

목 차

사 업 보 고 서	1
【대표이사 등의 확인】	2
I. 회사의 개요	3
1. 회사의 개요	3
2. 회사의 연혁	7
3. 자본금 변동사항	11
4. 주식의 총수 등	12
5. 정관에 관한 사항	13
II. 사업의 내용	18
1. (제조서비스업)사업의 개요	18
2. (제조서비스업)주요 제품 및 서비스	20
3. (제조서비스업)원재료 및 생산설비	21
4. (제조서비스업)매출 및 수주상황	21
5. (제조서비스업)위험관리 및 파생거래	23
6. (제조서비스업)주요계약 및 연구개발활동	24
7. (제조서비스업)기타 참고사항	25
1. (금융업)사업의 개요	33
2. (금융업)영업의 현황	34
3. (금융업)파생상품거래 현황	35
4. (금융업)영업설비	35
5. (금융업)재무건전성 등 기타 참고사항	35
III. 재무에 관한 사항	37
1. 요약재무정보	37
2. 연결재무제표	37
2-1. 연결 재무상태표	37
2-2. 연결 포괄손익계산서	38
2-3. 연결 자본변동표	39
2-4. 연결 현금흐름표	40
3. 연결재무제표 주식	42
4. 재무제표	145
4-1. 재무상태표	145
4-2. 포괄손익계산서	146
4-3. 자본변동표	147
4-4. 현금흐름표	148
5. 재무제표 주식	149
6. 배당에 관한 사항	234
7. 증권의 발행을 통한 자금조달에 관한 사항	236
7-1. 증권의 발행을 통한 자금조달 실적	236
7-2. 증권의 발행을 통해 조달된 자금의 사용실적	238
8. 기타 재무에 관한 사항	239
IV. 이사의 경영진단 및 분석의견	247
V. 회계감사인의 감사의견 등	253
1. 외부감사에 관한 사항	253
2. 내부통제에 관한 사항	254
VI. 이사회 등 회사의 기관에 관한 사항	255

1. 이사회에 관한 사항	255
2. 감사제도에 관한 사항	257
3. 주주총회 등에 관한 사항	259
VII. 주주에 관한 사항.....	263
VIII. 임원 및 직원 등에 관한 사항	266
1. 임원 및 직원 등의 현황	266
2. 임원의 보수 등	268
IX. 계열회사 등에 관한 사항.....	271
X. 대주주 등과의 거래내용	273
XI. 그 밖에 투자자 보호를 위하여 필요한 사항	275
1. 공시내용 진행 및 변경사항	275
2. 우발부채 등에 관한 사항	275
3. 제재 등과 관련된 사항	276
4. 작성기준일 이후 발생한 주요사항 등 기타사항	276
XII. 상세표.....	283
1. 연결대상 종속회사 현황(상세).....	283
2. 계열회사 현황(상세)	283
3. 타법인출자 현황(상세).....	283
4. 연구개발실적(상세)	284
【 전문가의 확인 】	292
1. 전문가의 확인.....	292
2. 전문가와의 이해관계	292

사 업 보 고 서

(제 11 기)

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

금융위원회

한국거래소 귀중

2024 년 03 월 20 일

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) <https://www.sgasol.kr>

작 성 책 임 자 :

(직 책) 경영혁신실장 (성 명) 박 진 선

(전 화) 070-7308-9240

【 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.

2024. 03. 20.

에스지에이솔루션즈 주식회사

대표이사 최 영 철 (서명)

신고업무 담당이사 박 진 선 (서명)

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	5	1	-	6	3
합계	5	1	-	6	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

2) 연결대상회사의 변동내용

구분	자회사	사유
신규 연결	에스지에이이피에스(주)	당기 중 지분 인수
	-	-
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

구분	내용
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. 주요사업의 내용 및 향후 추진하려는 신규사업

- 지배회사 [에스지에이솔루션즈(주)]

당사는 통합보안 솔루션 기업으로 서버보안(Secure OS)을 기반으로 ,클라우드 보안,차세대 보안. 응용보안, 제로 트러스트 보안 등 다양한 분야의 보안 솔루션 사업을 영위하고 있습니다. 상세한 내용은 동 공시서류의 II. 사업의 내용을 참조하시기 바랍니다.

- 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)는 그룹 내 투자자산 관리 및 신사업 투자 등을주요 사업으로 영위하고 있습니다.

- 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

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
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, 사업및 활동

사. 계열회사의 총수, 주요계열회사의 명칭 및 상장여부

당사는 당분기 말 현재 6개의 종속회사와 3개의 계열회사 등을 보유하고 있습니다.

계열회사인 에스지에이(주)는 코스닥시장 상장기업이며, 이를 제외한 나머지 회사는모두 비
상장기업입니다.

구분	회사명	상장여부	비고
종속회사	에스지에이퓨처스(주)	비상장	-
	(주)엑시스인베스트먼트	비상장	-
	에스지에이시스템즈(주)	비상장	-
	에스지앤(주)	비상장	-
	보이스아이(주)	비상장	-
	에스지에이이피에스(주)	비상장	주
계열회사	에스지에이홀딩스(주)	비상장	-
	에스지에이(주)	코스닥 상장법인	-
	에스지씨(주)	비상장	-

주) 종속회사인 에스지에이이피에스(주)는 100% 지분을 취득하여 당사의 종속회사로 편입되었으며, 2023년 3월 31일 애듀밸류에스(주)에서 에스지에이이피에스(주)로 상호를 변경하였습니다.

아. 신용평가에 관한 사항

당사의 최근 사업연도 신용평가에 관한 내용은 아래와 같습니다.

평가일	평가기관	기업신용평가등급	신용평가 등급범위
2023.04.21	나이스디앤비	BB+	AAA ~ D
2022.04.20	나이스디앤비	BB+	AAA ~ D
2021.04.20	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 영향을받기 쉬움.
	A	
	A-	
BBB	BBB+	채무이행 능력이 양호하나, 장래의 경기침체 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) 및 특례상장에 관한 사항

주권상장 (또는 등록·지정)현황	주권상장 (또는 등록·지정)일자	특례상장 유형
코스닥시장 상장	2015년 06월 16일	해당사항 없음

2. 회사의 연혁

가. 회사의 본점소재지 및 그 변경

본 보고서 작성기준일 현재, 회사의 본점은 서울특별시 송파구에 소재하고 있습니다.과거 본점 소재지 변경은 아래와 같습니다.

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, H비지니스파크)	본사이전
2021년 06월	서울시 송파구 정의로8길 9, 5층 (문정동, AJ빌딩)	본사이전
2023년 05월	서울시 강남구 봉은사로 457, 7층 (삼성동,에스앤씨타워)	본사이전

3) 주요종속회사 에스지에이퓨처스(주)

변경일자	본점소재지 주소	비 고
2018년 04월	서울시 송파구 법원로11길 25, A동 808호 (문정동, H비지니스파크)	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. 경영진 및 감사의 중요한 변동

본 보고서 작성기준일 현재 당사는 사내이사 2명, 기타비상무이사 1명, 비상근 감사 1명으로 구성되어 있습니다.

변동일자	주 총종류	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	-

다. 최대주주의 변동

- 보고서 작성기준일 현재 해당사항 없습니다.

라. 상호의 변경

- 보고서 작성기준일 현재 해당사항 없습니다.

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

- 보고서 작성기준일 현재 해당사항 없습니다.

바. 회사가 합병 등을 한 경우 그 내용

[에스지에이솔루션즈(주)]

1) 회사의 합병

구 분	내 용
합병기일	2017년 11월 21일
합병 후 존속회사	에스지에이솔루션즈(주)
합병 후 소멸회사	(주)티엔얼라이언스
합병의 방법	흡수합병 (소규모합병)
합병의 목적	경영 효율성 증대 및 사업 경쟁력 강화를 통한 기업 가치 제고
합병비율	에스지에이솔루션즈(주) : (주)티엔얼라이언스 = 1 : 0

주) 상기 합병에 대한 상세한 내용은 당사가 제출한 '주요사항보고서(회사합병결정)' (2017.09.20) 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)' (2018.02.05) 공시를 참고하시기 바랍니다.

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

3) 타법인 주식의 양수

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) 상기 타법인 주식의 양수에 대한 상세한 내용은 당사가 제출한 '주요사항보고서(타법인주식및출자증권양수결정)' (2022.08.01) 공시를 참고하시기 바랍니다.

4) 타법인 주식의 양수

구 분	내 용
거래상대방	강현모(발행회사 대표이사)
양수주식 내역	발행회사 : 에스지앤 주식회사 양수주식 : 보통주 105,508주 (61.01%) 취득 후 지분율 : 61.01%
지분 취득 대금 지급일정	2022년 05월 31일
취득목적	시스템 접근통제, 패스워드 및 계정관리 솔루션을 결합한 통합 시스템 보안솔루션 및 클라우드 보안 라인업 확대로 사업 경쟁력을 강화하고 영업 시너지를 극대화 및 R&D 협력 시너지를 통해 미래 사업 기회를 확보
양수금액(원)	4,525,810,000 원

주) 상기 타법인 주식의 양수에 대한 상세한 내용은 당사가 제출한 '타법인주식및출자증권취득결정'

(2022.05.31) 공시를 참고하시기 바랍니다.

사. 회사의 업종 또는 주된 사업의 변화

- 보고서 작성기준일 현재 해당사항 없습니다.

아. 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, H비즈니스파크)
	09월	주요종속회사 (주)티엔엘라이언스 (소규모)합병 계약 체결
	11월	인공지능(AI) 및 빅데이터 기반 지능형 지속위협(APT) 솔루션 신제품 출시
2018년	01월	주요종속회사 편입 : (주)보이스아이
	04월	양호인증 사업부문 물적분할 : 신설회사 에스지에이블록체인(주)
	05월	주요종속회사 제외 : (주)보이스아이
2019년	07월	3D 시각화 서버보안 솔루션 'Visual Castle' 과 통합관리솔루션 'EnterpriseCastle' 신제품 출시
	12월	제증명사업부문 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 무선기 총판 관련 자산 양도 (양수 : 에스지에이시스템즈(주))
		주요종속회사 편입 : 에스지앤(주)
	06월	특허권 취득 (서버 시스템 로그를 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)
2023년	08월	주요종속회사 편입 : 보이스아이(주)
	02월	한국디지털문서플랫폼협회 회장 취임 : 최영철 대표이사
	03월	종속회사 편입 : 에스지에이이피에스(주) 엔드포인트보안 사업 양도(양수: 에스지에이이피에스(주))
	04월	특허권 취득 (컨테이너 이미지에 대한 악성코드를 분석 및 처리하는 방법, 장치 및 컴퓨터-판독 가능 기록 매체)
	05월	제로트러스트 보안 솔루션 'SGA ZTA' (Zero Trust Architecture) 솔루션 출시 클라우드 보안 솔루션 'vAegis' 정보보호제품 신속확인제품으로 선정

		문서위변조보안솔루션(TrustCertificate) 사업 양도(양수 : 보이스아이㈜)
	06월	과학기술정보통신부와 한국인터넷진흥원(KISA)이 주관하는'제로 트러스트 보안 모델 실증 지원사업' 선정
	09월	클라우드 네이티브 컨테이너 플랫폼 보안 솔루션 'cAegis (씨이지스)' 출시

– 주요종속회사 (주)엑시스인베스트먼트

연 도	월	내용
2016년	08월	(주)엑시스인베스트먼트 설립
	11월	신기술사업금융업 등록
2020년	07월	본사이전: 서울시 송파구 법원로 11길 25, H비지니스파크 A동 813호
2021년	06월	본사이전: 서울시 송파구 정의로8길 9, 5층 (문정동, AJ빌딩)
2023년	05월	본사이전: 서울시 강남구 봉은사로 457, 7층 (삼성동,에스앤씨타워)
2023년	07월	대표이사 김경민 취임

– 주요종속회사 에스지에이퓨처스(주)

연 도	월	내용
2018년	04월	물적분할 : 에스지에이블록체인(주) 설립
	08월	흡수합병 : (주) 알앤에이솔루션
2020년	02월	회사 상호 변경: 에스지에이비엘씨(주)
2021년	06월	본사 이전: 서울특별시 송파구 정의로8길 9, 5층 (문정동, AJ빌딩)
2022년	04월	ICT 사업 양도(양수 : 에스지에이)
	05월	인증 사업 양도(양수 : 에스지에이솔루션즈)
	08월	회사 상호 변경 : 에스지에이퓨처스(주)

– 주요종속회사 보이스아이(주)

연 도	월	내용
2020년	12월	보이스아이(주) 설립
2021년	11월	IoT 사업 분할 합병
2022년	08월	에스지에이솔루션즈(주) 종속회사 편입
2023년	03월	대표이사 정권성 취임
2023년	05월	문서위변조보안솔루션(TrustCertificate) 사업 양수(양도 : 에스지에이솔루션즈(주))

3. 자본금 변동사항

가. 최근 5년간 자본금 변동추이

(단위 : 원, 주)

종류	구분	11기 (2023년말)	10기 (2022년말)	09기 (2021년말)	08기 (2020년말)	07기 (2019년말)
보통주	발행주식총수	54,187,224	54,187,224	46,175,806	36,676,033	36,676,033
	액면금액	100	100	100	100	100
	자본금	5,418,722,400	5,418,722,400	4,617,580,600	3,667,603,300	3,667,603,300
우선주	발행주식총수	-	-	-	-	-
	액면금액	-	-	-	-	-
	자본금	-	-	-	-	-
기타	발행주식총수	-	-	-	-	-
	액면금액	-	-	-	-	-
	자본금	-	-	-	-	-
합계	자본금	5,418,722,400	5,418,722,400	4,617,580,600	3,667,603,300	3,667,603,300

4. 주식의 총수 등

가. 주식의 총수 현황

(기준일 : 2023년 12월 31일)

(단위 : 주)

구 분		주식의 종류			비고
		보통주	우선주	합계	
Ⅰ. 발행할 주식의 총수		500,000,000	-	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 : 2023년 12월 31일)

(단위 : 주)

취득방법			주식의 종류	기초수량	변동 수량			기말수량	비고
					취득(+)	처분(-)	소각(-)		
배당 가능 이익	직접 취득	장내	보통주	-	-	-	-	-	-
		직접 취득	우선주	-	-	-	-	-	-
		장외	보통주	-	-	-	-	-	-

범위 이내 취득		직접 취득	우선주	-	-	-	-	-	-
		공개매수	보통주	-	-	-	-	-	-
			우선주	-	-	-	-	-	-
		소계(a)	보통주	-	-	-	-	-	-
			우선주	-	-	-	-	-	-
	신탁 계약에 의한 취득	수탁자 보유물량	보통주	-	-	-	-	-	-
			우선주	-	-	-	-	-	-
		현물보유물량	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

- 보고서 작성기준일 현재 해당사항 없습니다.

5. 정관에 관한 사항

가. 정관 변경 이력

당사 정관의 최근 개정일은 2023년 3월 30일(제10기 정기주주총회)이며, 최근 3개년간 정관 변경이력은 아래와 같습니다.

제11기 정기주주총회 정관 변경 안건에 대한 사항은 당사가 2024년 03월 12일 금융감독원 전자공시시스템(<https://dart.fss.or.kr/>)에 공시한 '주주총회소집공고' 등을 참고하시기 바랍니다.

정관변경일	해당주총명	주요변경사항	변경이유
-------	-------	--------	------

2023년 03월 30일	제10기 정기주주총회	제10조 (신주인수권) 제11조 (주식매수선택권) 제11조의2 (우리사주매수선택권) 제14조 (주식의 소각) 제15조 (주주명부의 작성·비치) 제16조(기준일) 제17조 (전환사채의 발행) 제18조 (신주인수권부사채의 발행) 제20조 (교환사채의 발행) 제23조 (소집권자) 제26조 (의장) 제29조 (서면에 의한 의결권의 행사) 제34조 (이사의 수) 제37조 (이사의 보선) 제40조 (이사의 의무) 제41조 (이사의 보수와 퇴직금) 제43조 (이사회 결의방법) 제48조 (감사의 선임·해임) 제49조 (감사의 임기와 보선) 제50조 (감사의 직무 등) 제54조 (재무제표 등의 작성 등) 제57조(이익배당)	-신주발행 목적 및 그 대상 구체화, 표준정관 일부 반영 -개정 상법 반영 -스톡옵션 관련 발행한도 기준 변경 (대통령령이 정하는 한도) -자기주식 소각에 대한 조항 추가 -회사채 목적별 발행한도 통합 및 목적 그 대상 구체화 -코스닥협회 표준정관 반영
2021년 03월 30일	제8기 정기주주총회	제2조 (목적) 제9조의 3 (주식 등의 전자 등록) 제12조 (신주의 동등배당) 제16조 (전환사채의 발행) 제55조 (이익배당) 제15조 (주주명부의 폐쇄 및 기준일) 제19조 (소집시기) 제32조 (이사의 수) 제39조 (이사의 보수와 퇴직금) 제46조 (감사의 선임)	-사업 목적 추가 -상법 시행령 개정에 따른 조문 정비

나. 사업목적 현황

구 분	사업목적	사업영위 여부
1	소프트웨어 자문, 용역, 개발 및 공급업.	영위
2	아이티(IT) 관련 컨설팅, 통합 솔루션 제공 및 시스템 구축.	영위
3	하드웨어, 소프트웨어 패키지의 재판매 또는 임대업.	영위
4	아이티(IT) 관련 교육사업 및 호스팅 서비스.	영위
5	정보보호 포탈 사이트 운영.	영위
6	컴퓨터 및 주변기기, 소프트웨어 서비스 및 도소매업.	영위
7	무역업.	미영위
8	위 각호에 관련된 부대사업.	영위

9	티브이(TV), 위성, 케이블 티브이(TV), 인터넷 방송 등을 포함한 방송용 프로그램 제작, 구입 및 국내외 판매업.	미영위
10	신재생 에너지사업.	미영위
11	수출입업, 각종 위탁업 및 대행업.	미영위
12	경영 및 기술자문 용역업.	영위
13	정보통신공사업.	영위
14	근로자파견사업.	영위
15	가상화 및 클라우드 컴퓨팅 관련사업.	영위
16	사물인터넷(IoT) 등 아이티(IT) 신기술을 적용한 융복합 시스템 사업.	영위
17	전자금융업.	미영위
18	전자인증서비스업.	미영위
19	금융부가통신사업.	미영위
20	전자지급결제 대행업.	미영위
21	전자상거래 관련 서비스 및 유통업.	미영위
22	전자상거래 관련 소프트웨어개발, 자문 및 자료처리업.	미영위
23	전자지불시스템 개발, 공급, 자문업.	미영위
24	선불전자지급수단 발행 및 관리업.	미영위
25	직불전자지급수단 발행 및 관리업.	미영위
26	전자화폐 지불결제 서비스 사업.	미영위
27	결제대금 예치업.	미영위
28	교육기자재 제조 및 판매.	미영위
29	부동산 임대, 전대 및 매매업.	영위
30	부동산 개발 및 공급업.	미영위
31	연구, 개발, 기술정보, 학술 등의 제공업 및 관련 용역 수탁업.	영위
32	물품매도 확약서 발행.	미영위
33	폐쇄회로텔레비전(CCTV)을 이용한 영상감시장치의 제조 및 판매.	영위
34	광고대행업.	미영위
35	옥외광고업.	미영위
36	블록체인 플랫폼 개발 사업.	영위
37	블록체인 연구 개발업.	영위
38	블록체인 보안 기술 개발 및 시스템 구축 사업.	영위
39	상기 목적 달성에 직접, 간접으로 관련, 부수 또는 도움이 되는 일체의 행위, 사업 및 활동.	영위

주1) 사업목적 29부터 31까지는 2021년 3월 30일 정기주주총회의 승인에 의해 추가되었으며, 사업영위를 하고 있습니다.

다. 사업목적 변경 내용

구분	변경일	사업목적	

		변경 전	변경 후
추가	2021년 03월 30일	29. (신설)	부동산 임대, 전대 및 매매업
추가	2021년 03월 30일	30. (신설)	부동산 개발 및 공급업
추가	2021년 03월 30일	31. (신설)	연구, 개발, 기술정보, 학술 등의 제공업 및 관련 용역 수탁업

라. 변경 사유

구분	사업목적	변경 사유
추가	부동산 임대, 전대 및 매매업	사업다각화 및 부동산 임대, 전대 및 매매로 인한 수익이 발생할 것에 대비하여 사업목적을 추가 하 였습니다.
추가	부동산 개발 및 공급업	
추가	연구, 개발, 기술정보, 학술 등의제 공업 및 관련 용역 수탁업	신규 사업 진출 및 매출 증대

마. 정관상 사업목적 추가 현황표

구 분	사업목적	추가일자
추가	부동산 임대, 전대 및 매매업	2021년 03월 30일
추가	부동산 개발 및 공급업	2021년 03월 30일
추가	연구, 개발, 기술정보, 학술 등의제공업 및 관련 용역 수탁업	2021년 03월 30일

1) 그 사업 분야(업종, 제품 및 서비스의 내용 등) 및 진출 목적

- 부동산 임대, 전대 및 매매업은 자기 소유의 부동산을 타인의 담보물로 사용하게 하고 그 사용대가를 받는 것, 즉 부동산 임대에서 소득이 발생하는 업을 말합니다. 부동산상의 권리, 공장재단과 광업재단, 광업권 등을 대여하고 받는 차임·지료·보수 등과 같은 대가를 의미합니다. 당사는 일부 사무실 임대로 인한 수익발생에 대비하여 사업목적을 추가하였으며, 주된 사업 및 수익에 미치는 영향은 미미할 것으로 판단됩니다.

- 부동산 개발 및 공급업은 타인에게 공급할 목적으로 토지를 건설공사의 수행 또는 형질변경의 방법으로 조성하는 행위나 타인에게 공급할 목적으로 건축물을 건축·대수선·리모델링 또는 용도변경 하거나 공작물을 설치하는 행위의 어느 하나에 해당하는 행위를 하여 그 행위로 조성,건축,대수선,리모델링,용도변경 또는 설치되거나 예정인 부동산, 그 부동산의 우선 이용권의 전부 또는 일부를 공급하는 것을 의미합니다. 당사는 부동산 개발 및 공급에 대한 수익발생에 대비하여 사업목적을 추가하였으며, 주된 사업 및 수익에 미치는 영향은 미미할 것으로 판단됩니다.

- 연구, 개발, 기술정보, 학술 등의제공업 및 관련 용역 수탁업은 주 사업목적인 아이티(IT) 관련 컨설팅, 통합 솔루션 제공 및 시스템 구축 및 보안 솔루션 사업에 부대되는 사업입니다.

2) 시장의 주요 특성·규모 및 성장성

- 국내 부동산 시장은 2000년대 이후 지속적으로 성장해왔으며, 2023년 2분기 국내 상업용 부동산 시장 보고서에 따르면 올해 2분기 국내 상업용부동산 투자시장 규모는 전 분기 대비 72% 증가한 3조8307억원을 달성하였습니다. 부동산 시장은 국내외 경기, 정부 정책, 금리 등의 외부 요인에 민감하게 반응하는 경향을 보입니다.

- 연구, 개발, 기술정보, 학술 등의제공업 및 관련 용역 수탁업 시장은 주 목적사업인 아이티(IT) 관련 컨설팅, 통합 솔루션 제공 및 시스템 구축 및 보안 솔루션 사업에 부대되는 사업으로, 시장의 주요 특성, 규모 및 성장성에 관한 기재를 생략합니다.

3) 신규사업과 관련된 투자 및 예상 자금소요액(총 소요액, 연도별 소요액), 투자자금 조달원천, 예상투자회수기간 등

- 해당 사업목적 추가와 관련한 투자 및 자금소요는 없습니다.

4) 사업 추진현황(조직 및 인력구성 현황, 연구개발활동 내역, 제품 및 서비스 개발 진척도 및 상용화 여부, 매출 발생여부 등)

- 해당 사업목적 추가와 관련하여, 별도의 조직 및 인력은 구성하지 않았습니다. 또한 수익에 미치는 영향은 극히 미미하므로 관련된 연구개발 활동, 제품 및 서비스 개발 진척도 및 상용화 여부는 기재를 생략합니다.

5) 기존 사업과의 연관성

- 부동산 관련 사업목적은 해당사항이 없으며, 주 목적사업인 아이티(IT) 관련 컨설팅, 통합 솔루션 제공 및 시스템 구축 및 보안 솔루션 사업에 연구, 개발, 기술정보, 학술 등의제공업 및 관련 용역 수탁업을 도입하고 적용하고 있습니다.

6) 주요 위험

- 본 보고서 작성기준일 현재 해당사항이 없습니다.

7) 향후 추진계획

- 부동산 개발 및 공급업 관련 향후 수익이 발생할 것에 대비하여 추가 하였으나, 구체적인 계획은 없습니다.

8) 미추진 사유

- 당사는 본 보고서 작성기준일 현재 부동산 개발 및 공급업 사업을 영위하고 있지 않습니다. 향후 사업의 추진계획이 마련되면 관련 내용을 공시할 예정입니다.

II. 사업의 내용

1. (제조서비스업)사업의 개요

당사는 통합보안 솔루션 기업으로 보안운영체제(Secure OS)를 기반으로 한 서버보안, 클라우드보안, 차세대보안(AI기반), 엔드포인트보안, 시스템보안게이트웨이, 응용보안, 보안시각화 및 제로 트러스트 보안 솔루션 사업을 영위하고 있습니다. 당사는 IT서비스/시스템 전반에 필요한 최적의 솔루션을 확보하고 있으며, 급성장하는 차세대보안 시장에 대응하며, 그룹사 간 시너지 강화 등을 통해 높은 성과를 창출하고자 노력하고 있습니다.

가. 서버보안 사업 - SGA솔루션즈(주)

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 능력필요로 합니다. 당사의 서버보안 솔루션은 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.

나. 클라우드보안 사업 - SGA솔루션즈(주)

클라우드보안은 데이터, 애플리케이션 및 인프라 서비스를 보호하기 위한 일련의 정책, 제어 및 기술을 의미하며, 이러한 모든 구성 요소가 함께 작동하여 데이터, 인프라 및 애플리케이션의 보안을 유지하며 외부 및 내부 사이버 보안 위협과 취약성으로부터 클라우드 컴퓨팅 환경을 보호합니다. 당사는 클라우드 보안 제품은 Cloud Workload Protection Platform (CWPP) 하이브리드 및 멀티 클라우드 아키텍처에서 서버 워크로드를 보호하는 보안 솔루션으로 VM(가상머신) 보안을 위한 vAegis와 국내 최초 컨테이너 보안 제품인 cAegis를 출시하였으며, vAegis와 cAegis를 결합한 보다 강력하고 포괄적인 클라우드 보안 솔루션으로 본격적으로 클라우드 보안 시장을 공략할 계획입니다.

다. 제로 트러스트 보안 사업 - SGA솔루션즈(주)

제로 트러스트는 신뢰하지 않고 검증한다(Never Trust, Always Verify)는 원칙을 바탕으로 한 보안접근 전략입니다. 2020년 미국 국립표준기술연구소 NIST에서 NIST SP 800-207 'ZTA(Zero Trust Architecture)'를 공개하였으며, 이는 전세계적으로 제로 트러스트 전략 기준으로 자리매김하고 있습니다.

이에 국내 정부에서도 한국형[K] 제로 트러스트의 가이드라인1.0 발표하였으며, 향후 제로 트러스트 시장은 급속하게 성장할 것이라고 예상됩니다. 국내 제로 트러스트보안은 초기 단계이며, 미국 국립표준기술연구소 NIST에서 표준화한 NIST SP 800-207 'Zero Trust Architecture' 가이드라인에 부합하며 플랫폼이나 프레임워크 역할을 할 수 있는 제로 트러스트 솔루션은 부재인 상태입니다. 글로벌 기업들도 수년 전부터 제로 트러스트 솔루션 소개를

하고 있으나 국내에서는 아직도 적극적으로 채택 및 수용되고 있지 않은 상태입니다. 당사는 사용자, 디바이스, 사용자 계정 및 권한 관리, 엔터프라이즈 리소스 시스템 보호까지 모두 커버하는 풀스택 SGA ZTA(Zero Trust Architecture) 솔루션을 출시하였으며, 이를 바탕으로 '제로 트러스트' 보안시장을 본격적으로 공략할 계획입니다.

라. 응용보안 사업 - 보이스아이(주), SGA솔루션즈(주)

응용보안 사업에는 문서위변조방지 솔루션(TrustCertificate), 차세대통합인증솔루션(TrustChannel FIDO), 블록체인솔루션(RootChain) 있습니다.

문서위변조방지 솔루션(TrustCertificate)은 전자 계약서, 증명서 등 전자문서 원본을 검증하고 위변조 여부, 위변조된 내용과 위치까지 찾아내는 솔루션으로 현재 정부부처 인터넷증명 발급 시스템 등에 제공하고 있습니다.

FIDO는 'Fast IDentity Online'의 약자로, 온라인 환경에서 ID,비밀번호 없이 생체인식 기술을 활용하여 보다 편리하고 안전하게 생체 인증(지문, 홍채, 얼굴 인식, 목소리, 정맥 등)을 활용한 인증 기술입니다. FIDO솔루션은 제로 트러스트 보안 분야 MFA(다중인증)로서 필요한 수단이며, 제로 트러스트 보안 솔루션에서 중요 역할을 합니다.

블록체인 솔루션 RootChain은 약 3년간의 연구개발 끝에 만든 스마트컨트랙트 및 토큰 생성을 할 수 있는 블록체인 플랫폼입니다. 현재 국내에서 블록체인 비즈니스는 성장단계지만, 2023년 금융위원회가 토큰증권(STO)의 제도화를 공식화하면서 당사는 STO시장 선점을 위해 STO 전문성을 보유한 (주)펀블에 전략적 투자, 블록체인과 차세대 보안 솔루션을 결합한 STO 관련 신사업을 추진 계획입니다.

마. 음성변환용 코드개발 및 공급사업 - 보이스아이(주)

보이스아이(주)는 고밀도2차원 바코드 기술 기반으로 '음성변환용 코드' 개발 및 공급사업을 영위하고 있습니다. 음성변환 바코드란 텍스트, 이미지, 오디오, 동영상 등 데이터를 2차원 형태의 바코드에 담아 인쇄물에 삽입하여 코드를 촬영 시 데이터를 추출할 수 있는 국내 개발 기술입니다. 음성으로 변환을 시켜주기 때문에 해당 바코드는 노인, 저시력자, 시각장애인 등 문서 내용을 읽기 어려운 사회적 약자들이 사용하여 정보를 전달받는데 기여하고 있습니다. 음성바코드 영역은 민원서류 등 제증명서, 공공요금과 세금 고지서 등 우편물 및 지방자치단체 홍보물 등 인쇄물에 적용되고 있습니다.

문서바코드 영역은 법적효력이 요구되는 온라인/키오스크 발급 문서에 공공 및 금융기관을 중심으로 출력물 위변조 방지문서 바코드로 적용됩니다.

기존 QR코드의 저장 용량 및 보안 문제 등으로 평가대상회사는 보안바코드, 유통물류 이력/재고관리, 고가상품의 불법복제 정품인증 솔루션, 신분증 위변조 검증 등으로 사업영역을 확대하고 있습니다.

바. 엔드포인트보안 사업 - 에스지에이이피에스(주)

사업 영역을 확대하기 위해 2016년 바이러스체이서와의 합병을 통해 엔드포인트보안 사업 영역에 진출하였으며, 사업 전문성 확대 및 효율화 강화를 위해 해당 사업부문을 자회사(에스지에이이피에스(주))로 양도하였습니다. 엔드포인트보안 제품은 공공기관을 주요 고객사로 하고 있으며, 특히 PMS라고하는 패치관리시스템과 망분리솔루션에 강점을 가지고 있습니다

. '패치체이서(Patch Chaser)'는 자사의 패치관리시스템으로 국내 최초로 CC인증을 획득하였으며, '다락(DALOC)'이라는 자사의 망분리솔루션은 현재 39개의 중앙행정부처에 단독으로 납품되었습니다. 2021년에는 인공지능(AI) 기술을 적용한 AI 백신인 VirusChaser10 AI 제품 출시하였으며, 시장 점유율을 확대할 계획입니다.

사. 시스템 접근제어 사업 - 에스지앤(주)

사업 영역을 확대하기 위해 2022년 05월에 인수한 (주)에스지앤은 시스템 접근 통제 및 감사 로깅(logging) 솔루션 전문기업으로 내부 인프라의 시스템들에 대한 안전하고 효율적인 시스템 접근제어 관리 솔루션(SecureGuard AM)을 필두로 패스워드 관리 솔루션(SecureGuard PM), 통합 계정 관리 솔루션 (SecureGuard IM), 가상사설망 솔루션(SecureGuard VPN)과 추가인증 솔루션(SecureGuard OTP), CCTV 관제센터의 보안 강화를 위한 솔루션 (SecureGuard CCTV PM)에 이르기까지 내부에서 외부까지의 전체 시스템 영역 내 보안 피라미드 시스템 구축을 위한 제품으로 높은 경쟁력을 가지고 있으며, 현재 주요 공공, 금융, 기업 등 800여 곳을 고객사로 두고 있습니다.

최근 사업연도 및 당기 주요실적은 아래와 같습니다.

<22년 주요실적>

- 연결 영업수익 373억원, 영업이익 38억원, 당기순이익 48억원
- 별도 영업수익 119억원, 영업이익 24억원, 당기순손실 22억원

<23년 주요실적>

- 연결 영업수익 547억원, 영업이익 13억원, 당기순이익 0.6억원
- 별도 영업수익 139억원, 영업이익 13억원, 당기순이익 1.9억원

보다 자세한 사항은 본문내 "II. 사업의 내용" 의 "2. 주요제품 및 서비스" 부터 "7. 기타참고사항"을 참조하여 주시기 바랍니다.

2. (제조서비스업)주요 제품 및 서비스

가. 주요 제품 등의 현황 (연결기준)

(단위 : 천원)

사업 부문	매출 유형	품 목	구체적 용도	주요상표 등	2023년 (11기)		2022년 (10기)		2021년 (9기)	
					매출액	매출 비율	매출액	매출 비율	매출액	매출 비율
솔루션	제품	보안솔루션 등	시스템보안 클라우드보안 제로 트러스트보안 응용보안 엔드포인트보안 시스템접근제어 2차원바코드	RedCastle, vAegis,cAegis SGA ZTA TrustCertificate VirusChaser, Voiceye Code 등	16,262,512	29.71%	15,023,970	36.42%	9,549,299	38.71%
	용역	서비스	개발용역	-	9,594,312	17.53%	8,219,198	22.62%	8,013,813	32.48%

			유지보수							
유통	상품	임베디드OS 등	유통사업	Microsoft 등	24,763,081	45.24%	12,361,713	34.98%	3,785,569	15.35%
투자	기타	-	금융수익 등	-	4,113,375	7.52%	1,718,861	5.99%	3,321,054	13.46%
합 계					54,733,280	100.00%	37,323,742	100.00%	24,669,735	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 특성상 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, 클라우드 보안응용 보안, 엔드포인트 보안, 제로 트러스트 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, 지배회사 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	-
	클라우드보안	보안 기능을 제공하는 클라우드 워크로드 프로텍션 플랫폼(CWPP) 클라우드 네이티브 컨테이너 플랫폼 보안 솔루션(DevSecOps 보안)	-
	암호/인증	응용보안(TC) 솔루션 및 블록체인 솔루션 제공	보이스아이(주)
	엔드포인트보안	악성코드방지(Anti-Virus), 패치관리시스템(PMS), 통합PC보안, 망분리솔루션 등 제공	에스지에이이피에스(주)
	시스템접근제어	시스템 접근제어 관리 솔루션(SecureGuard AM), 패스워드 관리 솔루션(SecureGuard PM), 통합 계정 관리 솔루션(SecureGuard IM) 등 제공	에스지앤(주)
	고밀도2차원바코드	고밀도 2차원 바코드 기술 기반으로 한 음성변환, 문서, 응용 바코드 솔루션 제공	보이스아이(주)
유통	임베디드OS 등	MS Windows Embedded OS 등	보이스아이(주)

			에스지에이시스템즈(주)
투자	금융	신기술사업에 대한 투자 사업 투자자산 관리 및 신사업 투자	(주)엑시스인베스트먼트 에스지에이퓨처스(주)

나. 매출실적

(단위 : 천원)

사업부문	매출 유형	품 목		제11기 (2023.01.01 ~2023.12.31)	제10기 (2022.01.01 ~2022.12.31)	제9기 (2021.01.01 ~2021.12.31)
지배회사 및 종속회사	제품	보안솔루션 등	수 출	15,666	222,090	44,178
			내 수	16,246,846	14,801,880	9,505,121
			합 계	16,262,512	15,023,970	9,549,299
	용역	유지보수, 서비스	수 출	22,701	18,603	4,127
			내 수	9,571,611	8,200,595	8,009,687
			합 계	9,594,312	8,219,198	8,013,813
	상품	IT유통사업 등	수 출	46,734	-	-
			내 수	24,716,347	12,361,713	3,785,569
			합 계	24,763,081	12,361,713	3,785,569
	기타	금융수익	수출	-	-	-
			내수	4,113,375	1,718,861	3,321,054
			합계	4,113,375	1,718,861	3,321,054
합 계			수 출	85,101	240,692	48,304
			내 수	54,648,179	37,083,049	24,621,431
			합 계	54,733,280	37,323,742	24,669,735

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 판매 하거나 온라인으로 판매하는 방법입니다. 결제 조건은 60일 또는 30일 현금입니다.

2) 간접 판매

개인고객, 그룹사, 관공서, 교육기관, 중소기업을 대상으로 소프트웨어 전문유통업체및 특약점을 통하여 제품등을 공급하는 방식입니다. 결제조건은 60일 또는 90일이며결제조건은 현금금지급 입니다.

라. 수주상황

- 보고서 작성기준일 현재 해당사항 없습니다.

5. (제조서비스업)위험관리 및 파생거래

가. 시장위험과 위험관리

- 당사는 소규모기업에 해당되어 기업공시서식 작성기준에 따라 기재를 생략하였습니다.

나. 파생상품 및 풋백옵션 등 거래 현황

1) 파생상품

파생상품은 파생상품 계약 체결 시점에 공정가치로 최초 인식되며 이후 공정가치로 재측정됩니다. 위험회피회계의 적용 요건을 충족하지 않는 파생상품은 매매목적으로분류되고 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 위험회피 대상의 경우 잔여 만기에 걸쳐 이자수익을 상각합니다.

2) 파생상품 내역

보고기간 종료일 현재 전환사채와 관련한 파생상품 내역은 아래와 같습니다.

(단위 : 천원)				
구 분	당기		전기	
	파생상품부채	파생상품자산	파생상품부채	파생상품자산
기초금액	4,369,644	(147,352)	6,409,119	-
연결범위의 변동	-	-	1,424,976	-
대체	-	-	1,347,905	(1,347,905)
발생금액	-	-	206,872	-

평가이익	(1,763,867)	-	(4,765,408)	-
평가손실/처분	-	147,352	427,903	1,200,553
전환/상환금액	(601,260)	-	(681,723)	-
기말 금액	2,004,517	-	4,369,644	(147,352)

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

당사는 고도화 되는 보안 위협에 대응하기 위해 기술 개발 수행과 관련 개발 인력 확및 투자를 지속하고 있습니다. 당사의 연구개발 담당조직은 R&D총괄 내 R&D1센터, R&D2센터로 이루어져 있습니다.

2) 연구개발비용

(단위 : 천원)

과 목		제11기 (2023.01.01~ 2023.12.31)	제10기 (2022.01.01~ 2022.12.31)	제9기 (2021.01.01~ 2021.12.31)
인건비		1,030,076	925,944	2,024,185
원재료비등 기타		-	-	-
경상연구개발비		89,517	70,517	26,750
연구개발비용 계		1,119,593	996,461	2,050,935
회계처리	판매비와 관리비	880,214	256,228	80,270
	제조경비	-	70,517	26,750
	개발비(무형자산)	239,379	669,717	1,943,914
연구개발비 / 매출액 비율 [연구개발비용계÷당기매출액×100]		2.05%	2.67%	8.31%

3) 연구개발 실적

- 당사의 주요 연구개발실적은 다음과 같습니다. 연구결과 및 기대효과는 '상세표-4.연구개발실적(상세)'를 참조하시기 바랍니다.

