

사업보고서

(제 43 기)

사업연도 2021년 01월 01일 부터
2021년 12월 31일 까지

금융위원회

한국거래소 귀중

2022년 03월 22일

제출대상법인 유형 : 주권상장법인

면제사유발생 : 해당사항 없음

회 사 명 : 주식회사 엔에스엔

대 표 이 사 : 이 상 욱, 윤 명 섭

본 점 소 재 지 : 서울특별시 강남구 영동대로96길20, 7층 (삼성동, 대화빌딩)
(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 】

[대표이사 등의 확인]

확 인 서

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

또한, 당사는 「주식회사의 외부 감사에 관한 법률」제2조의2 및 제2조의3의 규정에 따라 내부회계 관리제도를 마련하여 운영하고 있음을 확인합니다.(「주식회사의 외부 감사에 관한 법률」제2조에 의한 외감 대상 법인에 한함)

2022년 3 월 22일

주식회사 엔에스엔

대표이사	이 상 욱 (서명)
신고업무담당이사	이 상 욱 (서명)

대표이사 등의 확인서_1

I. 회사의 개요

1. 회사의 개요

당사는 한국채택국제회계기준(K-IFRS)을 적용하여 연결재무제표를 작성하는 기업으로, 당사의 연결 대상 종속법인은 5개사(2021.12.31 기준)이며 현황은 아래와 같습니다.

가. 연결대상 종속회사 개황

(1) 연결대상 종속회사 현황(요약)

(단위 : 사)

구분	연결대상회사수				주요 종속회사수
	기초	증가	감소	기말	
상장	-	-	-	-	-
비상장	5	2	1	6	-
합계	5	2	1	6	-

※상세 현황은 '상세표-1. 연결대상 종속회사 현황(상세)' 참조

(2). 연결대상회사의 변동내용

구분	자회사	사유
신규 연결	(주)온페이퍼크리에이티브	당기 중 지분 취득
	뉴텍1호조합	당기 중 지분 취득
연결 제외	(주)온페이퍼크리에이티브	당기 중 지분 처분
	-	-

나. 회사의 법적·상업적 명칭

당사의 명칭은 '주식회사 엔에스엔'이라고 표기하며, 영문으로는 'NSN CO.,Ltd.' 라고 표기 합니다.

다. 설립일자 및 존속기간

당사는 통신업법에 근거하여 통신판매업, 인터넷사업 등을 영위할 목적으로 1979년 9월에 설립되었습니다. 이후 자전거사업 등 시장 상황에 부합하기 위해 목적 사업을 변경하여, 당사는 1997년 1월에 코스닥시장에 상장되어 현재까지 주식매매가 되고 있습니다.

라. 본사의 주소, 전화번호 및 홈페이지

주 소 : 서울특별시 강남구 영동대로96길 20, 7층(삼성동, 대화빌딩)

전화번호 : 02-2106-5417

홈페이지 : <http://www.nsnetwork.co.kr>

마. 중소기업 등 해당 여부

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

바. 주요 사업의 내용

지배회사인 (주)엔에스엔은 자전거 제조, 판매를 목적으로 하는 자전거 사업과, 컴퓨터 및 주변기기의 제조 및 유통을 목적으로 하는 ICT사업, 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 사업, (주)온페이퍼크리에이티브는 전시 및 행사대행업을 영위하고 있습니다.

사. 신용평가에 관한 사항

- 별도의 신용평가를 받은 사항이 없습니다.

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	-	-

2. 회사의 연혁

가. 회사의 본점소재지 및 그 변경

변경일	본점소재지	비 고
2019. 05. 03	서울시 강남구 봉은사로 207, 8층(논현동, KJ타워)	본점 이전

변경일	본점소재지	비 고
2021. 05. 21	서울시 강남구 영동대로96길 20, 7층(삼성동, 대화빌딩)	본점 이전

나. 경영진 및 감사의 중요한 변동

변동일자	주총종류	선임		임기만료 또는 해임
		신규	재선임	
2020.03.24	정기주총	사내이사 김원희 사외이사 존케리 사외이사 박재순	사내이사 한승일	-
2020.06.30	임시주총	사내이사 임충용 사내이사 김효성	-	-
2021.03.10	임시주총	사내(대표)이사 이상욱 사내이사 길경진 사외이사 강민구 사외이사 유태성	-	사내(대표)이사 최병철 사내이사 임충용 사내이사 김효성
2021.03.29	정기주총	사내이사 유태성 사외이사 박철규	-	사외이사 유태성
2021.10.14	임시주총	사내(대표)이사 윤명섭 기타비상무이사 김동현 기타비상무이사 이호준 사외이사 성흥제	-	사외이사 박철규

다. 최대주주의 변동

변동일	최대주주명	비 고
2020. 06. 29	황원희	주식 및 경영권 양수도 계약
2021. 03. 03	제이케이(JK)파트너스1호투자조합	최대주주변경을 수반하는 주식양수도 계약 및 유상 신주 취득

라. 상호의 변경

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

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

바. 회사가 합병등을 한 경우 그 내용

- 해당 사항이 없습니다.

사. 회사의 업종 또는 주된 사업의 변화

- 해당 사항이 없습니다.

아. 그 밖에 경영활동과 관련된 중요한 사항의 발생내용

기준일	중요한 사항
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
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
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. - 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%
2021. 03. 03	최대주주변경[황원희 ⇒ 제이케이(JK)파트너스 1호 투자조합]

기준일	중요한 사항
2021. 03. 10	대표이사 변경[최병철 대표이사 ⇒ 이상욱 대표이사]
2021.08.18	타법인 주식 및 출자증권 양도결정 - (주)스튜디오산타클로스엔터테인먼트 보통주 6,251,000주를 \ 19,253,080,000원에 (주)에스엘바이오닉스의 1인에게 양도 결정. (2021.10.12 _ 공시참조)

[종속회사의 내용]

회사명	기준일	주요 내용
(주)에이모션	2020.05.25	대표자 변경[신혜중 사내이사 ⇒ 윤보상 사내이사]
(주)이스트로젠	2019.07.31	대표이사 변경[대표이사 이정현 ⇒ 대표이사 류재근]
	2020.01.29	대표이사 변경[대표이사 류재근 ⇒ 대표이사 김미정]
(주)뉴로소나	2021.11.29	대표이사 변경 [대표이사 서선일 ⇒ 대표이사 서선일, 양용승]
	2021.12.24	출자전환 - 출자전환금액 : 4999,995,000원 - 전환주식수 : 보통주 333,333주 (1주당 15,000원)
(주)리온시스템	2019.04.05	대표이사 전 영 사업목적[컴퓨터· 주변기기의 제조 및 판매업] 최대주주변경 : 광대원 외 3인 ⇒ (주)엔에스엔 (60,000주, 지분100%) - 지분 100% 취득 후 종속회사 편입
	2020.02.10	대표이사 변경[대표이사 전 영 ⇒ 대표이사 광대원]
	2021.11.30	대표이사 변경[대표이사 광대원 ⇒ 대표이사 이상욱]

3. 자본금 변동사항

가. 자본금 변동추이

(단위 : 원, 주)

종류	구분	당기말	42기 (2020년말)	41기 (2019년말)
보통주	발행주식총수	57,693,009	52,175,423	23,833,574
	액면금액	500	500	500
	자본금	28,846,504,500	26,087,711,500	11,916,787,000
우선주	발행주식총수	-	-	-
	액면금액	-	-	-
	자본금	-	-	-
기타	발행주식총수	-	-	-
	액면금액	-	-	-

종류	구분	당기말	42기 (2020년말)	41기 (2019년말)
	자본금	-	-	-
합계	자본금	28,846,504,500	26,087,711,500	11,916,787,000

4. 주식의 총수 등

가. 주식의 총수 현황

(기준일: 2021년 12월 31일)

(단위: 주)

구분	주식의 종류			비고
	보통주	-	합계	
I. 발행할 주식의 총수	300,000,000	-	300,000,000	-
II. 현재까지 발행한 주식의 총수	68,393,753	-	68,393,753	-
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)	57,693,009	-	57,693,009	-
V. 자기주식수	9,450	-	9,450	-
VI. 유통주식수 (IV- V)	57,683,559	-	57,683,559	-

나. 자기주식 취득 및 처분 현황

(기준일: 2021년 12월 31일)

(단위: 주)

취득방법	주식의 종류	기초수량	변동 수량			기말수량	비고
			취득(+)	처분(-)	소각(-)		
배당 가능 이익 범위 이내	직접 취득	장내 직접 취득	-	-	-	-	-
			-	-	-	-	-
		장외 직접 취득	-	-	-	-	-
			-	-	-	-	-
		공개매수	-	-	-	-	-
	소계(a)	-	-	-	-	-	
		-	-	-	-	-	
			-	-	-	-	-

취득방법			주식의 종류	기초수량	변동 수량			기말수량	비고
					취득(+)	처분(-)	소각(-)		
취득	신탁 계약에 의한 취득	수탁자 보유물량	-	-	-	-	-	-	-
		현물보유물량	-	-	-	-	-	-	-
		소계(b)	-	-	-	-	-	-	-
			-	-	-	-	-	-	-
기타 취득(c)			보통주	9,450	-	-	-	9,450	-
			-	-	-	-	-	-	-
총 계(a+b+c)			보통주	9,450	-	-	-	9,450	-
			-	-	-	-	-	-	-

5. 정관에 관한 사항

가. 정관의 최근 개정일

당기 중 당사의 정관 개정일은 2021년 03월 10일, 2021년 10월 14일이며, 각 동일일에 개최된 임시주주총회에서 승인되었습니다.

나. 정관 변경 이력

정관변경일	해당주총명	주요변경사항	변경이유
2021년 10월 14일	임시주주총회	제2조(목적) 제14조(주주 명부의 폐쇄 및 기준일) 제15조(전환사채의 발행) 제16조(신주인수권부사채의 발행) 제30조(이사 및 감사의 수) 제38조(이사회 구성과 소집)	- 사업 다각화 - 사채발행총액 증가 및 경영효율성 제고 - 이사 및 감사의 총수 변경 - 이사회 운영 효율화
2021년 03월 10일	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
2019년 03월 27일	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

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)

가. 자전거 사업부 현황

(1) 자전거산업의 특성

웰빙 열풍, 자전거 도로 확충 등에 힘입어 자전거 판매량과 보급량은 꾸준히 증가하고 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.

(2) 자전거사업부 성장성

매스마켓(대중시장)의 마진을 깎아 내리는 가격 경쟁구도에서 벗어나, 일상용 자전거뿐만 아니라 문화적 요소를 자전거에 접목하여, 타회사와 차별화 되는 본사만의 정체성이 담긴 자전거를 공급하여, 시장의 우위를 선점하고자 하는 것이 당사의 강점이며, '11번가, "옥션'등의 온라인 판매를 통해 소비자에게 직접 판매하는 방식으로 중간유통과정을 최소화함으로써, 미수채권 없이 판매와 동시에 바로 자금화가 가능한 장점을 가지고 있습니다

(3) 자전거사업부 영업개황

전세계적으로 자전거 수요는 늘어났습니다. 친환경 이동수단이라고 각광 받으며 자전거로 출퇴근하는 인구도 증가하고 배달 시장이 급성장하면서 자전거로 배달하는 라이더들도 많아지게 되었습니다. 하지만 자전거 주요부품들은 중국 및 동남아에서 생산을 하고 국내로 입고 되는데, 코로나로 인해 공장가동이 중지 되고 이동 수단이 중지 되면서 발주 후 3~4개월이면 국내로 입고 되던 부품들이 발주 후 1년이상 후에 국내로 입고가 되는 일이 생겨 당해연도 1분기에 판매예정이던 부품들이 3분기 이후에 입고가 진행이 되면서 판매계획에 차질이 생기게 되었고, 코로나19로 인한 영업활동에 부정적인 상황으로 전개되고 있는 실정입니다.

나. 바이오메디컬 사업부 현황

(1) 바이오메디컬 산업의 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 낮은것으로 받아들여지고 있습니다.

(2) 바이오메디컬 사업부 성장성

2019년 세계 의료기기 시장규모는 2018년 대비 5.0% 증가한 약 4,094억 달러입니다. 지역별로는 북미 지역이 1,845억 달러(비중 45.1%)로 가장 큰 점유율을 보이며, 2015년 이후 연평균 6.0% 성장하였으며, 유럽이 1,147억 달러(비중 28.0%)로 연평균 4.9%, 아시아/태평양은 856억 달러(비중 20.9%)로 연평균 7.8% 성장하였습니다. (Fitch Solutions, 2020)

향후 세계 의료기기 시장규모는 2020년 이후 연평균 4.6% 성장하여 2024년 5,137억 달러가 될 것으로 전망되었으며, 지역별로는 북미 지역이 2024년 2,237억 달러(비중 43.5%)로 가장 큰 시장을 유지할 것으로 보이며, 다음으로 유럽 1,519억 달러(비중 29.6%), 아시아/태평양 1,094억 달러(비중 21.3%), 남미 158억 달러(비중 3.1%), 중동/아프리카 129억 달러(비중 2.5%) 순으로 전망되었습니다. (Fitch Solutions, 2020)

우리나라의 경우 생산액 및 수출입을 기준(식약처 실적보고)으로 한 2019년 의료기기 시장규모는 7조 8,039억원 규모로 2018년 대비 14.5% 증가하였으며, 2015년부터 2019년까지 연평균 10.3%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 의료 서비스 수요증가 등을 꼽을 수 있습니다.

(3) 바이오메디컬 사업부 영업개황

저강도 집중 초음파 Low-intensity FUS(Focused Ultrasound) 공여기술을 기반으로 뇌질환 치료용 의료기기(자사 브랜드 “ NeuroSona™”) 개발을 목적으로 하버드 의대 부속병원(The Brigham and Women's Hospital)과 FUS를 이용하여 비수술적으로 뇌의 특정부분 신경을 조절하는 기술 (Non-invasive regional functional neuro modulation)에 관한 연구지원협약을 체결하고 바이오메디컬 사업을 진행중에 있습니다. 당사 바이오메디컬 사업부문의 연구개발 활동은 종속회사 (주)뉴로소나에서 전담하고 있습니다. (주)뉴로소나는 2018년 4월 한국산업기술시험원(KTL)으로부터 집중형 초음파 자극시스템 NS-US100의 전기·기계적 안전성시험, 성능시험, 전자파시험을 완료하였으며, 2018년 7월 KGMP(Korea Good Manufacturing Practice) 인증을 완료하였으며, 2019년 01월부터 꾸준히 임상시험 및 임상연구수행을 진행하고 있으며, 당해연도에는 치매극복연구개발사업단 치매극복연구개발 사업의 참여기업으로 선정(주관연구기관: 대구경북첨단의료산업진흥재단, 공동연구기관: 가톨릭대학교)되어 참여기업으로서 가톨릭대학교와 ‘ 집중초음파 BBB 조절 및 Glymphatic pathway system 증가 기술 이용 뇌약물전달 및 기전연구’ 과제를 수행하고 있습니다. 2021년 08월 28일 식품의약품안전처가 제13호 혁신의료기기로 (주)뉴로소나'집속형 초음파 자극시스템'을 지정했습니다.

다. ICT 사업부 현황

(1) ICT 산업의 특성

데스크탑PC를 넘어 노트북, 태블릿으로까지 그 저변을 넓혀가고 있는 현재의 컴퓨터 산업은 관련 부품들의 끊임없는 고성능화 경쟁에 따라 고집적화된 CPU와 다른부품들의 발전뿐만 아니라, 복합 멀티미디어로서의 기능까지 갖추어 가고 있습니다. 대용량, 고성능에 따른 개인의 서버시대가 도래하였고, 1가구 1PC에서 1인 1PC로 그 추세가 변화하고 있습니다. 다양한 콘텐츠의 개발과 더불어 영화, 교육, 음악, 티비 등 활용빈도와 분야가 점차 확대되고 있습니다. 그리고 더불어 코로나로 인해 집에 있는 시간이 늘어난 소비자들의 가정용 PC도 교체 시기가 도래하였으나 급등한 그래픽카드를 포함한 PC부품의 가격으로 미루어왔던 소비자들이 채굴기능이 배제된 그래픽카드의 출시 및 PC렌탈등과 같이 다양한 구매방법으로 PC부품을 구매하고 있습니다.

(2) ICT사업부 성장성

한국IDC가 2022년 2월 17일에 발표한 국내 PC 시장 연구 분석에서 2021년 국내 PC시장은 전년 대비 15.3% 증가한 607만대를 출하했다고 밝혔다. 이는 2011년 670만대 출하량을 기록한 이후 10년만에 처음으로 600만대를 넘는 수치로 확인됐다. 코로나 팬데믹의 영향으로 가정 내 PC 보유가 증가하였으며, 언제 어디서나 업무가 가능한 환경을 지원하기 위해 기업의 노트북 지급률이 증가한 것이 해당 시장의 성장에 기여한 것으로 분석됐다. 어려운 상황에서도 PC 업체는 생산과 물류의 교란으로 인한 피해를 최소화하고자 공급망 관리 및 최적화에 중점을 두었으며, 유통 채널은 온·오프라인을 연계하고 풀필먼트 서비스를 구축하며 고객 경험을 증진했다. 2021년은 가상화폐의 급격한 가격 상승과 채굴기 제작을 위한 국내 수요상승 및 중국을 위시한 채굴업자들의 그래픽카드 대량 매입을 주 원인과 반도체 수급 대란으로 전체적인 생산량까지 줄어 PC 부품 가격은 상승하게 되었습니다. 컴퓨터 부품은 끊임없이 발전하고 교체하는 시기가 빨라지니 유통망 구축을 잘 한다면 더욱 성장할 것 입니다.

(3) ICT사업부 영업개황

주로 개인 및 체인점 PC방에 데스크탑 PC 및 소모품 판매를 영위하고 있습니다. 금융사 및 관련업체와 연계하여 PC방 창업을 준비하는 분들에게 계약시부터 운영까지 토탈 서비스를 지원 하며, 협력하여 PC부품의 도매유통을 통한 가격경쟁력 확보 및 유통을 하여 매출이 증가 하고 있습니다.

2. 주요 제품 및 서비스

(단위 : 천원)

회사	사업부문	품 목	매출액	비율
(주)엔에스엔과 그 종속기업	자전거사업부	자전거 외	3,389,475	13.32%
	ICT사업부	컴퓨터 및 주변기기	18,708,639	73.54%
	바이오사업부	바이오코스메틱 외	45,755	0.18%
	기타	공연장 수익 외	3,295,512	12.95%
합 계			25,439,381	100.00%

3. 원재료 및 생산설비

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	-	150,978	-150,978	-	-	2,269,088
건물	5,379,605	-	146,889	-146,889	-	-154,272	5,225,333
기계장치	-	-	-	-	-	-	-
시설장치	53,220	30,000	-	-	-	-18,701	64,519
차량운반구	153,804	55,683	-28,762	-79,766	-	-36,350	64,609
비품	117,583	27,078	-	-27,868	126	-51,294	65,626
공구와기구	45,688	19,555	-	-	-	-20,833	44,411
건설중인자산	0	726,064	-491,100	-234,964	-	-	-
합계	8,018,986	858,381	-221,994	-640,465	126	-281,448	7,733,586

* 상기 기재된 내용은 K-IFRS 연결기준으로 작성되었습니다.

(2) 설비의 신설·매입 계획 등

- 보고서 제출일 현재 설비의 신설 및 매입계획은 없습니다.

4. 매출 및 수주상황

가. 매출실적

연결실체 매출의 세부내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

사업부문	품 목		제43기	제42기	제41기
자전거사업부	자전거 및 액세서리	수출	-	-	-
		내수	3,389,475	3,951,854	1,646,667
		합계	3,389,475	3,951,854	1,646,667
ICT사업부	컴퓨터 및 주변기기	수출	-	-	-
		내수	18,708,639	11,485,450	12,155,525
		합계	18,708,639	11,485,450	12,155,525
바이오사업부	바이오코스메틱 외	수출	-	-	-
		내수	45,755	0	18,997
		합계	45,755	0	18,997

사업부문	품 목		제43기	제42기	제41기
기타	공연장 수익 외	수출	-	-	-
		내수	3,295,512	142,500	1,547,615
		합계	3,295,512	142,500	1,547,615
합 계		수출	-	-	-
		내수	25,439,381	15,579,804	15,368,805
		합계	25,439,381	15,579,804	15,368,805

나. 판매방법 및 조건, 경로

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

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

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

ICT사업부는 PC 및 PC부품을 총판에서 매입을 하여 소매점에 판매를 하여 소비자들에게 유통이 되는 방식으로 판매를 하고 있습니다.

다. 수주상황

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

ICT사업부문은 국내 유수의 PC방

5. 위험관리 및 파생거래

가. 시장위험에 관한 사항

(1) 자전거시장의 위험성

현 시점에서는 코로나 여파로 인해 자전거 생산시기를 예측할 수 없어 시장에 필요로 하는 자전거 공급이 원활하지 않으며, 자전거 시장은 성수기, 비부기 구분이 명확하며, 날씨(장마, 폭염, 미세먼지)등에 따라 매출부분에 많은 영향이 발생합니다.

(2) ICT시장의 위험성

신제품의 출시간격이 짧고 제조원의 다양함에 따른 다양한 재고 확보를 하여야 되며, 안정적인 공급을 위한 재고확보후 코인시장의 불확실성에 따른 그래픽카드 제품을 포함한 PC부품의 극격한 가격 변동에 따른 판매부진으로 인한 재고부담이 발생할 수 있습니다.

나. 위험관리

1. 신용위험

(1) 신용위험에 대한 노출

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

당기말과 전기말 현재 연결실체의 신용위험에 대한 최대 노출정도는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구분	당기말	전기말
현금성자산	3,622,227	16,566,675
매출채권	1,706,646	1,442,463
기타채권	848,286	2,134,383
기타금융자산	23,319,362	3,655,831
기타유동자산	129,261	1,353
합계	29,625,782	23,800,704

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	33,248,205	4,982,553	27,013,581	4,088,685
3개월 이하	711,101	176,576	303,983	-
4~6개월	409,718	203,466	1,087,325	272,493
6개월 초과	7,551,631	7,393,924	5,646,490	7,911,081
합계	41,920,655	12,756,519	34,051,379	12,272,259

손각후원가측정금융자산에 대한 대손충당금의 기중 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구분	당기	전기
기초잔액	12,273,668	11,702,812
손상차손 인식	919,063	836,631
제각처리	-	14,157
손상차손 환입	(424,265)	(281,342)
연결범위의 변동	(11,947)	-
기말잔액	12,756,519	12,272,259

2. 유동성위험

(1) 당기말 현재 금융부채의 계약상 만기는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)				
구분	장부금액	계약상 현금흐름	1년 이내	1년 초과 5년 미만
매입채무및기타채무	2,029,590	2,029,590	2,012,921	16,669
단기차입금	300,060	310,061	310,061	-
전환사채	19,913,663	24,821,602	24,821,602	-
리스부채	660,962	694,681	416,249	278,432
기타유동금융부채	2,974,901	2,974,901	2,974,901	-
합계	25,879,176	30,830,835	30,535,734	295,101

3. 외화위험관리

(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
매입채무	USD	(994)	(1,179)	(187,110)	(203,576)
순외화자산(부채)	USD	(988)	(1,179)	(187,104)	(203,569)

당기와 전기에 적용된 환율은 다음과 같습니다.

(단위: 원)				
구분	평균환율		기말환율	
	당기	전기	당기말	전기말
USD	1,144.42	1,180.05	1,185.50	1,088.00

(2) 민감도분석

당기말과 전기말 현재 원화의 USD 대비 환율이 높았다면, 연결실체의 자본과 손익은 감소하였을 것입니다. 이와 같은 분석은 연결실체가 각 기말에 합리적으로가능하다고 판단하는 정도의 변동을 가정한 것입니다. 또한, 민감도 분석시에는 이자율과같은 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	(118)	(118)	(20,357)	(20,357)

다. 파생상품 및 풋백옵션 등 거래 현황

- 당사는 보고서 제출일 현재 파생상품계약에 체결된 현황이 없습니다.

6. 주요계약 및 연구개발활동

가. 경영상의 주요계약

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

나. 연구개발활동

(1) 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.

(2) 연구개발 담당조직

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

(3) 연구개발비용(연결기준)

(단위 : 천원)

과 목		제43기	제42기	제41기	비 고
원 재 료 비		-	-	-	-
인 건 비		484,109	486,948	5,752	-
위 탁 용 역 비		0	207,469	449,493	-
기 타		395,970	289,162	321,819	-
연구개발비용 계		880,078	983,579	777,064	-
회계처리	판매비와 관리비	880,078	983,579	777,064	-
	개발비(무형자산)	-	-	-	-
연구개발비 / 매출액 비율		3.46%	6.31%	5.06%	-

7. 기타 참고사항

- 해당사항 없습니다.

III. 재무에 관한 사항

1. 요약재무정보

가. 요약 연결재무정보

당사는 기업공시서식 작성기준에 따라 소규모 기업에 해당되어 요약재무정보를 생략하였으며, 하기의 2. 연결재무제표 및 4. 재무제표를 참조해주시기 바랍니다.

2. 연결재무제표

연결 재무상태표

제 43 기	2021.12.31 현재
제 42 기	2020.12.31 현재
제 41 기	2019.12.31 현재

(단위 : 원)

	제 43 기	제 42 기	제 41 기
자산			
유동자산	25,457,357,877	22,885,550,227	43,266,245,795
현금및현금성자산	3,622,226,954	16,566,674,560	7,361,952,919
매출채권 및 기타채권	2,554,932,057	3,576,846,109	2,535,154,834
기타유동금융자산	16,203,839,297	1,596,523,420	31,642,371,910
기타유동자산	143,320,037	21,514,695	19,640,901
재고자산	2,859,294,902	982,230,523	1,621,434,584
당기법인세자산	73,744,630	141,760,920	85,690,647
비유동자산	40,054,307,728	38,337,995,089	25,065,894,615
기타비유동금융자산	22,966,007,737	2,779,780,090	10,929,301,340
종속기업및관계기업투자	8,595,271,275	24,995,364,004	
유형자산	7,733,585,505	8,018,986,445	8,234,951,476

	제 43 기	제 42 기	제 41 기
무형자산	34,251,948	2,291,773,454	5,067,947,380
사용권자산	665,191,263	192,091,096	773,694,419
기타비유동자산	60,000,000	60,000,000	60,000,000
자산총계	65,511,665,605	61,223,545,316	68,332,140,410
부채			
유동부채	25,737,101,254	10,611,567,236	44,755,191,992
매입채무 및 기타채무	2,012,920,649	926,286,051	976,947,581
유동성장기차입금	62,460,000		
단기차입금	237,600,000	569,483,925	1,011,860,774
유동성전환사채	19,913,662,573	6,890,485,847	42,022,097,452
유동리스부채	393,221,928		
기타유동부채	142,335,415	189,161,428	541,162,329
기타유동금융부채	2,974,900,689	2,036,149,985	203,123,856
비유동부채	934,359,244	878,298,710	794,287,483
매입채무 및 기타채무	16,669,020		
확정급여부채	649,950,590	759,098,012	566,265,301
장기차입금		92,460,000	
비유동리스부채	267,739,634	26,740,698	228,022,182
부채총계	26,671,460,498	11,489,865,946	45,549,479,475
자본			
지배기업의 소유주에게 귀속되는 자본	40,340,811,966	50,997,894,759	22,701,240,967
자본금	28,846,504,500	26,087,711,500	11,916,787,000
자본잉여금	79,628,061,141	77,609,786,740	49,499,350,542
자본조정	632,752,468	622,272,469	564,424,969

	제 43 기	제 42 기	제 41 기
기타포괄손익누계액	(1,050,137,655)	(668,207,323)	(778,690,909)
이익잉여금(결손금)	(67,716,368,488)	(52,653,668,627)	(38,500,630,635)
비지배지분	(1,500,606,859)	(1,264,215,389)	81,419,968
자본총계	38,840,205,107	49,733,679,370	22,782,660,935
자본과부채총계	65,511,665,605	61,223,545,316	68,332,140,410

연결 포괄손익계산서

제 43 기 2021.01.01 부터 2021.12.31 까지

제 42 기 2020.01.01 부터 2020.12.31 까지

제 41 기 2019.01.01 부터 2019.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 43 기	제 42 기	제 41 기
매출액	25,439,380,580	15,579,804,463	15,368,804,915
매출원가	22,874,487,061	14,013,938,411	14,184,409,198
매출총이익	2,564,893,519	1,565,866,052	1,184,395,717
판매비와관리비	11,205,267,976	7,926,795,295	9,071,259,665
영업이익(손실)	(8,640,374,457)	(6,360,929,243)	(7,886,863,948)
금융수익	3,529,430,648	997,888,579	2,711,768,300
금융비용	3,906,821,750	6,147,188,980	2,384,204,843
기타수익	987,857,985	731,886,199	3,018,374,727
기타비용	5,338,077,107	3,830,946,189	2,395,353,676
지분법이익(손실)	(2,809,074,260)	(945,745,348)	(364,782,231)
법인세비용차감전순이익(손실)	(16,177,058,941)	(15,555,034,982)	(7,301,061,671)
법인세비용	10,004,630		
계속영업이익(손실)	(16,187,063,571)	(15,555,034,982)	(7,301,061,671)

	제 43 기	제 42 기	제 41 기
당기순이익(손실)	(16,187,063,571)	(15,555,034,982)	(7,301,061,671)
기타포괄손익	(349,361,219)	119,047,243	(859,107,848)
당기손익으로 재분류될 수 있는 항목	(362,406,220)	193,403,744	(358,066,307)
지분법자본변동	(265,180,579)	85,965,352	(337,882,895)
해외사업환산	(97,225,641)	107,438,392	(20,183,412)
당기손익으로 재분류되지 않는항목(세후기타포괄손익)	13,045,001	(74,356,501)	(501,041,541)
지분상품에 대한 투자자산의 세후기타포괄손익	43,231,714	(34,311,000)	(339,384,000)
확정급여제도의 재측정손익(세후기타포괄손익)	(30,186,713)	(40,045,501)	(161,657,541)
총포괄손익	(16,536,424,790)	(15,435,987,739)	(8,160,169,519)
당기순이익(손실)의 귀속			
지배기업소유지분	(15,303,322,964)	(14,126,616,298)	(6,071,037,232)
비지배지분	(883,740,607)	(1,428,418,684)	(1,230,024,439)

	제 43 기	제 42 기	제 41 기
총 포괄손익의 귀속			
지배기업소유지분	(15,614,484,502)	(14,042,554,406)	(6,915,282,066)
비지배지분	(921,940,288)	(1,393,433,333)	(1,244,887,453)
주당이익			
기본주당이익(손실) (단위 : 원)	(273)	(282)	(255)
희석주당이익(손실) (단위 : 원)	(273)	(282)	(255)

연결 자본변동표

제 43 기 2021.01.01 부터 2021.12.31 까지

제 42 기 2020.01.01 부터 2020.12.31 까지

제 41 기 2019.01.01 부터 2019.12.31 까지

(단위 : 원)

	자본							
	지배기업의 소유주에게 귀속되는 자본						비지배지분	자본 합계
	자본금	자본잉여금	자본조정	기타포괄손익누계액	이익잉여금	지배기업의 소유주에게 귀속되는 자본 합계		
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)
유상증자								
기타포괄손익- 공정가치측정금융자산평가손익				(339,384,000)		(339,384,000)		(339,384,000)

