

사 업 보 고 서

(제 24 기)

사업연도 2020년 01월 01일 부터
2020년 12월 31일 까지

금융위원회

한국거래소 귀중

2021년 03 월 23 일

제출대상법인 유형 : 주권상장법인

면제사유발생 : 해당사항 없음

회 사 명 : 에스지에이 주식회사

대 표 이 사 : 은 유 진

본 점 소 재 지 : 서울시 송파구 정의로8길4 1004호
(문정동, KD70빌딩)
(전 화) 070-7308-1004
(홈페이지) <http://www.sgacorp.kr>

작 성 책 임 자 : (직 책) 상무 (성 명) 권 영 보
(전 화) 070-5204-0140

목 차

【 대표이사 등의 확인 】

[대표이사 등의 확인 · 서명]

확 인 서

우리는 당사의 대표이사 및 신고업무담당이사로서 이 공시서류의 기재내용에 대해 상당한 주의를 다하여 직접 확인·검토한 결과, 중요한 기재사항의 기재 또는 표시의 누락이나 허위의 기재 또는 표시가 없고, 이 공시서류에 표시된 기재 또는 표시사항을 이용하는 자의 중대한 오해를 유발하는 내용이 기재 또는 표시되지 아니하였음을 확인합니다.

또한, 당사는 ‘주식회사의외부감사에관한법률’ 제8조의 규정에 따라 내부회계관리제도를 마련하여 운영하고 있음을 확인합니다.

(‘주식회사의외부감사에관한법률’ 제2조에 의한 외감대상법인에 한함)

2021. 03. 23.

에스지에이 주식회사

대표이사 은 유 진

신고업무 담당이사 권 영 보

20210323-대표이사등의 확인서

I. 회사의 개요

1. 회사의 개요

1-1. 연결대상 종속회사 개황(연결재무제표를 작성하는 주권상장법인이 사업보고서, 분기·반기보고서를 제출하는 경우에 한함)

(단위 : 백만원)

상호	설립일	주소	주요사업	최근사업연도말 자산총액	지배관계 근거	주요종속 회사 여부
에스지에이솔루션즈(주)	2002.01.10	서울시 송파구 법원로11길25, 에이동801호(문정동, 에이치비지니스파크)	보안· IT 소프트웨어 개발 및 공급	47,052	사실상 지배력 보유	해당
(주)엑시스인베스트먼트(*1)	2016.08.01	서울시 송파구 법원로11길25, 에이동813호(문정동, 에이치비지니스파크)	신기술사업에 대한 투자 및 용자 외	12,155	지배기업의 주요종속회사가 직접으로 의결권의 과반수를 소유	해당
에스지에이비엘씨(주)(*1)	2018.04.02	서울시 송파구 법원로11길25, 에이동808호(문정동, 에이치비지니스파크)	보안· IT 소프트웨어 개발 및 공급	7,649	사실상 지배력 보유	해당

(*1) 에스지에이솔루션즈(주)가 최대주주로서 지분을 보유하고 있습니다.

1-2. 연결대상회사의 변동내용

구 분	자회사	사 유
신규 연결	-	-
	-	-
연결 제외	에스지에이클라우드서비스(주)	당기중 보유 지분 처분으로 인한 연결 제외
	에스지에이네트웍스(주)	당기중 보유 지분 처분으로 인한 연결 제외
	에스지에이벤처스(주)	당기중 보유 지분 처분으로 인한 연결 제외

가. 회사의 법적· 상업적 명칭

당사의 명칭은 '에스지에이 주식회사' 라고 표기합니다 (영문-'SGA Co., Ltd) 단, 약식으로 표기 할 경우 'SGA(주)'라고 표기합니다.

나. 설립일자

당사는 산업용컴퓨터 사업을 주 목적으로 1997년 11월 21일 설립되었습니다. 또한 2001년 10월 11일 코스닥시장에 상장되어 매매가 개시 되었으며, 2008년 12월 06일 스캐니글로벌과의 합병을 통해 통합보안분야로 사업영역을 확장했습니다.

다. 본사의 주소, 전화번호, 홈페이지 주소

- (1)주소 : 서울시 송파구 정의로8길4, 1004호 (문정동, KD70빌딩)
- (2) 전화번호 : 070-7308-1004
- (3) 홈페이지 : <http://www.sgacorp.kr>

라. 중소기업 해당여부

지배회사인 에스지에이(주)와 종속회사인 에스지에이솔루션즈(주), (주)엑시스인베스트먼트, 에스지에이비엘씨(주)는 보고서 제출일 현재 중소기업법 제 2조 및 중소기업법 시행령 제 3조에 의거하여 중소기업에 해당됩니다.

마. 회사의 사업목적

회사의 정관상 사업목적은 아래와 같습니다.

구분	사업목적
	1. 컴퓨터시스템, 컴퓨터주변기기, 제어기, 자동처리시스템을 포함한 산업용 전산시스템장비의 제조, 조립, 판매, 수입, 수출 및 납품 2. 교육기자재 제조 및 판매 3. 소프트웨어 개발 및 판매 4. 부동산 임대업 5. 물품매도 확약서 발행 6. CCTV(폐쇄회로 텔레비전)를 이용한 영상감시장치의 제조 및 판매 7. 소프트웨어 자문 및 개발공급업 8. 소프트웨어 유지보수 9. 용역개발 10. 시스템통합구축 사업

구분	사업목적
에스지에이(주)	11. 컴퓨터 및 주변기기, 소프트웨어 서비스 및 도소매업 12. 전자상거래업 13. 광고대행업 14. 무역업 15. 방송용(TV, 위성, 케이블TV, 인터넷 방송 등 포함) 프로그램 제작, 구입 및 국내외 판매업 16. 신재생에너지사업 17. 수출입업, 각종 위탁업 및 대행업 18. 경영 및 기술자문 용역업 19. 하드웨어 유지보수업 20. IT컨설팅 업 21. 일반 통신 공사업 22. 상기목적 달성에 직접, 간접으로 관련, 부수 또는 도움이 되는 일체의 행위,사업 및 활동

바. 주요 사업의 내용

- 지배회사 에스지에이(주)

정부부처를 비롯한 공공기관 및 금융기관, 기업 등에 IT서비스를 제공합니다. 주 사업부문은 시스템 통합(SI)과 인프라 구축이며 정보시스템의 구축/운영/개발/유지보수, 서버 및 스토리지 공급 및 유지보수입니다.

- 주요종속회사 에스지에이솔루션즈(주)

보안운영체제(Secure OS)의 서버보안, 전자문서 보안 및 공개키기반구조(PKI) 등의 응용보안, Virus백신 및 패치관리시스템(PMS)의 PC보안 등 주요 정보보안솔루션을 개발 및 공급하고 있습니다. 또한 모토로라솔루션의 무전솔루션 부문 판매를 통한 물리보안 사업도 영위하고 있습니다.

- 주요종속회사 (주)엑시스인베스트먼트

신기술사업에 대한 투자를 사업목적으로 영위하고 있으며, 핀테크, IoT, 바이오 등 신기술사업에 투자 등 관리 운용을 종합적으로 진행하고 있습니다.

- 종속회사 에스지에이비엘씨(주)

블록체인 기반 인증 플랫폼 개발업 및 FIDO 기반 통합인증 클라우드 서비스, 공개키기반구조(PKI) 솔루션 사업 등을 영위하고 있습니다.

기타 사업에 관한 자세한 사항은 본 보고서 'II. 사업의 내용'을 참조하시기 바랍니다.

사. 계열회사에 관한 사항

구 분	회사명	상장 여부
지배회사	에스지에이홀딩스(주)	비상장
종속회사	에스지에이솔루션즈(주)	코스닥 상장법인
	(주)엑시스인베스트먼트	비상장
	에스지에이비엘씨(주)	비상장
계열회사	(주)아이앤티	비상장
	보이스아이(주)	비상장
	에스지에이클라우드서비스(주)	코넥스 상장법인

아. 신용평가에 관한 사항

평가일	평가기관	등급	비고
2020.04.21	나이스디앤비	BB+	공공
2020.04.21	나이스디앤비	BB+	민간

※ 기업 신용등급의 정의.

신용 상태	신용 등급	신용등급의 정의
우수	AAA	상거래를 위한 신용능력이 최우량급이며, 환경변화에 충분한 대처가 가능한 기업임.
	AA	상거래를 위한 신용능력이 우량하며, 환경변화에 적절한 대처가 가능한 기업임.
	A	상거래를 위한 신용능력이 양호하며, 환경변화에 적절한 대처능력이 제한적인 기업임.
양호	BBB	상거래를 위한 신용능력이 양호하나, 경제여건 및 환경악화에 따라 거래안정성 저하 가능성이 있는 기업임.
보통	BB	상거래를 위한 신용능력이 보통이며, 경제여건 및 환경악화에 따라 거래안정성 저하가 우려되는 기업임.
	B	상거래를 위한 신용능력이 보통이며, 경제여건 및 환경악화 시에는 거래안정성 저하가능성이 높은 기업임.
열위	CCC	상거래를 위한 신용능력이 보통이하이며, 거래안정성 저하가 예상되어 주의를 요하는 기업임.
	CC	상거래를 위한 신용능력이 매우 낮으며, 거래의 안정성이 낮은 기업임.
	C	상거래를 위한 신용능력이 최하위 수준이며, 거래위험 발생가능성이 매우 높은 기업임.
부실	D	부실 D 현재 신용위험이 실제 발생하였거나 신용위험에 준하는 상태에 처해있는 기업임.
평가 제외	R	평가제외 R 1년 미만의 결산재무제표를 보유하거나, 경영상태 급변으로 기업신용평가 등급 부여를 유보하는 기업

* 'AA'등급부터 'CCC'등급까지는 등급 내 우열에 따라 +,0,-의 세부등급이 부여됨

니다.

회사의 주권상장(또는 등록·지정)여부 및 특례상장에 관한 사항

주권상장 (또는 등록·지정)여부	주권상장 (또는 등록·지정)일자	특례상장 등 여부	특례상장 등 적용법규
코스닥상장	2001년 10월 11일	해당없음	해당없음

2. 회사의 연혁

가. 회사의 본점소재지 및 그 변경

에스지에이(주)의 본점소재지는 2020년 12월 01일 서울시 송파구 정의로8길4 1004호 (문정동, KD70빌딩)로 변경되었습니다.

나. 경영진의 중요한 변동

에스지에이(주)는 2008년 11월 3일 취임한 은유진 대표이사가 2020년 04월 01일 재선임됐으며, 본 공시서류작성기준일 현재 당사의 대표이사는 은유진입니다. 기타 경영진 관련 사항은 본 공시서류의 'VIII. 임원 및 직원 등에 관한 사항'을 참조해주시기 바랍니다.

다. 최대주주의 변동

지배회사인 에스지에이(주)의 최대주주는 2018년 5월 11일 부로 (주)에스지에이홀딩스 [구, (주)보이스아이_2020.12.07 상호변경]로 변동 되었습니다.

라. 상호의 변경

- 지배회사 에스지에이(주)

2008년 11월 3일 어드밴텍테크놀로지스(주)에서 에스지어드밴텍(주)로 상호가 변경되었습니다.

2010년 2월 26일 에스지어드밴텍(주)에서 에스지에이(주)로 상호가 변경되었습니다.

- 주요종속회사 에스지에이솔루션즈(주)

2012년 6월 12일 (주)레드게이트에서 (주)레드비씨로 상호가 변경되었습니다.

2015년 9월 18일 (주)레드비씨에서 에스지에이솔루션즈(주)로 상호가 변경되었습니다.

- 주요종속회사 (주)엑시스인베스트먼트
변경사항 없습니다.

- 종속회사 에스지에이비엘씨(주)
2020년 02월 27일 에스지에이블록체인(주) 에서 에스지에이비엘씨(주)로 상호가 변경되었습니다.

마. 합병, 분할(합병) 등

(1) 에스지에이(주)

(가) 플랫폼 비즈니스 역량을 강화하고 조직운영을 효율화하여 회사 성장을 도모하기 위해 서버유통 및 유지보수 사업을 영위하는 100%자회사 (주)넷인프라와 합병하였습니다. 자세한 내용은 아래와 같습니다.

구 분	내 용
합병기일	2016년 4월 4일
합병 후 존속회사	에스지에이(주)
합병 후 소멸회사	(주)넷인프라
합병의 방법	무증자 소규모합병
합병비율	에스지에이(주):(주)넷인프라 = 1:0
발행주식의 종류 및 수량	발행주식없음
우회상장 해당여부	미해당

(나) 사업영역 확대 및 우수 인재 영입을 통한 IT플랫폼 비즈니스 역량을 강화하고, 경영효율성 증대 및 시너지 효과 제고를 통하여 장기적인 기업가치를 제고하고자 ERP 구축 및 유지보수 사업을 영위하는 기업인 (주)세원인포테크와 합병하였습니다. 자세한 내용은 아래와 같습니다.

구 분	내 용
합병기일	2016년 9월 28일
합병 후 존속회사	에스지에이(주)
합병 후 소멸회사	(주)세원인포테크
합병의 방법	소규모합병
합병비율	에스지에이(주):(주)세원인포테크 = 1:12.1888412
발행주식의 종류 및 수량	에스지에이(주) 기명식보통주 1,128,872주
우회상장 해당여부	미해당

(다) 당사는 교육, 공공부문 IT서비스 사업 분야의 시장지배력을 확대하고, 우수인재 영입을 통한 비즈니스 역량을 강화해 경영효율성 증대 및 시너지 효과 제고를 통하여 장기적인 기업가치를 제고하고자 종속회사 에스지에이시스템즈(주)와의 합병하였습니다. 자세한 내용은 아래와 같습니다.

구 분	내 용
합병기일	2017년 12월 08일
합병 후 존속회사	에스지에이(주)
합병 후 소멸회사	에스지에이시스템즈(주)
합병의 방법	소규모합병
합병비율	에스지에이(주):에스지에이시스템즈(주)=1:2.7150997
발행주식의 종류 및 수량	에스지에이(주) 기명식보통주 4,391,774주
우회상장 해당여부	미해당

(2) 주요종속회사 에스지에이솔루션즈(주)

(가) 지배회사인 에스지에이(주)의 주요종속회사인 에스지에이솔루션즈(주)(구. (주)레드비씨)는 2015년 5월 27일 기업인수목적회사인 키움제2호기업인수목적(주)와의 합병으로 코스닥시장에 상장 진행 후, 2015년 9월 18일 에스지에이솔루션즈(주)로 사명을 변경했습니다.

구 분	내 용
합병기일	2015년 5월 27일
합병 후 존속회사	키움스팩2호(상호변경예정 : (주)레드비씨)
합병 후 소멸회사	(주)레드비씨
합병의 방법	흡수합병
합병비율	키움스팩2호: (주)레드비씨 = 1: 3.0321481

(나) 2016년 6월 28일 엔드포인트보안 전문기업인 (주)바이러스체이서와의 합병을 완료하였습니다. 자세한 내용은 아래와 같습니다.

구 분	내 용
합병기일	2016년 6월 28일
합병 후 존속회사	에스지에이솔루션즈(주)
합병 후 소멸회사	(주)바이러스체이서
합병의 방법	흡수합병
합병비율	에스지에이솔루션즈(주) : (주)바이러스체이서 = 1 : 0.1857996

(다) 2017년 11월 21일 경영 효율성 증대 및 사업 경쟁력 강화를 통한 기업 가치 제고를 위해 (주)티엔얼라이언스와의 합병을 완료하였습니다. 자세한 내용은 아래와 같습니다.

구 분	내 용
합병기일	2017년 11월 21일
합병 후 존속회사	에스지에이솔루션즈(주)
합병 후 소멸회사	(주)티엔얼라이언스
합병의 방법	흡수합병
합병비율	에스지에이솔루션즈(주) : (주)티엔얼라이언스 = 1 : 0

(라) 2018년 4월 2일 암호 인증 사업부문을 물적분할 해 에스지에이블록체인을 설립 하였습니다.

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

(마) 에스지에이솔루션즈(주)는 2019년 12월 17일 에스지에이임베디드(주)가 운영하는 영업 중 제증명사업부문의 영업 양수·도를 체결한 바 있으며, 해당거래는 실질적인 영업 양수의 효과가 존재하여 본 항목에 기재하였습니다.

1. 이사회결의일 및 양수일	- 이사회 결의일 : 2019년 12월 13일 - 임시주주총회 결의일 : - 양수일 : 2019년 12월 31일 - 양도인 : 에스지에이임베디드 주식회사
2. 양수 또는 양도 대상사업 및 관련 자산 및 부채	- 대상사업 : 에스지에이임베디드(주)가 운영하는 영업 중 제증명사업 및 기타 연계사업 관련 자산 - 대상사업 관련 채권 및 채무 : 양수도 되며 종업원 또한 승계됨
3. 계약의 목적 또는 기대효과	-에스지에이임베디드 : 현금유동성을 확보하여 Microsoft Embedded OS부문의 사업집중 및 클라우드 시장 개척을 통한 실적개선 - 에스지에이솔루션즈 : 기존 서버보안, 엔드포인트보안 솔루션사업과 함께 제증명 솔루션사업을 추가하여 시너지 효과 극대화
4. 계약조건	-에스지에이솔루션즈(주)가 계약체결일에 에스지에이임베디드(주)에게 (1) 한화 1,281,000,000원 및 (2) 2019년 12월 31일 실적을 외부회계법인이 확인한 최종결산결과로 평가한 증감분((1), (2)의 합계금액)을 지급 - 에스지에이솔루션즈(주)가 계약 체결 즉시 1,281,000,000원을 계약금으로 에스지에이임베디드(주)에게 지급 후 2019년 12월 31일 실적을 외부회계법인이 확인한 최종결산결과로 평가한 증감분을 에스지에이임베디드(주)에게 지급 - 에스지에이솔루션즈(주)에 수령한 제증명사업부문 대가 총액은 13.5억원입니다

* 자산 양수·도 후 최초 결산 확정일 : 2019년 12월 31일

(3) 주요종속회사 에스지에이비엘씨(주)

(가) 2018년 4월 2일 주요종속회사인 에스지에이솔루션즈(주) 에서 분할 되어설립된 에스지에이블록체인(주)는 2018년 07월 29일 (주)알엔에이솔루션과 합병 하였습니다.

구 분	내 용
합병기일	2018년 07월 29일
합병 후 존속회사	에스지에이블록체인(주)

구 분	내 용
합병 후 소멸회사	(주)알엔에이솔루션
분할의 방법	흡수합병
합병비율	에스지에이블록체인(주) : (주)알엔에이솔루션 1 : 0.45740

바. 설립이후의 변동상황

(1) 지배회사 에스지에이(주)

연 월	내 용
2014년 07월	2014년 융합 주도기업 발굴·육성 지원사업 선정
2014년 11월	정보보호산업 유공자포상 표창 수여
2015년 01월	퓨어스토리지코리아와 마스터 총판 계약 체결
2015년 08월	(주)넷인프라 인수
2016년 04월	(주)넷인프라 소규모합병
2016년 09월	(주)세원인포테크 소규모합병
2017년 07월	본점소재지 변경 : 서울시 송파구 법원로11길25, 에이동801호(문정동, 에이치비지니스파크)
2017년 12월	에스지에이시스템즈(주) 합병
2018년 05월	최대주주변경 (주)보이스아이 [2020.12.07 상호변경_에스지에이홀딩스(주)]
2020년 12월	본점소재지 변경 : 서울시 송파구 정의로8길4, 1004호(문정동, KD70빌딩)

(2) 주요종속회사 에스지에이솔루션즈(주)

연 월	내 용
2014년 01월	특허출원(패스워드 자동변경을 통한 서버접근통제 시스템 및 그 방법)
2014년 02월	아이앤텍 삼(♯)메일 서비스 및 전자문서 사업 관련 전략적 제휴 계약 체결
2014년 03월	서버보안(RedCastle) GS 인증 획득
2014년 04월	서버보안(RedCastle) V4.0 조달청 조달등록 완료
2014년 07월	서버보안(RedCastle) HP/Solaris 버전 OC 인증 획득
2014년 09월	APT 공격 사후분석 및 사전탐지 신제품 APTCaslte 개발 착수/ 2차 인증 기반 접속 및 명령어 통제 솔루션서버보안 인증 솔루션 AuthCastle 출시
2014년 12월	한국산업인력관리공단/YBM/아이앤텍/레드비씨 공동 삼(♯)메일 서비스 구축 및 서비스 시작 기술혁신 중소기업(INNO-BIZ) 인증 - 중소기업청
2015년 05월	흡수합병 : 키움제2호기업인수목적주식회사
2015년 06월	Non-ActiveX 방식의 차세대모바일인증플랫폼 'TrustChannel' 출시 코스닥 시장 상장(합병) 벤처기업 인증 - 한국벤처캐피탈협회 모토로라솔루션과 무선기술루션 부문 총판 계약

연 월	내 용
2015년 09월	KT와 'IoT(사물인터넷) 게이트웨이용 시큐어 OS 기술'을 공동 개발 협약 사명변경 : (주)레드비씨 → 에스지에이 솔루션즈(주)
2015년 10월	국내 대형 이동통신사 FIDO인증 플랫폼 개발 완료
2015년 12월	아이애크와 전자성적서 인증서 삼(삼)메일 서비스 개시 대만 글로벌 기업 에디맥스와 사물인터넷 보안 솔루션 개발 및 사업화를 위한 전략적 제휴(MOU) 체결
2016년 03월	금융정보기술(IT)솔루션 전문 기업인 에이티솔루션즈와 핀테크 공동사업 추진
2016년 04월	차세대인증플랫폼, '트러스트채널 FIDO(TrustChannel FIDO)'에 대해 FIDO공식 인증 획득 엔드포인트 보안 전문 기업 바이러스체이서와의 합병 결정 특허권 취득(FIDO와 인증서를 이용한 인증방법)
2016년 06월	차세대인증플랫폼, '트러스트채널 FIDO(TrustChannel FIDO)'에 대해 애플 iOS용 FIDO공식 인증 획득 미래창조과학부에서 추진하는 융합보안 시범 사업 중 스마트 홈가전 분야에 선정 흡수합병 : (주)바이러스체이서
2016년 07월	주요종속회사 편입 : 에스지에이임베디드(주) 한국인터넷진흥원과 미래창조과학부에서 추진하는 '클라우드 보안 지원 사업'에 선정
2016년 08월	주요종속회사 편입 : (주)엑시스인베스트먼트
2017년 05월	미래창조과학부에서 추진하는 '글로벌 창조 소프트웨어(GCS)'사업 중 APT 보안 부문 선정
2017년 07월	본점소재지 변경 : 서울시 송파구 법원로11길25, 에이동901호(문정동, 에이치비즈니스파크)
2017년 09월	흡수합병(소규모 합병 계약 체결) : 주요종속회사 (주)티엔얼라이언스
2017년 11월	인공지능(AI) 및 빅데이터 기반 지능형 지속위협(APT) 솔루션 신제품 출시
2018년 04월	암호인증 사업부문 물적분할 : 신설회사 에스지에이블록체인(주)
2019년 7월	3D 시각화 서버보안 솔루션 'Visual Castle' 과 통합관리솔루션 'EnterpriseCastle' 신제품 출시
2019년 12월	제증명사업부문 영업양수 (양도 : 에스지에이임베디드 주식회사)
2020년 12월	본점소재지 변경 : 서울시 송파구 법원로11길25, 에이동801호(문정동, 에이치비즈니스파크)
2020년 12월	종속회사 제외 : 에스지에이클라우드서비스(주)

(3) 주요종속회사 (주)엑시스인베스트먼트

연 월	내 용
2016년 08월	(주)엑시스인베스트먼트 설립(대표이사 김동한)
2016년 11월	신기술사업금융업 등록
2020년 03월	대표이사 변경 : 은유민 대표이사 취임
2020년 7월	본점소재지 변경 : 서울시 송파구 법원로11길25, 에이동813호(문정동, 에이치비즈니스파크)

(4) 종속회사 에스지에이비엘씨(주)

연 월	내 용
2018년 04월	에스지에이블록체인(주) 설립 (대표이사 은유민)
2018년 07월	(주)알엔에이솔루션 흡수합병 ((주)알엔에이솔루션 합병 후 소멸)
2020년 02월	상호변경 : 에스지에이블록체인(주) → 에스지에이비엘씨(주)
2020년 03월	대표이사 변경 : 은유진 대표이사 취임
2020년 10월	블록체인 솔루션 '루트체인(RootChain)' GS1등급 인증 획득

연 월	내용
2021년 3월	대표이사 변경 : 최영철 대표이사 취임

3. 자본금 변동사항

가. 증자(감자)현황

(기준일 : 2020년 12월 31일)

(단위 : 원, 주)

주식발행 (감소)일자	발행(감소) 형태	발행(감소)한 주식의 내용				비고
		주식의 종류	수량	주당 액면가액	주당발행 (감소)가액	
2016년 01월 21일	신주인수권행사	보통주	67,226	500	595	-
2016년 04월 08일	신주인수권행사	보통주	168,067	500	595	-
2016년 04월 28일	신주인수권행사	보통주	130,378	500	767	-
2016년 05월 31일	신주인수권행사	보통주	208,604	500	767	-
2016년 07월 11일	전환권행사	보통주	920,593	500	869	-
2016년 08월 24일	전환권행사	보통주	488,758	500	1,023	-
2016년 08월 29일	전환권행사	보통주	1,075,258	500	1,023	-
2016년 08월 30일	전환권행사	보통주	195,692	500	1,023	-
2016년 08월 31일	전환권행사	보통주	195,312	500	1,023	-
2016년 09월 06일	신주인수권행사	보통주	260,756	500	767	-
2016년 09월 28일	유상증자(제3자배정)	보통주	1,218,872	500	-	-
2016년 09월 29일	전환권행사	보통주	977,516	500	1,023	-
2016년 12월 28일	전환권행사	보통주	1,466,275	500	1,023	-
2017년 12월 12일	유상증자(제3자배정)	보통주	4,391,774	500	1,053	-
2018년 02월 02일	전환권행사	보통주	2,038,043	500	736	-

주식발행 (감소)일자	발행(감소) 형태	발행(감소)한 주식의 내용				
		주식의 종류	수량	주당 액면가액	주당발행 (감소)가액	비고
2018년 02월 23일	전환권행사	보통주	556,767	500	916	-
2018년 05월 17일	전환권행사	보통주	3,852,077	500	906	-
2018년 05월 18일	전환권행사	보통주	176,598	500	906	-
2018년 08월 03일	전환권행사	보통주	110,375	500	906	-
2018년 08월 03일	전환권행사	보통주	55,187	500	906	-
2019년 04월 27일	-	보통주	-	1,000	-	* 주식액명병합(2:1)
2020년 12월 04일	전환권행사	보통주	450,000	1,000	1,000	-

미상환 전환사채 발행현황

(기준일 : 2020년 12월 31일)

(단위 : 백만원, 주)

종류\구분	회차	발행일	만기일	권면(전자등록)총액	전환대상 주식의 종류	전환청구가능기간	전환조건		미상환사채	
							전환비율 (%)	전환가액	권면(전자등록)총액	잔액
무기명식 이권부 무보증 사모 전환사채	13	2017년 02월 15일	2022년 02월 15일	9,000	보통주	2,018.02.15 ~2022.01.15	100	1,696	700	
무기명식 이권부 무보증 사모 전환사채	14	2019년 02월 22일	2024년 02월 22일	5,000	보통주	2,020.02.22 ~2024.01.22	100	1,000	4,050	
합 계	-	-	-	14,000	-	-	-	-	4,750	

- 보고서 제출일 현재 채권자의 조기상환 청구로 인해 제13회 전액 상환 되었으며,
제14회 전환사채 잔액은 36억원 입니다.

4. 주식의 총수 등

가. 주식의 총수 현황

(기준일 : 2020년 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		53,698,312	-	53,698,312	-
III. 현재까지 감소한 주식의 총수		4,886,063	-	4,886,063	-
	1. 감자	4,886,063	-	4,886,063	-
	2. 이익소각	-	-	-	-
	3. 상환주식의 상환	-	-	-	-
	4. 기타	-	-	-	-
IV. 발행주식의 총수 (II-III)		48,812,249	-	48,812,249	-
V. 자기주식수		375,834	-	375,834	-
VI. 유통주식수 (IV-V)		48,436,415	-	48,436,415	-

나. 자기주식 취득 및 처분 현황

(기준일 : 2020년 12월 31일)

(단위 : 주)

취득방법			주식의 종류	기초수량	변동 수량			기말수량	비고
					취득(+)	처분(-)	소각(-)		
배당 가능 이익 범위 이내 취득	직접 취득	장내 직접 취득	보통주	340,643	-	-	-	340,643	-
			우선주	-	-	-	-	-	-
		장외 직접 취득	보통주	-	-	-	-	-	-
			우선주	-	-	-	-	-	-
		공개매수	보통주	-	-	-	-	-	-
			우선주	-	-	-	-	-	-
		소개(a)	보통주	340,643	-	-	-	340,643	-
			우선주	-	-	-	-	-	-
	신탁 계약에 의한 취득	수탁자 보유수량	보통주	-	-	-	-	-	-
			우선주	-	-	-	-	-	-
		현물보유수량	보통주	-	-	-	-	-	-
			우선주	-	-	-	-	-	-
		소개(b)	보통주	-	-	-	-	-	-
			우선주	-	-	-	-	-	-

취득방법	주식의 종류	기초수량	변동 수량			기말수량	비고
			취득(+)	처분(-)	소각(-)		
기타 취득(c)	보통주	35,191	-	-	-	35,191	-
	우선주	-	-	-	-	-	-
총 계(a+b+c)	보통주	375,834	-	-	-	375,834	-
	우선주	-	-	-	-	-	-

5. 의결권 현황

(기준일 : 2020년 12월 31일)

(단위 : 주)

구 분	주식의 종류	주식수	비고
발행주식총수(A)	보통주	48,812,249	-
	우선주	-	-
의결권없는 주식수(B)	보통주	375,834	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	48,436,415	-
	우선주	-	-

6. 배당에 관한 사항 등

가. 주요배당지표

구 분	주식의 종류	당기	전기	전전기
		제24기	제23기	제22기
주당액면가액(원)		1,000	1,000	500
(연결)당기순이익(백만원)		7,786	-30,392	-14,342
(별도)당기순이익(백만원)		-1,632	-9,626	-72
(연결)주당순이익(원)		81	-346	-45
현금배당금총액(백만원)		-	-	-

구 분	주식의 종류	당기	전기	전전기
		제24기	제23기	제22기
주식배당금총액(백만원)		-	-	-
(연결)현금배당성향(%)		-	-	-
현금배당수익률(%)	-	-	-	-
	-	-	-	-
주식배당수익률(%)	-	-	-	-
	-	-	-	-
주당 현금배당금(원)	-	-	-	-
	-	-	-	-
주당 주식배당(주)	-	-	-	-
	-	-	-	-

과거 배당 이력

(단위: 회, %)

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

당사는 과거 배당이력이 없습니다.

7. 정관에 관한 사항

정관 변경 이력

정관변경일	해당주총명	주요변경사항	변경이유
2016년 03월 25일	19기 정기주주총회	회사명 약칭 표기 무기명 주권, 주식 폐지 신주인수권 배정 가능 범위 확대 주식매수선택권 조문 정비, 우리사주매수선택권 도입, 이익배당시 종류주식 배당 가능	-약칭 추가 -상법개정안 반영 -우리사주 매수선택권 제도 도입 -상법 준용 규정 반영 및 조문 재정비 -우리사주 매수선택권 제도 도입 -상법 개정안 반영
2017년 03월 31일	20기 정기주주총회	사업목적 추가	-사업영역 확대
2019년 03월 27일	22기 정기주주총회	사업목적 추가 1주의 금액 변경 (500원→1,000원)	-사업영역 확대 -주식 액면병합

정관변경일	해당주총명	주요변경사항	변경이유
		주권의 발행, 종류, 등록, 명의개서대리인 등 외부감사인 선임 조문 정비	-주권 전자등록 의무화에 따른 변경 -외감법 명칭 변경 등 자구 수정 반영

* 보고서 제출일 이후 개최 될 24기 정기주주총회 안건으로 정관변경 건의 상정 될 예정이며 주요 변경사항은 주주총회소집공고(2021.03.16)에 상세히 기재하였습니다.

II. 사업의 내용

1. 사업의 개요

(1) 사업부문의 구분 및 현황

지배회사인 에스지에이(주)는 IT서비스 사업을 영위하며 재화나 용역의 성격을 기준으로 최고경영자의 의사결정을 위해 제공되는 수준으로 2개의 영업부문으로 구분하고 있습니다. 지배회사인 에스지에이는 ITS사업을, 주요종속회사인 에스지에이솔루션즈(주), 에스지에이비엘씨(주)는 보안사업부에 포함됩니다.

구분	부문별 영업 내용	연결회사 내 관련기업
ITS사업부	공공기관 IT인프라 개발, 구축 및 IT시스템 유지보수, IT인프라 상품 공급	에스지에이(주)
보안사업부	보안솔루션 개발 및 이를 기반으로 한 통합보안시스템 구축 및 서비스 제공	에스지에이솔루션즈(주) 에스지에이비엘씨(주)

※ 주요종속회사인 (주)엑시스인베스트먼트는 신기술사업에 대한 투자를 사업목적으로 영위하고 있으며, 핀테크, IoT, 바이오 등 신기술사업에 투자 등 관리 운용을 종합적으로 진행하고 있습니다.

(2) 산업의 특성

IT서비스 시장은 다양한 정보기술을 활용하여 조직의 경쟁력과 업무의 효율성을 극대화 할 수 있는 최적의 솔루션을 제공하는 서비스 산업입니다. 동시에 기존의 산업과의 융복합 시너지가 발휘되어 부가가치를 제고 할 수 있는 미래가치창출형 산업입니다. 고객의 요구에 따라 정보시스템의 기획, 설계, 구축, 운용, 및 유지보수까지 모든 정의 서비스를 제공합니다. 당사는 IT서비스 전분야에 걸쳐 사업을 영위하고 있으며 주사업분야는 아래와 같이 구분됩니다.

1) SI사업

시스템 통합(System Integration)사업은 사용자(고객)의 비즈니스 환경과 요구에 적합한 정보시스템을 구축, 운영하는 사업입니다. 보다 효과적인 시스템 구축을 위해 단순 S/W, H/W 적용의 관점을 넘어 경영시스템 전반의 걸친 컨설팅이 선행됩니다. 이를 통해 최적의 시스템을 설계, 구축, 관리, 유지보수 하며 사용자 교육을 통한 시

스택 활용의 지속성을 추구합니다. 정보시스템 전분야에 걸친 산업이므로 기술지식 집약적 고부가가치 산업임과 동시에 고도로 결합된 첨단 산업군입니다. 따라서 IT서비스 시장 전체에 파급 효과가 큰 기간 산업이라 말할 수 있습니다.

2) 정보보안산업

정보보안산업은 크게 정보보안 제품과 정보보안서비스로 분류됩니다. 그 중 정보보안 제품은 시스템보안, 네트워크보안, 암호/인증보안, 보안관리 분야로 구분됩니다. 당사는 현재 Virus 백신, 방화벽(Firewall), 보안운영체제(Secure OS), 공개키기반구조(PKI), 기업보안관리(ESM) 등 다양한 보안 제품을 개발 및 공급해오고 있어, PC보안 · 서버보안 · 네트워크보안 · 융합보안 · 보안관제 등 정보보안의 전 영역에서 사업을 영위하고 있습니다.

IT 기술의 비약적인 발전은 대중에게 생활의 편의를 제공하고 있으나, 한편으로는 해킹이나 악성코드 유포 등의 방법으로 각종 주요 정보가 노출되는 피해도 더불어 증가하고 있습니다. 점차 해킹 수법이 다양해지고, 지능화되어가고 있는 가운데, 특히 최근 국내외에서는 분산서비스 거부(DDos), APT(Advanced Persistent Threat) 공격과 같은 고도화된 해킹수법의 출현으로 정보 보안에 대한 관심이 고조되고 있습니다. 정보보안 산업은 기존의 Virus 백신이 중심이 된 PC보안에 치중했던 것과 달리 점차 통합 및 융합보안의 형태로 진화하고 있습니다. 사이버 위협이 시도되는 통로가 다양해졌기 때문에 PC 뿐만 아니라 주요 서버 및 네트워크에 대한 보안 강화도 필요해졌고, 암호/인증 등의 방식으로 비인가자에 대한 정보 유출 및 접근을 차단하는 등 다양한 보안기술이 함께발전하고 있습니다. 여기에 보안솔루션 및 시스템 구축 후 지속적인 보안관리 및 유지보수서비스 등의 사후 관리가 필요하기 때문에 기술력 뿐만 아니라 정보보안기업의 규모 및 신뢰성에 대한 요구도 높아지고 있습니다.

(3) 회사의 현황

1) 지배회사 에스지에이

당사는 1997년 글로벌 기업 대만 어드벤처의 한국 지사로 출발해, 산업용 컴퓨터 국내 1위의 전통적인 하드웨어 기업이었습니다. 이후 성장한계에 부딪친 하드웨어 시장에서 탈피하기 위해 정보 보안사업을 새로운 성장 동력으로 삼고, 국내 최초의 통

합보안전문기업으로 거듭나기 위한 노력을 기울였습니다.

이를 위해 개별 보안 영역에서 기술력을 인정받고 있던 기업들을 차례로 인수하였고 PC보안의 '바이러스체이서(Virus Chaser)'와 '패치체이서(Patch Chaser)', 서버보안의 '레드캐슬(Redcastle)', 공개키기반구조(PKI) 솔루션, 전자문서 솔루션(Trust Document) 등 정보 보안의 전 영역에 필요한 제품 및 기술을 확보하게 되었습니다.

잇따른 대형 해킹사고와 개인정보보호법 시행의 영향으로 정보 보안에 대한 실질적인 투자가 급증하게 되면서 정보 보안 제품의 매출이 상승했습니다. 또한 당사는 정보 보안의 전 영역에 필요한 기술 및 제품을 보유하게 됨에 따라, 이를 기반으로 한 통합보안시스템 사업을 진행하고 있습니다. 2009년 7.7 DDos 공격 발생 이후 주요 정부 부처 및 공공기관의 정보 자원의 보안을 위한 통합보안관제센터 구축이 활발하게 진행되면서 이미 제품과 기술력을 확보한 당사가 경쟁우위를 가지게 되었습니다.

그 결과 공공분야에서 연이어 대규모 SI사업을 수주하게 되었으며, 대표적으로는 노동부 보안관제센터 구축, 경찰청 DDos 대응체계 구축, 통일부 보안관제센터 구축, 문화체육관광부 유해사이트 대응체계 구축 사업 등이 있습니다. 공공시장을 중심으로 레퍼런스를 지속적으로 확보해나갔으며, 소프트웨어산업진흥법 개정안 시행으로 대기업 계열 SI업체들의 공공정보화 사업 참여가 제한되면서 본격적인 수혜를 입을 수 있었습니다. 이 후 공공 분야 뿐만 아니라 금융권에서도 IT인프라 정비 수요가 증가하면서 신규 시장 확대 및 사업성고가 나타났습니다.

금융권 등의 IT인프라 확대 등의 시장개척을 위해 미국 실리콘벨리에 본사를 두고 있는 올플래시 스토리지 제조사인 퓨어스토리지의 국내 마스터총판 계약을 맺은 후 금융기관 등의 공급을 시작하며 지속적인 성장을 기록하고 있습니다. 이어 IT플랫폼 비즈니스 역량강화와 공공부문 시장지배력 확대 등의 목적으로 넷인프라, 세원인포테크, SGA시스템즈 등을 차례로 흡수합병하여 IT인프라 및 SI사업에 경쟁력을 강화 하였습니다. 그 결과 한국무역투자진흥공사(KOTRA)의 전산통합 아웃소싱 수행을 비롯한 교육학술정보원, 선거관리위원회 등의 발주 사업을 잇따라 수행하는 등 현재 SI 사업과 IT인프라 구축 시장에 경쟁력을 지속 강화하고 있습니다.

특히 교육SI 사업을 주사업으로 영위하던 SGA시스템즈와 2017년 합병을 통해 공공

부분의 교육SI사업의 경쟁력을 극대화 하였습니다. 국가교육정보시스템인 나이스(N EIS)의 SW운영 및 유지보수 사업을 수년째 지속하고 있으며 관련한 유관시스템도 지속적으로 수행하고 있습니다. 이를 통해 약 3,000억원 규모의 4세대 지능형 나이스 응용SW구축개발 1단계 사업자로 선정 되었으며 총 2년에 걸쳐 진행 될 본 사업에 SGA 뿐만 아닌 그룹사 전체의 솔루션과 기술들을 공급 하고자 합니다.

2) 주요종속회사 에스지에이솔루션즈(주)

주요 종속회사인 에스지에이솔루션즈(주)는 보안운영체제(Secure OS)를 기반으로 한 서버보안, 전자서명(PKI)을 기반으로 한 응용 보안 및 전자문서 솔루션 사업, 엔드포인트 보안의 정보보안 사업과 모토로라솔루션 무전솔루션 판매를 통한 물리보안 사업을 진행하고 있습니다.

- 서버보안사업

최근 서버에 대한 해킹사고 증가와 이에 따른 개인정보 유출 및 시스템 파괴 등에 따라 개인정보보호법, 전자금융감독규정 등 관련 법 규정이 강화되고 있으며 서버보안 솔루션의 경우 서버 도입 시 의무적으로 적용되는 상태로까지 사업이 확대되고 있습니다. 또한 서버보안 솔루션은 공공기관 서버 구입시 의무적으로 도입해야 하는 솔루션으로 공급 시 필수적인 CC인증이 14년 2월 인증제도 유효기간 제도를 도입하면서 높은 진입 장벽을 형성하였습니다. 대형 공공기관 지방 이전, 금융기관 차세대 시스템 구축사업과 병행하여 안정적인 성장률을 확보할 전망입니다. 더불어 서버 보안을 극대화할 수 있는 신규솔루션 출시를 통한 서버보안 솔루션의 완성으로 경쟁 우위를 확보하고 시장 No.1을 유지할 계획입니다.

- 엔드포인트(PC)보안 사업

SGA솔루션즈는 엔드포인트보안 전문 기업 바이러스체이서와의 합병을 통하여 엔드포인트보안 기술을 구축하였습니다. ‘ 패치체이서(PatchChaser)는 패치관리시스템(Patch Management System)으로 국내 최초로 CC인증을 획득하며 현재 공공기관 시장점유율 1위로 엔드포인트보안 사업영역에서 안정적인 이익구조를 확보하고 있습니다. 그리고 자료저장방지 솔루션 ‘ 다락(DALOC)’ 을 39개 중앙행정부처에 공급하며 추가 성장동력을 확보하고 있습니다.

최근 발생하고 있는 보안사고의 주요 특징으로는 지능적이고 지속적인 공격(APT)이

계속되고 있고, 랜섬웨어의 피해도 증가하고 있습니다. 기존의 단일 솔루션만으로는 고도화된 해킹 공격에 대응하기 어려운 상황으로 SGA솔루션즈는 보안업계에서 유일하게 서버보안의 로그기록과 엔드포인트보안의 로그기록을 모두 보유하고 있는 기업으로, 해당 기술을 결합하여 APT대응 솔루션을 출시하였고, 이를 통해 수요가 증가하고 있는 APT시장에 본격적으로 뛰어 들어 APT시장을 선도해 나갈 예정입니다.

- 물리보안 사업

2015년 SGA솔루션즈는 전세계 무전통신기 시장점유율 1위 업체인 모토로라솔루션의 무전통신기를 공급할 수 있는 총판계약을 체결했습니다. SGA솔루션즈는 소프트웨어 그룹 계열사이자 국내 IT유통사업 1위 디스트리뷰터 SBCK와 모토로라솔루션사업의 양대 축을 담당하고 있습니다. 특히 아날로그 제품 허가가 종료될 예정으로 디지털 제품으로의 신규교체 수요가 발생할 것으로 기대하고 있습니다. .

- IoT 보안사업(전자문서보안)

동사는 2018년 7월 31일부로 IoT보안사업(전자문서보안사업)부문을 인수하였으며, 주요 제품인 출력문서 위변조 방지 솔루션(TrustCertificate)은 정부, 교육, 금융, 의료기관 등 약 200여개 사이트에 구축 되어있습니다. 전자전자문서 관련 법률· 제도의 개선과 스마트기기 등의 보급에 따라, 전자문서 발급 서비스를 시행하는 기관이 증가하였으며, 기존 대기업· 공공기관에서 도입하여 이용하였다면, 점차 중소규모로 확산되고 있는 추세로 도입시 주요핵심요소로 평가받고 있는 솔루션의 신뢰성 및 유지보수 경험은 당사의 우수한 경험을 바탕으로 시장에서 우위를 선점할 수 있는 경쟁력이 될 것 입니다.

4) 주요종속회사 (주)엑시스인베스트먼트

주요종속회사 (주)엑시스인베스트먼트는 신기술사업에 대한 투자를 사업목적으로 영위하고 있으며, 핀테크, IoT, 바이오 등 신기술사업에 투자 등 관리 운용을 종합적으로 진행하고 있습니다.

5) 종속회사 에스지에비엘씨(주)

종속회사 에스지에비엘씨(주)는 응용보안사업과 블록체인 기반 인증플랫폼 개발업을 영위하고 있습니다.

- 응용보안사업

‘천송이 코트’를 통해 논란이 된 액티브엑스(ActiveX) 정책 변화 및 공인인증서 의무 사용 폐지, 간편결제 시장 확대 등으로 신규 매출처가 확대되고 있는 추세입니다. 차세대통합인증플랫폼 ‘트러스트채널FIDO(TrustChannel FIDO)’는 생체정보 등의 인증토큰을 활용한 차세대인증 시스템 구축을 위한 플랫폼으로 QR코드, 지문, PIN번호 등 다양한 사용자 인증을 지원하며 최근 FIDO인증 획득에 성공하였습니다. SK텔레콤, 코스콤, 대기업 등에 공급되며 공인인증서에서 간편인증으로 인증시장 변화에 따라 공인인증서를 대체할 인증 수단에 대한 수요를 만족시키며 추가적인 신규 사업 성장동력을 확보하였습니다.

-블록체인 기반 인증플랫폼 개발업

지난해 모회사인 SGA솔루션즈와의 협업으로 외교부가 진행하는 ‘블록체인 기반 전자문서 발급 인증 시스템 사업’과 한국인터넷진흥원 지원 사업인 ‘Zero Client 통합인증 및 블록체인 기반 전자서명 서비스 개발’을 함께 진행하는 등 블록체인 기반 플랫폼 기술 개발과 시장개척에 적극 공약하고 있습니다.

(4) 시장규모 및 전망

1) 2020 국내 IT시장 전망

2020년 국내 IT시장 규모는 전년대비 3.2%성장한 23조3,000억원에 이를 것으로 전망됩니다. 전반적인 경기불황에 따른 투자심리 위축이 예상되지만 차세대 금융, 공공 및 금융 클라우드 시장의 본격 개화로 지속적인 외형 성장은 유지 될 것으로 보입니다.

(단위 : 10억원)

구분	2016년	2017년	2018년	2019년	2020년
규모	20,770	21,450	22,300	22,580	23,300
성장률	-	3.27%	3.96%	1.26%	3.19%

(자료 : KRG)

▲클라우드 6008억원(10.4% 상승) ▲빅데이터 3670억원(30.1% 상승) ▲AI 3283억원(58.9% 상승) ▲사물인터넷(IoT) 1987억원(6.1% 상승) ▲5세대(5G) 1111억원(3371.9%) ▲블록체인 113억원(253.1%) 등 신산업의 사업 규모가 커질 것으로 보입니다

다.

