「특정규제 및 공적거래에 관한 법률」 제14조제1항에 따른 상호출자제한기업집단 등에 속하는 회사 또는 같은 법 제 14조제3항에 따라 상호출자제한 기업집단의에 소속회사로 명칭·통제된 것으로 보는 회사가 해당하지 아니할 것  * 자산총액 5천억원 이상인 법인이 주식을 30퍼센트 이상을 취득·간접적으로 소유한 경우로서 해당출자제한 기업에 포함 것  * 「중소기업기본법 시행령」 제23조제3호에 따른 관계 기업에 속하는 기업으로서 같은 영 제7조제4에 따른 산업과 매출액이 「조세특례제한법 시행령」 제23제1항제1호에 따른 중소기업(은·코어·기은) 이내일 것	(19) <b>적합 (Y)</b>  부적합 (N)	<b>적합 (Y)</b>  부 (N)																			
○ 중소기업이 규모의 확대 등으로 3회 기준을 초과하는 경우 최초 그 사유가 발생 한 사업연도부터 그 다음 3개 사업연도까지 중소기업으로 보고 그 후에는 해당연도 중 1 「중소기업기본법 시행령」 제23제1항 제2호, 별표 1 및 별표 2의 기준으로 중소기업에 해당하지 아니하게 되는 때에는 그 사유가 발생한 날이 속하는 사업연도부터 그 다음 3개 사업연도까지 중소기업으로 봄	○사유발생 연도 (13) ( ) 년	(20) <b>적합 (Y)</b>  부적합 (N)																				
○자산요건 및 독립성요건을 충족할 것	중소기업 임종( ①) 을 주원사임으로 명문화하고 독립성 요건( ②) 을 충족하는지 여부	(21) <b>적합 (Y) (N)</b>																				
○자산총액이 5천억원 미만으로서, 매출액이 업종별 「중소기업기본법 시행령」 별표 3의 규모기준 ( 「평균매출액」 중 「매출액」으로 본다) 이내일 것	○매출액 - 당 회사 (14) ( 424.3 억원) - 「중소기업기본법 시행령」 별표 3의 규모기준 (15) ( 50.0 억원) 이하	(22) <b>적합 (Y) (N)</b>	(27) <b>적 (Y)</b>  <b>부 (N)</b>																			

(3쪽중제2쪽)

구분	①요건	②검토내용	③적합 여부	④적합 여부							
중 견 기 업	<p>① 「조세특례제한법」 상 중소기업 인증을 수반 시점으로 영위할 것</p>	중소기업이 아니고 중소기업 인증 *을 수반시점으로 영위하는지 여부	(23) (Y) (N)	(28)							
	<p>② 중소기업 경영의 실질적인 독립성이 「중견기업 성장촉진 및 경쟁력 강화를 위한 특별법 시행령」 제23조제2항제1 호에 적합할 것</p>	<p>· 「특별규제 및 공정거래에 관한 법률」 제31조제1항에 따른 상종출자제 한기인정 단종제 속하는 회사에 해당하지 아니할 것</p> <p>· 「특별규제 및 공정거래에 관한 법률 시행령」 제38조제2항에 따른 상종출자제 한기인정 단 종정기인 자산총액 이상인 법인인 주주들의 3% 이상을 직·간접적으로 소유한 경우로서 해당 출자자의 가액이 10% 이상 것 ( 중소기업 성장촉진 및 경쟁력 강화를 위한 특별법 시행령) 제23조제2항제1호에 해당하지는 기업은 제외)</p>	(24) (Y) (N)	적 (Y)							
	<p>③ 최근 3년 평균 매출액이 다음의 중견기업 대상 세액공제 요건을 충족할 것</p> <p>① 중소기업 통무자녀특별제 「조세특례제한법」 제52조제1항( : 1천5백만원 미만 신규성장 중견기업에 한함)</p> <p>② 연구·인력이 별다른 제한 사항 공제 「조세특례제한법」 제10조제1항제1호(기간 : 5천만원 미만)</p> <p>③ 기타 중견기업 대상 세액공제 : 3천만원 미만</p>	<p>최근 3년 과세연도 매출액의 평균금액</p> <table border="1"> <tr> <td>최근 3년</td> <td>최근 2년</td> <td>최근 1년</td> <td>평균</td> </tr> <tr> <td>억원</td> <td>억원</td> <td>억원</td> <td>억원</td> </tr> </table>	최근 3년	최근 2년	최근 1년	평균	억원	억원	억원	억원	(25) (Y) (N)
최근 3년	최근 2년	최근 1년	평균								
억원	억원	억원	억원								



[(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, 에이치비지니스파크 D동 4층	소프트웨어 개발 및 공급	17,316	의결권의 과반수 소유 (기업회계기준서 1110호)	O(주1)
MAXGAUGE INC.	2014.04.09	14730 Beach Blvd. #208, La Mirada, CA, USA	소프트웨어 판매 및 컨설팅	392	상동	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	1,144	상동	X
EXEM CHINA CO.,LTD	2008.10.22	Suite 1307, Nb738, Shangcheng Road, Pudong Shanghai, P.R. China	소프트웨어 판매 및 컨설팅	2,343	상동	X

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

### 2. 계열회사 현황(상세)

☞ 본문 위치로 이동

(기준일 : 2022년 12월 31일 )

(단위 : 사)

상장여부	회사수	기업명	법인등록번호
상장	-	-	-
		-	-
비상장	5	(주)신시웨이	134111-0125604
		EXEM JAPAN Co.,Ltd(일본법인)	-
		EXEM CHINA Co.,Ltd(중국법인)	-
		MAXGAUGE INC(미국법인)	-
		(주)아임클라우드	110111-5388784

### 3. 타법인출자 현황(상세)

당사는 최근 사업연도의 매출액이 500억원 미만인 소규모기업으로 본 항목의 기재를

생략합니다.

☞ 본문 위치로 이동

(기준일: 2022년 12월 31일 )

(단위: 백만원, 주, %)

법인명	상장 여부	최초취득일자	출자 목적	최초취득금액	기초잔액			증가(감소)			기말잔액			최근사업연도 재무현황	
					수량	지분율	장부 가액	취득(처분)		평가 손익	수량	지분율	장부 가액	총자산	당기 순손익
								수량	금액						
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
합 계					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

## 【 전문가의 확인 】

### 1. 전문가의 확인

해당사항 없습니다.

### 2. 전문가와의 이해관계

해당사항 없습니다.