

# 사 업 보 고 서

(제 25 기)

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

금융위원회

한국거래소 귀중

2023년 03월 21일

제출대상법인 유형 : 주권상장법인

면제사유발생 : 해당사항 없음

회 사 명 : 주식회사 이엔코퍼레이션

대 표 이 사 : 오태석, 박종운

본 점 소 재 지 : 서울특별시 강남구 도산대로 307, 백영빌딩 6층  
(전 화) 02-2017-7914  
(홈페이지) <http://www.encorp.co.kr>

작 성 책 임 자 : (직 책) 상무 (성 명) 김형수  
(전 화) 02-2017-7994

# 목 차

## 【 대표이사 등의 확인 】

### 대표이사 등의 확인·서명

#### 확인서

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

또한, 당사는 「주식회사 등의 외부감사에 관한 법률」 제8조의 규정에 따라 내부회계관리제도를 마련하여 운영하고 있음을 확인합니다.

2023년 03월 21일

주식회사 에엔코퍼레이션

대표이사 : 오 태 혁



최고업무 담당이사 : 김 형 수



23.03.21 대표이사 등의 확인, 서명

# I. 회사의 개요

## 1. 회사의 개요

### 가. 연결대상 종속회사 개황

(연결재무제표를 작성하는 주권상장법인이 사업보고서, 분기·반기보고서를 제출하는 경우에 한함)

#### (1) 연결대상 종속회사 현황(요약)

(단위 : 사)

구분	연결대상회사수				주요 종속회사수
	기초	증가	감소	기말	
상장	0	0	0	0	0
비상장	5	0	0	5	3
합계	5	0	0	5	3

※상세 현황은 '상세표-1. 연결대상 종속회사 현황(상세)' 참조

#### (2) 연결대상회사의 변동내용

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

### 나. 회사의 법적·상업적 명칭

- 당사의 명칭은 '주식회사 이엔코퍼레이션'라고 표기합니다. 영문으로는 'E& Corporation CO., LTD.'라 표시합니다.

### 다. 설립일자 및 존속기간

- 당사는 1998년 9월 '하이산업(주)'로 설립되었으며, 설립후 Digital Media기기 부품

관련 신기술의 개발과 회사의 성장을 통해 대외적인 이미지 제고와 건실한 Digital Media기기 부품 제조 전문회사로 도약하기 위하여 2002년 3월 28일 하이썬(주)로 상호를 변경하였습니다. 이후 2016년 12월 28일 (주)리치커뮤니케이션즈와 합병을 통하여 콘텐츠 전문기업으로 도약하고자 상호를 (주)브레인콘텐츠로 변경하였으며, 이후 2021년 2월 5일 주식회사 제이에스아이컴퍼니 외 2인으로 최대주주가 변경되면서 기업이미지 제고 및 사업다각화를 위해 상호를 (주)이엔코퍼레이션으로 변경하였습니다.

#### 라. 본사의 주소, 전화번호 및 홈페이지

주소	서울특별시 강남구 도산대로 307, 백영빌딩 6층
전화번호	02-2017-7914
홈페이지	<a href="http://www.encorp.co.kr">http://www.encorp.co.kr</a>

#### 마. 중소기업 등 해당 여부

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

#### 바. 주요사업의 내용

1. 환경설비 건설업 부문(중속회사인 한성크린텍 사업부문)
당사의 중속회사인 한성크린텍은 전자 및 반도체 공정에 필요한 초순수 및 폐수, 공업용수, 오폐수 등 수처리설비의 설계, 조달, 시공을 원스톱으로 제공하는 EPC(설계, 조달, 시공) 전문기업입니다. 지난 30여년간의 시공이력과 경험을 토대로 반도체 및 전자산업에 필수적인 국내 최고 수준의 초순수 및 수처리 공정기술을 보유하고 있으며, 국내 대기업과 다수의 대기업 계열사를 고객으로 확보하고 있습니다. 특히 산업용 수처리 시장은 반도체 및 전자산업의 생산라인 증설뿐 아니라 제약, 바이오 산업과 석유화학산업에도 확대되고 있습니다. 한성크린텍은 초순수에서 오폐수까지 연결되는 수처리 설비일체와 해수담수화 시설의 설계, 시공까지 수처리 공정을 토탈패키지로 제공할 수 있는 역량을 갖추고 있습니다.
2. 액상 지정폐기물 사업부문(중속회사인 이엔워터솔루션, 이클린워터 사업부문)
당사의 중속회사인 이엔워터솔루션은 폐기물 종합재활용, 폐기물 중간처분, 폐수수탁, 수탁운반 등 다양한 환경인허가를 보유하고 있으며, 이러한 인허가를 기반으로 액상 지정 폐기물의 중간처분 및 폐수수탁 사업을 영위하고 있습니다. 특히, 반도체 및 디스플레이 산업

에서 발생하는 고농도 폐기물 처리에 특화되어 있습니다. 반도체 및 디스플레이 산업이 급 성장함에 따라, 여기서 발생하는 액상 지정폐기물의 처리량이 매년 크게 증가하고 있습니다.

또한, 당사의 종속회사인 이클린워터는 이엔워터솔루션과 유사한 인허가와 경쟁력을 보유한 업체로 최근 시설 보수 공사 완료와 함께 가동 운영 중이며, 인접한 이엔워터솔루션과 사업의 운영적, 영업적 시너지를 발휘할 것으로 기대됩니다.

### 3. 환경시설 O&M 사업부문(종속회사인 대양엔바이오 사업부문)

당사의 종속회사인 대양엔바이오는 지방자치단체에서 발주하는 환경기초시설(공공 하.폐수 처리시설, 하수슬러지 자원화시설 등)을 관리대행하는 전문회사로 공공부문(재정사업+민자사업) 시장규모는 약 연간 1조원으로 자체역량, 산업부문 O&M 시장 진입 및 M&A 시너지를 통하여 2025년 매출액 1,000억 달성을 목표로 사업을 추진하고 있으며, 영업경쟁력 확보를 위해 사업역량을 집중하고 있습니다.

또한, 음식 폐기물 자원화 민간투자사업에 적극적으로 참여하여 안정적 성장 기반을 마련하고, 지역연고의 관리대행 업체 M&A 추진 등을 통하여 수주경쟁력 및 시장지배력 확장을 추진하고 있습니다.

### 4. 콘텐츠 사업부문

당사가 영위하는 사업은 온라인복권 정보 포털 서비스를 제공하는 사업으로서 콘텐츠 플랫폼 산업으로 분류될 수 있습니다. 콘텐츠 플랫폼 산업은 공급자와 수요자 등 복수그룹이 참여해 각 그룹이 얻고자 하는 가치를 공정한 거래를 통해 교환할 수 있도록 구축된 환경이라고 할수 있는 플랫폼을 통해 다양한 콘텐츠를 교환 거래하는 사업을 말하며, 일반적으로 콘텐츠 산업으로 분류됩니다.

더불어 당사는 복권정보 콘텐츠뿐 아니라, 영화, 만화, 운세, 웹소설 등 다양한 형태의 콘텐츠도 함께 공급하고 있습니다.

또한 당사는 콘텐츠 사업경쟁력 확보 및 미국시장 진출을 위해 2018년 1분기 'BRAIN CONTENTS INC'를 미국 캘리포니아에 설립하였습니다.

\* 기타 자세한 사항은 동 보고서의 'II. 사업의 내용'을 참조하시기 바랍니다.

## 사. 정관의 사업목적

목 적 사 업	비 고
1. 복권등의 관련정보 제공 및 정보시스템 개발 및 공급업 2. 온라인복권 개발 및 기계장치(스캐너, 바코드 등) 제조, 판매 및 공급업 3. 복권사업관련 서비스업 4. 부동산 투자, 임대업, 관리운영, 위탁관리 운영업 5. 콘텐츠 판권 유통사업 6. 디지털 콘텐츠의 제작 유통 판매에 관한사업 7. 전자상거래 및 관련업 8. 정보화시스템의 기획 개발, 공급업 9. 게임개발 및 판매업 10. 부가통신사업	

11. 금융 투자, 정보의 제공업 12. 기업의 인수합병 벤처기업 및 일반기업에 대한 투자업 13. 전자 금융업 14. 현금창구운영사업 15. 세금환급 무인시스템 및 서비스제공업 16. 내.외국인 대상 여행업 및 관련 마케팅업 17. 시장조사, 경영자문, 컨설팅업 18. 핀테크 서비스업 19. 신기술사업투자조합의 설립 및 투자, 관리 운용 20. 자원재생 및 환경사업 21. 환경 관련 기술, 제품 개발, 컨설팅 및 판매사업 22. 환경 관련 정보 및 시스템에 대한 용역 사업 23. 환경오염 방지 관련 소재 및 설비 산업 24. 종합재활용업 25. 환경관련 설비의 수출입업 26. 환경관리, 평가 대행업 27. 오수, 폐수 처리업 28. 오수정화시설 설계, 제작 및 시공업 29. 정수시설과 관련기기의 제조 및 판매업 30. 대기, 수질 및 소음, 진동 방지시설업 31. 대기, 수질 및 소음, 진동 측정대행업 32. 대기오염물질 감측, 제거 소재 제조 및 판매업 33. 폐기물 수집, 운반, 처리 시설업 34. 폐기물 소각, 매립 사업 35. 폐기물 재활용 및 설비 판매업 36. 폐플라스틱 등 가연성폐기물 연료화 사업 37. 폐기물종합처리업 38. 토양오염 정화시설의 제조 및 판매업 39. 열병합, 태양광 및 신재생에너지 발전사업 및 공급사업 40. 에너지 절약 소재 및 설비 산업 41. 대체연료 제조생산업 및 판매업 42. 발전사업 관리 및 유지보수업 43. 도시가스 설비 및 기기 판매 44. 고형연료 제조 및 판매 45. 폐자원의 에너지화 사업 46. 에너지산업에 관련되는 설비제품 등의 제조, 가공 및 매매업 47. 민간 및 산업단지 용수처리 48. 민간 및 산업단지 폐수처리시설 위탁운영 49. 환경시설 시공 및 개선공사 50. 환경설비 공사 51. 상하수도 설비공사 52. 시설물 유지공사	-
--	---



53. 구조물 해체공사 54. 소프트웨어 개발, 제작, 유통 및 서비스 55. 광고플랫폼 제작 및 정보서비스 56. 폐금속 자원회수 57. 환경 측정 대행 58. 환경사업에 관련된 기기 및 부품 제조 판매업 59. 폐기물재생에너지의 생산 및 판매업 60. 폐자원의 에너지화 사업시설의 운영관리 및 설계, 시공사업 61. 폐전지 재생 및 관련제품 생산 판매업 62. 연료전지 소재의 제조 및 판매업 63. 배터리 CELL, 배터리 PACK의 수입, 개발, 제조 및 매매 64. 2차전지 소재 제조 및 판매업 65. 전자부품 제조 및 판매업 66. 화학 제품의 제조 및 판매업 67. 신소재 개발, 생산 및 판매업 68. R&D센터 운용 및 관련 연구개발사업 69. 해외공사 및 해외시운전, 유지보수, 컨설팅, 운영관리 사업 70. 민간투자사업 71. 기계설비 공사업 72. 전기공사업 73. 소방시설공사업 74. 환경전문공사업 75. 가축분뇨시설관리업 76. 디스플레이 패널기술을 이용한 제품, 부품, 장비의 연구개발, 제조, 가공, 판매 및 마케팅 77. 각 호에 관련된 부대사업 일체	
---	--

#### 아. 계열회사의 총수, 주요계열회사의 명칭 및 상장여부

(1) 보고서 제출일 현재 기준 당사를 포함하여 17개의 계열회사가 있습니다.

(2) 주요계열회사의 명칭 및 상장여부

상호	설립일	국적	주요사업	지분율	상장여부
한성크린텍(주)	1990.05.08.	한국	환경설비 건설업	100.00%	비상장
(주)이엔위터솔루션	2021.02.18.	한국	환경관련 오수 및 폐수처리업	100.00%	비상장
(주)이클린위터	2021.02.18.	한국	환경관련 오수 및 폐수처리업	100.00%	비상장
대양엔바이오(주)	1991.07.22.	한국	환경시설 O&M 사업부문	80.00%	비상장
BRAIN CONTENTS INC	2018.02.13.	미국	온라인 정보제공업	100.00%	비상장
(주)마이크로크린	2020.03.13.	한국	마스크 제조 및 판매업	50.00%	비상장

#### 자. 신용평가에 관한 사항

- 해당사항 없습니다.

#### 차. 회사의 주권상장(또는 등록·지정)여부 및 특례상장에 관한 사항

주권상장 (또는 등록·지정)여부	주권상장 (또는 등록·지정)일자	특례상장 등 여부	특례상장 등 적용법규
코스닥시장	2003년 01월 17일	부	해당사항 없음

## 2. 회사의 연혁

#### 가. 당사의 연혁

일자	내용	비고
1998. 09.	하이산업(주) 설립	-
2000. 11.	초정밀가공 사업진출	-
2001. 03.	한국무역협회 등록	-
2002. 03.	상호변경: 하이썬(주)	-
2006. 08.	3천만불 수출의 탑 수상	-
2009. 03.	(주)리치커뮤니케이션즈 설립	-
2009. 06.	ISO9001 품질경영시스템 인증	-
2009. 10.	기술혁신 중소기업 인증획득	-
2010. 08.	기술보증기금 벤처기업인증	-
2010. 09.	용지출력시스템 특허등록	-
2010. 12.	기업 부설연구소 설립	-
2011. 03.	인재추천 및 평가시스템과 방법 특허 출원	-
2011. 10.	인쇄전자 사업부 출범 (사업진출 IR개최 : FPCB, NFC)	-
2011. 12.	계열회사 추가: 하이스크린(주)	-
2012. 03.	아시아 태평양 복권협회(APLA) 준회원 등록	-
2012. 06.	지식경제부 선정 ‘ 대한민국 Best 히트상품 대상’ 수상	-
2012. 07.	개인정보 보호인증마크 e-PRIVACY획득	-
2013. 01.	최대주주 변경: (주)리치커뮤니케이션즈	-
2013. 03.	계열회사 제외: 에이치엘비(주)	교환권 행사
2013. 03.	대표이사 변경: 문양근 대표이사 취임	-
2013. 04.	(주)디엠티 인수(100%지분)	-
2013. 04.	계열회사 제외: 하이스크린(주)	청산
2013. 05.	계열회사 제외: (주)마루스	매각

2013. 06	대표이사 변경: 문양근 → 문양근,이용복 각자 대표이사	-
2013. 06.	계열회사 제외: KD-Oil Inc	매각
2013. 07	(주)디엠티 흡수합병	-
2014. 01	베트남 현지법인 설립(HICEL VINA LLC.)	-
2014. 03.	산업통상자원부 선정 2014 대한민국 서비스만족 대상 수상	-
2014. 06.	글로벌텍스프리(주) (외국인 대상 사후 면세) 인수(33.4%)	-
2014. 12.	미래창조과학부 정보보호관리체계 ' ISMS보안인증' 취득	-
2015. 03	대표이사 변경: 문양근,이용복 → 이용복,정상준 각자대표이사	-
2015. 06	계열회사 제외: (주)바다중공업 (매각)	-
2015. 06	계열회사 제외: 현대요트(주) (매각)	-
2015. 10	최대주주 변경: (주)리치커뮤니케이션즈 → 문양근	-
2015. 12.	(주)넷크루즈 인수 (금융보안 전문업체)(63.58%)	-
2016. 03	대표이사 변경: 정상준,이용복 → 정상준 단독대표이사	-
2016. 04	계열회사 추가: (주)스토리태그(100%)	-
2016. 09	타법인 주식 취득: (주)디앱스게임즈(17.07%)	신주 82,762주
2016. 12	(주)리치커뮤니케이션즈 흡수합병	합병신주 60,742,942주
	대표이사 변경: 정상준 → 장대용	-
	상호변경: 하이셀 주식회사 → 주식회사 브레인콘텐츠	-
2017. 06.	(주)넷크루즈 지분 추가 취득 (100%)	-
2017. 09.	계열회사 제외: (주)스토리태그	청산
2017. 09.	자회사 글로벌텍스프리(주) 코스닥시장 상장	-
2018. 02.	BRAIN CONTENTS INC 미국법인 설립	-
2018. 03.	(주)핑거스토리 법인 설립	-
2018. 04.	계열회사 제외: 이싱하이씨	청산
2018. 07.	(주)지티에스글로벌[밸룸] 지분인수 (30%)	21,645주
2018. 07	계열회사 추가: (주)스와니코코 (70%)	154,420주
2019. 02.	계열회사 제외: 하이셀비나 베트남 법인 중단사업 결정	-
2019. 03	대표이사 변경: 장대용 → 강진원,장대용 각자 대표이사	-
2020. 03.	계열회사 추가: (주)마이크로크린(50%)	법인설립
2020. 03.	계열회사 추가: (주)메디프론디비티(21.29%)	계열회사 합산 지분율
2020. 03.	대표이사 변경: 강진원,장대용 각자 대표이사 → 문종욱	-
2020. 12	계열회사 제외: (주)스와니코코	매각
2021. 01	계열회사 제외: (주)핑거스토리	매각
2021. 02	최대주주 변경: (주)제이에스아이컴퍼니 외 2인	-
2021. 02	상호 변경: (주)브레인콘텐츠 → (주)이엔코퍼레이션	-
2021. 02	대표이사 변경: 문종욱 → 오태석	-
2021. 02	계열회사 제외: (주)넷크루즈	매각

2021. 02	계열회사 추가: (주)이엔위터솔루션(100%), (주)이클린위터(100%)	법인설립
2021. 02	계열회사 제외: 글로벌텍스프리(주)	최대주주 변경
2021. 03	계열회사 추가: 한성크린텍(주) (100%)	주식 취득
2021. 04	(주)이엔위터솔루션의 인바이오텍(주) 당진사업장 영업양수 완료	영업 양수
2021. 08	(주)이클린위터의 이엔케미칼(주) 당진사업장 영업양수 완료	영업 양수
2021. 12	계열회사 추가: 대양엔바이오(주) (80%)	주식 취득
2022. 03	박종운 각자 대표이사 취임	-
2022. 04	본점소재지 이전(서울특별시 강남구 도산대로 307, 백영빌딩 6층)	-

## 나. 주요종속회사의 연혁

회사	일자	내용	비고
한성크린텍(주)	1990.05	한성크린텍(주) 설립	-
	2015.02	건설업 등록(비계 구조물해체공사업)	-
	2015.03	한국수력원자력 유자격공급자 등록	-
	2015.06	건설업 등록(강구조물 공사업)	-
	2016.06	ISO 18001 인증 획득	-
	2018.11	전기공사업 등록	-
	2019.05	산업환경설비공사업 등록	-
	2019.12	대통령 표창상 수상	-
	2020.12	환경전문공사업(대기분야) 등록	-
	2020.12	전문소방시설공사업 등록	-
	2021.03	최대주주 변경 : 크리스탈백경홀딩스(주) → (주)이엔코퍼레이션	-
	2021.06	국책과제(고순도 공업용수 생산공정 국산화 기술개발사업) 선정	-
	2021.07	헝가리 현지법인 설립(HANSUNG CLEANTECH Hungary Kft)	-
	2021.10	본점소재지 이전(서울특별시 구로구 → 서울특별시 강남구)	-
	2022.04	산업용 수처리 O&M 및 공공부분 EPC 사업 협력 양해각서 체결 (대양엔바이오)	-
	2022.06	베트남 현지법인 설립(HANSUNG CLEANTECH VINA)	-

\* 주요종속회사의 연혁은 최근 5년간의 내용입니다.

## 다. 경영진 및 감사의 중요한 변동

변동일자	주총종류	선임		임기만료 또는 해임
		신규	재선임	
2021년 02월 05일	임시주총	사내이사 오태석	-	-
2021년 02월 05일	-	대표이사 오태석	-	-
2021년 02월 05일	임시주총	사내이사 김문수	-	-
2021년 02월 05일	임시주총	사내이사 김상우	-	-

변동일자	주총종류	선임		임기만료 또는 해임
		신규	재선임	
2021년 02월 05일	임시주총	사외이사 고범석	-	-
2021년 03월 30일	정기주총	상근감사 권병환	-	-
2022년 03월 29일	정기주총	사내이사 박종운	-	-
2022년 03월 29일	-	대표이사 박종운	-	-
2022년 03월 29일	정기주총	상근감사 최창수	-	-

#### 라. 최대주주의 변동

- 최대주주 등의 변동에 관한 사항은 동 공시서류의 『VII. 주주에 관한 사항 → 가. 최대주주 및 특수관계인의 주식소유 현황』을 참조하시기 바랍니다.

#### 마. 상호의 변경

일자	사명	비고
1998년 09월 24일	하이산업(주)	설립
2002년 03월 28일	하이썬(주)	변경
2016년 12월 28일	(주)브레인콘텐츠	변경
2021년 02월 05일	(주)이엔코퍼레이션	변경

### 3. 자본금 변동사항

#### 가. 자본금 변동추이

(단위 : 원, 주)

종류	구분	당기말(주2)	24기 (2021년말) (주1)	23기 (2020년말)	22기 (2019년말)	21기 (2018년말)	20기 (2017년말)
보통주	발행주식총수	45,252,065	38,580,273	177,418,281	158,418,281	158,418,281	151,584,772
	액면금액	500	500	500	500	500	500
	자본금	22,626,032,500	19,290,136,500	88,709,140,500	79,209,140,500	79,209,140,500	75,792,386,000
우선주	발행주식총수	-	-	-	-	-	-
	액면금액	500	500	500	500	500	500
	자본금	-	-	-	-	-	-
기타	발행주식총수	-	-	-	-	-	-
	액면금액	500	500	500	500	500	500

종류	구분	당기말(주2)	24기 (2021년말) (주1)	23기 (2020년말)	22기 (2019년말)	21기 (2018년말)	20기 (2017년말)
	자본금	-	-	-	-	-	-
합계	자본금	22,626,032,500	19,290,136,500	88,709,140,500	79,209,140,500	79,209,140,500	75,792,386,000

(주1) 당사는 2021년도중 보통주 22,800,369주를 발행하고, 보통주 161,638,377주의 무상감자로 총 69,419,004,000원의 자본금이 감소하였습니다. (주식매수선택권 2,179,915주, 전환권행사 1,331,755주, 무상감자 161,638,377주, 무상증자 19,288,699주)

(주2) 당사는 2022년도중 보통주 6,671,792주를 발행하여 총 3,335,896,000원의 자본금이 증가하였습니다. (전환권행사 3,940,547주, 신주인수권행사 2,731,245주)

## 4. 주식의 총수 등

### 가. 주식의 총수 현황

(기준일 : 2022년 12월 31일 )

(단위 : 주)

구 분	주식의 종류			비고
	보통주	우선주	합계	
I. 발행할 주식의 총수	500,000,000	-	500,000,000	-
II. 현재까지 발행한 주식의 총수	309,767,782	-	309,767,782	-
III. 현재까지 감소한 주식의 총수	264,515,717	-	264,515,717	-
1. 감자	264,515,717	-	264,515,717	-
2. 이익소각	-	-	-	-
3. 상환주식의 상환	-	-	-	-
4. 기타	-	-	-	-
IV. 발행주식의 총수 (II-III)	45,252,065	-	45,252,065	-
V. 자기주식수	2,875	-	2,875	-
VI. 유통주식수 (IV-V)	45,249,190	-	45,249,190	-

### 나. 자기주식 취득 및 처분 현황

(기준일 : 2022년 12월 31일 )

(단위 : 주)

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

취득방법			주식의 종류	기초수량	변동 수량			기말수량	비고
					취득(+)	처분(-)	소각(-)		
배당 가능 이익 범위 이내 취득	직접 취득	직접 취득	우선주	-	-	-	-	-	-
			보통주	-	-	-	-	-	-
		공개매수	우선주	-	-	-	-	-	-
			보통주	-	-	-	-	-	-
		소계(a)	우선주	-	-	-	-	-	-
	신탁 계약에 의한 취득		수탁자 보유물량	보통주	-	-	-	-	-
		우선주		-	-	-	-	-	-
		현물보유물량	보통주	-	-	-	-	-	-
			우선주	-	-	-	-	-	-
		소계(b)	보통주	-	-	-	-	-	-
			우선주	-	-	-	-	-	-
기타 취득(c)			보통주	2,875	-	-	2,875	-	
			우선주	-	-	-	-	-	-
총 계(a+b+c)			보통주	2,875	-	-	2,875	(주1)	
			우선주	-	-	-	-	-	-

(주1) 2021년 03월 09일 10:1 무상감자 효력발생으로 단수주를 취득하여 현재 보고서작성일 기준 자사 주는 2,875주입니다.

#### 다. 자기주식 직접 취득·처분 이행현황

(기준일: 2022년 12월 31일)

(단위: 주, %)

구분	취득(처분)예상기간		예정수량 (A)	이행수량 (B)	이행률 (B/A)	결과 보고일
	시작일	종료일				
직접 처분	2020년 12월 16일	2020년 12월 31일	9,243,937	9,243,937	100	2020년 12월 16일

## 5. 정관에 관한 사항

### 가. 정관 변경 이력

정관변경일	해당주총명	주요변경사항	변경이유
2020년 03월 24일	제22기 정기주주총회	- 감사선임	감사선임에 따른 개정
2021년 02월 05일	제24기 임시주주총회	- 상호명 변경 - 사업목적 삭제 및 추가 - 홈페이지 공고방법 변경 - 사채한도 변경	사업다각화 및 상호명변경

정관변경일	해당주총명	주요변경사항	변경이유
2021년 03월 30일	제23기 정기주주총회	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 전자등록 관련 내용 반영</li> <li>- 신주의 동등배당 원칙명시</li> <li>- 주주명부폐쇄 기준 및 주주총회 소집시기의 유연성 확보</li> <li>- 감사선임, 해임 개정</li> <li>- 상법개정안에 따른 재무제표 등의 작성, 이익배당에 관한 주석 신설</li> </ul>	개정상법 반영 등
2022년 03월 29일	제24기 정기주주총회	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 사업목적</li> <li>- 주주명부 작성, 비치</li> <li>- 이사의 수</li> </ul>	사업목적 추가, 전자증권법 반영, 이사의 수 조정 등



## II. 사업의 내용

### 1. 사업의 개요

당사는 기존의 사업 포트폴리오를 순차적으로 정리하고, 국내 유일의 산업용 수처리 플랫폼을 선제적으로 구축하는 전략을 통해 산업용 수처리 분야 시장 점유율 1위를 목표로 하고 있습니다. 성공적인 환경산업 진입 후에는 고형폐기물 시장 및 자원순환, 에너지 분야로 사업영역을 확장하여 최종적으로는 종합환경에너지 기업으로 성장하고자 합니다. 당사는 해당 전략을 실행하기 위해 초순수와 수처리 EPC(설계, 조달, 시공)부문의 최고 수준과 기술력, 실적을 보유한 한성크린텍 지분 100%를 인수하였습니다. 또한, 당사가 설립한 종속회사인 이엔워터솔루션과 이클린워터는 각각 액상 지정폐기물, 폐수 수탁 처리 종합인허가를 보유한 인바이오텍 당진사업장, 인바이오텍 수준의 인허가를 보유한 이엔케미칼 당진사업장을 차례로 영업양수 하였고, 추가적으로 당사는 신규사업진출 및 기존사업과의 시너지 확대를 위하여 O&M(운영관리)전문기업인 대양엔바이오 지분 80%를 인수하였습니다.

#### \* 사업부문별 요약 재무현황

(단위: 백만원, %)

사업부문	제25기		제24기		제23기	
	매출액	비중	매출액	비중	매출액	비중
환경설비 건설업	243,757	76	142,326	85	0	0
액상 지정폐기물 사업	32,943	10	16,713	10	0	0
환경시설 O&M 사업부문	39,364	12	0	0	0	0
콘텐츠 사업	6,469	2	9,174	5	26,399	48
기타	9	0	74	0	29,056	52
합계	322,542	100	168,287	100	55,455	100

물산업은 세계적으로 2020년 기준 약 996조원 규모이나, 기후 변화와 맞물려 갈수록 중요도가 커져 2024년까지 평균 3.4% 이상 성장이 전망되며, 이는 반도체 시장의 약 2배에 달하는 거대 시장입니다. 2019년 국내에서 하루 공급되는 공업용수(339만 2000m<sup>3</sup>) 중 13.1%(44만 6000m<sup>3</sup>)를 반도체 산업에서 소비합니다. 반도체 수요 증가에 따라 용수 사용량은 더욱 늘어날 것으로 전망되고 있습니다. 물산업 중 정수 및 오

염된 물 정화를 위한 수처리 사업, 수자원 확보를 위한 담수설비, 물 재이용 시장은 물시장 평균 성장율의 2배 이상 성장으로 물 산업 성장세를 주도할 것으로 전망됩니다.

한성크린텍은 주사업인 수처리 분야EPC(설계, 조달, 시공)의 확장과 새롭게 수주에 성공한PCW(Process Cooling Water), 고순도Gas 배관 공사 및HVAC(Heating, Ventilating & Air Conditioning) Duct 공사의 확대, 그리고, 전해액 공급장치 공급 등을 통한2차 전지 사업 진출을 통한 사업 다각화 등으로 사업 경쟁력 및 기업가치를 지속적으로 강화할 것입니다. 그리고 지난해 6월 반도체 제조공정의 필수재인 초순수 국산화를 목표로 하는 환경부 주관'고순도 공업용수(초순수) 설계, 시공, 운영 통합 국산화 기술개발 국책과제'에 선정되었습니다.

한편, 산업용 폐수처리 산업은 아직은 그 중요성에 비해서 주목받지 못하고 있는 저평가된 산업입니다. '인허가'라는 진입장벽과 한정된 경쟁사들로 인해 당사의 종속회사가 인수한 2개의 폐수수탁사가 보유한 인허가의 가치는 지속해서 상승하고 있습니다.

인바이오텍 당진사업장을 영업양수한 이엔워터솔루션은 향후 환경 규제 강화대비 선제적으로 대응 준비를 완료하였고, 액상 지정폐기물 중간처분과 폐수 수탁처리 중심으로 성장성은 더욱 커질 것으로 보고 있습니다. 이엔케미칼 당진사업장을 영업양수한 이클린워터는 인바이오텍 당진사업장과 유사한 인허가 및 장점을 보유한 업체이며, 지리적으로 인접해 있는 인바이오텍 사업장과 관리 운영 및 영업 시너지를 발휘할 것으로 기대됩니다.

또한, 2021년12월 인수를 완료한 대양엔바이오는 지난30여년간 국내외200여개소 하수처리장 및 소각시설 등의 환경시설 운영서비스를 제공하고 있는 기술혁신형 O&M기업으로 종합시운전1위, 하수O&M 국내 상위권 실적을 보유하고 있습니다. 현재 주력 사업인 하· 폐수O&M 확장은 전국단위 사업장 확보는 물론, 음식물, 폐기물 자원화 시설등을 BTO(build 건설, transfer 이전, operate 운영) 사업으로 영역을 확장하여 15~20년간 장기운영권을 확보해 나가고 있습니다. 고도의 사업수행 역량을 토대로 산업용 수처리EPC회사인 한성크린텍과의 시너지를 통해 산업용O&M시장까지 사업영역을 확대해 나갈 계획입니다.

당사는 초순수 및 수처리EPC 한성크린텍과 액상 지정 폐기물, 폐수수탁처리 기업인 인바이오텍, 이엔케미칼의 당진사업장, 그리고 수처리O&M 대양엔바이오 인수를 통해 산업용 수처리 플랫폼 구축에 성공했습니다. 기존 환경기업들이 공공영역의 수처리 산업 운영을 기반으로 매립, 소각 등 고형 폐기물로 사업을 확대하고 다양한 환경사업 진출을 통해 성장을 한 것에 비해, 당사는 그동안 주목받지 못했으나, 성장의 매력을 지닌 산업용 수처리 분야를 시작으로 환경사업을 선도하고, 수처리와 연계된 타 사업 영역으로의 확장을 꾀하고 있습니다. 향후에는 고형폐기물 시장 및 자원순환, 에너지 분야로 사업영역을 확장하여 종합환경에너지 기업으로 성장할 것입니다.

## 2. 주요 제품 및 서비스

가. 당사의 주요 제품 및 서비스는 다음과 같습니다.

(단위 : 백만원, %)

사업부문	매출유형	2022년		2021년		2020년	
		매출액	비중	매출액	비중	매출액	비중
환경설비 건설업 부문	공사매출	243,757	76	142,326	85	0	0
액상 지정폐기물 사업 부문	용역매출	32,943	10	16,713	10	0	0
환경시설 O&M 사업부문	용역매출	39,364	12	0	0	0	0
콘텐츠 사업부문	온라인복권 정보서비스 웹툰서비스	6,469	2	9,174	5	26,399	47
임대부문	임대매출	9	0	74	0	229	1
TAX REFUND 사업부문	수수료	0	0	0	0	10,184	18
화장품 사업부문	제품매출	0	0	0	0	13,307	24
IT솔루션 사업부문	SW매출 유지보수	0	0	0	0	5,336	10
계	-	322,542	100	168,287	100	55,455	100

### 3. 원재료 및 생산설비

#### 가. 주요 원재료

- 당사 및 종속회사가 영위하는 서비스 사업의 특성상 주요 원재료에 대한 해당사항이 없습니다.

#### 나. 물적재산의 현황 등

##### (1) 물적재산의 현황

- 보고서 작성기준일 현재 당사 및 종속회사의 물적재산은 아래와 같습니다.

(단위:천원)

구분	토지	건물및건축물	기계장치	차량운반구	비품및공기구	시설장치	사용권자산	건설중인자산	합계
기초 장부금액	16,923,404	16,050,770	13,227,645	2,070,634	1,110,654	921,834	5,211,812	337,005	55,853,758
취득원가	16,923,404	17,211,223	14,521,710	2,904,377	2,484,549	1,329,269	8,228,869	337,005	63,940,406
감가상각누계액	-	(1,160,453)	(1,294,065)	(833,743)	(1,373,895)	(407,435)	(3,017,057)	-	(8,086,648)
취득	-	76,930	934,220	107,923	560,817	444,004	7,270,342	1,961,182	11,355,418
대체	(2,519,302)	(2,028,303)	1,412,675	409,819	-	132,253	-	(2,195,147)	(4,788,005)
환율변동	-	-	-	-	(860)	-	(3,720)	-	(4,580)
처분	-	(5,942)	-	(262)	(5,947)	(207,347)	(542,616)	-	(762,114)
감가상각비	-	(513,346)	(2,087,629)	(836,511)	(458,498)	(250,050)	(2,613,333)	-	(6,759,367)
손상차손 (주1)	-	(39,652)	(1,811,506)	(480,306)	(82,947)	(61,078)	(248,420)	(27,350)	(2,751,259)
당기말 장부금액	14,404,102	13,540,457	11,675,405	1,271,297	1,123,219	979,616	9,074,065	75,690	52,143,851
취득원가	14,404,102	15,144,905	16,868,605	3,388,961	2,933,464	1,409,633	12,257,376	103,040	66,510,086
손상차손누계액	-	(39,652)	(1,811,506)	(480,306)	(82,947)	(61,078)	(248,420)	(27,350)	(2,751,259)
감가상각누계액	-	(1,564,796)	(3,381,694)	(1,637,358)	(1,727,298)	(368,939)	(2,934,891)	-	(11,614,976)

(주1) 현금출단위의 장부금액과 회수가능가액(사용가치 또는 순공정가치 중 높은 금액)을 비교하여 손상검사를 실시하였으며, 이클린워터의 주요 영업활동인 폐기물 중간처분업의 시장상황에 따라 미래 예상 경제적 성과가 기대수준에 미치지 못할 것으로 예상하여, 해당 사업부문의 향후 5개년 현금흐름 추정액을 바탕으로 13.37%의 할인율과 0%의 영구성장률을 적용하여 사용가치를 산정하고 이에 따라 당기 2,751,259천원을 손상처리하였습니다.

##### (2) 사업장 현황

회사명	사업장	소재지
(주)이엔코퍼레이션	본사	서울특별시 강남구 도산대로 307, 백영빌딩 6층
(주)이엔코퍼레이션	평택지점	경기도 평택시 청북읍 청북산단로 156
한성크린텍(주)	본사	서울특별시 강남구 강남대로 556, 6층

(주)이엔워터솔루션	본사	충청남도 당진시 송산면 가곡로 210
(주)이클린워터	본사	충청남도 당진시 송산면 가곡로 200
대양엔바이오(주)	본사	서울특별시 강남구 강남대로 556, 5층
BRAIN CONTENTS INC	본사	미국 캘리포니아

#### 다. 설비의 신설·매입 계획 등

##### (1) 진행중인 투자

- 해당사항 없습니다.

##### (2) 향후 투자계획

- 해당사항 없습니다.

## 4. 매출 및 수주상황

#### 가. 매출에 관한 사항

##### (1) 매출실적

(단위: 백만원)

사업부문	매출유형		제25기	제24(전)기	제23(전전)기
환경설비 건설업 부문	공사매출	수 출	16,541	3,142	0
		내 수	227,216	139,184	0
		합 계	243,757	142,326	0
액상 지정폐기물 사업 부문	용역매출	수 출	0	0	0
		내 수	32,943	16,713	0
		합 계	32,943	16,713	0
환경시설 O&M 사업부문	용역매출	수 출	0	0	0
		내 수	39,364	0	0
		합 계	39,364	0	0
콘텐츠	온라인복권 정보서비스	수 출	4	11	6
		내 수	6,465	9,163	26,393

사업부문	매출유형		제25기	제24(전)기	제23(전전)기
사업부문	웹툰서비스	합 계	6,469	9,174	26,399
임대부문	임대매출	수 출	0	0	0
		내 수	9	74	229
		합 계	9	74	229
TAX REFUND 사업부문	수수료	수 출	0	0	2,487
		내 수	0	0	7,697
		합 계	0	0	10,184
화장품 사업부문	제품매출	수 출	0	0	734
		내 수	0	0	12,573
		합 계	0	0	13,307
IT솔루션 사업부문	SW매출 유지보수	수 출	0	0	0
		내 수	0	0	5,336
		합 계	0	0	5,336
합 계		수 출	16,545	3,153	3,227
		내 수	305,997	165,134	52,228
		합 계	322,542	168,287	55,455

## (2) 판매경로 및 전략

(단위:백만원, %)

매출 유형	품목	구분	판 매 경 로	판매 경로별 매출액	비 중
매출	환경설비건설 사업부문	국내외	입찰을 통한 수주	243,757	76
	액상지정폐기물 사업부문	국내	입찰 및 수의 계약	32,943	10
	환경시설 O&M 사업부문	국내외	입찰 및 제안 사업	39,364	12
	콘텐츠사업부문	국내외	Web 서비스, Mobile 서비스	6,469	2
	임대부문	국내	평택공장 임대	9	0
	합 계			322,542	100

- 환경설비건설 사업부문: 국내외 업체를 대상으로 영업활동을 통하여 공사 수주 확보를 하는 방식으로 진행되고 있으며, 전기/전자/반도체의 경우 등록 되어있는 업체에 한해 제한 입찰 경쟁을 시행하고 있습니다. 따라서 업력이 오래되고 '설계 및 시공 기술 능력'의 경쟁력을 확보한 기업이 보다 입찰경쟁에서 유리하여 진입장벽이 높습

니다.

- 액상지정폐기물 사업부문: 액상지정폐기물 사업은 인허가사업으로 신규인허가를 취득하는 것이 매우 제한적 이어서 진입장벽이 높은 시장입니다. 폐수처리와 관련한 규정들의 지속적인 강화로 처리시장이 상대적으로 위축되어, 설비 및 운영의 차별성을 가지는 업체들의 경쟁력이 높은 편입니다. 당사는 국내 정상급 규모의 인허가와 최신의 설비를 보유하고 있어, 고객사에서 발생하는 폐기물을 안정적으로 처리하여 수처리 시장에서 영향력 있는 시장지배력을 확보하고 있습니다.

- 환경시설O&M 사업부문: 해당 사업은 상하수도, 폐수, 슬러지 건조 및 소각시설, 하수관거, 음식물 및 폐자원 에너지화 시설 등을 관리 대행하는 사업입니다. 지자체 및 공공기관에서 발주하는 관리대행 입찰을 통해 3~5년의 중기 계약기간으로 수주하는 구조이며, 안정적인 마진 유지와 현금흐름이 우수합니다. BTO 사업개발을 통해 15~20년간의 장기 운영 사업권을 지속적으로 확대하고 있습니다. 전문성이 요구되는 O&M 사업은 수행실적, 전문화되고 숙련된 기술진, 재정상대 건설도 등의 평가기준이 엄격하여 진입장벽이 높지만, 대양엔바이오는 업계 최상의 PQ(입찰참가자격 사전심사) 경쟁력을 확보하고 있습니다.

- 콘텐츠사업부문 : 온라인(Web, Mobile)에 노출 가능한 인터넷 사이트를 활용하여 소비자가 당사 서비스에 대한 자료를 안내하여 인지할 수 있도록 하며, 이를 통한 사이트 방문시 고객이 원하는 서비스를 구매할 수 있도록 서비스를 기획, 개발하고 있습니다. 또한 다양한 이벤트, 부가콘텐츠 서비스, 제휴마케팅을 통해 이용자 수를 더욱 확대하며 판매 확대를 도모해 나가고 있습니다.

## 나. 수주상황

- 연결실체의 당기말 현재 주요 공사의 계약별 정보는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

계약명	계약일	계약상 납품기한	진행률	계약자산		매출채권		공사손실 충당부채
				총액	손상차손 누계액	총액	손실충당금	
삼성엔지니어링 평택 P3 초순수 PH1	2021-06-10	2023-01-31	100.0%	6,009,389	-	-	-	-
삼성물산 평택 Retrofit	2021-05-26	2023-02-28	97.9%	11,467,641	-	-	-	-
삼성엔지니어링 평택 P-PJT	2021-08-13	2023-02-28	99.4%	6,367,073	-	-	-	-
삼성엔지니어링 평택 P1/P2 UT2	2021-03-01	2023-02-28	99.8%	2,291,767	-	-	-	-
엘지디스플레이 파주 P9 AP4 증량	2021-01-18	2023-03-31	100.0%	2,920,000	-	-	-	-

계약명	계약일	계약상 납품기한	진행률	계약자산		매출채권		공사손실 총당부채
				총액	손상차손 누계액	총액	손실총당금	
삼성엔지니어링(주) 평택 P3 그린동	2021-03-01	2023-03-31	98.4%	5,405,961	-	-	-	-
삼성엔지니어링(주) 평택 P3 초순수 PH.2	2022-03-16	2023-02-28	99.5%	18,630,330	-	-	-	-
삼성엔지니어링(주) 평택 P3 초순수 PH.3	2022-08-05	2023-05-31	89.6%	11,153,685	-	3,848,157	-	-
청주 M15 PhA2 폐수처리장	2021-12-30	2023-02-28	95.4%	4,071,000	-	-	-	(63,205)
삼성엔지니어링 평택 P4 그린동	2022-06-17	2023-09-29	75.3%	9,286,207	-	1,458,730	-	-

## 5. 위험관리 및 파생거래

### 가. 금융상품 및 금융위험관리

(1) 당기말 및 전기말 현재 금융자산 및 금융부채 장부금액과 공정가치는 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구분	당기말		전기말	
	장부금액	공정가치	장부금액	공정가치
공정가치로 측정되는 금융자산				
당기손익-공정가치측정 금융자산	12,067,547	12,067,547	11,171,853	11,171,853
기타포괄손익-공정가치측정 금융자산	4,051,656	4,051,656	9,089,802	9,089,802
파생상품자산	5,740,673	5,740,673		
소 계	21,859,876	21,859,876	20,261,655	20,261,655
공정가치로 측정되지 않는 금융자산				
현금및현금성자산	18,130,882	18,130,882	10,314,215	10,314,215
단기금융상품	12,000	12,000		
매출채권	24,363,126	24,363,126	26,918,053	26,918,053
계약자산	1,266,329	1,266,329	49,496,375	49,496,375
미수금	86,547,587	86,547,587	516,911	516,911
미수수익	2,000	2,000	659	659
금융상품	3,083,374	3,083,374	461,000	461,000
대여금	16,000	16,000	18,000	18,000
보증금	142	142	2,915,133	2,915,133
소 계	133,421,440	133,421,440	90,640,346	90,640,346
금융자산 합계	155,281,316	155,281,316	110,902,001	110,902,001
공정가치로 측정되는 금융부채				
파생상품부채	20,945,790	20,945,790	23,244,775	23,244,775
소 계	20,945,790	20,945,790	23,244,775	23,244,775
공정가치로 측정되지 않는 금융부채				
매입채무및미지급금	45,988,882	45,988,882	44,816,796	44,816,796



구분	당기말		전기말	
	장부금액	공정가치	장부금액	공정가치
차입금	28,290,866	28,290,866	24,074,590	24,074,590
사채	41,129,617	41,129,617	41,590,870	41,590,870
기타유동금융부채	14,088,238	14,088,238	-	-
기타비유동금융부채	150,000	150,000	-	-
리스부채	8,533,083	8,533,083	4,519,407	4,519,407
소 계	138,180,686	138,180,686	115,001,663	115,001,663
금융부채 합계	159,126,476	159,126,476	138,246,438	138,246,438

\* 경영진은 재무제표에 상각후원가로 인식되는 금융자산 및 금융부채의 장부금액은 공정가치와 유사하다고 판단하고 있습니다. 또한, 당기손익-공정가치측정 금융자산 중 활성시장에서 공시되는 시장가격이 없는 지분상품의 공정가치를 신뢰성 있게 측정할 수 없는 경우 원가로 측정하고 있습니다.

## (2) 위험관리

금융상품과 관련하여 연결실체는 신용위험, 유동성위험 및 시장위험에 노출되어 있습니다. 본 주석은 연결실체가 노출되어 있는 위의 위험에 대한 정보와 연결실체의 위험관리 목표, 정책, 위험 평가 및 관리 절차에 대해 공시하고 있습니다. 추가적인 계량적 정보에 대해서는 동 연결재무제표 전반에 걸쳐서 공시되어 있습니다.

### 1) 신용위험

신용위험이란 고객이나 거래상대방이 금융상품에 대한 계약상의 의무를 이행하지 않아 연결실체가 채무손실을 입을 위험을 의미합니다. 주로 거래처에 대한 매출채권과 채무증권에서 발생합니다. 금융자산과 계약자산의 장부금액은 신용위험에 대한 최대 익스포저를 나타냅니다.

연결실체는 매출채권과 계약자산에 대해 발생할 것으로 예상되는 손실에 대해 충당금을 설정하고 있습니다. 이 충당금은 개별적으로 유의적인 항목에 대한 구체적인 손상차손과 유사한 특성을 가진 금융자산 집합에서 발생하였으나 아직 식별되지 않은 손상으로 구성됩니다. 금융자산 집합의 충당금은 유사한 금융자산의 회수에 대한 과거 자료에 근거하여 결정되고 있습니다.

#### ① 신용위험에 대한 노출

금융자산의 장부금액은 신용위험에 대한 최대 노출정도를 표시하고 있습니다. 당기말 및 전기말 현재 신용위험에 대한 최대 노출정도는 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구분	당기말	전기말
현금및현금성자산	18,130,882	10,314,215
매출채권및기타채권	25,398,365	27,434,964
계약자산	86,547,587	49,496,375
장단기대여금및수취채권	3,099,516	2,933,792
장단기금융상품	14,000	461,000
합 계	133,190,350	90,640,346

당기말과 전기말 현재 매출채권및기타채권과 계약자산의 각 지역별 신용위험에 대한 최대 노출정도는 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구 분	당기말	전기말
국내	21,297,445	73,979,599
기타	4,100,920	2,951,740
합 계	25,398,365	76,931,339

## ② 손상차손

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

(단위:천원)

구분	당기말		전기말	
	채권잔액	손상된 금액	채권잔액	손상된 금액
만기일 미도래	94,006,968	-	76,973,093	(45,989)
31일-60일	16,244,165	(19,904)	220	(21)
60일 초과	2,049,667	(334,945)	12,541	(8,505)
합 계	112,300,800	(354,849)	76,985,854	(54,515)

## ③ 연체되었으나 손상되지 않은 금융자산

당기말과 전기말 현재 연체되었으나 손상되지 않은 매출채권및기타채권과 계약자산의 연령은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구분	당기말			전기말		
	장부금액	31일-60일	60일 초과	장부금액	31일-60일	60일 초과
매출채권및기타채권	-	-	-	4,235	199	4,036

## 2) 유동성위험

유동성위험이란 연결실체가 금융부채에 관련된 의무를 충족하는 데 어려움을 겪게 될 위험을 의미합니다. 연결실체의 유동성 관리방법은 재무적으로 어려운 상황에서도 받아들이 수 없는 손실이 발생하거나, 연결실체의 평판에 손상을 입힐 위험 없이, 만기일에 부채를 상환할 수 있는 충분한 유동성을 유지하도록 하는 것입니다.

당기말 및 전기말 현재 금융부채의 계약상 만기는 다음과 같습니다.

&lt;당기말&gt;

(단위:천원)

구 분	장부금액	계약상현금흐름	1년미만	1년초과
매입채무및미지급금	45,988,882	46,028,894	46,028,894	-
차입금	28,290,866	35,483,771	20,954,949	14,528,822
사채	41,129,618	63,551,035	35,500,000	28,051,035
임대보증금	150,000	150,000	-	150,000
리스부채	8,533,083	10,305,849	3,011,654	7,294,195
합 계	124,092,449	155,519,549	105,495,497	50,024,052

&lt;전기말&gt;

(단위:천원)

구 분	장부금액	계약상현금흐름	1년미만	1년초과
매입채무및미지급금	44,816,796	44,816,796	44,816,796	-
차입금	24,074,589	25,825,622	11,143,539	14,682,083
사채	41,590,870	59,030,000	41,000,000	18,030,000
리스부채	4,519,407	4,920,768	1,631,271	3,289,497
합 계	115,001,662	134,593,186	98,591,606	36,001,580

연결실체는 금융부채의 계약상 현금흐름이 유의적으로 더 이른 기간에 발생하거나, 유의적으로 다른 금액일 것으로 기대하지 않습니다.

## 3) 시장위험

시장위험이란 시장가격의 변동으로 인하여 금융상품의 공정가치나 미래현금흐름이 변동할 위험을 의미합니다. 시장가격 관리의 목적은 수익은 최적화하는 반면 수용가능한 한계 이내로 시장위험 노출을 관리 및 통제하는 것입니다.

연결실체는 시장위험을 관리하기 위해서 파생상품을 매입 및 매도하고 금융자산 및 금융부채를 발생시키고 있습니다. 이러한 모든 거래들은 이사회가 제정한 지침 내에서 수행되고 있습니다. 일반적으로 연결실체는 수익의 변동성을 관리하기 위해 위험 회피회계처리를 적용합니다.

#### ① 환위험

연결실체의 기능통화인 원화 외의 통화로 표시되는 판매 및 구매에 대해 환위험에 노출되어 있습니다. 이러한 거래들이 표시되는 주된 통화는 USD 등 다양합니다.

#### - 환위험에 대한 노출

당기말 및 전기말 현재 기능통화 이외의 외화로 표시된 화폐성자산 및 부채의 장부금액은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구분	당기말	전기말
<자산>		
현금및현금성자산	13,680	4,949
매출채권	2,657,187	5,573
대여금	985,887	-
외화자산 합계	3,656,754	10,522
<부채>		
매입채무	297,264	-
단기차입금	53,669	-
외화부채 합계	350,933	-

당기말 및 전기말 현재 적용된 환율은 다음과 같습니다.

(단위:원)

구 분	당기말	전기말
USD	1,267.30	1,185.50

- 당기 및 전기 중 외화에 대한 환율 10% 변동시 환율변동이 세전당기손익에 미치는 영향은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구분	당기		전기	
	10%상승시	10%하락시	10%상승시	10%하락시
손익효과	330,582	(330,582)	1,052	(1,052)

상기 민감도 분석은 보고기간종료일 현재 기능통화 이외의 외화로 표시된 화폐성자산 및 부채를 대상으로 하였습니다.

## ② 이자율위험

연결실체는 고정이자율과 변동이자율로 자금을 차입하고 있습니다. 연결실체의 경영진은 이자율 현황을 주기적으로 검토하여 고정이자율 차입금과 변동이자율 차입금의 적절한 균형을 유지하고 있습니다.

- 당기말 및 전기말 현재 이자율변동위험에 노출된 부채의 장부금액은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구 분	당기말	전기말
고정이자율:		
단기차입금	1,078,076	2,466,093
장기차입금	4,712,790	-
소 계	5,790,866	2,466,093
변동이자율:		
단기차입금	17,500,000	8,000,000
장기차입금	5,000,000	13,608,496
소 계	22,500,000	21,608,496
합 계	28,290,866	24,074,589

- 당기말 및 전기말 현재 변동이자부 부채에 대한 이자율이 1% 변동시 이자율변동이 당기 손익에 미치는 영향은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구분	당기말		전기말	
	1%상승시	1%하락시	1%상승시	1%하락시
손익효과	(225,000)	225,000	(216,085)	216,085

## 4) 자본위험관리

연결실체의 자본위험관리는 건전한 자본구조의 유지를 통한 주주이익의 극대화를 목적으로 하고 있으며, 최적 자본구조 달성을 위해 부채비율, 순차입금비율 등의 재무비율을 매월 모니터링하여 필요한 경우 적절한 재무구조 개선방안을 실행하고 있습니다. 당기말 및 전기말 현재 부채비율, 순차입금비율은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구분	당기말	전기말
부채 (A)	183,218,892	158,993,772
자본 (B)	118,753,284	97,614,428
현금및현금성자산 및 단기금융상품 (C)	18,142,882	10,773,215
차입금 및 사채 (D)	69,420,483	65,665,460
부채비율 (A/B)	154.29%	162.88%
순차입금비율 (D-C)/B	43.18%	56.23%

(3) 당기말 및 전기말 현재 금융자산은 다음과 같습니다.

## 1) 당기손익-공정가치측정 금융자산

(단위:천원)

구분	당기말		전기말	
	유동	비유동	유동	비유동
지분증권	-	9,107,156	-	8,780,260
출자금	-	2,956,191	-	2,096,827
기타	-	4,200	1,282	293,484
합 계	-	12,067,547	1,282	11,170,571

## 2) 기타포괄손익-공정가치측정 금융자산

(단위:천원)

구 분	당기말	전기말
지분증권	4,051,656	9,089,802

### 3) 상각후원가측정 금융자산

(단위:천원)

구 분	당기말		전기말	
	유동	비유동	유동	비유동
현금및현금성자산	18,130,882	-	10,314,215	-
매출채권	24,363,126	-	26,918,053	-
미수금	1,035,239	-	516,911	-
계약자산	86,547,587	-	49,496,375	-
미수수익	142	-	659	-
금융상품	-	2,000	459,000	2,000
대여금	16,000	-	18,000	-
보증금	-	3,083,374	-	2,915,133
합 계	130,092,976	3,085,374	87,723,213	2,917,133

### 나. 파생상품 등에 관한 사항

#### (1) 파생상품계약 체결 현황

- 해당사항 없습니다.

#### (2) 리스크 관리에 관한 사항

- 해당사항 없습니다.

## 6. 주요계약 및 연구개발활동

### 가. 경영상의 주요계약 등

(단위: 천원)

계약상대방	계약 종류	계약금액	계약 체결시기	계약기간	계약의 목적
크리스탈백경홀딩스(주)	주식매매계약[한성크린텍(주) 보통주 500,000주(100%)]	43,000,000	2021.03.04	계약완료(2021.03.19)	환경사업 신규 진출

박종운 외 10명	주식매매계약[대양엔바이오(주) 보통주 68,000주(80%)]	18,000,000	2021.10.28	계약완료(2021.12.20)	신규사업진출
-----------	------------------------------------	------------	------------	------------------	--------

## 나. 연구개발활동

### (1) (주)이엔코퍼레이션

#### 1) 연구개발 담당조직

당사의 연구개발 조직은 연구개발전담부서로 조직되어 있습니다. 연구개발전담부서는 당사 영위사업에 적용가능한 연구과제 업무를 담당하고 있습니다.

#### [연구개발 조직]

구분	인원
연구개발전담부서	1명

#### 2) 연구개발인력 현황

(기준일 : 2022년 12월 31일)

[단위: 명]

직위	기초 (2022.01.01)	증가	감소	당기말 (2022.12.31)
연구소장	-	-	-	-
부연구소장	-	-	-	-
연구원	1	-	-	1
합계	1	-	-	1

#### 3) 연구개발비용

(단위 : 백만원)

구분	2022년도 (제25기)	2021년도 (제24(전)기)	2020년도 (제23(전전)기)
합계 (매출액 대비 비율)	-	-	-

\* 상기 매출액은 연결기준 매출액입니다.

#### 4) 연구개발 실적



과제명	연구결과 및 기대효과	상품화 내용
로또마킹용지 출력시스템 저작권 등록	직접적인 마킹 없이 로또 구매가 가능해짐	특허 보유 중
연금복권 통계 플랫폼 개발	로또 정보 관련 부가 콘텐츠 제공	-
미세필터링을 통한 최적 조합 생성 시스템	과거 미출현 패턴을 토대로 시스템을 구축	시스템 내 일부 반영 중
로지스틱 회귀분석을 응용한 안정형 시스템 구축	미세필터링 방식에 위험 감지 및 조절 기능을 추가한 형태의 시스템으로 안정성이 증대	시스템 내 일부 반영 중
해외 로또 당첨번호 플랫폼 개발	로또 정보 관련 부가 콘텐츠 제공	-
로또분석 가이드 개발	로또 정보 관련 부가 콘텐츠 제공	-
인쇄전자용 초정밀 연속 생산 시스템 개발 (미래산업선도 기술개발 사업)	세부 국책과제 과제 진행간 인쇄전자 관련 국내 및 국외 PCT 특허 출원	특허 출원
전도성 나노 Paste가 융합된 인쇄전자 기반 스마트 기기용 5Ω 급 NFC 안테나 개발 (나노융합 2020사업)	전도성 나노 Paste를 활용하여, 저저항, 고성능 NFC 안테나 제작 하였고, 관련 기술을 이용하여 특허 출원 및 등록	유아학습놀이 완구삽입용 NFC 태그 인쇄type 블루투스 멤브레인 키보드 인쇄type 혈당센서 (센서용 인쇄기판)
인쇄전자 기술을 이용한 웨어러블 및 NFC 안테나용 FPCB 신뢰성 향상 (신뢰성기반기술 확산 사업)	국내 최초 인쇄type에 대한 소재-부품 인증서 R 마크를 획득 이 과제로 인한 제품신뢰성확보로 타제품과의 가격경쟁 확보	국내최초 소재-부품 신뢰성 인증서 R마크 획득
중, 대형 터치패널에 적용 가능한 하이브리드 투명전극 필름 개발 (핵심소재 원천기술 개발 사업)	은나노 와이어 제품을 활용하고, 인쇄전자 기술을 접목시켜 중, 대형 투명전극 필름을 개발하는데 목표를 두고 참여 기관과 협업하여 과제 진행	-

## (2) 한성크린텍(주)

### 1) 연구개발 담당조직

당사의 연구개발 조직은 기업부설연구소로 조직되어 있습니다. 기업부설연구소는 당사 영위사업에 적용가능한 연구과제 업무를 담당하고 있습니다.

#### [연구개발 조직]

구분	인원
HASCO 기술연구소	5명

### 2) 연구개발인력 현황

(기준일 : 2022년 12월 31일)

[단위: 명]

직위	기초 (2022.01.01)	증가	감소	당기말 (2022.12.31)
연구소장	1	-	-	1
부연구소장	-	-	-	-
연구원	4	-	-	4
합계	5	-	-	5

### 3) 연구개발비용

(단위 : 백만원)

구분	2022년도 (제25기)	2021년도 (제24(전)기)	2020년도 (제23(전전)기)
합계 (매출액 대비 비율)	383 (0.12%)	186 (0.11%)	-

\* 상기 매출액은 연결기준 매출액입니다.

### 4) 연구개발 실적

과제명	연구결과 및 기대효과	특허등록
개질활성탄을 이용한 악취제거 시스템	악취제거를 위한 기존 활성탄보다 효과적인 활성	특허등록 20.07.13
장비의 스킴드화 및 배관의 모듈화에 의한 플랜트 조립구조	현장 시공의 안정성과 공사기간을 단축시킬 수 있는 제작 시공 기술	특허등록 20.08.12
반도체 설비 공정에서 배출되는 질소 함유 폐수처리시스템	질소 처리를 위한 Bio/탈기/막여과 기술 개발	특허등록 21.04.12
반도체 설비 각 공정에서 배출되는 폐수 특성에 따른 처리시스템	반도체 설비의 단위공정별 폐수의 특성에 따른 최적 처리공정 적용 기술	특허등록 21.04.12
질소화합물이 함유된 폐수의 생물학적 고도 처리를 위한 고효율 시스템	Air zet 분사방식으로 고농도 미생물에 필요한 산소전달효율 극대화 폐수 고도처리 기술	특허등록 21.09.29
조립형 활성탄흡착탑	카트리지 유닛의 규격화를 통한 흡착탑 내부에 조립/교체의 효율성 확보 및 내부 고정을 통한 흡착효율을 개선시킨 기술	특허등록 21.12.23

### (3) 대양엔바이오(주)

#### 1) 연구개발 담당조직

당사의 연구개발 조직은 기업부설연구소로 조직되어 있습니다. 기업부설연구소는 당사 영위사업에 적용가능한 연구과제 업무를 담당하고 있습니다.

#### [연구개발 조직]

구분	인원
기업부설연구소	5명

#### 2) 연구개발인력 현황

(기준일 : 2022년 12월 31일)

[단위: 명]

직위	기초 (2022.01.01)	증가	감소	당기말 (2022.12.31)
연구소장	1	-	-	1
부연구소장	-	-	-	-
연구원	4	-	-	4
합계	5	-	-	5

### 3) 연구개발비용

(단위 : 백만원)

구 분	2022년도 (제25기)	2021년도 (제24(전)기)	2020년도 (제23(전전)기)
합 계 (매출액 대비 비율)	407 (0.13%)	-	-

\* 상기 매출액은 연결기준 매출액입니다.

### 4) 연구개발 실적

과제명	연구결과 및 기대효과	특허등록
가변형 간벽 및 이를 이용한 SBR 공법개발	하.폐수의 질소, 인 처리기술의 향상 도모	특허등록 2004.10.15, 2003.05.21
부유 및 부착성장 미생물을 이용한 접촉안정형 영양영류처리 하이브리드공정 개발	- 짧은 수리학적체류시간 및 저수온에서도 안정적인 질소 및 인처리효율을 제공 - 부착성장 질산화균의 농축을 통해 질산화 효율을 보장	특허등록 2006.11.01
수처리플랜트의 효율적 관리를 위한 현장중심 스마트 운영진단 시스템 개발	공정진단 시스템의 운전전략과 예측정보를 활용하여 공정운전 최적화루선제공	특허등록 2014.09.05.
부유 및 부착성장 미생물을 이용한 하폐수 고도처리공정의 베트남내 현지화사업	부착 미생물을 이용한 질산화미생물의 고농축, 고정화를 통해 고농도 질소부하 폐수처리 기술선도	특허등록 2006.11.01
방류수 수질개선을 위한 고효율, 저에너지형 smart침전기술 개발	침전지 성능 개선을 통해 방류수질 향상을 기대	특허등록 2022.01.10

## 7. 기타 참고사항

당사는 글로벌텍스프리(주), (주)스와니코코, (주)팽거스토리, (주)넷크루즈 등 기존의 사업 포트폴리오를 정리하고, 초순수 및 수처리 시설EPC 선두기업인 '한성크린텍(주)'의 100% 지분취득과 액상지정 폐기물 처리 기업 '인바이오텍(주) 당진사업장'과 '이엔케미칼(주) 당진사업장'의 영업양수를 통해 산업용 수처리 사업 분야에 신규 진출하였으며, 전자/반도체/디스플레이 등 공정용 고순도 수처리 설비공사 및 산업폐수, 재이용, 해수담수 설비 공사 등의 '수처리 설비 분야'와 '액상지정 폐기물처리' 등

산업용 수처리 분야의 선두기업으로 서비스를 공급하고 있습니다. 또한, 환경 관련 신규사업 진출 및 기존에 진행하고 있는 환경사업과의 시너지 효과를 위해 O&M 전문기업 '대양엔바이오(주)'의 80% 지분을 취득하였습니다. 뿐만 아니라, 온라인복권 정보 포털서비스를 개발 구축하여 온라인 복권 관련 정보를 회원들에게 공급하고 있으며, 주요 콘텐츠인 온라인 복권 정보 이외에 커뮤니티, 웹툰, 영화, 운세 등 다양한 다른 형태의 콘텐츠도 일부 공급하고 있습니다.

당사는 산업용 수처리 사업의 인프라를 기반으로 '수처리 플랫폼'을 구축하고, 나아가 종합 환경에너지기업을 목표로 하고 있습니다.

구분		대상회사명
수처리	환경설비 건설업 부문	한성크린텍(주)
	액상 지정폐기물 사업 부문	(주)이엔워터솔루션, (주)이클린워터
	환경시설 O&M 사업부문	대양엔바이오(주)
콘텐츠	콘텐츠 사업 부문	(주)이엔코퍼레이션, BRAIN CONTENTS INC

## 가. 업계의 현황

### (1) 환경설비 건설업부문 (중속회사인 한성크린텍 사업부문)

#### 1) 플랜트설비 건설 시장의 현황

##### ① 산업의 특성

플랜트설비건설 시장은 반도체/디스플레이/바이오/석유화학 및 발전 플랜트 중심의 수처리 시설 공사와 유지보수 용역 등 해당 사업영역의 Capex 수요에 따라 발주가 이루어집니다.

