

사 업 보 고 서

(제 26 기)

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

금융위원회

한국거래소 귀중

2024년 03월 20일

제출대상법인 유형 : 주권상장법인

면제사유발생 : 해당사항 없음

회 사 명 : 한성크린텍 주식회사 (구. 주식회사 이엔코퍼레이션)

대 표 이 사 : 오태석, 박종운, 이정섭

본 점 소 재 지 : 서울특별시 강남구 강남대로 556, 이투데이빌딩 6층
(전 화) 02-2017-7914
(홈페이지) <http://www.hscleantech.com>

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

목 차

【 대표이사 등의 확인 】

대표이사 등의 확인·서명

확인서

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

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

2024년 3월 20일

대표이사 : 박 종 운



신고업무 담당이사 : 김 형 수



24.03.20 확인서_1

I. 회사의 개요

1. 회사의 개요

가. 연결대상 종속회사 개황

(1) 연결대상 종속회사 현황(요약)

(단위 : 사)

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

※상세 현황은 '상세표-1. 연결대상 종속회사 현황(상세)' 참조

(2) 연결대상회사의 변동내용

구분	자회사	사유
신규 연결	Hansung Cleantech Hungary LLC	종속회사 한성크린텍(주) 흡수합병으로 인한 편입
	Hansung Cleantech Vina Ltd	종속회사 한성크린텍(주) 흡수합병으로 인한 편입
연결 제외	한성크린텍(주) (*1) (*2)	연결실체 내 합병 후 소멸
	-	-

(*1) (주)이엔코퍼레이션은 종속회사인 한성크린텍(주)를 2023년 10월 10일부로 흡수합병 하고 사명을 한성크린텍 주식회사로 변경하였습니다.

(*2) 동 사업결합은 지배기업과 종속기업 간의 사업결합에 해당하므로 연결실체는 동 사업결합에 대해 장부금액법을 적용하였습니다.

나. 회사의 법적, 상업적 명칭

- 당사의 명칭은 '한성크린텍 주식회사' (구.주식회사 이엔코퍼레이션)라고 표기합니다. 영문으로는 'HANSUNG CLEANTECH CO., LTD.' (구. E& Corporation CO., LTD.)라 표시합니다.

다. 설립일자 및 존속기간

- 당사는 1998년 9월 '하이산업(주)'로 설립되었으며, 설립 후 Digital Media 기기 부품관련 신기술의 개발과 회사의 성장을 통해 대외적인 이미지 제고와 건실한 Digital Media기기 부품 제조 전문회사로 도약하기 위하여 2002년 3월 28일 하이셀(주)로 상호를 변경하였습니다. 이후 2016년 12월 28일 (주)리치커뮤니케이션즈와 합병을 통하여 콘텐츠 전문기업으로 도약하고자 상호를 (주)브레인콘텐츠로 변경하였으며, 2021년 2월 5일 주식회사 제이에스아이컴퍼니 외 2인으로 최대주주가 변경되면서 기업이미지 제고 및 사업 다각화를 위해 상호를 주식회사 이엔코퍼레이션으로 변경하였습니다. 이후, 당사는 2023년 10월 10일을 합병기일로 종속기업인 한성크린텍(주)를 흡수합병 하였으며, 2023년 10월 11일 임시주주총회의 결의에 따라 상호를 주식회사 이엔코퍼레이션에서 한성크린텍 주식회사로 변경하였습니다.

라. 본사의 주소, 전화번호 및 홈페이지

주소	서울특별시 강남구 강남대로 556, 6층
전화번호	02-2017-7914
홈페이지	http://www.hscleantech.com

마. 회사사업 영위의 근거가 되는 법률

- 해당사항이 없습니다.

바. 중소기업 등 해당 여부

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

사. 대한민국에 대리인이 있는 경우에는 이름(대표자), 주소 및 연락처

- 해당사항이 없습니다.

아. 주요사업의 내용 및 향후 추진하려는 사업

1. 환경설비 건설업 부문
당사의 환경설비 건설업 부문은 전자 및 반도체 공정에 필요한 초순수 및 폐수, 공업용수, 오폐수 등 수처리설비의 설계, 조달, 시공을 원스톱으로 제공하는 EPC (설계, 조

달, 시공) 전문사업입니다. 지난 30여년간의 시공이력과 경험을 토대로 반도체 및 전자산업에 필수적인 국내최고 수준의 초순수 및 수처리 공정기술을 보유하고 있으며, 국내 대기업과 다수의 대기업 계열사를 고객으로 확보하고 있습니다. 특히 산업용 수처리 시장은 반도체 및 전자산업의 생산라인 증설뿐만 아니라 제약, 바이오 산업과 석유화학산업에도 확대되고 있습니다.

당사의 환경설비 건설업 부문은 초순수에서 오폐수까지 연결되는 수처리 설비일체와 해수담수화 시설의 설계, 시공까지 수처리 공정을 토탈패키지로 제공할 수 있는 역량을 갖추고 있습니다.

2. 액상 지정폐기물 사업부문(중속회사인 이엔위터솔루션, 이클린위터 사업부문)

당사의 중속회사인 이엔위터솔루션은 폐기물 종합 재활용, 폐기물 중간 처분, 폐수수탁, 수탁운반 등 다양한 환경 인허가를 보유하고 있으며, 이러한 인허가를 기반으로 액상 지정 폐기물의 중간처분 및 폐수수탁 사업을 영위하고 있습니다. 특히, 반도체 및 디스플레이 산업에서 발생하는 고농도 폐기물 처리에 특화되어 있습니다. 반도체 및 디스플레이 산업이 급성장함에 따라서, 여기서 발생하는 액상 지정폐기물의 처리량이 매년 크게 증가하고 있습니다.

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

3. 환경시설 O&M 사업부문(중속회사인 대양엔바이오 사업부문)

당사의 중속회사인 대양엔바이오는 지방자치단체에서 발주하는 환경기초시설(공공하.폐수 처리 시설, 하수슬러지 자원화 시설 등)을 관리 대행하는 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, 영업경쟁력확보를 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

당사의 콘텐츠 사업부문은 온라인복권 정보 포털 서비스를 제공하는 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.

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

자. 신용평가에 관한 사항

평가일	등급유효기간	기업신용평가등급 (상응 회사채등급)	평가기관
2023.06.13	2024.06.12	BB-	이크레더블

해당 평가기관의 신용등급체계는 아래와 같습니다.

신용등급	등급정의
AAA	채무이행 능력이 최고 우량한 수준임.
AA	채무이행능력이 매우 우량하나, AAA보다는 다소 열위한 요소가 있음.
A	채무이행 능력이 우량하나, 상위등급에 비해 경기침체 및 환경 변화의 영향을 받기 쉬움.
BBB	채무이행 능력이 양호하나, 장래 경기침체 및 환경변화에 따라 채무이행 능력이 저하 될 가능성이 내포되어 있음.
BB	채무이행 능력에 문제가 없으나, 경제여건 및 시장환경 변화에 따라 그 안정성 면에서는 투기적인 요소가 내포되어 있음.
B	채무이행 능력이 있으나, 장래의 경제 환경 악화시 채무불이행 가능성이 있어 그 안정성 면에서 투기적임.
CCC	현재시점에서 채무불이행이 발생할 가능성을 내포하고 있어 매우 투기적임.
CC	채무불이행이 발생할 가능성이 높음.
C	채무불이행이 발생할 가능성이 매우 높음.
D	현재 채무불이행 상태에 있음.
NCR	허위 및 위/변조자료 제출 등 부정당한 행위가 확인되어 기존의 등급을 취소, 정지, 변경

※ 'AA'등급부터 'CCC'등급까지는 등급 내 우열에 따라 +,0,- 의 세부등급이 부여됩니다.

차. 「상법」 제290조에 따른 변태설립사항

(기업인수목적회사로서 변태설립사항이 있는 경우에 한한다)

- 해당사항이 없습니다.

카. 회사의 주권상장(또는 등록·지정) 및 특례상장에 관한 사항

주권상장 (또는 등록·지정)현황	주권상장 (또는 등록·지정)일자	특례상장 유형
코스닥시장 상장	2003년 01월 17일	해당사항 없음

2. 회사의 연혁

가. 회사의 본점 소재지 및 그 변경

당사의 본점소재지는 서울특별시 강남구 강남대로 556 이투스데이빌딩 6층이며, 2023년 10월 11일 본점 소재지가 변경 되었습니다.

※ 상세한 내용은 관련 공시를 참조하시기 바랍니다. (2023.10.11. 본점소재지변경)

나. 경영진 및 감사의 중요한 변동

변동일자	주총종류	선임		임기만료 또는 해임
		신규	재선임	
2021년 02월 05일	임시주총	사내이사 오태석 사내이사 김문수 사외이사 고범석	-	-
2021년 02월 05일	-	대표이사 오태석	-	-
2021년 03월 30일	정기주총	상근감사 권병환	-	-
2022년 03월 29일	정기주총	사내이사 박종운 상근감사 최창수	-	사내이사 김상우 상근감사 권병환
2022년 03월 29일	-	대표이사 박종운	-	-
2023년 03월 29일	정기주총	상근감사 문귀연	-	상근감사 최창수
2023년 10월 11일	임시주총	사내이사 이정섭 사내이사 김상우 사외이사 이종재	-	-
2023년 10월 11일	-	대표이사 이정섭	-	-

다. 최대주주의 변동

- 최대주주 등의 변동에 관한 사항은 동 공시서류의 『VII. 주주에 관한 사항 → 가.

최대주주 및 특수관계인의 주식소유 현황』을 참조하시기 바랍니다.

라. 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
2023년 10월 11일	한성크린텍 주식회사	변경

마. 회사가 화의, 회사정리절차 그밖에 이에 준하는 절차를 밟은적이 있거나 현재 진행중인 경우 그 내용의 결과

- 해당사항이 없습니다.

바. 회사의 합병 등에 관한 사항

당사는 종속기업인 한성크린텍(주)와 2023년 08월 04일 이사회 결의에 의거하여 2023년 10월 10일자로 합병하고 이 후 상호를 한성크린텍 주식회사로 변경하였습니다. 종속기업 합병과 관련한 주요 내용은 다음과 같습니다.

(1) 합병의 당사자

합병 후 존속회사	상호	주식회사 이엔코퍼레이션
	소재지	서울특별시 강남구 학동로5길 8, 마가SY빌딩 201호
	대표이사	오탈석, 박중운
	법인가분	코스닥시장 상장법인
합병 후 소멸회사	상호	한성크린텍(주)
	소재지	서울시 강남구 강남대로 556, 이투데이빌딩 6층
	대표이사	이정섭
	법인가분	비상장법인

(2) 합병의 배경

- 종합환경에너지 기업으로 성장을 위하여 '고순도 공업용수 생산공정 국산화 플랜트 설계 및 시공 기술 개발' 국책과제를 수행하여 실증플랜트 구축과 시운전을 완료한 초순수 및 산업용 수처리 전문기업인 한성크린텍(주)와의 합병을 통하여, 산업용 수처리 1위 달성, 초순수 시장 기술 자립화 등의 목표를 달성함으로써 환경사업의 경쟁력을 강화하여 기업가치를 제고하고자 합니다.

(3) 합병의 일정

구분	내용
이사회 결의일	2023년 8월 4일
관련 공시일	2023년 8월 4일 (주요사항보고서) 2023년 10월 11일 (합병 등 종료보고서)
합병의 방법	합병법인이 피합병법인을 100% 소유하고 있는 완전자회사 형태이므로 합병시 피합병법인 주주에 대해 신주를 발행하지 않는 무증자 흡수합병 형태임(소규모합병)
합병비율	합병법인 : 피합병법인 = 1:0
합병기일	2023년 10월 10일
합병종료보고 총회일	2023년 10월 10일
합병등기일	2023년 10월 11일

사. 회사의 업종 또는 주된 사업의 변화

- 회사가 영위하는 목적 사업은 아래와 같으며, 정관상의 기재 내용을 참조하였습니다.

- (1) 복권 등의 관련정보 제공 및 정보시스템 개발 및 공급업
- (2) 복권사업관련 서비스업
- (3) 부동산 투자, 임대업, 관리운영, 위탁관리 운영업
- (4) 전자상거래 및 관련업
- (5) 정보화시스템의 기획 개발, 공급업
- (6) 종합재활용업
- (7) 오수, 폐수 처리업
- (8) 폐기물 수집, 운반, 처리 시설업

- (9) 민간 및 산업단지 폐수처리시설 위탁운영
- (10) 상하수도 설비공사
- (11) 기계설비 공사업
- (12) 전기공사업
- (13) 공해방지법에 관련된 용역업
- (14) 일반철구조물 제작 및 설치업
- (15) 비계 해체공사업
- (16) 강구조물 공사업
- (17) 액체 여과기 제조업
- (18) 금속조립 구조재 제조업
- (19) 순수 및 알카리 이온수 제조 및 판매업
- (20) 일반 무역업
- (21) 산업환경설비공사업
- (22) 폐수처리시설 및 유기성 폐자원 자원화시설 관리대행업
- (23) 하수처리시설, 하수도관시설, 분뇨처리시설 등 각종 환경시설의 운영관리업
- (24) 환경상담 및 관련 엔지니어링서비스업
- (25) 각 호에 관련된 부대사업 일체

바. 그 밖에 경영활동과 관련된 중요한 사실의 발생

공시일자	공시서류명	공시 내용	비 고
2020.02.20	타법인주식및출자증권취득결정	지분 및 경영권 인수를 통한 신규사업진출 및 사업 다각화 도모를 위하여 (주)메디프론티비티의 발행 주식 취득 결정(취득금액: 8,999,998,248원)	이사회결의일: 2020.02.20 정정공시: 2020.03.24
2020.06.23	주요사항보고서(전환사채권 발행 결정)	회사운영자금(운전(투자) 및 상환자금)의 충당을 위하여 제25차 전환사채 발행 (발행내용: 권면총액: 5,000,000,000원, 전환가액: 640원)	이사회 결의일: 2020.06.23
2020.06.23	주요사항보고서(전환사채권 발행 결정)	회사운영자금(운전(투자) 및 상환자금)의 충당을 위하여 제26차 전환사채 발행 (발행내용: 권면총액: 5,000,000,000원, 전환가액: 640원)	이사회 결의일: 2020.06.23
2020.12.08	타법인주식및출자증권처분결정	현금 유동성 확보를 통한 재무구조 효율개선 및 건전성 제고를 위하여 주식회사 스와니코코의 보유 주식 처분 결정(처분금액: 25,707,841,600원)	이사회 결의일: 2020.12.08
2020.12.14	최대주주 변경을 수반하는 주식 양수도 계약 체결	계약당사자: - 양도인: 문양근, 김하경, 장대용, 강진원, 김희수, 박청희 - 양수인: (주)제이에스아이컴퍼니, (주)아이즈비전, (주)이에셋글로벌 양수도 주식수: 36,000,000주 변경 예정일자: 2021-02-05	계약일자: 2020-12-14
2020.12.14	주요사항보고서(감자결정)	자본금 규모의 적정화 및 결손보전을 통한 재무구조 개선을 위해 감자 결정 (감자비율 90%, 감자방	이사회결정일: 2020.12.14 주주총회예정일: 2021.02.05 신주상장예정일: 2021.03.26

		법 10:1 무상감자)	정정공시 : 2021.01.21 감자완료보고 : 2021.03.11
2020.12.15	주요사항보고서(자기주식처분결정)	운영자금 및 투자자금 확보를 위해 자기주식 처분 결정	이사회결정일 : 2020.12.15 자기주식처분결과보고서 : 2020.12.16
2021.03.04	주요사항보고서 (타법인주식및출자증권양수결정)	환경사업 신규진출을 위해 한성크린텍(주)의 발행 주식 취득 결정 (취득금액 : 43,000,000,000원)	이사회결정일 : 2021.03.04 양수예정일 : 2021.03.19 합병등종료보고서(자산양수도): 2021.03.19
2021.02.10	타법인주식및출자증권처분결정(자율공시)	보유주식 처분을 통한 운영자금 확보를 위해 글로벌 벨텍스프리 주식회사 보유주식 처분 결정 (처분금 액 : 7,737,500,000원)	이사회결정일 : 2021.02.10 정정공시 : 2021.05.07, 2021.08.06, 20 21.10.12, 2021.10.20, 2022.10.14, 202 3.03.28, 2023.03.29,
2021.03.10	영업양수결정(종속회사의 주요경영사항)	지정 액상폐기물 처리 및 재활용 등 신규 사업 진 출을 위해 당사의 종속회사인 주식회사 이엔위터 솔루션의 영업양수 결정 (양수영업 : 인바이오텍 (주)의 당진사업장 영업일체)	이사회결정일 : 2021.03.10 주주총회예정일:2021.03.10 정정공시 : 2021.03.10, 2021.03.31, 2021.04.20
2021.03.29	유상증자결정(종속회사의 주요경영사항)	당사의 주요종속회사인 주식회사 이엔위터솔루션 의 이엔코퍼레이션(주)대상 증자 결정 (증자내용 : 보통주 500,000주, 1주당 발행가액 : 5,000원)	이사회결정일 : 2021.03.29
2021.04.27	주요사항보고서(교환사채권발행결정)	회사운영자금(운전(투자) 및 상환자금)의 충당을 위하여 제29차 교환사채 발행 (발행내용 : 권면총 액 : 11,000,000,000원, 교환가액 : 3,700원, 교환 대상 : 글로벌벨텍스프리 주식회사 기명식 보통주)	이사회결정일 : 2021.04.27
2021.03.10	영업양수결정(종속회사의 주요경영사항)	환경사업영역 추가에 따른 사업확장 및 계열사간 시너지 효과로 지속성장 및 기업가치 제고를 위해 당사의 종속회사인 주식회사 이클린위터의 영업양 수 결정 (양수영업 : 이엔케미칼(주)의 당진사업장 영업일체)	이사회결정일 : 2021.06.15 주주총회예정일:2021.06.15 정정공시 : 2021.07.23, 2021.07.30, 2021.08.06
2021.08.18	주요사항보고서(전환사채권 발행 결정)	회사운영자금(운전(투자) 및 상환자금)의 충당을 위하여 제30차 전환사채 발행 (발행내용 : 권면총 액 : 16,500,000,000원, 전환가액 : 11,609원)	이사회결정일 : 2021.08.18
2021.08.24	주요사항보고서(무상증자결정)	주가부양 및 주주가치제고를 위하여 무상증자 결 정(1주당 신주배정 주식주 : 보통주 1주)	이사회결정일 : 2021.08.24
2021.10.15	타법인주식및출자증권처분결정	보유주식 처분을 통한 운영자금 확보를 위해 글로벌 벨텍스프리 주식회사 보유주식 처분 결정 (처분금 액 : 14,960,000,000원)	이사회결정일 : 2021.10.15 정정공시 : 2021.05.07, 2021.08.06, 20 21.10.12, 2021.10.20
2021.10.28	타법인주식및출자증권취득결정	신규사업진출 및 기존사업과의 시너지 확대를 위 하여 대양엔바이오(주) 발행주식 취득 결정(취득금 액 : 18,000,000,000원)	이사회결정일 : 2021.10.28 정정공시 : 2021.12.20
2023.02.08	주요사항보고서(교환사채권발행결정)	회사운영자금(운전(투자) 및 상환자금)의 충당을 위하여 제31차 교환사채 발행 (발행내용 : 권면총 액 : 10,000,000,000원, 교환가액 : 3,700원, 교환 대상 : 글로벌벨텍스프리 주식회사 기명식 보통주)	이사회결정일 : 2023.02.08
2023.05.02	주요사항보고서(전환사채권 발행 결정)	회사운영자금(운전(투자) 및 상환자금)의 충당을 위하여 제32차 전환사채 발행 (발행내용 : 권면총 액 : 5,000,000,000원, 전환가액 : 2,766원)	이사회결정일 : 2023.05.02
2023.08.04	주요사항보고서(회사합병결정)	환경사업의 경쟁력을 강화하여 기업가치를 제고를 위하여 초순수 및 산업용 수처리 전문기업인 한성 크린텍(주)와의 합병 결정	이사회결정일 : 2023.08.04 정정공시 : 2023.08.07, 합병승인결과보고:2023.09.06 합병등종료보고서(합병):2023.10.11
2023.11.17	주요사항보고서(전환사채권 발행 결정)	회사운영자금(운전(투자) 및 상환자금)의 충당을 위하여 제33차 전환사채 발행 (발행내용 : 권면총 액 : 7,000,000,000원, 전환가액 : 1,847원)	이사회결정일 : 2023.11.17

자. 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)넵크루즈 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[밸류] 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)넵크루즈	매각
2021. 02	계열회사 추가: (주)이엔워터솔루션(100%), (주)이클린워터(100%)	법인설립
2021. 02.	계열회사 제외: 글로벌텍스프리(주)	최대주주 변경
2021. 03	계열회사 추가: 한성크린텍(주) (100%)	주식 취득
2021. 04	(주)이엔워터솔루션의 인바이오텍(주) 당진사업장 영업양수 완료	영업 양수
2021. 08	(주)이클린워터의 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)	-
2023.06	본점소재지 이전(서울특별시 강남구 학동로5길 8, 2층)	-
2023.08	회사 합병 결정 (종속회사 한성크린텍(주) 흡수합병)	-
	합병 종료 (종속회사 한성크린텍(주) 흡수합병)	-
	본점소재지 이전(서울특별시 강남구 강남대로 556, 6층)	-

2023.10	이정섭 각자 대표이사 취임	-
	상호 변경: (주)이엔코퍼레이션 → 한성크린텍(주)	-

3. 자본금 변동사항

가. 자본금 변동추이

(단위 : 원, 주)

