

사 업 보 고 서

(제10기)

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

금융위원회

한국거래소 귀중

2023년 03월 22일

제출대상법인 유형 : 주권상장법인

면제사유발생 : 해당사항 없음

회 사 명 : 에스지에이솔루션즈 주식회사

대 표 이 사 : 최 영 철

본 점 소 재 지 : 서울특별시 송파구 정의로8길 9, 6층 (문정동, AJ빌딩)
(전 화) 02-574-6556
(홈페이지) <http://sgaosl.kr>

작 성 책 임 자 : (직 책) 경영기획실장 (성 명) 박 진 선
(전 화) 070-7308-9240

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 등에 외부감사에 관한 법률」 제8조에 따라 내부회계관리제도를 마련하고 운영하고 있음을 확인합니다.

2023. 03. 22.

에스지에이솔루션즈 주식회사

대표이사 최 영 철 (서명)

신고업무 담당이사 박 진 선 (서명)

대표이사 등의 확인 서명_230322

I. 회사의 개요

1. 회사의 개요

가. 연결대상 종속회사 개황(연결재무제표를 작성하는 주권상장법인이 사업보고서, 분기·반기보고서를 제출하는 경우에 한함)

1. 연결대상 종속회사 현황(요약)

(단위 : 사)

구분	연결대상회사수				주요 종속회사수
	기초	증가	감소	기말	
상장	-	-	-	-	-
비상장	2	3	-	5	3
합계	2	3	-	5	3

※상세 현황은 '상세표-1. 연결대상 종속회사 현황(상세)' 참조

※ 주요 종속회사 여부 판단기준

- ① 직전연도 자산총액이 지배회사 자산총액의 10% 이상인 종속회사
- ② 직전연도 자산총액이 750억원 이상인 종속회사

1-1. 연결대상회사의 변동내용

구분	자회사	사유
신규 연결	보이스아이(주)	당기 중 종속회사 편입
	에스지에이시스템즈(주)	당기 중 신설
	에스지앤(주)	당기 중 지분 취득
연결 제외	-	-
	-	-

나. 회사의 법적·상업적 명칭

당사의 명칭은 '에스지에이솔루션즈 주식회사'이고 영문명은 'SGA Solutions Co.,Ltd.'입니다. 단, 약식으로 표기 할 경우 'SGA솔루션즈(주)'라고 표기합니다.

다. 설립일자 및 존속기간

당사는 정보 보안 솔루션 사업을 영위할 목적으로 2002년 1월 11일에 (주)레드게이트로

설립되었으며, 2012년 6월 12일 (주)레드비씨로 상호를 변경하였습니다.

2015년 6월 16일 키움제2호기업인수목적(주)와의 합병을 통하여 코스닥 시장에 합병신주를 추가 상장하였으며, 2015년 9월 18일 에스지에이솔루션즈(주)로 상호를 변경하였습니다.

라. 본사의 주소, 전화번호, 홈페이지 주소

구 분	내 용
주소	서울특별시 송파구 정의로8길 9, 6층 (문정동, AJ빌딩)
전화번호	02-574-6856
홈페이지	http://www.sgasol.kr

마. 중소기업 등 해당 여부

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

바. 주요 사업의 내용

- 지배회사 [(주)에스지에이솔루션즈(주)]

당사는 보안운영체제(Secure OS)를 기반으로 한 서버보안, 전자서명(PKI)을 기반으로 한 응용 보안, 엔드포인트 보안의 정보보안 사업을 영위하고 있습니다.

- 주요종속회사 [(주)엑시스인베스트먼트]

주요종속회사인 (주)엑시스인베스트먼트는 신기술사업에 대한 투자 사업을 영위하고있으며, 핀테크, IoT, 바이오 등 신기술사업에 투자 등 관리 운용을 종합적으로 진행하고 있습니다.

- 주요종속회사 [에스지에이퓨처스(주)]

주요종속회사인 에스지에이퓨처스(주)(구 에스지에이비엘씨(주))는 2018년 4월 2일 에스지에이솔루션즈(주)로부터 물적분할되어 블록체인사업과 통합인증사업을 영위하였으나, 해당 사업은 SGA솔루션즈(주)로 사업양수 되었습니다. 회사는 그룹 내 투자자산 관리 및 신사업 투자 등을 주요 사업으로 진행 할 계획입니다.

- 주요종속회사 [보이스아이(주)]

주요종속회사인 보이스아이(주)는 고밀도2차원 바코드 기술 기반으로 '음성변환용 코드' 개발 및 공급사업을 진행하고 있습니다.

[정관상 사업의 목적]

목 적 사 업
<ol style="list-style-type: none"> 1. 소프트웨어 자문, 용역, 개발 및 공급업. 2. 아이티(IT) 관련 컨설팅, 통합 솔루션 제공 및 시스템 구축. 3. 하드웨어, 소프트웨어 패키지의 재판매 또는 임대업. 4. 아이티(IT) 관련 교육사업 및 호스팅 서비스. 5. 정보보호 포탈 사이트 운영. 6. 컴퓨터 및 주변기기, 소프트웨어 서비스 및 도소매업. 7. 무역업. 8. 위 각호에 관련된 부대사업. 9. 티브이(TV), 위성, 케이블 티브이(TV), 인터넷 방송 등을 포함한 방송용 프로그램 제작, 구입 및 국내외 판매업. 10. 신재생 에너지사업. 11. 수출입업, 각종 위탁업 및 대행업. 12. 경영 및 기술자문 용역업. 13. 정보통신공사업. 14. 근로자파견사업. 15. 가상화 및 클라우드 컴퓨팅 관련사업. 16. 사물인터넷(IoT) 등 아이티(IT) 신기술을 적용한 융복합 시스템 사업. 17. 전자금융업. 18. 전자인증서비스업. 19. 금융부가통신사업. 20. 전자지급결제 대행업. 21. 전자상거래 관련 서비스 및 유통업. 22. 전자상거래 관련 소프트웨어개발, 자문 및 자료처리업. 23. 전자지불시스템 개발, 공급, 자문업. 24. 선불전자지급수단 발행 및 관리업. 25. 직불전자지급수단 발행 및 관리업. 26. 전자화폐 지불결제 서비스 사업. 27. 결제대금 예치업. 28. 교육기자재 제조 및 판매. 29. 부동산 임대, 전대 및 매매업 30. 부동산 개발 및 공급업 31. 연구, 개발, 기술정보, 학술 등의 제공업 및 관련 용역 수탁업

목 적 사 업
32. 물품매도 확약서 발행. 33. 폐쇄회로텔레비전(CCTV)을 이용한 영상감시장치의 제조 및 판매. 34. 광고대행업. 35. 옥외광고업. 36. 블록체인 플랫폼 개발 사업 37. 블록체인 연구 개발업 38. 블록체인 보안 기술 개발 및 시스템 구축 사업 39. 상기 목적 달성에 직접, 간접으로 관련, 부수 또는 도움이 되는 일체의 행위, 사업 및 활동

당사와 주요 종속회사는 보안솔루션, 서비스 등 전반에 걸쳐 골고루 분포되어 있고, 주요 사업의 연결 실적은 다음과 같습니다. 기타 자세한 사항은 'II. 사업의 내용'을 참조하시기 바랍니다.

매출 유형	품 목	구체적 용도	주요상표 등	2022년도 매출 비중(%)
제품	보안솔루션	서버보안 응용보안 엔드포인트보안 통합보안	RedCastle, TrustCertificate, VirusChaser 등	40.25%
용역	서비스	개발용역 유지보수	—	22.02%
상품	무전기술루션	유통사업	—	33.12%
기타	—	금융수익 등	—	4.61%
합 계				100.00%

사. 계열회사의 총수, 주요계열회사의 명칭 및 상장여부

당사는 당분기 말 현재 5개의 종속회사와 3개의 계열회사 등을 보유하고 있습니다. 계열회사인 에스지에이(주)는 코스닥시장 상장기업이며, 이를 제외한 나머지 회사는 모두 비상장기업입니다.

구 분	회사명	상장여부	비고
종속회사	에스지에이퓨처스(주)	비상장	주1)
	(주)엑시스인베스트먼트	비상장	—
	에스지에이시스템즈(주)	비상장	주2)
	에스지앤(주)	비상장	주3)
	보이스아이(주)	비상장	—

구분	회사명	상장여부	비고
계열회사	에스지에이홀딩스(주)	비상장	-
	에스지에이(주)	코스닥 상장법인	-
	에스지씨(주)	비상장	주4)

주1) 계열회사인 에스지에이퓨처스(주)는 2022년 8월 22일 에스지에이비엘씨(주)에서 에스지에이퓨처스(주)로 상호를 변경하였습니다.

주2) 계열회사인 에스지에이시스템즈(주)는 당기중 100% 출자로 2022년 4월 1일 설립하였으며, IT인프라관련 유통 사업을 영위하고 있습니다.

주3) 계열회사인 에스지앤(주)는 2022년 5월 31일 61.01% 지분을 취득하여 당사의 종속회사로 편입되었으며, 시스템 접근 제어 관련 보안 제품 공급 및 개발 사업을 영위하고 있습니다.

주4) 계열회사인 에스지씨(주)는 2022년 3월 31일 에스지에이클라우드서비스(주)에서 에스지씨(주)로 상호를 변경하였습니다.

아. 신용평가에 관한 사항

당사의 최근 사업연도 신용평가에 관한 내용은 아래와 같습니다.

평가일	평가기관	기업신용평가등급	신용평가 등급범위
2022.04.20	나이스디앤비	BB+	AAA ~ D
2021.04.20	나이스디앤비	BB+	AAA ~ D
2020.04.21	나이스디앤비	BB+	AAA ~ D

■ 신용평가회사의 신용평가체계 및 등급부여 의미

신용등급		신용등급의 정의
AAA	AAA	채무이행 능력이 최고 우량한 수준임.
AA	AA+	채무이행 능력이 매우 우량하나, AAA 보다는 다소 열위한 요소가 있음.
	AA	
	AA-	
A	A+	채무이행 능력이 우량하나, 상위등급에 비해 경기침체 및 환경변화의 영향을 받기 쉬움.
	A	
	A-	
BBB	BBB+	채무이행 능력이 양호하나, 장래경기침체 및 환경변화에 따라 채무이행 능력이 저하 될 가능성이 내포되어 있음.
	BBB	
	BBB-	

BB	BB+	채무이행 능력에 문제가 없으나, 경제여건 및 시장환경 변화에 따라 그 안정성면에서는 투기적인 요소가 내포되어 있음.
	BB	
	BB-	
B	B+	채무이행 능력이 있으나, 장래의 경제 환경 악화시 채무불이행 가능성이 있어 그 안정성면에서 투기적임.
	B	
	B-	
CCC	CCC+	현재시점에서 채무불이행이 발생할 가능성을 내포하고 있어 매우 투기적임.
	CCC	
	CCC-	
CC	CC	채무불이행이 발생할 가능성이 높음.
C	C	채무불이행이 발생할 가능성이 매우 높음.
D	D	현재 채무불이행 상태에 있음.

주) 'AA'부터 'CCC'까지는 등급내 우열에 따라 '+' 또는 '-'를 부가함.

자. 회사의 주권상장(또는 등록·지정)여부 및 특례상장에 관한 사항

주권상장 (또는 등록·지정)여부	주권상장 (또는 등록·지정)일자	특례상장 등 여부	특례상장 등 적용법규
코스닥시장	2015년 06월 16일	-	-

※당사는 키움 제2호기업인수목적(주)와의 합병을 통해 2015년 6월 16일 한국거래소 코스닥시장에 상장 하였습니다.

2. 회사의 연혁

가. 회사의 본점소재지 및 그 변경

1) 에스지에이솔루션즈(주)

변경일자	본점소재지 주소	비 고
2015년 05월	서울시 서초구 마방로2길 44, 4층, 5층(양재동, 오상빌딩)	합병
2017년 07월	서울시 송파구 법원로11길 25, A동 901호 (문정동, H비지니스파크)	본사이전
2020년 12월	서울시 송파구 법원로11길 25, A동 801호 (문정동, H비지니스파크)	본사이전
2021년 06월	서울시 송파구 정의로8길 9, 6층 (문정동, AJ빌딩)	본사이전

2) 주요종속회사 (주)엑시스인베스트먼트

변경일자	본점소재지 주소	비 고
2020년 07월	서울시 송파구 법원로11길 25, A동 813호 (문정동, H비즈니스파크)	본사이전
2021년 06월	서울시 송파구 정의로8길 9, 5층 (문정동, AJ빌딩)	본사이전

3) 주요종속회사 에스지에이퓨처스(주)

변경일자	본점소재지 주소	비 고
2018년 04월	서울시 송파구 법원로11길 25, A동 808호 (문정동, H비즈니스파크)	본사이전
2021년 06월	서울시 송파구 정의로8길 9, 5층 (문정동, AJ빌딩)	본사이전

4) 주요종속회사 보이스아이(주)

변경일자	본점소재지 주소	비 고
2020년 12월	서울시 송파구 정의로8길 4, 1302호 (문정동, 케이디빌딩)	-

나. 경영진의 중요한 변동

변동일자	주총종류	선임		임기만료 또는 해임
		신규	재선임	
2020.02.26	-	-	-	(자진사임) 사내이사 은유민
2020.03.24	정기주총	-	대표이사 최영철 사내이사 은유진	-
2021.03.30	정기주총	기타비상무이사 김재명	감사 안덕균	(임기만료) 사외이사 홍준표
2022.03.30	정기주총	-	대표이사 최영철 사내이사 은유진	-

주) 당사는 소규모 기업에 해당하므로 공시대상기간을 최근 3사업연도로 기재하였습니다.

다. 최대주주의 변동

1) 에스지에이솔루션즈(주)

최대주주 에스지에이(주)가 31.5%의 지분을 소유하고 있으며, 변동내역이 없습니다.

2) 주요종속회사인 (주)엑시스인베스트먼트

최대주주 에스지에이솔루션즈(주) 100%의 지분을 소유하고 있으며, 변동내역이 없습니다.

3) 주요종속회사인 에스지에이퓨처스(주)

최대주주 에스지에이솔루션즈(주) 100%의 지분을 소유하고 있으며, 당기 중 1.94% 지분을 추가 취득하여 당기 중 100%로 지분율이 변동 되었습니다.

4) 주요종속회사인 보이스아이(주)

최대주주 에스지에이솔루션즈(주) 50.4%의 지분을 소유하고 있으며, 변동내역이 없습니다.

라. 최근 3년간 상호의 변경

1) 에스지에이솔루션즈(주)

- 해당사항 없습니다.

2) 주요종속회사인 (주)엑시스인베스트먼트

- 해당사항 없습니다.

3) 주요종속회사인 에스지에이퓨처스(주)

일자	변경 전	변경 후
2020.02.27	에스지에이블록체인 주식회사	에스지에이비엘씨 주식회사
2022.08.22	에스지에이비엘씨 주식회사	에스지에이퓨처스 주식회사

4) 주요종속회사인 보이스아이(주)

- 해당사항 없습니다.

마. 최근 3년간 회사가 합병 등을 한 경우 그 내용바. 합병, 분할(합병) 등

- 지배회사 [에스지에이솔루션즈(주)]

1) 소규모합병

구 분	내 용
합병기일	2018년 11월 21일
합병 후 존속회사	에스지에이솔루션즈(주)

구 분	내 용
합병 후 소멸회사	(주)티엔얼라이언스
합병의 방법	흡수합병
합병의 목적	경영 효율성 증대 및 사업 경쟁력 강화를 통한 기업 가치 제고
합병비율	에스지에이솔루션즈(주) : (주)바이러스체이서 = 1 : 0

주) 상기 소규모 합병에 대한 상세한 내용은 당사가 제출한 '주요사항보고서(회사합병결정)' 및 '합병등 종료보고서' 공시를 참고하시기 바랍니다.

2) 물적분할

구 분	내 용
분할기일	2018년 4월 2일
분할 후 존속회사	에스지에이솔루션즈(주)
분할 신설회사	에스지에이블록체인(주)
분할의 방법	물적분할

주1) 상기 물적분할에 대한 상세한 내용은 당사가 제출한 '주요사항보고서(회사분할결정)' 및 '합병등 종료보고서(분할)' 공시를 참고하시기 바랍니다.

주2) 분할 신설회사는 2022년 8월 27일자로 에스지에이퓨처스(주)로 사명 변경하였습니다.

- 물적분할 전 · 후의 요약재무정보

구분	분할전	분할후	
	에스지에이솔루션즈(주)	에스지에이솔루션즈(주) 존속회사	에스지에이블록체인(주) 분할신설회사
자산			
유동자산	24,563,111,809	21,837,033,115	2,726,078,694
비유동자산	41,551,904,994	43,640,652,545	1,010,112,239
자산총계	66,115,016,803	65,477,685,660	3,736,190,933
부채			
유동부채	10,538,720,619	9,901,389,476	637,331,143
비유동부채	4,992,412,455	4,992,412,455	-
부채총계	15,531,133,074	14,893,801,931	637,331,143
자본			

자본금	3,106,406,900	3,106,406,900	500,000,000
자본잉여금	37,883,899,247	37,883,899,247	2,598,859,790
기타자본구성요소	541,610,378	541,610,378	
기타포괄손익누계액	4,042,132	4,042,132	
이익잉여금(결손금)	9,047,925,072	9,047,925,072	
자본총계	50,583,883,729	50,583,883,729	3,098,859,790
자본과부채총계	66,115,016,803	65,477,685,660	3,736,190,933

주) 상기 분할재무상태표는 분할 전 분할되는 회사의 2016년 9월 30일 재무상태표에서 분할 대상사업부문의 자산 및 부채를 차감하여 산정한 금액입니다.

3) 지분 인수

구 분	내 용
거래상대방	에스지씨 주식회사
양수주식 내역	발행회사 : 보이스아이 주식회사 양수주식 : 보통주 411,260주 (21.88%) 취득 후 지분율 : 50.46%
지분 취득 대금 지급일정	2022년 08월 01일
취득목적	솔루션 경쟁력 강화 및 사업 시너지 확대를 통한 기업가치 증대
양수금액(원)	7,402,680,000원

주) 자세한 사항은 2022년 08월 01일에 당사가 제출한 '주요사항보고서(타법인주식및출자증권양수결정)' 및 합병등종료보고서' 공시를 참고하시기 바랍니다.

바. 회사의 업종 또는 주된 사업의 변화

- 해당사항 없습니다.

사. 그 밖에 경영활동과 관련된 중요한 사항의 발생내용

- 지배회사 에스지에이솔루션즈(주)

연 도	월	내 용
2017년	05월	미래창조과학부 추진 '글로벌 창조 소프트웨어(GCS)' 사업 중 APT 보안 부문 선정
	07월	본점소재지 변경 : 서울시 송파구 법원로11길 25, A동 901호 (문정동, H비지니스파크)
	09월	주요종속회사 (주)티엔얼라이언스 (소규모)합병 계약 체결
	11월	인공지능(AI) 및 빅데이터 기반 지능형 지속위협(APT) 솔루션 신제품 출시

2018년	01월	주요종속회사 편입 : (주)보이스아이
	04월	암호인증 사업부문 물적분할 : 신설회사 에스지에이블록체인(주)
	05월	주요종속회사 제외 : (주)보이스아이
2019년	07월	3D 시각화 서버보안 솔루션 'Visual Castle' 과 통합관리솔루션 'EnterpriseCastle' 신제품 출시
	12월	재증명사업부문 영업양수 (양도 : 에스지에이클라우드서비스(주))
2020년	12월	주요종속회사 제외 : 에스지에이클라우드서비스(주)
		본점소재지 변경 : 서울시 송파구 법원로11길 25, H비즈니스파크 A동 801호
2021년	03월	인공지능(AI) 기반 차세대 안티바이러스(NGAV) 신제품 '바이러스체이서10 AI (VirusChaser10 AI)' 출시 중소벤처기업부 시행 '비대면 서비스 바우처 사업' 공급기업 선정 (네트워크 보안 부문)
	04월	과학기술정보통신부 산하 정보통신기획평가원 주관 '언택트 시대의 기업망 보호를 위한 제로 트러스트 기반 접근제어 및 이상징후 분석기술 개발' 과제 수주
	06월	본점소재지 변경 : 서울시 송파구 정의로8길 9, 6층 (문정동, AJ빌딩)
	08월	클라우드 워크로드 프로텍션 플랫폼 (CWPP) 신제품 'vAegis(브이이지스)' 출시
2022년	04월	인증/블록체인 사업 양수 (양도 : 에스지에이퓨처스(주)) 종속회사 편입 : 에스지에이시스템즈(주) 설립
	05월	모토로라 무전기 총판 관련 자산 양도 (양수 : 에스지에이시스템즈(주))
		주요종속회사 편입 : 에스지앤(주)
	06월	특허권 취득 (서버 시스템 로고를 이용한 머신러닝 기반의 관측레벨 측정 및 이에 따른 위험도 산출방법, 장치 및 컴퓨터-판독 가능 기록 매체)
	07월	특허권 취득 (고해상도의 2차원 바코드 출력을 위한 벡터 이미지 구현 방법, 장치 및 컴퓨터-판독 가능기록 매체)
	08월	주요종속회사 편입 : 보이스아이(주)

– 주요종속회사 (주)엑시스인베스트먼트

연 도	월	내용
2016년	08월	(주)엑시스인베스트먼트 설립
	11월	신기술사업금융업 등록
2020년	03월	은유민 대표이사 취임
2020년	07월	본사이전: 서울시 송파구 법원로 11길 25, H비즈니스파크 A동 813호
2021년	06월	본사 이전: 서울특별시 송파구 정의로8길 9, 5층 (문정동, AJ빌딩)

– 주요종속회사 에스지에이퓨처스(주)

연 도	월	내용
2018년	04월	물적분할 : 에스지에이블록체인(주) 설립(대표이사 은유민)
	08월	흡수합병 : (주) 알앤에이솔루션
2020년	02월	회사 상호 변경: 에스지에이비엘씨(주)
	03월	은유진 대표이사 취임
2021년	03월	최영철 대표이사 취임
	06월	본사 이전: 서울특별시 송파구 정의로8길 9, 5층 (문정동, AJ빌딩)

연 도	월	내용
2022년	04월	ICT 사업 양도(양수 : 에스지에이)
	05월	인증 사업 양도(양수 : 에스지에이솔루션즈)
	08월	회사 상호 변경 : 에스지에이퓨처스(주)
	08월	은유진 대표이사 취임

– 주요종속회사 보이스아이(주)

연 도	월	내용
2020년	12월	보이스아이(주) 설립
2021년	11월	IoT 사업 분할 합병
2022년	08월	에스지에이솔루션즈(주) 종속회사 편입

3. 자본금 변동사항

가. 최근 5년간 자본금 변동추이

(단위 : 원, 주)

종류	구분	10기 (2022년말)	09기 (2021년말)	08기 (2020년말)	07기 (2019년말)	06기 (2018년말)
보통주	발행주식총수	54,187,224	46,175,806	36,676,033	36,676,033	33,905,098
	액면금액	100	100	100	100	100
	자본금	5,418,722,400	4,617,580,600	3,667,603,300	3,667,603,300	3,390,509,800
우선주	발행주식총수	–	–	–	–	–
	액면금액	–	–	–	–	–
	자본금	–	–	–	–	–
기타	발행주식총수	–	–	–	–	–
	액면금액	–	–	–	–	–
	자본금	–	–	–	–	–
합계	자본금	5,418,722,400	4,617,580,600	3,667,603,300	3,667,603,300	3,390,509,800

4. 주식의 총수 등

가. 주식의 총수 현황

(기준일 : 2022년 12월 31일)

(단위 : 주)

구 분		주식의 종류			비고
		보통주	우선주	합계	
I. 발행할 주식의 총수		375,000,000	125,000,000	500,000,000	-
II. 현재까지 발행한 주식의 총수		54,187,224	-	54,187,224	-
III. 현재까지 감소한 주식의 총수		-	-	-	-
	1. 감자	-	-	-	-
	2. 이익소각	-	-	-	-
	3. 상환주식의 상환	-	-	-	-
	4. 기타	-	-	-	-
IV. 발행주식의 총수 (II-III)		54,187,224	-	54,187,224	-
V. 자기주식수		234,169	-	234,169	-
VI. 유통주식수 (IV-V)		53,953,055	-	53,953,055	-

나. 자기주식 취득 및 처분 현황

(기준일 : 2022년 12월 31일)

(단위 : 주)

취득방법			주식의 종류	기초수량	변동 수량			기말수량	비고
					취득(+)	처분(-)	소각(-)		
배당 가능 이익 범위 이내 취득	직접 취득	장내 직접 취득	보통주	-	-	-	-	-	-
			우선주	-	-	-	-	-	-
		장외 직접 취득	보통주	-	-	-	-	-	-
			우선주	-	-	-	-	-	-
		공개매수	보통주	-	-	-	-	-	-
			우선주	-	-	-	-	-	-
		소계(a)	보통주	-	-	-	-	-	-
			우선주	-	-	-	-	-	-
	신탁 계약에 의한 취득	수탁자 보유수량	보통주	-	-	-	-	-	-
			우선주	-	-	-	-	-	-
		현물보유수량	보통주	231,070	-	-	-	231,070	-
			우선주	-	-	-	-	-	-
		소계(b)	보통주	231,070	-	-	-	231,070	-
			우선주	-	-	-	-	-	-
기타 취득(c)			보통주	3,099	-	-	3,099	-	
			우선주	-	-	-	-	-	-
총 계(a+b+c)			보통주	234,169	-	-	234,169	-	
			우선주	-	-	-	-	-	-

다. 다양한 종류의 주식

- 해당사항 없습니다.

5. 정관에 관한 사항

가. 정관의 최근 변경일

본 사업보고서에 첨부된 정관의 최근 개정일은 2021년 3월 30일이며, 보고서 제출일 이후 개최될 제10기 정기주주총회 (2023년 03월 30일)의 안건으로 정관 변경 안건이 상정될 예정입니다. 자세한 내용은 공시된 주주총회 소집공고 등을 참고하시기 바랍니다.

나. 정관 변경 이력

당사의 최근 3년간 정관 변경 이력은 다음과 같습니다.

정관변경일	해당주총명	주요변경사항	변경이유
2021년 03월 30일	제8기 정기주주총회	- 부동산 매매, 개발, 공급업 등 사업 목적 변경 및 추가, - 이익배당 기준일 정비 및 동등 배당 근거 마련, - 정기주총 개최 시기 유연성 확보를 위한 조문 정비, - 사외 이사 미선임 사유 추가, - 임원의 퇴직금 지급 규정 신설, - 감사 선임 요건 완화	사업 목적 추가 및 상법 시행령 개정 에 따른 조문 정비
2019년 03월 25일	제6기 정기주주총회	- 상자증권법에 따라 전자등록이 의무화됨에 따라 관련 조문 변경	주권 전자등록 의무화 에 따른 조문 정비

II. 사업의 내용

1. (제조서비스업)사업의 개요

가. (주)에스지에이솔루션즈(주) 사업의 개요

당사는 보안운영체제(Secure OS)를 기반으로 한 서버보안, 전자서명(PKI)을 기반으로 한 응용 보안, 엔드포인트 보안의 정보보안 사업을 영위하고 있습니다. 당사는 IT 서비스/시스템 전반에 필요한 최적의 솔루션을 확보하고 있으며, 급성장하는 차세대 보안 시장에 대응하기 위해서 노력하고 있습니다.

또한 블록체인사업과 통합인증사업을 영위하고 있습니다. FIDO기반 통합인증 클라우드 서비스 및 생체인증 기반 PKI솔루션 등 기존 암호인증 기술과 블록체인 기반 플랫폼 서비스 기술 개발 및 관련 사업을 진행하고 있으며, 다양한 블록체인 플랫폼을 구축하기 위해서 노력하고 있습니다.

1) 서버보안 사업부문

서버보안 기술의 핵심은 UNIX, LINUX, WINDOWS로 대표되는 OS에서 네트워크 통제, 사용자 통제, 파일 및 프로세스 통제, 해킹 차단, 로그 관리 등의 하위 보안 기능을 제공하는 것입니다. 이의 구현을 위해서는 커널(Kernel)이라고 불리는 OS 핵심 레벨 기술에서의 제품화가 필요하며, 이는 상당히 높은 수준의 소프트웨어 개발 능력을 필요로 합니다. 에스지에이솔루션즈는 운영체제의 커널 수준에서 사용자 행위기반 접근 통제를 구현함으로써 기존의 시그니처 기반의 보안솔루션이 탐지하지 못하는 공격행위를 효과적으로 탐지 및 차단할 수 있는 강력한 서버보안 솔루션을 제공하고 있습니다.

2) 응용보안 사업부문

에스지에이솔루션즈의 응용보안 사업에는 출력문서 위변조 방지 솔루션을 기반으로 한 전통적인 응용보안 솔루션이 있습니다.

3) 엔드포인트보안 사업부문

에스지에이솔루션즈는 사업 영역을 확대하기 위해 2016년 6월 바이러스체이서와의

합병을 통해 본격적으로 엔드포인트보안 사업영역에 진출하였습니다. 엔드포인트보안 제품은 공공기관을 주요 고객사로 하고 있으며, 특히 PMS라고 하는 패치관리시스템과 망분리솔루션에 강점을 가지고 있습니다. '패치체이서(Patch Chaser)'는 자사의 패치관리시스템으로 국내 최초로 CC인증을 획득하였으며, 현재 공공기관 시장에서 높은 점유율을 차지하고 있습니다. '다락(DALOC)'이라는 자사의 망분리솔루션은 현재 39개의 중앙행정부처에 단독으로 납품되었습니다.

(

[부문별 영업내용]

구분	부문별 영업 내용
서버보안	서버보안솔루션 개발 및 이를 기반으로 한 통합보안시스템 구축 및 서비스 제공
응용보안	전자서명(PK)을 기반으로 한 인증을 포함한 응용보안 솔루션 제공
엔드포인트보안	악성코드방지(Anti-Virus), 패치관리시스템(PMS), 통합PC보안, 망분리솔루션 등 제공

보다 자세한 사항은 'II. 사업의 내용-2. 주요 제품 및 서비스와 4. 매출 및 수주상황'을 참고하시기 바랍니다

나. 주요 종속회사의 사업의 개요

- 주요종속회사 [(주)엑시스인베스트먼트]

주요종속회사인 (주)엑시스인베스트먼트는 신기술사업에 대한 투자 사업을 영위하고있으며, 핀테크, IoT, 바이오 등 신기술사업에 투자 등 관리 운용을 종합적으로 진행하고 있습니다.

- 주요종속회사 [에스지에이퓨처스(주)]

주요종속회사인 에스지에이퓨처스(주)(구 에스지에이비엘씨(주))는 2018년 4월 2일 에스지에이솔루션즈(주)로부터 물적분할되어 블록체인사업과 통합인증사업을 영위하였으나, 해당 사업은 SGA솔루션즈(주)로 사업양수 되었습니다. 주요 종속회사는 그룹 내 투자자산 관리 및 신사업 투자 등을 주요 사업으로 진행 할 계획입니다.

- 주요종속회사 [보이스아이(주)]

주요종속회사인 보이스아이(주)는 고밀도2차원 바코드 기술 기반으로 '음성변환용 코드'

개발 및 공급사업을 진행하고 있습니다.

2. (제조서비스업)주요 제품 및 서비스

가. 주요 제품 등의 현황 (연결기준)

(단위 : 천원)

사업 부문	매출 유형	품 목	구체적 용도	주요상표 등	2022년 (10기)		2021년 (9기)		2020년 (8기)	
					매출액	매출 비율	매출액	매출 비율	매출액	매출 비율
솔루션	제품	보안솔루션 등	시스템보안 응용보안 엔드포인트보안 2차원바코드	RedCastle, TrustCertificate VirusChaser, Voiceye Code 등	15,023,970	36.42%	9,549,299	38.71%	8,537,520	21.04%
	용역	서비스	개발용역 유지보수	-	8,219,198	22.62%	8,013,813	32.48%	7,772,671	19.16%
유통	상품	디지털무전기, 스토리지	유통사업	퓨어스토리지	12,361,713	34.98%	3,785,569	15.35%	18,724,818	46.15%
투자	기타	-	금융수익 등	-	1,718,861	5.99%	3,321,054	13.46%	5,537,107	13.65%
합 계					37,323,742	100.00%	24,669,735	100.00%	40,572,116	100.00%

주) 수주에 관한 사항 중 공시의무가 있는 규모의 수주 사항은 공시를 진행하고 있으며, 그 외의 주요 수주현황은 보도자료 및 공고문을 통해 공개 합니다. 그러나 일부 사업은 보안이슈 또는 발주처의 요청으로 공개하지 않는 경우도 있으니 참고해 주시기 바랍니다.

나. 주요 제품 등의 가격변동 추이

당사 및 주요 종속회사는 제품의 특성 상 수요처와 체결한 개별 계약에 따라 공급단가를 조정하고 있으며, 회사는 이를 기준으로 매출을 인식하고 있습니다.

당사 및 주요 종속회사는 시장 및 수요처의 환경 및 특성, 도입규모 및 기타 상황을 고려하여 가격을 산정하고 있어 품목 및 서비스 별로 가격 변동추이를 산정하기 어렵습니다.

3. (제조서비스업)원재료 및 생산설비

당사가 영위하는 보안운영체제(Secure OS)를 기반으로 한 서버보안, 전자서명(PKI)을 기반으로 한 응용 보안, 엔드포인트 보안의 정보보안 사업은 생산설비를 바탕으로 한 사업이 아닌 개발 인력을 투입하여 기획, 프로그래밍 작업 등의 과정을 통해 최종

산출물이 나오게 되므로 원재료 및 생산 설비에 해당되는 사항이 없습니다.

4. (제조서비스업)매출 및 수주상황

가. 사업부문별 법인 현황 (연결기준)

당사는 한국채택국제회계기준을 적용하여 연결재무제표를 작성하는 기업으로, 지배 회사 및 연결대상 종속회사의 사업부문별 법인 현황은 아래와 같습니다.

사업 부문	사업 세부 부문	사업 내용 및 특징	주요 종속회사 내 관련기업
솔루션	시스템보안	서버보안솔루션 개발 및 이를 기반으로 한 통합보안시스템 구축 및 서비스 제공	-
	암호/인증	전자서명(PK)을 기반으로 한 인증을 포함한 응용보안 솔루션 및 블록체인 솔루션 제공	-
	엔드포인트보안	악성코드방지(Anti-Virus), 패치관리시스템(PMS), 통합PC보안, 망분리솔루션 등 제공	-
	고밀도2차원바코드	고밀도 2차원 바코드 기술 기반으로 한 음성변환, 문서, 응용 바코드 솔루션 제공	보이스아이(주)
투자	금융	신기술사업에 대한 투자 사업 투자자산 관리 및 신사업 투자	(주)엑시스인베스트먼트

나. 매출실적

단위 : 천원)

사업부문	매출 유형	품 목		제10기 (2022.01.01 ~2022.12.31)	제9기 (2021.01.01 ~2021.12.31)	제8기 (2020.01.01 ~2020.12.31)
지배회사 및 종속회사	제품	보안솔루션 등	수 출	222,090	44,178	154,474
			내 수	14,801,880	9,505,121	8,383,046
			합 계	15,023,970	9,549,299	8,537,520
	용역	유지보수, 서비스	수 출	18,603	4,127	-
			내 수	8,200,595	8,009,687	7,772,671
			합 계	8,219,198	8,013,813	7,772,671
	상품	IT유통사업 등	수 출	-	-	-
			내 수	12,361,713	3,785,569	18,724,818
			합 계	12,361,713	3,785,569	18,724,818
	기타	금융수익	수출	-	-	-
			내수	1,718,861	3,321,054	5,537,107
			합계	1,718,861	3,321,054	5,537,107
합 계			수 출	240,692	48,304	154,474
			내 수	37,083,049	24,621,431	40,417,642

사업부문	매출 유형	품 목	제10기 (2022.01.01 ~2022.12.31)	제9기 (2021.01.01 ~2021.12.31)	제8기 (2020.01.01 ~2020.12.31)
		합 계	37,323,742	24,669,735	40,572,116

주) 각 종속회사별 요약재무현황은 'Ⅲ. 재무에 관한 사항_3. 연결재무제표 주석'에 기재되어 있습니다.

다. 판매경로 및 판매방법 등

- 판매조직

부서명	업무 내용
영업본부	- 공공/공사/공단/산하기관 등 영업 및 매출관리 - 금융/민수/교육 부문 등 영업 및 매출관리

- 판매방법 및 조건

1) 직접 판매

비교적 매출규모가 큰 단일기업을 대상으로 당사의 영업사원이 직접 고객과 접촉하여 판매하거나 온라인으로 판매하는 방법입니다. 결제 조건은 60일 또는 30일 현금입니다.

2) 간접 판매

개인고객, 그룹사, 관공서, 교육기관, 중소기업을 대상으로 소프트웨어 전문유통업체 및 특약점을 통하여 제품등을 공급하는 방식입니다. 결제조건은 60일 또는 90일이며 결제조건은 현금지급입니다.

라. 수주상황

- 해당사항 없습니다.

5. (제조서비스업)위험관리 및 파생거래

가. 시장위험과 위험관리

연결실체가 노출되어 있는 재무위험 및 이러한 위험이 연결실체의 미래 성과에 미칠 수 있는 영향은 다음과 같습니다.

위험	노출 위험	측정	관리
시장위험 - 환율	미래 상거래, 기능통화 이외의 표시통화를 갖는 금융자산 및 금융부채	현금흐름 추정 민감도 분석	환율 모니터링, 통화 선도 거래
시장위험 - 이자율	차입금	민감도 분석	현금흐름 모니터링
시장위험 - 주가	지분상품 투자	민감도 분석	포트폴리오 분산
신용위험	현금성자산, 매출채권, 파생상품 등	연체율 분석 신용등급	은행예치금 다원화, 신용도 고려
유동성위험	차입금 및 기타부채	현금흐름 추정	차입한도 유지

위험관리는 이사회에서 승인한 정책에 따라 재무부서의 주관으로 이루어지고 있습니다. 재무부서는 영업부서들과의 긴밀한 협조하에 재무위험을 식별하고 평가하고 관리합니다. 이사회는 전반적인 위험관리에 대한 원칙과 외환위험, 이자율 위험, 신용 위험, 파생금융상품과 비파생금융상품의 이용 및 유동성을 초과하는 투자와 같은 특정 분야에 관한 정책을 문서화하여 제공하고 있습니다.

1) 외환 위험

보고기간말 현재 외환 위험에 노출되어 있는 연결실체의 금융자산·부채의 내역의 원화환산 기준액은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원, CNY, USD)						
구 분	당기말			전기말		
	외화	외화금액	원화환산액	외화	외화금액	원화환산액
금융자산	CNY	607,404	110,207	CNY	241,303	44,945
	USD	563,974	714,724	USD	-	-
금융부채	USD	1,744,803	2,211,189	USD	-	-

연결실체는 국제적으로 영업활동을 영위하고 있기 때문에 외환 위험, 특히 주로 CNY, USD와 관련된 환율 변동 위험에 노출되어 있습니다. 외환 위험은 미래예상거래, 인식된 자산과 부채와 관련하여 발생하고 있습니다. 이러한 위험은 외화로 표시된 채권과

채무 관리 시스템을 통하여 환노출 위험을 주기적으로 평가, 관리 및 보고하고 있습니다.

보고기간 종료일 현재 각 외화에 대한 기능통화의 환율 10% 변동시 환율변동이 세전 손익에 미치는 영향은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)				
구 분	당 기		전 기	
	10%상승시	10%하락시	10%상승시	10%하락시
CNY	11,021	(11,021)	4,495	(4,495)
USD	(149,647)	149,647	-	-
합계	(138,626)	138,626	4,495	(4,495)

2) 가격위험

연결실체는 연결재무상태표상 당기손익-공정가치 측정 금융자산으로 분류되는 연결 실체 보유 지분증권의 가격위험에 노출돼 있습니다.

연결실체는 지분증권에 대한 투자로 인한 가격위험을 관리하기 위해 포트폴리오를 분산투자하고 있으며 포트폴리오의 분산투자는 연결실체가 정한 한도에 따라 이루어 집니다.

3) 이자율 위험

연결실체의 차입금과 기타채무는 상각후원가로 측정됩니다. 차입금 중 이자율이 주기적으로 재설정되는 계약의 경우에는 관련하여 시장이자율 변동위험에 노출되어 있으며 변동금리부 조건의 차입금은 없습니다.

보고기간말 현재 다른 모든 변수가 일정하고 차입금 이자율의 1% 변동시 연결실체의 세전이익에 미치는 영향은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)				
구분	당 기		전 기	
	1%상승시	1%하락시	1%상승시	1%하락시
법인세비용차감전순이익증가(감소)	(48,343)	48,343	(20,000)	20,000

나. 신용위험관리

1) 신용위험

신용위험은 기업 및 개인 고객에 대한 신용거래 및 채권뿐 아니라 현금성자산, 채무 상품의 계약 현금흐름, 유리한 파생상품 및 예치금 등에서도 발생합니다.

이러한 신용위험을 관리하기 위하여 회사는 주기적으로 고객과 거래상대방의 재무상태와 과거 경험및 기타 요소들을 고려하여 재무신용도를 평가하고 있으며 고객과 거래상대방 각각에 대한 신용한도를 설정하고 있습니다.

금융자산의 장부금액은 신용위험에 대한 최대 노출정도를 표시하고 있습니다. 보고 기간 종료일 현재 연결실체의 신용위험에 대한 최대 노출정도는 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)		
금융자산 범주	당기말	전기말
현금 및 현금성자산	26,793,888	18,259,912
당기손익-공정가치측정금융자산(유동)	1,692,152	1,558,819
당기손익-공정가치측정금융자산(비유동)	12,017,685	5,965,092
기타포괄손익-공정가치측정금융자산(비유동)	918,263	833,333
상각후원가측정금융자산	1,350,000	100,000
파생상품금융자산	147,352	-
단기금융상품	50,071	8,000,000
대여금(장,단기)	2,291,856	5,610,612
매출채권	11,490,561	6,174,159
기타채권및기타금융자산	1,825,349	1,935,992
금융자산 합계	58,577,177	48,437,919

2) 금융자산의 손상

연결실체는 기대신용손실 모형이 적용되는 다음의 금융자산을 보유하고 있습니다.

- 재화 및 용역의 제공에 따른 매출채권
- 상각후원가로 측정하는 기타금융자산

현금성자산도 손상 규정의 적용대상에 포함되나 식별된 기대신용손실은 유의적이지 않습니다.

- 매출채권과 계약자산

연결실체는 매출채권과 계약자산에 대해 전체 기간 기대신용손실을 손실충당금으로 인식하는 간편법을 적용합니다.

기대신용손실을 측정하기 위해 매출채권과 계약자산은 신용위험 특성과 연체일을 기준으로 구분하였습니다. 기대신용손실율은 보고기간말 기준으로부터 각 24개월 동

안의 매출과 관련된 지불 정보와 관련 확인된 신용손실 정보를 근거로 산출하였습니다. 과거 손실 정보는 고객의 채무 이행능력에 영향을 미칠 거시경제적 현재 및 미래 전망정보를 반영하여 조정합니다.

- 상각후원가측정 기타금융자산

상각후원가로 측정하는 기타금융자산에는 대여금, 미수금 등이 포함됩니다. 상각후원가로 측정하는 기타 금융자산은 모두 신용위험이 낮은 것으로 판단되며, 따라서 손실충당금은 12개월 기대신용손실로 인식하였습니다. (손실충당금의 산정내역, 기간의 대손상각비 및 충당금 잔액 등의 정보는 주석 5 참조)

다. 유동성 위험관리

연결실체는 미사용 차입금 한도(주석 29 참조)를 적정 수준으로 유지하고, 영업 자금 수요를 충족시키기 위해 차입금 한도나 약정을 위반하는 일이 없도록 유동성에 대한 예측을 항시 모니터링하고 있습니다. 연결실체는 원활한 자금운영을 할 수 있도록 신용등급 등이 일정수준 이상인 국내외 금융기관에 매출채권의 매각 및 자산유동화증권 등을 발행하고 있습니다. 또한, 금융기관들과 당좌차월약정 등을 맺고 있습니다.

연결실체의 차입금 및 매입채무등을 보고기간 종료일 현재 보고기간 종료일로부터 계약만기일까지의 잔여기간에 따라 만기별로 구분한 내역은 다음과 같습니다.

(당기)

(단위 : 천원)					
구 분	차입금	매입채무및 기타채무(*)	전환사채	리스부채	합 계
1년 이내	4,200,000	6,424,108	17,017,919	509,700	28,151,727
1년~2년	634,290	-	-	119,798	754,088
2년이후	-	-	-	41,925	41,925
합계	4,834,290	6,424,108	17,017,919	671,423	28,947,740

(*) 미지급비용 제외

(전기)

(단위 : 천원)					
구 분	차입금	매입채무및 기타채무(*)	전환사채	리스부채	합 계
1년 이내	2,000,000	3,677,676	13,530,621	530,938	19,739,235
1년~2년	-	-	-	348,514	348,514
2년이후	-	-	-	-	-
합계	2,000,000	3,677,676	13,530,621	879,452	20,087,749

(*) 미지급비용 제외

라. 자본위험 관리

연결실체의 자본 관리 목적은 계속기업으로서 주주 및 이해당사자들에게 이익을 지속적으로 제공할 수 있는 능력을 보호하고 자본 비용을 절감하기 위해 최적의 자본 구조를 유지하는 것입니다.

자본 구조를 유지 또는 조정하기 위해 연결실체는 주주에게 지급되는 배당을 조정하고, 부채 감소를 위한 신주 발행 및 자산 매각 등을 실시하고 있습니다.

연결실체는 산업내 다른 기업과 일관되게 자본조달비율에 기초하여 자본을 관리하고 있습니다. 자본조달비율은 순부채를 총자본(비지배지분 포함)으로 나누어 산출하고 있습니다. 순부채는 총차입금(연결재무상태표의 장단기차입금 포함)에서 현금및현금성자산을 차감한 금액이며 총자본은 연결재무상태표의 "자본"에 순부채를 가산한 금액입니다.

당기말과 전기말의 자본조달비율은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)		
구 분	당기말	전기말
순부채:		
총 차입금	21,852,209	15,530,621
차감:		
현금및현금성자산	(26,793,888)	(18,259,912)
순부채	(4,941,679)	(2,729,291)
자본	57,066,484	36,537,374
자본조달비율(*)	-	-

(*) 당기 및 전기의 자본조달비율이 부(-)의 비율이므로 산정하지 않았습니다.

나. 파생상품 및 풋백옵션 등 거래 현황

- 해당사항 없습니다.

6. (제조서비스업)주요계약 및 연구개발활동

가. 경영상의 주요계약 등

- 보고서 작성기준일 기준으로 현재 회사의 재무상태에 중요한 영향을 미치는 주요 계약은 없습니다.

나. 연구개발활동

1) 연구개발 담당조직

연구개발 담당조직은 R&D총괄 내 R&D1센터(서버보안1,2팀, 통합보안 1,2팀, 3D시각화팀), R&D2센터(EP보안1,2팀, APT보안팀), R&D3센터(응용보안팀, 인증보안팀, 모바일보안팀, 컨설팅팀, RootChain팀)으로 이루어져 있습니다

2) 연구개발비용

(단위 : 천원)

과 목		제10기 (2022.01.01~ 2022.12.31)	제9기 (2021.01.01~ 2021.12.31)	제8기 (2020.01.01~ 2020.12.31)
인건비		925,944	2,024,185	2,027,046
원재료비등 기타		-	-	-
경상연구개발비		70,517	26,750	67,174
연구개발비용 계		996,461	2,050,935	2,094,220
회계처리	판매비와 관리비	256,228	80,270	792,377
	제조경비	70,517	26,750	-
	개발비(무형자산)	669,717	1,943,914	1,301,843
연구개발비 / 매출액 비율 [연구개발비용계 ÷ 당기매출액 × 100]		2.67%	8.31%	5.16%

주) 상기 내용은 연결 기준으로 작성되었습니다.

3) 연구개발 실적

(1) RedCastle

연구과제	연구기관	연구결과 및 기대효과	상품화여부
RedCastle	연구소	<p>■ 연구 개발 배경</p> <p>공공기관 및 기업으로부터 온/오프라인 서비스를 통해 제공되는 정보는 대부분 네트워크를 통해 접근 가능한 서버에 저장되어 있습니다. 따라서 악의적인 목적으로 네트워크를 통해 서버에 접근한 해커에 의해 언제든지 DOS 공격 및 해킹이 가능하기 때문에 서버를 해킹으로부터 보호하고 운영체제 자체의 취약점을 보완하여 인가되지 않은 서버 접근 및 중요 명령어와 파일에 대한 접근을 차단할 수 있는 기술이 요구되어 왔습니다.</p> <p>■ 연구 개발 내용</p> <p>Unix/Linux 및 Windows 운영체제에서 모두 동작하는 공통의 커널 기반 참조모니터를 구현하여 정책 기반 명령어 및 파일 접근 통제 기능과 Process 접근 통제, Setuid 프로그램 통제 등의 서버 보안에 필수적인 기술을 개발하였습니다.</p> <p>또한 원격 및 콘솔 로그인 통제 기술과 서버 방화벽 기술을 개발하였으며 Telnet, SSH, MSTSC 등을 통해 접근한 경우 모든 행위를 재현 가능한 동영상 형</p>	상품화

연구과제	연구기관	연구결과 및 기대효과	상품화여부
		<p>태로 저장 및 재생할 수 있는 것 뿐만 아니라 서버 계정의 강제 비밀번호 설정, 잠금 설정 등 서버의 안전성을 높이는 기술을 개발하였습니다.</p> <p>■ 연구 개발 성과</p> <p>다양한 Unix/Linux 및 Windows 운영체제의 커널 및 애플리케이션 수준에서 동작하는 다양한 보안 원천 기술을 개발하여 업계 최고 수준의 보안운영체제인 RedCastle SecureOS를 상용화하였고 정부기관 및 지자체는 물론 주요 금융기관과 대기업에 공급하여 각 기관 및 기업의 서버보안 수준을 높여 사이버테러로부터 중요 정보가 저장되어 있는 서버를 보호하는데 기여하고 있습니다.</p>	

(2) AuthCastle

연구과제	연구기관	연구결과 및 기대효과	상품화여부
AuthCastle	연구소	<p>■ 연구 개발 배경</p> <p>공공기관 및 기업에는 중요 정보가 저장된 수많은 서버가 존재합니다. 그리고 그 서버에는 하나의 관리자 계정(ID)이 모든 권한을 갖고 있습니다. 하지만 관리자 계정 하나를 여러 관리자와 개발자가 공유하여 사용함으로써 보안사고 발생 시 책임 추적성을 확보할 수 없습니다. 이에 따라 관리자 계정으로 접속한 실제 사용자를 식별하고 관리할 수 있는 기술이 요구되었습니다.</p> <p>■ 연구 개발 내용</p> <p>서버 관리자, 운영자 및 개발자가 서버에 접속할 때 서버 운영체제가 기본적으로 제공하는 ID/Password 인증에 추가하여 공인인증서 (PKI) 인증, ARS 인증 및 OTP 인증을 사용할 수 있도록 지원하는 이중인증 시스템을 개발하였습니다. 더 나아가 서버에 접속한 뒤 작업에 사용할 명령어의 사용 신청/사용 승인/권한 부여/권한 회수의 과정을 관리하고 감사 결과를 기록할 수 있는 워크플로를 개발하였습니다.</p> <p>■ 연구 개발 성과</p> <p>최근 보안 수준이 낮은 것으로 밝혀진 ID/Password 기반의 인증과정에 보다 강력한 보안성을 가진 PKI/</p>	상품화

연구과제	연구기관	연구결과 및 기대효과	상품화여부
		ARS/OTP 인증을 추가로 적용할 수 있게 되어 금융권을 중심으로 AuthCastle을 도입하는 기업이 증가하고 있습니다. AuthCastle은 서버에 접속하고 작업을 수행하는 내/외부 인력에 대한 책임추적성을 강화하고 서버 내의 위험한 명령어 및 파일에 대한 보호효과를 높여 공공기관 및 기업의 서버를 사이버테러로부터 서버를 보호하는데 기여하고 있습니다.	

(3) TrustPKI

연구과제	연구기관	연구결과 및 기대효과	상품화여부
TrustPKI	연구소	<p>■ 연구 개발 배경</p> <p>초기 인터넷 및 네트워크를 통해 서비스 되는 정보는 대부분 평문으로 저장 및 송수신 되었습니다. 평문으로 저장되고 송수신되는 정보는 저장 및 전송 구간에서 악의적인 사용자에게 노출되어 기밀정보가 정보가 유출될 수 있고, 또 인가되지 않은 변조가 가능했습니다. 그래서 저장 및 전송되는 데이터에 대한 암호화가 필요하였고 대칭키 암호화와 비대칭키 암호화와 같은 보안 기술의 필요성이 대두되었습니다.</p> <p>■ 연구 개발 내용</p> <p>이에 따라 대칭키 암호화보다 더욱 보안성이 강력한 공개키 기반의 암호 기술(PK)을 개발하였습니다. 이 암호 기술은 실행 파일이나 암호 모듈 내의 API 방식으로 제공됩니다. 사용자는 파일 실행으로 PK를 구축하여 공인인증서 기반의 암호 기술을 특정 서비스에 적용하거나, 암호 모듈에 등록된 API를 호출하여 특정 데이터를 암호화 하거나 전송 데이터에 손쉽게 적용 할 수 있습니다.</p> <p>■ 연구 개발 성과</p> <p>기존 저장/전송 구간에 있는 데이터에 대해 공개키 기반의 암호 기술을 적용하여, 인가되지 않은 정보의 유출과 변경을 방지하고 특정 사용자만 확인 할 수 있게 하며, 데이터 송수신시 송신/수신에 대한 부인을 방지할 수 있습니다. 이러한 PK 기술은 사용자 인증, 송수신 정보의 암호화, 송신자 및 수신자의 검증, 전자문서의 위변조 방지와 같은 다양한</p>	상품화

연구과제	연구기관	연구결과 및 기대효과	상품화여부
		보안 솔루션은 물론 최근 각광받고있는 FIDO 생체 인증 기술의 기본적인 암호화 기술로 사용되고 있습니다.	

