

분기보고서

(제20기)

사업연도 2024년 01월 01일 부터
2024년 03월 31일 까지

금융위원회

한국거래소 귀중

2024년 05월 16일

제출대상법인 유형 : 주권상장법인

면제사유발생 : 해당사항 없음

회 사 명 : 주식회사 신시웨이

대 표 이 사 : 정재훈, 유경석

본 점 소 재 지 : 서울특별시 송파구 법원로9길 26, D동 405호
(문정동, 에이치비즈니스파크)
(전 화) 02-6952-6024
(홈페이지) <https://www.sinsiway.com>

작 성 책 임 자 : (직 책) 경영관리본부장 (성 명) 김재현
(전 화) 02-6952-6088

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.

2024년 05월 16일

주식회사 신시웨이

대표이사 정 재 훈

신고업무담당이사 김 재 현

(주)신시웨이 대표이사 등의 확인_240516

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	-	-	-	-	-
합계	-	-	-	-	-

※상세 현황은 '상세표-1. 연결대상 종속회사 현황(상세)' 참조

2) 연결대상 회사의 변동내용

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

나. 회사의 법적, 상업적 명칭

당사의 명칭은 「주식회사 신시웨이」입니다. 영문으로는 「SINSIWAY CO., LTD.」라고 표기합니다. 단, 약식으로 표기할 경우 「(주)신시웨이」라고 표기합니다.

다. 설립일자 및 존속기간

당사의 설립일자는 2005년 01월 21일이며, 계속기업으로 존속기간이 정해져 있지 않습니다.

라. 본사의 주소, 전화번호, 홈페이지 주소

본사주소: 서울특별시 송파구 법원로9길 26, 에이치비지니스파크 D동 405호

전화번호: 02-6952-6024

홈페이지 주소: <https://www.sinsiway.com>

마. 중소기업 등 해당 여부

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

바. 주요 사업의 내용

당사가 영위하는 주력사업은 데이터 보안사업이며, 개발·생산하고 있는 제품은 데이터베이스(DB) 및 시스템에 저장된 개인정보, 민감정보와 같은 중요 정보(데이터)를 보호하기 위한 DB접근제어와 DB암호화, 파일암호화 제품으로 공공, 금융, 제조, 서비스업 등 중요 정보를 저장하고 관리하는 모든 기업을 대상으로 사업을 영위하고 있습니다.

당사는 2005년 창립 후 현재까지 총 13종의 특허를 등록 및 출원 하였으며, 글로벌 진출을 위해 "SaaS 기반 데이터베이스 접근제어 게이트웨이 서비스 시스템 및 방법"의 국내 특허를 국제 특허로 추가 등록하기 위한 PCT(특허협력조약 : Patent Cooperation Treaty) 국제출원서를 제출하였습니다. 또한 GS 인증을 비롯하여 국내 최초로 DB 암호화 CC인증 취득하는 등 명실상부 최고의 기술력을 보유한 기업으로 인정받고 있습니다.

2008년 기업부설연구소의 KOITA 인증 획득과 2010년 제주 JDC R&D센터 설립 등 연구·개발 분야에 많은 투자를 하고 있으며 현재는 인재 양성을 위해 인재교육팀을 신설하고 자체 프로그램을 생산하는 등 기술 중심과 사람 중심의 기업으로 지속 성장하기 위해 기술 역량 강화를 위한 투자를 아끼지 않고 있습니다.

당사는 공공·금융·일반 기업 등 다양한 데이터베이스 환경에서 수많은 프로젝트를 수행한 경험을 가지고 있으며, 주기적인 고객 설문조사와 영업 활동을 통해 고객 니

즈를 파악하고 불편사항 개선을 위해 노력하는 등의 섬세한 활동으로 IBK기업은행, 우리은행 등 다수의 기업에서 우수 파트너로 선정되는 등 높은 고객 만족도와 함께 다수의 충성 고객을 확보하고 있으며 해외 법인을 보유하고 있는 국내 고객을 통해 소프트웨어 전략물자로 수출하는 등 글로벌 시장 진출을 위한 기초 기반을 쌓고 있습니다. 또한 직접 영업외 채널 영업과 조달청 디지털서비스몰 등 다양한 판로에서 안정적인 매출을 창출하고 있으며, 매출 증대 및 브랜드 강화를 위해 다양한 온라인 마케팅활동을 추진하며 온라인에서의 새로운 판로 개척에 힘쓰고 있습니다.

주요 사업과 관련한 자세한 사항은 「II. 사업의 내용」을 참조하시기 바랍니다.

사. 신용평가

평가일	평가대상 유가증권 등	평가대상 유가증권의 신용등급	평가회사 (신용평가등급범위)	평가구분
2022.04.14	기업신용평가	BBB-	한국평가데이터(주)	정기평가
2022.04.26	기업신용평가	BB	(주)이크레더블	정기평가
2023.04.07	기업신용평가	BBB	한국평가데이터(주)	정기평가
2023.04.11	기업신용평가	BB+	(주)이크레더블	정기평가
2024.03.19	기업신용평가	BBB	한국평가데이터(주)	정기평가
2024.04.11	기업신용평가	BB+	(주)이크레더블	정기평가

아. 회사의 주권상장(또는 등록·지정) 및 특례상장에 관한 사항

주권상장 (또는 등록·지정)현황	주권상장 (또는 등록·지정)일자	특례상장 유형
코스닥시장 상장	2023년 11월 03일	기타

※ 당사는 아이비케이에스제17호기업인수목적 주식회사와 합병을 통해 2023년 11월 03일 코스닥 시장에 상장하였습니다.

2. 회사의 연혁

가. 주요 연혁

일자	내용
----	----

2005년	01월	주식회사 신시웨이 설립
	07월	DB접근제어 dGriffin V1.0 출시
2006년	04월	DB접근제어 dGriffin V2.0 출시 및 GS 인증
	05월	국정원 보안적합성 검증(Oracle)
2007년	11월	국정원 보안적합성 검증(Sybase, IQ, Altibase) 사후관리 승인
2008년	08월	기업부설연구소 설립 및 KOITA 인증
		우정사업정보센터 신기술IT 제품 선정
2009년	06월	INNO-BIZ 인증
		DB접근제어 제품명 변경(dGriffin→Petra)
		Petra V3.1 출시
2010년	01월	정보통신산업진흥원 'SW공학기술 현장적용 지원사업' 최우수상 수상
		Petra 국정원 CC(EAL4) 인증
		제주도 JDC R&D 센터 설립
2011년	07월	Petra Tracker 출시
2012년	02월	Petra Cipher V1.0 출시 및 GS 인증
		Petra Cipher 국정원 CC(EAL3) 인증
2013년	05월	Petra Primon V1.1 출시
2014년	07월	Petra V3.1 R2 출시
2015년	01월	Petra V3.1 소명결재옵션(Petra Sign) 출시
2016년	09월	Petra Cipher V3.1 비정형 파일암호화옵션 출시
	11월	Petra V4.1 국정원 CC(EAL4) 인증
2017년	06월	Petra v4.1 GS 인증
2018년	07월	서울형 강소기업 선정
	12월	고용노동부 '19 청년친화강소기업' 선정
		정보통신 중소기업 유공자 포상 선정 (과학기술정보통신부)
2019년	04월	HI SEOUL 브랜드 기업 지정 (서울특별시, 서울산업진흥원)
	11월	2019 행복한 중소기업경영대상 경영혁신부문 최우수상 수상 (산업통상자원부 장관상)
	12월	2019 가족친화인증기업 선정 (여성가족부)
		고용노동부 '20 청년친화강소기업' 선정
2020년	04월	Petra Cipher V3.2 출시 및 CC(PP준수) 인증
	07월	MAIN-BIZ 인증 (중소벤처기업부)
	09월	근무혁신 인센티브제 우수기업 선정 (고용노동부, 노사발전재단)
	11월	서울시 일생활균형 우수기업 포상 선정 (서울특별시)
		Petra Cipher V3.2 GS 인증 획득
	12월	고용노동부 '21 청년친화강소기업' 선정
2021년	06월	중소벤처기업부 '21 인재육성형 중소기업' 선정
	10월	서울특별시, 하이서울기업협회 '21 일생활균형 우수기업사례' 공모 최우수상 수상
	11월	문화체육관광부, 지역문화진흥원 '21 여가친화인증 기업' 선정
	12월	고용노동부 '22 청년친화강소기업' 선정
2022년	06월	중소벤처기업부 '22 중소기업인대회 모범 중소기업인' 국무총리 표창 및 모범 근로자 중소기업중앙회장 표창 선정
	09월	서울산업진흥원 고용안정 우수기업 인증(2022 ~ 2024)
	12월	2019 가족친화인증기업 재인증 (2023 ~ 2024) (여성가족부)

	12월	고용노동부 '23 청년친화강소기업' 선정
2023년	09월	고용노동부 '23 인적자원개발 우수기관' 선정
	11월	코스닥 시장 상장
	12월	고용노동부 '24 청년친화강소기업' 선정

나. 본점소재지 및 그 변경

일자	변동내용	주소
2006년 06월	이전	서울특별시 서초구 양재동 89-6, 7 세방빌딩 302호
2008년 08월	이전	경기도 성남시 중원구 상대원동 333-7 금강펜테리움아이티타워 503호
2017년 11월	이전	서울시 송파구 법원로9길 26, 제4층 제다-405호 (문정동, 에이치비즈니스파크)

다. 경영진 및 감사의 중요한 변동

변동일자	주총종류	선임		임기만료 또는 해임
		신규	재선임	
2017년 11월 03일	임시주총	사내이사 김광열 감사 박상연	대표이사 정재훈 사내이사 김재현	감사 김광열(사임)
2022년 05월 18일	임시주총	감사 허공준	-	감사 박상연(사임)
2023년 03월 21일	정기주총	사내이사 유경석 사외이사 최영구 사외이사 이진권	대표이사 정재훈 사내이사 김재현 사내이사 김광열	-

라. 최대주주의 변동

일자	구분	주식수(주)	지분율(%)	비고
2023.11.03	(주)엑셈	1,437,597	39.58	합병(SPAC 상장) 신주 발행

마. 상호의 변경

당사는 보고일 기준 현재 해당사항이 없습니다.

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

당사는 보고일 기준 현재 해당사항이 없습니다.

사. 합병, 분할, 양수도 등

당사는 한국거래소 코스닥 시장 상장을 위하여 2023년 05월 12일 이사회를 통해 '아

아이비케이에스제17호기업인수목적 주식회사'와의 합병을 결의하였습니다.

이후, 2023년 09월 07일 임시주주총회를 개최하여 '아이비케이에스제17호기업인수목적 주식회사'와의 합병 승인의 건을 상정해 가결하였고, 2023년 10월 12일(합병기일)에 합병을 완료하였습니다.

합병은 당사가 '아이비케이에스제17호기업인수목적 주식회사'를 흡수합병하는 방법으로 진행되었으며, 합병비율은 1:0.2278683의 비율 ('아이비케이에스제17호기업인수목적 주식회사' 주주에게 '주식회사 신시웨이' 보통주 619,801주 부여)로 합병하면서 한국거래소 코스닥시장에 회사의 보통주식을 상장하였습니다.

상기 내용은 전자공시시스템(<https://dart.fss.or.kr>)에 2023년 10월 13일 공시된 당사의 '증권발행실적보고서(합병등)'을 참조하시기 바랍니다.

아. 업종 또는 주된 사업의 변화

당사는 보고일 기준 현재 해당사항이 없습니다.

자. 그 밖에 경영활동과 관련된 중요 사항

당사는 보고일 기준 현재 해당사항이 없습니다.

3. 자본금 변동사항

가. 자본금 변동추이

(단위 : 원, 주)

종류	구분	제20기 (2024년 1분기)	제19기 (2023년말)	제18기 (2022년말)
보통주	발행주식총수	3,631,876	3,631,876	3,012,075
	액면금액	500	500	500
	자본금	1,870,198,000	1,870,198,000	1,560,297,500
	발행주식총수	-	-	-

종류	구분	제20기 (2024년 1분기)	제19기 (2023년말)	제18기 (2022년말)
우선주	액면금액	-	-	-
	자본금	-	-	-
기타	발행주식총수	-	-	-
	액면금액	-	-	-
	자본금	-	-	-
합계	자본금	1,870,198,000	1,870,198,000	1,560,297,500

※ 당사는 2014년도 중 이익소각의 방법으로 보통주 108,520주를 이익소각하였습니다. 이로 인하여 현재 회사의 발행주식수의 액면총액과 자본금은 일치하지 아니합니다.

※ 당사는 2024년 04월 11일, 제1회 전환사채 246,096주를 보통주로 전환하여 보고서 제출일 기준 현재, 보통주의 발행주식총수는 3,877,972주이며 자본금은 1,993,246,000원입니다.

4. 주식의 총수 등

가. 주식의 총수 현황

(기준일: 2024년 03월 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		3,796,396	-	3,796,396	-
III. 현재까지 감소한 주식의 총수		164,520	-	164,520	-
	1. 감자	-	-	-	-
	2. 이익소각	108,520	-	108,520	주1)
	3. 상환주식의 상환	-	-	-	-
	4. 기타	56,000	-	56,000	자기주식 소각
IV. 발행주식의 총수 (II-III)		3,631,876	-	3,631,876	-
V. 자기주식수		2,538	-	2,538	-
VI. 유통주식수 (IV-V)		3,629,338	-	3,629,338	-

※ 당사는 2024년 04월 11일, 제1회 전환사채 246,096주를 보통주로 전환하여 보고서 제출일 기준 현재,

현재까지 발행한 주식의 총수는 4,042,492주이며 발행주식의 총수는 3,877,972주입니다.

주1) 당사는 2014년 중 이익 소각의 방법으로 보통주 108,520주를 이익 소각하였습니다.

나. 자기주식

(기준일 : 2024년 03월 31일)

(단위 : 주)

취득방법			주식의 종류	기초수량	변동 수량			기말수량	비고	
					취득(+)	처분(-)	소각(-)			
배당 가능 이익 범위 이내 취득	직접 취득	장내 직접 취득	보통주	-	-	-	-	-	-	
			우선주	-	-	-	-	-	-	
		장외 직접 취득	보통주	-	-	-	-	-	-	
			우선주	-	-	-	-	-	-	
		공개매수	보통주	-	-	-	-	-	-	
			우선주	-	-	-	-	-	-	
		소계(a)	보통주	-	-	-	-	-	-	
			우선주	-	-	-	-	-	-	
	신탁 계약에 의한 취득	수탁자 보유수량	보통주	-	-	-	-	-	-	
			우선주	-	-	-	-	-	-	
		현물보유수량	보통주	-	-	-	-	-	-	
			우선주	-	-	-	-	-	-	
		소계(b)	보통주	-	-	-	-	-	-	
			우선주	-	-	-	-	-	-	
기타 취득(c)			보통주	2,538	-	-	-	2,538	-	
			우선주	-	-	-	-	-	-	
총 계(a+b+c)			보통주	2,538	-	-	-	2,538	-	
			우선주	-	-	-	-	-	-	

다. 종류주식

당사는 보고일 기준 현재 해당사항이 없습니다.

5. 정관에 관한 사항

가. 정관의 개요

당사의 최근 정관 개정일은 2024년 03월 26일입니다.

나. 정관 변경 이력

정관변경일	해당주총명	주요변경사항	변경이유
2017년 11월 03일	제14기 임시주주총회	제3조(본점의 소재지) 제11조(주식매수선택권) 제16조(주주명부의 폐쇄 및 기준일) 제34조(이사의 수) 제40조(이사회 구성과 소집) 제42조의 2(위원회) 제44조(대표이사의 선임) 제46조(감사의 수) 제47조(감사의 선임) 제53조(재무제표 등의 작성 등) 제56조(이익배당)	본점 이전 관련법령에 따른 개정 관련법령에 따른 개정 사외이사 선임 근거 조항 마련 관련법령에 따른 개정 삭제 일부조항 삭제 감사 1인 이상 의무 선임 반영 조항 추가 일부조항 삭제 일부조항 삭제
2018년 03월 20일	제14기 정기주주총회	제2조(목적) 제5조(발행예정주식의 총수) 제9조의 2(이익배당, 의결권 배제 및 주식의 전환에 관한 종류주식) 제11조(주식매수선택권)	상장준비 및 코스닥 상장법인 표준정관 내용 추가
2022년 05월 18일	제18기 임시주주총회	제47조(감사의 선임)	관련 법령에 따른 개정 / 일부조항 신설
2023년 03월 21일	제18기 정기주주총회	제8조(주권의 발행과 종류) 제8조의 2(주식등의 전자등록) 제14조(명의개서대리인)	전자증권 도입에 따른 정관 일부 개정

정관변경일	해당주총명	주요변경사항	변경이유
		제15조(주주 등의 주소, 성명 및 인감 또는 서명 등 신고) 제20조의 3(사채 및 신주인수권증권에 표시되어야 할 권리의 전자등록) 제21조(사채발행에관한 준용규정)	
2024년 03월 26일	제19기 정기주주총회	제34조(이사의 수) 제44조(대표이사의 선임)	상법 규정에 대한 대비 회사 경영 유연성 확보

다. 사업 목적 현황

구 분	사업목적	사업영위 여부
1	데이터베이스 보안 제품 개발 및 판매	영위
2	데이터베이스 제품 개발 및 판매	영위
3	정보 시스템 구축 컨설팅 업	영위
4	정보 시스템 톨 유통업	영위
5	정보 통신 공사업	영위
6	소프트웨어 개발 및 판매업	영위
7	기업 전산 시스템 유지 보수 서비스업	영위
8	부동산 임대업	영위
9	출판, 인쇄 및 정기 간행물 발행업	미영위
10	데이터베이스 및 온라인 정보 제공업	영위
11	컴퓨터 시스템 설계 및 자문업	영위
12	정보 제공 서비스업	영위
13	각호에 관련된 무역업(수출입업)	미영위

구 분	사업목적	사업영위 여부
14	전자상 거래업	미영위
15	학원업(인터넷 교육, 데이터베이스 또는 관련한 보안 교육)	미영위
16	인공지능(AI) 시스템 개발 및 판매	미영위
17	빅데이터 정보 보안 제품 개발 및 판매	영위
18	사물인터넷(IoT) 보안 제품 개발 및 판매	미영위
19	블록체인 기반 기술 개발 및 공급업	영위
20	클라우드 플랫폼 보안 제품 개발 및 판매	영위
21	위 각호의 사업과 직접 또는 간접으로 관련되는 부대사업	영위

II. 사업의 내용

1. 사업의 개요

신시웨이는 2005년 설립된 데이터베이스 보안 제품을 주력으로 개발, 공급하는 데이터 보안 전문 기업으로 주력사업으로는 데이터베이스(DB) 및 시스템에 저장된 개인정보, 민감정보와 같은 중요정보(데이터)를 보호하기 위한 DB접근제어, DB암호화, 비정형 파일 암호화, 권한 결재 및 데이터 변경 관리 제품을 개발 및 공급하며 공공기관 및 기업의 정보보호와 안정적 시스템 운영을 목표로 제품 구축 및 기술지원 서비스를 제공하고 있습니다.

또한, 2008년 기업부설연구소의 KOITA 인증 획득과 2010년 제주 JDC R&D센터 설립 등 연구·개발 분야도 지속적으로 투자를 하고 있습니다. DB접근제어와 암호화 제품은 GS 인증을 획득하며 소프트웨어의 품질을 인정 받았고 국내 최초로 DB 암호화 C/C++ 인증을 취득하는 등 각종 신뢰성 있는 인증을 통해 기술력을 인정받고 있습니다. 이러한 기술력을 토대로 글로벌 진출을 위해 일부 국내 특허를 국제 특허로 추가 등록하기 위한 PCT(특허협력조약 : Patent Cooperation Treaty) 국제출원서를 제출하며 해외 시장에 진출하기 위한 준비를 본격적으로 추진하는 등 현재까지 13종의 기술 특허를 등록 및 출원하고 있습니다.

'Industry 4.0' 시대는 데이터 산업 시대로 대부분의 데이터는 파일 또는 데이터베이스라는 논리적인 공간에 저장되고 있습니다. 하루에도 수 많은 데이터가 지속적으로 생성되면서 데이터를 활용한 서비스들이 증가하고 이에 따른 사이버 범죄도 지속적으로 증가하고 있습니다. DB접근제어는 데이터베이스에 접근하는 권한을 통제하는 보안 기술로 인가된 사용자만 데이터베이스에 접속하여 데이터를 확인할 수 있도록 하며, 암호화는 데이터가 비인가자에게 유·노출 되더라도 데이터의 내용을 알 수 없도록 기밀성을 유지하는 보안 솔루션입니다.

이처럼 DB접근제어 및 암호화는 데이터 보안에 있어 가장 중요한 기술적 보호 조치로 국내에서도 개인정보를 보호하기 위한 여러 가지 법률 요구사항과 인증 제도를 마련하고 있으며, 국내뿐 아니라 해외 여러 국가에서도 개인정보보호에 관한 법률 및

컴플라이언스를 준수하도록 하고 있습니다. 개인정보보호에 대한 대표적인 국내 법률로는 개인정보보호법 등이 있으며 그 외에도 각종 산업에서 요구하는 법률, 행정규칙, 시행규칙 등에서도 개인정보를 보호하기 위한 내용을 마련하고 있습니다.



[주요 사업 영역 제품군]

당사는 공공·금융·일반 기업 등 다양한 데이터베이스 환경에서 수많은 프로젝트를 수행한 경험을 가지고 있으며, 주기적인 고객 설문조사와 영업 활동을 통해 고객 니즈를 파악하고 불편사항 개선을 위해 노력하는 등의 섬세한 활동으로 다수의 기업에서 우수 파트너로 선정되는 등 높은 고객 만족도와 함께 다수의 충성 고객을 확보하고 있으며 해외 법인을 보유하고 있는 국내 고객을 통해 소프트웨어 전략물자로 수출하는 등 글로벌 시장 진출을 위한 기초 기반을 쌓고 있습니다. 또한 직접 영업외 파트너사 및 협력사를 통한 채널 영업과 조달청 디지털서비스몰 등 다양한 판로에서 안정적인 매출을 창출하고 있으며, 매출 증대 및 브랜드 강화를 위해 다양한 온라인 마케팅 활동을 추진하며 온라인에서의 새로운 판로 개척에 힘쓰고 있습니다.

2. 주요 제품 및 서비스

가. 주요 사업 영역 기술 및 제품

제품명	보유 기술	설명
페트라	DB 접근제어	데이터베이스(DB) 접속 및 데이터 조회, 삭제, 변경 등의 권한을 통제하여 비인가자로부터

(Petra)		데이터를 보호하여 가용성 및 무결성 유지
페트라 사이퍼 (Petra Cipher)	DB 암호화	데이터베이스(DB)에 저장된 데이터를 검증 받은 암호화 모듈로 암호화하여 데이터의 기밀성 유지
페트라 파일 사이퍼 (Petra File Cipher)	비정형 파일 암호화	서버에 저장된 이미지, 로그 파일, 데이터 파일 등을 검증 받은 암호화 모듈로 암호화하여 데이터의 기밀성 유지
페트라 사인 (Petra Sign)	DB 권한 결재	데이터베이스(DB)의 접속, SQL의 실행, 데이터 변경 관리등을 결재를 통해 수행할 수 있도록 하여 사용자 관점의 보안 관리로 최소권한과 직무분리 원칙 준수



[데이터 보호별 제품 적용 구분]

나. 주요 제품

(1) 페트라 (Petra)

DB접근제어 제품은 사용자 인증, 데이터베이스 접속 및 SQL 수행 권한 부여, 접속 및 SQL 로그 감사, 통계 리포트와 같은 관리 기능을 제공합니다. 사용자 인증은 데이터베이스에 대한 액세스 권한이 부여되기 전에 사용자의 신원을 확인하는 작업으로 사용자ID 인증과 SMS, OTP, mOTP 등의 추가적인 인증 도구를 결합한 Two-Factor

인증을 지원합니다. 인증 성공 후에는 사전에 정의된 권한 정책을 빠르고 정확하게 스캔하여 인증이 완료된 사용자의 세부적인 접속 권한을 확인합니다.

모든 접속 권한이 인가된 사용자로 판단되면 마지막으로 사용자가 수행하는 SQL을 데이터 조작어(Data Manipulation Language, DML), 데이터 정의어(Data Definition Language, DDL), 데이터 제어어(Data Control Language, DCL), 트랜잭션 제어어(Transaction Control Language, TCL)로 구분하여 정확하고 세밀한 SQL 통제를 수행합니다.

또한, 암호화를 필수 수행해야 하는 '고유식별정보'는 아니지만 민감 정보와 같은 중요 정보의 보안 강화를 위해 데이터 비식별화 '데이터 마스킹' 기능을 제공합니다. 데이터 마스킹은 실제 데이터가 암호화 되지는 않지만 데이터의 일부 또는 데이터 전체를 다른 값(임의 값)으로 치환하여 데이터의 의미를 알 수 없도록 하는 기술로 신시웨이의 데이터 마스킹 기술은 SQL문장(패킷 데이터) 변조 기술을 이용한 특허 받은 독보적인 기술로 SQL 문장의 형식(Format)이 변경되더라도 데이터 마스킹이 유지되는 높은 기밀성을 제공하여 개인정보 보호 규정을 준수하도록 합니다.

(2) 페트라 사이퍼 (Petra Cipher) / 페트라 파일 사이퍼 (Petra File Cipher)

암호화 제품은 데이터베이스에 저장된 데이터(정형 암호화)를 암호화하는 페트라 사이퍼(Petra Cipher)와 시스템에 저장된 데이터 파일(비정형 암호화)을 암호화하는 페트라 파일 사이퍼(Petra File Cipher)로 구분되며 두 제품 모두 인증받은 안전한 암호화 모듈을 사용하여 데이터가 도난이나 유출·노출 되더라도 비인가자가 평문 데이터를 확인할 수 없도록하여 높은 기밀성을 제공합니다.

페트라 사이퍼는 개인정보를 포함하여 DB와 시스템 내에 저장된 데이터를 전체 또는 부분 암호화, 패턴 암호화를 지원하며 하나의 커널 스레드에 여러 유저 스레드를 연결하는 Multi-Thread 아키텍처 기반의 고성능 암·복호화를 지원합니다. 정형 암호화는 데이터 호출 허용과 차단, 마스킹 기능 등을 제공하며 파일 암호화는 데이터 복호화 허용과 차단을 통제하고 각종 보고서 및 모니터링, 경보 기능을 제공하여 사용자의 관리 편리성을 제공합니다.

신시웨이는 데이터 보호를 위한 제품을 전문적으로 개발하는 기업으로 DB암호화 분

야에서 국내 최초로 CC인증을 받은 이력을 갖고 있으며 C-언어 기반의 암호 모듈 사용으로 빠른 암호·복호화 처리가 가능합니다.

(3) 페트라 사인 (Petra Sign)

다수의 보안 제품들은 보안관리자, 보안담당자에 의해 설정된 정책을 기반으로 운영되지만 기업 또는 조직, 영위하고 있는 사업의 규모가 크면 클수록 사용자들의 업무 특성을 고려한 정책을 설정하기란 매우 어렵기 때문에 정보보안 원칙인 직무분리와 최소권한의 원칙을 준수하기가 어렵습니다.

페트라 사인은 이러한 단점을 보완하기 위해 보안관리자 또는 보안담당자에 의해 정책을 수립하는 것이 아닌 사용자가 직접 자신에게 맞는 권한과 사용 기간을 스스로 부여하고 계층별 조직 관리자 및 보안 부서의 결재 승인을 통해 승인된 정책을 자동으로 생성하여 사용자에게 정확한 권한이 부여될 수 있도록 합니다.

또한, 페트라 사인은 업무의 효율성을 위해 기업이 사용하고 있는 시스템과의 연동이 가능하고 데이터베이스 접속 권한, SQL 실행 권한, 전·후 데이터 저장 관리, 마스킹 해제 요청 등의 기능을 제공하여 보안 강화 및 정책 관리의 효율성을 제공합니다.

다. 제품별 매출 현황

(단위: 천 원)

제 품 명		매출액			
		2024연도 (제20기 1분기)	2023연도 (제19기)	2022연도 (제18기)	2021연도 (제17기)
제품	PETRA	320,734 (17.79%)	3,081,546 (29.46%)	3,227,926 (33.20%)	3,097,126 (39.39%)
	PETRA CIPHER	386,971 (21.46%)	2,215,339 (21.18%)	2,226,403 (22.90%)	1,123,549 (14.29%)
	PETRA CLOUD	412,104 (22.86%)	1,961,600 (18.75%)	1,417,479 (14.58%)	956,745 (12.17%)
용역		671,118 (37.22%)	3,158,130 (30.19%)	2,798,111 (28.78%)	2,595,327 (33.01%)
서비스		9,144 (0.51%)	36,817 (0.35%)	24,212 (0.25%)	21,844 (0.28%)

기타	3,030 (0.17%)	5,920 (0.06%)	24,120 (0.25%)	28,920 (0.37%)
상 품	-	-	4,568 (0.05%)	39,045 (0.50%)
총 계	1,803,101 (100%)	10,459,352 (100%)	9,722,819 (100%)	7,862,556 (100%)

3. 원재료 및 생산설비

가. 주요 원재료

당사는 보안 소프트웨어 개발·공급 회사로 사업 구조상 주요 원재료가 없으므로 기재할 사항이 없습니다.

나. 생산 및 설비

당사는 보안 소프트웨어 개발·공급 회사로 생산 활동을 진행하고 있지 않기 때문에 별도의 생산 설비를 갖추고 있지 않아 기재할 사항이 없습니다.

4. 매출 및 수주상황

가. 매출 실적

(단위: 천 원)

매출유형	품 목		2024연도 (제20기 1분기)	2023연도 (제19기)	2022연도 (제18기)	2021연도 (제17기)
제품	PETRA	수출	-	-	-	-
		내수	320,734	3,081,546	3,227,926	3,097,126
		합계	320,734	3,081,546	3,227,926	3,097,126
	PETRA CIPHER	수출	-	-	-	-
		내수	386,971	2,215,339	2,226,403	1,123,549
		합계	386,971	2,215,339	2,226,403	1,123,549
	PETRA CLOUD(주1)	수출	-	-	-	-
		내수	412,104	1,961,600	1,417,479	956,745

		합계	412,104	1,961,600	1,417,479	956,745
용역	유지보수	수출	2,100	8,467	5,698	-
		내수	669,018	3,149,663	2,792,413	2,595,327
		합계	671,118	3,158,130	2,798,111	2,595,327
상품		수출	-	-	-	-
		내수	-	-	4,568	39,045
		합계	-	-	4,568	39,045
서비스		수출	-	-	-	-
		내수	9,144	36,817	24,212	21,844
		합계	9,144	36,817	24,212	21,844
기타		수출	-	-	-	-
		내수	3,030	5,920	24,120	28,920
		합계	3,030	5,920	24,120	28,920
합 계		수출	2,100	8,467	5,698	-
		내수	1,801,001	10,450,885	9,717,121	7,862,556
		합계	1,803,101	10,459,352	9,722,819	7,862,556

주1) PETRA CLOUD는 별도의 제품이 아닌 유통 구조상 매출 분류를 위한 구분으로 클라우드에서 판매하고 있는 페트라와 페트라 사이퍼의 매출액입니다.

나. 판매 전략

B2B 보안 소프트웨어 시장은 일반 개인 사용자용 보안 제품과는 달리 타겟이 명확하게 구분되어 있어 첫 수주의 장벽은 높을 수 있습니다. 그러나 최초 수주 이후에는 보안 제품의 지속적인 업그레이드와 추가 확장 구매 등을 통해 지속적인 매출을 이끌어 낼 수 있기 때문에 다양한 판매전략을 필요로 합니다.

대표적인 판매 전략으로는 기업 및 산업의 미시적, 거시적 환경 분석을 통한 비즈니스 기회 발굴, 어카운트 매니저에 의한 직접적인 고객 관리, 전략적 파트너십을 통한 영업망 구축, 고객 기술 지원 강화를 통한 판매 전략을 필요로 합니다.

(1) 미시적, 거시적 환경 분석을 통한 비즈니스 기회 발굴

기업용 보안 소프트웨어는 고객이 어떤 보안 문제를 해결하고자 하는지에 대해 깊은 이해를 필요로하기 때문에 사회적, 경제적, 기술적 요소등 거시적 환경 요소를 파악하고 분석해야 산업의 중심에 설 수 있으며 고객 니즈를 빠르게 캐치할 수 있습니다.