종류	구분	당기말 (주3)	25기 (2022년 말) (주2)	24기 (2021년말) (주1)	23기 (2020년말)	22기 (2019년말)	21기 (2018년말)
보통주	발행주식총수	50,035,429	45,252,065	38,580,273	177,418,281	158,418,281	158,418,281
	액면금액	500	500	500	500	500	500
	자본금	25,017,714,500	22,626,032,500	19,290,136,500	88,709,140,500	79,209,140,500	79,209,140,500
우선주	발행주식총수	-	-	-	-	-	-
	액면금액	500	500	500	500	500	500
	자본금	-	-	-	-	-	-
기타	발행주식총수	-	-	-	-	-	-
	액면금액	500	500	500	500	500	500
	자본금	-	-	-	-	-	-
합계	자본금	25,017,714,500	22,626,032,500	19,290,136,500	88,709,140,500	79,209,140,500	79,209,140,500

(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)

(주3) 당사는 2023년도중 보통주 4,783,364주를 발행하여 총 2,391,682,000원의 자본금이 증가하였습니다. (전환권행사 2,052,119주, 신주인수권행사 2,731,245주)

4. 주식의 총수 등

가. 주식의 총수 현황

(기준일 : 2023년 12월 31일)

(단위 : 주)

구 분	주식의 종류			비고
	보통주	우선주	합계	
I. 발행할 주식의 총수	500,000,000	-	500,000,000	-

구 분		주식의 종류			비고
		보통주	우선주	합계	
II. 현재까지 발행한 주식의 총수		314,551,146	-	314,551,146	-
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)		50,035,429	-	50,035,429	-
V. 자기주식수		2,875	-	2,875	-
VI. 유통주식수 (IV-V)		50,032,554	-	50,032,554	-

나. 자기주식 취득 및 처분 현황

(기준일 : 2023년 12월 31일)

(단위 : 주)

취득방법			주식의 종류	기초수량	변동 수량			기말수량	비고	
					취득(+)	처분(-)	소각(-)			
배당 가능 이익 범위 이내 취득	직접 취득	장내 직접 취득	보통주	-	-	-	-	-	-	
			우선주	-	-	-	-	-	-	
		장외 직접 취득	보통주	-	-	-	-	-	-	
			우선주	-	-	-	-	-	-	
		공개매수	보통주	-	-	-	-	-	-	
			우선주	-	-	-	-	-	-	
		소계(a)	보통주	-	-	-	-	-	-	
			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 : 2023년 12월 31일)

(단위 : 주, %)

구 분	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
2021년 03월 30일	제23기 정기주주총회	- 전자등록 관련 내용 반영 - 신주의 동등배당 원칙명시 - 주주명부폐쇄 기준 및 주주총회 소집시기의 유연성 확보 - 감사선임, 해임 개정 - 상법개정안에 따른 재무제표 등의 작성, 이익배당에 관한 주식 신설	개정상법 반영 등
2022년 03월 29일	제24기 정기주주총회	- 사업목적 - 주주명부 작성, 비치 - 이사의 수	사업목적 추가, 전자증권법 반영, 이사의 수 조정 등
2023년 10월 11일	제26기 임시주주총회	- 상호명 - 사업목적 - 전자공고방법 - 주주총회 결의방법 - 이사, 감사의 수 - 이사의 임기 - 이사의 선임방법	상호명 변경, 사업목적 추가, 주주총회 결의방법 변경, 이사 및 감사의 수 조정 등

나. 사업목적 현황

구 분	사업목적	사업영위 여부
1	복권 등의 관련정보 제공 및 정보시스템 개발 및 공급업	영위
2	온라인복권 개발 및 기계장치(스캐너, 바코드 등) 제조, 판매 및 공급업	미영위
3	복권사업관련 서비스업	영위
4	부동산 투자, 임대업, 관리운영, 위탁관리 운영업	영위
5	콘텐츠 판권 유통 사업	미영위

구 분	사업목적	사업영위 여부
6	디지털 콘텐츠의 제작 유통 판매에 관한 사업	미영위
7	전자상거래 및 관련업	영위
8	정보화시스템의 기획 개발, 공급업	영위
9	게임개발 및 판매업	미영위
10	부가통신사업	미영위
11	금융 투자, 정보의 제공업	미영위
12	기업의 인수합병 벤처기업 및 일반기업에 대한 투자업	미영위
13	전자 금융업	미영위
14	환급창구운영사업	미영위
15	세금환급 무인시스템 및 서비스제공업	미영위
16	내.외국인 대상 여행업 및 관련 마케팅업	미영위
17	시장조사, 경영자문, 컨설팅업	미영위
18	핀테크 서비스업	미영위
19	신기술사업투자조합의 설립 및 투자, 관리 운용	미영위
20	자원재생 및 환경사업	미영위
21	환경 관련 기술, 제품 개발, 컨설팅 및 판매사업	미영위
22	환경 관련 정보 및 시스템에 대한 용역 사업	미영위
23	환경오염 방지 관련 소재 및 설비 산업	미영위
24	종합재활용업	영위
25	환경관련 설비의 수출입업	미영위
26	환경관리, 평가 대행업	미영위
27	오수, 폐수 처리업	영위
28	오수정화시설 설계, 제작 및 시공업	미영위
29	정수시설과 관련기기의 제조 및 판매업	미영위
30	대기, 수질 및 소음, 진동 방지시설업	미영위
31	대기, 수질 및 소음, 진동 측정대행업	미영위
32	대기오염물질 감측, 제거 소재 제조 및 판매업	미영위
33	폐기물 수집, 운반, 처리 시설업	영위
34	폐기물 소각, 매립 사업	미영위
35	폐기물 재활용 및 설비 판매업	미영위
36	폐플라스틱 등 가연성폐기물 연료화 사업	미영위
37	폐기물종합처리업	미영위
38	토양오염 정화시설의 제조 및 판매업	미영위
39	열병합, 태양광 및 신재생에너지 발전사업 및 공급사업	미영위
40	에너지 절약 소재 및 설비 산업	미영위
41	대체연료 제조생산업 및 판매업	미영위
42	발전사업 관리 및 유지보수업	미영위
43	도시가스 설비 및 기기 판매	미영위
44	고형연료 제조 및 판매	미영위
45	폐자원의 에너지화 사업	미영위

구 분	사업목적	사업영위 여부
46	에너지산업에 관련되는 설비제품 등의 제조, 가공 및 매매업	미영위
47	민간 및 산업단지 용수처리	미영위
48	민간 및 산업단지 폐수처리시설 위탁운영	영위
49	환경시설 시공 및 개선공사	미영위
50	환경설비 공사	미영위
51	상하수도 설비공사	영위
52	시설물 유지공사	미영위
53	구조물 해체공사	미영위
54	소프트웨어 개발, 제작, 유통 및 서비스	미영위
55	광고플랫폼 제작 및 정보서비스	미영위
56	폐금속 자원회수	미영위
57	환경 측정 대행	미영위
58	환경사업에 관련된 기기 및 부품 제조 판매업	미영위
59	폐기물재생에너지의 생산 및 판매업	미영위
60	폐자원의 에너지화 사업시설의 운영관리 및 설계, 시공사업	미영위
61	폐전지 재생 및 관련제품 생산 판매업	미영위
62	연료전지 소재의 제조 및 판매업	미영위
63	배터리CELL, 배터리PACK의 수입, 개발, 제조 및 매매	미영위
64	2차전지 소재 제조 및 판매업	미영위
65	전자부품 제조 및 판매업	미영위
66	화학 제품의 제조 및 판매업	미영위
67	신소재 개발, 생산 및 판매업	미영위
68	R&D센터 운용 및 관련 연구개발사업	미영위
69	해외공사 및 해외시운전, 유지보수, 컨설팅, 운영관리 사업	미영위
70	민간투자사업	미영위
71	기계설비 공사업	영위
72	전기공사업	영위
73	소방시설공사업	미영위
74	환경전문공사업	미영위
75	가축분뇨시설관리업	미영위
76	디스플레이 패널기술을 이용한 제품, 부품, 장비의 연구개발, 제조, 가공, 판매 및 마케팅	미영위
77	공해방지법에 관련된 용역업	영위
78	일반철구조물 제작 및 설치업	영위
79	비계 해체공사업	영위
80	강구조물 공사업	영위
81	액체 여과기 제조업	영위
82	금속조립 구조재 제조업	영위
83	순수 및 알카리 이온수 제조 및 판매업	영위
84	일반 무역업	영위
85	산업환경설비공사업	영위

구분	사업목적	사업영위 여부
86	폐수처리시설 및 유기성 폐자원 자원화시설 관리대행업	영위
87	하수처리시설, 하수도관시설, 분뇨처리시설 등 각종 환경시설의 운영관리업	영위
88	환경상담 및 관련 엔지니어링서비스업	영위
89	각 호에 관련된 부대사업 일체	영위

다-1. 사업목적 변경 내용

구분	변경일	사업목적	
		변경 전	변경 후
		6. 엔터테인먼트 관련 사업 7. 영화, 드라마, 애니메이션 등 각종 영상, 음반, 캐릭터, 게임물 등의 제작, 수출입, 배급 및 기타 관련사업 8. 광고 마케팅 대행업 및 출판업 9. 음반, 비디오, DVD 제작업 12. 콘텐츠의 전자화 및 인터넷 전송 서비스업 14. 소프트웨어 개발 공급 및 유지보수업 15. 컴퓨터 프로그램의 개발, 제조 및 판매업 16. 데이터베이스검색, 개발 및 판매업 17. 데이터베이스 구축 및 관리 18. 인터넷서비스 및 운용 용역업 20. 홈페이지(모바일포함)제작기획, 구축 및 판매업 21. 모바일 프로그래밍 및 서비스업 22. 모바일 콘텐츠 개발 및 판매 운용업 23. 모바일 플랫폼 제작 공급 및 컨설팅업 26. 특수 및 일반인쇄업 27. 상품권 발행 유통 판매대행업 28. 온오프라인 예매권 판매업 31. 프랜차이즈업 32. 만화 기획, 매니지먼트 프로덕션 33. 웹툰, 웹소설 제작, 도매 및 유통 34. 캐릭터 개발, 제조, 유통업 36. 전자지급 결제 대행업	

구분	변경일	사업목적	
		변경 전	변경 후
삭제	2021년 02월 05일	37. 직불전자 지급수단 발행 및 관리업 39. 쇼핑몰 운영 및 시설관리업 40. 신용카드 단말기 판매 및 서비스제공업 41. 환전사업 42. 자동송금처리 시스템 및 서비스제공업 43. 결제대금예치업 46. 인터넷, 이동통신 등을 이용한 금융서비스 및 정보제공업 47. 의료기기, 의료용구 제조 및 판매업 48. 의료용 계측장비 및 관련 소프트웨어 제작 및판매업 49. 화장품 제조 및 판매 50. 화장품 도소매업 52. 건강기능식품 제조, 판매 및 수출입업 53. 전자부품 제조, 유통, 판매 및 수출입 54. 정보통신기기용 부품의 제조 및 판매업 55. 전기, 전자, 기계, 컴퓨터 주변기기 부품의 제조 및 판매업 56. 디스플레이 패널 기술을 활용한 관련 제품, 부품, 장비의 연구개발, 제조, 가공, 판매 및 마케팅업 57. 스마트카드 및 단말기 제조, 판매, 서비스업 58. 인쇄회로기판 제조 및 판매업 60. 금융 대행업 61. 전자금융업 및 부가통신사업 62. 전자금융 시스템공급 및 운용관련업 63. 전자금융 관련기기 판매 및 임대업 64. 전자금융업 및 부가통신사업 65. 전자인증서비스업 66. 포인트마일리지사업 67. 위치기반을 이용한 전자 지급 결제 대행업 68. 전자화폐 도소매 및 서비스업 69. 통신상품권 도소매 및 서비스업 70. 온라인 교육정보 제공업 71. 학원사업 및 교육프랜차이즈 사업 일체 72. 교육관련물 제조, 판매 및 대여업 73. 교육정보화 사업 및 관련 경영컨설팅업	-

구분	변경일	사업목적	
		변경 전	변경 후
		74. 평생교육시설운영업 75. 서적 및 교재 도, 소매업 76. 강사 파견업 77. 학습지 개발, 제작, 출판, 배부사업 78. 외국인강사 알선업 79. 학원권설팅업 80. 입시관련 이벤트업 81. 입시 정보 제공업 82. 출판, 인쇄 및 광고업 83. 신기술사업자에 대한 투자 및 용자 84. 신기술사업자에 대한 경영 및 기술의 지도 86. 창업보육센터의 설립, 운영 87. 수입·제조한 각종 상품에 대한 렌탈업 88. 액체여과기 제조, 판매 및 렌탈임대업 89. 침대 및 침구 관련 제품의 제조, 수입, 판매, 렌탈 및 유지관리 서비스업 90. 의료기기렌탈업 91. 시설대여업(자동차리스 등) 및 기타 여신전문금융업 92. 위 각항에 부대하는 도·소매업 및 렌탈업 93. 멤버십 서비스 관련 제휴업무 및 대행업 94. 제3자 발행형 상품권의 제작판매업 95. 해외오픈마켓 판매 및 운영 대행업 96. 온라인 쇼핑 중개업 및 정보 서비스업 97. 보세판매업 98. 면세 수입상품 판매업(보세판매장업) 99. 대형할인점의 설치 및 운영에 관한 사업 100. 관광기념품 판매업 101. 위 각항에 관련된 유통업 102. 위 각항에 관련된 수출입업무 및 판매유통업 103. 위 각항에 관련된 연구용역업 104. 위 각항에 관련된 연구개발서비스업 105. 위 각항에 부대되는 사업의 제화·용역 서비스의 해외 중개, 수출, 판매 및 투자업	

구분	변경일	사업목적	
		변경 전	변경 후
추가	2021년 02월 05일	-	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. 고효율연료 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

구분	변경일	사업목적	
		변경 전	변경 후
			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
수정	2021년 02월 05일	4. 복권 등의 판매, 판매대행 및 이와 유사한 업무 45. 내.외국인 대상 여행업 85. 신기술사업투자조합의 설립 및 그 자금의 관리, 운용 106. 기타 위에 부대되는 사업	4. 부동산 투자, 임대업, 관리운영, 위탁관리 운영업 16. 내.외국인 대상 여행업 및 관련 마케팅업 19. 신기술사업투자조합의 설립 및 투자, 관리 운용 58. 각 호에 관련된 부대사업 일체
추가	2022년 03월 29일	-	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, 운영관리사업 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. 공해방지법에 관련된 용역업 78. 일반철구조물 제작 및 설치업 79. 비계 해체공사업

구분	변경일	사업목적	
		변경 전	변경 후
추가	2023년 10월 11일	-	80. 강구조물 공사업 81. 액체 여과기 제조업 82. 금속조립 구조재 제조업 83. 순수 및 알칼리 이온수 제조 및 판매업 84. 일반 무역업 85. 산업환경설비공사업 86. 폐수처리시설 및 유기성 폐자원 자원화시설 관리대행업 87. 하수처리시설, 하수도관시설, 분뇨처리시설 등 각종 환경시설의 운영관리업 88. 환경상담 및 관련 엔지니어링서비스업

다-2. 변경 사유

(1) 변경취지 및 목적, 필요성

2021년 한성크린텍 인수, 이엔워터솔루션 및 이클린워터 사업양수도에 따른 신설법인 설립, 2022년 대양엔바이오 인수를 통한 환경 자회사 편입 후, 연결실체의 기준으로 사업목적은 변경 및 종속회사 한성크린텍(주) 흡수합병에 따라 피합병법인의 사업을 승계하기 위하여 2021년 2월 5일 임시주주총회, 2022년 3월 29일 정기주주총회 및 2023년 10월 11일 임시주주총회에서 기존의 사업목적은 삭제, 추가, 변경하였습니다.

(2) 사업목적 변경 제안 주체

해당 사업목적 추가는 이사회를 통해 결정 되었으며, 지난 2021년 2월 5일 임시주주총회 및 2022년 3월 29일 정기 주주통회, 2023년 10월 11일 임시주주총회를 통해 승인되었습니다.

(3) 해당 사업목적 변경이 회사의 주된 사업에 미치는 영향 등
환경 자회사 편입 및 종속회사 흡수합병 등으로 인하여 연결 실체의 기준에 맞춘 사업목적 변경 및 향후 영위할 계획이 없는 사업목적의 정리를 위함이므로, 당사가 기존의 수행중인 사업에 미치는 영향은 없습니다.

라. 정관상 사업목적 추가 현황표

구분	사업목적	추가일자
1	자원재생 및 환경사업	2021년 02월 05일
2	환경 관련 기술, 제품 개발, 컨설팅 및 판매사업	2021년 02월 05일
3	환경 관련 정보 및 시스템에 대한 용역 사업	2021년 02월 05일
4	환경오염 방지 관련 소재 및 설비 산업	2021년 02월 05일
5	종합재활용업	2021년 02월 05일
6	환경관련 설비의 수출입업	2021년 02월 05일
7	환경관리, 평가 대행업	2021년 02월 05일
8	오수, 폐수 처리업	2021년 02월 05일
9	오수정화시설 설계, 제작 및 시공업	2021년 02월 05일
10	정수시설과 관련기기의 제조 및 판매업	2021년 02월 05일
11	대기, 수질 및 소음, 진동 방지시설업	2021년 02월 05일
12	대기, 수질 및 소음, 진동 측정대행업	2021년 02월 05일
13	대기오염물질 감측, 제거 소재 제조 및 판매업	2021년 02월 05일
14	폐기물 수집, 운반, 처리 시설업	2021년 02월 05일
15	폐기물 소각, 매립 사업	2021년 02월 05일
16	폐기물 재활용 및 설비 판매업	2021년 02월 05일
17	폐플라스틱 등 가연성폐기물 연료화 사업	2021년 02월 05일
18	폐기물종합처리업	2021년 02월 05일
19	토양오염 정화시설의 제조 및 판매업	2021년 02월 05일
20	열병합, 태양광 및 신재생에너지 발전사업 및 공급사업	2021년 02월 05일
21	에너지 절약 소재 및 설비 산업	2021년 02월 05일
22	대체연료 제조생산업 및 판매업	2021년 02월 05일
23	발전사업 관리 및 유지보수업	2021년 02월 05일
24	도시가스 설비 및 기기 판매	2021년 02월 05일
25	고형연료 제조 및 판매	2021년 02월 05일
26	폐자원의 에너지화 사업	2021년 02월 05일
27	에너지산업에 관련되는 설비제품 등의 제조, 가공 및 매매업	2021년 02월 05일
28	민간 및 산업단지 용수처리	2021년 02월 05일
29	민간 및 산업단지 폐수처리시설 위탁운영	2021년 02월 05일
30	환경시설 시공 및 개선공사	2021년 02월 05일
31	환경설비 공사	2021년 02월 05일
32	상하수도 설비공사	2021년 02월 05일

구 분	사업목적	추가일자
33	시설물 유지공사	2021년 02월 05일
34	구조물 해체공사	2021년 02월 05일
35	소프트웨어 개발, 제작, 유통 및 서비스	2021년 02월 05일
36	폐금속 자원회수	2021년 02월 05일
37	환경 측정 대행	2021년 02월 05일
38	환경사업에 관련된 기기 및 부품 제조 판매업	2022년 03월 29일
39	폐기물재생에너지의 생산 및 판매업	2022년 03월 29일
40	폐자원의 에너지화 사업시설의 운영관리 및 설계, 시공사업	2022년 03월 29일
41	폐전지 재생 및 관련제품 생산 판매업	2022년 03월 29일
42	화학 제품의 제조 및 판매업	2022년 03월 29일
43	신소재 개발, 생산 및 판매업	2022년 03월 29일
44	R&D센터 운용 및 관련 연구개발사업	2022년 03월 29일
45	해외공사 및 해외시운전, 유지보수, 컨설팅, 운영관리 사업	2022년 03월 29일
46	민간투자사업	2022년 03월 29일
47	기계설비 공사업	2022년 03월 29일
48	전기공사업	2022년 03월 29일
49	소방시설공사업	2022년 03월 29일
50	환경전문공사업	2022년 03월 29일
51	가축분뇨시설관리업	2022년 03월 29일
52	광고플랫폼 제작 및 정보서비스	2022년 03월 29일
53	연료전지 소재의 제조 및 판매업	2022년 03월 29일
54	2차전지 소재 제조 및 판매업	2022년 03월 29일
55	배터리 CELL, 배터리 PACK의 수입, 개발, 제조 및 매매	2022년 03월 29일
56	전자부품 제조 및 판매업	2022년 03월 29일
57	디스플레이 패널기술을 이용한 제품, 부품, 장비의 연구개발, 제조, 가공, 판매 및 마케팅	2022년 03월 29일
58	공해방지법에 관련된 용역업	2023년 10월 11일
59	일반철구조물 제작 및 설치업	2023년 10월 11일
60	비계 해체공사업	2023년 10월 11일
61	강구조물 공사업	2023년 10월 11일
62	액체 여과기 제조업	2023년 10월 11일
63	금속조립 구조재 제조업	2023년 10월 11일
64	순수 및 알카리 이온수 제조 및 판매업	2023년 10월 11일
65	일반 무역업	2023년 10월 11일
66	산업환경설비공사업	2023년 10월 11일
67	폐수처리시설 및 유기성 폐자원 자원화시설 관리 대행업	2023년 10월 11일
68	하수처리시설, 하수도관시설, 분뇨처리시설 등 각종 환경시설의 운영관리업	2023년 10월 11일
69	환경상담 및 관련 엔지니어링서비스업	2023년 10월 11일

당사는 한성크린텍(주) 외 3개의 환경 자회사를 편입함에 따라, 연결실체의 기준으로 사업목적 범위를 명확하게 하기 위해 2021년 2월 5일 임시주주총회 및 2022년 3월 2

9일 정기주주총회, 2023년 10월 11일 임시주주총회를 통해 사업목적에 추가하였습니다.