	자본							
	지배기업의 소유주에게 귀속되는 자본						비지배지분	자본 합계
	자본금	자본잉여금	자본조정	기타포괄손익누계액	이익잉여금	지배기업의 소유주에게 귀속되는 자본 합계		
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								
주식매수선택권			73,319,833			73,319,833	34,965,875	108,285,708
해외사업환산				(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)
보험수리적손익								
연결대상및지분법범위의 변동		(1,170,237,655)		(337,882,895)		(1,508,120,550)	2,351,595,844	843,475,294
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 (기말자본)	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
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)
유상증자	1,886,447,500	3,263,554,175				5,150,001,675		5,150,001,675
기타포괄손익- 공정가치측정금융자산평가손익				(34,311,000)		(34,311,000)		(34,311,000)
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)
주식매수선택권			57,847,500			57,847,500	47,797,976	105,645,476
해외사업환산				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)
보험수리적손익								
연결대상및지분법범				85,965,352		85,965,352		85,965,352

	자본							
	지배기업의 소유주에게 귀속되는 자본						비지배지분	자본 합계
	자본금	자본잉여금	자본조정	기타포괄손익누계액	이익잉여금	지배기업의 소유주에게 귀속되는 자본 합계		
위의 변동								
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
2021.01.01 (기초자본)	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
당기순이익(손실)					15,303,322,964	15,303,322,964	883,740,607	(16,187,063,571)
유상증자	813,008,500	1,186,992,410				2,000,000,910		2,000,000,910
기타포괄손익- 공정가치측정금융자산평가손익				43,231,714		43,231,714	10,200	43,241,914
전환사채의 발행		970,449,134				970,449,134		970,449,134
전환사채의 전환	1,945,784,500	3,510,053,181				5,455,837,681		5,455,837,681
전환사채의 조기상환		81,847,736				81,847,736		81,847,736
주식매수선택권			10,479,999			10,479,999		10,479,999
해외사업환산				362,406,220		362,406,220	48,548,041	410,954,261
확정급여부채의재측정요소								
보험수리적손익					6,839,832	6,839,832	10,338,160	3,498,328
연결대상및지분법범위의 변동		3,567,372,588			143,551,949	3,710,924,537	685,548,818	3,025,375,719
자본 증가(감소) 합계								
2021.12.31 (기말자본)	28,846,504,500	79,628,061,141	632,752,468	987,381,829	68,107,383,372	40,012,552,908	1,500,606,859	38,840,205,107

연결 현금흐름표

제 43 기 2021.01.01 부터 2021.12.31 까지

제 42 기 2020.01.01 부터 2020.12.31 까지

제 41 기 2019.01.01 부터 2019.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 43 기	제 42 기	제 41 기
영업활동현금흐름	(12,318,997,593)	(4,459,507,676)	(4,380,657,589)
영업에서 창출된 현금흐름	(11,022,165,504)	(3,871,244,936)	(4,028,154,485)
이자수취	343,572,145	246,049,666	147,393,823
이자지급	(1,668,579,464)	(778,242,133)	(486,504,597)
법인세납부(환급)	28,175,230	(56,070,273)	(13,392,330)
투자활동현금흐름	(21,134,706,110)	8,507,911,457	(29,127,785,026)
단기금융상품의 취득	(13,191,931,881)	(100,000,000)	(26,000,000)
단기금융상품의 처분	1,680,228,742	20,000,000	69,000,000
장기금융상품의 취득	(9,002,391,650)	(1,850,090,867)	
장기금융상품의 처분	1,850,655,838		
대여금의 증가	(5,849,211,192)	(4,400,180,100)	(980,584,338)
대여금의 감소	5,128,000,000	4,585,500,000	570,000,000
정부보조금의 수취	9,156,000		
당기손익-공정가치 측정금융자산의 취득	(15,096,820,622)	(31,788,031,997)	(36,779,174,044)
당기손익-공정가치 측정금융자산의 처분	4,950,000,000	68,840,032,556	4,058,055,090
기타포괄손익-공정가치 측정금융자산의 취득	(4,707,488)		(200,000,000)

	제 43 기	제 42 기	제 41 기
종속기업 및 관계 기업투자의 증가	(16,850,055,575)	(50,855,144,000)	(5,505,000,000)
종속기업 및 관계 기업투자의 감소	25,373,065,250	25,000,000,000	10,458,450,340
투자주식 취득을 위한 선급금의 지급		(1,125,000,000)	
유형자산의 취득	(132,316,597)	(195,125,541)	(155,254,406)
유형자산의 처분	486,321,605	100,637,436	17,181,819
무형자산의 취득		(34,073,660)	(5,011,900)
보증금의 증가	(3,537,665,000)	(141,911,804)	(1,335,073,819)
보증금의 감소	2,917,250,460	451,299,434	685,626,232
매각예정자산의 취 득	29,149,756,075		
매각예정자산의 처 분	(29,014,040,075)		
재무활동현금흐름	20,889,440,598	5,161,233,453	39,692,446,370
단기차입금의 증가		699,887,075	2,206,000,000
단기차입금의 상환	(704,083,925)	(1,711,747,849)	(3,865,639,210)
장기차입금의 증가		661,943,925	
장기차입금의 상환			(300,000,000)
리스부채의 상환	(556,156,296)	(558,382,273)	(517,914,420)
전환사채의 증가	20,034,939,753	6,010,000,000	42,170,000,000
전환사채의 재매각	5,009,311,563	(15,802,469,100)	
전환사채의 상환	(4,894,571,407)	10,712,000,000	
유상증자	2,000,000,910	5,150,001,675	
연결범위의 변동 등 으로 인한 순증감	(380,281,148)		17,261,036
환율변동효과 반영전 현금및현금성자산의 순증가(감소)	(12,944,544,253)	9,209,637,234	6,201,264,791

	제 43 기	제 42 기	제 41 기
현금및현금성자산에 대한 환율변동효과	96,647	(4,915,593)	(20,516,659)
현금및현금성자산의 순증가(감소)	(12,944,447,606)	9,204,721,641	6,180,748,132
기초현금및현금성자산	16,566,674,560	7,361,952,919	1,181,204,787
기말현금및현금성자산	3,622,226,954	16,566,674,560	7,361,952,919

3. 연결재무제표 주석

1. 연결대상회사의 개요

(1) 지배기업의 개요

주식회사 엔에스엔(이하 "지배기업")은 1979년 9월 12일 설립되어 1997년 1월 7일 코스닥 증권시장에 등록된 협회등록법인으로서 서울특별시 강남구 봉은사로 207에 소재하고 있습니다. 지배기업은 2008년 9월 12일 상호를 주식회사 리젠에서 주식회사 에이모션으로 변경하였고, 2009년 7월 22일 종속기업인 (주)디엠을 흡수합병하여중국에서 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 2021년 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 28,847백만원이며, 당기말 현재 지배기업의 주주현황은 다음과 같습니다.

구분	보유주식수(주)	지분율(%)	비고
제이케이(JK)파트너스 1호 투자조합	3,731,556	6.47	최대주주
황원희	3,650,061	6.33	-
기타소액주주	50,311,392	87.20	-

구분	보유주식수(주)	지분율(%)	비고
합계	57,693,009	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)엠제이(구. (주)이스트로젠)	100.00%	100.00%	한국	경영컨설팅	부
NEUROSONA AMERICA, INC.	72.61%	54.76%	미국	의료기기 제조 및 판매	부
(주)뉴로소나	72.61%	54.76%	한국	의료기기, 의약품 연구개발	부
(주)리온시스템	100.00%	100.00%	한국	컴퓨터, 주변기기 제조 및 유통	부
뉴텍1호조합(*)	99.99%	-	한국	투자및자산운용업	부

(*) 당기 중 신규로 취득하였습니다.

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

① 당기말

(단위:천원)						
종속기업	자산	부채	자본	매출	당기순손익	총포괄손익
(주)에이모션	788,437	341,173	447,264	1,158,145	(38,407)	(10,547)
(주)엠제이(구. (주)이스트로젠)	154,920	274	154,646	-	(101,737)	(101,737)
NEUROSONA AMERICA, INC.	6,093	1,873,397	(1,867,304)	-	(158,200)	(303,974)
(주)뉴로소나	2,809,018	1,856,402	952,616	45,755	(2,862,736)	(2,824,987)
(주)리온시스템	805,767	462,079	343,688	1,320,458	114,188	149,301
뉴텍1호조합	1,617,880	-	1,617,880	-	-	-

② 전기말

(단위:천원)						
종속기업	자산	부채	자본	매출	당기순손익	총포괄손익
(주)에이모션	541,076	83,265	457,810	1,475,198	(71,613)	(39,519)
(주)엠제이(구. (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)

(4) 비지배지분

① 당기 중 (주)뉴로소나의 제3자와의 구주취득, 매각, 스왑거래와 당사 대여금의 출자전환이 이루어져 비지배지분율이 27.39%로 변경되었습니다

② 당기말 뉴텍1호조합의 신규설립투자(지배기업: 99.99%, 비지배지분: 0.01%)에 따른 종속기업 편입으로 순자산의 증가가 발생하였습니다.

③ 당기 중 연결실체의 비지배지분과 관련된 종속기업 정보(내부거래 제거전)는 다음과

같습니다.

(단위: 천원)				
구분	뉴텍1호조합	쥬온페이퍼크리에이티브(*)	(주)뉴로소나	NEUROSONA AMERICA, INC
비지배지분율	0.01%	-	27.39%	27.39%
유동자산	179	1,976,643	2,209,784	2,838
비유동자산	1,617,701	1,371,772	599,234	3,255
유동부채	-	1,166,478	1,445,075	144,501
비유동부채	-	691,142	411,327	1,728,896
순자산	1,617,880	1,490,795	952,616	(1,867,304)
비지배지분의 장부금액	140	-	(989,358)	(511,389)
수익	-	3,175,012	45,755	-
당기순이익	-	115,471	(2,862,736)	(158,200)
총포괄순이익	-	115,471	(2,824,987)	(303,974)
비지배지분에 배분된 당기순이익	-	20,477	(852,023)	(52,194)
비지배지분에 배분된 총포괄이익	10	20,477	(841,685)	(100,742)
영업활동현금흐름	-	(723,065)	(2,753,495)	(101,445)
투자활동현금흐름	-	388,733	(342,649)	-
재무활동현금흐름	-	99,450	3,069,864	101,618
현금및현금성자산에 대한 환율변동효과	-	323	-	(226)
현금및현금성자산의 순증가	-	(234,559)	(26,280)	(54)

(*) 당기 1월 28일을 사업결합일로 하여 종속기업으로 편입되었으나, 단계적 처분으로 당기말 현재 종속기업에 제외되었습니다. 해당 자산 및 부채의 금액은 종속기업에서 제외되는 기준시점의 재무정보이며 이외의 재무정보는 사업결합일부터 종속기업으로 제외되기까지의 재무정보입니다.

2. 종속기업의 취득 및 처분

(1) 당기 중 연결범위의 변동내용은 다음과 같습니다.

종속기업	변동내용	소유지분율(%)	사유
뉴텍1호조합	신규포함	99.99%	지분취득

한편, 당기 1월 28일을 사업결합일로 하여 주식수 348,000주, 지분율 69.60%로 취득한 (주)온페이퍼크리에이티브는 당기말 현재 보유지분 250,000주, 지분율 50%를 매각함에 따라 당기 중 연결범위에 편입 후 제외되었습니다. 잔여 투자주식은 당기손익-공정가치금융자산으로 인식하였습니다.

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 24: 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 24: 확정급여채무의 측정 - 주요 보험수리적 가정

- 주석 33: 법인세 회계처리의 불확실성
- 주석 37: 우발부채 - 자산의 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 3 자 정보를 사용하는 경우, 평가부서에서 제 3 자로부터 입수한 정보에 근거한 평가가 공정가치 서열체계 내 수준 별 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 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, 연결실체는 측정치 전체에 유의적인 공정가치 서열 체계에서 가장 낮은 수준의 투입변수와 동일한 수준으로 공정가치 측정치 전체를 분류하고 있으며, 변동이 발생한 보고기간말에 공정가치 서열체계의 수준간 이동을 인식하고 있습니다.

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

- 주석 26: 주식기준보상
- 주석 39: 금융상품

4. 유의적인 회계정책

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

(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 당기순손익 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 최상위 지배기업의 연결재무제표상 장부금액으로 인식하고 있습니다. 연결실체는 이전대가와 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 기타포괄손

익으로 표시하고, 동 기타포괄손익은 후속적으로 당기손익으로 재순환하지 않습니다. 다만, 금융부채의 신용위험 변동에 따른 공정가치 변동을 기타포괄손익으로 인식하면 회계 불일치가 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 없다면전체기간 기대신용손실에 해당하는 금액으로 손실충당금을 측정해야 하고, 유의적인금융요소가 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 조정 금액은 중요하지 아니합니다.

④ 위험회피회계

기준서 제1109호에서는 기준서 제1039호에서 정한 위험회피회계의 체계(mechanics of hedge accounting: 공정가치위험회피, 현금흐름위험회피, 해외사업장순투자위험회피)를 유

지하지만, 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 없는무형자산에 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 단기종업원급여

는 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 자산 일 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. 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 한국채택국

제회계기준에 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 현금흐름 위험회피로 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.

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

(12) 주식기준보상

연결실체가 제공받는 재화나 용역의 대가로 종업원에게 주식이나 주식선택권을 부여하는 주식결제형 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>제품제조 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 인식된금액을 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 당기 순손익을 보고기간 동안에 유통된 보통주식수를 가중평균한 주식수로 나누어 계산하고 있습니다. 희석주당이익은 전환사채와 종업원에게 부여한 주식기준보상 등 모든 희석화 효과가 있는 잠재적 보통주의 영향을 고려하여 보통주에 귀속되는당기순손익 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 공동지배력을 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

2021년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도에 시행일이 도래하였거나 시행일이 도래하지 않았지만 연결실체가 조기적용하여 적용한 제·개정 기준서 및 해석서는 다음과 같습니다.

① 기업회계기준서 제1109호 '금융상품', 제1039호 '금융상품: 인식과 측정', 제1107호 '금융상품: 공시', 제 1104호 '보험계약' 및 제 1116호 '리스' 개정 - 이자율지표 개혁(2단계 개정)

이자율지표개혁과 관련하여 상각후원가로 측정되는 금융상품의 이자율지표대체시 장부금액이 아닌 유효이자율을 조정하고, 위험회피관계에서 이자율지표대체가 발생한 경우에도 중단없이 위험회피회계를 계속할 수 있도록 하는 등의 예외규정을 포함하고 있습니다. 해

당 기준서의 개정이 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

② 기업회계기준서 제 1116호 '리스' 개정 - 2021년 6월 30일 후에도 제공되는 코로나19 관련 임차료 할인 등

COVID-19의 직접적인 결과로 발생한 임차료 할인 등이 리스변경에 해당하는지 평가하지 않을 수 있도록 하는 실무적 간편법의 적용대상이 2022년 6월 30일 이전에 지급하여야 할 리스료에 영향을 미치는 리스료 감면으로 확대되었습니다.

연결실체는 기업회계기준서 제1116호의 개정을 조기도입하여 조건을 충족하는 임차료 할인 등에 대해 실무적 간편법 적용 및 경과 규정에 따라 변경된 회계 정책을 소급적용하였으나, 2021년 1월 1일 기초 이익잉여금에 반영할 최초 적용으로 인한 누적효과는 없고 비교 표시된 전기 재무제표도 재작성되지 않았습니다. 상기 기준서의 개정으로 인해 재무제표에 미치는 유의적인 영향은 없습니다.

(19) 시행일이 미도래하였고 조기적용도 하지 않은 제·개정 기준서 및 해석서 제정·공표되었으나 2021년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도에 시행일이 도래하지 아니한 주요 제·개정 기준서 및 해석서는 다음과 같습니다. 연결실체는 재무제표 작성시 다음의 제·개정 기준서 및 해석서를 조기적용하지 아니하였습니다.

① 기업회계기준서 제1103호 '사업결합' 개정 - 개념체계의 인용

인식할 자산과 부채의 정의를 개정된 재무보고를 위한 개념체계를 참조하도록 개정되었으나, 기업회계기준서 제1037호 '충당부채, 우발부채 및 우발자산' 및 해석서 제2121호 '부담금'의 적용범위에 포함되는 부채 및 우발부채에 대해서는 해당 기준서를 적용하도록 예외를 추가하고, 우발자산이 취득일에 인식되지 않는다는 점을 명확히 하였습니다. 동 개정사항은 2022년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도부터 적용되며, 조기적용이 허용됩니다.

② 기업회계기준서 제1016호 '유형자산' 개정 - 의도한 사용 전의 매각금액

기업이 자산을 의도한 방식으로 사용하기 전에 생산된 품목의 판매에서 발생하는 수익을 생산원가와 함께 당기손익으로 인식하도록 요구하며, 유형자산의 취득원가에서 차감하는 것을 금지하고 있습니다. 동 개정사항은 2022년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도부터 적용되며, 조기적용이 허용됩니다.

③ 기업회계기준서 제1037호 '충당부채, 우발부채 및 우발자산' 개정 - 손실부담계약: 계약이행원가

손실부담계약을 식별할 때 계약이행원가의 범위를 계약 이행을 위한 증분원가와 계약 이행에 직접 관련되는 다른 원가의 배분이라는 점을 명확히 하였습니다. 동 개정사항은 2022년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도부터 적용되며, 조기적용이 허용됩니다.

④ 기업회계기준서 제1001호 '재무제표 표시' 개정 - 부채의 유동/비유동 분류

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

⑤ 기업회계기준서 제1001호 '재무제표 표시' - '회계정책'의 공시

중요한 회계정책을 정의하고 공시하도록 하며, 중요성 개념을 적용하는 방법에 대한 지침을 제공하기 위하여 국제회계기준 실무서 2 '회계정책 공시'를 개정하였습니다. 동 개정 사항은 2023년 1월 1일 이후 최초로 시작하는 회계연도부터 적용되며 조기적용이 허용됩니다.

⑥ 기업회계기준서 제1008호 '회계정책, 회계추정의 변경 및 오류' - '회계추정'의 정의

회계추정을 정의하고, 회계정책의 변경과 구별하는 방법을 명확히 하였습니다. 동 개정 사항은 2023년 1월 1일 이후 최초로 시작하는 회계연도부터 적용되며 조기적용이 허용됩니다.

⑦ 기업회계기준서 제1012호 '법인세' - 단일거래에서 생기는 자산과 부채에 대한 이연법인세

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

⑧ 한국채택국제회계기준 연차개선 2018- 2020

한국채택국제회계기준 연차개선 2018- 2020은 2022년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도부터 적용되며, 조기적용이 허용됩니다. 연결실체는 동 개정으로 인해 연결재무제표에 중요한 영향은 없을 것으로 예상하고 있습니다.

- 기업회계기준서 제1101호 '한국채택국제회계기준의 최초 채택' : 최초채택기업인 종속기업
- 기업회계기준서 제1109호 '금융상품' : 금융부채 제거 목적의 10% 테스트 관련 수수료
- 기업회계기준서 제1116호 '리스' : 리스 인센티브
- 기업회계기준서 제1041호 '농림어업' : 공정가치 측정

5. 금융위험 관리

연결실체의 금융위험관리 목적과 정책은 2020년 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	3,389,475	18,708,639	45,755	3,295,512	25,439,381
매출원가	3,197,730	17,349,514	-	2,327,243	22,874,487
매출총이익	191,745	1,359,125	45,755	968,269	2,564,894
판관비	1,138,591	1,130,640	3,132,147	5,803,890	11,205,268
영업이익	(946,846)	228,485	(3,086,392)	(4,835,621)	(8,640,374)

② 전기

(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
판매비와관리비	677,136	1,258,005	3,085,403	2,906,252	7,926,795
영업손익	(153,040)	(358,735)	(3,085,403)	(2,763,752)	(6,360,929)

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

① 당기

(단위: 천원)					
구분	자전거사업부	ICT사업부	바이오사업부	기타	합계
국내매출	3,389,475	18,708,639	45,755	3,295,512	25,439,381
수출매출	-	-	-	-	-
합계	3,389,475	18,708,639	45,755	3,295,512	25,439,381

② 전기

(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

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

① 당기말

(단위: 천원)					
구분	자전거사업부	ICT사업부	바이오사업부	기타	합계
자산	6,658,202	3,455,103	17,575,978	37,822,383	65,511,666
부채	581,113	238,535	736,711	25,115,101	26,671,460

② 전기말

(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

7. 현금 및 현금성자산

당기말과 전기말 현재 현금 및 현금성자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구분	당기말	전기말
보통예금	3,622,227	16,566,675

8. 매출채권 및 기타채권

당기말과 전기말 현재 매출채권 및 기타채권의 구성내역은 아래와 같습니다.

(단위: 천원)						
구분	당기말			전기말		
	차감전금액	대손총당금	장부금액	차감전금액	대손총당금	장부금액
매출채권	8,434,326	(6,727,680)	1,706,646	7,709,883	(6,267,420)	1,442,463
미수금	1,342,794	(956,153)	386,641	1,068,954	(956,153)	112,800
선급금	2,024,248	(1,562,603)	461,645	2,922,983	(901,400)	2,021,583
합계	11,801,368	(9,246,436)	2,554,932	11,701,820	(8,124,973)	3,576,846

연결실체의 매출채권 및 기타채권과 관련된 신용위험, 채권에대한 손상차손은 주석 39에서 설명하고 있습니다.

9. 기타유동금융자산

(1) 당기말과 전기말 현재 기타유동금융자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)						
구분	당기말			전기말		
	차감전금액	대손총당금	장부금액	차감전금액	대손총당금	장부금액
단기금융상품	11,267,613	-	11,267,613	100,000	-	100,000
단기대여금	6,615,357	(4,971,500)	1,643,857	5,906,980	(4,971,500)	935,480
임차보증금	52,355	-	52,355	561,043	-	561,043
당기손익-공정가치 측정금융자산	3,240,014	-	3,240,014	-	-	-
합계	21,175,339	(4,971,500)	16,203,839	6,568,023	(4,971,500)	1,596,523

(2) 당기말과 전기말 현재 단기금융상품 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구분	당기말	전기말
정기예적금(*)	11,111,441	100,000
CMA	156,172	-
합계	11,267,613	100,000

(*) 당기말 현재 정기예금 200,000천원은 기업은행 및 신한은행에 법인카드결제대금의 담보로 제공되고 있으며, 5,911,432천원은 전환사채 담보로 바로저축은행에 질권설정되어 있습니다.(주석 37,38 참고)

(3) 당기말과 전기말 현재 단기대여금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)						
구분	당기말			전기말		
	대여금액	대손충당금	장부가액	대여금액	대손충당금	장부가액
일반대여금	5,461,500	(4,861,500)	600,000	5,754,300	(4,861,500)	892,800
임직원	43,857	-	43,857	42,680	-	42,680
개인(*)	1,110,000	(110,000)	1,000,000	110,000	(110,000)	-
합계	6,615,357	(4,971,500)	1,643,857	5,906,980	(4,971,500)	935,480

(*) 당기말 현재 단기대여금 1,000,000천원 관련하여 코스닥상장법인 트루윈 기명식 보통주 150,000주에 대해 질권설정을 하고 있습니다.(주석 38 참고)

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

(단위: 천원)						
구분	당기말			전기말		
	취득금액	공정가치	장부금액	취득금액	공정가치	장부금액
(주)휴빅셀 상장주식	2,356,884	3,240,014	3,240,014	-	-	-

10. 기타유동자산

당기말과 전기말 현재 기타유동자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)						
구분	당기말			전기말		
	차감전금액	대손충당금	장부가액	차감전금액	대손충당금	장부가액
미수수익	230,446	(101,185)	129,261	78,538	(77,185)	1,353
선급비용	14,059	-	14,059	20,162	-	20,162
합계	244,505	(101,185)	143,320	98,700	(77,185)	21,515

11. 재고자산

(1) 당기말과 전기말 현재 재고자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)						
구분	당기말			전기말		
	취득원가	평가총당금	장부가액	취득원가	평가총당금	장부가액
상품	3,166,951	(387,892)	2,779,059	972,701	(56,140)	916,561
원재료	90,363	(10,127)	80,236	65,670	-	65,670
합계	3,257,314	(398,019)	2,859,295	1,038,370	(56,140)	982,231

(2) 당기와 전기에 비용으로 인식한 재고자산은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구분	당기	전기
상품매출원가	18,904,731	11,652,721
제품매출원가	1,698,354	1,870,894
판매비와관리비	1,553	14,895
합계	20,604,638	13,538,511

12. 기타비유동금융자산

(1) 당기말과 전기말 현재 기타비유동금융자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구분	당기말	전기말
장기금융상품 (*)	9,001,827	1,850,091
보증금	1,353,709	209,216
당기손익- 공정가치측정금융자산	10,346,757	-
기타포괄손익- 공정가치측정금융자산	2,263,715	720,473
합계	22,966,008	2,779,780

(*) 장기금융상품에 대해 90억원의 질권설정되어 있습니다.(주석 37,38 참고)

(2) 당기말과 전기말 현재 보증금의 상세내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구분	당기말	전기말
임차보증금	288,869	1,657
기타보증금	1,064,840	207,559

합계	1,353,709	209,216
----	-----------	---------

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

구분	당기말			전기말		
	취득금액	공정가치	장부금액	취득금액	공정가치	장부금액
(주)비자나무숲 전환사채	1,500,000	1,557,896	1,557,896	-	-	-
(주)르호봇스마트스페이스 전환사채	1,150,000	573,808	573,808	-	-	-
(주)블랙트리 전환상환우선주	1,000,012	1,038,508	1,038,508	-	-	-
주식회사 세바바이오텍 비상장주식	999,405	1,037,295	1,037,295	-	-	-
주식회사 세바바이오텍 전환사채	999,999	1,013,624	1,013,624	-	-	-
(주)셀러비코리아 신주인수권부사채	500,000	548,347	548,347	-	-	-
아너스REF전문투자형 사모투자신탁제1호	3,992,016	4,121,677	4,121,677	-	-	-
(주)온페이퍼크리에이티브 비상장주식	490,000	455,602	455,602	-	-	-
합계	10,631,432	10,346,757	10,346,757	-	-	-

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

구분	당기말				전기말			
	주식수	취득금액	공정가치	장부금액	주식수	취득금액	공정가치	장부금액
지분증권 케이앤디디지털콘텐츠1호투자조합(*)	1,000	1,000,000	646,014	646,014	1,000	1,000,000	720,473	720,473
채우증권 (주)엘5에이엠씨 전환사채	-	500,000	-	-	-	500,000	-	-
지분증권 (주)부산주공 상장주식	2,737,226	1,500,000	1,617,701	1,617,701	-	-	-	-
합계		3,000,000	2,263,715	2,263,715		1,500,000	720,473	720,473

(*) 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-공정가치측정금융자산 변동내역은 다음과 같습니다.

①당기

구분	당기		전기	
	당기손익-공정가치 측정 금융자산	기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산	당기손익-공정가치 측정 금융자산	기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산
기초	-	720,473	39,166,743	754,784
취득	19,597,899	1,504,707	30,197,918	-
처분/회수	(6,600,350)	-	(67,272,000)	-

(단위: 천원)				
구분	당기		전기	
	당기손익- 공정가치 측정 금융자산	기타포괄손익- 공정가치 측정 금융자산	당기손익- 공정가치 측정 금융자산	기타포괄손익- 공정가치 측정 금융자산
평가손익	603,770	43,242	-	(34,311)
처분손익	7,267	-	(2,092,661)	-
연결범위의 변동	(21,816)	(4,707)	-	-
기말	13,586,770	2,263,715	-	720,473
유동자산	3,240,013	-	-	-
비유동자산	10,346,757	2,263,715	-	720,473

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	지비홀딩스(주)(*1)	47.06%	4,276,891	-	-	한국	경영컨설팅	부
	주식회사 케이에스티모빌리티(*1)	35.02%	2,388,230	-	-	한국	모빌리티 중개 및 서비스	부
	(주)이지스파크(*1)	32.91%	1,930,150	-	-	한국	모빌리티 서비스	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
	(주)하이컨셉카드랩(*4)	43.00%	-	43.00%	-	한국	스마트카드제조	부
	(주)퍼니에이드(*4)	27.98%	-	27.98%	-	한국	소프트웨어개발	부
합계			8,595,271		24,995,364			

(*1) 당기 중 신규 취득하였습니다.

(*2) 전기 중 신규 취득하여 관계기업으로 분류하였으며, 당기 중 21.22% 지분을 추가 취득하였으나 당기 중 보유주식을 전량 매각하였습니다.

(*3) 당기 중 처분하였습니다.

(*4) 전기 이전 손상징후가 존재하여 전액 손상차손을 인식하였습니다.

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

① 당기말

(단위: 천원)						
회사명	자산	부채	자본	매출	당기손익	총포괄손익
(주)스튜디오 산타클로스엔터테인먼트 (구,(주)화이브라더스코리아)(*1)	117,592,998	77,514,479	40,078,519	13,584,876	(10,251,488)	(10,218,441)
지비홀딩스(주)	10,360,530	100,080	10,260,450	2,588,817	1,229,866	691,684
주식회사 케이에스티모빌리티	8,692,431	41,409,573	(32,717,142)	4,882,049	(15,408,814)	(15,402,665)

(주)이지스파크	2,174,732	2,190,074	(15,342)	298,518	(888,087)	(888,087)
합계	127,953,528	77,614,559	50,338,969	16,173,693	(9,021,622)	(9,526,757)

(*) 연결실체는 2021년 10월 1일을 처분일로 간주하여 해당 주식을 전량 매각함에 따라 재무정보는 2021년 10월 1일의 기준일의 재무정보입니다.

② 전기말

(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)
루나리아 투자조합	6,010,006	20	6,009,986	-	(14)	(14)
합계	68,043,762	29,629,947	38,413,815	14,962,004	(10,561,305)	(10,836,847)

(3) 당기와 전기 중 관계기업투자주식의 변동내역은 다음과 같습니다.