또한, 기업의 미시적인 환경 요소는 비즈니스 기회를 확대하고 고객 요구 사항을 충족시킬 수 있는 요소로 당사는 이러한 환경 분석을 통해 제품 데모, BMT, 시연 등의 기회를 높여 기술 제품의 우수성을 알리고 제품 판매 확률을 높이는 전략을 수립하고 있습니다.

(2) 어카운트 매니저에 의한 직접적인 고객 관리

기업용 보안 소프트웨어 벤더사는 신규 고객 유치와 유지에 많은 노력을 기울여야 하며, 특히 지속적인 매출은 기존 고객의 제품 업그레이드, 추가 구매 등을 통해 이루어지므로 기존 고객들이 더욱 만족할 수 있는 제품을 제공하고, 고객들의 문제 해결에 최선을 다하는 서비스를 제공해야 합니다. 따라서 어카운트 매니저들의 주기적인 고객 접촉과 관리 활동은 제품 판매에 있어서 매우 중요한 요소 작용됩니다.

(3) 전략적 파트너십을 통한 영업망 구축

국내 기업 및 해외 기업과의 파트너십 구축을 통해 보안 제품 제공 분야에서의 경쟁력을 강화하고, 협력사들과의 전략 영업망을 추구할 수 있습니다.

(4) 기술력 확보 및 고객 기술 지원 강화

제품의 기술적 전문성을 강화하고, 인증 및 인가 등의 프로세스를 거쳐 안전한 제품을 출시함으로써 신뢰성을 높일 수 있습니다. 또한 적극적인 기술 지원 및 서비스를 제공함으로써 기업 고객들의 만족도를 높일 수 있습니다.

다. 수주 상황

당사가 진행하고 있는 사업은 장기 계약과 이에 따른 수주 잔고가 많이 발생하는 사업영역은 아니며 보고일 기준 현재 해당사항이 없습니다.

5. 위험관리 및 파생거래

가. 시장위험과 위험관리

시장위험이란 시장가격의 변동으로 인하여 금융상품의 공정가치나 미래현금흐름이 변동할 위험을 의미합니다. 시장가격 관리의 목적은 수익은 최적화하는 반면 수용가

능한 한계 이내로 시장위험 노출을 관리 및 통제하는 것입니다.

(1) 외환위험

1) 외환위험관리

회사는 미국달러화, 중국위안화와 관련된 환율변동위험에 노출되어 있습니다. 외환 위험은 미래예상거래, 인식된 자산과 부채와 관련하여 발생하고 있습니다. 당분기말 및 전기말 현재 외환위험에 노출되어 있는 회사의 금융자산 및 금융부채의 내역의 원화환산 기준액은 다음과 같습니다.

(단위: 천 원)

구분	당분기			전기		
	통화	외화금액	원화환산액	통화	외화금액	원화환산액
현금및현금성자산	USD	1,133,813.82	1,526,340	USD	1,133,813.82	1,461,940
현금및현금성자산	CNY	565,519.06	104,904	CNY	565,519.06	102,268
외화자산합계			1,631,244			1,564,208

2) 민감도분석

당분기말 현재 다른 모든 변수가 일정하고 각 외화에 대한 원화의 환율 10% 변동 시 회사의 세전이익 및 자본에 미치는 영향은 다음과 같습니다.

(단위: 천 원)

구분		세전 이익에 대한 영향	자본에 대한 영향
USD	10% 상승시	152,634	152,634
	10% 하락시	(152,634)	(152,634)
CNY	10% 상승시	10,490	10,490
	10% 하락시	(10,490)	(10,490)

(2) 이자율위험관리

1) 이자율위험

회사의 이자율 위험은 주로 변동금리부 조건의 차입금에서 발생하는 현금흐름 이자율 위험입니다. 회사는 변동금리차입금의 적절한 균형유지 정책을 수행하는 등 이자율위험을 관리하고 있으며, 이자율위험에 노출된 차입금 내용은 다음과 같습니다.

(단위: 천 원)

구분	당분기	전기
변동금리차입금	-	31,250

2) 민감도분석

당분기말 및 전기말 현재 다른 모든 변수가 일정하고 이자율 1% 변동시 민감도 분석 내용은 다음과 같습니다.

(단위: 천 원)

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

나. 신용위험

신용위험은 기업 고객에 대한 신용거래 및 채권뿐 아니라 현금성자산, 채무상품의 계약 현금흐름 및 예치금 등에서도 발생합니다.

회사는 채무불이행으로 인한 재무적 손실을 경감시키기 위하여 신용도가 일정 수준 이상인 거래처와 거래하고, 충분한 담보 또는 지급보증을 수취하고 있습니다. 회사는 신용위험노출 및 거래처의 신용등급을 주기적으로 검토하여 거래처의 여신한도 및 담보수준을 재조정하는 등 신용위험을 관리하고 있습니다. 당분기말 및 전기말 현재 금융자산의 신용위험 최대노출 금액은 장부가액과 동일합니다.

다. 유동성위험

회사는 미래의 현금흐름을 예측하여 단기 및 중장기 자금조달 계획을 수립하여 유동성위험을 관리하고 있으며, 금융부채의 잔존계약 만기에 따른 만기분석내용은 다음과 같습니다.

(1) 당분기

(단위: 천 원)

구분	1년미만	1년~2년 이하	2년~5년 이하	5년 초과	합계
매입채무 및 기타유동금융부채	277,233	-	-	-	277,233
차입금	52,753	68,461	84,167	-	205,381

기타비유동금융부채	-	22,761	35,718	-	58,479
합계	329,986	91,222	119,885	-	541,093

(2) 전기

(단위: 천 원)

구분	1년미만	1년~2년 이하	2년~5년 이하	5년 초과	합계
매입채무 및 기타유동금융부채	676,161	-	-	-	676,161
차입금	67,779	68,708	101,183	-	237,670
기타비유동금융부채	-	40,130	29,271	-	69,401
합계	743,940	108,838	130,454	-	983,232

라. 자본위험

회사의 자본관리 목적은 계속기업으로 영업활동을 유지하고 주주 및 이해관계자의 이익을 극대화하하고 자본비용의 절감을 위하여 최적의 자본구조를 유지하는데 있습니다.

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

당분기말 및 전기말 현재 부채비율 및 순차입금비율은 다음과 같습니다.

(단위: 천 원)

구분	당분기	전기
부채(A)	2,352,469	3,868,076
자본(B)	18,938,437	19,054,470
현금성자산(C)	5,316,429	5,844,005
총차입금(D)	910,639	231,250
부채비율(A/B)	12.42%	20.30%
순차입금비율 (D-C)/B	-23.26%	-29.46%

마. 파생상품 및 풋백옵션 등 거래 현황

당사는 보고일 기준 현재 해당사항이 없습니다.

6. 주요계약 및 연구개발활동

가. 경영상의 주요계약

당사는 보고일 기준 현재 재무상태에 영향을 미치는 비경상적인 중요 계약이 존재하지 않습니다.

나. 연구개발 활동

(1) 연구개발 활동 개요 및 담당 조직

당사의 연구개발 조직은 해당 분야 25년 이상의 경력을 보유한 CTO 김광렬 연구소장을 필두로 핵심인력인 수석연구원 휘하 연구원들에 의해 운영되고 있습니다.

당사의 구성원은 연구소장 1명, 수석연구원 3명, 책임연구원 2명 등 총 28명으로 구성되어 있으며, 학력의 경우 석사 1명, 학사 23명, 기타 4명으로 구성되어 있습니다.

[기술연구소 조직별 연구원 구성]

구분	주요 업무	비고
PETRA CLOUD팀	클라우드 데이터 보안 솔루션 기술 개발	PETRA CLOUD
QA팀	솔루션 품질관리	-
접근제어팀	DB접근제어 솔루션 기술 개발	PETRA
암호화팀	DB 및 파일 암호화 솔루션 기술 개발	PETRA CIPHER
WEB UI팀	권한결재 및 데이터변경 솔루션 및 PETRA 통합 UI 기술 개발	PETRA SIGN
스마트플랫폼팀	정부과제 '플랫폼 데이터의 권한 및 보안관리 기술' 개발	PETRA FOR SECURE OPS

(2) 연구개발 비용

당사의 최근 3개년 연구개발비 지출 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

구분	2024년도 (제20기 1분기)	2023년도 (제19기)	2022년도 (제18기)	2021년도 (제17기)
경상연구개발비	275,155,229	956,912,104	956,912,104	845,289,636

※ 당사가 영위하는 사업 특성상 지속적인 DB보안 위협에 대응하기 위한 서비스 고도화의 일환으로 경상적인 연구개발비가 소요됩니다. 이에 더해, 신규사업인 PETRA Cloud SaaS 제품과 PETRA Secure

CPS 사업을 위해 매출액 대비 많은 연구개발비를 지출하였습니다.

(3) 연구개발 실적

연구 과제	연구 기관	연구결과 및 기대 효과	상용화
정책 및 로그 관리를 위한 고성능 보안 레파지토리 기술	(주)신시웨이 부설연구소	<p>1. 고성능 레파지토리 기술로 개발한 메모리 기반 DBMS(SOAH)로 SQL 고속 처리 및 비인가 사용자의 데이터 접근, 위/변조 불가 기능 구현으로 정책에 대한 빠른 적용이 가능하며, 메모리 버퍼링 방식으로 대용량 로그의 빠른 처리 가능</p> <p>2. 로그 파티셔닝 기능으로 검색 속도를 향상시키고, 메모리 주소 접근 방식 외에 SQL 및 프로시저 프레임워크 기반 외부 인터페이스를 제공하여 효율적인 사용자 서비스 개발 환경 제공</p> <p>■ 특허 10-0906454호, 데이터베이스 로그 정보 관리 장치 및 방법 ■ 특허 10-1158336호, 개인정보 데이터베이스의 접근을 관리하는 가상공간 시스템 및 접근 관리 방법</p>	상용화 완료
SQL 파싱 기술	(주)신시웨이 부설연구소	<p>1. 문자열을 토큰 단위로 세분화한 다음 토큰의 의미를 분석하여 구성요소 간 연관 관계를 파악</p> <p>2. 문장구조를 이해하고 테이블, 컬럼등의 구성요소를 정확히 식별하여 통제</p> <p>■ 특허 10-0906449호, 데이터베이스 톨 식별 장치 및 방법 ■ 특허 10-1104300호, 개인정보 데이터베이스의 접근을 위한 전용 톨을 포함한 접근 관리 시스템 및 방법 ■ 특허 10-0921255호, SQL 마스킹 장치 및 방법</p>	상용화 완료
패킷 변조 기술	(주)신시웨이 부설연구소	<p>1. SQL이 DB에 도달하기 전에 SQL을 변조하거나, 패킷 내 SQL 문장이 포함된 부분에 DB 플러그인 암·복호화 함수를 자동 적용하는 요청 패킷 변조</p> <p>2. RDS 환경에서 DB가 응답하는 암호화 데이터를 감지하고 자동 복호화 하는 응답 패킷 변조 방식 개발</p> <p>3. 클라우드 RDS의 데이터 암복호화 환경에서 프로그램 변경을 최소화하고, 데이터 복호화를 별도 서버에서 처리하여 클라이언트와 DB서버에 부하가 발생하지 않음</p>	상용화 완료
국정원 검증필 암호모듈	(주)신시웨이 부설연구소	<p>1. 자체 구현된 국정원 검증필 암호모듈 PetraCrypto V1.0 개발</p> <p>2. 암호 모듈 시험 기준(KS X ISO/IEC 24759:2015)의 11개 보안 영역 중 본 암호모듈에 해당되는 90개의 영역 모두 ‘보안 수준1’ 을 만족</p> <p>3. 자체 개발을 통한 암호모듈로 설계 단계에서부터 자사 제품과의 연동을 고려하여 제작되어 상호 호환성이 높으며 C 컴파일 언어 개발로 우수한 성능 보장</p>	상용화 완료

암호화 된 데이터 조회 성능 보장을 위한 Index 처리 기술	(주)신시웨이 부설연구소	<p>1. 암호화된 모든 데이터를 복호화하여 비교하지 않고, DBMS에서 데이터 검색 성능 향상을 위해 만들어진 Index라는 메커니즘을 통해 검색할 수 있도록 하는 기술을 통하여 조회 성능을 보장하도록 개발</p> <p>2. 암호화 후 LIKE 혹은 ORDER BY 명령어를 사용하기 위해 암호화 컬럼을 복호화하여 실행할 필요가 없어 업무 연속성을 보장하며 데이터 조회 성능 저하를 최소화</p>	상용화 완료
파일 암호화 처리 기술	(주)신시웨이 부설연구소	<p>1. 파일(비정형)암호화에서 시스템에 영향을 미치는 병목현상이 일어나는 암호화 과정을 해결하기 위해 암호화 병렬 처리 방식으로 대용량 파일의 고성능 처리 기술 개발</p> <p>2. 파일에 대한 암호화 처리를 위해 O/S에서 제공하는 FUSE (File in Userspace) 기능을 활용하여, 기존 프로그램에 대한 수정이 필요 없는 암호화 기술을 구현</p> <p>3. CPU와 Memory가 충분한 시스템에서는 최대의 시스템 자원(Resource)을 사용할 수 있어, 최단 시간 내에 Big Size 파일에 대한 암호화를 수행할 수 있으며, 자원(Resource)의 독점을 방지하기 위하여 동시 처리하는 스레드의 수 조절 가능</p> <p>4. FUSE를 활용한 파일 시스템 암호화는 기존 커널(Kernel) 암호화 대비 높은 안정성</p>	상용화 완료
클라우드 Gateway 접근 제어 서비스	(주)신시웨이 부설연구소	<p>1. Client IP가 변조될 것을 대비해 사용자의 클라이언트 정보와 애플리케이션 프로토콜 패킷을 암호화 프로토콜 패킷에 패키징하여 암호화하고 ECP Sender와 ECP Receiver에 의해 독립된 통신 채널 구성과 중계 주소서비스의 도입으로 사용자 클라이언트에서 변동된 접근제어 Gateway NAT 중계 주소 갱신 및 독립된 암호화 프로토콜 채널 재생성을 자동화</p> <p>2. 클라우드 Gateway 접근제어 서비스를 통하여 사용자와 클라우드 사이의 공인망으로 노출된 보안 취약점에 대해 암호화된 독립된 채널로 대응이 가능하고 클라우드 환경에서의 사용자 식별 문제를 해결하여 Gateway 서비스에서 사용자별 접근통제가 가능</p> <p>■ 특허 출원 10-2022-0124363호, SaaS형 DB 접근제어 Gateway 서비스를 위한 암호화 통신 채널 구성 시스템</p>	상용화 완료
개인정보 데이터 다운로드 방지	(주)신시웨이 부설연구소	<p>1. 사용자가 클라이언트 툴에서 조회한 데이터를 다른 매체로 옮기는데 필요한 일련의 기능을 통제하는 데이터 다운로드 방지 모듈로 Windows OS 기능인 복사/붙여넣기, Print Screen(프린트 스크린) 및 Application에서 제공하는 Data Export(내보내기) 기능 등을 통제하여 허가받지 않은 데이터의 유출을 방지하는 기술 개발</p> <p>2. 클라우드 환경에서 데이터 접근과 유출에 대한 보안 강화</p> <p>■ 특허 10-2408346호, 데이터베이스에 저장된 데이터에 대한 접근 제어를 위한 서비스 제공 시스템 및 방법</p>	상용화 완료

중계 시스템의 온라인 패치 및 장애 대응 기술	(주)신시웨이 부설연구소	<p>1. 사용자와 통제 대상 사이에 접근통제를 위한 보안 세션 외에 제품 종료 및 장애를 대비한 중계 세션 레이어를 추가하고 중계 채널을 이중화하여 장애나 패치 시에도 세션 유지가 가능하도록 기술 개발</p> <p>2. 온라인 패치와 중계 Address 서비스를 통하여 사용자와 Gateway 서버, 보안 대상 사이에서 세션 중단이 없는 암호화된 독립된 채널 기능을 제공하여 클라우드 환경에서의 서비스 고가용성을 확보</p> <p>■ 특허 10-2221018호, DB 접속을 위한 보안 세션의 장애 대응을 지원하는 중계 시스템 및 방법</p>	상용화 완료
Web Session 보안 모듈	(주)신시웨이 부설연구소	<p>1. Web Session 보안 모듈로 Web Session에서 사용자 식별하는 기술 개발</p> <p>2. Web Session 보안 모듈을 통한 사용자 WEB 서비스 보안 강화와 접근통제 서비스 연동으로 사용자별 접근 통제 및 작업 통제 지원</p> <p>3. 보안관리자가 설정한 권한을 Web 서비스에서도 그대로 적용 받을 수 있으며, 각 보안 대상으로 처리되는 모든 사용자 작업 내용은 사용자 별로 로깅 가능</p> <p>■ 특허 10-2284183호, 웹 기반 SQL 툴을 이용한 접근 제어 시스템 및 방법</p>	상용화 완료
계정 통합 관리	(주)신시웨이 부설연구소	<p>1. 분산되어 있는 업무 시스템의 DB 계정에 대한 통합 관리 기능 개발.</p> <p>2. 사용자와 서비스 관리 영역을 분리하여 클라우드 상의 분산된 계정을 통합 관리</p> <p>3. 시스템 접근과 데이터 접근에 필요한 권한을 사용자 관리 영역의 가상 계정에 적용하여 통합적인 접근 제어 가능</p> <p>■ 특허 10-2284183호, 웹 기반 SQL 툴을 이용한 접근 제어 시스템 및 방법</p>	상용화 완료
블록체인 기반의 DID 발급 및 데이터 접근에 대한 인증 기술	(주)신시웨이 부설연구소	<p>1. 데이터 공유 시스템 또는 로그 데이터에 접근하는 사용자 또는 서비스에 대하여 사전에 DID의 발급을 통한 인증 기술과 데이터 또는 로그 조회에 있어서 접근 권한 기술 개발</p> <p>2. 블록체인 기반의 DID 발급 시스템을 통해 개인정보의 보관 주체를 발급자에 위임하고 데이터 접근에 대한 권한 증명에 대한 위변조를 원천적으로 방지</p>	Petra for Secure CPS (진행중)
SaaS형 DB 접근제어 Gateway 서비스를 위한	(주)신시웨이 부설연구소	<p>1. 기존 On-Premise 방식의 모델을 SaaS형 서비스 모델로 변환 시, DB 접근제어 Gateway 서비스에서 Client Source IP를 식별 할 수 없음.</p> <p>2. 사용자 별로 접근통제 할 수 없는 기술적 한계와 DB 접근제어 Gateway 서비스가 DB Protocol Packet 중계 시, 외부에 노출되는 보안 취약성을 해결하기 위한 방안으로 암호화 통신 채널 시스템 및 방법 기술 개</p>	진행 중

암호화 통신 채널 구성		발 ■ 특허 10-2584579호, SaaS 기반 데이터베이스 접근제어 게이트웨이 서비스 시스템 및 방법	
--------------	--	---	--

(4) 정부과제 수행 실적

연구과제명	연구기관	개발방법 및 기대효과	주관부처
플랫폼 데이터 권한 및 보안관리 기술	(주)신시웨이 부설연구소	1. 데이터 권한 및 보안 표준 정의와 아키텍처 설계 / 공유 데이터 보안 API Gateway 시스템 구축 / 실증을 통한현장 의견 반영 후 SW 제품화 진행 2. 본 연구개발을 통하여 국내 스마트제조 기업들의 효율적이고 안전한 데이터 전달 체계를 구축하고, 신뢰성 있는 데이터 분석 및 신속한 처리를 통해 대·중·소 기업의 문제 발생 대응 능력 향상 및 비용 절감 기대 3. 국내 시장에서 활동중이거나 진입을 추진 중인 외산 벤더들과의 경쟁에서 지속적으로 기술 우위 확보 기대 4. 추후 실증기업 포스코의 네트워크를 활용하여 해외 생산공장으로 확대 적용 계획 추진	중소벤처 기업부

7. 기타 참고사항

가. 상표 관리 및 고객관리 정책 등이 사업에 미치는 중요한 영향

당사는 보고일 기준 현재 해당사항이 없습니다.

나. 사업과 관련된 지적재산권 보유 현황

번호	구분	내용	권리자	출원일	등록일	적용제품
1	특허권	데이터베이스 톨 식별 장치 및 방법	신시웨이	2009-03-11	2009-06-30	Petra
2	특허권	데이터베이스 로그 정보 관리 장치 및 방법	신시웨이	2009-03-18	2009-06-30	Petra Petra Cipher
3	특허권	웹어플리케이션 서버를 통한 데이터베이스 접근 감시 장치 및 방법	신시웨이	2009-04-13	2009-11-03	Petra
4	특허권	SQL 마스킹 장치 및 방법	신시웨이	2009-05-14	2009-10-05	Petra Petra Cipher
5	특허권	에이전트를 이용한 데이터베이스 보안 장치 및 방법	신시웨이	2009-06-18	2009-09-02	Petra
6	특허권	개인정보 데이터베이스의 접근을 위한 전용 톨을 포함한 접근 관리 시스템 및 방법	신시웨이	2011-05-11	2012-01-03	Petra
7	특허권	개인정보 데이터베이스의 접근을 관리하는 가상공간 시스템 및 접근 관리 방법	신시웨이	2011-05-11	2012-06-14	Petra
8	특허권	DB 접속을 위한 보안 세션의 장애 대응을 지원하는 중계 시스템 및 방법	신시웨이	2019-12-02	2021-02-22	Petra
9	특허권	웹 기반 SQL 톨을 이용한 접근 제어 시스템 및 방법	신시웨이	2019-12-02	2021-07-26	Petra
10	특허권	웹 어플리케이션 서버 기반 데이터베이스 접근을 관리하기 위한 접근 관리 장치 및 방법	신시웨이	2021-10-26	2023-04-11	Petra

11	특허권	데이터베이스에 저장된 데이터에 대한 접근 제어를 위한 서비스 제공 시스템 및 방법	신시웨이	2020-11-18	2022-06-08	Petra
12	특허권	SaaS 기반 데이터베이스 접근제어 게이트웨이 서비스 시스템 및 방법	신시웨이	2023-02-06	-	Petra
13	PCT	SaaS 기반 데이터베이스 접근제어 게이트웨이 서비스 시스템 및 방법	신시웨이	2023-02-10	-	Petra
14	상표	신시웨이	신시웨이	2009-02-25	2010-03-31	상표권
15	상표	SINSIWAY	신시웨이	2009-02-25	2010-03-31	상표권
16	상표	에버큐어	신시웨이	2009-04-01	2010-08-31	상표권
17	상표	EVERCURE	신시웨이	2009-04-01	2010-08-31	상표권
18	상표	페트라	신시웨이	2009-03-24	2011-07-11	상표권
19	상표	Petra	신시웨이	2009-03-24	2011-07-11	상표권
20	저작권	Petra	신시웨이	2007-01-08	-	프로그램 저작권
21	저작권	Petra Cipher	신시웨이	2012-02-10	-	프로그램 저작권
22	저작권	페트라 싸이퍼 버전 3.2	신시웨이	2020-04-27	-	프로그램 저작권
23	저작권	페트라 파일 싸이퍼 버전 3.2	신시웨이	2022-11-23	-	프로그램 저작권

다. 사업에 중요한 영향을 미치는 법률, 규정 등에 의한 규제사항

당사가 영위하고 있는 사업의 제품은 데이터 및 개인정보보호에 관한 법률 및 규정, 컴 프라이언스 등의 영향을 받고 있습니다. 최근 영향을 규제 사항은 데이터 3법, 마이 데이터 산업 활성화, 디지털 뉴딜 사업, 신외감법(내부회계관리제도) 등이 있으며, 이러한 규제는 사업에 긍정적인 영향을 미치고 있습니다.

사업에 중요한 영향을 미치는 법률, 규정 등은 다음과 같습니다.

[정보보호 관련 주요 법령 및 규정 등]

제품 관련 주요 법률 및 컴플라이언스	내용
대한민국 개인정보보호법 (Personal Information Protection Act)	대한민국의 개인정보 처리 및 보호에 관한 사항을 정한 법률로 고유식별정보의 처리 제한 등을 요구
대한민국 전자금융감독규정	금융감독원의 검사를 받는 기관의 정보기술부 문 안전성 확보 등을 위하여 필요한 사항을 규정
신용정보의 이용 및 보호에 관한 법률	신용정보의 오용·남용으로부터 사생활의 비밀 등을 보호하기 위한 법률로 동법 시행령 및 시행규칙에서 개인정보보호에 대한 기준 제시
개인정보의 안전성 확보조치 기준	개인정보가 분실· 도난· 유출· 위조· 변조 또는 훼손되지 아니하도록 안전성 확보에 필요한 기술적· 관리적 및 물리적 안전조치에 관한 최

	소한의 기준 제시
주식회사 등의 외부감사에 관한 법률	내부회계관리제도 수준이 '검토'에서 '감사'로 강화되며 재무제표 산출에 영향을 미치는 IT 시스템의 내부통제 강화
GDPR (General Data Protection Regulation)	유럽연합(EU) 내 개인 정보 보호에 관한 규정으로, 개인 데이터를 보호, 암호화 및 처리하는 방식에 대한 엄격한 기준을 요구
HIPAA (Health Insurance Portability and Accountability Act)	미국의 의료 정보 보호 및 개인 정보 보호 법률로, 의료 정보를 포함한 민감한 데이터에 대한 액세스, 저장 및 전송을 제어 방법 요구
PCI DSS (Payment Card Industry Data Security Standard)	전자 결제 시스템에서 카드 정보를 보호하기 위한 국제 표준으로, 카드 정보를 저장, 처리 및 전송할 때 암호화를 사용하도록 요구
SOX (Sarbanes-Oxley Act)	미국 회사의 회계 및 감사 자료에 대한 법률로, 보안 및 데이터 무결성을 유지하기 위해 암호화 및 데이터 액세스 제어를 포함한 많은 보안 사항을 요구
CCPA (California Consumer Privacy Act)	미국 캘리포니아 주의 개인 정보 보호 법률로, 개인 정보 수집, 사용 및 보호에 대한 규정 포함
PIPEDA (Personal Information Protection and Electronic Documents Act)	캐나다의 개인 정보 보호 및 전자 문서 법률로, 데이터 보호 및 암호화 관련 요구 사항 포함

제품 관련 국내 주요 인증	내용
정보보호 및 개인정보보호관리체계 인증 (Personal Information & Information Security Management System)	정보보호 및 개인정보보호를 위한 일련의 조치와 활동이 인증기준에 적합함을 인터넷진흥원 또는 인증기관이 증명하는 제도
정보보호 관리체계 인증 (Information Security Management System)	보보호를 위한 일련의 조치와 활동이 인증기준에 적합함을 인터넷진흥원 또는 인증기관이 증명하는 제도
정보보호등급제 (Information Security Management Grade)	정보보호 관리체계(ISMS)를 유지하는 기업 대상으로 정보보호 수준을 측정하여 '우수', '최우수' 등급을 부여하는 제도
클라우드 서비스 보안인증 (Cloud Security Assurance Program)	클라우드 서비스 제공자가 제공하는 서비스에 대해 정보보호 기준의 준수여부를 평가
정보보호제품 인증	국제상호인정협정 회원국이 공통으로 사용하는 평가기준 및 평가방법론으로 정보보호제품에 구현된 보안기능이 평가보증등급 수준에 부합

(Common Criteria)	하는지 검증하며 정부 및 공공기관에 정보보호 제품 납품 시 필수 조건
-------------------	--

라. 사업과 관련하여 환경물질의 배출 또는 환경보호와 관련된 규제 준수 여부
당사는 보고일 기준 현재 해당사항 없습니다.

마. 각 사업부문의 시장여건 및 영업의 개황 등

(1) 시장 특성

가) 정보보호산업의 정의

2015년 제정된 정보보호산업의 진흥에 관한 법률에 따르면 '정보보호'는 관리적·기술적·물리적 수단을 이용해 정보의 수집, 가공, 저장, 검색, 송신, 수신 중에 발생할 수 있는 정보의 훼손, 변조, 유출 등을 방지 및 복구하는 것, 암호·인증·인식·감시 등의 보안기술을 활용하여 재난·재해·범죄 등에 대응하거나 관련 장비·시설을 안전하게 운영하는 것으로 정의하였으며, '정보보호산업'이란 정보보호를 위한 기술 및 정보보호기술이 적용된 제품을 제공하는 산업으로 정의하였습니다.

당사가 속한 정보보호 산업은 제품과 서비스의 통합화 및 융합화가 매우 빠르게 진행되어 기존의 하드웨어, 소프트웨어, 서비스의 3대 분야로의 구분이 모호해졌으며, 학계 및 산업계간 공통으로 적용되는 정의가 존재하지 않았기 때문에 정보보호산업에 대한 명확한 분류체계가 정립되어 있지 않았습니다.

이후 2013년 정보보호산업협회는 국내 정보보호 산업을 크게 컴퓨터 또는 네트워크 상 정보의 유출, 훼손 등을 방지하기 위한 '정보보안'과 재난, 재해, 범죄 등을 방지하기 위한 '물리보안'으로 구분한 후, 정보보안과 물리보안 또는 정보보안과 타 산업을 상호 연계한 '융합보안'이란 개념을 추가하여 각각 제품 산업과 서비스 산업으로 세분하여 분류하고 있습니다.

[정보보호산업의 범위]

구분	정보보안	물리보안	융합보안
----	------	------	------

종류	해킹/침입탐지, 개인정보유출방지, 컴퓨터포렌식 등	영상감시, 바이오인식, 무인전자경비 등	헬스케어 웨어러블 기기, 자율주행 자동차, 핀테크, 스마트 그리드 보안 등
특징	컴퓨터 또는 네트워크상 정보유출 및 훼손방지를 위한 S/W 위주의 정보보호	재난·재해 및 범죄등을 방지하기 위한 H/W 위주의 정보보호	정보보안+물리보안 / 정보보안+타산업(자동차,항공 등)

정보보안 산업에는 네트워크 보안, 시스템 보안, 콘텐츠/정보유출 방지보안, 암호/인증, 보안관리, 기타 제품 등 여섯 가지 제품군과 보안 컨설팅, 유지보수, 보안관제, 교육/훈련, 인증 서비스 등 5개 서비스 군이 포함되며, 물리보안 산업에는 DVR, 카메라, IP영상장치, 엔진/칩셋, 제품, 주변장비, 접근통제, 바이오 인식, 알람/모니터링, 기타 등 10개 제품군과 출동경비, 영상보안, 기타보안 등 3개 서비스 군이 포함되어 있습니다.

글로벌 시장조사 기관 Statista에 따르면 2021년 기준 세계적으로 북미, 유럽, 일본 등의 주요 선진국이 정보보호산업 시장의 80% 이상 차지하고 있으며 최근에는 중국이라는 새로운 보안시장이 대두되고 있습니다.

권역별로 북미 지역이 44.2%라는 큰 비중을 차지하고 있으며, 유럽이 27.6%로 두 번째로 높은 비중을 차지하지만, 최근 중국이 포함되어 있는 아시아지역이 15.3%의 연평균 성장률을 보이며 22.0%의 시장비중을 차지하고 있습니다. 전 세계 정보보호산업 시장규모는 해마다 증가할 것으로 기대되는데, 이는 기존 인터넷 및 스마트폰 이용부터 융합보안과 새롭게 떠오르고 있는 IoT(사물인터넷)의 등장으로 보안의 중요성이 커지고 있기 때문입니다.

[전 세계 주요 권역별 정보보호 시장 비중 및 연평균 성장률]

권역	시장규모(2021)	CAGR(16-21)
북미	44.2%	10.9%
유럽	27.6%	10.9%
아시아	22.0%	15.3%
중남미	2.3%	4.0%
아프리카	1.5%	7.0%

중동	0.7%	13.9%
전 세계	100.00%	11.5%

출처: Statista(2021)

매년 새로운 양상을 보이는 보안위협은 이제 사회 전반의 변화, IT 환경의 진화 및 산업전반에 영향을 미치며 밀접한 관계가 있음을 보여주고 있습니다. 따라서, 정보보호 산업은 이러한 위협에 효율적이고 전문적인 대응이 가능해야 하며, 관련 제품과 서비스를 도입하는 고객이 요구하는 기술 수준이 매우 높은 편입니다.

정보보호의 자주성을 확보하고 국가 및 개인의 중요정보 유출을 미연에 방지하기 위해서는 무엇보다 국내 정보보호업체의 기술수준을 향상시키고 이를 활용하는 것이 필요하다고 할 수 있습니다.

