

사업보고서

(제 42 기)

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

금융위원회

한국거래소 귀중

2021년 03월 19일

제출대상법인 유형 : 주권상장법인

면제사유발생 : 해당사항 없음

회 사 명 : 주식회사 엔에스엔

대 표 이 사 : 이 상 욱

본 점 소 재 지 : 서울시 강남구 봉은사로 207, 8층(논현동, KJ타워)
(전 화) 02-2106-5417
(홈페이지) <http://www.nsnetwork.co.kr>

작 성 책 임 자 : (직 책) 대표이사 (성 명) 이 상 욱
(전 화) 02-2106-5417

목 차

【 대표이사 등의 확인 】

I. 회사의 개요

1. 회사의 개요

가. 연결대상 종속회사 개황

(단위 : 백만원)

상호	설립일	주소	주요사업	최근사업연도말 자산총액	지배관계 근거	주요종속 회사 여부
(주)에이오션	2008.10.14	경기도 광주시 도척면	도소매 및 서비스업	541	기업 의결권의 과반수 소유 (회계기준서 1027호 13)	미해당
(주)이스트로젠	2016.08.05	서울시 강남구 청담동	경영컨설팅업	378	기업 의결권의 과반수 소유 (회계기준서 1027호 13)	미해당
Neurosona America, Inc.	2017.01.25	Los Angeles, California 90010, USA	의료기기 제조 및 판매업	6	기업 의결권의 과반수 소유 (회계기준서 1027호 13)	미해당
(주)뉴로소나	2017.06.19	서울시 송파구 문정동	의료기기 연구 개발 제조 판매업	2,244	기업 의결권의 과반수 소유 (회계기준서 1027호 13)	미해당
(주)리온시스템	2013.11.27	서울시 용산구 원효로1가	컴퓨터·주변기기의 제조 및 판매업	698	기업 의결권의 과반수 소유 (회계기준서 1027호 13)	미해당

가-1. 연결대상회사의 변동내용

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

나. 회사의 법적, 상업적 명칭

당사의 명칭은 주식회사 엔에스엔이라고 표기합니다. 또한 영문으로는 NSN Co., Lt d.라고 표기합니다. 단, 약식으로 표기할 경우에는 (주)엔에스엔이라고 표기합니다.

다. 설립일자 및 존속기간

당사는 통신업법에 근거하여 통신판매업, 인터넷사업 등을 영위할 목적으로 1979년 9월에 설립되었습니다. 이후 자전거 사업 등 시장 상황에 부합하기 위해 목적 사업을 변경하며 성장하였습니다. 당사는 1997년 1월에 상장되어 현재까지 코스닥시장에서 주식매매가 되고 있습니다.

라. 본사의 주소, 전화번호 및 홈페이지

주 소: 서울시 강남구 봉은사로207, 8층(논현동, KJ타워)

전화번호: 02-2106-5417

마. 중소기업 해당여부

당사는 본 보고서 제출일 현재 중소기업기본법 제2조에 의한 중소기업에 해당 됩니다.

바. 주요 사업의 내용

지배회사인 (주)엔에스엔은 자전거 제조, 판매를 목적으로 하는 자전거 사업과, 컴퓨터 및 주변기기의 제조 및 유통을 목적으로 하는 ICT사업, 저장도 초음파를 이용한 뇌질환 치료기기의 개발 및 판매를 목적으로 하는 바이오메디컬 사업을 영위하고 있습니다.

종속회사인 (주)에이모션은 자전거 사업, Neurosona America, Inc.와 (주)뉴로소나는 바이오메디컬 사업을 영위하고 있으며, (주)이스트로젠은 경영컨설팅사업, (주)리온시스템은 컴퓨터 및 주변기기의 제조 및 유통 사업을 영위하고 있습니다.

상세한 내용은 동 공시서류의 II. 사업의 내용을 참조하시기 바랍니다.

사. 계열회사에 관한 사항

지배회사는 2020년 12월 31일 현재 5개의 계열회사를 가지고 있으며, 그 현황은 다음과 같습니다.

상호	업종	소재지	지분율	비고
(주)에이모션	도소매 및 서비스업	경기도 광주시 도척면	100.00%	비상장(종속회사)
Neurosona America, Inc.	의료기기 제조 및 판매업	Los Angeles, California 90010, USA	54.76%	비상장(종속회사)
(주)뉴로소나	의료기기 연구 개발 제조 판매업	서울시 송파구 문정동	54.76%	비상장(종속회사)
(주)이스트로젠	경영컨설팅업	서울시 강남구 청담동	100.00%	비상장(종속회사)
(주)리온시스템	컴퓨터 · 주변기기의 제조 및 판매업	서울시 용산구 원효로1가	100.00%	비상장(종속회사)

아. 회사의 주권상장(또는 등록·지정)여부 및 특례상장에 관한 사항

주권상장 (또는 등록·지정)여부	주권상장 (또는 등록·지정)일자	특례상장 등 여부	특례상장 등 적용법규
코스닥상장	1997년 01월 07일	해당사항 없음	해당사항 없음

2. 회사의 연혁

가. 최근 5사업연도기간 중 회사의 연혁

년/ 월	주요 내용
2015년 01월	(주)초록밤미디어 보통주 1,860,632주를 장전 시간외대량매매
2015년 05월	자본감소 완료(감자비율 : 80%)
	주식분할 완료(액면가 2,500원 -> 500원)
2015년 10월	주식 및 경영권 양수도 계약(최대주주, 권현진외 1인 -> 황원희, (주)원국제여행사)
	주식회사 캄시스 주식 3,714,286주(지분율 8.58%)를 권현진 외 1인에게 양도
2015년 11월	회사 물적분할 완료 => (주)이에스텍 신규 설립(종속회사 편입)
2015년 12월	(주)이에스텍 지분 49%양도 (양도후 보유 지분율 51%)
2016년 01월	(주)에이스메디팜 신규 설립 (지분100% 100,000주) 후 종속회사 편입
2016년 02월	(주)멤버인터내셔널투어 지분 100%(40,000주) 취득 후 종속회사 편입
2016년 03월	(주)뉴미자코스메틱 지분 100%(100,000주) 취득 후 종속회사 편입
2016년 03월	(주)하이컨셉카드랩 지분 43%(43,000주) 취득
2016년 04월	최대주주 변경 (황원희 => (주)대주인터내셔널) - (주)대주인터내셔널 유상신주(2,061,006주) 취득
2016년 06월	(주)퍼니에이드 지분 28%(13,600주) 취득
2016년 08월	자회사 (주) 이스트로젠 신규 설립 (지분100% 50,000주) 후 종속회사 편입
2016년 11월	대표이사 변경(황원희, 강민수 공동대표이사 => 이종해 대표이사)
2016년 11월	종속회사간 합병((주)뉴미자코스메틱이 (주)에이스메디팜 흡수합병)
2017년 01월	상호변경 (주식회사 에이모션 => 주식회사 엔에스엔)
2017년 01월	대표이사 변경 (이종해 대표이사 => 박양근 대표이사)
2017년 01월	Neurosona America, Inc. 신규 출자(지분 100%) 후 종속회사 편입
2017년 06월	(주)네오프리즈 신규 설립(지분 100% 20,000주) 후 종속회사 편입
	(주)뉴로스나 신규 설립(지분 100% 90,000주) 후 종속회사 편입
2017년 07월	대표이사 변경 (박양근 대표이사 => 한동윤, 박충민 공동 대표이사)
2017년 08월	(주)이에스텍 지분 전량 매각 => 종속회사 제외
2017년 09월	(주)네오프리즈 지분 5%매각 (매각 후 지분 95% 19,000주)
2017년 11월	(주)라이언하트 신규 설립(지분 100% 10,000주) 후 종속회사 편입
2017년 12월	Neurosona America, Inc., (주)멤버인터내셔널투어 및 (주)뉴미자코스메틱 매각 결정
2018년 02월	(주)라이언하트 유상증자에 따른 지분율 감소(100%=>25%)로 종속회사 제외
2018년 03월	(주)멤버인터내셔널투어 및 (주)뉴미자코스메틱 매각 절차 완료에 따라 종속회사 제외 대표이사 변경 (한동윤, 박충민 공동 대표이사 => 김준기 대표이사)
2019년 04월	(주)리온시스템 지분 100%(60,000주) 취득 후 종속회사 편입
2019년 05월	(주)네오프리즈 지분 5%취득 (취득 후 지분 100% 20,000주)
2019년 08월	(주)네오프리즈 지분 전량 매각 => 종속회사 제외
2020년 05월	대표이사 변경 (김준기 대표이사 => 김원희 대표이사)

년 / 월	주요 내용
2020년 06월	대표이사 변경 (김원희 대표이사 ⇒ 최병철 대표이사)
2020년 06월	최대주주 변경 ((주)대주인터내셔널 ⇒ 황원희)
2021년 03월	최대주주 변경 (황원희 ⇒ 제이케이(JK)파트너스 1호 투자조합)
2021년 03월	대표이사 변경 (최병철 대표이사 ⇒ 이상욱 대표이사)

나. 회사의 본점소재지 및 그 변경

변경일	본점소재지	비 고
2017. 11. 09	서울시 성동구 연무장15길 11, B동 2층 207호(성수동2가, 에스팩토리)	본점 이전
2018. 03. 29	서울시 강남구 삼성로100길 24-2, 601호(삼성동, 오피스빌딩2)	본점 이전
2019. 05. 03	서울시 강남구 봉은사로 207, 8층(논현동, K타워)	본점 이전

다. 경영진의 중요한 변동

(1) 경영진의 현황

보고서 작성기준일 현재 당사의 경영진은 사내이사 3인과 사외이사 1인, 비상근감사 1인으로 구성되어 있습니다.(자세한 사항은 VIII. 임원 및 직원 등에 관한 사항의 1. 임원 및 직원에 관한 사항을 참고하시기 바랍니다.)

(2) 대표이사 변동 현황

변동일	변경전	변경후
2015. 10. 12	정문위	황원희, 강민수(공동대표)
2016. 11. 11	황원희, 강민수(공동대표)	이종해
2017. 01. 09	이종해	박양근
2017. 07. 17	박양근	한동윤, 박충민(공동대표)
2018. 03. 29	한동윤, 박충민(공동대표)	김준기
2020. 05. 18	김준기	김원희
2020. 06. 29	김원희	최병철
2021. 03. 10	최병철	이상욱

라. 최대주주의 변동

변동일	최대주주명	비 고
2016. 04. 12	(주)대주인터내셔널	유상 신주 취득
2020. 06. 29	황원희	주식 및 경영권 양수도 계약
2021. 03. 03	제이케이(JK)파트너스 1호투자조합	최대주주변경을 수반하는 주식양수도 계약 및 유상 신주 취득

마. 상호의 변경

변경일	변경전	변경후
2017. 01. 09	(주)에이모션	(주)엔에스엔

바. 회사가 합병등을 한 경우 그 내용

[회사 물적분할에 관한 사항]

당사는 2015년 10월 12일 임시주주총회에서 회사 물적분할을 승인하였으며, 이에 대한 내용은 다음과 같습니다.

1) 물적분할 목적

- 주식회사 에이모션은 현재 영위하고 있는 사업분야 중 '공장자동화 설비 및 시험장비 제작사업' 부문의 분리를 통해 각 사업부문별 특성에 맞는 신속하고 전문적인 의사결정을 가능하게 하여 사업부문별 책임경영체제를 확립함으로써 사업부문별 경쟁력을 강화하고 전문화된 사업영역에 기업역량을 집중하여 기업경영에 효율을 기하고자 합니다.

- 회사의 분할로, 영위하는 사업분야에 부합하는 기업이미지를 투자자에게 명확하게 전달하여 투자자본의 원활한 조달과 사업부문에서 창출되는 수익을 해당 사업에 재투자할 수 있게 하여 사업의 집중력 제고와 성장 잠재력을 확보하고자 합니다.

2) 물적분할 방법

① 상법 제530조의2 내지 제530조의12의 규정이 정하는 바에 따라 분할되는 회사가 영위하는 사업 중 '공장자동화 설비 및 시험장비 제작사업' 부문을 분할하여 분할신설회사를 설립하고, 그 외의 사업부문은 분할 되는 회사에 잔존하며, 분할회사는 존

속합니다.

② 분할신설회사의 주식을 모두 분할회사가 소유하는 물적분할 방식으로 분할하여 분할신설회사를 설립하기로 합니다.

③ 분할기일: 2015년 11월 14일

④ 상법 제530조3 제1항 및 제2항에 의거 주주총회 특별결의에 의해 분할하며, 상법 제530조의9 제2항에 의거 분할신설회사는 분할되는 회사의 채무 중에서 분할로 인해 이전되는 사업과 관련하여 발생하였거나 발생할 채무(책임을 포함하며 이하 본 분할계획서에서 동일하게 적용)만을 부담하고 분할되는 회사의 채무 중 분할신설회사로 이전되지 아니하는 채무에 대해서는 연대하여 변제할 책임을 부담하지 아니합니다. 분할회사는 분할신설회사로 이전된 채무(보증채무 포함)에 대하여 연대하여 변제할 책임을 지지 아니하고 분할신설회사가 부담하지 아니하는 채무만을 부담하는 것을 원칙으로 합니다.

이와 관련하여, 분할되는 회사는 상법 제 530조의9 및 제527조의5에 의거 분할결의가 있는 날로부터 2주 내에 채권자 이의 신청기간을 공고하고 이미 알고 있는 채권자에 대해서는 최고하며, 채권자 이의제출기간을 1개월(2015년 10월 13일 ~ 2015년 11월 13일) 이상을 두어 동 법령에 따른 채권자보호절차를 진행합니다.

분할과 동시에 분할회사는 분할신설회사로 이전된 채권금융기관 차입금(협약채무)에 대하여 신규로 연대입보를 제공합니다. 또한, 기존 연대보증인이 존재하는 경우 동일 연대보증인이 신규로 연대입보를 제공합니다.

⑤ 분할회사의 일체의 적극, 소극 재산과 공법상의 권리 의무를 포함한 기타의 권리의무 및 재산적 가치가 있는 사실관계(인허가, 근로관계, 계약관계, 소송 등을 모두 포함한다)는 분할대상 부문에 해당하는 것이면 분할신설회사에게 분할대상 부문 이외의 부문에 해당하는 것이면 분할회사에게 각각 소속되는 것을 원칙으로 합니다.

⑥ 분할신설회사의 자산, 부채의 결정 방법은 분할대상부문에 속하거나 이와 직간접적으로 관련된 자산, 부채를 분할신설회사에 배분하는 것을 원칙으로 하며 향후 기업의 사업계획 등을 복합적으로 고려하여 분할신설회사의 자산, 부채 자본금액을 결정합니다.

⑦ 분할회사의 사업과 관련하여 분할기일 이전의 행위 또는 사실로 인하여 분할기일 이후에 발생, 확정되는 채무(우발채무 기타 일체의 채무를 포함)는 그 원인이 되는 행위 또는 사실이 분할대상 사업부문에 해당하는 것이면 해당 분할신설회사에게, 분할대상 사업부문 이외에 관한 것이면 분할회사에 각각 귀속합니다.

⑧ 분할회사의 사업과 관련하여 분할기일 이전의 행위 또는 사실로 인하여 분할기일 이후에 취득하는 채권, 기타 권리 또는 분할기일 이전에 이미 취득하였거나 이를 인지하지 못하는 등의 사정에 의하여 분할계획서에 반영하지 못한 채권 기타 권리가 있을 경우, ⑤에 따라 분할회사 또는 분할신설회사가 승계하고, 어느 회사에 승계되는 것이 불명확한 경우에는 분할에 의하여 분할되는 순자산가액 비율로 분할회사와 분할신설회사에 각각 귀속됩니다.

3) 분할 신설회사에 관한 사항

① 상호, 목적, 본점소재지, 공고방법 및 결산기

구분	내용
상호	국문명: 주식회사 이에스텍 영문명: Estech Co.,Ltd.
목적	산업용 장비 제작업 외 7항목
본점소재지	경기도 화성시 동탄면 동탄기흥로 90-54
공고방법	이 회사의 공고는 경기도내에서 발행하는 일간 경기일보에 게재한다.
결산기	매년 1월 1일부터 12월 31일 까지로 한다.

② 발행할 주식의 총수 및 액면주식·무액면주식의 구분

- 분할신설회사가 발행할 주식의 총수: 1,000,000주(보통주)
- 1주당 액면금액: 5,000원

③ 분할 당시에 발행하는 주식의 총수, 종류 및 종류 주식의 수, 액면주식·무액면주식의 구분

- 설립시 발행하는 주식의 총수: 180,000주
- 설립시 발행하는 주식의 종류별 주식수: 기명식 보통주 180,000주

④ 분할신설회사의 자본금과 준비금

- 자본금: 금 구억원(W 900,000,000)

- 준비금: 분할기일 현재 분할 신설회사의 순자산가액에서 자본금을 차감한 가액

⑤ 분할신설회사의 이사 및 감사에 관한 사항

구분	성명	출생년월	약력
대표이사	염시천	1961년 2월	(주)테스 대표이사 (주)에이모션 이사

사. 회사의 업종 또는 주된 사업의 변화

당사는 통신업법에 근거하여 통신판매업, 인터넷사업 등을 영위할 목적으로 1979년 9월에 설립되었으며, 2010년 3월 26일 정기주주총회에서 자전거 제조 및 판매업과 2016년 6월 21일 임시주주총회에서 의료기기 연구 개발 제조 판매업 등을 사업목적에 추가하여 자전거 사업과 바이오메디컬 사업을 영위하고 있습니다. 또한 2018년도부터 유통사업활성화 방안으로 컴퓨터 및 주변기기의 제조 및 유통을 목적으로 하는 ICT사업을 추가하여 영위하고 있습니다.

당사는 2013년 4월 공장자동화장비사업(M&E사업) 부문과 2015년 10월 사후면세 사업부문을 추가하여 영위하였으나, 동 사업부문의 국내외 제반여건 악화로 2017년 종속회사 매각을 통해 동 사업부문을 영위사업에서 제외하였습니다.

아. 그 밖에 경영활동과 관련된 중요한 사항의 발생내용

기준일	주요내용
2016. 03. 03	제13회차 전환사채 발행 - 형태: 무기명식 무보증 이권부 사모 전환사채 - 권면총액: 900,000,000원 - 만기일: 2019.03.03 - 전환청구기간: 2017.03.03 ~ 2019.02.03 - 행사비율: 100% - 발행당시 전환가액: 3,559원
2016. 04. 12	최대주주변경 [황원희 => (주)대주인터내셔널 2,061,006주, 13.11%]
2016. 07. 26	타법인 주식 및 출자증권 취득결정 - (주)트레저헌터 보통주 11,042주, 상환전환우선주 4,276주(총15,318주)를 132.4억원에 양수하여 관계회사로 편입.(지분을 37.44%)

기준일	주요내용
2016. 11. 11	대표이사 변경[공동 대표이사 황원희, 강민수 ⇒ 이종해]
2017. 01. 09	상호 변경 [주식회사 에이모션 ⇒ 주식회사 엔에스엔]
	대표이사 변경[이종해 ⇒ 박양근]
2017. 04. 05	제14회차 전환사채 발행 - 형태: 무기명식 무보증 이권부 사모 전환사채 - 권면총액 : 5,100,000,000원 - 만기일 : 2020.04.05 - 전환청구기간 : 2018.04.05~ 2020.03.05 - 행사비율 : 100% - 발행시 전환가액 : 3,760원
2017. 07. 17	대표이사 변경[박양근 ⇒ 한동윤, 박종민 공동대표이사]
2017. 09. 05	제15회차 전환사채 발행 - 형태: 무기명식 무보증 이권부 사모 전환사채 - 권면총액 : 5,500,000,000원 - 만기일 : 2020.09.05 - 전환청구기간 : 2018.09.05~ 2020.08.05 - 행사비율 : 100% - 발행시 전환가액 : 3,500원
2018. 03. 29	대표이사 변경[한동윤, 박종민 공동대표이사 ⇒ 김준기]
2019. 01. 18	제16회차 전환사채 발행 - 형태: 무기명식 무보증 이권부 사모 전환사채 - 권면총액 : 3,000,000,000원 - 만기일 : 2022.01.18 - 전환청구기간 : 2020.01.18~ 2021.12.18 - 행사비율 : 100% - 발행시 전환가액 : 1,565원
2019. 04. 05	제17회차 전환사채 발행 - 형태: 무기명식 무보증 이권부 사모 전환사채 - 권면총액 : 21,370,000,000원 - 만기일 : 2022.04.05 - 전환청구기간 : 2020.04.05~ 2022.03.05 - 행사비율 : 100% - 발행시 전환가액 : 2,250원
2019. 04. 05	타법인 주식 및 출자증권 취득결정 - (주)리온시스템 보통주 60,000주(100%)를 양수하여 종속회사로 편입
2019. 08. 02	타법인 주식 및 출자증권 양도결정 - (주)트레저헌터 보통주 11,042주를 108.1억원에 한양수성 신성장신기술 투자조합에 양도하여 관계회사에서 제외

기준일	주요내용
2019. 08. 23	타법인 주식 처분결정 - (주)네오프리즈 보통주 20,000주(100%)를 양도하여 종속회사에서 제외
2019. 09. 05	타법인 주식 및 출자증권 양도결정 - (주)트레저헌터 상환전환우선주 4,276주를 41.9억원에 에이스수성신기술투자조합7호에 양도하여 관계회사에서 제외
2019. 12. 06	* 제18회차 전환사채 발행 - 형태: 무기명식 무보증 이권부 사모 전환사채 - 권면총액 : 7,600,000,000원 - 만기일 : 2022. 12. 06. - 전환청구기간 : 2020. 12. 06~ 2022. 11. 06 - 행사비율 : 100% - 발행시 전환가액 : 1,970원 * 제19회차 전환사채 발행 - 형태: 무기명식 무보증 이권부 사모 전환사채 - 권면총액 : 5,100,000,000원 - 만기일 : 2022. 12. 06. - 전환청구기간 : 2020. 12. 06~ 2022. 11. 06. - 행사비율 : 100% - 발행시 전환가액 : 1,970원
2019. 12. 12	제20회차 전환사채 발행 - 형태: 무기명식 무보증 이권부 사모 전환사채 - 권면총액 : 5,100,000,000원 - 만기일 : 2022. 12. 12 - 전환청구기간 : 2020. 12. 12~ 2022. 11. 12 - 행사비율 : 100% - 발행시 전환가액 : 1,970원
2020. 05. 18	대표이사 변경[김준기 대표이사 ⇒ 김원희 대표이사]
2020. 05. 19	타법인 주식 및 출자증권 양수결정 - (주)화이브라더스코리아 보통주 6,250,000주(21.84%)를 25,000,000,000원에 양수하는 주식 및 경영권 양수도 계약 체결 - 2020.07.01일에 계약당사자들간의 합의를 통해 (주)화이브라더스코리아 보통주 3,224,886주(11.15%)를 12,899,543,200원에 양수하는 것으로 계약 변경 후 종료됨.
2020. 06. 29	대표이사 변경[김원희 대표이사 ⇒ 최병철 대표이사] 최대주주변경[(주)대주인터내셔널 ⇒ 황원희]
2020. 07. 01	타법인 주식 및 출자증권 양수결정 - 안정적인 경영권 확보를 위해 (주)화이브라더스코리아 보통주 8,988,900주를 35,955,600,000원에 양수하는 주식 및 경영권 양수도 계약 체결.

기준일	주요내용
	- 양수 후 총보유주식수 12,213,786주, 지분율 42.21%
2020. 07. 21	타법인 주식 및 출자증권 양도결정 - (주)화이브라더스코리아의 공동경영을 위해 (주)세미콘라이트에 (주)화이브라더스코리아 보통주 6,250,000주를 25,000,000,000원에 양도하기로 하는 주식 양수도 및 공동경영 계약 체결 - 양도 후 총보유주식수 5,963,786주, 지분율 20.61%
2020. 09. 28	제21회차 전환사채 발행 - 형태: 무기명식 무보증 이권부 사모 전환사채 - 권면총액 : 5,010,000,000원 - 만기일 : 2023.09.28 - 전환청구기간 : 2021.09.28~2023.08.28 - 행사비율 : 100% - 발행시 전환가액 : 1,210원
2020. 09. 28	제22회차 전환사채 발행 - 형태: 무기명식 무보증 이권부 사모 전환사채 - 권면총액 : 1,000,000,000원 - 만기일 : 2023.09.28 - 전환청구기간 : 2021.09.28~2023.08.28 - 행사비율 : 100% - 발행시 전환가액 : 1,210원
2021. 03. 03	최대주주변경[황원희 ⇒ 제이케이(JK)파트너스 1호 투자조합]
2021. 03. 10	대표이사 변경[최병철 대표이사 ⇒ 이상욱 대표이사]

[종속회사의 내용]

회사명	기준일	주요내용
(주)에이모션	2017.01.24	상호 변경[주식회사 로얄메이슨 ⇒ 주식회사 에이모션]
	2017.09.11	대표이사 변경[김영수 사내이사 ⇒ 한동윤 사내이사]
	2018.03.08	대표이사 변경[한동윤 사내이사 ⇒ 신혜중 사내이사]
		자본감소(감자비율 99.9%) - 자본감소 목적 : 재무구조 개선 - 감자전 자본금 : 500,000,000원(100,000주) - 감자후 자본금 : 500,000원(100주)
	2018.03.14	유상증자 - 유상증자 목적 : 운영자금 조달 - 1주당 발행가액 25,000원(액면가액 5,000원) - 유상증자전 자본금 : 500,000원(100주) - 유상증자후 자본금 : 120,500,000원(24,100주)
	2018.05.04	유상증자 - 유상증자 목적 : 운영자금 조달 - 1주당 발행가액 25,000원(액면가액 5,000원) - 유상증자전 자본금 : 120,500,000원(24,100주) - 유상증자후 자본금 : 240,500,000원(48,100주)

회사명	기준일	주요 내용
	2018.09.03	유상증자 - 유상증자 목적 : 운영자금 조달 - 1주당 발행가액 25,000원(액면가액 5,000원) - 유상증자전 자본금 : 240,500,000원(48,100주) - 유상증자후 자본금 : 400,500,000원(80,100주)
	2019.04.18	유상증자 - 유상증자 목적 : 운영자금 조달 - 1주당 발행가액 25,000원(액면가액 5,000원) - 유상증자전 자본금 : 400,500,000원(80,100주) - 유상증자후 자본금 : 600,500,000원(120,100주)
	2020.05.25	대표자 변경[신혜중 사내이사 ⇒ 윤보상 사내이사]
(주)이스트로젠	2016.08.05	자회사 신규 설립(지분 100% 50,000주) 대표자 사내이사 신혜중 사업목적[경영컨설팅업, 의료기기 연구, 개발, 제조 및 판매업]
	2016.11.14	대표이사 변경[사내이사 신혜중 ⇒ 대표이사 이정현]
	2019.06.11	유상감자(주식소각) - 1주당 금1,000원에 유상매입하여 소각(액면가액 1,000원) - 감자전 자본금 : 5,050,000,000원(5,050,000주) - 감자후 자본금 : 1,600,000,000원(1,600,000주)
	2019.07.31	대표이사 변경[대표이사 이정현 ⇒ 대표이사 류재근]
	2020.01.29	대표이사 변경[대표이사 류재근 ⇒ 대표이사 김미정]
	2020.10.30	유상증자 - 유상증자 목적 : 운영자금 조달 - 1주당 발행가액 1,000원(액면가액 1,000원) - 유상증자전 자본금 : 1,600,000,000원(1,600,000주) - 유상증자후 자본금 : 1,950,000,000원(1,950,000주)
Neurosona America, Inc.	2017.01.25	해외현지법인 신규 설립(지분100% 500,000주) 법인장 Kenny Kim 사업목적[의료기기 제조 및 판매업]
	2017.12.29	(주)엔에스엔 보유지분 100%를 (주)뉴로소나에 매각
(주)뉴로소나	2017.06.19	자회사 신규 설립(지분 100% 90,000주) 대표이사 양남희 사업목적[의료기기 연구 개발 제조 판매업]
	2018.01.18	대표이사 변경 [양남희 ⇒ 서선일]
	2018.02.12	유상증자 - 유상증자 목적 : 운영자금 조달 - 1주당 발행가액 5,000원(액면가액 5,000원) - 유상증자전 자본금 : 450,000,000원(90,000주) - 유상증자후 자본금 : 650,000,000원(130,000주)
	2019.05.07	유상증자 - 유상증자 목적 : 운영자금 조달 및 바이오메디컬사업 연구개발 및 임상시험 자금 조달 - 1주당 발행가액 150,000원(액면가액 5,000원) - 유상증자전 자본금 : 650,000,000원(130,000주) - 유상증자후 자본금 : 855,125,000원(171,025주) - 증자후 당사의 소유주식수 : 121,025주(지분율 70.76%)
	2019.09.30	제1회 무보증 사모전환사채 전환청구권 행사 - 2019.09.02 전환청구금액 200,000,000원(전환가액 20,000원) / 발행주식수 10,000주 - 2019.09.30 전환청구금액 800,000,000원(전환가액 20,000원) / 발행주식수 40,000주 - 전환청구 후 당사의 소유주식수 : 121,025주(지분율 54.76%)
(주)리온시스템	2019.04.05	대표이사 전 영 사업목적[컴퓨터, 주변기기의 제조 및 판매업] 최대주주변경 : 광대원 외 3인 ⇒ (주)엔에스엔 (60,000주, 지분100%)

회사명	기준일	주요 내용
	2020.02.10	- 지분 100% 취득 후 종속회사 편입 대표이사 변경[대표이사 전 영 ⇒ 대표이사 곽대원]

3. 자본금 변동사항

증자(감자)현황

(기준일: 2020년 12월 31일)

(단위: 원, 주)

주식발행 (감소)일자	발행(감소) 형태	발행(감소)한 주식의 내용				
		주식의 종류	수량	주당 액면가액	주당발행 (감소)가액	비고
2016.04.13	유상증자(제3자배정)	보통주	2,061,006	500	4,852	-
2016.10.27	신주인수권행사	보통주	749,430	500	1,000	제6회차 신주인수권부사채
2016.12.19	전환권행사	보통주	311,428	500	3,211	제12회차 전환사채
2016.12.20	전환권행사	보통주	93,427	500	3,211	제12회차 전환사채
2017.02.07	전환권행사	보통주	685,143	500	3,211	제12회차 전환사채
2017.03.20	전환권행사	보통주	718,390	500	2,784	제11회차 전환사채
2017.04.04	전환권행사	보통주	718,390	500	2,784	제11회차 전환사채
2017.05.16	전환권행사	보통주	359,195	500	2,784	제11회차 전환사채
2017.05.18	전환권행사	보통주	256,189	500	3,513	제13회차 전환사채
2017.05.26	전환권행사	보통주	249,143	500	3,211	제12회차 전환사채
2017.06.19	전환권행사	보통주	502,873	500	2,784	제11회차 전환사채
2017.06.19	전환권행사	보통주	218,000	500	3,211	제12회차 전환사채
2018.09.18	유상증자(제3자배정)	보통주	484,260	500	2,065	-
2019.05.09	전환권행사	보통주	1,081,079	500	2,627	제14회차 전환사채
2019.05.09	전환권행사	보통주	777,094	500	2,445	제15회차 전환사채
2019.06.04	전환권행사	보통주	95,165	500	2,627	제14회차 전환사채
2019.06.04	전환권행사	보통주	533,741	500	2,445	제15회차 전환사채
2019.06.17	전환권행사	보통주	194,137	500	2,627	제14회차 전환사채
2019.06.17	전환권행사	보통주	79,754	500	2,445	제15회차 전환사채
2020.01.17	전환권행사	보통주	858,895	500	2,445	제15회차 전환사채
2020.01.20	전환권행사	보통주	380,662	500	2,627	제14회차 전환사채
2020.01.20	전환권행사	보통주	996,167	500	1,305	제16회차 전환사채
2020.03.03	전환권행사	보통주	190,331	500	2,627	제14회차 전환사채
2020.03.06	전환권행사	보통주	153,256	500	1,305	제16회차 전환사채
2020.04.05	전환권행사	보통주	759,854	500	1,562	제17회차 전환사채
2020.04.06	전환권행사	보통주	1,299,232	500	1,562	제17회차 전환사채
2020.04.07	전환권행사	보통주	2,222,222	500	1,562	제17회차 전환사채
2020.04.08	전환권행사	보통주	312,339	500	1,562	제17회차 전환사채
2020.04.10	전환권행사	보통주	1,759,438	500	1,562	제17회차 전환사채

주식발행 (감소)일자	발행(감소) 형태	발행(감소)한 주식의 내용				
		주식의 종류	수량	주당 액면가액	주당발행 (감소)가액	비고
2020.04.23	전환권행사	보통주	634,920	500	1,562	제17회차 전환사채
2020.04.28	전환권행사	보통주	126,984	500	1,562	제17회차 전환사채
2020.05.07	전환권행사	보통주	634,920	500	1,562	제17회차 전환사채
2020.05.12	전환권행사	보통주	634,920	500	1,562	제17회차 전환사채
2020.05.18	전환권행사	보통주	126,984	500	1,562	제17회차 전환사채
2020.05.22	전환권행사	보통주	2,285,712	500	1,562	제17회차 전환사채
2020.05.26	전환권행사	보통주	88,888	500	1,562	제17회차 전환사채
2020.06.01	전환권행사	보통주	1,333,332	500	1,562	제17회차 전환사채
2020.06.29	전환권행사	보통주	383,141	500	1,305	제16회차 전환사채
2020.06.29	전환권행사	보통주	317,460	500	1,562	제17회차 전환사채
2020.07.18	유상증자(제3자배정)	보통주	3,772,895	500	1,365	-
2020.10.12	전환권행사	보통주	456,204	500	1,096	제16회차 전환사채
2020.11.27	전환권행사	보통주	273,722	500	1,096	제16회차 전환사채
2020.12.07	전환권행사	보통주	4,423,493	500	1,379	제18회차 전환사채
2020.12.07	전환권행사	보통주	3,480,781	500	1,379	제19회차 전환사채
2020.12.21	전환권행사	보통주	435,097	500	1,379	제18회차 전환사채

미상환 전환사채 발행현황

(기준일: 2020년 12월 31일)

(단위: 원, 주)

종류 \ 구분	회차	발행일	만기일	권면(전자등록) 총액	전환대상 주식의 종류	전환청구가능기간	전환조건		미상환사채		비고
							전환비율 (%)	전환가액	권면(전자등록) 총액	전환가능주 식수	
사모 전환사채	제16회	2019.01.18	2022.01.18	3,000,000,000	보통주식	2020.01.18~ 2021.12.18	100	1,096	200,000,000	182,481	주1)

종류 \ 구분	회사	발행일	만기일	권면(전자등록) 총액	전환대상 주식의 종류	전환청구가능기간	전환조건		미상환사채		비고
							전환비율 (%)	전환가액	권면(전자등록) 총액	전환가능주 식수	
사모 전환사채	제17회	2019.04.05	2022.04.05	21,370,000,000	보통주식	2020.04.05~ 2022.03.05	100	1,562	1,623,870,968	1,039,610	-
사모 전환사채	제18회	2019.12.06	2022.12.06	7,600,000,000	보통주식	2020.12.06~ 2022.11.06	100	1,379	900,000,000	652,646	-
사모 전환사채	제19회	2019.12.06	2022.12.06	5,100,000,000	보통주식	2020.12.06~ 2022.11.06	100	1,379	300,000,000	217,548	-
사모 전환사채	제20회	2019.12.12	2022.12.12	5,100,000,000	보통주식	2020.12.12~ 2022.11.12	100	1,379	5,100,000,000	3,698,332	-
사모 전환사채	제21회	2020.09.28	2023.09.28	5,010,000,000	보통주식	2021.09.28~ 2023.08.28	100	1,118	5,010,000,000	4,481,216	-
사모 전환사채	제22회	2020.09.28	2023.09.28	1,000,000,000	보통주식	2021.09.28~ 2023.08.28	100	1,118	1,000,000,000	894,454	-
합계	-	-	-	48,180,000,000	-	-	-	-	14,133,870,968	11,166,287	-

주1) 2021.03.08 제16회 사모전환사채의 전환청구로 보고서 제출일 현재 미상환사채잔액은 없습니다.

4. 주식의 총수 등

주식의 총수 현황

(기준일: 2020년 12월 31일)

(단위: 주)

구 분	주식의 종류			비고
	보통주	-	합계	
1. 발행할 주식의 총수	300,000,000	-	300,000,000	-

구 분	주식의 종류			비고
	보통주	-	합계	
II. 현재까지 발행한 주식의 총수	62,876,167	-	62,876,167	-
III. 현재까지 감소한 주식의 총수	10,700,744	-	10,700,744	-
1. 감자 2. 이익소각 3. 상환주식의 상환 4. 기타	10,700,744	-	10,700,744	-
	-	-	-	-
	-	-	-	-
	-	-	-	-
IV. 발행주식의 총수 (II- III)	52,175,423	-	52,175,423	-
V. 자기주식수	9,450	-	9,450	-
VI. 유통주식수 (IV- V)	52,165,973	-	52,165,973	-

※ 2021.03.04 유상증자, 2021.03.08 제16회 사모전환사채의 전환청구로 보고서 제출일 현재 주식의 총수 현황은 다음과 같습니다.

(단위 : 주)

구 분	주식의 종류			비고
	보통주	-	합계	
I. 발행할 주식의 총수	300,000,000	-	300,000,000	-
II. 현재까지 발행한 주식의 총수	64,684,665	-	64,684,665	-
III. 현재까지 감소한 주식의 총수	10,700,744	-	10,700,744	-
1. 감자 2. 이익소각 3. 상환주식의 상환 4. 기타	10,700,744	-	10,700,744	-
	-	-	-	-
	-	-	-	-
	-	-	-	-
IV. 발행주식의 총수 (II- III)	53,983,921	-	53,983,921	-
V. 자기주식수	9,450	-	9,450	-
VI. 유통주식수 (IV- V)	53,974,471	-	53,974,471	-

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	-	-	-	-	-	-
			-	-	-	-	-	-	
		장외 직접 취득	보통주	-	-	-	-	-	-
			-	-	-	-	-	-	
		공개매수	보통주	-	-	-	-	-	-
			-	-	-	-	-	-	
		소계(a)	보통주	-	-	-	-	-	-
			-	-	-	-	-	-	
	신탁 계약에 의한 취득	수탁자 보유물량	보통주	-	-	-	-	-	-
			-	-	-	-	-	-	
		현물보유물량	보통주	-	-	-	-	-	-
			-	-	-	-	-	-	
		소계(b)	보통주	-	-	-	-	-	-
			-	-	-	-	-	-	
기타 취득(c)			보통주	9,450	-	-	-	9,450	-
			-	-	-	-	-	-	-
총 계(a+b+c)			보통주	9,450	-	-	-	9,450	-
			-	-	-	-	-	-	-

5. 의결권 현황

(기준일 : 2020년 12월 31일)

(단위 : 주)

구 분	주식의 종류	주식수	비고
발행주식총수(A)	보통주	52,175,423	-
	-	-	-
의결권없는 주식수(B)	보통주	9,450	-
	-	-	-
정관에 의하여 의결권 행사가 배 제된 주식수(C)	보통주	-	-
	-	-	-
기타 법률에 의하여 의결권 행사가 제한된 주식수(D)	보통주	-	-
	-	-	-
	보통주	-	-

구 분	주식의 종류	주식수	비고
의결권이 부활된 주식수(E)	-	-	-
의결권을 행사할 수 있는 주식수 (F = A - B - C - D + E)	보통주	52,165,973	-
	-	-	-

※ 2021.03.04 유상증자, 2021.03.08 제16회 사모전환사채의 전환청구로 보고서 제출일 현재 의결권 현황은 다음과 같습니다.

(단위 : 주)

구 분	주식의 종류	주식수	비고
발행주식총수(A)	보통주	53,983,921	-
	-	-	-
의결권없는 주식수(B)	보통주	9,450	-
	-	-	-
정관에 의하여 의결권 행사가 배 제된 주식수(C)	보통주	-	-
	-	-	-
기타 법률에 의하여 의결권 행사가 제한된 주식수(D)	보통주	-	-
	-	-	-
의결권이 부활된 주식수(E)	보통주	-	-
	-	-	-
의결권을 행사할 수 있는 주식수 (F = A - B - C - D + E)	보통주	53,974,471	-
	-	-	-

6. 배당에 관한 사항 등

가. 배당에 관한 사항

[당사정관]

제46조(이익배당)

① 이익의 배당은 금전과 주식으로 할 수 있다.

- ② 이익의 배당을 주식으로 하는 경우 회사가 수종의 주식을 발행한 때에는 주주총회의 결의로 그와 다른 주식으로도 할 수 있다.
- ③ 제1항의 배당은 이사회 결의로 정하는 배당기준일 현재의 주주명부에 기재된 주주 또는 등록된 질권자에게 지급한다.
- ④ 이익배당은 주주총회의 결의로 정한다. 다만, 제44조제6항에 따라 재무제표를 이사회가 승인하는 경우 이사회 결의로 이익배당을 정한다.

제47조(배당금지청구권의 소멸시효)

- ① 배당금의 지급청구권은 5년간 이를 행사하지 아니하면 소멸 시효가 완성한다.
- ② 제1항의 시효의 완성으로 인한 배당금은 이 회사에 귀속한다.

나. 최근 3사업연도 주요배당지표에 관한 사항

당사는 정관에 의거 이사회 결의 및 주주총회의 결의를 통하여 배당이 가능하나, 최근 3사업연도 배당에 관한 사항이 없습니다.

주요배당지표

구 분	주식의 종류	당기	전기	전전기
		제42기	제41기	제40기
주당액면가액(원)		500	500	500
(연결)당기순이익(백만원)		- 15,555	- 7,301	- 4,487
(별도)당기순이익(백만원)		- 11,257	- 5,266	- 3,414
(연결)주당순이익(원)		- 282	- 255	- 175
현금배당금총액(백만원)		-	-	-
주식배당금총액(백만원)		-	-	-
(연결)현금배당성향(%)		-	-	-
현금배당수익률(%)	-	-	-	-
	-	-	-	-
주식배당수익률(%)	-	-	-	-
	-	-	-	-
주당 현금배당금(원)	-	-	-	-
	-	-	-	-
	-	-	-	-

구 분	주식의 종류	당기	전기	전전기
		제42기	제41기	제40기
주당 주식배당(주)	-	-	-	-

7. 정관에 관한 사항

정관 변경 이력

정관변경일	해당주총명	주요변경사항	변경이유
2021.03.10	2021년 제1회 임시주주총회	제2조(목적) 제8조의2(주식등의 전자등록) 제10조의3(신주의 동등배당) 제14조(주주 명부의 폐쇄 및 기준일) 제15조(전환사채의 발행) 제18조(소집 시기) 제31조(이사의 선임) 제31조의2(감사의 선임·해임) 제44조(재무제표 등의 작성 등) 제46조(이익배당)	- 사업 다각화 - 개정상법 반영
2019.03.27	제40기 정기주주총회	제2조(목적) 제8조의2(주식등의 전자등록) 제11조(명의개서대리인) 제14조(주주 명부의 폐쇄 및 기준일) 제17조(사채발행에 관한 준용 규정) 제18조(소집 시기) 제31조(이사 및 감사의 선임) 제44조(재무제표 등의 작성 등) 제44조의2(외부감사인의 선임)	- 사업 다각화 - 개정상법 반영

※ 상기 자료는 최근 3개년 정관 변경이력입니다.

II. 사업의 내용

1. 사업의 개요

지배회사인 당사와 연결 종속회사에 포함된 회사들이 영위하는 사업의 내용은 다음과 같습니다.

사업부문	주요사업	회사(사업장 소재지)
자전거사업	자전거 제조 및 판매업	(주)엔에스엔(국내), (주)에이모션(국내)
바이오메디컬사업	의료기기 연구 개발 제조 판매업	(주)엔에스엔(국내), (주)뉴로소나(국내), Neurosona America, Inc.(미국)
ICT사업	컴퓨터 및 주변기기 제조 판매업	(주)엔에스엔(국내) (주)리온시스템(국내)
경영컨설팅사업	경영컨설팅업	(주)이스트로젠(국내)

가. 사업부문별 현황

(1) 자전거 사업부문

◎ 자전거산업의 특성

완성차 업계는 공업형(제조형) 업체와 상업형(유통형) 업체로 나뉘며 공업형 업체는 설계는 물론 주요부품을 직접 제조하기도 하며, 상업형 업체는 생산업체로부터 완성자전거를 구매하여 도매로 판매하는 형태를 취하고 있습니다. 그러나, 최근에는 국내 인건비등 원가의 상승부담으로 해외에서 주문자상표부착방식(OEM)으로 제조해서 국내시장에 판매하는 상업형 업체가 대부분이며, 이에 따라 국내 부품업체들이 급속히 쇠퇴하여 현재는 국내부품 조달만으로 정상적인 완성차의 생산이 불가능한 상태입니다.

자전거는 크고 작은 350여개의 부품을 조립해 완성되므로 관련 부품산업 및 용품산업 등 여타 산업에 미치는 파급효과가 매우 큰 산업으로 볼 수 있습니다.

◎ 자전거산업의 성장성

웰빙 열풍, 자전거 도로 확충 등에 힘입어 자전거 판매량과 보급량은 꾸준히 증가하

고 있고, 수동식 제품에서 전동식 제품으로 시장 범위가 확대되고 있다는 점에서 시장 촉진요인은 있으나, 중국산 저가 제품이 국내로 유입되고 있는 가운데, 고용침체 및 가계부채의 증가에 따른 소비심리가 다소 위축되어 있고 해외 고가 브랜드 프리미엄 제품의 국내 시장 점유율이 상승하고 있는 점에서는 시장 저해요인이 있어 긍정적인 요인과 부정적인 요인이 상존하고 있는 상황입니다.

자전거산업은 여타 산업에 비하여 외부 환경적 규제나 법령등의 제약은 상대적으로 적다고 할 수 있으며, 관련 법령 등은 자전거 산업 활성화 등에 초점을 맞추고 있습니다. 정부는 비동력, 무탄소 교통수단 활성화 시행계획을 추진코자 매년 더 많은 투자를 하고 있으며, 이를 통해 보행, 자전거 이용인구를 늘려 사회, 경제적으로 교통난을 완화시키고 에너지 절감과 쾌적한 자전거 이용문화가 촉진될 것으로 기대하고 있습니다.

◎ 경기변동의 특성

자전거 산업은 내구성 소비재로 가격 비탄력적인 특성을 가지고 있습니다. 연료소비가 없고 구입 후 추가적인 비용 지출이 크지 아니한 특성에 기초하여 자동차 산업등과는 달리 기본적으로 경기변동의 영향을 덜 받는 구조입니다. 자전거 수요의 주요변동요인은 계절성으로 기온이 온화한 3~10월이 성수기이며 11~2월은 추운 날씨로 인하여 비수기입니다. 그러나 최근 온난화 영향과 레저스포츠 및 야외 활동에 대한 관심도 확대, 자전거전용도로 확충을 통한 인프라 개선 등으로 인해 11~2월의 비수기 매출량도 증가하고 있는 추세입니다. 한편, 환율 및 원자재가격의 변동에 따른 수입 원가의 변동성이 커지고 있으며 이는 수익율의 변동가능성이 확대될 수 있는 요인으로 작용하고 있습니다.

◎ 회사의 경쟁우위 요소

국내 완성자전거 업체는 생활자전거 시장에서는 삼천리자전거, 알톤스포츠 외에 자이언트(Giant), 메리다(Merida) 등 40개 이상의 국내외 브랜드가 경쟁하고 있고, 이중 삼천리자전거와 알톤스포츠가 과점구조를 이루고 있습니다. 고급자전거 시장에서는 국내브랜드사인 참좋은레저를 중심으로 다수의 외국브랜드들이 치열한 시장경쟁을 벌이고 있는 상황입니다.

국내 자전거 산업의 경우 실질적으로 국내에는 자전거제조업체가 없으며, 유통업체

위주의 공급시장이 형성되었다고 볼 수 있으며, 디자인과 기술개발 능력, Brand 인지도 등을 보유한 회사를 중심으로 공급 시장은 재편되고 있습니다. 향후에는 이러한 핵심 디자인 및 기술개발 능력과 함께 우수한 판매망 확보를 통한 유통업의 경쟁요소 강화가 시장에서의 성패를 좌우할 것으로 판단됩니다.

당사는 매스마켓(대중시장)의 마진을 깎아 내리는 가격 경쟁구도에서 벗어나, 일상용 자전거뿐만 아니라 문화적 요소를 자전거에 접목하여, 기존의 삼천리, 알톤과 차별화 되는 본사만의 정체성이 담긴 자전거를 공급하는 것이 당사의 강점입니다. 예를 들어 패션디자이너, 언더 컬처의 클럽 크루 등 파급효과가 큰 크리에이터와 콜라보레이션을 통하여, 기존의 자전거회사와는 다른 차별화를 구축하고 자전거를 넘어선 문화를 제공하는 자전거 기업으로 꾸준히 발전해 가고 있습니다. 또한 당사의 100% 종속회사인 주식회사 에이모션은 '11번가', '옥션' 등의 온라인 판매를 통해 소비자에게 직접 판매하는 방식으로 중간 유통과정을 최소화 함으로써, 미수채권 없이 판매와 동시에 바로 자금이화 가능한 장점을 가지고 있어 오프라인 뿐만 아니라 온라인에서도 그 시장영역을 확대해 가고 있습니다.

(2) 바이오메디컬(의료기기) 사업부문

◎ 산업의 특성

의료기기산업은 의료기기 제품의 설계 및 제조에 관련된 다 학제간(interdisciplinary) 기술로, 임상의학과 전기, 전자, 기계 재료, 광학 등의 공학이 융합되는 응용기술이며, 궁극적으로 의료기기를 통한 인간의 삶의 질 향상을 목표로 하는 보건의료의 한 분야입니다.