① 당기

(단위: 천원)							
회사명	기초	취득	지분법순익	지분법 자본변동	지분법 잉여금변동	처분	기말
(주)스튜디오 산타클로스엔터테인먼트 (구,(주)화이브라더스코리아)	22,995,364	924,612	(2,090,885)	(85,965)	-	(21,743,126)	-
지비홀딩스주	-	4,190,476	328,385	(241,971)	-	-	4,276,890
주식회사 케이에스티모빌리티	-	3,020,444	(655,560)	-	23,347	-	2,388,231
(주)이지스파크	-	1,930,150	-	-	-	-	1,930,150
루나리아 투자조합	2,000,000	-	-	-	-	(2,000,000)	-
합계	24,995,364	10,065,682	(2,418,060)	(327,936)	23,347	(23,743,126)	8,595,271

② 전기

(단위: 천원)					
회사명	기초	취득	지분법순익	지분법 자본변동	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

14. 유형자산

(1) 당기 중 유형자산의 장부가액 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)									
구분	토지(*)	건물(*)	기계장치	시설장치	차량운반구	비품	공구와기구	건설중인자산	합계
취득원가:									
기초	2,269,088	6,170,862	90,909	91,003	269,241	429,441	50,583	-	9,371,127
취득	-	-	-	30,000	55,683	27,078	19,555	726,064	858,380

(단위: 천원)									
구분	토지(*)	건물(*)	기계장치	시설장치	차량운반구	비품	공구와기구	건설중인자산	합계
처분/폐기	(150,978)	(148,020)	-	-	(106,443)	(43,936)	-	(234,964)	(684,341)
해외사업환산	-	-	-	-	-	334	-	-	334
연결범위의 변동	150,978	148,020	-	-	(37,611)	-	-	(491,100)	(229,713)
기말	2,269,088	6,170,862	90,909	121,003	180,870	412,917	70,138	-	9,315,787
감가상각누계액 :									
기초	-	791,258	15,151	37,784	115,437	311,858	4,895	-	1,276,383
감가상각비	-	154,272	-	18,700	36,350	51,294	13,049	-	273,665
처분/폐기	-	(1,131)	-	-	(26,677)	(16,068)	-	-	(43,876)
해외사업환산	-	-	-	-	-	207	-	-	207
연결범위의 변동	-	1,131	-	-	(8,849)	-	-	-	(7,718)
기말	-	945,530	15,151	56,484	116,261	347,291	17,944	-	1,498,661
손상차손누계액 :									
기초	-	-	75,758	-	-	-	-	-	75,758
기말	-	-	75,758	-	-	-	-	-	75,758
국고보조금 :									
기초	-	-	-	-	-	-	-	-	-
증가	-	-	-	-	-	-	9,156	-	9,156
감소	-	-	-	-	-	-	(1,373)	-	(1,373)
기말	-	-	-	-	-	-	7,783	-	7,783
장부금액 :									
기초	2,269,088	5,379,604	-	53,219	153,804	117,583	45,688	-	8,018,986
기말	2,269,088	5,225,332	-	64,519	64,609	65,626	44,411	-	7,733,585

(*) 토지 및 건물에 대하여 168억원의 부동산신탁담보가 설정되어 있습니다.(주석 38 참고)

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

(단위: 천원)									
구분	토지	건물	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
----	-----------	-----------	---	--------	---------	---------	--------	-----------

15. 무형자산

(1) 당기 중 무형자산의 장부가액 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)								
구분	소프트웨어	상표권	고객관계	개발비	특허권	영업권	기타무형자산	합계
취득원가:								
기초	102,944	41,887	159,741	1,032,803	173,377	6,014,317	332,500	7,857,569
취득	-	-	-	-	-	-	-	-
처분	-	-	-	-	-	-	(332,500)	(332,500)
연결범위의변동	1	-	-	-	-	-	-	1
기말	102,945	41,887	159,741	1,032,803	173,377	6,014,317	-	7,525,070
상각누계액:								
기초	69,020	33,593	159,741	-	26,974	-	122,500	411,828
무형자산상각비	18,705	2,878	48,113	-	4,488	-	70,000	144,184
처분	1	-	-	-	-	-	(192,500)	(192,499)
연결범위의변동	-	-	(48,113)	-	-	-	-	(48,113)
기말	87,726	36,471	159,741	-	31,462	-	-	315,400
손상누계액:								
기초	-	-	-	1,032,803	128,299	3,992,866	-	5,153,968
손상	-	-	-	-	-	2,021,451	-	2,021,451
기말	-	-	-	1,032,803	128,299	6,014,317	-	7,175,419
장부금액:								
기초	33,924	8,294	-	-	18,104	2,021,451	210,000	2,291,773
기말	15,219	5,416	-	-	13,616	-	-	34,251

(*) 할인된 현금흐름으로 회수가가능가액을 추정 한 결과 회수가가능액이 장부금액에 미달함에 따라 회수가가능액을 초과하는 장부금액 2,021,451천원을 손상차손으로 인식하였습니다.

(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	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	33,924	8,294	-	-	18,104	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 인식하였습니다.

16. 사용권자산

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

(단위: 천원)						
구분	당기말			전기말		
	취득금액	감가상각누계액	장부금액	취득금액	감가상각누계액	장부금액
시설장치	835,526	(234,832)	600,694	1,027,330	(880,741)	146,589
차량운반구	135,358	(70,861)	64,497	82,524	(37,022)	45,502
합계	970,884	(305,693)	665,191	1,109,854	(917,763)	192,091

(2) 당기 중 리스 이용으로 인한 비용인식액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구분	당기	전기
사용권자산 감가상각비	543,970	561,158
리스부채 이자비용	30,075	24,710
단기리스료	46,008	34,424
소액리스료	10,518	17,755
합계	630,571	638,048

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	26,176	240,012

미지급금	1,986,744	686,274
소계	2,012,920	926,286

19. 기타유동부채

당기말과 전기말 현재 기타유동부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구분	당기말	전기말
선수금	4,119	257,494
예수금	31,773	58,799
미지급비용	106,443	84,780
선수수익	-	7,398
합계	142,335	408,472

20. 기타유동금융부채

당기말과 전기말 현재 기타유동금융부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구분	당기말	전기말
기타유동금융부채	2,974,901	1,627,678

21. 장·단기차입금

(1) 당기말과 전기말 현재 단기차입금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)			
차입처	이자율(%)	당기말	전기말
국민은행	5.11	237,600	-

(2) 당기말과 전기말 현재 장기차입금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)			
차입처	이자율(%)	당기말	전기말
우리은행	-	-	60,000
중소기업진흥공단	1.91	62,460	145,740
전북은행	-	-	100,000
국민은행	-	-	237,600

KEB하나은행(*)	-	-	118,604
소계		62,460	661,944
유동성 대체		(62,460)	(569,484)
합계		-	92,460

(3) 당기말 현재 장기차입금의 상환스케줄은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)	
구분	당기말
2022년도	62,460

22. 전환사채

(1) 당기말 현재 전환사채 발행내역은 다음과 같습니다.

		(단위: 천원)			
구분		제16회 무기명식 무보증 사모 전환사채(*2)	제17회 무기명식 무보증 사모 전환사채(*3)	제18회 무기명식 무보증 사모 전환사채(*4,7,9)	제19회 무기명식 무보증 사모 전환사채(*5,7,9)
발행일		2019년 1월 18일	2019년 4월 5일	2019년 12월 06일	2019년 12월 06일
만기일		2022년 1월 18일	2022년 4월 5일	2022년 12월 06일	2022년 12월 06일
액면금액		-	500,000	900,000	300,000
발행가액		-	500,000	900,000	300,000
이자지급조건		표면금리 3%	표면금리 1%	표면금리 2%	표면금리 2%
만기보장수익률		5%	3%	4%	4%
전환 시 발행할 주식의 종류		기명식 보통주	기명식 보통주	기명식 보통주	기명식 보통주
전환비율		100%	100%	100%	100%
조기상환권	조기상환 지급일	2020년 1월 18일	2020년 4월 5일	2020년 6월 6일	2020년 6월 6일
	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 6개월이 되는 날 부터 11개월이 되는 날까지, 매 3개월에 해당되는 날	사채 발행 후 6개월이 되는 날 부터 11개월이 되는 날까지, 매 3개월에 해당되는 날
	조기상환 청구금액	권면금액의 100%	권면금액의 100%	권면금액의 100%	권면금액의 100%
매도청구권	매매일	2019년 7월 18일	2019년 10월 5일	2020년 12월 6일	2020년 12월 06일
	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 1년이 되는 날부 터 1년 6개월이 되는 날까지, 매 3개월에 해당되는 날	사채 발행 후 1년이 되는 날부 터 1년 6개월이 되는 날까지, 매 3개월에 해당되는 날
전환청구기간	시작일	2020년 1월 18일	2020년 4월 5일	2020년 12월 6일	2020년 12월 6일
	종료일	2021년 12월 18일	2022년 3월 5일	2022년 11월 6일	2022년 11월 6일
전환가액(원/주)	최초 전환가액	1,565원	2,250원	1,970원	1,970원
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	제20회 무기명식 무보증 사모 전환사채(*6)	제21회 무기명식 무보증 사모 전환사채(*7)	제22회 무기명식 무보증 사모 전환사채(*8)	제23회 무기명식 무보증 사모 전환사채(*1,9,10)	
발행일	2019년 12월 12일	2020년 9월 28일	2020년 9월 28일	2021년 5월 10일	
만기일	2022년 12월 12일	2023년 9월 28일	2023년 9월 28일	2024년 5월 10일	
액면금액	-	1,000,000	-	13,000,000	
발행가액	-	1,000,000	-	13,000,000	
이자지급조건	표면금리 2%	표면금리 4%	표면금리 2%	표면금리 3%	
만기보장수익률	4%	5%	3%	5%	
전환 시 발행할 주식의 종류	기명식 보통주	기명식 보통주	기명식 보통주	기명식 보통주	
전환비율	100%	100%	100%	100%	
조기상환권	조기상환 지급일	2020년 12월 12일	2021년 9월 28일	2021년 9월 28일	2022년 5월 10일
	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 1개월에 해당되는 날
	조기상환 청구금액	권면금액의 100%	권면금액의 100%	권면금액의 100%	권면금액의 100%
매도청구권	매매일	2020년 6월 12일	2020년 10월 28일	2020년 10월 28일	2022년 5월 11일
	매도청구 가능기간	사채 발행 후 6개월이 되는 날 이후 매 1개월에 해당되는 날	사채 발행 후 1개월이 되는 날 이후 매 1개월에 해당되는 날 2022년 03월 28일 까지	사채 발행 후 1개월이 되는 날 이후 매 1개월에 해당되는 날 2022년 03월 28일 까지	사채 발행 후 1년이 되는 날 익영업일 이후 매 3개월에 해당되는 날
전환청구기간	시작일	2020년 12월 12일	2021년 9월 28일	2021년 9월 28일	2022년 5월 11일
	종료일	2022년 11월 12일	2023년 8월 28일	2023년 8월 28일	2024년 5월 3일
전환가액(원/주)	최초 전환가액	1,970원	1,210원	1,210원	1,480원
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	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		제24회 무기명식 무보증 사모 전환사채(*9)	제25회 무기명식 무보증 사모 전환사채	제26회 무기명식 무보증 사모 전환사채
발행일		2021년 4월 9일	2021년 5월 12일	2021년 12월 21일
만기일		2024년 4월 9일	2024년 5월 12일	2024년 12월 21일
액면금액		4,500,000	2,500,000	1,530,150
발행가액		4,500,000	2,500,000	1,530,150
이자지급조건		표면금리 2%	표면금리 1.5%	표면금리 2%
만기보장수익률		5.5%	2%	3%
전환 시 발행할 주식의 종류		기명식 보통주	기명식 보통주	기명식 보통주
전환비율		100%	100%	100%
조기상환권	조기상환 지급일	2022년 4월 9일	2022년 5월 12일	2022년 12월 21일
	조기상환 청구가능기간	사채 발행 후 1년이 되는 날 이후 매 1개월에 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%
매도청구권	매매일	2022년 4월 9일	2022년 5월 12일	2021년 12월 21일
	매도청구 가능기간	사채 발행일부터 1년이 되는 날까지	사채 발행 후 1년이 되는 날 이후 매 3개월에 해당되는 날	사채발행일부터 2024년 9월 2 1일까지
전환청구기간	시작일	2022년 4월 9일	2022년 5월 12일	2021년 12월 21일
	종료일	2024년 3월 9일	2024년 4월 12일	2024년 11월 21일
전환가액(원/주)	최초 전환가액	1,682원	1,406원	1,155원
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) 사채 발행과 관련하여 당사의 관계기업투자주식과 토지 및 건물이 담보로 제공되었습니다.(주석 38 참고)

(*2) 제16회 무기명식 무보증 사모전환사채 권면금액 3,000,000천원 중 2,800,000천원이 전기 중 자본으로 전환되었으며, 당기 중 200,000천원이 자본으로 전환되었습니다.

(*3) 제17회 무기명식 무보증 사모전환사채 권면금액 21,370,000천원 중 19,746,129천원이 전기 중 자본으로 전환되었으며, 당기 중 140,000천원이 만기전채취득되었습니다. 또한 983,871천원은 조기상환 청구가 발생함에 따라 미지급금으로 대체하였습니다.

(*4) 제18회 무기명식 무보증 사모전환사채 권면금액 7,600,000천원 중 6,700,000천원이 전기 중 자본으로 전환되었습니다.

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

(*6) 제20회 무기명식 무보증 사모전환사채 권면금액 5,100,000천원 중 5,100,000천원이 당기 중 자본 (당기중 재매각 : 전기중 상환건)으로 전환되었습니다.

(*7) 제21회 무기명식 무보증 사모전환사채 권면금액 5,010,000천원 중 4,010,000천원이 당기 중 조기상환되었습니다.

(*8) 제22회 무기명식 무보증 사모전환사채 권면금액 1,000,000천원 중 1,000,000천원이 당기 중 조기상환되었습니다.

(*9) 사채발행과 관련하여 당사의 금융상품이 담보로 제공되어 있습니다.(주석 38 참고)

(*10) 제23회 무기명식 무보증 사모전환사채 권면금액 14,000,000천원 중 1,000,000천원이 당기 중 조기상환되었습니다.

(2) 당기말 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
전환사채 발행금액	-	500,000	900,000	300,000	-	1,000,000
자본으로 분류	-	(196,690)	(80,691)	(26,897)	(162,506)	(385,910)
발생이자	(6,408)	(284,258)	(136,387)	(45,462)	(8,655)	(666,324)
장부가액	-	507,692	830,349	276,783	-	830,460

(단위: 천원)						
구분	제22회 무기명식 무보증 사모전 환사채	제23회 무기명식 무보증 사모전 환사채	제24회 무기명식 무보증 사모전 환사채	제25회 무기명식 무보증 사모전 환사채	제26회 무기명식 무보증 사모전 환사채	합계
전환사채 발행금액	-	13,000,000	4,500,000	2,500,000	1,530,150	24,230,150
자본으로 분류	-	(502,998)	(163,763)	(171,323)	(101,097)	(1,791,875)
발생이자	(125,968)	(916,702)	(360,669)	(156,426)	(4,263)	(2,711,522)
장부가액	-	10,629,656	3,760,528	1,949,758	1,128,436	19,913,662

② 전기말

(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

(3) 연결실체는 전환권 행사가격 조정조건이 내재된 전환사채에 대해서는 금융감독원의 질의회신 "회제이-00094"에 따라 발행시점의 전환권대가를 자본으로 분류하고, 최초 인식 시점 이후의 공정가액 변동은 회계처리하지 아니하였습니다. 또한 당기 중 전환사채에서 파생된 파생상품부채는 2,974,900천원이며, 기중 파생상품평가로 인해 증가한 이익은 1,939,658천원, 증가한 손실 16,386천원입니다.

23. 리스부채

(1) 당기말 현재 리스부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구 분	당기말	전기말
1년 이내	416,249	193,479
1년 초과 5년 이내	278,432	27,663
소 계	694,681	221,142
차감: 현재가치 조정금액	(33,720)	(5,240)
리스부채의 현재가치	660,961	215,902

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

(단위: 천원)		
구 분	당기말	전기말
유동부채	393,222	189,161
비유동부채	267,739	26,741
합 계	660,961	215,902

24. 종업원급여

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

(단위: 천원)		
구분	당기	전기
급여및상여	3,768,292	3,601,805
주식보상비용	10,480	105,645
확정급여형 퇴직급여제도 관련 비용	381,363	338,007
기타퇴직급여	500	29,628

합계	4,160,635	4,075,085
----	-----------	-----------

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

(단위: 천원)		
구분	당기말	전기말
확정급여부채	649,951	759,098
유급휴가부채	53,794	76,458
총 종업원급여부채	703,745	835,556

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	759,098	566,265
당기 비용으로 인식 :		
당기근무원가	373,395	322,356
이자원가	7,968	15,651
신입/전입효과	(7,236)	29,628
정산손실(이익)	-	-
소계	374,127	367,635
기타포괄손익으로 인식 :		
재측정손익		
- 보험수리적손익		
(재무적가정변경)	(110,441)	(4,157)
(인구통계적가정변경)	-	-
(경험조정)	130,290	44,202
소계	19,849	40,046
기타 :		
급여 지급	(503,123)	(214,848)

연결범위의변동	-	-
기말 잔액	649,951	759,098

(4) 확정급여채무

① 보험수리적 가정

당기말과 전기말 현재 확정급여채무의 평가에 사용된 주요 보험수리적가정은 다음과 같습니다.

구분	당기말	전기말
기대임금상승률	3.01%~3.83%	3.31%~3.97%
할인률	2.89%~3.62%	2.87%~3.12%

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 미치는 영향은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)				
구분	당기말		전기말	
	증가	감소	증가	감소
할인율 (1%변동)	(54,897)	63,198	(67,019)	77,811
미래 급여인상율 (1%변동)	63,423	(56,071)	77,909	(68,319)

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

25. 자본

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

(단위: 주, 원)		
구분	당기말	전기말
수권주식수	300,000,000	300,000,000
발행주식수	57,693,009	52,175,423
1주당 액면가액	500원	500원

납입자본금	28,846,505	26,087,712
-------	------------	------------

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

(단위: 천원)		
구분	당기	전기
기초발행주식수	52,175,423	23,833,574
유상증자	1,626,017	3,772,895
전환사채의 전환	3,891,569	24,568,954
기말발행주식수	57,693,009	52,175,423

(3) 당기말과 전기말 현재 자본잉여금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구분	당기말	전기말
주식발행초과금	69,363,958	64,646,114
감자차익	11,906,964	11,906,964
기타자본잉여금	(1,642,860)	1,056,709
합계	79,628,062	77,609,787

(4) 당기말과 전기말 현재 자본조정 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구분	당기말	전기말
자기주식	(6,903)	(6,903)
자기주식처분손실	(636)	(636)
주식매입선택권	640,291	629,811
합계	632,752	622,272

(5) 당기말과 전기말 현재 기타포괄손익누계액의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구분	당기말	전기말
해외사업환산	(71,871)	25,354
기타포괄손익- 공정가치측정금융자산평가손익	(736,295)	(779,527)
지분법자본변동	(241,972)	85,965

합계	(1,050,138)	(668,207)
----	-------------	-----------

(6) 당기와 전기 중 미처리결손금의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구분	당기	전기
기초금액	(52,653,669)	(38,500,631)
당기순손실	(14,912,308)	(14,126,616)
확정급여제도의 재측정요소	(30,186)	(26,422)
지분법자본변동	23,347	-
연결범위의 변동	(143,552)	-
기말금액	(67,716,368)	(52,653,669)

26. 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, 2021년 3월 26일 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	39,000	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	-	부여일로부터 2년간 근무	5년	(주)뉴로소나
2020년 07월 14일	25,000	5,000	부여일로부터 2년간 근무	5년	(주)뉴로소나
2021년 03월 26일	5,000	5,000	부여일로부터 2년간 근무	5년	(주)뉴로소나

(2) 공정가치 측정

연결실체는 종업원들에게 부여한 주식선택권의 공정가치를 측정하였습니다. 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	2021년 03월 26일
부여일 공정가치	3,060	10,984	29,645	31,869	3,229	9,224
부여일 주식 가격	6,290	20,000	150,000	150,000	15,000	15,000
행사가격	4,872	10,000	150,000	150,000	15,000	15,000
기대 변동성(가중평균)	54.61%	18.02%	20.28%	22.50%	23.31%	79.59%
기대 만기	3.5년	4.5년	4.5년	4.5년	4.5년	4.5년
기대 배당금	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
무위험이자율(국공채수익률)	1.48%	2.22%	1.41%	1.27%	1.08%	1.47%

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	1,207,333	802,732
당기인식 주식보상비용	10,480	105,645
누적인식 주식보상비용	735,919	725,439
잔여보상원가	471,414	77,293

27. 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	1,785,969	2,794,397
상품매출	20,069,706	12,642,907
기타매출	3,583,705	142,500
합계	25,439,380	15,579,804
지역에 따른 구분		
국내매출	25,439,380	15,579,804

수출매출	-	-
합계	25,439,380	15,579,804
수인인식 시기에 따른 구분		
인도시점에 인식된 수익	25,439,380	15,579,804
기간에 걸쳐 인식된 수익	-	-
합계	25,439,380	15,579,804

28. 매출원가

당기와 전기의 매출원가는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
과목	당기	전기
제품매출원가	1,698,354	2,361,217
상품매출원가	18,904,731	11,652,721
기타매출원가	2,271,402	-
합계	22,874,487	14,013,938

29. 비용의 성격별 분류

당기와 전기 중 발생한 주요 비용의 성격별 분류는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
과목	당기	전기
재화의 변동	20,604,638	13,322,553
감가상각비 및 기타상각비	1,431,243	1,117,324
종업원급여	4,160,636	4,075,085
운반비	44,107	35,286
수수료	3,029,011	1,415,980
기타	4,810,119	1,974,506
합계	34,079,754	21,940,734

30. 판매비와관리비 및 대손상각비

당기와 전기의 판매비와관리비는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
과목	당기	전기

급여	3,768,292	2,741,944
복리후생비	625,478	504,242
접대비	127,617	123,268
감가상각비	816,262	878,632
무형자산상각비	144,184	94,570
여비교통비	73,832	62,487
지급수수료	3,029,011	1,415,980
소모품비	131,905	82,347
주식보상비용	10,480	105,645
기타	2,007,409	1,773,559
대손상각비	470,798	144,121
합계	11,205,268	7,926,795

31. 금융수익과 금융비용

당기와 전기의 금융수익과 금융비용은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
과목	당기	전기
금융수익 :		
이자수익	368,145	255,787
기타금융부채평가이익	1,939,658	569,439
당기손익- 공정가치측정금융자산평가이익	1,214,361	-
당기손익- 공정가치측정금융자산처분이익	7,267	172,663
소계	3,529,431	997,889
금융비용 :		
이자비용	2,869,035	3,881,865
사채상환손실	410,811	-
당기손익- 공정가치측정금융자산평가손실	610,590	-
당기손익- 공정가치측정금융자산처분손실	-	2,265,324
기타금융부채평가손실	16,386	-
소계	3,906,822	6,147,189
순금융손익	(377,391)	(5,149,300)

32. 기타수익과 기타비용

(1) 당기와 전기의 기타수익은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
과목	당기	전기
외환차익	32,658	26,754
외화환산이익	137,470	-
수입수수료	2,002	27,658
유형자산처분이익	20,631	5,688
매각예정자산처분이익	135,716	-
종속기업및관계기업투자처분이익	60,476	-
리스수익	90,000	112,500
잡이익	508,905	277,945
대손충당금환입	-	281,342
합계	987,858	731,886

(2) 당기와 전기의 기타비용은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
과목	당기	전기
외환차손	41,001	4,547
무형자산손상차손	2,021,451	2,715,678
기타의대손상각비	685,202	707,760
유형자산처분손실	33,445	39,499
외화환산손실	89	107,535
유형자산폐기손실	7,162	6,469
종속기업및관계기업투자처분손실	2,536,927	-
잡손실	8,800	248,868
기부금	4,000	590
합계	5,338,077	3,830,946

33. 법인세비용

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

(단위: 천원)		
구분	당 기	전 기
법인세비용차감전순손익	(15,796,049)	(15,555,035)
적용세율에 따른 법인세	(3,475,131)	(3,422,108)
조정사항		
- 비공제 수익/비용 효과	40,671	30,123
- 이연법인세자산 미인식 효과	(20,270,001)	(16,855,340)
법인세비용	10,005	-
유효세율	-	-

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

① 당기

(단위: 천원)						
구분	기초잔액	감 소	증 가	기말잔액	유동성 이연법인세자산 (부채)	비유동성 이연법인세자산 (부채)
(차감할 일시적 차이 등)						
대손충당금	12,136,863	12,134,912	13,668,824	13,670,775	-	3,007,570
퇴직급여충당부채	759,098	738,415	629,403	650,086	-	143,019
재고자산평가손실	178,137	135,316	330,494	373,315	-	82,129
대손금	752,750	-	-	752,750	-	165,605
종속기업 및 관계기업투자주식 손상차손	704,000	-	-	704,000	-	-
당기손익- 공정가치측정금융자산 평가손실	-	-	610,590	610,590	-	134,330
기타포괄손익- 공정가치측정금융자산 손상차손등	1,776,043	-	74,459	1,850,502	-	407,110
유형자산손상차손	3,030	3,030	-	-	-	-
무형자산손상차손	3,806,448	15,094	2,021,451	5,812,805	-	1,278,817
사용권자산 감가상각누계액	917,763	813,273	201,204	305,693	-	67,253
현재가치할인차금	8,957	8,957	31,490	31,490	-	6,928
리스부채	215,902	136,966	582,026	660,962	-	145,412
사채상환할증금	414,451	-	1,216,183	1,630,634	-	358,739
기타유동금융부채	1,627,678	-	1,347,223	2,974,901	-	654,478
지분법손익	945,745	-	313,981	1,259,727	-	-
재고자산	9,301	9,301	14,945	14,945	-	3,288
기타 차감할 일시적차이	1,286,719	-	(29)	1,286,690	-	283,072
세무상결손금	56,601,383	62,681	13,506,213	70,044,915	-	15,409,881
소 계	82,144,268	14,057,945	34,548,457	102,634,780	-	22,147,631
(가산할 일시적 차이)						
미수수익	211,650	211,650	407,634	407,634	-	89,679
당기손익- 공정가치측정금융자산 평가이익	-	-	1,209,045	1,209,045	-	265,990
전환권조정	2,557,836	-	3,389,285	5,947,121	-	1,308,367
사용권자산	1,109,854	810,734	671,764	970,885	-	213,595
소 계	3,879,340	1,022,384	5,677,728	8,534,685	-	1,877,631

합 계	78,264,928	13,035,561	28,870,729	94,100,095	-	20,270,000
-----	------------	------------	------------	------------	---	------------

② 전기

(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
중속기업 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

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

34. 주당손익

(1) 당기와 전기의 기본주당손익 계산내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원, 주)		
구분	당기	전기

지배기업소유주지분 당기순이익(손실)	(14,912,308,080)	(14,126,616,298)
가중평균유통보통주식수	56,158,921	50,124,899
기본주당이익(손실)	(266)	(282)

(*) 가중평균유통보통주식수의 산정 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구분	당기	전기
기초	52,175,423	23,833,574
자기주식 효과	(9,450)	(9,450)
유상증자	1,349,817	1,731,821
전환사채전환	2,643,131	24,568,954
가중평균유통보통주식수	56,158,921	50,124,899

(2) 희석주당손익

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

35. 현금흐름표

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

(단위: 천원)		
구분	당기	전기
당기순이익(손실)	(15,796,049)	(15,555,035)
대손상각비	470,798	144,121
기타의대손상각비	685,202	707,760
대손충당금환입	-	(281,342)
감가상각비	816,262	878,632
무형자산상각비	144,184	94,570
퇴직급여	381,863	367,635
외화환산이익	(137,470)	-
외화환산손실	89	107,536

법인세비용	10,005	-
이자비용	2,869,035	3,881,865
이자수익	(368,145)	(255,787)
유형자산처분이익	(20,631)	(5,687)
유형자산폐기손실	7,162	-
유형자산처분손실	33,445	45,967
무형자산손상차손	2,021,451	2,715,678
재고자산평가손실	341,879	(315,364)
주식보상비용	10,480	105,646
당기손익- 공정가치측정금융자산평가이익	(1,214,361)	-
당기손익- 공정가치측정금융자산평가손실	610,590	-
당기손익- 공정가치측정금융자산처분이익	(7,267)	(172,663)
당기손익- 공정가치측정금융자산처분손실	-	2,265,323
종속기업 및 관계기업투자처분이익	(60,476)	-
종속기업 및 관계기업투자처분손실	2,536,927	-
기타유동금융부채평가이익	(1,939,658)	(569,439)
기타유동금융부채평가손실	16,386	-
사채상환손실	410,811	-
매각예정자산처분이익	(135,716)	-
지분법손실(이익)	2,418,059	945,745
잡이익	(19,248)	(112,505)
잡손실	1	214,715
합계	(5,914,392)	(4,792,629)

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

(단위: 천원)		
구분	당기	전기
매출채권및기타채권의 증감	(1,946,135)	703,000
기타유동자산의 증감	(135,877)	(783,632)
재고자산의 증감	(2,218,943)	954,568
매입채무및기타채무의 증감	(223,415)	(44,285)

기타유동부채의 증감	(96,481)	306,580
퇴직급여부채의 증감	(510,859)	(214,848)
기타비유동부채의 증감	16,669	-
소 계	(5,115,041)	921,383

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

구분	(단위: 천원)	
	당기	전기
전환사채 전환에 따른 자본의 증가	5,476,636	37,488,036
리스부채 및 사용권자산 인식	1,060,265	-
장기대여금의 유동성대체	-	300,000
단기대여금의 종속기업투자주식으로의 출자전환	4,999,995	-
종속기업투자주식과 당기손익- 공정가치측정금융자산의 교환거래	1,999,986	-
관계기업투자주식의 취득을 위한 전환사채 발행	1,530,150	-
리스부채의 유동성 대체	233,293	201,281
매출채권 및 미수금의 제각	-	52,504
보증금의 차량운반구 대체	-	36,350
재고자산의 비품 대체	-	5,242
재고자산의 공구와기구 대체	-	6,000
보증금의 미수금 대체	-	700,000
임차보증금의 유동성대체	3,000	570,000
기타포괄손익- 공정가치측정금융자산평가손익	74,459	(34,311)
확정급여채무의 재측정에 따른 증가	221,292	40,046
리스계약 해지에 따른 사용권자산 및 리스부채의 상계	1,173,256	19,610
장기차입금의 유동성대체	92,460	569,484
지분법 회계처리에 따른 관계회사투자주식의 증가	-	85,965
종속기업취득에 대한 미지급금 증가	500,000	-
종속기업취득에 대한 선급금 감소	1,125,000	-

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

(단위: 천원)						
구분	당기			전기		
	차입금	전환사채	리스부채	차입금	전환사채	리스부채
기초	661,944	6,890,485	215,902	1,011,861	42,022,097	769,185
회계정책 변경	-	-	-	-	-	-
전환	-	(5,191,916)	-	-	(30,029,300)	-
차입 및 발행/재매각	-	21,733,387	-	1,361,831	14,545,744	-
상환	(704,084)	(3,811,069)	(556,156)	(1,711,748)	(14,524,510)	(558,382)
리스실행	-	-	1,013,484	-	-	-
리스종료	-	-	-	-	-	(19,611)
상각	-	1,276,646	(12,268)	-	3,174,196	24,710
전환권대가	-	-	-	-	(8,297,742)	-
연결범위변동	(348,942)	-	-	-	-	-
기타(*)	691,142	(983,871)	-	-	-	-
기말	300,060	19,913,662	660,962	661,944	6,890,485	215,902

(*) 당기 중 전환사채 17회차 조기상환 청구에 따라 983,871천원이 미지급금으로 대체하였습니다.

36. 특수관계자 거래

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

특수관계자 구분	당기말	전기말	비고
관계기업	지비홀딩스(주)	-	(*1)
	주식회사 케이에스티모빌리티	-	(*1)
	(주)이지스파크	-	(*1)
	(주)하이컨셉카드랩	(주)하이컨셉카드랩	
	(주)퍼니에이드	(주)퍼니에이드	
	-	(주)스튜디오 산타클로스엔터테인먼트 (구, (주)화이브라더스코리아)	(*2)
	-	루나리아 투자조합	(*2)

(*1) 당기 중 지분 취득으로 관계기업에 신규 편입되었습니다.

(*2) 당기 중 지분 처분으로 관계기업에서 제외되었습니다.

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

(단위: 천원)				
특수관계자구분	특수관계자명	자금대여 거래		지분거래
		대여	상환	유상증자
관계기업	지비홀딩스(주) (*1)	-	-	2,500,000
	(주)이지스파크 (*1,*2)	1,000,000	400,000	400,000

(단위: 천원)				
특수관계자구분	특수관계지명	자금대여 거래		지분거래
		대여	상환	유상증자
합계		1,000,000	400,000	2,900,000

(*1) 당기 중 지분 취득으로 관계기업에 신규 편입되었습니다.

(*2) 당기 중 당사의 (주)이지스파크에 대한 단기대여금 400,000천원이 출자전환되어 지분을 5.67%(주식수 20,000주)를 추가 취득하였습니다.