나) 정보보호산업의 특성

1) 성장발전 가능성이 높은 신성장 산업

정보보호 관련된 시장은 네트워크 시장의 발달과 기술발달에 힘입어 그 중요성이 커지고 있습니다. 최근 디지털 의존도가 커지고, 사이버 공격이 고도화되면서부터 사이버 범죄에 따른 피해사례와 금액은 상당한 규모로 증가하고 있습니다.

최근 통계자료를 보면 사이버보안의 중요성을 더욱 직접적으로 느낄 수 있습니다. 미국 Cybersecurity Ventures에 따르면 사이버범죄에 따른 글로벌 총 피해금액은 2015년 3조 달러에서 2021년 6조 달러로 두배 증가하였으며, 이는 미국 GDP의 26%에 달하는 수치입니다.

대표적인 사이버범죄 유형인 랜섬웨어 피해 금액의 경우 2015년부터 연평균 94%의 성장률을 기록하며 피해금액은 증가하고 있습니다. 이처럼 사이버범죄로 인한 피해금액의 증가로 인해 정보보안산업에 대한 수요와 중요성은 더욱 증대될 것이며, 이를 통해 민·관 협력을 통한 정보보호 투자 확대, 신기술 확보 및 전문인력 양성, 규제 혁신 등을 통한 정보보호 산업 육성 또한 지속적으로 확대될 것으로 전망됩니다.

디지털 기술을 근간으로 하는 비즈니스 생태계가 확산됨에 따라 정보보안은 선택이 아닌 필수불가결 요소가 되었습니다. 온 프레미스, 클라우드, IoT 등 인프라 선정 단계 및 설계단계에서부터 보안이 고려되고 있으며, 인공지능 및 자동화 기술을 통한 보안 효율성 향상, 보안 음영 최소화 등 보안에 대한 연구 또한 지속적으로 발전하고 있습니다.

정보보안산업은 디지털·연택트관련 신산업으로 발전하는 과정 속에서 기본적으로 갖춰야 하는 필수 요소가 되었으며, 보안이 최우선적으로 고려되어야 하는 보험, 은행, 금융서비스, 의료 등 다양한 분야의 산업에서 보안시장에 대한 수요는 지속적으로 성장할 것으로 전망하고 있습니다. 이러한 발전하는 기술 상황 속 정보보안 내 네트워크/데이터베이스 보안의 영역들은 내외부적인 정보보호를 위하여 점차 그 필요성이 확대될 것으로 예상됩니다.

2) 국가의 안보와 관련된 방위 산업

오늘날 국제사회는 사이버공격에 매우 취약한 상태에 놓여 있으며, 그로 인한 피해도 무시할 수 없는 수준으로 평가되고 있습니다. 이러한 사이버 공격은 개인과 개인을 넘어 국가차원의 공격으로 발전하여 보안을 위협하고 있고, 각국들은 이러한 공격에 대응하기 위해 정보보안 전략 마련에 부심하고 있습니다.

[국제사회에서 발생한 주요 사이버공격 사례]

발생년도	내용
2007년	러시아의 디도스(DDos)공격으로 에스토니아의 국가 주요기관 홈페이지와 전산망 마비
2008년	러시아의 사이버공격으로 조지아 대통령궁 홈페이지 및 의회, 국방부, 외교부 등 조지아 주요 국가기관 사이트 무력화
2010년	나탄즈라는 이란 핵시설에 대해 악성코드인 스텍스넷(Stuxnet)공격으로 천개 이상의 원심분리기를 파괴. 사이버공격으로 물리적 파괴가 가능하다는 것을 보여준 최초의 사례.
2014년	북한의 소니 픽처스 엔터테인먼트 사이트 공격
2015년	중국의 미국 인사관리처 해킹
2016년	미국 민주당 전국위원회 해킹
2017년	파일을 암호화시켜 사용하지 못하게 한 뒤 이를 해결해 주는 대가로 금전을 요구하는 워너크라이(WannaCry) 랜섬웨어 확산

2020년	일본 '미쓰비시 전기'에서 일본 방위 기술과 관련된 중요 사회 인프라에 관한 데이터 유출 발생
2021년	공유 프로그램인 팀뷰어를 통해 미국 수처리 시설 제어시설에 접근하여 식수의 수산화나트륨 농도를 100배로 높이려 시도
2022년	국내 최대 규모 DeFi 서비스인 KLAY swap1에서 22억 규모의 가상자산 해킹 발생

국가간 사이버공격으로 인한 피해사례에서 볼 수 있듯이 정보보호산업은 국가의 안위를 지켜주는 방위산업의 개념을 내포하고 있습니다. 이러한 정보보호산업은 협의의 개념으로는 개인의 안전과 재산을 지켜주는 보안산업이자, 광의의 개념으로는 각종 테러와 보이지 않는 전쟁(사이버테러 및 정보화 전쟁)으로부터 국가의 안위를 지켜주는 방위산업으로 정의할 수 있습니다. 디지털 공급망이 확대되는 국제사회의 흐름에 있어서 정보보호산업은 공공 및 금융분야를 넘어 국가안보의 안전 및 신뢰성을 확보함에 있어 중요한 역할을 하고 있습니다.

다) 주요 목표시장

1) 정보보호시장

당사는 DB보안 전문기업으로 설립 이후 지금까지 'DB접근제어', 'DB암호화', 'DB권한결재', '파일 암호화' 등 개인정보 및 민감한 정보와 같은 주요 데이터를 보호하기 위한 제품을 공공기관 및 기업에게 제공하고 있으며 이러한 주요 사업은 정보보호산업에 속하고 있습니다. 현대 사회는 데이터 기반의 지능정보 사회로 재택근무, 원격 교육, 이커머스 등 대부분의 생활 중심이 오프라인에서 온라인으로 전환되었거나 전환을 준비하고 있습니다. 이러한 환경은 더 많은 플랫폼과 서비스를 증가시키고 있으며 더불어 더 많은 데이터를 저장하며 활용하도록 하고 있습니다.

당사가 보유하고 있는 데이터베이스, 데이터 보안 기술 분야는 내·외부자로부터 발생할 수 있는 데이터 침해 사고를 예방하고 보호하기 위한 기술로 정보보호시장을 주요 목표시장으로 두며 서비스를 공급하고 있습니다.

2) 클라우드 보안시장

또한 각국의 스마트 인프라 프로젝트를 지원하기 위한 정부정책이 증가하고 온라인 결제 애플리케이션과 소셜미디어 등이 발달하며 자연스럽게 클라우드 보안시장에 대

한 수요가 증가함에 따라 당사가 현재 보유중인 기술을 바탕으로 클라우드 보안시장으로도 사업영역을 확대해 나가고 있습니다.

[국내 퍼블릭 클라우드 시장 성장을 현황 및 전망

(단위: 조 원)

구분	2020년	2021년	2022년(E)	2023년(E)
인프라	47.3%	39.1%	44.5%	45.4%
플랫폼	49.7%	48.8%	48.1%	50.3%
소프트웨어	27.5%	21.6%	21.5%	26.7%
총 성장률	35.2%	30.4%	32.5%	37.0%

구분	2024년(E)	2025년(E)	2026년(E)	2027년(E)
인프라	31.3%	25.7%	20.7%	16.6%
플랫폼	29.9%	23.3%	17.2%	17.7%
소프트웨어	11.9%	10.0%	8.8%	9.5%
총 성장률	21.8%	18.2%	15.0%	14.2%

출처: Statista (2022), Public Cloud

글로벌 시장조사기관인 Statista가 2022년 발표한 자료에 의하면 2020년부터 2022년까지 국내 퍼블릭 클라우드 시장은 3년간 연평균 19.9%의 성장률을 기록하며 약 7조 원대의 시장으로 성장하였으며, 2023년부터는 5년간 연평균 13.6%의 성장률을 기록하며 2027년까지 18조원 규모로 성장할 것으로 전망하였습니다. 이러한 클라우드 시장이 성장하는 만큼 클라우드 보안시장 또한 같이 성장하며 시장에서의 중요성 또한 커질것으로 전망됩니다.

개인정보 보안에 대한 법적 규제는 강화되고 있으며 DB보안 산업은 더욱 중요해지고 있습니다. 국내 개인정보보호법과 유럽연합의 GDPR 등 정보보안에 대한 법적 규제는 기업들에게 개인정보 보호 의무를 부여하고 있으며, 이를 위해 DB보안 제품의 수요도 높아지고 있습니다.

국가정보원에서 발행한 '2022 국가정보보호백서'에 따르면 "최근 내부자의 권한을 탈취하는 등 내부 네트워크 사용자를 암묵적으로 신뢰하여 피해를 입는 사례가 증가"하

고 있다고 발표하였습니다. 국내에서도 클라우드와 비대면 환경 등 새로운 보안 패러다임에 대응하기 위한 제로트러스트 아키텍처 등의 보안 기술이 필요해지면서 정보보안시장의 성장은 점차 커질 것으로 예상되고 있습니다.

(2) 시장 규모 및 전망

가) 국내시장 현황 및 전망

1) 국내 정보보호 산업

한국정보보호산업협회조사에 따르면 국내 정보보안시장은 크게 네트워크 보안, 엔드포인트 보안, 플랫폼 보안, 클라우드 보안, 콘텐츠 및 데이터 보안, 공통 인프라 보안 등으로 분류되며, 정보보안 매출액은 2021년 4,549,734백만 원에서 2022년 5,617,174백만 원으로 23.5% 증가하였습니다.

정보보안 제품 및 솔루션은 2022년 4,007,608백만 원으로 정보보안산업 전체 매출의 71.4%를 차지하고 있으며, 2015년 2,108,669백만 원에서 연평균 15.0%씩 성장하고 있습니다. 정보보안 제품 및 솔루션 외 매출에는 정보보안 관련 서비스 1,585,586백만 원, 기타 23,980백만 원으로 각각 28.2%, 0.4%의 비율을 나타내고 있습니다.

분류별 매출 규모로는 네트워크 보안이 1,508,712백만 원으로 가장 높았으며, 콘텐츠 및 데이터 보안이 612,459백만 원으로 두번째로 가장 많은 매출 비중을 보이고 있으며, 그 외 항목은 전년과 비슷한 수준의 매출액을 나타내고 있습니다. 특히, 코로나 팬데믹 이후 기업 및 기관들의 클라우드 전환이 빠르게 진행됨에 따라 클라우드 보안 솔루션의 수요도 크게 증가하며 21년 대비 가장 많은 성장률을 보이고 있습니다.

[국내 정보보호산업 시장 규모]

(단위: 백만 원)

구분	2020년	2021년	2022년
정보보안 매출액	3,921,387	4,549,734	5,617,174
정보보안 성장률	8.4%	16.0%	23.5%
물리보안 매출액	8,302,865	9,311,446	10,563,226

물리보안 성장률	9.8%	12.1%	13.4%
합계	12,224,252	13,861,180	16,180,400
성장률	9.3%	13.4%	16.7%

출처: 국내 정보보호산업 실태조사(2023), 한국정보보호산업협회

[국내 정보보호산업 업종별 매출 현황, 2022]

구분	업종(수요처)			
	공공	금융	일반기업	합계
정보보안 제품(솔루션)	37.1%	10.2%	52.7%	100.0%
정보보안 관련 서비스	39.5%	8.0%	52.5%	100.0%
기타	27.8%	7.8%	64.5%	100.0%

출처: 국내 정보보호산업 실태조사(2023, 한국정보보호산업협회)

정보보호산업 중에서도 컴퓨터 또는 네트워크상 정보유출 및 훼손방지를 위한 S/W 위주의 정보보안 매출액의 경우 2019년 3조 6,187억 규모에서 2021년 4조 5,497억 규모로 성장하였으며, 2020년과 2021년 각 연평균 8.4%, 16.0%의 성장률을 기록하였습니다. 재난·재해 및 범죄등을 방지하기 위한 H/W 위주의 물리보안 매출액의 경우 2019년 7조 5,617억 규모에서 2021년 9조 3,114조 규모로 성장하였으며, 2020년과 2021년 각 연평균 9.8%, 12.1%의 성장률을 기록하며 성장하였습니다.

[국내 정보보호산업 업종별 수요 현황, 2021]

구분	업종(수요처)			
	공공	금융	일반기업	합계
정보보안 제품(제품)	39.7%	19.2%	41.1%	100.0%
정보보안 관련 서비스	44.2%	17.7%	38.1%	100.0%
물리보안 제품(제품)	26.7%	9.4%	63.9%	100.0%
물리보안 관련 서비스	23.3%	18.8%	57.9%	100.0%

출처: 국내 정보보호산업 실태조사(2022), 한국정보보호산업협회

정보보안에 대한 대표적인 수요처로는 공공기관과 금융기업이 있으며, 2021년 정보

보안 제품과 정보보안 관련 서비스의 매출은 공공이 39.7%, 44.2% 일반기업이 41.1%, 38.1%의 수준을 보이며 공공과 일반기업의 매출 비중이 비슷한 수준이었으나, 2022년 기준 공공 37.1%, 39.5% 일반기업 52.7%, 52.5%의 수준을 보이며, 공공기관 대비 일반기업의 수요가 큰 폭으로 증가하였습니다.

[콘텐츠/정보유출 방지시장 시장규모 현황]

(단위: 백만 원)

구분	2017년	2018년	2019년	2020년	2021년	2022년
콘텐츠/정보유출 방지	466,983	426,128	431,758	453,163	612,153	612,459
증감율(%)	13.86%	-8.75%	1.32%	4.96%	35.08%	0.05%

출처: 국내 정보보호산업 실태조사(2017~2023), 한국정보보호산업협회

당사가 영위하고 있는 산업 부문은 콘텐츠/정보유출방지 부문으로 DB보안(접근통제), DB암호화, 네트워크 DLP, 단말 DLP(개인정보 솔루션 포함), 디지털저작권관리(DRM), 보안USB 등이 해당되며, 2022년 시장 규모는 약 6,100억 원으로 2021년 대비 0.05% 성장하였습니다.

2021년 급격한 성장 이후 2022년에는 성장폭이 다소 둔화되었지만 데이터에 대한 사용과 규제, 생성형 AI로 인한 보안 강화, 개인정보 보안에 대한 법적 규제 강화와 클라우드 전환 가속화 및 클라우드 네이티브 보안의 필요성 증대로 콘텐츠/정보유출 방지 기술시장 규모는 지속적으로 증가할 것으로 전망됩니다.

글로벌 시장조사기관인 Statista에서는 국내 보안 제품 시장을 크게 어플리케이션 보안, 클라우드 보안, 데이터 보안, 네트워크 보안, 기타 제품으로 총 5개 시장으로 구분하였으며, 매출액을 기준으로 시장규모를 전망하였습니다.

[국내 정보보안 제품 매출액 현황 및 전망]

(단위: 십억 원)

구분	2020	2021	2022	2023(E)
어플리케이션 보안	79.41	87.88	106.30	122.99
클라우드 보안	22.61	34.55	45.79	65.33

데이터 보안	91.19	100.26	115.74	133.28
네트워크 보안	216.65	237.26	267.40	306.61
기타 제품	723.94	822.73	936.58	1,102.08
합계	1,133.87	1,282.37	1,472.27	1,730.76

구분	2024(E)	2025(E)	2026(E)	2027(E)
어플리케이션 보안	139.64	157.30	176.80	198.21
클라우드 보안	91.24	126.51	175.09	241.03
데이터 보안	150.79	169.38	189.93	212.66
네트워크 보안	345.29	386.04	431.09	480.61
기타 제품	1,272.90	1,460.12	1,672.07	1,911.14
합계	2,000.10	2,299.17	2,645.37	3,044.69

출처: Statista (2023), Cybersecurity – Cyber Solutions

Statista가 2023년 3월 발표한 자료에 따르면 국내 정보보안 제품시장은 2020년부터 2022년까지 3년간 연평균 9.10%의 성장률을 기록하며 약 1조 4,722억 규모의 시장으로 성장하였으며, 2023년부터는 5년간 연평균 약 11.96%의 성장률을 기록하며 2027년까지 약 3조 446억 규모로 성장할 것으로 전망하였습니다.

기타 제품 시장을 제외한 나머지 4개의 시장에서 가장 큰 비중을 차지한 시장은 네트워크 보안 제품 시장으로서 2022년 약 2,674억 규모로 형성되어 있습니다. 그러나 시장 성장률의 관점으로 보면 클라우드 보안 제품 시장이 가장 두드러진 성장세를 나타내고 있으며, 2023년 이후 5년간 약 연평균 29.83%의 성장률을 보이며 정보보안 제품 시장 중 가장 빠른 성장세를 기록할 것으로 전망하였습니다.

2) 데이터 산업

2022년 데이터산업진흥원 조사에 따르면 국내 데이터산업 시장규모는 2021년 전년 대비 14.5% 성장한 22조 8,986억 원이며, 2022년에는 25조 527억 원 규모로 성장할 것을 예상했습니다. 2020년부터 2022년 예상치까지 3개년 연평균 증감률(CAGR)은 1.19%를 기록하면서 지속적인 성장세를 이어 갈 것으로 조사되었습니다.

데이터산업의 부문별 규모를 살펴보면, 2021년 기준 데이터 판매 및 제공 서비스업 시장이 11조 3,869억 원으로 가장 높고, 다음으로 데이터 구축 및 컨설팅 서비스업이 8조 5,274억 원, 데이터 처리 및 관리 솔루션 개발 공급업이 2조 9,843억 원으로 나타났습니다.

또한, 데이터산업 부문별 증감률을 보면 데이터 처리 및 관리 솔루션 개발 공급업 시장이 2020년 대비 18.7%로 가장 높게 나타났고, 2020년부터 2022년 예상까지의 연평균 증감률(CAGR)도 14.1%로 나타나, 전체 데이터산업 시장의 연평균 증가율 11.9%보다 높은 성장세를 보였습니다. 한편, 데이터 판매 및 제공 서비스업은 13.1%, 데이터 구축 및 컨설팅서비스업은 9.6%의 성장률을 보였습니다.

데이터산업의 부문별 규모를 살펴보면, 2021년 기준 데이터 판매 및 제공 서비스업 시장이 11조 3,869억 원으로 가장 높고, 다음으로 데이터 구축 및 컨설팅 서비스업이 8조 5,274억 원, 데이터 처리 및 관리 솔루션 개발 및 공급업이 2조 9,843억 원으로 나타났습니다.

데이터산업 부문별 증감률을 보면, 데이터 처리 및 관리 솔루션 개발?공급업 시장이 2020년 대비 18.7%로 가장 높게 나타났고, 2020년부터 2022년 예상까지의 연평균 증감률(CAGR)도 14.1%로 나타나, 전체 데이터산업 시장의 연평균 증가율 11.9%보다 높은 성장세를 보였다. 한편, 데이터 판매 및 제공 서비스업은 13.1%, 데이터 구축 및 컨설팅서비스업은 9.6%의 성장률을 보였습니다.

향후 데이터산업 시장은 지난 5개년 연평균 성장률인 12.6%와 같이 지속적으로 성장한 다면 2028년(P)까지 51조 원을 넘어설 것으로 전망됩니다.

(단위 : 억 원)

구분	2022년(E)	2023년(P)	2024년(P)	2025년(P)	2026년(P)	2027년(P)	2028년(P)
규모	250,527	282,168	317,805	357,943	403,150	454,066	511,413

출처: 2022(E)~2028(P) 데이터산업 시장 전망, 2022년 데이터산업현황조사결과보고서

(단위 : 억 원)

구분	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022(E)	증감률 '20-' 21	CAGR '20-' 22(E)
데이터 수집 연계 솔루션 개발 공급 업	1,345	1,393	1,622	1,871	2,122	2,499	2,715	17.8%	13.1%
데이터베이스 관 리 시스템 솔루션 개발 공급업	6,148	6,121	6,775	7,510	8,979	11,021	11,787	22.7%	14.6%
데이터 분석 솔루 션 개발 공급업	1,249	1,325	1,782	2,014	2,586	2,932	3,247	13.4%	12.1%
데이터 관리 솔루 션 개발 공급업	5,367	4,628	4,628	5,203	6,022	7,137	7,963	18.5%	15.0%
데이터 보안 솔루 션 개발 공급업		1,213	1,213	1,975	2,558	2,894	3,015	13.1%	8.6%
빅데이터 통합 플 랫폼 솔루션 개발 공급업	1,611	1,776	1,776	2,231	2,866	3,359	3,995	17.2%	18.1%
전체	15,720	16,457	18,617	20,805	25,133	29,843	32,723	18.7%	14.1%

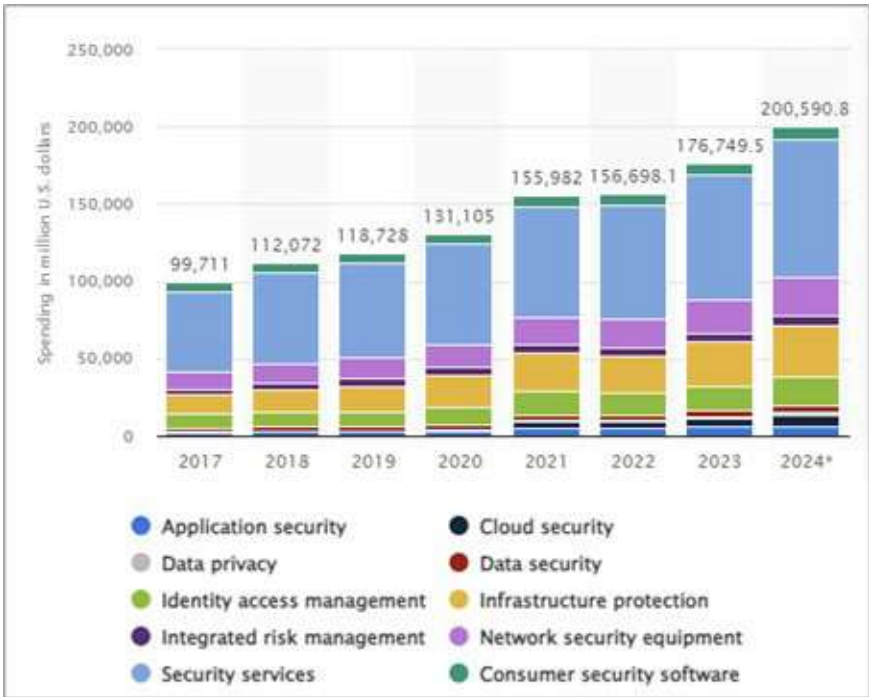
[데이터 처리 및 관리 솔루션 개발 공급업 중분류별 시장규모, 2022년 데이터산업현황조사결과보고서]

나) 국외시장 현황 및 전망

1) 국외 정보보호 산업

글로벌 정보보안에 대한 지출은 지속적으로 증가하여 2023년 2,000억 달러까지 증가 하였습니다. 대부분의 지출은 보안 서비스와 인프라 보호, 네트워크 보안 장비에 집

중되었으며, 특히 올해 보안서비스의 지출은 2023년보다 11.3% 증가한 900억 달러에 가까이 이를 것으로 예상됩니다.



[부문별 전 세계 정보보안 지출 규모, Statista]

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

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

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

글로벌 연구 조사 기업 '가트너(Gartner)'도 2023년 전 세계 보안 및 위험 관리에 대한 최종 사용자 지출을 1,881억 달러로 추산하였으며, 2024년에는 약 14.3% 증가한 2,150억 달러에 이를것으로 전망하였습니다.

또한, 2024년에는 지속적인 클라우드 도입 및 전환, 생성형 AI의 빠른 발전으로 인하여 개인정보 데이터 보호 및 클라우드 보안에 대한 지출 비용 성장률이 가장 클 것으로 전망하였고 개인 정보 보호는 계속해서 조직의 최우선 과제로 남아 있으며, AI사용과 관련된 규정을 포함하여 개인 데이터 처리에 영향을 미치는 규정이 계속 등장함에 따라 2025년까지 전 세계 인구의 75%가 새로 규정된 최신 개인 정보 보호 규정을 적용 받는 될 것이라고 예측하였습니다.

(단위 : 백만 달러, %)

Segment	2022 Spending	2022 Growth	2023 Spending	2023 Growth	2024 Spending	2024 Growth
Application Security	5,047.6	10.9	5,765.2	14.2	6,670.3	15.7
Cloud Security	4,487.4	24.0	5,616.7	25.2	7,002.6	24.7
Data Privacy	1,129.2	9.9	1,338.7	18.5	1,667.3	24.6
Data Security	3,072.9	21.4	3,692.1	20.1	4,333.3	17.4
Identity Access Management	13,944.1	13.6	16,169.1	16.0	18,556.5	14.8
Infrastructure Protection	24,089.0	19.9	28,359.6	17.7	33,319.6	17.5
Integrated Risk Management	5,157.3	9.6	5,687.1	10.3	6,277.7	10.4
Network Security Equipment	18,932.5	11.9	21,383.6	12.9	24,360.1	13.9
Security Services	73,394.7	3.9	80,835.7	10.1	89,996.7	11.3
Consumer Security Software	7,443.4	2.9	7,901.7	6.2	8,406.7	6.4
Others	8,029.8	50.1	11,365.4	41.5	14,362.8	26.4
Total	164,728.0	10.6	188,114.8	14.2	214,953.7	14.3

2022~2024년 전 세계 부문별 보안 및 위험 관리 최종 사용자 지출(2023년 9월), Gartner

[글로벌 사이버 보안시장 규모 현황 및 전망]

(단위: 십억 달러)

구분	2020년	2021년	2022년	2023년(E)
사이버 제품 (Cyber Solutions)	50.66	60.38	66.64	76.52
보안 서비스 (Security Services)	71.02	77.52	80.78	85.49
합계	121.68	137.9	147.42	162.01

구분	2024년(E)	2025년(E)	2026년(E)	2027년(E)
사이버 제품 (Cyber Solutions)	87.64	100.3	114.9	131.4
보안 서비스 (Security Services)	89.97	94.5	99.12	103.7
합계	177.61	194.8	214.02	235.1

출처: Statista (2023), Cybersecurity – Worldwide

글로벌 시장조사기관인 Statista는 글로벌 사이버보안시장을 크게 사이버제품 시장과 보안서비스 시장으로 구분하였습니다. Statista에 따르면 2022년 전세계 사이버보안시장 전체규모는 약 1,474억 달러 규모이며 이는 2020년 1,216억 달러 대비 21.15% 성장한 것으로 나타났습니다. 또한 2023년부터는 5년간 연평균 7.73%로 성장하여 2027년까지 전세계 사이버 보안시장은 약 2,351억 달러 규모로 성장할 것으로 전망하였습니다.

[글로벌 사이버 제품 시장규모 국가별 비교]

(단위: 십억 원)

순위	구분	2020년	2021년	2022년	2023년(E)
1	미국	24,343.61	27,328.97	34,056.47	40,231.72
2	중국	6,877.10	8,343.97	10,764.44	12,861.58
3	영국	3,039.71	3,628.61	4,287.23	5,274.77
4	일본	3,642.69	3,877.99	4,280.88	4,934.37
5	독일	2,465.04	2,767.22	3,145.24	3,651.36

·					
·					
10	한국	1,133.87	1,282.37	1,472.27	1,730.76

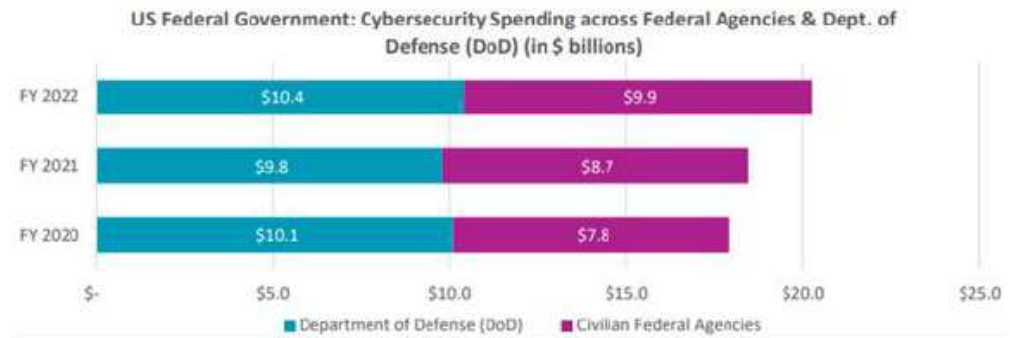
순위	구분	2024년(E)	2025년(E)	2026년(E)	2027년(E)
1	미국	40,231.72	45,592.78	51,721.43	58,831.22
2	중국	12,861.58	14,895.74	17,227.35	19,886.24
3	영국	5,274.77	6,253.59	7,252.03	8,452.31
4	일본	4,934.37	5,670.88	6,540.35	7,460.62
5	독일	3,651.36	4,225.93	4,862.26	5,567.88
·					
·					
·					
10	한국	2,000.10	2,299.17	2,645.37	3,044.69

출처: Statista(2023), Cybersecurity – Cyber Solutions

사이버보안시장 중에서도 당사가 영위중인 제품 시장을 따로 구분하여 보면 2022년 기준으로 미국과 중국이 각각 34조원과 10조원 규모의 시장으로 가장 큰 비중을 차지하고 있으며, 그 다음으로 영국과 일본, 독일 순으로 시장규모가 형성되어 있는 것으로 파악됩니다. 한국의 경우 2022년 1조 4,722억원 규모로 전 세계에서 10번째로 큰 시장을 형성하고 있습니다. 특히나 미국의 경우 2022년 기준 전체시장의 약 40%를 차지하며 보안제품 시장에서 독보적인 규모를 형성하고 있으며, 2027년까지 매년 약 13%의 성장률을 기록하며 약 58조원 규모의 시장으로 성장할 것으로 전망하였습니다.

나날이 고도화되고 있는 사이버 공격으로 인해 막대한 경제적 피해는 물론 국가적·사회적 혼란이 야기되는 등 그 영향력이 사이버 공간을 넘어 이미 현실적 위협으로 전이 되고 있으며, 단순히 산업의 영역을 벗어나 국가안보와 국민생명이 직결된 국가 기간산업으로서 가치가 강조되는 추세로 정보보안에 대한 수요는 지속적으로 증가할 것으로 전망됩니다.

(단위: 십억 달러)



[미국 연방정부 및 국방부 사이버 보안 관련 지출 현황]

출처: Kotra 2022, 미국 사이버 보안사업(2021)

디지털 대전환과 함께 점차 지능화 및 고도화되고 있는 사이버 공격은 국가 및 기업, 개인에게 막대한 경제적 피해와 사회적 혼란이 야기되는 등 영향력이 커지고 있습니다. 미국 바이든 대통령은 2021년 5월 연방 정부의 보안 대책을 향상시키는 내용을 담은 '국가의 사이버 보안 향상에 관한 행정 명령'에 서명하였으며 2021년 7월에는 '핵심 인프라 제어 시스템을 위한 사이버 보안 개선'에 관한 국가 보안 각서에 서명하며 정보보안에 대한 꾸준한 관심과 중요성을 지속적으로 상기시키고 있습니다. 또한 미 연방정부와 국방부는 사이버 보안 관련 지출을 매년 꾸준히 늘리며 2020년 179억 달러에서 2022년 203억 달러까지 지출규모를 확대하고 사이버 보안을 위한 국가간의 전략적 파트너십도 활발하게 강화하며 정보보호에 대한 중대한 관심을 기울이고 있습니다.

디지털 기술의 발전은 IT와 관련된 다양한 산업들의 성장을 촉진시켰습니다. 이러한 성장 속에서 특히 정보 시스템을 유연하게 활용할 수 있는 클라우드의 사용량이 전 세계적으로 크게 증가하여 정보보안시장 또한 클라우드 환경에서 보안과 데이터 관리를 제공하기 위한 보안 수요가 더욱 증가하고 있습니다.

IBM에서 발행한 'Cost of a Data Breach Report 2022'에 따르면 데이터 유출의 45%가 클라우드에서 발생하였고 클라우드 환경별 침해 비용으로는 퍼블릭클라우드 502만 달러, 프라이빗 클라우드 424만 달러, 하이브리드 클라우드 380만 달러로 퍼블릭

클라우드의 침해 비용이 가장 큰 것으로 나타났습니다.