2) 2020 IT서비스 주요 기술 이슈

인공지능	정부, 기업, 학계 투자 및 R&D 집중 및 시용합
5G	'20년 전세계 5G망 매출 예상액 : 약 42억달러 (가트너) '20년 전세계 5G가입건수 : 약 26억건 이상 (에릭슨)
자율주행차	3단계 자율주행차 상용화('20~'22), 관련 법규 및 인프라 redesign 기술 안정성 확보 이슈
블록체인	블록체인 중신의 핀테크 성장 스마트 컨트랙트 활용 증가
로봇	로봇 형태의 지능형 기기 등장 '컴패니언 로봇' 수요 증가
맞춤의료	바이오 경제 기반 기술 발전 미래 의료 국가 대규모 사업 추진 등

(NIA 한국정보화진흥원)

3) 정보보안산업 시장규모 및 전망

- 정보보안산업 중분류 매출 현황

(단위 : 백만원, %)

구분	2019년	2020년(E)	증감율(%)
정보보안 시스템 개발 및 공급 네트워크보안시스템 개발	752,550	825,907	9.7%
시스템보안솔루션개발	534,141	572,811	7.2%
정보유출방지시스템개발	431,758	459,572	6.4%
암호/인증 시스템 개발	182,253	196,538	7.8%
보안관리 시스템 개발	308,859	343,050	11.1%
소계	2,209,561	2,397,878	8.5%
정보보안 관련 서비스 보안컨설팅 서비스	444,389	485,443	9.2%
보안시스템유지관리/보안성 지속 서비스	390,014	421,012	7.9%
보안관제서비스	366,767	377,440	2.9%
보안교육 및 훈련 서비스	13,489	17,920	32.8%

구분	2019년	2020년(E)	증감율(%)
공인/사설 인증서	63,790	66,057	3.6%
클라우드 서비스	130,763	141,675	8.3%
소계	1,409,212	1,509,547	7.1%
합계	3,618,773	3,907,425	6.3%

(출처: 2020 국내 정보보호산업 실태조사/ 과기정통부, 한국정보보호산업협회)

정보보안산업의 중분류별 매출을 살펴보면, 정보보안은 네트워크 보안 시스템 개발(825,907백만원), 시스템보안 솔루션 개발 (572,811백만원)분야의 매출 비중이 높으며, 보안교육 및 훈련 서비스 (32.8%) 분야의 증가율이 높은 것으로 조사되었습니다.

정보보안 시스템 개발 및 공급 부문에서는 최근 각종 사이버보안 사고 발생 등에 따라 시스템보안 솔루션 개발, 보안관리 시스템 개발 제품의 수요가 증가한 것으로 분석되었습니다.

코로나19로 인한 비대면 환경과 재택근무 등의 확산으로 네트워크보안 시스템(접근 제어, 가상사설망 등)에 대한 수요가 증가한 것으로 분석되었습니다.

* 2020 사이버보안 이슈 전망

순번	내용
01	알아도 막기 힘든, 점점 지능화되는 악성메일 공격
02	금융권 클라우드를 둘러싼 다양한 리스크
03	유출부터 위변조까지, 바이오정보 위험 증대
04	쉽게 사용하는 오픈소스, 취약점에 따른 피해 확산
05	인공지능(AI)을 악용한 보안위협 현실화
06	금융범죄가 이루어지는 지하세계, 다크웹의 위협
07	무방비 상태에 놓인 POS기기를 향한 위협
08	전자금융 환경을 위협하는 원격 제어 프로그램 공격
09	사이버리스크 관리 및 보안 거버넌스 확립 강조

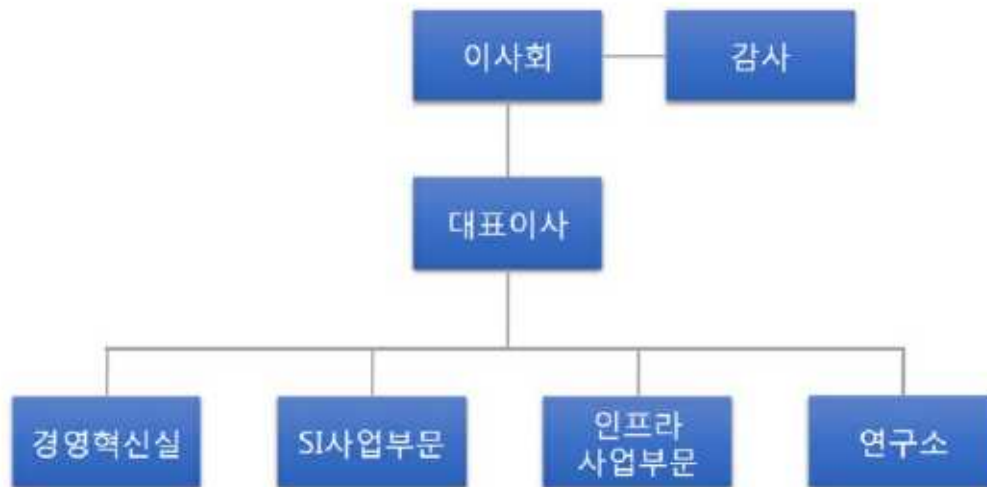
또한 2020년 상반기 전자서명법 개정으로 인해 공인전자서명의 우월한 법적 효력

폐지를 통한 다양한 전자서명수단 간의 경쟁 활성화가 기대되며 이를 통해 아래의 시장 변화가 예상됩니다.

- 전자서명 인증업무 평가· 인정제도 도입
- 전자서명 이용자에 대한 보호조치 강화

상기 지배회사 및 종속회사의 사업분야인 IT서비스 시장 및 정보보안사업과 그 적용 분야가 다양하고 관련된 연관산업이 많은 특성이 있어 영위하고 있는 사업의 각각의 시장규모와 점유율을 파악하는데 어려움이 있습니다.

(4) 조직도 (2020.12.31)



sga(주)조직도

2. 주요 제품, 서비스 등

가. 주요 제품 등의 현황(단위: 천원)

사업부문	매출유형	품 목	구체적용도	주요상표등	매출액(비율)
지배회사 에스지이에이(주)와	제품	보안 솔루션	안티바이러스 서버보안 응용보안 통합보안SI	VirusChaser, RedCastle, TrustPKI 등	8,247,380(10.57%)
	상품	상품	스토리지	PURE STORAGE등	25,412,789(32.58%)

사업부문	매출유형	품 목	구체적용도	주요상표등	매출액(비율)
그 종속회사	용역	서비스	개발용역/ 유지보수	-	8,636,734(11.07%)
	기타	서비스	투자/임차료	-	35,712,854(45.78%)
			소 계		78,009,757(100%)

(1) 주요 제품 등의 가격변동주이

지배회사 및 주요 종속회사는 소프트웨어의 개발 및 판매를 주요사업으로 영위하고 있으며, 당사 제품의 특성상 고객사와의 개별 수주에 의하여 가격이 결정되는 바, 표준화된 제품이 존재하지않아 수주 상황에 따라 가격이 다릅니다.

(2) 주요 원재료

지배회사 및 주요 종속회사는 소프트웨어의 개발 및 판매를 주요사업으로 영위하고 있으며, 이러한 사업 특성상 원재료가 없습니다.

(3) 생산 및 설비

당사가 영위하는 IT서비스업의 성격상 생산자원은 인적자원이 주로 해당됩니다. 2020년 12월말 현재 당사의 인원현황은 189명이며, 그 중 연구개발 및 기술인력은 149명입니다.

나. 영업 설비의 현황 등

(1) 현황

[자산항목 : 주요 토지 및 건물(단위 : 백만원)]

구분	소유 형태	소재지	구분	기초 장부가액	당기증감		당기 상각	당기 계정대체	당기 공정가치 평가	기말 장부가액
					증가	감소				
투자자산	자가	서울시 송파구 법원로11길 25, 8층, B3층일부, B4층 일부	임대목적	15,296	-	10,123	-	6,280	2,029	13,252
투자자산	자가	강원도 원주시 건강로 17-2, 드림파크뷰 401호~404호	임대목적	890	-	-	-	-	-	890
유형자산	자가	서울시 송파구 법원로11길 25, B307호	사무실 부지	6,608	-	-	60	(6,280)	5	273
유형자산	자가	대구 동구 침단로8길 20, 403호	사무실 부지	294	-	-	3	-	3	294
합 계				22,858	-	10,123	-63	-	2,037	14,709

(2) 설비의 신설, 매입계획 등

시설투자는 고객의 서비스 요청에 따라 매출과 연동되는 임대용 투자와 서비스 제공을 위해 사전 구축하는 인프라 투자로 구성됩니다. 당사는 매출 증가와 성장 기반 확보를 위해 지속적으로 투자하고 있으며, 향후 시장환경에 따라 신중히 검토하여 집행할 예정입니다.

5. 매출에 관한 사항

가. 주요 제품 등의 현황(단위: 백만원)

사업부문	매출 유형	품 목		제24기	제23기	제22기
지배회사 및 주요 종속회사	제품	보안솔루션	수 출	-	-	-
			내 수	8,247	8,821	8,365
			합 계	8,247	8,821	8,365
	상품	스토리지등	수 출	-	-	-
			내 수	25,413	36,513	47,113
			합 계	25,413	36,513	47,113
	서비스 기타	서비스	수 출	-	-	-
			내 수	44,350	36,137	33,408
			합 계	44,350	36,137	33,408
합 계			수 출	-	-	-
			내 수	78,010	81,471	88,886
			합 계	78,010	81,471	88,886

나. 판매경로 및 판매방법 등

당사의 제품 및 서비스의 판매는 고객사와의 개별수주를 통하여 이루어집니다

6. 시장위험과 위험관리

가. 시장위험

(1) 환율변동위험

연결회사는 글로벌 영업 및 장부통화와 다른 수입과 지출로 인해 외화 환포지션이 발생하며, 환포지션이 발생하는 주요 외화로는 USD, EURO, JPY 등이 있습니다. 연결

실체는 대상 회사별로 사업의 성격 및 환율 변동위험 대처수단의 유무 등을 고려하여 연결실체별 헷지정책을 선택하고 있습니다. 또한 연결실체는 외화로 표시된 채권과 채무 관리 시스템을 통하여 환노출 위험을 주기적으로 평가, 관리 및 보고하고 있습니다. 보고기간종료일 현재 기능통화 이외의 외화로 표시된 화폐성자산 및 부채의 장부금액은 다음과 같습니다.

(원화단위:천원)						
구 분	당기말			전기말		
	외화	외화금액	원화환산액	외화	외화금액	원화환산액
외화자산	USD	82,090	89,314	USD	2,679,155	3,101,925
	CNY	56,727	61,719	CNY	270,185	44,780
외화부채	USD	885,040	962,923	USD	3,268,729	3,784,534

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

(단위:천원)				
구 분	당 기		전 기	
	10%상승시	10%하락시	10%상승시	10%하락시
USD	(87,361)	87,361	(79,032)	79,032
CNY	975	(975)	742	(742)
합 계	(87,361)	87,361	(78,290)	78,290

(2) 주가변동 위험

연결회사는 유동성관리 및 영업상의 필요 등으로 상장 및 비상장주식을 포함하는 지분증권에 투자하고 있습니다. 연결회사는 이를 위하여 하나 이상의 직접적 또는 간접적 투자수단을 이용하고 있습니다.

(3) 이자율 위험

연결회사는 가격변동으로 인한 재무제표 항목(금융자산, 부채)의 가치변동 위험 및 투자, 차입에서 비롯한 이자수익(비용)의 변동위험 등의 이자율 변동위험에 노출되어 있습니다. 이러한 연결회사의 이자율 변동위험은 채권 등 이자지급 부채의 발행, 이자수취 자산에의 투자 등에서 비롯됩니다. 보고기간 종료일 현재 연결실체의 차입금 현황은 다음과 같습니다.

(단위:천원)		
구 분	당기말	전기말
단기차입금	13,342,000	15,998,000
유동성단기차입금	800,000	2,154,257
장기차입금	3,000,000	6,149,900
신주인수권부사채	-	2,281,763
전환사채	13,570,886	12,124,658
사채	-	1,500,000
합계	30,712,886	40,208,578

연결회사는 내부적으로 이자율 1% 변동을 기준으로 이자율위험을 측정하고 있으며, 이자율의 변동이 당기손익에 미치는 영향을 분석시, 보고기간말 현재 남아 있는 부채 금액이 연도중 계속 남아있었다고 가정하고 그 영향을 분석하였습니다.

(단위:천원)				
구 분	당 기		전 기	
	1%상승시	1%하락시	1%상승시	1%하락시
법인세비용차감전순이익증가(감소)	(307,129)	307,129	(402,086)	402,086

나. 신용위험

신용위험은 연결회사의 통상적인 거래 및 투자활동에서 발생하며 고객 또는 거래상대방이 계약조건상 의무사항을 지키지 못하였을 때 발생합니다. 이러한 신용위험을 관리하기 위하여 연결실체는 주기적으로 고객과 거래상대방의 재무상태와 과거 경험 및 기타 요소들을 고려하여 재무신용도를 평가하고 있으며 고객과 거래상대방 각각에 대한 신용한도를 설정하고 있습니다.

신용위험은 현금 및 현금성자산, 각종 예금 그리고 파생금융상품 등과 같은 금융기관과의 거래에서도 발생할 수 있습니다. 이러한 위험을 줄이기 위해, 연결실체는 신용도가 높은 금융기관들에 대해서만 거래를 하고 있습니다.

금융자산의 장부금액은 신용위험에 대한 최대노출정도를 표시하고 있습니다. 당기말과 전기말 현재 연결회사의 신용위험에 대한 최대 노출정도는 다음과 같습니다.

(당기말)

(단위:천원)	
구 분	장부금액
현금 및 현금성자산	20,408,147
당기손익-공정가치 금융자산(유동)	3,509,889
당기손익-공정가치 금융자산(비유동)	3,541,423
기타포괄손익-공정가치 금융자산(비유동)	3,533,320
상각후원가측정 금융자산	100,000
파생상품금융자산	545
장,단기금융상품	1,911,000
단기대여금	12,551,344
매출채권	9,055,059
기타채권	2,929,905
금융자산 합계	57,540,632

(전기말)

(단위:천원)	
구 분	장부금액
현금 및 현금성자산	11,110,915
당기손익-공정가치 금융자산(유동)	2,072,567
당기손익-공정가치 금융자산(비유동)	2,478,224
기타포괄손익-공정가치 금융자산(비유동)	6,314,005
상각후원가측정 금융자산	100,000
장,단기금융상품	3,989,000
단기대여금	5,447,185
매출채권	13,768,375
기타채권	1,482,533
금융자산 합계	46,762,804

다. 유동성 위험

연결회사는 적정 유동성의 유지를 위하여 주기적인 자금수지 예측, 조정을 통해 유동성위험을 관리하고 있습니다.

연결회사는 원활한 자금운영을 할 수 있도록 신용등급 등이 일정수준 이상인 국내외 금융기관에 매출채권의 매각 및 자산유동화증권 등을 발행하고 있습니다. 또한, 금융 기관들과 당좌차월약정 등을 맺고 있습니다.

연결회사의 차입금 및 매입채무등을 보고기간종료일 현재 보고기간 종료일로부터 계약만기일까지의 잔여기간에 따라 만기별로 구분한 내역은 다음과 같습니다.

(당기말)

(단위:천원)					
구 분	차입금	매입채무	미지급금	기타금융부채	합 계
1년 이내	14,142,000	7,992,958	3,016,811	9,567,674	34,719,444
1년~2년	1,800,000	-	-	2,609,552	4,409,553
2년~3년이후	1,200,000	663,472	234,392	2,695,025	4,792,891
합계	17,142,000	8,656,430	3,251,203	14,872,251	43,921,884

(전기말)

(단위:천원)					
구 분	차입금	매입채무	미지급금	기타금융부채	합 계
1년 이내	18,152,257	10,607,527	2,042,311	7,861,788	38,663,883
1년~2년	1,471,400	156,402	1,119,672	5,030,456	7,777,930
2년~3년이후	4,678,500	3,244,656	691,829	6,148,206	14,763,191
합계	24,302,157	14,008,585	3,853,812	19,040,450	61,205,004

라. 자본위험관리

연결회사의 자본관리목적은 건전한 자본구조를 유지하는 데 있습니다. 연결회사는 자본관리지표로 부채비율을 이용하고 있습니다. 이 비율은 총부채를 총자본으로 나누어 산출하고 있으며 총부채 및 총자본은 재무제표의 공시된 숫자로 계산합니다.

보고기간종료일 현재 연결회사의 부채비율은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당기말	전기말
부 채	44,950,889	62,596,298

(단위: 천원)		
구 분	당기말	전기말
자 본	53,451,659	38,067,472
부채비율	84.10%	164.44%

7. 연구개발활동

가. 연구개발비용(단위: 천 원)

과 목		제24기	제23기	제22기	비고
연구개발비용 계		1,548,223	3,090,258	2,097,085	-
회계처리	판매비와 관리비	81,889	132,352	10,665	-
	제조경비	-	-	-	-
	개발비(무형자산)	1,466,334	2,957,906	2,086,420	-
연구개발비 / 매출액 비율 [연구개발비용계 ÷ 당기매출액 × 100]		1.98%	3.79%	2.35%	-

나. 연구개발 실적

당사와 당사의 종속회사의 연구개발 실적은 다음과 같습니다.

분류	번호	출원인	출원번호	출원일	등록번호	등록일	발명의 명칭
백신 (SGA VC)	1	에스지에이(주)	10-2004-0111051	2004.12.23	10-0894813	2009.04.17	특정 프로그램의 효율적 자동 배포 및 설치를 위한 네트워크
	2		10-2011-0070433	2011.07.15	10-1086203	2011.11.17	악성 프로세스의 행위를 판단하여 사전에 차단
	3		10-2006-0131826	2006.12.21	10-0853722	2008.08.18	Unix/Linux 시스템의 보안역할 상태전이 모델을 이용한
	4		10-2006-0131827	2006.12.21	10-0853723	2008.08.18	Windows 시스템의 보안역할 상태전이 모델을 이용한

분류	번호	출원인	출원번호	출원일	등록번호	등록일	발명의 명칭
서버보안시스템 (SGA RC)	5	에스지에이솔루션즈	10-2008-0061460	2008.06.27	10-0970667	2010.07.09	시점에 따른 프로세스 사용자 상태 속성에 기반한 강제적접 널 확
	6		10-2014-0193566	2014.12.30	10-1545897	2015.08.13	주기적인 스마트카드 인증을
서버보안시스템 (AuthCastle)	7	에스지에이솔루션즈	10-2014-0003461	2014.01.10	10-1404537	2014.05.30	패스워드 자동 변경을 통한 서
정보보호교육시스템 (CERT Training)	8	에스지에이솔루션즈	10-2006-0131824	2006.12.21	10-0871679	2008.11.26	보안 커널을 이용한 교육용
조기방역시스템 (SGA EPS)	9	에스지에이(주)	10-2009-0079099	2009.08.26	10-0959264	2010.05.14	네트워크를 이용하는 프로세스의 감시
	10	에스지에이(주), 에스지에이솔루션즈(주)	10-2009-0101836	2009.10.26	10-0959274	2010.05.14	네트워크 모니터링 정보를 이용한
	11		10-2009-0101842	2009.10.26	10-0959276	2010.05.14	커널계층에서 통제리스트를 이용한 악성프로세스 설치차단 록
	12		10-2009-0101845	2009.10.26	10-0959277	2010.05.14	커널계층에서 통제리스트를 이용한 MB R 공격차단 시스템
	13	에스지에이(주)	10-2011-0062932	2011.06.28	10-1068768	2011.09.23	작업승인 기반 보안
	14		10-2013-0094161	2013.08.08	10-1503827	2015.03.12	절대 경로 관리를 통한
	15	에스지에이솔루션즈	10-2015-0002158	2015.01.07	10-1565590	2015.10.28	역할기반 접근통제 및 인가된 파일리
기타	16	에스지에이솔루션즈	10-2004-0053952	2004.07.12	10-0593057	2006.06.16	무선 인터넷 환경하에서 인증서를 이
	17	에스지에이솔루션즈	10-2006-0131825	2006.12.21	10-0853721	2008.08.18	보안 커널과 연계한 실시
	18	동서대학교 / 에스지에이솔루션즈	10-2007-0037305	2007.04.17	10-0861999	2008.09.30	복합 기능의
	19	에스지에이(주)	10-2007-0070843	2007.07.13	10-0796001	2008.01.11	인트라넷에서의 효과적인
	20	에스지에이(주)	10-2007-0115609	2007.11.13	10-0869577	2008.11.13	인트라넷에서의 효
	21	에스지에이솔루션즈	10-2016-0151035	2016.11.14	10-1721510	2017.03.24	프라이버시 보호를
	22		10-2016-0152742	2016.11.16	10-1739119	2017.05.17	보안성과 사용자 편의성을 강화한 모바일 지
	23		10-2017-0017580	2017.02.08	10-1765081	2017.07.31	클라우드 컴퓨팅을 위한
	24		10-2017-0018233	2017.02.09	10-1721511	2017.03.24	무선 센서 네트워크 환경에서의 익명성을
	25	에스지에이솔루션즈	10-2018-0024136	2018.02.28	10-1880686	2018.07.16	AI 딥러닝 기반의
	26		10-2019-0025007	2019.03.05	10-2007809	2019.07.31	이미지를 이용한 신경망 기
PDF	27	에스지에이솔루션즈	10-2006-0044567	2006.05.18	10-0831521	2008.05.15	공인전자문서의 진본성
	28		10-2006-0044568	2006.05.18	10-0831453	2008.05.15	공인전자문서보관소의 진
	29		10-2007-0036754	2007.04.16	10-0877634	2008.12.30	대용량 PDF문
	30		10-2003-0080859	2003.11.15	10-0520427	2005.10.04	2차원 바코드 인코딩/D

분류	번호	출원인	출원번호	출원일	등록번호	등록일	발명의 명칭
Voiceye	31	보이스아이	10-2004-0027600	2004.04.21	10-0560330	2006.03.07	색상 보정이 가능한 대용량 2차원 칼라
	32		10-2011-0073645	2011.07.25	10-1223576	2013.01.11	바코드 기반 오프라인
	33		10-2017-0088530	2017.07.12	10-1929123	2018.12.07	2차원 바코드 기반 처방전
블록체인	34	에스지에이비엘씨	10-2019-0042604	2019.04.11	10-2037124	2019.04.11	블록체인 기반 개인정
	35		10-2019-0047442	2019.04.23	10-2051454	2019.11.27	조건 검증에 의한 블록체
	36		10-2019-0049252	2019.04.26	10-2017675	2019.08.28	독립된 블록체인망 간의 데이터 공
	37		10-2014-0071828	2014.06.13	10-1545998	2015.08.13	유출-수리모형 데이터 통
	38		10-2016-0056906	2016.05.10	10-1824662	2018.01.26	하천 진단을 통한 하
	39		10-2015-0155256	2015.11.05	10-1611872	2016.04.06	FIDO와 인증서를
	40		10-2017-0066855	2017.05.30	10-1912627	2018.10.30	GIS 기반의 수문-수리모형 분석결
	41		10-2017-0066856	2017.05.30	10-1912628	2018.10.23	수문-수리모형 분석결과
	42		10-2020-0052680	2020.04.29	10-2211937	2021.01.29	블록체인 네트워크 상에서 오프체인 원장

8. 주요 장기계약 수주상황

(단위 : 천원)

품목	수주 일자	납기	수주총액		기납품액		수주잔고	
			수량	금액	수량	금액	수량	금액
제7기 KOTRA 전산통합 아웃소싱 수행사 선정	2019.07.05	2020.07.04	-	9,870,563	-	4,860,269	-	5,010,294
합 계			-	9,870,563	-	4,860,269	-	5,010,294

III. 재무에 관한 사항

1. 요약재무정보

가. 요약연결재무정보

(단위 : 원)

사업연도	제24기	제23기	제22기
요약연결재무상태표	(2020년 12월말)	(2019년 12월말)	(2018년 12월말)
[유동자산]	52,522,716,429	40,092,142,943	72,299,333,082
[비유동자산]	45,879,831,654	60,571,626,852	60,657,118,036
자산총계	98,402,548,083	100,663,769,795	132,956,451,118
[유동부채]	41,377,864,248	56,293,338,611	40,498,391,054
[비유동부채]	3,573,024,957	6,302,959,651	23,630,749,461
부채총계	44,950,889,205	62,596,298,262	64,129,140,515
지배기업의 소유주에 귀속되는 자본	34,976,497,584	27,808,338,551	40,669,454,437
자본금	48,812,249,000	48,362,249,000	48,362,249,500
주식발행초과금	11,794,335,309	11,825,659,505	35,022,797,577
기타자본잉여금	(10,087,495,621)	(14,365,847,402)	(17,383,162,161)
기타포괄손익누계액	465,160,878	973,181,162	(4,129,509,942)
이익잉여금	(16,007,751,982)	(18,986,903,714)	(21,202,920,537)
비지배주주지분	18,475,161,294	10,259,132,982	28,157,856,166
자본총계	53,451,658,878	38,067,471,533	68,827,310,603
종속·관계·공동기업 투자주식의 평가방법	원가법	원가법	원가법
요약손익계산서	(2020.01.01~2,020.12.31)	(2019.01.01~2019.12.31)	(2018.01.01~2018.12.31)
매출액	78,009,757,654	81,471,003,135	88,885,999,419
영업이익(영업손실)	2,413,550,138	(11,144,849,585)	(8,031,287,947)
당기순이익(당기순손실)	7,786,505,245	(30,392,468,024)	(14,341,575,045)
주당순이익(주당순손실)	81	(347)	(45)

※ 상기 요약연결재무정보는 한국채택국제회계기준(K-IFRS)에 의하여 작성되었으며, 외부감사인의 감사를 받은 재무제표입니다.

나. 요약재무정보

(단위 : 원)

사업연도	제24기	제23기	제22기
요약재무상태표	(2020년 12월말)	(2019년 12월말)	(2018년 12월말)
[유동자산]	26,448,822,189	19,877,025,628	32,963,799,583
[비유동자산]	38,745,330,548	49,068,387,205	43,364,694,774

사업연도	제24기	제23기	제22기
요약재무상태표	(2020년 12월말)	(2019년 12월말)	(2018년 12월말)
자산총계	65,194,152,737	68,945,412,833	76,328,494,357
[유동부채]	21,906,589,916	22,086,619,410	14,191,305,588
[비유동부채]	5,059,673,338	9,283,753,185	15,890,508,005
부채총계	26,966,263,254	31,370,372,595	30,081,813,593
자본금	48,812,249,000	48,362,249,000	48,362,249,500
주식발행초과금	11,794,335,309	11,825,659,505	35,022,797,577
기타자본잉여금	(9,289,264,425)	(9,303,702,370)	(9,344,035,916)
기타포괄손익누계액	(2,054,519,653)	(3,682,698,579)	(4,597,192,325)
이익잉여금	(11,034,910,748)	(9,626,467,318)	(23,197,138,072)
자본총계	38,227,889,483	37,575,040,238	46,246,680,764
요약손익계산서	(2020.01.01~2020.12.31)	(2019.01.01~2019.12.31)	(2018.01.01~2018.12.31)
매출액	37,878,216,403	38,700,580,769	44,351,154,915
영업이익(영업손실)	(1,869,404,050)	(2,727,727,916)	1,858,245,791
당기순이익(당기순손실)	(1,631,737,955)	(9,626,467,318)	(72,363,014)
주당순이익(주당순손실)	(34)	(201)	(1)

※ 상기 요약재무정보는 한국채택국제회계기준(K-IFRS)에 의하여 작성되었으며, 외부감사인의 감사를 받은 재무제표입니다.

2. 연결재무제표

* 주주총회 승인 전 연결재무제표로, 향후 정기주주총회에서 연결재무제표 및 재무제표 승인 관련 안건이 부결되거나 수정이 발생한 경우 정정보고서를 통해 그 내용 및 사유 등을 반영할 예정입니다.

연결 재무상태표

제 24 기	2020.12.31 현재
제 23 기	2019.12.31 현재
제 22 기	2018.12.31 현재

(단위 : 원)

	제 24 기	제 23 기	제 22 기
자산			

	제 24 기	제 23 기	제 22 기
유동자산	52,522,716,429	40,092,142,943	72,299,333,082
현금및현금성자산	20,408,147,398	11,110,915,080	17,856,014,689
매출채권 및 기타유동채권	22,923,017,005	19,748,688,241	34,032,856,006
유동 당기손익-공정가치 의무 측정 금융자산	3,509,888,812	2,072,566,650	2,216,439,475
기타유동금융자산	4,200,544,502	3,890,000,000	9,320,000,000
기타유동자산	524,804,058	232,169,279	873,279,435
재고자산	956,314,654	3,037,803,693	8,000,743,477
비유동자산	45,879,831,654	60,571,626,852	60,657,118,036
유형자산	13,551,697,401	22,187,846,305	16,423,137,098
사용권자산	690,516,245	248,673,993	
영업권	5,519,444,741	12,355,371,833	14,016,120,678
영업권 이외의 무형자산	5,627,236,628	6,546,794,291	7,534,292,253
장기매출채권 및 기타비유동채권	1,719,911,435	945,141,735	1,243,457,770
기타비유동금융자산	111,000,000	99,000,000	117,000,000
비유동 기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산	3,533,320,110	6,314,004,553	7,978,139,955
비유동 당기손익-공정가치 의무 측정 금융자산	3,541,423,322	2,478,224,358	6,631,646,909
상각후원가측정유가증권	100,000,000	100,000,000	100,000,000
관계기업에 대한 투자자산	8,273,783,742	6,609,123,117	1,458,947,016
투자부동산	1,523,000,000	1,517,000,000	1,438,963,661
이연법인세자산	1,688,498,030	1,170,446,667	3,715,412,696
기타비유동자산			
자산총계	98,402,548,083	100,663,769,795	132,956,451,118
부채			
유동부채	41,377,864,248	56,293,338,611	40,498,391,054
매입채무 및 기타유동채무	12,259,673,999	19,150,229,800	20,527,160,409
단기차입금	13,342,000,000	15,998,000,000	5,284,861,955
유동성장기차입금	800,000,000	2,154,257,150	1,214,257,141
유동성신주인수권부사채		2,281,762,520	
유동성전환사채	9,532,728,264	12,124,657,644	11,053,372,002
유동성사채		1,500,000,000	
유동리스부채	376,298,527	13,043,379	
당기법인세부채	416,591,006	49,613,134	49,613,134
유동파생상품부채	4,038,158,126	1,573,175,000	
기타유동부채	612,414,326	1,448,599,984	2,369,126,413
비유동부채	3,573,024,957	6,302,959,651	23,630,749,461
장기매입채무 및 기타비유동채무	262,500,000	27,500,000	458,780,000
장기차입금	3,000,000,000	6,149,900,000	7,304,157,149
신주인수권부사채			2,111,137,774
전환사채			13,756,674,538
비유동리스부채	310,524,957	125,559,651	
부채총계	44,950,889,205	62,596,298,262	64,129,140,515

	제 24 기	제 23 기	제 22 기
자본			
지배기업의 소유주에게 귀속되는 자본	34,976,497,584	27,808,338,551	40,669,454,437
자본금	48,812,249,000	48,362,249,000	48,362,249,500
주식발행초과금	11,794,335,309	11,825,659,505	35,022,797,577
기타자본구성요소	(10,087,495,621)	(14,365,847,402)	(17,383,162,161)
기타포괄손익누계액	465,160,878	63,208,910	(4,129,509,942)
이익잉여금(결손금)	(16,007,751,982)	(18,076,931,462)	(21,202,920,537)
비지배지분	18,475,161,294	10,259,132,982	28,157,856,166
자본총계	53,451,658,878	38,067,471,533	68,827,310,603
자본과부채총계	98,402,548,083	100,663,769,795	132,956,451,118

연결 포괄손익계산서

제 24 기 2020.01.01 부터 2020.12.31 까지

제 23 기 2019.01.01 부터 2019.12.31 까지

제 22 기 2018.01.01 부터 2018.12.31까지

(단위 : 원)

	제 24 기	제 23 기	제 22 기
수익(매출액)	78,009,757,654	81,471,003,135	88,885,999,419
매출원가	53,423,274,947	65,214,074,741	72,634,426,046
매출총이익	24,586,482,707	16,256,928,394	16,251,573,373
판매비와관리비	22,172,932,569	27,401,777,979	24,282,861,320
영업이익(손실)	2,413,550,138	(11,144,849,585)	(8,031,287,947)
기타이익	13,852,381,077	1,536,817,113	2,622,828,609
기타손실	5,747,934,894	17,095,213,359	8,047,785,742
금융수익	1,717,167,695	1,497,039,639	1,162,348,214
금융원가	5,387,328,267	3,935,885,509	2,873,895,551
법인세비용차감전순이익(손실)	6,847,835,749	(29,142,091,701)	(15,167,792,417)
법인세비용	(938,669,496)	1,250,376,323	(826,217,372)
당기순이익(손실)	7,786,505,245	(30,392,468,024)	(14,341,575,045)
기타포괄손익	3,269,807,089	3,838,220,357	(2,916,746,217)
당기손익으로 재분류되지 않는항목(세후기타포괄손익)	3,269,807,089	3,838,220,357	(2,916,746,217)
당기손익으로 재분류될 수 있는 항목(세후기타포괄손익)			
총포괄손익	11,056,312,334	(26,554,247,667)	(17,258,321,262)
당기순이익(손실)의 귀속			
지배기업의 소유주에게 귀속되는 당기순이익(손실)	3,900,386,891	(16,641,487,559)	(4,196,501,067)
비지배지분에 귀속되는 당기순이익(손실)	3,886,118,354	(13,750,980,465)	(10,145,073,978)
총 포괄손익의 귀속			
총 포괄손익, 지배기업의 소유주에게 귀속되는 지분	7,170,193,980	(12,803,267,202)	(5,396,329,518)

	제 24 기	제 23 기	제 22 기
총 포괄손익, 비지배지분	3,886,118,354	(13,750,980,465)	(11,861,991,744)
주당이익			
기본주당이익(손실) (단위 : 원)	81	(347)	(45)
희석주당이익(손실) (단위 : 원)	81	(347)	(45)

연결 자본변동표

제 24 기 2020.01.01 부터 2020.12.31 까지

제 23 기 2019.01.01 부터 2019.12.31 까지

제 22 기 2018.01.01 부터 2018.12.31 까지

	자본						
	지배기업의 소유주에게 귀속되는 자본						비지배지분
	자본금	자본잉여금	기타자본구성요소	기타포괄손익누계액	이익잉여금	지배기업의 소유주에게 귀속되는 자본 합계	
2018.01.01 (기초자본)	44,967,726,000	32,142,069,314	(9,771,661,688)	(2,933,452,468)	(19,439,232,832)	44,965,448,326	33,973,887,908
회계정책변경에 따른 증가(감소)				(47,898,680)	(260,990,194)	(308,888,874)	
당기순이익(손실)					(4,196,501,067)	(4,196,501,067)	(10,145,073,978)
배당금지급					638,475,240	638,475,240	
기타포괄손익				(1,151,296,946)	(48,531,505)	(1,199,828,451)	(1,716,917,766)
복합금융상품 전환	3,394,523,500	2,880,728,263	(1,239,150,552)			5,036,101,211	
복합금융상품 발행			1,170,398,840			1,170,398,840	2,721,165,079
주식매수선택권			22,378,510			22,378,510	47,824,937
대체와 기타 변동에							

	자본						
	지배기업의 소유주에게 귀속되는 자본						비지배지분
	자본금	자본잉여금	기타자본구성요소	기타포괄손익누계액	이익잉여금	지배기업의 소유주에게 귀속되는 자본 합계	
따른 증가(감소), 자본							
사업결합							
연결대상범위의 변동			(7,565,127,271)	3,138,152	3,380,810,301	(4,181,178,818)	3,276,969,986
2018.12.31 (기말자본)	48,362,249,500	35,022,797,577	(17,383,162,161)	(4,129,509,942)	(21,202,920,537)	40,669,454,437	28,157,856,166
2019.01.01 (기초자본)	48,362,249,500	35,022,797,577	(17,383,162,161)	(4,129,509,942)	(21,202,920,537)	40,669,454,437	28,157,856,166
회계정책변경에 따른 증가(감소)							
당기순이익(손실)					(16,641,487,559)	(16,641,487,559)	(13,750,980,465)
배당금지급							
기타포괄손익				3,838,220,356		3,838,220,356	
복합금융상품 전환							
복합금융상품 발행			205,600,692			205,600,692	536,279,022
주식매수선택권			106,382,947			106,382,947	21,826,865
대체와 기타 변동에 따른 증가(감소), 자본	(500)	(23,197,138,072)	(19,715,963)		23,197,138,072	(19,716,463)	
사업결합							
연결대상범위의 변동			2,930,647,775	354,498,496	(3,429,661,438)	(144,515,167)	(4,169,569,584)
2019.12.31 (기말자본)	48,362,249,000	11,825,659,505	(14,365,847,402)	63,208,910	(18,076,931,462)	27,808,338,551	10,259,132,982
2020.01.01 (기초자본)	48,362,249,000	11,825,659,505	(14,365,847,402)	63,208,910	(18,076,931,462)	27,808,338,551	10,259,132,982
회계정책변경에 따른 증가(감소)							
당기순이익(손실)					3,900,386,891	3,900,386,891	3,886,118,354
배당금지급							
기타포괄손익				444,502,676	(246,418,388)	26,016,747	198,084,288

	자본						
	지배기업의 소유주에게 귀속되는 자본						비지배지분
	자본금	자본잉여금	기타자본구성요소	기타포괄손익누계액	이익잉여금	지배기업의 소유주에게 귀속되는 자본 합계	
복합금융상품 전환	450,000,000	(31,324,196)					418,675,804
복합금융상품 발행							
주식매수선택권			47,833,322			47,833,322	90,717,944
대체와 기타 변동에 따른 증가(감소), 자본							
사업결합							
연결대상범위의 변동			4,024,917,767	(42,550,708)	(1,669,071,891)	2,313,295,168	3,676,896,245
2020.12.31 (기말자본)	48,812,249,000	11,794,335,309	(10,087,495,621)	465,160,878	(16,007,751,982)	18,475,161,294	34,976,497,584

연결 현금흐름표

제 24 기 2020.01.01 부터 2020.12.31 까지

제 23 기 2019.01.01 부터 2019.12.31 까지

제 22 기 2018.01.01 부터 2018.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 24 기	제 23 기	제 22 기
영업활동현금흐름	5,921,779,387	(2,355,917,503)	5,460,183,759
당기순이익(손실)	7,786,505,245	(30,392,468,024)	(14,341,575,045)
기타 현금의 유출 없는 비용등	12,329,513,858	30,190,839,560	15,100,126,844
기타 현금의 유입 없는 수익등	(16,258,697,817)	(2,711,922,721)	(2,898,226,478)
영업활동으로인한자산·부채의변동	2,837,760,484	768,033,462	7,521,452,227
이자수취(영업)	410,266,615	587,814,639	555,427,478

	제 24 기	제 23 기	제 22 기
법인세납부(환급)	202,787,540		374,126,050
배당금수취(영업)			150,947,054
이자지급(영업)	(1,386,356,538)	(798,214,419)	(352,115,090)
법인세비용			(649,979,281)
투자활동현금흐름	6,134,089,664	(9,548,430,043)	(9,283,266,194)
단기금융상품의 처분	5,470,000,000	11,420,000,000	29,577,201,040
단기대여금및수취채권의 처분	12,435,210,522	8,183,517,147	9,854,310,115
매각예정으로 분류된 비유동자산이나 처분자산집단의 처분	11,700,000,000		
투자부동산의 처분	387,000,000		8,919,000,000
장기금융상품의 처분			121,228,188
당기손익-공정가치금융자산의 처분		1,500,000,000	333,666,436
기타포괄손익-공정가치금융자산의 처분	6,836,002,708	483,668,340	
파생금융상품의 처분		2,006,073	
매도가능금융자산의 처분	2,730,643,380		1,238,720,749
종속기업에 대한 투자자산의 처분	2,836,016,907	39,652,110	150,738,000
관계기업에 대한 투자자산의 처분			
사무용비품의 처분		3,001	230,228,911
무형자산의 처분	340,000,000	250,000,000	
차량운반구의 처분	11,977,786		
현금의기타유입(유출)			405,023,600
임차보증금의 감소	3,241,825,000	32,495,580	130,176,000
단기금융상품의 취득	(3,380,000,000)	(5,990,000,000)	(32,697,201,040)
단기대여금및수취채권의 취득	(20,341,321,422)	(8,844,632,541)	(12,552,435,095)
장기금융상품의 취득	(12,000,000)	(12,000,000)	(14,000,000)
장기대여금및수취채권의 취득	(115,000,000)		
당기손익-공정가치금융자산의 취득	(3,605,462,992)	(2,668,837,004)	
기타포괄손익-공정가치금융자산의 취득	(933,333,334)	(8,365,530,837)	
매도가능금융자산의 취득	(772,834)		(7,590,377,801)
종속기업, 조인트벤처와 관계기업에 대한 투자자산의 취득	(2,000,000,000)		
종속기업에 대한 투자자산의 취득	(1,451,374,781)	(1,559,460,123)	(3,403,047,538)
파생금융상품의 취득	(2,266,028,763)		
투자부동산의 취득			
토지의 취득			(7,098,586)
건물의 취득			(7,476,934)
사무용비품의 취득	(273,523,226)	(98,859,433)	(118,504,172)
무형자산의 취득	(1,518,325,487)	(3,308,742,356)	(3,187,549,617)
기타유형자산의 취득		(8,000,000)	(72,677,250)
임대보증금의증가	(1,213,530,000)		(493,620,000)
임차보증금의 증가	(535,300,000)	(31,500,000)	(61,826,000)
기타보증금의 증가	(2,208,613,800)	(572,210,000)	(37,745,200)
재무활동현금흐름	(2,241,759,305)	5,103,563,410	12,398,033,899

	제 24 기	제 23 기	제 22 기
단기차입금의 증가	26,289,167,144	11,580,582,227	6,291,361,955
장기차입금의 증가		1,000,000,000	
사채의 증가	2,000,000,000	1,500,000,000	
전환사채의 증가	8,800,000,000	5,000,000,000	15,000,000,000
자기주식의 처분		498	
기타포괄손익-공정가치금융자산의 처분			1,472,505,485
주식의 발행			
합병으로 인한 증가			81,337,002
전환권/신주인수권 행사로 인한 현금유입			22,844,138
단기차입금의 상환	(22,084,314,452)	(3,387,387,182)	(6,927,500,697)
장기차입금의 상환	(1,989,207,150)	(142,857,149)	(634,627,140)
금융리스부채의 지급	(451,254,928)	(403,678,524)	
사채의 상환	(5,289,507,919)	(5,692,231,450)	
전환사채의 감소	(9,516,642,000)	(4,335,780,010)	(1,768,638,638)
자기주식의 취득			
현금의기타유입(유출)		(15,085,000)	(1,139,248,206)
환율변동효과 반영전 현금및현금성자산의 순증가(감소)	9,814,109,746	(6,800,784,136)	8,574,951,464
기초현금및현금성자산	11,110,915,080	17,856,014,689	9,409,914,763
연결범위의 변동	(561,716,111)	14,418,877	(104,699,138)
현금및현금성자산에 대한 환율변동효과	44,838,683	41,265,650	(24,152,400)
기말현금및현금성자산	20,408,147,398	11,110,915,080	17,856,014,689

3. 연결재무제표 주석

제24(당)기 : 2020년 12월 31일 현재

제23(전)기 : 2019년 12월 31일 현재

에스지에이 주식회사와 그 종속기업

1. 일반사항

1-1. 지배기업 개요

에스지에이 주식회사(이하 "지배기업")는 소프트웨어개발 및 유지보수업 등을 영위하는 법인으로, 1997년 11월 21일에 설립되어 본사는 서울시 송파구 정의로8길 4에 소

재하고 있습니다.

지배기업 및 종속기업(이하 "에스지에이솔루션즈주식회사와 그 종속기업을 일괄하여 "연결회사")의 사업은 솔루션 개발 및 공급, MS OS 총판, 금융사업등을 영위하고 있습니다.

지배기업은 2010년 2월 26일자로 에스지어드벤처주식회사에서 에스지에이 주식회사로 회사명을 변경하였으며, 2001년 10월 11일에 (주)한국거래소의 코스닥시장에 상장하였습니다.

보고기간 종료일 주주구성 내역은 다음과 같습니다.

성 명	소유주식수(주)	지분율(%)	비고
에스지에이홀딩스(주) (구,(주)보이스아이)	10,611,963	21.74	-
은유진	300,000	0.61	대표이사
(주)엑시스인베스트먼트	537,576	1.10	-
기타 특수관계인	2,046,604	4.19	-
기타의 주주	35,316,106	72.36	-
합계	48,812,249	100.00	-

1-2. 종속기업 현황

당기말 및 전기말 현재 연결대상 종속기업의 현황은 다음과 같습니다.

종속기업명	소유 지분율		소재지	업종
	당기말	전기말		
에스지에이솔루션즈(주) (*1)	27.54%	35.20%	대한민국	보안· IT 소프트웨어 개발
에스지에이클라우드서비스(주) (구, 에스지에이임베디드(주))(*2)	-	88.00%	대한민국	소프트웨어개발
(주)엑시스인베스트먼트	100.00%	100.00%	대한민국	금융사업
에스지에이비엘씨(주) (구, 에스지에이블록체인(주))	98.22%	98.22%	대한민국	소프트웨어 개발 및 공급
에스지에이네트웍스(주) (구, 에스지넷(주)) (*2)	-	90.48%	-	소프트웨어 개발 및 공급
에스지에이벤처스(주) (*2)	-	100.00%	-	금융사업

(*1) 의결권 있는 지분율은 50% 미만이나 회사의 대표이사를 포함한 특수관계인의 의결권

있는 지분율은 27.54%이고, 나머지 주주는 기관투자자 및 1% 이하 주주로 넓게 분산되어 있으며, 지배기업의 지분율만으로도 재무 및 영업정책을 결정할 수 있는 사실상의 지배력이 있다고 판단되어 종속기업으로 포함 하였습니다.

(*2) 당기중 지분 처분으로 인하여 종속기업에서 제외 되었습니다.

1-3. 종속기업의 요약재무정보

(당기)

(단위:천원)					
종속기업명	자산	부채	자본	매출액	당기순이익(손실)
에스지에이솔루션즈(주)	47,052,578	19,233,711	27,818,867	18,881,620	558,797
(주)엑시스인베스트먼트	12,155,093	618,184	11,536,909	5,215,244	1,806,372
에스지에이비엘씨(주) (구, 에스지에이블록체인주)	7,649,761	3,165,390	4,484,372	4,257,667	(457,608)

(전기)

(단위:천원)					
종속기업명	자산	부채	자본	매출액	당기순이익(손실)
에스지에이솔루션즈(주)	44,762,141	18,091,727	26,670,414	21,614,762	(23,612,013)
에스지에이임베디드(주)	6,360,875	13,018,343	(6,657,468)	19,472,374	(12,475,628)
(주)엑시스인베스트먼트	11,523,772	1,892,825	9,630,946	2,457,104	(1,131,276)
에스지에이블록체인(주)	6,351,166	1,452,737	4,898,429	3,841,895	(443,317)
에스지넷(주)	5,582,793	10,785,022	(5,202,229)	2,630,988	(306,585)
에스지에이벤처스(주)	4,684,054	3,788,673	895,381	-	(89,534)

2. 재무제표 작성기준

2-1. 재무제표 작성기준

당사와 당사의 종속기업(이하 '연결회사')의 연결재무제표는 한국채택국제회계기준에 따라 작성되었습니다. 한국채택국제회계기준은 국제회계기준위원회("IASB")가 발표한 기준서와 해석서 중 대한민국이 채택한 내용을 의미합니다.