(4) TrustCertificate

연구과제	연구기관	연구결과 및 기대효과	상품화여부
Trust-Certificate	연구소	<p>■ 연구 개발 배경</p> <p>기업/기관 및 개인이 사용하고 있는 다양한 전자문서는, 악의적 사용자에게 의해 위변조될 수 있습니다. 또한, 전자문서를 취급할 때 인가되지 않은 출력으로 인해 전자문서에 담긴 중요 정보가 외부로 유출될 수 있습니다.</p> <p>■ 연구 개발 내용</p> <p>고밀도 2차원 바코드를 전자문서에 적용하여, 바코드 검증을 통해 전자문서의 위변조 여부나 복사본 여부를 탐지합니다. 또한 전자서명 기술에 의해 전자문서의 전체나 일부분 변조 여부를 탐지할 수 있습니다. 프린터 제어 기술에 의해, 전자문서를 대한 비인가 출력으로부터 보호합니다.</p> <p>■ 연구 개발 성과</p> <p>내부의 전자문서는 전자서명 검사를 통하여, 비인가 변경 여부를 탐지 할 수 있습니다. 인가된 사용자에게 의해서만 해당 전자문서를 출력/유통할 수 있습니다. 출력된 문서는, 2차원 바코드 검증을 통하여 위변조 여부를 탐지 할 수 있습니다.</p>	상품화

(5) TrustChannel FIDO

연구과제	연구기관	연구결과 및 기대효과	상품화여부
		<p>■ 연구 개발 배경</p> <p>사용자의 생체정보(지문)나 PIN을 지원하여 기존의 비밀번호 인증 방식의 보안상의 취약성을 제거함으로써 개인정보 및 비밀번호 유출, 무차별 대입, 사전(Dictionary) 공격과 피싱/파밍 등의 위협 등의 이슈가 발생할 수 있습니다.</p> <p>■ 연구 개발 내용</p>	

연구과제	연구기관	연구결과 및 기대효과	상품화여부
Trust-Channel FIDO	연구소	<p>FIDO 1.0 표준규격을 준수하는 기존의 비밀번호 인증을 대체하는 비밀번호 없는 안전하고 간편한 인증 기술을 개발하였습니다. 이는 FIDO UAF(Universal Authentication Framework)기술을 구현한 것으로서 비밀번호 입력 없이 지문인식이나 얼굴인식, 음성인식 등을 선택하여 인증하는 단일 인증 메커니즘입니다. 이는 다중 인증으로 결합될 수 있으며 다양한 웹 사이트의 사용자 인증 및 앱의 사용자 인증에 쉽게 적용될 수 있습니다. 또한 금융기관의 금융거래 보호를 위해 거래 인증에도 활용될 수 있습니다.</p> <p>■ 기대 효과</p> <p>FIDO 기술 기반의 비밀번호 없는 차세대 인증 기술은 단말기 해킹, 비밀번호 유출 등의 비밀번호 자체의 보안상 문제점을 해결하며 간편하고 안전한 사용자 인증이 가능합니다.</p> <p>또한 멀티 브라우저와 멀티OS 지원으로 범용성 및 플랫폼 독립성을 확보하여 사용자의 PC및 스마트폰 환경에 관계없이 안전한 사용자 인증 및 거래인증 서비스를 제공할 수 있습니다.</p> <p>이러한 장점으로 인해 수 많은 웹사이트의 안전한 사용자 인증 및 금융거래의 안전성을 확보하는데 기여할 것입니다.</p>	상품화

(6)SentryChaser

연구과제	연구기관	연구결과 및 기대효과	상품화여부
		<p>■ 연구 개발 배경</p> <p>나날이 발전하고 지능화되고 있는 악성코드 및 악성 행위 기반의 보안 위협을 사전에 탐지하고 대응할 수 있는 제품을 개발하는 것에 대한 사회적, 기술적 요구를 파악하였습니다. 특히 알려진 위협들을 탐지하고 차단하는 전통적인 보안 기술은 더 이상 해킹 기술의 발전을 따라잡기에 한계에 다다랐다고 볼 수 있습니다. 즉, 최근의 돈을 목적으로 하는 악성 프로그램인 랜섬웨어 또는 정상 프로그램을 통한 악의적인 행위 등과 같은 알려지지 않은 위협을 분석하고 그에 따른 위협을 식별하고 대응할 수 있는 바탕을 제공하는 것이 반드시 필요하며, 이를 위한 자체 보안기술의 노하우를 기반으로 차세대 보안기술을</p>	

연구과제	연구기관	연구결과 및 기대효과	상품화여부
Sentry Chaser	연구소	<p>개발하고 있습니다.</p> <p>■ 연구 개발 내용</p> <p>최근의 알려지지 않은 위협을 대표적으로 통칭하는 용어로서 APT 공격 또는 APT 위협이라고 용어를 사용하고 있습니다. 이 APT 공격을 탐지하기 위하여 빅데이터 엔진 기반의 다양한 로그를 수집· 분석하고 이를 룰셋 기반의 머신러닝을 통해서 정의된 룰셋과 위험도에 일치시킴으로써 현재 진행되고 있는 공격 또는 위협의 단계(APT kill-chain), 상태를 알 수 있습니다. 이렇게 함으로써 그동안 알 수 없었던 공격의 진행 단계를 사전에 파악할 수 있도록 하며, 해커가 목표 달성을 이루기 전에 차단함으로써 궁극적인 해킹의 피해, 손실 등을 예방하고 방지할 수 있습니다. 특히 서버에서 발생할 수 있는 이러한 공격 위협을 사전에 분석, 식별, 탐지하여 주기 때문에 최종적으로 대응을 가능하게 함으로써 적극적인 행위로 인한 한층 더 강화된 보안을 적용할 수 있습니다.</p> <p>■ 기대 효과</p> <p>수 년간 서버보안 및 엔드포인트 보안 기술을 통해서 안정적인 에이전트 기반의 최고의 보안 기능을 제공할 수 있게 되었습니다. SentryAPT에는 이러한 축적된 원천 기술이 대거 적용되어 있으며, 이를 기반으로 차세대 보안을 책임지는 선도적인 보안 솔루션이 될 것입니다. 특히 알려지지 않은 위협을 식별해 내는 것은 끊임없이 생성되는 보안 위협들에 대응할 수 있는 방안을 제공할 수 있게 된 것이라고 할 수 있으며 무엇보다 큰 효과이자 성과라고 할 수 있습니다. 자사 주력 솔루션인 서버보안 제품과 엔드포인트 보안 제품들과의 연계를 통해서 빈틈없는 보안 체계를 구축할 수 있으며, 향후에 발생할지도 모르는 보안 위협들을 사전에 충분히 예방할 수 있는 기반을 제공하게 되었습니다.</p>	상품화

(7)VisualCastle

연구과제	연구기관	연구결과 및 기대효과	상품화여부
		<p>■ 연구 개발 배경</p> <p>핵심 주력 솔루션인 서버보안 제품, 레드캐슬(RedC</p>	

연구과제	연구기관	연구결과 및 기대효과	상품화여부
Visual Castle	연구소	<p>astle)이 설치된 서버들을 효과적으로 관리, 모니터링 하기 위한 제품 개발의 요구가 지속적으로 발생하였습니다. 즉, 서버에 설치되어 관리하고 있는 서버보안 제품을 통해서 서버의 상태 및 현황을 더욱 알기 쉽고 직관적으로 이해할 수 있도록 3D 엔진 기반의 시각화 효과를 극대화 하는 통합관리 솔루션을 개발하기 위한 것입니다.</p> <p>■ 연구 개발 내용</p> <p>서버보안 제품, 레드캐슬(RedCastle)이 설치된 서버들에 대한 다양한 정보들을 3D 기반의 그래픽 형태로 제공함으로써 기존의 평면형 정보 제공의 형태보다 더 시각적인 상황, 상태 인지 등의 효율을 높여주는 통합 운영, 관리, 관제 모니터링 제품이라고 할 수 있습니다. 이것은 서버보안 제품이 설치되어 관리되는 서버들에 대한 보안 관련 정보 뿐만 아니라 서버의 자원 현황, 장애 및 오류 이벤트, 네트워크 상태 등을 쉽게 파악하고 이를 알려줌으로써 통합 서버 운영 및 보안 관제 기능을 효과적으로 수행할 수 있게 해 줍니다.</p> <p>■ 기대 효과</p> <p>레드캐슬 제품 기반의 보안 정책 기반의 보안 정보를 손쉽게 알 수 있거나 설정할 수 있으며, 특히 관리하고 있는 서버의 상태나 오류, 장애 정보를 시각 효과를 기반으로 즉각 파악할 수 있는 형태로 제공합니다. 따라서 다양하고 복잡한 정보를 기반으로 하는 서버의 운영, 관리의 단계를 뛰어넘어 시각 효과 기반의 정보를 받아들이고 인지하는 효과가 상당히 높다고 볼 수 있습니다. 이로 인하여 중요한 서버에 대해 불안정 상태나 장애 등을 쉽게 인지하고 대처할 수 있게 해주며, 최악의 상황이 오기 전에 미리 파악하고 조치함으로써 사고를 사전에 예방할 수 있게 해 줍니다.</p>	상품화

(8)vAegis

연구과제	연구기관	연구결과 및 기대효과	상품화여부
		<p>■ 연구 개발 배경</p> <p>클라우드 환경으로의 전환이 본격화되면서 이를 위</p>	

연구과제	연구기관	연구결과 및 기대효과	상품화여부
vAegis	연구소	<p>한 보안의 필요성도 대두됨에 따라 관련 제품 개발의 요구가 지속적으로 발생하였습니다. 당사는 오랜 기간 축적해온 서버와 엔드포인트, 애플리케이션 보안 영역의 원천기술력을 결합해 국내 환경에 최적화된 클라우드 워크로드 보호 플랫폼(CWPP)을 개발하기 위한 것입니다.</p> <p>■ 연구 개발 내용</p> <p>클라우드 보안을 위해서는 클라우드 서버와 가상화, 클라우드 네트워크 환경에 적합한 보안 등이 필요하고, 하이브리드 클라우드 환경을 아우르는 보안 가시성과 통합 보안이 필요합니다. 당사는 엔드포인트 보안부터 서버 보안 ‘시큐어OS’, APT 보안 솔루션을 제공하고 있습니다. 이러한 원천기술들을 결합해 하이브리드 구조에서 전통적인 호스트 OS 기반에서 시큐어OS 등과 VM·컨테이너 보안 환경을 모두 아우르면서 일원화된 관리를 지원하는 보안 플랫폼을 통해 클라우드 보안 위협에 대응할 수 있습니다.</p> <p>■ 기대 효과</p> <p>‘브이이지스’는 보안 사각지대를 없애 안전한 클라우드 비즈니스 환경을 제공할 수 있습니다. 하이퍼바이저 취약점이나 가상머신(VM) 내부 공격 등으로 발생한 클라우드·가상화 환경 위협으로부터 기업의 중요한 워크로드를 보호할 수 있습니다. 유기적으로 운영되는 동적 클라우드 환경에서 서버 워크로드에 대한 가시성 확보와 더불어 오토스케일링 지원 구조에 대응해 자원에 대한 자동 보호를 지원하는 것이 특징입니다. 또한, 가트너가 정의한 주요 보안 기능을 지원하는 등 CWPP 기준에 부합하고 있을 뿐만 아니라, 국내 환경에 최적화된 형태로 제공해 높은 운영 효율성을 제공할 수 있습니다.</p>	상품화

7. (제조서비스업)기타 참고사항

가. 상표 및 지적재산권 보유 현황

당사가 보유하고 있는 지적재산권 내역은 아래와 같습니다.

1) 특허권

분류(적용제품)	순번	출원인	출원번호	출원일	등록번호	등록일	발명의 명칭
서버보안시스템 (Red Castle / AuthCastle)	1	SGA솔루션즈(주)	10-2006-0131826	2006.12.21	10-0853722	2008.08.18	Unix/Linux 시스템의 보안역할 상태전이 모델을 이용한 불법권한이동 차단 및 강제적 접근통제 방법
	2		10-2006-0131827	2006.12.21	10-0853723	2008.08.18	Windows 시스템의 보안역할 상태전이 모델을 이용한 불법권한이동 차단 및 강제적 접근통제 방법 및 시스템
	3		10-2008-0061460	2008.06.27	10-0970667	2010.07.09	시점에 따른 프로세스 사용자 상태 속성에 기반한 강제적접근통제 시스템에서 역할기반 접근통제 시스템으로의보안커널 확장 방법
	4		10-2014-0193566	2014.12.30	10-1545897	2015.08.13	주기적인 스마트카드 인증을 통한 서버 접근 통제 시스템
	5		10-2014-0003461	2014.01.10	10-1404537	2014.05.30	패스워드 자동 변경을 통한 서버 접근 통제 시스템 및 그 방법
정보보호교육시스템 (CERT Training)	6	SGA솔루션즈(주)	10-2006-0131824	2006.12.21	10-0871679	2008.11.26	보안 커널을 이용한 교육용 가상운영체제 환경 제공 방법
조기방역시스템 (EPS)	7	에스지이에이(주), SGA솔루션즈(주)	10-2009-0101836	2009.10.26	10-0959274	2010.05.14	네트워크 모니터링 정보를 이용한 악성 코드 조기방역 시스템 및 그 방법
	8		10-2009-0101842	2009.10.26	10-0959276	2010.05.14	커널계층에서 통제리스트를 이용한 악성프로세스 설치차단 시스템 및 그 프로그램을 기록한 컴퓨터로 읽을 수 있는 기록매체
	9		10-2009-0101845	2009.10.26	10-0959277	2010.05.14	커널계층에서 통제리스트를 이용한 MB R공격차단 시스템 및 그 프로그램을 기록한 컴퓨터로 읽을 수 있는 기록매체
	10	SGA솔루션즈(주)	10-2015-0002158	2015.01.07	10-1565590	2015.10.28	역할기반 접근통제 및 인가된 파일리스트를 통한 파일접근 통제 통합 시스템
기타 (TrustDocument 등)	11	SGA솔루션즈(주)	10-2004-0053952	2004.07.12	10-0593057	2006.06.16	무선 인터넷 환경하에서 인증서를 이용한 핸드폰 사용자인증시스템 및 방법
	12	SGA솔루션즈(주)	10-2006-0131825	2006.12.21	10-0853721	2008.08.18	보안 커널과 연계한 실시간 무결성 점검 및 추적 방법
	13	SGA솔루션즈(주)	10-2016-0151035	2016.11.14	10-1721510	2017.03.24	프라이버시 보호를 위한 RFID 인증 방법
	14		10-2016-0152742	2016.11.16	10-1739119	2017.05.17	보안성과 사용자 편의성을 강화한 모바일 지급 결제 환경에서의 금융결제카드 등록 방법
	15		10-2017-0017580	2017.02.08	10-1765081	2017.07.31	클라우드 컴퓨팅을 위한 안전한 속성기반 인증 방법
	16		10-2017-0018233	2017.02.09	10-1721511	2017.03.24	무선 센서 네트워크 환경에서의 익명성을 보장하는 대칭키 기반의 사용자 인증 방법
	17	SGA솔루션즈(주)	10-2018-0024136	2018.02.28	10-1880686	2018.07.16	AI 딥러닝 기반의 악성코드 탐지 시스템
	18		10-2019-0025007	2019.03.05	10-2007809	2019.07.31	이미지를 이용한 신경망 기반 익스플로잇킷 탐지 시스템
블록체인/GIS (TrustChannel FDO)	19	SGA솔루션즈(주)	10-2014-0071828	2014.06.13	10-1545998	2015.08.13	유출-수리모형 데이터 통합 관리 방법 및 그 시스템
	20		10-2015-0155256	2015.11.05	10-1611872	2016.04.06	FDO와 인증서를 이용한 인증 방법
	21		10-2016-0056906	2016.05.10	10-1824662	2018.01.26	하천 진단을 통한 하천시설물 관리 방법
	22		10-2017-0066855	2017.05.30	10-1912627	2018.10.30	GIS 기반의 수문-수리모형 분석결과와 통합 가시화 방법 및 그 시스템
	23		10-2017-0066856	2017.05.30	10-1912628	2018.10.23	수문-수리모형 분석결과와 진단 방법 및 그 시스템
	24		10-2019-0042604	2019.04.11	10-2037124	2019.04.11	블록체인 기반 개인정보 관리 시스템 및 방법
	25		10-2019-0047442	2019.04.23	10-2051454	2019.11.27	조건 검증에 의한 블록체인 기반 의사결정 시스템
	26		10-2019-0049252	2019.04.26	10-2017675	2019.08.28	독립된 블록체인망 간의 데이터 공유를 위한 블록체인 브리지 시스템
	27		10-2019-0049258	2019.04.26	10-2139549	2020.07.24	피어의 클러스터에 의한 분할 연산 기반 블록체인망 시스템 및 분할 연산 방법
	28		10-2020-0052680	2020.04.29	10-2211937	2021.01.29	블록체인 네트워크 상에서 오프체인 원장을 이용한 역할기반의 데이터 보호 시스템

분류(적용제품)	순번	출원인	출원번호	출원일	등록번호	등록일	발명의 명칭
	29		10-2020-0024717	2020.02.28	10-2222008	2021.02.24	데이터 위변조 방지를 위한 접근제어 기술 기반 측정장비 원격 감시 시스템(TMS)
	30		10-2020-0141373	2020.10.28	10-2277389	2021.07.08	블록 체인을 이용한 투명성이 보장되는 투표 관리 및 집계 방법, 장치 및 컴퓨터-판독가능 기록매체

2) CC인증

분류	번호	인증제품명	인증일	보증등급	인증번호	준수보호프로파일	평가기관
EndPoint	1	PatchChaser V2.1 and SGA-SC V2.1	2012-07-20	EAL3	CISS-0401-2012	패치관리시스템 보안요구사항 V1.0	TTA
	2	Patch Chaser 2.1	2015-10-16	EAL3	CISS-0656-2015	패치관리시스템 보안요구사항 V1.0	KOSYAS
	3	VirusChaser 9.0	2018-09-28	EAL3	ISIS-0896-2018	안티바이러스 제품 보안요구사항 V1.0	KOSYAS
	4	VirusChaser 9.0 for Server	2018-09-28	EAL3	ISIS-0897-2018	안티바이러스 제품 보안요구사항 V1.0	KOSYAS
	5	PatchChaser 2.1W	2019-04-16	EAL3	CISS-0926-2019	패치관리시스템 보안요구사항 V1.0	KOSYAS
	6	VirusChaser 10	2020-11-26	EAL3	ISIS-1056-2020	안티바이러스 제품 보안요구사항 V1.0	KOSYAS
RedCastle	7	RedCastle V4.0 for AIX 7.1	2015-06-19	EAL4	CISS-0619-2015	서버 접근통제 제품 보안요구사항 V1.0 보안제품규격 준수	KOSYAS
	8	RedCastle V4.0 for Red-Hat Enterprise Linux 6	2015-07-23	EAL4	CISS-0633-2015	서버 접근통제 제품 보안요구사항 V1.0 보안제품규격 준수	KOSYAS
	9	RedCastle V4.0 for HP-UX 11.31	2015-08-20	EAL4	CISS-0640-2015	서버 접근통제 제품 보안요구사항 V1.0 보안제품규격 준수	KOSYAS
	10	RedCastle V4.0 for Solaris 11	2015-10-01	EAL4	CISS-0648-2015	서버 접근통제 제품 보안요구사항 V1.0 보안제품규격 준수	KOSYAS
	11	Redcastle V4.0 for Redhat Enterprise Linux 7	2015-10-16	EAL4	CISS-0657-2015	서버 접근통제 제품 보안요구사항 V1.0 보안제품규격 준수	KOSYAS
	12	Redcastle V4.0 for AIX 6.1	2016-07-12	EAL4	CISS-0724-2016	서버 접근통제 제품 보안요구사항 V1.0 보안제품규격 준수	KOSYAS
	13	RedCastle V4.0 for SuSE Linux 10	2016-08-22	EAL4	CISS-0734-2016	서버 접근통제 제품 보안요구사항 V1.0 보안제품규격 준수	KOSYAS
	14	RedCastle V4.0 for Windows Server 2008	2016-09-28	EAL4	CISS-0747-2016	서버 접근통제 제품 보안요구사항 V1.0 보안제품규격 준수	KOSYAS
	15	RedCastle V4.0 for Solaris 10	2016-11-31	EAL4	CISS-0757-2016	서버 접근통제 제품 보안요구사항 V1.0 보안제품규격 준수	KOSYAS
	16	RedCastle V4.0 for AIX 5.3	2017-02-14	EAL4	CISS-0772-2017	서버 접근통제 제품 보안요구사항 V1.0 보안제품규격 준수	KOSYAS
	17	RedCastle V4.0 for HP-UX 11.23	2017-05-26	EAL4	CISS-0791-2017	서버 접근통제 제품 보안요구사항 V1.0 보안제품규격 준수	KOSYAS
	18	RedCastle V4.0 for AIX 7.2	2017-12-19	EAL4	CISS-0845-2017	서버 접근통제 제품 보안요구사항 V1.0 보안제품규격 준수	KOSYAS
	19	RedCastle V4.0 for Windows Server 2016	2018-03-09	EAL4	CISS-0856-2018	서버 접근통제 제품 보안요구사항 V1.0 보안제품규격 준수	KOSYAS
	20	RedCastle V4.0 for Windows Server 2019	2020-12-07	EAL4	CISS-1061-2020	서버 접근통제 제품 보안요구사항 V1.0 보안제품규격 준수	KOSYAS
	21	RedCastle V4.0 for RHEL 8	2021-03-09	EAL4	CISS-1078-2021	서버 접근통제 제품 보안요구사항 V1.0 보안제품규격 준수	KOSYAS
	22	RedCastle V6.0 for ProLinux 7	2021-08-31	EAL4	CISS-1120-2021	서버 접근통제 제품 보안요구사항 V1.0 보안제품규격 준수	KOSYAS
	23	RedCastle V6.0 for Windows Server 2019	2022-01-06	EAL4	CISS-1144-2022	서버 접근통제 제품 보안요구사항 V1.0 보안제품규격 준수	KOSYAS

3) GS인증

분류	번호	인증제품명	인증일	인증번호	인증기관
ezCertificate	1	ezCertificate V2.5	2011-04-25	11-0081	TTA
Trust	2	TrustCertificate V2.5	2016-02-22	16-0062	TTA
PowerPDF	3	PowerPDF WizardServer V7.0 Lite	2006-06-02	06-0086	TTA
End Point	4	Virus Chaser v8.0	2012-01-30	12-0017	TTA
	5	Patch Chaser 2.1	2013-03-18	13-0049	TTA
	6	Virus Chaser For Linux/Unix v2	2014-11-10	14-0277	TTA 분당
	7	VirusChaser 9.0	2019-06-10	19-0251	TTA 분당
	8	DaLoc v2.0	2015-08-10	15-0263	TTA 상암
	9	WhiteLoc v2.1	2014-10-20	14-0251	TTA 분당
RedCastle	10	RedCastle V2.0	2006-02-20	06-0036	TTA
	11	RedCastle V4.0 for AIX 7.1	2014-03-24	14-0062	TTA 분당
	12	RedCastle V4.0 for Windows Server 2012	2014-03-24	14-0063	TTA 분당
	13	RedCastle V4.0 for Solaris 11	2014-04-07	14-0077	TTA 분당
	14	RedCastle V4.0 for HP-UX	2014-04-07	14-0078	TTA 분당
	15	RedCastle V4.0 for Linux	2014-04-07	14-0079	TTA 분당
BlockChain	16	TrustPKI Toolkit V4.0	2015-12-07	15-0438	TTA
	17	SangSuRo_waterworks system_v1.0	2018-05-31	18-0293	TTA
	18	GeoChain Geo Mobile Client V1.0	2019-11-11	19-0479	TTA
	19	TrustChannel FIDO v2.0	2019-12-09	19-0538	TTA
	20	RootChain v2.0	2020-10-12	20-0457	TTA
	21	PIPE-HMS 진단감시통합관리시스템 v1.0	2021.08.30	21-0448	TTA

4) SW저작권

① 에스지에이솔루션즈의 보안부문 SW저작권 현황

번호	프로그램 명칭	등록번호	등록일
1	TrustCertificate V2.5	C-2014-031446-6	2019-03-19
2	PowerPDF WizardServer	S-2008-002951-7	2019-05-18
3	PowerPDF CoVue	S-2008-004219-7	2019-05-18
4	TrustDocument V4.0	C-2014-031445-6	2019-05-18
5	PowerPDF WizardServer v7.0 Lite(파워피디에프 위자드서버 v7.0 라이트)	C-2019-018035	2019-06-26
6	Virus Chaser 8.0	S-2011-004070-4	2017-09-12
7	Patch Chaser 2.1(패치체이서 2.1)	C-2012-015580-4	2017-09-12
8	SGA-SC 2.1(시큐리티센터 2.1)	C-2012-016542-4	2017-09-12
9	RedCastle V4.0 for AIX	C-2014-000651-4	2017-09-12
10	RedCastle V4.0 for Linux	C-2014-000652-4	2017-09-12
11	RedCastle V4.0 for Windows	C-2014-000653-4	2017-09-12
12	RedCastle V4.0 for Solaris	C-2014-000654-4	2017-09-12

번호	프로그램 명칭	등록번호	등록일
13	RedCastle V4.0 for HP-UX	C-2014-000655-4	2017-09-12
14	AuthCastle V2.0	C-2014-000656-4	2017-09-12
15	RedCastle V4.0 for Red-Hat	C-2014-006317-4	2017-09-12
16	DaLoc V2.0(다락 V2.0)	C-2014-027251-3	2017-09-12
17	WhiteLoc v2.1(화이트락 v2.1)	C-2015-001998-3	2017-09-12
18	Virus Chaser 9.0 Enterprise(바이러스체이서 9.0 엔터프라이즈)	C-2015-001999-3	2017-09-12
19	SGA CLOUD IAM SERVICE V1.0	C-2017-001372-2	2017-09-12
20	SGA CLOUD APTSHIELD SERVICE V1.0	C-2017-001373-2	2017-09-12
21	SGA 클라우드 지킴이 V1.0	C-2017-001374-2	2017-09-12
22	SGA CLOUD FIDO SERVICE V1.0	C-2017-001375-2	2017-09-12
23	RedCastle V4.0 for Solaris 9	C-2017-013537-2	2017-09-12
24	RedCastle V4.0 for Red-Hat Enterprise Linux 5	C-2017-013538-2	2017-09-12
25	RedCastle V4.0 for AIX 7.1	C-2017-013540-2	2017-09-12
26	RedCastle V4.0 for Red-Hat Enterprise Linux 6	C-2017-013541-2	2017-09-12
27	RedCastle V4.0 for HP-UX 11.31	C-2017-013542-2	2017-09-12
28	RedCastle V4.0 for Solaris 11	C-2017-013543-2	2017-09-12
29	RedCastle V4.0 for Red-Hat Enterprise Linux 7	C-2017-013544-2	2017-09-12
30	RedCastle V4.0 for AIX 6.1	C-2017-013545-2	2017-09-12
31	RedCastle V4.0 for SUSE Linux 10	C-2017-013546-2	2017-09-12
32	RedCastle V4.0 for Windows Server 2008	C-2017-013547-2	2017-09-12
33	RedCastle V4.0 for Solaris 10	C-2017-013548-2	2017-09-12
34	RedCastle V4.0 for AIX 5.3	C-2017-013549-2	2017-09-12
35	RedCastle V4.0 for HP-UX 11.23	C-2017-013550-2	2017-09-12
36	RedCastle V4.0 for AIX 7.2	C-2017-013551-2	2017-09-12
37	SentryAPT V1.0	C-2017-029060	2017.11.20
38	SGASOLUTIONS CLOUD AUTHENTICATION SERVICE V1.0	C-2018-002869	2018-01-31
39	SGASOLUTIONS CLOUD IAM SERVICE V2.0	C-2018-002870	2018-01-31
40	SGASOLUTIONS CLOUD SECURITY MANAGER SERVICE V1.0	C-2018-002871	2018-01-31
41	SGASOLUTIONS 클라우드 지킴이 V2.0	C-2018-002872	2018-01-31
42	RedCastle V4.0 for Windows Server 2016	C-2018-019776	2018-08-03
43	RedCastle V4.0 for Windows Server 2012	C-2017-013539-3	2018-11-28
44	오딧캐슬 V5.0(AuditCastle V5.0)	C-2019-003444	2019-02-07
45	CoxGuard	S-2002-003432-9	2020-01-21
46	PowerPDF Form Designer	S-2008-004218-8	2020-01-21
47	PatchChaser 2.1W(패치체이서 2.1W)	C-2019-032024	2019-11-04
48	Service Access Control for MEC System(MEC 시스템에 대한 서비스 접근통제)	C-2020-040299	2020-11-06
49	File Integrity Check for MEC System(MEC 시스템에 존재하는 중요 파일 무결성 검사)	C-2020-040298	2020-11-06
50	MAC based Access Control for MEC System(MEC 시스템에 존재하는 중요 파일에 대한 MAC 기반 접근통제)	C-2020-040297	2020-11-06
51	VirusChaser 10(바이러스체이서 10)	C-2020-052227	2020-12-24
52	RedCastle V4.0 for RHEL8 (레드캐슬 V4.0 포 알에이치이엘8)	C-2021-012392	2021-03-12
53	TrustCertificate V3.0 (트러스트써티피케이트 V3.0)	C-2021-011798	2021-03-10
54	RedCastle V4.0 for Windows Server 2019 (레드캐슬 V4.0 포 윈도우 서버 2019)	C-2021-011627	2021-03-08
55	VirusChaser for Linux/Unix v2 (바이러스체이서 포 리눅스/유닉스 v2)	C-2021-017748	2021-04-22
56	TrustCertificate V3.0 No Plugin (트러스트 써티피케이트 버전3.0 노플러그인)	C-2021-021131	2021-05-21
57	VisualCastle V1.0 (비주얼캐슬 버전1.0)	C-2021-024047	2021-06-14
58	vAegis V1.0 (브이이시스 버전1.0)	C-2021-043880	2021-11-01
59	운영체제에 대한 내부 파일 위변조 모니터링 모듈	C-2021-050265	2021-11-24
60	운영체제에 대한 프로세스 접근제어 모듈	C-2021-050263	2021-11-24

번호	프로그램 명칭	등록번호	등록일
61	호스트 시스템에 대한 네트워크 필터링 모듈	C-2021-050264	2021-11-24
62	MEC 호스트 내 비인가 명령어 통제 모듈	C-2021-052762	2021-12-03
63	MEC 환경 시각화 모듈	C-2021-052763	2021-12-03
64	컨테이너 공격 소프트웨어	C-2021-052214	2021-12-01
65	컨테이너 런타임 이상징후 탐지 모듈	C-2021-052761	2021-12-03

② 에스지에이솔루션즈(주)의 블록체인부문 SW저작권 현황

번호	프로그램 명칭	등록번호	등록일
1	RootChain(루트체인)	C-2020-011471	2020-04-02
2	TrustPKI Enterprise/Web PKI Toolkit V3.7 ->TrustPKI Toolkit V4.0(명칭변경)	C-2014-018727-6	2018-08-13
3	TrustChannel V2.0	C-2014-031447-5	2018-08-13
4	RootChain v2.0 (루트체인 v2.0)	C-2021-043881	2021-11-01

나. 산업의 특성

IT 기술의 비약적인 발전은 대중에게 생활의 편의를 제공하고 있으나, 한편으로 해킹이나 악성코드 유포 등의 방법으로 각종 주요 정보가 노출되는 피해도 더불어 증가하고 있습니다. 점차 해킹 수법이 다양해지고, 지능화되고 있는 가운데, 특히 최근 국내 외에서는 분산서비스 거부(DDos), APT(Advanced Persistent Threat) 공격과 같은 고도화된 해킹수법의 출현으로 정보 보안에 대한 관심이 고조되고 있습니다.

이로 인해 정보보안 산업은 점차 통합보안의 형태로 진화하고 있습니다. 즉 점차 고도화되어가는 바이러스 해킹 공격에 대응하기 위해 PC 바이러스백신 뿐 아니라 종합 분석시스템, 서버보안, 네트워크 보안, PKI까지 다양한 보안 기술을 필요로 하고 있는 것입니다. 이에 단위 기술을 보유한 개별기업들이 출혈 경쟁을 지속하는 형태가 아니라 통합보안솔루션을 제공하는 기업이 점차 각광받고 있는 현실입니다. 여기에 보안솔루션 및 시스템 구축 후 지속적인 보안관리 및 유지보수 서비스 등의 사후 관리가 필요하기 때문에 기술력 뿐만 아니라 정보보안기업의 규모 및 신뢰성에 대한 요구도 높아지고 있습니다.

<2022 국내 정보보호산업 실태조사>에 따르면, 2021년 국내 전체 정보보호산업 매출액은 총 13,861,180백만원으로 전년 대비 13.4% 증가했습니다. 이 중 정보보안 매출액은 4,549,734백만원으로 전년 대비 16.0% 성장했으며, 물리보안 매출액은 약 9,311

,446백만원으로 전년 대비 9.8% 성장하였습니다.

정보보안산업은 크게 정보보안 제품과 정보보안서비스로 분류되며, 정보보안 제품은 침입차단(Firewall), 침입방지(IPS), 가상사설망(VPN)과 같은 네트워크 보안 제품, 통합보안(UTM), 위협관리(TMS), 기업보안관리 (ESM)와 같은 보안관리 제품, 디지털저작권관리(DRM)과 같은 콘텐츠 보안 제품, PC 통합보안 제품(백신, PC방화벽, 키보드보안 등), 통합접근관리 (EAM), 싱글사인온(SSO) 등의 접근관리 제품, 암호인증제품(PKI, 데이터 및 채널, DB 암호화 등), 바이오인식 제품(지문, 정맥, 홍채 등) 등의 분야로 분류될 수 있으며, 이중 서버보안, 응용보안 및 엔드포인트보안이 당사가 영위하고 있는 주요 시장입니다.

다. 시장의 특성

1) 정보보호산업(시장)의 특성

정보보호산업의 특징은 "창과 방패" 처럼, 진화하는 보안위협에 대응하여 지속적인 R&D가 필요한 분야이며, 보안위협에 대응과 우수한 제품 개발을 위해서는 암호· 인증· 인식· 감시 등의 보안 분야 학문 외에 인문학· 공학 등 다학제적인 연구 및 인재가 필요한 분야입니다.

또한 보안사고 발생시 개인· 사회· 국가 등 전 영역에 영향을 주는 등 파급력이 매우 크고 최근 전 산업의 IT화로 대부분의 산업에 보안기술 적용이 요구되고 있으며, 평상시에는 중요성을 인식 못하지만 사고 발생시에는 높은 수준의 품질을 요구하게 되는 특징을 가지고 있습니다.

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

① 성장발전 가능성이 높은 신성장 산업

정보보호산업은 성장발전 가능성이 높은 신성장 산업으로 시스템 네트워크 보안 중심의 정보보안과 CCTV,저장장치,무인경비서비스 등의 물리보안, 타 산업 군에 보안기술이 적용되는 활용분야(융합보안)로 구분됩니다. 국내 정보보호산업 규모는 2021년 13조 8611억원 (정보보안: 4조 5497억원, 물리보안: 9조 3114원)으로 2020년 대비 13.4%의 성장률을 보이고 있습니다. 정보보호산업 매출액은 정부의 법· 제도 정비,

최근 보안사고 증가로 인한 경각심 고조, 정부 및 기업의 보안 투자 강화로 성장을 지속하고 있는 것으로 분석되며, 향후 지능화된 보안 위협 및 자동차·안전 등 타 분야의 신규 보안이슈의 확대로 시장은 더 커질 것이라 전망됩니다.

정보보호시장은 정보보안산업 및 물리보안산업으로 구분되며, 다시 정보보안 제품(솔루션)과 관련 서비스 산업으로 분리됩니다. 정보보안 제품(솔루션)은 '네트워크 보안 솔루션', '엔드포인트 보안 솔루션', '플랫폼보안/보안관리 솔루션', '클라우드 보안 솔루션', '컨텐츠/데이터 보안 솔루션', '공동인프라보안 솔루션 등 6가지 산업군으로 크게 분리할 수 있고, 정보보안 관련 서비스 산업은 '보안컨설팅', '보안시스템 유지관리/보안성 지속 서비스', '보안관제 서비스', '보안교육 및 훈련서비스', '보안인증 서비스' 등 5가지 산업군으로 분리됩니다.

또한, 물리보안 제품(솔루션) 산업은 '보안용 카메라', '보안용 저장장치', '보안장치 부품', '물리보안 솔루션', '물리보안 주변장비', '출입통제 장비', '생체인식 보안시스템', '경보/감시장비', '기타제품' 등 9가지 산업군으로 분리할 수 있고, 물리보안 관련 서비스 산업을 '출동보안서비스', '영상보안서비스', '기타보안서비스' '클라우드서비스' 등 4개의 산업군으로 분리할 수 있습니다.

(KISIA, 2022 국내 정보보호산업 실태조사, 2022.09)

② 국가의 안보와 관련된 방위 산업

정보보호산업은 국가와 안위를 지켜주는 방위산업입니다. 협의의 개념으로는 개인의 안전과 재산을 지켜주는 보안산업이고, 광의의 개념으로는 각종 테러와 보이지 않는 전쟁(사이버테러 및 정보화 전쟁)으로부터 국가의 안위를 지켜주는 방위산업입니다. 정보보호산업은 밖으로는 금융기관 IT보안 서비스, 국제범죄, 국제해커로부터의 침입차단 등 국가를 위협으로부터 지켜주고, 안으로는 주정차 감시 CCTV 등을 활용하여 질서 확립 및 각종 범죄 예방 및 치안을 담당하므로 방위 산업이라고 할 수 있습니다. (KISIA, 2022 국내 정보보호산업실태조사, 2022.09)

③ 차세대 고부가가치 미래지향 산업

정보보호산업은 미래지향 산업입니다. 최근 국내 IT 산업은 스마트 폰, 태블릿 PC 등 스마트 모바일 기기 시장 뿐만 아니라 IoT(사물인터넷) 및 클라우드 컴퓨팅 등 큰 변화가 있어왔습니다. 이에 정보보안 및 무선통신망의 안전성 강화에 대응해야 할 것이

며, IT산업을 기반으로 한 미래 생활에 정보보호산업 기술이 포함되어 응용되고 있습니다. (KISIA, 2022 국내 정보보호산업실태조사, 2022.09)

2) 보안운영체제(Secure OS) 시장의 특성

시스템보안 시장은 PC(Personal Computer)와 서버(Server)의 운영체제와 운영체제 상에서 구동되는 애플리케이션, 그리고 애플리케이션에 의해 생성되는 정보파일(문서, 이미지, 설계도, DB 등)의 유출과 파괴 및 변조를 방어하기 위한 보안솔루션 시장이라고 할 수 있습니다. 그리고 시스템 보안 시장의 가장 핵심적인 보안 솔루션은 PC 영역의 백신SW와 서버의 보안운영체제가 양대 보안 솔루션이라고 할 수 있습니다.

① 높은 기술 진입 장벽

당사의 주력 솔루션인 보안운영체제 시장은 기술진입장벽이 매우 높습니다. 운영체제의 커널 수준에서 동작하기 때문에 작은 오류도 중요 데이터 및 애플리케이션이 서비스 중인 서버 시스템의 치명적인 장애로 이어질 가능성이 높기에 여타 보안솔루션들과 달리 매우 높은 안정성을 요구합니다.

그로 인해 초기보안운영체제 시장에서 빠르게 안정성을 확보하지 못한 여러 보안운영체제 및 호스트기반보안 솔루션을 개발하던 기업들이 제품개발을 포기하거나 사업을 철수하기도 하였습니다. (티맥스의 SysKeeper OS, 안랩-시큐브레인의 Hizard 등)

② 강화되는 시스템 보안 관련 법규 및 전자금융감독규정

2011년 발생한 사상초유의 농협 보안 사고와 2013년 카드3사(KB,NH,롯데)의 개인정보 유출사건 등 내부 접근 권한을 가진 사용자와 관련된 대형 보안사고로 인해 내부자의 서버 시스템에 대한 접근권한을 가진 시스템운영자, 개발자, 유지보수 인력 등에 대한 서버시스템 내부의 접근통제에 대한 이슈가 공론화 되었습니다. 이후 금융감독원의 전자금융감독규정에 급기야 서버 시스템에 대한 OS계정의 접근에 대해 2차 인증을 수행하고 서버 시스템 내에서의 이상 징후 발생 시 즉각적인 조치가 가능한 보안 시스템을 구축하도록 의무화하였습니다. (금융감독원 전자금융감독규정 제14조 9항,10항 - 2013년 12월 개정)

이처럼 강화되는 시스템 보안 관련 법규 및 산업 규정으로 인해 시스템보안 시장의 규모는 더욱 증가될 것으로 예상됩니다.

[국내 정보보안 관련 법률 현황]

명칭	법제정 취지	시행일
정보통신망 이용 촉진 및 정보보호 등에 관한 법률	정보통신망의 이용을 촉진하고 정보통신서비스를 이용하는 자의 개인정보를 보호함과 아울러 정보통신망을 건전하고 안전하게 이용할 수 있는 환경을 조성하여 국민생활의 향상과 공공복리의 증진에 이바지함을 목적으로 함	2001.07.01
정보통신기반보호법	전자적 침해행위에 대비하여 주요 정보통신기반 시설의 보호를 위한 대책을 수립/시행함으로써 동 시설을 안정적으로 운용하도록 하여 국가의 안전과 국민생활의 안정을 보장하는 것을 목적으로 함	2001.07.01
개인정보보호법	공공기관과 주요 정보통신서비스의 운용 주체에 국한됐던 기존의 법률을 정비하여 개인정보보호 관련 법적 사각지대에 놓여있던 민간기업, 민간 단체 및 각종 단체, 오프라인 사업자 등 보호조치를 수행해야 할 모든 개인정보처리자에 대해 법적인 보호의무를 지우는 것을 목적으로 함 관리적, 기술적 보호조치가 의무화 됨	2011.09
정보보호산업의 진흥에 관한 법률 (정보보호산업법)	정보보호산업의 진흥에 필요한 사항을 정함으로써 정보보호산업의 기반을 조성하고 그 경쟁력을 강화하여 안전한 정보통신 이용 환경 조성 및 국민경제의 건전한 발전에 이바지함을 목적으로 함	2015.12.23

[국내 정보보안 관련 규정 및 제도]

명칭	법제정 취지	시행일	비고
전자금융감독규정	금융기관이 영위하는 전자금융업무와 그 기반이 되는 정보기술부문의 안전성 및 건전성 확보, 전자 금융거래 이용자의 보호 등을 위하여 필요한 규정	2001	금융감독원
국가 사이버 안전 관리 규정	국가사이버안전에 관한 조직체계 및 운영에 대한 사항을 규정하고 사이버안전업무를 수행하는 기관간의 협력을 강화함으로써 국가안보를 위협하는 사이버공격으로부터 국가정보통신망을 보호함을 목적으로 함	2005	대통령 훈령 제 267호
사업자의 개인정보 보호조치 기준	‘정보통신망 이용촉진 및 정보보호등에 관한 법률’ 제28조, 및 동법 시행규칙 제9조에 따라 사업자가 개인정보 안전성 확보 조치를 위해 준수해야 할 관리적, 기술적 보호조치에 대한 세부사항을 규정	2010	안전행정부 고시 제 2010-86호

3) PKI 및 전자문서보안 시장의 특성

국내에서의 PKI 및 이를 응용한 보안시장의 형성은 1997년 전자서명법 발효와 공인인증기관이 인증한 전자서명이 법적효력을 가지면서 시장이 열렸다고 할 수 있습니다. 전자서명법에 의한 공인 전자서명 인증체계(또는 공인인증체계, National Public Key Infrastructure: NPKI)와, 전자정부법에 따른 정부 공개키 기반구조(Governmenta

I Public Key Infrastructure: GPKI)의 행정 전자서명 인증체계를 기반으로 PKI 시장의 기반 구조가 갖추어졌고 이후 공인인증서의 적용 범위가 넓어짐에 따라서 시장의 규모가 커져갔고 이후, 사용자 인증, 부인방지, 무결성 확보와 데이터의 기밀성을 담보하기 위한 도구로 PKI 및 이를 응용한 보안시장이 형성되고 확대되었습니다.

① 시장의 확대

전자서명법을 통한 시장 기반이 마련된 이후, 2002년 9월부터 인터넷뱅킹 및 인터넷 트레이딩 등의 금융업무에 반드시 공인인증서를 사용하도록 함에 따라 PKI 시장이 확산되는 계기가 되었습니다. 2003년 3월 온라인 증권거래에 공인인증제 의무시행이 도입되어 그 효과는 더 커졌다고 볼 수 있습니다. 이러한 사용자 인증을 위한 도구로 공인인증서가 의무화되었고 법적효력을 담보하기 위한 다양한 시스템의 적용으로 확대되었습니다. PKI 및 응용보안 솔루션들은 사용자 인증 뿐 아니라 서버인증서를 통한 시스템의 프로세스 및 데이터의 무결성을 확보하는 데 사용되어 다양한 업무시스템 구성의 필수 요소로서 PKI 솔루션이 반드시 적용되었고 최근에는 데이터의 기밀성 유지를 위한 도구로 PKI 솔루션의 암호화 기능을 적용하고 이와 관련된 다양한 응용 솔루션들이 적용되고 있습니다.

② 높은 기술 진입 장벽

PKI 기반기술을 보유하고 시장에서 인정받기 위해서는 상당 기간의 투자 및 인력 투입을 통한 연구 개발이 필수적입니다. 특히 작은 버그나 장애가 전체 서비스에 영향을 미치거나 서비스의 신뢰성의 문제와 직결되므로 엄격한 검증 기준이 적용되며 검증되지 않는 제품은 시장 진입 자체가 힘든 상황입니다. 또한 보안제품으로서 적용되어 국적원의 암호모듈 검증과 보안적합성 검증 등의 검증 절차가 필요로 하기 때문에 유명 해외 보안 업체들의 경우에도 검증을 위한 부담과 도입업체의 부담 등으로 인한 국내 시장의 진입이 어려운 상황입니다.

명칭	내용	비고
암호모듈검증	<ul style="list-style-type: none"> - 전자정부법 시행령 제 69조와 [암호모듈 시험 및 검증지침]에 의거 국가, 공공기관 정보통신망에서 소통되는 자료 중에서 비밀로 분류되지 않은 중요 정보의 보호를 위해 사용되는 암호모듈의 안정성과 구현 적합성을 검증하는 제도 - 검증대상이 되는 암호모듈은 소프트웨어, 하드웨어, 펌웨어 또는 이들을 조합한 형태로 구현될 수 있으며 소프트 	<p>국가정보원 국가사이버안전센터</p>

명칭	내용	비고
	웨어 암호모듈 검증기준 또는 암호모듈 검증기준을 준수하여야함	
보안적합성 검증	<ul style="list-style-type: none"> - 국가정보통신망의 보안수준을 제고하고, 외부의 사이버 위협에 대응하기 위해 전자정부법 제 56조 및 동법 시행령 제69조에 의거, 국가· 공공기관이 도입하는 IT제품의 보안기능에 대한 안정성을 검증하는 제고 - 국가· 공공기관은 보안기능이 포함된 IT제품 도입시 국가사이버안전센터에 보안적합성 검증을 신청해야하며 검증결과 발견된 취약점을 제거한 후에 운용하여야 함. 또한 국가사이버안전센터가 필요성을 인정하는 정보보호시스템의 경우는 반드시 안정성이 확인된 CC 인증 제품을 도입하여야 함 - IT제품에 중요자료 저장· 소통을 위한 암호기능이 포함될 경우 국가사이버안전센터가 안정성을 확인한 검증필 암호모듈을 탑재해야 함 	국가정보원 국가사이버안전센터

③ 솔루션 도입의 근거 및 규제

PKI 관련 솔루션의 도입은 전자서명법으로 인하여 법적효력을 제공하기 때문에 시스템의 법적효력과 보안을 위해서는 필수 요소로 여겨집니다.

전자서명법을 근거로 전자문서의 법적효력과 종이문서를 없애고 전자문서 사용의 활성화를 위한 관련 근거들이 생겨났습니다. 2005년 발효된 “전자거래법”은 전자문서에 전자서명을 통한 유통 및 보관을 활성화하기 위해 시작되었고 최근 전자문서의 보관을 위한 공인전자문서센터와 공인전자주소 기반의 전자문서 유통에 대하여 법적으로 명시함에 따라 PKI 응용보안으로서의 전자문서 시장이 열렸습니다. 그리고 금융권에서의 스마트워크 도입에 따라 법적효력을 중시하는 전자문서 생성과 보관, 유통을 위하여 가이드라인이 마련됨에 따라 전자문서 보안은 PKI 응용시장의 가장 큰 시장으로 부각되었고 에스지에이 솔루션즈(구, 레드비씨)는 이에 맞추어 관련 솔루션을 준비하고 사업에 참여해 왔습니다.

명칭	법제정 취지	시행일	비고
전자서명법	<ul style="list-style-type: none"> - 디지털 전자서명 법적효력 부여 - 최상위 인증기관 구축 - 공인인증기관 구축 및 지정 - 문서 또는 서면에 서명, 서명날인 또는 기명날인을 요하는 경우 공인전자서명이 있는 때에는 이를 충족한 것으로 봄 - 공인전자서명이 있는 경우에는 당해 전자서명이 서명자의 서명, 서명날인 또는 기명날인이고, 당해 전자문서가 전자 서 	1999	법률 제12762호

명칭	법제정 취지	시행일	비고
	명된 후 그 내용이 변경되지 아니하였다고 추정 - 공인전자서명 외의 전자서명은 당사자간의 약정에 따른 서명, 서명날인 또는 기명날인으로서의 효력을 가짐		
전자문서 및 전자거래 기본법	- 공인전자문서보관소 지정 제도 정의 - 종이문서 전자화 보관 및 전자문서 보관에 대한 법적 효력 부여 - 공인전자문서보관소 관련 시행령 및 시행규칙 개정	2005	법률 제12781호
금융권 스마트워크 정보보호 가이드라인	- 본인인증 및 전자서명 방안 명시 - 전자문서의 생성과 진본성 보존 방안 명시 - 문서의 암호화 보관 - 위변조 방지 방안과 공인인증 서명 적용 필수	2011	금융감독원
전자서명법 전부개정	- 공인전자서명의 우월한 법적 효력 폐지를 통한 다양한 전자서명수단 간의 경쟁 활성화 - 전자서명 인증업무 평가·인정제도 도입 - 전자서명 이용자에 대한 보호조치 강화	2020	법률 제17354호
전자문서 및 전자거래 기본법 일부개정	- 전자문서가 법적효력이 있음을 명시 - 전자문서도 일정한 요건을 갖추면 서면으로 볼 수 있게 됨 - 종이문서를 스캔하여 변환한 전자문서를 공인전자문서센터에 보관하는 경우, 해당 종이문서를 폐기할 수 있도록 함 - 공인 전자문서 중계자 진입요건 완화	2020	법률 제17353호

다. 시장규모 및 점유율

2021년 국내 정보보호산업 매출액은 총 13,861,180 백만원으로 전년 대비 13.4% 증가했습니다.

- 정보보안산업 중분류 매출 현황

(단위 : 백만원)

구분		2021년
정보보안 제품 (솔루션)	네트워크 보안 솔루션	943,201
	엔드포인트 보안 솔루션	614,592
	플랫폼보안 / 보안관리 솔루션	197,830
	클라우드 보안 솔루션	78,623
	컨텐츠/데이터 보안 솔루션	612,153
	공통인프라보안 솔루션	676,657
	소계	3,123,055
	보안컨설팅 서비스	501,012

구분		2021년
정보보안 관련 서비스	보안시스템유지관리/보안성 지속 서비스	416,134
	보안관제서비스	400,206
	보안교육 및 훈련 서비스	5,645
	보안인증 서비스	103,682
	소계	1,426,679
합계		4,549,734

(출처: 2022 국내 정보보호산업 실태조사/ 한국정보보호산업협회)

정보보안사업은 그 적용분야가 다양하고 관련된 연관산업이 많은 특성이 있어 지배 회사와 종속회사가 영위하고 있는 사업의 각각의 시장규모와 점유율을 파악하는데 어려움이 있습니다.

1. (금융업)사업의 개요

■ 사업의 내용

주요종속회사 (주)엑시스인베스트먼트는 2016년 11월 4일 금융위원회 등록을 마치고, '여신전문금융업법' 상 신기술사업금융전문 1호 회사로 출범하였습니다. 신기술사업자에 대한 투자·융자, 경영 및 기술의 지도, 신기술사업투자조합의 설립, 신기술사업투자조합 자금의 관리·운용을 종합적으로 행하고 있으며, 금융감독원의 감독을 받는 제도권 금융기관입니다.

2. (금융업)영업의 현황

■ 운용 조합 현황

(단위 : 백만원)

구분	조합명	펀드총액	출자금
상장	뉴그로쓰원2호신기술투자조합	23,751	500
	교보엑시스미래기술신기술투자조합	21,200	700

구분	조합명	펀드총액	출자금
비상장	엑시스바이오테크신평기술투자조합	5,030	100
	엑시스에코신평기술투자조합	2,065	100
	마그나-엑시스관광벤처펀드(모태펀드)	28,000	2,400
	엑시스이에스지신평기술투자조합	1,100	100
합계		81,146	3,900

3. (금융업)파생상품거래 현황

– 해당사항 없습니다.

4. (금융업)영업설비

– 해당사항 없습니다.

5. (금융업)재무건전성 등 기타 참고사항

가. 자본적정성 및 재무건전성 관련 지표

(단위 : 백만원)

경영지표			2022년	2021년	2020년
자본의 적정성	조정자기자본비율 (주1)	조정자기자본계	12,224	12,368	10,145
		조정총자산계 (총자산-현금,예치금)	9,680	9,964	9,188
		조정자기자본비율	126.28%	124.13%	110.42%
유동성	유동성자산비율 (주2)	유동성자산	3,031	4,373	5,825
		유동성부채	92	248	156
		유동성비율	3,295%	1,763%	3,734%

주1) 금융감독원 감독 규정내 조정자기자본 비율입니다.

주2) 3개월 유동성비율 기준입니다.

나. 산업의 특성

신기술사업 금융업은 상대적으로 기술에 대한 높은 이해가 필요한 분야로, 새로운 기술과 트렌드에 대한 전문적인 안목을 통해 지분투자를 중심으로 장기자금을 지원하고, 경영 및 기술지도등으로 투자기업의 부가가치를 높여 투자이익을 추구하는 금

융활동을 근간으로 하고 있습니다.

다. 회사의 경쟁력

국내 금융시장의 경우 IPO를 제외한 투자자산 회수 방안이 다소 제한적이나, 전환상환우선주, 전환사채, 신주인수권부사채 등으로 상품을 다변화하여 회수 리스크를 최소화하고 있습니다. 또한, SGA Alliance의 축적된 IT, 정보 보안산업의 이해도와 고급 기술 인력기반을 통해 소위 ICT 융합산업과 ICT 융합보안 분야에서 시장성 있는 기술력을 보유한 기업에 투자하여 산업구조 변화 흐름에 선도적으로 대응하여 투자대상 기업의 Value Up과 투자자의 수익을 창출하고 있습니다.

III. 재무에 관한 사항

1. 요약재무정보

– 당사는 소규모기업에 해당되어 기업공시서식 작성기준에 따라 요약재무정보의 기재는 생략하였습니다.