연구기관	연구과제명
SGA솔루션즈 기업부설연구소	RedCastle
	AuthCastle
	TrustCertificate
	TrustChannel FIDO
	Sentry Chaser
	Visual Castle
	vAegis
	cAegis
	SGA ZTA

※상세 현황은 '상세표-4. 연구개발실적(상세)' 참조

7. (제조서비스업)기타 참고사항

가. 지적재산권 관련

1) 특허권

분류(적용제품)	순번	출원인	출원일	등록일	발명의 명칭
서버보안시스템 (Red Castle / AuthCastle)	1	SGA솔루션즈(주)	2006.12.21	2008.08.18	Unix/Linux 시스템의 보안역할 상태전이 모델을 이용한 불법권한이동 차단 및 강제적 접근통제 방법
	2		2006.12.21	2008.08.18	Windows 시스템의 보안역할 상태전이 모델을 이용한 불법권한이동 차단 및 강제적 접근통제 방법 및 시스템
	3		2008.06.27	2010.07.09	시점에 따른 프로세스 사용자 상태 속성에 기반한 강제적접근통제 시스템에서 역할기반 접근통제 시스템으로의보안커널 확장 방법
	4		2014.12.30	2015.08.13	주기적인 스마트카드 인증을 통한 서버 접근 통제 시스템
	5		2014.01.10	2014.05.30	패스워드 자동 변경을 통한 서버 접근 통제 시스템 및 그 방법
정보보호교육시스템	6	SGA솔루션즈(주)	2006.12.21	2008.11.26	보안 커널을 이용한 교육용 가상운영체제 환경 제공 방법
재증명솔루션	7	SGA솔루션즈(주)	2004.08.24	2007.06.12	인터넷을 이용한 증명서 발급 방법
조기방역시스템 (EPS)	8	에스지에이㈜,	2009.10.26	2010.05.14	네트워크 모니터링 정보를 이용한 악성 코드 조기방역 시스템 및 그 방법
	9		2009.10.26	2010.05.14	커널계층에서 통제리스트를 이용한 악성프로세스 설치차단 시스템 및 그 프로그램을 기록한 컴퓨터로 읽을 수 있는 기록매체
	10	SGA솔루션즈(주)	2009.10.26	2010.05.14	커널계층에서 통제리스트를 이용한 MB R 공격차단 시스템 및 그 프로그램을 기록한 컴퓨터로 읽을 수 있는 기록매체
	11		2015.01.07	2015.10.28	역할기반 접근통제 및 인가된 파일리스트를 통한 파일접근 통제 통합 시스템
	12	SGA솔루션즈(주)	2022.11.17	2023.05.31	웹 어플리케이션 프록시를 이용한 사용자 접근 제어와 접근 차단 장치
	13		2022.11.18	2023.05.31	디바이스 위험도 기반의 신뢰 디바이스 검증 및 원격 접속 처리 시스템
	14	SGA이피에스(주)	2018.02.28	2018.07.16	AI 딥러닝 기반의 악성코드 탐지 시스템
기타 (TrustDocument 등)	15	SGA솔루션즈(주)	2004.07.12	2006.06.16	무선 인터넷 환경하에서 인증서를 이용한 핸드폰 사용자인증시스템 및 방법
	16		2006.12.21	2008.08.18	보안 커널과 연계한 실시간 무결성 점검 및 추적 방법
	17		2016.11.14	2017.03.24	프라이버시 보호를 위한 RFID 인증 방법
	18		2016.11.16	2017.05.17	보안성과 사용자 편의성을 강화한 모바일 지급 결제 환경에서의 금융결제카드 등록 방법
	19		2017.02.08	2017.07.31	클라우드 컴퓨팅을 위한 안전한 속성기반 인증 방법
	20		2017.02.09	2017.03.24	무선 센서 네트워크 환경에서의 익명성을 보장하는 대칭키 기반의 사용자 인증 방법
	21		2019.03.05	2019.07.31	이미지를 이용한 신경망 기반 익스플로잇 탭지 시스템
	22		2022.11.07	2023.05.11	전자 문서의 저용량화를 통한 무결성 검증 방법, 장치 및 컴퓨터-판독 가능 기록 매체
	23		2022.11.17	2023.06.23	가상화 환경에서의 네트워크 트래픽에 대한 경로 추적 시각화 시스템
	24		2022.11.22	2023.06.23	홈 네트워크 환경에서의 원격 시스템에 대한 접속 제어 방법, 장치 및 컴퓨터-판독가능 기록매체
블록체인/GIS (TrustChannel FIDO)	25	SGA솔루션즈(주)	2015.11.05	2016.04.06	FIDO와 인증서를 이용한 인증 방법
	26		2016.05.10	2018.01.26	하천 진단을 통한 하천시설물 관리 방법
	27		2017.05.30	2018.10.30	GIS 기반의 수문-수리모형 분석결과와 통합 가시화 방법 및 그 시스템

	28		2017.05.30	2018.10.23	수문-수리모형 분석결과와 진단 방법 및 그 시스템
	29		2019.04.11	2019.04.11	블록체인 기반 개인정보 관리 시스템 및 방법
	30		2019.04.23	2019.11.27	조건 검증에 의한 블록체인 기반 의사결정 시스템
	31		2019.04.26	2019.08.28	독립된 블록체인망 간의 데이터 공유를 위한 블록체인 브리지 시스템
	32		2019.04.26	2020.07.24	피어의 클러스터에 의한 분할 연산 기반 블록체인망 시스템 및 분할 연산 방법
	33		2020.04.29	2021.01.29	블록체인 네트워크 상에서 오프체인 원장을 이용한 역할기반의 데이터 보호 시스템
	34		2020.02.28	2021.02.24	데이터 위변조 방지를 위한 접근제어 기술 기반 측정장비 원격 감시 시스템(TMS)
	35		2020.10.28	2021.07.08	블록 체인을 이용한 투명성이 보장되는 투표 관리 및 집계 방법, 장치 및 컴퓨터-판독 가능 기록매체
클라우드보안시스템	36	SGA솔루션즈(주)	2022.11.17	2023.04.03	컨테이너 이미지에 대한 악성코드를 분석 및 처리하는 방법, 장치 및 컴퓨터-판독 가능 기록매체
	37		2022.11.23	2023.06.23	클라우드 환경에서의 도커 컨테이너의 보안 위험 분석 시각화 장치

2) CC인증

분류	번호	인증제품명	인증일	보증등급	평가기관
EndPoint	1	VirusChaser 10	2020-11-26	EAL3	KOSYAS
	2	PatchChaser 2.2	2022-08-19	EAL3	KOSYAS
RedCastle	3	RedCastle V4.0 for AIX 7.1	2015-06-19	EAL4	KOSYAS
	4	RedCastle V4.0 for HP-UX 11.31	2015-08-20	EAL4	KOSYAS
	5	RedCastle V4.0 for Solaris 11	2015-10-01	EAL4	KOSYAS
	6	Redcastle V4.0 for Redhat Enterprise Linux 7	2015-10-16	EAL4	KOSYAS
	7	RedCastle V4.0 for AIX 7.2	2017-12-19	EAL4	KOSYAS
	8	RedCastle V4.0 for Windows Server 2016	2018-03-09	EAL4	KOSYAS
	9	RedCastle V4.0 for Windows Server 2019	2020-12-07	EAL4	KOSYAS
	10	RedCastle V4.0 for RHEL 8	2021-03-09	EAL4	KOSYAS
	11	RedCastle V6.0 for ProLinux 7	2021-08-31	EAL4	KOSYAS
	12	RedCastle V6.0 for Windows Server 2019	2022-01-06	EAL4	KOSYAS
	13	RedCastle V6.0 for RHEL 8	2022-06-08	EAL4	KOSYAS
	14	RedCastle V6.0 for HP-UX 11.31	2022-06-08	EAL4	KOSYAS
	15	RedCastle V6.0 for Windows Server 2022	2022-11-25	EAL4	KOSYAS
	16	RedCastle V6.0 for AIX 7.3	2022-11-25	EAL4	KOSYAS

3) GS인증

분류	번호	인증제품명	인증일	인증기관
PowerPDF	1	PowerPDF WizardServer V7.0 Lite	2006-06-02	TTA
통합보안	2	SentryVisual V1.0	2022-03-24	TTA 분당
	3	vAegis V1.0	2022-04-18	TTA 분당
RedCastle	4	RedCastle V2.0	2006-02-20	TTA
	5	RedCastle V4.0 for AIX 7.1	2014-03-24	TTA 분당
	6	RedCastle V4.0 for Windows Server 2012	2014-03-24	TTA 분당
	7	RedCastle V4.0 for Solaris 11	2014-04-07	TTA 분당
	8	RedCastle V4.0 for HP-UX	2014-04-07	TTA 분당
	9	RedCastle V4.0 for Linux	2014-04-07	TTA 분당

BlockChain	10	TrustPKI Toolkit V4.0	2015-12-07	TTA
	11	TrustChannel FIDO v2.0	2019-12-09	TTA
	12	루트체인 v2.0	2020-10-12	TTA
End Point	13	바이러스체이서 v8.0 (Virus Chaser v8.0)	2012-01-30	TTA
	14	바이러스체이서 포 리눅스/유닉스 v2 (Virus Chaser For Linux/Unix v2)	2014-11-10	TTA 분당
	15	바이러스체이서 포 리눅스/유닉스 v2 (Virus Chaser For Linux/Unix v2)	2014-11-10	TTA 분당
	16	바이러스체이서 9.0 (VirusChaser 9.0)	2019-06-10	TTA 분당
	17	다락 v2.0 (DaLoc v2.0)	2015-08-10	TTA 상암
	18	화이트락 v2.1 (WhiteLoc v2.1)	2014-10-20	TTA 분당
	19	바이러스체이서 내PC지킴이 2.2 (VirusChaser MyPCInspector 2.2)	2023-07-10	TTA 분당
	20	바이러스체이서 10 포 리눅스 (VirusChaser 10 for Linux)	2023-09-11	TTA 분당

4) SW저작권

번호	프로그램 명칭
1	RootChain(루트체인)
2	PowerPDF WizardServer
3	PowerPDF CoVue
4	PowerPDF Form Designer
5	TrustCertificate V2.5 (트러스트써트피케이트 V2.5)
6	TrustDocument V4.0
7	RedCastle V4.0 for Linux
8	RedCastle V4.0 for Windows
9	RedCastle V4.0 for Solaris
10	RedCastle V4.0 for HP-UX
11	AuthCastle V2.0
12	RedCastle V4.0 for RedHat
13	RedCastle V4.0 for AIX
14	PowerPDF WizardServer v7.0 Lite (파워피디에프 위자드서버 v7.0 라이트)
15	Patch Chaser 2.1(패치체이서 2.1)
16	SGA-SC 2.1(시큐리티센터 2.1)
17	SGA CLOUD IAM SERVICE V1.0
18	SGA CLOUD APTSHIELD SERVICE V1.0 (에스지이에 클라우드 에이피티실드 서비스 V1.0)
19	SGA 클라우드 지킴이 V1.0
20	SGA CLOUD FIDO SERVICE V1.0

21	RedCastle V4.0 for Solaris 9
22	RedCastle V4.0 for RedHat Enterprise Linux 5 (레드캐슬 V4.0 포 레드햇 엔터프라이즈 리눅스 5)
23	RedCastle V4.0 for AIX 7.1 (레드캐슬 V4.0 포 에이아이엑스 7.1)
24	RedCastle V4.0 for RedHat Enterprise Linux 6 (레드캐슬 V4.0 포 레드햇 엔터프라이즈 리눅스 6)
25	RedCastle V4.0 for HP-UX 11.31 (레드캐슬 V4.0 포 에이치피-유엑스 11.31)
26	RedCastle V4.0 for Solaris 11 (레드캐슬 V4.0 포 솔라리스 11)
27	RedCastle V4.0 for RedHat Enterprise Linux 7 (레드캐슬 V4.0 포 레드햇 엔터프라이즈 리눅스 7)
28	RedCastle V4.0 for AIX 6.1 (레드캐슬 V4.0 포 에이아이엑스 6.1)
29	RedCastle V4.0 for SUSE Linux 10 (레드캐슬 V4.0 포 에스유에스이 리눅스 10)
30	RedCastle V4.0 for Windows Server 2008 (레드캐슬 V4.0 포 윈도우 서버 2008)
31	RedCastle V4.0 for Solaris 10 (레드캐슬 V.40 포 솔라리스 10)
32	RedCastle V4.0 for AIX 5.3 (레드캐슬 V4.0 포 에이아이엑스 5.3)
33	RedCastle V4.0 for HP-UX 11.23 (레드캐슬 V4.0 포 에이치피-유엑스 11.23)
34	RedCastle V4.0 for AIX 7.2 (레드캐슬 V4.0 포 에이아이엑스 7.2)
35	SentryAPT V1.0 (센트리에이피티 V1.0)
36	SGASOLUTIONS CLOUD AUTHENTICATION SERVICE V1.0 (에스지에이솔루션즈 클라우드 어쎌리케이션 서비스 V1.0)
37	SGASOLUTIONS CLOUD IAM SERVICE V2.0 (에스지에이솔루션즈 클라우드 아이에이엠 서비스 V2.0)
38	SGASOLUTIONS CLOUD SECURITY MANAGER SERVICE V1.0 (에스지에이솔루션즈 클라우드 시큐리티 매니저 서비스 V1.0)
39	SGASOLUTIONS 클라우드 지키미 V2.0 (에스지에이솔루션즈 클라우드 지키미 V2.0)
40	RedCastle V4.0 for Windows Server 2016 (레드캐슬 V4.0 포 윈도우 서버 2016)
41	RedCastle V4.0 for Windows Server 2012 (레드캐슬 V4.0 포 윈도우 서버 2012)
42	오딧캐슬 V5.0(AuditCastle V5.0)
43	PatchChaser 2.1W(패치체이서 2.1W)

44	Service Access Control for MEC System (MEC 시스템에 대한 서비스 접근통제)
45	File Integrity Check for MEC System (MEC 시스템에 존재하는 중요 파일 무결성 검사)
46	MAC based Access Control for MEC System (MEC 시스템에 존재하는 중요 파일에 대한 MAC 기반 접근통제)
47	RedCastle V4.0 for RHEL8 (레드캐슬 V4.0 포 알에이치이엘8)
48	TrustCertificate V3.0 (트러스트써티피케이트 V3.0)
49	RedCastle V4.0 for Windows Server 2019 (레드캐슬 V4.0 포 윈도우 서버 2019)
50	TrustCertificate V3.0 No Plugin (트러스트 써티피케이트 버전3.0 노플러그인)
51	VisualCastle V1.0 (비주얼캐슬 V1.0)
52	vAegis V1.0 (브이이지스 버전1.0)
53	운영체제에 대한 내부 파일 위변조 모니터링 모듈
54	운영체제에 대한 프로세스 접근제어 모듈
55	호스트 시스템에 대한 네트워크 필터링 모듈
56	MEC(다중 액세스 에지 컴퓨팅) 호스트 내 비인가 명령어 통제 모듈
57	MEC(다중 액세스 에지 컴퓨팅) 환경 시각화 모듈
58	컨테이너 공격 소프트웨어
59	컨테이너 런타임 이상징후 탐지 모듈
60	SentryVisual V1.0 (센트리비주얼 버전 1.0)
61	RedCaslte V6.0 for RHEL 8 (레드캐슬 버전6.0 포 레드햇 엔터프라이즈 리눅스 8)
62	컨테이너 이미지 취약점 스캐닝 모듈
63	MEC(다중 액세스 에지 컴퓨팅) 플랫폼 보안 실시간 모니터링
64	하이브리드 환경 보안 솔루션
65	하이브리드 환경 3D 보안 시각화 (하이브리드 환경 쓰리디 보안 시각화)
66	레거시 환경 3D 보안 시각화 (레거시 환경 쓰리디 보안 시각화)
67	접근 통제 시스템
68	컨테이너 이미지 보안
69	다중 인증 시스템
70	CoxGuard
71	가상화 환경에서의 3D 시각화 시스템 (가상화 환경에서의 쓰리디 시각화 시스템)
72	클러스터 보안 표준 규정 준수 승인제어 시스템
73	전자 서명을 이용하여 서버 시스템에 접근하는 사용자 및 사용자 단말의 접근 통제 시스템
74	서버 기반 침입차단시스템 를 추천 시스템
75	서버 시스템의 리소스에 접근하는 사용자 단말의 신뢰 수준 진단 시스템

76	사용자 및 사용자 단말의 신뢰 수준을 기반으로 하는 동적 접근 제어 시스템
77	컨테이너 플랫폼 보안 운영관리 모니터링 시스템
78	명시적 거부정책 기반 컨테이너 플랫폼 승인제어 시스템
79	컨테이너 이미지 SBOM 추출 모듈 (컨테이너 이미지 소프트웨어 재료 명세서 추출 모듈)
80	보안 커널 기반 컨테이너 이미지 배포 제어 시스템

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 국내외에서는 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 고도화되어 가는 바이러스 해킹 공격에 대응하기 위해 PC 바이러스백신 뿐 아니라 종합분석시스템, 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.

<2023 국내 정보보호산업 실태조사>에 따르면, 2022년 국내 전체 정보보호산업 매출액은 총 16,180,400백만원으로 전년 대비 16.7% 증가했습니다. 이 중 정보보안 매출액은 5,617,174백만원으로 전년 대비 23.5% 성장했으며, 물리보안 매출액은 약 10,563,226백만원으로 전년 대비 13.4% 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. 또

한 보안사고 발생시 개인,사회,국가 등 전 영역에 영향을 주는 등 파급력이 매우크고 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 방지하기위해서는 무엇보다 국내 정보보호업체의 기술수준을 향상시키고 이를 활용하는 것이필요하다고 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,타산업 군에 보안기술이 적용되는 활용분야(융합보안)로 구분됩니다. 향후 지능화된 보안위협 및 자동차·안전 등 타 분야의 신규 보안이슈의 확대로 시장은 더 커질 것으로 전망됩니다.

② 국가의 안보와 관련된 방위 산업

정보보호산업은 국가와 안위를 지켜주는 방위산업입니다. 협의의 개념으로는 개인의안전과 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.

③ 차세대 고부가가치 미래지향 산업

정보보호산업은 미래지향 산업입니다. 최근 국내 IT 산업은 스마트 폰, 태블릿 PC 등스마트 모바일 기기 시장 뿐만 아니라 IoT(사물인터넷) 및 클라우드 컴퓨팅 등 큰 변화가 있어왔습니다. 이에 정보보안 및 무선통신망의 안전성 강화에 대응해야 할 것이며, IT산업을 기반으로 한 미래 생활에 정보보호산업 기술이 포함되어 응용되고 있습니다.

(KISIA, 2023 국내 정보보호산업실태조사)

2) 보안운영체제(Secure OS) 시장의 특성

시스템보안 시장은 PC(Personal Computer)와 서버(Server)의 운영체제와 운영체제상에서 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 PC영역의 백신SW와 서버의 보안 운영체제가 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 보안 솔루션들과 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.

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 자를 보호함과 아울러 정보통신망을 건전하고 안전하게 이용할 수 있는환경을 조성하여 국민생활의 향상과 공공복리의 증진에 이바지함을 목적으로 한다.	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 수행해야할 모든 개인정보처리자에 대해 법적 인 보호의무를 지우는 것을 목적으로 함. 관리적, 기술적 보호조치가 의무화 됨.	2011.09
정보보호산업의 진흥에 관한 법률 (정보보호산업법)	정보보호산업의 진흥에 필요한 사항을 정함으로써 정보보호 산업의 기반을 조성하고 그 경쟁력을 강화하여 안전한 정보통신 이용환경 조성과 국민경제의 건전한 발전에 이바지함을 목적으로 함	2015.12.23
정보통신산업 진흥법	정보통신산업의 진흥을 위한 기반을 조성함으로써 정보통신 산업의 경쟁력을 강화하고 국민경제의 발전에 이바지함을 목적으로 한다.	2020.12.10

[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 국가 안보를 위협하는 사이버공격으로부터 국가 정보통신망을 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

라. 시장규모 및 점유율

2022년 국내 정보보호산업 매출액은 총 5,617,174 백만원으로 전년 대비 23.4% 증가했습니다.

- 정보보안산업 중분류 매출 현황

(단위 : 백만원)

구분		2022년	2021년
정보보안 제품 (솔루션)	네트워크 보안 솔루션	1,508,712	943,201
	엔드포인트 보안 솔루션	555,613	614,592
	플랫폼보안 / 보안관리 솔루션	381,463	197,830
	클라우드 보안 솔루션	359,164	78,623
	컨텐츠/데이터 보안 솔루션	612,459	612,153
	공동인프라보안 솔루션	590,198	676,657
	소계	4,007,608	3,123,055
정보보안 관련 서비스	보안컨설팅 서비스	572,644	501,012
	보안시스템유지관리/보안성 지속 서비스	540,244	416,134
	보안관제서비스	401,337	400,206
	보안교육 및 훈련 서비스	17,919	5,645
	보안인증 서비스	53,442	103,682
	소계	1,585,586	1,426,679
	기타	23,980	-
합계		5,617,174	4,549,734

(출처: 2023 국내 정보보호산업 실태조사/ 한국정보보호산업협회)

정보보안사업은 그 적용분야가 다양하고 관련된 연관산업이 많은 특성이 있어 지배회사와 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 감독을받는 제도권 금융기관입니다.

[신기술사업금융회사]

구분		신기술사업금융회사(금융위)
규제체계	특성	엄격한 진입·운영 규제 대비 자유로운 투자규제 적용
	자본금	최소 200억원 신기술사업금융전문회사: 100억원
	회사운영	금융당국 관리·감독, 건전성기준 준수 준법감시인, 내부통제기준 제정 등
	투자의무	없음
업무범위	대상	신기술사업자
	가능업무	신기술사업자에 투·융자, 경영지도 여신금융회사 공통업무(기업대출 등)
	투자방법	신주·구주, 타 조합 지분인수, 무형자산(IP 등) 투자, 해외투자
	운영조합	신기술사업투자조합, 중소기업창업투자조합, 한국벤처투자조합, 농식품투자조합, PEF
산업내 기대역할		기업의 성장단계별 금융지원 중간회수시장 활성화

(출처: 여신금융협회)

2. (금융업)영업의 현황

■ 운용 조합 현황

(단위 : 백만원)

구분	조합명	펀드총액	출자금
상장	뉴그로쓰원2호신기술투자조합	23,751	170
	엑시스 점프 신기술투자조합	31,000	1,000
비상장	엑시스바이오테크신기술투자조합	5,030	100

	엑시스에코신기술투자조합	2,065	100
	교보엑시스미래기술신기술투자조합제1호	21,200	464
	엑시스이에스지신기술투자조합	1,100	100
	엑시스-비엠에스 핀테크 신기술투자조합	2,465	200
	와이피-엑시스 신기술투자조합 제1호	22,110	200
	와이피-엑시스 신기술투자조합 제2호	13,224	200
	엑시스-에스디브이신기술투자조합 제1호	2,175	300
	진앤-엑시스넥스트덴탈 신기술투자조합제1호	6,419	35
	엑시스넥스트덴탈 신기술투자조합제1호	3,065	300
	엑시스-DSNP 신기술투자조합 1호	2,600	50
	플로우-엑시스 세컨더리1호 신기술투자조합	1,385	10
	마그나-엑시스 관광벤처펀드	28,000	2,400
	합계	165,589	5,629

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			2023년	2022년	2021년
자본의 적정성	조정자기자본비율 (주1)	조정자기자본계	11,440	12,224	12,368
		조정총자산계 (총자산-현금,예치금)	13,331	9,680	9,964
		조정자기자본비율	85.82%	126.28%	124.13%
유동성	유동성자산비율 (주2)	유동성자산	2,289	3,031	4,373
		유동성부채	244	92	248
		유동성비율	938%	3,295%	1,763%

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 기술 지도등으로 투자기업의 부가가치를 높여 투자이익을 추구하는 금융활동을 근간으로 하고 있습니다.

다. 회사의 경쟁력

국내 금융시장의 경우 IPO를 제외한 투자자산 회수 방안이 다소 제한적이거나, 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

2-1. 연결 재무상태표

연결 재무상태표

제 11 기	2023.12.31 현재
제 10 기	2022.12.31 현재
제 9 기	2021.12.31 현재

(단위 : 원)

	제 11 기	제 10 기	제 9 기
자산			
유동자산	33,289,357,236	44,928,934,056	38,472,719,688
현금및현금성자산 (주5,30,31)	15,381,476,512	26,793,887,859	18,259,912,335
매출채권 및 기타채권 (주5,6,28,31)	13,750,300,174	14,097,026,311	10,266,252,417
당기손익-공정가치측정금융자산 (주5,9,31)	2,937,737,105	1,692,151,958	1,558,818,675
기타금융자산 (주5,31)	691,323,302	660,851,773	8,000,000,000
기타유동자산 (주8)	285,496,890	248,882,736	110,873,248
재고자산 (주7)	243,023,253	1,288,781,127	276,863,013
유동파생상품자산 (주5,16,31)	0	147,352,292	0
비유동자산	58,557,367,967	49,978,268,810	25,492,041,679
유형자산 (주11)	1,402,405,874	1,086,899,993	286,786,376
사용권자산 (주12)	1,834,929,701	748,139,405	895,558,703
무형자산 (주13)	26,711,926,533	27,319,665,737	6,010,150,740
매출채권및기타채권 (주5,6,28,31)	877,145,255	738,602,255	2,300,000,000
기타금융자산 (주5,31)	257,273,821	161,357,807	1,154,510,623
당기손익-공정가치 금융자산 (주5,9,31)	13,760,081,373	12,017,684,554	5,965,091,997
기타포괄손익-공정가치 금융자산 (주5,9,31)	856,641,486	918,263,401	833,333,335
상각후원가측정 금융자산 (주5,9,31)	1,250,000,000	1,350,000,000	100,000,000
관계기업투자주식 (주10,28)	9,387,099,249	3,931,220,552	7,831,599,953
이연법인세자산 (주27)	2,219,864,675	1,706,435,106	115,009,952
자산총계	91,846,725,203	94,907,202,866	63,964,761,367
부채			
유동부채	31,386,868,473	34,365,428,960	26,810,355,536
매입채무 및 기타채무 (주5,15,28,31)	7,264,708,363	6,733,758,422	4,062,146,896
단기차입금 (주5,14,30,31)	2,757,150,000	4,200,000,000	2,000,000,000

유동성전환사채 (주5,14,30,31)	16,379,895,833	17,017,918,681	13,530,620,545
유동 리스부채 (주5,12,30,31)	930,476,035	509,700,040	530,937,592
기타 유동부채 (주17)	1,658,730,777	1,043,788,106	277,531,209
유동파생상품부채 (주5,16,31)	2,004,517,445	4,369,644,291	6,409,119,294
복구총당부채 (주18)	36,599,693	43,565,143	0
당기법인세부채 (주5,12,31)	354,790,327	447,054,277	0
비유동부채	3,389,915,368	3,475,289,870	616,868,473
비유동 리스부채 (주5,12,31)	840,167,824	161,722,696	348,514,359
장기차입금 (주5,14,30,31)	0	634,290,000	0
장기종업원급여부채 (주17)	490,158,831	311,711,134	268,354,114
이연법인세부채 (주27)	2,059,588,713	2,367,566,040	0
부채총계	34,776,783,841	37,840,718,830	27,427,224,009
자본			
지배기업의 소유주에게 귀속되는 자본	48,805,438,494	49,036,745,292	36,447,658,584
자본금 (주19)	5,418,722,400	5,418,722,400	4,617,580,600
자본잉여금 (주19)	26,230,490,053	61,431,381,476	53,854,889,300
기타자본항목 (주19,20)	(574,695,127)	(456,580,801)	(210,831,261)
기타포괄손익누계액 (주19)	(143,358,514)	(81,736,599)	0
이익잉여금(결손금)	17,874,279,682	(17,275,041,184)	(21,813,980,055)
비지배지분	8,264,502,868	8,029,738,744	89,878,774
자본총계	57,069,941,362	57,066,484,036	36,537,537,358
부채및자본총계	91,846,725,203	94,907,202,866	63,964,761,367

2-2. 연결 포괄손익계산서

연결 포괄손익계산서

제 11 기 2023.01.01 부터 2023.12.31 까지

제 10 기 2022.01.01 부터 2022.12.31 까지

제 9 기 2021.01.01 부터 2021.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 11 기	제 10 기	제 9 기
매출액 (주21,28,32)	54,733,280,066	37,323,741,652	21,938,829,933
매출원가 (주25,28)	28,705,003,056	17,330,680,912	7,060,603,687
매출총이익	26,028,277,010	19,993,060,740	14,878,226,246
판매비와관리비 (주22,25)	24,751,386,595	16,152,192,874	11,564,468,445
영업이익(손실)	1,276,890,415	3,840,867,866	3,313,757,801
기타수익 (주23)	322,326,300	4,366,374,937	254,741,383
기타비용 (주23)	459,956,204	3,736,127,411	1,582,581,331
금융수익 (주5,24)	2,868,821,625	5,745,500,799	2,785,428,017
금융비용 (주5,24)	4,187,943,693	6,820,809,227	3,439,493,196
지분법손익 (주10)	0	117,461,542	105,783,178
법인세비용차감전계속사업이익(손실)	(179,861,557)	3,513,268,506	1,437,635,852

법인세비용(수익) (주27)	(244,298,691)	22,419,806	238,798,295
계속영업분기준이익(손실)	64,437,134	3,490,848,700	1,198,837,557
중단영업분기준이익(손실) (주33)	0	1,332,236,625	400,471,101
당기순이익(손실)	64,437,134	4,823,085,325	1,599,308,658
기타포괄손익	(61,621,915)	(81,736,599)	202,604,769
후속적으로 당기손익으로 재분류되지 않는 포괄손익	(61,621,915)	(81,736,599)	202,604,769
기타포괄손익-공정가치금융자산평가손익	(61,621,915)	(81,736,599)	202,604,769
총포괄손익	2,815,219	4,741,348,726	1,801,913,427
당기순이익(손실)의 귀속			
지배기업 소유주지분	(850,679,134)	4,538,938,871	1,596,513,850
비지배지분	915,116,268	284,146,454	2,794,808
총포괄손익의 귀속			
지배기업 소유주지분	(912,301,049)	4,457,202,272	1,799,118,619
비지배지분	915,116,268	284,146,454	2,794,808
주당이익			
계속영업주당순이익(손실) (단위 : 원)			
기본주당순이익(손실) (단위 : 원) (주26)	(16)	63	28
희석주당순이익(손실) (단위 : 원) (주26)	(16)	31	28
중단영업주당순손익 (단위 : 원)			
기본주당순이익 (단위 : 원) (주26)	0	27	9
희석주당순이익 (단위 : 원) (주26)	0	20	9

2-3. 연결 자본변동표

연결 자본변동표

제 11 기 2023.01.01 부터 2023.12.31 까지

제 10 기 2022.01.01 부터 2022.12.31 까지

제 9 기 2021.01.01 부터 2021.12.31 까지

(단위 : 원)

	자본							
	지배기업의 소유주에게 귀속되는 자본						비지배지분	자본 합계
	자본금	자본잉여금	기타자본항목	기타포괄손익누계액	이익잉여금(결손금)	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-공정가치측정금융자산평가이익(손실)				202,604,769		202,604,769		202,604,769
기타포괄손익 잉여금 대체				(226,510,956)	226,510,956			
유상증자								
전환사채 상환			(484,415,934)			(484,415,934)		(484,415,934)
전환사채 전환	949,977,300	10,490,719,465	(741,879,714)			10,698,817,051		10,698,817,051
주식매수선택권			170,546,749			170,546,749	15,156,128	185,702,877

종속기업의 지분율 변동		7,790,711				7,790,711	(7,790,711)	
종속기업 취득								
자본잉여금의 이익잉여금 전입								
비지배지분과의 거래(사업양수도)								
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-공정가치측정금융자산평가이익(손실)				(81,736,599)		(81,736,599)		(81,736,599)
기타포괄손익 잉여금 대체								
유상증자	700,000,000	6,294,357,000				6,994,357,000		6,994,357,000
전환사채 상환								
전환사채 전환	101,141,800	1,269,920,783				1,371,062,583		1,371,062,583
주식매수선택권		66,837,974	(245,749,540)			(178,911,566)	254,399,040	75,487,474
종속기업의 지분율 변동		(54,623,581)				(54,623,581)	(75,137,638)	(129,761,219)
종속기업 취득							7,476,452,114	7,476,452,114
자본잉여금의 이익잉여금 전입								
비지배지분과의 거래(사업양수도)								
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
2023.01.01 (기초자본)	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
당기순이익(손실)					(850,679,134)	(850,679,134)	915,116,268	64,437,134
기타포괄손익-공정가치측정금융자산평가이익(손실)				(61,621,915)		(61,621,915)		(61,621,915)
기타포괄손익 잉여금 대체								
유상증자								
전환사채 상환								
전환사채 전환								
주식매수선택권		373,155,473	(118,114,326)			255,041,147	(254,399,040)	642,107
종속기업의 지분율 변동								
종속기업 취득								
자본잉여금의 이익잉여금 전입		(36,000,000,000)			36,000,000,000			
비지배지분과의 거래(사업양수도)		425,953,104				425,953,104	(425,953,104)	
2023.12.31 (기말자본)	5,418,722,400	26,230,490,053	(574,695,127)	(143,358,514)	17,874,279,682	48,805,438,494	8,264,502,868	57,069,941,362

2-4. 연결 현금흐름표

연결 현금흐름표

제 11 기 2023.01.01 부터 2023.12.31 까지

제 10 기 2022.01.01 부터 2022.12.31 까지

제 9 기 2021.01.01 부터 2021.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 11 기	제 10 기	제 9 기
--	--------	--------	-------

영업활동으로 인한 현금흐름	(103,881,475)	3,260,362,217	6,251,195,926
당기순이익(손실)	64,437,134	4,823,085,325	1,599,308,658
현금의 유출이 없는 비용등의 가산	7,893,500,282	13,382,519,734	7,520,417,898
기타 현금의 유입 없는 수익 등	(2,784,574,530)	(11,631,778,970)	(3,051,194,109)
영업활동으로인한자산·부채의변동	(4,796,318,434)	(3,594,411,647)	476,340,540
이자수취	544,989,141	535,663,662	650,549,096
배당금수취	34,978,660	0	0
이자지급	(377,482,869)	(166,343,614)	(223,164,658)
법인세납부	683,410,859	88,372,273	721,061,499
투자활동현금흐름	(3,680,746,384)	(9,816,635,964)	(9,377,651,146)
단기금융상품의감소	10,201,712,332	19,734,274,505	300,000,000
단기대여금의회수	1,649,863,446	10,653,632,181	3,627,201,947
당기손익-공정가치금융자산의 처분	0	0	1,374,142,214
기타포괄손익-공정가치금융자산의 처분	0	0	1,054,540,960
유형자산의 처분	0	22,133,880	854,000
무형자산의 처분	0	0	1,500,000
사업부의양도	0	2,950,000,000	0
장기대여금의 감소	91,712,000	30,000,000	240,000,000
임차보증금의 감소	7,166,300	738,810,400	1,692,080,000
단기금융상품의 증가	(10,151,712,332)	(11,784,274,505)	(8,000,000,000)
당기손익-공정가치금융자산의취득	0	(7,601,069,185)	0
기타포괄손익-공정가치금융자산의 취득	0	(166,666,665)	(166,666,667)
상각후원가금융자산의 취득	0	(1,250,000,000)	
지분법적용투자주식의취득	(1,500,331,000)	(1,820,000,000)	(2,999,970,000)
종속기업주식의 취득	(700,000,000)	(12,058,251,219)	0
단기대여금의 증가	(1,423,000,000)	(7,465,666,666)	(3,388,818,743)
장기대여금의증가	(230,255,000)	(80,000,000)	(20,000,000)
유형자산의 취득	(455,678,303)	(211,950,000)	(276,670,211)
임차보증금의 증가	(224,157,000)	(48,220,000)	(487,920,000)
무형자산의 취득	(924,614,100)	(670,158,690)	(2,327,924,646)
사용권자산의 취득	(21,452,727)	(56,630,000)	0
사업부의양수	0	732,600,000	0
재무활동으로 인한 현금흐름	(7,731,827,766)	6,718,040,171	14,586,780,290
단기차입금의 증가	0	2,500,000,000	4,000,000,000
장기차입금의 증가	1,922,860,000	0	0
전환사채의 발행	0	500,000,000	21,000,000,000
임대보증금의 증가	0	0	0

유상증자	0	6,994,357,000	0
단기차입금의 상환	(4,000,000,000)	(1,380,000,000)	(8,280,000,000)
장기차입금의 상환	0	(488,570,000)	0
전환사채의 상환	(4,590,787,500)	(690,500,953)	(1,491,000,000)
리스부채의 상환	(1,063,900,266)	(717,245,876)	(477,239,710)
임대보증금의 감소	0	0	(164,980,000)
현금및현금성자산의순증가(감소)	(11,516,455,625)	161,766,424	11,460,325,070
기초현금및현금성자산	26,793,887,859	18,259,912,335	6,799,587,265
연결범위변동	104,600,937	8,372,533,000	0
환율변동으로 인한 효과	(556,659)	(323,900)	0
기말현금및현금성자산	15,381,476,512	26,793,887,859	18,259,912,335

3. 연결재무제표 주석

제 11기 2023년 01월 01일부터 2023년 12월 31일까지

제 10기 2022년 01월 01일부터 2022년 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 주주 가치 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 에스지에이솔루션즈 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	32,541	0.06%	
기타의 주주	35,418,590	65.36%	
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	기타금융업
에스지에이시스템즈(주)	100.00%	대한민국	12월31일	하드웨어소프트웨어판매
에스지앤(주)	61.01%	대한민국	12월31일	소프트웨어개발및공급
보이스아이(주)	50.46%	대한민국	12월31일	소프트웨어개발및공급
에스지에이이피에스(주) (*2)	100.00%	대한민국	12월31일	소프트웨어개발및공급

(*1) 당기 중 에스지에이퓨처스(주)의 주 업종은 기타금융업으로 변경되었습니다.

(*2) 당기 중 100% 지분을 취득하여 종속회사로 편입되었습니다.

(전기말)

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) 전기 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 전기 중 에스지에이퓨처스(주)로 변경되었습니다.

(*2) 전기 중 신규출자설립으로 종속회사로 편입되었습니다.

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

(*4) 전기 중 25.75% 지분을 추가 취득하여 관계기업에서 종속기업으로 편입되었습니다.

1.3 종속기업의 요약재무정보

(당기말)

(단위 : 천원)				
종속기업명	자산	부채	매출액	당기순이익(손실)
(주)엑시스인베스트먼트	13,950,567	2,226,255	2,621,239	(655,467)
에스지에이퓨처스(주)	12,906,604	3,545,048	1,842,167	(441,068)
에스지에이시스템즈(주)	4,708,416	1,483,492	8,619,348	98,196
에스지앤(주)	8,072,449	3,417,579	6,262,395	535,077
보이스아이(주)	14,354,623	8,359,594	19,834,498	2,058,295
에스지에이이피에스(주) (*1)	1,151,036	1,081,156	1,385,441	(831,025)

(*1) 에스지에이이피에스(주)는 2023년 3월 31일자로 종속기업으로 편입되어, 매출액 및 당기순이익은 취득시점 이후의 실적입니다.

(전기말)

(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

1.4 비지배지분과의 거래

(1) 당기 중 비지배지분과의 거래로 인해 연결실체의 소유주에게 귀속될 자본에 미치는 영향은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)			
구 분	종속기업에 대한 사업부양도(*1)	종속기업 주식선택권의 소멸	합계
연결실체 소유주 자본 증감	425,953	254,399	680,352
비지배지분 증감	(425,953)	(254,399)	(680,352)

(*1) 지배기업은 2023년 5월 1일 종속기업인 보이스아이(주)로 지배기업의 응용보안 사업부문 중 문서위변조(Trust Certificate) 제품과 관련한 사업 및 기타 제반영업에 대한 일체의 권리를 양도하기 위한 계약을 체결하고 동년 동월 이사회에서 영업양도를 승인받아 보이스아이(주)에 해당 사업을 양도하였습니다. 해당 양도의 상세내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)	
구 분	당기
사업양도대가 : 현금 (A)	1,003,598

관련 양도 내역	
매출채권및기타채권	152,352
무형자산	133,279
매입채무및기타채무	(116,839)
기타부채	(24,954)
소계 : 양도 순자산의 공정가치 (B)	143,838
사업양도의 순손익 (C=A-B)	859,760
보이스아이(주) 비지배지분율 (D)	49.54%
사업양도로 인한 연결실체 소유주 자본 증가 (E=C*D)	425,953

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

<전기>

구 분	종속기업 추가 취득(*1)
연결실체 소유주 자본 증감	(54,623)
비지배지분 증감	54,623

(*1) 추가 취득의 상세내역은 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 기준서와해석서 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 2023년 1월 1일로 개시하는 회계기간부터 다음의 제·개정 기준서 및 해석서를 신규로 적용하였습니다.