특히 반도체산업은 대한민국을 대표하는 IT 산업으로서 메모리반도체와 비메모리 반도체(System LSI)로 구분됩니다. 메모리반도체의 경우 국내업체가 글로벌 과점체제를 구축하고 있으며 정보기기의 고용량화, 서버용 디램 수요 증가, 사물인터넷, AI, 자율주행, 5G 등 새로운 시장창출과 수요처가 확대되고 있습니다. 디스플레이산업은 TFT-LCD에서 OLED 중심으로 시장이 확대되고 있으며 최근 설비투자 역시 OLED 시장에 집중되고 있습니다. 특히, OLED분야는 국내 제조사들이 선제적 투자를 통해 시장을 주도하고 있습니다. 반도체 및 디스플레이 FAB 제조공정은 초미세화, 고밀도화된 공정으로 사용되는 가스와 화학물질, 초순수 역시 초고순도를 유지하며

공급되어야 합니다. 고순도(UHP) 특수설비사업은 초고순도 상태의 가스와 화학물질, 초순수 등을 공급하기 위한 각종 유틸리티 설비와 인프라 설비를 구축하고 구축된 설비에 대한 관리와 유지보수 등 포괄적인 서비스를 제공하는 사업입니다. 기술집약적 산업으로서 최고수준의 설비노하우와 시공능력을 필요로 합니다.

## ② 산업의 성장성

신흥국을 중심으로 도시화, 공업화에 따른 발전소 신설, 그리고 신 사업의 태동에 따라 수처리 시스템의 설계와 운영이 더욱 중시되고 있습니다. 특히, 국내 반도체 제조사는 향후 수요증가에 대비하여 기존라인 공정전환, 신규 라인 투자를 집행하고 있으며 장기적인 경쟁력 유지를 위해 R&D와 반도체클러스터 조성 등 지속적인 투자가 예상됩니다. 디스플레이 설비투자는 향후 대형 OLED TV 및 스마트폰 채택확대를 대응하기 위해 국내업체와 중국 업체가 OLED중심으로 투자가 확대될 것으로 예상됩니다. 또한 바이오 산업과 전자공학의 발달 및 정밀화 추세가 지속되는 시점에 국내 반도체 업체와 함께 바이오 업체의 수요도 크게 증가하고 있습니다.

## ③ 경기변동의 특성 및 계절성

반도체와 디스플레이 산업은 글로벌 경기와 연동하면서 주기적으로 호황과 불황을 반복하는 경향을 보여 왔으나 반도체산업의 경우 기존 PC와 스마트폰 중심 수요에서 서버구축, 5G, 자율주행 등 새로운 시장과 수요처의 다변화로 지속 성장하는 산업으로 변모하고 있습니다. 특히 산업활동과 밀접한 관계가 있어 경기변동과 함께 연동되는 업종입니다. 제조업, 석유화학 등의 생산공정을 증설, 확장하면 해당 공정에서 활용하는 탈염, 탈이온 공정을 거친 고품질 순수(Pure Water), 초순수(Ultra Pure Water) 소비량은 증가하게 되어 제조라인의 순수/초순수 소비량을 충당하기 위해 수처리 설비 설치 및 유지관리 수요가 증가할 수 있습니다. 또한 순수/초순수 소비량이 증가하면 오/폐수 발생량도 증가하므로 사용한 순수/초순수를 회수하여 재처리하는 재이용시설과 외부로 배출하기 전에 규제치 미만으로 폐수 내 오염물을 여과, 정화하는 오/폐수처리시설 설계 시공, 설비/시설간 배관 설치, 수처리 설비 설치 후 유지관리 수요도 함께 증가할 수 있습니다.

## ④ 경쟁환경

환경Plant 산업은 용수공급 등의 환경자원 이용에서부터 관련 기자재 제작을 비롯한 환경설비, 용역 서비스사업을 포함하는 복합, 대형 시설사업으로 점차 범위가 확장되

고 있습니다. 특히 만성적 물 부족 현상 해소 및 전세계 환경 규제 강화 등의 요인으로 관련Plant 발주가 증가할 것으로 예상되고 있습니다. 반면Power Plant의 경우는 실적위주의 경쟁 구도이며, 석유화학Plant의 경우는 특성상 지명경쟁입찰을 시행하고 있습니다. 또 전기, 전자, 반도체의 경우 등록 되어있는 업체에 제한되어 입찰경쟁을 시행하고 있습니다. 따라서 업력이 오래되고 '설계 및 시공기술능력'의 경쟁력을 확보한 기업이 보다 입찰경쟁에서 유리하여 진입장벽이 높은 산업입니다.

## (2) 액상지정 폐기물 사업부문 (중속회사인 이엔워터솔루션, 이클린워터 사업부문)

### 1) 액상지정폐기물 시장의 현황

#### ① 산업의 특성

환경보전을 위한 활동과 시설은 공공복지를 위한 사회 간접자본의 성격이 강합니다. 자연발생적인 시장창출보다는 국내 환경정책이나 국제 환경규제 등 법적, 제도적 요인에 의해 환경산업의 수요가 창출되는 것이 일반적이며, 환경산업은 정부정책에 따라 시장규모, 기술개발 등에 많은 영향을 받고 있습니다.

환경산업은 특히 산업화가 진행되면서 발생하는 환경문제를 해결해주는 특성이 있습니다. 그러므로 기계, 전자, 화학, 바이오 등 주변산업의 발달이 환경산업의 성장에 많은 영향을 끼치고 있습니다. 환경산업이 타 산업의 발달에 따른 다양한 신기술을 응용하기도 하지만 타 산업의 성장으로 인한 새로운 환경 문제를 해결하기 위한 면도 있습니다.

환경산업은 삶의 질을 높이기 위한 환경기초시설을 제공하는 산업입니다. 아울러 하수처리장 등의 환경기초시설은 혐오시설로 인식돼 있어 지역주민들의 반대가 심합니다. 따라서 사업초기부터 지역주민의 참여가 매우 중요하며 경우에 따라 적절한 보상이 이뤄져야 합니다. 이러한 사회적 요구 외에 정부는 폐기물관리법, 물환경보전법, 대기환경보전법, 화학물질관리법 등 많은 환경관계법의 요건을 충족하도록 하였고, 여타 산업보다 더욱 엄격하게 규제를 적용하고 있습니다.

#### <지정폐기물의 발생량>

(단위: 톤/일)

구분		'14	'15	'16	'17	'18	'19
총계		13,172	13,402	13,783	14,905	15,389	15,556
사업장지정 폐기물	소계	12,706	12,853	13,187	14,305	14,736	14,910
	폐산	2,066	2,098	2,177	2,396	2,734	2,871
	폐알칼리	166	185	195	316	249	292
	폐유	2,557	2,773	2,814	2,936	3,103	3,202
	폐유기용제	2,942	2,882	2,892	3,090	3,236	3,329
	폐합성 고분자화합물	45	49	56	54	58	55
	분진	1,837	1,735	1,692	1,833	1,581	1,489
	오니류	1,208	1,133	1,194	1,357	1,299	1,158
	기타(주1)	1,885	1,998	2,169	2,323	2,476	2,514
의료폐기물		466	549	596	600	653	646

\* 출처: 환경부, 전국폐기물 발생 및 처리현황(2020)

(주1) 기타는 광재, 소각재, 안정화 또는 고형화 처리물, 폐내화물 및 도자기조각, 폐농약, 폐석면, 폐유독물, 폐주물사 및 폐사, 폐축매, 폐페인트 및 폐락카, 폐흡착제 및 폐흡수제, 할로젠족유기용제, PCB함유 폐기물을 포함

## ② 산업의 성장성

국내 환경산업시장을 세부분야로 살펴보면 자원재생분야, 고형 및 유해폐기물관리, 수처리 용역, 수처리 설비, 대기오염방지설비가 시장을 형성하고 있습니다. 현재 선진국을 중심으로 지구환경문제가 심화되면서 환경보전 문제를 무역과 연계시키려는 움직임이 활발하게 진행되고 있고 이와 같은 연계추세는 환경산업의 역할을 증대시켜 시장이 지금보다 훨씬 더 빠른 속도로 성장할 것을 의미합니다.

지금까지 폐기물 발생량은 인구변화, 산업발달 및 산업구조 변화, 소비패턴의 변화 등에 따라 증감하여 왔으며, 폐기물의 성상은 각종 산업의 확대 또는 축소 등에 따라 변화되어 왔는데 점점 악성화되고 있는 실정입니다. 향후 정보화의 진전으로 에너지와 자원이용의 효율화, 폐기물발생 감축정책 등의 효과가 예상되기도 하나 한편으로는 관련 장비와 제품의 라이프사이클 단축과 코로나 영향으로 인해 폐기물 발생량은 계속 증가할 것으로 예상됩니다.

〈연도별 폐기물 종류별 발생 추이〉

(단위: 톤/일, %)

구분		'14	'15	'16	'17	'18	'19
총계	발생량	401,658	418,214	429,128	429,531	446,102	497,238
	전년대비 증감률	2.2	4.1	2.6	0.1	3.9	11.5
생활계 폐기물 (주1)	발생량	49,915	51,247	53,772	53,490	56,035	57,961
	전년대비 증감률	2.4	2.7	4.9	-0.5	4.8	3.4
사업장 배출시설계 폐기물	발생량	153,189	155,305	162,129	164,874	167,727	202,619
	전년대비 증감률	3.2	1.4	4.4	1.7	1.7	20.8
건설 폐기물	발생량	185,382	198,260	199,444	196,262	206,951	221,102
	전년대비 증감률	1.0	6.9	0.6	-1.6	5.4	6.8
지정폐기물 (주2)	발생량	13,172	13,402	13,783	14,905	15,389	15,556
	전년대비 증감률	6.2	1.7	2.8	8.1	3.2	1.1

\* 출처: 환경부, 전국폐기물 발생 및 처리현황(2020)

(주1) 생활폐기물은 생활폐기물, 사업장생활계폐기물, 공사장생활계폐기물을 모두 포함한 수치임

(주2) 지정폐기물은 사업장지정폐기물과 의료폐기물을 포함한 수치임

### ③ 경기변동의 특성 및 계절성

폐기물 처리업은 산업 활동의 결과로 발생하는 부산물로서, 산업활동과 밀접한 관계가 있어 경기변동과 함께 연동하는 업종입니다. 폐기물 처리업은 정부의 폐기물 정책과 관련한 법제의 제정에 의해 탄생된 업종으로 산업생산활동과 상관관계를 맺고 있습니다.

경기가 호황일 경우 산업활동이 활발해져 공장가동률 증대 등의 경기변동에 따라 사업장 폐기물 발생량의 증감이 탄력적임을 알 수 있습니다.

### ④ 경쟁환경

2021년 현재 일반 기업체에서 발생하는 액상 지정폐기물을 위탁받아서 중간처분하는 업체는 전국적으로 약40여개가 있으며, 일반폐수를 위탁받아 처리하는 업체는 전국적으로 약50여개입니다. 위 사업들은 모두 인허가사업의 특징을 가지고 있으며, 신규인허가를 취득하는 것은 매우 제한적이어서 진입장벽이 높은 시장입니다. 또한 폐수 처리와 관련한 규정의 지속적인 강화로 설비 및 운영의 차별성을 가지는 업체들의 경쟁력이 높은 편입니다.

### (3) 환경시설 O&M 사업부문 (중속회사인 대양엔바이오 사업부문)



## 1) O&M 시장의 현황

### ① 산업의 특성

환경산업은 크게 수처리(건설, 운영)와 폐기물 처리(소각, 매립)로 나눌 수 있으며, 사업 모델은 O&M(운영관리, 유지보수) 사업, SOC (사회간접자본) 수주와 연계된 BTO/BTL (수익형 민간투자 사업/ 임대형 민간투자사업), 환경시설의 EPC(설계, 조달, 시공) 수주 등으로 구분할 수 있습니다. O&M 사업은 상하수도, 폐수, 슬러지 건조 및 소각시설, 하수관거, 음식물 및 폐자원 에너지화 시설 등을 관리 대행하는 사업입니다.

\* O&M(operation & maintenance), SOC (social overhead capital), BTO/BTL (build-transfer-operate, build-transfer-lease), EPC(engineering, procurement, construction)

지자체 및 공공기관에서 발주하는 운영관리대행 입찰을 통해 3~5년의 중기 계약기간으로 수주하는 구조이며, 원가산정방식 구조로 안정적인 마진 유지와 현금흐름이 우수합니다. 1990년대 중반까지는 공공이 상하수도 서비스를 모두 직접 영위했지만 1994년부터 하수, 폐수 사업에 민간의 참여가 가능해졌고, 국내 하수 처리시장은 민간부분과 각 지자체 직영, 지방공사, 공단 등 공기업이 직접 운영하는 구조로 혼재되어 있습니다. BTO/BTL 사업은 수처리 시설의 건설과 개보수 사업에 참여하는 방식입니다. 통상 사업 착수 후 2~3년의 건설과 개보수 기간 이후 10~20년의 운영을 연계 수주하는 사업으로 개발에 장기간의 기간이 소요되지만 안정적인 매출 확보가 가능합니다.

산업의 특성상 엄격한 관리기준과 운영관리 기술이 요구되는 사업 분야이며, 민간의 효율성과 전문성이 검증된 상황이기 때문에 지속적인 성장이 기대된다고 할 수 있습니다. 특히, 공공적 성격이 강한 물산업의 경우 프로젝트 발주 및 운영 측면에서 공공이 주도하는 경향이 있으며 수요 독점성이 매우 큰 산업으로 물을 경제행위의 객체(재화)라는 관점에서 보면 과거 물산업은 사회 간접자본 및 공공성 측면이 강조되었으나 현재는 물 관련 산업이 성장하고 경제재로서 인식이 전환됨에 따라, 반도체나 조선 시장을 능가하는 핵심 산업의 하나로 주목받고 있으며, 물에 대한 가치 역시 20세기 블랙골드였던 석유를 대신할 세기 블루골드로 인식되고 있습니다.

### ② 산업의 성장성

환경산업은 전통적인 의미의 자원순환, 물관리, 대기관리 등 오염물질 배출을 감소시키기 위한 산업활동은 물론 환경복원, 기후대응, 환경 안전 및 보건과 같이 새롭게 부각되고 있는 환경 관련 서비스 차원의 생산 활동을 모두 포함하는 산업이며, 전통적인 환경산업과 타 산업 분야의 융합 등 新환경산업으로써 산업 범주가 점차적으로 확대되어 가고 있는 중입니다. 수자원과 폐기물의 단순처리에서 환경산업은 지형의 변화가 가속화 되고 있고, 수처리 산업에서는 리유즈(reuse), 폐기물 산업에서는 리사이클링(recycling) 으로 미래 환경산업으로 기반을 확장하고 있습니다.

글로벌 물시장은 2020년 기준 약8,034억 달러(약996조)로 추정되며, 2024년까지 연평균 3.4%대로 성장할 전망 하고 있습니다 (GWI Waterdata, '20.3.18). 또한, 글로벌 물시장의 성장 속도는 그 규모나 범위에 있어서 여타 산업을 능가하고 있으며. 특히 기존 물 관련 시설 운영분야의 시장 확대와 점유율이 더욱 증가할 것으로 예상되고 있습니다.

물시장은 크게 자본투자(Capital Expenditure, CAPEX) 시장과 운영비용(Operation Expenditure, OPEX) 시장으로 나눌 수 있으며 전체 물시장에서 자본투자 시장 비중은, 약 34.2% 이고 운영비용 시장 비중은 63.8%로 운영비용 시장이 자본투자 시장보다 더 큰 것으로 보고되고 있습니다. 또한, GWI(2021)에 따르면 글로벌 물 시장 중 한국의 물시장은 규모 기준으로 2017년 12위에서 2020년에는 9위입니다.

국내시장의 경우 2020년 환경산업체의 총 매출액은 673조 504억원이며, 이 중 환경부문 매출액은 101조 5,024억원으로 총 매출액 대비 15.1% 입니다. 환경부문 매출액의 매체별 구성비는 '자원순환관리'가 29.6%로 가장 많고, 다음으로 '물 관리' 26.0%, '지속가능 환경· 자원' 18.8% 등입니다.

특히, 국내 수처리 시장에서 민간에 개방된 시장은 하수 및 폐수 분야입니다. 2001년 수도법이 개정되며 법적으로 지방 상수도에 한해 상수도 시장의 민간참여가 가능 해졌고, 법적 기반은 존재하나 아직 국내에서 상수도(정수장 시설) 민간위탁 위탁 사례는 없다고 할 수 있습니다. 전 세계적으로 상하수도 서비스가 재정 위험 부담이 크고 점차 전문기술이 요구돼 위탁운영 비중이 증가하는 추세와는 상반되지만, 민간부문이 관망유지관리 사업등 일부 상수도 시장에 진출할 기회가 확대될 것으로 예상됩니다.

민간기업들이 참여하는 소각사업은 주로 수익성 높은 사업장 폐기물 중심으로 이뤄지고있고, 대형 소각로를 보유한 기업들은 매출 안정성을 위해 생활폐기물의 반입과 소각 수주에도 역량을 집중하고 있습니다. 국내 생활 폐기물은 지자체가 민간 위탁업체를 입찰을 통해 선정하는 구조입니다.

### ③ 경기변동의 특성 및 계절성

기후위기 대응을 위한 환경규제 강화, 코로나19 장기화로 인한 일상 회복 움직임 등 제반 환경 변화로 산업계 각 업종이 큰 변화를 맞을 것으로 보입니다. 그러나, 환경시설은 직접 생산활동에 참여하지는 않지만 일상생활이나 생산활동의 가장 기초가 되는 공공재로서 도시의 필수 기능으로 관리되고 유지되어야 하는 인프라 시설로서 사기업보다 정부나 공공기관의 주도로 경기변동과 계절영향 요소는 비교적 적습니다.

### ④ 경쟁환경

기업의 수행경험, 트랙레코드를 중시하는 구조로 신규 사업자의 진입장벽이 높다고 할수 있습니다. 일부 지자체는 지역업체를 포함해야 하는 제도적 규제로 지역 사업자와 컨소시엄이 입찰이 늘고 있고 지역업체들의 역량 확보도 중요한 상황입니다.

공공하수 O&M의 경우 관리대행업 면허를 보유한 기업은 200개사 이지만, 주요Player를 중심으로 규모가 대형화되고 거점화 되고 있으며 향후에도 Track Record에서 경쟁우위를 갖는 기업의 과점이 지속될 것으로 예측됩니다.

## (4) 콘텐츠 사업부문

### 1) 콘텐츠 시장의 현황

#### ① 산업의 특성

콘텐츠란 온라인과 오프라인에서 쓰이고 있는 문자나 정보 그리고 영상, 비디오, 이미지 등 모든 부분을 가지고 있는 "지적재산권" 그 자체를 콘텐츠라고 합니다. 당사가 영위하는 사업은 온라인복권 정보 포털 서비스 사업으로서, 콘텐츠 산업의 분류체계상 지식정보 산업으로 분류될 수 있고, 소분류상 온라인 정보제공산업으로 분류됩니다. 지식정보산업은 수요자에게 정보를 가공하여 통신 수단 등을 이용해 공급하는 산업으로서 증권시세 정보, 학술 정보 등 다양한 콘텐츠 형태를 사업자가 개발 혹은 구

축한 플랫폼을 통하여 수요자에게 공급하는 산업입니다.

## ② 산업의 성장성

국내 콘텐츠 시장은 오락 문화 지출에 다소 많은 변동을 보이고 있으며, 2020년 이후에도 지속적으로 성장하고 있습니다. 문화체육관광부의 산업 분류 체계에 따른 최근 5년간의 콘텐츠 산업의 주요 매출액 현황 및 매출액 규모별 현황은 다음과 같습니다.

〈최근 5년간 콘텐츠산업 매출액 현황〉

(단위: 조원, %)

구 분	2016년	2017년	2018년	2019년	2020년	전년대비 증감률(%)	연평균 증감률(%)
출판	20.7	20.7	20.9	21.3	21.6	1.4	1.0
만화	0.9	1.0	1.1	1.3	1.5	14.7	12.0
음악	5.3	5.8	6.0	6.8	6.0	11.0	3.4
영화	5.2	5.4	5.8	6.4	2.9	53.6	13.2
게임	10.8	13.1	14.2	15.5	18.8	21.3	14.7
애니메이션	0.6	0.6	0.6	0.6	0.5	13.6	4.9
방송	17.3	18.0	19.7	20.8	21.9	5.4	6.1
광고	15.7	16.4	17.2	18.1	17.4	3.9	2.5
캐릭터	11.0	11.9	12.2	12.5	12.2	2.8	2.5
지식정보	13.4	15.0	16.2	17.6	19.3	9.6	9.5
콘텐츠솔루션	4.5	4.8	5.0	5.3	5.6	5.1	5.3
합계	106	113	119	126	128	1.2	4.9

\* 출처: 2020년 콘텐츠산업 전망보고서, 한국콘텐츠진흥원, 2022년

국내 콘텐츠 시장은 평균적으로 4.5%~4.9%의 성장률이 예상되고 지식정보산업은 타 콘텐츠 시장과 비교하여 정보 요구에 대한 수요 증가 및 수출 증대로 인하여 높은 성장을 할 것으로 예상되고 있습니다.

## ③ 경기변동의 특성 및 계절성

콘텐츠 산업 분야는 관련 콘텐츠의 특성에 따라 영향을 많이 받습니다. 당사가 영위하고 있는 온라인복권 정보 포털서비스는 복권산업 변동에 따라 영향을 받을 수 있습니다. 우리나라의 복권산업은 1998년 IMF 경기회복 이후 인터넷을 통한 판매 활성화와 복권의 고액화등 발행주체의 마케팅 노력에 힘입어 매년 판매액이 증가하였으며, 2016년 3조8천억원의 판매액에 복권수익금 1조 6천억원이던 수치가 2020년 기준 5조 4152억원으로 역대 최고치 판매액을 기록하고 있으며, 전체 복권수익금은 2

조 2109억원 정도를 유지하고 있습니다. 일반적으로 복권의 매출은 '경기가 어려울 수록 복권의 매출이 증가한다'라는 통설이 있지만 과거 30년간의 복권매출의 추이를 보면 복권매출은 경기변동에 크게 영향을 받기보다 복권 신상품이 출시된 경우에 복권 매출이 크게 증가한 것으로 나타납니다. 또한 복권수요에 영향을 미치는 요인으로는 구매자의 소득, 성과 연령, 거주지역, 교육수준, 직업 등이 복권구입에 영향을 미치며, 국민경제적 요인으로는 정부의 행정, 재정정책 등의 요인도 복권수요에 영향을 미치고 있습니다.

복권산업은 다른 산업에 비해 계절성이 뚜렷한 편이 아니지만, 다른 분기에 비해 1/4 분기에 판매량이 다소 증가하고, 연중보다 연말에 판매량이 다소 높아집니다.

## 나. 회사의 현황

### (1) 환경설비 건설업부문 (종속회사인 한성크린텍 사업부문)

#### 1) 영업개황

한성크린텍은 1990년 수질오염방지시설업으로 설립되어 다양한 수처리기술의 개발과 보급을 통해 차별화된 원천기술을 바탕으로 현재까지 약 30년여간 국내외 용수처리, 초순수 제조, 해수 담수 및 폐수처리 분야에서 기본설계, 상세설계, 구매, 제작, 시공, 운전 등을 안정적으로 수행하여 EPC Value Chain 전 분야에서 선도자 및 개척자로서의 역할을 수행한 수처리 설비 공급회사입니다. 각종 기간산업 플랜트(반도체, 전자, 디스플레이, 발전, 정유, 석유화학, 철강, 자동차 등)에 필요한 다양한 수처리 분야(초순수 및 순수제조설비, 산업용수처리설비, 해수 담수설비, 복수 탈염설비, 염소 전해설비, 폐수처리설비, 폐수재이용설비, 고도처리설비 등)에 대한 수준 높은 기술력으로 성장해왔습니다.

#### 2) 시장의 특성

설비분야는 글로벌 경기와 반도체/디스플레이의 트렌드 변화에 민감하고 종속적으로 움직이는 장치 산업분야입니다. 세계시장을 선도하고 있는 국내 주요 반도체 및 디스플레이 기업을 중심으로 매년 수십조 원의 설비투자가 이뤄지고 있어 관련 시장이 꾸준히 성장을 유지하고 있습니다.

국내에서 1980년~2000년까지 건설되었던 공공 하수처리장 및 소각장 등이 운전기

간 15년~25년이 지나 현재 많은 사업들이 개.보수 및 지하화로 사업추진 계획에 있으며, 정부의 그린뉴딜 정책 또한 환경 기초시설에 대한 민간투자 및 국가 재정사업으로 지속적인 투자가 예측되므로 이러한 주변 여건으로 인하여 사업참여의 기회가 확대되고 있습니다.

### 3) 고순도 공업용수인 초순수 및 순수 시장 규모

2020년 기준 국내 초순수 시장은 약 1.1조원에서 2024년 1.4조원 규모로 27% 성장이 전망되며, 세계시장 규모는 2020년 21.3조원에서 2024년 23.1조원으로 8.5% 성장을 전망되고 있습니다. 또한, 국내 초순수 시장은 2020년 기준 EPC 0.34조원, O&M 0.73조원 시장으로 추산되고 있으며, 세계 초순수 시장은 2020년 기준 EPC 3.8조원, O&M 17.5조원으로 추산되고 있습니다. 따라서 한성크린텍은 국내뿐 아니라 해외 EPC 사업에도 적극적으로 뛰어들고 있으며, 보다 시장규모가 크고, 안정적 사업인 O&M 분야도 적극적으로 참여하고자 준비하고 있습니다.

또한, 한성크린텍은 국내 최초로 반도체 제조공정의 필수재인 초순수 국산화를 목표로 하는 '고순도 공업용수(초순수) 설계, 시공, 운영 통합 국산화 기술개발 국책과제'에 선정되었습니다. 해당 국책과제의 향후 5년간 총 사업비는 480억원 규모로 이 중 한성크린텍은 설계 및 시공 부문 국산화를 담당하며 관련 사업비는 172억원입니다.

### 4) 주요 서비스 현황

#### ① 공업용수 및 수처리설비

산업 생산설비에 공급되는 장치로서 여러 가지 장치를 조합하여 수처리 Package를 구성하며, 각 생산 공정의 특성에 맞는 용수, 순수, 초순수 등을 제조하여 공급하는 설비입니다. 고순도 공업용수 제조 설비의 국산화로 국제정세 변화에 대한 위기관리 능력의 필요성 및 대외의존도 탈피를 위한 대응방안으로 설계/시공/운영에 대한 실증규모 플랜트를 구축하여 일본 기술 의존성 탈피 및 자체 설계 기술 능력을 향상시키고 있습니다.

또 Package설비의 Skid 및 Module화 시공으로 설계단계에서부터 3D설계로 상세 검토 후 공장에서 Skid & Module화로 제작하여 운송 및 현장설치에 용이하도록 제작함으로써 현장 반입 등에 안정성을 강화하고 크레인 등의 설치장비의 사용을 최소화하여 공사기간 및 투입 설치 공사비를 단축, 작업이 용이하고 작업자의 안전확보 등으로 인하여 작업효율을 향상시켰습니다.

## ② 폐수처리 및 재이용 설비

산업 생산설비에 공급된 용수, 순수, 초순수 등이 생산 공정에 사용되고, 생산 공정에서 사용 후 배출되는 폐수를 다시 공업용수 및 중수로 사용할 수 있도록 구성하는 설비가 재이용 설비이며, 재이용 되지 않는 폐수는 정부가 규정하는 배출기준에 맞게 처리하여 배출하는 설비가 폐수처리 설비입니다. 폐수처리 방법으로는 물리, 화학적 처리, 생물학적처리, 생물학적 고도처리, 막여과(MF/UF,MBR등)고도처리 등이 있고 발전, 정유, 석유화학, 전자, 반도체, 소재산업, 식품산업, 철강, 침출수등 다양한 산업분야에 적용하여 처리 하고 있습니다.

수자원 재활용의 필요성은 용수 사용 증가에 따른 수자원부족과 수질악화에 대비, 지속적으로 증가하고 있으며, 용수생산원가 및 투자비 절감, 강화되는 폐수 배출규제 대비와 친환경기업 이미지 증대, 수자원의 재활용을 통하여 온실가스 감축 및 녹색경영참여 등으로 증대되고 있습니다.

## ③ 악취탈취 및 기타

악취탈취 설비는 정유, 석유화학, 전자, 반도체 생산라인 및 대형 하,폐수처리장 등의 고농도 악취가스를 처리하는 설비입니다. 전자, 반도체 생산라인 및 폐수처리장 등에서 발생하는 고농도 악취가스를 처리하기 위한 2Stage System 중 당사는 2차 악취가스 처리공정인 Activated Carbon 특수처리공법의 혁신기술보유사인 AROMAT RIX사와의 기술 협업을 통하여 본 설비를 설치하여 운전 중에 있으며, 이를 통하여 우수한 처리효율이 검증되었습니다.

또, 습식 전기집진 설비는 점착성이 있거나 포화온도 영역의 가수 중에서 분진을 제거하며, 고저항 분진과 가스상의 물질을 집진 하여 처리하는 설비입니다. 타 기술 대비 특징점은 수막 형성을 통해 더스트 침적을 방지하여 유지보수 주기 확보 및 지속적인 고효율 유지가능, 수막이 전도성을 부여하여 높은 경제성 보장 및 보호효과로 인해 안정성을 유지할 수 있으며 설계/시공 기술과 타사의 원천기술 적용으로 안정적인 수행과 효율적으로 사후관리를 하고 있습니다.

기타 신규 진입항목으로는 반도체 PCW & 고순도 GAS 공급배관 및 HVAC DUCT 공사로 시장에 진입하였으며, 반도체 수요증가에 따른 지속적인 투자계획으로 기존 한정된 시공업체들이 경쟁하고 있으므로 앞으로 지속적인 실적이 기대되고 있습니다

구분	매출비중	주요사업내용
초순수 및 순수	39.25%	-반도체/디스플레이 특수 유틸리티 설비 및 유지보수 -설계 등 기타 엔지니어링 서비스 -플랜트 (PCW & 고순도 Gas배관, 화학 등) 사업 등
폐수	32.05%	
악취탈취 및 기타	28.70%	

## (2) 액상지정 폐기물 사업부문 (중속회사인 이엔워터솔루션, 이클린워터 사업 부문)

### 1) 영업개황

이엔워터솔루션은 폐기물 종합재활용, 폐기물 중간처분, 폐수수탁, 수집운반 등 다양한 환경인허가를 보유하고 있으며, 이러한 인허가를 기반으로 액상 지정 폐기물의 중간처분 및 폐수수탁 사업을 영위하고 있습니다. 특히 회사의 설비는 반도체 및 디스플레이 산업에서 발생하는 고농도 폐기물 처리에 특화되어 있습니다. 반도체 및 디스플레이 산업이 급성장함에 따라, 발생하는 액상 지정폐기물의 처리량이 매년 크게 증가하고 있습니다.

또한, 이클린워터는 이엔워터솔루션과 유사한 인허가와 경쟁력을 보유한 업체로 최근 시설 보수 공사 완료와 함께 가동 운영 중이며, 인접한 이엔워터솔루션과 사업의 운영적, 영업적 시너지를 발휘할 것으로 기대됩니다.

### 2) 시장점유율

지정폐기물 산업은 폐기물의 성상과 처리방법이 다양하여 전체적인 시장규모와 당사의 시장점유율을 특정하기는 어렵습니다. 정확한 통계는 확인되지 않으나 아래와 같이 시장점유율을 추정해 볼 수 있습니다.

#### <사업장지정폐기물 발생 및 처리현황>

(단위: 톤/일)

폐기물종류	위탁처리			
	재활용	소각	매립	기타(중간처분)
폐산	2,418.7	2.2	0.1	418.0



폐알칼리	100.6	10.8	0	175.9
------	-------	------	---	-------

\* 출처: 환경부, 전국폐기물 발생 및 처리현황(2020)

폐기물 종합재활용업 및 중간처분업의 경우, 발생하는 폐산/폐알칼리 폐기물 중 외부위탁기업으로 보내져서 재활용 및 중간처분으로 처리되는 양은 연간 약 112만톤 규모로 추산됩니다.

이엔워터솔루션과 이클린워터는 합산하여 1일 671톤의 액상지정폐기물 인허가량을 보유하고 있습니다. 특히 액상 지정폐기물을 중간처분할 수 있는 업체가 전국적으로 40여개 있으나, 반도체 및 디스플레이 산업에서 발생하는 고농도의 폐기물을 다량으로 처리할 수 있는 업체는 매우 적기 때문에 시장지배력이 높다고 추정할 수 있습니다.

또 폐수수탁업의 경우, 2020년 기준 전국 50여개의 폐수수탁업체에서 처리한 폐수의 양은 약 220만톤으로 추산됩니다.

#### <2020년 수탁실적>

(단위: m³)

수탁량	2018	2019	2020
수탁업(50업소)	2,125,791	2,113,397	2,168,531

\* 출처: 수처리협회, 수탁실적 및 단가분석(2020)

이중 이엔워터솔루션과 이클린워터는 합산하여 1일 615톤의 폐수수탁 인허가량을 보유하고 있습니다.

### 3) 시장의 특성

폐기물 종합재활용 및 중간처분의 경우, 회사는 국내 메이저 반도체 및 디스플레이 회사를 주요 고객으로 하고 있습니다. 이러한 회사에서 배출되는 고농도의 액상 폐기물은 일반폐수로 처리할 수 없도록 규정되어 있으며, 반드시 폐기물로 처리되어야 하는 상황입니다. 그러나 이러한 고농도의 액상 폐기물을 다량으로 처리할 수 있는 업체는 많지 않은 상황입니다.

#### 4) 주요 서비스 현황

이엔워터솔루션과 이클린워터는 반도체 및 디스플레이 분야에서 많이 발생하는 액상 지정폐기물을 재활용 및 중간처분하는 사업과 다양한 제조업에서 발생하는 폐수를 위탁처리하는 사업을 영위하고 있습니다. 반도체 및 디스플레이 공장에서는 특성상 많은 양의 불산을 공정에서 사용하고 있으며, 사용된 불산은 폐기물의 형태로 외부로 배출됩니다. 배출된 불산 폐기물은 공장에서 자체적으로 처리하는 경우도 있으나, 대부분 외부로 위탁하여 처리합니다. 이 중 80% 정도는 재활용되어 다시 여러 가지 형태의 제품으로 산업에서 사용되며, 20% 정도가 중간처분업에서 폐수 및 슬러지로 처리 후 분리 됩니다. 분리된 폐수는 다시 회사 내의 폐수처리공정에서 방류 가능한 수질로 정화되어 배출되고, 슬러지는 매립하게 됩니다. 공장에서 배출되는 폐기물의 보관에는 한계가 있기 때문에, 적시에 적절하게 처리하는 것이 공장의 가동에도 적지 않은 영향을 주게 됩니다. 회사는 국내 정상급 규모의 인허가와 최신의 설비를 보유하고 있어, 고객사에서 발생하는 폐기물을 안정적으로 처리하여 안정적인 공장 운영에 기여하고 있습니다.

### (3) 환경시설 O&M 사업부문 (중속회사인 대양엔바이오 사업부문)

#### 1) 영업개황

대양엔바이오는 1991년 하수, 폐수 처리 및 폐기물 종합시운전 전문업체로 설립되어 다양하고 풍부한 실적과 고도의 기술인력 및 노하우를 바탕으로 최고 수준의 사업수행 능력을 인정받고 있습니다. 이를 바탕으로 환경시설 O&M사업으로 사업구조를 전환하여 2010년 이후 CAGR 17.6%의 높은 매출 성장을 이루며 규모를 확대해 왔습니다. 상수도, 하수도, 슬러지 건조 및 소각시설 운영관리, 신기술 개발, 타당성 조사, 컨설팅 사업 등을 제공하는 국내 상위권의 기술혁신형 종합 O&M기업으로 성장하고 있습니다.

#### 2) 시장의 특성

환경시설O&M사업은 정부 및 지방자치단체가 직접소유하고 민간에게 발주하여 관리 대행을 맡기는 사업입니다. 진입장벽이 높아 수행실적과 전문화된 고도의 기술진, 재정 상태 건실도, 연구개발 투자등 PQ(Pre-Qualification, 사전적격심사) 경쟁력이 요구되는 사업으로, 대양엔바이오는 국내 최상의 수준의 PQ 경쟁력을 보유하고 있습니다. 규모의 경제와 전문성이 요구되는 만큼 O&M 시장도 재편되는 상황에 있으

며, 수처리와 폐기물 처리 시설의 O&M 특성이 유사한 범위가 다수 있어 연관 확장을 통한 Value Chain 확장이 가속화되고 있습니다.

### 3) 주요 서비스 현황

#### ① 수처리 시설 O&M 사업

수도권, 충청권 및 경북권에 O&M 사업장을 관리대행 하고 있으며 다양한 처리공정에 적합한 최신 운영관리 기술을 통해 사업규모를 전국 단위 사업장을 지속적으로 확장해 나가고 있습니다. 3~5년의 중기 계약 사업과 15~20년간 장기 사업장을 확보하고 있습니다.

#### ② 슬러지 처리 시설등 자원화 관리대행 사업

국내 최대규모의 슬러지 건조 및 소각시설을 운영하고 있으며 슬러지 자원화 분야의 선진관리 기법을 도입하여 에너지 절감과 환경 친화적인 시스템으로 최상의 운영서비스와 품질을 제공하고 있습니다.

#### ③ 환경시설 국내외 종합시운전 및 전문 컨설팅

270여 개소 프로젝트의 다양한 공법과 처리시설 시운전을 성공적으로 수행하여 국내 1위 실적을 확보하고 있습니다. 상하수도, 슬러지 처리, 환경플랜트 등 환경시설 Value Chain 전반을 수행할 수 있는 역량을 보유하고 있습니다.

### 4) 사업 확장 전략

단순관리 대행사업에서 복합관리 대행 사업을 확대해 나가고 있으며, 국내 유수의 기업들과 사업기회를 발굴하고 투자를 병행하여 SOC 사업을 확대하고 있습니다. 30년간의 O&M 사업 경험과 기술 노하우를 바탕으로 EPC 전문기업 한성크린텍과 관계사 시너지를 확보하고 공공부문에서 산업부문으로 사업을 확대하는 노력을 기울이고 있습니다. 특히, 초순수등 산업용 수처리 시장을 선도하는 기업으로 발전하게 될 것입니다.

## (4) 콘텐츠 사업부문

### 1) 영업개황

당사는 온라인복권 정보서비스 플랫폼을 개발 구축하여 온라인복권 관련 정보를 회

원들에게 공급하고 있으며, 주요 콘텐츠인 온라인복권 정보 이외에 커뮤니티, 웹툰, 영화, 운세 등 다양한 다른 형태의 콘텐츠도 일부 공급하고 있습니다. 또한 당사는 미국복권정보시장 진출을 위해 2018년 02월 13일 미국 캘리포니아주에 신규법인을 설립하고 (법인명: BRAIN CONTENTS INC) 미국복권정보 서비스인 로토피아'Lottopia'를 정식 론칭하였습니다.

## 2) 시장의 특성

### ① 개방형 사업

모바일과 웹을 기반으로 하는 플랫폼 서비스(지식정보서비스)는 개방형 커뮤니케이션 기반 서비스입니다. 따라서 제조업과 비교하여 수요자와 공급자간의 접근성이 매우 높아 초기 시장의 경우 다수의 수요자와 공급자가 존재할 수 있습니다.

### ② 다양한 상품

콘텐츠 산업은 11개의 대분류 산업군으로 분류될 수 있으며 또한, 총 43개의 중분류, 98개의 소분류로 분류될 수 있을 만큼 다양한 콘텐츠에 따라 다양한 상품의 형태가 존재할 수 있습니다. 또한, 플랫폼을 구축한 사업자의 경우에는 플랫폼에 어떠한 콘텐츠를 런칭하느냐에 따라 그 사업의 영역과 상품의 성격 및 형태가 급속히 변동될 수 있습니다. 당사의 경우도 복권 정보라는 콘텐츠에 대해 다양한 상품군의 형태에 따라 그 공급가격을 달리 하고 있습니다.

### ③ 높은 레버리지 효과

콘텐츠 산업은 일반 제조업과 달리 판매에 대응되는 재료비 등 변동비 성격의 항목 비중이 낮습니다. 이러한 특성으로 영업수익의 증가에 따른 영업이익의 증가율이 타 산업에 비해 상대적으로 높게 나타납니다.

### ④ 낮은 설비투자율

무형의 정보를 생산 및 제공하는 사업의 성격상 수익을 증대시키기 위한 설비의 추가적인 투자가 요구되지 않습니다. 또한, 관련 정보가 외부로부터 구입되어야 하거나 기존에 지적재산권이 있는 정보의 경우 지적재산권 구입과 같은 무형의 투자가 이루어져야 하지만 복권 관련 정보 콘텐츠는 자체적으로 생산하는 정보 콘텐츠이기에 이러한 영향을 크게 받지 않습니다.

### ⑤ 높은 인력 대비 수익성

관련 콘텐츠의 유지 및 관리를 위한 핵심 인력을 제외하고는 수익에 대비하여 많은 인력의 투입을 요구하고 있지 아니합니다. 이러한 특성은 관련 시장이 개방형 시장의 특성을 가지고 있기 때문에 일 대 다수, 다수 대 다수, 다수 대 일의 다양한 형태의 커뮤니케이션이 가능한 시장이라는 것에 기인합니다.

### ⑥ 지속적인 마케팅 투자

콘텐츠 플랫폼 서비스는 관련 플랫폼과 그 플랫폼이 포함하는 콘텐츠에 대해 고객의 몰입과 충성도가 높아야 지속적인 수익이 창출될 수 있습니다. 이러한 몰입과 충성도를 높이기 위해 양질의 콘텐츠를 확보하는 것이 중요하지만 시장에 관련 정보를 지속적으로 노출하여 몰입과 충성도 즉, 고객의 플랫폼 방문과 유료 결제의 건을 도출하는 것이 중요합니다. 이러한 노출 등을 위해서는 지속적인 마케팅 투자가 요구됩니다.

### ⑦ 복권 산업의 영향

콘텐츠 산업 분야는 관련 콘텐츠의 특성에 따라 영향을 받습니다. 이에 따라 복권 산업의 변동에 따라 복권 정보 콘텐츠 시장도 영향을 받을 수 있습니다.

### ⑧ 성장 지속 가능 사업

복권은 정부가 주도하는 사업이며 매출규모는 과거 GDP 대비 0.22% 내외로 일정하게 유지되어 왔으며, 매주 진행되는 추첨 회차의 판매 규모가 1000억원이상에 달합니다. 또한, 평균적으로 매주마다 복권을 구매하는 인원은 500만명으로 추산(Source : 복권 백서, 복권위원회)되고 있어 지속적으로 성장이 가능한 사업입니다.

### 3) 시장 규모 및 성장성

복권 시장은 정부의 정책적 결정 등에 상당히 많은 영향을 받는 시장입니다. 이러한 영향으로 복권의 발행 및 판매 그리고 이에 따른 기금 운용 계획 등이 기획재정부 산하 복권위원회의 의결에 따라 시행되고 있습니다. 다음은 2016년부터 2020년까지 복권의 발행 및 판매 내역입니다.

(단위: 백만원, %)

구분	2016년	2017년	2018년	2019년	2020년
----	-------	-------	-------	-------	-------

총 판매액	3,885,524	4,153,820	4,384,753	4,793,273	5,415,218
온라인복권(로또)	3,566,012	3,797,350	3,968,671	4,318,074	4,737,004
기타복권(인쇄, 결합, 전자)	319,512	356,470	416,082	475,199	678,214
온라인 복권 판매 비중	91.78%	91.42%	90.51%	90.09%	87.48%

\* 출처: 복권 및 복권기금관련 정보 공개, 복권위원회 2022

상기와 같이 전체 복권 판매의 90%이상이 온라인복권의 판매로 구성되어 있으며, 과거 연평균 성장률은 7.50%이고 이와 같은 연평균 성장률의 상승세는 복권 시장의 확충을 통한 재원마련의 정책적 목적 이외에 복권의 사회적, 경제적 기능의 인식 변화 등의 영향 등에 기인합니다. (\*참고: OECD 국가의 GDP대비 복권 판매 규모는 상기 기술한 국내규모 대비 2배 이상 높은 수준입니다.)

기획재정부 복권위원회가 전국에 거주하는 만 19세 이상 성인남녀 1,020명을 대상으로 실시한 2021년 복권관련 인식조사에 따르면 '여러 측면을 고려해 봤을 때 복권이 있어서 좋다'라고 긍정적으로 답한 비율이 2020년에 비해 7.2% 증가했습니다. 최근 발표한 기획재정부 보도자료에 따르면 복권을 구매하면 기대/희망을 가질 수 있어서 산다고 답한 비율이 39.2%로 1위였고, 좋은 일/공익사업에 사용되기 때문에 복권을 구매한다는 비율이 26.5%로 2위였습니다. 또한 재미/흥미를 위해 복권을 산다는 답변이 9.3%로 3위로 나타났습니다. 이러한 인식의 변화는 복권시장 정책을 수립하는데 있어 긍정적인 방향으로 기여할 것으로 예상됩니다.

복권판매에 따른 수익금 대부분은 저소득층 주거안정 및 장학사업 등 취약계층 지원에 활용되어 이들이 다시 일어설 수 있는 발판을 마련하는 데 도움을 주고 있습니다. 2018년 12월 온라인복권의 인터넷 판매가 시행되어 컴퓨터를 이용해 어디서나 1인당 5,000원 한도로 온라인복권의 구매가 가능해졌으며, 이에 따라 기존 온라인복권 구매자들의 복권구입의 편의성이 증대될 뿐만 아니라 기존에 판매점이 많지 않은 지역거주자들도 손쉽게 온라인복권을 구매할 수 있게 되어 온라인 복권의 판매 규모는 점진적으로 성장할 것으로 예상됩니다.

#### 4) 당사의 경쟁 현황

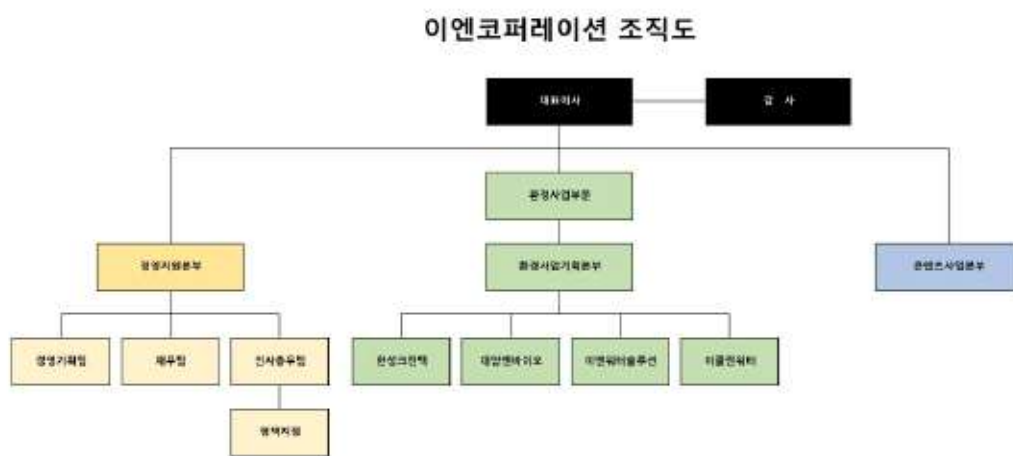
당사는 온라인복권 정보서비스를 제공하는 플랫폼 사업자입니다. 현재 복권 정보 플랫폼은 모바일 앱 기반과 PC 웹 기반으로 구축되어 있는데 당사의 플랫폼은 양쪽 모

두에서 접근이 가능하고 모바일과 PC 기반에서의 방문자 비율을 시장 점유율로 환산할 경우 각각의 시장에서 독점적 지위에 위치하고 있다고 할 수 있습니다. 단, 이러한 점유율 구분이 매출액 규모에 따른 점유율과 상이할 수 있습니다.

#### 5) 주요 서비스 현황

온라인복권 정보서비스 제공 외에 커뮤니티, 웹툰, 영화, 운세 등 다양한 부가 서비스를 제공하고 있습니다.

### 다. 조직도



22.12.31 이엔코퍼레이션 조직도

### 라. 자회사의 사업현황

#### (1) 자회사가 속한 업계의 현황

- II. 사업의 내용 → 업계의 현황 내용을 참고바랍니다.

## (2) 자회사의 영업현황

- II. 사업의 내용 → 회사의 영업현황 내용을 참고바랍니다.

## (3) 자회사의 영업실적

보고기간종료일 현재 연결실체에 포함된 종속기업의 영업실적 요약 현황은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

회사명	소재지	업 종	결산일	자산총액	부채총액	매출액	당기순손익	지분율
한성크린텍(주) (주1)	대한민국 서울시	환경설비 건설업	12월 31일	128,158,762	111,224,492	243,756,720	421,293	100.00%
(주)이엔위더솔루션	대한민국 당진시	환경관련 오수 및 폐수처리업	12월 31일	53,874,277	23,133,176	27,185,247	4,106,082	100.00%
(주)이클린워터	대한민국 당진시	환경관련 오수 및 폐수처리업	12월 31일	15,048,669	11,279,865	5,758,081	(4,707,690)	100.00%
대양엔바이오(주)	대한민국 서울시	환경시설 O&M 사업부문	12월 31일	19,871,371	6,150,882	39,364,443	2,057,910	80.00%
BRAIN CONTENTS INC	미국 캘리포니아주	온라인 정보제공업	12월 31일	198,629	540	1,984	(21,314)	100.00%

(주1) 연결재무제표 기준입니다.

## 마. 기타 투자의사결정에 필요한 사항

### (1) 외부자금조달 요약표

[국내조달]

(단위 : 백만원)

조 달 원 천	기초잔액	신규조달	상환등감소	당분기말 잔액	비고
은 행	4,000	4,500	2,000	6,500	마이너스대출 50억원 한도 중 사용(신규조달)
보 험 회 사	-	-	-	-	-
종합금융회사	-	-	-	-	-
여신전문금융회사	-	-	-	-	-
상호저축은행	-	-	-	-	-
기타금융기관	-	-	-	-	-
금융기관 합계	4,000	4,500	2,000	6,500	-
회사채 (공모)	-	-	-	-	-
회사채 (사모)	59,030	0	22,530	36,500	제25회, 제26회, 제27회 전환사채 전환청구권행사 제28회 신주인수권부사채 신주인수권행사 제29회 교환사채 조기상환청구권행사
유 상 증 자 (공모)	-	-	-	-	-
유 상 증 자 (사모)	-	-	-	-	-
자산유동화 (공모)	-	-	-	-	-
자산유동화 (사모)	-	-	-	-	-
기 타	-	-	-	-	-
자본시장 합계	59,030	0	22,530	36,500	-
주주·임원·계열회사차입금	-	-	-	-	-
기 타	-	-	-	-	-



조달원천	기초잔액	신규조달	상환등감소	당분기말잔액	비고
총 계	63,030	4,500	24,530	43,000	-

(참 고) 당기중 회사채 총발행액	공모 :	-	백만원
	사모 :	-	백만원

\* 2022년 02월 09일 당사 전환사채권자의 전환청구권행사(3,670,443주)와 신주인수권부사채권자의 신주인수권행사(2,731,245주)로 총 6,401,688주가 추가 발행되었습니다. 자세한 사항은 2022년 02월 09일 기공시된 '전환청구권행사', '신주인수권행사'를 참고하시기 바랍니다.

\* 2022년 04월 05일 당사 전환사채권자의 전환청구권행사로 88,021주가 추가 발행되었습니다.

\* 2022년 10월 31일 당사 교환사채권자의 조기상환청구권행사로 40억원을 조기상환하였습니다.

\* 2022년 12월 02일 당사 전환사채권자의 전환청구권행사로 182,083주가 추가 발행되었습니다.

[해외조달]

(단위 : 천U\$)

조달원천	기초잔액	신규조달	상환등감소	기말잔액	비고
금융기관	-	-	-	-	-
해외증권(회사채)	-	-	-	-	-
해외증권(주식등)	-	-	-	-	-
자산유동화	-	-	-	-	-
기타	-	-	-	-	-
총 계	-	-	-	-	-

(2) 최근 3년간 신용평가등급

- 해당사항 없습니다.

(3) 기타 중요한 사항

- 해당사항 없습니다.

(4) 특허, 실용신안 및 상표 등 지적재산권 현황

1) (주)이엔코퍼레이션

번호	구분	내용	권리자	출원일	상태
1	프로그램	유동적 로또복권 당첨번호 예측제공시스템	(주)브레인콘텐츠	2010.05.04	등록
2	특허	분리막을 이용한 발라스트수 처리장치 및 이를 이용한 발라스트수 처리방법	(주)브레인콘텐츠	2011.03.14	등록

3	상표	로또리치 Lotto Rich 6 45	(주)브레인콘텐츠	2010.05.04	등록
4	상표	로또리치 Lotto Rich 6 45	(주)브레인콘텐츠	2011.04.01	등록
5	특허	로또번호 마킹 용지 출력 시스템 및 이를 사용한 로또번호 마킹 용지 출력 방법	(주)브레인콘텐츠	2005.02.24	등록
6	프로그램	로또번호 마킹용지 출력 시스템	(주)브레인콘텐츠	2005.06.16	등록
7	상표	리치커뮤니케이션즈	(주)브레인콘텐츠	2006.06.19	등록
8	특허	플렉서블 LED 모듈	(주)브레인콘텐츠	2011.01.27	등록
9	특허	인재 추천 및 평가 시스템과 방법	(주)브레인콘텐츠	2011.09.06	등록
10	프로그램	이미지 텍스트 판독을 이용한 정보이용 프로그램	(주)브레인콘텐츠	2012.01.06	등록
11	특허	엘리디 조명 장치 및 그 제조 방법	(주)브레인콘텐츠	2012.08.07	등록
12	프로그램	쌍색구 1등 예측 시스템	(주)브레인콘텐츠	2012.12.28	등록
13	특허	인쇄회로기판 제조 장치 및 제조 방법	(주)브레인콘텐츠	2013.01.04	등록
14	특허	양면 무선통신 태그 및 이의 제조 방법	(주)브레인콘텐츠	2013.01.24	등록
15	특허	탄소 섬유 기판을 이용한 LED용 방열 플렉서블 모듈 및 이의 제조 방법	(주)브레인콘텐츠	2013.02.28	등록
16	특허	인쇄전자 기술을 이용한 LED용 방열 플렉서블 모듈 및 이의 제조 방법	(주)브레인콘텐츠	2013.03.27	등록
17	특허	방열특성이 향상된 플렉서블 모듈 및 이의 제조 방법	(주)브레인콘텐츠	2013.04.04	등록
18	특허	레이저와 인쇄방식이 하이브리드된 플렉서블 기판 및 이의 제조 방법	(주)브레인콘텐츠	2013.09.04	등록
19	특허	도금층을 포함하는 양면 연성 인쇄회로기판 및 이의 제조방법	(주)브레인콘텐츠	2013.09.12	등록
20	특허	도금층을 포함하는 비아가 형성된 연성 인쇄회로기판 및 이의 제조방법	(주)브레인콘텐츠	2013.09.16	등록
21	디자인	이어폰 가공용 상판 지그	(주)브레인콘텐츠	2013.10.23	등록
22	디자인	이어폰 가공용 하판 지그	(주)브레인콘텐츠	2013.12.10	등록
23	특허	롤투롤 인쇄를 이용한 적층형 NFC 안테나 및 이의 제조 방법	(주)브레인콘텐츠	2014.01.07	등록
24	특허	이어잭을 제조하기 위한 리플로우 공정용 지그	(주)브레인콘텐츠	2014.03.03	등록
25	특허	도금층을 구비한 도전성 페이스트 인쇄회로기판 및 이의 제조방법	(주)브레인콘텐츠	2014.03.14	등록
26	특허	프린팅 기술을 이용한 적층형 디지털타이저 및 이의 제조방법	(주)브레인콘텐츠	2014.04.08	등록
27	특허	터치 스크린 패널의 제조방법	(주)브레인콘텐츠	2014.04.08	등록
28	특허	GF 2 터치스크린 패널의 제조 방법	(주)브레인콘텐츠	2014.05.28	등록
29	특허	알루미늄 패턴을 이용한 디지털타이저 기판 및 이의 제조방법	(주)브레인콘텐츠	2014.06.19	등록
30	특허	알루미늄 패턴을 이용한 양면 디지털타이저 기판 및 이의 제조방법	(주)브레인콘텐츠	2014.09.25	등록
31	특허	디스플레이 제조공정에서 OCR 본딩을 수행하기 위한 스크린 프린터 및 이의 운영방법	(주)브레인콘텐츠	2015.09.16	등록
32	특허	OCR 본딩 공정에서 OCR 인쇄량을 조절하기 위한 스크린 프린터	(주)브레인콘텐츠	2014.04.08	등록
33	특허	스마트 카드 및 스마트 카드 제조 방법	(주)브레인콘텐츠	2014.06.19	등록
34	특허	롤투롤 인쇄를 이용한 양면형 NFC 안테나 및 이의 제조 방법	(주)브레인콘텐츠	2014.09.25	등록
35	특허	로또 구매와 당첨결과 확인이 가능한 로또카페 장치	(주)브레인콘텐츠	2015.01.09	등록
36	특허	통화 중 음성녹음기능을 차단하기 위한 방법, 컴퓨터 판독 가능 매체에 저장된 컴퓨터 프로그램 및 사용자 단말	(주)브레인콘텐츠	2015.09.16	등록

## 2) 한성크린텍(주)

번호	특허번호	출원번호	특허의 명칭	특허권자	발명자	출원일	등록일
1	제10-0609087호	제2006-0029358호	전기분해공정, 화학적 처리공정 및 생물학적 분해 공정을 병합한 폐수처리방법	한성크린텍(주)	이정섭, 임범관, 길대수, 김병화	2006-03-31	2006-07-27
2	제10-0670629호	제2006-0095614호	복수탈염설비 재생폐수의 유기물질 및 질소를 제거하기 위한 전기분해처리장치 및 처리방법	한성크린텍(주)	이정섭, 임범관, 길대수	2006-09-29	2007-01-11
3	제10-0810598호	제2007-0088067호	전기분해조가 포함된 유기슬러지 감량장치	한성크린텍(주) (주)에코테크엔지니어링	이정섭, 임범관, 최영석, 길대수, 김병화, 원우석, 박석규	2007-08-31	2008-02-28
4	제10-0842423호	제10-2007-0138036호	전기분해를 이용한 살균 소독수의 제조방법 및 장치	한성크린텍(주)	길대수, 장인찬, 이재인, 김동균	2007-12-26	2008-06-24
5	제10-0882802호	제2008-0105612호	하폐수 고도처리를 위한 생물학적 처리 및 여과 장치 및 이를 이용한 하폐수의 재활용 방법	한성크린텍(주)	이정섭, 임범관	2008-10-28	2009-02-03
6	제10-0911667호	제2009-0026852호	유수분리장치와 기름부상장치를 결합한 중질유 분해시설에서 유출되는 기름제거장치 및 방법	한성크린텍(주) 지에스칼텍스(주)	정기용, 이종인, 오경순, 최범준	2009-03-30	2009-08-04
7	제10-1054613호	제10-1054613호	생물처리공정과 막분리공정이 결합된 단일반응조를 이용한 하폐수 재활용수 생산장치	한성크린텍(주)	임범관	2011-02-25	2011-07-29
8	제10-1246418호	제2012-0115173호	화학적 기계적 연마 슬러리 폐액 처리장치	한성크린텍(주)	이정섭, 김승중, 김동균	2012-10-07	2013-03-15
9	제10-1368491호	제2013-0110054호	선박장착용 전기분해장치 및 이를 이용한 적조현상을 제거하는 방법	한성크린텍(주)	이정섭, 임범관, 김승중, 길대수	2013-09-13	2014-02-21
10	제10-1663413호	제10-2015-0032743호	전기분해를 이용한 수소가스 제조장치 및 방법	한성크린텍(주)	이정섭, 임범관, 김승중, 길대수, 원우석	2015-03-09	2016-09-29
11	제10-2019152호	제10-2018-0165201호	배관 및 금속 부식 방지 고분자 코팅 조성물	한성크린텍(주)	이정섭, 김승중, 길대수, 권대관	2018-12-19	2019-09-02
12	제10-2059418호	제10-2018-0165202호	고내화학적, 고내열성 및 부식방지용 코팅조성물	한성크린텍(주)	이정섭, 김승중, 길대수, 권대관	2018-12-19	2019-12-19
13	제10-2135142호	제10-2018-0015205호	개질활성탄을 이용한 악취제거 시스템	한성크린텍(주) (유)에프알피티산업	이정섭, 김승중, 김태한, 노명수	2018-02-07	2020-07-13
14	제10-2145867호	제10-2019-0132356호	장비의 스키드화 및 배관의 모듈화에 의한 플랜트 조립구조	한성크린텍(주)	이정섭, 김승중, 길대수, 권대관	2019-10-23	2020-08-12
15	제10-2241013호	제10-2020-0148576호	반도체 설비 공정에서 배출되는 질소 함유 폐수 처리시스템	한성크린텍(주)	이정섭, 김승중, 길대수	2020-11-09	2021-04-12
16	제10-2241014호	제10-2020-0148577호	반도체 설비 각 공정에서 배출되는 폐수특성에 따른 처리시스템	한성크린텍(주)	이정섭, 김승중, 길대수	2020-11-09	2021-04-12
17	제10-2309088호	제10-2021-0025048호	질소화합물이 함유된 폐수의 생물학적 고도처리를 위한 고효율시스템	한성크린텍(주)	이정섭, 김승중, 길대수, 최진태, 원우석	2021-02-24	2021-09-29
18	제10-2344485호	제10-2020-0139101호	조립형 활성탄 흡착탑	한성크린텍(주) (유)에프알피티산업	이정섭, 길대수, 김태한, 노명수	2020-10-26	2021-12-23

## 3) 대양엔바이오(주)

번호	특허번호	출원번호	특허의 명칭	특허권자	발명자	출원일	등록일
1	제10-0920522	제10-2009-0044605	하수처리공정 진단 및 제어장치 및 방법	대양엔바이오(주)	박종운, 김만수, 이승필, 김선식, 김현주,	09.05.21	09.09.29
2	제10-0770608	제10-2007-0046707	생물반응조 잉여슬러지 인발장치	대양엔바이오(주)	박종운, 김만수, 조상현	07.05.14	07.10.22
3	제10-0821659	제10-2007-0020153	멤브레인 침지 폐수 처리장치	대양엔바이오(주) ㈜이엔바이오21	이상일, 류홍덕, 김대근, 김진형, 김금용, 김태수, 강주형, 박형순, 박종운, 김만수	07.02.28	08.04.04

4	제10-0643775	제10-2006-0042899	부유, 부착성장 미생물을 이용한 영양영류처리 하이브리드시스템	대양엔바이오㈜ (주)이티솔루션	박종운, 김만수	06.05.12	06.11.01
5	제10-0714178	제10-2005-0027454	유동형 처리수 배출장치	대양엔바이오㈜	박종운, 김만수	05.04.01	07.04.26
6	제10-0454362	제10-2003-0074005	가변형 간벽이 설치된 연속 회분식 반응조 및 이를 이용한 생물학적 하, 폐수 고도처리방법	대양엔바이오㈜	서정원, 박종운, 김만수	03.10.22	04.10.15
7	제10-0386191	제10-2002-0013949	가변형 격벽이 구비된 반응조	대양엔바이오㈜	서정원, 박종운, 김만수	02.03.14	03.05.21
8	제10-1322339	제10-2012-0013534	환경기초시설용 다이렉트 동적감시관리장치 및 방법	대양엔바이오㈜ (주)광명전기	박종운, 김만수, 이승필, 민상윤 김진식, 황규석, 김봉선, 박균영	12.02.10	13.10.21
9	제10-1147247	제10-2012-0019048	회전원통형 질산화반응기를 포함하는 고효율 질산화반응조 및 이를 이용한 수처리 시스템	대양엔바이오㈜	박종운, 김만수, 이승필, 민상윤	12.02.24	12.05.10
10	제10-1441082	제10-2013-0031031	시설관리용 메신저 에이전트 모듈을 통한 환경기초시설부 통합관리장치	대양엔바이오㈜ (주)광명전기	김만수, 민상윤, 김진식, 황규석, 박균영	13.03.22	14.09.05
11	제10-2158160	제10-2020-0075836	고효율 자성입자 회수장치	대양엔바이오㈜	박종운, 김만수, 이학범, 박정태 김지숙, 원창연, 한주연	20.06.22	20.09.15
12	제10-2168685	제10-2020-0066242	환기구 필터링 및 셀프크리닝 시스템	대양엔바이오㈜	박종운, 김만수, 이학범, 박정태 김지숙, 원창연, 한주연	20.06.02	20.10.15
13	제10-2350878	제10-2021-0122123	슬러지 마그네타이트 DNB 사이클론콘(Cone)형 부착·배출장치	대양엔바이오㈜	박종운, 김만수, 이학범, 박정태 김지숙, 원창연, 한주연	21.09.14	22.01.10
14	제10-2440131	제10-2022-0068056	침전지 핀플렉 제거 자동화장치	대양엔바이오㈜ 경주시	김만수, 한주연, 박정태, 원창연, 이광희, 김민호	22.06.03	22.08.31

### III. 재무에 관한 사항

#### 1. 요약재무정보

제25(당)기 요약 연결재무정보와 요약 별도재무정보는 한국채택국제회계기준에 따라 작성되었으며, 외부감사인의 감사를 받았습니다. 제24(전)기 및 제23(전전)기는 외부감사인의 감사를 받았으며, 한국채택국제회계기준에 따라 작성되었습니다.