2. 연결재무제표

연결 재무상태표

제 10 기 2022.12.31 현재
제 9 기 2021.12.31 현재
제 8 기 2020.12.31 현재

(단위 : 원)

	제 10 기	제 9 기	제 8 기
자산			
유동자산	44,928,934,056	38,472,719,688	27,636,668,045
현금및현금성자산	26,793,887,859	18,259,912,335	6,799,587,265
매출채권 및 기타유동채권	14,097,026,311	10,266,252,417	13,119,839,418
유동 당기손익-공정가치 측정 지정 금융자산	1,692,151,958	1,558,818,675	3,956,614,468
상각후원가측정 금융자산	0	0	2,400,000,000
기타유동금융자산	660,851,773	8,000,000,000	300,000,000
기타유동자산	248,882,736	110,873,248	104,312,240
재고자산	1,288,781,127	276,863,013	956,314,654
파생금융자산	147,352,292	0	0
비유동자산	49,978,268,810	25,492,041,679	18,771,318,096

	제 10 기	제 9 기	제 8 기
유형자산	1,086,899,993	286,786,376	249,213,730
사용권자산	748,139,405	895,558,703	949,973,004
무형자산	27,319,665,737	6,010,150,740	5,465,926,554
장기매출채권및 기타채권	738,602,255	2,300,000,000	2,187,981,052
기타금융자산	161,357,807	1,154,510,623	0
당기손익-공정 가치 금융자산	12,017,684,554	5,965,091,997	5,066,656,017
기타포괄손익- 공정가치 금융자산	918,263,401	833,333,335	1,518,602,859
상각후원가측정 금융자산	1,350,000,000	100,000,000	100,000,000
관계기업에 대한 투자자산	3,931,220,552	7,831,599,953	3,130,553,858
이연법인세자산	1,706,435,106	115,009,952	102,411,022
자산총계	94,907,202,866	63,964,761,367	46,407,986,141
부채			
유동부채	34,365,428,960	26,810,355,536	21,515,283,354
매입채무 및 기 타유동채무	6,733,758,422	4,062,146,896	4,741,939,591
단기차입금	4,200,000,000	2,000,000,000	6,280,000,000
유동성전환사채	17,017,918,681	13,530,620,545	6,842,507,235
유동리스부채	509,700,040	530,937,592	267,426,729
기타유동부채	1,043,788,106	277,531,209	356,083,585
유동파생상품부 채	4,369,644,291	6,409,119,294	2,610,735,208
복구충당부채	43,565,143	0	0
당기법인세부채	447,054,277	0	416,591,006
비유동부채	3,475,289,870	616,868,473	557,182,850
비유동리스부채	161,722,696	348,514,359	557,182,850

	제 10 기	제 9 기	제 8 기
장기차입금	634,290,000	0	0
비유동종업원급여충당부채	311,711,134	268,354,114	0
이연법인세부채	2,367,566,040	0	0
부채총계	37,840,718,830	27,427,224,009	22,072,466,204
자본			
지배기업의 소유주지분	49,036,745,292	36,447,658,584	24,255,801,388
자본금	5,418,722,400	4,617,580,600	3,667,603,300
자본잉여금	61,431,381,476	53,854,889,300	43,356,379,124
기타자본항목	(456,580,801)	(210,831,261)	844,917,638
기타포괄손익누계액	(81,736,599)	0	23,906,187
이익잉여금(결손금)	(17,275,041,184)	(21,813,980,055)	(23,637,004,861)
비지배지분	8,029,738,744	89,878,774	79,718,549
자본총계	57,066,484,036	36,537,537,358	24,335,519,937
부채및자본총계	94,907,202,866	63,964,761,367	46,407,986,141

연결 포괄손익계산서

제 10 기 2022.01.01 부터 2022.12.31 까지

제 9 기 2021.01.01 부터 2021.12.31 까지

제 8 기 2020.01.01 부터 2020.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 10 기	제 9 기	제 8 기
매출액	37,323,741,652	21,938,829,933	40,572,116,332
매출원가	17,330,680,912	7,060,603,687	21,685,057,771
매출총이익	19,993,060,740	14,878,226,246	18,887,058,561
판매비와관리비	16,152,192,874	11,564,468,445	14,992,964,367

	제 10 기	제 9 기	제 8 기
영업이익(손실)	3,840,867,866	3,313,757,801	3,894,094,194
기타수익	4,366,374,937	254,741,383	688,956,660
기타비용	3,736,127,411	1,582,581,331	1,068,019,218
금융수익	5,745,500,799	2,785,428,017	5,868,120,693
금융비용	6,820,809,227	3,439,493,196	4,009,343,840
지분법이익	117,461,542	105,783,178	0
법인세비용차감전계 속사업이익(손실)	3,513,268,506	1,437,635,852	5,373,808,489
법인세비용	22,419,806	238,798,295	169,813,156
계속영업당기순이익(손실)	3,490,848,700	1,198,837,557	
중단영업당기순이익(손실)	1,332,236,625	400,471,101	
당기순이익(손실)	4,823,085,325	1,599,308,658	5,203,995,333
기타포괄손익	(81,736,599)	202,604,769	(159,321,373)
당기손익으로 재분 류되지 않는항목(세 후기타포괄손익)	(81,736,599)	202,604,769	(159,321,373)
기타포괄손익- 공정가치 측정 금융 자산 평가손익(세후 기타포괄손익)	(81,736,599)	202,604,769	(159,321,373)
총포괄손익	4,741,348,726	1,801,913,427	5,044,673,960
당기순이익(손실)의 귀속			
지배기업의 소유주 에게 귀속되는 당기 순이익(손실)	4,538,938,871	1,596,513,850	5,746,928,489
비지배지분에 귀속 되는 당기순이익(손 실)	284,146,454	2,794,808	(542,933,156)

	제 10 기	제 9 기	제 8 기
총 포괄손익의 귀속			
총 포괄손익, 지배 기업의 소유주에게 귀속되는 지분	4,457,202,272	1,799,118,619	5,589,388,959
총 포괄손익, 비지 배지분	284,146,454	2,794,808	(544,714,999)
주당이익			
계속영업주당순이 익 (단위 : 원)			
기본주당순이익 (단위 : 원)	63	28	158
희석주당순이익 (단위 : 원)	31	28	149
중단영업주당순이 익 (단위 : 원)			
기본주당순이익 (단위 : 원)	27	9	
희석주당순이익 (단위 : 원)	20	9	

연결 자본변동표

제 10 기 2022.01.01 부터 2022.12.31 까지

제 9 기 2021.01.01 부터 2021.12.31 까지

제 8 기 2020.01.01 부터 2020.12.31 까지

(단위 : 원)

	자본							
	지배기업의 소유주에게 귀속되는 자본						비지배지분	자본 합계
	자본금	자본잉여금	기타자본항목	기타포괄손익누계액	이익잉여금	지배기업의 소유주에게 귀속되는 자본 합계		
2020.01.01 (기초자본)	3,667,603,300	41,344,536,545	2,491,430,902	(2,227,097,137)	(27,101,927,411)	18,174,546,199	(1,651,689,048)	16,522,857,151
당기순이익(손실)					5,746,928,489	5,746,928,489	(542,933,156)	5,203,995,333
기타포괄손익-공정가치금융자산 평가손익 대체				(125,473,741)		(125,473,741)	(1,781,843)	(127,255,584)
기타포괄손익-공정가치금융자산 평가손실				2,376,477,065	(2,376,477,065)			
기타포괄손익 잉여금 대체								
전환사채 상환		2,414,424,136	(2,414,424,136)					
전환사채 발행			741,879,714			741,879,714		741,879,714
주식매수선택권			120,502,284			120,502,284	3,611,037	124,113,321
유상증자								
전환사채 전환								
연결범위변동		(402,581,557)	(94,471,126)		94,471,126	(402,581,557)	2,272,511,559	1,869,930,002
종속기업의 취득								
2020.12.31 (기말자본)	3,667,603,300	43,356,379,124	844,917,638	23,906,187	(23,637,004,861)	24,255,801,388	79,718,549	24,335,519,937

	자본							
	지배기업의 소유주에게 귀속되는 자본						비지배지분	자본 합계
	자본금	자본잉여금	기타자본항목	기타포괄손익누계액	이익잉여금	지배기업의 소유주에게 귀속되는 자본 합계		
2021.01.01 (기초자본)	3,667,603,300	43,356,379,124	844,917,638	23,906,187	(23,637,004,861)	24,255,801,388	79,718,549	24,335,519,937
당기순이익(손실)					1,596,513,850	1,596,513,850	2,794,808	1,599,308,658
기타포괄손익-공정가치금융자산 평가손익 대체								
기타포괄손익-공정가치금융자산 평가손실				202,604,769		202,604,769		202,604,769
기타포괄손익 잉여금 대체				(226,510,956)	226,510,956			
전환사채 상환			(484,415,934)			(484,415,934)		(484,415,934)
전환사채 발행								
주식매수선택권			170,546,749			170,546,749	15,156,128	185,702,877
유상증자								
전환사채 전환	949,977,300	10,490,719,465	(741,879,714)			10,698,817,051		10,698,817,051
연결범위변동		7,790,711				7,790,711	(7,790,711)	
종속기업의 취득								
2021.12.31 (기말자본)	4,617,580,600	53,854,889,300	(210,831,261)		(21,813,980,055)	36,447,658,584	89,878,774	36,537,537,358
2022.01.01 (기초자본)	4,617,580,600	53,854,889,300	(210,831,261)		(21,813,980,055)	36,447,658,584	89,878,774	36,537,537,358
당기순이익(손실)					4,538,938,871	4,538,938,871	284,146,454	4,823,085,325
기타포괄손익-공정가치금융자산 평가손익 대체				(81,736,599)		(81,736,599)		(81,736,599)
기타포괄손익-공정가치금융자산 평가손실								
기타포괄손익 잉여금 대체								

	자본							
	지배기업의 소유주에게 귀속되는 자본						비지배지분	자본 합계
	자본금	자본잉여금	기타자본항목	기타포괄손익누계액	이익잉여금	지배기업의 소유주에게 귀속되는 자본 합계		
전환사채 상환								
전환사채 발행								
주식매수선택권		66,837,974	(245,749,540)			(178,911,566)	254,399,040	75,487,474
유상증자	700,000,000	6,294,357,000				6,994,357,000		6,994,357,000
전환사채 전환	101,141,800	1,269,920,783				1,371,062,583		1,371,062,583
연결범위변동		(54,623,581)				(54,623,581)	(75,137,638)	(129,761,219)
종속기업의 취득							7,476,452,114	7,476,452,114
2022.12.31 (기말자본)	5,418,722,400	61,431,381,476	(456,580,801)	(81,736,599)	(17,275,041,184)	49,036,745,292	8,029,738,744	57,066,484,036

연결 현금흐름표

제 10 기 2022.01.01 부터 2022.12.31 까지

제 9 기 2021.01.01 부터 2021.12.31 까지

제 8 기 2020.01.01 부터 2020.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 10 기	제 9 기	제 8 기
영업활동으로 인한 현금흐름	3,260,362,217	6,251,195,926	5,950,207,947
당기순이익(손실)	4,823,085,325	1,599,308,658	5,203,995,333
기타 현금의 유출	13,363,233,595	7,520,417,898	7,089,710,974

	제 10 기	제 9 기	제 8 기
없는 비용 등			
기타 현금의 유입 없는 수익 등	(11,631,778,970)	(3,051,194,109)	(7,326,002,710)
영업활동으로인한 자산·부채의변동	(3,575,125,508)	476,340,540	1,175,397,104
이자수취	535,663,662	650,549,096	191,928,860
이자지급	(166,343,614)	(223,164,658)	(587,609,154)
법인세납부(환급)	(88,372,273)	(721,061,499)	202,787,540
투자활동현금흐름	(9,816,635,964)	(9,377,651,146)	(5,358,166,153)
단기금융상품의 처 분	19,734,274,505	300,000,000	1,170,000,000
단기대여금의 회수	10,653,632,181	3,627,201,947	3,101,778,200
당기손익인식금융 자산의 처분	0	1,374,142,214	1,009,697,120
기타포괄손익-공 정가치금융자산의 처 분	0	1,054,540,960	446,998,777
차량운반구의 처분	0	0	11,977,786
유형자산의 처분	22,133,880	854,000	0
무형자산의 처분	0	1,500,000	0
사업부의 양도	2,950,000,000	0	0
장기대여금의 감소	30,000,000	240,000,000	0
임차보증금의 감소	738,810,400	1,692,080,000	3,170,825,000
종속기업투자주식 의처분	0	0	219,170,835
단기금융상품의 증 가	(11,784,274,505)	(8,000,000,000)	(530,000,000)
기타포괄손익-공 정가치금융자산의 취 득	(7,601,069,185)	0	(3,540,421,314)
기타포괄손익-공			

	제 10 기	제 9 기	제 8 기
정가치금융자산의 취득	(166,666,665)	(166,666,667)	(333,333,334)
상각후원가금융자산의 취득	(1,250,000,000)	0	0
관계기업투자주식의 취득	(1,820,000,000)	(2,999,970,000)	0
종속기업투자주식의 취득	(12,058,251,219)	0	(1,028,690,313)
단기대여금의 증가	(7,465,666,666)	(3,388,818,743)	(5,602,063,825)
장기대여금의 증가	(80,000,000)	(20,000,000)	(115,000,000)
유형자산의 취득	(211,950,000)	(276,670,211)	(42,256,682)
임차보증금의 증가	(48,220,000)	(487,920,000)	(1,812,410,000)
무형자산의 취득	(670,158,690)	(2,327,924,646)	(1,484,438,403)
사용권자산의 취득	(56,630,000)	0	0
사업부의 양수	(732,600,000)	0	0
재무활동으로 인한 현금흐름	6,718,040,171	14,586,780,290	749,461,550
단기차입금의 차입	2,500,000,000	4,000,000,000	9,747,167,144
전환사채의 발행	500,000,000	21,000,000,000	8,800,000,000
사채의 증가	0	0	2,000,000,000
유상증자	6,994,357,000	0	0
단기차입금의 상환	(1,380,000,000)	(8,280,000,000)	(5,037,286,314)
장기차입금의 상환	(488,570,000)	0	(142,857,150)
전환사채의 상환	(690,500,953)	(1,491,000,000)	(9,009,000,000)
사채의 상환	0	0	(5,289,507,919)
리스부채의 지급	(717,245,876)	(477,239,710)	(319,054,211)
임대보증금의 감소	0	(164,980,000)	0
현금및현금성자산의 순증가(감소)	161,766,424	11,460,325,070	1,341,503,344
기초현금및현금성자			

	제 10 기	제 9 기	제 8 기
산	18,259,912,335	6,799,587,265	5,886,051,535
연결범위변동	8,372,533,000	0	(472,940,995)
환율변동으로 인한 효과	(323,900)		44,973,381
기말현금및현금성자 산	26,793,887,859	18,259,912,335	6,799,587,265

3. 연결재무제표 주석

제 10기 2022년 01월 01일부터 2022년 12월 31일까지

제 9기 2021년 01월 01일부터 2021년 12월 31일까지

에스지에이솔루션즈 주식회사와 그 종속기업

1. 일반 사항

1.1 지배기업 개요

한국채택국제회계기준 제1110호 '연결재무제표'에 의한 지배기업인 에스지에이솔루션즈 주식회사와 그 종속기업(이하 "연결실체")의 개요는 다음과 같습니다.

에스지에이솔루션즈 주식회사(이하 "지배기업")는 2002년 1월 10일 설립되어 소프트웨어 개발 공급업 등을 영위하고 있으며 서울특별시 송파구 정의로 8길 9에 소재하고 있습니다.

지배기업은 재무구조 개선 등을 통해 사업의 확장 및 경쟁력 강화, 경영효율성 증대로 주주가치 극대화를 실현하기 위하여 키움제2호기업인수목적 주식회사와 2014년 12월 10일 합병계약을 체결하고, 2015년 5월 27일을 합병기일로 하여 합병을 완료하였습니다. 지배기업은 2015년 5월 27일자로 회사명을 키움제2호기업인수목적 주식회사에서 주식회사 레드비씨로 변경하였으며, 2015년 9월 18일자로 에스지에이솔

루션즈 주식회사로 변경하였습니다.

보고기간 종료일 현재 지배기업의 주주구성 내역은 다음과 같습니다.

성 명	소유주식수(주)	지분율(%)	비고
에스지에이(주)	17,099,309	31.56%	최대주주
최영철	470,870	0.87%	대표이사
에스지에이홀딩스(주)	931,745	1.72%	특수관계자
자기주식	234,169	0.43%	자기주식
기타 특수관계자	43,273	0.08%	
기타의 주주	35,407,858	65.34%	
합계	54,187,224	100.00%	

1.2 종속기업 현황

보고기간 종료일 현재 연결대상 종속기업의 현황은 다음과 같습니다.

<당기말>

종속기업명	소유 지분율	소재지	결산월	업종
(주)엑시스인베스트먼트	100.00%	대한민국	12월31일	기타금융업
에스지에이퓨처스(주) (*1)	100.00%	대한민국	12월31일	소프트웨어개발및공급
에스지에이시스템즈(주) (*2)	100.00%	대한민국	12월31일	하드웨어소프트웨어판매
에스지앤(주) (*3)	61.01%	대한민국	12월31일	소프트웨어개발및공급
보이스아이(주) (*4)	50.46%	대한민국	12월31일	소프트웨어개발및공급

(*1) 당기 중 1.94% 지분을 129,761,219원에 구천열 외 9인으로부터 취득하여 당기 중 100%로 지분율이 변동 되었습니다. 한편, 해당 종속기업의 사명은 에스지에이비엘씨(주)에서 당기 중 에스지에이퓨처스(주)로 변경되었습니다.

(*2) 당기 중 신규출자설립으로 종속회사로 편입되었습니다.

(*3) 당기 중 61.01% 지분을 취득하여 종속회사로 편입되었습니다.

(*4) 당기 중 25.75% 지분 취득하여 관계기업에서 종속기업으로 편입되었습니다.

<전기말>

종속기업명	소유 지분율	소재지	결산월	업종
(주)엑시스인베스트먼트	100.00%	대한민국	12월31일	기타금융업
에스지에이비엘씨(주) (*1)	98.22%	대한민국	12월31일	소프트웨어개발및공급

1.3 종속기업의 요약재무정보

<당기말>

(단위: 천원)

종속기업명	자산	부채	매출액	당기순이익(손실)
(주)엑시스인베스트먼트	12,564,340	184,560	1,718,861	(167,131)
에스지에이퓨처스(주)	9,271,902	5,069,279	796,868	(2,401,060)
에스지에이시스템즈(주)	4,727,751	1,601,023	5,662,028	126,708
에스지앤(주)	5,470,595	1,350,802	3,379,421	782,248
보이스아이(주)	12,585,364	7,760,350	9,206,783	342,192

<전기말>

(단위: 천원)

종속기업명	자산	부채	매출액	당기순이익
(주)엑시스인베스트먼트	12,864,651	381,340	3,010,682	616,597
에스지에이비엘씨(주)	7,371,684	2,742,710	3,958,914	96,562

1.4 비지배지분과의 거래

당기 중 에스지에이퓨처스(주)의 추가 취득으로 인하여 비지배지분과의 거래가 발생하였으며, 해당 거래로 인해 연결실체의 소유주에게 귀속될 자본에 미치는 영향은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	당기
취득한 비지배지분의 장부금액	75,138
취득 대가	(129,761)
지배지분 자본잉여금의 순변동	(54,623)

2. 중요한 회계정책

다음은 재무제표 작성에 적용된 중요한 회계정책입니다. 이러한 정책은 별도의 언급이 없다면, 표시된 회계기간에 계속적으로 적용됩니다.

2.1 재무제표 작성 기준

연결실체의 연결재무제표는 한국채택국제회계기준(이하 기업회계기준)에 따라 작성되었습니다. 한국채택국제회계기준은 국제회계기준위원회("IASB")가 발표한 기준서와 해석서 중 대한민국이 채택한 내용을 의미합니다.

재무제표는 다음을 제외하고는 역사적 원가에 기초하여 작성하였습니다.

- 특정 금융자산과 금융부채(파생상품 포함)
- 순공정가치로 측정하는 매각예정자산
- 확정급여제도와 공정가치로 측정하는 사외적립자산

한국채택국제회계기준은 재무제표 작성 시 중요한 회계추정의 사용을 허용하고 있으며, 회계정책을 적용함에 있어 경영진의 판단을 요구하고 있습니다. 보다 복잡하고 높은 수준의 판단이 필요한 부분이나 중요한 가정 및 추정이 필요한 부분은 주석 3에서 설명하고 있습니다.

2.2 회계정책과 공시의 변경

2.2.1 연결실체가 채택한 제·개정 기준서 및 해석서

연결실체는 2022년 1월 1일로 개시하는 회계기간부터 다음의 제·개정 기준서 및 해석서를 신규로 적용하였습니다.

(1) 기업회계기준서 제 1116호 '리스' 개정 - 2021년 6월 30일 후에도 제공되는 코로나19 관련 임차료 할인 등

코로나19의 직접적인 결과로 발생한 임차료 할인 등이 리스변경에 해당하는지 평가하지 않을 수 있도록 하는 실무적 간편법의 적용대상이 2022년 6월 30일 이전에 지급하여야 할 리스료에 영향을 미치는 리스료 감면으로 확대되었습니다. 리스이용자는 비슷한 상황에서 특성이 비슷한 계약에 실무적 간편법을 일관되게 적용해야 합니다. 해당 기준서의 개정이 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

(2) 기업회계기준서 제1103호 '사업결합' 개정 - 개념체계의 인용

사업결합 시 인식할 자산과 부채의 정의를 개정된 재무보고를 위한 개념체계를 참조하도록 개정되었으나, 기업회계기준서 제1037호 '충당부채, 우발부채 및 우발자산' 및 해석서 제2121호 '부담금'의 적용범위에 포함되는 부채 및 우발부채에 대해서는 해당 기준서를 적용하도록 예외를 추가하고, 우발자산이 취득일에 인식되지 않는다는 점을 명확히 하였습니다. 해당 기준서의 개정이 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

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

기업이 자산을 의도한 방식으로 사용하기 전에 생산된 품목의 판매에서 발생하는 수익을 생산원가와 함께 당기손익으로 인식하도록 요구하며, 유형자산의 취득원가에서 차감하는 것을 금지하고 있습니다. 해당 기준서의 개정이 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

(4) 기업회계기준서 제1037호 '충당부채, 우발부채 및 우발자산' 개정 - 손실부담계약: 계약이행원가

손실부담계약을 식별할 때 계약이행원가의 범위를 계약 이행을 위한 증분원가와 계약 이행에 직접 관련되는 다른 원가의 배분이라는 점을 명확히 하였습니다. 해당 기준서의 개정이 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

(5) 한국채택국제회계기준 연차개선 2018-2020

한국채택국제회계기준 연차개선 2018-2020은 2022년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도부터 적용되며, 조기적용이 허용됩니다. 해당 기준서의 개정이 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

- 기업회계기준서 제1101호 '한국채택국제회계기준의 최초 채택' : 최초채택기업인 종속기업
- 기업회계기준서 제1109호 '금융상품' : 금융부채 제거 목적의 10% 테스트 관련 수수료
- 기업회계기준서 제1041호 '농림어업' : 공정가치 측정

2.2.2 연결실체가 적용하지 않은 제·개정 기준서 및 해석서

제정 또는 공표되었으나 시행일이 도래하지 않아 적용하지 아니한 제·개정 기준서 및 해석서는 다음과 같습니다.

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

보고기간말 현재 존재하는 실질적인 권리에 따라 유동 또는 비유동으로 분류되며, 부채의 결제를 연기할 수 있는 권리의 행사가능성이나 경영진의 기대는 고려하지 않습니다. 또한, 부채의 결제에 자기지분상품의 이전도 포함되나, 복합금융상품에서 자기지분상품으로 결제하는 옵션이 지분상품의 정의를 충족하여 부채와 분리하여 인식된 경우는 제외됩니다. 동 개정사항은 2023년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도부터 적용하며, 조기적용이 허용됩니다. 연결실체는 동 개정으로 인한 재무제표의 영향을 검토 중에 있습니다.

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

중요한 회계정책 정보를 정의하고 이를 공시하도록 하였습니다. 동 개정 사항은 2023년 1월 1일 이후 최초로 시작하는 회계연도부터 적용되며 조기적용이 허용됩니다. 연결실체는 동 개정으로 인한 재무제표의 영향을 검토 중에 있습니다.

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

회계추정을 정의하고, 회계정책의 변경과 구별하는 방법을 명확히 하였습니다. 동 개정 사항은 2023년 1월 1일 이후 최초로 시작하는 회계연도부터 적용되며 조기적용이 허용됩니다. 연결실체는 동 개정으로 인한 재무제표의 영향을 검토 중에 있습니다.

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

자산 또는 부채가 최초로 인식되는 거래의 최초 인식 예외 요건에 거래시점 동일한 가산할 일시적차이와 차감할 일시적차이를 발생시키지 않는 거래라는 요건을 추가하였습니다. 동 개정사항은 2023년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도부터 적용하며, 조기적용이 허용됩니다. 연결실체는 동 개정으로 인한 재무제표의 영향을 검토 중에 있습니다.

(5) 기업회계기준서 제1117호 '보험계약' 제정

기업회계기준서 제1117호 '보험계약'은 기업회계기준서 제1104호 '보험계약'을 대체합니다. 보험계약에 따른 모든 현금흐름을 추정하고 보고시점의 가정과 위험을 반영한 할인율을 사용하여 보험부채를 측정하고, 매 회계연도별로 계약자에게 제공한 서비스(보험보장)를 반영하여 수익을 발생주의로 인식하도록 합니다. 또한, 보험사건과 관계없이 보험계약자에게 지급하는 투자요소(해약/만기환급금)는 보험수익에서 제외하며, 보험손익과 투자손익을 구분 표시하여 정보이용자가 손익의 원천을 확인할 수 있도록 하였습니다. 동 기준서는 2023년 1월 1일 이후 최초로 시작하는 회계연도부터 적용되며, 기업회계기준서 제1109호 '금융상품'을 적용한 기업은 조기적용이 허용됩니다. 연결실체는 동 개정으로 인해 재무제표에 중요한 영향은 없을 것으로 예상하고 있습니다.

기준서의 개정으로 기업회계기준서 제1117호를 최초로 적용하는 기업은 비교기간에 대해 선택적 분류 조정('overlay')를 적용할 수 있습니다. 이러한 분류 조정은 기업회계기준서 제1117호의 적용범위에 포함되는 계약과 연관성이 없는 금융자산을 포함

한 모든 금융자산에 적용할 수 있습니다. 금융자산에 분류 조정을 적용하는 기업은 기업회계기준서 제1109호의 분류와 측정 요구사항을 해당 금융자산에 적용해왔던 것처럼 비교정보를 표시하며, 이러한 분류 조정은 상품별로 적용할 수 있습니다.

(6) 기업회계기준서 제1001호 '재무제표 표시' - 행사가격 조정 조건이 있는 금융부채 평가손익 공시

발행자의 주가 변동에 따라 행사가격이 조정되는 조건이 있는 금융상품의 전부나 일부가 금융부채로 분류되는 경우 그 금융부채의 장부금액과 관련 손익을 공시하도록 하였습니다. 동 개정사항은 2023년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도부터 적용하며, 조기적용이 허용됩니다. 연결실체는 동 개정으로 인해 재무제표에 중요한 영향은 없을 것으로 예상하고 있습니다.

2.3 연결

연결실체는 기업회계기준서 제1110호 '연결재무제표'에 따라 연결재무제표를 작성하고 있습니다.

(1) 종속기업

종속기업은 지배기업이 지배하고 있는 모든 기업입니다. 연결실체가 투자한 기업에 관여해서 변동이익에 노출되거나 변동이익에 대한 권리가 있고, 투자한 기업에 대해 자신의 힘으로 그러한 이익에 영향을 미칠 능력이 있는 경우, 해당 기업을 지배한다고 판단합니다. 종속기업은 연결실체가 지배하게 되는 시점부터 연결재무제표에 포함되며, 지배력을 상실하는 시점에 연결재무제표에서 제외됩니다.

연결실체의 사업결합은 취득법으로 회계처리 됩니다. 이전대가는 취득일의 공정가치로 측정하고, 사업결합으로 취득한 식별가능한 자산·부채 및 우발부채는 취득일의 공정가치로 최초 측정하고 있습니다. 연결실체는 청산 시 순자산의 비례적 몫을 제공하는 비지배지분을 사업결합 건별로 판단하여 피취득자의 순자산 중 비례적 지분 또는 공정가치로 측정합니다. 그밖의 비지배지분은 다른 기준서의 요구사항이 없다면 공정가치로 측정합니다. 취득관련 원가는 발생 시 당기비용으로 인식됩니다.

영업권은 이전대가, 피취득자에 대한 비지배지분의 금액과 취득자가 이전에 보유하고 있던 피취득자에 대한 지분의 취득일의 공정가치 합계액이 취득한 식별가능한 순자산을 초과하는 금액으로 인식됩니다. 이전대가 등이 취득한 종속기업 순자산의 공정가액보다 작다면, 그 차액은 당기손익으로 인식됩니다.

연결실체 내의 기업간에 발생하는 거래로 인한 채권, 채무의 잔액, 수익과 비용 및 미실현이익 등은 제거됩니다. 또한 종속기업의 회계정책은 연결실체에서 채택한 회계정책을 일관성 있게 적용하기 위해 차이가 나는 경우 수정됩니다.

지배력의 상실을 발생시키지 않는 비지배지분과의 거래는 비지배지분의 조정금액과 지급 또는 수취한 대가의 공정가치의 차이를 지배기업의 소유주에게 귀속되는 자본으로 직접 인식합니다.

연결실체가 종속기업에 대해 지배력을 상실하는 경우, 보유하고 있는 해당 기업의 잔여 지분은 동 시점에 공정가치로 재측정되며, 관련 차액은 당기손익으로 인식됩니다.

(2) 관계기업

관계기업은 연결실체가 유의적 영향력을 보유하는 기업이며, 관계기업 투자는 최초에 취득원가로 인식하며 이후 지분법을 적용합니다. 연결실체와 관계기업 간의 거래에서 발생한 미실현이익은 연결실체의 관계기업에 대한 지분에 해당하는 부분만큼 제거됩니다. 관계기업의 손실 중 연결실체의 지분이 관계기업에 대한 투자지분(순투자의 일부를 구성하는 장기투자지분 포함)과 같거나 초과하는 경우에는 지분법 적용을 중지합니다. 단, 연결실체의 지분이 영(0)으로 감소된 이후 추가 손실분에 대하여 연결실체에 법적-의제 의무가 있거나, 관계기업을 대신하여 지급하여야 하는 경우, 그 금액까지만 손실과 부채로 인식합니다. 또한 관계기업 투자에 대한 객관적인 손상의 징후가 있는 경우 관계기업 투자의 회수가능액과 장부금액과의 차이는 손상차손으로 인식됩니다. 연결실체는 지분법을 적용하기 위하여 관계기업의 재무제표를 이용할 때, 유사한 상황에서 발생한 동일한 거래나 사건에 대하여 연결실체가 적용하는 회계정책과 동일한 회계정책이 적용되었는지 검토하여 필요한 경우 관계기업의 재무제표를 조정합니다.

(3) 공동약정

둘 이상의 당사자들이 공동지배력을 보유하는 공동약정은 공동영업 또는 공동기업으로 분류됩니다. 공동영업자는 공동영업의 자산과 부채에 대한 권리와 의무를 보유하며, 공동영업의 자산과 부채, 수익과 비용 중 자신의 몫을 인식합니다. 공동기업참여자는 공동기업의 순자산에 대한 권리를 가지며, 지분법을 적용합니다.

2.4 외화환산

(1) 기능통화와 표시통화

연결실체는 연결실체 내 개별기업의 재무제표에 포함되는 항목들을 각각의 영업활동이 이뤄지는 주된 경제 환경에서의 통화("기능통화")를 적용하여 측정하고 있습니다. 지배기업의 기능통화는 대한민국 원화이며, 연결재무제표는 대한민국 원화로 표시되어 있습니다.

(2) 외화거래와 보고기간말의 환산

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.

2.5 금융자산

(1) 분류

연결실체는 다음의 측정 범주로 금융자산을 분류합니다.

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

금융자산은 금융자산의 관리를 위한 사업모형과 금융자산의 계약상 현금흐름 특성에 근거하여 분류합니다.

공정가치로 측정하는 금융자산의 손익은 당기손익 또는 기타포괄손익으로 인식합니다. 채무상품에 대한 투자는 해당 자산을 보유하는 사업모형에 따라 그 평가손익을 당기손익 또는 기타포괄손익으로 인식합니다. 연결실체는 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) 측정

연결실체는 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. 연결실체는 채무상품을 다음의 세 범주로 분류합니다.

(가) 상각후원가

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

② 지분상품

연결실체는 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 연결실체가 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

연결실체는 미래전망정보에 근거하여 상각후원가로 측정하거나 기타포괄손익-공정가치로 측정하는 채무상품에 대한 기대신용손실을 평가합니다. 손상 방식은 신용위험의 유의적인 증가 여부에 따라 결정됩니다. 단, 매출채권 및 리스채권에 대해 연결실체는 채권의 최초 인식시점부터 전체기간 기대신용손실을 인식하는 간편법을 적용합니다. (연결실체가 신용위험이 유의적으로 증가하였는지를 결정하는 방법은 주석 31 참조)

(4) 인식과 제거

금융자산의 정형화된 매입 또는 매도는 매매일에 인식하거나 제거합니다. 금융자산은 현금흐름에 대한 계약상 권리가 소멸하거나 금융자산을 양도하고 소유에 따른 위험과 보상의 대부분을 이전한 경우에 제거됩니다.

연결실체가 금융자산을 양도한 경우라도 채무자의 채무불이행시의 소구권 등으로 양도한 금융자산의 소유에 따른 위험과 보상의 대부분을 연결실체가 보유하는 경우에는 이를 제거하지 않고 그 양도자산 전체를 계속하여 인식하되, 수취한 대가를 금융부채로 인식합니다. 해당 금융부채는 재무상태표에 '차입금'으로 분류하고 있습니다.

(5) 금융상품의 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.

2.6 파생상품

파생상품은 파생상품 계약 체결 시점에 공정가치로 최초 인식되며 이후 공정가치로 재측정됩니다. 위험회피회계의 적용 요건을 충족하지 않는 파생상품은 매매목적으로 분류되고 파생상품의 공정가치변동은 거래의 성격에 따라 '기타수익(비용)' 또는 '금융수익(비용)'으로 포괄손익계산서에 인식됩니다.

공정가치 위험회피의 위험회피수단으로 지정된 파생상품의 공정가치 변동은 위험회피 대상의 회피대상위험으로 인한 공정가치 변동과 함께 손익계산서에 인식됩니다.

위험회피회계의 요건이 더 이상 충족되지 않는 경우에는 유효이자율법이 적용되는 위험회피대상의 경우 잔여 만기에 걸쳐 이자수익을 상각합니다.

2.7 매출채권

매출채권은 유의적인 금융요소를 포함하지 않는 경우에는 무조건적인 대가의 금액으로, 유의적인 금융요소를 포함하는 경우에는 공정가치로 최초 인식합니다. 매출채권은 후속적으로 유효이자율법을 적용한 상각후원가에 손실충당금을 차감하여 측정됩니다. (연결실체의 매출채권 회계처리에 대한 추가적인 사항은 주석 6 참조)

2.8 재고자산

재고자산은 원가와 순실현가능가치 중 작은 금액으로 표시되고, 재고자산의 원가는 선입선출법에 따라 결정됩니다.

2.9 매각예정비유동자산(또는 처분자산집단)

비유동자산(또는 처분자산집단)은 장부금액이 매각거래를 통하여 주로 회수되고, 매각될 가능성이 매우 높은 경우에 매각예정으로 분류되며, 그러한 자산은 장부금액과 순공정가치 중 작은 금액으로 측정됩니다.

2.10 유형자산

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.

과 목	추정 내용연수
차량운반구	5년
비품	5년
시설장치	5년
연구용장비	5년

유형자산의 감가상각방법과 잔존가치 및 경제적 내용연수는 매 회계연도 말에 재검토되고 필요한 경우 추정의 변경으로 조정됩니다.

2.11 차입원가

적격자산을 취득 또는 건설하는데 발생한 차입원가는 해당 자산을 의도된 용도로 사용할 수 있도록 준비하는 기간 동안 자본화되고, 적격자산을 취득하기 위한 특정목적 차입금의 일시적 운용에서 발생한 투자수익은 당 회계기간 동안 자본화 가능한 차입원가에서 차감됩니다. 기타 차입원가는 발생기간에 비용으로 인식됩니다.

2.12 정부보조금

정부보조금은 보조금의 수취와 정부보조금에 부가된 조건의 준수에 대한 합리적인 확신이 있을 때 공정가치로 인식됩니다. 자산관련보조금은 자산의 장부금액을 계산할 때 차감하여 표시되며, 수익관련보조금은 이연하여 정부보조금의 교부 목적과 관련된 비용에서 차감하여 표시됩니다.

2.13 무형자산

영업권은 주식 2.3에서 설명한 방식으로 측정되며, 원가에서 손상차손누계액을 차감한 금액으로 표시되고 있습니다.

영업권을 제외한 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. 회원권은 이용 가능 기간에 대하여 예측가능한 제한이 없으므로 내용연수가 한정되지 않아 상각되지 않습니다. 한정된 내용연수를 가지는 다음의 무형자산은 추정내용연수동안 정액법으로 상각됩니다.

과 목	추정 내용연수
특허권	5년
소프트웨어	5년
개발비	5년
지적재산권	5년
기술가치	5~12년
라이선스	12년

2.14 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.

2.15 매입채무와 기타채무

매입채무와 기타채무는 연결실체가 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.

2.16 금융부채

(1) 분류 및 측정

연결실체의 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 '매입채무및기타채무', '차입금' 등으로 표시됩니다.

차입금은 공정가치에서 발생한 거래원가를 차감한 금액으로 최초 인식하고 이후 상각후원가로 측정합니다. 받은 대가(거래원가 차감 후)와 상환금액의 차이는 유효이자

율법을 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 유동성을 제공하는 서비스에 대한 선급금으로서 자산으로 인식 후 관련된 차입한도기간에 걸쳐 상각합니다.

특정일에 의무적으로 상환해야 하는 우선주는 부채로 분류됩니다. 이러한 우선주에 대한 유효이자율법에 따른 이자비용은 다른 금융부채에서 인식한 이자비용과 함께 포괄손익계산서 상 '금융비용'으로 인식됩니다.

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.

2.17 복합금융상품

연결실체가 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.

2.18 충당부채

과거사건의 결과로 현재의 법적의무나 의제의무가 존재하고, 그 의무를 이행하기 위한 자원의 유출가능성이 높으며, 당해 금액의 신뢰성 있는 추정이 가능한 경우 판매 보증충당부채, 복구충당부채 및 소송충당부채 등을 인식하고 있습니다. 충당부채는 의무를 이행하기 위하여 예상되는 지출액의 현재가치로 측정되며, 시간경과로 인한 충당부채의 증가는 이자비용으로 인식됩니다.

2.19 당기법인세 및 이연법인세

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

당기법인세비용은 보고기간말 현재 제정되었거나 실질적으로 제정된 세법에 근거하여 측정합니다. 경영진은 적용 가능한 세법 규정이 해석에 따라 달라질 수 있는 상황에 대하여 연결실체가 세무신고 시 적용한 세무정책에 대하여 주기적으로 평가하고 있으며, 세무당국이 불확실한 법인세 처리를 수용할 가능성이 높은지 고려합니다. 연결실체는 법인세 측정 시 가장 가능성이 높은 금액 또는 기댓값 중 불확실성의 해소를 더 잘 예측할 것으로 예상되는 방법을 사용하여 불확실성의 영향을 반영합니다.

이연법인세는 자산과 부채의 장부금액과 세무기준액의 차이로 발생하는 일시적차이에 대하여 장부금액을 회수하거나 결제할 때의 예상 법인세효과로 인식됩니다. 다만, 사업결합 이외의 거래에서 자산·부채를 최초로 인식할 때 발생하는 이연법인세 자산과 부채는 그 거래가 회계이익이나 과세소득에 영향을 미치지 않는다면 인식되지 않습니다.

이연법인세자산은 차감할 일시적차이가 사용될 수 있는 미래 과세소득의 발생가능성이 높은 경우에 인식됩니다.

종속기업, 관계기업 및 공동기업 투자지분과 관련된 가산할 일시적차이에 대해 소멸시점을 통제할 수 있고 예측가능한 미래에 일시적차이가 소멸하지 않을 가능성이 높

은 경우를 제외하고 이연법인세부채를 인식하고 있습니다. 또한 이러한 자산으로부터 발생하는 차감할 일시적차이에 대하여 일시적차이가 예측가능한 미래에 소멸할 가능성이 높고 일시적차이가 사용될 수 있는 과세소득이 발생할 가능성이 높은 경우에만 이연법인세자산을 인식하고 있습니다.

이연법인세 자산과 부채는 법적으로 당기법인세자산과 당기법인세부채를 상계할 수 있는 권리를 연결실체가 보유하고 있고, 이연법인세 자산과 부채가 동일한 과세당국에 의해서 부과되는 법인세와 관련된 경우에 상계합니다. 당기법인세 자산과 부채는 법적으로 상계할 수 있는 권리를 연결실체가 보유하고 있고, 순액으로 결제할 의도가 있거나 자산을 실현하는 동시에 부채를 결제하려는 의도가 있는 경우에 상계합니다.

2.20 종업원급여

(1) 퇴직급여

연결실체의 퇴직연금제도는 확정기여제도입니다.

확정기여제도는 연결실체가 고정된 금액의 기여금을 별도 기금에 지급하는 퇴직연금 제도이며, 기여금은 종업원이 근무 용역을 제공했을 때 비용으로 인식됩니다.

(2) 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.

(3) 기타장기종업원 급여

종업원이 관련 근무용역을 제공한 회계기간의 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.

2.21 수익인식

(1) IT 솔루션 제품 판매 및 용역 제공

연결실체는 고객에게 보안 소프트웨어 공급, 컨설팅, 시스템 구축, 유지보수 등 보안 관련 IT서비스 전반에 걸친 토탈 솔루션을 제공하는 사업을 영위하고 있습니다. 고객과의 계약에서 ① 소프트웨어 등 제품 판매, ② 유지보수 등 용역제공과 같이 기술지원으로 구별되는 수행의무를 식별합니다.

제품의 판매는 설치가 완료되는 시점에 수익이 인식되며, 계약기간 동안 고객에게 소프트웨어 유지보수 용역을 제공할 의무가 있으므로 이러한 수행의무에 배분된 거래가격을 용역을 제공하는 기간에 걸쳐 수익으로 인식합니다.

(2) 유통(영업부문)

연결실체는 무전솔루션, 퓨어스토리지 등 관련 상품의 판매를 수행하고 있습니다. 상품 판매로 인한 수익은 고객에게 상품을 판매하는 시점에 인식합니다.

(3) 투자수익

연결실체의 투자사업부문에서는 지분상품 등에 투자하거나 투자조합의 자산을 운용함으로써 수익을 창출합니다. 연결실체는 피투자상품을 매각하는 시점 또는 조합관리수입수수료를 수취하는 때에 해당 수익을 인식합니다.

2.22 리스

(1) 리스제공자

연결실체가 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

연결실체는 계약에서 대가와 교환하여, 식별되는 자산의 사용 통제권을 일정기간 이전하게 하는지를 고려하여 계약의 약정시점에, 계약자체가 리스인지, 계약이 리스를 포함하는지를 판단합니다.

연결실체는 단기리스와 소액 기초자산 리스를 제외한 모든 리스에 대하여 하나의 인식과 측정 접근법을 적용합니다. 리스료 지급의무를 나타내는 리스부채와 기초자산의 사용권을 나타내는 사용권자산을 인식합니다.

1) 사용권자산

연결실체는 리스개시일(즉, 기초자산이 사용가능한 시점)에 사용권자산을 인식합니다. 사용권자산은 원가로 측정하고, 후속 측정 시 원가모형을 적용하였습니다. 원가모형을 적용하기 위하여 감가상각누계액과 손상차손누계액을 차감하고, 리스부채의 재측정에 따른 조정을 반영합니다. 사용권자산의 원가는 인식된 리스부채 금액, 최초 직접원가, 그리고 받은 리스 인센티브를 차감한 리스개시일이나 그 전에 지급한 리스료를 포함합니다. 사용권자산은 리스기간과 추정된 내용연수 중 더 짧은 기간에 걸쳐

정액기준으로 감가상각됩니다.

리스기간 종료시점에 연결실체에 기초자산의 소유권이 이전되는 경우나 사용권자산의 원가에 당사가 매수선택권을 행사할 것임이 반영되는 경우, 감가상각은 자산의 기초자산의 추정된 내용연수를 사용하여 계산됩니다.

2) 리스부채

연결실체는 리스 개시일에 리스기간에 걸쳐 지급될 리스료의 현재가치로 리스부채를 측정합니다. 리스료는 고정리스료(실질적인 고정리스료를 포함하고, 받을 리스 인센티브는 차감), 지수나 요율에 따라 달라지는 변동리스료 및 잔존가치보증에 따라 지급될 것으로 예상되는 금액으로 구성됩니다. 리스료는 또한 당사가 매수선택권을 행사할 것이 상당히 확실한 경우에 그 매수선택권의 행사가격과 리스기간이 당사의 종료선택권 행사를 반영하는 경우에 그 리스를 종료하기 위하여 부담하는 금액을 포함합니다. 지수나 요율에 따라 달라지는 변동리스료가 아닌 변동리스료는 (재고자산을 생산하는데 발생한 것이 아니라면) 리스료 발생을 유발하는 사건 또는 조건이 발생한 기간의 비용으로 인식합니다.

연결실체는 리스료의 현재가치를 계산할 때, 리스의 내재이자율을 쉽게 산정할 수 없기 때문에 리스개시일의 증분차입이자율을 사용합니다. 증분차입이자율은 연결실체가 비슷한 경제적 환경에서 비슷한 기간에 걸쳐 비슷한 담보로 사용권자산과 가치가 비슷한 자산 획득에 필요한 자금을 차입한다면 지급해야 하는 이자율입니다. 연결실체는 가능한 경우(시장이자율과 같은) 관측가능한 투입변수를 이용하여 증분차입이자율을 측정합니다. 리스개시일 이후 리스부채 금액은 이자를 반영하여 증가하고 지급한 리스료를 반영하여 감소합니다. 또한, 리스부채의 장부금액은 리스기간의 변경, 리스료의 변경(예를 들어, 리스료를 산정할 때 사용한 지수나 요율의 변동으로 생기는 미래 리스료의 변동) 또는 기초자산을 매수하는 선택권 평가에 변동이 있는 경우 재측정됩니다.

3) 단기리스와 소액 기초자산 리스

연결실체는 건물과 차량운반구 등의 리스에 단기리스(즉, 이러한 리스는 리스기간이 리스개시일로부터 12개월 이하이고 매수선택권을 포함하지 않음)에 대한 인식 면제 규정을 적용합니다. 연결실체는 소액자산으로 간주되는 사무용품의 리스에 소액자산 리스에 대한 인식 면제 규정을 적용합니다. 단기리스와 소액자산 리스에 대한 리스료는 리스기간에 걸쳐 정액기준으로 비용으로 인식합니다.

4) 복구충당부채

연결실체는 리스계약조건에 따라 리스한 자산을 원래 상태로 복구할 때 당사가 부담하여야 하는 비용을 리스 개시일 또는 해당 자산을 사용한 결과로 의무를 부담하게 되는 특정기간에 충당부채로 인식하고 있습니다. 해당 충당부채는 해당 자산을 복구하기 위하여 필요한 지출에 대한 최선의 추정치로 측정하며, 해당 추정치는 정기적으로 검토하고 새로운 상황에 적합하게 조정하고 있습니다.

2.23 영업부문

영업부문별 정보는 최고영업의사결정자에게 내부적으로 보고되는 방식에 기초하여 공시됩니다(주석 32 참조). 최고영업의사결정자는 영업부문에 배부될 자원과 영업부문의 성과를 평가하는데 책임이 있으며, 연결실체는 전략적 의사결정을 수행하는 대표이사를 최고 의사결정자로 보고 있습니다.

2.24 재무제표 승인

연결실체의 재무제표는 2023년 2월 17일자로 이사회에서 승인됐으며, 정기주주총회에서 수정승인 될 수 있습니다.

3. 중요한 회계추정 및 가정

재무제표 작성에는 미래에 대한 가정 및 추정이 요구되며 경영진은 연결실체의 회계 정책을 적용하기 위해 판단이 요구됩니다. 추정 및 가정은 지속적으로 평가되며, 과거 경험과 현재의 상황에 비추어 합리적으로 예측가능한 미래의 사건을 고려하여 이루어집니다. 회계추정의 결과가 실제 결과와 동일한 경우는 드물 것이므로 중요한 조정을 유발할 수 있는 유의적인 위험을 내포하고 있습니다.

다음 회계연도에 자산 및 부채 장부금액의 조정에 영향을 미칠 수 있는 경영진 판단과 유의적 위험에 대한 추정 및 가정은 다음과 같습니다. 일부 항목에 대한 유의적인 판단 및 추정에 대한 추가적인 정보는 개별 주석에 포함되어 있습니다.

(1) 법인세

연결실체의 과세소득에 대한 법인세는 다양한 국가의 세법 및 과세당국의 결정을 적용하여 산정되므로 최종 세효과를 산정하는 데에는 불확실성이 존재합니다. (주석 27 참조)

연결실체는 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 연결실체가 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. 연결실체는 보고기간말 현재 중요한 시장상황에 기초하여 다양한 평가기법의 선택 및 가정에 대한 판단을 하고 있습니다(주석 5 참조).

(3) 금융자산의 손상

금융자산의 손실충당금은 부도위험 및 기대손실률 등에 대한 가정에 기초하여 측정됩니다. 연결실체는 이러한 가정의 설정 및 손상모델에 사용되는 투입변수의 선정에 있어서 연결실체의 과거 경험, 현재 시장 상황, 재무보고일 기준의 미래전망정보 등을 고려하여 판단합니다(주석 31 참조).

(4) 복구충당부채

회사는 리스계약조건에 따라 리스한 자산을 원래 상태로 복구할 때 회사가 부담하여야 하는 비용을 리스 개시일 또는 해당 자산을 사용한 결과로 의무를 부담하게 되는 특정기간에 충당부채로 인식하고 있습니다. 해당 충당부채는 해당 자산을 복구하기 위하여 필요한 지출에 대한 최선의 추정치로 측정하며, 해당 추정치는 정기적으로 검토하고 새로운 상황에 적합하게 조정하고 있습니다.

4. 사용이 제한된 금융상품

보고기간 종료일 현재 연결실체의 사용이 제한된 금융상품 내역은 없습니다.

5. 금융상품 공정가치

5.1 금융상품 종류별 공정가치

보고기간 종료일 현재 금융자산 및 금융부채의 장부금액과 공정가치는 다음과 같습니다.

(당기말)

(단위 : 천원)		
구 분	장부금액	공정가치
(금융자산)		
현금및현금성자산	26,793,888	26,793,888
매출채권및기타채권	14,835,629	14,835,629
당기손익-공정가치측정금융자산	13,709,837	13,709,837
기타포괄손익-공정가치측정금융자산	918,263	918,263
상각후원가측정금융자산	1,350,000	1,350,000
파생상품자산	147,352	147,352
기타금융자산	822,210	822,210
금융자산 합계	58,577,179	58,577,179
(금융부채)		
매입채무및기타채무	6,733,758	6,733,758
차입금	4,834,290	4,834,290
전환사채	17,017,919	17,017,919
파생상품부채	4,369,644	4,369,644
리스부채	671,423	671,423
금융부채 합계	33,627,034	33,627,034

(전기 말)

(단위 : 천원)		
구 분	장부금액	공정가치
(금융자산)		
현금및현금성자산	18,259,912	18,259,912
매출채권및기타채권	12,566,252	12,566,252
당기손익-공정가치측정금융자산	7,523,910	7,523,910
기타포괄손익-공정가치측정금융자산	833,333	833,333
상각후원가측정금융자산	100,000	100,000
기타금융자산	9,154,511	9,154,511
금융자산 합계	48,437,918	48,437,918
(금융부채)		
매입채무및기타채무	4,062,147	4,062,147
차입금	2,000,000	2,000,000
전환사채	13,530,621	13,530,621
파생상품부채	6,409,119	6,409,119
리스부채	879,452	879,452
금융부채 합계	26,881,339	26,881,339

5.2 공정가치 서열체계

1) 공정가치로 측정되는 금융상품은 공정가치 서열체계에 따라 구분되며 정의된 수준들은 다음과 같습니다.

- 측정일에 동일한 자산이나 부채에 대해 접근할 수 있는 활성시장의 (조정하지 않은) 공시가격 (수준 1)
- 수준 1의 공시가격 외에 자산이나 부채에 대해 직접적으로나 간접적으로 관측할 수 있는 투입변수 (수준 2)
- 자산이나 부채에 대한 관측할 수 없는 투입변수 (수준 3)

2) 공정가치로 측정되는 금융자산(부채)의 수준별 공정가치 측정치는 다음과 같습니다.

(당기 말)

(단위: 천원)				
구 분	수준 1	수준 2	수준 3	합계
(금융자산)				
당기손익-공정가치측정금융자산	4,131,040	-	9,578,797	13,709,837
기타포괄손익-공정가치측정금융자산	-	-	918,263	918,263
파생상품자산	-	147,352	-	147,352
금융자산 합계	4,131,040	147,352	10,497,060	14,775,452
(금융부채)				
파생상품부채	-	2,603,088	1,766,556	4,369,644
금융부채 합계	-	2,603,088	1,766,556	4,369,644

당기 중 수준 1, 수준 2 및 수준 3간의 대체는 없습니다.

(전기 말)

(단위: 천원)				
구 분	수준 1	수준 2	수준 3	합계
(금융자산)				
당기손익-공정가치측정금융자산	1,558,819	-	5,965,092	7,523,911
기타포괄손익-공정가치측정금융자산	-	-	833,333	833,333
금융자산 합계	1,558,819	-	6,798,425	8,357,244
(금융부채)				
파생상품부채	-	6,409,119	-	6,409,119
금융부채 합계	-	6,409,119	-	6,409,119

전기 중 수준 1, 수준 2 및 수준 3간의 대체는 없습니다.

5.3 범주별 금융상품 순손익

당기 및 전기 중 발생한 금융자산과 금융부채의 범주별순손익은 다음과 같습니다.

(당기)

(단위 : 천원)					
구 분	금융자산		금융부채		합 계
	상각후원가측정 금융자산	당기손익-공정가 치측정금융자산	상각후원가측정 금융부채	당기손익-공정가 치측정금융부채	
이자수익	660,496	-	-	-	660,496
배당금수익	-	9,600	-	-	9,600
외화환산이익	-	-	92,278	-	92,278
외환차익	54,670	-	159,127	-	213,797
파생상품평가이익	-	-	-	4,765,408	4,765,408
사채상환이익	-	-	3,921	-	3,921
이자비용	-	-	(3,351,215)	-	(3,351,215)
대손상각비	(56,756)	-	-	-	(56,756)
기타의대손상각비	(2,008,623)	-	-	-	(2,008,623)
외환차손	(41,005)	-	(187,256)	-	(228,261)
외화환산손실	-	-	(2,843)	-	(2,843)
당기손익-공정가치측정금융자 산평가손실	-	(1,453,308)	-	-	(1,453,308)
파생상품평가손실	-	(1,200,553)	-	(427,903)	(1,628,456)
파생상품처분손실	-	-	-	(149,624)	(149,624)
사채상환손실	-	-	(7,103)	-	(7,103)
합 계	(1,391,218)	(2,644,261)	(3,293,091)	4,187,881	(3,140,689)

(전기)

(단위 : 천원)					
구 분	금융자산		금융부채		합 계
	상각후원가측정 금융자산	당기손익-공정가 치측정금융자산	상각후원가측정 금융부채	당기손익-공정가 치측정금융부채	
이자수익	396,752	-	-	-	396,752
대손충당금환입	322,699	-	-	-	322,699
기타의대손충당금환입	45,555	-	-	-	45,555
외화환산이익	767	-	-	-	767
외환차익	2,604	-	-	-	2,604
당기손익-공정가치측정금융자 산처분이익	-	419,548	-	-	419,548
파생상품평가이익	-	-	-	1,722,501	1,722,501
사채상환이익	-	-	243,255	-	243,255
이자비용	-	-	(1,387,931)	-	(1,387,931)
외환차손	(2,431)	-	-	-	(2,431)
파생상품처분손실	-	-	-	(2,049,131)	(2,049,131)
합 계	765,946	419,548	(1,144,676)	(326,630)	(285,812)

6. 매출채권및기타채권

(1) 보고기간 종료일 현재 매출채권및기타채권의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당기말	전기말
매출채권	13,943,681	8,498,242
매출채권대손충당금	(2,453,119)	(2,324,083)
기타채권	6,223,786	7,274,736
기타채권대손충당금	(2,878,719)	(882,643)
합계	14,835,629	12,566,252

(2) 보고기간 종료일 현재 대손충당금 차감전 매출채권및기타채권의 내역은 다음과 같습니다.

(당기 말)

(단위 : 천원)				
구 분	손상 및 연체되지 않은 채권	연체되었으나 손상되지 않은 채권	손상된 채권	합 계
매출채권	9,763,004	1,727,557	2,453,120	13,943,681
기타채권	2,052,053	1,293,015	2,878,718	6,223,786
합 계	11,815,057	3,020,572	5,331,838	20,167,467

(전기 말)

(단위 : 천원)				
구 분	손상 및 연체되지 않은 채권	연체되었으나 손상되지 않은 채권	손상된 채권	합 계
매출채권	4,639,331	1,534,828	2,324,083	8,498,242
기타채권	2,864,056	3,528,037	882,643	7,274,736
합 계	7,503,387	5,062,865	3,206,726	15,772,978

연결실체는 개별적으로 중요한 채권에 대하여 손상징후 여부를 판단하여 그에 해당하는 항목에 대해서는 개별 손상검토를 실시하고, 그 외의 개별 손상검토결과 손상차손을 인식하지 않은 채권에 대해서는 집합적 손상검토를 수행합니다.

(3) 보고기간 종료일 현재 연체되었으나 손상되지 아니한 매출채권및기타채권의 약정회수기일기준 연령분석은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)		
연체기간	당기말	전기말
1일 ~ 90일	1,279,536	3,020,197
91일 ~ 180일	475,039	183,961
180일 초과	1,265,997	1,858,706
합 계	3,020,572	5,062,864

(4) 당기 및 전기 중 매출채권및기타채권의 대손충당금의 변동은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)		
구 분	당 기	전 기
기초잔액	3,206,726	4,125,327
손상차손으로 인식된 금액	2,065,379	100,500
연중제각금액	(20,922)	(550,347)
손상차손 환입금액	—	(468,754)
연결실체의 변동	145,205	—
사업부양도	(64,550)	—
기말잔액	5,331,838	3,206,726

7. 재고자산

보고기간 종료일 현재 재고자산 내역은 다음과 같습니다

(단위 : 천원)						
구 분	당기말			전기말		
	취득원가	평가손실 충당금	장부금액	취득원가	평가손실 충당금	장부금액
상품	1,313,535	(24,754)	1,288,781	276,863	—	276,863

8. 기타유동자산

보고기간 종료일 현재 기타유동자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)		
구 분	당기말	전기말
선급금	173,780	34,410
당기법인세자산	75,103	76,464
합 계	248,883	110,874

9. 금융자산

(1) 보고기간 종료일 현재 금융자산 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)			
범 주	구 분	당기말	전기말
기타포괄손익-공정가치측정금융자산	지분상품	918,263	833,333
당기손익-공정가치측정금융자산	지분상품(유동)	1,692,152	1,558,819
	지분상품(비유동)	12,017,685	5,965,092
	합 계	13,709,837	7,523,911
상각후원가측정금융자산	채무상품	1,350,000	100,000
합 계		15,978,100	8,457,244

(2) 보고기간 종료일 현재 기타포괄손익-공정가치측정금융자산 구성내역은 다음과 같습니다.

(당기 말)

(단위 : 천원)					
구 분	회사명	보유 주식수	지분율 (%)	취득원가	장부금액
시장성 없는 지분증권	케이브릿지-코나 혁신 스타트업 투자조합	1,000	6.02%	1,000,000	918,263

(전기 말)

(단위 : 천원)					
구 분	회사명	보유 주식수	지분율 (%)	취득원가	장부금액
시장성 없는 지분증권	케이브릿지-코나 혁신 스타트업 투자조합	833	6.02%	833,333	833,333

(3) 보고기간 종료일 현재 당기손익-공정가치측정금융자산 중 지분상품 구성내역은 다음과 같습니다.