최근 전 세계적으로 인구 고령화 추세 및 의료수요의 확대, 질병치료와 건강에 대한 관심이 증대 되면서 의료기기산업은 그 중요성이 부각되고 있으며, 다음과 같은 특성을 지니고 있습니다.

① 의료기기는 제품설계 및 제조단계에서 임상의학, 전기.전자.기계.재료.광학 등 학제간 기술이 융합.응용되는 특성이 있으며 단순소모품에서 최첨단 전자의료기기까지 다양한 제품군으로 구성되며, 기술발전에 따라 점차 복잡해지고 다양화되는 추세입니다.

② 의료기기 제품은 종류는 수천가지가 넘고 품목당 생산수량도 10만대를 초과하는 품목이 거의 없을 정도로 대표적인 다품종 소량생산 산업으로 저가 또는 일부 시장에서는 전문 중소기업이 시장을 주도하고 고가의 첨단 고부가제품은 소수의 대기업이 주도하고 있는 특성이 있습니다.

③ 의료기기산업은 인간의 생명과 보건에 관련된 제품을 생산하는 산업으로 국민의 건강증진 및 건강권 확보 등에 직간접적 영향을 받기 때문에 정부의 의료정책 및 관리제도와 밀접한 관련성이 있습니다.

④ 의료기기는 의료진단과 치료에 전문성을 가진 병원이 주요 수요처로 제품의 안전성 및 신뢰성을 우선적으로 고려함에 따라 기존 유명제품을 선호하는 보수적인 경향이 강하기 때문에 상대적으로 시장 진입장벽이 높고 가격 탄력성이 낮은 특성이 있습니다.

⑤ 의료기기산업은 자본/기술 의존형 산업으로 제품의 개발부터 생산까지 약 3~5년 정도가 소요되어 비용 회수기간이 길고, 또한 제품의 시장 규모가 작고 수명주기가 짧아 연구개발에 대한 지속적인 투자가 요구되는 산업입니다.

◎ 산업의 성장성

2018년 세계 의료기기 시장규모는 2017년 대비 8.2% 증가한 약 3,899억 달러입니다. 지역별로는 북미/남미 지역이 1,855억 달러(비중 47.6%)로 2013년 이후 연평균 4.9% 성장하였으며, 독일, 프랑스, 이탈리아 등 서유럽이 971억 달러(비중 24.9%)로 연평균 2.4%, 아시아/태평양은 818억 달러(비중 21.0%)로 연평균 5.4% 성장하였습니다. (Fitch Solutions, 2019)

향후 세계 의료기기 시장규모는 2019년 이후 연평균 6.3% 성장하여 2022년 4,868억 달러가 될 것으로 전망되었으며, 지역별로는 북미/남미 지역이 2022년 2,241억 달러(비중 46.0%)로 가장 큰 시장을 유지할 것으로 보이며, 다음으로 서유럽 1,257억 달러(비중 25.8%), 아시아/태평양 1,035억 달러(비중 21.3%), 중앙 및 동유럽 202억 달러(비중 4.1%), 중동/아프리카 133억 달러(비중 2.7%) 순으로 전망되었습니다. (Fitch Solutions, 2019)

우리나라의 경우 생산액 및 수출입을 기준(식약처 실적보고)으로 한 2018년 의료기기 시장규모는 6조 8,179억원 규모로 2017년 대비 10.0% 증가하였으며, 2014년부터 2018년까지 연평균 8.0%의 성장세를 지속해왔습니다.

이러한 시장 성장의 주요 요인으로는 고령화 추세, 건강에 대한 관심 고조 및 웰빙에 대한 사회적 분위기 확산, 주요 국가들의 보건 의료 정책, BRICs 등의 경제 성장으로 인한 의료서비스 수요증가 등을 꼽을 수 있습니다.

◎ 경기변동의 특성

의료기기산업은 타 산업에 비하여 경기변동에 따른 민감도가 적은 편입니다. 대부분의 의료기기는 의료진단과 치료에 전문성을 가진 병원이 주요 수요처이고, 이들 시장 수요자들은 제품의 안전성 및 신뢰성을 우선 고려하여 기존 유명제품을 계속 사용하는 보수적인 경향이 강하기 때문에 의료기기산업은 상대적으로 시장의 진입장벽 및 충성도가 매우 높아 경기변동에 따른 민감도가 상대적으로 낮은 것으로 받아들여지고 있습니다.

◎ 회사의 경쟁우위 요소

당사는 저강도 집중 초음파 Low-intensity FUS(Focused Ultrasound) 공여기술을 기반으로 뇌질환 치료용 의료기기(“ NeuroSona™”) 개발을 목적으로 하버드 의대 부속병원(The Brigham and Women's Hospital)과 FUS를 이용하여 비 수술적으로 뇌의 특정부분 신경을 조절하는 기술(Non-invasive regional functional neuro modulation)에 관한 연구지원협약을 체결하고 바이오메디컬 사업을 진행중에 있습니다.

비 수술적으로 뇌의 특정부분 신경을 조절하는 기술이란 FUS로 뇌의 특정부위 신경을 자극하여 우울증, 불안장애에서 치매에 이르기까지 각종 뇌 질환을 직접 치료하는 기술을 의미합니다.

이와 같은 뇌 질환 치료를 위한 신경조절술(Neuromodulation) 세계 시장 규모는 2018년 47억 달러로 추정되며, 2022년 76억 달러에 이를 것으로 전망됩니다. (내용출처: Neurotech Reports, 2018)

당사에서 개발하고 있는 NeuroSona™는 집중 초음파에 이미지 처리 SW, 위치추적

센서 기술을 결합하여 뇌의 특정 부위를 mm단위로 정밀하게 targeting 할 수 있고 낮은 에너지를 사용하여 인체에 비교적 안전하며, 수술이나 약물을 사용하지 않고 비침습적으로 뇌의 특정 부분을 활성화/비활성화 시켜 치료하기 때문에 뇌치료에 따르는 부작용과 위험성을 크게 줄일 수 있다는 장점이 있습니다.

당사는 이와 관련하여 △경두개 저장도 초음파 전달장치 및 이를 이용한 비침습적 뇌기능 조절방법 △집중초음파를 이용한 비침습적 침술기기 △집중초음파를 생체조직에 투과하기 위해 반고체 수화젤을 이용한 장치 및 그 제조방법 △의료용 헤드 기어 및 이를 포함하는 경두개 초음파 전달 장치 △MRI 장치 내에서 이용되는 초음파 자극 장치 △초음파 트랜스듀서의 위치를 결정하기 위한 방법에 대한 특허 6건에 대한 특허권 또는 독점실시권을 보유하고 있으며, 동물실험과 촉각 생성 등의 인체 실험 데이터를 확보하였습니다.

FUS 공여기술을 기반으로 한 뇌질환 치료용 의료기기 분야는 현재 하버드 의대를 비롯해 전 세계적으로 5개 미만의 대학에서 연구개발 중인 것으로 파악되며, 당사가 하버드 의대 부속병원과 동 의료기기의 개발을 추진하게 됨으로써 당사는 FUS 공여기술을 기반으로 한 뇌질환 치료용 의료기기 시장에서 선두적 지위를 선점할 수 있을 것으로 기대하고 있습니다.

당사 바이오메디컬 사업부문의 연구개발 활동은 종속회사 (주)뉴로소나에서 전담하고 있습니다. (주)뉴로소나는 2018년 4월 한국산업기술시험원(KTL)으로부터 집속형 초음파 자극시스템 NS-US100의 전기·기계적 안전성시험, 성능시험, 전자파시험을 완료하였으며, 2018년 7월 KGMP(Korea Good Manufacturing Practice) 인증을 완료하였으며, 다음과 같이 임상시험을 진행하고 있거나 진행하고자 계획하고 있습니다.

① 2019년 1월, 식약처로부터 주요우울장애 환자를 대상으로 저장도 집속형 초음파 자극시스템을 적용하여 비침습적 중재의 치료효과와 안전성을 평가하는 탐색임상시험계획을 승인 받고, 연세대학교 강남세브란스병원에서 임상시험을 진행중입니다.

② 2019년 1월, 식약처로부터 알츠하이머병 환자를 대상으로 저장도 집속형 초음파 자극시스템을 사용하여 혈액뇌장벽(Blood-Brain Barrier) 개방의 유효성과 안전성

을 평가하는 탐색임상시험계획을 승인 받고, 가톨릭대학교 인천성모병원에서 임상시험을 진행중입니다.

③ 2019년 12월, 식약처로부터 신경병증성 통증환자를 대상으로 저강도 집속형 초음파자극시스템의 통증완화에 대한 유효성과 안전성을 평가하는 탐색임상시험계획을 승인받고, 가천대학교 길병원에서 임상시험을 진행하고 있습니다.

④ 2020년 2월, 식약처로부터 외상성 뇌손상 후 의식장애 환자를 대상으로 저강도 집속초음파 자극의 효과와 안전성을 연구하는 탐색임상시험계획을 승인받고, 서울대학교병원에서 임상시험을 진행중입니다.

⑤ 2020년 6월, 식약처로부터 저강도 집속형 초음파자극시스템의 수면장애 증재효과 연구에 대한 탐색임상시험계획을 승인 받았으며, 이화여대부속목동병원에서 임상시험을 진행할 계획입니다.

그리고 (주)뉴로소나는 전문기관의 평가 및 심사를 통해 다음과 같은 국책 연구과제에 선정되어 연구과제를 수행하고 있습니다.

① 2019년 4월 한국연구재단 휴먼플러스 융합연구개발 챌린지사업에서 ‘ 인공지능 기반 수면인지각화 신경기능조절 첨단융합기술 개발’ 과제의 참여연구기관으로 선정(주관연구기관: 이화여자대학교)되어 세부과제인 ‘ 수면제어용 웨어러블 저강도 집속초음파기기 개발’ 과제를 수행하고 있으며, (주)뉴로소나가 보유한 저강도 집속초음파 뇌질환 치료기술을 수면조절에 적용할 계획입니다.

② 2020년 12월 범부처 전주기 의료기기 연구개발사업단 의료기기 임상시험지원 과제의 주관연구기관으로 선정(참여연구기관: 연세대학교, 아주대학교)되어 ‘ 주요 우울장애 환자에 대한 비침습적 집속형초음파자극시스템의 품목허가를 위한 탐색 및 허가 임상 연구’ 과제를 강남세브란스병원, 신촌세브란스병원, 아주대학교병원과 수행하고 있습니다.

③ 2020년 12월 범부처 전주기 의료기기 연구개발사업단 의료기기 임상시험지원 과제의 참여연구기관으로 선정(주관연구기관: 이화여자대학교)되어 ‘ 불면증 환자를

대상으로 비침습적 집속형초음파자극시스템 적용이 수면에 미치는 효과 및 수면장애 증재효과에 대한 안전성·유효성 평가를 위한 탐색임상시험' 과제를 이화여대부속 목동병원과 수행하고 있습니다.

(3) ICT(Information and Communications Technologies) 사업부문

당사는 사업다각화를 위해 컴퓨터 및 주변기기의 제조 및 유통(ICT)사업을 추진하고 있으며, 동 제품을 주로 기업형 PC방에 납품하고 있습니다.

◎ PC방 시장의 특성

PC사업은 IT제품 중 대표적 조립산업인 동시에 기술 집약도가 가장 높은 핵심 조립 산업으로 컴퓨터본체외에 다양한 디지털 기기들을 네트워크로 연결하는 중심 플랫폼 기능을 수행하고 있습니다.

최근들어, PC시장은 성숙단계를 넘어 생활에 없어서는 안될 필수적인 아이템으로 자리 매김을 하고 있으며, 일반적으로 사용하고 있는 PC의 역할 외에 새로운 이용 수단으로 점차 디지털 콘텐츠(엔터테인먼트 콘텐츠 중심)가 확대됨으로써 전체가 하나의 컴퓨터로 작동하는 분산 처리보다 휴대성이 간편하고 고도의 기술을 요하는 처리를 간단한 작동만으로 가능하게 하는 모바일PC의 시장으로 성장을 하고 있습니다.

이동통신기술의 급속한 발달로 인해 모든 단말기와 서비스가 웹으로 연결되는 유비쿼터스환경이 조성되고 있으며, 클라우드(Cloud) 서비스가 성장산업의 중심으로 자리매김하고 있습니다.

PC시장의 경우 경기상황과 밀접한 관계가 있는 산업으로서 경기상황에 따른 소비자의 투자심리의 작용과 하드웨어 발전에 의한 신제품 출시, 다양한 콘텐츠의 개발, 기술발전에 따른 주요부품의 업그레이드 및 주요 S/W의 발전등은 PC시장의 성장과 밀접한 연관이 있습니다. 국내 PC산업은 개인당 사용하는 기기의 종류가 늘어남에 따라 퍼스널 미디어 기기간 잠식보다는 상호 보완하면서 발전할 것으로 기대되며, 이러한 현상이 확대되기 위해 멀티기간 효율적인 데이터 요금제와 스마트한 동기화 어플리케이션이 점차 요구될 것으로 예상합니다. 또한 소비자 선호도 및 PC 활용법이 다양해짐에 따라 차별화 및 특화된 서비스와 결합된 제품이 시장에 지속적으로 선보일 것으로 예상합니다.

PC방 산업은 인터넷 보급률의 증가와 IT기술의 급속한 발전에 힘입어 급속하게 성

장한 산업으로 여타 산업에 비해 진입장벽이 낮아 경쟁이 치열하여, 생존율이 낮고 폐업률이 높은 특성이 있습니다.

또한, "PC방 전면금연화", "셧다운제" 등 정부 규제에 따라 PC방 시장이 축소 되는 등 정부의 정책 변화에 시장규모가 결정되는 만큼 정부정책에 민감한 산업이라 할 수 있습니다.

◎ PC방 산업의 성장성

한국콘텐츠진흥원 통계에 의하면 2019년말 현재 국내 PC방 수는 11,871개이며, 청소년 이용제한 시간제 도입 이후 꾸준히 감소 추세였으나, 2017년 이후 다시 증가 추세에 있습니다. 이는 PC게임의 하락세에도 불구하고 온라인 게임의 급성장으로 인하여 PC방 산업의 활력이 제고된 것으로 분석됩니다.

[연도별 PC방 증감 추이]

(단위 : 수, %)

연도	업소 수(개)	전년 대비 증감률
2009	21,547	0.2
2010	19,014	- 11.8
2011	15,817	- 16.8
2012	14,782	- 6.5
2013	13,796	- 6.7
2014	13,146	- 4.7
2015	12,459	- 5.2
2016	10,655	- 14.5
2017	11,349	6.5
2018	11,801	4.0
2019	11,871	0.6

(출처:한국콘텐츠진흥원, 2020 대한민국 게임백서)

PC방 전문 리서치 게임트릭스에 따르면 PC 가동률 집계를 시작한 2008년 당시 PC

방의 평균 보유 PC 대수는 63.16대였으나 2019년에는 88.4대로, 약12년 동안 평균 보유 PC 대수가 25.2대, 약 40% 증가하였습니다. 이 같은 통계는 PC방의 대형화가 뚜렷하게 진행되고 있음을 보여준다고 할 것입니다.

[연 평균 PC대수]

2008년	2009년	2010년	2011년	2012년	2013년	2014년	2015년	2016년	2017년	2018년	2019년
63.16대	64.35대	66.95대	69.08대	71.83대	74.76대	76.92대	78.51대	80.06대	82.08대	85.17대	88.40대

(출처 : 게임트릭스)

이 같은 대형화 현상은 PC방 시장이 축소됐다고 단정할 수 없는 상황을 만들었습니다. 매장 수는 감소했지만 고객들이 이용할 수 있는 클라이언트 PC의 수는 크게 변하지 않았기 때문에 PC방 시장이 축소됐다고 보기보다 PC방 수만 줄었다고 할 수 있으며, 이는 사회적 현상인 양극화와 부익부빈익빈 현상이 그대로 PC방 업계에 투영된 것이라 할 수 있습니다.

또한 PC방의 성장은 PC방의 주요 고객층이 게임 유저들임을 고려했을때 게임 시장의 성장과 밀접한 관련이 있다고 볼 수 있습니다.

2020년 국내 게임 시장 규모는 2019년 대비 9.2% 정도 상승한 17조 93억 원에 달할 것으로 전망됩니다. 2020년에는 코로나19 감염병 확산으로 인해 대표적인 비대면 콘텐츠인 게임에 대한 소비가 증가했습니다. 특히 모바일과 콘솔 게임을 중심으로 게임 제작 및 배급업은 큰 폭의 시장 성장이 예상됩니다. 반면 PC방과 아케이드 게임장 등 유통 업소들은 사회적 거리두기 강화로 인하여 영업을 제대로 하지 못해 마이너스 성장을 기록할 전망입니다.

[국내 게임시장 전체 규모 및 성장률(2010~2019년)]



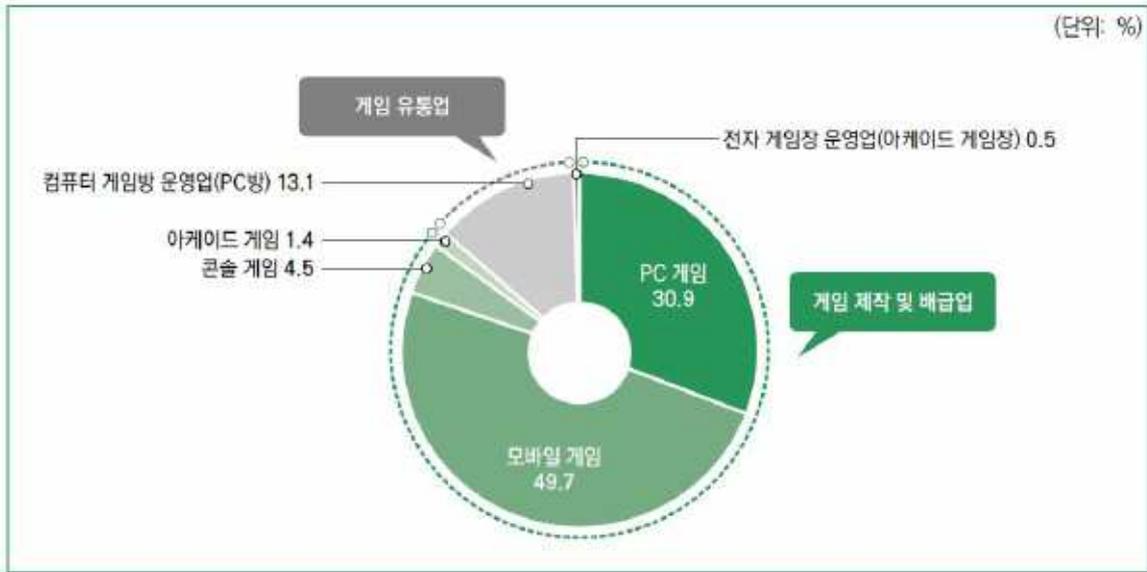
(출처 : 2020 대한민국 게임백서)

2019년 국내 게임 시장 규모는 15조 5,750억 원으로, 2018년 14조 2,902억 원 대비 9.0% 증가한 것으로 나타났습니다. 최근 10년간 국내 게임 산업은 2010년 이후 2012년까지 성장하다가 2013년에 0.3% 감소하면서 다소 주춤하였으나, 2014년 반등한 이후 성장을 이어오고 있습니다. 2019년 역시 9.0% 성장을 기록하였다.

2019년도 매출액 기준 모바일 게임이 약 7조 7,399억 원(점유율 49.7%)으로 전년도에 이어 올해 역시 전체 게임 시장에서 차지하는 비중이 가장 큰 것으로 나타났으며, PC 게임은 4조 8,058억 원이며 점유율 30.9%으로 전년 대비 매출액과 점유율 모두 소폭 감소하였습니다. 다음으로 PC방 2조 409억 원으로 점유율 13.1%, 콘솔 게임 6,946억 원으로 점유율 4.5% 등의 순으로 조사되었습니다.

분야별로 성장률을 살펴보면 콘솔 게임이 닌텐도 스위치의 인기와 함께 최신 게임 타이틀의 한글화 추세에 힘입어 2018년 대비 31.4%의 높은 성장세를 보인 것으로 나타났고, 모바일 게임과 아케이드 게임 역시 각각 16.3%와 20.6% 성장하였습니다. 반면, PC 게임은 4.3%를 기록해 플랫폼별로 차별화된 모습을 보여주었습니다.

[국내 게임 시장의 분야별 비중]



(출처 : 2020 대한민국 게임백서)

2021년 PC 게임 시장 규모는 2020년 대비 0.1% 증가하여 4조 8,827억원을 기록할 것으로 예상됩니다. PC 게임은 <배틀그라운드>와 같은大作 출시가 시장에 미치는 영향이 매우 큼니다. 스팀(Steam) 등 PC 플랫폼이 아직 인기를 끌고 있지만, 아동이나 여성 등 게임을 처음 접하는 이용자들은 접근이 용이하고 쉽게 조작이 가능한 모바일 플랫폼을 더 선호합니다. 따라서 당분간 모바일 플랫폼의 강세는 지속될 것으로 보입니다. 한편 2020년 코로나19 발생으로 이용자가 줄면서 PC방 매출은 감소할 것으로 예상되지만, 코로나19 문제가 해소된다는 전제하에 PC방 매출은 2021년부터 다시 증가할 전망입니다.

[국내 게임 시장의 규모와 전망(2018~2022년)]

(단위: 억 원, %)

구분	2018년		2019년		2020년(E)		2021년(E)		2022년(E)	
	매출액	성장률	매출액	성장률	매출액	성장률	매출액	성장률	매출액	성장률
PC 게임	50,236	10.6	48,058	-4.3	48,779	1.5	48,827	0.1	49,306	1.0
모바일 게임	66,558	7.2	77,399	16.3	93,926	21.4	100,181	6.7	110,024	9.8
콘솔 게임	5,285	41.5	6,946	31.4	8,676	24.9	12,037	38.7	13,541	12.5
아케이드 게임	1,854	3.1	2,236	20.6	766	-65.7	1,503	96.2	2,382	58.5
PC방	18,283	3.9	20,409	11.6	17,641	-13.6	19,605	11.1	23,146	18.1
아케이드 게임장	686	-12.0	703	2.4	303	-56.9	532	75.4	726	36.6
합계	142,902	8.7	155,750	9.0	170,093	9.2	182,683	7.4	199,125	9.0

◎ 경기변동의 특성 및 계절성

게임은 엔터테인먼트산업 중 영화, 공연, 레저스포츠 등에 비해 상대적으로 저렴한 비용으로 여가 시간을 즐길 수 있는 수단이라는 점에서 경기불황 시 저렴한 엔터테인먼트 대체재로 주목을 받아 왔습니다. 경기가 활황일 때는 게임 이용자의 지출 규모가 커지고, 불황 시에는 타 산업으로부터 이용자가 유입되는 구조를 고려할 때, 게임 산업은 경기변동에 따라서는 큰 영향을 받지 않는다고 볼 수 있으며, 게임 유저들이 주 고객층인 PC방 또한 경기변동에 큰 영향을 받지 않는다고 볼 수 있습니다.

한편 PC방은 계절적으로는 매출에 영향을 받는 모습을 보입니다. 특히 계절적 요소는 지역별, 문화별로 차이가 존재합니다. 이는 유저들의 게임 이용 행태 및 지역별 국경일, 축제 기간, 그리고 방학 및 휴가 시기 등이 차이가 있기 때문으로 파악됩니다.

◎ 회사의 경쟁우위 요소

향후 국내 게임 시장은 모바일 게임이 꾸준히 상승세를 보이며 전체 시장의 성장을 견인할 것으로 예상되며, 온라인 기반의 e스포츠산업의 성장 및 콘텐츠 개발로 2020년까지 PC 게임 및 PC방 역시 소폭 상승할 것으로 전망되고 있습니다.

최근의 PC방은 PC보유 대수의 증가는 물론 PC방에 CAFE 및 노래방까지 접목되어 점차 대형화 되고, 게임회사들이 고사양의 신규 게임을 출시함에 따라 보유 PC의 업그레이드 교체 시기가 빨라지고 있는 추세에 있습니다.

당사는 상기와 같이 대형화 되고, PC교체 주기가 빨라지고 있는 PC방을 타깃으로 기업형 PC방 창업 전문회사와의 연계를 통해 전국 PC방 납품처를 확보하는 한편, 용산 PC관련 대형업체를 거래처로 확보하여 컴퓨터 및 주변기기를 공급함으로써 안정적으로 ICT 사업을 진행할 수 있을 것으로 예상합니다.

(4) 경영컨설팅 사업부문

◎ 산업의 특성

경영컨설팅업은 기업경영에 관한 문제점을 분석하여 대책을 연구하고, 기업의 중요

한 의사결정을 돕고 체계적이고 합리적인 해결 방안을 제시하며, 사업추진에 관한 상담과 자문을 제공하는 산업으로서 기업의 인사, 조직, 노무, 사무관리에 대한 진단 및 지도, 효율적인 경영을 위한 재무관리와 회계의 진단 및 지도 등의 서비스를 제공하는 산업입니다.

◎ 산업의 성장성

경영컨설팅업은 국내외 경영환경이 급변함에 따라 빠른 성장세를 보이고 있습니다. 또한, 소비자 특성의 변화, 인수합병의 증가, 기업들의 해외진출 증가, 국내외 금융 및 외환시장 변화 등으로 기업들이 다양한 환경 변화에 노출되면서 경영컨설팅 수요 또한 향후 꾸준히 증가할 것으로 예상됩니다.

◎ 경기변동의 특성

경영컨설팅업은 국내외 경영환경의 변화에 영향을 받는 산업으로 중·장기적으로 국가의 경기변동에 의한 영향을 받고 있습니다.

◎ 회사의 현황

당사의 종속회사인 (주)이스트로젠은 다양한 컨설팅 전략과 유능한 인재를 바탕으로 다양한 분야에서 컨설팅업을 영위하고 있습니다.

2. 주요 상품, 서비스 등

연결실체의 사업부문별 매출현황은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

회사	사업부문	품 목	매출액	비율
(주)엔에스엔과 그 종속기업	자전거사업부	자전거 외	3,951,854	25.37%
	ICT사업부	컴퓨터 및 주변기기	11,485,450	73.72%
	바이오사업부	바이오코스메틱 외	-	0.00%
	기타	공연장 수익 외	142,500	0.91%
합 계			15,579,804	100.00%

(*) 당사는 2018년 1월 1일 최초적용일로 하여 기업회계기준서 제1115호 "고객과의 계약에서 생기는 수익" 과 제1109호 "금융상품"을 최초 적용하였고, 경과규정에 따라 이전 재무제표를 재작성하지 않았습니다.

3. 주요 원재료 및 생산 설비

가. 주요 원재료 및 생산설비에 관한 사항

당사의 주력 사업인 자전거 제조 및 도소매는 중국 OEM(주문자 생산) 방식으로 인해 별도의 생산설비를 필요로 하지 않으며, 주요원재료 등의 현황도 산출이 불가능합니다.

나. 생산설비의 현황 등

(1) 생산설비의 현황

(단위 : 천원)

구 분	기초장부가액	취득	연결범위의변동	처분/폐기	해외사업환산	감가상각비	기말장부가액
토지	2,269,088	-	-	-	-	-	2,269,088
건물	5,533,876	-	-	-	-	(154,272)	5,379,604
기계장치	-	-	-	-	-	-	-
시설장치	80,715	5,900	-	(12,598)	-	(20,798)	53,219
차량운반구	191,232	148,060	-	(127,483)	-	(58,005)	153,804
비품	160,040	38,174	-	(1,117)	(10)	(79,504)	117,583
공구와기구	-	50,583	-	-	-	(4,895)	45,688
합계	8,234,951	242,717	-	(141,198)	(10)	(317,474)	8,018,986

* 상기 기재된 내용은 K-IFRS 연결기준으로 작성되었습니다.

(2) 설비의 신설·매입 계획 등

- 보고서 제출일 현재 설비의 신설 및 매입계획은 없습니다.

4. 매출형태별 실적

가. 매출실적

연결실체 매출의 세부내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

사업부문	품 목	제42기	제41기	제40기
자전거사업부	자전거 및 액세서리	수출	-	-
		내수	3,951,854	1,646,667
		합계	3,951,854	1,646,667

사업부문	품 목		제42기	제41기	제40기
ICT사업부	컴퓨터 및 주변기기	수출	-	-	-
		내수	11,485,450	12,155,525	6,749,386
		합계	11,485,450	12,155,525	6,749,386
바이오사업부	바이오코스메틱 외	수출	-	-	-
		내수	-	18,997	131,778
		합계	-	18,997	131,778
기타	공연장 수익 외	수출	-	-	-
		내수	142,500	1,547,616	391,767
		합계	142,500	1,547,616	391,767
합 계		수출	-	-	-
		내수	15,579,804	15,368,805	10,306,353
		합계	15,579,804	15,368,805	10,306,353

나. 판매방법 및 조건, 경로

당 지배회사의 영업력과 국내외 비즈니스 네트워크를 적절히 조화시켜 활용함으로써 판매활동을 수행해 나가고 있습니다.

당사는 현재 수도권권을 중심으로 자전거 판매점에 매출을 발생하고 있으며, 현재 전국적인 유통망을 확보하기 위해 노력하고 있습니다.

또한 종속회사인 (주)에이모션을 통해 온라인 판매를 활성화하고 있습니다.

5. 수주상황

자전거사업부문은 고객사로부터 수주계약 없이 생산제품 주문을 접수하는 발주형식으로 수주량도 건별로 나뉘어져 있고 장기간에 걸친 수주형태가 아닌 바, 수주상황을 기재하기 어렵습니다.

6. 파생상품 거래현황

당사는 보고서 제출일 현재 파생상품계약에 체결된 현황이 없습니다.

7. 경영상의 주요계약 등

당사는 보고서 제출일 현재 일상적인 영업활동 이외에 회사의 재무상태에 영향을 미치는 비경상적인 중요계약은 존재하지 않습니다.

8. 연구 개발활동

가. 연구개발활동의 개요

바이오메디컬 사업부문은 집중 초음파에 이미지 처리 SW, 위치추적 센서 기술을 결합하여 뇌의 특정 부위를 mm단위로 정밀하게 targeting 할 수 있고 낮은 에너지를 사용하여 인체에 무해하며, 수술이나 약물을 사용하지 않고 비침습적으로 뇌의 특정 부분을 활성화/비활성화 시켜 뇌질환을 치료할 수 있는 의료기기(NeuroSona™)를 개발하기 위해 연구 개발활동을 진행하고 있습니다.

나. 연구개발 담당조직

당사 바이오메디컬 사업부문의 연구개발 활동은 종속회사 (주)뉴로소나에서 전담하고 있습니다.

다. 연구개발비용(연결기준)

(단위 : 천원)

과 목		제42기	제41기	제40기	비 고
원 재 료 비		-	-	-	-
인 건 비		486,948	5,752	4,148	-
위 탁 용 역 비		207,469	449,493	49,182	-
기 타		289,162	321,819	475,590	-
연구개발비용 계		983,579	777,064	528,920	-
회계처리	판매비와 관리비	983,578	777,063	528,920	-
	개발비(무형자산)	-	-	-	-
연구개발비 / 매출액 비율		6.31%	5.06%	5.13%	-
[연구개발비용계: 당기매출액× 100]					

9. 그 밖에 투자의사결정에 필요한 사항

< 지적재산권 보유 현황 >

당사는 바이오메디컬 사업과 관련하여 3건의 특허권을 양수하여 보유하고 있으며, 각 특허권의 간략한 내용은 아래와 같습니다.

번호	구분	발명의 명칭	특허권자	특허번호	출원일	등록일	주무관청
1	특허권	경두개저강도 초음파 전달장치 및 이를 이용한 비침습적 뇌기능 조절방법	(주)엔에스엔	제10-1143645호	'09.07.29	'12.04.30	특허청

번호	구분	발명의 명칭	특허권자	특허번호	출원일	등록일	주무관청
2	특허권	집중초음파를 이용한 비침습적 침술기기	(주)엔에스엔	제10-1190910호	'10.08.11	'12.10.08	특허청
3	특허권	집중초음파를 생체조직에 투과하기 위해 반고체 수화젤을 이용한 장치 및 그 제조방법	(주)엔에스엔	제10-1585301호	'13.11.04	'16.01.07	특허청

III. 재무에 관한 사항

1. 요약재무정보

(1) 요약연결재무제표

※ 제42기, 제41기, 제40기 연결재무제표는 한국채택국제회계기준(K-IFRS)에 의해 작성되었으며, 제41기, 제40기 연결재무제표는 외부감사인의 감사를 받은 재무제표입니다.

(단위 : 백만원)

구 분	제42기	제41기	제40기
[유동자산]	22,886	43,266	7,041
· 현금및현금성자산	16,567	7,362	1,181
· 매출채권및기타채권	3,577	2,535	2,984
· 기타금융자산	1,597	31,642	1,169
· 기타유동자산	22	20	38
· 재고자산	982	1,621	1,610
· 당기법인세자산	142	86	59
[비유동자산]	38,338	25,066	23,632
· 기타비유동금융자산	2,780	10,929	6,660
· 관계기업투자주식	24,995	-	8,345
· 유형자산	8,019	8,235	8,502
· 무형자산	2,292	5,068	66
· 사용권자산	192	774	-
· 기타비유동자산	60	60	60
자산총계	61,224	68,332	30,673
[유동부채]	10,612	44,755	11,923
[비유동부채]	878	794	1,445
[매각예정자산관련부채]	-	-	-
부채총계	11,490	45,549	13,368
[지배기업의 소유지분]	50,998	22,701	18,365
· 자본금	26,088	11,917	10,536

구 분	제42기	제41기	제40기
· 자본잉여금	77,610	49,499	39,702
· 자본조정	622	564	491
· 기타포괄손익누계액	(668)	(779)	(90)
· 이익잉여금(결손금)	(52,654)	(38,501)	(32,274)
[비지배지분]	(1,264)	81	(1,060)
자본총계	49,734	22,783	17,305
-	2020.01.01 ~2020.12.31	2019.01.01 ~2019.12.31	2018.01.01 ~2018.12.31
매출액	15,580	15,369	10,306
영업이익(손실)	(6,361)	(7,887)	(3,601)
법인세비용차감전순이익(손실)	(15,555)	(7,301)	(4,487)
당기순이익(손실)	(15,555)	(7,301)	(4,487)
지배기업 소유주지분	(14,127)	(6,071)	(3,621)
비지배지분	(1,428)	(1,230)	(866)
총포괄손익	(15,436)	(8,160)	(4,548)
지배기업 소유주지분	(14,043)	(6,915)	(3,676)
비지배지분	(1,393)	(1,245)	(872)
기본주당순이익(원)	(282)	(255)	(175)
연결에 포함된 회사수	6	6	6

※ 당사는 2018년 1월 1일부터 기업회계기준서 제1115호 "고객과의 계약에서 생기는 수익" 과 제1109호 "금융상품"을 최초 적용하였고, 경과규정에 따라 이전 재무제표를 재작성하지 않았습니다.

(2) 요약 재무정보(K-IFRS적용)

※ 당사의 제42기, 제41기, 제40기 재무제표는 한국채택국제회계기준(K-IFRS)에 의해 작성되었으며, 제41기 및 제40 재무제표는 외부감사인의 감사를 받은 재무제표입니다.

(단위 : 백만원)

구 분	제42기	제41기	제40기
[유동자산]	26,217	46,731	5,949
· 현금및현금성자산	15,963	7,015	948

구분	제42기	제41기	제40기
· 매출채권및기타채권	3,230	1,844	3,319
· 기타금융자산	5,963	36,432	81
· 기타유동자산	57	48	2
· 재고자산	889	1,350	1,561
· 당기법인세자산	115	42	38
[비유동자산]	43,468	25,260	30,131
· 기타비유동금융자산	2,739	5,645	6,284
· 종속기업및관계기업투자주식	32,867	11,381	15,666
· 유형자산	7,712	7,884	8,084
· 무형자산	15	26	37
· 사용권자산	75	265	-
· 기타비유동자산	60	60	60
자산총계	69,685	71,991	36,080
[유동부채]	9,426	42,673	12,181
[비유동부채]	279	241	1,438
부채총계	9,704	42,913	13,619
[자본금]	26,088	11,917	10,536
[자본잉여금]	77,140	49,030	38,062
[자본조정]	462	462	462
[기타포괄손익누계액]	(780)	(745)	(406)
[이익잉여금]	(42,931)	(31,586)	(26,194)
자본총계	59,980	29,078	22,461
종속기업 및 관계기업투자주식의평가방법	원가법	원가법	원가법
-	2020.01.01 ~2020.12.31	2019.01.01 ~2019.12.31	2018.01.01 ~2018.12.31
매출액	11,133	9,083	10,279
영업이익(손실)	(2,411)	(1,403)	422
법인세비용차감전순이익(손실)	(11,257)	(5,266)	(1,834)
당기순이익(손실)	(11,257)	(5,266)	(1,834)
총포괄손익	(11,379)	(5,731)	(2,202)
주당순이익(원)	(224)	(221)	(89)

※ 당사는 2018년 1월 1일부터 기업회계기준서 제1115호 "고객과의 계약에서 생기는 수익" 과 제1109호 "금융상품"을 최초 적용하였고, 경과규정에 따라 이전 재무제표를 재작성하지 않았습니다.

2. 연결재무제표

연결 재무상태표

제 42 기 2020.12.31 현재
 제 41 기 2019.12.31 현재
 제 40 기 2018.12.31 현재

(단위 : 원)

	제 42 기	제 41 기	제 40 기
자산			
유동자산	22,885,550,227	43,266,245,795	7,041,177,490
현금및현금성자산	16,566,674,560	7,361,952,919	1,181,204,787
매출채권 및 기타채권	3,576,846,109	2,535,154,834	2,983,916,399
기타유동금융자산	1,596,523,420	31,642,371,910	1,169,000,000
기타유동자산	21,514,695	19,640,901	37,688,331
재고자산	982,230,523	1,621,434,584	1,610,491,356
당기법인세자산	141,760,920	85,690,647	58,876,617
비유동자산	38,337,995,089	25,065,894,615	23,632,227,121
기타비유동금융자산	2,779,780,090	10,929,301,340	6,659,678,633
종속기업및관계기업투자	24,995,364,004		8,344,645,323
유형자산	8,018,986,445	8,234,951,476	8,501,688,975
무형자산	2,291,773,454	5,067,947,380	66,214,190
사용권자산	192,091,096	773,694,419	

	제 42 기	제 41 기	제 40 기
기타비유동자산	60,000,000	60,000,000	60,000,000
자산총계	61,223,545,316	68,332,140,410	30,673,404,611
부채			
유동부채	10,611,567,236	44,755,191,992	11,923,258,177
매입채무 및 기타채무	926,286,051	976,947,581	598,486,016
단기차입금	569,483,925	1,011,860,774	200,000,000
유동성전환사채	6,890,485,847	42,022,097,452	10,793,434,545
유동충당부채			71,678,857
유동리스부채	189,161,428	541,162,329	
기타유동부채	2,036,149,985	203,123,856	259,658,759
비유동부채	878,298,710	794,287,483	1,445,091,715
장기차입금	92,460,000		300,000,000
전환사채			924,753,629
확정급여부채	759,098,012	566,265,301	220,338,086
비유동리스부채	26,740,698	228,022,182	
부채총계	11,489,865,946	45,549,479,475	13,368,349,892
자본			
지배기업의 소유주에게 귀속되는 자본	50,997,894,759	22,701,240,967	18,365,309,017
자본금	26,087,711,500	11,916,787,000	10,536,302,000
자본잉여금	77,609,786,740	49,499,350,542	39,701,941,359
자본조정	622,272,469	564,424,969	491,105,136
기타포괄손익누계액	(668,207,323)	(778,690,909)	(90,372,335)
이익잉여금(결손금)	(52,653,668,627)	(38,500,630,635)	(32,273,667,143)
비지배지분	(1,264,215,389)	81,419,968	(1,060,254,298)
자본총계	49,733,679,370	22,782,660,935	17,305,054,719

	제 42 기	제 41 기	제 40 기
자본과부채총계	61,223,545,316	68,332,140,410	30,673,404,611

연결 포괄손익계산서

제 42 기 2020.01.01 부터 2020.12.31 까지

제 41 기 2019.01.01 부터 2019.12.31 까지

제 40 기 2018.01.01 부터 2018.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 42 기	제 41 기	제 40 기
매출액	15,579,804,463	15,368,804,915	10,306,353,261
매출원가	14,013,938,411	14,184,409,198	8,441,115,320
매출총이익	1,565,866,052	1,184,395,717	1,865,237,941
판매비와관리비	7,926,795,295	9,071,259,665	5,466,410,761
영업이익(손실)	(6,360,929,243)	(7,886,863,948)	(3,601,172,820)
금융수익	997,888,579	2,711,768,300	470,155,752
금융비용	6,147,188,980	2,384,204,843	938,635,483
기타수익	731,886,199	3,018,374,727	4,735,184,044
기타비용	3,830,946,189	2,395,353,676	4,181,909,719
지분법이익(손실)	(945,745,348)	(364,782,231)	(970,498,871)
법인세비용차감전순이익(손실)	(15,555,034,982)	(7,301,061,671)	(4,486,877,097)
법인세비용			
계속영업이익(손실)	(15,555,034,982)	(7,301,061,671)	(4,486,877,097)
중단영업이익(손실)			
당기순이익(손실)	(15,555,034,982)	(7,301,061,671)	(4,486,877,097)
기타포괄손익	119,047,243	(859,107,848)	(61,493,987)
후속기간에 당기순이익으로 재분류되는 항목	193,403,744	(358,066,307)	360,085,450

	제 42 기	제 41 기	제 40 기
지분법 적용대상 관계기업과 공동기 업의 기타포괄손익에 대한 지분(세후기타 포괄손익)	85,965,352	(337,882,895)	373,234,849
해외사업장환산 외환차이(세후기타포 괄손익)	107,438,392	(20,183,412)	(13,149,399)
후속기간에 당기손 익으로 재분류되지 않는 항목	(74,356,501)	(501,041,541)	(421,579,437)
기타포괄손익- 공정가치측정금융자 산평가손익	(34,311,000)	(339,384,000)	(405,831,992)
확정급여제도의 재측정요소	(40,045,501)	(161,657,541)	(15,747,445)
총포괄손익	(15,435,987,739)	(8,160,169,519)	(4,548,371,084)
당기순이익(손실)의 귀속			
지배기업의 소유주 에게 귀속되는 당기 순이익(손실)	(14,126,616,298)	(6,071,037,232)	(3,621,161,213)
비지배지분에 귀속 되는 당기순이익(손 실)	(1,428,418,684)	(1,230,024,439)	(865,715,884)
총 포괄손익의 귀속			
총 포괄손익, 지배 기업의 소유주에게 귀속되는 지분	(14,042,554,406)	(6,915,282,066)	(3,676,448,313)
총 포괄손익, 비지 배지분	(1,393,433,333)	(1,244,887,453)	(871,922,771)
주당이익			
기본주당이익(손실)			

	제 42 기	제 41 기	제 40 기
) (단위 : 원)	(282)	(255)	(175)
회석주당이익(손실)) (단위 : 원)	(282)	(255)	(175)

연결 자본변동표

제 42 기 2020.01.01 부터 2020.12.31 까지

제 41 기 2019.01.01 부터 2019.12.31 까지

제 40 기 2018.01.01 부터 2018.12.31 까지

(단위 : 원)

	자본							
	지배기업의 소유주에게 귀속되는 자본						비지배지분	자본 합계
	자본금	자본잉여금	자본조정	기타포괄손익누계액	이익잉여금	지배기업의 소유주에게 귀속되는 자본 합계		
2018.01.01 (기초자본)	10,294,172,000	38,411,835,536	401,679,322	(48,671,762)	(28,638,919,403)	20,420,095,693	6,502,019	20,426,597,712
당기순이익(손실)					(3,621,161,213)	(3,621,161,213)	(865,715,884)	(4,486,877,097)
지분법자본변동				373,234,849		373,234,849		373,234,849
환율변동				(9,103,430)		(9,103,430)	(4,045,969)	(13,149,399)
확정급여부채의재측정요소					(13,586,527)	(13,586,527)	(2,160,918)	(15,747,445)
기타포괄손익- 공정가치 측정 금융자산 평가손익				(405,831,992)		(405,831,992)		(405,831,992)
유상증자	242,130,000	757,866,900				999,996,900		999,996,900
주식매입선택권			89,425,814			89,425,814	12,863,954	102,289,768
전환사채의 발행								
전환사채의 전환								
전환사채의 조기상환								

	자본							
	지배기업의 소유주에게 귀속되는 자본						비지배지분	자본 합계
	자본금	자본잉여금	자본조정	기타포괄손익누계액	이익잉여금	지배기업의 소유주에게 귀속되는 자본 합계		
종속기업의 유상증자		446,017,938				446,017,938	(246,017,938)	200,000,000
종속기업의 전환사채의 발행		86,220,985				86,220,985	38,320,438	124,541,423
연결대상범위의 변동								
자본 증가(감소) 합계	242,130,000	1,290,105,823	89,425,814	(41,700,573)	(3,634,747,740)	(2,054,786,676)	(1,066,756,317)	(3,121,542,993)
2018.12.31 (기말자본)	10,536,302,000	39,701,941,359	491,105,136	(90,372,335)	(32,273,667,143)	18,365,309,017	(1,060,254,298)	17,305,054,719
2019.01.01 (기초자본)	10,536,302,000	39,701,941,359	491,105,136	(90,372,335)	(32,273,667,143)	18,365,309,017	(1,060,254,298)	17,305,054,719
당기순이익(손실)					(6,071,037,232)	(6,071,037,232)	(1,230,024,439)	(7,301,061,671)
지분법자본변동				(337,882,895)		(337,882,895)		(337,882,895)
환율변동				(11,051,679)		(11,051,679)	(9,131,733)	(20,183,412)
확정급여부채의재측정요소					(155,926,260)	(155,926,260)	(5,731,281)	(161,657,541)
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산 평가손익				(339,384,000)		(339,384,000)		(339,384,000)
유상증자								
주식매입선택권			73,319,833			73,319,833	34,965,875	108,285,708
전환사채의 발행		5,083,440,055				5,083,440,055		5,083,440,055
전환사채의 전환	1,380,485,000	5,884,206,783				7,264,691,783		7,264,691,783
전환사채의 조기상환								
종속기업의 유상증자								
종속기업의 전환사채의 발행								
연결대상범위의 변동		(1,170,237,655)				(1,170,237,655)	2,351,595,844	1,181,358,189
자본 증가(감소) 합계	1,380,485,000	9,797,409,183	73,319,833	(688,318,574)	(6,226,963,492)	4,335,931,950	1,141,674,266	5,477,606,216
2019.12.31 (기말자)	11,916,787,000	49,499,350,542	564,424,969	(778,690,909)	(38,500,630,635)	22,701,240,967	81,419,968	22,782,660,935

	자본							
	지배기업의 소유주에게 귀속되는 자본						비지배지분	자본 합계
	자본금	자본잉여금	자본조정	기타포괄손익누계액	이익잉여금	지배기업의 소유주에게 귀속되는 자본 합계		
본)								
2020.01.01 (기초자본)	11,916,787,000	49,499,350,542	564,424,969	(778,690,909)	(38,500,630,635)	22,701,240,967	81,419,968	22,782,660,935
당기순이익(손실)					(14,126,616,298)	(14,126,616,298)	(1,428,418,684)	(15,555,034,982)
지분법자본변동								
환율변동				58,829,234		58,829,234	48,609,158	107,438,392
확정급여부채의재측정요소					(26,421,694)	(26,421,694)	(13,623,807)	(40,045,501)
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산 평가손익				(34,311,000)		(34,311,000)		(34,311,000)
유상증자	1,886,447,500	3,263,554,175				5,150,001,675		5,150,001,675
주식매입선택권			57,847,500			57,847,500	47,797,976	105,645,476
전환사채의 발행		525,348,175				525,348,175		525,348,175
전환사채의 전환	12,284,477,000	24,604,181,791				36,888,658,791		36,888,658,791
전환사채의 조기상환		(282,647,943)				(282,647,943)		(282,647,943)
종속기업의 유상증자								
종속기업의 전환사채의 발행								
연결대상범위의 변동				85,965,352		85,965,352		85,965,352
자본 증가(감소) 합계	14,170,924,500	28,110,436,198	57,847,500	110,483,586	(14,153,037,992)	28,296,653,792	(1,345,635,357)	26,951,018,435
2020.12.31 (기말자본)	26,087,711,500	77,609,786,740	622,272,469	(668,207,323)	(52,653,668,627)	50,997,894,759	(1,264,215,389)	49,733,679,370

연결 현금흐름표

제 42 기 2020.01.01 부터 2020.12.31 까지

제 41 기 2019.01.01 부터 2019.12.31 까지
 제 40 기 2018.01.01 부터 2018.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 42 기	제 41 기	제 40 기
영업활동현금흐름	(4,459,507,676)	(4,380,657,589)	(5,233,855,828)
영업에서 창출된 현금흐름	(3,871,244,936)	(4,028,154,485)	(4,996,443,074)
이자수취	246,049,666	147,393,823	135,694,209
이자지급	(778,242,133)	(486,504,597)	(339,173,136)
법인세납부(환급)	(56,070,273)	(13,392,330)	(33,933,827)
투자활동현금흐름	8,507,911,457	(29,127,785,026)	2,604,565,301
종속기업 및 관계 기업투자의 감소	25,000,000,000	10,458,450,340	110,445,000
종속기업 및 관계 기업투자의 증가	(50,855,144,000)	(5,505,000,000)	(50,000,000)
보증금의 증가	(141,911,804)	(1,335,073,819)	(210,064,377)
보증금의 감소	451,299,434	685,626,232	292,758,093
단기금융상품의 처분	20,000,000	69,000,000	
단기금융상품의 취득	(100,000,000)	(26,000,000)	(51,000,000)
장기금융상품의 취득	(1,850,090,867)		
당기손익-공정가치 측정금융자산의 처분	68,840,032,556	4,058,055,090	
당기손익-공정가치 측정금융자산의 취득	(31,788,031,997)	(36,779,174,044)	
기타포괄손익-공정가치 측정금융자산의 취득		(200,000,000)	(400,000,000)

	제 42 기	제 41 기	제 40 기
기타포괄손익-공 정가치측정금융자산 의 처분			1,100,000,000
대여금의 증가	(4,400,180,100)	(980,584,338)	(793,505,143)
대여금의 감소	4,585,500,000	570,000,000	2,750,645,567
유형자산의 처분	100,637,436	17,181,819	53,177,046
유형자산의 취득	(195,125,541)	(155,254,406)	(196,800,885)
무형자산의 취득	(34,073,660)	(5,011,900)	(2,890,000)
기타비유동자산의 처분			1,800,000
투자주식 취득을 위한 선금금의 지급	(1,125,000,000)		
재무활동현금흐름	5,161,233,453	39,692,446,370	2,699,996,900
단기차입금의 상환	(1,711,747,849)	(3,865,639,210)	(810,000,000)
단기차입금의 증가	699,887,075	2,206,000,000	1,010,000,000
리스부채의 상환	(558,382,273)	(517,914,420)	
장기차입금의 상환		(300,000,000)	(2,000,000,000)
장기차입금의 증가	661,943,925		2,300,000,000
전환사채의 발행	6,010,000,000	42,170,000,000	1,000,000,000
전환사채의 상환	(15,802,469,100)		
전환사채의 재매각	10,712,000,000		
유상증자	5,150,001,675		999,996,900
종속기업의 유상증 자			200,000,000
연결범위의 변동 등 으로 인한 순증감		17,261,036	(35,016,767)
환율변동효과 반영전 현금및현금성자산의 순증가(감소)	9,209,637,234	6,201,264,791	35,689,606
현금및현금성자산에	(4,915,593)	(20,516,659)	(2,834,673)

	제 42 기	제 41 기	제 40 기
대한 환율변동효과			
현금및현금성자산의 순증가(감소)	9,204,721,641	6,180,748,132	32,854,933
기초현금및현금성자 산	7,361,952,919	1,181,204,787	1,148,349,854
기말현금및현금성자 산	16,566,674,560	7,361,952,919	1,181,204,787

3. 연결재무제표 주석

제 42(당)기 2020년 12월 31일 현재

제 41(전)기 2019년 12월 31일 현재

주식회사 엔에스엔과 그 종속기업

1. 연결대상회사의 개요

(1) 지배기업의 개요

주식회사 엔에스엔(이하 "지배기업")은 1979년 9월 12일 설립되어 1997년 1월 7일 코스닥증권시장에 등록된 협회등록법인으로서 서울특별시 강남구 봉은사로 207에 소재하고 있습니다. 지배기업은 2008년 9월 12일 상호를 주식회사 리젠에서 주식회사 에이모션으로 변경하였고, 2009년 7월 22일 종속기업인 (주)디엠을 흡수합병하여 중국에서 OEM(주문생산)방식으로 자전거를 생산하여 국내에서 판매하고 있습니다. 또한, 2013년 4월 23일을 합병기일로 (주)테스와의 흡수합병 후 공장자동화사업인 M&E사업에 진출하였고, 2015년 11월 27일 물적분할 방식으로 동 사업부를 분할하였습니다. 지배기업은 2017년 1월 9일 상호를 주식회사 에이모션에서 주식회사 엔에스엔으로 변경하였습니다.