추가 현황표의 구분 1~51 은 환경사업 진출을 위하여 편입한 자회사들의 정관상 사업목적으로서 연결 실체 기준으로 추가하였으며, 58~69는 종속법인 한성크린텍(주) 흡수합병에 따라 피합병법인의 사업을 승계하기 위하여 추가하였습니다. 관련된 내용은 II. 사업의 내용 중 1. 사업의 개요를 참고하여 주시기 바랍니다.

(2) 신규사업을 위하여 추가한 목적사업의 상세내용

추가 현황표 구분 52~57의 추가한 목적사업의 상세내용은 다음과 같습니다.

1) 구분 52 광고플랫폼 제작 및 정보서비스

① 그 사업 분야(업종, 제품 및 서비스의 내용 등) 및 진출 목적

- 주 목적사업인 복권 등의 관련정보 제공 및 정보시스템 개발 및 공급업에 관련한 광고 플랫폼 제작 및 서비스 제공을 위하여 목적사업에 추가하였습니다.

② 시장의 주요 특성·규모 및 성장성

- 주 목적사업인 복권 등의 관련정보 제공 및 정보시스템 개발 및 공급업에 부대되는 사업으로, 시장의 주요 특성, 규모 및 성장성에 관한 기재는 생략합니다.

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

- 주 목적사업인 복권 등의 관련정보 제공 및 정보시스템 개발 및 공급업에 부대되는 사업으로써, 관련 투자 및 자금소요는 없습니다.

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

- 광고플랫폼 제작 및 정보서비스업 추가에 관련하여, 별도의 조직 및 인력은 구성하지 않았습니다. 주 목적사업인 복권 등의 관련정보 제공 및 정보시스템 개발 및 공급업에 부대되는 사업으로서, 관련 연구개발활동내역, 제품 및 서비스 개발 진척도 및 상용화 여부, 매출발생여부 기재는 생략합니다.

⑤ 기존 사업과의 연관성

- 주 목적사업인 복권 등의 관련정보 제공 및 정보시스템 개발 및 공급업에 대한 광고 플랫폼을 제작하고 배포하는 등으로 적용하고 있습니다.

⑥ 주요 위험

- 기존사업에 부대되는 사업으로, 주요 위험은 기존 사업내용의 위험에 포함됩니다.

⑦ 향후 추진계획

- 주 목적사업인 복권 등의 관련정보 제공 및 정보시스템 개발 및 공급업에 대한 광고 플랫폼을 제작하고 배포하는 등으로 적용하고 있으므로, 향후 변동 또는 변경사항 발생시 관련내용을 갱신하도록 하겠습니다.

⑧ 미추진 사유

- 해당사항 없습니다.

2) 구분 53~56 2차전지 소재 제조 및 판매업 및 부대사업

① 그 사업 분야(업종, 제품 및 서비스의 내용 등) 및 진출 목적

- 해당사항 없습니다.

② 시장의 주요 특성 · 규모 및 성장성

- 해당사항 없습니다.

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

- 해당사항 없습니다.

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

- 해당사항 없습니다.

⑤ 기존 사업과의 연관성

- 해당사항 없습니다.

⑥ 주요 위험

- 해당사항 없습니다.

⑦ 향후 추진계획

- 해당사항 없습니다.

⑧ 미추진 사유

- 기후변화 대응을 위한 환경규제가 본격적으로 시행됨에 따라, 전 세계적으로 친환경 에너지로의 전환이 이뤄지고 있습니다. 리튬 이온 기반의 2차전지는 1차 전지와 다르게 계속 충전하면서 사용할 수 있는 반 영구적인 배터리로, '모빌리티(자동차)' 부문에서 동력원의 전환이 가장 빠릅니다. 이에, 자동차 전체 수요를 충당할 경우, 연간 시장규모는 연간 700조 수준에 달할 것으로 추정됩니다.

이러한 트렌드 흐름에 따라 당사의 신규사업으로 추진하기 위하여 2022년 3월 29일 정기주주총회를 통해 정관에 해당 사업목적에 추가하였습니다. 현재 해당 목적사업은 미영위 상태이며 향후 영위여부에 대한 추가 검토를 예정하고 있습니다.

3) 구분 57. 디스플레이 패널기술을 이용한 제품, 부품, 장비의 연구개발, 제조, 가공, 판매 및 마케팅

① 그 사업 분야(업종, 제품 및 서비스의 내용 등) 및 진출 목적

- 해당사항 없습니다.

② 시장의 주요 특성 · 규모 및 성장성

- 해당사항 없습니다.

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

- 해당사항 없습니다.

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

- 해당사항 없습니다.

⑤ 기존 사업과의 연관성

- 해당사항 없습니다.

⑥ 주요 위험

- 해당사항 없습니다.

⑦ 향후 추진계획

- 해당사항 없습니다.

⑧ 미추진 사유

- 당사는 과거 하이셀(주) 당시 보유했던 기술 및 취득 특허권 (탄소 섬유 기관을 이용한 LED용 방열 플렉서블 모듈 및 이의 제조 방법 외 수 건)을 활용하여 당사의 신규사업으로 추진하기 위해 2022년 3월 29일 정기주주총회를 통해 정관에 해당 사업 목적을 추가하였습니다. 현재 해당 목적사업은 미영위 상태이며 향후 영위에 대한 계획은 없습니다.

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 환경 산업 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.

또한, 2023년 10월 10일을 합병기일로 종속기업인 한성크린텍(주)를 흡수합병하였으며, 이에 따라 2024년도부터 주사업목적을 수처리시설 EPC사업으로 변경할 예정입니다.

* 사업부문별 요약 재무현황

(단위: 백만원, %)

사업부문	제26기		제25기		제24기	
	매출액	비중	매출액	비중	매출액	비중
환경설비 건설업	297,788	81	243,757	76	142,326	85
액상 지정폐기물 사업	25,840	7	32,943	10	16,713	10
환경시설 O&M 사업부문	40,002	11	39,364	12	0	0
콘텐츠 사업	4,788	1	6,469	2	9,174	5
기타	8	0	9	0	74	0
합계	368,427	100	322,542	100	168,287	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 2000m³) 중 13.1%(44만 6000m³)를 반도체 산업에서 소비합니다. 반도체 수요 증가에 따라 용수 사용량은 더욱 늘어날 것으로 전망되고 있습니다. 물산업 중 정수 및 오염된 물 정화를 위한 수처리 사업, 수자원 확보를 위한 담수설비, 물 재이용 시장은 물시장 평균 성장율의 2배 이상 성장으로 물 산업 성장세를 주도할 것으로 전망됩니다.

당사의 환경설비 건설업은 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 기업 가치를 지속적으로 강화할 것입니다. 그리고 2021년 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 지난 30여년간 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 토

대로 산업용 수처리EPC회사인 한성크린텍과의 시너지를 통해 산업용O&M시장까지 사업영역을 확대해 나갈 계획입니다.

당사는 초순수 및 수처리EPC 한성크린텍과 액상 지정 폐기물, 폐수수탁처리 기업인 인바이오텍, 이엔케이칼의 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 타사업 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	2023년		2022년		2021년	
		매출액	비중	매출액	비중	매출액	비중
환경설비 건설업 부문	공사매출	297,788	81	243,757	76	142,326	85
액상 지정폐기물 사업 부문	용역매출	25,840	7	32,943	10	16,713	10
환경시설 O&M 사업부문	용역매출	40,002	11	39,364	12	0	0
콘텐츠 사업부문	온라인복권 정보서비스	4,789	1	6,469	2	9,174	5
임대부문	임대매출	8	0	9	0	74	0
계	-	368,427	100	322,542	100	168,287	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	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)
취득	-	18,000	139,029	273,994	388,607	444,969	8,096,671	339,920	9,701,190
대체	-	-	69,690	-	-	-	(147,398)	(69,690)	(147,398)
환율변동	-	-	-	-	774	-	4,700	-	5,474
처분	-	1,125	-	(6,642)	(929)	(122,459)	(2,831,745)	-	(2,960,650)
감가상각비	-	(467,816)	(2,027,677)	(618,009)	(410,001)	(266,227)	(3,236,140)	-	(7,025,870)
손상차손	-	-	-	-	-	-	-	-	-
당기말 장부금액	14,404,102	13,091,766	9,856,447	920,640	1,101,670	1,035,899	10,960,153	345,920	51,716,597
취득원가	14,404,102	15,162,905	17,077,323	3,437,948	3,318,220	1,696,222	14,937,000	373,270	70,406,990
손상차손누계액	-	(39,652)	(1,811,506)	(369,495)	(82,947)	(61,078)	(136,847)	(27,350)	(2,528,875)
감가상각누계액	-	(2,031,487)	(5,409,370)	(2,147,813)	(2,133,603)	(599,245)	(3,840,000)	-	(16,161,518)

(2) 사업장 현황

회사명	사업장	소재지
한성크린텍 주식회사(*1) (구. 주식회사 이엔코퍼레이션)	본사	서울특별시 강남구 강남대로 556, 6층
한성크린텍 주식회사(*1) (구. 주식회사 이엔코퍼레이션)	평택지점	경기도 평택시 청북읍 청북산단로 156
(주)이엔위터솔루션	본사	충청남도 당진시 송산면 가곡로 210
(주)이클린위터	본사	충청남도 당진시 송산면 가곡로 200
대양엔바이오(주)	본사	서울특별시 강남구 강남대로 556, 5층
BRAIN CONTENTS INC	본사	미국 캘리포니아
Hansung Cleantech Hungary LLC(*2)	본사	헝가리 부다페스트
Hansung Cleantech Vina Ltd(*2)	본사	베트남 하노이

(*1) (주)이엔코퍼레이션은 종속회사인 한성크린텍(주)를 2023년 10월 10일부로 흡수합병 하고 사명을 한성크린텍 주식회사로 변경하였습니다.

(*2) 소멸법인인 한성크린텍(주)의 종속회사로 당기 중 존속회사의 종속회사로 편입되었습니다.

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		제26기	제25(전)기	제24(전전)기
환경설비 건설업 부문	공사매출	수 출	29,848	16,541	3,142
		내 수	267,940	227,216	139,184
		합 계	297,788	243,757	142,326
액상 지정폐기물 사업 부문	용역매출	수 출	0	0	0
		내 수	25,840	32,943	16,713
		합 계	25,840	32,943	16,713
환경시설 O&M 사업부문	용역매출	수 출	0	0	0
		내 수	40,002	39,364	0
		합 계	40,002	39,364	0
콘텐츠 사업부문	온라인복권 정보서비스 웹툰서비스	수 출	0	4	11
		내 수	4,789	6,465	9,163
		합 계	4,789	6,469	9,174
		수 출	0	0	0

사업부문	매출유형		제26기	제25(전)기	제24(전전)기
임대부문	임대매출	내 수	8	9	74
		합 계	8	9	74
합 계		수 출	29,848	16,545	3,153
		내 수	338,579	305,997	165,134
		합 계	368,427	322,542	168,287

(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	297,788	81
	액상지정폐기물 사업부문	국내	입찰 및 수의 계약	25,840	7
	환경시설 O&M 사업부문	국내외	입찰 및 제안 사업	40,002	11
	콘텐츠사업부문	국내외	Web 서비스, Mobile 서비스	4,789	1
	임대부문	국내	평택공장 임대	8	0
	합 계			368,427	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 높습니다.

- 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	손상자산 누계액	총액	손실충당금	
삼성엔지니어링 평택 P4 그린동	2022-06-17	2024-02-29	100.0%	9,503,402	-	-	-	-
삼성엔지니어링(주) 평택 P3 초순수 PH.3	2022-08-05	2024-02-29	100.0%	542,726	-	466,266	-	-
삼성엔지니어링 평택 P4 초순수 PH.1	2022-10-21	2024-06-30	100.0%	13,262,734	-	-	-	-
삼성엔지니어링(주) 평택 P3 그린동	2023-02-02	2024-03-31	100.0%	4,138,220	-	-	-	-
삼성엔지니어링 평택 전자 P3 초순수 PH.4	2023-04-04	2024-04-30	100.0%	16,242,009	-	-	-	-
삼성물산(주) 평택 P3 PH4 일반덕트 공사	2023-04-30	2023-12-31	100.0%	2,559,503	-	-	-	-
삼성물산(주) 평택 P4 일반덕트 공사	2023-05-24	2024-07-31	91.6%	7,021,642	-	-	-	-
롯데건설(주) 인니 LINE Project	2022-06-15	2024-06-30	90.5%	1,098,812	-	836,218	-	-
SK실트론(주) N-PROJECT UPW	2022-10-31	2024-06-30	76.2%	8,338,443	-	-	-	-

5. 위험관리 및 파생거래

가. 금융상품 및 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	11,186,771	18,130,882
매출채권및기타채권	28,544,212	25,398,365
계약자산	103,945,622	86,547,587
대여금및수취채권	2,013,979	3,099,516
금융리스채권	143,389	-
금융상품	2,000	14,000
합 계	145,835,973	133,190,350

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

(단위:천원)

구 분	당기말	전기말
국내	129,048,016	106,667,581
기타	3,441,818	5,278,371
합 계	132,489,834	111,945,952

2) 손상차손

당기말과 전기말 현재 매출채권및기타채권과 계약자산의 연령 및 각 연령별로 채권 금액과 대손적립액은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구분	당기말		전기말	
	채권잔액	대손적립액	채권잔액	대손적립액
만기일 미도래	130,428,723	(9,247)	94,006,968	-
31일-60일	686,014	(4,077)	16,244,165	(19,904)
60일 초과	1,795,454	(407,034)	2,049,667	(334,945)
합 계	132,910,192	(420,358)	112,300,800	(354,849)

(2) 유동성위험

유동성위험이란 연결실체가 금융부채에 관련된 의무를 충족하는 데 어려움을 겪게 될 위험을 의미합니다. 연결실체의 유동성 관리방법은 재무적으로 어려운 상황에서 도 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	56,431,542	56,431,542	56,431,542	-
차입금	44,879,420	46,353,078	42,208,936	4,144,142
사채	14,360,724	24,551,638	24,551,638	-
임대보증금	150,000	150,000	-	150,000
리스부채	10,863,921	12,551,578	3,791,629	8,759,949
합 계	126,685,607	140,037,836	126,983,745	13,054,091

<전기말>

(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

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	7,041	13,680
매출채권	1,657,825	2,657,187
대여금	897,335	985,887
외화자산 합계	2,562,201	3,656,754
<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	1,289.40	1,267.30
EUR	1,426.59	-
HUF	3.73	-

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	256,220	(256,220)	330,582	(330,582)

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	29,782,635	1,078,076
장기차입금	3,796,785	4,712,790
소 계	33,579,420	5,790,866
변동이자율:		
단기차입금	11,300,000	17,500,000
장기차입금	-	5,000,000
소 계	11,300,000	22,500,000
합 계	44,879,420	28,290,866

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	(113,000)	113,000	(225,000)	225,000

(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)	149,516,303	183,218,892
자본 (B)	133,520,202	118,160,314
현금및현금성자산 및 단기금융상품 (C)	11,186,771	18,142,882
차입금 및 사채 (D)	59,240,144	69,420,484
부채비율 (A/B)	111.98%	155.06%
순차입금비율 (D-C)/B	35.99%	43.40%

(3) 당기말 및 전기말 현재 금융자산은 다음과 같습니다.

(1) 당기손익-공정가치측정 금융자산

(단위:천원)

구분	당기말		전기말	
	유동	비유동	유동	비유동
지분증권	-	2,109,616	-	9,107,156
출자금	-	3,673,530	-	2,956,191
기타	-	7,800	-	4,200
합 계	-	5,790,946	-	12,067,547

(2) 기타포괄손익-공정가치측정 금융자산(비유동)

(단위:천원)

구 분	당기말	전기말
지분증권	3,463,285	4,051,656

(3) 상각후원가측정 금융자산

(단위:천원)

구 분	당기말		전기말	
	유동	비유동	유동	비유동
현금및현금성자산	11,186,771	-	18,130,882	-
매출채권및기타채권	28,544,212	-	25,398,365	-
계약자산	103,945,622	-	86,547,587	-
금융상품	-	2,000	12,000	2,000
대여금및수취채권	36,389	1,977,590	16,142	3,083,374
금융리스채권	34,692	108,697	-	-
합 계	143,747,686	2,088,287	130,104,976	3,085,374

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
크리스탈백경출딩스(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) 한성크린텍 주식회사 (구. 주식회사 이엔코퍼레이션)

1) 연구개발 담당조직

당사의 연구개발 조직은 연구개발전담부서로 조직되어 있었으나, 종속회사인 한성크린텍(주)와의 흡수합병으로 연구개발전담부서를 폐쇄하고 소멸기업인 한성크린텍(주)의 기업부설연구소를 승계하여 당사 영위사업에 적용가능한 연구과제 업무를 진행하고 있습니다.

[연구개발 조직]

구분	인원
HASCO 기술연구소	7명

2) 연구개발인력 현황

(기준일 : 2023년 12월 31일)

[단위: 명]

직위	기초 (2023.01.01)	증가	감소	당기말 (2023.12.31)
연구소장	1	-	-	1
부연구소장	-	-	-	-
연구원	4	2	-	6
합계	5	-	-	7

3) 연구개발비용

(단위 : 백만원)

구분	2023년도 (제26기)	2022년도 (제25(전)기)	2021년도 (제24(전전)기)
합계 (매출액 대비 비율)	592 (0.16%)	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 스키드화 및 배관의 모듈화에 의한 플랜트 조립구조	현장 시공의 안정성과 공사기간을 단축시킬 수 있는 제작 시공기술	특허등록 20.08.12
반도체 설비 공정에서 배출되는 질소함유 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 고도처리를 위한 고효율 시스템	Air zet 분사방식으로 고농도 미생물에 필요한 산소전달효율 극대화로 폐수 고도처리 기술	특허등록 21.09.29
조립형 활성탄흡착탑	카트리지 유닛의 규격화를 통한 흡착탑 내부에 조립/교체의 효율성 확보 및 내부 고정을 통한 흡착 효율을 개선시킨 기술	특허등록 21.12.23
고순도 공업용수 생산공정 국산화 플랜트 설계/시공기술 개발	반도체 및 웨이퍼의 표면 세척과 잔여 이온 세척 등에 활용되는 고순도 공업용수 제조를 위한 플랜트의 국산화 설계/시공 기술 확보	-

(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 : 2023년 12월 31일)

[단위: 명]

직위	기초 (2023.01.01)	증가	감소	당기말 (2023.12.31)
연구소장	1	-	-	1
부연구소장	-	-	-	-
연구원	4	-	-	4
합계	5	-	-	5

3) 연구개발비용

(단위 : 백만원)

구 분	2023년도 (제26기)	2022년도 (제25(전)기)	2021년도 (제24(전전)기)
합 계 (매출액 대비 비율)	440 (0.12%)	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 영양염류처리 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 최적솔루션제공	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 smart 침전기술 개발	침전지 성능 개선을 통해 방류수질 향상을 기대	특허등록 2022.01.10

7. 기타 참고사항

당사는 글로벌텍스프리(주), (주)스와니코코, (주)펍거스토리, (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 있

으며, 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 환경에너지기업으로 거듭나기 위하여 2023년 10월 10일을 합병기일로 종속기업인 한성크린텍(주)를 흡수합병하였으며, 이에 따라 2024년도부터 주사업목적 을 콘텐츠제공에서 수처리시설 EPC사업으로 변경할 예정입니다.

구분		대상회사명
수처리	환경설비 건설업 부문	한성크린텍 주식회사(구. 주식회사 이엔코퍼레이션), Hansung Cleantech Hungary LLC, Hansung Cleantech Vina Ltd
	액상 지정폐기물 사업 부문	(주)이엔워터솔루션, (주)이클린워터
	환경시설 O&M 사업부문	대양엔바이오(주)
콘텐츠	콘텐츠 사업 부문	한성크린텍 주식회사(구. 주식회사 이엔코퍼레이션), BRAIN CONTENTS INC

가. 업계의 현황

(1) 환경설비 건설업부문

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 확장되고 있습니다. 특히 만성적 물 부족 현상 해소 및 전세계 환경 규제 강화 등의 요인으로 관련 Plant 발주가 증가할 것으로 예상되고 있습니다. 반면 Power Plant의 경우는 실적위주의 경쟁 구도이며, 석유화학 Plant의 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 사업 부문)

1) 액상지정 폐기물 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		'18	'19	'20	'21	'22
총계		15,397	15,562	15,328	16,384	16,904
사업장지정 폐기물	소계	14,740	14,904	14,781	15,781	16,274
	폐산	2,740	2,877	2,814	3,233	3,370
	폐알칼리	247	301	301	384	466
	폐유	3,096	3,205	3,251	3,479	3,425
	폐유기용제	3,233	3,315	3,306	3,671	3,863
	폐합성 고분자화합물	55	55	55	55	55
	분진	1,589	1,479	1,421	1,479	1,425
	오니류	1,288	1,151	1,066	986	1,178
	기타(주1)	2,466	2,521	2,596	2,493	2,493
의료폐기물		658	658	546	603	630

* 출처: 환경부, 전국폐기물 발생 및 처리현황(2022)

(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		'18	'19	'20	'21	'22
총계	발생량	15,678	16,283	18,149	19,546	19,738
	전년대비 증감률	0.1	3.9	11.5	7.7	1.0
생활계 폐기물 (주1)	발생량	1,952	2,045	2,116	2,254	2,270
	전년대비 증감률	-0.5	4.8	3.4	6.6	0.7
사업장 배출시설계 폐기물	발생량	6,018	6,122	7,396	8,087	8,490
	전년대비 증감률	1.7	1.7	20.8	9.3	5.0
건설 폐기물	발생량	7,164	7,554	8,070	8,644	8,381
	전년대비 증감률	-1.6	5.4	6.8	7.1	-3.0
지정폐기물 (주2)	발생량	544	562	568	561	598
	전년대비 증감률	8.1	3.2	1.1	-1.2	6.6

* 출처: 환경부, 전국폐기물 발생 및 처리현황(2022)

(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 환경 부문 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 예상됩니

다.