[세계 정보보안 및 위험관리시장 지출규모 현황]

(단위: 백만 달러)

시장구분	2021년		2022년(E)		2023년(E)	
	지출액	성장률	지출액	성장률	지출액	성장률
어플리케이션 보안	4,963	20.8%	6,018	21.3%	7,503	24.7%
클라우드 보안	4,323	36.3%	5,276	22.0%	6,688	26.8%
데이터 개인 정보보안	1,140	14.2%	1,264	10.8%	1,477	16.9%
데이터 보안	3,193	6.0%	3,500	9.6%	3,997	14.2%
개인정보 접근 보안	15,865	22.3%	18,019	13.6%	20,746	15.1%
인프라 보안	24,109	22.5%	27,408	13.7%	31,810	16.1%
통합리스크관리	5,647	15.4%	6,221	10.1%	7,034	13.1%
네트워크보안장비	17,558	12.3%	19,076	8.6%	20,936	9.7%
기타 정보보안 SW	1,767	26.2%	2,032	15.0%	2,305	13.4%
보안서비스	71,081	9.2%	71,684	0.8%	76,468	6.7%
소비자보안SW	8,103	13.7%	8,659	6.9%	9,374	8.3%
합계	157,749.7	14.3%	169,156.2	7.2%	188,336.2	11.3%

출처: Gartner, (2022) Worldwide Information Security & Risk Management End-User Spending by Segment, 2021-2023

또한, 글로벌 시장조사기관 가트너(Gartner)에 따르면 2022년 전 세계 정보보안산업 및 위험관리시장의 지출규모에서도 클라우드 보안 산업의 성장률이 가장 높은 것으로 조사되었습니다. 2021년과 2022년 성장률은 각각 36.3%와 22.0%를 기록하며 타 보안산업 대비 가장 큰 성장세를 기록할 것으로 전망하였으며, 2023년에도 26.8%의 성장률을 기록할 것으로 전망하였습니다. 이는 사이버 공격 및 위험에 대한 가능성이 증가하면서 클라우드와 같은 새로운 기술 및 환경도 보안 위협에 노출되고 있으며, 이러한 위험에 대한 방지를 위해 정보보안산업과 클라우드 보안산업 시장의 중요성 확대와 보안시장의 지속적인 성장이 전망됨을 의미하고 있습니다.

다) 해외 진출 계획

국내에 개인정보를 보호하기 위해 지속적으로 법과 규정등을 개정하고 새로운 제도

를 추진하는 등의 노력으로 GDPR 적정성 평가에서 GDPR와 동등한 수준의 개인정보 보호 체계를 갖추고 있음을 확인하였습니다. 이는 GDPR 시행 이후 일본과 영국에 이어 세 번째로 적정성 결정을 채택 받은 국가로 유럽 연합 시민의 개인정보를 별도의 절차를 거치지 않고도 국내로 이전할 수 있게 되었습니다.

그동안 유럽 연합(EU)의 개인정보를 국외로 이전하기 위해서는 기업 및 기관이 GDPR과 유럽 현지 국가의 법률을 세밀하게 검토하고 수많은 행정절차를 거쳐 표준 계약 조항(SCC)을 체결해야만 이전이 가능하였습니다. 많은 비용과 기간을 필요로 하여 유럽 연합에서 비즈니스를 수행하는 국내 기업들의 부담으로 이어졌지만 적정성 결정으로 이러한 부담을 줄일 수 있어 국내 기업의 개인정보 이전 수요와 활용이 증가할 것으로 예상됩니다.

또한, 대부분의 동남아 국가들은 개인정보보호를 위한 법률이 명확하게 명시되어 있지 않거나 미비하여 현재 지속적으로 개인정보보호를 위한 법률을 제정 또는 개정하고 있습니다. 이처럼 정보주체의 자유와 권리 보호를 위한 법률적/제도적 노력은 국내뿐 아니라 해외에서도 활발하게 진행되고 있으며 정보의 이동과 저장은 새로운 보안 요구 사항을 만들어 냅니다.

당사는 다년간 국내 시장에서 성장하며 쌓아온 노하우로 해외 시장에서 새로운 성장 동력과 시장 확대를 하고자 합니다. 해외 시장에서 제품 및 서비스의 품질과 기술력을 높이고 더불어 국내 시장에서도 경쟁력을 더욱더 강화하여 해외 진출을 통한 수익 증대와 현지 국가에서의 새로운 요구사항을 토대로 새로운 기술 및 서비스를 개발하여 기업의 브랜드 가치 및 인지도 상승, 수익 증대, 글로벌 브랜드 구축을 기대하고 있습니다.

나) 국외시장 현황 및 전망

1) 국외 정보보호 산업

글로벌 정보보호산업은 팬데믹 이후 경제활동을 비롯하여 사회 전반에 디지털 전환이 일어나면서 정보보호에 대한 광범위한 수요가 촉발되었습니다. 특히나 재택근무, 원격수업 덕분에 전 세계적으로 사이버 보안 분야에 대한 수요는 급증하였으며, 이에 따라 사이버 보안 취약점을 이용해 기업 내부망에 접근하거나 랜섬웨어를 통해 공격

하여 악성코드 감염을 유도하는 등 데이터 보안시스템의 사각지대를 노린 사이버 위협 또한 증가하였습니다. 뿐만 아니라 디지털 전환의 핵심 기반기술이라고 볼 수 있는 클라우드 서비스 사용이 증가하면서 클라우드 서비스를 대상으로 한 공격도 함께 증가해 사이버 보안에 대한 필요성은 더욱 커지고 있습니다.

[글로벌 사이버 보안시장 규모 현황 및 전망]

(단위: 십억 달러)

구분	2020년	2021년	2022년	2023년(E)
사이버 제품 (Cyber Solutions)	50.66	60.38	66.64	76.52
보안 서비스 (Security Services)	71.02	77.52	80.78	85.49
합계	121.68	137.9	147.42	162.01

구분	2024년(E)	2025년(E)	2026년(E)	2027년(E)
사이버 제품 (Cyber Solutions)	87.64	100.3	114.9	131.4
보안 서비스 (Security Services)	89.97	94.5	99.12	103.7
합계	177.61	194.8	214.02	235.1

출처: Statista (2023), Cybersecurity – Worldwide

글로벌 시장조사기관인 Statista는 글로벌 사이버보안시장을 크게 사이버제품 시장과 보안서비스 시장으로 구분하였습니다. Statista에 따르면 2022년 전 세계 사이버보안시장 전체규모는 약 1,474억 달러 규모이며 이는 2020년 1,216억 달러 대비 21.15% 성장한 것으로 나타났습니다. 또한 2023년부터는 5년간 연평균 7.73%로 성장하여 2027년까지 전 세계 사이버 보안시장은 약 2,351억 달러 규모로 성장할 것으로 전망하였습니다.

[글로벌 사이버 제품 시장규모 국가별 비교]

(단위: 십억 원)

순위	구분	2020년	2021년	2022년	2023년(E)
1	미국	24,343.61	27,328.97	34,056.47	40,231.72

2	중국	6,877.10	8,343.97	10,764.44	12,861.58
3	영국	3,039.71	3,628.61	4,287.23	5,274.77
4	일본	3,642.69	3,877.99	4,280.88	4,934.37
5	독일	2,465.04	2,767.22	3,145.24	3,651.36
.					
.					
.					
10	한국	1,133.87	1,282.37	1,472.27	1,730.76

순위	구분	2024년(E)	2025년(E)	2026년(E)	2027년(E)
1	미국	40,231.72	45,592.78	51,721.43	58,831.22
2	중국	12,861.58	14,895.74	17,227.35	19,886.24
3	영국	5,274.77	6,253.59	7,252.03	8,452.31
4	일본	4,934.37	5,670.88	6,540.35	7,460.62
5	독일	3,651.36	4,225.93	4,862.26	5,567.88
.					
.					
.					
10	한국	2,000.10	2,299.17	2,645.37	3,044.69

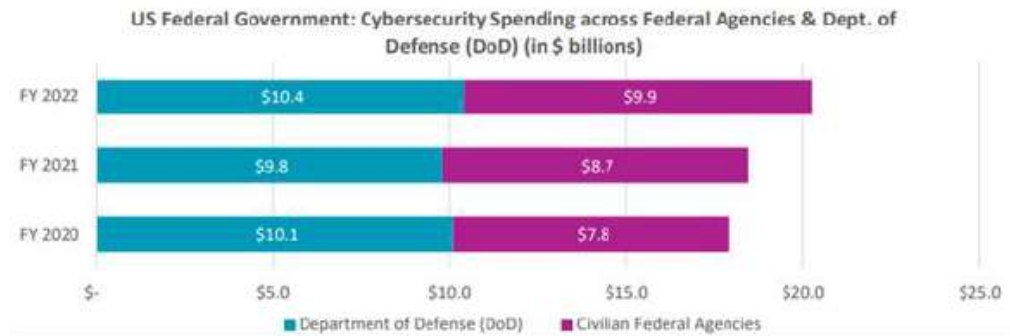
출처: Statista(2023), Cybersecurity – Cyber Solutions

사이버보안시장 중에서도 당사가 영위중인 제품 시장을 따로 구분하여 보면 2022년 기준으로 미국과 중국이 각각 34조원과 10조원 규모의 시장으로 가장 큰 비중을 차지하고 있으며, 그 다음으로 영국과 일본, 독일 순으로 시장규모가 형성되어 있는 것으로 파악됩니다. 한국의 경우 2022년 1조 4,722억원 규모로 전 세계에서 10번째로 큰 시장을 형성하고 있습니다. 특히나 미국의 경우 2022년 기준 전체시장의 약 40%를 차지하며 보안제품 시장에서 독보적인 규모를 형성하고 있으며, 2027년까지 매년 약 13%의 성장률을 기록하며 약 58조원 규모의 시장으로 성장할 것으로 전망하였습니다.

나날이 고도화되고 있는 사이버 공격으로 인해 막대한 경제적 피해는 물론 국가적·사회적 혼란이 야기되는 등 그 영향력이 사이버 공간을 넘어 이미 현실적 위협으로 전이 되고 있으며, 단순히 산업의 영역을 벗어나 국가안보와 국민생명이 직결된 국가

기간산업으로서 가치가 강조되는 추세로 정보보안에 대한 수요는 지속적으로 증가할 것으로 전망됩니다.

(단위: 십억 달러)



[미국 연방정부 및 국방부 사이버 보안 관련 지출 현황]

출처: Kotra 2022, 미국 사이버 보안사업(2021)

디지털 대전환과 함께 점차 지능화 및 고도화되고 있는 사이버 공격은 국가 및 기업, 개인에게 막대한 경제적 피해와 사회적 혼란이 야기되는 등 영향력이 커지고 있습니다. 미국 바이든 대통령은 2021년 5월 연방 정부의 보안 대책을 향상시키는 내용을 담은 '국가의 사이버 보안 향상에 관한 행정 명령'에 서명하였으며 2021년 7월에는 '핵심 인프라 제어 시스템을 위한 사이버 보안 개선'에 관한 국가 보안 각서에 서명하며 정보보안에 대한 꾸준한 관심과 중요성을 지속적으로 상기시키고 있습니다. 또한 미 연방정부와 국방부는 사이버 보안 관련 지출을 매년 꾸준히 늘리며 2020년 179억 달러에서 2022년 203억 달러까지 지출규모를 확대하고 사이버 보안을 위한 국가간의 전략적 파트너쉽도 활발하게 강화하며 정보보호에 대한 중대한 관심을 기울이고 있습니다.

디지털 기술의 발전은 IT와 관련된 다양한 산업들의 성장을 촉진시켰습니다. 이러한 성장 속에서 특히 정보 시스템을 유연하게 활용할 수 있는 클라우드의 사용량이 전 세계적으로 크게 증가하여 정보보안시장 또한 클라우드 환경에서 보안과 데이터 관리를 제공하기 위한 보안 수요가 더욱 증가하고 있습니다.

IBM에서 발행한 'Cost of a Data Breach Report 2022'에 따르면 데이터 유출의 45%가 클라우드에서 발생하였고 클라우드 환경별 침해 비용으로는 퍼블릭클라우드 502만 달러, 프라이빗 클라우드 424만 달러, 하이브리드 클라우드 380만 달러로 퍼블릭 클라우드의 침해 비용이 가장 큰 것으로 나타났습니다.

[세계 정보보안 및 위험관리시장 지출규모 현황]

(단위: 백만 달러)

시장구분	2021년		2022년(E)		2023년(E)	
	지출액	성장률	지출액	성장률	지출액	성장률
어플리케이션 보안	4,963	20.8%	6,018	21.3%	7,503	24.7%
클라우드 보안	4,323	36.3%	5,276	22.0%	6,688	26.8%
데이터 개인 정보보안	1,140	14.2%	1,264	10.8%	1,477	16.9%
데이터 보안	3,193	6.0%	3,500	9.6%	3,997	14.2%
개인정보 접근 보안	15,865	22.3%	18,019	13.6%	20,746	15.1%
인프라 보안	24,109	22.5%	27,408	13.7%	31,810	16.1%
통합리스크관리	5,647	15.4%	6,221	10.1%	7,034	13.1%
네트워크보안장비	17,558	12.3%	19,076	8.6%	20,936	9.7%
기타 정보보안 SW	1,767	26.2%	2,032	15.0%	2,305	13.4%
보안서비스	71,081	9.2%	71,684	0.8%	76,468	6.7%
소비자보안SW	8,103	13.7%	8,659	6.9%	9,374	8.3%
합계	157,749.7	14.3%	169,156.2	7.2%	188,336.2	11.3%

출처: Gartner, (2022) Worldwide Information Security & Risk Management End-User Spending by Segment, 2021-2023

또한, 글로벌 시장조사기관 가트너(Gartner)에 따르면 2022년 전 세계 정보보안산업 및 위험관리시장의 지출규모에서도 클라우드 보안 산업의 성장률이 가장 높은 것으로 조사되었습니다. 2021년과 2022년 성장률은 각각 36.3%와 22.0%를 기록하며 타 보안산업 대비 가장 큰 성장세를 기록할 것으로 전망하였으며, 2023년에도 26.8%의 성장률을 기록할 것으로 전망하였습니다. 이는 사이버 공격 및 위험에 대한 가능성이 증가하면서 클라우드와 같은 새로운 기술 및 환경도 보안 위협에 노출되고 있으며, 이러한 위험에 대한 방지를 위해 정보보안산업과 클라우드 보안산업 시장의 중요성

확대와 보안시장의 지속적인 성장이 전망됨을 의미하고 있습니다.

다) 해외 진출 계획

국내는 개인정보를 보호하기 위해 지속적으로 법과 규정등을 개정하고 새로운 제도를 추진하는 등의 노력으로 GDPR 적정성 평가에서 GDPR와 동등한 수준의 개인정보 보호 체계를 갖추고 있음을 확인하였습니다. 이는 GDPR 시행 이후 일본과 영국에 이어 세 번째로 적정성 결정을 채택 받은 국가로 유럽 연합 시민의 개인정보를 별도의 절차를 거치지 않고도 국내로 이전할 수 있게 되었습니다.

그동안 유럽 연합(EU)의 개인정보를 국외로 이전하기 위해서는 기업 및 기관이 GDPR과 유럽 현지 국가의 법률을 세밀하게 검토하고 수많은 행정절차를 거쳐 표준 계약 조항(SCC)를 체결해야만 이전이 가능하였습니다. 많은 비용과 기간을 필요로 하여 유럽 연합에서 비즈니스를 수행하는 국내 기업들의 부담으로 이어졌지만 적정성 결정으로 이러한 부담을 줄일 수 있어 국내 기업의 개인정보 이전 수요와 활용이 증가할 것으로 예상됩니다.

또한, 대부분의 동남아 국가들은 개인정보보호를 위한 법률이 명확하게 명시되어 있지 않거나 미비하여 현재 지속적으로 개인정보보호를 위한 법률을 제정 또는 개정하고 있습니다. 이처럼 정보주체의 자유와 권리 보호를 위한 법률적/제도적 노력은 국내뿐 아니라 해외에서도 활발하게 진행되고 있으며 정보의 이동과 저장은 새로운 보안 요구 사항을 만들어 냅니다.

당사는 다년간 국내 시장에서 성장하며 쌓아온 노하우로 해외 시장에서 새로운 성장 동력과 시장 확대를 하고자 합니다. 해외 시장에서 제품 및 서비스의 품질과 기술력을 높이고 더불어 국내 시장에서도 경쟁력을 더욱더 강화하여 해외 진출을 통한 수익 증대와 현지 국가에서의 새로운 요구사항을 토대로 새로운 기술 및 서비스를 개발하여 기업의 브랜드 가치 및 인지도 상승, 수익 증대, 글로벌 브랜드 구축을 기대하고 있습니다.

III. 재무에 관한 사항

1. 요약재무정보

요약재무정보

제20기 2024.03.31 현재

제19기 2023.12.31 현재

제18기 2022.12.31 현재

(단위: 원)

구분	제20기 2024년 03월말	제19기 2023년 12월말	제18기 2022년 12월말
[유동자산]	13,877,074,809	15,514,304,046	9,974,847,632
· 현금및현금성자산	5,316,429,067	5,844,004,817	5,613,272,499
· 매출채권	894,809,265	2,026,666,981	2,841,397,668
· 기타유동금융자산	7,528,813,926	7,552,254,485	1,468,675,155
· 기타유동자산	121,191,691	75,546,903	36,035,300
· 당기법인세자산	15,830,860	15,830,860	15,467,010
[비유동자산]	7,413,830,828	7,408,241,350	7,341,328,694
· 유형자산	4,494,399,052	4,509,573,235	4,824,234,810
· 투자부동산	953,977,119	958,290,914	705,817,015
· 무형자산	37,219,820	41,359,942	49,790,331
· 기타비유동금융자산	1,387,775,709	1,411,079,757	1,346,119,378
· 기타비유동자산	4,955,911	5,415,257	10,780,842
· 이연법인세자산	535,503,217	482,522,245	404,586,318
【자산총계】	21,290,905,637	22,922,545,396	17,316,176,326
[유동부채]	1,296,148,141	2,813,633,962	4,977,915,169
[비유동부채]	1,056,320,796	1,054,441,792	300,496,974
【부채총계】	2,352,468,937	3,868,075,754	5,278,412,143
· 자본금	1,870,198,000	1,870,198,000	1,560,297,500
· 자본잉여금	7,869,633,909	7,819,488,551	1,048,807,850
· 기타자본항목	(423,359,485)	(429,174,848)	(384,468,342)
· 기타포괄손익누계액	-	-	-
· 이익잉여금(결손금)	9,621,964,276	9,793,957,939	9,813,127,175
【자본총계】	18,938,436,700	19,054,469,642	12,037,764,183
【자본과부채총계】	21,290,905,637	22,922,545,396	17,316,176,326
종속·관계·공동기업투자주식의 평가 방법	공정가치 측정	공정가치 측정	공정가치 측정
	2024.1.1~2024.3.31	2023.1.1~2023.12.31	2022.1.1~2022.12.31
매출액	1,803,101,439	10,459,352,357	9,722,819,189
영업이익(손실)	(321,908,415)	1,533,812,236	2,127,650,146

당기순이익(손실)	(171,993,663)	(19,169,236)	1,802,650,014
기본 및 희석주당이익(손실)	(47)	(6)	598

※ ()는 음(-)의 수치임.

2. 연결재무제표

당사는 보고일 기준 현재 해당사항이 없습니다.

3. 연결재무제표 주석

당사는 보고일 기준 현재 해당사항이 없습니다.

4. 재무제표

4-1. 재무상태표

재무상태표

제 20 기 1분기말 2024.03.31 현재

제 19 기말 2023.12.31 현재

(단위 : 원)

	제 20 기 1분기말	제 19 기말
자산		
유동자산	13,877,074,809	15,514,304,046
현금및현금성자산	5,316,429,067	5,844,004,817
매출채권	894,809,265	2,026,666,981
기타유동금융자산	7,528,813,926	7,552,254,485
기타유동자산	121,191,691	75,546,903
당기법인세자산	15,830,860	15,830,860

	제 20 기 1분기말	제 19 기말
비유동자산	7,413,830,828	7,408,241,350
유형자산	4,494,399,052	4,509,573,235
투자부동산	953,977,119	958,290,914
무형자산	37,219,820	41,359,942
기타비유동금융자산	1,387,775,709	1,411,079,757
기타비유동자산	4,955,911	5,415,257
이연법인세자산	535,503,217	482,522,245
자산총계	21,290,905,637	22,922,545,396
부채		
유동부채	1,296,148,141	2,813,633,962
매입채무 및 기타유동채무	277,233,219	676,161,125
기타유동부채	968,914,922	2,072,889,473
유동성장기차입금	50,000,000	64,583,364
비유동부채	1,056,320,796	1,054,441,792
장기차입금	150,000,000	166,666,666
기타비유동금융부채	58,478,927	69,401,118
전환사채	710,639,211	682,212,720
기타비유동부채	137,202,658	136,161,288
부채총계	2,352,468,937	3,868,075,754
자본		
자본금	1,870,198,000	1,870,198,000
자본잉여금	7,869,633,909	7,819,488,551
기타자본항목	(423,359,485)	(429,174,848)
이익잉여금	9,621,964,276	9,793,957,939
자본총계	18,938,436,700	19,054,469,642

	제 20 기 1분기말	제 19 기말
자본과부채총계	21,290,905,637	22,922,545,396

4-2. 포괄손익계산서

포괄손익계산서

제 20 기 1분기 2024.01.01 부터 2024.03.31 까지

제 19 기 1분기 2023.01.01 부터 2023.03.31 까지

(단위 : 원)

	제 20 기 1분기		제 19 기 1분기	
	3개월	누적	3개월	누적
매출액	1,803,101,439	1,803,101,439	1,524,990,977	1,524,990,977
매출원가	775,154,406	775,154,406	531,492,655	531,492,655
매출총이익	1,027,947,033	1,027,947,033	993,498,322	993,498,322
판매비와관리비	1,349,855,448	1,349,855,448	1,275,493,910	1,275,493,910
영업이익	(321,908,415)	(321,908,415)	(281,995,588)	(281,995,588)
기타수익	12,187,376	12,187,376	10,047,436	10,047,436
기타비용	6	6	194,471	194,471
금융수익	151,684,310	151,684,310	100,107,713	100,107,713
금융비용	38,870,190	38,870,190	26,358,174	26,358,174
법인세비용차감전순이익(손실)	(196,906,925)	(196,906,925)	(198,393,084)	(198,393,084)
법인세비용(수익)	(24,913,262)	(24,913,262)		
당기순이익(손실)	(171,993,663)	(171,993,663)	(198,393,084)	(198,393,084)
총포괄손익	(171,993,663)	(171,993,663)	(198,393,084)	(198,393,084)
주당이익				
기본주당이익(손실) (단위 : 원)	(47)	(47)	(66)	(66)
희석주당이익(손실) (단위 : 원)	(47)	(47)	(66)	(66)

4-3. 자본변동표

자본변동표

제 20 기 1분기 2024.01.01 부터 2024.03.31 까지

제 19 기 1분기 2023.01.01 부터 2023.03.31 까지

(단위 : 원)

	자본					
	자본금	자본잉여금	기타자본항목	기타포괄손익누계액	이익잉여금	자본 합계
2023.01.01 (기초자본)	1,560,297,500	1,048,807,850	(384,468,342)		9,813,127,175	12,037,764,183
당기순이익(손실)					(198,393,084)	(198,393,084)
주식보상비용						
주식매입선택권						
2023.03.31 (기말자본)	1,560,297,500	1,048,807,850	(384,468,342)		9,614,734,091	11,839,371,099
2024.01.01 (기초자본)	1,870,198,000	7,819,488,551	(429,174,848)		9,793,957,939	19,054,469,642
당기순이익(손실)					(171,993,663)	(171,993,663)
주식보상비용		50,145,358				50,145,358
주식매입선택권			5,815,363			5,815,363
2024.03.31 (기말자본)	1,870,198,000	7,869,633,909	(423,359,485)		9,621,964,276	18,938,436,700

4-4. 현금흐름표

현금흐름표

제 20 기 1분기 2024.01.01 부터 2024.03.31 까지

제 19 기 1분기 2023.01.01 부터 2023.03.31 까지

(단위 : 원)

	제 20 기 1분기	제 19 기 1분기
영업활동현금흐름	(504,222,438)	(103,445,731)
영업으로부터 창출된 현금흐름	(503,847,344)	(91,124,541)
이자의 수취	32,012,558	13,207,592
이자의 지급	(4,319,942)	(22,421,452)
법인세의 납부	(28,067,710)	(3,107,330)
투자활동현금흐름	(34,127,412)	498,282,291
단기대여금의 감소	19,538,540	500,000,000
단기금융상품의 감소	5,079,685,612	41,226,340
당기손익공정가치금융자산의 감소		2,729,000
단기금융상품의 증가	(5,100,000,000)	
당기손익공정가치금융자산의 증가	(8,820,300)	(8,820,300)

	제 20 기 1분기	제 19 기 1분기
비품의 취득	(24,531,264)	(36,852,749)
재무활동현금흐름	(56,261,844)	(131,733,623)
단기차입금의 상환		(114,579,998)
유동성장기부채의 상환	(31,250,030)	
리스부채의 지급	(25,011,814)	(16,410,323)
임대보증금의 증가		9,256,698
임대보증금의 감소		(10,000,000)
현금및현금성자산의 환율변동효과	67,035,944	45,729,069
현금및현금성자산의순증가(감소)	(527,575,750)	308,832,006
기초현금및현금성자산	5,844,004,817	5,613,272,499
기말현금및현금성자산	5,316,429,067	5,922,104,505

5. 재무제표 주석

제20(당)기 2024년 03월 31일 현재

제19(전)기 2023년 12월 31일 현재

회사명 : 주식회사 신시웨이

1. 회사의 개요

주식회사 신시웨이(이하 '회사')는 2005년 1월에 납입자본금 62,500천 원으로 설립되어, 데이터베이스 보안 관련 소프트웨어 개발 및 공급업과 정보시스템 구축컨설팅을 주된 사업으로 영위하고 있습니다. 당분기말 현재 회사는 서울특별시 송파구 법원로에 본사를 두고 있습니다.

회사는 코스닥 시장 상장을 위하여 아이비케이에스제17호기업인수목적 주식회사와

2023년 10월 12일을 합병기일로 하여 합병을 완료하였습니다. 본 합병은 회사가 아이비케이에스제17호기업인수목적 주식회사를 흡수합병하는 방법으로 진행되어 회사가 존속하고 아이비케이에스제17호기업인수목적 주식회사는 소멸하는 방식으로 사업의 계속성을 유지한 채 코스닥시장에 상장하는 효과가 발생하게 됩니다.

회사의 당분기말 현재 발행할 주식의 총수는 100,000,000주(1주당 금액:500원)이며, 수차의 유상증자 및 액면분할, 무상증자 및 합병 등을 거쳐 당분기말 현재 회사의 발행주식수와 납입자본금은 각각 3,631,876주와 1,870,198천 원입니다.

주주명	당기말		비고
	주식수(주)	지분율(%)	
(주)엑셈	1,437,597	39.58%	지배기업
정재훈	443,201	12.20%	대표이사
김재현	269,843	7.43%	임직원
김광열	110,000	3.03%	임직원
유경석	90,045	2.48%	임직원
박민욱	40,500	1.12%	임직원
좌성훈	64,800	1.78%	임직원
자기주식	2,538	0.07%	자기주식
(주)신시웨이우리사주조합	156,046	4.30%	우리사주조합
전은정	82,000	2.26%	특수관계자
기타	935,306	25.75%	기타
합계	3,631,876	100.00%	

2. 재무제표 작성기준

(1) 회계기준의 적용

회사는 주식회사 등의 외부감사에 관한 법률 제5조 1항 1호에서 규정하고 있는 국제

회계기준위원회의 국제회계기준을 채택하여 정한 회계처리기준인 한국채택국제회계기준에 따라 재무제표를 작성하였습니다.

재무제표 작성에 적용된 중요한 회계정책은 주석3에 기술되어 있으며, 당기 재무제표의 작성에 적용된 중요한 회계정책은 아래에서 설명하는 기준서의 도입과 관련된 영향을 제외하고는 전기재무제표 작성 시 채택한 회계정책과 동일합니다.

1) 회사가 채택한 제·개정 기준서 및 해석서

회사는 2023년 1월 1일로 개시하는 회계기간부터 다음의 주요 제·개정 기준서를 신규로 적용하였으며, 회사의 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

- 기업회계기준서 제1001호 '재무제표 표시'(개정): 중요한 회계정책 공시

개정사항은 유의적인 회계정책이 아닌 중요한 회계정책을 공시하고, 중요하지 않은 회계정책을 공시하는 경우에는 그 정보가 중요한 회계정책 정보를 불분명하게 하지 않도록 하고 있습니다. 회사는 개정 기준서에 따라 분류된 회사의 중요한 회계정책을 연차재무제표에 공시하였습니다.

- 기업회계기준서 제1001호 '재무제표 표시'(개정): 리픽싱 조건 금융부채 공시

개정사항은 발행자의 주가 변동에 따라 행사가격이 조정되는 조건(리픽싱 조건)이 있는 금융상품의 전부나 일부가 금융부채로 분류되는 경우에는 그 전환권이나 신주인수권에 대해 보고기간에 발생한 평가손익 및 평가손익을 제외한 법인세비용차감전 계속사업손익을 주석으로 공시하도록 하고 있습니다.

- 기업회계기준서 제1008호 '회계정책, 회계추정치 변경 및 오류'(개정): 회계추정치 정의

개정사항은 '회계추정의 변경'에 대한 정의를 삭제하고 '회계추정치'에 대한 정의를 추가하여, 회계정책에서 측정불확실성을 고려하여 회계추정치를 개발하도록 하는 경우 추정치 개발 시 사용한 측정기법과 투입변수는 회계추정치에 포함되어 측정기법이나 투입변수의 변경이 전기오류수정으로 인한 것이 아닌 한 회계정책의 변경이 아닌 회계추정치의 변경임을 명확히 하고 있습니다.

- 기업회계기준서 제1012호 '법인세'(개정): 이연법인세 최초 인식 예외 규정의 요건

추가

개정사항은 이연법인세의 최초 인식 예외 규정에 '거래 당시 동일한 금액으로 가산할 일시적차이와 차감할 일시적차이가 생기지는 않는다'는 요건을 추가하여, 단일 거래에서 자산과 부채를 최초 인식할 때 동일한 금액의 가산할 일시적차이와 차감할 일시적차이가 생기는 경우에는 이연법인세 자산과 부채를 모두 인식해야 함을 명확히 하고 있습니다.

- 기업회계기준서 제1012호 '법인세'(개정): '국제조세개혁 필라2 모범규칙' 추가

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

- 기업회계기준서 제1117호 '보험계약'(제정): 기준서 제1104호 '보험계약' 대체

기준서 제1117호 '보험계약'은 보험계약의 인식과 측정을 다룬 종전 기준서 제1104호 '보험계약'을 대체합니다. 해당 기준서는 보험계약을 발행한 기업의 유형과 관계없이 모든 보험계약에 포괄적이고 일반적인 모형을 제시합니다.

2) 회사가 적용하지 않은 제·개정 기준서 및 해석서

제정·공표되었으나 2023년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도에 시행일이 도래하지 않았고 회사가 조기 적용하지 아니한 제·개정 기준서는 다음과 같으며, 회사의 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없을 것으로 평가하고 있습니다.

- 기업회계기준서 제1001호 '재무제표 표시'(개정): 유동부채와 비유동부채의 분류

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

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

개정사항은 가상자산을 보유하는 경우, 가상자산을 고객을 대신하여 보유하는 경우,

가상자산을 발행한 경우의 추가 공시사항을 규정하고 있습니다. 동 개정사항은 2024년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도부터 적용되며, 조기적용이 허용됩니다. 다만 거래소의 고객위탁 가상자산의 경우 2024년 7월 19일 이후를 재무보고일로 하는 재무제표부터 적용됩니다. 회사는 동 개정사항이 재무제표에 미치는 영향을 검토하고 있습니다.

- 기업회계기준서 제1007호 '현금흐름표' 및 제1107호 '금융상품: 공시'(개정): 공급자금융약정 정보 공시

공급자금융약정을 적용하는 경우, 재무제표이용자가 공급자금융약정이 기업의 부채와 현금흐름 그리고 유동성위험 익스포저에 미치는 영향을 평가할 수 있도록 공급자금융약정에 대한 정보를 공시해야 합니다. 동 개정사항은 2024년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도부터 적용되며, 조기적용이 허용됩니다. 회사는 동 개정사항이 재무제표에 미치는 영향을 검토하고 있습니다.