#### 가. 요약 연결재무정보(K-IFRS)

(단위 : 원)

구 분	제25(당)기	제24(전)기	제23(전전)기
[유동자산]	152,887,558,116	103,787,186,416	156,269,888,764
· 당좌자산	50,880,625,172	39,387,193,184	27,890,241,224
· 채고자산	—	—	—
· 계약자산	86,547,586,504	49,496,374,932	—
· 매각예정비유동자산	15,459,346,440	14,903,618,300	128,379,647,540
[비유동자산]	148,491,647,441	152,821,013,741	28,115,947,301
· 장기금융상품	2,000,000	2,000,000	—
· 관계기업투자	24,516,131	311,365,156	11,686,791,662
· 당기손익-공정가치측정금융자산	12,067,547,321	11,170,571,176	—
· 기타포괄손익-공정가치측정금융자산	4,051,655,850	9,089,801,820	268,165,405
· 유형자산	52,143,852,426	55,853,758,044	1,665,177,930
· 무형자산	61,222,178,106	63,570,379,565	200,691,413
· 투자부동산	11,866,953,681	7,578,369,509	9,237,971,642
· 대여금및수취채권	3,083,373,539	2,915,133,357	476,780,000
· 기타비유동자산	687,478,382	308,597,190	9,113,424
· 이연법인세자산	3,342,092,005	2,021,037,924	4,571,255,825
자산총계	301,379,205,557	256,608,200,157	184,385,836,065
[유동부채]	162,099,489,756	136,723,155,376	52,574,502,321
[비유동부채]	21,119,402,094	22,270,616,912	3,952,683,887
부채총계	183,218,891,850	158,993,772,288	56,527,186,208
[지배기업의 소유지분]	115,789,698,768	94,964,956,400	59,102,202,318
· 자본금	22,626,032,500	19,290,136,500	88,709,140,500
· 자본잉여금	150,969,590,121	127,076,977,505	37,443,692,035
· 기타자본구성요소	(23,311,477,969)	(20,070,395,085)	(14,748,192,629)
· 이익잉여금	(35,087,416,061)	(31,331,762,520)	(52,302,437,588)
[비지배지분]	2,963,585,116	2,649,471,469	68,756,447,539
자본총계	118,160,313,707	97,614,427,869	127,858,649,857

부채 및 자본총계	301,379,205,557	256,608,200,157	184,385,836,065
구 분	제25기	제24기	제23기
	('22.01.01.~'22.12.31.)	('21.01.01.~'21.12.31.)	('20.01.01.~'20.12.31.)
매출액	322,542,207,888	168,287,499,305	13,549,223,171
영업이익	5,594,051,824	3,994,439,009	293,881,094
법인세차감전순이익	(3,161,569,937)	(2,904,051,009)	(4,467,417,764)
계속사업이익(손실)	(3,941,179,222)	(4,182,737,205)	(2,286,918,303)
중단사업이익(손실)	-	23,402,971,221	(44,930,833,700)
당기순이익	(3,941,179,222)	19,220,234,016	(47,217,752,003)
총포괄손익	(6,682,622,778)	16,004,624,706	(48,123,011,555)
지배기업 소유주지분	(6,996,736,425)	17,786,418,906	(40,343,555,965)
비지배지분	314,113,647	(1,781,794,200)	(7,779,455,590)
기본주당순이익(원)	(95)	564	(1,328)
희석주당순이익(원)	(95)	564	(1,328)
연결에 포함된 회사수	5	5	11

## 나. 요약 별도재무정보(K-IFRS)

(단위 : 원)

구 분	제25(당)기	제24(전)기	제23(전전)기
[유동자산]	21,976,805,661	16,418,759,084	75,103,011,918
· 당좌자산	6,517,459,221	1,515,140,784	27,687,245,763
· 매각예정비유동자산	15,459,346,440	14,903,618,300	47,415,766,155
[비유동자산]	146,837,328,948	152,381,288,015	28,914,237,398
· 장기금융상품	-	-	-
· 관계기업및종속기업투자	98,770,590,399	98,672,479,096	11,931,634,073
· 당기손익-공정가치측정금융자산	9,097,294,320	8,770,267,400	-
· 기타포괄손익-공정가치측정금융자산	4,051,655,850	9,089,801,820	268,165,405
· 유형자산	1,795,893,164	762,918,263	1,664,430,039
· 무형자산	23,203,692	32,443,478	159,332,246
· 투자부동산	8,724,506,454	8,981,239,048	9,237,971,642
· 대여금및수취채권	20,312,760,006	22,104,138,349	476,780,000
· 이연법인세자산	4,061,425,063	3,968,000,561	5,166,810,569
· 기타비유동자산	-	-	9,113,424
자산총계	168,814,134,609	168,800,047,099	104,017,249,316
[유동부채]	52,925,802,446	72,912,498,053	22,985,960,337
[비유동부채]	1,595,979,052	838,520,142	3,952,683,887
부채총계	54,521,781,498	73,751,018,195	26,938,644,224
[자본금]	22,626,032,500	19,290,136,500	88,709,140,500
[자본잉여금]	153,137,379,696	129,244,767,080	40,435,788,692
[기타자본구성요소]	(15,585,184,625)	(12,159,548,080)	(7,238,306,257)
[이익잉여금]	(45,885,874,460)	(41,326,326,596)	(44,828,017,843)

자본총계	114,292,353,111	95,049,028,904	77,078,605,092
부채 및 자본총계	168,814,134,609	168,800,047,099	104,017,249,316
관계·종속기업투자주식의 평가방법	지분법	지분법	지분법
구 분	제25기	제24기	제23기
	('22.01.01.~'22.12.31.)	('21.01.01.~'21.12.31.)	('20.01.01.~'20.12.31.)
매출액	6,640,439,236	9,247,217,434	13,543,024,215
영업이익	(770,213,472)	397,113,800	358,620,134
법인세차감전순이익	(4,284,270,808)	5,555,718,253	(42,714,896,696)
당기순이익	(5,010,330,733)	3,527,816,929	(40,534,397,235)
총포괄손익	(7,985,184,409)	562,185,670	(39,984,412,893)
기본주당순이익(원)	(113)	95	(1,351)
희석주당순이익(원)	(113)	95	(1,351)

## 2. 연결재무제표

### 연결 재무상태표

제 25 기 2022.12.31 현재

제 24 기 2021.12.31 현재

제 23 기 2020.12.31 현재

(단위 : 원)

	제 25 기	제 24 기	제 23 기
자산			
유동자산	152,887,558,116	103,787,186,416	156,269,888,764
현금및현금성자산	18,130,882,456	10,314,215,343	27,481,957,032
단기금융상품	12,000,000	459,000,000	0
매출채권및기타채권	25,398,364,959	27,434,964,159	247,044,854
단기대여금및수취채권	16,142,106	18,658,642	0
당기법인세자산	450,503,140	205,668,980	16,400,680
계약자산	86,547,586,504	49,496,374,932	0
당기손익-공정가치측정금융자산	0	1,281,848	0
파생상품자산	5,740,672,500	0	0
재고자산	23,899,379	0	0
기타유동자산	1,108,160,632	953,404,212	144,838,658
매각예정비유동자산	15,459,346,440	14,903,618,300	128,379,647,540
비유동자산	148,491,647,441	152,821,013,741	28,115,947,301
장기금융상품	2,000,000	2,000,000	0

	제 25 기	제 24 기	제 23 기
관계기업투자	24,516,131	311,365,156	11,686,791,662
당기손익-공정가치측정금융자산	12,067,547,321	11,170,571,176	0
기타포괄손익-공정가치측정금융자산	4,051,655,850	9,089,801,820	268,165,405
유형자산	52,143,852,426	55,853,758,044	1,665,177,930
무형자산	61,222,178,106	63,570,379,565	200,691,413
투자부동산	11,866,953,681	7,578,369,509	9,237,971,642
장기대여금및수취채권	3,083,373,539	2,915,133,357	476,780,000
기타비유동자산	687,478,382	308,597,190	9,113,424
이연법인세자산	3,342,092,005	2,021,037,924	4,571,255,825
자산총계	301,379,205,557	256,608,200,157	184,385,836,065
부채			
유동부채	162,099,489,756	136,723,155,376	52,574,502,321
매입채무및미지급금	45,988,881,592	44,816,796,006	382,715,321
계약부채	19,961,191,003	4,198,690,911	4,901,232,159
단기차입금	18,578,076,129	10,466,093,488	1,800,000,000
전환사채	30,726,889,993	23,323,762,835	6,864,235,784
신주인수권부사채	6,376,626,582	11,723,355,245	0
교환사채	4,026,100,664	6,543,752,138	0
파생상품부채	20,945,790,456	23,244,774,950	7,300,630,000
유동성충당부채	247,827,701	230,439,390	515,000,000
기타유동금융부채	0	0	27,666,345
기타유동부채	14,088,237,907	11,141,344,641	1,194,140,836
미지급법인세	1,159,867,729	1,034,145,772	0
매각예정비유동부채	0	0	29,588,881,876
비유동부채	21,119,402,094	22,270,616,912	3,952,683,887
장기차입금	9,712,790,042	13,608,496,078	3,000,000,000
순확정급여부채	1,319,347,002	1,746,741,239	0
계약부채	311,463,413	579,197,747	414,132,387
기타비유동부채	6,037,282,388	3,010,391,719	404,201,791
기타비유동금융부채	150,000,000	0	56,946,000
기타비유동충당부채	675,492,795	172,504,000	77,403,709
이연법인세부채	2,913,026,454	3,153,286,129	0
전환사채	0	0	0
전환상환우선주부채	0	0	0
파생상품부채	0	0	0
부채총계	183,218,891,850	158,993,772,288	56,527,186,208



	제 25 기	제 24 기	제 23 기
자본			
지배기업의 소유주에게 귀속되는 자본	115,196,728,591	94,964,956,400	59,102,202,318
자본금	22,626,032,500	19,290,136,500	88,709,140,500
자본잉여금	150,969,590,121	127,076,977,505	37,443,692,035
기타자본항목	(23,311,477,969)	(20,070,395,085)	(14,748,192,629)
이익잉여금(결손금)	(35,087,416,061)	(31,331,762,520)	(52,302,437,588)
비지배지분	2,963,585,116	2,649,471,469	68,756,447,539
자본총계	118,160,313,707	97,614,427,869	127,858,649,857
자본과부채총계	301,379,205,557	256,608,200,157	184,385,836,065

#### 연결 포괄손익계산서

제 25 기 2022.01.01 부터 2022.12.31 까지

제 24 기 2021.01.01 부터 2021.12.31 까지

제 23 기 2020.01.01 부터 2020.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 25 기	제 24 기	제 23 기
매출액	322,542,207,888	168,287,499,305	13,549,223,171
매출원가	297,097,144,620	148,246,794,396	0
매출총이익	25,445,063,268	20,040,704,909	13,549,223,171
판매비와관리비	19,851,011,444	16,046,265,900	13,255,342,077
영업이익(손실)	5,594,051,824	3,994,439,009	293,881,094
금융수익	11,496,931,368	438,167,750	2,931,034,190
금융비용	16,708,822,817	10,766,509,177	7,404,311,950
기타수익	1,059,337,655	5,051,018,005	501,894,438
기타비용	4,603,067,967	1,621,166,596	789,915,536
법인세비용차감전순이익(손실)	(3,161,569,937)	(2,904,051,009)	(4,467,417,764)
법인세비용	779,609,285	1,278,686,196	(2,180,499,461)
계속영업이익(손실)	(3,941,179,222)	(4,182,737,205)	(2,286,918,303)
중단영업이익(손실)	0	23,402,971,221	(44,930,833,700)
당기순이익(손실)	(3,941,179,222)	19,220,234,016	(47,217,752,003)
당기순이익(손실)의 귀속			
지배기업지분 당기순이익(손실)	(4,206,436,410)	21,002,028,216	(39,860,283,956)
비지배지분 당기순이익(손실)	265,257,188	(1,781,794,200)	(7,357,468,047)
기타포괄손익	(2,741,443,556)	(3,215,609,310)	(905,259,552)
후속적으로 당기손익으로 재분류 되지 않는 포괄손익	(3,534,468,554)	(3,025,544,051)	(1,185,837,848)
중속기업 순확정급여부채 재측정요소 중 지분해당액	499,639,328	(26,125,682)	0
기타포괄손익-공정가치측정금융자산평가손익	(4,034,107,882)	(2,999,418,369)	(1,185,837,848)
후속적으로 당기손익으로 재분류 되는 포괄손익	793,024,998	(190,065,259)	280,578,296
지분법자본변동	0	(40,350,674)	40,350,674

	제 25 기	제 24 기	제 23 기
해외사업환산이익(손실)	793,024,998	(149,714,585)	240,227,622
총포괄이익(손실)	(6,682,622,778)	16,004,624,706	(48,123,011,555)
총 포괄손익의 귀속			
지배기업지분 총포괄손익(손실)	(6,996,736,425)	17,786,418,906	(40,343,555,965)
비지배지분 총포괄손익(손실)	314,113,647	(1,781,794,200)	(7,779,455,590)
주당순이익(손실)			
계속영업기분주당이익(손실) (단위 : 원)	(95)	(112)	(76)
중단영업기분주당이익(손실) (단위 : 원)	0	676	(1,252)
기본주당이익(손실) (단위 : 원)	(95)	564	(1,328)
계속영업희석주당이익(손실) (단위 : 원)	(95)	(112)	(76)
중단영업희석주당이익(손실) (단위 : 원)	0	676	(1,252)
희석주당이익(손실) (단위 : 원)	(95)	564	(1,328)

#### 연결 자본변동표

제 25 기 2022.01.01 부터 2022.12.31 까지

제 24 기 2021.01.01 부터 2021.12.31 까지

제 23 기 2020.01.01 부터 2020.12.31 까지

(단위 : 원)

	자본						
	지배기업의 소유주에게 귀속되는 자본					비지배지분	자본 합계
	자본금	자본잉여금	기타자본항목	이익잉여금	지배기업의 소유주에게 귀속되는 자본 합계		
2020.01.01 (기초자본)	79,209,140,500	42,569,903,130	(11,207,880,217)	(12,426,083,615)	98,145,079,798	60,065,142,733	158,210,222,531
당기순이익(손실)				(39,860,283,956)	(39,860,283,956)	(7,357,468,047)	(47,217,752,003)
순확정급여부채 재측정요소							
기타포괄손익-공정가치측정 금융자산평가손익			(690,511,675)		(690,511,675)	(495,326,173)	(1,185,837,848)
지분법자본변동			40,350,674		40,350,674	0	40,350,674
지분법이익잉여금변동				(16,070,017)	(16,070,017)	0	(16,070,017)
해외사업환산손익			166,888,992		166,888,992	73,338,630	240,227,622

	자본						
	지배기업의 소유주에게 귀속되는 자본					비지배지분	자본 합계
	자본금	자본잉여금	기타자본항목	이익잉여금	지배기업의 소유주에게 귀속되는 자본 합계		
연결범위의 변동							
비지배주주와의 거래		(4,985,334,895)	(8,250,209,811)		(13,235,544,706)	16,567,910,844	3,332,366,138
무상감자							
자기주식의 변동			5,232,068,342		5,232,068,342	0	5,232,068,342
주식선택권의 변동			35,706,352		35,706,352	33,325,650	69,032,002
유상증자	9,500,000,000	(140,876,200)			9,359,123,800	0	9,359,123,800
기타자본조정의변동			(74,605,286)		(74,605,286)	(130,476,098)	(205,081,384)
종속회사지분의 변동							
무상증자							
전환사채의 전환							
신주인수권 행사							
종속회사의 신주발행							
이익잉여금 처분으로 인한 증감							
2020.12.31 (기말자본)	88,709,140,500	37,443,692,035	(14,748,192,629)	(52,302,437,588)	59,102,202,318	68,756,447,539	127,858,649,857
2021.01.01 (기초자본)	88,709,140,500	37,443,692,035	(14,748,192,629)	(52,302,437,588)	59,102,202,318	68,756,447,539	127,858,649,857
당기순이익(손실)				21,002,028,216	21,002,028,216	(1,781,794,200)	19,220,234,016
순확정급여부채 재측정요소				(26,125,682)	(26,125,682)	0	(26,125,682)
기타포괄손익-공정가치측정 금융자산평가손익			(2,999,418,369)		(2,999,418,369)	0	(2,999,418,369)
지분법자본변동			(40,350,674)		(40,350,674)	0	(40,350,674)
지분법이익잉여금변동							
해외사업환산손익			(149,714,585)		(149,714,585)	0	(149,714,585)
연결범위의 변동			5,227,466	(5,227,466)	0	(68,471,881,988)	(68,471,881,988)
비지배주주와의 거래		668,097,034			668,097,034	4,146,700,118	4,814,797,152
무상감자	(80,819,188,500)	80,811,007,760			(8,180,740)	0	(8,180,740)
자기주식의 변동			(36,520,120)		(36,520,120)	0	(36,520,120)
주식선택권의 변동	1,089,957,500	2,718,803,059	(2,101,426,174)		1,707,334,385	0	1,707,334,385
유상증자							
기타자본조정의변동							
종속회사지분의 변동							
무상증자	9,644,349,500	(9,785,769,620)			(141,420,120)	0	(141,420,120)

	자본						
	지배기업의 소유주에게 귀속되는 자본					비지배지분	자본 합계
	자본금	자본잉여금	기타자본항목	이익잉여금	지배기업의 소유주에게 귀속되는 자본 합계		
전환사채의 전환	665,877,500	15,221,147,237			15,887,024,737	0	15,887,024,737
신주인수권 행사							
종속회사의 신주발행							
이익잉여금 처분으로 인한 증감							
2021.12.31 (기말자본)	19,290,136,500	127,076,977,505	(20,070,395,085)	(31,331,762,520)	94,964,956,400	2,649,471,469	97,614,427,869
2022.01.01 (기초자본)	19,290,136,500	127,076,977,505	(20,070,395,085)	(31,331,762,520)	94,964,956,400	2,649,471,469	97,614,427,869
당기순이익(손실)				(4,206,436,410)	(4,206,436,410)	265,257,188	(3,941,179,222)
순확정급여부채 재측정요소				450,782,869	450,782,869	48,856,459	499,639,328
기타포괄손익-공정가치측정 금융자산평가손익			(4,034,107,882)		(4,034,107,882)	0	(4,034,107,882)
지분법자본변동							
지분법이익잉여금변동							
해외사업환산손익			793,024,998		793,024,998	0	793,024,998
연결범위의 변동							
비지배주주와의 거래							
무상감자							
자기주식의 변동							
주식선택권의 변동							
유상증자							
기타자본조정의변동							
종속회사지분의 변동							
무상증자							
전환사채의 전환	1,970,273,500	14,439,454,005			16,409,727,505	0	16,409,727,505
신주인수권 행사	1,365,622,500	9,453,158,611			10,818,781,111	0	10,818,781,111
종속회사의 신주발행							
이익잉여금 처분으로 인한 증감							
2022.12.31 (기말자본)	22,626,032,500	150,969,590,121	(23,311,477,969)	(35,087,416,061)	115,196,728,591	2,963,585,116	118,160,313,707

#### 연결 현금흐름표

제 25 기 2022.01.01 부터 2022.12.31 까지

제 24 기 2021.01.01 부터 2021.12.31 까지

제 23 기 2020.01.01 부터 2020.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 25 기	제 24 기	제 23 기
영업활동현금흐름	(6,132,778,620)	(19,390,120,108)	5,655,419,874
계속영업에서창출된현금흐름	(2,812,074,155)	(18,635,142,019)	(3,112,046,719)
이자수취	271,243,617	90,680,233	21,730,327
이자지급	(2,010,679,198)	(455,403,674)	(628,102,699)
배당금의 수취	22,870,000	11,475,000	0
법인세의 납부	(1,604,138,884)	(401,729,648)	(145,259,098)
중단영업	0	0	9,519,098,063
투자활동현금흐름	(4,684,687,319)	(69,250,341,524)	(15,185,425,546)
대여금및수취채권의 회수	4,876,005,000	0	0
단기금융상품의 감소	489,000,000	496,146,804	0
당기손익-공정가치측정금융자산의 처분	4,496,080,876	55,503,716,196	15,071,300,354
기타포괄손익-공정가치측정금융자산의 처분	0	185,975,297	0
유형자산의 처분	9,904,546	1,810,801,364	20,909,090
무형자산의 처분	0	125,184,181	0
관계기업투자주식의 처분	0	799,999,200	75,000,000
매각예정비유동자산의 처분	0	7,567,047,410	0
보증금의 감소	205,749,661	94,000,000	0
단기금융상품의 증가	(42,000,000)	(9,000,000)	0
당기손익-공정가치측정금융자산의 취득	(5,022,122,036)	(40,587,935,999)	(15,000,000,000)
매각예정비유동자산의 증가	0	(12,803,100)	0
사업결합으로 인한 현금유출액	0	(113,673,337,155)	0
대여금및수취채권의 증가	(4,800,000,000)	0	0
관계기업투자주식의 취득	0	0	(10,999,996,648)
장기금융상품의 증가	0	0	(153,637,200)
선급금의 증가	0	(55,758,360)	0
유형자산의 취득	(4,085,075,822)	(3,694,635,527)	(75,649,278)
무형자산의 취득	(191,285,885)	(41,455,273)	(5,300,000)
보증금의 증가	(620,943,659)	(2,485,598,819)	0
중단영업	0	24,727,312,257	(4,118,051,864)
재무활동현금흐름	17,989,639,281	71,455,124,086	(20,231,086,045)
차입금의 차입	41,785,296,702	24,507,320,990	4,800,000,000
임대보증금의 증가	150,000,000	0	0
주식매수선택권의 행사	0	1,707,334,385	0
전환사채의 발행	19,900,000,000	31,500,000,000	9,997,440,760
자기주식의 처분	0	0	5,232,068,342
교환사채의 발행	0	11,000,000,000	0
신주인수권부사채의 발행	0	15,000,000,000	0

	제 25 기	제 24 기	제 23 기
유상증자	0	0	9,359,123,800
종속기업에 대한 소유지분의 변동으로 인한 처분	0	0	0
차입금의 상환	(37,569,020,097)	(10,732,731,424)	(3,000,000,000)
전환사채의 상환	0	0	(28,000,000,000)
종속회사 주식발행비용	0	0	0
리스부채의 상환	(2,250,304,734)	(1,337,638,790)	(709,796,989)
임대보증금의 감소	0	(27,666,345)	(174,183,085)
무상증자 등기비용의 발생	0	(141,420,120)	0
무상감자 등기비용의 발생	0	(8,180,740)	0
교환사채의 상환	(4,000,000,000)	0	0
전환사채의 전환	(26,332,590)	(11,893,870)	0
중단영업	0	0	(17,735,738,873)
현금성 외화자산부채의 환율변동	644,493,771	17,595,857	(299,371,807)
연결 범위 변동으로 인한 증감	0	0	(4,850,462)
현금및현금성자산의순증가(감소)	7,816,667,113	(17,167,741,689)	(30,065,313,986)
기초현금및현금성자산	10,314,215,343	27,481,957,032	106,120,282,776
매각예정비유동자산의대체	0	0	(48,573,011,758)
기말현금및현금성자산	18,130,882,456	10,314,215,343	27,481,957,032

### 3. 연결재무제표 주석

제 25(당) 기 2022년 12월 31일 현재

제 24(전) 기 2021년 12월 31일 현재

주식회사 이엔코퍼레이션과 그 종속기업

#### 1. 일반적 사항

##### (1) 지배기업의 개요

주식회사 이엔코퍼레이션(이하 "지배기업" 또는 "지배회사")은 터치스크린모듈 제조 등을 주요 사업으로 1998년 9월 24일에 설립되었으며, 2003년 1월에 코스닥시장에 상장하였습니다. 지배기업은 현재 인터넷과 이동통신 등을 이용한 콘텐츠 제공을 주사업목적으로 하여, 온라인복권정보 포털서비스를 개발 구축하여 온라인 복권 관련 정보를 회원들에게 공급하고 있습니다.

지배기업은 글로벌텍스프리(주) 등 기존의 사업 포트폴리오를 정리하고, 초순수 수처리 EPC 사업을 영위하는 한성크린텍(주)의 지분 100%를 취득하고, 지배기업의 종속기업을 통하여 액상지정폐기물 처리기업 인바이오텍(주) 및 이엔케미칼(주) 당진사업장을 영업양수 하였고, 수처리 O&M(운영관리) 전문기업인 대양엔바이오(주) 지분 80%를 취득하여 산업용 수처리 사업분야에 신규 진출하였으며, 전자/반도체/디스플레이 등 공정 고순도 수처리 설비공사 및 상하수도 설비공사 등의 수처리 설비 분야와 액상지정 폐기물처리, 수처리 O&M 등 수처리 서비스를 공급하고 있습니다. 지배기업은 산업용 수처리 사업의 인프라를 기반으로 '수처리 플랫폼'을 구축하고, 나아가 종합 환경에너지 기업을 목표로 하고 있습니다.

지배기업은 2021년 2월 5일 임시주주총회의 결의에 따라 상호를 주식회사 브레인콘텐츠에서 주식회사 이엔코퍼레이션으로 변경하였습니다.

2022년 12월 31일로 종료하는 보고기간에 대한 연결재무제표는 지배기업과 지배기업의 종속기업(이하 "연결실체")에 대한 지분으로 구성되어 있습니다.

지배기업은 본점을 서울특별시 강남구 도산대로 307에 두고 있으며, 설립 후 수 차례의 증자 및 감자를 거쳐 2022년 12월 31일 현재 납입자본금은 22,626,033천원입니다.

보고기간종료일 현재 지배기업의 주요주주는 다음과 같습니다.

주주명	지분율	주식수(주)	자본금(천원)
(주)제이에스아이컴퍼니	9.80%	4,436,000	2,218,000
(주)아이즈비전	9.28%	4,200,000	2,100,000
(주)이에셋글로벌	5.22%	2,364,000	1,182,000
(주)위지트	2.01%	910,415	455,208
(주)파워넷	2.01%	910,415	455,208
(주)티사이언티픽(주)	2.01%	910,415	455,208
(주)머큐리	1.93%	873,998	436,999
(주)제이에스아이글로벌	0.87%	392,957	196,479
(주)이투데이	0.63%	284,049	142,025
김문수	0.94%	424,528	212,264
김상희	0.31%	141,508	70,754
김현범	0.12%	53,304	26,652
자기주식	0.01%	2,875	1,438
기타	64.85%	29,347,601	14,673,798
합 계	100.00%	45,252,065	22,626,033



## (2) 종속기업의 현황

1) 당기말 및 전기말 현재 연결실체에 포함된 종속기업 현황은 다음과 같습니다.

회사명	소재지	업종	지분율(*1)	
			당기말	전기말
BRAIN CONTENTS INC	미국	미국복권정보 서비스	100.00%	100.00%
(주)이엔워터솔루션	대한민국	폐기물 종합처리업	100.00%	100.00%
(주)이클린워터	대한민국	폐기물 종합처리업	100.00%	100.00%
대양엔바이오(주)	대한민국	하수처리업	80.00%	80.00%
한성크린텍(주)	대한민국	환경설비 건설업	100.00%	100.00%
한성크린텍(주)의 종속기업				
Hansung Cleantech Hungary LLC(*2)	헝가리	수처리시설공사	100.00%	-
Hansung Cleantech Vina Ltd (*2)	베트남	수처리시설공사	100.00%	-

(\*1) 연결실체 지분율은 종속기업이 보유한 지분율을 합산한 지분율입니다.

(\*2) 당기 중 종속기업인 한성크린텍(주)이 출자하여 신규로 설립한 회사로 당기부터 특수관계자에 포함되었습니다.

## 2) 종속기업의 요약재무정보

당기의 종속기업의 요약재무정보는 다음과 같습니다.

(단위:천원)

회사명	자산총액	부채총액	매출액	당기순손익
한성크린텍(주)과 그 종속기업 (*1)	128,158,762	111,224,492	243,756,720	421,293
(주)이엔워터솔루션(*1)	53,874,277	23,133,176	27,185,247	4,106,082
(주)이클린워터(*1)	15,048,669	11,279,865	5,758,081	(4,707,690)
BRAIN CONTENTS INC	198,629	540	1,984	(21,314)
대양엔바이오(주)(*2)	19,871,371	6,150,882	39,364,443	2,057,910

(\*1) 2021년 중 지분 100%를 취득하여 연결범위에 포함되었습니다.

(\*2) 2021년 12월 31일 지분 80%를 취득하여 연결범위에 포함되었습니다.

3) 당기 중 종속기업의 변동내역은 다음과 같습니다.

회사명	변동내역	설립일	변동사유
Hansung Cleantech Hungary LLC	연결범위 포함	2022-01-01	한성크린텍(주)의 종속기업으로 지배력 획득
Hansung Cleantech Vina Ltd	연결범위 포함	2022-04-01	한성크린텍(주)의 종속기업으로 지배력 획득

### (3) 비지배지분 현황

당기와 전기 중 비지배지분이 연결실체에서 중요한 종속기업 현황 및 비지배지분의 몫은 다음과 같습니다.

대양엔바이오(주)

(단위 : 원)

구 분	당기	전기(*)
유동자산	9,740,172	8,481,410
비유동자산	10,131,199	7,978,335
유동부채	3,813,542	3,863,747
비유동부채	2,337,340	1,177,702
순자산	13,720,489	11,418,296
비지배지분의 장부금액	2,963,585	2,649,471
영업수익	39,364,443	—
당기순이익	2,057,910	—
총포괄손익	2,302,193	—
비지배지분에 배분된 당기순이익	265,257	—
비지배지분에 배분된 총포괄손익	314,114	—
영업활동현금흐름	3,419,347	—
투자활동현금흐름	245,079	—
재무활동현금흐름	(1,196,600)	—
현금및현금성자산의 순증감	2,467,826	—

(\*) 대양엔바이오(주)는 2021년 12월 31일을 기준일로 하여 연결대상 종속기업에 포함되었습니다. 따라서 전기 중 발생한 손익 효과와 현금흐름은 없습니다.

#### (4) 영업부문

1) 당사는 제공하는 재화나 용역에 근거하여 영업부문을 구분하고, 각 부문의 재무정보를 내부관리 목적으로 활용하고 있는 바, 보고영업부문은 다음과 같습니다.

부 문	영업의 성격
콘텐츠 사업부문	인터넷과 이동통신 등을 이용한 콘텐츠제공업
환경설비 건설업부문	수처리 분야의 설비 공급 (조순수 및 순수제조설비, 산업용수처리 설비, 해수담수설비 등)
오폐수처리 사업부문	폐기물 종합재활용, 폐기물 중간처분, 폐수수탁 등
환경시설 O&M 사업부문	공공하폐수 처리시설, 하수슬러지 자원화 시설등 관리대행

2) 당기와 전기의 영업부문의 부문별 정보는 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구 분	당 기					전 기				
	콘텐츠 사업부문	환경설비 건설업부문	오폐수처리 사업부문	환경시설 O&M 사업부문	합 계	콘텐츠 사업부문	환경설비 건설업부문	오폐수처리 사업부문	택스리펀드 및 화장품	합 계
영업수익	6,477,717	243,756,720	32,943,328	39,364,443	322,542,208	9,248,636	142,325,623	16,713,240	-	168,287,499
영업비용	7,433,985	236,336,079	28,223,423	37,827,954	309,821,441	8,920,593	140,702,014	14,670,453	-	164,293,060
영업이익(손실)	(956,267)	7,420,641	4,719,905	1,536,489	12,720,768	328,043	1,623,609	2,042,787	-	3,994,439
계속사업이익(손실)	(6,083,164)	421,293	1,080,692	265,257	(4,315,922)	(6,824,199)	1,649,603	991,859	-	(4,182,737)
중단사업이익	-	-	-	-	-	11,360,070	-	-	12,042,901	23,402,971
당기순이익(손실)	(6,083,164)	421,293	1,080,692	265,257	(4,315,922)	4,535,871	1,649,603	991,859	12,042,901	19,220,234
영업자산(*)	37,091,540	153,622,686	66,717,304	27,750,825	285,182,355	28,429,217	110,831,527	96,367,445	-	235,628,189
영업부채	54,401,085	97,753,883	24,913,041	6,150,882	183,218,891	72,774,926	61,225,498	24,993,348	-	158,993,772

(\*) 영업자산은 관계기업 투자 등 투자자산 항목을 제외한 금액입니다.

(5) 지역별 영업현황

당기의 지역별 영업현황은 다음과 같습니다. 전기의 경우, 지배기업 소재지 국가 외에 귀속되는 금액은 중요하지 않아 별도로 표시하지 않았습니다.

(단위: 천원)

구분	당기
국내	305,999,428
사우디	60,066
인도	2,759,069
싱가폴	6,797,454
동남아 및 일본	159,463
유럽	6,753,864
기타	12,864
합 계	322,542,208

(6) 주요 고객에 대한 정보

당기 및 전기 중 매출액의 10% 이상을 차지하는 단일 외부고객은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당 기	전 기
A사	138,311,038	53,234,082
B사	46,394,652	50,632,334
합 계	184,705,690	103,866,416

## 2. 재무제표 작성기준

연결실체는 주식회사 등의 외부감사에 관한 법률 제5조 제1항 제1호에서 규정하고 있는 국제회계기준위원회의 국제회계기준을 채택하여 정한 회계처리기준인 한국채택국제회계기준에 따라 연결재무제표를 작성하였습니다.

연결실체의 연결재무제표는 2023년 3월 13일자 이사회에서 승인되었으며, 2023년 3월 29일자 주주총회에서 최종 승인될 예정입니다.

### (1) 측정기준

연결실체의 연결재무제표는 아래에서 열거하고 있는 연결재무상태표의 주요 항목을 제외하고는 역사적원가를 기준으로 작성되었습니다.

- 공정가치로 측정되는 파생상품
- 당기손익-공정가치로 측정되는 금융상품
- 기타포괄손익-공정가치로 측정되는 금융상품
- 공정가치로 측정되는 매각예정비유동자산
- 공정가치로 측정되는 사업결합 시 인수한 조건부대가

### (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 연결재무제표를 작성함에 있어서 회계정책의 적용이나, 당기말 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 10 : 관계기업투자 - 연결실체가 유의적인 영향력을 행사하는지 여부
- 주석 12 : 무형자산 - 무형자산과 영업권의 회수가능성을 포함한 회수가능액 추정의 주요 가정
- 주석 13 : 투자부동산의 분류
- 주석 37 : 리스 - 연장선택권의 행사가능성이 상당히 확실한지 여부

### 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 9 : 매각예정비유동자산 및 부채 - 유의적인 관측불가능한 투입변수
- 주석 19 및 33 : 충당부채, 우발부채 및 약정사항 - 자원의 유출 가능성과 금액에 대한 가정
- 주석 20 : 확정급여채무의 측정 - 주요 보험수리적 가정
- 주석 27 : 총계약수익 및 총계약원가 추정의 불확실성
- 주석 34 : 이연법인세자산의 인식 - 차감할 일시적차이와 세무상 결손금의 사용
- 주석 35 : 금융위험관리 - 유의적이지만 관측가능하지 않은 투입변수

### ③ 공정가치 측정

연결실체의 회계정책과 공시사항은 다수의 금융 및 비금융자산과 부채에 대해 공정가치측정이 요구되고 있습니다. 연결실체는 공정가치평가 정책과 절차를 수립하고 있습니다. 동 정책과 절차에는 공정가치 서열체계에서 수준 3으로 분류되는 공정가치를 포함한 모든 유의적인 공정가치측정의 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 제3자 정보를 사용하는 경우, 평가부서에서 제3자로부터 입수한 정보에 근거한 평가가 공정가치 서열체계 내 수준별 분류를 포함하고 있으며 해당 기준서의 요구사항을 충족한다고 결론을 내릴 수 있는지 여부를 판단하고 있습니다.

연결실체는 유의적인 평가 문제를 경영진에게 보고하고 있습니다. 자산이나 부채의 공정가치를 측정하는 경우, 연결실체는 최대한 시장에서 관측가능한 투입변수를 사용하고 있습니다. 공정가치는 다음과 같이 가치평가방법에 사용된 투입변수에 기초하여 공정가치 서열체계 내에서 분류됩니다.

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

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

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

- 주석 13 : 투자부동산
- 주석 9 : 매각예정비유동자산 및 부채
- 주석 33 : 금융위험관리

### 3. 유의적인 회계정책

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

비교표시된 전기의 연결재무상태표 및 연결포괄손익계산서 상 일부 금액은 당기 중 발생한 매각 계획의 변경, 중단영업의 결과를 반영하여 일부 항목의 표시 및 분류를 변경하였습니다.

#### (1) 연결

##### 1) 사업결합

사업결합은 동일지배 하에 있는 기업실체나 사업에 대한 결합을 제외하고 취득법을 적용하여 회계처리하고 있습니다.

이전대가는 일반적으로 식별가능한 취득 순자산의 공정가치로 측정하는 것과 동일하게 공정가치로 측정하고 있습니다. 사업결합의 결과 영업권이 발생되면 매년 손상검사를 수행하고 있으며, 염가매수차익이 발생되면 즉시 당기손익으로 인식하고 있습니다. 취득관련원가는 기업회계기준서 제1032호와 기업회계기준서 제1109호에 따라 인식하는 채무증권과 지분증권의 발행원가를 제외하고, 원가가 발생하고 용역을 제공받은 기간에 비용으로 회계처리하고 있습니다.

이전대가는 기존관계의 정산과 관련된 금액을 포함하고 있지 않으며, 기존관계의 정산금액은 일반적으로 당기손익으로 인식하고 있습니다.

조건부대가는 취득일에 공정가치로 측정되고 있습니다. 자본으로 분류되는 조건부대가는 재측정하지 않으며, 그 후속 정산은 자본 내에서 회계처리하고 있습니다. 조건부대가가 자본으로 분류되지 않는 경우, 후속적으로 조건부대가의 공정가치 변동을 인식하여 당기손익으로 처리하고 있습니다.

피취득자의 종업원이 보유하고 있는 보상과 교환된 취득자의 주식기준보상의 경우, 취득자의 대체보상에 대한 시장기준 측정치의 전부 또는 일부는 사업결합의 이전대가 측정에 포함되고 있습니다. 피취득자에 대한 이전대가의 일부인 대체보상 부분과



사업결합 후 근무용역에 대한 보수 부분은 피취득자의 보상에 대한 시장기준측정치와 사업결합 전 근무용역에 대한 대체 보상액을 비교하여 결정되고 있습니다.

## 2) 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.

## 3) 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.

## 4) 지배력의 상실

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

## 5) 지분법피투자기업에 대한 지분

연결실체의 지분법피투자기업에 대한 지분은 관계기업과 공동기업의 지분으로 구성되어 있습니다. 관계기업은 연결실체가 재무정책 및 영업정책에 대한 유의적인 영향력을 보유하고 있으나, 지배하거나 공동지배하지 않는 기업입니다. 공동기업은 연결실체가 약정의 자산에 대한 권리와 부채에 대한 의무를 보유하는 것이 아니라 약정의 순자산에 대한 권리를 보유하고 있는 기업입니다.

관계기업과 공동기업에 대한 투자지분은 최초에 거래원가를 포함하여 원가로 인식하고, 취득 후에는 지분법을 사용하여 회계처리하고 있습니다. 즉, 취득일 이후에 발생한 피투자자의 당기순이익 및 기타포괄손익 중 연결실체의 지분에 해당하는 금액을 장부금액에 가감하고, 피투자자에게 받은 분배액은 투자지분의 장부금액에서 차감하

고 있습니다.

#### 6) 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.

#### (2) 중단영업

연결실체는 이미 처분되었거나 매각예정으로 분류되고 다음 중 하나에 해당하는 기업의 구분단위를 중단영업으로 분류하고 있습니다.

- 별도의 주요 사업계열이나 영업지역
- 별도의 주요 사업계열이나 영업지역을 처분하려는 단일 계획의 일부
- 매각만을 목적으로 취득한 종속기업

중단영업이 있는 경우, 연결포괄손익계산서에 비교 표시되는 기간의 기초부터 영업이 중단된 것처럼 재작성하고 있습니다.

#### (3) 현금및현금성자산

연결실체는 취득일로부터 만기일이 3개월 이내인 투자자산을 현금 및 현금성자산으로 분류하고 있습니다. 지분상품은 현금성자산에서 제외되나, 상환일이 정해져 있고 취득일로부터 상환일까지의 기간이 단기인 우선주와 같이 실질적으로 현금성자산인 경우에는 현금성자산에 포함됩니다.

#### (4) 비파생금융자산

##### 1) 인식 및 최초 측정

매출채권과 발행 채무증권은 발행되는 시점에 최초로 인식됩니다. 다른 금융상품과 금융부채는 연결실체가 금융상품의 계약당사자가 되는 때에만 인식됩니다.

유의적인 금융요소를 포함하지 않는 매출채권을 제외하고는, 최초 인식시점에 금융자산이나 금융부채를 공정가치로 측정하며, 당기손익-공정가치 측정 금융자산 또는 당기손익-공정가치 측정 금융부채가 아닌 경우에 해당 금융자산의 취득이나 해당 금

융부채의 발행과 직접 관련되는 거래원가는 공정가치에 가감합니다. 유의적인 금융 요소를 포함하지 않는 매출채권은 최초에 거래가격으로 측정합니다.

## 2) 분류 및 후속측정

최초 인식시점에 금융자산은 상각후원가, 기타포괄손익-공정가치 채무상품, 기타포괄손익-공정가치 지분상품 또는 당기손익-공정가치로 측정되도록 분류합니다. 금융자산은 연결실체가 금융자산을 관리하는 사업모형을 변경하지 않는 한 최초 인식 후에 재분류되지 않으며, 이 경우 영향 받는 모든 금융자산은 사업모형의 변경 이후 첫 번째 보고기간의 첫 번째 날에 재분류됩니다.

금융자산이 다음 두 가지 조건을 모두 만족하고, 당기손익-공정가치 측정항목으로 지정되지 않은 경우에 상각후원가로 측정합니다.

- 계약상 현금흐름을 수취하기 위해 보유하는 것이 목적인 사업모형 하에서 보유합니다.
- 금융자산의 계약 조건에 따라 특정일에 원금과 원금잔액에 대한 이자지급만으로 구성되어 있는 현금흐름이 발생합니다.

채무상품이 다음 두 가지 조건을 충족하고 당기손익-공정가치 측정항목으로 지정되지 않은 경우에 기타포괄손익-공정가치로 측정합니다.

- 계약상 현금흐름의 수취와 금융자산의 매도 둘 다를 통해 목적을 이루는 사업모형 하에서 금융자산을 보유합니다.
- 금융자산의 계약 조건에 따라 특정일에 원리금 지급만으로 구성되어 있는 현금흐름이 발생합니다.

단기매매를 위해 보유하는 것이 아닌 지분상품의 최초 인식 시에 연결실체는 투자자산 공정가치의 후속적인 변동을 기타포괄손익으로 표시하도록 선택할 수 있습니다. 다만 한번 선택하면 이를 취소할 수 없습니다. 이러한 선택은 투자 자산별로 이루어 집니다.

상기에서 설명된 상각후원가나 기타포괄손익-공정가치로 측정되지 않는 모든 금융자산은 당기손익-공정가치로 측정됩니다. 이러한 금융자산은 모든 파생금융자산을 포함합니다. 최초 인식시점에 연결실체는 상각후원가나 기타포괄손익-공정가치로

측정되는 금융자산을 당기손익-공정가치 측정항목으로 지정한다면 회계불일치를 제거하거나 유의적으로 줄이는 경우에는 해당 금융자산을 당기손익-공정가치 측정 항목으로 지정할 수 있습니다. 다만 한번 지정하면 이를 취소할 수 없습니다.

연결실체는 사업이 관리되는 방식과 경영진에게 정보가 제공되는 방식을 가장 잘 반영하기 때문에 금융자산의 포트폴리오 수준에서 보유되는 사업모형의 목적을 평가합니다. 그러한 정보는 다음을 고려합니다.

- 포트폴리오에 대해 명시된 회계정책과 목적 및 실제 이러한 정책의 운영. 여기에는 계약상 이자수익의 획득, 특정 이자수익률 수준의 유지, 금융자산을 조달하는 부채의 듀레이션과 해당 금융자산의 듀레이션의 일치 및 자산의 매도를 통한 기대현금흐름의 유출 또는 실현하는 것에 중점을 둔 경영진의 전략을 포함함.
- 사업모형에서 보유하는 금융자산의 성과를 평가하고, 그 평가내용을 주요 경영진에게 보고하는 방식
- 사업모형(그리고 사업모형에서 보유하는 금융자산)의 성과에 영향을 미치는 위험과 그 위험을 관리하는 방식
- 경영진에 대한 보상방식(예: 관리하는 자산의 공정가치에 기초하여 보상하는지 아니면 수취하는 계약상 현금흐름에 기초하여 보상하는지)
- 과거기간 금융자산의 매도의 빈도, 금액, 시기, 이유, 미래의 매도활동에 대한 예상 이러한 목적을 위해 제거요건을 충족하지 않는 거래에서 제3자에게 금융자산을 이전하는 거래는 매도로 간주되지 않습니다.

단기매매의 정의를 충족하거나 포트폴리오의 성과가 공정가치 기준으로 평가되는 금융자산 포트폴리오는 당기손익-공정가치로 측정됩니다.

원금은 금융자산의 최초 인식시점의 공정가치로 정의됩니다. 이자는 화폐의 시간가치에 대한 대가, 특정기간에 원금 잔액과 관련된 신용위험에 대한 대가, 그밖에 기본적인 대여위험과 원가에 대한 대가(예: 유동성위험과 운영 원가)뿐만 아니라 이윤으로 구성됩니다.

계약상 현금흐름이 원금과 이자에 대한 지급만으로 이루어져 있는지를 평가할 때, 연결실체는 해당 상품의 계약조건을 고려합니다. 금융자산이 계약상 현금흐름의 시기

나 금액을 변경시키는 계약조건을 포함하고 있다면, 그 계약조건 때문에 해당 금융상품의 존속기간에 걸쳐 생길 수 있는 계약상 현금흐름이 원리금 지급만으로 구성되는지를 판단해야 합니다.

이를 평가할 때 연결실체는 다음을 고려합니다.

- 현금흐름의 금액이나 시기를 변경시키는 조건부 상황
- 변동 이자율 특성을 포함하여 계약상 액면 이자율을 조정하는 조항
- 중도상환특성과 만기연장특성
- 특정 자산으로부터 발생하는 현금흐름에 대한 연결실체의 청구권을 제한하는 계약조건

중도상환금액이 실질적으로 미상환된 원금과 잔여원금에 대한 이자를 나타내고, 계약의 조기청산에 대한 합리적인 추가 보상을 포함하고 있다면, 조기상환특성은 특정일에 원금과 이자를 지급하는 조건과 일치합니다.

또한, 계약상 액면금액을 유의적으로 할인하거나 할증하여 취득한 금융자산에 대해서, 중도상환금액이 실질적으로 계약상 액면금액과 계약상 이자 발생액(그러나 미지급된)을 나타내며(이 경우 계약의 조기 청산에 대한 합리적인 추가 보상이 포함될 수 있는), 중도상환특성이 금융자산의 최초 인식시점에 해당 특성의 공정가치가 경미한 경우에는 이러한 조건을 충족한다고 판단합니다.

구 분	내 용
당기손익 공정가치로 측정하는 금융자산	이러한 자산은 후속적으로 공정가치로 평가합니다. 이자 혹은 배당금 수익을 포함한 순손익은 당기손익으로 인식합니다.
상각후원가로 측정하는 금융자산	이러한 자산은 후속적으로 유효이자율법을 사용하여 상각후원가로 측정합니다. 상각후원가는 손상차손에 의해 감소됩니다. 이자수익, 외화환산손익 및 손상차손은 당기손익으로 인식합니다. 제거에서 발생하는 손익은 당기손익으로 인식합니다.
기타포괄손익-공정가치측정하는 채무상품	이러한 자산은 후속적으로 공정가치로 측정합니다. 이자수익은 유효이자율법을 사용하여 계산되고, 외화환산손익과 손상차손은 당기손익으로 인식합니다. 기타 순손익은 기타포괄손익으로 인식합니다. 제거시의 손익은 기타포괄손익누계액에서 당기손익으로 재분류 합니다.
기타포괄손익-공정가치측정하는 지분상품	이러한 자산은 후속적으로 공정가치로 측정합니다. 배당금은 명확하게 투자원가의 회수를 나타내지 않는다면 당기손익으로 인식합니다. 다른 순손익은 기타포괄손익으로 인식하고 당기손익으로 절대 재분류하지 않습니다.

### 3) 제거

#### 금융자산

연결실체는 금융자산의 현금흐름에 대한 계약상 권리가 소멸한 경우, 금융자산의 현금흐름을 수취할 계약상 권리를 양도하고 이전된 금융자산의 소유에 따른 위험과 보상의 대부분을 실질적으로 이전한 경우, 또는 연결실체가 소유에 따른 위험과 보상의 대부분을 보유 또는 이전하지 아니하고 금융자산을 통제하고 있지 않은 경우에 금융자산을 제거합니다.

연결실체가 재무상태표에 인식된 자산을 이전하는 거래를 하였지만, 이전되는 자산의 소유에 따른 대부분의 위험과 보상을 보유하고 있는 경우에는 이전된 자산을 제거하지 않습니다.

#### 이자율지표 개혁

이자율지표 개혁의 결과로 상각후원가로 측정하는 금융자산이나 금융부채의 계약상 현금흐름 산정 기준이 변경되는 경우 연결실체는 이자율지표 개혁에서 요구되는 변경을 반영하기 위하여 금융자산이나 금융부채의 유효이자율을 조정합니다. 다음의 두 가지 조건을 모두 충족하는 경우에만 이자율지표 개혁에서 요구된 계약상 현금흐름 산정기준의 변경입니다.

- 이자율지표 개혁의 직접적인 결과로 변경이 필요함.
- 계약상 현금흐름을 산정하는 새로운 기준은 이전 기준(즉, 변경 직전 기준)과 경제적으로 동등함.

이자율지표 개혁에서 요구된 계약상 현금흐름 산정 기준의 변경에 추가하여 금융자산이나 금융부채의 변경이 이루어진 경우 연결실체는 먼저 이자율지표 개혁에서 요구되는 변경을 반영하기 위하여 금융자산이나 금융부채의 유효이자율을 조정합니다. 그 다음 추가 변경에 대해서는 기존의 회계정책을 적용하여 처리합니다.

### 4) 상계

연결실체는 연결실체가 인식한 자산과 부채에 대해 법적으로 집행가능한 상계권리를 현재 갖고 있고, 차액으로 결제하거나, 자산을 실현하는 동시에 부채를 결제할 의도가 있는 경우에만 금융자산과 금융부채를 상계하고 재무상태표에 순액으로 표시합니다.

### (5) 비파생금융부채

연결실체는 계약상 내용의 실질과 금융부채의 정의에 따라 금융부채를 당기손익인식 금융부채와 기타금융부채로 분류하고 계약의 당사자가 되는 때에 연결재무상태표에 인식하고 있습니다.

#### 1) 당기손익인식금융부채

금융부채는 단기매매항목으로 분류되거나, 파생상품인 경우, 혹은 최초 인식시점에 당기손익인식항목으로 지정되는 경우에 당기손익인식항목으로 분류합니다. 당기손익인식금융부채는 최초인식 후 공정가치로 측정하며, 공정가치의 변동은 당기손익으로 인식하고 있습니다. 한편, 최초 인식시점에 발행과 관련하여 발생한 거래비용은 발생 즉시 당기손익으로 인식하고 있습니다.

#### 2) 기타금융부채

당기손익인식금융부채로 분류되지 않은 비파생금융부채는 기타금융부채로 분류하고 있습니다. 기타금융부채는 최초 인식시 발행과 직접 관련되는 거래원가를 차감한 공정가치로 측정하고 있습니다. 후속적으로 기타금융부채는 유효이자율법을 적용하여 상각후원가로 측정되며, 이자비용은 유효이자율법을 적용하여 인식합니다.

#### 3) 금융부채의 제거

연결실체는 금융부채의 계약상 의무가 이행, 취소 또는 만료된 경우에만 금융부채를 제거합니다. 연결실체는 금융부채의 계약조건이 변경되어 현금흐름이 실질적으로 달라진 경우 기존 부채를 제거하고 새로운 계약에 근거하여 새로운 금융부채를 공정가치로 인식합니다.

금융부채의 제거 시에, 장부금액과 지급한 대가(양도한 비현금자산이나 부담한 부채를 포함)의 차액은 당기손익으로 인식합니다.

### (6) 납입자본

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

연결실체가 자기지분상품을 재취득하는 경우에 이러한 지분상품은 자기주식의 과목

으로 자본에서 직접 차감하고 있습니다. 자가지분상품을 매입 또는 매도하거나 발행 또는 소각하는 경우의 손익은 당기손익으로 인식하지 않습니다. 지배기업 또는 연결실체 내의 다른 기업이 자기주식을 취득하여 보유하는 경우 지급하거나 수취한 대가는 자본에서 직접 인식하고 있습니다.

#### (7) 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 해당 자산에 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.



당기말 현재 추정 내용연수는 다음과 같습니다.

구분	내용연수(년)
건물 및 구축물	30~40
기계장치	5
차량운반구	5
비품 및 공구와기구	5
시설장치	5

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

#### (8) 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. 다만, 일부 무형자산에 대해서는 이를 이용할 수 있을 것으로 기대되는 기간에 대하여 예측가능한 제한이 없으므로 당해 무형자산의 내용연수가 비한정인 것으로 평가하고 상각하지 아니하고 있습니다.

구분	내용연수(년)
특허권	7
상표권	5
기타의무형자산	1~10

내용연수가 유한한 무형자산의 상각기간과 상각방법은 매 회계연도 말에 재검토하고 내용연수가 비한정인 무형자산에 대해서는 그 자산의 내용연수가 비한정이라는 평가가 계속하여 정당한 지를 매 회계기간에 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 개발 관련 지출은 발생시점에 비용으로 인식하고 있습니다.

### 2) 후속지출

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

### (9) 투자부동산

임대수익이나 시세차익 또는 두 가지 모두를 얻기 위하여 보유하고 있는 부동산은 투자부동산으로 분류하고 있습니다. 투자부동산은 취득시 발생한 거래원가를 포함하여 최초 인식시점에 원가로 측정하며, 최초 인식 후에 원가에서 감가상각누계액과 손상차손누계액을 차감한 금액을 장부금액으로 표시하고 있습니다.

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

투자부동산 중 토지에 대해서는 감가상각을 하지 않으며, 토지를 제외한 투자부동산은 경제적 내용연수에 따라 40년을 적용하여 정액법으로 상각하고 있습니다.

투자부동산의 감가상각방법, 잔존가치 및 내용연수는 매 보고기간 말에 재검토하고 이를 변경하는 것이 적절하다고 판단되는 경우 회계추정의 변경으로 회계처리하고 있습니다.

## (10) 리스

계약에서 대가와 교환하여, 식별되는 자산의 사용 통제권을 일정기간 이전하게 한다면 그 계약은 리스이거나 리스를 포함합니다.

### 1) 리스이용자

리스요소를 포함하는 계약의 개시일이나 변경유효일에 연결실체는 계약대가를 상대적 개별 가격에 기초하여 각 리스요소에 배분합니다. 다만, 연결실체는 부동산 리스에 대하여 비리스요소를 분리하지 않는 실무적 간편법을 적용하여 리스요소와 관련된 비리스요소를 하나의 리스요소로 회계처리합니다.

연결실체는 리스개시일에 사용권자산과 리스부채를 인식합니다. 사용권자산은 최초에 원가로 측정하며, 해당 원가는 리스부채의 최초 측정금액, 리스개시일이나 그 전에 지급한 리스료(받은 리스 인센티브 차감), 리스개설직접원가, 기초자산을 해체 및 제거하거나 기초자산이나 기초자산이 위치한 부지를 복구할 때 리스이용자가 부담하는 원가의 추정치로 구성됩니다.

사용권자산은 후속적으로 리스개시일부터 리스기간 종료일까지 정액법으로 감가상각합니다. 다만, 리스기간 종료일에 사용권자산의 소유권이 이전되거나 사용권자산의 원가에 매수선택권의 행사가격이 반영된 경우에는 유형자산의 감가상각과 동일한 방식에 기초하여 기초자산의 내용연수 종료일까지 사용권자산을 감가상각합니다. 또한 사용권자산은 손상차손으로 인하여 감소하거나 리스부채의 재측정으로 인하여 조정될 수 있습니다.

리스부채는 리스개시일 현재 지급되지 않은 리스료의 현재가치로 최초 측정합니다. 리스료는 리스의 내재이자율로 할인하되, 내재이자율을 쉽게 산정할 수 없는 경우에는 연결실체의 증분차입이자율로 할인합니다. 일반적으로 연결실체는 증분차입이자율을 할인율로 사용합니다.

연결실체는 다양한 외부 재무 정보에서 얻은 이자율에서 리스의 조건과 리스 자산의 특성을 반영하기 위한 조정을 하고 증분차입이자율을 산정합니다.

리스부채 측정에 포함되는 리스료는 다음 항목으로 구성됩니다.

- 고정 리스료(실질적인 고정 리스료 포함)
- 지수나 요율(이율)에 따라 달라지는 변동리스료. 최초에는 리스개시일의 지수나 요율(이율)을 사용하여 측정함
- 잔존가치보증에 따라 지급할 것으로 예상되는 금액
- 매수선택권을 행사할 것이 상당히 확실한 경우 매수선택권의 행사가격, 연장선택권을 행사할 것이 상당히 확실한 경우 연장기간의 리스료, 리스기간이 종료선택권 행사를 반영하는 경우에 리스를 종료하기 위하여 부담하는 금액

리스부채는 유효이자율법에 따라 상각합니다. 리스부채는 지수나 요율(이율)의 변동으로 미래 리스료가 변동되거나 잔존가치 보증에 따라 지급할 것으로 예상되는 금액이 변동되거나 매수, 연장, 종료 선택권을 행사할지에 대한 평가가 변동되거나 실질적인 고정리스료가 수정되는 경우에 재측정됩니다.

리스부채를 재측정할 때 관련되는 사용권자산을 조정하고, 사용권자산의 장부금액이 영("0")으로 줄어드는 경우에는 재측정 금액을 당기손익으로 인식합니다

2021년 1월 1일부터 이자율지표개혁으로 인해 미래 리스료의 산정 기준이 변경되는 경우 연결실체는 대체 이자율지표의 변경을 반영하는 개정 할인율을 적용한 수정 리스료를 할인하여 리스부채를 재측정합니다.

연결실체는 재무상태표에서 투자부동산의 정의를 충족하지 않는 사용권자산을 '유형 자산'으로 표시하고 리스부채는 재무상태표의 '기타부채' 항목으로 표시하였습니다.

연결실체는 비품 등 소액 기초자산 리스에 대하여 사용권자산과 리스부채를 인식하지 않는 실무적 간편법을 선택하였습니다. 연결실체는 이러한 리스에 관련된 리스료를 리스기간에 걸쳐 정액법에 따라 비용으로 인식합니다.

## 2) 리스제공자

리스요소를 포함하는 계약의 약정일이나 변경유효일에 연결실체는 상대적 개별가격에 기초하여 각 리스요소에 계약대가를 배분합니다. 리스제공자로서 연결실체는 리스약정일에 리스가 금융리스인지 운용리스인지 판단합니다.

각 리스를 분류하기 위하여 연결실체는 리스가 기초자산의 소유에 따른 위험과 보상의 대부분을 이전하는지를 전반적으로 판단합니다. 기초자산의 소유에 따른 위험과 보상의 대부분을 리스이용자에게 이전하는 경우에는 리스를 금융리스로 분류하고, 그렇지 않은 경우에는 리스를 운용리스로 분류합니다. 이 평가 지표의 하나로 연결실체는 리스기간이 기초자산의 경제적 내용연수의 상당 부분을 차지하는지 고려합니다

연결실체는 운용리스로 받는 리스료를 '영업수익'의 일부로써 리스기간에 걸쳐 정액 기준에 따라 수익으로 인식합니다.

#### (11) 금융자산의 손상

##### 1) 금융상품

연결실체는 다음 자산의 기대신용손실에 대해 손실충당금을 인식합니다.

- 상각후원가로 측정하는 금융자산
- 기업회계기준서 제1115호에서 정의된 계약자산

연결실체는 12개월 기대신용손실로 측정되는 다음의 금융자산을 제외하고는 전체기간 기대신용손실에 해당하는 금액으로 손실충당금을 측정합니다.

- 보고기간말에 신용 위험이 낮다고 결정된 채무증권
- 최초 인식 이후 신용위험이 유의적으로 증가하지 않은 기타 채무증권과 은행예금

매출채권에 대한 손실충당금은 항상 전체기간 기대신용손실에 해당하는 금액으로 측정됩니다.

금융자산의 신용위험이 최초 인식 이후 유의적으로 증가했는지를 판단할 때와 기대신용손실을 추정할 때, 연결실체는 과도한 원가나 노력 없이 이용할 수 있고 합리적이고 뒷받침될 수 있는 정보를 고려합니다. 여기에는 미래지향적인 정보를 포함하여 연결실체의 과거 경험과 알려진 신용평가에 근거한 질적, 양적인 정보 및 분석이 포함됩니다. 전체기간 기대신용손실은 금융상품의 기대존속기간에 발생할 수 있는 모든 채무불이행 사건에 따른 기대신용손실입니다.

12개월 기대신용손실은 보고기간 말 이후 12개월 이내(또는 금융상품의 기대존속기

간이 12개월 보다 적은 경우 더 짧은 기간)에 발생 가능한 금융상품의 채무불이행 사건으로 인한 기대신용손실을 나타내는 전체기간 기대신용손실의 일부입니다.

기대신용손실을 측정할 때 고려하는 가장 긴 기간은 연결실체가 신용위험에 노출되는 가장 계약기간입니다.

## 2) 기대신용손실의 측정

기대신용손실은 신용손실의 확률가중추정치입니다. 신용손실은 모든 현금부족액(즉, 계약에 따라 지급받기로 한 모든 계약상 현금흐름과 수취할 것으로 예상하는 모든 계약상 현금흐름의 차이)의 현재가치로 측정됩니다. 기대신용손실은 해당 금융자산의 유효이자율로 할인됩니다.

## 3) 신용이 손상된 금융자산

매 보고기간말에, 연결실체는 상각후원가로 측정되는 금융자산과 기타포괄손익-공정가치로 측정되는 채무증권의 신용이 손상되었는지 평가합니다. 금융자산의 추정 미래현금흐름에 악영향을 미치는 하나 이상의 사건이 발생한 경우에 해당 금융자산은 신용이 손상된 것입니다.

금융자산의 신용이 손상된 증거는 다음과 같은 관측 가능한 정보를 포함합니다.

- 발행자나 차입자의 유의적인 재무적 어려움
- 차입자의 재무적 어려움에 관련된 경제적이나 계약상 이유로 당초 차입조건의 불가피한 완화
- 차입자의 파산가능성이 높아지거나 그 밖의 재무구조조정 가능성이 높아짐
- 재무적 어려움으로 인해 해당 금융자산에 대한 활성시장 소멸

## 4) 재무상태표 상 신용손실충당금의 표시

상각후원가로 측정하는 금융자산에 대한 손실충당금은 해당 자산의 장부금액에서 차감합니다. 기타포괄손익-공정가치로 측정하는 채무상품에 대해서는 손실충당금은 당기손익에 포함하고 기타포괄손익에 인식합니다.

## 5) 제각

금융자산의 계약상 현금흐름 전체 또는 일부의 회수에 대한 합리적인 기대가 없는 경

우 해당 자산을 제거합니다. 기업고객에 대해서는 회수에 대한 합리적인 기대가 있는지를 평가하여 제각의 시기와 금액을 개별적으로 평가합니다. 연결실체는 제각한 금액이 유의적으로 회수할 것이라는 기대를 갖고 있지 않습니다. 그러나 제각된 금융자산은 연결실체의 만기가 된 금액의 회수 절차에 따라 회수활동의 대상이 될 수 있습니다.

#### (12) 매각예정비유동자산

비유동자산 또는 처분자산집단의 장부금액이 계속 사용이 아닌 매각거래를 통하여 주로 회수될 것으로 예상된다면 이를 매각예정자산으로 분류하고 있습니다. 이러한 조건은 당해 자산(또는 처분자산집단)이 현재의 상태로 즉시 매각가능하여야 하며 매각될 가능성이 매우 높을 때에만 충족된 것으로 간주하고 있습니다. 자산 (또는 처분자산집단)을 매각예정으로 최초 분류하기 직전에 해당 자산(또는 자산과 부채)의 장부금액과 순공정가치 중 작은 금액으로 측정하고 있습니다. 자산의 순공정가치가 하락하면 손상차손을 즉시 당기손익으로 인식하고, 순공정가치가 증가하면 과거에 인식하였던 손상차손누계액을 한도로 하여 당기손익으로 인식하고 있습니다.