민간기업들이 참여하는 소각사업은 주로 수익성 높은 사업장 폐기물 중심으로 이뤄지고 있고, 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 할 수 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 산

업으로서 증권시세 정보, 학술 정보 등 다양한 콘텐츠 형태를 사업자가 개발 혹은 구축한 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 콘텐츠 산업의 주요 매출액 현황 및 규모는 다음과 같습니다.

〈21년 하반기~'23년 상반기 콘텐츠산업 매출액 규모〉

(단위: 억, %)

산업	2021년	2022년(p)		2023년(p)	전반기 ('22년 하반기 대비 증감률)	전년 동기 ('22년 상반기 대비 증감률)
	하반기	상반기	하반기	상반기		
출판	12,660	12,276	12,514	12,136	-3.0	-1.1
만화	1,176	1,178	1,163	1,249	7.4	6.0
음악	5,326	5,329	5,832	6,138	5.3	15.2
게임	10,855	10,546	10,639	9,398	-11.7	-10.9
영화	2,139	1,751	2,330	1,966	-15.7	12.3
애니메이션	387	374	414	406	-1.8	8.6
방송	13,234	1,504	14,323	11,998	-16.2	4.3
광고	10,257	8,792	13,716	9,457	-31.1	7.6
캐릭터	2,706	2,527	2,740	2,337	-14.7	-7.5
지식정보	11,188	9,229	11,797	9,972	-15.5	8.0
콘텐츠솔루션	4,711	4,076	5,110	4,244	-16.9	4.1
합계	74,639	67,582	80,578	69,301	-14.4	2.5

* 출처: 2023년 상반기 콘텐츠산업 전망보고서, 한국콘텐츠진흥원, 2023년

* (p) 추정치

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 있습

니다. 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 2조 2109억원 정도를 유지하고 있습니다. 일반적으로 복권의 매출은 '경기가 어려울수록 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

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 종속적으

로 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 운전기간 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 제작함

으로써 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 안정적 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 추후 지속적인 실적이 기대되고 있습니다.

구분	매출비중	주요사업내용
초순수 및 순수	45.97%	-반도체/디스플레이 특수 유틸리티 설비 및 유지보수
폐수	32.36%	-설계 등 기타 엔지니어링 서비스
악취탈취 및 기타	21.67%	-플랜트 (PCW & 고순도Gas배관,화학 등) 사업 등

(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	2,914.0	3.0	0.1	389.0
폐알칼리	159.0	11.0	0	278.0

* 출처: 환경부, 전국폐기물 발생 및 처리현황(2022)

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

이엔위터솔루션과 이클린위터는 합산하여 1일 480톤의 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, 2023년 기준 전국 50여개의 폐수수탁업체에서 처리한 폐수의 양은 약 225만톤으로 추산됩니다.

<2023년 수탁실적>

(단위: m³)

수탁량	2021	2022	2023
수탁업(53업소)	2,233,779	2,291,406	2,250,374

* 출처: 수처리협회, 수탁실적 및 단가분석(2023)

이중 이엔위터솔루션과 이클린위터는 합산하여 1일 600톤의 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 하

는 상황입니다. 그러나 이러한 고농도의 액상 폐기물을 다량으로 처리할 수 있는 업체는 많지 않은 상황입니다.

4) 주요 서비스 현황

이엔위터솔루션과 이클린위터는 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 있으며, 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 회원들에게 공급하고 있으며, 주요 콘텐츠인 온라인복권 정보 이외에 커뮤니티, 웹툰, 영화, 운세 등 다양한 다른 형태의 콘텐츠도 일부 공급하고 있습니다.

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 위하여 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 1000억원 이상에 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 자금 운용 계획 등이 기획재정부 산하 복권위원회의 의결에 따라 시행되고 있습니다. 다음은 2019년부터 2023년까지 복권의 발행 및 판매 내역입니다.

(단위: 백만원, %)

구분	2019년	2020년	2021년	2022년	2023년
총 판매액	4,793,273	5,415,218	5,975,339	6,429,191	6,750,723

온라인복권(로또)	4,318,074	4,737,004	5,137,139	5,446,760	5,652,586
기타복권(인쇄,결합,전자)	475,199	678,214	838,199	982,431	1,098,137
온라인 복권 판매 비중	90.09%	87.48%	85.97%	84.72%	83.73%

* 출처: 복권 및 복권기금관련 정보 공개, 복권위원회 2023

상기와 같이 전체 복권 판매의 80%이상이 온라인 복권의 판매로 구성되어 있으며, 매 년도 꾸준히 온라인 복권의 매출액이 증가되고 있습니다. 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

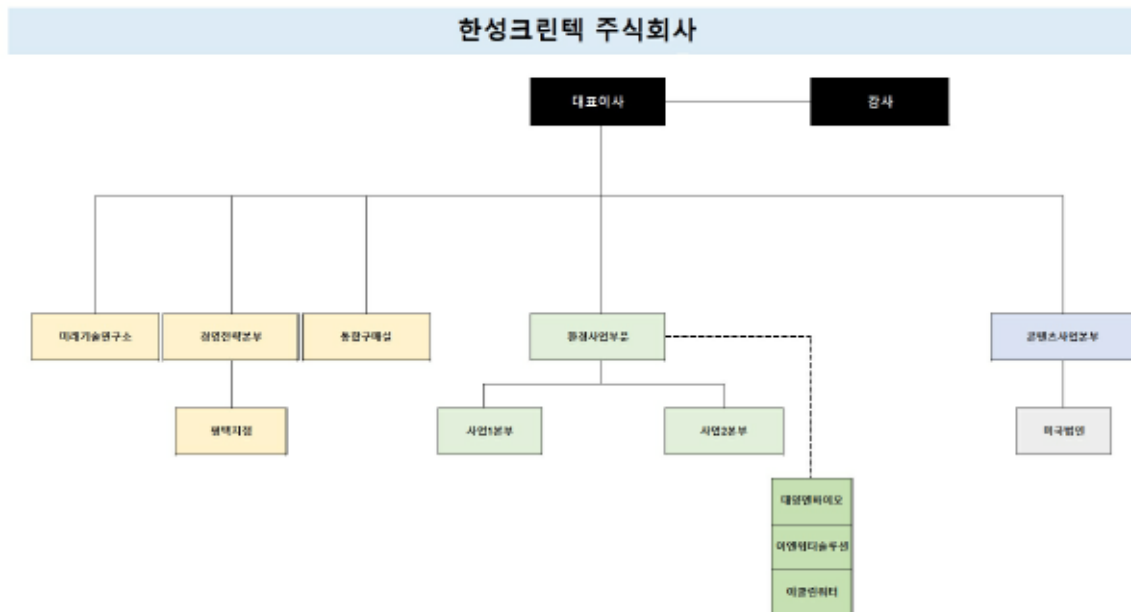
당사는 온라인복권 정보서비스를 제공하는 플랫폼 사업자입니다. 현재 복권 정보 플랫폼은 모바일 앱 기반과 PC 웹 기반으로 구축되어 있는데 당사의 플랫폼은 양쪽 모

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



2023.12.31 조직도

라. 특허, 실용신안 및 상표 등 지적재산권 현황

(1) 한성크린텍 주식회사 (구. 주식회사 이엔코퍼레이션)

번호	특허번호	출원번호	내용	권리자	발명자	출원일
1	제10-0609087	제2006-0029358	전기분해공정, 화학적 처리공정 및 생물학적 분해 공정을 병합한 폐수처리방법	한성크린텍(주)	이정섭, 임범관, 길대수, 김병화	2006.03.31
2	제10-0670629	제2006-0095614	복수탈염설비 재생폐수의 유기물질 및 질소를 제거하기 위한 전기분해처리장치 및 처리방법	한성크린텍(주)	이정섭, 임범관, 길대수	2006.09.29
3	제10-0810598	제2007-0088067	전기분해조가 포함된 유기슬러지 감량장치	한성크린텍(주) (주)에코테크엔지니어링	이정섭, 임범관, 최영석, 길대수, 김병화, 원우석, 박석규	2007.08.31
4	제10-0842423	제10-2007-0138036	전기분해를 이용한 살균 소독수의 제조방법 및 장치	한성크린텍(주)	길대수, 장인찬, 이재인, 김동균	2007.12.26
5	제10-0882802	제2008-0105612	하폐수 고도처리를 위한 생물학적 처리 및 여과 장치 및 이를 이용한 하폐수의 재활용 방법	한성크린텍(주)	이정섭, 임범관	2008.10.28
6	제10-091166	제2009-0026852	유수분리장치와 기름부상장치를 결합한 중질유 분해시설에서 유출되는 기름제거장치 및 방법	한성크린텍(주) 지에스칼텍스(주)	정기용, 이종인, 오경순, 최범준	2009.03.30
7	제10-1054613	제10-1054613	생물처리공정과 막분리공정이 결합된 단일반응조를 이용한 하폐수 재활용수 생산장치	한성크린텍(주)	임범관	2011.02.25
8	제10-1246418	제2012-0115173	화학적 기계적 연마 슬러리 폐액 처리장치	한성크린텍(주)	이정섭, 김승중, 김동균	2012.10.07
9	제10-1368491	제2013-0110054	선박장착용 전기분해장치 및 이를 이용한 적조현상을 제거하는 방법	한성크린텍(주)	이정섭, 임범관, 김승중, 길대수	2013.09.13
10	제10-1663413	제10-2015-0032743	전기분해를 이용한 수소가스 제조장치 및 방법	한성크린텍(주)	이정섭, 임범관, 김승중, 길대수, 원우석	2015.03.09
11	제10-2019152	제10-2018-0165201	배관 및 금속 부식 방지 고분자 코팅 조성물	한성크린텍(주)	이정섭, 김승중, 길대수, 권대관	2018.12.19
12	제10-2059418	제10-2018-0165202	고내화학적, 고내열성 및 부식방지용 코팅조성물	한성크린텍(주)	이정섭, 김승중, 길대수, 권대관	2018.12.19
13	제10-2135142	제10-2018-0015205	개질활성탄을 이용한 악취제거 시스템	한성크린텍(주) (유)에프알퍼티산업	이정섭, 김승중, 김태한, 노명수	2018.02.07
14	제10-2145867	제10-2019-0132356	장비의 스키드화 및 배관의 모듈화에 의한 플랜트 조립구조	한성크린텍(주)	이정섭, 김승중, 길대수, 권대관	2019.10.23
15	제10-2241013	제10-2020-0148576	반도체 설비 공정에서 배출되는 질소 함유 폐수 처리시스템	한성크린텍(주)	이정섭, 김승중, 길대수	2020.11.09
16	제10-2241014	제10-2020-0148577	반도체 설비 각 공정에서 배출되는 폐수특성에 따른 처리시스템	한성크린텍(주)	이정섭, 김승중, 길대수	2020.11.09
17	제10-2309088	제10-2021-0025048	질소화합물이 함유된 폐수의 생물학적 고도처리를 위한 고효율시스템	한성크린텍(주)	이정섭, 김승중, 길대수, 최진태	2021.02.24

					원우석	
18	제10-2344485	제10-2020-0139101	조립형 활성탄 흡착탑	한성크린텍(주) (유)에프알퍼티산업	이정섭, 길대수, 김태한, 노명수	2020.10.26
19	제10-1001626	제10-2009-0016547	분리막을 이용한 발라스트수 처리장치 및 이를 이용한 발라스트수 처리방법	한국과학기술연구원 주식회사 이엔코퍼레이션	이상협, 박찬혁, 박완철, 김소라, 전 명석, 남상우, 정진영	2009.02.26
20	제10-0984244	제10-2010-0042155	로또번호 마킹 용지 출력 시스템 및 이를 사용한 로또번호 마킹 용지 출력 방법	주식회사 이엔코퍼레이션	박정희, 문영선	2010.05.04
21	제10-1275756	제10-2011-0090279	엘이디 조명 장치 및 그 제조 방법	주식회사 이엔코퍼레이션	신호정, 김동민	2011.09.06
22	제10-1344041	제10-2012-0002009	인쇄회로기판 제조 장치 및 제조 방법	주식회사 이엔코퍼레이션	윤종선	2012.01.06
23	제10-1253147	제10-2012-0086029	양면 무선통신 태그 및 이의 제조 방법	주식회사 이엔코퍼레이션	최은국, 김성철, 김경우, 강신덕	2012.08.07
24	제10-1371327	제10-2013-0126356	프린팅 기술을 이용한 적층형 디지털라이저 및 이의 제조방법	주식회사 이엔코퍼레이션	최은국, 추정훈, 김보승	2013.10.23
25	제10-1384337	제10-2013-0109875	이어잭을 제조하기 위한 리플로우 공정용 지그	주식회사 이엔코퍼레이션 (주)세진하이텍	나광재	2013.09.12
26	제10-1391187	제10-2013-0007824	방열특성이 향상된 플렉시블 모듈 및 이의 제조 방법	주식회사 이엔코퍼레이션	최은국, 추정훈	2013.01.24
27	제10-1399979	제10-2013-0000882	인쇄전자 기술을 이용한 LED용 방열 플렉시블 모듈 및 이의 제조 방법	주식회사 이엔코퍼레이션	최은국, 추정훈	2013.01.04
28	제10-1399980	제10-2012-0156549	탄소 섬유 기판을 이용한 LED용 방열 플렉시블 모듈 및 이의 제조 방법	주식회사 이엔코퍼레이션	최은국, 추정훈	2012.12.28
29	제10-1412990	제10-2014-0001680	터치 스크린 패널의 제조방법	주식회사 이엔코퍼레이션 에스맥 (주)	문길환, 김민창, 오광식, 지성민	2014.01.07
30	제10-1416579	제10-2013-0111041	도금층을 구비한 도전성 페이스트 인쇄회로기판 및 이의 제조방법	주식회사 이엔코퍼레이션 (주) 화인켐	최은국, 추정훈, 김보승, 박광수	2013.09.16
31	제10-1416580호	제10-2014-0030372	알루미늄 패턴을 이용한 양면 디지털라이저 기판 및 이의 제조방법	주식회사 이엔코퍼레이션	최은국, 추정훈, 김보승	2014.03.14
32	제10-1416581	제10-2014-0024870	알루미늄 패턴을 이용한 디지털라이저 기판 및 이의 제조방법	주식회사 이엔코퍼레이션	최은국, 추정훈, 김보승	2014.03.03
33	제10-1489205	제10-2013-0036636	도금층을 포함하는 비아가 형성된 연성 인쇄회로기판 및 이의 제조방법	주식회사 이엔코퍼레이션	최은국, 김충한	2013.04.04
34	제10-1489206	제10-2013-0032793	도금층을 포함하는 양면 연성 인쇄회로기판 및 이의 제조방법	주식회사 이엔코퍼레이션	윤종선, 최은국, 김충한	2013.03.27
35	제10-1520412	제10-2013-0021682	레이저와 인쇄방식이 하이브리드된 플렉서블 기판 및 이의 제조 방법	주식회사 이엔코퍼레이션	윤종선, 최은국, 김충한, 김성철	2013.02.28
36	제10-1538479	제10-2013-0105854	물투몰 인쇄를 이용한 적층형 NFC 안테나 및 이의 제조 방법	주식회사 이엔코퍼레이션	최은국, 이상현, 최서인	2013.09.04
37	제10-1563302	제10-2014-0128028	물투몰 인쇄를 이용한 양면형 NFC 안테나 및 이의 제조 방법	주식회사 이엔코퍼레이션	최은국, 추정훈, 김보승, 송원일	2014.09.25
38	제10-1596866	제10-2014-0074643	스마트 카드 및 스마트 카드 제조 방법	주식회사 이엔코퍼레이션 문양근	문양근, 안호정	2014.06.19
39	제10-1631248	제10-2014-0041705	디스플레이 제조공정에서 O C R 본딩을 수행하기 위한 스크린 프린터 및 이의 운영방법	주식회사 이엔코퍼레이션	안호정, 문길환, 지성민	2014.04.08
40	제10-1631253	제10-2014-0041706	O C R 본딩 공정에서 O C R 인쇄량을 조절하기 위한 스크린 프린터	주식회사 이엔코퍼레이션	안호정, 문길환, 지성민	2014.04.08
41	제10-1664831	제10-2015-0003546	로또 구매와 당첨결과 확인이 가능한 로또가페 장치	주식회사 이엔코퍼레이션	강정만, 류관희	2015.01.09
42	제10-2258931	제10-2019-0145235	번호 분배 기법	주식회사 이엔코퍼레이션	엄규석, 정인석	2019.11.13

(2) 대양엔바이오(주)

번호	특허번호	출원번호	특허의 명칭	특허권자	발명자	출원일
1	제10-0920522	제10-2009-0044605	하수처리공정 진단 및 제어장치 및 방법	대양엔바이오㈜	박종운, 김만수, 이승필, 김진식, 김현주,	09.05.21
2	제10-0770608	제10-2007-0046707	생물반응조 잉여슬러지 인발장치	대양엔바이오㈜	박종운, 김만수, 조상현	07.05.14
3	제10-0821659	제10-2007-0020153	멤브레인 침지 폐수 처리장치	대양엔바이오㈜ (주)엔바이오21	이상일, 류홍덕, 김대근, 김진형, 김금용, 김태수, 강주형, 박형순, 박종운, 김만수	07.02.28
4	제10-0643775	제10-2006-0042899	부유, 부착성장 미생물을 이용한 영양염류처리 하이브리드시스템	대양엔바이오㈜ (주)이티솔루션	박종운, 김만수	06.05.12
5	제10-0714178	제10-2005-0027454	유동형 처리수 배출장치	대양엔바이오㈜	박종운, 김만수	05.04.01
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
7	제10-0386191	제10-2002-0013949	가변형 격벽이 구비된 반응조	대양엔바이오㈜	서정원, 박종운, 김만수	02.03.14
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
9	제10-1147247	제10-2012-0019048	회전원통형 질산화반응기를 포함하는 고효율 질산화반응조 및 이를 이용한 수처리 시스템	대양엔바이오㈜	박종운, 김만수, 이승필, 민상윤	12.02.24
10	제10-1441082	제10-2013-0031031	시설관리용 메신저 에이전트 모듈을 통한 환경기초시설부 통합관리장치	대양엔바이오㈜ (주)광명전기	김만수, 민상윤, 김진식, 황규석, 박균영	13.03.22
11	제10-2158160	제10-2020-0075836	고효율 자성입자 회수장치	대양엔바이오㈜	박종운, 김만수, 이학범, 박정태 김지숙, 원창연, 한주연	20.06.22
12	제10-2168685	제10-2020-0066242	환기구 필터링 및 셀프클리닝 시스템	대양엔바이오㈜	박종운, 김만수, 이학범, 박정태 김지숙, 원창연, 한주연	20.06.02
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
14	제10-2440131	제10-2022-0068056	침전지 핀플럭 제거 자동화장치	대양엔바이오㈜ 경주시	김만수, 한주연, 박정태, 원창연, 이광희, 김민호	22.06.03
15	제10-2559283	제10-2023-0028408	마이크로버블 상승속도를 향상시키는 수처리용 스마트 수면감압부위기 생성장치 및 방법	대양엔바이오㈜	김황래, 김만수, 방정태, 원창연, 박정연, 한주연	22.03.03

III. 재무에 관한 사항

1. 요약재무정보

제26(당)기 요약 연결재무정보와 요약 별도재무정보는 한국채택국제회계기준에 따라 작성되었으며, 외부감사인의 감사를 받았습니다. 제25(전)기 및 제24(전전)기는 외부감사인의 감사를 받았으며, 한국채택국제회계기준에 따라 작성되었습니다.