한편 2020년 12월 31일로 종료하는 보고기간에 대한 연결재무제표는 지배기업과 지배기업의 종속기업(이하 "연결실체"), 연결실체의 관계기업에 대한 지분으로 구성되어 있습니다.

지배기업은 상장이후 수차례의 증자 및 감자를 실시하여 당기말 현재 납입자본금은

26,088백만원이며, 당기말 현재 지배기업의 주주현황은 다음과 같습니다.

구분	보유주식수(주)	지분율(%)	비고
황원희	6,468,543	12.40	최대주주
기타주주	45,706,880	87.60	-
합계	52,175,423	100.00	

(2) 당기말과 전기말 현재 연결재무제표에 포함된 종속기업의 현황은 다음과 같습니다.

종속기업	소유지분율		소재지	업종	상장 여부
	당기말	전기말			
(주)에이모션	100.00%	100.00%	한국	도소매 및 서비스업	부
(주)이스트로젠	100.00%	100.00%	한국	경영컨설팅	부
NEUROSONA AMERICA, INC.	54.76%	54.76%	미국	의료기기 제조 및 판매	부
(주)뉴로소나	54.76%	54.76%	한국	의료기기, 의약품 연구개발	부
(주)리온시스템(*)	100.00%	100.00%	한국	컴퓨터, 주변기기 제조 및 유통	부

(*) 전기 중 신규로 취득하였습니다.

(3) 당기말과 전기말 현재 연결대상 종속기업의 주요 재무정보는 다음과 같습니다.

① 당기말

(단위:천원)						
회사명	자산	부채	자본	매출	당기순손익	총포괄손익
(주)에이모션	541,076	83,265	457,810	1,475,198	(71,613)	(39,519)
(주)이스트로젠	378,120	121,736	256,384	-	(1,796,677)	(1,799,379)
NEUROSONA AMERICA, INC.	6,391	1,569,722	(1,563,331)	-	(378,880)	(271,441)
(주)뉴로소나	2,244,295	3,477,167	(1,232,872)	-	(2,809,358)	(2,810,366)
(주)리온시스템	698,372	3,003,744	(2,305,372)	4,427,528	(317,965)	(298,433)

② 전기말

(단위:천원)						
종속기업	자산	부채	자본	매출	당기순손익	총포괄손익
(주)에이모션	879,589	382,260	497,329	1,446,216	(1,117,691)	(1,082,213)
(주)이스트로젠	5,413,900	3,708,137	1,705,763	-	225,246	194,431
NEUROSONA AMERICA, INC.	6,139	1,298,028	(1,291,889)	-	(591,145)	(611,329)
(주)뉴로소나	2,297,382	825,534	1,471,848	18,997	(2,982,590)	(2,995,257)
(주)리온시스템	1,141,388	3,148,327	(2,006,939)	10,140,376	(3,661,019)	(3,691,143)

(4) 비지배지분

① 전기 (주)뉴로소나의 제3자 배정유상증자 및 전환사채 전환으로 비지배지분율이 45.24%로 변경되었습니다

② 당기 중 연결실체의 비지배지분과 관련된 종속기업 정보(내부거래 제거전)는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구분	(주)뉴로소나	NEUROSONA AMERICA, INC.
비지배지분율	45.24%	45.24%
유동자산	1,904,910	2,659
비유동자산	339,385	3,733
유동부채	3,140,326	79,625
비유동부채	336,841	1,490,097
순자산	(1,232,872)	(1,563,331)
비지배지분의 장부금액	(958,402)	(305,813)
수익	-	-
당기순이익	(2,809,358)	(378,880)
총포괄순이익	(2,810,366)	(271,441)
비지배지분에 배분된 당기순이익	(1,256,999)	(171,419)
비지배지분에 배분된 총포괄이익	(1,270,623)	(122,810)
영업활동현금흐름	(2,061,035)	(338,473)
투자활동현금흐름	(413,047)	(1,323)
재무활동현금흐름	2,497,000	313,504
현금및현금성자산에 대한 환율변동효과	-	26,313
현금및현금성자산의 순증가	22,918	21

2. 종속기업의 취득 및 처분

(1) 전기 중 연결범위의 변동내용은 다음과 같습니다.

종속기업	변동내용	소유지분율(%)	사유
(주)리온시스템	신규포함	100%	지분취득
네오프리즈(주)	제외	-	지분매각

3. 연결재무제표의 작성기준

연결실체는 주식회사 등의 외부감사에 관한 법률 제5조 1항 1호에서 규정하고 있는 국제회계기준위원회의 국제회계기준을 채택하여 정한 회계처리기준인 한국채택국제회계기준에 따라 재무제표를 작성하였습니다.

(1) 측정기준

연결재무제표는 아래에서 열거하고 있는 재무상태표의 주요 항목을 제외하고는 역사적원가를 기준으로 작성되었습니다.

- 공정가치로 측정되는 당기손익-공정가치측정금융상품
- 공정가치로 측정되는 기타포괄손익-공정가치측정금융상품
- 확정급여채무의 현재가치에서 사외적립자산의 공정가치를 차감한 확정급여부채

(2) 기능통화와 표시통화

연결실체 내 개별기업의 재무제표는 각 개별기업의 영업활동이 이루어지는 주된 경제환경의 통화인 기능통화로 작성되고 있습니다. 연결실체의 연결재무제표는 보고기업인 지배기업의 기능통화 및 표시통화인 원화로 작성하여 보고하고 있습니다.

(3) 추정과 판단

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

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

① 경영진의 판단

연결재무제표에 인식된 금액에 유의한 영향을 미치는 회계정책의 적용과 관련된 주요한 경영진의 판단에 대한 정보는 다음의 주석에 포함되어 있습니다.

- 주석 13: 관계기업투자의 손상
- 주석 14: 유형자산의 손상
- 주석 15: 무형자산의 손상
- 주석 23: 종업원급여

② 가정과 추정의 불확실성

다음 보고기간 이내에 중요한 조정이 발생할 수 있는 유의한 위험이 있는 가정과 추정의 불확실성에 대한 정보는 다음의 주석에 포함되어 있습니다.

- 주석 23: 확정급여채무의 측정 - 주요 보험수리적 가정
- 주석 32: 법인세 회계처리의 불확실성
- 주석 36: 우발부채 - 자원의 유출 가능성과 금액에 대한 가정

③ 공정가치 측정

연결실체의 회계정책과 공시사항은 다수의 금융 및 비금융자산과 부채에 대해 공정가치 측정을 요구하고 있는 바, 연결실체는 공정가치평가 정책과 절차를 수립하고 있습니다. 동 정책과 절차에는 공정가치 서열체계에서 수준 3으로 분류되는 공정가치를 포함한 모든 유의적인 공정가치 측정의 검토를 책임지는 평가부서의 운영을 포함하고 있으며, 그 결과는 재무담당임원에게 직접 보고되고 있습니다.

평가부서는 정기적으로 관측가능하지 않은 유의적인 투입변수와 평가 조정을 검토하고 있습니다. 공정가치측정에서 중개인 가격이나 평가기관과 같은 제 3자 정보를 사용하는 경우, 평가부서에서 제 3자로부터 입수한 정보에 근거한 평가가 공정가치 서열체계 내 수준별 분류를 포함하고 있으며 해당 기준서의 요구사항을 충족한다고 결론을 내릴 수 있는지 여부를 판단하고 있습니다.

연결실체는 유의적인 평가 문제를 감사에게 보고하고 있습니다.

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

- 수준 1: 측정일에 동일한 자산이나 부채에 대한 접근 가능한 활성시장의 조정되지 않은 공시가격
- 수준 2: 수준 1의 공시가격 이외에 자산이나 부채에 대해 직접적으로 또는 간접적으로 관측가능한 투입변수
- 수준 3: 자산이나 부채에 대한 관측가능하지 않은 투입변수

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

공정가치 측정 시 사용된 가정의 자세한 정보는 아래 주석에 포함되어 있습니다.

- 주석 25: 주식기준보상

- 주석 38: 금융상품

4. 유의적인 회계정책

연결실체가 한국채택국제회계기준에 따른 연결재무제표 작성에 적용한 유의적인 회계정책은 아래 기술되어 있으며, 당기 및 비교표시된 전기의 연결재무제표는 동일한 회계정책을 적용하여 작성되었습니다.

(1) 연결

① 종속기업

종속기업은 연결실체에 의해 지배되는 기업입니다. 연결실체는 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.

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 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.

④ 지분법피투자기업에 대한 지분

연결실체의 지분법피투자기업에 대한 지분은 관계기업의 지분으로 구성되어 있습니다.

관계기업은 연결실체가 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. 즉, 취득일 이후에 발생한 피투자자의 당기순이익 및 기타포괄손익 중 연결실체의 지분에 해당하는 금액을 장부금액에 가감하고, 피투자자에게 받은 분배액은 투자지분의 장부금액에서 차감하고 있습니다.

⑤ 내부거래제거

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

⑥ 동일지배하 사업결합

동일지배하에 있는 기업실체나 사업에 대한 결합은 취득한 자산과 인수한 부채를 최상위지배기업의 연결재무제표상 장부금액으로 인식하고 있습니다. 연결실체는 이전 대가와 취득한 순자산 장부금액의 차액을 자본잉여금에서 가감하고 있습니다.

(2) 현금 및 현금성자산

연결실체는 보유현금과 요구불예금, 유동성이 매우 높은 단기 투자자산으로서 확정된 금액의 현금으로 전환이 용이하고 가치변동의 위험이 경미한 자산을 현금 및 현금성자산으로 분류하고 있습니다. 지분상품은 현금성자산에서 제외되나, 상환일이 정해져 있고 취득일로부터 상환일까지의 기간이 단기인 우선주와 같이 실질적인 현금성자산인 경우에는 현금성자산에 포함됩니다.

(3) 재고자산

재고자산의 단위원가는 총평균법 (미착품은 개별법)으로 결정하고 있으며, 취득원가는 매입원가 및 재고자산을 이용가능한 상태로 준비하는데 필요한 기타 원가를 포함하고 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.

(4) 금융상품

① 금융자산의 분류 및 측정

기준서 제1109호를 적용할 경우 연결실체는 금융자산의 관리를 위한 사업모형과 금융자산의 계약상 현금흐름 특성에 근거하여 다음 표와 같이 금융자산을 후속적으로 상각후원가, 기타포괄손익-공정가치, 당기손익-공정가치로 측정되도록 분류하고, 복합계약이 금융자산을 주계약으로 포함하는 경우에는 내재파생상품을 분리하지 않고 해당 복합계약 전체를 기준으로 금융자산을 분류합니다.

구분	계약상 현금흐름 특성	
	원금과 이자만으로 구성	그 외의 경우
<사업모형>		
계약상 현금흐름 수취 목적	상각후원가 측정(주1)	당기손익-공정가치 측정(주2)
계약상 현금흐름 수취 및 매도 목적	기타포괄손익-공정가치 측정(주1)	
매도 목적, 기타	당기손익-공정가치 측정	

(주1) 회계불일치를 제거하거나 감소시키기 위하여 당기손익-공정가치 측정 항목으로 지정할 수 있습니다(취소 불가).

(주2) 단기매매목적이 아닌 지분증권의 경우 기타포괄손익-공정가치 측정 항목으로 지정할 수 있습니다(취소 불가).

기준서 제1109호에 따르면 계약조건에 따라 특정일에 원금과 원금 잔액에 대한 이자만으로 구성된 현금흐름이 발생하고 계약상 현금흐름 수취 및 매도를 목적으로 하는 채무상품을 기타포괄손익-공정가치로 측정합니다.

단기매매목적으로 보유하지 않는 지분상품은 최초 인식시점에 기타포괄손익-공정가치 측정 항목으로 지정하는 취소불가능한 선택을 할 수 있고, 동 포괄손익은 후속적으로 당기손익으로 재순환(recycling)되지 않습니다.

계약조건에 따른 현금흐름이 원금과 원금 잔액에 대한 이자만으로 구성되지 않거나 매매가 주된 목적인 채무상품과 기타포괄손익-공정가치 측정 항목으로 지정하지 않은 지분상품은 당기손익-공정가치로 측정합니다.

② 금융부채의 분류 및 측정

기준서 제1109호에 따르면 당기손익-공정가치 측정 항목으로 지정한 금융부채의 공정가치 변동 중 해당 금융부채의 신용위험 변동으로 인한 부분은 당기손익이 아닌 기타포괄손익으로 표시하고, 동 기타포괄손익은 후속적으로 당기손익으로 재순환하지 않습니다. 다만, 금융부채의 신용위험 변동에 따른 공정가치 변동을 기타포괄손익으로 인식하면 회계불일치가 발생하거나 확대될 경우에는 해당 공정가치 변동을 당기손익으로 인식합니다.

③ 손상 : 금융자산과 계약자산

기준서 제1109호에 따르면 상각후원가 또는 기타포괄손익-공정가치로 측정하는 채무상품, 리스채권, 계약자산, 대출약정, 금융보증계약에 대하여 기대신용손실모형(expected credit loss impairment model)에 따라 손상을 인식합니다.

기준서 제1109호에서는 금융자산 최초 인식 후 신용위험의 증가 정도에 따라 아래 표와 같이 3단계로 구분하여 12개월 기대신용손실이나 전체기간 기대신용손실에 해당하는 금액으로 손실충당금을 측정하도록 하고 있습니다.

구분(주1)		손실충당금
Stage 1	최초 인식 후 신용위험이 유의적으로 증가하지 않은 경우(주2)	12개월 기대신용손실: 보고기간 말 이후 12개월 내에 발생 가능한 금융상품의 채무불이행 사건으로 인한 기대신용손실
Stage 2	최초 인식 후 신용위험이 유의적으로 증가한 경우	전체기간 기대신용손실: 기대존속기간에 발생할 수 있는 모든 채무불이행 사건으로 인한 기대신용손실
Stage 3	신용이 손상된 경우	

(주1) 기업회계기준서 제1115호 '고객과의 계약에서 생기는 수익'의 적용범위에 포함되는 거래에서 생기는 매출채권이나 계약자산의 경우 유의적인 금융요소가 없다면 전체기간 기대신용손실에 해당하는 금액으로 손실충당금을 측정해야 하고, 유의적인 금융요소가 있다면 전체기간 기대신용손실에 해당하는 금액으로 손실충당금을 측정하는 것을 회계정책으로 선택할 수 있습니다. 리스채권도 전체기간 기대신용손실에 해당하는 금액으로 손실충당금을 측정하는 것을 회계정책으로 선택할 수 있습니다.

(주2) 보고기간 말 신용위험이 낮은 경우에는 신용위험이 유의적으로 증가하지 않은

것으로 간주할 수 있습니다.

연결실체가 기준서 제1109호에 따라 적용하는 손상차손의 인식 관련 정책은 매출채권의 손상시 간편법을 적용하고 있어 전체 매출채권에 대해 전체기간 기대신용손실을 사용합니다. 연결실체의 기준서 제 1109호의 도입에 따라 기대신용위험모형의 적용으로 인한 조정금액은 중요하지 아니합니다.

④ 위험회피회계

기준서 제1109호에서는 기준서 제1039호에서 정한 위험회피회계의 체계(mechanics of hedge accounting: 공정가치위험회피, 현금흐름위험회피, 해외사업장순투자위험회피)를 유지하지만, 복잡하고 규정중심적인 기준서 제1039호의 위험회피회계 요구사항을 기업의 위험관리활동에 중점을 둔 원칙중심적인 방식으로 변경했습니다. 위험회피대상항목과 위험회피수단을 확대하였고, 높은 위험회피효과가 있는지에 대한 평가 및 계량적인 판단기준(80~125%)을 없애는 등 위험회피회계 적용요건을 완화하였습니다.

당기말 현재 연결실체가 위험회피회계를 적용하는 자산·부채·확정계약·예상거래는 없습니다.

(5) 유형자산

유형자산은 최초에 원가로 측정하여 인식하고 있습니다. 유형자산의 원가에는 경영진이 의도하는 방식으로 자산을 가동하는데 필요한 장소와 상태에 이르게 하는데 직접 관련되는 원가 및 자산을 해체, 제거하거나 부지를 복구하는데 소요될 것으로 추정되는 원가가 포함됩니다.

유형자산은 최초 인식 후에 원가에서 감가상각누계액과 손상차손누계액을 차감한 금액을 장부금액으로 하고 있습니다.

유형자산 중 토지는 감가상각을 하지 않으며, 그 외 유형자산은 자산의 취득원가에서 잔존가치를 차감한 금액에 대하여 아래에 제시된 내용연수에 걸쳐 해당자산에 내재되어 있는 미래 경제적 효익의 예상 소비 형태를 가장 잘 반영한 정액법으로 상각하고 있습니다.

유형자산을 구성하는 일부의 원가가 당해 유형자산의 전체 원가와 비교하여 유의적이라면, 해당 유형자산을 감가상각할 때, 그 부분은 별도로 구분하여 감가상각하고 있습니다.

유형자산의 제거로 인하여 발생하는 손익은 순매각금액과 장부금액의 차이로 결정되고 그 차액은 당기손익으로 인식하고 있습니다.

당기 및 전기의 내용연수는 다음과 같습니다.

구분	추정내용연수
건물	40년
기계장치	5년
시설장치	5년
차량운반구	5년
비품	5년

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

(6) 무형자산

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

무형자산은 사용 가능한 시점부터 잔존가치를 영("0")으로 하여 아래의 내용연수 동안 정액법으로 상각하고 있습니다.

구분	추정내용연수
상표권	4 ~ 10년
소프트웨어	5년
특허권	10년
기타무형자산	5년

내용연수가 유한한 무형자산의 상각기간과 상각방법은 매 보고기간말에 재검토하고

내용연수가 비한정인 무형자산에 대해서는 그 자산의 내용연수가 비한정이라는 평가가 계속하여 정당한지를 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 기업의 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.

(7) 비금융자산의 손상

고객과의 계약에서 생기는 수익에 따라 인식하는 계약자산, 종업원급여에서 발생한 자산, 재고자산을 제외한 모든 비금융자산에 대해서는 매 보고기간말마다 자산손상을 시사하는 징후가 있는지를 검토하며, 만약 그러한 징후가 있다면 당해 자산의 회수가능액을 추정하고 있습니다. 단, 사업결합으로 취득한 영업권 및 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 순공정가치 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.

사업결합으로 취득한 영업권은 사업결합으로 인한 시너지효과의 혜택을 받게 될 것으로 기대되는 각 현금창출단위에 배분합니다. 현금창출단위에 대한 손상차손은 현금창출단위에 배분된 영업권의 장부금액을 우선 감소시키고, 그 다음 현금창출단위에 속하는 다른 자산 각각의 장부금액에 비례하여 자산의 장부금액을 감소시키고 있습니다. 영업권에 대해 인식한 손상차손은 후속기간에 환입할 수 없습니다. 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.

(8) 종업원급여

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 퇴직급여: 확정급여제도

보고기간말 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 금액

을 제외한 자산인식상한효과의 변동으로 구성되어 있으며, 즉시 기타포괄손익으로 인식됩니다. 연결실체는 순확정급여부채(자산)의 순이자를 순확정급여부채(자산)에 연차보고기간 초에 결정된 할인율을 곱하여 결정되며 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. 연결실체는 확정급여제도의 정산이 일어나는 때에 정산으로 인한 손익을 인식하고 있습니다.

(9) 전환사채

전환사채의 부채요소는 최초 인식 시 전환권이 없는 유사한 사채의 공정가치로 인식하고, 전환으로 인한 소멸 또는 만기까지 유효이자율법을 적용하여 상각후원가로 측정하고 있습니다. 자본요소는 최초 인식시 전체 전환사채의 공정가치에서 부채요소의 공정가치를 차감하여 법인세효과를 반영한 금액으로 인식하고, 이후 재측정하지 않고 있습니다. 직접거래원가는 부채요소와 자본요소의 장부금액 비율로 안분하여 계상합니다.

연결실체는 금융감독원 질의회신 '회제이-00094'에 의거하여 전환권을 자본으로 인식하였으며, 동 회계처리는 주식회사 등의 외부감사에 관한 법률 제5조 1항 1호의 한국채택국제회계기준에 한하여 효력이 있습니다.

(10) 외화거래

연결실체의 재무제표 작성에 있어서 기능통화 외의 통화(외화)로 이루어진 거래는 거래일의 환율을 적용하여 기록하고 있습니다. 매 보고기간말에 화폐성 외화항목은 보고기간말의 마감환율로 환산하고 있습니다. 공정가치로 측정하는 비화폐성 외화항목은 공정가치가 결정된 날의 환율로 환산하고, 역사적원가로 측정하는 비화폐성항목은 거래일의 환율로 환산하고 있습니다.

화폐성항목의 결제시점에 생기는 외환차이와 해외사업장순투자 환산차이 또는 현금흐름위험회피로 지정된 금융부채에서 발생한 환산차이를 제외한 화폐성항목의 환산으로 인해 발생한 외환차이는 모두 당기손익으로 인식하고 있습니다. 비화폐성항목

에서 발생한 손익을 기타포괄손익으로 인식하는 경우에는 그 손익에 포함된 환율변동효과도 기타포괄손익으로 인식하고, 당기손익으로 인식하는 경우에는 환율변동효과도 당기손익으로 인식하고 있습니다.

(11) 자본

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

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

(12) 주식기준보상

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

(13) 고객과의 계약에서 생기는 수익

연결실체의 고객과의 계약에서 생기는 수익과 관련된 유의적인 회계정책의 내용은 다음과 같습니다.

① 수행의무 식별

연결실체는 고객에게 제품 및 상품 판매 사업과 관련하여 제품 제조, 상품 매입 및 물품 공급을 수행하고 있으며, 기준서 제1115호 적용시 고객과의 통합계약에서 1>제품 제조 및 상품매입, 2>제품 및 상품 판매 등으로 구별되는 수행의무를 식별합니다.?

② 거래가격의 배분

연결실체는 기준서 제1115호 적용시 하나의 계약에서 식별된 여러 수행의무에 상대적 개별 판매가격을 기초로 거래가격을 배분합니다. 연결실체는 각 수행의무의 개별 판매가격을 추정하기 위하여 "시장평가조정접근법"을 사용합니다.

③ 수익인식

연결실체는 인도기준에 따라 인식하여 오던 제품 및 상품 판매 관련 매출에 대하여 기준서 제1115호에 따라 계속적으로 인도 기준을 적용하여 수익을 인식합니다.

(14) 금융수익과 비용

금융수익은 기타포괄손익-공정가치측정금융상품을 포함한 투자로부터의 이자수익, 배당수익, 금융자산처분손익, 당기손익-공정가치측정금융상품의 공정가치 변동을 포함하고 있습니다. 이자수익은 기간의 경과에 따라 유효이자율법을 적용하여 당기손익으로 인식하며, 배당수익은 주주로서 배당을 받을 권리가 확정되는 시점에 수익을 인식하고 있습니다.

금융비용은 차입금에 대한 이자비용, 당기손익-공정가치측정금융상품의 공정가치 변동을 포함하고 있습니다. 차입금에 대한 이자비용은 유효이자율법을 적용하여 기간의 경과에 따라 당기손익으로 인식하고 있습니다.

(15) 법인세

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

① 당기법인세

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

② 이연법인세

이연법인세부채와 이연법인세자산을 측정할 때에는 보고기간말에 연결실체가 관련 자산과 부채의 장부금액을 회수하거나 결제할 것으로 예상되는 방식에 따른 세효과를 반영하고 있습니다. 종속기업 및 관계기업 투자지분에 관한 가산할 일시적차이에 대해서는 연결실체가 일시적차이의 소멸시점을 통제할 수 있으며, 예측가능한 미래에 일시적차이가 소멸하지 않을 가능성이 높은 경우를 제외하고는 모두 이연법인세부채를 인식하고 있습니다. 또한, 차감할 일시적차이로 인하여 발생하는 이연법인세자산은 일시적차이가 예측가능한 미래에 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, 연결실체가 인식된 금액을 상계할 수 있는 법적 권한을 가지고 있으며 당기 법인세부채와 자산을 순액으로 결제할 의도가 있는 경우에만 상계하고 있습니다. 배당금 지급에 따라 추가적으로 발생하는 법인세비용이 있다면 배당금 지급과 관련한 부채가 인식되는 시점에 인식하고 있습니다.

(16) 주당이익

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

(17) 공동약정

연결실체는 둘 이상의 당사자들이 공동지배력을 보유하는 공동약정에 대하여 약정 당사자들의 권리와 의무에 따라 공동영업 또는 공동기업으로 구분하여 인식하고 있습니다. 공동영업은 약정의 공동지배력을 보유하는 당사자(공동영업자)들이 약정의 자산 및 부채에 대한 권리와 의무를 보유하는 공동약정이며, 공동기업은 약정의 공동 지배력을 보유하는 당사자(공동기업 참여자)들이 약정의 순자산에 대한 권리를 보유하는 공동약정입니다.

공동영업으로 분류된 공동약정과 관련하여, 연결실체는 공동영업에 대한 지분과 관련하여 연결실체의 자산 및 부채 외에 공동으로 보유 또는 발생하는 공동자산 및 부채 중 연결실체에 귀속되는 분을 자산 및 부채에 포함하여 인식하며, 공동영업의 산출물인 판매수익 및 비용 등에 대하여 연결실체에 귀속되는 분을 연결실체의 수익과 비용에 포함하여 인식합니다.

공동기업으로 분류된 공동약정과 관련하여 연결실체는 공동기업에 대한 자신의 지분을 투자자산으로 인식하고 지분법을 적용하여 회계처리합니다.

(18) 당기에 신규로 적용한 제·개정 기준서 및 해석서

2020년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도에 시행일이 도래하였거나 시행일이 도래하지 않았지만 연결실체가 조기적용하여 적용한 제·개정 기준서 및 해석서는 다음과 같습니다.

① 기업회계기준서 제 1001호 '재무제표 표시', 제1008호 ' 회계정책, 회계추정의 변경 및 오류' 개정

동 개정 내용에 따르면, ' 중요성의 정의' 를 명확히 하고 중요성 판단시 중요한 정보의 누락이나 왜곡표시뿐만 아니라 중요하지 않은 정보로 인한 영향과 회사가 공시할 정보를 결정할 때 정보이용자의 특성을 고려하도록 하였습니다. 상기 개정 내용이 연결실체의 재무제표에 미치는 유의적인 영향은 없습니다.

② 기업회계기준서 제1103호 '사업결합' 의 개정

동 개정 내용에 따르면, 사업의 정의가 다음과 같이 개정되었습니다. 취득한 활동과

자산의 집합을 사업으로 판단하기 위해서는 산출물의 창출에 기여할 수 있는 능력이 있는 각종 자원과 과정을 반드시 포함하도록 하였고 원가 감소에 따른 경제적 효익은 제외하였습니다. 이와 함께 취득한 총자산의 공정가치 대부분이 식별가능한 단일자산 또는 자산의 집합에 집중되어 있는 경우, 취득한 활동과 자산의 집합이 사업인지 아닌 결정할 수 있는 선택적인 집중테스트가 추가되었습니다. 상기 개정 내용이 연결실체의 재무제표에 미치는 유의적인 영향은 없습니다.

③ 기업회계기준서 제1109호' 금융상품' , 제1039호' 금융상품:인식과측정' , 제1107호' 금융상품:공시' 개정

동 개정 내용에 따르면, 이자율 지표 개혁으로 직접적인 영향을 받는 모든 위험회피관계에 적용할 수 있도록 예외규정을 제공합니다. 만약, 이자율지표 개혁이 위험회피대상항목이나 위험회피수단의 이자율 지표에 기초한 현금흐름의 시기 또는 금액에 대한 불확실성을 발생시키는 경우에 위험회피관계가 영향을 받습니다. 상기 개정 내용이 연결실체의 재무제표에 미치는 유의적인 영향은 없습니다.

(19) 시행일이 미도래하였고 조기적용도 하지 않은 제·개정 기준서 및 해석서 제정·공표되었으나 2020년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도에 시행일이 도래하지 아니하여 적용하지 아니한 제·개정 기준서 및 해석서는 없습니다.

5. 금융위험 관리

연결실체의 금융위험관리 목적과 정책은 2019년 12월 31일로 종료하는 회계연도와 동일합니다.

6. 영업부문

연결실체는 3개의 보고부문을 가지고 있으며, 각 영업단위별로 분리되어 관리되고 있습니다. 연결실체 내 각 보고부문의 영업내용은 다음과 같습니다.

(1) 연결실체의 당기와 전기 중 영업부문별 손익의 내역은 다음과 같습니다.

① 당기

(단위: 천원)					
구분	자전거사업부	ICT사업부	바이오사업부	기타	합계
매출액	3,951,854	11,485,450	-	142,500	15,579,804

매출원가	3,427,758	10,586,180	-	-	14,013,938
매출총이익	524,096	899,270	-	142,500	1,565,866
판매비	677,136	1,258,005	3,085,403	2,906,252	7,926,795
영업이익	(153,040)	(358,735)	(3,085,403)	(2,763,752)	(6,360,929)

② 전기

(단위: 천원)					
구분	자전거사업부	ICT사업부	바이오사업부	기타	합계
매출액	1,646,667	12,155,525	18,997	1,547,616	15,368,805
매출원가	1,684,675	11,396,347	-	1,103,387	14,184,409
매출총이익	(38,008)	759,178	18,997	444,229	1,184,396
판매비와관리비	1,394,830	2,262,993	3,415,740	1,997,697	9,071,260
영업손익	(1,432,838)	(1,503,815)	(3,396,743)	(1,553,468)	(7,886,864)

(2) 당기 및 전기 중 영업부문별 지역별 매출내역은 다음과 같습니다.

① 당기

(단위: 천원)					
구분	자전거사업부	ICT사업부	바이오사업부	기타	합계
국내매출	3,951,854	11,485,450	-	142,500	15,579,804
수출매출	-	-	-	-	-
합계	3,951,854	11,485,450	-	142,500	15,579,804

② 전기

(단위: 천원)					
구분	자전거사업부	ICT사업부	바이오사업부	기타	합계
국내매출	1,646,667	12,155,525	18,997	1,547,616	15,368,805
수출매출	-	-	-	-	-
합계	1,646,667	12,155,525	18,997	1,547,616	15,368,805

(3) 연결실체의 당기말과 전기말 현재 영업부문별 자산·부채의 내역은 다음과 같습니다.

① 당기말

(단위: 천원)					
구분	자전거사업부	ICT사업부	바이오사업부	기타	합계
자산	11,506,366	4,711,057	681,184	44,324,938	61,223,545
부채	581,191	1,043,489	576,681	9,288,505	11,489,866

② 전기말

(단위: 천원)					
구분	자전거사업부	ICT사업부	바이오사업부	기타	합계
자산	10,311,916	7,305,727	1,010,767	49,703,730	68,332,140
부채	6,894,911	1,874,350	480,808	36,299,410	45,549,479

7. 현금 및 현금성자산

당기말과 전기말 현재 현금 및 현금성자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구분	당기말	전기말
보통예금	16,566,675	7,361,953

8. 매출채권 및 기타채권

당기말과 전기말 현재 매출채권 및 기타채권의 구성내역은 아래와 같습니다.

(단위: 천원)						
구분	당기말			전기말		
	차감전금액	대손충당금	장부금액	차감전금액	대손충당금	장부금액
매출채권	7,709,883	(6,267,420)	1,442,463	8,457,473	(6,175,802)	2,281,671
미수금	1,068,954	(956,153)	112,800	377,046	(248,393)	128,653
선급금	2,922,983	(901,400)	2,021,583	1,026,231	(901,400)	124,831
합계	11,701,820	(8,124,973)	3,576,846	9,860,750	(7,325,595)	2,535,155

연결실체의 매출채권 및 기타채권과 관련된 신용위험, 채권에 대한 손상차손은 주석 38에서 설명하고 있습니다.

9. 기타유동금융자산

(1) 당기말과 전기말 현재 기타유동금융자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)						
구분	당기말			전기말		
	차감전금액	대손충당금	장부가액	차감전금액	대손충당금	장부금액
단기금융상품	100,000	-	100,000	20,000	-	20,000
단기대여금	5,906,980	(4,971,500)	935,480	5,799,500	(5,252,842)	546,658
임차보증금	561,043	-	561,043	60,814	-	60,814
당기손익-공정가치 측정금융자산	-	-	-	31,014,900	-	31,014,900
합계	6,568,023	(4,971,500)	1,596,523	36,895,214	(5,252,842)	31,642,372

(2) 당기말과 전기말 현재 단기금융상품 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구분	당기말	전기말
정기예적금	100,000	20,000

(3) 당기말과 전기말 현재 단기대여금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)						
구분	당기말			전기말		
	대여금액	대손충당금	장부가액	대여금액	대손충당금	장부가액
일반대여금	5,754,300	(4,861,500)	892,800	5,661,500	(5,142,842)	518,658
임직원	42,680	-	42,680	28,000	-	28,000
개인	110,000	(110,000)	-	110,000	(110,000)	-
합계	5,906,980	(4,971,500)	935,480	5,799,500	(5,252,842)	546,658

(4) 당기말과 전기말 현재 당기손익-공정가치측정금융자산은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)						
구분	당기말			전기말		
	취득금액	공정가치	장부금액	취득금액	공정가치	장부금액
수익증권	-	-	-	17,850,212	17,818,116	17,818,116
CMA	-	-	-	13,128,962	13,196,784	13,196,784
합계	-	-	-	30,979,174	31,014,900	31,014,900

10. 기타유동자산

당기말과 전기말 현재 기타유동자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)						
구분	당기말			전기말		
	차감전금액	대손충당금	장부가액	차감전금액	대손충당금	장부가액
미수수익	78,538	(77,185)	1,353	36,967	(25,774)	11,193
선급비용	20,162	-	20,162	8,448	-	8,448
합계	98,700	(77,185)	21,515	45,415	(25,774)	19,641

11. 재고자산

(1) 당기말과 전기말 현재 재고자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)						
구분	당기말			전기말		
	취득원가	평가충당금	장부가액	취득원가	평가충당금	장부가액
상품	972,701	(56,140)	916,561	1,618,519	(371,504)	1,247,015

원재료	65,670	-	65,670	374,420	-	374,420
재공품	-	-	-	135,316	(135,316)	-
합계	1,038,370	(56,140)	982,231	2,128,255	(506,820)	1,621,435

(2) 당기와 전기에 비용으로 인식한 재고자산은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구분	당기	전기
상품매출원가	11,652,721	8,646,421
제품매출원가	1,870,894	4,891,353
판매비와관리비	14,895	13,797
합계	13,538,511	13,551,571

12. 기타비유동금융자산

(1) 당기말과 전기말 현재 기타비유동금융자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구분	당기말	전기말
장기금융상품	1,850,091	-
장기대여금	-	300,000
보증금	209,216	1,722,674
당기손익-공정가치측정금융자산	-	8,151,843
기타포괄손익-공정가치측정금융자산	720,473	754,784
합계	2,779,780	10,929,301

(2) 당기말과 전기말 현재 보증금의 상세내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구분	당기말	전기말
임차보증금	1,657	565,372
기타보증금	207,559	1,157,302
합계	209,216	1,722,674

(3) 당기말 현재 당기손익-공정가치측정금융자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말			전기말		
	취득금액	공정가치	장부금액	취득금액	공정가치	장부금액
(주)엠피한강 신주인수권부사채	-	-	-	2,300,000	3,331,923	3,331,923
오스크1호조합	-	-	-	1,500,000	2,191,221	2,191,221
(주)마이크로텍 전환사채	-	-	-	2,000,000	2,628,699	2,628,699
합계	-	-	-	5,800,000	8,151,843	8,151,843

(4) 당기말 현재 기타포괄손익-공정가치측정금융자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)									
구분		당기말				전기말			
		주식수	취득금액	공정가치	장부금액	주식수	취득금액	공정가치	장부금액
지분증권	케이앤디디지털콘텐츠1호투자조합(*)	1,000	1,000,000	720,473	720,473	1,000	1,000,000	754,784	754,784
채무증권	(주)엘5에이엠씨 전환사채	-	500,000	-	-	-	500,000	-	-
합계			1,500,000	720,473	720,473		1,500,000	754,784	754,784

(*) 상기 지분증권에 대한 투자목적이 적극적인 매매를 통한 이익실현이 아니며, 해당 금융자산의 공정가치 변동으로 인한 당기손익의 변동성이 큰 경우 연결실체의 영업성과에 대한 비교가능성을 저해한다고 판단하여 기타포괄손익-공정가치측정 항목으로 지정하였습니다.

(5) 당기와 전기 중 당기손익-공정가치측정금융자산 및 기타포괄손익-공정가치측정 금융자산 변동내역은 다음과 같습니다.

①당기

(단위: 천원)				
구분	당기		전기	
	당기손익-공정가치 측정 금융자산	기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산	당기손익-공정가치 측정 금융자산	기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산
기초	39,166,743	754,784	4,258,928	894,168
취득	30,197,918	-	36,779,174	200,000
처분/회수	(67,272,000)	-	(4,258,928)	-
평가손익	-	(34,311)	2,387,569	(339,384)
처분손익	(2,092,661)	-	-	-
기말	-	720,473	39,166,743	754,784
유동자산	-	-	31,014,900	-
비유동자산	-	720,473	8,151,843	754,784

13. 관계기업투자주식

(1) 당기말과 전기말 현재 관계기업의 현황은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)								
구분	회사명	당기말		전기말		소재지	업종	상장 여부
		지분율	장부가액	지분율	장부가액			
관계기업	(주)하이컨셉카드랩(*1)	43.00%	-	43.00%	-	한국	스마트카드제조	부
	(주)퍼니에이드(*1)	27.98%	-	27.98%	-	한국	소프트웨어개발	부
	(주)스튜디오 산타클로스엔터테인먼트 (구,(주)화이브라더스코리아)(*2)	20.25%	22,995,364	-	-	한국	연예인 매니지먼트	여
	루나리아 투자조합(*3)	33.28%	2,000,000	-	-	한국	투자조합	부
합계			24,995,364		-			

(*1) 전기 이전 손상징후가 존재하여 할인된 현금흐름으로 회수가가능액을 추정 한 결과 회수가가능액이 장부금액에 미달함에 따라 전액 손상차손을 인식하였습니다.

(*2) 당기 중 연결실체는 (주)스튜디오 산타클로스엔터테인먼트(구,(주)화이브라더스 코리아) 보통주를 취득하였습니다

(*3) 당기 중 지분 취득으로 관계기업에 신규 편입되었습니다.

(2) 당기말 전기말 현재 관계기업의 주요 재무정보는 다음과 같습니다.

① 당기말

(단위: 천원)						
회사명	자산	부채	자본	매출	당기순익	총포괄순익
(주)스튜디오 산타클로스엔터테인먼트 (구,(주)화이브라더스코리아)	62,033,756	29,629,927	32,403,829	14,962,004	(10,561,291)	(10,836,833)

(3) 당기와 전기 중 관계기업투자주식의 변동내역은 다음과 같습니다.

① 당기

(단위: 천원)						
회사명	기초	취득	지분법손익	지분법자본변동	매각	기말
(주)스튜디오 산타클로스엔터테인먼트 (구,(주)화이브라더스코리아)	-	23,855,144	(945,745)	85,965	-	22,995,364
루나리아 투자조합	-	2,000,000	-	-	-	2,000,000
합계	-	25,855,144	(945,745)	85,965	-	24,995,364

② 전기

(단위: 천원)						
회사명	기초	취득	지분법손익	지분법자본변동	손상차손	기말
(주)하이컨셉카드랩	-	-	-	-	-	-
(주)퍼니에이드	-	-	-	-	-	-
(주)트레저헌터(*)	8,344,645	-	(364,782)	21,016	(8,000,879)	-
합계	8,344,645	-	(364,782)	21,016	(8,000,879)	-

(*) 전기에 (주)트레저헌터 보통주 11,042주 전량을 매각하였습니다

14. 유형자산

(1) 당기 중 유형자산의 장부가액 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)								
구분	토지(*1)	건물(*1)	기계장치	시설장치	차량운반구	비품	공구와기구	합계
취득원가:								
기초	2,269,088	6,170,862	90,909	107,838	393,449	393,055	-	9,425,201
취득	-	-	-	5,900	148,060	38,174	50,583	242,717
처분/폐기	-	-	-	(22,735)	(272,268)	(1,634)	-	(296,637)
해외사업환산	-	-	-	-	-	(154)	-	(154)
기말	2,269,088	6,170,862	90,909	91,003	269,241	429,441	50,583	9,371,127
감가상각누계액:								
기초	-	636,986	15,151	27,123	202,217	233,015	-	1,114,492
감가상각비	-	154,272	-	20,798	58,005	79,504	4,895	317,474
처분/폐기	-	-	-	(10,137)	(144,785)	(518)	-	(155,440)
해외사업환산	-	-	-	-	-	(144)	-	(144)
기말	-	791,258	15,151	37,784	115,437	311,858	4,895	1,276,383
손상차손누계액:								
기초	-	-	75,758	-	-	-	-	75,758
기말	-	-	75,758	-	-	-	-	75,758
장부금액:								
기초	2,269,088	5,533,876	-	80,715	191,232	160,040	-	8,234,951
기말	2,269,088	5,379,604	-	53,219	153,804	117,583	45,688	8,018,986

(*) 토지 및 건물에 대하여 50억원의 근저당권이 설정되어 있습니다.(주석 38 참고)

(2) 전기 중 유형자산에 대한 장부가액 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)							
구분	토지(*)	건물(*)	기계장치	시설장치	차량운반구	비품	합계
취득원가:							
기초	2,269,088	6,170,862	90,909	194,518	299,939	389,717	9,415,033
취득	-	-	-	60,000	76,280	18,974	155,254
처분/폐기	-	-	-	146,680	18,575	16,174	181,429
해외사업환산	-	-	-	-	-	88	88
연결범위의변동	-	-	-	-	35,805	450	36,255
기말	2,269,088	6,170,862	90,909	107,838	393,449	393,055	9,425,201
감가상각누계액:							
기초	-	482,714	15,151	45,868	132,275	161,578	837,586
감가상각비	-	154,272	-	29,174	61,354	75,853	320,653
처분/폐기	-	-	-	47,919	14,812	4,891	67,622
해외사업환산	-	-	-	-	-	26	26
연결범위의변동	-	-	-	-	23,400	449	23,849
기말	-	636,986	15,151	27,123	202,217	233,015	1,114,492
손상차손누계액:							
기초	-	-	75,758	-	-	-	75,758
기말	-	-	75,758	-	-	-	75,758
장부금액:							

기초	2,269,088	5,688,148	-	148,650	167,664	228,139	8,501,689
기말	2,269,088	5,533,876	-	80,715	191,232	160,040	8,234,951

(*) 토지 및 건물에 대하여 50억원의 근저당권이 설정되어 있습니다.

15. 무형자산

(1) 당기 중 무형자산의 장부가액 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)								
구분	소프트웨어	상표권	고객관계	개발비	특허권	영업권	기타무형자산	합계
취득원가:								
기초	86,295	41,887	159,741	1,032,803	155,952	6,014,317	332,500	7,823,495
취득	16,649	-	-	-	17,425	-	-	34,074
기말	102,944	41,887	159,741	1,032,803	173,377	6,014,317	332,500	7,857,569
상각누계액:								
기초	51,991	29,550	159,741	-	23,476	-	52,500	317,258
무형자산상각비	17,029	4,043	-	-	3,498	-	70,000	94,570
기말	69,020	33,593	159,741	-	26,974	-	122,500	411,828
손상누계액:								
기초	-	-	-	1,032,803	128,299	1,277,188	-	2,438,290
손상(*)	-	-	-	-	-	2,715,678	-	2,715,678
기말	-	-	-	1,032,803	128,299	3,992,866	-	5,153,968
장부금액:								
기초	34,304	12,337	-	-	4,177	4,737,129	280,000	5,067,947
기말	33,925	8,294	-	-	18,103	2,021,451	210,000	2,291,773

(*) 할인된 현금흐름으로 회수가능가액을 추정 한 결과 회수가능액이 장부금액에 미달함에 따라 회수가능액을 초과하는 장부금액 2,715,678천원을 손상차손으로 인식 하였습니다.

(2) 전기 중 무형자산의 장부가액 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)								
구분	소프트웨어	상표권	고객관계	개발비	특허권	영업권	기타무형자산	합계
취득원가:								
기초	86,295	41,887	159,741	1,032,803	150,940	269,435	-	1,741,101
취득	-	-	-	-	5,012	-	-	5,012
연결범위의변동	-	-	-	-	-	5,744,882	332,500	6,077,382
기말	86,295	41,887	159,741	1,032,803	155,952	6,014,317	332,500	7,823,495
상각누계액:								
기초	36,535	25,433	159,741	-	22,641	-	-	244,350
무형자산상각비	15,456	4,117	-	-	835	-	52,500	72,908
기말	51,991	29,550	159,741	-	23,476	-	52,500	317,258
손상누계액:								
기초	-	-	-	1,032,803	128,299	269,435	-	1,430,537
손상(*)	-	-	-	-	-	1,007,753	-	1,007,753
기말	-	-	-	1,032,803	128,299	1,277,188	-	2,438,290
장부금액:								

기초	49,760	16,454	-	-	-	-	-	66,214
기말	34,304	12,337	-	-	4,177	4,737,129	280,000	5,067,947

(*) 할인된 현금흐름으로 회수가능가액을 추정 한 결과 회수가능액이 장부금액에 미달함에 따라 회수가능액을 초과하는 장부금액 1,007,753천원을 손상차손으로 인식하였습니다.

16. 사용권자산

(1) 당기말 현재 기초자산 유형별 사용권자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)						
구분	당기말			전기말		
	취득금액	감가상각누계액	장부금액	취득금액	감가상각누계액	장부금액
시설장치	1,027,330	(880,741)	146,589	1,027,329	(359,652)	667,677
차량운반구	82,524	(37,022)	45,502	160,114	(54,097)	106,017
합계	1,109,854	(917,763)	192,091	1,187,443	(413,749)	773,694

(2) 당기 중 리스 이용으로 인한 비용인식액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구분	당기	전기
사용권자산 감가상각비	561,158	552,599
리스부채 이자비용	24,710	38,943
단기리스료	34,424	41,623
소액리스료	17,755	11,613
합계	638,048	644,778

17. 기타비유동자산

당기말과 전기말 현재 기타비유동자산의 내역은 다음과 같습니다

(단위: 천원)		
구분	당기말	전기말
미술품	60,000	60,000

18. 매입채무 및 기타채무

당기말과 전기말 현재 매입채무 및 기타채무의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
----------	--	--

구분	당기말	전기말
매입채무	240,012	366,022
미지급금	686,274	610,926
소계	926,286	976,948

19. 기타유동부채

(1) 당기말과 전기말 현재 기타유동부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구분	당기말	전기말
선수금	257,494	13,700
예수금	58,799	65,020
미지급비용	84,780	124,404
기타유동금융부채	1,627,678	-
선수수익	7,398	-
합계	2,036,150	203,124

20. 장·단기차입금

(1) 당기말과 전기말 현재 단기차입금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)			
차입처	이자율(%)	당기말	전기말
우리은행(*)	3.56	-	90,000
중소기업진흥공단	1.91	-	229,020
국민은행(*)	9.64	-	12,500
기업은행	3.00	-	66,000
전북은행	8.67	-	110,000
국민은행	4.90	-	237,600
KEB하나은행(*)	3.83	-	191,741
신한은행	7.60	-	50,000
개인	-	-	25,000
합계		-	1,011,861

(*) 상기 차입금과 관련하여 신용보증기금으로부터 지급보증을 제공받고 있습니다.