비유동자산이 매각예정으로 분류되거나 매각예정으로 분류된 처분자산집단의 일부인 경우에는 그 자산은 상각하지 아니하고 있습니다.

#### (13) 비금융자산의 손상

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

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

한 세전할인율로 할인하여 추정합니다.

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

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

#### (14) 종업원급여

##### 1) 단기종업원급여

종업원이 관련 근무용역을 제공한 회계기간의 말부터 12개월 이내에 결제될 단기종업원급여는 근무용역과 교환하여 지급이 예상되는 금액을, 근무용역이 제공된 때에 당기손익으로 인식하고 있습니다. 단기종업원급여는 할인하지 않은 금액으로 측정하고 있습니다.

##### 2) 기타장기종업원급여

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

##### 3) 퇴직급여: 확정기여제도

확정기여제도와 관련하여 일정기간 종업원이 근무용역을 제공하였을 때에는 그 근무용역과 교환하여 확정기여제도에 납부해야 할 기여금에 대하여 자산의 원가에 포함되는 경우를 제외하고는 당기손익으로 인식하고 있습니다. 납부해야 할 기여금은 이미 납부한 기여금을 차감한 후 부채(미지급비용)로 인식하고 있습니다. 또한, 이미 납부한 기여금이 보고기간말 이전에 제공된 근무용역에 대해 납부하여야 하는 기여금을 초과하는 경우에는 초과 기여금 때문에 미래 지급액이 감소하거나 현금이 환급되는 만큼을 자산(선급비용)으로 인식하고 있습니다.



#### 4) 퇴직급여: 확정급여제도

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

확정급여부채는 매년독립적인 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. 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.

#### 5) 해고급여

연결실체는 해고급여의 제안을 더 이상 철회할 수 없을 때와 해고급여의 지급을 수반하는 구조조정에 대한 원가를 인식할 때 중 이른 날에 해고급여에 대한 비용을 인식합니다. 해고급여의 지급일이 12개월이 지난 후에 도래하는 경우에는 현재가치로 할인하고 있습니다.

#### (15) 주식기준보상

연결실체는 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 간접측정하고 그 금액을 가득기간

동안에 종업원급여비용과 자본으로 인식하고 있습니다. 주식선택권의 가득조건이 용역제공조건 또는 시장조건이 아닌 가득조건인 경우에는 궁극적으로 가득되는 주식선택권의 실제수량에 기초하여 결정되도록 인식된 종업원비용을 조정하고 있습니다.

제공받는 재화나 용역의 대가로 현금을 지급하는 현금결제형 주식기준보상거래의 경우에는 제공받는 재화나 용역과 그 대가로 부담하는 부채를 공정가치로 측정하고 가득기간 동안 종업원급여비용과 부채로 인식하고 있습니다. 또한 부채가 결제될 때까지 매 보고기간 말과 최종결제일에 부채의 공정가치를 재측정하고, 공정가치의 변동액은 급여로 인식하고 있습니다.

#### (16) 충당부채

충당부채는 과거사건의 결과로 존재하는 현재의무(법적 또는 의제의무)로서, 당해 의무를 이행하기 위하여 경제적효익을 갖는 자원이 유출될 가능성이 높으며 그 의무의 이행에 소요되는 금액을 신뢰성 있게 추정할 수 있는 경우에 인식하고 있습니다.

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

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

매 보고기간말마다 충당부채의 잔액을 검토하고, 보고기간 말 현재 최선의 추정치를 반영하여 조정하고 있습니다. 의무이행을 위하여 경제적 효익을 갖는 자원이 유출된 가능성이 더 이상 높지 않은 경우에는 관련 충당부채를 환입하고 있습니다.

충당부채는 최초 인식과 관련 있는 지출에만 사용하고 있습니다.

#### (17) 고객과의 계약에서 생기는 수익

고객과의 계약에서 생기는 수익과 관련된 연결실체의 회계정책은 주석 26.(3)에 기술

되어 있습니다.

#### (18) 금융수익과 비용

연결실체의 금융수익과 금융비용은 다음으로 구성되어 있습니다.

- 이자수익
- 이자비용
- 배당금수익
- 당기손익-공정가치로 측정하는 금융자산에 대한 순손익
- 상각후원가로 측정하는 금융자산의 처분에서 발생하는 순손익
- 금융자산과 금융부채에 대한 외환손익
- 파생상품평가손익과 파생상품거래손익

이자수익 혹은 이자비용은 기간의 경과에 따라 유효이자율법을 적용하여 당기손익으로 인식하고 있습니다.

유효이자율은 금융상품의 기대존속기간에 추정되는 미래현금지급액이나 수취액의 현재가치를 금융자산의 총 장부금액이나 금융부채의 상각후원가와 정확하게 일치시키는 이자율입니다.

이자수익이나 이자비용을 계산할 때, 유효이자율은 자산의 총장부금액(해당 자산의 신용이 손상되지 않은 경우)이나 부채의 상각후원가에 적용합니다. 그러나, 최초 인식 이후에 후속적으로 신용이 손상된 금융자산에 대해서는 이자수익은 해당 금융자산의 상각후원가에 유효이자율을 적용하여 계산합니다. 만일 해당 자산이 더는 신용이 손상된 것으로 볼 수 없다면 총 장부금액에 유효이자율을 적용하여 이자수익을 계산합니다.

#### (19) 법인세

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

법인세와 관련된 이자와 벌금은 법인세에 해당하는지 판단하고 법인세에 해당한다면

기업회계기준서 제1012호 '법인세'를 적용하고 법인세에 해당하지 않는다면 기업회계기준서 제1037호 '충당부채, 우발부채, 우발자산'을 적용하고 있습니다.

#### 1) 당기법인세

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

당기법인세자산과 당기법인세부채는 다음의 조건을 모두 충족하는 경우에만 상계를 합니다.

- 인식된 금액에 대한 법적으로 집행가능한 상계권리를 가지고 있음
- 순액으로 결제하거나, 자산을 실현하는 동시에 부채를 결제할 의도가 있음

#### 2) 이연법인세

이연법인세자산과 이연법인세부채를 측정할 때에는 보고기간말에 연결실체가 관련 자산과 부채의 장부금액을 회수하거나 결제할 것으로 예상되는 방식에 따른 세효과를 반영하고 있습니다. 종속기업, 관계기업 및 공동기업 투자지분에 관한 가산할 일시적차이에 대해서는 연결실체가 일시적차이의 소멸시점을 통제할 수 있으며, 예측 가능한 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.

미사용 세무상결손금과 세액공제, 차감할 일시적 차이가 사용될 수 있는 미래 과세소득의 발생가능성이 높은 경우 그 범위 안에서 이월된 미사용 세무상결손금과 세액공제, 차감할 일시적차이에 대하여 이연법인세자산을 인식합니다. 미래 과세소득은 관련 가산할 일시적차이의 소멸에 의해 결정됩니다. 가산할 일시적차이가 이연법인세자산을 완전히 인식하기에 충분하지 않다면, 현재 일시적차이들의 소멸과 연결실체 내의 종속회사들의 사업계획을 미래 과세소득에 고려합니다.

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

이연법인세자산과 부채는 보고기간 말 제정 되었거나 실질적으로 제정된 세법에 근거하여 당해 자산이 실현되거나 부채가 지급될 회계기간에 적용될 것으로 기대되는 세율을 사용하여 측정하고 있습니다. 이연법인세자산과 이연법인세부채를 측정할 때에는 보고기간 말 현재 연결실체가 관련 자산과 부채의 장부금액을 회수하거나 결제할 것으로 예상되는 방식에 따라 법인세효과를 반영하였습니다.

이연법인세자산과 부채는 동일 과세당국이 부과하는 법인세이고, 연결실체가 인식된 금액을 상계할 수 있는 법적 권한을 가지고 있으며 당기 법인세부채와 자산을 순액으로 결제할 의도가 있는 경우에만 상계하고 있습니다. 배당금 지급에 따라 추가적으로 발생하는 법인세비용이 있다면 배당금지급과 관련한 부채가 인식되는 시점에 인식하고 있습니다.

## (20) 외화자산과 부채의 환산

### 1) 외화거래

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

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

## 2) 해외사업장

해외사업장의 기능통화가 연결실체의 표시통화와 다른 경우 경영성과와 재무상태를 다음의 방법에 따라 표시통화로 환산하고 있습니다.

해외사업장의 기능통화가 초인플레이션 경제의 통화가 아닌 경우 재무상태표(비교표시하는 재무상태표 포함)의 자산과 부채는 해당 보고기간말의 마감환율로 환산하고, 포괄손익계산서(비교표시하는 포괄손익계산서 포함)의 수익과 비용은 해당 거래일의 환율로 환산하고, 환산에서 생기는 외환차이는 기타포괄손익으로 인식합니다.

해외사업장의 취득으로 생기는 영업권과 자산·부채의 장부금액에 대한 공정가치 조정액은 해외사업장의 자산·부채로 보아 해외사업장의 기능통화로 표시하고, 해외사업장의 다른 자산·부채와 함께 마감환율을 적용하여 원화로 환산하고 있습니다.

해외사업장을 처분하는 경우 기타포괄손익과 별도의 자본항목으로 인식한 해외사업장 관련 외환차이누계액은 해외사업장의 처분손익을 인식하는 시점에 자본에서 당기손익으로 재분류합니다. 해외사업장을 포함한 종속기업을 일부 처분 시 기타포괄손익에 인식된 외환차이의 누계액 중 비례적 지분을 그 해외사업장의 비지배지분으로 재귀속시키며, 이 외의 경우에는 해외사업장을 일부 처분한 때 기타포괄손익에 인식된 외환차이누계액 중 비례적 지분만을 당기손익으로 재분류하고 있습니다.

## 3) 해외사업장에 대한 순투자의 환산

해외사업장으로부터 수취하거나 해외사업장에 지급할 화폐성항목 중 예측할 수 있는 미래에 결제할 계획이 없고 결제될 가능성이 낮은 항목은 그 해외사업장에 대한 순투자의 일부로 보아 연결재무제표에서 외환차이를 기타포괄손익으로 인식하고 관련 순투자의 처분 시점에 당기손익으로 재분류하고 있습니다.

#### (21) 주당이익

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

#### (22) 복합금융상품

연결실체가 발생한 전환사채는 보유자의 선택에 의해 자본으로 전환될 수 있는 전환사채로, 발행할 주식수는 보통주의 공정가치에 따라 변동될 수 있습니다. 따라서 전환권을 부채로 분류하고 파생상품으로 회계처리하고 있습니다.

내재파생상품인 전환권은 동일한 파생상품에 대한 시장가격 또는 합리적인 평가모형에 따라 산출된 공정가치를 이용하여 공정가치로 인식하고, 후속기간의 공정가치 변동은 당기손익으로 인식합니다. 사채요소는 최초 인식 시 전체 전환사채의 공정가치에서 전환권의 공정가치를 차감하여 인식하고, 전환으로 인한 소멸 또는 만기까지 유효이자율법을 적용하여 상각후원가로 측정하고 있습니다. 최초 인식 시점의 전환권 공정가치를 별도로 신뢰성 있게 측정할 수 없는 경우, 최초 인식시의 전환사채의 공정가치와 사채의 공정가치의 차이금액을 전환권의 공정가치로 결정합니다.

만약, 계약 조건에 따라 후속기간 중 전환권 행사로 발행될 주식수가 고정되는 경우 전환권은 자본으로 재분류됩니다.

(23) 미적용 제·개정 기준서

제정·공표되었으나 2022년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도에 시행일이 도래하지 아니한 주요 제·개정 기준서 및 해석서는 다음과 같습니다.

- 기업회계기준서 제1001호 '재무제표 표시' (개정) - 부채의 유동/비유동 분류
- 기업회계기준서 제1117호 '보험계약' (제정)
- 기업회계기준서 제1001호 '재무제표 표시' 및 국제회계기준 실무서2- '중요성에 대한 판단' (개정) - 회계정책 공시
- 기업회계기준서 제1008호 '회계정책, 회계추정치의 변경과 오류' (개정) - 회계추정치의 정의
- 기업회계기준서 제1012호 '법인세' - 단일 거래에서 생기는 자산과 부채에 관련되는 이연법인세

당사는 재무제표 작성시 상기의 제·개정 기준서 및 해석서를 조기적용하지 아니하였습니다. 제·개정 기준서는 당사에 중요한 영향을 미치지 않을 것으로 판단됩니다.

4. 현금및현금성자산

당기말 및 전기말 현재 현금및현금성자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구 분	당기말	전기말
요구불예금	18,130,882	10,314,215



## 5. 금융자산

### (1) 당기손익-공정가치측정 금융자산

(단위:천원)

구분	당기말		전기말	
	유동	비유동	유동	비유동
지분증권	-	9,107,156	-	8,780,260
출자금	-	2,956,191	-	2,096,827
기타	-	4,200	1,282	293,484
합 계	-	12,067,547	1,282	11,170,571

### (2) 기타포괄손익-공정가치측정 금융자산

(단위:천원)

구 분	당기말	전기말
지분증권	4,051,656	9,089,802

### (3) 상각후원가측정 금융자산

(단위:천원)

구 분	당기말		전기말	
	유동	비유동	유동	비유동
현금및현금성자산	18,130,882	-	10,314,215	-
매출채권	24,363,126	-	26,918,053	-
미수금	1,035,239	-	516,911	-
계약자산	86,547,587	-	49,496,375	-
미수수익	142	-	659	-
금융상품	-	2,000	459,000	2,000
대여금	16,000	-	18,000	-
보증금	-	3,083,374	-	2,915,133
합 계	130,092,976	3,085,374	87,723,213	2,917,133

## 6. 매출채권및기타채권과 계약자산

(1) 당기말 및 전기말 현재 매출채권및기타채권과 계약자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구 분	당기말			전기말		
	채권액	손실충당금	장부금액	채권액	손실충당금	장부금액
매출채권	24,486,886	(123,760)	24,363,126	26,972,568	(54,515)	26,918,053
미수금	1,266,328	(231,089)	1,035,239	516,911	-	516,911
계약자산	86,547,587	-	86,547,587	49,496,375	-	49,496,375
합 계	112,300,801	(354,849)	111,945,952	76,985,854	(54,515)	76,931,339

(2) 당기 및 전기 중 손실충당금의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구 분	당기	전기
기초금액	54,515	7,285
상각	300,334	-
환입	-	(327,365)
연결범위 변동	-	374,595
기말금액	354,849	54,515

(3) 당기말 및 전기말 현재 매출채권및기타채권과 계약자산의 연령은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구 분	당기말			전기말		
	매출채권	계약자산	미수금	매출채권	계약자산	미수금
만기내 채권	22,668,307	86,547,587	1,035,239	26,959,807	49,496,375	516,911
연체된 채권	1,818,578	-	231,089	12,761	-	-
3개월 이하	1,811,293	-	3,036	3,022	-	-
3개월 초과 6개월 이하	-	-	19,653	2,032	-	-
6개월 초과 12개월 이하	-	-	142,132	422	-	-
12개월 초과	7,285	-	66,268	7,285	-	-
합 계	24,486,885	86,547,587	1,266,328	26,972,568	49,496,375	516,911

## 7. 대여금및수취채권

당기말 및 전기말 현재 대여금및수취채권의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구 분	당기말		전기말	
	유동	비유동	유동	비유동
미수수익	142	-	659	-
대여금	16,000	-	18,000	-
보증금	-	3,083,374	-	2,915,133
합 계	16,142	3,083,374	18,659	2,915,133

## 8. 기타자산

당기말 및 전기말 현재 기타자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구 분	당기말			전기말		
	채권액	대손충당금	장부가액	채권액	대손충당금	장부가액
유동						
선급금 (*)	287,311	(13,798)	273,513	508,080	-	508,080
선급비용 (*)	735,077	(29,226)	705,851	445,324	-	445,324
선급공사원가	115,200	-	115,200	-	-	-
부가세대급금	13,597	-	13,597	-	-	-
합 계	1,151,186	(43,024)	1,108,161	953,404	-	953,404
비유동						
순확정급여자산	676,162	-	676,162	288,846	-	288,846
장기선급금	5,797	-	5,797	-	-	-
장기선급비용	5,519	-	5,519	19,751	-	19,751
합 계	687,478	-	687,478	308,597	-	308,597

(\*) 현금창출단위의 장부금액과 회수가능가액(사용가치 또는 순공정가치 중 높은 금액)을 비교하여 손상검사를 실시하였으며, 이에 따라 당기 43,024천원을 손상처리하였습니다.

## 9. 매각예정비유동자산

당기말과 전기말 현재 매각예정비유동자산의 내역은 다음과 같습니다.

### (1) 매각예정비유동자산의 내역

(단위:천원)

구 분		당기말	전기말
금융자산	글로벌텍스프리주(*)	15,459,346	14,903,618

(\*) 전기 중 글로벌텍스프리주에 대한 지배력의 상실로 매각예정 종속기업에서 매각 예정 당기손익-공정가치측정금융자산으로 대체하였습니다.

매각예정비유동자산은 공정가치에서 매각부대원가를 차감한 순공정가치와 장부금액 중 작은 금액으로 측정하고 있습니다.

### (2) 공정가치 측정

당기말 및 전기말 현재 공정가치 서열체계에 따른 매각예정비유동자산의 공정가치 측정치는 다음과 같습니다.

<당기말>

(단위:천원)

구 분	장부금액	수준 1	수준 2	수준 3	합계
당기손익-공정가치측정금융자산	15,459,346	15,459,346	-	-	15,459,346

<전기말>

(단위:천원)

구 분	장부금액	수준 1	수준 2	수준 3	합계
당기손익-공정가치측정금융자산	14,903,618	14,903,618	-	-	14,903,618

## 10. 관계기업투자

(1) 당기말 및 전기말 현재 관계기업투자 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

관계기업명	소재지	주요 영업활동	당기말		전기말	
			지분율(%)	장부금액	지분율(%)	장부금액
(주)마이크로크린(*1)	대한민국	마스크 제조 및 판매	50.00	-	50.00	311,365
(주)물사랑신문사	대한민국	잡지 및 정기간행물 발행	20.00	24,516	-	-
합 계				24,516		311,365

(\*1) 당기 중 폐업하였습니다.

(2) 당기 및 전기 중 관계기업투자의 변동내역은 다음과 같습니다.

<당기>

(단위:천원)

회사명	기초	취득/처분	지분법손익	지분법 자본변동	대체	기말
(주)마이크로크린	311,365	-	(311,365)	-	-	-
(주)물사랑신문사	-	-	24,516	-	-	24,516
합 계	311,365	-	(286,849)	-	-	24,516

<전기>

(단위:천원)

회사명	기초	취득/처분	지분법손익	지분법 자본변동	대체	기말
(주)지티에스글로벌	982,730	(1,021,838)	39,108	-	-	-
(주)마이크로크린	1,000,734	-	(689,369)	-	-	311,365
(주)메디프론디비티	9,703,328	-	7,505	2,689	(9,713,522)	-
합 계	11,686,792	(1,021,838)	(642,756)	2,689	(9,713,522)	311,365

(3) 당기말 및 전기말 현재 관계기업의 요약 재무정보는 다음과 같습니다.

<당기>

(단위:천원)

회사명	재무제표 사용일	자산	부채	매출액	당기순손익
(주)물사랑신문사	2022-12-31	342,933	220,352	668,009	154,363

<전기>

(단위:천원)

회사명	재무제표 사용일	자산	부채	매출액	당기순손익
(주)마이크로크린	2021-12-31	2,429,146	1,806,415	1,676,183	(1,378,516)

(4) 당기와 전기 중 관계기업의 재무정보 금액을 관계기업에 대한 지분의 장부금액으로 조정 한 내역은 다음과 같습니다.

<당기>

(단위:천원)

회사명	순자산	지분율(%)	순자산 지분금액	투자차액	손상 누계액	장부금액
(주)물사랑신문사	122,581	20.00	24,516	-	-	24,516

<전기>

(단위:천원)

회사명	순자산	지분율(%)	순자산 지분금액	투자차액	손상 누계액	장부금액
(주)마이크로크린	622,730	50.00	311,365	-	-	311,365

(5) 당기말 지분법 적용의 중지로 인하여 인식하지 못한 누적 미반영 지분변동액은 다음과 같습니다.

<당기말>

(단위:천원)

회사명	기초	증가	감소	기말
(주)물사랑신문사	(6,357)	-	6,357	-

## 11. 유형자산

당기 및 전기 중 유형자산의 변동내역은 다음과 같습니다.

<당기>

(단위:천원)

구분	토지	건물및건축물	기계장치	차량운반구	비품및공기구	시설장치	사용권자산	건설중인자산	합계
기초 장부금액	16,923,404	16,050,770	13,227,645	2,070,634	1,110,654	921,834	5,211,812	337,005	55,853,758
취득원가	16,923,404	17,211,223	14,521,710	2,904,377	2,484,549	1,329,269	8,228,869	337,005	63,940,406
감가상각누계액	-	(1,160,453)	(1,294,065)	(833,743)	(1,373,895)	(407,435)	(3,017,057)	-	(8,086,648)
취득	-	76,930	934,220	107,923	560,817	444,004	7,270,342	1,961,182	11,355,418
대체	(2,519,302)	(2,028,303)	1,412,675	409,819	-	132,253	-	(2,195,147)	(4,788,005)
환율변동	-	-	-	-	(860)	-	(3,720)	-	(4,580)
처분	-	(5,942)	-	(262)	(5,947)	(207,347)	(542,616)	-	(762,114)
감가상각비	-	(513,346)	(2,087,629)	(836,511)	(458,498)	(250,050)	(2,613,333)	-	(6,759,367)
손상차손(*)	-	(39,652)	(1,811,506)	(480,306)	(82,947)	(61,078)	(248,420)	(27,350)	(2,751,259)
당기말 장부금액	14,404,102	13,540,457	11,675,405	1,271,297	1,123,219	979,616	9,074,065	75,690	52,143,851
취득원가	14,404,102	15,144,905	16,868,605	3,388,961	2,933,464	1,409,633	12,257,376	103,040	66,510,086
손상차손누계액	-	(39,652)	(1,811,506)	(480,306)	(82,947)	(61,078)	(248,420)	(27,350)	(2,751,259)
감가상각누계액	-	(1,564,796)	(3,381,694)	(1,637,358)	(1,727,298)	(368,939)	(2,934,891)	-	(11,614,976)

(\*) 현금창출단위의 장부금액과 회수가능가액(사용가치 또는 순공정가치 중 높은 금액)을 비교하여 손상검사를 실시하였으며, 이클린워터의 주요 영업활동인 폐기물 중간처분업의 시장상황에 따라 미래 예상 경제적 성과가 기대수준에 미치지 못할 것으로 예상하여, 해당 사업부문의 향후 5개년 현금흐름 추정액을 바탕으로 13.37%의 할인율과 0%의 영구성장률을 적용하여 사용가치를 산정하고 이에 따라 당기 2,751,259천원을 손상처리하였습니다.

<전기>

(단위:천원)

구분	토지	건물및건축물	기계장치	차량운반구	비품및공기구	시설장치	사용권자산	건설중인자산	합 계
기초 장부금액	-	-	-	78,525	74,466	426,577	1,085,610	-	1,665,178
취득원가	-	-	-	136,239	254,088	638,500	2,393,707	-	3,422,534
감가상각누계액	-	-	-	(57,714)	(179,622)	(211,923)	(1,308,097)	-	(1,757,356)
취득	608,788	525,677	747,690	784,277	624,507	399,641	4,227,779	356,505	8,274,864
사업결합(*1)	15,981,112	14,237,203	13,774,020	1,860,289	687,843	242,934	1,699,379	2,071,357	50,554,137
대체(*2)	880,904	2,619,506	-	-	-	-	-	(2,090,857)	1,409,553
환율변동	-	-	-	-	55	-	-	-	55
처분	(547,400)	(1,040,461)	-	(90,759)	(10,439)	-	(350,924)	-	(2,039,983)
감가상각비	-	(291,155)	(1,294,065)	(561,698)	(265,778)	(147,318)	(1,450,032)	-	(4,010,046)
기말 장부금액	16,923,404	16,050,770	13,227,645	2,070,634	1,110,654	921,834	5,211,812	337,005	55,853,758
취득원가	16,923,404	17,211,223	14,521,710	2,904,377	2,484,549	1,329,269	8,228,869	337,005	63,940,406
감가상각누계액	-	(1,160,453)	(1,294,065)	(833,743)	(1,373,895)	(407,435)	(3,017,057)	-	(8,086,648)

(\*1) 전기 중 사업결합으로 증가하였습니다.

(\*2) 지배기업은 종속회사인 한성크린텍(주)에게 부동산을 리스하고 있으며, 당해 부동산을 투자부동산에서 유형자산으로 대체하였습니다. 또한 건설중인자산에서 건축물로 본계정 대체된 금액이 포함되어 있습니다.

## 12. 무형자산

(1) 당기 및 전기 중 무형자산의 변동내역은 다음과 같습니다.

<당기>

(단위:천원)

구 분	영업권	특허권	상표권	기타의 무형자산(*1)	합 계
기초 장부금액	35,216,538	31,376	1,462	28,321,004	63,570,380
취득원가	35,216,538	35,303	3,794	30,381,379	65,637,014
상각누계액	-	(3,927)	(2,332)	(2,060,375)	(2,066,634)
취득	-	3,426	-	187,861	191,287
상각	-	(7,234)	(550)	(2,347,552)	(2,355,336)
손상차손	(179,967)	-	-	(4,185)	(184,152)
기말 장부금액	35,036,571	27,568	912	26,157,128	61,222,179
취득원가	35,216,538	38,729	3,794	30,569,239	65,828,300
손상누계액	(179,967)	-	-	(4,185)	(184,152)
상각누계액	-	(11,161)	(2,882)	(4,407,926)	(4,421,969)

(\*1) 기타의무형자산에는 인허가권 14,667백만원이 포함되어 있습니다.

<전기>

(단위:천원)

구 분	영업권	특허권	상표권	기타의 무형자산(*1)	합 계
기초 장부금액	-	-	-	200,691	200,691
취득원가	-	1,775	2,332	535,247	539,354
상각누계액	-	(1,775)	(2,332)	(334,556)	(338,663)
취득	-	12,623	-	28,832	41,455
사업결합으로 인한 취득(*2)	35,216,538	20,905	1,462	29,950,827	65,189,732
처분	-	-	-	(135,672)	(135,672)
환율변동	-	-	-	2,146	2,146
상각	-	(2,152)	-	(1,725,820)	(1,727,972)
기말 장부금액	35,216,538	31,376	1,462	28,321,004	63,570,380
취득원가	35,216,538	35,303	3,794	30,381,379	65,637,014
상각누계액	-	(3,927)	(2,332)	(2,060,375)	(2,066,634)

(\*1) 기타의무형자산에는 인허가권 14,667백만원이 포함되어 있습니다.

(\*2) 전기 중 사업결합으로 증가하였습니다.



(2) 영업권은 연결실체의 경영진이 영업권을 관리하는 단위인 현금창출단위별로 배분되었습니다. 당기말 및 전기말 현재 영업권의 내역은 다음과 같습니다.

<당기말>

(단위:천원)

구 분	한성크린텍(주)	(주)이엔워터솔루션	(주)이클린워터	대양엔바이오(주)	합 계
취득원가	21,619,812	6,014,647	179,966	7,402,113	35,216,538
손상차손누계액	-	-	(179,966)	-	(179,966)
장부금액	21,619,812	6,014,647	-	7,402,113	35,036,572

<전기말>

(단위:천원)

구 분	한성크린텍(주)	(주)이엔워터솔루션	(주)이클린워터	대양엔바이오(주)	합 계
취득원가	21,619,812	6,014,647	179,966	7,402,113	35,216,538
손상차손누계액	-	-	-	-	-
장부금액	21,619,812	6,014,647	179,966	7,402,113	35,216,538

### (3) 비한정 내용연수의 무형자산 손상 검사

연결실체는 매년 비한정 내용연수 무형자산에 대한 손상 검사를 수행하고 있습니다. 현금창출단위(집단)의 회수가능액은 사용가치에 근거했으며, 사용가치 계산 시 중장기 사업예산을 기초로 추정된 현금흐름을 사용했습니다.

당기말 현재 연결실체의 비한정 내용연수 무형자산에 대한 손상평가 수행 결과 현금창출단위(집단)의 장부금액이 회수가능가액을 초과하여 184,151천원의 손상차손을 인식하였습니다.

손상검사와 관련하여 이용된 주요 가정은 다음과 같습니다. 주요 가정치는 해당 산업의 미래 추세에 대한 경영진의 평가를 반영하고 있으며, 내, 외부의 역사적 자료에 기초하고 있습니다. 할인율은 산업평균 가중평균자본비용에 근거하여 예측되었으며, 할인율의 변동이 손상평가 수행결과에 유의적인 영향을 미치지 않습니다.

구 분	주요가정			
	한성크린텍(주)	(주)이엔워터솔루션	(주)이클린워터	대양엔바이오(주)
매출액증가율	3.24~9.27%	0.6%~17.86%	13.60~49.18%	2.07%~5.09%
영업이익률	5.91%~6.29%	21.75~25.17%	-4.02~20.03%	5.51%~5.92%
영구성장률	0.00%	0.00%	0.0%	0.0%
할인율	14.44%	13.63%	13.37%	11.78%

### 13. 투자부동산

(1) 당기 및 전기 중 투자부동산의 변동내역은 다음과 같습니다.

<당기>

(단위:천원)

구 분	토지	건물	합계
기초장부금액	4,758,687	2,819,683	7,578,370
취득원가	4,758,687	7,246,097	12,004,784
감가상각누계액	-	(4,426,414)	(4,426,414)
감가상각비	-	(259,021)	(259,021)
대체	2,519,302	2,028,303	4,547,605
기말장부금액	7,277,989	4,588,965	11,866,954
취득원가	7,277,989	9,383,403	16,661,392
감가상각누계액	-	(4,794,437)	(4,794,437)

<전기>

(단위:천원)

구 분	토지	건물	합계
기초장부금액	5,639,591	3,598,381	9,237,972
취득원가	5,639,591	8,587,458	14,227,049
감가상각누계액	-	(4,989,077)	(4,989,077)
감가상각비	-	(250,049)	(250,049)
대체(*)	(880,904)	(528,649)	(1,409,553)
기말장부금액	4,758,687	2,819,683	7,578,370
취득원가	4,758,687	7,246,097	12,004,784
감가상각누계액	-	(4,426,414)	(4,426,414)

(\*) 지배기업은 종속회사인 한성크린텍(주)에게 부동산을 리스하고 있으며, 당해 부동산을 투자부동산에서 유형자산으로 대체하였습니다.

(2) 당기 중 투자부동산에서 발생한 임대매출은 115백만원이며 관련비용은 894백만원입니다. 당기말 투자부동산(토지 및 건물)의 공정가치는 10,930백만원입니다. 투

자부동산(토지 및 건물)의 공정가치는 다수의 경험이 있고 전문적 자격이 있는 독립된 평가기관에서 측정한 가치에 따라 결정되었습니다.

#### 14. 매입채무및미지급금

당기말 및 전기말 현재 매입채무및미지급금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구 분	당기말	전기말
매입채무	36,088,084	36,826,430
미지급금	9,900,798	7,990,366
합 계	45,988,882	44,816,796

#### 15. 차입금

(1) 당기말 및 전기말 현재 단기차입금과 유동성장기차입금의 내역은 다음과 같습니다.

<당기말>

(단위:천원)

구 분	차입처	연이자율(%)	만 기	장부금액
운전자금	신한은행	6.95	2023-09-18	2,500,000
	신한은행	5.69	2023-09-15	1,000,000
	신한은행	5.84	2023-09-15	3,000,000
	삼성엔지니어링(주)	0.00	2023-03-13	1,000,000
	신한은행	5.53	2023-06-29	1,000,000
상생대출	우리은행	5.98	2023-06-09	1,000,000
	우리은행	5.57	2023-06-09	500,000
시설자금	국민은행	5.42	2023-09-17	8,500,000
중고산업재론	현대커머셜	6.50	2022-12-20	38,511
27톤 카고트럭	우리금융캐피탈	4.90	2022-12-08	39,565
합 계				18,578,076

## &lt;전기말&gt;

(단위:천원)

구 분	차입처	연이자율(%)	만 기	장부금액
운전자금	신한은행	2.71	2022-09-15	1,000,000
	신한은행	2.46	2022-09-15	3,000,000
	삼성엔지니어링(주)	0.00	2022-03-14	1,000,000
	신한은행	3.05	2022-06-29	1,000,000
마이너스 통장대출	우리은행	3.71	2022-06-10	1,000,000
	신한은행	4.10	2022-06-29	500,000
상생대출	우리은행	3.22	2022-06-10	1,000,000
	우리은행	2.81	2022-06-10	500,000
전자외담대	신한은행	3.07	-	1,430,000
중고산업재론	현대커머셜	6.50	2022-12-20	36,093
합 계				10,466,093

(2) 당기말 및 전기말 현재 장기차입금의 내역은 다음과 같습니다.

## &lt;당기말&gt;

(단위:천원)

구 분	차입처	연이자율(%)	만 기	장부금액
온랜딩	국민은행	5.40	2026-09-15	4,000,000
중고산업재론	현대커머셜	6.50	2025-08-20	69,985
27톤 카고트럭	우리금융캐피탈	4.90	2027-03-08	142,805
시설자금	국민은행	3.86	2024-04-01	4,500,000
상생대출	우리은행	6.07	2024-12-15	1,000,000
합 계				9,712,790

<전기말>

(단위:천원)

구 분	차입처	연이자율(%)	만 기	장부금액
운전자금	신한은행	1.92	2023-12-07	1,000,000
시설자금	국민은행	2.96	2023-09-17	8,500,000
온랜딩	국민은행	3.03	2026-09-15	4,000,000
중고산업재론	현대커머셜	6.50	2025-08-20	108,496
합 계				13,608,496

(3) 당기말 현재 차입금의 연도별 상환계획은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구 분	금 액
2024년	5,500,000
2025년	69,985
2026년 이후	4,142,805
합 계	9,712,790

## 16. 사채

(1) 당기말 및 전기말 현재 유동성 사채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구 분	발행자	연이자율(%)	당기말	전기말
제1회 전환사채	종속기업	연 0.0%	20,000,000	-
제25회 전환사채	지배기업	연 0.0%	-	800,000
제26회 전환사채	지배기업	연 0.0%	-	730,000
제27회 전환사채	지배기업	연 0.0%	5,500,000	15,000,000
제30회 전환사채	지배기업	연 0.0%	16,500,000	16,500,000
전환권조정			(21,516,340)	(12,984,757)
할인발행차금			(97,565)	-
상환할증금			10,340,795	3,278,520
전환사채 소계			30,726,890	23,323,763
제28회 신주인수권부사채	지배기업	연 0.0%	7,500,000	15,000,000
신주인수권조정			(1,903,973)	(4,837,845)
상환할증금			780,600	1,561,200
신주인수권부사채 소계			6,376,627	11,723,355
제29회 교환사채	지배기업	연 0.0%	6,000,000	11,000,000
교환권조정			(1,973,899)	(4,456,248)
교환사채 소계			4,026,101	6,543,752
합 계			41,129,618	41,590,870

(2) 전환사채의 발행조건은 다음과 같습니다.

1) 제 27회, 30회 전환사채

구 분	제 27회 전환사채	제 30회 전환사채
(1) 사채발행금액	15,000,000천원	16,500,000천원
(2) 사채발행일	2021-02-08	2021-08-19
(3) 사채만기일	2026-02-08	2026-08-19
(4) 사채의 액면이자율	연 0.00%	연 0.00%
(5) 만기상환방법	만기까지 보유하고 있는 본 사채의 원금에 대하여 원금의 110.408%를 만기일에 일시 상환	만기까지 보유하고 있는 본 사채에 대하여 만기일에 전자등록금액의 110.408%에 해당하는 금액을 일시 상환
	사채권자는 본 사채의 발행일로부터 1년 6개월이 경과한 날 및 이후 매 3개월마다 본 사채의 조기상환청구에 관한 권리가 있으며, 조기상환	본 사채의 사채권자는 본 사채의 발행일로부터 2년이 되는 2023년 08월 19일 및 이후 매 3개월에 해당하는 날(이하 "조기상환지급기일")에 본

구 분	제 27회 전환사채	제 30회 전환사채
(6) 조기상환권	청구시 발행사는 조기상환청구일로부터 1개월 이내에 청구금액 액면가액의 100%와 상환일까지의 이자(조기상환이자 연복리0% 적용)를 일시 상환	사채의 전자등록금액의 전부 또는 일부에 대하여 만기 전 조기상환을 청구할 수 있음.
(7) 발행회사 등의 매도 청구권	발행회사 또는 발행회사가 지정하는 자는 본 사채의 발행일로부터 1년이 경과한 날(2022년 2월 8일)부터 발행일로부터 1년 11개월(2023년 1월 8일)까지 사채원금의 40%를 매도하여 줄 것을 청구 가능	발행회사 및 발행회사가 지정하는 자는 본 사채의 발행일로부터 1년이 되는 날(2022년 8월 19일)부터 본 사채의 발행일로부터 1년 9개월이 되는 날(2023년 5월 29일)까지 매 3개월에 해당하는 날에 사채권자가 보유하고 있는 본 사채의 일부를 매수인에게 매도하여 줄 것을 청구 가능(매도청구권 행사 범위: 본 사채 발행가액의 30%를 초과할 수 없음.)
(8) 전환권행사기간	2022-02-08 ~ 2026-01-08	2022-08-19 ~ 2026-07-19
(9) 교부할 주식의 종류	발행회사의 기명식 보통주식	발행회사의 기명식 보통주식
(10) 전환가격(*)	2,746원	4,064원

(\*) 무상감자 및 무상증자, 시가 하락으로 인한 조정 효과가 반영되었습니다.

## 2) 제 1회 전환사채 (종속회사)

구 분	제 27회 전환사채
(1) 사채발행금액	20,000,000천원
(2) 사채발행일	2022-11-01
(3) 사채만기일	2027-11-01
(4) 사채의 액면이자율	연 0.00%
(5) 만기상환방법	만기까지 보유하고 있는 본 사채의 원금에 대하여 원금의 140.25%를 만기일에 일시 상환
(6) 조기상환권	사채권자는 본 사채의 발행 후 3년 내에 발행회사의 보통주식이 상장되지 않는 경우, 본 사채의 원금 전부 또는 일부에 대하여 조기상환을 청구할 수 있음.
(7) 발행회사 등의 매도청구권	해당사항 없음.
(8) 전환권행사기간	2022-11-02 ~ 2027-10-31
(9) 교부할 주식의 종류	발행회사의 기명식 보통주식
(10) 전환가격	180,000원



(3) 신주인수권부사채 및 교환사채의 발행조건은 다음과 같습니다.

구 분	제 28회 신주인수권부사채	제 29회 교환사채
(1) 사채발행금액	15,000,000천원	11,000,000천원
(2) 사채발행일	2021-02-08	2021-04-29
(3) 사채만기일	2026-02-08	2026-04-29
(4) 사채의 액면이자율	연 0.00%	연 0.00%
(5) 만기상환방법	만기까지 보유하고 있는 본 사채의 원금에 대하여 원금의 110.408%를 만기일에 일시 상환	만기까지 보유하고 있는 본 사채의 원금에 대하여 전자등록금액의 100%를 만기일에 일시 상환
(6) 조기상환권	사채권자는 본 사채의 발행일로부터 1년 6개월이 경과한 날 및 이후 매 3개월마다 본 사채의 조기상환청구에 관한 권리가 있으며, 조기상환청구시 발행사는 조기상환청구일로부터 1개월 이내에 청구금액 액면가액의 100%와 상환일까지의 이자(조기상환이자 연복리 0%를 적용한다.)를 일시 상환	사채권자는 본 사채의 발행일로부터 1년 6개월이 되는 2022년 10월 29일 및 이후 매 3개월에 해당되는 날에 본 사채의 전자등록금액의 전부 또는 일부에 대하여 만기 전 조기상환을 청구할 수 있음
(7) 발행회사 등의 매도청구권	사채의 발행일로부터 1년 6개월이 되는 2022년 10월 29일 및 그 이후 매 3개월마다 본 사채의 조기상환청구에 관한 권리가 있으며, 조기상환청구시 발행사는 조기상환청구일로부터 1개월 이내에 청구금액 액면가액의 100%와 상환일까지의 이자(조기상환이자 연복리 0%를 적용)를 일시 상환	해당사항 없음.
(8) 신주인수권 또는 교환권행사기간	2022-02-08 ~ 2026-01-08	2021-04-30 ~ 2026-03-29
(9) 교부할 주식의 종류	발행회사의 기명식 보통주식	글로벌텍스프리 주식회사 기명식 보통주식 2,972,972주
(10) 행사가격(*)	2,746원	3,700원

(\*) 무상감자 및 무상증자로 인한 효과가 반영되었습니다.

(4) 당기 중 사채의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구 분	금 액
기초 장부금액	41,590,870
신규발행	13,912,848
조기상환	(3,274,297)
전환권 행사	(14,588,679)
이자비용	3,488,876
기말 장부금액	41,129,618

## 17. 파생상품 자산/부채

(1) 연결실체는 당기말 현재 전환사채와 관련하여 파생상품부채(당기손익-공정가치 측정 금융부채) 및 파생상품자산(당기손익-공정가치 측정 금융자산)을 계상하고 있으며, 매 결산기에 공정가치로 평가하여 관련 손익을 당기손익으로 인식하고 있습니다.

(2) 당기말 및 전기말 현재 파생상품자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구 분(*)	당기말
전환사채 콜옵션	2,740,815
신주인수권부사채 콜옵션	2,999,858
합 계	5,740,673

(\*)당사는 금융감독원 감독지침 2022-05 「전환사채 콜옵션 회계처리」에 따라 전환사채 및 신주인수권부사채의 발행자에게 부여된 제3자 지정 콜옵션을 별도의 파생상품자산으로 구분하여 회계처리하였습니다.

(3) 당기말 및 전기말 현재 파생상품부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구 분	당기말	전기말
전환사채 전환권대가	15,447,304	14,289,908
신주인수권부사채 전환권대가	2,782,431	4,143,918
교환사채 교환권대가	2,716,056	4,810,949
합 계	20,945,790	23,244,775

## 18. 기타부채

당기말 및 전기말 현재 기타부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구분	당기말		전기말	
	유동	비유동	유동	비유동
선수금	120,380	-	310,458	-
예수금	681,849	-	439,161	-
미지급비용	10,628,014	-	8,830,147	-
리스부채	2,657,995	5,875,089	1,561,579	2,957,828
기타부채	-	162,193	-	52,564
합 계	14,088,238	6,037,282	11,141,345	3,010,392

## 19. 충당부채

당기와 전기 중 충당부채의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구분	당 기					전 기					
	기 초	증 가	감 소	대 체	기 말	기 초	증 가	사업결합(*1)	감 소	대 체	기 말
유동충당부채											
임원퇴직금충당부채	-	-	-	-	-	515,000	-	-	(515,000)	-	-
복구충당부채	79,803	740	(80,543)	-	-	-	-	-	-	79,803	79,803
하자보수충당부채(*2)	-	240,000	-	-	240,000	-	-	-	-	-	-
공사손실충당부채	150,636	-	(142,808)	-	7,828	-	150,636	-	-	-	150,636
소 계	230,439	240,740	(223,351)	-	247,828	515,000	150,636	-	(515,000)	79,803	230,439
비유동충당부채											
복구충당부채	172,504	197,989	-	-	370,493	77,404	127,000	74,551	(26,648)	(79,803)	172,504
소송충당부채(*3)	-	305,000	-	-	305,000	-	-	-	-	-	-
소 계	172,504	502,989	-	-	675,493	77,404	127,000	74,551	(26,648)	(79,803)	172,504
합 계	402,943	743,729	(223,351)	-	923,320	592,404	277,636	74,551	(541,648)	-	402,943

(\*1) 전기 중 사업결합으로 증가하였습니다.

(\*2) 매립시설 조성사업으로 인한 사업장 내 지반이 침하되어 보수공사 의무가 발생하였습니다. 보수공사는 12개월 이내 시행될 것으로 예상되어 240백만원을 유동충당부채로 인식하였습니다.

(\*3) 종속회사인 대양엔바이오(주)를 공동피고로 하는 입찰담합 관련 손해배상 청구소송을 진행중이며, 당기 중 305백만원을 충당부채로 인식하였습니다.

연결실체가 리스하고 있는 사무실은 리스기간이 종료되는 시점에 원래의 상태로 복구되어야 합니다. 이러한 목적으로 연결실체는 복구충당부채를 비유동충당부채로 인식하였으며, 장기부채라는 특성으로 인해 복구충당부채를 예측함에 있어서 가장 큰 불확실성은 발생하게 될 원가입니다. 연결실체는 리스 중인 사무실 인테리어에 대한 복구원가를 추정하였으며, 복구는 리스기간이 종료되는 시점에 발생할 것으로 예상됩니다.

## 20. 퇴직급여

### (1) 확정급여제도

1) 연결실체는 종업원을 위한 퇴직급여제도로 확정급여제도 및 확정기여제도를 병행하여 운영하고 있으며, 확정급여부채의 보험수리적 평가는 예측단위적립방식을 사용하여 적격성이 있는 독립적인 외부 보험계리법인에 의해서 수행되었습니다.

2) 당기말 현재 보험수리적평가를 위하여 사용된 주요 추정은 다음과 같습니다.

구 분	금 액
할인율(*)	5.29% - 6.16%
미래임금상승률	2.40% - 4.00%

(\*) 할인율은 우량회사채 수익률을 적용하였습니다.

3) 당기말 현재 확정급여채무의 가중평균 만기는 6.12년 ~ 9.8년입니다.

4) 당기말 및 전기말 현재 재무상태표에 인식하는 확정급여자산(부채)는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
확정급여채무의 현재가치	7,141,001	6,925,233
사외적립자산의 공정가치	(6,496,966)	(5,466,488)
국민연금전환금의 공정가치	(851)	(851)
재무상태표에 인식하는 확정급여자산(부채)(*)	643,184	1,457,894

(\*) 확정급여제도에 대한 초과적립액 676,162천원은 기타비유동자산에 포함되어 있습니다.

5) 당기 및 전기 중 확정급여채무의 현재가치 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
기초금액	6,925,233	-
사업결합으로 인한 취득(*)	-	6,675,997
관계사전출입	19,486	-
당기근무원가	1,943,145	879,098
이자원가	163,904	46,584
재측정요소:	(739,781)	(9,285)
경험조정 효과	145,253	(12,637)
재무적가정 변경 효과	(885,034)	3,352
퇴직급여 지급액	(1,170,986)	(667,161)
기말금액	7,141,001	6,925,233

(\*) 전기 중 사업결합으로 증가하였습니다.

6) 당기 및 전기 중 사외적립자산의 공정가치 변동은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
기초금액	5,466,488	-
사업결합으로 인한 취득(*)	-	5,870,380
이자수익	191,532	46,958
기여금납입액	1,626,204	288,625
재측정요소	(98,869)	(42,779)
퇴직급여 지급액	(688,389)	(696,696)
기말금액	6,496,966	5,466,488

(\*) 전기 중 사업결합으로 증가하였습니다.

7) 당기말 및 전기말 현재 사외적립자산의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
현금및현금성자산	2,861,284	2,169,408
채무상품	-	2,431,830
이율보증형보험	3,635,682	865,250
합 계	6,496,966	5,466,488

8) 당기 및 전기 중 확정급여제도와 관련하여 당기손익에 인식된 금액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
당기근무원가	1,943,145	879,098
순이자원가	(27,628)	(374)
합 계	1,915,517	878,724

9) 당기 및 전기 중 기타포괄손익으로 인식한 세후 보험수리적손실(이익)은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
기초 누적금액	(26,125)	-
당기 인식한 금액	499,639	(26,125)
기말 누적금액	473,514	(26,125)

10) 당기말 현재 유의적인 보험수리적가정에 대한 민감도 분석은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	1%증가	1%감소
확정급여채무에 미치는 영향		
할인율	(352,089)	557,128
임금인상률	409,045	(544,743)

위 민감도분석은 당기말 현재 유의적인 보험수리적 가정이 발생가능한 합리적인 범위 내에서 변동한다면 확정급여채무에 미치게 될 영향을 추정한 방법에 기초한 것입니다.

## (2) 확정기여제도

당기 중 확정기여제도와 관련하여 비용으로 인식한 금액은 384,509천원입니다.



## 21. 자본금

(1) 당기말 및 전기말 현재 자본금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구 분	당기말	전기말
수권주식수	500,000,000주	500,000,000주
액면금액	500원	500원
발행주식수	45,252,065주	38,580,273주
보통주자본금	22,626,033	19,290,137

(2) 당기 중 자본금 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구 분	주식 수	금 액
기초	38,580,273주	19,290,137
전환권행사(*1)	3,940,547주	1,970,274
신주인수권행사(*2)	2,731,245주	1,365,622
당기말	45,252,065주	22,626,033

(\*1) 2022년 2월 9일 제 25회 전환사채, 제 26회 전환사채 및 제27회 전환사채의 전환 청구로 각각 251,493주, 141,464주, 3,277,486주가 보통주식으로 전환되었고, 2022년 4월5일 제 26회 전환사채의 전환청구로 88,021주가 보통주식으로 전환, 2022년 12월 2일 제 27회 전환사채의 전환청구로 182,083주가 보통주식으로 전환 되었습니다.

(\*2) 2022년 2월 9일 제 28회 신주인수권부사채의 신주인수권 행사로 2,731,245주가 보통주식으로 전환되었습니다.

## 22. 자본잉여금

당기말 및 전기말 현재 자본잉여금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구 분	당기말	전기말
주식발행초과금	46,595,600	35,369,270
감자차익	80,819,189	80,819,189
기타자본잉여금	23,554,801	10,888,519
합 계	150,969,590	127,076,978

## 23. 기타자본

(1) 당기말 및 전기말 현재 기타자본항목의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구 분	당기말	전기말
자기주식	(36,520)	(36,520)
자기주식처분손실	(6,507,732)	(6,507,732)
기타자본조정	(9,391,133)	(9,391,133)
해외사업환산손익	867,875	74,850
기타포괄손익-공정가치측정금융자산평가손익	(8,243,968)	(4,209,860)
합 계	(23,311,478)	(20,070,395)

## 24. 결손금

(1) 당기와 전기의 결손금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

과 목	당기	전기
미처리결손금	(35,087,416)	(31,331,763)

(2) 당기와 전기의 결손금 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

과 목	당기	전기
기초금액	(31,331,763)	(52,302,438)
당기순이익(손실)	(4,206,436)	21,002,028
확정급여채무의 재측정요소	450,783	(26,126)
연결범위의 변동	-	(5,227)
기말금액	(35,087,416)	(31,331,763)

## 25. 연결주당손익

### (1) 연결기본주당손익

① 당기 및 전기의 연결기본주당손익은 다음과 같습니다.

<당기>

(단위:원, 주)

구분	기본주당 계속영업손실	기본주당손실
지배기업지분당기순손실	(4,206,436,410)	(4,206,436,410)
가중평균유통보통주식수	44,359,984	44,359,984
기본주당손실	(95)	(95)

<전기>

(단위:원, 주)

구분	기본주당 계속영업손익	기본주당 중단영업손익	기본주당손익
지배기업지분당기순이익(손실)	(4,182,737,205)	25,184,765,421	21,002,028,216
가중평균유통보통주식수	37,250,566	37,250,566	37,250,566
기본주당이익(손실)	(112)	676	564

② 당기 및 전기의 가중평균유통보통주식수 산출내역은 다음과 같습니다.

<당기>

(단위: 주)

구 분	기간	가중평균 유통보통주식수	적수
기 초	2022.01.01~2022.12.31	38,580,273	14,081,799,645
전환권행사	2022.02.09~2022.12.31	3,670,443	1,192,893,975
신주인수권행사	2022.02.09~2022.12.31	2,731,245	887,654,625
전환권행사	2022.04.05~2022.12.31	88,021	23,765,670
전환권행사	2022.12.02~2022.12.31	182,083	5,280,407
합 계(*1)		45,252,065	16,191,394,322

(\*1) 가중평균유통보통주식수 : 16,191,394,322주 ÷ 365일 = 44,359,984주

<전기>

(단위: 주)

구 분	기간	가중평균 유통보통주식수	적수
기 초	2021.01.01~2021.12.31	35,483,656	12,951,534,440
주식선택권행사	2021.01.15~2021.12.31	435,982	153,029,682
무상감자(*1)		-	-
자기주식	2021.03.09~2021.12.31	(2,875)	(856,750)
전환권행사	2021.06.30~2021.12.31	2,663,510	492,749,350
무상증자(*1)		-	-
합 계(*2)		38,580,273	13,596,456,722

(\*1) 지배기업은 2021년 3월 9일을 감자기준일로 하여 10대 1 무상감자를 실시하였고, 2021년 9월 9일을 증자기준일로 하여 1대 1 무상증자를 실시하였습니다. 무상감자 및 무상증자로 인한 효과는 전기 기초발행주식수에 반영되었습니다.

(\*2) 가중평균유통보통주식수 : 13,596,456,722주 ÷ 365일 = 37,250,566주

(2) 당기말 및 전기말 현재 잠재적 희석증권은 계속영업손익 기준으로 희석효과가 없어, 희석연결주당손익은 기본연결주당손익과 동일합니다.

(3) 당기말 현재 장래에 보통주를 청구할 수 있는 증권의 내역은 다음과 같습니다.

구 분	청구기간	발행될 보통주식수(주)	비고
제1회 전환사채	2022-11-01 ~ 2027-11-01	111,111	행사가격 180,000원
제27회 전환사채	2022-02-08 ~ 2026-01-08	2,002,913	전환가격 2,746원
제28회신주인수권부사채	2022-02-08 ~ 2026-01-08	2,731,245	전환가격 2,746원
제30회 전환사채	2022-08-19 ~ 2026-07-19	2,842,377	행사가격 4,064원

## 26. 매출액

(1) 당기 및 전기 중 매출액의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구 분	당기	전기
용역매출	78,668,862	25,887,991
공사매출	243,739,890	142,325,623
임대매출	131,080	65,069
기타매출	2,377	8,816
합 계	322,542,208	168,287,499

(2) 고객과의 계약에서 생기는 계약부채는 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구분	당기말	전기말
계약부채	20,272,654	4,777,889

계약부채는 한 시점 또는 기간에 걸쳐 이행하는 고객과의 계약을 위해 고객으로부터 선수취한 금액에 대한 부채입니다. 전기말 인식된 계약부채 중 당기에 수익으로 인식된 금액은 4,185,481천원입니다.

### (3) 수행의무 및 수익인식 정책

수익은 고객과의 계약에서 약속된 대가를 기초로 측정되며, 다음의 주요원천으로부터 수익을 인식합니다.

#### 1) 웹서비스 기반 용역 수익

연결실체는 기업회계기준서 제1115호 고객과의 계약에서 "웹서비스 기반 용역"에 대한 수행의무를 식별하고 수익은 고객에게 관련 수행의무를 모두 수행하였을 때 인식합니다.

## 2) 설계, 건설공사 및 설비 등의 제작수익

연결실체는 기업회계기준서 제1115호 고객과의 계약에서 연결실체의 설계, 건설공사 및 설비 등의 제작에 대하여 계약 조건과 실무관행을 분석한 결과, 아래 세 가지 요건 중 하나 이상을 만족하는 것으로 판단되므로 수행의무를 수행하는 기간에 걸쳐 수익을 인식합니다.

- ① 고객은 기업이 수행하는 대로 기업의 수행에서 제공하는 효익을 동시에 얻고 소비한다.
- ② 기업이 수행하여 만들어지거나 가치가 높아지는 대로 고객이 통제하는 자산을 회사가 만들거나 그 자산 가치를 높인다.
- ③ 기업이 수행하여 만든 자산이 기업 자체에는 대체 용도가 없고 지금까지 수행을 완료한 부분에 대해 집행 가능한 지급청구권이 기업에 있다.

연결실체는 설계, 건설공사 및 설비 등의 제작에 대하여, 수행 정도를 나타내지 못하는 투입물의 영향을 제외한 후 투입법을 적용하여 산출된 진행률을 적용하여 진행기준에 따라 수익을 인식하고 있습니다. 또한, 수행의무의 산출물을 합리적으로 측정할 수 없으나 원가는 회수될 것으로 예상한다면, 발생원가 범위에서만 수익을 인식하고 있습니다. 한편, 계약 개시 시점에 재화가 구별되지 않고, 고객이 재화와 관련된 용역을 제공받기 전에 그 재화를 유의적으로 통제할 것으로 예상되며, 이전되는 재화의 원가가 수행의무를 완전히 이행하기 위해 예상되는 총 원가와 비교하여 유의적인데다, 기업이 제삼자에게서 재화를 조달받고 그 재화의 설계와 생산에 유의적으로 관여하지 않는다고 예상한다면, 수행의무를 이행하기 위해 사용한 재화의 원가와 동일한 금액을 수익으로 인식하고 있습니다.

## 3) 오/폐수 처리수익

연결실체는 기업회계기준서 제1115호 고객과의 계약에서 "오/폐수 처리 용역"에 대한 수행의무를 식별하고 수익은 고객에게 관련 수행의무를 이행하는 기간에 걸쳐 인식합니다.

## 27. 건설형 공사계약

(1) 당기 및 전기 중 건설형 공사계약 잔액(도급금액)의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
기초잔액	39,020,211	-
사업결합으로 인한 증가	-	25,286,661
증감(*)	336,854,552	156,059,173
진행수익 인식	(238,049,288)	(142,325,623)
기말잔액	137,825,475	39,020,211

(\*) 당기 중 신규 수주 등 도급감소액은 301,337백만원이며, 공사규모의 변동 등으로 인한 도급 증가액은 35,518백만원입니다.

(2) 당기말 및 전기말 현재 진행중인 건설형 공사계약과 관련하여 인식한 공사손익 등의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
누적계약수익	403,149,032	319,462,860
누적계약원가	388,323,186	300,575,990
누적손익	14,825,846	18,886,870
계약자산	85,450,547	49,008,515
계약부채	15,072,284	974,134



(3) 당기 및 전기 중 원가기준 투입법을 적용하여 진행기준 수익을 인식한 계약으로서 주요 계약의 내역은 다음과 같습니다.

<당기>

(단위: 천원)

계약명	계약일	계약상 납품기한	진행률	계약자산		매출채권		공사손실 충당부채
				총액	손상차손 누계액	총액	손실충당금	
삼성엔지니어링 평택 P3 초순수 PH.1	2021-06-10	2023-01-31	100.0%	6,009,389	-	-	-	-
삼성물산 평택 Retrofit	2021-05-26	2023-02-28	97.9%	11,467,641	-	-	-	-
삼성엔지니어링 평택 P-PJT	2021-08-13	2023-02-28	99.4%	6,367,073	-	-	-	-
삼성엔지니어링 평택 P1/P2 UT2	2021-03-01	2023-02-28	99.8%	2,291,767	-	-	-	-
엘지디스플레이 파주 P9 AP4 증량	2021-01-18	2023-03-31	100.0%	2,920,000	-	-	-	-
삼성엔지니어링(주) 평택 P3 그린동	2021-03-01	2023-03-31	98.4%	5,405,961	-	-	-	-
삼성엔지니어링(주) 평택 P3 초순수 PH.2	2022-03-16	2023-02-28	99.5%	18,630,330	-	-	-	-
삼성엔지니어링(주) 평택 P3 초순수 PH.3	2022-08-05	2023-05-31	89.6%	11,153,685	-	3,848,157	-	-
청주 M15 PhA2 폐수처리장	2021-12-30	2023-02-28	95.4%	4,071,000	-	-	-	(63,205)
삼성엔지니어링 평택 P4 그린동	2022-06-17	2023-09-29	75.3%	9,286,207	-	1,458,730	-	-

<전기>

(단위: 천원)

계약명	계약일	계약상 납품기한	진행률	미청구공사		매출채권		공사손실 충당부채
				총액	손상차손 누계액	총액	손실충당금	
삼성엔지니어링 평택 P2-PJT	2020-03-04	2021-11-30	100.0%	-	-	-	-	-
삼성엔지니어링 평택 P1/P2 UT2	2021-03-01	2022-02-28	93.7%	3,632,901	-	858,963	-	-
삼성물산 평택 EUV	2021-06-04	2022-05-31	93.0%	3,032,482	-	1,991,865	-	-
삼성물산 평택 EUV GAS&PCW	2021-06-04	2022-04-30	89.5%	4,094,039	-	-	-	(113,429)
삼성엔지니어링 평택 P3 초순수	2021-03-01	2022-05-31	94.8%	6,424,366	-	2,981,000	-	-
삼성물산 평택 Retrofit	2021-05-26	2023-02-28	92.5%	11,353,396	-	5,232,150	-	-
삼성엔지니어링 평택 P-PJT	2021-08-13	2022-12-31	64.4%	5,964,218	-	2,229,203	-	-
엘지디스플레이 파주 P9 AP4 증량	2021-01-18	2022-04-30	94.6%	5,705,890	-	1,584,000	-	(23,215)

(4) 보고기간 종료일 현재 자산화된 계약이행원가는 건설형 공사계약 등을 이행하기 위하여 직접적으로 사전에 집행된 공사비를 자산으로 인식한 것이며, 재무상태표상 기타유동자산의 선급비용으로 계상되어 있습니다.

(5) 건설형 공사계약에 따른 계약자산과 계약부채는 진행률에 따라 유의적으로 변동하며, 계약부채 중 미이행 된 부분은 도급 계약이 종료되는 시점까지 진행률에 따라 인식 될 것으로 예상됩니다. 이외의 계약부채는 고객에 대한 수행의무가 완료되는 시점에 수익으로 인식 될 것으로 예상됩니다. 전기에서 이월된 건설형 공사계약에 대한 계약부채(계약자산 상계전)와 관련하여 당기에 수익으로 인식한 금액은 968백만원(전기: 726백만원) 입니다.

#### (6) 총계약수익과 총계약원가의 추정치 변동

전기말 현재 진행 중이었던 원가기준 투입법을 적용하여 진행기준수익을 인식하는 계약으로서 계약의 총계약금액 및 총계약원가에 대한 당기 중 추정의 변경과 그러한 추정의 변경이 당기와 미래기간의 손익(법인세차감전) 및 미청구공사 등에 미치는 영향은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

영업부문	총계약수익의 추정변동	총계약원가의 추정변동	당기 손익에 미치는 영향	미래 손익에 미치는 영향	미청구공사 변동액	공사손실 총당부채
환경설비 건설업	35,517,813	41,643,718	(6,230,974)	105,069	(6,230,974)	7,828

당기와 미래 손익에 미치는 영향은 계약 개시 후 당기말까지 발생한 상황에 근거하여 추정한 총계약원가와 당반기말 현재 계약수익의 추정치에 근거하여 산정한 것이며, 총계약원가와 총계약수익은 미래 기간에 변동될 수 있습니다.

## 28. 판매비와관리비

당기 및 전기 중 영업비용의 상세내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구 분	당기	전기
급여	5,963,582	4,223,760
퇴직급여	696,940	525,738
복리후생비	793,694	468,652
수도광열비	113,926	110,650
감가상각비	1,960,850	1,506,332
무형자산상각비	2,355,336	1,727,972
소모품비	78,953	54,081
사무용품비	9,550	8,444
세금과공과	902,942	586,696
지급임차료	51,453	69,208
보험료	293,593	222,529
여비교통비	251,857	122,969
통신비	127,950	123,052
차량유지비	278,546	138,413
도서인쇄비	23,954	7,528
지급수수료	2,314,903	3,510,513
경상연구개발비	789,558	185,485
매출채권손상차손(환입)	300,333	(327,365)
접대비	666,210	378,781
수선비	46,953	38,638
광고선전비	1,820,740	2,360,172
기타	9,188	4,018
합 계	19,851,011	16,046,266

## 29. 비용의 성격별 분류

당기 및 전기 중 주요 비용의 성격별 분류 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구 분	당기	전기
원재료 및 부재료 매입액	105,174,568	63,489,942
급여	117,321,854	56,781,876
퇴직급여	2,992,230	1,239,043
복리후생비	3,972,328	2,462,977
매출채권손상차손(환입)	300,333	(327,365)
감가상각비	7,021,454	4,260,095
무형자산상각비	2,355,336	1,727,972
소모품비	11,692,228	2,588,920
보험료	8,438,801	5,076,024
지급수수료	26,692,008	8,064,596
광고선전비	1,820,740	2,360,172
외주가공비	12,160,150	7,998,269
기타	17,006,126	8,570,539
합 계	316,948,156	164,293,060

### 30. 금융수익 및 금융비용

당기 및 전기 중 금융수익 및 금융비용의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구분	당기	전기
<금융수익>		
이자수익	335,964	102,683
배당금수익	22,870	11,475
외환차익	197,350	6,966
외화환산이익	78,483	254
보험차익	-	3,050
파생상품거래이익	442,365	-
파생상품평가이익	9,988,823	274,871
당기손익-공정가치측정금융자산평가이익	431,077	38,869
당기손익-공정가치측정금융자산처분이익	-	-
합 계	11,496,932	438,168
<금융비용>		
이자비용	5,155,620	3,353,567
리스부채이자비용	300,037	110,732
외환차손	190,463	5,352
외화환산손실	256,769	3
파생상품거래손실	9,802,003	-
파생상품평가손실	994,361	6,317,360
매출채권처분손실	4,573	13,279
당기손익-공정가치측정금융자산평가손실	4,996	966,216
합 계	16,708,822	10,766,509

### 31. 기타수익 및 기타비용

당기 및 전기 중 기타수익 및 기타비용의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구 분	당 기	전 기
<기타수익>		
지분법이익	24,516	46,613
관계기업투자주식처분이익	-	3,914,824
유형자산처분이익	8,892	530,981
매각예정비유동자산처분이익	-	437,494
매각예정자산평가이익	555,728	-
복구충당부채환입	5,543	-
사용권자산처분이익	2,919	-
잡이익	461,740	121,106
합 계	1,059,338	5,051,018
<기타비용>		
기부금	48,340	14,180
사용권자산처분손실	484	-
유형자산처분손실	7,742	275,102
무형자산처분손실	-	10,488
지분법손실	311,365	689,368
관계기업투자주식처분손실	-	174,185
유형자산손상차손	2,751,259	-
무형자산손상차손	184,152	-
기타의대손상각비	43,024	-
유형자산폐기손실	210,742	-
매각예정비유동자산평가손실	-	180,373
잡손실	1,045,960	277,471
합 계	4,603,068	1,621,167

### 32. 특수관계자와의 거래

(1) 당기말과 전기말 현재 특수관계자인 회사는 다음과 같습니다.