(당기말)

(단위 : 천원)					
구 분	회사명	보유 주식수	지분율	취득원가	장부금액
시장성 있는 지분증권	에스지에이(주)	5,280,290	9.27%	5,772,325	4,071,104
	엔에이치기업인수목적24호	1000	0.01%	2,000	2,035
	한국제11호기업인수목적	2,693	0.01%	5,386	5,426
	하나제25호기업인수목적	1526	0.01%	15,260	14,466
	NH25호기업인수목적	520	0.01%	1,040	1,139
	케이비23호기업인수목적	3,214	0.01%	6,428	6,364
	교보13호기업인수목적	2,762	0.01%	5,524	5,510
	대신밸런스제13호기업인수목적	2,000	0.01%	4,000	4,080
	대신밸런스제14호기업인수목적	1,000	0.01%	2,000	2,025
	아이비케이에스스팩20호	2,000	0.01%	4,000	4,090
	엔에이치기업인수목적26호	2,000	0.01%	4,000	3,990
	유진기업인수목적9호	3,000	0.01%	6,000	6,120
	엔에이치기업인수목적27호	1,000	0.01%	2,000	1,980
	아이비케이에스스팩21호	700	0.01%	1,400	1,428
	신영제9호	635	0.01%	1,270	1,283
시장성 없는 지분증권	골든오크-SK증권(*1)	1,200좌	20.05%	1,200,000	1,200,000
	엠-소재부품1호	1,000좌	10.00%	1,000,000	1,000,000
	이노폴리스2019초기창업투자조합	1,000좌	3.91%	1,000,000	1,000,000
	GCT	150,000	0.01%	720,000	720,000
	소다크루	56,900	3.14%	540,550	847,810
	이노피아테크(RCPS)	2,203	0.67%	436,194	436,194
	큐라코	7,333	0.10%	34,815	34,815
	롯데월드타워 시그니얼1호	200,311	15.46%	1,001,319	857,331
	해운대 엘시티	112,000	19.65%	560,000	517,440
	(주)편블에이엠씨	667	12.50%	1,250,625	1,250,625
	소프트웨어공제조합	64	0.01%	29,869	29,869
	한국정보보호교육센터	6,000	10.56%	30,000	30,000
	정보통신공제조합	228	0.02%	92,996	92,996
	Asam securities corporation	4,000,000	19.70%	1,939,648	1,561,717
합 계				15,668,649	13,709,837

(*1) 지분율은 20%를 초과하나 조합 설립단계에 있으며, 향후 이른시간 내에 투자유치가 진행됨을 고려하여 유의적인 영향력을 행사하지 않는 것으로 판단하였습니다.

(전기말)

(단위 : 천원)					
구 분	회사명	보유 주식수	지분율 (%)	취득원가	장부금액
시장성 있는 지분증권	에스지에이(주)	1,506,105	2.85%	1,973,599	1,558,819
시장성 없는 지분증권	소프트웨어공제조합	64	0.01%	29,869	29,869
	한국정보보호교육센타	6,000	11%	30,000	30,000
	정보통신공제조합	228	0.02%	92,996	92,996
	Asam securities corporation	4,000,000	20%	1,939,649	1,939,649
	엠-소재부품1호	1,000	10.00%	1,000,000	1,000,000
	이노폴리스2019초기창업투자조합	900	3.91%	900,000	900,000
	GCT	150,000	0.01%	720,000	720,000
	소다크루	63,600	3.14%	604,200	604,200
	아샘펀드5호	500,095,019	9.60%	500,000	648,378
합 계				7,790,313	7,523,911

(4) 보고기간 종료일 현재 상각후원가 측정 금융상품 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)			
구 분	회사명	당기말	전기말
상각후원가 측정 금융상품	케이클라비스	100,000	100,000
	(주)펀블에이엠씨	1,250,000	-
합 계		1,350,000	100,000

10. 관계기업투자

(1) 보고기간종료일 현재 관계기업투자 현황은 다음과 같습니다.

기업명	소유지분율		주된 사업장	사용 재무제표일	비고
	당기말	전기말			
보이스아이(주)	-	24.71%	한국	12월 31일	(*1)
엑시스 바이오 신기술투자조합	-	15.63%	한국	12월 31일	(*2)
한양엑시스헬스케어로봇 신기술투자조합	-	4.17%	한국	12월 31일	(*2)
마그나-엑시스 관광벤처펀드	10.71%	10.71%	한국	12월 31일	(*3)
엑시스바이오테크신기술투자조합	1.99%	1.99%	한국	12월 31일	(*3)
엑시스에코신기술투자조합	4.84%	4.84%	한국	12월 31일	(*3)
뉴그로쓰원2호 신기술투자조합	2.11%	2.11%	한국	12월 31일	(*3)
교보-엑시스미래기술신기술투자조합	3.30%	3.30%	한국	12월 31일	(*3)
엑시스이에스지신기술투자조합	27.27%	-	한국	12월 31일	(*4)

(*1) 당기 중 지분 추가취득에 따라 연결범위에 포함되었습니다(주석1 참조).

(*2) 당기중 청산하였습니다.

(*3) 지분율이 20% 미만이나, 연결실체는 업무집행조합원(사원)으로서 조합(회사)의 투자 의사결정 등에 대해 유의적인 영향력을 행사할 수 있습니다.

(*4) 당기 중 취득하여 관계회사로 편입되었습니다.

(2) 관계기업투자에 대한 지분법 평가 내역은 다음과 같습니다.

(당기)

(단위 : 천원)						
구 분	당기초	취득	처분	지분법손익	연결범위변동	당기말
보이스아이(주) (*1)	3,654,766	1,620,000	-	119,310	(5,394,076)	-
엑시스 바이오 신기술투자조합	376,864	-	(256,380)	(120,484)	-	-
한양엑시스헬스케어로봇 신기술투자조합	34,944	-	(34,944)	-	-	-
마그나-엑시스 관광벤처펀드	2,364,873	600,000	(600,000)	(114,425)	-	2,250,448
엑시스바이오테크신기술투자조합	97,640	-	-	(1,611)	-	96,029
엑시스에코신기술투자조합	97,388	-	-	(2,065)	-	95,323
뉴그로쓰원2호 신기술투자조합	508,896	-	-	(2,048)	-	506,848
교보-엑시스 미래기술 신기술투자조합	696,230	-	-	(10,885)	-	685,345
엑시스이에스지신기술투자조합	-	300,000	-	(2,772)	-	297,228
합계	7,831,601	2,520,000	(891,324)	(134,980)	(5,394,076)	3,931,221

(*1) 당기 중 25.75% 지분을 취득하여 관계기업에서 종속기업으로 재분류하였습니다

(전기)

(단위 : 천원)					
구 분	당기초	취득	처분	지분법손익	당기말
보이스아이(주)	-	4,599,970	(1,050,987)	105,783	3,654,766
엑시스 바이오 신기술투자조합	481,581	-	-	(104,717)	376,864
뉴그로쓰원신기술투자조합	617,922	-	(629,894)	11,972	-
한양엑시스바이오신기술투자조합	13,061	-	(12,956)	(105)	-
한양엑시스헬스케어로봇 신기술투자조합	97,419	-	-	(62,475)	34,944
엔에이치신탁유니크신기술투자조합	611	-	(1,990)	1,379	-
이베스트엑시스프렌드신기술투자조합	61,483	-	(201,822)	140,339	-
엑시스디스플레이신기술투자조합	983	-	(1,499)	516	-
마그나-엑시스 관광벤처펀드	1,659,286	600,000	-	105,587	2,364,873
엑시스바이오테크신기술투자조합	98,943	-	-	(1,303)	97,640
엑시스에코신기술투자조합	99,266	-	-	(1,878)	97,388
엑시스이베스트트러스트신기술투자조합	-	800,000	(812,215)	12,215	-
뉴그로쓰원2호 신기술투자조합	-	500,000	-	8,896	508,896
교보-엑시스 미래기술 신기술투자조합	-	700,000	-	(3,770)	696,230
합계	3,130,555	7,199,970	(2,711,363)	212,439	7,831,601

(3) 관계기업의 요약재무정보는 아래와 같습니다.

(당기)

(단위 : 천원)				
구 분	총자산	총부채	순자산	당기순이익(손실)
마그나-엑시스 관광벤처펀드	21,395,403	391,220	21,004,183	(1,067,956)
엑시스바이오테크신기술투자조합	4,847,454	17,226	4,830,228	(81,048)
엑시스에코신기술투자조합	1,976,225	7,807	1,968,418	(42,650)
뉴그로쓰원2호 신기술투자조합	24,140,749	64,304	24,076,445	(97,214)
교보-엑시스 미래기술 신기술투자조합	20,836,321	80,153	20,756,168	(329,654)
엑시스이메이지신기술투자조합	1,089,831	-	1,089,831	(10,169)

(전기)

(단위 : 천원)				
구 분	총자산	총부채	순자산	당기순이익(손실)
보이스아이(주)	12,034,116	8,725,167	3,308,949	449,403
엑시스 바이오 신기술투자조합	2,411,931	12,099	2,399,832	(670,186)
한양엑시스헬스케어로봇 신기술투자조합	838,644	-	838,644	(1,499,408)
마그나-엑시스 관광벤처펀드	22,072,140	-	22,072,140	985,475
엑시스바이오테크신기술투자조합	4,911,276	-	4,911,276	(65,559)
엑시스에코신기술투자조합	2,011,068	-	2,011,068	(38,772)
뉴그로쓰원2호 신기술투자조합	24,173,659	-	24,173,659	422,570
교보-엑시스 미래기술 신기술투자조합	21,085,822	3,482	21,082,340	(114,178)

11. 유형자산

(1) 보고기간 종료일 현재 유형자산의 장부가액 구성내역은 다음과 같습니다.

(당기말)

(단위 : 천원)				
구 분	비품	기타유형자산	건설중인자산	합 계
취득원가	439,582	533,953	797,200	1,770,735
감가상각누계액	(392,611)	(291,224)	-	(683,835)
장부가액	46,971	242,729	797,200	1,086,900

(전기말)

(단위 : 천원)				
구 분	차량운반구	비품	기타유형자산	합 계
취득원가	31,045	1,771,742	1,164,619	2,967,406
감가상각누계액	(31,044)	(1,716,294)	(933,282)	(2,680,620)
장부가액	1	55,448	231,337	286,786

(2) 당기 및 전기 중 유형자산의 장부가액 변동내역은 다음과 같습니다.

(당기)

(단위 : 천원)					
구 분	차량운반구	비품	기타유형자산	건설중인자산	합계
기초	1	55,448	231,337	-	286,786
취득	-	1,100	11,550	199,300	211,950
처분	(19,634)	(1,830)	-	-	(21,464)
감가상각비	(1)	(49,510)	(80,938)	-	(130,449)
연결실체의 변동	19,634	40,336	80,780	597,900	738,650
사업양수도	-	(2,373)	-	-	(2,373)
대체	-	3,800	-	-	3,800
장부가액	-	46,971	242,729	797,200	1,086,900

(전기)

(단위 : 천원)				
구 분	차량운반구	비품	기타유형자산	합계
기초	1	167,675	81,537	249,213
취득	-	4,967	271,703	276,670
처분	-	(14,146)	(65,982)	(80,128)
감가상각비	-	(103,048)	(55,921)	(158,969)
장부가액	1	55,448	231,337	286,786

(3) 당기 및 전기 중 감가상각비가 포함된 항목은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)		
구 분	당기	전기
판매관리비	112,850	126,389
원가	17,599	32,580
합계	130,449	158,969

12. 리스

(1) 재무상태표에 인식된 금액

리스와 관련해 재무상태표에 인식된 금액은 다음과 같습니다.

1) 사용권자산

(단위 : 천원)		
구 분	당기말	전기말
사용권자산		
부동산	466,954	859,437
차량운반구	281,185	36,121
합 계	748,139	895,558

2) 리스부채

(단위 : 천원)		
구 분	당기말	전기말
리스부채		
유동	509,700	530,938
비유동	161,723	348,514
합 계	671,423	879,452

(2) 손익계산서에 인식된 금액

리스와 관련하여 손익계산서에 인식된 금액은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)		
구 분	당기	전기
사용권자산의 감가상각비		
부동산	705,104	508,444
차량운반구	73,850	39,869
합계	778,954	548,313
리스부채에 대한 이자비용(금융원가에 포함)	51,601	56,593
단기리스가 아닌 소액자산 리스료(관리비에 포함)	13,457	26,241

당기 중 리스의 총 현금유출은 782,303천원(전기: 477,240천원) 입니다.

13. 무형자산

(1) 당기 및 전기 중 무형자산의 장부가액 변동내역은 다음과 같습니다.

(당기)

(단위 : 천원)								
구 분	영업권	기술가치	라이선스	특허권	소프트웨어	개발비	지적재산권	합 계
기초	-	-	-	25,545	489,007	5,136,940	358,659	6,010,151
취득	-	-	-	442	-	669,717	-	670,159
손상	-	-	-	-	-	(1,707,592)	-	(1,707,592)
무형자산상각비	-	(459,003)	(50,295)	(14,778)	(272,198)	(1,130,397)	(83,019)	(2,009,690)
연결실체의 변동	13,205,924	10,449,518	1,207,086	25,001	32,674	794,710	550	25,715,463
사업양도	-	-	-	(3,855)	-	(1,343,813)	(11,157)	(1,358,825)
기 말	13,205,924	9,990,515	1,156,791	32,355	249,483	2,419,565	265,033	27,319,666

(전기)

(단위 : 천원)					
구 분	특허권	소프트웨어	개발비	지적재산권	합 계
기초	26,944	782,166	4,621,059	38,739	5,468,908
취득	3,862	-	1,943,914	380,148	2,327,924
처분	-	(1,361)	-	-	(1,361)
손상	-	-	(333,335)	-	(333,335)
무형자산상각비	(5,261)	(297,298)	(1,094,699)	(60,228)	(1,457,486)
기타증감	-	5,501	-	-	5,501
기 말	25,545	489,008	5,136,939	358,659	6,010,151

(2) 당기 및 전기 중 현금창출단위에 배분된 영업권의 장부금액은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)		
구 분	당기	전기
SGN사업부	2,294,279	-
보이스아이스사업부	10,911,645	-
합계	13,205,924	-

(3) 당기 및 전기 중 인식한 무형자산 대한 손상차손은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)					
구 분	개별자산	장부금액	손상차손금액		회수가능액 평가방법
			당기	전기	
개발비	C0이지스	-	-	333,335	사용가치
	FIDO차세대	-	105,990	-	사용가치
	블록체인기반 인증 및 전자문서 솔루션 개발	-	236,854	-	사용가치
	RootChain 블록체인 솔루션 개발	-	193,033	-	사용가치
	RootChain V3.0 개발 (DID기술 신규 개발)	-	185,785	-	사용가치
	V0이지스	-	715,000	-	사용가치
	IM 1.0	-	270,930	-	사용가치
합 계		-	1,707,592	333,335	

(4) 보고기간 종료일 현재 무형자산 중 개발비의 내역은 아래와 같습니다.

(단위 : 천원)			
구 분	장부금액		잔여 상각기간
	당기말	전기말	
RedCastle V4.0.x	193,336	451,118	1년
V10	535,409	688,383	4년
EnterpriseCastle	345,156	451,358	4년
TrustCertificate V3.0	155,493	222,132	3년
C0이지스	669,717	-	5년
AM 8.2	420,991	-	4년
AM 8.0	99,463	-	2년
FIDO차세대	-	247,311	-
GIS기반 모바일시설물관리 솔루션	-	243,474	-
수도운영솔루션	-	127,496	-
블록체인기반 인증 및 전자문서 솔루션 개발	-	350,544	-
도로 및 상하수도 시설물관리(FM)	-	580,417	-
RootChain 블록체인 솔루션 개발	-	257,377	-
V0이지스	-	794,444	-
GIS기반 관리 시스템	-	490,654	-
RootChain V3.0개발(DID 기술 신규 개발)	-	232,231	-
합 계	2,419,565	5,136,939	

(5) 당기 및 전기 중 무형자산상각비가 포함된 항목은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)		
구 분	당 기	전 기
판매관리비	1,931,528	1,369,220
원가	78,162	88,266
합계	2,009,690	1,457,486

14. 차입금 등

(1) 보고기간 종료일 현재 단기차입금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)			
차입처	연이자율	금 액	
	당기(%)	당기말	전기말
기업은행	-	-	300,000
기업은행	5.91%	1,700,000	1,700,000
기업은행	3.97%	2,500,000	-
합 계		4,200,000	2,000,000

(2) 보고기간 종료일 현재 장기차입금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)			
차입처	연이자율	금 액	
	당기(%)	당기말	전기말
신한은행	5.74%	634,290	-

(3) 보고기간 종료일 현재 전환사채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)						
종 목	발행일	만기일	표면이율	보장수익율	당기말	전기말
전환사채(*1)	2021.03.02	2024.03.02	0.00%	3.00%	1,120,000	2,500,000
전환사채(*2)	2021.07.30	2024.07.30	0.00%	1.00%	18,500,000	18,500,000
전환사채(*3)	2020.06.05	2025.06.04	0.00%	6.00%	1,000,000	-
전환사채(*4)	2020.07.13	2025.07.12	0.00%	6.00%	500,000	-
전환사채(*5)	2021.02.26	2026.02.25	0.00%	6.00%	500,000	-
전환사채(*6)	2022.07.27	2025.07.27	0.00%	6.00%	500,000	-
소계					22,120,000	21,000,000
가산 : 사채상환할증금					1,462,345	792,386
차감 : 전환권조정					(6,564,426)	(8,261,765)
합계					17,017,919	13,530,621
차감 : 유동성 대체					(17,017,919)	(13,530,621)
전환사채					-	-

(*1) 전환사채의 발행내역은 다음과 같습니다.

구 분	내 용
이자지급시기	표면이자 0%이며, 별도의 이자지급기일은 없음
상환방법	만기까지 보유하고 있는 사채의 원금에 대하여 만기일에 액면가액의 109.27 %를 일시상환
전환시 발행할 주식의 종류 및 주식수	에스지에이솔루션즈(주) 기명식 보통주
전환시기	사채발행 후 12개월 후부터 만기일 1개월 전까지
전환가격	984원
사채권자에 의한 원금조기상환 청구	사채발행일로부터 18개월 (2022년 09월 02일) 이후 매 3개월에 해당되는 날
당기중 전환권의 행사로 발행된 주식의 수	1,011,418주
전환권의 행사로 전환된 누적주식의 수	1,011,418주
미전환된 잔여주식수	1,138,211주

(*2) 전환사채의 발행내역은 다음과 같습니다.

구 분	내 용
이자지급시기	표면이자 0%이며, 별도의 이자지급기일은 없음
상환방법	만기까지 보유하고 있는 사채의 원금에 대하여 만기일에 액면가액의 103.030 %를 일시상환
전환시 발행할 주식의 종류 및 주식수	에스지에이솔루션즈(주) 기명식 보통주
전환시기	사채발행 후 12개월 후부터 만기일 1개월 전까지
전환가격	1,146원
사채권자에 의한 원금조기상환 청구	사채발행일로부터 18개월 (2023년 07월 20일) 이후 매 3개월에 해당되는 날
당기중 전환권의 행사로 발행된 주식의 수	-
전환권의 행사로 전환된 누적주식의 수	-
미전환된 잔여주식수	16,143,106주

(*3) 전환사채의 발행내역은 다음과 같습니다.

구 분	내 용
이자지급시기	표면이자 0%이며, 별도의 이자지급일은 없음
상환방법	만기일에 원금 133.82% 일시 상환
전환시 발행할 주식의 종류 및 주식수	보이스아이(주) 기명식 보통주
전환시기	사채발행일로부터 12개월후부터 만기일의 1개월전 까지
전환가격	12,000원
사채권자에 의한 원금조기상환청구	사채의 발행일로부터 36개월(2023년 06월 05일)이후 매 3개월에 해당 되는 날
당기중 전환권의 행사로 발행된 주식의 수	-
전환권의 행사로 전환된 누적주식의 수	-
미전환된 잔여주식수	83,333주

(*4) 전환사채의 발행내역은 다음과 같습니다.

구 분	내 용
이자지급시기	표면이자 0%이며, 별도의 이자지급일은 없음
상환방법	만기일에 원금 133.82% 일시 상환
전환시 발행할 주식의 종류 및 주식수	보이스아이(주) 기명식 보통주
전환시기	사채발행일로부터 12개월후부터 만기일의 1개월전 까지
전환가격	12,000원
사채권자에 의한 원금조기상환청구	사채의 발행일로부터 36개월(2023년 07월 13일)이후 매 3개월에 해당 되는 날
당기중 전환권의 행사로 발행된 주식의 수	-
전환권의 행사로 전환된 누적주식의 수	-
미전환된 잔여주식수	41,666주

(*5) 전환사채의 발행내역은 다음과 같습니다.

구 분	내 용
이자지급시기	표면이자 0%이며, 별도의 이자지급일은 없음
상환방법	만기일에 원금 133.82% 일시 상환
전환시 발행할 주식의 종류 및 주식수	보이스아이(주) 기명식 보통주
전환시기	사채발행일로부터 12개월후부터 만기일의 1개월전 까지
전환가격	12,600원
사채권자에 의한 원금조기상환청구	사채의 발행일로부터 36개월(2024년 02월 26일)이후 매 3개월에 해당 되는 날
당기중 전환권의 행사로 발행된 주식의 수	-
전환권의 행사로 전환된 누적주식의 수	-
미전환된 잔여주식수	39,683주

(*6) 전환사채의 발행내역은 다음과 같습니다.

구 분	내 용
이자지급시기	표면이자 0%이며, 별도의 이자지급일은 없음
상환방법	만기일에 원금 119.10% 일시 상환
전환시 발행할 주식의 종류 및 주식수	보이스아이(주) 기명식 보통주
전환시기	사채발행일로부터 12개월후부터 만기일의 1개월전 까지
전환가격	18,000원
사채권자에 의한 원금조기상환청구	사채의 발행일로부터 12개월(2023년 07월 27일)이후 매 3개월에 해당 되는 날
당기중 전환권의 행사로 발행된 주식의 수	-
전환권의 행사로 전환된 누적주식의 수	-
미전환된 잔여주식수	27,777주

(4) 당기 및 전기 중 상기의 전환사채와 관련하여 인식된 파생상품부채(자산)의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)				
구분	당기		전기	
	파생상품부채	파생상품자산	파생상품부채	파생상품자산
기초 금액	6,409,119	—	2,610,735	—
연결범위 변동	1,424,976	—	—	—
대체	1,347,905	(1,347,905)	—	—
발생금액	206,872	—	8,131,621	—
평가이익	(4,765,408)	—	(1,722,501)	—
평가손실	427,903	1,200,553	—	—
전환/상환 금액	(681,723)	—	(2,610,735)	—
기말 금액	4,369,644	(147,352)	6,409,119	—

(5) 당기 및 전기 중 전환청구권의 행사내역은 다음과 같습니다.

가. 일별 전환청구내역

(당기)

(단위 : 원, 주)					
청구일자	사채의 명칭		청구금액	전환가액	발행한 주식수
	회차	종류			
2022-03-03	SGA솔루션즈(주) - 7	사모전환사채	950,000,000	1,226	774,877
2022-04-04	SGA솔루션즈(주) - 7	사모전환사채	290,000,000	1,226	236,541
합 계			1,240,000,000		

(전기)

(단위 : 원, 주)					
청구일자	사채의 명칭		청구금액	전환가액	발행한 주식수
	회차	종류			
2021-01-14	SGA솔루션즈(주) - 4	사모전환사채	2,000,000,000	882	2,267,574
2021-05-25	SGA솔루션즈(주) - 5	사모전환사채	1,540,000,000	956	1,610,868
2020-05-26	SGA솔루션즈(주) - 5	사모전환사채	1,140,000,000	956	1,192,468
2021-06-08	SGA솔루션즈(주) - 5	사모전환사채	70,000,000	956	73,221
2021-06-09	SGA솔루션즈(주) - 5	사모전환사채	980,000,000	956	1,025,097
2021-06-11	SGA솔루션즈(주) - 5	사모전환사채	70,000,000	956	73,221
2021-07-13	SGA솔루션즈(주) - 6	사모전환사채	2,100,000,000	921	2,280,128
2021-07-14	SGA솔루션즈(주) - 6	사모전환사채	900,000,000	921	977,198
합 계			8,800,000,000		

나. 조기상환내역

(당기)

(단위 : 원, 주)				
회사	조기상환금액	신고일 현재 미전환사채 잔액	전환가액(원)	전환 주식수
SGA솔루션즈(주) - 7	140,000,000	1,260,000,000	984	1,280,487

(전기)

(단위 : 원, 주)				
회사	조기상환금액	신고일 현재 미전환사채 잔액	전환가액(원)	전환 주식수
SGA솔루션즈(주) - 3	1,491,000,000	-	1,624	-

다. 전환사채 잔액

(당기)

(단위 : 원, 주)				
회사	발행 사채의 권면 총액	신고일 현재 미전환사채 잔액	전환가액(원)	전환가능 주식수
SGA솔루션즈(주) - 7	2,500,000,000	1,120,000,000	984	1,138,211
SGA솔루션즈(주) - 8	18,500,000,000	18,500,000,000	1,146	16,143,106
보이스아이(주) - 6	1,000,000,000	1,000,000,000	12,000	83,333
보이스아이(주) - 7	500,000,000	500,000,000	12,000	41,666
보이스아이(주) - 9 (*)	1,000,000,000	500,000,000	12,600	39,683
보이스아이(주) - 10	500,000,000	500,000,000	18,000	27,777
합 계	24,000,000,000	22,120,000,000		

(*) 10억 중 5억원은 연결실체가 취득하여 보유하고 있습니다.

(전기)

(단위 : 원, 주)				
회사	발행 사채의 권면 총액	신고일 현재 미전환사채 잔액	전환가액(원)	전환가능 주식수
SGA솔루션즈(주) - 7	2,500,000,000	1,120,000,000	984	2,039,151
SGA솔루션즈(주) - 8	18,500,000,000	18,500,000,000	1,146	16,143,106
합 계	21,000,000,000	19,620,000,000		

15. 매입채무및기타채무

보고기간 종료일 현재 매입채무및기타채무의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)		
구 분	당기말	전기말
외상매입금	4,563,247	1,967,018
미지급금	1,860,860	1,710,658
미지급비용	309,651	384,471
합 계	6,733,758	4,062,147

16. 파생상품

보고기간 종료일 현재 전환사채와 관련한 파생상품 내역은 아래와 같습니다.

(단위 : 천원)				
구 분	당기		전기	
	파생상품부채	파생상품자산	파생상품부채	파생상품자산
기초금액	6,409,119	-	2,610,735	-
연결범위의 변동	1,424,976	-	-	-
대체	1,347,905	(1,347,905)	-	-
발생금액	206,872	-	8,131,621	-
평가이익	(4,765,408)	-	(1,722,501)	-
평가손실	427,903	1,200,553	-	-
전환/상환금액	(681,723)	-	(2,610,735)	-
기말 금액	4,369,644	(147,352)	6,409,119	-

17. 기타부채

보고기간 종료일 현재 기타부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)				
구 분	당기말		전기말	
	유동	비유동	유동	비유동
예수금	713,619	-	79,309	-
선수금	330,169	-	198,222	-
장기종업원급여부채	-	311,711	-	268,354
합 계	1,043,788	311,711	277,531	268,354

18. 복구충당부채

연결실체는 임차부동산에 대한 복구의무가 있는 범위 내에서 사후처리원가와 관련된 복구충당부채를 인식하고 있습니다. 당기 및 전기 중 복구충당부채의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)		
구 분	당기말	전기말
기 초	-	-
증 가	43,565	-
기 말	43,565	-

19. 자본

(1) 보고기간 종료일 현재 자본금 현황은 다음과 같습니다.

(단위 : 원, 주)		
구 분	당기말	전기말
수권주식수	500,000,000	500,000,000
발행주식총수	54,187,224	46,175,806
액면가액	100	100
보통주 자본금	5,418,722,400	4,617,580,600

(2) 당기 및 전기 자본금 등의 변동내역은 다음과 같습니다.

(당기)

(단위 : 천원, 주)				
구 분	발행주식수	자본변동		합계
		자본금	주식발행초과금	
기초	46,175,806	4,617,581	49,547,721	54,165,302
유상증자	7,000,000	700,000	6,294,357	6,994,357
전환사채의 전환	1,011,418	101,142	1,269,921	1,371,063
기말	54,187,224	5,418,723	57,111,999	62,530,722

(전기)

(단위 : 천원, 주)				
구 분	발행주식수	자본변동		합계
		자본금	주식발행초과금	
기초	36,676,033	3,667,603	39,057,002	42,724,605
전환사채의 전환	9,499,773	949,977	10,490,719	11,440,696
기말	46,175,806	4,617,580	49,547,721	54,165,301

(3) 보고기간 종료일 현재 기타자본요소의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)		
구 분	당기말	전기말
자본잉여금	61,431,381	53,854,890
주식발행초과금	57,111,999	49,547,721
감자차익	6,766,778	6,766,778
기타자본잉여금	(2,447,396)	(2,459,609)
기타자본항목	(456,581)	(210,832)
자기주식	(599,088)	(599,088)
자기주식처분이익	10	10
주식매수선택권	142,497	388,246
기타포괄손익누계액	(81,737)	-
기타포괄손익-공정가치측정 금융자산평가손실	(81,737)	-
합 계	60,893,063	53,644,058

20. 주식기준보상

(1) 연결실체는 주주총회 결의에 의거해서 연결실체의 임직원에게 주식선택권을 부여했으며, 그 주요 내용은 다음과 같습니다.

회사명	구분	내용
에스지에이 솔루션즈(주)	1) 주식선택권으로 발행한 주식의 종류 2) 부여방법 3) 가득조건 및 행사 가능 시점	1) 기명식 보통주식 2) 보통주 신주발행 3) 1차~4차: 결의일로부터 2년 이상 재임 또는 재직할 날부터 8년 내에 권리를 행사할 수 있습니다. 부여 2년후부터 매년 25퍼센트씩 4년간 행사가 가능합니다.
(주)엑시스 인베스트먼트	1) 주식선택권으로 발행한 주식의 종류 2) 부여방법 3) 가득조건 및 행사 가능 시점	1) 기명식 보통주식 2) 보통주 신주발행 3) 당사는 주주총회 결의에 의거해서 2020년 6월 30일 주주총회를 걸쳐 임원에게 부여했으며 행사기간은 2022.07.01~2030.06.30

(2) 주식선택권의 수량과 가중평균행사가가격의 변동은 다음과 같습니다.

(단위 : 원, 주)						
구 분	주식매수선택권 수량(*1)			가중평균행사가가격		
	에스지에이 솔루션즈(주)	(주)엑시스 인베스트먼트	에스지에이 퓨처스(주)	에스지에이 솔루션즈(주)	(주)엑시스 인베스트먼트	에스지에이 퓨처스(주)
기초 잔여주	506,472	144,000	317,250	2,471	5,300	3,000
소멸	(182,886)	-	(317,250)	-	-	-
당기말 잔여주	323,586	144,000	-	2,471	5,300	-

(*1) 종속기업의 주식매수선택권은 비지배지분으로 계상되어 있습니다.

(3) 연결실체는 부여된 주식선택권의 보상원가를 이항모형을 이용한 공정가치접근법을 적용하여 산정했으며, 보상원가를 산정하기 위한 제반 가정 및 변수는 다음과 같습니다.

(단위 : 원)		
구 분	에스지에이 솔루션즈(주)	(주)엑시스 인베스트먼트
주식매수선택권의 가중평균 공정가치	157.54	1,766.66
평가기준일 증가(상장사) 및 취득가(비상장사)	2,550	4,173
행사가가격	2,471	5,300

(4) 당기 중 비용으로 인식한 주식기준보상은 75백만원(전기 : 171백만원)이며, 종속기업의 주식기준보상비용이 포함된 금액입니다. 해당 비용은 전액 주식결제형 주식기준보상과 관련되어 있습니다.

21. 고객과의 계약에서 생기는 수익

(1) 고객과의 계약에서 생기는 수익의 구분

연결실체는 다음의 주요 부문별 재화나 용역을 기간에 걸쳐 이전하거나 한 시점에 이전함으로써 수익을 창출합니다.

(당기)

(단위 : 천원)					
구 분	솔루션		유통	투자	합계
	국내	국외	국내	국내	
부문 수익	29,845,695	240,693	5,662,028	1,718,861	37,467,277
부문간 수익	(143,535)	-	-	-	(143,535)
외부고객으로부터 수익	29,702,160	240,693	5,662,028	1,718,861	37,323,742
수익인식 시점					
한 시점에 인식	21,834,889	222,090	4,210,471	1,718,861	27,986,311
기간에 걸쳐 인식	7,867,271	18,603	1,451,557	-	9,337,431
합계	29,702,160	240,693	5,662,028	1,718,861	37,323,742

(전기)

(단위 : 천원)					
구 분	솔루션		유통	투자	합계
	국내	국외	국내	국내	
부문 수익	18,964,104	48,305	-	3,010,682	22,023,091
부문간 수익	(84,261)	-	-	-	(84,261)
외부고객으로부터 수익	18,879,843	48,305	-	3,010,682	21,938,830
수익인식 시점					
한 시점에 인식	10,494,615	44,178	-	3,010,682	13,549,475
기간에 걸쳐 인식	8,385,229	4,127	-	-	8,389,356
합계	18,879,843	48,305	-	3,010,682	21,938,830

22. 판매비와 관리비

당기 및 전기의 판매비와 관리비의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)		
계정과목	당기	전기
급여	6,395,067	4,103,315
퇴직급여	939,457	1,194,057
복리후생비	1,149,800	1,037,930
여비교통비	173,906	81,185
접대비	424,393	289,959
세금과공과	446,471	437,431
감가상각비	891,804	674,702
보험료	176,456	134,609
지급수수료	1,057,418	1,246,016
대손상각비	56,756	(322,699)
건물관리비	384,686	311,419
무형자산상각비	1,931,528	1,369,221
용역비	777,255	320,272
주식보상비	75,487	171,453
기타판관비	1,271,709	515,598
합 계	16,152,193	11,564,468

23. 기타손익

당기 및 전기의 기타손익의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)		
계정과목	당기	전기
<기타수익>		
유형자산처분이익	670	703
사용권자산처분이익	9,155	15,690
무형자산처분이익	-	139
대손충당금환입	-	146,055
관계기업투자주식처분이익	4,276,783	-
잡이익	79,766	92,155
합 계	4,366,375	254,742
<기타비용>		
기타의대손상각비	2,008,623	100,500
무형자산손상차손	1,707,592	333,335
유형자산처분손실	-	79,976
관계기업투자주식처분손실	-	1,050,987
기부금	4,600	10,000
잡손실	15,312	7,784
합 계	3,736,127	1,582,582

24. 금융손익

당기 및 전기의 금융손익의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)		
계정과목	당기	전기
<금융수익>		
이자수익	660,496	396,753
배당금수익	9,600	-
외화환산이익	92,278	767
외환차익	213,798	2,604
당기손익-공정가치측정금융자산처분이익	-	419,548
파생상품평가이익	4,765,408	1,722,501
사채상환이익	3,921	243,255
합 계	5,745,501	2,785,428
<금융비용>		
이자비용	3,351,215	1,387,931
외환차손	228,261	2,431
외화환산손실	2,843	-
당기손익-공정가치측정금융자산평가손실	1,453,308	-
파생상품평가손실	1,628,456	-
파생상품처분손실	149,624	2,049,131
사채상환손실	7,103	-
합 계	6,820,810	3,439,493

25. 비용의 성격별 분류

당기 및 전기 중 발생한 비용의 성격별로 분류한 내역은 다음과 같습니다.

(당기)

(단위 : 천원)			
구 분	판매비와관리비	제조(매출)원가	성격별 비용
재고자산의 변동	-	(685,870)	(685,870)
사용된 원재료	-	506,068	506,068
상품 매입액	-	11,637,142	11,637,142
종업원급여	7,334,525	830,329	8,164,854
감가상각비와 무형자산상각비	2,823,332	95,761	2,919,093
지급수수료	1,057,418	4,915,888	5,973,306
기타비용	4,936,918	31,363	4,968,281
합 계	16,152,193	17,330,681	33,482,874

(전기)

(단위 : 천원)			
구 분	판매비와관리비	제조(매출)원가	성격별 비용
재고자산의 변동	-	661,155	661,155
사용된 원재료	-	787,437	787,437
상품 매입액	-	2,259,354	2,259,354
종업원급여	5,297,372	801,447	6,098,819
감가상각비와 무형자산상각비	2,043,923	120,846	2,164,769
지급수수료	1,246,017	1,993,526	3,239,543
기타비용	2,977,156	436,839	3,413,995
합 계	11,564,468	7,060,604	18,625,072

26. 주당순이익

주당이익은 보통주 1주에 대한 이익(기본주당이익) 또는 보통주 및 희석성 잠재적 보통주 1주에 대한 이익(희석주당이익)을 계산한 것으로 그 내역은 다음과 같습니다.

(1) 당기 및 전기의 주당이익의 계산내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 원, 주)		
구 분	당기	전기
지배주주 귀속 당기순이익	4,538,938,871	1,596,513,850
지배주주 귀속 계속영업손익	3,201,253,802	1,203,818,522
지배주주 귀속 중단영업손익	1,337,685,069	392,695,328
가중평균유통보통주식수(*1)	50,417,226	42,604,396
기본주당순이익	90	37
계속영업기본주당순이익	63	28
중단영업기본주당순이익	27	9
희석주당순이익	51	37
계속영업희석주당순이익	31	28
중단영업희석주당순이익	20	9

(*1) 당기중 발행주식수를 유통기간으로 가중평균하여 산정한 유통보통주식수의 산출내역은 다음과 같습니다.

(당기)

일 자	구 분	주식수	일 수	적 수
2022-01-01	전기이월 보통주식	46,175,806	365	16,854,169,190
2022-01-01	전기이월 자기주식	(234,169)	365	(85,471,685)
2022-03-03	보통주식	163,132	304	49,592,128
2022-03-03	보통주식	611,745	304	185,970,480
2022-04-18	보통주식	236,541	258	61,027,578
2022-06-24	보통주식	7,000,000	191	1,337,000,000
합 계		53,953,055		18,402,287,691

가중평균유통보통주식수 : 18,402,287,691 ÷ 365일 = 50,417,226주

(전기)

일 자	구 분	주식수	일 수	적 수
2021-01-01	전기이월 보통주식	36,676,033	365	13,386,752,045
2021-01-01	전기이월 자기주식	(234,169)	365	(85,471,685)
2021-01-14	보통주식	2,267,572	352	798,185,344
2021-05-25	보통주식	1,610,868	221	356,001,828
2021-05-26	보통주식	1,192,468	220	262,342,960
2021-06-08	보통주식	73,221	207	15,156,747
2021-06-09	보통주식	1,025,097	206	211,169,982
2021-06-11	보통주식	73,221	204	14,937,084
2021-06-11	보통주식	977,198	204	199,348,392
2021-07-13	보통주식	2,280,128	172	392,182,016
합 계		45,941,637		15,550,604,713

가중평균유통보통주식수 : $15,550,604,713 \div 365\text{일} = 42,604,396\text{주}$

(2) 희석주당이익

희석주당이익은 모든 희석성 잠재적보통주가 보통주로 전환된다고 가정하여 조정한 가중평균 유통보통주식수를 적용하여 산정하고 있습니다. 연결실체가 보유하고 있는 희석성 잠재적보통주로는 에스지에이솔루션즈 8회차 전환사채가 있습니다. 전환사채는 보통주로 전환된 것으로 보며 당기순이익에 전환사채에 대한 이자비용과 해당 사채에서 발생한 과생상품평가손익에서 법인세 효과를 차감한 금액을 보통주당기순이익에 가산했습니다. 7회차 전환사채 및 주식선택권은 희석효과가 없음에 따라 희석주당순이익 계산시 포함하지 아니하였습니다. 한편, 전기 잠재적 보통주 등으로 인한 희석화 효과가 없으므로 전기의 기본주당이익과 희석주당이익은 동일합니다.

(단위 : 천원, 주)	
구 분	당기
지배주주 귀속 계속영업손익	3,201,254
전환사채에 대한 손익효과(법인세 효과 차감 후)	(1,120,473)
희석주당이익 산정을 위한 순이익	2,080,781
지배주주 귀속 중단영업손익	1,337,685
합 계	3,418,466
발행된 가중평균유통보통주식수	50,417,226
조정내역	
전환사채의 전환 가정	16,143,106
희석주당이익 산정을 위한 가중평균 유통보통주식수	66,560,332
희석주당순이익	51
계속영업희석주당순이익	31
중단영업희석주당순이익	20

27. 법인세

(1) 당기 및 전기 중 법인세비용의 구성 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)		
구 분	당기	전기
당기 법인세 등 부담액	367,303	251,397
전기법인세의 조정사항	(593)	-
일시적차이로 인한 이연법인세 변동액 (*1)	(344,291)	(12,599)
세액공제로 인한 이연법인세 변동액	-	-
자본에 직접 가감된 이연법인세	-	-
이연법인세자산의 실현가능성 변동	-	-
법인세비용	22,420	238,798

(*1) 일시적차이로 인한 이연법인세의 변동

(단위 : 천원)		
구 분	당기	전기
일시적차이로 인한 기말 순이연법인세자산(부채)	(661,131)	115,010
연결범위 변동으로 인한 순이연법인세자산(부채) 증가	(1,120,432)	-
일시적차이로 인한 기초 순이연법인세자산(부채)	115,010	102,411
일시적차이로 인한 이연법인세변동액	344,291	12,599

(2) 당기 및 전기 중 일시적차이의 증감내역 및 이연법인세자산의 내역은 다음과 같습니다.

(당기)

(단위 : 천원)				
구 분	기초잔액	순증감	연결범위변동	기말잔액
<일시적 차이>				
국고보조금	5,186	6,831	-	12,017
기타포괄-공정가치측정금융자산평가손실	-	81,737	-	81,737
당기손익-공정가치측정금융자산평가손실	1,532,919	425,893	-	1,958,812
당기손익-공정가치측정금융자산평가이익	(293,378)	61,346	-	(232,032)
대손충당금	3,967,981	2,086,527	122,958	6,177,466
리스부채	879,452	(446,760)	260,049	692,741
무형자산	1,800	269,130	352,396	623,326
미수수익	(451,670)	(82,234)	(37,132)	(571,036)
미수수익	-	(882)	-	(882)
미지급금	110,136	(100,080)	69,500	79,556
미지급비용	383,933	(451,053)	359,788	292,668
복구충당부채	-	43,565	-	43,565
사용권자산	(895,559)	2,231,136	(586,039)	749,538
사채상환할증금	792,386	(32,455)	845,564	1,605,495
세금과공과	1,592	-	-	1,592
유형자산	-	26,046	(46,950)	(20,904)
이월결손금	1,291,645	(569,714)	-	721,931
장기종업원급여부채	268,354	(6,689)	50,046	311,711
재고자산평가손실	-	24,754	-	24,754
전환권조정	(8,261,765)	3,445,798	(2,120,895)	(6,936,862)
지분법주식	240,215	(56,236)	-	183,979
파생상품부채	6,409,119	(3,090,839)	1,424,976	4,743,256
파생상품자산	-	(147,352)	-	(147,352)
확정급여부채	-	(1,618,832)	1,618,832	-
소 계	5,982,346	2,099,637	2,313,093	10,395,076
세 율	22.0%			21.0%
일시적차이로 인한 이연법인세	1,316,116	357,970	508,880	2,182,966
세액공제로 인한 이연법인세	1,201,668	249,870	839,601	2,291,139
연결조정	-	18,129	(2,468,913)	(2,450,784)
연결후금액	2,517,784	625,969	(1,120,432)	2,023,321
미인식 이연법인세	(2,402,774)	(2,750,592)	2,468,914	(2,684,452)
이연법인세자산(부채)	115,010	(2,124,623)	1,348,482	(661,131)

(전기)

(단위 : 천원)			
구 분	기초잔액	순증감	기말잔액
<일시적 차이>			
국고보조금	5,166	20	5,186
당기손익-공정가치측정금융자산평가손실	2,090,076	(557,157)	1,532,919
당기손익-공정가치측정금융자산평가이익	(335,111)	41,733	(293,378)
대손충당금	4,706,436	(738,455)	3,967,981
리스부채	748,663	130,789	879,452
무형자산	1,592	208	1,800
미수수익	(455,600)	3,930	(451,670)
미지급금	-	110,136	110,136
미지급비용	130,651	253,282	383,933
사용권자산	(145,052)	(750,507)	(895,559)
사채상환할증금	-	792,386	792,386
세금과공과	1,592	-	1,592
이월결손금	310,234	981,411	1,291,645
장기종업원급여부채	-	268,354	268,354
전환권조정	(3,448,493)	(4,813,272)	(8,261,765)
지분법주식	44,724	195,491	240,215
파생상품부채	2,610,735	3,798,384	6,409,119
소 계	6,265,613	(283,267)	5,982,346
세 율	22%		22%
일시적차이로 인한 이연법인세	1,378,435	(62,319)	1,316,116
세액공제로 인한 이연법인세	567,244	634,424	1,201,668
연결후금액	1,945,679	572,105	2,517,784
미인식 이연법인세	(1,843,268)	(559,506)	(2,402,774)
이연법인세자산(부채)	102,411	12,599	115,010

28. 특수관계자와의 거래

(1) 보고기간 종료일 현재 특수관계자 현황은 다음과 같습니다.

구 분	당기말	전기말	비고
유의적인 영향력을 행사하는 기업	에스지에이(주)	에스지에이(주)	
관계기업	-	보이스아이(주)	(*1)
	-	엑시스 바이오 신기술투자조합	(*2)
	-	한양엑시스헬스케어로봇 신기술투자조합	(*2)
	마그나-엑시스 관광벤처펀드	마그나-엑시스 관광벤처펀드	
	엑시스바이오테크신기술투자조합	엑시스바이오테크신기술투자조합	
	엑시스에코신기술투자조합	엑시스에코신기술투자조합	
	뉴그로쓰원2호 신기술투자조합	뉴그로쓰원2호 신기술투자조합	
	교보-엑시스미래기술신기술투자조합	교보-엑시스미래기술신기술투자조합	
	엑시스이에스지신기술투자조합	-	(*3)
기타의 특수관계자	에스지에이홀딩스(주)	에스지에이홀딩스(주)	
	에스지씨(주) (구, 에스지에이클라우드서비스(주))	에스지에이클라우드서비스(주)	(*4)
	에스지에이강원(주)	에스지에이강원(주)	
	(주)아이앤티	(주)아이앤티	
	에스알넷(주) (구, 에스지에이네트웍스(주))	에스지에이네트웍스(주)	(*5)
	에스알큐브(주)	에스알큐브(주)	
	-	에스지에이벤처스(주)	(*6)
	애드밸류에스(주)	-	(*3)
	주요 경영진	주요 경영진	

(*1) 당기 중 지분 추가취득에 따라 연결범위에 포함되었습니다(주석1 참조).

(*2) 조합 해산으로 인해 특수관계자에서 제외되었습니다.

(*3) 당기 중 특수관계자로 포함되었습니다.

(*4) 당기 중 에스지에이클라우드서비스(주)가 에스지씨(주)로 사명을 변경하였습니다.

(*5) 당기 중 에스지에이네트웍스(주)가 에스알넷(주)로 사명을 변경하였습니다.

(*6) 당기 중 에스알큐브(주)로 합병되어 소멸되었습니다.

(2) 당기 및 전기 중 특수관계자와의 매출·매입 등 거래내역은 다음과 같습니다.

(당기)

(단위 : 천원)				
구 분	회사명	매출 등	매입 등	주식매입(*1)
유의적인 영향력을 행사하는 기업	에스지에이(주)	2,971,883	1,107,941	-
관계기업	마그나-엑시스 관광벤처펀드	178,237	-	-
	엑시스 바이오 신기술투자조합	10,915	-	-
	엑시스바이오테크신기술투자조합	50,300	-	-
	엑시스에코신기술투자조합	30,975	-	-
	뉴그로쓰원2호 신기술투자조합	237,511	-	-
	교보엑시스미래기술신기술투자조합제1호	95,400	-	-
	엑시스이에스지신기술투자조합	8,453	-	-
	보이스아이(주)	61,303	273,758	-
기타의 특수관계자	에스지에이홀딩스(주)	27,223	778,056	1,620,000
	에스지씨(주) (구, 에스지에이클라우드서비스(주))	1,840	12,871	7,402,680
	(주)아이앤티	81,617	-	-
	에스지에이강원(주)	13,121	12,606	-
	에스알넷(주) (구, 에스지에이네트웍스(주))	1,239	480,500	-
	애드밸류에스(주)	64,838	114,537	-
합 계		3,834,855	2,780,269	9,022,680

(*) 당기 중 에스지에이홀딩스(주)로부터 보이스아이(주) 주식 4.79%를 1,620,000천원, 에스지씨(주)로부터 보이스아이(주) 주식 21.88%를 7,402,680천원 취득하였습니다.

(전기)

(단위 : 천원)				
구 분	회사명	매출 등	매입 등	주식매입(*1)
유의적인 영향력을 행사하는 기업	에스지에이(주)	1,115,029	801,942	700,000
관계기업	액시스 바이오 신기술투자조합	48,000	-	-
	뉴그로쓰원신기술투자조합	158,902	-	-
	한양액시스바이오신기술투자조합	137,931	-	-
	한양액시스헬스케어로봇 신기술투자조합	18,000	-	-
	이베스트액시스프렌드신기술투자조합	748,432	-	-
	액시스디스플레이신기술투자조합	3,409	-	-
	마그나-액시스 관광벤처펀드	233,333	-	-
	액시스바이오테크신기술투자조합	50,300	-	-
	액시스에코신기술투자조합	30,975	-	-
	액시스이베스트트러스트신기술투자조합	95,495	-	-
	뉴그로쓰원2호 신기술투자조합	152,918	-	-
	교보액시스미래기술신기술투자조합제1호	28,489	-	-
	보이스아이(주)	376,504	842,678	-
	에스지에이홀딩스(주)	125,173	167,555	2,600,000
기타의 특수관계자	에스지에이클라우드서비스(주)	28,951	43,833	1,399,970
	에스지에이네트웍스(주)	107,270	74,661	-
	에스지에이강원(주)	1,737	23,451	-
	(주)아이앤티	14,436	-	-
합 계		3,475,284	1,954,120	4,699,970

(*) 전기 중 에스지에이홀딩스(주)로부터 보이스아이(주) 주식을 1,600,000천원 매입, 에스지에이홀딩스(주)로부터 에스지에이(주) 주식을 1,000,000천원 매입, 에스지에이클라우드서비스(주)로부터 보이스아이(주) 주식을 1,399,970천원 매입, 에스지에이(주)로부터 이노폴리스2019초기투자조합 출자금을 700,000천원 매입하였습니다.

(3) 보고기간 종료일 현재 특수관계자에 대한 채권·채무 잔액은 다음과 같습니다.

(당기 말)

(단위 : 천원)								
구 분	회사명	채권				채무		
		매출채권	대여금	미수금	기타채권	매입채무	미지급금	선수금
유의적인 영향력을 행사하는 기업	에스지에이(주)	987,325	-	18,497	138,220	533,743	43,513	-
관계기업	마그나-엑시스 관광벤처펀드	-	-	134,127	-	-	-	-
	엑시스바이오테크 신기술투자조합	-	-	12,678	-	-	-	-
	엑시스에코신기술투자조합	-	-	7,807	-	-	-	-
	뉴그로쓰원2호 신기술투자조합	-	-	59,866	-	-	-	-
	교보엑시스미래기술 신기술투자조합제1호	-	-	24,046	-	-	-	-
	엑시스이에스지신기술투자조합	-	-	-	-	-	-	8,047
기타의 특수관계자	에스지에이홀딩스(주)	136,658	-	8,460	-	-	18,700	-
	에스지씨(주) (구, 에스지에이클라우드서비스(주))	-	322,600	-	4,066	-	-	-
	(주)아이앤티	82,500	-	-	-	-	-	-
	에스지에이강원(주)	553	-	-	-	1,100	-	-
	에스알넷(주) (구, 에스지에이네트웍스(주))	348,913	-	448,075	-	-	7,880	-
	에스알큐브(주)	637	-	-	-	-	-	-
	에드밸류에스(주)	36,544	-	-	3,935	-	19,150	-
	주요경영진 등	-	805,795	-	42,300	-	-	-
합 계		1,593,130	1,128,395	713,556	188,521	534,843	89,243	8,047

(전기 말)

(단위 : 천원)								
구 분	회사명	채권				채무		
		매출채권	대여금	미수금	기타채권	매입채무	미지급금	기타채무
유의적인 영향력을 행사하는 기업	에스지에이(주)	661,938	-	-	24,420	58,829	30,156	-
관계기업	보이스아이(주)	557,537	-	2,200	600,000	928,902	-	-
	엑시스바이오 신기술투자조합	-	-	12,099	-	-	-	-
	뉴그로쓰원2호 신기술투자조합	-	-	-	-	-	-	84,593
기타의 특수관계자	에스지에이홀딩스(주)	137,688	-	-	-	-	15,229	-
	에스지에이클라우드서비스(주)	328,672	2,660,000	-	701	-	11,115	-
	(주)아이앤티	66,000	-	-	-	-	-	-
	에스지에이강원(주)	274	-	-	-	802	-	-
	에스지에이네트웍스(주)	240,728	-	448,075	-	5,940	7,880	-
	에스알큐브(주)	637	-	-	-	-	-	-
	주요경영진 등	-	462,952	-	34,442	-	-	-
합 계		1,993,474	3,122,952	462,374	659,563	994,473	64,380	84,593

(4) 당기 및 전기 중 특수관계자와에 대한 채권·채무 증감 내역은 다음과 같습니다.

(당기)

(단위 : 천원)									
구분	회사명	채권				채무			
		기초	증가	감소	기말	기초	증가	감소	기말
유의적인 영향력을 행사하는 기업	에스지케이(주)	686,358	5,098,115	(4,640,431)	1,144,042	88,985	6,111,814	(5,623,543)	577,256
관계기업	마그나-엑시스 관광벤처펀드	-	134,127	-	134,127	-	-	-	-
	엑시스바이오신기술투자조합	12,099	-	(12,099)	-	-	-	-	-
	엑시스바이오테크 신기술투자조합	-	12,678	-	12,678	-	-	-	-
	엑시스에코신기술투자조합	-	7,807	-	7,807	-	-	-	-
	뉴그로쓰원2호 신기술투자조합	-	59,866	-	59,866	84,593	-	(84,593)	-
	교보엑시스미래기술 신기술투자조합제1호	-	24,046	-	24,046	-	-	-	-
	엑시스이엑스지신기술투자조합	-	-	-	-	-	16,500	(8,453)	8,047
기타의 특수관계자	에스지케이홀딩스(주)	137,688	3,521,702	(3,514,272)	145,118	15,229	2,964,197	(2,960,726)	18,700
	에스지씨(주) (구, 에스지케이클라우드서비스(주))	2,989,372	2,572,909	(5,235,616)	326,665	11,115	8,960,222	(8,971,337)	-
	에스알큐브(주)	637	-	-	637	-	-	-	-
	(주)아이애크	66,000	160,477	(143,977)	82,500	-	-	-	-
	에스지케이강원(주)	274	17,010	(16,731)	553	802	13,867	(13,569)	1,100
	에스알넷(주) (구, 에스지케이네트웍스(주))	688,803	546,825	(438,641)	796,987	13,820	939,384	(945,324)	7,880
	에드밸류에스(주)	-	90,257	(49,778)	40,479	-	118,857	(99,707)	19,150
	주요경영진 등	497,395	922,719	(572,019)	848,095	-	257,850	(257,850)	-
	합 계	5,078,626	13,168,538	(14,623,564)	3,623,600	214,544	19,382,691	(18,965,102)	632,133

(전기)

(단위 : 천원)									
구 분	회사명	채권				채무			
		기초	증가	감소	기말	기초	증가	감소	기말
유의적인 영향력을 행사하는 기업	에스지에이(주)	1,821,619	1,250,952	(2,386,213)	686,358	360,659	1,606,556	(1,878,229)	88,986
관계기업	보이스아이(주)	743,383	1,220,248	(803,894)	1,159,737	247,169	1,728,902	(1,047,169)	928,902
	엑시스-씨엔케이차이나티스타 투자조합	115,000	20,000	(135,000)	-	-	-	-	-
	엑시스바이오신기술투자조합	-	12,099	-	12,099	-	-	-	-
	엑시스바이오테크신기술투자조합	-	-	-	-	24,943	-	(24,943)	-
	엑시스에코신기술투자조합	-	-	-	-	24,950	-	(24,950)	-
	엑시스이베스트트러스트신기술투자조합	-	-	-	-	-	439,522	(439,522)	-
	뉴그로쓰원2호신기술투자조합	-	-	-	-	-	237,511	(152,918)	84,593
	교보엑시스미래기술신기술투자조합 제1호	-	-	-	-	-	28,489	(28,489)	-
기타의 특수관계자	에스지에이홀딩스(주)	114,859	137,688	(114,859)	137,688	2,568	2,784,311	(2,771,651)	15,228
	에스지에이클라우드서비스(주)	3,491,289	3,062,797	(3,564,713)	2,989,373	71,056	1,435,042	(1,494,983)	11,115
	에스알큐브(주)	1,975,807	229,299	(2,204,469)	637	-	-	-	-
	(주)아이앤티	66,550	15,880	(16,430)	66,000	-	-	-	-
	에스지에이강원(주)	65,280	1,911	(66,917)	274	33,190	25,796	(58,183)	803
	에스지에이네트웍스(주)	1,801,828	542,937	(1,655,962)	688,803	147,061	536,227	(669,468)	13,820
	주요경영진 등	494,843	161,552	(159,000)	497,395	-	-	-	-
합 계		10,690,458	6,655,363	(11,107,457)	6,238,364	911,596	8,822,356	(8,590,505)	1,143,447

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

(당기)

(단위 : 천원)					
구 분	회사명	자금대여거래			
		기초	증가	감소	기말
기타의 특수관계자	에스지에이홀딩스(주)	-	2,000,000	(2,000,000)	-
	에스지씨(주) (구, 에스지에이클라우드서비스(주))	2,660,000	2,472,600	(4,810,000)	322,600
	주요경영진 등	462,952	870,943	(528,100)	805,795
합 계		3,122,952	5,343,543	(7,338,100)	1,128,395

(전기)

(단위 : 천원)					
전기	회사명	자금대여거래			
		기초	증가	감소	기말
관계기업	엑시스-씨엔케이 차이나티스타신기술투자조합	115,000	20,000	(135,000)	-
기타의 특수관계자	에스지에이클라우드서비스(주)	2,900,000	2,900,000	(3,140,000)	2,660,000
	에스알큐브(주)	1,975,170	229,299	(2,204,469)	-
	에스지에이네트웍스(주)	100,000	-	(100,000)	-
	주요경영진 등	494,843	80,000	(111,890)	462,953
합 계		5,585,013	3,229,299	(5,691,359)	3,122,953

(6) 보고기간 종료일 현재 연결실체가 특수관계자로부터 제공받고 있는 담보 및 지급보증의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)			
특수관계자	내역	지급보증금액	비고
개인(특수관계자)	연대보증	3,000,000	기업은행

(7) 보고기간 종료일 현재 연결실체가 특수관계자를 위해 제공하고 있는 담보 및 지급보증의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)			
제공받는 자	내역	지급보증금액	지급 보증처
에스지에이(주)	연대보증	76,882	정보통신공제조합

(8) 당기 및 전기 중 주요 경영진에 대한 보상의 내용은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)		
구 분	당기	전기
단기급여	1,568,316	857,572
주식보상비용	64,309	2,180
합 계	1,632,625	859,752

(*) 주요경영진에는 연결실체의 기업활동의 계획 · 운영 · 통제에 대한 중요한 권한과 책임을 가지고 있는 등기이사 및 비등기 사외이사를 포함 하였습니다.