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

① 당기말

(단위: 천원)					
특수관계자구분	회사명	채권			
		매출채권	미수금	대여금	미수수익
관계기업	(주)하이컨셉카드랩(*1)	51,000	-	-	-
	(주)퍼니에이드(*2)	-	116,000	-	-
	(주)이지스파크(*3)	-	-	600,000	894
합계		51,000	116,000	600,000	894

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

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

(*3) 당기 중 지분 취득으로 관계기업에 신규 편입되었습니다.

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.

(4) 당기말 현재 특수관계자로부터 제공받고 있는 지급보증 및 담보내역은 다음과 같습니다.

특수관계자구분	제공자	구분	제공처	제공받은내용
주요 경영진	대표이사	연대보증	중소기업은행	포괄보증

(5) 연결실체는 기업 활동의 계획, 운영 및 통제에 대하여 중요한 권한과 책임을 가진 지배 기업의 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	492,151	333,900
퇴직급여	45,466	56,430
합계	537,617	390,330

37. 우발부채와 약정사항

(1) 차입약정한도

당기말과 전기말 현재 체결하고 있는 차입약정사항은 다음과 같습니다.

(단위:천원)					
금융기관	구 분	당기말		전기말	
		약정한도	실행금액	약정한도	실행금액
국민은행	일반대출	237,600	237,600	237,600	237,600
우리은행	일반대출	-	-	60,000	60,000
중소기업진흥공단	일반대출	62,460	62,460	145,740	145,740
전북은행	일반대출	-	-	100,000	100,000
KEB하나은행	일반대출	-	-	213,750	118,604
합계		300,060	300,060	757,090	661,944

(2) 사용제한 금융상품

당기말과 전기말 현재 사용이 제한된 금융상품의 내역은 다음과 같습니다.

구분	종류	당기말	전기말	사용제한내용
기타유동금융자산	정기예금	6,111,432	100,000	질권설정
기타비유동금융자산	보통예금	9,001,827	1,850,091	질권설정

(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, 행정 업무 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 7,494,422천원을 연결실체의 재무제표에 자산으로 인식하고 있으며, 공동영업의 수익과 비용 중 연결실체의 귀속분을 연결실체의 손익으로 인식합니다. 단, 당기중 연결실체에 귀속되는 공동영업의 수익과 비용이공동사업약정에 따른 최저보장수익에 미달하는 바, 연결실체는 약정에 따른 최저보장수익 90,000천원을 매출액으로 계상하고 관련 감가상각비 161,771천원을 비용으로 인식하였습니다.

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

38. 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
단기금융상품	100,000	100,000	신한은행	법인카드
단기금융상품	5,911,432	5,911,432	바로저축은행	전환사채
장기금융상품	9,001,827	18,200,000	메리츠증권	전환사채
토지 및 건물	7,494,421			전환사채
합계	22,607,680	24,311,432		

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

(단위: 천원)		
제공자	보증내역	부보금액
서울보증보험	이행지급보증	81,820
신용보증기금	지급보증	213,840
합계		295,660

(3) 당기말 현재 단기대여금 1,000,000천원 관련하여 코스닥상장법인 트루원 기명식 보통주 150,000주에 대해 질권설정을 하고 있습니다.

39. 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	-	-	13,586,770	-	-	13,586,770	3,240,014	-	10,346,757	13,586,771
기타포괄손익- 공정가치측 정금융자산	-	2,263,715	-	-	-	2,263,715	1,617,701	-	646,014	2,263,715
소계	-	2,263,715	13,586,770	-	-	15,850,485	4,857,715	-	10,992,771	15,850,486
공정가치로 측정되지 않는 금융자산										
현금및현금성자산	3,622,227	-	-	-	-	3,622,227	-	-	-	-
매출채권및기타채권	2,554,932	-	-	-	-	2,554,932	-	-	-	-
기타금융자산	23,319,362	-	-	-	-	23,319,362	-	-	-	-
기타유동자산	129,261	-	-	-	-	129,261	-	-	-	-
소계	29,625,782	-	-	-	-	29,625,782	-	-	-	-
금융자산 합계	29,625,782	2,263,715	13,586,770	-	-	45,476,267	4,857,715	-	10,992,771	15,850,486
금융부채:										
공정가치로 측정되는 금융부채										
기타유동금융부채	-	-	-	-	2,974,901	2,974,901	-	-	2,974,901	2,974,901
공정가치로 측정되지 않는 금융부채										
매입채무및기타채무	-	-	-	2,029,590	-	2,029,590	-	-	-	-
차입금및전환사채	-	-	-	20,213,723	-	20,213,723	-	-	-	-
리스부채	-	-	-	660,962	-	660,962	-	-	-	-
금융부채 합계	-	-	-	22,904,275	2,974,901	25,879,176	-	-	2,974,901	2,974,901

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- 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 측정되는 금융부채										
기타유동금융부채	-	-	-	-	1,627,678	1,627,678	-	-	1,627,678	1,627,678
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	1,627,678	10,322,296	-	-	1,627,678	1,627,678

(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	3,145,327	-	3	이항모형	할인율 및 변동성
신주인수권부사채	548,347	-	3	이항모형	할인율 및 변동성
전환상환우선주	1,038,509	-	3	이항모형	할인율 및 변동성
비상장주식	1,492,897	-	3	현금흐름할인법	할인율
투자조합출자금	4,121,677	-	3	원가접근법	-
기타포괄손익- 공정가치측정금융자산					
투자조합출자금	646,014	720,473	3	원가접근법	-
당기손익- 공정가치측정금융부채					
파생금융부채	2,974,901	1,627,678	3	이항모형	할인율 및 변동성

(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	당기손익인식 금융부채	합계
이자수익	368,145	-	-	-	-	368,145
이자비용	-	-	-	(2,869,035)	-	(2,869,035)
기타금융부채평가이익	-	-	-	-	1,939,659	1,939,659
기타금융부채평가손실	-	-	-	-	(16,386)	(16,386)
당기손익- 공정가치측정금융자산평가이익	-	-	1,214,360	-	-	1,214,360
당기손익- 공정가치측정금융자산평가손실	-	-	(610,590)	-	-	(610,590)
당기손익- 공정가치측정금융자산처분이익	-	-	7,267	-	-	7,267
사채상환손실	-	-	-	(410,811)	-	(410,811)
합계	368,145	-	611,037	(3,279,846)	1,923,273	(377,391)

② 전기

(단위: 천원)						
구분	상각후원가 측정금융자산	기타포괄손익- 공정 가치측정금융자산	당기손익- 공정가치 측정금융자산	상각후원가 측정금융부채	당기손익인식 금융부채	합계
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	(6,147,189)	569,439	(5,149,300)

(4) 신용위험

① 신용위험에 대한 노출

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

당기말과 전기말 현재 연결실체의 신용위험에 대한 최대 노출정도는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구분	당기말	전기말
현금성자산	3,622,227	16,566,675
매출채권	1,706,646	1,442,463
기타채권	848,286	2,134,383
기타금융자산	23,319,362	3,655,831
기타유동자산	129,261	1,353
합계	29,625,782	23,800,704

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	33,248,205	4,982,553	27,013,581	4,088,685
3개월 이하	711,101	176,576	303,983	-
4~6개월	409,718	203,466	1,087,325	272,493
6개월 초과	7,551,631	7,393,924	5,646,490	7,911,081
합계	41,920,655	12,756,519	34,051,379	12,272,259

손각후원가측정금융자산에 대한 대손충당금의 기중 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구분	당기	전기
기초잔액	12,273,668	11,702,812
손상차손 인식	919,063	836,631
제각처리	-	14,157
손상차손 환입	(424,265)	(281,342)
연결범위의 변동	(11,947)	-
기말잔액	12,756,519	12,272,259

(5) 유동성위험

① 당기말 현재 금융부채의 계약상 만기는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)				
구분	장부금액	계약상 현금흐름	1년 이내	1년 초과 5년 미만
매입채무및기타채무	2,029,590	2,029,590	2,012,921	16,669
단기차입금	300,060	310,061	310,061	-
전환사채	19,913,663	24,821,602	24,821,602	-
리스부채	660,962	694,681	416,249	278,432
기타유동금융부채	2,974,901	2,974,901	2,974,901	-
합계	25,879,176	30,830,835	30,535,734	295,101

(*) 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	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.

(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
매입채무	USD	(994)	(1,179)	(187,110)	(203,576)
순외화자산(부채)	USD	(988)	(1,179)	(187,104)	(203,569)

당기와 전기에 적용된 환율은 다음과 같습니다.

(단위: 원)				
구분	평균환율		기말환율	
	당기	전기	당기말	전기말
USD	1,144.42	1,180.05	1,185.50	1,088.00

② 민감도분석

당기말과 전기말 현재 원화의 USD 대비 환율이 높았다면, 연결실체의 자본과 손익은 감소하였을 것입니다. 이와 같은 분석은 연결실체가 각 기말에 합리적으로가능하다고 판단하는 정도의 변동을 가정한 것입니다. 또한, 민감도 분석시에는 이자율과같은 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	(118)	(118)	(20,357)	(20,357)

40. 보고기간 후 사건

연결실체는 재무구조의 개선 등 경영상 목적을 달성하기 위해 2021년 12월 31일에 이사회 결의에 의거하여 12,100,000천원의 제3자배정 보통주 유상증자를 결의하였으며, 2022년 2월 25일에 납입되었습니다.

4. 재무제표

재무상태표

제 43 기 2021.12.31 현재
 제 42 기 2020.12.31 현재
 제 41 기 2019.12.31 현재

(단위 : 원)

	제 43 기	제 42 기	제 41 기
자산			
유동자산	24,401,839,682	26,217,125,949	46,730,973,137
현금및현금성자산	2,237,013,136	15,962,941,768	7,015,114,761
매출채권 및 기타채권	2,453,576,040	3,230,482,039	1,843,792,143
기타유동금융자산	16,623,648,390	5,963,408,853	36,431,995,500
기타유동자산	177,133,548	57,243,481	48,315,742

	제 43 기	제 42 기	제 41 기
재고자산	2,837,518,878	888,506,508	1,350,015,191
당기법인세자산	72,949,690	114,543,300	41,739,800
비유동자산	50,514,173,932	43,467,564,489	25,260,476,306
기타비유동금융 자산	21,175,473,340	2,738,932,335	5,645,397,367
종속기업및관계 기업투자	21,380,397,713	32,866,704,449	11,381,268,254
유형자산	7,504,252,885	7,712,126,512	7,883,526,253
무형자산	5,670,802	14,684,853	25,723,917
사용권자산	388,379,192	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
부채			
유동부채	24,899,411,096	9,425,729,746	42,672,647,170
매입채무 및 기 타채무	1,742,654,719	528,661,548	341,854,942
유동성전환사채	19,913,662,573	6,890,485,847	42,022,097,452
유동리스부채	194,740,770	78,935,914	168,135,037
기타유동부채	73,452,345	299,968,536	140,559,739
기타유동금융부 채	2,974,900,689	1,627,677,901	
비유동부채	462,862,735	278,710,057	240,848,204
매입채무 및 기 타채무	16,669,020		
확정급여부채	263,483,882	278,710,057	149,792,235
비유동리스부채	182,709,833		91,055,969
부채총계	25,362,273,831	9,704,439,803	42,913,495,374
자본			
자본금	28,846,504,500	26,087,711,500	11,916,787,000

	제 43 기	제 42 기	제 41 기
자본잉여금	82,726,072,232	77,140,425,243	49,029,989,045
자본조정	462,161,240	462,161,240	462,161,240
기타포괄손익누계액	(853,985,796)	(779,526,992)	(745,215,992)
이익잉여금(결손금)	(61,627,012,393)	(42,930,520,356)	(31,585,767,224)
자본총계	49,553,739,783	59,980,250,635	29,077,954,069
자본과부채총계	74,916,013,614	69,684,690,438	71,991,449,443

포괄손익계산서

제 43 기 2021.01.01 부터 2021.12.31 까지

제 42 기 2020.01.01 부터 2020.12.31 까지

제 41 기 2019.01.01 부터 2019.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 43 기	제 42 기	제 41 기
매출액	20,754,140,946	11,133,326,485	9,082,943,852
매출원가	19,872,672,854	10,327,131,022	8,451,056,689
매출총이익	881,468,092	806,195,463	631,887,163
판매비와관리비	6,199,342,330	3,217,220,294	2,035,228,680
영업이익(손실)	(5,317,874,238)	(2,411,024,831)	(1,403,341,517)
금융수익	3,616,001,398	1,047,846,836	1,351,661,463
금융비용	3,869,504,876	4,810,605,334	2,211,327,733
기타수익	3,104,874,238	572,772,200	1,274,405,344
기타비용	16,109,417,958	5,655,778,293	4,277,131,982
법인세비용차감전순이익(손실)	(18,575,921,436)	(11,256,789,422)	(5,265,734,425)
당기순이익(손실)	(18,575,921,436)	(11,256,789,422)	(5,265,734,425)
기타포괄손익	(195,029,405)	(122,274,710)	(465,629,698)

	제 43 기	제 42 기	제 41 기
당기손익으로 재분류되지 않는항목(세후기타포괄손익)	(195,029,405)	(122,274,710)	(465,629,698)
기타포괄손익-공정가치측정금융자산평가손익	(74,458,804)	(34,311,000)	(339,384,000)
확정급여제도의재측정요소	(120,570,601)	(87,963,710)	(126,245,698)
총포괄손익	(18,770,950,841)	(11,379,064,132)	(5,731,364,123)
주당이익			
기본주당이익(손실) (단위 : 원)	(331)	(224)	(221)
희석주당이익(손실) (단위 : 원)	(331)	(224)	(221)

자본변동표

제 43 기 2021.01.01 부터 2021.12.31 까지

제 42 기 2020.01.01 부터 2020.12.31 까지

제 41 기 2019.01.01 부터 2019.12.31 까지

(단위 : 원)

	자본					
	자본금	자본잉여금	자본조정	기타포괄손익누계액	이익잉여금	자본 합계
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)
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						
기타포괄손익-공정가치측정금융자산평가손익				(339,384,000)		(339,384,000)
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)

	자본					
	자본금	자본잉여금	자본조정	기타포괄손익누계액	이익잉여금	자본 합계
확정급여제도의 재측정요소					(87,963,710)	(87,963,710)
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)
기타포괄손익- 공정가치측정금융자산평가손익				(34,311,000)		(34,311,000)
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
2021.01.01 (기초자본)	26,087,711,500	77,140,425,243	462,161,240	(779,526,992)	(42,930,520,356)	59,980,250,635
당기순이익(손실)					(18,575,921,436)	(18,575,921,436)
확정급여제도의 재측정요소					(120,570,601)	(120,570,601)
유상증자	813,008,500	1,186,992,410				2,000,000,910
전환사채의 발행		970,449,134				970,449,134
전환사채의 전환	1,945,784,500	3,510,053,181				5,455,837,681
전환사채의 조기상환		(81,847,736)				(81,847,736)
기타포괄손익- 공정가치측정금융자산평가손익				(74,458,804)		(74,458,804)
자본 증가(감소) 합계	2,758,793,000	5,585,646,989		(74,458,804)	(18,696,492,037)	(10,426,510,852)
2021.12.31 (기말자본)	28,846,504,500	82,726,072,232	462,161,240	(853,985,796)	(61,627,012,393)	49,553,739,783

현금흐름표

제 43 기 2021.01.01 부터 2021.12.31 까지

제 42 기 2020.01.01 부터 2020.12.31 까지

제 41 기 2019.01.01 부터 2019.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 43 기	제 42 기	제 41 기
영업활동현금흐름	(9,248,881,191)	(1,708,689,052)	319,024,028
영업에서 창출된 현금흐름	(8,142,872,398)	(1,181,993,156)	622,051,661
이자수취	339,461,517	289,899,158	145,912,720
이자지급	(1,487,063,920)	(743,791,554)	(485,212,943)

	제 43 기	제 42 기	제 41 기
법인세납부(환급)	41,593,610	(72,803,500)	36,272,590
투자활동현금흐름	(26,443,214,991)	4,755,736,856	(34,244,806,436)
단기금융상품의 취득	(11,468,330,691)	(100,000,000)	
단기금융상품의 처분	100,000,000		1,000,000
장기금융상품의 취득	(9,002,391,650)	(1,850,090,867)	
장기금융상품의 처분	1,850,655,838		
대여금의 증가	(5,840,000,000)	(7,957,000,000)	(6,350,000,000)
대여금의 감소	3,880,000,000	8,360,000,000	720,000,000
당기손익-공정가치측정금융자산의 처분	4,957,266,553	63,038,837,134	4,058,055,090
당기손익-공정가치측정금융자산의 취득	(15,080,320,622)	(29,697,916,901)	(33,095,667,789)
기타포괄손익-공정가치측정금융자산의 취득			(200,000,000)
종속기업 및 관계기업투자의 증가	(20,464,814,665)	(51,205,144,000)	(12,658,750,000)
종속기업 및 관계기업투자의 감소	25,373,065,250	25,000,000,000	13,908,450,340
유형자산의 취득	(3,000,000)	(2,036,140)	(9,000,000)
유형자산의 처분	29,584,536		3,727,273
보증금의 증가	(3,593,495,000)	(136,911,804)	(971,368,819)
보증금의 감소	2,682,849,460	430,999,434	348,747,469
투자주식 취득을 위한 선금금의 지급		(1,125,000,000)	

	제 43 기	제 42 기	제 41 기
매각예정자산의 취득	(29,014,040,075)		
매각예정자산의 처분	29,149,756,075		
재무활동현금흐름	21,966,167,550	5,900,779,394	39,993,274,218
리스부채의 상환	(183,513,269)	(168,753,181)	(122,169,782)
장기차입금의 상환			
유상증자	2,000,000,910	5,150,001,675	
전환사채의 증가	20,034,939,753	6,010,000,000	42,170,000,000
전환사채의 상환	(4,894,571,407)	(15,802,469,100)	(2,054,556,000)
전환사채의 재매각	5,009,311,563	10,712,000,000	
환율변동효과 반영전 현금및현금성자산의 순증가(감소)	(13,725,928,632)	8,947,827,198	6,067,491,810
현금및현금성자산에 대한 환율변동효과		(191)	251
현금및현금성자산의 순증가(감소)	(13,725,928,632)	8,947,827,007	6,067,492,061
기초현금및현금성자산	15,962,941,768	7,015,114,761	947,622,700
기말현금및현금성자산	2,237,013,136	15,962,941,768	7,015,114,761

5. 재무제표 주석

1. 회사의 개요

주식회사 엔에스엔(이하 "당사")은 1979년 9월 12일 설립되어 1997년 1월 7일 코스닥증권 시장에 등록된 협회등록법인으로서 서울특별시 강남구 영동대로 96길 20에 소재하고 있습니다. 당사는 2008년 9월 12일 상호를 주식회사 리젠에서 주식회사 에이모션으로 변경하였고, 2009년 7월 22일 종속회사인 (주)디엠을 흡수합병하여 중국에서OEM(주문생산)

방식으로 자전거를 생산하여 국내에서 판매하고 있습니다. 또한, 2013년 4월 23일을 합병 기일로 (주)테스와 흡수합병 후 공장자동화사업인 M&E사업에 진출하였고, 2015년 11월 27일 물적분할 방식으로 동 사업부를 분할하였습니다. 2017년 1월 9일 상호를 주식회사 에 이모션에서 주식회사 엔에스엔으로 변경하였습니다.

당사는 상장 이후 수차례의 증자 및 감자를 실시하여 당기말 현재 납입자본금은 28,847백만원이며, 당사의 주주현황은 다음과 같습니다.

구분	보유주식수(주)	지분율(%)	비고
제이케이(JK)파트너스 1호 투자조합	3,731,556	6.47	최대주주
황원희	3,650,061	6.33	-
기타소액주주	50,311,392	87.20	-
합계	57,693,009	100.00	

2. 재무제표의 작성기준

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

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

(1) 측정기준

재무제표는 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

당사의 재무제표는 당사의 영업활동이 이루어지는 주된 경제환경의 통화인 기능통화로 작성되고 있습니다. 당사의 재무제표는 당사의 기능통화 및 표시통화인 원화로 작성하여 보

고하고 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

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 22: 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 22: 확정급여채무의 측정 - 주요 보험수리적 가정
- 주석 31: 법인세 회계처리의 불확실성
- 주석 35: 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 3 자 정보를 사용하는 경우, 평가부서에서 제 3 자로부터 입수한 정보에 근거한 평가가 공정가치 서열체계 내 수준 별 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 24: 주식기준보상
- 주석 37: 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)	

구분	계약상 현금흐름 특성	
	원금과 이자만으로 구성	그 외의 경우
계약상 현금흐름 수취 및 매도 목적	기타포괄손익-공정가치 측정(주1)	당기손익-공정가치 측정(주2)
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 금

액으로 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 없다면전체기간 기대신용손실에 해당하는 금액으로 손실충당금을 측정해야 하고, 유의적인금융요소가 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 손상 시 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(**mechanicsof 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 정

액법으로 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 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 창

출될 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 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. 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 현금흐름 위험회피로 지정된 금융부채에서 발생한 환산차이를 제외한 화폐성항목의 환산으로 인해 발생한 외환차이는 모두 당기손익으로 인식하고 있습니다. 비화폐성항목에서 발생한 손익

을 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 아니합니다. 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 판

매가격을 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 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. 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 일

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

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

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

이연법인세자산과 부채는 동일 과세당국이 부과하는 법인세이고, 당사가 인식된 금액을 상계할 수 있는 법적 권한을 가지고 있으며 당기 법인세부채와 자산을 순액으로결제할 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 나누어계산하고 있습니다. 희석주당이익은 전환사채와 종업원에게 부여한 주식기준보상 등모든 희석화 효과가 있는 잠재적 보통주의 영향을 고려하여 보통주에 귀속되는 당기순손익 및 가중평균유통 보통주식수를 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

2021년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도에 시행일이 도래하였거나 시행일이 도래하지 않았지만 당사가 조기적용하여 적용한 제·개정 기준서 및 해석서는 다음과 같습니다.

① 기업회계기준서 제1109호 '금융상품', 제1039호 '금융상품: 인식과 측정', 제1107호 '금융상품: 공시', 제 1104호 '보험계약' 및 제 1116호 '리스' 개정 - 이자율지표 개혁(2단계 개정)

이자율지표개혁과 관련하여 상각후원가로 측정되는 금융상품의 이자율지표대체시 장부금액이 아닌 유효이자율을 조정하고, 위험회피관계에서 이자율지표대체가 발생한 경우에도 중단없이 위험회피회계를 계속할 수 있도록 하는 등의 예외규정을 포함하고 있습니다. 해당 기준서의 개정이 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

② 기업회계기준서 제 1116호 '리스' 개정 - 2021년 6월 30일 후에도 제공되는 코로나19 관련 임차료 할인 등

COVID-19의 직접적인 결과로 발생한 임차료 할인 등이 리스변경에 해당하는지 평가하지 않을 수 있도록 하는 실무적 간편법의 적용대상이 2022년 6월 30일 이전에 지급하여야 할 리스료에 영향을 미치는 리스료 감면으로 확대되었습니다.

회사는 기업회계기준서 제1116호의 개정을 조기도입하여 조건을 충족하는 임차료 할인 등에 대해 실무적 간편법 적용 및 경과 규정에 따라 변경된 회계 정책을 소급적용하였으나, 2021년 1월 1일 기초 이익잉여금에 반영할 최초 적용으로 인한 누적효과는 없고 비교 표시된 전기 재무제표도 재작성되지 않았습니다. 상기 기준서의 개정으로 인해 재무제표에

미치는 유의적인 영향은 없습니다.

(19) 시행일이 미도래하였고 조기적용도 하지 않은 제·개정 기준서 및 해석서

① 기업회계기준서 제1103호 '사업결합' 개정 - 개념체계의 인용

인식할 자산과 부채의 정의를 개정된 재무보고를 위한 개념체계를 참조하도록 개정되었으나, 기업회계기준서 제1037호 '총당부채, 우발부채 및 우발자산' 및 해석서 제2121호 '부담금'의 적용범위에 포함되는 부채 및 우발부채에 대해서는 해당 기준서를 적용하도록 예외를 추가하고, 우발자산이 취득일에 인식되지 않는다는 점을 명확히 하였습니다. 동 개정 사항은 2022년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도부터 적용되며, 조기적용이 허용됩니다.

② 기업회계기준서 제1016호 '유형자산' 개정 - 의도한 사용 전의 매각금액

기업이 자산을 의도한 방식으로 사용하기 전에 생산된 품목의 판매에서 발생하는 수익을 생산원가와 함께 당기손익으로 인식하도록 요구하며, 유형자산의 취득원가에서 차감하는 것을 금지하고 있습니다. 동 개정 사항은 2022년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도부터 적용되며, 조기적용이 허용됩니다.

③ 기업회계기준서 제1037호 '총당부채, 우발부채 및 우발자산' 개정 - 손실부담계약: 계약이행원가

손실부담계약을 식별할 때 계약이행원가의 범위를 계약 이행을 위한 증분원가와 계약 이행에 직접 관련되는 다른 원가의 배분이라는 점을 명확히 하였습니다. 동 개정 사항은 2022년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도부터 적용되며, 조기적용이 허용됩니다.

④ 기업회계기준서 제1001호 '재무제표 표시' 개정 - 부채의 유동/비유동 분류

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

동 개정사항은 2023년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도부터 적용하며, 조기적용이 허용됩니다.

⑤ 기업회계기준서 제1001호 '재무제표 표시' - '회계정책'의 공시

중요한 회계정책을 정의하고 공시하도록 하며, 중요성 개념을 적용하는 방법에 대한 지침을 제공하기 위하여 국제회계기준 실무서 2 '회계정책 공시'를 개정하였습니다.

동 개정 사항은 2023년 1월 1일 이후 최초로 시작하는 회계연도부터 적용되며 조기적용이 허용됩니다.

⑥ 기업회계기준서 제1008호 '회계정책, 회계추정의 변경 및 오류' - '회계추정'의 정의

회계추정을 정의하고, 회계정책의 변경과 구별하는 방법을 명확히 하였습니다. 동 개정 사항은 2023년 1월 1일 이후 최초로 시작하는 회계연도부터 적용되며 조기적용이 허용됩니다.

⑦ 기업회계기준서 제1012호 '법인세' - 단일거래에서 생기는 자산과 부채에 대한 이연법인세

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

⑧ 한국채택국제회계기준 연차개선 2018-2020

한국채택국제회계기준 연차개선 2018-2020은 2022년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도부터 적용되며, 조기적용이 허용됩니다. 회사는 동 개정으로 인해 재무제표에 중요한 영향은 없을 것으로 예상하고 있습니다.

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

- 기업회계기준서 제1116호 '리스' : 리스 인센티브
- 기업회계기준서 제1041호 '농림어업' : 공정가치 측정

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	3,192,183	17,439,958	122,000	20,754,141
매출원가	3,188,824	16,628,007	55,841	19,872,672
매출총이익	3,359	811,951	66,159	881,469
판관비	905,951	441,370	4,852,021	6,199,342
영업손익	(902,592)	370,581	(4,785,862)	(5,317,873)

② 전기

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

① 당기

(단위 : 천원)				
구분	자전거사업부	ICT사업부	기타	합계
국내매출	3,192,183	17,439,958	122,000	20,754,141
수출매출	-	-	-	-
합계	3,192,183	17,439,958	122,000	20,754,141

② 전기

(단위 : 천원)				
구분	자전거사업부	ICT사업부	기타	합 계
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

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

① 당기말

(단위:천원)				
구분	자전거사업부	ICT사업부	기타	합계
자산	5,880,820	2,650,281	66,384,913	74,916,014
부채	239,940	7,506	25,114,828	25,362,274

② 전기말

(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

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. 추가적인계량적 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 총당금을 설정하고 있습니다. 이 총당금은 개별적으로 유의적인 항목에 대한 구체적인 손상차손과 유사한 특성을 가진 금융자산 집합이 발생하였으나 아직 식별되지 않은 손상으로 구성됩니다. 금융자산 집합의 총당금은 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 총당할 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 현금유출 예산과 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 취득 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)	25,362,274	9,704,440
자본(B)	49,553,740	59,980,251
부채비율(A/B)	51.18%	16.18%

6. 현금및현금성자산

당기말과 전기말 현재 현금및현금성자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구분	당기말	전기말
보통예금	2,237,013	15,962,942

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(*)	6,007,307	(4,263,323)	1,743,984	4,953,018	(3,743,809)	1,209,209
미수금	1,285,733	(956,153)	329,580	1,021,159	(956,153)	65,006
선급금	1,068,774	(688,762)	380,012	2,006,267	(50,000)	1,956,267
합계	8,361,814	(5,908,238)	2,453,576	7,980,444	(4,749,962)	3,230,482

당사의 매출채권 및 기타채권과 관련된 신용위험에 대한 노출, 채권에 대한 손상차손은 주석 37에서 설명하고 있습니다.

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

(단위: 천원)		
구분	당기말	전기말
기초	3,743,809	3,503,847
대손상각비(환입)	519,514	277,216
제각처리	-	(37,254)
기말	4,263,323	3,743,809

8. 기타유동금융자산

(1) 당기말과 전기말 현재 기타유동금융자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)						
구분	당기말			전기말		
	차감전금액	대손총당금	장부금액	차감전금액	대손총당금	장부금액
단기금융상품(*)	11,111,432	-	11,111,432	100,000	-	100,000
단기대여금	6,698,505	(4,446,302)	2,252,203	9,738,500	(4,011,500)	5,727,000
임차보증금	20,000	-	20,000	136,409	-	136,409
당기손익-공정가치측정 금융자산	3,240,014	-	3,240,014	-	-	-
합계	21,069,951	(4,446,302)	16,623,649	9,974,909	(4,011,500)	5,963,409

(*) 당기말 현재 정기예금 200,000천원은 기업은행 및 신한은행에 법인카드결제대금의 담보로 제공되고 있으며, 5,911,432천원은 전환사채 담보로 바로저축은행에 질권설정되어 있습니다.(주석 35,36 참고)

(2) 당기말과 전기말 현재 단기대여금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)						
구분	당기말			전기말		
	대여금액	대손총당금	장부가액	대여금액	대손총당금	장부가액
일반대여금	5,688,505	(4,436,302)	1,252,203	9,728,500	(4,001,500)	5,727,000
개인(*)	1,010,000	(10,000)	1,000,000	10,000	(10,000)	-
합계	6,698,505	(4,446,302)	2,252,203	9,738,500	(4,011,500)	5,727,000

(*) 당기말 현재 단기대여금 1,000,000천원 관련하여 코스닥상장법인 트루윈 기명식 보통주 150,000주에 대해 질권설정을 하고 있습니다.(주석 36 참고)

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

(단위: 천원)						
구분	당기말			전기말		
	취득금액	공정가치	장부금액	취득금액	공정가치	장부금액
㈜휴빅셀 상장주식	2,356,884	3,240,014	3,240,014	-	-	-

9. 기타유동자산

당기말과 전기말 현재 기타유동자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)						
구분	당기말			전기말		
	차감전금액	대손총당금	장부가액	차감전금액	대손총당금	장부가액
미수수익	181,397	(14,900)	166,497	68,606	(14,900)	53,706
선급비용	10,637	-	10,637	3,537	-	3,537
합계	192,034	(14,900)	177,134	72,143	(14,900)	57,243

10. 재고자산

(1) 당기말과 전기말 현재 재고자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)						
구분	당기말			전기말		
	취득원가	평가총당금	장부가액	취득원가	평가총당금	장부가액
상품	3,120,471	(363,188)	2,757,283	881,145	(42,820)	838,324
원재료	90,363	(10,127)	80,236	50,182	-	50,182

(단위: 천원)						
구분	당기말			전기말		
	취득원가	평가총당금	장부가액	취득원가	평가총당금	장부가액
합계	3,210,834	(373,315)	2,837,519	931,327	(42,820)	888,506

(2) 당기와 전기에 비용으로 인식한 재고자산은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구분	당기	전기
상품매출원가	18,174,319	8,958,862
제품매출원가	1,698,354	1,351,011
판매비와관리비/기타비용	1,553	11,740
합계	19,874,226	10,321,613

11. 기타비유동금융자산

(1) 당기말과 전기말 현재 기타비유동금융자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구분	당기말	전기말
장기금융상품 (*)	9,001,827	1,850,091
보증금	1,180,875	168,368
당기손익- 공정가치측정금융자산	10,346,757	-
기타포괄손익- 공정가치측정금융자산	646,014	720,473
합계	21,175,473	2,738,932

(*) 장기금융상품에 대해 90억원의 질권설정되어 있습니다.(주석 35,36 참고)

(2) 당기말과 전기말 현재 보증금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구분	당기말	전기말
임차보증금	174,576	-
기타보증금	1,006,299	168,368
합계	1,180,875	168,368

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

(단위: 천원)						
구분	당기말			전기말		
	취득금액	공정가치	장부금액	취득금액	공정가치	장부금액
(주)비자나무숲 전환사채	1,500,000	1,557,895	1,557,895	-	-	-
(주)르호봇스마트스페이스 전환사채	1,150,000	573,808	573,808	-	-	-
(주)블랙트리 전환상환우선주	1,000,012	1,038,509	1,038,509	-	-	-
주식회사 세바바이오텍 비상장주식	999,405	1,037,295	1,037,295	-	-	-
주식회사 세바바이오텍 전환사채	999,999	1,013,624	1,013,624	-	-	-
(주)셀러비코리아 신주인수권부사채	500,000	548,347	548,347	-	-	-
어너스REF전문투자형 사모투자신탁제1호	3,992,016	4,121,677	4,121,677	-	-	-
(주)온페이퍼크리에이티브 비상장주식(*1)	490,000	455,602	455,602	-	-	-
합계	10,631,432	10,346,757	10,346,757	-	-	-

(*1) 당사는 (주)온페이퍼크리에이티브 2021년 1월 28일에 지분율 69.6%(주식수 348,000주)를 취득하여 종속기업으로 취득하였으나 2021년 12월 29일 지분율 50%(주식수 250,000주)를 처분하여 종속기업에 제외되었습니다. 당기말 기준 보유 지분율은 19.6%(98,000주)이며, 회사는 해당 주식을 당기손익-공정가치측정금융자산으로 분류하고 있습니다.