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

중요한 회계정책 정보(중요한 회계 정책 정보란, 재무제표에 포함된 다른 정보와 함께 고려 되었을 때 재무제표의 주요 이용자의 의사결정에 영향을 미칠 정도의 수준을 의미)를 정의하고 이를 공시하도록 하였습니다. 해당 기준서의 개정이 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

(2) 기업회계기준서 제1001호 '재무제표 표시' - 행사가격 조정 조건이 있는 금융부채 평가 손익 공시

발행자의 주가 변동에 따라 행사가격이 조정되는 조건이 있는 금융상품의 전부나 일부가 금융부채로 분류되는 경우 그 금융부채의 장부금액과 관련 손익을 공시하도록 하였습니다.

연결실체는 행사가격 조정 조건이 있는 전환사채를 보유하고 있으며, 관련 장부가액 및 손익은 주석14를 참조하시기 바랍니다.

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

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

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

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

(5) 기업회계기준서 제1117호 '보험계약' 제정

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

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

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

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, 약정사항이 있는 비유동부채

부채는 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 자기 지분상품으로 결제하는 옵션이 지분상품의 정의를 충족하여 부채와 분리하여 인식된 경우는 제외됩니다. 또한, 기업이 보고기간말 후에 준수해야하는 약정은 해당 부채의 분류에 영향을 미치지 않으며, 보고기간 이후12개월 이내 약정사항을 준수해야하는 부채가 비유동부채로 분류된 경우 보고기간 이후12개월 이내 부채가 상환될 수 있는 위험에 관한 정보를 공시해야 합니다. 동 개정사항은 2024년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도부터 적용되며, 조기적용이 허용됩니다. 연결실체는 동 개정으로 인한 재무제표의 영향을 검토 중에 있습니다.

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

공급자금융약정을 적용하는 경우, 재무제표이용자가 공급자금융약정이 기업의 부채와 현금흐름 그리고 유동성위험익스포저에 미치는 영향을 평가할 수 있도록 공급자금융약정에 대한 정보를 공시해야 합니다. 동 개정사항은 2024년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도부터 적용되며, 조기적용이 허용됩니다. 연결실체는 동 개정으로 인한 재무제표의 영향을 검토 중에 있습니다.

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

판매후리스에서 생기는 리스부채를 후속적으로 측정할 때 판매자-리스이용자가 보유하는 사용권 관련 손익을 인식하지 않는 방식으로 리스료나 수정리스료를 산정합니다. 동 개정사항은 2024년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도부터 적용되며, 조기적용이 허용됩니다. 연결실체는 동 개정으로 인한 재무제표의 영향을 검토 중에 있습니다.

(4) 기업회계기준서 제1001호 ‘재무제표 표시’ 개정 - ‘가상자산 공시’

가상자산을 보유하는 경우, 가상자산을 고객을 대신하여 보유하는 경우, 가상자산을 발행한 경우의 추가 공시사항을 규정하고 있습니다. 동 개정사항은 2024년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도부터 적용되며, 조기적용이 허용됩니다. 연결실체는 동 개정으로 인한 재무제표의 영향을 검토 중에 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. 그 밖의 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 취득 원가로 인식하며 이후 지분법을 적용합니다. 연결실체와 관계기업 간의 거래에서 발생한 미 실현이익은 연결실체의 관계기업에 대한 지분에 해당하는 부분만큼 제거됩니다. 관계기업의 손실 중 연결실체의 지분이 관계기업에 대한 투자지분(순투자의 일부를 구성하는 장기투자 지분 포함)과 같거나 초과하는 경우에는 지분법 적용을 중지합니다. 단, 연결실체의 지분이 영(0)으로 감소된 이후 추가 손실분에 대하여 연결실체에 법적-의제의무가 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, 공정가

치로 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 제거할때에도 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 현금 흐름에 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 매매목적으로분류되고 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 위험회피 대상의 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 주석 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, 미래경제적효익 등을 포함한 자산 인식요건이 충족된 시점 이후에 발생한 지출금액의 합계입니다. 계약적 고객관계는 사업결합으로 취득한 무형자산으로 취득일의 공정가치로 인식하고 있습니다. 한정된 내용연수를 가지는 다음의 무형자산은 추정내용연수동안 정액법으로 상각됩니다.

과 목	추정 내용연수
특허권	5년
소프트웨어	5년
개발비	5년
지적재산권	5년
기술가치	5~12년
라이선스	12년
회원권	5~20년

2.14 비금융자산의 손상

영업권이나 내용연수가 비한정인 무형자산에 대하여는 매년, 상각대상 자산에 대하여는 자산손상을 시사하는 징후가 있을 때 손상검사를 수행하고 있습니다. 손상차손은 회수가가능(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 단기 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 유효이자율법을 사용하여 기간에 걸쳐 당기손익으로 인식합니다. 차입한도를 제공받기 위해 지급한 수수료는 차입한도의 일부나 전부로서 차입을 실행할 가능성이 높은(probable) 범위까지는 차입금의 거래원가로 인식합니다. 이 경우 수수료는 차입을 실행할 때까지 이연합니다. 차입한도약정의 일부나 전부로서 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 판매보증충당부채, 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 높은 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 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 제외한순유입액은 자본금(명목가액)과 주식발행초과금으로 인식됩니다.

(3) 기타장기종업원 급여

종업원이 관련 근무용역을 제공한 회계기간의 말일부터 12개월 이내에 지급되지 않을 기타 장기종업원급여는 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 보안관련 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, 최초직접원가, 그리고 받은 리스 인센티브를 차감한 리스개시일이나 그 전에 지급한 리스료를 포함합니다. 사용권자산은 리스기간과 추정된 내용연수 중 더 짧은 기간에 걸쳐정액기준으로 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 잔존가치보중에 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 발생한기간의 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 소액자산리스에 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 2024년 2월 16일자로 이사회에서 승인되었으며, 정기주주총회에서 수정승인 될 수 있습니다.

3. 중요한 회계추정 및 가정

재무제표 작성에는 미래에 대한 가정 및 추정이 요구되며 경영진은 연결실체의 회계정책을 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 당기 법인세와 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	15,381,477	15,381,477
매출채권및기타채권	14,627,445	14,627,445
당기손익-공정가치측정금융자산	16,697,818	16,697,818
기타포괄손익-공정가치측정금융자산	856,641	856,641
상각후원가측정금융자산	1,250,000	1,250,000
기타금융자산	948,597	948,597
금융자산 합계	49,761,978	49,761,978
(금융부채)		
매입채무및기타채무	7,264,708	7,264,708
차입금	2,757,150	2,757,150
전환사채	16,379,896	16,379,896
파생상품부채	2,004,517	2,004,517
리스부채	1,770,644	1,770,644
금융부채 합계	30,176,915	30,176,915

(전기말)

(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

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.

(당기말)

(단위: 천원)				
구 분	수준 1	수준 2	수준 3	합계
(금융자산)				
당기손익-공정가치측정금융자산	4,005,689	-	12,692,129	16,697,818
기타포괄손익-공정가치측정금융자산	-	-	856,641	856,641
금융자산 합계	4,005,689	-	13,548,770	17,554,459
(금융부채)				
파생상품부채	-	627,436	1,377,081	2,004,517
금융부채 합계	-	627,436	1,377,081	2,004,517

당기 중 수준 1, 수준 2 및 수준 3간의 대체는 없습니다.

(전기말)

(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

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		합계
	상각후원가측정	당기손익-공정가치	상각후원가측정	당기손익-공정가치	
	금융자산	측정금융자산	금융부채	측정금융부채	
이자수익	578,126	-	-	-	578,126
기타의대손상각비환입	46,591	-	-	-	46,591
외화환산이익	178	-	-	-	178
외환차익	88,129	-	170,132	-	258,261
당기손익-공정가치측정금융자산 평가이익	-	59,895	-	-	59,895
파생상품평가이익	-	-	-	1,763,867	1,763,867
파생상품처분이익	-	-	-	208,495	208,495
이자비용	-	-	(3,389,509)	-	(3,389,509)
대손상각비	(208,122)	-	-	-	(208,122)
기타의대손상각비	(280,229)	-	-	-	(280,229)
외환차손	(79,404)	-	(146,507)	-	(225,911)
외화환산손실	(15,603)	-	(14)	-	(15,617)
당기손익-공정가치측정금융자산 평가손실	-	(130,063)	-	-	(130,063)
파생상품처분손실	-	-	-	(147,352)	(147,352)
사채상환손실	-	-	(279,491)	-	(279,491)
합계	129,666	(70,168)	(3,645,389)	1,825,010	(1,760,881)

(전기)

(단위 : 천원)					
구 분	금융자산		금융부채		합계
	상각후원가측정 금융자산	당기손익-공정가치 측정금융자산	상각후원가측정 금융부채	당기손익-공정가치 측정금융부채	
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-공정가치측정금융자산 평가손실	-	(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)
합계	(1,391,218)	(2,644,261)	(3,293,091)	4,187,881	(3,140,689)

6. 매출채권및기타채권

(1) 보고기간 종료일 현재 매출채권및기타채권의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당기말	전기말
매출채권	13,843,839	13,943,681
매출채권대손충당금	(2,187,548)	(2,453,119)
기타채권	6,083,510	6,223,786
기타채권대손충당금	(3,112,356)	(2,878,719)
합계	14,627,445	14,835,629

(2) 보고기간 종료일 현재 매출채권에 대한 대손충당금 상세내역은 다음과 같습니다.

(당기말)

(단위 : 천원)			
채권 발생일	장부금액	대손충당금	기대손실율
3개월 이내	11,362,790	109,048	0.96%
3~6개월	331,765	8,716	2.63%
6~12개월	94,485	50,086	53.01%
12개월 초과 및 대손 확정	2,054,799	2,019,698	98.29%
합계	13,843,839	2,187,548	

(전기말)

(단위 : 천원)			
채권 발생일	장부금액	대손충당금	기대손실율
3개월 이내	10,431,511	107,989	1.04%
3~6개월	492,264	25,279	5.14%
6~12개월	675,895	312,865	46.29%
12개월 초과 및 대손 확정	2,344,011	2,006,986	85.62%
합계	13,943,681	2,453,119	

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) 당기 및 전기 중 매출채권의 대손충당금의 변동은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)		
구 분	당 기	전 기

기초잔액	2,453,119	2,324,083
손상차손으로 인식된 금액	208,122	56,756
연중제각금액	(473,693)	(8,375)
연결실체의 변동	-	145,205
사업부양도	-	(64,550)
기말잔액	2,187,548	2,453,119

(4) 보고기간 종료일 현재 기타채권의 세부내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당기말	전기말
단기대여금	3,453,343	3,660,206
단기대여금대손충당금	(2,297,156)	(2,106,952)
미수수익	590,735	539,888
미수수익대손충당금	(326,066)	(282,632)
미수금	1,121,227	1,244,030
미수금대손충당금	(448,075)	(448,075)
장기대여금	918,205	779,661
장기대여금대손충당금	(41,059)	(41,059)
합 계	2,971,154	3,345,067

(5) 기타채권은 모두 신용위험이 낮은 것으로 판단되며, 따라서 손실충당금은 12개월 기대신용손실로 인식하였습니다. 당기 및 전기 중 기타채권의 대손충당금의 변동은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)		
구 분	당 기	전 기
기초잔액	2,878,719	882,643
손상차손으로 인식된 금액	280,229	2,008,623
연중제각금액	-	(12,547)
손상차손 환입금액	(46,592)	-
기말잔액	3,112,356	2,878,719

7. 재고자산

보고기간 종료일 현재 재고자산 내역은 다음과 같습니다

(단위 : 천원)						
구 분	당기말			전기말		
	취득원가	평가손실 총당금	장부금액	취득원가	평가손실 총당금	장부금액
상품	266,716	(23,693)	243,023	1,313,535	(24,754)	1,288,781

8. 기타유동자산

보고기간 종료일 현재 기타유동자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)		
구 분	당기말	전기말
선급금	163,739	173,780
선급비용	31,720	-
당기법인세자산	90,038	75,103
합 계	285,497	248,883

9. 금융자산

(1) 보고기간 종료일 현재 금융자산 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)			
범 주	구 분	당기말	전기말
기타포괄손익-공정가치측정금융자산	지분상품	856,641	918,263
당기손익-공정가치측정금융자산	지분상품(유동)	2,937,737	1,692,152
	지분상품(비유동)	13,760,081	12,017,685
	합계	16,697,818	13,709,837
상각후원가측정금융자산	채무상품	1,250,000	1,350,000
합계		18,804,459	15,978,100

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

(당기말)

(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	856,641

(전기말)

(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

(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	8.98%	5,772,325	3,184,015
	하나25호스팩	826	0.01%	8,260	7,715
	NH25호스팩	520	0.01%	1,040	1,279
	교보13호스팩	2,762	0.01%	5,524	5,869
	NH26호스팩	1,945	0.01%	3,890	3,890
	유진투자9호스팩	3,000	0.01%	6,000	6,675
	신영해피투모로우제9호기업인수목적	635	0.01%	1,270	1,334
	하나27호스팩	1,000	0.01%	2,000	2,040
	SSI증권	4,900	0.00%	9,305	8,550
	TNG투자무역	7,300	0.01%	8,419	7,767
	바이오플러스	32,500	0.06%	218,482	223,275
시장성 없는 지분증권	골든오크-SK증권	1,200좌	16.84%	1,200,000	1,829,824
	케이클라비스-부동산펀드	100좌	1.20%	100,000	100,000
	엠-소재부품1호	1,000좌	10.00%	1,000,000	1,516,667
	이노폴리스2019초기창업투자조합	1,000좌	3.91%	1,000,000	883,503
	GCT	150,000	0.01%	720,000	465,502
	소다크루	56,900	3.14%	647,926	371,488
	이노피아테크(RCPS)	2,203	0.67%	436,194	436,194
	Sonatus.Inc	200,000	0.36%	1,564,560	1,564,560
	주식회사 편블에이엠씨	667	12.50%	1,250,625	1,250,625
	수앤파이낸셜인베스트먼트	100,000	5.00%	1,500,000	1,500,000
	아셈 베트남 펀드	1,000	0.00%	1,000,000	999,290
	해운대 엘시티	112,000	19.65%	560,000	553,280
	소프트웨어공제조합	64	0.01%	29,869	29,869
	한국정보보호교육센타	6,000	10.56%	30,000	30,000
	정보통신공제조합	228	0.01%	92,996	92,996
	Asam securities corporation	4,000,000	19.70%	1,939,648	1,621,611
합계				19,108,333	16,697,818

(전기말)

(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	골드오크-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 시그니엘1호	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
합계				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.

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

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

10. 관계기업투자

(1) 보고기간종료일 현재 관계기업투자 현황은 다음과 같습니다.

기업명	소유지분율		주된 사업장	사용 재무제표일	비고
	당기말	전기말			
마그나-엑시스 관광벤처펀드	10.71%	10.71%	대한민국	12월 31일	(*1)
엑시스바이오테크신기술투자조합	1.99%	1.99%	대한민국	12월 31일	(*1)
엑시스에코신기술투자조합	4.84%	4.84%	대한민국	12월 31일	(*1)
뉴그로쓰원2호 신기술투자조합	2.11%	2.11%	대한민국	12월 31일	(*1)
교보-엑시스미래기술신기술투자조합	3.30%	3.30%	대한민국	12월 31일	(*1)
엑시스이에스지신기술투자조합	27.27%	27.27%	대한민국	12월 31일	
엑시스 점프 신기술투자조합	6.45%	-	대한민국	12월 31일	(*1,*2)
엑시스-비엠에스 핀테크 신기술투자조합	8.10%	-	대한민국	12월 31일	(*1,*2)
와이피-엑시스 신기술투자조합 제1호	0.90%	-	대한민국	12월 31일	(*1,*2)
와이피-엑시스 신기술투자조합 제2호	1.51%	-	대한민국	12월 31일	(*1,*2)
엑시스-에스디브이 신기술투자조합제1호	27.59%	-	대한민국	12월 31일	(*2)
엑시스-DSNP 신기술투자조합1호	1.92%	-	대한민국	12월 31일	(*1,*2)
진앤-엑시스 넥스트덴탈 벤처투자조합	0.55%	-	대한민국	12월 31일	(*1,*2)
플로우-엑시스 세컨더리1호 신기술투자조합	0.72%	-	대한민국	12월 31일	(*1,*2)
엑시스 넥스트덴탈 신기술투자조합 제1호	19.58%	-	대한민국	12월 31일	(*1,*2)
(주)편블	12.71%	-	대한민국	12월 31일	(*2,*3)

(*1) 지분율이 20% 미만이나, 연결실체는 업무집행조합원(사원)으로서 조합(회사)의 투자의 사결정 등에 대해 유의적인 영향력을 행사할 수 있습니다.

(*2) 당기 중 취득하여 관계회사로 편입되었습니다.

(*3) 지분율이 20% 미만이나, 이사선임 권한 등 피투자회사에 유의적 영향력을 행사할 수 있습니다.

(2) 관계기업투자에 대한 지분법 평가 내역은 다음과 같습니다.

(당기)

(단위 : 천원)						
구 분	당기초	취득	처분	지분법손익	배당	당기말
마그나-엑시스 관광벤처펀드	2,250,448	-	-	(120,501)	-	2,129,947
엑시스바이오테크신기술투자조합	96,029	-	-	(1,614)	-	94,415
엑시스에코신기술투자조합	95,323	-	-	(2,120)	-	93,203
뉴그로쓰원2호 신기술투자조합	506,848	-	(330,000)	35,913	(14,943)	197,818
교보-엑시스 미래기술 신기술투자조합	685,345	-	(235,795)	(63,711)	-	385,839
엑시스이엑스지신기술투자조합	297,228	-	-	(6,285)	-	290,943
엑시스 점프 신기술투자조합	-	2,000,000	-	705,473	-	2,705,473
엑시스-비엠에스 핀테크 신기술투자조합	-	200,000	-	107,980	-	307,980
와이피-엑시스 신기술투자조합 제1호	-	200,000	-	(2,280)	-	197,720
와이피-엑시스 신기술투자조합 제2호	-	200,000	-	(2,329)	-	197,671
엑시스-에스디브이 신기술투자조합제1호	-	600,000	-	(6,631)	-	593,369
엑시스-DSNP 신기술투자조합1호	-	50,000	-	(175)	-	49,825
진앤-엑시스 넥스트덴탈 벤처투자조합	-	35,000	-	(148)	-	34,852
플로우-엑시스 세컨더리1호 신기술투자조합	-	10,000	-	(17)	-	9,983
엑시스 넥스트덴탈 신기술투자조합 제1호	-	600,000	-	(2,269)	-	597,731
(주)편블	-	1,500,331	-	-	-	1,500,331
합계	3,931,221	5,395,331	(565,795)	641,286	(14,943)	9,387,100

(전기)

(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
엑시스이엑스지신기술투자조합	-	300,000	-	(2,772)	-	297,228
합계	7,831,601	2,520,000	(891,324)	(134,980)	(5,394,076)	3,931,221

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

(3) 관계기업의 요약재무정보는 아래와 같습니다.

(당기)

(단위 : 천원)				
구 분	총자산	총부채	순자산	당기순이익(손실)
마그나-엑시스 관광벤처펀드	20,366,187	486,684	19,879,503	(1,124,680)
엑시스바이오테크신기술투자조합	4,813,952	64,923	4,749,029	(81,200)
엑시스에코신기술투자조합	1,955,611	30,975	1,924,636	(43,782)
뉴그로쓰원2호 신기술투자조합	9,461,165	64,304	9,396,861	1,705,950
엑시스이에스지신기술투자조합	11,770,295	84,901	11,685,394	(1,929,543)
교보-엑시스 미래기술 신기술투자조합	1,070,946	4,159	1,066,787	(23,044)
엑시스 점프 신기술투자조합	41,934,827	-	41,934,827	10,934,827
엑시스-비엠에스 핀테크 신기술투자조합	3,795,848	-	3,795,848	1,330,848
와이피-엑시스 신기술투자조합 제1호	21,857,968	-	21,857,968	(252,032)
와이피-엑시스 신기술투자조합 제2호	13,070,024	-	13,070,024	(153,976)
엑시스-에스디브이 신기술투자조합제1호	2,150,964	-	2,150,964	(24,036)
엑시스-DSNP 신기술투자조합1호	2,590,901	-	2,590,901	(9,099)
진앤-엑시스 넥스트덴탈 벤처투자조합	6,419,000	27,142	6,391,858	(27,142)
플로우-엑시스 세컨더리1호 신기술투자조합	1,382,700	-	1,382,700	(2,300)
엑시스 넥스트덴탈 신기술투자조합 제1호	3,053,410	-	3,053,410	(11,590)
(주)편블	3,152,147	301,553	2,850,594	(2,291,226)

(전기)

(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)
엑시스이에스지신기술투자조합	1,089,831	-	1,089,831	(10,169)

11. 유형자산

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

(당기말)

(단위 : 천원)				
구 분	비품	기타유형자산	건설중인자산	합계
취득원가	496,060	474,553	1,195,800	2,166,413
감가상각누계액	(430,199)	(333,808)	-	(764,007)
장부가액	65,861	140,745	1,195,800	1,402,406

(전기말)

(단위 : 천원)				
구 분	비품	기타유형자산	건설중인자산	합계
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

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

(당기)

(단위 : 천원)				
구 분	비품	기타유형자산	건설중인자산	합계
기초	46,971	242,729	797,200	1,086,900
취득	56,479	600	398,600	455,679
처분	-	(19,713)	-	(19,713)
감가상각비	(37,589)	(82,871)	-	(120,460)
장부가액	65,861	140,745	1,195,800	1,402,406

(전기)

(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

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

(단위 : 천원)		
구 분	당기	전기
판매관리비	111,415	112,850
매출원가	9,045	17,599
합계	120,460	130,449

12. 리스

(1) 재무상태표에 인식된 금액

리스와 관련해 재무상태표에 인식된 금액은 다음과 같습니다.

1) 사용권자산

(단위 : 천원)		
구 분	당기말	전기말
사용권자산		
부동산	1,478,603	466,954
차량운반구	356,327	281,185
합계	1,834,930	748,139

2) 리스부채

(단위 : 천원)		
구 분	당기말	전기말
리스부채		
유동	930,476	509,700
비유동	840,168	161,723
합계	1,770,644	671,423

(2) 손익계산서에 인식된 금액

리스와 관련하여 손익계산서에 인식된 금액은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)		
구 분	당기	전기
사용권자산의 감가상각비		
부동산	1,063,905	705,104
차량운반구	140,477	73,850
합계	1,204,382	778,954
리스부채에 대한 이자비용(금융원가에 포함)	134,975	51,601
단기리스가 아닌 소액자산 리스료(관리비에 포함)	26,380	13,457

당기 중 리스의 총 현금유출은 1,090,280천원(전기: 730,703천원) 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	회원권	합계
기초	13,205,924	9,990,515	1,156,791	32,355	249,483	2,419,565	265,033	-	27,319,666
취득	-	-	-	24,225	-	552,559	-	347,830	924,614
손상	-	-	-	-	-	-	-	-	-
무형자산상각비	-	(918,006)	(100,591)	(18,934)	(246,677)	(769,318)	(81,827)	(5,786)	(2,141,139)
연결실체의 변동	608,785	-	-	-	-	-	-	-	608,785
사업양도	-	-	-	-	-	-	-	-	-
기 말	13,814,709	9,072,509	1,056,200	37,646	2,806	2,202,806	183,206	342,044	26,711,926

(전기)

(단위 : 천원)									
구 분	영업권	기술가치	라이선스	특허권	소프트웨어	개발비	지적재산권	회원권	합계
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

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

(단위 : 천원)		
구 분	당기	전기
SGN사업부	2,294,279	2,294,279
보이스아이사업부	10,911,645	10,911,645
EPS사업부	608,785	-
합계	13,814,709	13,205,924

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

(단위 : 천원)					
구 분	개별자산	장부금액	손상차손금액		회수가능액
			당기	전기	평가방법
개발비	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
	V이지스	-	-	715,000	사용가치
	IM 1.0	-	-	270,930	사용가치
합계		-	-	1,707,592	

(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	-
V10	382,435	535,409	4년
EnterpriseCastle	238,954	345,156	2년
TrustCertificate V3.0	88,853	155,493	3년
C이지스	863,641	669,717	4년
AM 8.2	315,743	420,991	4년
AM 8.0	-	99,463	3년
DB접근제어	92,626	-	5년
ICAM	220,555	-	5년
합계	2,202,807	2,419,565	

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

(단위 : 천원)		
구 분	당 기	전 기
판매관리비	2,060,316	1,931,528
매출원가	80,823	78,162
합계	2,141,139	2,009,690

14. 차입금 등

(1) 보고기간 종료일 현재 단기차입금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)			
차입처	이자율	금 액	
		당기말	전기말
기업은행	6.55%	1,700,000	1,700,000
기업은행	3.97%	-	2,500,000
신한은행	5.98%	1,057,150	-
합계		2,757,150	4,200,000

(2) 보고기간 종료일 현재 장기차입금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)			
차입처	이자율	금 액	
		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	1,120,000
전환사채(*2)	2021.07.30	2024.07.30	0.00%	1.00%	14,000,000	18,500,000
전환사채(*3)	2020.06.05	2025.06.04	0.00%	6.00%	1,000,000	1,000,000
전환사채(*4)	2020.07.13	2025.07.12	0.00%	6.00%	500,000	500,000
전환사채(*5)	2021.02.26	2026.02.25	0.00%	6.00%	500,000	500,000
전환사채(*6)	2022.07.27	2025.07.27	0.00%	6.00%	500,000	500,000
소계					17,620,000	22,120,000
가산 : 사채상환할증금					1,446,061	1,462,345
차감 : 전환권조정					(2,686,165)	(6,564,426)
합계					16,379,896	17,017,919
차감 : 유동성 대체					(16,379,896)	(17,017,919)
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 109.2727 %를 일시상환
전환시 발행할 주식의 종류	에스지에이솔루션즈(주) 기명식 보통주
전환시기	사채발행 후 12개월 후부터 만기일 1개월 전까지
전환가격	852원
사채권자에 의한 원금조기상환 청구	사채발행일로부터 18개월 (2022년 09월 02일) 이후 매 3개월에 해당되는 날
당기중 전환권의 행사로 발행된 주식의 수	-
전환권의 행사로 전환된 누적주식의 수	1,011,418주
미전환된 잔여주식수	1,314,553주

(*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 104.0732%를 일시상환
전환시 발행할 주식의 종류	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	12,216,404주

(*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	1,090원
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	917,431주

(*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	1,090원
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	458,715주

(*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	1,145원
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	436,681주

(*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	1,636원
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	305,623주

(4) 당기 및 전기 중 전환청구권의 행사내역은 다음과 같습니다.

가. 일별 전환청구내역

(당기)

당기에 일별 전환청구내역은 없습니다.

(전기)

(단위 : 원, 주)					
청구일자	사채의 명칭		청구금액	전환가액	발행한 주식수
	회사	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
합계			1,240,000,000		

나. 조기상환내역

(당기)

(단위 : 원, 주)				
회사	조기상환금액	신고일 현재 미전환사채 잔액	전환가액(원)	잔여 전환가능 주식수
SGA솔루션즈(주) - 8	4,500,000,000	14,000,000,000	1,146	12,216,404

(전기)

(단위 : 원, 주)				
회사	조기상환금액	신고일 현재 미전환사채 잔액	전환가액(원)	잔여 전환가능 주식수
SGA솔루션즈(주) - 7	140,000,000	1,120,000,000	984	1,138,211

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	852	1,314,553
SGA솔루션즈(주) - 8	18,500,000,000	14,000,000,000	1,146	12,216,404
보이스아이(주) - 6(*1)	1,000,000,000	1,000,000,000	1,090	917,431
보이스아이(주) - 7(*1)	500,000,000	500,000,000	1,090	458,715
보이스아이(주) - 9(*1,2)	1,000,000,000	500,000,000	1,145	436,681
보이스아이(주) - 10(*1)	500,000,000	500,000,000	1,636	305,623
합계	24,000,000,000	17,620,000,000		

(*1) 당기 중 종속기업 보이스아이(주)의 무상증자로 인하여 전환가액 및 전환가능 주식수가 변경되었습니다.

(*2) 10억 중 5억원은 연결실체가 취득 하여 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	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
합계	24,000,000,000	22,120,000,000		

(*) 10억 중 5억원은 연결실체가 취득하여 보유하고 있습니다.

15. 매입채무및기타채무

보고기간 종료일 현재 매입채무및기타채무의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)		
구 분	당기말	전기말
외상매입금	4,652,329	4,563,247
미지급금	1,725,338	1,860,860
미지급비용	887,041	309,651
합 계	7,264,708	6,733,758

16. 파생상품

보고기간 종료일 현재 전환사채와 관련한 파생상품 내역은 아래와 같습니다.

(단위 : 천원)				
구 분	당기		전기	
	파생상품부채	파생상품자산	파생상품부채	파생상품자산
기초금액	4,369,644	(147,352)	6,409,119	-
연결범위의 변동	-	-	1,424,976	-
대체	-	-	1,347,905	(1,347,905)
발생금액	-	-	206,872	-
평가이익	(1,763,867)	-	(4,765,408)	-
평가손실/처분	-	147,352	427,903	1,200,553
전환/상환금액	(601,260)	-	(681,723)	-
기말 금액	2,004,517	-	4,369,644	(147,352)

17. 기타부채

보고기간 종료일 현재 기타부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)				
구 분	당기말		전기말	
	유동	비유동	유동	비유동
예수금	751,031	-	713,619	-
선수금	907,700	-	330,169	-
장기종업원급여부채	-	490,159	-	311,711
합계	1,658,731	490,159	1,043,788	311,711

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
기초	43,565	-
설정	-	43,565
환입	(9,892)	-
상각	2,927	-
기말	36,600	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	54,187,224
액면가액	100	100
보통주 자본금	5,418,722,400	5,418,722,400

(2) 당기 및 전기 자본금 등의 변동내역은 다음과 같습니다.

(당기)

당기 중 자본금 등의 변동내역은 없습니다.

(전기)

(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

(3) 보고기간 종료일 현재 기타자본요소의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)		
구 분	당기말	전기말
자본잉여금	26,230,490	61,431,381
주식발행초과금(*1)	21,111,999	57,111,999
감자차익	6,766,778	6,766,778
기타자본잉여금	(1,648,287)	(2,447,396)
기타자본항목	(574,695)	(456,581)
자기주식	(599,088)	(599,088)
자기주식처분이익	10	10
주식매수선택권	24,383	142,497
기타포괄손익누계액	(143,359)	(81,737)
기타포괄손익-공정가치측정 금융자산평가손실	(143,359)	(81,737)
합계	25,512,436	60,893,063

(*1) 당기 중 주식발행초과금 36,000백만원을 이익잉여금으로 전입하였습니다.

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 재직한 날부터 8년 내에 권리를 행사할 수 있습니다. 부여 2년후부터 매년 25퍼센트씩 4년간 행사가 가능합니다.

(2) 주식선택권의 수량과 가중평균행사가가격의 변동은 다음과 같습니다.

(단위 : 원, 주)				
구 분	주식매수선택권 수량(*1)		가중평균행사가가격	
	에스지에이 솔루션즈(주)	(주)엑시스 인베스트먼트	에스지에이 솔루션즈(주)	(주)엑시스 인베스트먼트
기초 잔여주	323,586	144,000	2,471	5,300
소멸	(168,818)	(144,000)	-	-
당기말 잔여주	154,768	-	2,471	-

(*1) 당기 중 종속기업 (주)엑시스인베스트먼트의 주식매수선택권은 소멸되었으며, 비지배지분에서 자본잉여금으로 대체되었습니다(주석1 참조).

(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)
주식매수선택권의 가중평균 공정가치	157.54
평가기준일 증가(상장사) 및 취득가(비상장사)	2,550
행사가가격	2,471

(4) 당기 중 비용으로 인식한 주식기준보상은 1백만원(전기 : 75백만원)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	42,190,015	85,101	8,619,347	4,463,405	55,357,868
부문간 수익	(624,590)	-	-	-	(624,590)
외부고객으로부터 수익	41,565,425	85,101	8,619,347	4,463,405	54,733,278
수익인식 시점					
한 시점에 인식	33,214,311	62,400	7,681,060	4,181,196	45,138,967
기간에 걸쳐 인식	8,351,114	22,701	938,287	282,209	9,594,311
합계	41,565,425	85,101	8,619,347	4,463,405	54,733,278

(전기)

(단위 : 천원)					
구 분	솔루션		유통	투자	합계
	국내	국외	국내	국내	
부문 수익	30,867,578	240,693	5,662,028	1,718,861	38,489,160
부문간 수익	(1,165,418)	-	-	-	(1,165,418)
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

22. 판매비와 관리비

당기 및 전기의 판매비와 관리비의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)		
계정과목	당기	전기
급여	10,270,562	6,395,067
퇴직급여	1,412,823	939,457
복리후생비	1,711,468	1,149,800
여비교통비	293,549	173,906
접대비	637,336	424,393
세금과공과	608,337	446,471
감가상각비	111,414	112,850
사용권자산감가상각비	1,204,382	778,954
보험료	227,413	176,456
지급수수료	1,579,125	1,057,418
대손상각비	208,122	56,756
건물관리비	454,811	384,686
무형자산상각비	2,060,315	1,931,528
용역비	1,050,836	777,255
주식보상비	642	75,487
기타판관비	2,920,251	1,271,709
합계	24,751,386	16,152,193

23. 기타손익

당기 및 전기의 기타손익의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)		
계정과목	당기	전기
<기타수익>		
유형자산처분이익	-	670
사용권자산처분이익	1,241	9,155
관계기업투자주식처분이익	-	4,276,783
수입임대료	1,359	-
기타의대손상각비환입	46,591	-
재고자산평가충당금환입	1,061	-
복구충당부채환입	9,893	-
잡이익	262,181	79,766
합계	322,326	4,366,375
<기타비용>		
기타의대손상각비	280,229	2,008,623
무형자산손상차손	-	1,707,592
유형자산처분손실	19,713	-
재고자산감모손실	1,067	-
기부금	4,600	4,600
잡손실	154,347	15,312
합계	459,956	3,736,127

24. 금융손익

당기 및 전기의 금융손익의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)		
계정과목	당기	전기
<금융수익>		
이자수익	578,126	660,496
배당금수익	-	9,600
외화환산이익	178	92,278
외환차익	258,261	213,798
당기손익-공정가치측정금융자산평가이익	59,895	-
파생상품평가이익	1,763,867	4,765,408
파생상품처분이익	208,495	-
사채상환이익	-	3,921
합계	2,868,822	5,745,501
<금융비용>		
이자비용	3,389,509	3,351,215
외환차손	225,912	228,261
외화환산손실	15,617	2,843
상각후원가금융자산처분손실	-	-
당기손익-공정가치측정금융자산평가손실	130,063	1,453,308
파생상품평가손실	-	1,628,456
파생상품처분손실	147,352	149,624
사채상환손실	279,491	7,103
합계	4,187,944	6,820,810

25. 비용의 성격별 분류

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

(당기)

(단위 : 천원)			
구 분	판매비와관리비	매출원가	성격별 비용
재고자산의 변동	-	1,045,758	1,045,758
사용된 원재료	-	341,089	341,089
상품 매입액	-	20,590,258	20,590,258
종업원급여	11,683,385	977,905	12,661,290
감가상각비	111,414	9,046	120,460
사용권자산상각비	1,204,382	-	1,204,382
무형자산상각비	2,060,315	80,824	2,141,139
지급수수료	1,579,125	3,944,319	5,523,444
기타비용	8,112,766	1,715,804	9,828,570
합계	24,751,387	28,705,003	53,456,390

(전기)

(단위 : 천원)			
구 분	판매비와관리비	매출원가	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
감가상각비	112,850	17,599	130,449
사용권자산상각비	778,954	-	778,954
무형자산상각비	1,931,528	78,162	2,009,690
지급수수료	1,057,418	4,915,888	5,973,306
기타비용	4,936,918	31,363	4,968,281
합계	16,152,193	17,330,681	33,482,874

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	(850,679,134)	4,538,938,871
지배주주 귀속 계속영업손익	(850,679,134)	3,201,253,802
지배주주 귀속 중단영업손익	-	1,337,685,069
가중평균유통보통주식수(*1)	53,953,055	50,417,226
기본주당순이익	(16)	90
계속영업기본주당순이익	(16)	63
중단영업기본주당순이익	-	27
희석주당순이익	(16)	51
계속영업희석주당순이익	(16)	31
중단영업희석주당순이익	-	20

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

(당기)

일 자	구 분	주식수	일 수	적 수
2023-01-01	전기이월 보통주식	54,187,224	365	19,778,336,760
2023-01-01	전기이월 자기주식	(234,169)	365	(85,471,685)
합계		53,953,055		19,692,865,075

발행유통보통주식수 : $19,692,865,075 \div 365\text{일} = 53,953,055\text{주}$

(전기)

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
합계		53,953,055		18,402,287,691

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

(2) 희석주당이익

희석주당이익은 모든 희석성 잠재적보통주가 보통주로 전환된다고 가정하여 조정한 가중평균 유통보통주식수를 적용하여 산정하고 있습니다. 당기 중 잠재적 보통주 등으로 인한 희석화 효과가 없으므로 기본주당이익과 희석주당이익은 동일합니다. 한편, 전기 연결실체가 보유하고 있는 희석성 잠재적보통주로는 에스지에이솔루션즈 8회차 전환사채가 있습니다. 전환사채는 보통주로 전환된 것으로 보며 당기순이익에 전환사채에 대한 이자비용과 해당 사채에서 발생한 파생상품평가손익에서 법인세 효과를 차감한 가액을 보통주당기순이익에 가산했습니다.

(단위 : 천원, 주)	
구 분	전기
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
당기법인세	577,108	374,284
당기손익에 대한 당기법인세	577,108	374,877
전기법인세의 조정사항	-	(593)
이연법인세	(821,407)	(351,865)
일시적차이의 증감	(831,792)	(331,245)
법인세율 변경효과	10,385	(20,620)
법인세비용	(244,299)	22,419

(2) 회사의 법인세비용차감전순이익에 대한 법인세비용과 이익에 대해 적용되는 가중평균세율을 사용하여 이론적으로 계산한 금액과의 차이는 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)		
구 분	당기	전기
법인세비용차감전순이익	(179,862)	3,513,269
법인세율로 계산된 법인세비용	(5,888)	(835,481)
법인세 효과:		-
- 세무상 과세되지 않는 수익	(196,223)	(68,224)
- 세무상 차감되지 않는 비용	621,352	1,042,465
- 이연법인세자산의 미인식효과	73,388	-
- 과거에 미인식된 이월결손금의 사용	(405,485)	(1,249,634)
- 과거에 미인식된 이월세액공제의 사용	-	(170,388)
- 과거에 미인식된 일시적차이의 변동	148,050	812,397
- 이연법인세를 인식하지 않는 영업권 등의 변동	(213,815)	655,181
- 세율변경으로 인한 이연법인세변동	4,070	(27,184)
- 기타	(269,748)	(136,713)
당기 조정항목	(238,411)	857,900
법인세비용	(244,299)	22,419
가중평균세율(*)	-	0.64%

(*) 당기의 가중평균세율은 부의 금액으로 표기하지 아니하였습니다.

(3) 이연법인세자산과 부채의 회수 및 결제 시기는 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)		
구 분	당기말	전기말
이연법인세자산		
12개월 후에 회수될 이연법인세자산	9,613,950	10,027,892
12개월 이내에 회수될 이연법인세자산	1,445,637	1,384,063
이연법인세부채		
12개월 후에 결제될 이연법인세부채	(3,169,706)	(4,017,344)
12개월 이내에 결제될 이연법인세부채	(145,851)	(125,412)
이연법인세자산(부채) 순액	7,744,030	7,269,199

(4) 당기와 전기 중 동일 과세당국과 관련된 금액을 상계하기 이전의 이연법인세자산(부채) 변동은 다음과 같습니다.