(1) 회사가 채택한 제.개정 기준서

연결회사는 2020년 1월 1일로 개시하는 회계기간부터 다음의 제·개정 기준서를 신규로

적용하였습니다.

– 기업회계기준서 제1103호 '사업결합' (개정)

동 기준서는 사업의 필수요소 중 하나인 '산출물'의 정의를 '투입물과 그 투입물에 적용하는 과정의 결과물로 고객에게 재화나 용역을 제공하거나 투자수익을 창출하거나 통상적인 활동에서 기타수익을 창출하는 것'으로 변경되었습니다. 또한, 취득한 대상의 사업여부를 간단하게 평가할 수 있는 '집중테스트'를 신설하여 취득한 총자산 공정가치의 대부분이 식별 가능한 단일자산 또는 비슷한 자산집합에 집중되어 있는 경우에는 사업결합이 아닌 것으로 결정할 수 있도록 개정되었습니다. 해당 집중테스트의 적용여부는 선택사항이며 거래별로 적용 가능합니다.

– 기업회계기준서 제1001호 '재무제표의 표시' 및 제1008호 '회계정책, 회계추정의 변경 및 오류' (개정)

동 기준서의 개정으로 기준서 제1001호의 '중요성'에 대한 정의가 변경되고, 기준서 제1008호의 '중요성' 정의는 삭제되었습니다. 개정 기준서에 따르면, '중요성'의 정의가 '특정 보고기업에 대한 재무정보를 제공하는 일반목적재무제표에 정보를 누락하거나 잘못 기재하거나 불분명하게 하여 이를 기초로 내리는 주요 이용자의 의사결정에 영향을 줄 것으로 합리적으로 예상할 수 있다면 그 정보는 중요하다'로 개정되어 정보와 이용자 및 해당 정보의 영향의 범위가 보다 명확화 되었습니다.

– 기업회계기준서 제1109호 '금융상품', 제1039호 '금융상품: 인식과 측정' 및 제1107호 '금융상품: 공시' (개정) – 이자율지표 개혁

동 기준서의 개정으로 현행 이자율 지표의 영향을 받는 위험회피대상항목 또는 위험회피수단이 진행 중인 이자율 지표 개혁의 결과로 변경되기 이전의 불확실성이 존재하는 기간 동안 위험회피회계를 계속 적용할 수 있도록 특정 위험회피회계 요구사항을 수정하였습니다.

상기에 열거된 제·개정사항이 연결재무제표에 미치는 유의적인 영향은 없습니다.

2-2. 유의적인 회계정책

연결회사 재무제표의 작성에 적용된 유의적 회계정책과 계산방법은 주석 2에서 설명하는 제·개정 기준서의 적용으로 인한 변경 및 아래 문단에서 설명하는 사항을 제외하고는 당기 및 비교표시된 전기의 재무제표는 동일한 회계정책을 적용하여 작성되었습니다.

(1) 연결

1) 사업결합

사업결합은 동일지배 하에 있는 기업실체나 사업에 대한 결합을 제외하고 취득법을 적용하여 회계처리하고 있습니다. 이전대가는 일반적으로 식별가능한 취득 순자산의 공정가치로 측정하는 것과 동일하게 공정가치로 측정하고 있습니다. 사업결합의 결과 영업권이 발생되면 매년 손상검사를 수행하고 있으며, 잉가매수차익이 발생되면 즉시 당기손익으로 인식하고 있습니다. 취득관련원가는 기업회계기준서 제1032호와 기업회계기준서 제1039호에 따라 인식하는 채무증권과 지분증권의 발행원가를 제외하고, 원가가 발생하고 용역을 제공받은 기간에 비용으로 회계처리하고 있습니다.

2) 비지배지분

비지배지분은 취득일에 피취득자의 식별가능한 순자산에 대해 인식한 금액 중 현재의 지분상품의 비례적 몫으로 측정하고 있습니다. 지배력을 상실하지 않는 종속기업에 대한 지배기업의 소유지분 변동은 자본거래로 회계처리하고 있습니다.

3) 종속기업

종속기업은 지배기업에 의해 지배되는 기업입니다. 지배기업은 피투자기업에 대한 관여로 변동이익에 노출되거나 변동이익에 대한 권리가 있고 피투자기업에 대하여 자신의 힘으로 그러한 이익에 영향을 미치는 능력이 있을 때 피투자기업을 지배합니다. 종속기업의 재무제표는 지배기업이 종속기업에 대한 지배력을 획득하는 날부터 지배력을 상실할 때까지 연결재무제표에 포함됩니다.

4) 지배력의 상실

지배기업이 종속기업에 대한 지배력을 상실한다면, 연결재무상태표에서 종전의 종속기업에 대한 자산과 부채를 제거하고 종전의 지배지분에 귀속되는 지배력 상실 관련 손익을 인식합니다. 종속기업에 대한 잔존 투자는 지배력을 상실한 때의 공정가치로 인식합니다.

5) 지분법피투자기업에 대한 지분

연결회사의 지분법피투자기업에 대한 지분은 관계기업의 지분으로 구성되어 있습니다. 관계기업은 연결회사가 재무정책 및 영업정책에 대한 유의적인 영향력을 보유하고 있으나, 지배하거나 공동지배하지 않는 기업입니다. 관계기업에 대한 투자지분은 최초에 거래원가를 포함하여 원가로 인식하고, 취득 후에는 지분법을 사용하여 회계처리하고 있습니다. 취득일 이후에 발생한 피투자자의 당기순손익 및 기타포괄손익 중 연결회사의 지분에 해당하는 금액을 장부금액에 가감하고, 피투자자로부터 받은 분배액은 투자지분의 장부금액에서 차감하고 있습니다.

6) 내부거래제거

연결회사 내의 거래, 이와 관련된 잔액, 수익과 비용, 미실현손익은 연결재무제표 작성시 모두 제거하고 있습니다. 한편, 연결회사는 지분법피투자기업과의 거래에서 발생한 미실현이익 중 연결기업의 몫은 제거하고 있으며, 미실현손실은 자산손상의 증거가 없다면 미실현이익과 동일한 방식으로 제거하고 있습니다.

7) 동일지배하 사업결합

동일지배하에 있는 기업실체나 사업에 대한 결합은 취득한 자산과 인수한 부채를 최상위 지배기업의 연결재무제표 상 장부금액으로 인식하고 있습니다. 연결회사는 이전대가와 취득한 순자산 장부금액의 차액을 자본잉여금에서 가감하고 있습니다.

(2) 영업부문

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

(3) 외화환산

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

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

비화폐성 금융자산·부채로부터 발생하는 외환차이는 공정가치 변동손익의 일부로 보아 당기손익-공정가치 측정 지분상품으로부터 발생하는 외환차이는 당기손익으로, 기타포괄손익-공정가치 측정 지분상품의 외환차이는 기타포괄손익에 포함하여 인식됩니다.

(4) 기능통화와 표시통화

연결회사의 재무제표에 포함되는 항목들을 각 기업실체의 영업활동이 이루어지는 주된 경제환경에서의 통화(기능통화)를 이용하여 측정하고 있습니다. 연결회사의 표시통화는 원화(KRW)입니다.

(5) 현금및현금성자산

현금및현금성자산은 보유중인 현금, 은행예금, 기타 취득 당시 만기일이 3개월 이내에 도래하는 등 매우 유동적인 단기 투자자산을 포함하고 있습니다.

(6) 수익인식

수익은 재화의 판매, 용역의 제공이나 자산의 사용에 대하여 받았거나 받을 대가의 공정가액으로 측정하고 매출에누리와 할인 및 환입은 수익에서 차감하고 있습니다.

1) 수행의무의 식별

연결회사는 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 같이기술지원으로 구별되는 수행의무를 식별합니다.

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

2) 재화의 판매

재화의 소유에 따른 위험과 효익의 대부분이 구매자에게 이전되고, 수익금액 및 거래와 관련하여 발생하였거나 발생할 거래원가와 관련 비용을 신뢰성 있게 측정할 수 있고, 경제적

효익의 유입 가능성이 매우 높을 때 인식하고 있으며, 기타의 수익에 대하여는 수익가득 과정이 완료되고 수익금액을 신뢰성 있게 측정할 수 있으며 경제적 효익의 유입 가능성이 매우 높을 때 인식하고 있습니다.

3) 용역

용역의 제공으로 인한 수익은 거래 전체의 수익금액과 진행률을 신뢰성 있게 측정할 수 있고, 경제적 효익의 유입 가능성이 매우 높고, 이미 발생한 원가 및 거래의 완료를 위하여 투입하여야 할 원가를 신뢰성 있게 측정할 수 있을 때 진행기준에 따라 인식하고 있습니다

(7) 금융자산

1) 분류

연결회사는 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. 연결회사는 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

연결회사는 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.

다.

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

(가) 채무상품

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

① 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.

② 기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산

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

③ 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.

(나) 지분상품

연결회사는 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

연결회사는 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.

4) 인식과 제거

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

회사가 금융자산을 양도한 경우라도 채무자의 채무불이행시의 소구권 등으로 양도한 금융자산의 소유에 따른 위험과 보상의 대부분을 회사가 보유하는 경우에는 이를 제거하지 않고 그 양도자산 전체를 계속하여 인식하되, 수취한 대가를 금융부채로 인식합니다.

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.

(8) 재고자산

연결회사는 재고자산을 선입선출법에 의해 산정된 취득원가를 재무상태표가액으로 하고

있으며, 연중 계속기록법에 의하여 수량 및 금액을 계산하고 매기말 실시재고조사를 실시하여 그 기록을 조정하고 있습니다. 또한, 보고기간 종료일 현재 재고자산의 시가(제품 및 재공품은 순실현가능가액, 원재료 등은 현행대체원가)가 취득원가보다 하락한 경우에는 시가를 재무상태표가액으로 하고 있습니다. 재고자산의 저가법 적용은 종목별로 하고 있으며 재고자산의 저가법 적용으로 발생하는 재고자산평가손실은당해 재고자산에서 차감하는 형식으로 표시하고 매출원가에 가산하고 있습니다.

한편, 저가법의 적용에 따른 평가손실을 초래했던 상황이 해소되어 새로운 시가가 장부가액보다 상승한 경우에는 최초의 장부가액을 초과하지 않는 범위 내에서 평가손실을 환입하고 있으며, 이러한 재고자산평가손실의 환입은 매출원가에서 차감하고 있습니다.

(9)투자부동산

임대수익이나 시세차익을 얻기 위하여 보유하고 있는 부동산은 투자부동산으로 분류하고 있습니다. 투자부동산은 취득 시 발생한 거래원가를 포함하여 최초 인식시점에 원가로 측정하며, 최초 인식 후에 후속 측정을 공정가치로 평가하고 있습니다.

후속원가는 자산으로부터 발생하는 미래경제적효익이 유입될 가능성이 높으며, 그 원가를 신뢰성 있게 측정할 수 있는 경우에 한하여 자산의 장부금액에 포함하거나 적절한 경우 별도의 자산으로 인식하고 있으며, 후속지출에 의해 대체된 부분의 장부금액은 제거하고 있습니다. 한편 일상적인 수선·유지와 관련하여 발생하는 원가는 발생시점에 당기손익으로 인식하고 있습니다.

(10) 유형자산

유형자산은 최초 인식시 원가로 측정하고 있으며 최초 인식 후에 원가에서 감가상각누계액과 손상차손누계액을 차감한 금액을 장부금액으로 표시하고 있습니다. 유형자산의 원가는 당해 자산의 매입 또는 건설과 직접적으로 관련되어 발생한 원가로서 경영진이 의도하는 방식으로 자산을 가동하는데 필요한 장소와 상태에 이르게 하는 데 직접 관련되는 원가와 자산을 해체, 제거하거나 부지를 복구하는 데 소요될 것으로 최초에 추정되는 원가를 포함하고 있습니다. 다만, 유형자산 중 토지 및 건물에 대해서는 재평가모형을 적용하고 있습니다.

후속원가는 자산으로부터 발생하는 미래경제적효익이 유입될 가능성이 높고, 그 원가를 신뢰성 있게 측정할 수 있는 경우에 한하여 자산의 장부금액에 포함하거나 적절한 경우 별

도의 자산으로 인식하고 있으며, 대체된 부분의 장부금액은 제거하고 있습니다.

한편, 일상적인 수선·유지와 관련하여 발생하는 원가는 발생시점에 당기손익으로 인식하고 있습니다.

연결회사의 추정내용연수는 다음과 같습니다.

구 분	내용연수
건물	50년
차량운반구	5년
비품	5년
시설장치	5년
연구용장비	5년

유형자산의 감가상각방법, 잔존가치 및 내용연수는 매 회계연도말에 재검토하고 있으며 이를 변경하는 것이 적절하다고 판단되는 경우 회계추정의 변경으로 회계처리하고 있습니다.

(11) 무형자산

개별적으로 취득한 무형자산은 취득원가로 계상하고 사업결합으로 취득하는 무형자산은 매수시점의 공정가치로 계상하며 최초취득 이후 상각누계액과 손상차손누계액을 직접 차감하여 표시하고 있습니다. 한편, 개발비를 제외한 내부적으로 창출된 무형자산은 발생시점에 비용항목으로 하여 당기손익에 반영하고 있습니다.

무형자산은 유한한 내용연수를 가진 무형자산과 비한정 내용연수를 가진 무형자산으로 구분되는 바, 유한한 내용연수를 가진 무형자산은 해당 내용연수에 걸쳐 상각하고손상징후가 파악되는 경우 손상여부를 검토하고 있습니다. 또한, 내용연수와 상각방법은 매 회계연도말에 그 적정성을 검토하고 있으며, 예상 사용기간의 변경이나 경제적효익의 소비형태 변화 등으로 인하여 변경이 필요한 경우에는 추정의 변경으로 회계처리하고 있습니다. 무형자산상각비는 해당 무형자산의 기능과 일관된 비용항목으로 하여 당기손익에 반영하고 있습니다. 유한한 내용연수를 가진 당사의 무형자산은 개발비, 소프트웨어 및 기타의 무형자산으로 구성되며 당해 자산이 사용가능한 시점부터 잔존가치를 영("0")으로 하여 5~10년 동안 정액법으로 상각하고 있습니다.

한편, 영업권 등 비한정 내용연수를 가진 무형자산은 상각하지 아니하되, 매년 개별적으로

또는 현금창출단위에 포함하여 손상검사를 수행하고 있습니다. 또한, 매년 해당 무형자산에 대하여 비한정 내용연수를 적용하는 것이 적절한지를 검토하고 적절하지 않은 경우 전진적인 방법으로 유한한 내용연수로 변경하고 있습니다.

(12) 비금융자산의 손상

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

(13) 매입채무와 기타채무

매입채무와 기타 채무는 회사가 보고기간말 전에 재화나 용역을 제공받았으나 지급되지 않은 부채입니다. 해당 채무는 무담보이며, 보통 인식 후 30일 이내에 지급됩니다. 매입채무와 기타 채무는 지급기일이 보고기간 후 12개월 후가 아니라면 유동부채로 표시되었습니다. 해당 채무들은 최초에 공정가치로 인식되고 후속적으로 유효이자율법을 적용한 상각후원가로 측정됩니다.

(14) 금융부채

1) 분류 및 측정

연결회사의 당기손익-공정가치 측정 금융부채는 단기매매목적의 금융상품입니다. 주로 단기간 내에 재매입할 목적으로 부담하는 금융부채는 단기매매금융부채로 분류됩니다. 또한, 위험회피회계의 수단으로 지정되지 않은 파생상품이나 금융상품으로부터 분리된 내재 파생상품도 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 '매입채무', '차입금' 및 '기타금융부채' 등으로 표시됩니다.

특정일에 의무적으로 상환해야 하는 우선주는 부채로 분류됩니다. 이러한 우선주에 대한

유효이자율법에 따른 이자비용은 다른 금융부채에서 인식한 이자비용과 함께 손익계산서상 '금융원가'로 인식됩니다.

2) 제거

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

(15) 복합금융상품

연결회사가 발행한 복합금융상품은 보유자의 선택에 의해 지분상품으로 전환될 수 있는 전환사채입니다. 동 복합금융상품의 부채요소는 최초에 동일한 조건의 전환권이 없는 금융부채의 공정가치로 인식되며, 자본요소는 복합금융상품 전체의 공정가치와 부채요소의 공정가치의 차이로 최초 인식됩니다. 복합금융상품의 발행과 직접적으로 관련된 거래원가는 부채요소와 자본요소의 최초 인식 금액에 비례하여 배분됩니다.

(16) 종업원 급여

1) 단기종업원 급여

연결회사의 종업원이 관련 근무용역을 제공한 회계기간의 말부터 12개월 이내에 결제될 단기종업원급여는 근무용역과 교환하여 지급이 예상되는 금액을, 근무용역이 제공된때에 당기손익으로 인식하고 있습니다. 단기종업원급여는 할인하지 않은 금액으로 측정하고 있습니다. 종업원이 과거 근무용역의 결과 당사가 지급해야 할 법적의무 또는 의제의무가 있고, 그 채무금액을 신뢰성있게 추정할 수 있다면 이익분배금 및 상여금으로 지급이 예상되는 금액을 부채로 인식하고 있습니다.

2) 기타 장기종업원급여

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

당기손익으로 인식하고 있습니다.

3) 퇴직급여

연결회사는 재무상대표일 현재 1년이상 근속한 전임직원이 일시에 퇴직할 경우에 당사의 퇴직금 지급규정에 따라 지급하여야 할 퇴직금추계액을 확정기여형 퇴직연금에 가입하여 외부적립하고 있으며, 확정기여형퇴직연금제도에 따라 당해 회계기간중에 당사가 납부하여야 할 부담금을 퇴직급여의 과목으로 당기비용으로 인식하고 있습니다.

(17) 법인세

법인세비용은 당기법인세와 이연법인세로 구성되어 있으며, 기타포괄손익누계액이나 자본에 직접 인식되는 거래나 사건 또는 사업결합에서 발생하는 세액을 제외하고는 당기손익으로 인식하고 있습니다.

1) 당기법인세

당기법인세비용은 보고기간말 현재 제정되었거나 실질적으로 제정된 세법에 근거하여 측정합니다. 경영진은 적용 가능한 세법 규정이 해석에 따라 달라질 수 있는 상황에 대하여 당사가 세무신고 시 적용한 세무정책에 대하여 주기적으로 평가하고 있습니다. 당사는 세무당국에 납부할 것으로 예상되는 금액에 기초하여 당기법인세비용을 인식합니다.

2) 이연법인세

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

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

종속기업, 관계기업 및 공동기업 투자지분과 관련된 가산할 일시적 차이에 대해 소멸시점을 통제할 수 있고 예측가능한 미래에 일시적 차이가 소멸하지 않을 가능성이 높은 경우를 제외하고 이연법인세부채를 인식하고 있습니다. 또한 이러한 자산으로부터 발생하는 차감할 일시적 차이에 대하여 일시적 차이가 예측가능한 미래에 소멸할 가능성이 높고 일시적 차이가 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.

(18) 주당이익

연결회사는 보통주 기본주당이익과 희석주당이익을 계속영업손익과 당기순손익에 대하여 계산하고 포괄손익계산서에 표시하고 있습니다. 기본주당이익은 보통주에 귀속되는 당기순손익을 회계기간 동안에 유통된 보통주식수를 가중평균한 주식수로 나누어 계산하고 있습니다. 희석주당이익은 전환사채와 종업원에게 부여한 주식기준보상 등모든 희석효과가 있는 잠재적 보통주의 영향을 고려하여 보통주에 귀속되는 당기순손익 및 가중평균유통보통주식수를 조정하여 계산하고 있습니다.

(19) 리스

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

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

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

- 받을 리스 인센티브를 차감한 고정리스료(실질적인 고정리스료 포함)
- 개시일 현재 지수나 요율을 사용하여 최초 측정한, 지수나 요율(이율)에 따라 달라지는 변동리스료
- 잔존가치보증에 따라 회사(리스이용자)가 지급할 것으로 예상되는 금액

- 연결회사(리스이용자)가 매수선택권을 행사할 것이 상당히 확실한 경우에 그 매수선택권의 행사가격
- 리스기간이 회사(리스이용자)의 종료선택권 행사를 반영하는 경우에 그 리스를 종료하기 위하여 부담하는 금액

또한 리스부채의 측정에는 상당히 확실한(reasonably certain) 연장선택권에 따라 지급될 리스료를 포함합니다.

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

연결회사는 증분차입이자율을 다음과 같이 산정합니다.

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

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

사용권자산은 다음 항목들로 구성된 원가로 측정합니다.

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

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

sonably certain) 경우 사용권자산은 기초자산의 내용연수에 걸쳐 감가상각합니다.

차량운반구의 단기리스와 모든 소액자산 리스와 관련된 리스료는 정액 기준에 따라 당기 손익으로 인식합니다. 단기리스는 리스기간이 12개월 이하인 리스이며, 소액리스자산은 IT기기와 소액의 사무실 기기로 구성되어 있습니다.

(3) 잔존가치보증

계약기간 동안 리스원가를 최적화하기 위해 연결회사는 시설장치 리스와 관련하여 종종 잔존가치보증을 제공합니다.

2-3. 중요한 회계추정 및 가정

연결재무제표 작성시 회사의 경영진은 회계정책의 적용 및 보고되는 자산과 부채 및 이익과 비용의 금액에 영향을 미치는 판단, 추정 및 가정을 하고 있습니다. 추정 및 가정은 지속적으로 평가되며, 과거 경험과 현재의 상황에서 합리적으로 예측가능한 미래의 사건과 같은 다른 요소들을 고려하여 이루어집니다. 이러한 회계추정은 실제 결과와 다를 수도 있습니다.

연결재무제표 작성시 사용된 중요한 회계추정 및 가정은 유형자산 감가상각비를 결정하는데 사용된 추정의 방법을 제외하고는 전기 재무제표 작성시 적용된 회계추정 및 가정과 동일합니다.

3. 사용이 제한된 금융상품 등

당기말과 전기말 현재 연결회사의 사용이 제한된 예금 등의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)				
과 목	예금 종류	당기말	전기말	비 고
단기금융상품	정기예금	1,000,000	2,720,000	차입금담보제공
단기금융상품	정기예금	300,000	800,000	연대보증질권설정

(단위:천원)				
과 목	예금 종류	당기말	전기말	비 고
합 계		1,300,000	3,520,000	

4. 금융상품의 구분 및 공정가치

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

(당기말)

(단위 : 천원)		
구 분	장부금액	공정가치
(금융자산)		
현금 및 현금성자산	20,408,147	20,408,147
당기손익-공정가치 금융자산(유동)	3,509,889	3,509,889
당기손익-공정가치 금융자산(비유동)	3,541,423	3,541,423
기타포괄손익-공정가치 금융자산(비유동)	3,533,320	3,533,320
상각후원가측정 금융자산	100,000	100,000
파생상품금융자산	545	545
장,단기금융상품	1,911,000	1,911,000
단기대여금	12,551,344	12,551,344
매출채권	9,055,059	9,055,059
기타채권	2,929,905	2,929,905
금융자산 합계	57,540,632	57,540,632
(금융부채)		
매입채무	8,656,430	8,656,430
미지급금등	3,251,203	3,251,203
차입금	17,142,000	17,142,000
유동성장기부채	614,542	614,542
전환사채	9,532,728	9,532,728
파생금융부채	4,038,158	4,038,158

(단위 : 천원)		
구 분	장부금액	공정가치
리스부채	686,823	686,823
금융부채 합계	43,921,883	43,921,883

(전기말)

(단위 : 천원)		
구 분	장부금액	공정가치
(금융자산)		
현금 및 현금성자산	11,110,915	11,110,915
당기손익-공정가치 금융자산(유동)	2,072,567	2,072,567
당기손익-공정가치 금융자산(비유동)	2,478,224	2,478,224
기타포괄손익-공정가치 금융자산(비유동)	6,314,005	6,314,005
상각후원가측정 금융자산	100,000	100,000
장,단기금융상품	3,989,000	3,989,000
단기대여금	5,447,185	5,447,185
매출채권	13,768,375	13,768,375
기타채권	1,482,533	1,482,533
금융자산 합계	46,762,804	46,762,804
(금융부채)		
매입채무	14,008,585	14,008,585
미지급금등	3,853,812	3,853,812
차입금	24,302,157	24,302,157
사채	1,500,000	1,500,000
유동성장기부채	1,315,333	1,315,333
전환사채	12,124,658	12,124,658
신주인수권부사채	2,281,763	2,281,763
파생금융부채	1,573,175	1,573,175
리스부채	138,603	138,603
기타채무	1,364,946	1,364,946
금융부채 합계	62,463,032	62,463,032

(2) 당기와 전기중 발생한 금융자산과 금융부채의 범주별순손익은 다음과 같습니다.

(당기)

(단위: 천원)					
구분	금융자산			금융부채	합 계
	상각후원가	기타포괄손익 -공정가치	당기손익 -공정가치	상각후원가	
매출채권손상차손	110,518	-	-	-	110,518
대손충당금환입	477,789	-	-	-	477,789
기타의대손상각비	(4,474,731)	-	-	-	(4,474,731)
이자수익	497,816	-	-	-	497,816
외환차익	172,856	-	-	-	172,856
외화환산이익	132,007	-	-	-	132,007
파생상품처분이익	-	-	-	136,517	136,517
파생상품평가이익	-	-	-	634,864	634,864
이자비용	-	-	-	(2,623,540)	(2,623,540)
외환차손	(214,579)	-	-	-	(214,579)
외화환산손실	(69,485)	-	-	-	(69,485)
매도가능증권손상차손	(773)	-	-	-	(773)
종속기업주식처분이익	-	-	11,136,759	-	11,136,759
종속기업주식처분손실	-	-	(716,988)	-	(716,988)
기타포괄손익인식_금융자산 손상차손	-	-	-	-	-
당기손익(유동)-공정가치금 용자산평가이익	-	-	143,108	-	143,108
당기손익(유동)-공정가치금 용자산평가손실	-	-	(30,000)	-	(30,000)
파생상품평가손실	-	-	-	(313,849)	(313,849)
사채상환손실	-	-	-	(2,135,103)	(2,135,103)
합계	(3,368,582)	-	10,532,879	(4,301,111)	2,863,186

(전기)

(단위: 천원)					
구분	금융자산			금융부채	합 계
	상각후원가	기타포괄손익 -공정가치	당기손익 -공정가치	상각후원가	
매출채권손상차손	(5,311,188)	-	-	-	(5,311,188)
대손충당금환입	25,686	-	-	-	25,686
기타의대손상각비	(1,632,385)	-	-	-	(1,632,385)
이자수익	396,791	-	-	-	396,791
외환차익	152,144	-	-	-	152,144
외화환산이익	77,172	-	-	-	77,172

(단위: 천원)					
구분	금융자산			금융부채	합 계
	상각후원가	기타포괄손익 -공정가치	당기손익 -공정가치	상각후원가	
사채상환이익	-	-	-	19,717	19,717
파생상품평가이익	-	-	-	851,215	851,215
이자비용	-	-	-	(2,313,360)	(2,313,360)
외환차손	(293,677)	-	-	-	(293,677)
외화환산손실	(33,673)	-	-	-	(33,673)
기타포괄손익인식_금융자산 손상차손	-	(732,678)	-	-	(732,678)
당기손익(유동)-공정가치금 용자산평가손실	-	-	(525,306)	-	(525,306)
당기손익(유동)-공정가치금 용자산처분손실	-	-	-	-	-
당기손익-공정가치금융자산 처분손실	-	-	(1,126,889)	-	(1,126,889)
당기손익-공정가치금융자산 처분이익	-	-	838,898	-	838,898
사채상환손실	-	-	-	(1,295,176)	(1,295,176)
합계	(6,619,130)	(732,678)	(813,297)	(2,737,604)	(10,902,709)

5. 매출채권 및 기타채권

(1) 당기말과 전기말 현재 손상차손누계액 차감전 매출채권 및 기타채권의 내역은 다음과 같습니다.

(당기말)

(단위:천원)				
구 분	손상 및 연체되지 않은 채권	연체되었으나 손상되지 않은 채권	손상된 채권 (개별평가대상채권)	합 계
매출채권	7,244,680	1,810,379	7,752,719	16,807,778
미수금 및 기타채권(*)	11,011,330	2,937,128	7,528,304	21,476,762
합 계	18,256,010	4,747,507	15,281,023	38,284,540

(*) 예치금, 보증금, 선급금 제외

(전기말)

(단위:천원)				
구 분	손상 및 연체되지 않은 채권	연체되었으나 손상되지 않은 채권	손상된 채권 (개별평가대상채권)	합 계
매출채권	7,809,158	5,959,217	14,551,151	28,319,526
미수금 및 기타채권(*)	1,296,092	4,684,221	4,023,402	10,003,715
합 계	9,105,250	10,643,438	18,574,553	38,323,241

(*) 예치금, 보증금, 선급금 제외

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

(2) 당기말과 전기말 현재 연체되었으나 손상되지 아니한 매출채권 및 기타채권의 약정회수기일기준 연령분석은 다음과 같습니다.

(단위:천원)		
연체기간	당기말	전기말
1일 ~ 90일	1,877,916	1,110,160
91일 ~ 180일	760,250	44,013
180일 초과	2,109,341	9,489,265
합 계	4,747,507	10,643,438

(3) 당기와 전기 중 매출채권 및 기타채권의 대손충당금의 변동은 다음과 같습니다.

(단위:천원)		
구분	당기	전기
기초잔액	18,574,553	12,352,575
손상차손으로 인식된 금액	3,844,986	6,914,451
연중 제각금액	(2,268,229)	-
손상차손 환입금액	(251,938)	(692,473)
연결범위의 변동	(4,618,349)	-
기말잔액	15,281,023	18,574,553

6. 재고자산

당기말과 전기말 현재 재고자산 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)						
구 분	당기말			전기말		
	취득원가	평가손실 충당금	장부금액	취득원가	평가손실 충당금	장부금액
상품	981,069	(24,754)	956,315	2,926,195	(102,343)	2,823,852
원재료	-	-	-	49,427	-	49,427
미착품	-	-	-	164,525	-	164,525
합 계	981,069	(24,754)	956,315	3,140,147	(102,343)	3,037,804

7. 기타유동자산

당기말과 전기말 현재 기타유동자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)		
구 분	당기말	전기말
선급금	501,414	198,719
미수법인세환급액	23,390	33,450

(단위:천원)		
구 분	당기말	전기말
합 계	524,804	232,169

8. 투자부동산

(1) 당기말과 전기말 현재 투자부동산의 장부가액 구성내역은 다음과 같습니다.

(당기말)

(단위:천원)			
구 분	토지	건물	합 계
취득원가	717,000	806,000	1,523,000
감가상각누계액	-	-	-
장부가액	717,000	806,000	1,523,000

(*) 당기말 현재 토지 및 건물 일부는 차입금의 담보로 제공되고 있습니다.

(전기말)

(단위:천원)			
구 분	토지	건물	합 계
취득원가	714,000	803,000	1,517,000
감가상각누계액	-	-	-
장부가액	714,000	803,000	1,517,000

(2) 당기와 전기 중 투자부동산의 장부가액 변동내역은 다음과 같습니다.

(당기)

(단위:천원)			
구 분	토지	건물	합계
기초	714,000	803,000	1,517,000
공정가치평가	3,000	3,000	6,000
장부가액	717,000	806,000	1,523,000

(전기)

(단위:천원)			
구 분	토지	건물	합계
기초	577,946	861,018	1,438,964
감가상각비	-	(17,739)	(17,739)
공정가치평가	136,054	(40,279)	95,775
장부가액	714,000	803,000	1,517,000

(3) 당기 중 투자부동산과 관련하여 손익으로 인식한 내용은 다음과 같습니다.

(단위:천원)		
구 분	당기	전기
임대수익	35,960	37,819
투자부동산 감가상각비	-	(17,739)
합계	35,960	20,080

* 당사는 임대수익과 관련된 운용비용을 구분하고 있지 않습니다.

(4) 투자부동산에 대한 공정가치모형 적용

투자부동산의 후속측정 방법을 공정가치모형으로 적용한 바, 공정가치평가와 관련한 세부 내용은 다음과 같습니다.

(단위:천원)		
구 분	토지	건물
평가기준일	2020년 12월 31일	
평가법인	(주가온감정평가법인)	
평가방법	거래사례비교법 적용 후 토지배분비율 적용	거래사례비교법 적용 후 건물배분비율 적용
원가모형으로 평가시 장부금액	577,946	825,540

당사는 투자부동산에 대해 후속측정을 공정가치모형으로 적용하고 있습니다. 투자부동산의 공정가치는 당사와 관계없는 독립적인 (주가온감정평가법인)이 2020년 12월 31일자로 수행한 평가에 근거하여 결정되었습니다. (주가온감정평가법인)은 감정평가협회의 구성원

으로서 부동산의 평가와 관련하여 적절한 자격과 경험을 보유하고 있습니다.

투자부동산 대상은 구분건물로서 구분건물의 공정가치는 구분 소유권의 대상이 되는 건물 부분과 그 대지 사용권(토지의 소유권 대지권)을 일괄하여 감정평가하였으며, 합리적인 토지, 건물 배분비율을 적용하여 토지부분과 건물부분의 가격을 구분하였습니다.

투자부동산의 공정가치 측정에 사용된 가치평가기법과 투입변수 등에 대한 내용은 다음과 같습니다.

구분	가치평가기법	유의적인 관측가능하지 않은 투입변수	관측가능하지 않은 투입변수와 공정가치 측정치 간의 연관성
구분건물	거래사례비교법 대상물건과 가치형성요인이 같거나 비슷한 물건의 거래사례와 비교하여 대상물건의 현황에 맞게 사정보정, 시점수정, 가치형성요인비교 등의 과정을 거쳐 대상 물건의 가액을 산정하는 구분건물의 주된 감정평가방법 토지· 건물의 배분가액 거래사례비교법에 의하여 결정된 감정평가액을 기준으로 합리적인 토지· 건물배분 비율을 적용하여 각각 배분한 가액	사정보정 (거래사례에 사정이 개입되어 있다고 판단되는 경우 보정치 적용)	사정보정치가 상승(하락)하면 공정가치는 상승(하락)
		시점수정 (집합상가 자본수익률)	시점수정치가 상승(하락)하면 공정가치는 상승(하락)
		가치형성요인 (외부요인, 건물요인, 개별요인, 기타요인)	가치형성요인이 상승(하락)하면 공정가치는 상승(하락)

당기말 현재 투자부동산의 공정가치 측정치는 모두 수준 3으로 분류됩니다.

9. 유형자산

(1) 당기말과 전기말 현재 유형자산 장부가액 구성내역은 다음과 같습니다.

(당기말)

(단위:천원)						
구분	토지(*)	건물(*)	차량운반구	비품	기타유형자산	합계
취득원가	6,622,400	6,563,600	31,045	3,531,765	926,543	17,675,353
감가상각누계액	-	-	(31,044)	(3,187,748)	(904,864)	(4,123,656)
장부가액	6,622,400	6,563,600	1	344,017	21,679	13,551,697

(*) 당기말 현재 토지 및 건물 일부는 차입금의 담보로 제공되고 있습니다.

(전기말)

(단위:천원)						
구 분	토지(*)	건물(*)	차량운반구	비품	기타유형자산	합 계
취득원가	10,699,900	10,641,100	81,531	4,593,823	1,174,303	27,190,657
감가상각누계액	-	-	(67,028)	(3,793,906)	(1,141,877)	(5,002,811)
장부가액	10,699,900	10,641,100	14,503	799,917	32,426	22,187,846

(2) 당기와 전기 중 유형자산의 장부가액의 변동내역은 다음과 같습니다.

(당기)

(단위:천원)						
구 분	토지	건물	차량운반구	비품	기타의유형자산	합계
기초	10,699,900	10,641,100	14,503	799,917	32,426	22,187,846
취득	-	-	-	238,161	-	238,161
처분	(5,061,500)	(5,061,500)	(11,978)	(25,549)	-	(10,160,527)
감가상각비	-	(63,085)	(2,524)	(360,544)	(59,921)	(486,074)
재평가차액(*1)	984,000	1,047,085	-	-	-	2,031,085
기타증감	-	-	-	(28,027)	49,174	21,147
연결실체의변동	-	-	-	(279,941)	-	(279,941)
장부가액	6,622,400	6,563,600	1	344,017	21,679	13,551,697

(*1) 해당 재평가차액은 법인세효과 반영 전 금액입니다.

(전기)

(단위:천원)						
구 분	토지	건물	차량운반구	비품	기타의유형자산	합계
기초	5,914,813	9,131,897	24,601	1,124,371	227,455	16,423,137
취득	-	-	-	98,859	8,000	106,859
처분	-	-	-	(3)	-	(3)
감가상각비	-	(189,092)	(10,098)	(621,417)	(77,151)	(897,758)
재평가차액	4,785,087	1,698,295	-	-	-	6,483,382
기타증감	-	-	-	-	(125,878)	(125,878)
연결실체변동	-	-	-	198,107	-	198,107
장부가액	10,699,900	10,641,100	14,503	799,917	32,426	22,187,846

(3) 토지 및 건물에 대한 재평가모형 적용

토지 및 건물의 후속측정 방법을 재평가모형으로 적용한 바, 재평가와 관련한 세부내용은 다음과 같습니다.

(단위:천원)		
구 분	토지	건물
평가기준일	2020년 12월 31일	
평가법인	(주)가온감정평가법인	
평가방법	거래사례비교법 적용 후 토지배분비율 적용	거래사례비교법 적용 후 건물배분비율 적용
원가모형으로 평가시 장부금액	3,173,766	4,648,252

연결회사는 토지 및 건물에 대해 후속측정을 재평가모형으로 적용하고 있습니다. 유형자산의 공정가치는 당사와 관계없는 독립적인 (주)가온감정평가법인이 2020년 12월 31일자로 수행한 평가에 근거하여 결정되었습니다. (주)가온감정평가법인은 감정평가협회의 구성원으로서 부동산의 평가와 관련하여 적절한 자격과 경험을 보유하고 있습니다.

유형자산 대상은 구분건물로서 구분건물의 공정가치는 구분 소유권의 대상이 되는 건물 부분과 그 대지 사용권(토지의 소유권 대지권)을 일괄하여 감정평가하였으며, 합리적인 토지, 건물 배분비율을 적용하여 토지부분과 건물부분의 가격을 구분하였습니다.

유형자산의 공정가치 측정에 사용된 가치평가기법과 투입변수 등에 대한 내용은 다음과 같습니다.

구분	가치평가기법	유의적인 관측가능하지 않은 투입변수	관측가능하지 않은 투입변수와 공정가치 측정치 간의 연관성
	거래사례비교법 대상물건과 가치형성요인이 같거나 비슷한 물건의 거래사례와 비교하여 대상물건의 현황에 맞게 사정보정, 시점수정, 가치형성요인비교 등의 과정을 거쳐	사정보정 (거래사례에 사정이 개입되어 있다고 판단되는 경우 보정치 적용)	사정보정치가 상승(하락)하면 공정가치는 상승(하락)
		시점수정 (집합상가 자본수익률)	시점수정치가 상승(하락)하면 공정가치는 상승(하락)

구분	가치평가방법	유의적인 관측가능하지 않은 투입변수	관측가능하지 않은 투입변수와 공정가치 측정치 간의 연관성
구분건물	<p>대상 물건의 가액을 산정하는 구분건물의 주된 감정평가방법</p> <p>토지· 건물의 배분가액 거래사례비교법에 의하여 결정된 감정평가액을 기준으로 합리적인 토지· 건물배분 비율을 적용하여 각각 배분한 가액</p>	<p>가치형성요인 (외부요인, 건물요인, 개별요인, 기타요인)</p>	<p>가치형성요인이 상승(하락)하면 공정가치는 상승(하락)</p>

당기말 현재 유형자산의 공정가치 측정치는 모두 수준 3으로 분류됩니다.

10. 사용권자산

(1) 당기말과 전기말 현재 사용권자산의 장부가액 구성은 다음과 같습니다.

(당기말)

(단위 : 천원)			
구 분	사용권자산_부동산	사용권자산_차량	합 계
취득원가	848,621	272,524	1,121,145
감가상각누계액	(291,532)	(139,097)	(430,629)
장부가액	557,089	133,427	690,516

(전기말)

(단위 : 천원)			
구 분	사용권자산_부동산	사용권자산_차량	합 계
취득원가	279,527	172,145	451,672
감가상각누계액	(129,558)	(73,440)	(202,998)
장부가액	149,969	98,705	248,674

(2) 당기와 전기 중 사용권자산의 장부가액 변동은 다음과 같습니다.

(당기)

(단위 : 천원)			
구 분	사용권자산_부동산	사용권자산_차량	합 계
기초	149,969	98,705	248,674
취득	569,093	126,603	695,696
처분	-	(13,112)	(13,112)
감가상각비	(161,973)	(78,769)	(240,742)
장부가액	557,089	133,427	690,516

(전기)

(단위 : 천원)			
구 분	사용권자산_부동산	사용권자산_차량	합 계
기초	-	-	-
취득	279,527	172,145	451,672
처분	-	-	-
감가상각비	(129,558)	(73,440)	(202,998)
장부가액	149,969	98,705	248,674

11. 무형자산

(1) 당기말과 전기말 현재 무형자산 장부가액 구성내역은 다음과 같습니다.

(당기말)

(단위 : 천원)					
구 분	영업권	개발비	소프트웨어	기타의무형자산	합 계
취득원가	13,313,925	19,497,623	2,966,909	2,302,287	38,080,744
상각누계액	-	(8,621,597)	(1,997,597)	(1,551,882)	(12,171,076)
손상차손누계액	(7,794,480)	(6,280,803)	-	(687,703)	(14,762,986)
장부가액	5,519,445	4,595,223	969,312	62,702	11,146,682

(전기말)

(단위 : 천원)					
구 분	영업권	개발비	소프트웨어	기타의무형자산	합 계
취득원가	24,418,202	22,156,327	3,071,878	1,644,755	51,291,162

(단위 : 천원)					
구 분	영업권	개발비	소프트웨어	기타의무형자산	합 계
상각누계액	-	(7,721,187)	(1,530,883)	(1,536,010)	(10,788,080)
손상차손누계액	(12,062,830)	(9,429,341)	-	(108,745)	(21,600,916)
장부가액	12,355,372	5,005,799	1,540,995	-	18,902,166

(2) 당기와 전기 중 무형자산 장부가액의 변동내역은 다음과 같습니다.

(당기)

(단위 : 천원)					
구 분	영업권	개발비	소프트웨어	기타의무형자산	합 계
기초	12,355,372	5,005,799	1,540,995	-	18,902,166
취득	-	1,466,334	-	74,847	1,541,181
처분	-	(340,586)	-	-	(340,586)
무형자산상각비	-	(901,945)	(472,961)	(15,872)	(1,390,778)
손상차손	(33,480)	(180,232)	-	-	(213,712)
연결범위변동 등	(6,802,447)	(454,147)	(98,722)	3,727	(7,351,589)
기말	5,519,445	4,595,223	969,312	62,702	11,146,682

(전기)

(단위 : 천원)					
구 분	영업권	개발비	소프트웨어	기타의무형자산	합 계
기초	14,016,121	6,003,642	1,409,418	121,232	21,550,413
취득	-	2,957,906	617,303	-	3,575,209
처분	-	(495,188)	-	-	(495,188)
무형자산상각비	-	(1,016,533)	(508,959)	(12,487)	(1,537,979)
손상차손	(8,949,935)	(2,499,696)	-	(108,745)	(11,558,376)
연결범위변동 등	7,289,186	55,668	23,233	-	7,368,087
기말	12,355,372	5,005,799	1,540,995	-	18,902,166

(3) 당기말과 전기말 현재 현금창출단위에 배분된 영업권의 장부금액은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)		
구 분	당기말	전기말
서버보안 사업부	2,840,373	2,840,373
교육SI 사업부	2,506,067	2,506,066
임베디드 SW/HW 사업부	-	1,300,892
RNA사업부	173,005	173,004

(단위 : 천원)		
구 분	당기말	전기말
블록체인 GIS	-	33,480
총판사업부	-	5,501,557
합계	5,519,445	12,355,372

현금창출단위에 대한 회수가능액은 경영진이 승인한 향후 5년간의 재무예산에 근거하여 추정한 현금흐름에 연 15.92%(서버보안 사업부) 및 연 15.48%(교육SI 사업부)의 할인율을 적용하여 계산한 사용가치로 측정하고 있습니다. 재무예산기간동안 각 현금창출단위에서 발생할 것으로 예상되는 현금흐름은 해당기간동안 예상 매출성장률과 관련 영업비용에 근거하여 추정하고 있습니다. 5년을 초과하는 기간에 발생할 것으로 예상되는 현금흐름은 영구성장률 1%를 가정하여 추정 완료시점의 영업현금흐름이 지속될 것으로 추정하고 있습니다. 경영진은 회수가능액을 추정하기 위하여 사용된 주요 가정에서 합리적으로 발생 가능한변동으로 인하여 현금창출단위의 총 장부금액이 총 회수가능액을 초과하지는 않을 것으로 판단하고 있습니다.

(4) 당기 무형자산 대한 손상차손은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)						
구 분	개별자산	장부금액	손상차손금액			회수가능액 평가방법
			당기	전기	누계액	
개발비	ESMA	-	-	-	236,373	사용가치
	통합관리프레임워크	-	-	-	290,983	사용가치
	공정관리시스템운영및콘텐츠개발	-	-	-	131,600	사용가치
	증적관리솔루션	-	-	-	52,500	사용가치
	유연생산을 위한 공정설계시스템	-	-	-	192,652	사용가치
	GATECASTLE	-	-	-	794,040	사용가치
	OpenStack 인프라구축	-	-	-	233,920	사용가치
	Auth Castle	-	-	-	679,596	사용가치
	지하철광고 문안편집기 개발	-	-	-	49,024	사용가치
	C-MES 통합플랫폼 시스템	-	-	-	104,250	사용가치
	IoT GW(사물인터넷)	-	-	-	157,992	사용가치
	Web 기반의 통합 관제 및 제어 Platform	-	-	-	169,499	사용가치
	전자계약솔루션 개발	-	-	-	906,923	사용가치
	TrustChannel - FIDO	-	-	-	1,301,290	사용가치
	이상징후탐지 및 대응	-	-	799,927	799,927	사용가치
	SMART 택배함 V1.0	-	-	13,148	-	사용가치
	SMART 택배함 V2.0	-	-	602,932	-	사용가치

(단위 : 천원)						
구 분	개별자산	장부금액	손상차손금액			회수가능액 평가방법
			당기	전기	누계액	
	AIRPRO V1.0	-	-	446,345	-	사용가치
	AIRPRO V2.0	-	-	549,793	-	사용가치
	AIRPRO APP	-	-	70,000	-	사용가치
	Trustcertificate V3.0	-	-	17,552	-	사용가치
	시 기반 악성코드탐지시스템	-	114,867	-	114,867	사용가치
	클라우드형 RedCastle	-	65,366	-	65,366	사용가치
영업권	미디어	-	-	-	580,109	사용가치
	ICT사업	-	-	-	2,352,786	사용가치
	Viruschaser	-	-	3,949,927	3,949,927	사용가치
	응용보안	-	-	878,178	878,178	사용가치
	블록체인 GIS	-	33,480	-	33,480	사용가치
	유니퀘스트총판	-	-	2,334,200	-	사용가치
	채널총판	-	-	1,787,630	-	사용가치
특허권	IP Camera	-	-	1,745	-	사용가치
	스마트택배함	-	-	107,000	-	사용가치
합 계		-	213,713	11,558,377	14,075,282	

(5) 당기말 현재 무형자산 중 개발비의 내역은 아래와 같습니다.