가. 요약 연결재무정보(K-IFRS)

(단위 : 원)

구 분	제26(당)기	제25(전)기	제24(전전)기
[유동자산]	145,203,960,216	152,887,558,116	103,787,186,416
· 당좌자산	41,258,338,539	50,880,625,172	39,387,193,184
· 계약자산	103,945,621,677	86,547,586,504	49,496,374,932
· 매각예정비유동자산	—	15,459,346,440	14,903,618,300
[비유동자산]	137,832,544,993	148,491,647,441	152,821,013,741
· 장기금융상품	2,000,000	2,000,000	2,000,000
· 관계기업투자	—	24,516,131	311,365,156
· 당기손익-공정가치측정금융자산	5,790,946,128	12,067,547,321	11,170,571,176
· 기타포괄손익-공정가치측정금융자산	3,463,284,957	4,051,655,850	9,089,801,820
· 유형자산	51,716,597,322	52,143,852,426	55,853,758,044
· 무형자산	56,088,516,274	61,222,178,106	63,570,379,565
· 투자부동산	11,564,310,303	11,866,953,681	7,578,369,509
· 대여금및수취채권	1,977,589,752	3,083,373,539	2,915,133,357
· 기타비유동자산	11,120,394	687,478,382	308,597,190
· 장기금융리스채권	108,696,706	—	—
· 이연법인세자산	7,109,483,157	3,342,092,005	2,021,037,924
자산총계	283,036,505,209	301,379,205,557	256,608,200,157
[유동부채]	136,266,535,410	162,099,489,756	136,723,155,376
[비유동부채]	13,249,767,388	21,119,402,094	22,270,616,912
부채총계	149,516,302,798	183,218,891,850	158,993,772,288
[지배기업의 소유지분]		115,789,698,768	94,964,956,400
· 자본금	25,017,714,500	22,626,032,500	19,290,136,500
· 자본잉여금	164,890,605,115	150,969,590,121	127,076,977,505
· 기타자본구성요소	(23,764,398,569)	(23,311,477,969)	(20,070,395,085)
· 이익잉여금(결손금)	(35,819,617,665)	(35,087,416,061)	(31,331,762,520)
[비지배지분]	3,195,899,030	2,963,585,116	2,649,471,469
자본총계	133,520,202,411	118,160,313,707	97,614,427,869

부채 및 자본총계	283,036,505,209	301,379,205,557	256,608,200,157
구 분	제26기	제25기	제24기
	('23.01.01.~'23.12.31.)	('22.01.01.~'22.12.31.)	('21.01.01.~'21.12.31.)
매출액	368,427,650,987	322,542,207,888	168,287,499,305
영업이익	1,361,500,813	5,594,051,824	3,994,439,009
법인세차감전순이익	(1,239,472,348)	(3,161,569,937)	(2,904,051,009)
계속사업이익(손실)	1,176,485,459	(3,941,179,222)	(4,182,737,205)
중단사업이익(손실)	-	-	23,402,971,221
당기순이익	1,176,485,459	(3,941,179,222)	19,220,234,016
총포괄손익	(952,808,290)	(6,682,622,778)	16,004,624,706
지배기업 소유주지분	(1,185,122,204)	(6,996,736,425)	17,786,418,906
비지배지분	232,313,914	314,113,647	(1,781,794,200)
기본주당순이익(원)	18	(95)	564
희석주당순이익(원)	1	(95)	564
연결에 포함된 회사수	7	5	5

나. 요약 별도재무정보(K-IFRS)

(단위 : 원)

구 분	제26(당)기	제25(전)기	제24(전전)기
[유동자산]	135,818,960,534	21,976,805,661	16,418,759,084
· 당좌자산	135,818,960,534	6,517,459,221	1,515,140,784
· 매각예정비유동자산	-	15,459,346,440	14,903,618,300
[비유동자산]	117,820,223,889	146,837,328,948	152,381,288,015
· 장기금융상품	2,000,000	-	-
· 관계기업및종속기업투자	51,898,057,859	98,770,590,399	98,672,479,096
· 당기손익-공정가치측정금융자산	5,168,435,230	9,097,294,320	8,770,267,400
· 기타포괄손익-공정가치측정금융자산	3,463,284,957	4,051,655,850	9,089,801,820
· 유형자산	11,062,347,284	1,795,893,164	762,918,263
· 무형자산	29,848,196,119	23,203,692	32,443,478
· 투자부동산	7,131,763,572	8,724,506,454	8,981,239,048
· 대여금및수취채권	2,579,464,969	20,312,760,006	22,104,138,349
· 장기금융리스채권	108,696,706	-	-
· 이연법인세자산	6,557,977,193	4,061,425,063	3,968,000,561
자산총계	253,639,184,423	168,814,134,609	168,800,047,099
[유동부채]	116,861,770,810	52,925,802,446	72,912,498,053
[비유동부채]	7,321,803,522	1,595,979,052	838,520,142
부채총계	124,183,574,332	54,521,781,498	73,751,018,195
[자본금]	25,017,714,500	22,626,032,500	19,290,136,500
[자본잉여금]	167,043,221,661	153,137,379,696	129,244,767,080
[기타자본구성요소]	(14,529,102,512)	(14,122,862,323)	(12,159,548,080)
[이익잉여금]	(48,076,223,558)	(47,348,196,762)	(41,326,326,596)

자본총계	129,455,610,091	114,292,353,111	95,049,028,904
부채 및 자본총계	253,639,184,423	168,814,134,609	168,800,047,099
관계·종속기업투자주식의 평가방법	지분법	지분법	지분법
구 분	제26기	제25기	제24기
	('23.01.01.~'23.12.31.)	('22.01.01.~'22.12.31.)	('21.01.01.~'21.12.31.)
매출액	59,466,878,364	6,640,439,236	9,247,217,434
영업이익	1,730,486,748	(770,213,472)	397,113,800
법인세차감전순이익	(116,744,295)	(4,284,270,808)	5,555,718,253
당기순이익	897,606,753	(5,010,330,733)	3,527,816,929
총포괄손익	(1,134,266,985)	(7,985,184,409)	562,185,670
기본주당순이익(원)	18	(113)	95
희석주당순이익(원)	1	(113)	95

2. 연결재무제표

2-1. 연결 재무상태표

연결 재무상태표

제 26 기 2023.12.31 현재

제 25 기 2022.12.31 현재

제 24 기 2021.12.31 현재

(단위 : 원)

	제 26 기	제 25 기	제 24 기
자산			
유동자산	145,203,960,216	152,887,558,116	103,787,186,416
현금및현금성자산	11,186,771,497	18,130,882,456	10,314,215,343
단기금융상품	0	12,000,000	459,000,000
매출채권및기타채권	28,544,212,390	25,398,364,959	27,434,964,159
단기대여금및수취채권	36,389,024	16,142,106	18,658,642
당기법인세자산	15,996,421	450,503,140	205,668,980
계약자산	103,945,621,677	86,547,586,504	49,496,374,932
당기손익-공정가치측정금융자산	0	0	1,281,848
파생상품자산	586,600,000	5,740,672,500	0
유동재고자산	0	23,899,379	0
기타유동자산	853,676,858	1,108,160,632	953,404,212
매각예정비유동자산	0	15,459,346,440	14,903,618,300

	제 26 기	제 25 기	제 24 기
단기금융리스채권	34,692,349	0	0
비유동자산	137,832,544,993	148,491,647,441	152,821,013,741
장기금융상품	2,000,000	2,000,000	2,000,000
관계기업투자	0	24,516,131	311,365,156
당기손익-공정가치측정금융자산	5,790,946,128	12,067,547,321	11,170,571,176
기타포괄손익-공정가치측정금융자산	3,463,284,957	4,051,655,850	9,089,801,820
유형자산	51,716,597,322	52,143,852,426	55,853,758,044
무형자산	56,088,516,274	61,222,178,106	63,570,379,565
투자부동산	11,564,310,303	11,866,953,681	7,578,369,509
장기대여금및수취채권	1,977,589,752	3,083,373,539	2,915,133,357
기타비유동자산	11,120,394	687,478,382	308,597,190
이연법인세자산	7,109,483,157	3,342,092,005	2,021,037,924
장기금융리스채권	108,696,706	0	0
자산총계	283,036,505,209	301,379,205,557	256,608,200,157
부채			
유동부채	136,266,535,410	162,099,489,756	136,723,155,376
매입채무및미지급금	56,431,542,103	45,988,881,592	44,816,796,006
계약부채	6,955,755,531	19,961,191,003	4,198,690,911
단기차입금	40,082,635,332	18,578,076,129	10,466,093,488
유동성단기차입금	1,000,000,000	0	0
전환사채	13,569,679,505	30,726,889,993	23,323,762,835
신주인수권부사채	0	6,376,626,582	11,723,355,245
교환사채	791,044,276	4,026,100,664	6,543,752,138
파생상품부채	9,979,640,000	20,945,790,456	23,244,774,950
유동충당부채	248,954,516	247,827,701	230,439,390
유동 리스부채	3,589,902,163	2,657,994,048	1,561,579,017
기타 유동부채	3,093,388,910	11,430,243,859	9,579,765,624
미지급법인세	523,993,074	1,159,867,729	1,034,145,772
비유동부채	13,249,767,388	21,119,402,094	22,270,616,912
장기차입금	3,796,784,710	9,712,790,042	13,608,496,078
확정급여부채	1,277,580,500	1,319,347,002	1,746,741,239

	제 26 기	제 25 기	제 24 기
계약부채	52,089,256	311,463,413	579,197,747
비유동 리스부채	7,274,018,649	5,875,088,919	2,957,828,090
기타 비유동 부채	236,197,346	162,193,469	52,563,629
기타비유동금융부채	150,000,000	150,000,000	0
비유동충당부채	463,096,927	675,492,795	172,504,000
이연법인세부채	0	2,913,026,454	3,153,286,129
부채총계	149,516,302,798	183,218,891,850	158,993,772,288
자본			
지배기업의 소유주에게 귀속되는 자본	130,324,303,381	115,196,728,591	94,964,956,400
자본금	25,017,714,500	22,626,032,500	19,290,136,500
자본잉여금	164,890,605,115	150,969,590,121	127,076,977,505
기타자본항목	(23,764,398,569)	(23,311,477,969)	(20,070,395,085)
이익잉여금(결손금)	(35,819,617,665)	(35,087,416,061)	(31,331,762,520)
비지배지분	3,195,899,030	2,963,585,116	2,649,471,469
자본총계	133,520,202,411	118,160,313,707	97,614,427,869
자본과부채총계	283,036,505,209	301,379,205,557	256,608,200,157

2-2. 연결 포괄손익계산서

연결 포괄손익계산서

제 26 기 2023.01.01 부터 2023.12.31 까지

제 25 기 2022.01.01 부터 2022.12.31 까지

제 24 기 2021.01.01 부터 2021.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 26 기	제 25 기	제 24 기
매출액	368,427,650,987	322,542,207,888	168,287,499,305
매출원가	347,199,666,058	297,097,144,620	148,246,794,396
매출총이익	21,227,984,929	25,445,063,268	20,040,704,909
판매비와관리비	19,866,484,116	19,851,011,444	16,046,265,900
판매비와 관리비	19,866,484,116	19,507,654,339	16,373,631,220
매출채권및기타채권손상차손(환입)	0	343,357,105	(327,365,320)
영업이익(손실)	1,361,500,813	5,594,051,824	3,994,439,009
금융수익	13,930,617,444	11,496,931,368	438,167,750
금융비용	18,421,872,634	16,708,822,817	10,766,509,177

	제 26 기	제 25 기	제 24 기
기타수익	2,231,102,981	1,059,337,655	5,051,018,005
기타비용	340,820,952	4,603,067,967	1,621,166,596
법인세비용차감전순이익(손실)	(1,239,472,348)	(3,161,569,937)	(2,904,051,009)
법인세비용(수익)	(2,415,957,807)	779,609,285	1,278,686,196
계속영업이익(손실)	1,176,485,459	(3,941,179,222)	(4,182,737,205)
중단영업이익(손실)	0	0	23,402,971,221
당기순이익(손실)	1,176,485,459	(3,941,179,222)	19,220,234,016
당기순이익(손실)의 귀속			
지배기업지분 당기순이익(손실)	893,431,946	(4,206,436,410)	21,002,028,216
비지배지분 당기순이익(손실)	283,053,513	265,257,188	(1,781,794,200)
기타포괄손익	(2,129,293,749)	(2,741,443,556)	(3,215,609,310)
후속적으로 당기손익으로 재분류 되지 않는 포괄손익	(1,477,996,603)	(3,534,468,554)	(3,025,544,051)
중속기업 순확정급여부채 재측정요소 중 지분해당액	(1,003,012,180)	499,639,328	(26,125,682)
기타포괄손익-공정가치측정금융자산평가손익	(474,984,423)	(4,034,107,882)	(2,999,418,369)
후속적으로 당기손익으로 재분류 되는 포괄손익	(651,297,146)	793,024,998	(190,065,259)
지분법자본변동	0	0	(40,350,674)
해외사업장환산외환차이(세후기타포괄손익)	(651,297,146)	793,024,998	(149,714,585)
총포괄이익(손실)	(952,808,290)	(6,682,622,778)	16,004,624,706
총 포괄손익의 귀속			
지배기업지분 총포괄손익(손실)	(1,185,122,204)	(6,996,736,425)	17,786,418,906
비지배지분 총포괄손익(손실)	232,313,914	314,113,647	(1,781,794,200)
주당순이익(손실)			
계속영업기본주당이익(손실) (단위 : 원)	18	(95)	(112)
중단영업기본주당이익(손실) (단위 : 원)	0	0	676

	제 26 기	제 25 기	제 24 기
기본주당이익(손실) (단위 : 원)	18	(95)	564
계속영업회석주당이익(손실) (단위 : 원)	1	(95)	(112)
중단영업회석주당이익(손실) (단위 : 원)	0	0	676
회석주당이익(손실) (단위 : 원)	1	(95)	564

2-3. 연결 자본변동표

연결 자본변동표

제 26 기 2023.01.01 부터 2023.12.31 까지

제 25 기 2022.01.01 부터 2022.12.31 까지

제 24 기 2021.01.01 부터 2021.12.31 까지

(단위 : 원)

	자본						
	지배기업의 소유주에게 귀속되는 자본					비지배지분	자본 합계
	자본금	자본잉여금	기타자본구성요소	이익잉여금	지배기업의 소유주에게 귀속되는 자본 합계		
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-공정가치 측정 금융자산평가손익			(2,999,418,369)		(2,999,418,369)	0	(2,999,418,369)
지분법자본변동			(40,350,674)		(40,350,674)		(40,350,674)
지분법이익잉여금변동							
해외사업환산손익			(149,714,585)		(149,714,585)	0	(149,714,585)
기타포괄손익-공정가치 측정금융자산 처분으로 인한 대체							185,975,297

	자본						
	지배기업의 소유주에게 귀속되는 지분					비지배지분	자본 합계
	자본금	자본잉여금	기타자본구성요소	이익잉여금	지배기업의 소유주에게 귀속되는 지분 합계		
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
무상증자	9,644,349,500	(9,785,769,620)			(141,420,120)	0	(141,420,120)
전환사채의 전환	665,877,500	15,221,147,237			15,887,024,737	0	
신주인수권 행사							
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 재측정 요소				450,782,869	450,782,869	48,856,459	499,639,328
기타포괄손익-공정가치 측정 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
기타포괄손익-공정가치 측정금융자산 처분으로 인한 대체							0
연결범위의 변동							
비지배주주와의 거래							
무상감자							
자기주식의 변동							
주식선택권의 변동							

	자본						
	지배기업의 소유주에게 귀속되는 지분					비지배지분	자본 합계
	자본금	자본잉여금	기타자본구성요소	이익잉여금	지배기업의 소유주에게 귀속되는 지분 합계		
무상증자							
전환사채의 전환	1,970,273,500	14,439,454,005			16,409,727,505	0	
신주인수권 행사	1,365,622,500	9,453,158,611			10,818,781,111	0	10,818,781,111
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
2023.01.01 (기초자본)	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
당기순이익(손실)				893,431,946	893,431,946	283,053,513	1,176,485,459
순확정급여부채 재측정요소				(952,272,581)	(952,272,581)	(50,739,599)	(1,003,012,180)
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산평가손익			(474,984,423)		(474,984,423)		(474,984,423)
지분법자본변동							
지분법이익잉여금변동							
해외사업환산손익			(651,297,146)		(651,297,146)		(651,297,146)
기타포괄손익-공정가치 측정금융자산 처분으로 인한 대체			673,360,969	(673,360,969)			0
연결범위의 변동							
비지배주주와의 거래							
무상감자							
자기주식의 변동							
주식선택권의 변동							
무상증자							
전환사채의 전환	1,026,059,500	6,019,127,721			7,045,187,221		7,045,187,221
신주인수권 행사	1,365,622,500	7,901,887,273			9,267,509,773		9,267,509,773
2023.12.31 (기말자본)	25,017,714,500	164,890,605,115	(23,764,398,569)	(35,819,617,665)	130,324,303,381	3,195,899,030	133,520,202,411

2-4. 연결 현금흐름표

연결 현금흐름표

제 26 기 2023.01.01 부터 2023.12.31 까지

제 25 기 2022.01.01 부터 2022.12.31 까지

제 24 기 2021.01.01 부터 2021.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 26 기	제 25 기	제 24 기
영업활동현금흐름	(24,518,353,644)	(6,132,778,620)	(19,390,120,108)
계속영업에서창출된현금흐름	(19,746,316,561)	(2,812,074,155)	(18,635,142,019)
이자수취	544,720,380	271,243,617	90,680,233
이자지급	4,342,416,732	2,010,679,198	455,403,674
배당금수취(영업)	23,440,000	22,870,000	11,475,000
법인세환급(납부)	(997,780,731)	(1,604,138,884)	(401,729,648)
중단영업	0	0	0
투자활동현금흐름	10,637,628,727	(4,684,687,319)	(69,250,341,524)
대여금및수취채권의 회수	130,000,000	4,876,005,000	0
단기금융상품의 감소	18,000,000	489,000,000	496,146,804
당기손익-공정가치측정금융자산의 처분	6,046,057,222	4,496,080,876	55,503,716,196
기타포괄손익-공정가치측정금융자산의처분	0	0	185,975,297
유형자산의 처분	55,818,182	9,904,546	1,810,801,364
무형자산의 처분	13,000,000	0	125,184,181
관계기업투자주식의 처분	20,000,000	0	799,999,200
매각예정비유동자산의 처분	12,877,971,953	0	7,567,047,410
보증금의 감소	176,876,530	205,749,661	94,000,000
금융리스채권의 회수	4,008,971	0	0
단기금융상품의 취득	6,000,000	42,000,000	9,000,000
당기손익-공정가치측정금융자산의 취득	6,735,696,212	5,022,122,036	40,587,935,999
매각예정비유동자산의 증가	0	0	12,803,100
사업결합으로 인한 현금유출액	0	0	113,673,337,155
대여금및수취채권의 증가	150,000,000	4,800,000,000	0
종속기업및관계기업투자주식의 취득	0	0	0
장기금융상품의 증가	0	0	0
선급금의 증가	0	0	(55,758,360)
유형자산의 취득	1,204,268,879	4,085,075,822	3,694,635,527
무형자산의 취득	109,508,040	191,285,885	41,455,273

	제 26 기	제 25 기	제 24 기
보증금의 증가	498,631,000	620,943,659	2,485,598,819
중단영업	0	0	24,727,312,257
재무활동현금흐름	6,910,406,446	17,989,639,281	71,455,124,086
차입금의 차입	27,129,278,900	41,785,296,702	24,507,320,990
임대보증금의 증가	0	150,000,000	0
주식매수선택권의 행사	0	0	1,707,334,385
전환사채의 발행	11,957,024,520	19,900,000,000	31,500,000,000
자기주식의 처분	0	0	0
교환사채의 발행	9,955,000,000	0	11,000,000,000
신주인수권부사채의 발행	0	0	15,000,000,000
유상증자	0	0	0
종속기업에 대한 소유지분의 변동으로 인한 처분	0	0	0
차입금의 상환	10,565,351,882	37,569,020,097	10,732,731,424
종속회사 주식발행비용	0	0	0
리스부채의 상환	2,793,612,430	2,250,304,734	1,337,638,790
임대보증금의 감소	121,236,000	0	27,666,345
무상증자 등기비용의 발생	0	0	(141,420,120)
무상감자 등기비용의 발생	0	0	(8,180,740)
교환사채의 상환	1,000,000,000	4,000,000,000	0
전환사채의 전환	(16,682,162)	(26,332,590)	(11,893,870)
전환사채의 상환	(27,634,014,500)	0	0
중단영업	0	0	0
현금성 외화자산부채의 환율변동	26,207,512	644,493,771	17,595,857
연결 범위 변동으로 인한 증감	0	0	0
현금및현금성자산의순증가(감소)	(6,944,110,959)	7,816,667,113	(17,167,741,689)
기초현금및현금성자산	18,130,882,456	10,314,215,343	27,481,957,032
매각예정비유동자산의 대체	0	0	0
기말현금및현금성자산	11,186,771,497	18,130,882,456	10,314,215,343

3. 연결재무제표 주석

1. 일반적 사항

(1) 지배기업의 개요

한성크린텍 주식회사(구. 주식회사 이엔코퍼레이션) (이하 "지배기업" 또는 "지배회사

)는 터치스크린모듈(TSM)제조 등을 주요 사업으로 1998년 9월 24일에 설립되었으며, 2003년 1월에 코스닥시장에 상장하였습니다. 지배기업은 현재 인터넷과 이동통신등을 이용한 콘텐츠 제공을 주사업목적으로 하여, 온라인복권 정보 포털서비스를 개발 구축하여 온라인 복권 관련 정보를 회원들에게 공급하고 있습니다.

지배기업은 글로벌텍스프리(주), (주)스와니코코, (주)핑거스토리, (주)넷크루즈 등 기존의 사업 포트폴리오를 정리하고, 초순수 수처리 시설 EPC 사업을 영위하는 한성크린텍(주)의 100% 지분취득과 액상지정폐기물 처리 기업 인바이오텍(주) 및 이엔케이칼(주) 당진사업장의 영업양수를 통해 산업용 수처리 사업 분야에 신규 진출하였으며, 전자/반도체/디스플레이 등 공정 고순도 수처리 설비공사 및 상하수도 설비공사 등의 수처리 설비 분야와 액상지정 폐기물처리 등 수처리 서비스를 공급하고 있습니다. 지배기업은 산업용 수처리 사업의 인프라를 기반으로 '수처리플랫폼'을 구축하고, 나아가 종합 환경에너지기업을 목표로 하고 있습니다.