(당기)

(단위 : 천원)						
구 분	기초잔액	당기손익	기타포괄손익	자본	연결범위변동	기말잔액

미수수익	(120,102)	(16,020)	-	-	-	(136,122)
전환권조정	(1,456,741)	830,721	-	-	-	(626,020)
파생금융자산	(30,944)	30,944	-	-	-	-
무형자산	-	(79,929)	-	-	-	(79,929)
사용권자산	(158,130)	(225,502)	-	-	-	(383,632)
기타	(5,310)	(4,420)	-	-	-	(9,730)
이연법인세부채	(1,771,227)	535,794	-	-	-	(1,235,433)
대손충당금	1,210,429	(67,500)	-	-	-	1,142,929
대손금	180,753	(4,976)	-	-	-	175,777
재고자산	5,198	(246)	-	-	-	4,952
유형자산	7,051	9,749	-	-	-	16,800
무형자산	476,828	(127,329)	-	-	-	349,499
당기손익-공정가치측정금융자산	387,145	(310)	-	-	-	386,835
포괄손익-공정가치측정금융자산	17,165	12,797	-	-	-	29,962
관계기업주식	254,800	(71,729)	-	-	-	183,071
미지급비용	61,643	123,405	-	-	-	185,048
상환할증금	337,154	418	-	-	-	337,572
리스부채	146,220	233,102	-	-	-	379,322
파생상품부채	955,870	(417,463)	-	-	-	538,407
장기종업원급여	65,459	36,984	-	-	-	102,443
이월결손금	4,976,604	(438,957)	-	-	-	4,537,647
이월세액공제	2,291,139	324,349	-	-	-	2,615,488
기타	34,533	18,766	-	-	-	53,299
이연법인세자산	11,407,991	(368,940)	-	-	-	11,039,051
연결조정(무형자산)	(2,367,566)	307,978	-	-	-	(2,059,588)
이연법인세자산(부채)	7,269,198	474,832	-	-	-	7,744,030
미인식 이연법인세자산(부채)	7,930,329	(346,575)	-	-	-	7,583,754
인식 이연법인세자산(부채)	(661,131)	821,407	-	-	-	160,276

(전기)

(단위 : 천원)						
구 분	기초잔액	당기손익	기타포괄손익	자본	연결범위변동	기말잔액
미수수익	(99,367)	(12,566)	-	-	(8,169)	(120,102)
전환권조정	(1,817,588)	827,444	-	-	(466,597)	(1,456,741)
파생금융자산	-	(30,944)	-	-	-	(30,944)
사용권자산	(199,375)	170,855	-	-	(129,610)	(158,130)
기타	(46,651)	41,341	-	-	-	(5,310)
이연법인세부채	(2,162,981)	996,130	-	-	(604,376)	(1,771,227)
대손충당금	781,982	407,153	-	-	21,294	1,210,429
대손금	185,028	(4,275)	-	-	-	180,753
재고자산	-	5,198	-	-	-	5,198
유형자산	12,411	4,969	-	-	(10,329)	7,051
무형자산	30,659	378,265	-	-	67,904	476,828
당기손익-공정가치측정금융자산	79,026	308,119	-	-	-	387,145
포괄손익-공정가치측정금융자산	-	17,165	-	-	-	17,165
관계기업주식	267,172	(12,372)	-	-	-	254,800
미지급비용	84,465	(67,780)	-	-	44,958	61,643
상환할증금	174,325	(23,195)	-	-	186,024	337,154
리스부채	240,979	(151,970)	-	-	57,211	146,220
파생상품부채	1,410,006	(835,932)	-	-	381,796	955,870
장기종업원급여	59,038	6,421	-	-	-	65,459
퇴직급여충당부채	-	(356,143)	-	-	356,143	-
이월결손금	6,305,713	(1,329,109)	-	-	-	4,976,604
이월세액공제	1,113,721	337,817	-	-	839,601	2,291,139
기타	37,013	(3,161)	-	-	681	34,533
이연법인세자산	10,781,538	(1,318,830)	-	-	1,945,283	11,407,991
연결조정(무형자산)	-	101,347	-	-	(2,468,913)	(2,367,566)
이연법인세자산(부채)	8,618,557	(221,353)	-	-	(1,128,006)	7,269,198
미인식 이연법인세자산(부채)	8,503,545	(573,216)	-	-	-	7,930,329
인식 이연법인세자산(부채)	115,010	351,865	-	-	(1,128,006)	(661,131)

(5) 보고기간말 현재 이연법인세자산(부채)로 인식하지 않은 차감(가산)할 일시적차이의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)		
구 분	당기말	전기말
자산부채 관련 일시적 차이	9,083,971	8,620,493
미사용결손금(*)	20,785,691	22,976,182
미사용세액공제(*)	1,340,994	1,281,150

(*) 보고기간 종료일 현재 미사용결손금 및 미사용세액공제의 만료 시기는 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)		
구 분	미사용결손금	미사용세액공제
2024년	349,222	-
2025년	2,490,587	-
2026년 이후	18,535,837	2,615,488
합계	21,375,646	2,615,488

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	마그나-엑시스 관광벤처펀드	마그나-엑시스 관광벤처펀드	
	엑시스바이오테크신기술투자조합	엑시스바이오테크신기술투자조합	
	엑시스에코신기술투자조합	엑시스에코신기술투자조합	
	뉴그로쓰원2호 신기술투자조합	뉴그로쓰원2호 신기술투자조합	
	교보-엑시스미래기술신기술투자조합	교보-엑시스미래기술신기술투자조합	
	엑시스이에스지신기술투자조합	엑시스이에스지신기술투자조합	
	엑시스 점프 신기술투자조합	-	(*1)
	엑시스-비엠에스 핀테크 신기술투자조합	-	(*1)
	와이피-엑시스 신기술투자조합 제1호	-	(*1)
	와이피-엑시스 신기술투자조합 제2호	-	(*1)
	엑시스-에스디브이 신기술투자조합제1호	-	(*1)
	엑시스-DSNP 신기술투자조합1호	-	(*1)
	진앤-엑시스 넥스트덴탈 벤처투자조합	-	(*1)
	플로우-엑시스 세컨더리1호 신기술투자조합	-	(*1)
	엑시스 넥스트덴탈 신기술투자조합 제1호	-	(*1)
	(주)편블	-	(*1),(*2)
기타의 특수관계자	에스지에이홀딩스(주)	에스지에이홀딩스(주)	
	에스지씨(주)	에스지씨(주)	
	에스지에이강원(주)	에스지에이강원(주)	
	(주)아이애크	(주)아이애크	
	에스알넷(주)	에스알넷(주)	
	에스알큐브(주)	에스알큐브(주)	
	-	에스지에이이피에스(주) (구, 애드밸류에스(주))	(*3)
	주요 경영진	주요 경영진	

(*1) 당기 중 특수관계자로 편입되었습니다.

(*2) 지분율이 20% 미만이나, 이사선임 권한 등 피투자회사에 유의적인 영향력을 행사할 수 있습니다.

(*3) 당기 중 지분 취득에 따라 연결범위에 포함되었습니다(주석1 참조)

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

(당기)

(단위 : 천원)				
구 분	회사명	매출 등	매입 등	주식매입
유의적인 영향력을 행사하는 기업	에스지에이(주)	1,800,765	477,550	-
관계기업	마그나-엑시스 관광벤처펀드	160,144	-	-
	엑시스바이오테크 신기술투자조합	50,300	-	-
	엑시스에코신기술투자조합	30,975	-	-
	뉴그로쓰원2호 신기술투자조합	237,511	-	-
	교보엑시스미래기술신기술투자조합제1호	95,400	-	-
	엑시스이에스지신기술투자조합	16,500	-	-
	엑시스 점프 신기술투자조합	328,685	-	-
	엑시스-비엠에스 핀테크 신기술투자조합	25,690	-	-
	와이피-엑시스 신기술투자조합 제1호	58,521	-	-
	와이피-엑시스 신기술투자조합 제2호	44,572	-	-
	엑시스-에스디브이 신기술투자조합제1호	18,061	-	-
	엑시스-DSNP 신기술투자조합1호	3,419	-	-
	진앤-엑시스 넥스트덴탈 벤처투자조합	13,014	-	-
	플로우-엑시스 세컨더리1호 신기술투자조합	598	-	-
	엑시스 넥스트덴탈 신기술투자조합 제1호	10,581	-	-
기타의 특수관계자	에스지에이홀딩스(주)	1,875	1,195,200	-
	(주)아이앤티	71,994	-	-
	에스지에이강원(주)	6,276	12,700	-
	에스알넷(주)	-	13,123	350,000
	에스지에이이피에스(주)(*1)	1,359	23,933	-
합계		2,976,240	1,722,506	350,000

(*1) 연결범위에 포함되기 전 까지의 거래금액입니다.

(전기)

(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)	1,840	12,871	7,402,680
	(주)아이애크	81,617	-	-
	에스지에이강원(주)	13,121	12,606	-
	에스알넷(주)	1,239	480,500	-
	에스지에이이피에스(주) (구, 애드밸류에스(주))	64,838	114,537	-
	합계	3,834,855	2,780,269	9,022,680

(*) 전기 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.

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

(당기말)

(단위 : 천원)										
구 분	회사명	채권					채무			
		매출채권	대여금	미수금	기타채권	합계	매입채무	미지급금	선수금	합계
유의적인 영향력을 행사하는 기업	에스지에이(주)	100,660	-	-	148,220	248,880	1,320	22,579	-	23,899
관계기업	마그나-엑시스 관광벤처펀드	-	-	162,228	-	162,228	-	-	-	-
	엑시스바이오테크 신기술투자조합	-	-	60,300	-	60,300	-	-	-	-
	엑시스에코신기술투자조합	-	-	30,975	-	30,975	-	-	-	-
	뉴그로쓰원2호 신기술투자조합	-	-	59,866	-	59,866	-	-	-	-
	교보엑시스미래기술신기술투자조합제1호	-	-	24,046	-	24,046	-	-	-	-
	엑시스이엑스지신기술투자조합	-	-	4,159	-	4,159	-	-	-	-
	엑시스 점프 신기술투자조합	-	-	-	-	-	-	-	137,213	137,213
	와이피-엑시스 신기술투자조합 제1호	-	-	-	-	-	-	-	61,639	61,639
	와이피-엑시스 신기술투자조합 제2호	-	-	-	-	-	-	-	54,750	54,750
	엑시스-DSNP 신기술투자조합1호	-	-	-	-	-	-	-	17,381	17,381
	진앤-엑시스 넥스트덴탈 벤처투자조합	-	-	13,014	-	13,014	-	-	-	-
	플로우-엑시스 세컨더리1호 신기술투자조합	-	-	-	-	-	-	-	5,635	5,635
	엑시스 넥스트덴탈 신기술투자조합 제1호	-	-	-	-	-	-	-	50,719	50,719
기타의 특수관계자	에스지에이홀딩스(주)	35,101	-	-	-	35,101	-	52,965	-	52,965
	에스지씨(주)	-	322,600	-	4,066	326,666	-	-	-	-
	(주)아이앤티	71,341	-	-	-	71,341	-	-	-	-
	에스지에이강원(주)	469	-	-	-	469	2,200	-	-	2,200
	에스알넷(주)	148,913	-	448,075	-	596,988	-	-	-	-
	에스알큐브(주)	637	-	-	-	637	-	-	-	-
	주요경영진 등	-	1,587,212	62,228	250,827	1,900,267	-	735	1,873	2,608
합계		357,121	1,909,812	864,891	403,113	3,534,937	3,520	76,279	329,210	409,009

(전기말)

(단위 : 천원)										
구 분	회사명	채권					채무			
		매출채권	대여금	미수금	기타채권	합계	매입채무	미지급금	선수금	합계
유의적인 영향력을 행사하는 기업	에스지에이(주)	987,325	-	18,497	138,220	1,144,042	533,743	43,513	-	577,256
관계기업	마그나-엑시스 관광벤처펀드	-	-	134,127	-	134,127	-	-	-	-
	엑시스바이오테크 신기술투자조합	-	-	12,678	-	12,678	-	-	-	-
	엑시스에코신기술투자조합	-	-	7,807	-	7,807	-	-	-	-
	뉴그로쓰원2호 신기술투자조합	-	-	59,866	-	59,866	-	-	-	-
	교보엑시스미래기술신기술투자조합제1호	-	-	24,046	-	24,046	-	-	-	-
	엑시스이엑스지신기술투자조합	-	-	-	-	-	-	-	8,047	8,047
기타의 특수관계자	에스지에이홀딩스(주)	136,658	-	8,460	-	145,118	-	18,700	-	18,700
	에스지씨(주)	-	322,600	-	4,066	326,666	-	-	-	-
	(주)아이앤티	82,500	-	-	-	82,500	-	-	-	-

	에스지에이강원(주)	553	-	-	-	553	1,100	-	-	1,100
	에스알넷(주)	348,913	-	448,075	-	796,988	-	7,880	-	7,880
	에스알큐브(주)	637	-	-	-	637	-	-	-	-
	에스지에이이피에스(주) (구, 애드밸류에스(주))	36,544	-	-	3,935	40,479	-	19,150	-	19,150
	주요경영진 등	-	805,795	-	42,300	848,095	-	-	-	-
합계		1,593,130	1,128,395	713,556	188,521	3,623,602	534,843	89,243	8,047	632,133

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

(당기)

(단위 : 천원)									
구 분	회사명	채권				채무			
		기초	증가	감소	기말	기초	증가	감소	기말
유의적인 영향력을 행사하는 기업	에스지에이(주)	1,144,042	1,840,890	(2,736,052)	248,880	577,256	536,795	(1,090,152)	23,899
관계기업	마그나-엑시스 관광벤처펀드	134,127	202,346	(174,245)	162,228	-	-	-	-
	엑시스바이오테크 신기술투자조합	12,678	77,965	(30,343)	60,300	-	-	-	-
	엑시스에코신기술투자조합	7,807	30,975	(7,807)	30,975	-	-	-	-
	뉴그로쓰원2호 신기술투자조합	59,866	237,511	(237,511)	59,866	-	-	-	-
	교보엑시스미래기술신기술투자조합제1호	24,046	95,400	(95,400)	24,046	-	-	-	-
	엑시스이메이지신기술투자조합	-	8,453	(4,294)	4,159	8,047	-	(8,047)	-
	엑시스 점프 신기술투자조합	-	-	-	-	-	137,213	-	137,213
	와이피-엑시스 신기술투자조합 제1호	-	-	-	-	-	61,639	-	61,639
	와이피-엑시스 신기술투자조합 제2호	-	-	-	-	-	54,750	-	54,750
	엑시스-DSNP 신기술투자조합1호	-	-	-	-	-	17,381	-	17,381
	진앤-엑시스 넥스트덴탈 벤처투자조합	-	13,014	-	13,014	-	-	-	-
	플로우-엑시스 세컨더리1호 신기술투자조합	-	-	-	-	-	5,635	-	5,635
	엑시스 넥스트덴탈 신기술투자조합 제1호	-	-	-	-	-	50,719	-	50,719
기타의 특수관계자	에스지에이홀딩스(주)	145,118	220,762	(330,779)	35,101	18,700	1,315,820	(1,281,555)	52,965
	에스지씨(주)	326,665	-	-	326,665	-	-	-	-
	(주)아이앤티	82,500	79,194	(90,353)	71,341	-	-	-	-
	에스지에이강원	553	6,903	(6,987)	469	1,100	13,970	(12,870)	2,200
	에스알넷(주)	796,987	-	(200,000)	596,987	7,880	364,435	(372,315)	-
	에스알큐브(주)	637	-	-	637	-	-	-	-
	주요경영진 등	848,095	2,626,254	(1,574,082)	1,900,267	-	387,315	(384,707)	2,608
합계		3,583,121	5,439,667	(5,487,853)	3,534,935	612,983	2,945,672	(3,149,646)	409,009

(전기)

(단위 : 천원)									
구 분	회사명	채권				채무			
		기초	증가	감소	기말	기초	증가	감소	기말
유의적인 영향력 을 행사하는 기업	에스지에이(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)	-
	교보엑시스미래기술신기술투자조합제 1호	-	24,046	-	24,046	-	-	-	-
	엑시스이메스지신기술투자조합	-	-	-	-	-	16,500	(8,453)	8,047
기타의 특수관계자	에스지에이홀딩스(주)	137,688	3,521,702	(3,514,272)	145,118	15,229	2,964,197	(2,960,726)	18,700
	에스지씨(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)아이앤티	66,000	160,477	(143,977)	82,500	-	-	-	-
	에스지에이강원(주)	274	17,010	(16,731)	553	802	13,867	(13,569)	1,100
	에스알넷(주)	688,803	546,825	(438,641)	796,987	13,820	939,384	(945,324)	7,880
	에스지에이이피에스(주) (구, 애드밸류에스(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)	-
합계		5,078,626	13,168,538	(14,623,564)	3,623,600	214,544	19,382,691	(18,965,102)	632,133

한편, 특수관계자 채권과 관련하여 설정한 대손충당금은 없습니다.

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

(당기)

(단위 : 천원)					
구 분	회사명	자금대여거래			
		기초	증가	감소	기말
기타의 특수관계자	에스지씨(주)	322,600	-	-	322,600
	주요경영진 등	805,795	2,326,407	(1,544,990)	1,587,212
합계		1,128,395	2,326,407	(1,544,990)	1,909,812

(전기)

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

(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
개인(특수관계자)	선물환 한도보증	USD 180,000	기업은행

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

(단위 : 천원)		
구 분	당기	전기
단기급여	1,865,510	1,568,316
주식보상비용	62	64,309
합계	1,865,572	1,632,625

(*) 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 금융기관 등과 체결한 주요 약정사항은 다음과 같습니다.

(원화단위 : 천원)				
종류	기관	한도액	실행금액	한도잔액
기업회전대출 등	기업은행	4,500,000	1,700,000	2,800,000
기업일반운전자금	국민은행	500,000	-	500,000
일반대출	신한은행	1,057,150	1,057,150	-
전자방식외상매출채권담보대출	하나은행	50,000	-	50,000
지급보증	소프트웨어공제조합 외 1	4,286,408	2,599,950	1,686,458
기업은행	선물환	USD 150,000	-	USD 150,000
원화 합계		10,393,558	5,357,100	5,036,458
외화 합계		USD 150,000	-	USD 150,000

(2) 보고기간 종료일 현재 차입금 등과 관련하여 담보로 제공받은 자산은 다음과 같습니다.

(원화단위 : 천원)			
제공자	담보받은자산	담보금액	보증내역
주요 경영진	개인신용	3,000,000	기업은행 회전대출 연대보증
주요 경영진	개인신용	USD 180,000	기업은행 선물환 한도보증

(3) 보고기간 종료일 현재 계약금 등과 관련하여 타인으로부터 보증받은 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)			
제공처	보증내역	보증금액	보증내역
서울보증보험	거래처 계약금 등	2,592,360	계약/하자/기타 보증금액
소프트웨어공제조합	거래처 계약금 등	1,694,048	계약/하자/기타 보증금액
합계		4,286,408	

(4) 보고기간 종료일 현재 연결실체의 보증 등 신용공여와 관련하여 타기관에 담보로 제공된 자산 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)			
제공처	보증내역	출자금액	내역
소프트웨어공제조합	계약이행보증 등	48,475	출자지분
정보통신공제조합	차입금 담보 등	96,302	출자지분
합계		144,777	

(5) 보고기간 종료일 현재 계류중인 소송은 없습니다.

30. 현금흐름표

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

(단위 : 천원)		
구 분	당기	전기
1.당기순이익	64,437	4,823,085
2.현금의유출이없는비용등의가산	7,893,501	13,382,521
유형자산감가상각비	120,460	130,449
사용권자산감가상각비	1,204,382	778,954
무형자산상각비	2,141,139	2,009,691
외화환산손실	15,617	2,843
대손상각비	208,122	56,756
기타의대손상각비	280,229	2,008,623
유형자산처분손실	19,713	-
무형자산손상차손	-	1,707,592
당기손익-공정가치측정금융자산평가손실	130,063	1,453,308
재고자산감모손실	1,067	-
이자비용	3,400,269	3,351,215
파생상품평가손실	-	1,628,456
파생상품처분손실	147,352	149,624
법인세등	(181,980)	22,420
주식보상비용	642	75,487
기타비용	126,935	-
사채상환손실	279,491	7,103
3.현금의유입이없는수익등의차감	(2,784,575)	(11,631,779)
기타의대손충당금환입	46,591	-
외화환산이익	178	92,278
파생상품평가이익	1,763,867	4,765,408
파생상품처분이익	208,495	-
이자수익	657,879	660,496
배당금수익	34,979	9,600
지분법이익	-	117,462
복구충당부채환입	9,893	-
당기손익-공정가치금융자산평가이익	59,895	-
유형자산처분이익	-	670
사용권자산처분이익	1,241	9,155
재고자산평가충당금환입	1,061	-
사채상환이익	-	3,921
사업양도차익	-	1,696,005

관계기업주식처분이익	-	4,276,783
기타수익	496	-
4.영업활동으로인한자산부채의변동	(4,796,319)	(3,594,411)
매출채권의(증가)감소	(174,988)	(1,039,232)
선급금의(증가)감소	10,672	230,879
미수수익의(증가)감소	38,233	72,951
미수금의(증가)감소	144,906	(519,921)
선급비용의(증가)감소	(31,720)	-
당기손익-공정가치금융자산의(증가)감소	(2,958,150)	6,250
관계기업주식의(증가)감소	(3,955,548)	408,949
재고자산의(증가)감소	1,045,752	(177,506)
선납세금의증가(감소)	(400)	-
이연법인세자산의(증가)감소	(62,319)	-
매입채무의증가(감소)	(16,574)	(482,121)
미지급금의증가(감소)	(255,998)	(300,137)
선수금의증가(감소)	573,591	57,810
예수금의증가(감소)	37,412	85,665
미지급비용의증가(감소)	662,535	(319,461)
퇴직급여충당부채의증가(감소)	-	(1,611,849)
장기미지급금의증가(감소)	-	9,755
장기종업원급여부채의증가(감소)	146,277	(16,443)
영업으로부터 창출된 현금흐름 합계	377,045	2,979,416

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

(당기)

(단위 : 천원)				
구 분	기 초	현금흐름	기타변동(*)	기 말
장·단기차입금	4,834,290	(2,077,140)	-	2,757,150
유동성전환사채	17,017,919	(4,590,788)	3,952,765	16,379,896
유동성리스부채	509,700	(1,063,900)	1,484,676	930,476
비유동리스부채	161,723	-	678,445	840,168
합계	22,523,632	(7,731,828)	6,115,886	20,907,690

(*) 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	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
합계	16,410,073	(276,317)	6,389,876	22,523,632

(*) 기타 비금융변동에는 연결범위의 변동, 비현금변동 및 지급 시점에 현금흐름표에서 영업 활동으로 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	2,239,080	486,257
전환사채의 전환	-	1,371,063
장기대여금의 유동성 대체	-	2,316,499
단기대여금의 비유동 대체	1,500,000	-
장기차입금의 유동성 대체	1,057,150	-
매출채권의 제각	473,693	8,375
주식발행초과금의 이익잉여금대체	36,000,000	-
합 계	41,269,923	4,182,194

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, EUR, 천VND)						
구 분	당기말			전기말		
	외화	외화금액	원화환산액	외화	외화금액	원화환산액
금융자산	VND	355,282	18,901	CNY	607,404	110,207
	EUR	11,106	15,666	EUR	-	-
	USD	716,430	923,764	USD	563,974	714,724
금융부채	USD	1,664,948	2,146,784	USD	1,744,803	2,211,189

연결실체는 국제적으로 영업활동을 영위하고 있기 때문에 외환 위험, 특히 주로 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 세전손익에 미치는 영향은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)						
구 분	당 기			전 기		
	외화	10% 상승시	10% 하락시	외화	10% 상승시	10% 하락시
금융자산	CNY	-	-	CNY	11,021	(11,021)
	VND	1,890	(1,890)	VND	-	-
	EUR	1,567	(1,567)	EUR	-	-
	USD	92,376	(92,376)	USD	71,472	(71,472)
금융부채	USD	(214,678)	214,678	USD	(221,119)	221,119
합계		(118,845)	118,845		(138,626)	138,626

(2) 가격위험

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

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

(3) 이자율위험

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

31.1.2 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.

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

(단위 : 천원)		
금융자산 범주	당기말	전기말
현금 및 현금성자산	15,381,477	26,793,888
당기손익-공정가치측정금융자산(유동)	2,937,737	1,692,152
당기손익-공정가치측정금융자산(비유동)	13,760,081	12,017,685
기타포괄손익-공정가치측정금융자산(비유동)	856,641	918,263
상각후원가측정금융자산	1,250,000	1,350,000
파생상품금융자산	-	147,352
단기금융상품	-	50,071
대여금(장,단기)	2,033,332	2,291,856
매출채권	11,656,291	11,490,561
기타채권및기타금융자산	1,886,419	1,825,349
합계	49,761,978	58,577,177

(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 동안의 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

상각후원가측정 기타금융자산에는 대여금, 미수금 등이 포함됩니다. 상각후원가측정 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 계약만기 일까지의 잔여기간에 따라 만기별로 구분한 내역은 다음과 같습니다.

(당기)

(단위 : 천원)					
구 분	차입금	매입채무및 기타채무(*)	전환사채	리스부채	합계
1년 이내	2,757,150	6,377,667	16,379,896	930,476	26,445,189
1년~2년	-	-	-	770,127	770,127
2년이후	-	-	-	70,041	70,041
합계	2,757,150	6,377,667	16,379,896	1,770,644	27,285,357

(*) 미지급비용 제외

(전기)

(단위 : 천원)					
구 분	차입금	매입채무및 기타채무(*)	전환사채	리스부채	합계
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

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(연결재무상대표의 장단기차입금 포함)에서 현금및현금성자산을 차감한 금액이며 총자본은 연결재무상대표의 "자본"에 순부채를 가산한 금액입니다.

당기말과 전기말의 자본조달비율은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)		
구 분	당기말	전기말
순부채:		
총 차입금	19,137,046	21,852,209
차감:		
현금및현금성자산	(15,381,477)	(26,793,888)
순부채	3,755,569	(4,941,679)
자본	57,069,941	57,066,484
자본조달비율(*)	7%	-

(*) 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

(*) 종속기업 에스지에이퓨처스(주)는 당기 중 주 업종의 변경으로 인하여 투자부문으로 분류되었습니다(주석1 참조).

(2) 부문별 당기 및 전기 손익

(당기)

(단위 : 천원)					
구 분	솔루션	유통	투자	연결실체 내 내부거래 조정	합계
매출액	42,275,117	8,619,348	4,463,406	(624,591)	54,733,280
감가상각비	107,509	1,891	11,060	-	120,460
사용권자산상각비	1,004,921	58,290	138,239	2,932	1,204,382
무형자산상각비	1,190,993	-	2,550	947,596	2,141,139
기타영업비용	36,917,818	8,469,687	5,049,127	(446,223)	49,990,409
영업이익	3,053,876	89,480	(737,570)	(1,128,896)	1,276,890

(전기)

(단위 : 천원)					
구 분	솔루션	유통	투자	연결실체 내 내부거래 조정	합계
매출액	31,108,271	5,662,028	1,718,861	(1,165,418)	37,323,742
감가상각비	107,305	2,742	20,402	-	130,449
사용권자산상각비	670,793	39,238	58,592	10,331	778,954
무형자산상각비	1,546,999	-	-	462,691	2,009,690
기타영업비용	24,735,239	5,535,635	1,830,741	(1,537,834)	30,563,781
영업이익	4,047,935	84,413	(190,874)	(100,606)	3,840,868

(3) 부문 자산 및 부채

(당기말)

(단위 : 천원)					
구 분	솔루션	유통	투자	연결실체 내 내부거래 조정	합계
보고부문자산	87,959,282	4,708,416	26,857,171	(27,678,144)	91,846,725
보고부문부채	31,679,804	1,483,492	5,771,303	(4,157,815)	34,776,784

(전기말)

(단위 : 천원)					
구 분	솔루션	유통	투자	연결실체 내 내부거래 조정	합계
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	(2,257,139)	37,840,719

(4) 지역별 영업현황

(단위 : 천원)				
구 분	순매출액		비유동자산(*)	
	당기	전기	당기말	전기말
국내	54,648,179	37,083,049	53,135,015	46,710,117
국외	85,101	240,693	3,202,489	1,561,717
합계	54,733,280	37,323,742	56,337,504	48,271,834

(*) 이연법인세자산은 제외되어 있습니다.

33. 중단영업

(1) 중단영업

연결실체는 2022년 4월 1일부로 환경정보화 등 기타 제반사업의 영업에 대한 일체 권리를 금이십구억오천만원(W₩2,950,000,000)에 양도하기 위한 계약을 체결하고 동년 동월 이사회에서 영업양수도를 승인받아 에코체인사업부문을 양도하였습니다.

이에 따라 에코체인사업의 손익을 중단영업손익으로 분류하였습니다.

(2) 전기의 연결포괄손익계산서에 포함된 중단영업이익의 산출내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)	
과목	전기
I. 매출	643,125
상품매출	4,539
용역매출	638,586
II. 매출원가	563,580
1. 상품매출원가	-
2. 용역매출원가	563,580
급여	19,100
복리후생비	10,050
여비교통비	5,419
통신비	1,002
지급임차료	12,693
건물관리비	1,470
보험료	133
차량유지비	4,526
도서인쇄비	2,666
운반비	950
소모품비	620
용역비	504,951
III. 판매관리비	443,427
급여	348,587
퇴직급여	35,108
복리후생비	23,907
여비교통비	1,013
접대비	1,930
통신비	281
지급임차료	5,589
건물관리비	1,896
보험료	6,471
차량유지비	1,998

도서인쇄비	385
소모품비	1,382
지급수수료	190
세금과공과	14,690
IV. 금융수익	112
이자수익	112
V. 중단영업관련 손익	(363,770)
VI. 중단영업처분손익	1,696,005
VII. 중단영업이익	1,332,235

(3) 전기의 중단영업의 현금흐름은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)	
구 분	전기
영업활동으로 인한 순현금흐름	508,334
투자활동으로 인한 순현금흐름	222,786
재무활동으로 인한 순현금흐름	-
합계	731,120

(4) 전기 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

34.1 당기

2023년 3월 연결실체는 에스지에이이피에스(주)의 지분100%를 700,000천원에 취득하여 지배력을 획득하였습니다. 연결실체는 해당 회사의 인수로 보안·인증 등 솔루션 부문에서의 시너지 효과를 기대하고 있습니다.

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

(단위 : 천원)	
구 분	금 액
이전대가	
현금	700,000
취득한 자산과 인수한 부채의 계상액	
현금및현금성자산	104,601
기타금융자산	4,756
매출채권및기타채권	239,817
기타유동자산	3
매입채무및기타채무	(254,023)
기타유동부채	(3,940)
식별가능 순자산 공정가치 합계	91,214
비지배지분	-
영업권	608,786
합계	700,000

34.2 전기

- 솔루션부문의 사업결합

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

34.2.1 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)
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
합계	4,525,810

34.2.2 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)
식별가능 순자산 공정가치 합계	12,212,230
비지배지분	(6,050,335)
영업권	10,911,645
합 계	17,073,540

- 유통부문의 사업결합

34.2.3 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

35. 보고기간 후 사건

(1) 2024년 1월 중 연결실체는 관계기업투자 (주)편블의 주식 3,555주를 500백만원에 추가 취득하여 취득 후 지분율은 26.8% 입니다. 해당 주식의 추가 취득으로 인하여 블록체인사업 (STO사업) 경쟁력 강화 및 시너지 확대를 통하여 기업가치가 증대할 것으로 기대하고 있습니다.

(2) 보고기간 종료일 이후 연결실체의 전환사채 발행 후 만기전 사채 취득 내역은 다음과 같습니다.

만기전 취득 사채에 관한 사항	사채의 종류	무기명식 이권부 무보증 사모 전환사채
	발행일자	2021-07-30
	발행방법	국내발행 (사모)
	주당 전환가액(원)	1,146
	만기일	2024-07-30
2. 사채 취득금액		3,606,410,500
- 취득한 사채의 권면(전자등록)총액		3,500,000,000
- 기준환율		-
- 취득일자		2024-01-30
3. 취득후 사채의 권면(전자등록)총액		10,500,000,000
4. 만기전 취득사유 및 향후 처리방법		- 취득사유 :사채권자와 협의에 따른 만기 전 조기취득
		- 처리방법 :향후 이사회에서 소각 또는 재 매각 등 처리방법을 결정할 예정입니다.
5. 취득자금의 원천		자기자금
6. 사채의 취득방법		장외매수

(3) 보고기간 종료일 이후 연결실체는 2024년 2월 2일 회사 경영상 목적 달성 및 필요자금의 신속한 조달을 위해 다음과 같이 제 3자 배정 방식 유상증자를 발행하였습니다.

1. 신주의 종류와 수	보통주식 (주)	5,714,285
	기타주식 (주)	-
2. 1주당 액면가액 (원)		100
3. 증자전	보통주식 (주)	54,187,224
발행주식총수 (주)	기타주식 (주)	-
4. 자금조달의 목적	시설자금 (원)	-
	영업양수자금 (원)	-
	운영자금 (원)	-
	채무상환자금 (원)	3,999,999,500
	타법인 증권	-
	취득자금 (원)	-
	기타자금 (원)	-
5. 증자방식		제3자배정증자

4. 재무제표

4-1. 재무상태표
재무상태표

제 11 기	2023.12.31 현재
제 10 기	2022.12.31 현재
제 9 기	2021.12.31 현재

(단위 : 원)

	제 11 기	제 10 기	제 9 기
자산			
유동자산	11,402,317,495	24,749,230,021	30,014,735,396
현금및현금성자산 (주4,29)	3,727,650,298	14,667,022,932	14,709,969,623
매출채권 및 기타채권 (주4,7,26,29)	7,088,564,701	9,421,628,645	6,953,062,870
기타금융자산 (주4,29)	481,754,853	420,554,333	8,000,000,000
기타유동자산 (주8)	104,347,643	92,671,819	77,639,890
재고자산	0	0	274,063,013
유동파생상품자산 (주4,15,29)	0	147,352,292	0
비유동자산	52,978,856,034	44,389,596,278	33,651,811,466
유형자산 (주10)	149,511,003	170,826,294	168,904,951
사용권자산 (주11)	415,733,249	425,427,144	564,603,667
무형자산 (주12)	1,354,051,502	2,405,512,977	3,396,274,320

장기매출채권및기타비유동채권 (주4,7,29)	2,158,190,255	738,602,255	2,373,000,727
기타금융자산 (주4,29)	62,162,640	68,382,640	1,080,574,070
기타포괄손익-공정가치 금융자산 (주4,9,29)	856,641,486	918,263,401	833,333,335
당기손익-공정가치 금융자산 (주4,9,29)	2,241,310,050	2,311,478,474	2,092,513,803
종속기업에 대한 투자자산 (주13,26)	44,240,924,849	37,351,103,093	18,542,636,593
관계기업에 대한 투자자산 (주13)	1,500,331,000	0	4,599,970,000
자산총계	64,381,173,529	69,138,826,299	63,666,546,862
부채			
유동부채	18,524,807,601	23,799,079,855	24,092,344,214
매입채무 및 기타채무 (주4,14,26,28,29)	2,522,394,443	2,532,298,046	3,527,706,367
단기차입금 (주4,16,28,29)	0	2,500,000,000	0
유동 리스부채 (주4,11,28,29)	359,181,959	308,089,874	489,705,078
유동성전환사채 (주4,16,28,29)	14,389,126,811	15,545,710,765	13,530,620,545
기타 유동부채 (주17)	607,385,090	290,239,682	135,192,930
유동파생상품부채 (주4,15,29)	627,435,638	2,603,087,766	6,409,119,294
복구충당부채 (주18)	19,283,660	19,653,722	0
비유동부채	296,666,327	332,764,208	661,130,297
장기매입채무 및 기타비유동채무	0	0	124,000,000
비유동리스부채 (주4,11,28,29)	60,719,881	80,853,582	268,776,183
기타 비유동 부채 (주17)	235,946,446	251,910,626	268,354,114
부채총계	18,821,473,928	24,131,844,063	24,753,474,511
자본			
자본금 (주20)	5,418,722,400	5,418,722,400	4,617,580,600
자본잉여금 (주20)	30,239,512,360	65,694,802,823	58,130,525,040
기타자본항목 (주20)	(574,695,127)	(456,580,801)	(459,843,584)
기타포괄손익누계액 (주20)	(143,358,514)	(81,736,599)	0
이익잉여금(결손금) (주20)	10,619,518,482	(25,568,225,587)	(23,375,189,705)
자본총계	45,559,699,601	45,006,982,236	38,913,072,351
부채및자본총계	64,381,173,529	69,138,826,299	63,666,546,862

4-2. 포괄손익계산서

포괄손익계산서

제 11 기 2023.01.01 부터 2023.12.31 까지

제 10 기 2022.01.01 부터 2022.12.31 까지

제 9 기 2021.01.01 부터 2021.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 11 기	제 10 기	제 9 기
매출액 (주5,5,21,22,26)	13,886,578,806	11,916,809,998	14,361,071,063
매출원가 (주22,23,26)	3,478,952,848	2,048,860,945	3,587,665,548
매출총이익	10,407,625,958	9,867,949,053	10,773,405,515
판매비와관리비 (주22,23)	9,127,775,026	7,466,196,754	8,105,512,224

영업이익(손실)	1,279,850,932	2,401,752,299	2,667,893,291
기타수익 (주22)	341,826,531	73,971,269	391,831,328
기타비용 (주22)	135,701,712	6,147,086,745	1,373,313,151
금융수익 (주4,22)	2,120,171,396	5,266,854,529	2,261,898,968
금융비용 (주4,22)	3,241,949,135	4,991,279,208	3,354,761,678
법인세비용차감전계속사업이익(손실)	364,198,012	(3,395,787,856)	593,548,758
법인세비용(수익) (주25)	0	0	0
계속영업당기순이익(손실)	364,198,012	(3,395,787,856)	593,548,758
중단영업당기순이익(손실) (주6)	(176,453,943)	1,202,751,974	275,791,899
당기순이익(손실)	187,744,069	(2,193,035,882)	869,340,657
기타포괄손익	(61,621,915)	(81,736,599)	
후속적으로 당기손익으로 재분류되지 않는 포괄손익	(61,621,915)	(81,736,599)	0
총포괄손익	126,122,154	(2,274,772,481)	869,340,657
주당이익			
계속영업주당순손익 (단위 : 원)			
기본주당순이익(손실) (단위 : 원) (주24)	7	(68)	14
희석주당순이익(손실) (단위 : 원) (주24)	7	(68)	14
중단영업주당순손익 (단위 : 원)			
기본주당순이익(손실) (단위 : 원) (주24)	(3)	24	6
희석주당순이익(손실) (단위 : 원) (주24)	(3)	19	6

4-3. 자본변동표

자본변동표

제 11 기 2023.01.01 부터 2023.12.31 까지

제 10 기 2022.01.01 부터 2022.12.31 까지

제 9 기 2021.01.01 부터 2021.12.31 까지

(단위 : 원)

	자본					
	자본금	자본잉여금	기타자본항목	기타포괄손익누계액	이익잉여금(결손금)	자본 합계
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-공정가치측정금융자산평가이익(손실)						
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						
자본잉여금의 이익잉여금 전입						
사업양수도						
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-공정가치측정금융자산평가이익(손실)				(81,736,599)		(81,736,599)
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
자본잉여금의 이익잉여금 전입						
사업양수도						
2022.12.31 (기말자본)	5,418,722,400	65,694,802,823	(456,580,801)	(81,736,599)	(25,568,225,587)	45,006,982,236
2023.01.01 (기초자본)	5,418,722,400	65,694,802,823	(456,580,801)	(81,736,599)	(25,568,225,587)	45,006,982,236
당기순이익(손실)					187,744,069	187,744,069
기타포괄손익-공정가치측정금융자산평가이익(손실)				(61,621,915)		(61,621,915)
전환사채 전환						
전환사채 상환						
주식매수선택권		118,756,433	(118,114,326)			642,107
유상증자						
자본잉여금의 이익잉여금 전입		(36,000,000,000)			36,000,000,000	
사업양수도		425,953,104				425,953,104
2023.12.31 (기말자본)	5,418,722,400	30,239,512,360	(574,695,127)	(143,358,514)	10,619,518,482	45,559,699,601

4-4. 현금흐름표 현금흐름표

제 11 기 2023.01.01 부터 2023.12.31 까지

제 10 기 2022.01.01 부터 2022.12.31 까지

제 9 기 2021.01.01 부터 2021.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 11 기	제 10 기	제 9 기
영업활동으로 인한 현금흐름	4,790,509,169	3,182,516,417	5,311,897,315
당기순이익(손실)	187,744,069	(2,193,035,882)	869,340,657
기타 현금의 유출 없는 비용등 (주28)	4,637,461,981	12,999,589,816	6,029,823,492
기타 현금의 유입 없는 수익등 (주28)	2,100,891,303	5,257,938,563	2,419,806,974
영업활동으로인한자산·부채의변동	1,728,644,538	(2,717,135,791)	787,277,428
이자수취	375,873,733	401,537,242	228,233,009
법인세환급(납부)	3,245,814	(6,402,672)	(44,571,429)
이자지급	(41,569,663)	(44,097,733)	(138,398,868)
투자활동현금흐름	(8,083,022,741)	(11,965,378,845)	(10,251,662,080)
단기금융상품의 처분	0	8,000,000,000	0
단기대여금의회수	10,870,359,494	9,646,045,238	1,457,682,574
금융리스채권의감소	66,335,769	81,920,000	0
당기손익인식금융자산의 처분	0	0	786,690,214
장기대여금의 회수	80,412,000	30,000,000	240,000,000
유형자산의 처분	0	0	854,000
무형자산의 처분	0	0	1,500,000
사업부의양도	1,503,598,082	1,361,682,702	
임차보증금의 감소	1,000,000	618,200,000	1,538,900,000
단기금융상품의 증가	0	0	(8,000,000,000)
당기손익인식금융자산의 취득	0	(798,725,545)	0

기타포괄손익-공정가치금융자산의 취득	0	(166,666,665)	(166,666,667)
지분법적용투자주식의취득	(1,500,331,000)	0	(2,999,970,000)
종속기업투자주식의 취득	(6,300,000,000)	(16,678,271,219)	0
단기대여금의 대여	(11,900,000,000)	(10,021,666,666)	(880,000,000)
유형자산의 취득	(37,608,509)	(11,550,000)	(141,702,974)
임차보증금의 증가	(71,175,000)	0	(487,920,000)
무형자산의 취득	(295,613,577)	(669,716,690)	(1,601,029,227)
사용권자산의 취득	0	(56,630,000)	0
사업부의 양수	(500,000,000)	(3,300,000,000)	0
재무활동으로 인한 현금흐름	(7,646,859,062)	8,739,915,737	15,008,260,499
전환사채의 발행	0	0	21,000,000,000
단기차입금의 차입	0	2,500,000,000	4,000,000,000
임대보증금의 증가	75,325,000	9,900,000	124,000,000
유상증자	0	6,994,357,000	0
단기차입금의 상환	(2,500,000,000)	0	(7,980,000,000)
임대보증금의 감소	(35,900,000)	(93,500,000)	(164,980,000)
전환사채의 상환	(4,590,787,500)	(147,432,460)	(1,491,000,000)
리스부채의 상환	(595,496,562)	(523,408,803)	(479,759,501)
현금및현금성자산의순증가(감소)	(10,939,372,634)	(42,946,691)	10,068,495,734
기초현금및현금성자산	14,667,022,932	14,709,969,623	4,641,473,889
기말현금및현금성자산	3,727,650,298	14,667,022,932	14,709,969,623

5. 재무제표 주석

제11기 2023년 01월 01일부터 2023년 12월 31일까지

제10기 2022년 01월 01일부터 2022년 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.