(단위 : 천원)			
구 분	개별자산	장부금액	잔여 상각기간
개발비	RedCastle V4.0.x	708,900	3년
	머신러닝기반 악성코드 탐지시스템	671,620	-
	EnterpriseCastle	531,009	-
	TrustCertificate V3.0	288,772	5년
	FIDO차세대	388,631	3년
	GIS기반 모바일시설물관리 솔루션	329,406	4년
	수도운영솔루션	191,244	4년
	블록체인기반 인증 및 전자문서 솔루션 개발	464,234	5년
	도로 및 상하수도 시설물관리(FM)	725,522	-
	RootChain 블록체인 솔루션	295,885	-
합계		4,595,223	

12. 공정가치 금융자산

당기말과 전기말 현재 공정가치금융자산 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)			
범 주	구 분	당기말	전기말
기타포괄손익-공정가치금융자산	지분상품	3,533,320	6,314,004
당기손익-공정가치금융자산	지분상품(유동)	534,719	97,397
	채무상품(유동)	2,975,170	1,975,170
	출자금(비유동)	-	1,500,000
	지분상품(비유동)	2,679,965	116,767
	채무상품(비유동)	861,458	861,458
	소 계	7,051,312	4,550,792
상각후원가측정 유가증권	채무상품	100,000	100,000
합 계		10,684,632	10,964,796

13. 관계기업주식

(1) 당기말과 전기말 현재 관계기업주식의 현황은 다음과 같습니다.

(단위:천원)					
회사명	국가	당기말		전기말	
		지분율	장부금액	지분율	장부금액
(주)아이애펙	대한민국	20.00%	1,543,230	20.00%	1,458,947
보이스아이(주)(*1)	대한민국	36.00%	3,600,000	-	-
엑시스-씨엔케이 차이나티스타 신기술투자조합(*2)	대한민국	9.43%	-	9.43%	-
엑시스 글로벌그로스 신기술투자조합(*2)	대한민국	-	-	9.55%	893,477
엑시스 브이투엑스 사모투자합자회사(*2)	대한민국	-	-	8.70%	1,229,089
엑시스 바이오 신기술투자조합(*2)	대한민국	15.63%	481,581	15.63%	486,754
엑시스 하이테크 신기술투자조합(*2)	대한민국	-	-	17.48%	964,000
NH-AXIS하이테크신기술투자조합(*2)	대한민국	-	-	0.01%	1,015
뉴그로쓰원신기술투자조합(*2)	대한민국	6.91%	617,922	6.91%	503,961
한양엑시스바이오신기술투자조합(*2)	대한민국	0.95%	13,061	0.95%	49,629
엑시스에너지 신기술투자조합(*2)	대한민국	-	-	4.76%	106,585
한양엑시스헬스케어로봇 신기술투자조합(*2)	대한민국	4.17%	97,419	4.17%	99,147
엔에이치신탁유니크 신기술투자조합(*2)	대한민국	0.05%	611	0.05%	1,000
이베스트엑시스프렌드		1.61%	61,483		

(단위:천원)					
회사명	국가	당기말		전기말	
		지분율	장부금액	지분율	장부금액
신기술투자조합(*2)	대한민국			1.61%	99,156
엑시스디스플레이신기술투자조합(*2)	대한민국	0.16%	983	0.16%	1,000
마그나-엑시스 관광벤처펀드(*2)	대한민국	10.71%	1,659,286	10.71%	715,363
엑시스바이오테크신기술투자조합(*2)	대한민국	1.99%	98,943	-	-
엑시스에코신기술투자조합(*2)	대한민국	4.84%	99,265	-	-
합 계			8,273,784		6,609,123

(*1) 연결회사의 최대주주인 에스지에이홀딩스(주)(구, (주)보이스아이)의 분할신설법인으로써 당기 중 에스지에이홀딩스(주)부터 보이스아이(주)의 주식을 3,600,000천원에 매입하여 관계기업에 포함하였습니다.

(*2) 지분율이 20% 미만이나, 연결회사가 무한책임사원으로서 유의적 영향을 행사하고 있는 바, 관계기업투자로 분류하여 평가하였습니다.

(2) 당기와 전기 중 관계기업주식의 장부가액 변동은 다음과 같습니다.

(당기)

(단위:천원)						
회 사 명	기초평가액	취득	처분	지분법손익	감액손익	기말평가액
(주)아이앤텍	1,458,947	-	-	84,283	-	1,543,230
보이스아이(주)	-	3,600,000	-	-	-	3,600,000
엑시스 글로벌그로쓰 신기술투자조합	893,477	-	(1,174,999)	281,522	-	-
엑시스 브이투엑스 사모투자합자회사	1,229,089	-	(893,353)	(335,736)	-	-
엑시스 바이오 신기술투자조합	486,754	-	-	(5,173)	-	481,581
엑시스 하이테크 신기술투자조합	964,000	-	(1,259,965)	295,965	-	-
NH-AXIS하이테크신기술투자조합	1,015	-	(1,060)	45	-	-
뉴그로쓰원신기술투자조합	503,961	-	-	113,961	-	617,922
한양엑시스바이오신기술투자조합	49,629	-	(55,294)	18,726	-	13,061
엑시스에너지 신기술투자조합	106,585	-	(106,585)	-	-	-
한양엑시스헬스케어로봇 신기술투 자조합	99,147	-	-	(1,728)	-	97,419
엔에이치신탁유니크신기술투자조 합	1,000	-	(659)	270	-	611
이베스트엑시스프렌드신기술투자 조합	99,156	-	(66,129)	28,456	-	61,483
엑시스디스플레이신기술투자조합	1,000	-	-	(17)	-	983
마그나-엑시스 관광벤처펀드	715,363	1,050,000	-	(106,077)	-	1,659,286
엑시스바이오테크신기술투자조합	-	100,000	-	(1,057)	-	98,943
엑시스에코신기술투자조합	-	100,000	-	(734)	-	99,266
합 계	6,609,123	4,850,000	(3,558,044)	372,706	-	8,273,785

(전기)

(단위:천원)						
회 사 명	기초평가액	취득	처분	지분법손익	감액손익	기말평가액
(주)아이앤티	1,458,947	-	-	-	-	1,458,947
엑시스-씨엔케이 차이나티스타 신기술투자조합	-	974,203	-	-	(974,203)	-
엑시스 글로벌그로스 신기술투자조합	-	1,462,524	477,706	(91,339)	-	883,479
엑시스 브이투엑스 사모투자합자회사	-	1,001,377	1,017,037	1,244,748	-	1,229,088
엑시스 바이오 신기술투자조합	-	495,269	-	(8,516)	-	486,753
엑시스 하이테크 신기술투자조합	-	980,127	-	(16,127)	-	964,000
엑시스 기술이전 신기술	-	99,375	102,725	3,350	-	-
NH-AXIS하이테크신기술투자조합	-	1,000	-	15	-	1,015
뉴그로스원신기술투자조합	-	500,000	-	3,961	-	503,961
한양엑시스바이오신기술투자조합	-	50,000	-	(371)	-	49,629
엑시스에너지 신기술투자조합	-	100,000	-	6,585	-	106,585
한양엑시스헬스케어로봇 술투자조합	-	100,000	-	(853)	-	99,147
엔에이치신탁유니크 신기술투자조합	-	1,000	-	-	-	1,000
이베스트엑시스프렌드 신기술투자조합	-	100,000	-	(844)	-	99,156
엑시스디스플레이신기술투자조합	-	1,000	-	-	-	1,000
마그나-엑시스 관광벤처펀드	-	750,000	-	(34,637)	-	715,363
합 계	1,458,947	6,615,875	1,597,468	1,105,972	(974,203)	6,609,123

(3) 당기말 현재 관계기업의 재무상황은 다음과 같습니다.

(단위:천원)				
회 사 명	자산총계	부채총계	매출액/영업수익	당기순손익
(주)아이앤티(*1)	7,259,858	3,385,943	3,569,657	230,584
보이스아이(주)	3,768,297	2,453,858	318,855	266,725
엑시스 바이오 신기술투자조합	3,082,117	-	21,874	(33,106)
뉴그로스원신기술투자조합	8,937,625	-	1,787,933	1,648,339
한양엑시스바이오신기술투자조합	1,711,504	340,151	2,417,664	1,966,189
한양엑시스헬스케어로봇 신기술투자조합	2,338,052	-	68	(41,486)
엔에이치신탁유니크신기술투자조합	1,271,166	-	566,150	561,325
이베스트엑시스프렌드 신기술투자조합	4,019,256	207,300	2,103,136	1,764,298
엑시스디스플레이신기술투자조합	608,465	-	13	(10,387)
마그나-엑시스 관광벤처펀드	15,486,665	-	(990,060)	(990,060)
엑시스바이오테크신기술투자조합	4,976,835	-	84	(53,165)
엑시스에코신기술투자조합	2,049,839	-	17	(15,161)

(*1) 최근 재무제표 입수가 어려워 2019년 재무사항을 기재하였습니다.

14. 차입금 등

(1) 당기말과 전기말 현재 단기차입금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)			
차입처	연이자율	금 액	
	당기(%)	당기말	전기말
중소기업은행	2.93~4.71	5,462,000	3,100,000
신한은행	-	-	450,000
국민은행	4.06~5.9	4,000,000	900,000
한국산업은행	2.84	1,980,000	4,300,000
SK증권	-	-	4,000,000
대신증권	-	-	1,000,000
기타	4.6~7.3	1,900,000	2,248,000
합 계		13,342,000	15,998,000

(2) 당기말과 전기말 현재 장기차입금과 유동성장기차입금은 다음과 같습니다.

(단위:천원)			
차입처	연이자율	금 액	
	당기(%)	당기말	전기말
SBI저축은행	-	-	142,857
기업은행	2.61~3.73	2,800,000	4,140,000
산업은행	-	-	3,021,300
국민은행	2.32	1,000,000	1,000,000
합계		3,800,000	8,304,157
유동성장기차입금		(800,000)	(2,154,257)
장기차입금		3,000,000	6,149,900

(3) 당기말 현재 장기차입금의 연도별 상환계획은 다음과 같습니다.

(단위:천원)	
상환연도	금액
2021년	800,000
2022년	1,800,000

(단위:천원)	
상환연도	금액
2023년 이후	1,200,000
합계	3,800,000

(4) 당기말과 전기말 현재 신주인수권부사채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)						
종 목	발행일	만기일	표면이율	보장수익율	당기말	전기말
신주인수권부사채	2016.10.25	2020.10.25	0.00	연복리5.00%	-	2,000,000
차감:사채할인발행차금					-	431,013
차감:신주인수권조정					-	(149,250)
잔액					-	2,281,763

(5) 당기말과 전기말 현재 전환사채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)						
종 목	발행일	만기일	표면이율	보장수익율	당기말	전기말
전환사채 (*1)	2019.02.22	2024.02.22	2.00%	5.37%	4,050,000	5,000,000
전환사채	2016.05.16	2021.05.16	0.00%	7.00%	-	1,000,000
전환사채 (*2)	2018.06.20	2023.06.20	0.00%	0.00%	1,491,000	10,500,000
전환사채 (*3)	2020.01.13	2023.01.13	3.00%	3.00%	2,000,000	-
전환사채 (*4)	2020.05.22	2023.05.22	3.00%	3.00%	3,800,000	-
전환사채 (*5)	2020.07.10	2023.07.10	2.00%	3.00%	3,000,000	-
가산 : 사채상환할증금					217,598	671,192
차감 : 전환권조정					(5,025,870)	(5,046,534)
소계					9,532,728	12,124,658
유동성전환사채					9,532,728	12,124,658
전환사채					-	-

(*1) 전환사채의 발행조건 등은 다음과 같습니다.

이자지급시기	사채 발행일 익일부터 원금상환기일까지 매 3개월 마다 지급
상환방법	전환 또는 조기상환 되지 않을 경우 만기 액면가 100% 및 할증금 일시 상환
전환시 발행할 주식의 종류 및 주식수	기명식 보통주 4,500,000주
전환시기	2020년 2월 22일부터 2024년 1월 22일
전환가격	1,000원
당기중 전환권의 행사로 발행된 주식의 수	450,000주
전환권의 행사로 전환된 누적주식의 수	450,000주
미전환된 잔여주식수	4,050,000주

(*2) 전환사채의 발행조건 등은 다음과 같습니다.

이자지급시기	만기시
상환방법	만기까지 보유하고 있는 사채의 원금에 대하여 만기일에 액면가 100% 일시 상환
전환시 발행할 주식의 종류 및 주식수	에스지에이솔루션즈(주) 기명식 보통주 3,689,038주
전환시기	2019년 6월 20일부터 2023년 5월 20일
전환가격	1,624원
사채권자에 의한 원금조기상환 청구	2020년 6월 20일 및 이후 매 3개월에 해당하는 날에 원금조기상환 청구 가능
당기중 전환권의 행사로 발행된 주식의 수	-
전환권의 행사로 전환된 누적주식의 수	2,770,935주
미전환된 잔여주식수	918,103주

(*3) 전환사채의 발행조건 등은 다음과 같습니다.

이자지급시기	발행일로부터 원금상환기일 전까지 매 3개월마다 후급
상환방법	만기까지 보유하고 있는 사채의 원금에 대하여 만기일에 액면가액의 100%를 일시상환
전환시 발행할 주식의 종류 및 주식수	에스지에이솔루션즈(주) 기명식 보통주 2,267,573주
전환시기	2021년 01월 13일부터 2022년 12월 13일
전환가격	882원
사채권자에 의한 원금조기상환 청구	2021년 7월 13일 및 이후 매 3개월마다 해당하는 날에 원금조기상환 청구 가능
당기중 전환권의 행사로 발행된 주식의 수	-
전환권의 행사로 전환된 누적주식의 수	-
미전환된 잔여주식수	2,267,573주

(*4) 전환사채의 발행조건 등은 다음과 같습니다.

이자지급시기	발행일로부터 원금상환기일 전까지 매 3개월마다 후급
상환방법	만기까지 보유하고 있는 사채의 원금에 대하여 만기일에 액면가액의 100%를 일시상환
전환시 발행할 주식의 종류 및 주식수	에스지에이솔루션즈(주) 기명식 보통주 3,933,747주
전환시기	2021년 05월 22일부터 2023년 04월 22일까지
전환가격	956
사채권자에 의한 원금조기상환 청구	2021년 11월 22일 및 이후 매 3개월마다 해당하는 날에 원금조기상환 청구 가능
당기중 전환권의 행사로 발행된 주식의 수	-
전환권의 행사로 전환된 누적주식의 수	-
미전환된 잔여주식수	3,974,895주

(*5) 전환사채의 발행조건 등은 다음과 같습니다.

이자지급시기	발행일로부터 원금상환기일 전까지 매 3개월마다 후급
	만기까지 보유하고 있는 사채의 원금에 대하여 만기일에 액면가액의 103.126

상환방법	8 %를 일시상환
전환시 발행할 주식의 종류 및 주식수	에스지에이솔루션즈(주) 기명식 보통주 3,257,328주
전환시기	2021년 07월 10일부터 2023년 06월 10일까지
전환가격	921
사채권자에 의한 원금조기상환 청구	2022년 1월 10일 및 이후 매 3개월마다 해당하는 날에 원금조기상환 청구 가능
당기중 전환권의 행사로 발행된 주식의 수	-
전환권의 행사로 전환된 누적주식의 수	-
미전환된 잔여주식수	3,257,328주

(6) 당기말과 전기말 현재 사채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)						
종 목	발행일	만기일	표면이율	보장수익율	당기말	전기말
사채	2019.11.26	2020.05.26	6.00%	-	-	1,000,000
사채	2019.11.26	2020.05.26	6.00%	-	-	500,000
잔액					-	1,500,000

15. 파생상품부채

(1) 당기말 현재 발행시 전환권대가의 분리는 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)			
구 분	차입부채	파생상품부채	합계
SGA 제 14회 전환사채	2,575,610	2,424,390	5,000,000
SGA 솔루션즈 제 4회차 전환사채	1,379,044	620,956	2,000,000
SGA 솔루션즈 제 5회차 전환사채	1,960,835	1,839,165	3,800,000
SGA 솔루션즈 제 6회차 전환사채	1,673,384	1,326,616	3,000,000

(2) 당기말 현재 파생상품부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)	
구 분	당기말
전환권 등	4,038,158

- 전환사채에 내재되어 있는 전환권, 상환권으로 내재파생상품의 분리요건을 충족하여 별도로 인식하고 있습니다.

(3) 당기의 파생상품부채의 변동 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)	
구 분	당기
기초 금액	1,573,175
발행 금액(A)	3,786,737
평가이익(손실)(B)	321,015
전환/상환 금액	1,000,738
기말 금액(A-B)	4,038,158
당기중에 인식된 총 이익(손실)	457,531

16. 리스부채

(1) 당기말과 전기말 현재 리스와 관련하여 재무상태표에 인식된 금액은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)		
구 분	당기말	전기말
사용권자산		
부동산	557,089	149,969
차량운반구	133,427	98,705
합 계	690,516	248,674
리스부채		
유동	376,299	13,044
비유동	310,525	125,559
합계	686,824	138,603

(2) 당기 중 리스와 관련하여 포괄손익계산서에 인식된 금액은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)	
구 분	당기
사용권자산의 감가상각비	
부동산	182,373

(단위 : 천원)	
구 분	당기
차량운반구	73,440
합계	255,813
리스부채	
리스부채에 대한 이자비용(금융원가에 포함)	10,296
단기리스료(매출원가 및 관리비에 포함)	42,456
단기리스가 아닌 소액자산 리스료(관리비에 포함)	45,352
합계	98,104

(3) 당기 중 리스와 관련해서 현금 유출된 금액은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)	
구 분	당기
리스부채에서 발생한 현금유출	451,255

17. 기타유동부채

당기말과 전기말 현재 기타부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)		
구 분	당기말	전기말
선수금	490,934	546,238
예수금	121,480	795,444
유동성리스부채	-	106,918
합 계	612,414	1,448,600

18. 자본

(1) 당기말과 전기말 현재 자본금의 내역은 다음과 같습니다.

구 분	당기말	전기말
수권주식수	500,000,000주	500,000,000주
발행주식총수	48,812,249주	48,362,249주
액면가액	1,000원	1,000원
보통주 자본금(*)	48,812,249,000원	48,362,249,000원

(2) 당기말과 전기말 현재 기타자본요소의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)		
구 분	당기말	전기말
자본잉여금	11,794,335	11,825,660
주식발행초과금	11,794,335	11,825,660
기타자본항목	(10,087,495)	(14,365,848)
자기주식	(1,273,323)	(5,595,984)
자기주식처분손실	(2,190,797)	(2,190,797)
신주인수권대가	-	79,860
전환권대가	690,017	2,898,840
주식매수선택권	177,507	128,761
지분법자본변동	60,000	60,000
기타자본잉여금	(7,550,899)	(9,746,528)
기타포괄손익누계액	465,161	63,209
매도가능금융자산평가손익	(3,689,487)	(4,993,828)
재평가잉여금	4,154,648	5,057,037
합 계	2,172,001	(2,476,979)

(3) 당기와 전기 중 이익잉여금(결손금)의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)		
구 분	당 기	전 기
기초	(18,076,931)	(21,202,921)
회계정책변경의 효과	-	95,776
지배기업소유주귀속 당기순이익	3,900,387	(16,737,263)
기타포괄금융자산평가이익	881,899	-
재평가잉여금	(1,128,317)	-

(단위 : 천원)		
구 분	당 기	전 기
주식발행초과금대체	-	23,197,138
기타	(1,584,790)	(3,429,661)
기말	(16,007,752)	(18,076,931)

19. 수익과 비용

당기와 전기 중 수익과 비용의 구성내역은 다음과 같습니다.

(1) 매출액

(단위:천원)		
계정과목	당기	전기
제품매출액	8,247,380	8,821,148
상품매출액	25,412,790	36,512,602
용역매출액	39,067,914	34,873,781
기타매출액	5,281,674	1,263,472
합 계	78,009,758	81,471,003

(2) 매출원가

(단위:천원)		
계정과목	당 기	전 기
매출원가	53,423,275	65,214,075
제품매출원가	2,202,282	3,727,944
기초제품재고액	-	-
당기제품제조원가	2,202,282	3,727,944
기말제품재고액	-	-
상품매출원가	22,548,819	34,382,718
기초상품재고액	2,330,120	7,167,691
당기상품매입액	21,597,986	29,993,917
재고자산평가손실	(77,589)	(465,770)

(단위:천원)		
계정과목	당 기	전 기
타계정대체	-	(30,000)
기말상품재고액	(1,301,698)	(2,283,120)
용역매출원가	28,672,174	27,103,413

(3) 판매비와관리비

(단위:천원)		
계정과목	당 기	전 기
급여	11,662,774	10,924,314
퇴직급여	2,344,522	1,218,070
복리후생비	1,485,883	1,347,519
여비교통비	124,565	297,804
접대비	349,551	500,564
통신비	139,227	85,112
세금과공과	842,662	787,984
유형자산감가상각비	687,384	937,881
투자부동산감가상각비	-	17,739
지급임차료 및 관리비	31,465	205,857
수선비	247	1,763
보험료	310,569	308,429
차량유지비	187,587	201,799
경상연구개발비	81,889	132,352
운반비	46,532	81,561
교육훈련비	11,385	34,831
도서인쇄비	34,160	26,096
소모품비	93,168	44,776
지급수수료	1,688,430	2,139,202
광고선전비	11,203	89,845
매출채권손상차손	(110,518)	5,311,188
무형자산상각비	1,445,446	1,530,465
잡비	528,833	897,732

(단위:천원)		
계정과목	당 기	전 기
행사비	2,095	13,302
용역비	35,323	140,225
주식보상비용	138,551	125,368
합 계	22,172,933	27,401,778

(4) 기타손익

(단위:천원)		
계정과목	당 기	전 기
<기타수익>		
수입임대료	4,400	6,600
기타채권손상차손환입	477,788	25,686
종속기업주식처분이익	11,136,759	-
투자자산처분이익	-	7,500
투자부동산처분이익	18,000	-
투자부동산평가이익	6,000	95,775
지분법평가이익	-	1,258,660
매각예정비유동자산처분이익	1,946,000	-
잡이익	263,434	142,596
소계	13,852,381	1,536,817
<기타비용>		
기타채권손상차손	4,474,731	1,632,385
유형자산처분손실	189,364	125,878
종속기업주식처분손실	716,988	-
관계기업투자주식감액손실	-	974,203
지분법평가손실	-	152,686
기부금	8,000	430,768
무형자산처분손실	586	-
무형자산손상차손	213,713	11,537,097
재고자산감모손실	-	2,203,749
잡손실	144,553	38,447

(단위:천원)		
계정과목	당 기	전 기
소계	5,747,935	17,095,213

(5) 금융손익

(단위:천원)		
계정과목	당 기	전 기
<금융수익>		
이자수익	497,816	396,791
외화평가이익	132,007	77,173
외환매매이익	172,856	152,144
사채상환이익	-	19,717
파생상품금융자산평가이익	634,864	851,215
파생상품금융자산처분이익	136,517	-
당기손익공정가치투자자산 평가이익	143,108	-
소계	1,717,168	1,497,040
<금융비용>		
이자비용	2,623,539	2,313,360
사채상환손실	2,135,103	1,295,176
외화평가손실	69,485	33,673
외환매매손실	214,579	293,677
당기손익인식-금융자산평가 손실	30,000	-
기타포괄손익인식-금융자산 손상차손	-	-
매도가능금융자산손상차손	773	-
파생상품평가손실	313,849	-
소계	5,387,328	3,935,886

20. 비용의 성격별분류

당기와 전기 중 발생한 비용을 성격별로 분류한 내역은 다음과 같습니다.

(당기)

(단위:천원)			
계정과목	판매비와관리비	제조원가	성격별 비용
재고자산의 변동	-	22,548,818	22,548,818
사용된 원재료	-	958,322	958,322
급여	14,007,295	4,273,523	18,280,818
감가상각비와 무형자산상각비	2,132,829	247,978	2,380,807
지급수수료	1,688,430	23,922,295	25,610,725
기타비용	4,344,379	1,472,339	5,816,718
합 계	22,172,933	53,423,275	75,596,208

(전기)

(단위:천원)			
계정과목	판매비와관리비	제조원가	성격별 비용
재고자산의 변동	-	34,382,717	34,382,717
사용된 원재료	-	710,053	710,053
급여	12,142,384	3,886,505	16,028,889
감가상각비와 무형자산상각비	2,486,085	169,815	2,655,900
지급수수료	2,139,202	24,092,854	26,232,056
기타비용	10,634,107	1,972,131	12,606,238
합 계	27,401,778	65,214,075	92,615,853

21. 주당순이익

(1) 주당이익은 보통주 1주에 대한 순이익을 계산한 것으로서, 보통주에 귀속되는 순이익을 각 기간에 유통된 가중평균 보통주식수로 나누어 산정한 것입니다.

(2) 당기와 전기의 주당순이익의 산정내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 원, 주)		
구 분	당 기	전 기
보통주지배주주지분순이익(손실)	3,900,386,891	(16,641,487,559)
가중평균유통주식수(*1)	48,020,841	47,986,971
기본주당순이익(손실)	81	(347)

(*1) 당기 및 전기중 발행주식수를 유통기간으로 가중평균하여 산정한 유통보통 주식수의 산출내역은 다음과 같습니다.

(당기)

구분	일자	주식수	일수	적수
기초	2020-01-01	48,362,249	366	17,700,583,134
자기주식	2020-01-01	(375,834)	366	(137,555,244)
전환사채 전환	2020-12-04	450,000	28	12,600,000
합 계		48,436,415		17,575,627,890

당기 가중평균유통보통주식수 = 17,575,627,890 ÷ 365일 = 48,020,841주

(전기)

구분	일자	주식수	일수	적수
기초	2019-01-01	48,362,249	365	17,652,220,885
자기주식	2019-01-01	(374,384)	365	(136,650,160)
자기주식	2019-05-21	(1,450)	225	(326,250)
합 계		47,986,415		17,515,244,475

전기 가중평균유통보통주식수 = 17,515,244,475 ÷ 365일 = 47,986,971주

(3) 당기와 전기 중 잠재적보통주등으로 인한 희석효과가 없으므로 기본주당이익과 희석주당이익은 동일합니다.

22. 법인세비용

(1) 당기와 전기 중 법인세비용의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당 기	전 기
법인세부담액(법인세추납액·환급액 포함)	359,574	-
전기법인세의 조정사항	(247,816)	-
일시적차이로 인한 이연법인세 변동액 (*1)	(269,174)	(1,134,988)
이월결손금으로 인한 이연법인세 변동액	-	47,012
세액공제로 인한 이연법인세 변동액	100,674	226,913
자본에 직접 반영된 법인세비용(*2)	(881,927)	(1,294,589)
법인세비용(수익)	(938,669)	1,250,376

(*1) 이연법인세의 변동

(단위: 천원)		
구 분	당 기	전 기
기말이연법인세자산(부채)	1,688,498	1,419,324
기초이연법인세자산(부채)	1,419,324	2,554,312
이연법인세의 변동	269,174	(1,134,988)

(*2) 자본에 직접 가감되는 법인세

(단위:천원)						
구 분	당 기			전 기		
	세전금액	법인세 효과	세후금액	세전금액	법인세 효과	세후금액
매도가능증권평가손익	5,145,449	(1,131,999)	4,013,450	(620,269)	136,459	(483,810)
재평가잉여금	(1,156,910)	254,520	(902,390)	6,483,381	(1,426,344)	5,057,037
기타포괄손익-공정가치금융자산평가손익	20,218	(4,448)	15,770	-	-	-
계	4,008,757	(881,927)	3,126,830	5,863,112	(1,289,885)	4,573,227

(2) 당기 및 전기 중 누적일시적차이의 증감내역 및 이연법인세자산(부채) 인식대상 금액의 증감내역은 다음과 같습니다.

(당기)

(단위:천원)			
구 분	기초잔액	순증감	기말잔액
<일시적 차이>			
대손충당금	12,506,585	3,418,551	15,925,136
국고보조금	5,109	57	5,166
매도가능증권감액손실	225,113	-	225,113

(단위: 천원)			
구 분	기초잔액	순증감	기말잔액
매도가능증권평가손실	8,876,906	(5,059,709)	3,817,197
매도가능증권평가이익	(84,272)	(22,617)	(106,889)
기타포괄금융자산평가손실	500,000	(500,000)	-
종속회사투자주식손상	13,877,247	(8,406,622)	5,470,625
재고자산평가충당금	102,343	(77,589)	24,754
재평가잉여금	(95,775)	25,000	(70,775)
투자부동산평가이익	(6,483,381)	1,125,909	(5,357,472)
전환권조정	(4,880,834)	(63,864)	(4,944,698)
사채상환할증금	381,469	(51,042)	330,427
대손상각비	11,091,325	-	11,091,325
미지급비용	634,660	(6,391)	628,269
미수수익	(719,752)	(92,372)	(812,124)
외화환산이익	(3,392)	(17,045)	(20,437)
외화환산손실	-	135	135
무형자산손상차손	6,059,281	-	6,059,281
파생상품평가이익	1,573,175	113,106	1,686,281
파생상품부채	-	2,610,735	2,610,735
금융리스부채	264,119	309,176	573,295
사용권자산	(227,648)	(335,385)	(563,033)
임차보증금_현할차	4,263	4,141	8,404
소계	43,606,541	(7,025,826)	36,580,715
이연법인세자산 인식제외 금액	32,598,798	(6,652,779)	25,946,019
이연법인세자산 인식대상 금액(*)	11,007,743	(373,047)	10,634,696
세율	22%	22%	22%
일시적차이로 인한 이연법인세자산(부채)	2,421,703	(82,070)	2,339,633
세액공제로 인한 이연법인세자산(부채)	205,275	361,969	567,244
합계	2,626,978	279,899	2,906,877
연결조정	1,801,871	(1,301,580)	500,291
미인식 이연법인세	(3,258,403)	1,539,733	(1,718,670)
이연법인세자산(부채)합계	1,170,446	518,052	1,688,498

(*) 보고기간종료일 현재 이연법인세자산은 향후 법인세 절감효과가 실현될 수 있을 것으로 기대되는 차감할 일시적차이에 대하여 인식하였습니다.

(전기)

(단위: 천원)			
구 분	기초잔액	순증감	기말잔액
<일시적 차이>			
대손충당금	9,944,467	2,562,118	12,506,585
국고보조금	26,762	(21,653)	5,109
매도가능감액손실	225,113	-	225,113
매도가능증권평가손실	6,141,029	114,170	6,255,199
매도가능증권평가이익	1,901,870	635,565	2,537,435
기타포괄금융자산평가손실	-	500,000	500,000
종속회사투자주식손상	4,404,133	9,473,114	13,877,247
재고자산평가충당금	231,165	(128,822)	102,343
재평가잉여금	-	(6,483,381)	(6,483,381)
투자부동산평가이익	-	(95,775)	(95,775)
전환권조정	(6,535,603)	1,654,769	(4,880,834)
사채상환할증금	908,552	(527,083)	381,469
대손상각비	10,257,227	834,098	11,091,325
미지급비용	189,167	445,493	634,660
미수수익	(448,289)	(271,463)	(719,752)
외화환산이익	(40,278)	36,886	(3,392)
외화환산손실	23,328	(23,328)	-
무형자산손상차손	6,059,281	-	6,059,281
파생상품평가이익	-	1,573,175	1,573,175
금융리스부채	-	264,119	264,119
사용권자산	-	(227,648)	(227,648)
임차보증금_현할차	-	4,263	4,263
소계	33,287,924	10,318,617	43,606,541
이연법인세자산 인식제외 금액	21,677,414	10,921,384	32,598,798
이연법인세자산 인식대상 금액(★)	11,610,510	(602,767)	11,007,743
세율	22%	22%	22%
일시적차이로 인한 이연법인세자산(부채)	2,554,312	(132,609)	2,421,703
세액공제로 인한 이연법인세자산(부채)	226,913	(21,638)	205,275
합계	2,781,225	(197,322)	2,583,903
연결조정	934,188	3,406,028	1,801,871
미인식 이연법인세	-	(3,258,403)	(3,258,403)
이연법인세자산(부채)합계	3,715,413	(2,544,967)	1,170,446

23. 현금흐름

(1) 당기와 전기의 연결회사의 영업활동 현금흐름의 조정액은 다음과 같습니다.

(단위:원)		
구 분	당 기	전 기
<현금의 유출이 없는 비용등의 가산>	12,329,513,858	31,100,811,812
유형자산감가상각비	486,073,161	901,726,124
사용권자산상각비	294,669,900	202,997,849
무형자산상각비	1,445,445,746	1,534,010,812
투자부동산상각비	-	17,738,906
퇴직급여	-	372,091,329
대손상각비	157,762,566	5,316,188,206
기타의대손상각비	4,474,730,534	1,632,384,529
외화환산손실	69,484,865	33,673,118
유형자산처분손실	185,430,953	-
유형자산손상차손	3,932,760	125,878,355
무형자산처분손실	586,317	-
무형자산손상차손	213,713,120	11,537,097,380
재고자산평가손실	(77,588,925)	(30,000,000)
재고자산감모손실	-	2,203,749,450
매도가능증권손상차손	772,834	-
당기손익인식-금융자산평가손실	30,000,000	126,157,093
종속기업주식처분손실	718,302,709	-
관계기업주식감액손실	-	974,202,851
지분법평가손실	114,787,367	152,686,232
이자비용	2,562,575,875	2,386,333,048
법인세비용	(938,669,496)	2,160,348,575
주식보상비용	138,551,266	125,367,602
사채상환손실	2,135,103,280	1,295,175,933
파생상품평가손실	313,849,026	-
잡손실	-	33,004,420
<현금의유입이없는수익등의차감>	(16,258,697,817)	(2,711,922,721)
대손충당금환입	1,219,068,644	25,686,213

(단위:원)		
구 분	당 기	전 기
투자부동산처분이익	18,000,000	-
투자부동산평가이익	6,000,000	95,775,245
지분법평가이익	133,101,599	1,258,659,604
외화환산이익	132,007,147	77,172,448
이자수익	501,463,041	382,536,920
종속기업주식처분이익	11,136,758,960	-
매각예정비유동자산처분이익	1,946,000,000	-
당기손익-공정가치금융자산평가이익	300,525,606	-
파생상품평가이익	634,863,967	851,215,000
파생상품처분이익	136,516,500	-
단기투자자산처분이익	87,450,000	-
사채상환이익	-	19,716,961
잡이익	6,942,353	1,160,330
<영업활동으로인한자산부채의변동>	2,837,760,484	768,033,462
매출채권의 감소(증가)	4,710,835,542	7,745,094,531
선급금의 증가(증가)	574,636,937	101,115,299
미수수익의 감소(증가)	(147,507,114)	74,951,294
미수금의 감소(증가)	674,480,343	902,313,413
미수법인세환급액의 감소(증가)	4,480,136	(12,821,481)
재고자산의 감소(증가)	1,849,677,831	3,050,962,223
이연법인세자산의증가(감소)	(43,656,590)	-
매입채무의 증가(감소)	(2,630,353,538)	(4,226,112,852)
미지급금의 증가(감소)	(1,788,579,518)	(3,451,133,883)
선수금의 증가(감소)	(472,557,628)	(1,367,580,137)
예수금의 증가(감소)	(315,249,580)	182,414,632
미지급비용의 증가(감소)	(304,380,462)	(172,161,542)
당기손익인식금융자산의 감소(증가)	1,087,997,650	(629,954,969)
상각후원가측정유가증권의 감소(증가)	(2,400,000,000)	-
관계기업투자주식의 감소(증가)	2,037,936,475	-
리스부채의 증가(감소)	-	-
투자조합출자금의 감소(증가)	-	(1,429,053,066)

24. 특수관계자와의 거래

(1) 당기말과 전기말 현재 연결회사의 특수관계자현황은 다음과 같습니다.

구분	당기	전기	비고
지배기업	에스지에이홀딩스(주) (구, (주)보이스아이)	(주)보이스아이	
관계기업	(주)아이애크	(주)아이애크	
	보이스아이(주)(*1)	-	
기타	-	엑시스파트너스(주)(*2)	
	에스지에이강원(주)	-	
	엑시스-씨엔케이 차이나티스타신기술투자조합	-	
	엑시스 바이오 신기술투자조합	-	
	뉴그로쓰원신기술투자조합	-	
	한양엑시스바이오신기술투자조합	-	
	한양엑시스헬스케어로봇 신기술투자조합	-	
	엔에이치신탉유니크신기술투자조합	-	
	이베스트엑시스프렌드신기술투자조합	-	
	엑시스디스플레이신기술투자조합	-	
	마그나-엑시스 관광벤처펀드	-	
	엑시스바이오테크신기술투자조합	-	
	엑시스에코신기술투자조합	-	
	에스지에이클라우드서비스(주)	-	
	에스지에이네트웍스(주)	-	
	에스지에이벤처스(주)	-	
	에스알큐브(주)	-	

(*1) 당기 중 지분 취득으로 관계기업에 포함 되었습니다.

(*2) 당기 중 청산 되어 기타 특수관계자에서 제외 되었습니다.

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

(당기)

(단위:천원)					
구분	회사명	매출 등	기타(*1)	매입 등	기타(*2)
지배기업	에스지에이홀딩스(주)	582,569	98,306	779,158	3,600,000
관계기업	(주)아이앤티	16,000	-	-	-
	보이스아이(주)	11,180	-	224,699	-
기타	에스지에이클라우드서비스(주)	511,916	-	150,818	-
	에스지에이네트웍스 주식회사	424,153	-	835,956	-
	에스지에이벤처스 주식회사	163,403	-	-	-
	에스지에이강원(주)	4,800	-	50,877	-
	에스알큐브(주)	200	2,443,000	10,950	-
	엑시스 바이오 신기술투자조합	48,000	-	48,000	-
	뉴그로쓰원신기술투자조합	72,320	-	55,280	-
	한양엑시스바이오신기술투자조합	31,500	-	22,352	-
	한양엑시스헬스케어로봇 신기술 투자조합	18,049	-	9,962	-
	이베스트엑시스프렌드신기술투자 조합	37,302	-	14,167	-
	엑시스디스플레이신기술투자조합	9,310	-	127	-
	마그나-엑시스 관광벤처펀드	233,333	-	188,425	-
	엑시스바이오테크신기술투자조합	25,357	-	-	-
	엑시스에코신기술투자조합	6,025	-	-	-
	엑시스-씨엔케이 차이나티스타신 기술투자조합	90,505	-	125,000	-
합 계		2,285,922	2,541,306	2,515,771	3,600,000

(*1) 기타의 거래 내역으로는 무형자산 및 지분의 처분이 있습니다.

(*2) 기타의 거래 내역으로는 지분의 취득이 있습니다.

(전기)

(단위:천원)			
구분	회사명	매출 등	매입 등
관계기업	(주)아이앤티	1,440	-
기타	엑시스파트너스(주)	1,800	-
	(주)보이스아이	539,771	1,355,277
합 계		543,011	1,355,277

(3) 당기말과 전기말 현재 특수관계자에 대한 채권·채무 잔액은 다음과 같습니다.

(당기말)

(단위:천원)										
구분	회사명	채 권					채 무			
		매출채권	대여금	미수금	기타채권	대손충당금	매입채무	미지급금	선수금	기타
지배기업	에스지에이홀딩스(주)	113,099	-	11,300	111,851	-	2,568	-	-	8,000
관계기업	㈜아이앤티	267,684	-	-	-	(267,134)	-	-	-	-
	보이스아이(주)	162,241	-	97,167	1,020,000	-	247,169	-	-	80,000
기타	에스지에이클라우드 서비스(주)	595,116	3,400,000	7,700	81,145	(2)	6,491	97,443	1,986	102,000
	에스지에이네트웍스(주)	771,860	3,921,021	476,375	472,753	(3,460,621)	35,530	141,121	-	32,000
	에스지에이벤처스 주식회사	2,156	3,942,052	4,000	250,116	(1,310,417)	-	-	-	4,000
	에스지에이강원(주)	5,280	-	-	60,000	-	33,190	-	-	-
	에스알큐브(주)	220	-	4,000	402,401	(401)	-	-	-	4,000
	엑시스-씨엔케이 차이나티스타신기술투자조합	-	115,000	-	-	-	-	-	-	-
	엑시스바이오테크닉 기술투자조합	-	-	-	-	-	-	-	24,943	-
	엑시스에코신기술투자조합	-	-	-	-	-	-	-	24,950	-
	주요경영진	-	942,843	-	64,132	-	-	-	-	-
합 계		1,917,656	12,320,916	600,542	2,462,398	(5,038,575)	324,948	238,564	51,879	230,000

(전기말)

(단위:천원)							
구분	회사명	채 권				채 무	
		매출채권	대여금	미수금	기타채권	매입채무	미지급금
관계기업	㈜아이앤티	267,926	-	-	-	-	-
기타	엑시스파트너스(주)	-	-	-	-	-	-
	보이스아이	493,717	-	1,760	756,668	969,313	406,593
합 계		761,643	-	1,760	756,668	969,313	406,593

(4) 당기중 특수관계자에 대한 채권·채무 증감내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)									
구분	회사명	채 권				채 무			
		기초	증가	감소	기말	기초	증가	감소	기말
지배기업	에스지에이홀딩스(주)	1,226,533	8,094,207	9,084,491	236,249	3,192	3,562,790	3,555,414	10,568
관계기업	(주)아이앤티	267,926	17,600	17,842	267,684	-	-	-	-
	보이스아이(주)	-	1,279,408	-	1,279,408	-	327,169	-	327,169
기타	에스지에이클라우드서비스(주)	3,035,779	6,485,932	5,437,750	4,083,961	247,952	4,027,411	4,067,443	207,920
	에스지에이네트웍스(주)	4,123,565	3,080,742	1,562,299	5,642,008	698,307	3,533,597	4,023,253	208,651
	에스지에이벤처스 주식회사	2,788,673	2,483,358	1,073,707	4,198,324	-	4,000	-	4,000
	에스지에이홀딩스(주)	1,226,533	8,094,207	9,084,491	236,249	3,192	3,562,790	3,555,414	10,568
	에스지에이강원(주)	-	65,280	-	65,280	1,375	55,965	24,150	33,190

(단위:천원)									
구분	회사명	채 권				채 무			
		기초	증가	감소	기말	기초	증가	감소	기말
	에스알큐브㈜	402,401	4,220	-	406,621	-	4,000	-	4,000
	엑시스-씨엔케이 차이나티스타신 기술투자조합	188,014	205,505	278,519	115,000	-	-	-	-
	엑시스 글로벌 그로쓰 신기술 조합	-	215,553	215,553	-	-	35,000	35,000	-
	마그나-엑시스 관광벤처펀드	-	233,333	233,333	-	-	-	-	-
	엑시스브이투엑스사모투자 합자회 사	-	2,364,685	2,364,685	-	-	-	-	-
	엑시스하이테크신기술투자조합	-	198,456	198,456	-	-	-	-	-
	뉴 그로쓰 원 신기술투자조합	-	72,320	72,320	-	-	-	-	-
	엑시스바이오신기술투자조합	-	48,000	48,000	-	-	-	-	-
	이베스트엑스프렌드신기술투자 조합	-	37,302	37,302	-	-	-	-	-
	한양엑시스바이오 신기술투자조합	-	31,500	31,500	-	-	-	-	-
	한양엑시스헬스케어로봇신기술투 자조합	-	18,049	18,049	-	-	-	-	-
	엔에이치엑시스하이테크신기술투 자조합	-	12,957	12,957	-	-	-	-	-
	엑시스바이오테크 신기술투자조합	-	25,357	25,357	-	-	24,943	-	24,943
	엑시스디스플레이신기술투자조합	-	9,310	9,310	-	-	-	-	-
	엑시스에코신기술투자조합	-	6,025	6,025	-	-	24,950	-	24,950
	주요경영진	443,424	667,863	104,312	1,006,975	-	-	-	-
합 계		12,476,315	25,656,962	20,831,767	17,301,510	950,826	11,599,825	11,705,260	845,391

(5) 당기 중 특수관계자와의 자금거래 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)					
구분	회사명	기초	대여	회수	기말
지배기업	에스지에이홀딩스(주)	-	6,290,000	6,290,000	-
기타	에스지에이클라우드서비스(주)	2,330,000	3,500,000	2,430,000	3,400,000
	에스지에이네트웍스(주)	1,496,021	2,445,000	20,000	3,921,021
	에스지에이벤처스 주식회사	2,700,000	1,495,000	252,948	3,942,052
	엑시스-씨엔케이 차이나티스타 신기술투자조합	-	115,000	-	115,000
	주요경영진	410,034	622,809	90,000	942,843
합 계		6,936,055	14,467,809	9,082,948	12,320,916

(6) 당기와 전기 중 주요 경영진에 대한 보상의 내용은 다음과 같습니다.

(단위:천원)		
구분	당 기	전 기
단기급여	907,955	1,140,528
주식보상비용	9,101	-

(*) 주요경영진에는 연결회사의 기업활동의 계획 · 운영 · 통제에 대한 중요한 권한과 책임

을 가지고 있는 등기이사 및 비등기 사외이사를 포함 하였습니다.

25. 우발채무와 약정사항

(1) 당기말 현재 연결실체가 금융기관과 체결한 주요 약정사항은 다음과 같습니다.

(단위:천원)			
약정상대방	약정사항	한도액	실행잔액
기업은행	일반운전자금	6,348,000	4,730,000
	시설자금대출	4,540,000	3,232,000
산업은행	시설자금대출	2,000,000	2,000,000
	일반운전자금	1,980,000	1,980,000
국민은행	일반운전자금	3,550,000	3,500,000

(2) 당기말 현재 타인으로부터 제공받은 보증의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)			
제공자	담보/보증금액	보증내역	비고
기술신용보증기금	1,145,800	대출보증	기업은행
서울보증보험	3,901,949	입찰보증등	-
소프트웨어공제조합	10,561,160	입찰보증등	-
정보통신공제조합	851,396	입찰보증등	-

(3) 당기말 현재 타인에게 담보로 제공한 연결회사의 자산은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)			
제공받은자	담보/보증금액	담보제공자산	제공내역
소프트웨어공제조합	1,028,887	출자증권	선급보증보험증권 발행에 대한 예금 담보 외
정보통신공제조합	261,422	출자증권	선급보증보험증권 발행에 대한 예금 담보 외
기업은행	1,100,000	정기예금	차입금 담보
기업은행	9,048,000	토지,건물	차입금 담보
산업은행	3,480,000	특허권	차입금 담보

(4) 당기말 현재 연결실체의 계류중인 소송사건의 주요 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)				
원고	피고	사건내용	소송가액	비고
-	에스지이에이(주)	저작권 침해 형사소송	-	2심소송 진행중
(주)양진텔레콤	에스지이에이(주)	저작권 침해 손해배상청구	1,200,000	2심소송 진행중 (1심 승소)
SGA외 3명	한국감정원	용역대금지급청구	342,400	1심소송 진행중

당기말 현재 상기 소송사건의 결과로 인해 연결재무제표에 미치는 영향이 불확실하여 연결 재무제표에 반영하지 않았습니다.