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

판매후리스에서 생기는 리스부채를 후속적으로 측정할 때 판매자-리스이용자가 보유하는 사용권 관련 손익을 인식하지 않는 방식으로 리스료나 수정리스료를 산정합니다. 동 개정사항은 2024년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도부터 적용되며, 조기적용이 허용됩니다. 회사는 동 개정사항이 재무제표에 미치는 영향을 검토하고 있습니다.

(2) 측정기준

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

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

(3) 기능통화와 표시통화

회사는 회사의 재무제표에 포함되는 항목들을 각각의 영업활동이 이뤄지는 주된 경제 환경에서의 통화("기능통화")를 적용하여 측정하고 있습니다. 회사의 기능통화는 대한민국 원화이며, 재무제표는 대한민국 원화로 표시되어 있습니다.

(4) 추정과 판단

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

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

1) 법인세

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

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

2) 금융상품의 공정가치

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

3) 금융자산의 손상

금융자산의 손실충당금은 부도위험 및 기대손실을 등에 대한 가정에 기초하여 측정됩니다. 회사는 이러한 가정의 설정 및 손상모델에 사용되는 투입변수의 선정에 있어서 회사의 과거 경험, 현재 시장 상황, 재무보고일 기준의 미래전망정보 등을 고려하여 판단합니다.

4) 순확정급여부채

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

3. 중요한 회계정책

(1) 영업부문

영업부문별 정보는 최고영업의사결정자에게 내부적으로 보고되는 방식에 기초하여 공시됩니다(주석 4참조). 최고영업의사결정자는 영업부문에 배부될 자원과 영업부문의 성과를 평가하는데 책임이 있으며, 회사는 전략적 의사결정을 수행하는 전략운영위원회를 최고의사결정자로 보고 있습니다.

(2) 외화환산

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

차입금과 관련된 외환차이는 손익계산서에 금융원가로 표시되며, 다른 외환차이는 기타수익 또는 기타비용에 표시됩니다.

비화폐성 금융자산·부채로부터 발생하는 외환차이는 공정가치 변동손익의 일부로 보아 당기손익-공정가치 측정 지분상품으로부터 발생하는 외환차이는 당기손익으로

, 기타포괄손익-공정가치 측정 지분상품의 외환차이는 기타포괄손익에 포함하여 인식됩니다.

(3) 현금 및 현금성자산

회사는 보유현금과 요구불예금, 유동성이 매우 높고 확정된 금액의 현금으로 전환이 용이하고 가치변동의 위험이 경미한 단기 투자자산을 현금 및 현금성자산으로 분류하고 있습니다. 지분상품은 현금성자산에서 제외하고 있으며 다만, 상환일이 정해져 있고 취득일로부터 상환일까지의 기간이 단기인 우선주와 같이 실질적인 현금성자산인 경우에는 현금성자산에 포함하고 있습니다.

(4) 금융자산

1) 분류

회사는 금융자산의 관리를 위한 사업모형과 금융자산의 계약상 현금흐름 특성에 따라 다음의 측정 범주로 금융자산을 분류합니다.

- 당기손익-공정가치 측정 금융자산
- 기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산
- 상각후원가 측정 금융자산

공정가치로 측정하는 금융자산의 손익은 당기손익 또는 기타포괄손익으로 인식합니다. 채무상품에 대한 투자는 해당 자산을 보유하는 사업모형에 따라 그 평가손익을 당기손익 또는 기타포괄손익으로 인식합니다. 회사는 금융자산을 관리하는 사업모형을 변경하는 경우에만 채무상품을 재분류합니다.

단기매매항목이 아닌 지분상품에 대한 투자는 최초 인식시점에 후속적인 공정가치 변동을 기타포괄손익으로 표시할 것을 지정하는 취소불가능한 선택을 할 수 있습니다. 지정되지 않은 지분상품에 대한 투자의 공정가치 변동은 당기손익으로 인식합니다.

2) 인식 및 측정

회사는 최초 인식시점에 금융자산을 공정가치로 측정하며, 당기손익-공정가치 측정 금융자산이 아닌 경우에 해당 금융자산의 취득과 직접 관련되는 거래원가는 공정가치에 가산합니다. 당기손익-공정가치 측정 금융자산의 거래원가는 당기손익으로 비용처리합니다.

내재파생상품을 포함하는 복합계약은 계약상 현금흐름이 원금과 이자로만 구성되어 있는지를 결정할 때 해당 복합계약 전체를 고려합니다.

① 채무상품

금융자산의 후속적인 측정은 금융자산의 계약상 현금흐름 특성과 그 금융자산을 관리하는 사업모형에 근거합니다. 회사는 채무상품을 다음의 세 범주로 분류합니다.

(가) 상각후원가 측정 금융자산

계약상 현금흐름을 수취하기 위해 보유하는 것이 목적인 사업모형 하에서 금융자산을 보유하고, 계약상 현금흐름이 원리금만으로 구성되어 있는 자산은 상각후원가로 측정합니다. 상각후원가로 측정하는 금융자산으로서 위험회피관계의 적용 대상이 아닌 금융자산의 손익은 해당 금융자산을 제거하거나 손상할 때 당기손익으로 인식합니다. 유효이자율법에 따라 인식하는 금융자산의 이자수익은 '금융수익'에 포함됩니다.

(나) 기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산

계약상 현금흐름의 수취와 금융자산의 매도 둘 다를 통해 목적을 이루는 사업모형 하에서 금융자산을 보유하고, 계약상 현금흐름이 원리금만으로 구성되어 있는 금융자산은 기타포괄손익-공정가치로 측정합니다. 손상차손(환입)과 이자수익 및 외환손익을 제외하고는, 공정가치로 측정하는 금융자산의 평가손익은 기타포괄손익으로 인식합니다. 금융자산을 제거할 때에는 인식한 기타포괄손익누계액을 자본에서 당기손익으로 재분류합니다. 유효이자율법에 따라 인식하는 금융자산의 이자수익은 '금융수익'에 포함됩니다. 외환손익은 '기타수익' 또는 '기타비용'으로 표시하고 손상차손은 '기타비용'으로 표시합니다.

(다) 당기손익-공정가치 측정 금융자산

상각후원가 측정이나 기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산이 아닌 채무상품은 당

기손익-공정가치로 측정됩니다. 위험회피관계가 적용되지 않는 당기손익-공정가치 측정 채무상품의 손익은 당기손익으로 인식하고 발생한 기간에 손익계산서에 '기타 수익' 또는 '기타비용'으로 표시합니다.

② 지분상품

회사는 모든 지분상품에 대한 투자를 후속적으로 공정가치로 측정합니다. 공정가치 변동을 기타포괄손익으로 표시할 것을 선택한 장기적 투자목적 또는 전략적 투자목적의 지분상품에 대해 기타포괄손익으로 인식한 금액은 해당 지분상품을 제거할 때에도 당기손익으로 재분류하지 않습니다. 이러한 지분상품에 대한 배당수익은 회사가 배당을 받을 권리가 확정된 때 '금융수익'으로 당기손익으로 인식합니다.

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

3) 손상

회사는 미래전망정보에 근거하여 상각후원가로 측정하거나 기타포괄손익-공정가치로 측정하는 채무상품에 대한 기대신용손실을 평가합니다.

회사는 신용손상측정대상 금융자산에 대해 최초 인식 후 신용위험의 유의적 증가가 있는지에 대한 개별평가 및 대상금융자산의 경제적 성격을 고려한 집합평가를 매 보고기간 말에 수행하고 있습니다. 신용위험의 유의적인 증가가 있는지를 평가할 때 신용등급(외부평가기관 및 내부에서의 평가결과 모두 참고), 재무구조, 연체정보 및 현재 및 미래의 예측가능한 경제적 상황의 변동 등을 종합적으로 고려하여 판단하고 있습니다. 회사는 보고기간말 신용위험이 낮다고 판단되는 경우에는 최초인식 후 신용위험이 유의적으로 증가하지 않은 것으로 하고 연체일수가 30일을 초과하는 경우에는 명백한 반증이 없는 한 신용위험이 유의적으로 증가한 것으로 회계처리하고 있습니다.

단, 리스채권에 대해 회사는 채권의 최초 인식시점부터 전체기간 기대신용손실을 인식하는 간편법을 적용합니다.

4) 제거

금융자산은 현금흐름에 대한 계약상 권리가 소멸하거나 금융자산을 양도하고 소유에 따른 위험과 보상의 대부분을 이전한 경우에 제거됩니다. 회사가 금융자산을 양도한 경우라도 채무자의 채무불이행시의 소구권 등으로 양도한 금융자산의 소유에 따른 위험과 보상의 대부분을 회사가 보유하는 경우에는 이를 제거하지 않고 그 양도자산 전체를 계속하여 인식하되, 수취한 대가를 금융부채로 인식합니다.

5) 상계

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

(5) 매출채권

매출채권은 전체기간 기대신용손실에 해당하는 금액을 손실충당금으로 측정하고 최초인식시점에 신용이 손상된 금융자산은 최초인식후 전체기간기대신용손실의 누적변동분만을 손실충당금으로 계상합니다.

이외의 상각후원가측정금융자산 및 기타포괄손익-공정가치측정금융자산(지분증권 제외) 대해서는 12개월 기대신용손실로 측정한 손실충당금을 인식하며 최초 인식 후 신용위험의 유의적 증가가 있거나 신용손상이 있는 경우에는 전체기간 기대신용손실에 해당하는 금액을 손실충당금으로 측정하고 있습니다.

보고기간 말에 측정한 손실충당금과 장부금액과의 차이는 손상차손(환입)으로 당기손익에 반영하고 있습니다.

(6) 유형자산

유형자산은 최초에 원가로 측정하여 인식하고 있습니다. 유형자산의 원가에는 경영진이 의도하는 방식으로 자산을 가동하는데 필요한 장소와 상태에 이르게 하는데 직

접 관련되는 원가 및 자산을 해체, 제거하거나 부지를 복구하는데 소요될 것으로 추정되는 원가가 포함됩니다.

유형자산은 원가에서 감가상각누계액과 손상차손누계액을 차감하여 표시됩니다. 역사적 원가는 자산의 취득에 직접적으로 관련된 지출을 포함합니다.

토지를 제외한 자산은 취득원가에서 잔존가치를 제외하고, 다음의 추정 경제적 내용연수에 걸쳐 정액법으로 상각됩니다.

유형자산의 추정 내용연수 및 감가상각방법은 다음과 같습니다.

구분	내용연수	감가상각방법
건물	40년	정액법
비품	5년	정액법
시설장치	4년	정액법
사용권자산	2년~4년	정액법

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

(7) 리스

1) 리스제공자

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

2) 리스이용자

회사는 다양한 사무실, 자동차를 리스하고 있습니다. 리스계약은 일반적으로 2~5년의 고정기간으로 체결되지만 아래 (3)에서 설명하는 연장선택권이 있을 수 있습니다.

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

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

회사는 계약이 집행가능한 기간 내에서 해지불능기간에 리스이용자가 연장선택권을 행사할 것이 상당히 확실한 경우의 그 대상기간과 종료선택권을 행사하지 않을 것이 상당히 확실한 경우의 그 대상기간을 포함하여 리스기간을 산정합니다. 회사는 리스이용자와 리스제공자가 각각 다른 당사자의 동의 없이 종료할 수 있는 권리가 있는 경우 계약을 종료할 때 부담할 경제적 불이익을 고려하여 집행가능한 기간을 산정합니다.

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

- 받을 리스 인센티브를 차감한 고정리스료(실질적인 고정리스료 포함)
- 개시일 현재 지수나 요율을 사용하여 최초 측정한, 지수나 요율(이율)에 따라 달라지는 변동리스료
- 잔존가치보증에 따라 회사(리스이용자)가 지급할 것으로 예상되는 금액
- 회사(리스이용자)가 매수선택권을 행사할 것이 상당히 확실한 경우에 그 매수선택권의 행사가격
- 리스기간이 회사(리스이용자)의 종료선택권 행사를 반영하는 경우에 그 리스를 종료하기 위하여 부담하는 금액

리스이용자가 리스 연장선택권을 행사할 것이 상당히 확실한(reasonably certain) 경우 그 선택권의 행사에 따라 지급할 리스료 또한 리스부채의 측정에 포함됩니다.

리스의 내재이자율을 쉽게 산정할 수 있는 경우 그 이자율로 리스료를 할인합니다.

내재이자율을 쉽게 산정할 수 없는 경우에는 리스이용자가 비슷한 경제적 환경에서 비슷한 기간에 걸쳐 비슷한 담보로 사용권자산과 가치가 비슷한 자산을 획득하는 데 필요한 자금을 차입한다면 지급해야 할 이자율인 리스이용자의 증분차입이자율을 사용합니다.

회사는 증분차입이자율을 다음과 같이 산정합니다.

- 가능하다면 개별 리스이용자가 받은 최근 제3자 금융 이자율에 제3자 금융을 받은 이후 재무상태의 변경을 반영
- 최근 제3자 금융을 받지 않은 회사가 보유한 리스의 경우 무위험이자율에 신용위험을 조정하는 상향 접근법을 사용
- 국가, 통화, 담보, 보증과 같은 리스에 특정한 조정을 반영

개별 리스이용자가 리스와 비슷한 지급일정을 가진 분할상환 차입금 이자율을 쉽게 관측(최근의 금융 또는 시장 자료를 통해)할 수 있는 경우, 회사는 증분차입이자율을 산정할 때 그 이자율을 시작점으로 사용합니다.

회사는 지수나 요율에 따라 달라지는 변동리스료의 경우 지수나 요율이 유효할 때까지 리스부채에 포함하지 않는 변동리스료의 잠재적 미래 증가 위험에 노출되어 있습니다. 지수나 요율에 따라 달라지는 리스료의 조정액이 유효한 시점에서 리스부채를 재평가하고 사용권자산을 조정합니다.

각 리스료는 리스부채의 상황과 금융원가로 배분합니다. 금융원가는 각 기간의 리스부채 잔액에 대하여 일정한 기간 이자율이 산출되도록 계산된 금액을 리스기간에 걸쳐 당기손익으로 인식합니다.

사용권자산은 다음 항목들로 구성된 원가로 측정합니다.

- 리스부채의 최초 측정금액
- 받은 리스 인센티브를 차감한 리스개시일이나 그 전에 지급한 리스료
- 리스이용자가 부담하는 리스개설직접원가
- 복구원가의 추정치

사용권자산은 리스개시일부터 사용권자산의 내용연수 종료일과 리스기간 종료일 중 이른 날까지의 기간동안 감가상각합니다. 회사가 매수선택권을 행사할 것이 상당히 확실한(reasonably certain) 경우 사용권자산은 기초자산의 내용연수에 걸쳐 감가상각합니다.

장비 및 차량운반구의 단기리스와 모든 소액자산 리스와 관련된 리스료는 정액 기준에 따라 당기손익으로 인식합니다. 단기리스는 매수선택권 없이 리스기간이 12개월 이하인 리스이며, 소액리스자산은 IT기기와 소액의 사무실 가구로 구성되어 있습니다.

3) 연장선택권 및 종료선택권

회사 전체에 걸쳐 다수의 부동산 및 시설장치 리스계약에 연장선택권 및 종료선택권을 포함하고 있습니다. 이러한 조건들은 계약 관리 측면에서 운영상의 유연성을 극대화하기 위해 사용됩니다. 보유하고 있는 대부분의 연장선택권 및 종료선택권은 해당 리스제공자가 아니라 회사가 행사할 수 있습니다.

4) 잔존가치보증

계약기간 동안 리스원가를 최적화하기 위해 회사는 시설장치 리스와 관련하여 종종 잔존가치보증을 제공합니다. 잔존가치보증에 따라 지급할 것으로 예상하는 금액의 산정과 관련한 중요한 회계추정 및 가정에 대한 정보는 주석 3에서 다루고 있습니다.

(8) 무형자산

무형자산은 역사적 원가로 최초 인식되고, 원가에서 상각누계액과 손상차손누계액을 차감한 금액으로 표시됩니다.

내부적으로 창출한 무형자산인 소프트웨어 개발비는 기술적 실현가능성, 미래경제적 효익 등을 포함한 자산 인식요건이 충족된 시점 이후에 발생한 지출금액의 합계입니다. 계약적 고객관계는 사업결합으로 취득한 무형자산으로 취득일의 공정가치로 인식하고 있습니다. 한정된 내용연수를 가지는 다음의 무형자산은 추정내용연수동안 정액법으로 상각됩니다.

구분	내용연수	상각방법
산업재산권	10년	정액법
소프트웨어	5년	정액법
회원권	10~20년	정액법
기타의 무형자산	3년	정액법

(9) 정부보조금

정부보조금은 회사가 정부보조금에 부수되는 조건을 준수하고 그 보조금을 수취하는 것에 대해 합리적인 확신이 있을 경우에만 인식하고 있습니다. 자산관련보조금은 자산의 장부금액을 계산할 때 차감하여 표시되며, 수익관련보조금은 이연하여 정부보조금의 교부 목적과 관련된 비용에서 차감하여 표시됩니다.

(10) 투자부동산

임대수익이나 투자차익을 목적으로 보유하고 있는 부동산(사용권 자산을 포함)은 투자부동산으로 분류됩니다. 투자부동산은 최초 인식시점에 원가로 측정되며, 최초 인식 후에는 원가에서 감가상각누계액과 손상차손누계액을 차감한 금액으로 표시됩니다. 투자부동산 중 토지를 제외한 투자부동산은 추정 경제적 내용연수 40년 동안 정액법으로 상각됩니다.

(11) 비금융자산의 손상

영업권이나 내용연수가 비한정인 무형자산에 대하여는 매년, 상각대상 자산에 대하여는 자산손상을 시사하는 징후가 있을 때 손상검사를 수행하고 있습니다. 손상차손은 회수가능액(사용가치 또는 처분부대원가를 차감한 공정가치 중 높은 금액)을 초과하는 장부금액만큼 인식되고 영업권 이외의 비금융자산에 대한 손상차손은 매 보고기간말에 환입가능성이 검토됩니다.

(12) 매각예정비유동자산(또는 처분자산집단)

비유동자산 또는 처분자산집단의 장부금액이 계속 사용이 아닌 매각거래를 통하여 주로 회수될 것으로 예상된다면 이를 매각예정자산으로 분류하고 있습니다. 이러한 조건은 당해 자산(또는 처분자산집단)이 현재의 상태로 즉시 매각가능하여야 하며 매각될 가능성이 매우 높을 때에만 충족된 것으로 간주하고 있습니다.

한편, 회사는 자산(또는 처분자산집단)을 매각예정으로 최초 분류하기 직전에 해당 자산(또는 자산과 부채)의 장부금액과 순공정가치 중 작은 금액으로 측정하고 있습니다. 매각예정으로 분류된 비유동자산은 상각하지 않으며 자산의 순공정가치가 하락하면 손상차손을 즉시 당기손익으로 인식하고, 순공정가치가 증가하면 과거에 인식하였던 손상차손누계액을 한도로 하여 이익으로 인식합니다.

(13) 차입원가

적격자산의 취득, 건설 또는 제조와 직접 관련된 차입원가는 당해 자산 원가의 일부로 자본화하고 있으며, 기타차입원가는 발생기간에 비용으로 인식하고 있습니다. 적격자산이란 의도된 용도로 사용하거나 판매가능한 상태가 될 때까지 상당한 기간을 필요로 하는 자산을 말하며, 금융자산과 단기간 내에 제조되거나 다른 방법으로 생산되는 재고자산은 적격자산에 해당되지 아니하며, 취득시점에 의도된 용도로 사용할 수 있거나 판매가능한 상태에 있는 자산인 경우에도 적격자산에 해당되지 아니합니다.

적격자산을 취득하기 위한 목적으로 특정하여 차입한 자금에 한하여, 보고기간 동안 그 차입금으로부터 실제 발생한 차입원가에서 당해 차입금의 일시적 운용에서 생긴 투자수익을 차감한 금액을 자본화가능차입원가로 결정하며, 일반적인 목적으로 자금을 차입하고 이를 적격자산의 취득을 위해 사용하는 경우에 한하여 당해 자산 관련 지출액에 자본화이자율을 적용하는 방식으로 자본화가능차입원가를 결정하고 있습니다. 자본화이자율은 보고기간동안 차입한 자금(적격자산을 취득하기 위해 특정 목적으로 차입한 자금 제외)으로부터 발생한 차입원가를 가중평균하여 산정하고 있습니다. 보고기간 동안 자본화한 차입원가는 당해 기간동안 실제 발생한 차입원가를 초과할 수 없습니다.

(14) 금융부채

1) 분류 및 측정

회사의 당기손익-공정가치 측정 금융부채는 단기매매목적의 금융상품입니다. 주로 단기간 내에 재매입할 목적으로 부담하는 금융부채는 단기매매금융부채로 분류됩니다. 또한, 위험회피회계의 수단으로 지정되지 않은 파생상품이나 금융상품으로부터 분리된 내재파생상품도 단기매매금융부채로 분류됩니다.

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

차입금은 공정가치에서 발생한 거래원가를 차감한 금액으로 최초 인식하고 이후 상각후원가로 측정합니다. 받은 대가(거래원가 차감 후)와 상환금액의 차이는 유효이자율법을 사용하여 기간에 걸쳐 당기손익으로 인식합니다. 차입한도를 제공받기 위해 지급한 수수료는 차입한도의 일부나 전부로써 차입을 실행할 가능성이 높은(probable) 범위까지는 차입금의 거래원가로 인식합니다. 이 경우 수수료는 차입을 실행할 때까지 이연합니다. 차입한도약정의 일부나 전부로써 차입을 실행할 가능성이 높다(는 증거가 없는 범위의 관련 수수료는 유효성을 제공하는 서비스에 대한 선급금으로서 자산으로 인식 후 관련된 차입한도기간에 걸쳐 상각합니다.

보고기간 후 12개월 이상 부채의 결제를 연기할 수 있는 무조건의 권리를 가지고 있지 않다면 차입금은 유동부채로 분류합니다.

2) 제거

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

(15) 매입채무와 기타채무

매입채무와 기타채무는 회사가 보고기간말 전에 제공받은 재화나 용역에 대하여 지급하지 않은 부채입니다. 해당 채무는 무담보이며, 인식 후에 통상 30일 이내에 지급됩니다. 매입채무와 기타채무는 보고기간 후 12개월 후에 지급기일이 도래하는 것이 아니라면 재무상태표에서 유동부채로 표시합니다. 해당 채무는 최초에 공정가치로 인식하고 이후 유효이자율법을 사용한 상각후원가로 측정합니다.

(16) 금융보증계약

회사가 제공한 금융보증계약은 최초에 공정가치로 인식하고, 이후 다음 중 큰 금액으로 측정합니다.

- 1) 금융상품의 손상규정에 따라 산정한 손실충당금
- 2) 최초 인식금액에서 기업회계기준서 제1115호에 따라 인식한 이익누계액을 차감한 금액

금융보증계약의 공정가치는 유사한 금융상품의 시장가격을 참조하거나, 금융보증이 제공된 차입금과 제공되지 않은 차입금의 이자율을 비교하거나, 향후 금융보증으로 인해 지급해야 할 금액의 현재가치에 근거하여 추정합니다.

관련 부채는 재무상태표에서 '기타금융부채'로 표시되었습니다.

(17) 복합금융상품

회사가 발행한 복합금융상품은 보유자의 선택에 의해 지분상품으로 전환될 수 있는 전환사채입니다.

동 복합금융상품의 부채요소는 최초에 동일한 조건의 전환권이 없는 금융부채의 공정가치로 인식하고, 이후 전환일 또는 만기일까지 상각후원가로 측정합니다. 자본요소는 복합금융상품 전체의 공정가치와 부채요소의 공정가치의 차이로 최초 인식되며, 후속적으로 재측정되지 않습니다. 복합금융상품의 발행과 직접적으로 관련된 거래원가는 부채요소와 자본요소의 최초 인식 금액에 비례하여 배분됩니다.

(18) 총당부채

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

총당부채로 인식하는 금액은 관련된 사건과 상황에 대한 불가피한 위험과 불확실성을 고려하여 현재의무를 보고기간종료일에 이행하기 위하여 소요되는 지출에 대한 최선의 추정치이며 화폐의 시간가치 효과가 중요한 경우 총당부채는 의무를 이행하기 위하여 예상되는 지출액의 현재가치로 평가하고 있습니다. 매 보고기간종료일마다 총당부채의 잔액을 검토하고, 보고기간종료일 현재 최선의 추정치를 반영하여 조정하며 자원이 유출될 가능성이 더 이상 높지 아니한 경우에는 관련 총당부채를 환입하고 있습니다.

(19) 종업원급여

1) 단기종업원급여

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

2) 기타장기종업원급여

종업원이 관련 근무용역을 제공한 보고기간의 말일부터 12개월 이내에 지급되지 않을 기타장기종업원급여는 당기와 과거기간에 제공한 근무용역의 대가로 획득한 미래의 급여액을 현재가치로 할인하고, 관련 채무를 직접 결제하는 데 사용할 수 있는 사외적립자산의 공정가치를 차감하여 부채로 인식하고 있습니다. 부채는 관련 급여의 만기와 유사한 만기를 가지는 우량회사채의 이자율을 사용하여 추정 미래 현금흐름을 할인한 후 결정되고 있습니다. 보험수리적 가정의 변동과 경험적 조정에서 발생하는 손익은 발생한 기간에 전액 당기손익으로 인식하고 있습니다.

3) 퇴직급여

확정기여제도와 관련하여 일정기간 종업원이 근무용역을 제공하였을 때에는 그 근무용역과 교환하여 확정기여제도에 납부해야 할 기여금에 대하여 자산의 원가에 포함하는 경우를 제외하고는 당기손익으로 인식하고 있습니다.

확정기여제도는 회사가 고정된 금액의 기여금을 별도 기금에 지급하는 퇴직연금제도이며, 기여금은 종업원이 근무 용역을 제공했을 때 비용으로 인식됩니다.

4) 해고급여

통상적인 퇴직시점 이전에 종업원을 해고할 것을 현실적인 철회가능성이 없이 명시적으로 확약하거나, 회사가 종업원에게 명예퇴직에 대한 해고급여를 제안하고 종업원이 자발적으로 제안을 수락하는 경우 해고급여를 당기 손익으로 인식하고 있습니다. 종업원에게 자발적 명예퇴직을 제안하는 경우에는 제안을 수락할 것으로 기대되는 종업원의 수에 기초하여 해고급여를 측정하여 당기 손익으로 인식하고 있습니다. 해고급여의 지급기일이 보고기간 후 12개월이 지난 후에 도래하는 경우에는 현재가치로 할인하고 있습니다.

5) 주식기준보상

종업원에게 부여한 주식결제형 주식기준보상은 부여일에 지분상품의 공정가치로 측정되며, 가득기간에 걸쳐 종업원 급여비용으로 인식됩니다. 가득될 것으로 예상되는 지분상품의 수량은 매 보고기간말에 비시장성과조건을 고려하여 재측정되며, 당초 추정치로부터의 변동액은 당기손익과 자본으로 인식됩니다.

주식선택권의 행사시점에 신주를 발행할 때 직접적으로 관련되는 거래비용을 제외한 순유입액은 자본금(명목가액)과 주식발행초과금으로 인식됩니다.

(20) 수익인식

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 수

익 인식)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 회

사가 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 '시장 평가 조정 접근법'을 사용하며, 예외적으로 일부 거래에 대해서는 예상원가를 예측하고 적절한 이윤을 더하는 '예상원가 이윤 가산 접근법'을 사용합니다.

8) 라이선싱: 사용권

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

9) 계약자산 및 계약부채

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

(21) 환율변동효과

회사는 기능통화 외의 통화(외화)로 이루어진 거래는 거래일의 환율을 적용하여 기록하고 있습니다. 역사적원가로 측정하는 비화폐성 외화항목은 거래일의 환율로 환산하고, 공정가치로 측정하는 비화폐성항목은 공정가치가 결정된 날의 환율로 환산하였습니다. 화폐성 외화자산 및 부채는 보고기간종료일 현재 환율로 환산하고 환산손익은 당기손익으로 계상하고 있으며 다만 외화표시 매도가능채무증권의 환산손익은 기타포괄손익으로 계상하고 있습니다. 비화폐성항목에서 발생한 손익을 기타포괄손익으로 인식하는 경우에는 그 손익에 포함된 환율변동효과도 기타포괄손익으로 인식하고, 당기손익으로 인식하는 경우에는 환율변동효과도 당기손익으로 인식하고 있습니다.

(22) 법인세

법인세비용은 당기법인세와 이연법인세로 구성됩니다. 법인세는 기타포괄손익이나 자본에 직접 인식된 항목과 관련된 금액은 해당 항목에서 직접 인식하며, 이를 제외하고는 당기손익으로 인식됩니다.

1) 당기법인세

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

2) 이연법인세

이연법인세는 재무제표상 자산과 부채의 장부금액과 과세소득 산출 시 사용되는 세무기준액과의 차이를 바탕으로 인식되며, 자산부채법에 의하여 인식하고 있습니다. 이연법인세부채는 모든 가산할 일시적 차이에 대하여 인식하며, 이연법인세자산은 차감할 일시적 차이 중 일시적 차이가 과세소득 발생으로 해소될 가능성이 높은 경우에 인식합니다. 그러나, 일시적차이가 영업권을 최초로 인식하는 경우나 자산·부채가 최초로 인식되는 거래가 사업결합 거래가 아니고, 거래 당시의 회계이익 또는 과세소득에 영향을 미치지 아니하는 거래의 경우 이연법인세를 인식하지 않고 있습니다.

종속기업, 관계기업 및 공동기업 투자지분에 관한 가산할 일시적차이에 대해서는 회사가 일시적차이의 소멸시점을 통제할 수 있으며, 예측가능한 미래에 일시적차이가 소멸하지 않을 가능성이 높은 경우를 제외하고는 모두 이연법인세부채를 인식하고 있습니다. 또한, 차감할 일시적차이로 인하여 발생하는 이연법인세자산은 일시적차이가 예측가능한 미래에 소멸 가능할 가능성이 높고, 일시적차이가 사용될 수 있는 과세소득이 발생할 가능성이 높은 경우에 인식하고 있습니다.

이연법인세자산의 장부금액은 매 보고기간종료일에 검토하고, 이연법인세자산으로 인한 혜택이 사용되기에 충분한 과세소득이 발생할 가능성이 더 이상 높지 않은 경우 이연법인세자산의 장부금액을 감소시키고 있습니다. 이연법인세자산과 부채는 보고기간종료일 제정되었거나 실질적으로 제정된 세법에 근거하여 당해 자산이 실현되거나 부채가 지급될 보고기간에 적용될 것으로 기대되는 세율을 사용하여 측정하고 있습니다.

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

(23) 납입자본

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

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

회사가 자기 지분상품을 재취득하는 경우에 이러한 지분상품은 자기주식의 과목으로

자본에서 직접 차감하고 있습니다. 자기지분상품을 매입 또는 매도하거나 발행 또는 소각하는 경우의 손익은 당기손익으로 인식하지 아니합니다.

(24) 주당이익

회사는 기본주당이익과 희석주당이익을 보통주에 귀속되는 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.

4. 영업부문정보

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

(2) 당분기 및 전분기의 고객의 소재지에 기초한 국가에 귀속시킨 지역별 매출정보는 다음과 같습니다.

1) 당분기 (단위: 천 원)

구분	국내	아시아	합계
매출액	1,801,001	2,100	1,803,101

2) 전분기 (단위: 천 원)

구분	국내	아시아	합계
매출액	1,522,841	2,150	1,524,991

(3) 당분기와 전분기 중 단일 외부 고객으로부터의 수익이 회사 총 수익의 10% 이상인 주요 고객의 수익 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천 원)

고객명	당분기	전분기
A사	261,674	114,305

(4) 회사의 비유동자산의 소재지는 모두 대한민국입니다.

5. 범주별 금융상품 및 공정가치

(1) 당분기말 및 전기말 현재 금융상품의 범주별 장부금액 및 공정가치는 다음과 같습니다.