주주명	주주명	지분율(%)	비고
에스지에이(주)	17,099,309	31.56%	최대주주
최영철	470,870	0.87%	대표이사
에스지에이홀딩스(주)	931,745	1.72%	특수관계자
기타 특수관계인	32,541	0.06%	특수관계자
자기주식	234,169	0.43%	자기주식
기타의 주주	35,418,590	65.36%	
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 작성되었습니다. 한국채택국제회계기준은 국제회계기준위원회("IASB")가 발표한 기준서와 해석서 중대한민국이 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 2023년 1월 1일로 개시하는 회계기간부터 다음의 제·개정 기준서 및 해석서를 신규로 적용하였습니다.

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

중요한 회계정책 정보(중요한 회계 정책 정보란, 재무제표에 포함된 다른 정보와 함께 고려되었을 때 재무제표의 주요 이용자의 의사결정에 영향을 미칠 정도의 수준을 의미)를 정의하고 이를 공시하도록 하였습니다. 해당 기준서의 개정이 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

(2) 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.

회사는 행사가격 조정 조건이 있는 전환사채를 보유하고 있으며, 관련 장부가액 및 손익은 주석16을 참조하시기 바랍니다.

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

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

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

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

(5) 기업회계기준서 제1117호 '보험계약' 제정

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

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

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

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, 약정사항이 있는 비유동부채

부채는 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 자기 지분상품으로 결제하는 옵션이 지분상품의 정의를 충족하여 부채와 분리하여 인식된 경우는 제외됩니다. 또한, 기업이 보고기간말 후에 준수해야하는 약정은 해당 부채의 분류에 영향을 미치지 않으며, 보고기간 이후12개월 이내 약정사항을 준수해야하는 부채가 비유동부채로 분류된 경우 보고기간 이후12개월 이내 부채가 상환될 수 있는 위험에 관한 정보를 공시해야 합니다. 동 개정사항은 2024년1월1일 이후 시작하는 회계연도부터 적용되며, 조기적용이 허용됩니다. 회사는 동 개정으로 인한 재무제표의 영향을 검토 중에 있습니다.

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

공급자금융약정을 적용하는 경우, 재무제표이용자가 공급자금융약정이 기업의 부채와 현금흐름 그리고 유동성위험익스포저에 미치는 영향을 평가할 수 있도록 공급자금융약정에 대한 정보를 공시해야 합니다. 동 개정사항은 2024년1월1일 이후 시작하는 회계연도부터 적용되며, 조기적용이 허용됩니다. 회사는 동 개정으로 인한 재무제표의 영향을 검토 중에 있습니다.

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

판매후리스에서 생기는 리스부채를 후속적으로 측정할 때 판매자-리스이용자가 보유하는 사용권 관련 손익을 인식하지 않는 방식으로 리스료나 수정리스료를 산정합니다. 동 개정사항은 2024년1월1일 이후 시작하는 회계연도부터 적용되며, 조기적용이 허용됩니다. 회사는 동 개정으로 인한 재무제표의 영향을 검토 중에 있습니다.

(4) 기업회계기준서 제1001호 ‘재무제표 표시’ 개정 - ‘가상자산 공시’

가상자산을 보유하는 경우, 가상자산을 고객을 대신하여 보유하는 경우, 가상자산을 발행한 경우의 추가 공시사항을 규정하고 있습니다. 동 개정사항은 2024년1월1일 이후 시작하는 회계연도부터 적용되며, 조기적용이 허용됩니다. 회사는 동 개정으로 인한 재무제표의 영향을 검토 중에 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, 공정

가치로 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 주식 29 참조)

(4) 인식과 제거

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

회사가 금융자산을 양도한 경우라도 채무자의 채무불이행시의 소구권 등으로 양도한금융자산의 소유에 따른 위험과 보상의 대부분을 회사가 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.

2.5 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 위험회피 대상의 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 특정목적차입금의 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 주석 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, 미래경제적효익 등을 포함한 자산 인식요건이 충족된 시점 이후에 발생한 지출금액의 합계입니다. 계약적 고객관계는 사업결합으로 취득한 무형자산으로 취득일의 공정가치로 인식하고 있습니다. 한정된 내용연수를 가지는 다음의 무형자산은 추정내용연수동안 정액법으로 상각됩니다.

과 목	추정 내용연수
특허권	5년
소프트웨어	5년
개발비	5년
지적재산권	5년
회원권	5년~20년

2.13 비금융자산의 손상

영업권이나 내용연수가 비한정인 무형자산에 대하여는 매년, 상각대상 자산에 대하여는 자산손상을 시사하는 징후가 있을 때 손상검사를 수행하고 있습니다. 손상차손은 회수가가능(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 유효이자율법을 사용하여 기간에 걸쳐 당기손익으로 인식합니다. 차입한도를 제공받기 위해 지급한 수수료는 차입한도의 일부나 전부로서 차입을 실행할 가능성이 높은(probable) 범위까지는 차입금의 거래원가로 인식합니다. 이 경우 수수료는 차입을 실행할 때까지 이연합니다. 차입한도약정의 일부나 전부로서 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 의제의무가 존재하고, 그 의무를 이행하기 위한 자원의 유출가능성이 높으며, 당해 금액의 신뢰성 있는 추정이 가능한 경우 판매보증충당부채, 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. 회사는법인세 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 높은 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 제외한순유입액은 자본금(명목가액)과 주식발행초과금으로 인식됩니다.

(3) 기타장기종업원 급여

종업원이 관련 근무용역을 제공한 회계기간의 말일부터 12개월 이내에 지급되지 않을 기타 장기종업원급여는 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 리스로 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 하는 지를 고려하여 계약의 약정시점에, 계약자체가 리스인지, 계약이 리스를 포함하는지를 판단합니다.

회사는 단기리스와 소액 기초자산 리스를 제외한 모든 리스에 대하여 하나의 인식과 측정 접근법을 적용합니다. 리스로 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 반영합

니다. 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 걸쳐정액기준으로 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 발생된 것이 아니라면) 리스료 발생을 유발하는 사건 또는 조건이 발생한기간의 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) 관측 가능한 투입변수를 이용하여 증분차입이자율을 측정합니다. 리스개시일 이후 리스부채 금액은 이자를 반영하여 증가하고 지급한 리스료를 반영하여 감소합니다. 또한, 리스부채의 장부 금액은 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 2024년 2월 1일자로 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 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

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 달라지므로 최종 세효과를 산정하는 데에는 불확실성이 존재합니다.

(2) 금융상품의 공정가치

활성시장에서 거래되지 않는 금융상품의 공정가치는 원칙적으로 평가기법을 사용하여 결정됩니다. 회사는 보고기간말 현재 중요한 시장상황에 기초하여 다양한 평가기법의 선택 및 가정에 대한 판단을 하고 있습니다(주석 4 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. 금융상품 공정가치

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

(당기말)

(단위 : 천원)		
구 분	장부금액	공정가치
(금융자산)		
현금및현금성자산	3,727,650	3,727,650
당기손익-공정가치측정금융자산	2,241,310	2,241,310
기타포괄손익-공정가치측정금융자산	856,641	856,641
매출채권및기타채권	9,246,755	9,246,755
기타금융자산	543,917	543,917
금융자산 합계	16,616,273	16,616,273
(금융부채)		
매입채무및기타채무	2,522,394	2,522,394
전환사채	14,389,127	14,389,127
리스부채	419,902	419,902
파생상품부채	627,436	627,436
금융부채 합계	17,958,859	17,958,859

(전기말)

(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

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

1) 공정가치 서열체계

회사는 공정가치를 산정하는 데 사용한 투입변수의 신뢰성에 대한 정보를 제공하기 위하여 금융상품을 기준서에서 정한 세 수준으로 분류합니다. 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 투입 변수 (수준 2)
-	자산이나 부채에 대한 관측할 수 없는 투입변수 (수준 3)

공정가치로 측정되는 금융상품의 공정가치 서열체계 구분은 다음과 같습니다.
(당기말)

(단위 : 천원)				
구 분	수준 1	수준 2	수준 3	합계
(금융자산)				
당기손익-공정가치측정금융자산	466,834	-	1,774,476	2,241,310

기타포괄손익-공정가치측정 지분상품	-	-	856,641	856,641
금융자산 합계	466,834	-	2,631,117	3,097,951
(금융부채)				
파생상품금융부채	-	627,436	-	627,436
금융부채 합계	-	627,436	-	627,436

(전기말)

(단위 : 천원)				
구 분	수준 1	수준 2	수준 3	합 계
(금융자산)				
당기손익-공정가치측정금융자산	596,897	-	1,714,582	2,311,479
기타포괄손익-공정가치측정 금융자산	-	-	918,263	918,263
파생상품금융자산	-	147,352	-	147,352
금융자산 합계	596,897	147,352	2,632,845	3,377,094
(금융부채)				
파생상품금융부채	-	2,603,088	-	2,603,088
금융부채 합계	-	2,603,088	-	2,603,088

(3) 범주별 금융손익은 다음과 같습니다.

(당기)

(단위 : 천원)					
구분	금융자산		금융부채		합계
	상각후원가	당기손익-공정가치	상각후원가	당기손익-공정가치	
	측정금융자산	측정금융자산	측정금융부채	측정금융부채	
이자수익	455,322	-	-	-	455,322
외환차익	20,423	-	-	-	20,423
대손충당금환입	58,588	-	-	-	58,588
기타의대손충당금환입	46,591	-	-	-	46,591
외화환산이익	178	-	-	-	178
파생상품평가이익	-	-	-	1,374,393	1,374,393
파생상품처분이익	-	-	-	208,495	208,495
당기손익-공정가치측정금융자산 평가이익	-	59,895	-	-	59,895
이자비용	-	-	(2,678,206)	-	(2,678,206)
외환차손	(5,371)	-	-	-	(5,371)
파생상품평가손실	-	(147,352)	-	-	(147,352)
당기손익-공정가치금융자산 평가손실	-	-	-	(130,063)	(130,063)
사채상환손실	-	-	(279,491)	-	(279,491)
금융보증수익	1,465	-	-	-	1,465
금융보증비용	-	-	(1,465)	-	(1,465)
합계	577,196	(87,457)	(2,959,162)	1,452,825	(1,016,599)

(전기)

(단위 : 천원)					
구분	금융자산		금융부채		합계
	상각후원가	당기손익-공정가치	상각후원가	당기손익-공정가치	
	측정금융자산	측정금융자산	측정금융부채	측정금융부채	
이자수익	490,746	-	-	-	490,746
외환차익	1,880	-	-	-	1,880
대손상각비	(78,529)	-	-	-	(78,529)
기타의대손상각비	(274,555)	-	-	-	(274,555)
파생상품평가이익	-	-	-	4,765,408	4,765,408
이자비용	-	-	(3,032,428)	-	(3,032,428)
외환차손	-	-	(10,148)	-	(10,148)
파생상품처분손실	-	-	-	(149,624)	(149,624)
파생상품평가손실	-	(1,200,553)	-	-	(1,200,553)
당기손익-공정가치금융자산평가손실	-	-	-	(579,761)	(579,761)
외화환산손실	-	-	(2,843)	-	(2,843)
사채상환손실	-	-	(7,103)	-	(7,103)
금융보증수익	8,820	-	-	-	8,820
금융보증비용	-	-	(8,820)	-	(8,820)
합계	148,362	(1,200,553)	(3,061,342)	4,036,023	(77,510)

5. 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, 응용보안 등

전기말 현재 인증/암호 및 엔드포인트부문은 사업관리 목적상 솔루션 부문으로 통합되었습니다. 따라서 이하 부문별 당기손익 등의 비교 표시 정보는 재작성 되었습니다.

(2) 부문별 당기손익

(단위: 천원)		
구 분	당 기	전 기
매출액	13,886,579	11,916,810
감가상각비	58,924	73,419
사용권자산상각비	600,446	483,347
무형자산상각비	694,417	1,175,007
기타영업비용	11,252,941	7,783,285
영업이익	1,279,851	2,401,752

(3) 부문별 자산 및 부채

(단위 : 천원)		
구 분	당기말	전기말
보고부문자산	64,381,174	69,138,826
보고부문부채	18,821,474	24,131,844

(4) 지역별 영업현황

(단위 : 천원)				
구 분	순매출액		비유동자산(*)	
	당기	전기	당기말	전기말
국내	13,848,211	11,851,941	51,357,245	42,827,879
국외	38,368	64,869	1,621,611	1,561,717
합계	13,886,579	11,916,810	52,978,856	44,389,596

(*) 이연법인세자산, 퇴직급여자산은 제외되어 있습니다.

6. 중단영업

6.1. 중단영업 분류

당기 중 엔드포인트사업을 에스지에이이피에스에 양도 하였습니다. 이에 따라 회사는 엔드포인트사업의 손익을 중단영업손익으로 분류하였으며, 비교 표시 되는 전기 손익계산서는 재작성 되었습니다.

6.1.1. 당기 및 전기 중 손익계산서에 포함된 중단영업이익의 산출내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)		
과목	당기	전기
매출	410,370	1,853,578
매출원가	(109,059)	(289,825)
판매관리비	(457,264)	(1,516,852)
기타영업외수익	-	1,267
기타영업외비용	-	(218)
중단영업이익	(155,953)	47,950

6.1.2. 당기 및 전기 중 중단영업의 현금흐름은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)		
구분	당기	전기
영업활동으로 인한 순현금흐름	(66,441)	147,594
투자활동으로 인한 순현금흐름	-	-
재무활동으로 인한 순현금흐름	-	-
중단영업으로 인한 순현금흐름	(66,441)	147,594

6.1.3. 당기 중 사업양도로 인한 회사의 재무상태표 변동은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)	
구분	금액
유동자산	559,962
비유동자산	497,165
자산총계	1,057,127
유동부채	24,844
비유동부채	47,231
부채총계	72,075
자본총계	985,052
순자산감소	(985,053)
처분대가	500,000
종속기업주식	485,053

6.2. 중단영업 분류

당기 중 응용보안 사업부문 중 문서위변조(Trust Certificate) 제품과 관련한 사업 및 기타 제반영업에 대한 일체의 권리를 보이즈아이(주)에 양도 하였습니다. 이에 따라 회사는 손익을 중단영업손익으로 분류하였으며, 비교 표시되는 전기 손익계산서는 재작성 되었습니다.

6.2.1. 당기 및 전기 중 손익계산서에 포함된 중단영업이익의 산출내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)		
과목	당기	전기
매출	495,833	2,932,928
매출원가	(254,090)	(1,347,959)
판매관리비	(262,244)	(743,929)
기타영업외수익	-	-
기타영업외비용	-	-
중단영업이익	(20,501)	841,040

6.2.2. 당기 및 전기 중 중단영업의 현금흐름은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)		
구분	당기	전기
영업활동으로 인한 순현금흐름	202,170	227,140
투자활동으로 인한 순현금흐름	-	-
재무활동으로 인한 순현금흐름	-	-
중단영업으로 인한 순현금흐름	202,170	227,140

6.2.3. 당기 중 사업양도로 인한 회사의 재무상태표 변동은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)	
구분	금액
유동자산	152,352
비유동자산	133,279
자산총계	285,631
유동부채	119,929
비유동부채	21,864
부채총계	141,793
자본총계	143,838
순자산감소	(143,838)
처분대가	1,003,598
종속기업주식	(433,835)
자본잉여금	425,925

6.3 중단영업 분류

전기 중 모토로라솔루션 무전기 총판 사업을 에스지에이시스템즈(주)에 관련 영업을 양도 하였습니다. 이에 따라 회사는 모토로라솔루션 무전기 총판 사업의 손익을 중단영업손익으로 분류하였습니다.

6.3.1. 당기 및 전기 중 손익계산서에 포함된 중단영업이익의 산출내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)		
과목	당기	전기
매출	-	1,021,883
매출원가	-	(609,774)
판매관리비	-	(98,347)
기타영업외수익	-	-
기타영업외비용	-	-
법인세비용	-	-
중단영업당기순이익	-	313,762

6.3.2. 당기 및 전기 중 중단영업의 현금흐름은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)		
구분	당기	전기
영업활동으로 인한 순현금흐름	-	(60,609)
투자활동으로 인한 순현금흐름	-	-
재무활동으로 인한 순현금흐름	-	-
중단영업으로 인한 순현금흐름	-	(60,609)

6.3.3. 전기 중의 영업양도로 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
처분 전 현금 및 현금성자산	-
순현금 유입액	1,361,683

7. 매출채권및기타채권

(1) 보고기간 종료일 현재 매출채권및기타채권의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)		
구분	당기말	전기말
매출채권	5,233,875	7,887,754
매출채권대손충당금	(1,639,858)	(2,156,549)
기타채권	6,750,798	5,573,677
기타채권대손충당금	(1,098,060)	(1,144,651)
합계	9,246,755	10,160,231

(2) 보고기간 종료일 현재 매출채권에 대한 대손충당금 상세내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)						
채권발생일	당기			전기		
	장부금액	대손충당금	기대손실율	장부금액	대손충당금	기대손실율
3개월 이내	3,406,951	94,199	2.76%	5,148,612	104,603	2.03%
3~6개월	231,516	2,318	1.00%	146,724	23,414	15.96%
6~12개월	36,101	19,135	53.00%	343,416	116,555	33.94%
12개월 초과 및 대손 확정	1,559,307	1,524,206	97.75%	2,249,002	1,911,978	85.01%
합계	5,233,875	1,639,858		7,887,754	2,156,550	

(3) 당기 및 전기 중 매출채권의 대손충당금의 변동은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)		
구분	당기	전기
기초잔액	2,156,549	1,964,033
손상차손 인식 금액	-	78,529
연중제각 금액	(458,103)	(8,375)
손상차손 환입 금액	(58,588)	-
연결실체의 변동	-	122,363
기말잔액	1,639,858	2,156,550

(4) 기타채권의 세부내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)		
구 분	당기	전기
단기대여금	3,866,879	4,337,238
단기대여금대손충당금	(873,318)	(919,909)
미수수익	423,214	385,272
미수수익대손충당금	(183,682)	(183,682)
미수금	214,907	47,689
금융리스채권(유동)	46,548	23,817
장기대여금	2,199,250	779,662
장기대여금대손충당금	(41,059)	(41,059)
합계	5,652,739	4,429,028

(5) 기타채권은 모두 신용위험이 낮은 것으로 판단되며, 따라서 손실충당금은 12개월 기대신용손실로 인식하였습니다.

당기 및 전기의 기타채권에 대한 대손충당금의 변동 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)		
구 분	당기	전기
기초잔액	1,144,651	882,643
손상차손으로 인식된 금액	-	274,555
연중제각금액	-	(12,547)
손상차손 환입금액	(46,591)	-
기말잔액	1,098,060	1,144,651

8. 기타유동자산

보고기간 종료일 현재 기타유동자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)		
구 분	당기말	전기말
선급금	33,605	17,218
당기법인세자산	70,743	73,989
선급비용	-	1,465
합계	104,348	92,672

9. 공정가치측정금융자산

(1) 보고기간 종료일 현재 공정가치측정금융자산 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)			
범주	구분	당기말	전기말
기타포괄손익-공정가치측정금융자산	지분상품	856,641	918,263
당기손익-공정가치측정금융자산	지분상품(비유동)	2,241,310	2,311,478
합계		3,097,951	3,229,741

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

(당기말)

(단위 : 천원)					
구분	회사명	보유주식수	지분율(%)	취득원가	장부금액
시장성 없는 지분증권	케이브릿지-코나 혁신 스타트업 투자조합	1,000	6.02%	1,000,000	856,641

(전기말)

(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

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

(당기말)

(단위 : 천원)					
구분	회사명	보유주식수(주)	지분율(%)	취득원가	장부금액
시장성 있는 지분증권	에스지에이(주)	774,185	1.32%	798,726	466,834
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	1,621,611
합계				2,891,239	2,241,310

(전기말)

(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
합계				2,891,239	2,311,479

10. 유형자산

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

(당기)

(단위 : 천원)				
구분	차량운반구	비품	기타유형자산	합계
취득원가	-	157,118	223,253	380,371
감가상각누계액	-	(117,438)	(113,422)	(230,860)
장부가액	-	39,680	109,831	149,511

(전기)

(단위 : 천원)				
구 분	차량운반구	비품	기타유형자산	합계
취득원가	-	119,510	223,253	342,763
감가상각누계액	-	(103,165)	(68,772)	(171,937)
장부가액	-	16,345	154,481	170,826

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

(당기)

(단위 : 천원)				
구 분	차량운반구	비품	기타유형자산	합계
기초	-	16,345	154,481	170,826
취득	-	37,609	-	37,609
감가상각비	-	(14,273)	(44,651)	(58,924)
장부가액	-	39,681	109,830	149,511

(전기)

(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	-	6,623	57,166	63,789
장부가액	-	16,345	154,481	170,826

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

(단위 : 천원)		
구분	당기	전기
판매관리비	49,878	55,820
매출원가	9,046	17,599
합계	58,924	73,419

11. 리스

(1) 재무상태표에 인식된 금액

리스와 관련하여 재무상태표에 인식된 금액은 다음과 같습니다.

1) 사용권자산

(단위 : 천원)		
구 분	당기말	전기말
부동산(*)	282,533	282,916
차량운반구	133,200	142,511
합계	415,733	425,427

(*) 복구충당부채 금액이 포함되어 있습니다.

2) 리스부채

(단위 : 천원)		
구 분	당기말	전기말
유동	359,182	308,090
비유동	60,720	80,854
합계	419,902	388,944

(2) 손익계산서에 인식된 금액

리스와 관련해서 손익계산서에 인식된 금액은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)		
구 분	당기	전기
사용권자산의 감가상각비		
부동산	537,546	441,862
차량운반구	62,900	41,485
합계	600,446	483,347
리스부채에 대한 이자비용(금융원가에 포함)	41,025	42,953
단기리스가 아닌 소액자산 리스료(일반관리비에 포함)	23,500	7,520

당기 중 리스의 총 현금유출은 618,997천원 (전기 : 530,929천원) 입니다.

12. 무형자산

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

(당기)

(단위 : 천원)						
구 분	특허권	소프트웨어	개발비	지적재산권	회원권	합계
기초	16,117	225,452	1,899,111	264,834	-	2,405,513
취득	-	-	239,379	-	56,235	295,614
손상	-	-	-	-	-	-
무형자산상각비	(4,014)	(222,648)	(383,236)	(81,628)	(2,891)	(694,417)
중단영업무형자산상각비	-	-	(22,213)	-	-	(22,213)
사업양도로 인한 변동	-	-	(630,445)	-	-	(630,445)
장부가액	12,103	2,804	1,102,596	183,206	53,344	1,354,052

(전기)

(단위 : 천원)						
구 분	특허권	소프트웨어	개발비	지적재산권	회원권	합계
기초	-	457,269	2,607,436	331,569	-	3,396,274
취득	-	-	669,717	-	-	669,717
손상	-	-	(1,436,662)	-	-	(1,436,662)
사업양수	18,792	20,199	965,529	13,310	-	1,017,830
무형자산상각비	(2,676)	(252,016)	(840,269)	(80,045)	-	(1,175,007)
중단영업무형자산상각비	-	-	(66,640)	-	-	(66,640)
장부가액	16,116	225,452	1,899,111	264,834	-	2,405,512

(2) 당기와 전기 중 현금창출단위에 배분된 개발비의 장부금액은 다음과 같습니다.

구 분	당기	전기
응용보안 사업부	133,279	-
엔드포인트보안 사업부	497,165	-
합계	630,444	-

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

(단위 : 천원)					
구 분	개별자산	장부금액	손상차손금액		회수가능액 평가방법
			당기	전기	
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	V0이지스	-	-	715,000	사용가치
합계		-	-	1,436,662	

(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	-
V10(머신러닝기반 악성코드탐지시스템)	-	535,409	-
EnterpriseCastle	238,954	345,156	2년
TrustCertificate V3.0	-	155,493	-
C0이지스	863,641	669,717	4년
합계	1,102,595	1,899,111	

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

(단위 : 천원)		
구분	당기	전기
판매관리비	645,861	1,096,845
매출원가	48,556	78,162
합계	694,417	1,175,007

13. 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)	대한민국	기타금융업	12월 31일	100.00%	9,802,623	4,202,623
에스지에이시스템즈(주)	대한민국	하드웨어 및 소프트웨어 개발 및 공급	12월 31일	100.00%	3,000,020	3,000,020
에스지앤(주)	대한민국	소프트웨어 개발 및 공급	12월 31일	61.01%	4,525,810	4,525,810
보이스아이(주)	대한민국	응용 소프트웨어 개발 및 공급업	12월 31일	50.46%	13,188,843	13,622,650
에스지에이이피에스(주) (*2)	대한민국	응용 소프트웨어 개발 및 공급업	12월 31일	100.00%	1,723,629	-
합계					44,240,925	37,351,103

(*1) 당기 중 에스지에이퓨처스(주)의 주 업종은 기타금융업으로 변경되었습니다.

(*2) 당기 중 100% 지분을 취득하여 종속회사로 편입하였습니다.

(2) 당기 및 전기 중 종속기업주식의 변동내역은 다음과 같습니다.

(당기)

(단위 : 천원)					
회사명	기초평가액	취득	손상	기타증감(*3)	기말평가액
(주)엑시스인베스트먼트	12,000,000	-	-	-	12,000,000
에스지에이퓨처스(주) (*1)	4,202,623	5,600,000	-	-	9,802,623
에스지에이시스템즈(주)	3,000,020	-	-	-	3,000,020
에스지앤(주)	4,525,810	-	-	-	4,525,810
보이스아이(주)	13,622,650	-	-	(433,807)	13,188,843
에스지에이이피에스(주) (*2)	-	700,000	-	1,023,629	1,723,629
합 계	37,351,103	6,300,000	-	589,822	44,240,925

(*1) 당기 중 유상증자로 인해 에스지에이퓨처스(주) 주식을 560,000주를 5,600,000천원에 취득하였습니다.

(*2) 당기 중 100% 지분을 취득하여 종속기업으로 편입되었습니다.

(*3) 당기 중 사업양수도로 인해 보이스아이(주) 433,807천원 감소, 에스지에이이피에스(주) 1,023,629천원 증가되었습니다.

(전기)

(단위 : 천원)					
회사명	기초평가액	취득	손상	기타증감(*3)	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) 전기 중 사업양수도로 인해 1,966,084천원 증가되었습니다.

(*2) 전기 중 25.75%지분을 추가 취득하여 관계기업에서 종속기업으로 재분류하였습니다

(*3) 당기 중 사업양수도로 인해 에스지에이퓨처스(주) 1,966,084원 증가, 보이스아이(주) 4,599,970천원 증가되었습니다.

(3) 보고기간 종료일 현재 종속기업의 재무현황은 다음과 같습니다.

(당기)

(단위 : 천원)					
회사명	자산총계	부채총계	매출액	영업손익	당기순손익
(주)엑시스인베스트먼트	13,950,567	2,226,255	2,621,239	(756,408)	(655,467)
에스지에이퓨처스(주)	12,906,604	3,545,048	1,842,167	18,838	(441,068)
에스지에이시스템즈(주)	4,708,416	1,483,492	8,619,348	89,480	98,196
에스지앤(주)	8,072,449	3,417,579	6,262,395	420,279	535,077
보이스아이(주)	14,354,623	8,359,594	19,834,498	2,454,515	2,058,295
에스지에이이피에스(주)	1,151,036	1,081,156	1,385,441	(1,100,768)	(831,025)

(전기)

(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

(4) 보고기간종료일 현재 관계기업주식 현황은 다음과 같습니다.

(당기)

(단위 : 천원)					
회사명	국가	주요영업활동	결산일	지분율	장부금액
(주)편블(*)	대한민국	기타금융업	12월 31일	12.71%	1,500,331

(*) 지분율이 20% 미만이나, 이사선임 권한 등 피투자회사에 유의적인 영향력을 행사할 수 있습니다.

(5) 보고기간 종료일 현재 관계기업의 재무현황은 다음과 같습니다.

(당기)

(단위 : 천원)					
회사명	자산총계	부채총계	매출액	영업손익	순손익
(주)편블(*)	3,152,147	301,553	35,153	(2,171,647)	(2,291,226)

(*) 2023년 12월 31일자 간주취득으로 지분법손익 및 장부가액의 변동내역은 없습니다.

14. 매입채무 및 기타채무

보고기간 종료일 현재 매입채무 및 기타채무의 내역은 아래와 같습니다.

(단위 : 천원)				
구 분	당기말		전기말	
	유동	비유동	유동	비유동
매입채무(*)	1,211,650	-	1,236,339	-
미지급금(*)	953,061	-	1,182,864	-
미지급비용(*)	277,859	-	72,695	-
임대보증금	79,825	-	40,400	-
합계	2,522,395	-	2,532,298	-

(*) 매입채무에 제공된 담보는 없으며 일반적으로 30일 이내에 지급됩니다. 매입채무및 미지급금, 미지급비용은 거래기간이 단기임에 따라 장부금액과 공정가치가 동일한 것으로 간주 하였습니다.

15. 파생상품

보고기간 종료일 현재 전환사채 관련하여 인식된 파생상품 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)				
구 분	당기		전기	
	파생상품부채	파생상품자산	파생상품부채	파생상품자산
기초금액	2,603,088	(147,352)	6,409,119	-
대체	-	-	1,347,905	(1,347,905)
발생금액	-	-	-	-
평가이익	(1,374,393)	-	(4,765,408)	-
평가손실/처분	-	147,352	-	1,200,553
전환/상환금액	(601,260)	-	(388,528)	-
기말 금액	627,435	-	2,603,088	(147,352)

16. 차입금 및 전환사채

(1) 보고기간 종료일 현재 단기차입금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)			
차입처	이자율	금 액	
		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
7회차 전환사채(*1)	2021.03.02	2024.03.02	0.00%	3.00%	1,120,000	1,120,000
8회차 전환사채(*2)	2021.07.30	2024.07.30	0.00%	1.00%	14,000,000	18,500,000
소계					15,120,000	19,620,000
가산 : 사채상환할증금					674,102	664,423
차감 : 전환권조정					(1,404,975)	(4,738,712)
합계					14,389,127	15,545,711
차감 : 유동성 대체					(14,389,127)	(15,545,711)
전환사채					-	-

(*1) 7회차 전환사채의 발행내역은 다음과 같습니다.

이자지급시기	표면이자 0%이며, 별도의 이자지급기일은 없음
상환방법	만기까지 보유하고 있는 사채의 원금에 대하여 만기일에 액면가액의 109.2727 %를 일시상환
전환시 발행할 주식의 종류 및 주식수	에스지에이솔루션즈(주) 기명식 보통주
전환시기	사채발행 후 12개월 후부터 만기일 1개월 전까지
전환가격	852원
사채권자에 의한 원금조기상환 청구	사채발행일로부터 18개월 (2022년 09월 02일) 이후 매 3개월에 해당되는 날
당기중 전환권의 행사로 발행된 주식의 수	-
전환권의 행사로 전환된 누적주식의 수	1,011,418주
미전환된 잔여주식수	1,314,553주

(*2) 8회차 전환사채의 발행내역은 다음과 같습니다.

이자지급시기	표면이자 0%이며, 별도의 이자지급기일은 없음
상환방법	만기까지 보유하고 있는 사채의 원금에 대하여 만기일에 액면가액의 104.0732 %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	12,216,404주

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

1) 전환청구내역

(당기)

당기 중 전환청구내역은 없습니다.

(전기)

(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

2) 조기상환내역

(당기)

(단위 : 원, 주)				
회차	조기상환금액	신고일 현재 미전환사채 잔액	전환가액	전환 주식수
8	4,500,000,000	14,000,000,000	1,146	12,216,404

(전기)

(단위 : 원, 주)				
회차	조기상환금액	신고일 현재 미전환사채 잔액	전환가액	전환 주식수
7	140,000,000	1,120,000,000	984	1,138,211

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	852	1,314,553
8	18,500,000,000	14,000,000,000	1,146	12,216,404
합계	21,000,000,000	15,120,000,000		13,530,957

(전기)

(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		17,281,317

17. 기타부채

보고기간 종료일 현재 기타부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)				
구 분	당기말		전기말	
	유동	비유동	유동	비유동
예수금	36,838	-	25,340	-
선수금	570,547	-	263,434	-
금융보증채무	-	-	1,465	-
장기종업원급여부채	-	235,946	-	251,911
합계	607,385	235,946	290,239	251,911

18. 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	19,654	-
설정	-	19,654
환입	(1,992)	-
상각	1,622	-
기말	19,284	19,654

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	54,187,224
액면가액	100	100
보통주 자본금	5,418,722,400	5,418,722,400

(2) 당기 및 전기 중 주식의 발행내역은 다음과 같습니다.

(당기)

당기 중 주식발행 내역은 없습니다.

(전기)

(단위 : 주, 천원)				
구분	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

(3) 보고기간 종료일 현재 기타자본요소의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)		
구 분	당기말	전기말
자본잉여금	30,239,512	65,694,803
주식발행초과금(*1)	21,111,999	57,111,999
감자차익	6,766,778	6,766,778
기타자본잉여금	2,360,736	1,816,026
기타자본항목	(574,695)	(456,581)
자기주식	(599,088)	(599,088)
자기주식처분이익	10	10
주식매수선택권	24,382	142,497
기타포괄손익누계액	(143,359)	(81,737)
기타포괄손익-공정가치측정 금융자산평가손실	(143,359)	(81,737)
합계	29,521,459	65,156,485

(*1) 당기 중 주식발행초과금 36,000백만원을 이익잉여금으로 전입하였습니다.

(4) 이익잉여금의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)		
구 분	당기말	전기말
법정적립금(*1)	48,000	48,000
미처분이익잉여금 (미처리결손금)	10,571,518	(25,616,226)
합계	10,619,518	(25,568,226)

(*1) 상법의 규정에 따라, 자본금의 50%에 달할 때까지 매 결산기마다 현금에 의한 이익배당금의 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 이익잉여금처분계산서(결손금처리계산서)는 다음과 같습니다.

(단위 : 원)				
과 목	당 기		전 기	
	(처분예정일: 2024년 3월 28일)		(처분확정일: 2023년 3월 30일)	
I. 미처분이익잉여금(미처리결손금)		10,571,518,482		(25,616,225,587)
1. 전기이월미처분이익잉여금(미처리결손금)	10,383,774,413		(23,423,189,705)	
2. 당기순이익(손실)	187,744,069		(2,193,035,882)	
II. 결손금처리액		-		36,000,000,000
1. 자본잉여금이입액	-		36,000,000,000	
III. 합계(I + II)		10,571,518,482		10,383,774,413
IV. 이익잉여금처분액		269,765,275		-
1. 주식배당(주당배당금 - 당기 : 5원, 전기 : 0원 주당배당률 - 당기 : 5.0%, 전기 : 0.0%)	269,765,275		-	
V. 차기이월미처분이익잉여금		10,301,753,207		10,383,774,413

20. 주식기준보상

(1) 회사는 주주총회 결의에 의거해서 회사의 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 재직한 날부터 8년 내에 권리를 행사할 수 있습니다. 부여 2년후부터 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	323,586	506,472	2,471	2,471
조정	-	-	-	-
부여	-	-	-	-
소멸	(168,818)	(182,886)	-	-
당기말 잔여주	154,768	323,586	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 증가(*1)	2,550	2,550
행사가가격	2,471	2,471

(*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 1백만원(전기 : 2백만원)이고 잔여보상비용은 없습니다.

21. 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	6,962,090	-	1,720,967	8,683,057
기간에 걸쳐 인식	-	5,203,522	-	5,203,522
합계	6,962,090	5,203,522	1,720,967	13,886,579

(전기)

(단위 : 천원)				
구분	제품	용역	상품	합계
수익인식 시점				
한 시점에 인식	7,960,990	-	65,110	8,026,100
기간에 걸쳐 인식	-	3,890,710	-	3,890,710
합계	7,960,990	3,890,710	65,110	11,916,810

(2) 고객과의 계약과 관련된 자산과 부채

(단위 : 천원)		
구분	제품	용역
계약자산	-	-
계약부채 - 선수금	511,209	148,550

(3) 지역별 영업현황

(당기)

(단위 : 천원)						
구분	제품		용역		상품	합계
	국내	국외	국내	국외	국내	
수익인식 시점						
한 시점에 인식	6,946,424	15,666	-	-	1,720,967	8,683,057
기간에 걸쳐 인식	-	-	5,180,820	22,701	-	5,203,521
합계	6,946,424	15,666	5,180,820	22,701	1,720,967	13,886,578

(전기)

(단위 : 천원)						
구분	제품		용역		상품	합계
	국내	국외	국내	국외	국내	
수익인식 시점						
한 시점에 인식	7,910,540	50,450	-	-	65,110	8,026,100
기간에 걸쳐 인식	-	-	3,876,292	14,419	-	3,890,711
합계	7,910,540	50,450	3,876,292	14,419	65,110	11,916,811

22. 수익과 비용

(1) 매출액

당기 및 전기의 매출의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)		
계정과목	당기	전기 (*)
제품매출액	6,962,090	7,960,990
상품매출액	1,720,967	65,110
용역매출액	5,203,522	3,890,710
합계	13,886,579	11,916,810

(*) 영업부문 양도에 따른 중단영업손익 분류에 따라 전기 금액이 조정되었습니다.