26. 재무위험관리

(1) 시장위험

1) 환율변동위험

연결회사는 글로벌 영업 및 장부통화와 다른 수입과 지출로 인해 외화 환포지션이 발생하며, 환포지션이 발생하는 주요 외화로는 USD, EURO, JPY 등이 있습니다. 연결실체는 대상 회사별로 사업의 성격 및 환율 변동위험 대처수단의 유무 등을 고려하여 연결실체별 헷지정책을 선택하고 있습니다. 또한 연결실체는 외화로 표시된 채권과 채무 관리 시스템을 통하여 환노출 위험을 주기적으로 평가, 관리 및 보고하고 있습니다. 보고기간종료일 현재 기능통화 이외의 외화로 표시된 화폐성자산 및 부채의 장부금액은 다음과 같습니다.

(원화단위:천원)						
구 분	당기말			전기말		
	외화	외화금액	원화환산액	외화	외화금액	원화환산액
외화자산	USD	82,090	89,314	USD	2,679,155	3,101,925
	CNY	56,727	61,719	CNY	270,185	44,780
외화부채	USD	885,040	962,923	USD	3,268,729	3,784,534

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

(단위:천원)				
구 분	당 기		전 기	
	10%상승시	10%하락시	10%상승시	10%하락시
USD	(87,361)	87,361	(79,032)	79,032
CNY	975	(975)	742	(742)

(단위:천원)				
구 분	당 기		전 기	
	10%상승시	10%하락시	10%상승시	10%하락시
합 계	(87,361)	87,361	(78,290)	78,290

2) 주가변동 위험

연결회사는 유동성관리 및 영업상의 필요 등으로 상장 및 비상장주식을 포함하는 지분증권에 투자하고 있습니다. 연결회사는 이를 위하여 하나 이상의 직접적 또는 간접적 투자수단을 이용하고 있습니다.

3) 이자율 위험

연결회사는 가격변동으로 인한 재무제표 항목(금융자산, 부채)의 가치변동 위험 및 투자, 차입에서 비롯한 이자수익(비용)의 변동위험 등의 이자율 변동위험에 노출되어있습니다. 이러한 연결회사의 이자율 변동위험은 채권 등 이자지급 부채의 발행, 이자수취 자산에의 투자 등에서 비롯됩니다. 보고기간 종료일 현재 연결실체의 차입금 현황은 다음과 같습니다.

(단위:천원)		
구 분	당기말	전기말
단기차입금	13,342,000	15,998,000
유동성단기차입금	800,000	2,154,257
장기차입금	3,000,000	6,149,900
신주인수권부사채	-	2,281,763
전환사채	13,570,886	12,124,658
사채	-	1,500,000
합계	30,712,886	40,208,578

연결회사는 내부적으로 이자율 1%변동을 기준으로 이자율위험을 측정하고 있으며, 이자율의 변동이 당기손익에 미치는 영향을 분석시, 보고기간말 현재 남아 있는 부채금액이 연도중 계속 남아있었다고 가정하고 그 영향을 분석하였습니다.

(단위:천원)				
구 분	당 기		전 기	
	1% 상승시	1% 하락시	1% 상승시	1% 하락시
법인세비용차감전순이익증가(감소)	(307,129)	307,129	(402,086)	402,086

(2) 신용위험

신용위험은 연결회사의 통상적인 거래 및 투자활동에서 발생하며 고객 또는 거래상대방이 계약조건상 의무사항을 지키지 못하였을 때 발생합니다. 이러한 신용위험을 관리하기 위하여 연결실체는 주기적으로 고객과 거래상대방의 재무상태와 과거 경험 및 기타 요소들을 고려하여 재무신용도를 평가하고 있으며 고객과 거래상대방 각각에 대한 신용한도를 설정하고 있습니다.

신용위험은 현금 및 현금성자산, 각종 예금 그리고 파생금융상품 등과 같은 금융기관과의 거래에서도 발생할 수 있습니다. 이러한 위험을 줄이기 위해, 연결실체는 신용도가 높은 금융기관들에 대해서만 거래를 하고 있습니다.

금융자산의 장부금액은 신용위험에 대한 최대노출정도를 표시하고 있습니다. 당기말과 전기말 현재 연결회사의 신용위험에 대한 최대 노출정도는 다음과 같습니다.

(당기말)

(단위:천원)	
구 분	장부금액
현금 및 현금성자산	20,408,147
당기손익-공정가치 금융자산(유동)	3,509,889
당기손익-공정가치 금융자산(비유동)	3,541,423
기타포괄손익-공정가치 금융자산(비유동)	3,533,320
상각후원가측정 금융자산	100,000
파생상품금융자산	545
장,단기금융상품	1,911,000
단기대여금	12,551,344
매출채권	9,055,059
기타채권	2,929,905
금융자산 합계	57,540,632

(전기말)

(단위:천원)	
구 분	장부금액
현금 및 현금성자산	11,110,915
당기손익-공정가치 금융자산(유동)	2,072,567
당기손익-공정가치 금융자산(비유동)	2,478,224
기타포괄손익-공정가치 금융자산(비유동)	6,314,005
상각후원가측정 금융자산	100,000
장,단기금융상품	3,989,000
단기대여금	5,447,185
매출채권	13,768,375
기타채권	1,482,533
금융자산 합계	46,762,804

(3) 유동성 위험

연결회사는 적정 유동성의 유지를 위하여 주기적인 자금수지 예측, 조정을 통해 유동성위험을 관리하고 있습니다.

연결회사는 원활한 자금운영을 할 수 있도록 신용등급 등이 일정수준 이상인 국내외 금융기관에 매출채권의 매각 및 자산유동화증권 등을 발행하고 있습니다. 또한, 금융기관들과 당좌차월약정 등을 맺고 있습니다.

연결회사의 차입금 및 매입채무등을 보고기간종료일 현재 보고기간 종료일로부터 계약만기일까지의 잔여기간에 따라 만기별로 구분한 내역은 다음과 같습니다.

(당기말)

(단위:천원)					
구 분	차입금	매입채무	미지급금	기타금융부채	합 계
1년 이내	14,142,000	7,992,958	3,016,811	9,567,674	34,719,444
1년~2년	1,800,000	-	-	2,609,552	4,409,553
2년~3년이후	1,200,000	663,472	234,392	2,695,025	4,792,891
합계	17,142,000	8,656,430	3,251,203	14,872,251	43,921,884

(전기말)

(단위:천원)					
구 분	차입금	매입채무	미지급금	기타금융부채	합 계
1년 이내	18,152,257	10,607,527	2,042,311	7,861,788	38,663,883
1년~2년	1,471,400	156,402	1,119,672	5,030,456	7,777,930
2년~3년이후	4,678,500	3,244,656	691,829	6,148,206	14,763,191
합계	24,302,157	14,008,585	3,853,812	19,040,450	61,205,004

(4) 자본위험관리

연결회사의 자본관리목적은 건전한 자본구조를 유지하는 데 있습니다. 연결회사는 자본관리지표로 부채비율을 이용하고 있습니다. 이 비율은 총부채를 총자본으로 나누어 산출하고 있으며 총부채 및 총자본은 재무제표의 공시된 숫자로 계산합니다.

보고기간종료일 현재 연결회사의 부채비율은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당기말	전기말
부 채	44,950,889	62,596,298
자 본	53,451,659	38,067,472
부채비율	84.10%	164.44%

(5) 금융상품의 공정가치

연결회사는 공정가치로 측정되는 금융상품에 대하여 공정가치 측정에 사용된 투입변수에 따라 다음과 같은 공정가치 서열체계로 분류하고 있습니다.

구분	투입변수의 유의성
수준 1	동일한 자산이나 부채에 대한 활성시장의 공시가격
수준 2	직접적으로 또는 간접적으로 관측가능한, 자산이나 부채에 대한 투입변수
수준 3	관측가능한 시장자료에 기초하지 않은, 자산이나 부채에 대한 투입변수

활성시장에서 거래되는 금융상품의 공정가치는 보고기간말 현재 고시되는 시장가격에 기초하여 산정됩니다. 거래소, 판매자, 중개인, 산업집단, 평가기관 또는 감독기관을 통해 공시가격이 용이하게 그리고 정기적으로 이용가능하고, 그러한 가격이 독립된 당사자 사이에서 정기적으로 발생한 실제 시장거래를 나타낸다면, 이를 활성시장으로 간주합니다. 연결실체가 보유하고 있는 금융자산의 공시되는 시장가격은 매입호가입니다. 이러한 상품들

은 '수준 1'에 포함되며, '수준1'에 포함된 상품들은 매도가능으로 분류된 상장된 지분상품으로 구성됩니다.

연결회사는 활성시장에서 거래되지 아니하는 금융상품의 공정가치에 대하여 평가기법을 사용하여 결정하고 있습니다. 연결회사는 다양한 평가기법을 활용하고 있으며 보고기간말에 현재 시장 상황에 근거하여 가정을 수립하고 있습니다. 이러한 평가기법은 가능한 한 관측가능한 시장정보를 최대한 사용하고 기업특유정보를 최소한으로 사용합니다.

이때, 해당상품의 공정가치 측정에 요구되는 모든 유의적인 투입변수가 관측가능하다면 해당상품은 '수준2'에 포함됩니다. 만약 하나 이상의 유의적인 투입변수가 관측가능한 시장정보에 기초한 것이 아니라면 해당 상품은 '수준3'에 포함됩니다.

연결회사의 당기말 및 전기말 현재 금융상품의 수준별 공정가치 측정치는 다음과 같습니다.

(당기말)

(단위 : 천원)				
구 분	수준 1	수준 2	수준 3	합계
- 현금및현금성자산	20,408,147	-	-	20,408,147
- 기타포괄손익-공정가치금융자산	-	-	3,533,320	3,533,320
- 당기손익-공정가치금융자산	-	-	7,051,312	7,051,312
- 상각후원가측정금융자산	-	-	100,000	100,000
- 파생상품금융자산	-	-	545	545
금융자산 합계	20,408,147	-	10,685,177	31,093,324
- 파생상품부채	-	-	4,038,158	4,038,158
- 금융리스부채	-	-	686,823	686,823
금융부채 합계	-	-	4,724,981	4,724,981

(전기말)

(단위 : 천원)				
구 분	수준 1	수준 2	수준 3	합계
- 현금및현금성자산	11,110,915	-	-	11,110,915
- 기타포괄손익-공정가치금융자산	-	-	-	-
- 당기손익-공정가치금융자산	-	-	6,314,005	6,314,005
- 상각후원가측정금융자산	-	-	4,550,791	4,550,791
금융자산 합계	11,110,915	-	10,864,796	21,975,711
- 파생상품부채	-	-	1,573,175	1,573,175
- 금융리스부채	-	-	138,603	138,603
금융부채 합계	-	-	1,711,778	1,711,778

27. 보고기간 후 사건

(1) 종속회사 중 에스지에이솔루션즈(주)는 보고기간말 이후인 2021년 1월 14일 전 환청구권을 행사했습니다. 내용은 다음과 같습니다.

구분	내용
1. 전환청구권 행사주식수 누계 (주) (기 신고된 주식수량 제외)	2,267,572
-발행주식총수(주)	36,676,033
-발행주식총수 대비(%)	6.18
2. 공정거래위원회 신고대상 여부	미해당

일별 전환청구내역

청구일자	사채의 명칭		청구금액	전환가액	발행한 주식수	상장일 또는 예정일
	회사	종류				
2021-01-14	4	사모전환사채	2,000,000,000원	882	2,267,572	2021-01-28

전환사채 잔액

회차	발행당시 사채의 권면(전자등록)총액(통화단위)	신고일 현재 미전환사채 잔액(통화)	전환가액(원)	전환가능 주식수
4	2,000,000,000 KRW	- KRW	882	-

(2) 종속회사 중 에스지에이솔루션즈(주)는 보고기간말 이후인 2021년 3월 2일 전환사채를 발행하였습니다. 전환사채의 발생내역은 다음과 같습니다.

구 분	내 용
사채의 명칭	제7회 무기명식 이권부 무보증 사모전환사채
권면총액	2,500,000천원
발행가액	2,500,000천원
발행일	2021년 03월 02일
만기일	2024년 03월 02일
액면이자율	0%
만기이자율	3%
상환방법	만기까지 보유하고 있는 본 사채의 원금에 대하여는 2024년 03월 02일에 권면금액의 109.2727%(소수점 넷째자리 미만 절사)에 해당하는 금액을 일시 상환함.
조기상환청구권	본 사채의 사채권자는 본 사채의 발행일로부터 18개월이 되는 2022년 09월 02일 및 이후 매 3개월에 해당되는 날(이하 "조기상환지급일")에 조기상환을 청구할 수 있음.
매도청구권	본 사채의 발행일로부터 1년이 되는 날로부터 1년 6개월이 되는 날까지 매 1개월(총 7회)에 해당하는 날에 사채권자가 보유하고 있는 본 사채의 전부 또는 일부를 매수인에게 매도할 것을 청구할 수 있음. 매매가액은 매도청구의 대상이 되는 본 사채의 권면금액에 대하여 연4.0%를 가산한 금액으로 함.
전환가액(*1)	1,226 원
전환청구시 발행주식수	2,039,151주
전환청구기간	2022년 03월 02일 부터 2024년 02월 02일 까지

4. 재무제표

* 주주총회 승인 전 연결재무제표로, 향후 정기주주총회에서 연결재무제표 및 재무제표 승인 관련 안건이 부결되거나 수정이 발생한 경우 정정보고서를 통해 그 내용 및 사유 등을 반영할 예정입니다.

재무상태표

제 24 기	2020.12.31 현재
제 23 기	2019.12.31 현재
제 22 기	2018.12.31 현재

(단위 : 원)

	제 24 기	제 23 기	제 22 기
자산			
유동자산	26,448,822,189	19,877,025,628	32,963,799,583
현금및현금성자산	13,608,560,133	4,972,366,284	8,029,031,516
매출채권 및 기타유동채권	10,919,225,736	10,163,682,467	15,633,988,214
기타유동금융자산	1,500,544,502	2,950,000,000	6,180,000,000
기타유동자산	420,491,818	393,527,014	279,878,355
재고자산		1,397,449,863	2,840,901,498
비유동자산	38,745,330,548	49,068,387,205	43,364,694,774
유형자산	856,185,287	7,163,444,859	5,302,396,219
사용권자산	563,033,564	227,648,236	
영업권	2,506,066,823	2,506,066,823	2,506,066,823
영업권 이외의 무형자산	187,146,187	640,469,652	287,845,412
장기매출채권 및 기타비유동채권	955,806,130	214,283,095	222,616,200
기타비유동금융자산	111,000,000	99,000,000	117,000,000
비유동 당기손익-공정가치 의무 측정 금융자산	861,457,519	861,457,519	
비유동 기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산	2,014,717,251	4,170,632,519	5,638,635,072
비유동매도가능금융자산	3,300,005,436		
관계기업에 대한 투자자산	11,661,825,343	1,300,005,436	2,316,550,436
종속기업에 대한 투자자산	14,142,000,000	14,574,295,911	12,762,747,464
투자부동산		15,956,000,000	11,607,629,609
이연법인세자산	1,586,087,008	1,355,083,155	2,603,207,539

	제 24 기	제 23 기	제 22 기
자산총계	65,194,152,737	68,945,412,833	76,328,494,357
부채			
유동부채	21,906,589,916	22,086,619,410	14,191,305,588
매입채무 및 기타유동채무	8,533,782,557	6,218,571,243	10,821,996,399
단기차입금	7,162,000,000	8,300,000,000	720,000,000
유동성장기차입금	800,000,000	2,011,400,000	1,071,400,000
유동성전환사채	3,403,025,717	3,524,841,196	
유동리스부채	324,027,983	106,918,389	
기타유동부채	256,330,741	351,713,582	1,577,909,189
유동파생상품부채	1,427,422,918	1,573,175,000	
비유동부채	5,059,673,338	9,283,753,185	15,890,508,005
장기매입채무 및 기타비유동채무	1,801,400,000	3,016,700,000	4,850,700,000
장기차입금	3,000,000,000	6,149,900,000	7,161,300,000
전환사채			3,878,508,005
비유동리스부채	258,273,338	117,153,185	
부채총계	26,966,263,254	31,370,372,595	30,081,813,593
자본			
자본금	48,812,249,000	48,362,249,000	48,362,249,500
자본잉여금	11,794,335,309	11,825,659,505	35,022,797,577
기타자본구성요소	(9,289,264,425)	(9,303,702,370)	(9,344,035,916)
기타포괄손익누계액	(2,054,519,653)	(3,682,698,579)	(4,597,192,325)
이익잉여금(결손금)	(11,034,910,748)	(9,626,467,318)	(23,197,138,072)
자본총계	38,227,889,483	37,575,040,238	46,246,680,764
자본과부채총계	65,194,152,737	68,945,412,833	76,328,494,357

포괄손익계산서

제 24 기 2020.01.01 부터 2020.12.31 까지

제 23 기 2019.01.01 부터 2019.12.31 까지

제 22 기 2018.01.01 부터 2018.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 24 기	제 23 기	제 22 기
수익(매출액)	37,878,216,403	38,700,580,769	44,351,154,915
매출원가	31,632,676,524	32,712,917,660	36,503,507,048

	제 24 기	제 23 기	제 22 기
매출총이익	6,245,539,879	5,987,663,109	7,847,647,867
판매비와관리비	8,114,943,929	8,715,391,025	5,989,402,076
영업이익(손실)	(1,869,404,050)	(2,727,727,916)	1,858,245,791
기타이익	4,066,921,482	4,649,238,295	2,581,858,491
기타손실	4,493,180,975	10,088,192,195	3,841,495,927
금융수익	710,346,621	1,258,676,167	644,892,236
금융원가	1,411,282,939	1,934,253,957	1,076,261,324
법인세비용차감전순이익(손실)	(2,996,599,861)	(8,842,259,606)	167,239,267
법인세비용	(1,364,861,906)	784,207,712	239,602,281
당기순이익(손실)	(1,631,737,955)	(9,626,467,318)	(72,363,014)
기타포괄손익	1,851,473,451	914,493,746	(1,922,798,215)
총포괄손익	219,735,496	(8,711,973,572)	(1,995,161,229)
주당이익			
기본주당이익(손실) (단위 : 원)	(34)	(201)	(1)
희석주당이익(손실) (단위 : 원)	(34)	(201)	(1)

자본변동표

제 24 기 2020.01.01 부터 2020.12.31 까지

제 23 기 2019.01.01 부터 2019.12.31 까지

제 22 기 2018.01.01 부터 2018.12.31 까지

(단위 : 원)

	자본					
	자본금	자본잉여금	기타자본구성요소	기타포괄손익누계액	이익잉여금	자본 합계
2018.01.01 (기초자본)	44,967,726,000	32,142,069,314	(8,127,263,874)	(2,674,394,110)	(22,767,354,679)	43,540,782,651
회계정책변경에 따른 증가(감소)					(308,888,874)	(308,888,874)
당기순이익(손실)					(9,626,467,318)	(72,363,014)
기타포괄손익				(1,922,798,215)	(48,531,505)	(1,971,329,720)
복합금융상품 전환	3,394,523,500	2,880,728,263	(1,239,150,552)			5,036,101,211
복합금융상품 발행						
사업결합						
주식매수선택권			22,378,510			22,378,510
대체와 기타 변동에 따른 증가(감소), 자본						
2018.12.31 (기말자)						

	자본					
	자본금	자본잉여금	기타자본구성요소	기타포괄손익누계액	이익잉여금	자본 합계
본)	48,362,249,500	35,022,797,577	(9,344,035,916)	(4,597,192,325)	(23,197,138,072)	46,246,680,764
2019.01.01 (기초자본)	48,362,249,500	35,022,797,577	(9,344,035,916)	(4,597,192,325)	(23,197,138,072)	46,246,680,764
회계정책변경에 따른 증가(감소)						
당기순이익(손실)					(13,019,270,702)	(9,626,467,318)
기타포괄손익				914,493,746		914,493,746
복합금융상품 전환						
복합금융상품 발행						
사업결합						
주식매수선택권			60,049,509			60,049,509
대체와 기타 변동에 따른 증가(감소), 자본	(500)	(23,197,138,072)	(19,715,963)		23,197,138,072	(19,716,463)
2019.12.31 (기말자본)	48,362,249,000	11,825,659,505	9,303,702,370	(3,682,698,579)	(9,626,467,318)	37,575,040,238
2020.01.01 (기초자본)	48,362,249,000	11,825,659,505	9,303,702,370	(3,682,698,579)	(9,626,467,318)	38,227,889,483
회계정책변경에 따른 증가(감소)						
당기순이익(손실)					(1,631,737,955)	(1,631,737,955)
기타포괄손익				1,628,178,926	223,294,525	1,851,473,451
복합금융상품 전환	450,000,000	31,324,196				
복합금융상품 발행						
사업결합						
주식매수선택권			14,437,945			14,437,945
대체와 기타 변동에 따른 증가(감소), 자본						
2020.12.31 (기말자본)	48,812,249,000	11,794,335,309	(9,289,264,425)	(2,054,519,653)	(11,034,910,748)	38,227,889,483

현금흐름표

제 24 기 2020.01.01 부터 2020.12.31 까지

제 23 기 2019.01.01 부터 2019.12.31 까지

제 22 기 2018.01.01 부터 2018.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 24 기	제 23 기	제 22 기
영업활동현금흐름	1,491,975,667	(524,325,857)	6,659,029,918
당기순이익(손실)	(1,631,737,955)	(9,626,467,318)	(72,363,014)
기타 현금의 유출 없는 비용등	4,740,343,470	13,562,185,913	5,206,507,059
기타 현금의 유입 없는 수익등	(4,695,252,285)	(5,766,742,685)	(2,631,102,416)
영업활동으로인한자산·부채의변동	3,455,150,266	1,316,215,017	4,008,765,957
이자수취(영업)	157,718,605	366,343,865	308,368,787

	제 24 기	제 23 기	제 22 기
배당금수취(영업)			130,511,376
이자지급(영업)	(534,246,434)	(375,860,649)	(291,657,831)
법인세비용			
투자활동현금흐름	13,283,495,514	(10,531,634,366)	121,563,879
단기금융상품의 처분	4,300,000,000	8,360,000,000	28,367,201,040
제3자에 대한 선금금 및 대여금의 회수에 따른 현금유입			
단기대여금및수취채권의 처분	8,448,116,483	7,703,723,772	6,901,127,621
매각예정으로 분류된 비유동자산이나 처분자산집단의 처분	11,700,000,000		
장기금융상품의 처분			
투자부동산의 처분	387,000,000		8,919,000,000
매도가능금융자산의 처분	5,732,795,765		1,111,298,246
종속기업에 대한 투자자산의 처분	2,616,846,072	39,652,110	150,738,000
관계기업에 대한 투자자산의 처분			
무형자산의 처분	340,000,000		
사무용비품의 처분		3,001	618,923,159
현금의기타유입(유출)			405,023,600
임차보증금의 감소	71,000,000	32,495,580	130,176,000
단기금융상품의 취득	(2,850,000,000)	(5,130,000,000)	(28,367,201,040)
제3자에 대한 선금금 및 대여금			
장기금융상품의 취득	(12,000,000)	(12,000,000)	(14,000,000)
당기손익-공정가치금융자산의 취득	(30,000,000)	(2,472,170,337)	
기타포괄손익-공정가치금융자산의 취득	(600,000,000)	(3,774,851,337)	
관계기업에 대한 투자자산의 취득	(2,000,000,000)		
투자부동산의 취득			
매도가능금융자산의 취득			(5,901,758,000)
종속기업에 대한 투자자산의 취득	(422,684,468)	(4,155,525,796)	(2,176,322,260)
단기대여금및수취채권의 취득	(12,111,757,597)	(8,737,059,049)	(8,872,544,000)
토지의 취득			(7,098,586)
건물의 취득			(7,476,934)
사무용비품의 취득	(195,903,744)	(44,589,091)	(439,091)
임차보증금의 증가	(407,000,000)	(31,500,000)	(61,826,000)
임대보증금 감소	(1,213,530,000)	(1,800,000,000)	(493,620,000)
무형자산의 취득	(59,723,197)	(509,883,219)	(178,411,676)
기타보증금의 증가	(409,663,800)	70,000	(401,226,200)
재무활동현금흐름	(6,139,142,717)	7,998,727,764	(3,801,795,197)
단기차입금의 증가	11,602,000,000	8,300,000,000	
장기차입금의 증가		1,000,000,000	
합병으로 인한 증가			
전환사채의 증가		5,000,000,000	
전환권/신주인수권 행사로 인한 현금유입			22,844,138
자기주식의 처분		498	

	제 24 기	제 23 기	제 22 기
단기차입금의 상환	(15,254,950,000)	(1,791,400,000)	(1,586,000,697)
장기차입금의 상환	(1,846,350,000)		(470,000,000)
전환사채의 감소	(507,642,000)	(4,335,780,010)	(1,768,638,638)
금융리스부채의 지급	(132,200,717)	(174,092,724)	
현금의기타유입(유출)			
환율변동효과 반영전 현금및현금성자산의 순증가(감소)	8,636,328,464	(3,057,232,459)	2,978,798,600
기초현금및현금성자산	4,972,366,284	8,029,031,516	5,073,561,282
현금및현금성자산에 대한 환율변동효과	(134,615)	567,227	(23,328,366)
기말현금및현금성자산	13,608,560,133	4,972,366,284	8,029,031,516

5. 재무제표 주석

제 24(당)기 2020년 12월 31일 현재

제 23(전)기 2019년 12월 31일 현재

에스지에이 주식회사

1. 일반사항

에스지에이 주식회사(이하 "당사")는 소프트웨어개발 및 유지보수업 등을 영위하는 법인으로, 1997년 11월 21일에 설립되어 본사는 서울시 송파구 정의로8길 4에 소재하고 있습니다.

당사는 2010년 2월 26일자로 에스지어드벤처주식회사에서 에스지에이 주식회사로 회사명을 변경하였으며, 2001년 10월 11일에 (주)한국거래소의 코스닥시장에 상장하였습니다.

당기말 현재 주주현황은 다음과 같습니다.

성명	소유주식수(주)	지분율(%)	비고
SGA홀딩스㈜(구, ㈜보이스아이)	10,611,963	21.74	-
은유진	300,000	0.61	대표이사
(주)엑시스인베스트먼트	537,576	1.10	-

성 명	소유주식수(주)	지분율(%)	비고
기타 특수관계인	2,046,604	4.19	-
기타의 주주	35,316,106	72.35	-
합계	48,812,249	100.00	-

2. 재무제표 작성기준 및 중요한 회계정책

2.1 재무제표 작성기준

당사는 한국채택국제회계기준을 적용하여 재무제표를 작성하고 있으며, 동 재무제표는 기업회계기준서 제1027호 '별도재무제표'에 따른 별도재무제표로서 지배기업, 관계기업의 투자자 또는 공동지배기업의 참여자가 투자자산을 피투자자의 보고된 성과와 순자산에 근거하지 않고 직접적인 지분투자에 근거한 회계처리로 표시한 재무제표입니다.

2.2 회사가 채택한 제·개정 기준서

당사는 2020년 1월 1일로 개시하는 회계기간부터 다음의 제·개정 기준서 및 해석서를 신규로 적용하였습니다.

(1) 기업회계기준서 제1103호 '사업결합' (개정)

동 기준서는 사업의 필수요소 중 하나인 '산출물'의 정의를 '투입물과 그 투입물에 적용하는 과정의 결과물로 고객에게 재화나 용역을 제공하거나 투자수익을 창출하거나 통상적인 활동에서 기타수익을 창출하는 것'으로 변경되었습니다. 또한, 취득한 대상의 사업여부를 간단하게 평가할 수 있는 '집중테스트'를 신설하여 취득한 총자산 공정가치의 대부분이 식별 가능한 단일자산 또는 비슷한 자산집합에 집중되어 있는 경우에는 사업결합이 아닌 것으로 결정할 수 있도록 개정되었습니다. 해당 집중테스트의 적용여부는 선택사항이며 거래별로 적용 가능합니다.

(2) 기업회계기준서 제1001호 '재무제표의 표시' 및 제1008호 '회계정책, 회계추정의 변경 및 오류' (개정)

동 기준서의 개정으로 기준서 제1001호의 '중요성'에 대한 정의가 변경되고, 기준서 제1008호의 '중요성' 정의는 삭제되었습니다. 개정 기준서에 따르면, '중요성'의 정의가 '특정 보고기업에 대한 재무정보를 제공하는 일반목적재무제표에 정보를 누락하거나 잘못 기재하거나 불분명하게 하여 이를 기초로 내리는 주요 이용자의 의사결정에 영향을 줄 것으로 합리적으로 예상할 수 있다면 그 정보는 중요하다'로 개정되어 정보와 이용자 및 해당 정보의 영향의 범위가 보다 명확화 되었습니다.

(3) 기업회계기준서 제1109호 '금융상품', 제1039호 '금융상품: 인식과 측정' 및 제1107호 '금융상품: 공시' (개정) - 이자율지표 개혁

동 기준서의 개정으로 현행 이자율 지표의 영향을 받는 위험회피대상항목 또는 위험회피수단이 진행 중인 이자율 지표 개혁의 결과로 변경되기 이전의 불확실성이 존재하는 기간 동안 위험회피회계를 계속 적용할 수 있도록 특정 위험회피회계 요구사항을 수정하였습니다.

상기에 열거된 제·개정사항이 재무제표에 미치는 유의적인 영향은 없습니다.

2.3 외화환산

(1) 기능통화와 표시통화

당사는 당사의 재무제표에 포함되는 항목들을 각각의 영업활동이 이뤄지는 주된 경제 환경에서의 통화("기능통화")를 적용하여 측정하고 있습니다. 당사의 기능통화와 표시통화는 대한민국 원화이며, 재무제표는 대한민국 원화로 표시어 있습니다.

(2) 외화거래와 보고기간말의 환산

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

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

손익-공정가치 측정 지분상품의 외환차이는 기타포괄손익에 포함하여 인식하고 있습니다

.

2.4 금융자산

(1) 분류

당사는 다음의 측정 범주로 금융자산을 분류합니다.

- 당기손익-공정가치 측정 금융자산
- 기타포괄손익-공정가치 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. 당사는 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

당사는 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. 당사는 채무상품을 다음의 세 범주로 분류합니다.

(가) 상각후원가

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

(나) 기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산

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

(다) 당기손익-공정가치 측정 금융자산

상각후원가 측정이나 기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산이 아닌 채무상품은 당기손익-공정가치로 측정됩니다. 위험회피관계가 적용되지 않는 당기손익-공정가치 측정 채무상품의 손익은 당기손익으로 인식하고 발생한 기간에 손익계산서에 '기타수익 또는 기타비용'으로 표시합니다.

② 지분상품

당사는 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 당사가 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

당사는 미래전망정보에 근거하여 상각후원가로 측정하거나 기타포괄손익-공정가치로 측정하는 채무상품에 대한 기대신용손실을 평가합니다. 손상 방식은 신용위험의 유의적인 증가 여부에 따라 결정됩니다. 단, 매출채권에 대해 당사는 채권의 최초 인식시점부터 전체기간 기대신용손실을 인식하는 간편법을 적용합니다.

(4) 인식과 제거

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

당사가 금융자산을 양도한 경우라도 채무자의 채무불이행시의 소구권 등으로 양도한금융자산의 소유에 따른 위험과 보상의 대부분을 당사가 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 종속기업 및 관계기업투자주식

당사의 재무제표는 기업회계기준서 제1027호에 따른 별도재무제표입니다. 당사는 종속기업 및 관계기업에 대한 투자주식에 대하여 기업회계기준서 제1027호에 따른 원가법을 선택하여 회계처리하고 있습니다. 한편, 종속기업 및 관계기업으로부터 수취하는 배당금은 배당을 받을 권리가 확정되는 시점에 당기손익으로 인식하고 있습니다.

당사는 종속기업과 관계기업에 대한 손상징후가 있는 경우, 종속기업과 관계기업의 전체장부금액(영업권 포함)을 기준서 제1036호 '자산손상'에 따라 회수가가능액(순공정가치와

사용가치 중 큰 금액)과 비교하여 손상검사를 하고 있습니다. 인식된 손상차손은 종속기업과 관계기업의 장부금액의 일부를 구성하는 어떠한 자산(영업권 포함)에도 배분하지 않습니다. 그리고 손상차손의 환입은 기준서 제1036호에 따라 이러한 투자자산의 회수가능액이 후속적으로 증가하는 만큼 인식하고 있습니다.

2.6 현금및현금성자산

당사는 취득일로부터 만기일이 3개월 이내인 투자자산을 현금및현금성자산으로 분류하고 있습니다. 지분상품은 현금성자산에서 제외되나, 상환일이 정해져 있고 취득일로부터 상환일까지의 기간이 단기인 우선주와 같이 실질적인 현금성자산인 경우에는 현금성자산에 포함됩니다.

2.7 재고자산

재고자산의 단위원가는 개별법으로 결정하고 있으며, 취득원가는 매입원가로 구성되어 있습니다.

재고자산은 취득원가와 순실현가능가치 중 낮은 금액으로 측정하고 있습니다. 재고자산을 순실현가능가치로 감액한 평가손실과 모든 감모손실은 감액이나 감모가 발생한 기간에 비용으로 인식하고 있으며, 재고자산의 순실현가능가치의 상승으로 인한 재고자산평가손실의 환입은 환입이 발생한 기간의 비용으로 인식된 재고자산의 매출원가에서 차감하고 있습니다.

2.8 파생상품

파생상품은 최초 인식시 계약일의 공정가치로 측정하며, 후속적으로 매 보고기간 말의 공정가치로 측정하고 있습니다. 파생상품의 공정가치 변동으로 인한 평가손익은 각각 아래와 같이 인식하고 있습니다.

2.8.1 내재파생상품

내재파생상품은 주계약의 경제적 특성 및 위험도와 밀접한 관련성이 없고 내재파생상품과 동일한 조건의 별도의 상품이 파생상품의 정의를 충족하는 경우, 복합금융상품이 당기손익인식항목이 아니라면 내재파생상품을 주계약과 분리하여 별도로 회계처리하고 있습니다.

다. 주계약과 분리한 내재파생상품의 공정가치 변동은 당기손익으로 인식하고 있습니다.

2.8.2 기타 파생상품

위험회피수단으로 지정되어 위험회피에 효과적인 파생상품을 제외한 모든 파생상품은 공정가치로 측정하며, 공정가치 변동으로 인한 평가손익은 당기손익으로 인식하고 있습니다.

2.9 투자부동산

임대수익이나 시세차익을 얻기 위하여 보유하고 있는 부동산은 투자부동산으로 분류하고 있습니다. 투자부동산은 취득 시 발생한 거래원가를 포함하여 최초 인식시점에 원가로 측정하며, 최초 인식 후에 후속 측정을 공정가치로 평가하고 있습니다.

후속원가는 자산으로부터 발생하는 미래경제적효익이 유입될 가능성이 높으며, 그 원가를 신뢰성 있게 측정할 수 있는 경우에 한하여 자산의 장부금액에 포함하거나 적절한 경우 별도의 자산으로 인식하고 있으며, 후속지출에 의해 대체된 부분의 장부금액은 제거하고 있습니다. 한편 일상적인 수선·유지와 관련하여 발생하는 원가는 발생시점에 당기손익으로 인식하고 있습니다.

2.10 유형자산

유형자산은 최초 인식시 원가로 측정하고 있으며 최초 인식 후에 원가에서 감가상각누계액과 손상차손누계액을 차감한 금액을 장부금액으로 표시하고 있습니다. 유형자산의 원가는 당해 자산의 매입 또는 건설과 직접적으로 관련되어 발생한 원가로서 경영진이 의도하는 방식으로 자산을 가동하는데 필요한 장소와 상태에 이르게 하는 데 직접 관련되는 원가와 자산을 해체, 제거하거나 부지를 복구하는 데 소요될 것으로 최초에 추정되는 원가를 포함하고 있습니다. 다만, 유형자산 중 토지 및 건물에 대해서는 재평가모형을 적용하고 있습니다.

후속원가는 자산으로부터 발생하는 미래경제적효익이 유입될 가능성이 높고, 그 원가를 신뢰성 있게 측정할 수 있는 경우에 한하여 자산의 장부금액에 포함하거나 적절한 경우 별도의 자산으로 인식하고 있으며, 대체된 부분의 장부금액은 제거하고 있습니다.

한편, 일상적인 수선·유지와 관련하여 발생하는 원가는 발생시점에 당기손익으로 인식하

고 있습니다.

당사의 추정내용연수는 다음과 같습니다.

구 분	내용연수
건물	50년
비품	5년

유형자산의 감가상각방법, 잔존가치 및 내용연수는 매 회계연도말에 재검토하고 있으며 이를 변경하는 것이 적절하다고 판단되는 경우 회계추정의 변경으로 회계처리하고 있습니다.

2.11 무형자산

무형자산은 최초 인식할 때 원가로 측정하며, 최초 인식 후에 원가에서 상각누계액과 손상 차손누계액을 차감한 금액을 장부금액으로 인식하고 있습니다.

무형자산은 사용 가능한 시점부터 잔존가치를 영("0")으로 하여 아래의 내용연수 동안 정액법으로 상각하고 있습니다. 다만, 일부 무형자산에 대해서는 이를 이용할 수 있을 것으로 기대되는 기간이 예측가능하지 않아 당해 무형자산의 내용연수가 비한정인 것으로 평가하고 상각하지 아니하고 있습니다.

구 분	내용연수
개발비	5년
소프트웨어	5년
영업권	비한정

내용연수가 유한한 무형자산의 상각기간과 상각방법은 매 보고기간말에 재검토하고 내용연수가 비한정인 무형자산에 대해서는 그 자산의 내용연수가 비한정이라는 평가가 계속하여 정당한 지를 매 보고기간말에 재검토하며, 이를 변경하는 것이 적절하다고 판단되는 경우 회계추정의 변경으로 처리하고 있습니다.

(1) 연구 및 개발

연구 또는 내부프로젝트의 연구단계에 대한 지출은 발생시점에 비용으로 인식하고 있습니다. 개발단계의 지출은 자산을 완성할 수 있는 기술적 실현가능성, 자산을 완성하여 사용하거나 판매하려는 당사의 의도와 능력 및 필요한 자원의 입수가능성, 무형자산의 미래 경제적 효익을 모두 제시할 수 있고, 관련 지출을 신뢰성 있게 측정할 수 있는 경우에 무형자산으로 인식하고 있으며, 기타 개발관련 지출은 발생시점에 비용으로 인식하고 있습니다.

(2) 후속지출

후속지출은 관련되는 특정자산에 속하는 미래의 경제적 효익이 증가하는 경우에 한하여 자본화하며, 내부적으로 창출한 영업권 및 상표명 등을 포함한 다른 지출은 발생 즉시 비용화하고 있습니다.

2.12 정부보조금

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

2.13 비금융자산의 손상

종업원급여에서 발생한 자산, 재고자산, 이연법인세자산을 제외한 모든 비금융자산에 대해서는 매 보고기간말마다 자산손상을 시사하는 징후가 있는지를 검토하며, 만약 그러한 징후가 있다면 당해 자산의 회수가능액을 추정하고 있습니다. 단, 내용연수가 비한정인 무형자산, 아직 사용할 수 없는 무형자산에 대해서는 자산손상을 시사하는 징후와 관계없이 매년 회수가능액과 장부금액을 비교하여 손상검사를 하고 있습니다.

회수가능액은 개별 자산별로, 또는 개별 자산의 회수가능액을 추정할 수 없다면 그 자산이 속하는 현금창출단위별로 회수가능액을 추정하고 있습니다. 회수가능액은 사용가치와 순 공정가치 중 큰 금액으로 결정하고 있습니다. 사용가치는 자산이나 현금창출단위에서 창출될 것으로 기대되는 미래현금흐름을 화폐의 시간가치 및 미래현금흐름을 추정할 때 조정되지 아니한 자산의 특유위험에 대한 현행 시장의 평가를 반영한 적절한 할인율로 할인하여 추정합니다.

자산이나 현금창출단위의 회수가능액이 장부금액에 미달하는 경우 자산의 장부금액을 감소시키며 즉시 당기손익으로 인식하고 있습니다.

매 보고기간말에 영업권을 제외한 자산에 대해 과거기간에 인식한 손상차손이 더 이상 존재하지 않거나 감소된 것을 시사하는 징후가 있는지를 검토하고 직전 손상차손의 인식시점 이후 회수가능액을 결정하는 데 사용된 추정치에 변화가 있는 경우에만 환입합니다. 손상차손환입으로 증가된 장부금액은 과거에 손상차손을 인식하기 전 장부금액의 감가상각 또는 상각 후 잔액을 초과할 수 없습니다.

2.14 금융부채

(1) 분류 및 측정

당사의 당기손익-공정가치 측정 금융부채는 단기매매목적의 금융상품입니다. 주로 단기 간 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 '차입금' 및 '기타금융부채' 등으로 표시됩니다.

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

(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.

2.15 비파생금융부채

당사는 계약상 내용의 실질과 금융부채의 정의에 따라 금융부채를 당기손익인식금융부채와 기타금융부채로 분류하고 계약의 당사자가 되는 때에 재무상태표에 인식하고있습니다.

2.16 종업원급여

2.16.1 단기종업원급여

종업원이 관련 근무용역을 제공한 보고기간말부터 12개월 이내에 결제될 단기종업원급여는 근무용역과 교환하여 지급이 예상되는 금액을 근무용역이 제공된 때에 당기손익으로

인식하고 있습니다. 단기종업원급여는 할인하지 않은 금액으로 측정하고 있습니다.

2.16.2 기타장기종업원급여

종업원이 관련 근무용역을 제공한 보고기간말부터 12개월 이내에 지급되지 않을 기타장기종업원급여는 당기와 과거기간에 제공한 근무용역의 대가로 획득한 미래의 급여액을 현재가치로 할인하고 있습니다. 재측정에 따른 변동은 발생한 기간에 당기손익으로 인식하고 있습니다.

2.16.3 퇴직급여: 확정급여제도

보고기간 말 현재 확정급여제도와 관련된 확정급여부채는 확정급여채무의 현재가치에서 사외적립자산의 공정가치를 차감하여 인식하고 있습니다.

확정급여부채는 매년 독립적인 계리사에 의해 예측단위적립방식으로 계산되고 있습니다. 확정급여채무의 현재가치에서 사외적립자산의 공정가치를 차감하여 산출된 순액이 자산일 경우, 제도로부터 환급받거나 제도에 대한 미래기여금이 절감되는 방식으로 이용가능한 경제적 효익의 현재가치를 한도로 자산을 인식하고 있습니다.

순확정급여부채의 재측정요소는 보험수리적손익, 순확정급여부채의 순이자에 포함된 금액을 제외한 사외적립자산의 수익 및 순확정급여부채의 순이자에 포함된 금액을 제외한 자산인식상한효과의 변동으로 구성되어 있으며, 즉시 기타포괄손익으로 인식됩니다. 당사는 순확정급여부채(자산)의 순이자를 순확정급여부채(자산)에 연차보고기간 초에 결정된 할인율을 곱하여 결정하며 보고기간 동안 기여금 납부와 급여지급으로 인한 순확정급여부채(자산)의 변동을 고려하여 결정하고 있습니다. 확정급여제도와 관련된 순이자비용과 기타비용은 당기손익으로 인식됩니다.

제도의 개정이나 축소가 발생하는 경우, 과거근무에 대한 효익의 변동이나 축소에 따른 손익은 즉시 당기손익으로 인식하고 있습니다. 당사는 확정급여제도의 정산이 일어나는 때에 정산으로 인한 손익을 인식하고 있습니다.

2.17 총당부채

총당부채는 과거사건의 결과로 존재하는 현재의무(법적의무 또는 의제의무)로서, 당해 의무를 이행하기 위하여 경제적효익을 갖는 자원이 유출될 가능성이 높으며 그 의무의 이행

에 소요되는 금액을 신뢰성 있게 추정할 수 있는 경우에 인식하고 있습니다.

충당부채로 인식하는 금액은 관련된 사건과 상황에 대한 불가피한 위험과 불확실성을 고려하여 현재의무를 보고기간말에 이행하기 위하여 소요되는 지출에 대한 최선의 추정치입니다. 화폐의 시간가치 효과가 중요한 경우 충당부채는 의무를 이행하기 위하여 예상되는 지출액의 현재가치로 평가하고 있습니다.

충당부채를 결제하기 위해 필요한 지출액의 일부 또는 전부를 제3자가 변제할 것이 예상되는 경우 이행한다면 변제를 받을 것이 거의 확실하게 되는 때에 한하여 변제금액을 인식하고 별도의 자산으로 회계처리하고 있습니다.

매 보고기간말마다 충당부채의 잔액을 검토하고, 보고기간말 현재 최선의 추정치를 반영하여 조정하고 있습니다. 의무이행을 위하여 경제적효익이 내재된 자원이 유출될 가능성이 더 이상 높지 아니한 경우에는 관련 충당부채를 환입하고 있습니다.

충당부채는 최초 인식과 관련 있는 지출에만 사용하고 있습니다.

2.18 주식기준보상

당사는 제공받는 재화나 용역의 대가로 종업원에게 주식이나 주식선택권을 부여하는주식결제형 주식보상거래에 대하여 제공받는 재화나 용역의 공정가치 또는 제공받는재화나 용역의 공정가치를 신뢰성있게 측정할 수 없다면 부여한 지분상품의 공정가치에 기초하여 재화나 용역의 공정가치를 간접 측정하고 그 금액을 가득기간 동안에 종업원급여(당기비용)와 자본으로 인식하고 있습니다. 주식선택권의 가득조건이 용역제공조건 또는 시장조건이 아닌 가득조건인 경우에는 궁극적으로 가득되는 주식선택권의 실제 수량에 기초하여 결정되도록 인식된 종업원비용을 조정하고 있습니다.

2.19 수익

수익은 당사의 통상적인 활동에서 발생하는 재화의 판매 및 용역의 제공에 대하여 받았거나 받을 대가의 공정가치로 구성되어 있습니다. 수익은 부가가치세, 반품, 리베이트 및 할인액을 차감한 순액으로 표시하고 있습니다.

2.19.1 수행의무의 식별

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 같이기술지원으로 구별되는 수행의무를 식별합니다.

2.19.2 재화의 판매

재화의 소유에 따른 위험과 효익의 대부분이 구매자에게 이전되고, 수익금액 및 거래와 관련하여 발생하였거나 발생할 거래원가와 관련 비용을 신뢰성 있게 측정할 수 있고, 경제적 효익의 유입 가능성이 매우 높을 때 인식하고 있으며, 기타의 수익에 대하여는 수익가득 과정이 완료되고 수익금액을 신뢰성 있게 측정할 수 있으며 경제적 효익의 유입 가능성이 매우 높을 때 인식하고 있습니다.

2.19.3 서비스매출

서비스매출 등은 용역 제공에 따라 기간에 걸쳐 인식하고 있습니다.

2.20 법인세

법인세비용은 당기법인세와 이연법인세로 구성되어 있으며, 기타포괄손익이나 자본에 직접 인식되는 거래나 사건 또는 사업결합에서 발생하는 세액을 제외하고는 당기손익으로 인식하고 있습니다.

2.20.1 당기법인세

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

2.20.2 이연법인세

이연법인세부채와 이연법인세자산을 측정할 때에는 보고기간말에 당사가 관련 자산과 부채의 장부금액을 회수하거나 결제할 것으로 예상되는 방식에 따른 세효과를 반영하고 있습니다. 종속기업 및 관계기업투자지분에 관한 가산할 일시적차이에 대해서는 당사가 일

시적차이의 소멸시점을 통제할 수 있으며, 예측가능한 미래에 일시적차이가 소멸하지 않을 가능성이 높은 경우를 제외하고는 모두 이연법인세부채를 인식하고 있습니다. 또한, 차감할 일시적차이로 인하여 발생하는 이연법인세자산은 일시적차이가 예측가능한 미래에 소멸할 가능성이 높고, 일시적차이가 사용될 수 있는 기간에 과세소득이 발생할 가능성이 높은 경우에 인식하고 있습니다.