구 분	당기말	전기말
관계기업	(주)마이크로크린(*), (주)물사랑신문사	(주)마이크로크린, (주)물사랑신문사
기타특수관계자	(주)제이에스아이컴퍼니, (주)제이에스아이글로벌, (주)제이에스아이코리아, (주)아이즈비전, (주)티사이언티픽, (주)위지트, (주)파워넷, (주)이에셋글로벌, (주)이투데이, (주)제이에스아이홀딩스(구, (주)이투데이홀딩스), (주)이투데이피앤씨, (주)머큐리 등	(주)제이에스아이컴퍼니, (주)제이에스아이글로벌, (주)제이에스아이코리아, (주)아이즈비전, (주)티사이언티픽, (주)위지트, (주)파워넷, (주)이에셋글로벌, (주)이투데이, (주)이투데이홀딩스, (주)이투데이피앤씨

(\*) 당기 중 폐업하였습니다.

(2) 당기 및 전기 중 연결실체와 특수관계자와의 주요 거래내역은 다음과 같습니다.

<당기>

(단위:천원)

구 분	회사명	영업수익	영업비용
관계기업	(주)마이크로크린(*)	48,359	230,207
	(주)물사랑신문사	-	16,591
기타특수관계자	(주)티사이언티픽	-	20,365
	(주)이투데이	-	87,280
	(주)이투데이피앤씨	-	200
	(주)이에셋글로벌	-	43,985
합 계		48,359	398,628

(\*) 당기 중 폐업하였으며, 폐업하기 전까지의 손익이 포함되어 있습니다.

<전기>

(단위:천원)

구 분	회사명	영업수익	영업비용
관계기업	(주)마이크로크린	94,346	3,705
기타특수관계자	(주)나눔스토어(*)	-	1,683
	(주)아이즈비전	877	-
	(주)티사이언티픽	-	24,803
	(주)이투데이	-	15,900
	(주)이투데이피앤씨	-	200
	(주)이에셋글로벌	-	261
합 계		95,223	46,552

(\*) 특수관계가 소멸되기 전까지의 거래가 포함되었습니다.

(3) 당기말 및 전기말 현재 특수관계자와의 채권·채무 내역은 다음과 같습니다.

<당기말>

(단위:천원)

구 분	회사명	채권	채무
		매출채권및기타채권	미지급금
관계기업	(주)물사랑신문사	-	1,100
기타특수관계자	(주)마이크로크린	1,200	600
	(주)이투데이	-	75
	(주)티사이언티픽	-	773
합 계		1,200	2,548

<전기말>

(단위:천원)

구 분	회사명	채권	채무
		미수금	미지급금
관계기업	(주)마이크로크린	115,214	-
기타특수관계자	(주)티사이언티픽	-	3,344
합 계		115,214	3,344

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

(단위:천원)

구분	특수관계자명	당기		전기
		자금차입거래		자금차입거래
		전환사채 전환	신주인수권부 사채행사	신주인수권부 사채발행
기타특수관계자	(주)머큐리	2,400,000	-	2,500,000
	(주)이투데이	780,000	-	-
	(주)제이에스아이글로벌	1,250,000	-	-
	(주)티사이언티픽	-	2,500,000	-
	(주)위지트	-	2,500,000	-
	(주)파워넷	-	2,500,000	-
합 계		4,430,000	7,500,000	2,500,000



(5) 당기말 및 전기말 현재 연결실체가 특수관계자로부터 제공받은 지급보증의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구분	특수관계자명	당기말	전기말	보증제공처	보증내역
기타특수관계자	제이에스아이컴퍼니	4,307,250	4,307,250	KB국민은행	시설자금차입금보증
	주요 경영진	330,000	330,000	KB국민은행	마이너스대출약정 지급보증
합 계		4,637,250	4,637,250		

#### (6) 주요 경영진에 대한 보상

연결실체는 기업 활동의 계획 · 운영 · 통제에 대하여 중요한 권한과 책임을 가진 등기임원을 주요 경영진으로 판단하였으며, 당기 및 전기 중 주요 경영진에 대한 보상을 위해 지급한 금액은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구 분	당기	전기
단기급여	955,539	1,300,767
퇴직급여	319,547	366,062
합 계	1,275,086	1,666,829

### 33. 우발부채와 약정사항 등

(1) 연결실체가 타인으로부터 지급보증 받은 내역은 다음과 같습니다.

(단위:USD,천원)

구 분	통화	보증 금액	보증 내용	보증제공자
지배회사	KRW	440,000	이행지급보증	서울보증보험(주)
한성크린텍(주)	KRW	35,430,104	계약보증, 하자보수 등	기계설비건설공제조합
	KRW	35,765,894	이행하자보증 등	서울보증보험
	KRW	850,000	산업환경설비	건설공제조합
	KRW	32,242,121	계약보증, 하자보수 등	전문건설공제조합
	KRW	1,000,000	지급보증(*)	삼성엔지니어링(주)
	USD	1,659,000	계약보증 등	KEB하나은행
(주)이엔위더솔루션	KRW	1,197,721	이행지급보증 등	서울보증보험
	KRW	8,898,460	인허가 지급보증	
	KRW	4,307,250	시설자금차입금보증	(주)제이에스아이컴퍼니
(주)이클린워터	KRW	171,582	이행지급보증	서울보증보험
	KRW	39,418	계약보증보험	
	KRW	3,033,212	인허가 지급보증	
대양엔바이오(주)	KRW	6,628,222	계약보증	엔지니어링공제조합
	KRW	1,494,000	계약보증	전문건설공제조합
	KRW	330,000	지급보증	주요경영진
합 계	USD	1,659,000		
	KRW	131,827,983		

(\*) 삼성엔지니어링(주)으로부터의 단기차입금과 관련하여 1,000백만원의 지급보증을 제공받고 있습니다.

(2)당기말 현재 차입약정 한도는 다음과 같습니다.

(단위:천원, USD)

차입처	대출종류	통화	약정액	차입액
신한은행	부동산담보대출	KRW	3,000,000	3,000,000
	IP담보대출	KRW	1,000,000	1,000,000
	마이너스대출	KRW	5,000,000	2,500,000
	전자매출채권담보대출	KRW	8,000,000	1,000,000
	종합통장대출	KRW	700,000	-
	일반자금대출	KRW	1,000,000	1,000,000
우리은행	전자매출채권담보대출	KRW	4,300,000	2,500,000
	종합통장대출	KRW	1,000,000	-
KEB하나은행	상생외담대	KRW	7,000,000	-
	선금금이행보증	USD	829,500	-
	계약이행보증	USD	829,500	-
KB국민은행	담보대출	KRW	8,500,000	8,500,000
	담보대출	KRW	4,000,000	4,000,000
	시설자금	KRW	4,500,000	4,500,000
	일반자금대출	KRW	300,000	-
현대커머셜	자동차금융	KRW	108,496	108,496
우리금융캐피탈	자동차금융	KRW	210,800	182,370
합 계		KRW	48,619,296	28,290,866
		USD	1,659,000	-

(3) 당기말 현재 담보로 제공된 연결실체의 소유자산은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

담보자산종류	장부금액	담보설정액	담보제공처	담보제공내역	담보제공자
토지	5,639,591	9,600,000	신한은행	마이너스, 부동산 담보대출	지배회사
건물	3,084,915				
토지	7,995,954	15,000,000	KB국민은행	근저당권 설정	(주)이엔위터솔루션
건물	5,979,729				
토지	5,527,244	5,400,000	KB국민은행	차입금담보	(주)이클린워터
건물	3,961,009			차입금담보	
당기손익-공정가치측정금융자산	544,021	544,021	한국엔지니어링공제조합	이행보증 등	대양엔바이오(주)
당기손익-공정가치측정금융자산	42,363	42,363	전문건설공제조합	이행보증 등	
당기손익-공정가치측정금융자산	2,369,807	2,369,807	전문건설공제조합 등	지급보증 담보	한성크린텍(주)
산업재산권 3건	1,039	1,200,000	신한은행	지급보증 담보	
합 계	35,145,672	34,156,191			

(4) 당기말 현재 연결실체의 사용이 제한된 예금의 내용은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구 분	예금종류	금융기관	금 액	제한내용
기타비유동금융자산	별단예금	신한은행	2,000	당좌개설보증금

(5) 소송사건

당기말 현재 연결실체를 피고로 하는 소송은 1건으로 다음과 같으며, 회사의 토지와 건물이 가압류 설정되어 있습니다. 연결실체는 지급될 것으로 예상되는 최선의 추정치인 305백만원을 충당부채로 인식하였으며, 회사는 조정결정에 따라 해당 금액을 법원에 공탁하였습니다.

관할법원	원 고	공동피고	전체소송가액	사건내용	진행사항
수원지방법원	한국수자원공사	대양엔바이오 외 6인	공동피고소가 1,384,203천원	손해배상청구	1심 진행중

### 34. 법인세비용

(1) 당기 및 전기 중 법인세비용의 주요 구성요소는 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구 분	당기	전기
당기 법인세부담액	1,485,135	873,261
자본에 직접 반영된 법인세비용	869,454	
일시적차이 변동 효과	(251,688)	1,565,123
법인세추납(환급)액	233	-
대체(*)	-	(756,798)
기타	(1,323,525)	(402,900)
계속영업법인세비용(수익)	779,609	1,278,686

(\*) 전기 중, 중단사업 분류로 인한 변동 영향입니다.

(2) 당기 및 전기 중 자본에 직접 반영되는 항목과 관련된 이연법인세는 다음과 같습니다.

<당기>

(단위:천원)

구 분	금 액		
	반영 전	법인세효과	반영 후
보험수리적손익	640,913	(141,274)	499,639
기타포괄손익-공정가치측정 금융자산평가손익	(5,038,146)	1,004,038	(4,034,108)
합 계	(4,397,233)	862,764	(3,534,469)

<전기>

(단위:천원)

구 분	금 액		
	반영 전	법인세효과	반영 후
지분법자본변동	(51,732)	11,381	(40,351)
보험수리적손익	(33,494)	7,369	(26,125)
기타포괄손익-공정가치측정 금융자산평가손익	(3,845,408)	845,990	(2,999,418)
합 계	(3,930,634)	864,740	(3,065,894)

(3) 당기 및 전기 중 법인세비용차감전순이익(손실)과 법인세비용간의 관계는 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구 분	당기	전기
계속영업법인세비용차감전순이익(손실)	(3,161,570)	(2,904,051)
법인세율로 계산된 법인세비용	(660,768)	(638,891)
조정사항		
－ 세무상 조정으로 인한 효과	1,933,160	(812,073)
－ 결손금 조정으로 인한 효과	(1,122,073)	(1,105,271)
－ 세액공제 및 감면	(1,062,081)	(449,294)
－ 자본에 직접 반영된 효과	819,484	－
－ 중단사업	－	5,146,924
－ 기타	871,887	(862,708)
계속영업법인세비용	779,609	1,278,687
유효세율(*)	－	－

(\*) 당기 및 전기의 계속영업법인세비용차감전순손실로 인하여 유효법인세율을 산출하지 아니하였습니다.

(4) 당기 및 전기 중 일시적 차이의 증감내역 및 이연법인세자산(부채)의 내역은 다음과 같습니다.

<당기>

(단위:천원)

구 분	기 초	감 소	증 가	기 말
지분법적용투자주식	(10,853,149)	24,903	957,469	(9,920,583)
퇴직급여및퇴직연금	1,746,740	2,223,428	624,203	147,515
미수수익	(659)	43	659	(43)
유형자산	(908,409)	(194,525)	2,059,231	1,345,347
대손충당금	3,592	3,592	234,919	234,919
영업권	(43,964,170)	-	179,967	(43,784,203)
연차수당	422,216	422,216	525,244	525,244
무형자산	(12,531,863)	(2,296,011)	4,185	(10,231,667)
충당부채	323,140	150,636	620,736	793,240
사채상환할증금	3,278,520	3,278,520	2,289,760	2,289,760
신주인수권상환할증금	1,561,200	1,561,200	780,600	780,600
신주인수권	(4,837,845)	(4,837,845)	(1,903,973)	(1,903,973)
신주인수권대가	-	-	(3,076,607)	(3,076,607)
교환권	(4,456,248)	(4,456,248)	(1,973,899)	(1,973,899)
외화환산이익	-	-	5	5
전환사채	-	-	8,051,035	8,051,035
전환권대가	-	-	(2,658,785)	(2,658,785)
전환권조정	(12,984,757)	711,544	(7,820,039)	(21,516,340)
파생상품부채	23,244,775	23,244,775	26,681,183	26,681,183
파생상품자산	-	-	(5,740,693)	(5,740,693)
기타포괄손익 공정가치측정금융자산	3,368,467	3,346,178	5,613,878	5,636,167
당기손익 공정가치측정금융자산	966,216	43,880	(550,732)	371,604
세금과공과금	343,297	343,297	485,566	485,566
기타 자산조정등	3,039,377	5,576,342	4,472,074	1,935,109
소 계	(52,239,560)	29,145,925	29,855,985	(51,529,499)
이월결손금	79,842,595	-	8,438,629	88,281,224
총 계	27,603,035	29,145,925	38,294,614	36,751,725
이연법인세인식대상일시적차이	(6,952,515)	25,606,984	30,216,156	(2,343,343)
이연법인세인식제외일시적차이	34,555,551	3,538,941	8,078,458	39,095,068
세 율	22%	21%	21%	21%
이월세액공제	328,916	320,901	142,296	150,311
고용세액공제	-	-	683,144	683,144
인력개발세액공제	-	-	85,370	85,370
외국납부세액공제	68,389	-	-	68,389
이연법인세인식제외	-	-	-	(68,389)
이연법인세자산(부채)	(1,132,248)	5,672,761	6,457,473	429,066

&lt;전기&gt;

(단위:천원)

구 분	기 초	대 체	감 소	증 가	기 말
지분법적응투자주식	(35,763,945)	-	5,506,799	27,677,481	(13,593,263)
퇴직급여및퇴직연금	3,108,341	(1,034,621)	2,073,720	-	-
미수수익	(748,406)	748,406	-	-	-
유형자산	(282,373)	(31,228)	495,060	-	(808,661)
대손충당금	178,220	(125,769)	2,451	4,746	54,746
매도가능증권손상차손	291,271	-	-	-	291,271
영업권	(119,667)	-	-	-	(119,667)
장기금융자산	(32,565)	-	-	(76,579)	(109,144)
연차수당	101,185	-	101,185	77,702	77,702
무형자산	(5,406,158)	5,406,158	-	-	-
충당부채	97,425	(97,425)	-	515,000	515,000
외화환산손실	146	-	146	3	3
전환권조정	(17,365,057)	12,081,039	(5,284,017)	(3,135,764)	(3,135,765)
파생상품부채	12,180,856	(7,001,640)	5,179,216	7,300,630	7,300,630
자기주식	7,960,581	-	7,960,581	-	-
기타 자산조정등	7,825,415	(1,944,822)	7,092	(82,604)	5,790,897
소 계	(27,974,731)	8,000,098	16,042,233	32,280,615	(3,736,251)
이월결손금	77,954,764	(6,083,031)	1,008,498	15,260,164	86,123,399
총 계	49,980,033	1,917,067	17,050,731	47,540,779	82,387,148
이연법인세인식대상일시적차이	1,532,111	9,285,699	15,661,076	25,621,703	20,778,437
이연법인세인식제외일시적차이	48,447,922	(7,368,632)	1,389,655	21,919,076	61,608,711
세 율	22%	-	-	-	22%
이연법인세자산(부채)	337,064	-	-	-	4,571,256



### 35. 금융위험관리

금융상품과 관련하여 연결실체는 신용위험, 유동성위험 및 시장위험에 노출되어 있습니다. 본 주석은 연결실체가 노출되어 있는 위의 위험에 대한 정보와 연결실체의 위험관리 목표, 정책, 위험 평가 및 관리 절차에 대해 공시하고 있습니다. 추가적인 계량적 정보에 대해서는 동 연결재무제표 전반에 걸쳐서 공시되어 있습니다.

#### (1) 신용위험

신용위험이란 고객이나 거래상대방이 금융상품에 대한 계약상의 의무를 이행하지 않아 연결실체가 재무손실을 입을 위험을 의미합니다. 주로 거래처에 대한 매출채권과 채무증권에서 발생합니다. 금융자산과 계약자산의 장부금액은 신용위험에 대한 최대 익스포저를 나타냅니다.

연결실체는 매출채권과 계약자산에 대해 발생할 것으로 예상되는 손실에 대해 충당금을 설정하고 있습니다. 이 충당금은 개별적으로 유의적인 항목에 대한 구체적인 손상차손과 유사한 특성을 가진 금융자산 집합에서 발생하였으나 아직 식별되지 않은 손상으로 구성됩니다. 금융자산 집합의 충당금은 유사한 금융자산의 회수에 대한 과거 자료에 근거하여 결정되고 있습니다.

#### 1) 신용위험에 대한 노출

금융자산의 장부금액은 신용위험에 대한 최대 노출정도를 표시하고 있습니다. 당기말 및 전기말 현재 신용위험에 대한 최대 노출정도는 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구분	당기말	전기말
현금및현금성자산	18,130,882	10,314,215
매출채권및기타채권	25,398,365	27,434,964
계약자산	86,547,587	49,496,375
장단기대여금및수취채권	3,099,516	2,933,792
장단기금융상품	14,000	461,000
합 계	133,190,350	90,640,346

당기말과 전기말 현재 매출채권및기타채권과 계약자산의 각 지역별 신용위험에 대한 최대 노출정도는 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구 분	당기말	전기말
국내	21,297,445	73,979,599
기타	4,100,920	2,951,740
합 계	25,398,365	76,931,339

## 2) 손상차손

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

(단위:천원)

구분	당기말		전기말	
	채권잔액	손상된 금액	채권잔액	손상된 금액
만기일 미도래	94,006,968	-	76,973,093	(45,989)
31일-60일	16,244,165	(19,904)	220	(21)
60일 초과	2,049,667	(334,945)	12,541	(8,505)
합 계	112,300,800	(354,849)	76,985,854	(54,515)

## 3) 연체되었으나 손상되지 않은 금융자산

당기말과 전기말 현재 연체되었으나 손상되지 않은 매출채권및기타채권과 계약자산의 연령은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구분	당기말			전기말		
	장부금액	31일-60일	60일 초과	장부금액	31일-60일	60일 초과
매출채권및기타채권	-	-	-	4,235	199	4,036

## (2) 유동성위험

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

당기말 및 전기말 현재 금융부채의 계약상 만기는 다음과 같습니다.

<당기말>

(단위:천원)

구 분	장부금액	계약상현금흐름	1년미만	1년초과
매입채무및미지급금	45,988,882	46,028,894	46,028,894	-
차입금	28,290,866	35,483,771	20,954,949	14,528,822
사채	41,129,618	63,551,035	35,500,000	28,051,035
임대보증금	150,000	150,000	-	150,000
리스부채	8,533,083	10,305,849	3,011,654	7,294,195
합 계	124,092,449	155,519,549	105,495,497	50,024,052

<전기말>

(단위:천원)

구 분	장부금액	계약상현금흐름	1년미만	1년초과
매입채무및미지급금	44,816,796	44,816,796	44,816,796	-
차입금	24,074,589	25,825,622	11,143,539	14,682,083
사채	41,590,870	59,030,000	41,000,000	18,030,000
리스부채	4,519,407	4,920,768	1,631,271	3,289,497
합 계	115,001,662	134,593,186	98,591,606	36,001,580

연결실체는 금융부채의 계약상 현금흐름이 유의적으로 더 이른 기간에 발생하거나, 유의적으로 다른 금액일 것으로 기대하지 않습니다.

### (3) 시장위험

시장위험이란 시장가격의 변동으로 인하여 금융상품의 공정가치나 미래현금흐름이 변동할 위험을 의미합니다. 시장가격 관리의 목적은 수익은 최적화하는 반면 수용가능한 한계 이내로 시장위험 노출을 관리 및 통제하는 것입니다.

연결실체는 시장위험을 관리하기 위해서 파생상품을 매입 및 매도하고 금융자산 및 금융부채를 발생시키고 있습니다. 이러한 모든 거래들은 이사회가 제정한 지침 내에서 수행되고 있습니다. 일반적으로 연결실체는 수익의 변동성을 관리하기 위해 위험 회피회계처리를 적용합니다.

#### 1) 환위험

연결실체의 기능통화인 원화 외의 통화로 표시되는 판매 및 구매에 대해 환위험에 노출되어 있습니다. 이러한 거래들이 표시되는 주된 통화는 USD 등 다양합니다.

##### ① 환위험에 대한 노출

당기말 및 전기말 현재 기능통화 이외의 외화로 표시된 화폐성자산 및 부채의 장부금액은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구분	당기말	전기말
<자산>		
현금및현금성자산	13,680	4,949
매출채권	2,657,187	5,573
대여금	985,887	-
외화자산 합계	3,656,754	10,522
<부채>		
매입채무	297,264	-
단기차입금	53,669	-
외화부채 합계	350,933	-

당기말 및 전기말 현재 적용된 환율은 다음과 같습니다.

(단위:원)

구 분	당기말	전기말
USD	1,267.30	1,185.50

② 당기 및 전기 중 외화에 대한 환율 10% 변동시 환율변동이 세전당기손익에 미치는 영향은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구분	당기		전기	
	10%상승시	10%하락시	10%상승시	10%하락시
손익효과	330,582	(330,582)	1,052	(1,052)

상기 민감도 분석은 보고기간종료일 현재 기능통화 이외의 외화로 표시된 화폐성자산 및 부채를 대상으로 하였습니다.

## 2) 이자율위험

연결실체는 고정이자율과 변동이자율로 자금을 차입하고 있습니다. 연결실체의 경영진은 이자율 현황을 주기적으로 검토하여 고정이자율 차입금과 변동이자율 차입금의 적절한 균형을 유지하고 있습니다.

① 당기말 및 전기말 현재 이자율변동위험에 노출된 부채의 장부금액은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구 분	당기말	전기말
고정이자율:		
단기차입금	1,078,076	2,466,093
장기차입금	4,712,790	-
소 계	5,790,866	2,466,093
변동이자율:		
단기차입금	17,500,000	8,000,000
장기차입금	5,000,000	13,608,496
소 계	22,500,000	21,608,496
합 계	28,290,866	24,074,589

② 당기말 및 전기말 현재 변동이자부 부채에 대한 이자율이 1% 변동시 이자율변동이 당기 손익에 미치는 영향은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구분	당기말		전기말	
	1%상승시	1%하락시	1%상승시	1%하락시
손익효과	(225,000)	225,000	(216,085)	216,085

#### (4) 자본위험관리

연결실체의 자본위험관리는 건전한 자본구조의 유지를 통한 주주이익의 극대화를 목적으로 하고 있으며, 최적 자본구조 달성을 위해 부채비율, 순차입금비율 등의 재무비율을 매월 모니터링하여 필요한 경우 적절한 재무구조 개선방안을 실행하고 있습니다. 당기말 및 전기말 현재 부채비율, 순차입금비율은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구분	당기말	전기말
부채 (A)	183,218,892	158,993,772
자본 (B)	118,753,284	97,614,428
현금및현금성자산 및 단기금융상품 (C)	18,142,882	10,773,215
차입금 및 사채 (D)	69,420,483	65,665,460
부채비율 (A/B)	154.29%	162.88%
순차입금비율 (D-C)/B	43.18%	56.23%

(5) 금융상품의 공정가치

1) 당기말 및 전기말 현재 금융자산 및 금융부채 장부금액과 공정가치는 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구분	당기말		전기말	
	장부금액	공정가치	장부금액	공정가치
공정가치로 측정되는 금융자산				
당기손익-공정가치측정 금융자산	12,067,547	12,067,547	11,171,853	11,171,853
기타포괄손익-공정가치측정 금융자산	4,051,656	4,051,656	9,089,802	9,089,802
파생상품자산	5,740,673	5,740,673		
소 계	21,859,876	21,859,876	20,261,655	20,261,655
공정가치로 측정되지 않는 금융자산				
현금및현금성자산	18,130,882	18,130,882	10,314,215	10,314,215
단기금융상품	12,000	12,000		
매출채권	24,363,126	24,363,126	26,918,053	26,918,053
계약자산	1,266,329	1,266,329	49,496,375	49,496,375
미수금	86,547,587	86,547,587	516,911	516,911
미수수익	2,000	2,000	659	659
금융상품	3,083,374	3,083,374	461,000	461,000
대여금	16,000	16,000	18,000	18,000
보증금	142	142	2,915,133	2,915,133
소 계	133,421,440	133,421,440	90,640,346	90,640,346
금융자산 합계	155,281,316	155,281,316	110,902,001	110,902,001
공정가치로 측정되는 금융부채				
파생상품부채	20,945,790	20,945,790	23,244,775	23,244,775
소 계	20,945,790	20,945,790	23,244,775	23,244,775
공정가치로 측정되지 않는 금융부채				
매입채무및미지급금	45,988,882	45,988,882	44,816,796	44,816,796
차입금	28,290,866	28,290,866	24,074,590	24,074,590
사채	41,129,617	41,129,617	41,590,870	41,590,870
기타유동금융부채	14,088,238	14,088,238	-	-
기타비유동금융부채	150,000	150,000	-	-
리스부채	8,533,083	8,533,083	4,519,407	4,519,407
소 계	138,180,686	138,180,686	115,001,663	115,001,663
금융부채 합계	159,126,476	159,126,476	138,246,438	138,246,438

경영진은 재무제표에 상각후원가로 인식되는 금융자산 및 금융부채의 장부금액은 공정가치와 유사하다고 판단하고 있습니다. 또한, 당기손익-공정가치측정 금융자산 중 활성시장에서 공시되는 시장가격이 없는 지분상품의 공정가치를 신뢰성 있게 측정할 수 없는 경우 원가로 측정하고 있습니다.

## 2) 공정가치 서열체계

연결실체는 공정가치측정에 사용된 투입변수의 유의성을 반영하는 공정가치 서열체계에 따라 공정가치측정치를 분류하고 있으며, 공정가치 서열체계의 수준은 다음과 같습니다.

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

연결실체의 상기 서열체계에 따른 공정가치측정치는 다음과 같습니다.

<당기말>

(단위:천원)

구 분	장부금액	수준 1	수준 2	수준 3	합계
<금융자산>					
당기손익-공정가치측정금융자산	12,067,547	9,926,759	4,200	2,136,589	12,067,547
기타포괄손익-공정가치측정금융자산	4,051,656	4,051,656	-	-	4,051,656
파생상품자산	5,740,673	-	5,740,673	-	5,740,673
<금융부채>					
파생상품부채	20,945,790	-	20,945,790	-	20,945,790

<전기말>

(단위:천원)

구 분	장부금액	수준 1	수준 2	수준 3	합계
<금융자산>					
당기손익-공정가치측정금융자산	11,171,853	8,770,267	-	2,401,586	11,171,853
기타포괄손익-공정가치측정금융자산	9,089,802	9,089,802	-	-	9,089,802
<금융부채>					
파생상품부채	23,244,775	-	23,244,775	-	23,244,775



수준 2와 수준 3의 공정가치 측정을 위해 사용된 평가기법과 유의적이지만 관측가능하지 않은투입변수는 다음과 같습니다.

구분	평가기법	유의적이지만 관측가능하지 않은 투입변수	공정가치측정과 유의적이지만 관측가능하지 않은 투입변수간 상호관계
당기손익-공정가치 측정 금융자산	할인된 현금흐름 순자산가치평가법	예상현금흐름 순자산공정가치	추정된 공정가치는 다음에 따라 증가(감소) 합니다. - 예상현금흐름이 증가(감소)하는 경우 - 순자산공정가치가 증가(감소)하는 경우
파생상품부채	이항모형(Binomial Tree Model)과 Tsiveriotis-Fernandes 모형	무위험수익률 할인율 변동성	추정된 공정가치는 다음에 따라 증가(감소) 합니다. - 무위험수익률이 감소(증가)하는 경우 - 할인율이 감소(증가)하는 경우 - 지배기업의 주가변동성이 증가(감소)하는 경우

당기 중 수준 3 공정가치의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구분	금액
기초	2,106,819
당기손익에 포함된 이익	29,769
기말	2,136,589

### 3) 금융상품의 범주별 순손익

당기 중 금융상품에서 인식한 범주별 순손익은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

금융자산	상각후원가측정 금융자산	당기손익-공정가치 측정 금융자산	기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산	합 계
이자수익	335,964	-	-	335,964
배당금수익	22,870	-	-	22,870
외환손익	(186,279)	-	-	(186,279)
평가손익	(69,244)	426,081	(4,044,543)	(3,687,706)
처분손익	(4,573)	-	-	(4,573)
보험차익	-	-	-	-
합 계	98,738	426,081	(4,044,543)	(3,519,724)

(단위:천원)

금융부채	상각후원가측정 금융부채	당기손익-공정가치 측정 금융부채	합 계
이자비용	(4,974,437)	-	(4,974,437)
외환손익	14,880	-	14,880
평가손익	-	9,010,552	9,010,552
합 계	(4,959,557)	9,010,552	4,050,995

### 36. 현금흐름

(1) 당기 및 전기 중 영업활동현금흐름의 조정내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구 분	당 기	전 기
계속사업순손실	(3,941,179)	(4,182,737)
조정:	21,688,798	14,536,395
법인세비용(수익)	779,609	1,278,686
매출채권손상차손(환입)	300,333	(327,365)
기타의대손상각비	43,024	-
감가상각비	7,018,389	4,260,095
무형자산상각비	2,355,336	1,727,972
매출채권처분손실	4,573	13,279
유형자산처분이익	(8,892)	(530,981)
유형자산처분손실	7,742	275,102
유형자산손상차손	2,751,259	-
사용권자산처분이익	(2,919)	-
사용권자산처분손실	484	-
유형자산폐기손실	210,742	-
무형자산처분손실	-	10,488
무형자산손상차손	184,152	-
당기손익공정가치측정금융자산평가손실	4,996	966,216
당기손익공정가치측정금융자산평가이익	(374,649)	-
배당금수익	(22,870)	(11,475)
지분법이익	(24,516)	(46,613)
지분법손실	311,365	689,368
보험료	2	-
파생상품거래손실	9,802,003	-
파생상품평가손실	994,361	6,317,360
매각예정비유동자산평가손실	-	180,373
매각예정비유동자산평가이익	(555,728)	-
관계기업투자주식처분손실	-	174,185
매각예정비유동자산처분이익	-	(437,494)

구 분	당 기	전 기
관계기업투자주식처분이익	-	(3,914,824)
당기손익-공정가치측정금융자산평가이익	-	(38,869)
급여	161,630	(8,505)
퇴직급여	2,107,049	878,724
이자수익	(335,964)	(102,683)
이자비용	5,455,658	3,464,299
파생상품평가이익	(9,988,823)	(274,871)
파생상품거래이익	(442,365)	-
복구충당부채환입	(5,543)	-
잡손실	790,846	-
잡이익	(10,772)	(5,821)
외화환산손실	256,769	3
외화환산이익	(78,483)	(254)

(2) 당기 및 전기의 영업활동으로 인한 자산 및 부채의 변동은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구 분	당 기	전 기
영업활동으로 인한 자산 부채의 변동	(20,559,691)	(28,988,800)
매출채권의 감소(증가)	2,842,938	(19,020,683)
계약자산의 증가	(37,571,528)	(37,727,041)
미수금의 감소(증가)	(804,964)	(175,147)
선급금의 감소(증가)	97,337	(172,581)
선급비용의 증가	(289,753)	(319,079)
재고자산의 감소	(23,899)	-
장기선급비용의 감소(증가)	14,231	7,852
매입채무의 증가(감소)	(738,346)	19,022,961
미지급금의 증가(감소)	934,756	4,851,054
예수금의 증가(감소)	242,832	(17,862)
계약부채의 증가(감소)	16,439,209	254,000
충당부채의 감소	-	(364,364)
공사손실충당부채의 증가(감소)	(142,808)	-
선수금의 증가(감소)	(187,013)	216,756
선수수익의 증가(감소)	(1,725,723)	(2,370,246)
미지급비용의 증가(감소)	1,564,136	6,269,217
장기선수수익 증가(감소)	852,481	851,860
퇴직금의 지급액	(1,170,986)	-
퇴직연금운용자산의 감소(증가)	(943,903)	-
퇴직급여충당부채의 승계	19,486	-
순확정급여부채의 감소	-	(259,091)
기타장기종업원급여의 지급	(52,000)	(6,000)
보증금의 감소(증가)	83,826	(30,406)
영업으로부터 창출된 현금흐름	(2,812,072)	(18,635,142)

### (3) 비현금거래

당기 및 전기의 현금흐름표에 포함되지 않는 주요 비현금 투자활동거래와 비현금 재무활동거래는 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구 분	당기	전기
장기선수수익의 선수수익 대체	1,120,215	686,794
무상감자	-	80,819,189
무상증자	-	9,644,350
사채 발행 관련 할증금 및 조정의 인식	14,588,658	29,424,405
매각예정비유동자산의 증감	-	9,736,483
파생상품부채의 이연	14,391,986	21,565,215
관계기업투자주식의 기타포괄손익-공정가치측정금융자산으로 대체	-	13,634,703
장기차입금의 유동성 대체	-	3,000,000
리스부채의 증가	1,445,784	-

(4) 당기와 전기 중 재무활동에서 생기는 부채의 변동내역은 다음과 같습니다.

<당기>

(단위:천원)

구 분	기초금액	차입금 상황	신규차입	이자비용	이자의 지급	기타(계정대체)	기말금액
차입금	24,074,590	(37,569,020)	41,785,297	2,011,066	(1,710,642)	(300,425)	28,290,866
전환사채	23,323,763	-	19,900,000	1,820,519	-	(14,317,392)	30,726,890
신주인수권부사채	11,723,355	-	-	567,391	-	(5,914,119)	6,376,627
교환사채	6,543,752	(3,274,296)	-	756,645	-	-	4,026,101
리스부채	4,519,407	(2,312,666)	6,877,530	300,037	(300,037)	(551,188)	8,533,083

<전기>

(단위:천원)

구 분	기초금액	차입금 상황	신규차입	이자비용	이자의 지급	기타(계정대체)	기말금액
차입금	4,800,000	(10,732,731)	24,507,321	323,980	(344,672)	5,520,692	24,074,590
전환사채	6,864,236	-	31,500,000	1,654,666	-	(16,695,139)	23,323,763
신주인수권부사채	-	-	15,000,000	852,930	-	(4,129,575)	11,723,355
교환사채	-	-	11,000,000	519,591	-	(4,975,839)	6,543,752
리스부채	1,081,140	(1,337,639)	3,496,119	110,732	(110,732)	1,279,787	4,519,407

### 37. 리스

#### (1) 사용권자산

연결실체는 사용권자산을 유형자산으로 표시하고 있으며 당기말 및 전기말 현재 그 구성 내역은 다음과 같습니다.

<당기말>

(단위:천원)

구 분	건물	차량운반구	합계
기초 장부금액	4,255,524	956,288	5,211,812
취득원가	6,652,440	1,576,429	8,228,869
감가상각누계액	(2,396,916)	(620,141)	(3,017,057)
취득	6,636,525	567,910	7,204,435
리스변경	25,757	25,198	50,955
환율변동	(3,719)	-	(3,719)
처분	(368,585)	(159,057)	(527,642)
손상차손	(202,689)	(45,731)	(248,420)
감가상각비	(2,075,484)	(537,849)	(2,613,333)
기타증감	-	(22)	(22)
기말 장부금액	8,267,330	806,735	9,074,065
취득원가	10,701,822	1,555,553	12,257,375
손상차손누계액	(202,689)	(45,731)	(248,420)
감가상각누계액	(2,231,803)	(703,087)	(2,934,890)

## &lt;전기말&gt;

(단위:천원)

구 분	건물	차량운반구	합계
기초 장부금액	784,744	300,866	1,085,610
취득원가	1,808,639	585,068	2,393,707
감가상각누계액	(1,023,895)	(284,202)	(1,308,097)
취득	3,526,660	701,119	4,227,779
사업결합	1,226,426	472,953	1,699,379
처분	(157,501)	(193,423)	(350,924)
감가상각비	(1,124,805)	(325,227)	(1,450,032)
기말 장부금액	4,255,524	956,288	5,211,812
취득원가	6,652,440	1,576,429	8,228,869
감가상각누계액	(2,396,916)	(620,141)	(3,017,057)



(2) 리스부채

연결실체는 리스부채를 기타부채로 표시하고 있으며 당기말 및 전기말 현재 그 구성 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구 분	당기말			전기말		
	유동	비유동	합계	유동	비유동	합계
리스부채	2,657,994	5,875,089	8,533,083	1,561,579	2,957,828	4,519,407

1) 당기 및 전기 중 상기 리스부채의 변동 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구분	당 기	전 기
기초금액	4,519,408	1,081,140
증가	6,881,417	3,496,119
환율변동	(3,800)	-
상환	(2,316,553)	(1,337,639)
사업결합(*1)	-	1,631,781
해지 등	(547,388)	(351,994)
기말잔액	8,533,084	4,519,407

(\*1) 전기 중 사업결합으로 증가하였습니다.

2) 당기말 현재 상기 리스부채의 기간별 최소 리스료와 증분 차입이자율로 할인한 현재가치 평가 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구분	최소리스료
1년이내	3,009,140
1년 초과 5년 이내	6,769,164
합 계	9,778,304
현재가치할인	(1,034,121)
차감잔액	8,744,183

(3) 연결실체가 당기 및 전기에 리스와 관련하여 인식한 비용은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구 분	당기	전기
리스부채에 대한 이자비용	300,037	110,732
사용권자산 감가상각비	2,613,333	1,450,032
소액자산과 단기리스에 관련된 비용	3,558,102	1,092,737
합 계	6,471,472	2,653,501

(4) 연결실체가 리스와 관련하여 지출한 총 현금유출액은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구 분	당기	전기
영업활동 현금흐름		
소액자산과 단기리스에 대한 리스료 지급	3,558,102	1,092,737
이자의 지급	300,037	110,732
소 계	3,858,139	1,203,469
재무활동 현금흐름		
리스부채의 상환	2,316,553	1,337,639
합 계	6,174,692	2,541,108

#### (5) 연장선택권

부동산 리스는 연결실체가 계약의 해지불능기간 종료 전에 리스기간을 연장할 수 있는 선택권을 포함합니다. 연결실체는 운영의 효율성을 위하여 가능하면 새로운 리스 계약에 연장선택권을 포함하려고 노력합니다. 연결실체는 리스개시일에 연장선택권을 행사할 것이 상당히 확실한지 평가하여 리스기간을 추정합니다.

#### (6) 리스제공자

연결실체는 투자부동산을 리스로 제공하고 있습니다. 이러한 리스의 경우에 자산의 소유에 따른 위험과 보상의 대부분이 이전되지 않기 때문에 연결실체는 관련 리스를 운용리스로 분류하고 있습니다. 주석 13에서는 투자부동산의 운용리스에 관한 정보를 공시하고 있습니다.

### 38. 보고기간 후 사건

당사의 보고기간 후 사건은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

전환청구일 / 발행일자	기준일자	사건	금액	발행주식수	원금잔액
2023-01-09	2023-01-27	제27회 전환사채의 전환	200,000	72,833주	5,300,000
2023-01-10	2023-01-27	제27회 전환사채의 전환	400,000	145,666주	4,900,000
2023-01-17	2023-02-06	제27회 전환사채의 전환	2,800,000	1,019,664주	2,100,000
2023-01-17	2023-02-06	제28회 신주인수권부사채의 행사	7,500,000	2,731,245주	-
2023-02-10	2023-02-10	제31회 교환사채의 발행 (교환대상 : 글로벌텍스프리 2,702,702주)	10,000,000	-	10,000,000
2023-02-16	2023-03-03	제27회 전환사채의 전환	2,100,000	764,744주	-

## 4. 재무제표

### 재무상태표

제 25 기      2022.12.31 현재  
제 24 기      2021.12.31 현재  
제 23 기      2020.12.31 현재

(단위 : 원)

	제 25 기	제 24 기	제 23 기
자산			
유동자산	21,976,805,661	16,418,759,084	75,103,011,918
현금및현금성자산	298,247,633	788,783,587	27,279,371,878
매출채권및기타채권	107,199,669	362,003,493	246,634,547
단기대여금및수취채권	35,622	43,693,697	0
당기법인세자산	302,309,990	205,626,040	16,400,680
파생상품자산	5,740,672,500	0	0
기타유동자산	68,993,807	115,033,967	144,838,658
매각예정비유동자산	15,459,346,440	14,903,618,300	47,415,766,155
비유동자산	146,837,328,948	152,381,288,015	28,914,237,398
장기금융상품	0	0	0
종속기업및관계기업투자	98,770,590,399	98,672,479,096	11,931,634,073
당기손익-공정가치측정금융자산	9,097,294,320	8,770,267,400	0
기타포괄손익-공정가치측정금융자산	4,051,655,850	9,089,801,820	268,165,405
유형자산	1,795,893,164	762,918,263	1,664,430,039

	제 25 기	제 24 기	제 23 기
무형자산	23,203,692	32,443,478	159,332,246
투자부동산	8,724,506,454	8,981,239,048	9,237,971,642
장기대여금및수취채권	20,312,760,006	22,104,138,349	476,780,000
기타비유동자산	0	0	9,113,424
이연법인세자산	4,061,425,063	3,968,000,561	5,166,810,569
자산총계	168,814,134,609	168,800,047,099	104,017,249,316
부채			
유동부채	52,925,802,446	72,912,498,053	22,985,960,337
매입채무및미지급금	1,305,969,364	363,234,200	383,055,213
계약부채	2,612,272,448	3,217,780,935	4,901,232,159
단기차입금	6,500,000,000	4,000,000,000	1,800,000,000
전환사채	16,469,721,226	23,323,762,835	6,864,235,784
신주인수권부사채	6,376,626,582	11,723,355,245	0
교환사채	4,026,100,664	6,543,752,138	0
파생상품부채	15,245,847,869	23,244,774,950	7,300,630,000
기타유동금융부채	0	0	27,666,345
유동성충당부채	0	79,803,225	515,000,000
기타유동부채	389,264,293	416,034,525	1,194,140,836
미지급법인세	0	0	0
비유동부채	1,595,979,052	838,520,142	3,952,683,887
장기차입금	0	0	3,000,000,000
계약부채	311,463,413	579,197,747	414,132,387
순확정급여부채	0	0	0
전환사채	0	0	0
신주인수권부사채	0	0	0
교환사채	0	0	0
파생상품부채	0	0	0
기타비유동충당부채	122,252,435	0	77,403,709
기타비유동부채	1,041,027,204	138,086,395	404,201,791
기타비유동금융부채	121,236,000	121,236,000	56,946,000
부채총계	54,521,781,498	73,751,018,195	26,938,644,224
자본			
자본금	22,626,032,500	19,290,136,500	88,709,140,500
자본잉여금	153,137,379,696	129,244,767,080	40,435,788,692
기타자본항목	(15,585,184,625)	(12,159,548,080)	(7,238,306,257)
이익잉여금(결손금)	(45,885,874,460)	(41,326,326,596)	(44,828,017,843)

	제 25 기	제 24 기	제 23 기
자본총계	114,292,353,111	95,049,028,904	77,078,605,092
자본과부채총계	168,814,134,609	168,800,047,099	104,017,249,316

#### 포괄손익계산서

제 25 기 2022.01.01 부터 2022.12.31 까지

제 24 기 2021.01.01 부터 2021.12.31 까지

제 23 기 2020.01.01 부터 2020.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 25 기	제 24 기	제 23 기
매출액	6,640,439,236	9,247,217,434	13,543,024,215
매출원가	0	0	0
매출총이익	6,640,439,236	9,247,217,434	13,543,024,215
판매비와관리비	7,410,652,708	8,850,103,634	13,184,404,081
영업이익(손실)	(770,213,472)	397,113,800	358,620,134
금융수익	11,541,329,750	1,097,021,403	2,930,991,449
금융비용	14,254,262,893	10,473,959,454	7,404,311,950
지분법이익	5,167,110,556	3,620,160,216	1,957,824,327
지분법손실	5,678,339,862	1,314,663,554	3,040,440,961
기타수익	609,444,480	12,902,891,964	344,900,054
기타비용	899,339,367	672,846,122	37,862,479,749
법인세비용차감전순이익(손실)	(4,284,270,808)	5,555,718,253	(42,714,896,696)
법인세비용	726,059,925	2,027,901,324	(2,180,499,461)
당기순이익(손실)	(5,010,330,733)	3,527,816,929	(40,534,397,235)
기타포괄손익	(2,974,853,676)	(2,965,631,259)	549,984,342
후속적으로 당기손익으로 재분류 되지 않는 포괄손익	(3,583,325,013)	(3,631,356,675)	(48,629,349)
중속기업 순확정급여부채 재측정요소 중 지분해당액	450,782,869	(26,125,682)	0
기타포괄손익-공정가치측정금융자산평가손익	(4,034,107,882)	(3,605,230,993)	(48,629,349)
후속적으로 당기손익으로 재분류 되는 포괄손익	608,471,337	665,725,416	598,613,691
지분법자본변동	608,471,337	665,725,416	598,613,691
총포괄이익(손실)	(7,985,184,409)	562,185,670	(39,984,412,893)
주당순이익(손실)			
기본주당이익(손실) (단위 : 원)	(113)	95	(1,351)
희석주당이익(손실) (단위 : 원)	(113)	95	(1,351)

#### 자본변동표

제 25 기 2022.01.01 부터 2022.12.31 까지

제 24 기 2021.01.01 부터 2021.12.31 까지

제 23 기 2020.01.01 부터 2020.12.31 까지

(단위 : 원)

	자본				
	자본금	자본잉여금	기타자본항목	이익잉여금	자본 합계
2020.01.01 (기초자본)	79,209,140,500	40,576,664,892	(13,036,826,827)	(4,286,472,507)	102,462,506,058
당기순이익(손실)				(40,534,397,235)	(40,534,397,235)
관계기업 순확정급여부채 재측정요소 중 지분해당액					0
기타포괄손익-공정가치측정 금융자산평가손익			(48,629,349)		(48,629,349)
지분법자본변동			598,613,691		598,613,691
지분법이익잉여금변동				(7,148,101)	(7,148,101)
유상증자	9,500,000,000	(140,876,200)			9,359,123,800
무상감자					0
자기주식의 변동			5,232,068,342		5,232,068,342
주식매입선택권의 변동			16,467,886		16,467,886
무상증자					0
전환사채의 전환					0
신주인수권의 행사					0
2020.12.31 (기말자본)	88,709,140,500	40,435,788,692	(7,238,306,257)	(44,828,017,843)	77,078,605,092
2021.01.01 (기초자본)	88,709,140,500	40,435,788,692	(7,238,306,257)	(44,828,017,843)	77,078,605,092
당기순이익(손실)				3,527,816,929	3,527,816,929
관계기업 순확정급여부채 재측정요소 중 지분해당액					0
기타포괄손익-공정가치측정 금융자산평가손익			(3,605,230,993)		(3,605,230,993)
지분법자본변동			665,725,416		665,725,416
지분법이익잉여금변동				(26,125,682)	(26,125,682)
유상증자					0
무상감자	(80,819,188,500)	80,811,007,760			(8,180,740)
자기주식의 변동			(36,520,120)		(36,520,120)
주식매입선택권의 변동	1,089,957,500	2,562,593,011	(1,945,216,126)		1,707,334,385
무상증자	9,644,349,500	(9,785,769,620)			(141,420,120)
전환사채의 전환	665,877,500	15,221,147,237			15,887,024,737
신주인수권의 행사					0
2021.12.31 (기말자본)	19,290,136,500	129,244,767,080	(12,159,548,080)	(41,326,326,596)	95,049,028,904
2022.01.01 (기초자본)	19,290,136,500	129,244,767,080	(12,159,548,080)	(41,326,326,596)	95,049,028,904
당기순이익(손실)				(5,010,330,733)	(5,010,330,733)
관계기업 순확정급여부채 재측정요소 중 지분해당액					0
기타포괄손익-공정가치측정 금융자산평가손익			(4,034,107,882)		(4,034,107,882)
지분법자본변동			608,471,337		608,471,337
지분법이익잉여금변동				450,782,869	450,782,869
유상증자					0
무상감자					0
자기주식의 변동					0
주식매입선택권의 변동					0
무상증자					0
전환사채의 전환	1,970,273,500	14,439,454,005			16,409,727,505
신주인수권의 행사	1,365,622,500	9,453,158,611			10,818,781,111
2022.12.31 (기말자본)	22,626,032,500	153,137,379,696	(15,585,184,625)	(45,885,874,460)	114,292,353,111

## 현금흐름표

제 25 기 2022.01.01 부터 2022.12.31 까지

제 24 기 2021.01.01 부터 2021.12.31 까지

제 23 기 2020.01.01 부터 2020.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 25 기	제 24 기	제 23 기
영업활동현금흐름	216,825,038	(813,493,067)	(3,842,800,892)
영업에서창출된현금흐름	(458,857,364)	(1,225,873,639)	(3,091,126,681)
이자수취	1,056,672,214	762,684,931	21,687,586
이자지급	(284,305,862)	(161,078,999)	(628,102,699)
법인세의 납부	(96,683,950)	(189,225,360)	(145,259,098)
투자활동현금흐름	1,301,237,410	(83,336,605,681)	14,769,736,615
대여금및수취채권의 회수	10,600,000,000	13,500,000,000	0
유형자산의 처분	750,000	126,801,364	20,909,090
무형자산의 처분	0	125,184,181	0
매각예정비무동자산의 처분	0	32,294,359,667	0
당기손익-공정가치측정금융자산의 처분	0	0	15,071,300,354
기타포괄손익-공정가치측정금융자산의 처분	0	185,975,297	0
종속기업및관계기업투자주식의 처분	0	799,999,200	28,290,986,297
대여금및수취채권의 증가	(9,000,000,000)	(35,100,000,000)	0
장기금융상품의 증가	0	0	(153,637,200)
유형자산의 취득	(297,788,890)	(36,990,017)	(75,649,278)
종속기업및관계기업투자주식의 취득	0	(95,200,000,000)	(13,378,872,648)
무형자산의 취득	(1,723,700)	(19,132,273)	(5,300,000)
매각예정비무동자산의 증가	0	(12,803,100)	0
당기손익-공정가치측정금융자산의 취득	0	0	(15,000,000,000)
재무활동현금흐름	(2,008,598,402)	57,659,510,457	(2,495,347,172)
차입금의 차입	4,500,000,000	1,000,000,000	4,800,000,000
임대보증금의 증가	0	121,236,000	0
전환사채의 발행	0	31,500,000,000	9,997,440,760
교환사채의 발행	0	11,000,000,000	0
신주인수권부사채의 발행	0	15,000,000,000	0
주식매수선택권의 행사	0	1,707,334,385	0
자기주식의 처분	0	0	5,232,068,342
유상증자	0	0	9,359,123,800
차입금의 상환	(2,000,000,000)	(1,800,000,000)	(3,000,000,000)
임대보증금의 감소	0	(27,666,345)	(174,183,085)
리스부채의 상환	(482,265,812)	(679,898,853)	(709,796,989)

	제 25 기	제 24 기	제 23 기
무상증자 등기비용의 발생	0	(141,420,120)	0
무상감자 등기비용의 발생	0	(8,180,740)	0
전환사채의 전환	(26,332,590)	(11,893,870)	0
전환사채의 상환	0	0	(28,000,000,000)
교환사채의 상환	(4,000,000,000)	0	0
외화표시 현금및현금성자산의 환율변동	0	0	0
현금및현금성자산의순증가(감소)	(490,535,954)	(26,490,588,291)	8,431,588,551
기초현금및현금성자산	788,783,587	27,279,371,878	18,847,783,327
기말현금및현금성자산	298,247,633	788,783,587	27,279,371,878

#### 결손금 처리계산서

제 25 기 2022.01.01 부터 2022.12.31 까지

제 24 기 2021.01.01 부터 2021.12.31 까지

(단위:천원)

구 분	당기		전기	
	(처리예정일:2023.3.29)		(처리확정일:2022.3.29)	
I. 미처리결손금		(45,885,875)		(41,326,327)
전기미처리결손금	(41,326,327)		(44,828,018)	
당기순이익(손실)	(5,010,331)		3,527,817	
지분법이익잉여금의 변동	450,783		(26,126)	
II. 결손금 처리		-		-
III. 차기이월미처리결손금		(45,885,875)		(41,326,327)

## 5. 재무제표 주석

제 25(당) 기 2022년 12월 31일 현재

제 24(전) 기 2021년 12월 31일 현재

주식회사 이엔코퍼레이션

### 1. 회사의 개요

주식회사 이엔코퍼레이션(이하 "당사")는 터치스크린모듈(TSM) 제조 등을 주요 사업으로 1998년 9월 24일에 설립되었으며, 2003년 1월에 코스닥시장에 상장하였습니다.



다. 당사는 인터넷과 이동통신 등을 이용한 콘텐츠 제공을 주사업목적으로 하여, 온라인 복권정보 포털서비스를 개발 구축하여 온라인 복권 관련 정보를 회원들에게 공급하고 있습니다.

당사는 글로벌텍스프리(주) 등 기존의 사업 포트폴리오를 정리하고, 초순수 수처리 EPC 사업을 영위하는 한성크린텍(주)의 지분 100%를 취득하고, 당사의 종속기업을 통하여 액상지정폐기물 처리기업 인바이오텍(주) 및 이엔케미칼(주) 당진사업장을 영업양수하고, 수처리 O&M(운영관리) 전문기업인 대양엔바이오(주) 지분 80%를 취득하여 산업용 수처리 사업분야에 신규 진출하였으며, 전자/반도체/디스플레이 등 공정 고순도 수처리 설비공사 및 상하수도 설비공사 등의 수처리 설비 분야와 액상지정 폐기물처리, 수처리 O&M 등 수처리 서비스를 공급하고 있습니다. 당사는 산업용 수처리 사업의 인프라를 기반으로 '수처리 플랫폼'을 구축하고, 나아가 종합 환경에너지기업을 목표로 하고 있습니다.

당사는 2021년 2월 5일 임시주주총회의 결의에 따라 상호를 주식회사 브레인콘텐츠에서 주식회사 이엔코퍼레이션으로 변경하였습니다.

당사는 본점을 서울특별시 강남구 도산대로 307에 두고 있으며, 설립 후 수 차례의 증자 및 감자를 거쳐 2022년 12월 31일 현재 납입자본금은 22,626,033천원입니다.

보고기간종료일 현재 주요주주는 다음과 같습니다.

주주명	지분율	주식수(주)	자본금(천원)
(주)제이에스아이컴퍼니	9.80%	4,436,000	2,218,000
(주)아이즈비전	9.28%	4,200,000	2,100,000
(주)이에셋글로벌	5.22%	2,364,000	1,182,000
(주)위지트	2.01%	910,415	455,208
(주)파워넷	2.01%	910,415	455,208
(주)티사이언티픽	2.01%	910,415	455,208
(주)머큐리	1.93%	873,998	436,999
(주)제이에스아이글로벌	0.87%	392,957	196,479
(주)이투데이	0.63%	284,049	142,025
김문수	0.94%	424,528	212,264
김상희	0.31%	141,508	70,754
김현범	0.12%	53,304	26,652
자기주식	0.01%	2,875	1,438
기타	64.85%	29,347,601	14,673,798
합 계	100.00%	45,252,065	22,626,033

## 2. 재무제표 작성기준

당사는 주식회사등의 외부감사에 관한 법률 제5조 제1항 제1호에서 규정하고 있는 국제회계기준위원회의 국제회계기준을 채택하여 정한 회계처리기준인 한국채택국제회계기준에 따라 재무제표를 작성하였습니다.

당사의 재무제표는 기업회계기준서 제1027호 '별도재무제표'에 따른 별도재무제표로서 지배기업, 관계기업의 투자자 또는 공동기업의 참여자가 투자자산을 기업회계기준서 제1028호에서 규정하는 지분법에 근거한 회계처리로 표시한 재무제표입니다.

당사의 재무제표는 2023년 3월 14일자 이사회에서 승인되었으며, 2023년 3월 29일자 주주총회에서 최종 승인될 예정입니다.

### (1) 측정기준

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

- 공정가치로 측정되는 파생상품
- 당기손익-공정가치로 측정되는 금융상품
- 기타포괄손익-공정가치로 측정되는 금융상품
- 공정가치로 측정되는 매각예정비유동자산

### (2) 기능통화와 표시통화

당사의 재무제표는 영업활동이 이루어지는 주된 경제환경의 통화(기능통화)이며, 재무제표 작성을 위한 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

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

- 주석 8 : 종속기업및관계기업투자 - 사실상 지배력을 보유하고 있는지 여부 및 당사가 피투자회사에 유의적인 영향력을 행사하는지 여부
- 주석 11 : 투자부동산의 분류
- 주석 32 : 리스 - 연장선택권의 행사가능성이 상당히 확실한지 여부

#### 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 12 : 매각예정비유동자산 - 유의적이지만 관측가능하지 않은 투입변수
- 주석 17 및 주석 29 : 충당부채, 우발부채 및 약정사항 - 자원의 유출 가능성과 금액에 대한 가정
- 주석 30 : 이연법인세자산의 인식 - 차감할 일시적차이와 세무상 결손금의 사용
- 주석 31 : 금융위험관리 - 유의적이지만 관측가능하지 않은 투입변수

### ③ 공정가치 측정

당사의 회계정책과 공시사항은 다수의 금융 및 비금융자산과 부채에 대해 공정가치 측정이 요구되고 있습니다. 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 제3자 정보를 사용하는 경우, 평가부서에서 제3자로부터 입수한 정보에 근거한 평가가 공정가치 서열체계 내 수준별 분류를 포함하고 있으며 해당 기준서의 요구사항을 충족한다고 결론을 내릴 수 있는지 여부를 판단하고 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 1의 공시가격 이외에 자산이나 부채에 대해 직접적으로 또는 간접적으로 관측가능한 투입변수
- 수준 3: 자산이나 부채에 대한 관측가능하지 않은 투입변수

자산이나 부채의 공정가치를 측정하기 위해 사용되는 여러 투입변수가 공정가치 서열체계 내에서 다른 수준으로 분류되는 경우, 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 11: 투자부동산
- 주석 12: 매각예정비유동자산
- 주석 31: 금융위험관리

### 3. 유의적인 회계정책

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

비교표시된 전기의 재무상태표 상 일부 금액은 당기 중 발생한 매각 계획의 변경을 반영하여 일부 항목의 표시 및 분류를 변경하였습니다.

#### (1) 영업부문

당사는 단일의 영업부문으로 운영되고 있습니다. 당기와 전기의 매출액은 전액 국내 매출로 구성되어 있으며 당기 중 당사 매출의 10% 이상 매출이 발생하는 단일고객은 없습니다.

#### (2) 현금및현금성자산

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

#### (3) 비파생금융자산

##### 1) 인식 및 최초 측정

매출채권과 발행 채무증권은 발행되는 시점에 최초로 인식됩니다. 다른 금융상품과 금융부채는 당사가 금융상품의 계약당사자가 되는 때에만 인식됩니다.

유의적인 금융요소를 포함하지 않는 매출채권을 제외하고는, 최초 인식시점에 금융자산이나 금융부채를 공정가치로 측정하며, 당기손익-공정가치측정금융자산 또는 당기손익-공정가치 측정 금융부채가 아닌 경우에 해당 금융자산의 취득이나 해당 금융부채의 발행과 직접 관련되는 거래원가는 공정가치에 가감합니다. 유의적인 금융요소를 포함하지 않는 매출채권은 최초에 거래가격으로 측정합니다.

##### 2) 분류 및 후속측정

최초 인식시점에 금융자산은 상각후원가, 기타포괄손익-공정가치 채무상품, 기타포

팔손익-공정가치 지분상품 또는 당기손익-공정가치로 측정되도록 분류합니다. 금융 자산은 당사가 금융자산을 관리하는 사업모형을 변경하지 않는 한 최초 인식 후에 재 분류되지 않으며, 이 경우 영향 받는 모든 금융자산은 사업모형의 변경 이후 첫번째 보고기간의 첫 번째 날에 재분류됩니다.

금융자산이 다음 두가지 조건을 모두 만족하고, 당기손익-공정가치 측정항목으로 지정되지 않은 경우에 상각후원가로 측정합니다.

- 계약상 현금흐름을 수취하기 위해 보유하는 것이 목적인 사업모형 하에서 보유합니다.
- 금융자산의 계약 조건에 따라 특정일에 원금과 원금잔액에 대한 이자지급만으로 구성되어 있는 현금흐름이 발생합니다.

채무상품이 다음 두 가지 조건을 충족하고 당기손익-공정가치 측정항목으로 지정되지 않은 경우에 기타포괄손익-공정가치로 측정합니다.

- 계약상 현금흐름의 수취와 금융자산의 매도 둘 다를 통해 목적을 이루는 사업모형 하에서 금융자산을 보유합니다.
- 금융자산의 계약 조건에 따라 특정일에 원리금 지급만으로 구성되어 있는 현금흐름이 발생합니다.

단기매매를 위해 보유하는 것이 아닌 지분상품의 최초 인식 시에 당사는 투자자산 공정가치의 후속적인 변동을 기타포괄손익으로 표시하도록 선택할 수 있습니다. 다만 한 번 선택하면 이를 취소할 수 없습니다. 이러한 선택은 투자 자산별로 이루어집니다.

상기에서 설명된 상각후원가나 기타포괄손익-공정가치로 측정되지 않는 모든 금융 자산은 당기손익-공정가치로 측정됩니다. 이러한 금융자산은 모든 파생금융자산을 포함합니다. 최초 인식시점에 당사는 상각후원가나 기타포괄손익-공정가치로 측정되는 금융자산을 당기손익-공정가치 측정항목으로 지정한다면 회계불일치를 제거하거나 유의적으로 줄이는 경우에는 해당 금융자산을 당기손익-공정가치 측정 항목으로 지정할 수 있습니다. 다만 한 번 지정하면 이를 취소할 수 없습니다.

당사는 사업이 관리되는 방식과 경영진에게 정보가 제공되는 방식을 가장 잘 반영하기 때문에 금융자산의 포트폴리오 수준에서 보유되는 사업모형의 목적을 평가합니다. 그러한 정보는 다음을 고려합니다.

- 포트폴리오에 대해 명시된 회계정책과 목적 및 실제 이러한 정책의 운영. 여기에는 계약상 이자수익의 획득, 특정 이자수익률 수준의 유지, 금융자산을 조달하는 부채의 듀레이션과 해당 금융자산의 듀레이션의 일치 및 자산의 매도를 통한 기대현금흐름의 유출 또는 실현하는 것에 중점을 둔 경영진의 전략을 포함함.
- 사업모형에서 보유하는 금융자산의 성과를 평가하고, 그 평가내용을 주요 경영진에게 보고하는 방식.
- 사업모형(그리고 사업모형에서 보유하는 금융자산)의 성과에 영향을 미치는 위험과 그 위험을 관리하는 방식.
- 경영진에 대한 보상방식(예: 관리하는 자산의 공정가치에 기초하여 보상하는지 아니면 수취하는 계약상 현금흐름에 기초하여 보상하는지)
- 과거기간 금융자산의 매도의 빈도, 금액, 시기, 이유, 미래의 매도활동에 대한 예상 이러한 목적을 위해 제거요건을 충족하지 않는 거래에서 제3자에게 금융자산을 이전하는 거래는 매도로 간주되지 않습니다.

단기매매의 정의를 충족하거나 포트폴리오의 성과가 공정가치 기준으로 평가되는 금융자산 포트폴리오는 당기손익-공정가치로 측정됩니다.

원금은 금융자산의 최초 인식시점의 공정가치로 정의됩니다. 이자는 화폐의 시간가치에 대한 대가, 특정기간에 원금 잔액과 관련된 신용위험에 대한 대가, 그밖에 기본적인 대여 위험과 원가에 대한 대가(예: 유동성위험과 운영 원가)뿐만 아니라 이윤으로 구성됩니다.