(2) 매출원가

당기 및 전기의 매출원가의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)		
계정과목	당기	전기 (*)
매출원가	3,478,953	2,048,861
제품매출원가	974,505	1,324,341
기초제품재고액	-	-
당기제품제조원가	974,505	1,324,341
기말제품재고액	-	-
상품매출원가	1,453,576	62,423
기초상품재고액	-	-
당기상품매입액	1,453,576	62,423
기말상품재고액	-	-
용역매출원가	1,050,872	662,097

(*) 영업부문 양도에 따른 중단영업손익 분류에 따라 전기 금액이 조정되었습니다.

(3) 판매비와 관리비

당기 및 전기의 판매비와 관리비의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)		
계정과목	당기	전기 (*)
직원급여	3,552,333	1,733,977
퇴직급여	553,063	343,455
복리후생비	816,984	589,207
여비교통비	106,887	72,420
접대비	163,705	134,975
통신비	25,136	33,409
세금과공과	312,089	228,360
감가상각비	49,878	55,820
사용권자산상각비	600,446	483,347
임차료	9,960	8,320
보험료	104,834	78,441
차량유지비	94,358	65,014
경상연구개발비	71,867	92,855
운반비	10,451	1,925
교육훈련비	33,537	25,212
도서인쇄비	5,266	6,303
소모품비	43,366	26,967
지급수수료	851,160	1,332,903
광고선전비	23,314	28,799
대손상각비	(58,588)	78,529
건물관리비	364,410	348,771
무형자산상각비	645,861	1,096,845
행사비	83,524	56,841
외주용역수수료	663,292	540,239
주식보상비용	642	3,263
합계	9,127,775	7,466,197

(*) 영업부문 양도에 따른 중단영업손익 분류에 따라 전기 금액이 조정되었습니다.

(4) 기타손익

당기 및 전기의 기타손익의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)		
계정과목	당기	전기 (*)
<기타수익>		
수입임대료	62,115	46,157
기타의대손충당금환입	46,591	-
사용권자산처분이익	616	1,784
잡이익	230,512	26,031
복구충당부채환입	1,992	-
합계	341,826	73,972
<기타비용>		
기타의대손상각비	-	274,555
종속기업투자주식손상차손	-	4,435,858
무형자산손상차손	-	1,436,662
사용권자산처분손실	3,953	-
잡손실	131,749	12
합계	135,702	6,147,087

(*) 영업부문 양도에 따른 중단영업손익 분류에 따라 전기 금액이 조정되었습니다.

(5) 금융손익

당기 및 전기의 금융손익의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)		
계정과목	당기	전기
<금융수익>		
이자수익	455,322	490,746
외화환산이익	178	-
외환차익	20,423	1,880
당기손익-공정가치측정금융자산평가이익	59,895	-
파생상품평가이익	1,374,393	4,765,408
파생상품처분이익	208,495	-
금융보증수익	1,465	8,820
합계	2,120,171	5,266,854
<금융비용>		
이자비용	2,678,206	3,032,428
외환차손	5,371	10,148
당기손익-공정가치측정금융자산평가손실	130,063	579,761
파생상품평가손실	-	1,200,553
파생상품처분손실	147,352	149,624
외화환산손실	-	2,843
사채상환손실	279,491	7,103
금융보증비용	1,465	8,820
합계	3,241,948	4,991,280

23. 비용의 성격별 분류

당기와 전기 중 발생한 비용의 성격별로 분류한 내역은 다음과 같습니다.

(당기)

(단위:천원)			
계정과목	판매비와관리비	매출원가	성격별 비용
재고자산의 변동	-	-	-
상품 매입액	-	1,453,576	1,453,576
종업원급여	4,105,395	264,847	4,370,243
감가상각비	49,878	9,046	58,924
사용권자산상각비	600,446	-	600,446
무형자산상각비	645,861	48,556	694,417
지급수수료	851,160	1,162,689	2,013,849
기타비용	2,875,035	540,238	3,415,274
합계	9,127,775	3,478,952	12,606,729

(전기)

(단위:천원)			
계정과목	판매비와관리비	매출원가	성격별 비용
재고자산의 변동	-	274,063	274,063
상품 매입액	-	62,423	62,423
종업원급여	2,077,431	534,479	2,611,911
감가상각비	55,820	17,599	73,419
사용권자산상각비	483,347	-	483,347
무형자산상각비	1,096,845	78,162	1,175,007
지급수수료	1,332,903	1,096,207	2,429,110
기타비용	2,419,851	(14,072)	2,405,778
합계	7,466,197	2,048,861	9,515,058

24. 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	187,744,069	(2,193,035,882)
계속영업손익	364,198,012	(3,395,787,856)
중단영업손익	(176,453,943)	1,202,751,974
발행유통보통주식수(*)	53,953,055	50,417,226
기본주당순이익(손실)	4	(44)
계속영업기본주당순이익(손실)	7	(68)
중단영업기본주당순이익(손실)	(3)	24

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

(당기)

일자	구분	주식수	일수	적수
2023-01-01	전기이월 보통주식	54,187,224	365	19,778,336,760
2023-01-01	전기이월 자기주식	(234,169)	365	(85,471,685)
합계		53,953,055		19,692,865,075

발행유통보통주식수 : $19,692,865,075 \div 365\text{일} = 53,953,055\text{주}$

(전기)

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

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

(2) 희석주당이익

희석주당이익은 모든 희석성 잠재적보통주가 보통주로 전환된다고 가정하여 조정한 가중평균 유통보통주식수를 적용하여 산정하고 있습니다. 당기 중 잠재적 보통주 등으로 인한 희석화 효과가 없으므로 기본주당이익과 희석주당이익은 동일합니다. 한편, 전기 중 회사가 보유하고 있는 희석성 잠재적보통주로는 8회차 전환사채가 있습니다. 전환사채는 보통주로 전환된 것으로 보며 당기순이익에 전환사채에 대한 이자비용과 해당 사채에서 발생한 파생상품 평가손익에서 법인세 효과를 차감한 가액을 보통주 당기순이익에 가산했습니다.

(단위 : 천원, 주)	
구 분	전기
지배주주 귀속 계속영업손익	(3,395,788)
전환사채에 대한 손익효과(법인세 효과 차감 후)	(1,120,473)
희석주당이익 산정을 위한 순이익	(4,516,261)
지배주주 귀속 중단영업손익	1,202,752
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(손실)	(49)
계속영업희석주당순이익(손실)	(68)
중단영업희석주당순이익(손실)	19

25. 법인세

(1) 당기 및 전기 손익에 반영된 법인세비용(이익)의 산출내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)		
구분	당기	전기
당기법인세	-	-
당기손익에 대한 당기법인세	-	-
전기법인세의 조정사항	-	-
이연법인세	-	-
일시적차이의 증감	-	-
법인세율 변경효과	-	-
법인세비용	-	-

(2) 당기 및 전기 중 당사의 법인세비용차감전순손익과 법인세비용(이익)간의 관계는 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)		
구분	당기	전기
법인세비용차감전순손익	187,744	(2,193,036)
법인세율로 계산된 법인세비용	39,239	(482,468)
조정사항		
- 세무상 과세되지 않는 수익	(14,208)	(18,170)
- 세무상 차감되지 않는 비용	356,096	535,861
- 과거에 미인식된 이월결손금의 사용	(405,485)	(965,471)
- 과거에 미인식된 이월세액공제의 사용	-	-
- 과거에 미인식된 일시적차이의 변동	147,631	386,898
- 이연법인세를 인식하지 않는 영업권 등의 변동	(123,273)	543,350
- 세율변경으로 인한 이연법인세변동	-	-
당기 조정항목	(39,239)	482,468
법인세비용	-	-
가중평균세율	-	-

(3) 기타포괄손익의 각 구성 항목과 관련된 법인세 효과는 없습니다.

(4) 당기 및 전기 중 자본에 직접 반영된 법인세 효과는 없습니다.

(5) 이연법인세자산과 부채의 회수 및 결제 시기는 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)		
구분	당기	전기
이연법인세자산		
12개월 후에 회수될 이연법인세자산	6,438,713	7,452,441
12개월 이내에 회수될 이연법인세자산	792,637	904,290
이연법인세부채		
12개월 후에 결제될 이연법인세부채	(380,528)	(1,115,413)
12개월 이내에 결제될 이연법인세부채	(98,180)	(86,216)
이연법인세자산(부채) 순액	6,752,642	7,155,102

(6) 당기와 전기 중 동일 과세당국과 관련된 금액을 상계하기 이전의 이연법인세자산(부채) 변동은 다음과 같습니다.

(당기)

(단위 : 천원)						
구분	기초	당기손익	기타포괄손익	자본	연결범위변동	기말
미수수익	(80,907)	(7,545)	-	-	-	(88,452)
전환권조정	(995,130)	701,490	-	-	-	(293,640)
파생금융자산	(30,944)	30,944	-	-	-	-
사용권자산	(89,340)	2,452	-	-	-	(86,888)
기타	(5,309)	(4,419)	-	-	-	(9,728)
이연법인세부채	(1,201,630)	722,922	-	-	-	(478,708)
대손충당금	796,996	(168,194)	-	-	-	628,802
대손금	89,778	(427)	-	-	-	89,351
유형자산	11,440	507	-	-	-	11,947
무형자산	345,929	(91,304)	-	-	-	254,625
당기손익-공정가치측정 금융자산	141,423	13,992	-	-	-	155,415
포괄손익-공정가치측정 금융자산	17,165	12,797	-	-	-	29,962
미지급비용	15,096	42,864	-	-	-	57,960
상환할증금	139,529	1,358	-	-	-	140,887
리스부채	81,678	6,081	-	-	-	87,759
파생상품부채	546,648	(415,514)	-	-	-	131,134
장기종업원급여	52,901	(3,588)	-	-	-	49,313
이월결손금	4,824,998	(604,941)	-	-	-	4,220,057
이월세액공제	1,281,150	59,844	-	-	-	1,340,994
기타	11,999	21,145	-	-	-	33,144
이연법인세자산	8,356,730	(1,125,380)	-	-	-	7,231,350
이연법인세자산(부채)	7,155,100	(402,458)	-	-	-	6,752,642
미인식 이연법인세자산(부채)	(7,155,100)	402,458	-	-	-	(6,752,642)
인식 이연법인세자산(부채)	-	-	-	-	-	-

(전기)

(단위 : 천원)						
구분	기초	당기손익	기타포괄손익	자본	연결범위변동	기말
미수수익	(65,308)	(15,599)	-	-	-	(80,907)
전환권조정	(1,817,588)	822,458	-	-	-	(995,130)
파생금융자산	-	(30,944)	-	-	-	(30,944)
사용권자산	(124,213)	34,873	-	-	-	(89,340)
기타	(46,651)	41,342	-	-	-	(5,309)
이연법인세부채	(2,053,760)	852,130	-	-	-	(1,201,630)
대손충당금	706,720	90,276	-	-	-	796,996
대손금	94,053	(4,275)	-	-	-	89,778
유형자산	12,411	(971)	-	-	-	11,440
무형자산	30,263	315,666	-	-	-	345,929
당기손익-공정가치측정 금융자산	20,610	120,813	-	-	-	141,423
포괄손익-공정가치측정 금융자산	-	17,165	-	-	-	17,165
미지급비용	57,190	(42,094)	-	-	-	15,096
상환할증금	174,325	(34,796)	-	-	-	139,529
리스부채	166,866	(85,188)	-	-	-	81,678
파생상품부채	1,410,006	(863,358)	-	-	-	546,648
장기종업원급여	59,038	(6,137)	-	-	-	52,901
이월결손금	6,021,551	(1,196,553)	-	-	-	4,824,998
이월세액공제	1,113,721	167,429	-	-	-	1,281,150
기타	34,283	(22,284)	-	-	-	11,999
이연법인세자산	9,901,037	(1,544,307)	-	-	-	8,356,730
이연법인세자산(부채)	7,847,277	(692,177)	-	-	-	7,155,100
미인식 이연법인세자산(부채)	(7,847,277)	692,177	-	-	-	(7,155,100)
인식 이연법인세자산(부채)	-	-	-	-	-	-

(7) 보고기간말 현재 이연법인세자산(부채)로 인식하지 않은 차감(가산)할 일시적차이의 내역은 다음과 같습니다.

구분	당기	전기	사유
자산부채 관련 일시적 차이	5,701,387	4,995,017	미래과세소득의 불확실
미사용결손금(*)	20,191,662	22,976,182	미래과세소득의 불확실
미사용세액공제(*)	1,340,994	1,281,150	미래과세소득의 불확실

(*) 보고기간 종료일 현재 미사용결손금 및 미사용세액공제의 만료 시기는 다음과 같습니다.

구분(만료일)	미사용결손금	미사용세액공제
2024년	349,222	-
2025년	2,490,587	-
2026년 이후	17,351,854	1,340,994
합계	20,191,663	1,340,994

26. 특수관계자와의 거래

(1) 보고기간 종료일 현재 특수관계자 현황은 다음과 같습니다.

구 분	당기말	전기말	비고
유의적 영향력 행사기업	에스지에이(주)	에스지에이(주)	
종속회사	(주)엑시스인베스트먼트	에스지에이퓨처스(주)	
	에스지에이퓨처스(주)	(주)엑시스인베스트먼트	
	에스지에이시스템즈(주)	에스지에이시스템즈(주)	
	에스지앤(주)	에스지앤(주)	
	보이스아이(주)	보이스아이(주)	
	에스지에이이피에스(주)	-	(*1), (*2)
관계기업	(주)편블	-	(*3), (*4)
기타의 특수관계자	에스지에이홀딩스(주)	에스지에이홀딩스(주)	
	(주)아이앤티	(주)아이앤티	
	에스지씨(주)	에스지씨(주)	
	에스지에이강원(주)	에스지에이강원(주)	
	마그나-엑시스 관광벤처펀드	마그나-엑시스 관광벤처펀드	
	엑시스 바이오테크 신기술투자조합	엑시스 바이오테크 신기술투자조합	
	엑시스 에코신기술투자조합	엑시스 에코신기술투자조합	
	뉴 그로쓰 원 2호 신기술투자조합	뉴 그로쓰 원 2호 신기술투자조합	
	교보엑시스미래기술신기술투자조합	교보엑시스미래기술신기술투자조합	
	엑시스이에스지신기술투자조합	엑시스이에스지신기술투자조합	
	에스알넷(주)	에스알넷(주)	
	에스알큐브(주)	에스알큐브(주)	
	-	에스지에이이피에스(주) (구, 애드밸류에스(주))	(*1), (*2)
	엑시스점프 신기술투자조합	-	(*4)
	엑시스-비엠에스 핀테크 신기술투자조합	-	(*4)
	와이피-엑시스 신기술투자조합 제1호	-	(*4)
	와이피-엑시스 신기술투자조합 제2호	-	(*4)
	엑시스-에스디브이 신기술투자조합제1호	-	(*4)
	엑시스-DSNP 신기술투자조합1호	-	(*4)
	진앤-엑시스 넥스트덴탈 벤처투자조합	-	(*4)
	플로우-엑시스 세컨더리1호 신기술투자조합	-	(*4)
	엑시스 넥스트덴탈 신기술투자조합 제1호	-	(*4)

(*1) 당기 중 애드밸류에스(주)가 에스지에이이피에스(주)로 사명을 변경하였습니다.

(*2) 당기 중 100% 지분취득으로 종속기업으로 편입 되었습니다.

(*3) 지분율이 20% 미만이나, 이사선임 권한 등 피투자회사에 유의적인 영향력을 행사할 수 있습니다.

(*4) 당기 중 신규로 특수관계자로 편입되었습니다.

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

(당기)

(단위 : 천원)						
구분	회사명	매출 등	매입 등	주식매입(*1)	사업양도	사업양수
유의적 영향력 행사기업	에스지에이(주)	573,677	174,756	-	-	-
종속회사	(주)엑시스인베스트먼트	23,963	-	-	-	-
	에스지에이퓨처스(주)	5,400	43,555	-	-	-
	에스지에이시스템즈(주)	25,473	-	-	-	-
	에스지앤(주)	2,310	13,194	-	-	-
	보이스아이(주)	204,094	201,625	-	1,003,598	-
	에스지에이이피에스(주)	106,129	27,949	-	500,000	500,000
기타의 특수관계자	에스지에이홀딩스(주)	-	597,600	-	-	-
	에스지에이강원(주)	5,026	12,700	-	-	-
	에스알넷(주)	-	-	350,000	-	-
	에스지에이이피에스(주) (*2)	1,359	23,933	-	-	-
	(구, 애드밸류에스(주))					
합계		947,431	1,095,312	350,000	1,503,598	500,000

(*1) 당기 중 에스알넷(주)로부터 에스지에이이피에스(주) 주식 50%를 350,000천원 취득하였습니다.

(*2) 연결범위에 포함되기 전 까지의 거래금액입니다.

(전기)

(단위 : 천원)				
구분	회사명	매출 등	매입 등	주식매입(*)
유의적 영향력 행사기업	에스지에이(주)	422,667	260,850	-
종속회사	(주)엑시스인베스트먼트	60,947	-	-
	에스지에이비엘씨(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)	1,840	-	7,402,680
	(주)아이애크	15,000	-	-
	에스지에이강원(주)	12,106	12,606	-
	에스알넷(주)	1,239	-	-
	에스지에이이피에스(주) (구, 애드밸류에스(주))	48,657	104,744	-
합계		742,187	1,873,275	12,022,700

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

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

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

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

(당기말)

(단위 : 천원)											
구분	회사명	채권					채무				
		매출채권	대여금	미수금	기타채권	합계	매입채무	미지급금	선수금	기타	합계
유의적 영향력 행사기업	에스지케이(주)	39,854	-	-	6,220	46,074	1,320	3,686	-	-	5,006
종속회사	(주)엑시스인베스트먼트(*)	-	1,500,000	-	945	1,500,945	-	-	-	-	-
	에스지케이퓨처스(주) (*)	-	1,600,000	495	49,027	1,649,522	-	-	275	4,500	4,775
	에스지케이시스템즈(주)	644,110	500,000	-	1,260	1,145,370	-	-	-	-	-
	에스지앤(주)	2,541	-	-	-	2,541	-	-	-	-	-
	보이스아이(주)	136,121	-	-	1,106	137,227	131,900	2,279	-	-	134,179
	에스지케이이피에스(주)	9,241	600,000	156,492	9,336	775,069	58,317	-	-	75,325	133,642
기타의 특수관계자	에스지케이홀딩스(주)	35,101	-	-	-	35,101	-	52,965	-	-	52,965
	에스지씨(주)	-	322,600	-	4,066	326,666	-	-	-	-	-
	(주)아이앤티	66,000	-	-	-	66,000	-	-	-	-	-
	에스지케이강원(주)	469	-	-	-	469	2,200	-	-	-	2,200
	주요경영진 등	-	829,220	-	186,557	1,015,777	-	-	-	-	-
합계		933,437	5,351,820	156,987	258,517	6,700,761	193,737	58,930	275	79,825	332,767

(*) 상기 에스지케이퓨처스(주)와 (주)엑시스인베스트먼트에 대한 대여금과 관련하여 지분증권 등을 담보로 제공받고 있습니다.

(전기말)

(단위 : 천원)										
구분	회사명	채권					채무			
		매출채권	대여금	미수금	기타채권	합계	매입채무	미지급금	기타	합계
유의적 영향력 행사기업	에스지케이(주)	357,591	-	18,497	6,220	382,308	3,086	3,854	-	6,940
종속회사	(주)엑시스인베스트먼트	-	-	6,582	-	6,582	-	-	35,900	35,900
	에스지케이퓨처스(주) (*1)	-	3,060,000	15,181	32,030	3,107,211	-	-	4,500	4,500
	에스지케이시스템즈(주)	543,455	-	-	-	543,455	-	-	-	-
	보이스아이(주)	11,652	-	-	-	11,652	260,495	58	-	260,553
기타의 특수관계자	에스지케이홀딩스(주)	133,866	-	-	-	133,866	-	-	-	-
	에스지씨(주)	-	322,600	-	4,066	326,666	-	-	-	-
	(주)아이앤티	82,500	-	-	-	82,500	-	-	-	-
	에스지케이강원(주)	553	-	-	-	553	1,100	-	-	1,100
	에스알넷(주)	200,000	-	-	-	200,000	-	7,880	-	7,880
	에드밸류에스(주)	36,269	-	-	-	36,269	-	19,150	-	19,150
	주요경영진 등	-	495,952	-	42,128	538,080	-	-	-	-
합계		1,365,886	3,878,552	40,260	84,444	5,369,142	264,681	30,942	40,400	336,023

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

(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
유의적 영향력 행사기업	에스지케이(주)	382,308	639,493	(975,726)	46,074	6,939	192,232	(194,165)	5,006
종속회사	(주)엑시스인베스트먼트	6,582	5,527,304	(4,032,941)	1,500,945	35,900	5,535,900	(5,571,800)	-
	에스지케이퓨처스(주)	3,107,211	5,196,625	(6,654,314)	1,649,522	4,500	10,748,185	(10,747,910)	4,775
	에스지케이시스템즈(주)	543,455	1,840,556	(1,238,641)	1,145,370	-	500,000	(500,000)	-
	에스지앤(주)	-	2,541	-	2,541	-	14,514	(14,514)	-
	보이스아이(주)	11,652	1,277,661	(1,152,085)	137,227	260,553	1,366,965	(1,493,339)	134,180
	에스지케이이피에스(주)	36,269	1,374,318	(635,519)	775,068	19,150	1,628,191	(1,513,698)	133,642
기타의 특수관계자	에스지케이홀딩스(주)	133,866	178,200	(276,966)	35,101	-	657,360	(604,395)	52,965
	에스지씨(주)	326,665	-	-	326,665	-	-	-	-
	(주)아이앤티	82,500	-	(16,500)	66,000	-	-	-	-
	에스지케이강원(주)	553	5,529	(5,613)	469	1,100	13,970	(12,870)	2,200
	에스알넷(주)	200,000	-	(200,000)	-	7,880	350,000	(357,880)	-
	주요경영진 등	538,080	720,869	(243,172)	1,015,777	-	-	-	-
합계		5,369,141	16,763,096	(15,431,477)	6,700,759	336,022	21,007,317	(21,010,571)	332,768

(전기)

(단위 : 천원)									
구분	회사명	채권				채무			
		기초	증가	감소	기말	기초	증가	감소	기말
유의적 영향력 행사기업	에스지케이(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
	에스지케이퓨처스(주)	84,836	8,490,426	(5,468,051)	3,107,211	119,000	11,839,960	(11,954,460)	4,500
	에스지케이시스템즈(주)	-	3,669,465	(3,126,010)	543,455	-	1,145,941	(1,145,941)	-
	에스지앤(주)	-	-	-	-	-	-	-	-
	보이스아이(주)	1,159,737	102,126	(1,250,210)	11,652	928,902	1,067,985	(1,736,334)	260,553
기타의 특수관계자	에스지케이홀딩스(주)	133,866	51,945	(51,945)	133,866	13,844	2,184,545	(2,198,389)	-
	에스지씨(주)	2,989,372	1,902,146	(4,564,853)	326,665	-	8,902,680	(8,902,680)	-
	(주)아이앤티	-	82,500	-	82,500	-	-	-	-
	에스지케이강원(주)	274	13,317	(13,038)	553	802	13,867	(13,569)	1,100
	에스알넷(주)	240,728	1,363	(42,091)	200,000	-	7,880	-	7,880
	에드밸류에스(주)	-	68,523	(32,254)	36,269	-	108,085	(88,935)	19,150
	주요경영진 등	497,394	149,853	(109,167)	538,080	-	-	-	-
합계		5,710,526	18,431,976	(18,773,360)	5,369,141	1,172,587	28,874,818	(29,711,383)	336,022

한편, 특수관계자 채권과 관련하여 설정한 대손충당금은 없습니다.

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

(당기)

(단위 : 천원)					
구분	회사명	기초	대여	회수	기말
종속기업	(주)엑시스인베스트먼트	-	5,500,000	(4,000,000)	1,500,000
	에스지에이퓨처스(주)	3,060,000	5,100,000	(6,560,000)	1,600,000
	에스지에이시스템즈(주)	-	500,000	-	500,000
	에스지에이이피에스(주)	-	600,000	-	600,000
기타의 특수관계자	에스지씨(주)	322,600	-	-	322,600
	주요경영진	495,952	575,939	(242,671)	829,220
합계		3,878,552	12,275,939	(10,802,671)	5,351,820

(전기)

(단위 : 천원)					
구분	회사명	기초	대여	회수	기말
종속기업	(주)엑시스인베스트먼트	-	3,300,000	(3,300,000)	-
	에스지에이퓨처스(주)	-	5,060,000	(2,000,000)	3,060,000
기타의 특수관계자	에스지씨(주)	2,660,000	1,822,600	(4,160,000)	322,600
	주요경영진	462,952	141,667	(108,667)	495,952
합계		3,122,952	10,324,267	(9,568,667)	3,878,552

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

(단위 : 천원)			
제공받는 자	내역	지급보증금액	내역
에스지에이퓨처스(주)	지분증권	1,600,000	대여금 지급 담보
(주)엑시스인베스트먼트	지분증권	1,500,000	대여금 지급 담보

그 외 대표이사로부터 기업은행 회전대출과 관련하여 3,000백만원의 연대보증을 제공 받고 있습니다.

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

(단위 : 천원)		
구 분	당기	전기
단기급여	500,753	535,835
주식보상비용	62	709
합계	500,815	536,544

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

27. 우발채무 및 약정사항

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

(단위 : 천원)				
금융기관	내역	한도액	실행금액	한도잔액
기업은행	기업회전대출	2,500,000	-	2,500,000
서울보증보험	지급보증	2,338,025	2,338,025	-
소프트웨어공제조합	지급보증	1,694,048	7,590	1,686,458
합계		6,532,073	2,345,615	4,186,458

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

(단위 : 천원)			
제공자	보증내역	보증금액	보증내역
서울보증보험	계약이행지급보증 등	2,338,025	계약/하자/기타 보증금액
소프트웨어공제조합	계약이행지급보증 등	1,694,048	계약/하자/기타 보증금액
합계		4,032,073	

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

(단위 : 천원)			
출자처	보증내역	출자금액	내역
소프트웨어공제조합	계약이행보증 등	48,475	출자지분
정보통신공제조합	차입금 담보 등	96,302	출자지분
합계		144,777	

28. 현금흐름표

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

(단위 : 천원)		
구 분	당기	전기
1.당기순이익(손실)	187,744	(2,193,036)
2.현금의 유출이 없는 비용 등의 가산	4,637,462	12,999,592
유형자산감가상각비	58,924	73,419
사용권자산감가상각비	600,446	483,347
무형자산상각비	716,630	1,241,647
대손상각비	(58,588)	78,529
기타의대손상각비	(46,591)	274,555
외화환산손실	-	2,843
무형자산손상차손	-	1,436,662
종속기업투자주식손상차손	-	4,435,858
당기손익-공정가치측정금융자산평가손실	130,063	579,761
이자비용	2,678,206	3,032,428
파생상품평가손실	-	1,200,553
파생상품처분손실	147,352	149,624
주식보상비용	642	3,263
사채상환손실	279,491	7,103
사용권자산처분손실	3,953	-
잡손실	126,934	-
3.현금의 유입이 없는 수익 등의 차감	(2,100,891)	(5,257,938)
외화환산이익	178	-
파생상품평가이익	1,374,393	4,765,408
파생상품처분이익	208,495	-
이자수익	455,322	490,746
사용권자산처분이익	616	1,784
복구충당부채환입	1,992	-
당기손익-공정가치금융자산평가이익	59,895	-
4.영업활동으로 인한 자산 부채의 변동	1,728,646	(2,717,134)
매출채권의감소(증가)	1,506,422	(1,758,166)
선급금의감소(증가)	(16,387)	(7,889)
미수금의감소(증가)	(167,218)	(12,396)
재고자산의감소(증가)	-	(223,484)
매입채무의증가(감소)	56,558	(542,314)
미지급금의증가(감소)	(230,725)	(122,345)
선수금의증가(감소)	307,113	149,925

예수금의증가(감소)	11,498	3,777
미지급비용의증가(감소)	208,254	(187,799)
장기종업원급여부채의증가(감소)	53,131	(16,443)
5.영업활동으로 인한 현금수취액	379,120	401,537
이자수익수취	375,874	401,537
법인세환급	3,246	-
6.영업활동으로 인한 현금지급액	(41,570)	(50,501)
이자비용지급	41,570	44,098
법인세지급	-	6,403
합계	4,790,511	3,182,520

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

(당기)

(단위 : 천원)					
과 목	기 초	현금흐름	비현금흐름		
			대체	기타(*)	기말
단기차입금	2,500,000	(2,500,000)	-	-	-
유동전환사채	15,545,712	(4,590,788)	-	3,434,204	14,389,128
유동리스부채	308,089	(595,497)	57,857	588,731	359,180
비유동리스부채	80,854	-	(57,857)	37,723	60,720
임대보증금	40,400	39,425	-	-	79,825
합계	18,475,055	(7,646,860)	-	4,060,658	14,888,853

(*) 기타는 신규리스계약에 따른 리스부채증가 및 리스부채 상각액, 전환사채의 유효이자상 각 등이 포함되어 있습니다.

(전기)

(단위 : 천원)					
과 목	기 초	현금흐름	비현금흐름		
			대체	기타(*)	기말
단기차입금	-	2,500,000	-	-	2,500,000
유동전환사채	13,530,621	(147,432)	-	2,162,523	15,545,712
유동리스부채	489,705	(523,409)	278,498	63,295	308,089
비유동리스부채	268,776	-	(278,498)	90,576	80,854
임대보증금	124,000	(83,600)	-	-	40,400
합계	14,413,102	1,745,559	-	2,316,394	18,475,055

(*) 기타는 신규리스계약에 따른 리스부채증가 및 리스부채 상각액, 전환사채의 유효이자상 각 등이 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	662,767	305,919
전환사채의 전환	-	1,371,063
장기대여금의 유동성 대체	-	2,316,499
단기대여금의 비유동 대체	1,500,000	711,912
보증금의 유동성 대체	-	434,500
리스부채의 유동성 대체	57,857	278,498
매출채권 제각	458,103	-
주식발행초과금의 이익잉여금대체	36,000,000	-
합계	38,678,727	5,418,391

29. 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.

29.1.1 시장위험

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

(1) 외환 위험

(원화 단위 : 천원)						
구 분	당기말			전기말		
	외화	외화금액	원화환산액	외화	외화금액	원화환산액
금융자산	EUR	11,106	15,666	CNY	607,404	110,207

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

(원화 단위 : 천원)						
구 분	당기			전기		
	외화	10% 상승시	10% 하락시	외화	10% 상승시	10% 하락시
금융자산	EUR	1,567	(1,567)	CNY	11,021	(11,021)

(2) 가격위험

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

회사는 지분증권에 대한 투자로 인한 가격위험을 관리하기 위해 포트폴리오를 분산투자하고 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.

29.1.2 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 경험 및 기타 요소들을 고려하여 재무신용도를 평가하고 있으며 고객과 거래상대방 각각에 대한 신용한도를 설정하고 있습니다.

보고기간말 현재 신용위험에 노출되어 있는 금융자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)		
금융자산 범주	당기말	전기말
현금및현금성자산	3,727,650	14,667,023
당기손익-공정가치 금융자산	2,241,310	2,311,478
기타포괄손익-공정가치 금융자산	856,641	918,263
단기금융상품	-	4,155,931
대여금(장,단기)	5,151,751	5,731,204
매출채권	3,594,017	854,704
기타금융자산	1,149,253	147,352
금융자산 소계	16,720,622	28,785,955

(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.

29.1.3 유동성 위험

회사는 미사용 차입금 한도를 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 계약만기일까지의 잔여기간에 따라 만기별로 구분한 내역은 다음과 같습니다.

(당기말)

(단위 : 천원)					
구분	차입금	매입채무및 기타채무(*)	전환사채	리스부채	합계
1년 이내	-	2,244,536	14,389,127	359,182	16,992,844
1년~2년	-	-	-	60,720	60,720
2년 이후	-	-	-	-	-
합계	-	2,244,536	14,389,127	419,902	17,053,564

(*) 미지급비용은 제외하였습니다.

(전기말)

(단위 : 천원)					
구분	차입금	매입채무및 기타채무(*)	전환사채	리스부채	합계
1년 이내	2,500,000	2,459,603	15,545,711	308,090	20,813,404
1년~2년	-	-	-	80,854	80,854
2년 이후	-	-	-	-	-
합계	2,500,000	2,459,603	15,545,711	388,944	20,894,258

(*) 미지급비용은 제외하였습니다.

29.2. 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	14,389,127	18,045,711
현금및현금성자산	(3,727,650)	(14,667,023)
순부채	10,661,477	3,378,688
자본	45,559,700	45,006,982
자본조달비율	23.40%	7.51%

30. 사업 양수도

(1) 사업양수

회사는 2023년 4월 1일 종속회사인 에스지에이이피에스(주)의 SI전략사업, 교육솔루션 사업 및 기타 제반영업에 대한 일체의 권리를 양수하기 위한 계약을 체결하고 동년 동월 이사회에서 영업양수도를 승인받아 에스지에이이피에스(주)로부터 해당 사업을 양수하였습니다.

(단위 : 천원)	
구분	금액
현금	500,000
I. 식별가능한 취득 자산 및 인수 부채 계상액	
매출채권및기타채권	22,783
유형자산	-
무형자산	-
매입채무및기타채무	61,358
II. 식별가능한 순자산공정가치	(38,576)
III. 종속기업주식	538,576

(2) 사업양도

회사는 2023년 4월 1일 종속회사인 에스지에이이피에스(주)로 PC보안(Virus Chaser, DaLoc)과 관련한 사업부문 및 기타 제반사업 영업에 대한 일체의 권리를 양도하기 위한 계약을 체결하고 동년 동월 이사회에서 영업양도를 승인받아 에스지에이이피에스(주)로 엔드포인트 사업부를 양도하였습니다.

(단위 : 천원)	
구분	금액
현금	(500,000)
I. 식별가능한 취득 자산 및 인수 부채 계상액	
매출채권및기타채권	559,962
유형자산	-
무형자산	497,165
매입채무및기타채무	24,844
기타부채	47,231
II. 식별가능한 순자산공정가치	985,053
III. 종속기업주식	485,053

회사는 2023년 5월 1일 종속회사인 보이스아이(주)로 회사의 응용보안 사업부문 중 문서위 변조(Trust Certificate) 제품과 관련한 사업 및 기타 제반영업에 대한 일체의 권리를 양도하기 위한 계약을 체결하고 동년 동월 이사회에서 영업양도를 승인받아 보이스아이(주)에 해당 사업을 양도하였습니다.

(단위 : 천원)	
구분	금액
현금	(1,003,598)
I. 식별가능한 취득 자산 및 인수 부채 계상액	
매출채권및기타채권	152,352
유형자산	-
무형자산	133,279
매입채무및기타채무	116,839
기타부채	24,954
II. 식별가능한 순자산공정가치	143,838
III. 종속기업주식	(433,807)
IV. 자본잉여금	(425,953)

31. 보고기간 후 사건

(1) 2024년 1월 중 회사는 관계기업투자 (주)편블의 주식 3,555주를 500백만원에 추가 취득하여 취득 후 지분율은 26.8% 입니다. 해당 주식의 추가 취득으로 인하여 블록체인사업 (STO사업) 경쟁력 강화 및 시너지 확대를 통하여 기업가치가 증대할 것으로 기대하고 있습니다.

(2) 회사는 2024년 1월 25일에 금전 대여 계약을 체결하였습니다.

구분	내용
대여일자	2024년 1월 25일
계약상대방	에스지에이이피에스(주)
대여금액	금일억원정(₩100,000,000)
대여기간	대여일로부터 1년 이내
이자율	연 5.0%(일수 계산)

(3) 보고기간 종료일 이후 회사의 전환사채 발행 후 만기전 사채 취득 내역은 다음과 같습니다.

만기전 취득 사채에 관한 사항	사채의 종류	무기명식 이권부 무보증 사모 전환사채
	발행일자	2021-07-30
	발행방법	국내발행 (사모)
	주당 전환가액(원)	1,146
	만기일	2024-07-30
2. 사채 취득금액		3,606,410,500
－ 취득한 사채의 권면(전자등록)총액		3,500,000,000
－ 기준환율		－
－ 취득일자		2024-01-30
3. 취득후 사채의 권면(전자등록)총액		10,500,000,000
4. 만기전 취득사유 및 향후 처리방법	－ 취득사유 :사채권자와 협의에 따른 만기 전 조기취득	
	－ 처리방법 :향후 이사회에서 소각 또는 재매각 등 처리방법을 결정할 예정입니다.	
5. 취득자금의 원천		자기자금
6. 사채의 취득방법		장외매수

(4) 유상증자 결정

보고기간 종료일 이후 회사는 2024년 2월 2일 회사 경영상 목적 달성 및 필요자금의 신속한 조달을 위해 다음과 같이 제 3자 배정 방식 유상증자를 발행하였습니다.

1. 신주의 종류와 수	보통주식 (주)	5,714,285
	기타주식 (주)	-
2. 1주당 액면가액 (원)		100
3. 증자전	보통주식 (주)	54,187,224
발행주식총수 (주)	기타주식 (주)	-
4. 자금조달의 목적	시설자금 (원)	-
	영업양수자금 (원)	-
	운영자금 (원)	-
	채무상환자금 (원)	3,999,999,500
	취득자금 (원)	-
	기타자금 (원)	-
5. 증자방식		제3자배정증자

(5) 종속기업에 대한 연대보증 제공

보고기간 종료일 이후 회사는 2024년 2월 29일 종속회사인 (주)엑시스인베스트먼트의 차입에 대한 연대보증을 아래와 같이 제공하였습니다.

구분	내용	비고
채무자	(주)엑시스인베스트먼트	
피보증인	에스지에이솔루션즈(주)	
차입처(보증상대처)	주식회사 우리은행	
대출금액(원)	1,000,000,000	
연대보증한도(원)	1,200,000,000	대출금액의 120% 연대보증
보증기간	보증일로부터 상환시까지	

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 관한회사의 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	
제56조 (이익금의 처분)	
회사는 매사업연도의 처분 전 이익잉여금을 다음과 같이 처분한다.	
1. 이익준비금	
2. 기타의 법정준비금	
3. 배당금	
4. 임의적립금	
5. 기타의 이익잉여금처분액	
제57조 (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 회사는 제1항의 배당을 위하여 이사회결의로 배당을 받을 주주를 확정하기 위한 기준일을 정하여야 하며, 그 경우 기준일의 2주 전에 이를 공고하여야 한다.	
④ 이익배당은 주주총회의 결의로 정한다. 다만, 제 54조 제 6항에 따라 재무제표를 이사회가 승인하는 경우 이사회 결의로 이익배당을 정한다.	
※ 제16조제2항에 따라 정한 정기주주총회의 기준일과 다른날로 배당기준일을 정할 수 있음.	

나. 주요배당지표

구 분	주식의 종류	당기	전기	전전기
		제11기 (2023.01.01~ 2023.12.31)	제10기 (2022.01.01~ 2022.12.31)	제9기 (2021.01.01~ 2021.12.31)
주당액면가액(원)		100	100	100
(연결)당기순이익(백만원)		64	4,823	1,599
(별도)당기순이익(백만원)		188	-2,193	869
(연결)주당순이익(원)		-16	62	38
현금배당금총액(백만원)		-	-	-
주식배당금총액(백만원)		270	-	-
(연결)현금배당성향(%)		-	-	-
현금배당수익률(%)	보통주	-	-	-
	우선주	-	-	-
주식배당수익률(%)	보통주	4.7	-	-
	우선주	-	-	-
주당 현금배당금(원)	보통주	-	-	-
	우선주	-	-	-

주당 주식배당(주)	보통주	0.05	-	-
	우선주	-	-	-

- 상기 주식배당금총액은 제11기 정기주주총회 승인 전 금액으로 정기주주총회에서 변경사항이 발생할 경우 정정보고서를 통해 그 내용 및 사유를 반영할 예정입니다.

다. 과거 배당 이력

(단위: 회, %)

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

주1) 당사는 공시작성대상기간 동안 분기(중간)배당을 한 사실이 없습니다.
 주2) 당사는 제5기 정기주주총회에서 현금 및 주식 배당 이력이 있으며, 당기 주식배당에 관한 사항은 제11기 정기주주총회에서 승인될 예정입니다.