이연법인세자산의 장부금액은 매 보고기간말에 검토하고, 이연법인세자산으로 인한 혜택이 사용되기에 충분한 과세소득이 발생할 가능성이 더 이상 높지 않은 경우 이연법인세자산의 장부금액을 감소시키고 있습니다.

이연법인세자산과 부채는 보고기간말 제정되었거나 실질적으로 제정된 세법에 근거하여 당해 자산이 실현되거나 부채가 지급될 보고기간에 적용될 것으로 기대되는 세율을 사용하여 측정하고 있습니다.

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

2.21 주당이익

당사는 보통주 기본주당이익과 희석주당이익을 계속영업손익과 당기순손익에 대하여 계산하고 포괄손익계산서에 표시하고 있습니다. 기본주당이익은 보통주에 귀속되는 당기순손익을 보고기간 동안에 유통된 보통주식수를 가중평균한 주식수로 나누어계산하고 있습니다. 희석주당이익은 신주인수권부사채와 종업원에게 부여한 주식기준보상 등 모든 희석화 효과가 있는 잠재적 보통주의 영향을 고려하여 보통주에 귀속되는 당기순손익 및 가중평균유통보통주식수를 조정하여 계산하고 있습니다.

2.22 리스

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

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

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

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

또한 리스부채의 측정에는 상당히 확실한(reasonably certain) 연장선택권에 따라 지급될 리스료를 포함합니다.

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

회사는 증분차입이자율을 다음과 같이 산정합니다.

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

각 리스료는 리스부채의 상환과 금융원가로 배분합니다. 금융원가는 각 기간의 리스부채 잔액에 대하여 일정한 기간 이자율이 산출되도록 계산된 금액을 리스기간에 걸쳐 당기손

익으로 인식합니다.

사용권자산은 다음 항목들로 구성된 원가로 측정합니다.

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

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

차량운반구의 단기리스와 모든 소액자산 리스와 관련된 리스료는 정액 기준에 따라 당기 손익으로 인식합니다. 단기리스는 리스기간이 12개월 이하인 리스이며, 소액리스자산은 IT기기와 소액의 사무실 기기로 구성되어 있습니다.

(3) 잔존가치보증

계약기간 동안 리스원가를 최적화하기 위해 연결회사는 시설장치 리스와 관련하여 종종 잔존가치보증을 제공합니다.

2.23. 중요한 회계추정 및 가정

재무제표 작성에는 미래에 대한 가정 및 추정이 요구되며 경영진은 당사의 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

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

당사는 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 당사가 부담할 법인세는 각 연도의 투자, 임금증가 등의 수준에 따라 달라지므로 최종 세효과를 산정하는데에는 불확실성이 존재합니다.

(2) 금융상품의 공정가치

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

재무제표 작성시 사용된 중요한 회계추정 및 가정은 유형자산 감가상각비를 결정하는데 사용된 추정의 방법을 제외하고는 전기 재무제표 작성시 적용된 회계추정 및 가정과 동일합니다.

3. 사용이 제한된 금융상품 등

당기말과 전기말 현재 사용이 제한된 예금 등의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)				
과 목	예금종류	당기말	전기말	비고
단기금융상품	정기예금	1,000,000	2,600,000	담보제공

4. 금융상품의 구분 및 공정가치

(1) 당기말과 전기말 현재 금융자산의 장부금액과 공정가치는 다음과 같습니다.

(당기말)

(단위 : 천원)		
계정명	장부금액	공정가치
현금및현금성자산	13,608,560	13,608,560
매출채권	3,688,440	3,688,440
단기대여금	6,752,554	6,752,554
기타채권	478,232	478,232
단기금융상품	1,500,000	1,500,000
장기금융상품	111,000	111,000
파생금융자산	545	545
당기손익인식-공정가치금융자산	861,458	861,458
기타포괄손익-공정가치금융자산	2,014,717	2,014,717
보증금 등	964,210	964,210
합 계	29,979,716	29,979,716

(전기말)

(단위 : 천원)		
계정명	장부금액	공정가치
현금및현금성자산	4,972,366	4,972,366
매출채권	3,615,128	3,615,128
단기대여금	6,085,857	6,085,857
기타채권	462,697	462,697
단기금융상품	2,950,000	2,950,000
장기금융상품	99,000	99,000
당기손익인식-공정가치금융자산	861,458	861,458
기타포괄손익-공정가치금융자산	4,170,633	4,170,633
보증금 등	218,546	218,546
합 계	23,435,685	23,435,685

(2) 당기말과 전기말 현재 금융부채의 장부금액과 공정가치는 다음과 같습니다.

(당기말)

(단위 : 천원)		
계정명	장부금액	공정가치
매입채무	6,479,418	6,479,418
미지급금	2,027,189	2,027,189
단기차입금	7,162,000	7,162,000
유동성단기차입금	800,000	800,000
장기차입금	3,000,000	3,000,000
전환사채	3,403,026	3,403,026
파생금융부채	1,427,423	1,427,423
금융리스부채	582,301	582,301
기타채무	1,828,576	1,828,576
합 계	26,709,933	26,709,933

(전기말)

(단위 : 천원)		
계정명	장부금액	공정가치
매입채무	4,843,445	4,843,445
미지급금	1,332,187	1,332,187
단기차입금	8,300,000	8,300,000
유동성단기차입금	2,011,400	2,011,400
장기차입금	6,149,900	6,149,900
전환사채	3,524,841	3,524,841
파생금융부채	1,573,175	1,573,175
금융리스부채	224,072	224,072
기타채무	3,059,640	3,059,640
합 계	31,018,660	31,018,660

(3) 당기 및 전기중 발생한 금융자산과 금융부채의 범주별순손익은 다음과 같습니다.

구 분	당기말	전기말
당기손익인식-공정가치 금융자산		
처분손익	(716,994)	5,223
평가손익	(30,000)	-
손상차손/환입	-	(9,473,115)
기타포괄손익-공정가치 (매도가능) 금융자산		
손상차손/환입	-	-
평가손익	(119,573)	-
처분손익	3,096,453	-
상각후원가 금융자산		
이자수익	539,820	368,835

구 분	당기말	전기말
손상차손/환입	117,477	(643,772)
환손익	8,894	(89,159)
당기손익인식-공정가치 금융부채		
평가손익	(113,106)	851,215
처분손익	136,517	-
상각후원가 금융부채		
이자비용	(1,051,309)	(847,871)
상환손익	(191,751)	(958,598)
합 계	1,676,428	(10,787,242)

5. 매출채권 및 기타채권

(1) 당기말과 전기말 현재 매출채권 및 기타채권의 내역은 다음과 같습니다.

(당기말)

(단위:천원)				
구 분	손상 및 연체되지 않은 채권	연체되었으나 손상되지 않은 채권	손상된 채권 (개별평가대상채권)	합 계
매출채권	3,688,440	-	4,690,590	8,379,030
미수금 및 기타채권(*)	5,957,335	1,273,451	6,465,106	13,695,892
합 계	9,645,775	1,273,451	11,155,696	22,074,922

(*) 예치금,보증금,선급금 제외

(전기말)

(단위:천원)				
구 분	손상 및 연체되지 않은 채권	연체되었으나 손상되지 않은 채권	손상된 채권 (개별평가대상채권)	합 계
매출채권	3,223,003	392,125	4,802,767	8,417,895
미수금 및 기타채권(*)	3,929,124	2,619,430	2,860,833	9,409,387
합 계	7,152,127	3,011,555	7,663,600	17,827,282

(*) 예치금,보증금,선급금 제외

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

(2) 당기말과 전기말 현재 연체되었으나 손상되지 아니한 매출채권 및 기타채권의 약정회수기일기준 연령분석은 다음과 같습니다.

(단위:천원)		
연체기간	당기말	전기말
1일 ~ 90일	447,196	-
91일 ~ 180일	353,386	-
181일 ~ 360일	472,869	3,011,555
합 계	1,273,451	3,011,555

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

(단위:천원)		
구 분	당기	전기
기초잔액	7,663,600	7,047,333
손상차손으로 인식된 금액	3,744,033	1,308,500
합병으로 인한 증가 금액	-	-
손상차손 환입금액	(251,937)	(692,233)
연중제각금액	-	-
기말잔액	11,155,696	7,663,600

6. 재고자산

당기말과 전기말 현재 재고자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)						
구 분	당기말			전기말		
	취득원가	평가손실 총당금	장부금액	취득원가	평가손실 총당금	장부금액
상품	24,754	(24,754)	-	1,335,268	(102,342)	1,232,926
미착품	-	-	-	164,524	-	164,524
합 계	24,754	(24,754)	-	1,499,792	(102,342)	1,397,450

7. 기타유동자산

당기말과 전기말 현재 기타유동자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)		
구 분	당기말	전기말
선급금	985,595	958,630
대손충당금	(565,103)	(565,103)
합 계	420,492	393,527

8. 매각예정비유동자산

당기 중 매각예정자산의 변동 내역은 다음과 같습니다.

(당기)

(단위:천원)			
구 분	토지	건물	합계
기초	-	-	-

(단위:천원)			
구 분	토지	건물	합계
계정대체(*1)	4,877,000	4,877,000	9,754,000
처분	(4,877,000)	(4,877,000)	(9,754,000)
장부가액	-	-	-

(*1) 투자부동산에서 대체 되었습니다.

9. 투자부동산

(1) 당기말과 전기말 현재 투자부동산의 장부가액 구성내역은 다음과 같습니다.

(당기말)

(단위:천원)			
구 분	토지	건물	합 계
취득원가	7,026,500	7,115,500	14,142,000
감가상각누계액	-	-	-
장부가액	7,026,500	7,115,500	14,142,000

(전기말)

(단위:천원)			
구 분	토지	건물	합 계
취득원가	7,933,500	8,022,500	15,956,000
감가상각누계액	-	-	-
장부가액	7,933,500	8,022,500	15,956,000

(2) 당기와 전기 중 투자부동산의 장부가액 변동내역은 다음과 같습니다.

(당기)

(단위:천원)			
구 분	토지	건물	합계
기초	7,933,500	8,022,500	15,956,000

(단위:천원)			
구 분	토지	건물	합계
취득	-	-	-
처분	(184,500)	(184,500)	(369,000)
공정가치평가	985,500	1,043,135	2,028,635
계정대체(*1)	3,169,000	3,111,365	6,280,365
계정대체(*2)	(4,877,000)	(4,877,000)	(9,754,000)
장부가액	7,026,500	7,115,500	14,142,000

(*1) 유형자산에서 대체 되었습니다.

(*2) 매각예정비유동자산으로 대체 되었습니다.

(전기)

(단위:천원)			
구 분	토지	건물	합계
기초	4,548,486	7,059,144	11,607,630
취득	-	-	-
처분	-	-	-
감가상각비	-	(145,831)	(145,831)
공정가치평가	3,385,014	1,109,187	4,494,201
기타증가	-	-	-
장부가액	7,933,500	8,022,500	15,956,000

(3) 당기 중 투자부동산과 관련하여 손익으로 인식한 내용은 다음과 같습니다.

(단위:천원)		
구 분	당기	전기
임대수익	349,066	289,727
투자부동산 감가상각비	-	(145,831)
합계	349,066	143,896

* 당사는 임대수익과 관련된 운용비용을 구분하고 있지 않습니다.

(4) 투자부동산에 대한 공정가치모형 적용

투자부동산의 후속측정 방법을 공정가치모형으로 적용한 바, 공정가치평가와 관련한 세부 내용은 다음과 같습니다.

(단위:천원)		
구 분	토지	건물
평가기준일	2020년 12월 31일	
평가법인	(주)가온감정평가법인	
평가방법	거래사례비교법 적용 후 토지배분비율 적용	거래사례비교법 적용 후 건물배분비율 적용
원가모형으로 평가시 장부금액	3,497,672	5,206,636

당사는 투자부동산에 대해 후속측정을 공정가치모형으로 적용하고 있습니다. 투자부동산의 공정가치는 당사와 관계없는 독립적인 (주)가온감정평가법인이 2020년 12월 31일자로 수행한 평가에 근거하여 결정되었습니다. (주)가온감정평가법인은 감정평가협회의 구성원으로서 부동산의 평가와 관련하여 적절한 자격과 경험을 보유하고 있습니다.

투자부동산 대상은 구분건물로서 구분건물의 공정가치는 구분 소유권의 대상이 되는 건물 부분과 그 대지 사용권(토지의 소유권 대지권)을 일괄하여 감정평가하였으며, 합리적인 토지, 건물 배분비율을 적용하여 토지부분과 건물부분의 가격을 구분하였습니다.

투자부동산의 공정가치 측정에 사용된 가치평가기법과 투입변수 등에 대한 내용은 다음과 같습니다.

구분	가치평가기법	유의적인 관측가능하지 않은 투입변수	관측가능하지 않은 투입변수와 공정가치 측정치 간의 연관성
	거래사례비교법 대상물건과 가치형성요인이 같거나 비슷한 물건의 거래사례와 비교하여 대상물건의 현황에 맞게 사정보정, 시점수정, 가치형성요인비교 등의 과정을 거쳐	사정보정 (거래사례에 사정이 개입되어 있다고 판단되는 경우 보정치 적용)	사정보정치가 상승(하락)하면 공정가치는 상승(하락)
		시점수정 (집합상가 자본수익률)	시점수정치가 상승(하락)하면 공정가치는 상승(하락)

구분	가치평가방법	유의적인 관측가능하지 않은 투입변수	관측가능하지 않은 투입변수와 공정가치 측정치 간의 연관성
구분건물	대상 물건의 가액을 산정하는 구분건물의 주된 감정평가방법 토지· 건물의 배분가액 거래사례비교법에 의하여 결정된 감정평가액을 기준으로 합리적인 토지· 건물배분 비율을 적용하여 각각 배분한 가액	가치형성요인 (외부요인, 건물요인, 개별요인, 기타요인)	가치형성요인이 상승(하락)하면 공정가치는 상승(하락)

당기말 현재 투자부동산의 공정가치 측정치는 모두 수준 3으로 분류됩니다.

10. 유형자산

(1) 당기말과 전기말 현재 유형자산의 장부가액 구성내역은 다음과 같습니다.

(당기말)

(단위:천원)					
구 분	토지(*)	건물(*)	비품	기타유형자산	합 계
취득원가	312,900	254,100	1,722,513	15,727	2,305,240
감가상각누계액	-	-	(1,433,328)	(15,727)	(1,449,055)
장부가액	312,900	254,100	289,185	-	856,185

(*) 당기말 현재 토지 및 건물 일부는 차입금의 담보로 제공되고 있습니다.

(전기말)

(단위:천원)					
구 분	토지(*)	건물(*)	비품	기타유형자산	합 계
취득원가	3,480,400	3,421,600	1,673,149	15,727	8,590,876
감가상각누계액	-	-	(1,411,704)	(15,727)	(1,427,431)
장부가액	3,480,400	3,421,600	261,445	-	7,163,445

(2) 당기와 전기 중 유형자산의 장부가액 변동내역은 다음과 같습니다.

(당기)

(단위:천원)				
구 분	토지	건물	비품	합계
기초	3,480,400	3,421,600	261,445	7,163,445

(단위:천원)				
구 분	토지	건물	비품	합계
취득	-	-	195,904	195,904
처분	-	-	(21,616)	(21,616)
감가상각비	-	(63,086)	(146,548)	(209,634)
재평가차액(*1)	1,500	6,951	-	8,451
계정대체(*2)	(3,169,000)	(3,111,365)	-	(6,280,365)
장부가액	312,900	254,100	289,185	856,185

(*1) 해당 재평가차액은 법인세효과 반영 전 금액입니다.

(*2) 투자부동산으로 대체 되었습니다.

(전기)

(단위:천원)				
구 분	토지	건물	비품	합계
기초	1,944,273	2,933,772	424,351	5,302,396
취득	-	-	44,589	44,589
처분	-	-	(3)	(3)
감가상각비	-	(61,001)	(207,492)	(268,493)
재평가차액(*1)	1,536,127	548,829	-	2,084,956
장부가액	3,480,400	3,421,600	261,445	7,163,445

(*1) 해당 재평가차액은 법인세효과 반영 전 금액입니다.

(3) 토지 및 건물에 대한 재평가모형 적용

토지 및 건물의 후속측정 방법을 재평가모형으로 적용한 바, 재평가와 관련한 세부내용은 다음과 같습니다.

(단위:천원)		
구 분	토지	건물
평가기준일	2020년 12월 31일	
평가법인	(주)가온감정평가법인	
평가방법	거래사례비교법 적용 후 토지배분비율 적용	거래사례비교법 적용 후 건물배분비율 적용
원가모형으로 평가시 장부금액	254,039	267,156

당사는 토지 및 건물에 대해 후속측정을 재평가모형으로 적용하고 있습니다. 유형자산의 공정가치는 당사와 관계없는 독립적인 (주)가온감정평가법인이 2020년 12월 31일자로 수행한 평가에 근거하여 결정되었습니다. (주)가온감정평가법인은 감정평가협회의 구성원으로 서 부동산의 평가와 관련하여 적절한 자격과 경험을 보유하고 있습니다.

유형자산 대상은 구분건물로서 구분건물의 공정가치는 구분 소유권의 대상이 되는 건물 부분과 그 대지 사용권(토지의 소유권 대지권)을 일괄하여 감정평가하였으며, 합리적인 토지, 건물 배분비율을 적용하여 토지부분과 건물부분의 가격을 구분하였습니다.

유형자산의 공정가치 측정에 사용된 가치평가기법과 투입변수 등에 대한 내용은 다음과 같습니다.

구분	가치평가기법	유의적인 관측가능하지 않은 투입변수	관측가능하지 않은 투입변수와 공정가치 측정치 간의 연관성
구분건물	거래사례비교법 대상물건과 가치형성요인이 같거나 비슷한 물건의 거래사례와 비교하여 대상물건의 현황에 맞게 사정보정, 시점수정, 가치형성요인비교 등의 과정을 거쳐 대상 물건의 가액을 산정하는 구분건물의 주된 감정평가방법 토지· 건물의 배분가액 거래사례비교법에 의하여 결정된 감정평가액을 기준으로 합리적인 토지· 건물배분 비율을 적용하여 각각 배분한 가액	사정보정 (거래사례에 사정이 개입되어 있다고 판단되는 경우 보정치 적용)	사정보정치가 상승(하락)하면 공정가치는 상승(하락)
		시점수정 (집합상가 자본수익률)	시점수정치가 상승(하락)하면 공정가치는 상승(하락)
		가치형성요인 (외부요인, 건물요인, 개별요인, 기타요인)	가치형성요인이 상승(하락)하면 공정가치는 상승(하락)

당기말 현재 유형자산의 공정가치 측정치는 모두 수준 3으로 분류됩니다.

11. 사용권자산

(1) 당기말 현재 사용권자산의 장부가액 구성은 다음과 같습니다.

(당기말)

(단위 : 천원)			
구 분	사용권자산_부동산	사용권자산_차량	합 계
취득원가	730,468	171,368	901,836
감가상각누계액	(244,129)	(94,674)	(338,803)
장부가액	486,339	76,694	563,033

(전기말)

(단위 : 천원)			
구 분	사용권자산_부동산	사용권자산_차량	합 계
취득원가	279,527	125,391	404,918
감가상각누계액	(129,558)	(47,712)	(177,270)
장부가액	149,969	77,679	227,648

(2) 당기 중 사용권자산의 장부가액 변동은 다음과 같습니다.

(당기)

(단위 : 천원)			
구 분	사용권자산_부동산	사용권자산_차량	합 계
기초	149,969	77,679	227,648
취득	450,940	45,977	496,917
처분	-	-	-
감가상각비	(114,570)	(46,962)	(161,532)
장부가액	486,339	76,694	563,033

(전기)

(단위 : 천원)			
구 분	사용권자산_부동산	사용권자산_차량	합 계
기초	-	-	-
취득	279,527	125,391	404,918
처분	-	-	-
감가상각비	(129,558)	(47,712)	(177,270)
장부가액	149,969	77,679	227,648

12. 무형자산

(1) 당기말과 전기말 현재 무형자산의 장부가액 구성내역은 다음과 같습니다.

(당기말)

(단위 : 천원)				
구 분	영업권	개발비	소프트웨어	합 계
취득원가	5,438,962	4,874,789	1,307,176	11,620,927
감가상각누계액	-	(1,555,033)	(1,120,030)	(2,675,063)
손상차손누계액	(2,932,895)	(3,319,756)	-	(6,252,651)
장부가액	2,506,067	-	187,146	2,693,213

(전기말)

(단위 : 천원)				
구 분	영업권	개발비	소프트웨어	합 계
취득원가	5,438,962	5,155,652	1,307,176	11,901,790
감가상각누계액	-	(1,510,050)	(992,553)	(2,502,603)
손상차손누계액	(2,932,895)	(3,319,756)	-	(6,252,651)
장부가액	2,506,067	325,846	314,623	3,146,536

(2) 당기와 전기 중 무형자산의 장부가액 변동내역은 다음과 같습니다.

(당기)

(단위 : 천원)				
구 분	영업권	개발비	소프트웨어	합 계
기초	2,506,067	325,846	314,623	3,146,536
취득	-	59,723	-	59,723
처분	-	(340,586)	-	(340,586)
무형자산상각비	-	(44,983)	(127,477)	(172,460)
기말	2,506,067	-	187,146	2,693,213

(전기)

(단위 : 천원)				
구 분	영업권	개발비	소프트웨어	합 계
기초	2,506,067	-	287,845	2,793,912
취득	-	325,846	184,037	509,883
무형자산상각비	-	-	(157,259)	(157,259)
기말	2,506,067	325,846	314,623	3,146,536

(3) 당기와 전기 중 현금창출단위에 배분된 영업권의 장부금액은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)		
구 분	당기말	전기말
교육 SI	2,506,067	2,506,067
합계	2,506,067	2,506,067

해당 현금창출단위에 대한 회수가능액은 경영진이 승인한 향후 5년간의 재무예산에 근거하여 추정된 현금흐름에 연 15.48%의 할인율을 적용하여 계산한 사용가치로 측정하고 있습니다. 재무예산기간동안 각 현금창출단위에서 발생할 것으로 예상되는 현금흐름은 해당기간동안 예상 매출성장률과 관련 영업비용에 근거하여 추정하고 있습니다. 5년을 초과하는 기간에 발생할 것으로 예상되는 현금흐름은 영구성장률 1%를 가정하여 추정 완료시점의 영업현금흐름이 지속될 것으로 추정하고 있습니다. 경영진은 회수가능액을 추정하기 위하여 사용된 주요 가정에서 합리적으로 발생가능한 변동으로 인하여 현금창출단위의 총 장부금액이 총 회수가능액을 초과하지는 않을 것으로 판단하고 있습니다.

(4) 당기와 전기말 무형자산 대한 손상차손은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)						
구 분	개별자산	장부금액	손상차손금액			회수가능액 평가방법
			당기	전기	누계액	
개발비	ESMA	-	-	-	236,373	사용가치
	통합관리프레임워크	-	-	-	290,983	사용가치
	공정관리시스템운영및콘텐츠개발	-	-	-	131,600	사용가치
	증적관리솔루션	-	-	-	52,500	사용가치
	유연성생산을 위한 공정설계시스템	-	-	-	192,653	사용가치
	GATECASTLE	-	-	-	794,040	사용가치
	OpenStack 인프라구축	-	-	-	233,920	사용가치

(단위 : 천원)						
구 분	개별자산	장부금액	손상차손금액			회수가능액 평가방법
			당기	전기	누계액	
	지하철광고 문안편집기 개발	-	-	-	49,024	사용가치
	C-MES 통합플랫폼 시스템	-	-	-	104,250	사용가치
	IoT GW(사물인터넷)	-	-	-	157,992	사용가치
	Web 기반의 통합 관제 및 제어 Platform	-	-	-	169,499	사용가치
	전자계약솔루션 개발	-	-	-	906,923	사용가치
영업권	미디어	-	-	-	580,109	사용가치
	ICT사업	-	-	-	2,352,786	사용가치
합계		-	-	-	6,252,652	

13. 공정가치금융자산

당기말과 전기말 현재 공정가치금융자산 구성내역은 다음과 같습니다.

(1) 당기손익인식-공정가치금융자산

(단위 : 천원)		
구 분	당기말	전기말
채무상품	861,458	861,458
합 계	861,458	861,458

(2) 기타포괄손익-공정가치금융자산

(단위 : 천원)		
구 분	당기말	전기말
지분상품	2,014,717	4,170,633
합 계	2,014,717	4,170,633

14. 관계기업주식

(1) 당기말과 전기말 현재 관계기업주식 현황은 다음과 같습니다.

(단위:천원)					
법인명	주요영업활동	결산일	소유지분율	장부가액	
				당기말	전기말
(주)아이앤티	소프트웨어개발	12월31일	20%	1,300,005	1,300,005
보이스아이(주)(*1)	소프트웨어개발	12월31일	20%	2,000,000	-
합 계				3,300,005	1,300,005

(*1) 회사의 최대주주인 에스지에이홀딩스(주)(구, (주)보이스아이)의 분할신설법인으로써 당기 중 에스지에이홀딩스(주)부터 보이스아이(주)의 주식을 2,000,000천원에 매입하여 관계기업에 포함하였습니다.

(2) 당기와 전기 중 관계기업 주식의 변동내역은 다음과 같습니다.

(당기)

(단위:천원)					
회 사 명	기초평가액	취득	처분	기타증감액	기말평가액
(주)아이애틀	1,300,005	-	-	-	1,300,005
보이스아이(주)	-	2,000,000	-	-	2,000,000
합 계	1,300,005	2,000,000	-	-	3,300,005

(전기)

(단위:천원)					
회 사 명	기초평가액	취득	처분	기타증감액	기말평가액
(주)아이애틀	1,300,005	-	-	-	1,300,005
에스지에이블록체인 주식회사	1,016,545	-	-	(1,016,545)	-
합 계	2,316,550	-	-	(1,016,545)	1,300,005

(3) 당기말 현재 관계기업의 재무상황은 다음과 같습니다.

(단위:천원)				
회 사 명	자산총계	부채총계	매출액/영업수익	당기순손익
(주)아이애틀(*1)	7,259,858	3,385,943	3,569,657	230,584
보이스아이(주)	3,768,297	2,453,858	318,855	280,672

(*1) 최근 재무제표 입수가 어려워 2019년말 재무사항을 기재하였습니다.

15. 종속기업

(1) 당기말과 전기말 현재 종속기업주식 현황은 다음과 같습니다.

(단위:천원)					
종속기업명	지분율		주요영업활동	장부가액	
	당기말	전기말		당기말	전기말
에스지에이솔루션즈(주)	27.54%	27.61%	소프트웨어개발	11,661,825	11,661,825
에스지에이임베디드(주)(*1)	-	25.77%	소프트웨어개발	-	-
에스지넷 주식회사(*1)	-	89.29%	소프트웨어개발	-	883,774
에스지에이블록체인 주식회사(*1)	-	15.83%	소프트웨어개발	-	1,028,697
에스지에이벤처스 주식회사(*1)	-	100.00%	금융사업	-	1,000,000
합 계				11,661,825	14,574,296

(*1) 당기 중 지분 처분으로 인하여 종속기업에서 제외 되었습니다.

(2) 당기와 전기 중 종속기업 투자의 변동내역은 다음과 같습니다

(당기)

(단위:천원)				
회 사 명	기초평가액	취득	처분	기말평가액
에스지에이솔루션즈(주)	11,661,825	-	-	11,661,825
에스지에이임베디드(주)	-	402,684	(402,684)	-
에스지넷 주식회사	883,774	20,000	(903,774)	-
에스지에이블록체인 주식회사	1,028,697	-	(1,028,697)	-
에스지에이벤처스 주식회사	1,000,000	-	(1,000,000)	-
합 계	14,574,296	422,684	(3,335,155)	11,661,825

(전기)

(단위:천원)						
회 사 명	기초평가액	취득	처분	손상	기타증감	기말평가액
에스지에이솔루션즈(주)	12,762,747	-	(34,429)	(1,066,493)	-	11,661,825
에스지에이임베디드(주)	-	6,290,396	-	(6,290,396)	-	-
에스지넷 주식회사	-	3,000,000	-	(2,116,226)	-	883,774
에스지에이블록체인 주식회사	-	12,152	-	-	1,016,545	1,028,697
에스지에이벤처스 주식회사	-	1,000,000	-	-	-	1,000,000
합 계	12,762,747	10,302,548	(34,429)	(9,473,115)	1,016,545	14,574,296

(3) 당기말 현재 종속기업의 재무상황은 다음과 같습니다.

(단위:천원)				
회 사 명	자산총계	부채총계	매출액/영업수익	당기순이익
에스지에이솔루션즈(주)	47,052,578	19,233,710	18,881,620	404,602

16. 차입금 등

(1) 당기말과 전기말 현재 단기차입금의 내용은 다음과 같습니다.

(단위:천원)			
차입처	연이자율	금 액	
	당기(%)	당기말	전기말
중소기업은행	2.93%	2,870,000	3,000,000
	3.52%	1,860,000	-

(단위:천원)			
차입처	연이자율	금 액	
	당기(%)	당기말	전기말
	2.17%	432,000	—
아셈자산운용 (전단채)	7.30%	2,000,000	—
산업은행	—	—	1,300,000
SK증권	—	—	4,000,000
계		7,162,000	8,300,000

(2) 당기말과 전기말 현재 장기차입금과 유동성장기차입금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)			
차입처	연이자율	금 액	
	당기(%)	당기말	전기말
기업은행	1.68%	2,800,000	3,600,000
기업은행	—	—	540,000
산업은행	—	—	3,021,300
국민은행	2.32%	1,000,000	1,000,000
합계		3,800,000	8,161,300
유동성장기차입금		(800,000)	(2,011,400)
장기차입금		3,000,000	6,149,900

(3) 당기말 현재 장기차입금의 연도별 상환계획은 다음과 같습니다.

(단위:천원)	
상환연도	금액
2021년	800,000
2022년	1,800,000
2023년 이후	1,200,000
합계	3,800,000

(4) 당기말과 전기말 현재 전환사채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)						
종 목	발행일	만기일	표면이율	보장수익율	당기말	전기말
전환사채(*1)	2017.02.15	2022.02.15	0.00%	3.00%	700,000	700,000
전환사채(*2)	2019.02.22	2024.02.22	2.00%	3.00%	4,050,000	5,000,000
가산:사채상환할증금					330,427	381,469
차감:전환권조정					(1,677,401)	(2,556,628)
소계					3,403,026	3,524,841
유동성전환사채					3,403,026	3,524,841
전환사채					-	-

(*1) 전환사채의 발행조건 등은 다음과 같습니다.

이자지급시기	사채 발행일 익일부터 원금상환기일까지 매 3개월 마다 지급
상환방법	전환 또는 조기상환 되지 않을 경우 만기 액면가 100% 및 할증금 일시 상환
전환시 발행할 주식의 종류 및 주식수	기명식 보통주 2,788,237주
전환시기	2018년 02월 15일부터 2022년 01월 15일
전환가격	1,696원
당기중 전환권의 행사로 발행된 주식의 수	-
전환권의 행사로 전환된 누적주식의 수	2,375,502주
미전환된 잔여주식수	412,735주

(*2) 전환사채의 발행조건 등은 다음과 같습니다.

이자지급시기	사채 발행일 익일부터 원금상환기일까지 매 3개월 마다 지급
상환방법	전환 또는 조기상환 되지 않을 경우 만기 액면가 100% 및 할증금 일시 상환
전환시 발행할 주식의 종류 및 주식수	기명식 보통주 4,500,000주
전환시기	2020년 02월 22일부터 2024년 01월 22일
전환가격	1,000원
당기중 전환권의 행사로 발행된 주식의 수	450,000주
전환권의 행사로 전환된 누적주식의 수	450,000주
미전환된 잔여주식수	4,050,000주

17. 파생상품부채

(1) 당기말 현재 전환사채 중 발행시 전환권대가의 분리는 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)			
구 분	차입부채	파생상품부채	합계
14회차전환사채	2,575,610	2,424,390	5,000,000

(2) 당기말과 전기말 현재 파생상품부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)		
구 분	당기말	전기말
전환권 등	1,426,900	1,573,175

- 전환사채에 내재되어 있는 전환권, 상환권으로 내재파생상품의 분리요건을 충족하여 별도로 인식하고 있습니다.

(3) 당기의 파생상품부채의 변동 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)		
구 분	당기말	전기말
기초 금액	1,573,175	-
발행 금액(A)	-	2,424,390
평가이익(손실)(B)	(113,106)	851,215
전환/상환 금액	259,381	-
기말 금액(A-B)	1,426,900	1,573,175
당기중에 인식된 총 이익(손실)	23,410	851,215

18. 리스부채

(1) 당기말과 전기말 현재 리스와 관련하여 재무상태표에 인식된 금액은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)		
구 분	당기말	전기말
사용권자산		
부동산	486,339	149,969
차량운반구	76,695	77,679
합 계	563,034	227,648
리스부채		

(단위 : 천원)		
구 분	당기말	전기말
유동	324,028	106,919
비유동	258,273	117,153
합계	582,301	224,072

(2) 당기와 전기 중 리스와 관련해서 포괄손익계산서에 인식된 금액은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)		
구 분	당기	전기
사용권자산의 감가상각비		
부동산	114,570	129,558
차량운반구	46,962	47,712
합계	161,532	177,270
리스부채		
리스부채에 대한 이자비용(금융원가에 포함)	5,315	8,009
단기리스료(매출원가 및 관리비에 포함)	17,669	42,456
단기리스가 아닌 소액자산 리스료(관리비에 포함)	45,097	34,297
합계	68,081	84,762

(3) 당기와 전기 중 리스와 관련해서 현금 유출된 금액은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)		
구 분	당기	전기
리스부채에서 발생한 현금유출	137,515	182,102
단기리스 관련 비용	17,669	42,456
소액리스 관련 비용	45,097	34,298
총현금유출액	200,281	258,856

19. 기타유동부채

당기말과 전기말 현재 기타유동부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)		
구 분	당기말	전기말
선수금	209,025	271,429

(단위 : 천원)		
구 분	당기말	전기말
예수금	47,306	80,285
합 계	256,331	351,714

20. 자본

(1) 당기말과 전기말 현재 자본금 현황은 다음과 같습니다.

구 분	당기말	전기말
수권주식수	500,000,000주	500,000,000주
발행주식총수	48,812,249주	48,362,249주
액면가액	1,000원	1,000원
보통주 자본금	48,812,249,000원	48,362,249,000원

(2) 당기말과 전기말 현재 기타자본요소의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)		
구 분	당기말	전기말
자본잉여금	11,794,335	11,825,660
주식발행초과금	11,794,335	11,825,660
기타자본항목	(9,289,264)	(9,303,702)
자기주식	(900,783)	(900,783)
자기주식처분손실	(2,190,797)	(2,190,797)
주식매수선택권	96,866	82,428
전환권대가	192,469	192,469
기타자본잉여금	(6,487,019)	(6,487,019)
기타포괄손익누계액	(2,054,520)	(3,682,699)
기타포괄손익-금융자산평가손익	(3,687,377)	(5,308,964)
재평가잉여금	1,632,857	1,626,265
합 계	450,551	(1,160,741)

(3) 당기와 전기의 당사의 결손금 처리내역은 다음과 같습니다.

결 손 금 처 리 계 산 서

제24(당)기	2020년 01월 01일 부터	제23(전)기	2019년 01월 01일 부터
	2020년 12월 31일 까지		2019년 12월 31일 까지
처리에정일	2021년 03월 30일	처리확정일	2020년 03월 24일

(단위 : 원)

구분	당기		전기	
I.미처리결손금		(11,034,910,748)		(9,626,467,318)
1.전기이월미처리결손금	(9,626,467,318)		(23,197,138,072)	
2. 당기순이익(손실)	(1,631,737,955)		(9,626,467,318)	
3. 이월이익잉여금(인도기준)	-		-	
4. 이월이익잉여금(금융자산평가)	223,294,525		-	
5. 주식발행초과금 대체	-		23,197,138,072	
II.결손금처리액				-
III.차기이월미처리결손금		(11,034,910,748)		(9,626,467,318)

21. 주식기준보상

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

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

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

(2) 주식선택권의 수량과 가중평균행사가가격의 변동은 다음과 같습니다.

구 분	주식매수선택권 수량		가중평균행사가가격	
	(단위 : 주)		(단위 : 원)	
	당기	전기	당기	전기
기초 잔여주	450,000	550,000	1,936	1,936

구 분	주식매수선택권 수량		가중평균행사가격	
	(단위 : 주)		(단위 : 원)	
	당기	전기	당기	전기
부여	-	-	-	-
행사	-	-	-	-
소멸	-	100,000	-	1,936
기타	-	-	-	-
당기말 잔여주	450,000	450,000	1,936	1,936

(*) 보고기간말 현재 행사 가능한 주식선택권은 존재하지 않습니다.

(*) 주당행사가액 및 수량은 주식 병합등의 사유로 당기말 기준으로 조정된 수치입니다.

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

구 분	금 액
당기 중 부여된 선택권의 가중평균 공정가치	190.68원
평가기준일 종가(*1)	1,740원
행사가격(*1)	1,936원
주가변동성(*2)	12.90%
할인율 / 무위험수익률(*3)	2.63%

(*1) 평가기준일은 2018년 3월 23일이며, 평가기준일 종가 및 주당행사가액은 주식 병합등의 사유로 당기말 기준으로 조정된 수치입니다.

(*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 14백만원이고 잔여보상비용은 없으며, 전액 주식결제형 주식기준보상과 관련된 비용입니다.

22. 수익과 비용

(1) 매출액

당기와 전기의 매출의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)		
계정과목	당기	전기
상품매출액	6,764,970	11,302,150
용역매출액	30,262,230	26,648,485
기타매출액	851,016	749,946
합 계	37,878,216	38,700,581

(2) 매출원가

당기와 전기의 매출원가의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)		
계정과목	당기	전기
매출원가	31,632,677	32,712,918
상품매출원가	5,971,703	10,164,898
기초상품재고액	729,194	2,059,005
당기상품매입액	5,344,852	9,330,857
타계정대체	-	(465,770)
평가손실	(77,589)	(30,000)
기말상품재고액	(24,754)	(729,194)
용역매출원가	25,660,974	22,548,020

(3) 판매비와 관리비

당기와 전기의 판매비와 관리비의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)		
계정과목	당기	전기
급여	4,860,142	4,591,536

(단위:천원)		
계정과목	당기	전기
퇴직급여	431,156	399,541
복리후생비	600,367	418,943
여비교통비	21,711	48,875
접대비	103,686	208,654
통신비	47,590	49,859
세금과공과	364,837	309,846
투자부동산감가상각비	-	145,831
유형자산감가상각비	209,633	146,258
사용권자산감가상각비	68,172	177,270
지급임차료 및 관리비	246,736	242,098
보험료	146,117	105,407
차량유지비	49,113	46,005
경상연구개발비	14,715	-
운반비	16,124	29,016
교육훈련비	3,396	6,956
도서인쇄비	29,330	6,877
소모품비	20,778	13,952
지급수수료	780,283	1,025,622
광고선전비	4,014	10,091
매출채권손상차손	(112,177)	461,466
무형자산상각비	172,460	157,259
행사비	-	11,680
용역비	22,323	42,299
주식보상비용	14,438	60,050
합 계	8,114,944	8,715,391

(4) 기타손익

당기와 전기의 기타손익의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)		
계정과목	당기	전기
<기타수익>		
기타채권손상차손환입	5,300	23,000
종속기업주식처분이익	-	5,223
투자부동산평가이익	2,028,635	4,494,201
투자부동산처분이익	18,000	-
매각예정비유동자산처분이익	1,946,000	-
잡이익	68,987	126,814
소계	4,066,922	4,649,238
<기타비용>		
기타채권손상차손	3,609,573	205,306
기부금	-	371,948
종속기업주식손상차손	-	9,473,115
유형자산처분손실	21,616	-
무형자산처분손실	586	-
종속기업주식처분손실	716,994	-
잡손실	144,411	37,824
소계	4,493,180	10,088,193

(5) 금융손익

당기와 전기의 금융손익의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)		
계정과목	당기	전기
<금융수익>		
이자수익	539,820	368,835
외화평가이익	20,981	3,392

(단위:천원)		
계정과목	당기	전기
외화매매이익	13,029	15,517
사채상환이익	-	19,717
파생금융상품평가이익	-	851,215
파생금융상품처분이익	136,517	-
소계	710,347	1,258,676
<금융비용>		
이자비용	1,051,309	847,871
사채상환손실	191,751	978,315
외화평가손실	657	-
외화매매손실	24,459	108,068
당기손익인식-금융자산평가손실	30,000	-
파생금융상품평가손실	113,106	-
소계	1,411,282	1,934,254

23. 비용의 성격별 분류

당기와 전기 중 발생한 비용의 성격별로 분류한 내역은 다음과 같습니다.

(당기)

(단위:천원)			
계정과목	판매비와관리비	제조(매출)원가	성격별 비용
재고자산의 변동	-	5,971,703	5,971,703
종업원급여	5,291,298	3,214,017	8,505,315
감가상각비와 무형자산상각비	450,265	93,360	543,625
지급수수료	780,283	21,391,146	22,171,429
기타비용	1,593,098	962,451	2,555,549
합계	8,114,944	31,632,677	39,747,621

(전기)

(단위:천원)			
계정과목	판매비와관리비	제조(매출)원가	성격별 비용
재고자산의 변동	-	10,164,898	10,164,898
사용된 원재료	-	-	-
종업원급여	4,991,077	2,791,582	7,782,659
감가상각비와 무형자산상각비	303,517	121,660	425,177
지급수수료	1,025,622	18,983,566	20,009,188
기타비용	2,395,175	651,212	3,046,387
합계	8,715,391	32,712,918	41,428,309

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) 당기 및 전기의 기본주당순이익의 계산내역은 다음과 같습니다.

(단위:원)		
구 분	당기	전기
보통주순이익(손실)	(1,631,737,955)	(9,626,467,318)
가중평균유통주식수(*1)	48,020,841	47,986,971
기본주당순이익(손실)	(34)	(201)

(*1) 당기 및 전기중 발행주식수를 유통기간으로 가중평균하여 산정한 유통보통 주식수의 산출내역은 다음과 같습니다.

(당기)

구분	일자	주식수	일수	적수
기초	2020-01-01	48,362,249	366	17,700,583,134
자기주식	2020-01-01	(375,834)	366	(137,555,244)
전환권행사	2020-12-04	450,000	28	12,600,000
합 계		48,436,415		17,575,627,890

당기 가중평균유통보통주식수 = 17,575,627,890 ÷ 366일 = 48,020,841주

(전기)

구분	일자	주식수	일수	적수
기초	2019-01-01	48,362,249	365	17,652,220,885
자기주식	2019-01-01	(374,384)	365	(136,650,160)
자기주식	2019-05-21	(1,450)	225	(326,250)
합 계		47,986,415		17,515,244,475

당기 가중평균유통보통주식수 = 17,515,244,475 ÷ 365일 = 47,986,971주

(2) 당기와 전기 중 잠재적보통주등으로 인한 희석효과가 없으므로 기본주당이익과 희석주당이익은 동일합니다.

25. 법인세

(1) 당기와 전기의 법인세비용의 구성 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당기	전기
당기 법인세 등 부담액	-	-
± 일시적차이로 인한 이연법인세 변동액 (*1)	(231,004)	1,248,124
± 이월결손금으로 인한 이연법인세 변동액	-	-
자본에 직접 가감된 이연법인세 (*2)	(1,133,858)	(463,916)
법인세비용(수익)	(1,364,862)	784,208

(*1) 일시적차이로 인한 이연법인세의 변동

(단위: 천원)		
구 분	당기	전기
일시적차이로 인한 기말 순이연법인세자산(부채)	1,586,087	1,355,083
일시적차이로 인한 기초 순이연법인세자산(부채)	1,355,083	2,603,207
일시적차이로 인한 이연법인세 변동액	231,004	(1,248,124)

(*2) 자본에 직접 가감되는 법인세

(단위: 천원)						
구 분	당기			전기		
	세전금액	법인세 효과	세후금액	세전금액	법인세 효과	세후금액
매도가능금융자산평가손익	5,145,449	(1,131,999)	4,013,450	23,756	(5,226)	18,530
재평가잉여금	8,451	(1,859)	6,592	2,084,955	(458,690)	1,626,265
계	5,153,900	(1,133,858)	4,020,042	2,108,711	(463,916)	1,644,795

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

(당기)

(단위:천원)			
구 분	기초잔액	순증감	기말잔액
<일시적차이 구분>			
대손상각비	11,091,325	-	11,091,325
대손충당금	8,082,817	3,446,117	11,528,934
미수수익	(461,549)	(584)	(462,133)
기타포괄손익-금융자산평가손실	500,000	(500,000)	-
매도가능금융자산평가손실	6,255,199	(2,230,968)	4,024,231
매도가능금융자산감액손실	60,000	-	60,000
재고자산평가충당금	102,343	(77,589)	24,754
종속기업주식손상차손	13,877,247	(8,406,622)	5,470,625
전환권조정	(2,375,431)	879,226	(1,496,205)
매도가능증권평가이익	(84,272)	(22,617)	(106,889)
재평가잉여금	(2,084,955)	(8,451)	(2,093,406)
투자부동산평가이익	(4,494,201)	1,159,360	(3,334,841)
파생금융상품평가이익	1,573,175	113,106	1,686,281
사채상환할증금	381,469	(51,042)	330,427
무형자산손상차손	6,059,281	-	6,059,281
미지급비용	238,477	136,282	374,759
외화환산이익	(3,392)	(17,045)	(20,437)
외화환산손실	-	135	135
금융리스부채	264,119	309,176	573,295
사용권자산	(227,648)	(335,385)	(563,033)

(단위:천원)			
구 분	기초잔액	순증감	기말잔액
임차보증금_현할차	4,263	4,141	8,404
소 계	38,758,267	(5,602,760)	33,155,507
이연법인세자산 인식제외 금액	32,598,798	(6,652,779)	25,946,019
이연법인세자산 인식대상 금액(*)	6,159,469	1,050,019	7,209,488
세 율	22.0%		22.0%
이연법인세자산(부채) 합계	1,355,083	231,004	1,586,087

(*) 대손상각비, 매도가능증권평가손실, 종속기업주식손상차손, 무형자산손상차손 등의 일시적차이는 이연법인세자산에서 제외하였고, 보고기간종료일 현재 이연법인세자산은 향후 법인세 절감효과가 실현될 수 있을 것으로 기대되는 차감할 일시적차이에 대하여 인식하였습니다.