지배기업은 2023년 10월 10일을 합병기일로 종속기업인 한성크린텍(주)를 흡수합병하였으며, 이에 따라 2024년도부터 주사업목적이 콘텐츠제공에서 수처리시설 EPC 사업으로 변경할 예정입니다. 지배기업은 2023년 10월 11일 임시주주총회의 결의에 따라 상호를 주식회사 이엔코퍼레이션에서 한성크린텍 주식회사로 변경하고, 본점을 서울특별시 강남구 강남대로556으로 이전하였습니다.

2023년 12월 31일로 종료하는 보고기간에 대한 연결재무제표는 지배기업과 지배기업의 종속기업(이하 "연결실체")에 대한 지분으로 구성되어 있습니다.

보고기간종료일 현재 지배기업의 주요주주는 (주)제이에스아이컴퍼니 및 특수관계자(40.73%)입니다.

(2) 종속기업의 현황

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

회사명	소재지	업 종	지분율	
			당기말	전기말
BRAIN CONTENTS INC	미국	미국복권정보 서비스	100.00%	100.00%
(주)이엔워터솔루션	대한민국	폐기물 종합처리업	100.00%	100.00%

회사명	소재지	업 종	지분율	
			당기말	전기말
(주)이클린워터	대한민국	폐기물 종합처리업	100.00%	100.00%
대양엔바이오(주)	대한민국	하수처리업	80.00%	80.00%
한성크린텍(주) (*1)	대한민국	환경설비 건설업	100.00%	100.00%
한성크린텍(주)의 종속기업				
Hansung Cleantech Hungary LLC (*2)	헝가리	수처리시설공사	100.00%	100.00%
Hansung Cleantech Vina Ltd (*2)	베트남	수처리시설공사	100.00%	100.00%

(*1) 당기 중 지배기업과 흡수합병을 진행하여 소멸하였습니다.

(*2) 소멸법인인 한성크린텍(주)의 종속회사로 당기 중 지배기업의 종속회사로 편입되었습니다.

2) 종속기업의 요약재무정보

당기의 종속기업의 요약재무정보는 다음과 같습니다.

(단위:천원)

회사명	자산총액	부채총액	매출액	당기순손익
BRAIN CONTENTS INC	188,983	387	18	(13,107)
(주)이엔위터솔루션	50,808,000	20,870,147	20,930,896	(688,443)
Hansung Cleantech Hungary LLC	1,809,534	1,984,216	23,841	(75,304)
Hansung Cleantech Vina Ltd	1,056,080	740,191	847,078	126,651
(주)이클린워터	14,405,030	12,500,554	4,909,511	(1,852,094)
대양엔바이오(주)	21,537,594	5,923,911	41,549,447	2,146,892

3) 당기 중 종속기업의 변동내역은 다음과 같습니다.

회사명	변동내역	변동사유
한성크린텍(주)	소멸	지배기업에 흡수합병

(3) 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 (초순수 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	환경시설 O&M 사업부문	합 계
영업수익	4,796,799	297,787,706	25,840,407	40,002,739	368,427,651	6,477,717	243,756,720	32,943,328	39,364,443	322,542,208
영업비용	4,947,019	296,169,691	27,630,526	38,318,914	367,066,150	7,433,985	236,336,079	28,223,423	44,954,669	316,948,156
영업이익(손실)	(150,219)	1,618,015	(1,790,119)	1,683,824	1,361,501	(956,267)	7,420,641	4,719,905	(5,590,227)	5,594,052
당기순이익(손실)	(150,219)	2,451,975	(2,540,537)	1,415,266	1,176,485	(6,083,164)	421,293	1,080,692	640,000	(3,941,179)

(4) 지역별 영업현황

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

(단위: 천원)

구분	당기	전기
국내	338,579,547	305,999,428
사우디	-	60,066
인도	17,950,085	2,759,069
싱가폴	993,222	6,797,454
동남아 및 일본	9,979,736	159,463
유럽	853,584	6,753,864
기타	71,478	12,864
합 계	368,427,651	322,542,208

(5) 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	111,601,667	138,311,038
B사(*1)	50,271,230	5,399,206
C사(*2)	6,731,953	46,394,652
합 계	168,604,849	190,104,896

(*1) 전기 매출의 10% 이상 매출이 발생하는 단일 외부고객은 아니지만, 당기 매출의 10% 이상 매출이 발생하여 비교표시 하였습니다.

(*2) 당기 매출의 10% 이상 매출이 발생하는 단일 외부고객은 아니지만, 전기 매출의 10% 이상 매출이 발생하여 비교표시 하였습니다.

2. 연결재무제표 작성기준

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

연결실체의 연결재무제표는 2024년 3월 13일자 이사회에서 승인되었으며, 2024년 3월 28일자 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

연결재무제표에 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 가치평가기법에 사용된 투입변수에 기초하여 공정가치 서열체계 내에서 분류됩니다.

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

자산이나 부채의 공정가치를 측정하기 위해 사용되는 여러 투입변수가 공정가치 서열체계 내에서 다른 수준으로 분류되는 경우, 연결실체는 측정치 전체에 유의적인 공정가치 서열체계에서 가장 낮은 수준의 투입변수와 동일한 수준으로 공정가치 측정치 전체를 분류하고 있으며, 변동이 발생한 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. 중요한 회계정책

3.1. 연결회사가 적용한 제·개정 기준서 및 해석서

연결회사는 2023년 1월 1일로 개시하는 회계기간부터 다음의 제·개정 기준서 및 해석서를 신규로 적용하였습니다.

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

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

2) 기업회계기준서 제1001호 '재무제표 표시' - 행사가격 조정 조건이 있는 금융부채 평가손익 공시

발행자의 주가 변동에 따라 행사가격이 조정되는 조건이 있는 금융상품의 전부나 일부가 금융부채로 분류되는 경우 그 금융부채의 장부금액과 관련 손익을 공시하도록 하였습니다. 해당 기준서의 개정이 연결재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

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

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

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

자산 또는 부채가 최초로 인식되는 거래의 최초 인식 예외 요건에 거래시점 동일한 가산할 일시적차이와 차감할 일시적차이를 발생시키지 않는 거래라는 요건을 추가하

였습니다. 해당 기준서의 개정이 연결재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

5) 기업회계기준서 제1117호 '보험계약' 제정

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

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

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

3.2. 연결회사가 적용하지 않은 제·개정 기준서 및 해석서

제정 또는 공표되었으나 시행일이 도래하지 않아 적용하지 아니한 제·개정 기준서 및 해석서는 다음과 같습니다.

- 1) 기업회계기준서 제1001호 '재무제표 표시' 개정 - 부채의 유동/비유동 분류, 약정사항이 있는 비유동부채
- 2) 기업회계기준서 제1007호 '현금흐름표', 기업회계기준서 제1107호 '금융상품: 공시' 개정 - 공급자금융약정에 대한 정보 공시
- 3) 기업회계기준서 제1116호 '리스' 개정 - 판매후리스에서 생기는 리스부채
- 4) 기업회계기준서 제1001호 '재무제표 표시' 개정 - '가상자산 공시'

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

3.3. 중요한 회계정책

연결실체가 한국채택국제회계기준에 따른 연결재무제표 작성에 적용한 중요한 회계정책은 아래 기술되어 있으며, 위 3.1.에서 설명하고 있는 회계정책의 변경을 제외하고 당기 및 비교표시된 전기의 연결재무제표는 동일한 회계정책을 적용하여 작성되었습니다.

(1) 연결

1) 사업결합

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

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

이전대가는 기준관계의 정산과 관련된 금액을 포함하고 있지 않으며, 기준관계의 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 인식하

고, 취득 후에는 지분법을 사용하여 회계처리하고 있습니다. 즉, 취득일 이후에 발생한 피투자자의 당기순이익 및 기타포괄손익 중 연결실체의 지분에 해당하는 금액을 장부금액에 가감하고, 피투자자에게 받은 분배액은 투자지분의 장부금액에서 차감하고 있습니다.

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 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, 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 측정항목으로 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 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 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-공정가치측정	이러한 자산은 후속적으로 공정가치로 측정합니다. 배당금은 명확하게 투자원

구 분	내 용
하는 지분상품	가의 회수를 나타내지 않는다면 당기손익으로 인식합니다. 다른 순손익은 기타 포괄손익으로 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 과목으로 자본에서 직접 차감하고 있습니다. 자기지분상품을 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.

연결실체가 중간리스제공자인 경우 회사는 상위리스와 전대리스를 두 개의 별도 계약으로 회계처리하고 있습니다. 연결실체는 기초자산이 아닌 상위리스에서 생기는 사용권자산에 따라 전대리스를 금융리스 또는 운용리스로 분류합니다.

연결실체는 리스개시일에 금융리스에 따라 보유하는 자산을 리스순투자와 동일한 금액의 수취채권으로 표시하며, 후속적으로 리스순투자 금액에 일정한 기간수익률을 반영하는 방식으로 리스기간에 걸쳐 금융수익을 인식합니다.

연결실체는 금융리스관련 수취채권을 금융리스채권으로 분류하고 있습니다.

(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 측

정됩니다.

금융자산의 신용위험이 최초 인식 이후 유의적으로 증가했는지를 판단할 때와 기대 신용손실을 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 기대존속기간이 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 경우 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, 채고자산, 이연법인세자산 및 매각예정으로 분류되는 비유동자산을 제외한 모든 비금융자산에 대해서는 매 보고기간말마다 자산손상을 시

사하는 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 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 당기손

익으로 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 총당부채의 잔액을 검토하고, 보고기간 말 현재 최선의 추정치를 반영하여 조정하고 있습니다. 의무이행을 위하여 경제적 효익을 갖는 자원이 유출된 가능성이 더 이상 높지 않은 경우에는 관련 총당부채를 환입하고 있습니다.

총당부채는 최초 인식과 관련 있는 지출에만 사용하고 있습니다.

(17) 고객과의 계약에서 생기는 수익

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

식 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.

4. 현금및현금성자산

당기말 및 전기말 현재 현금및현금성자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구 분	당기말	전기말
요구불예금	11,186,771	18,130,882

5. 금융자산

(1) 당기손익-공정가치측정 금융자산

(단위:천원)

구분	당기말		전기말	
	유동	비유동	유동	비유동
지분증권	-	2,109,616	-	9,107,156
출자금	-	3,673,530	-	2,956,191
기타	-	7,800	-	4,200
합 계	-	5,790,946	-	12,067,547

(2) 기타포괄손익-공정가치측정 금융자산(비유동)

(단위:천원)

구 분	당기말	전기말
지분증권	3,463,285	4,051,656

(3) 상각후원가측정 금융자산

(단위:천원)

구 분	당기말		전기말	
	유동	비유동	유동	비유동
현금및현금성자산	11,186,771	-	18,130,882	-
매출채권및기타채권	28,544,212	-	25,398,365	-
계약자산	103,945,622	-	86,547,587	-
금융상품	-	2,000	12,000	2,000
대여금및수취채권	36,389	1,977,590	16,142	3,083,374
금융리스채권	34,692	108,697	-	-
합 계	143,747,686	2,088,287	130,104,976	3,085,374

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	28,362,887	(189,268)	28,173,619	24,486,886	(123,760)	24,363,126
미수금	601,683	(231,089)	370,593	1,266,328	(231,089)	1,035,239
계약자산	103,945,622	-	103,945,622	86,547,587	-	86,547,587
합 계	132,910,192	(420,358)	132,489,834	112,300,801	(354,849)	111,945,952

(2) 당기 및 전기 중 손실충당금의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구 분	당기	전기
기초금액	354,849	54,515
상각	65,509	300,334
환입	-	-
연결범위 변동	-	-
기말금액	420,358	354,849

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

(단위:천원)

구 분	당기말			전기말		
	매출채권	계약자산	미수금	매출채권	계약자산	미수금
만기내 채권	26,112,508	103,945,622	370,593	22,668,307	86,547,587	1,035,239
연체된 채권	2,250,379	-	231,089	1,818,578	-	231,089
3개월 이하	686,014	-	-	1,811,293	-	3,036
3개월 초과 6개월 이하	96,519	-	-	-	-	19,653
6개월 초과 12개월 이하	1,460,560	-	-	-	-	142,132
12개월 초과	7,285	-	231,089	7,285	-	66,268
합 계	28,362,887	103,945,622	601,683	24,486,885	86,547,587	1,266,328

7. 대여금및수취채권

당기말 및 전기말 현재 대여금및수취채권의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구 분	당기말		전기말	
	유동	비유동	유동	비유동
미수수익	389	-	142	-
대여금	36,000	-	16,000	-
보증금	-	1,977,590	-	3,083,374
합 계	36,389	1,977,590	16,142	3,083,374

8. 기타자산

당기말 및 전기말 현재 기타자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구 분	당기말			전기말		
	채권액	대손충당금	장부가액	채권액	대손충당금	장부가액
유동						
선급금 (*)	145,137	(10,685)	134,452	287,311	(13,798)	273,513
선급비용 (*)	717,896	(9,512)	708,384	735,077	(29,226)	705,851
선급공사원가	-	-	-	115,200	-	115,200
부가세대급금	10,841	-	10,841	13,597	-	13,597
합 계	873,873	(20,197)	853,677	1,151,186	(43,024)	1,108,161
비유동						
순확정급여자산	-	-	-	676,162	-	676,162
장기선급금	9,552	-	9,552	5,797	-	5,797
장기선급비용	1,569	-	1,569	5,519	-	5,519
합 계	11,120	-	11,120	687,478	-	687,478

(*) 현금창출단위의 장부금액과 회수가능가액(사용가치 또는 순공정가치 중 높은 금액)을 비교하여 손상검사를 실시하였으며, 이에 따라 전기 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

(*) 연결실체는 당기 중 15,459백만원의 매각예정비유동자산을 처분 및 당기손익-공정가치금융자산으로 계정대체하였습니다.

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

(2) 공정가치 측정

전기말 현재 공정가치 서열체계에 따른 매각예정비유동자산의 공정가치 측정치는 다음과 같습니다.

<전기말>

(단위:천원)

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

10. 관계기업투자

(1) 당기말 및 전기말 현재 관계기업투자 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

관계기업명	소재지	주요 영업활동	당기말		전기말	
			지분율(%)	장부금액	지분율(%)	장부금액
(주)물사랑신문사(*1)	대한민국	잡지 및 정기간행물 발행	-	-	20.00	24,516
합 계						24,516

(*1) 당기 중 처분하였습니다.

(2) 당기 및 전기 중 관계기업투자의 변동내역은 다음과 같습니다.

<당기>

(단위:천원)

회사명	기초	취득/처분	지분법손익	지분법 자본변동	대체	기말
(주)물사랑신문사	24,516	(36,054)	11,538	-	-	-
합 계	24,516	(36,054)	11,538	-	-	-

<전기>

(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

(3) 전기말 현재 관계기업의 요약 재무정보는 다음과 같습니다.

<전기>

(단위:천원)

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

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

<전기>

(단위:천원)

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

11. 유형자산

당기 및 전기 중 유형자산의 변동내역은 다음과 같습니다.

<당기>

(단위:천원)

구분	토지	건물및구축물	기계장치	차량운반구	비품및공기구	시설장치	사용권자산	건설중인자산	합계
기초 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)
취득	-	18,000	139,029	273,994	388,607	444,969	8,096,671	339,920	9,701,190
대체	-	-	69,690	-	-	-	(147,398)	(69,690)	(147,398)
환율변동	-	-	-	-	774	-	4,700	-	5,474
처분	-	1,125	-	(6,642)	(929)	(122,459)	(2,831,745)	-	(2,960,650)
감가상각비	-	(467,816)	(2,027,677)	(618,009)	(410,001)	(266,227)	(3,236,140)	-	(7,025,870)
손상차손	-	-	-	-	-	-	-	-	-
당기말 장부금액	14,404,102	13,091,766	9,856,447	920,640	1,101,670	1,035,899	10,960,153	345,920	51,716,597
취득원가	14,404,102	15,162,905	17,077,323	3,437,948	3,318,220	1,696,222	14,937,000	373,270	70,406,990
손상차손누계액	-	(39,652)	(1,811,506)	(369,495)	(82,947)	(61,078)	(136,847)	(27,350)	(2,528,875)
감가상각누계액	-	(2,031,487)	(5,409,370)	(2,147,813)	(2,133,603)	(599,245)	(3,840,000)	-	(16,161,518)

<전기>

(단위:천원)

구분	토지	건물및구축물	기계장치	차량운반구	비품및공기구	시설장치	사용권자산	건설중인자산	합 계
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)
기말 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)

(*) 연결실체는 현금창출단위의 장부금액과 회수가능가액(사용가치 또는 순공정가치 중 높은 금액)을 비교하여 손상검사를 실시하였습니다. 종속기업(이클린위터)의 주요 영업활동인 폐기물 중간처리업의 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 산정하였으며, 이에 따라 전기 2,751,259천원을 손상처리하였습니다.

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	35,036,571	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)
취득	-	3,736	1,372	104,400	109,508
처분	-	-	-	(18,000)	(18,000)
손상	-	-	-	(49,900)	(49,900)
상각	-	(6,045)	(474)	(2,070,832)	(2,077,351)
기타(*2)	(3,097,919)	-	-	-	(3,097,919)
당기말 장부금액	31,938,652	25,259	1,810	24,122,796	56,088,518
취득원가	32,118,619	42,465	5,166	30,655,639	62,821,889
손상누계액	(179,967)	-	-	(54,085)	(234,052)
상각누계액	-	(17,206)	(3,356)	(6,478,758)	(6,499,319)

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

(*2) 이연법인세자산(부채)와 조정하였습니다.

<전기>

(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.

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

<당기>

(단위:천원)

구 분	한성크린텍(주)	(주)이엔위터솔루션	(주)이클린워터	대양엔바이오(주)	합 계
취득원가	21,619,812	2,916,728	179,967	7,402,112	32,118,619
손상차손누계액	-	-	(179,967)	-	(179,967)
장부금액	21,619,812	2,916,728	-	7,402,112	31,938,652

<전기>

(단위:천원)

구 분	한성크린텍(주)	(주)이엔위터솔루션	(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

(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)이엔위터솔루션	(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%	0.00%	0.00%
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	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)
감가상각비	-	(302,644)	(302,644)
기말장부금액	7,277,989	4,286,322	11,564,310
취득원가	7,277,989	9,383,403	16,661,391
감가상각누계액	-	(5,097,081)	(5,097,081)

<전기>

(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)

(*) 지배기업은 종속회사인 한성크린텍주에게 부동산을 리스하고 있으며, 전기 중 부동산을 투자부동산에서 유형자산으로 대체하였습니다.

(2) 당기 중 투자부동산에서 발생한 임대매출은 188백만원이며 관련비용은 526백만원입니다.

당기말 투자부동산(토지 및 건물)의 공정가치는 16,877백만원입니다. 투자부동산(토지 및 건물)의 공정가치는 다수의 경험에 있고 전문적 자격이 있는 독립된 평가기관에서 측정한 가치 등에 따라 결정되었습니다.

(3) 당기말 현재 토지와 건물 중 일부가 종속회사인 대양엔바이오(주)의 신한은행 대출과 관련하여 담보로 설정되어 있습니다.

14. 매입채무및미지급금

당기말 및 전기말 현재 매입채무및미지급금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구 분	당기말	전기말
매입채무	42,931,946	36,088,084
미지급금	13,499,596	9,900,798
합 계	56,431,542	45,988,882

15. 차입금

(1) 당기말 및 전기말 현재 단기차입금의 내역은 다음과 같습니다.

<당기>

(단위:천원)

구 분	차입처	연이자율(%)	만 기	장부금액
운전자금	신한은행	5.07%	2024-09-15	3,000,000
	신한은행	5.22%	2024-09-15	1,000,000
	신한은행	6.23%	2024-06-29	4,500,000
	신한은행	7.36%	2024-06-29	1,000,000
	우리은행	6.91%	2024-12-09	800,000
	국민은행	5.43%	2024-04-01	4,500,000
	삼성엔지니어링	무이자	2024-03-13	1,000,000
	메디프론디비티	4.60%	2024-02-15	3,000,000
	아이즈비전	4.60%	2024-02-20	4,000,000
	머큐리	4.60%	2024-02-19	3,500,000
	위지트	4.60%	2024-02-19	3,000,000
전자외담대	신한은행	6.13%	2024-02-28	2,200,000
시설자금	국민은행	4.79%	2024-09-17	8,500,000
중고산업재론	현대커머셜	6.50%	2025-08-20	41,087
차량구매대출	우리금융캐피탈	4.90%	2027-03-08	41,548
합 계				40,082,635

<전기>

(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%	2025-08-20	38,511
27톤 카고트럭	우리금융캐피탈	4.90%	2027-03-08	39,565
합 계				18,578,076

(2) 당기말 및 전기말 현재 장기차입금의 내역은 다음과 같습니다.