(주석 37 참고)

(2) 당기말과 전기말 현재 장기차입금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)			
차입처	이자율(%)	당기말	전기말
우리은행(*)	3.56	60,000	-
중소기업진흥공단	1.91	145,740	-
전북은행	8.67	100,000	-
국민은행	4.90	237,600	-
KEB하나은행(*)	3.83	118,604	-
소계		661,944	-
유동성 대체		(569,484)	-
합계		92,460	-

(*) 상기 차입금과 관련하여 신용보증기금으로부터 지급보증을 제공받고 있습니다.

(주석 37 참고)

(3) 당기말 현재 장기차입금의 상환스케줄은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)	
구분	당기말
2021년도	569,484
2022년도	92,460
합계	661,944

21. 사채

(단위: 천원)					
구분	제14회 무기명식 무보증 사모 전환사채(*2)	제15회 무기명식 무보증 사모 전환사채(*3)	제16회 무기명식 무보증 사모 전환사채(*4)	제17회 무기명식 무보증 사모 전환사채(*1,5)	
발행일	2017년 4월 5일	2017년 9월 5일	2019년 1월 18일	2019년 4월 5일	
만기일	2020년 4월 5일	2020년 9월 5일	2022년 1월 18일	2022년 4월 5일	
액면금액	-	-	200,000	1,623,871	
발행가액	-	-	200,000	1,623,871	
이자지급조건	표면금리 3%	표면금리 4%	표면금리 3%	표면금리 1%	
만기보장수익률	7%	6%	5%	3%	
전환 시 발행할 주식의 종류	기명식 보통주	기명식 보통주	기명식 보통주	기명식 보통주	
전환비율	100%	100%	100%	100%	
	조기상환 지급일	2018년 4월 5일	2018년 9월 5일	2020년 1월 18일	2020년 4월 5일
		사채 발행 후 1년이 되는 날	사채 발행 후 1년이 되는 날	사채 발행 후 1년이 되는 날	사채 발행 후 1년이 되는 날

(단위: 천원)					
구분		제14회 무기명식 무보증 사모 전환사채(*2)	제15회 무기명식 무보증 사모 전환사채(*3)	제16회 무기명식 무보증 사모 전환사채(*4)	제17회 무기명식 무보증 사모 전환사채(*1,5)
조기상환권	조기상환 청구가능기간	이후 매 3개월에 해당되는 날			
	조기상환 청구금액	권면금액의 100%	권면금액의 100%	권면금액의 100%	권면금액의 100%
매도청구권	매매일	2017년 10월 5일	2018년 3월 5일	2019년 7월 18일	2019년 10월 5일
	매도청구 가능기간	사채 발행 후 6개월이 되는 날 이후 매 1개월에 해당되는 날	사채 발행 후 6개월이 되는 날 이후 매 1개월에 해당되는 날	사채 발행 후 6개월이 되는 날 이후 매 1개월에 해당되는 날	사채 발행 후 6개월이 되는 날 이후 매 1개월에 해당되는 날
전환청구기간	시작일	2018년 4월 5일	2018년 9월 5일	2020년 1월 18일	2020년 4월 5일
	종료일	2020년 3월 5일	2020년 8월 5일	2021년 12월 18일	2022년 3월 5일
전환가액(원/주)	최초 전환가액	3,760원	3,500원	1,565원	2,250원
전환가액 조정		1. 시가를 하회하는 발행가액의 유상증자 2. 주식배당 및 준비금의 자본 전입 등으로 주식을 발행 3. 합병, 자본의 감소, 주식분할 및 병합, 주식액면 변경 등 4. 기명식 보통주식가액의 하락 등	1. 시가를 하회하는 발행가액의 유상증자 2. 주식배당 및 준비금의 자본 전입 등으로 주식을 발행 3. 합병, 자본의 감소, 주식분할 및 병합, 주식액면 변경 등 4. 기명식 보통주식가액의 하락 등	1. 시가를 하회하는 발행가액의 유상증자 2. 주식배당 및 준비금의 자본 전입 등으로 주식을 발행 3. 합병, 자본의 감소, 주식분할 및 병합, 주식액면 변경 등 4. 기명식 보통주식가액의 하락 등	1. 시가를 하회하는 발행가액의 유상증자 2. 주식배당 및 준비금의 자본 전입 등으로 주식을 발행 3. 합병, 자본의 감소, 주식분할 및 병합, 주식액면 변경 등 4. 기명식 보통주식가액의 하락 등

(단위: 천원)					
구분		제18회 무기명식 무보증 사모 전환사채(*6,9)	제19회 무기명식 무보증 사모 전환사채(*7,9)	제20회 무기명식 무보증 사모 전환사채(*8)	제21회 무기명식 무보증 사모 전환사채
발행일		2019년 12월 06일	2019년 12월 06일	2019년 12월 12일	2020년 9월 28일
만기일		2022년 12월 06일	2022년 12월 06일	2022년 12월 12일	2023년 9월 28일
액면금액		900,000	300,000	-	5,010,000
발행가액		900,000	300,000	-	5,010,000
이자지급조건		표면금리 2%	표면금리 2%	표면금리 2%	표면금리 4%
만기보장수익률		4%	4%	4%	5%
전환 시 발행할 주식의 종류		기명식 보통주	기명식 보통주	기명식 보통주	기명식 보통주
전환비율		100%	100%	100%	100%
조기상환권	조기상환 지급일	2020년 12월 06일	2020년 12월 06일	2020년 12월 12일	2021년 9월 28일
	조기상환 청구가능기간	사채 발행 후 1년이 되는 날 이후 매 3개월에 해당되는 날	사채 발행 후 1년이 되는 날 이후 매 3개월에 해당되는 날	사채 발행 후 1년이 되는 날 이후 매 3개월에 해당되는 날	사채 발행 후 1년이 되는 날 이후 매 3개월에 해당되는 날
	조기상환 청구금액	권면금액의 100%	권면금액의 100%	권면금액의 100%	권면금액의 100%
매도청구권	매매일	2020년 6월 6일	2020년 6월 6일	2020년 6월 12일	2021년 3월 28일
	매도청구 가능기간	사채 발행 후 6개월이 되는 날 이후 매 1개월에 해당되는 날	사채 발행 후 6개월이 되는 날 이후 매 1개월에 해당되는 날	사채 발행 후 6개월이 되는 날 이후 매 1개월에 해당되는 날	사채 발행 후 6개월이 되는 날 이후 매 1개월에 해당되는 날
전환청구기간	시작일	2020년 12월 6일	2020년 12월 6일	2020년 12월 12일	2021년 9월 28일
	종료일	2022년 11월 6일	2022년 11월 6일	2022년 11월 12일	2023년 8월 28일
전환가액(원/주)	최초 전환가액	1,970원	1,970원	1,970원	1,210원
전환가액 조정		1. 시가를 하회하는 발행가액의 유상증자 2. 주식배당 및 준비금의 자본 전입 등으로 주식을 발행 3. 합병, 자본의 감소, 주식분할 및 병합, 주식액면 변경 등 4. 기명식 보통주식가액의 하락 등	1. 시가를 하회하는 발행가액의 유상증자 2. 주식배당 및 준비금의 자본 전입 등으로 주식을 발행 3. 합병, 자본의 감소, 주식분할 및 병합, 주식액면 변경 등 4. 기명식 보통주식가액의 하락 등	1. 시가를 하회하는 발행가액의 유상증자 2. 주식배당 및 준비금의 자본 전입 등으로 주식을 발행 3. 합병, 자본의 감소, 주식분할 및 병합, 주식액면 변경 등 4. 기명식 보통주식가액의 하락 등	1. 시가를 하회하는 발행가액의 유상증자 2. 주식배당 및 준비금의 자본 전입 등으로 주식을 발행 3. 합병, 자본의 감소, 주식분할 및 병합, 주식액면 변경 등 4. 기명식 보통주식가액의 하락 등

(단위: 천원)		
구분		제22회 무기명식 무보증 사모 전환사채
발행일		2020년 9월 28일
만기일		2023년 9월 28일
액면금액		1,000,000
발행가액		1,000,000
이자지급조건		표면금리 2%
만기보장수익률		3%
전환 시 발행할 주식의 종류		기명식 보통주
전환비율		100%
조기상환권	조기상환 지급일	2021년 9월 28일
	조기상환 청구가능기간	사채 발행 후 1년이 되는 날 이후 매 3개월에 해당되는 날
	조기상환 청구금액	권면금액의 100%
매도청구권	매매일	2021년 3월 28일
	매도청구 가능기간	사채 발행 후 6개월이 되는 날 이후 매 1개월에 해당되는 날
전환청구기간	시작일	2021년 9월 28일
	종료일	2023년 8월 28일
전환가액(원/주)	최초 전환가액	1,210원
전환가액 조정		1. 시가를 하회하는 발행가액의 유상증자 2. 주식배당 및 준비금의 자본전입 등으로 주식을 발행 3. 합병, 자본의 감소, 주식분할 및 병합, 주식액면 변경 등 4. 기명식 보통주식가액의 하락 등

(*1) 사채 발행과 관련하여 당사의 부동산이 담보로 제공되었습니다.(주석 37 참고)

(*2) 제14회 무기명식 무보증 사모전환사채 권면금액 5,100,000천원 중 3,600,000천원이 전기 중 자본으로 전환되었으며, 당기 중 1,500,000천원이 자본으로 전환되었습니다.

(*3) 제15회 무기명식 무보증 사모전환사채 권면금액 5,500,000천원 중 3,400,000천원이 전기 중 자본으로 전환되었으며, 당기 중 2,100,000천원이 자본으로 전환되었습니다.

(*4) 제16회 무기명식 무보증 사모전환사채 권면금액 3,000,000천원 중 2,800,000천원이 당기 중 자본으로 전환되었습니다.

(*5) 제17회 무기명식 무보증 사모전환사채 권면금액 21,370,000천원 중 19,746,129천원이 당기 중 자본으로 전환되었습니다.

(*6) 제18회 무기명식 무보증 사모전환사채 권면금액 7,600,000천원 중 67,000,000천원이 당기 중 자본으로 전환되었습니다.

(*7) 제19회 무기명식 무보증 사모전환사채 권면금액 5,100,000천원 중 4,800,000천원이 당기 중 자본으로 전환되었습니다.

(*8) 제20회 무기명식 무보증 사모전환사채 권면금액 5,010,000천원 전액을 만기전 취득하여 보유하고 있습니다.

(*9) 사채발행과 관련하여 연결실체의 예금이 담보로 제공되어 있습니다.(주석 37 참고)

(2) 당기말 현재 전환사채의 장부가액은 다음과 같습니다.

① 당기말

(단위: 천원)								
구분	제16회 무기명식 무보증 사모전환사채	제17회 무기명식 무보증 사모전환사채	제18회 무기명식 무보증 사모전환사채	제19회 무기명식 무보증 사모전환사채	제20회 무기명식 무보증 사모전환사채	제21회 무기명식 무보증 사모전환사채	제22회 무기명식 무보증 사모전환사채	합계
전환사채 발행금액	200,000	1,623,871	900,000	300,000	-	5,010,000	1,000,000	9,033,871
자본으로 분류	(20,798)	(196,684)	(80,691)	(26,897)	(162,506)	(422,468)	(102,881)	(1,012,925)
발생이자	(188,973)	(1,126,770)	(929,909)	(619,110)	(619,754)	(160,457)	(29,907)	(3,674,880)
장부가액	181,199	1,380,832	711,962	237,321	-	3,689,930	689,242	6,890,486

② 전기말

(단위: 천원)								
구분	제14회 무기명식 무보증 사모전환사채	제15회 무기명식 무보증 사모전환사채	제16회 무기명식 무보증 사모전환사채	제17회 무기명식 무보증 사모전환사채	제18회 무기명식 무보증 사모전환사채	제19회 무기명식 무보증 사모전환사채	제20회 무기명식 무보증 사모전환사채	합계
전환사채 발행금액	1,500,000	2,100,000	3,000,000	21,370,000	7,600,000	5,100,000	5,100,000	45,770,000
자본으로 분류	(54,454)	(138,505)	(259,221)	(2,938,122)	(806,665)	(541,315)	(538,117)	(5,276,399)

발생이자	(239,437)	(249,746)	(214,773)	(1,109,235)	(36,595)	(24,557)	(18,618)	(1,892,960)
장부가액	1,659,078	2,138,420	2,869,954	19,383,741	6,819,490	4,576,237	4,575,177	42,022,097

(3) 연결실체는 전환권 행사가격 조정조건이 내재된 전환사채에 대해서는 금융감독원의 질의회신 "회제이-00094"에 따라 발행시점의 전환권대가를 자본으로 분류하고, 최초 인식시점 이후의 공정가액 변동은 회계처리하지 아니하였습니다. 또한 당기 중 전환사채에서 파생된 파생상품부채는 1,627,678천원이며, 기중 파생상품평가로 인해 증가한 이익은 569,439천원입니다.

22. 리스부채

(1) 당기말 현재 리스부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당기말	전기말
1년 이내	193,479	566,300
1년 초과 5년 이내	27,663	233,719
소 계	221,142	800,019
차감: 현재가치 조정금액	(5,240)	(30,834)
리스부채의 현재가치	215,902	769,185

(2) 당기말과 전기말 현재 리스부채의 유동성분류 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당기말	전기말
유동부채	189,161	541,163
비유동부채	26,741	228,022
합 계	215,902	769,185

23. 종업원급여

(1) 당기와 전기 중 비용으로 인식된 종업원급여의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구분	당기	전기
급여및상여	3,601,805	3,110,105
주식보상비용	105,645	108,286

확정급여형 퇴직급여제도 관련 비용	338,007	210,207
기타퇴직급여	29,628	3,369
합계	4,075,085	3,431,967

(2) 당기말과 전기말 현재 재무상태표에 인식된 종업원급여 관련 자산과 부채의 총액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구분	당기말	전기말
확정급여부채	759,098	566,265
유급휴가부채	76,458	15,067
총 종업원급여부채	835,556	581,332

연결실체는 외부의 퇴직연금에 가입하고 있지 않습니다. 확정급여제도의 운영으로 연결실체는 수명위험, 이자율위험 및 시장(투자)위험 등의 보험수리적 위험에 노출됩니다.

(3) 당기와 전기 중 순확정급여부채의 조정내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구분	확정급여채무	
	당기	전기
기초잔액	566,265	220,338
당기 비용으로 인식 :		
당기근무원가	322,356	191,187
이자원가	15,651	8,734
신입/ 전입효과	29,628	10,286
정산손실(이익)	-	-
소계	367,635	210,207
기타포괄손익으로 인식 :		
재측정손익		
- 보험수리적손익		
(재무적가정변경)	(4,157)	41,100
(인구통계적가정변경)	-	963
(경험조정)	44,202	119,594

소계	40,046	161,657
기타:		
급여 지급	(214,848)	(136,845)
연결범위의변동	-	110,908
기말 잔액	719,053	566,265

(4) 확정급여채무

① 보험수리적 가정

당기말과 전기말 현재 확정급여채무의 평가에 사용된 주요 보험수리적가정은 다음과 같습니다.

구분	당기말	전기말
기대임금상승률	3.31%~3.97%	3.45%~3.98%
할인률	2.87%~3.12%	2.82%~3.02%

연결실체는 확정급여채무의 현재가치계산을 위하여 보고기간말 현재 확정급여채무의 통화 및 예상지급시기와 일관성이 있는 공모무보증(AA0 등급)의 시장수익률을 참조하여 할인률을 결정하였습니다.

② 민감도 분석

당기말과 전기말 현재 유의적인 각각의 보험수리적 가정이 발생가능한 합리적인 범위 내에서 변동한다면 확정급여채무에 미치게 될 영향은 다음과 같습니다.

구분	(단위: 천원)			
	당기말		전기말	
	증가	감소	증가	감소
할인율 (1%변동)	(67,019)	77,811	(52,405)	61,493
미래 급여인상율 (1%변동)	77,909	(68,319)	61,525	(53,383)

민감도분석은 제도에서 발생할 것으로 기대되는 모든 현금흐름의 분산을 고려하지는 않았으나, 사용된 가정에 대한 민감도의 근사치를 제공하고 있습니다.

24. 자본

(1)당기말과 전기말 현재 지배기업의 자본금의 내역은 다음과 같습니다.

구분	(단위: 주, 원)	
	당기말	전기말

수권주식수	300,000,000	300,000,000
발행주식수	52,175,423	23,833,574
1주당 액면가액	500원	500원
납입자본금	26,087,712	11,916,787

(2) 당기와 전기 중 지배기업의 발행주식수 변동은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구분	당기	전기
기초발행주식수	23,833,574	21,072,604
유상증자	3,772,895	-
전환사채의 전환	24,568,954	2,760,970
기말발행주식수	52,175,423	23,833,574

(3) 당기말과 전기말 현재 자본잉여금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구분	당기말	전기말
주식발행초과금	64,646,114	32,272,203
감자차익	11,906,964	11,906,964
기타자본잉여금	1,056,709	5,320,184
합계	77,609,787	49,499,351

(4) 당기말과 전기말 현재 자본조정의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구분	당기말	전기말
자기주식	(6,903)	(6,903)
자기주식처분손실	(636)	(636)
주식매입선택권	629,811	571,964
합계	622,272	564,425

(5) 당기말과 전기말 현재 기타포괄손익누계액의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
----------	--	--

구분	당기말	전기말
해외사업환산	25,354	-
기타포괄손익-공정가치측정금융자산평가손익	(779,527)	(33,475)
지분법자본변동	85,965	(745,216)
합계	(668,207)	(778,691)

(6) 당기와 전기 중 미처리결손금의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구분	당기	전기
기초금액	(38,500,631)	(32,273,667)
당기순손실	(14,126,616)	(6,071,037)
확정급여제도의 재측정요소	(26,422)	(155,927)
기말금액	(52,653,669)	(38,500,631)

25. 주식기준보상

(1) 당기말 현재 연결실체가 부여한 주식결제형 주식기준보상약정은 다음과 같습니다.

연결실체는 2016년 4월 5일 지배기업의 종업원들에게 지배기업의 주식을 매입할 수 있는 주식선택권을 부여하였습니다. 또한, 연결실체는 2018년 8월 16일과 2019년 9월 23일, 2020년 3월 27일, 2020년 7월 14일 종속기업인 (주)뉴로소나의 종업원들에게 (주)뉴로소나의 주식을 매입할 수 있는 주식선택권을 부여하였습니다.

주식기준보상약정의 구체적인 조건은 다음과 같습니다. 옵션 행사 시에는 주식 실물을 인도받게 됩니다.

주식선택권 부여일	부여수량(주)	잔여수량(주)	가득조건	약정기간	비고
2016년 04월 05일	263,000	154,000	부여일로부터 2년간 근무	5년	(주)엔에스엔
2018년 08월 16일	20,300	19,400	부여일로부터 2년간 근무	5년	(주)뉴로소나
2019년 09월 23일	900	900	부여일로부터 2년간 근무	5년	(주)뉴로소나
2020년 03월 27일	900	900	부여일로부터 2년간 근무	5년	(주)뉴로소나
2020년 07월 14일	20,500	20,000	부여일로부터 2년간 근무	5년	(주)뉴로소나

(2) 공정가치 측정

연결실체는 종업원들에게 부여한 주식선택권의 공정가치를 블랙-숄즈 모형으로 측

정하였습니다. 주식결제형 주식기준보상제도의 부여일 공정가치를 측정하기 위하여 사용된 투입변수는 아래와 같습니다.

(단위: 천원)					
구분	주식선택권 부여일				
	2016년 04월 05일	2018년 08월 16일	2019년 09월 23일	2020년 03월 27일	2020년 07월 14일
부여일 공정가치	3,050	10,984	29,645	31,869	3,229
부여일 주식 가격	6,290	20,000	150,000	150,000	15,000
행사가격	4,872	10,000	150,000	150,000	15,000
기대 변동성(가중평균)	54.61%	18.02%	20.28%	22.50%	23.31%
기대 만기	3.5년	4.5년	4.5년	4.5년	4.5년
기대 배당금	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
무위험이자율(국공채수익률)	1.48%	2.22%	1.41%	1.27%	1.08%

주가의 기대변동성은 당사의 주식 가격의 과거 변동성에 기초하여 평가하였으며, 기대만기까지의 기간과 동일한 기간 동안의 변동성을 이용하였습니다.

상품의 기대만기는 과거 경험 및 일반적인 옵션 보유자의 행동에 기초하여 결정하였습니다.

(3) 당기와 전기 중 인식된 보상원가내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구분	당기	전기
총보상원가	802,732	692,675
당기인식 주식보상비용	105,645	83,616
누적인식 주식보상비용	725,439	595,124
잔여보상원가	77,293	97,552

26. 매출

당기와 전기의 매출액은 전액 고객과의 계약으로 인한 수익이며 당기와 전기의 고객과의 계약에서 인식한 범주별 수익은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
과목	당기	전기
재화 또는 용역의 유형에 따른 구분		
제품매출	2,794,397	5,519,655
상품매출	12,642,907	9,485,271
기타매출	142,500	363,879

합계	15,579,804	15,368,805
지역에 따른 구분		
국내매출	15,579,804	15,368,805
수출매출	-	-
합계	15,579,804	15,368,805
수인인식 시기에 따른 구분		
인도시점에 인식된 수익	15,579,804	15,368,805
기간에 걸쳐 인식된 수익	-	-
합계	15,579,804	15,368,805

27. 매출원가

당기와 전기의 매출원가는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
과목	당기	전기
제품매출원가	2,361,217	5,537,988
상품매출원가	11,652,721	8,646,421
합계	14,013,938	14,184,409

28. 비용의 성격별 분류

당기와 전기 중 발생한 주요 비용의 성격별 분류는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
과목	당기	전기
재화의 변동	13,322,553	13,551,571
감가상각비 및 기타상각비	1,117,324	2,565,317
종업원급여	4,075,085	3,431,967
운반비	35,286	40,552
수수료	1,415,980	1,381,781
기타	1,974,506	2,284,481
합계	21,940,734	23,255,669

29. 판매비와관리비

당기와 전기의 판매비와관리비는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
과목	당기	전기
급여	2,741,944	2,692,083
복리후생비	504,242	486,675
접대비	123,268	72,288
감가상각비	878,632	873,252
무형자산상각비	94,570	72,907
대손상각비	144,121	1,619,158
여비교통비	62,487	219,812
지급수수료	1,415,980	1,381,781
소모품비	82,347	66,806
주식보상비용	105,645	108,286
기타	1,773,559	1,478,212
합계	7,926,795	9,071,260

30. 금융수익과 금융비용

당기와 전기의 금융수익과 금융비용은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
과목	당기	전기
금융수익 :		
이자수익	255,787	232,106
기타금융부채평가이익	569,439	-
당기손익- 공정가치측정금융자산평가이익	-	2,419,666
당기손익- 공정가치측정금융자산처분이익	172,663	59,996
소계	997,889	2,711,768
금융비용 :		
이자비용	3,881,865	2,091,239
당기손익- 공정가치측정금융자산평가손실	-	32,096
당기손익- 공정가치측정금융자산처분손실	2,265,324	260,870
소계	6,147,189	2,384,205
순금융손익	(5,149,300)	327,563

31. 기타수익과 기타비용

(1) 당기와 전기의 기타수익은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
과목	당기	전기
외환차익	26,754	14,911
외화환산이익	-	19,416
수입수수료	27,658	43,660
유형자산처분이익	5,688	7,418
종속기업및관계기업투자처분이익	-	2,657,970
리스수익	112,500	180,000
소송충당부채환입	-	71,679
잡이익	277,945	23,321
대손충당금환입	281,342	-
합계	731,886	3,018,375

(2) 당기와 전기의 기타비용은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
과목	당기	전기
외환차손	4,547	15,676
무형자산손상차손	2,715,678	1,007,753
기타의대손상각비	707,760	1,092,216
유형자산처분손실	39,499	1,167
외화환산손실	107,535	-
유형자산폐기손실	6,469	102,876
종속기업및관계기업투자처분손실	-	21,958
잡손실	248,868	132,542
기부금	590	21,166
합계	3,830,946	2,395,354

32. 법인세비용

(1) 당기 및 전기 중 연결실체의 법인세차감전순이익과 법인세비용 간의 관계는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구분	당 기	전 기
법인세비용차감전순손익	(15,555,035)	(7,301,062)
적용세율(당기 : 21.59% 전기 : 21.43%) 에 따른 법인세	(3,422,108)	(1,606,234)
조정사항		
- 비공제 수익/비용 효과	30,123	798,777
- 이연법인세자산 미인식 효과	(16,855,340)	(13,661,069)
법인세비용	-	-
유효세율	-	-

(2) 당기 및 전기 중 당사의 일시적 차이의 증감내역 및 보고기간종료일 현재 이연법인세자산(부채)의 내역은 다음과 같습니다.

① 당기

(단위: 천원)						
구 분	기초잔액	감 소	증 가	기말잔액	유동성 이연법인세자산 (부채)	비유동성 이연법인세자산 (부채)
(차감할 일시적 차이 등)						
대손충당금	11,670,154	11,670,154	12,136,863	12,136,863	-	2,670,110
퇴직급여충당부채	566,266	565,656	758,488	759,098	-	167,002
재고자산평가손실	477,364	-	(299,227)	178,137	-	39,190
대손금	752,750	-	-	752,750	-	165,605
종속기업 및 관계기업투자주식 손상차손	704,000	-	-	704,000	-	-
당기손익-공정가치측정금융자산 평가손실	32,096	32,096	-	-	-	-
기타포괄손익-공정가치측정금융자산 손상차손등	1,741,732	-	34,311	1,776,043	-	390,730
유형자산손상차손	21,212	18,182	-	3,030	-	667
무형자산손상차손	1,105,864	15,094	2,715,678	3,806,448	-	837,419
사용권자산 감가상각누계액	413,749	413,749	917,763	917,763	-	201,908
현재가치할인차금	44,938	44,938	8,957	8,957	-	1,970
리스부채	769,185	769,185	215,902	215,902	-	47,498
사채상환할증금	2,909,224	2,716,001	221,228	414,451	-	91,179
기타유동금융부채	-	-	1,627,678	1,627,678	-	358,089
지분법손익	-	-	945,745	945,745	-	-
재고자산	27,264	27,264	9,301	9,301	-	2,046
기타 차감할 일시적차이	1,248,886	69,234	107,067	1,286,719	-	283,078
세무상결손금	50,701,818	-	5,899,565	56,601,383	-	12,452,304
소 계	73,186,502	16,341,553	25,299,319	82,144,268	-	17,708,795
(가산할 일시적 차이)						
미수수익	131,366	131,366	211,650	211,650	-	46,563
당기손익-공정가치측정금융자산 평가이익	2,410,796	2,410,796	-	-	-	-
전환권조정	6,657,126	6,084,775	1,985,485	2,557,836	-	562,724

사용권자산	1,187,447	1,187,447	1,109,854	1,109,854	-	244,168
소 계	10,386,735	9,814,384	3,306,989	3,879,340	-	853,455
합 계	62,799,767	6,527,169	21,992,330	78,264,928	-	16,855,340

② 전기

(단위: 천원)						
구 분	기초잔액	감 소	증 가	기말잔액	유동성 이연법인세자산 (부채)	비유동성 이연법인세자산 (부채)
(차감할 일시적 차이 등)						
대손충당금	7,969,457	7,969,457	11,670,154	11,670,154	-	2,567,434
퇴직급여충당부채	207,384	206,538	565,420	566,266	-	124,578
재고자산평가손실	465,411	77,258	89,211	477,364	-	105,020
대손금	752,750	-	-	752,750	-	165,605
중속기업 및 관계기업투자주식 손상차손	704,000	-	-	704,000	-	-
당기손익- 공정가치측정금융자산 평가손실	-	-	32,096	32,096	-	7,061
기타포괄손익- 공정가치측정금융자산 손상차손등	1,402,348	-	339,384	1,741,732	-	383,181
유형자산손상차손	39,394	18,182	-	21,212	-	4,667
무형자산손상차손	113,205	15,094	1,007,753	1,105,864	-	243,290
사용권자산 감가상각누계액	-	-	413,749	413,749	-	91,025
현재가치할인차금	-	-	44,938	44,938	-	9,886
리스부채	-	-	769,185	769,185	-	169,221
사채상환할증금	1,135,364	818,446	2,592,306	2,909,224	-	640,029
지분법손익	1,484,378	1,849,160	364,782	-	-	-
재고자산	34,577	34,577	27,264	27,264	-	5,998
기타 차감할 일시적차이	1,328,825	113,887	33,948	1,248,886	-	274,755
세무상결손금	45,842,255	-	4,859,563	50,701,818	-	11,154,400
소 계	61,479,348	11,102,599	22,809,753	73,186,502	-	15,946,150
(가산할 일시적 차이)						
미수수익	49,533	49,533	131,366	131,366	-	28,900
당기손익- 공정가치측정금융자산 평가이익	513,510	513,509	2,410,795	2,410,796	-	530,375
전환권조정	1,017,175	2,035,795	7,675,746	6,657,126	-	1,464,568
사용권자산	-	-	1,187,447	1,187,447	-	261,238
소 계	1,580,218	2,598,837	11,405,354	10,386,735	-	2,285,081
합 계	59,899,130	8,503,762	11,404,399	62,799,767	-	13,661,069

(3) 미래 법인세효과의 실현가능성이 확실하지 않으므로 가산할 일시적 차이를 초과하는 차감할 일시적 차이 및 세무상결손금에 대해서는 이연법인세자산을 인식하지 않았습니다.

33. 주당손익

(1) 당기와 전기의 기본주당손익 계산내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원, 주)

구분	당기	전기
지배기업소유주지분 당기순이익(손실)	(14,126,616,298)	(6,071,037,232)
가중평균유통보통주식수	50,124,899	23,824,124
기본주당이익(손실)	(282)	(255)

(*) 가중평균유통보통주식수의 산정 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구분	당기	전기
기초	23,833,574	21,072,604
자기주식 효과	(9,450)	(9,450)
유상증자	1,731,821	-
전환사채전환	24,568,954	2,760,970
가중평균유통보통주식수	50,124,899	23,824,124

(2) 회석주당손익

연결실체는 회석효과가 존재하지 않으므로 기본주당손익과 회석주당손익은 동일하며, 당기말 현재 주식선택권 및 전환사채는 반회석효과가 예상되어 가중평균회석유통보통주식수 계산에서 제외되었습니다. 주식선택권의 회석효과 계산 목적으로 연결실체는 주식의 평균시장가치를 주식선택권이 발행된 기간의 시가를 기초로 산정하였습니다.

34. 현금흐름표

(1) 당기와 전기의 영업활동 중 당기순손익 및 수익비용의 조정내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구분	당기	전기
당기순이익(손실)	(15,555,035)	(7,301,062)
대손상각비	144,121	1,619,158
기타의대손상각비	707,760	1,092,216
대손충당금환입	(281,342)	-
감가상각비	878,632	873,252
무형자산상각비	94,570	72,907

퇴직급여	367,635	213,576
외화환산이익	-	(19,416)
외화환산손실	107,536	-
이자비용	3,881,865	2,091,239
이자수익	(255,787)	(232,106)
유형자산처분이익	(5,687)	(7,418)
유형자산처분손실	45,967	104,043
무형자산손상차손	2,715,678	1,007,753
재고자산평가손실	(315,364)	91,790
주식보상비용	105,646	108,286
당기손익- 공정가치측정금융자산평가이익	-	(2,419,666)
당기손익- 공정가치측정금융자산평가손실	-	32,096
당기손익- 공정가치측정금융자산처분이익	(172,663)	(59,996)
당기손익- 공정가치측정금융자산처분손실	2,265,323	260,870
종속기업 및 관계기업투자처분이익	-	(2,657,970)
종속기업 및 관계기업투자처분손실	-	21,958
기타유동금융부채평가이익	(569,439)	-
소송충당부채환입	-	(71,679)
지분법손실(이익)	945,745	364,782
잡이익	(112,505)	(5,431)
잡손실	214,715	-
합계	(4,792,629)	(4,820,818)

(2) 당기와 전기의 영업활동 중 영업활동으로 인한 자산부채의 변동 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구분	당기	전기
매출채권및기타채권의 증감	703,000	1,800,203
기타유동자산의 증감	(783,632)	(39,164)
재고자산의 증감	954,568	302,842
매입채무및기타채무의 증감	(44,285)	(1,134,377)
기타유동부채의 증감	306,580	3,375

퇴직급여부채의 증감	(214,848)	(140,215)
소 계	921,383	792,664

(3) 당기와 전기의 투자 및 재무활동 중 현금의 유입과 유출이 없는 중요한 거래내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구분	당기	전기
전환사채 전환에 따른 자본의 증가	37,488,036	8,254,982
리스부채 및 사용권자산 인식	-	1,248,660
장기대여금의 유동성대체	300,000	200,000
종속기업 및 관계기업투자의 처분시 선수금 상계	-	140,000
리스부채의 유동성 대체	201,281	-
매출채권 및 미수금의 제각	52,504	151,053
보증금의 차량운반구 대체	36,350	-
재고자산의 비품 대체	5,242	-
재고자산의 공구와기구 대체	6,000	-
보증금의 미수금 대체	700,000	-
임차보증금의 유동성대체	570,000	62,600
기타포괄손익- 공정가치측정금융자산평가손익	(34,311)	339,384
확정급여채무의 재측정에 따른 증가	40,046	-
리스계약 해지에 따른 사용권자산 및 리스부채의 상계	19,610	-
장기차입금의 유동성대체	569,484	-
지분법 회계처리에 따른 관계회사투자주식의 증가	85,965	-

(4) 당기와 전기의 재무활동에서 생기는 부채의 조정내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)						
구분	당기			전기		
	차입금	전환사채	리스부채	차입금	전환사채	리스부채
기초	1,011,861	42,022,097	769,185	500,000	11,718,188	-
회계정책 변경	-	-	-	-	-	332,264
전환	-	(30,029,300)	-	-	(8,255,002)	-
차입 및 발행/재매각	1,361,831	14,545,744	-	2,206,000	42,170,000	-
상환	(1,711,748)	(14,524,510)	(558,382)	(4,165,639)	-	(517,914)
리스실행	-	-	-	-	-	985,180

(단위: 천원)						
구분	당기			전기		
	차입금	전환사채	리스부채	차입금	전환사채	리스부채
리스종료	-	-	(19,611)	-	-	(183,734)
상각	-	3,174,196	24,710	-	1,472,351	38,943
전환권대가	-	(8,297,742)	-	-	(5,083,440)	-
연결범위변동	-	-	-	2,471,500	-	114,446
기말	661,944	6,890,485	215,902	1,011,861	42,022,097	769,185

35. 특수관계자 거래

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

특수관계자 구분	당기말	전기말	비고
당사에 유의적 영향력을 행사하는 기업	-	(주)대주인터내셔널	(*1)
관계기업	(주)하이컨셉카드랩	(주)하이컨셉카드랩	-
	(주)퍼니에이드	(주)퍼니에이드	-
	(주)스튜디오 산타클로스엔터테인먼트 (구, (주)화이브라더스엔터테인먼트)	-	(*2)
	루나리아 투자조합	-	(*2)

(*1) 연결실체의 최대주주 변경으로 인해 특수관계자에서 제외되었습니다.

(*2) 당기 중 지분 취득으로 관계기업에 신규 편입되었습니다.

(2) 당기말과 전기말 현재 특수관계자에 대한 채권·채무 내역은 다음과 같습니다.

① 당기말

(단위: 천원)			
특수관계자구분	회사명	채권	
		매출채권	미수금
관계기업	(주)하이컨셉카드랩(*1)	51,000	-
	(주)퍼니에이드(*2)	-	116,000
합계		51,000	116,000

(*1) (주)하이컨셉카드랩에 대한 매출채권에 대하여 100% 대손충당금을 설정하였습니다.

(*2) (주)퍼니에이드에 대한 미수금에 대하여 100% 대손충당금을 설정하였습니다.

② 전기말

(단위: 천원)	
----------	--

특수관계자구분	회사명	채권	
		매출채권	미수금
관계기업	(주)하이컨셉카드랩(*1)	51,000	-
	(주)퍼니에이드(*2)	-	116,000
합계		51,000	116,000

(*1) (주)하이컨셉카드랩에 대한 매출채권에 대하여 100% 대손충당금을 설정하였습니다.

(*2) (주)퍼니에이드에 대한 미수금에 대하여 100% 대손충당금을 설정하였습니다.

(3) 당기말 현재 특수관계자에게 제공하고 있는 지급보증 및 담보내역은 없습니다.

(4) 연결실체는 기업 활동의 계획, 운영 및 통제에 대하여 중요한 권한과 책임을 가진 지배기업의 등기임원, 비등기임원, 내부감사 책임자 등을 주요 경영진으로 판단하였으며, 당기와 전기 중 주요 경영진에 대한 보상을 위해 지급한 금액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구분	당기	전기
단기급여	333,900	242,050
퇴직급여	56,430	6,000
합계	390,330	248,050

36. 우발부채와 약정사항

(1) 사용제한 금융상품

당기말과 전기말 현재 사용이 제한된 금융상품의 내역은 다음과 같습니다.

구분	종류	당기말	전기말	사용제한내용
기타유동금융자산	정기예금	100,000	-	질권설정
기타비유동금융자산	보통예금	1,850,091	-	질권설정

(2) 당기말 현재 주요 차입약정 및 실행내역은 다음과 같습니다.

금융기관	내용	통화	약정금액	실행잔액
KEB하나은행	기업구매자금대출	KRW	213,750	118,604

(3) 연결실체는 특수관계자인 (주)하이컨셉카드랩과 사업 약정에 따라 지배기업이 수주하여 판매하는 매출에 대하여 (주)하이컨셉카드랩에게 특허사용료 및 기술지원에 대한 로열티를 지급하기로 약정하였습니다.

(4) 연결실체는 (주)알비더블유와 연결실체의 공연장에 대한 공동사업약정에 따라 공동영업을 수행하고 있으며, 공동사업약정에 따라 공연장을 이용한 수익사업의 운영 계획, 행정업무 및 시설의 설치, 유지보수 등의 역할을 수행하고 공동영업으로부터 발생하는 수익을 배부받기로 약정하였습니다. 연결실체는 공동사업약정에 대하여 구조화된 별도의 기구가 존재하지 아니하므로, 공동영업으로 분류하고 있습니다.

연결실체는 상기 공동영업과 관련하여 토지, 건물 및 비품 7,702,260천원을 연결실체의 재무제표에 자산으로 인식하고 있으며, 공동영업의 수익과 비용 중 연결실체의 귀속분을 연결실체의 손익으로 인식합니다. 단, 당기중 연결실체에 귀속되는 공동영업의 수익과 비용이 공동사업약정에 따른 최저보장수익에 미달하는 바, 연결실체는 약정에 따른 최저보장수익 120,000천원을 매출액으로 계상하고 관련 감가상각비 138,204천원을 비용으로 인식하였습니다.

(5) 연결실체는 (주)이에스텍의 분할전 기존채무에 대하여 연대하여 변제할 책임이 있습니다.

(6) 연결실체는 (주)온페이퍼크리에이티브 주식 62.00%를 1,240백만원에 취득하는 주식 및 경영권양수도 계약을 체결하고 계약금 및 중도금 1,125백만원을 지급하였으며, 2021년 1월 28일에 잔금 115백만원을 지급하였습니다.

37. 담보제공 자산 및 제공받은 지급보증

(1) 당기말 현재 금융기관 및 타인에게 차입금 등과 관련하여 담보로 제공한 자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)				
담보제공자산	장부가액	담보설정액	제공처	비고
단기금융상품	100,000	100,000	기업은행	법인카드
장기금융상품	1,850,091	2,340,000	바로저축은행	전환사채
토지 및 건물	7,264,351	5,000,000	유병윤	전환사채
합계	9,214,442	7,440,000		

(2) 당기말 현재 연결실체가 타인으로부터 제공받은 지급보증의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
제공자	보증내역	부보금액
서울보증보험	이행지급보증	141,820
신용보증기금	지급보증	470,340

38. 금융상품

(1) 금융상품의 범주별 분류 및 공정가치

공정가치 서열체계를 포함한 금융자산과 금융부채의 장부금액과 공정가치는 다음과 같습니다. 장부금액이 공정가치의 합리적인 근사치에 해당하여 공정가치를 측정하지 않은 금융자산과 금융부채에 대한 공정가치 정보는 포함하고 있지 않습니다.

① 당기말

(단위: 천원)										
구분	장부금액						공정가치 수준			
	상각후원가 측정금융자 산	기타포괄손 익- 공정가치 측정금융자 산	당기손익-공 정가치측정 금융자산	상각후원가 측정금융부 채	당기손익-공 정가치측정 금융부채	합계	수준 1	수준 2	수준 3	합계
금융자산:										
공정가치로 측정되는 금융자산										
당기손익-공정가치측정금 용자산	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
기타포괄손익-공정가치측 정금융자산	-	720,473	-	-	-	720,473	-	-	720,473	720,473
소계	-	720,473	-	-	-	720,473	-	-	720,473	720,473
공정가치로 측정되지 않는 금융자산										
현금및현금성자산	16,566,675	-	-	-	-	16,566,675	-	-	-	-
매출채권및기타채권	3,576,846	-	-	-	-	3,576,846	-	-	-	-
기타금융자산	3,655,831	-	-	-	-	3,655,831	-	-	-	-
기타유동자산	1,353	-	-	-	-	1,353	-	-	-	-
소계	23,800,704	-	-	-	-	23,800,704	-	-	-	-
금융자산 합계	23,800,704	720,473	-	-	-	24,521,177	-	-	720,473	720,473
금융부채:										
공정가치로 측정되지 않는 금융부채										
매입채무및기타채무	-	-	-	926,286	-	926,286	-	-	-	-
차입금및전환사채	-	-	-	7,552,430	-	7,552,430	-	-	-	-
리스부채	-	-	-	215,902	-	215,902	-	-	-	-
금융부채 합계	-	-	-	8,694,618	-	8,694,618	-	-	-	-

② 전기말

(단위: 천원)										
구분	장부금액						공정가치 수준			
	상각후원가 측정금융자 산	기타포괄손 익- 공정가치 측정금융자 산	당기손익-공 정가치측정 금융자산	상각후원가 측정금융부 채	당기손익-공 정가치측정 금융부채	합계	수준 1	수준 2	수준 3	합계
금융자산:										
공정가치로 측정되는 금융자산										
당기손익- 공정가치측 정금융자산	-	-	39,166,743	-	-	39,166,743	31,014,900	-	8,151,843	39,166,743
기타포괄손익- 공정가 치측정금융자산	-	754,784	-	-	-	754,784	-	-	754,784	754,784
소계	-	754,784	39,166,743	-	-	39,921,527	31,014,900	-	8,906,627	39,921,527
공정가치로 측정되지 않는 금융자산										
현금및현금성자산	7,361,953	-	-	-	-	7,361,953	-	-	-	-
매출채권및기타채권	2,410,323	-	-	-	-	2,410,323	-	-	-	-
기타금융자산	2,650,146	-	-	-	-	2,650,146	-	-	-	-
기타유동자산	11,193	-	-	-	-	11,193	-	-	-	-
소계	12,433,615	-	-	-	-	12,433,615	-	-	-	-
금융자산 합계	12,433,615	754,784	39,166,743	-	-	52,355,142	31,014,900	-	8,906,627	39,921,527
금융부채:										
공정가치로 측정되지 않는 금융부채										
매입채무및기타채무	-	-	-	976,947	-	976,947	-	-	-	-
차입금및전환사채	-	-	-	43,033,958	-	43,033,958	-	-	-	-
리스부채	-	-	-	769,185	-	769,185	-	-	-	-
금융부채 합계	-	-	-	44,780,090	-	44,780,090	-	-	-	-

(2) 가치평가기법 및 투입변수

연결실체는 공정가치 서열체계에서 수준2와 수준3으로 분류되는 공정가치에 대하여 다음의 가치평가기법과 투입변수를 사용하고 있습니다.

(단위: 천원)					
구분	공정가치		수준	가치평가기법	투입변수
	당기	전기			
당기손익- 공정가치측정금융자산					
전환사채 및 신주인수권부사채	-	8,151,843	3	이항모형	할인율 및 변동성
기타포괄손익- 공정가치측정금융자산					
투자조합출자금	720,473	754,784	3	원가접근법	-

(3) 당기와 전기의 금융상품의 범주별 금융수익과 금융비용의 상세내역은 다음과 같습니다.

① 당기

(단위: 천원)					
구분	상각후원가 측정금융자산	기타포괄손익- 공정 가치측정금융자산	당기손익- 공정가치 측정금융자산	상각후원가 측정금융부채	합 계
이자수익	255,787	-	-	-	255,787
이자비용	-	-	-	(3,881,865)	(3,881,865)
기타금융부채평가이익	-	-	-	569,439	569,439
당기손익- 공정가치측정금융자산평가이익	-	-	-	-	-
당기손익- 공정가치측정금융자산처분이익	-	-	172,663	-	172,663
당기손익- 공정가치측정금융자산처분손실	-	-	-	(2,265,324)	(2,265,324)
합계	255,787	-	172,663	(5,577,750)	(5,149,300)

② 전기

(단위: 천원)					
구분	상각후원가 측정금융자산	기타포괄손익- 공정 가치측정금융자산	당기손익- 공정가치 측정금융자산	상각후원가 측정금융부채	합 계
이자수익	232,106	-	-	-	232,106
이자비용	-	-	-	(2,091,239)	(2,091,239)
당기손익- 공정가치측정금융자산평가이익	-	-	2,419,666	-	2,419,666
당기손익- 공정가치측정금융자산평가손실	-	-	(32,096)	-	(32,096)
당기손익- 공정가치측정금융자산처분이익	-	-	59,996	-	59,996
당기손익- 공정가치측정금융자산처분손실	-	-	(260,870)	-	(260,870)
합계	232,106	-	2,186,696	(2,091,239)	327,563

(4) 신용위험

① 신용위험에 대한 노출

금융자산의 장부금액은 신용위험에 대한 최대노출정도를 나타냅니다. 연결실체는 현금및현금성자산을 신용등급이 우수한 금융기관에 예치하고 있어, 금융기관으로부터의 신용위험은 제한적입니다.

당기말과 전기말 현재 연결실체의 신용위험에 대한 최대 노출정도는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구분	당기말	전기말
현금성자산	18,416,765	7,361,953
매출채권	1,442,463	2,281,671
기타채권	2,134,383	128,652
기타금융자산	1,805,740	2,650,146
기타유동자산	1,353	11,193
합계	23,800,704	12,433,615

당기말과 전기말 현재 매출채권및기타채권은 모두 국내채권입니다.

② 손상차손

대여금 및 수취채권에 대한 대손충당금의 기중 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)				
구분	당기말		전기말	
	채권잔액	손상된 금액	채권잔액	손상된 금액
만기일 미도래	27,013,581	4,088,685	16,890,551	4,567,009
3개월 이하	303,983	-	10,405	2,988
4~6개월	1,087,325	272,493	-	-
6개월 초과	5,646,490	7,911,081	7,235,471	7,132,815
합계	34,051,379	12,272,258	24,136,427	11,702,812

상각후원가측정금융자산에 대한 대손충당금의 기중 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구분	당기	전기
기초잔액	11,702,812	7,978,104
손상차손 인식	836,631	2,711,374
제각처리	14,157	(171,771)
손상차손 환입	(281,342)	1,185,105
기말잔액	12,272,259	11,702,812

(5) 유동성위험

① 당기말 현재 금융부채의 계약상 만기는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)				
구분	장부금액	계약상 현금흐름	1년 이내	1년 초과 5년 미만
매입채무및기타채무	926,286	926,286	926,286	-
단기차입금	569,484	570,454	570,454	-
장기차입금	92,460	92,460	-	92,460
전환사채	6,890,486	9,225,731	9,225,731	-
리스부채	215,902	239,666	212,925	26,741
합계	8,694,618	11,054,597	10,935,396	119,201

(*) 전환사채의 조기상환청구권이 청구 가능한 가장 빠른 시기에 행사됨을 가정하였습니다.

② 전기말 현재 금융부채의 계약상 만기는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)				
구분	장부금액	계약상 현금흐름	1년 이내	1년 초과 5년 미만
매입채무및기타채무	976,947	976,947	976,947	-
단기차입금	1,011,861	1,047,761	1,047,761	-
전환사채(*)	42,022,097	46,287,600	46,287,600	-
리스부채	769,185	800,019	566,300	233,719
합계	44,780,090	49,112,327	48,878,608	233,719

(*) 전환사채의 조기상환청구권이 청구 가능한 가장 빠른 시기에 행사됨을 가정하였습니다.

(6) 환위험

① 당기말과 전기말 현재 환위험에 대한 노출정도(해외종속기업 제외)는 다음과 같습니다.

(단위: USD, 천원)					
구분	통화	당기말		전기말	
		외화금액	원화환산액	외화금액	원화환산액
현금및현금성자산	USD	6	7	6	7
매입채무	USD	(187,110)	(203,576)	-	-
순외화자산(부채)	USD	(187,104)	(203,569)	6	7

당기와 전기에 적용된 환율은 다음과 같습니다.