(전기)

(단위:천원)			
구 분	기초잔액	순증감	기말잔액
<일시적차이 구분>			
대손상각비	10,257,227	834,098	11,091,325
대손충당금	7,391,764	691,053	8,082,817
미수수익	(200,813)	(260,736)	(461,549)
기타포괄손익-금융자산평가손실	-	500,000	500,000
매도가능금융자산평가손실	6,141,029	114,170	6,255,199
매도가능금융자산감액손실	60,000	-	60,000
재고자산평가충당금	231,165	(128,822)	102,343
종속기업주식손상차손	4,404,133	9,473,114	13,877,247
전환권조정	(1,486,249)	(889,182)	(2,375,431)
매도가능증권평가이익	(108,815)	24,543	(84,272)
재평가잉여금	-	(2,084,955)	(2,084,955)
투자부동산평가이익	-	(4,494,201)	(4,494,201)
파생금융상품평가이익	-	1,573,175	1,573,175
사채상환할증금	755,953	(374,484)	381,469
무형자산손상차손	6,059,281	-	6,059,281

(단위:천원)			
구 분	기초잔액	순증감	기말잔액
미지급비용	22,450	216,027	238,477
외화환산이익	(40,278)	36,886	(3,392)
외화환산손실	23,328	(23,328)	-
금융리스부채	-	264,119	264,119
사용권자산	-	(227,648)	(227,648)
임차보증금_현할차	-	4,263	4,263
소 계	33,510,175	5,248,092	38,758,267
이연법인세자산 인식제외 금액	21,677,414	10,921,384	32,598,798
이연법인세자산 인식대상 금액	11,832,761	(5,673,292)	6,159,469
세 율	22.0%		22.0%
이연법인세자산(부채) 합계	2,603,207	(1,248,124)	1,355,083

26. 현금흐름

(1) 당기와 전기의 투자와 재무활동 중 현금의 유입과 유출이 없는 중요한 거래내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)		
구 분	당기	전기
매도가능금융자산평가손익의 발생	1,135,687	(706,545)
장기차입금의 유동성 대체	1,303,550	2,011,400
전환사채의 전환	295,811	-
자산재평가 차익	(8,451)	(2,084,955)
매각예정비유동자산의대체	9,754,000	-
투자부동산의대체	6,280,365	-
전환사채 유동성 대체	-	634,216
리스사용자산의 증가	490,430	404,918

(2) 재무활동에서 생기는 부채 변동은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)				
구분	단기차입금	유동성장기부채	장기차입금	합계
기초	8,300,000	2,011,400	6,149,900	16,461,300
현금흐름	(1,138,000)	(2,514,950)	(1,846,350)	(5,499,300)
유동성대체	-	1,303,550	(1,303,550)	-
기말	7,162,000	800,000	3,000,000	10,962,000

27. 특수관계자와의 거래

(1) 당기말과 전기말 현재 당사의 특수관계자 현황은 다음과 같습니다.

구분	당기말	전기말	비고
지배기업	에스지에이홀딩스(주)	에스지에이홀딩스(주) (구,(주)보이스아이)	
종속기업	에스지에이솔루션즈(주)	에스지에이솔루션즈(주)	
	-	에스지에이클라우드서비스(주) (구,에스지에이임베디드(주))	(*1)
	-	에스지에이네트웍스(주) (구,에스지넷 주식회사)	(*1)
	-	에스지에이비엘씨(주) (구,에스지에이블록체인 주식회사)	(*1)
	-	에스지에이벤처스 주식회사	(*1)
관계기업	(주)아이애크	(주)아이애크	
	보이스아이(주)	-	(*2)
기타의 특수관계자	(주)엑시스인베스트먼트	(주)엑시스인베스트먼트	
	에스지에이강원(주)	-	
	에스지에이클라우드서비스(주)	-	
	에스지에이네트웍스(주)	-	
	에스지에이비엘씨(주)	-	
	에스지에이벤처스 주식회사	-	
	에스알큐브(주)	-	
	-	엑시스파트너스(주)	(*3)

(*1) 당기 중 지분 처분으로 종속기업에서 제외 되었습니다.

(*2) 당기 중 지분 취득으로 인하여 관계기업에 포함되었습니다.

(*3) 당기 중 법인이 청산되어 특수관계자에서 제외 되었습니다.

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

(당기)

(단위:천원)					
구분	회사명	매출 등	기타(*1)	매입 등	기타(*2)
지배기업	에스지에이홀딩스(주)	160,614	98,306	250,000	2,000,000
종속기업	에스지에이솔루션즈(주)	531,043	1,028,690	413,217	-
관계기업	보이스아이(주)	11,180	-	-	-
기타의 특수관계자	에스지에이클라우드서비스(주)	164,968	-	91,846	-
	에스지에이네트웍스(주)	118,848	-	509,454	-
	에스지에이비엘씨(주)	159,275	-	5,724	-
	에스지에이벤처스 주식회사	163,403	-	-	-
	(주)엑시스인베스트먼트	12,432	-	-	-
	에스지에이강원주	-	-	11,250	-
	에스알큐브(주)	200	2,443,000	10,950	-
합 계		1,321,963	3,569,996	1,292,441	2,000,000

(*1) 기타의 거래 내역으로는 무형자산 및 지분의 처분이 있습니다.

(*2) 기타의 거래 내역으로는 지분의 취득이 있습니다.

(전기)

(단위:천원)			
구분	회사명	매출 등	매입 등
종속기업	에스지에이솔루션즈(주)	578,838	221,646
	에스지에이클라우드서비스(주) (구,에스지에이임베디드(주))	266,270	96,877
	에스지에이네트웍스(주) (구,에스지넷 주식회사)	185,120	623,184
	에스지에이비엘씨(주) (구,에스지에이블록체인 주식회사)	57,937	10,300
	에스지에이벤처스 주식회사	1,120	-
합 계		1,089,285	952,007

(3) 당기말 및 전기말 현재 특수관계자에 대한 채권·채무 잔액은 다음과 같습니다.

(당기말)

(단위:천원)									
구분	회사명	채 권					채 무		
		매출채권	대여금	미수금	기타채권	대손충당금	매입채무	미지급금	임대보증금 등
지배기업	에스지에이홀딩스(주)	440	-	9,100	111,851	-	-	-	8,000
종속기업	에스지에이솔루션즈(주)	306,422	-	7,700	-	-	174,673	108,047	1,538,900
관계기업	㈜아이앤티	201,134	-	-	-	(201,134)	-	-	-
	보이스아이(주)	18,859	-	97,167	420,000	-	-	-	80,000
기타의 특수 관계자	에스지에이클라우드서비스(주)	65,489	500,000	7,700	19,483	-	2,578	32,286	102,000
	에스지에이네트웍스(주)	540,389	3,821,021	28,300	350,471	(3,351,881)	29,590	-	32,000
	에스지에이비엘씨(주)	43,961	-	2,200	-	-	-	-	-
	에스지에이벤처스 주식회사	2,156	3,942,052	4,000	250,116	(1,310,417)	-	-	4,000
	㈜엑시스인베스트먼트	376	-	-	-	-	-	-	-
	에스알큐브(주)	220	-	4,000	400,401	(401)	-	-	4,000
	주요경영진	-	368,000	-	6,133	-	-	-	-
합 계		1,179,446	8,631,073	160,167	1,558,455	(4,863,833)	206,841	140,333	1,768,900

(전기말)

(단위:천원)									
구분	회사명	채 권					채 무		
		매출채권	대여금	미수금	기타채권	대손충당금	매입채무	미지급금	임대보증금 등
종속기업	에스지에이솔루션즈(주)	193,185	-	-	-	-	60,629	-	2,873,920
	에스지에이클라우드서비스(주) (구, 에스지에이임베디드(주))	66,663	330,000	-	3,119	-	10,695	-	76,400
	에스지에이네트웍스(주) (구, 에스지넷 주식회사)	733,720	1,496,021	-	246,550	(1,096,052)	96,440	29,354	20,880
	에스지에이비엘씨(주) (구, 에스지에이블록체인 주식회사)	21,631	-	-	-	-	-	2,805	18,000
	에스지에이벤처스 주식회사	-	2,700,000	-	88,673	-	-	-	-
관계기업	(주)아이앤티	201,134	-	-	-	(201,134)	-	-	-
합 계		1,216,333	4,526,021	-	338,342	(1,297,186)	167,764	32,159	2,989,200

(4) 당기중 특수관계자와의 채권·채무 증감내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)									
구분	회사명	채 권				채 무			
		기초	증가	감소	기말	기초	증가	감소	기말
지배기업	에스지에이홀딩스(주)	-	7,027,968	6,906,577	121,391	-	8,000	-	8,000
종속기업	에스지에이솔루션즈(주)	193,185	634,213	513,276	314,122	2,934,549	2,896,949	4,009,878	1,821,620
관계기업	㈜아이앤티	201,134	-	-	201,134	-	-	-	-
	보이스아이(주)	-	536,026	-	536,026	-	80,000	-	80,000
기타의 특수 관계자	에스지에이클라우드서비스(주)	399,781	1,308,889	1,115,999	592,672	87,095	1,154,506	1,104,737	136,864
	에스지에이네트웍스(주)	2,476,291	2,624,135	360,245	4,740,181	146,674	2,970,879	3,055,962	61,590
	에스지에이비엘씨(주)	21,631	195,613	171,083	46,161	20,805	65,116	85,921	-
	에스지에이벤처스 주식회사	2,788,673	2,483,358	1,073,707	4,198,324	-	1,499,000	1,495,000	4,000

(단위:천원)									
구분	회사명	채 권				채 무			
		기초	증가	감소	기말	기초	증가	감소	기말
	㈜엑시스인베스트먼트	-	38,675	38,300	376	-	50,000	50,000	-
	에스지에이강원㈜	-	-	-	-	1,375	12,375	13,750	-
	(주)에이스티어	480,808	-	-	480,808	4,489	3,751	8,240	-
	에스알큐브㈜	400,401	4,220	-	404,621	-	16,045	12,045	4,000
	주요경영진	-	381,693	7,560	374,133	1,055	-	1,055	-
합 계		6,961,904	15,234,790	10,186,747	12,009,949	3,196,042	8,756,621	9,836,588	2,116,074

(5) 당기와 전기 중 특수관계자와의 자금거래 내역은 다음과 같습니다.

(당기)

(단위:천원)									
구분	회사명	자금대여 거래				자금차입 거래			
		기초	대여	회수	기말	기초	차입	상환	기말
지배기업	에스지에이홀딩스(주)	-	6,290,000	6,290,000	-	-	-	-	-
기타의 특수 관계자	에스지에이클라우드서비스(주)	330,000	1,000,000	830,000	500,000	-	-	-	-
	에스지에이네트웍스(주)(*1)	1,496,021	2,345,000	20,000	3,821,021	-	-	-	-
	에스지에이벤처스 주식회사(*2)	2,700,000	1,495,000	252,948	3,942,052	-	-	-	-
	주요경영진	-	368,000	-	368,000	-	-	-	-
합 계		4,526,021	11,498,000	7,392,948	8,631,073	-	-	-	-

(*1) 해당 회사에 대하여 당기 1,872,021천원의 대손상각비를 계상하였으며, 누적 대손총당금액은 2,461,021천원입니다.

(*2) 해당 회사에 대하여 당기 1,060,279천원의 대손상각비를 계상하였으며, 누적 대손총당금액은 1,060,279천원입니다.

(전기)

(단위:천원)									
구분	회사명	자금대여 거래				자금차입 거래			
		기초	대여	회수	기말	기초	차입	상환	기말
기타의 특수 관계자	에스지에이솔루션즈(주)	-	500,000	500,000	-	-	-	-	-
	에스지에이클라우드서비스(주) (구,에스지에이임베디드(주))	-	680,000	350,000	330,000	-	-	-	-
	에스지에이네트웍스(주) (구,에스지넷 주식회사)	-	4,136,021	2,640,000	1,496,021	-	-	-	-
	에스지에이벤처스 주식회사	-	3,700,000	1,000,000	2,700,000	-	-	-	-
합 계		-	9,016,021	4,490,000	4,526,021	-	-	-	-

(6) 당기말 현재 당사가 특수관계자에게 제공한 담보 및 지급보증의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)			
제공받은자	내역	담보 보증금액	비고
에스지에이솔루션즈(주)	대출 연대보증	2,376,000	산업은행
에스지에이솔루션즈(주)	전환사채 발행시 담보제공	3,600,000	시너지아이비투자(주)
에스지에이솔루션즈(주)	계약이행지급보증 등	22,202	소프트웨어공제조합
에스지에이비엘씨(주)	차입금 연대보증	360,000	기업은행
에스지에이홀딩스(주)	차입금 담보 제공	1,100,000	기업은행

(7) 당기말 현재 당사가 특수관계자로부터 제공받고 있는 담보 및 지급보증의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)			
제공자	내역	담보 보증금액	비고
에스지에이솔루션즈(주)	계약이행지급보증 등	378,370	정보통신공제조합

(8) 당사의 대표이사는 당사의 차입금에 대하여 연대보증을 제공하고 있습니다.

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

(단위:천원)		
구 분	당기	전기
단기급여(*)	258,827	392,000

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

28. 우발채무 및 약정사항

(1) 당기말 현재 금융기관과 체결한 주요 약정사항은 다음과 같습니다.

(단위:천원)			
약정상대방	약정사항	한도액	실행잔액
기업은행	일반운전자금	1,348,000	-
	일반운전자금	3,000,000	2,870,000
	일반운전자금	2,000,000	1,860,000
	시설자금대출	4,000,000	2,800,000
	시설자금대출	540,000	432,000

(단위:천원)			
약정상대방	약정사항	한도액	실행잔액
국민은행	일반운전자금	1,000,000	1,000,000
아셈자산운용	전자단기사채	2,000,000	2,000,000

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

(단위 : 천원)			
제공자	담보/보증금액	보증내역	비고
기술신용보증기금	1,145,800	대출보증	기업은행
서울보증보험	2,832,544	계약이행보증 등	-
소프트웨어공제조합(*)	8,097,438	입찰보증 등	-
정보통신공제조합	851,396	계약이행보증 등	-

(*) 지금보증의 약정 한도액은 20,464,011천원입니다.

(3) 당기말 현재 타인에게 담보로 제공한 당사의 자산은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)			
제공받은자	담보/보증금액	담보제공자산	제공내역
소프트웨어공제조합	983,847	출자증권	선급보증보험증권 발행에 대한 예금 담보
정보통신공제조합	204,524	출자증권	선급보증보험증권 발행에 대한 예금 담보
기업은행	648,000	원주 토지,건물	차입금 담보
기업은행	8,400,000	8층,지하 토지,건물	차입금 담보
에스지에이홀딩스(주) (구,(주)보이스아이)	1,100,000	정기예금	차입금 담보
시너지아이비투자(주)	3,600,000	8층 토지,건물	에스지에이솔루션즈(주) 전환사채 발행 담보

(4) 당기말 현재 당사의 보험가입 자산 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)				
보험종류	보험가입자산	보험회사	부보액	비고
화재보험	건물,재고자산	메리츠화재보험	4,751,000	기업은행 질권설정

또한 상기 보험 외에 당사는 재물보험에 가입되어 있습니다.

(5) 당기말 현재 당사의 계류중인 소송사건의 주요 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)				
원고	피고	사건내용	소송가액	비고
-	에스지에이(주)	저작권 침해 형사소송	-	2심소송 진행중
(주)양진텔레콤	에스지에이(주)	저작권 침해 손해배상청구	1,200,000	2심소송 진행중 (1심 승소)
에스지에이(주) 외 3명	한국감정원	용역대금지급청구	342,400	1심소송 진행중

당기말 현재 당사의 재무제표에 미치는 영향이 불확실하여 재무제표에 반영하지 않았으며, 현재로서는 상기 계류 중인 소송사건의 결과를 예측할 수 없습니다.

29. 위험관리

(1) 시장위험

1) 환율변동위험

당사는 글로벌 영업 및 장부통화와 다른 수입과 지출로 인해 외화 환포지션이 발생하며, 환포지션이 발생하는 주요 외화로는 USD, EURO, JPY 등이 있습니다. 당사는 대상 회사별로 사업의 성격 및 환율 변동위험 대처수단의 유무 등을 고려하여 헷지정책을 선택하고 있습니다. 또한, 당사는 외화로 표시된 채권과 채무 관리 시스템을 통하여 환노출 위험을 주기적으로 평가, 관리 및 보고하고 있습니다. 보고기간 종료일 현재 기능통화 이외의 외화로 표시된 화폐성자산 및 부채의 장부금액은 다음과 같습니다.

(원화단위:천원)						
구분	당기말			전기말		
	외화	외화금액	원화환산액	외화	외화금액	원화환산액
외화자산	USD	976	1,062	USD	6,610	7,653
외화부채	USD	885,040	962,923	USD	285,613	330,683

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

(단위:천원)				
구 분	당기		전기	
	10%상승시	10%하락시	10%상승시	10%하락시
USD	(96,186)	96,186	(32,303)	32,303
합 계	(96,186)	96,186	(32,303)	32,303

2) 주가변동 위험

당사는 유동성관리 및 영업상의 필요 등으로 상장 및 비상장주식을 포함하는 지분증권에 투자하고 있습니다. 당사는 이를 위하여 하나 이상의 직접적 또는 간접적 투자수단을 이용하고 있습니다.

3) 이자율 위험

당사는 가격변동으로 인한 재무제표 항목(금융자산, 부채)의 가치변동 위험 및 투자, 차입에서 비롯한 이자수익(비용)의 변동위험 등의 이자율 변동위험에 노출되어 있습니다. 이러한 당사의 이자율 변동위험은 채권 등 이자지급 부채의 발행, 이자수취 자산에의 투자 등에서 비롯됩니다. 보고기간 종료일 현재 당사의 차입금 현황은 다음과 같습니다.

(단위:천원)		
구 분	당기말	전기말
단기차입금	7,162,000	8,300,000
유동성장기차입금	800,000	2,011,400
장기차입금	3,000,000	6,149,900
전환사채	3,403,026	3,524,841
합계	14,365,026	19,986,141

당사는 내부적으로 이자율 1%변동을 기준으로 이자율위험을 측정하고 있으며, 이자율의 변동이 당기손익에 미치는 영향을 분석시, 보고기간말 현재 남아 있는 부채금액이 연도중 계속 남아있었다고 가정하고 그 영향을 분석하였습니다.

(단위:천원)				
구 분	당기		전기	
	1%상승시	1%하락시	1%상승시	1%하락시
법인세비용차감전순이익증가(감소)	(143,650)	143,650	(199,861)	199,861

(2) 신용위험

신용위험은 당사의 통상적인 거래 및 투자활동에서 발생하며 고객 또는 거래상대방이 계약조건상 의무사항을 지키지 못하였을 때 발생합니다. 이러한 신용위험을 관리하기 위하여 당사는 주기적으로 고객과 거래상대방의 재무상태와 과거 경험 및 기타 요소들을 고려하여 재무신용도를 평가하고 있으며 고객과 거래상대방 각각에 대한 신용한도를 설정하고 있습니다.

신용위험은 현금 및 현금성자산, 각종 예금 그리고 파생금융상품 등과 같은 금융기관과의 거래에서도 발생할 수 있습니다. 이러한 위험을 줄이기 위해, 당사는 신용도가 높은 금융기관들에 대해서만 거래를 하고 있습니다.

금융자산의 장부금액은 신용위험에 대한 최대 노출정도를 표시하고 있습니다. 당기말과 전기말 현재 당사의 신용위험에 대한 최대 노출정도는 다음과 같습니다.

(단위:천원)			
금융자산범주	계정명	당기말	전기말
현금및현금성자산	현금및현금성자산	13,608,560	4,972,366
당기손익인식-공정가치금융자산	공정가치금융자산	861,458	861,458
기타포괄손익-공정가치금융자산	공정가치금융자산	2,014,717	4,170,633
파생금융상품	파생상품금융자산	545	-
대여금 및 수취채권	금융기관예치금	1,611,000	3,049,000
	매출채권	3,688,440	3,615,128
	대여금	6,752,554	6,085,857
	미수금	261,444	18,336
	미수수익	216,788	444,361
	보증금	964,210	218,546
	소 계	13,494,436	13,431,228
합 계		29,979,716	23,435,685

(3) 유동성 위험

당사는 적정 유동성의 유지를 위하여 주기적인 자금수지 예측, 조정을 통해 유동성 위험을 관리하고 있습니다.

당사는 원활한 자금운영을 할 수 있도록 신용등급 등이 일정수준 이상인 국내외 금융기관에 매출채권의 매각 및 자산유동화증권 등을 발행하고 있습니다. 또한, 금융기관들과 당좌차월약정 등을 맺고 있습니다.

당사의 차입금 및 매입채무 등을 보고기간종료일 현재 보고기간 종료일로부터 계약만기일까지의 잔여기간에 따라 만기별로 구분한 내역은 다음과 같습니다.

(당기말)

(단위:천원)					
구 분	차입금	매입채무	미지급금	기타금융부채	합 계
1년 이내	7,962,000	5,815,947	1,792,797	2,493,932	18,064,676
1년~2년	1,800,000	-	-	2,052,369	3,852,369
2년~3년이후	1,200,000	663,471	234,392	2,695,025	4,792,888
합계	10,962,000	6,479,418	2,027,189	7,241,326	26,709,933

(전기말)

(단위:천원)					
구 분	차입금	매입채무	미지급금	기타금융부채	합 계
1년 이내	10,311,400	4,469,500	1,113,315	195,358	16,089,573
1년~2년	1,471,400	-	17,648	3,059,614	4,548,662
2년~3년이후	4,678,500	373,945	201,224	5,126,755	10,380,424
합계	16,461,300	4,843,445	1,332,187	8,381,727	31,018,659

(4) 자본위험관리

당사의 자본구조는 차입금에서 현금및현금성자산 등을 차감한 순부채와 자본으로 구성되며, 전반적인 자본위험 관리 정책은 전기와 동일합니다. 한편, 당기말과 전기말 현재 자본으로 관리하고 있는 항목의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)		
구분	당기말	전기말
순부채:		
부채(차입금)	14,365,026	19,986,141
차감:		

(단위:천원)		
구분	당기말	전기말
－ 현금및현금성자산	(13,608,560)	(4,972,366)
순부채	756,466	15,013,775
자본	38,227,889	37,575,040

만기가 도래하지 않은 할인어음에 대한 차입금의 인식으로 인해 계상된 차입금 잔액은 없습니다.

(5) 금융상품의 공정가치

당사는 재무상태표에 공정가치로 측정되는 금융상품에 대하여 공정가치측정에 사용된 투입변수에 따라 다음과 같은 공정가치 서열체계로 분류하였습니다.

구 분	투입변수의 유의성
수준 1	동일한 자산이나 부채에 대한 활성시장의 공시가격
수준 2	직접적으로 또는 간접적으로 관측가능한, 자산이나 부채에 대한 투입변수
수준 3	관측가능한 시장자료에 기초하지 않은, 자산이나 부채에 대한 투입변수

활성시장에서 거래되는 금융상품의 공정가치는 보고기간말 현재 고시되는 시장가격에 기초하여 산정됩니다. 거래소, 판매자, 중개인, 산업집단, 평가기관 또는 감독기관을 통해 공시가격이 용이하게 그리고 정기적으로 이용가능하고, 그러한 가격이 독립된 당사자 사이에서 정기적으로 발생한 실제 시장거래를 나타낸다면, 이를 활성시장으로 간주합니다. 당사가 보유하고 있는 금융자산의 공시되는 시장가격은 매입호가입니다. 이러한 상품들은 '수준 1'에 포함되며, '수준1'에 포함된 상품들은 매도가능으로 분류된 상장된 지분상품으로 구성됩니다.

당사는 활성시장에서 거래되지 아니하는 금융상품의 공정가치에 대하여 평가기법을 사용하여 결정하고 있습니다. 당사는 다양한 평가기법을 활용하고 있으며 보고기간말에 현재 시장 상황에 근거하여 가정을 수립하고 있습니다. 이러한 평가기법은 가능한 한 관측가능한 시장정보를 최대한 사용하고 기업 특유정보를 최소한으로 사용합니다.

이때, 해당상품의 공정가치 측정에 요구되는 모든 유의적인 투입변수가 관측가능하다면

해당상품은 '수준2'에 포함됩니다. 만약 하나 이상의 유의적인 투입변수가 관측가능한 시장정보에 기초한 것이 아니라면 해당 상품은 '수준3'에 포함됩니다.

당기말 및 전기말 현재 금융상품의 수준별 공정가치 측정치는 다음과 같습니다.

(당기말)

(단위 : 천원)				
구 분	수준 1	수준 2	수준 3	합계
- 현금및현금성자산	13,608,560	-	-	13,608,560
- 당기손익인식-공정가치금융자산	-	-	861,458	861,458
- 기타포괄손익-공정가치금융자산	-	-	2,014,717	2,014,717
- 파생상품금융자산	-	-	545	545
금융자산 합계	13,608,560	-	2,876,720	16,485,280
- 파생상품부채	-	-	1,427,423	1,427,423
- 금융리스부채	-	-	582,301	582,301
금융부채 합계	-	-	2,009,724	2,009,724

(전기말)

(단위 : 천원)				
구 분	수준 1	수준 2	수준 3	합계
- 현금및현금성자산	4,972,366	-	-	4,972,366
- 당기손익인식-공정가치금융자산	-	-	861,458	861,458
- 기타포괄손익-공정가치금융자산	-	-	4,170,633	4,170,633
금융자산 합계	4,972,366	-	5,032,091	10,004,457
- 파생상품부채	-	-	1,573,175	1,573,175
- 금융리스부채	-	-	224,072	224,072
금융부채 합계	-	-	1,797,247	1,797,247

6. 기타 재무에 관한 사항

가. 대손충당금의 설정현황(연결기준)

(1) 당기말과 전기말 현재 손상차손누계액 차감전 매출채권 및 기타채권의 내역은 다

음과 같습니다.

(당기말)

(단위:천원)				
구 분	손상 및 연체되지 않은 채권	연체되었으나 손상되지 않은 채권	손상된 채권 (개별평가대상채권)	합 계
매출채권	7,244,680	1,810,379	7,752,719	16,807,778
미수금 및 기타채권(*)	11,011,330	2,937,128	7,528,304	21,476,762
합 계	18,256,010	4,747,507	15,281,023	38,284,540

(*) 예치금, 보증금, 선급금 제외

(전기말)

(단위:천원)				
구 분	손상 및 연체되지 않은 채권	연체되었으나 손상되지 않은 채권	손상된 채권 (개별평가대상채권)	합 계
매출채권	7,809,158	5,959,217	14,551,151	28,319,526
미수금 및 기타채권(*)	1,296,092	4,684,221	4,023,402	10,003,715
합 계	9,105,250	10,643,438	18,574,553	38,323,241

(*) 예치금, 보증금, 선급금 제외

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

(2) 당기말과 전기말 현재 연체되었으나 손상되지 아니한 매출채권 및 기타채권의 약정회수기일기준 연령분석은 다음과 같습니다.

(단위:천원)		
연체기간	당기말	전기말
1일 ~ 90일	1,877,916	1,110,160
91일 ~ 180일	760,250	44,013
180일 초과	2,109,341	9,489,265
합 계	4,747,507	10,643,438

(3) 당기와 전기 중 매출채권 및 기타채권의 대손충당금의 변동은 다음과 같습니다.

(단위:천원)		
구분	당기	전기
기초잔액	18,574,553	12,352,575
손상차손으로 인식된 금액	3,844,986	6,914,451
연중 제각금액	(2,268,229)	-
손상차손 환입금액	(251,938)	(692,473)
연결범위의 변동	(4,618,349)	-
기말잔액	15,281,023	18,574,553

나. 재고자산(연결기준)

(1) 당기말과 전기말 현재 재고자산 내역은 다음과 같습니다. (단위 : 천 원)

사업부문	계정과목	제24기	제23기	제22기
보안사업부	상품	956,314	2,719,634	6,355,581
	미착품	－	164,525	－
	원재료	－	49,427	58,840
	제품	－	－	－
	소 계	956,314	－	6,414,421
임베디드사업부	상품	－	2,769,061	1,334,562
	미착품	－	104,217	－
	원재료	－	－	－
	제품	－	－	251,760
	소 계	－	－	1,586,322
합 계	상품	956,314	104,217	7,690,143
	미착품	－	2,823,851	－
	원재료	－	164,525	58,840
	제품	－	49,427	251,760
	합 계	956,314	3,037,803	8,000,743
총자산대비 재고자산 구성비율(%)		0.97%	3.0%	6.02%
[재고자산합계÷ 기말자산총계× 100]				
재고자산회전율(회수)		26.75회	11.82회	7.3회
[연환산 매출원가÷ {(기초재고+기말재고)÷ 2}]				

(2) 재고자산의 실사내역 등

- 재고실사일: 2021. 01. 07

- 재고실사자 : 회사의 동 재고 실사일에 당사 경영지원본부의 입회하에 실시되었습니다.

- 장기채화재고등 현황 재고실사를 실시한 결과 : 불용자재가 없음.

- 기타사항 : 당사의 재고자산은 선입선출법(미착품은 개별법)과 매기말 실지 재고조사에 의하여 그 수량이 파악되며 증, 감량 손익 등은 장부에서 직접가감하고 있습니다.

다. 진행률적용 수주계약 현황

※당사는 당기부터 수익인식기준 변경에 따라 진행률을 적용하지 않습니다.

(단위 : 원)

회사명	품목	발주처	계약일	공사 기한	수주 총액	진행률	미청구공사		공사미수금	
							총액	손상차손 누계액	총액	대손 총당금
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
합 계						-	-	-	-	-

라. 채무증권 발행실적

채무증권 발행실적

(기준일 : 2020년 12월 31일)

(단위 : 백만원, %))

발행회사	증권종류	발행방법	발행일자	권면(전자등록)총액	이자율	평가등급 (평가기관)	만기일	상환 여부	주관회사
에스지에이(주)	회사채	사모	2014년 07월 28일	2,800	4	-	2018년 07월 28일	상환	-
에스지에이(주)	회사채	사모	2015년 03월 25일	6,000	5	-	2019년 03월 25일	상환	-
에스지에이(주)	회사채	사모	2017년 02월 15일	9,000	-	-	2022년 02월 15일	미상환(7억)(*1)	-
에스지에이(주)	회사채	사모	2019년 02월 22일	5,000	-	-	2024년 02월 22일	미상환(40.5억)(*2)	-
에스지에이(주)	전자단기사채	사모	2020년 11월 12일	2,000	7	B- (나이스평가정보)	2021년 02월 09일	미상환(20억)(*3)	키움
에스지에이 솔루션즈(주)	회사채	사모	2016년 03월 04일	18,000	1	-	2021년 03월 04일	상환	-
에스지에이 솔루션즈(주)	회사채	사모	2018년 06월 20일	15,000	-	-	2023년 06월 20일	미상환(14.9억원)(*4)	-
에스지에이 솔루션즈(주)	회사채	사모	2021년 01월 13일	2,000	3	-	2023년 01월 13일	미상환(*5)	-
에스지에이 솔루션즈(주)	회사채	사모	2020년 05월 22일	3,800	3	-	2023년 05월 22일	미상환	-
에스지에이 솔루션즈(주)	회사채	사모	2020년 07월 10일	3,000	2	-	2023년 07월 10일	미상환	-
에스지에이 시스템즈(주)	회사채	사모	2015년 03월 27일	2,000	7	-	2019년 03월 27일	상환	-
에스지에이 시스템즈(주)	회사채	사모	2015년 04월 29일	2,000	7	-	2019년 04월 09일	상환	-
에스지에이 임베디드(주)	회사채	사모	2015년 12월 18일	2,000	7	-	2019년 12월 18일	상환	-
에스지에이 임베디드(주)	회사채	사모	2016년 04월 19일	4,000	7	-	2021년 04월 19일	상환	-
에스지에이 임베디드(주)	회사채	사모	2016년 05월 13일	1,000	7	-	2021년 05월 16일	상환	-
에스지에이 임베디드(주)	회사채	사모	2016년 10월 25일	2,000	5	-	2020년 10월 25일	상환	-
㈜티엔얼라이언스	회사채	사모	2015년 07월 02일	3,000	5	-	2017년 07월 02일	상환	-
㈜티엔얼라이언스	회사채	사모	2015년 12월 14일	1,640	5	-	2016년 12월 14일	상환	-
㈜티엔얼라이언스	회사채	사모	2016년 03월 03일	1,500	3	-	2019년 03월 03일	상환	-
합 계	-	-	-	-	-	-	-	-	-

주1) 2021년 01월12일 전액 조기 상환했습니다.

주2) 2021년 2월 22일 4.5억 조기 상환 해, 미상환 잔액은 36억입니다.

주3) 2021년 02월09일 전액 만기 상환했습니다.

주4) 2021년 03월 22일 미상환 잔액 전량 (1,491,000,000원) 조기상환했습니다.

주5) 2021년 01월 14일 제4회 무기명식 이권부 무보증 사모 전환사채 전환권 행사

- 전환 금액 : 20억 원 (전량)
- 전환가액 : 882원
- 전환 청구에 따라 증가되는 발행주식수 : 2,267,572주 (보통주)
- 전환 후 발행주식총수 : 38,943,605주 (보통주)

주6) 보고서 작성기준일 이후 제7회 무기명식 이권부 무보증 사모전환사채 발행

발행회사	증권종류	발행방법	발행일자	권면(전자등록) 총액	이자율	평가등급 (평가기관)	만기일	상환여부	주관회사
에스지에이솔루션즈(주)	회사채	사모	2021년 02월 26일	2,500	0	-	2024년 02월 26일	미상환	-

마. 기업어음증권 미상환 잔액

기업어음증권 미상환 잔액

(기준일 : 2020년 12월 31일)

(단위 : 원)

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

바. 전자단기사채 미상환 잔액

단기사채 미상환 잔액

(기준일 : 2020년 12월 31일)

(단위 : 백만원)

잔여만기		10일 이하	10일초과 30일이하	30일초과 90일이하	90일초과 180일이하	180일초과 1년이하	합 계	발행 한도	잔여 한도
미상환 잔액	공모	-	-	-	-	-	-	-	-
	사모	-	-	2,000	-	-	2,000	3,000	1,000
	합계	-	-	2,000	-	-	2,000	3,000	1,000

* 2021년 02월09일 미상환 잔액 전액 상환하여 현재 잔액 없습니다.

사. 회사채 미상환 잔액

회사채 미상환 잔액

(기준일 : 2020년 12월 31일)

(단위 : 백만원)

잔여만기		1년 이하	1년초과 2년이하	2년초과 3년이하	3년초과 4년이하	4년초과 5년이하	5년초과 10년이하	10년초과	합 계
미상환 잔액	공모	-	-	-	-	-	-	-	-
	사모	-	700	-	4,050	-	-	-	4,750
	합계	-	700	-	4,050	-	-	-	4,750

회사채 이상환 잔액(별도)

(기준일 : 2020년 12월 31일)

(단위 : 백만원)

잔여만기		1년 이하	1년초과 2년이하	2년초과 3년이하	3년초과 4년이하	4년초과 5년이하	5년초과 10년이하	10년초과	합 계
이상환 잔액	공모	-	-	-	-	-	-	-	-
	사모	-	-	10,291	4,050	-	-	-	14,341
	합계	-	-	10,291	4,050	-	-	-	14,341

아. 신종자본증권 이상환 잔액

신종자본증권 이상환 잔액

(기준일 : 2020년 12월 31일)

(단위 : 원)

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

자. 조건부자본증권 이상환 잔액

조건부자본증권 이상환 잔액

(기준일 : 2020년 12월 31일)

(단위 : 원)

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

* 상기 (연결포함)재무제표 내 전기, 전전기 기재사항 중 자산 항목의 계정간 대체로 인해 최초 사업보고서 제출 이후 정정 되었습니다. 전전기의 경우 자산,부채,자본,손익의 총액은 변동이 없으며 전기의 경우 일부 변동사항이 발생하였습니다. 이와 관련한 상세 사항은 정정된 전기 감사보고서 및 사업보고서를 참고해 주시기 바랍니다.

IV. 이사의 경영진단 및 분석의견

1. 예측정보에 대한 주의사항

당사가 본 사업보고서에서 미래에 발생할 것으로 예상·예측한 활동, 사건 또는 현상은 당해 공시서류 작성시점의 사건 및 재무성과에 대하여 회사의 견해를 반영한 것입니다. 동 예측정보는 미래 사업환경과 관련된 다양한 가정에 기초하고 있으며, 동 가정들은 결과적으로 부정확한 것으로 판명될 수도 있습니다. 또한, 이러한 가정들에는 예측정보에서 기재한 예상치와 실제 결과 간에 중요한 차이를 초래할 수 있는 위험, 불확실성 및 기타 요인을 포함하고 있습니다. 이러한 중요한 차이를 초래할 수 있는 요인에는 회사 내부경영과 관련된 요인과 외부환경에 관한 요인이 포함되어 있으며, 이에 한하지 않습니다. 당사는 동 예측정보 작성시점이후에 발생하는 위험 또는 불확실성을 반영하기 위하여 예측정보에 기재한 사항을 수정하는 정정보고서를 공시할 의무는 없습니다. 결론적으로, 동 사업보고서상에 당사가 예상한 결과 또는 사항이 실현되거나 당사가 당초에 예상한 영향이 발생한다는 확신을 제공할 수 없습니다. 본 보고서에 기재된 예측정보는 본 보고서 작성시점을 기준으로 작성한 것이며, 회사가 이러한 위험요인이나 예측정보를 최신화할 예정이 없음을 유의하시기 바랍니다.

2. 재무상태 및 영업실적

가. 요약 연결재무상태표(단위 :원)

사업연도	제24기	제23기	제22기
요약연결재무상태표	(2020년 12월말)	(2019년 12월말)	(2018년 12월말)
[유동자산]	52,522,716,429	40,092,142,943	72,299,333,082
[비유동자산]	45,879,831,654	60,571,626,852	60,657,118,036
자산총계	98,402,548,083	100,663,769,795	132,956,451,118
[유동부채]	41,377,864,248	56,293,338,611	40,498,391,054
[비유동부채]	3,573,024,957	6,302,959,651	23,630,749,461
부채총계	44,950,889,205	62,596,298,262	64,129,140,515
지배기업의 소유주에 귀속되는 자본	34,976,497,584	27,808,338,551	40,669,454,437
자본금	48,812,249,000	48,362,249,000	48,362,249,500
주식발행초과금	11,794,335,309	11,825,659,505	35,022,797,577
기타자본잉여금	(10,087,495,621)	(14,365,847,402)	(17,383,162,161)
기타포괄손익누계액	465,160,878	973,181,162	(4,129,509,942)
이익잉여금	(16,007,751,982)	(18,986,903,714)	(21,202,920,537)

사업연도	제24기	제23기	제22기
요약연결재무상태표	(2020년 12월말)	(2019년 12월말)	(2018년 12월말)
비지배주주지분	18,475,161,294	10,259,132,982	28,157,856,166
자본총계	53,451,658,878	38,067,471,533	68,827,310,603

- 2020년 연결 기준 총 자산은 98,402백만원으로 전년대비 소폭 감소했습니다. 하지만 이는 부채의 감소에 의한 것이며 이로써 부채/자본 비율을 낮추게 되었습니다. 자본총계는 약 53,452백만원으로 전년대비 약 40%증가 하였습니다. 비지배주주지분의 변화와 당기순이익 발생으로 인한 결손금의 감소가 그 주요 원인입니다.

나. 요약 연결손익계산서(단위 : 원)

요약손익계산서	(2020.01.01~2020.12.31)	(2019.01.01~2019.12.31)	(2018.01.01~2018.12.31)
매출액	78,009,757,654	81,471,003,135	88,885,999,419
영업이익(영업손실)	2,413,550,138	(11,144,849,585)	(8,031,287,947)
당기순이익(당기순손실)	7,786,505,245	(30,392,468,024)	(14,341,575,045)
주당순이익(주당순손실)	81	(347)	(45)

- 2020년 연결실적 기준으로는 종속회사들의 호실적으로 연결 대상 기업이 줄어들었음에도 불구하고 매출액은 소폭 감소 하였으며, 영업이익은 흑자 전환을 기록 하게 되었습니다. 또한 재무구조 개선을 위한 투자자산등의 처분을 통해 당기순이익 역시 흑자전환을 기록하게 되었습니다.

3. 유동성 및 자금조달과 지출

가. 유동성 현황

당기말 현재 현금및현금성자산은 전년대비 83.69% 감소한 20,408백만원입니다. 당사의 연결현금흐름은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

구 분	제 24 기	제 23 기	제 22 기
기말 현금및현금성자산	20,408,147,398	11,110,915,080	17,856,014,689
영업활동으로 인한 연결현금흐름	5,768,695,235	-2,355,917,503	5,460,183,759
투자활동으로 인한 연결현금흐름	6,291,321,090	-9,548,430,043	-9,283,266,194
재무활동으로 인한 연결현금흐름	-2,245,906,579	5,103,563,410	12,398,033,899

나. 자금조달

(1) 당기말과 전기말 현재 단기차입금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)			
차입처	연이자율	금 액	
	당기(%)	당기말	전기말
중소기업은행	2.93~4.71	5,462,000	3,100,000
신한은행	-	-	450,000
국민은행	4.06~5.9	4,000,000	900,000
한국산업은행	2.84	1,980,000	4,300,000
SK증권	-	-	4,000,000
대신증권	-	-	1,000,000
기타	4.6~7.3	1,900,000	2,248,000
합 계		13,342,000	15,998,000

(2) 당기말과 전기말 현재 장기차입금과 유동성장기차입금은 다음과 같습니다.

(단위:천원)			
차입처	연이자율	금 액	
	당기(%)	당기말	전기말
SBI저축은행	-	-	142,857
기업은행	2.61~3.73	2,800,000	4,140,000
산업은행	-	-	3,021,300
국민은행	2.32	1,000,000	1,000,000
합계		3,800,000	8,304,157
유동성장기차입금		(800,000)	(2,154,257)
장기차입금		3,000,000	6,149,900

(3) 당기말 현재 장기차입금의 연도별 상환계획은 다음과 같습니다.

(단위:천원)	
상환연도	금액
2021년	800,000
2022년	1,800,000
2023년 이후	1,200,000
합계	3,800,000

(4) 당기말과 전기말 현재 신주인수권부사채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)						
종 목	발행일	만기일	표면이율	보장수익율	당기말	전기말
신주인수권부사채	2016.10.25	2020.10.25	0.00	연복리5.00%	-	2,000,000
차감:사채할인발행차금					-	431,013
차감:신주인수권조정					-	(149,250)
잔액					-	2,281,763

(5) 당기말과 전기말 현재 전환사채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)						
종 목	발행일	만기일	표면이율	보장수익율	당기말	전기말
전환사채 (*1)	2019.02.22	2024.02.22	2.00%	5.37%	4,050,000	5,000,000
전환사채	2016.05.16	2021.05.16	0.00%	7.00%	-	1,000,000
전환사채 (*2)	2018.06.20	2023.06.20	0.00%	0.00%	1,491,000	10,500,000
전환사채 (*3)	2020.01.13	2023.01.13	3.00%	3.00%	2,000,000	-
전환사채 (*4)	2020.05.22	2023.05.22	3.00%	3.00%	3,800,000	-
전환사채 (*5)	2020.07.10	2023.07.10	2.00%	3.00%	3,000,000	-
가산 : 사채상환할증금					217,598	671,192
차감 : 전환권조정					(5,025,870)	(5,046,534)
소계					9,532,728	12,124,658
유동성전환사채					9,532,728	12,124,658
전환사채					-	-

(*1) 전환사채의 발행조건 등은 다음과 같습니다.

이자지급시기	사채 발행일 익일부터 원금상환기일까지 매 3개월 마다 지급
상환방법	전환 또는 조기상환 되지 않을 경우 만기 액면가 100% 및 할증금 일시 상환
전환시 발행할 주식의 종류 및 주식수	기명식 보통주 4,500,000주
전환시기	2020년 2월 22일부터 2024년 1월 22일
전환가격	1,000원
당기중 전환권의 행사로 발행된 주식의 수	450,000주
전환권의 행사로 전환된 누적주식의 수	450,000주
미전환된 잔여주식수	4,050,000주

(*2) 전환사채의 발행조건 등은 다음과 같습니다.

이자지급시기	만기시
상환방법	만기까지 보유하고 있는 사채의 원금에 대하여 만기일데 액면가 100% 일시 상환
전환시 발행할 주식의 종류 및 주식수	에스지에이솔루션즈(주) 기명식 보통주 3,689,038주

전환시기	2019년 6월 20일부터 2023년 5월 20일
전환가격	1,624원
사채권자에 의한 원금조기상환 청구	2020년 6월 20일 및 이후 매 3개월에 해당하는 날에 원금조기상환 청구 가능
당기중 전환권의 행사로 발행된 주식의 수	-
전환권의 행사로 전환된 누적주식의 수	2,770,935주
미전환된 잔여주식수	918,103주

(*3) 전환사채의 발행조건 등은 다음과 같습니다.

이자지급시기	발행일로부터 원금상환기일 전까지 매 3개월마다 후급
상환방법	만기까지 보유하고 있는 사채의 원금에 대하여 만기일에 액면가액의 100%를 일시상환
전환시 발행할 주식의 종류 및 주식수	에스지에이솔루션즈(주)명식 보통주 2,267,573주
전환시기	2021년 01월 13일부터 2022년 12월 13일
전환가격	882원
사채권자에 의한 원금조기상환 청구	2021년 7월 13일 및 이후 매 3개월마다 해당하는 날에 원금조기상환 청구 가능
당기중 전환권의 행사로 발행된 주식의 수	-
전환권의 행사로 전환된 누적주식의 수	-
미전환된 잔여주식수	2,267,573주

(*4) 전환사채의 발행조건 등은 다음과 같습니다.

이자지급시기	발행일로부터 원금상환기일 전까지 매 3개월마다 후급
상환방법	만기까지 보유하고 있는 사채의 원금에 대하여 만기일에 액면가액의 100%를 일시상환
전환시 발행할 주식의 종류 및 주식수	에스지에이솔루션즈(주) 기명식 보통주 3,933,747주
전환시기	2021년 05월 22일부터 2023년 04월 22일까지
전환가격	956
사채권자에 의한 원금조기상환 청구	2021년 11월 22일 및 이후 매 3개월마다 해당하는 날에 원금조기상환 청구 가능
당기중 전환권의 행사로 발행된 주식의 수	-
전환권의 행사로 전환된 누적주식의 수	-
미전환된 잔여주식수	3,974,895주

(*5) 전환사채의 발행조건 등은 다음과 같습니다.

이자지급시기	발행일로부터 원금상환기일 전까지 매 3개월마다 후급
상환방법	만기까지 보유하고 있는 사채의 원금에 대하여 만기일에 액면가액의 103.1268%를 일시상환
전환시 발행할 주식의 종류 및 주식수	에스지에이솔루션즈(주) 기명식 보통주 3,257,328주
전환시기	2021년 07월 10일부터 2023년 06월 10일까지
전환가격	921
사채권자에 의한 원금조기상환 청구	2022년 1월 10일 및 이후 매 3개월마다 해당하는 날에 원금조기상환 청구 가능

	능
당기중 전환권의 행사로 발행된 주식의 수	-
전환권의 행사로 전환된 누적주식의 수	-
미전환된 잔여주식수	3,257,328주

(6) 당기말과 전기말 현재 사채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)						
종 목	발행일	만기일	표면이율	보장수익율	당기말	전기말
사채	2019.11.26	2020.05.26	6.00%	-	-	1,000,000
사채	2019.11.26	2020.05.26	6.00%	-	-	500,000
잔액					-	1,500,000

4. 부외거래

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

5. 그 밖에 투자 의사결정에 필요한 사항

"중요한 회계정책 및 추정"에 관한 사항은 본 사업보고서 본문 'III. 재무에 관한 사항 6. 기타 재무에 관한 사항'을 참조해주시기 바랍니다.

V. 감사인의 감사의견 등

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

사업연도	감사인	감사의견	강조사항 등	핵심감사사항
제24기(당기)	대주회계법인	적정	지적사항 없음	-
제23기(전기)	회계법인성지	적정	계속기업 관련 중요한 불확실 성 존재 기재	-
제22기(전전기)	회계법인성지	적정	지적사항 없음	-

2. 감사용역 체결현황은 다음의 표에 따라 기재한다.