29. 우발채무 및 약정사항

(1) 보고기간 종료일 현재 금융기관과 체결한 주요 약정사항은 다음과 같습니다.

(단위: 천원, 천USD)			
금융기관	내역	한도액	실행금액
국민은행	일반운전자금	2,500,000	-
기업은행	일반운전자금 등	4,200,000	4,200,000
신한은행	채권최고약정	1,057,150	634,290
합 계		7,757,150	4,834,290
기업은행	선물환	USD 150	-

(2) 보고기간 종료일 현재 연결실체가 타인으로부터 제공받은 담보 및 보증의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원, 천USD)		
제공한 자	보증내역	보증금액
서울보증보험	계약이행지급보증 등	2,228,465
소프트웨어공제조합	계약이행지급보증 등	1,694,048
개인	연대보증	3,000,000
합 계		6,922,513
개인	선물환한도보증	USD 180

(3) 보고기간 종료일 현재 연결실체의 차입금 등 신용공여와 관련하여 금융기관에 담보로 제공한 자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)			
담보제공자산	담보설정금액	담보제공내역	제공처
출자지분	47,272	계약이행보증 등	소프트웨어공제조합
출자지분	94,051	차입금 담보 등	정보통신공제조합
합 계	141,323		

(4) 전기말 회사의 계류중이었던 소송이 다음과 같이 종결되었습니다.

소송의 종류	원고 (형사 외)	피고인(형사)/ 피고(형사 외)	소가(원)	접수일	법원	사건번호	내 용	진행상황
민사	에스지에이솔루션즈(주)	유한회사 해양전자장비	40,480,000	21.03.03	서울동부지방법원	2021가단110630	물품대금	2022. 5. 24 . 전부승소 확정

30. 현금흐름표

(1) 당기 및 전기 중 영업으로부터 창출된 현금은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)		
구 분	당기	전기
1. 당기순이익(손실)	4,823,085	1,599,309
2. 현금의유출이없는비용등의가산	13,366,076	7,520,418
유형자산감가상각비	130,449	158,970
사용권자산감가상각비	778,954	548,313
무형자산상각비	2,009,691	1,457,486
외화환산손실	2,843	-
퇴직급여	(16,443)	-
대손상각비	56,756	(322,699)
기타의대손상각비	2,008,623	100,500
유형자산처분손실	-	79,976
무형자산손상차손	1,707,592	333,335
관계기업투자주식처분손실	-	1,050,987
당기손익-공정가치측정금융자산평가손실	1,453,308	-
이자비용	3,351,215	1,383,474
파생상품평가손실	1,628,456	-
파생상품처분손실	149,624	2,049,131
법인세등	22,420	238,798
주식보상비용	75,487	171,453
기타비용	-	270,694
사채상환손실	7,103	-
3. 현금의유입이없는수익등의차감	(11,631,779)	(3,051,194)
대손충당금환입	-	146,055
외화환산이익	92,278	767
파생상품평가이익	4,765,408	1,722,501
이자수익	660,496	396,753
당기손익-공정가치측정금융자산처분이익	-	419,548
사용권자산처분이익	9,155	15,690

(단위 : 천원)		
구 분	당기	전기
배당금수익	9,600	-
무형자산처분이익	-	139
유형자산처분이익	670	703
사채상환이익	3,921	243,255
사업양도차익	1,696,005	-
지분법이익	117,462	105,783
관계기업주식처분이익	4,276,783	-
4. 영업활동으로인한자산부채의변동	(3,577,968)	476,341
매출채권의감소(증가)	(1,039,232)	1,063,783
선급금의감소(증가)	230,879	46,512
미수수익의감소(증가)	72,951	(265,285)
미수금의감소(증가)	(519,921)	(24,466)
당기손익-공정가치측정금융자산의감소(증가)	6,250	(1,055,234)
상각후원가측정금융자산의감소(증가)	-	2,400,000
관계기업주식의감소(증가)	408,949	(1,046,280)
재고자산의감소(증가)	(177,506)	679,452
매입채무의증가(감소)	(482,121)	(581,129)
미지급금의증가(감소)	(300,137)	(713,604)
선수금의증가(감소)	57,810	(122,673)
선수수익의증가(감소)	-	34,700
예수금의증가(감소)	85,665	5,134
미지급비용의증가(감소)	(319,461)	55,431
퇴직급여충당부채의지급	(1,611,849)	-
장기미지급금의증가(감소)	9,755	-
5. 영업활동으로인한현금수취액	543,735	650,549
이자수취	535,664	650,549
법인세환급	8,071	-
6. 영업활동으로인한현금지급액	(262,787)	(944,226)
이자지급	166,344	223,165
법인세지급	96,443	721,061
합 계	3,260,362	6,251,196

(2) 당기 및 전기 중 재무활동에서 발생하는 부채의 조정내역은 다음과 같습니다.

(당기)

(단위 : 천원)				
구 분	기 초	현금흐름	기타변동(*)	기 말
장·단기차입금	2,000,000	631,430	2,202,860	4,834,290
유동성전환사채	13,530,621	(190,501)	3,677,799	17,017,919
유동성리스부채	530,938	(717,246)	696,008	509,700
비유동리스부채	348,514	-	(186,791)	161,723
합 계	16,410,073	(276,317)	6,389,876	22,523,632

(*) 기타 비금융변동에는 연결범위의 변동, 비현금변동 및 지급 시점에 현금흐름표에서 영업활동으로 표시된 이자 지급액이 포함되어 있습니다.

(전기)

(단위 : 천원)				
구 분	기 초	현금흐름	기타변동(*)	기 말
장·단기차입금	6,280,000	(4,280,000)	-	2,000,000
유동성전환사채	6,842,507	19,509,000	(12,820,886)	13,530,621
유동성리스부채	267,427	(477,240)	740,751	530,938
비유동리스부채	557,183	-	(208,669)	348,514
합 계	13,947,117	14,751,760	(12,288,804)	16,410,073

(*) 기타 비금융변동에는 비현금변동과 지급 시점에 현금흐름표에서 영업활동으로 표시된 이자 지급액이 포함되어 있습니다.

(3) 당기 및 전기 중 현금의 유입과 유출이 없는 중요한 거래는 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)		
구 분	당기	전기
신규 사용권자산 및 리스부채	486,257	1,076,332
전환사채의 전환	1,371,063	10,698,817
장기대여금의 유동성 대체	2,316,499	360,000
매출채권의 제각	8,375	550,347
관계기업투자주식 분류	-	1,600,000
합 계	4,182,194	14,285,496

31. 재무위험관리

31.1 재무위험관리요소

연결실체가 노출되어 있는 재무위험 및 이러한 위험이 연결실체의 미래 성과에 미칠 수 있는 영향은 다음과 같습니다.

위험	노출 위험	측정	관리
시장위험 - 환율	미래 상거래, 기능통화 이외의 표시통화를 갖는 금융자산 및 금융부채	현금흐름 추정 민감도 분석	환율 모니터링, 통화선도 거래
시장위험 - 이자율	차입금	민감도 분석	현금흐름 모니터링
시장위험 - 주가	지분상품 투자	민감도 분석	포트폴리오 분산
신용위험	현금성자산, 매출채권, 파생상품 등	연체율 분석 신용등급	은행예치금 다원화, 신용도 고려
유동성위험	차입금 및 기타부채	현금흐름 추정	차입한도 유지

위험관리는 이사회에서 승인한 정책에 따라 재무부서의 주관으로 이루어지고 있습니다. 재무부서는 영업부서들과의 긴밀한 협조하에 재무위험을 식별하고 평가하고 관리합니다. 이사회는 전반적인 위험관리에 대한 원칙과 외환위험, 이자율 위험, 신용 위험, 파생금융상품과 비파생금융상품의 이용 및 유동성을 초과하는 투자와 같은 특정 분야에 관한 정책을 문서화하여 제공하고 있습니다.

31.1.1 시장위험

(1) 외환 위험

보고기간말 현재 외환 위험에 노출되어 있는 연결실체의 금융자산·부채의 내역의 원화환산 기준액은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원, CNY, USD)						
구 분	당기말			전기말		
	외화	외화금액	원화환산액	외화	외화금액	원화환산액
금융자산	CNY	607,404	110,207	CNY	241,303	44,945
	USD	563,974	714,724	USD	-	-
금융부채	USD	1,744,803	2,211,189	USD	-	-

연결실체는 국제적으로 영업활동을 영위하고 있기 때문에 외환 위험, 특히 주로 CNY, USD와 관련된 환율 변동 위험에 노출돼 있습니다. 외환 위험은 미래예상거래, 인식된 자산과 부채와 관련하여 발생하고 있습니다. 이러한 위험은 외화로 표시된 채권과 채무 관리 시스템을 통하여 환노출 위험을 주기적으로 평가, 관리 및 보고하고 있습니다.

보고기간 종료일 현재 각 외화에 대한 기능통화의 환율 10% 변동시 환율변동이 세전 손익에 미치는 영향은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)				
구 분	당 기		전 기	
	10%상승시	10%하락시	10%상승시	10%하락시
CNY	11,021	(11,021)	4,495	(4,495)
USD	(149,647)	149,647	-	-
합계	(138,626)	138,626	4,495	(4,495)

(2) 가격위험

연결실체는 연결재무상태표상 당기손익-공정가치 측정 금융자산으로 분류되는 연결 실체 보유 지분증권의 가격위험에 노출돼 있습니다.

연결실체는 지분증권에 대한 투자로 인한 가격위험을 관리하기 위해 포트폴리오를 분산투자하고 있으며 포트폴리오의 분산투자는 연결실체가 정한 한도에 따라 이루어 집니다.

(3) 이자율위험

연결회사의 차입금과 기타채무는 상각후원가로 측정됩니다. 차입금 중 이자율이 주기적으로 재설정되는 계약의 경우에는 관련하여 시장이자율 변동위험에 노출되어 있으며 변동금리부 조건의 차입금은 없습니다.

31.1.2 신용위험

(1) 신용위험

신용위험은 기업 및 개인 고객에 대한 신용거래 및 채권뿐 아니라 현금성자산, 채무 상품의 계약 현금흐름, 유리한 파생상품 및 예치금 등에서도 발생합니다.

이러한 신용위험을 관리하기 위하여 회사는 주기적으로 고객과 거래상대방의 재무상태와 과거 경험및 기타 요소들을 고려하여 채무신용도를 평가하고 있으며 고객과 거래상대방 각각에 대한 신용한도를 설정하고 있습니다.

금융자산의 장부금액은 신용위험에 대한 최대 노출정도를 표시하고 있습니다. 보고 기간 종료일 현재 연결실체의 신용위험에 대한 최대 노출정도는 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)		
금융자산 범주	당기말	전기말
현금 및 현금성자산	26,793,888	18,259,912
당기손익-공정가치측정금융자산(유동)	1,692,152	1,558,819
당기손익-공정가치측정금융자산(비유동)	12,017,685	5,965,092
기타포괄손익-공정가치측정금융자산(비유동)	918,263	833,333
상각후원가측정금융자산	1,350,000	100,000
파생상품금융자산	147,352	-
단기금융상품	50,071	8,000,000
대여금(장,단기)	2,291,856	5,610,612
매출채권	11,490,561	6,174,159
기타채권및기타금융자산	1,825,349	1,935,992
금융자산 합계	58,577,177	48,437,919

(2) 금융자산의 손상

연결실체는 기대신용손실 모형이 적용되는 다음의 금융자산을 보유하고 있습니다.

- 재화 및 용역의 제공에 따른 매출채권
- 상각후원가로 측정하는 기타금융자산

현금성자산도 손상 규정의 적용대상에 포함되나 식별된 기대신용손실은 유의적이지 않습니다.

(가) 매출채권과 계약자산

연결실체는 매출채권과 계약자산에 대해 전체 기간 기대신용손실을 손실충당금으로 인식하는 간편법을 적용합니다.

기대신용손실을 측정하기 위해 매출채권과 계약자산은 신용위험 특성과 연체일을 기준으로 구분하였습니다. 기대신용손실율은 보고기간말 기준으로부터 각 24개월 동

안의 매출과 관련된 지불 정보와 관련 확인된 신용손실 정보를 근거로 산출하였습니다. 과거 손실 정보는 고객의 채무 이행능력에 영향을 미칠 거시경제적 현재 및 미래 전망정보를 반영하여 조정합니다.

(나) 상각후원가측정 기타금융자산

상각후원가로 측정하는 기타금융자산에는 대여금, 미수금 등이 포함됩니다. 상각후원가로 측정하는 기타 금융자산은 모두 신용위험이 낮은 것으로 판단되며, 따라서 손실충당금은 12개월 기대신용손실로 인식하였습니다. (손실충당금의 산정내역, 기간의 대손상각비 및 충당금 잔액 등의 정보는 주석 6 참조)

31.1.3 유동성 위험

연결실체는 미사용 차입금 한도(주석 29 참조)를 적정 수준으로 유지하고, 영업 자금 수요를 충족시키기 위해 차입금 한도나 약정을 위반하는 일이 없도록 유동성에 대한 예측을 항시 모니터링하고 있습니다. 연결실체는 원활한 자금운영을 할 수 있도록 신용등급 등이 일정수준 이상인 국내외 금융기관에 매출채권의 매각 및 자산유동화증권 등을 발행하고 있습니다. 또한, 금융기관들과 당좌차월약정 등을 맺고 있습니다.

연결실체의 차입금 및 매입채무등을 보고기간 종료일 현재 보고기간 종료일로부터 계약만기일까지의 잔여기간에 따라 만기별로 구분한 내역은 다음과 같습니다.

(당기)

(단위 : 천원)					
구 분	차입금	매입채무및 기타채무(*)	전환사채	리스부채	합 계
1년 이내	4,200,000	6,424,108	17,017,919	509,700	28,151,727
1년~2년	634,290	-	-	119,798	754,088
2년이후	-	-	-	41,925	41,925
합계	4,834,290	6,424,108	17,017,919	671,423	28,947,740

(*) 미지급비용 제외

(전기)

(단위 : 천원)					
구 분	차입금	매입채무및 기타채무(*)	전환사채	리스부채	합 계
1년 이내	2,000,000	3,677,676	13,530,621	530,938	19,739,235
1년~2년	-	-	-	348,514	348,514
합계	2,000,000	3,677,676	13,530,621	879,452	20,087,749

(*) 미지급비용 제외

31.2. 자본위험 관리

연결실체의 자본 관리 목적은 계속기업으로서 주주 및 이해당사자들에게 이익을 지속적으로 제공할 수 있는 능력을 보호하고 자본 비용을 절감하기 위해 최적의 자본 구조를 유지하는 것입니다.

자본 구조를 유지 또는 조정하기 위해 연결실체는 주주에게 지급되는 배당을 조정하고, 부채 감소를 위한 신주 발행 및 자산 매각 등을 실시하고 있습니다.

연결실체는 산업내 다른 기업과 일관되게 자본조달비율에 기초하여 자본을 관리하고 있습니다. 자본조달비율은 순부채를 총자본(비지배지분 포함)으로 나누어 산출하고 있습니다. 순부채는 총차입금(연결채무상태표의 장단기차입금 포함)에서 현금및현금성자산을 차감한 금액이며 총자본은 연결채무상태표의 "자본"에 순부채를 가산한 금액입니다.

당기말과 전기말의 자본조달비율은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)		
구 분	당기말	전기말
순부채:		
총 차입금	21,852,209	15,530,621
차감:		
현금및현금성자산	(26,793,888)	(18,259,912)
순부채	(4,941,679)	(2,729,291)
자본	57,066,484	36,537,374
자본조달비율(*)	-	-

(*) 당기 및 전기의 자본조달비율이 부(-)의 비율이므로 산정하지 않았습니다.

32. 영업부문

(1) 연결실체의 보고부문인 사업본부는 서로 다른 제품을 제공하는 전략적 사업단위입니다. 각 사업은 서로 다른 기술을 요구하기 때문에 별도로 운영되고 있습니다. 보고기간말 현재 각 사업부문별 주요 제품은 다음과 같습니다.

사업부문	주요 제품 유형
솔루션	서버보안, 엔드포인트보안, 응용보안 등
유통	무전기, 퓨어스토리지 등
투자	주식투자, 조합투자 등

전기말 현재 인증/암호 부문은 사업관리 목적상 솔루션 부문으로 통합되었습니다. 따라서 이하 부문별 재무정보의 비교 표시 정보는 재작성 되었습니다.

(2) 부문별 당기 및 전기 손익

(당기)

(단위 : 천원)					
구 분	솔루션	유통	투자	연결실체 내 내부거래 조정	합 계
매출액	30,086,388	5,662,028	1,718,861	(143,535)	37,323,742
감가상각비	778,098	41,980	78,994	10,331	909,403
무형자산상각비	1,546,999	-	-	462,691	2,009,690
영업이익	4,047,935	84,413	(190,874)	(100,606)	3,840,868

(전기)

(단위 : 천원)					
구 분	솔루션	유통	투자	연결실체 내 내부거래 조정	합 계
매출액	19,012,409	-	3,010,682	(84,261)	21,938,830
감가상각비	702,935	-	64,053	(59,705)	707,283
무형자산상각비	1,457,486	-	-	-	1,457,486
영업이익	2,297,735	-	860,832	155,191	3,313,758

(3) 부문 자산 및 부채

(당기말)

(단위 : 천원)					
구 분	솔루션	유통	투자	연결실체 내 내부거래 조정	합 계
보고부문자산	96,466,688	4,727,751	12,564,340	(18,851,576)	94,907,203
보고부문부채	38,312,275	1,601,023	184,560	(2,263,597)	37,834,261

(전기말)

(단위 : 천원)					
구 분	솔루션	유통	투자	연결실체 내 내부거래 조정	합 계
보고부문자산	71,038,394	-	12,864,651	(19,938,284)	63,964,761
보고부문부채	27,496,185	-	381,340	(450,301)	27,427,224

(4) 지역별 영업현황

(단위 : 천원)				
구 분	순매출액		비유동자산(*)	
	당기	전기	당기말	전기말
국내	37,083,049	21,890,525	46,710,117	23,437,383
국외	240,693	48,305	1,561,717	1,939,648
합계	37,323,742	21,938,830	48,271,834	25,377,032

(*) 이연법인세자산은 제외되어 있습니다.

33. 중단영업

(1) 중단영업

연결실체는 2022년 4월 1일부로 환경정보화 등 기타 제반사업의 영업에 대한 일체 권리를 금이십구억오천만원(W2,950,000,000)에 양도하기 위한 계약을 체결하고 동년 동월 이사회에서 영업양수도를 승인받아 에코체인사업부문을 양도하였습니다. 이에 따라 에코체인사업의 손익을 중단영업손익으로 분류하였으며, 비교 표시 되는 전기 연결포괄손익계산서는 재작성 되었습니다.

(2) 당기 및 전기 중 연결포괄손익계산서에 포함된 중단영업이익의 산출내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)		
과목	당기	전기
I. 매출	643,125	2,730,905
상품매출	4,539	17,736
용역매출	638,586	2,713,169
II. 매출원가	563,580	821,925
1. 상품매출원가	-	18,297
2. 용역매출원가	563,580	803,628
급여	19,100	71,470
복리후생비	10,050	51,460
여비교통비	5,419	19,978
통신비	1,002	2,154
지급임차료	12,693	47,155
건물관리비	1,470	2,701
보험료	133	9,481
차량유지비	4,526	21,861
도서인쇄비	2,666	6,220
운반비	950	2
소모품비	620	19,903

용역비	504,951	546,569
세금과공과	-	358
지급수수료	-	3,756
접대비	-	560
Ⅲ. 판매관리비	443,427	1,508,956
급여	348,587	1,209,963
퇴직급여	35,108	104,549
복리후생비	23,907	72,208
여비교통비	1,013	2,370
접대비	1,930	4,773
통신비	281	820
지급임차료	5,589	22,072
건물관리비	1,896	6,071
보험료	6,471	22,703
차량유지비	1,998	5,615
도서인쇄비	385	37
소모품비	1,382	981
지급수수료	190	4,636
세금과공과	14,690	52,056
운반비	-	102
Ⅳ. 금융수익	112	447
이자수익	112	447
Ⅴ. 중단영업관련 손익	(363,770)	400,471
Ⅵ. 중단영업처분손익	1,696,005	-
Ⅶ. 중단영업이익	1,332,235	400,471

(3) 당기 및 전기 중 중단영업의 현금흐름은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)		
구 분	당기	전기
영업활동으로 인한 순현금흐름	508,334	82,040
투자활동으로 인한 순현금흐름	222,786	(594,858)
재무활동으로 인한 순현금흐름	-	38,237

(4) 당기 중 사업양도로 인한 회사의 재무상태표 변동은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)	
구 분	금액
유동자산	104,610
비유동자산	1,362,375
자산총계	1,466,985
유동부채	1,171,985
부채총계	1,171,985
자본총계	295,000
순자산감소	(295,000)
처분대가	2,950,000

34. 사업결합

- 솔루션부문의 사업결합

2022년 6월 연결실체는 에스지앤(주)의 지분 61.01%를 4,525,810천원에 취득하여 지배력을 획득하였습니다. 또한, 2022년 8월 관계기업 보이스아이(주)의 지분을 7,402,680천원에 추가 취득하여 지배력(인수 후 지분을 50.46%)을 획득하였습니다. 연결실체는 해당 회사들의 인수로 보안·인증 등 솔루션 부문에서의 시너지 효과를 기대하고 있습니다.

34.1 에스지앤(주)

(1) 에스지앤(주)의 인수와 관련하여 지불한 이전대가와 취득일의 인수한 자산, 부채의 가액은 아래와 같습니다.

(단위 : 천원)	
구 분	금 액
이전대가	
현금	4,525,810
취득한 자산과 인수한 부채의 계상액	
현금및현금성자산	3,539,342
기타금융자산	106,021
매출채권및기타채권	1,565,638
기타유동자산	202,546
금융자산	-
재고자산	39,200
유형자산	731,935
사용권자산	204,801
무형자산	819,705
이연법인세자산	1,134,835
매입채무및기타채무	(947,158)

(단위 : 천원)	
구 분	금 액
기타유동부채	(31,428)
단기차입금	(1,080,000)
리스부채	(213,183)
장기차입금	(1,122,860)
퇴직급여충당부채	(1,611,849)
기술가치(무형자산)	404,681
이연법인세부채	(84,578)
식별가능 순자산 공정가치 합계	3,657,648
비지배지분	(1,426,117)
영업권	2,294,279
합 계	4,525,810

34.2 보이스아이(주)

(1) 보이스아이(주)의 인수와 관련하여 지불한 이전대가와 취득일의 인수한 자산, 부채의 가액은 아래와 같습니다.

(단위 : 천원)	
구 분	금 액
이전대가	
현금	7,402,680
사업결합전 보유하던 보이스아이(주) 지분의 공정가치	9,670,860
합 계	17,073,540
취득한 자산과 인수한 부채의 계상액	
현금및현금성자산	4,833,191
기타금융자산	128,903
매출채권및기타채권	3,479,487
기타유동자산	93,777
재고자산	311,601
유형자산	6,714
사용권자산	49,143
무형자산	33,228
이연법인세자산	213,647
매입채무및기타채무	(2,845,546)
기타유동부채	(42,697)
유동성전환사채	(1,224,669)
리스부채	(46,866)
기타부채	(50,045)
당기법인세부채	(170,250)
유동성파생상품부채	(1,424,976)
기술가치(무형자산)	10,044,837
라이선스(무형자산)	1,207,086
이연법인세부채	(2,384,335)

(단위 : 천원)	
구 분	금액
식별가능 순자산 공정가치 합계	12,212,230
비지배지분	(6,050,335)
영업권	10,911,645
합계	17,073,540

- 유통부문의 사업결합

34.3 퓨어스토리지 사업부문

연결실체는 2022년 5월 에스지에이(주)로부터 퓨어스토리지 사업부문을 취득하여 유통사업 부문에서의 시너지 효과를 기대하고 있습니다. 해당 부문의 인수와 관련하여 지불한 이전대가와 취득일의 인수한 자산, 부채의 가액은 아래와 같습니다.

(단위 : 천원)	
구 분	금 액
이전대가	
현금	732,600
취득한 자산과 인수한 부채의 계상액	
매출채권및기타채권	783,015
재고자산	487,411
유형자산	1,178
매입채무및기타채무	(539,004)
식별가능 순자산 공정가치 소계	732,600

4. 재무제표

재무상태표

제 10 기	2022.12.31 현재
제 9 기	2021.12.31 현재
제 8 기	2020.12.31 현재

(단위 : 원)

	제 10 기	제 9 기	제 8 기
자산			
유동자산	24,749,230,021	30,014,735,396	16,300,903,996
현금및현금성자산	14,667,022,932	14,709,969,623	4,641,473,889

	제 10 기	제 9 기	제 8 기
매출채권 및 기타유동채권	9,421,628,645	6,953,062,870	10,609,390,460
단기금융상품	420,554,333	8,000,000,000	0
기타유동자산	92,671,819	77,639,890	98,524,993
재고자산	0	274,063,013	951,514,654
파생금융자산	147,352,292	0	0
비유동자산	44,389,596,278	33,651,811,466	30,751,674,165
유형자산	170,826,294	168,904,951	214,606,862
사용권 자산	425,427,144	564,603,667	890,453,772
무형자산	2,405,512,977	3,396,274,320	2,939,045,380
장기매출채권및 기타채권	738,602,255	2,373,000,727	2,057,038,387
기타금융자산	68,382,640	1,080,574,070	0
기타포괄손익- 공정가치 금융자산	918,263,401	833,333,335	666,666,668
당기손익-공정 가치 금융자산	2,311,478,474	2,092,513,803	4,479,204,017
종속기업에 대한 투자자산	37,351,103,093	18,542,636,593	19,504,659,079
관계기업에 대한 투자자산	0	4,599,970,000	0
자산총계	69,138,826,299	63,666,546,862	47,052,578,161
부채			
유동부채	23,799,079,855	24,092,344,214	18,688,249,570
매입채무 및 기 타유동채무	2,532,298,046	3,527,706,367	4,681,070,311
단기차입금	2,500,000,000	0	3,980,000,000
유동리스부채	308,089,874	489,705,078	397,651,042
유동성 전환사채	15,545,710,765	13,530,620,545	6,842,507,235
기타유동부채	290,239,682	135,192,930	176,285,774

	제 10 기	제 9 기	제 8 기
유동파생상품부채	2,603,087,766	6,409,119,294	2,610,735,208
복구충당부채	19,653,722	0	0
비유동부채	332,764,208	661,130,297	545,461,162
장기매입채무 및 기타비유동채무	0	124,000,000	164,980,000
비유동리스부채	80,853,582	268,776,183	380,481,162
기타비유동부채	251,910,626	268,354,114	0
부채총계	24,131,844,063	24,753,474,511	19,233,710,732
자본			
자본금	5,418,722,400	4,617,580,600	3,667,603,300
자본잉여금	65,694,802,823	58,130,525,040	47,639,805,575
기타자본항목	(456,580,801)	(459,843,584)	755,988,916
기타포괄손익누계액	(81,736,599)	0	0
이익잉여금(결손금)	(25,568,225,587)	(23,375,189,705)	(24,244,530,362)
자본총계	45,006,982,236	38,913,072,351	27,818,867,429
부채및자본총계	69,138,826,299	63,666,546,862	47,052,578,161

포괄손익계산서

제 10 기 2022.01.01 부터 2022.12.31 까지

제 9 기 2021.01.01 부터 2021.12.31 까지

제 8 기 2020.01.01 부터 2020.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 10 기	제 9 기	제 8 기
매출액	16,703,316,159	14,361,071,063	18,881,619,877
매출원가	3,686,644,079	3,587,665,548	8,458,118,363
매출총이익	13,016,672,080	10,773,405,515	10,423,501,514

	제 10 기	제 9 기	제 8 기
판매비와관리비	9,726,978,197	8,105,512,224	7,901,337,220
영업이익(손실)	3,289,693,883	2,667,893,291	2,522,164,294
기타수익	73,971,269	391,831,328	724,381,785
기타비용	6,147,093,318	1,373,313,151	637,725,316
금융수익	5,268,121,109	2,261,898,968	1,020,848,912
금융비용	4,991,490,825	3,354,761,678	3,318,688,967
법인세비용차감전계 속사업이익(손실)	(2,506,797,882)	593,548,758	310,980,708
법인세비용	0	0	(247,816,141)
계속영업당기순이익(손실)	(2,506,797,882)	593,548,758	558,796,849
중단영업당기순이익(손실)	313,762,000	275,791,899	0
당기순이익(손실)	(2,193,035,882)	869,340,657	558,796,849
기타포괄손익	(81,736,599)	0	(180,100,800)
총포괄손익	(2,274,772,481)	869,340,657	378,696,049
주당이익			
계속영업주당순손 익 (단위 : 원)			
기본주당순이익(손실) (단위 : 원)	(50)	14	15
희석주당순이익(손실) (단위 : 원)	(54)	14	15
중단영업주당순손 익 (단위 : 원)			
기본주당순이익(손실) (단위 : 원)	6	6	0
희석주당순이익(손실) (단위 : 원)	5	6	0

자본변동표

제 10 기 2022.01.01 부터 2022.12.31 까지

제 9 기 2021.01.01 부터 2021.12.31 까지

제 8 기 2020.01.01 부터 2020.12.31 까지

(단위 : 원)

	자본					
	자본금	자본잉여금	기타자본항목	기타포괄손익누계액	이익잉여금	자본 합계
2020.01.01 (기초자본)	3,667,603,300	45,225,381,439	2,400,655,795	(2,048,846,411)	(22,574,380,000)	26,670,414,123
당기순이익(손실)					558,796,849	558,796,849
기타포괄손익-공정가치금융자산 평가손실				(180,100,800)		(180,100,800)
기타포괄손익-공정가치금융자산 평가손익 대체				2,228,947,211	(2,228,947,211)	
전환사채 발행			741,879,714			741,879,714
전환사채 전환						
전환사채 상환		2,414,424,136	(2,414,424,136)			
주식매수선택권			27,877,543			27,877,543
유상증자						
2020.12.31 (기말자본)	3,667,603,300	47,639,805,575	755,988,916		(24,244,530,362)	27,818,867,429
2021.01.01 (기초자본)	3,667,603,300	47,639,805,575	755,988,916		(24,244,530,362)	27,818,867,429
당기순이익(손실)					869,340,657	869,340,657
기타포괄손익-공정가치금융자산 평가손실						
기타포괄손익-공정가치금융자산 평가손익 대체						
전환사채 발행						
전환사채 전환	949,977,300	10,490,719,465	(741,879,714)			10,698,817,051
전환사채 상환			(484,415,934)			(484,415,934)
주식매수선택권			10,463,148			10,463,148
유상증자						
2021.12.31 (기말자본)	4,617,580,600	58,130,525,040	(459,843,584)		(23,375,189,705)	38,913,072,351
2022.01.01 (기초자본)	4,617,580,600	58,130,525,040	(459,843,584)		(23,375,189,705)	38,913,072,351
당기순이익(손실)					(2,193,035,882)	(2,193,035,882)
기타포괄손익-공정가치금융자산 평가손실				(81,736,599)		(81,736,599)
기타포괄손익-공정가치금융자산 평가손익 대체						

	자본					
	자본금	자본잉여금	기타자본항목	기타포괄손익누계액	이익잉여금	자본 합계
전환사채 발행						
전환사채 전환	101,141,800	1,269,920,783				1,371,062,583
전환사채 상환						
주식매수선택권			3,262,783			3,262,783
유상증자	700,000,000	6,294,357,000				6,994,357,000
2022.12.31 (기말자 본)	5,418,722,400	65,694,802,823	(456,580,801)	(81,736,599)	25,568,225,587	45,006,982,236

현금흐름표

제 10 기 2022.01.01 부터 2022.12.31 까지

제 9 기 2021.01.01 부터 2021.12.31 까지

제 8 기 2020.01.01 부터 2020.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 10 기	제 9 기	제 8 기
영업활동으로 인한 현금흐름	3,182,516,417	5,311,897,315	3,255,709,052
당기순이익(손실)	(2,193,035,882)	869,340,657	558,796,849
기타 현금의 유출 없는 비용 등	12,983,146,328	6,029,823,492	4,289,728,036
기타 현금의 유입 없는 수익 등	(5,257,938,563)	(2,419,806,974)	(1,730,099,220)
영업활동으로인한 자산·부채의변동	(2,700,692,303)	787,277,428	(36,026,647)
이자수취	401,537,242	228,233,009	213,400,242
법인세납부(환급)	(6,402,672)	(44,571,429)	202,787,540
이자지급	(44,097,733)	(138,398,868)	(242,877,748)
투자활동현금흐름	(11,965,378,845)	(10,251,662,080)	(3,613,114,717)
단기금융상품의 처 분	8,000,000,000	0	800,000,000
단기대여금의 회수	9,646,045,238	1,457,682,574	1,884,392,000
금융리스채권의감 소	81,920,000	0	0

	제 10 기	제 9 기	제 8 기
당기손익인식금융 자산의 처분	0	786,690,214	0
기타포괄손익-공 정가치금융자산의 처 분	0	0	1,009,697,120
종속기업투자주식 의 처분	0	0	219,170,835
장기대여금의 회수	30,000,000	240,000,000	0
유형자산의 처분	0	854,000	0
무형자산의 처분	0	1,500,000	0
사업부의 양도	1,361,682,702	0	0
임차보증금의 감소	618,200,000	1,538,900,000	3,038,900,000
단기금융상품의 증 가	0	(8,000,000,000)	0
당기손익금융자산 의 취득	(798,725,545)	0	(3,539,648,480)
기타포괄손익-공 정가치금융자산의 취 득	(166,666,665)	(166,666,667)	(333,333,334)
종속기업투자주식 의 취득	(16,678,271,219)	0	(1,028,690,313)
단기대여금의 대여	(10,021,666,666)	(880,000,000)	(3,305,174,625)
유형자산의 취득	(11,550,000)	(141,702,974)	0
임차보증금의 증가	0	(487,920,000)	(1,538,900,000)
무형자산의 취득	(669,716,690)	(1,601,029,227)	(819,527,920)
사용권자산의 취득	(56,630,000)	0	0
사업부의 양수	(3,300,000,000)	0	0
관계기업투자주식 의 취득	0	(2,999,970,000)	0
재무활동으로 인한 현금흐름	8,739,915,737	15,008,260,499	1,346,712,435

	제 10 기	제 9 기	제 8 기
전환사채의 발행	0	21,000,000,000	8,800,000,000
단기차입금의 차입	2,500,000,000	4,000,000,000	3,497,286,314
임대보증금의 증가	9,900,000	124,000,000	0
유상증자	6,994,357,000	0	0
단기차입금의 상환	0	(7,980,000,000)	(1,717,286,314)
임대보증금의 감소	(93,500,000)	(164,980,000)	0
전환사채의 상환	(147,432,460)	(1,491,000,000)	(9,009,000,000)
리스부채의 지급	(523,408,803)	(479,759,501)	(224,287,565)
현금및현금성자산의 순증가(감소)	(42,946,691)	10,068,495,734	989,306,770
기초현금및현금성자 산	14,709,969,623	4,641,473,889	3,652,167,119
기말현금및현금성자 산	14,667,022,932	14,709,969,623	4,641,473,889

5. 재무제표 주석

제 10기 2022년 01월 01일부터 2022년 12월 31일까지

제 9기 2021년 01월 01일부터 2021년 12월 31일까지

에스지에이솔루션즈 주식회사

1. 일반 사항

1.1 회사 개요

한국채택국제회계기준 제1110호 '재무제표'에 의한 에스지에이솔루션즈 주식회사(이하 "회사")의 개요는 다음과 같습니다.

회사는 2002년 1월 10일 설립되어 소프트웨어 개발 공급업 등을 영위하고 있으며 서울특별시 송파구 정의로 8길 9에 소재하고 있습니다.

회사는 재무구조 개선 등을 통해 사업의 확장 및 경쟁력 강화, 경영효율성 증대로 주주가치 극대화를 실현하기 위하여 키움제2호기업인수목적 주식회사와 2014년 12월 10일 합병계약을 체결하고, 2015년 5월 27일을 합병기일로 하여 합병을 완료하였습니다. 회사는 2015년 5월 27일자로 회사명을 키움제2호기업인수목적 주식회사에서 주식회사 레드비씨로 변경하였으며, 2015년 9월 18일자로 에스지에이솔루션즈 주식회사로 변경하였습니다.

보고기간 종료일 현재 회사의 주주구성 내역은 다음과 같습니다.

성명	소유주식수(주)	지분율(%)	비고
에스지에이(주)	17,099,309	31.56%	최대주주
최영철	470,870	0.87%	대표이사
에스지에이홀딩스(주)	931,745	1.72%	특수관계자
자기주식	234,169	0.43%	
기타 특수관계자	43,273	0.08%	
기타의 주주	35,407,858	65.34%	
합계	54,187,224	100.00%	

2. 중요한 회계정책

다음은 재무제표 작성에 적용된 중요한 회계정책입니다. 이러한 정책은 별도의 언급이 없다면, 표시된 회계기간에 계속적으로 적용됩니다.

2.1 재무제표 작성 기준

회사의 재무제표는 한국채택국제회계기준(이하 기업회계기준)에 따라 작성했습니다. 한국채택국제회계기준은 국제회계기준위원회("IASB")가 발표한 기준서와 해석서 중 대한민국이 채택한 내용을 의미합니다.

재무제표는 다음을 제외하고는 역사적 원가에 기초하여 작성하였습니다.

- 특정 금융자산과 금융부채(파생상품 포함)
- 순공정가치로 측정하는 매각예정자산

한국채택국제회계기준은 재무제표 작성 시 중요한 회계추정의 사용을 허용하고 있으며, 회계정책을 적용함에 있어 경영진의 판단을 요구하고 있습니다. 보다 복잡하고 높은 수준의 판단이 필요한 부분이나 중요한 가정 및 추정이 필요한 부분은 주석 3에서 설명하고 있습니다.

2.2 회계정책과 공시의 변경

2.2.1 회사가 채택한 제·개정 기준서 및 해석서

회사는 2022년 1월 1일로 개시하는 회계기간부터 다음의 제·개정 기준서 및 해석서를 신규로 적용하였습니다.

(1) 기업회계기준서 제 1116호 '리스' 개정 - 2021년 6월 30일 후에도 제공되는 코로나19 관련 임차료 할인 등

코로나19의 직접적인 결과로 발생한 임차료 할인 등이 리스변경에 해당하는지 평가하지 않을 수 있도록 하는 실무적 간편법의 적용대상이 2022년 6월 30일 이전에 지급하여야 할 리스료에 영향을 미치는 리스료 감면으로 확대되었습니다. 리스이용자는 비슷한 상황에서 특성이 비슷한 계약에 실무적 간편법을 일관되게 적용해야 합니다. 해당 기준서의 개정이 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

(2) 기업회계기준서 제1103호 '사업결합' 개정 - 개념체계의 인용

사업결합 시 인식할 자산과 부채의 정의를 개정된 재무보고를 위한 개념체계를 참조하도록 개정되었으나, 기업회계기준서 제1037호 '충당부채, 우발부채 및 우발자산' 및 해석서 제2121호 '부담금'의 적용범위에 포함되는 부채 및 우발부채에 대해서는 해당 기준서를 적용하도록 예외를 추가하고, 우발자산이 취득일에 인식되지 않는다는 점을 명확히 하였습니다. 해당 기준서의 개정이 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

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

기업이 자산을 의도한 방식으로 사용하기 전에 생산된 품목의 판매에서 발생하는 수익을 생산원가와 함께 당기손익으로 인식하도록 요구하며, 유형자산의 취득원가에서 차감하는 것을 금지하고 있습니다. 해당 기준서의 개정이 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

(4) 기업회계기준서 제1037호 '충당부채, 우발부채 및 우발자산' 개정 - 손실부담계약: 계약이행원가

손실부담계약을 식별할 때 계약이행원가의 범위를 계약 이행을 위한 증분원가와 계약 이행에 직접 관련되는 다른 원가의 배분이라는 점을 명확히 하였습니다. 해당 기준서의 개정이 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

(5) 한국채택국제회계기준 연차개선 2018-2020

한국채택국제회계기준 연차개선 2018-2020은 2022년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도부터 적용되며, 조기적용이 허용됩니다. 해당 기준서의 개정이 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

- 기업회계기준서 제1101호 '한국채택국제회계기준의 최초 채택' : 최초채택기업인 종속기업
- 기업회계기준서 제1109호 '금융상품' : 금융부채 제거 목적의 10% 테스트 관련 수수료
- 기업회계기준서 제1041호 '농림어업' : 공정가치 측정

2.2.2 회사가 적용하지 않은 제·개정 기준서 및 해석서

제정 또는 공표되었으나 시행일이 도래하지 않아 적용하지 아니한 제·개정 기준서 및 해석서는 다음과 같습니다.

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

보고기간말 현재 존재하는 실질적인 권리에 따라 유동 또는 비유동으로 분류되며, 부채의 결제를 연기할 수 있는 권리의 행사가능성이나 경영진의 기대는 고려하지 않습니다. 또한, 부채의 결제에 자기지분상품의 이전도 포함되나, 복합금융상품에서 자기지분상품으로 결제하는 옵션이 지분상품의 정의를 충족하여 부채와 분리하여 인식된 경우는 제외됩니다. 동 개정사항은 2023년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도부터 적용하며, 조기적용이 허용됩니다. 회사는 동 개정으로 인한 재무제표의 영향을 검토 중에 있습니다.

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

중요한 회계정책 정보를 정의하고 이를 공시하도록 하였습니다. 동 개정 사항은 2023년 1월 1일 이후 최초로 시작하는 회계연도부터 적용되며 조기적용이 허용됩니다. 회사는 동 개정으로 인한 재무제표의 영향을 검토 중에 있습니다.

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

회계추정을 정의하고, 회계정책의 변경과 구별하는 방법을 명확히 하였습니다. 동 개정 사항은 2023년 1월 1일 이후 최초로 시작하는 회계연도부터 적용되며 조기적용이 허용됩니다. 회사는 동 개정으로 인한 재무제표의 영향을 검토 중에 있습니다.

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

자산 또는 부채가 최초로 인식되는 거래의 최초 인식 예외 요건에 거래시점 동일한 가산할 일시적차이와 차감할 일시적차이를 발생시키지 않는 거래라는 요건을 추가하였습니다. 동 개정사항은 2023년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도부터 적용하며, 조기적용이 허용됩니다. 회사는 동 개정으로 인한 재무제표의 영향을 검토 중에 있습니다.

(5) 기업회계기준서 제1117호 '보험계약' 제정

기업회계기준서 제1117호 '보험계약'은 기업회계기준서 제1104호 '보험계약'을 대체합니다. 보험계약에 따른 모든 현금흐름을 추정하고 보고시점의 가정과 위험을 반영한 할인율을 사용하여 보험부채를 측정하고, 매 회계연도별로 계약자에게 제공한 서비스(보험보장)를 반영하여 수익을 발생주의로 인식하도록 합니다. 또한, 보험사건과 관계없이 보험계약자에게 지급하는 투자요소(해약/만기환급금)는 보험수익에서 제외하며, 보험손익과 투자손익을 구분 표시하여 정보이용자가 손익의 원천을 확인할 수 있도록 하였습니다. 동 기준서는 2023년 1월 1일 이후 최초로 시작하는 회계연도부터 적용되며, 기업회계기준서 제1109호 '금융상품'을 적용한 기업은 조기적용이 허용됩니다. 회사는 동 개정으로 인해 재무제표에 중요한 영향은 없을 것으로 예상하고 있습니다.

기준서의 개정으로 기업회계기준서 제1117호를 최초로 적용하는 기업은 비교기간에 대해 선택적 분류 조정('overlay')를 적용할 수 있습니다. 이러한 분류 조정은 기업회계기준서 제1117호의 적용범위에 포함되는 계약과 연관성이 없는 금융자산을 포함한 모든 금융자산에 적용할 수 있습니다. 금융자산에 분류 조정을 적용하는 기업은 기업회계기준서 제1109호의 분류와 측정 요구사항을 해당 금융자산에 적용해왔던 것처럼 비교정보를 표시하며, 이러한 분류 조정은 상품별로 적용할 수 있습니다.

(6) 기업회계기준서 제1001호 ' 재무제표 표시 ' - 행사가격 조정 조건이 있는 금융부채 평가손익 공시

발행자의 주가 변동에 따라 행사가격이 조정되는 조건이 있는 금융상품의 전부나 일부가 금융부채로 분류되는 경우 그 금융부채의 장부금액과 관련 손익을 공시하도록 하였습니다. 동 개정사항은 2023년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도부터 적용하며, 조기적용이 허용됩니다. 회사는 동 개정으로 인해 재무제표에 중요한 영향은 없을 것으로 예상하고 있습니다.

2.3 외화환산

(1) 기능통화와 표시통화

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

(2) 외화거래와 보고기간말의 환산

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.

2.4 금융자산

(1) 분류

회사는 다음의 측정 범주로 금융자산을 분류합니다.

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

금융자산은 금융자산의 관리를 위한 사업모형과 금융자산의 계약상 현금흐름 특성에 근거하여 분류합니다.

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) 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

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 당기손익-공정가치로 측정됩니다. 위험회피관계가 적용되지 않는 당기손익-공정가치 측정 채무상품의 손익은 당기손익으로 인식하고 발생한 기간에 손익계산서에 '기타수익' 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. 손상 방식은 신용위험의 유의적인 증가 여부에 따라 결정됩니다. 단, 매출채권 및 리스채권에 대해 회사는 채권의 최초 인식시점부터 전체기간 기대신용손실을 인식하는 간편법을 적용합니다. (회사가 신용위험이 유의적으로 증가하였는지를 결정하는 방법은 주석 29 참조)

(4) 인식과 제거

금융자산의 정형화된 매입 또는 매도는 매매일에 인식하거나 제거합니다. 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 보유하고 있는 경우에는 이를 제거하지 않고 그 양도자산 전체를 계속하여 인식하되, 수취한 대가를 금융부채로 인식합니다. 해당 금융부채는 재무상태표에 '차입금'으로 분류하고 있습니다.

(5) 금융상품의 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.

2.5 파생상품

파생상품은 파생상품 계약 체결 시점에 공정가치로 최초 인식되며 이후 공정가치로 재측정됩니다. 위험회피회계의 적용 요건을 충족하지 않는 파생상품은 매매목적으로 분류되고 파생상품의 공정가치변동은 거래의 성격에 따라 '기타수익(비용)' 또는 '금융수익(비용)'으로 포괄손익계산서에 인식됩니다.

공정가치 위험회피의 위험회피수단으로 지정된 파생상품의 공정가치 변동은 위험회피 대상의 회피대상위험으로 인한 공정가치 변동과 함께 손익계산서에 인식됩니다.

위험회피회계의 요건이 더 이상 충족되지 않는 경우에는 유효이자율법이 적용되는 위험회피대상의 경우 잔여 만기에 걸쳐 이자수익을 상각합니다.

2.6 매출채권

매출채권은 유의적인 금융요소를 포함하지 않는 경우에는 무조건적인 대가의 금액으로, 유의적인 금융요소를 포함하는 경우에는 공정가치로 최초 인식합니다. 매출채권은 후속적으로 유효이자율법을 적용한 상각후원가에 손실충당금을 차감하여 측정됩니다. (회사의 매출채권 회계처리에 대한 추가적인 사항은 주석 7 참조)

2.7 재고자산

재고자산은 원가와 순실현가능가치 중 작은 금액으로 표시되고, 재고자산의 원가는 선입선출법에 따라 결정됩니다.

2.8 매각예정비유동자산(또는 처분자산집단)

비유동자산(또는 처분자산집단)은 장부금액이 매각거래를 통하여 주로 회수되고, 매각될 가능성이 매우 높은 경우에 매각예정으로 분류되며, 그러한 자산은 장부금액과 순공정가치 중 작은 금액으로 측정됩니다.

2.9 유형자산

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.

과 목	추정 내용연수
차량운반구	5년
비품	5년
시설장치	5년
연구용장비	5년

유형자산의 감가상각방법과 잔존가치 및 경제적 내용연수는 매 회계연도 말에 재검토되고 필요한 경우 추정의 변경으로 조정됩니다.

2.10 차입원가

적격자산을 취득 또는 건설하는데 발생한 차입원가는 해당 자산을 의도된 용도로 사용할 수 있도록 준비하는 기간 동안 자본화되고, 적격자산을 취득하기 위한 특정목적 차입금의 일시적 운용에서 발생한 투자수익은 당 회계기간 동안 자본화 가능한 차입원가에서 차감됩니다. 기타 차입원가는 발생기간에 비용으로 인식됩니다.

2.11 정부보조금

정부보조금은 보조금의 수취와 정부보조금에 부가된 조건의 준수에 대한 합리적인 확신이 있을 때 공정가치로 인식됩니다. 자산관련보조금은 자산의 장부금액을 계산할 때 차감하여 표시되며, 수익관련보조금은 이연하여 정부보조금의 교부 목적과 관련된 비용에서 차감하여 표시됩니다.

2.12 무형자산

영업권은 주식 2.3에서 설명한 방식으로 측정되며, 원가에서 손상차손누계액을 차감한 금액으로 표시되고 있습니다.

영업권을 제외한 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. 회원권은 이용 가능 기간에 대하여 예측가능한 제한이 없으므로 내용연수가 한정되지 않아 상각되지 않습니다. 한정된 내용연수를 가지는 다음의 무형자산은 추정내용연수동안 정액법으로 상각됩니다.

과 목	추정 내용연수
특허권	5년
소프트웨어	5년
개발비	5년
지적재산권	5년

2.13 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.

2.14 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.

2.15 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 '매입채무및기타채무', '차입금' 등으로 표시됩니다.

차입금은 공정가치에서 발생한 거래원가를 차감한 금액으로 최초 인식하고 이후 상각후원가로 측정합니다. 받은 대가(거래원가 차감 후)와 상환금액의 차이는 유효이자

율법을 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 유동성을 제공하는 서비스에 대한 선급금으로서 자산으로 인식 후 관련된 차입한도기간에 걸쳐 상각합니다.

특정일에 의무적으로 상환해야 하는 우선주는 부채로 분류됩니다. 이러한 우선주에 대한 유효이자율법에 따른 이자비용은 다른 금융부채에서 인식한 이자비용과 함께 포괄손익계산서 상 '금융비용'으로 인식됩니다.

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.

2.16 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.

2.17 충당부채

과거사건의 결과로 현재의 법적의무나 의제 의무가 존재하고, 그 의무를 이행하기 위한 자원의 유출가능성이 높으며, 당해 금액의 신뢰성 있는 추정이 가능한 경우 판매 보증충당부채, 복구충당부채 및 소송충당부채 등을 인식하고 있습니다. 충당부채는 의무를 이행하기 위하여 예상되는 지출액의 현재가치로 측정되며, 시간경과로 인한 충당부채의 증가는 이자비용으로 인식됩니다.

2.18 당기법인세 및 이연법인세

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

당기법인세비용은 보고기간말 현재 제정되었거나 실질적으로 제정된 세법에 근거하여 측정합니다. 경영진은 적용 가능한 세법 규정이 해석에 따라 달라질 수 있는 상황에 대하여 회사가 세무신고 시 적용한 세무정책에 대하여 주기적으로 평가하고 있으며, 세무당국이 불확실한 법인세 처리를 수용할 가능성이 높은지 고려합니다. 회사는 법인세 측정 시 가장 가능성이 높은 금액 또는 기댓값 중 불확실성의 해소를 더 잘 예측할 것으로 예상되는 방법을 사용하여 불확실성의 영향을 반영합니다.

이연법인세는 자산과 부채의 장부금액과 세무기준액의 차이로 발생하는 일시적차이에 대하여 장부금액을 회수하거나 결제할 때의 예상 법인세효과로 인식됩니다. 다만, 사업결합 이외의 거래에서 자산·부채를 최초로 인식할 때 발생하는 이연법인세 자산과 부채는 그 거래가 회계이익이나 과세소득에 영향을 미치지 않는다면 인식되지 않습니다.

이연법인세자산은 차감할 일시적차이가 사용될 수 있는 미래 과세소득의 발생가능성이 높은 경우에 인식됩니다.

종속기업, 관계기업 및 공동기업 투자지분과 관련된 가산할 일시적차이에 대해 소멸시점을 통제할 수 있고 예측가능한 미래에 일시적차이가 소멸하지 않을 가능성이 높

은 경우를 제외하고 이연법인세부채를 인식하고 있습니다. 또한 이러한 자산으로부터 발생하는 차감할 일시적차이에 대하여 일시적차이가 예측가능한 미래에 소멸할 가능성이 높고 일시적차이가 사용될 수 있는 과세소득이 발생할 가능성이 높은 경우에만 이연법인세자산을 인식하고 있습니다.

이연법인세 자산과 부채는 법적으로 당기법인세자산과 당기법인세부채를 상계할 수 있는 권리를 회사가 보유하고 있고, 이연법인세 자산과 부채가 동일한 과세당국에 의해서 부과되는 법인세와 관련된 경우에 상계합니다. 당기법인세 자산과 부채는 법적으로 상계할 수 있는 권리를 회사가 보유하고 있고, 순액으로 결제할 의도가 있거나 자산을 실현하는 동시에 부채를 결제하려는 의도가 있는 경우에 상계합니다.

2.19 종업원급여

(1) 퇴직급여

회사의 퇴직연금제도는 확정기여제도입니다.

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

(2) 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.

(3) 기타장기종업원 급여

종업원이 관련 근무용역을 제공한 회계기간의 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.

2.20 수익인식

(1) IT 컨설팅 용역

회사는 고객에게 컨설팅, 시스템 구축, 운영, 유지, 보수 등 IT서비스 전반에 걸친 토탈 솔루션을 제공하는 사업을 영위하고 있습니다. 고객과의 IT 통합 계약에서 ① 소프트웨어 판매, ② 설치용역, ③ 소프트웨어 업데이트 및 ④ 유지보수 등과 같이 기술지원으로 구별되는 수행의무를 식별합니다.

회사는 계약기간 동안 고객에게 소프트웨어 업데이트 및 유지보수 용역을 제공할 의무가 있으므로 이러한 수행의무에 배분된 거래가격을 용역을 제공하는 기간에 걸쳐 수익으로 인식합니다.

2.21 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 계약에서 대가와 교환하여, 식별되는 자산의 사용 통제권을 일정기간 이전하게 하는지를 고려하여 계약의 약정시점에, 계약자체가 리스인지, 계약이 리스를 포함하는지를 판단합니다.

회사는 단기리스와 소액 기초자산 리스를 제외한 모든 리스에 대하여 하나의 인식과 측정 접근법을 적용합니다. 리스료 지급의무를 나타내는 리스부채와 기초자산의 사용권을 나타내는 사용권자산을 인식합니다.

1) 사용권자산

회사는 리스개시일(즉, 기초자산이 사용가능한 시점)에 사용권자산을 인식합니다. 사용권자산은 원가로 측정하고, 후속 측정 시 원가모형을 적용하였습니다. 원가모형을 적용하기 위하여 감가상각누계액과 손상차손누계액을 차감하고, 리스부채의 재측정에 따른 조정을 반영합니다. 사용권자산의 원가는 인식된 리스부채 금액, 최초직접원가, 그리고 받은 리스 인센티브를 차감한 리스개시일이나 그 전에 지급한 리스료를 포함합니다. 사용권자산은 리스기간과 추정된 내용연수 중 더 짧은 기간에 걸쳐정액 기준으로 감가상각됩니다.

리스기간 종료시점에 회사에 기초자산의 소유권이 이전되는 경우나 사용권자산의 원가에 회사가 매수선택권을 행사할 것임이 반영되는 경우, 감가상각은 자산의 기초자산의 추정된 내용연수를 사용하여 계산됩니다.