(단위: 원)				
구분	평균환율		기말환율	
	당기	전기	당기말	전기말
USD	1,180.05	1,165.65	1,088.00	1,157.80

② 민감도분석

당기말과 전기말 현재 원화의 USD 대비 환율이 높았다면, 연결실체의 자본과 손익은 감소하였을 것입니다. 이와 같은 분석은 연결실체가 각 기말에 합리적으로 가능하다고 판단하는 정도의 변동을 가정한 것입니다. 또한, 민감도 분석시에는 이자율과 같은 다른 변수는 변동하지 않는다고 가정하였습니다. 구체적인 자본 및 손익의 변동금

액(법인세 반영 전)은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)				
구분	당기말		전기말	
	자본	손익	자본	손익
10%상승	(20,357)	(20,357)	1	1

39. 보고기간 후 사건

2021년 3월 3일 지배기업의 최대주주가 황원희에서 제이케이(JK)파트너스 1호 투자조합으로 변경되었으며, 변경 후 최대주주인 제이케이(JK)파트너스 1호 투자조합의 지분율은 6.94%입니다.

동 건에 대한 자세한 내용은 2021년 3월 3일 당사가 금융감독원 전자공시시스템(<http://dart.fss.or.kr>)에 공시한 '최대주주 변경'을 참고해 주시기 바랍니다."

4. 재무제표

재무상태표

제 42 기	2020.12.31 현재
제 41 기	2019.12.31 현재
제 40 기	2018.12.31 현재

(단위 : 원)

	제 42 기	제 41 기	제 40 기
자산			
유동자산	26,217,125,949	46,730,973,137	5,948,815,274
현금및현금성자산	15,962,941,768	7,015,114,761	947,622,700
매출채권 및 기타채권	3,230,482,039	1,843,792,143	3,318,763,234
기타유동금융자산	5,963,408,853	36,431,995,500	81,000,000
기타유동자산	57,243,481	48,315,742	2,375,372

	제 42 기	제 41 기	제 40 기
재고자산	888,506,508	1,350,015,191	1,560,695,198
당기법인세자산	114,543,300	41,739,800	38,358,770
비유동자산	43,467,564,489	25,260,476,306	30,131,092,659
기타비유동금융 자산	2,738,932,335	5,645,397,367	6,283,759,256
종속기업및관계 기업투자	32,866,704,449	11,381,268,254	15,665,682,107
유형자산	7,712,126,512	7,883,526,253	8,084,201,694
무형자산	14,684,853	25,723,917	37,449,602
사용권자산	75,116,340	264,560,515	
기타비유동자산	60,000,000	60,000,000	60,000,000
자산총계	69,684,690,438	71,991,449,443	36,079,907,933
부채			
유동부채	9,425,729,746	42,672,647,170	12,180,531,300
매입채무 및 기 타채무	528,661,548	341,854,942	376,957,077
단기차입금			654,556,000
유동성전환사채	6,890,485,847	42,022,097,452	10,793,434,545
총당부채			71,678,857
유동리스부채	78,935,914	168,135,037	
기타유동부채	1,927,646,437	140,559,739	283,904,821
비유동부채	278,710,057	240,848,204	1,438,190,279
장기차입금			1,400,000,000
확정급여부채	278,710,057	149,792,235	38,190,279
비유동리스부채		91,055,969	
기타비유동부채			
부채총계	9,704,439,803	42,913,495,374	13,618,721,579
자본			
자본금	26,087,711,500	11,916,787,000	10,536,302,000

	제 42 기	제 41 기	제 40 기
자본잉여금	77,140,425,243	49,029,989,045	38,062,342,207
자본조정	462,161,240	462,161,240	462,161,240
기타포괄손익누계액	(779,526,992)	(745,215,992)	(405,831,992)
이익잉여금(결손금)	(42,930,520,356)	(31,585,767,224)	(26,193,787,101)
자본총계	59,980,250,635	29,077,954,069	22,461,186,354
자본과부채총계	69,684,690,438	71,991,449,443	36,079,907,933

포괄손익계산서

제 42 기 2020.01.01 부터 2020.12.31 까지

제 41 기 2019.01.01 부터 2019.12.31 까지

제 40 기 2018.01.01 부터 2018.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 42 기	제 41 기	제 40 기
매출액	11,133,326,485	9,082,943,852	10,278,928,083
매출원가	10,327,131,022	8,451,056,689	8,532,342,224
매출총이익	806,195,463	631,887,163	1,746,585,859
판매비와관리비	3,217,220,294	2,035,228,680	1,325,042,220
영업이익(손실)	(2,411,024,831)	(1,403,341,517)	421,543,639
금융수익	1,047,846,836	1,351,661,463	397,185,452
금융비용	4,810,605,334	2,211,327,733	937,317,771
기타수익	572,772,200	1,274,405,344	195,453,296
기타비용	5,655,778,293	4,277,131,982	1,911,104,632
법인세비용차감전순이익(손실)	(11,256,789,422)	(5,265,734,425)	(1,834,240,016)
법인세비용			
당기순이익(손실)	(11,256,789,422)	(5,265,734,425)	(1,834,240,016)

	제 42 기	제 41 기	제 40 기
기타포괄손익	(122,274,710)	(465,629,698)	(367,270,904)
후속기간에 당기손익으로 재분류되는 항목			
매도가능금융자산평가손익(세후기타포괄손익)			
후속기간에 당기손익으로 재분류되지 않는 항목	(122,274,710)	(465,629,698)	(367,270,904)
기타포괄손익-공정가치측정금융자산평가손익	(34,311,000)	(339,384,000)	(405,831,992)
확정급여제도의 재측정요소	(87,963,710)	(126,245,698)	38,561,088
총포괄손익	(11,379,064,132)	(5,731,364,123)	(2,201,510,920)
주당이익			
기본주당이익(손실) (단위 : 원)	(224)	(221)	(89)
희석주당이익(손실) (단위 : 원)	(224)	(221)	(89)

자본변동표

제 42 기 2020.01.01 부터 2020.12.31 까지

제 41 기 2019.01.01 부터 2019.12.31 까지

제 40 기 2018.01.01 부터 2018.12.31 까지

(단위 : 원)

	자본					
	자본금	자본잉여금	자본조정	기타포괄손익누계액	이익잉여금	자본 합계
2018.01.01 (기초자본)	10,294,172,000	37,304,475,307	401,679,322		(24,398,108,173)	23,602,218,456
당기순이익(손실)					(1,834,240,016)	(1,834,240,016)
확정급여제도의 재측정요소					38,561,088	38,561,088
매도가능금융자산평가손익						
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산				(405,831,992)		(405,831,992)

	자본					
	자본금	자본잉여금	자본조정	기타포괄손익누계액	이익잉여금	자본 합계
평가손익						
유상증자	242,130,000	757,866,900				999,996,900
전환사채의 발행						
전환사채의 전환						
전환사채의 조기상환						
주식매입선택권			60,481,918			60,481,918
자본 증가(감소) 합계	242,130,000	757,866,900	60,481,918	(405,831,992)	(1,795,678,928)	(1,141,032,102)
2018.12.31 (기말자본)	10,536,302,000	38,062,342,207	462,161,240	(405,831,992)	(26,193,787,101)	22,461,186,354
2019.01.01 (기초자본)	10,536,302,000	38,062,342,207	462,161,240	(405,831,992)	(26,193,787,101)	22,461,186,354
당기순이익(손실)					(5,265,734,425)	(5,265,734,425)
확정급여제도의 재측정요소					(126,245,698)	(126,245,698)
매도가능금융자산평가손익						
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산평가손익				(339,384,000)		(339,384,000)
유상증자						
전환사채의 발행		5,083,440,055				5,083,440,055
전환사채의 전환	1,380,485,000	5,884,206,783				7,264,691,783
전환사채의 조기상환						
주식매입선택권						
자본 증가(감소) 합계	1,380,485,000	10,967,646,838		(339,384,000)	(5,391,980,123)	6,616,767,715
2019.12.31 (기말자본)	11,916,787,000	49,029,989,045	462,161,240	(745,215,992)	(31,585,767,224)	29,077,954,069
2020.01.01 (기초자본)	11,916,787,000	49,029,989,045	462,161,240	(745,215,992)	(31,585,767,224)	29,077,954,069
당기순이익(손실)					(11,256,789,422)	(11,256,789,422)
확정급여제도의 재측정요소					(87,963,710)	(87,963,710)
매도가능금융자산평가손익						
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산평가손익				(34,311,000)		(34,311,000)
유상증자	1,886,447,500	3,263,554,175				5,150,001,675
전환사채의 발행		525,348,175				525,348,175
전환사채의 전환	12,284,477,000	24,604,181,791				36,888,658,791
전환사채의 조기상환		(282,647,943)				(282,647,943)
주식매입선택권						
자본 증가(감소) 합계	14,170,924,500	28,110,436,198		(34,311,000)	(11,344,753,132)	30,902,296,566
2020.12.31 (기말자본)	26,087,711,500	77,140,425,243	462,161,240	779,526,992	42,930,520,356	59,980,250,635

현금흐름표

제 42 기 2020.01.01 부터 2020.12.31 까지

제 41 기 2019.01.01 부터 2019.12.31 까지

제 40 기 2018.01.01 부터 2018.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 42 기	제 41 기	제 40 기
영업활동현금흐름	(1,708,689,052)	319,024,028	(771,099,369)
영업에서 창출된 현금흐름	(1,181,993,156)	622,051,661	(473,094,077)
이자수취	289,899,158	145,912,720	154,890,917
이자지급	(743,791,554)	(485,212,943)	(420,425,819)
법인세납부(환급)	(72,803,500)	36,272,590	(32,470,390)
투자활동현금흐름	4,755,736,856	(34,244,806,436)	(599,631,653)
당기손익- 공정가치 측정금융자산의 처분	63,038,837,134	4,058,055,090	
당기손익- 공정가치 측정금융자산의 취득	(29,697,916,901)	(33,095,667,789)	
단기금융상품의 처분		1,000,000	
단기금융상품의 취득	(100,000,000)		(1,000,000)
장기금융상품의 취득	(1,850,090,867)		
대여금의 감소	8,360,000,000	720,000,000	500,000,000
대여금의 증가	(7,957,000,000)	(6,350,000,000)	(150,000,000)
보증금의 감소	430,999,434	348,747,469	292,758,093
보증금의 증가	(136,911,804)	(971,368,819)	(48,000,000)
기타비유동자산의 처분			1,800,000

	제 42 기	제 41 기	제 40 기
종속기업 및 관계 기업투자의 감소	25,000,000,000	13,908,450,340	110,445,000
종속기업 및 관계 기업투자의 증가	(51,205,144,000)	(12,658,750,000)	(2,050,000,000)
기타포괄손익-공 정가치측정금융자산 의 처분			1,100,000,000
기타포괄손익-공 정가치측정금융자산 의 취득		(200,000,000)	(400,000,000)
매도가능금융자산 의 처분			
매도가능금융자산 의 취득			
유형자산의 처분		3,727,273	53,177,046
유형자산의 취득	(2,036,140)	(9,000,000)	(8,811,792)
무형자산의 취득			
투자주식 취득을 위한 선금금의 지급	(1,125,000,000)		
재무활동현금흐름	5,900,779,394	39,993,274,218	1,616,796,900
단기차입금의 증가	1,000,000,000	2,200,000,000	
단기차입금의 상환	(1,000,000,000)	(2,200,000,000)	
리스부채의 상환	(168,753,181)	(122,169,782)	
장기차입금의 증가			3,400,000,000
장기차입금의 상환		(2,054,556,000)	(2,783,200,000)
유상증자	5,150,001,675		999,996,900
전환사채의 발행	6,010,000,000	42,170,000,000	
전환사채의 상환	(15,802,469,100)		
전환사채의 재매각	10,712,000,000		
환율변동효과 반영전 현금및현금성자산의	8,947,827,198	6,067,491,810	246,065,878

	제 42 기	제 41 기	제 40 기
순증가(감소)			
현금및현금성자산에 대한 환율변동효과	(191)	251	296
현금및현금성자산의 순증가(감소)	8,947,827,007	6,067,492,061	246,066,174
기초현금및현금성자 산	7,015,114,761	947,622,700	701,556,526
기말현금및현금성자 산	15,962,941,768	7,015,114,761	947,622,700

5. 재무제표 주석

제 42(당) 기 2020년 12월 31일 현재

제 41(전) 기 2019년 12월 31일 현재

주식회사 엔에스엔

1. 회사의 개요

주식회사 엔에스엔(이하 "당사")은 1979년 9월 12일 설립되어 1997년 1월 7일 코스닥증권 시장에 등록된 협회등록법인으로서 서울특별시 강남구 봉은사로 207에 소재하고 있습니다. 당사는 2008년 9월 12일 상호를 주식회사 리젠에서 주식회사 에이모션으로 변경하였고, 2009년 7월 22일 종속회사인 (주)디엠을 흡수합병하여 중국에서 OEM(주문생산)방식으로 자전거를 생산하여 국내에서 판매하고 있습니다. 또한, 2013년 4월 23일을 합병기일로 (주)테스와 흡수합병 후 공장자동화사업인 M&E사업에 진출하였고, 2015년 11월 27일 물적분할 방식으로 동 사업부를 분할하였습니다. 2017년 1월 9일 상호를 주식회사 에이모션에서 주식회사 엔에스엔으로 변경하였습니다.

당사는 상장 이후 수차례의 증자 및 감자를 실시하여 당기말 현재 납입자본금은 26,088백만원이며, 당사의 주주현황은 다음과 같습니다.

구분	보유주식수(주)	지분율(%)	비고
황원희	6,468,543	12.40	최대주주
기타주주	45,706,880	87.60	-
합계	52,175,423	100.00	

2. 재무제표의 작성기준

당사는 주식회사 등의 외부감사에 관한 법률 제5조 1항 1호에서 규정하고 있는 국제 회계기준위원회의 국제회계기준을 채택하여 정한 회계처리기준인 한국채택국제회 계기준에 따라 재무제표를 작성하였습니다.

당사의 재무제표는 기업회계기준서 제1027호 '별도재무제표'에 따른 별도재무제표 로서 지배기업, 관계기업의 투자자 또는 공동기업의 참여자가 투자자산을 피투자자 의 보고된 성과와 순자산에 근거하지 않고 직접적인 지분 투자에 근거한 회계처리로 표시한 재무제표입니다.

(1) 측정기준

재무제표는 아래에서 열거하고 있는 재무상태표의 주요 항목을 제외하고는 역사적원 가를 기준으로 작성되었습니다.

- 공정가치로 측정되는 당기손익-공정가치측정금융상품
- 공정가치로 측정되는 기타포괄손익-공정가치측정금융상품
- 확정급여채무의 현재가치에서 사외적립자산의 공정가치를 차감한 확정급여부채

(2) 기능통화와 표시통화

당사의 재무제표는 당사의 영업활동이 이루어지는 주된 경제환경의 통화인 기능통화 로 작성되고 있습니다. 당사의 재무제표는 당사의 기능통화 및 표시통화인 원화로 작 성하여 보고하고 있습니다.

(3) 추정과 판단

한국채택국제회계기준에서는 재무제표를 작성함에 있어서 회계정책의 적용이나, 보 고기간말 현재 자산, 부채 및 수익, 비용의 보고금액에 영향을 미치는 사항에 대하여 경영진의 최선의 판단을 기준으로 한 추정치와 가정의 사용을 요구하고 있습니다. 보 고기간말 현재 경영진의 최선의 판단을 기준으로 한 추정치와 가정이 실제 환경과 다

를 경우 이러한 추정치와 실제 결과는 다를 수 있습니다.

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

① 경영진의 판단

재무제표에 인식된 금액에 유의한 영향을 미치는 회계정책의 적용과 관련된 주요한 경영진의 판단에 대한 정보는 다음의 주석에 포함되어 있습니다

- 주석 12: 종속기업 및 관계기업투자의 손상
- 주석 13: 유형자산의 손상
- 주석 21: 종업원급여

② 가정과 추정의 불확실성

다음 보고기간 이내에 중요한 조정이 발생할 수 있는 유의한 위험이 있는 가정과 추정의 불확실성에 대한 정보는 다음의 주석에 포함되어 있습니다.

- 주석 21: 확정급여채무의 측정 - 주요 보험수리적 가정
- 주석 30: 법인세 회계처리의 불확실성
- 주석 34: 우발부채 - 자원의 유출 가능성과 금액에 대한 가정

③ 공정가치 측정

당사의 회계정책과 공시사항은 다수의 금융 및 비금융자산과 부채에 대해 공정가치 측정을 요구하고 있는 바, 당사는 공정가치평가 정책과 절차를 수립하고 있습니다. 동 정책과 절차에는 공정가치 서열체계에서 수준 3으로 분류되는 공정가치를 포함한 모든 유의적인 공정가치 측정의 검토를 책임지는 평가부서의 운영을 포함하고 있으며, 그 결과는 재무담당임원에게 직접 보고되고 있습니다.

평가부서는 정기적으로 관측가능하지 않은 유의적인 투입변수와 평가 조정을 검토하고 있습니다. 공정가치측정에서 중개인 가격이나 평가기관과 같은 제 3자 정보를 사용하는 경우, 평가부서에서 제 3자로부터 입수한 정보에 근거한 평가가 공정가치 서열체계 내 수준별 분류를 포함하고 있으며 해당 기준서의 요구사항을 충족한다고 결론을 내릴 수 있는지 여부를 판단하고 있습니다.

당사는 유의적인 평가 문제를 감사에게 보고하고 있습니다.

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

- 수준 1: 측정일에 동일한 자산이나 부채에 대한 접근 가능한 활성시장의 조정되지 않은 공시가격
- 수준 2: 수준 1 의 공시가격 이외에 자산이나 부채에 대해 직접적으로 또는 간접적으로 관측가능한 투입변수
- 수준 3: 자산이나 부채에 대한 관측가능하지 않은 투입변수

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

공정가치 측정 시 사용된 가정의 자세한 정보는 아래 주석에 포함되어 있습니다.

- 주석 23: 주식기준보상
- 주석 36: 금융상품

3. 유의적인 회계정책

당사가 한국채택국제회계기준에 따른 재무제표 작성에 적용한 유의적인 회계정책은 아래 기술되어 있으며, 당기 및 비교표시된 전기의 재무제표는 동일한 회계정책을 적용하여 작성되었습니다.

(1) 종속기업 및 지분법피투자기업 지분

당사의 재무제표는 기업회계기준서 제1027호에 따른 별도재무제표입니다. 당사는 종속기업 및 관계기업에 대한 투자자산에 대하여 기업회계기준서 제 1027호에 따른 원가법을 선택하여 회계처리하고 있습니다. 한편, 종속기업 및 관계기업으로부터 수취하는 배당금은 배당을 받을 권리가 확정되는 시점에 당기손익으로 인식하고 있습니다.

(2) 현금 및 현금성자산

당사는 보유현금과 요구불예금, 유동성이 매우 높은 단기 투자자산으로서 확정된 금액의 현금으로 전환이 용이하고 가치변동의 위험이 경미한 자산을 현금 및 현금성자산으로 분류하고 있습니다. 지분상품은 현금성자산에서 제외되나, 상환일이 정해져 있고 취득일로부터 상환일까지의 기간이 단기인 우선주와 같이 실질적인 현금성자산인 경우에는 현금성자산에 포함됩니다.

(3) 재고자산

재고자산의 단위원가는 총평균법 (미착품은 개별법)으로 결정하고 있으며, 취득원가는 매입원가, 전환원가 및 재고자산을 이용가능한 상태로 준비하는데 필요한 기타 원가를 포함하고 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.

(4) 금융상품

① 금융자산의 분류 및 측정

기준서 제1109호를 적용할 경우 당사는 금융자산의 관리를 위한 사업모형과 금융자산의 계약상 현금흐름 특성에 근거하여 다음 표와 같이 금융자산을 후속적으로 상각후원가, 기타포괄손익-공정가치, 당기손익-공정가치로 측정되도록 분류하고, 복합계약이 금융자산을 주계약으로 포함하는 경우에는 내재파생상품을 분리하지 않고 해당 복합계약 전체를 기준으로 금융자산을 분류합니다.

구분	계약상 현금흐름 특성	
	원금과 이자만으로 구성	그 외의 경우
<사업모형>		
계약상 현금흐름 수취 목적	상각후원가 측정(주1)	당기손익-공정가치 측정(주2)
계약상 현금흐름 수취 및 매도 목적	기타포괄손익-공정가치 측정(주1)	
매도 목적, 기타	당기손익-공정가치 측정	

(주1) 회계불일치를 제거하거나 감소시키기 위하여 당기손익-공정가치 측정 항목으

로 지정할 수 있습니다(취소 불가).

(주2) 단기매매목적이 아닌 지분증권의 경우 기타포괄손익-공정가치 측정 항목으로 지정할 수 있습니다(취소 불가).

기준서 제1109호에 따르면 계약조건에 따라 특정일에 원금과 원금 잔액에 대한 이자만으로 구성된 현금흐름이 발생하고 계약상 현금흐름 수취 및 매도를 목적으로 하는 채무상품을 기타포괄손익-공정가치로 측정합니다.

단기매매목적으로 보유하지 않는 지분상품은 최초 인식시점에 기타포괄손익-공정가치 측정 항목으로 지정하는 취소불가능한 선택을 할 수 있고, 동 포괄손익은 후속적으로 당기손익으로 재순환(recycling)되지 않습니다.

계약조건에 따른 현금흐름이 원금과 원금 잔액에 대한 이자만으로 구성되지 않거나 매매가 주된 목적인 채무상품과 기타포괄손익-공정가치 측정 항목으로 지정하지 않은 지분상품은 당기손익-공정가치로 측정합니다.

② 금융부채의 분류 및 측정

기준서 제1109호에 따르면 당기손익-공정가치 측정 항목으로 지정한 금융부채의 공정가치 변동 중 해당 금융부채의 신용위험 변동으로 인한 부분은 당기손익이 아닌 기타포괄손익으로 표시하고, 동 기타포괄손익은 후속적으로 당기손익으로 재순환하지 않습니다. 다만, 금융부채의 신용위험 변동에 따른 공정가치 변동을 기타포괄손익으로 인식하면 회계불일치가 발생하거나 확대될 경우에는 해당 공정가치 변동을 당기손익으로 인식합니다.

③ 손상 : 금융자산과 계약자산

기준서 제1109호에 따르면 상각후원가 또는 기타포괄손익-공정가치로 측정하는 채무상품, 리스채권, 계약자산, 대출약정, 금융보증계약에 대하여 기대신용손실모형(expected credit loss impairment model)에 따라 손상을 인식합니다.

기준서 제1109호에서는 금융자산 최초 인식 후 신용위험의 증가 정도에 따라 아래 표와 같이 3단계로 구분하여 12개월 기대신용손실이나 전체기간 기대신용손실에 해당하는 금액으로 손실충당금을 측정하도록 하고 있습니다.

구분(주1)		손실충당금
Stage 1	최초 인식 후 신용위험이 유의적으로 증가하지 않은 경우(주2)	12개월 기대신용손실: 보고기간 말 이후 12개월 내에 발생 가능한 금융상품의 채무불이행 사건으로 인한 기대신용손실
Stage 2	최초 인식 후 신용위험이 유의적으로 증가한 경우	전체기간 기대신용손실: 기대존속기간에 발생할 수 있는 모든 채무불이행 사건으로 인한 기대신용손실
Stage 3	신용이 손상된 경우	

(주1) 기업회계기준서 제1115호 '고객과의 계약에서 생기는 수익'의 적용범위에 포함되는 거래에서 생기는 매출채권이나 계약자산의 경우 유의적인 금융요소가 없다면 전체기간 기대신용손실에 해당하는 금액으로 손실충당금을 측정해야 하고, 유의적인 금융요소가 있다면 전체기간 기대신용손실에 해당하는 금액으로 손실충당금을 측정하는 것을 회계정책으로 선택할 수 있습니다. 리스채권도 전체기간 기대신용손실에 해당하는 금액으로 손실충당금을 측정하는 것을 회계정책으로 선택할 수 있습니다.

(주2) 보고기간 말 신용위험이 낮은 경우에는 신용위험이 유의적으로 증가하지 않은 것으로 간주할 수 있습니다.

당사가 기준서 제1109호에 따라 적용하는 손상차손의 인식 관련 정책은 매출채권의 손상시 간편법을 적용하고 있어 전체 매출채권에 대해 전체기간 기대신용손실을 사용합니다. 당사의 기준서 제 1109호의 도입에 따라 기대신용위험모형의 적용으로 인한 조정금액은 중요하지 아니합니다.

④ 위험회피회계

기준서 제1109호에서는 기준서 제1039호에서 정한 위험회피회계의 체계(mechanics of hedge accounting: 공정가치위험회피, 현금흐름위험회피, 해외사업장순투자위험회피)를 유지하지만, 복잡하고 규정중심적인 기준서 제1039호의 위험회피회계 요구사항을 기업의 위험관리활동에 중점을 둔 원칙중심적인 방식으로 변경했습니다. 위험회피대상항목과 위험회피수단을 확대하였고, 높은 위험회피효과가 있는지에 대한 평가 및 계량적인 판단기준(80~125%)을 없애는 등 위험회피회계 적용요건을 완화하였습니다.

당기말 현재 당사가 위험회피회계를 적용하는 자산·부채·확정계약·예상거래는 없습니다.

(5) 유형자산

유형자산은 최초에 원가로 측정하여 인식하고 있습니다. 유형자산의 원가에는 경영진이 의도하는 방식으로 자산을 가동하는데 필요한 장소와 상태에 이르게 하는데 직접 관련되는 원가 및 자산을 해체, 제거하거나 부지를 복구하는데 소요될 것으로 추정되는 원가가 포함됩니다.

유형자산은 최초 인식 후에 원가에서 감가상각누계액과 손상차손누계액을 차감한 금액을 장부금액으로 하고 있습니다.

유형자산 중 토지는 감가상각을 하지 않으며, 그 외 유형자산은 자산의 취득원가에서 잔존가치를 차감한 금액에 대하여 아래에 제시된 내용연수에 걸쳐 해당자산에 내재되어 있는 미래 경제적 효익의 예상 소비 형태를 가장 잘 반영한 정액법으로 상각하고 있습니다.

유형자산을 구성하는 일부의 원가가 당해 유형자산의 전체 원가와 비교하여 유의적이라면, 해당 유형자산을 감가상각할 때, 그 부분은 별도로 구분하여 감가상각하고 있습니다.

유형자산의 제거로 인하여 발생하는 손익은 순매각금액과 장부금액의 차이로 결정되고 그 차액은 당기손익으로 인식하고 있습니다.

당기 및 전기의 내용연수는 다음과 같습니다.

구분	추정내용연수
건물	40년
기계장치	5년
시설장치	5년
차량운반구	5년
비품	5년

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

(6) 무형자산

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

무형자산은 사용 가능한 시점부터 잔존가치를 영("0")으로 하여 아래의 내용연수 동안 정액법으로 상각하고 있습니다.

구분	추정내용연수
상표권	4 ~ 10년
소프트웨어	5년
특허권	10년

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 기업의 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.

(7) 비금융자산의 손상

고객과의 계약에서 생기는 수익에 따라 인식하는 계약자산, 종업원급여에서 발생한 자산, 재고자산을 제외한 모든 비금융자산에 대해서는 매 보고기간말마다 자산손상을 시사하는 징후가 있는지를 검토하며, 만약 그러한 징후가 있다면 당해 자산의 회수가능액을 추정하고 있습니다. 단, 사업결합으로 취득한 영업권 및 내용연수가 비한

정인 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 순공정가치 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.

사업결합으로 취득한 영업권은 사업결합으로 인한 시너지효과의 혜택을 받게 될 것으로 기대되는 각 현금창출단위에 배분합니다. 현금창출단위에 대한 손상차손은 현금창출단위에 배분된 영업권의 장부금액을 우선 감소시키고, 그 다음 현금창출단위에 속하는 다른 자산 각각의 장부금액에 비례하여 자산의 장부금액을 감소시키고 있습니다. 영업권에 대해 인식한 손상차손은 후속기간에 환입할 수 없습니다. 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.

(8) 종업원급여

① 단기종업원급여

종업원이 관련 근무용역을 제공한 보고기간말부터 12개월 이내에 결제될 단기종업원급여는 근무용역과 교환하여 지급이 예상되는 금액을 근무용역이 제공된때에 당기손익으로 인식하고 있습니다. 단기종업원급여는 할인하지 않은 금액으로 측정하고 있습니다.

② 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 연차 보고기간 초에 결정된 할인율을 곱하여 결정되며 보고기간 동안 기여금 납부와 급여 지급으로 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.

(9) 전환사채

전환사채의 부채요소는 최초 인식 시 전환권이 없는 유사한 사채의 공정가치로 인식하고, 전환으로 인한 소멸 또는 만기까지 유효이자율법을 적용하여 상각후원가로 측정하고 있습니다. 자본요소는 최초 인식시 전체 전환사채의 공정가치에서 부채요소의 공정가치를 차감하여 법인세효과를 반영한 금액으로 인식하고, 이후 재측정하지 않고 있습니다. 직접거래원가는 부채요소와 자본요소의 장부금액 비율로 안분하여 계상합니다.

당사는 금융감독원 질의회신 '회제이-00094' 에 의거하여 전환권을 자본으로 인식하였으며, 동 회계처리는 주식회사 등의 외부감사에 관한 법률 제5조 1항 1호의 한국채택국제회계기준에 한하여 효력이 있습니다.

(10) 외화거래

당사의 재무제표 작성에 있어서 기능통화 외의 통화(외화)로 이루어진 거래는 거래일의 환율을 적용하여 기록하고 있습니다. 매 보고기간 말에 화폐성 외화항목은 보고기간 말의 마감환율로 환산하고 있습니다. 공정가치로 측정하는 비화폐성 외화항목은 공정가치가 결정된 날의 환율로 환산하고, 역사적원가로 측정하는 비화폐성항목은 거래일의 환율로 환산하고 있습니다.

화폐성항목의 결제시점에 생기는 외환차이와 해외사업장순투자 환산차이 또는 현금흐름위험회피로 지정된 금융부채에서 발생한 환산차이를 제외한 화폐성항목의 환산으로 인해 발생한 외환차이는 모두 당기손익으로 인식하고 있습니다. 비화폐성항목에서 발생한 손익을 기타포괄손익으로 인식하는 경우에는 그 손익에 포함된 환율변동효과도 기타포괄손익으로 인식하고, 당기손익으로 인식하는 경우에는 환율변동효과도 당기손익으로 인식하고 있습니다.

(11) 자본

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

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

(12) 주식기준보상

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

(13) 고객과의 계약에서 생기는 수익

당사의 고객과의 계약에서 생기는 수익과 관련된 유의적인 회계정책의 내용은 다음과 같습니다.

① 수행의무 식별

당사는 고객에게 제품 및 상품 판매 사업과 관련하여 제품 제조, 상품 매입 및 물품 공급을 수행하고 있으며, 기준서 제1115호 적용시 고객과의 통합계약에서 1>제품제조 및 상품매입, 2>제품 및 상품 판매 등으로 구별되는 수행의무를 식별합니다.

② 거래가격의 배분

당사는 기준서 제1115호 적용시 하나의 계약에서 식별된 여러 수행의무에 상대적 개별 판매가격을 기초로 거래가격을 배분합니다. 당사는 각 수행의무의 개별 판매가격을 추정하기 위하여 "시장평가조정접근법"을 사용합니다.

③ 수익인식

당사는 인도기준에 따라 인식하여 오던 제품 및 상품 판매 관련 매출에 대하여 기준서 제1115호에 따라 계속적으로 인도 기준을 적용하여 수익을 인식합니다.

(14) 금융수익과 비용

금융수익은 기타포괄손익-공정가치측정금융상품을 포함한 투자로부터의 이자수익, 배당수익, 금융자산처분손익, 당기손익-공정가치측정금융상품의 공정가치 변동을 포함하고 있습니다. 이자수익은 기간의 경과에 따라 유효이자율법을 적용하여 당기손익으로 인식하며, 배당수익은 주주로서 배당을 받을 권리가 확정되는 시점에 수익을 인식하고 있습니다.

금융비용은 차입금에 대한 이자비용, 당기손익-공정가치측정금융상품의 공정가치 변동을 포함하고 있습니다. 차입금에 대한 이자비용은 유효이자율법을 적용하여 기간의 경과에 따라 당기손익으로 인식하고 있습니다.

(15) 법인세

법인세비용은 당기법인세와 이연법인세로 구성되어 있으며, 기타포괄손익이나 자본에 직접 인식되는 거래나 사건 또는 사업결합에서 발생하는 세액을 제외하고는 당기

손익으로 인식하고 있습니다.

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 이연법인세

이연법인세부채와 이연법인세자산을 측정할 때에는 보고기간말에 당사가 관련 자산과 부채의 장부금액을 회수하거나 결제할 것으로 예상되는 방식에 따른 세효과를 반영하고 있습니다. 종속기업 및 관계기업 투자지분에 관한 가산할 일시적차이에 대해서는 당사가 일시적차이의 소멸시점을 통제할 수 있으며, 예측가능한 미래에 일시적 차이가 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 인식된 금액을 상계할 수 있는 법적 권한을 가지고 있으며 당기 법인세부채와 자산을 순액으로 결제할 의도가 있는 경우에만 상계하고 있습니다. 배당금 지급에 따라 추가적으로 발생하는 법인세비용이 있다면 배당금 지급과 관련한 부채가 인식되는 시점에 인식하고 있습니다.

(16) 주당이익

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

(17) 공동약정

당사는 둘 이상의 당사자들이 공동지배력을 보유하는 공동약정에 대하여 약정 당사자들의 권리와 의무에 따라 공동영업 또는 공동기업으로 구분하여 인식하고 있습니다. 공동영업은 약정의 공동지배력을 보유하는 당사자(공동영업자)들이 약정의 자산 및 부채에 대한 권리와 의무를 보유하는 공동약정이며, 공동기업은 약정의 공동지배력을 보유하는 당사자(공동기업 참여자)들이 약정의 순자산에 대한 권리를 보유하는 공동약정입니다.

공동영업으로 분류된 공동약정과 관련하여, 당사는 공동영업에 대한 지분과 관련하여 당사의 자산 및 부채 외에 공동으로 보유 또는 발생하는 공동자산 및 부채 중 당사에 귀속되는 분을 자산 및 부채에 포함하여 인식하며, 공동영업의 산출물인 판매수익 및 비용 등에 대하여 당사에 귀속되는 분을 당사의 수익과 비용에 포함하여 인식합니다.

공동기업으로 분류된 공동약정과 관련하여 당사는 공동기업에 대한 자신의 지분을 투자자산으로 인식하고 지분법을 적용하여 회계처리합니다.

(18) 당기에 신규로 적용한 제·개정 기준서 및 해석서

2020년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도에 시행일이 도래하였거나 시행일이 도래하지 않았지만 당사가 조기적용하여 적용한 제·개정 기준서 및 해석서는 다음과 같습니다.

- ① 기업회계기준서 제 1001호 '재무제표 표시', 제1008호 ' 회계정책, 회계추정의

변경 및 오류' 개정

동 개정 내용에 따르면, '중요성의 정의' 를 명확히 하고 중요성 판단시 중요한 정보의 누락이나 왜곡표시뿐만 아니라 중요하지 않은 정보로 인한 영향과 회사가 공시할 정보를 결정할 때 정보이용자의 특성을 고려하도록 하였습니다. 상기 개정 내용이 당사의 재무제표에 미치는 유의적인 영향은 없습니다.

② 기업회계기준서 제1103호 '사업결합' 의 개정

동 개정 내용에 따르면, 사업의 정의가 다음과 같이 개정되었습니다. 취득한 활동과 자산의 집합을 사업으로 판단하기 위해서는 산출물의 창출에 기여할 수 있는 능력이 있는 각종 자원과 과정을 반드시 포함하도록 하였고 원가 감소에 따른 경제적 효익은 제외하였습니다. 이와 함께 취득한 총자산의 공정가치 대부분이 식별가능한 단일자산 또는 자산의 집합에 집중되어 있는 경우, 취득한 활동과 자산의 집합이 사업인지 아닌 결정할 수 있는 선택적인 집중테스트가 추가되었습니다. 상기 개정 내용이 당사의 재무제표에 미치는 유의적인 영향은 없습니다.

③ 기업회계기준서 제1109호' 금융상품' , 제1039호' 금융상품:인식과측정' , 제1107호' 금융상품:공시' 개정

동 개정 내용에 따르면, 이자율 지표 개혁으로 직접적인 영향을 받는 모든 위험회피 관계에 적용할 수 있도록 예외규정을 제공합니다. 만약, 이자율지표 개혁이 위험회피 대상항목이나 위험회피수단의 이자율 지표에 기초한 현금흐름의 시기 또는 금액에 대한 불확실성을 발생시키는 경우에 위험회피관계가 영향을 받습니다. 상기 개정 내용이 당사의 재무제표에 미치는 유의적인 영향은 없습니다.

(19) 시행일이 미도래하였고 조기적용도 하지 않은 제·개정 기준서 및 해석서 제정·공표되었으나 2020년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도에 시행일이 도래하지 아니하여 적용하지 아니한 제·개정 기준서 및 해석서는 없습니다.

4. 영업부문

당기말 현재 당사는 2개의 보고부문을 가지고 있으며, 각 영업단위별로 분리되어 관리되고 있습니다. 각 보고부문의 영업내용은 다음과 같습니다.

(1) 당사의 당기와 전기 중 영업부문별 손익의 내역은 다음과 같습니다.

① 당기

(단위: 천원)				
구분	자전거사업부	ICT사업부	기타	합계
매출액	3,684,505	7,306,321	142,500	11,133,326
매출원가	3,425,380	6,901,751	-	10,327,131
매출총이익	259,125	404,570	142,500	806,195
판관비	310,996	550,322	2,355,902	3,217,220
영업손익	(51,871)	(145,752)	(2,213,402)	(2,411,025)

② 전기

(단위: 천원)				
구분	자전거사업부	ICT사업부	기타	합 계
매출액	1,486,042	6,049,287	1,547,615	9,082,944
매출원가	1,654,097	5,693,573	1,103,387	8,451,057
매출총이익	(168,055)	355,713	444,229	631,887
판관비	165,034	185,294	1,684,900	2,035,229
영업손익	(333,089)	170,419	(1,240,671)	(1,403,342)

(2) 당기 및 전기 중 각 영업부문의 지역별 매출내역은 다음과 같습니다.

① 당기

(단위 : 천원)				
구분	자전거사업부	ICT사업부	기타	합계
국내매출	3,684,505	7,306,321	142,500	11,133,326
수출매출	-	-	-	-
합계	3,684,505	7,306,321	142,500	11,133,326

② 전기

(단위 : 천원)				
구분	자전거사업부	ICT사업부	기타	합 계
국내매출	1,486,042	6,049,287	1,547,615	9,082,944
수출매출	-	-	-	-
합계	1,486,042	6,049,287	1,547,615	9,082,944

(3) 당기말과 전기말 현재 영업부문별 자산·부채의 내역은 다음과 같습니다

① 당기말

(단위: 천원)				
구분	자전거사업부	ICT사업부	기타	합계
자산	11,466,637	3,991,310	54,226,743	69,684,690
부채	497,925	39,745	9,166,770	9,704,440

② 전기말

(단위: 천원)				
구분	자전거사업부	ICT사업부	기타	합계
자산	10,195,880	5,457,400	56,338,170	71,991,449
부채	6,751,611	26,022	36,135,862	42,913,495

5. 금융위험관리

금융상품과 관련하여 당사는 신용위험, 유동성위험 및 시장위험에 노출되어 있습니다. 본 주석은 당사가 노출되어 있는 위의 위험에 대한 정보와 당사의 위험관리 목표, 정책, 위험 평가 및 관리 절차, 그리고 자본관리에 대해 공시하고 있습니다. 추가적인 계량적 정보에 대해서는 본 재무제표 전반에 걸쳐서 공시되어 있습니다.

(1) 위험관리 정책

당사의 위험관리 체계를 구축하고 감독할 책임은 이사회에 있습니다. 이사회는 당사의 위험관리 정책을 개발하고 감독하고 있으며 중장기 경영계획 및 단기 경영전략에 대해 정기적으로 보고받고 승인하고 있습니다.

당사의 위험관리 정책은 당사가 직면한 위험을 식별 및 분석하고, 적절한 위험 한계치 및 통제를 설정하고, 위험이 한계치를 넘지 않도록 하기 위해 수립되었습니다. 위험관리 정책은 시장 상황과 당사의 활동의 변경을 반영하기 위해 정기적으로 검토되고 있습니다. 당사는 훈련 및 관리기준, 절차를 통해 모든 종업원들이 자신의 역할과 의무를 이해할 수 있는 엄격하고 구조적인 통제환경을 구축하는 것을 목표로 하고 있습니다.

(2) 신용위험

신용위험이란 고객이나 거래상대방이 금융상품에 대한 계약상의 의무를 이행하지 않아 당사가 재무손실을 입을 위험을 의미하며, 주로 각 거래처별 특성의 영향을 받습니다.

① 매출채권및기타채권

당사는 매출채권및기타채권에 대해 발생할 것으로 예상되는 손실에 대해 충당금을

설정하고 있습니다. 이 충당금은 개별적으로 유의적인 항목에 대한 구체적인 손상차손과 유사한 특성을 가진 금융자산 집합이 발생하였으나 아직 식별되지 않은 손상으로 구성됩니다. 금융자산 집합의 충당금은 유사한 금융자산의 회수에 대한 과거자료에 근거하여 결정되고 있습니다.(주석 7 참고)

② 보증

당기말 현재 당사가 타인에게 제공하고 있는 보증은 없습니다.

(3) 유동성위험

유동성위험이란 당사가 금융부채에 관련된 의무를 충족하는 데 어려움을 겪게 될 위험을 의미합니다. 당사의 유동성 관리 방법은 재무적으로 어려운 상황에서도 받아들일 수 없는 손실이 발생하거나, 당사의 평판에 손상을 입힐 위험 없이 만기일에 부채를 상환할 수 있는 충분한 유동성을 유지하도록 하는 것입니다.

당사는 중장기 경영계획 및 단기 경영전략을 통해 현금흐름을 모니터링하고 있으며, 일반적인 예상 운영비용을 충당할 수 있는 현금을 보유하고 있습니다. 여기에는 합리적으로 예상할 수 없는 극단적인 상황으로 인한 잠재적인 효과는 포함되지 않았습니다.

당사는 유동성위험을 관리하기 위하여 단기 및 중장기 자금관리계획을 수립하고 현금유출예산과 실제 현금유출액을 분석, 검토하여 금융부채와 금융자산의 만기구조를 대응시키고 있습니다. 당사의 경영진은 영업활동현금흐름과 금융자산의 현금유입으로 금융부채를 상환가능하다고 판단하고 있습니다.

(4) 시장위험

시장위험이란 환율, 이자율 및 지분증권의 가격 등 시장가격의 변동으로 인하여 금융상품의 공정가치나 미래현금흐름이 변동할 위험을 의미합니다. 시장위험 관리의 목적은 수익을 최적화하는 반면 수용가능한 한계 이내로 시장위험 노출을 관리 및 통제하는 것입니다.

당사의 경영진은 시장가격에 근거하여 투자포트폴리오내의 채무 및 지분상품의 구성을 검토하고 있습니다. 포트폴리오 내 중요한 투자는 개별적으로 관리되며 중요한 취

득 및 매각 결정에는 이사회 승인이 필요합니다.

(5) 자본관리

당사의 자본관리는 건전한 자본구조의 유지를 통한 주주이익의 극대화를 목적으로 하고 있으며 최적 자본구조 달성을 위해 부채비율 등의 재무비율을 모니터링하여 필요한 경우 적절한 재무구조 개선방안을 실행하고 있습니다.

당사의 당기말과 전기말의 부채비율은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구분	당기말	전기말
부채(A)	9,704,440	42,913,495
자본(B)	59,980,251	29,077,954
부채비율(A/B)	16.18%	147.58%

6. 현금및현금성자산

당기말과 전기말 현재 현금및현금성자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구분	당기말	전기말
보통예금	15,962,942	7,015,115

7. 매출채권 및 기타채권

당기말과 전기말 현재 매출채권 및 기타채권의 구성내역은 아래와 같습니다.

(단위: 천원)						
구분	당기말			전기말		
	차감전금액	대손총당금	장부금액	차감전금액	대손총당금	장부금액
매출채권(*)	4,953,018	(3,743,809)	1,209,209	5,299,485	(3,503,847)	1,795,638
미수금	1,021,159	(956,153)	65,006	258,125	(248,393)	9,732
선급금	2,006,267	(50,000)	1,956,267	88,422	(50,000)	38,422
합계	7,980,444	(4,749,962)	3,230,482	5,646,032	(3,802,240)	1,843,792

당사의 매출채권 및 기타채권과 관련된 신용위험에 대한 노출, 채권에 대한 손상차손은 주석 36에서 설명하고 있습니다.

(*) 당기말 및 전기말 현재 매출채권의 대손충당금 변동 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구분	당기말	전기말
기초	3,503,847	3,682,591
대손상각비(환입)	277,216	(27,692)
제각처리	(37,254)	(151,053)
기말	3,743,809	3,503,847

8. 기타유동금융자산

(1) 당기말과 전기말 현재 기타유동금융자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)						
구분	당기말			전기말		
	차감전금액	대손충당금	장부금액	차감전금액	대손충당금	장부금액
단기금융상품	100,000	-	100,000	-	-	-
단기대여금	9,738,500	(4,011,500)	5,727,000	9,841,500	(4,292,842)	5,548,658
임차보증금	136,409	-	136,409	60,814	-	60,814
당기손익-공정가치측정 금융자산	-	-	-	30,822,524	-	30,822,524
합계	9,974,909	(4,011,500)	5,963,409	40,724,838	(4,292,842)	36,431,996

(2) 당기말과 전기말 현재 단기대여금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)						
구분	당기말			전기말		
	대여금액	대손충당금	장부가액	대여금액	대손충당금	장부가액
일반대여금	9,728,500	(4,001,500)	5,727,000	9,831,500	(4,282,842)	5,548,658
개인	10,000	(10,000)	-	10,000	(10,000)	-
합계	9,738,500	(4,011,500)	5,727,000	9,841,500	(4,292,842)	5,548,658

(3) 당기말과 전기말 현재 당기손익-공정가치측정금융자산은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)						
구분	당기말			전기말		
	취득금액	공정가치	장부금액	취득금액	공정가치	장부금액
수익증권(*)	-	-	-	17,850,212	17,818,116	17,818,116
CMA(*)	-	-	-	12,945,456	13,004,408	13,004,408

(단위: 천원)						
구분	당기말			전기말		
	취득금액	공정가치	장부금액	취득금액	공정가치	장부금액
합계	-	-	-	30,795,668	30,822,524	30,822,524

(*) 당기중 전량 매도하였습니다.

9. 기타유동자산

당기말과 전기말 현재 기타유동자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)						
구분	당기말			전기말		
	차감전금액	대손충당금	장부가액	차감전금액	대손충당금	장부가액
미수수익	68,606	(14,900)	53,706	60,122	(14,900)	45,222
선급비용	3,537	-	3,537	3,094	-	3,094
합계	72,143	(14,900)	57,243	63,216	(14,900)	48,316

10. 재고자산

(1) 당기말과 전기말 현재 재고자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)						
구분	당기말			전기말		
	취득원가	평가충당금	장부가액	취득원가	평가충당금	장부가액
상품	881,145	(42,820)	838,324	1,349,638	(342,048)	1,007,590
원재료	50,182	-	50,182	342,425	-	342,425
재공품	-	-	-	135,316	(135,316)	-
합계	931,327	(42,820)	888,506	1,827,379	(477,364)	1,350,015

(2) 당기와 전기에 비용으로 인식한 재고자산은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구분	당기	전기
상품매출원가	8,958,862	5,907,648
제품매출원가	1,351,011	2,511,536
판매비와관리비/기타비용	11,740	13,003
합계	10,321,613	8,432,187

11. 기타비유동금융자산

(1) 당기말과 전기말 현재 기타비유동금융자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구분	당기말	전기말
장기금융상품	1,850,091	-
장기대여금	-	300,000
보증금	168,368	1,258,690
당기손익-공정가치측정금융자산	-	3,331,923
기타포괄손익-공정가치측정금융자산	720,473	754,784
합계	2,738,932	5,645,397

(2) 당기말과 전기말 현재 보증금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구분	당기말	전기말
임차보증금	-	146,530
기타보증금	168,368	1,112,160
합계	168,368	1,258,690

(3) 당기말과 전기말 현재 당기손익-공정가치측정금융자산은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)						
구분	당기말			전기말		
	취득금액	공정가치	장부금액	취득금액	공정가치	장부금액
(주)엠펜한강 신주인수권부사채	-	-	-	2,300,000	3,331,923	3,331,923

(4) 당기말과 전기말 현재 기타포괄손익-공정가치측정금융자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 주, 천원)									
구분		당기말				전기말			
		주식수	취득금액	공정가치	장부금액	주식수	취득금액	공정가치	장부금액
지분증권	케이앤디지털콘텐츠1호투자조합(*)	1,000	1,000,000	720,473	720,473	1,000	1,000,000	754,784	754,784
채무증권	(주)엘5에이엠씨 전환사채	-	500,000	-	-	-	500,000	-	-
합계			1,500,000	720,473	720,473		1,500,000	754,784	754,784

(*) 상기 지분증권에 대한 투자목적이 적극적인 매매를 통한 이익실현이 아니며, 해

당 금융자산의 공정가치 변동으로 인한 당기손익의 변동성이 큰 경우 당사의 영업성과에 대한 비교가능성을 저해한다고 판단하여 기타포괄손익-공정가치측정 항목으로 지정하였습니다.

(5) 당기와 전기 중 당기손익-공정가치측정금융자산, 기타포괄손익-공정가치측정금융자산의 변동내역은 다음과 같습니다.

구분	당기		전기	
	당기손익-공정가치측정 금융자산	기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산	당기손익-공정가치 측정 금융자산	기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산
기초	34,154,447	754,784	4,258,928	894,168
취득	29,697,917	-	33,095,668	200,000
처분/회수	(63,038,837)	-	(4,258,928)	-
평가손익	-	(34,311)	1,058,779	(339,384)
처분손익	(813,527)	-	-	-
기말	-	720,473	34,154,447	754,784
유동자산	-	-	30,822,524	-
비유동자산	-	720,473	3,331,923	754,784

12. 종속기업 및 관계기업투자

(1) 당기말과 전기말 현재 종속기업 및 관계기업의 현황은 다음과 같습니다.