계약상 현금흐름이 원금과 이자에 대한 지급만으로 이루어져 있는지를 평가할 때, 당사는 해당 상품의 계약조건을 고려합니다. 금융자산이 계약상 현금흐름의 시기나 금액을 변경시키는 계약조건을 포함하고 있다면, 그 계약조건 때문에 해당 금융상품의 존속기간에 걸쳐 생길 수 있는 계약상 현금흐름이 원리금 지급만으로 구성되는지를 판단해야 합니다.



이를 평가할 때 당사는 다음을 고려합니다.

- 현금흐름의 금액이나 시기를 변경시키는 조건부 상황
- 변동 이자율 특성을 포함하여 계약상 액면 이자율을 조정하는 조항
- 중도상환특성과 만기연장특성
- 특정 자산으로부터 발생하는 현금흐름에 대한 당사의 청구권을 제한하는 계약 조건

중도상환금액이 실질적으로 미상환된 원금과 잔여원금에 대한 이자를 나타내고, 계약의 조기청산에 대한 합리적인 추가 보상을 포함하고 있다면, 조기상환특성은 특정 일에 원금과 이자를 지급하는 조건과 일치합니다.

또한, 계약상 액면금액을 유의적으로 할인하거나 할증하여 취득한 금융자산에 대해서, 중도상환금액이 실질적으로 계약상 액면금액과 계약상 이자 발생액(그러나 미지급된)을 나타내며(이 경우 계약의 조기 청산에 대한 합리적인 추가 보상이 포함될 수 있는), 중도상환특성이 금융자산의 최초 인식시점에 해당 특성의 공정가치가 경미한 경우에는 이러한 조건을 충족한다고 판단합니다.

구 분	내 용
당기손익-공정가치로 측정하는 금융자산	이러한 자산은 후속적으로 공정가치로 평가합니다. 이자 혹은 배당금 수익을 포함한 순손익은 당기손익으로 인식합니다.
상각후원가로 측정하는 금융자산	이러한 자산은 후속적으로 유효이자율법을 사용하여 상각후원가로 측정합니다. 상각후원가는 손상차손에 의해 감소됩니다. 이자수익, 외화환산손익 및 손상차손은 당기손익으로 인식합니다. 제거에서 발생하는 손익은 당기손익으로 인식합니다.
기타포괄손익-공정가치로 측정하는 채무상품	이러한 자산은 후속적으로 공정가치로 측정합니다. 이자수익은 유효이자율법을 사용하여 계산되고, 외화환산손익과 손상차손은 당기손익으로 인식합니다. 기타 순손익은 기타포괄손익으로 인식합니다. 제거시의 손익은 기타포괄손익누계액에서 당기손익으로 재분류 합니다.
기타포괄손익-공정가치로 측정하는 지분상품	이러한 자산은 후속적으로 공정가치로 측정합니다. 배당금은 명확하게 투자원가의 회수를 나타내지 않는다면 당기손익으로 인식합니다. 다른 순손익은 기타포괄손익으로 인식하고 당기손익으로 절대 재분류하지 않습니다.

### 3) 제거

#### 금융자산

당사는 금융자산의 현금흐름에 대한 계약상 권리가 소멸한 경우, 금융자산의 현금흐름을 수취할 계약상 권리를 양도하고 이전된 금융자산의 소유에 따른 위험과 보상의 대부분을 실질적으로 이전한 경우, 또는 당사가 소유에 따른 위험과 보상의 대부분을 보유 또는 이전하지 아니하고 금융자산을 통제하고 있지 않은 경우에 금융자산을 제거합니다.

당사가 재무상태표에 인식된 자산을 이전하는 거래를 하였지만, 이전되는 자산의 소유에 따른 대부분의 위험과 보상을 보유하고 있는 경우에는 이전된 자산을 제거하지 않습니다.

#### 이자율지표 개혁

이자율지표 개혁의 결과로 상각후원가로 측정하는 금융자산이나 금융부채의 계약상 현금흐름 산정 기준이 변경되는 경우 당사는 이자율지표 개혁에서 요구되는 변경을 반영하기 위하여 금융자산이나 금융부채의 유효이자율을 조정합니다. 다음의 두 가지 조건을 모두 충족하는 경우에만 이자율지표 개혁에서 요구된 계약상 현금흐름 산정기준의 변경입니다.

- 이자율지표 개혁의 직접적인 결과로 변경이 필요함.
- 계약상 현금흐름을 산정하는 새로운 기준은 이전 기준(즉, 변경 직전 기준)과 경제적으로 동등함.

이자율지표 개혁에서 요구된 계약상 현금흐름 산정 기준의 변경에 추가하여 금융자산이나 금융부채의 변경이 이루어진 경우 당사는 먼저 이자율지표 개혁에서 요구되는 변경을 반영하기 위하여 금융자산이나 금융부채의 유효이자율을 조정합니다. 그 다음 추가 변경에 대해서는 기존의 회계정책을 적용하여 처리합니다.

### 4) 상계

당사는 당사가 인식한 자산과 부채에 대해 법적으로 집행가능한 상계권리를 현재 갖고 있고, 차액으로 결제하거나, 자산을 실현하는 동시에 부채를 결제할 의도가 있는 경우에만 금융자산과 금융부채를 상계하고 재무상태표에 순액으로 표시합니다.

#### (4) 금융자산의 손상

당사는 당기손익-공정가치측정금융자산을 제외한 금융자산의 손상 발생에 대한 객관적인 증거가 있는지를 매 보고기간 말에 평가하고 있습니다. 최초 인식 이후에 발생한 하나 이상의 사건이 발생한 결과, 금융자산이 손상되었다는 객관적인 증거가 있으며 그 손상사건이 금융자산의 추정미래현금흐름에 영향을 미친 경우에는 금융자산이 손상되었다고 판단하고 있습니다. 그러나, 미래 사건의 결과로 예상되는 손상차손은 인식하지 아니합니다.

금융자산이 손상되었다는 객관적인 증거에는 다음과 같은 손상사건이 포함됩니다.

- 금융자산의 발행자나 지급의무자의 유의적인 재무적 어려움
- 이자지급이나 원금상환의 불이행이나 지연과 같은 계약 위반
- 차입자의 재무적 어려움과 관련된 경제적 또는 법률적 이유로 인한 당초 차입조건의 불가피한 완화
- 차입자의 파산이나 기타 재무구조조정의 가능성이 높은 상태
- 재무적 어려움으로 당해 금융자산에 대한 활성시장의 소멸
- 금융자산의 집합에 포함된 개별 금융자산의 추정미래현금흐름의 감소를 식별할 수는 없지만, 최초 인식 후 당해 금융자산 집합의 추정미래현금흐름에 측정가능한 감소가 있다는 것을 시사하는 관측가능한 자료가 있는 경우

손상발생의 객관적인 증거가 있는 경우 다음과 같이 손상차손을 측정하여 인식합니다.

##### - 상각후원가로 측정하는 금융자산

상각후원가로 측정되는 금융자산은 장부금액과 최초의 유효이자율로 할인한 추정미래현금흐름의 현재가치의 차이로 손상차손을 측정하거나 실무편의상 관측 가능한 시장가격을 사용한 금융상품의 공정가치에 근거하여 손상차손을 측정하고 있습니다. 손상차손은 충당금계정을 사용하거나 자산의 장부금액에서 직접 차감하고 있습니다. 후속기간에 손상차손의 금액이 감소하고 그 감소가 손상을 인식한 후에 발생한 사건과 객관적으로 관련된 경우에는 이미 인식한 손상차손을 직접 환입하거나 충당금을 조정하여 당기손익으로 인식하고 있습니다.

#### (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 경제적 내용연수에 걸쳐 해당 자산에 내재되어 있는 미래 경제적 효익의 예상 소비 형태를 가장 잘 반영한 정액법으로 상각하고 있습니다.

유형자산을 구성하는 일부의 원가가 당해 유형자산의 전체원가와 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.

당기말 현재 추정 내용연수는 다음과 같습니다.

구 분	내용연수(년)
차량운반구	5
비 품	5
시설장치	5

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

## (6) 무형자산

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

무형자산은 사용 가능한 시점부터 잔존가치를 영("0")으로 하여 아래의 내용연수 동안 정액법으로 상각하고 있습니다. 다만, 회원권에 대해서는 이를 이용할 수 있을 것으로 기대되는 기간에 대하여 예측가능한 제한이 없으므로 당해 무형자산의 내용연수가 비한정인 것으로 평가하고 상각하지 아니하고 있습니다.

구분	내용연수(년)
소프트웨어	5

내용연수가 유한한 무형자산의 상각기간과 상각방법은 매 보고기간 말에 재검토하고 내용연수가 비한정인 무형자산에 대해서는 그 자산의 내용연수가 비한정이라는 평가가 계속하여 정당한지를 매 보고기간 말에 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 개발 관련 지출은 발생시점에 비용으로 인식하고 있습니다.

### 2) 후속지출

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

## (7) 투자부동산

임대수익이나 시세차익 또는 두 가지 모두를 얻기 위하여 보유하고 있는 부동산은 투자부동산으로 분류하고 있습니다. 투자부동산은 취득시 발생한 거래원가를 포함하여 최초 인식시점에 원가로 측정하며, 최초 인식 후에 원가에서 감가상각누계액과 손상차손누계액을 차감한 금액을 장부금액으로 표시하고 있습니다.

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

투자부동산 중 토지에 대해서는 감가상각을 하지 않으며, 토지를 제외한 투자부동산은 경제적 내용연수에 따라 40년을 적용하여 정액법으로 상각하고 있습니다.

투자부동산의 감가상각방법, 잔존가치 및 내용연수는 매 보고기간 말에 재검토하고 이를 변경하는 것이 적절하다고 판단되는 경우 회계추정의 변경으로 회계처리하고 있습니다.

## (8) 리스

계약에서 대가와 교환하여, 식별되는 자산의 사용 통제권을 일정기간 이전하게 한다면 그 계약은 리스이거나 리스를 포함합니다.

### 1) 리스이용자

리스요소를 포함하는 계약의 개시일이나 변경유효일에 당사는 계약대가를 상대적 개별 가격에 기초하여 각 리스요소에 배분합니다. 다만, 당사는 부동산 리스에 대하여 비리스요소를 분리하지 않는 실무적 간편법을 적용하여 리스요소와 관련된 비리스요소를 하나의 리스요소로 회계처리합니다.

당사는 리스개시일에 사용권자산과 리스부채를 인식합니다. 사용권자산은 최초에 원가로 측정하며, 해당 원가는 리스부채의 최초 측정금액, 리스개시일이나 그 전에 지급한 리스료(받은 리스 인센티브 차감), 리스개설직접원가, 기초자산을 해체 및 제거

하거나 기초자산이나 기초자산이 위치한 부지를 복구할 때 리스이용자가 부담하는 원가의 추정치로 구성됩니다.

사용권자산은 후속적으로 리스개시일부터 리스기간 종료일까지 정액법으로 감가상각합니다. 다만, 리스기간 종료일에 사용권자산의 소유권이 이전되거나 사용권자산의 원가에 매수선택권의 행사가격이 반영된 경우에는 유형자산의 감가상각과 동일한 방식에 기초하여 기초자산의 내용연수 종료일까지 사용권자산을 감가상각합니다. 또한 사용권자산은 손상차손으로 인하여 감소하거나 리스부채의 재측정으로 인하여 조정될 수 있습니다.

리스부채는 리스개시일 현재 지급되지 않은 리스료의 현재가치로 최초 측정합니다. 리스료는 리스의 내재이자율로 할인하되, 내재이자율을 쉽게 산정할 수 없는 경우에는 당사의 증분차입이자율로 할인합니다. 일반적으로 당사는 증분차입이자율을 할인율로 사용합니다.

당사는 다양한 외부 재무 정보에서 얻은 이자율에서 리스의 조건과 리스 자산의 특성을 반영하기 위한 조정을 하고 증분차입이자율을 산정합니다.

리스부채 측정에 포함되는 리스료는 다음 항목으로 구성됩니다.

- 고정 리스료(실질적인 고정리스료 포함)
- 지수나 요율(이율)에 따라 달라지는 변동리스료. 최초에는 리스개시일의 지수나 요율(이율)을 사용하여 측정함
- 잔존가치보증에 따라 지급할 것으로 예상되는 금액
- 매수선택권을 행사할 것이 상당히 확실한 경우 매수선택권의 행사가격, 연장선택권을 행사할 것이 상당히 확실한 경우 연장기간의 리스료, 리스기간이 종료선택권 행사를 반영하는 경우에 리스를 종료하기 위하여 부담하는 금액

리스부채는 유효이자율법에 따라 상각합니다. 리스부채는 지수나 요율(이율)의 변동으로 미래 리스료가 변동되거나 잔존가치 보증에 따라 지급할 것으로 예상되는 금액이 변동되거나 매수, 연장, 종료 선택권을 행사할지에 대한 평가가 변동되거나 실질적인 고정리스료가 수정되는 경우에 재측정됩니다.

리스부채를 재측정할 때 관련되는 사용권자산을 조정하고, 사용권자산의 장부금액이 영("0")으로 줄어드는 경우에는 재측정 금액을 당기손익으로 인식합니다

2021년 1월 1일부터 이자율지표개혁으로 인해 미래 리스료의 산정 기준이 변경되는 경우 당사는 대체 이자율지표의 변경을 반영하는 개정 할인율을 적용한 수정 리스료를 할인하여 리스부채를 재측정합니다.

당사는 재무상태표에서 투자부동산의 정의를 충족하지 않는 사용권자산을 '유형자산'으로 표시하고 리스부채는 재무상태표의 '기타부채' 항목으로 표시하였습니다.

당사는 비품 등 소액 기초자산 리스에 대하여 사용권자산과 리스부채를 인식하지 않는 실무적 간편법을 선택하였습니다. 당사는 이러한 리스에 관련된 리스료를 리스기간에 걸쳐 정액법에 따라 비용으로 인식합니다.

## 2) 리스제공자

리스요소를 포함하는 계약의 약정일이나 변경유효일에 당사는 상대적 개별가격에 기초하여 각 리스요소에 계약대가를 배분합니다. 리스제공자로서 당사는 리스약정일에 리스가 금융리스인지 운용리스인지 판단합니다.

각 리스를 분류하기 위하여 당사는 리스가 기초자산의 소유에 따른 위험과 보상의 대부분을 이전하는지를 전반적으로 판단합니다. 기초자산의 소유에 따른 위험과 보상의 대부분을 리스이용자에게 이전하는 경우에는 리스를 금융리스로 분류하고, 그렇지 않은 경우에는 리스를 운용리스로 분류합니다. 이 평가 지표의 하나로 당사는 리스기간이 기초자산의 경제적 내용연수의 상당 부분을 차지하는지 고려합니다.

당사는 운용리스로 받는 리스료를 '영업수익'의 일부로써 리스기간에 걸쳐 정액 기준에 따라 수익으로 인식합니다.

## (9) 매각예정비유동자산

비유동자산 또는 처분자산집단의 장부금액이 계속 사용이 아닌 매각거래를 통하여 주로 회수될 것으로 예상된다면 이를 매각예정자산으로 분류하고 있습니다. 이러한 조건은 당해 자산(또는 처분자산집단)이 현재의 상태로 즉시 매각가능하여야 하며 매



각될 가능성이 매우 높을 때에만 충족된 것으로 간주하고 있습니다. 자산(또는 처분 자산집단)을 매각예정으로 최초 분류하기 직전에 해당 자산(또는 자산과 부채)의 장부금액과 순공정가치 중 작은 금액으로 측정하고 있습니다. 최초 분류시 손상이 인식된 자산의 순공정가치가 하락하면 손상차손을 즉시 당기손익으로 인식하고, 순공정가치가 증가하면 과거에 인식하였던 손상차손누계액을 한도로 하여 당기손익으로 인식하고 있습니다.

비유동자산이 매각예정으로 분류되거나 매각예정으로 분류된 처분자산집단의 일부인 경우에는 그 자산은 상각하지 아니하고 있습니다.

#### (10) 비금융자산의 손상

종업원급여에서 발생한 자산, 이연법인세자산 및 매각예정으로 분류되는 비유동자산을 제외한 모든 비금융자산에 대해서는 매 보고기간 말마다 자산손상을 시사하는 징후가 있는지를 검토하며, 만약 그러한 징후가 있다면 당해 자산의 회수가능액을 추정하고 있습니다. 단, 사업결합으로 취득한 영업권 및 내용연수가 비한정인 무형자산, 아직 사용할 수 없는 무형자산에 대해서는 자산손상을 시사하는 징후와 관계없이 매년 회수가능액과 장부금액을 비교하여 손상검사를 하고 있습니다.

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

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

매 보고기간 말에 영업권을 제외한 자산에 대해 과거기간에 인식한 손상차손이 더 이상 존재하지 않거나 감소된 것을 시사하는 징후가 있는지를 검토하고 직전 손상차손의 인식시점 이후 회수가능액을 결정하는데 사용된 추정치에 변화가 있는 경우에만 환입합니다. 손상차손환입으로 증가된 장부금액은 과거에 손상차손을 인식하기 전

장부금액의 감가상각 또는 상각 후 잔액을 초과할 수 없습니다.

#### (11) 비파생금융부채

당사는 계약상 내용의 실질과 금융부채의 정의에 따라 금융부채를 상각후원가측정금융부채와 당기손익인식금융부채로 분류하고 계약의 당사자가 되는 때에 재무상태표에 인식하고 있습니다.

##### 1) 당기손익인식금융부채

금융부채는 단기매매항목으로 분류되거나, 파생상품인 경우, 혹은 최초 인식시점에 당기손익인식항목으로 지정되는 경우에 당기손익인식항목으로 분류합니다. 당기손익인식금융부채는 최초인식 후 공정가치로 측정하며, 공정가치의 변동은 당기손익으로 인식하고 있습니다. 한편, 최초 인식시점에 발행과 관련하여 발생한 거래비용은 발생 즉시 당기손익으로 인식하고 있습니다.

##### 2) 기타금융부채

당기손익인식금융부채로 분류되지 않은 비파생금융부채는 기타금융부채로 분류하고 있습니다. 기타금융부채는 최초 인식시 발행과 직접 관련되는 거래원가를 차감한 공정가치로 측정하고 있습니다. 후속적으로 기타금융부채는 유효이자율법을 적용하여 상각후원가로 측정되며, 이자비용은 유효이자율법을 적용하여 인식합니다.

##### 3) 금융부채의 제거

당사는 금융부채의 계약상 의무가 이행, 취소 또는 만료된 경우에만 금융부채를 제거합니다. 당사는 금융부채의 계약조건이 변경되어 현금흐름이 실질적으로 달라진 경우 기존 부채를 제거하고 새로운 계약에 근거하여 새로운 금융부채를 공정가치로 인식합니다.

금융부채의 제거 시에, 장부금액과 지급한 대가(양도한 비현금자산이나 부담한 부채를 포함)의 차액은 당기손익으로 인식합니다.

#### (12) 종업원급여

##### 1) 단기종업원급여

종업원이 관련 근무용역을 제공한 보고기간의 말부터 12개월 이내에 결제될 단기종

업원급여는 근무용역과 교환하여 지급이 예상되는 금액을 근무용역이 제공된 때에 당기손익으로 인식하고 있습니다. 단기종업원급여는 할인하지 않은 금액으로 측정하고 있습니다.

## 2) 기타장기종업원급여

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

## 3) 퇴직급여: 확정기여제도

확정기여제도와 관련하여 일정기간 종업원이 근무용역을 제공하였을 때에는 그 근무용역과 교환하여 확정기여제도에 납부해야 할 기여금에 대하여 자산의 원가에 포함되는 경우를 제외하고는 당기손익으로 인식하고 있습니다. 납부해야 할 기여금은 이미 납부한 기여금을 차감한 후 부채(미지급비용)로 인식하고 있습니다. 또한, 이미 납부한 기여금이 보고기간말 이전에 제공된 근무용역에 대해 납부하여야 하는 기여금을 초과하는 경우에는 초과 기여금 때문에 미래 지급액이 감소하거나 현금이 환급되는 만큼을 자산(선급비용)으로 인식하고 있습니다.

## 4) 해고급여

당사는 해고급여의 제안을 더 이상 철회할 수 없을 때와 해고급여의 지급을 수반하는 구조조정에 대한 원가를 인식할 때 중에 이른 날에 해고급여에 대한 비용을 인식합니다. 해고급여의 지급일이 12개월이 지난 후에 도래하는 경우에는 현재가치로 할인하고 있습니다.

## (13) 충당부채

충당부채는 과거사건의 결과로 존재하는 현재의무(법적 또는 의제의무)로서, 당해 의무를 이행하기 위하여 경제적효익을 갖는 자원이 유출될 가능성이 높으며 그 의무의 이행에 소요되는 금액을 신뢰성 있게 추정할 수 있는 경우에 인식하고 있습니다.

충당부채로 인식하는 금액은 관련된 사건과 상황에 대한 불가피한 위험과 불확실성을 고려하여 현재의무를 보고기간말에 이행하기 위하여 소요되는 지출에 대한 최선

의 추정치입니다. 화폐의 시간가치 효과가 중요한 경우 충당부채는 의무를 이행하기 위하여 예상되는 지출액의 현재가치로 평가하고 있습니다.

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

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

충당부채는 최초 인식과 관련 있는 지출에만 사용하고 있습니다.

#### (14) 복합금융상품

당사가 발행한 전환사채는 보유자의 선택에 의해 자본으로 전환될 수 있는 전환사채로, 발행할 주식수는 보통주의 공정가치에 따라 변동될 수 있습니다. 따라서 전환권을 부채로 분류하고 파생상품으로 회계처리하고 있습니다.

내재파생상품인 전환권은 동일한 파생상품에 대한 시장가격 또는 합리적인 평가모형에 따라 산출된 공정가치를 이용하여 공정가치로 인식하고, 후속기간의 공정가치 변동은 당기손익으로 인식합니다. 사채요소는 최초 인식시 전체 전환사채의 공정가치에서 전환권의 공정가치를 차감하여 인식하고, 전환으로 인한 소멸 또는 만기까지 유효이자율법을 적용하여 상각후원가로 측정하고 있습니다. 최초 인식시점의 전환권 공정가치를 별도로 신뢰성 있게 측정할 수 없는 경우, 최초 인식시의 전환사채의 공정가치와 사채의 공정가치의 차이금액을 전환권의 공정가치로 결정합니다.

만약, 계약 조건에 따라 후속기간 중 전환권 행사로 발행될 주식수가 고정되는 경우 전환권은 자본으로 재분류됩니다.

#### (15) 주식기준보상

당사는 제공받는 재화나 용역의 대가로 종업원에게 주식이나 주식선택권을 부여하는 주식결제형 주식보상거래에 대하여 제공받는 재화나 용역의 공정가치 또는 제공받는

재화나 용역의 공정가치를 신뢰성있게 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.

#### (16) 외화 거래

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 외환차이는 모두 당기손익으로 인식하고 있습니다. 비화폐성항목에서 발생한 손익을 기타포괄손익으로 인식하는 경우에는 그 손익에 포함된 환율변동효과도 기타포괄손익으로 인식하고, 당기손익으로 인식하는 경우에는 환율변동효과도 당기손익으로 인식하고 있습니다.

#### (17) 납입자본

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

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

#### (18) 고객과의 계약에서 생기는 수익

당사의 경우 온라인서비스 이용자에게 소비자에게 효익을 제공한 시기에 수익을 인식하고 있습니다. 수익인식과 관련된 당사의 회계정책에 대한 추가적인 정보는 주석 24에서 설명하고 있습니다.

#### (19) 금융수익과 비용

당사의 금융수익과 금융비용은 다음으로 구성되어 있습니다.

- 이자수익
- 이자비용
- 당기손익-공정가치로 측정하는 금융자산에 대한 순손익
- 금융자산과 금융부채에 대한 외환손익
- 파생상품평가손익과 파생상품거래손익

이자수익 혹은 이자비용은 기간의 경과에 따라 유효이자율법을 적용하여 당기손익으로 인식하고 있습니다.

유효이자율은 금융상품의 기대존속기간에 추정되는 미래현금지급액이나 수취액의 현재가치를 금융자산의 총 장부금액이나 금융부채의 상각후원가와 정확하게 일치시키는 이자율입니다.

이자수익이나 이자비용을 계산할 때, 유효이자율은 자산의 총장부금액(해당 자산의 신용이 손상되지 않은 경우)이나 부채의 상각후원가에 적용합니다. 그러나, 최초 인식 이후에 후속적으로 신용이 손상된 금융자산에 대해서는 이자수익은 해당 금융자산의 상각후원가에 유효이자율을 적용하여 계산합니다. 만일 해당 자산이 더는 신용이 손상된 것으로 볼 수 없다면 총 장부금액에 유효이자율을 적용하여 이자수익을 계산합니다.

#### (20) 법인세

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

법인세와 관련된 이자와 벌금은 법인세에 해당하는지 판단하고 법인세에 해당한다면 기업회계기준서 제1012호 '법인세'를 적용하고 법인세에 해당하지 않는다면 기업회계기준서 제1037호 '충당부채, 우발부채, 우발자산'을 적용하고 있습니다.

##### 1) 당기법인세

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

당기법인세자산과 당기법인세부채는 다음의 조건을 모두 충족하는 경우에만 상계를 합니다.

- 인식된 금액에 대한 법적으로 집행가능한 상계권리를 가지고 있음
- 순액으로 결제하거나, 자산을 실현하는 동시에 부채를 결제할 의도가 있음

## 2) 이연법인세

이연법인세부채와 이연법인세자산을 측정할 때에는 보고기간 말에 당사가 관련 자산과 부채의 장부금액을 회수하거나 결제할 것으로 예상되는 방식에 따른 세효과를 반영하고 있습니다. 종속기업, 관계기업 및 조인트벤처 투자지분에 관한 가산할 일시적차이에 대해서는 당사가 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.

미사용 세무상결손금과 세액공제, 차감할 일시적 차이가 사용될 수 있는 미래 과세소득의 발생가능성이 높은 경우 그 범위 안에서 이월된 미사용 세무상결손금과 세액공제, 차감할 일시적차이에 대하여 이연법인세자산을 인식합니다. 미래 과세소득은 관련 가산할 일시적차이의 소멸에 의해 결정됩니다. 가산할 일시적차이가 이연법인세자산을 완전히 인식하기에 충분하지 않다면, 현재 일시적차이들의 소멸과 당사의 사업계획을 미래 과세소득에 고려합니다.

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

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

이연법인세자산과 부채는 동일 과세당국이 부과하는 법인세이고, 당사가 인식된 금액을 상계할 수 있는 법적 권한을 가지고 있으며 당기 법인세부채와 자산을 순액으로 결제할 의도가 있는 경우에만 상계하고 있습니다. 배당금 지급에 따라 추가적으로 발생하는 법인세비용이 있다면 배당금 지급과 관련한 부채가 인식되는 시점에 인식하고 있습니다.

#### (21) 주당이익

당사는 보통주 기본주당이익과 희석주당이익을 당기순손익에 대하여 계산하고 포괄손익계산서에 표시하고 있습니다. 기본주당이익은 보통주에 귀속되는 당기순손익을 보고기간 동안에 유통된 보통주식수를 가중평균한 주식수로 나누어 계산하고 있습니다. 희석주당이익은 모든 희석효과가 있는 잠재적 보통주의 영향을 고려하여 보통주에 귀속되는 당기순손익 및 가중평균유통보통주식수를 조정하여 계산하고 있습니다.

#### (22) 미적용 제·개정 기준서

제정·공표되었으나 2023년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도에 시행일이 도래하지 아니한 주요 제·개정 기준서 및 해석서는 다음과 같습니다.

- 기업회계기준서 제1001호 '재무제표 표시' (개정) - 부채의 유동/비유동 분류
- 기업회계기준서 제1117호 '보험계약' (제정)
- 기업회계기준서 제1001호 '재무제표 표시' 및 국제회계기준 실무서2- '중요성에 대한 판단' (개정) - 회계정책 공시
- 기업회계기준서 제1008호 '회계정책, 회계추정치의 변경과 오류' (개정) - 회계추정치의 정의
- 기업회계기준서 제1012호 '법인세' - 단일 거래에서 생기는 자산과 부채에 관련되는 이연법인세

당사는 재무제표 작성시 상기의 제·개정 기준서 및 해석서를 조기적용하지 아니하였습니다. 제·개정 기준서는 당사에 중요한 영향을 미치지 않을 것으로 판단됩니다.



#### 4. 현금및현금성자산

당기말 및 전기말 현재 현금및현금성자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구 분	당기말	전기말
요구불예금	298,248	788,784

#### 5. 금융자산

(1) 당기손익-공정가치측정금융자산(비유동)

(단위:천원)

구분	당기말	전기말
지분증권	9,097,294	8,770,267

(2) 기타포괄손익-공정가치측정금융자산(비유동)

(단위:천원)

구 분	당기말	전기말
지분증권	4,051,656	9,089,802

(3) 상각후원가측정금융자산

(단위:천원)

구 분	당기말		전기말	
	유동	비유동	유동	비유동
현금및현금성자산	298,248	-	788,784	-
매출채권	71,892	-	226,946	-
미수금	35,308	-	135,057	-
보증금	-	312,760	-	504,138
대여금	-	20,000,000	-	21,600,000
미수수익	36	-	43,694	-
합 계	405,484	20,312,760	1,194,481	22,104,138

## 6. 매출채권및기타채권

(1) 당기말 및 전기말 현재 매출채권및기타채권의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구 분	당기말			전기말		
	채권액	손실충당금	장부금액	채권액	손실충당금	장부금액
매출채권	79,177	(7,285)	71,892	234,231	(7,285)	226,946
미수금	266,397	(231,089)	35,308	135,057	-	135,057
합 계	345,574	(238,374)	107,200	369,288	(7,285)	362,003

(2) 당기 및 전기 중 매출채권및기타채권에 대한 손실충당금의 변동은 다음과 같습니다.

구 분	당기	전기
기초금액	7,285	7,285
상각	231,089	-
기말금액	238,374	7,285

(3) 당기말 및 전기말 현재 매출채권및기타채권의 연령은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구 분	당기말		전기말	
	매출채권	미수금	매출채권	미수금
만기내 채권	71,892	35,308	226,946	135,057
연체된 채권	7,285	231,089	7,285	-
3개월 이하	-	3,036	-	-
3개월 초과 6개월 이하	-	19,653	-	-
6개월 초과 12개월 이하	-	142,132	-	-
12개월 초과	7,285	66,268	7,285	-
합 계	79,177	266,397	234,231	135,057

## 7. 대여금및수취채권

당기말 및 전기말 현재 대여금및수취채권의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구 분	당기말		전기말	
	유동	비유동	유동	비유동
미수수익	36	-	43,694	-
대여금	-	20,000,000	-	21,600,000
보증금	-	312,760	-	504,138
합 계	36	20,312,760	43,694	22,104,138

## 8. 종속기업및관계기업투자

(1) 당기말 및 전기말 현재 종속기업및관계기업투자의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구 분	회사명	소재지	주요 영업활동	당기말		전기말	
				지분율(%)	장부금액	지분율(%)	장부금액
종속기업	BRAIN CONTENTS INC	미국	미국복권정보 서비스	100.00	198,089	100.00	204,860
	(주)이엔워터솔루션	대한민국	폐기물 및 폐수처리	100.00	30,741,102	100.00	26,607,558
	한성크린텍(주)	대한민국	수처리시설공사	100.00	45,440,608	100.00	45,039,244
	(주)이클린워터	대한민국	폐기물 및 폐수처리	100.00	3,134,337	100.00	8,509,452
	대양엔바이오(주)	대한민국	폐기물 및 폐수처리	80.00	19,256,454	80.00	18,000,000
관계기업	(주)마이크로크린(*)	대한민국	마스크 제조 및 판매	50.00	-	50.00	311,365
합 계					98,770,590		98,672,479

(\*) 당기 중 폐업하였습니다.

(2) 당기 및 전기 중 종속기업및관계기업투자의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구분	회사명	기초	취득/처분	지분법손익	지분법자본변동	손상차손	대체	기타증감	기말
당기	BRAIN CONTENTS INC	204,860	-	(21,314)	14,542	-	-	-	198,089
	(주)이엔위터솔루션	26,607,558	-	4,106,082	-	-	-	27,462	30,741,102
	한성크린텍(주)	45,039,244	-	(637,971)	778,483	-	-	260,852	45,440,608
	(주)이클린위터	8,509,452	-	(4,707,690)	-	(634,467)	-	(32,958)	3,134,337
	대양엔바이오(주)	18,000,000	-	1,061,029	-	-	-	195,425	19,256,454
	(주)마이크로크린	311,365	-	(311,365)	-	-	-	-	-
	합 계	98,672,479	-	(511,229)	793,025	(634,467)	-	450,782	98,770,591
전기	BRAIN CONTENTS INC	244,842	-	(59,778)	19,796	-	-	-	204,860
	(주)이엔위터솔루션	-	25,100,000	1,557,377	(18,642)	-	-	(31,177)	26,607,558
	한성크린텍(주)	-	43,000,000	2,016,170	-	-	-	23,074	45,039,244
	(주)이클린위터	-	9,100,000	(565,517)	(7,008)	-	-	(18,023)	8,509,452
	대양엔바이오(주)	-	18,000,000	-	-	-	-	-	18,000,000
	(주)지티에스글로벌	982,730	(1,021,838)	39,108	-	-	-	-	-
	(주)마이크로크린	1,000,734	-	(689,369)	-	-	-	-	311,365
	(주)메디프론다비티	9,703,328	-	7,505	2,689	-	(9,713,522)	-	-
	합 계	11,931,634	94,178,162	2,305,496	(3,165)	-	(9,713,522)	(26,126)	98,672,479

(3) 당기말 현재 종속기업및관계기업의 요약 재무정보는 다음과 같습니다.

(단위:천원)

회사명	재무제표 사용일	자산	부채	매출액	당기순손익
BRAIN CONTENTS INC	2022-12-31	198,629	540	1,984	(21,314)
(주)이엔위터솔루션	2022-12-31	53,874,277	23,133,176	27,185,247	4,106,082
한성크린텍(주)	2022-12-31	128,158,762	111,224,492	243,756,720	421,293
(주)이클린위터	2022-12-31	15,694,772	11,279,865	5,758,081	(4,707,690)
대양엔바이오(주)	2022-12-31	19,871,371	6,150,882	39,364,443	2,057,910

(4) 당기와 전기 중 종속기업및관계기업의 재무정보 금액을 종속기업및관계기업에 대한 지분의 장부금액으로 조정 한 내역은 다음과 같습니다.

<당기>

(단위:천원)

회사명	순자산	지분율(%)	순자산 지분금액	투자차액	손상 누계액	장부금액
BRAIN CONTENTS INC	198,089	100.00	198,089	-	-	198,089
(주)이엔위터솔루션	30,741,102	100.00	30,741,102	-	-	30,741,102
한성크린텍(주)	16,934,269	100.00	16,934,269	28,506,339	-	45,440,608
(주)이클린위터	3,768,804	100.00	3,768,804	-	(634,467)	3,134,337
대양엔바이오(주)	13,720,489	80.00	10,976,391	8,280,063	-	19,256,454

<전기>

(단위:천원)

회사명	순자산	지분율(%)	순자산 지분금액	투자차액	손상 누계액	장부금액
BRAIN CONTENTS INC	204,860	100.00	204,860	-	-	204,860
(주)이엔위터솔루션	26,607,558	100.00	26,607,558	-	-	26,607,558
한성크린텍(주)	15,473,641	100.00	15,473,641	29,565,603	-	45,039,244
(주)이클린위터	8,509,452	100.00	8,509,452	-	-	8,509,452
대양엔바이오(주)	11,418,296	80.00	9,134,637	8,865,363	-	18,000,000
(주)마이크로크린	622,730	50.00	311,365	-	-	311,365

## 9. 유형자산

당기 및 전기 중 유형자산의 변동내역은 다음과 같습니다.

<당기>

(단위:천원)

구 분	비품	시설장치	사용권자산	건설중인자산	합계
기초 장부금액	68,097	298,876	395,945	-	762,918
취득원가	251,745	638,500	2,168,212	-	3,058,457
감가상각누계액	(183,648)	(339,623)	(1,772,267)	-	(2,295,538)
취득	9,736	149,800	1,656,091	138,253	1,953,880
처분	(4,145)	(207,347)	(66,250)	-	(277,742)
감가상각비	(28,047)	(86,845)	(528,271)	-	(643,163)
기타증감	-	132,253	-	(132,253)	-
기말장부금액	45,641	286,738	1,457,515	6,000	1,795,894
취득원가	163,251	424,660	1,853,954	6,000	2,447,865
감가상각누계액	(117,610)	(137,922)	(396,439)	-	(651,971)

<전기>

(단위:천원)

구 분	차량운반구	비품	시설장치	사용권자산	합계
기초 장부금액	78,526	73,718	426,576	1,085,610	1,664,430
취득원가	136,239	252,485	638,499	2,393,707	3,420,930
감가상각누계액	(57,713)	(178,767)	(211,923)	(1,308,097)	(1,756,500)
취득	-	36,990	-	192,297	229,287
처분	(76,255)	(10,438)	-	(173,530)	(260,223)
감가상각비	(2,271)	(32,173)	(127,700)	(708,432)	(870,577)
기말장부금액	-	68,097	298,877	395,945	762,919
취득원가	-	251,745	638,499	2,168,212	3,058,457
감가상각누계액	-	(183,648)	(339,623)	(1,772,267)	(2,295,538)

## 10. 무형자산

당기 및 전기 중 무형자산의 변동내역은 다음과 같습니다.

<당기>

(단위:천원)

구 분	소프트웨어	합계
기초장부금액	32,443	32,443
취득원가	163,735	163,735
상각누계액	(131,291)	(131,292)
취득	1,723	1,723
상각비	(10,963)	(10,963)
기말장부금액	23,204	23,204
취득원가	165,459	165,459
상각누계액	(142,255)	(142,255)

<전기>

(단위:천원)

구 분	소프트웨어	회원권	합계
기초장부금액	23,660	135,672	159,332
취득원가	144,602	135,672	280,274
상각누계액	(120,942)	-	(120,942)
취득	19,132	-	19,132
처분	-	(135,672)	(135,672)
상각비	(10,349)	-	(10,349)
기말장부금액	32,443	-	32,443
취득원가	163,735	-	163,735
상각누계액	(131,292)	-	(131,292)

## 11. 투자부동산

(1) 당기 및 전기 중 투자부동산의 변동내역은 다음과 같습니다.

<당기>

(단위:천원)

구 분	토지	건물	합계
기초장부금액	5,639,591	3,341,648	8,981,239
취득원가	5,639,591	8,587,457	14,227,048
감가상각누계액	-	(5,245,809)	(5,245,809)
감가상각비	-	(256,733)	(256,733)
기말장부금액	5,639,591	3,084,915	8,724,506
취득원가	5,639,591	8,587,457	14,227,048
감가상각누계액	-	(5,502,542)	(5,502,542)

<전기>

(단위:천원)

구 분	토지	건물	합계
기초장부금액	5,639,591	3,598,381	9,237,972
취득원가	5,639,591	8,587,458	14,227,049
감가상각누계액	-	(4,989,077)	(4,989,077)
감가상각비	-	(256,733)	(256,733)
기말장부금액	5,639,591	3,341,648	8,981,239
취득원가	5,639,591	8,587,457	14,227,048
감가상각누계액	-	(5,245,809)	(5,245,809)

(2) 당기 중 투자부동산에서 발생한 임대매출은 174백만원이며 관련 비용은 883백만원입니다. 당기말 투자부동산(토지 및 건물)의 공정가치는 10,930백만원입니다. 투자부동산(토지 및 건물)의 공정가치는 다수의 경험이 있고 전문적 자격이 있는 독립된 평가기관에서 측정한 가치에 따라 결정되었습니다.



## 12. 매각예정비유동자산

(1) 당기말 및 전기말 현재 매각예정비유동자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구 분	당기말	전기말
당기손익-공정가치측정금융자산		
글로벌텍스프리(주)(*)	15,459,346	14,903,618

(\*)전기 중 글로벌텍스프리(주)에 대한 지배력의 상실로 매각예정 종속기업및관계기업 투자에서 매각예정비유동자산과 당기손익-공정가치측정금융자산으로 대체하였습니다.

매각예정비유동자산은 공정가치에서 매각부대원가를 차감한 순공정가치와 장부금액 중 작은 금액으로 측정하고 있습니다.

### (2) 공정가치 측정

당기말 및 전기말 현재 공정가치 서열체계에 따른 매각예정비유동자산의 공정가치 측정치는 다음과 같습니다.

<당기말>

(단위:천원)

구 분	장부금액	수준 1	수준 2	수준 3	합계
당기손익-공정가치측정금융자산	15,459,346	15,459,346	-	-	15,459,346

<전기말>

(단위:천원)

구 분	장부금액	수준 1	수준 2	수준 3	합계
당기손익-공정가치측정금융자산	14,903,618	14,903,618	-	-	14,903,618

### 13. 차입금

(1) 당기말 및 전기말 현재 단기차입금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구 분	차입처	연이자율(%)	만 기	장부금액	
				당기말	전기말
운전자금	신한은행	6.95%	2023.09.18	2,500,000	-
운전자금	신한은행	5.69%	2023.09.15	1,000,000	1,000,000
운전자금	신한은행	5.84%	2023.09.15	3,000,000	3,000,000
합 계				6,500,000	4,000,000

(2) 당기말 현재 차입금의 연도별 상환계획은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구 분	금 액
2023.1.1 ~ 2023.12.31	6,814,757

#### 14. 사채

(1) 당기말 및 전기말 현재 유동성 사채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구 분	연이자율	당기말	전기말
제25회 전환사채	연 0.0%	—	800,000
제26회 전환사채	연 0.0%	—	730,000
제27회 전환사채	연 0.0%	5,500,000	15,000,000
제30회 전환사채	연 0.0%	16,500,000	16,500,000
전환권조정		(7,820,039)	(12,984,757)
상환할증금		2,289,760	3,278,520
전환사채 소계		16,469,721	23,323,763
제28회 신주인수권부사채	연 0.0%	7,500,000	15,000,000
신주인수권조정		(1,903,973)	(4,837,845)
상환할증금		780,600	1,561,200
신주인수권부사채 소계		6,376,627	11,723,355
제29회 교환사채	연 0.0%	6,000,000	11,000,000
교환권조정		(1,973,899)	(4,456,248)
교환사채 소계		4,026,101	6,543,752
합 계		26,872,448	41,590,870

(2) 전환사채의 발행조건은 다음과 같습니다.

구 분	제 27회 전환사채	제 30회 전환사채
(1) 사채발행금액	15,000,000천원	16,500,000천원
(2) 사채발행일	2021-02-08	2021-08-19
(3) 사채만기일	2026-02-08	2026-08-19
(4) 사채의 액면이자율	연 0.00%	연 0.00%
(5) 만기상환방법	만기까지 보유하고 있는 본 사채의 원금에 대하여 원금의 110.408%를 만기일에 일시 상환	만기까지 보유하고 있는 본 사채에 대하여 만기일에 전자등록금액의 110.408%에 해당하는 금액을 일시 상환
(6) 조기상환권	사채권자는 본 사채의 발행일로부터 1년 6개월이 경과한 날 및 이후 매 3개월마다 본 사채의 조기상환청구에 관한 권리가 있으며, 조기상환청구시 발행사는 조기상환청구일로부터 1개월 이내에 청구금액 액면가액의 100%와 상환일까지의 이자(조기상환이자 연복리0% 적용)를 일시 상환	본 사채의 사채권자는 본 사채의 발행일로부터 2년이 되는 2023년 08월 19일 및 이후 매 3개월에 해당하는 날(이하 "조기상환지급기일")에 본사채의 전자등록금액의 전부 또는 일부에 대하여 만기 전 조기상환을 청구할 수 있음.
(7) 발행회사 등의 매도청구권	발행회사 또는 발행회사가 지정하는 자는 본 사채의 발행일로부터 1년이 경과한 날(2022년 2월 8일)부터 발행일로부터 1년 11개월(2023년 1월 8일)까지 사채원금의 40%를 매도하여 줄 것을 청구 가능	발행회사 및 발행회사가 지정하는 자는 본 사채의 발행일로부터 1년이 되는 날(2022년 8월 19일)부터 본 사채의 발행일로부터 1년 9개월이 되는 날(2023년 5월 29일)까지 매 3개월에 해당하는 날에 사채권자가 보유하고 있는 본 사채의 일부를 매수인에게 매도하여 줄 것을 청구 가능(매도청구권 행사 범위: 본 사채 발행가액의 30%를 초과할 수 없음.)
(8) 전환권행사기간	2022-02-08 ~ 2026-01-08	2022-08-19 ~ 2026-07-19
(9) 교부할 주식의 종류	발행회사의 기명식 보통주식	발행회사의 기명식 보통주식
(10) 전환가격(*)	2,746원	4,064원

(\*) 무상감자 및 무상증자, 시가 하락으로 인한 조정 효과가 반영되었습니다.

(2) 신주인수권부사채 및 교환사채의 발행조건은 다음과 같습니다.

구 분	제 28회 신주인수권부사채	제 29회 교환사채
(1) 사채발행금액	15,000,000천원	11,000,000천원
(2) 사채발행일	2021-02-08	2021-04-29
(3) 사채만기일	2026-02-08	2026-04-29
(4) 사채의 액면이자율	연 0.00%	연 0.00%
(5) 만기상환방법	만기까지 보유하고 있는 본 사채의 원금에 대하여 원금의 110.408%를 만기일에 일시 상환	만기까지 보유하고 있는 본 사채의 원금에 대하여 전자등록금액의 100%를 만기일에 일시 상환
(6) 조기상환권	사채권자는 본 사채의 발행일로부터 1년 6개월이 경과한 날 및 이후 매 3개월마다 본 사채의 조기상환청구에 관한 권리가 있으며, 조기상환청구시 발행회사는 조기상환청구일로부터 1개월 이내에 청구금액 액면가액의 100%와 상환일까지의 이자(조기상환이자 연복리 0%를 적용한다.)를 일시 상환	사채권자는 본 사채의 발행일로부터 1년 6개월이 되는 2022년 10월 29일 및 이후 매 3개월에 해당되는 날에 본 사채의 전자등록금액의 전부 또는 일부에 대하여 만기 전 조기상환을 청구할 수 있음
(7) 발행회사 등의 매도청구권	사채의 발행일로부터 1년 6개월이 되는 2022년 10월 29일 및 그 이후 매 3개월마다 본 사채의 조기상환청구에 관한 권리가 있으며, 조기상환청구시 발생하는 조기상환청구일로부터 1개월 이내 청구금액 액면가액의 100%와 상환일까지의 이자(조기상환이자 연복리 0%를 적용)를 일시 상환	해당사항 없음.
(8) 신주인수권 또는 교환권행사기간	2022-02-08 ~ 2026-01-08	2021-04-30 ~ 2026-03-29
(9) 교환할 주식의 종류	발행회사의 기명식 보통주식	글로벌텍스프리 주식회사 기명식 보통주
(10) 행사가격(*)	2,746원	3,700원

(\*) 무상감자 및 무상증자로 인한 효과가 반영되었습니다.

(3) 당기 중 사채의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구 분	금 액
기초 장부금액	41,590,870
이자비용	3,144,555
조기상환	(3,274,297)
전환권 행사	(14,588,680)
기말 장부금액	26,872,448

## 15. 파생상품

(1) 당사는 당기말 현재 전환사채와 관련하여 파생상품부채(당기손익-공정가치측정금융부채)및 파생상품자산(당기손익-공정가치측정금융자산)를 계상하고 있으며, 매 결산기에 공정가치로 평가하여 관련 손익을 당기손익으로 인식하고 있습니다.

(2) 당기말 및 전기말 현재 파생상품자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구 분	당기말	전기말
전환사채 콜옵션(*)	2,740,815	-
신주인수권부사채 콜옵션(*)	2,999,858	-
합 계	5,740,673	-

(\*) 당사는 금융감독원 감독지침 2022-05 「전환사채 콜옵션회계처리」에 따라 전환사채 및 신주인수권부사채의 발행자에게 부여된 제3자 지정 콜옵션을 별도의 파생상품자산으로 구분하여 회계처리하였습니다.

(3) 당기말 및 전기말 현재 파생상품부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구 분	당기말	전기말
전환사채 전환권대가	9,747,361	14,289,908
신주인수권부사채 신주인수권대가	2,782,431	4,143,918
교환사채 교환권대가	2,716,056	4,810,949
합 계	15,245,848	23,244,775

## 16. 기타부채

당기말 및 전기말 현재 기타부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구 분	당기말		전기말	
	유동	비유동	유동	비유동
리스부채	319,059	1,013,550	305,661	85,523
예수금	544	-	-	-
미지급비용	69,661	-	110,374	-
기타장기종업원급여부채	-	27,477	-	52,563
합 계	389,264	1,041,027	416,035	138,086

## 17. 충당부채

당기와 전기 중 충당부채의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구분	당 기				전 기				
	기 초	증 가	감 소	기 말	기 초	증 가	감 소	대체	기 말
유동충당부채									
임원퇴직금충당부채	-	-	-	-	515,000	-	(515,000)	-	-
복구충당부채	79,803	740	(80,543)	-	-	-	-	79,803	79,803
합 계	79,803	740	(80,543)	-	515,000	-	(515,000)	79,803	79,803
비유동충당부채	-	-	-	-	-	-	-	-	-
복구충당부채	-	122,252	-	122,252	77,404	2,399	-	(79,803)	-
합 계	-	122,252	-	122,252	77,404	2,399	-	(79,803)	-

당사가 리스하고 있는 사무실은 리스기간이 종료되는 시점에 원래의 상태로 복구되어야 합니다. 이러한 목적으로 당사는 복구충당부채를 비유동충당부채로 인식하였습니다. 한편, 복구충당부채를 예측함에 있어서 가장 큰 불확실성은 발생하게 될 원가입니다. 당사는 리스 중인 사무실 인테리어에 대한 복구원가를 추정하였으며, 복구는 리스기간이 종료되는 시점에 발생할 것으로 예상됩니다.

## 18. 퇴직급여

당사는 종업원을 위한 퇴직급여제도로 확정기여제도를 운영하고 있으며, 이와 관련하여 비용으로 인식한 금액은 384,509천원입니다.

## 19. 자본금

(1) 당기말 및 전기말 현재 자본금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구 분	당기말	전기말
수권주식수	500,000,000주	500,000,000주
액면금액	500원	500원
발행주식수	45,252,065주	38,580,273주
자본금	22,626,033	19,290,137

(2) 당기 중 자본금 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구 분	주식 수	금 액
기초	38,580,273주	19,290,137
전환권행사(*1)	3,940,547주	1,970,274
신주인수권행사(*2)	2,731,245주	1,365,622
기말	45,252,065주	22,626,033

(\*1) 2022년 2월 9일 제 25회 전환사채, 제 26회 전환사채 및 제27회 전환사채의 전환 청구로 각각 251,493주, 141,464주, 3,277,486주가 보통주식으로 전환되었고, 2022년 4월 5일 제 26회 전환사채의 전환청구로 88,021주가 보통주식으로 전환, 2022년 12월 2일 제 27회 전환사채의 전환청구로 182,083주가 보통주식으로 전환 되었습니다.

(\*2) 2022년 2월 9일 제 28회 신주인수권부사채의 신주인수권 행사로 2,731,245주가 보통주식으로 전환되었습니다.



## 20. 자본잉여금

당기말 및 전기말 현재 자본잉여금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구 분	당기말	전기말
주식발행초과금	46,595,600	35,369,270
감자차익	80,819,189	80,819,189
기타자본잉여금	25,722,591	13,056,308
합 계	153,137,380	129,244,767

## 21. 기타자본

(1) 당기말 및 전기말 현재 기타자본의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구 분	당기말	전기말
자기주식	(36,520)	(36,520)
자기주식처분손실	(6,507,732)	(6,507,732)
지분법자본변동	(796,965)	(1,405,436)
기타포괄손익-공정가치측정금융상품평가손익	(8,243,968)	(4,209,860)
합 계	(15,585,185)	(12,159,548)

### (2) 주식매수선택권

당사는 전기말 현재 당사의 임직원등에 대해 주식보상약정을 보유하고 있었으며 동 주식매수선택권은 모두 주식교부형입니다. 전기 중 주식매수선택권의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구 분	전 기	
	수량(주)	금액
기초	2,459,186	1,945,216
행사가격 변동으로 인한 조정	(251,344)	-
주식매수선택권 행사로 인한 변동	(2,179,915)	(1,724,313)
행사기간 만료로 인한 소멸	(27,927)	(220,903)
기말	-	-

## 22. 결손금

(1) 당기말 및 전기말 현재 결손금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구 분	당기말	전기말
미처리결손금	(45,885,874)	(41,326,327)

(2) 당기와 전기 중 결손금의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구 분	당기	전기
기초금액	(41,326,327)	(44,828,018)
당기순이익(손실)	(5,010,331)	3,527,817
지분법이익잉여금의 변동	450,783	(26,126)
기말금액	(45,885,874)	(41,326,327)

(3) 당기와 전기의 결손금처리계산서는 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구 분	당기		전기	
	(처리예정일:2023.3.29)		(처리확정일:2022.3.29)	
I. 미처리결손금		(45,885,875)		(41,326,327)
전기미처리결손금	(41,326,327)		(44,828,018)	
당기순이익(손실)	(5,010,331)		3,527,817	
지분법이익잉여금의 변동	450,783		(26,126)	
II. 결손금 처리		-		-
III. 차기이월미처리결손금		(45,885,875)		(41,326,327)

## 23. 주당손익

### (1) 기본주당손익

① 당기 및 전기의 기본주당이익은 다음과 같습니다.

(단위:원, 주)

구 분	당기	전기
당기순이익(손실)	(5,017,020,752)	3,527,816,929
가중평균유통보통주식수	44,359,984	37,250,566
기본주당이익(손실)	(113)	95

② 당기 및 전기의 가중평균유통보통주식수 산출내역은 다음과 같습니다.

<당기>

(단위: 주)

구 분	기간	가중평균 유통보통주식수	적수
기 초	2022.01.01~2022.12.31	38,580,273	14,081,799,645
전환권행사	2022.02.09~2022.12.31	3,670,443	1,192,893,975
신주인수권행사	2022.02.09~2022.12.31	2,731,245	887,654,625
전환권행사	2022.04.05~2022.12.31	88,021	23,765,670
전환권행사	2022.12.02~2022.12.31	182,083	5,280,407
합 계(*)		45,252,065	16,191,394,322

(\*) 가중평균유통보통주식수 : 16,191,394,322주 ÷ 365일 = 44,359,984주

<전기>

(단위: 주)

구 분	기간	가중평균 유통보통주식수	적수
기 초	2021.01.01~2021.12.31	35,483,656	12,951,534,440
주식선택권행사	2021.01.15~2021.12.31	435,982	153,029,682
무상감자(*1)		-	-
자기주식	2021.03.11~2021.12.31	(2,875)	(851,000)
전환권행사	2021.06.30~2021.12.31	2,663,510	492,749,350
무상증자(*1)		-	-
합 계(*2)		38,580,273	13,596,462,472

(\*1) 당사는 2021년 3월 9일을 감자기준일로 하여 10대 1 무상감자를 실시하였고, 2021년 9월 9일을 증자기준일로 하여 1대 1 무상증자를 실시하였습니다. 무상감자 및무상증자로 인한 효과는 전기 기초발행주식수에 반영되었습니다.

(\*2) 가중평균유통보통주식수 : 13,596,456,722주 ÷ 365일 = 37,250,566주

(2) 당기말 및 전기말 현재 잠재적 희석증권의 희석효과가 없어, 희석주당손익은 기본주당손익과 동일합니다.

(3) 당기말 현재 장래에 보통주를 청구할 수 있는 증권에 내역은 다음과 같습니다.

구 분	청구기간	발행될 보통주식수(주)	비고
제27회 전환사채	2022.02.08 ~ 2026.01.08	2,002,913	전환가격 2,746원
제28회 신주인수권부사채	2022.02.08 ~ 2026.01.08	2,731,245	행사가격 2,746원
제30회 전환사채	2022.08.19 ~ 2026.07.19	4,060,039	전환가격 4,064원

## 24. 영업수익

(1) 당기 및 전기 중 영업수익의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구 분	당기	전기
용역매출	6,464,107	9,163,520
임대매출	173,956	74,881
기타매출	2,376	8,817
합 계	6,640,439	9,247,218

(2) 당기말 및 전기말 고객과의 계약에서 생기는 계약부채는 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구 분	당기말	전기말
계약부채	2,923,736	3,796,979

계약부채는 한 시점 또는 기간에 걸쳐 이행하는 고객과의 계약을 위해 고객으로부터 선수취한 금액에 대한 부채입니다. 전기말 인식된 계약부채 중 당기에 수익으로 인식된 금액은 3,217,781천원 입니다.

### (3) 수행의무 및 수익인식 정책

수익은 고객과의 계약에서 약속된 대가를 기초로 측정됩니다. 당사는 기업회계기준서 제1115호 고객과의 계약에서 "웹 서비스 기반 용역"에 대한 수행의무 및 수익인식을 식별합니다. 웹 서비스 기반 용역매출은 고객에게 관련 수행의무를 모두 수행하였을 때 인식합니다. 그 이외의 임대매출 및 기타매출의 경우에도 기간에 따라 수익인식을 하고 있습니다.

## 25. 영업비용

당기 및 전기 중 영업비용의 상세내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구 분	당기	전기
급여	2,264,820	2,586,388
퇴직급여	384,509	360,319
복리후생비	244,907	276,622
수도료	109,676	102,416
감가상각비	899,896	1,127,309
무형자산상각비	10,963	10,349
소모품비	9,045	17,554
사무용품비	5,578	4,754
세금과공과	228,978	161,920
지급임차료	25,224	31,590
보험료	66,856	80,010
여비교통비	22,615	38,106
통신비	83,259	101,754
차량유지비	30,830	29,144
교육훈련비	2,395	-
도서인쇄비	2,490	3,935
지급수수료	912,816	1,422,805
대손상각비	231,089	-
접대비	103,218	106,832
수선비	41,009	38,590
광고선전비	1,730,480	2,349,707
합 계	7,410,653	8,850,104

## 26. 금융수익 및 금융비용

당기 및 전기 중 금융수익 및 금융비용의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구 분	당기	전기
<금융수익>		
이자수익	1,070,315	819,100
외환차익	10	-
당기손익-공정가치측정금융 자산평가이익	327,027	-
보험차익	-	3,050
파생상품평가이익	9,701,613	274,871
파생상품거래이익	442,365	-
합 계	11,541,330	1,097,021
<금융비용>		
이자비용	3,409,861	3,164,001
리스부채이자비용	48,032	26,351
외환차손	-	31
외환환산손실	5	-
파생상품거래손실	9,802,003	-
파생상품평가손실	994,361	6,317,360
당기손익-공정가치측정금융 자산평가손실	-	966,216
합 계	14,254,262	10,473,959

## 27. 기타수익, 기타비용 및 지분법손익

당기 및 전기 중 기타손익 및 지분법손익의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구 분	당기	전기
지분법이익	5,167,111	3,620,160
지분법적용투자주식처분이익	-	3,941,226
유형자산처분이익	-	40,108
매각예정비유동자산평가이익	555,728	-
매각예정비유동자산처분이익	-	8,813,637
복구충당부채환입	5,543	-
잡이익	48,174	107,921
합 계	5,776,556	16,523,052
기부금	-	14,000
지분법손실	5,678,340	1,314,664
지분법적용투자주식처분손실	-	225,917
지분법적용투자주식손상차손	634,467	-
무형자산처분손실	-	10,488
매각예정비유동자산평가손실	-	180,373
유형자산폐기손실	210,742	-
잡손실	54,130	242,068
합 계	6,577,679	1,987,510



## 28. 특수관계자와의 거래

(1) 당기말 및 전기말 현재 당사의 특수관계자인 회사는 다음과 같습니다.

구 분	당기말	전기말
종속기업	BRAIN CONTENTS INC, (주)엔워터솔루션, 한성크린텍(주), (주)클린워터, 대양엔바이오(주), Hansung Cleantech Hungary LLC(*1), Hansung Cleantech Vina Ltd(*1)	BRAIN CONTENTS INC, (주)엔워터솔루션, 한성크린텍(주), (주)클린워터, 대양엔바이오(주)
관계기업	(주)마이크로크린(*2), (주)물사랑신문사	(주)마이크로크린, (주)물사랑신문사
기타특수관계자	(주)제이에스아이컴퍼니, (주)제이에스아이글로벌, (주)제이에스아이코리아, (주)아이즈비전, (주)티사이언티픽, (주)위지트, (주)파워넷, (주)이에셋글로벌, (주)이투데이, (주)제이에스아이홀딩스(구, (주)이투데이홀딩스), (주)이투데이피앤씨, (주)머큐리 등	(주)제이에스아이컴퍼니, (주)제이에스아이글로벌, (주)제이에스아이코리아, (주)아이즈비전, (주)티사이언티픽, (주)위지트, (주)파워넷, (주)이에셋글로벌, (주)이투데이, (주)이투데이홀딩스, (주)이투데이피앤씨

(\*1) 당기 중 종속기업인 한성크린텍(주)이 출자하여 신규로 설립한 회사로 당기부터 특수관계자에 포함되었습니다.

(\*2) 당기 중 폐업하였습니다.

(2) 당기 및 전기 중 특수관계자와의 주요 거래내역은 다음과 같습니다.

<당기>

(단위:천원)

구 분	회사명	영업수익 등		영업비용
		영업수익	이자수익	
종속기업	(주)엔워터솔루션	-	278,395	-
	(주)클린워터	-	267,934	-
	한성크린텍(주)	164,706	508,054	-
관계기업	(주)마이크로크린(*)	48,359	-	228,089
기타특수관계자	(주)티사이언티픽	-	-	19,656
	(주)이투데이	-	-	15,900
	(주)이투데이피앤씨	-	-	200
	(주)이에셋글로벌	-	-	11,589
합 계		213,065	1,054,383	275,434

(\*) 당기 중 폐업하였으며, 폐업하기 전까지의 손익이 포함되어 있습니다.

<전기>

(단위:천원)

구 분	회사명	영업수익 등		영업비용
		영업수익	이자수익	
종속기업	(주)이엔워터솔루션	-	568,132	-
	(주)이클린워터	-	151,863	-
	한성크린텍(주)	9,812	52,453	-
	(주)스와니코코(*)	-	-	365
관계기업	(주)마이크로크린	94,346	-	3,705
기타특수관계자	(주)나눔스토어(*)	-	-	1,683
	(주)아이즈비전	877	-	-
	(주)티사이언티픽	-	-	24,803
	(주)이투데이	-	-	15,900
	(주)이투데이피엔씨	-	-	200
	(주)이에셋글로벌	-	-	261
합 계		105,035	772,448	46,917

(\*) 특수관계가 소멸되기 전까지의 거래가 포함되었습니다.

(3) 당기말 및 전기말 현재 특수관계자와의 채권·채무 내역은 다음과 같습니다.

<당기말>

(단위:천원)

구 분	회사명	채권			채무	
		미수금	미수수익	대여금	미지급금	임대보증금
종속기업	(주)이엔워터솔루션	-	-	4,000,000	-	-
	(주)이클린워터	-	-	5,000,000	-	-
	한성크린텍(주)	24,478	-	11,000,000	-	121,236
기타특수관계자	(주)티사이언티픽	-	-	-	773	-
합 계		24,478	-	20,000,000	773	121,236

<전기말>

(단위:천원)

구 분	회사명	채권			채무	
		미수금	미수수익	대여금	미지급금	임대보증금
종속기업	(주)이엔위터솔루션	-	15,880	7,000,000	-	-
	(주)이클린위터	-	16,068	8,500,000	-	-
	한성크린텍(주)	5,825	11,746	6,100,000	-	121,236
관계기업	(주)마이크로크린	115,214	-	-	-	-
기타특수관계자	(주)티사이언티픽	-	-	-	3,344	-
합 계		121,039	43,694	21,600,000	3,344	121,236

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

(단위:천원)

구분	특수관계자명	당기			전기				
		자금대여 거래		자금차입거래	자금대여 거래		자금차입거래	지분 거래	
		대여	회수	신주인수권부 사채행사	대여	회수	신주인수권부 사채발행	지분취득	지분매각
종속기업	(주)이엔위터솔루션	-	3,000,000	-	20,500,000	13,500,000	-	25,100,000	-
	(주)이클린위터	1,000,000	4,500,000	-	8,500,000	-	-	9,100,000	-
	한성크린텍(주)	8,000,000	3,100,000	-	6,100,000	-	-	43,000,000	-
	대양엔바이오(주)	-	-	-	-	-	-	18,000,000	-
	스와니코코(주)(*)	-	-	-	-	-	-	-	7,077,827
기타특수관계자	(주)티사이언티픽	-	-	2,500,000	-	-	5,000,000	-	-
	(주)위지트	-	-	2,500,000	-	-	5,000,000	-	-
	(주)파워넷	-	-	2,500,000	-	-	5,000,000	-	-
합 계		9,000,000	10,600,000	7,500,000	35,100,000	13,500,000	15,000,000	95,200,000	7,077,827

(\*) 전기 중 특수관계가 소멸되었으며, 특수관계가 소멸되기 전까지의 거래가 포함되어 있습니다.

(5) 당기말 및 전기말 현재 당사가 특수관계자로부터 제공받은 지급보증의 내역은 없습니다.