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

(단위: 주, 천원)									
구분		당기말				전기말			
		주식수	취득금액	공정가치	장부금액	주식수	취득금액	공정가치	장부금액
지분증권	케이앤디지탈콘텐츠1호투자조합(*)	1,000	1,000,000	646,014	646,014	1,000	1,000,000	720,473	720,473
채무증권	(주)일5에이엠씨 전환사채	-	500,000	-	-	-	500,000	-	-
합계			1,500,000	646,014	646,014		1,500,000	720,473	720,473

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

(단위: 천원)				
구분	당기		전기	
	당기손익-공정가치측정 금융자산	기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산	당기손익-공정가치 측정 금융자산	기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산
기초	-	720,473	34,154,447	754,784
취득	19,581,399	-	29,697,917	-
처분/회수	(6,600,350)	-	(63,038,837)	-

(단위: 천원)				
구분	당기		전기	
	당기손익-공정가치측정 금융자산	기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산	당기손익-공정가치 측정 금융자산	기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산
평가손익	598,454	(74,459)	-	(34,311)
처분손익	7,267	-	(813,527)	-
기말	13,586,770	646,014	-	720,473
유동자산	3,240,013	-	-	-
비유동자산	10,346,757	646,014	-	720,473

12. 종속기업 및 관계기업투자

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

(단위: 천원)								
구분	회사명	당기말		전기말		소재지	업종	상장 여부
		지분율	장부금액	지분율	장부금액			
종속기업 (*9)	(주)에이모션(*1)	100.00%	250,929	100.00%	457,810	한국	도소매 및 서비스업	부
	(주)엠제이(구. (주)이스트로젠)(*2)	100.00%	-	100.00%	-	한국	경영컨설팅	부
	(주)뉴로소나(*3)	72.61%	10,143,651	54.76%	6,553,750	한국	의료기기, 의약품 연구개발	부
	(주)리온시스템(*4)	100.00%	344,747	100.00%	-	한국	컴퓨터, 주변기기 제조 및 유통	부
	뉴텍1호조합(*5)	99.99%	1,500,000	-	-	한국	투자 및 자산운용업	부
관계기업	지비홀딩스(주)(*5)	47.06%	4,190,476	-	-	한국	경영컨설팅	부
	주식회사 케이에스티모빌리티(*5)	35.02%	3,020,444	-	-	한국	모빌리티 중개 및 서비스	부
	(주)이지스파크(*5)	46.71%	1,930,150	-	-	한국	모빌리티 서비스	부
	(주)스튜디오 산타클로스엔터테인먼트(구, (주)하이브라더스코리아)(*6)	-	-	20.25%	23,855,144	한국	연예인 매니지먼트	여
	루나리아 투자조합(*7)	-	-	33.28%	2,000,000	한국	투자조합	부
	(주)하이컨셉카드랩(*8)	43.00%	-	43.00%	-	한국	스마트카드제조	부
	(주)퍼니에이드(*8)	27.98%	-	27.98%	-	한국	소프트웨어개발	부
합계		21,380,397		32,866,704				

(*1) 당기말에 손상징후가 존재하여 206,881천원의 손상차손을 인식하였습니다.

(*2) 전기말에 손상징후가 존재하여 전액 손상차손을 인식하였습니다.

(*3) 당기 중 뉴로소나 주식 467,000주의 취득, (주)티라이프와의 주식스왑으로 뉴로소나 주식 81,799주의 처분, (주)휴백셀과의 주식 매각으로 81,799주의 처분이 발생하였습니다. 한편, 당기말 현재 손상징후가 존재하여 7,092,584천원의 손상차손을 인식하였습니다.

(*4) 전기말에 손상징후가 존재하여 전액 손상차손을 인식하였으며, 당기 중 (주)리온시스템에서 유상증자를 실시함에 따라 보통주 27,270주를 2,499,759천원에 추가 취득하였습니다. 한편, 당기말 현재 손상징후가 존재하여 2,155,012천원의 손상차손을 인식하였습니다.

(*5) 당기 중 신규 취득하였습니다.

(*6) 전기 중 신규 취득하여 관계기업으로 분류하였으며, 당기 중 21.22% 지분을 추가 취득하였으나 당기 중 보유주식을 전량 매각하였습니다.

(*7) 당기 중 처분하였습니다.

(*8) 전기 이전 손상징후가 존재하여 전액 손상차손을 인식하였습니다.

(*9) 당사는 (주)온페이퍼크리에이티브를 2021년 1월 28일에 지분율 69.6% (주식수 348,000주)를 취득하여 종속기업으로 취득하였으나 2021년 12월 29일 지분율 50% (주식수 250,000주)를 처분하여 종속기업에 제외되었습니다.(주석 11참조)

(2) 당기말과 전기말 현재 종속 및 관계기업의 주요 재무정보는 다음과 같습니다.

① 당기말

(단위: 천원)						
회사명	자산	부채	자본	매출	당기순이익	총포괄이익
(주)에이모션	788,437	341,173	447,264	1,158,145	(38,407)	(10,547)
(주)엠제이(구. (주)이스트로젠)	154,920	274	154,646	-	(101,737)	(101,737)
(주)뉴로소나	2,809,018	1,856,402	952,616	45,755	(2,862,736)	(2,824,987)
(주)리온시스템	805,767	462,079	343,688	1,320,458	114,188	149,301
뉴텍1호조합	1,617,880	-	1,617,880	-	-	-
지비홀딩스(주)	10,360,530	100,080	10,260,450	2,588,817	1,229,866	691,684
주식회사 케이에스티모빌리티	8,692,431	41,409,573	(32,717,142)	4,882,049	(15,408,814)	(15,402,665)
(주)이지스파크	2,174,732	2,190,074	(15,342)	298,518	(888,087)	(888,087)

② 전기말

(단위: 천원)						
회사명	자산	부채	자본	매출	당기순이익	총포괄이익
(주)에이모션	541,075	83,265	457,810	1,475,198	(71,613)	(39,519)
(주)엠제이(구. (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)
(주)스튜디오 산타클로스엔터테인먼트(구,(주)화이브라더스코리아)	62,033,756	29,629,927	32,403,829	14,962,004	(10,561,291)	(10,836,833)
루나리아 투자조합	6,010,006	20	6,009,986	-	(14)	(14)

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	124,193	231,284	8,895,897
취득	-	-	-	-	-	3,000	3,000
처분/폐기	-	-	-	-	(32,864)	(18,812)	(51,676)
기말	2,269,088	6,170,863	90,909	9,560	91,329	215,472	8,847,221
감가상각누계액 :							
기초	-	791,258	15,151	6,055	85,478	210,070	1,108,012
감가상각비	-	154,272	-	1,912	4,818	13,126	174,128
처분/폐기	-	-	-	-	(3,834)	(11,095)	(14,929)
기말	-	945,530	15,151	7,967	86,462	212,101	1,267,211
손상차손누계액 :							
기초	-	-	75,758	-	-	-	75,758
기말	-	-	75,758	-	-	-	75,758
장부금액 :							
기초	2,269,088	5,379,605	-	3,505	38,715	21,214	7,712,127
기말	2,269,088	5,225,333	-	1,593	4,867	3,371	7,504,252

(*) 토지 및 건물에 대하여 168억원의 부동산신탁담보가 설정되어 있습니다.(주석 36 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	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

(단위: 천원)							
구분	토지(*)	건물(*)	기계장치	시설장치	차량운반구	비품	합계
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

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	36,381	32,729	22,641	-	91,751
무형자산상각비	6,268	2,746	-	-	9,014
기말	42,649	35,475	22,641	-	100,765
손상차손누계액 :					
기초	-	-	128,299	365,918	494,217
기말	-	-	128,299	365,918	494,217
장부금액 :					
기초	6,599	8,086	-	-	14,685
기말	331	5,340	-	-	5,671

(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	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 :					

(단위: 천원)					
구분	소프트웨어	상표권	특허권	개발비	합계
기초	-	-	128,299	365,918	494,217
기말	-	-	128,299	365,918	494,217
장부금액 :					
기초	13,727	11,997	-	-	25,724
기말	6,599	8,086	-	-	14,685

15. 사용권 자산

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

(단위: 천원)						
구분	당기말			전기말		
	취득금액	감가상각누계액	장부금액	취득금액	감가상각누계액	장부금액
사용권자산(시설장치)	331,050	(86,609)	244,441	299,120	(224,004)	75,116
사용권자산(차량운반구)	161,818	(17,881)	143,937	-	-	-
합계	492,868	(104,490)	388,378	299,120	(224,004)	75,116

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

(단위: 천원)		
구분	당기	전기
사용권자산 감가상각비	179,606	168,999
리스부채 이자비용	11,486	8,109
단기리스료	10,585	538
소액리스료	5,992	7,511
합계	207,669	185,157

16. 기타비유동자산

당기말과 전기말 현재 기타비유동자산의 내역은 다음과 같습니다

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

17. 매입채무및기타채무

당기말과 전기말 현재 매입채무및기타채무의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구분	당기말	전기말
매입채무	9,072	211,469
미지급금	1,733,583	317,193
합계	1,742,655	528,662

18. 기타유동부채

당기말과 전기말 현재 기타유동부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구분	당기말	전기말
선수금	-	250,620
예수금	-	16,164
미지급비용	73,452	33,185
합계	73,452	299,969

19. 기타유동금융부채

당기말과 전기말 현재 기타유동금융부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구분	당기말	전기말
파생금융부채	2,974,901	1,627,678

20. 전환사채

(1) 당기말 현재 전환사채 발행내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)				
구분	제16회 무기명식 무보증 사모 전환사채(*2)	제17회 무기명식 무보증 사모 전환사채(*3)	제18회 무기명식 무보증 사모 전환사채(*4,7,9)	제19회 무기명식 무보증 사모 전환사채(*5,7,9)
발행일	2019년 1월 18일	2019년 4월 5일	2019년 12월 06일	2019년 12월 06일
만기일	2022년 1월 18일	2022년 4월 5일	2022년 12월 06일	2022년 12월 06일
액면금액	-	500,000	900,000	300,000
발행가액	-	500,000	900,000	300,000
이자지급조건	표면금리 3%	표면금리 1%	표면금리 2%	표면금리 2%
만기보장수익률	5%	3%	4%	4%
전환 시 발행할 주식의 종류	기명식 보통주	기명식 보통주	기명식 보통주	기명식 보통주
전환비율	100%	100%	100%	100%

(단위: 천원)					
구분		제16회 무기명식 무보증 사모 전환사채(*2)	제17회 무기명식 무보증 사모 전환사채(*3)	제18회 무기명식 무보증 사모 전환사채(*4,7,9)	제19회 무기명식 무보증 사모 전환사채(*5,7,9)
조기상환권	조기상환 지급일	2020년 1월 18일	2020년 4월 5일	2020년 6월 6일	2020년 6월 6일
	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 6개월이 되는 날부터 11개월이 되는 날까지, 매 3개월에 해당되는 날	사채 발행 후 6개월이 되는 날부터 11개월이 되는 날까지, 매 3개월에 해당되는 날
	조기상환 청구금액	권면금액의 100%	권면금액의 100%	권면금액의 100%	권면금액의 100%
매도청구권	매매일	2019년 7월 18일	2019년 10월 5일	2020년 12월 6일	2020년 12월 06일
	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 1년이 되는 날부터 1년 6개월이 되는 날까지, 매 3개월에 해당되는 날	사채 발행 후 1년이 되는 날부터 1년 6개월이 되는 날까지, 매 3개월에 해당되는 날
전환청구기간	시작일	2020년 1월 18일	2020년 4월 5일	2020년 12월 6일	2020년 12월 6일
	종료일	2021년 12월 18일	2022년 3월 5일	2022년 11월 6일	2022년 11월 6일
전환가액(원/주)	최초 전환가액	1,565원	2,250원	1,970원	1,970원
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		제20회 무기명식 무보증 사모 전환사채(*6)	제21회 무기명식 무보증 사모 전환사채(*7)	제22회 무기명식 무보증 사모 전환사채(*8)	제23회 무기명식 무보증 사모 전환사채(*1,9,10)
발행일		2019년 12월 12일	2020년 9월 28일	2020년 9월 28일	2021년 5월 10일
만기일		2022년 12월 12일	2023년 9월 28일	2023년 9월 28일	2024년 5월 10일
액면금액		-	1,000,000	-	13,000,000
발행가액		-	1,000,000	-	13,000,000
이자지급조건		표면금리 2%	표면금리 4%	표면금리 2%	표면금리 3%
만기보장수익률		4%	5%	3%	5%
전환 시 발행할 주식의 종류		기명식 보통주	기명식 보통주	기명식 보통주	기명식 보통주
전환비율		100%	100%	100%	100%
조기상환권	조기상환 지급일	2020년 12월 12일	2021년 9월 28일	2021년 9월 28일	2022년 5월 10일
	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 1개월에 해당되는 날
	조기상환 청구금액	권면금액의 100%	권면금액의 100%	권면금액의 100%	권면금액의 100%
매도청구권	매매일	2020년 6월 12일	2020년 10월 28일	2020년 10월 28일	2022년 5월 11일
	매도청구 가능기간	사채 발행 후 6개월이 되는 날 이후 매 1개월에 해당되는 날	사채 발행 후 1개월이 되는 날 이후 매 1개월에 해당되는 날 2022년 03월 28일 까지	사채 발행 후 1개월이 되는 날 이후 매 1개월에 해당되는 날 2022년 03월 28일 까지	사채 발행 후 1년이 되는 날 익영업일 이후 매 3개월에 해당되는 날
전환청구기간	시작일	2020년 12월 12일	2021년 9월 28일	2021년 9월 28일	2022년 5월 11일
	종료일	2022년 11월 12일	2023년 8월 28일	2023년 8월 28일	2024년 5월 3일
전환가액(원/주)	최초 전환가액	1,970원	1,210원	1,210원	1,480원
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		제24회 무기명식 무보증 사모 전환사채(*9)	제25회 무기명식 무보증 사모 전환사채	제26회 무기명식 무보증 사모 전환사채
발행일		2021년 4월 9일	2021년 5월 12일	2021년 12월 21일
만기일		2024년 4월 9일	2024년 5월 12일	2024년 12월 21일
액면금액		4,500,000	2,500,000	1,530,150
발행가액		4,500,000	2,500,000	1,530,150
이자지급조건		표면금리 2%	표면금리 1.5%	표면금리 2%
만기보장수익률		5.5%	2%	3%
전환 시 발행할 주식의 종류		기명식 보통주	기명식 보통주	기명식 보통주
전환비율		100%	100%	100%
조기상환권	조기상환 지급일	2022년 4월 9일	2022년 5월 12일	2022년 12월 21일
	조기상환 청구가능기간	사채 발행 후 1년이 되는 날 이후 매 1개월에 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%
매도청구권	매매일	2022년 4월 9일	2022년 5월 12일	2021년 12월 21일
	매도청구 가능기간	사채 발행일부터 1년이 되는 날까지	사채 발행 후 1년이 되는 날 이후 매 3개월에 해당되는 날	사채발행일부터 2024년 9월 2 1일까지
전환청구기간	시작일	2022년 4월 9일	2022년 5월 12일	2021년 12월 21일
	종료일	2024년 3월 9일	2024년 4월 12일	2024년 11월 21일
전환가액(원/주)	최초 전환가액	1,682원	1,406원	1,155원
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) 사채 발행과 관련하여 당사의 관계기업투자주식과 토지 및 건물이 담보로 제공되었습니다.(주석 36참고)

(*2) 제16회 무기명식 무보증 사모전환사채 권면금액 3,000,000천원 중 2,800,000천원이 전기 중 자본으로 전환되었으며, 당기 중 200,000천원이 자본으로 전환되었습니다.

(*3) 제17회 무기명식 무보증 사모전환사채 권면금액 21,370,000천원 중 19,746,129천원이 전기 중 자본으로 전환되었으며, 당기 중 140,000천원이 만기전채취득되었습니다. 또한 983,871천원은 조기상환 청구가 발생함에 따라 미지급금으로 대체하였습니다.

(*4) 제18회 무기명식 무보증 사모전환사채 권면금액 7,600,000천원 중 6,700,000천원이 전기 중 자본으로 전환되었습니다.

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

(*6) 제20회 무기명식 무보증 사모전환사채 권면금액 5,100,000천원 중 5,100,000천원이 당기 중 자본 (당기중 재매각 : 전기중 상환건)으로 전환되었습니다.

(*7) 제21회 무기명식 무보증 사모전환사채 권면금액 5,010,000천원 중 4,010,000천원이 당기 중 조기상환되었습니다.

(*8) 제22회 무기명식 무보증 사모전환사채 권면금액 1,000,000천원 중 1,000,000천원이 당기 중 조기상환되었습니다.

(*9) 사채발행과 관련하여 당사의 금융상품이 담보로 제공되어 있습니다.(주석 35 참고)

(*10) 제23회 무기명식 무보증 사모전환사채 권면금액 14,000,000천원 중 1,000,000천원이 당기 중 조기상환되었습니다.

(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
전환사채 발행금액	-	500,000	900,000	300,000	-	1,000,000
자본으로 분류	-	(196,690)	(80,691)	(26,897)	(162,506)	(385,910)
발생이자	(6,408)	(284,258)	(136,387)	(45,462)	(8,655)	(666,324)
장부가액	-	507,692	830,349	276,783	-	830,460

(단위: 천원)						
구분	제22회 무기명식 무보증 사모전 환사채	제23회 무기명식 무보증 사모전 환사채	제24회 무기명식 무보증 사모전 환사채	제25회 무기명식 무보증 사모전 환사채	제26회 무기명식 무보증 사모전 환사채	합계
전환사채 발행금액	-	13,000,000	4,500,000	2,500,000	1,530,150	24,230,150
자본으로 분류	-	(502,998)	(163,763)	(171,323)	(101,097)	(1,791,875)
발생이자	(125,968)	(916,702)	(360,669)	(156,426)	(4,263)	(2,711,522)
장부가액	-	10,629,656	3,760,528	1,949,758	1,128,436	19,913,662

② 전기말

(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

(3) 당사는 전환권 행사가격 조정조건이 내재된 전환사채에 대해서는 금융감독원의 질의 회신 "회제이-00094"에 따라 발행시점의 전환권대가를 자본으로 분류하고, 최초 인식시점 이후의 공정가액 변동은 회계처리하지 아니하였습니다. 또한 당기 중 전환사채에서 파생된 파생상품부채는 2,974,900천원이며, 기중 파생상품평가로 인해 증가한 이익은 1,939,658천원, 증가한 손실 16,386천원입니다.

21. 리스부채

(1) 당기말과 전기말 현재 리스부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)		
구 분	당기말	전기말
1년 이내	208,576	80,250
1년 초과 5년 이내	191,173	-
소 계	399,749	80,250
차감: 현재가치 조정금액	(22,298)	(1,314)
리스부채의 현재가치	377,451	78,936

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

(단위:천원)		
구 분	당기말	전기말
유동부채	194,741	78,936
비유동부채	182,710	-
합 계	377,451	78,936

22. 종업원급여

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

(단위: 천원)		
구분	당기	전기
급여및상여	1,740,629	961,829
확정급여형 퇴직급여제도 관련 비용	122,230	100,819
합계	1,862,859	1,062,648

(2) 당기말과 전기말 현재 재무상태표에 인식된 종업원급여 관련 자산과 부채의 총액은 다

음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구분	당기말	전기말
확정급여부채	263,484	278,710
유급휴가부채	14,494	26,052
총 종업원급여부채	277,978	304,762

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	278,710	149,792
비용으로 인식 :		
당기근무원가	114,263	96,706
이자원가	7,968	4,114
정산손실(이익)	-	-
소계	122,231	100,820
기타포괄손익으로 인식 :		
재측정손익		
- 보험수리적손익		
(재무적가정변경)	(11,493)	(2,938)
(인구통계적가정변경)	-	-
(경험조정)	132,063	90,902
소계	120,570	87,964
기타 :		
급여 지급	(258,027)	(59,865)
기말 잔액	263,484	278,711

(4) 확정급여채무

① 보험수리적 가정

당기말과 전기말 현재 확정급여채무의 평가에 사용된 주요 보험수리적가정은 다음과 같습니다.

니다.

구분	당기말	전기말
기대임금상승률	3.01%	3.57%
할인률	3.45%	2.97%

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)	(21,678)	25,011	(25,562)	29,657
미래 급여인상율 (1%변동)	25,228	(22,242)	29,764	(26,111)

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

당기말과 전기말 현재 확정급여채무의 가중평균 듀레이션은 각각 9.13년 및 10.16년입니다.

23. 자본

(1) 당기말과 전기말 현재 당사 자본금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 주,천원)		
구분	당기말	전기말
수권주식수	300,000,000	300,000,000
발행주식수	57,693,009	52,175,423
1주당 액면가액	500원	500원
납입자본금	28,846,505	26,087,712

(2) 당기와 전기 중 당사의 발행주식수의 변동은 다음과 같습니다.

(단위: 주)		
구분	당기	전기
기초발행주식수	52,175,423	23,833,574
유상증자	1,626,017	3,772,895
전환사채의 전환	3,891,569	24,568,954
기말발행주식수	57,693,009	52,175,423

(3) 당기말과 전기말 현재 자본잉여금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구분	당기말	전기말
주식발행초과금	69,363,958	64,646,114
감자차익	11,906,964	11,906,964
기타자본잉여금	1,455,151	587,348
합계	82,726,073	77,140,426

(4) 당기말과 전기말 현재 자본조정액의 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	(853,986)	(779,527)

(6) 당기와 전기의 당사의 결손금처리계산서는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)				
구분	당기 (처리예정일: 2022년 3월 29일)		전기 (처리확정일: 2021년 3월 29일)	
	I. 미처리결손금		61,627,012	
전기이월미처리결손금	42,930,520		31,585,767	
재측정손실	120,571		87,964	
당기순손실	18,575,921		11,256,789	
II. 결손금처리액		-		-
III. 차기이월미처리결손금		61,627,012		42,930,520

24. 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	39,000	부여일로부터 2년간 근무	5년

(2) 공정가치 측정

당사는 종업원들에게 부여한 주식선택권의 공정가치를 블랙-숄츠 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	-	-
누적인식 주식보상비용	469,700	469,700
잔여보상원가	-	-

25. 매출

(1) 당기와 전기의 매출액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
과목	당기	전기
재화 또는 용역의 유형에 따른 구분		
제품매출	1,785,969	1,444,262
상품매출	18,878,172	9,546,564
기타매출	90,000	142,500
합계	20,754,141	11,133,326
지역에 따른 구분		
국내매출	20,754,141	11,133,326
수출매출	-	-
합계	20,754,141	11,133,326
수인인식 시기에 따른 구분		
인도시점에 인식된 수익	20,754,141	11,133,326
기간에 걸쳐 인식된 수익	-	-
합계	20,754,141	11,133,326

(2) 주요고객에 대한 정보

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

습니다.

(단위 : 천원)		
구분	당기	전기
고객1	-	1,965,057
고객2	-	1,207,849
합계	-	3,172,906

26. 매출원가

당기와 전기의 매출원가는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
과목	당기	전기
제품매출원가	1,698,354	1,368,269
상품매출원가	18,174,319	8,958,862
합계	19,872,673	10,327,131

27. 비용의 성격별 분류

당기와 전기 중 발생한 주요 비용의 성격별 분류는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
과목	당기	전기
재화의 변동	19,872,673	10,321,613
감가상각비 및 기타상각비	882,261	661,518
종업원급여	1,862,859	1,062,648
복리후생비	380,554	223,283
운반비	15,722	8,518
수수료	2,623,356	1,032,321
기타	434,590	234,450
합계	26,072,015	13,544,351

28. 판매비와관리비 및 대손상각비

당기와 전기의 판매비와관리비는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
과목	당기	전기
급여	1,740,629	961,829
퇴직급여	122,230	100,819
복리후생비	380,554	223,283
임차료	10,585	538
접대비	30,043	24,579
감가상각비	353,733	373,263
무형자산상각비	9,014	11,039
세금과공과	169,544	99,038
여비교통비	34,006	10,556
통신비	7,388	7,373
수도광열비	472	716
전력비	7,571	9,374
보험료	26,200	14,272
운반비	15,722	8,518
차량유지비	48,486	25,095
지급수수료	2,623,357	1,032,321
소모품비	99,559	36,042
도서인쇄비	75	909
교육훈련비	660	440
대손상각비	519,514	277,216
합계	6,199,342	3,217,220

29. 금융수익과 금융비용

당기와 전기의 금융수익과 금융비용은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구분	당기	전기
금융수익 :		
유효이자율법에 따른 이자수익	460,032	294,099

(단위: 천원)		
구분	당기	전기
기타 이자수익	-	12,432
기타유동금융부채평가이익	1,939,658	569,439
당기손익- 공정가치측정금융자산평가이익	1,209,044	-
당기손익- 공정가치측정금융자산처분이익	7,267	171,877
소계	3,616,001	1,047,847
금융비용 :		
이자비용	2,831,718	3,825,202
당기손익- 공정가치측정금융자산평가손실	610,590	-
당기손익- 공정가치측정금융자산처분손실	-	985,403
사채상환손실	410,811	-
기타금융부채평가손실	16,386	-
소계	3,869,505	4,810,605
순금융이익(손실)	(253,504)	(3,762,758)

30. 기타수익과 기타비용

(1) 당기와 전기의 기타수익은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구분	당기	전기
외화차익	32,659	26,754
수입수수료	2,002	27,658
종속기업 및 관계기업투자처분이익	2,737,937	-
유형자산처분이익	-	1,207
리스수익	90,000	112,500
기타의대손충당금환입	-	281,342
매각예정자산처분이익	135,716	-
잡이익	106,560	123,311
합계	3,104,874	572,772

(2) 당기와 전기의 기타비용은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구분	당기	전기
외환차손	41,001	4,531
외화환산손실	89	823
기타의대손상각비	1,073,564	707,760
종속기업 및 관계기업투자처분손실	5,526,676	-
종속기업 및 관계기업투자손상차손	9,454,477	4,719,708
유형자산폐기손실	7,162	-
잡손실	6,449	222,956
합계	16,109,418	5,655,778

31. 법인세비용

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

(단위: 천원)		
구분	당기	전기
법인세비용차감전순손익	(18,575,921)	(11,256,789)
적용세율에 따른 법인세	(4,086,703)	(2,476,494)
조정사항		
- 비공제 수익/비용 효과	28,476	(20,992)
- 이연법인세자산 미인식 효과	(14,468,141)	(12,140,632)
법인세비용	-	-
유효세율	-	-

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

① 당기

(단위: 천원)						
구분	기초잔액	감소	증가	기말잔액	유동성 이연법인세자산 (부채)	비유동성 이연법인세자산 (부채)
(차감할 일시적 차이 등)						
대손충당금	8,639,966	8,639,966	10,209,496	10,209,496	-	2,246,089
퇴직급여충당부채	278,710	258,027	242,801	263,484	-	57,966

(단위: 천원)						
구 분	기초잔액	감 소	증 가	기말잔액	유동성 이연법인세자산 (부채)	비유동성 이연법인세자산 (부채)
재고자산평가손실	178,137	135,316	330,494	373,315	-	82,129
대손금	752,750	-	-	752,750	-	165,605
종속기업 및 관계기업투자주식 손상차손	11,196,239	-	9,454,477	20,650,716	-	-
당기손익- 공정가치측정금융자산 평가손실	-	-	610,590	610,590	-	134,330
기타포괄손익- 공정가치측정금융자산 손상차손등	1,776,043	-	74,459	1,850,502	-	407,110
유형자산손상차손	3,030	3,030	-	-	-	-
무형자산손상차손	83,017	15,094	-	67,923	-	14,943
사용권자산 감가상각누계액	224,004	119,514	-	104,490	-	22,988
현재가치할인차금	3,591	3,591	18,138	18,138	-	3,990
리스부채	78,936	-	298,515	377,451	-	83,039
사채상환할증금	414,451	-	1,216,183	1,630,634	-	358,739
기타유동금융부채	1,627,678	-	1,347,223	2,974,901	-	654,478
기타 차감할 일시적차이	1,179,653	-	(29)	1,179,624	-	259,517
세무상결손금	42,870,286	-	10,311,138	53,181,424	-	11,699,913
소 계	69,306,491	9,174,538	34,113,485	94,245,438	-	16,190,836
(가산할 일시적 차이)						
미수수익	(68,606)	(68,606)	(181,397)	(181,397)	-	(39,907)
당기손익- 공정가치측정금융자산 평가이익	-	-	(1,209,045)	(1,209,045)	-	(265,990)
전환권조정	(2,557,836)	-	(3,389,285)	(5,947,121)	-	(1,308,367)
사용권자산	(299,120)	-	(193,749)	(492,869)	-	(108,431)
소 계	(2,925,562)	(68,606)	(4,973,476)	(7,830,432)	-	(1,722,695)
합 계	66,380,929	9,105,932	29,140,009	86,415,006	-	14,468,141

② 전기

(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

(단위: 천원)						
구 분	기초잔액	감 소	증 가	기말잔액	유동성 이연법인세자산 (부채)	비유동성 이연법인세자산 (부채)
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

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

32. 주당손익

(1) 당기와 전기의 기본주당손익 계산내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원, 주)		
구분	당기	전기
보통주 당기순이익(손실)	(18,575,921,436)	(11,256,789,422)
가중평균유통보통주식수(*)	56,158,921	50,124,899
기본주당이익(손실)	(331)	(224)

(*) 가중평균유통보통주식수의 산정 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 주)		
구분	당기	전기
기초	52,175,423	23,833,574
자기주식 효과	(9,450)	(9,450)
유상증자	1,349,817	1,731,821
전환사채전환	2,643,131	24,568,954
가중평균유통보통주식수	56,158,921	50,124,899

(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.