구분	회사명	당기말		전기말		소재지	업종	상장 여부
		지분율	장부금액	지분율	장부금액			
종속기업	(주)에이모션	100.00%	457,810	100.00%	497,329	한국	도소매 및 서비스업	부
	(주)이스트로젠(*2)	100.00%	-	100.00%	1,600,000	한국	경영컨설팅	부
	(주)뉴로소나	54.76%	6,553,750	54.76%	6,553,750	한국	의료기기, 의약품 연구개발	부
	(주)리온시스템(*2)	100.00%	-	100.00%	2,730,189	한국	컴퓨터, 주변기기 제조 및 유통	부
관계기업	(주)스튜디오 산타클로스엔터테인먼트(구, (주)화이브라더스코리아)(*1)	20.25%	23,855,144	-	-	한국	연예인 매니지먼트	여
	루나리아 투자조합(*1)	33.28%	2,000,000	-	-	한국	투자조합	부
	(주)하이컨셉카드랩(*3)	43.00%	-	43.00%	-	한국	스마트카드제조	부
	(주)퍼니에이드(*3)	27.98%	-	27.98%	-	한국	소프트웨어개발	부
합계			32,866,704		11,381,268			

(*1) 당기 중 신규 취득하였습니다.

(*2) 당기 중 손상징후가 존재하여 전액 손상차손을 인식하였습니다.

(*3) 당기 이전 손상징후가 존재하여 전액 손상차손을 인식하였습니다.

(2) 당기말과 전기말 현재 종속기업의 주요 재무정보는 다음과 같습니다.

① 당기말

(단위: 천원)						
회사명	자산	부채	자본	매출	당기순손익	총포괄손익
(주)에이모션	541,075	83,265	457,810	1,475,198	(71,613)	(39,519)
(주)이스트로젠	378,120	121,736	256,384	-	(1,796,677)	(1,799,379)
(주)뉴로소나	2,244,295	3,477,167	(1,232,872)	-	(2,809,358)	(2,810,366)
(주)리온시스템	698,372	3,003,744	(2,305,372)	4,427,528	(317,965)	(298,433)

② 전기말

(단위: 천원)						
회사명	자산	부채	자본	매출	당기순손익	총포괄손익
(주)에이모션	879,589	382,260	497,329	1,446,216	(1,117,691)	(1,082,213)
(주)이스트로젠	5,413,900	3,708,137	1,705,763	-	225,246	194,431
(주)뉴로소나	2,297,382	825,534	1,471,848	18,997	(2,982,590)	(2,995,257)
(주)리온시스템	1,141,388	3,148,327	(2,006,939)	10,140,376	(3,661,019)	(3,691,143)

13. 유형자산

(1) 당기 중 유형자산에 대한 장부가액 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)							
구분	토지(*)	건물(*)	기계장치	시설장치	차량운반구	비품	합계
취득원가 :							
기초	2,269,088	6,170,863	90,909	9,560	91,329	231,284	8,863,033
취득	-	-	-	-	32,864	-	32,864
처분/폐기	-	-	-	-	-	-	-
기말	2,269,088	6,170,863	90,909	9,560	124,193	231,284	8,895,897
감가상각누계액 :							
기초	-	636,987	15,151	4,143	78,267	169,201	903,749
감가상각비	-	154,271	-	1,912	7,211	40,869	204,263
처분/폐기	-	-	-	-	-	-	-
기말	-	791,258	15,151	6,055	85,478	210,070	1,108,012
손상차손누계액 :							
기초	-	-	75,758	-	-	-	75,758
기말	-	-	75,758	-	-	-	75,758
장부금액 :							
기초	2,269,088	5,533,876	-	5,417	13,062	62,083	7,883,526
기말	2,269,088	5,379,605	-	3,505	38,715	21,214	7,712,127

(*) 토지 및 건물에 대하여 50억원의 근저당권이 설정되어 있습니다.(주석 35 참고)

(2) 전기 중 유형자산에 대한 장부금액 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)							
구분	토지(*)	건물(*)	기계장치	시설장치	차량운반구	비품	합계
취득원가 :							
기초	2,269,088	6,170,863	90,909	9,560	105,147	222,284	8,867,851
취득	-	-	-	-	-	9,000	9,000
처분/폐기	-	-	-	-	(13,818)	-	(13,818)
기말	2,269,088	6,170,863	90,909	9,560	91,329	231,284	8,863,033
감가상각누계액 :							
기초	-	482,716	15,151	2,231	80,974	126,820	707,892
감가상각비	-	154,271	-	1,912	11,110	42,381	209,674
처분/폐기	-	-	-	-	(13,817)	-	(13,817)
기말	-	636,987	15,151	4,143	78,267	169,201	903,749
손상차손누계액 :							
기초	-	-	75,758	-	-	-	75,758
기말	-	-	75,758	-	-	-	75,758
장부금액 :							
기초	2,269,088	5,688,147	-	7,329	24,173	95,464	8,084,201
기말	2,269,088	5,533,876	-	5,417	13,062	62,083	7,883,526

(*) 토지 및 건물에 대하여 50억원의 근저당권이 설정되어 있습니다.

14. 무형자산

(1) 당기 중 무형자산에 대한 장부가액 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)					
구분	소프트웨어	상표권	특허권	개발비	합계
취득원가 :					
기초	42,980	40,815	150,940	365,918	600,653
기말	42,980	40,815	150,940	365,918	600,653
상각누계액 :					
기초	29,253	28,818	22,641	-	80,712
무형자산상각비	7,128	3,911	-	-	11,039
기말	36,381	32,729	22,641	-	91,751
손상차손누계액 :					
기초	-	-	128,299	365,918	494,217
기말	-	-	128,299	365,918	494,217
장부금액 :					

(단위: 천원)					
구분	소프트웨어	상표권	특허권	개발비	합계
기초	13,727	11,997	-	-	25,724
기말	6,599	8,086	-	-	14,685

(2) 전기 중 무형자산에 대한 장부금액 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)					
구분	소프트웨어	상표권	특허권	개발비	합계
취득원가 :					
기초	42,980	40,815	150,940	365,918	600,653
기말	42,980	40,815	150,940	365,918	600,653
상각누계액 :					
기초	21,512	24,833	22,641	-	68,986
무형자산상각비	7,741	3,985	-	-	11,726
기말	29,253	28,818	22,641	-	80,712
손상차손누계액 :					
기초	-	-	128,299	365,918	494,217
기말	-	-	128,299	365,918	494,217
장부금액 :					
기초	21,468	15,982	-	-	37,450
기말	13,727	11,997	-	-	25,724

15. 사용권자산

(1) 당기말과 전기말 현재 기초자산 유형별 사용권자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)						
구분	당기말			전기말		
	취득금액	감가상각누계액	장부금액	취득금액	감가상각누계액	장부금액
사용권자산(시설장치)	299,120	(224,004)	75,116	299,120	(74,444)	224,676
사용권자산(차량운반구)	-	-	-	77,590	(37,706)	39,884
합계	299,120	(224,004)	75,116	376,710	(112,150)	264,560

(2) 당기와 전기 중 사용권자산 및 리스부채와 관련하여 손익으로 인식된 금액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구분	당기	전기
사용권자산 감가상각비	168,999	132,513
리스부채 이자비용	8,109	8,939

단기리스료	538	6,200
소액리스료	7,511	5,859
합 계	185,157	153,511

16. 기타비유동자산

당기말과 전기말 현재 기타비유동자산의 내역은 다음과 같습니다

(단위: 천원)		
구분	당기말	전기말
미של품	60,000	60,000

17. 매입채무및기타채무

당기말과 전기말 현재 매입채무및기타채무의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구분	당기말	전기말
매입채무	211,469	7,893
미지급금	317,193	333,962
합계	528,662	341,855

18. 기타유동부채

당기말과 전기말 현재 기타유동부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구분	당기말	전기말
선수금	250,620	1,302
예수금	16,164	16,164
기타유동금융부채	1,627,678	-
미지급비용	33,185	123,094
합계	1,927,647	140,560

19. 전환사채

(1) 당기말 현재 전환사채 발행내역은 다음과 같습니다.

구분		제14회 무기명식 무보증 사모 전환사채(*2)	제15회 무기명식 무보증 사모 전환사채(*3)	제16회 무기명식 무보증 사모 전환사채(*4)	제17회 무기명식 무보증 사모 전환사채(*1,5)
발행일		2017년 4월 5일	2017년 9월 5일	2019년 1월 18일	2019년 4월 5일
만기일		2020년 4월 5일	2020년 9월 5일	2022년 1월 18일	2022년 4월 5일
액면금액		-	-	200,000	1,623,871
발행가액		-	-	200,000	1,623,871
이자지급조건		표면금리 3%	표면금리 4%	표면금리 3%	표면금리 1%
만기보장수익률		7%	6%	5%	3%
전환 시 발행할 주식의 종류		기명식 보통주	기명식 보통주	기명식 보통주	기명식 보통주
전환비율		100%	100%	100%	100%
조기상환권	조기상환 지급일	2018년 4월 5일	2018년 9월 5일	2020년 1월 18일	2020년 4월 5일
	조기상환 청구가능기간	사채 발행 후 1년이 되는 날 이후 매 3개월에 해당되는 날	사채 발행 후 1년이 되는 날 이후 매 3개월에 해당되는 날	사채 발행 후 1년이 되는 날 이후 매 3개월에 해당되는 날	사채 발행 후 1년이 되는 날 이후 매 3개월에 해당되는 날
	조기상환 청구금액	권면금액의 100%	권면금액의 100%	권면금액의 100%	권면금액의 100%
매도청구권	매매일	2017년 10월 5일	2018년 3월 5일	2019년 7월 18일	2019년 10월 5일
	매도청구 가능기간	사채 발행 후 6개월이 되는 날 이후 매 1개월에 해당되는 날	사채 발행 후 6개월이 되는 날 이후 매 1개월에 해당되는 날	사채 발행 후 6개월이 되는 날 이후 매 1개월에 해당되는 날	사채 발행 후 6개월이 되는 날 이후 매 1개월에 해당되는 날
전환청구기간	시작일	2018년 4월 5일	2018년 9월 5일	2020년 1월 18일	2020년 4월 5일
	종료일	2020년 3월 5일	2020년 8월 5일	2021년 12월 18일	2022년 3월 5일
전환가액(원/주)	최초 전환가액	3,760원	3,500원	1,565원	2,250원
전환가액 조정		1. 시가를 하회하는 발행가액의 유상증자 2. 주식배당 및 준비금의 자본 전입 등으로 주식을 발행 3. 합병, 자본의 감소, 주식분할 및 병합, 주식액면 변경 등 4. 기명식 보통주식가액의 하락 등	1. 시가를 하회하는 발행가액의 유상증자 2. 주식배당 및 준비금의 자본 전입 등으로 주식을 발행 3. 합병, 자본의 감소, 주식분할 및 병합, 주식액면 변경 등 4. 기명식 보통주식가액의 하락 등	1. 시가를 하회하는 발행가액의 유상증자 2. 주식배당 및 준비금의 자본 전입 등으로 주식을 발행 3. 합병, 자본의 감소, 주식분할 및 병합, 주식액면 변경 등 4. 기명식 보통주식가액의 하락 등	1. 시가를 하회하는 발행가액의 유상증자 2. 주식배당 및 준비금의 자본 전입 등으로 주식을 발행 3. 합병, 자본의 감소, 주식분할 및 병합, 주식액면 변경 등 4. 기명식 보통주식가액의 하락 등

구분		제18회 무기명식 무보증 사모 전환사채(*6,9)	제19회 무기명식 무보증 사모 전환사채(*7,9)	제20회 무기명식 무보증 사모 전환사채(*8)	제21회 무기명식 무보증 사모 전환사채
발행일		2019년 12월 06일	2019년 12월 06일	2019년 12월 12일	2020년 9월 28일
만기일		2022년 12월 06일	2022년 12월 06일	2022년 12월 12일	2023년 9월 28일
액면금액		900,000	300,000	-	5,010,000
발행가액		900,000	300,000	-	5,010,000
이자지급조건		표면금리 2%	표면금리 2%	표면금리 2%	표면금리 4%
만기보장수익률		4%	4%	4%	5%
전환 시 발행할 주식의 종류		기명식 보통주	기명식 보통주	기명식 보통주	기명식 보통주
전환비율		100%	100%	100%	100%
조기상환권	조기상환 지급일	2020년 12월 06일	2020년 12월 06일	2020년 12월 12일	2021년 9월 28일
	조기상환 청구가능기간	사채 발행 후 1년이 되는 날 이후 매 3개월에 해당되는 날	사채 발행 후 1년이 되는 날 이후 매 3개월에 해당되는 날	사채 발행 후 1년이 되는 날 이후 매 3개월에 해당되는 날	사채 발행 후 1년이 되는 날 이후 매 3개월에 해당되는 날
	조기상환 청구금액	권면금액의 100%	권면금액의 100%	권면금액의 100%	권면금액의 100%
매도청구권	매매일	2020년 6월 6일	2020년 6월 6일	2020년 6월 12일	2021년 3월 28일
	매도청구 가능기간	사채 발행 후 6개월이 되는 날 이후			

(단위: 천원)					
구분		제18회 무기명식 무보증 사모 전환사채(*6,9)	제19회 무기명식 무보증 사모 전환사채(*7,9)	제20회 무기명식 무보증 사모 전환사채(*8)	제21회 무기명식 무보증 사모 전환사채
		매 1개월에 해당되는 날			
전환청구기간	시작일	2020년 12월 6일	2020년 12월 6일	2020년 12월 12일	2021년 9월 28일
	종료일	2022년 11월 6일	2022년 11월 6일	2022년 11월 12일	2023년 8월 28일
전환가액(원/주)	최초 전환가액	1,970원	1,970원	1,970원	1,210원
전환가액 조정		1. 시가를 하회하는 발행가액의 유상증자 2. 주식배당 및 준비금의 자본 전입 등으로 주식을 발행 3. 합병, 자본의 감소, 주식분할 및 병합, 주식액면 변경 등 4. 기명식 보통주식가액의 하락 등	1. 시가를 하회하는 발행가액의 유상증자 2. 주식배당 및 준비금의 자본 전입 등으로 주식을 발행 3. 합병, 자본의 감소, 주식분할 및 병합, 주식액면 변경 등 4. 기명식 보통주식가액의 하락 등	1. 시가를 하회하는 발행가액의 유상증자 2. 주식배당 및 준비금의 자본 전입 등으로 주식을 발행 3. 합병, 자본의 감소, 주식분할 및 병합, 주식액면 변경 등 4. 기명식 보통주식가액의 하락 등	1. 시가를 하회하는 발행가액의 유상증자 2. 주식배당 및 준비금의 자본 전입 등으로 주식을 발행 3. 합병, 자본의 감소, 주식분할 및 병합, 주식액면 변경 등 4. 기명식 보통주식가액의 하락 등

(단위: 천원)		
구분		제22회 무기명식 무보증 사모 전환사채
발행일		2020년 9월 28일
만기일		2023년 9월 28일
액면금액		1,000,000
발행가액		1,000,000
이자지급조건		표면금리 2%
만기보장수익률		3%
전환 시 발행할 주식의 종류		기명식 보통주
전환비율		100%
조기상환권	조기상환 지급일	2021년 9월 28일
	조기상환 청구가능기간	사채 발행 후 1년이 되는 날 이후 매 3개월에 해당되는 날
	조기상환 청구금액	권면금액의 100%
매도청구권	매매일	2021년 3월 28일
	매도청구 가능기간	사채 발행 후 6개월이 되는 날 이후 매 1개월에 해당되는 날
전환청구기간	시작일	2021년 9월 28일
	종료일	2023년 8월 28일

		(단위: 천원)
구분		제22회 무기명식 무보증 사모 전환사채
전환가액(원/주)	최초 전환가액	1,210원
전환가액 조정		1. 시가를 하회하는 발행가액의 유상증자 2. 주식배당 및 준비금의 자본전입 등으로 주식을 발행 3. 합병, 자본의 감소, 주식분할 및 병합, 주식액면 변경 등 4. 기명식 보통주식가액의 하락 등

- (*1) 사채 발행과 관련하여 당사의 부동산이 담보로 제공되었습니다.(주석 35 참고)
- (*2) 제14회 무기명식 무보증 사모전환사채 권면금액 5,100,000천원 중 3,600,000천원이 전기 중 자본으로 전환되었으며, 당기 중 1,500,000천원이 자본으로 전환되었습니다.
- (*3) 제15회 무기명식 무보증 사모전환사채 권면금액 5,500,000천원 중 3,400,000천원이 전기 중 자본으로 전환되었으며, 당기 중 2,100,000천원이 자본으로 전환되었습니다.
- (*4) 제16회 무기명식 무보증 사모전환사채 권면금액 3,000,000천원 중 2,800,000천원이 당기 중 자본으로 전환되었습니다.
- (*5) 제17회 무기명식 무보증 사모전환사채 권면금액 21,370,000천원 중 19,746,129천원이 당기 중 자본으로 전환되었습니다.
- (*6) 제18회 무기명식 무보증 사모전환사채 권면금액 7,600,000천원 중 6,700,000천원이 당기 중 자본으로 전환되었습니다.
- (*7) 제19회 무기명식 무보증 사모전환사채 권면금액 5,100,000천원 중 4,800,000천원이 당기 중 자본으로 전환되었습니다.
- (*8) 제20회 무기명식 무보증 사모전환사채 권면금액 5,100,000천원 전액을 만기전 취득하여 보유하고 있습니다.
- (*9) 사채발행과 관련하여 당사의 예금이 담보로 제공되어 있습니다.(주석 35 참고)

(2) 당기말과 전기말 현재 전환사채의 장부가액은 다음과 같습니다.

① 당기말

(단위: 천원)								
구분	제16회 무기명식 무보증 사모전 환사채	제17회 무기명식 무보증 사모전 환사채	제18회 무기명식 무보증 사모전 환사채	제19회 무기명식 무보증 사모전 환사채	제20회 무기명식 무보증 사모전 환사채	제21회 무기명식 무보증 사모전 환사채	제22회 무기명식 무보증 사모전 환사채	합계
전환사채 발행금액	200,000	1,623,871	900,000	300,000	-	5,010,000	1,000,000	9,033,871
자본으로 분류	(20,798)	(196,684)	(80,691)	(26,897)	(162,506)	(422,468)	(102,881)	(1,012,925)
발생이자	(188,973)	(1,126,770)	(929,909)	(619,110)	(619,754)	(160,457)	(29,907)	(3,674,880)
장부가액	181,199	1,380,832	711,962	237,321	-	3,689,930	689,242	6,890,486

② 전기말

(단위: 천원)								
구분	제14회 무기명식 무보증 사모전 환사채	제15회 무기명식 무보증 사모전 환사채	제16회 무기명식 무보증 사모전 환사채	제17회 무기명식 무보증 사모전 환사채	제18회 무기명식 무보증 사모전 환사채	제19회 무기명식 무보증 사모전 환사채	제20회 무기명식 무보증 사모전 환사채	합계
전환사채 발행금액	1,500,000	2,100,000	3,000,000	21,370,000	7,600,000	5,100,000	5,100,000	45,770,000
자본으로 분류	(54,454)	(138,505)	(259,221)	(2,938,122)	(806,665)	(541,315)	(538,117)	(5,276,399)
발생이자	(239,437)	(249,746)	(214,773)	(1,109,235)	(36,595)	(24,557)	(18,618)	(1,892,960)
장부가액	1,659,078	2,138,420	2,869,954	19,383,741	6,819,490	4,576,237	4,575,177	42,022,097

(3) 당사는 전환권 행사가격 조정조건이 내재된 전환사채에 대해서는 금융감독원의 결의회신 "회제이-00094"에 따라 발행시점의 전환권대가를 자본으로 분류하고, 최초 인식시점 이후의 공정가액 변동은 회계처리하지 아니하였습니다. 또한 당기 중 전환사채에서 파생된 파생상품부채는 1,627,678천원이며, 기중 파생상품평가로 인해 증가한 이익은 569,439천원입니다.

20. 리스부채

(1) 당기말과 전기말 현재 리스부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구분	당기말	전기말
1년 이내	80,250	176,671
1년 초과 5년 이내	-	92,826
소계	80,250	269,497
차감: 현재가치 조정금액	(1,314)	(10,306)
리스부채의 현재가치	78,936	259,191

(2) 당기말과 전기말 현재 리스부채의 유동성분류 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당기말	전기말
유동부채	78,936	168,135
비유동부채	-	91,056
합 계	78,936	259,191

21. 종업원급여

(1) 당기와 전기 중 비용으로 인식된 종업원급여의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구분	당기	전기
급여및상여	961,829	691,806
확정급여형 퇴직급여제도 관련 비용	100,819	22,701
합계	1,062,648	714,507

(2) 당기말과 전기말 현재 재무상태표에 인식된 종업원급여 관련 자산과 부채의 총액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구분	당기말	전기말
확정급여부채	278,710	149,792
유급휴가부채	26,052	15,067
총 종업원급여부채	304,762	164,859

당사는 외부의 퇴직연금에 가입하고 있지 않습니다. 확정급여제도의 운영으로 당사는 수명위험, 이자율위험 및 시장(투자)위험 등의 보험수리적 위험에 노출됩니다.

(3) 당기와 전기 중 확정급여채무의 조정내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구분	당기	전기
기초잔액	149,792	38,190
비용으로 인식:		
당기근무원가	96,706	21,528

(단위: 천원)		
구분	당기	전기
이자원가	4,114	1,173
정산손실(이익)	-	-
소계	100,820	22,701
기타포괄손익으로 인식 :		
재측정손익		
- 보험수리적손익		
(재무적가정변경)	(2,938)	8,923
(인구통계적가정변경)	-	(140)
(경험조정)	90,902	117,463
소계	87,964	126,246
기타 :		
급여 지급	(59,865)	(37,345)
기말 잔액	278,711	149,792

(4) 확정급여채무

① 보험수리적 가정

당기말과 전기말 현재 확정급여채무의 평가에 사용된 주요 보험수리적가정은 다음과 같습니다.

구분	당기말	전기말
기대임금상승률	3.57%	3.45%
할인률	2.97%	2.87%

당사는 확정급여채무의 현재가치계산을 위하여 보고기간말 현재 확정급여채무의 통화 및 예상지급시기와 일관성이 있는 우량회사채(AA0 등급)의 시장수익률을 참고하여 할인률을 결정하였습니다.

② 민감도 분석

당기말과 전기말 현재 유의적인 각각의 보험수리적 가정이 발생가능한 합리적인 범위 내에서 변동한다면 확정급여채무에 미치게 될 영향은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)				
구분	당기말		전기말	
	증가	감소	증가	감소
할인율 (1%변동)	(25,562)	29,657	(13,460)	15,622
미래 급여인상율 (1%변동)	29,764	(26,111)	15,661	(13,736)

민감도분석은 제도에서 발생할 것으로 기대되는 모든 현금흐름의 분산을 고려하지는 않았으나, 사용된 가정에 대한 민감도의 근사치를 제공하고 있습니다.

당기말과 전기말 현재 확정급여채무의 가중평균 듀레이션은 각각 10.16년 및 9.94년입니다.

22. 자본

(1) 당기말과 전기말 현재 당사 자본금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 주,천원)		
구분	당기말	전기말
수권주식수	300,000,000	300,000,000
발행주식수	52,175,423	23,833,574
1주당 액면가액	500원	500원
납입자본금	26,087,712	11,916,787

(2) 당기와 전기 중 당사의 발행주식수의 변동은 다음과 같습니다.

(단위: 주)		
구분	당기	전기
기초발행주식수	23,833,574	21,072,604
유상증자	3,772,895	-
전환사채의 전환	24,568,954	2,760,970
기말발행주식수	52,175,423	23,833,574

(3) 당기말과 전기말 현재 자본잉여금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구분	당기말	전기말
주식발행초과금	64,646,114	32,272,203
감자차익	11,906,964	11,906,964
기타자본잉여금	587,348	4,850,822
합계	77,140,426	49,029,989

(4) 당기말과 전기말 현재 자본조정의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구분	당기말	전기말
자기주식	(6,903)	(6,903)
자기주식처분손실	(636)	(636)
주식매입선택권	469,700	469,700
합계	462,161	462,161

(5) 당기말과 전기말 현재 기타포괄손익누계액의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구분	당기말	전기말
기타포괄손익- 공정가치측정금융자산평가손익	(779,527)	(745,216)

(6) 당기와 전기의 당사의 결손금처리계산서는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)				
구분	당기 (처리예정일: 2021년 3월 29일)		전기 (처리확정일: 2020년 3월 24일)	
	I. 미처리결손금		42,930,520	
전기이월미처리결손금	31,585,767		26,193,787	
재측정손실	87,964		126,246	
당기순손실	11,256,789		5,265,734	
II. 결손금처리액		-		-
III. 차기이월미처리결손금		42,930,520		31,585,767

23. 주식기준보상

(1) 당기말 현재 당사가 부여한 주식결제형 주식기준보상약정은 다음과 같습니다.

당사는 2016년 4월 5일 종업원들에게 당사의 주식을 매입할 수 있는 주식선택권을 부여하였습니다.

주식기준보상약정의 구체적인 조건은 다음과 같습니다. 옵션 행사 시에는 주식 실물을 인도받게 됩니다.

주식선택권 부여일	부여수량(주)	잔여수량(주)	가득조건	약정기간
2016년 4월 5일	263,000	154,000	부여일로부터 2년간 근무	5년

(2) 공정가치 측정

당사는 종업원들에게 부여한 주식선택권의 공정가치를 블랙-숄즈 모형으로 측정하였습니다. 주식결제형 주식기준보상제도의 부여일 공정가치를 측정하기 위하여 사용된 투입변수는 아래와 같습니다.

(단위: 원)	
구분	투입변수
부여일 공정가치	3,050
부여일 주식 가격	6,290
행사가격	4,872
기대 변동성(가중평균)	54.61%
기대 만기	3.5년
기대 배당금	0.00%
무위험이자율(국공채수익률)	1.48%

주가의 기대변동성은 당사의 주식 가격의 과거 변동성에 기초하여 평가하였으며, 기대만기까지의 기간과 동일한 기간 동안의 변동성을 이용하였습니다. 상품의 기대만기는 과거 경험 및 일반적인 옵션 보유자의 행동에 기초하여 결정하였습니다.

(3) 당기와 전기 중 인식된 보상원가내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구분	당기	전기
총보상원가	469,700	469,700
당기인식 주식보상비용	-	-

(단위 : 천원)		
구분	당기	전기
누적인식 주식보상비용	469,700	469,700
잔여보상원가	-	-

24. 매출

(1) 당기와 전기의 매출액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
과목	당기	전기
재화 또는 용역의 유형에 따른 구분		
제품매출	1,444,262	2,682,210
상품매출	9,546,564	6,040,734
기타매출	142,500	360,000
합계	11,133,326	9,082,944
지역에 따른 구분		
국내매출	11,133,326	9,082,944
수출매출	-	-
합계	11,133,326	9,082,944
수인인식 시기에 따른 구분		
인도시점에 인식된 수익	11,133,326	9,082,944
기간에 걸쳐 인식된 수익	-	-
합계	11,133,326	9,082,944

(2) 주요고객에 대한 정보

당기와 전기 중 당사 매출액의 10% 이상을 차지하는 외부고객과 관련된 정보는 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)		
구분	당기	전기
고객1	1,965,057	1,187,615
고객2	1,207,849	1,285,590
합계	3,172,906	2,473,205

25. 매출원가

당기와 전기의 매출원가는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
과목	당기	전기
제품매출원가	1,368,269	2,543,409
상품매출원가	8,958,862	5,907,648
합계	10,327,131	8,451,057

26. 비용의 성격별 분류

당기와 전기 중 발생한 주요 비용의 성격별 분류는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
과목	당기	전기
재화의 변동	10,321,613	8,432,187
감가상각비 및 기타상각비	661,518	326,220
종업원급여	1,062,648	714,507
복리후생비	223,283	130,828
운반비	8,518	496
수수료	1,032,321	685,737
기타	234,450	196,310
합계	13,544,351	10,486,285

27. 판매비와관리비

당기와 전기의 판매비와관리비는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
과목	당기	전기
급여	961,829	691,806
복리후생비	223,283	130,828
접대비	24,579	3,850
감가상각비	373,263	342,187
무형자산상각비	11,039	11,726
대손상각비	277,216	(27,692)
여비교통비	10,556	54,143

(단위: 천원)		
과목	당기	전기
전력비	9,374	8,480
보험료	14,272	12,709
운반비	8,518	496
지급수수료	1,032,321	685,737
소모품비	36,042	20,534
도서인쇄비	909	2,545
기타	234,019	97,880
합계	3,217,220	2,035,229

28. 금융수익과 금융비용

당기와 전기의 금융수익과 금융비용은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구분	당기	전기
금융수익 :		
이자수익	306,531	200,790
기타유동금융부채평가이익	569,439	-
당기손익- 공정가치측정금융자산평가이익	-	1,090,875
당기손익- 공정가치측정금융자산처분이익	171,877	59,996
소계	1,047,847	1,351,661
금융비용 :		
이자비용	3,825,202	1,918,362
당기손익- 공정가치측정금융자산평가손실	-	32,096
당기손익- 공정가치측정금융자산처분손실	985,403	260,869
소계	4,810,605	2,211,327
순금융이익(손실)	(3,762,758)	(859,666)

29. 기타수익과 기타비용

(1) 당기와 전기의 기타수익은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구분	당기	전기
외화차익	26,754	14,911
수입수수료	27,658	43,660
종속기업 및 관계기업투자처분이익	-	957,810
유형자산처분이익	1,207	3,726
리스수익	112,500	180,000
기타의대손충당금환입	281,342	-
소송충당부채환입	-	71,679
잡이익	123,311	2,619
합계	572,772	1,274,405

(2) 당기와 전기의 기타비용은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구분	당기	전기
외환차손	4,531	15,676
외화환산손실	823	-
기타의대손상각비	707,760	281,342
종속기업 및 관계기업투자처분손실	-	500
종속기업 및 관계기업투자손상차손	4,719,708	3,852,024
기부금	-	20,000
잡손실	222,956	107,590
합계	721,355	4,277,132

30. 법인세비용

(1) 당기 및 전기 중 당사의 법인세차감전순이익과 법인세비용 간의 관계는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구분	당 기	전 기
법인세비용차감전순이익	(11,256,789)	(5,265,734)
적용세율(당기: 21.59% 전기: 21.43%) 에 따른 법인세	(2,476,494)	(1,158,462)
조정사항		
- 비공제 수익/비용 효과	(20,992)	774,016
- 이연법인세자산 미인식 효과	(12,140,632)	(10,681,481)
법인세비용	-	-
유효세율	-	-

(2) 당기 및 전기 중 당사의 일시적 차이의 증감내역 및 보고기간종료일 현재 이연법인세자산(부채)의 내역은 다음과 같습니다.

① 당기

(단위: 천원)						
구 분	기초잔액	감 소	증 가	기말잔액	유동성 이연법인세자산 (부채)	비유동성 이연법인세자산 (부채)
(차감할 일시적 차이 등)						
대손충당금	8,031,594	8,031,594	8,639,966	8,639,966	-	1,900,793
퇴직급여충당부채	149,792	149,792	278,710	278,710	-	61,316
재고자산평가손실	477,364	-	(299,227)	178,137	-	39,190
대손금	752,750	-	-	752,750	-	165,605
종속기업 및 관계기업투자주식 손상차손	6,476,531	-	4,719,708	11,196,239	-	-
당기손익- 공정가치측정금융자산 평가손실	32,096	32,096	-	-	-	-
기타포괄손익- 공정가치측정금융자산 손상차손등	1,741,732	-	34,311	1,776,043	-	390,729
유형자산손상차손	21,212	18,182	-	3,030	-	667
무형자산손상차손	98,111	15,094	-	83,017	-	18,264
사용권자산 감가상각누계액	112,149	112,149	224,004	224,004	-	49,281
현재가치할인차금	13,780	13,780	3,591	3,591	-	790
리스부채	259,191	259,191	78,936	78,936	-	17,366
사채상환할증금	2,909,224	2,716,001	221,228	414,451	-	91,179
기타유동금융부채	-	-	1,627,678	1,627,678	-	358,089
기타 차감할 일시적차이	1,179,653	-	-	1,179,653	-	259,523
세무상결손금	40,958,373	-	1,911,913	42,870,286	-	9,431,463
소 계	63,213,552	11,347,879	17,440,818	69,306,491	-	12,784,255
(가산할 일시적 차이)						
미수수익	60,122	60,122	68,606	68,606	-	15,093

당기손익- 공정가치측정금융자산 평가이익	1,090,875	1,090,875	-	-	-	-
전환권조정	6,657,126	6,084,775	1,985,485	2,557,836	-	562,724
사용권자산	376,710	376,710	299,120	299,120	-	65,806
소 계	8,184,833	7,612,482	2,353,211	2,925,562	-	643,623
합 계	55,028,719	3,735,397	15,087,607	66,380,929	-	12,140,632

② 전기

(단위: 천원)						
구 분	기초잔액	감 소	증 가	기말잔액	유동성 이연법인세자산 (부채)	비유동성 이연법인세자산 (부채)
(차감할 일시적 차이 등)						
대손충당금	7,969,457	7,969,457	8,031,594	8,031,594	-	1,766,951
퇴직급여충당부채	38,190	37,345	148,947	149,792	-	32,954
재고자산평가손실	388,153	-	89,211	477,364	-	105,020
대손금	752,750	-	-	752,750	-	165,605
종속기업 및 관계기업투자주식 손상차손	1,204,049	-	5,272,482	6,476,531	-	-
당기손익- 공정가치측정금융자산 평가손실	-	-	32,096	32,096	-	7,061
기타포괄손익- 공정가치측정금융자산 손상차손등	1,402,348	-	339,384	1,741,732	-	383,181
유형자산손상차손	39,394	18,182	-	21,212	-	4,667
무형자산손상차손	113,205	15,094	-	98,111	-	21,584
사용권자산 감가상각누계액	-	-	112,149	112,149	-	24,673
현재가치할인차금	-	-	13,780	13,780	-	3,032
리스부채	-	-	259,191	259,191	-	57,022
사채상환할증금	977,739	660,821	2,592,306	2,909,224	-	640,029
기타 차감할 일시적차이	1,251,332	71,679	-	1,179,653	-	259,524
세무상결손금	40,457,336	-	501,037	40,958,373	-	9,010,842
소 계	54,593,953	8,772,578	17,392,177	63,213,552	-	12,482,145
(가산할 일시적 차이)						
미수수익	14,900	14,900	60,122	60,122	-	13,227
당기손익- 공정가치측정금융자산 평가이익	513,509	513,509	1,090,875	1,090,875	-	239,993
전환권조정	784,304	1,802,924	7,675,746	6,657,126	-	1,464,568
사용권자산	-	-	376,710	376,710	-	82,876
소 계	1,312,713	2,331,333	9,203,453	8,184,833	-	1,800,664
합 계	53,281,240	6,441,245	8,188,724	55,028,719	-	10,681,481

(3) 미래 법인세효과의 실현가능성이 확실하지 않으므로 가산할 일시적 차이를 초과하는 차감할 일시적 차이 및 세무상결손금에 대해서는 이연법인세자산을 인식하지 않았습니다.

31. 주당손익

(1) 당기와 전기의 기본주당손익 계산내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원, 주)		
구분	당기	전기
보통주 당기순이익(손실)	(11,256,789,422)	(5,265,734,425)
가중평균유통보통주식수(*)	50,124,899	23,824,124
기본주당이익(손실)	(224)	(221)

(*) 가중평균유통보통주식수의 산정 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 주)		
구분	당기	전기
기초	23,833,574	21,072,604
자기주식 효과	(9,450)	(9,450)
유상증자	1,731,821	-
전환사채전환	24,568,954	2,760,970
가중평균유통보통주식수	50,124,899	23,824,124

(2) 희석주당손익

당사는 희석효과가 존재하지 않으므로 기본주당이익과 희석주당이익은 동일하며, 당기말 현재 주식선택권 및 전환사채는 반희석효과가 예상되어 가중평균희석유통보통주식수 계산에서 제외되었습니다. 주식선택권의 희석효과 계산 목적으로 당사는 주식의 평균시장가치를 주식선택권이 발행된 기간의 시가를 기초로 산정하였습니다.

32. 현금흐름표

(1) 당기와 전기의 영업활동 중 당기순손실 및 수익비용의 조정내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구분	당기	전기
당기순이익(손실)	(11,256,789)	(5,265,734)
대손상각비	277,216	(27,692)
기타의대손상각비	707,760	281,342
대손충당금환입	(281,342)	-

(단위: 천원)		
구분	당기	전기
감가상각비	204,264	209,674
사용권자산감가상각비	168,999	132,513
무형자산상각비	11,039	11,726
퇴직급여	100,819	22,701
외화환산손실	823	-
이자비용	3,825,202	1,918,362
이자수익	(306,531)	(200,790)
유형자산처분이익	-	(3,726)
사용권자산처분이익	(1,207)	-
재고자산평가손실	(299,227)	89,210
당기손익- 공정가치측정금융자산평가이익	-	(1,090,875)
당기손익- 공정가치측정금융자산평가손실	-	32,096
당기손익- 공정가치측정금융자산처분이익	(171,877)	(59,996)
당기손익- 공정가치측정금융자산처분손실	985,404	260,869
종속기업 및 관계기업투자처분이익	-	(957,810)
종속기업 및 관계기업투자처분손실	-	500
종속기업 및 관계기업투자손상차손	4,719,708	3,852,024
기타유동금융부채평가이익	(569,439)	
소송충당부채환입	-	(71,679)
잡이익	(111,578)	(1,236)
잡손실	214,715	-
합계	(1,782,041)	(868,521)

(2) 당기와 전기의 영업활동 중 영업활동으로 인한 자산부채의 변동 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구분	당기	전기
매출채권및기타채권의 증감	246,179	1,502,663
기타유동자산의 증감	(793,288)	(40,372)
재고자산의 증감	760,736	121,470

(단위: 천원)		
구분	당기	전기
매입채무및기타채무의 증감	185,983	(35,102)
기타유동부채의 증감	260,304	(20,741)
퇴직급여부채의 증감	(59,865)	(37,345)
합계	600,049	1,490,573

(3) 당기와 전기의 투자 및 재무활동 중 현금의 유입과 유출이 없는 중요한 거래내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구분	당기	전기
전환사채 전환에 따른 자본의 증가	37,488,036	7,264,692
리스부채 및 사용권자산 인식	-	372,925
장기대여금의 유동성대체	300,000	200,000
종속기업 및 관계기업투자의 처분시 선수금 상계	-	140,000
리스부채의 유동성 대체	91,056	-
매출채권의 제각	37,254	151,053
보증금의 차량운반구 대체	30,828	-
보증금의 미수금 대체	700,000	-
임차보증금의 유동성대체	140,000	62,600
기타포괄손익- 공정가치측정금융자산평가손익	(34,311)	339,384
확정급여채무의 재측정에 따른 증가	87,964	-
리스계약 해지에 따른 사용권자산 및 리스부채의 상계	19,610	-

(4) 당기와 전기의 재무활동에서 생기는 부채의 조정내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)						
구분	당기			전기		
	차입금	전환사채	리스부채	차입금	전환사채	리스부채
기초	-	42,022,097	259,191	2,054,556	10,793,435	-
회계정책 변경	-	-	-	-	-	67,999
전환	-	(30,029,300)	-	-	(7,264,711)	-
차입 및 발행/재매각	1,000,000	14,545,744	-	2,200,000	42,170,000	-
상환	(1,000,000)	(14,524,510)	(168,753)	(4,254,556)	-	(122,170)
리스실행	-	-	-	-	-	360,633

(단위: 천원)						
구분	당기			전기		
	차입금	전환사채	리스부채	차입금	전환사채	리스부채
리스종료	-	-	(19,610)	-	-	(56,210)
상각	-	3,174,196	8,109	-	1,406,813	8,939
전환권대가	-	(8,297,742)	-	-	(5,083,440)	-
기말	-	6,890,485	78,937	-	42,022,097	259,191

33. 특수관계자 거래

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

특수관계자 구분	당기말	전기말	비고
당사에 유의적 영향력을 행사하는 기업	-	(주)대주인터내셔널	(*1)
종속기업	(주)에이모션	(주)에이모션	-
	(주)이스트로젠	(주)이스트로젠	-
	NEUROSONA AMERICA, INC.	NEUROSONA AMERICA, INC.	-
	(주)뉴로소나	(주)뉴로소나	-
	(주)리온시스템	(주)리온시스템	-
관계기업	(주)하이컨셉카드랩	(주)하이컨셉카드랩	-
	(주)퍼니에이드	(주)퍼니에이드	-
	(주)스튜디오 산타클로스엔터테인먼트 (구,(주)화이브라더스코리아)	-	(*2)
	루나리아 투자조합	-	(*2)

(*1) 당사의 최대주주 변경으로 인해 특수관계자에서 제외되었습니다.

(*2) 당기 중 지분 취득으로 관계기업에 신규 편입되었습니다.

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

① 당기

(단위: 천원)					
특수관계자 구분	특수관계자명	매출	매입	금융수익	기타비용
종속기업	(주)에이모션	1,207,849	-	-	-
	(주)이스트로젠	4,241	-	67,990	-
	(주)뉴로소나	7,001	-	53,073	-
	(주)리온시스템	176,595	43,304	56,827	17,258
합계		1,395,686	43,304	177,890	17,258

② 전기

(단위: 천원)							
특수관계자 구분	특수관계자명	매출	매입	금융수익	금융비용	미수금 회수	기타비용
종속기업	(주)에이모션	1,285,590	-	1,346	-	-	-
	(주)이스트로젠	-	-	44,589	14,356	-	-
	(주)뉴로스나	-	-	633	-	585,990	-
	(주)네오프리즈(*)	-	-	-	814	-	-
	(주)리온시스템	163,500	86,926	13,693	-	-	32,149
합계		1,449,090	86,926	60,261	15,170	585,990	32,149

(*) 특수관계자에서 제외되기 이전에 발생한 거래만 포함하고 있습니다.

(3) 당기와 전기 중 특수관계자와의 자금거래내역은 다음과 같습니다.

① 당기

(단위: 천원)					
특수관계자구분	특수관계자명	자금대여 거래		자금차입 거래	
		대여	상환	차입	상환
종속기업	(주)이스트로젠	2,380,000	5,880,000	-	-
	(주)뉴로스나	2,497,000	-	-	-
	(주)리온시스템	700,000	-	-	-
합계		5,577,000	5,880,000	-	-

② 전기

(단위: 천원)					
특수관계자구분	특수관계자명	자금대여 거래		자금차입 거래	
		대여	상환	차입	상환
종속기업	(주)에이모션	200,000	200,000	-	-
	(주)이스트로젠	3,500,000	-	-	1,954,556
	(주)뉴로스나	350,000	-	-	-
	(주)네오프리즈(*)	-	-	-	100,000
	(주)리온시스템	1,300,000	-	-	-
합계		5,350,000	200,000	-	2,054,556

(*) 특수관계자에서 제외되기 이전에 발생한 거래만 포함하고 있습니다.

(4) 당기말과 전기말 현재 특수관계자에 대한 채권·채무 내역은 다음과 같습니다.

① 당기말

(단위: 천원)					
특수관계자구분	회사명	채권			
		매출채권	미수금	대여금	미수수익
종속기업	(주)뉴로스나	-	-	2,847,000	53,706
	(주)리온시스템	-	-	2,000,000	-

(단위: 천원)					
특수관계자구분	회사명	채권			
		매출채권	미수금	대여금	미수수익
관계기업	(주)하이컨셉카드랩(*1)	51,000	-	-	-
	(주)퍼니에이드(*2)	-	116,000	-	-
합계		51,000	116,000	4,847,000	53,706

(*1) (주)하이컨셉카드랩에 대한 매출채권에 대하여 100% 대손충당금을 설정하였습니다.

(*2) (주)퍼니에이드에 대한 미수금에 대하여 100% 대손충당금을 설정하였습니다.

② 전기말

(단위: 천원)					
특수관계자구분	회사명	채권			
		매출채권	미수금	대여금	미수수익
종속기업	(주)에이모션	238,960	-	-	-
	(주)이스트로젠	-	-	3,500,000	44,589
	(주)뉴로소나	-	-	350,000	633
	(주)리온시스템	-	-	1,300,000	-
관계기업	(주)하이컨셉카드랩(*1)	51,000	-	-	-
	(주)퍼니에이드(*2)	-	116,000	-	-
합계		289,960	116,000	5,150,000	45,222

(*1) (주)하이컨셉카드랩에 대한 매출채권에 대하여 100% 대손충당금을 설정하였습니다.

(*2) (주)퍼니에이드에 대한 미수금에 대하여 100% 대손충당금을 설정하였습니다.

(5) 당기말 현재 특수관계자에게 제공하고 있는 지급보증 및 담보내역은 없습니다.

(6) 당사는 기업 활동의 계획, 운영 및 통제에 대하여 중요한 권한과 책임을 가진 등기임원, 비등기임원, 내부감사 책임자 등을 주요 경영진으로 판단하였으며, 당기와 전기 중 주요 경영진에 대한 보상을 위해 지급한 금액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구분	당기	전기
단기급여	333,900	242,050
퇴직급여	56,430	6,000
합계	390,330	248,050

34. 우발부채와 약정사항

(1) 사용제한 금융상품

당기말과 전기말 현재 사용이 제한된 금융상품의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)				
구분	종류	당기말	전기말	사용제한내용
기타유동금융자산	정기예금	100,000	-	질권설정
기타비유동금융자산	보통예금	1,850,091	-	질권설정

(2) 당사는 특수관계자인 (주)하이컨셉카드랩과 사업 약정에 따라 당사가 수주하여 판매하는 매출에 대하여 (주)하이컨셉카드랩에게 특허사용료 및 기술지원에 대한 로열티를 지급하기로 약정하였습니다.

(3) 당사는 (주)알비더블유와 당사의 공연장에 대한 공동사업약정에 따라 공동영업을 수행하고 있으며, 공동사업약정에 따라 공연장을 이용한 수익사업의 운영 계획, 행정 업무 및 시설의 설치, 유지보수 등의 역할을 수행하고 공동영업으로부터 발생하는 수익을 배부받기로 약정하였습니다. 당사는 공동사업약정에 대하여 구조화된 별도의 기구가 존재하지 아니하므로, 공동영업으로 분류하고 있습니다.

당사는 상기 공동영업과 관련하여 토지, 건물 및 비품 7,656,193천원을 당사의 재무제표에 자산으로 인식하고 있으며, 공동영업의 수익과 비용 중 당사의 귀속분을 당사의 손익으로 인식합니다. 단, 당기중 당사에 귀속되는 공동영업의 수익과 비용이 공동사업약정에 따른 최저보장수익에 미달하는 바, 당사는 약정에 따른 최저보장수익 142,000천원을 매출액으로 계상하고 관련 감가상각비 184,272천원을 비용으로 인식하였습니다.

(4) 당사는 (주)이에스텍의 분할전 기존채무에 대하여 연대하여 변제할 책임이 있습니다.

(5) 당사는 (주)온페이퍼크리에이티브 주식 62.00%를 1,240백만원에 취득하는 주식 및 경영권양수도 계약을 체결하고 계약금 및 중도금 1,125백만원을 지급하였으며, 2021년 1월 28일에 잔금 115백만원을 지급하였습니다.

35. 담보제공 자산 및 제공받은 지급보증

당기말 현재 차입금 등과 관련하여 담보로 제공한 자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)				
담보제공자산	장부가액	담보설정액	제공처	비고
단기금융상품	100,000	100,000	기업은행	법인카드
장기금융상품	1,850,091	2,340,000	바로저축은행	전환사채
토지 및 건물	7,264,351	5,000,000	유병윤	전환사채
합계	9,214,442	7,440,000		

(2) 당기말 현재 당사가 타인으로부터 제공받은 지급보증의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
제공자	보증내역	부보증금액
서울보증보험	이행지급보증	50,000

36. 금융상품

(1) 금융상품의 범주별 분류 및 공정가치

공정가치 서열체계를 포함한 금융자산과 금융부채의 장부금액과 공정가치는 다음과 같습니다. 장부금액이 공정가치의 합리적인 근사치에 해당하여 공정가치를 측정하지 않은 금융자산과 금융부채에 대한 공정가치 정보는 포함하고 있지 않습니다.