<당기>

(단위:천원)

구 분	차입처	연이자율(%)	만 기	장부금액
온랜딩	국민은행	5.46%	2026-09-15	3,666,630
중고산업재론	현대커머셜	6.50%	2025-08-20	28,898
차량구매대출	우리금융캐피탈	4.90%	2027-03-08	101,256
온랜딩	우리은행	6.27%	2024-12-15	1,000,000
소 계				4,796,785
유동성대체				(1,000,000)
합 계				3,796,785

<전기>

(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
차량구매대출	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

(3) 당기말 현재 차입금의 연도별 상환계획은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구 분	금 액
2024년	1,000,000
2025년	72,529
2026년	3,712,447
2027년 이후	11,809
합 계	4,796,785

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
제27회 전환사채	지배기업	연 0.0%	-	5,500,000
제30회 전환사채	지배기업	연 0.0%	9,000,000	16,500,000
제32회 전환사채	지배기업	연 0.0%	5,000,000	-
제33회 전환사채	지배기업	연 0.0%	7,000,000	-
전환권조정			(9,481,958)	(21,516,340)
할인발행차금			-	(97,565)
상환할증금			2,051,638	10,340,795
전환사채 소계			13,569,680	30,726,890
제28회 신주인수권부사채	지배기업	연 0.0%	-	7,500,000
신주인수권조정			-	(1,903,973)
상환할증금			-	780,600
신주인수권부사채 소계			-	6,376,627
제29회 교환사채	지배기업	연 0.0%	-	6,000,000
제31회 교환사채	지배기업	연 0.0%	1,500,000	-
교환권조정			(708,956)	(1,973,899)
교환사채 소계			791,044	4,026,101
합 계			14,360,724	41,129,618

(2) 전환사채의 발행조건은 다음과 같습니다.

구 분	제 30회 전환사채	제 32회 전환사채	제 33회 전환사채
(1) 사채발행금액	16,500,000천원	5,000,000천원	7,000,000천원
(2) 사채발행일	2021-08-19	2023-05-04	2023-11-24
(3) 사채만기일	2026-08-19	2028-05-04	2028-11-24
(4) 사채의 액면이자율	연 0.00%	연 0.00%	연 0.00%
(5) 만기상환방법	만기까지 보유하고 있는 본 사채에 대하여 만기일에 전자등록금액의 110.408%에 해당하는 금액을 일시 상환	만기까지 보유하고 있는 본 사채에 대하여 만기일에 전자등록금액의 100.00%에 해당하는 금액을 일시 상환	만기까지 보유하고 있는 본 사채에 대하여 만기일에 전자등록금액의 115.9274%에 해당하는 금액을 일시 상환
(6) 조기상환권	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.	-	본 사채의 사채권자는 본 사채의 발행일로부터 1년 6개월이 되는 2025년 05월 24일 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 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.)	-	발행회사 및 발행회사가 지정하는 자는 본 사채의 발행일로부터 1년이 되는 날(2024년 11월 24일)부터 본 사채의 발행일로부터 1년 5개월이 되는 날(2025년 4월 24일)까지 매 1개월에 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	2022-08-19 ~ 2026-07-19	2024-05-04 ~ 2028-04-04	2024-11-24 ~ 2028-10-24
(9) 교부할 주식의 종류	발행회사의 기명식 보통주식	발행회사의 기명식 보통주식	발행회사의 기명식 보통주식
(10) 전환가격(★)	4,064원	1,966원	1,847원

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

(3) 교환사채의 발행조건은 다음과 같습니다.

구 분	제 31회 교환사채
(1) 사채발행금액	10,000,000천원
(2) 사채발행일	2023-02-10
(3) 사채만기일	2028-02-10
(4) 사채의 액면이자율	연 0.00%
(5) 만기상환방법	만기까지 보유하고 있는 본 사채의 원금에 대하여 전자등록금액의 100%를 만기일에 일시 상환
(6) 조기상환권	사채권자는 본 사채의 발행일로부터 1년 6개월이 되는 2024년 8월 10일 및 이후 매 3개월에 해당되는 날에 본 사채의 전자등록금액의 전부 또는 일부에 대하여 만기 전 조기상환을 청구할 수 있음
(7) 발행회사 등의 매도 청구권	해당사항 없음.
(8) 신주인수권 또는 교환권행사기간	2023-02-11 ~ 2028-01-10
(9) 교부할 주식의 종류	글로벌텍스프리 주식회사 기명식 보통주
(10) 행사가격(*)	3,700원

(*) 무상감자 및 무상증자로 인한 효과가 반영되었습니다.

(4) 당기 중 사채의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구 분	금 액
기초 장부금액	41,129,618
신규발행	10,593,250
전환권등 행사로 감소	(41,073,716)
이자비용	3,711,572
기말 장부금액	14,360,724

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	전기말
전환사채 콜옵션	586,600	2,740,815
신주인수권부사채 콜옵션	-	2,999,858
합 계	586,600	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	8,558,615	15,447,304
신주인수권부사채 신주인수권대가	-	2,782,431
교환사채 교환권대가	1,421,025	2,716,056
합 계	9,979,640	20,945,790

(4) 발행자의 주가 변동에 따라 행사가격이 조정되는 조건으로 인해 부채로 분류된 각 금융부채의 장부금액 및 관련 손익은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구 분	당기말
제30회 전환사채	2,578,212
제32회 전환사채	2,291,620
제33회 전환사채	3,688,783
합 계	8,558,615

구 분	당기
법인세비용차감전손익	(116,744)
평가손익	2,714,173
평가손익 제외 법인세비용차감전손익	(2,830,917)

18. 기타부채

당기말 및 전기말 현재 기타부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구분	당기말		전기말	
	유동	비유동	유동	비유동
선수금	50,682	-	120,380	-
예수금	444,879	-	681,849	-
미지급비용	2,597,828	-	10,628,014	-
리스부채	3,589,902	7,274,019	2,657,995	5,875,089
기타부채	-	236,197	-	162,193
합 계	6,683,291	7,510,216	14,088,238	6,037,282

19. 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	대 체	기 말
유동충당부채									
복구충당부채	-	-	-	-	79,803	740	(80,543)	-	-
하자보수충당부채(*1)	240,000	-	-	240,000	-	240,000	-	-	240,000
공사손실충당부채(*3)	7,828	1,127	-	8,955	150,636	-	(142,808)	-	7,828
소 계	247,828	1,127	-	248,955	230,439	240,740	(223,251)	-	247,828
비유동충당부채									
복구충당부채	370,493	146,982	(54,378)	463,097	172,504	197,989	-	-	307,493
소송충당부채(*2)	305,000	-	(305,000)	-	-	305,000	-	-	305,000
소 계	675,493	146,982	(359,378)	463,097	172,504	502,989	-	-	675,493
합 계	923,320	148,109	(359,378)	712,051	402,943	743,729	(223,351)	-	923,320

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

(*2) 종속회사인 대양엔바이오(주)를 공동피고로 하는 입찰담합 관련 손해배상 청구소송과 관련하여 전기 중 305백만원을 충당부채로 인식하였으며, 당기 중 전액 공탁되었습니다.

(*3) 당사는 공사계약의 예상손실이 발생 가능성이 높고 금액을 합리적으로 추정할 수 있는 경우 공사손실충당부채로 계상하고 있습니다.

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(*)	4.38% - 5.31%
미래임금상승률	2.80% - 4.00%

(*) 할인율은 우량회사채 수익률을 적용하였습니다.

3) 당기말 현재 확정급여채무의 가중평균 만기는 6.3년 ~ 9.3년입니다.

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

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
확정급여채무의 현재가치	6,993,631	7,141,001
사외적립자산의 공정가치	(5,715,200)	(6,496,966)
국민연금전환금의 공정가치	(851)	(851)
재무상태표에 인식하는 확정급여자산(부채)(*)	1,277,580	643,184

(*) 전기말 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	7,141,001	6,925,233
사업결합으로 인한 취득	-	-
관계사전출입	-	19,486
당기근무원가	1,912,113	1,943,145
이자원가	265,955	163,904
재측정요소:	1,153,399	(739,781)
경험조정 효과	712,274	145,253
재무적가정 변경 효과	441,125	(885,034)
퇴직급여 지급액	(3,478,837)	(1,170,986)
기말금액	6,993,631	7,141,001

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

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
기초금액	6,496,966	5,466,488
사업결합으로 인한 취득	-	-
이자수익	384,087	191,532
기여금납입액	964,804	1,626,204
재측정요소	(180,311)	(98,869)
퇴직급여 지급액	(1,950,345)	(688,389)
기말금액	5,715,200	6,496,966

7) 당기말 및 전기말 현재 사외적립자산의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
현금및현금성자산	2,449,441	2,861,284
이율보증형보험	3,265,758	3,635,682
합 계	5,715,199	6,496,966

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

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
당기근무원가	1,912,113	1,943,145
순이자원가	(118,134)	(27,628)
합 계	1,793,979	1,915,517

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

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
기초 누적금액	473,514	(26,125)
당기 인식한 금액	(278,746)	499,639
기말 누적금액	194,768	473,514

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

(단위: 천원)

구 분	1%포인트 증가	1%포인트 감소
확정급여채무에 미치는 영향		
할인율	(434,210)	496,644
임금인상률	499,371	(444,188)

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 1,082,857천원입니다.

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	50,035,429주	45,252,065주
보통주자본금	25,017,715	22,626,033

(2) 당기 중 자본금 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위:주, 천원)

구 분	주식 수	금 액
기초	45,252,065	22,626,033
전환권행사(*1)	2,052,119	1,026,060
신주인수권행사(*2)	2,731,245	1,365,623
당기말	50,035,429	25,017,715

(*1) 당기 중 제 27회 전환사채의 전환 청구로 2,002,907주가 보통주식으로 전환되었으며, 제 30회 전환사채의 전환 청구로 49,212주가 보통주식으로 전환되었습니다.

(*2) 당기 중 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	55,468,962	46,595,600
감자차익	80,819,189	80,819,189
기타자본잉여금	28,602,454	23,554,801
합 계	164,890,605	150,969,590

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	216,577	867,875
기타포괄손익-공정가치측정금융자산평가손익	(8,045,591)	(8,243,968)
합 계	(23,764,399)	(23,311,478)

24. 결손금

(1) 당기와 전기의 결손금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

과 목	당기	전기
미처리결손금	(35,819,618)	(35,087,416)

(2) 당기와 전기의 결손금 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

과 목	당기	전기
기초금액	(35,087,416)	(31,331,763)
당기순이익(손실)	893,432	(4,206,436)
확정급여채무의 재측정요소	(952,273)	450,783
공정가치금융자산처분	(673,361)	-
기말금액	(35,819,618)	(35,087,416)

25. 연결주당손익

(1) 연결기본주당손익

① 당기 및 전기의 연결기본주당이익은 다음과 같습니다.

(단위:원, 주)

구분	당기	전기
지배기업지분당기순이익(손실)	893,431,946	(4,206,436,410)
가중평균유통보통주식수	49,748,136	44,378,263
기본주당이익(손실)	18	(95)

② 당기 및 전기의 가중평균유통보통주식수 산출내역은 다음과 같습니다.

<당기>

(단위: 주)

구 분	기간	가중평균 유통보통주식수	적수
기 초	2023.01.01~2023.12.31	45,252,065	16,517,003,725
전환권행사	2023.01.09~2023.12.31	72,833	26,001,381
전환권행사	2023.01.10~2023.12.31	145,666	51,857,096
전환권행사	2023.01.17~2023.12.31	1,019,664	355,862,736
신주인수권행사	2023.01.17~2023.12.31	2,731,245	953,204,505
전환권행사	2023.02.16~2023.12.31	764,744	243,953,336
전환권행사	2023.06.08~2023.12.31	49,212	10,186,884
합 계(*)		50,035,429	18,158,069,663

(*) 가중평균유통보통주식수 : $18,158,069,663\text{주} \div 365\text{일} = 49,748,136\text{주}$

<전기>

(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	1,196,564,418
신주인수권행사	2022.02.09~2022.12.31	2,731,245	890,385,870
전환권행사	2022.04.05~2022.12.31	88,021	23,853,691
전환권행사	2022.12.02~2022.12.31	182,083	5,462,490
합 계(*)		45,252,065	16,198,066,114

(*) 가중평균유통보통주식수 : 16,198,066,114주 ÷ 365일 = 44,378,263주

(2) 당사가 발행한 전환사채의 희석화효과를 반영한 희석주당순이익은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

구분	당기
당기순이익(손실)	893,431,946
희석화증권 관련 비용조정(법인세효과 차감)	(826,561,209)
가감계	66,870,737
가중평균유통보통주식수	58,295,868
희석주당순이익	1

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

구 분	청구기간	발행될 보통주식수(주)	비고
제30회 전환사채	2022-08-19 ~ 2026-07-19	2,214,567	전환가격 4,064원
제32회 전환사채	2024-05-04 ~ 2028-04-04	2,543,235	전환가격 1,966원
제33회 전환사채	2024-11-24 ~ 2028-10-24	3,789,930	행사가격 1,847원

26. 매출액

(1) 당기 및 전기 중 매출액의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구 분	당기	전기
용역매출	70,424,918	78,668,862
공사매출	297,787,725	243,739,890
임대매출	187,700	131,080
상품매출	26,000	-
기타매출	1,308	2,377
합 계	368,427,651	322,542,208

(2) 고객과의 계약에서 생기는 계약부채는 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구분	당기말	전기말
계약부채	7,007,845	20,272,654

계약부채는 한 시점 또는 기간에 걸쳐 이행하는 고객과의 계약을 위해 고객으로부터 선수취한 금액에 대한 부채입니다. 전기말 인식된 계약부채 중 당기에 수익으로 인식된 금액은 20,272,654천원입니다.

(3) 수행의무 및 수익인식 정책

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

1) 웹서비스용역기반수익

연결실체는 기업회계기준서 제1115호 고객과의 계약에서 "웹 서비스 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, 산출물을 합리적으로 측정할 수 있을 때까지 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	137,825,475	39,020,211
증감(*)	222,359,607	342,545,154
수익 인식	(297,787,724)	(243,739,890)
기말잔액	62,397,358	137,825,475

(*) 당기 중 신규 수주 등 도급증가액은 38,249백만원이며, 공사규모의 변동 등으로 인한 도급 증가액은 184,111백만원입니다.

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

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
누적계약수익	742,599,678	403,149,032
누적계약원가	713,198,422	388,323,186
누적손익	29,401,256	14,825,846
계약자산	103,945,622	86,547,588
계약부채	5,556,825	15,072,284

(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	미청구공사		매출채권		공사손실 충당부채
				총액	손상차손 누계액	총액	손실충당금	
삼성엔지니어링 평택 P4 그린동	2022-06-17	2024-02-29	100.0%	9,503,402	-	-	-	-
삼성엔지니어링(주) 평택 P3 초순수 PH.3	2022-08-05	2024-02-29	100.0%	542,726	-	466,266	-	-
삼성엔지니어링 평택 P4 초순수 PH.1	2022-10-21	2024-06-30	100.0%	13,262,734	-	-	-	-
삼성엔지니어링(주) 평택 P3 그린동	2023-02-02	2024-03-31	100.0%	4,138,220	-	-	-	-
삼성엔지니어링 평택 전자 P3 초순수 PH.4	2023-04-04	2024-04-30	100.0%	16,242,009	-	-	-	-
삼성물산(주) 평택 P3 PH4 일반덕트 공사	2023-04-30	2023-12-31	100.0%	2,559,503	-	-	-	-
삼성물산(주) 평택 P4 일반덕트 공사	2023-05-24	2024-07-31	91.6%	7,021,642	-	-	-	-
롯데건설(주) 인니 LINE Project	2022-06-15	2024-06-30	90.5%	1,098,812	-	836,218	-	-
SK실트론(주) N-PROJECT UPW	2022-10-31	2024-06-30	76.2%	8,338,443	-	-	-	-

<전기>

(단위: 천원)

계약명	계약일	계약상 납품기한	진행률	미청구공사		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	-	-

(4) 보고기간 종료일 현재 자산화된 계약이행원가는 가격이 확정된 건설형 공사계약 등을 이행하기 위하여 직접적으로 소요되는 원가를 자산으로 인식한 것이며, 재무상 태표상 기타유동자산의 선급공사원가로 계상되어 있습니다. 직접적인 관련이 없는 원가에 대해서는 당기 중 판매비와 관리비로 인식하였습니다.

(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 16,297백만원(전기: 968백만원) 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	63,337,400	62,843,077	(228,354)	722,677	(228,354)	-

28. 판매비와관리비

당기 및 전기 중 판매비와관리비의 상세내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구 분	당기	전기
급여	6,652,797	5,963,582
퇴직급여	686,483	696,940
복리후생비	835,570	793,694
수도광열비	48,119	113,926
감가상각비	2,035,317	1,960,850
무형자산상각비	2,077,351	2,355,336
소모품비	81,012	78,953
사무용품비	9,323	9,550
세금과공과	912,486	902,942
지급임차료	30,221	51,453
보험료	278,633	293,593
여비교통비	340,776	251,857
통신비	123,592	127,950
차량유지비	314,468	278,546
도서인쇄비	51,229	23,954
지급수수료	2,259,470	2,314,903
경상연구개발비	1,032,135	789,558
매출채권손상차손	65,509	300,333
접대비	752,967	666,210
수선비	1,376	46,953
광고선전비	1,222,276	1,820,740
기타	55,374	9,188
합 계	19,866,484	19,851,011

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	149,400,517	105,174,568
급여	117,905,676	117,321,854
퇴직급여	2,684,425	2,992,230
복리후생비	4,310,203	3,972,328
매출채권손상차손(환입)	65,250	300,333
감가상각비	7,328,112	7,021,454
무형자산상각비	2,077,352	2,355,336
소모품비	13,103,939	11,692,228
보험료	7,774,970	8,438,801
지급수수료	29,769,977	26,692,008
광고선전비	1,222,276	1,820,740
외주가공비	11,820,267	12,160,150
기타	19,603,186	17,006,126
합 계	367,066,150	316,948,156

30. 금융수익 및 금융비용

당기 및 전기 중 금융수익 및 금융비용의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구분	당기	전기
<금융수익>		
이자수익	1,001,413	335,964
배당금수익	23,440	22,870
외환차익	304,879	197,350
외화환산이익	145,067	78,483
파생상품거래이익	733,104	442,365
파생상품평가이익	3,052,808	9,988,823
당기손익-공정가치측정금융자산평가이익	8,669,906	431,077
합 계	13,930,617	11,496,932
<금융비용>		
이자비용	7,069,057	5,455,657
외환차손	338,272	190,463
외화환산손실	115,050	256,769
파생상품거래손실	8,733,037	9,802,003
파생상품평가손실	2,134,753	994,361
매출채권처분손실	30,667	4,573
당기손익-공정가치측정금융자산평가손실	1,035	4,996
합 계	18,421,873	16,708,822

31. 기타수익 및 기타비용

당기 및 전기 중 기타수익 및 기타비용의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구 분	당 기	전 기
<기타수익>		
지분법이익	11,538	24,516
관계기업투자주식처분이익	-	-
유형자산처분이익	134,210	8,892
매각예정비유동자산처분이익	1,553,760	-
매각예정자산평가이익	-	555,728
기타의대손충당금환입	22,827	-
복구충당부채환입	54,378	5,543
사용권자산처분이익	228,325	2,919
잡이익	226,065	461,740
합 계	2,231,103	1,059,338
<기타비용>		
기부금	18,221	48,340
사용권자산처분손실	37,882	484
유형자산처분손실	7,731	7,742
무형자산처분손실	5,000	-
지분법손실	-	311,365
관계기업투자주식처분손실	16,054	-
유형자산손상차손	-	2,751,259
무형자산손상차손	49,900	184,152
기타의대손상각비	-	43,024
투자자산처분손실	6,679	-
유형자산폐기손실	114,567	210,742
잡손실	84,786	1,045,960
합 계	340,821	4,603,068

32. 특수관계자와의 거래

(1) 당기말과 전기말 현재 특수관계자인 회사는 다음과 같습니다.

구 분	당기말	전기말
관계기업	주물사랑신문사(*1)	주마이크로크린(*2), 주물사랑신문사
기타특수관계자	주제이에스아이컴퍼니, 주제이에스아이글로벌, 주제이에스아이코리아, 주아이즈비전, 주티사이언티픽, 주위지트, 주파워넷, 주이에셋글로벌, 주이투데이, 주제이에스아이홀딩스(구, 주이투데이홀딩스), 주이투데이피앤씨, 주머큐리, (주)메디프론디비티 등	주제이에스아이컴퍼니, 주제이에스아이글로벌, 주제이에스아이코리아, 주아이즈비전, 주티사이언티픽, 주위지트, 주파워넷, 주이에셋글로벌, 주이투데이, 주제이에스아이홀딩스(구, 주이투데이홀딩스), 주이투데이피앤씨, 주머큐리, (주)메디프론디비티 등

(*1) 당기 중 처분하였습니다.

(*2) 전기 중 폐업하였습니다.

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

<당기>

(단위:천원)

구 분	회사명	영업수익 등	영업비용 등
관계기업	주물사랑신문사(*)	-	3,000
기타특수관계자	주이투데이	-	23,800
	주티사이언티픽	-	11,442
	주이투데이피앤씨	1,991	12,200
	주아이즈비전	-	21,173
	주위지트	-	15,879
	주머큐리	-	18,526
합 계		1,991	106,020

(*) 당기 중 처분하였으며, 처분하기 전까지의 손익이 포함되어 있습니다.