1) 당분기말 (단위: 천 원)

금융자산	당기손익-공정가치 측정 금융자산	상각후원가 측정 금융자산	기타포괄손익- 공정가치 측정 금융자산	합계	공정가치
현금및현금성자산	-	5,316,429	-	5,316,429	5,316,429
매출채권	-	894,809	-	894,809	894,809
기타유동금융자산	-	7,528,814	-	7,528,814	7,528,814
기타비유동금융자산	1,058,536	329,240	-	1,387,776	1,387,776
합계	1,058,536	14,069,292	-	15,127,828	15,127,828

(단위: 천 원)

금융부채	상각후원가 측정 금융부채	기타	합계	공정가치
매입채무및기타유동금융부채	223,022	54,212	277,234	277,233
차입금	200,000	-	200,000	200,000
기타비유동금융부채	-	58,479	58,479	58,479
전환사채	710,639	-	710,639	710,639

합계	1,133,661	112,691	1,246,351	1,246,351
----	-----------	---------	-----------	-----------

2) 전기말

(단위: 천 원)

금융자산	당기손익-공정가치 측정 금융자산	상각후원가 측정 금융자산	기타포괄손익- 공정가치 측정 금융자산	합계	공정가치
현금및현금성자산	-	5,844,005	5,844,005	5,316,429	5,844,005
매출채권	-	2,026,667	2,026,667	894,809	2,026,667
기타유동금융자산	-	7,552,254	7,552,254	7,528,814	7,552,254
기타비유동금융자산	1,052,812	358,268	1,411,080	1,387,776	1,411,080
합계	1,052,812	15,781,194	16,834,006	15,127,828	16,834,006

(단위: 천 원)

금융부채	상각후원가 측정 금융부채	기타	합계	공정가치
매입채무및기타유동금융부채	617,092	59,069	676,161	676,161
차입금	231,250	-	231,250	231,250
기타비유동금융부채	9,621	59,780	69,401	69,401
전환사채	682,213	-	682,213	682,213
합계	1,540,176	118,849	1,659,025	1,659,025

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

당분기 및 전기말 현재 상기 금융자산의 신용위험 최대 노출금액은 장부금액과 동일합니다(주석32 참조).

(2) 당분기 및 전분기 중 금융상품 범주별 순손익의 세부내용은 다음과 같습니다.

(단위: 천 원)

구분	당분기	전기
<당기손익>		
당기손익-공정가치측정 금융자산 :		
당기손익-공정가치측정 금융자산평가이익	1,406	29,735
당기손익-공정가치측정 금융자산처분이익	-	-
당기손익-공정가치측정 금융자산평가손실	(4,502)	(1,610)

당기손익-공정가치측정 금융자산처분손실	-	-
상각후원가 측정 금융자산 :		
대손상각비	(6,989)	14,495
이자수익	83,243	24,643
외화환산이익	67,036	45,729
상각후원가측정 금융자산처분손실	-	2,052
상각후원가 측정 금융부채 :		
이자비용	(34,368)	(22,697)

(3) 공정가치로 측정되거나 공정가치가 공시되는 항목은 공정가치 서열체계에 따라 구분되며 정의된 수준들은 다음과 같습니다.

수준	내용
수준1	동일한 자산이나 부채에 대한 활성시장의 (조정되지 않은) 공시가격
수준2	직접적으로(예: 가격) 또는 간접적으로(예: 가격에서 도출되어) 관측가능한 자산이나 부채에 대한 투입변수를 이용하여 산정한 공정가치. 단 수준 1에 포함된 공시가격은 제외함
수준3	관측가능한 시장자료에 기초하지 않은 자산이나 부채에 대한 투입변수 (관측가능하지 않은 투입변수)를 이용하여 산정한 공정가치

당분기말 및 전기말 현재 공정가치로 측정되거나 공정가치가 공시되는 금융상품 등의 공정가치 서열체계 구분은 다음과 같습니다.

1) 당분기말

(단위: 천 원)

구분	수준1	수준2	수준3	합계
<반복적인 공정가치 측정치>				
당기손익-공정가치측정 금융자산 :				
출자금(주1)	-	-	19,146	19,146
저축성보험 (주2)	-	-	57,940	57,940
신종자본증권(주3)	-	981,451	-	981,451

(주1) 출자금의 공정가치는 순자산지분가액 등을 고려하여 평가방법의 유의적인 투입변수가 관측가능한 시장정보에 기초하지 않아 수준 3으로 분류하였습니다.

(주2) 저축성보험의 공정가치는 운용자산의 공정가치를 반영하여 해지 환급금으로

평가하여 분류하였습니다.

(주3) 신종자본증권의 공정가치는 운용자산의 공정가치를 반영한 운용사 고시기준가로 평가하여 분류하였습니다.

2) 전기말

(단위: 천 원)

구분	수준1	수준2	수준3	합계
<반복적인 공정가치 측정치>				
당기손익-공정가치측정 금융자산 :				
출자금(주1)	-	-	17,740	17,740
저축성보험 (주2)	-	-	50,609	50,609
신종자본증권(주3)	-	984,464	-	984,464

(주1) 출자금의 공정가치는 순자산지분가액 등을 고려하여 평가방법의 유의적인 투입변수가 관측가능한 시장정보에 기초하지 않아 수준 3으로 분류하였습니다.

(주2) 저축성보험의 공정가치는 운용자산의 공정가치를 반영하여 해지 환급금으로 평가하여 분류하였습니다.

(주3) 신종자본증권의 공정가치는 운용자산의 공정가치를 반영한 운용사 고시기준가로 평가하여 분류하였습니다.

(4) 공정가치로 측정되는 자산·부채 중 공정가치 서열체계 수준3으로 분류된 자산·부채의 당분기 및 전기 중 변동내용은 다음과 같습니다.

1) 당분기

(단위: 천 원)

구분	금융자산	
	당기손익-공정가치측정 금융자산	합계
기초잔액	68,348	68,348
증가(감소)	8,820	8,820
평가손익	(83)	(83)
당기말잔액	77,085	77,085

2) 전기

(단위: 천 원)

구분	금융자산	
	당기손익-공정가치측정 금융자산	합계
기초잔액	39,196	39,196
증가(감소)	35,281	35,281
평가손익	(6,128)	(6,128)
전기말잔액	68,348	68,348

(5) 가치평가기법 및 투입변수

회사는 공정가치서열체계에서 수준2와 수준3으로 분류되는 반복적인 공정가치측정치에 대해 다음의 가치평가기법과 투입변수를 사용하고 있습니다.

1) 당분기

(단위: 천 원)

당분기말	공정가치	수준	가치평가기법	투입변수
당기손익-공정가치측정 금융자산				
출자금	19,146	3	순자산가치접근법	해당사항 없음
저축성보험	57,940	3	해지환급금	운용자산의 이자율
신종자본증권	981,451	2	운용사의 시가평가	해당사항 없음

2) 전기

(단위: 천 원)

전기말	공정가치	수준	가치평가기법	투입변수
당기손익-공정가치측정 금융자산				
출자금	17,740	3	순자산가치접근법	해당사항 없음
저축성보험	50,609	3	해지환급금	운용자산의 이자율
신종자본증권	984,464	2	운용사의 시가평가	해당사항 없음

(6) 수준 3으로 분류된 공정가치 측정치의 가치평가가정

회사의 재무부서는 재무보고 목적의 공정가치 측정을 담당하고 있으며 이러한 공정가치 측정치는 수준 3으로 분류되는 공정가치의 측정치를 포함하고 있습니다. 회사의 재무부서는 외부평가 등을 통해 산출한 공정가치 측정내역에 대하여 공정가치 평가과정 및 그 결과에 대해 경영진에 보고합니다.

(7) 반복적인 공정가치 측정치의 서열체계 수준 간 이동

회사는 공정가치 서열체계의 수준 간 이동을 보고기간말에 인식합니다. 당분기말 및 전기말에 각 공정가치서열체계의 수준 간 이동 내용은 없습니다.

6. 현금및현금성자산

당분기말 및 전기말 현재의 현금및현금성자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천 원)

구분	당기말	전기말
예금	5,316,429	5,844,005

당기말 및 전기말 현재 사용이 제한된 현금및현금성자산은 없습니다.

7. 매출채권

(1) 당분기말 및 전기말 현재 매출채권의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천 원)

구분	당분기말	전기말
매출채권	1,104,931	2,229,799
대손충당금	(210,122)	(203,132)
매출채권(순액)	894,809	2,026,667

(2) 당분기말 및 전기말 현재 매출채권에 대해 전체 기간 기대신용손실을 대손충당금으로인식하는 간편법을 적용하고 있습니다.

1) 당분기

(단위: 천 원)

과목	매출채권 (개별평가)	매출채권 (집합평가)	합계
기초 손실충당금	178,846	24,286	203,132
상각(환입)	-	6,989	6,989
제거	-	-	-
기말 손실충당금	178,846	31,276	210,122

2) 전기

(단위: 천 원)

과목	매출채권 (개별평가)	매출채권 (집합평가)	합계
기초 손실충당금	206,442	82,730	289,172
상각(환입)	-	(58,444)	(58,444)
제거	(27,596)	-	(27,596)
기말 손실충당금	178,846	24,286	203,132

(3) 보고기간종료일 현재 집합평가대상 매출채권의 손실충당금 내역은 다음과 같습니다.

1) 당분기

(단위: 천 원)

구분	연체된 일수						계
	미연체	3~6개월	6~9개월	9~12개월	12~24개월	24개월초과	
매출채권	766,709	80,334	3,003	47,370	14,980	192,535	1,104,931
기대손실율(주1)	0.24%	2.84%	7.56%	14.90%	27.13%~92.39%	100.00%	
보고기간기대손실	1,860	2,284	227	7,057	6,157	192,535	210,122
순장부금액	764,849	78,049	2,776	40,313	8,822	-	894,809

(주1) 유사한 신용위험의 특성을 가진 매출채권의 연체전이율(roll-rate)에 따라 기대손실율을 산정 하였습니다.

2) 전기

(단위: 천 원)

구분	연체된 일수						
	미연체	3~6개월	6~9개월	9~12개월	12~24개월	24개월초과	계
매출채권	1,954,651	15,489	52,144	6,589	10,429	190,497	2,229,799
기대손실율(주1)	0.23%	2.15%	5.48%	11.43%	21.37%-99.31%	100.00%	
보고기간기대손실	4,411	333	2,855	753	4,282	190,497	203,131
순장부금액	1,950,240	15,156	49,289	5,836	6,146	-	2,026,667

(주1) 유사한 신용위험의 특성을 가진 매출채권의 연체전이율(roll-rate)에 따라 기대손실율을 산정 하였습니다.

8. 기타금융자산

(1) 당분기말 및 전기말 현재 기타금융자산의 내용은 다음과 같습니다.

(단위: 천 원)

구분	당분기말	전기말
기타유동금융자산 :		
상각후원가측정금융자산		
단기금융상품	7,300,000	7,279,686
미수금	73,815	26,973
미수수익	60,550	163,446
단기대여금	52,497	60,049
임차보증금	-	14,603
기타보증금	41,952	7,498
합계	7,528,814	7,552,254
기타비유동금융자산 :		
당기손익-공정가치측정 금융자산		
출자금	19,146	17,740
저축성보험	57,940	50,609
신종자본증권	981,451	984,464
상각후원가측정금융자산		

장기대여금	106,489	117,726
임차보증금	14,221	893
기타보증금	70,477	102,254
입회보증금	138,053	137,394
합계	1,387,776	1,411,080

(2) 당분기말 및 전기말 현재 지분상품의 내용은 다음과 같습니다.

1) 당분기 (단위: 천 원)

구분	출자좌수(좌)	지분율	취득원가	공정가치	장부금액
정보통신공제조합	42	0.0026%	15,061	19,146	19,146

2) 전기말 (단위: 천 원)

구분	출자좌수(좌)	지분율	취득원가	공정가치	장부금액
정보통신공제조합	42	0.0035%	15,061	17,740	17,740

9. 유형자산

(1) 당분기말 및 전기말 현재 유형자산의 내용은 다음과 같습니다.

(단위: 천 원)

구분	당분기			전기		
	취득원가	감가상각누계액	장부금액	취득원가	감가상각누계액	장부금액
토지	1,498,971	—	1,498,971	1,498,971	—	1,498,971
건물	3,082,165	(457,905)	2,624,260	3,082,165	(438,642)	2,643,523
비품	692,746	(509,781)	182,965	679,186	(501,581)	177,605
시설장치	578,475	(546,538)	31,937	578,475	(541,918)	36,557
사용권자산	317,143	(160,875)	156,268	316,359	(163,440)	152,919
합계	6,169,500	(1,675,099)	4,494,401	6,155,156	(1,645,581)	4,509,575

(2) 당분기와 전기 중 유형자산의 변동내용은 다음과 같습니다.

1) 당분기

(단위: 천 원)

구분	기초	취득/대체	처분	감가상각비	기말
토지	1,498,971	-	-	-	1,498,971
건물	2,643,523	-	-	(19,263)	2,624,260
비품	177,604	24,531	(4,144)	(15,026)	182,965
시설장치	36,557	-	-	(4,620)	31,937
사용권자산	152,919	28,753	-	(25,404)	156,268
합계	4,509,573	53,284	(4,144)	(64,314)	4,494,401

2) 전기

(단위: 천 원)

구분	기초	취득/대체	처분	감가상각비	기말
토지	1,603,479	(104,508)	-	-	1,498,971
건물	2,885,798	(165,221)	-	(77,054)	2,643,523
비품	134,116	97,157	(1,569)	(52,099)	177,605
시설장치	52,970	3,365	-	(19,778)	36,557
사용권자산	147,872	100,899	(1,153)	(94,699)	152,919
합계	4,824,235	(68,309)	(2,722)	(243,630)	4,509,575

(3) 당분기말 및 전기말 현재 회사의 토지와 건물은 차입금 담보로 제공되어 있습니다. (주석 16, 30 참조)

(4) 당분기말 및 전기말 현재 토지의 공시지가는 다음과 같습니다.

(단위: 천 원)

계정과목	소재지	면적(㎡)	당분기말		전기말	
			장부가액	공시지가	장부가액	공시지가
토지	서울특별시 송파구 문정동 645-2	126.12	1,409,870	1,043,895	1,409,870	1,043,895
토지	제주특별자치도 제주시 영평동 2169-3	52.52	88,609	41,349	88,609	41,349

토지	제주특별자치도 제주시 오등동 10-14	3.48	492	766	492	766
투자부동산	서울특별시 송파구 문정동 645-2	33.92	377,670	280,756	377,670	280,756

10. 투자부동산

(1) 당분기말 및 전기말 현재 회사의 투자부동산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천 원)

구분	당분기			전기		
	취득원가	감가상각누계액	장부금액	취득원가	감가상각누계액	장부금액
토지	377,670	-	377,670	377,670	-	377,670
건물	690,211	(113,904)	576,307	690,211	(109,590)	580,621
합계	1,067,881	(113,904)	953,977	1,067,881	(109,590)	958,291

당분기말 현재 투자부동산의 공정가치는 1,610,000천원입니다.

(2) 당분기와 전기 중 투자부동산의 변동내용은 다음과 같습니다.

1) 당분기

(단위: 천 원)

구분	기초	대체	감가상각비	기말
토지	377,670	-	-	377,670
건물	580,621	-	(4,314)	576,307
합계	958,291	-	(4,314)	953,977

2) 전기

(단위: 천 원)

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

(3) 당분기 및 전기 중 투자부동산과 관련하여 당기손익으로 인식한 내용은 다음과 같습니다.

(단위: 천 원)

구분	당분기	전기
투자부동산에서 발생한 임대수익	9,144	9,385

(4) 전기말 현재 회사의 투자부동산의 토지와 건물은 차입금 담보로 제공되어 있습니다(주석16,30 참조).

11. 무형자산

(1) 당분기말 및 전기말 현재 무형자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천 원)

구분	당분기			전기		
	취득원가	상각누계액	장부금액	취득원가	상각누계액	장부금액
소프트웨어	36,993	(31,649)	5,344	36,993	(30,299)	6,694
회원권	49,043	(20,681)	28,362	49,043	(19,999)	29,044
기타의 무형자산	25,300	(21,786)	3,514	25,300	(19,678)	5,622
합계	111,336	(74,116)	37,220	111,336	(69,976)	41,360

(2) 당분기와 전기 중 무형자산의 변동내용은 다음과 같습니다.

1) 당분기

(단위: 천 원)

구분	기초	취득	상각	기말
소프트웨어	6,694	-	(1,350)	5,344
회원권(*)	29,044	-	(682)	28,362
기타의 무형자산	5,622	-	(2,108)	3,514

합계	41,360	-	(4,140)	37,220
----	--------	---	---------	--------

(*) 회원권은 회원권에 포함된 입회보증금을 별도자산으로 나타내고 있습니다.

2) 전기

(단위: 천 원)

구분	기초	취득	상각	기말
소프트웨어	3,964	6,750	(4,020)	6,694
회원권	31,771	-	(2,727)	29,044
기타의 무형자산	14,055	-	(8,433)	5,622
합계	49,790	6,750	(15,180)	41,360

(3) 당분기 및 전분기 중 인식한 무형자산상각비의 내용은 다음과 같습니다.

(단위: 천 원)

구분	당분기	전분기
판매비와관리비	4,140	3,796

(4) 당분기 및 전분기 중 비용으로 인식한 연구와 개발 지출의 총액은 다음과 같습니다.

(단위: 천 원)

구분	당분기	전분기
경상연구개발비	275,155	316,656

12. 정부보조금

(1) 당분기 및 전기 중 정부보조금의 수령 내용과 회계처리 내용은 다음과 같습니다.

(단위: 천 원)

구분	배부처	당분기	전기	회계처리	정부보조금내용
인건비 및 경상개발비 보조	중소벤처기업부	-	466,390	연구인력급여 및 경상개발비 차감	스마트 제조혁신 기술개발사업(R&D)
인건비 보조	고용노동부	14,075	69,048	직원급여 차감	일학습병행제
인건비 보조	고용노동부	-	7,191	직원급여 및 비용 차감	학습조직화 지원사업
인건비 보조	고용노동부	-	8,043	직원급여 차감	사업주 직업능력개발
인건비 보조	고용노동부	278	-	직원급여 차감	S-OJT 지원사업
인건비 보조	고용노동부	5,400	16,200	직원급여 차감	청년일자리도약장려금
합계		19,753	566,872		

(2) 당분기 및 전기 중 자산취득관련 정부보조금 내용은 없습니다.

13. 리스

(1) 당분기말 및 전기말 현재 기초자산 유형별 사용권자산의 내역은 다음과 같습니다

.

(단위: 천 원)

구분	당분기	전기
부동산	37,269	14,694
차량운반구	118,998	138,224
합계	156,267	152,918

(2) 당분기 및 전기 중 리스와 관련해 손익으로 인식된 금액은 다음과 같습니다.

(단위: 천 원)

구분	당분기	전기
사용권자산의 감가상각비		
부동산	6,178	23,655
차량운반구	19,226	71,045
합계	25,404	94,700
리스부채에 대한 이자비용	3,343	11,053
단기리스가 아닌 소액자산리스료	2,539	10,111

합계	5,882	21,164
----	-------	--------

당분기 중 리스의 총 현금유출은 30,833천 원(전기: 84,328천 원)입니다.

(3) 당분기말 및 전기말 현재 리스부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천 원)

구분	당분기		전기	
	최소리스료	최소리스료의 현재가치	최소리스료	최소리스료의 현재가치
1년 이내	65,334	54,212	69,223	59,069
1년 초과 5년 이내	67,921	58,479	70,634	59,780
합계	133,255	112,691	139,857	118,849

(4) 당분기말 및 전기말 현재 리스부채의 유동성분류 내역은 다음과 같습니다. (주석 14 참조)

(단위: 천 원)

구분	당분기	전기
유동	54,212	59,069
비유동	58,479	59,780
합계	112,691	118,849

(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. 당분기말 현재 및 전기말 151,451천 원은 지급할것으로 예상되지 않아 리스부채측정치에서 제외되었습니다.

14. 기타자산

당분기말 및 전기말 현재 기타자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천 원)

구분	당분기	전기
기타유동자산 :		
선급금	115,600	68,272
선급비용	5,592	7,275
합계	121,192	75,547
기타비유동자산 :		
장기선급비용	4,956	5,415
합계	4,956	5,415

15. 매입채무 및 기타금융부채

당분기말 및 전기말 현재 매입채무 및 기타금융부채의 내용은 다음과 같습니다.

(단위: 천 원)

구분	당분기	전기
매입채무및기타유동금융부채		
상각후원가측정금융부채		
매입채무	124,933	484,423
미지급금	88,246	132,493
미지급비용	127	176
리스부채	54,212	59,069
임대보증금	9,716	-
합계	277,233	676,161
기타비유동금융부채		
상각후원가측정금융부채		

임대보증금	-	9,621
리스부채	58,479	59,780
합계	58,479	69,401

16. 전환사채

(1) 보고기간 종료일 현재 전환사채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천 원)

구분	당분기	전기
액면금액	1,080,000	1,080,000
전환권조정	(369,361)	(397,787)

(주1) 전환사채는 아이비케이에스제17호기업인수목적 주식회사가 보유한 사모전환사채를 인수하여 공정가치로 평가하였습니다. 평가에 따른 공정가치 변동분은 기타비용(합병비용)으로 반영하였습니다.

(2) 전환사채의 세부내역은 다음과 같습니다.

구분	제1회 전환사채
사채의 종류	무이자부 무기명식 사모 전환사채
발행일자	2021년 10월 20일
만기일	2026년 10월 20일
권면총액	1,080,000,000원
만기보장수익율	0.00%
전환사채 배정방법	사모
전환청구기간	사채 발행이로부터 1월이 경과한 날로부터 만기일의 직전일까지
전환비율 및 가액	사채권면 금액의 100% 4,388원 (액면가 500원 기준)
전환대상주식의 종류	기명식 보통주
전환사채별 주요 보유자	아이비케이투자증권(주) : 890,000,000원(82.41%) (주)코너스톤투자파트너스 : 190,000,000원(17.59%)

전환가능주식수	전환가능주식수 : 246,096주
보호예수기간	주권상장일로부터 합병 대상법인과의 합병에 따른 추가상장일 후 6개월 동안 (단, 자본시장법 시행령 제176조의5 제3항및 증권의 발행 및 공시 등에 관한 규정 제5-13조 제4항에 따른 합병가치 산출시에는 투자매매업자인 아이비케이투자증권이 소유한 주식 및 전환사채는 당해 주권의 상장일부터 합병대상법인과의 합병기일 후 1년이 경과하기 전까지) 매각 제한
비고	1) 인수인 : 아이비케이투자증권(주), (주)코너스톤투자파트너스 2) 전환가격 조정에 관한 사항 전환청구를 하기 전에 합병, 분할 또는 분할합병, 주식의 분할 및 병합, 자본의 감소, 영업의 전부 양도, 유상증자, 무상증자, 주식 교환 등이 있는 경우 당해 조정사유 발생 직전에 전환권이 행사되어 전액 주식으로 전환되었더라면 당해 조정사유 발생 이후에 사채권자가 가질 수 있었던 주식수로 전환할 수 있는 전환가액으로 조정한다. 단, 조정된 전환가액이 액면가 이하일 경우에는 액면가를 행사가액으로 한다.

17. 기타부채

당분기말 및 전기말 현재 기타부채의 내용은 다음과 같습니다.

(단위: 천 원)

구분	당분기	전기
기타유동부채		
예수금	209,646	577,575
선수금	155,483	283,896
선수수익	317,711	389,109
단기종업원급여부채	12,352	584,005
연차수당부채	264,202	229,098
유동성복구충당부채	9,520	9,206
합 계	968,915	2,072,889
기타비유동부채		
복구충당부채	8,603	9,416
장기종업원급여부채	128,600	126,745

합 계	137,203	136,161
-----	---------	---------

18. 차입금

(1) 당분기말 및 전기 현재 차입금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천 원)

구분	당분기	전기
유동부채		
단기차입금	-	-
유동성장기차입금	50,000	64,583
합계	50,000	64,583
비유동부채		
장기차입금	150,000	166,667
합계	150,000	166,667

(2) 당분기말 및 전기말 현재 장기차입금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천 원)

구분	차입처	이자율(%)	당분기말	전기말
서울시정책자금대출(주1)	국민은행	5.50%	-	31,250
송파구청정책자금대출(주1)	우리은행	1.50%	200,000	200,000
소계			200,000	231,250
유동성장기차입금 대체			(50,000)	(64,583)
장기차입금			150,000	166,667

(주1) 회사의 유형자산과 투자부동산의 토지 및 건물이 담보로 제공되어 있습니다(주석 9,10,30참조).

(4) 당분기말 현재 장기차입금의 상환일정은 다음과 같습니다(주석32참조).

(단위: 천 원)

구분	차입금
1년이내	50,000
1년초과 2년이내	66,667
2년초과 3년이내	72,222
3년초과 4년이내	11,111
4년초과 5년이내	-
합계	200,000

19. 퇴직급여

당분기 및 전분기 중 확정기여제도와 관련하여 비용으로 인식한 금액은 다음과 같습니다.

(단위: 천 원)

구분	당분기	전분기
매출원가	34,750	25,871
판매비와관리비	56,289	53,838
경상연구개발비	15,558	21,950
합계	106,597	101,659

20. 이연법인세 및 법인세비용

법인세비용은 당기법인세비용에서 과거기간 당기법인세에 대하여 당반기에 인식한 조정사항, 일시적차이의 발생과 소멸로 인한 이연법인세비용(수익) 및 당기손익 이외로 인식되는 항목과 관련된 법인세비용(수익)을 조정하여 산출하였습니다. 당분기

에 법인세비용의 평균유효세율은 법인세차감전손실이 발생하여 산정하지 아니하였습니다.

21. 자본금과 자본잉여금

(1) 당분기말 및 전기말 현재 자본금의 내용은 다음과 같습니다.

구분	당분기	전기
발행할주식의 총수(주)	100,000,000	60,000,000
1주당 액면금액(원)	500	500
발행한 주식수(주)	3,631,876	3,012,075
자본금(주1)(천원)	1,870,198	1,870,198

(주1) 회사는 2014년도 중 이익소각의 방법으로 보통주 108,520주를 이익소각하였습니다. 이로 인하여 보고기간 종료일 현재 회사의 발행주식수의 액면총액과 자본금은 일치하지 아니합니다.

(2) 당분기말 및 전기말 현재 자본잉여금의 내용은 다음과 같습니다.

(단위: 천 원)

구분	당분기	전기
주식발행초과금	5,864,217	5,864,217
감자차익	2,800	2,800
전환권대가	1,538,634	1,538,634
기타자본잉여금(주1)	463,982	413,837
합계	7,869,634	7,819,489

(주1) 2016년 중 회사의 주요주주는 보유하고 있던 회사의 주식 669주(액면분할 전 주식수 기준)를 임직원에게 저가 양도하였습니다. 또한 2018년 9월 회사의 주요주주가 보유하고 있던 회사의 주식 84,445주를 회사의 우리사주조합에 4년의 용역을제공 조건으로 무상증여하였습니다. 또한, 2023년 04월 및 07월 회사의 주요주주는 보유하

고 있던 회사의 주식 41,431주 및 111,653주를 회사의 우리사주조합에 4년의 용역을 제공조건으로 무상증여하였습니다.

회사는 주식기준보상 회계처리를 적용하여 주식보상비용으로 인식할 금액에 대해 주식의 공정가치에 근거하여 관련 비용을 인식하고 기타자본잉여금으로 계상하였습니다. 회사의 주식에 대해서는 독립적인 외부평가기관의 전문가적인 판단에 근거한 합리적인 평가모형과 적절한 추정치를 사용하여 산정한 금액을 공정가치로 평가하였으며, 공정가치 산정시 수익가치접근법인 DCF모형(Discouted Cash Flow Model)을 적용하였습니다.

(3) 우리사주조합 출연분

당분기말 현재 우리사주조합 출연분 관련 주식기준보상계약은 다음과 같습니다.

부여일	수량	부여일 공정가치
2018.09.17(주1)	84,445주	2,951원
2023.04.28(주2)	41,431주	5,234원
2023.07.10(주2)	111,653주	5,234원

주1) 회사의 주요주주는 2018년 중 보유하고 있던 회사의 주식 84,445주를 4년의 용역 제공조건을 충족한 직원이 무상수령할 수 있도록 우리사주조합에 출연하였습니다. 회사가 지급하거나 신규주식을 발행하지 않으나, 주식기준보상 회계처리를 적용하여 주식의 공정가치에 근거하여 총 44,207천원을 비용으로 인식하고 기타자본잉여금으로 계상하였습니다.

(주2) 회사의 주요주주는 2023년 중 보유하고 있던 회사의 주식 153,084주를 4년의 용역 제공조건을 충족한 직원이 무상수령할 수 있도록 우리사주조합에 출연하였습니다. 회사가 지급하거나 신규주식을 발행하지 않으나, 주식기준보상 회계처리를 적용하여 주식의 공정가치에 근거하여 당분기에 101,947천원을 비용으로 인식하고 기타자본잉여금으로 계상하였습니다.

(4) 당분기 및 전기 중 자본금 및 자본잉여금의 변동은 다음과 같습니다.

1) 당분기

(단위: 천 원)

구분	주식수(단위:주)	자본금	자본잉여금
기초	3,631,876	1,870,198	7,819,489
주식기준보상	-	-	50,145
기말	3,631,876	1,870,198	7,869,634

2) 전기

(단위: 천 원)

구분	주식수(단위:주)	자본금	자본잉여금
기초	3,012,075	1,560,298	1,048,808
주식기준보상	-	-	101,947
합병	619,801	309,901	6,668,734
기말	3,631,876	1,870,199	7,819,489

22. 기타자본항목

(1) 당분기말 및 전기말 현재 회사의 기타자본항목의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천 원)

구분	당분기말	전기말
자기주식	(44,707)	(44,707)
자기주식처분손실	(384,468)	(384,468)
주식매입선택권(주1)	5,815	-

(주1) 당분기말 현재 회사는 주주총회 결의에 의거하여 회사 임직원과 주식기준보상 약정을 체결하고 있습니다.

(2) 당분기 및 전기 중 기타자본항목의 변동내용은 다음과 같습니다.

1) 당분기

(단위: 천 원)

구분	기초	증가	감소	기말
자기주식	(44,707)	-	-	(44,707)
자기주식처분손실	(384,468)	-	-	(384,468)
주식매입선택권	-	5,815	-	5,815

2) 전기

(단위: 천 원)

구분	기초	증가(*1)	감소	기말
자기주식	-	(44,707)	-	(44,707)
자기주식처분손실	(384,468)	-	-	(384,468)

(*1) 아이비케이에스제17호기업인수목적 주식회사와의 합병에 따른 단주 취득에 해당합니다.

(3) 주식기준보상제도

회사는 경영진과 종업원에 대한 주식기준보상제도를 시행하고 있습니다. 이 제도의 규정에 의해, 일부 임직원은 주식교부형 주식선택권을 부여 받았습니다. 주식선택권은 행사시점에 회사의 주식으로 전환됩니다.

종업원이 주식선택권을 부여 받을 때 지급하였거나 지급할 금액은 없습니다. 주식선택권은 배당에 대한 권리나 의결권을 가지지 않습니다. 주식선택권은 가득일로부터 만기일까지의 기간 동안에 행사될 수 있습니다.

당분기말 현재 회사는 주주총회 결의에 의거하여 회사 임직원과 주식기준보상약정을 체결하고 있습니다.

회사가 부여한 주식선택권의 보상약정 유형 및 내역은 다음과 같습니다.

구분	내 용
부여주식	주식회사 신시웨이 보통주

가득요건 및 행사기간	부여일 이후 3년 이상 회사의 임직원으로 재직한 자에 한해 3년 경과 시점 부터 6년이내 행사 가능 단, 사전에 정해진 성과목표 달성 및 행사시점의 시가에 따라 행사가 가능함.
부여일	2024.03.24
발행할 주식수	60,482주
행사가격	11,840원
부여방법	신주발행교부방식, 자기주식교부방식, 차액보상방식 중 행사시점에 회사가 정하는 방식에 따라 부여. 단, 회사는 현재 현금을 지급해야하는 의무가 없는 것으로 판단하여, 주식결제형 주식선택에 따라 회계처리함.

당분기말 현재 유효한 주식매수선택권의 차수별 부여 수량, 만기, 행사가격 및주식선택권 현황은 다음과 같습니다.

(단위: 주)

부여일	기초미행사수량	당기부여수량	당기행사수량	소멸수량	기말미행사수량
2024.03.24	-	60,482	-	-	60,482

회사는 주식선택권의 보상원가를 이항모형을 이용한 공정가치접근법을 적용하여 산정하였으며, 보상원가를 산정하기 위한 부여일 현재 제반 가정 및 변수는 다음과 같습니다.