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

<당기말>

(단위:USD,천원)

구 분	특수관계자	통 화	약정금액	한도금액	보증제공처	보증내역
종속기업	한성크린텍(주)	USD	879,000	1,054,800	KEB하나은행	이행보증 연대지급보증
		KRW	20,000,000	20,000,000	에스케이아이엘 에코1호그린뉴 딜사모투자 합 자회사	전환사채 풋옵션, 만기상환 원리금 지급보증
		KRW	15,092,000	19,619,600	서울보증보험(주)	선금보증보험 채무보증
	(주)이엔위터솔루션(*)	KRW	5,473,646	5,473,646	서울보증보험(주)	이행지급보증보험 연대지급보증
	(주)이클린워터(*)	KRW	2,043,272	2,043,272	서울보증보험(주)	이행지급보증보험 연대지급보증
합 계		USD	879,000	1,054,800		
		KRW	42,608,918	47,136,518		

(\*) 당사가 특수관계자를 위해 서울보증보험(주)에 제공한 지급보증 내역 중 가입기간이 2023년 1월 1일부터 시작되는 지급보증 금액 4,886,282천원은 제외되어 있습니다.

<전기말>

(단위:USD,천원)

구 분	특수관계자	통 화	약정금액	한도금액	보증제공처	보증내역
종속기업	한성크린텍(주)	USD	1,659,000.00	1,990,800.00	KEB하나은행	이행보증 연대지급보증 연대지급보증
	(주)이엔위터솔루션(*)	KRW	3,902,267	3,902,267	서울보증보험(주)	이행지급보증보험 연대지급보증
	(주)이클린워터(*)	KRW	1,892,872	1,892,872	서울보증보험(주)	이행지급보증보험 연대지급보증
합 계		USD	1,659,000	1,990,800		
		KRW	5,795,139	5,795,139		

(\*) 당사가 특수관계자를 위해 서울보증보험(주)에 제공한 지급보증 내역 중에 가입기간이 2022년 1월 1일부터 시작되는 지급보증 금액 7,045,390천원은 제외되어 있습니다.

(7) 주요 경영진에 대한 보상

당사는 기업 활동의 계획·운영·통제에 대하여 중요한 권한과 책임을 가진 등기임원을 주요 경영진으로 판단하였으며, 당기 및 전기 중 주요 경영진에 대한 보상을 위해 지급한 금액은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구 분	당기	전기
단기급여	464,129	862,421
퇴직급여	193,900	313,653
합 계	658,029	1,176,074

## 29. 우발부채와 약정사항 등

(1) 당기말 현재 차입약정한도는 다음과 같습니다.

(단위:천원)

금융기관	대출종류	약정액	차입액
신한은행	부동산담보대출	3,000,000	3,000,000
	부동산담보대출	1,000,000	1,000,000
	마이너스대출	5,000,000	2,500,000
합 계		9,000,000	6,500,000

(2) 당기말 현재 담보로 제공된 당사의 소유자산은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

담보자산종류	장부금액	담보설정액	담보제공처	담보제공내역
토지(투자부동산)	5,639,591	9,600,000	신한은행	마이너스 부동산담보대출
건물(투자부동산)	3,084,915			
합 계	8,724,506	9,600,000		

(3) 당기말 현재 타인으로부터 제공받고 있는 지급보증의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

보증제공자	지급보증금액	보증내용
서울보증보험	440,000	이행지급보증

(4) 당기말 현재 당사가 피고로 계류중인 소송사건은 없습니다.

### 30. 법인세비용

(1) 당기 및 전기 중 법인세비용의 주요 구성요소는 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구 분	당기	전기
당기 법인세부담액	-	-
일시적차이 변동 효과	726,060	2,027,901
법인세비용	726,060	2,027,901

(2) 당기 및 전기 중 자본에 직접 반영되는 항목과 관련된 이연법인세는 다음과 같습니다.

<당기>

(단위:천원)

구 분	금액		
	반영전	법인세효과	반영후
지분법자본변동	793,025	(184,554)	608,471
기타포괄손익-공정가치측정금융자산평가손익	(5,038,146)	1,004,038	(4,034,108)
합계	(4,245,121)	819,484	(3,425,637)

<전기>

(단위:천원)

구 분	금액		
	반영전	법인세효과	반영후
지분법자본변동	853,494	(187,769)	665,725
기타포괄손익-공정가치측정금융자산평가손익	(4,622,091)	1,016,860	(3,605,231)
합계	(3,768,597)	829,091	(2,939,506)

(3) 당기 및 전기 중 당사의 법인세비용차감전순이익과 법인세비용간의 관계는 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구 분	당기	전기
법인세비용차감전순이익(손실)	(4,284,271)	5,555,718
법인세율로 계산된 법인세비용	(944,011)	1,091,144
조정사항		
－ 세무상 조정으로 인한 효과	1,173,106	(407,599)
－ 자본에 직접 반영되는 법인세효과	819,484	829,091
－ 이월결손금 조정으로 인한 효과	359,168	(164,761)
－ 기타	(681,687)	680,026
법인세비용	726,060	2,027,901
유효세율(*)	—	36.50%

(\*) 당기의 경우 당기순손실로 인하여 유효법인세율을 산출하지 아니하였습니다.



(4) 당기 및 전기 중 당사의 일시적 차이 및 이연법인세자산(부채)의 증감 내역 및 이연법인세자산의 증감내역은 다음과 같습니다.

<당기>

(단위:천원)

구 분	기초	감소	증가	기말
지분법적용투자주식	(10,386,516)	-	(1,389,505)	(11,776,021)
감가상각누계액	16,079	-	-	16,079
대손충당금	3,592	3,592	234,919	234,919
영업권	(119,667)	-	-	(119,667)
기타포괄손익공정가치측정금융자산	3,368,467	3,346,178	5,613,878	5,636,167
당기손익공정가치측정금융자산	966,216	-	(555,728)	410,488
연차수당	10,088	10,088	44,592	44,592
외화환산이익	-	-	5	5
전환권조정	(12,984,757)	(12,984,757)	(7,820,039)	(7,820,039)
신주인수권조정	(4,837,845)	(4,837,845)	(1,903,973)	(1,903,973)
교환권조정	(4,456,248)	(4,456,248)	(1,973,899)	(1,973,899)
전환사채상환할증금	3,278,520	3,278,520	2,289,760	2,289,760
신주인수권상환할증금	1,561,200	1,561,200	780,600	780,600
파생상품평가이익	23,244,775	23,244,775	20,981,240	20,981,240
토지	(2,748,944)	-	-	(2,748,944)
건물	1,869,161	59,388	-	1,809,773
리스부채	391,184	391,184	1,332,610	1,332,610
사용권자산	(395,945)	(395,945)	(1,457,515)	(1,457,515)
전환권대가(이연)	-	-	(2,658,785)	(2,658,785)
신주인수권대가(이연)	-	-	(3,076,607)	(3,076,607)
지분법적용투자주식손상차손	-	-	1,280,570	1,280,570
파생상품자산	-	-	(5,740,693)	(5,740,693)
임차보증금	-	-	41,218	41,218
기타 자산조정	2,991,888	2,152,460	(152,353)	687,075
소계	1,771,248	11,372,590	5,870,295	(3,731,047)
이월결손금	79,842,597	-	8,438,629	88,281,226
총계	81,613,845	11,372,590	14,308,924	84,550,179
이연법인세인식대상일시적차이	18,036,366	7,967,024	9,270,777	19,340,119
이연법인세인식제외일시적차이	63,577,479	3,405,566	5,038,146	65,210,060
세율	22%			21%
이연법인세자산	3,968,001			4,061,425

&lt;전기&gt;

(단위:천원)

구 분	기초	감소	증가	기말
지분법적용투자주식	(10,886,196)	(1,465,777)	(966,097)	(10,386,516)
감가상각누계액	21,728	5,649	-	16,079
대손충당금	54,746	54,746	3,592	3,592
매도가능증권손상차손	291,271	291,271	-	-
영업권	(119,667)	-	-	(119,667)
장기금융상품	(109,143)	(109,143)	-	-
기타포괄손익공정가치측정금융자산	-	-	3,368,467	3,368,467
당기손익공정가치측정금융자산	-	-	966,216	966,216
연차수당	77,702	77,702	10,088	10,088
외화환산손실	3	3	-	-
전환권조정	(3,135,764)	(3,135,764)	(12,984,757)	(12,984,757)
신주인수권조정	-	-	(4,837,845)	(4,837,845)
교환권조정	-	-	(4,456,248)	(4,456,248)
전환사채상환할증금	-	-	3,278,520	3,278,520
신주인수권상환할증금	-	-	1,561,200	1,561,200
기타충당부채	515,000	515,000	-	-
파생상품평가이익	7,300,630	7,300,630	23,244,775	23,244,775
토지	(2,748,944)	-	-	(2,748,944)
건물	1,934,556	65,395	-	1,869,161
리스부채	1,081,140	1,081,140	391,184	391,184
사용권자산	(1,085,609)	(1,085,609)	(395,945)	(395,945)
기타 자산조정	5,779,363	3,188,654	401,179	2,991,888
소계	(1,029,184)	6,783,897	9,584,329	1,771,248
이월결손금	86,123,400	6,280,803	-	79,842,597
총계	85,094,216	13,064,700	9,584,329	81,613,845
이연법인세인식대상일시적차이	23,485,502	6,718,501	1,269,365	18,036,366
이연법인세인식제외일시적차이	61,608,714	6,346,199	8,314,964	63,577,479
세율	22%			22%
이연법인세자산	5,166,811			3,968,001

(5) 사용가능한 세무상 이월결손금의 잔여 만기는 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구 분	이연법인세자산 인식분	이연법인세자산 미인식분
5년 이내	4,069,447	5,071,912
5년 초과 10년 이내	-	55,441,073
10년 초과	23,698,794	-
합 계	27,768,241	60,512,985

### 31. 금융위험관리

#### (1) 신용위험

##### 1) 신용위험에 대한 노출

금융자산의 장부금액은 신용위험에 대한 최대 노출정도를 표시하고 있습니다. 당기 말 및 전기말 현재 신용위험에 대한 최대 노출정도는 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구 분	당기말	전기말
현금및현금성자산	298,248	788,784
매출채권및기타채권	107,200	362,003
장기대여금및수취채권	20,312,796	22,147,832
합 계	20,718,244	23,298,619

당사는 상기 금융자산 이외에 주식 28에서 설명하는 바와 같이 종속기업에게 지급보증을 제공하고 있으며, 피보증인의 청구에 따라 지급보증금액을 한도로 종속기업의 신용위험에 노출되어 있습니다.

##### 2) 손상차손

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

(단위:천원)

구 분	당기말		전기말	
	채권잔액	손상된금액	채권잔액	손상된금액
만기일 미도래	107,200	-	362,003	-
60일 초과	238,374	238,374	7,285	7,285
합 계	345,574	238,374	369,288	7,285

##### 3) 연체되었으나 손상되지 않은 금융자산

당기말과 전기말 현재 연체되었으나 손상되지 않은 매출채권및기타채권은 없습니다.

(2) 유동성위험

보고기간종료일 현재 금융부채의 계약상 만기는 다음과 같습니다.

<당기말>

(단위:천원)

구 분	장부금액	계약상현금흐름	1년미만	1년초과
매입채무및미지급금	1,305,969	1,305,969	1,305,969	-
차입금	6,500,000	6,814,757	6,814,757	-
사채	26,872,448	35,500,000	35,500,000	-
기타금융부채	121,236	121,236	-	121,236
리스부채	1,332,610	1,469,797	373,146	1,096,651
합 계	36,132,263	45,211,759	43,993,872	1,217,887

상기 금융부채 이외에 주석 28에서 설명하는 바와 같이 당사는 종속기업에 대해서 지급보증을 제공하고 있습니다.

<전기말>

(단위:천원)

구 분	장부금액	계약상현금흐름	1년미만	1년초과
매입채무및미지급금	363,234	363,234	363,234	-
차입금	4,000,000	4,127,370	4,127,370	-
사채	41,590,870	59,030,000	41,000,000	18,030,000
기타금융부채	121,236	121,236	-	121,236
리스부채	391,184	402,823	314,860	87,963
합 계	46,466,524	64,044,663	45,805,464	18,239,199

당사는 금융부채의 계약상 현금흐름이 유의적으로 더 이른 기간에 발생하거나, 유의적으로 다른 금액일 것으로 기대하지 않습니다.

(3) 시장위험

1) 환위험에 대한 노출

보고기간종료일 현재 기능통화 이외의 외화로 표시된 화폐성자산 및 부채의 장부금액은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구 분	당기말	전기말
<자산>		
매출채권	84	52

당기말 및 전기말 현재 적용된 환율은 다음과 같습니다.

(단위:원)

구 분	당기말	전기말
USD	1,267.30	1,185.50

당기 및 전기 중 외화에 대한 환율 10% 변동시 환율변동이 당기손익에 미치는 영향은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구 분	당기		전기	
	10%상승시	10%하락시	10%상승시	10%하락시
손익효과	8	(8)	5	(5)

상기 민감도 분석은 보고기간종료일 현재 기능통화 이외의 외화로 표시된 화폐성자산 및 부채를 대상으로 하였습니다.

## 2) 이자율위험관리

당기말 및 전기말 현재 이자율변동위험에 노출된 부채의 장부금액은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구 분	당기말	전기말
변동이자율:		
단기차입금	6,500,000	4,000,000
합 계	6,500,000	4,000,000

당기말 및 전기말 현재 변동이자부 부채에 대한 이자율이 1% 변동시 이자율변동이 당기 손익에 미치는 영향은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구 분	당기		전기	
	1%상승시	1%하락시	1%상승시	1%하락시
손익효과	(65,000)	65,000	(40,000)	40,000

## (4) 자본위험관리

당사의 자본위험관리는 건전한 자본구조의 유지를 통한 주주이익의 극대화를 목적으로 하고 있으며, 최적 자본구조 달성을 위해 부채비율, 순차입금비율 등의 재무비율을 매월 모니터링하여 필요한 경우 적절한 재무구조 개선방안을 실행하고 있습니다. 당기말 및 전기말 현재 부채비율, 순차입금비율은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구 분	당기말	전기말
부채 (A)	54,521,781	73,751,018
자본 (B)	114,292,353	95,049,029
현금및현금성자산 및 유동성금융기관예치금 (C)	298,248	788,784
차입금 및 사채 (D)	33,372,448	45,590,870
부채비율 (A/B)	47.70%	77.59%
순차입금비율 (D-C)/B	28.94%	47.14%

(5) 금융상품의 공정가치

1) 당기말 및 전기말 현재 금융자산 및 금융부채 장부금액과 공정가치는 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구 분	당기말		전기말	
	장부금액	공정가치	장부금액	공정가치
공정가치로 측정되는 금융자산				
기타포괄손익-공정가치측정금융자산	4,051,656	4,051,656	9,089,802	9,089,802
당기손익-공정가치측정금융자산	9,097,294	9,097,294	8,770,267	8,770,267
파생상품자산	5,740,673	5,740,673	-	-
소 계	18,889,623	18,889,623	17,860,069	17,860,069
공정가치로 측정되지 않은 금융자산				
현금및현금성자산	298,248	298,248	788,784	788,784
매출채권	71,892	71,892	226,946	226,946
미수금	35,308	35,308	135,057	135,057
보증금	312,760	312,760	504,138	504,138
장기대여금	20,000,000	20,000,000	21,600,000	21,600,000
미수수익	36	36	43,694	43,694
소 계	20,718,244	20,718,244	23,298,619	23,298,619
금융자산 합계	39,607,867	39,607,867	41,158,688	41,158,688
공정가치로 측정되는 금융부채				
파생상품부채	15,245,848	15,245,848	23,244,775	23,244,775
소 계	15,245,848	15,245,848	23,244,775	23,244,775
공정가치로 측정되지 않은 금융부채				
매입채무 및 미지급금	1,305,969	1,305,969	363,234	363,234
차입금	6,500,000	6,500,000	4,000,000	4,000,000
사채	26,872,448	26,872,448	41,590,870	41,590,870
기타금융부채	121,236	121,236	121,236	121,236
리스부채	1,332,610	1,332,610	391,184	391,184
소 계	36,132,263	36,132,263	46,466,524	46,466,524
금융부채 합계	51,378,111	51,378,111	69,711,299	69,711,299

경영진은 재무제표에 상각후원가로 인식되는 금융자산 및 금융부채의 장부금액은 공정가치와 유사하다고 판단하고 있습니다.

## 2) 공정가치 서열체계

당사는 공정가치 측정에 사용된 투입변수의 유의성을 반영하는 공정가치 서열체계에 따라 공정가치측정치를 분류하고 있으며, 공정가치 서열체계의 수준은 다음과 같습니다.

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

당기말 및 전기말 현재 당사의 상기 서열체계에 따른 공정가치 측정치는 다음과 같습니다.

<당기말>

(단위:천원)

구 분	장부금액	수준 1	수준 2	수준 3	합계
<금융자산>					
당기손익-공정가치측정금융자산	9,097,294	9,097,294	-	-	9,097,294
기타포괄손익-공정가치측정금융자산	4,051,656	4,051,656	-	-	4,051,656
파생상품자산	5,740,673	-	5,740,673	-	5,740,673
<금융부채>					
파생상품부채	15,245,848	-	15,245,848	-	15,245,848

<전기말>

(단위:천원)

구 분	장부금액	수준 1	수준 2	수준 3	합계
<금융자산>					
당기손익-공정가치측정금융자산	8,770,267	8,770,267	-	-	8,770,267
기타포괄손익-공정가치측정금융자산	9,089,802	9,089,802	-	-	9,089,802
<금융부채>					
파생상품부채	23,244,775	-	23,244,775	-	23,244,775



### 3) 가치평가기법과 유의적이지만 관측가능하지 않은 투입변수

수준 2의 공정가치 측정을 위해 사용된 평가기법과 유의적이지만 관측가능하지 않은 투입변수는 다음과 같습니다.

구 분	평가기법	유의적이지만 관측가능하지 않은 투입변수	공정가치측정과 유의적이지만 관측가능하지 않은 투입변수 간 상호관계
파생상품자산부채	이항모형(Binomial Tree Model)과 Tsiveriotis-Fernandes모형	무위험수익률 할인율 변동성	추정된 공정가치는 다음에 따라 증가(감소) 합니다. - 무위험수익률이 감소(증가)하는 경우 - 할인율이 감소(증가)하는 경우 - 당사의 주가변동성이 증가(감소)하는 경우

### 4) 금융상품의 범주별 순손익

당기 중 금융상품에서 인식한 범주별 순손익은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

금융자산	상각후원가측정 금융자산	당기손익-공정가치측정 금융자산	기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산	합 계
이자수익	1,070,315	-	-	1,070,315
외환손익	4	-	-	4
평가손익	-	327,027	(4,034,108)	(3,707,081)
합 계	1,070,319	327,027	(4,034,108)	(2,636,762)

(단위:천원)

금융부채	상각후원가측정 금융부채	당기손익-공정가치 측정 금융부채	합 계
이자비용	(3,409,861)	-	(3,409,861)
평가손익	-	8,707,252	8,707,252
합 계	(3,409,861)	8,707,252	5,297,391

## 32. 리스

### (1) 사용권자산

당사는 사용권자산을 유형자산으로 표시하고 있으며 당기말 및 전기말 현재 그 구성 내역은 다음과 같습니다.

<당기말> (단위:천원)

구 분	건물	차량운반구	합계
기초 장부금액	200,956	194,989	395,945
취득원가	1,824,408	343,804	2,168,212
감가상각누계액	(1,623,452)	(148,815)	(1,772,267)
취득	1,611,778	43,613	1,655,391
처분	(6,551)	(59,000)	(65,551)
감가상각비	(399,661)	(128,610)	(528,271)
기말 장부금액	1,406,522	50,992	1,457,514
취득원가	1,611,778	242,176	1,853,954
감가상각누계액	(205,256)	(191,183)	(396,439)

<전기말> (단위:천원)

구 분	건물	차량운반구	합계
기초 장부금액	784,745	300,865	1,085,610
취득원가	1,808,639	585,068	2,393,707
감가상각누계액	(1,023,894)	(284,203)	(1,308,097)
취득	15,769	176,528	192,297
처분	-	(173,530)	(173,530)
감가상각비	(599,558)	(108,874)	(708,432)
기말 장부금액	200,956	194,989	395,945
취득원가	1,824,408	343,804	2,168,212
감가상각누계액	(1,623,452)	(148,815)	(1,772,267)

(2) 리스부채

1) 당사는 리스부채를 기타부채로 표시하고 있으며 당기말 및 전기말 현재 그 구성 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구 분	당기말			전기말		
	유동	비유동	합계	유동	비유동	합계
리스부채	319,059	1,013,550	1,332,609	305,661	85,523	391,184

2) 당기 및 전기 중 상기 리스부채의 변동내용은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구 분	당 기	전 기
기초금액	391,184	1,081,140
증가	1,489,398	169,293
상환	(482,266)	(679,899)
해지	(65,706)	(179,350)
기말잔액	1,332,609	391,184

3) 당기말 현재 상기 리스부채의 기간별 최소 리스료와 증분 차입이자율로 할인한 현재가치 평가 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구 분	최소리스료
1년 이내	373,146
1년 초과 5년 이내	1,096,651
합 계	1,469,797
현재가치할인	(137,188)
차감잔액	1,332,609

(3) 당사가 당기 및 전기에 리스와 관련하여 인식한 비용은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구 분	당기	전기
리스부채에 대한 이자비용	48,032	26,351
사용권자산 감가상각비	528,271	708,432
소액자산 리스에 관련된 비용	25,224	31,590
합 계	601,527	766,373

(4) 당사가 리스와 관련하여 지출한 총 현금유출액은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구 분	당기	전기
영업활동 현금흐름		
소액리스에 대한 리스료 지급	25,224	31,590
이자의 지급	48,032	26,351
소 계	73,256	57,941
재무활동 현금흐름		
리스부채의 상환	482,266	679,899
합 계	555,522	737,840

#### (5) 연장선택권

부동산 리스는 당사가 계약의 해지불능기간 종료 전에 리스기간을 연장할 수 있는 선택권을 포함합니다. 당사는 운영의 효율성을 위하여 가능하면 새로운 리스계약에 연장선택권을 포함하려고 노력합니다. 당사는 리스개시일에 연장선택권을 행사할 것이 상당히 확실한지 평가하여 리스기간을 추정합니다.

#### (6) 리스제공자

당사는 투자부동산을 리스로 제공하고 있습니다. 이러한 리스의 경우에 자산의 소유에 따른 위험과 보상의 대부분이 이전되지 않기 때문에 당사는 관련 리스를 운용리스로 분류하고 있습니다. 주석 11에서는 투자부동산의 운용리스에 관한 정보를 공시하고 있습니다.

### 33. 현금흐름

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

(단위:천원)

구 분	당기	전기
당기순이익(손실)	(5,010,331)	3,527,817
조정:	5,355,932	(2,152,502)
이자비용	3,457,893	3,190,352
감가상각비	899,896	1,127,309
급여	(19,087)	(8,505)
무형자산상각비	10,963	10,349
대손상각비	231,089	-
지분법적용투자주식처분손실	-	225,917
지분법손실	5,678,340	1,314,664
지분법적용투자주식손상차손	634,467	-
법인세비용	726,060	2,027,901
외화환산손실	5	-
유형자산폐기손실	210,742	-
무형자산처분손실	-	10,488
파생상품평가손실	994,361	6,317,360
파생상품거래손실	9,802,003	-
매각예정비유동자산평가손실	-	180,373
당기손익-공정가치측정금융자산평가손실	-	966,216
잡손실	380	-
이자수익	(1,070,315)	(819,100)
유형자산처분이익	-	(40,108)
지분법이익	(5,167,111)	(3,620,160)
지분법적용투자주식처분이익	-	(3,941,226)
파생상품평가이익	(9,701,613)	(274,871)
파생상품거래이익	(442,365)	-
매각예정비유동자산처분이익	-	(8,813,637)
매각예정비유동자산평가이익	(555,728)	-
잡이익	(1,478)	(5,824)

구 분	당기	전기
당기손익-공정가치측정금융자산평가이익	(327,027)	-
복구충당부채환입	(5,543)	-
영업활동으로 인한 자산 부채의 변동:	(804,459)	(2,601,189)
매출채권의 감소(증가)	155,049	(47,840)
미수금의 증가	(131,340)	(119,475)
미수수익의 감소	43,658	-
선급금의 감소(증가)	44,874	(24,121)
선급비용의 감소	1,167	18,667
장기선급비용 감소	-	7,852
미지급금의 감소	(57,265)	(27,093)
예수금의 증가(감소)	544	(233,151)
선수금의 감소	-	(93,702)
선수수익의 감소	(1,725,723)	(2,370,246)
미지급비용의 감소	(65,696)	(12,534)
장기선수수익 증가	852,481	851,860
유동성충당부채의 감소	-	(515,000)
임차보증금의 감소(증가)	83,792	(30,406)
기타장기종업원급여부채의 감소	(6,000)	(6,000)
영업으로부터 창출된 현금흐름	(458,858)	(1,225,874)

## (2) 비현금거래

당기 및 전기의 현금흐름표에 포함되지 않는 주요 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구 분	당기	전기
장기선수수익의 선수수익 대체	1,120,215	686,794
무상감자	-	80,819,189
무상증자	-	9,644,350
사채 발행 관련 할증금 및 조정의 인식	14,588,658	29,424,405
매각예정비유동자산의 증감	-	9,736,483
파생상품부채의 이연	14,391,986	21,565,215
관계기업투자주식의 기타포괄손익-공정가치측정금융자산으로 대체	-	13,634,703
장기차입금의 유동성 대체	-	3,000,000
리스부채의 증가	1,445,784	-
교환사채의 미지급	1,000,000	-
파생상품부채의 파생상품자산대체	5,740,673	-

(3) 당기와 전기 중 재무활동에서 생기는 부채의 변동내역은 다음과 같습니다.

<당기>

(단위:천원)

구 분	기초금액	차입금 상환	신규차입	이자비용	이자의 지급	기타 (계정대체)	기말금액
차입금	4,000,000	(2,000,000)	4,500,000	261,258	(240,928)	(20,330)	6,500,000
전환사채	23,323,763	-	-	1,820,519	-	(8,674,560)	16,469,722
신주인수권부사채	11,723,355	-	-	567,391	-	(5,914,120)	6,376,626
교환사채	6,543,752	(3,274,297)	-	756,645	-	-	4,026,100
리스부채	391,184	(482,266)	1,489,398	49,210	(49,210)	(65,706)	1,332,610
임대보증금	121,236	-	-	-	-	-	121,236

<전기>

(단위:천원)

구 분	기초금액	차입금 상환	신규차입	이자비용	이자의 지급	기타 (계정대체)	기말금액
차입금	4,800,000	(1,800,000)	1,000,000	134,354	(134,728)	374	4,000,000
전환사채	6,864,236	-	31,500,000	1,654,666	-	(16,695,139)	23,323,763
신주인수권부사채	-	-	15,000,000	852,930	-	(4,129,575)	11,723,355
교환사채	-	-	11,000,000	519,591	-	(4,975,839)	6,543,752
리스부채	1,081,140	(679,899)	169,293	26,351	(26,351)	(179,350)	391,184
임대보증금	84,612	(27,666)	121,236	-	-	(56,946)	121,236

### 34. 보고기간 후 사건

당사의 보고기간 후 사건은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

전환청구일 / 발행일자	기준일자	사건	금액	발행주식수	원금잔액
2023-01-09	2023-01-27	제27회 전환사채의 전환	200,000	72,833주	5,300,000
2023-01-10	2023-01-27	제27회 전환사채의 전환	400,000	145,666주	4,900,000
2023-01-17	2023-02-06	제27회 전환사채의 전환	2,800,000	1,019,664주	2,100,000
2023-01-17	2023-02-06	제28회 신주인수권부사채의 행사	7,500,000	2,731,245주	-
2023-02-10	2023-02-10	제31회 교환사채의 발행 (교환대상 : 글로벌텍스프리 2,702,702주)	10,000,000	-	10,000,000
2023-02-16	2023-03-03	제27회 전환사채의 전환	2,100,000	764,744주	-

## 6. 배당에 관한 사항

### 가. 배당에 관한 회사의 중요한 정책

당사는 주주이익 극대화를 전제로 하여 회사이익의 일정부분을 주주에게 환원하는 주요수단으로 배당을 할 수 있습니다. 그러나 배당여부는 당사 재무정책의 우선 순위 즉 미래 전략사업을 위한 투자와 적정수준의 현금 확보 원칙을 우선적으로 달성 후, 실적과 Cashflow 상황 등을 감안하여 전략적으로 결정하고 있습니다. 당사가 보유한 현금과 미래의 성장을 위한 동력을 확보하는데 사용할 예정이며, 당사의 미래성장주주환원을 균형있게 고려하여 배당여부를 검토 하겠습니다.

또한, 당사는 정관에 의거 주주총회 결의를 통하여 배당을 지급할 수 있으며, 배당가능이익 범위 내에서 회사의 지속적 성장을 위한 투자 및 주주가치 제고, 경영환경 등을 고려하여 적정 수준의 배당율을 검토 할 수 있습니다. 이익배당과 관련하여 당사의 정관에서 규정하고 있는 사항은 아래와 같습니다.

#### 제55조 【이익배당】

- ① 이익배당은 금전, 주식 또는 기타의 재산으로 할 수 있다.
  - ② 이익의 배당을 주식으로 하는 경우 회사가 수종의 주식을 발행한 때에는 주주총회의 결의로 그와 다른 종류의 주식으로도 할 수 있다.
  - ③ 제1항의 배당은 이사회 결의로 정하는 배당기준일 현재의 주주명부에 기재된 주주 또는 등록된 질권자에게 지급한다.
- ※ 제14조제1항에 따라 정한 정기주주총회의 기준일과 다른날로 배당기준일을 정할 수



있음.

④ 이익배당은 주주총회의 결의로 정한다. 다만, 제51조 제7항에 따라 재무제표를 이사회가 승인하는 경우 이사회 결의로 이익배당을 정한다.

#### 제56조 【분기배당】

① 회사는 이사회 결의로 사업연도 개시일부터 3월, 6월 및 9월의 말일(이하 "분기배당 기준일"이라 한다)의 주주에게 자본시장과 금융투자업에 관한 법률 제165조의2에 따라 분기배당을 할 수 있다.

② 제1항의 이사회 결의는 분기배당 기준일 이후 45일 내에 하여야 한다.

③ 분기배당은 직전결산기의 대차대조표상의 순자산액에서 다음 각호의 금액을 공제한 액을 한도로 한다.

1. 직전결산기의 자본금의 액
2. 직전결산기까지 적립된 자본준비금과 이익준비금의 합계액
3. 직전결산기의 정기주주총회에서 이익배당하기로 정한 금액
4. 직전결산기까지 정관의 규정 또는 주주총회의 결의에 의하여 특정목적에 위해 적립한 임의준비금
5. 상법시행령 제18조에서 정한 미실현이익
6. 분기배당에 따라 당해 결산기에 적립하여야 할 이익준비금의 합계액

④ 제1항의 분기배당은 분기배당 기준일 전에 발행한 주식에 대하여 동등배당한다.

⑤ 우선주식의 대한 분기배당은 보통주식과 동일한 배당률을 적용한다.

#### 나. 주요배당지표

구 분	주식의 종류	당기	전기	전전기
		제25기	제24기	제23기
주당액면가액(원)		500	500	500
(연결)당기순이익(백만원)		-3,941	19,220	-47,218
(별도)당기순이익(백만원)		-5,010	3,528	-40,534
(연결)주당순이익(원)		-95	564	-1,328
현금배당금총액(백만원)		-	-	-
주식배당금총액(백만원)		-	-	-
(연결)현금배당성향(%)		-	-	-
현금배당수익률(%)	보통주	-	-	-
	우선주	-	-	-
주식배당수익률(%)	보통주	-	-	-
	우선주	-	-	-

구 분	주식의 종류	당기	전기	전전기
		제25기	제24기	제23기
주당 현금배당금(원)	보통주	-	-	-
	우선주	-	-	-
주당 주식배당(주)	보통주	-	-	-
	우선주	-	-	-

#### 다. 과거 배당 이력

(단위: 회, %)

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

\* 당사는 최근 5년간 배당이익이 없으므로 과거 배당 이력에 대해 기재하지 않았습니다.

## 7. 증권의 발행을 통한 자금조달에 관한 사항

### 7-1. 증권의 발행을 통한 자금조달 실적

[지분증권의 발행 등과 관련된 사항]

#### 가. 증자(감자)현황

(기준일: 2022년 12월 31일 )

(단위: 원, 주)

주식발행 (감소)일자	발행(감소) 형태	발행(감소)한 주식의 내용				
		종류	수량	주당 액면가액	주당발행 (감소)가액	비고
2010년 01월 20일	신주인수권행사	보통주	400,000	500	500	제4회 BW(6회 행사)
2010년 07월 16일	유상증자(일반공모)	보통주	1,783,784	500	555	-
2010년 08월 02일	신주인수권행사	보통주	1,204,819	500	581	제5회 BW(1회 행사)
2010년 08월 23일	신주인수권행사	보통주	86,058	500	581	제5회 BW(2회 행사)
2010년 12월 15일	무상감자	보통주	100,102,340	500	-	감자(5:1)
2011년 03월 09일	신주인수권행사	보통주	586,737	500	1,295	제1회 해외BW(2회 행사)
2012년 01월 11일	신주인수권행사	보통주	455,940	500	1,111	제1회 해외BW(3회 행사)
2012년 01월 31일	신주인수권행사	보통주	428,584	500	1,111	제1회 해외BW(4회 행사)
2012년 03월 23일	신주인수권행사	보통주	355,633	500	1,111	제1회 해외BW(5회 행사)

주식발행 (감소)일자	발행(감소) 형태	발행(감소)한 주식의 내용				
		종류	수량	주당 액면가액	주당발행 (감소)가액	비고
2012년 04월 02일	신주인수권행사	보통주	355,633	500	1,111	제1회 해외BW(6회 행사)
2012년 08월 20일	주식매수선택권행사	보통주	138,860	500	929	-
2012년 08월 28일	주식매수선택권행사	보통주	69,430	500	929	-
2012년 08월 29일	주식매수선택권행사	보통주	266,146	500	929	-
2012년 08월 31일	주식매수선택권행사	보통주	69,430	500	929	-
2012년 09월 04일	주식매수선택권행사	보통주	34,715	500	929	-
2013년 02월 25일	주식매수선택권행사	보통주	810,007	500	929	-
2013년 02월 25일	주식매수선택권행사	보통주	100,704	500	993	-
2013년 11월 09일	유상증자(주주배정)	보통주	10,200,000	500	1,320	-
2014년 04월 23일	신주인수권행사	보통주	1,332,444	500	1,501	제14회차 BW
2014년 04월 23일	신주인수권행사	보통주	157,035	500	1,592	제15회차 BW
2014년 06월 03일	신주인수권행사	보통주	3,454,773	500	1,592	제16회차 BW
2014년 12월 05일	유상증자(주주배정)	보통주	24,950,000	500	830	-
2014년 12월 05일	신주인수권행사	보통주	1,431,638	500	1,397	제16회차 BW
2015년 03월 26일	신주인수권행사	보통주	267,141	500	1,123	제14회차 BW
2015년 04월 07일	신주인수권행사	보통주	775,268	500	1,123	제14회차 BW 제18회차 BW
2015년 04월 15일	신주인수권행사	보통주	203,583	500	1,228	제15회차 BW
2015년 04월 24일	신주인수권행사	보통주	1,959,036	500	1,123	제14회차 BW
2015년 07월 28일	신주인수권행사	보통주	814,332	500	1,228	제15회차 BW
2015년 08월 10일	전환권행사	보통주	2,357,793	500	1,090	제19회차 CB
2015년 10월 09일	유상증자(제3자배정)	보통주	6,200,000	500	1,361	-
2016년 06월 24일	유상증자(제3자배정)	보통주	5,271,695	500	1,233	-
2016년 06월 24일	전환권행사	보통주	1,130,363	500	1,327	제21회차 CB
2016년 07월 08일	전환권행사	보통주	75,357	500	1,327	제21회차 CB
2016년 07월 12일	전환권행사	보통주	75,357	500	1,327	제21회차 CB
2016년 10월 11일	전환권행사	보통주	226,072	500	1,327	제21회차 CB
2016년 12월 28일	-	보통주	60,742,942	500	-	합병신주 합병비율 1:21.1657382
2017년 02월 21일	전환권행사	보통주	170,648	500	1,172	제23회차 CB
2017년 02월 22일	전환권행사	보통주	767,917	500	1,172	제23회차 CB
2017년 10월 31일	전환권행사	보통주	323,974	500	926	제23회차 CB
2018년 03월 13일	전환권행사	보통주	107,991	500	926	제23회차 CB
2018년 04월 23일	주식매수선택권행사	보통주	580,421	500	827	스톡옵션 행사
2018년 05월 25일	전환권행사	보통주	3,779,694	500	926	제23회차 CB
2018년 05월 30일	주식매수선택권행사	보통주	24,186	500	827	스톡옵션 행사
2018년 05월 31일	주식매수선택권행사	보통주	181,390	500	827	스톡옵션 행사
2018년 06월 25일	전환권행사	보통주	2,159,827	500	926	제22회차 CB
2020년 12월 24일	유상증자(제3자배정)	보통주	19,000,000	500	500	-
2021년 01월 15일	주식매수선택권행사	보통주	2,179,915	500	791	-

주식발행 (감소)일자	발행(감소) 형태	발행(감소)한 주식의 내용				
		종류	수량	주당 액면가액	주당발행 (감소)가액	비고
2021년 03월 09일	무상감자	보통주	161,638,377	500	-	10:1 무상감자
2021년 06월 30일	전환권행사	보통주	660,377	500	6,360	제25회차 CB
2021년 06월 30일	전환권행사	보통주	671,378	500	6,360	제26회차 CB
2021년 09월 09일	무상증자	보통주	19,288,699	500	500	1:1 무상증자
2022년 02월 09일	전환권행사	보통주	251,493	500	3,181	제25회차 CB
2022년 02월 09일	전환권행사	보통주	141,464	500	3,181	제26회차 CB
2022년 02월 09일	전환권행사	보통주	3,277,486	500	2,746	제27회차 CB
2022년 02월 09일	신주인수권행사	보통주	2,731,245	500	2,746	제28회차 BW
2022년 04월 05일	전환권행사	보통주	88,021	500	3,181	제26회차 CB
2022년 12월 02일	전환권행사	보통주	182,083	500	2,746	제27회차 CB

## 나. 미상환 전환사채 발행현황

(기준일 : 2022년 12월 31일 )

(단위 : 천원, 주)

종류 \ 구분	회차	발행일	만기일	권면(전자등록)총액	전환대상 주식의 종류	전환청구가능기간	전환조건		미상환사채		비고
							전환비율 (%)	전환가액	권면(전자등록)총액	전환가능주식수	
제27회 무기명식 무보증 사모 전환사채	27	2021년 02월 08일	2026년 02월 08일	15,000,000	(주)이엔코퍼레이션 기명식 보통주식	2022.02.08~ 2026.01.08	100	2,746	5,500,000	2,002,913	-
제30회 무기명식 무보증 사모 전환사채	30	2021년 08월 19일	2026년 08월 19일	16,500,000	(주)이엔코퍼레이션 기명식 보통주식	2022.08.19~ 2026.07.19	100	4,064	16,500,000	4,060,039	-
합 계	-	-	-	31,500,000	-	-	-	-	22,000,000	6,062,952	-

## 다. 미상환 신주인수권부사채 등 발행현황

(기준일 : 2022년 12월 31일 )

(단위 : 천원, 주)

종류\구분	회차	발행일	만기일	권면(전자등록)총액	행사대상 주식의 종류	신주인수권 행사가능기간	행사조건		미상환 사채	미행사 신주 인수권	비고
							행사비율 (%)	행사가액		행사가능주식수	
제28회 무기명식 무보증 사모 비분리형 신주인수권부사채	28	2021년 02월 08일	2026년 02월 08일	15,000,000	(주)이엔코퍼레이션 기명식 보통주식	2022.02.08~ 2026.01.08	100	2,746	7,500,000	2,731,245	-
합 계	-	-	-	15,000,000	-	-	-	-	7,500,000	2,731,245	-

## [채무증권의 발행 등과 관련된 사항]

## 가. 채무증권 발행실적

(기준일 : 2022년 12월 31일 )

(단위 : 천원, %)

발행회사	증권종류	발행방법	발행일자	권면(전자등록)총액	이자율	평가등급 (평가기관)	만기일	상환 여부	주관회사
(주)이엔코퍼레이션	회사채	사모	2021년 02월 08일	15,000,000	만기수익률 연 2.0%	-	2026년 02월 08일	부분상환	-
(주)이엔코퍼레이션	회사채	사모	2021년 02월 08일	15,000,000	만기수익률 연 2.0%	-	2026년 02월 08일	부분상환	-
(주)이엔코퍼레이션	회사채	사모	2021년 04월 29일	11,000,000	만기수익률 연 0.0%	-	2026년 04월 29일	부분상환	-
(주)이엔코퍼레이션	회사채	사모	2021년 08월 19일	16,500,000	만기수익률 연 2.0%	-	2026년 08월 19일	미상환	-
합 계	-	-	-	57,500,000	-	-	-	-	-

## 나. 기업어음증권 미상환 잔액

(기준일 : 2022년 12월 31일 )

(단위 : 원)

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

#### 다. 단기사채 미상환 잔액

(기준일 : 2022년 12월 31일 )

(단위 : 원)

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

#### 라. 회사채 미상환 잔액

(기준일 : 2022년 12월 31일 )

(단위 : 천원)

잔여만기		1년 이하	1년초과 2년이하	2년초과 3년이하	3년초과 4년이하	4년초과 5년이하	5년초과 10년이하	10년초과	합 계
미상환 잔액	공모	-	-	-	-	-	-	-	-
	사모	-	-	-	36,500,000	-	-	-	36,500,000
	합계	-	-	-	36,500,000	-	-	-	36,500,000

#### 마. 신종자본증권 미상환 잔액

(기준일 : 2022년 12월 31일 )

(단위 : 원)

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

#### 바. 조건부자본증권 미상환 잔액

(기준일 : 2022년 12월 31일 )

(단위 : 원)

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

## 7-2. 증권의 발행을 통해 조달된 자금의 사용실적

### 가. 공모자금의 사용내역

(기준일 : 2022년 12월 31일 )

(단위 : 원)

구 분	회차	납입일	증권신고서 등의 자금사용 계획		실제 자금사용 내역		차이발생 사유 등
			사용용도	조달금액	내용	금액	
-	-	-	-	-	-	-	-

### 나. 사모자금의 사용내역

(기준일 : 2022년 12월 31일 )

(단위 : 백만원)

구 분	회차	납입일	주요사항보고서의 자금사용 계획		실제 자금사용 내역		차이발생 사유 등
			사용용도	조달금액	내용	금액	
전환사채	20	2015년 05월 22일	운영자금	3,000	운영자금	3,000	-
전환사채	21	2015년 05월 22일	운영자금	3,600	운영자금	3,600	-
전환사채	22	2016년 02월 19일	운영자금	5,000	운영자금	5,000	-
전환사채	23	2016년 02월 19일	운영자금	5,000	운영자금	5,000	-
전환사채	24	2018년 07월 10일	투자자금 운영자금	28,000	투자자금 운영자금	28,000	-
전환사채	25	2020년 06월 30일	운영자금	5,000	운영자금	5,000	-
전환사채	26	2020년 06월 30일	운영자금	5,000	운영자금	5,000	-
제3자배정 유상증자	-	2020년 12월 23일	운영자금	9,500	운영자금	9,500	-
전환사채	27	2021년 02월 08일	운영자금	15,000	운영자금	15,000	-
신주인수권부사채	28	2021년 02월 08일	운영자금	15,000	운영자금	15,000	-
교환사채	29	2021년 04월 29일	운영자금	11,000	운영자금	11,000	-
전환사채	30	2021년 08월 19일	운영자금	16,500	운영자금	16,500	-

## 8. 기타 재무에 관한 사항

### 가. 재무제표 재작성 등 유의사항

#### (1) 재무제표 이용에 유의할 사항

연결재무제표 및 재무제표는 한국채택국제회계기준서에 따라 작성되었으며, 작성기준일 현재 유효하거나 조기적용 가능한 한국채택국제회계기준서 및 해석서에 따라 작성되었습니다. 기타 자세한 사항은 "III. 재무에 관한 사항"의 주석부분을 참조하시기 바랍니다.

#### (2) 최근 3사업연도 중 합병, 분할, 자산양수도 또는 영업양수도 사항

1) 당사는 2021년 03월 04일 이사회 결의를 통해 주요사항보고서(타법인주식및출자증권양수결정) 제출 내용인 (주)이엔코퍼레이션(양수인)과 크리스탈백경홀딩스(주)(양도인)간의 한성크린텍(주) 보통주 500,000주의 주식 양수도 계약을 체결하였으며, 2021년 03월 19일 양수도금 정산이 완료되어 본 거래가 종료되었습니다.

#### ① 주요내용

##### - 거래개요

구분	내용	비고
양수대상자산	한성크린텍(주) 보통주 500,000주	-
양수인	(주)이엔코퍼레이션	-
양도인	크리스탈백경홀딩스(주)	-
양수도금액	43,000,000,000원	-

##### - 주요일정

구분	일자	비고
외부평가기간	2021년 02월 15일~2021년 03월 04일	동아송강회계법인
이사회결의일	2021년 03월 04일	-
계약체결일	2021년 03월 04일	-



주요사항보고서 제출	2021년 03월 04일	-
대금지급일정	2021년 03월 04일 2021년 03월 19일	계약금 잔금
주식양수도 완료일	2021년 03월 19일	-
합병등종료보고서 제출	2021년 03월 19일	-

## ② 합병등 전후의 재무사항 비교표

(단위 :원)

항 목	양수 전 금액	증가 또는 감소 금액	양수 후 금액
<b>[자산]</b>			
[유동자산]	120,281,725,770	(43,000,000,000)	77,281,725,770
[비유동자산]	118,333,516,534	43,000,000,000	161,333,516,534
자산총계	238,615,242,304	-	238,615,242,304
<b>[부채]</b>			
[유동부채]	24,044,988,938	-	24,044,988,938
[비유동부채]	64,358,772,781	-	64,358,772,781
부채총계	88,403,761,719	-	88,403,761,719
<b>[자본]</b>			
[자본금]	79,209,140,500	-	79,209,140,500
자본총계	150,211,480,585	-	150,211,480,585
부채 및 자본총계	238,615,242,304	-	238,615,242,304

\* 상기 '양수 전 재무제표'는 2020년 3분기보고서(2020년 09월 30일) 기준의 연결재무제표를 기준으로 작성되었으며, '양수 후 재무제표'는 전 재무제표에서 본건 양수와 관련된 증감액만 단순 가감한 것으로 실제 재무정보와 차이가 있을 수 있습니다.

③ 본 주식 양수와 관련된 내용은 2021년 03월 04일 공시된 '주요사항보고서(타법인 주식및출자증권양수결정)' 및 2021년 03월 19일 공시된 '합병등종료보고서(자산양수도)' 내용을 참고하시기 바랍니다.

## 나. 대손충당금 설정현황

(1) 최근 3사업연도의 계정과목별 대손충당금 설정내역

(단위:천원)

구 분	계정과목	채권 총액	대손충당금	대손충당금 설정률
제25(당)기	매출채권	24,486,885	123,760	0.51%
	계약자산	86,547,587	-	-
	미 수 금	1,266,329	231,089	18.25%
	선 급 금	287,312	-	-
	단기대여금	16,000	-	-
	보증금	-	-	-
	합 계	112,604,113	354,849	0.32%
제24기	매출채권	26,572,569	54,515	0.21%
	계약자산	49,496,375	-	-
	미 수 금	516,911	-	-
	선 급 금	508,080	-	-
	단기대여금	18,000	-	-
	보증금	2,915,133	-	-
	합 계	80,027,068	54,515	0.07%
제23기	매출채권	186,802	7,285	3.90%
	계약자산	-	-	-
	미 수 금	67,528	-	-
	선 급 금	117,652	-	-
	단기대여금	-	-	-
	보증금	476,780	-	-
	합 계	848,762	7,285	0.86%

(2) 최근 3사업연도의 대손충당금 변동현황

(단위:천원)

구 분	제25(당)기	제24기	제23기
1. 기초 대손충당금 잔액합계	54,515	7,285	491,859
2. 순대손처리액(①-②±③)	-	374,595	-484,574
① 대손처리액(상각채권액)	-	-	-
② 상각채권회수액	-	-	-
③ 기타증감액	-	374,595	-484,574
3. 대손상각비 계상(환입)액	300,333	-327,365	-
4. 기말 대손충당금 잔액합계	354,849	54,515	7,285

### (3) 매출채권관련 대손충당금 설정방침

#### 1) 대손충당금 설정방침

회사는 재무상태표일 현재 매출채권등에 대하여 과거 3개년의 채권에 대한 실제 대손발생경험 및 장래의 대손가능성 추정을 근거로 대손충당금을 설정하고 있습니다.

#### 2) 설정방법

① 부도채권 등 이상채권을 제외한 채권은 연령별로 분류한 후 매출처의 신용도와 과거 회수 실적, 매출채권 발생 시기 등을 고려하여 개별 충당금 설정

- 6개월 이내 채권 : 0% ~ 5%

- 6개월 경과 채권 : 5% ~ 100%

② 부도채권등은 담보가치 및 기간별 설정율을 적용하여 대손충당금을 설정한다.

#### 3) 대손처리 기준

매출채권 등에 대해 아래와 같은 사유 발생시 대손 처리

① 파산, 부도, 강제집행, 사업의 폐지, 채무자의 사망, 실종등으로 인해 회수불능이 객관적으로 입증되는 경우

② 소송에 패소하였거나 법적 청구권이 소멸한 경우

③ 외부 채권회수 전문기관이 회수가 불가능하다고 통지한 경우

④ 기타 법인세법시행령 제62조 ①항에서 규정하는 사유 발생시

#### (4) 제25(당)기말 현재 경과기간별 매출채권 잔액 현황

(단위: 천원)

구 분	당기말		
	매출채권	계약자산	미수금
만기내 채권	22,668,307	86,547,587	1,035,239
연체된 채권	1,818,578	-	231,089
3개월 이하	1,811,293	-	3,036
3개월 초과 6개월 이하	-	-	19,653
6개월 초과 12개월 이하	-	-	142,132
12개월 초과	7,285	-	66,268
합 계	24,486,885	86,547,587	1,266,328

#### 다. 재고자산 현황 등

##### (1) 연결실체의 재고자산 보유현황

- 연결실체는 재고자산을 보유하고 있지 않습니다.

##### (2) 재고자산의 실사내용

- 해당사항 없습니다.

#### 라. 수주계약 현황

##### (1) 연결 기준

- 연결실체의 당기말 현재 주요 공사의 계약별 정보는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

계약명	계약일	계약상 납품기한	진행률	계약자산		매출채권		공사손실 충당부채
				총액	손상차손 누계액	총액	손실충당금	
삼성엔지니어링 평택 P3 초순수 PH.1	2021-06-10	2023-01-31	100.0%	6,009,389	-	-	-	-
삼성물산 평택 Retrofit	2021-05-26	2023-02-28	97.9%	11,467,641	-	-	-	-
삼성엔지니어링 평택 P-PJT	2021-08-13	2023-02-28	99.4%	6,367,073	-	-	-	-
삼성엔지니어링 평택 P1/P2 UT2	2021-03-01	2023-02-28	99.8%	2,291,767	-	-	-	-
엘지디스플레이 파주 P9 AP4 증량	2021-01-18	2023-03-31	100.0%	2,920,000	-	-	-	-
삼성엔지니어링(주) 평택 P3 그린동	2021-03-01	2023-03-31	98.4%	5,405,961	-	-	-	-
삼성엔지니어링(주) 평택 P3 초순수 PH.2	2022-03-16	2023-02-28	99.5%	18,630,330	-	-	-	-

계약명	계약일	계약상 납품기한	진행률	계약자산		매출채권		공사손실 충당부채
				총액	손상차손 누계액	총액	손실충당금	
삼성엔지니어링(주) 평택 P3 초순수 PH.3	2022-08-05	2023-05-31	89.6%	11,153,685	-	3,848,157	-	-
청주 M15 PhA2 폐수처리장	2021-12-30	2023-02-28	95.4%	4,071,000	-	-	-	(63,205)
삼성엔지니어링 평택 P4 그린동	2022-06-17	2023-09-29	75.3%	9,286,207	-	1,458,730	-	-

## (2) 별도 기준

- 해당사항 없습니다.

## 마. 공정가치평가 내역

### (1) 회계추정 및 가정

활성시장에서 거래되지 않는 금융상품의 공정가치는 원칙적으로 평가기법을 사용하여 결정하고 있습니다. 연결실체는 보고기간 종료일 현재 주요한 시장상황에 기초하여 다양한 평가기법의 선택 및 가정에 대한 판단을 하고 있습니다.

(2) 당기말 및 전기말 현재 금융자산 및 금융부채 장부금액과 공정가치는 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구분	당기말		전기말	
	장부금액	공정가치	장부금액	공정가치
공정가치로 측정되는 금융자산				
당기손익-공정가치측정 금융자산	12,067,547	12,067,547	11,171,853	11,171,853
기타포괄손익-공정가치측정 금융자산	4,051,656	4,051,656	9,089,802	9,089,802
파생상품자산	5,740,673	5,740,673		
소 계	21,859,876	21,859,876	20,261,655	20,261,655
공정가치로 측정되지 않는 금융자산				
현금및현금성자산	18,130,882	18,130,882	10,314,215	10,314,215
단기금융상품	12,000	12,000		
매출채권	24,363,126	24,363,126	26,918,053	26,918,053
계약자산	1,266,329	1,266,329	49,496,375	49,496,375
미수금	86,547,587	86,547,587	516,911	516,911
미수수익	2,000	2,000	659	659
금융상품	3,083,374	3,083,374	461,000	461,000
대여금	16,000	16,000	18,000	18,000
보증금	142	142	2,915,133	2,915,133
소 계	133,421,440	133,421,440	90,640,346	90,640,346

구분	당기말		전기말	
	장부금액	공정가치	장부금액	공정가치
금융자산 합계	155,281,316	155,281,316	110,902,001	110,902,001
공정가치로 측정되는 금융부채				
파생상품부채	20,945,790	20,945,790	23,244,775	23,244,775
소 계	20,945,790	20,945,790	23,244,775	23,244,775
공정가치로 측정되지 않는 금융부채				
매입채무및미지급금	45,988,882	45,988,882	44,816,796	44,816,796
차입금	28,290,866	28,290,866	24,074,590	24,074,590
사채	41,129,617	41,129,617	41,590,870	41,590,870
기타유동금융부채	14,088,238	14,088,238	-	-
기타비유동금융부채	150,000	150,000	-	-
리스부채	8,533,083	8,533,083	4,519,407	4,519,407
소 계	138,180,686	138,180,686	115,001,663	115,001,663
금융부채 합계	159,126,476	159,126,476	138,246,438	138,246,438

\* 경영진은 재무제표에 상각후원가로 인식되는 금융자산 및 금융부채의 장부금액은 공정가치와 유사하다고 판단하고 있습니다. 또한, 당기손익-공정가치측정 금융자산 중 활성시장에서 공시되는 시장가격이 없는 지분상품의 공정가치를 신뢰성 있게 측정할 수 없는 경우 원가로 측정하고 있습니다.

## IV. 이사의 경영진단 및 분석의견

### 1. 예측정보에 대한 주의사항

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

### 2. 개요

회사의 경영에 대한 전반적인 사항을 파악하기 위하여 회계장부를 비롯한 관련서류를 열람하고 재무제표 및 부속명세서에 대하여도 검토하였습니다. 경영활동에 중대한 영향을 미칠수 있는 사항에 대하여는 적절한 방법으로 회사 경영에 대한 내용을 진단하였습니다.

### 3. 재무상태 및 영업실적

#### 가. 요약 연결재무정보(K-IFRS)

(단위 : 원)

구분	제25(당)기	제24(전)기	제23(전전)기
[유동자산]	152,887,553,116	103,787,186,416	156,269,888,764
· 당좌자산	50,880,625,172	39,387,193,184	27,890,241,224
· 재고자산	-	-	-

· 계약자산	86,547,586,504	49,496,374,932	-
· 매각예정비유동자산	15,459,346,440	14,903,618,300	128,379,647,540
[비유동자산]	148,491,647,441	152,821,013,741	28,115,947,301
· 장기금융상품	2,000,000	2,000,000	-
· 관계기업투자	24,516,131	311,365,156	11,686,791,662
· 당기손익-공정가치측정금융자산	12,067,547,321	11,170,571,176	-
· 기타포괄손익-공정가치측정금융자산	4,051,655,850	9,089,801,820	268,165,405
· 유형자산	52,143,852,426	55,853,758,044	1,665,177,930
· 무형자산	61,222,178,106	63,570,379,565	200,691,413
· 투자부동산	11,866,953,681	7,578,369,509	9,237,971,642
· 대여금및수취채권	3,083,373,539	2,915,133,357	476,780,000
· 기타비유동자산	687,478,382	308,597,190	9,113,424
· 이연법인세자산	3,342,092,005	2,021,037,924	4,571,255,825
자산총계	301,379,205,557	256,608,200,157	184,385,836,065
[유동부채]	162,099,489,756	136,723,155,376	52,574,502,321
[비유동부채]	21,119,402,094	22,270,616,912	3,952,683,887
부채총계	183,218,891,850	158,993,772,288	56,527,186,208
[지배기업의 소유지분]	115,789,698,768	94,964,956,400	59,102,202,318
· 자본금	22,626,032,500	19,290,136,500	88,709,140,500
· 자본잉여금	150,969,590,121	127,076,977,505	37,443,692,035
· 기타자본구성요소	(23,311,477,969)	(20,070,395,085)	(14,748,192,629)
· 이익잉여금	(35,087,416,061)	(31,331,762,520)	(52,302,437,588)
[비지배지분]	2,963,585,116	2,649,471,469	68,756,447,539
자본총계	118,160,313,707	97,614,427,869	127,858,649,857
부채 및 자본총계	301,379,205,557	256,608,200,157	184,385,836,065
구 분	제25기	제24기	제23기
	('22.01.01.~'22.12.31.)	('21.01.01.~'21.12.31.)	('20.01.01.~'20.12.31.)
매출액	322,542,207,888	168,287,499,305	13,549,223,171
영업이익	5,594,051,824	3,994,439,009	293,881,094
법인세차감전순이익	(3,161,569,937)	(2,904,051,009)	(4,467,417,764)
계속사업이익(손실)	(3,941,179,222)	(4,182,737,205)	(2,286,918,303)
중단사업이익(손실)	-	23,402,971,221	(44,930,833,700)
당기순이익	(3,941,179,222)	19,220,234,016	(47,217,752,003)
총포괄손익	(6,682,622,778)	16,004,624,706	(48,123,011,555)
지배기업 소유주지분	(6,996,736,425)	17,786,418,906	(40,343,555,965)
비지배지분	314,113,647	(1,781,794,200)	(7,779,455,590)
기본주당순이익(원)	(95)	564	(1,328)
희석주당순이익(원)	(95)	564	(1,328)
연결에 포함된 회사수	5	5	11

-자산은 전년대비 44,771백만원 증가한 301,379백만원입니다.



주요 증감원인은

- 1) 유동자산이 49,100백만원 증가하였습니다. 이는 공사수주의 증가로 계약자산이 37,051백만원 증가하였기 때문입니다.
- 2) 비유동자산은 4,329백만원 감소하였습니다. 이는 감가상각 등으로 유형 및 무형자산이 감소하였기 때문입니다.

**-부채는 전년대비 24,225백만원 증가한 183,219백만원입니다.**

주요 증감원인은

유동부채중 공사수주의 증가로 계약부채가 15,763백만원 증가하였으며, 단기차입금이 8,112백만원 증가하였습니다.

**-자본은 전년대비 20,546백만원 증가한 118,160백만원입니다.**

주요 증감원인은

- 1) 전환사채와 신주인수권부사채의 자본전환으로 자본금이 3,336백만원 증가하였고, 자본잉여금이 23,892백만원 증가하였습니다.
- 2) 기타포괄손익-공정가치측정금융자산의 평가손실등으로 기타자본이 3,241백만원 감소하였습니다.

**-매출액은 전년대비 154,255백만원 증가한 322,542백만원입니다.**

주요 증감원인은

환경설비 건설업 매출액이 243,757백만원(전년대비 101,431백만원 증가), 액상지정폐기물 사업 매출액이 32,943백만원(전년대비 16,230백만원 증가)으로 전년대비 증가하였고, 환경시설 O&M사업 매출액 39,364백만원이 신규편입되어 매출이 증가하였습니다.

**-영업이익은 전년대비 1,600백만원 증가한 5,594백만원입니다.**

주요 원인은 환경설비 건설업과 액상지정폐기물 사업 매출증가와 환경시설 O&M사업 신규사업부문의 실적반영으로 영업이익이 소폭 증가하였습니다.

**-당기순이익은 전년대비 23,161백만원 감소하여 적자전환 하였습니다.**

주요 원인은 전기에 발생한 중단사업이익 23,403백만원이 당기에는 발생하지 않았으며, 부진한 사업부문의 손상징후가 발생하여 자산손상차손(2,978백만원)을 인식하

는 등의 사유로 당기순손실이 발생하였습니다.

## 나. 요약 별도재무정보(K-IFRS)

(단위 : 원)

구 분	제25(당)기	제24(전)기	제23(전전)기
[유동자산]	21,976,805,661	16,418,759,084	75,103,011,918
· 당좌자산	6,517,459,221	1,515,140,784	27,687,245,763
· 매각예정비유동자산	15,459,346,440	14,903,618,300	47,415,766,155
[비유동자산]	146,837,328,948	152,381,288,015	28,914,237,398
· 장기금융상품	—	—	—
· 관계기업및종속기업투자	98,770,590,399	98,672,479,096	11,931,634,073
· 당기손익-공정가치측정금융자산	9,097,294,320	8,770,267,400	—
· 기타포괄손익-공정가치측정금융자산	4,051,655,850	9,089,801,820	268,165,405
· 유형자산	1,795,893,164	762,918,263	1,664,430,039
· 무형자산	23,203,692	32,443,478	159,332,246
· 투자부동산	8,724,506,454	8,981,239,048	9,237,971,642
· 대여금및수취채권	20,312,760,006	22,104,138,349	476,780,000
· 이연법인세자산	4,061,425,063	3,968,000,561	5,166,810,569
· 기타비유동자산	—	—	9,113,424
자산총계	168,814,134,609	168,800,047,099	104,017,249,316
[유동부채]	52,925,802,446	72,912,498,053	22,985,960,337
[비유동부채]	1,595,979,052	838,520,142	3,952,683,887
부채총계	54,521,781,498	73,751,018,195	26,938,644,224
[자본금]	22,626,032,500	19,290,136,500	88,709,140,500
[자본잉여금]	153,137,379,696	129,244,767,080	40,435,788,692
[기타자본구성요소]	(15,585,184,625)	(12,159,548,080)	(7,238,306,257)
[이익잉여금]	(45,885,874,460)	(41,326,326,596)	(44,828,017,843)
자본총계	114,292,353,111	95,049,028,904	77,078,605,092
부채 및 자본총계	168,814,134,609	168,800,047,099	104,017,249,316
관계·종속기업투자주식의 평가방법	지분법	지분법	지분법
구 분	제25기	제24기	제23기
	('22.01.01.~'22.12.31.)	('21.01.01.~'21.12.31.)	('20.01.01.~'20.12.31.)
매출액	6,640,439,236	9,247,217,434	13,543,024,215
영업이익	(770,213,472)	397,113,800	358,620,134
법인세차감전순이익	(4,284,270,808)	5,555,718,253	(42,714,896,696)
당기순이익	(5,010,330,733)	3,527,816,929	(40,534,397,235)
총포괄손익	(7,985,184,409)	562,185,670	(39,984,412,893)
기본주당순이익(원)	(113)	95	(1,351)
희석주당순이익(원)	(113)	95	(1,351)

## 다. 유동성 및 자금조달과 지출

### (1) 유동성

(단위:천원)

구 분	당기말	전기말
요구불예금	18,130,882	10,314,215

### (2) 자금조달

1) 보고기간종료일 현재 단기차입금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구 분	차입처	연이자율(%)	만 기	장부금액
운전자금	신한은행	6.95	2023-09-18	2,500,000
	신한은행	5.69	2023-09-15	1,000,000
	신한은행	5.84	2023-09-15	3,000,000
	삼성엔지니어링(주)	0.00	2023-03-13	1,000,000
	신한은행	5.53	2023-06-29	1,000,000
상생대출	우리은행	5.98	2023-06-09	1,000,000
	우리은행	5.57	2023-06-09	500,000
시설자금	국민은행	5.42	2023-09-17	8,500,000
중고산업재론	현대커머셜	6.50	2022-12-20	38,511
27톤 카고트럭	우리금융캐피탈	4.90	2022-12-08	39,565
합 계				18,578,076

2) 보고기간종료일 현재 장기차입금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구 분	차입처	연이자율(%)	만 기	장부금액
온랜딩	국민은행	5.40	2026-09-15	4,000,000
중고산업재론	현대커머셜	6.50	2025-08-20	69,985
27톤 카고트럭	우리금융캐피탈	4.90	2027-03-08	142,805
시설자금	국민은행	3.86	2024-04-01	4,500,000

구 분	차입처	연이자율(%)	만 기	장부금액
상생대출	우리은행	6.07	2024-12-15	1,000,000
합 계				9,712,790

3) 당기말 현재 차입약정 한도는 다음과 같습니다.