33. 현금흐름표

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

(단위: 천원)		
구분	당기	전기
당기순이익(손실)	(18,575,921)	(11,256,789)
대손상각비	519,514	277,216
기타의대손상각비	1,073,564	707,760
대손충당금환입	-	(281,342)
감가상각비	174,127	204,264

(단위: 천원)		
구분	당기	전기
사용권자산감가상각비	179,606	168,999
무형자산상각비	9,014	11,039
잡이익	(11,111)	(111,578)
퇴직급여	122,230	100,819
외화환산손실	89	823
이자비용	2,831,718	3,825,202
이자수익	(460,032)	(306,531)
유형자산폐기손실	7,162	-
사용권자산처분이익	-	(1,207)
재고자산평가손실(환입)	330,494	(299,227)
당기손익- 공정가치측정금융자산평가이익	(1,209,045)	-
당기손익- 공정가치측정금융자산평가손실	610,590	-
당기손익- 공정가치측정금융자산처분이익	(7,267)	(171,877)
당기손익- 공정가치측정금융자산처분손실	-	985,404
종속기업 및 관계기업투자처분이익	(2,737,937)	-
종속기업 및 관계기업투자처분손실	5,526,676	-
종속기업 및 관계기업투자손상차손	9,454,477	4,719,708
기타금융부채평가이익	(1,939,658)	(569,439)
기타금융부채평가손실	16,386	-
사채상환손실	410,811	-
매각예정자산처분이익	(135,716)	-
잡손실	-	214,715
합계	(3,810,229)	(1,782,041)

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

(단위: 천원)		
구분	당기	전기
매출채권및기타채권의 증감	(1,318,863)	246,179
기타유동자산의 증감	(194,607)	(793,288)

(단위: 천원)		
구분	당기	전기
재고자산의 증감	(2,279,507)	760,736
매입채무및기타채무의 증감	(269,967)	185,983
기타유동부채의 증감	(28,343)	260,304
기타비유동부채의 증감	16,669	-
퇴직급여부채의 증감	(258,027)	(59,865)
합계	(4,332,645)	600,049

(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	5,476,636	37,488,036
리스부채 및 사용권자산 인식	492,869	-
장기대여금의 유동성대체	-	300,000
단기대여금의 종속기업투자주식으로의 출자전환	4,999,995	-
종속기업투자주식과 당기손익- 공정가치측정금융자산의 교환거래	1,999,986	-
관계기업투자주식의 취득을 위한 전환사채 발행	1,530,150	-
리스부채의 유동성 대체	68,407	91,056
매출채권의 제각	-	37,254
보증금의 차량운반구 대체	-	30,828
보증금의 미수금 대체	-	700,000
임차보증금의 유동성대체	-	140,000
기타포괄손익- 공정가치측정금융자산평가손익	74,459	(34,311)
확정급여채무의 재측정에 따른 증가	120,571	87,964
리스계약 해지에 따른 사용권자산 및 리스부채의 상계	299,120	19,610
종속기업취득에 대한 미지급금 증가	500,000	-
종속기업취득에 대한 선급금 감소	1,125,000	-

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

(단위: 천원)						
구분	당기			전기		
	차입금	전환사채	리스부채	차입금	전환사채	리스부채
기초	-	6,890,486	78,936	-	42,022,097	259,191
회계정책 변경	-	-	-	-	-	-
전환	-	(5,191,917)	-	-	(30,029,300)	-
차입 및 발행/재매각	-	21,733,387	-	1,000,000	14,545,744	-
상환	-	(3,811,069)	(183,513)	(1,000,000)	(14,524,510)	(168,753)
리스실행	-	-	470,542	-	-	-
리스종료	-	-	-	-	-	(19,610)
상각	-	1,276,646	11,486	-	3,174,196	8,109
전환권대가	-	-	-	-	(8,297,742)	-
대체(*)	-	(983,871)	-	-	-	-
기말	-	19,913,662	377,451	-	6,890,485	78,937

(*) 전환사채 17회차 조기상환 청구에 따라 미지급금으로 대체하였습니다.

34. 특수관계자 거래

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

특수관계자 구분	당기말	전기말	비고
종속기업(*4)	(주)에이모션	(주)에이모션	
	(주)엠제이(구. (주)이스트로젠)	(주)엠제이(구. (주)이스트로젠)	
	NEUROSONA AMERICA, INC.	NEUROSONA AMERICA, INC.	
	(주)뉴로스나	(주)뉴로스나	
	(주)리온시스템	(주)리온시스템	
	뉴택1호조합	-	(*1)
관계기업	지비홀딩스(주)	-	(*2)
	주식회사 케이에스티모빌리티	-	(*2)
	(주)이지스파크	-	(*2)
	(주)하이컨셉카드랩	(주)하이컨셉카드랩	
	(주)퍼니에이드	(주)퍼니에이드	
	-	(주)스튜디오 산타클로스엔터테인먼트 (구, (주)화이브라더스코리아)	(*3)
	-	루나리아 투자조합	(*3)

(*1) 당기 중 지분 취득으로 종속기업에 신규 편입되었습니다.

(*2) 당기 중 지분 취득으로 관계기업에 신규 편입되었습니다.

(*3) 당기 중 지분 처분으로 관계기업에서 제외되었습니다.

(*4) 당사는 (주)온페이퍼크리에이티브를 2021년 1월 28일에 지분을 69.6%(주식수 348,000주)를 취득하여 종속기업으로 편입되었으나 2021년 12월 29일 지분을 50%(주식수 250,000주)를 처분하여 종속기업에 제외되었습니다. 이에 당기말 기준으로 특수관계자에서 제

외되며, 다만, 종속기업으로서 특수관계자 제외 전 발생한 기중거래는 주석에 반영하였습니다.

(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	960,853	-	-	-
	(주)뉴로소나	1,500	-	134,082	-
	(주)리온시스템	-	32,021	5,425	36,175
합계		962,353	32,021	139,507	36,175

② 전기

(단위: 천원)					
특수관계자 구분	특수관계자명	매출	매입	금융수익	기타비용
종속기업	(주)에이모션	1,207,849	-	-	-
	(주)엠제이(구. (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) 당기와 전기 중 특수관계자와의 자금거래내역은 다음과 같습니다.

① 당기

(단위: 천원)				
특수관계자구분	특수관계자명	자금대여 거래		지분거래
		대여	상환	유상증자
종속기업	(주)리온시스템	-	2,000,000	2,499,759
	(주)뉴로소나(*1)	3,240,000	4,999,995	4,999,995
	뉴텍1호조합(*2)	-	-	1,500,000
	(주)온페이퍼크리에이티브(*3)	-	-	500,000
관계기업	지비홀딩스주(*4)	-	-	2,500,000
	(주)이지스파크(*4)(*5)	1,000,000	400,000	400,000
합계		4,240,000	7,399,995	12,399,754

(*1) 당기 중 당사의 (주)뉴로소나에 대한 단기대여금 4,999,995천원이 출자전환되어 지분율 4.13%(주식수 333,333주)를 추가 취득하였습니다.

(*2) 당기 중 지분 취득으로 종속기업에 신규 편입되었습니다.

(*3) 당기말 기준 (주)온페이퍼크리에이티브는 단계적 처분으로 특수관계자에서 제외되었으나, 종속기업으로서 기중 발생한 유상증자 500,000천원은 특수관계자 거래내역에 표시하였습니다.

(*4) 당기 중 지분 취득으로 관계기업에 신규 편입되었습니다.

(*5) 당기 중 당사의 (주)이지스파크에 대한 단기대여금 400,000천원이 출자전환되어 지분율 5.67%(주식수 20,000주)를 추가 취득하였습니다.

② 전기

(단위: 천원)			
특수관계자구분	특수관계자명	자금대여 거래	
		대여	상환
종속기업	(주)엠제이(구. (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) 당기말과 전기말 현재 특수관계자에 대한 채권·채무 내역은 다음과 같습니다.

① 당기말

(단위: 천원)					
특수관계자구분	회사명	채권			
		매출채권	미수금	대여금	미수수익
종속기업	(주)에이모션	231,050	-	-	-
	(주)뉴로소나	-	-	1,087,005	40,083
관계기업	(주)하이컨셉카드랩(*1)	51,000	-	-	-
	(주)퍼니에이드(*2)	-	116,000	-	-
	(주)이지스파크(*3)	-	-	600,000	894
합계		282,050	116,000	1,687,005	40,977

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

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

(*3) 당기 중 지분 취득으로 관계기업에 신규 편입되었습니다.

② 전기말

(단위: 천원)					
특수관계자구분	회사명	채권			
		매출채권	미수금	대여금	미수수익
종속기업	(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 특수관계자로부터 제공받고 있는 지급보증 및 담보내역은 다음과 같습니다.

특수관계자구분	제공자	구분	제공처	제공받은내용
주요 경영진	대표이사	연대보증	중소기업은행	포괄보증

(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	492,151	333,900
퇴직급여	45,466	56,430
합계	537,617	390,330

35. 우발부채와 약정사항

(1) 사용제한 금융상품

당기말과 전기말 현재 사용이 제한된 금융상품의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)				
구분	종류	당기말	전기말	사용제한내용
기타유동금융자산	정기예금	6,111,432	100,000	질권설정
기타비유동금융자산	보통예금	9,001,827	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 공동영업을수행하고 있으며, 공동사업약정에 따라 공연장을 이용한 수익사업의 운영 계획, 행정업무 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 7,494,422천원을 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 90,000천원을 매출액으로 계상하고 관련 감가상각비 161,771천원을 비용으로 인식하였습니다.

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

36. 담보제공 자산 및 제공받은 지급보증

(1) 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
단기금융상품	100,000	100,000	신한은행	법인카드
단기금융상품	5,911,432	5,911,432	바로저축은행	전환사채
장기금융상품	9,001,827	18,200,000	메리츠증권	전환사채
토지 및 건물	7,494,421			전환사채
합계	22,607,680	24,311,432		

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

(단위: 천원)		
제공자	보증내역	부보금액
서울보증보험	이행지급보증	80,000

(3) 당기말 현재 단기대여금 1,000,000천원 관련하여 코스닥상장법인 트루윈 기명식 보통주 150,000주에 대해 질권설정을 하고 있습니다.

37. 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	-	-	13,586,770	-	-	13,586,770	3,240,014	-	10,346,756	13,586,770
기타포괄손익- 공정가치측 정금융자산	-	646,014	-	-	-	646,014	-	-	646,014	646,014

(단위: 천원)										
구분	장부금액						공정가치 수준			
	상각후원가 측정금융자 산	기타포괄손 익- 공정가 치 측정금융 자산	당기손익- 공정가치측 정금융자산	상각후원가 측정금융부 채	당기손익- 공정가치측 정금융부채	합계	수준 1	수준 2	수준 3	합계
소계	-	646,014	13,586,770	-	-	14,232,784	3,240,014	-	10,992,770	14,232,784
공정가치로 측정되지 않는 금융자산										
현금및현금성자산	2,237,013	-	-	-	-	2,237,013	-	-	-	-
매출채권및기타채권	2,073,564	-	-	-	-	2,073,564	-	-	-	-
기타금융자산	23,566,337	-	-	-	-	23,566,337	-	-	-	-
기타유동자산	166,497	-	-	-	-	166,497	-	-	-	-
소계	28,043,411	-	-	-	-	28,043,411	-	-	-	-
금융자산 합계	28,043,411	646,014	13,586,770	-	-	42,276,195	3,240,014	-	10,992,770	14,232,784
금융부채:										
공정가치로 측정되는 금융부채										
기타유동금융부채	-	-	-	-	2,974,901	2,974,901	-	-	2,974,901	2,974,901
공정가치로 측정되지 않는 금융부채										
매입채무및기타채무	-	-	-	1,742,655	-	1,742,655	-	-	-	-
차입금및전환사채	-	-	-	19,913,663	-	19,913,663	-	-	-	-
기타금융부채	-	-	-	377,451	-	377,451	-	-	-	-
금융부채 합계	-	-	-	22,033,769	2,974,901	25,008,670	-	-	2,974,901	2,974,901

② 전기말

(단위: 천원)										
구분	장부금액						공정가치 수준			
	상각후원가 측정금융자 산	기타포괄손 익- 공정가 치 측정금융 자산	당기손익- 공정가치측 정금융자산	상각후원가 측정금융부 채	당기손익- 공정가치측 정금융부채	합계	수준 1	수준 2	수준 3	합계
금융자산:										
공정가치로 측정되는 금융자산										
당기손익- 공정가치 측정 금융자산	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
기타포괄손익- 공정가치 측정금융자산	-	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	-	-	-	-
금융자산 합계	25,272,731	720,473	-	-	-	25,993,204	-	-	720,473	720,473
금융부채:										
공정가치로 측정되는 금융부채										
기타유동금융부채	-	-	-	-	1,627,678	1,627,678	-	-	1,627,678	1,627,678
공정가치로 측정되지 않는 금융부채										
매입채무및기타채무	-	-	-	528,662	-	528,662	-	-	-	-
차입금및전환사채	-	-	-	6,890,486	-	6,890,486	-	-	-	-

(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
리스부채	-	-	-	78,936	-	78,936	-	-	-	-
금융부채 합계	-	-	-	7,498,084	1,627,678	9,125,762	-	-	1,627,678	1,627,678

(2) 가치평가기법 및 투입변수

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

(단위: 천원)						
구분	공정가치		수준	가치평가기법	투입변수	
	당기	전기				
당기손익- 공정가치측정금융자산						
전환사채	3,145,327	-	3	이항모형	할인을 및 변동성	
신주인수권부사채	548,347	-	3	이항모형	할인을 및 변동성	
전환상환우선주	1,038,509	-	3	이항모형	할인을 및 변동성	
비상장주식	1,492,897	-	3	현금흐름할인법	할인율	
투자조합출자금	4,121,677	-	3	원가접근법	-	
기타포괄손익- 공정가치측정금융자산						
투자조합출자금	646,014	720,473	3	원가접근법	-	
기타유동금융부채						
파생금융부채	2,974,901	1,627,678	3	이항모형	할인을 및 변동성	

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

① 당기

(단위: 천원)						
구분	상각후원가측정 금융자산	기타포괄손익- 공정가치측정금 용자산	당기손익- 공정 가치측정금융자 산	상각후원가측정 금융부채	당기손익인식금 용부채	합계
이자수익	460,032	-	-	-	-	460,032
이자비용	-	-	-	(2,831,718)	-	(2,831,718)
당기손익- 공정가치측정금융자산 평가이익	-	-	1,209,045	-	-	1,209,045
당기손익- 공정가치측정금융자산 평가손실	-	-	(610,590)	-	-	(610,590)
당기손익- 공정가치측정금융자산 처분이익	-	-	7,267	-	-	7,267
사채상환손실	-	-	-	(410,811)	-	(410,811)

(단위: 천원)						
구분	상각후원가측정 금융자산	기타포괄손익- 공정가치측정금 용자산	당기손익- 공정 가치측정금융자 산	상각후원가측정 금융부채	당기손익인식금 용부채	합계
기타금융부채평가이익	-	-	-	-	1,939,658	1,939,658
기타금융부채평가손실	-	-	-	-	(16,386)	(16,386)
합계	460,032	-	605,722	(3,242,529)	1,923,272	(253,503)

② 전기

(단위: 천원)						
구분	상각후원가측정 금융자산	기타포괄손익- 공정가치측정금 용자산	당기손익- 공정 가치측정금융자 산	상각후원가측정 금융부채	당기손익인식금 용부채	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	306,531	-	(813,527)	(3,825,202)	569,439	(3,762,759)

(4) 신용위험

① 신용위험에 대한 노출

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

당기말과 전기말 현재 당사의 신용위험에 대한 최대 노출정도는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구분	당기말	전기말
현금성자산	2,237,013	15,962,942
매출채권	1,743,984	1,209,209
기타채권	329,580	65,006
기타금융자산	23,566,337	7,981,868
기타유동자산	166,497	53,706
합계	28,043,411	25,272,731

당기말과 전기말 현재 매출채권및기타채권은 모두 국내채권입니다.

② 손상차손

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

(단위: 천원)				
구분	당기말		전기말	
	채권잔액	손상된 금액	채권잔액	손상된 금액
만기일 미도래	32,671,474	5,417,355	29,273,855	4,982,554
3개월 이하	605,454	151,363	964,236	298,175
4~6개월	358,536	177,985	627,037	311,668
6개월 초과	4,088,625	3,933,975	3,133,966	3,133,966
합계	37,724,089	9,680,678	33,999,094	8,726,363

상각후원가측정금융자산에 대한 대손충당금의 기중 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구분	당기	전기
기초잔액	8,726,362	8,059,982
손상차손 인식	954,316	984,976
손상차손 환입	-	(281,342)
제각처리	-	(37,253)
기말잔액	9,680,678	8,726,363

③ 연체되었으나 손상되지 않은 금융자산

당기말과 전기말 현재 연체되었으나 손상되지 않은 상각후원가측정금융자산의 연령분석은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)		
구분	당기말	전기말
3개월 이하	454,091	666,061
4~6개월	180,551	315,369
6개월 초과	154,650	-
합계	789,292	981,430

(5) 유동성위험

① 당기말 현재 금융부채의 계약상 만기는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)				
구분	장부금액	계약상 현금흐름	1년 이내	1년 초과 5년미만
매입채무및기타채무	1,742,655	1,742,655	1,742,655	-
전환사채(*)	19,913,663	24,821,602	24,821,602	-
리스부채	377,451	399,749	208,576	191,173
기타유동부채	2,974,900	2,974,900	2,974,901	-
합계	25,008,669	29,938,906	29,747,734	191,173

(*) 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	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.

(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
매입채무	USD	(994)	(1,179)	(187,110)	(203,576)
순외화자산(부채)	USD	(994)	(1,179)	(187,104)	(203,569)

당기와 전기에 적용된 환율은 다음과 같습니다.

(단위: 원)				
구분	평균환율		기말환율	
	당기	전기	당기말	전기말
USD	1,144.42	1,180.05	1,185.50	1,088.00

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	(118)	(118)	20,357	20,357

38. 보고기간후 사건

회사는 재무구조의 개선 등 경영상 목적을 달성하기 위해 2021년 12월 31일에 이사회결의에 의거하여 12,100,000천원의 제3자배정 보통주 유상증자를 결의하였으며, 2022년 2월 25일에 납입되었습니다.

6. 배당에 관한 사항

가. 배당에 관한사항

(1) 배당 관련 회사의 정관 내용

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, 제44조 제6항에 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.

(1) 주요배당지표

구 분	주식의 종류	당기	전기	전전기
		제43기	제42기	제41기
주당액면가액(원)		500	500	500
(연결)당기순이익(백만원)		- 16,187	- 15,555	- 7,301
(별도)당기순이익(백만원)		- 18,575	- 11,257	- 5,266
(연결)주당순이익(원)		- 273	- 282	- 255
현금배당금총액(백만원)		-	-	-
주식배당금총액(백만원)		-	-	-
(연결)현금배당성향(%)		-	-	-
현금배당수익률(%)	-	-	-	-
	-	-	-	-
주식배당수익률(%)	-	-	-	-
	-	-	-	-
주당 현금배당금(원)	-	-	-	-
	-	-	-	-
주당 주식배당(주)	-	-	-	-
	-	-	-	-

다. 과거 배당 이력

(단위: 회, %)

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

7. 증권의 발행을 통한 자금조달에 관한 사항

7-1. 증권의 발행을 통한 자금조달 실적

[지분증권의 발행 등과 관련된 사항]

- 해당사항 없습니다.

가. 증자(감자)현황

(기준일: 2021년 12월 31일)

(단위: 원, 주)

주식발행 (감소)일자	발행(감소) 형태	발행(감소)한 주식의 내용				비고
		종류	수량	주당 액면가액	주당발행 (감소)가액	
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

주식발행 (감소)일자	발행(감소) 형태	발행(감소)한 주식의 내용				
		종류	수량	주당 액면가액	주당발행 (감소)가액	비고
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
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
2021.03.04	유상증자(제3자배정)	보통주	1,626,017	500	1,230	-
2021.03.08	전환권행사	보통주	182,481	500	1,096	제16회차 전환사채
2021.04.09	전환권행사	보통주	1,599,999	500	1,375	제20회차 전환사채
2021.04.21	전환권행사	보통주	218,181	500	1,375	제20회차 전환사채
2021.05.20	전환권행사	보통주	1,890,908	500	1,375	제20회차 전환사채

미상환 전환사채 발행현황

(기준일: 2021년 12월 31일)

(단위: 원, 주)

종류\구분	회차	발행일	만기일	권면(전자등록) 총액	전환대상 주식의 종류	전환청구가능기간	전환조건		미상환사채		비고
							전환비율 (%)	전환가액	권면(전자등록) 총액	전환가능주식수	
사모 전환사채	제17회	2019.04.05	2022.04.05	21,370,000,000	보통주식	2020.04.05~ 2022.03.05	100	1,558	640,000,000	410,783	-
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	-

종류\구분	회차	발행일	만기일	권면(전자등록) 총액	전환대상 주식의 종류	전환청구가능기간	전환조건		미상환사채		비고
							전환비율 (%)	전환가액	권면(전자등록) 총액	전환가능주식수	
사모 전환사채	제21회	2020.09.28	2023.09.28	5,010,000,000	보통주식	2021.09.28~ 2023.08.28	100	1,090	5,010,000,000	4,596,330	-
사모 전환사채	제22회	2020.09.28	2023.09.28	1,000,000,000	보통주식	2021.09.28~ 2023.08.28	100	1,090	1,000,000,000	917,431	-
사모 전환사채	제23회	2021.05.10	2024.05.10	14,000,000,000	보통주식	2022.05.11~ 2024.05.03	100	1,085	14,000,000,000	12,903,225	-
사모 전환사채	제24회	2021.04.09	2024.04.09	4,500,000,000	보통주식	2022.04.09~ 2024.03.09	100	1,178	4,500,000,000	3,820,033	-
사모 전환사채	제25회	2021.05.12	2024.05.12	2,500,000,000	보통주식	2022.04.09~ 2024.03.09	100	1,280	2,500,000,000	1,953,125	-
사모 전환사채	제26회	2021.12.21	2024.12.21	1,530,150,000	보통주식	2022.12.21~ 2024.11.12	100	1,155	1,530,150,000	1,324,805	-
합계	-	-	-	62,610,150,000	-	-	-	-	30,380,150,000	26,795,926	-

[채무증권의 발행 등과 관련된 사항]

채무증권 발행실적

(기준일: 2021년 12월 31일)

(단위: 원, %)

발행회사	증권종류	발행방법	발행일자	권면(전자 등록)총액	이자율	평가등급 (평가기관)	만기일	상환 여부	주관회사
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
합계	-	-	-	-	-	-	-	-	-

기업어음증권 미상환 잔액

(기준일: 2021년 12월 31일)

(단위: 원)

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

단기사채 미상환 잔액

(기준일: 2021년 12월 31일)

(단위: 원)

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

회사채 미상환 잔액

(기준일: 2021년 12월 31일)

(단위: 천원)

잔여만기		1년 이하	1년초과 2년이하	2년초과 3년이하	3년초과 4년이하	4년초과 5년이하	5년초과 10년이하	10년초과	합계
미상환 잔액	공모	-	-	-	-	-	-	-	-
	사모	2,823,870	6,010,000	22,530,150	-	-	-	-	-
	합계	2,823,870	6,010,000	22,530,150	-	-	-	-	-

신증자본증권 이상환 잔액

(기준일: 2021년 12월 31일)

(단위: 원)

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

조건부자본증권 이상환 잔액

(기준일: 2021년 12월 31일)

(단위: 원)

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

7-2. 증권의 발행을 통해 조달된 자금의 사용실적

가. 사모자금의 사용내역

(기준일: 2021년 12월 31일)

(단위: 백만원)

구 분	회차	납입일	주요사항보고서의 자금사용 계획		실제 자금사용 내역		차이발생 사유 등
			사용용도	조달금액	내용	금액	
전환사채	17	2019.04.05	운영자금	21,370	운영자금	11,370	-
전환사채	17	2019.04.05	타법인 증권 취득자금	21,370	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	-
전환사채	23	2021.05.10	운영자금	14,000	운영자금	10,190	차이금액은 정기에금등으로 보유
전환사채	24	2021.04.09	운영자금	4,500	운영자금	4,500	-
전환사채	25	2021.05.12	타법인 증권 취득자금	2,500	타법인 증권 취득자금	2,500	-
전환사채	26	2021.12.21	타법인 증권 취득자금	1,530	타법인 증권 취득자금	1,530	-
유상증자	1	2020.07.17	타법인 증권 취득자금	5,150	타법인 증권 취득자금	5,150	-
유상증자	2	2021.03.03	운영자금	2,000	운영자금	2,000	-

8. 기타 재무에 관한 사항

가. 재무제표 재작성 등 유의사항

1. (연결)재무제표를 재작성한 경우 재작성사유, 내용 및 (연결)재무제표에 미치는 영향

- 해당사항 없습니다.

2. 합병, 분할, 자산양수도, 영업양수도

(1) 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

(2) 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 매도 하였으며, 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

(3) 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 매도하였으며, 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

(4) 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

(5) 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.

(6) 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, 양도 금액은 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
- [정정]주요사항보고서(타법인주식및출자증권양도결정)_ 2020.12.15
- 합병등종료보고서 (자산양수도) _ 2020.12.15

(7) 자산양수도[주요사항보고서(타법인주식및출자증권양도결정)]

① 시기 및 대상회사(거래상대방)

- 시기 : 2021년 08월 18일

- 거래상대방 : (주)에스엘바이오닉스, (주)유니언제이

거래상대방	양수도주식수(주)	양수도대금(원)
(주)에스엘바이오닉스	1,251,000	3,853,080,000
(주)유니언제이	5,000,000	15,400,000,000
합계	6,251,000	19,253,080,000

② 주요내용

- 자산양수도 목적 : 현금 유동성 확보
- 자산양수도 내역 :
 - 1) 목적물 : (주)스튜디오산타클로스 보통주 6,251,000주
 - 2) 총양수도금액 : 19,253,080,000원 (1주당 3,080원)
 - 3) 양도후 소유주식수 및 지분비율 : 0주(0%)
 - 4) 양수도대금 지급 :
 - 계약금 : 2021.08.18. (₩1,925,380,000)
 - 중도금 : 2021.09.17. (₩1,925,380,000)
 - 이행보증금 : 2021. 10. 07. (₩1,925,380,000)
 - 잔 금 : 2021. 10. 12. (₩13,476,940,000)

③ 재무제표에 미치는 영향

당사는 현금 유동성 확보를 위해 (주)스튜디오 산타클로스 보유 지분을 매도하였으며, 양도금액은 전기 자산총액 대비 31.45%, 자기자본 대비 38.37%에 해당됩니다.

④ 관련 공시서류 제출일자

- 주요사항보고서(타법인주식및출자증권양도결정)_ 2021.08.18
- [정정]주요사항보고서(타법인주식및출자증권양도결정)_ 2021.09.17
- [정정]주요사항보고서(타법인주식및출자증권양도결정)_ 2021.10.07
- [정정]주요사항보고서(타법인주식및출자증권양도결정)_ 2021.10.12
- 합병등종료보고서(자산양수도)_2021.11.12

나. 대손충당금 설정현황(연결기준)

1. 계정과목별 대손충당금 설정내역

(단위 : 천원, %)

분기	계정과목	채권 금액	대손충당금	대손충당금
				설정률
제43기	매출채권	8,434,326	6,727,681	79.77%
	미수금	1,342,794	956,153	71.21%
	선급금	2,024,248	1,562,603	77.19%
	미수수익	230,446	101,185	43.91%
	대여금	6,615,357	4,971,500	75.15%
	합 계	18,647,172	14,319,122	76.79%
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	15,697,218	12,604,212	80.30%

2. 최근 3사업연도의 대손충당금 변동현황

(단위 : 천원, %)

구 분	제43기	제42기	제41기	비고
1.기초대손충당금 잔액	13,173,659	12,604,212	8,028,104	-
2.순대손처리액(1)-(2)±(3)	-10,537	-1,092	1,864,733	-
(1)대손처리액(상각채권액)	-	-37,254	-171,772	-
(2)상각채권회수액	-	-	-	-
(3)기타증감액	-10,537	36,162	2,036,505	-
3.대손상각비 계상(환입)액	1,156,000	570,539	2,711,374	-
4.기말대손충당금잔액합계	14,319,122	13,173,659	12,604,212	-

3. 매출채권관련 대손충당금 설정방침

(1) 대손충당금 설정 방침

매출채권 관련 대손충당금의 경우 개별채권분석법과 연령분석법을 병행하여 대손충당금

을 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 실대손처리

- 파산, 부도, 강제집행, 사업의 폐지, 채무자의 사망, 실종등으로 인해 채권의 회수불능이 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 초과	계
			1년 이하		
금액	일반	1,519,262	409,718	6,505,346	8,434,326
	특수관계자	-	-	-	-
	계	1,519,262	409,718	6,505,346	8,434,326
구성비율		18.01%	4.86%	77.13%	100.00%

다. 재고자산 현황 등(연결 기준)

(단위 : 천원)

사업부문	계정과목	제43기	제42기	제41기	비고
자전거사업	상 품	2,091,836	414,511	952,714	-
	제 품	-	-	-	-
	미착품	-	-	-	-
	원재료	-	-	-	-

사업부문	계정과목	제43기	제42기	제41기	비고
	재공품	-	-	-	-
	소 계	2,091,836	414,511	952,714	-
ICT사업	상 품	532,938	502,050	294,301	-
	제 품	-	-	-	-
	미착품	-	-	-	-
	원재료	71,236	65,670	374,420	-
	재공품	-	-	-	-
	소 계	604,173	567,720	668,721	-
기타	상 품	154,286	-	-	-
	제 품	-	-	-	-
	미착품	-	-	-	-
	원재료	9,000	-	-	-
	재공품	-	-	-	-
	소 계	163,286	-	-	-
합 계		2,859,295	982,231	1,621,435	-
총자산대비 재고자산 구성비율(%)		4.39%	1.60%	2.37%	-
[재고자산합계÷ 기말자산총계× 100]					
재고자산회전율(회수)		11.91	10.76	17.50	-
[연환산 매출원가÷ {(기초재고+기말재고)÷ 2}]					

라. 금융상품의 범주별 분류 및 공정가치

1. 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 측정금융자산	기타포괄손익-공정가치 측정금융자산	당기손익-공정가치 측정 금융자산	상각후원가 측정금융부채	당기손익-공정가치 측정 금융부채	합계	수준 1	수준 2	수준 3	합계
금융자산:										
공정가치로 측정되는 금융자산										
당기손익-공정가치 측정 금융자산	-	-	13,586,770	-	-	13,586,770	3,240,014	-	10,346,757	13,586,771
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산	-	2,263,715	-	-	-	2,263,715	1,617,701	-	646,014	2,263,715
소계	-	2,263,715	13,586,770	-	-	15,850,485	4,857,715	-	10,992,771	15,850,486
공정가치로 측정되지 않는 금융자산										
현금및현성자산	3,622,227	-	-	-	-	3,622,227	-	-	-	-
매출채권및기타채권	2,554,932	-	-	-	-	2,554,932	-	-	-	-

기타금융자산	23,319,362	-	-	-	-	23,319,362	-	-	-	-
기타유동자산	129,261	-	-	-	-	129,261	-	-	-	-
소계	29,625,782	-	-	-	-	29,625,782	-	-	-	-
금융자산 합계	29,625,782	2,263,715	13,586,770	-	-	45,476,267	4,857,715	-	10,992,771	15,850,486
금융부채:										
공정가치로 측정되는 금융부채										
기타유동금융부채	-	-	-	-	2,974,901	2,974,901	-	-	2,974,901	2,974,901
공정가치로 측정되지 않는 금융부채										
매입채무및기타채무	-	-	-	2,029,590	-	2,029,590	-	-	-	-
차입금및전환사채	-	-	-	20,213,723	-	20,213,723	-	-	-	-
리스부채	-	-	-	660,962	-	660,962	-	-	-	-
금융부채 합계	-	-	-	22,904,275	2,974,901	25,879,176	-	-	2,974,901	2,974,901

(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- 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 측정되는 금융부채										
기타유동금융부채	-	-	-	-	1,627,678	1,627,678	-	-	1,627,678	1,627,678
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	1,627,678	10,322,296	-	-	1,627,678	1,627,678

2. 가치평가기법 및 투입변수

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

(단위: 천원)					
구분	공정가치		수준	가치평가기법	투입변수
	당기	전기			
당기손익- 공정가치측정금융자산					
전환사채	3,145,327	-	3	이항모형	할인율 및 변동성
신주인수권부사채	548,347	-	3	이항모형	할인율 및 변동성
전환상환우선주	1,038,509	-	3	이항모형	할인율 및 변동성
비상장주식	1,492,897	-	3	현금흐름할인법	할인율
투자조합출자금	4,121,677	-	3	원가접근법	-
기타포괄손익- 공정가치측정금융자산					
투자조합출자금	646,014	720,473	3	원가접근법	-
당기손익- 공정가치측정금융부채					
파생금융부채	2,974,901	1,627,678	3	이항모형	할인율 및 변동성

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	당기손익인식 금융부채	합계
이자수익	368,145	-	-	-	-	368,145
이자비용	-	-	-	(2,869,035)	-	(2,869,035)
기타금융부채평가이익	-	-	-	-	1,939,659	1,939,659
기타금융부채평가손실	-	-	-	-	(16,386)	(16,386)
당기손익- 공정가치측정금융자산평가이익	-	-	1,214,360	-	-	1,214,360
당기손익- 공정가치측정금융자산평가손실	-	-	(610,590)	-	-	(610,590)
당기손익- 공정가치측정금융자산처분이익	-	-	7,267	-	-	7,267
사채상환손실	-	-	-	(410,811)	-	(410,811)
합계	368,145	-	611,037	(3,279,846)	1,923,273	(377,391)

(2) 전기

(단위: 천원)						
구분	상각후원가 측정금융자산	기타포괄손익- 공정 가치측정금융자산	당기손익- 공정가치 측정금융자산	상각후원가 측정금융부채	당기손익인식 금융부채	합계
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	(6,147,189)	569,439	(5,149,300)

IV. 이사의 경영진단 및 분석의견

당사는 한국채택 국제회계기준(K-IFRS) 적용기업으로 "IV. 이사의 경영진단 및 분석의견"은 연결기준으로 작성하였습니다.