2) 리스부채

회사는 리스 개시일에 리스기간에 걸쳐 지급될 리스료의 현재가치로 리스부채를 측정합니다. 리스료는 고정리스료(실질적인 고정리스료를 포함하고, 받을 리스 인센티브는 차감), 지수나 요율에 따라 달라지는 변동리스료 및 잔존가치보증에 따라 지급될 것으로 예상되는 금액으로 구성됩니다. 리스료는 또한 회사가 매수선택권을 행사할 것이 상당히 확실한 경우에 그 매수선택권의 행사가격과 리스기간이 회사의 종료선택권 행사를 반영하는 경우에 그 리스를 종료하기 위하여 부담하는 금액을 포함합니다. 지수나 요율에 따라 달라지는 변동리스료가 아닌 변동리스료는 (재고자산을 생산하는데 발생한 것이 아니라면) 리스료 발생을 유발하는 사건 또는 조건이 발생한기간

의 비용으로 인식합니다.

회사는 리스료의 현재가치를 계산할 때, 리스의 내재이자율을 쉽게 산정할 수 없기 때문에 리스개시일의 증분차입이자율을 사용합니다. 증분차입이자율은 회사가 비슷한 경제적 환경에서 비슷한 기간에 걸쳐 비슷한 담보로 사용권자산과 가치가 비슷한 자산 획득에 필요한 자금을 차입한다면 지급해야 하는 이자율입니다. 회사는 가능한 경우(시장이자율과 같은) 관측가능한 투입변수를 이용하여 증분차입이자율을 측정합니다. 리스개시일 이후 리스부채 금액은 이자를 반영하여 증가하고 지급한 리스료를 반영하여 감소합니다. 또한, 리스부채의 장부금액은 리스기간의 변경, 리스료의 변경(예를 들어, 리스료를 산정할 때 사용한 지수나 요율의 변동으로 생기는 미래 리스료의 변동) 또는 기초자산을 매수하는 선택권 평가에 변동이 있는 경우 재측정됩니다.

3) 단기리스와 소액 기초자산 리스

회사는 건물과 차량운반구 등의 리스에 단기리스(즉, 이러한 리스는 리스기간이 리스개시일로부터 12개월 이하이고 매수선택권을 포함하지 않음)에 대한 인식 면제 규정을 적용합니다. 회사는 소액자산으로 간주되는 사무용품의 리스에 소액자산리스에 대한 인식 면제 규정을 적용합니다. 단기리스와 소액자산 리스에 대한 리스료는 리스기간에 걸쳐 정액기준으로 비용으로 인식합니다.

4) 복구충당부채

회사는 리스계약조건에 따라 리스한 자산을 원래 상태로 복구할 때 회사가 부담하여야 하는 비용을 리스 개시일 또는 해당 자산을 사용한 결과로 의무를 부담하게 되는 특정기간에 충당부채로 인식하고 있습니다. 해당 충당부채는 해당 자산을 복구하기 위하여 필요한 지출에 대한 최선의 추정치로 측정하며, 해당 추정치는 정기적으로 검토하고 새로운 상황에 적합하게 조정하고 있습니다.

2.22 영업부문

영업부문은 최고영업의사결정자에게 보고되는 내부 보고자료와 동일한 방식으로 보고하고 있습니다. 최고영업의사결정자는 영업부문에 배부될 자원과 영업부문의 성과를 평가하는데 책임이 있습니다. 회사는 한국채택국제회계기준 제1108호(영업부문)에 따른 보고부문이 단일부문입니다.

2.23 재무제표 승인

회사의 재무제표는 2023년 2월 7일자로 이사회에서 승인됐으며, 정기주주총회에서 수정승인 될 수 있습니다.

3. 중요한 회계추정 및 가정

재무제표 작성에는 미래에 대한 가정 및 추정이 요구되며 경영진은 회사의 회계정책을 적용하기 위해 판단이 요구됩니다. 추정 및 가정은 지속적으로 평가되며, 과거 경험과 현재의 상황에 비추어 합리적으로 예측가능한 미래의 사건을 고려하여 이루어 집니다. 회계추정의 결과가 실제 결과와 동일한 경우는 드물 것이므로 중요한 조정을 유발할 수 있는 유의적인 위험을 내포하고 있습니다.

다음 회계연도에 자산 및 부채 장부금액의 조정에 영향을 미칠 수 있는 경영진 판단과 유의적 위험에 대한 추정 및 가정은 다음과 같습니다. 일부 항목에 대한 유의적인 판단 및 추정에 대한 추가적인 정보는 개별 주석에 포함되어 있습니다.

(1) 법인세

회사의 과세소득에 대한 법인세는 다양한 국가의 세법 및 과세당국의 결정을 적용하여 산정되므로 최종 세효과를 산정하는 데에는 불확실성이 존재합니다. (주석 25 참조)

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 달라 지므로 최종 세효과를 산정하는데에는 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(주석 5 참조).

(3) 금융자산의 손상

금융자산의 손실충당금은 부도위험 및 기대손실률 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(주석 29 참조).

4. 사용이 제한된 금융상품 등

보고기간 종료일 현재 회사의 사용이 제한된 금융상품은 없습니다.

5. 금융상품 공정가치

(1) 보고기간 종료일 현재 금융자산 및 금융부채의 장부금액과 공정가치는 다음과 같습니다.

(당기 말)

(단위 : 천원)		
구 분	장부금액	공정가치
(금융자산)		
현금및현금성자산	14,667,023	14,667,023
당기손익-공정가치측정금융자산	2,311,478	2,311,478
기타포괄손익-공정가치측정금융자산	918,263	918,263
매출채권및기타채권	10,160,231	10,160,231
유동파생상품자산	147,352	147,352
기타금융자산	488,937	488,937
금융자산 합계	28,693,284	28,693,284
(금융부채)		
매입채무및기타채무	2,532,298	2,532,298
차입금	2,500,000	2,500,000
전환사채	15,545,711	15,545,711
리스부채	388,943	388,943
파생상품부채	2,603,088	2,603,088
금융부채 합계	23,570,040	23,570,040

(전기 말)

(단위 : 천원)		
구 분	장부금액	공정가치
(금융자산)		
현금 및 현금성자산	14,709,970	14,709,970
당기손익-공정가치측정금융자산	2,092,514	2,092,514
기타포괄손익-공정가치측정금융자산	833,333	833,333
매출채권및기타채권	9,326,064	9,326,064
유동파생상품자산	-	-
기타금융자산	9,080,574	9,080,574
금융자산 합계	36,042,455	36,042,455
(금융부채)		
매입채무및기타채무	3,651,706	3,651,706
전환사채	13,530,621	13,530,621
리스부채	758,481	758,481
파생상품부채	6,409,119	6,409,119
금융부채 합계	24,349,927	24,349,927

(2) 보고기간 종료일 현재 공정가치로 측정되는 금융상품의 공정가치 서열체계 구분과 정의된 수준은 다음과 같습니다.

1) 공정가치 서열체계는 다음과 같습니다.

- 측정일에 동일한 자산이나 부채에 대해 접근할 수 있는 활성시장의(조정하지 않은) 공시가격 (수준 1)
- 수준 1의 공시가격 외에 자산이나 부채에 대해 직접적으로나 간접적으로 관측할 수 있는 투입변수 (수준 2)
- 자산이나 부채에 대한 관측할 수 없는 투입변수 (수준 3)

2) 보고기간 종료일 현재 금융자산(부채)의 수준별 공정가치 측정치는 다음과 같습니다.

(당기 말)

(단위 : 천원)				
구 분	수준 1	수준 2	수준 3	합계
(금융자산)				
당기손익-공정가치측정금융자산	596,897	-	1,714,582	2,311,478
기타포괄손익-공정가치측정금융자산	-	-	918,263	918,263
파생상품금융자산	-	147,352	-	147,352
금융자산 합계	596,897	147,352	2,632,845	3,377,093
(금융부채)				
파생상품금융부채	-	2,603,088	-	2,603,088
금융부채 합계	-	2,603,088	-	2,603,088

(전기 말)

(단위 : 천원)				
구 분	수준 1	수준 2	수준 3	합계
(금융자산)				
당기손익-공정가치측정금융자산	-	-	2,092,514	2,092,514
기타포괄손익-공정가치측정금융자산	-	-	833,333	833,333
금융자산 합계	-	-	2,925,874	2,925,874
(금융부채)				
파생상품금융부채	-	6,409,119	-	6,409,119
금융부채 합계	-	6,409,119	-	6,409,119

6. 범주별 금융손익

(1) 범주별 금융손익은 다음과 같습니다.

(당기)

(단위 : 천원)					
구분	금융자산		금융부채		합 계
	상각후원가 측정금융자산	당기손익-공정가치 측정금융자산	상각후원가 측정금융부채	당기손익-공정가치 측정금융부채	
이자수익	490,746	-	-	-	490,746
외환차익	3,147	-	-	-	3,147
파생상품평가이익	-	-	-	4,765,408	4,765,408
금융보증수익	8,820	-	-	-	8,820
이자비용	-	-	(3,032,428)	-	(3,032,428)
대손상각비	(78,529)	-	-	-	(78,529)
기타의대손상각비	(274,555)	-	-	-	(274,555)
외환차손	-	-	(10,360)	-	(10,360)
당기손익-공정가치측정금융자산평가손실	-	-	-	(579,761)	(579,761)
파생상품평가손실	-	(1,200,553)	-	-	(1,200,553)
파생상품처분손실	-	-	-	(149,624)	(149,624)
외화환산손실	-	-	(2,843)	-	(2,843)
사채상환손실	-	-	(7,103)	-	(7,103)
금융보증비용	-	-	(8,820)	-	(8,820)
합 계	149,629	(1,200,553)	(3,061,554)	4,036,023	(76,455)

(전기)

(단위 : 천원)					
구분	금융자산		금융부채		합 계
	상각후원가 측정금융자산	당기손익-공정가 치측정금융자산	상각후원가 측정금융부채	당기손익-공정가치 측정금융부채	
이자수익	292,772	-	-	-	292,772
대손충당금환입	146,055	-	-	-	146,055
기타의대손충당금환입	343,632	-	-	-	343,632
외화환산이익	767	-	-	-	767
외환차익	2,604	-	-	-	2,604
파생상품평가이익	-	-	-	1,722,501	1,722,501
사채상환이익	-	-	243,255	-	243,255
이자비용	-	-	(1,303,200)	-	(1,303,200)
외환차손	(2,431)	-	-	-	(2,431)
파생상품처분손실	-	-	-	(2,049,131)	(2,049,131)
합 계	783,399	-	(1,059,945)	(326,630)	(603,176)

7. 매출채권및기타채권

(1) 보고기간 종료일 현재 매출채권및기타채권의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)		
구분	당기말	전기말
매출채권	7,887,754	7,411,384
매출채권대손충당금	(2,156,549)	(1,964,033)
기타채권	5,573,677	4,761,355
기타채권대손충당금	(1,144,651)	(882,643)
합계	10,160,231	9,326,063

(2) 보고기간 종료일 현재 대손충당금 차감전 매출채권및기타채권의 내역은 다음과 같습니다.

(당기 말)

(단위 : 천원)				
구분	손상 및 연체되지 않은 채권	연체되었으나 손상되지 않은 채권	손상된 채권	합계
매출채권	5,044,009	687,195	2,156,549	7,887,754
기타채권	3,842,963	586,063	1,144,651	5,573,677
합계	8,886,972	1,273,258	3,301,200	13,461,431

(전기 말)

(단위 : 천원)				
구분	손상 및 연체되지 않은 채권	연체되었으나 손상되지 않은 채권	손상된 채권	합계
매출채권	3,912,523	1,534,828	1,964,033	7,411,384
기타채권	350,676	3,528,037	882,643	4,761,355
합계	4,263,199	5,062,865	2,846,676	12,172,739

회사는 개별적으로 중요한 채권에 대하여 손상징후 여부를 판단하여 그에 해당하는 항목에 대해서는 개별 손상검토를 실시하고, 그 외의 개별 손상검토결과 손상차손을 인식하지 않은 채권에 대해서는 집합적 손상검토를 수행합니다.

(3) 보고기간 종료일 현재 연체되었으나 손상되지 아니한 매출채권및기타채권의 약정회수기일기준 연령분석은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)		
연체기간	당기말	전기말
1일 ~ 90일	221,131	3,020,197
91일 ~ 180일	294,780	183,961
181일 ~	757,347	1,858,706
합 계	1,273,258	5,062,864

(4) 당기 및 전기 중 매출채권및기타채권의 대손충당금의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)		
구 분	당기	전기
기초잔액	2,846,676	3,751,710
손상차손 인식 금액	353,084	-
제각 금액	(20,922)	(415,347)
손상차손 환입 금액	-	(489,687)
사업양수로 인한 변동	122,363	-
기말잔액	3,301,201	2,846,676

8. 기타유동자산

보고기간 종료일 현재 기타유동자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)		
구 분	당기말	전기말
선급금	17,218	10,054
당기법인세자산	73,989	67,586
선급비용	1,465	-
합 계	92,672	77,640

9. 공정가치측정금융자산

(1) 보고기간 종료일 현재 공정가치측정금융자산 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)			
범주	구분	당기말	전기말
기타포괄손익-공정가치측정금융자산	지분상품	918,263	833,333
당기손익-공정가치측정금융자산	지분상품	2,311,478	2,092,514
합 계		3,229,742	2,925,847

(2) 보고기간 종료일 현재 기타포괄손익-공정가치측정금융자산의 구성내역은 다음과 같습니다.

(당기 말)

(단위 : 천원)					
구분	회사명	보유주식수	지분율(%)	취득원가	장부금액
시장성 없는 지분증권	케이브릿지-코나 혁신 스타트업 투자조합	1,000	6.02%	1,000,000	918,263

(전기 말)

(단위 : 천원)					
구분	회사명	보유주식수	지분율(%)	취득원가	장부금액
시장성 없는 지분증권	케이브릿지-코나 혁신 스타트업 투자조합	833	6.02%	833,333	833,333

(3) 보고기간 종료일 현재 당기손익-공정가치측정금융자산의 구성내역은 다음과 같습니다.

(당기 말)

(단위 : 천원)					
구분	회사명	보유주식수(주)	지분율(%)	취득원가	장부금액
시장성 있는 지분증권	에스지에이(주)	774,185	1.32%	798,726	596,897
시장성 없는 지분증권	소프트웨어공제조합	64	0.01%	29,869	29,869
	한국정보보호교육센터	6,000	10.56%	30,000	30,000
	정보통신공제조합	228	0.02%	92,996	92,996
	Asam securities corporation	4,000,000	19.70%	1,939,648	1,561,717
합 계				2,891,239	2,311,479

(전기 말)

(단위 : 천원)					
구분	회사명	보유주식수(주)	지분율(%)	취득원가	장부금액
시장성 없는 지분증권	소프트웨어공제조합	64	0.01%	29,869	29,869
	한국정보보호교육센터	6,000	10.56%	30,000	30,000
	정보통신공제조합	228	0.02%	92,996	92,996
	Asam securities corporation	4,000,000	19.70%	1,939,648	1,939,648
합 계				2,092,513	2,092,513

10. 재고자산

보고기간 종료일 현재 재고자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)						
구 분	당기말			전기말		
	취득원가	평가손실 총당금	장부금액	취득원가	평가손실 총당금	장부금액
상품	-	-	-	274,063	-	274,063
원재료	-	-	-	-	-	-
합 계	-	-	-	274,063	-	274,063

11. 종속기업및관계기업

(1) 보고기간 종료일 현재 종속기업주식 현황은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)						
회사명	국가	주요영업활동	결산일	소유지분율	당기말	전기말
(주)엑시스인베스트먼트	대한민국	기타금융업	12월 31일	100.00%	12,000,000	12,000,000
에스지에이퓨처스(주)(*1),(*2)	대한민국	소프트웨어 개발 및 공급	12월 31일	100.00%	4,202,623	6,542,637
에스지에이시스템즈(주)(*3)	대한민국	하드웨어 및 소프트웨어 개발 및 공급	12월 31일	100.00%	3,000,020	-
에스지앤(주)(*4)	대한민국	소프트웨어 개발 및 공급	12월 31일	61.01%	4,525,810	-
보이스아이(주)(*5)	대한민국	응용 소프트웨어 개발 및 공급업	12월 31일	50.46%	13,622,650	-
합 계					37,351,103	18,542,637

(*1) 당기 중 에스지에이비엘씨(주)에서 에스지에이퓨처스(주)로 사명을 변경하였습니다.

(*2) 당기 중 1.94% 지분을 129,761,219원에 구천열 외 9인으로부터 취득하여 100%로 지분율이 변동되었습니다.

(*3) 당기 중 100% 신규 출자로 인하여 종속회사로 편입되었습니다.

(*4) 당기 중 61.01%지분을 취득하여 종속회사로 편입되었습니다.

(*5) 당기 중 25.75%지분을 취득하여 관계기업에서 종속기업으로 재분류하였습니다

(2) 당기 및 전기 중 종속기업주식의 변동내역은 다음과 같습니다.

(당기)

(단위 : 천원)					
회사명	기초평가액	취득	손상	기타증감	기말평가액
(주)엑시스인베스트먼트	12,000,000	-	-	-	12,000,000
에스지에이퓨처스(주)(*1)	6,542,637	129,761	(4,435,858)	1,966,084	4,202,623
에스지에이시스템즈(주)	-	3,000,020	-	-	3,000,020
에스지앤(주)	-	4,525,810	-	-	4,525,810
보이스아이(주) (*2)	-	9,022,680	-	4,599,970	13,622,650
합 계	18,542,637	16,678,271	(4,435,858)	6,566,054	37,351,103

(*1) 당기 중 사업양수도로 인해 1,966,084천원 증가되었습니다.

(*2) 당기 중 25.75% 지분취득으로 관계기업에서 종속기업으로 재분류하였습니다.

(전기)

(단위 : 천원)					
회사명	기초평가액	취득	손상	기타증감	기말평가액
(주)엑시스인베스트먼트	12,000,000	-	-	-	12,000,000
에스지에이비엘씨(주)	7,504,659	-	(962,022)	-	6,542,637
합 계	19,504,659	-	(962,022)	-	18,542,637

(3) 보고기간 종료일 현재 종속기업의 재무현황은 다음과 같습니다.

(당기 말)

(단위 : 천원)					
회사명	자산총계	부채총계	매출액	영업손익	당기순손익
(주)엑시스인베스트먼트	12,564,340	184,560	1,718,861	(190,874)	(167,131)
에스지에이퓨처스(주)	9,271,902	5,069,279	796,868	(1,284,490)	(2,401,060)
에스지에이시스템즈(주)	4,727,751	1,601,023	5,662,028	84,413	126,708
에스지앤(주)	5,470,595	1,350,802	3,379,421	964,506	782,248
보이스아이(주)	12,585,364	7,760,350	9,206,783	1,078,225	342,192

(전기 말)

(단위 : 천원)					
회사명	자산총계	부채총계	매출액	영업손익	당기순손익
(주)엑시스인베스트먼트	12,864,651	381,340	3,010,682	860,832	616,597
에스지에이비엘씨(주)	7,371,684	2,742,710	3,958,914	(342,630)	96,562

(4) 전기의 관계기업투자주식 현황은 아래와 같습니다.

(단위 : 천원)					
회사명	국가	주요영업활동	결산일	지분율(%)	장부금액
보이스아이(주)(*1)	대한민국	소프트웨어 개발 및 공급	12월31일	24.71%	4,599,970

(*1) 당기 중 25.75% 지분을 취득하여 지배력을 획득하였습니다.

12. 유형자산

(1) 보고기간 종료일 현재 유형자산의 장부금액 구성내역은 다음과 같습니다.

(당기말)

(단위 : 천원)				
구 분	차량운반구	비품	기타유형자산	합 계
취득원가	-	119,510	223,253	342,763
감가상각누계액	-	(103,165)	(68,772)	(171,936)
장부가액	-	16,345	154,481	170,827

(전기말)

(단위 : 천원)				
구 분	차량운반구	비품	기타유형자산	합 계
취득원가	31,045	1,682,893	1,030,869	2,744,807
감가상각누계액	(31,044)	(1,639,278)	(905,580)	(2,575,902)
장부가액	1	43,615	125,289	168,905

(2) 당기 및 전기 중 유형자산의 장부금액 변동내역은 다음과 같습니다.

(당기)

(단위 : 천원)				
구 분	차량운반구	비품	기타유형자산	합계
기초	1	43,615	125,289	168,905
취득	-	-	11,550	11,550
감가상각비	(1)	(33,893)	(39,524)	(73,418)
사업양수로 인한 변동	-	6,624	57,167	63,791
장부가액	-	16,346	154,482	170,828

(전기)

(단위 : 천원)				
구 분	차량운반구	비품	기타유형자산	합계
기초	1	133,068	81,538	214,607
취득	-	-	141,703	141,703
처분	-	(151)	(65,982)	(66,133)
감가상각비	-	(89,302)	(31,970)	(121,272)
장부가액	1	43,615	125,289	168,905

(3) 당기 및 전기 중 감가상각비가 포함된 항목은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)		
구분	당기	전기
판매관리비	55,820	88,691
원가	17,599	32,580
합계	73,419	121,272

13. 리스

(1) 재무상태표에 인식된 금액

리스와 관련하여 재무상태표에 인식된 금액은 다음과 같습니다.

1) 사용권자산

(단위 : 천원)		
구 분	당기말	전기말
부동산(*1)	282,916	528,482
차량운반구	142,511	36,121
합계	425,427	564,603

(*1) 당기에 복구충당부채 금액이 포함돼 있습니다.

2) 리스부채

(단위 : 천원)		
구 분	당기말	전기말
유동	30,890	489,705
비유동	80,854	268,776
합계	111,744	758,481

(2) 손익계산서에 인식된 금액

리스와 관련하여 손익계산서에 인식된 금액은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)		
구 분	당기	전기
사용권자산의 감가상각비		
부동산	441,862	349,178
차량운반구	41,485	99,075
합계	483,347	448,253
리스부채에 대한 이자비용(금융원가에 포함)	42,953	52,556
단기리스가 아닌 소액자산 리스료(관리비에 포함)	7,520	21,345

당기 중 리스의 총 현금유출은 573,882천원 (전기 : 553,660천원) 입니다.

14. 무형자산

(1) 당기 및 전기 중 무형자산의 장부금액 변동내역은 다음과 같습니다.

(당기)

(단위 : 천원)					
구 분	특허권	소프트웨어	개발비	지적재산권	합 계
기초	-	457,269	2,607,436	331,569	3,396,274
취득	-	-	669,717	-	669,717
손상	-	-	(1,436,662)	-	(1,436,662)
무형자산상각비	(2,676)	(252,016)	(906,909)	(80,045)	(1,241,646)
사업양수로 인한 변동	18,792	20,199	965,529	13,310	1,017,830
기 말	16,116	225,452	1,899,111	264,834	2,405,513

(전기)

(단위 : 천원)				
구 분	소프트웨어	개발비	지적재산권	합 계
기초	735,763	2,200,300	2,982	2,939,045
취득	-	1,221,029	380,000	1,601,029
처분	(1,361)	-	-	(1,361)
손상	-	(333,335)	-	(333,335)
무형자산상각비	(277,132)	(480,560)	(51,412)	(809,104)
기 말	457,270	2,607,434	331,570	3,396,274

(2) 당기 및 전기 중 인식한 무형자산에 대한 손상차손은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)					
구 분	개별자산	장부금액	손상차손금액		회수가능액 평가방법
			당기	전기	
개발비	C이시스	-	-	333,335	사용가치
개발비	FIDO차세대	-	105,990	-	사용가치
개발비	블록체인기반 인증 및 전자문서 솔루션 개발	-	236,854	-	사용가치
개발비	RootChain 블록체인 솔루션 개발	-	193,033	-	사용가치
개발비	RootChain V3.0 개발 (DID기술 신규 개발)	-	185,785	-	사용가치
개발비	V0이시스	-	715,000	-	사용가치
합 계		-	1,436,662	333,335	

(3) 보고기간 종료일 현재 무형자산 중 개발비의 내역은 아래와 같습니다.

(단위 : 천원)			
구 분	장부금액		잔여 상각기간
	당기말	전기말	
서버보안 차세대 시스템	193,336	451,118	1년
V10(머신러닝기반 악성코드탐지시스템)	535,409	688,383	4년
EnterpriseCastle	345,156	451,358	4년
TrustCertificate V3.0	155,493	222,132	3년
VO이시스	-	794,444	
CO이시스	669,717	-	5년
합 계	1,899,111	2,607,435	

(4) 당기 및 전기 중 무형자산상각비가 포함된 항목은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)		
구분	당기	전기
판매관리비	1,163,484	720,838
원가	78,162	88,266
합계	1,241,646	809,104

15. 매입채무 및 기타채무

보고기간 종료일 현재 매입채무 및 기타채무의 내역은 아래와 같습니다.

(단위 : 천원)				
구 분	당기말		전기말	
	유동	비유동	유동	비유동
매입채무(*1)	1,236,339	-	1,969,731	-
미지급금(*1)	1,182,864	-	1,297,481	-
미지급비용(*1)	72,695	-	260,494	-
임대보증금	40,400	-	-	124,000
합 계	2,532,298	-	3,527,706	124,000

(*1) 매입채무에 제공된 담보는 없으며 일반적으로 30일 이내에 지급됩니다. 매입채무 및 미지급금, 미지급비용은 거래기간이 단기임에 따라 장부금액과 공정가치가 동일한 것으로 간주됩니다.

16. 파생상품

보고기간 종료일 현재 전환사채 관련하여 인식된 파생상품 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)				
구 분	당기		전기	
	파생상품부채	파생상품자산	파생상품부채	파생상품자산
기초금액	6,409,119	-	2,610,735	-
대체	1,347,905	(1,347,905)	-	-
발생금액	-	-	8,131,621	-
평가손실(이익) 등	(4,765,408)	1,200,553	(1,722,501)	-
전환/상환금액	(388,528)	-	(2,610,735)	-
기말 금액	2,603,088	(147,352)	6,409,119	-

17. 차입금 및 전환사채

(1) 보고기간 종료일 현재 단기차입금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)			
차입처	연이자율	금 액	
	당기(%)	당기말	전기말
기업은행	3.97%	2,500,000	-

(2) 보고기간 종료일 현재 전환사채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)						
종목	발행일	만기일	표면이율	보장수익율	당기말	전기말
전환사채(*1)	2021.03.02	2024.03.02	0.00%	3.00%	1,120,000	2,500,000
전환사채(*2)	2021.07.30	2024.07.30	0.00%	1.00%	18,500,000	18,500,000
소계					19,620,000	21,000,000
가산 : 사채상환할증금					664,423	792,386
차감 : 전환권조정					(4,738,712)	(8,261,765)
합계					15,545,711	13,530,621
차감 : 유동성 대체					(15,545,711)	(13,530,621)
전환사채					-	-

(*1) 전환사채의 발행내역은 다음과 같습니다.

이자지급시기	표면이자 0%이며, 별도의 이자지급기일은 없음
상환방법	만기까지 보유하고 있는 사채의 원금에 대하여 만기일에 액면가액의 109.27 %를 일시상환
전환시 발행할 주식의 종류 및 주식수	에스지에이솔루션즈(주) 기명식 보통주
전환시기	사채발행 후 12개월 후부터 만기일 1개월 전까지
전환가격	984원
사채권자에 의한 원금조기상환 청구	사채발행일로부터 18개월 (2022년 09월 02일) 이후 매 3개월에 해당되는 날
당기중 전환권의 행사로 발행된 주식의 수	1,011,418주
전환권의 행사로 전환된 누적주식의 수	1,011,418주
미전환된 잔여주식수	1,138,211주

(*2) 전환사채의 발행내역은 다음과 같습니다.

이자지급시기	표면이자 0%이며, 별도의 이자지급기일은 없음
상환방법	만기까지 보유하고 있는 사채의 원금에 대하여 만기일에 액면가액의 103.03 01%를 일시상환
전환시 발행할 주식의 종류 및 주식수	에스지에이솔루션즈(주) 기명식 보통주
전환시기	사채발행 후 12개월 후부터 만기일 1개월 전까지
전환가격	1,146원
사채권자에 의한 원금조기상환 청구	사채발행일로부터 24개월 (2023년 07월 30일) 이후 매 3개월에 해당되는 날
당기중 전환권의 행사로 발행된 주식의 수	-
전환권의 행사로 전환된 누적주식의 수	-
미전환된 잔여주식수	16,143,106주

(3) 당기 및 전기 중 상기의 전환사채와 관련하여 인식된 파생상품부채(자산)의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)			
구 분	당기		전기
	파생상품부채	파생상품자산	파생상품부채
기초금액	6,409,119	-	2,610,735
대체	1,347,905	(1,347,905)	-
발생금액	-	-	8,131,621
평가손실(이익) 등	(4,765,408)	1,200,553	(1,722,501)
전환/상환금액	(388,528)	-	(2,610,735)
기말 금액	2,603,088	(147,352)	6,409,119

(4) 당기 및 전기 중 전환청구 및 조기상환 내역은 다음과 같습니다.

1) 전환청구내역

(당기)

(단위 : 원, 주)					
청구일자	사채의 명칭		청구금액	전환가액	발행한 주식수
	회차	종류			
2022-03-03	7	사모전환사채	950,000,000	1,226	774,877
2022-04-04	7	사모전환사채	290,000,000	1,226	236,541
합 계			1,240,000,000		1,011,418

(전기)

(단위 : 원, 주)					
청구일자	사채의 명칭		청구금액	전환가액	발행한 주식수
	회차	종류			
2021-01-14	4	사모전환사채	2,000,000,000	882	2,267,574
2021-05-25	5	사모전환사채	1,540,000,000	956	1,610,868
2020-05-26	5	사모전환사채	1,140,000,000	956	1,192,468
2021-06-08	5	사모전환사채	70,000,000	956	73,221
2021-06-09	5	사모전환사채	980,000,000	956	1,025,097
2021-06-11	5	사모전환사채	70,000,000	956	73,221
2021-07-13	6	사모전환사채	2,100,000,000	921	2,280,128
2021-07-14	6	사모전환사채	900,000,000	921	977,198
합 계			8,800,000,000		9,499,775

2) 조기상환내역

(당기)

(단위 : 원, 주)				
회차	조기상환금액	신고일 현재 미전환사채 잔액	전환가액	전환 주식수
7	140,000,000	1,260,000,000	984	1,280,487

(전기)

(단위 : 원, 주)				
회차	조기상환금액	신고일 현재 미전환사채 잔액	전환가액	전환 주식수
3	1,491,000,000	-	1,624	-

3) 전환사채 잔액

(당기)

(단위 : 원, 주)				
회차	발행당시 사채의 권면 총액	신고일 현재 미전환사채 잔액	전환가액	전환가능 주식수
7	2,500,000,000	1,120,000,000	984	1,138,211
8	18,500,000,000	18,500,000,000	1,146	16,143,106
합계	21,000,000,000	19,620,000,000	-	-

(전기)

(단위 : 원, 주)				
회차	발행당시 사채의 권면 총액	신고일 현재 미전환사채 잔액	전환가액	전환가능 주식수
7	2,500,000,000	2,500,000,000	1,226	2,039,151
8	18,500,000,000	18,500,000,000	1,146	16,143,106
합계	21,000,000,000	21,000,000,000	-	-

18. 기타부채

보고기간 종료일 현재 기타부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)				
구 분	당기말		전기말	
	유동	비유동	유동	비유동
예수금	25,340	-	21,564	-
선수금	263,434	-	113,629	-
금융보증채무	1,465	-	-	-
장기종업원급여부채	-	251,911	-	268,354
합 계	290,239	251,911	135,193	268,354

19. 복구충당부채

회사는 임차부동산에 대한 복구의무가 있는 범위 내에서 사후처리원가와 관련된 복구충당부채를 인식하고 있습니다. 당기 및 전기 중 복구충당부채의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)		
구 분	당기말	전기말
기초	-	-
증가	19,654	-
기말	19,654	-

20. 자본

(1) 보고기간 종료일 현재 자본금 현황은 다음과 같습니다.

(단위 : 원, 주)		
구 분	당기말	전기말
수권주식수	500,000,000	500,000,000
발행주식총수	54,187,224	46,175,806
액면가액	100	100
보통주 자본금	5,418,722,400	4,617,580,600

(2) 당기 및 전기 자본금 등의 변동내역은 다음과 같습니다.

(당기)

(단위 : 주, 천원)				
구분	발행주식수	자본변동		합계
		자본금	자본잉여금	
기초	46,175,806	4,617,581	49,547,721	54,165,302
유상증자	7,000,000	700,000	6,294,357	6,994,357
전환사채의 전환	1,011,418	101,142	1,269,921	1,371,063
기말	54,187,224	5,418,723	57,111,999	62,530,722

(전기)

(단위 : 주, 천원)				
구분	발행주식수	자본변동		합계
		자본금	자본잉여금	
기초	36,676,033	3,667,603	39,057,002	42,724,605
전환사채의 전환	9,499,773	949,977	10,490,719	11,440,696
기말	46,175,806	4,617,580	49,547,721	54,165,301

(3) 보고기간 종료일 현재 기타자본요소의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)		
구 분	당기말	전기말
자본잉여금	65,694,803	58,130,525
주식발행초과금	57,111,999	49,547,721
감자차익	6,766,778	6,766,778
기타자본잉여금	1,816,026	1,816,026
기타자본항목	(456,581)	(459,844)
자기주식	(599,088)	(599,088)
자기주식처분이익	10	10
주식매수선택권	142,496	139,234
기타포괄손익누계액	(81,737)	-
기타포괄손익-공정가치측정 금융자산평가손실	(81,737)	-
합 계	65,156,485	57,670,681

(4) 결손금의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)		
구 분	당기말	전기말
법정적립금(*1)	48,000	48,000
미처리결손금	25,616,226	23,423,190
합 계	25,568,226	23,375,190

(*1) 상법의 규정에 따라, 자본금의 50%에 달할 때까지 매 결산기마다 현금에 의한 이익 배당금의 10% 이상을 이익준비금으로 적립하고 있습니다. 동 이익준비금은 현금으로 배당할 수 없으나 자본전입 또는 결손보전이 가능하며, 자본준비금과 이익준비금의 총액이 자본금의 1.5배를 초과하는 경우(주주총회의 결의에 따라) 그 초과한 금액 범위에서 자본준비금과 이익준비금을 감액할 수 있습니다.

(5) 당기 및 전기의 결손금처리계산서는 다음과 같습니다.

(단위 : 원)				
과 목	당 기		전 기	
	(처분예정일: 2023년 3월 30일)		(처분확정일: 2022년 3월 30일)	
I. 미처리결손금	-	25,616,225,587	-	23,423,189,705
1. 전기이월처리결손금	(23,423,189,705)	-	(24,292,530,362)	-
2. 당기순이익(손실)	(2,193,035,882)	-	869,340,657	-
II. 결손금처리액	-	-	-	-
III. 차기이월미처리결손금	-	25,616,225,587	-	23,423,189,705

21. 주식기준보상

(1) 회사는 주주총회 결의에 의거해서 회사의 임직원에게 주식선택권을 부여했으며, 그 주요 내용은 다음과 같습니다.

- 주식선택권으로 발행한 주식의 종류: 기명식 보통주식
- 부여방법: 보통주 신주발행
- 가득조건 및 행사 가능 시점:

1차~4차: 결의일로부터 2년 이상 재임 또는 재직한 날부터 8년 내에 권리를 행사할 수 있습니다. 부여 2년후 부터 매년 25퍼센트씩 4년간 행사가 가능합니다.

(2) 주식선택권의 수량과 가중평균행사가가격의 변동은 다음과 같습니다.

(단위 : 원, 주)				
구 분	주식매수선택권 수량		가중평균행사가가격	
	당기	전기	당기	전기
기초 잔여주	506,472	787,837	2,471	3,342
조정	-	-	-	(871)
부여	-	-	-	-
소멸	(182,886)	(281,365)	-	-
당기말 잔여주	323,586	506,472	2,471	2,471

(3) 회사는 주식선택권의 보상원가를 이항모형을 이용한 공정가치접근법을 적용하여 산정했으며, 보상원가를 산정하기 위한 제반 가정 및 변수는 다음과 같습니다.

(단위 : 원)		
구분	당기	전기
주식매수선택권의 가중평균 공정가치	157.54	157.54
평가기준일 종가(*1)	2,550	2,550
행사가격	2,471	2,471
주가변동성(*2)	15.60%	15.60%
할인율 / 무위험수익률(*3)	2.55%	2.55%

(*1) 평가기준일은 2018년 3월 23일입니다.

(*2) 상장 종가 180영업일 기준 변동성을 사용하였습니다.

(*3) 주식매수선택권(스톡옵션) 잔존만기에 해당하는 평가기준일 국고채 SPOT RATE CURVE 값을 적용하였습니다.

(4) 당기 중 비용으로 인식한 주식기준보상은 3백만원(전기 : 10백만원)이고 잔여보상비용은 1백만원입니다. 주식매수 선택권은 전액 주식결제형 주식 기준보상이며, 현금으로 결제되지 않습니다.

22. 고객과의 계약에서 생기는 수익

(1) 고객과의 계약에서 생기는 수익의 구분

회사는 다음의 재화나 용역을 기간에 걸쳐 이전하거나, 한 시점에 이전함으로써 수익을 창출합니다.

(당기)

(단위 : 천원)				
구분	제품	용역	상품	합계
수익인식 시점				
한 시점에 인식	11,303,130	-	65,110	11,368,240
기간에 걸쳐 인식	-	5,335,077	-	5,335,077
합계	11,303,130	5,335,077	65,110	16,703,317

(전기)

(단위 : 천원)				
구분	제품	용역	상품	합계
수익인식 시점				
한 시점에 인식	9,138,324	-	337,384	9,475,708
기간에 걸쳐 인식	-	4,885,363	-	4,885,363
합계	9,138,324	4,885,363	337,384	14,361,071

(2) 지역별 영업현황

(당기)

(단위 : 천원)						
구 분	제품		상품	용역		합계
	국내	국외	국내	국내	국외	
수익인식 시점						
한 시점에 인식	11,081,040	222,090	65,110	-	-	11,368,240
기간에 걸쳐 인식	-	-	-	5,316,474	18,603	5,335,077
합계	11,081,040	222,090	65,110	5,316,474	18,603	16,703,317

(전기)

(단위 : 천원)						
구 분	제품		상품	용역		합계
	국내	국외	국내	국내	국외	
수익인식 시점						
한 시점에 인식	9,094,147	44,178	337,384	-	-	9,475,708
기간에 걸쳐 인식	-	-	-	4,881,236	4,127	4,885,363
합계	9,094,147	44,178	337,384	4,881,236	4,127	14,361,071

23. 수익과 비용

(1) 매출액

당기 및 전기의 매출의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)		
계정과목	당기	전기
제품매출액	11,303,130	9,138,324
상품매출액	65,110	337,384
용역매출액	5,335,077	4,885,363
합 계	16,703,316	14,361,071

(2) 매출원가

당기 및 전기의 매출원가의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)		
계정과목	당기	전기
매출원가	3,686,644	3,587,666
제품매출원가	2,508,491	2,131,905
기초제품재고액	-	-
당기제품제조원가	2,508,491	2,131,905
기말제품재고액	-	-
상품매출원가	62,423	235,007
기초상품재고액	-	9,157
당기상품매입액	62,423	225,850
기말상품재고액	-	-
용역매출원가	1,115,730	1,220,754

(3) 판매비와 관리비

당기 및 전기의 판매비와 관리비의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)		
계정과목	당기	전기
직원급여	3,211,765	3,215,105
퇴직급여	476,256	505,932
복리후생비	796,818	882,871
여비교통비	100,341	65,966
접대비	148,189	150,591
통신비	37,319	37,144
세금과공과	304,239	282,743
감가상각비	539,167	536,944
임차료	8,320	21,345
보험료	115,729	103,357
차량유지비	84,851	80,109
경상연구개발비	92,855	-
운반비	2,114	21,787
교육훈련비	26,903	11,098
도서인쇄비	6,435	2,142
소모품비	36,063	42,675
지급수수료	1,516,728	1,125,397
광고선전비	29,032	18,973
대손상각비	78,529	(343,632)
건물관리비	348,771	300,664
무형자산상각비	1,163,484	720,838
행사비	59,571	28,649
외주용역수수료	540,239	284,349
주식보상비용	3,263	10,463
합 계	9,726,978	8,105,512

(4) 기타손익

당기 및 전기의 기타손익의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)		
계정과목	당기	전기
<기타수익>		
수입임대료	46,157	150,975
유형자산처분이익	-	703
대손충당금환입	-	146,055
사용권자산처분이익	1,784	13,615
잡이익	26,031	80,344
무형자산처분이익	-	139
합 계	73,971	391,831
<기타비용>		
기타의대손상각비	274,555	-
유형자산처분손실	-	65,982
종속기업투자주식손상차손	4,435,858	962,022
무형자산손상차손	1,436,662	333,335
기부금	-	5,000
잡손실	18	6,974
합 계	6,147,093	1,373,313

(5) 금융손익

당기 및 전기의 금융손익의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)		
계정과목	당기	전기
<금융수익>		
이자수익	490,746	292,772
외화환산이익	-	767
외환차익	3,147	2,604
파생상품평가이익	4,765,408	1,722,501
사채상환이익	-	243,255
금융보증수익	8,820	-
합 계	5,268,121	2,261,899
<금융비용>		
이자비용	3,032,428	1,303,200
외환차손	10,360	2,431
당기손익-공정가치측정금융자산평가손실	579,761	-
파생상품평가손실	1,200,553	-
파생상품처분손실	149,624	2,049,131
외화환산손실	2,843	-
사채상환손실	7,103	-
금융보증비용	8,820	-
합 계	4,991,491	3,354,762

24. 비용의 성격별 분류

당기 및 전기의 발생한 비용의 성격별로 분류한 내역은 다음과 같습니다.

(당기)

(단위:천원)			
계정과목	판매비와관리비	제조(매출)원가	성격별 비용
재고자산의 변동	-	274,063	274,063
상품 매입액	-	62,423	62,423
종업원급여	3,688,021	745,203	4,433,224
감가상각비와 무형자산상각비	1,702,651	95,761	1,798,412
지급수수료	1,516,728	2,489,287	4,006,015
기타비용	2,819,578	19,907	2,839,485
합 계	9,726,978	3,686,644	13,413,622

(전기)

(단위:천원)			
계정과목	판매비와관리비	제조(매출)원가	성격별 비용
재고자산의 변동	-	9,157	9,157
사용된 원재료	-	177,059	177,059
상품 매입액	-	225,850	225,850
종업원급여	3,721,037	801,447	4,522,485
감가상각비와 무형자산상각비	1,257,783	120,846	1,378,629
지급수수료	1,125,397	1,993,526	3,118,923
기타비용	2,001,295	259,780	2,261,075
합 계	8,105,512	3,587,666	11,693,178

25. 주당순이익

주당이익은 보통주1주에 대한 이익(기본주당이익) 또는 보통주 및 희석성 잠재적 보통주 1주에 대한 이익(희석주당이익)을 계산한 것으로 그 내역은 다음과 같습니다.

(1) 기본주당이익

(단위 : 원, 주)		
구 분	당기	전기
당기순손익	(2,193,035,882)	869,340,657
계속영업손익	(2,506,797,882)	593,548,758
중단영업손익	313,762,000	275,791,899
가중평균유통주식수(*)	50,417,226	42,604,396
기본주당순이익(손실)	(44)	20
계속영업기본주당순이익(손실)	(50)	14
중단영업기본주당순이익(손실)	6	6

(*) 발행주식수를 유통기간으로 가중평균하여 산정한 유통보통주식수의 산출내역은 다음과 같습니다.

(당기)

일자	구분	주식수	일수	적수
2022-01-01	전기이월 보통주식	46,175,806	365	16,854,169,190
2022-01-01	전기이월 자기주식	(234,169)	365	(85,471,685)
2022-03-03	보통주식	163,132	304	49,592,128
2022-03-03	보통주식	611,745	304	185,970,480
2022-04-18	보통주식	236,541	258	61,027,578
2022-06-24	보통주식	7,000,000	191	1,337,000,000
합계		53,953,055		18,402,287,691

당기 누적 가중평균유통보통주식수 : $18,402,287,691 \div 365\text{일} = 50,417,226\text{주}$

(전기)

일자	구분	주식수	일수	적수
2021-01-01	전기이월 보통주식	36,676,033	365	13,386,752,045
2021-01-01	전기이월 자기주식	(234,169)	365	(85,471,685)
2021-01-14	보통주식	2,267,572	352	798,185,344
2021-05-25	보통주식	1,610,868	221	356,001,828
2021-05-26	보통주식	1,192,468	220	262,342,960
2021-06-08	보통주식	73,221	207	15,156,747
2021-06-09	보통주식	1,025,097	206	211,169,982
2021-06-11	보통주식	73,221	204	14,937,084
2021-06-11	보통주식	977,198	204	199,348,392
2021-07-13	보통주식	2,280,128	172	392,182,016
합계		45,941,637		15,550,604,713

전기 누적 가중평균유통보통주식수 : $15,550,604,713 \div 365\text{일} = 42,604,396\text{주}$

(2) 희석주당이익

- 희석주당이익은 모든 희석성 잠재적보통주가 보통주로 전환된다고 가정하여 조정된 가중평균 유통보통주식수를 적용하여 산정하고 있습니다. 회사가 보유하고 있는 희석성 잠재적보통주로는 회사의 8회차 전환사채가 있습니다.
- 전환사채는 보통주로 전환된 것으로 보며 당기순이익에 전환사채에 대한 이자비용과 해당 사채에서 발생한 파생상품평가손익에서 법인세 효과를 차감한 가액을 보통주당기순이익에 가산했습니다.
- 7회차 전환사채 및 주식선택권은 희석효과가 없음에 따라 희석주당순이익 계산시 포함하지 아니하였습니다. 한편, 전기 잠재적 보통주 등으로 인한 희석화 효과가 없으므로 전기의 기본주당이익과 희석주당이익은 동일합니다.

(단위 : 천원)	
구분	당기
계속영업손익	(2,506,798)
전환사채에 대한 손익효과(법인세 효과 차감 후)	(1,120,473)
희석주당이익 산정을 위한 순이익	(3,627,271)
중단영업손익	313,762
합 계	(3,313,509)
발행된 가중평균유통보통주식수	50,417,226
조정내역	
전환사채의 전환 가정	16,143,106
희석주당이익 산정을 위한 가중평균 유통보통주식수	66,560,332
희석주당순이익	(49)
계속영업희석주당순이익	(54)
중단영업희석주당순이익	5

26. 법인세

(1) 당기 및 전기 중 법인세비용의 구성 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)		
구분	당기	전기
당기 법인세 등 부담액	-	-
전기법인세의 조정사항	-	-
일시적차이로 인한 이연법인세 변동액 (*1)	-	-
세액공제로 인한 이연법인세 변동액	-	-
자본에 직접 가감된 이연법인세 (*2)	-	-
법인세비용(수익)	-	-

(*1) 일시적차이로 인한 이연법인세의 변동

(단위 : 천원)		
구분	당기	전기
일시적차이로 인한 기말 순이연법인세자산(부채)	-	-
일시적차이로 인한 기초 순이연법인세자산(부채)	-	-
일시적차이로 인한 이연법인세 변동액	-	-

이연법인세자산에 대한 미래 실현가능성은 회사의 성과, 전반적인 경제환경과 산업에 대한 전망, 향후 예상수익, 세액공제와 이월결손금의 공제가능기간 등 다양한 요소들을 고려하여 평가합니다. 회사는 향후 소득 발생가능성이 현저히 떨어진다고 판단되어 이연법인세자산을 인식하지 않았습니다.

(*2) 자본에 직접 가감되는 법인세는 없습니다.

(2) 당기 및 전기 중 일시적차이의 증감내역 및 이연법인세자산의 내역은 다음과 같습니다.

(당기)

(단위 : 천원)			
구분	기초잔액	순증감	기말잔액
<일시적 차이>			
미수수익	(296,853)	(88,419)	(385,272)
대손충당금	2,651,224	582,855	3,234,079
대손충당금(대여금)	400,012	-	400,012
대손충당금(미수수익)	135,466	-	135,466
대손충당금(보증금)	25,663	-	25,663
전환권조정	(8,261,765)	3,523,053	(4,738,712)
전환사채상환할증금	792,386	(127,963)	664,423
파생상품부채	6,409,119	(3,806,031)	2,603,088
당기손익-공정가치측정금융자산감액손실	165,113	-	165,113
당기손익-공정가치측정금융자산평가이익	(150,929)	579,761	428,832
당기손익-공정가치측정금융자산평가손실	(14,373)	-	(14,373)
국고보조금	5,186	6,831	12,017
미확정연차	246,605	(188,071)	58,534
미지급이자	-	13,352	13,352
미지급금(DC)	110,136	(100,080)	10,056
장기종업원급여부채	268,354	(16,443)	251,911
파생상품자산	-	(147,352)	(147,352)
기타포괄손익-공정가치측정금융자산평가손실	-	81,737	81,737
소 계	2,485,344	313,230	2,798,574
세 율	22%		21%
일시적차이로 인한 이연법인세	546,776	40,924	587,700
세액공제로 인한 이연법인세	1,201,668	79,482	1,281,150
이연법인세자산(부채) 합계	1,748,444	120,406	1,868,850
미인식 이연법인세자산(부채)	(1,748,444)	(120,406)	(1,868,850)
인식 이연법인세자산(부채)	-	-	-

(전기)

(단위 : 천원)			
구 분	기초잔액	순증감	기말잔액
<일시적 차이>			
미수수익	(349,991)	53,138	(296,853)
대손충당금	3,835,061	(1,183,837)	2,651,224
대손충당금(대여금)	400,012	-	400,012
대손충당금(미수수익)	135,466	-	135,466
대손충당금(보증금)	25,663	-	25,663
전환권조정	(3,448,493)	(4,813,272)	(8,261,765)
전환사채상환할증금	-	792,386	792,386
파생상품부채	2,610,735	3,798,384	6,409,119
당기손익-공정가치측정금융자산감액손실	165,113	-	165,113
당기손익-공정가치측정금융자산평가이익	(192,662)	41,733	(150,929)
당기손익-공정가치측정금융자산 평가손실	(14,373)	-	(14,373)
국고보조금	5,166	20	5,186
미확정연차	253,510	(6,905)	246,605
미지급금(DC)	-	110,136	110,136
장기종업원급여부채	-	268,354	268,354
소 계	3,425,207	(939,863)	2,485,344
세 율	22%		22%
일시적차이로 인한 이연법인세	753,546	(206,770)	546,776
세액공제로 인한 이연법인세	567,244	634,424	1,201,668
이연법인세자산(부채) 합계	1,320,789	427,655	1,748,444
미인식 이연법인세	(1,320,789)	(427,655)	(1,748,444)
인식이연법인세자산(부채)	-	-	-

27. 특수관계자와의 거래

(1) 보고기간 종료일 현재 특수관계자 현황은 다음과 같습니다.

구분	당기말	전기말	비고
유의적 영향력 행사기업	에스지에이(주)	에스지에이(주)	(*10)
종속회사	에스지에이퓨처스(주)	에스지에이비엘씨(주)	(*1)
	(주)엑시스인베스트먼트	(주)엑시스인베스트먼트	
	에스지에이시스템즈(주)	-	(*2)
	에스지앤(주)	-	(*3)
	보이스아이(주)	-	(*4)
관계기업	-	보이스아이(주)	(*4)
기타의 특수관계자	에스지에이홀딩스(주)	에스지에이홀딩스(주)	
	(주)아이앤티	(주)아이앤티	
	에스지씨(주) (구, 에스지에이클라우드서비스(주))	에스지에이클라우드서비스(주)	(*5)
	에스지에이강원(주)	에스지에이강원(주)	
	마그나-엑시스 관광벤처펀드	마그나-엑시스 관광벤처펀드	
	엑시스 바이오테크 신기술투자조합	엑시스 바이오테크 신기술투자조합	
	엑시스 에코신기술투자조합	엑시스 에코신기술투자조합	
	뉴 그로스 원 2호 신기술투자조합	뉴 그로스 원 2호 신기술투자조합	
	교보엑시스미래기술신기술투자조합	교보엑시스미래기술신기술투자조합	
	엑시스이에스지신기술투자조합	-	(*6)
	에스알넷(주) (구, 에스지에이네트웍스(주))	에스지에이네트웍스(주)	(*7)
	에스알큐브(주)	에스알큐브(주)	
	-	에스지에이벤처스(주)	(*8)
	-	엑시스 바이오신기술투자조합	(*9)
	-	한양엑시스헬스케어로봇신기술투자조합	(*9)
	-	엑시스이베스트트러스트투자조합	(*9)
	에드밸류에스(주)	-	(*6)

(*1) 당기 중 사명이 에스지에이퓨처스(주)로 변경 되었습니다.

(*2) 당기 중 에스지에이시스템즈에 출자해 100% 지분을 취득하였습니다.

(*3) 당기 중 에스지앤의 지분 및 경영권 인수하였습니다.

(*4) 당기 중 보이스아이 지분을 50.46% 취득으로 종속기업으로 편입하였습니다.

(*5) 당기 중 에스지에이클라우드서비스(주)가 에스지씨(주)로 사명을 변경하였습니다.

(*6) 당기 중 기타 특수관계자로 포함되었습니다.

(*7) 당기 중 사명이 에스알넷(주)로 변경 되었습니다.

(*8) 당기 중 에스알큐브(주)로 합병되어 소멸 되었습니다.

(*9) 당기 중 조합 청산으로 인해 특수관계자에서 제외하였습니다.

(*10) 당기 말 회사에 대한 지분율은 31.56%(전기 말 21.87%)로 유의적영향력행사 기업으로 구분 되었습니다.

(2) 당기 및 전기 중 현재 특수관계자와의 주요 매출·매입 등 거래내역은 다음과 같습니다.

(당기)

(단위 : 천원)				
구분	회사명	매출 등	매입 등	주식매입(*)
유의적 영향력 행사기업	에스지에이(주)	422,667	260,850	-
종속회사	(주)엑시스인베스트먼트	60,947	-	-
	에스지에이퓨처스(주)	67,130	59,600	-
	에스지에이시스템즈(주)	19,760	-	3,000,020
	보이스아이(주)	92,841	969,475	-
기타의 특수관계자	에스지에이홀딩스(주)	-	466,000	1,620,000
	에스지씨(주) (구,에스지에이클라우드서비스(주))	1,840	-	7,402,680
	(주)아이앤티	15,000	-	-
	에스지에이강원(주)	12,106	12,606	-
	에스알넷(주) (구, 에스지에이네트웍스(주))	1,239	-	-
	애드밸류에스(주)	48,657	104,744	-
합 계		742,187	1,873,275	12,022,700

(*) 당기 중 에스지에이시스템즈(주)로 100%로 신규출자하여 주식을 3,000,020천원 취득하였습니다.

(*) 당기 중 에스지에이홀딩스(주)로부터 보이스아이 주식 4.79%를 1,620,000천원 취득하였습니다.

(*) 당기 중 에스지씨(주)로부터 보이스아이 주식 21.88%를 7,402,680천원 취득하였습니다.

(전기)

(단위 : 천원)				
구분	회사명	매출 등	매입 등	주식매입(*)
유의적 영향력 행사기업	에스지에이(주)	935,661	747,985	-
종속회사	(주)엑시스인베스트먼트	46,196	-	-
	에스지에이비엘씨(주)	207,593	60,467	-
관계기업	보이스아이(주)	376,504	842,678	-
기타의 특수관계자	에스지에이홀딩스(주)	121,699	152,452	1,600,000
	에스지에이클라우드서비스(주)	28,951	33,161	1,399,970
	(주)아이앤티	14,436	-	-
	에스지에이강원(주)	1,737	23,451	-
	에스지에이네트웍스(주)	107,270	67,497	-
합 계		1,840,047	1,927,691	2,999,970

(*) 전기 중 에스지에이홀딩스(주)로부터 보이스아이(주) 주식을 1,600,000천원 매입, 에스지에이클라우드서비스(주)로부터 보이스아이(주) 주식을 1,399,970천원 매입 하였습니다.

(3) 보고기간 종료일 현재 특수관계자에 대한 채권·채무 잔액은 다음과 같습니다.

(당기 말)

(단위 : 천원)								
구분	회사명	채권				채무		
		매출채권	대여금	미수금	기타채권	매입채무	미지급금	기타
유익적 영향력 행사기업	에스지에이(주)	357,591	-	18,497	6,220	3,086	3,854	-
종속회사	(주)엑시스인베스트먼트	-	-	6,582	-	-	-	35,900
	에스지에이퓨처스(주) (*1)	-	3,060,000	15,181	32,030	-	-	4,500
	에스지에이시스템즈(주)	543,455	-	-	-	-	-	-
	보이스아이(주)	11,652	-	-	-	260,495	58	-
기타의 특수관계자	에스지에이홀딩스(주)	133,866	-	-	-	-	-	-
	에스지씨(주) (구, 에스지에이클라우드서비스(주))	-	322,600	-	4,066	-	-	-
	(주)아이앤티	82,500	-	-	-	-	-	-
	에스지에이강원(주)	553	-	-	-	1,100	-	-
	에스알넷(주) (구, 에스지에이네트웍스(주))	200,000	-	-	-	-	7,880	-
	에스알큐브(주)	-	-	-	-	-	-	-
	애드밸류에스(주)	36,269	-	-	-	-	19,150	-
	주요경영진 등	-	495,952	-	42,128	-	-	-
합 계		1,365,886	3,878,552	40,260	84,444	264,681	30,942	40,400

(*1) 상기 에스지에이퓨처스(주)에 대한 대여금과 관련하여 지분증권 등을 담보로 제공받고 있습니다.