(단위:천원, USD)

차입처	대출종류	통화	약정액	차입액
신한은행	부동산담보대출	KRW	3,000,000	3,000,000
	IP담보대출	KRW	1,000,000	1,000,000
	마이너스대출	KRW	5,000,000	2,500,000
	전자매출채권담보대출	KRW	8,000,000	1,000,000
	종합통장대출	KRW	700,000	-
	일반자금대출	KRW	1,000,000	1,000,000
우리은행	전자매출채권담보대출	KRW	4,300,000	2,500,000
	종합통장대출	KRW	1,000,000	-
KEB하나은행	상생외담대	KRW	7,000,000	-
	선급금이행보증	USD	829,500	-
	계약이행보증	USD	829,500	-
KB국민은행	담보대출	KRW	8,500,000	8,500,000
	담보대출	KRW	4,000,000	4,000,000
	시설자금	KRW	4,500,000	4,500,000
	일반자금대출	KRW	300,000	-
현대커머셜	자동차금융	KRW	108,496	108,496
우리금융캐피탈	자동차금융	KRW	210,800	182,370
합 계		KRW	48,619,296	28,290,866
		USD	1,659,000	-

4) 보고기간종료일 현재 장래에 보통주를 청구할 수 있는 증권의 내역은 다음과 같습니다.

구 분	청구기간	발행될 보통주식수(주)	비고
27회 전환사채	2022.02.08 ~ 2026.01.08	2,002,913	전환가격 2,746원
28회 신주인수권부사채	2022.02.08 ~ 2026.01.08	2,731,245	행사가격 2,746원
30회 전환사채	2022.08.19 ~ 2026.07.19	4,060,039	전환가격 4,064원

\* 2022년 02월 09일 25CB(251,493주), 26CB(141,464주), 27CB(3,277,486주), 28BW(2,731,245주) 전환 청구 및 행사청구가 있었습니다.

\* 2022년 04월 05일 26CB(88,021주) 전환청구가 있었습니다.

\* 2022년 12월 02일 27CB(182,083주) 전환청구가 있었습니다.

## 라. 부외거래

- 부외거래는 'XI. 그 밖에 투자자 보호를 위하여 필요한 사항'의 '우발채무 등에 관한 사항'을 참고하여 주시기 바랍니다.

## 마. 그 밖에 투자의사결정에 필요한 사항

### (1) 중요한 회계정책 및 추정에 관한 사항

1) 당사의 중요한 회계정책 및 추정에 관한 사항은 'Ⅲ. 재무에 관한 사항'의 '3. 연결 재무제표 주석' 및 '5. 재무제표 주석'을 참조하시기 바랍니다.

### (2) 환경 및 종업원 등에 관한 사항

1) 환경관련 제재사항이나 행정조치 등에 관한 사항은 사업보고서 제출일 현재 해당 사항이 없습니다.

2) 당기 중 주요 핵심인력 이동사항 등 유의한 종업원 관련 변동사항은 없습니다.

### (3) 법규상의 규제에 관한 사항

1) 당사의 사업과 관련된 법규상 주요 규제내용은 'XI. 그 밖에 투자자 보호를 위하여 필요한 사항'의 '3. 제재 등과 관련된 사항'을 참조하시기 바랍니다.

### (4) 파생상품 및 위험관리정책에 관한 사항

1) 당사의 파생상품 및 위험관리정책에 관한 사항은 'Ⅲ. 재무에 관한 사항'의 '3. 연결 재무제표 주석' 및 '5. 재무제표 주석'을 참조하시기 바랍니다.

## V. 회계감사인의 감사의견 등

### 1. 외부감사에 관한 사항

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

사업연도	감사인	감사의견	강조사항 등	핵심감사사항
제25기(당기)	삼정회계법인	적정	없음	별도재무제표 -매출액의 기간안분에 대한 적정성 검토 연결재무제표 -매출 기간안분에 대한 적정성 검토, -수주산업 진행기준 수익인식의 적정성 검토
제24기(전기)	삼정회계법인	적정	있음(주2)	별도 재무제표 -매출 기간안분에 대한 적정성 검토 연결 재무제표 -매출 기간안분에 대한 적정성 검토, -수주산업 진행기준 수익인식의 적정성 검토
제23기(전전기)	삼정회계법인	적정	있음(주1)	별도 재무제표 -매출 기간안분에 대한 적정성 검토 연결 재무제표 -매출 기간안분에 대한 적정성 검토

(주1) 감사의견에는 영향을 미치지 않는 사항으로서, 회사는 기말 현재 매각예정자산으로 분류된 종속회사 글로벌텍스프리(주)의 보유 지분 일부 및 (주)넷크루즈, (주)펍거스토리 지분 전부를 보고기간 이후에 매각하였으며, (주)이엔위터솔루션과 (주)이클린위터를 신규로 설립하면서 연결범위 대상에 변동이 발생하였습니다.

(주2) 감사의견에는 영향을 미치지 않는 사항으로서, 회사는 당기말 현재 기업회계기준서 제1001호 '재무제표 표시'를 조기적용하였으며, 비교표시되는 2020년 12월 31일로 종료되는 보고기간의 연결재무제표를 재작성하였습니다.

나. 감사용역 체결현황은 다음의 표에 따라 기재한다.

(단위: 원)

사업연도	감사인	내 용	감사계약내역		실제수행내역	
			보수	시간	보수	시간
제25기(당기)	삼정회계법인	외부감사계약	190,000,000	2,000	190,000,000	1,612
제24기(전기)	삼정회계법인	외부감사계약	145,000,000	1,530	180,000,000	1,682
제23기(전전기)	삼정회계법인	외부감사계약	110,000,000	1,333	110,000,000	1,337

다. 회계감사인과의 비감사용역 계약체결 현황은 다음의 표에 따라 기재한다.

사업연도	계약체결일	용역내용	용역수행기간	용역보수	비고
제25기(당기)	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-
제24기(전기)	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-
제23기(전전기)	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-

라. 재무제표 중 이해관계자의 판단에 상당한 영향을 미칠 수 있는 사항에 대해 내부감사기구가 회계감사인과 논의한 결과를 다음의 표에 따라 기재한다.

구분	일자	참석자	방식	주요 논의 내용
1	2022년 03월 14일	감사 및 업무수행이사 등	서면 전달	내부통제 최종테스트 결과 보고, 기말감사 결과보고
2	2023년 01월 03일	감사 및 업무수행이사 등	서면 전달	감사계획
3	2023년 03월 20일	감사 및 업무수행이사 등	서면 전달	내부통제 최종테스트 결과 보고, 기말감사 결과보고

마. 외부감사인의 변경

(1) 당사는 주식회사 등의 외부감사에 관한 법률 제11조 제2항(주기적 지정)에 의하여 제26기(2023.01.01)사업연도부터 제28기(2025.12.31)사업연도까지 외부감사인 이 대주회계법인으로 지정되었습니다.

(2) 외부감사인의 변경에 대한 사항은 주식회사 등의 외부감사에 관한 법률 제12조 및 당사 정관에 의거 제25기 정기주주총회를 통해 보고할 예정입니다.

## 2. 내부통제에 관한 사항

가. 내부통제

회사의 감사는 회사의 내부통제의 유효성에 대하여 감사하며, 당사의 내부감시장치는 효과적으로 가동되고 있습니다.

## 나. 내부회계관리제도

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

## 다. 내부회계관리제도의 문제점 또는 개선방안 등

- 해당사항 없습니다.

## 라. 회계감사인의 내부회계관리제도에 대한 검토의견

사업연도	회계감사인	검토의견
제25기 (당기)	삼정회계법인	우리의 의견으로는 회사의 내부회계관리제도는 2022년 12월 31일 현재 「내부회계관리제도 설계 및 운영 개념체계」에 따라 중요성의 관점에서 효과적으로 설계 및 운영되고 있습니다.
제24기 (전기)	삼정회계법인	경영자의 내부회계관리제도 운영실태보고서에 대한 우리의 검토결과, 상기 경영자의운영실태보고 내용이 중요성의 관점에서 내부회계관리제도 모범규준 제5장'중소기업에 대한 적용'의 규정에 따라 작성되지 않았다고 판단하게 하는 점이 발견되지 아니하였습니다.
제23기 (전전기)	삼정회계법인	경영자의 내부회계관리제도 운영실태보고서에 대한 우리의 검토결과, 상기 경영자의운영실태보고 내용이 중요성의 관점에서 내부회계관리제도 모범규준 제5장'중소기업에 대한 적용'의 규정에 따라 작성되지 않았다고 판단하게 하는 점이 발견되지 아니하였습니다.



## VI. 이사회 등 회사의 기관에 관한 사항

### 1. 이사회에 관한 사항

#### 가. 이사회 구성에 관한 사항

(1) 이사회 권한 내용

- 부사장, 전무이사, 상무이사 등은 대표이사를 보좌하고, 이사회에서 정하는 바에 따라 회사의 업무를 분장 집행하며, 대표이사의 유고시에는 이사회에서 정한 순서에 따라 그 직무를 대행한다.

(2) 이사회 후보의 인적사항에 관한 주총 전 공시여부 및 주주의 추천여부

- 해당사항 없습니다.

(3) 사외이사후보추천위원회 설치 및 구성 현황

- 해당사항 없습니다.

(4) 사외이사 및 그 변동현황

(단위 : 명)

이사의 수	사외이사 수	사외이사 변동현황		
		선임	해임	중도퇴임
4	1	-	-	-

#### 나. 이사회 운영에 관한 사항

(1) 이사회 운영규정의 주요내용

1) 이사회는 이사로 구성하며 이 회사 업무의 중요사항을 결의한다.

2) 이사회 의장은 이사회 소집권자로 한다.

3) 이사회는 대표이사 또는 이사회에서 따로 정한 이사가 있을 때에는 그 이사가 회일 1일전에 각 이사에게 통지하여 소집한다. 그러나 이사 전원의 동의가 있을 때에는

소집절차를 생략할 수 있다.

4) 이사회는 결의는 이사 과반수의 출석과 출석이사의 과반수로 한다.

5) 이사회는 이사의 전부 또는 일부가 직접 회의에 출석하지 아니하고 모든 이사가 음성을 동시에 송수신하는 통신수단에 의하여 결의에 참가하는 것을 허용할 수 있다.

이 경우 당해 이사는 이사회에 직접 출석한 것으로 본다.

6) 이사회는 결의에 관하여 특별한 이해관계가 있는자는 의결권을 행사하지 못한다.

7) 이사회는 의사에 관하여는 의사록을 작성하여야 한다.

8) 의사록에는 의사의 안건, 경과요령, 그 결과, 반대하는 자와 그 반대이유를 기재하고 출석한 이사 및 감사가 기명날인 또는 서명하여야 한다.

## (2) 이사회는 주요활동내역

회차	개최일자	의안내용	가결여부	이사 및 감사의 성명						
				오태석 (출석률: 100%)	박종운 (주1) (출석률: 100%)	김문수 (출석률: 100%)	김상우 (주2) (출석률: 100%)	고범석 (출석률: 89%)	최창수 (주3) (출석률: 88%)	권병환 (주4) (출석률: 100%)
				찬반여부						
1	2022.01.20	1) 종속회사(한성크린텍) 납세보증보험 연대보증에 관한 건	가결	찬성		찬성	찬성	찬성		찬성
2	2022.02.28	1) 제24기 정기주주총회 소집의 건	가결	찬성	해당사항 없음 (선임전)	찬성	찬성	찬성	해당사항 없음 (선임전)	찬성
3	2022.03.11	1) 제24기(2021년) 내부회계관리제도 운영실태 보고의 건 2) 제24기(2021년) 내부회계관리제도 감사평가 보고의 건 3) 제24기(2021년) 재무제표 내부결산 승인의 건	가결	찬성		찬성	찬성	찬성		찬성
4	2022.03.29	1) 대표이사 선임의 건	가결	찬성	찬성	찬성		-	-	
5	2022.03.31	1) 종속회사(이엔위터솔루션) 이행보증보험 연대보증에 관한 건	가결	찬성	찬성	찬성		찬성	찬성	
6	2022.04.05	1) 이사회규정 개정의 건 2) 종속회사(한성크린텍 주식회사) 금전 대여의 건	가결	찬성	찬성	찬성		찬성	찬성	
7	2022.04.07	1) 본점이전의 건	가결	찬성	찬성	찬성		-	-	
8	2022.04.15	1) 종속회사(주식회사 이클린위터) 금전 대여의 건	가결	찬성	찬성	찬성		찬성	찬성	

9	2022.04.20	1) 종속회사(한성크린텍 주식회사) 금전 대여의 건	가결	찬성	찬성	찬성	해당사항없음 (사임)	찬성	찬성	해당사항없음 (사임)
10	2022.04.22	1) 종속회사(한성크린텍) 납세보증보험 연대보증에 관한 건	가결	찬성	찬성	찬성		찬성	찬성	
11	2022.05.10	1) 종속회사(한성크린텍 주식회사) 금전 대여의 건	가결	찬성	찬성	찬성		찬성	찬성	
12	2022.07.25	1) 종속회사(한성크린텍) 납세보증보험 연대보증에 관한 건	가결	찬성	찬성	찬성		찬성	찬성	
13	2022.10.14	1) 타법인 주식(글로벌텍스프리 주식회사) 처분기간 연장의 건	가결	찬성	찬성	찬성		찬성	찬성	
14	2022.10.17	1) 종속회사(한성크린텍) 채무보증에 관한 건	가결	찬성	찬성	찬성		찬성	찬성	
15	2022.11.07	1) 종속회사(한성크린텍) 선수금환급지급보증에 따른 연대보증 결정의 건	가결	찬성	찬성	찬성		찬성	찬성	
16	2022.11.14	1) 종속회사(한성크린텍) 채무보증에 관한 건	가결	찬성	찬성	찬성		찬성	찬성	
17	2022.12.07	1) 종속회사(이엔위더솔루션) 이행보증보험 연대보증에 관한 건 2) 종속회사(이클린위터) 이행보증보험 연대보증에 관한 건	가결	찬성	찬성	찬성		찬성	찬성	
18	2022.12.16	1) 정기주주총회 권리주주확정을 위한 기준일 설정의 건	가결	찬성	찬성	찬성		찬성	찬성	
19	2022.12.29	1) 내부회계관리규정 개정 승인의 건	가결	찬성	찬성	찬성		찬성	찬성	

(주1) 박종운 사내이사(대표이사)는 2022년 03월 29일 제24기 정기주주총회를 통해 사내이사로 신규선

임되었으며, 동일한 날 이사회에서 대표이사로 선임되었습니다.

(주2) 사내이사 김상우는 2022년 03월 29일 일신상의 사유로 사임하였습니다.

(주3) 감사 최창수는 2022년 03월 29일 제24기 정기주주총회를 통해 감사로 신규선임되었습니다.

(주4) 감사 권병환은 2022년 03월 29일 일신상의 사유로 사임하였습니다.

### (3) 이사회에서의 사외이사의 주요활동내역

회차	개최일자	사외이사의 성명
		고범석 (출석률: 89%)
1	2022.01.20	참석(찬성)
2	2022.02.28	참석(찬성)
3	2022.03.11	참석(찬성)

4	2022.03.29	불참
5	2022.03.31	참석(찬성)
6	2022.04.05	참석(찬성)
7	2022.04.07	불참
8	2022.04.15	참석(찬성)
9	2022.04.20	참석(찬성)
10	2022.04.22	참석(찬성)
11	2022.05.10	참석(찬성)
12	2022.07.25	참석(찬성)
13	2022.10.14	참석(찬성)
14	2022.10.17	참석(찬성)
15	2022.11.07	참석(찬성)
16	2022.11.14	참석(찬성)
17	2022.12.07	참석(찬성)
18	2022.12.16	참석(찬성)
19	2022.12.29	참석(찬성)

#### (4) 이사회 내의 위원회 구성현황

당사는 2020년 03월 24일 감사위원회를 대체하여 상근감사를 선임하였으며, 그 외의 이사회 내 위원회는 없습니다.

#### (5) 이사의 독립성

회사의 주요 경영정책을 결정하는 의사결정기구인 이사회의 구성을 살펴보면 오태석 대표이사(각자대표이사), 박종운 대표이사(각자대표이사) 포함 3명의 사내이사와 1명의 사외이사 총 4명으로 구성되어 있습니다. 당사의 이사회 구성원은 이사회가 업무총괄 및 대외적 업무를 안정적으로 수행 가능한 후보자와 각 분야의 전문가인 후보자를 추천하여 주주총회에서 선임하였으며, 관계법령과 정관에 따라 독립적으로 운영하고 있습니다. 회사경영의 중요한 의사결정과 업무집행은 이사회의 심의 및 결정을 통하여 이루어지고 있습니다.

(기준일: 2022년 12월 31일)

직명	성명	추천인	임기	연임여부 및 횟수	활동분야 (담당업무)	회사와의 거래	최대주주 또는 주요주주와의 관계
사내이사 (대표이사)	오태석	이사회	3년	-	경영총괄	해당없음	-
사내이사 (대표이사)	박종운	이사회	3년	-	경영총괄	해당없음	-
사내이사	김문수	이사회	3년	-	경영자문	해당없음	최대주주의 특수관계인
사외이사	고범석	이사회	3년	-	경영자문	해당없음	-

#### (6) 사외이사의 전문성

당사는 이사회원의 원활한 활동을 보좌하고, 이사의 제반 업무를 지원하기 위하여 사외이사 지원조직을 구성하여 운영하고 있습니다.

##### - 사외이사 지원조직

소속	역할	담당직원
경영기획팀	1. 지배구조 및 조직 2. 이사회 지원업무 3. 사외이사 지원업무 가. 경영정보 등의 보고, 제공 및 발송지원 나. 선임사외이사의 업무지원 다. 기타 사외이사의 역할과 책임을 위해 필요한 업무지원	경영기획팀 직원 2명

#### (7) 사외이사 교육 미실시 내역

사외이사 교육 실시여부	사외이사 교육 미실시 사유
미실시	이사회원의 각 안건에 대한 내용과 경영현황에 대하여 사외이사에게 충분히 관련 내용을 설명하고 필요한 자료를 제공하고 있습니다. 현재는 사외이사의 산업 및 회사에 대한 이해도가 높은 점을 고려하여 추가적인 교육은 실시하고 있지 않으나 추후 사외이사들의 전문성을 높이기 위한 교육이 필요할 경우 교육을 실시할 예정입니다.

## 2. 감사제도에 관한 사항

가. 당사는 주주총회를 통해 선임된 감사가 관련 직무를 수행하고 있습니다.

나. 감사 관련 사항

### (1) 감사기구 관련 사항

#### 1) 감사위원회(감사) 설치여부, 구성방법 등

당사는 정관 제46조에서 회사는 1인이상 2명 이내의 감사를 둘 수 있다고 규정하고 있으며, 신고서 제출일 현재 감사위원회를 별도로 설치하고 있지 않습니다

#### 2) 감사위원회(감사)의 감사업무에 필요한 경영정보접근을 위한 내부장치 마련 여부

① 감사는 회사의 회계와 업무를 감사한다.

② 감사는 회의의 목적사항과 소집의 이유를 기재한 서면을 이사회에 제출하여 임시주주총회의 소집을 청구할 수 있다.

③ 감사는 그 직무를 수행하기 위하여 필요한 때에는 자회사에 대하여 영업의 보고를 요구할 수 있다. 이 경우 자회사가 지체없이 보고를 하지 아니할 때 또는 그 보고의 내용을 확인할 필요가 있는 때에는 자회사의 업무와 재산상태를 조사할 수 있다.

④ 감사에 대해서는 정관 제39조(이사의 의무)의 규정을 준용한다.

### (2) 감사의 인적사항

성명	출생년월	주요경력	최대주주등과의 이해관계	상근여부
최창수	1961.12	前) 농협손해보험 대표이사 前) 농협금융지주 부사장 前) 농협은행 수석부행장	관계없음	상근

### (3) 감사의 독립성

당사는 감사의 독립성 강화를 위해 감사 선임시 주주 총회 전 감사에 대한 모든 정보를 투명하게 공개하여 추천인, 최대주주와의 관계, 회사와의 거래 등에 대한 내역을 외부에 공시하고 있습니다. 감사는 이사회에 참석하여 독립적으로 이사의 업무를 감독할 수 있으며, 제반업무와 관련하여 장부 및 관계 서류를 해당부서에 제출하도록 요구할 수 있습니다. 또한 필요시 회사로부터 영업에 관한 사항을 보고받을 수 있으며, 적절한 방법으로 경영정보에 접근할 수 있습니다.

### (4) 감사의 중요 활동내역

				감사 참석 현황
--	--	--	--	----------

회차	개최일자	의안내용	가결여부	최참수	권병환
1	2022.01.20	1) 종속회사(한성크린텍) 납세보증보험 연대보증에 관한 건	가결	해당사항 없음 (선임전)	참석
2	2022.02.28	1) 제24기 정기주주총회 소집의 건	가결		참석
3	2022.03.11	1) 제24기(2021년) 내부회계관리제도 운영실태 보고의 건 2) 제24기(2021년) 내부회계관리제도 감사평가 보고의 건 3) 제24기(2021년) 재무제표 내부결산 승인의 건	가결		참석
4	2022.03.29	1) 대표이사 선임의 건	가결	-	해당사항 없음 (사임)
5	2022.03.31	1) 종속회사(이엔위터솔루션) 이행보증보험 연대보증에 관한 건	가결	참석	
6	2022.04.05	1) 이사회규정 개정의 건 2) 종속회사(한성크린텍 주식회사) 금전 대여의 건	가결	참석	
7	2022.04.07	1) 본점이전의 건	가결	-	
8	2022.04.15	1) 종속회사(주식회사 이클린위터) 금전 대여의 건	가결	참석	
9	2022.04.20	1) 종속회사(한성크린텍 주식회사) 금전 대여의 건	가결	참석	
10	2022.04.22	1) 종속회사(한성크린텍) 납세보증보험 연대보증에 관한 건	가결	참석	
11	2022.05.10	1) 종속회사(한성크린텍 주식회사) 금전 대여의 건	가결	참석	
12	2022.07.25	1) 종속회사(한성크린텍) 납세보증보험 연대보증에 관한 건	가결	참석	
13	2022.10.14	1) 타법인 주식(글로벌텍스프리 주식회사) 처분기간 연장의 건	가결	참석	
14	2022.10.17	1) 종속회사(한성크린텍) 채무보증에 관한 건	가결	참석	
15	2022.11.07	1) 종속회사(한성크린텍) 선수금환급지급보증에 따른 연대보증 결정의 건	가결	참석	
16	2022.11.14	1) 종속회사(한성크린텍) 채무보증에 관한 건	가결	참석	
17	2022.12.07	1) 종속회사(이엔위터솔루션) 이행보증보험 연대보증에 관한 건 2) 종속회사(이클린위터) 이행보증보험 연대보증에 관한 건	가결	참석	
18	2022.12.16	1) 정기주주총회 권리주주확정을 위한 기준일 설정의 건	가결	참석	
19	2022.12.29	1) 내부회계관리규정 개정 승인의 건	가결	참석	

#### (5) 감사 교육실시 현황

교육일자	교육실시주체	주요 교육내용
2022년 10월 14일	경영지원본부	1. 내부회계관리제도 구축과정 점검 2. 내부회계관리제도 운영실태 점검

#### (6) 감사 지원조직 현황

부서(팀)명	직원수(명)	직위(근속연수)	주요 활동내역
경영기획팀	2	평균 근속연수 5년	1. 지배구조 및 조직 2. 이사회 지원업무 3. 감사 지원업무 가. 경영정보 등의 보고, 제공 및 발송지원 나. 기타 감사 역할과 책임을 위해 필요한 업무지원

#### (7) 준법지원인 등 지원조직 현황

- 당사는 본 보고서 작성일 현재 해당사항 없습니다.

### 3. 주주총회 등에 관한 사항

#### 가. 투표제도 현황

(기준일 : 2022년 12월 31일 )

투표제도 종류	집중투표제	서면투표제	전자투표제
도입여부	배제	미도입	도입
실시여부	-	-	제24기 정기주총

#### 나. 소수주주권

- 당사는 보고서 작성기준일 현재 소수주주권이 행사된 사실이 없습니다.

#### 다. 경영권 경쟁

- 당사는 보고서 작성기준일 현재 경영권과 관련하여 경쟁이 발생한 사실이 없으므로 해당사항이 없습니다.

#### 라. 의결권 현황

(기준일 : 2022년 12월 31일 )

(단위 : 주)

구 분	주식의 종류	주식수	비고
발행주식총수(A)	보통주	45,252,065	-
	우선주	-	-
의결권없는 주식수(B)	보통주	2,875	자기주식
	우선주	-	-
정관에 의하여 의결권 행사가 배제된 주식수(C)	보통주	-	-
	우선주	-	-
기타 법률에 의하여 의결권 행사가 제한된 주식수(D)	보통주	-	-
	우선주	-	-
	보통주	-	-



구 분	주식의 종류	주식수	비고
의결권이 부활된 주식수(E)	우선주	-	-
의결권을 행사할 수 있는 주식수 (F = A - B - C - D + E)	보통주	45,249,190	-
	우선주	-	-

#### 마. 주식사무

정관상 신주인수권의 내용	<p>① 주주는 그가 소유한 주식의 수에 비례하여 신주의 배정을 받을 권리를 갖는다.</p> <p>② 회사는 제1항의 규정에도 불구하고 다음 각 호의 경우에는 주주이외의 자에게 신주를 배정할 수 있다.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 자본시장과 금융투자업에 관한 법률 제165조의6에 따라의 규정에 의하여 이사회의 결의로 일반공모증자 방식으로 신주를 발행하는 경우</li> <li>2. 상법 제542조의3에 따른 규정에 의한 주식매수선택권의 행사로 인하여 신주를 발행하는 경우</li> <li>3. 발행하는 주식총수의 100분의 20범위에서 우리사주조합원에 게 신주를 우선 배정하는 경우</li> <li>4. 주권을 협회등록하기 위하여 신주를 모집하거나 인수인에게 인수하게 하는 경우</li> <li>5. 회사가 경영상 필요로 외국인투자촉진법에 의한 외국인 투자를 위하여 신주를 발행하는 경우</li> <li>6. 회사가 긴급한 자금의 조달을 위하여 국내외의 금융기관(기관투자가 및 각종 연기금 포함)이나 법인에게 신주를 발행하는 경우</li> <li>7. 회사가 기술도입을 필요로 그 제휴회사에게 신주를 발행하는 경우</li> <li>8. 상법 제418조 제2항의 규정에 따라 신기술의 도입, 재무구조 개선 등 회사의 경영상 목적을 달성하기 위하여 필요한 경우</li> </ol> <p>③ 신주인수권의 포기 또는 상실에 따른 주식과 신주배정에서 발생한 단주에 대한 처리방법은 이사회의 결의로 정한다.</p>		
결 산 일	12월 31일	정기주주총회	3월중
주주명부폐쇄시기	1월 1일 부터 ~ 1월 7일 까지		
주권의 종류	<p>① 회사가 발행하는 주권은 기명식 보통주식과 기명식 종류주식으로 한다.</p> <p>② 이 회사는 주권 및 신주인수권증서를 발행하는 대신 전자등록기관의 전자등록계좌부에 주식 및 신주인수권증서에 표시되어야 할 권리를 전자등록한다.</p>		

명의개서대리인	하나은행 증권대행부(02-368-5863)
주주의 특전	-
공고게재신문	홈페이지(www.encorp.co.kr)를 통한 전자공고 또는 부득이한 사유발생 시 서울시에서 발행되는 매일경제신문을 통한 공고

#### 바. 주주총회의 의사록 요약

주총일자	안 건	결 의 내 용	비 고
제24기 정기주주총회 (22.03.29.)	1. 제24기 연결 및 별도 재무제표 승인의 건 2. 제2호 의안: 정관 일부 변경의 건 3. 제3호 의안: 이사 선임의 건 4. 제4호 의안: 감사 선임의 건 5. 제5호 의안: 이사 보수한도 승인의 건 6. 제6호 의안: 감사 보수한도 승인의 건 7. 제7호 의안: 임원 퇴직금지규정 일부 개정 승인의 건	원안대로 승인	-
제23기 정기주주총회 (21.03.30.)	1. 제23기 연결 및 별도 재무제표 승인의 건 2. 제2호 의안: 정관일부 변경의 건 3. 제3호 의안: 감사 선임의 건 4. 제4호 의안: 이사 보수 한도 승인의 건 5. 제5호 의안: 감사 보수한도 승인의 건 6. 제6호 의안: 임원 퇴직금지규정 일부 변경의 건	원안대로 승인	-
임시주주총회 (21.02.05.)	1. 제1호 의안: 자본 감소의 건 2. 제2호 의안: 정관 변경의 건 3. 제3호 의안: 이사 선임의 건	원안대로 승인	-
제22기 정기주주총회 (20.03.24.)	1. 제22기 연결 및 별도 재무제표 승인의 건 2. 제2호 의안: 정관일부 변경의 건 3. 제3호 의안: 이사선임의 건 4. 제4호 의안: 상근감사 선임의 건 5. 제5호 의안: 이사보수한도 승인의 건 6. 제6호 의안: 감사보수한도 승인의 건	원안대로 승인	-
제21기 정기주주총회 (19.03.29.)	1. 제21기 연결 및 별도 재무제표 승인의 건 2. 제2호 의안: 정관일부 변경의 건 3. 제3호 의안: 이사선임의 건 4. 제4호 의안: 임원퇴직금지규정 일부 변경의 건 5. 제5호 의안: 이사보수한도 승인의 건	원안대로 승인	-
제20기 정기주주총회 (18.03.23.)	1. 제20기 연결 및 별도 재무제표 승인의 건 2. 제2호 의안: 정관일부 변경의 건 3. 제3호 의안: 이사선임의 건 4. 제4호 의안: 이사보수한도 승인의 건	원안대로 승인	-
제19기 정기주주총회 (17.03.30)	1. 제19기 연결 및 별도 재무제표 승인의 건 2. 제2호 의안: 정관일부 변경의 건 3. 제3호 의안: 이사선임의 건 4. 제4호 의안: 감사위원 선임의 건 5. 제5호 의안: 임원퇴직금지규정 변경의 건	원안대로 승인	-

	6. 제6호 의안: 이사보수한도 승인의 건		
제18기 임시주주총회 (16.11.22.)	1. 제1호 의안: 합병 승인의 건 2. 제2호 의안: 정관 일부 변경의 건 3. 제3호 의안: 이사 선임의 건	원안대로 승인	-
제18기 정기주주총회 (16.03.25)	1. 제18기 연결 및 별도재무제표 승인의 건 (대차대조표, 손익계산서, 이익잉여금처분계산서) 2. 이사 보수한도액 승인의 건 3. 감사 보수한도액 승인의 건	원안대로 승인	-
제17기 정기주주총회 (15.03.27)	1. 제17기 연결 및 별도재무제표 승인의 건 (대차대조표, 손익계산서, 이익잉여금처분계산서) 2. 정관일부 변경의 건 3. 이사 보수한도액 승인의 건 4. 감사 보수한도액 승인의 건	원안대로 승인	-

## VII. 주주에 관한 사항

### 가. 최대주주 및 특수관계인의 주식소유 현황

-2022년 12월 31일 보고기준일 현재 당사의 발행주식의 총수는 보통주 45,252,065주이며, 당사의 최대주주인 (주)제이에스아이컴퍼니 외 특수관계인은 보통주 15,901,589주(35.14%)를 보유하고 있습니다.

(기준일 : 2022년 12월 31일 )

(단위 : 주, %)

성 명	관 계	주식의 종류	소유주식수 및 지분율				비고
			기 초		기 말		
			주식수	지분율	주식수	지분율	
(주)제이에스아이컴퍼니	최대주주	보통주	4,436,000	11.50	4,436,000	9.80	-
(주)아이즈비전	특수관계인	보통주	4,200,000	10.89	4,200,000	9.28	-
(주)이에셋글로벌	특수관계인	보통주	2,364,000	6.13	2,364,000	5.22	-
(주)위지트	특수관계인	보통주	0	0	910,415	2.01	-
(주)파워넷	특수관계인	보통주	0	0	910,415	2.01	-
(주)티사이언티픽	특수관계인	보통주	0	0	910,415	2.01	-
(주)머큐리	특수관계인	보통주	0	0	873,998	1.93	-
(주)제이에스아이글로벌	특수관계인	보통주	0	0	392,957	0.87	-
(주)이투데이	특수관계인	보통주	0	0	284,049	0.63	-
김문수	특수관계인	보통주	424,528	1.10	424,528	0.94	-
김상희	특수관계인	보통주	141,508	0.37	141,508	0.31	-
김현범	특수관계인	보통주	53,304	0.14	53,304	0.12	-
계		보통주	11,619,340	30.12	15,901,589	35.14	-
		우선주	-	-	-	-	-

\* 상기 소유주식수 및 지분율 기초는 2022년 01월 01일 기준이며, 기말은 2022년 12월 31일 기준입니다.

### 나. 최대주주에 관한 사항

#### (1) 최대주주(법인 또는 단체)의 기본정보

명칭	출자자수 (명)	대표이사 (대표조합원)		업무집행자 (업무집행조합원)		최대주주 (최대출자자)	
		성명	지분(%)	성명	지분(%)	성명	지분(%)
주식회사 제이에스아이컴퍼니	3	김상우	62.67	-	-	김상우	62.67
		-	-	-	-	-	-

(2) 최대주주(법인 또는 단체)의 최근 결산기 재무현황

(단위 : 백만원)

구 분	
법인 또는 단체의 명칭	(주)제이에스아이컴퍼니
자산총계	15,957
부채총계	1
자본총계	15,956
매출액	0
영업이익	-10
당기순이익	-4,586

\* 상기 재무현황은 2022년 12월 31일 기준입니다.

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

- 해당사항 없습니다.

다. 최대주주 변동현황

(1) 최대주주 변동내역

(기준일 : 2022년 12월 31일 )

(단위 : 주, %)

변동일	최대주주명	소유주식수	지분율	변동원인	비 고
2005년 10월 31일	(주)오시리스	2,079,523	21.6	합병	-
2007년 08월 25일	이원형	8,103,291	35.4	합병	-
2008년 03월 04일	(주)라이트하우스에셋	4,058,291	15.5	주식 양수도	-
2008년 04월 17일	진양우	16,589,270	17.9	유상증자	-
2013년 01월 14일	(주)리치커뮤니케이션즈	3,024,156	7.77	주식 양수도	-
2015년 10월 08일	문양근	6,200,000	7.49	유상증자	-
2016년 06월 24일	문양근	7,497,648	8.40	제3자배정 유상증자참여	-
2016년 12월 28일	문양근	41,022,653	27.12	합병신주취득	-

변동일	최대주주명	소유주식수	지분율	변동원인	비고
2021년 02월 05일	(주)제이에스아이컴퍼니	55,000,000	30.62	주식 및 경영권 양수도계약 유상증자	-

## (2) 최대주주 변동 관련 계약내역

계약일자 (변동일자)	양도인	양수인	주식수	매매대금	대금지급일정	인수자금 조달방법	인수조건
2020.12.14 (2021.02.05)	문양근 외 2인	(주)제이에스아이컴퍼니 외 2인	36,000,000주	39,600,000,000원	계약금 및 중도금: 23,760,000,000원 (2020.12.14) 잔금: 15,840,000,000원 (2021.02.05)	자기자금	주식 및 경영권, 그 경영권에 종속되는 권리와 의무

\* 해당내용은 문양근에서 (주)제이에스아이컴퍼니로의 최대주주 변경 관련 계약내역입니다.

## 라. 주식 소유현황

(기준일 : 2022년 12월 31일 )

(단위 : 주)

구분	주주명	소유주식수	지분율(%)	비고
5% 이상 주주	(주)제이에스아이컴퍼니	4,436,000	9.80	최대주주
	(주)아이즈비전	4,200,000	9.28	최대주주의 특수관계인
	(주)이에셋글로벌	2,364,000	5.22	최대주주의 특수관계인
우리사주조합		-	-	-

## 마. 소액주주현황

(기준일 : 2022년 12월 31일 )

(단위 : 주)

구 분	주주			소유주식			비 고
	소액 주주수	전체 주주수	비율 (%)	소액 주식수	총발행 주식수	비율 (%)	
소액주주	11,011	11,028	99.85	26,068,863	45,252,065	57.61	-

## 바. 주가 및 주식 거래실적

### (1) 국내증권시장

(단위: 원, 주)

종 류		2022년 07월	2022년 08월	2022년 09월	2022년 10월	2022년 11월	2022년 12월
주가 (보통주)	최 고	3,385	3,400	3,390	2,860	3,560	3,595
	최 저	2,810	2,890	2,720	2,520	2,725	3,095
	평 균	2,971	3,147	2,998	2,696	3,126	3,259
거래량 (보통주)	최고(일)	4,271,904	223,759	7,842,069	160,230	873,215	542,770
	최저(일)	31,180	34,655	50,165	43,018	39,185	45,045
	월 합산	6,314,437	1,843,962	13,147,626	1,824,785	6,119,051	3,731,262

\* 상기 최고, 최저 주가는 종가기준이며, 평균주가는 종가를 단순산술평균한 수치입니다.

### (2) 해외증권시장

- 해당사항 없습니다.

## VIII. 임원 및 직원 등에 관한 사항

### 1. 임원 및 직원 등의 현황

#### 가. 임원 현황

(기준일 : 2022년 12월 31일 )

(단위 : 주)

성명	성별	출생년월	직위	등기임원 여부	상근 여부	담당 업무	주요경력	소유주식수		최대주주와의 관계	재직기간	임기 만료일
								의결권 있는 주식	의결권 없는 주식			
오태석	남	1970년 06월	대표이사	사내이사	상근	경영총괄	現)(주)이엔코퍼레이션 대표이사 現)(주)아이즈비전 사내이사 現)(주)이에셋글로벌 대표이사	-	-	계열회사 임원	2021.02.05. ~ 현재	2024년 02월 05일
박종운	남	1964년 05월	대표이사	사내이사	상근	경영총괄	現)(주)이엔코퍼레이션 대표이사 서울시립대학교 환경공학과 공학박사 前) 대양엔바이오(주) 대표이사	-	-	계열회사 임원	2022.03.02. ~ 현재	2025년 03월 29일
김문수	남	1947년 07월	이사	사내이사	상근	경영자문	現)(주)이엔코퍼레이션 사내이사 現)(주)제이에스아이컴퍼니 사내이사 前)(주)제이에스아이글로벌 대표이사	424,528	-	임원	2021.02.05. ~ 현재	2024년 02월 05일
고범석	남	1972년 10월	사외이사	사외이사	비상근	경영자문	現)(주)이엔코퍼레이션 사외이사 前)(주)인터내셔널 본부장	-	-	-	2021.02.05. ~ 현재	2024년 02월 05일
최창수	남	1961년 12월	감사	감사	상근	감사	現)(주)이엔코퍼레이션 감사 前) 농협손해보험 대표이사 前) 농협금융지주 부사장 前) 농협은행 수석부행장	-	-	-	2022.03.29. ~ 현재	2025년 03월 29일
박원호	남	1972년 02월	부사장	미등기	상근	콘텐츠 사업총괄	現)(주)이엔코퍼레이션 사업개발센터장 前)(주)애드티브이노베이션 사업총괄	-	-	-	2009.03.20. ~ 현재	-
김형수	남	1967년 04월	상무이사	미등기	상근	재무총괄	現)(주)이엔코퍼레이션 재무총괄 前)(주)머큐리 회계원가팀 팀장	-	-	-	2021.02.05. ~ 현재	-
박종호	남	1972년 11월	이사	미등기	상근	기술연구소장	現)(주)이엔코퍼레이션 기술연구소장 前)(주)에스티스포츠	-	-	-	2017.07.10. ~ 현재	-
배용호	남	1971년 05월	이사	미등기	상근	사업기획	現)(주)이엔코퍼레이션 사업기획팀 이사 前) 나눔로또	-	-	-	2019.01.03. ~ 현재	-



## 나. 등기임원 선임 후보자 및 해임 대상자 현황

(기준일 : 2022년 12월 31일 )

구분	성명	성별	출생년월	사외이사 후보자 해당여부	주요경력	선·해임 예정일	최대주주와의 관계
선임	문귀연	남	1967년 03월	상근감사	前) 서울중앙지법 선임 법인파산관재인 前) 전남개발공사 비상임이사 現) 법무법인 준 대표변호사	2023년 03월 29일	-

\* 2023년 03월 29일 제25기 정기주주총회의 안건으로 문귀연 상근감사의 선임 건이 상정될 예정입니다.

## 다. 직원 등 현황

(기준일 : 2022년 12월 31일 )

(단위 : 천원)

직원										소속 외 근로자			비고
사업부문	성별	직 원 수					평 균 근속연수	연간급여 총 액	1인평균 급여액	남	여	계	
		기간의 정함이 없는 근로자		기간제 근로자		합 계							
		전체	(단시간 근로자)	전체	(단시간 근로자)								
콘텐츠 사업부문	남	20	0	0	0	20	6년 5개월	1,329,748	66,487	-	-	-	-
콘텐츠 사업부문	여	9	0	0	0	9	3년 6개월	407,030	45,226				-
평택지점	남	2	0	0	0	2	12년 1개월	105,471	52,736				-
합 계		31	0	0	0	31	6년 1개월	1,842,249	59,427				-

## 라. 미등기임원 보수 현황

(기준일 : 2022년 12월 31일 )

(단위 : 천원)

구 분	인원수	연간급여 총액	1인평균 급여액	비고
미등기임원	4	425,021	106,255	-

## 2. 임원의 보수 등

<이사·감사 전체의 보수현황>

### 가. 주주총회 승인금액

(단위 : 천원)

구 분	인원수	주주총회 승인금액	비고
이사	4	3,000,000	사외이사 포함
감사	1	300,000	-
계	5	3,300,000	-

\* 퇴직금은 주주총회에서 승인된 임원퇴직금 지급규정에 따라 지급되고 있습니다.

## 나. 보수지급금액

### (1) 이사·감사 전체

(단위 : 천원)

인원수	보수총액	1인당 평균보수액	비고
5	464,129	92,826	-

### (2) 유형별

(단위 : 천원)

구 분	인원수	보수총액	1인당 평균보수액	비고
등기이사 (사외이사, 감사위원회 위원 제외)	3	441,529	147,176	-
사외이사 (감사위원회 위원 제외)	1	0	0	-
감사위원회 위원	0	0	0	-
감사	1	22,600	22,600	-

<보수지급금액 5억원 이상인 이사·감사의 개인별 보수현황>

### 가. 개인별 보수지급금액

(단위 : 원)

이름	직위	보수총액	보수총액에 포함되지 않는 보수
-	-	-	-

### 나. 산정기준 및 방법

(단위 : 원)

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 : 원)

이름	직위	보수총액	보수총액에 포함되지 않는 보수
-	-	-	-

나. 산정기준 및 방법

(단위 : 원)

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

## IX. 계열회사 등에 관한 사항

### 가. 계열회사의 현황

당사는 독점규제 및 공정거래에 관한 법률 제2조 2.3 및 동법 시행령 제3조에 의거 보고서 제출일 현재 기준 당사를 포함하여 17개의 계열회사가 있습니다.

#### (1) 계열회사 현황(요약)

(기준일 : 2022년 12월 31일 )

(단위 : 사)

기업집단의 명칭	계열회사의 수		
	상장	비상장	계
(주)이엔코퍼레이션	6	11	17

※상세 현황은 '상세표-2. 계열회사 현황(상세)' 참조

#### (2) 보고서 작성기준일 현재 당사의 종속회사는 다음과 같습니다.

구분	회 사 명	소재지	업종	사업장	지분율
종속회사	한성크린텍(주)	대한민국	환경설비 건설업	서울 강남구	100.00%
	(주)이엔워터솔루션	대한민국	환경관련 오수 및 폐수처리업	충남 당진시	100.00%
	(주)이클린워터	대한민국	환경관련 오수 및 폐수처리업	충남 당진시	100.00%
	대양엔바이오(주)	대한민국	환경시설 O&M 사업부문	서울 강남구	80.00%
	BRAIN CONTENTS INC	미국	온라인 정보제공업	미국 캘리포니아주	100.00%

(3) 보고서 작성기준일 현재 당사의 계열회사 등의 지분현황은 다음과 같습니다.

(단위: %)

출자회사	(주)이엔코퍼레이션	(주)제이에스아이컴퍼니	(주)아이즈비전	(주)이에셋글로벌	(주)티사이언티픽	(주)위지트	(주)파워넷	(주)머큐리	(주)제이에스아이글로벌	(주)이투데이
피출자회사										
(주)이엔코퍼레이션	0.01	9.80	9.28	5.22	2.01	2.01	2.01	1.93	0.87	0.63
한성크린텍(주)	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(주)이엔워터솔루션	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(주)이클린워터	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
대양엔바이오(주)	80.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
BRAIN CONTENTS INC	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(주)마이크로크린	50.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(주)아이즈비전	-	-	5.50	-	11.41	-	18.08	-	-	-
(주)티사이언티픽	-	-	-	1.94	0.34	23.25	-	-	-	-
(주)이에셋글로벌	-	-	16.51	-	24.13	24.56	28.37	6.43	-	-
(주)위지트	-	-	7.69	-	-	0.43	-	4.04	-	-
(주)파워넷	-	-	-	-	-	31.56	0.03	-	-	-
(주)머큐리	-	-	56.13	-	-	-	-	-	-	-
(주)제이에스아이글로벌	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(주)이투데이	-	-	-	5.27	-	-	-	-	-	-
(주)제이에스아이컴퍼니	-	-	-	-	-	-	-	-	8.26	-

(4) 회사와 계열회사 간 임원 겸직 현황

성명	회사직책	겸직현황	비고
		(주)이에셋글로벌 대표이사 (주)이엔워터솔루션 대표이사 한성크린텍(주) 사내이사 (주)이클린워터 사내이사	

오태석	대표이사	(주)마이크로크린 사내이사 (주)아이즈비전 사내이사 (주)제이에스아이컴퍼니 사내이사 대양엔바이오(주) 사내이사 (주)이투데이 사내이사 (주)제이에스아이홀딩스 감사 (주)제이에스아이글로벌 감사	-
박종운	대표이사	대양엔바이오(주) 사내이사	-
김문수	사내이사	(주)제이에스아이컴퍼니 사내이사 (주)제이에스아이글로벌 사내이사 (주)제이에스아이홀딩스 사내이사	-

#### 나. 타법인출자 현황(요약)

(기준일 : 2022년 12월 31일 )

(단위 : 천원)

출자 목적	출자회사수			총 출자금액			
	상장	비상장	계	기초 장부 가액	증가(감소)		기말 장부 가액
					취득 (처분)	평가 손익	
경영참여	0	6	6	98,672,481	0	98,110	98,770,591
일반투자	0	0	0	0	0	0	0
단순투자	2	0	2	32,763,688	0	-4,155,391	28,608,297
계	2	6	8	131,436,169	0	-4,057,281	127,378,888

※상세 현황은 '상세표-3. 타법인출자 현황(상세)' 참조

## X. 대주주 등과의 거래내용

### 가. 최대주주등과의 거래내용

(1) 가지급금 및 대여금(유가증권 대여 포함) 내역  
- 해당사항 없습니다.

(2) 담보제공 내역  
- 해당사항 없습니다.

(3) 채무보증 내역  
- 해당사항 없습니다.

(4) 출자 및 출자지분 처분내역  
- 해당사항 없습니다.

(5) 유가증권 매수 또는 매도 내역  
- 해당사항 없습니다.

(6) 부동산 매매 내역  
- 해당사항 없습니다.

(7) 영업 양수 · 도 내역  
- 해당사항 없습니다.

(8) 자산 양수 · 도 내역  
- 해당사항 없습니다.

(9) 장기공급계약 등의 내역  
- 해당사항 없습니다.

## 나. 주주(최대주주 등 제외)·임원·직원 및 기타 이해관계자와의 거래내용

(1) 당기말과 전기말 현재 특수관계자인 회사는 다음과 같습니다.

구 분	당기말	전기말
관계기업	(주)마이크로크린(주1), (주)물사랑신문사	(주)마이크로크린, (주)물사랑신문사
기타특수관계자	(주)제이에스아이컴퍼니, (주)제이에스아이글로벌, (주)제이에스아이코리아, (주)아이즈비전, (주)티사이언티픽, (주)위지트, (주)파워넷, (주)이에셋글로벌, (주)이투데이, (주)제이에스아이홀딩스(구, (주)이투데이홀딩스), (주)이투데이피앤씨, (주)머큐리 등	(주)제이에스아이컴퍼니, (주)제이에스아이글로벌, (주)제이에스아이코리아, (주)아이즈비전, (주)티사이언티픽, (주)위지트, (주)파워넷, (주)이에셋글로벌, (주)이투데이, (주)이투데이홀딩스, (주)이투데이피앤씨

(주1) 당기 중 폐업하였습니다.

(2) 당기 및 전기 중 연결실체와 특수관계자와의 주요 거래내역은 다음과 같습니다.

<당기>

(단위:천원)

구 분	회사명	영업수익	영업비용
관계기업	(주)마이크로크린(주1)	48,359	230,207
	(주)물사랑신문사	-	16,591
기타특수관계자	(주)티사이언티픽	-	20,365
	(주)이투데이	-	87,280
	(주)이투데이피앤씨	-	200
	(주)이에셋글로벌	-	43,985
합 계		48,359	398,628

(주1) 당기 중 폐업하였으며, 폐업하기 전까지의 손익이 포함되어 있습니다.

<전기>

(단위:천원)

구 분	회사명	영업수익	영업비용
관계기업	(주)마이크로크린	94,346	3,705
기타특수관계자	(주)나눔스토어(주1)	-	1,683
	(주)아이즈비전	877	-
	(주)티사이언티픽	-	24,803
	(주)이투데이	-	15,900
	(주)이투데이피앤씨	-	200
	(주)이에셋글로벌	-	261
합 계		95,223	46,552



(주1) 특수관계가 소멸되기 전까지의 거래가 포함되었습니다.

(3) 당기말 및 전기말 현재 특수관계자와의 채권·채무 내역은 다음과 같습니다.

<당기말> (단위:천원)

구 분	회사명	채권	채무
		매출채권및기타채권	미지급금
관계기업	(주)물사랑신문사	-	1,100
기타특수관계자	(주)마이크로크린	1,200	600
	(주)이투데이	-	75
	(주)티사이언티픽	-	773
합 계		1,200	2,548

<전기말> (단위:천원)

구 분	회사명	채권	채무
		미수금	미지급금
관계기업	(주)마이크로크린	115,214	-
기타특수관계자	(주)티사이언티픽	-	3,344
합 계		115,214	3,344

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

(단위:천원)

구분	특수관계자명	당기		전기
		자금차입거래		자금차입거래
		전환사채 전환	신주인수권부 사채행사	신주인수권부 사채발행
기타특수관계자	(주)머큐리	2,400,000	-	2,500,000
	(주)이투데이	780,000	-	-
	(주)제이에스아이글로벌	1,250,000	-	-
	(주)티사이언티픽	-	2,500,000	-
	(주)위지트	-	2,500,000	-
	(주)파워넷	-	2,500,000	-
합 계		4,430,000	7,500,000	2,500,000

(5) 당기말 및 전기말 현재 연결실체가 특수관계자로부터 제공받은 지급보증의 내역

은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구분	특수관계자명	당기말	전기말	보증제공처	보증내역
기타특수관계자	제이에스아이컴퍼니	4,307,250	4,307,250	KB국민은행	시설자금차입금보증
	주요 경영진	330,000	330,000	KB국민은행	마이너스대출약정 지급보증
합 계		4,637,250	4,637,250		

## XI. 그 밖에 투자자 보호를 위하여 필요한 사항

### 1. 공시내용 진행 및 변경사항

- 주요사항보고서 및 한국거래소 공시를 통해 공시한 사항이 공시서류제출일까지 이행이 완료되지 않았거나 주요내용이 변경된 사항이 없습니다.

### 2. 우발부채 등에 관한 사항

#### 가. 중요한 소송사건

##### (1) 소송사건

- 당기말 현재 연결실체를 피고로 하는 손해배상청구소송은 1건으로 계류 중에 있으며 소송가액은 1,384백만원(우발채무)입니다. 그러나 작성기준일 이후인 2023.01.17 일자에 해당 손해배상청구소송에 대한 법원의 조정 판결이 있었습니다. 이에 연결실체는 당기말 현재 기준으로 해당 소송이 충당부채 인식요건에 해당하여 305백만원의 충당부채를 인식하였습니다.

#### 나. 전질 또는 담보용 어음·수표 현황

(기준일 : 2022년 12월 31일)

(단위 : 매, 백만원)

제 출 처	매 수	금 액	비 고
은 행	-	-	-
금융기관(은행제외)	-	-	-
법 인	-	-	-
기타(개인)	-	-	-

#### 다. 지급보증 및 담보제공 현황

(1) 당기말 현재 담보로 제공된 연결실체의 소유자산은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

담보자산종류	장부금액	담보설정액	담보제공처	담보제공내역	담보제공자
토지	5,639,591	9,600,000	신한은행	마이너스, 부동산 담보대출	지배회사
건물	3,084,915				
토지	7,995,954	15,000,000	KB국민은행	근저당권 설정	(주)이엔위터솔루션
건물	5,979,729				
토지	5,527,244	5,400,000	KB국민은행	차입금담보	(주)이클린위터
건물	3,961,009			차입금담보	
당기손익-공정가치측정금융자산	544,021	544,021	한국엔지니어링공제조합	이행보증 등	대양엔바이오(주)
당기손익-공정가치측정금융자산	42,363	42,363	전문건설공제조합	이행보증 등	
당기손익-공정가치측정금융자산	2,369,807	2,369,807	전문건설공제조합 등	지급보증 담보	한성크린텍(주)
산업재산권 3건	1,039	1,200,000	신한은행	지급보증 담보	
합 계	35,145,672	34,156,191			

## 라. 그 밖의 우발채무 등

(1) 연결실체가 타인으로부터 지급보증 받은 내역은 다음과 같습니다.

(단위:USD,천원)

구 분	통화	보증 금액	보증 내용	보증제공자
지배회사	KRW	440,000	이행지급보증	서울보증보험(주)
한성크린텍(주)	KRW	35,430,104	계약보증, 하자보수 등	기계설비건설공제조합
	KRW	35,765,894	이행하자보증 등	서울보증보험
	KRW	850,000	산업환경설비	건설공제조합
	KRW	32,242,121	계약보증, 하자보수 등	전문건설공제조합
	KRW	1,000,000	지급보증(주1)	삼성엔지니어링(주)
	USD	1,659,000	계약보증 등	KEB하나은행
(주)이엔위터솔루션	KRW	1,197,721	이행지급보증 등	서울보증보험
	KRW	8,898,460	인허가 지급보증	
	KRW	4,307,250	시설자금차입금보증	(주)제이에스아이컴퍼니
(주)이클린위터	KRW	171,582	이행지급보증	서울보증보험
	KRW	39,418	계약보증보험	
	KRW	3,033,212	인허가 지급보증	
대양엔바이오(주)	KRW	6,628,222	계약보증	엔지니어링공제조합
	KRW	1,494,000	계약보증	전문건설공제조합
	KRW	330,000	지급보증	주요경영진
합 계	USD	1,659,000		
	KRW	131,827,983		

(주1) 삼성엔지니어링(주)으로부터의 단기차입금과 관련하여 1,000백만원의 지급보증을 제공받고 있습니다.

(2) 당기말 현재 차입약정 한도는 다음과 같습니다.

(단위:천원, USD)

차입처	대출종류	통화	약정액	차입액
신한은행	부동산담보대출	KRW	3,000,000	3,000,000
	IP담보대출	KRW	1,000,000	1,000,000
	마이너스대출	KRW	5,000,000	2,500,000
	전자매출채권담보대출	KRW	8,000,000	1,000,000
	종합통장대출	KRW	700,000	-
	일반자금대출	KRW	1,000,000	1,000,000
우리은행	전자매출채권담보대출	KRW	4,300,000	2,500,000
	종합통장대출	KRW	1,000,000	-
KEB하나은행	상생외담대	KRW	7,000,000	-
	선금금이행보증	USD	829,500	-
	계약이행보증	USD	829,500	-
KB국민은행	담보대출	KRW	8,500,000	8,500,000
	담보대출	KRW	4,000,000	4,000,000
	시설자금	KRW	4,500,000	4,500,000
	일반자금대출	KRW	300,000	-
현대커머셜	자동차금융	KRW	108,496	108,496
우리금융캐피탈	자동차금융	KRW	210,800	182,370
합 계		KRW	48,619,296	28,290,866
		USD	1,659,000	-

### 3. 제재 등과 관련된 사항

- 해당사항 없습니다.

### 4. 작성기준일 이후 발생한 주요사항 등 기타사항

#### 가. 작성기준일 이후 발생한 주요사항

(단위:천원)

전환청구일 / 발행일자	사건	금액	발행주식수	원금잔액
2023-01-09	제27회 전환사채의 전환	200,000	72,833주	5,300,000
2023-01-10	제27회 전환사채의 전환	400,000	145,666주	4,900,000
2023-01-17	제27회 전환사채의 전환	2,800,000	1,019,664주	2,100,000
2023-01-17	제28회 신주인수권부사채의 행사	7,500,000	2,731,245주	-

전환청구일 / 발행일자	사건	금액	발행주식수	원금잔액
2023-02-10	제31회 교환사채의 발행 (교환대상 : 글로벌텍스프리 2,702,702주)	10,000,000	-	10,000,000
2023-02-16	제27회 전환사채의 전환	2,100,000	764,744주	-

#### 나. 중소기업기준 검토표

- 해당사항 없습니다.

#### 다. 외국지주회사의 자회사 현황

- 해당사항 없습니다.

#### 라. 합병 등의 사후정보

(1) 당사는 2021년 03월 04일 이사회 결의를 통해 주요사항보고서(타법인주식및출자증권양수결정) 제출 내용인 (주)이엔코퍼레이션(양수인)과 크리스탈백경홀딩스(주)(양도인)간의 한성크린텍(주) 보통주 500,000주의 주식 양수도 계약을 체결하였으며, 2021년 03월 19일 양수대금 정산이 완료되어 본 거래가 종료되었습니다.

#### 1) 주요내용

##### ① 거래개요

구분	내용	비고
양수대상자산	한성크린텍(주) 보통주 500,000주	-
양수인	(주)이엔코퍼레이션	-
양도인	크리스탈백경홀딩스(주)	-
양수도금액	43,000,000,000원	-

##### ② 주요일정

구분	일자	비고
외부평가기간	2021년 02월 15일~2021년 03월 04일	동아송강회계법인
이사회결의일	2021년 03월 04일	-
계약체결일	2021년 03월 04일	-

주요사항보고서 제출	2021년 03월 04일	-
대금지급일정	2021년 03월 04일 2021년 03월 19일	계약금 잔금
주식양수도 완료일	2021년 03월 19일	-
합병등종료보고서 제출	2021년 03월 19일	-

## 2) 합병등 전후의 재무사항 비교표

(단위 :원)

항 목	양수 전 금액	증가 또는 감소 금액	양수 후 금액
<b>[자산]</b>			
[유동자산]	120,281,725,770	(43,000,000,000)	77,281,725,770
[비유동자산]	118,333,516,534	43,000,000,000	161,333,516,534
자산총계	238,615,242,304	-	238,615,242,304
<b>[부채]</b>			
[유동부채]	24,044,988,938	-	24,044,988,938
[비유동부채]	64,358,772,781	-	64,358,772,781
부채총계	88,403,761,719	-	88,403,761,719
<b>[자본]</b>			
[자본금]	79,209,140,500	-	79,209,140,500
자본총계	150,211,480,585	-	150,211,480,585
부채 및 자본총계	238,615,242,304	-	238,615,242,304

\* 상기 '양수 전 재무제표'는 2020년 3분기보고서(2020년 09월 30일) 기준의 연결재무제표를 기준으로 작성되었으며, '양수 후 재무제표'는 전 재무제표에서 본건 양수와 관련된 증감액만 단순 가감한 것으로 실제 재무정보와 차이가 있을 수 있습니다.

3) 본 주식 양수와 관련된 내용은 2021년 03월 04일 공시된 '주요사항보고서(타법인 주식및출자증권양수결정)' 및 2021년 03월 19일 공시된 '합병등종료보고서(자산양수도)' 내용을 참고하시기 바랍니다.

마. 보호예수 현황

(기준일 : 2022년 12월 31일 )

(단위 : 주)

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



## XII. 상세표

### 1. 연결대상 종속회사 현황(상세)

☞ 본문 위치로 이동

(단위 : 천원)

상호	설립일	주소	주요사업	최근사업연도말 자산총액	지배관계 근거	주요종속 회사 여부
한성크린텍(주)	1990.05.08	대한민국 서울특별시	환경설비 건설업	125,235,710	기업의결권의 과반수 소유 (기업회계기준서 1110호)	해당
(주)이엔워터솔루션	2021.02.18	대한민국 충남 당진시	환경관련 오수 및 폐수처리업	53,874,277	기업의결권의 과반수 소유 (기업회계기준서 1110호)	해당
(주)이클린워터	2021.02.18	대한민국 충남 당진시	환경관련 오수 및 폐수처리업	15,048,669	기업의결권의 과반수 소유 (기업회계기준서 1110호)	미해당
BRAIN CONTENTS INC	2018.02.13.	미국 캘리포니아	온라인 정보제공업	198,629	기업의결권의 과반수 소유 (기업회계기준서 1110호)	미해당
대양엔바이오(주)	1991.07.22	대한민국 서울특별시	환경시설 O&M 사업부문	19,871,371	기업의결권의 과반수 소유 (기업회계기준서 1110호)	해당

### 2. 계열회사 현황(상세)

☞ 본문 위치로 이동

(기준일 : 2022년 12월 31일 )

(단위 : 사)

상장여부	회사수	기업명	법인등록번호
상장	6	(주)이엔코퍼레이션	131311-0026091
		(주)아이즈비전	180111-0132801
		(주)티사이언티픽	110111-1577604
		(주)위지트	110111-1373755
		(주)파워넷	141211-0006738
		(주)머큐리	120111-0230277
		한성크린텍(주)	110111-0701313
		(주)이엔워터솔루션	110111-7790317
		(주)이클린워터	110111-7789831
		대양엔바이오(주)	110111-0792609
		(주)제이에스아이컴퍼니	110111-1498412

상장여부	회사수	기업명	법인등록번호
비상장	11	(주)이에셋글로벌	110111-6862753
		(주)제이에스아이글로벌	110111-1430133
		(주)제이에스아이홀딩스	110111-3489279
		(주)마이크로크린	131311-0230585
		BRAIN CONTENTS INC(미국)	-
		(주)이투데이	110111-3432674

### 3. 타법인출자 현황(상세)

☞ 본문 위치로 이동

(기준일 : 2022년 12월 31일 )

(단위 : 천원, 주, ₩)

법인명	상장 여부	최초취득일자	출자 목적	최초취득금액	기초잔액			증가(감소)			기말잔액			최근사업연도 재무현황	
					수량	지분율	장부 가액	취득(지분)		평가 손익	수량	지분율	장부 가액	총자산	당기 순손익
								수량	금액						
글로벌텍스프리(주)	상장	2016.12.31	사업다각화	70,035,159	8,025,046	16.5	23,673,886	-	-	882,755	8,025,046	15.1	24,556,641	111,687,497	-13,889,616
(주)메디프론티비티	상장	2020.02.20	사업다각화	4,500,000	3,523,179	8.1	9,089,802	-	-	-5,038,146	3,523,179	8.1	4,051,656	55,752,674	-12,024,820
BRAIN CONTENTS INC	비상장	2018.02.13	사업다각화	1,067,410	500,000	100	204,860	-	-	-6,771	500,000	100	198,089	198,629	-21,314
(주)마이크로크린	비상장	2020.03.13	사업다각화	1,000,000	2,000,000	50	311,366	-	-	-311,366	2,000,000	50	-	655,644	-1,754,548
한성크린텍(주)	비상장	2021.03.19	사업다각화	43,000,000	500,000	100	45,039,245	-	-	401,363	500,000	100	45,440,608	125,235,710	722,132
(주)이엔위터솔루션	비상장	2021.02.18	사업다각화	100,000	520,000	100	26,607,558	-	-	4,133,544	520,000	100	30,741,102	53,874,277	4,106,082
(주)이클린위터	비상장	2021.02.18	사업다각화	100,000	200,000	100	8,509,452	-	-	-5,375,115	200,000	100	3,134,337	15,048,669	-4,707,690
대양엔바이오(주)	비상장	2021.12.20	사업다각화	18,000,000	68,000	80	18,000,000	-	-	1,256,455	68,000	80	19,256,455	19,871,371	2,057,910
합 계					15,336,225	-	131,436,169	-	-	-4,057,281	15,336,225	-	127,378,888	382,324,471	-25,511,864

\* 최근사업연도 재무현황은 2022년 12월말 기준 별도/개별재무제표 기준으로 작성하였습니다.

## 【 전문가의 확인 】

### 1. 전문가의 확인

- 해당사항 없습니다.

### 2. 전문가와의 이해관계

- 해당사항 없습니다.