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 2021년은 코로나19바이러스로 인하여, 내수시장 및 글로벌 경제가 크게 위축됨에 따라 원활한 경제활동이 이루어지지 못한 한해였습니다. 어려운 경영환경 속에서 회사의 모든 임직원은 최선의 노력을 기울여 전년대비 63.28%의 매출실적을 이루었으나, 종속회사의 영업권 손상인식 및 이자비용 증가 등에 따라 손실폭이 늘어 주주 여러분의 기대에 못 미치는 결과를 보여드리게 되었습니다.

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 43 기	제 42 기	증감율
자 산			
I. 유동자산	25,457,357,877	22,885,550,227	11.24%
II. 비유동자산	40,054,307,728	38,337,995,089	4.48%
자 산 총 계	65,511,665,605	61,223,545,316	7.00%
부 채			
I. 유동부채	25,737,101,254	10,611,567,236	142.54%
II. 비유동부채	934,359,244	878,298,710	6.38%
부 채 총 계	26,671,460,498	11,489,865,946	132.13%
자 본			
지배기업의 소유지분	40,340,811,966	50,997,894,759	- 20.90%
1. 자본금	28,846,504,500	26,087,711,500	10.58%
2. 자본잉여금	79,628,061,141	77,609,786,740	2.60%
3. 자본조정	632,752,468	622,272,469	1.68%
4. 기타포괄손익누계액	- 1,050,137,655	- 668,207,323	57.16%
5. 이익잉여금(결손금)	- 67,716,368,488	- 52,653,668,627	28.61%
비지배지분	- 1,500,606,859	- 1,264,215,389	18.70%
자 본 총 계	38,840,205,107	49,733,679,370	- 21.90%
부 채 및 자 본 총 계	65,511,665,605	61,223,545,316	7.00%

나. 영업실적요약

연결 포괄손익계산서(K-IFRS기준)

(단위 : 원)

과 목	제 43기	제 42 기	증감율
1. 매출액	25,439,380,580	15,579,804,463	63.28%
2. 매출원가	22,874,487,061	14,013,938,411	63.23%
3. 매출총이익	2,564,893,519	1,565,866,052	63.80%

과 목	제 43기	제 42 기	증감율
4. 판매비와관리비	11,205,267,976	7,926,795,295	41.36%
5. 영업손실	-8,640,374,457	-6,360,929,243	35.84%
6. 금융수익	3,529,430,648	997,888,579	253.69%
7. 금융비용	3,906,821,750	6,147,188,980	-36.45%
8. 기타수익	987,857,985	731,886,199	34.97%
9. 기타비용	5,338,077,107	3,830,946,189	39.34%
10. 지분법손실	-2,809,074,260	-945,745,348	197.02%
11. 법인세비용차감전순손실	-16,177,058,941	-15,555,034,982	4.00%
12. 법인세비용	10,004,630		
13. 당기순손실	-16,187,063,571	-15,555,034,982	4.06%

4. 유동성 및 자금조달과 지출

가. 안정성 비율

구분	비율		계산식
	제43기	제42기	
유동비율	98.91%	215.67%	유동자산/유동부채× 100
부채비율	69.26%	23.10%	부채총계/자기자본× 100

나. 자금조달

(1) 차입금

① 당기말과 전기말 현재 단기차입금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)			
차입처	이자율(%)	당기말	전기말
국민은행	5.11	237,600	-

② 당기말과 전기말 현재 장기차입금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)			
차입처	이자율(%)	당기말	전기말
우리은행	-	-	60,000
중소기업진흥공단	1.91	62,460	145,740
전북은행	-	-	100,000

국민은행	-	-	237,600
KEB하나은행(*)	-	-	118,604
소계		62,460	661,944
유동성 대체		(62,460)	(569,484)
합계		-	92,460

(2) 사모 전환사채

구분		(단위: 천원)		
		제17회 무기명식 무보증 사모 전환사채	제18회 무기명식 무보증 사모 전환사채	제19회 무기명식 무보증 사모 전환사채
발행일		2019년 4월 5일	2019년 12월 06일	2019년 12월 06일
만기일		2022년 4월 5일	2022년 12월 06일	2022년 12월 06일
액면금액		500,000	900,000	300,000
발행가액		500,000	900,000	300,000
이자지급조건		표면금리 1%	표면금리 2%	표면금리 2%
만기보장수익률		3%	4%	4%
전환 시 발행할 주식의 종류		기명식 보통주	기명식 보통주	기명식 보통주
전환비율		100%	100%	100%
전환청구기간	시작일	2020년 4월 5일	2020년 12월 6일	2020년 12월 6일
	종료일	2022년 3월 5일	2022년 11월 6일	2022년 11월 6일
전환가액(원/주)	최초 전환가액	2,250원	1,970원	1,970원

(단위: 천원)			
구분	제21회 무기명식 무보증 사모 전환사채(*7)	제22회 무기명식 무보증 사모 전환사채(*8)	제23회 무기명식 무보증 사모 전환사채(*1,9,10)
발행일	2020년 9월 28일	2020년 9월 28일	2021년 5월 10일
만기일	2023년 9월 28일	2023년 9월 28일	2024년 5월 10일
액면금액	1,000,000	-	13,000,000
발행가액	1,000,000	-	13,000,000
이자지급조건	표면금리 4%	표면금리 2%	표면금리 3%
만기보장수익률	5%	3%	5%
전환 시 발행할 주식의 종류	기명식 보통주	기명식 보통주	기명식 보통주
전환비율	100%	100%	100%
전환청구기간	시작일	2021년 9월 28일	2021년 9월 28일
	종료일	2023년 8월 28일	2023년 8월 28일
전환가액(원/주)	최초 전환가액	1,210원	1,210원
			1,480원

(단위: 천원)			
구분	제24회 무기명식 무보증 사모 전환사채	제25회 무기명식 무보증 사모 전환사채	제26회 무기명식 무보증 사모 전환사채
발행일	2021년 4월 9일	2021년 5월 12일	2021년 12월 21일
만기일	2024년 4월 9일	2024년 5월 12일	2024년 12월 21일
액면금액	4,500,000	2,500,000	1,530,150
발행가액	4,500,000	2,500,000	1,530,150
이자지급조건	표면금리 2%	표면금리 1.5%	표면금리 2%
만기보장수익률	5.5%	2%	3%
전환 시 발행할 주식의 종류	기명식 보통주	기명식 보통주	기명식 보통주
전환비율	100%	100%	100%
전환청구기간	시작일	2022년 4월 9일	2021년 12월 21일
	종료일	2024년 3월 9일	2024년 12월 21일
전환가액(원/주)	최초 전환가액	1,682원	1,406원
		1,406원	1,155원

5. 부외거래

- 해당사항 없습니다.

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. 회계감사인의 감사의견 등

1. 외부감사에 관한 사항

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

사업연도	감사인	감사의견	강조사항 등	핵심감사사항
제43기(당기)	예일회계법인	적정	-	-
제42기(전기)	예일회계법인	적정	-	-
제41기(전전기)	회계법인 청담	적정	-	-

나. 감사용역 체결현황은 다음의 표에 따라 기재한다.

사업연도	감사인	내용	감사계약내역		실제수행내역	
			보수	시간	보수	시간
제43기(당기)	예일회계법인	반기(별도 및 연결)검토, 중간(별도 및 연결)감사, 결산(별도 및 연결)감사 각 1회	220백만원	1,311시간	220백만원	1,311시간
제42기(전기)	예일회계법인	반기(별도 및 연결)검토, 중간(별도 및 연결)감사, 결산(별도 및 연결)감사 각 1회	180백만원	1,278시간	180백만원	1,278시간
제41기(전전기)	회계법인 청담	반기(별도 및 연결)검토, 중간(별도 및 연결)감사, 결산(별도 및 연결)감사 각 1회	50백만원	1,098시간	50백만원	1,098시

다. 회계감사인과의 비감사용역 계약체결 현황은 다음의 표에 따라 기재한다.

사업연도	계약체결일	용역내용	용역수행기간	용역보수	비고
제43기(당기)	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-
제42기(전기)	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-
제41기(전전기)	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-

라. 회계감사인의 변경

1. 지배회사의 내용

- 「주식회사 등의 외부감사에 관한 법률」 제11조 제1항 및 제2항, 「주식회사 등의 외부

감사에 관한 법률 시행령」 제17조, 「외부감사 및 회계 등에 관한 규정」 제10조 및 제15조 제1항에 의거하여 외부감사인인 지정되어, 「주식회사 등의 외부감사에 관한 법률」 제12조, 「주식회사 등의 외부감사에 관한 법률 시행령」 제18조에 의거 예일회계법인에서 대주회계법인으로 변경되었습니다.

* 당사 홈페이지 공지사항 외부감사인 선임공고) _ 2021.11.30 참고

2. 종속회사의 내용

- 종속회사는 외부감사 대상이 아닙니다.

2. 내부통제에 관한 사항

가. 내부통제

당사의 감사는 내부회계관리제도의 설계 및 운영실태를 평가함에 있어 내부회계관리제도 모범규준을 평가기준으로 사용하였으며, 이를 근거로 내부회계관리제도 운영실태 평가결과 2021년 12월 31일 현재 당사의 중요성의 관점에서 중요한 취약점이 발견되지 아니하였음을 보고하다.

나. 내부회계관리제도

당사 대표이사 및 내부회계관리자의 내부회계관리제도 운영실태 평가결과, 2021년 12월 31일 현재 당사의 내부회계관리제도는 [내부회계관리제도모범규준]에 근거하여 볼 때, 중요서의 관점에서 중요한 취약점이 발견되지 아니함을 확인하다.

다. 내부통제구조의 평가

2021년에는 외부감사인으로부터 내부회계관리제도 이회에 내부통제구조에 대하여 별도로 평가받은 사실이 없습니다.

VI. 이사회 등 회사의 기관에 관한 사항

1. 이사회에 관한 사항

가. 이사회 구성 개요

공시서류 작성기준일 현재 당사의 이사회는 3명의 사내이사, 2명의 기타비상무이사, 2명의 비상근 사외이사로 구성되어 있으며, 이사회 의장은 당사의 대표이사가 겸직하고 있습니다.

- 각 이사의 주요 이력 및 업무분장은 "Ⅷ. 임원 및 직원 등에 관한 사항 - 1. 임원 및 직원의 현황"을 참조하시기 바랍니다.

(1) 사외이사 및 그 변동현황

(단위 : 명)

이사의 수	사외이사 수	사외이사 변동현황		
		선임	해임	중도퇴임
7	2	4	-	3

2021.10.14 임시주주총회 결과

주1) 상기 이사 및 사외이사 수는 공시서류작성 기준일(2021.12.31) 현재 기준으로 기재하였습니다.

주2) 사외이사 변동현황은 사업연도의 개시일부터 공시서류제출일까지 기간동안 누적으로 기재하였습니다.

나. 중요의결사항 등

회차	개최일자	의안내용	가결 여부	이사 등의 성명															
				이상욱 사내 (100.0%)	윤명섭 사내 (100%)	이호준 기타비상무 (50.0%)	김동현 기타비상무 (75.0%)	유태성 사내 (78.3%)	김경진 사내 (33.3%)	최명철 사내 (100.0%)	임충용 사내 (100.0%)	김효성 사내 (0 %)	강민구 사외 (74.2%)	박철규 사외 (1.9%)	유태성 사외 (100.0%)	채지웅 사외 (100.0%)	성홍제 사외 (100%)		
				찬반여부															
1	2021.01.11	자회사 운영자금 대여의 건	가결								참석(찬성)	참석(찬성)	불참					참석(찬성)	
		자회사 대여금 만기연장의 건	가결									참석(찬성)	참석(찬성)	불참					참석(찬성)
2	2021.01.13	투자회사 임시주주총회 의결권 행사의 건	가결								참석(찬성)	참석(찬성)	불참					참석(찬성)	
3	2021.01.15	타법인 투자 결의의 건	가결								참석(찬성)	참석(찬성)	불참					참석(찬성)	
4	2021.01.28	타법인 출자 결의의 건	가결								참석(찬성)	참석(찬성)	불참					참석(찬성)	
5	2021.01.29	제20회 사모 전환사채 매매	가결								참석(찬성)	참석(찬성)	불참					참석(찬성)	

회차	개최일자	의안내용	가결 여부	이사 등의 성명																
				이상욱 사내 (100.0%)	윤명성 사내 (100%)	이호준 기타비상무 (50.0%)	김동현 기타비상무 (75.0%)	유태성 사내 (78.3%)	길경진 사내 (33.3%)	최병철 사내 (100.0%)	임종용 사내 (100.0%)	김효성 사내 (0 %)	강민구 사외 (74.2%)	박철규 사외 (1.9%)	유태성 사외 (100.0%)	채지웅 사외 (100.0%)	성홍제 사외 (100%)			
				찬반여부																
		약 변경의 건									성	성						성		
6	2021.02.01	ICT 사업부 개편 안 심의의 건	가결								참석(찬성)	참석(찬성)	불참					참석(찬성)		
		지정 설치의 건	가결									참석(찬성)	참석(찬성)	불참					참석(찬성)	
		타법인 출자 결의의 건	가결									참석(찬성)	참석(찬성)	불참					참석(찬성)	
7	2021.02.05	내부회계관리제도 운영실태 보고의 건	가결								참석(찬성)	참석(찬성)	불참						참석(찬성)	
		타법인 출자 결의의 건	부결								참석(반대)	참석(반대)	불참						참석(반대)	
8	2021.02.10	유상증자 결의의 건	가결								참석(찬성)	참석(찬성)	불참						참석(찬성)	
9	2021.02.16	임시주주총회 개최일 변경 및 세부안건 확정건의 건	가결								참석(찬성)	참석(찬성)	불참						참석(찬성)	
10	2021.02.17	투자조합 출자지분 양도의 건	가결								참석(찬성)	참석(찬성)	불참						참석(찬성)	
		사모 전환사채 매도청구권 행사 결정의 건	가결								참석(찬성)	참석(찬성)	불참						참석(찬성)	
11	2021.02.18	제42기 결산 재무제표(안) 승인의 건	가결								참석(찬성)	참석(찬성)	불참						참석(찬성)	
12	2021.02.23	임시주주총회 세부안건 확정건의 건	가결								참석(찬성)	참석(찬성)	불참						참석(찬성)	
13	2021.02.25	자회사 운영금 대여의 건	가결								참석(찬성)	참석(찬성)	불참						참석(찬성)	
		제20회 사모 전환사채 매매 계약 변경의 건	가결								참석(찬성)	참석(찬성)	불참						참석(찬성)	
14	2021.03.03	제20회 사모 전환사채 매매 계약 변경의 건	가결								참석(찬성)	참석(찬성)	불참						참석(찬성)	
15	2021.03.10	대표이사 변경의 건	가결	2021.03.10 신규선임 참석(찬성)						2021.03.10 신규선임 참석(찬성)	2021.03.10 사임	2021.03.10 사임	2021.03.10 사임	2021.03.10 신규선임 참석(찬성)	2021.03.10 신규선임 참석(찬성)	2021.03.10 사임			2021.03.10 사임	
16	2021.03.12	제20회 사모 전환사채 매매 계약 변경의 건	가결	참석(찬성)						참석(찬성)				참석(찬성)					참석(찬성)	
		제42기 정기주주총회 소집 및 전자투표 채택의 건	가결	참석(찬성)						참석(찬성)					참석(찬성)				참석(찬성)	
17	2021.03.15	타법인 출자 결의의 건	가결	참석(찬성)						불참				참석(찬성)					참석(찬성)	
18	2021.03.22	임원 퇴직위로금 지급의 건	가결	참석(찬성)						불참				참석(찬성)					참석(찬성)	
19	2021.03.24	이사 겸업 승인의 건	가결	참석(찬성)						불참				참석(찬성)					참석(찬성)	
		자회사 운영자금 대여의 건	가결	참석(찬성)						불참					참석(찬성)				참석(찬성)	

회차	개최일자	의안내용	가결 여부	이사 등의 성명														
				이상욱 사내 (100.0%)	윤명섭 사내 (100%)	이호준 기타비상무 (50.0%)	김동현 기타비상무 (75.0%)	유태성 사내 (78.3%)	김경진 사내 (33.3%)	최병철 사내 (100.0%)	임종용 사내 (100.0%)	김효성 사내 (0 %)	강민구 사외 (74.2%)	박철규 사외 (1.9%)	유태성 사외 (100.0%)	채지웅 사외 (100.0%)	성홍제 사외 (100%)	
				찬 반 여부														
		자회사 대여금 만기연장의 건	가결	참석(찬성)						불참				참석(찬성)		참석(찬성)		
20	2021.03.26	제20회 사모 전환사채 매매 계약 변경의 건	가결	참석(찬성)						불참				참석(찬성)		참석(찬성)		
21	2021.04.05	제23회 사모 전환사채 발행 결의의 건	가결	참석(찬성)				2021.03.29 신규선임 참석(찬성)	2021.03.29 사임					참석(찬성)	2021.03.29 신규선임 불참	2021.03.29 사임		
22	2021.04.06	제24회 사모 전환사채 발행 결의의 건	가결	참석(찬성)				참석(찬성)						참석(찬성)	불참			
23	2021.04.06	제24회 사모 전환사채 발행 관련 담보 제공의 건	가결	참석(찬성)				참석(찬성)						참석(찬성)	불참			
24	2021.04.09	제20회 사모 전환사채 매매 계약 변경의 건	가결	참석(찬성)				참석(찬성)						참석(찬성)	불참			
25	2021.04.22	자회사 운영자금 대여의 건	가결	참석(찬성)				참석(찬성)						참석(찬성)	불참			
		자회사 대여금 만기연장의 건	가결	참석(찬성)				참석(찬성)						참석(찬성)	불참			
		타법인 주식 취득 결의의 건	가결	참석(찬성)				참석(찬성)						참석(찬성)	불참			
26	2021.04.30	제23회 사모 전환사채 발행 정정의 건	가결	참석(찬성)				참석(찬성)						참석(찬성)	불참			
		제20회 사모 전환사채 매매 계약 변경의 건	가결	참석(찬성)				참석(찬성)						참석(찬성)	불참			
		본점 소재지 이전의 건	가결	참석(찬성)				참석(찬성)						참석(찬성)	불참			
		지점 설치의 건	가결	참석(찬성)				참석(찬성)						참석(찬성)	불참			
27	2021.05.03	주식 양수도에 관한 양해각서 체결의 건	가결	참석(찬성)				참석(찬성)						참석(찬성)	불참			
28	2021.05.06	투자조합 출자 결의의 건	가결	참석(찬성)				참석(찬성)						참석(찬성)	불참			
29	2021.05.07	제23회 사모 전환사채 발행 정정의 건	가결	참석(찬성)				참석(찬성)						참석(찬성)	불참			
		제24회 사모 전환사채 담보 교체의 건	가결	참석(찬성)				참석(찬성)						참석(찬성)	불참			
		제23회 사모 전환사채 관련 담보 제공의 건	가결	참석(찬성)				참석(찬성)						참석(찬성)	불참			
30	2021.05.12	타법인 주식 취득 결의의 건	가결	참석(찬성)				참석(찬성)						참석(찬성)	불참			
		제25회 사모 전환사채 발행의 건	가결	참석(찬성)				참석(찬성)						참석(찬성)	불참			
31	2021.05.17	타법인 사채 취득 결의의 건	가결	참석(찬성)				참석(찬성)						참석(찬성)	불참			
		제20회 사모 전												참석(찬성)				

회차	개최일자	의안내용	가결 여부	이사 등의 성명														
				이상욱 사내 (100.0%)	윤영섭 사내 (100%)	이호준 기타비상무 (50.0%)	김동현 기타비상무 (75.0%)	유태성 사내 (78.3%)	김경진 사내 (33.3%)	최병철 사내 (100.0%)	임종용 사내 (100.0%)	김효성 사내 (0 %)	강민구 사외 (74.2%)	박철규 사외 (1.9%)	유태성 사외 (100.0%)	채지웅 사외 (100.0%)	성홍제 사외 (100%)	
				찬반여부														
32	2021.05.20	환사채 매매 계약 변경의 건	가결	참석(찬성)				참석(찬성)						성	불참			
33	2021.05.24	타법인 주식 취득 결의의 건	가결	참석(찬성)				참석(찬성)						참석(찬성)	불참			
34	2021.05.26	타법인 출자 결의의 건	가결	참석(찬성)				참석(찬성)						참석(찬성)	불참			
35	2021.06.10	물품공급계약 체결의 건	가결	참석(찬성)				참석(찬성)						참석(찬성)	불참			
		자회사 운영자금 대여의 건	가결	참석(찬성)				참석(찬성)						참석(찬성)	불참			
36	2021.06.15	타법인 주식 취득 결의의 건	가결	참석(찬성)				참석(찬성)						참석(찬성)	불참			
37	2021.06.25	소송 제기의 건	가결	참석(찬성)				참석(찬성)						참석(찬성)	불참			
		타법인 주식 취득의 건	가결	참석(찬성)				참석(찬성)						참석(찬성)	불참			
38	2021.06.28	타법인 주식 취득 내용 변경의 건	가결	참석(찬성)				참석(찬성)						참석(찬성)	불참			
39	2021.07.06	타법인 금전대여 결정의 건	가결	참석(찬성)				참석(찬성)						참석(찬성)	불참			
40	2021.07.08	타법인 주식 취득의 건	가결	참석(찬성)				참석(찬성)						참석(찬성)	불참			
41	2021.07.20	유상증자(제3차 배정) 결의의 건	가결	참석(찬성)				참석(찬성)						참석(찬성)	불참			
	2021.07.20	타법인 사채 인수계약 내용변경의 건	가결	참석(찬성)				참석(찬성)						참석(찬성)	불참			
	2021.07.20	주식매매를 위한 실사보증금 집행의 건	가결	참석(찬성)				참석(찬성)						참석(찬성)	불참			
42	2021.07.22	타법인 주식 취득 결의의 건	가결	참석(찬성)				참석(찬성)						참석(찬성)	참석(찬성)			
43	2021.07.23	자회사 운영자금 대여 / 자회사 대여금 만기연장의 건	가결	참석(찬성)				참석(찬성)						참석(찬성)	불참			
44	2021.08.10	자회사 운영자금 대여의 건	가결	참석(찬성)				참석(찬성)						참석(찬성)	불참			
45	2021.08.18	타법인 주식 양도의 건	가결	참석(찬성)				참석(찬성)						참석(찬성)	불참			
	2021.08.18	소송 취하의 건	가결	참석(찬성)				참석(찬성)						참석(찬성)	불참			
46	2021.08.25	조합 출자의 건	가결	참석(찬성)				참석(찬성)						참석(찬성)	불참			
47	2021.08.26	임시주주총회 소집 결의의 건	가결	참석(찬성)				참석(찬성)						참석(찬성)	불참			
48	2021.08.27	유상증자 (제3차 배정) 일경변경의 건	가결	참석(찬성)				참석(찬성)						참석(찬성)	불참			
49	2021.09.02	조합 출자의 건	가결	참석(찬성)				참석(찬성)						참석(찬성)	불참			
50	2021.09.10	물품공급 계약내용 변경의 건	가결	참석(찬성)				참석(찬성)						참석(찬성)	불참			
51	2021.09.14	자회사 운영자금 대여의 건	가결	참석(찬성)				참석(찬성)						참석(찬성)	불참			
		타법인 주식매각												참석(찬성)				

회차	개최일자	의안내용	가결 여부	이사 등의 성명														
				이상욱 사내 (100.0%)	윤명섭 사내 (100%)	이호준 기타비상무 (50.0%)	김동현 기타비상무 (75.0%)	유태성 사내 (78.3%)	김경진 사내 (33.3%)	최병철 사내 (100.0%)	임종용 사내 (100.0%)	김효성 사내 (0 %)	강민구 사외 (74.2%)	박철규 사외 (1.9%)	유태성 사외 (100.0%)	채지웅 사외 (100.0%)	성홍제 사외 (100%)	
				찬반여부														
52	2021.09.16	의 건	가결	참석(찬성)				참석(찬성)						성	불참			
53	2021.09.16	타법인 사채 인 수계약 정정의 건	가결	참석(찬성)				참석(찬성)						참석(찬성)	불참			
54	2021.09.17	타법인 주식 양 도 정정의 건	가결	참석(찬성)				참석(찬성)						참석(찬성)	불참			
55	2021.09.29	임시주주총회 세 부안건 등 확정 의 건	가결	참석(찬성)				참석(찬성)						참석(찬성)	불참			
56	2021.10.01	타법인 주식 매 각의 건	가결	참석(찬성)				참석(찬성)						참석(찬성)	불참			
		타법인 주식 취 득의 건	가결	참석(찬성)				참석(찬성)						참석(찬성)	불참			
57	2021.10.07	타법인 주식 양 도 정정의 건	가결	참석(찬성)				참석(찬성)						참석(찬성)	불참			
58	2021.10.08	자회사 운영자금 대여의 건	가결	참석(찬성)				참석(찬성)						참석(찬성)	불참			
59	2021.10.12	타법인 주식 양 도 정정의 건	가결	참석(찬성)				참석(찬성)						참석(찬성)	불참			
60	2021.10.14	대표이사 선임의 건	가결	참석(찬성)	2021.10.14 신규선임 참석(찬성)	2021.10.14 신규선임	2021.10.14 신규선임	참석(찬성)						불참	2021.10.14 사임			2021.10.14 신규선임 참석(찬성)
	2021.10.14	타법인 주식 취 득의 건	가결	참석(찬성)	참석(찬성)			참석(찬성)						불참				참석(찬성)
61	2021.10.19	타법인 주식 매 각의 건	가결	참석(찬성)	참석(찬성)			참석(찬성)						불참				참석(찬성)
62	2021.10.20	타법인 사채 취 득의 건	가결	참석(찬성)	참석(찬성)		참석(찬성)	불참						불참				참석(찬성)
63	2021.10.21	타법인 증권 취 득의 건	가결	참석(찬성)	참석(찬성)			참석(찬성)						불참				참석(찬성)
64	2021.10.22	금융상품 가입의 건	가결	참석(찬성)	참석(찬성)		참석(찬성)	불참						불참				참석(찬성)
	2021.10.22	타법인 주식 매 각의 건	가결	참석(찬성)	참석(찬성)		참석(찬성)	불참						불참				참석(찬성)
65	2021.10.29	유상증자 일정 변경의 건	가결	참석(찬성)	참석(찬성)	참석(찬성)	참석(찬성)	불참						불참				참석(찬성)
66	2021.11.11	자회사 운영자금 대여의 건	가결	참석(찬성)	참석(찬성)		참석(찬성)	불참						불참				참석(찬성)
67	2021.12.13	자회사 운영자금 대여의 건	가결	참석(찬성)	참석(찬성)	참석(찬성)	참석(찬성)	불참						불참				참석(찬성)
	2021.12.13	조합출자의 건	가결	참석(찬성)	참석(찬성)	참석(찬성)	참석(찬성)	불참						불참				참석(찬성)
68	2021.12.21	타법인 주식 및 경영권 양수도 계약체결의 건	가결	참석(찬성)	참석(찬성)	참석(찬성)	참석(찬성)	불참						불참				참석(찬성)
	2021.12.21	제26회차 전환사 채(CB)	가결	참석(찬성)	참석(찬성)	참석(찬성)	참석(찬성)	불참						불참				참석(찬성)
69	2021.12.23	자회사 출자전환 의 건	가결	참석(찬성)	참석(찬성)	참석(찬성)	참석(찬성)	불참						불참				참석(찬성)
70	2021.12.28	기발행 만기전 사채취득의 건	가결	참석(찬성)	참석(찬성)	참석(찬성)	참석(찬성)	불참						불참				참석(찬성)
	2021.12.28	타법인주식 및 경영권 양수도 계약 체결의 건	가결	참석(찬성)	참석(찬성)	참석(찬성)	참석(찬성)	불참						불참				참석(찬성)

회차	개최일자	의안내용	가결 여부	이사 등의 성명														
				이상욱 사내 (100.0%)	윤명섭 사내 (100%)	이호준 기타비상무 (50.0%)	김동현 기타비상무 (75.0%)	유태성 사내 (78.3%)	김경진 사내 (33.3%)	최병철 사내 (100.0%)	임종용 사내 (100.0%)	김효성 사내 (0 %)	강민구 사외 (74.2%)	박철규 사외 (1.9%)	유태성 사외 (100.0%)	채지웅 사외 (100.0%)	성홍재 사외 (100%)	
				찬반여부														
71	2021.12.31	유상증자 일정 변경의 건	가결	참석(찬성)	참석(찬성)	참석(찬성)	참석(찬성)	불참						불참				참석(찬성)

다. 이사회내 위원회

당사는 본 공시서류 작성기준일 현재 이사회 내에 위원회를 구성하고 있지 않습니다.