(전기 말)

(단위 : 천원)								
구분	회사명	채권				채무		
		매출채권	대여금	미수금	기타채권	매입채무	미지급금	기타
유익적 영향력 행사기업	에스지에이(주)	575,341	-	-	24,420	58,829	25,210	-
종속회사	(주)엑시스인베스트먼트	-	-	4,558	-	-	-	26,000
	에스지에이비엘씨(주)	63,493	-	21,343	-	21,000	-	98,000
관계기업	보이스아이(주)	557,537	-	2,200	600,000	928,902	-	-
기타의 특수관계자	에스지에이홀딩스(주)	133,866	-	-	-	-	13,844	-
	에스지에이클라우드서비스(주)	328,672	2,660,000	-	701	-	-	-
	에스지에이강원(주)	274	-	-	-	802	-	-
	에스지에이네트웍스(주)	240,728	-	-	-	-	-	-
	주요경영진 등	-	462,952	-	34,442	-	-	-
합 계		1,899,911	3,122,952	28,101	659,563	1,009,533	39,054	124,000

(4) 당기 및 전기 중 현재 특수관계자와의 채권·채무 증감 내역은 다음과 같습니다.

(당기)

(단위 : 천원)									
구분	회사명	채권				채무			
		기초	증가	감소	기말	기초	증가	감소	기말
유익적 영향력 행사기업	에스지에이(주)	599,761	533,270	(750,723)	382,308	84,039	293,975	(371,075)	6,939
종속회사	(주)엑시스인베스트먼트	4,558	3,367,042	(3,365,018)	6,582	26,000	3,309,900	(3,300,000)	35,900
	에스지에이퓨처스(주) (*1)	84,836	8,490,426	(5,468,051)	3,107,211	119,000	11,839,960	(11,954,460)	4,500
	에스지에이시스템즈(주)	-	3,669,465	(3,126,010)	543,455	-	1,145,941	(1,145,941)	-
	보이스아이(주)	1,159,737	102,126	(1,250,210)	11,652	928,902	1,067,985	(1,736,334)	260,553
기타의 특수관계자	에스지에이홀딩스(주)	133,866	51,945	(51,945)	133,866	13,844	2,184,545	(2,198,389)	-
	에스지씨(주) (구, 에스지에이클라우드서비스(주))	2,989,372	1,902,146	(4,564,853)	326,665	-	8,902,680	(8,902,680)	-
	(주)아이앤티	-	82,500	-	82,500	-	-	-	-
	에스지에이강원(주)	274	13,317	(13,038)	553	802	13,867	(13,569)	1,100
	에스알넷(주) (구, 에스지에이네트웍스(주))	240,728	1,363	(42,091)	200,000	-	7,880	-	7,880
	애드밸류에스(주)	-	68,523	(32,254)	36,269	-	108,085	(88,935)	19,150
	주요경영진 등	497,394	149,853	(109,167)	538,080	-	-	-	-
	합 계	5,710,526	18,431,976	(18,773,360)	5,369,141	1,172,587	28,874,818	(29,711,383)	336,022

(*1) 상기 에스지에이퓨처스(주)에 대한 대여금과 관련하여 지분증권 등을 담보로 제공받고 있습니다.

(전기)

(단위 : 천원)									
구분	회사명	채권				채무			
		기초	증가	감소	기말	기초	증가	감소	기말
유익적 영향력 행사기업	에스지에이(주)	1,821,619	1,053,647	(2,275,506)	599,761	314,122	847,203	(1,077,286)	84,039
종속회사	(주)엑시스인베스트먼트	3,300	50,816	(49,557)	4,558	64,980	33,871	(72,851)	26,000
	에스지에이비엘씨(주)	80,032	228,353	(223,548)	84,836	568,272	171,114	(620,385)	119,001
관계기업	보이스아이(주)	743,383	1,220,248	(803,894)	1,159,737	247,169	1,728,902	(1,047,169)	928,902
기타의 특수관계자	에스지에이홀딩스(주)	114,859	133,866	(114,859)	133,866	2,568	1,767,698	(1,756,422)	13,844
	에스지에이클라우드서비스(주)	3,490,831	3,062,797	(3,564,255)	2,989,372	71,056	1,423,302	(1,494,358)	-
	(주)아이앤티	550	15,880	(16,430)	-	-	-	-	-
	에스지에이강원(주)	65,280	1,911	(66,917)	274	33,190	25,796	(58,183)	802
	에스지에이네트웍스(주)	231,471	535,997	(526,740)	240,728	141,121	528,346	(669,468)	-
	주요경영진 등	494,843	161,552	(159,000)	497,395	-	-	-	-
합 계		7,046,168	6,465,067	(7,800,706)	5,710,527	1,442,478	6,526,232	(6,796,122)	1,172,588

(5) 보고기간 종료일 현재 특수관계자와의 대여거래 내역은 다음과 같습니다.

(당기)

(단위 : 천원)					
구분	회사명	기초	대여	회수	기말
기타의 특수관계자	(주)엑시스인베스트먼트	-	3,300,000	(3,300,000)	-
	에스지에이퓨처스(주)	-	5,060,000	(2,000,000)	3,060,000
	에스지씨(주) (구, 에스지에이클라우드서비스(주))	2,660,000	1,822,560	(4,160,000)	322,600
	주요경영진	462,952	141,667	(108,667)	495,952
합계		3,122,952	10,324,227	(9,568,667)	3,878,552

(전기)

(단위 : 천원)					
구분	회사명	기초	대여	회수	기말
기타의 특수관계자	에스지에이클라우드서비스(주)	2,900,000	2,900,000	(3,140,000)	2,660,000
	주요 경영진 등	494,843	80,000	(111,890)	462,953
합계		3,394,843	2,980,000	(3,251,890)	3,122,953

(6) 보고기간 종료일 현재 회사가 특수관계자로부터 제공받고 있는 담보 및 지급보증의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)		
제공받는 자	내역	지급보증금액
개인(특수관계자)	연대보증	3,000,000

(7) 보고기간 종료일 현재 회사가 특수관계자를 위해 제공하고 있는 담보 및 지급보증의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)			
제공받는 자	내역	지급보증금액	제공처
에스지에이(주)	연대보증	76,882	정보통신공제조합
(주)엑시스인베스트먼트	마이너스 대출 연대보증	550,000	국민은행
에스지에이시스템즈(주)	이행보증	1,336,900	퓨어스토리지
합계		1,963,782	

(8) 당기 및 전기 중 현재 주요 경영진에 대한 보상의 내용은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)		
구 분	당기	전기
단기급여(*)	535,835	345,672
주식보상비용(*)	709	2,180
합계	536,544	347,852

(*) 주요경영진에는 회사의 기업활동의 계획·운영·통제에 대한 중요한 권한과 책임을 가지고 있는 등기이사 및 비등기 사외이사를 포함 하였습니다.

28. 우발채무 및 약정사항

(1) 보고기간 종료일 현재 회사가 금융기관과 체결한 주요 약정사항은 아래와 같습니다.

(단위 : 천원)			
금융기관	내역	한도액	실행금액
국민은행	기업일반운전자금	2,000,000	-
기업은행	기업회전대출	2,500,000	2,500,000
합계		4,500,000	2,500,000

(2) 보고기간 종료일 현재 회사가 타인으로부터 제공받은 담보 및 보증의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)		
제공자	보증내역	보증금액
서울보증보험	계약이행지급보증 등	1,677,095
소프트웨어공제조합	계약이행지급보증 등	1,694,048
개인	연대보증	3,371,143

(3) 보고기간 종료일 현재 회사의 차입금 등 신용공여와 관련하여 금융기관에 담보로 제공한 자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)			
담보제공자산	담보설정금액	담보제공내역	제공처
출자지분	47,272	계약이행보증 등	소프트웨어공제조합
출자지분	94,051	차입금 담보 등	정보통신공제조합

(4) 전기말 회사의 계류중이었던 소송이 다음과 같이 종결되었습니다.

소송의 종류	원고(형사 외)	피고인	소개(천원)	접수일	법원	사건번호	내 용	진행상황
민사	에스지에이 솔루션즈	(유)해양전자장비	40,480	2021.03.03	서울동부지방법원	2021가단110630	물품대금	2022.05.24 전부 승소 확정

(5) 보고기간 종료일 현재 회사가 타인에게 제공한 담보 및 연대보증의 내용은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)		
제공받는 자	지급 보증액	지급 보증처
에스지에이(주)	76,882	정보통신공제조합
(주)엑시스인베스트먼트	550,000	국민은행
에스지에이시스템즈(주)	1,336,900	퓨어스토리지

29. 현금흐름표

(1) 당기 및 전기 중 영업으로부터 창출된 현금은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)		
구 분	당기	전기
1. 당기순이익	(2,193,036)	869,341
2.현금의 유출이 없는 비용등의 가산	12,983,148	6,029,824
유형자산감가상각비	73,419	121,272
사용권자산감가상각비	483,347	448,253
무형자산상각비	1,241,646	809,104
퇴직급여	(16,443)	-
대손상각비	78,529	(343,632)
기타의대손상각비	274,555	-
외화환산손실	2,843	-
유형자산처분손실	-	65,982
무형자산손상차손	1,436,662	333,335
종속기업투자주식손상차손	4,435,858	962,022
당기손익-공정가치측정금융자산평가손실	579,761	-
이자비용	3,032,428	1,303,200
파생상품평가손실	1,200,553	-
파생상품처분손실	149,624	2,049,131
주식보상비용	3,263	10,463
기타비용	-	270,694
사채상환손실	7,103	-
3.현금의유입이없는수익등의차감	(5,257,938)	(2,419,807)
대손충당금환입	-	146,055
외화환산이익	-	767
파생상품평가이익	4,765,408	1,722,501
이자수익	490,746	292,772

사용권 자산처분이익	1,784	13,615
무형자산처분이익	-	139
유형자산처분이익	-	703
사채상환이익	-	243,255
4. 영업활동으로 인한 자산부채의 변동	(2,700,691)	787,279
매출채권의 감소(증가)	(1,758,166)	1,113,416
선급금의 감소(증가)	(7,889)	65,457
미수수익의 감소(증가)	-	53,138
미수금의 감소(증가)	(12,396)	1,594
재고자산의 감소(증가)	(223,484)	677,452
금융리스채권의 감소(증가)	-	74,400
매입채무의 증가(감소)	(542,314)	(388,870)
미지급금의 증가(감소)	(122,345)	(728,056)
선수금의 증가(감소)	149,925	(45,226)
예수금의 증가(감소)	3,777	4,133
미지급비용의 증가(감소)	(187,799)	(40,159)
5. 영업활동으로 인한 현금수취액	401,537	228,233
이자수익수취	401,537	228,233
6. 영업활동으로 인한 현금지급액	(50,501)	(182,970)
이자비용지급	44,098	138,399
법인세지급	6,403	44,571
합계	3,182,519	5,311,900

(2) 당기 및 전기 중 재무활동에서 발생하는 부채의 조정내역은 다음과 같습니다.

(당기)

(단위 : 천원)				
과 목	기 초	현금흐름	기타변동(*)	기 말
단기차입금	-	2,500,000	-	2,500,000
유동전환사채	13,530,621	(147,432)	2,162,523	15,545,712
유동리스부채	489,705	(523,409)	341,794	308,090
비유동리스부채	268,776	-	(187,923)	80,853
합 계	14,289,102	1,829,159	2,316,394	18,434,655

(*) 기타변동에는 비현금변동액이 포함되어 있습니다.

(전기)

(단위 : 천원)				
과 목	기 초	현금흐름	기타변동(*)	기 말
단기차입금	3,980,000	(3,980,000)	-	-
유동전환사채	6,842,507	19,509,000	(12,820,886)	13,530,621
유동리스부채	420,656	(479,760)	548,809	489,705
비유동리스부채	389,954	-	(121,178)	268,776
합 계	11,633,117	15,049,240	(12,393,255)	14,289,102

(*) 기타변동에는 비현금변동과 이자 지급액이 포함되어 있습니다.

(3) 당기 및 전기 중 현금의 유입과 유출이 없는 중요한 거래는 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)		
구 분	당기	전기
신규 사용권자산 및 리스부채	305,919	993,501
전환사채의 전환	1,371,063	10,698,817
장기대여금의 유동성 대체	2,316,499	360,000
매출채권의 제각	8,375	415,347

30. 재무위험관리

회사가 노출되어 있는 재무위험 및 이러한 위험이 회사의 미래 성과에 미칠 수 있는 영향은 다음과 같습니다.

위험	노출 위험	측정	관리
시장위험 - 환율	미래 상거래, 기능통화 이외의 표시통화를 갖는 금융자산 및 금융부채	현금흐름 추정 민감도 분석	환율 모니터링, 통화선도 거래
시장위험 - 이자율	변동금리 차입금	민감도 분석	현금흐름 모니터링
시장위험 - 주가	지분상품 투자	민감도 분석	포트폴리오 분산
신용위험	현금성자산, 매출채권, 파생상품 등	연체율 분석 신용등급	은행예치금 다원화, 신용도 고려
유동성위험	차입금 및 기타부채	현금흐름 추정	차입한도 유지

위험관리는 이사회에서 승인한 정책에 따라 재무부서의 주관으로 이루어지고 있습니다. 재무부서는 영업부서들과의 긴밀한 협조하에 재무위험을 식별하고 평가하고 관리합니다. 이사회는 전반적인 위험관리에 대한 원칙과 외환위험, 이자율 위험, 신용 위험, 파생금융상품과 비파생금융상품의 이용 및 유동성을 초과하는 투자와 같은 특정 분야에 관한 정책을 문서화하여 제공하고 있습니다.

30.1.1 시장위험

(1) 외환 위험

(원화 단위 : 천원)						
구 분	당기말			전기말		
	외화	외화금액	원화환산액	외화	외화금액	원화환산액
금융자산	CNY	607,404	110,207	CNY	241,303	44,945

보고기간 종료일 현재 각 외화에 대한 기능통화의 환율 10% 변동시 환율변동이 당기 및 전기 손익에 미치는 영향은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)				
구 분	당 기		전 기	
	10%상승시	10%하락시	10%상승시	10%하락시
CNY	11,021	(11,021)	4,495	(4,495)

(2) 가격위험

회사는 재무상태표상 당기손익-공정가치 측정 금융자산으로 분류되는 회사 보유 지분증권의 가격위험에 노출돼 있습니다.

회사는 지분증권에 대한 투자로 인한 가격위험을 관리하기 위해 포트폴리오를 분산 투자하고 있으며 포트폴리오의 분산투자는 회사가 정한 한도에 따라 이루어집니다.

(3) 이자율 위험

회사의 차입금과 기타채무는 상각후원가로 측정됩니다. 차입금 중 이자율이 주기적으로 재설정되는 계약의 경우에는 관련하여 시장이자율 변동위험에 노출되어 있으며 변동금리부 조건의 차입금은 없습니다.

30.1.2 신용위험

(1) 신용위험

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

이러한 신용위험을 관리하기 위하여 회사는 주기적으로 고객과 거래상대방의 재무상태와 과거 경험및 기타 요소들을 고려하여 재무신용도를 평가하고 있으며 고객과 거래상대방 각각에 대한 신용한도를 설정하고 있습니다.

(당기말)

(단위 : 천원)	
금융자산 범주	장부금액
현금및현금성자산	14,667,023
당기손익-공정가치 금융자산	2,311,478
기타포괄손익-공정가치 금융자산	918,263
대여금(장,단기)	4,155,931
매출채권	5,731,204
기타금융자산	1,002,056
파생상품자산	147,352
금융자산 소계	28,933,307

(전기말)

(단위 : 천원)	
금융자산 범주	장부금액
현금및현금성자산	14,709,970
당기손익-공정가치 금융자산	2,092,514
기타포괄손익-공정가치 금융자산	833,333
단기금융상품	8,000,000
대여금(장,단기)	3,514,134
매출채권	5,447,351
기타금융자산	1,445,153
금융자산 소계	36,042,455

(2) 금융자산의 손상

회사는 기대신용손실 모형이 적용되는 다음의 금융자산을 보유하고 있습니다.

- 재화 및 용역의 제공에 따른 매출채권
- 상각후원가로 측정하는 기타금융자산

현금성자산도 손상 규정의 적용대상에 포함되나 식별된 기대신용손실은 유의적이지 않습니다.

(가) 매출채권과 계약자산

회사는 매출채권과 계약자산에 대해 전체 기간 기대신용손실을 손실충당금으로 인식하는 간편법을 적용합니다.

기대신용손실을 측정하기 위해 매출채권과 계약자산은 신용위험 특성과 연체일을 기준으로 구분하였습니다. 기대신용손실율은 보고기간말 기준으로부터 24개월동안의 매출과 관련된 지불 정보와 관련 확인된 신용손실 정보를 근거로 산출하였습니다. 과거 손실 정보는 고객의 채무 이행능력에 영향을 미칠 거시경제적 현재 및 미래전망정보를 반영하여 조정합니다.

(나) 상각후원가측정 기타금융자산

상각후원가로 측정하는 기타금융자산에는 대여금, 미수금 등이 포함됩니다. 상각후원가로 측정하는 기타 금융자산은 모두 신용위험이 낮은 것으로 판단되며, 따라서 손실충당금은 12개월 기대신용손실로 인식하였습니다.

30.1.3 유동성 위험

회사는 미사용 차입금 한도(주석 16 참조)를 적정 수준으로 유지하고, 영업 자금 수요를 충족시키기 위해 차입금 한도나 약정을 위반하는 일이 없도록 유동성에 대한 예측을 항시 모니터링하고 있습니다. 회사는 원활한 자금운영을 할 수 있도록 신용등급 등이 일정수준 이상인 국내외 금융기관에 매출채권의 매각 및 자산유동화증권 등을 발행하고 있습니다. 또한, 금융기관들과 당좌차월약정 등을 맺고 있습니다.

회사의 차입금 및 매입채무등을 보고기간 종료일 현재 보고기간 종료일로부터 계약 만기일까지의 잔여기간에 따라 만기별로 구분한 내역은 다음과 같습니다.

(당기 말)

(단위 : 천원)					
구분	차입금	매입채무및 기타채무(*)	전환사채	리스부채	합 계
1년 이내	2,500,000	2,459,603	15,545,711	308,090	20,813,404
1년~2년	-	-	-	80,854	80,854
합계	2,500,000	2,459,603	15,545,711	388,943	20,894,257

(*) 미지급비용은 제외하였습니다.

(전기 말)

(단위 : 천원)					
구분	차입금	매입채무및 기타채무(*)	전환사채	리스부채	합 계
1년 이내	-	3,267,212	13,530,621	489,705	17,287,538
1년~2년	-	124,000	-	268,776	392,776
합계	-	3,391,212	13,530,621	758,481	17,680,314

(*) 미지급비용은 제외하였습니다.

30.2. 자본위험 관리

회사의 자본 관리 목적은 계속기업으로서 주주 및 이해당사자들에게 이익을 지속적으로 제공할 수 있는 능력을 보호하고 자본 비용을 절감하기 위해 최적의 자본 구조를 유지하는 것입니다.

자본 구조를 유지 또는 조정하기 위해 회사는 주주에게 지급되는 배당을 조정하고, 부채 감소를 위한 신주 발행 및 자산 매각 등을 실시하고 있습니다.

회사는 산업내 다른 기업과 일관되게 자본조달비율에 기초하여 자본을 관리하고 있습니다. 자본조달비율은 순부채를 총자본(비지배지분 포함)으로 나누어 산출하고 있습니다. 순부채는 총차입금(재무상태표의 장단기차입금 포함)에서 현금및현금성자산을 차감한 금액이며 총자본은 재무상태표의 "자본"에 순부채를 가산한 금액입니다.

당기말과 전기말의 자본조달비율은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)		
구분	당기말	전기말
순부채:		
총 차입금	18,045,711	13,530,621
차감:		
현금및현금성자산	(1,656,016)	(14,709,970)
순부채	16,389,695	(1,179,349)
자본	45,006,982	38,913,072
자본조달비율	36.42%	-

31. 사업 양수도

(1) 사업양수

회사는 2022년 4월 29일 종속회사인 에스지에이비엘씨(주)(현, 에스지에이퓨처스(주))의 인증/암호 사업(PKI, FIDO, 모바일출입관리, DID, BlockChain)부문 및 기타 제반사업 영업에 대한 일체의 권리를 양수하기 위한 계약을 체결하고 동년 동월 이사회에서 영업양수도를 승인받아 에스지에이비엘씨(주) 인증/암호사업부문을 양수하였습니다.

(단위 : 천원)	
구분	금액
현금	3,300,000
I. 식별가능한 취득 자산 및 인수 부채 계상액	
매출채권및기타채권	304,398
유형자산	63,790
무형자산	1,017,830
매입채무및기타채무	52,102
II. 식별가능한 순자산공정가치	1,333,916
III. 종속기업주식	1,966,084

(2) 사업양도

회사는 2022년 5월 1일 종속회사인 에스지에스지에이시스템즈(주)의 모토로라 사업 부문 및 기타 제반사업(이하 "해당 사업")에 대한 일체를 양도하기 위한 계약을 체결하고 동년 동월 이사회에서 승인받아 해당 사업을 양도하였습니다.

(단위 : 천원)	
자 산	
외상매출금	1,098,982
선급금	725
상품	497,547
자 산 총 계(A)	1,597,254
부 채	
외상매입금	222,127
미지급금	13,325
선수금	120
부 채 총 계(B)	235,571
사업양수도 가액 (A-B=C)	1,361,683

32. 영업부문

(1) 회사의 보고부문인 사업본부는 서로 다른 제품을 제공하는 전략적 사업단위입니다. 각 사업은 서로 다른 기술을 요구하기 때문에 별도로 운영되고 있습니다. 보고기간말 현재 각 사업부문별 주요 제품은 다음과 같습니다.

사업부문	주요 제품 유형
솔루션	서버보안, 엔드포인트보안, 응용보안 등

(2) 부문별 당기손익

(단위: 천원)		
구 분	당 기	전 기
매출액	16,703,316	14,361,071
감가상각비	556,766	569,524
무형자산상각비	1,241,646	809,104
영업이익	3,289,694	2,667,893

(3) 부문별 자산 및 부채

(단위 : 천원)		
구 분	당기말	전기말
보고부문자산	69,138,826	63,666,546
보고부문부채	24,131,844	24,753,474

(4) 지역별 영업현황

(단위 : 천원)				
구 분	순매출액		비유동자산	
	당기	전기	당기말	전기말
국내	16,462,624	14,312,766	42,827,880	31,712,163
국외	240,692	48,305	1,561,717	1,939,648
합 계	16,703,316	14,361,071	44,389,596	33,651,811

33. 중단영업

(1) 중단영업 분류

당기 중 모토로라솔루션 무전기 총판 사업을 에스지에이시스템즈(주)에 양도 하였습니다. 이에 따라 회사는 모토로라솔루션 무전기 총판 사업의 손익을 중단영업손익으로 분류하였으며, 비교 표시 되는 전기 손익계산서는 재작성 되었습니다.

(2) 당기 및 전기 중 손익계산서에 포함된 중단영업이익의 산출내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)		
과목	당기	전기
매출	1,021,883	3,427,949
매출원가	(609,774)	(2,862,560)
판매관리비	(98,347)	(289,590)
기타영업외비용	-	(7)
중단영업이익	313,762	275,792

(3) 당기 및 전기 중 중단영업의 현금흐름은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)		
구분	당기	전기
영업활동으로 인한 순현금흐름	(60,609)	957,985
투자활동으로 인한 순현금흐름	-	-
재무활동으로 인한 순현금흐름	-	-

(4) 당기 중 사업양도로 인한 회사의 재무상태표 변동은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)	
구분	금액
유동자산	1,597,254
비유동자산	-
자산총계	1,597,254
유동부채	235,571
비유동부채	-
부채총계	235,571
자본총계	1,361,683
순자산감소	(1,361,683)
처분대가	1,361,683

34. 보고기간 후 사건

(1) 회사는 2023년 3월 2일에 금전 대여 계약을 체결하였습니다.

구분	내용
대여일자	2023년 3월 2일
계약상대방	에스지에이 퓨처스(주)
대여금액	금일십억원정(W1,000,000,000)
대여기간	대여일로부터 1년 이내
이자율	연 5.0%(일수 계산)

(2) 회사는 2023년 3월 13일에 금전 대여 계약을 체결하였습니다.

구분	내용
대여일자	2023년 3월 13일
계약상대방	에스지에이 퓨처스(주)
대여금액	금일십오억원정(W1,500,000,000)
대여기간	대여일로부터 1년 이내
이자율	연 5.0%(일수 계산)

6. 배당에 관한 사항

당사는 회사 정관 규정에 의거하여 이사회 및 주주총회 결의를 통해 배당을 실시할 수 있으며, 이익규모 및 미래성장을 위한 투자재원 확보, 기업의 재무구조 건전성 유지 등의 요인 등을 종합적으로 고려하여 배당정책을 결정할 예정입니다. 배당에 관한 회사의 중요한 정책, 배당의 제한에 관한 사항 등은 아래와 같이 당사 정관에서 규정하고 있습니다. 또한 당사는 현재 자사주와 관련하여 매입 및 소각 등의 구체화된 계획이 없습니다.

가. 배당에 관한 회사의 정책

당사 정관은 배당에 관한 사항에 대하여 다음과 같이 정하고 있습니다.

정 관	
제55조 (이익금의 처분)	
회사는 매사업연도의 처분 전 이익잉여금을 다음과 같이 처분한다.	
1. 이익준비금	
2. 기타의 법정준비금	
3. 배당금	
4. 임의적립금	
5. 기타의 이익잉여금처분액	
제55조의 1(이익배당)	
① 이익배당은 금전 또는 금전 외의 재산으로 할 수 있다.	
② 이익의 배당을 주식으로 하는 경우 회사가 종류주식을 발행한 때에는 각각 그와 같은 종류의 주식으로 할 수 있다.	
③ 제1항의 배당은 이사회 결의로 정하는 배당기준일 현재의 주주명부에 기재된 주주 또는 등록된 질권자에게 지급한다.	
④ 이익배당은 주주총회의 결의로 정한다. 다만, 제 51조 제 6항에 따라 재무제표를 이사회가 승인하는 경우 이사회 결의로 이익배당을 정한다.	
※ 제17조제1항에 따라 정한 정기주주총회의 기준일과 다른날로 배당기준일을 정할 수 있음.	

나. 주요 배당 지표

구 분	주식의 종류	당기	전기	전전기
		제10기 (2022.01.01~ 2022.12.31)	제9기 (2021.01.01~ 2021.12.31)	제8기 (2020.01.01~ 2020.12.31)
주당액면가액(원)		100	100	100
(연결)당기순이익(백만원)		4,823	1,599	5,204
(별도)당기순이익(백만원)		-2,193	869	559
(연결)주당순이익(원)		62	38	158
현금배당금총액(백만원)		-	-	-
주식배당금총액(백만원)		-	-	-
(연결)현금배당성향(%)		-	-	-
현금배당수익률(%)	보통주	-	-	-
	우선주	-	-	-
	보통주	-	-	-

구 분	주식의 종류	당기	전기	전전기
		제10기 (2022.01.01~ 2022.12.31)	제9기 (2021.01.01~ 2021.12.31)	제8기 (2020.01.01~ 2020.12.31)
주식배당수익률(%)	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
-	-	-	0.10

주1) 당사는 공시작성대상기간 동안 분기(중간)배당을 한 사실이 없습니다.

주2) 2018년 3월 23일 제5기 정기주주총회를 통해 현금 및 주식 배당 확정했습니다.

- 현금 배당금 총액 금 475,649,025원, 1주당 배당금 15원
- 주식배당금 총액 금 158,549,600원, 1주당 배당주식수 0.05주

주3) 평균 배당수익률은 단순평균법으로 계산하였습니다.

7. 증권의 발행을 통한 자금조달에 관한 사항

7-1. 증권의 발행을 통한 자금조달 실적

[지분증권의 발행 등과 관련된 사항]

가. 증자(감자)현황

(기준일: 2022년 12월 31일)

(단위: 원, 주)

주식발행 (감소)일자	발행(감소) 형태	발행(감소)한 주식의 내용				비고
		종류	수량	주당 액면가액	주당발행 (감소)가액	
2018년 02월 13일	전환권행사	보통주	44,365	100	2,254	제2회 전환사채 전환권 행사
2018년 03월 23일	주식배당	보통주	1,585,496	100	100	주식배당
2019년 06월 21일	전환권행사	보통주	2,770,935	100	1,624	제3회 전환사채 전환권 행사

주식발행 (감소)일자	발행(감소) 형태	발행(감소)한 주식의 내용				
		종류	수량	주당 액면가액	주당발행 (감소)가액	비고
2021년 01월 14일	전환권행사	보통주	2,267,572	100	882	제4회 전환사채 전환권 행사
2021년 05월 25일	전환권행사	보통주	1,610,868	100	956	제5회 전환사채 전환권 행사
2021년 05월 26일	전환권행사	보통주	1,192,468	100	956	제5회 전환사채 전환권 행사
2021년 06월 08일	전환권행사	보통주	73,221	100	956	제5회 전환사채 전환권 행사
2021년 06월 09일	전환권행사	보통주	1,025,097	100	956	제5회 전환사채 전환권 행사
2021년 06월 11일	전환권행사	보통주	73,221	100	956	제5회 전환사채 전환권 행사
2021년 07월 13일	전환권행사	보통주	2,280,128	100	921	제6회 전환사채 전환권 행사
2021년 07월 14일	전환권행사	보통주	977,198	100	921	제6회 전환사채 전환권 행사
2022년 03월 03일	전환권행사	보통주	774,877	100	1,226	제7회 전환사채 전환권 행사
2022년 04월 04일	전환권행사	보통주	236,541	100	1,226	제7회 전환사채 전환권 행사
2022년 05월 31일	유상증자(제3자배정)	보통주	7,000,000	100	1,000	제3자배정 유상증자

나. 미상환 전환사채 발행현황

(기준일 : 2022년 12월 31일)

(단위 : 백만원, 주)

종류 \ 구분	회차	발행일	만기일	권면(전자 등록)총액	전환대상 주식의 종류	전환청구가능기간	전환조건		미상환사채		비고
							전환비율 (%)	전환가액	권면(전자 등록)총액	전환가능주식수	
무기명식 이권부 무보증 사모 전환사채	제7회	2021년 03월 02일	2024년 03월 02일	2,500	기명식 보통주식	2022.03.02 ~ 2024.02.02	100	984	1,120	1,138,211	최초 행사가 1226원
무기명식 이권부 무보증 사모 전환사채	제8회	2021년 07월 30일	2024년 07월 30일	18,500	기명식 보통주식	2022.07.30 ~ 2024.06.30	100	1,146	18,500	16,143,106	최초 행사가 1,651원
합 계	-	-	-	21,000	-	-	-	-	19,620	17,281,317	-

주) 상기 전환가액의 단위는 '원'입니다.

[채무증권의 발행 등과 관련된 사항]

채무증권 발행실적

(기준일 : 2022년 12월 31일)

(단위 : 백만원, %)

발행회사	증권종류	발행방법	발행일자	권면(전자등록)총액	이자율	평가등급 (평가기관)	만기일	상환 여부	주관회사
에스지에이솔루션즈(주)	회사채	사모	2016년 03월 04일	18,000	0	-	2021년 03월 04일	상환	-
에스지에이솔루션즈(주)	회사채	사모	2018년 06월 20일	15,000	0	-	2023년 06월 20일	상환	-
에스지에이솔루션즈(주)	회사채	사모	2020년 01월 13일	2,000	3	-	2023년 01월 13일	상환	-
에스지에이솔루션즈(주)	회사채	사모	2020년 05월 22일	3,800	3	-	2023년 05월 22일	상환	-
에스지에이솔루션즈(주)	회사채	사모	2020년 07월 10일	3,000	2	-	2023년 07월 10일	상환	-
에스지에이솔루션즈(주)	회사채	사모	2021년 03월 02일	2,500	0	-	2024년 03월 02일	일부상환	-
에스지에이솔루션즈(주)	회사채	사모	2021년 07월 30일	18,500	0	-	2024년 07월 30일	미상환	-
합 계	-	-	-	62,800	-	-	-	-	-

주) 제3회 사모전환사채 (발행일자 2018년 06월 20일) 중 일부(권면금액 90억9백만원)는 사채권자와 당사간의 협의에 의해 만기전 매입 상환 되었습니다. 해당 채권의 재매각 또는 소각은 향후 이사회 의결에 따라 결정될 예정입니다.

기업어음증권 미상환 잔액

(기준일 : 2022년 12월 31일)

(단위 : 백만원)

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

단기사채 미상환 잔액

(기준일 : 2022년 12월 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 (별도)

(기준일 : 2022년 12월 31일)

(단위 : 백만원)

잔여만기		1년 이하	1년초과 2년이하	2년초과 3년이하	3년초과 4년이하	4년초과 5년이하	5년초과 10년이하	10년초과	합 계
미상환 잔액	공모	-	-	-	-	-	-	-	-
	사모	-	19,620	-	-	-	-	-	19,620
	합계	-	19,620	-	-	-	-	-	19,620

신증자본증권 미상환 잔액

(기준일 : 2022년 12월 31일)

(단위 : 백만원)

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

조건부자본증권 미상환 잔액

(기준일 : 2022년 12월 31일)

(단위 : 백만원)

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

7-2. 증권의 발행을 통해 조달된 자금의 사용실적

가. 사모자금의 사용내역

(기준일 : 2022년 12월 31일)

(단위 : 백만원)

구 분	회차	납입일	주요사항보고서의 자금사용 계획		실제 자금사용 내역		차이발생 사유 등
			사용용도	조달금액	내용	금액	
전환사채	4	2020년 01월 13일	운영자금	2,000	R&D투자 등 운영자금	2,000	-
전환사채	5	2020년 05월 22일	채무상환자금	3,800	제3회 전환사채 조기상환	3,800	-
전환사채	6	2020년 07월 10일	운영자금	3,000	R&D투자 등 운영자금	3,000	-
전환사채	7	2021년 03월 02일	운영자금 및 채무상환자금	2,500	R&D투자 등 운영자금 및 제3회 전환사채 조기상환	2,500	-
전환사채	8	2021년 07월 30일	시설자금 및 운영자금	18,500	R&D 투자 및 마케팅 운영 비용 등	5,000	시설자금 미사용

나. 미사용자금의 운용내역

(기준일 : 2022년 12월 31일)

(단위 : 백만원)

종류	금융상품명	운용금액	계약기간	실투자기간
예·적금	정기예금	6,000	-	2021.10.01~
예·적금	MMDA	3,000	-	2021.09.06~
예·적금	보통예금	2,512	-	-
기타	전자단기채권	1,998	-	2022.09.22~
계		13,500	-	

8. 기타 재무에 관한 사항

가. 재무제표 재작성 등 유의사항

1) (연결)재무제표를 재작성한 경우 재작성 사유, 내용 및 (연결)재무제표에 미치는 영향

당기 중 모토로라솔루션 무전기 총판 사업을 에스지에이시스템즈(주)에 관련 사업을 양도 하였습니다. 이에 따라 회사는 모토로라솔루션 무전기 총판 사업의 손익을 중단 영업손익으로 분류하였으며, 비교 표시 되는 전기(9기) 손익계산서는 재작성 되었습니다.

2) 합병, 분할, 자산양수도, 영업양수도

최근 3사업연도 중 당사 및 종속회사의 합병, 분할, 자산양수도, 영업양수도에 관한 사항은 아래와 같으며, 해당 합병은 회사의 경영, 재무, 영업에 유의적 영향을 미치지 않습니다.

[에스지에이솔루션즈(주)] - 소규모합병

구 분	내 용
합병기일	2018년 11월 21일
합병 후 존속회사	에스지에이솔루션즈(주)
합병 후 소멸회사	(주)티엔얼라이언스
합병의 방법	흡수합병

구 분	내 용
합병의 목적	경영 효율성 증대 및 사업 경쟁력 강화를 통한 기업 가치 제고
합병비율	에스지에이솔루션즈(주) : (주)바이러스체이서 = 1 : 0

주) 상기 소규모 합병에 대한 상세한 내용은 당사가 제출한 '주요사항보고서(회사합병결정)' 및 '합병등 종료보고서' 공시를 참고하시기 바랍니다.

[에스지에이솔루션즈(주)] - 물적분할

구 분	내 용
분할기일	2018년 4월 2일
분할 후 존속회사	에스지에이솔루션즈(주)
분할 신설회사	에스지에이블록체인(주)
분할의 방법	물적분할

주1) 상기 물적분할에 대한 상세한 내용은 당사가 제출한 '주요사항보고서(회사분할결정)' 및 '합병등 종료보고서(분할)' 공시를 참고하시기 바랍니다.

주2) 분할 신설회사는 2022년 8월 27일자로 에스지에이퓨처스(주)로 사명 변경하였습니다.

[에스지에이솔루션즈(주)] - 자산양수도(지분 인수)

구 분	내 용
거래상대방	에스지씨 주식회사
양수주식 내역	발행회사 : 보이스아이 주식회사 양수주식 : 보통주 411,260주 (21.88%) 취득 후 지분율 : 50.46%
지분 취득 대금 지급일정	2022년 08월 01일
취득목적	솔루션 경쟁력 강화 및 사업 시너지 확대를 통한 기업가치 증대
양수금액(원)	7,402,680,000원

주) 자세한 사항은 2022년 08월 01일에 당사가 제출한 '주요사항보고서(타법인주식및출자증권양수결정)' 및 '합병등종료보고서' 공시를 참고하시기 바랍니다.

3) 자산유동화와 관련한 자산매각의 회계처리 및 우발채무 등에 관한 사항
- 해당사항 없습니다.

나 . 대손충당금의 설정현황(연결기준)

1. 대손충당금 설정현황

1) 계정과목별 대손충당금 설정내용

(1) 계정과목별 대손충당금 설정 내역

(단위 : 백만원)

구 분	계정과목	채권 총액	대손충당금	대손충당금 설정률
제10기	매출채권	13,943	2,453	17.59%
	미수금 및 기타채권	6,223	2,878	46.25%
	합 계	20,167	5,331	26.44%
제9기	매출채권	8,498	2,324	27.35%
	미수금 및 기타채권	7,274	882	12.13%
	합 계	15,772	3,206	20.33%
제8기	매출채권	9,434	3,062	32.46%
	미수금 및 기타채권	7,891	1,063	13.47%
	합 계	17,325	4,125	23.81%

2) 대손충당금 변동현황

(단위 : 천원)

구 분	제10기	제9기	제8기
1. 기초 대손충당금 잔액합계	3,206	4,125	10,910
2. 순대손처리액 (①+②+③+④+⑤+⑥)	2,125	(449)	(6,785)
① 대손처리액(상각채권액)	2,065	100	100,953
② 사업결합으로 인한 증감	-	-	-
③ 사업양수도로 인한 증가	-	-	-
④ 연중 제각금액	(20)	(550,348)	(2,268)

구 분	제10기	제9기	제8기
⑤ 연결실체의 변동	145	-	(4,618)
⑥ 사업양수도로 인한 증가	(64)	-	-
3. 대손상각비 계상(환입)액	-	(468,754)	-
4. 기말 대손충당금 잔액합계	5,331	3,206	4,125

2. 매출채권 및 기타채권

1) 현재 손상차손누계액 차감전 매출채권 및 기타채권의 내역은 다음과 같습니다.
(당기말)

(단위 : 천원)

구 분	손상 및 연체되지 않은 채권	연체되었으나 손상되지 않은 채권	손상된 채권	합 계
매출채권	9,763,004	1,727,557	2,453,120	13,943,681
기타채권	2,052,053	1,293,015	2,878,718	6,223,786
합 계	11,815,057	3,020,572	5,331,838	20,167,467

(전기말)

(단위 : 천원)

구 분	손상 및 연체되지 않은 채권	연체되었으나 손상되지 않은 채권	손상된 채권 (개별평가대상채권)	합 계
매출채권(*1)	4,639,331	1,534,828	2,324,083	8,498,242
미수금 및 기타채권(*2)	2,864,056	3,528,037	882,643	7,274,736
합 계	7,503,387	5,062,865	3,206,726	15,772,978

연결회사는 개별적으로 중요한 채권에 대하여 손상징후 여부를 판단하여 그에 해당하는 항목에 대해서는 개별 손상검토를 실시하고, 그 외의 개별 손상검토결과 손상차손을 인식하지 않은 채권에 대해서는 집합적 손상검토를 수행합니다.

2) 보고기간 종료일 현재 연체되었으나 손상되지 아니한 매출채권 및 기타채권의 약정회수기일기준 연령분석은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

연체기간	당기말	전기말
1일 ~ 90일	3,020,197	1,644,223
91일 ~ 180일	183,961	446,745
180일 초과	1,858,706	1,383,086

연체기간	당기말	전기말
합 계	5,062,864	3,474,056

3) 당기중 매출채권 및 기타채권의 대손충당금의 변동은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	당 기	전 기
기초잔액	3,206,726	4,125,327
손상차손으로 인식된 금액	2,065,379	100,500
연중제각금액	(20,922)	(550,347)
손상차손 환입금액	-	(468,754)
연결실체의 변동	145,205	-
사업부양도	(64,550)	-
기말잔액	5,331,838	3,206,726

다. 재고자산 보유현황 및 실사내역 등(연결기준)

1) 보고기간 종료일 현재 재고자산 내역은 다음과 같습니다

(단위 : 천원)

구 분	당기말			전기말		
	취득원가	평가손실 총당금	장부금액	취득원가	평가손실 총당금	장부금액
상품	1,313,535	(24,754)	1,288,781	276,863	-	276,863

2) 보고기간 종료일 현재 사업부문 별 재고자산 내역은 다음과 같습니다

(단위 : 천원)

계정과목	제10기	제9기	제8기
상품	1,288,781	276,863	975,943
제품	-	-	-
원재료	-	-	-
합계	1,288,781	276,863	975,943
총자산대비 재고자산 구성비율(%) (재고자산/기말자산총계*100)	1.36%	0.43%	2.48%
재고자산회전율(회수) (연환산매출원가/((기초재고+기말 재고)/2))	22.14	50.34	34.45

3) 재고, 금융자산의 실사내역 등

- 재고실사일 : 2023.01.04

- 재고실사자 : 회사의 동 재고 실사일에 외부 감사인(선진회계법인) 입회하에 실시되었습니다.

- 기타사항 : 특이사항 없음.

라. 기타유동자산

보고기간 종료일 현재 기타유동자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	당기말	전기말
선급금	173,780	34,410
당기법인세자산	75,103	76,464
합 계	248,883	110,874

마. 수주계약 현황

- 해당사항 없습니다.

바. 공정가치평가 내역

1) 보고기간 종료일 현재 금융자산 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

범 주	구 분	당기말	전기말
기타포괄손익-공정가치측정금융자산	지분상품	918,263	833,333
당기손익-공정가치측정금융자산	지분상품(유동)	1,692,152	1,558,819
	지분상품(비유동)	12,017,685	5,965,092
	합 계	13,709,837	7,523,911
상각후원가측정유가증권	채무상품	1,350,000	100,000
합 계		15,978,100	8,457,244

2) 보고기간 종료일 현재 기타포괄손익-공정가치금융자산 구성내역은 다음과 같습니다.

(당기말)

(단위 : 천원)

구분	회사명	보유 주식수	지분율 (%)	취득원가	장부금액
시장성 없는 지분증권	케이브릿지-코나 혁신 스타트업 투자조합	1,000	6.02%	1,000,000	918,263

(전기말)

(단위 : 천 원)

구분	회사명	보유 주식수	지분율 (%)	취득원가	장부금액
시장성 없는 지분증권	케이브릿지-코나 혁신 스타트업 투자조합	833	6.02%	833,333	833,333

3) 보고기간종료일 현재 당기손익-공정가치금융자산 중 지분상품 구성내역은 다음과 같습니다.

(당기말)

(단위 : 천 원)

구분	회사명	보유 주식수	지분율 (%)	취득원가	장부금액
시장성 있는 지분증권	에스지에이(주)	5,280,290	9.27%	5,772,325	4,071,104
	엔에이치기업인수목적24호	1000	0.01%	2,000	2,035
	한국제11호기업인수목적	2,693	0.01%	5,386	5,426
	하나제25호기업인수목적	1526	0.01%	15,260	14,466
	NH25호기업인수목적	520	0.01%	1,040	1,139
	케이비23호기업인수목적	3,214	0.01%	6,428	6,364
	교보13호기업인수목적	2,762	0.01%	5,524	5,510
	대신밸런스제13호기업인수목적	2,000	0.01%	4,000	4,080
	대신밸런스제14호기업인수목적	1,000	0.01%	2,000	2,025
	아이비케이에스스팩20호	2,000	0.01%	4,000	4,090
	엔에이치기업인수목적26호	2,000	0.01%	4,000	3,990
	유진기업인수목적9호	3,000	0.01%	6,000	6,120
	엔에이치기업인수목적27호	1,000	0.01%	2,000	1,980
	아이비케이에스스팩21호	700	0.01%	1,400	1,428
	신영제9호	635	0.01%	1,270	1,283
	골든오크-SK증권(*1)	1,200좌	20.05%	1,200,000	1,200,000
	엠-소재부품1호	1,000좌	10.00%	1,000,000	1,000,000
	이노폴리스2019초기창업투자조합	1,000좌	3.91%	1,000,000	1,000,000
	GCT	150,000	0.01%	720,000	720,000
	소다크루	56,900	3.14%	540,550	847,810
	이노피아테크(RCPS)	2,203	0.67%	436,194	436,194
	큐라코	7,333	0.10%	34,815	34,815

구 분	회사명	보유 주식수	지분율 (%)	취득원가	장부금액
시장성 없는 지분증권	롯데월드타워 시그니얼1호	200,311	15.46%	1,001,319	857,331
	해운대 엘시티	112,000	19.65%	560,000	517,440
	(주)편블에이엠씨	667	12.50%	1,250,625	1,250,625
	소프트웨어공제조합	64	0.01%	29,869	29,869
	한국정보보호교육센터	6,000	10.56%	30,000	30,000
	정보통신공제조합	228	0.02%	92,996	92,996
	Asam securities corporation	4,000,000	19.70%	1,939,648	1,561,717
합 계				15,668,649	13,709,837

(*1) 지분율은 20%를 초과하나 조합 설립단계에 있으며, 향후 이력시간 내에 투자유치가 진행됨을 고려하여 유의적인 영향력을 행사하지 않는 것으로 판단하였습니다.

(전기말)

(단위 : 천원)

구 분	회사명	보유 주식수	지분율 (%)	취득원가	장부금액
시장성 있는 지분증권	에스지에이(주)	1,506,105	2.85%	1,973,599	1,558,819
시장성 없는 지분증권	소프트웨어공제조합	64	0.01%	29,869	29,869
	한국정보보호교육센터	6,000	11%	30,000	30,000
	정보통신공제조합	228	0.02%	92,996	92,996
	Asam securities corporation	4,000,000	20%	1,939,649	1,939,649
	엠-소재부품1호	1,000	10.00%	1,000,000	1,000,000
	이노폴리스2019초기창업투자조합	900	3.91%	900,000	900,000
	GCT	150,000	0.01%	720,000	720,000
	소다크루	63,600	3.14%	604,200	604,200
	아샘펀드5호	500,095,019	9.60%	500,000	648,378
합 계				7,790,313	7,523,911

4) 보고기간종료일 현재 상각후원가 측정 금융상품 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	회사명	당기말	전기말
상각후원가 측정 금융상품	케이클라비스	100,000	100,000
	(주)편블에이엠씨	1,250,000	-
합 계		1,350,000	100,000

IV. 이사의 경영진단 및 분석의견

1. 예측정보에 대한 주의사항

당사가 본 사업보고서에서 미래에 발생할 것으로 예상·예측한 활동, 사건 또는 현상은 당해 공시서류 작성 시점의 사건 및 재무성과에 대하여 회사의 견해를 반영한 것입니다. 동 예측정보는 미래 사업 환경과 관련된 다양한 가정에 기초하고 있으며, 동 가정들은 결과적으로 부정확한 것으로 판명될 수도 있습니다. 또한, 이러한 가정들에는 예측정보에서 기재한 예상치와 실제 결과 간에 중요한 차이를 초래할 수 있는 위험, 불확실성 및 기타 요인을 포함하고 있습니다. 이러한 중요한 차이를 초래할 수 있는 요인에는 회사 내부 경영과 관련된 요인과 외부환경에 관한 요인이 포함되어 있으며, 이에 한하지 않습니다. 당사는 동 예측정보 작성 시점 이후에 발생하는 위험 또는 불확실성을 반영하기 위하여 예측정보에 기재한 사항을 수정하는 정정 보고서를 공시할 의무는 없습니다.

결론적으로, 동 사업보고서상에 당사가 예상한 결과 또는 사항이 실현되거나 당사가 당초에 예상한 영향이 발생한다는 확신을 제공할 수 없습니다. 본 보고서에 기재된 예측정보는 본 보고서 작성 시점을 기준으로 작성한 것이며, 회사가 이러한 위험요인이나 예측정보를 최신화할 예정이 없음을 유의하시기 바랍니다.

2. 경영진단의 개요

회사의 경영에 대한 전반적인 사항을 파악하기 위하여 장부와 관계서류를 열람하고 재무제표 및 분석명세서에 대하여도 면밀히 검토하였습니다. 경영활동에 중대한 영향을 미칠 수 있는 사항에 대하여는 그 내용을 면밀히 검토하는 등 적절한 방법으로 회사 경영에 대한 내용을 진단하였습니다.

3. 재무상태 및 영업실적 (연결기준)

가. 재무상태

(단위 : 백만원)

구 분	제10기말	제9기말	증감	증감율
I.유동자산	44,929	38,473	6,456	16.78%

구 분	제10기말	제9기말	증감	증감율
현금및현금성자산	26,794	18,260	8,534	46.74%
매출채권및기타채권	14,097	10,266	3,831	37.32%
당기손익-공정가치측정금융자산	1,692	1,559	133	8.53%
기타금융자산	661	8,000	-7,339	-91.74%
기타유동자산	249	111	138	124.32%
재고자산	1,289	277	1,012	365.34%
파생상품자산	147	-	147	-147.00%
II.비유동자산	49,978	25,492	24,486	96.05%
유형자산	1,087	287	800	278.75%
사용권자산	748	896	-148	-16.52%
무형자산	27,320	6,010	21,310	354.58%
매출채권및기타채권	739	2,300	-1,561	-67.87%
기타금융자산	161	1,155	-994	-86.06%
당기손익-공정가치측정금융자산	12,018	5,965	6,053	101.48%
기타포괄손익-공정가치측정금융자산	918	833	85	10.20%
상각후원가측정금융자산	1,350	100	1,250	1250.00%
관계기업투자주식	3,931	7,832	-3,901	-49.81%
이연법인세자산	1,706	115	1,591	1383.48%
자산총계	94,907	63,965	30,942	48.37%
I.유동부채	34,365	26,810	7,555	28.18%
II.비유동부채	3,475	617	2,858	463.21%
부채총계	37,841	27,427	10,414	37.97%
I.지배기업의 소유주지분	49,037	36,448	12,589	34.54%
자본금	5,419	4,618	801	17.35%
자본잉여금	61,431	53,855	7,576	14.07%
기타자본항목	(457)	(211)	-246	116.59%
기타포괄손익누계액	(82)	-	-82	-82.00%
이익잉여금(결손금)	(17,275)	(21,814)	4,539	-20.81%
II.비지배지분	8,030	90	7,940	8822.22%
자본총계	57,067	36,538	20,529	56.19%
부채 및 자본총계	94,907	63,965	30,942	48.37%

- 제10기 당사의 자산은 전년대비 309억원(48.37%) 증가한 949억원입니다.

자산의 주요 증가 원인은 신규사업 진출을 위한 종속기업 및 관계기업 투자로 증가하였습니다.

- 부채는 전기대비 104억원(37.97%) 증가한 378억원입니다.

부채의 주요 증가 원인은 새롭게 연결기업에 추가된 종속회사의 부채액이 연결재무상태표에 증가분으로 반영되었습니다.

- 자본은 전기대비 205억(56.19%) 증가한 570억원이며, 신규연결 기업의 조정효과로 인한 및 제3자배정 유상증자 등이 그 세부내용입니다.

- 재무비율 측면에서 부채비율은 전년대비 6.21%p 증가한 39.87%이나, 동종업계에 비해 안정적인 재무구조를 유지하고 있습니다.

나. 영업실적

(단위 : 백만원)

구 분	제10기말	제9기말	증감	증감율
매출액	37,324	21,939	15,385	70.13%
매출원가	17,331	7,061	10,270	145.45%
매출총이익	19,993	14,878	5,115	34.38%
판매비와관리비	16,152	11,564	4,588	39.67%
영업이익	3,841	3,314	527	15.90%
법인세비용차감전계속사업손익	3,513	1,438	2,075	144.30%
계속영업당기순이익(손실)	3,491	1,199	2,292	191.16%
중단영업당기순이익(손실)	1,332	400	932	233.00%
당기순이익	4,823	1,599	3,224	201.63%
기타포괄손익	-82	203	-285	-140.39%
총포괄손익	4,741	1,802	2,939	163.10%
지배기업소유주지분	4,457	1,799	2,658	147.75%
비지배지분	284	3	281	9366.67%

- 제10기 당사의 매출은 전년대비 153억원(70.13%) 증가한 373억원입니다.

제10기 당사의 매출액은 적극적인 마케팅에 힘입어 실적호조에 따른 제품 매출 증가 및 종속회사 편입에 영향으로 전년대비 70.13% 증가한 373억원의 매출을 달성하였습니다.

- 동일한 영향으로 영업이익은 전년대비 15.90% 증가한 38억원, 법인세차감 전 계속영업이익은 35억원, 당기순이익은 48억원을 기록하였습니다.

다. 각종 지표 (연결기준)

– 안정성 지표

구 분	산 식	비 율	
		제10기 (2022년)	제09기 (2021년)
유동비율	유동자산/유동부채 × 100	130.7%	143.4%
부채비율	부채총계/자기자본 × 100	66.3%	75.0%

– 수익성 지표

구 분	산 식	비 율	
		제10기 (2022년)	제09기 (2021년)
매출액 영업이익률	영업이익/매출액 × 100	10.3%	15.1%
매출액 순이익률	당기순이익/매출액 × 100	12.9%	7.3%
자기자본 순이익률	당기순이익/자기자본 × 100	8.5%	4.4%

– 성장성 및 활동성 지표

구 분	산 식	비 율	
		제10기 (2022년)	제09기 (2021년)
매출액 증가율	(당기 매출액/전기매출액)-1	70.1%	-45.9%
영업이익 증가율	(당기영업이익/전기영업이익)-1	15.9%	-14.9%
총자산 증가율	(당기말 총자산/전기말 총자산)-1	48.4%	37.8%

라. 중단사업

2022년 4월 1일부로 환경정보화 등 기타 제반사업의 영업에 대한 일체 권리를 금이십구억오천만원(W2,950,000,000)에 양도하기 위한 계약을 체결하고 동년 동월 이사회에서 영업양수도를 승인받아 에코체인사업부문을 양도하였습니다.

이에 따라 에코체인사업의 손익을 중단영업손익으로 분류하였으며, 비교 표시 되는

전기 연결포괄손익계산서는 재작성 되었습니다.

당기 및 전기 중 연결포괄손익계산서에 포함된 중단영업이익의 산출내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

과목	당기	전기
I. 매출	643,125	2,730,905
상품매출	4,539	17,736
용역매출	638,586	2,713,169
II. 매출원가	563,580	821,925
1. 상품매출원가	-	18,297
2. 용역매출원가	563,580	803,628
급여	19,100	71,470
복리후생비	10,050	51,460
여비교통비	5,419	19,978
통신비	1,002	2,154
지급임차료	12,693	47,155
건물관리비	1,470	2,701
보험료	133	9,481
차량유지비	4,526	21,861
도서인쇄비	2,666	6,220
운반비	950	2
소모품비	620	19,903
용역비	504,951	546,569
세금과공과	-	358
지급수수료	-	3,756
접대비	-	560
III. 판매관리비	443,427	1,508,956
급여	348,587	1,209,963
퇴직급여	35,108	104,549
복리후생비	23,907	72,208
여비교통비	1,013	2,370

접대비	1,930	4,773
통신비	281	820
지급임차료	5,589	22,072
건물관리비	1,896	6,071
보험료	6,471	22,703
차량유지비	1,998	5,615
도서인쇄비	385	37
소모품비	1,382	981
지급수수료	190	4,636
세금과공과	14,690	52,056
운반비	-	102
Ⅳ. 금융수익	112	447
이자수익	112	447
Ⅴ. 중단영업관련 손익	(363,770)	400,471
Ⅵ. 중단영업처분손익	1,696,005	-
Ⅶ. 중단영업이익	1,332,235	400,471

당기 및 전기 중 중단영업의 현금흐름은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)		
구 분	당기	전기
영업활동으로 인한 순현금흐름	508,334	82,040
투자활동으로 인한 순현금흐름	222,786	(594,858)
재무활동으로 인한 순현금흐름	-	38,237

4. 유동성 및 자금조달과 지출

가. 유동성 현황

당사의 영업활동으로 인한 현금흐름은 24억원으로 전기 대비 37억원이 감소하였고, 투자 활동 등으로 인한 현금 유출은 90억원으로 전기 대비 3억원 감소하였습니다. 재무활동으로 인한 현금유출은 67억원으로 전환사채 발행을 통한 현금 유입이 컸던 전

기 대비 78억원 감소하였으며, 연결회사는 당기말 현재 267억원의 현금 및 현금성자산

을보유하고 있습니다. 이는 전기 대비 85억원 증가한 수치입니다.