7. 증권의 발행을 통한 자금조달에 관한 사항

7-1. 증권의 발행을 통한 자금조달 실적

[지분증권의 발행 등과 관련된 사항]

가. 증자(감자)현황

(기준일 : 2023년 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
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
2024년 02월 03일	유상증자(제3자배정)	보통주	5,714,285	100	700	제3자배정 유상증자

주) 당사는 작성기준일 이후인 2024년 01월 19일 이사회에서 제3자배정 유상증자를 결의하여 2024년 2월 26일 보통주 5,714,285주를 신규 상장하였습니다. 자세한 사항은 당사가 공시한 '주요사항보고서(유상증자결정)' 공시를 참고하시길 바랍니다.

나. 미상환 전환사채 발행현황

(기준일 : 2023년 12월 31일) (단위 : 원, 주)

종류 \ 구분	회차	발행일	만기일	권면(전자등록)총액	전환대상 주식의 종류	전환청구가능기간	전환조건		미상환사채		비고
							전환비율 (%)	전환가액	권면(전자등록)총액	전환가능주식수	
무기명식 이권부 무보증 사모 전환사채	제7회	2021.03.02	2024.03.02	2,500,000,000	기명식 보통주식	2022.03.02 ~ 2024.02.02	100	852	1,120,000,000	1,314,553	최초 행사가 1226원
무기명식 이권부 무보증 사모 전환사채	제8회	2021.07.30	2024.07.30	18,500,000,000	기명식 보통주식	2022.07.30 ~ 2024.06.30	100	1,146	14,000,000,000	12,216,404	최초 행사가 1,651원
합 계	-	-	-	21,000,000,000	-	-	-	-	15,120,000,000	13,530,957	-

주1) 당사는 작성기준일 이후 제7회차 전환사채의 만기일인 2024년 03월 02일에 제7회차 전환사채의 원금 및 이자를 상환하였으며, 사업보고서 제출일 현재 제7회차 전환사채는 말소 처리 되었습니다.

주2) 당사는 작성기준일 이후 2024년 01월 30일 제8회차 전환사채의 미상환사채 140억중 35억을 만기 전 취득하여, 사업보고서 제출일 현재 잔액은 105억 입니다. 기타 세부내용은 2024년 01월 30일 제출한 '전환사채 (해외전환사채포함) 발행 후 만기 전 사채 취득' 공시를 참고하시기 바랍니다.

[채무증권의 발행 등과 관련된 사항]

채무증권 발행실적

(기준일 : 2023년 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	3	-	2024년 03월 02일	일부상환	-
에스지에이솔루션즈(주)	회사채	사모	2021년 07월 30일	18,500	1	-	2024년 07월 30일	일부상환	-
합 계	-	-	-	62,800	-	-	-	-	-

기업어음증권 미상환 잔액

(기준일 : 2023년 12월 31일) (단위 : 백만원)

잔여만기		10일 이하	10일 초과 30일 이하	30일 초과 90일 이하	90일 초과 180일 이하	180일 초과 1년 이하	1년 초과 2년 이하	2년 초과 3년 이하	3년 초과	합 계
미상환 잔액	공모	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	사모	-	-	-	-	-	-	-	-	-

	합계	-	-	-	-	-	-	-	-	-
--	----	---	---	---	---	---	---	---	---	---

단기사채 미상환 잔액

(기준일 : 2023년 12월 31일)

(단위 : 백만원)

잔여만기		10일 이하	10일 초과 30일 이하	30일 초과 90일 이하	90일 초과 180일 이하	180일 초과 1년 이하	합 계	발행 한도	잔여 한도
미상환 잔액	공모	-	-	-	-	-	-	-	-
	사모	-	-	-	-	-	-	-	-
	합계	-	-	-	-	-	-	-	-

회사채 미상환 잔액

(기준일 : 2023년 12월 31일)

(단위 : 백만원)

잔여만기		1년 이하	1년 초과 2년 이하	2년 초과 3년 이하	3년 초과 4년 이하	4년 초과 5년 이하	5년 초과 10년 이하	10년 초과	합 계
미상환 잔액	공모	-	-	-	-	-	-	-	-
	사모	15,120	-	-	-	-	-	-	15,120
	합계	15,120	-	-	-	-	-	-	15,120

신종자본증권 미상환 잔액

(기준일 : 2023년 12월 31일)

(단위 : 백만원)

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

조건부자본증권 미상환 잔액

(기준일 : 2023년 12월 31일)

(단위 : 백만원)

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

7-2. 증권의 발행을 통해 조달된 자금의 사용실적

가. 사모자금의 사용내역

(기준일 : 2023년 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	10,515	시설자금 및 운영자금 미사용
유상증자 (제3자배정증자)	9	2022년 05월 30일	타법인 주식 취득	7,000	타법인 주식 취득	7,000	-

나. 미사용자금의 운용내역

(기준일 : 2023년 12월 31일)

(단위 : 백만원)

종류	운용상품명	운용금액	계약기간	실투자기간
예·적금	보통예금	3,735	-	-
-	대여금 등	4,250	-	2023.01~
계		7,985	-	

8. 기타 재무에 관한 사항

가. 재무제표 재작성 등 유의사항

1) 재무제표를 재작성한 경우 재작성사유, 내용 및 재무제표에 미치는 영향
- 보고서 작성 기준일 현재 해당사항이 없습니다.

2) 합병, 분할, 자산양수도, 영업양수도

최근 5사업연도 중 당사 및 종속회사의 합병, 분할, 자산양수도, 영업양수도에 관한 사항은 아래와 같으며, 해당 합병은 회사의 경영, 재무, 영업에 유의적 영향을 미치지 않습니다.

[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)' (2018.02.05) 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) 상기 타법인 주식의 양수에 대한 상세한 내용은 당사가 제출한 '주요사항보고서(타법인주식및출자증권양수 결정)' (2022.08.01) 공시를 참고하시기 바랍니다.

[에스지에이솔루션즈(주)] - (지분 인수)

구 분	내 용
거래상대방	강현모(대표이사)
양수주식 내역	발행회사 : 에스지앤 주식회사 양수주식 : 보통주 105,508주 (61.01%) 취득 후 지분율 : 61.01%
지분 취득 대금 지급일정	2022년 05월 31일
취득목적	시스템 접근통제, 비밀번호 및 계정관리 솔루션을 결합한 통합 시스템 보안솔루션 및 클라우드 보안 라인업 확대로 사업 경쟁력을 강화하고 영업 시너지를 극대화 및 R&D 협력 시너지를 통해 미래 사업 기회를 확보
양수금액(원)	4,525,810,000 원

주) 상기 타법인 주식의 양수에 대한 상세한 내용은 당사가 제출한 '타법인주식및출자증권취득결정' (2022.05.31) 공시를 참고하시기 바랍니다.

3) 자산유동화와 관련한 자산매각의 회계처리 및 우발채무 등에 관한 사항
- 보고서 작성 기준일 현재 해당사항이 없습니다.

나 . 대손충당금의 설정현황(연결기준)

1. 대손충당금 설정현황

1) 계정과목별 대손충당금 설정내용

(단위 : 천원)

구 분	계정과목	채권 총액	대손충당금	대손충당금 설정률
제11기	매출채권	13,843,839	2,187,548	15.80%
	미수금 및 기타채권	6,083,510	3,112,356	51.16%
	합 계	19,927,349	5,299,904	26.60%
제10기	매출채권	13,943,681	2,453,119	17.59%
	미수금 및 기타채권	6,223,786	2,878,718	46.25%
	합 계	20,167,467	5,331,837	26.44%
제9기	매출채권	8,498,242	2,324,083	27.35%
	미수금 및 기타채권	7,274,736	882,643	12.13%
	합 계	15,772,978	3,206,726	20.33%

2) 대손충당금 변동현황

(단위 : 천원)

구 분	제11기	제10기	제9기
1. 기초 대손충당금 잔액합계	5,331,838	3,206,726	4,125,328
2. 순대손처리액 (①+②+③+④+⑤+⑥)	14,658	2,125,112	(449,847)
① 대손처리액(상각채권액)	488,351	2,065,379	100,500
② 사업결합으로 인한 증감	-	-	-
③ 사업양수로 인한 증가	-	-	-
④ 연중 제각금액	(473,693)	(20,922)	(550,348)
⑤ 연결실체의 변동	-	145,205	-
⑥ 사업양수로 인한 증가	-	(64,550)	-
3. 대손상각비 계상(환입)액	(46,592)	-	(468,754)
4. 기말 대손충당금 잔액합계	5,299,904	5,331,838	3,206,726

3) 경과기간별 매출채권 잔액 현황 (연결기준)

<당기>

(단위 : 천원)

채권 발생일	장부금액	대손충당금	기대손실율
3개월 이내	11,362,790	109,048	0.96%
3~6개월	331,765	8,716	2.63%
6~12개월	94,485	50,086	53.01%
12개월 초과 및 대손 확정	2,054,799	2,019,698	98.29%
합 계	13,843,839	2,187,548	-

<전기>

(단위 : 천원)

채권 발생일	장부금액	대손충당금	기대손실율
3개월 이내	10,431,511	107,989	1.04%
3~6개월	492,264	25,279	5.14%
6~12개월	675,895	312,865	46.29%
12개월 초과 및 대손 확정	2,344,011	2,006,986	85.62%
합 계	13,943,681	2,453,119	-

다. 재고자산 보유현황 및 실사내역 등

1) 보고기간 종료일 현재 재고자산 내역은 다음과 같습니다

(단위 : 천원)

구 분	당기말			전기말		
	취득원가	평가손실 충당금	장부금액	취득원가	평가손실 충당금	장부금액
상품	266,716	(23,693)	243,023	1,313,535	(24,754)	1,288,781

2) 보고기간 종료일 현재 사업부문 별 재고자산 내역은 다음과 같습니다

(단위 : 천원)

계정과목	제11기	제10기	제9기
상품	243,023	1,288,781	276,863
제품	-	-	-
원재료	-	-	-
합계	243,023	1,288,781	276,863
총자산대비 재고자산 구성비율(%) (재고자산/기말자산총계*100)	0.26%	1.36%	0.43%
재고자산회전율(회수) (연환산매출원가/((기초재고+ 기말재고)/2))	28.2회	13.6회	5.1회

3) 재고,금융자산의 실사내역 등

- (1) 실사일자 : 2024년 1월 5일 기말 재고,금융자산 실사 실시
- (2) 실사방법 : 실사는 외부 감사인(선진회계법인) 및 담당자 임회하에 실시함.
- (3) 재고자산의 담보제공현황 : 해당사항 없습니다.
- (4) 실사결과 : 실사결과 중대한 차이는 없었습니다.

라. 기타유동자산

기타유동자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	당기말	전기말
선급금	163,739	173,780
선급비용	31,720	-
당기법인세자산	90,038	75,103
합 계	285,497	248,883

마. 수주계약 현황

- 보고서 작성 기준일 현재 해당사항이 없습니다.

바. 공정가치평가 내역

1. 금융상품 종류별 공정가치

<당기말>

(단위: 천원)

구 분	장부금액	공정가치
(금융자산)		
현금및현금성자산	15,381,477	15,381,477
매출채권및기타채권	14,627,445	14,627,445
당기손익-공정가치측정금융자산	16,697,818	16,697,818
기타포괄손익-공정가치측정금융자산	856,641	856,641
상각후원가측정금융자산	1,250,000	1,250,000
기타금융자산	948,597	948,597
금융자산 합계	49,761,978	49,761,978
(금융부채)		
매입채무및기타채무	7,264,708	7,264,708
차입금	2,757,150	2,757,150
전환사채	16,379,896	16,379,896
파생상품부채	2,004,517	2,004,517
리스부채	1,770,644	1,770,644
금융부채 합계	30,176,915	30,176,915

<전기말>

(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

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.

<당기말>

(단위: 천원)

구 분	수준 1	수준 2	수준 3	합계
(금융자산)				
당기손익-공정가치측정금융자산	4,005,689	-	12,692,129	16,697,818
기타포괄손익-공정가치측정금융자산	-	-	856,641	856,641
금융자산 합계	4,005,689	-	13,548,770	17,554,459
(금융부채)				

파생상품부채	-	627,436	1,377,081	2,004,517
금융부채 합계	-	627,436	1,377,081	2,004,517

당기 중 수준 1, 수준 2 및 수준 3간의 대체는 없습니다.

<전기말>

(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

전기 중 수준 1, 수준 2 및 수준 3간의 대체는 없습니다.

3. 범주별 금융상품 순손익

당기 및 전기 중 발생한 금융자산과 금융부채의 범주별순손익은 다음과 같습니다.

<당기>

(단위: 천원)

구 분	금융자산		금융부채		합계
	상각후원가측정 금융자산	당기손익-공정가치 측정금융자산	상각후원가측정 금융부채	당기손익-공정가치 측정금융부채	
이자수익	578,126	-	-	-	578,126
기타의대손상각비환입	46,591	-	-	-	46,591
외화환산이익	178	-	-	-	178
외환차익	88,129	-	170,132	-	258,261
당기손익-공정가치측정금융자산 평가이익	-	59,895	-	-	59,895
파생상품평가이익	-	-	-	1,763,867	1,763,867
파생상품처분이익	-	-	-	208,495	208,495
이자비용	-	-	(3,389,509)	-	(3,389,509)
대손상각비	(208,122)	-	-	-	(208,122)
기타의대손상각비	(280,229)	-	-	-	(280,229)
외환차손	(79,404)	-	(146,507)	-	(225,911)
외화환산손실	(15,603)	-	(14)	-	(15,617)
당기손익-공정가치측정금융자산 평가손실	-	(130,063)	-	-	(130,063)
파생상품처분손실	-	-	-	(147,352)	(147,352)

사채상환손실	-	-	(279,491)	-	(279,491)
합계	129,666	(70,168)	(3,645,389)	1,825,010	(1,760,881)

<전기>

(단위: 천원)

구 분	금융자산		금융부채		합계
	상각후원가측정	당기손익-공정가치	상각후원가측정	당기손익-공정가치	
	금융자산	측정금융자산	금융부채	측정금융부채	
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-공정가치측정금융자산 평가손실	-	(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)
합계	(1,391,218)	(2,644,261)	(3,293,091)	4,187,881	(3,140,689)

IV. 이사의 경영진단 및 분석의견

1. 예측정보에 대한 주의사항

본 자료는 미래에 대한 '예측정보'를 포함하고 있으며, 미래에 발생할 것으로 예상 및 예측한 활동, 사건 또는 현상은 당해 공시서류 작성시점의 사건 및 재무성과에 대하여 회사의 견해를 반영한 것입니다. '예측정보'는 미래 사업환경과 관련된 다양한 가정에 기초하고 있으며, 동 가정들은 결과적으로 부정확한 것으로 판명될 수도 있습니다. 이러한 가정들에는 예측정보에서 기재한 예상치와 실제 결과 간에 중요한 차이를 초래할 수 있는 위험, 불확실성 및 기타 요인을 포함하고 있으며, 이러한 '중요한 차이를 초래할 수 있는 요인'에는 '회사 경영과 관련된 전략적 의사결정 요인'과 '환율, 정책 등의 변화에 따른 외부환경에 관한 요인'이 포함되어 있을 수 있습니다.

본 자료에 기재된 '예측정보'는 당해 공시서류 작성시점을 기준으로 작성한 것이며, 동 '예측정보'에 대한 결과는 미래의 '불확실성'으로 인해 본 자료에 기재된 내용과 '중대한 차이'가 발생할 수 있습니다. 당사는 향후, 이러한 중요한 차이를 초래할 수 있는 요인이나 불확실성을 반영하여 예측정보를 수정하는 정정보고서를 공시할 예정이 없음을 유의하여 주시기 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.

가. 영업의 개황

당사는 통합보안 솔루션 기업으로 보안운영체제(Secure OS)를 기반으로 한 서버보안, 클라우드보안, 차세대보안(AI기반), 엔드포인트보안, 시스템보안게이트웨이, 응용보안, 보안시각화 및 제로 트러스트 보안 솔루션 사업을 영위하고 있습니다. 당사는 IT서비스/시스템 전반에 필요한 최적의 솔루션을 확보하고 있으며, 급성장하는 차세대보안 시장에 대응하며, 그룹사 간 시너지 강화 등을 통해 높은 성과를 창출하고자 노력하고 있습니다.

당사는 2023년 연결 기준 매출액 547억원, 영업이익 12억원, 당기순이익 0.6억원이었으며, 별도 기준 매출액 139억원, 영업이익 13억원, 당기순이익 1.8억원을 기록하며 흑자 기조를 이어가고 있습니다.

나. 경영성과 지표

회사는 주요 경영지표 산출을 통하여 기업의 성장성 및 안정성 등 경영관리실태를 측정하고 있으며 하기와 같이 산출된 주요 지표를 통해 회사의 경영성과를 종합적으로 측정하고 있습니다.

- 주요 경영지표

지표구분	산 식	제11기 (당기)	제10기 (전기)
------	-----	--------------	--------------

안정성 (기업의 재무구조 안정성/유동성 등을 측정)			
유동비율	(유동자산/유동부채)*100	106.06%	130.74%
부채비율	(부채총계/자기자본)*100	60.94%	66.31%
당좌비율	(현금및현금성자산+기타유동금융자산)/유동부채*100	51.21%	79.89%
수익성 (기업의 영업활동으로 인한 이익창출수준 등을 측정)			
영업이익률	(영업이익/매출액)*100	2.33%	10.29%
당기순이익률	(당기순이익/매출액)*100	0.12%	12.92%
ROA(총자산이익률)	(당기순이익/총자산)*100	0.07%	5.08%
ROE(자기자본이익률)	(당기순이익/자기자본)*100	0.11%	8.45%
성장성 (기업규모의 변화 및 성장성 등을 측정)			
매출액증가율	(당기매출액-전기매출액)/전기매출액*100	46.6%	70.13%
영업이익증가율	(당기영업이익-전기영업이익)/전기영업이익*100	-66.8%	15.90%
총자산증가율	(당기총자산-전기총자산)/전기총자산*100	-3.2%	48.37%
기업가치 지표 (이익 및 자산 대비 기업가치수준 등을 측정)			
EPS(주당순이익) (원)	(당기순이익/발행주식총수)	1.19	89.00
PER(주가수익비율) (배)	(주가/주당순이익)	661.81	9.24
BPS(주당순자산가치) (원)	(총자산/발행주식총수)	1694.98	1751.46
PBR(주가순자산비율) (배)	(주가/주당순자산가치)	0.46	0.47

주) 주요 경영지표는 연결 재무제표 기준입니다.

3. 재무상태 및 영업실적 (연결기준)

가. 재무상태

(단위 : 백만원)

구 분	제11기말	제10기말	증감	증감율
[유동자산]	33,289	44,929	-11,640	-25.9%
[비유동자산]	58,557	49,978	8,579	17.2%
자산총계	91,847	94,907	-3,060	-3.2%
[유동부채]	31,387	34,365	-2,979	-8.7%
[비유동부채]	3,390	3,475	-85	-2.5%
부채총계	34,777	37,841	-3,064	-8.1%
지배기업의 소유주지분	48,805	49,037	-231	-0.5%
[자본금]	5,419	5,419	0	0.0%
[자본잉여금]	26,230	61,431	-35,201	-57.3%
[기타자본항목]	-575	-457	-118	-25.9%
[기타포괄손익누계액]	-143	-82	-62	-75.4%
[이익잉여금(결손금)]	17,874	-17,275	35,149	203.5%
비지배지분	8,265	8,030	235	2.9%

자본총계	57,070	57,066	3	0.0%
부채 및 자본총계	91,847	94,907	-3,060	-3.2%

- 제11기 당사의 자산은 전년대비 30억원(3.2%) 감소한 918억원입니다. 자산의 주요 감소 사유는 사업경쟁력 강화를 위한 금융투자 및 전환사채 일부 상환으로 감소하였습니다.
- 부채는 전기대비 30억원(8.1%) 감소한 347억원입니다. 부채의 주요 감소 사유는 차입금 및 전환사채 상환으로 인하여 감소하였습니다.
- 자본은 전기대비 3억원 증가한 570억원이며, 전기 대비 큰 변동은 없습니다.

나. 영업실적

(단위 : 백만원)

구 분	제11기말	제10기말	증감	증감율
매출액	54,733	37,324	17,410	46.6%
판매비와관리비	24,751	16,152	8,599	53.2%
영업이익	1,277	3,841	-2,564	-66.8%
법인세비용차감전계속사업손익	-180	3,513	-3,693	적자전환
당기순이익	64	4,823	-4,759	-98.7%
지배기업소유주지분	-912	4,457	-5,370	-120.5%
비지배지분	915	284	631	222.1%

- 제11기 당사의 매출은 전년대비 174억원(46.6%) 증가한 547억원입니다. 제11기 당사의 매출액은 실적호조에 따른 제품 매출 증가 및 종속회사 편입에 영향으로 전년대비 46.6% 증가한 547억원의 매출을 달성하였습니다.
- 영업이익은 전년대비 66.8% 감소한 12억원, 법인세차감 전 계속영업이익은 손실 1.8억원, 당기순이익은 0.6억원을 기록하였습니다.

다. 신규사업

- 신규사업의 내용
당사는 사업 포트폴리오 확장 및 경쟁력 강화를 위해 신규 솔루션 개발을 추진하였으며, 클라우드 및 제로 트러스트 보안 사업으로 성장 동력을 마련하여 글로벌 통합 IT보안 기업으로 거듭나는 것으로 목표로 하고 있습니다. 또한 종속기업 및 관계기업과의 시너지 창출을 기반으로 기업 경쟁력을 더욱 강화해 나갈 계획입니다.
- 시장의 규모 및 성장성
마켓앤마켓 시장조사 보고서에 의하면 글로벌 제로 트러스트 보안시장 규모 2027년까지 약 516억(약69조) 규모로 성장할 것으로 전망하고 있습니다.

라. 중단사업 또는 경영합리화 조치 등

2022년 4월 1일부로 환경정보화 등 기타 제반사업의 영업에 대한 일체 권리를 금이십구억오천만원(₩2,950,000,000)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.

전기의 연결포괄손익계산서에 포함된 중단영업이익의 산출내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

과목	전기
I. 매출	643,125
상품매출	4,539
용역매출	638,586
II. 매출원가	563,580
1. 상품매출원가	-
2. 용역매출원가	563,580
급여	19,100
복리후생비	10,050
여비교통비	5,419
통신비	1,002
지급임차료	12,693
건물관리비	1,470
보험료	133
차량유지비	4,526
도서인쇄비	2,666
운반비	950
소모품비	620
용역비	504,951
III. 판매관리비	443,427
급여	348,587
퇴직급여	35,108
복리후생비	23,907
여비교통비	1,013
접대비	1,930
통신비	281
지급임차료	5,589
건물관리비	1,896
보험료	6,471
차량유지비	1,998
도서인쇄비	385

소모품비	1,382
지급수수료	190
세금과공과	14,690
IV. 금융수익	112
이자수익	112
V. 중단영업관련 손익	(363,770)
VI. 중단영업처분손익	1,696,005
VII. 중단영업이익	1,332,235

기타사항은 본 공시서류에 첨부된 당사의 연결 재무제표 및 별도 재무제표에 대한 감사보고서의 주석 내용 중 '중단영업' 항목을 참조해주시기 바랍니다.

4. 유동성 및 자금조달과 지출

가. 유동성 현황

당사의 영업활동으로 인한 현금흐름은 전년대비 33억원이 감소한 반면, 투자활동으로 인한 현금흐름은 전년대비 61억원이 증가하였고, 재무활동으로 인한 현금흐름은 전년대비 145억원이 감소하였습니다.

당사는 제11기말 현재 약 153 억원의 현금 및 현금성 자산을 보유하고 있으며, 연결실체 관점에서 충분한 유동성을 확보하고 있습니다. 또한, 운영비용 등 예측 가능한 지출규모를 충당할수 있는 점을 고려할때 1년이내에 유동성 부족현상 및 자금조달 발생 가능성이 적을 것으로 판단하고 있으며 중장기 경영계획 및 단기 경영전략, 분기 이사회 자금 현황 보고 등을 통해 Cash flow를 모니터링 하고 있습니다. 현재 당사의 연결현금흐름은 아래와 같습니다.

(단위 : 백만원)

구분	제11기	제10기	증감액	증감율
영업활동으로 인한 현금흐름	-104	3,260	-3,364	-103.2%
투자활동으로 인한 현금흐름	-3,681	-9,817	6,136	62.5%
재무활동으로 인한 현금흐름	-7,732	6,718	-14,450	-215.1%
현금의 증가	-11,516	162	-11,678	-7219.2%
기초의 현금	26,794	18,260	8,534	46.7%
기말의 현금	15,381	26,794	-11,412	-42.6%

나. 자금조달과 차입금

당사는 2022년 5월에 제3자배정 유상증자를 통하여 70억원을 조달하였으며, 지속적으로 현금 유동성을 확보하기 위해 노력하고 있습니다. 향후에도 매출 증가와 이에 따른 이익의 증

가로 풍부한 현금 유동성을 지속적으로 확보할 수 있을 것으로 판단됩니다.

당사의 자금은 안정성과 수익성을 우선으로 대부분 정기예금 및 채권 등 다양한 국내외 금융 상품에 운용하고 있으며, 향후에도 이러한 기조를 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. 규제사항등'을 참고하시기 바랍니다.

V. 회계감사인의 감사의견 등

1. 외부감사에 관한 사항

1. 회계감사인의 명칭 및 감사의견(검토의견 포함한다. 이하 이 조에서 같다)을 다음의 표에 따라 기재한다.

사업연도	감사인	감사의견	강조사항 등	핵심감사사항
제11기(당기)	선진회계법인	적정	지적사항없음	종속기업투자주식에 대한 손상평가
제10기(전기)	선진회계법인	적정	지적사항없음	사업결합
제9기(전전기)	선진회계법인	적정	지적사항없음	특수관계자 거래

2. 감사용역 체결현황은 다음의 표에 따라 기재한다.

사업연도	감사인	내 용	감사계약내역		실제수행내역	
			보수	시간	보수	시간
제11기(당기)	선진회계법인	연결 및 별도 재무제표 감사 및 반기 재무제표 검토	155백만원	1,139시간	155백만원	905시간
제10기(전기)	선진회계법인	연결 및 별도 재무제표 감사 및 반기 재무제표 검토	135백만원	1,122시간	135백만원	901시간
제9기(전전기)	선진회계법인	연결 및 별도 재무제표 감사 및 반기 재무제표 검토	130백만원	1,020시간	130백만원	1,033시간

3. 회계감사인과의 비감사용역 계약체결 현황은 다음의 표에 따라 기재한다.

사업연도	계약체결일	용역내용	용역수행기간	용역보수	비고
제11기(당기)	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-
제10기(전기)	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-
제9기(전전기)	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-

4. 재무제표 중 이해관계자의 판단에 상당한 영향을 미칠 수 있는 사항에 대해 내부감사기구 가 회계감사인과 논의한 결과를 다음의 표에 따라 기재한다.

구분	일자	참석자	방식	주요 논의 내용
1	2023.07.28	담당이사 및 감사 2인	대면회의	반기 검토 이슈 사항
2	2023.11.24	담당이사 및 감사 2인	대면회의	중간감사 수행결과 및 감사절차 계획
3	2024.02.08	담당이사 및 감사 2인	대면회의	기말입증감사 진행상황 및 최종감사 일정
4	2024.03.02	담당이사 및 감사 2인	대면회의	연결감사 진행상황 및 최종보고서 일정

2. 내부통제에 관한 사항

가. 내부통제

당사는 신뢰할 수 있는 회계정보의 작성 및 공시를 위하여 내부회계관리제도를 운영하고 있습니다. 대표이사는 내부회계관리제도의 관리 및 운영을 책임지고 내부회계관리제도의 효율적인 관리 및 운영을 위하여 내부회계관리자를 지정하도록 하고 있으며, 내부회계관리자는 내부회계관리제도의 운영을 총괄하고, 회계정보의 작성 및 공시, 회계정보의 전산처리 등에 관한 사항을 통제하며 이를 확인, 감독하고 있습니다. 또한, 내부회계관리자는 내부회계관리제도의 정비와 운영을 총괄하고, 연 1회의 이사회 및 감사에 기 규정에 따른 운영실태에 관한 보고서와 당사 조직관리 부서의 협조를 거친 후, 회계정보의 작성 및 공시를 담당하는 부서에 대한 적절하고 효율적인 업무분장을 수행하고 있습니다.

나. 회계감사인의 내부회계관리제도 검토의견

사업연도	감사인	검토의견	지적사항
제11기(당기) (2023년)	선진회계법인	경영자의 운영실태보고서에 대한 우리의 검토결과, 상기 경영자의 운영실태보고 내부회계관리제도 설계 및 운영 개념체계의 '제4장 중소기업에 대한 적용'의 규정에 따라 작성되지 않았다고 판단하게 하는 점이 발견되지 아니하였습니다.	-
제10기(전기) (2022년)	선진회계법인	경영자의 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.	-
제9기(전전기) (2021년)	선진회계법인	경영자의 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.	-

다. 내부통제구조의 평가

- 해당사항 없습니다.

VI. 이사회 등 회사의 기관에 관한 사항

1. 이사회에 관한 사항

가. 이사회 구성 개요

공시서류 제출기준일 현재 당사의 이사회는 사내이사 2인(최영철, 은유진)과 기타비사무이사 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. 사외이사 및 그 변동현황

(단위 : 명)

이사의 수	사외이사 수	사외이사 변동현황		
		선임	해임	중도퇴임
3	-	-	-	-

※ 당사는 최근 사업연도 말 현재의 자산총액이 1천억원 미만인 벤처기업으로서, 상법 제542조의8 ①항이 규정한바에 따라 사외이사 선임 의무가 없습니다.

다. 중요의결사항

[2023년 이사회]

회차	개최일자	의안내용	가결여부	사내이사		기타비상무이사
				은유진 (출석률: 100%)	최영철 (출석률: 100%)	김재명 (출석률: 100%)
				찬반여부		
1	2023-01-19	의안: 채권 및 유형자산 제각의 건	가결	찬성	찬성	찬성
2	2023-02-06	보고사항 1. 2022년 내부회계관리제도 운영실태 보고 2. 2022년 내부회계관리제도 운영실태 평가 의안 : 제10기 영업보고서 승인의 건	가결	찬성	찬성	찬성
3	2023-02-07	의안 : 별도 재무제표 승인의 건	가결	찬성	찬성	찬성
4	2023-02-17	의안 : 연결 재무제표 승인의 건	가결	찬성	찬성	찬성
5	2023-03-02	의안 : 타법인 금전 대여의 건	가결	찬성	찬성	찬성
6	2023-03-13	의안 : 타법인 금전 대여의 건	가결	찬성	찬성	찬성
7	2023-03-15	의안 : 제10기 정기주주총회 소집의 건	가결	찬성	찬성	찬성
8	2023-03-24	의안 : 타법인 주식 취득 승인의 건	가결	찬성	찬성	찬성
9	2023-04-03	의안 : 영업양수도 계약 체결의 건	가결	찬성	찬성	찬성
10	2023-04-17	의안 : 타법인 주식 출자의 건	가결	찬성	찬성	찬성
11	2023-05-01	의안 : 영업양수도 계약 체결의 건	가결	찬성	찬성	찬성
12	2023-05-30	의안 : 타법인 금전 대여의 건	가결	찬성	찬성	찬성
13	2023-06-07	의안 : 타법인 금전 대여의 건	가결	찬성	찬성	찬성

14	2023-07-27	의안 : 제8회 무기명식 이권부 무보증 사모 전환사채 만기전 취득의 건	가결	찬성	찬성	찬성
15	2023-08-04	의안 : 타법인 금전 대여의 건	가결	찬성	찬성	찬성
16	2023-10-30	의안 : 타법인 금전 대여의 건	가결	찬성	찬성	찬성
17	2023-12-12	의안 : 타법인 금전 대여의 건	가결	찬성	찬성	찬성
18	2023-12-14	1호 의안 : 주주명부폐쇄 및 기준일 승인의 건 2호 의안 : 현금 현물배당을 위한 주주명부폐쇄 기준일 승인의 건 3호 의안 : 주식배당 결정의 건	가결	찬성	찬성	찬성
19	2023-12-27	의안 : 타법인 금전 대여의 건	가결	찬성	찬성	찬성
20	2023-12-28	의안 : 타법인 주식 출자의 건	가결	찬성	찬성	찬성

라. 이사회내의 위원회 구성현황 및 활동내역

- 보고서 작성기준일 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. 이사의 선임 관련하여 관련법규에 의거한 주주제안이 있는 경우, 이사회는 적법한 범위 내에서 이를 주주총회의의안으로 제출할 수 있습니다.

(기준일 : 2023년 12월 31일)

직명	성명	추천인	활동분야 (담당업무)	회사와의 거래내역	최대주주 또는 주요주주와의 관계	임기	연임여부(횟수)
사내이사 (대표이사)	최영철	이사회	경영 사업전반 총괄	해당없음	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)
기타비상무이사	김재명	이사회	경영자문	해당없음	-	2021.03.30 ~2024.03.30	신임(1회)

주) 이사·감사 선임에 관한 사항을 목적으로 하는 주주총회를 소집통지 또는 공고하는 경우 상법 제542조의4 ②에 의거 이사·감사 후보자의 성명, 약력, 추천인, 그 밖에 대통령령으로 정하는 후보자에 관한 사항을 통지 하거나 공고하고 있습니다.

바. 사외이사 교육 미실시 내역

사외이사 교육 실시여부	사외이사 교육 미실시 사유
미실시	-

※ 당사는 최근 사업연도 말 현재의 자산총액이 1천억원 미만인 벤처기업으로서, 상법 제542조의8 ①항이 규

정하는바에 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

성 명	주요 경력	결격요건 여부	비 고
안덕균	<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 제50조에 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 필요시 회사로부터 영업에 관한 사항을 보고 받을 수 있으며, 적절한 방법으로 경영정보에 접근할 수 있습니다.

구분	내 용
정관 제47조 (감사의 수)	이 회사는 1인 이상 2인 이내의 감사를 둘 수 있다.
정관 제48조 (감사의 선임·해임)	<p>① 감사는 주주총회에서 선임,해임한다.</p> <p>② 감사의 선임 또는 해임을 위한 의안은 이사의 선임 또는 해임을 위한 의안과는 별도로 상정하여 의결하여야 한다.</p> <p>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.</p> <p>④ 감사의 해임은 출석한 주주의 의결권의 3분의 2 이상의 수로 하되, 발행주식총수의 3분의 1 이상의 수로 하여야 한다.</p> <p>⑤ 제3항·제4항의 감사의 선임 또는 해임에는 의결권 있는 발행주식총수 의 100분의 3을 초과하는 수의 주식을 가진 주주(최대주주인 경우에는 그 의 특수관계인, 최대주주 또는 그 특수관계인의 계산으로 주식을 보유하는 자, 최대주주 또는 그 특수관계인에게 의결권을 위임한 자가 소유하는 의결권 있는 주식의 수를 합산한다)는 그 초과하는 주식에 관하여 의결권을 행사하지 못한다.</p>

정관 제49조 (감사의 임기와 보선)	① 감사의 임기는 취임후 3년 내의 최종의 결산기에 관한 정기주주총회 종결시까지로 한다. ② 감사중 결원이 생긴 때에는 주주총회에서 이를 선임한다. 그러나 정관 제47조에서 정하는 원수를 결하지 아니하고 업무수행상 지장이 없는 경우에는 그러하지 아니한다.
정관 제50조 (감사의 직무 등)	① 감사는 회사의 회계와 업무를 감사한다. ② 감사는 회의의 목적사항과 소집의 이유를 기재한 서면을 이사회에 제출하여 임시주주총회의 소집을 청구할 수 있다. ③ 감사는 그 직무를 수행하기 위하여 필요한 때에는 자회사에 대하여 영업의 보고를 요구할 수 있다. 이 경우 자회사가 지체없이 보고를 하지 아니할 때 또는 그 보고의 내용을 확인할 필요가 있는 때에는 자회사의 업무와 재산상태를 조사할 수 있다. ④ 감사에 대해서는 제40조 제3항 및 제41조의2의 규정을 준용한다. ⑤ 감사는 필요하면 회의의 목적사항과 소집이유를 적은 서면을 이사(소집권자가 있는 경우에는 소집권자)에게 제출하여 이사회 소집을 청구할 수 있다.

라. 감사의 주요활동내역

[2023년 이사회]

회차	개최일자	의안내용	가결여부
1	2023-01-19	의안: 채권 및 유형자산 제각의 건	가결
2	2023-02-06	보고사항 1. 2022년 내부회계관리제도 운영실태 보고 2. 2022년 내부회계관리제도 운영실태 평가 의안 : 제10기 영업보고서 승인의 건	가결
3	2023-02-07	의안 : 별도 재무제표 승인의 건	가결
4	2023-02-17	의안 : 연결 재무제표 승인의 건	가결
5	2023-03-02	의안 : 타법인 금전 대여의 건	가결
6	2023-03-13	의안 : 타법인 금전 대여의 건	가결
7	2023-03-15	의안 : 제10기 정기주주총회 소집의 건	가결
8	2023-03-24	의안 : 타법인 주식 취득 승인의 건	가결
9	2023-04-03	의안 : 영업양수도 계약 체결의 건	가결
10	2023-04-17	의안 : 타법인 주식 출자의 건	가결
11	2023-05-01	의안 : 영업양수도 계약 체결의 건	가결
12	2023-05-30	의안 : 타법인 금전 대여의 건	가결
13	2023-06-07	의안 : 타법인 금전 대여의 건	가결
14	2023-07-27	의안 : 제8회 무기명식 이권부 무보증 사모 전환사채 만기전 취득의 건	가결
15	2023-08-04	의안 : 타법인 금전 대여의 건	가결
16	2023-10-30	의안 : 타법인 금전 대여의 건	가결
17	2023-12-12	의안 : 타법인 금전 대여의 건	가결

18	2023-12-14	1호 의안 : 주주명부폐쇄 및 기준일 승인의 건 2호 의안 : 현금 현물배당을 위한 주주명부폐쇄 기준일 승인의 건 3호 의안 : 주식배당 결정의 건	가결
19	2023-12-27	의안 : 타법인 금전 대여의 건	가결
20	2023-12-28	의안 : 타법인 주식 출자의 건	가결

마. 감사 교육 미실시 내역

감사 교육 실시여부	감사 교육 미실시 사유
미실시	당사는 업무 수행에 필요한 내용을 충분히 검토할 수 있도록 경영 자료를 제공하고, 기타 사내 주요 현안에 대해서도 수시로 정보를 제공하고 있습니다. 또한, 한국거래소, 코스닥협회 및 기타 외부 교육기관에서 진행하는 교육 일정을 참고하여 별도의 교육도 제공할 예정입니다.

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 : 2023년 12월 31일)

투표제도 종류	집중투표제	서면투표제	전자투표제
도입여부	배제	미도입	도입
실시여부	-	-	11기 정기주주총회

주) 당사는 금번 제11기 정기주주총회에서 전자투표제도를 활용하기로 하였습니다

나. 집중투표제 또는 서면투표제 채택여부

- 보고서 작성 기준일 현재 해당사항이 없습니다.

다. 전자투표제의 채택여부

당사는 금번 제11기 정기주주총회에서 주주의 편의를 제고하기 위하여 「상법」 제368조의

4(전자적 방법에 의한 의결권의 행사)에 따라 전자투표제를 채택하였습니다.

당사는 주주총회 소집공고 시 전자적 방법으로 의결권을 행사할 수 있다는 내용을 공고 하였으며, 주주총회에 직접 참석하지 아니하고 삼성증권에서 제공하는 전자투표시스템을 통하여 주주총회 10일 전부터 주주총회일 전날까지 의결권을 행사할 수 있습니다.