라. 이사의 독립성

이사 및 사외이사는 주주총회에서 선임하며, 주주총회에서 선임할 후보자는 이사회에서 선정하여 주주총회에 제출할 의안으로 확정하고 있습니다. 후보 선정과 관련된 내부 지침은 별도로 없으나 이사회는 후보자의 독립성, 전문성, 경력, 직무관련성을 신중히 평가하여 당사의 정관과 관련법규를 준용하여 선정하고 있습니다.

마. 사외이사의 전문성

1. 사외이사 지원조직에 관한 사항

사외이사와 직무수행을 위한 별도의 지원조직은 현재 구성되어있지 않습니다. 다만, 회사내 관리조직은 사외이사가 이사회에서 전문적인 직무수행이 가능하도록 이사회 개최 전에 해당 안건 내용을 사전에 제공하고 있으며, 기타 사내 주요현안에 대해서도 수시로 정보를 제공하고 있습니다.

2. 사외이사 교육 미실시 내역

사외이사 교육 실시여부	사외이사 교육 미실시 사유
미실시	사외이사의 경력과 전문성을 고려한 바 현재까지는 추가적 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. 감사위원 현황

성명	사외이사 여부	경력	회계·재무전문가 관련		
			해당 여부	전문가 유형	관련 경력
정운택	-	2004.04 ~ 2019.05 : (주)큐어바이오 사장 2019.05 ~ 2020.12 : (주)푸드누리 감사 2020.06 ~ 현 재 : (주)하촌 대표이사	-	-	-

나. 감사위원회 위원의 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.

다. 감사위원회의 활동

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 감사의견을 발표하였으며, 작성기준일 현재까지 특별한 부결 혹은 반대의견 개진 등의 경우는 없었습니다.

1. 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.

2. 감사 지원조직 현황

부서(팀)명	직원수(명)	직위(근속연수)	주요 활동내역
-	-	-	-

3. 주주총회 등에 관한 사항

가. 투표제도 현황

(기준일 : 2021년 12월 31일)

투표제도 종류	집중투표제	서면투표제	전자투표제
도입여부	배제	미도입	도입
실시여부	-	-	제2021년도 임시주주총회 제42기 정기주주총회

- 당사는 주주총회의 각 이사회 결의에 따라 전자투표제도, 의결권대리행사 권유제도를 도입하고 있으며, 위임방법으로 직접교부 및 전자위임장등의 방법을 채택하고있습니다.

나. 소수주주권

- 해당사항 없습니다.

다. 경영권 경쟁

- 해당사항 없습니다.

라. 의결권 현황

(기준일 : 2021년 12월 31일)

(단위 : 주)

구 분	주식의 종류	주식수	비고
발행주식총수(A)	보통주	57,693,009	-
	-	-	-
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	57,693,009	-
	-	-	-

마. 주식사무

정관상 신주인수권의 내용	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 이사회의 결의로 정한다. ② 이사회는 제 1 항 본문의 규정에 불구하고 다음 각 호의 경우에는 이사회의 결의로 주주외의 자에 신주를 배정할 수 있다. 1. 자본시장과 금융투자업에 관한 법률의 규정에 의하여 신주를 모집하거나 인수인에게 인수하게 하는 경우 2. 자본시장과 금융투자업에 관한 법률의 규정에 의하여 이사회 결의로 일반공모증자 방식으로 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		
주권의 종류	기명식 보통주		
명의개서대리인	(주)국민은행 증권대행부		
주주의 특전	-	공고방법	회사의 인터넷 홈페이지(www.nsnetwork.co.kr) 또는 전산장애시 한국경제신문

바. 주주총회의사록 요약

주총일자	안건	결의내용	비고
2021년 임시주주총회 (2021.10.14)	제1호 의안: 정관 일부 변경의 건 제2호 의안: 이사선임의 건 제2-1호 의안: 사내이사 윤명섭 선임의 건 제2-2호 의안: 기타비상무이사 이호준 선임의 건 제2-3호 의안: 기타비상무이사 김동현 선임의 건 제2-4호 의안: 사외이사 성홍제 선임의 건	제1호 의안: 원안대로 가결 제2호 의안: 이사선임의 건 제2-1호 의안: 원안대로 가결 제2-2호 의안: 원안대로 가결 제2-3호 의안: 원안대로 가결 제2-4호 의안: 원안대로 가결	-
제42기 정기주주총회 (2021.03.29)	제1호 의안: 제42기(2020.01.01~2020.12.31) 연결 및 별도재무제표 승인의 건 제2호 의안: 이사 선임의 건 제2-1호 의안: 사내이사 유태성 선임의 건 제2-2호 의안: 사외이사 박철규 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 제3호 의안 - 원안대로 가결 제4호 의안 - 원안대로 가결	-
2021년 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	-

VII. 주주에 관한 사항

가. 최대주주 및 특수관계인의 주식소유 현황

(기준일: 2021년 12월 31일)

(단위: 주, %)

성명	관계	주식의 종류	소유주식수 및 지분율				비고
			기 초		기 말		
			주식수	지분율	주식수	지분율	
제이케이(JK)파트너스 1호 투자조합	최대주주 본인	보통주	0	0	3,731,556	6.47	-
계		보통주	0	0	3,731,556	6.47	-
		-	-	-	-	-	-

나. 최대주주의 주요경력 및 개요

1. 최대주주(법인 또는 단체)의 기본정보

명칭	출자자수 (명)	대표이사 (대표조합원)		업무집행자 (업무집행조합원)		최대주주 (최대출자자)	
		성명	지분(%)	성명	지분(%)	성명	지분(%)
제이케이(JK)파트너스 1호 투자조합	4	이상욱	36.0	-	-	유태성	36.1
		-	-	-	-	-	-

2. 최대주주(법인 또는 단체)의 최근 결산기 재무현황

(단위 : 백만원)

구분	
법인 또는 단체의 명칭	제이케이(JK)파트너스 1호 투자조합
자산총계	12,181
부채총계	-
자본총계	12,181
매출액	-
영업이익	-
당기순이익	-

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

(4) 투자조합 등 단체의 주요출자자 현황

설립근거 법률	재산총액	주요출자자(10% 이상)		비고
		성명	지분(%)	
민법	-	이상욱	36.0	-
민법	-	유태성	36.1	-
민법	-	김종관	24.6	-

(5) 투자조합 등 단체의 대표조합원 등의 다른회사 임원 경력

성명	회사명	상장 여부	상장 폐지일	임원	선임일	퇴임일	비고
이상욱	VANTUS	비상장	-	이사	2017.06.01	2019.07.31	부사장
유태성	Amber Capital HK	비상장	-	-	2019.06.05	-	Manager

(6) 투자조합 등 단체의 대표조합원 등의 다른회사 최대주주 이력

성명	회사명	상장 여부	상장 폐지일	최대주주	시작일	종료일	비고
-	-	-	-	-	-	-	-

최대주주 변동 내역

(기준일: 2021년 12월 31일)

(단위: 주, %)

변동일	최대주주명	소유주식수	지분율	변동원인	비고
2021년 03월 03일	제이케이(JK)파트너스 1호 투자조합	3,731,556	6.47	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 금656,500,000원을 계약체결일인 2021년 02월 10일에 지급하고, 잔금 금9,524,000,000원을 2021년 03월 03일 지급한다.
- 인수대금 조달 방법 : 자기자금

주식 소유현황

(기준일: 2021년 12월 31일)

(단위: 주)

구분	주주명	소유주식수	지분율(%)	비고
5%이상 주주	제이케이(JK)파트너스 1호 투자조합	3,731,556	6.47	-
	황원희	3,650,061	6.33	-
우리사주조합		-	-	-

소액주주현황

(기준일: 2021년 12월 31일)

(단위: 주)

구분	주주			소유주식			비고
	소액 주주수	전체 주주수	비율 (%)	소액 주식수	총발행 주식수	비율 (%)	
소액주주	11,687	11,695	99.93	45,597,407	57,693,009	79.03	-

VIII. 임원 및 직원 등에 관한 사항

1. 임원 및 직원 등의 현황

가. 임원 현황

(기준일: 2021년 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			
이상욱	남	1970.01	대표이사	사내이사	상근	경영총괄	글로벌비즈니스코칭연구소 부대표 現) 과학기술정보통신부 평가위원 現) ㈜엔에스엔 CEO	-	-	대표조항원	9개월	2024.03.10
윤영섭	남	1973.03	대표이사	사내이사	상근	경영총괄	엘리츠CRC 이사 ㈜유니캠 기획팀장 ㈜이노클디벨롭먼트 대표이사	-	-	-	3개월	2024.10.14
유태성	남	1982.03	부사장	사내이사	상근	경영관리	RBS Securities HK Manager 現) Amber Capital HK Manager 現) ㈜엔에스엔 CFO	-	-	조항원	9개월	2024.03.29
이호준	남	1980.10	기타비상무 이사	기타비상무이사	비상근	기타비상무 이사	General Electric (Researcher) Autoliv (Engineer) ZF(Engineer)	-	-	-	3개월	2024.10.14
김동현	남	1964.01	기타비상무 이사	기타비상무이사	비상근	기타비상무 이사	KTB NETWORK(주) 팀장 KGI증권 기업금융부 부장 ㈜CFO서비스 전무	-	-	-	3개월	2024.10.14
성홍제	남	1977.03	사외이사	사외이사	비상근	사외이사	PHILOUS USA INC (마케팅 이사) J&H INVESTMENT (부사장)	-	-	-	3개월	2024.10.14
강민구	남	1985.07	사외이사	사외이사	비상근	사외이사	수석무역주 경영기획 이사	-	-	-	9개월	2024.03.10
정윤백	남	1952.03	감사	감사	비상근	감사	㈜큐어바이오 사장 ㈜푸드누리 감사 現) ㈜하촌 대표이사	-	-	-	9개월	2024.03.10

나. 직원 등 현황

(기준일: 2021년 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	21	-	1	-	22	4개월	629,989	28,635	-	-	-	-
관리직	여	4	-	-	-	4	3개월	73,300	18,325	-	-	-	-
영업직	남	3	-	-	-	3	6년8개월	139,838	46,612	-	-	-	-
합 계		28	-	1	-	29	1년1개월	843,128	93,573	-	-	-	-

다. 미등기임원 보수 현황

(기준일: 2021년 12월 31일)

(단위: 천원)

구분	인원수	연간급여 총액	1인평균 급여액	비고
미등기임원	3	125,811	41,937	-

2. 임원의 보수 등

<이사·감사 전체의 보수현황>

가. 주주총회 승인금액

(단위: 천원)

구분	인원수	주주총회 승인금액	비고
이사	4	2,000,000	-
감사	1	100,000	-

나. 보수지급금액

1. 이사·감사 전체

(단위: 천원)

인원수	보수총액	1인당 평균보수액	비고
14	419,188	29,942	-

* 상기 인원은 퇴직 및 임기중인 이사/감사 모두 포함하여 산출

2. 유형별

(단위: 천원)

구분	인원수	보수총액	1인당 평균보수액	비고
등기이사 (사외이사, 감사위원회 위원 제외)	8	346,786	43,348	-
사외이사 (감사위원회 위원 제외)	4	24,929	6,232	-
감사위원회 위원	0	-	-	-
감사	2	47,473	23,736	-

<보수지급금액 5억원 이상인 이사·감사의 개인별 보수현황>

가. 개인별 보수지급금액

(단위 : 천원)

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

나. 산정기준 및 방법

(단위 : 천원)

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

<보수지급금액 5억원 이상 중 상위 5명의 개인별 보수현황>

가. 개인별 보수지급금액

(단위 : 천원)

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

나. 산정기준 및 방법

(단위 : 천원)

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

이름	보수의 종류	총액	산정기준 및 방법
	퇴직소득	-	-
	기타소득	-	-

IX. 계열회사 등에 관한 사항

가. 계열회사 현황(요약)

(기준일 : 2021년 12월 31일)

(단위 : 사)

기업집단의 명칭	계열회사의 수		
	상장	비상장	계
(주)엔에스엔	1	8	9

※상세 현황은 '상세표-2. 계열회사 현황(상세)' 참조

나. 타법인출자 현황(요약)

(기준일 : 2021년 12월 31일)

(단위 : 원)

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

※상세 현황은 '상세표-3. 타법인출자 현황(상세)' 참조

X. 대주주 등과의 거래내용

가. 대주주등에 대한 신용공여 등

- 해당사항 없습니다.

나. 대주주와의 자산양수도 등

- 해당사항 없습니다.

다. 대주주와의 영업거래

- 해당사항 없습니다.

라. 대주주 이외의 이해관계자와의 거래

① 특수관계자와의 매출·매입 등 거래내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)					
특수관계자 구분	특수관계자명	매출	매입	금융수익	기타비용
종속기업	(주)에이모션	960,853	-	-	-
	(주)이스트로젠	-	-	-	-
	(주)뉴로소나	1,500	-	134,082	-
	(주)리온시스템	-	32,021	5,425	36,175
합계		962,353	32,021	139,507	36,175

② 특수관계자와의 자금거래내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)				
특수관계자구분	특수관계자명	자금대여 거래		지분거래
		대여	상환	유상증자
종속기업	(주)리온시스템	-	2,000,000	2,499,759
	(주)뉴로소나	3,240,000	4,999,995	4,999,995
	뉴텍1호조합			1,500,000
	(주)온페이퍼크리에이티브			500,000
관계기업	지비홀딩스(주)	-	-	2,500,000
	(주)이지스파크	1,000,000	400,000	400,000
합계		4,240,000	7,399,995	12,399,754

(*1) 당기 중 당사의 (주)뉴로소나에 대한 단기대여금 4,999,995천원이 출자전환되어 지분율 4.13%(주식수 333,333주)를 추가 취득하였습니다.

(*2) 당기 중 지분 취득으로 종속기업에 신규 편입되었습니다.

(*3) 당기말 기준 (주)온페이퍼크리에이티브는 단계적 처분으로 특수관계자에서 제외되었으나, 종속기업으로서 기중 발생한 유상증자 500,000천원은 특수관계자 거래 내역에 표시하였습니다.

(*4) 당기 중 지분 취득으로 관계기업에 신규 편입되었습니다.

(*5) 당기 중 당사의 (주)이지스파크에 대한 단기대여금 400,000천원이 출자전환되어 지분율 5.67%(주식수 20,000주)를 추가 취득하였습니다.

③ 특수관계자에 대한 채권·채무 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)					
특수관계자구분	회사명	채권			
		매출채권	미수금	대여금	미수수익
종속기업	(주)에이모션	231,050	-	-	-
	(주)뉴로소나	-	-	1,087,005	40,083
관계기업	(주)하이컨셉카드랩(*1)	51,000	-	-	-
	(주)퍼니에이드(*2)	-	116,000	-	-
	(주)이지스파크(*3)	-	-	600,000	894
합계		282,050	116,000	1,687,005	40,977

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

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

(*3) 당기 중 지분 취득으로 관계기업에 신규 편입되었습니다.

XI. 그 밖에 투자자 보호를 위하여 필요한 사항

1. 공시내용 진행 및 변경사항

신고일자	제 목	신고내용	신고사항의 진행사항
2021.07.20	주요사항보고서(유상 증자결정)	제3자배정 유상증자결정 - 신주의 종류와 수 : 보통주식 11,718,750주 - 발행금액 : 15,000,000,000원 - 1주당 발행가액 : 1,280원 - 제3자배정 대상자 : 제이케이파트너스 1호 투자조합 (당사 최대주주)	2022년 02월 25일 완료

2. 우발부채 등에 관한 사항

가. 중요한 소송사건

- 해당사항 없습니다.

나. 견질 또는 담보용 어음, 수표현황

- 해당사항 없습니다.

다. 채무보증 현황

- 해당사항 없습니다.

라. 채무인수약정 현황

- 해당사항 없습니다.

마. 그 밖의 우발채무 등

1. 우발부채와 약정사항

(1) 사용제한 금융상품

당기말과 전기말 현재 사용이 제한된 금융상품의 내역은 다음과 같습니다.

구분	종류	당기말	전기말	사용제한내용
기타유동금융자산	정기예금	6,011,432	100,000	질권설정
기타비유동금융자산	보통예금	3,000,547	1,850,091	질권설정

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

(3) 연결실체는 (주)알비더블유와 연결실체의 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. 연결실체는 공동사업약정에 대하여 구조화된별도의 기구가 존재하지 아니하므로, 공동영업으로 분류하고 있습니다.

연결실체는 상기 공동영업과 관련하여 토지, 건물 및 비품 7,494,422천원을 연결실체의 재무제표에 자산으로 인식하고 있으며, 공동영업의 수익과 비용 중 연결실체의 귀속분을 연결실체의 손익으로 인식합니다. 단, 당기중 연결실체에 귀속되는 공동영업의 수익과 비용이공동사업약정에 따른 최저보장수익에 미달하는 바, 연결실체는 약정에 따른 최저보장 수익 90,000천원을 매출액으로 계상하고 관련 감가상각비 161,771천원을 비용으로 인식 하였습니다.

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

3. 제재 등과 관련된 사항

가. 한국거래소 등으로 부터 받은 제재

(1) 불성실공시법인 지정 사항

- 1) 불성실공시 내용 : 2021년 06월 16일 단일판매· 공급계약체결에 대한 공시반복
- 2) 관련근거 : 코스닥시장공시규정 제28조 및 제32조
- 3) 지정일 : 2021- 11- 04
- 4) 부과별점 : 4.0점 (누적별점 4.0점)
- 5) 공시위반제재금 : 없음
- 6) 재발방지를 위한 회사의 대책 :

당사 공시 관련 해당 임직원의 규정 숙지 및 교육을 강화해 나갈 예정입니다.

<표1>

단기매매차익 발생 및 환수현황
(대상기간 : 2020.01.17. ~ 2020.06.29.)

(단위 : 건, 원)

	증권선물위원회(금융감독원장) 으로부터 통보받은 단기매매차익 현황	단기매매차익 환수 현황	단기매매차익 미환수 현황
건수	1	-	1
총액	4,975,999,378		4,975,999,378

<표2>

단기매매차익 미환수 현황
(대상기간 : 2020.01.17. ~ 2020.06.29.)

(단위 : 원)

차익취득자와 회사의 관계		단기매매 차익 발생사실 통보일	단기매매 차익 통보금액	환수금액	미환수 금액	반환청구여부	반환청구 조치계획	제척기간	공시여부
차익 취득시	작성일 현재								
주요주주	-	2021년 09월 02일	4,975,999,378	-	4,975,999,378	여	지급명령 진행중	-	부 (당사 홈페이지 게재)
합계 (1	건)	4,975,999,378	-	4,975,999,378				

※ 해당 법인의 주주(주권 외의 지분증권이나 증권예탁증권을 소유한 자를 포함)는 그 법인으로 하여금 단기매매차익을 얻은 자에게 단기매매차익의 반환청구를 하도록 요구할 수 있으며, 그 법인이 요구를 받은 날부터 2개월 이내에 그 청구를 하지 아니하는 경우에는 그 주주는 그 법인을 대위(代位)하여 청구할 수 있다(자본시장법시행령 제197조)

4. 작성기준일 이후 발생한 주요사항 등 기타사항

가. 작성기준일 이후 발생한 주요사항

1. 기타경영사항 (자율공시) _ 2022.02.23

당사발행 사모 전환사채 취득 후 재매각의 건 (제17, 21, 22, 23회차)

- 1) 사채의 권면총액 : 7,133,870,968원
- 2) 처분금액 : 7,205,209,678원
 - ① 계약금 : 720,520,968원 (2022.02.23)
 - ② 잔 금 : 6,484,688,710원 (2022.04.22)
- 3) 자기자본 : 50,054,073,267원
- 4) 자기자본대비 : 14.39%
- 5) 처분목적 : 재무구조 개선 및 운영자금 확보
- 6) 이사회결의일 : 2022.02.23
- 7) 거래상대방 : 스콰이어1호 조합

2. 증권 발행결과 _ 2022.02.25

- 1) 증권의 종류 : 기명식 보통주식
- 2) 발행방법 : 제3자배정 유상증자
- 3) 발행주식수 : 9,453,125주
- 4) 발행금액 : 12,100,000,000원
- 5) 납입일 : 2022.02.25
- 6) 상장예정일 : 2022.03.15

3. 주요사항보고서 (전환사채권발행결정) _ 2022.03.11

- 1) 사채의 종류 : 제27회차 무기명식 이권부 무보증 사모 전환사채
제28회차 무기명식 이권부 무보증 사모 전환사채
 - 2) 사채의 권면총액 : 제27회차 10,000,000,000원
제28회차 10,000,000,000원
 - 3) 사채의 이율 : 표면이율 0.0%, 만기이율 1.0% (각회차별 동일)
 - 4) 사채청약일 : 2022.03.11
 - 5) 사채발행&납입일 : 2022.04.29
 - 6) 자금조달의 목적 : 타법인 증권 취득자금 및 운영자금
- * 옵션등의 자세한 사항은 2022.03.11 공시내용을 참고하시기 바랍니다.

나. 중소기업기준 검토표

사업 연도	2021. 01. 01 2021. 12. 31	중소기업 등 기준검토표		일 인 생	주식회사 엔에스엔	
구분	①요 권	②검 토 내 용			③:제한 여부	④:제한 여부
중 기 업 인 건	○ 「조세특례제한법 시행령, 제20조 제2항 제1호 단서(1)에 해당하지 않는 기업	연매출 구분 (01) 10억 미만 (1)업 (02) 10억 이상 (2)업 (03) 그 밖의 사업 계	기업당사자총액 (04) 515000 (05) (06) (07) 30,734,140,000 (08) (09) 30,734,140,000	(17) (Y) (Y) (N)	(18) (Y) (N)	
	○ 「중소기업인(1), 2년 동시예 출액 일정 ○ 매출액이 10억원 이하, 「중소기업기본법 시행령, 제20조 제2항 단서(1)에 해당하지 않는 기업 ○ 중립제는 「자산총액 3천억원 미만	가. 매출액 - 당 회사 (110) [200.0 억원] - 「중소기업기본법 시행령, 별표 3의 규모기준 (11) [1,000 억원 이하] 나. 자산총액 (12) [748.0 억원]	200.0 억원 1,000 억원 이하 748.0 억원	(16) (Y) (Y) (N)	(19) (Y)	
	「조세특례제한법 시행령, 제20조 제1항 제2호에 적합한 기업일 것	가. 매출액 - 당 회사 (110) [200.0 억원] - 「중소기업기본법 시행령, 별표 3의 규모기준 (11) [1,000 억원 이하] 나. 자산총액 (12) [748.0 억원]	200.0 억원 1,000 억원 이하 748.0 억원	(17) (Y) (Y) (N)	(20) (Y)	
	○ 중소기업의 경界的 확인 등 그 밖의 기준을 초과하는 경우 해당 중소기업 발생 하지 아니하고 그 다음 조항(제20조 제2항 제1호 단서(1)에 해당하지 않는 기업)에 해당한다 ○ 중소기업의 경界의 확인 등 그 밖의 기준을 초과하는 경우 해당 중소기업 발생 하지 아니하고 그 다음 조항(제20조 제2항 제1호 단서(1)에 해당하지 않는 기업)에 해당한다 ○ 중소기업의 경界의 확인 등 그 밖의 기준을 초과하는 경우 해당 중소기업 발생 하지 아니하고 그 다음 조항(제20조 제2항 제1호 단서(1)에 해당하지 않는 기업)에 해당한다	○ 사업장별 연도 (13) [1년]	1년	(20) (Y) (Y) (N)	(21) (N)	
중소기업인 및 독립성 요건을 충족할 것	중소기업인(1), 2년 동시예출액 일정	중소기업인(1), 2년 동시예출액 일정	(21) (Y) (N)	(22) (Y) (N)		
○ 「중소기업인(1), 2년 동시예 출액 일정 ○ 매출액이 10억원 이하, 「중소기업기본법 시행령, 제20조 제2항 단서(1)에 해당하지 않는 기업 ○ 중립제는 「자산총액 3천억원 미만	가. 매출액 - 당 회사 (110) [200.0 억원] - 「중소기업기본법 시행령, 별표 3의 규모기준 (11) [1,000 억원 이하] 나. 자산총액 (12) [748.0 억원]	200.0 억원 1,000 억원 이하 748.0 억원	(16) (Y) (Y) (N)	(19) (Y)		

210=K2097*(박싱치100g/㎡ 또는 중량치 80g/㎡)

엔에스엔 중소기업기준검토표 2021_1

구분	①요 권	②검 토 내 용	③:제한 여부	④:제한 여부
중 기 업 인 건	○ 「조세특례제한법, 상 중소기업 인증 지원 사업으로 인정할 것	중소기업이 아니고 중소기업 인증 제정 관련사업으로 인정되는지 여부	(23) (Y) (N)	(28) (Y)
	중소기업의 경界的 확인 등 그 밖의 기준을 초과하는 경우 해당 중소기업 발생 하지 아니하고 그 다음 조항(제20조 제2항 제1호 단서(1)에 해당하지 않는 기업)에 해당한다 ○ 중소기업의 경界의 확인 등 그 밖의 기준을 초과하는 경우 해당 중소기업 발생 하지 아니하고 그 다음 조항(제20조 제2항 제1호 단서(1)에 해당하지 않는 기업)에 해당한다	「독립규제 및 경쟁거래에 관한 법률, 제14조제1항에 따른 상호출자제한기업집단에 속하는 회사에 해당하지 아니할 것 「독립규제 및 경쟁거래에 관한 법률 시행령, 제7조제1항에 따른 상호출자제한기업집단(자산총액 미소기업) 분리의 주식총액의 30% 이상을 직·간접적으로 소유한 경우로서 해당 출자제한 기업이 이별 권 「중소기업 인증제」에 관한 특별법 시행령, 제20조제2항에 해당하는 기업은 제외)	(24) (Y) (N)	(29) (Y)
	○ 「중소기업인(1), 2년 동시예 출액 일정 ○ 매출액이 10억원 이하, 「중소기업기본법 시행령, 제20조 제2항 단서(1)에 해당하지 않는 기업 ○ 중립제는 「자산총액 3천억원 미만, 신규사업 추진 기업에 집중 ○ 연구·인력개발에 대한 세액공제(「조세 특례제한법, 제10조제1항제2호(2) : 5 천억원 미만 ○ 기타 대 중기업 대상 세액공제 : 3천억원 미만	직전 3년 과세연도 매출액의 평균금액 직전 3년 직전 2년 직전 1년 평균	20.8 억원 111.8 억원 207.5 억원 136.5 억원	(25) (Y) (N)

엔에스엔 중소기업기준검토표 2021_2

다. 외국지주회사의 자회사 현황

- 해당사항 없습니다.

라. 법적위험 변동사항

- 해당사항 없습니다.

마. 금융회사의 예금자 보호등의 관한 사항

- 해당사항 없습니다.

바. 기업인수목적회사의 요건 충족 여부

- 해당사항 없습니다.

사. 기업인수목적회사의 금융투자업의 역할 및 의무

- 해당사항 없습니다.

아. 합병등의 사후정보

(1) 자산양수도[주요사항보고서(타법인주식및출자증권양도결정)]

① 시기 및 대상회사(거래상대방)

- 시기 : 2021년 08월 18일

- 거래상대방 : (주)에스엘바이오닉스, (주)유니언제이

거래상대방	양수도주식수(주)	양수도대금(원)
(주)에스엘바이오닉스	1,251,000	3,853,080,000
(주)유니언제이	5,000,000	15,400,000,000
합계	6,251,000	19,253,080,000

② 주요내용

- 자산양수도 목적 : 현금 유동성 확보

- 자산양수도 내역 :

1) 목적물 : (주)스튜디오산타클로스 보통주 6,251,000주

2) 총양수도금액 : 19,253,080,000원 (1주당 3,080원)

3) 양도후 소유주식수 및 지분비율 : 0주(0%)

4) 양수도대금 지급 :

- 계약금 : 2021.08.18. (₩1,925,380,000)
- 중도금 : 2021.09.17. (₩1,925,380,000)
- 이행보증금 : 2021. 10. 07. (₩1,925,380,000)
- 잔 금 : 2021. 10. 12. (₩13,476,940,000)

③ 재무제표에 미치는 영향

당사는 현금 유동성 확보를 위해 (주)스튜디오 산타클로스 보유 지분을 매도하였으며, 양도금액은 전기 자산총액 대비 31.45%, 자기자본 대비 38.37%에 해당됩니다.

④ 관련 공시서류 제출일자

- 주요사항보고서(타법인주식및출자증권양도결정)_ 2021.08.18
- [정정]주요사항보고서(타법인주식및출자증권양도결정)_ 2021.09.17
- [정정]주요사항보고서(타법인주식및출자증권양도결정)_ 2021.10.07
- [정정]주요사항보고서(타법인주식및출자증권양도결정)_ 2021.10.12
- 합병등종료보고서(자산양수도)_2021.11.12

보호예수 현황

(기준일: 2021년 12월 31일)

(단위: 주)

주식의 종류	예수주식수	예수일	반환예정일	보호예수기간	보호예수사유	총발행주식수
보통주	9,453,125	2022년 03월 15일	2023년 03월 15일	1년	유상증자 제3자배정	68,631,281

XII. 상세표

1. 연결대상 종속회사 현황(상세)

☞ 본문 위치로 이동

(단위 : 천원)

상호	설립일	주소	주요사업	최근사업연도말 자산총액	지배관계 근거	주요종속 회사 여부
(주)에이모션	2008.10.14	경기도 광주시 도척면	도소매 및 서비스업	788,437	지분 50% 초과보유	미해당
(주)이스트로젠	2016.08.05	서울시 강남구 청담동	경영컨설팅업	154,920	지분 50% 초과보유	미해당
(주)리온시스템	2013.11.27	서울시 용산구 원효로1가	컴퓨터· 주변기기의 제조 및 판매업	805,767	지분 50% 초과보유	미해당
(주)뉴로소나	2017.06.19	서울시 송파구 문정동	의료기기 연구 개발 제조 판매업	2,809,018	지분 50% 초과보유	미해당
Neurosona America, Inc.	2017.01.25	Los Angeles, California 90010, USA	의료기기 제조 및 판매업	6,093	연결대상 종속회사인 (주)뉴로소나가 지분 50% 초과보유	미해당
뉴텍1호조합	2020.12.01	서울시 강남구 선릉로 92 길 28, 436호 (삼성동)	투자및자산운용업	1,617,880	지분 50% 초과보유	미해당

2. 계열회사 현황(상세)

☞ 본문 위치로 이동

(기준일 : 2021년 12월 31일)

(단위 : 사)

상장여부	회사수	기업명	법인등록번호
상장	1	(주)엔에스엔	110111- 0260218
		-	-
비상장	8	(주)에이모션	110111- 3983734
		(주)이스트로젠	110111- 6141967
		(주)리온시스템	110111- 5278547
		(주)뉴로소나	110111- 6433215
		Neurosona America, Inc.	C3963963
		(주)이지스파크	220111- 0196262
		(주)케이에스티모빌리티	110111- 6595221
		뉴텍1호조합	642- 80- 01917

3. 타법인출자 현황(상세)

☞ 본문 위치로 이동

(기준일: -)

(단위: 원, 주, %)

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

【 전문가의 확인 】

1. 전문가의 확인

- 해당사항 없습니다.

2. 전문가와의 이해관계

- 해당사항 없습니다.