(단위: 원)

구분	내용
기대만기	9.01년
예상주가변동성	44.77%
부여일 주식가격	11,330
부여일 공정가액	6,384
행사가격	11,840

당분기말 중 주식매수선택권과 관련하여 인식한 비용은 다음과 같습니다.

(단위: 천 원)

구분	당분기말	전기말
주식보상비용	5,815	-

23. 이익잉여금

(1) 당분기말 및 전기말 현재 이익잉여금의 내용은 다음과 같습니다.

(단위: 천 원)

구분	당분기	전기
이익준비금	22,000	22,000
미처분이익잉여금	9,599,964	9,771,958
합계	9,621,964	9,793,958

24. 매출액 및 매출원가

(1) 당분기 및 전분기의 매출액 내용은 다음과 같습니다.

1) 당분기

(단위: 천 원)

구분	소프트웨어매출	용역매출	기타매출	상품매출	임대료수입	합계
한시점에 이전되는 재화	990,755	-	3,030	-	-	993,785
기간에 걸쳐 이전되는 용역(*1)	129,054	671,118	-	-	9,144	809,316
합계	1,119,809	671,118	3,030	-	9,144	1,803,101

(*1) 소프트웨어매출 중 무상유지보수기간에 걸쳐 인식되는 수익은 기간에 걸쳐 이전되는 용역으로 분류하였습니다.

2) 전기

(단위: 천 원)

구분	소프트웨어매출	용역매출	기타매출	상품매출	임대료수입	합계
한시점에 이전되는 재화	753,669	-	2,190	-	-	755,859
기간에 걸쳐 이전되는 용역(*1)	107,319	652,429	-	-	9,385	769,132

합계	860,987	652,429	2,190	-	9,385	1,524,991
----	---------	---------	-------	---	-------	-----------

(주1) 소프트웨어매출 중 무상유지보수기간에 걸쳐 인식되는 수익은 기간에 걸쳐 이전되는 용역으로 분류하였습니다.

(주2) 상품SW 무상유지보수기간에 걸쳐 인식되는 수익에 해당합니다.

(2) 계약잔액

고객과의 계약에서 생기는 수취채권, 계약자산과 계약부채는 다음과 같습니다.

(단위: 천 원)

구분	당분기	전기
수취채권		
매출채권	894,809	2,026,667
계약부채		
기타유동부채(주1)	471,316	666,632

(주1) 전기말에 인식된 계약부채 중 288,628천 원은 당분기에 매출로 인식되었습니다.

(3) 당분기 및 전분기의 매출원가의 내용은 다음과 같습니다.

(단위: 천 원)

구분	당분기	전분기
소프트웨어매출원가	398,007	140,233
용역매출원가	372,833	386,946
상품매출원가	-	-
임대료수입원가	4,314	4,314
합계	775,154	531,493

25. 판매비와 관리비

당분기 및 전분기의 판매비와관리비의 내용은 다음과 같습니다.

(단위: 천 원)

구분	당분기	전분기
급여	609,598	486,366
퇴직급여	56,289	53,838
복리후생비	68,783	95,040
운반비	290	288
지급수수료	106,780	116,037
감가상각비	27,237	28,364
보험료	12,139	33,778
차량유지비	21,729	27,518
무형자산상각비	4,140	3,796
소모품비	7,698	6,343
세금과공과	22,381	23,519
접대비	52,398	54,850
광고선전비	1,027	98
경상연구개발비	275,155	316,656
여비교통비	16,926	10,540
주식보상비용	31,086	-
대손상각비	6,989	(14,495)
기타	29,211	32,958
합계	1,349,856	1,275,494

26. 비용의 성격별 분류

당분기 및 전분기의 비용에 대한 성격별 분류내용은 다음과 같습니다.

(단위: 천 원)

구분	당분기	전분기
종업원급여	1,167,599	852,289
감가상각비및무형자산상각비(주1)	72,768	68,299
지급수수료	106,780	116,037
광고선전비	1,027	98
기술지원료	60,807	27,927
외주용역비	37,466	35,021
기타비용	678,563	707,316
매출원가와 판매관리비의 합계	2,125,010	1,806,987

(주1) 경상연구개발비로 인식한 유형자산 감가상각비를 포함한 금액입니다.

27. 기타수익 및 기타비용

당분기 및 전분기의 기타수익 및 기타비용의 내용은 다음과 같습니다.

(단위: 천 원)

구분	당분기	전분기
<기타수익>		
복구충당부채환입	9,246	9,474
잡이익	2,942	574
소계	12,187	10,047
<기타비용>		
유형자산처분손실	-	-
잡손실	-	194
소계	-	194

28. 금융수익 및 금융비용

당분기 및 전분기의 금융수익 및 금융비용의 내용은 다음과 같습니다.

(단위: 천 원)

구분	당분기	전분기
<금융수익>		
이자수익	83,243	24,643
당기손익-공정가치측정 금융자산평가이익	1,406	29,735
당기손익-공정가치측정 금융자산처분이익	-	-
상각후원가측정 금융자산처분이익	-	-
외화환산이익	67,036	45,729
외환차익	-	-
소 계	151,684	100,108
<금융비용>		
이자비용	34,368	22,697
당기손익-공정가치측정 금융자산처분손실	-	-
외화환산손실	-	-
상각후원가측정 금융자산처분손실	-	2,052
당기손익-공정가치측정 금융자산평가손실	4,502	1,610
소계	38,870	26,358
순금융비용	112,814	73,750

29. 주당이익

(1) 당분기와 전분기 중 기본주당이익의 계산내역은 다음과 같습니다.

(단위: 주, 원)

구분	당분기	전분기
보통주당기순이익	(171,993,663)	(198,393,084)
가중평균유통주식수	3,631,876	3,012,075
기본주당이익	(47)	(66)

(2) 당분기와 전분기 가중평균유통보통주식수의 계산내역은 다음과 같습니다.

1) 당분기

(단위: 주, 일)

기간	구분	유통주식수	일수	적수
1.1~3.31	분기초	3,631,876	91	330,500,716
가중평균보통주식수				3,631,876

2) 전분기

(단위: 주, 일)

기간	구분	유통주식수	일수	적수
1.1~3.31	분기초	3,012,075	90	271,086,750
가중평균보통주식수				3,012,075

(3) 당분기말 현재 장래에 보통주를 청구할 수 있는 증권의 내역은 다음과 같습니다.

구분	청구기간	발행될 보통주식수	비고
주식매수선택권	2027.03.26 ~ 2033.03.26	60,482주	행사가격 11,840원
제1회 전환사채(*1)	2021.10.20 ~ 2026.10.20	246,096주	전환가격 4,388원

(*1) 해당 전환사채는 당사와 합병한 아이비케이에스제17호기업인수목적 주식회사에서 발행한 전환사채로, 코스닥시장 상장규정 및 증권의 발행 및 공시에 관한 규정에 따라 합병 후 상장일로부터 6개월까지 보유의무가 있으며, 실제 청구 가능한 기간은 2024년 05월 03일 이후입니다.

(4) 당분기말 현재 잠재적 희석증권은 희석효과가 없으며, 전기말 현재 희석화 증권이 존재하지 않습니다. 따라서 희석주당손익은 기본주당손익과 동일합니다.

30. 특수관계자거래

(1) 특수관계자 현황

당분기말 현재 회사의 지배기업 및 기타의 특수관계자 내역은 다음과 같습니다.

특수관계구분	특수관계자명	비고
지배기업	(주)엑셈	
기타의 특수관계자	EXEM JAPAN CO.,LTD.	(주)엑셈의 종속기업
	EXEM CHINA CO.,LTD.	
	MAXGAUGE, INC.	
	정재훈	대표이사

(2) 당분기 및 전분기 중 특수관계자와의 매출·매입 등 중요한 거래내용은 다음과 같습니다.

1) 당분기 (단위: 천 원)

특수관계구분	특수관계자명	매출	매입	기타비용
지배기업	(주)엑셈	-	3,850	-

2) 전분기 (단위: 천 원)

특수관계구분	특수관계자명	매출	매입	기타비용
지배기업	(주)엑셈	-	2,567	-

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

1) 당분기 (단위: 천 원)

특수관계구분	특수관계자명	증감	채권	채무
			매출채권	매입채무
지배기업	(주)엑셈	기초잔액	-	2,823
		증가	-	3,850
		감소	-	3,850

		기말잔액	-	2,823
--	--	------	---	-------

2) 전기

(단위: 천 원)

특수관계구분	특수관계자명	증감	채권	채무
			매출채권	매입채무
지배기업	(주)엑셈	기초잔액	39,160	2,823
		증가	-	16,940
		감소	39,160	16,940
		기말잔액	-	2,823

(4) 당분기 및 전기말 현재 특수관계자로부터 제공받고 있는 담보 및 지급보증은 다음과 같습니다.

1) 당분기말

(단위: 천 원)

제공받은 내용				관련채무		
특수관계자구분	제공자	물건 또는 내용	금액	종류	금액	담보권자
기타의특수관계자	대표이사	신용카드	156,000	미지급금	51,772	우리카드
기타의특수관계자	대표이사	차량리스	17,760	리스부채	5,567	NH농협캐피탈
기타의특수관계자	대표이사	차량리스	65,486	리스부채	21,314	DGB캐피탈
합계			239,246		78,653	

2) 전기말

(단위: 천 원)

제공받은 내용				관련채무		
특수관계자구분	제공자	물건 또는 내용	금액	종류	금액	담보권자
기타의특수관계자	대표이사	신용카드	156,000	미지급금	59,723	우리카드
기타의특수관계자	대표이사	차량리스	17,760	리스부채	6,913	NH농협캐피탈
기타의특수관계자	대표이사	차량리스	65,486	리스부채	23,465	DGB캐피탈
합 계			239,246		93,952	

(5) 회사는 기업 활동의 계획 · 운영 · 통제에 대하여 중요한 권한과 책임을 가진 이사

및 감사 등을 주요 경영진으로 판단하였으며, 당분기 및 전분기 중 주요 경영진에 대한 보상을 위해 지급한 금액은 다음과 같습니다.

(단위: 천 원)

구분	당분기	전분기
단기급여	158,403	629,639
장기급여	-	6,375
퇴직급여	23,234	72,621
합계	181,637	708,634

31. 우발상황과 약정사항

(1) 제공받은 담보 및 지급보증내역

당분기 및 전기말 현재 회사의 장,단기차입금 등과 관련하여 금융기관 등에 담보제공된 자산 내역은 다음과 같습니다.

1) 당분기 (단위: 천 원)

담보제공자산	장부금액	담보설정금액	차입금종류	차입금액	담보권자
토지	1,409,870	600,000	기업시설자금대출/ (*1)	-	국민은행
건물	2,152,857		서울시정책자금대출/		
투자부동산	953,977		우량법인 금리우대 대출		
토지	88,609	240,000	송파구중소기업육성자금	200,000	우리은행
건물	464,689				
합계	5,070,002	840,000		200,000	

(*1) 금융기관의 차입금은 당분기 중 상환 완료 되어 담보설정금액이 부분 해지되었습니다.

2) 전기 (단위: 천 원)

담보제공자산	장부금액	담보설정금액	차입금종류	차입금액	담보권자
토지	1,409,870	4,200,000	기업시설자금대출/	31,250	국민은행
건물	2,168,961		서울시정책자금대출/		
투자부동산	958,291		우량법인 금리우대 대출		
토지	88,609	240,000	송파구중소기업육성자금	200,000	우리은행
건물	467,792				
합계	5,093,523	4,440,000		231,250	

(2) 당분기 및 전기말 현재 타인으로부터 제공받은 담보 및 보증의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천 원)

보증제공자	보증내용	보증금액	
		당분기말	전기말
기술보증기금	정보통신진흥기금대출보증	-	-
서울보증보험	계약이행보증	342,157	307,945
	하자이행보증	96,426	133,157
	이행선금금보증	160,000	223,639
	지급보증	798	-
	공탁	-	-

(3) 당분기말 현재 당사의 계류중인 소송사건은 다음과 같습니다.

(단위: 천 원)

계류법원	원고	피고	사건내용	소송가액	진행상황
서울동부지방법원	주식회사 신시웨이	주식회사 코엔코코리아	채권압류 및 추심명령	6,162	채권자 채권압류 및 추심명령 인용
서울중앙지방법원	주식회사 신시웨이	주식회사 블록체인컴퍼니	채권압류 및 추심명령	9,475	채권자 채권압류 및 추심명령 인용
서울동부지방법원	주식회사 신시웨이	주식회사 퓨전시스템즈	채권압류 및 추심명령	20,750	채권자 채권압류 및 추심명령 인용

당기말 현재로서는 동 소송의 최종결과를 예측할 수 없습니다.

32. 현금흐름표

(1) 현금및현금성자산은 재무상태표와 현금흐름표상의 금액이 일치하게 관리되고 있습니다.

(2) 당분기 및 전분기 중 영업으로부터 창출된 현금 내용은 다음과 같습니다.

(단위: 천 원)

구분	당분기	전분기
1. 당기순이익	(171,994)	(198,393)
2. 조정		
연차수당	35,104	-
기타장기종업원급여	4,518	-
상여금	4,144	497
대손상각비	6,989	(14,495)
주식보상비용	55,961	-
복리후생비(선급비용)	1,956	5,776
감가상각비	64,314	60,189
무형자산상각비	4,140	3,796
투자자산상각비	4,314	4,314
상각후원가측정 금융자산처분손실	-	2,052
당기손익-공정가치측정 금융자산평가손실	4,502	1,610
유형자산처분손실	-	-
이자비용	34,368	22,697
외화환산손실	-	-
합병비용	-	-
당기손익-공정가치측정 금융자산평가이익	(1,406)	(29,735)
당기손익-공정가치측정 금융자산평가처분	-	-
이자수익	(83,243)	(24,643)

외화환산이익	(67,036)	(45,729)
법인세비용(수익)	(24,913)	-
복구충당부채환입	(9,246)	(9,474)
소 계	34,468	(23,147)
3. 순운전자본의 변동		
매출채권	1,124,868	1,874,683
미수수익	149,924	6,439
미수금	(46,842)	60,741
선급금	(47,328)	(50,611)
선급비용	186	(1,328)
당기법인세자산	-	-
매입채무	(359,490)	(311,229)
미지급금	(44,247)	17,965
미지급비용	-	136
선수금	(128,413)	152,298
선수수익	(71,398)	(106,687)
예수금	(367,929)	(274,683)
미지급세금	-	-
단기종업원급여부채	(571,653)	(1,269,386)
장기종업원급여부채	(4,000)	
연차수당부채	-	32,077
소계	(366,322)	130,415
합계	(503,847)	(91,125)

(3) 당분기 및 전분기 중 현금및현금성자산의 사용을 수반하지 않는 중요한 거래내용은 다음과 같습니다.

(단위: 천 원)

구분	당분기	전분기
----	-----	-----

장기대여금의 유동성 대체	11,237	19,539
사용권자산 및 리스부채 인식	18,794	21,195
사용권자산 및 복구충당부채 인식	8,567	-
리스계약 종료	27,969	-
장기차입금의 유동성 대체	16,667	31,250
비유동금융리스부채의 유동성 대체	20,095	12,635
기타포괄손익-공정가치측정 평가손익	-	-
유형자산의 투자부동산 대체	-	295,503
복구충당부채의 유동성 대체	9,416	8,968
기타보증금의 유동성 대체	33,734	-
합병으로 인한 단기금융상품 증가	-	-
합병으로 인한 전환사채 증가	-	-
선급비용의 유동성대체	459	1,956

(4) 당분기 및 전분기 중 재무활동에서 생기는 부채의 변동내용은 다음과 같습니다.

1) 당분기

(단위: 천 원)

구분	기초	재무현금흐름	기타	기말
리스부채	118,849	(28,295)	22,136	112,691
차입금	231,250	(31,250)	-	200,000
합계	350,099	(59,545)	22,136	312,691

2) 전분기

(단위: 천 원)

구분	기초	재무현금흐름	기타	기말
리스부채	121,132	(16,410)	7,969	112,691
차입금	2,106,240	(114,580)	-	1,991,660
합계	2,227,372	(130,990)	7,969	2,104,351

33. 위험관리

(1) 금융위험관리

회사는 여러 활동으로 인하여 시장위험(환위험, 공정가치 이자율 위험, 현금흐름 이자율 위험 및 가격위험), 신용위험 및 유동성 위험과 같은 다양한 금융 위험에 노출되어 있습니다. 회사의 전반적인 위험관리정책은 금융시장의 예측불가능성에 초점을 맞추고 있으며 재무성과에 잠재적으로 불리할 수 있는 효과를 최소화하는데 중점을 두고 있습니다. 회사는 특정위험을 회피하기 위하여 지속적으로 모니터링 하고 있습니다.

- 신용위험관리

회사는 채무불이행으로 인한 재무적 손실을 경감시키기 위하여 신용도가 일정 수준 이상인 거래처와 거래하고, 충분한 담보 또는 지급보증을 수취하고 있습니다. 회사는 신용위험노출 및 거래처의 신용등급을 주기적으로 검토하여 거래처의 여신한도 및 담보수준을 재조정하는 등 신용위험을 관리하고 있습니다. 당기 및 전기말 현재 금융 자산의 신용위험 최대노출 금액은 장부가액과 동일합니다(주석5 참조).

- 유동성위험관리

회사는 미래의 현금흐름을 예측하여 단기 및 중장기 자금조달 계획을 수립하여 유동성위험을 관리하고 있으며, 금융부채의 잔존계약 만기에 따른 만기분석내용은 다음과 같습니다.

1) 당분기

(단위: 천 원)

구분	1년미만	1년~2년 이하	2년~5년 이하	5년 초과	합계
매입채무 및 기타유동금융부채	277,233	-	-	-	277,233
차입금	52,753	68,461	84,167	-	205,381
기타비유동금융부채	-	22,761	35,718	-	58,479
합계	329,986	91,222	119,885	-	541,093

2) 전기

(단위: 천 원)

구분	1년미만	1년~2년 이하	2년~5년 이하	5년 초과	합계
매입채무 및 기타유동금융부채	591,276	-	-	-	591,276
차입금	1,934,445	67,735	169,891	-	2,172,071

기타비유동금융부채	-	39,230	21,049	-	60,279
합계	2,525,721	106,965	190,940	-	2,823,626

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

- 시장위험

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

가) 외환위험관리

회사는 미국달러화, 중국위안화와 관련된 환율변동위험에 노출되어 있습니다. 외환위험은 미래예상거래, 인식된 자산과 부채와 관련하여 발생하고 있습니다. 당기 및 전기말 현재 외환위험에 노출되어 있는 회사의 금융자산 및 금융부채의 내역의 원화환산 기준액은 다음과 같습니다.

(단위: 천 원)

구분	당분기			전기		
	통화	외화금액	원화환산액	통화	외화금액	원화환산액
현금및현금성자산	USD	1,133,813.82	1,526,340	USD	1,133,813.82	1,461,940
현금및현금성자산	CNY	565,519.06	104,904	CNY	565,519.06	102,268
외화자산합계			1,631,244			1,564,208

당기말 현재 다른 모든 변수가 일정하고 각 외화에 대한 원화의 환율 10% 변동 시 회사의 세전이익 및 자본에 미치는 영향은 다음과 같습니다.

(단위: 천 원)

구 분	세 전 이익에 대한 영향	자본에 대한 영향
-----	---------------	-----------

USD	10% 상승시	152,634	152,634
	10% 하락시	(152,634)	(152,634)
CNY	10% 상승시	10,490	10,490
	10% 하락시	(10,490)	(10,490)

나) 이자율위험관리

회사의 이자율 위험은 주로 변동금리부 조건의 차입금에서 발생하는 현금흐름 이자율 위험입니다. 회사는 변동금리차입금의 적절한 균형유지 정책을 수행하는 등 이자율위험을 관리하고 있으며, 이자율위험에 노출된 차입금 내용은 다음과 같습니다.

(단위: 천 원)

구분	당분기	전기
변동금리차입금	-	31,250

이자율 1% 변동시 민감도 분석내용은 다음과 같습니다.

(단위: 천 원)

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

다) 기타가격위험요소

회사는 공정가치측정 금융상품에서 발생하는 가격변동위험에 노출되어 있으며, 보고 기간말 현재 공정가치로 평가하는 금융자산 및 부채의 순액은 당기말 현재 1,058,536 천 원(전기말: 952,302천 원)이며, 다른변수가 일정하고 금융상품의 가격이 10% 변동할 경우 가격변동이 자본에 미치는 영향은 당기말 현재 105,853천 원(전기말: 95,230 천 원)입니다.

(2) 자본위험관리

회사의 자본관리 목적은 계속기업으로 영업활동을 유지하고 주주 및 이해관계자의 이익을 극대화하고 자본비용의 절감을 위하여 최적의 자본구조를 유지하는데 있습니다.

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

당기말 및 전기말 현재 부채비율 및 순차입금비율은 다음과 같습니다.

(단위: 천 원)

구분	당분기	전기
부채(A)	2,352,469	3,868,076
자본(B)	18,938,437	19,054,470
현금성자산(C)	5,316,429	5,844,005
총차입금(D)	910,639	231,250
부채비율(A/B)	12.42%	20.30%
순차입금비율 (D-C)/B	-23.26%	-29.46%

6. 배당에 관한 사항

가. 배당 정책

당사는 주주가치 제고라는 목표 하에 주주에 대한 이익 환원과 지속 성장을 위한 투자를 균형있게 추진하고자 노력하고 있습니다. 향후 주주 환원 정책에 대한 이사회의 구체적인 의사 결정이 있을 경우 공시 등을 통하여 설명하도록 하겠습니다.

당사의 정관에서 규정하고 있는 배당에 관한 사항은 다음과 같습니다.

조문 번호	내용
제12조 (신주의 배당기산일)	회사가 유상증자, 무상증자 및 주식배당에 의하여 발행한 신주에 대한 이익의 배당에 관하여는 신주를 발행한 때가 속하는 영업연도의

	직전영업 연도 말에 발행된 것으로 본다.
제55조 (이익금의 처분)	회사는 매사업년도의 처분전 이익잉여금을 다음과 같이 처분한다. 1. 이익준비금 2. 기타의 법정준비금 3. 배당금 4. 임의적립금 5. 기타의 이익잉여금처분액
제56조 (이익배당)	① 이익의 배당은 금전 또는 금전 외의 재산으로 할 수 있다. ② 이익의 배당을 주식으로 하는 경우 회사가 수종의 주식을 발행한 때에는 주주총회의 결의로 그와 다른 종류의 주식으로도 할 수 있다. ③ 제1항의 배당은 매 결산기말 현재의 주주명부에 기재된 주주 또는 등록된 질권자에게 지급한다. ④ 이익배당은 주주총회의 결의로 정한다.
제57조 (중간배당)	① 회사는 영업년도 중 이사회 결의로 일정한 날을 정하여 그 날의 주주에게 상법 제462조의3에 의한 중간배당을 할 수 있다. ② 제1항의 중간배당은 이사회 결의로 하되, 그 결의는 중간배당 기준일 이후 45일 내에 하여야 한다. ③ 중간배당은 직전결산기의 대차대조표상의 순자산액에서 다음 각 호의 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 특정 목적을 위해 적립한 임의준비금 6. 중간배당에 따라 당해 결산기에 적립하여야 할 이익준비금 ④ 사업년도 개시일 이후 제1항의 기준일 이전에 신주를 발행한 경우 (준비금의 자본전입, 주식배당, 전환사채의 전환청구, 신주인수권부 사채의 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 제9조의 종류 주식에 대한 분기배당은 보통주식과 동일한 배당률을 적용한다.

나. 주요배당지표

구 분	주식의 종류	당기	전기	전전기
		제20기	제19기	제18기
주당액면가액(원)		500	500	500

구 분	주식의 종류	당기	전기	전전기
		제20기	제19기	제18기
(연결)당기순이익(백만원)		-	-	-
(별도)당기순이익(백만원)		-171	-19	1,803
(연결)주당순이익(원)		-47	-6	598
현금배당금총액(백만원)		-	-	-
주식배당금총액(백만원)		-	-	-
(연결)현금배당성향(%)		-	-	-
현금배당수익률(%)	보통주	-	-	-
	우선주	-	-	-
주식배당수익률(%)	보통주	-	-	-
	우선주	-	-	-
주당 현금배당금(원)	보통주	-	-	-
	우선주	-	-	-
주당 주식배당(주)	보통주	-	-	-
	우선주	-	-	-

다. 과거 배당 이력

(단위: 회, %)

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

7. 증권의 발행을 통한 자금조달에 관한 사항

7-1. 증권의 발행을 통한 자금조달 실적

[지분증권의 발행 등과 관련된 사항]

가. 증자(감자)현황

(기준일 : 2024년 03월 31일)

(단위 : 원, 주)

주식발행 (감소)일자	발행(감소) 형태	발행(감소)한 주식의 내용				
		종류	수량	주당 액면가액	주당발행 (감소)가액	비고
2017년 04월 25일	주식분할	보통주	602,415	500	-	액면가 5,000원에서 500원으로 분할
2018년 02월 08일	무상증자	보통주	2,342,725	500	-	주식발행초과금 재원 무상증자
2023년 10월 13일	-	보통주	619,801	500	-	합병 신주 발행

※ 당사는 2024년 04월 11일, 제1회 전환사채 246,096주를 보통주로 전환하였습니다.

미상환 전환사채 발행현황

(기준일 : 2024년 03월 31일)

(단위 : 원, 주)

종류\구분	회차	발행일	만기일	권면(전자등록)총액	전환대상 주식의 종류	전환청구가능기간	전환조건		미상환사채		비고
							전환비율 (%)	전환가액	권면(전자등록)총액	전환가능주식수	
제1회 무이자부 무기명 사모 전환사채	제1회	2021년 10월 20일	2026년 10월 20일	1,080,000,000	보통주	2021.11.20 ~ 2026.10.19	100	4,388	1,080,000,000	246,096	주1)
합 계	-	-	-	1,080,000,000	-	-	-	-	1,080,000,000	246,096	-

주1) 당사는 '아이비케이에스제17호기업인수목적 주식회사'에서 발행한 제1회 무이자부 무기명 전환사채를 2023년 10월 12일(합병기일) 합병을 통해 인수하였고 2024년 04월 11일에 동 전환사채 246,096주를 보통주로 전환하여 보고서 제출일 기준 현재, 미상환사채는 없습니다.

미상환 신주인수권부사채 등 발행현황

(기준일 : 2024년 03월 31일)

(단위 : 원, 주)

종류\구분	회차	발행일	만기일	권면(전자등록)총액	행사대상 주식의 종류	신주인수권 행사가능기간	행사조건		미상환 사채	미행사 신주 인수권	비고
							행사비율 (%)	행사가액			
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
합 계	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

미상환 전환형 조건부자본증권 발행현황

(기준일 : 2024년 03월 31일)

(단위 : 원, 주)

구분	회차	발행일	만기일	권면(전자등록)총액	주식 전환의 사유	주식 전환의 범위	전환가액	주식전환으로 인하여 발행할 주식		비고
								종류	수	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
합 계	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

[채무증권의 발행 등과 관련된 사항]

채무증권 발행실적

(기준일 : 2024년 03월 31일)

(단위 : 원, %)

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

기업어음증권 미상환 잔액

(기준일 : 2024년 03월 31일)

(단위 : 원)

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

단기사채 미상환 잔액

(기준일 : 2024년 03월 31일)

(단위 : 원)

잔여만기		10일 이하	10일초과 30일이하	30일초과 90일이하	90일초과 180일이하	180일초과 1년이하	합 계	발행 한도	잔여 한도
미상환 잔액	공모	-	-	-	-	-	-	-	-
	사모	-	-	-	-	-	-	-	-
	합계	-	-	-	-	-	-	-	-

회사채 미상환 잔액

(기준일 : 2024년 03월 31일)

(단위 : 원)

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

신종자본증권 미상환 잔액

(기준일 : 2024년 03월 31일)

(단위 : 원)

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

조건부자본증권 미상환 잔액

(기준일 : 2024년 03월 31일)

(단위 : 원)

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

7-2. 증권의 발행을 통해 조달된 자금의 사용실적

가. 공모자금의 사용내역

(기준일 : 2024년 03월 31일)

(단위 : 백만원)

구 분	회차	납입일	증권신고서 등의 자금사용 계획		실제 자금사용 내역		차이발생 사유 등
			사용용도	조달금액	내용	금액	
SPAC 합병	-	2023년 11월 03일	연구개발자금	500	연구개발자금	400	주1)
SPAC 합병	-	2023년 11월 03일	운영자금	1,840	운영자금	1,840	-
SPAC 합병	-	2023년 11월 03일	시설투자자금	500	시설투자자금	-	주2)
SPAC 합병	-	2023년 11월 03일	기술확보자금	1,000	기술확보자금	-	주2)
SPAC 합병	-	2023년 11월 03일	차입금상환	1,700	차입금상환	1,700	-

주1) 미사용 자금 잔액은 정기예금(계약기간: 2024.02.14~2024.08.14)으로 예치되어 있으며, 당 사업연도에 지출할 예정입니다.

주2) 미사용 자금 전액은 정기예금(계약기간: 2024.02.14~2024.08.14)으로 예치되어 있습니다. 향후 자금사용 계획에 맞게 사용할 예정입니다.

나. 사모자금의 사용내역

(기준일 : 2024년 03월 31일)

(단위 : 백만원)

구 분	회차	납입일	주요사항보고서의 자금사용 계획		실제 자금사용 내역		차이발생 사유 등
			사용용도	조달금액	내용	금액	
제1회 무이자부 무기명 사모 전환사채	1	2021년 10월 20일	운영자금	1,080,000,000	-	1,080,000,000	주1)

주1) 당사는 '아이비케이에스제17호기업인수목적 주식회사'에서 발행한 제1회 무이자부 무기명 사모 전환사채를 2023년 10월 12일(합병기일) 합병을 통해 인수하였습니다. 전환사채 자금은 공모자금과 함께 유입되어 구분이 어렵기 때문에 「가. 공모자금의 사용내역」에 포함하였습니다.

다. 미사용자금의 운용내역

(기준일 : 2024년 03월 31일)

(단위 : 백만원)

종류	운용상품명	운용금액	계약기간	실투자기간
예·적금	정기예금	1,600	2024년 02월 ~ 2024년 08월	1개월
계		1,600	-	

※ 보고서 작성일 기준 현재 미사용 자금 전액은 정기예금(계약기간: 2024.02.14~2024.08.14)으로 예치되어 있습니다. 향후 자금사용 계획에 맞게 사용할 예정입니다.

8. 기타 재무에 관한 사항

나. 합병, 분할, 자산양수도, 영업양수도에 관한 사항

당사와 '아이비케이에스제17호기업인수목적 주식회사'는 2023년 05월 12일 이사회 결의 및 2023년 09월 07일 임시주주총회 합병승인을 통해 2023년 10월 12일자로 합병등기가 완료되었습니다.

합병은 당사가 '아이비케이에스제17호기업인수목적 주식회사'를 흡수합병하는 방법으로 진행되어 당사가 존속하고 '아이비케이에스제17호기업인수목적 주식회사'가 소멸하게 되었습니다. 당사와 '아이비케이에스제17호기업인수목적 주식회사'의 합병비율은 1:0.2278683이며, 2023년 11월 03일에 코스닥 시장에 상장하였습니다.

구분	내용
합병 계약일	2023년 07월 24일
합병 대상회사	아이비케이에스제17호기업인수목적 주식회사
합병 방법	비상장법인인 주식회사 신시웨이가 코스닥상장법인인 아이비케이에스제17호기업인수목적 주식회사를 흡수
합병 목적	합병을 통한 코스닥 시장 상장
합병 비율	1 : 0.2278683

상기 내용은 전자공시시스템(<https://dart.fss.or.kr>)에 2023년 10월 13일 공시된 당사의 '증권발행실적보고서(합병등)'을 참조하시기 바랍니다.