당기말 현재 당사의 연결현금흐름은 다음과 같습니다.

(단위 : 백만원)

구분	제10(당)기	제9(전)기	증감액	증감율
영업활동으로 인한 현금흐름	2,467	6,251	-3,784	-60.53%
투자활동으로 인한 현금흐름	-9,023	-9,378	355	-3.79%
재무활동으로 인한 현금흐름	6,718	14,587	-7,869	-53.95%
현금의 증가	162	11,460	-11,298	-98.59%
기초의 현금	18,260	6,800	11,460	168.53%
기말의 현금	26,794	18,260	8,534	46.74%

나. 자금조달과 차입금

당사는 2022년 5월에 제3자배정 유상증자를 통하여 70억원을 조달하였으며, 지속적으로 현금유동성을 확보하기 위해 노력하고 있습니다. 향후에도 매출 증가와 이에 따른 이익의 증가로 풍부한 현금 유동성을 지속적으로 확보할 수 있을 것으로 판단됩니다.

당사의 자금은 안정성과 수익성을 우선으로 대부분 정기예금 및 채권 등 다양한 국내외 금융상품에 운용하고 있으며, 향후에도 이러한 기초를 유지해 나갈 계획입니다. 기타 자세한 내용은 'Ⅲ. 재무에 관한 사항_3. 연결재무제표 주석 14. 차입금 등'을 참고하시기 바랍니다.

5. 부외거래

본 공시서류에 첨부된 당사의 연결 재무제표 및 별도 재무제표에 대한 감사보고서의 주석 내용 중 '우발채무 및 약정사항' 항목을 참조해주시기 바랍니다.

6. 그 밖에 투자 의사결정에 필요한 사항

가. 중요한 회계정책 및 추정에 관한 사항

당사의 중요한 회계정책 및 추정에 관한 사항은 "Ⅲ. 재무에 관한 사항_3. 연결재무제표 주석 2. 중요한 회계처리방침'의 내용을 참고하시기 바랍니다.

나. 환경 및 종업원 등에 관한 사항

보고서 작성 기간 중 당사가 환경 관련 법률 등에 따라 부담하거나 부담할 것으로 예상되는 환경 복구비용이나 손해배상 등의 책임, 또는 정부나 지방자치단체로부터 행정조치를 받았거나 받을 것으로 예상되는 내역은 없습니다.

다. 법규상의 규제

당사의 법규상의 규제는 동 공시서류 'Ⅱ. 사업의 내용_7. 기타 참고사항_나. 규제사항 등'을 참고하시기 바랍니다.

V. 회계감사인의 감사의견 등

1. 외부감사에 관한 사항

가. 회계감사인의 명칭 및 감사의견(검토의견 포함한다. 이하 이 조에서 같다)을 다음의 표에 따라 기재한다.

사업연도	감사인	감사의견	강조사항 등	핵심감사사항
제10기(당기)	선진회계법인	적정	지적사항없음	특수관계자 거래
제9기(전기)	선진회계법인	적정	지적사항없음	특수관계자 거래
제8기(전전기)	대주회계법인	적정	지적사항없음	자본화된 개발비용의 손상평가

나. 감사용역 체결현황은 다음의 표에 따라 기재한다.

사업연도	감사인	내 용	감사계약내역		실제수행내역	
			보수	시간	보수	시간
제10기(당기)	선진회계법인	연결 및 별도 재무제표 감사 및 반기 재무제표 검토	135백만원	1,122시간	135백만원	901시간
제9기(전기)	선진회계법인	연결 및 별도 재무제표 감사 및 반기 재무제표 검토	130백만원	1,020시간	130백만원	1,033시간
제8기(전전기)	대주회계법인	연결 및 별도 재무제표 감사 및 반기 재무제표 검토	75백만원	916시간	75백만원	920시간

다. 회계감사인과의 비감사용역 계약체결 현황은 다음의 표에 따라 기재한다.

사업연도	계약체결일	용역내용	용역수행기간	용역보수	비고
제10기(당기)	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-
제9기(전기)	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-
제8기(전전기)	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-

라. 재무제표 중 이해관계자의 판단에 상당한 영향을 미칠 수 있는 사항에 대해 내부감사기구가 회계감사인과 논의한 결과를 다음의 표에 따라 기재한다.

구분	일자	참석자	방식	주요 논의 내용
1	2022.08.05	담당이사 및 감사 2인	대면회의	반기검토 수행결과 및 감사절차 계획

구분	일자	참석자	방식	주요 논의 내용
2	2022.12.23	담당이사 및 감사 2인	대면회의	중간감사 수행결과 및 감사절차 계획
3	2023.03.01	담당이사 및 감사 2인	대면회의	기말입증감사 진행상황 및 최종감사 일정 논의
4	2023.03.12	담당이사 및 감사 2인	대면회의	연결감사 진행상황 및 최종보고서 일정 논의

2. 내부통제에 관한 사항

[회계감사인의 내부회계관리제도 검토의견]

사업연도	감사인	검토의견	지적사항
제10기(당기) (2022년)	선진회계 법인	경영자의 운용실태보고서에 대한 우리의 검토결과, 상기 경영자의 운영실태보고 내용이 중요성의 관점에서 내부 회계관리제도 모범규준 제5장 '중소기업에 대한 적용'의 규정에 따라 작성되지 않았다고 판단하게 하는 점이 발견되지 아니하였습니다.	해당사항 없음
제9기(전기) (2021년)	선진회계 법인	경영자의 운용실태보고서에 대한 우리의 검토결과, 상기 경영자의 운영실태보고 내용이 중요성의 관점에서 내부 회계관리제도 모범규준 제5장 '중소기업에 대한 적용'의 규정에 따라 작성되지 않았다고 판단하게 하는 점이 발견되지 아니하였습니다.	해당사항 없음
제8기(전전기) (2020년)	대주회계 법인	경영자의 내부회계관리제도 운영실태보고서에 대한 우리의 검토결과, 상기 경영자의 운영실태보고 내용이 중요성의 관점에서 내부회계관리제도 모범규준 제5장 '중소기업에 대한 적용'의 규정에 따라 작성되지 않았다고 판단하게 하는 점이 발견되지 아니하였습니다.	해당사항 없음

다. 내부통제구조의 평가

– 해당사항 없습니다.

VI. 이사회 등 회사의 기관에 관한 사항

1. 이사회에 관한 사항

가. 이사회 구성 개요

본 공시서류 제출기준일 현재 당사의 이사회는 사내이사 2인(최영철, 은유진)과 기타 비사무이사 1인(김재명), 감사 1인(안덕균)으로 구성되어 있으며, 이사회 내 별도의 위원회는 존재하지 않습니다. 각 이사의 주요 이력 및 인적사항은 본 공시서류 "VIII. 임원 및 직원 등에 관한 사항-1. 임원 및 직원의 현황"을 참조하시기 바랍니다.

나. 이사회의 권한 내용

구분	조항
정관 제40조 (이사회 구성과 소집)	1. 이사회는 이사로 구성하며 이 회사 업무의 중요사항을 결의한다. 2. 이사회는 대표이사 또는 이사회에서 따로 정한 이사가 있을 때에는 그 이사가 회일 7일전에 각 이사 및 감사에게 통지하여 소집한다. 3. 제2항의 규정에 의하여 소집권자로 지정되지 않은 다른 이사는 소집권자인 이사에게 이사회 소집을 요구할 수 있다. 소집권자인 이사가 정당한 이유 없이 이사회 소집을 거절하는 경우에는 다른 이사가 이사회를 소집할 수 있다. 4. 이사 및 감사 전원의 동의가 있을 때에는 제2항의 소집절차를 생략할 수 있다. 5. 이사회의 의장은 제2항 및 제3항의 규정에 의한 이사회의 소집권자로 한다.
정관 제41조 (이사회 결의방법)	1. 이사회의 결의는 이사 과반수의 출석과 출석이사의 과반수로 한다. 2. 이사회는 이사의 전부 또는 일부가 직접 회의에 출석하지 아니하고 모든 이사가 동영상 및 음성을 동시에 송수신하는 통신수단에 의하여 결의에 참가하는 것을 허용할 수 있다. 이 경우 당해 이사는 이사회에 직접 출석한 것으로 본다. 3. 이사회의 결의에 관하여 특별한 이해관계가 있는 자는 의결권을 행사하지 못한다.

다. 중요의결사항 등

[2022년 이사회]

회차	개최일자	의안내용	가결여부	사내이사		기타비사무이사
				은유진 (출석률: 100%)	최영철 (출석률: 100%)	김재명 (출석률: 95%)
				찬반여부		
1	2022.01.21	의안: 매출채권 제각의 건	가결	찬성	찬성	찬성
2	2022.01.26	의안: 타법인 주식 취득의 건	가결	찬성	찬성	찬성
3	2022.02.07	의안: 제9기 별도 재무제표 승인의 건	가결	찬성	찬성	찬성
4	2022.02.17	의안: 타법인 연대보증의 건	가결	찬성	찬성	찬성
5	2022.02.17	의안: 타법인 금전 대여의 건	가결	찬성	찬성	찬성
6	2022.02.21	의안: 제9기 연결 재무제표 승인의 건	가결	찬성	찬성	찬성
7	2022.03.14	제1호 의안: 제9기 정기주주총회 소집결의의 건 제2호 의안: 제9기 정기주주총회 전자투표제도 도입의 건	가결	찬성	찬성	찬성
8	2022.03.15	제1호 의안: 제9기 정기주주총회 소집결의의 건	가결	찬성	찬성	찬성

회차	개최일자	의안내용	가결여부	사내이사		기타비상무이사
				은유진 (출석률: 100%)	최영철 (출석률: 100%)	김재명 (출석률: 95%)
				찬반여부		
		제2호 의안: 제9기 정기주주총회 전자투표제도 도입의 건				
9	2022.03.30	제1호 의안: 대표이사 선임의 건 제2호 의안: 의장 선임의 건	가결	찬성	찬성	-
10	2022.04.01	의안 : 자회사 설립의 건	가결	찬성	찬성	찬성
11	2022.04.29	의안 : 영업양수도 계약 체결의 건	가결	찬성	찬성	찬성
12	2022.05.20	의안 : 자산 양도의 건	가결	찬성	찬성	찬성
13	2022.05.20	제1호 의안 : 타법인 주식 취득의 건 제2호 의안 : 제3자 배정 유상증자 결정의 건	가결	찬성	찬성	찬성
14	2022.05.31	의안 : 타법인 주식 출자의 건(변경)	가결	찬성	찬성	찬성
15	2022.06.08	의안 : 제3자 배정 유상증자 신주상장일 변경의 건	가결	찬성	찬성	찬성
16	2022.07.06	제1호 의안 : 타법인 금전 대여의 건 (엑시스인베스트먼트 주식회사) 제2호 의안 : 타법인 금전 대여의 건 (에스지에이비엘씨 주식회사)	가결	찬성	찬성	찬성
17	2022.07.29	의안: 타법인 주식 취득 승인의 건	가결	찬성	찬성	찬성
18	2022.08.01	의안: 타법인 주식 취득 승인의 건	가결	찬성	찬성	찬성
19	2022-09-30	의안: 타법인 금전 대여의 건	가결	찬성	찬성	찬성
20	2022-12-15	의안: 제10기 정기 주주총회 의결권 권리주주 확정을 위한 기준일 지정 건	가결	찬성	찬성	찬성

라. 이사회내의 위원회 구성현황 및 활동내역

- 당사는 보고서 작성 기준일 현재 해당사항이 없습니다.

마. 이사의 독립성

회사 경영의 중요한 의사 결정과 업무 진행은 이사회 심의 및 결정을 통하여 이루어지고 있습니다. 또한 당사는 대주주 등의 독단적인 경영과 이로 인한 소액주주의 이익 침해가 발생하지 않도록 이사회 운영규정을 제정하여 성실히 준수하고 있습니다.

이사는 주주총회에서 선임하며, 주주총회에서 선임할 이사 후보자는 이사회에서 추천하여 주주총회에 제출할 의안으로 확정하고 있습니다. 또한 이사의 선임 관련하여 관련법규에 의거한 주주제안에 의해 이러한 절차에 따라 선임된 이사는 다음과 같습니다.

(기준일 : 2022년 12월 31일)

구분	성명	추천인	활동분야 (담당업무)	회사와의 거래내역	최대주주 또는 주요주주와의 관계	임기	연임여부(횟수)
사내이사 (대표이사)	최영철	이사회	경영 사업전반 총괄	보통주 470,870주 보유	최대주주의 특수관계인	2022.03.30 ~2025.03.30	연임(3회)
사내이사	은유진	이사회	이사회 의장	해당없음	최대주주의 특수관계인	2022.03.30 ~2025.03.30	연임(3회)

구분	성명	추천인	활동분야 (담당업무)	회사와의 거래내역	최대주주 또는 주요주주와의 관계	임기	연임여부(횟수)
기타비상무이사	김재명	이사회	경영자문	해당없음	없음	2021.03.30 ~2024.03.30	신임(1회)

바. 사외이사 및 그 변동현황

(단위 : 명)

이사의 수	사외이사 수	사외이사 변동현황		
		선임	해임	중도퇴임
3	0	-	-	-

※ 당사는 최근 사업연도 말 현재의 자산총액이 1천억원 미만인 벤처기업으로서, 상법 제542조의8 ①항이 규정하는바에 따라 사외이사 선임 의무가 없습니다.

사. 사외이사 교육 실시 내역

사외이사 교육 실시여부	사외이사 교육 미실시 사유
미실시	-

※ 당사는 최근 사업연도 말 현재의 자산총액이 1천억원 미만인 벤처기업으로서, 상법 제542조의8 ①항이 규정하는바에 따라 사외이사 선임 의무가 없습니다.

2. 감사제도에 관한 사항

가. 감사위원회의 설치여부 및 구성방법 등

당사는 보고서 제출일 현재 별도의 감사위원회를 설치하고 있지 않으며, 정기주주총회 결의에 의하여 선임된 비상근감사 1인이 감사 업무를 수행하고 있습니다

나. 감사의 인적사항

성명	주요 경력	결격요건 여부	비고
덕균	<ul style="list-style-type: none"> - 경희대학교 교육대학원 체육학과 석사 - (주)로바콤 대표이사 - 現 에스지에이(주) 비상근감사 - 現 에스지에이솔루션즈(주) 비상근감사 	해당사항 없음	-

다. 감사의 독립성

당사의 감사는 감사로서의 요건을 갖추고 있으며 당사의 주식을 소유하고 있지 않습니다. 또한, 당사 정관 제49조에 의거하여 회사의 회계와 업무를 감사하며 이사회 및 타부서로부터 독립된 위치에서 업무를 수행하고 있습니다. 감사는 필요시 직무를 수행하기 위하여 회사로부터 영업에 관한 사항을 보고 받을 수 있으며, 회사가 지체 없이 보고를 하지 아니할 때 또는 그 보고의 내용을 확인할 필요가 있을 때에는 회사의 업무와 재산상태를 조사할 수 있습니다. 또한 필요 시 회사로부터 영업에 관한 사항을 보고 받을 수 있으며, 적절한 방법으로 경영정보에 접근할 수 있습니다.

구분	내 용
정관 제45조 (감사의 수)	이 회사는 1인 이상 2인 이내의 감사를 둘 수 있다.
정관 제46조 (감사의 선임)	① 감사는 주주총회에서 선임한다. ② 감사의 선임을 위한 의안은 이사의 선임을 위한 의안과는 구분하여 의결하여야 한다. ③ 감사의 선임은 출석한 주주의 의결권의 과반수로 하되 발행주식총수의 4분의 1 이상의 수로 하여야 한다. 다만, 상법 제368조의4제1항에 따라 전자적 방법으로 의결권을 행사할 수 있도록 한 경우에는 출석한 주주의 의결권의 과반수로써 감사의 선임을 결의할 수 있다. ④ 의결권 없는 주식을 제외한 발행주식의 총수의 100분의 3을 초과하는 수의 주식을 가진 주주는 그 초과하는 주식에 관하여 제3항의 감사의 선임에 있어서는 의결권을 행사하지 못한다.
정관 제47조 (감사의 임기)	감사의 임기는 취임후 3년 내의 최종의 결산기에 관한 정기주주총회의 종결시까지로 한다.
정관 제48조 (감사의 보선)	감사 중 결원이 생긴 때에는 주주총회에서 이를 선임한다. 그러나 이 정관 제45조에서 정하는 원수를 결하지 아니하고 업무수행상 지장이 없는 경우에는 그러하지 아니한다.
정관 제50조 (감사의 직무)	① 감사는 이 회사의 회계와 업무를 감사한다. ② 감사는 이사회에 출석하여 의견을 진술할 수 있다. ③ 감사는 회의의 목적사항과 소집의 이유를 기재한 서면을 이사회에 제출하여 임시주주총회의 소집을 청구할 수 있다.

라. 감사의 주요활동내역

[2022년 이사회]

회차	개최일자	의안내용	가결여부
1	2022.01.21	의안: 매출채권 제각의 건	가결
2	2022.01.26	의안: 타법인 주식 취득의 건	가결
3	2022.02.07	의안: 제9기 별도 재무제표 승인의 건	가결
4	2022.02.17	의안 : 타법인 연대보증의 건	가결
5	2022.02.17	의안 : 타법인 금전 대여의 건	가결
6	2022.02.21	의안: 제9기 연결 재무제표 승인의 건	가결
7	2022.03.14	제1호 의안: 제9기 정기주주총회 소집결의의 건 제2호 의안: 제9기 정기주주총회 전자투표제도 도입의 건	가결
8	2022.03.15	제1호 의안: 제9기 정기주주총회 소집결의의 건 제2호 의안: 제9기 정기주주총회 전자투표제도 도입의 건	가결
9	2022.03.30	제1호 의안: 대표이사 선임의 건 제2호 의안: 의장 선임의 건	가결
10	2022.04.01	의안 : 자회사 설립의 건	가결
11	2022.04.29	의안 : 영업양수도 계약 체결의 건	가결
12	2022.05.20	의안 : 자산 양도의 건	가결
13	2022.05.20	제1호 의안 : 타법인 주식 취득의 건 제2호 의안 : 제3자 배정 유상증자 결정의 건	가결
14	2022.05.31	의안 : 타법인 주식 출자의 건(변경)	가결
15	2022.06.08	의안 : 제3자 배정 유상증자 신주상장일 변경의 건	가결
16	2022.07.06	제1호 의안 : 타법인 금전 대여의 건 (엑시스인베스트먼트 주식회사) 제2호 의안 : 타법인 금전 대여의 건 (에스지에이비엘씨 주식회사)	가결
17	2022.07.29	의안: 타법인 주식 취득 승인의 건	가결
18	2022.08.01	의안: 타법인 주식 취득 승인의 건	가결
19	2022-09-30	의안: 타법인 금전 대여의 건	가결
20	2022-12-15	의안: 제10기 정기 주주총회 의결권 권리주주 확정을 위한 기준일 지정 건	가결

마. 감사 교육실시 현황

교육일자	교육실시주체	주요 교육내용
2022년 10월 11일	경영혁신실장	<ul style="list-style-type: none"> - 개정 상법시행령에 관한 사항 - 외감법 주요 이슈 등 - 당사 이사회 규정 - 감사의 역할 및 책임 재교육

바. 감사위원회(감사) 지원조직 현황

당사는 보고서 작성기준일 현재 감사의 직무수행을 보조하기 위한 별도의 지원조직이 없습니다.

사. 준법지원인 등 지원조직 현황

- 당사는 본 보고서 작성일 현재 준법지원인 등 의 지원조직이 없습니다.

3. 주주총회 등에 관한 사항

가. 투표제도 현황

(기준일 : 2022년 12월 31일)

투표제도 종류	집중투표제	서면투표제	전자투표제
도입여부	배제	도입	미도입
실시여부	-	실시	-

주) 당사는 제8기 정기주주총회(2021년 3월 30일 개최) 및 제9기 정기주주총회(2022년 3월 30일 개최)에서 전자투표제를 도입하여 실시하였습니다.

나. 소수주주권 행사여부

-당사는 보고서 제출일 현재 소수주주권이 행사된 사실이 없습니다

다. 경영권 경쟁

- 당사는 보고서 제출일 현재 경영지배권에 관하여 경쟁이 발생한 사실이 없습니다.

라. 의결권 현황

(기준일 : 2022년 12월 31일)

(단위 : 주)

구 분	주식의 종류	주식수	비고
발행주식총수(A)	보통주	54,187,224	-
	우선주	-	-
의결권없는 주식수(B)	보통주	234,169	자기주식
	우선주	-	-

구 분	주식의 종류	주식수	비고
정관에 의하여 의결권 행사가 배 제된 주식수(C)	보통주	-	-
	우선주	-	-
기타 법률에 의하여 의결권 행사가 제한된 주식수(D)	보통주	-	-
	우선주	-	-
의결권이 부활된 주식수(E)	보통주	-	-
	우선주	-	-
의결권을 행사할 수 있는 주식수 (F = A - B - C - D + E)	보통주	53,953,055	-
	우선주	-	-

마. 주식사무

정관상 신주인수권의 내용	<p>제10조 (신주인수권)</p> <p>① 회사의 주주는 신주발행에 있어서 그가 소유한 주식의 수에 비례하여 신주의 배정을 받을 권리를 가진다.</p> <p>② 회사는 제1항의 규정에도 불구하고 다음 각 호의 어느 하나에 해당하는 경우 이사회의 결의로 주주 외의 자에게 신주를 배정할 수 있다.</p> <p>1. 발행주식총수의 100분의 100을 초과하지 않는 범위 내에서 자본시장과 금융투자업에 관한 법률 제165조의6에 따라 일반공모증자 방식으로 신주를 발행하는 경우</p> <p>2. 상법 제542조의 3의 규정에 의하여 주식매수선택권의 행사로 인하여 신주를 발행하는 경우</p> <p>3. 발행하는 주식총수의 100분의 20 범위 내에서 우리사주조합원에게 주식을 우선 배정하는 경우</p> <p>4. 근로복지기본법 제39조의 규정에 의한 우리사주매수선택권의 행사로 인하여 신주를 발행하는 경우</p> <p>5. 발행주식총수의 100분의 100을 초과하지 않는 범위 내에서 긴급한 자금조달을 위하여 국내외 금융기관, 기관투자자, 법인, 조합, 개인에게 신주를 발행하는 경우</p> <p>6. 발행주식총수의 100분의 100을 초과하지 않는 범위 내에서 사업상 중요한 기술도입, 연구개발, 생산, 판매, 자본제휴를 위하여 그 상대방에게 신주를 발행하는 경우</p> <p>③ 제2항 각 호 중 어느 하나의 규정에 의해 신주를 발행할 경우 발행할 주식의 종류와 수 및 발행가격 등은 이사회의 결의로 정한다.</p> <p>④ 신주인수권의 포기 또는 상실에 따른 주식과 신주배정에서 발생한 단주에 대한 처리방법은 이사회의 결의로 정한다.</p>		
결 산 일	12월 31일	정기주주총회	제19조 (소집시기) 회사는 매결산기마다 정기주주총회를 소집하여야 하고, 필요에 따라 임시주주총회를 소집한다
	<p>제15조(주주명부의 폐쇄 및 기준일)</p> <p>① 이 회사는 의결권을 행사하거나 배당을 받을 자 기타 주주 또는 질권자로서 권리를 행사할 자를 정하기 위하여 이사회 결의로 일정한 기간을 정하여 주주명부의 기재변경을 정지하거나 일정한 날에 주주명부에 기재된 주주 또는 질권자를 그 권리를 행사할 주주 또는 질권자로 볼 수 있다.</p>		

주주명부폐쇄시기	② 이 회사가 제1항의 기간 또는 날을 정하는 경우 3개월을 경과하지 아니하는 일정한 기간을 정하여 권리에 관한 주주명부의 기재변경을 정지하거나, 3개월내로 정한 날에 주주명부에 기재되어 있는 주주를 그 권리를 행사할 주주로 할 수 있다. ③ 이 회사가 제1항의 기간 또는 날을 정한 때에는 그 기간 또는 날의 2주 전에 이를 공고하여야 한다. ※ 「주식·사채 등의 전자등록에 관한 법률」에 따라 주식등을 전자등록한 경우 주주명부 폐쇄기간의 설정이 불필요하므로 기준일 제도만으로 운영할 수도 있음.		
주권의 종류	「주식·사채 등의 전자등록에 관한 법률」에 따라 주권 및 신주인수권증서에 표시되어야 할 권리가 의무적으로 전자등록됨에 따라 '주권의 종류'를 기재하지 않음.		
명의개서대리인	한국예탁결제원 증권대행부		
주주의 특전	-	공고방법	인터넷 홈페이지(www.sgasol.kr) (다만, 전산장애 또는 그 밖의 부득이한 사유로 회사의 인터넷 홈페이지에 공고를 할 수 없는 때에는 서울특별시에서 발행되는 한국경제신문에 한다.)

바. 주주총회 의사록 요약

당사의 최근 3사업연도 동안 개최된 주주총회의 일자, 총회 의사록에 기재된 안건 및 결의내용 등은 다음과 같습니다.

주총일자	안 건	결의내용	비 고
2020.03.23	제1호 의안 : 제7기(2019.01.01~2019.12.31)재무제표 및 연결재무제표 승인의 건	가결	제7기 정기주주총회
	제2-1호 의안 : 사내이사 최영철 선임의 건	가결	
	제2-2호 의안 : 사내이사 은유진 선임의 건	가결	
	제3호 의안 : 감사 안덕균 선임의 건	부결	
	제4호 의안 : 이사보수한도 승인의 건	가결	
	제5호 의안 : 감사보수한도 승인의 건	가결	
2021.03.20	제1호 의안 : 제8기(2020.01.01~2020.12.31) 연결 및 별도 재무제표 승인의 건	가결	제8기 정기주주총회
	제2호 의안 : 기타비상무이사 김재명 선임의 건	가결	
	제3호 의안 : 정관 변경의 건	가결	
	제4호 의안 : 감사 안덕균 선임의 건	가결	
	제5호 의안 : 임원 퇴직금 지급 규정 제정의 건	가결	
	제6호 의안 : 이사 보수한도 승인의 건	가결	
	제7호 의안 : 감사 보수한도 승인의 건	가결	
2022.03.20	제1호 의안 : 제9기(2021.01.01~2021.12.31) 연결 및 별도 재무제표 승인의 건	가결	제9기 정기주주총회
	제2-1호 의안 : 사내이사 은유진 선임의 건	가결	
	제2-2호 의안 : 사내이사 최영철 선임의 건	가결	
	제3호 의안 : 정관 변경의 건	부결	
	제4호 의안 : 임원 퇴직금 지급 규정 개정의 건	가결	
	제5호 의안 : 이사 보수한도 승인의 건	가결	
	제6호 의안 : 감사 보수한도 승인의 건	가결	

VII. 주주에 관한 사항

1. 최대주주 및 특수관계인의 주식소유 현황

(기준일: 2022년 12월 31일)

(단위: 주, %)

성 명	관 계	주식의 종류	소유주식수 및 지분율				비고
			기 초		기 말		
			주식수	지분율	주식수	지분율	
에스지에이(주)	최대주주	보통주	10,099,309	21.87	17,099,309	31.56	유상증자(제3자배정)
에스지에이홀딩스(주)	계열회사	보통주	0	0.00	931,745	1.72	신규취득
최영철	특수관계인	보통주	470,870	1.02	470,870	1.02	-
은유민	특수관계인	보통주	10,732	0.02	10,732	0.02	-
박진선	특수관계인	보통주	30,655	0.07	30,655	0.07	-
정권성	특수관계인	보통주	1,886	0.00	1,886	0.00	-
계		보통주	10,613,452	22.98	18,545,197	34.22	-
		우선주	-	-	-	-	-
		합계	10,613,452	22.98	18,545,197	34.22	-

주) 제7회 무기명식 이권부 사모 전환사채 전환권 행사 및 유상증자(제3자배정)로 발행주식총수가 증가하였으며, 이에 따라 최대주주 및 특수관계인의 지분율이 변동되었습니다.

2. 최대주주의 주요경력 및 개요

가. 최대주주(법인 또는 단체)의 기본정보

명칭	출자자수 (명)	대표이사 (대표조합원)		업무집행자 (업무집행조합원)		최대주주 (최대출자자)	
		성명	지분(%)	성명	지분(%)	성명	지분(%)
에스지 에이(주)	13,334	김신환	0.10	-	-	에스지에이홀딩스(주)	22.52
		-	-	-	-	-	-

주) 상기 출자자수는 2021년 12월 31일 기준입니다.

나. 법인 또는 단체의 대표이사, 업무집행자, 최대주주의 변동내역

변동일	대표이사 (대표조합원)		업무집행자 (업무집행조합원)		최대주주 (최대출자자)	
	성명	지분(%)	성명	지분(%)	성명	지분(%)
2020.12.04	은유진	0.61	-	-	에스지에이홀딩스(주)	21.74

변동일	대표이사 (대표조합원)		업무집행자 (업무집행조합원)		최대주주 (최대출자자)	
	성명	지분(%)	성명	지분(%)	성명	지분(%)
2021.03.31	김신환	0.11	-	-	에스지에이홀딩스(주)	21.62
2021.04.02	김신환	0.11	-	-	에스지에이홀딩스(주)	21.11
2021.04.05	김신환	0.11	-	-	에스지에이홀딩스(주)	21.09
2021.06.07	김신환	0.11	-	-	에스지에이홀딩스(주)	20.42
2021.07.12	김신환	0.10	-	-	에스지에이홀딩스(주)	20.25
2021.12.27	김신환	0.10	-	-	에스지에이홀딩스(주)	19.33
2021.12.30	김신환	0.10	-	-	에스지에이홀딩스(주)	18.42
2022.06.04	김신환	0.10	-	-	에스지에이홀딩스(주)	21.75
2022.07.07	김신환	0.10	-	-	에스지에이홀딩스(주)	22.52

다. 최대주주(법인 또는 단체)의 최근 결산기 재무현황

(단위 : 백만원)

구 분	
법인 또는 단체의 명칭	에스지에이 주식회사
자산총계	66,091
부채총계	18,822
자본총계	47,269
매출액	61,912
영업이익	3,609
당기순이익	4,036

- 상기 재무현황은 2021년 사업연도 별도기준으로 기재하였습니다.

라. 사업현황 등 회사 경영 안정성에 영향을 미칠 수 있는 주요 내용

에스지에이(주)는 IT서비스 전분야에 걸쳐 사업을 영위하는 종합IT기업으로 주로 공공부문의 SI (시스템 통합_System Integration), SM(시스템관리_System Management)과 IT인프라 구축, 그리고 스토리지 등의 상품을 공급합니다.

에스지에이(주)는 코스닥증권 상장법인으로 매 분기 정기보고서를 제출하고 있어, 사업현황 및 경영에 영향을 미칠만한 자세한 사항은 에스지에이(주)가 공시하는 분
· 반기, 사업보고서 등을 참고 하시기 바랍니다.

3. 최대주주 변동내역

- 당사는 최근 3년간 최대주주의 변동은 없습니다.

4. 주식의 분포

가. 5% 이상 주식 소유현황

(기준일 : 2022년 12월 31일)

(단위 : 주)

구분	주주명	소유주식수	지분율(%)	비고
5% 이상 주주	에스지에이(주)	17,099,309	31.56	최대주주
	-	-	-	-
우리사주조합		-	-	-

나. 소액주주현황

(기준일 : 2022년 12월 31일)

(단위 : 주)

구 분	주 주			소 유 주 식			비 고
	소액 주주수	전 체 주주수	비율 (%)	소액 주식수	총발행 주식수	비율 (%)	
소액주주	14,799	14,802	99.9	35,595,003	54,187,224	65.7	-

다. 주가 및 주식거래실적

1) 국내증권시장

- 당사는 기업공시서식 작성기준에 따른 소규모기업 해당으로 기재를 생략합니다.

2) 해외증권시장

- 당사는 보고서 작성 기준일 현재 해당사항이 없습니다.

VIII. 임원 및 직원 등에 관한 사항

1. 임원 및 직원 등의 현황

가. 임원 현황

(기준일 : 2022년 12월 31일)

(단위 : 주)

성명	성별	출생년월	직위	등기임원 여부	상근 여부	담당 업무	주요경력	소유주식수		최대주주와의 관계	재직기간	임기 만료일
								의결권 있는 주식	의결권 없는 주식			
최영철	남	1970년 04월	대표이사	사내이사	상근	경영총괄	성균관대학교 전기/전자/컴퓨터공학과박사 前 한국인터넷진흥원(KISA) 연구원 前 ㈜비씨큐어 대표이사(창립) 前 에스지에이㈜ 솔루션사업부문 부사장 現 에스지에이 솔루션즈㈜ 대표이사 現 에스지에이 그룹 부회장	470,870	-	최대주주의 특수관계인	2012.06~	2025년 03월 30일
은유진	남	1970년 12월	사내이사	사내이사	상근	이사회 의장	아주대학교 컴퓨터공학 석사 前 한국인터넷진흥원(KISA) 연구원 前 ㈜스캐니글로벌 대표이사 現 에스지에이 그룹 회장 現 에스지에이㈜ 이사회 의장 現 에스지에이솔루션즈㈜ 이사회 의장	-	-	최대주주의 특수관계인	2015.09~	2025년 03월 30일
김재명	남	1971년 03월	기타비상무이사	기타비상무이사	비상근	경영지원	경기대학교 정보보호기술공학 박사 前 한국정보보호진흥원 연구원 前 시큐브㈜ R&D 前 스캐니글로벌㈜ R&D 前 에스지에이솔루션즈㈜ R&D 이사 前 에스지에이클라우드서비스㈜ R&D 상무 現 ㈜유비웨어 대표이사	-	-	-	2021.03~	2024년 03월 30일
안덕균	남	1963년 01월	감사	감사	비상근	감사	경희대학교 교육대학원 체육학과 석사 前 ㈜로바콤 대표이사 現 에스지에이솔루션즈㈜ 비상근감사 現 에스지에이㈜ 비상근감사	-	-	최대주주의 특수관계인	2016.03~	2024년 03월 30일

나. 직원 등 현황

(기준일 : 2022년 12월 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)								
솔루션 사업총괄	남	46	0	0	0	46	3.5	2,167	47	-	-	-	-
솔루션 사업총괄	여	15	0	0	0	15	2.9	532	35				-
R&D총괄	남	49	0	0	0	49	3.3	2,031	41				-
R&D총괄	여	10	0	0	0	10	1.2	238	23				-
기타	남	2	0	0	0	2	2.5	81	40				-
기타	여	4	0	1	1	5	1.6	177	35				-
합 계		126	0	1	0	127	3.07	5,229	41				-

주1) 등기 임원을 제외한 임직원의 현황입니다.

주2) 급여총액은 소득세법 제20조에 따라 관할 세무서에 제출하는 근로소득지급명세서의 근로소득을 기준으로 기재하였습니다.

다. 미등기임원 보수 현황

(기준일 : 2022년 12월 31일)

(단위 : 백만원)

구 분	인원수	연간급여 총액	1인평균 급여액	비고
미등기임원	9	788	87	-

2. 임원의 보수 등

<이사·감사 전체의 보수현황>

가. 주주총회 승인금액

(단위 : 백만원)

구 분	인원수	주주총회 승인금액	비고
이사	3	1,000	-
감사	1	100	-

나. 보수지급금액

1) 이사·감사 전체

(단위 : 백만원)

인원수	보수총액	1인당 평균보수액	비고
5	429	107	-

2) 유형별

(단위 : 백만원)

구 분	인원수	보수총액	1인당 평균보수액	비고
등기이사 (사외이사, 감사위원회 위원 제외)	3	374	124	-
사외이사 (감사위원회 위원 제외)	-	-	-	-
감사위원회 위원	-	-	-	-
감사	1	55	55	-

3) 보수지급기준

이사 및 감사의 보수는 주주총회의 승인을 받은 금액 내에서 담당 업무, 회사의 경영 환경, 경영성과 등을 종합적으로 고려하여 지급하고 있습니다.

<보수지급금액 5억원 이상인 이사·감사의 개인별 보수현황>

1) 개인별 보수지급금액

(단위 : 원)

이름	직위	보수총액	보수총액에 포함되지 않는 보수
-	-	-	-

※ 해당사항이 없습니다.

2) 산정기준 및 방법

(단위 : 원)

이름	보수의 종류		총액	산정기준 및 방법
-	근로소득	급여	-	-
		상여	-	-
		주식매수선택권 행사이익	-	-
		기타 근로소득	-	-
	퇴직소득		-	-
	기타소득		-	-

※ 해당사항이 없습니다.

<보수지급금액 5억원 이상 중 상위 5명의 개인별 보수현황>

1) 개인별 보수지급금액

(단위 : 원)

이름	직위	보수총액	보수총액에 포함되지 않는 보수
-	-	-	-

※ 해당사항이 없습니다.

2) 산정기준 및 방법

(단위 : 원)

이름	보수의 종류		총액	산정기준 및 방법
	근로소득	급여	-	-
		상여	-	-
		주식매수선택권 행사이익	-	-
		기타 근로소득	-	-
	퇴직소득		-	-
	기타소득		-	-

다. 주식매수선택권의 부여 및 행사현황

<표1>

(단위 : 천원)

구 분	부여받은 인원수	주식매수선택권의 공정가치 총액	비고
등기이사 (사외이사, 감사위원회 위원 제외)	1	8,865	공정가치접근법
사외이사 (감사위원회 위원 제외)	-	-	-
감사위원회 위원 또는 감사	1	2,216	공정가치접근법
업무집행지시자 등	-	-	-
계	2	11,081	-

<표2>

(기준일 : 2022년 12월 31일)

(단위 : 원, 주)

부여 받은자	관 계	부여일	부여방법	주식의 종류	최초 부여 수량	당기변동수량		총변동수량		기말 미행사수량	행사기간	행사 가격	의무 보유 여부	의무 보유 기간
						행사	취소	행사	취소					
최영철	등기임원	2018.03.23	신주교부	보통주	112,549	-	28,137	-	84,412	28,137	2020.03.23~2024.03.22	2,471	X	-
안덕균	등기임원	2018.03.23	신주교부	보통주	28,137	-	7,034	-	21,103	7,034	2020.03.23~2024.03.22	2,471	X	-

※ 공시서류작성기준일(2022년 12월 31일) 현재 종가 : 823원

주) 부여일 2년 경과후 4년이내 (2020년 3월 23일 부터 2024년 3월 22일 까지)에 매년 부여 받은 주식수의 25%씩을 행사해야 하며, 해당 기간 중 행사하지 아니한 스톡옵션은 부여하지 않은 것으로 본다.

IX. 계열회사 등에 관한 사항

가. 계열회사 현황(요약)

(기준일 : 2022년 12월 31일)

(단위 : 사)

기업집단의 명칭	계열회사의 수		
	상장	비상장	계
에스지에이홀딩스(주)	2	7	9

※상세 현황은 '상세표-2. 계열회사 현황(상세)' 참조

당사는 독점규제 및 공정거래에 관한 법률 상 공시대상기업집단에 속하지 아니하여 계열 내 최상위 지배회사인 에스지에이홀딩스(주)를 기재하였습니다.

나. 계열회사 계통도

(단위 : %)

회사명(출자) (피출자)	에스지에이 홀딩스(주)	에스지에이(주)	에스지에이 솔루션즈(주)	에스지에이 퓨처스(주)	(주)엑시스 인베스트먼트	보이스아이(주)	에스지씨(주)	에스지에이 시스템즈(주)	에스지앤(주)
에스지에이홀딩스(주)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
에스지에이(주)	22.52	0.64	1.32	5.10	2.56	-	-	-	-
에스지에이솔루션즈(주)	1.72	31.56	0.43	-	-	-	-	-	-
에스지에이퓨처스(주)	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-
(주)엑시스인베스트먼트	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-
보이스아이(주)	15.96	14.70	50.46	-	-	-	8.90	-	-
에스지씨(주)	90.15	-	-	-	-	-	-	-	-
에스지에이시스템즈(주)	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-
에스지앤(주)	-	-	61.01	-	-	-	-	-	-

주2) 2022년 08월 22일 에스지에이비엘씨(주)에서 에스지에이퓨처스(주)로 사명을 변경하였습니다.

성명	회사	직책	상근여부
은유진	에스지에이홀딩스(주)	대표이사	상근
	에스지에이솔루션즈(주)	사내이사(의장)	상근
	에스지씨(주)	사내이사	상근
	에스지에이퓨처스(주)	대표이사(의장)	상근
	보이스아이(주)	대표이사(의장)	상근
	(주)엑시스인베스트먼트	기타비상무이사(의장)	비상근
	에스지앤(주)	기타비상무이사	비상근
	에스지에이시스템즈(주)	대표이사	비상근
최영철	에스지에이솔루션즈(주)	대표이사	상근
	에스지에이퓨처스(주)	사내이사	상근
	에스지에이시스템즈(주)	사내이사	사육
	에스지앤(주)	사내이사	상근
안덕균	에스지에이(주)	감사	비상근
	에스지에이솔루션즈(주)	감사	비상근

주2) 2022년 08월 22일 에스지에이비엘씨(주)에서 에스지에이퓨처스(주)로 사명을 변경하였습니다.

- 당사는 소규모기업에 해당되어 기업공시서식 작성기준에 따라 타법인출자 현황 기재는 생략하였습니다.

(기준일 : -) (단위 : 원)

출자 목적	출자회사수			총 출자금액			
	상장	비상장	계	기초 장부 가액	증가(감소)		기말 장부 가액
					취득 (처분)	평가 손익	
경영참여	-	-	-	-	-	-	-
일반투자	-	-	-	-	-	-	-

출자 목적	출자회사수			총 출자금액			
	상장	비상장	계	기초 장부 가액	증가(감소)		기말 장부 가액
					취득 (처분)	평가 손익	
단순투자	-	-	-	-	-	-	-
계	-	-	-	-	-	-	-

※상세 현황은 '상세표-3. 타법인출자 현황(상세)' 참조

X. 대주주 등과의 거래내용

1. 대주주 등에 대한 신용공여 등

(기준일 : 2022년 12월 31일)

(단위 : 천원)

제공받는 자	내역	지급보증금액	제공처
에스지에이(주)	연대보증	76,882	정보통신공제조합
(주)엑시스인베스트먼트	마이너스 대출 연대보증	550,000	국민은행
에스지에이시스템즈(주)	이행보증	1,336,900	퓨어스토리지
합계		1,963,782	-

2. 대주주와의 자산양수도 등

- 해당사항 없습니다.

3. 대주주와의 영업거래

(기준일 : 2022년 12월 31일)

(단위 : 천원)

구분	회사명	매출 등	매입 등	주식매입
최대주주	에스지에이(주)	422,667	260,850	-
종속회사	(주)엑시스인베스트먼트	60,947	-	-
	에스지에이퓨처스(주)	67,130	59,600	-
	에스지에이시스템즈(주)	19,760	-	3,000,020
	보이스아이(주)	92,841	969,475	-
합 계		663,345	1,289,925	3,000,020

4. 대주주 이외의 이해관계자와의 거래

(기준일 : 2022년 12월 31일)

(단위 : 억원)

거래종류	거래상대방 (회사와의 관계)	거래기간	거래금액	비율(%)
매출	에스지에이 주식회사(기타특관자)	2022.01.01~12.31	4	2.38%
매입	에스지에이 주식회사(기타특관자)	2022.01.01~12.31	2	1.47%

매입	보이스아이 주식회사(관계기업)	2022.01.01~12.31	9	5.45%
주식 매입	에스지에이시스템즈(관계기업)	2022.05.31	29	16.58%
주식 매입	에스지에이 홀딩스(기타특관자)	2022.07.29	16	9.11%
주식 매입	에스지씨(주)	2022.08.01	74	41.61%

XI. 그 밖에 투자자 보호를 위하여 필요한 사항

1. 공시내용 진행 및 변경사항

- 보고서 작성기준일 현재 해당사항이 없습니다.

2. 우발부채 등에 관한 사항

가. 중요한 소송사건

전기말 계류중이었던 소송이 다음과 같이 종결되었습니다.

소송의 종류	원고 (형사 외)	피고인(형사)/ 피고(형사 외)	소가(원)	접수일	법원	사건번호	내 용	진행상황
민사	에스지에이솔루션즈(주)	유한회사 해양전자장비	40,480,000	21.03.03	서울동부지방법원	2021가단110630	물품대금	2022. 5. 24. 전부승소 확정

나. 견질 또는 담보용 어음·수표 현황

- 보고서 작성기준일 현재 해당사항이 없습니다.

(기준일 : 2022년 12월 31일)

(단위 : 매, 백만원)

제 출 처	매 수	금 액	비 고
은 행	-	-	-
금융기관(은행제외)	-	-	-
법 인	-	-	-
기타(개인)	-	-	-

다. 우발채무 및 약정사항

1) 보고기간 종료일 현재 금융기관과 체결한 주요 약정사항은 다음과 같습니다.

(단위: 천원, 천USD)			
금융기관	내역	한도액	실행금액
국민은행	일반운전자금	2,500,000	-
기업은행	일반운전자금 등	4,200,000	4,200,000

(단위: 천원, 천USD)			
금융기관	내역	한도액	실행금액
신한은행	채권최고약정	1,057,150	634,290
합 계		7,757,150	4,834,290
기업은행	선물환	USD 150	-

2) 보고기간 종료일 현재 연결실체가 타인으로부터 제공받은 담보 및 보증의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원, 천USD)		
제공한 자	보증내역	보증금액
서울보증보험	계약이행지급보증 등	2,228,465
소프트웨어공제조합	계약이행지급보증 등	1,694,048
개인	연대보증	3,000,000
합 계		6,922,513
개인	선물환한도보증	USD 180

3) 보고기간 종료일 현재 연결실체의 차입금 등 신용공여와 관련하여 금융기관에 담보로 제공한 자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)			
담보제공자산	담보설정금액	담보제공내역	제공처
출자지분	47,272	계약이행보증 등	소프트웨어공제조합
출자지분	94,051	차입금 담보 등	정보통신공제조합
합 계	141,323		

3. 제재 등과 관련된 사항

가. 제재현황

- 보고서 작성기준일 현재 해당사항이 없습니다.

나. 한국거래소 등으로부터 받은 제재

- 불성실공시법인 지정: 2018년 11월 13일자로 코스닥시장공시규정 제28조, 제32조 및 제 34조에 따라 회사합병 결정 철회를 사유로 불성실공시법인지정이 되었습니다. (부과벌점은 2.5점이나, 이에 대해 공시위반제재금 1,000만원(2.5점*400만원)을 대체 부과하였음)

다. 단기매매차익의 발생 및 반환에 관한 사항

- 보고서 작성기준일 현재 해당사항이 없습니다.

4. 작성기준일 이후 발생한 주요사항 등 기타사항

가. 작성기준일 이후 발생한 주요사항

- 보고서 작성기준일 현재 해당사항이 없습니다.

나. 중소기업기준 검토표

후 제3쪽의 작성방법을 읽고 작성해 주시기 바랍니다.

구분	①요건	②검토내용	③적합여부	④적합여부															
사업 연도	2021.01.01 - 2021.12.31	중소기업 등 기준검토표		법안명 에스지에이솔루션즈(주) 사업자등록번호 107-88-01818															
중 소 기 업 기 준 검 토 표	총 사 업 요 건 ○ 「조세특례제한법 시행령」 제29조 제3항에 따른 소비성 서비스업에 해당하지 않는 사업	<table border="1"> <thead> <tr> <th>구분 업태별</th> <th>기준영비율코드</th> <th>사업수입금액</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>(01) [정보통신업]업</td> <td>(04) 722000</td> <td>(07) 17,780,010,860</td> </tr> <tr> <td>(02) []업</td> <td>(05)</td> <td>(08)</td> </tr> <tr> <td>(03) 그 밖의 사업</td> <td>(06)</td> <td>(09)</td> </tr> <tr> <td>계</td> <td></td> <td>17,780,010,860</td> </tr> </tbody> </table>	구분 업태별	기준영비율코드	사업수입금액	(01) [정보통신업]업	(04) 722000	(07) 17,780,010,860	(02) []업	(05)	(08)	(03) 그 밖의 사업	(06)	(09)	계		17,780,010,860	(17) 적합 (Y)	(26)
	구분 업태별	기준영비율코드	사업수입금액																
	(01) [정보통신업]업	(04) 722000	(07) 17,780,010,860																
	(02) []업	(05)	(08)																
	(03) 그 밖의 사업	(06)	(09)																
계		17,780,010,860																	
총 규 모 요 건 ○아래요건 ①, ②를 동시에 충족할 것 ①매출액이 업종별로 「중소기업기본법 시행령」 별표 1의 규모기준(「평균매출액」은 「매출액」으로 함) 이내일 것 ②출입제도 -자산총액 5천억원 미만	가. 매출액 - 당 회사 (10) (177.9 억원) - 「중소기업기본법 시행령」 별표 1의 규모기준 (11) (800 억원) 이하 나. 자산총액 (12) (636.7 억원)	(18) 적합 (Y)	적 (Y)																
총 독 립 성 요 건 「조세특례제한법 시행령」 제2조제1항제3호에 적합한 기업일 것	• 「독립규제 및 공정거래에 관한 법률」 제14조제1항에 따른 상호출자제한기업집단 등에 속하는 회사 또는 같은 법 제14조의3에 따라 상호출자제한기업집단 등의 소속회사로 편입·통치된 것으로 모든 회사에 해당하지 아니할 것 • 자산총액 5천억원 이상인 법인이 주식총액의 30퍼센트 이상을 직·간접적으로 소유한 경우로서 해당출자자인 기업이 아닐 것 • 「중소기업기본법 시행령」 제2조제3호에 따른 관계기업에 속하는 기업으로서 같은 법 제7조의4에 따라 산정한 매출액이 「조세특례제한법 시행령」 제2조제1항제1호에 따른 중소기업기준(이하 「기준」이라 함)에 미달할 것	(19) 적합 (Y)	부 (N)																
총 유 예 기 간 ① 중소기업이 규모외 확대 등으로 유희 기준을 초과하는 경우 최초 그 사유가 발생한 사업연도와 그 다음 3개 사업연도까지 중소기업으로 보고 그 후에는 해당연도 판단 ② 「중소기업기본법 시행령」 제3조제1항 제2호, 별표1 및 별표2의 개정으로 중소기업에 해당하지 아니하게 되는 때에는 그 사유가 발생한 날이 속하는 사업연도와 그 다음 3개 사업연도까지 중소기업으로 봄	○사유발생 연도 (13) ()년	(20) 적합 (Y)	무 (N)																
소 기 업 총 사업요건 및 독립성요건을 충족할 것	중소기업 인증(별)을 취득사업으로 명위하고 독립성요건(별)을 충족하는지 여부	(21) (Y) (N)	(27) 적 (Y)																
총 자산총액이 5천억원 미만으로서, 매출액이 업종별로 「중소기업기본법 시행령」 별표 3의 규모기준(「평균매출액」은 「매출액」으로 함) 이내일 것	○ 매출액 - 당 회사 (14) (177.9 억원) - 「중소기업기본법 시행령」 별표 3의 규모기준 (15) (50.0 억원) 이하	(22) (Y) (N)	부 (N)																

210mmX297mm[백상지 80g/㎡ 또는 중질지 80g/㎡]

에스지에이솔루션즈(주)_중소기업기준검토표

다. 합병 등의 사후정보

[에스지에이솔루션즈(주)] - 소규모합병

구 분	내 용
합병기일	2018년 11월 21일
합병 후 존속회사	에스지에이솔루션즈(주)
합병 후 소멸회사	(주)티엔얼라이언스
합병의 방법	흡수합병
합병의 목적	경영 효율성 증대 및 사업 경쟁력 강화를 통한 기업 가치 제고
합병비율	에스지에이솔루션즈(주) : (주)바이러스체이서 = 1 : 0

주) 상기 소규모 합병에 대한 상세한 내용은 당사가 제출한 '주요사항보고서(회사합병결정)' 및 '합병등 종료보고서' 공시를 참고하시기 바랍니다.

[에스지에이솔루션즈(주)] - 물적분할

구 분	내 용
분할기일	2018년 4월 2일
분할 후 존속회사	에스지에이솔루션즈(주)
분할 신설회사	에스지에이블록체인(주)
분할의 방법	물적분할

주1) 상기 물적분할에 대한 상세한 내용은 당사가 제출한 '주요사항보고서(회사분할결정)' 및 '합병등 종료보고서(분할)' 공시를 참고하시기 바랍니다.

주2) 분할 신설회사는 2022년 8월 27일자로 에스지에이퓨처스(주)로 사명 변경하였습니다.

[에스지에이솔루션즈(주)] - 자산양수도(지분 인수)

구 분	내 용
거래상대방	에스지씨 주식회사
양수주식 내역	발행회사 : 보이스아이 주식회사 양수주식 : 보통주 411,260주 (21.88%) 취득 후 지분율 : 50.46%

지분 취득 대금 지급일정	2022년 08월 01일
취득목적	솔루션 경쟁력 강화 및 사업 시너지 확대를 통한 기업가치 증대
양수금액(원)	7,402,680,000원

주) 자세한 사항은 2022년 08월 01일에 당사가 제출한 '주요사항보고서(타법인주식및출자증권양수결정)
) 및 합병등종료보고서' 공시를 참고하시기 바랍니다.

라. 녹색경영

– 해당사항 없습니다.

마. 정부의 인증 및 그 취소에 관한 사항

– 해당사항 없습니다.

바. 조건부자본증권의 전환 · 채무재조정 사유 등의 변동현황

– 해당사항 없습니다.

사. 보호예수 현황

(기준일: 2022년 12월 31일)

(단위: 주)

주식의 종류	예수주식수	예수일	반환예정일	보호예수기간	보호예수사유	총발행주식수
보통주	7,000,000	2022.06.24	2023.06.24	2022.06.24~2023.06.23	유상증자 (제3자배정)	54,187,224

아. 특례상장기업의 사후정보

– 해당사항 없습니다.

XII. 상세표

1. 연결대상 종속회사 현황(상세)

☞ 본문 위치로 이동

(단위 : 백만원)

상호	설립일	주소	주요사업	최근사업연도말 자산총액	지배관계 근거	주요종속 회사 여부
(주)엑시스인베스트먼트	2016.08.01	서울특별시 송파구 정의로8길 9, 5층 (문정동, A빌딩)	신기술사업에 대한 투자 및 융자 외	12,564	지배기업이 직접 의결권의 과반수를 소유	해당
에스지에이퓨처스(주)	2018.04.02	서울특별시 송파구 정의로8길 9, 5층 (문정동, A빌딩)	그룹 내 투자 자산 관리 및 신사업 투자	9,271	지배기업이 직접 의결권의 과반수를 소유	해당
에스지에이시스템즈(주)	2022.04.01	서울특별시 송파구 정의로8길 4, 1001호 (문정동, KD빌딩)	IT인프라 관련 유통 사업	4,728	지배기업이 직접 의결권의 과반수를 소유	미해당
에스지앤(주)	2009.09.03	서울특별시 마포구 월드컵북로361, 한솔교육 13층(상암동, 이안상암2단지)	시스템 접근 제어 솔루션 등 보안 SW판매 및 공급	5,471	지배기업이 직접 의결권의 과반수를 소유	해당
보이스아이(주)	2020.12.07	서울특별시 송파구 정의로8길 4, 1302호 (문정동, KD빌딩)	고밀도 2차원 바코드 기반 솔루션 공급	12,585	지배기업이 직접 의결권의 과반수를 소유	해당

2. 계열회사 현황(상세)

☞ 본문 위치로 이동

(기준일 : 2022년 12월 31일)

(단위 : 사)

상장여부	회사수	기업명	법인등록번호
상장	2	에스지에이(주)	110111-1487267
		에스지에이솔루션즈(주)	110111-5221158

상장여부	회사수	기업명	법인등록번호
비상장	7	SGA홀딩스(주)	110111-2774118
		보이스아이(주)	110111-7707007
		에스지씨(주)	135311-0014761
		SGA퓨처스(주)	110111-6707090
		(주)엑시스인베스트먼트	110111-6137338
		SGA시스템즈(주)	110111-8250782
		에스지앤(주)	110111-4171908

3. 타법인출자 현황(상세)

☞ 본문 위치로 이동

(기준일 : -)

(단위 : 원, 주, %)

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

- 당사는 소규모기업에 해당되어 기업공시서식 작성기준에 따라 타법인출자 현황 기재는 생략하였습니다.

【 전문가의 확인 】

1. 전문가의 확인

- 해당사항이 없습니다.

2. 전문가와의 이해관계

- 해당사항이 없습니다.