라. 의결권 현황

(기준일 : 2023년 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	-	-
정관에 의하여 의결권 행사가 배제된 주식수(C)	보통주	-	-
	우선주	-	-
기타 법률에 의하여 의결권 행사가 제한된 주식수(D)	보통주	-	-
	우선주	-	-
의결권이 부활된 주식수(E)	보통주	-	-
	우선주	-	-
의결권을 행사할 수 있는 주식수 (F = A - B - C - D + E)	보통주	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 이사회 의결로 주주 외의 자에게 신주를 배정할 수 있다.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 발행주식총수의 100분의 100을 초과하지 않는 범위 내에서 자본시장과 금융투자업에 관한 법률 제165조의6에 따라 일반공모증자 방식으로 신주를 발행하는 경우 2. 상법 제542조의 3의 규정에 의하여 주식매수선택권의 행사로 인하여 신주를 발행하는 경우 3. 발행하는 주식총수의 100분의 20 범위 내에서 우리사주조합원에게 주식을 우선 배정하는 경우 4. 근로복지기본법 제39조의 규정에 의한 우리사주매수선택권의 행사로 인하여 신주를 발행하는 경우 5. 발행주식총수의 100분의 100을 초과하지 않는 범위 내에서 긴급한 자금조달을 위하여 국내외 금융기관 또는 기관투자자, 법률에 근거하여 결성된 투자조합, 기타 법인 및 개인에게 신주를 발행하는 경우 6. 발행주식총수의 100분의 100을 초과하지 않는 범위 내에서 사업상 중요한 기술도입, 연구개발, 생산.판매. <p>자본재휴 등 회사의 경영상 목적을 달성하기 위하여 신주를 발행하는 경우</p> <p>③ 제2항 각 호 중 어느 하나의 규정에 의해 신주를 발행할 경우 발행할 주식의 종류와 수 및 발행</p>
------------------	--

	<p>가격 등은 이사회 결의로 정한다.</p> <p>④ 신주인수권의 포기 또는 상실에 따른 주식과 신주배정에서 발생한 단주에 대한 처리방법은 이사회 결의로 정한다.</p>		
결 산 일	12월 31일	정기주주총회	제22조 (소집시기) 회사는 매결산기마다 정기주주총회를 소집하여야 하고, 필요에 따라 임시주주총회를 소집한다
주주명부폐쇄시기	<p>제16조(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> <p>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.</p> <p>③ 이 회사가 제1항의 기간 또는 날을 정한 때에는 그 기간 또는 날의 2주 전에 이를 공고하여야 한다.</p>		
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 인터넷홈페이지에 공고를 할 수 없는 때에는 서울특별시에서 발행되는 한국경제신문에 한다.)

바. 주주총회 의사록 요약

개최일자	구분	안 건	가결여부
2020.03.23	제7기 정기주주총회	<p>제1호 의안 : 제7기(2019.01.01~2019.12.31) 연결 및 별도 재무제표 승인의 건</p> <p>제2-1호 의안 : 사내이사 최영철 선임의 건</p> <p>제2-2호 의안 : 사내이사 은유진 선임의 건</p> <p>제3호 의안 : 감사 안덕균 선임의 건</p> <p>제4호 의안 : 이사보수한도 승인의 건</p> <p>제5호 의안 : 감사보수한도 승인의 건</p>	<p>원안대로 승인</p> <p>제3호 의안 : 감사 안덕균 선임의 건 (부결)</p>
2021.03.20	제8기 정기주주총회	<p>제1호 의안 : 제8기(2020.01.01~2020.12.31) 연결 및 별도 재무제표 승인의 건</p> <p>제2호 의안 : 기타비상무이사 김재명 선임의 건</p> <p>제3호 의안 : 정관 변경의 건</p> <p>제4호 의안 : 감사 안덕균 선임의 건</p> <p>제5호 의안 : 임원 퇴직금 지급 규정 제정의 건</p> <p>제6호 의안 : 이사 보수한도 승인의 건</p> <p>제7호 의안 : 감사 보수한도 승인의 건</p>	원안대로 승인

2022.03.20	제9기 정기주주총회	제1호 의안 : 제9기(2021.01.01~2021.12.31) 연결 및 별도 재무제표 승인의 건 제2-1호 의안 : 사내이사 은유진 선임의 건 제2-2호 의안 : 사내이사 최영철 선임의 건 제3호 의안: 정관 변경의 건 제4호 의안: 임원 퇴직금 지급 규정 개정의 건 제5호 의안: 이사 보수한도 승인의 건 제6호 의안: 감사 보수한도 승인의 건	원안대로 승인 제3호 의안 : 정관 변경의 건 (부결)
2023.03.30	제10기 정기주주총회	제1호 의안: 제10기(2022.01.01~2022.12.31) 연결 및 별도 재무제표 승인의 건 제2호 의안: 정관 변경의 건 제3호 의안: 이사 보수한도 승인의 건 제4호 의안: 감사 보수한도 승인의 건 제5호 의안: 임원 퇴직금 지급 규정 개정의 건 제6호 의안: 결손 보전 및 자본준비금의 이익잉여금 전입의 건	원안대로 승인

VII. 주주에 관한 사항

※ 회사의 최근 주주명부 폐쇄 기준일은 2023년 12월 31일 제11기 정기주주총회를 위한 권리주주 확정일입니다. 주주명부 폐쇄의 곤란 등으로 공시서류작성기준일 현재 주식소유현황에 갈음하여 대량보유상황보고 내역을 토대로 한 주식보유현황이며, 현재 주식소유현황과 차이가 발생할 수 있습니다.

1. 최대주주 및 특수관계인의 주식소유 현황

(기준일 : 2023년 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	17,099,309	31.56	17,099,309	31.56	-
에스지에이홀딩스(주)	계열회사	보통주	931,745	1.72	931,745	1.72	-
최영철	임원	보통주	470,870	0.87	470,870	0.87	-
은유민	계열사임원	보통주	10,732	0.02	0	0	-
박진선	미등기임원	보통주	30,655	0.06	30,655	0.06	-
정권성	계열사임원	보통주	1,886	0.00	1,886	0.00	-
계		보통주	18,545,197	34.22	18,534,465	34.21	-
		우선주	18,545,197	34.22	18,534,465	34.21	-

주) 특별관계자 은유민은 2023.07.10 일신상의 사유로 계열회사 대표이사 및 사내이사직을 퇴임하여 특별관계가 해소되었습니다.

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)	11,605	최영철	0.39	-	-	에스지에이홀딩스(주)	22.52
		-	-	-	-	-	-

나. 법인 또는 단체의 대표이사, 업무집행자, 최대주주의 변동내역

변동일	대표이사 (대표조합원)		업무집행자 (업무집행조합원)		최대주주 (최대출자자)	
	성명	지분(%)	성명	지분(%)	성명	지분(%)
2023.11.01	최영철	0.39	-	-	에스지에이홀딩스(주)	22.52

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(주)
자산총계	68,112
부채총계	30,268
자본총계	37,844
매출액	43,395
영업이익	-6,901
당기순이익	-8,334

- 상기 재무현황은 감사 전 2023년 사업연도 기준이며 외부감사인의 감사의견을 포함한 최종 재무제표는 2024년 3월 21일 전자공시시스템(<http://dart.fss.or.kr>)에 게재 예정인 에스지에이(주)의 '감사보고서제출' 공시를 참조하시기 바랍니다.

라. 사업현황 등 회사 경영 안정성에 영향을 미칠 수 있는 주요 내용

- 에스지에이(주)는 IT서비스 전분야에 걸쳐 사업을 영위하는 종합IT기업으로 주로 공공부분의 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. 최대주주의 최대주주(법인 또는 단체)의 개요

가. 최대주주의 최대주주(법인 또는 단체)의 기본정보

명 칭	출자자수 (명)	대표이사 (대표조합원)		업무집행자 (업무집행조합원)		최대주주 (최대출자자)	
		성명	지분(%)	성명	지분(%)	성명	지분(%)
에스지에이홀딩스(주)	1	은유진	100	-	-	은유진	100
		은유진	100	-	-	은유진	100

나. 최대주주의 최대주주(법인 또는 단체)의 최근 결산기 재무현황

(단위 : 백만원)

구 분	
법인 또는 단체의 명칭	에스지에이홀딩스(주)
자산총계	10,498

부채총계	12,986
자본총계	-2,488
매출액	1,992
영업이익	768
당기순이익	-289

- 상기 재무현황은 2023년 사업연도 기준으로 기재하였습니다.

4. 최대주주 변동내역

- 보고서 작성기준일 현재 해당사항이 없습니다.

5. 주식 소유현황

가. 5% 이상 주주현황

(기준일 : 2023년 12월 31일)

(단위 : 주)

구분	주주명	소유주식수	지분율(%)	비고
5% 이상 주주	에스지에이(주)	17,099,309	31.56	최대주주
	-	-	-	-
우리사주조합		-	-	-

나. 소액주주현황

(기준일 : 2023년 12월 31일)

(단위 : 주)

구 분	주주			소유주식			비 고
	소액 주주수	전체 주주수	비율 (%)	소액 주식수	총발행 주식수	비율 (%)	
소액주주	14,799	14,802	99.9	34,418,590	54,187,224	65.4	-

다. 주가 및 주식거래실적

1) 국내증권시장

- 당사는 기업공시서식 작성기준에 따른 소규모기업에 해당되어 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 : 2023년 12월 31일)

(단위 : 주)

성명	성별	출생년월	직위	등기임원 여부	상근 여부	담당 업무	주요경력	소유주식수		최대주주의 관계	재직기간	임기 만료일
								의결권 있는 주식	의결권 없는 주식			
최영철	남	1970년 04월	대표이사	사내이사	상근	경영총괄	성균관대학교 전기/전자/컴퓨터공학박사 前 한국인터넷진흥원(KISA) 연구원 前 ㈜비씨큐어 대표이사 前 에스지에이㈜ 솔루션사업부문 부사장 現 한국디지털문서플랫폼협회 회장 現 에스지에이 솔루션즈㈜ 대표이사 現 에스지에이㈜ 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(주) 대표이사 前 에스지에이(주) 대표이사 現 에스지에이 그룹 회장 現 에스지에이㈜ 이사회 의장 現 에스지에이솔루션즈㈜ 이사회 의장	-	-	최대주주의 특수관계인	2015.09~	2025년 03월 30일
김재명	남	1971년 03월	기타 비상무이사	기타비상무이사	비상근	경영지원	경희대학교 정보보호기술공학 박사 前 한국정보보호진흥원 연구원 前 시큐브㈜ R&D 前 스캐니글로벌㈜ R&D 前 에스지에이솔루션즈㈜ R&D 이사 前 에스지에이클라우드서비스㈜ R&D 상무 現 에스지에이솔루션즈㈜ 기타비상무이사 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

주1) 등기임원의 재직기간은 계열회사 재직기간을 제외한 기간이며, 겸직에 관한 상세 현황은 'IX. 계열회사 등에 관한 사항_ 3. 회사와 계열회사간 임원겸직 현황'의 내용을 참고하시기 바랍니다.

주2) 임기 만료일은 각 이사가 선임된 주주총회일로부터 임기일을 기재하였으나, 당사 정관에 의거 해당결산기의 정기 주주총회일까지 그 임기는 연장됩니다.

주3) 상기 소유주식은 임원 개인 명의로 소유한 주식 수량을 기재하였으며, 자본시장과 금융투자업에 관한 법률 시행령 제142조에 따른 소유에 준하는 보유에 해당하는 주식은 포함하지 아니하였습니다.

나. 등기임원 선임 후보자 및 해임 대상자 현황

(기준일 : 2023년 12월 31일)

구분	성명	성별	출생년월	사외이사 후보자 해당여부	주요경력	선·해임 예정일	최대주주와의 관계
선임	김재명	남	1971년 03월	미해당	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	2024년 03월 28일	-
선임	안덕균	남	1963년 01월	미해당	경희대학교 교육대학원 체육학과 석사 前 ㈜로바콤 대표이사 現 에스지에이솔루션즈㈜ 비상근감사 現 에스지에이㈜ 비상근감사	2024년 03월 28일	최대주주의 특수관계인

※ 제11기 정기주주총회(2024.03.28)에서 해당 안건 부결시 정정보고서를 통해 수정할 예정이오니 위 정보 이
용에 참고하여 주시기 바랍니다.

나. 직원 등 현황

(기준일 : 2023년 12월 31일)

(단위 : 천원)

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	39	-	-	-	39	5.6	2,143,576	54,963	-	-	-	-
솔루션 사업총괄	여	4	-	-	-	4	3.6	143,746	35,937				-
R&D총괄	남	38	-	-	-	38	6.4	1,440,225	37,901				-
R&D총괄	여	12	-	-	-	12	2.0	431,603	35,967				-
기타	남	4	-	-	-	4	2.1	114,557	28,639				-
기타	여	10	-	1	1	11	3.1	391,729	35,612				-
합 계		107	-	1	1	108	5.01	4,665,436	43,198				-

주1) 등기 임원을 제외한 임직원의 현황입니다.

주2) 급여총액은 소득세법 제20조에 따라 관할 세무서에 제출하는 근로소득지급명세서의 근로소득을 기준으로 기재하였습니다

다. 미등기임원 보수 현황

(기준일 : 2023년 12월 31일)

(단위 : 천원)

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

미등기임원	8	766,183	95,773	-
-------	---	---------	--------	---

2. 임원의 보수 등

<이사·감사 전체의 보수현황>

가. 주주총회 승인금액

(단위 : 천원)

구 분	인원수	주주총회 승인금액	비고
등기이사	3	1,000,000	-
감사	1	100,000	-

나. 보수지급금액

1) 이사·감사 전체

(단위 : 천원)

인원수	보수총액	1인당 평균보수액	비고
4	500,753	125,188	-

2) 유형별

(단위 : 천원)

구 분	인원수	보수총액	1인당 평균보수액	비고
등기이사 (사외이사, 감사위원회 위원 제외)	3	451,002	150,334	-
사외이사 (감사위원회 위원 제외)	-	-	-	-
감사위원회 위원	-	-	-	-
감사	1	49,751	49,751	-

다. 보수지급금액 5억원 이상인 이사·감사

<보수지급금액 5억원 이상인 이사·감사의 개인별 보수현황>

1) 개인별 보수지급금액

(단위 : 천원)

이름	직위	보수총액	보수총액에 포함되지 않는 보수
-	-	-	-

-	-	-	-
---	---	---	---

2) 산정기준 및 방법

(단위 : 천원)

이름	보수의 종류		총액	산정기준 및 방법
-	근로소득	급여	-	-
		상여	-	-
		주식매수선택권 행사이익	-	-
		기타 근로소득	-	-
	퇴직소득		-	-
	기타소득		-	-

라. 보수지급금액 5억원 이상인 임직원

<보수지급금액 5억원 이상 중 상위 5명의 개인별 보수현황>

1) 개인별 보수지급금액

(단위 : 천원)

이름	직위	보수총액	보수총액에 포함되지 않는 보수
-	-	-	-
-	-	-	-

2) 산정기준 및 방법

(단위 : 천원)

이름	보수의 종류		총액	산정기준 및 방법
-	근로소득	급여	-	-
		상여	-	-
		주식매수선택권 행사이익	-	-
		기타 근로소득	-	-
	퇴직소득		-	-
	기타소득		-	-

마. 주식매수선택권의 부여 및 행사현황

<표1>

(단위 : 천원)

구 분	부여받은 인원수	주식매수선택권의 공 정가치 총액	비고
등기이사 (사외이사, 감사위원회 위원 제외)	1	4,433	공정가치접근법
사외이사 (감사위원회 위원 제외)	-	-	-
감사위원회 위원 또는 감사	1	1,108	공정가치접근법
업무집행지시자 등	-	-	-
계	2	5,541	-

<표2>

(기준일 : 2023년 12월 31일) (단위 : 원, 주)

부여 받은자	관 계	부여일	부여방법	주식의 종류	최초 부여 수량	당기변동수량		총변동수량		기말 미행사수량	행사기간	행사 가격	의무 보유 여부	의무 보유 기간
						행사	취소	행사	취소					
최영철	등기임원	2018.03.23	신주교부	보통주	112,549	-	28,137	-	84,411	28,138	2020.03.23~2024.03.22	2,471	X	-
안덕균	등기임원	2018.03.23	신주교부	보통주	28,137	-	7,034	-	21,102	7,035	2020.03.23~2024.03.22	2,471	X	-

※ 공시서류작성기준일(2023년 12월 31일) 현재 종가 : 787원

IX. 계열회사 등에 관한 사항

가. 계열회사 현황(요약)

(기준일 : 2023년 12월 31일)

(단위 : 사)

기업집단의 명칭	계열회사의 수		
	상장	비상장	계
에스지에이홀딩스(주)	2	8	10

※상세 현황은 '상세표-2. 계열회사 현황(상세)' 참조

당사는 독점규제 및 공정거래에 관한 법률 상 공시대상기업집단에 속하지 아니하며, 계열내 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)	에스지에이 이피에스(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	-	-	-	-	-	-	-
에스지에이이피에스(주)	-	-	100.00	-	-	-	-	-	-	-

주1) 2022년 03월 31일 에스지에이클라우드서비스(주)에서 에스지씨(주)로 사명을 변경하였습니다.

주2) 2022년 08월 22일 에스지에이비엘씨(주)에서 에스지에이퓨처스(주)로 사명을 변경하였습니다.

주3) 에스지에이이피에스(주)는 당기중 100% 지분을 취득하여 당사의 종속회사로 편입되었으며, 2023년 3월 31일 애듀밸류에스(주)에서 에스지에이이피에스(주)로 상호를 변경하였습니다.

다. 계열사간 임원 겸직 현황

성명	회사	직책	상근여부
은유진	에스지에이홀딩스(주)	대표이사	상근
	에스지에이솔루션즈(주)	사내이사(의장)	상근
	에스지씨(주)	사내이사	상근
	에스지에이(주)	사내이사(의장)	상근
	에스지에이퓨처스(주)	대표이사(의장)	상근
	(주)엑시스인베스트먼트	기타비상무이사(의장)	비상근
	에스지앤(주)	기타비상무이사	비상근
	에스지에이시스템즈(주)	대표이사	비상근

	에스지에이이피에스(주)	사내이사	상근
최영철	에스지에이솔루션즈(주)	대표이사	상근
	에스지에이퓨처스(주)	사내이사	상근
	에스지에이시스템즈(주)	사내이사	상근
	에스지앤(주)	사내이사	상근
	에스지에이(주)	대표이사	상근
	(주)엑시스인베스트먼트	기타비상무이사	비상근
안덕균	에스지에이(주)	감사	비상근
	에스지에이솔루션즈(주)	감사	비상근

주1) 2022년 03월 31일 에스지에이클라우드서비스(주)에서 에스지씨(주)로 사명을 변경하였습니다.

주2) 2022년 08월 22일 에스지에이비엘씨(주)에서 에스지에이퓨처스(주)로 사명을 변경하였습니다.

주3) 에스지에이이피에스(주)는 당기중 100% 지분을 취득하여 당사의 종속회사로 편입되었으며, 2023년 3월 31일 애듀밸류에스(주)에서 에스지에이이피에스(주)로 상호를 변경하였습니다.

라. 타법인출자 현황(요약)

(기준일 : 2023년 12월 31일)

(단위 : 백만원)

출자 목적	출자회사수			총 출자금액			
	상장	비상장	계	기초 장부 가액	증가(감소)		기말 장부 가액
					취득 (처분)	평가 손익	
경영참여	-	-	-	-	-	-	-
일반투자	-	-	-	-	-	-	-
단순투자	-	-	-	-	-	-	-
계	-	-	-	-	-	-	-

※상세 현황은 '상세표-3. 타법인출자 현황(상세)' 참조

X. 대주주 등과의 거래내용

1. 대주주 등에 대한 신용공여 등

- 보고서 작성일 기준 현재 해당사항 없습니다.

2. 대주주와의 자산양수도 등

(기준일 : 2023년 12월 31일)

(단위 : 천원)

구분	회사명	거래종류	거래금액
종속기업	보이스아이(주)	사업양도	1,003,598
종속기업	에스지에이이피에스(주)	사업양도	500,000
종속기업	에스지에이이피에스(주)	사업양수	500,000

3. 대주주와의 영업거래

(기준일 : 2023년 12월 31일)

(단위 : 천원)

구분	회사명	매출 등	매입 등	주식매입
최대주주	에스지에이(주)	573,677	174,756	-

4. 대주주 이외의 이해관계자와의 거래

(기준일 : 2023년 12월 31일)

(단위 : 천원)

구분	회사명	매출 등	매입 등	주식매입	비고
종속기업	(주)엑시스인베스트먼트	23,963	-	-	2023.01.01~2023.12.31
	에스지에이퓨처스(주)	5,400	43,555	-	2023.01.01~2023.12.31
	에스지에이시스템즈(주)	25,473	-	-	2023.01.01~2023.12.31
	에스지앤(주)	2,310	13,194	-	2023.01.01~2023.12.31
	보이스아이 주식회사	204,094	201,625	-	2023.01.01~2023.12.31
	에스지에이이피에스(주)	106,129	27,949	-	2023.04.01~2023.12.31
기타의 특수관계자	에스지에이홀딩스(주)	-	597,600	-	2023.01.01~2023.12.31
	에스지에이강원	5,026	12,700	-	2023.01.01~2023.12.31

	에스알넷(주)	-	-	350,000	2023.01.01~2023.12.31
	에스지에이이피에스(주) (구, 애드밸류에스(주))	1,359	23,933	-	2023.01.01~2023.03.31
합계		373,754	920,556	350,000	-

주) 에스지에이이피에스(주)는 연결범위에 포함되기 전까지의 거래내역입니다.

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

당사는 공시서류 작성기준일이 속하는 사업연도 중 당사 또는 자회사 등의 재산을 대상으로 하거나 혹은 소송 당사자로 하여 제기된 소송 중 회사의 영업에 중대한 영향을 미칠 가능성이 있는 소송 사건이 없어 상세 기재를 생략합니다.

나. 견질 또는 담보용 어음·수표 현황

- 보고서작성일 기준 현재 해당사항 없습니다.

다. 우발부채 및 약정사항

1) 보고기간 종료일 현재 금융기관 등과 체결한 주요 약정사항은 다음과 같습니다.

(기준일 : 2023년 12월 31일)

(원화단위 : 천원)

종류	기관	한도액	실행금액	한도잔액
기업회전대출 등	기업은행	4,500,000	1,700,000	2,800,000
기업일반운전자금	국민은행	500,000	-	500,000
일반대출	신한은행	1,057,150	1,057,150	-
전자방식외상매출채권담보대출	하나은행	50,000	-	50,000
지급보증	소프트웨어공제조합 외 1	4,286,408	2,599,950	1,686,458
기업은행	선물환	USD 150,000	-	USD 150,000
원화 합계		10,393,558	5,357,100	5,036,458
외화 합계		USD 150,000	-	USD 150,000

2) 보고기간 종료일 현재 차입금 등과 관련하여 담보로 제공받은 자산은 다음과 같습니다.

(기준일 : 2023년 12월 31일)

(원화단위 : 천원)

제공자	담보받은자산	담보금액	보증내역
주요 경영진	개인신용	3,000,000	기업은행 회전대출 연대보증
주요 경영진	개인신용	USD 180,000	기업은행 선물환 한도보증

3) 보고기간 종료일 현재 계약금 등과 관련하여 타인으로부터 보증받은 내역은 다음과 같습니다.

(기준일 : 2023년 12월 31일)

(원화단위 : 천원)

제공처	보증내역	보증금액	보증내역
서울보증보험	거래처 계약금 등	2,592,360	계약/하자/기타 보증금액
소프트웨어공제조합	거래처 계약금 등	1,694,048	계약/하자/기타 보증금액
합계		4,286,408	-

4) 보고기간 종료일 현재 연결실체의 보증 등 신용공여와 관련하여 타기관에 담보로제공된 자산 내역은 다음과 같습니다.

(기준일 : 2023년 12월 31일)

(원화단위 : 천원)

제공처	보증내역	출자금액	내역
소프트웨어공제조합	계약이행보증 등	48,475	출자지분
정보통신공제조합	차입금 담보 등	96,302	출자지분
합계		144,777	

3. 제재 등과 관련된 사항

가. 제재현황

- 보고서 작성기준일 현재 해당사항이 없습니다.

나. 한국거래소 등으로부터 받은 제재

- 불성실공시법인 지정: 2018년 11월 13일자로 코스닥시장공시규정 제28조, 제32조및 제 34조에 따라 회사합병 결정 철회를 사유로 불성실공시법인지정이 되었습니다.(부과별점은 2.5점이나, 이에 대해 공시위반제재금 1,000만원(2.5점*400만원)을 대체부과하였음)

다. 단기매매차익의 발생 및 반환에 관한 사항

- 보고서 작성기준일 현재 해당사항이 없습니다.

4. 작성기준일 이후 발생한 주요사항 등 기타사항

가. 작성기준일 이후 발생한 주요사항

1) 2024년 1월 중 연결실체는 관계기업투자 (주)편블의 주식 3,555주를 500백만원에 추가 취득하여 취득 후 지분율은 26.8% 입니다. 해당 주식의 추가 취득으로 인하여 블록체인사업 (STO사업) 경쟁력 강화 및 시너지 확대를 통하여 기업가치가 증대할 것으로 기대하고 있습니다.

2) 작성기준일 이후 당사는 8회차 전환사채를 만기전 취득 하였으며, 내역은 다음과 같습니다.

만기전 취득 사채에 관한 사항	사채의 종류	무기명식 이권부 무보증 사모 전환사채
	발행일자	2021-07-30
	발행방법	국내발행 (사모)
	주당 전환가액(원)	1,146
	만기일	2024-07-30
2. 사채 취득금액		3,606,410,500
- 취득한 사채의 권면(전자등록)총액		3,500,000,000
- 기준환율		-
- 취득일자		2024-01-30
3. 취득후 사채의 권면(전자등록)총액		10,500,000,000
4. 만기전 취득사유 및 향후 처리방법		- 취득사유 :사채권자와 협의에 따른 만기 전 조기취득
		- 처리방법 :향후 이사회에서 소각 또는 재매각 등 처리방법을 결정할 예정입니다.
5. 취득자금의 원천		자기자금
6. 사채의 취득방법		장외매수

3) 당사는 2024년 2월 2일 회사 경영상 목적 달성 및 필요자금의 신속한 조달을 위해 다음과 같이 제 3자 배정 방식 유상증자를 발행하였습니다.

1. 신주의 종류와 수	보통주식 (주)	5,714,285
	기타주식 (주)	-
2. 1주당 액면가액 (원)		100
3. 증자전	보통주식 (주)	54,187,224
발행주식총수 (주)	기타주식 (주)	-
4. 자금조달의 목적	시설자금 (원)	-
	영업양수자금 (원)	-
	운영자금 (원)	-
	채무상환자금 (원)	3,999,999,500
	타법인 증권	-
	취득자금 (원)	-

	기타자금 (원)	-
5. 증자방식	제3자배정 증자	

나. 중소기업기준검토표(확인서)

※ 제3쪽의 작성방법을 읽고 작성해 주시기 바랍니다.

사업 연도	2023.01.01 ~ 2023.12.31	중소기업 등 기준검토표	법 인 명 에스지케이솔루션즈(주)	사업자등록번호 107-88-01818															
구분	①요건	②검 토 내 용	③적합 여부	④적정 여부															
중 소 기 업	Ⓢ 사 업 요 건	<table border="1"> <tr> <th>구분 업태별</th> <th>기준경비율코드</th> <th>사업수입금액</th> </tr> <tr> <td>(01) (정보통신업)업</td> <td>(04) 722000</td> <td>(07) 14,702,781,907</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>14,702,781,907</td> </tr> </table>	구분 업태별	기준경비율코드	사업수입금액	(01) (정보통신업)업	(04) 722000	(07) 14,702,781,907	(02) ()업	(05)	(08)	(03) 그 밖의 사업	(06)	(09)	계		14,702,781,907	(17) 적 합 (Y)	(26)
	구분 업태별	기준경비율코드	사업수입금액																
	(01) (정보통신업)업	(04) 722000	(07) 14,702,781,907																
	(02) ()업	(05)	(08)																
	(03) 그 밖의 사업	(06)	(09)																
계		14,702,781,907																	
Ⓢ 규 모 요 건	○아래요건 ①, ②를 동시에 충족할 것 ①매출액이 업종별로 「중소기업기본법 시행령」 별표1의 규모기준(「평균매출액등」은 '매출액'으로 봄) 이내일 것 ②졸업제도 -자산총액 5천억원 미만	가. 매출액 - 당 회사 (10) (147.9 억원) - 「중소기업기본법시행령」 별표1의 규모기준(11) (800 억원) 이하 나. 자산총액(12) (643.8 억원)	(18) 적 합 (Y)	적 (Y)															
Ⓢ 립 성 요 건	「조세특례제한법 시행령」 제2조제1항제3호에 적합한 기업일 것	• 「독점규제 및 공정거래에 관한 법률」 제14조제1항에 따른 상호출자제한기업집단등에 속하는 회사 또는 같은 법 제14조제3에 따라 상호출자제한기업집단등의 소속회사로 편입·통지된 것으로 보는 회사에 해당하지 아닐 것 • 자산총액 5천억원 이상인 법인이 주식등의 30퍼센트 이상을 직·간접적으로 소유한 경우로서 최다출자자인 기업이 아닐 것 • 「중소기업기본법 시행령」 제2조제3호에 따른 관계기업에 속하는 기업으로서 같은 영 제7조제4에 따라 산정한 매출액이 「조세특례제한법 시행령」 제2조제1항제1호에 따른 중소기업기준(Ⓢ의①기준) 이내일 것	(19) 적 합 (Y)	부 (N)															
Ⓢ 유 예 기 간	① 중소기업이 규모의 확대 등으로 Ⓢ의 기준을 초과하는 경우 최초 그 사유가 발생한 사업연도와 그 다음 3개사업연도까지 중소기업으로 보고 그 후에는 매년마다 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) 적 합 (Y)																
소 기 업	Ⓢ사업요건 및 독립성요건을 충족할 것	중소기업 업종(Ⓢ)을 주된사업으로 영위하고, 독립성요건(Ⓢ)을 충족하는지 여부	(21) (Y) (N)	(27) 적 (Y) 부 (N)															
	Ⓢ 자산총액이 5천억원 미만으로서, 매출액이 업종별로 「중소기업기본법 시행령」 별표3의 규모기준(「평균매출액등」은 '매출액'으로 본다) 이내일 것	○ 매출액 - 당 회사 (14) (147.9 억원) - 「중소기업기본법 시행령」 별표3의 규모기준(15) (50.0 억원) 이하	(22) (Y) (N)																

210mmX297mm[백상지 80g/㎡ 또는 증질지 80g/㎡]

(4쪽 중 제2쪽)

구분	①요건	②검 토 내 용				③적합 여부	④적정 여부
중 견 기 업	㉞ 「조세특례제한법」상 중소기업 업종을 주된 사업으로 영위할 것	중소기업이 아니고, 중소기업 업종 행을 주된 사업으로 영위하는지 여부				(23) (Y) (N)	(28)
	㉞ 소유와 경영의 실질적인 독립성이 「중견기업 성장촉진 및 경쟁력 강화에 관한 특별법 시행령」 제2조제2항제1호에 적합할 것	· 「독점규제 및 공정거래에 관한 법률」 제31조제1항에 따른 상호출자제한기업집단등에 속하는 회사에 해당하지 아니할 것 · 「독점규제 및 공정거래에 관한 법률」 제38조제2항에 따른 상호출자제한기업집단 지정기준인 자산총액 이상인 법인이 주주등의 30%이상을 직·간접적으로 소유한 경우로서 적다 출자자인 기업이 아닐 것 (「중견기업 성장촉진 및 경쟁력 강화에 관한 특별법 시행령」 제2조제3항에 해당하는 기업은 제외)				(24) (Y) (N)	적 (Y)
	㉞ 직전 3년 평균 매출액이 다음의 중견기업 대상 세액공제 요건을 충족할 것 ① 중소기업 등 투자세액공제(「조세특례제한법」 제5조제1항) : 1천5백만원 미만(신규상장 중견 기업에 한함) ② 연구·인력개발비에 대한 세액공제(「조세 특례제한법」 제10조제1항제1호가목2) : 5 천억원 미만 ③ 기타 중견기업 대상 세액공제 : 3천억원 미만	직전 3년 과세연도 매출액의 평균금액				(25) (Y) (N)	부 (N)
		직전 3년	직전 2년	직전 1년	평 균		
		0.0 억원	0.0 억원	0.0 억원	0.0 억원		

다. 외국지주회사의 자회사 현황

- 보고서작성일 기준 현재 해당사항 없습니다.

라. 합병 등의 사후정보

[에스지에이솔루션즈(주)] - 소규모합병

구 분	내 용
합병기일	2017년 11월 21일
합병 후 존속회사	에스지에이솔루션즈(주)
합병 후 소멸회사	(주)티엔얼라이언스
합병의 방법	흡수합병 (소규모합병)
합병의 목적	경영 효율성 증대 및 사업 경쟁력 강화를 통한 기업 가치 제고
합병비율	에스지에이솔루션즈(주) : (주)티엔얼라이언스 = 1 : 0

주) 상기 합병에 대한 상세한 내용은 당사가 제출한 '주요사항보고서(회사합병결정)' (2017.09.20) 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)' (2018.02.05) 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) 상기 타법인 주식의 양수에 대한 상세한 내용은 당사가 제출한 '주요사항보고서(타법인주식및출자증권양수결정)' (2022.08.01) 공시를 참고하시기 바랍니다.

[에스지에이솔루션즈(주)] - (지분 인수)

구 분	내 용
거래상대방	강현모(대표이사)
양수주식 내역	발행회사 : 에스지앤 주식회사 양수주식 : 보통주 105,508주 (61.01%) 취득 후 지분율 : 61.01%
지분 취득 대금 지급일정	2022년 05월 31일
취득목적	시스템 접근통제, 패스워드 및 계정관리 솔루션을 결합한 통합 시스템 보안솔루션 및 클라우드 보안 라인업 확대로 사업 경쟁력을 강화하고 영업 시너지를 극대화 및 R&D 협력 시너지를 통해 미래 사업 기회를 확보
양수금액(원)	4,525,810,000 원

주) 상기 타법인 주식의 양수에 대한 상세한 내용은 당사가 제출한 '타법인주식및출자증권취득결정' (2022.05.31) 공시를 참고하시기 바랍니다.

마. 녹색경영

- 보고서작성일 기준 현재 해당사항 없습니다.

바. 정부의 인증 및 그 취소에 관한 사항

- 보고서작성일 기준 현재 해당사항 없습니다.

사. 조건부자본증권의 전환·채무재조정 사유 등의 변동현황

- 보고서작성일 기준 현재 해당사항 없습니다.

아. 보호예수 현황

(기준일 : 2023년 12월 31일)

(단위 : 주)

주식의 종류	예수주식수	예수일	반환예정일	보호예수기간	보호예수사유	총발행주식수
-	-	-	-	-	-	-

주) 보고서 작성기준일 이후 2024년 2월 2일 제 3자 배정 방식 유상증자를 발행하였으며, 보호예수 현황 및 상세한 내용은 당사가 제출한 '주요사항보고서(유상증자 결정)' (2024.01.19) 공시를 참고하시기 바랍니다.

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 강남구 봉은사로 457, 7층 (삼성동,에스앤씨타워)	신기술사업에 대한 투자 및 용자 외	13,951	지배기업이 직접 의결권의 과반수를 소유	해당
에스지에이퓨처스(주)	2018.04.02	서울특별시 송파구 정의로8길 9, 5층 (문정동, AJ빌딩)	그룹 내 투자 자산 관리 및 신사업 투자	12,907	지배기업이 직접 의결권의 과반수를 소유	해당
에스지에이시스템즈(주)	2022.04.01	서울특별시 송파구 정의로8길 4, 1001호 (문정동, KD빌딩)	IT인프라 관련 유통 사업	4,708	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	8,072	지배기업이 직접 의결권의 과반수를 소유	미해당
보이스아이(주)	2020.12.07	서울특별시 송파구 정의로8길 4, 1302호 (문정동, KD빌딩)	고밀도 2차원 바코드 기반 솔루션 공급	14,355	지배기업이 직접 의결권의 과반수를 소유	해당
에스지에이이피에스(주)	2022.01.25	서울특별시 송파구 정의로8길 9, 5층 (문정동, AJ빌딩)	소프트웨어 개발 및 공급 소프트웨어 유지보수	1,151	지배기업이 직접 의결권의 과반수를 소유	미해당

2. 계열회사 현황(상세)

☞ 본문 위치로 이동

(기준일 : 2023년 12월 31일)

(단위 : 사)

상장여부	회사수	기업명	법인등록번호
상장	2	에스지에이(주)	110111-1487267
		에스지에이솔루션즈(주)	110111-5221158
비상장	8	에스지에이홀딩스(주)	110111-2774118
		보이스아이(주)	110111-7707007
		에스지씨(주)	135311-0014761
		에스지에이퓨처스(주)	110111-6707090
		(주)엑시스인베스트먼트	110111-6137338
		에스지에이시스템즈(주)	110111-8250782
		에스지앤(주)	110111-4171908
		에스지에이이피에스(주)	110111-8179304

3. 타법인출자 현황(상세)

☞ 본문 위치로 이동

(기준일 : 2023년 12월 31일)

(단위 : 원, 주, %)

법인명	상장 여부	최초취득일 자	출자 목적	최초취 득금액	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.

4. 연구개발실적(상세)

👉 본문 위치로 이동

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 형태로 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>	상품화
-----------	-----	---	-----

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/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.</p>	상품화
------------	-----	---	-----

3) 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 사용자에 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 탐지할 수 있습니다. 인가된 사용자에 의해서만 해당 전자문서를 출력/유통할 수 있습니다. 출력된 문서는, 2차원 바코드 검증을 통하여 위변조 여부를 탐지할 수 있습니다.</p>	상품화
-------------------	-----	---	-----

4) TrustChannel FIDO

연구과제	연구기관	연구결과 및 기대효과	상품화여부
------	------	-------------	-------

Trust-Channel FIDO	연구소	<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> <p>FIDO 1.0 표준규격을 준수하는 기존의 비밀번호 인증을 대체하는 비밀번호 없는 안전하고 간편한 인증기술을 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 웹사이트의 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
--------------------	-----	---	-----

5)SentryChaser

연구과제	연구기관	연구결과 및 기대효과	상품화여부
------	------	-------------	-------

Sentry Chaser	연구소	<p>■ 연구 개발 배경</p> <p>나날이 발전하고 지능화되고 있는 악성코드 및 악성행위 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 해킹기술의 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 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 공격위협을 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
------------------	-----	---	-----

6)VisualCastle

연구과제	연구기관	연구결과 및 기대효과	상품화여부
Visual Castle	연구소	<p>■ 연구 개발 배경</p> <p>핵심 주력 솔루션인 서버보안 제품, 레드캐슬(RedCastle)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

7)vAegis

연구과제	연구기관	연구결과 및 기대효과	상품화여부
------	------	-------------	-------

vAegis	연구소	<p>■ 연구 개발 배경</p> <p>클라우드 환경으로의 전환이 본격화되면서 이를 위한 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
--------	-----	---	-----

8)cAegis

연구과제	연구기관	연구결과 및 기대효과	상품화여부
------	------	-------------	-------

cAegis	연구소	<p>■ 연구 개발 배경</p> <p>퍼블릭 및 프라이빗 클라우드 인프라 사용의 확대와 클라우드 네이티브 컨테이너 플랫폼 기반의 DevOps 확산으로 CNAPP(Cloud Native Application Protection Platform, 이하 CNAPP) 보안 필요성이 대두되었으며, 컨테이너환경에 대한 보안 플랫폼을 개발하기 위한 것입니다.</p> <p>■ 연구 개발 내용</p> <p>클라우드 네이티브 컨테이너 플랫폼 환경 (DevSecOps 측면)에서의 보안 위협에 적극적으로 대응할 수 있습니다. 컨테이너 이미지 보증, 컨테이너 플랫폼 접근제어, 컨테이너 런타임 보호 등 다양한 보호 기능을 통해 안전한 클라우드 네이티브보안 환경을 구축할 수 있습니다. 특히 컨테이너 플랫폼 접근제어, 컨테이너 런타임 보호 측면에서 당사의 'Secure OS보안 커널' 기술 기반으로 더욱 강력하고 안전하게 컨테이너 보안 위협을 해결할 수 있습니다.</p> <p>■ 기대 효과</p> <p>당사의 하이퍼바이저(Hypervisor) 기반 VM(Virtual Machine) 가상화 환경의 CWPP(Cloud Workload Protection Platform) 제품 'vAegis(브이이지스)'에 이어 컨테이너 플랫폼 보안 'cAegis'를 결합, 이를 통해 하이브리드 클라우드 플랫폼에서 VM 및 컨테이너 환경에 대한 보안 체계를 동시에 제공할 수 있습니다.</p>	상품화
--------	-----	--	-----

【 전문가의 확인 】

1. 전문가의 확인

- 해당사항이 없습니다.

2. 전문가와의 이해관계

- 해당사항이 없습니다.