다. 대손충당금 설정현황

(1) 대손충당금 설정내역

(단위: 천 원)

구 분	계정과목	채권금액	대손충당금	대손충당금 설정률
제20기 1분기	외상매출금	1,104,931	210,122	19.02%
	장기외상매출금			
	미수금			
	장기미수금			
	합 계			
제19기	외상매출금	2,229,799	203,132	9.11%
	장기외상매출금	-	-	-
	미수금	-	-	-
	장기미수금	-	-	-
	합 계	2,229,799	203,132	9.11%
제18기	외상매출금	3,130,570	289,172	9.24%
	장기외상매출금	-	-	-
	미수금	-	-	-
	장기미수금	-	-	-
	합 계	3,130,570	289,172	9.23%

(2) 대손충당금 변동현황

(단위: 천 원)

구 분	제20기 1분기	제19기	제18기
1. 기초 대손충당금 잔액합계	203,132	289,172	326,469
2. 순대손처리액(① - ② ± ③)	-	(27,596)	-
① 대손처리액(상각채권액)	-	(27,596)	-
② 상각채권회수액	-	-	-
③ 기타증감액	-	-	-
3. 대손상각비 계상(환입)액	6,989	(58,444)	(37,297)
4. 기말 대손충당금 잔액합계	210,121	203,132	289,172

(3) 매출채권 관련 대손충당금 설정기준

매출채권 및 기타채권에 대한 기대신용손실은 매출채권의 과거 신용손실 경험 및 고

객의 특유의 요인, 일반적인 경제 환경, 보고기간 말에 현재 상황에 대한 평가 등을 포함한 요소들이 조정된 채무자의 현행 재무상태에 대한 분석을 고려한 총당금 설정률을 이용하여 산정합니다.

(4) 당분기말 현재 경과기간별 매출채권잔액 현황

(기준일: 2024년 03월 31일)

(단위: 천 원)

구분		3월미만	3-6월	6-12월	1년 초과	합계
금액	일반	766,709	80,334	50,373	207,515	1,104,931
	특수관계자	-	-	-	-	-
	계	766,709	80,334	50,373	207,515	1,104,931
구성비율		69.39%	7.27%	4.56%	18.78%	100.00%

라. 재고자산 현황

(1) 재고자산 보유현황

당사는 보고일 기준 현재 해당사항이 없는 관계로 기재를 생략합니다.

(2) 재고자산 실사내용

당사는 보고일 기준 현재 해당사항이 없는 관계로 기재를 생략합니다.

마. 공정가치평가 내역

(1) 공정가치평가 방법

당사의 재무제표는 다음을 제외하고는 역사적 원가에 기초하여 작성하였습니다.

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

당사의 회계정책과 공시사항은 다수의 금융 및 비금융자산과 부채에 대해 공정가치 측정을 요구하고 있는 바, 공정가치평가 정책과 절차를 수립하고 있습니다. 동 정책

과 절차에는 공정가치 서열체계에서 수준 3으로 분류되는 공정가치를 포함한 모든 유의적인 공정가치 측정의 검토를 책임지는 평가부서의 운영을 포함하고 있으며, 그 결과는 재무담당임원에게 직접 보고되고 있습니다.

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

당사는 유의적인 평가 문제를 이사회에 보고하고 있습니다.

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

수준	내 용
수준1	동일한 자산이나 부채에 대한 활성시장의 (조정되지 않은) 공시가격
수준2	직접적으로(예: 가격) 또는 간접적으로(예: 가격에서 도출되어) 관측가능한 자산이나 부채에 대한 투입변수를 이용하여 산정한 공정가치. 단 수준 1에 포함된 공시가격은 제외함
수준3	관측가능한 시장자료에 기초하지 않은 자산이나 부채에 대한 투입변수 (관측가능하지 않은 투입변수)를 이용하여 산정한 공정가치

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

IV. 이사의 경영진단 및 분석의견

당사는 기업공시서식 작성 기준에 따라 분기보고서의 본 항목을 기재하지 않습니다.

관련 내용은 2024년 03월 18일에 제출된 당사의 제19기 사업보고서를 참고하시기 바랍니다.

V. 회계감사인의 감사의견 등

1. 외부감사에 관한 사항

당사는 기업공시서식 작성 기준에 따라 분기보고서의 본 항목을 기재하지 않습니다.

관련 내용은 2024년 03월 18일에 제출된 당사의 제19기 사업보고서를 참고하시기 바랍니다.

2. 내부통제에 관한 사항

당사는 기업공시서식 작성 기준에 따라 분기보고서의 본 항목을 기재하지 않습니다.

관련 내용은 2024년 03월 18일에 제출된 당사의 제19기 사업보고서를 참고하시기 바랍니다.

VI. 이사회 등 회사의 기관에 관한 사항

1. 이사회에 관한 사항

당사는 기업공시서식 작성 기준에 따라 분기보고서의 본 항목을 기재하지 않습니다.

관련 내용은 2024년 03월 18일에 제출된 당사의 제19기 사업보고서를 참고하시기 바랍니다.

2. 감사제도에 관한 사항

당사는 기업공시서식 작성 기준에 따라 분기보고서의 본 항목을 기재하지 않습니다.

관련 내용은 2024년 03월 18일에 제출된 당사의 제19기 사업보고서를 참고하시기 바랍니다.

3. 주주총회 등에 관한 사항

당사는 기업공시서식 작성 기준에 따라 분기보고서의 본 항목을 기재하지 않습니다.

관련 내용은 2024년 03월 18일에 제출된 당사의 제19기 사업보고서를 참고하시기 바랍니다.

VII. 주주에 관한 사항

가. 최대주주 및 특수관계인의 주식 소유 현황

(기준일 : 2024년 03월 31일)

(단위 : 주, %)

성 명	관 계	주식의 종류	소유주식수 및 지분율				비고
			기 초		기 말		
			주식수	지분율	주식수	지분율	
(주)엑셈	최대주주	보통주	1,437,597	39.58	1,437,597	39.58	-
정재훈	대표이사	보통주	443,201	12.20	443,201	12.20	-
유경석	대표이사	보통주	269,843	7.43	269,843	7.43	-
김재현	등기임원	보통주	110,000	3.03	110,000	3.03	-
김광열	등기임원	보통주	90,045	2.48	90,045	2.48	-
박민욱	미등기임원	보통주	40,500	1.34	0	0.00	주1)
계		보통주	2,391,186	65.84	2,350,686	64.72	주2)
		우선주	-	-	-	-	-

※ 기초는 2024년 01월 01일 기준이며, 기말은 2024년 03월 31일 기준입니다.

주1) 2024년 01월 12일, 미등기임원 박민욱의 임원 퇴임으로 인해 특별관계인 관계가 해소되었습니다.

주2) 2024년 04월 11일, 제1회 전환사채 246,096주를 보통주로 전환하여 발행 주식의 총수가 3,877,972

주로 변동되어 보고서 제출일 기준 현재의 지분율은 60.62%입니다.

나. 최대주주의 주요경력 및 개요

당사의 최대주주는 주식회사 엑셈입니다. 주식회사 엑셈은 2000년 1월 2일에 설립되었으며, 2015년 6월 26일 스팩 합병을 통해 코스닥 시장에 상장하였습니다.

주식회사 엑셈은 IT 성능 관리 솔루션 전문 기업으로서, DB 성능 관리, IT전구간(end-to-end) 성능 관리를 위한 APM(Application Performance Management), 빅데이터 통합 관리, 클라우드 통합 모니터링, 인공지능(AI) 기반 IT 운영 지능화 솔루션, 통합 I T 성능 모니터링 SaaS 플랫폼의 개발, 공급을 주요 사업을 영위하고 있습니다.

1) 최대주주(법인 또는 단체)의 기본정보

명 칭	출자자수 (명)	대표이사 (대표조합원)		업무집행자 (업무집행조합원)		최대주주 (최대출자자)	
		성명	지분(%)	성명	지분(%)	성명	지분(%)
(주)엑셈	15,682	조종암	36.00	-	-	조종암	36.00
		고평석	-	-	-	-	-

2) 최대주주(법인 또는 단체)의 최근 결산기 재무현황

(단위 : 백만원)

구 분	
법인 또는 단체의 명칭	주식회사 엑셈
자산총계	132,758
부채총계	14,026
자본총계	118,732
매출액	53,889
영업이익	4,912
당기순이익	10,422

※ 상기 최근 결산기 재무현황은 2022년 12월 31일 기준으로 작성하였습니다.

3) 사업현황 등 회사 경영 안정성에 영향을 미칠 수 있는 주요 내용

당사의 최대주주인 주식회사 엑셈은 데이터베이스부터 IT 시스템 전구간 성능 관리, 빅데이터, 인공지능(AI), 클라우드까지 폭넓은 전문성을 확보하고, 국내 총 700개 이상의 고객사 경험을 기반으로 대한민국 엔터프라이즈 패키지 소프트웨어 시장을 주도하고 있는 통합 IT 성능 관리 전문 기업입니다.

최대주주에 대한 자세한 사항은 전자공시시스템(<https://dart.fss.or.kr>)에 공시된 주식회사 엑셈의 사업(분·반기)보고서를 참고하시기 바랍니다.

다. 최대주주 변동내역

(기준일 : 2024년 03월 31일)

(단위 : 주, %)

변동일	최대주주명	소유주식수	지분율	변동원인	비 고
2015년 07월 31일	(주)엑셈	33,628	50.24	주식 양수	-
2017년 04월 25일	(주)엑셈	336,280	50.24	액면분할	-
2018년 02월 08일	(주)엑셈	1,513,260	50.24	무상증자	-
2023년 07월 11일	(주)엑셈	1,437,597	47.73	우리사주조합 무상출연	-
2023년 10월 12일	(주)엑셈	1,437,597	39.58	합병으로 인한 신주발행	-

※ 당사는 2024년 04월 11일, 제1회 전환사채 246,096주를 보통주로 전환하여 발행 주식의 총수가 3,877,972주로 변동되어 보고서 제출일 기준 현재, 최대주주의 지분율은 37.07%입니다.

라. 주식 소유현황

(기준일 : 2024년 03월 31일)

(단위 : 주)

구분	주주명	소유주식수	지분율(%)	비고
5% 이상 주주	(주)엑셈	1,437,597	39.58	최대주주
	정재훈	443,201	12.20	대표이사
	김재현	269,843	7.43	사내이사
우리사주조합		156,046	4.30	-

마. 소액주주현황

(기준일 : 2024년 03월 31일)

(단위 : 주)

구 분	주 주			소 유 주 식			비 고
	소액 주주수	전체 주주수	비율 (%)	소액 주식수	총발행 주식수	비율 (%)	
소액주주	4,998	5,009	99.78	842,937	3,631,876	23.21	-

※ 소액주주현황 관련 정보는 2023년 12월 31일 주주명부 폐쇄일 기준입니다.

바. 주가 및 주식거래 실적

(단위 : 원, 주)

종 류			2024년 03월	2024년 02월	2024년 01월	2023년 12월	2023년 11월	2023년 10월
보통주	주가	최고	11,740	12,700	13,820	14,020	17,610	-
		최저	11,150	11,010	11,000	10,650	10,380	-
		평균	11,408	11,955	11,979	11,760	12,867	-
	거래량	최고(일)	73,547	225,726	1,183,503	744,969	5,089,162	-
		최저(일)	6,473	14,603	30,044	25,630	32,768	-

		월간	320,299	935,358	4,632,396	2,949,822	23,370,652	-
--	--	----	---------	---------	-----------	-----------	------------	---

※ 당사는 2023년 11월 03일에 코스닥 시장에 상장하여 상기 내용에는 2023년 10월 01일부터 2023년 11월 02일까지의 주가 및 주식거래실적은 기재되지 않았습니다.

VIII. 임원 및 직원 등에 관한 사항

1. 임원 및 직원 등의 현황

가. 임원 현황

(기준일 : 2024년 03월 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			
정재훈	남	1964년 12월	대표이사	사내이사	상근	CEO	중앙대학교 전자계산학과 학사 (주)KT 개발자 한국오리클 DB컨설턴트 (주)STL 대표이사 現) (주)신시웨이 대표이사	443,201	-	-	19년 7개월	2026년 03월 30일
유경석	남	1973년 02월	대표이사	사내이사	상근	COO	아주대학교 경영학과 학사 한국오리클 Sales Manager V&T시스템 Sales Manager 밸류부스터 대표이사 코마스 영업이사 現) (주)신시웨이 대표이사	90,045	-	-	8년 1개월	2026년 03월 21일
김재현	남	1965년 02월	부사장	사내이사	상근	CFO	건국대학교 정치외교학과 학사 (주)대신컴퓨터 개발자 한글오리클 DB컨설턴트 한남투자신탁증권 개발자 한국투자증권 DBA 現) (주)신시웨이 CFO	269,843	-	-	19년 7개월	2026년 03월 30일
김광열	남	1966년 11월	전무이사	사내이사	상근	CTO	서울대학교 계산통계학과 학사 현대전자 개발자 한국오리클 DB컨설턴트 Brodia Group(San Francisco) 포스코 개발자 (주)엑셈 CTO 現) (주)신시웨이 CTO	110,000	-	-	18년 7개월	2026년 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			
이진권	남	1962년 11월	사외이사	사외이사	비상근	사외이사	부산대학교 계산통계학과 학사 한국방송통신대학교 바이오정보학과 석사 큐닉스데이터시스템 엔지니어 한국오리클 팀장 한국씨스소프트웨어 전무이사 페루 국무총실 디지털정부국 자문관 아이피밸류파트너스 CTO 現) 한동대학교 겸임교수 現) 글로벌발전연구원 부원장	-	-	-	1년 1개월	2026년 03월 21일
최영구	남	1964년 11월	사외이사	사외이사	비상근	사외이사	한남대학교 전자계산학과 학사 농협은행 IT부문 시스템부 단장 메타네티플랫폼 상무이사	-	-	-	1년 1개월	2026년 03월 21일
허공준	남	1986년 11월	감사	감사	비상근	감사	한양대학교 경영학과 학사 한영회계법인 회계사 삼정회계법인 회계사 대신증권 EOM본부 과장 한울회계법인 회계사 現) 이촌회계법인 회계사	-	-	-	1년 11개월	2025년 03월 31일

나. 임원의 겸직 현황

겸직 임원		겸직 현황			
성명	직위	회사명	직위	사업목적	상장여부
이진권	사외이사	한동대학교	겸임교수	학술이론 및 응용방법 연구	-
		(사)글로벌발전연구원	부원장	기타 인문 및 사회과학 연구개발	-
허공준	감사	이촌회계법인	회계사	공인회계사업	-

다. 등기임원 선임 후보자 및 해임대상자

당사는 보고일 기준 현재 해당사항이 없습니다.

라. 직원 등 현황

(기준일 : 2024년 03월 31일) (단위 : 백만원)

직원										소속 외 근로자		비고	
사업부문	성별	직 원 수					평 균 근속연수	연간급여 총 액	1인평균 급여액	남	여		계
		기간의 정함이 없는 근로자		기간제 근로자		합 계							
		전체	(단시간 근로자)	전체	(단시간 근로자)								
전사	남	49	-	-	-	49	7년 3개월	742	15	-	-	-	-
전사	여	30	-	-	-	30	4년 0개월	360	12				-
합 계		79	-	-	-	79	6년 0개월	1,102	14				-

※ 등기이사 및 사외이사를 제외한 직원 현황입니다.

마. 미등기임원 보수 현황

(기준일 : 2024년 03월 31일) (단위 : 백만원)

구 분	인원수	연간급여 총액	1인평균 급여액	비고
미등기임원	-	-	-	-

2. 임원의 보수 등

<이사·감사 전체의 보수현황>

가. 주주총회 승인 금액

(단위 : 백만원)

구 분	인원수	주주총회 승인금액	비고
등기임원	6	2,000	-
감사	1	200	-

나. 보수 지급 금액

1) 이사·감사 전체

(단위 : 천원)

인원수	보수총액	1인당 평균보수액	비고
7	159,203	22,743	-

2) 유형별

(단위 : 천원)

구 분	인원수	보수총액	1인당 평균보수액	비고
등기이사 (사외이사, 감사위원회 위원 제외)	4	145,703	36,426	-
사외이사 (감사위원회 위원 제외)	2	9,000	4,500	-
감사위원회 위원	-	-	-	-
감사	1	4,500	4,500	-

다. 임원 보수 지급 기준

임원의 보수 총액 한도는 상법에 근거하여 주주총회에서 결정하며, 실제 보수액은 이 사회의 직무 성과 평가를 통해 결정하고 있습니다.

임원의 퇴직금은 주주총회의 승인을 받은 임원 퇴직금 지급규정에 의하여 소득세법 상 임원 퇴직소득금액 한도 내에서 지급하고 있습니다.

<보수지급금액 5억원 이상인 이사·감사의 개인별 보수현황>

가. 개인별 보수 지급 금액

(단위 : 백만원)

이름	직위	보수총액	보수총액에 포함되지 않는 보수
-	-	-	-

※ 5억 원 이상 소득 임직원이 없으므로 기재를 생략합니다.

나. 산정기준 및 방법

당사는 보고일 기준 현재 해당사항이 없습니다.

<보수지급금액 5억원 이상 중 상위 5명의 개인별 보수현황>

가. 개인별 보수 지급 금액

(단위 : 원)

이름	직위	보수총액	보수총액에 포함되지 않는 보수
-	-	-	-

※ 5억 원 이상 소득 임직원이 없으므로 기재를 생략합니다.

나. 산정기준 및 방법

당사는 보고일 기준 현재 해당사항이 없습니다.

3. 주식매수선택권의 부여 및 행사현황

가. 주식매수선택권 부여 내역

(단위 : 백만원)

구 분	부여받은 인원수	주식매수선택권의 공정가치 총액	비고
등기이사 (사외이사, 감사위원회 위원 제외)	1	386	-
사외이사 (감사위원회 위원 제외)	-	-	-
감사위원회 위원 또는 감사	-	-	-
업무집행지시자 등	-	-	-
계	1	386	-

※ 2024년 03월 26일, 제19기 정기주주총회를 통해 부여한 주식매수선택권의 공정가치 산정방법 및 주요가정은 다음과 같습니다.

1. 주식매수선택권 공정가치: 6,384원
2. 산정방법: 옵션가격 결정 모형 중 이항옵션 모형
3. 공정가치 산정 시 가정

- 3-1: 권리부여일 직전일 증가: 11,330원
- 3-2: 행사가격: 11,840원
- 3-3: 무위험이자율: 3.41% (부여일 전일 7년 만기 국고채 만기수익률)
- 3-4: 예상주가변동성: 44.77%

나. 주식매수선택권 행사 현황

(기준일 : 2024년 03월 31일) (단위 : 원, 주)

부여 받은자	관 계	부여일	부여방법	주식의 종류	최초 부여 수량	당기변동수량		총변동수량		기말 미행사수량	행사기간	행사 가격	의무 보유 여부	의무 보유 기간
						행사	취소	행사	취소					
유경석	등기임원	2024년 03월 26일	신주교부 자기주식교부 차액보상	보통주	60,482	-	-	-	-	60,482	2027년 03월 26일 ~ 2033년 03월 26일	11,840	X	-

※ 공시서류작성기준일(2024년 03월 31일) 현재 증가 : 11,300원

IX. 계열회사 등에 관한 사항

가. 계열회사 현황(요약)

(기준일 : 2024년 03월 31일)

(단위 : 사)

기업집단의 명칭	계열회사의 수		
	상장	비상장	계
주식회사 신시웨이	-	-	-

※상세 현황은 '상세표-2. 계열회사 현황(상세)' 참조

나. 타법인출자 현황(요약)

(기준일 : 2024년 03월 31일)

(단위 : 원)

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

가. 대주주와의 영업거래

1) 당분기말 당사의 대주주와의 매출 · 매입 및 기타거래 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천 원)

특수관계 구분	특수관계자명	매출	매입	기타비용
지배기업	(주)엑셈	-	3,850	-

2) 당분기말 당사의 대주주에 대한 채권 · 채무 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천 원)

특수관계 구분	특수관계자명	채권	채무
		매출채권	매입채무
지배기업	(주)엑셈	-	2,823

XI. 그 밖에 투자자 보호를 위하여 필요한 사항

1. 공시내용 진행 및 변경사항

당사는 보고일 기준 현재 해당사항이 없습니다.

2. 우발부채 등에 관한 사항

가. 중요한 소송사건

당사는 보고일 기준 현재 해당사항이 없습니다.

나. 견질 또는 담보용 어음·수표 현황

당사는 보고일 기준 현재 해당사항이 없습니다.

다. 채무보증 현황

당사는 보고일 기준 현재 해당사항이 없습니다.

라. 채무인수약정 현황

당사는 보고일 기준 현재 해당사항이 없습니다.

마. 그 밖의 우발채무 등

당사는 보고일 기준 현재 해당사항이 없습니다.

3. 제재 등과 관련된 사항

가. 제재현황

당사는 보고일 기준 현재 해당사항이 없습니다.

나. 한국거래소 등으로부터 받은 제재

당사는 보고일 기준 현재 해당사항이 없습니다.

다. 단기매매차익의 발생 및 반환에 관한 사항

당사는 보고일 기준 현재 해당사항이 없습니다.

4. 작성기준일 이후 발생한 주요사항 등 기타사항

가. 합병 등의 사후정보

1) 합병에 관한 사항

당사와 '아이비케이에스제17호기업인수목적 주식회사'는 2023년 05월 12일 이사회 결의 및 2023년 09월 07일 임시주주총회 합병 승인 가결 후 2023년 10월 12일(합병기일) 합병이 완료되었습니다.

합병은 당사가 '아이비케이에스제17호기업인수목적 주식회사'를 흡수합병하는 방법으로 진행되어 당사는 존속하고 '아이비케이에스제17호기업인수목적 주식회사'는 소멸하게 되었습니다. 합병비율은 1:02278683으로 합병하였으며, 2023년 11월 03일 한국거래소 코스닥 시장에 상장하였습니다.

2) 합병 및 피합병 회사의 개요

구 분	합병법인	피합병법인
법인명	주식회사 신시웨이	아이비케이에스제17호기업인수목적 주식회사
합병 후 존속여부	존속	소멸
대표이사	정재훈	이경준
본사주소	서울시 송파구 법원로9길 26, D동 4층 (문정동, 에이치비즈니스파크)	서울시 영등포구 국제금융로6길 11, (여의도동)
본사연락처	02-6281-9604	02-6915-5331
설립년월일	2005년 01월 26일	2021년 10월 08일
납입자본금	1,560,297,500원	272,000,000원
자산총액	16,407,188,333원	6,075,594,897원
결산기	12월	12월
종업원수	75명	4명
발행주식의 종류 및 수	보통주 3,012,075주	보통주 2,720,000주

※ 상기 회사의 개요는 2023년 08월 09일 제출한 증권신고서 기준입니다.

3) 합병의 배경

당사는 DB접근제어와 DB암호화 제품을 바탕으로 DB보안 사업을 영위하는 소프트웨어 기업으로, 공공기관, 금융기관, 일반기업 및 Cloud 상에서 DB 보안제품을 공급하는 것을 주된 사업 영역으로 2005년 01월 21일 설립되어, 증권신고서 제출일 현재 19년차의 업력을 갖춘 DB보안 소프트웨어 전문기업입니다. 회사는 DB접근제어와 DB암호화 제품 모두에 대한 기술경쟁력을 보유하고 있으며, 이를 바탕으로 기존 온프레미스 환경에 이은, Cloud 환경에서 통합 서비스를 제공할 수 있는 장점을 보유하고 있으며, 특히 차세대 환경인 Cloud 환경에서 이러한 통합 서비스의 제공능력을 바탕으로 높은 매출성장을 및 이익률을 실현하고 있습니다.

당사는 기업공개를 통해 자금조달능력을 확대하여 연구개발, 차입금 상환을 통한 재무구조 개선을 위함과 차세대 시장인 Cloud 시장에 대응 하기 위한 연구개발 투자, 우수인력 유치와 함께 경영투명성 향상, 대외신인도 강화를 도모하여 기업의 가치를 높이고, 빠른 기간 내에 소기의 목적을 달성하고자 관련 절차에 대한 준비를 하게 되었습니다.

당사는 '아이비케이에스제17호기업인수목적 주식회사'와의 합병시 약 55억 원이 회사로 유입될 예정이며, 해당 자금을 바탕으로 재무적 부담없이 기업의 외형을 확장하고 경쟁력을 확보할 수 있을 것으로 판단됩니다. 합병을 통해 유입된 자금은 구체적으로 아래와 같이 활용될 계획입니다.

[합병 유입자금의 사용계획]

(단위: 백만 원)

구분	내용	금액	시기(연도)
연구개발자금	SaaS 기반 데이터 보안 솔루션 신규서비스 개발 등	320	2023 ~ 2026
	기존 제품 고도화	180	2023 ~ 2026
	소 계	500	
운영자금	B2C 판로개척 및 판매촉진비용	200	2023 ~ 2026
	우수인력유치	1,640	2023 ~ 2026
	소 계	1,840	
	솔루션 개발 정보화 관련 비품	100	2023 ~ 2026

시설투자자금	신규 제품 연구개발 서버실 구축 등	400	2023 ~ 2026
	소 계	500	
기술확보자금	신사업 핵심기술 보유업체 지분확보	1,000	2023 ~ 2026
차입금상환	재무건전성 확보를 위한 차입금 상환	1,700	2023 ~ 2025
합 계		5,540	

※ 상기 자금사용계획은 향후 사업진행 상황에 따라 변동될 수 있습니다.

4) 합병의 방법

본 합병에서 당사는 실질적인 상장법인으로써의 지위를 획득하게 되는 존속법인이며, '아이비케이에스제17호기업인수목적' 주식회사는 합병 이후 소멸되는 소멸법인입니다. 따라서 합병 형태상 이는 흡수합병으로 코스닥 시장 상장규정 제2조 제1항 1제1호 바목 2)에 따른 합병상장에 해당됩니다.

[코스닥시장 상장규정]
제2조(정의)
바. 합병상장: 기업인수목적회사와 코스닥시장 상장법인이 아닌 법인의 합병에 따라 주식을 상장하는 것. 이 경우 합병상장의 종류는 다음과 같이 구분한다.
1) 기업인수목적회사가 합병 후 존속하는 경우에는 해당 기업인수목적회사가 새로이 발행한 주식의 상장
2) 코스닥시장 상장법인이 아닌 법인이 합병 후 존속하는 경우에는 해당 법인이 발행한 주식의 상장

5) 합병의 일정

구분		합병회사	피합병회사
이사회 결의일		2023.05.12	2023.05.12
합병계약 체결일		2023.05.12	2023.05.12
합병변경계약(1차) 체결일		2023.07.24	2023.07.24
주주명부 폐쇄 공고일		2023.07.24	2023.07.24
권리주주 확정 기준일		2023.08.08	2023.08.08
주주명부 폐쇄 기간	시작일	2023.08.09	2023.08.09
	종료일	2023.08.16	2023.08.16
주주총회 소집통지 공고일		2023.08.23	2023.08.23

합병반대주주 사전통지기간	시작일	2023.08.23	2023.08.23
	종료일	2023.09.06	2023.09.06
합병승인을 위한 주주총회일		2023.09.07	2023.09.07
주식매수청구 행사기간	시작일	2023.09.07	2023.09.07
	종료일	2023.09.27	2023.09.27
채권자 이의제출 기간	시작일	2023.09.08	2023.09.08
	종료일	2023.10.11	2023.10.11
주식매수청구대금 지급예정일		2023.10.06	2023.10.06
매매거래정지 예정기간	시작일	-	2023.10.10
	종료일	-	2023.11.02
합병기일		2023.10.12	2023.10.12
합병종료보고 공고일		2023.10.13	-
합병신주 상장예정일		2023.11.03	-

6) 합병의 요령

구 분	내 용
신주의 종류	(주)신시웨이(존속회사)의 보통주(액면가 500원)
합병신주의 배정조건	피합병법인 아이비케이에스제17호기업인수목적(주)의 주주명부에 기재되어 있는 보통주주에 대해 아이비케이에스제17호기업인수목적(주)의 보통주식(액면가 100원) 1주당 합병법인 (주)신시웨이의 보통주식(액면가 500원) 0.2278683주를 교부합니다.
합병신주 배정기준일	2023년 10월 12일 (합병기일)
신주배정시 발생하는 단주처리방법	합병신주 또는 합병자사주의 배정으로 1주 미만의 단주가 발생하는 경우에는 단주가 귀속될 주주에게 합병신주의 주권상장일에 한국거래소에서 거래되는 종가를 기준으로 계산된 금액을 현금으로 지급합니다.

나. 합병 등 전후의 재무사항 비교표

* 합병 등(합병, 중요한 영업·자산양수도, 주식의 포괄적교환·이전, 분할)

(단위 : 백만원)

대상회사	계정과목	예측		실적				비고
		1차연도	2차연도	1차연도		2차연도		
				실적	과리율	실적	과리율	
	매출액	11,845	14,241	10,459	-11.70	-	-	-

대상회사	계정과목	예측		실적				비고
		1차연도	2차연도	1차연도		2차연도		
				실적	과리율	실적	과리율	
(주)신시웨이	영업이익	3,338	3,803	1,539	-53.89	-	-	-
	당기순이익	3,083	3,218	-19	-100.62	-	-	-

※ 추정치는 증권신고서(합병)에 첨부된 분석기관평가의견서를 참고하였으며, 당기순이익은 의견서 상 세후영업이익을 기재하였고 2차연도는 2024년으로, 아직 사업연도가 종료되지 않아 공란으로 작성하였습니다.

※ 실적 과리율 발생 원인

[1차연도 매출액 과리율 -11.70%]

기말 시점 SW제품판매 설치의 검수 미완료 등에 따른 매출로 인식하지 못한 부분 발생으로 인해 예측치 보다 감소하였으며, 2024년도 검수 완료 후 매출 인식 예정입니다.

[1차연도 영업이익 과리율 -53.89%]

사세 확장으로 인한 매출원가 증가와 R&D 연구 개발비 증가 등의 판매비와 관리비 증가로 인한 비용이 발생하였기 때문입니다.

[1차연도 당기순이익 과리율 -100.62%]

'아이비케이에스제17호기업인수목적 주식회사'와의 SPAC 합병 과정에서 비용의 발생 및 회계적인 합병 비용이 발생하였기 때문입니다.

다. 보호예수 현황

(기준일: 2024년 03월 31일)

(단위: 주)

주식의 종류	예수주식수	예수일	반환예정일	보호예수기간	보호예수사유	총발행주식수
보통주	2,523,315	2023년 11월 03일	2024년 05월 03일	6개월	코스닥 상장 규정	3,631,876
전환사채	246,096	2023년 11월 03일	2024년 05월 03일	6개월	코스닥 상장 규정	3,631,876

※ 아이비케이에스제17호기업인수목적 주식회사에서 발행한 전환사채의 전환가능주식수는 246,096주입니다. 이는 「코스닥시장 상장규정」 제69조 및 「증권의 발행 및 공시 등에 관한 규정」 제5-13조 제4항에 의거하여 상장일로부터 6개월 간 한국예탁결제원에 의무보유됩니다.

라. 중소기업검토표

발급번호 : 0010-2024-157654

중소기업 확인서 [중기업]

기업명 : (주)신시웨이

사업자등록번호 : 138-81-25547

법인등록번호 : 134111-0125604

대표자명 : 정재훈

주소 : 서울 송파구 법원로9길 26, D동 405호 (문정동, 에이치비지
니스파크)

유효기간 : 2024-04-01 ~ 2025-03-31

용도 : 공공기관 입찰 이외 용도

위 기업은 「중소기업기본법」 제2조에 의한 중소기업임을 확인합니다.

2024년 03월 25일

중소벤처기업부장관인



- 발급사실 및 발급취소 등 변동사항은 중소기업현황정보시스템(sminfo.mss.go.kr)을 통해 확인 가능.
- 유효기간 중이라도 발급일 이후 합병, 분할 및 관계기업 변동시 중소기업 지위를 상실할 수 있음.
- 거짓 자료를 통해 발급받은 경우 중소기업기본법 제28조에 따라 500만원 이하의 과태료 및 사법기관의 지원무효 등의 조치가 취해질 수 있음.

(주)신시웨이 중소기업 확인서_240325

XII. 상세표

1. 연결대상 종속회사 현황(상세)

☞ 본문 위치로 이동

(단위 : 원)

상호	설립일	주소	주요사업	최근사업연도말 자산총액	지배관계 근거	주요종속 회사 여부
-	-	-	-	-	-	-

2. 계열회사 현황(상세)

☞ 본문 위치로 이동

(기준일 : 2024년 03월 31일)

(단위 : 사)

상장여부	회사수	기업명	법인등록번호
상장	-	-	-
		-	-
비상장	-	-	-
		-	-

3. 타법인출자 현황(상세)

☞ 본문 위치로 이동

(기준일 : 2024년 03월 31일)

(단위 : 원, 주, %)

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

【 전문가의 확인 】

1. 전문가의 확인

당사는 보고일 기준 현재 해당사항이 없습니다.

2. 전문가와의 이해관계

당사는 보고일 기준 현재 해당사항이 없습니다.