사업연도	감사인	내 용	감사계약내역		실제수행내역	
			보수	시간	보수	시간
제24기(당기)	대주회계법인	연결 및 별도 재무제표 감사 및 반기 재무제표 검토	90,000천원	1,086	90,000천원	1,051
제23기(전기)	회계법인성지	연결 및 별도 재무제표 감사 및 반기 재무제표 검토	76,500천원	645	76,500천원	645
제22기(전전기)	회계법인성지	연결 및 별도 재무제표 감사 및 반기 재무제표 검토	76,500천원	645	76,500천원	645

3. 회계감사인과의 비감사용역 계약체결 현황은 다음의 표에 따라 기재한다.

사업연도	계약체결일	용역내용	용역수행기간	용역보수	비고
제24기(당기)	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-
제23기(전기)	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-
제22기(전전기)	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-

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

구분	일자	참석자	방식	주요 논의 내용
1	2020년 11월 27일	회사:감사, 회계팀장, 감사인:담당이사외 1인,	대면회의	중감감사 업무수행결과 및 핵심 감사사항 선정
2	2021년 02월 16일	회사:감사, 회계팀장, 감사인:담당이사외 1인,	대면회의	기말감사 업무수행결과 및 핵심 감사 감사 결과

VI. 이사회 등 회사의 기관에 관한 사항

1. 이사회에 관한 사항

가. 이사회 구성 개요

본 공시서류 제출기준일 현재 당사의 이사회는 사내이사2인(은유진,조창희)과 사외이사 1인(테드태우김), 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. 중요의결사항 등

회차	개최일자	의안내용	가결여부	이사의 성명			
				은유진 (사내이사) (출석률:100%)	테드태우김 (사외이사) (출석률:85.71%)	조창희 (사내이사) (출석률:100.00%)	안덕균 (감사) (출석률:92.86%)
				참석여부/찬반	참석여부/찬반	참석여부/찬반	참석여부/찬반
1	2020.02.11	제23기 별도 재무제표 승인 건	가결	참석 / 찬성	참석 / 찬성	선임 전	참석 / 찬성
2	2020.02.05	금전대여 한도 승인의 건	가결	참석 / 찬성	참석 / 찬성	선임 전	참석 / 찬성
3	2020.02.24	제1호 의안 : 제23기 연결 재무제표 승인의 건 제2호 의안 : 제23기 정기주주총회 소집의 건 제3호 의안 : 제23기 정기주주총회 전자투표제도 도입의 건	가결	참석 / 찬성	참석 / 찬성	선임 전	참석 / 찬성
4	2020.04.01	대표이사 선임 건	가결	참석 / 찬성	미참석	참석 / 찬성	미참석
5	2020.05.08	타법인 연대보증의 건	가결	참석 / 찬성	참석 / 찬성	참석 / 찬성	참석 / 찬성
6	2020.06.18	기채에 관한 건	가결	참석 / 찬성	참석 / 찬성	참석 / 찬성	참석 / 찬성
7	2020.07.06	전자단기사채 발행한도 설정 건	가결	참석 / 찬성	참석 / 찬성	참석 / 찬성	참석 / 찬성
8	2020.07.08	타법인담보제공 및 담보제공 수수료 계약 건	가결	참석 / 찬성	참석 / 찬성	참석 / 찬성	참석 / 찬성

회차	개최일자	의안내용	가결여부	이사의 성명			
				은유진 (사내이사) (출석률:100%)	테드태우김 (사외이사) (출석률:85.71%)	조창희 (사내이사) (출석률:100.00%)	안덕균 (감사) (출석률:92.86%)
				참석여부/찬반	참석여부/찬반	참석여부/찬반	참석여부/찬반
9	2020.09.21	유형자산 매도의 건	가결	참석 / 찬성	참석 / 찬성	참석 / 찬성	참석 / 찬성
10	2020.09.28	타법인 주식 처분의 건	가결	참석 / 찬성	참석 / 찬성	참석 / 찬성	참석 / 찬성
11	2020.10.26	이사회 규정 개정의 건 금전 대여의 건	가결	참석 / 찬성	참석 / 찬성	참석 / 찬성	참석 / 찬성
12	2020.11.30	본점 이전 승인의 건	가결	참석 / 찬성	미참석	참석 / 찬성	참석 / 찬성
13	2020.12. 28	타법인 주식 처분의 건	가결	참석 / 찬성	참석 / 찬성	참석 / 찬성	참석 / 찬성
14	2020. 12. 30	타법인 주식 처분의 건	가결	참석 / 찬성	참석 / 찬성	참석 / 찬성	참석 / 찬성

다. 이사의 독립성

이사는 주주총회에서 선임하며, 주주총회에서 선임할 이사 후보자는 이사회가 선정해 주주총회에 제출할 의안으로 확정하고 있습니다. 또한, 이사후보의 인적사항은 주주총회전에 공시하며, 당사는 주주제안권에 의해 이사선임 의안이 제출된 경우가 없습니다. 이러한 절차에 따라 선임된 이사는 다음과 같습니다.

직명	성명	추천인	담당업무	최대주주 또는 주요주주와의 관계	회사와의 거래	임기	연임여부(회수)
대표이사	은유진	이사회	이사회 의장 및 사업 총괄	최대주주 SGA홀딩스(주) 대표이사	-	3년	연임(5회)
사내이사	조창희	이사회	사업 관리	-	대여금 224백만원	3년	신규선임
사외이사	테드태우김	이사회	경영 자문	-	-	3년	연임(3회)

라. 사외이사의 전문성

회사 내 별도의 지원조직을 운영하고 있지 않지만, 이사회 개최 전에 해당 안건 내용

을 충분히 검토할 수 있도록 사전에 자료를 제공하고 있으며, 기타 사내 주요현안에 대해서도 수시로 정보를 제공하고 있습니다.

사외이사 및 그 변동현황

(단위 : 명)

이사의 수	사외이사 수	사외이사 변동현황		
		선임	해임	중도퇴임
3	1	1	-	-

사외이사 교육실시 현황

교육일자	교육실시주체	참석 사외이사	불참시 사유	주요 교육내용
2020년 10월 22일	경영혁신실장	1	-	- 개정 상법시행령에 관한 사항 - 이사회 및 사외이사에 관한 최근 이슈 - 당사 이사회 규정 - 사외이사의 역할 및 책임 재교육

2. 감사제도에 관한 사항

가. 감사의 인적사항

당사는 본 공시서류작성기준일 현재 별도의 감사위원회를 설치하고 있지 않으며, 정기주주총회 결의에 의하여 선임된 비상근감사 1인이 감사 업무를 수행하고 있습니다

성 명	주 요 경 력	비 고
안덕균	경희대학교 교육대학원 체육학과 석사 前(주)로바콤 대표이사 現에스지에이(주) 비상근 감사 現에스지에이솔루션즈(주) 비상근 감사	2009년 3월 27일 신규 감사 선임 2012년 3월 29일 감사 재선임 2014년 8월 22일 재선임 2017년 3월 31일 재선임

당사의 감사는 2020년 3월 24일자로 임기가 만료되었으나 새로운 감사가 선임되지 않아 상법 제3863조 및 415조에 의거 새로 선임된 감사가 취임할 때까지 감사의 권리의무가 있기에 임기 만료로 퇴임한 안덕균 감사가 그 권리의무를 수행중입니다.

나. 감사의 독립성

당사의 정관 제48조에 의거, 감사는 회사의 회계와 업무를 감사할 수 있으며, 회의의 목적사항과 소집의 이유를 기재한 서면을 이사회에 제출하여 임시주주총회의 소집을 청구할 수 있습니다. 또한 감사는 그 직무를 수행하기 위하여 필요한 때에는 회사에 대하여 영업의 보고를 요구할 수 있고, 이 경우 회사가 지체없이 보고를 하지 아니할 때 또는 그 보고의 내용을 확인할 필요가 있는 때에는 회사의 업무와 재산상태를 조사할 수 있습니다.

감사의 주요 이력 및 담당업무는 'Ⅷ.임원 및 직원 등에 관한 사항'을 참조하시기 바랍니다.

다. 감사위원회(감사)의 주요활동내역

회차	개최일자	의안내용	가결여부
1	2020.02.11	제23기 별도 재무제표 승인 건	가결
2	2020.02.05	금전대여 한도 승인의 건	가결
3	2020.02.24	제1호 의안 : 제23기 연결 재무제표 승인의 건 제2호 의안 : 제23기 정기주주총회 소집의 건 제3호 의안 : 제23기 정기주주총회 전자투표제도 도입의 건	가결
4	2020.05.08	타법인 연대보증의 건	가결
5	2020.06.18	기채에 관한 건	가결
6	2020.07.06	전자단기사채 발행한도 설정 건	가결
7	2020.07.08	타법인담보제공 및 담보제공 수수료 계약 건	가결
8	2020.09.21	유형자산 매도의 건	가결
9	2020.09.28	타법인 주식 처분의 건	가결
10	2020.10.26	이사회 규정 개정의 건 금전 대여의 건	가결
11	2020.11.30	본점 이전 승인의 건	가결
12	2020.12. 28	타법인 주식 처분의 건	가결
13	2020. 12. 30	타법인 주식 처분의 건	가결

감사 교육실시 현황

교육일자	교육실시주체	주요 교육내용
2020년 10월 22일	경영혁신실장	<ul style="list-style-type: none"> - 개정 상법시행령에 관한 사항 - 외감법 주요 이슈 등 - 당사 이사회 규정 - 감사 역할 및 책임 재교육

감사 지원조직 현황

부서(팀)명	직원수(명)	직위(근속연수)	주요 활동내역
IPR	2	팀장 외	경영전반에 관한 감사업무 지원 및 자금 조달 및 운용업무 수행
재무관리	2	팀장 외	회사 경영활동에 대한 감사업무 지원 및 회계관련 프로그램 운영관리

당사는 본 보고서 작성일 현재 선임된 준법지원인이 없습니다.

3. 주주의 의결권 행사에 관한 사항

가. 집중투표제의 채택여부

당사는 집중투표제를 채택하고 있지 않습니다.

나. 서면투표제 또는 전자투표제의 채택여부

당사는 서면투표제를 채택하고 있지 않으며, 전자투표제를 채택하고 있습니다.

다. 소수주주권의 행사여부

당사는 소수주주권이 행사된 사실이 없습니다.

라. 경영권 경쟁 여부

당사는 당기 중 경영지배권에 관하여 경쟁이 있었던 사항이 없습니다.

VII. 주주에 관한 사항

1. 주주에 관한 사항

가. 최대주주 및 특수관계인의 주식소유 현황

(기준일 : 2020년 12월 31일)

(단위 : 주, %)

성 명	관 계	주식의 종류	소유주식수 및 지분율				비고
			기 초		기 말		
			주식수	지분율	주식수	지분율	
*SGA홀딩스(주)	최대주주	보통주	7,448,908	15.40	10,611,963	21.74	-
은유진	특수관계인	보통주	300,000	0.62	300,000	0.61	-
SGA솔루션즈(주)	계열회사	보통주	1,601,440	3.31	0	0	당기중 지분 처분
SGAB이엘씨(주)	계열회사	보통주	187,799	0.39	0	0	당기중 지분 처분
(주)엑시스인베스트먼트	계열회사	보통주	537,576	1.11	537,576	1.10	-
구천열	특수관계인	보통주	708,052	1.46	708,052	1.45	-
은유민	특수관계인	보통주	781,290	1.62	781,290	1.60	-
최영철	특수관계인	보통주	230,728	0.48	230,728	0.47	-
이성은	특수관계인	보통주	45,915	0.10	45,915	0.09	-
김신환	특수관계인	보통주	76,763	0.16	55,188	0.11	-
정권성	특수관계인	보통주	0	0	27,593	0.06	-
황현하	특수관계인	보통주	83,671	0.17	27,593	0.06	-
조창희	특수관계인	보통주	0	0	159,670	0.33	당기중 특수관계 추가
에스지넷(주)	계열회사	보통주	154,524	0.32	0	0	당기중 특수관계 해소
김양환	특수관계인	보통주	82,781	0.17	0	0	당기중 특수관계 해소
엄성숙	특수관계인	보통주	11,037	0.02	0	0	당기중 특수관계 해소
계		보통주	12,250,484	25.33	13,485,568	27.63	-
		-	-	-	-	-	*

* 최대주주법인 상호가 당기중 (12월07일) (주)보이스아이에서 에스지에이홀딩스(주)로 변경 되었습니다.

나. 최대주주의 주요경력 및 개요

(1) 최대주주(법인 또는 단체)의 기본정보

명 칭	출자자수 (명)	대표이사 (대표조합원)		업무집행자 (업무집행조합원)		최대주주 (최대출자자)	
		성명	지분(%)	성명	지분(%)	성명	지분(%)
		은유진	100.00	-	-	은유진	100.00

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

* 해당 법인은 현재 대표이사가 최대주주입니다.

(2) 법인 또는 단체의 대표이사, 업무집행자, 최대주주의 변동내역

변동일	대표이사 (대표조합원)		업무집행자 (업무집행조합원)		최대주주 (최대출자자)	
	성명	지분(%)	성명	지분(%)	성명	지분(%)
2018년 07월 18일	은유진	100.00	-	-	-	-
2018년 05월 11일	-	-	-	-	은유진	100.00

(3) 최대주주(법인 또는 단체)의 최근 결산기 재무현황

(단위 : 백만원)

구 분	
법인 또는 단체의 명칭	에스지에이홀딩스(주)
자산총계	11,014
부채총계	9,844
자본총계	1,169
매출액	2,010
영업이익	483
당기순이익	3,403

다. 최대주주 변동내역

(기준일 : 2020년 12월 31일)

(단위 : 주, %)

변동일	최대주주명	소유주식수	지분율	변동원인	비 고
2018년 05월 11일	(주)보이스아이**	18,442,419	19.93	주식 양수도 계약	-
-	-	-	-	-	-

* 변동일 기준 특수관계인 포함 주식수 및 지분을 입니다.

** 최대주주의 상호가 당기중 (12월07일) (주)보이스아이에서 에스지에이홀딩스(주)로 변경 되었습니다.

(1) 인수조건 및 자금조달방법 (단위 : 원)

인수가액	주당인수금액	매매상대	계약시 시가	자금조달방법	비고
6,102,000,000	1,017	은유진	880	자기자금,차입금	-

*위 사항과 관련된 상세 사항은 당사의 최대주주변경공시(2018.05.11)를 참고해주시기 바랍니다.

라. 주식 소유현황

(기준일 : 2020년 12월 31일) (단위 : 주)

구분	주주명	소유주식수	지분율	비고
5%이상 주주	에스지에이홀딩스(주)	10,611,963	27.74	-
	-	-	-	-
우리사주조합		-	-	-

소액주주현황

(기준일 : 2020년 12월 31일) (단위 : 주)

구 분	주 주			소유주식			비 고
	소액 주주수	전 체 주주수	비율 (%)	소액 주식수	총발행 주식수	비율 (%)	
소액주주	11,104	11,110	99.95	35,007,579	48,812,249	71.72	-

2. 주식사무

정관상 신주인수권의 내용	<p>제10조 (신주인수권)</p> <p>①회사의 주주는 신주발행에 있어서 그가 소유한 주식수에 비례하여 신주의 배정을 받을 권리를 가진다.</p> <p>②회사는 제1항의 규정에도 불구하고 다음 각 호의 경우에는 이사회 의 결의로 주주이외의 자에게 신주를 배정할 수 있다.</p> <p>1.발행주식총수의 100분의 100을 초과하지 않는 범위 내에서 자본시 장과 금융투자업 에 관한 법률 제165조의6에 따라 일반공모증자 방식</p>
---------------------	--

	으로 신주를 발행하는 경우 2.상법 제542조의3의 규정에 의하여 주식매수선택권의 행사로 인하여 신주를 발행하는 경우. 3.발행하는 주식총수의 100분의 20 범위내에서 우리사주조합원에게 신주를 우선배정하는 경우. 4.긴급한 자금조달을 위하여 국내외 금융기관 또는 기관 투자자에게 신주를 발행하는 경우 5.발행주식총수의 100분의 100을 초과하지 않는 범위내 에서 사업상 중요한 기술도입,연구개발,생산.판매.자본제휴를 위하여 그 상대방에게 신주를 발행하는 경우 ③신주인수권을 포기 또는 상실에 따른 주식과 신주배정에 발생한 단주에 대한 처리방법은 이사회결의로 정한다. ④ 제2항 각호 중 어느 하나의 규정에 의해 신주를 발행할 경우 발행할 주식의 종류와 수 및 발행 가격 등은 이사회결의로 정한다.		
결 산 일	12월 31일	정기주주총회	3월 중
주주명부폐쇄시기	1월 1일 부터 1월 15일 까지		
주권의 종류	① 회사가 발행할 주식은 보통주식과 종류주식으로 한다. ② 회사가 발행하는 종류주식은 이익배당 또는 잔여재산분배에 관한 우선주식, 의결권 배제 또는 제한에 관한 주식, 상환주식, 전환주식 및 이들의 전부 또는 일부를 혼합한 주식으로 한다.		
명의개서대리인	한국예탁결제원 증권대행부		
주주의 특전	해당사항없음	공고방법	회사의 공고는 회사의 인터넷홈페이지(http://www.sgacorp.kr)에 게재한다. 다만, 전산장애 또는 그 밖의 부득이한 사유로 회사의 인터넷홈페이지에 공고를 할 수 없을 때에는 서울 시에서 발행되는 한국경제 신문에 한다.

3. 주가 및 주식 거래 실적

[2020.12.31 기준(단위: 원, 주)]

종 류		2020년 07월	2020년 08월	2020년 09월	2020년 10월	2020년 11월	2020년 12월
코스닥	최고	665	596	648	629	695	1125
	최저	596	516	561	594	676	831
월간거래량		6,571,454	3,065,984	7,509,515	2,094,500	6,565,561	139,398,000

※ 당사의 우선주 발행실적은 없으며, 당사의 기명식보통주는 코스닥시장에 상장 및

유통되고 있습니다.

VIII. 임원 및 직원 등에 관한 사항

1. 임원 및 직원 등의 현황

임원 현황

(기준일 : 2020년 12월 31일)

(단위 : 주)

성명	성별	출생년월	직위	등기임원 여부	상근 여부	담당 업무	주요경력	소유주식수		최대주주와의 관계	재직기간	
								의결권 있는 주식	의결권 없는 주식			
은유진	남	1970년 12월	대표이사	등기임원	상근	경영총괄	아주대 컴퓨터 공학 석사 前한국인터넷진흥원(KISA)연구원 前(주)시큐브 부사장 前(주)스캐니글로벌 대표이사 現에스지에이 솔루션즈 이사회 의장 現에스지에이(주) 대표이사	300,000	-	사내이사	2008.11.03 ~현재	20
조창희	남	1965년 02월	사내이사	등기임원	상근	사업총괄	건국대학교 컴퓨터공학 학사 前 대우정보시스템(주) 근무 前 (주)해오름기술 전문 現 SGA(주)SI사업총괄	159,670	-	-	2020.03.31 ~현재	2023
테드태우김	남	1971년 06월	사외이사	등기임원	비상근	기술자문	現조지아 케네소 주립대학 교수	-	-	-	2015.03.20 ~현재	2020
안덕균	남	1963년 01월	감사	등기임원	비상근	감사	경희대학교 체육학과 경희대학교 교육대학원 석사 前(주)로바콤 대표이사 現에스지에이(주) 감사	-	-	-	2008.11.03 ~현재	20

- 계열사간 임원 겸직 현황(2020.12.31)

성명	회사	직책	상근여부
	에스지에이홀딩스(주)	사내이사	상근
	에스지에이(주)	대표이사	상근

성명	회사	직책	상근여부
은유진	에스지에이솔루션즈(주)	사내이사	상근
	에스지에이클라우드서비스(주)	대표이사	상근
	에스지에이비엘씨(주)	대표이사	상근
	보이스이이(주)	대표이사	상근
	(주)엑시스인베스트먼트	기타비상무이사	비상근
안덕균	에스지에이(주)	감사	비상근
	에스지에이솔루션즈(주)	감사	비상근

등기임원 선임 후보자 및 해임 대상자 현황

(기준일 : 2021년 03월 23일)

구분	성명	성별	출생년월	사외이사 후보자 해당여부	주요경력	선·해임 예정일	최대주주와의 관계
선임	김신환	남	1963년 04월	해당없음	홍익대학교 전자계산학과 학사 전 아시아나항공 DB/DC 기술팀장 전 캔들파이스트리미티드 한국지사 전 주에스컴 소프트웨어 사업본부장 전 주테크서치 영업총괄 전 에스지넷(주) 대표이사 전 SGA솔루션즈(주) 솔루션 사업총괄 사장 현 SGA(주) 사업총괄 사장	2021년 03월 31일	-
선임	전승민	남	1968년 11월	사외이사	아주대학교 컴퓨터공학과 석사 전 한국정보공학(주) 전 (주)엠투소프트 기술연구소 소장 현 (주)엠투소프트 대표이사	2021년 03월 31일	-

직원 현황

직원 등 현황

(기준일 : 2020년 12월 31일) (단위 : 원)

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)								
SI사업부문	남	36	-	14	-	50	2.76	2,053,453,874	41,069,077				-

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)								
SI사업부문	여	20	-	3	-	23	2.13	585,213,936	25,444,084	-	-	-	-
인프라사업부문	남	36	-	43	-	79	1.31	4,040,913,912	51,150,809				-
인프라사업부문	여	6	-	10	-	16	0.30	478,158,337	29,884,896				-
기타	남	11	-	0	-	11	3.73	392,306,399	35,664,218				-
기타	여	6	-	4	-	10	1.21	270,594,766	27,059,477				-
합 계		115	-	74	-	189	1.84	7,820,641,224	41,379,054				-

미등기임원 보수 현황

(기준일 : 2020년 12월 31일)

(단위 : 원)

구 분	인원수	연간급여 총액	1인평균 급여액	비고
미등기임원	4	292,853,343	73,213,336	-

2. 임원의 보수 등

<이사·감사 전체의 보수현황>

1. 주주총회 승인금액

(단위 : 백만원)

구 분	인원수	주주총회 승인금액	비고
이사	3	1,000	사외이사 포함
감사	1	100	-

2. 보수지급금액

2-1. 이사·감사 전체

(단위 : 백만원)

인원수	보수총액	1인당 평균보수액	비고
4	196	49	-

2-2. 유형별

(단위 : 백만원)

구 분	인원수	보수총액	1인당 평균보수액	비고
등기이사 (사외이사, 감사위원회 위원 제외)	3	148	74	-
사외이사 (감사위원회 위원 제외)	1	12	12	-
감사위원회 위원	-	-	-	-
감사	1	36	36	-

<보수지급금액 5억원 이상인 이사·감사의 개인별 보수현황>

1. 개인별 보수지급금액

- 당사는 개인별 보수가 5억원 이상인 경우가 없으므로 기재하지 않습니다.

(단위 : 천원)

이름	직위	보수총액	보수총액에 포함되지 않는 보수
-	-	-	-

2. 산정기준 및 방법

(단위 :)

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

해당 없음

<보수지급금액 5억원 이상 중 상위 5명의 개인별 보수현황>

1. 개인별 보수지급금액

- 당사는 개인별 보수가 5억원 이상인 경우가 없으므로 기재하지 않습니다.

(단위 : 천원)

이름	직위	보수총액	보수총액에 포함되지 않는 보수
-	-	-	-

2. 산정기준 및 방법

(단위 :)

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

IX. 계열회사 등에 관한 사항

1. 관계기업 및 자회사의 지분현황

회사명 (출자) (피출자)	에스지에이 홀딩스(주)	에스지에이(주)	에스지에이 솔루션즈(주)	(주)엑시스 인베스트먼트
에스지에이홀딩스(주)				
에스지에이(주)	21.74			1.10
에스지에이솔루션즈(주)		27.54		
에스지에이비엘씨(주)			98.22	
(주)엑시스인베스트먼트			100.00	
보이스아이(주)	64.00	20.00	16.00	
에스지에이클라우드서비스(주)	90.15			

2. 계열사간 임원 겸직 현황 (2020.12.31)

성명	회사	직책	상근여부
은유진	에스지에이홀딩스(주)	사내이사	상근
	에스지에이(주)	대표이사	상근
	에스지에이솔루션즈(주)	사내이사	상근
	에스지에이클라우드서비스(주) (*1)	대표이사	상근
	에스지에이비엘씨(주)	대표이사	상근
	보이스아이(주)	대표이사	상근
	(주)엑시스인베스트먼트	기타비상무이사	비상근
은유민	에스지에이비엘씨(주)	기타비상무이사	비상근
	(주)엑시스인베스트먼트	대표이사	상근
최영철	에스지에이솔루션즈(주)	대표이사	상근
	에스지에이클라우드서비스(주) (*1)	사내이사	상근
	에스지에이비엘씨(주)	사내이사	상근
안덕균	에스지에이(주)	감사	비상근
	에스지에이솔루션즈(주)	감사	비상근

(*1) 2020년 9월 7일자로 에스지에이임베디드(주)에서 에스지에이클라우드서비스(주)로

주)로 사명 변경하였습니다.

타법인출자 현황

(기준일 : 2020년 12월 31일)

(단위 : 천원, 주, %)

법인명	최초취득일자	출자 목적	최초취득금액	기초잔액			증가(감소)	
				수량	지분율	장부 가액	취득(처분)	
							수량	금액
에스지에이솔루션즈㈜	2009년 05월 11일	서버보안 시장진출	5,347,833	10,099,309	27.54	11,661,825	-	
에스지에이임베디드㈜	2019년 06월 05일	임베디드 시장진출	999,999	1,396,049	25.77	-	-1,396,049	
에스지넷 주식회사	2019년 05월 29일	종합IT 사업확장	3,000,000	600,000	89.29	883,774	-600,000	-883,774
에스지에이비엘씨 주식회사	2018년 07월 29일	블록체인 보안시장 진출	1,016,545	449,799	15.83	1,028,697	-449,799	-1,028,697
에스지에이벤처스 주식회사	2019년 05월 31일	벤처투자시장 진출	1,000,000	2,000,000	100.00	1,000,000	-2,000,000	-1,000,000
㈜아이앤티	2013년 10월 25일	웹솔루션 사업확대	1,300,005	80,002	20.00	1,300,005	-	
㈜에이스티어(*1)	2010년 04월 16일	소프트웨어 개발 확대	855,280	222,441	19.24	268,537	-	
GCT Semiconductor	2018년 12월 26일	단순투자	500,000	125,000	-	-	-125,000	
제이앤더블유 비아이지 사모투자합자회사	2018년 07월 30일	금융외영역 진출	5,000,000	5,000,000,000	9.56	2,626,841	-5,000,000,000	-2,626,841
(*2)이노폴리스2019창업초기투자조합	2019년 07월 24일	단순투자	100,000	100	0.39	100,000	600	600,000
보이스아이(주)	2020년 12월 23일	핵심 원천 기술 확보	2,000,000	-	-	-	200,000	2,000,000
합 계				-	-	18,704,977	-	-2,939,374

(*1) 2021년 03월 19일 상기 출자지분 전부를 양도하여 보고서 제출일 현재 잔액은 0입니다.

(*2) 당기말 기준 외부 평가를 실시한 결과, 해당 주식의 공정가치 하락으로 장부가액을 감액하였습니다.

X. 이해관계자와의 거래내용

1. 대주주등에 대한 신용 공여 등

(단위:천원)

성명(법인명)	채권자	채무내용	목적	담보제공기간	거 래 내 역 (잔액)				채무보증 한도	이자율 (%)	담보제공일
					기초	증가	감소	기말			
에스지에이홀딩스(주)	중소기업은행	담보제공	운영자금	2020-04-24까지	-	1,000,000	-	1,000,000	-	-	2020-04-24

2. 대주주와의 자산양수도 등

- 해당 사항 없습니다.

3. 대주주와의 영업거래

(1) 당기말 및 전기말 현재 채권·채무 잔액은 다음과 같습니다.

(당기말)

(단위:천원)								
구분	회사명	채 권				채 무		
		매출채권	대여금	미수금	기타채권	매입채무	미지급금	임대보증금 등
최대주주	에스지에이홀딩스(주)	440	-	9,100	111,851	-	-	8,000
합 계		440	-	9,100	111,851	-	-	8,000

(2) 당기중 채권·채무 증감내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)									
구분	회사명	채 권				채 무			
		기초	증가	감소	기말	기초	증가	감소	기말
최대주주	에스지에이홀딩스(주)	-	7,027,968	6,906,577	121,391	-	8,000	-	8,000
합 계		-	7,027,968	6,906,577	121,391	-	8,000	-	8,000

(3) 당기중 매출·매입 등 거래내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)					
구분	회사명	매출 등	기타(*1)	매입 등	기타(*2)
최대주주	에스지에이홀딩스(주)	160,614	98,306	250,000	2,000,000

(*1) 기타의 거래 내역으로는 무형자산 및 지분의 처분이 있습니다.

(*2) 기타의 거래 내역으로는 지분의 취득이 있습니다.

4. 대주주 이외의 이해관계자와의 거래

(1) 당기말 현재 당사의 특수관계자 현황은 다음과 같습니다.

구 분	당기말	비고
종속기업	에스지에이솔루션즈(주)	
관계기업	(주)아이앤티	
	보이스아이(주)	(*1)
기타의 특수관계자	(주)엑시스인베스트먼트	
	에스지에이강원(주)	
	에스지에이클라우드서비스(주)	
	에스지에이네트웍스(주)	
	에스지에이비엘씨(주)	
	에스지에이벤처스(주)	
	에스알큐브(주)	

(*1) 당기 중 지분 취득으로 인하여 관계기업에 포함되었습니다.

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

(당기)

(단위:천원)					
구분	회사명	매출 등	기타(*1)	매입 등	기타(*2)
종속기업	에스지에이솔루션즈(주)	531,043	1,028,690	413,217	-
관계기업	보이스아이(주)	11,180	-	-	-
기타의 특수관계자	에스지에이클라우드서비스(주)	164,968	-	91,846	-
	에스지에이네트웍스(주)	118,848	-	509,454	-
	에스지에이비엘씨(주)	159,275	-	5,724	-
	에스지에이벤처스 주식회사	163,403	-	-	-
	(주)엑시스인베스트먼트	12,432	-	-	-
	에스지에이강원(주)	-	-	11,250	-
	에스알큐브(주)	200	2,443,000	10,950	-
합 계		1,161,349	3,471,690	1,042,441	0

(*1) 기타의 거래 내역으로는 무형자산 및 지분의 처분이 있습니다.

(*2) 기타의 거래 내역으로는 지분의 취득이 있습니다.

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

(당기말)

(단위:천원)									
구분	회사명	채 권					채 무		
		매출채권	대여금	미수금	기타채권	대손충당금	매입채무	미지급금	임대보증금 등
종속기업	에스지에이솔루션즈(주)	306,422	-	7,700	-	-	174,673	108,047	1,538,900
관계기업	㈜아이앤티	201,134	-	-	-	(201,134)	-	-	-
	보이스아이(주)	18,859	-	97,167	420,000	-	-	-	80,000
기타의 특수 관계자	에스지에이클라우드서비스(주)	65,489	500,000	7,700	19,483	-	2,578	32,286	102,000
	에스지에이네트웍스(주)	540,389	3,821,021	28,300	350,471	(3,351,881)	29,590	-	32,000
	에스지에이비엘씨(주)	43,961	-	2,200	-	-	-	-	-
	에스지에이벤처스 주식회사	2,156	3,942,052	4,000	250,116	(1,310,417)	-	-	4,000
	㈜엑시스인베스트먼트	376	-	-	-	-	-	-	-
	에스알큐브(주)	220	-	4,000	400,401	(401)	-	-	4,000
	주요경영진	-	368,000	-	6,133	-	-	-	-
합 계		1,179,006	8,631,073	151,067	1,446,604	-4,863,833	206,841	140,333	1,760,900

(4) 당기중 특수관계자와의 채권·채무 증감내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)									
구분	회사명	채 권				채 무			
		기초	증가	감소	기말	기초	증가	감소	기말
종속기업	에스지에이솔루션즈(주)	193,185	634,213	513,276	314,122	2,934,549	2,896,949	4,009,878	1,821,620
관계기업	㈜아이앤티	201,134	-	-	201,134	-	-	-	-
	보이스아이(주)	-	536,026	-	536,026	-	80,000	-	80,000
기타의 특수 관계자	에스지에이클라우드서비스(주)	399,781	1,308,889	1,115,999	592,672	87,095	1,154,506	1,104,737	136,864
	에스지에이네트웍스(주)	2,476,291	2,624,135	360,245	4,740,181	146,674	2,970,879	3,055,962	61,590
	에스지에이비엘씨(주)	21,631	195,613	171,083	46,161	20,805	65,116	85,921	-
	에스지에이벤처스 주식회사	2,788,673	2,483,358	1,073,707	4,198,324	-	1,499,000	1,495,000	4,000
	㈜엑시스인베스트먼트	-	38,675	38,300	376	-	50,000	50,000	-
	에스지에이강원(주)	-	-	-	-	1,375	12,375	13,750	-
	(주)에이스티어	480,808	-	-	480,808	4,489	3,751	8,240	-
	에스알큐브(주)	400,401	4,220	-	404,621	-	16,045	12,045	4,000
	주요경영진	-	381,693	7,560	374,133	1,055	-	1,055	-
합 계		6,961,904	8,206,822	3,280,170	11,888,558	3,196,042	8,748,621	9,836,588	2,108,074

(5) 당기 중 특수관계자와의 자금거래 내역은 다음과 같습니다.

(당기)

(단위:천원)									
구분	회사명	자금대여 거래				자금차입 거래			
		기초	대여	회수	기말	기초	차입	상환	기말
기타의 특수 관계자	에스지에이클라우드서비스(주)	330,000	1,000,000	830,000	500,000	-	-	-	-
	에스지에이네트웍스(주)(*1)	1,496,021	2,345,000	20,000	3,821,021	-	-	-	-
	에스지에이벤처스 주식회사(*2)	2,700,000	1,495,000	252,948	3,942,052	-	-	-	-
	주요경영진	-	368,000	-	368,000	-	-	-	-

(단위:천원)									
구분	회사명	자금대여 거래				자금차입 거래			
		기초	대여	회수	기말	기초	차입	상환	기말
합 계		4,526,021	5,208,000	1,102,948	8,631,073	0	0	0	0

(*1) 해당 회사에 대하여 당기 1,872,021천원의 대손상각비를 계상하였으며, 누적 대손충당금액은 2,461,021천원입니다.

(*2) 해당 회사에 대하여 당기 1,060,279천원의 대손상각비를 계상하였으며, 누적 대손충당금액은 1,060,279천원입니다.

(6) 당기말 현재 당사가 특수관계자에게 제공한 담보 및 지급보증의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)			
제공받은자	내역	담보 보증금액	비고
에스지에이솔루션즈(주)	대출 연대보증	2,376,000	산업은행
에스지에이솔루션즈(주)	전환사채 발행시 담보제공	3,600,000	시너지아이비투자(주)
에스지에이솔루션즈(주)	계약이행지급보증 등	22,202	소프트웨어공제조합
에스지에이비엘씨(주)	차입금 연대보증	360,000	기업은행
에스지에이홀딩스(주)	차입금 담보 제공	1,100,000	기업은행

(7) 당기말 현재 당사가 특수관계자로부터 제공받고 있는 담보 및 지급보증의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)			
제공자	내역	담보 보증금액	비고
에스지에이솔루션즈(주)	계약이행지급보증 등	378,370	정보통신공제조합

XI. 그 밖에 투자자 보호를 위하여 필요한 사항

견질 또는 담보용 어음·수표 현황

(기준일 :)

(단위 :)

제 출 처	매 수	금 액	비 고
은 행			
금융기관(은행제외)			
법 인			
기타(개인)			

나. 사모자금의 사용내역

(기준일 : 2020년 12월 31일)

(단위 : 천원)

구 분	회차	납입일	주요사항보고서의 자금사용 계획		실제 자금사용 내역		차이발생 사유 등
			사용용도	조달금액	내용	금액	
제13회 무기명식 이권부 무보증 사모 전환사채	13회	2017년 02월 15일	시설자금	9,000,000	시설자금	9,000,000	-
제14회 무기명식 이권부 무보증 사모 전환사채	14회	2019년 02월 22일	운영자금	5,000,000	운영자금	5,000,000	-
전자단기사채	-	2020년 11월 12일	차입상환	2,000,000	차입상환	2,000,000	-

다. 외국지주회사의 자회사 현황

- 보고서 작성기준일 현재 해당사항 없습니다.

라. 합병 등 발생현황

(1) 합병

(가) 합병배경

- (주)넷인프라

당사는 플랫폼 비즈니스 역량을 강화하고 조직운영을 효율화하여 회사 성장을 도모하기 위해 서버유통 및 유지보수 사업을 영위하는 100%자회사 합병을 결정하였습니다.

- (주)세원인포테크

당사는 사업영역 확대 및 우수 인재 영입을 통한 IT플랫폼 비즈니스 역량을 강화하고, 경영효율성 증대 및 시너지 효과 제고를 통하여 장기적인 기업가치를 제고하고자 E RP 구축및 유지보수 사업을 영위하는 (주)세원인포테크와의 합병을 결정하였습니다.

- 에스지에이시스템즈(주)

당사는 교육, 공공부문 IT서비스 사업 분야의 시장지배력을 확대하고, 우수인재 영입을 통한 비즈니스 역량을 강화해 경영효율성 증대 및 시너지 효과 제고를 통하여 장기적인 기업가치를 제고하고자 종속회사 에스지에이시스템즈(주)와의 합병을 결정하였습니다.

(나)구체적 내용

- (주)넷인프라

구 분	내 용
합병기일	2016년 4월 4일
합병 후 존속회사	에스지에이(주)
합병 후 소멸회사	(주)넷인프라
합병의 방법	무증자 소규모합병
합병비율	에스지에이(주):(주)넷인프라=1:0
발행주식의 종류 및 수량	발행주식없음
우회상장 해당여부	미해당
피합병사 소재지	서울시 강남구 논현로38길 16, 재경빌딩 4층
피합병사 대표이사	천 태 욱

- (주)세원인포테크

구 분	내 용
합병기일	2016년 9월 28일
합병 후 존속회사	에스지에이(주)
합병 후 소멸회사	(주)세원인포테크
합병의 방법	소규모합병
합병비율	에스지에이(주):(주)세원인포테크=1:12.1888412
발행주식의 종류 및 수량	에스지에이(주) 기명식보통주 1,128,872주
우회상장 해당여부	미해당
피합병사 소재지	서울시 금천구 서부샛길 606, A동 17층 1711호
피합병사 대표이사	한 재 웅

- 에스지에이시스템즈(주)

구 분	내 용
합병기일	2017년 12월 08일 (예정)
합병 후 존속회사	에스지에이(주)
합병 후 소멸회사	에스지에이시스템즈(주)
합병의 방법	소규모합병
합병비율	에스지에이(주):에스지에이시스템즈(주)=1:2.7150997
발행주식의 종류 및 수량	에스지에이(주) 기명식보통주 4,391,774주
우회상장 해당여부	미해당
피합병사 소재지	대구시 동구 첨단로8길20, 403호(신서동)
피합병사 대표이사	김 병 천

(2)주요 일정

- (주)넷인프라

구 분	합병법인 에스지에이(주)	피합병법인 (주)넷인프라
이사회 결의일	2016-01-26	2016-01-26
주주명부 폐쇄 공고	2016-01-27	2016-01-27

구 분		합병법인 에스지에이(주)	피합병법인 (주)넷인프라
합병 계약일		2016-01-29	2016-01-29
소규모합병공고		2016-02-11	-
주주확정기준일		2016-02-11	2016-02-11
주주명부 폐쇄기간	시작일	2016-02-12	-
	종료일	2016-02-19	-
합병반대의사 통지 접수기간	시작일	2016-02-11	-
	종료일	2016-02-25	-
합병승인을 위한 이사회 결의일		2016-02-29	2016-02-29
채권자 이의제출기간	시작일	2016-03-02	2016-03-02
	종료일	2016-04-02	2016-04-02
합병기일		2016-04-04	2016-04-04
합병종료보고 이사회 결의일		2016-04-06	-
합병종료보고 공고일		2016-04-07	-
합병등기 예정일		2016-04-11	-
해산등기 예정일		-	2016-04-11

- (주)세원인포테크

구 분		합병법인 에스지에이(주)	피합병법인 (주)세원인포테크
합병이사회 결의일		2016년 7월 26일	2016년 7월 26일
주주명부 폐쇄 및 기준일 공고		2016년 7월 28일	-
합병 계약체결일		2016년 7월 28일	2016년 7월 28일
주주확정기준일		2016년 8월 11일	-
소규모합병 공고일		2016년 8월 11일	-
합병반대의사 통지 접수기간	시작일	2016년 8월 11일	-
	종료일	2016년 8월 25일	-
주주명부 폐쇄기간	시작일	2016년 8월 12일	-
	종료일	2016년 8월 19일	-
소규모합병 승인 이사회 결의일		2016년 8월 26일	2016년 8월 26일
채권자 이의제출 공고		2016년 8월 26일	2016년 8월 26일
	시작일	2016년 8월 26일	2016년 8월 26일

구 분		합병법인 에스지에이(주)	피합병법인 (주)세원인포테크
채권자 이의제출기간	종료일	2016년 9월 27일	2016년 9월 27일
합병기일		2016년 9월 28일	2016년 9월 28일
합병종료보고 이사회 결의		2016년 9월 28일	-
합병종료보고 공고일		2016년 9월 28일	-
합병등기 예정일		2016년 9월 28일	-

- 에스지에이시스템즈(주)

구 분		합병법인 에스지에이(주)	피합병법인 에스지에이시스템즈(주)
합병 이사회 결의일		2017년 09월 15일	2017년 09월 15일
주주명부 폐쇄 공고		2017년 09월 15일	2017년 09월 15일
합병계약체결일		2017년 09월 19일	2017년 09월 19일
주주명부 확정 기준일		2017년 09월 30일	2017년 09월 30일
소규모합병 공고		2017년 10월 03일	-
합병반대의사통지 접수기간	시작일	2017년 10월 03일	2017년 10월 20일
	종료일	2017년 10월 17일	2017년 11월 05일
주주명부 폐쇄	시작일	2017년 10월 01일	2017년 10월 01일
	종료일	2017년 10월 12일	2017년 10월 12일
소규모합병승인 이사회/합병승인 주주총회		2017년 11월 06일	2017년 11월 06일
채권자 이의제출 공고		2017년 11월 07일	2017년 11월 07일
채권자 이의제출 기간	시작일	2017년 11월 07일	2017년 11월 07일
	종료일	2017년 12월 07일	2017년 12월 07일
합병기일		2017년 12월 08일	2017년 12월 08일
합병보고 이사회 결의		2017년 12월 11일	-
합병보고 이사회 결의 공고		2017년 12월 11일	-
합병 등기 예정일		2017년 12월 12일	-
합병신주 상장 예정일		2017년 12월 22일	-

(2) 자산양수도

(가) 자산양수배경

ICBM(IoT, Cloud, BigData, Mobile(핀테크)) 통합 R&D 센터 설립 및 계열사간 시너지 창출과 업무 효율성 향상을 위한 SGA 그룹 사옥 이전

(나) 취득자산내역(단위 : 원)

구분	소재지	분양면적(㎡)	전용면적(㎡)	매매대금
집합건물	서울특별시 송파구 문정동 645번지 현대지식산업센터 A동 B306호~B313호, B401호~B405호, B407호, 801호~815호, 901호~915호, 1501호~1515호	9,249.42	4,727.69	21,797,905,000

(다) 자산양수도일정

구 분			일 자	비고
이사회결의일			2016년 04월 08일	VAT 1,352,358,000원 별도
자산양수도 계약일			2016년 04월 08일	
주요사항보고서 제출일			2016년 04월 08일	
잔금 지급 완료일			2017년 05월 12일	
대금지급일	계약금	2016년 04월 08일	2,179,790,500	
	1차중도금	2016년 11월 29일	6,594,292,600	
	2차중도금	2016년 12월 09일	4,304,659,900	
	잔 금	2017년 05월 12일	8,719,162,000	
		소 계	21,797,905,000	

당사는 2016년 4월 8일자 주요사항보고서(유형자산 양수 결정)에 관하여 2017년 5월 12일자로 잔금 지급이 완료되었습니다. 이에 2017년 5월 12일 양수자산에대한 권리가 당사로 이전됨에 따라 합병등 종료보고서를 통해 이를 보고하였습니다.

(라) 자산 양수도 전 후의 요약재무정보(단위 : 백만원)

구 분	자산양수도 전	증가(감소)	자산양수도 후
[자산]			
I 유동자산	37,563	10,204	47,767
II 비유동자산	40,304	- 13,079	27,225
자산총계	77,867		74,992
[부채]			
I 유동부채	18,438	- 11,575	6,863

구 분	자산양수도 전	증가(감소)	자산양수도 후
II 비유동부채	6,233	8,700	14,933
부채총계	24,671		21,796
[자본]			
I 자본금	42,772		42,772
자본총계	53,196		53,196
자본과부채총계	77,867		74,992

*주1) 상기 재무정보 작성 기준일 : 2016년 12월 31일

*주2) 상기 '자산양수도 후' 재무정보는 본 자산양수도와 관련된 금액만 단순 가감한 내역임

마. 합병등 전후의 재무사항 비교표

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

(1) ㈜넷인프라

피합병회사 (주)넷인프라는 에스지에이(주)가 100% 주식을 소유한 연결대상 종속회사였으므로, 합병 전후의 재무사항 비교는 당사 연결재무제표에 반영되어 기재를 생략합니다.

(2) 자산양수도(2016.04.08)

본 자산양수도는 ICBM(IoT, Cloud, BigData, Mobile(핀테크)) 통합 R&D 센터 설립 위한 SGA 그룹 사옥 이전 건으로 합병에 따른 매출액 및 영업이익에 미치는 영향이 없으므로 본 재무사항 비교표는 생략합니다.

(3) (주)세원인포테크

외국지주회사의 자회사 현황

(기준일 :)

(단위 :)

구 분	A지주회사	B법인	C법인	D법인	...	연결조정	연결 후 금액
매출액						()	
내부 매출액	()	()	()	()	()		-
순 매출액						-	
영업손익						()	
계속사업손익						()	
당기순손익						()	
자산총액						()	
현금및현금성자산							
유동자산							
단기금융상품							
부채총액						()	
자기자본						()	
자본금						()	
감사인						-	
감사·검토 의견						-	
비 고							

합병등 전후의 재무사항 비교표

(단위 : 천원)

대상회사	계정과목	예측		실적				비고
		1차연도	2차연도	1차연도		2차연도		
				실적	과리율	실적	과리율	
(주)세원인포테크	매출액	6,685,085	6,823,879	6,286,750	5.95%	7,878,804	15.46%	-
	영업이익	313,229	357,541	-1,008,865	-422.09%	409,643	14.57%	-
	당기순이익	254,212	293,450	-1,031,916	-505.93%	414,725	41.33%	-

- 예측 : 상기 예측자료는 합병시점에서의 가치평가보고서상의 평가자료입니다
- 실적과리 사유 : 공공SI사업 순연에 따른 발주 감소로 과리 발생

(4) 에스지에이시스템즈(주)

합병등 전후의 재무사항 비교표

(단위 : 천원)

대상회사	계정과목	예측		실적				비고
		1차연도	2차연도	1차연도		2차연도		
				실적	과리율	실적	과리율	
에스지에이시스템즈(주)	매출액	6,685,085	6,823,879	6,286,750	5.95%	7,878,804	15.46%	-
	영업이익	313,229	357,541	-1,008,865	-422.09%	409,643	14.57%	-
	당기순이익	254,212	293,450	-1,031,916	-505.93%	414,725	41.33%	-

【 전문가의 확인 】

1. 전문가의 확인

해당사항 없습니다.

2. 전문가와의 이해관계

해당사항 없습니다.