① 당기말

(단위: 천원)										
구분	장부금액						공정가치 수준			
	상각후원가 측정금융자 산	기타포괄손 익- 공정가 치측정금융 자산	당기손익- 공정가치측 정금융자산	상각후원가 측정금융부 채	당기손익- 공정가치측 정금융부채	합계	수준 1	수준 2	수준 3	합계
금융자산										
공정가치로 측정되는 금융자산										
당기손익- 공정가치측정금 용자산	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
기타포괄손익- 공정가치측 정금융자산	-	720,473	-	-	-	720,473	-	-	720,473	720,473
소계	-	720,473	-	-	-	720,473	-	-	720,473	720,473
공정가치로 측정되지 않는 금융자산										
현금및현금성자산	15,962,942	-	-	-	-	15,962,942	-	-	-	-
매출채권및기타채권	1,274,215	-	-	-	-	1,274,215	-	-	-	-
기타금융자산	7,981,868	-	-	-	-	7,981,868	-	-	-	-
기타유동자산	53,706	-	-	-	-	53,706	-	-	-	-
소계	25,272,731	-	-	-	-	25,272,731	-	-	-	-

(단위: 천원)										
구분	장부금액						공정가치 수준			
	상각후원가 측정금융자 산	기타포괄손 익- 공정가 치측정금융 자산	당기손익- 공정가치측 정금융자산	상각후원가 측정금융부 채	당기손익- 공정가치측 정금융부채	합계	수준 1	수준 2	수준 3	합계
금융자산 합계	25,272,731	-	-	-	-	25,993,204	-	-	720,473	720,473
금융부채:										
공정가치로 측정되지 않는 금융부채										
매입채무및기타채무	-	-	-	528,662	-	528,662	-	-	-	-
차입금및전환사채	-	-	-	6,890,486	-	6,890,486	-	-	-	-
기타금융부채	-	-	-	78,936	-	78,936	-	-	-	-
금융부채 합계	-	-	-	7,498,084	-	7,498,084	-	-	-	-

② 전기말

(단위: 천원)										
구분	장부금액						공정가치 수준			
	상각후원가 측정금융자 산	기타포괄손 익- 공정가 치측정금융 자산	당기손익- 공정가치측 정금융자산	상각후원가 측정금융부 채	당기손익- 공정가치측 정금융부채	합계	수준 1	수준 2	수준 3	합계
금융자산:										
공정가치로 측정되는 금융자산										
당기손익- 공정가치측정금 용자산	-	-	34,154,447	-	-	34,154,447	30,822,524	-	3,331,923	34,154,447
기타포괄손익- 공정가치측 정금융자산	-	754,784	-	-	-	754,784	-	-	754,784	754,784
소계	-	754,784	34,154,447	-	-	34,909,231	30,822,524	-	4,086,707	34,909,231
공정가치로 측정되지 않는 금융자산										
현금및현금성자산	7,015,115	-	-	-	-	7,015,115	-	-	-	-
매출채권및기타채권	1,805,370	-	-	-	-	1,805,370	-	-	-	-
기타금융자산	7,168,161	-	-	-	-	7,168,161	-	-	-	-
기타유동자산	45,222	-	-	-	-	45,222	-	-	-	-
소계	16,033,868	-	-	-	-	16,033,868	-	-	-	-
금융자산 합계	16,033,868	754,784	34,154,447	-	-	50,943,099	30,822,524	-	4,086,707	34,909,231
금융부채:										
공정가치로 측정되지 않는 금융부채										
매입채무및기타채무	-	-	-	341,855	-	341,855	-	-	-	-
차입금및전환사채	-	-	-	42,022,097	-	42,022,097	-	-	-	-
기타금융부채	-	-	-	259,191	-	259,191	-	-	-	-
금융부채 합계	-	-	-	42,623,143	-	42,623,143	-	-	-	-

(2) 가치평가기법 및 투입변수

당사는 공정가치 서열체계에서 수준2와 수준3으로 분류되는 공정가치에 대하여 다
음의 가치평가기법과 투입변수를 사용하고 있습니다.

(단위: 천원)					
구분	공정가치		수준	가치평가방법	투입변수
	당기	전기			
당기손익- 공정가치측정금융자산					
신주인수권부사채	-	3,331,923	3	이항모형	할인율 및 변동성
기타포괄손익- 공정가치측정금융자산					
투자조합출자금	720,473	754,784	3	원가접근법	-

(3) 당기와 전기의 금융상품의 범주별 금융수익과 금융비용의 상세내역은 다음과 같습니다.

① 당기

(단위: 천원)					
구분	상각후원가측정 금융자산	기타포괄손익- 공정가치측정금 융자산	당기손익- 공정 가치측정금융자 산	상각후원가측정 금융부채	합계
이자수익	306,531	-	-	-	306,531
이자비용	-	-	-	(3,825,202)	(3,825,202)
당기손익- 공정가치측정금융자산 처분이익	-	-	171,877	-	171,877
당기손익- 공정가치측정금융자산 처분손실	-	-	(985,404)	-	(985,404)
기타유동금융부채평가이익	569,439	-	-	-	569,439
합계	875,970	-	(813,527)	(3,825,202)	(3,762,759)

② 전기

(단위: 천원)					
구분	상각후원가측정 금융자산	기타포괄손익- 공정가치측정금 융자산	당기손익- 공정 가치측정금융자 산	상각후원가측정 금융부채	합계
이자수익	200,790	-	-	-	200,790
이자비용	-	-	-	(1,918,362)	(1,918,362)
당기손익- 공정가치측정금융자산 평가이익	-	-	1,090,876	-	1,090,876
당기손익- 공정가치측정금융자산 평가손실	-	-	(32,096)	-	(32,096)
당기손익- 공정가치측정금융자산 처분이익	-	-	59,996	-	59,996
당기손익- 공정가치측정금융자산 처분손실	-	-	(260,870)	-	(260,870)
합계	200,790	-	857,906	(1,918,362)	(859,666)

(4) 신용위험

① 신용위험에 대한 노출

금융자산의 장부금액은 신용위험에 대한 최대노출정도를 나타냅니다. 당사는 현금및 현금성자산을 신용등급이 우수한 금융기관에 예치하고 있어, 금융기관으로부터의 신용위험은 제한적입니다.

당기말과 전기말 현재 당사의 신용위험에 대한 최대 노출정도는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구분	당기말	전기말
현금성자산	15,962,942	7,015,115
매출채권	1,209,209	1,795,638
기타채권	65,006	9,732
기타금융자산	7,981,868	7,168,161
기타유동자산	53,706	45,222
합계	25,272,731	16,033,868

당기말과 전기말 현재 매출채권및기타채권은 모두 국내채권입니다.

② 손상차손

당기말과 전기말 현재 상각후원가측정금융자산의 연령 및 각 연령별로 손상된 채권 금액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)				
구분	당기말		전기말	
	채권잔액	손상된 금액	채권잔액	손상된 금액
만기일 미도래	29,273,855	4,982,554	20,579,930	4,556,135
3개월 이하	964,236	298,175	10,405	2,988
4~6개월	627,037	311,668	-	-
6개월 초과	3,133,966	3,133,966	3,503,515	3,500,859
합계	33,999,094	8,726,363	24,093,850	8,059,982

상각후원가측정금융자산에 대한 대손충당금의 기중 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구분	당기	전기
기초잔액	8,059,982	7,957,385

(단위: 천원)		
구분	당기	전기
손상차손 인식	984,976	253,650
손상차손 환입	(281,342)	-
제각처리	(37,254)	(151,053)
기말잔액	8,726,362	8,059,982

③ 연체되었으나 손상되지 않은 금융자산

당기말과 전기말 현재 연체되었으나 손상되지 않은 상각후원가측정금융자산의 연령 분석은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구분	당기말	전기말
3개월 이하	666,061	7,417
4~6개월	315,369	-
6개월 초과	-	2,656
합계	981,430	10,073

(5) 유동성위험

① 당기말 현재 금융부채의 계약상 만기는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)				
구분	장부금액	계약상 현금흐름	1년 이내	1년 초과 5년미만
매입채무및기타채무	528,662	528,662	528,662	-
전환사채(*)	6,890,486	9,225,731	9,225,731	-
리스부채	78,936	80,250	80,250	-
합계	7,498,084	9,834,643	9,834,643	-

(*) 전환사채의 조기상환청구권이 청구 가능한 가장 빠른 시기에 행사됨을 가정하였습니다.

② 전기말 현재 금융부채의 계약상 만기는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)				
구분	장부금액	계약상 현금흐름	1년 이내	1년 초과 5년 미만
매입채무및기타채무	341,855	341,855	341,855	-
전환사채(*)	42,022,097	46,287,600	46,287,600	-
리스부채	259,191	269,497	176,671	92,826
합계	42,623,143	46,898,952	46,806,126	92,826

(*) 전환사채의 조기상환청구권이 청구 가능한 가장 빠른 시기에 행사됨을 가정하였습니다.

(6) 환위험

① 당기말과 전기말 현재 환위험에 대한 노출정도는 다음과 같습니다.

(단위: USD, 천원)					
구분	통화	당기말		전기말	
		외화금액	원화환산액	외화금액	원화환산액
현금및현금성자산	USD	6	7	6	7
매입채무	USD	(187,110)	(203,576)	-	-
순외화자산(부채)	USD	(187,104)	(203,569)	6	7

당기와 전기에 적용된 환율은 다음과 같습니다.

(단위: 원)				
구분	평균환율		기말환율	
	당기	전기	당기말	전기말
USD	1,180.05	1,165.65	1,088.00	1,157.80

② 민감도분석

당기말과 전기말 현재 원화의 USD 대비 환율이 높았다면, 당사의 자본과 손익은 감소하였을 것입니다. 이와 같은 분석은 당사가 각 기말에 합리적으로 가능하다고 판단하는 정도의 변동을 가정한 것입니다. 또한, 민감도 분석시에는 이자율과 같은 다른 변수는 변동하지 않는다고 가정하였습니다. 구체적인 자본 및 손익의 변동금액(법인세 반영 전)은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)				
구분	당기말		전기말	
	자본	손익	자본	손익
10%상승	20,357	20,357	(1)	(1)

37. 보고기간 후 사건

2021년 3월 3일 당사의 최대주주가 황원희에서 제이케이(JK)파트너스 1호 투자조합으로 변경되었으며, 변경 후 최대주주인 제이케이(JK)파트너스 1호 투자조합의 지분율은 6.94%입니다.

동 건에 대한 자세한 내용은 당사가 2021년 3월 3일 금융감독원 전자공시시스템(<http://dart.fss.or.kr>)에 공시한 '최대주주 변경'을 참고해 주시기 바랍니다.

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

6. 기타 재무에 관한 사항

가. 재무제표 제작성 등 유의사항

(1) 합병, 분할, 자산양수도, 영업양수도

가) 자산양수도[주요사항보고서(타법인주식및출자증권양도결정)]

① 시기 및 대상회사(거래상대방)

- 시기 : 2017년 05월 17일
- 거래상대방 : 증권시장을 통한 장내매도

② 주요내용

- 양도 내역 : (주)캠시스 보통주식 2,493,958주
- 양도금액 : 8,772,309,495원 (1주당 평균 3,517원)
- 양도방법 : 증권시장을 통한 장내매도

③ 재무제표에 미치는 영향

당사는 유동성 확보를 위해 (주)캠시스 보유 지분 전부 매도하였으며, 양도금액은 전기 자산총액 대비 19.29%, 전기 자기자본 대비 37.21%에 해당됩니다.

④ 관련 공시서류 제출일자

- "주요사항보고서(타법인주식및출자증권양도결정)"를 2017.05.17일에 제출

나) 자산양수도[주요사항보고서(타법인주식및출자증권양수결정)]

① 시기 및 대상회사(거래상대방)

- 시기 : 2017년 7월 26일
- 거래상대방 : (주)네시삼십삼분 외 6개사

회사명	(주)네시삼십삼분	(주)코오롱 인베스트먼트	DSC드림제4호 성장사다리조합	KT-DSC청년창 업투자조합	글로벌ICT융합 펀드	경기-DSC슈퍼맨 투자조합1호	NP Equity Partners Limited
자본금(원)	957,579,500	16,000,000,000	33,281,938,797	33,651,182,284	24,118,681,716	19,310,518,975	-
주요사업	모바일게임개발 및 퍼블리싱	투자전문업	투자조합	투자조합	투자조합	투자조합	투자전문업
본점소재지(주소)	서울특별시 강남구 삼성로 104길 22	서울특별시 강남구 테헤란로 620 미래에셋타워 16층	서울시 강남구 역삼로180 Maru 4층	서울시 강남구 역삼로180 Maru 4층	서울시 강남구 역삼로 180 Maru 4층	서울시 강남구 역삼로180 Maru 4층	14th floor, Golden Centre, 188 Des Voeux Road Central, Hong Kong

② 주요내용

- 자산양수 목적 : 신규사업진출을 통한 수익 다변화
- 자산양수내역 :
 - 1) 목적물 : 주식회사 트레저헌터 보통주 11,042주, 상환전환우선주 4,276주
 - 2) 총양수대금액 : 13,236,560,000원(1주당 884,118원)
 - 3) 양수방법 : 구주취득
 - 4) 양수후 소유주식수 및 지분비율 : 15,318주(37.44%)
 - 5) 양수대금 지급형태 : 현금지급
 - 6) 양수대금 지급시기 : 계약금 및 중도금 : 8,736,560,000원 (2017.07.26 지급)
잔 금 : 4,500,000,000원 (2017.09.05 지급)
 - 7) 자금조달방법 : 보유자금 및 차입금 활용

③ 재무제표에 미치는 영향

상기 자산양수도의 결과로 당사는 (주)트레저헌터의 주식 15,318주(지분율 37.44%)를 보유하고 있으며, 본 자산양수도 가액은 전기 자산총액 대비 29.11%, 현재 자기 자본 대비 38.28%에 해당됩니다.

④ 관련 공시서류 제출일자

- "주요사항보고서(타법인주식및출자증권양수결정)"을 2017년 7월 26일에 제출
- 합병등종료보고서(자산양수도)를 2017년 9월 5일에 제출

다) 자산양수도[주요사항보고서(타법인주식및출자증권양수결정)]

① 시기 및 대상회사(거래상대방)

- 시기 : 2019년 4월 5일
- 거래상대방 : 광대원 외 3인

거래상대방	주소	대상주식수	매매대금(백만원)	비고
광대원	경기도 남양주시 화도읍	24,000	2,200,000,000	-
(주)매치파인	서울시 송파구 문정동	23,940	2,194,500,000	-
김정미	서울시 강남구 도곡동	6,060	555,500,000	-
전영	경기도 남양주시 화도읍	6,000	550,000,000	-
합 계		60,000	5,500,000,000	-

② 주요내용

- 자산양수 목적 : 기존 사업과의 연계를 통한 시너지 창출 및 사업경쟁력 확보
- 자산양수내역 :
 - 1) 목적물 : 주식회사 리온시스템 보통주 60,000주
 - 2) 총양수대금액 : 5,500,000,000원(1주당 91,667원)
 - 3) 양수방법 : 구주취득
 - 4) 양수후 소유주식수 및 지분비율 : 60,000주(100%)
 - 5) 양수대금 지급 : 2019년 4월 5일에 양수금액 전부 현금 지급

③ 재무제표에 미치는 영향

상기 자산양수도의 결과로 당사는 (주)리온시스템의 주식 60,000주(지분율 100%)를 보유하고 있으며, 본 자산양수도 가액은 전기 자산총액 대비 17.93%, 자기자본 대비 31.78%에 해당됩니다.

④ 관련 공시서류 제출일자

- "주요사항보고서(타법인주식및출자증권양수결정)"을 2019년 4월 5일에 제출
- 합병등종료보고서(자산양수도)를 2019년 4월 8일에 제출

라) 자산양수도[주요사항보고서(타법인주식및출자증권양도결정)]

① 시기 및 대상회사(거래상대방)

- 시기 : 2019년 7월 18일 이사회결의
- 거래상대방 : 한양수성 신성장 신기술투자조합

② 주요내용

- 자산양도 목적 : 투자금 회수를 통한 재무구조 개선 및 자금 유동성 확보.
- 자산양도내역 :
 - 1) 목적물 : 주식회사 트레저헌터 보통주 11,042주
 - 2) 총양도금액 : 10,812,768,080원(1주당 979,240원)
 - 3) 양도후 소유주식수 및 지분비율 : 4,276주(8.89%)
 - 4) 양수대금 지급 : 2019년 8월 2일에 양도금액 전부 현금 수령.

③ 재무제표에 미치는 영향

당사는 재무구조 개선 및 유동성 확보를 위해 (주)트레저헌터 보유 지분 중 일부를 매도하였으며, 양도금액은 전기 자산총액 대비 35.25%, 전기 자기자본 대비 62.48%에 해당됩니다.

④ 관련 공시서류 제출일자

- "주요사항보고서(타법인주식및출자증권양도결정)"를 2019년 7월 18일에 제출
- [정정]"주요사항보고서(타법인주식및출자증권양도결정)"를 2019년 8월 2일에 제출
- 합병등종료보고서(자산양수도)를 2019년 8월 2일에 제출

마) 자산양수도[주요사항보고서(타법인주식및출자증권양도결정)]

① 시기 및 대상회사(거래상대방)

- 시기 : 2019년 9월 5일 이사회결의
- 거래상대방 : 에이스수성신기술투자조합7호

② 주요내용

- 자산양도 목적 : 투자금 회수를 통한 재무구조 개선 및 자금 유동성 확보.
- 자산양도내역 :
 - 1) 목적물 : 주식회사 트레저헌터 전환상환우선주 4,276주
 - 2) 총양도금액 : 4,187,230,240원(1주당 979,240원)
 - 3) 양도후 소유주식수 및 지분비율 : 0주(0.0%)
 - 4) 양수대금 지급 : 2019년 9월 5일에 양도금액 전부 현금 수령.

③ 재무제표에 미치는 영향

당사는 재무구조 개선 및 유동성 확보를 위해 (주)트레저헌터 보유 지분 전부를 매도 하였으며, 양도금액은 전기 자산총액 대비 13.65%, 전기 자기자본 대비 24.20%에 해당됩니다.

④ 관련 공시서류 제출일자

- "주요사항보고서(타법인주식및출자증권양도결정)"를 2019년 9월 5일에 제출
- 합병등종료보고서(자산양수도)를 2019년 8월 2일에 제출

바) 자산양수도[주요사항보고서(타법인주식및출자증권양수결정)]

① 시기 및 대상회사(거래상대방)

- 시기 : 2020년 5월 19일
- 거래상대방 : Huayi & Joy Entertainment Limited 외 2인

거래상대방	대상주식수	매매대금(백만원)	비고
Huayi & Joy Entertainment Limited	1,978,102	7,912,404,000	-
지승범	630,197	2,520,792,000	-
지승환	616,587	2,466,347,200	-
합 계	3,224,886	12,899,543,200	-

② 주요내용

- 자산양수 목적 : 신규사업 추진 및 사업 다각화에 따른 성장동력 확보
- 자산양수내역 :
 - 1) 목적물 : 주식회사 화이브라더스코리아 보통주 3,224,886주

- 2) 총양수대금액 : 12,899,543,200원(1주당 4,000원)
- 3) 양수방법 : 구주취득
- 4) 양수후 소유주식수 및 지분비율 : 3,224,886주(11.15%)
- 5) 양수대금 지급 : 2020년 5월 19일에 양수금액 전부 현금 지급

③ 재무제표에 미치는 영향

상기 자산양수도의 결과로 당사는 (주)화이브라더스코리아의 주식 3,224,886주(지분율 11.15%)를 보유하고 있으며, 본 자산양수도 가액은 전기 자산총액 대비 18.88%, 자기자본 대비 27.37%에 해당됩니다.

④ 관련 공시서류 제출일자

- "주요사항보고서(타법인주식및출자증권양수결정)"_ 2020.05.19
- [정정]주요사항보고서(타법인주식및출자증권양수결정)_ 2020.07.01
- 합병등종료보고서(자산양수도)_2020.07.01

사) 자산양수도[주요사항보고서(타법인주식및출자증권양수결정)]

① 시기 및 대상회사(거래상대방)

- 시기 : 2020년 7월 1일
- 거래상대방 : Huayi & Joy Entertainment Limited 외 2인

거래상대방	대상주식수	매매대금(백만원)	비고
Huayi & Joy Entertainment Limited	5,513,669	22,054,676,000	-
지승범	1,756,584	7,026,336,000	-
지승환	1,718,647	6,874,588,000	-
합 계	8,988,900	35,955,600,000	-

② 주요내용

- 자산양수 목적 : 안정적인 경영권 확보를 위한 지분 추가 취득
- 자산양수내역 :
 - 1) 목적물 : 주식회사 화이브라더스코리아 보통주 8,988,900주
 - 2) 총양수대금액 : 35,955,600,000원(1주당 4,000원)
 - 3) 양수방법 : 구주취득
 - 4) 양수후 소유주식수 및 지분비율 : 12,213,786주(42.21%)

5) 양수대금 지급 : 계약금 및 중도금 : 9,000,000,000원 (2020.07.01 지급)

잔 금 : 26,955,600,000원 (2020.07.21 지급)

③ 재무제표에 미치는 영향

상기 자산양수도의 결과로 당사는 (주)화이브라더스코리아의 주식 12,213,786주(지분을 42.21%)를 보유하고 있으며, 본 자산양수도 가액은 전기 자산총액 대비 52.62%, 자기자본 대비 76.29%에 해당됩니다.

④ 관련 공시서류 제출일자

- "주요사항보고서(타법인주식및출자증권양수결정)"_ 2020.07.01.
- 합병등종료보고서(자산양수도)_2020.07.02.

아) 자산양수도[주요사항보고서(타법인주식및출자증권양도결정)]

① 시기 및 대상회사(거래상대방)

- 시기 : 2020년 7월 21일
- 거래상대방 : (주)세미콘라이트

② 주요내용

- 자산양도 목적 : 공동경영을 위한 지분 일부 매각
- 자산양도내역 :

1) 목적물 : (주)스튜디오 산타클로스(구.(주)화이브라더스코리아) 보통주 6,250,000주

2) 총양도금액 : 25,000,000,000원(1주당 4,000원)

3) 양도후 소유주식수 및 지분비율 : 5,963,786주(20.61%)

4) 양수대금 지급 :

1. 계약금 및 1차 중도금 : 2020.07.21 계약체결일에 양수인은 계약금 금2,500,000,000원 및 1차 중도금 금12,500,000,000원을 지급하고, 양도인은 대상주식 3,750,000주를 이전 완료
2. 2차 중도금 : 2020.09.02 양수인은 2차 중도금 금4,000,000,000원을 지급하고, 양도인은 대상주식 1,000,000주를 이전 완료
3. 잔 금 : 2020.12.29 잔금지급일까지 양수인은 금6,000,000,000원을 지급하고, 양도인은 대상주식 1,500,000주를 이전하기로 함.

③ 재무제표에 미치는 영향

당사는 공동경영을 위해 (주)스튜디오 산타클로스 보유 지분 일부를 매도하였으며, 양도금액은 전기 자산총액 대비 36.59%, 자기자본 대비 46.92%에 해당됩니다.

④ 관련 공시서류 제출일자

- "주요사항보고서(타법인주식및출자증권양도결정)"_ 2020.07.21
- [정정]주요사항보고서(타법인주식및출자증권양도결정)_ 2020.09.02

(2) 기타 재무제표 이용에 유의하여야 할 사항

- 해당사항이 없습니다.

나. 대손충당금 설정현황(연결 기준)

(1) 계정과목별 대손충당금 설정내역

(단위: 천원)

구 분	계정과목	채권 금액	대손충당금	대손충당금 설정률
제42기	매출채권	7,709,883	6,267,420	81.29%
	미수금	1,068,954	956,153	89.45%
	선급금	2,922,983	901,400	30.84%
	미수수익	78,538	77,185	98.28%
	대여금	5,906,980	4,971,500	84.16%
	합 계	17,687,338	13,173,658	74.48%
제41기	매출채권	8,457,473	6,175,802	73.02%
	미수금	377,046	248,393	65.88%
	선급금	1,026,231	901,400	87.84%
	미수수익	36,967	25,774	69.72%
	대여금	5,799,500	5,252,842	90.57%
	합 계	15,697,217	12,604,211	80.30%
	매출채권	6,469,558	3,682,591	56.92%

구 분	계정과목	채권 금액	대손충당금	대손충당금 설정률
제40기	미수금	329,874	248,394	75.30%
	선급금	165,469	50,000	30.22%
	미수수익	64,371	35,620	55.34%
	대여금	5,049,500	4,011,500	79.44%
	합 계	12,078,772	8,028,105	66.46%

(2) 대손충당금 변동현황

(단위:천원)

구 분	제42기	제41기	제40기
1. 기초 대손충당금 잔액합계	12,604,211	8,028,105	4,440,727
2. 순대손처리액(① - ②± ③)	(1,092)	(-)1,864,732	-
① 대손처리액(상각채권액)	(37,253)	(171,772)	-
② 상각채권회수액			-
③ 기타증감액	36,161	(-)2,036,504	-
3. 대손상각비 계상(환입)액	570,539	2,711,374	3,587,378
4. 기말 대손충당금 잔액합계	13,173,658	12,604,211	8,028,105

(3) 매출채권관련 대손충당금 설정방침

① 대손충당금 설정 방침

매출채권 관련 대손충당금의 경우 개별채권분석법과 연령분석법을 병행하여 대손충당금을 설정하고 있습니다.

개별적인 손상사건이 파악된 채권에 대해서는 개별 분석을 통한 회수가능금액을 산정하여 산정된 회수가능금액과 장부금액과의 차이를 대손충당금으로 설정하고 있으며, 이외의 채권에 대해서는 연령분석에 따라 과거의 대손경험률을 활용하여 대손률을 산정하고 있습니다.

② 개별채권분석에 따른 대손처리기준 : 매출채권에 대해 아래와 같은 사유발생시 실

대손처리

- 파산, 부도, 강제집행, 사업의 폐지, 채무자의 사망, 실종등으로 인해 채권의 회수 불능이 객관적으로 입증된 경우
- 소송에 패소하였거나 법적 청구권이 소멸한 경우
- 외부 채권회수 전문기관이 회수가 불가능하다고 통지한 경우

③ 연령분석에 따른 대손처리기준 : 매출채권의 회수가능성, 담보설정여부등을 고려하여 아래와 같은 범위내에서 합리적인 대손추산액 설정

3개월 이하 채권	4~6개월 채권	7~9개월 채권	10~12개월 채권	12개월 초과 채권
만기일 미도래	~25%	~50%	~75%	~100%

(4) 당기말 현재 경과기간별 매출채권잔액 현황

(단위: 천원)

구 분		6월 이하	6월 초과 1년 이하	1년 초과	계
금액	일반	1,340,525	874,188	5,495,170	7,709,883
	특수관계자	-	-	-	-
	계	1,340,525	874,188	5,495,170	7,709,883
구성비율		17.39%	11.34%	71.27%	100.00%

다. 재고자산 현황 등(연결 기준)

(1) 재고자산의 사업부문별 보유현황

(단위: 천원)

사업부문	계정과목	제42기	제41기	제40기	비고
자전거사업	상 품	414,436	952,715	1,443,446	-
	제 품	-	-	-	-
	미착품	-	-	-	-
	원재료	-	-	-	-
	재공품	-	-	-	-
	소 계	414,436	952,715	1,443,446	-
	상 품	502,126	294,301	49,030	

사업부문	계정과목	제42기	제41기	제40기	비고
ICT사업	제 품	-	-	-	
	미착품	-	-	-	
	원재료	65,670	374,420	118,016	
	재공품	-	-	-	
	소 계	567,796	668,721	167,046	
기타	상 품	-			
	제 품	-			
	미착품	-			
	원재료	-			
	재공품	-			
	소 계	-			
합 계		982,232	1,621,436	1,610,492	-
총자산대비 재고자산 구성비율(%) [재고자산합계÷ 기말자산총계× 100]		1.60%	2.37%	5.25%	-
재고자산회전율(회수) [연환산 매출원가÷ {(기초재고+기말재고)÷ 2}]		10.76	8.78	4.50	-

(2) 재고자산의 실사내용

① 실시일자 : 2021년 1월 4일

② 재고실사시 전문가의 참여 또는 감사인의 입회여부 등
: 재고실사시 외부감사인 동반 입회하에 재고실사를 하였습니다.

③ 장기체화재고 등의 현황
: 재고자산은 취득원가와 순실현가능가치 중 낮은 금액으로 측정하고 있으며, 실사과정에서 장기체화재고, 진부화재고 또는 손상재고는 없는 것으로 판명되었습니다.

④ 재고자산의 담보제공여부
: 해당사항 없습니다.

라. 공정가치평가 내역

(1) 금융상품의 범주별 분류 및 공정가치

공정가치 서열체계를 포함한 금융자산과 금융부채의 장부금액과 공정가치는 다음과 같습니다. 장부금액이 공정가치의 합리적인 근사치에 해당하여 공정가치를 측정하지 않은 금융자산과 금융부채에 대한 공정가치 정보는 포함하고 있지 않습니다.

① 당기말

(단위: 천원)										
구분	장부금액						공정가치 수준			
	상각후원가 측정 금융자산	기타포괄손익-공정가치 측정금융자산	당기손익-공정가치 측정 금융자산	상각후원가 측정 금융부채	당기손익-공정가치 측정 금융부채	합계	수준 1	수준 2	수준 3	합계
금융자산:										
공정가치로 측정되는 금융자산										
당기손익-공정가치 측정 금융자산	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산	-	720,473	-	-	-	720,473	-	-	720,473	720,473
소계	-	720,473	-	-	-	720,473	-	-	720,473	720,473
공정가치로 측정되지 않는 금융자산										
현금및현금성자산	16,566,675	-	-	-	-	16,566,675	-	-	-	-
매출채권및기타채권	3,576,846	-	-	-	-	3,576,846	-	-	-	-
기타금융자산	3,655,831	-	-	-	-	3,655,831	-	-	-	-
기타유동자산	1,353	-	-	-	-	1,353	-	-	-	-
소계	23,800,704	-	-	-	-	23,800,704	-	-	-	-
금융자산 합계	23,800,704	720,473	-	-	-	24,521,177	-	-	720,473	720,473
금융부채:										
공정가치로 측정되지 않는 금융부채										
매입채무및기타채무	-	-	-	926,286	-	926,286	-	-	-	-
차입금및전환사채	-	-	-	7,552,430	-	7,552,430	-	-	-	-
리스부채	-	-	-	215,902	-	215,902	-	-	-	-
금융부채 합계	-	-	-	8,694,618	-	8,694,618	-	-	-	-

② 전기말

(단위: 천원)										
구분	장부금액						공정가치 수준			
	상각후원가 측정 금융자산	기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산	당기손익-공정가치 측정 금융자산	상각후원가 측정 금융부채	당기손익-공정가치 측정 금융부채	합계	수준 1	수준 2	수준 3	합계
금융자산:										
공정가치로 측정되는 금융자산										
당기손익-공정가치 측정 금융자산	-	-	39,166,743	-	-	39,166,743	31,014,900	-	8,151,843	39,166,743
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산	-	754,784	-	-	-	754,784	-	-	754,784	754,784
소계	-	754,784	39,166,743	-	-	39,921,527	31,014,900	-	8,906,627	39,921,527
공정가치로 측정되지 않는 금융자산										

현금및현금성자산	7,361,953	-	-	-	-	7,361,953	-	-	-	-
매출채권및기타채권	2,410,323	-	-	-	-	2,410,323	-	-	-	-
기타금융자산	2,650,146	-	-	-	-	2,650,146	-	-	-	-
기타유동자산	11,193	-	-	-	-	11,193	-	-	-	-
소계	12,433,615	-	-	-	-	12,433,615	-	-	-	-
금융자산 합계	12,433,615	754,784	39,166,743	-	-	52,355,142	31,014,900	-	8,906,627	39,921,527
금융부채:										
공정가치로 측정되지 않는 금융부채										
매입채무및기타채무	-	-	-	976,947	-	976,947	-	-	-	-
차입금및전환사채	-	-	-	43,033,958	-	43,033,958	-	-	-	-
리스부채	-	-	-	769,185	-	769,185	-	-	-	-
금융부채 합계	-	-	-	44,780,090	-	44,780,090	-	-	-	-

(2) 가치평가기법 및 투입변수

공정가치 서열체계에서 수준2와 수준3으로 분류되는 공정가치에 대하여 다음의 가치평가기법과 투입변수를 사용하고 있습니다.

구분	공정가치		수준	가치평가기법	투입변수
	당반기	전기			
당기손익- 공정가치측정금융자산					
전환사채 및 신주인수권부사채	-	8,151,843	3	이항모형	할인율 및 변동성
기타포괄손익- 공정가치측정금융자산					
투자조합출자금	720,473	754,784	3	원가접근법	-

마. 채무증권 발행실적 등(연결기준)

채무증권 발행실적

(기준일: 2020년 12월 31일)

(단위: 원, %)

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

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	공모	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	사모	-	-	-	-	-	-	-	-	-

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

단기사채 이상환 잔액

(기준일: 2020년 12월 31일)

(단위: 원)

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

회사채 이상환 잔액

(기준일: 2020년 12월 31일)

(단위: 원)

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

신종자본증권 이상환 잔액

(기준일: 2020년 12월 31일)

(단위: 원)

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

조건부자본증권 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
미상환 잔액	공모	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	사모	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	합계	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

IV. 이사의 경영진단 및 분석의견

1. 예측정보에 대한 주의사항

당사가 동 사업보고서에서 미래에 발생할 것으로 예상·예측한 활동, 사건 또는 현상은 당해 공시서류 작성시점의 사건 및 재무성과에 대하여 회사의 견해를 반영한 것입니다. 동 예측정보는 미래 사업환경과 관련된 다양한 가정에 기초하고 있으며, 동 가정들은 결과적으로 부정확한 것으로 판명될 수도 있습니다. 또한, 이러한 가정들에는 예측정보에서 기재한 예상치와 실제 결과 간에 중요한 차이를 초래할 수 있는 위험, 불확실성 및 기타 요인을 포함하고 있습니다. 이러한 중요한 차이를 초래할 수 있는 요인에는 회사 내부경영과 관련된 요인과 외부환경에 관한 요인이 포함되어 있으며, 이에 한하지 않습니다.

당사는 동 예측정보 작성시점 이후에 발생하는 위험 또는 불확실성을 반영하기 위하여 예측정보에 기재한 사항을 수정하는 정정보고서를 공시할 의무는 없습니다. 결론적으로, 동 사업보고서상에 회사가 예상한 결과 또는 사항이 실현되거나 회사가 당초에 예상한 영향이 발생한다는 확신을 제공할 수 없습니다. 동 보고서에 기재된 예측정보는 동 보고서 작성시점을 기준으로 작성한 것이며, 회사가 이러한 위험요인이나 예측정보를 수정할 예정이 없음을 유의하시기 바랍니다.

2. 경영진단의 개요

회사의 경영에 대한 전반적인 사항을 파악하기 위하여 회계장부를 비롯한 관련서류를 열람하고 재무제표 및 부속명세서에 대하여도 검토하였습니다. 경영활동에 중대한 영향을 미칠 수 있는 사항에 대하여는 적절한 방법으로 회사 경영에 대한 내용을 진단하였습니다.

지난 2020년은 코로나19바이러스로 인하여, 내수시장 및 글로벌 경제가 크게 위축됨에 따라 원활한 경제활동이 이루어지지 못한 한해였습니다. 어려운 경영환경 속에서 회사의 모든 임직원은 최선의 노력을 기울여 전년대비 비슷한 수준의 매출실적을 이루었으나, 종속회사의 영업권 손상인식 및 이자비용 증가 등에 따라 손실폭이 늘어 주주 여러분의 기대에 못 미치는 결과를 보여드리게 되었습니다.

2021년도에는 바이오메디컬사업부에서 개발중인 NS-US100의 탐색적 임상시험에서 유효적인 결과를 도출 할 수 있도록 노력할 것이며, 자전거사업과 ICT사업을 더욱 활성화시켜 매출 증대 및 경영성과를 낼 수 있도록 하겠습니다.

3. 재무상태 및 영업실적 등

회사의 연결재무제표 기준 재무상태 및 영업실적은 아래와 같습니다.

가. 재무상태

요약 연결 재무상태표(K-IFRS기준)

(단위 : 원)

과 목	제 42 기	제 41 기	증감율
자 산			
I. 유동자산	22,885,550,227	43,266,245,795	- 47.11%
II. 비유동자산	38,337,995,089	25,065,894,615	52.95%
자 산 총 계	61,223,545,316	68,332,140,410	- 10.40%
부 채			
I. 유동부채	10,611,567,236	44,755,191,992	- 76.29%
II. 비유동부채	878,298,710	794,287,483	10.58%
부 채 총 계	11,489,865,946	45,549,479,475	- 74.77%
자 본			
지배기업의 소유지분	50,997,894,759	22,701,240,967	124.65%
1. 자본금	26,087,711,500	11,916,787,000	118.92%
2. 자본잉여금	77,609,786,740	49,499,350,542	56.79%
3. 자본조정	622,272,469	564,424,969	10.25%
4. 기타포괄손익누계액	- 668,207,323	- 778,690,909	14.19%
5. 이익잉여금(결손금)	- 52,653,668,627	- 38,500,630,635	- 36.76%
비지배지분	- 1,264,215,389	81,419,968	- 1,652.71%
자 본 총 계	49,733,679,370	22,782,660,935	118.30%
부 채 및 자 본 총 계	61,223,545,316	68,332,140,410	- 10.40%

나. 영업실적요약

연결 포괄손익계산서(K-IFRS기준)

(단위 : 원)

과 목	제 42 기	제 41 기	증감율
1. 매출	15,579,804,463	15,368,804,915	1.37%
2. 매출원가	14,013,938,411	14,184,409,198	- 1.20%
3. 매출총이익	1,565,866,052	1,184,395,717	32.21%
4. 판매비와관리비	7,926,795,295	9,071,259,665	- 12.62%
5. 영업손실	6,360,929,243	7,886,863,948	- 19.35%
6. 금융수익	997,888,579	2,711,768,300	- 63.20%
7. 금융비용	6,147,188,980	2,384,204,843	157.83%
8. 기타수익	731,886,199	3,018,374,727	- 75.75%
9. 기타비용	3,830,946,189	2,395,353,676	59.93%
10. 지분법손실	945,745,348	364,782,231	159.26%
11. 법인세비용차감전순손실	15,555,034,982	7,301,061,671	113.05%
12. 법인세비용	0	0	-
13. 당기순손실	15,555,034,982	7,301,061,671	113.05%

4. 유동성 및 자금조달과 지출

가. 안정성 비율

구분	비율		계산식
	제42기	제41기	
유동비율	215.67%	96.67%	유동자산/유동부채× 100
부채비율	23.10%	199.93%	부채총계/자기자본× 100

나. 수익성 비율

구분	비율		계산식
	제42기	제41기	
매출액 영업이익율	-	-	영업이익/매출액× 100
매출액 순이익율	-	-	당기순이익/매출액× 100
총자산 순이익율	-	-	당기순이익/총자산× 100
자기자본 순이익율	-	-	당기순이익/자기자본× 100

다. 자금조달

(1) 차입금

(단위: 천원)			
차입처	이자율(%)	당기말	전기말
우리은행(*)	3.56	60,000	90,000
중소기업진흥공단	1.91	145,740	229,020
국민은행(*)	9.64	-	12,500
기업은행	3.00	-	66,000
전북은행	8.67	100,000	110,000
국민은행	4.90	237,600	237,600
KEB하나은행(*)	3.83	118,604	191,741
신한은행	7.60	-	50,000

(단위: 천원)			
차입처	이자율(%)	당기말	전기말
개인	-	-	25,000
합계		661,944	1,011,861

(*) 상기 차입금과 관련하여 신용보증기금으로부터 지급보증을 제공받고 있습니다.

(2) 사모 전환사채

(단위: 천원)							
구분	제16회 사모전환사채	제17회 사모전환사채	제18회 사모전환사채	제19회 사모전환사채	제20회 사모전환사채	제21회 사모전환사채	제22회 사모전환사채
발행일	2019년 1월 18일	2019년 4월 5일	2019년 12월 06일	2019년 12월 06일	2019년 12월 12일	2020년 9월 28일	2020년 9월 28일
만기일	2022년 1월 18일	2022년 4월 5일	2022년 12월 06일	2022년 12월 06일	2022년 12월 12일	2023년 9월 28일	2023년 9월 28일
액면금액	3,000,000	21,370,000	7,600,000	5,100,000	5,100,000	5,010,000	1,000,000
발행가액	3,000,000	21,370,000	7,600,000	5,100,000	5,100,000	5,010,000	1,000,000
미상환잔액	200,000	1,623,871	900,000	300,000	5,100,000	5,010,000	1,000,000
이자지급조건	표면금리 3%	표면금리 1%	표면금리 2%	표면금리 2%	표면금리 2%	표면금리 4%	표면금리 2%
만기보장수익률	5%	3%	4%	4%	4%	5%	3%
전환 시 발행할 주식의 종류	기명식 보통주	기명식 보통주	기명식 보통주	기명식 보통주	기명식 보통주	기명식 보통주	기명식 보통주
전환비율	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
전환청구기간	시작일	2020년 1월 18일	2020년 4월 5일	2020년 12월 06일	2020년 12월 06일	2020년 12월 12일	2021년 9월 28일
	종료일	2021년 12월 18일	2022년 3월 5일	2022년 11월 06일	2022년 11월 06일	2022년 11월 12일	2023년 8월 28일
전환가액(원/주)	최초 전환가액	1,565원	2,250원	1,970원	1,970원	1,970원	1,210원

5. 부외거래

동 공시서류의 첨부서류인 연결감사보고서의 "주석 36. 우발부채와 약정사항"을참고
하시기 바랍니다.

6. 그 밖에 투자이사결정에 필요한 사항

가. 중요한 회계정책 및 추정에 관한 사항

"중요한 회계정책 및 추정에 관한 사항"은 첨부하는 감사보고서를 참고하시기 바랍니다.

나. 법규상의 규제에 관한 사항

당사가 영위하는 업종에서 당사의 재무상태 및 영업실적에 중대한 영향을 미칠만한 법규상의 주요 규제 내용 등에 관해서는 해당사항이 없습니다.

V. 감사인의 감사의견 등

1. 연결재무제표에 대한 회계감사인의 명칭 및 감사의견

사업연도	감사인	감사의견	강조사항 등	핵심감사사항
제42기(당기)	에일회계법인	적정	-	-
제41기(전기)	회계법인 청담	적정	-	-
제40기(전전기)	회계법인 청담	적정	-	-

2. 재무제표에 대한 회계감사인의 명칭 및 감사의견(검토의견 포함)

사업연도	감사인	감사의견	강조사항 등	핵심감사사항
제42기(당기)	에일회계법인	적정	-	-
제41기(전기)	회계법인 청담	적정	-	-
제40기(전전기)	회계법인 청담	적정	-	-

3. 감사용역 체결현황

사업연도	감사인	내용	감사계약내역		실제수행내역	
			보수	시간	보수	시간
제42기(당기)	에일회계법인	반기(별도 및 연결)검토, 중간(별도 및 연결)감사, 결산(별도 및 연결)감사 각 1회	180백만원	1,278시간	180백만원	1,278시간
제41기(전기)	회계법인 청담	반기(별도 및 연결)검토, 중간(별도 및 연결)감사, 결산(별도 및 연결)감사 각 1회	50백만원	1,098시간	50백만원	1,098시간
제40기(전전기)	회계법인 청담	반기(별도 및 연결)검토, 중간(별도 및 연결)감사, 결산(별도 및 연결)감사 각 1회	50백만원	1,156시간	50백만원	1,156시간

4. 회계감사인과의 비감사용역 계약체결 현황.

사업연도	계약체결일	용역내용	용역수행기간	용역보수	비고
제42기(당기)	-	-	-	-	-
제41기(전기)	-	-	-	-	-
제40기(전전기)	-	-	-	-	-

5. 회계감사인의 변경

[지배회사의 내용]

당사는 제40기(2018년)부터 제42기(2020년)까지 3년간 회계법인 청담과 외부감사인 계약을 체결하였으나, 2019년 11월 주식회사 등의 외부감사에 관한 법률 제11조에 의거 증권선물위원회로부터 제42기(2020년)부터 3년간 외부감사인(예일회계법인)을 지정받아 선임하였습니다.

[종속회사의 내용]

연결대상 종속회사는 외부감사 대상이 아닙니다.

6. 내부회계관리제도

회계감사인은 2020년 12월 31일 현재 경영자의 내부회계관리제도의 운영실태평가 보고서를 검토하였으며, 경영자의 운영실태보고 내용이 중요성의 관점에서 내부회계관리제도 모범규준 제5장 '중소기업에 대한 적용'의 규정에 따라 작성되지 않았다고 판단하게 하는 점이 발견되지 아니하였다는 의견을 표명하였습니다.

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

구분	일자	참석자	방식	주요 논의 내용
1	2020년 12월 02일	감사, 업무수행이사	구두	감사인의 독립성, 연간감사 계획 등
2	2021년 02월 23일	감사, 업무수행이사	서면회의	감사인의 독립성 및 핵심 감사사항 등

VI. 이사회 등 회사의 기관에 관한 사항

1. 이사회에 관한 사항

가. 이사회 구성

- 2020년말 기준 회사의 이사회는 3명의 사내이사 및 1명의 사외이사 등 총 4명의 이사로 구성되어 있습니다. 각 이사의 주요 이력 및 업무분장은 VIII. 임원 및 직원 등에 관한 사항을 참조하시기 바랍니다.
- 당사의 이사회 의장은 대표이사가 겸직하고 있습니다.

사외이사 및 그 변동현황

(단위 : 명)

이사의 수	사외이사 수	사외이사 변동현황		
		선임	해임	중도퇴임
4	1	2	-	1

※ 2021.03.10 임시주주총회 결과 사외이사 변동현황입니다.

나. 이사회 의 주요 의결사항

회사	개최일자	의안내용	가결 여부	이사 등의 성명									
				김준기 사내이사 (출석률: 100.0%)	최병철 사내이사 (100.0%)	한승일 사내이사 (100.0%)	김원희 사내이사 (60.0%)	임홍용 사내이사 (100.0%)	김효성 사내이사 (0%)	채지웅 사외이사 (88.53%)	박재순 사외이사 (25.0%)	존 케리 사외이사 (0%)	
				찬 반 여부									
1	2020.01.17	자회사 및 타법인 운영자금 대여의 건	가결	참석(찬성)	참석(찬성)	참석(찬성)					불참		
2	2020.01.22	자회사 운영자금 대여의 건	가결	참석(찬성)	참석(찬성)	참석(찬성)					불참		
3	2020.01.23	제39기 및 제40기 결산(별도) 재무제표 수정 승인의 건	가결	참석(찬성)	참석(찬성)	참석(찬성)					참석(찬성)		
4	2020.02.05	경영자문계약 체결의 건	가결	참석(찬성)	참석(찬성)	참석(찬성)					참석(찬성)		
5	2020.02.12	내부회계관리제도 운영실태 보고의 건	가결	참석(찬성)	참석(찬성)	참석(찬성)					참석(찬성)		
6	2020.02.17	실사계약 체결의 건	가결	참석(찬성)	참석(찬성)	참석(찬성)					참석(찬성)		
7	2020.02.20	제41기 결산재무제표(안) 승인의 건	가결	참석(찬성)	참석(찬성)	참석(찬성)					참석(찬성)		
8	2020.02.25	자회사 운영자금 대여의 건	가결	참석(찬성)	참석(찬성)	참석(찬성)					불참		
9	2020.02.28	자회사 및 타법인 운영자금 대여의 건	가결	참석(찬성)	참석(찬성)	참석(찬성)					참석(찬성)		
10	2020.03.03	투자자문 계약 체결의 건	가결	참석(찬성)	참석(찬성)	참석(찬성)					참석(찬성)		
		제21회 및 제22회 사모 전환사채 발행 결의의 건	가결	참석(찬성)	참석(찬성)	참석(찬성)					참석(찬성)		
11	2020.03.09	정기주주총회 소집 및 전자투표 채택의 건	가결	참석(찬성)	참석(찬성)	참석(찬성)					참석(찬성)		
12	2020.03.23	자회사 운영자금 대여의 건	가결	참석(찬성)	참석(찬성)	참석(찬성)	2020.03.24 신규선임				참석(찬성)	2020.03.24 신규선임	2020.03.24 신규선임
13	2020.04.03	제21회 및 제22회 사모 전환사채 발행 정정의 건	가결	참석(찬성)	참석(찬성)	참석(찬성)	불참				참석(찬성)	불참	불참
14	2020.04.24	자회사 운영자금 대여의 건	가결	참석(찬성)	참석(찬성)	참석(찬성)	불참				참석(찬성)	불참	불참
15	2020.05.06	타법인 운영자금 대여의 건	가결	참석(찬성)	참석(찬성)	참석(찬성)	불참				불참	참석(찬성)	불참
16	2020.05.12	임시주주총회 소집 결의의 건	가결	참석(찬성)	참석(찬성)	참석(찬성)	불참				참석(찬성)	불참	불참
17	2020.05.18	대표이사 변경의 건	가결	2020.05.18 사임	참석(찬성)	참석(찬성)	참석(찬성)				불참	2020.05.18 사임	불참
18	2020.05.19	타법인 주식 및 경영권 양수도 계약 체결의 건	가결		참석(기권)	참석(찬성)	참석(찬성)				불참		불참
19	2020.05.25	자회사 운영자금 대여의 건	가결		참석(찬성)	참석(찬성)	참석(찬성)				참석(찬성)		불참
20	2020.06.05	제21회 및 제22회 사모 전환사채 발행 정정의 건	가결		참석(찬성)	참석(찬성)	참석(찬성)				참석(찬성)		불참
21	2020.06.15	임시주주총회 부의안건 확정건의 건	가결		참석(찬성)	참석(찬성)	참석(찬성)				불참		불참
22	2020.06.26	제21회 및 제22회 사모 전환사채 발행 정정의 건	가결		참석(찬성)	참석(찬성)	참석(찬성)				참석(찬성)		불참
23	2020.06.29	대표이사 변경의 건	가결		참석(찬성)	참석(찬성)	2020.06.29 사임	2020.06.30 신규선임	2020.06.30 신규선임		참석(찬성)		불참
24	2020.07.01	타법인 주식 및 경영권 양수도 계약 변경의 건	가결		참석(찬성)	2020.06.30 사임		참석(찬성)	불참		참석(찬성)		불참
		타법인 주식 및 경영권 양수도 계약 체결의 건	가결		참석(찬성)			참석(찬성)	불참		참석(찬성)		불참
25	2020.07.08	자문용역계약 체결의 건	가결		참석(찬성)			참석(찬성)	불참		참석(찬성)		불참
26	2020.07.09	유상증자(제3차배정) 결의의 건	가결		참석(찬성)			참석(찬성)	불참		참석(찬성)		불참

회사	개최일자	의안내용	가결 여부	이사 등의 성명									
				김준기 사내이사 (출석률: 100.0%)	최병철 사내이사 (100.0%)	한승일 사내이사 (100.0%)	김원희 사내이사 (60.0%)	임홍용 사내이사 (100.0%)	김효성 사내이사 (0 %)	채지웅 사외이사 (88.53%)	박재순 사외이사 (25.0%)	존 케리 사외이사 (0 %)	
				찬 반 여부									
27	2020.07.16	공동경영계약 체결을 위한 양해각서 체결의 건	가결		참석(찬성)				참석(찬성)	불참	참석(찬성)		불참
28	2020.07.20	금전 차입 결정의 건	가결		참석(찬성)				참석(찬성)	불참	참석(찬성)		불참
29	2020.07.21	타법인 주식 양수도 및 공동경영 계약 체결의 건	가결		참석(찬성)				참석(찬성)	불참	참석(찬성)		불참
30	2020.07.24	자회사 운영자금 대여의 건	가결		참석(찬성)				참석(찬성)	불참	참석(찬성)		불참
31	2020.07.27	제21회 및 제22회 사모 전환사채 발행 정정의 건	가결		참석(찬성)				참석(찬성)	불참	참석(찬성)		불참
32	2020.08.10	자회사 운영자금 대여의 건	가결		참석(찬성)				참석(찬성)	불참	참석(찬성)		불참
33	2020.08.13	자회사 대여금 만기연장의 건	가결		참석(찬성)				참석(찬성)	불참	참석(찬성)		불참
34	2020.08.21	임원 퇴직위로금 지급의 건	가결		참석(찬성)				참석(찬성)	불참	참석(찬성)		2020.08.20 시임서 수령
35	2020.08.27	자회사 대여금 만기연장의 건	가결		참석(찬성)				참석(찬성)	불참	참석(찬성)		
36	2020.08.28	제21회 및 제22회 사모 전환사채 발행 정정의 건	가결		참석(찬성)				참석(찬성)	불참	참석(찬성)		
37	2020.08.31	타법인 대여금 만기상환 유예의 건	가결		참석(찬성)				참석(찬성)	불참	참석(찬성)		
38	2020.09.02	타법인 주식 양수도 및 공동경영 계약 변경의 건	가결		참석(찬성)				참석(찬성)	불참	참석(찬성)		
39	2020.09.07	자회사 운영자금 대여의 건	가결		참석(찬성)				참석(찬성)	불참	참석(찬성)		
40	2020.09.24	자회사 운영자금 대여의 건	가결		참석(찬성)				참석(찬성)	불참	참석(찬성)		
41	2020.09.28	제21회 및 제22회 사모 전환사채 발행 정정의 건	가결		참석(찬성)				참석(찬성)	불참	참석(찬성)		
		타법인 주식 취득의 건	가결		참석(찬성)				참석(찬성)	불참	참석(찬성)		
42	2020.10.12	자회사 운영자금 대여의 건	가결		참석(찬성)				참석(찬성)	불참	참석(찬성)		
43	2020.10.23	자회사 운영자금 대여의 건	가결		참석(찬성)				참석(찬성)	불참	참석(찬성)		
44	2020.10.27	투자조합 출자의 건	가결		참석(찬성)				참석(찬성)	불참	참석(찬성)		
45	2020.10.29	타법인 주식 취득 계약 내용 변경의 건	가결		참석(찬성)				참석(찬성)	불참	참석(찬성)		
46	2020.10.30	타법인 출자 결의의 건	가결		참석(찬성)				참석(찬성)	불참	참석(찬성)		
47	2020.11.19	제20회 사모 전환사채 매도청구권 행사 결정의 건	가결		참석(찬성)				참석(찬성)	불참	참석(찬성)		
48	2020.11.24	자회사 운영자금 대여의 건	가결		참석(찬성)				참석(찬성)	불참	참석(찬성)		
49	2020.12.04	제18회 및 제19회 사모 전환사채 만기 전 사채취득 결의의 건	가결		참석(찬성)				참석(찬성)	불참	참석(찬성)		
		제18회 및 제19회 사모 전환사채 매매각 결의의 건	가결		참석(찬성)				참석(찬성)	불참	참석(찬성)		
50	2020.12.08	자회사 대여금 만기연장의 건	가결		참석(찬성)				참석(찬성)	불참	참석(찬성)		
51	2020.12.10	자회사 운영자금 대여의 건	가결		참석(찬성)				참석(찬성)	불참	참석(찬성)		
52	2020.12.11	제20회 사모 전환사채 만기 전 사채취득 결의의 건	가결		참석(찬성)				참석(찬성)	불참	참석(찬성)		
		제20회 사모 전환사채 만기 전 매매각 결의의 건	가결		참석(찬성)				참석(찬성)	불참	참석(찬성)		

회사	개최일자	의안내용	가결 여부	이사 등의 성명									
				김준기 사내이사 (출석률: 100.0%)	최병철 사내이사 (100.0%)	한승일 사내이사 (100.0%)	김원희 사내이사 (60.0%)	임충용 사내이사 (100.0%)	김효성 사내이사 (0 %)	채지웅 사외이사 (88.53%)	박재순 사외이사 (25.0%)	존 케리 사외이사 (0 %)	
				찬 반 여부									
53	2020.12.15	타법인 주식 양수도 및 공동경영 계약 변경의 건	가결		참석(찬성)				참석(찬성)	불참	참석(찬성)		
54	2020.12.22	임시주주총회소집 결의 및 전자투표 채택의 건	가결		참석(찬성)				참석(찬성)	불참	참석(찬성)		
55	2020.12.30	투자유가증권 회계처리 규정(안) 제정 승인의 건	가결		참석(찬성)				참석(찬성)	불참	참석(찬성)		
		주식매수선택권 운영규정 개정(안) 승인의 건	가결		참석(찬성)				참석(찬성)	불참	참석(찬성)		

다. 이사의 독립성

당사는 본 보고서 작성기준일 현재 사외이사후보추천위원회를 별도로 설치하고 있지 아니하며, 이사의 선임은 주주총회에서 선임하고, 주주총회에서 선임할 이사의 후보자는 이사회가 선정하여 주주총회에 제출할 의안으로 확정하고 있습니다. 당사의 2020년말 기준 이사 4명(사외이사 포함)에 대한 각각의 추천인 및 활동분야 등은 다음과 같습니다.

성명	직위	임기	연임여부(횟수)	추천인	활동분야	회사와의 거래	최대주주 또는 주요주주와의 관계
최병철	대표이사	3년 2018.03.29 선임	신규	이사회	CEO	-	임원
임충용	사내이사	3년 2020.06.30 선임	신규	이사회	영업관리	-	임원
김효성	사내이사	3년 2020.06.30 선임	신규	이사회	경영자문	-	임원
채지웅	사외이사	3년 2018.03.29 선임	신규	이사회	사외이사	-	임원

※ 2021.03.10 임시주주총회에서 사내이사 2인(이상욱, 길경진), 사외이사 2인(강민구, 유태성), 감사(정윤택) 1인이 선임되었으며, 동시에 이사회에서 이상욱 대표이사를 선임하였습니다.

라. 사외이사의 전문성

당사는 현재 사외이사의 직무수행을 보조하기 위한 별도의 지원조직이 구성되어 있지 않지만, 이사회 개최 전에 해당 안건 내용을 충분히 검토할 수 있도록 사전에 자료를 제공하고 있으며, 기타 사내 주요현안에 대해서도 수시로 정보를 제공하고 있습니다.

사외이사 교육 미실시 내역

사외이사 교육 실시여부	사외이사 교육 미실시 사유
미실시	사외이사의 경력과 전문성을 고려한 바, 현재까지는 교육을 실시하지 않았으나 업무수행 관련 교육이 필요할 경우 진행할 예정입니다.

2. 감사제도에 관한 사항

당사는 본 보고서 작성기준일 현재 감사위원회를 별도로 설치하고 있지 아니하며, 주주총회 결의에 의하여 선임된 감사 1명이 감사업무를 수행하고 있습니다.

가. 감사의 인적사항

직명	성명	출생년월	약력	상근여부
감사	김희준	1967년01월	서울대학교 대학원 토목공학과 공학박사 2010.05 ~ 2012.03 : (주)경화엔지니어링 이사 2012.04 ~ 현재 : 지우이앤이(주) 상무이사	비상근

나. 감사의 독립성

감사는 이사회에 참석하여 독립적으로 이사의 업무를 감독할 수 있으며, 제반업무와 관련하여 관련장부 및 관계서류를 해당부서에 제출을 요구할 수 있습니다. 또한 필요시 회사로부터 영업에 관한 사항을 보고 받을 수 있으며, 적절한 방법으로 경영정보에 접근할 수 있으며, 아래와 같이 당사 정관에 감사의 직무를 규정하고 있습니다.

제36조(감사의 직무)

- ① 감사는 당 회사의 회계와 업무를 감사한다.
- ② 감사는 이사회에 출석하여 의견을 진술할 수 있다.

- ③ 감사는 회의의 목적 사항과 소집의 이유를 기재한 서면을 이사회에 제출하여 임시 주총의 소집을 청구할 수 있다.
- ④ 감사는 그 직무를 수행하기 위하여 필요한 때에는 자회사에 대하여 영업의 보고를 청구할 수 있다. 이 경우 자회사가 지체 없이 보고를 하지 아니한 때 또는 그 보고의 내용을 확인할 필요가 있는 때에는 자회사의 업무와 재산 상태를 조사할 수 있다.

다. 감사의 주요활동내역

본 보고서 작성기준일 현재 감사는 비상근으로 내부감사 및 경영자문역할을 수행하고 있으며, 경영현황 및 내부통제 제도의 점검을 위해 자료의 요청, 검토, 제도의 개선을 자문하고 있습니다. 주주총회전 회사의 결산자료를 제출받아 검토하고 감사의 견을 발표하였으며, 작성기준일 현재까지 특별한 부결 혹은 반대의견 개진 등의 경우는 없었습니다.

라. 감사 교육실시 현황

감사 교육 미실시 내역

감사 교육 실시여부	감사 교육 미실시 사유
미실시	감사의 경력과 전문성을 고려한 바, 현재까지는 교육을 실시하지 않았으나 업무수행 관련 교육이 필요할 경우 진행할 예정입니다.

마. 감사 지원조직 현황

부서(팀)명	직원수(명)	직위(근속연수)	주요 활동내역
-	-	-	-

감사의 직무수행을 위한 별도의 지원조직은 현재 구성되어 있지 않습니다. 다만, 회사 내 관리조직은 감사의 요청에 따라 관련 자료를 제공하고 있습니다.

바. 준법지원이 지원조직 현황

3. 주주의 의결권 행사에 관한 사항

가. 투표제도

당사는 주주의 의결권행사와 관련하여 집중투표제 및 서면투표제 등을 채택하고 있지 않습니다.

나. 소수주주권의 행사여부

- 해당사항 없습니다.

다. 경영권 경쟁

1) 경영권 경쟁의 당사자 : 이은주외 2인

2) 진행경과 및 종료된 경우 그 결과

- 2016.12.30 이은주외 2인이 회사를 상대로 소송을 제기(임시주주총회개최금지 등 신청서) 함.

- 2017.01.03 [참고서류] 제출을 통해 위임장 권유함.

- 2017.01.05 신청취하서 제출로 소 취하.

VII. 주주에 관한 사항

1. 최대주주 및 특수관계인의 주식소유 현황

(기준일: 2020년 12월 31일)

(단위: 주, %)

성명	관계	주식의 종류	소유주식수 및 지분율				비고
			기 초		기 말		
			주식수	지분율	주식수	지분율	
황원희	최대주주 본인	보통주	95,810	0.40	6,468,543	12.40	주1)
황윤희	최대주주의姉	보통주	40,000	0.17	40,000	0.08	-
최병철	대표이사	보통주	0	0	109,891	0.21	-
계		보통주	135,810	0.57	6,618,434	12.69	-
		-	-	-	-	-	-

주1) 최대주주(황원희) 지분 증가 내역

- (2020.05.17 / 2020.06.29) 전환청구권 행사에 따른 주식 취득 : 1,018,061주
- (2020.06.29) 주식 및 경영권 양수도 계약에 따른 주식 취득 : 1,691,668주
- (2020.07.18) 유상신주 취득 : 3,663,004주

※ 2021.03.03 주식 및 경영권 양수도 완료로 보고서 제출일 현재 최대주주 및 특수관계인의 현황은 다음과 같습니다.

(단위: 주, %)

성명	관계	주식의 종류	소유주식수 및 지분율				비고
			기 초		보고서 제출일 현재		
			주식수	지분율	주식수	지분율	
제이케이(JK)파트너스 1호 투자조합	최대주주 본인	보통주	-	-	3,731,556	6.91	주1)
계		보통주	-	-	3,731,556	6.91	-
		-	-	-	-	-	-

주1) 최대주주(제이케이(JK)파트너스 1호 투자조합) 지분 증가 내역

- (2021.03.03) 주식 및 경영권 양수도 계약에 따른 주식 취득 : 2,105,539주
- (2021.03.04) 유상신주 취득 : 1,626,017주

2. 최대주주의 주요경력

최대주주명	최근 5년간의 주요 경력
황원희	주식회사 윤민수 대표 (2008.07.01~ 현재) 주식회사 엔에스엔 대표이사 (2015.10.12~ 2016.11.11)

3. 최대주주 변동내역

최대주주 변동내역

(기준일: 2020년 12월 31일)

(단위: 주, %)

변동일	최대주주명	소유주식수	지분율	변동원인	비고
2016년 04월 12일	(주)대주인터내셔널	2,061,006	13.11	유상 신주 취득	-
2020년 06월 29일	황원희	2,845,539	7.23	주식 및 경영권 양수도 계약	주1)

주1) 주식 및 경영권 양수도 계약에 관한 사항

- 양도인 : (주)대주인터내셔널
- 양수인 : 황원희
- 양수도대상 : (주)엔에스엔 기명식 보통주식 1,691,668주 및 경영권
- 양수도대금 : 금10,416,000,000원 (1주당 6,157원)
- 대금지급방법 : 본 계약에 따른 매매대금 중 계약금 및 중도금으로 금8,886,000,000원으로 하고, 양도인이 양수인에게 본계약 체결 이전에 금전차입 등으로 인하여 부담하고 있는 채무금액 금8,886,000,000원으로 본계약 체결일에 상계지급하기로 하며, 대상주식의 매매대금 중 금1,550,000,000원을 잔금으로 본 합의서 체결일에 지급하기로 한다.
- 인수대금 조달 방법 : 자기자금

※ 2021.03.03 주식 및 경영권 양수도 완료로 보고서 제출일 현재 최대주주 및 특수관계인의 현황은 다음과 같습니다.

(단위: 주, %)

변동일	최대주주명	소유주식수	지분율	변동원인	비고
2016년 04월 12일	(주)대주인터내셔널	2,061,006	13.11	유상 신주 취득	-
2020년 06월 29일	황원희	2,845,539	7.23	주식 및 경영권 양수도 계약	-
2021년 03월 03일	제이케이(JK)파트너스 1호 투자조합	3,731,556	6.94	주식 및 경영권 양수도 계약 및 유상 신주 취득	주1)

주1) 주식 및 경영권 양수도 계약에 관한 사항

- 양도인 : 황원희
- 양수인 : 제이케이(JK)파트너스 1호 투자조합
- 양수도대상 : (주)엔에스엔 기명식 보통주식 2,105,539주 및 경영권
- 양수도대금 : 금10,180,500,000원 (1주당 4,835원)
- 대금지급방법 : 본 계약에 따라 양수인이 양도인에게 대상주식의 매매대금 중 계약금 금 656,500,000원을 계약체결일인 2021년 02월 10일에 지급하고, 잔금 금9,524,000,000원을 2021년 03월 03일 지급한다.
- 인수대금 조달 방법 : 자기자금

4. 주식분포현황

주식 소유현황

(기준일: 2020년 12월 31일)

(단위: 주)

구분	주주명	소유주식수	지분율	비고
5%이상 주주	황원희	6,468,543	12.40	-
	-	-	-	-
우리사주조합		-	-	-

※ 2021.03.03 주식 및 경영권 양수도 완료로 보고서 제출일 현재 주식소유 현황은 다음과 같습니다.

(단위: 주)

구분	주주명	소유주식수	지분율	비고
5%이상 주주	제이케이(JK)파트너스 1호 투자조합	3,731,556	6.91	-
	황원희	3,663,004	6.79	-
우리사주조합		-	-	-

소액주주현황

(기준일: 2020년 12월 31일)

(단위: 주)

구분	주주			소유주식			비고
	소액 주주수	전체 주주수	비율 (%)	소액 주식수	총발행 주식수	비율 (%)	
소액주주	13,059	13,063	99.97	41,355,902	52,175,423	79.26	-

5. 주식사무

정관상 신주인수권의 내용	<p>① 당 회사의 주주는 신주발행에 있어서 그가 소유한 주식수에 비례하여 신주의 배정을 받을 권리를 가진다. 그러나 주주가 신주인수권을 포기 또는 상실하거나 신주배정에서 단주가 발생하는 경우에 그 처리방법은 이사회결의의 결의로 정한다.</p> <p>② 이사회는 제 1 항 본문의 규정에 불구하고 다음 각 호의 경우에는 이사회결의의 결의로 주주의 자에 신주를 배정할 수 있다.</p> <p>1. 자본시장과 금융투자업에 관한 법률의 규정에 의하여 신주를 모집하거나 인수인에게 인수하게 하는 경우</p> <p>2. 자본시장과 금융투자업에 관한 법률의 규정에 의하여 이사회결의로 일반공모증자 방</p>
---------------	---

	식으로 신주를 발행하는 경우 3. 자본시장과 금융투자업에 관한 법률의 규정에 의하여 우리사주조합원에게 신주를 배정 하는 경우 4. 자본시장과 금융투자업에 관한 법률의 규정에 의하여 주식매수선택권의 행사로 인하여 신주를 발행하는 경우 5. 상법 제418조 제2항의 규정에 따라 신기술 도입, 재무구조 개선 등 회사의 경영상 목적을 달성하기 위하여 필요한 경우		
결산일	12월 31일	정기주주총회	매사업연도 종료 후 3월 이내
주주명부폐쇄시기	매년 1월 1일 부터 1월 7일까지		
주식등의 전자등록	회사는 [주식·사채 등의 전자등록에 관한 법률] 제2조 제1호에 따른 주식등을 발행하는 경우에는 전자등록기관의 전자등록계좌부에 주식등을 전자등록한다.		
명의개서대리인	(주)국민은행 증권대행부		
주주의 특전	-	공고방법	회사의 인터넷 홈페이지(www.nsnetwork.co.kr) 또는 전산장애시 한국경제신문

6. 주가 및 주식거래실적

(단위 : 원, 주)

종류		'20년 12월	'20년 11월	'20년 10월	'20년 09월	'20년 08월	'20년 07월
보통주 A031860	최 고	2,045	1,740	1,155	1,180	1,165	1,660
	최 저	1,300	1,045	1,005	958	911	1,170
월간거래량		69,105,369	64,824,484	14,414,768	14,753,303	13,728,695	18,885,683

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	임기 만료일
								의결권 있는 주식	의결권 없는 주식			
최병철	남	1976.08	대표이사	등기임원	상근	경영총괄	호남대학교 경영학과 졸업 ㈜엔에스엔 부사장 現) ㈜엔에스엔 CEO	109,891	-	임원	64개월	2021.03.28
임충용	남	1980.02	이사	등기임원	상근	영업관리	신한대학교 임상병리학과 졸업 University of Memphis ESL 녹십자랩셀/ 녹십자의료재단 마케팅 팀장 現) 메트라이프생명보험 FSR(Financial Services Representative)	-	-	임원	7개월	2023.06.29
김효성	남	1986.11	이사	등기임원	비상근	경영자문	송실대학교 경영학과 졸업 POSCO E&C VIETNAM 경영지원본부 과장 現) MEGA D&C 경영기획 / 관리 그룹 부장	-	-	임원	7개월	2023.06.29
채지웅	남	1982.01	사외이사	등기임원	비상근	사외이사	경희대학교 경영대학원 졸업 부천신문 사업부장	-	-	임원	34개월	2021.03.28
김희준	남	1967.01	감사	등기임원	비상근	감사	서울대학교 대학원 토목공학과 공학박사 주경화엔지니어링 이사 現) 지우이앤이(주) 상무이사	-	-	임원	34개월	2021.03.28

※ 사내이사 3인(최병철, 임충용, 김효성), 사외이사 1인(채지웅), 감사(김희준) 1인은 2021.03.10 일신상의 사유로 사임하였습니다.

※ 2021.03.10 임시주주총회에서 사내이사 2인(이상욱, 길경진), 사외이사 2인(강민구, 유태성), 감사(정유태) 1인이 선임되었으며, 동일해 이사회에서 이상욱 대표이사를 선임하였습니다. 보고서 제출일 현재 임원현황은 다음과 같습니다.

(단위 : 주)

성명	성별	출생년월	직위	등기임원 여부	상근 여부	담당 업무	주요경력	소유주식수		최대주주와의 관계	재직기간	임기 만료일
								의결권 있는 주식	의결권 없는 주식			
이상욱	남	1970.01	대표이사	등기임원	상근	경영총괄	글로벌비즈니스코칭연구소 부대표 VANTUS 부사장 現) 과학기술정보통신부 평가위원 現) ㈜엔에스엔 CEO	-	-	임원	1개월	2024.03.10
길경진	남	1965.10	이사	등기임원	상근	경영자문	한국거래소 유가증권시장상장 공시위원회 위원 現) Amber Capital HK 이사	-	-	임원	1개월	2024.03.10
강민구	남	1985.07	사외이사	등기임원	비상근	사외이사	수석무역(주) 경영기획 이사	-	-	임원	1개월	2024.03.10
유태성	남	1982.03	사외이사	등기임원	비상근	사외이사	RBS Securities HK Manager 現) Amber Capital HK Manager	-	-	임원	1개월	2024.03.10
정윤택	남	1952.03	감사	등기임원	비상근	감사	(주)큐어바이오 사장 (주)푸드누리 감사 現) ㈜하촌 대표이사	-	-	임원	1개월	2024.03.10

등기임원 선임 후보자 및 해임 대상자 현황

(기준일 : -)

구분	성명	성별	출생년월	사외이사 후보자 해당여부	주요경력	선·해임 예정일	최대주주와의 관계
선임	유태성	남	1982.03	사내이사	RBS Securities HK Manager 現) Amber Capital HK Manager	2021.03.29	임원
선임	박철규	남	1958.07	사외이사	국회 사무처 일급관리관 現) 법무법인 바른 고문 現) 서강대학교 법학전문대학원 겸임교수	2021.03.29	-

직원 등 현황

(기준일 : 2020년 12월 31일)

(단위 : 천원)

직원										소속 외 근로자			비고
사업부문	성별	직원 수					평균 근속연수	연간급여 총액	1인평균 급여액	남	여	계	
		기간의 정함이 없는 근로자		기간제 근로자		합 계							
		전체	(단시간 근로자)	전체	(단시간 근로자)								
관리직	남	3	0	0	0	3	1년 11개월	119,576	39,859				-
관리직	여	3	0	0	0	3	2년 10개월	162,497	54,166				-
영업직	남	7	0	1	0	8	3년 0개월	317,468	39,684	-	-	-	-
합 계		13	0	1	0	14	2년 9개월	599,541	42,825				-

미등기임원 보수 현황

(기준일: 2020년 12월 31일)

(단위: 천원)

구분	인원수	연간급여 총액	1인평균 급여액	비고
미등기임원	0	-	-	-

2. 임원의 보수 등

<이사·감사 전체의 보수현황>

1. 주주총회 승인금액

(단위: 천원)

구분	인원수	주주총회 승인금액	비고
이사	4	2,000,000	-
감사	1	100,000	-

2. 보수지급금액

2-1. 이사·감사 전체

(단위: 천원)

인원수	보수총액	1인당 평균보수액	비고
5	194,000	38,800	-

2-2. 유형별

(단위: 천원)

구분	인원수	보수총액	1인당 평균보수액	비고
등기이사 (사외이사, 감사위원회 위원 제외)	3	158,000	52,667	-
사외이사 (감사위원회 위원 제외)	1	12,000	12,000	-
감사위원회 위원	-	-	-	-
감사	1	24,000	24,000	-

<보수지급금액 5억원 이상인 이사·감사의 개인별 보수현황>

1. 개인별 보수지급금액

(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		-	-

<보수지급금액 5억원 이상 중 상위 5명의 개인별 보수현황>

1. 개인별 보수지급금액

(단위: 천원)

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

2. 산정기준 및 방법

(단위:)

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

<주식매수선택권의 부여 및 행사현황>

<표1>

(단위: 천원)

구분	인원수	주식매수선택권의 공정가치 총액	비고
등기이사	1	4,713	주1)
사외이사	-	-	-
감사위원회 위원 또는 감사	-	-	-
계	1	4,713	-

주1)당사는 주식선택권의 공정가치 산정을 위하여 Black-Scholes Model을 사용하였으며, 공정가치를 측정하기 위하여 사용된 투입변수는 아래와 같습니다.

구분	주식선택권 부여일
	2016-04-05
부여일 공정가치	3,050원

구 분	주식선택권 부여일
	2016-04-05
부여일 주식 가격	6,290원
행사가격	4,872원
기대 변동성(가중평균)	54.61%
기대 만기	3.5년
기대 배당금	-
무위험이자율(국공채수익률)	1.48%

<표2>

(기준일: 2020년 12월 31일)

(단위: 원, 주)

부여 받은자	관 계	부여일	부여방법	주식의 종류	최초 부여 수량	당기변동수량		총변동수량		기말 미행사 수량	행사기간	행사 가격
						행사	취소	행사	취소			
최병철	등기임원	2016.04.05	신주발행	보통주	12,000	-	-	-	-	12,000	2018.04.05-2021.04.04	4,758
윤보상 외 17인	직원	2016.04.05	신주발행	보통주	251,000	-	-	-	109,000	142,000	2018.04.05-2021.04.04	4,758

* 참고사항: 기준일인 2020.12.30 (주)엔에스엔 종가는 1,370원입니다.

IX. 계열회사 등에 관한 사항

1. 계열회사(종속회사)의 현황

- 기업집단의 명칭 : 주식회사 엔에스엔
- 소속 회사의 현황

상호	법인등록번호	업종	지분율	비고
(주)에이모션	110111-3983734	통신판매업	100.00%	비상장(종속회사)
(주)이스트로젠	110111-6141967	경영컨설팅업	100.00%	비상장(종속회사)
Neurosona America, Inc.	C3963963	의료기기 제조 및 판매업	54.76%	비상장(종속회사)
(주)뉴로소나	110111-6433215	의료기기 연구 개발 제조 판매업	54.76%	비상장(종속회사)
(주)리온시스템	110111-5278547	컴퓨터·주변기기의 제조 및 판매업	100.00%	비상장(종속회사)

2. 회사와 계열회사(종속회사)간 임원겸직 현황

겸직임원	겸직회사	
	겸직회사명	직위
최병철	(주)엔에스엔	대표이사
	(주)뉴로소나	사내이사
	(주)리온시스템	사내이사

- 당사 임원의 타회사 겸직 현황은 당사 및 타회사의 등기임원 기준입니다.
- 최병철 대표이사는 2021.03.10. 일신상의 사유로 대표이사직 및 사내이사직을 사임하였습니다.

3. 타법인출자 현황

소규모기업(자산총액 1천억원 미만)에 해당하여 본 항목의 기재를 생략합니다.

X. 이해관계자와의 거래내용

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

특수관계자 구분	당기말	전기말	비고
당사에 유의적 영향력을 행사하는 기업	-	(주)대주인터내셔널	(*1)
종속기업	(주)에이모션	(주)에이모션	-
	(주)이스트로젠	(주)이스트로젠	-
	NEUROSONA AMERICA, INC.	NEUROSONA AMERICA, INC.	-
	(주)뉴로소나	(주)뉴로소나	-
	(주)리온시스템	(주)리온시스템	
관계기업	(주)하이컨셉카드랩	(주)하이컨셉카드랩	-
	(주)퍼니에이드	(주)퍼니에이드	-
	(주)스튜디오 산타클로스엔터테인먼트 (구, (주)화이브라더스코리아)	-	(*2)
	루나리아 투자조합	-	(*2)

(*1) 당사의 최대주주 변경으로 인해 특수관계자에서 제외되었습니다.

(*2) 당기 중 지분 취득으로 관계기업에 신규 편입되었습니다.

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

(단위: 천원)					
특수관계자 구분	특수관계자명	매출	매입	금융수익	기타비용
종속기업	(주)에이모션	1,207,849	-	-	-
	(주)이스트로젠	4,241	-	67,990	-
	(주)뉴로소나	7,001	-	53,073	-
	(주)리온시스템	176,595	43,304	56,827	17,258
합계		1,395,686	43,304	177,890	17,258

(3) 당기 중 특수관계자와의 자금거래내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)			
특수관계자구분	특수관계자명	자금대여 거래	
		대여	상환
종속기업	(주)이스트로젠	2,380,000	5,880,000
	(주)뉴로소나	2,497,000	-
	(주)리온시스템	700,000	-
합계		5,577,000	5,880,000

(4) 당기말 현재 특수관계자에 대한 채권·채무 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)						
특수관계자구분	회사명	채권				채무
		매출채권	미수금	대여금	미수수익	매입채무
종속기업	(주)에이모션	-	-	-	-	-
	(주)이스트로젠	-	-	-	-	-
	(주)뉴로소나	-	-	2,847,000	53,706	-
	(주)리온시스템	-	-	2,000,000	-	-
관계기업	(주)하이컨셉카드랩(*1)	51,000	-	-	-	-
	(주)퍼니에이드(*2)	-	116,000	-	-	-
합계		51,000	116,000	4,847,000	53,706	-

(*1) (주)하이컨셉카드랩에 대한 매출채권에 대하여 100% 대손충당금을 설정하였습니다.

(*2) (주)퍼니에이드에 대한 미수금에 대하여 100% 대손충당금을 설정하였습니다.

(5) 당기말 현재 당사가 특수관계자로부터 제공받고 있는 지급보증 및 담보내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)				
특수관계자구분	제공자	구분	제공처	제공받은내용
주요 경영진	대표이사	연대보증	중소기업은행	포괄보증

(6) 당기말 현재 특수관계자에게 제공하고 있는 지급보증 및 담보내역은 없습니다.

(7) 당사는 기업 활동의 계획, 운영 및 통제에 대하여 중요한 권한과 책임을 가진 등 기임원, 비등기임원, 내부감사 책임자 및 각 사업부문장 등을 주요 경영진으로 판단 하였으며, 당반기와 전반기 중 주요 경영진에 대한 보상을 위해 지급한 금액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구분	당기	전기
단기급여	333,900	242,050
퇴직급여	56,430	6,000
합계	390,330	248,050

XI. 그 밖에 투자자 보호를 위하여 필요한 사항

1. 주주총회 현황

주주총회의사록 요약

주총일자	안 건	결 의 내 용	비 고
2021년 제1회 임시주주총회 (2021.03.10)	제1호 의안 : 정관 일부 변경의 건 제2호 의안 : 이사 선임의 건 제2-1호 의안 : 사내이사 이상욱 선임의 건 제2-2호 의안 : 사내이사 박성희 선임의 건 제2-3호 의안 : 사내이사 박은일 선임의 건 제2-4호 의안 : 사내이사 길경진 선임의 건 제2-5호 의안 : 사외이사 강민구 선임의 건 제2-6호 의안 : 사외이사 유태성 선임의 건 제3호 의안 : 감사 정윤택 선임의 건	제1호 의안 - 원안대로 가결 제2호 의안 : 제2-1호 의안 - 원안대로 가결 제2-2호 의안 - 부결 제2-3호 의안 - 부결 제2-4호 의안 - 원안대로 가결 제2-5호 의안 - 원안대로 가결 제2-6호 의안 - 원안대로 가결 제3호 의안 - 원안대로 가결	-
제42기 임시주주총회 (2020.06.30)	제1호 의안 : 이사 선임의 건 제1-1호 의안 : 사내이사 양용승 선임의 건 제1-2호 의안 : 사내이사 이정현 선임의 건 제1-3호 의안 : 사내이사 임충용 선임의 건 제1-4호 의안 : 사내이사 김효성 선임의 건 제1-5호 의안 : 사외이사 오준연 선임의 건	제1호 의안 : 이사 선임의 건 제1-1호 의안 - 부결 제1-2호 의안 - 부결 제1-3호 의안 - 원안대로 가결 제1-4호 의안 - 원안대로 가결 제1-5호 의안 - 부결	-
제41기 정기주주총회 (2020.03.24)	제1호 의안 : 제41기(2019.01.01~2019.12.31) 연결 및 별도재무제표 승인의 건 제2호 의안 : 이사 선임의 건 제2-1호 의안 : 사내이사 한승일 선임의 건 제2-2호 의안 : 사내이사 김원희 선임의 건 제2-3호 의안 : 사외이사 존케리(John M. Kerry) 선임의 건 제2-4호 의안 : 사외이사 박재순 선임의 건 제3호 의안 : 이사 보수한도 승인의 건 제4호 의안 : 감사 보수한도 승인의 건	제1호 의안 - 원안대로 가결 제2호 의안 : 이사 선임의 건 제2-1호 의안 - 원안대로 가결 제2-2호 의안 - 원안대로 가결 제2-3호 의안 - 원안대로 가결 제2-4호 의안 - 원안대로 가결 제3호 의안 - 원안대로 가결 제4호 의안 - 원안대로 가결	-
제40기 정기주주총회 (2019.03.27)	제1호 의안 : 제40기(2018.01.01~2018.12.31) 연결 및 별도재무제표 승인의 건 제2호 의안 : 정관 일부 변경의 건 제3호 의안 : 이사 보수한도 승인의 건 제4호 의안 : 감사 보수한도 승인의 건	제1호 의안 - 원안대로 가결 제2호 의안 - 원안대로 가결 제3호 의안 - 원안대로 가결 제4호 의안 - 원안대로 가결	-
제39기 정기주주총회 (2018.03.29)	제1호 의안 : 제39기(2017.01.01~2017.12.31) 연결 및 별도재무제표 승인의 건 제2호 의안 : 이사 선임의 건 제2-1호 의안 : 사내이사 김준기 선임의 건 제2-2호 의안 : 사내이사 신문강 선임의 건 제2-3호 의안 : 사내이사 최병철 선임의 건 제2-4호 의안 : 사내이사 공우양 선임의 건 제2-5호 의안 : 사외이사 채지웅 선임의 건 제3호 의안 : 감사 김희준 선임의 건 제4호 의안 : 이사 보수한도 승인의 건 제5호 의안 : 감사 보수한도 승인의 건	제1호 의안 - 원안대로 가결 제2호 의안 : 제2-1호 의안 - 원안대로 가결 제2-2호 의안 - 원안대로 가결 제2-3호 의안 - 원안대로 가결 제2-4호 의안 - 원안대로 가결 제2-5호 의안 - 원안대로 가결 제3호 의안 - 원안대로 가결 제4호 의안 - 원안대로 가결 제5호 의안 - 원안대로 가결	-
	제1호 의안 : 정관 일부 변경의 건 제2호 의안 : 이사 선임의 건	제1호의안 - 원안대로 가결 제2호의안 :	

주총일자	안건	결의내용	비고
임시주주총회 (2017.07.17)	제2-1호 의안: 사내이사 박충민 선임의 건 제2-2호 의안: 사내이사 한동윤 선임의 건 제2-3호 의안: 사내이사 김장훈 선임의 건 제2-4호 의안: 사내이사 최승구 선임의 건 제2-5호 의안: 사외이사 소영강(씨우웡경, SIEW WING KEONG) 선임의 건 제2-6호 의안: 사외이사 오현진 선임의 건 제3호 의안: 감사 김좌진 선임의 건	제2-1호 의안 - 원안대로 가결 제2-2호 의안 - 원안대로 가결 제2-3호 의안 - 원안대로 가결 제2-4호 의안 - 원안대로 가결 제2-5호 의안 - 원안대로 가결 제2-6호 의안 - 원안대로 가결 제3호의안 - 원안대로 가결	-
제38기 정기주주총회 (2017.03.30)	제1호 의안: 제38기(2016.01.01~2016.12.31) 연결 및 별도재무제표승인의 건 제2호 의안: 이사보수한도 승인의 건 제3호 의안: 감사보수한도 승인의 건	제1호의안 - 원안대로 가결 제2호의안 - 원안대로 가결 제3호의안 - 원안대로 가결	-

2. 우발채무 등

(1) 당기말 현재 주요 차입약정 및 실행내역은 다음과 같습니다.

(단위: USD, 천원)				
금융기관	내용	통화	약정금액	실행잔액
KEB하나은행	기업구매자금대출	KRW	213,750	118,604

(2) 당기말 현재 금융기관으로부터의 차입금 등과 관련하여 담보로 제공한 자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)				
담보제공자산	장부가액	담보설정액	제공처	비고
단기금융상품	100,000	100,000	기업은행	법인카드
장기금융상품	1,850,091	2,340,000	바로저축은행	전환사채
토지 및 건물	7,264,351	5,000,000	유병윤	전환사채
합계	9,214,442	7,440,000	-	-

3. 제재현황

(1) [주식회사의외부감사에관한법률 및 자본시장과금융투자업에관한법률]위반 사항

- 1) 일자 : 2016.12.7 (금융위원회 의결)
- 2) 조치대상자 : (주)엔에스엔(구. (주)에이모션)
- 3) 조치내용

- 과징금 620만원
- 2017 회계연도(2017.1.1~2017.12.31) 지정감사

4) 사유 및 근거법령

가. 사유

□ 회사는 제35기(2013.1.1~2013.12.31)부터 제36기 1분기(2014.1.1~2014.3.31)까지의 재무제표를 작성·공시함에 있어 아래와 같이 [주식회사의 외부감사에 관한 법률] 및 [자본시장과 금융투자업에 관한 법률]을 위반함.

○ 파생상품 평가이익 과소계상 등(제35기: 3,386백만원, 제36기 1분기: 5,018백만원)

- 회사는 제35기(2013.1.1~2013.12.31)부터 제36기 1분기(2014.1.1~2014.3.31)까지의 재무제표를 작성·공시함에 있어, 보유중인 관계기업의 신주인수권(분리형)을 당기손익금융자산이 아닌 매도가능금융자산으로 잘못 분류하고, 동 자산의 평가손익을 인식하지 않아 별도 및 연결재무제표 상 자기자본을 과소계상하였음.

나. 근거법규

- [주식회사의 외부감사에 관한 법률] 제13조, [기업회계기준서] 제1039호 금융상품 : 인식과 측정 문단9, 문단46
- [주식회사의 외부감사에 관한 법률] 제15조, 제16조
- [자본시장과 금융투자업에 관한 법률] 제159조, 제160조, 동법 시행령 제168조, 제170조, [증권의 발행 및 공시 등에 관한 규정] 제1-2조 등
- [자본시장과 금융투자업에 관한 법률] 제164조, 제426조

5) 조치에 대한 회사의 이행현황

2017년 2월 과징금 620만원을 전액 납부하였으며, 2017년 4월 증권선물위원회가 지정하는 감사인과 감사계약 체결을 완료하였습니다.

6) 재발방지를 위한 회사의 대책

향후 재무제표 작성시 외부 회계기관으로부터 자문 및 검증을 받아 사전 작성 오류를 최소화할 예정이며, 담당직원들의 회계처리 능력을 향상시킬 수 있도록 지속적인 외부/내부 교육을 확대해 나갈 예정입니다.

(2) 불성실공시법인 지정 사항

- 1) 불성실공시 내용 : 종속회사의 유상증자 발행주식수 미 발행금액 100분의 20이상 변경 및 관련 사실 지연공시, 타법인주식 및 출자증권 취득결정 공시 관련 지분율 변

경사실 지연공시(공시불이행 2건, 공시변경 1건)

2) 관련근거 : 코스닥시장공시규정 제27조, 제29조, 제32조 및 제34조

3) 지정일 : 2019.07.25

4) 부과벌점 : 8.0점(누적벌점 8.0점)

5) 공시위반제재금 : 추가부과 32,000,000원

6) 조치에 대한 이행현황 : 2019.07.31 공시위반제재금 전액 납부 완료하였습니다.

7) 재발방지를 위한 회사의 대책 : 당사 및 종속회사의 공시 관련 해당 임직원의 교육을 강화해 나갈 예정입니다.

(3) 불성실공시법인 지정 사항

1) 불성실공시 내용 : 제22회차 전환사채 발행금액 50% 이상 변경

2) 관련근거 : 코스닥시장공시규정 제29조, 제32조

3) 지정일 : 2020.11.11

4) 부과벌점 : 2.0점(누적벌점 2.0점)

5) 공시위반제재금 : 없음

6) 재발방지를 위한 회사의 대책 : 당사 공시 관련 해당 임직원의 규정 숙지 및 교육을 강화해 나갈 예정입니다.

4. 작성기준일 이후 발생한 주요사항

[최대주주 변경 : 주식 및 경영권 양수도 계약 및 유상증자(제3자배정)]

1. 주식 및 경영권 양수도 계약

- 양도인 : 황원희

- 양수인 : 제이케이(JK)파트너스 1호 투자조합 및 (주)엠버파트너스

- 양수도대상 : (주)엔에스엔 기명식 보통주식 2,805,539주

- 대금지급 방법 :

양수인	양수도주식수	계약금 (2021.02.10)	잔금완료일 (2021.03.03)	합 계
JK파트너스1호투자조합	2,105,539주	656,500,000원	9,524,000,000원	10,180,500,000원
(주)엠버파트너스	700,000주	700,000,000원	2,684,500,000원	3,384,500,000원
합 계	2,805,539주	1,356,500,000원	12,208,500,000원	13,565,000,000원

2. 유상증자(제3자배정)

- 인수인 : 제이케이(JK)파트너스 1호 투자조합
- 신주의 종류와 수 : (주)엔에스엔 기명식 보통주식 1,626,017주
- 1주당 발행가액 : 1,230원
- 납입일 : 20201.03.03.
- 1년간 의무보유(2021.03.17~2022.03.16)

[대표이사 변경]

- 2021.03.10 임시주주총회에서 사내이사 2인(이상욱, 길경진), 사외이사 2인(강민구, 유태성), 감사(정유태) 1인이 선임되었으며, 동일해 이사회에서 이상욱 대표이사를 선임하였습니다.

5. 중소기업등 기준검토표

※ 사업종의 직상업업을 일고 직상에 주시가 바랍니다.

사업 연도	2020.01.01 - 2020.12.31	중소기업 등 기준검토표	법 인 명	주식회사 엔에스엔
			사업자등록번호	119-81-01879

구 분	①요 건	②결 과 내 용	③적합 여부	④적합 여부
회 사 업 요 건	○ 「조세특례제한법 시행령」 제29조 제3항에 따른 소비상 서비스에 해당하지 않는 사업	구분		
		업태별	기준금액(단위:억)	사업수입금액
		(01) (도매·대형·중형)업	(04) 5132960	(07) 11,133,326,485
		(02) ()업	(05)	(08)
	(03) 그 밖의 사업	(06)	(09)	
	계		11,133,326,485	
			(17)	(26)
			적합 (Y)	
			부적합 (N)	
중 규 모 건	○ 매출액 ①, ②를 동시에 충족할 것	가. 매출액 - 당 회사 (10) (111.3 억원) - 「중소기업기본법 시행령」 별표 1의 규모기준 (11) (1,000 억원) 이하	(18) 적합 (Y)	적 (Y)
	② 자산총액도 - 자산총액 5천억원 미만	나. 자산총액 (12) (696.8 억원)	부적합 (N)	
특 립 상 요 건	「조세특례제한법 시행령」 제29조제1항제3호에 적용된 기업일 것	· 「특정구제 및 공정거래에 관한 법률」 제14조제1항에 따른 상호출자제한기업집단 등에 속하는 회사 또는 같은 법 제14조제1항에 따라 상호출자제한기업집단에 속할 목적으로 설립된 금융기관이나 보험회사에 해당하지 아니한 것	(19) 적합 (Y)	부 (N)
		· 자산총액 5천억원 이상인 법인이 주식총액의 30퍼센트 이상을 직접·간접적으로 소유한 경우로서 해당출자제한기업이 아닌 것	부적합 (N)	
유 예 기 간	○ 중소기업에 규율의 확대 등으로 ④의 기준을 초과하는 경우 최초 그 사유가 발생 한 사업연도와 그 다음 3개 사업연도까지 중소기업으로 보고 그 후에는 매년마다 판단 한 「중소기업기본법 시행령」 제29조제1항 제2호, 별표1 및 별표2의 개정으로 중소기업에 해당하지 아니하게 되는 때에는 그 사유가 발생한 날이 속하는 사업연도와 그 다음 3개 사업연도까지 중소기업으로 봄	○ 사유발생 연도 (13) ()년	(20) 적합 (Y)	
			부적합 (N)	
소 기 업	※ 사업연도 및 독립상업요건을 충족할 것	중소기업 업종(8) 을 준수사업 부문 별(Y)하고, 독립상업요건(9) 를 충족하는지 여부	(21) Y (N)	(27) 적 (Y)
	※ 자산총액이 5천억원 미만으로서, 매출액이 업종별로 「중소기업기본법 시행령」 별표3의 규모기준 (' 평균매출액' 은 ' 매출액' 으로 본다) 이하일 것	○ 매출액 - 당 회사 (14) (111.3 억원) - 「중소기업기본법 시행령」 별표 3의 규모기준 (15) (50.0 억원) 이하	(22) Y (N)	부 (N)

210㎡x297㎡(백상지80g) 또는 중상지80g/㎡ I

중소기업 등 기준검토표 (1)

구분	①요건	②검토내용	③적합 여부	④적정 여부							
중 간 기 업	① 「조세특례제한법」 상 중소기업 인증종류 주된 사업으로 영위할 것	중소기업이 아니고 중소기업 인증 관련 주된 사업으로 영위하는지 여부	(23) (Y) (N)	(28) 적 (Y)							
	② 중소기업 경영의 실질적 독립성이 「중기기업 인증육진 및 경쟁력 강화에 관한 특별법 시행령」 제2조제2항제1 호에 적합할 것	<ul style="list-style-type: none"> 「독려규제 및 경쟁거리에 관한 법률」 제14조제1항에 따른 상호출자제한기업집단 등에 속하는 회사에 해당하지 아니할 것 「독려규제 및 경쟁거리에 관한 법률 시행령」 제17조제1항에 따른 상호출자제한기업집단 지정기준의 지사율에 이한인 법인이 주식총액 3% 이상을 직·간접적으로 소유한 경우로서 해당 출자자의 기업이 아닌 것 (「중기기업육진육진 및 경쟁력 강화에 관한 특별법 시행령」 제2조제2항제2호에 해당하는 기업은 제외) 	(24) (Y) (N)								
	③ 직전 3년 평균 매출액이 다음의 중간기업 대상 세액공제 요건을 충족할 것 (1) 중소기업 등 투자유치공제(「조세특례제한법」 제5조제1항) : 1천5백억원 미만, 신규성장 중견 기업에 한함 (2) 연구·개발비 확대에 대한 세액공제(「조세 특례제한법」 제10조제1항제3호~제3호3) : 5 천억원 미만 (3) 기타 중견기업 대상 세액공제 : 3천억원 미만	직전 3년 과세연도 매출액의 평균금액	(25) (Y) (N)	(N)							
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>직전 3년</th> <th>직전 2년</th> <th>직전 1년</th> <th>평균</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>102.8 억원</td> <td>90.8 억원</td> <td>111.3 억원</td> <td>101.6 억원</td> </tr> </tbody> </table>	직전 3년	직전 2년	직전 1년	평균	102.8 억원	90.8 억원	111.3 억원	101.6 억원	
직전 3년	직전 2년	직전 1년	평균								
102.8 억원	90.8 억원	111.3 억원	101.6 억원								

중소기업등 기준검토표 (2)

6. 직접금융 자금의 사용

공모자금의 사용내역

(기준일: 2020년 12월 31일)

(단위: 백만원)

구분	회차	납입일	증권신고서 등의 자금사용 계획		실제 자금사용 내역		차이발생 사유 등
			사용용도	조달금액	내용	금액	
유상증자	1	2018.09.17	운영자금	1,000	운영자금	1,000	-
유상증자	2	2020.07.17	타법인 증권 취득자금	5,150	타법인 증권 취득자금	5,150	-

사모자금의 사용내역

(기준일: 2020년 12월 31일)

(단위: 백만원)

구분	회차	납입일	주요사항보고서의 자금사용 계획		실제 자금사용 내역		차이발생 사유 등
			사용용도	조달금액	내용	금액	
전환사채	16	2019.01.18	운영자금	3,000	운영자금	3,000	-
전환사채	17	2019.04.05	운영자금 타법인 증권 취득자금	21,370	운영자금	11,370	-
전환사채	17	2019.04.05	상동	-	타법인 증권 취득자금	10,000	-
전환사채	18	2019.12.06	운영자금	7,600	운영자금	7,600	-
전환사채	19	2019.12.06	운영자금	5,100	운영자금	5,100	-
전환사채	20	2019.12.12	타법인 증권 취득자금	5,100	타법인 증권 취득자금	5,100	-
전환사채	21	2020.09.28	운영자금	5,010	운영자금	5,010	-
전환사채	22	2020.09.28	운영자금	1,000	운영자금	1,000	-

보호예수 현황

(기준일: 2020년 12월 31일)

(단위: 주)

주식의 종류	예수주식수	예수일	반환예정일	보호예수기간	보호예수사유	총발행주식수
보통주	3,772,895	2020.07.31	2021.07.31	1년	사모증자	52,175,423

※ 2021.03.03 주식 및 경영권 양수도 완료로 보고서 제출일 현재 보호예수 현황은 다음과 같습니다.

(단위: 주)

주식의 종류	예수주식수	예수일	반환예정일	보호예수기간	보호예수사유	총발행주식수
보통주	3,772,895	2020.07.31	2021.07.31	1년	사모증자	53,983,921

주식의 종류	예수주식수	예수일	반환예정일	보호예수기간	보호예수사유	총발행주식수
보통주	1,626,017	2021.03.17	2022.03.17	1년	최대주주변경	53,983,921

【 전문가의 확인 】

1. 전문가의 확인

해당사항 없습니다.

2. 전문가와의 이해관계

해당사항 없습니다.