<전기>

(단위:천원)

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

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

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

<당기말>

(단위:천원)

구 분	회사명	채권	채무		
		매출채권	단기차입금	미지급금	미지급비용
기타특수관계자	(주)티사이언티픽	-	-	465	-
	(주)아이즈비전	-	4,000,000	-	21,173
	(주)메디프론디비티	-	3,000,000	-	17,392
	(주)위지트	-	3,000,000	-	15,879
	(주)머큐리	-	3,500,000	-	18,526
	(주)이투데이피엔씨	143,389	-	-	-
합 계		143,389	13,500,000	465	72,970

<전기말>

(단위:천원)

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

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

(단위:천원)

구분	특수관계자명	당기		전기	
		자금차입거래		사채관련거래	사채관련거래
		차입	상환	신주인수권부 사채 행사 등	신주인수권부 사채 행사 등
기타특수관계 자	(주)아이즈비전	4,000,000	-	-	-
	(주)메디프론디비티	3,000,000	-	-	-
	(주)티사이언티픽	-	-	2,500,000	2,500,000
	(주)위지트	3,000,000	-	2,500,000	2,500,000
	(주)파워넷	-	-	2,500,000	2,500,000
	(주)머큐리	3,500,000	-	1,600,000	2,400,000
	(주)이에셋글로벌	-	-	1,200,000	780,000
	(주)제이에스아이홀딩스	-	-	1,300,000	1,250,000
합 계		13,500,000	-	11,600,000	11,930,000

(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	시설자금차입보증
	주요 경영진	-	330,000	KB국민은행	일반자금대출약정 지급보증
합 계		4,307,250	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	1,244,875	955,539
퇴직급여	300,907	319,547
합 계	1,545,782	1,275,086

33. 우발부채와 약정사항 등

(1) 당기말 현재 차입약정 한도는 다음과 같습니다.

(단위:천원)

차입처	대출종류	통화	약정액	차입액
신한은행	부동산담보대출	KRW	3,000,000	3,000,000
	부동산담보대출	KRW	1,000,000	1,000,000
	마이너스대출	KRW	5,000,000	4,500,000
	지식재산권담보대출	KRW	1,000,000	1,000,000
	전자외담대	KRW	5,000,000	2,200,000
우리은행	운전자금	KRW	800,000	800,000
	온랜딩	KRW	500,000	-
하나은행	상생외담대	KRW	10,500,000	-
국민은행	운전자금	KRW	4,500,000	4,500,000
	시설자금	KRW	8,500,000	8,500,000
	온랜딩	KRW	3,666,630	3,666,630
삼성엔지니어링	운전자금	KRW	1,000,000	1,000,000
현대커머셜	자동차금융	KRW	108,496	69,985
우리금융캐피탈	자동차금융	KRW	182,370	142,805
합 계		KRW	44,757,496	30,379,420

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

(단위:천원)

담보자산종류	장부금액	담보설정액	담보제공처	담보제공내역	담보제공자
토지	4,758,687	9,600,000	신한은행	마이너스 부동산담보대출	지배회사
건물	2,373,077				
당기손익-공정가치측정금융자산	3,062,781	3,062,781	전문건설공제조합 외 4개 공제조합	지급보증 담보	
산업재산권	4,345	3,000,000	우리은행	지급보증 담보	
산업재산권	656	3,600,000	신한은행	지급보증 담보	
토지	7,995,954	15,000,000	KB국민은행	차입금 담보	(주)이엔위터솔루션
건물	5,643,945				
토지	5,527,244	5,400,000	KB국민은행	차입금 담보	(주)이클린위더
건물	3,856,077				
토지	2,591,302	4,800,000	신한은행	차입금 담보	대양엔바이오(주)
건물	1,913,245				
당기손익-공정가치측정금융자산	568,194	568,194	한국엔지니어링공제조합	이행보증 등	
당기손익-공정가치측정금융자산	42,554	42,554	전문건설공제조합	이행보증 등	
합 계	38,338,061	45,073,529			

(3) 연결실체가 타인으로부터 지급보증 받은 내역은 다음과 같습니다.

(단위:USD,천원)

구 분	통화	보증 금액	보증 내용	보증제공자
지배회사	KRW	23,244,952	이행지급보증	서울보증보험(주)
	KRW	32,923,851	계약보증, 하자보증 등	기계설비건설공제조합
	KRW	39,520,910	계약보증, 하자보증 등	전문건설공제조합
	KRW	1,000,000	차입금 지급보증	신한은행
	USD	829,500	선금금, 계약 이행보증	KEB하나은행
(주)이엔위터솔루션	KRW	5,104,811	이행지급보증 등	서울보증보험(주)
	KRW	4,307,250	시설자금차입금보증	(주)제이에스아이컴퍼니
(주)이클린워터	KRW	1,797,250	이행지급보증 등	서울보증보험(주)
대양엔바이오(주)	KRW	8,266,408	계약보증	엔지니어링공제조합
	KRW	1,629,750	계약보증	전문건설공제조합
합 계	USD	829,500		
	KRW	117,795,183		

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

(단위:천원)

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

(5) 기말 현재 연결실체의 계류중인 소송사건의 내용은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

사건명	소송금액	원고	피고	계류법원	진행상황
용역비	752,400	케이비하우징케어 주식회사	지배회사	서울중앙지방법원	1심진행중

상기 소송사건의 최종결과 및 영향은 합리적으로 예측할 수 없으며, 연결실체의 경영진은 연결실체의 재무상태에 중요한 영향을 미치지 않을 것으로 판단하고 있습니다.

(6) 미결제수표

당기말 현재 지배회사는 신한은행이 교부한 당좌수표 20매 중 18매를 보관하고 있으며, 담보 및 견질 목적으로 여수그린허브 주식회사의 비재무 출자자로서 여수그린허브 주식회사에 백지 당좌수표 2매가 제공되어 있습니다.

34. 법인세비용

(1) 법인세비용의 주요 구성요소는 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구 분	당기	전기
당기 법인세부담액	531,836	1,485,135
자본에 직접 반영된 법인세비용	375,166	869,454
일시적차이 변동 효과	(3,582,499)	(251,688)
법인세추납(환급)액	(49,040)	233
기타	308,579	(1,323,525)
계속영업법인세비용(수익)	(2,415,958)	779,609

(2) 자본에 직접 반영되는 항목과 관련된 이연법인세는 다음과 같습니다.

<당기>

(단위:천원)

구 분	금 액		
	반영 전	법인세효과	반영 후
보험수리적손익	(588,371)	113,386	(474,984)
기타포괄손익-공정가치측정 금융자산평가손익	(1,264,792)	261,780	(1,003,012)
합 계	(1,853,163)	375,166	(1,477,997)

<전기>

(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)

(3) 법인세비용차감전순이익(손실)과 법인세비용간의 관계는 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구 분	당기	전기
계속영업법인세비용차감전순이익(손실)	(1,239,472)	(3,161,570)
법인세율로 계산된 법인세비용	(259,050)	(660,768)
조정사항		
－ 세무상 조정으로 인한 효과	1,647,062	1,933,160
－ 결손금 조정으로 인한 효과	(2,164,915)	(1,122,073)
－ 세액공제 및 감면	(948,233)	(1,062,081)
－ 자본에 직접 반영된 효과	(122,970)	819,484
－ 법인세추납액	(49,040)	－
－ 기타	(518,813)	871,887
계속영업법인세비용	(2,415,958)	779,609
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	변동	기 말
지분법적용투자주식	(9,920,583)	12,590,819	2,670,236
퇴직급여및퇴직연금	147,515	1,402,272	1,549,787
미수수익	(43)	43	-
유형자산	1,345,347	(549,380)	795,967
대손충당금	234,919	33,682	268,601
영업권	(43,784,203)	14,544,912	(29,239,291)
연차수당	525,244	87,414	612,658
무형자산	(10,231,667)	1,356,163	(8,875,504)
충당부채	793,240	(272,967)	520,273
사채상환할증금	2,289,760	(238,122)	2,051,638
신주인수권상환할증금	780,600	(780,600)	-
신주인수권	(1,903,973)	1,903,973	-
신주인수권대가	(3,076,607)	3,076,607	-
교환권	(1,973,899)	1,264,944	(708,955)
외화환산이익	5	32,982	32,987
전환사채	8,051,035	(8,051,035)	-
전환권대가	(2,658,785)	2,658,785	-
전환권조정	(21,516,340)	12,034,382	(9,481,958)
파생상품부채	26,681,183	(16,526,837)	10,154,346
파생상품자산	(5,740,693)	5,102,461	(638,232)
기타포괄손익 공정가치측정금융자산	5,636,167	588,371	6,224,538
당기손익 공정가치측정금융자산	371,604	(14,342)	357,262
세금과공과금	485,566	(485,566)	-
기타 자산조정등	1,935,109	299,033	2,234,142
소 계	(51,529,499)	30,057,994	(21,471,505)
이월결손금	88,281,224	(14,595,296)	73,685,928
총 계	36,751,725	15,462,698	52,214,423
이연법인세인식대상일시적차이	12,419,804	13,838,216	26,258,020
이연법인세인식제외일시적차이	39,095,068	(13,138,664)	25,956,404
이월세액공제	150,311	(150,311)	-
고용세액공제	683,144	818,840	1,501,984
인력개발세액공제	85,370	34,202	119,572
이연법인세자산(부채)(*)	429,066	6,680,417	7,109,483

(*) 변동액 중 무형자산과 대체한 금액은 3,098백만원입니다.

<전기>

(단위:천원)

구 분	기 초	변 동	기 말
지분법적용투자주식	(10,853,149)	932,566	(9,920,583)
퇴직급여및퇴직연금	1,746,740	(1,599,225)	147,515
미수수익	(659)	616	(43)
유형자산	(908,409)	2,253,756	1,345,347
대손충당금	3,592	231,327	234,919
영업권	(43,964,170)	179,967	(43,784,203)
연차수당	422,216	103,028	525,244
무형자산	(12,531,863)	2,300,196	(10,231,667)
충당부채	323,140	470,100	793,240
사채상환할증금	3,278,520	(988,760)	2,289,760
신주인수권상환할증금	1,561,200	(780,600)	780,600
신주인수권	(4,837,845)	2,933,872	(1,903,973)
신주인수권대가	-	(3,076,607)	(3,076,607)
교환권	(4,456,248)	2,482,349	(1,973,899)
외화환산이익	-	5	5
전환사채	-	8,051,035	8,051,035
전환권대가	-	(2,658,785)	(2,658,785)
전환권조정	(12,984,757)	(8,531,583)	(21,516,340)
파생상품부채	23,244,775	3,436,408	26,681,183
파생상품자산	-	(5,740,693)	(5,740,693)
기타포괄손익 공정가치측정금융자산	3,368,467	2,267,700	5,636,167
당기손익 공정가치측정금융자산	966,216	(594,612)	371,604
세금과공과금	343,297	142,269	485,566
기타 자산조정등	3,039,377	(1,104,268)	1,935,109
소 계	(52,239,560)	710,061	(51,529,499)
이월결손금	79,842,595	8,438,629	88,281,224
총 계	27,603,035	9,148,690	36,751,725
이연법인세인식대상일시적차이	(6,952,515)	4,609,172	(2,343,343)
이연법인세인식제외일시적차이	34,555,551	4,539,517	39,095,068
이월세액공제	328,916	(178,605)	150,311
고용세액공제	-	683,144	683,144
인력개발세액공제	-	85,370	85,370
이연법인세자산(부채)	(1,132,248)	1,561,314	429,066

(5) 사용가능한 세무상 이월결손금의 잔여 만기는 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구 분	이연법인세자산 인식분	이연법인세자산 미인식분
5년 이내	4,016,990	43,358,960
5년 초과 10년 이내	-	-
10년 초과	25,073,897	1,236,082
합 계	29,090,888	44,595,043

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 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. 당기 말 및 전기말 현재 신용위험에 대한 최대 노출정도는 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구분	당기말	전기말
현금및현금성자산	11,186,771	18,130,882
매출채권및기타채권	28,544,212	25,398,365
계약자산	103,945,622	86,547,587
대여금및수취채권	2,013,979	3,099,516
금융리스채권	143,389	-
금융상품	2,000	14,000
합 계	145,835,973	133,190,350

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

(단위:천원)

구 분	당기말	전기말
국내	129,048,016	106,667,581
기타	3,441,818	5,278,371
합 계	132,489,834	111,945,952

2) 손상차손

당기말과 전기말 현재 매출채권및기타채권과 계약자산의 연령 및 각 연령별로 채권 금액과 대손적립액은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구분	당기말		전기말	
	채권잔액	대손적립액	채권잔액	대손적립액
만기일 미도래	130,428,723	(9,247)	94,006,968	-
31일-60일	686,014	(4,077)	16,244,165	(19,904)
60일 초과	1,795,454	(407,034)	2,049,667	(334,945)
합 계	132,910,192	(420,358)	112,300,800	(354,849)

(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	56,431,542	56,431,542	56,431,542	-
차입금	44,879,420	46,353,078	42,208,936	4,144,142
사채	14,360,724	24,551,638	24,551,638	-
임대보증금	150,000	150,000	-	150,000
리스부채	10,863,921	12,551,578	3,791,629	8,759,949
합 계	126,685,607	140,037,836	126,983,745	13,054,091

<전기말>

(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

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	7,041	13,680
매출채권	1,657,825	2,657,187
대여금	897,335	985,887
외화자산 합계	2,562,201	3,656,754
<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	1,289.40	1,267.30
EUR	1,426.59	-
HUF	3.73	-

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	256,220	(256,220)	330,582	(330,582)

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	29,782,635	1,078,076
장기차입금	3,796,785	4,712,790
소 계	33,579,420	5,790,866
변동이자율:		
단기차입금	11,300,000	17,500,000
장기차입금	-	5,000,000
소 계	11,300,000	22,500,000
합 계	44,879,420	28,290,866

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	(113,000)	113,000	(225,000)	225,000

(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)	149,516,303	183,218,892
자본 (B)	133,520,202	118,160,314
현금및현금성자산 및 단기금융상품 (C)	11,186,771	18,142,882
차입금 및 사채 (D)	59,240,144	69,420,484
부채비율 (A/B)	111.98%	155.06%
순차입금비율 (D-C)/B	35.99%	43.40%

(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	5,790,946	5,790,946	12,067,547	12,067,547
기타포괄손익-공정가치측정 금융자산	3,463,285	3,463,285	4,051,656	4,051,656
파생상품자산	586,600	586,600	5,740,673	5,740,673
소 계	9,840,831	9,840,831	21,859,876	21,859,876
공정가치로 측정되지 않는 금융자산				
현금및현금성자산	11,186,771	11,186,771	18,130,882	18,130,882
장단기금융상품	2,000	2,000	14,000	14,000
매출채권및기타채권	28,544,212	28,544,212	25,398,365	25,398,365
계약자산	103,945,622	103,945,622	86,547,587	86,547,587
대여금및수취채권	2,013,979	2,013,979	3,099,516	3,099,516
금융리스채권	143,389	143,389	-	-
소 계	145,835,973	145,835,973	133,190,350	133,190,350
금융자산 합계	155,676,804	155,676,804	155,050,226	155,050,226
공정가치로 측정되는 금융부채				
파생상품부채	9,979,640	9,979,640	20,945,790	20,945,790
소 계	9,979,640	9,979,640	20,945,790	20,945,790
공정가치로 측정되지 않는 금융부채				
매입채무및미지급금	56,431,542	56,431,542	45,988,882	45,988,882
차입금	44,879,420	44,879,420	28,290,866	28,290,866
사채	14,360,724	14,360,724	41,129,617	41,129,617
기타비유동금융부채	150,000	150,000	150,000	150,000
리스부채	10,863,921	10,863,921	8,533,083	8,533,083
소 계	126,685,607	126,685,607	124,092,448	124,092,448
금융부채 합계	136,665,247	136,665,247	145,038,238	145,038,238

경영진은 재무제표에 상각후원가로 인식되는 금융자산 및 금융부채의 장부금액은 공정가치와 유사하다고 판단하고 있습니다. 또한, 매도가능금융자산 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	5,790,946	2,006,775	7,800	3,776,372	5,790,947
기타포괄손익-공정가치측정금융자산	3,463,285	3,463,285	-	-	3,463,285
파생상품자산	586,600	-	586,600	-	586,600
<금융부채>					
파생상품부채	9,979,640	-	9,979,640	-	9,979,640

<전기말>

(단위:천원)

구 분	장부금액	수준 1	수준 2	수준 3	합계
<금융자산>					
당기손익-공정가치측정금융자산	12,067,547	9,097,295	4,200	2,966,053	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

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	2,966,053
당기손익에 포함된 이익	78,223
취득	732,096
기말	3,776,372

3) 금융상품의 범주별 순손익

당기와 전기 중 금융상품에서 인식한 범주별 순손익은 다음과 같습니다.

<당기>

(단위:천원)

금융자산	상각후원가측정 금융자산	당기손익-공정가치 측정 금융자산	기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산	합 계
이자수익	1,001,413	-	-	1,001,413
배당금수익	-	23,440	-	23,440
외환손익	(15,947)	-	-	(15,947)
평가 및 거래손익	(30,667)	8,668,871	(474,984)	8,163,220
합 계	954,799	8,692,311	(474,984)	9,172,126

(단위:천원)

금융부채	상각후원가측정 금융부채	당기손익-공정가치 측정 금융부채	합 계
이자비용	(7,069,057)	-	(7,069,057)
외환손익	12,570	-	12,570
평가 및 거래손익	-	(7,081,878)	864,792
합 계	(7,056,487)	(7,081,878)	(14,138,365)

<전기>

(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)
평가 및 거래손익	(4,573)	426,081	(4,044,543)	(3,623,035)
합 계	167,982	426,081	(4,044,543)	(3,450,480)

(단위:천원)

금융부채	상각후원가측정 금융부채	당기손익-공정가치 측정 금융부채	합 계
이자비용	(5,455,657)	-	(5,455,657)
외환손익	14,880	-	14,880
평가 및 거래손익	-	(365,176)	(365,176)
합 계	(5,440,777)	(365,176)	(5,805,953)

36. 현금흐름

(1) 당기 및 전기 중 영업활동에서 창출된 현금흐름은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구 분	당 기	전 기
당기순이익(손실)	1,176,485	(3,941,179)
조정	11,634,257	21,688,798
영업활동으로 인한 자산 부채의 변동	(32,557,059)	(20,559,691)
계	(19,746,317)	(2,812,072)

- 조정

(단위:천원)

구 분	당 기	전 기
법인세비용(수익)	(2,415,958)	779,609
매출채권손상차손(환입)	65,509	300,333
기타의대손상각비	-	43,024
기타의대손충당금환입	(22,827)	-
감가상각비	7,328,512	7,018,389
무형자산상각비	2,077,351	2,355,336
매출채권처분손실	30,667	4,573
유형자산처분이익	(134,210)	(8,892)
유형자산처분손실	7,731	7,742
유형자산손상차손	-	2,751,259
사용권자산처분이익	(228,325)	(2,919)
사용권자산처분손실	37,882	484
유형자산폐기손실	114,567	210,742
무형자산처분손실	5,000	-
무형자산손상차손	49,900	184,152
당기손익공정가치측정금융자산평가손실	1,035	4,996
당기손익공정가치측정금융자산평가이익	(871,959)	(374,649)
당기손익공정가치측정금융자산처분이익	(7,797,948)	-
배당금수익	(23,440)	(22,870)
지분법이익	(11,538)	(24,516)

구 분	당 기	전 기
지분법손실	-	311,365
보험료	-	2
파생상품거래손실	8,733,037	9,802,003
파생상품평가손실	2,134,753	994,361
매각예정비유동자산평가이익	-	(555,728)
관계기업투자주식처분손실	16,054	-
매각예정비유동자산처분이익	(1,553,760)	-
투자자산처분손실	6,679	-
급여	94,004	161,630
퇴직급여	1,793,979	2,107,049
이자수익	(1,001,413)	(335,964)
이자비용	7,069,057	5,455,658
파생상품평가이익	(3,052,808)	(9,988,823)
파생상품거래이익	(733,104)	(442,365)
복구충당부채환입	(54,378)	(5,543)
잡손실	225	790,846
잡이익	-	(10,772)
외화환산손실	115,050	256,769
외화환산이익	(145,067)	(78,483)
합 계	11,634,257	21,688,798

- 영업활동으로 인한 자산 및 부채의 변동

(단위:천원)

구 분	당 기	전 기
매출채권의 감소(증가)	(3,110,009)	2,842,938
계약자산의 증가	(18,239,801)	(37,571,528)
미수금의 감소(증가)	771,813	(804,964)
선급금의 감소(증가)	111,825	97,337
선급비용의 감소(증가)	16,921	(289,753)
선급공무원가의 감소(증가)	115,200	-
부가세대급금의 감소(증가)	89,509	-
재고자산의 감소(증가)	23,899	(23,899)
장기선급비용의 감소(증가)	3,950	14,231
매입채무의 증가(감소)	6,846,175	(738,346)
미지급금의 증가(감소)	4,385,237	934,756
예수금의증가(감소)	(237,401)	242,832
계약부채의 증가(감소)	(12,492,295)	16,439,209
충당부채의 감소	(305,000)	-
공사손실충당부채의 증가(감소)	1,127	(142,808)
선수금의 증가(감소)	17,693	(187,013)
선수수익의 증가(감소)	(1,218,614)	(1,725,723)
미지급비용의 증가(감소)	(8,340,069)	1,564,136
장기선수수익 증가(감소)	(259,374)	852,481
퇴직금의 지급액	(3,479,326)	(1,170,986)
퇴직연금운용자산의 감소(증가)	1,054,951	(943,903)
퇴직급여충당부채의 승계	-	19,486
기타장기종업원급여의 지급	(20,000)	(52,000)
보증금의 감소(증가)	1,706,530	83,826
합 계	(32,557,059)	(20,559,691)

(2) 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
사채 발행 관련 할증금 및 조정의 인식	-	14,588,658
매각예정자산에서 당기손익공정가치측정금융자산으로 대체	4,135,134	-
무형자산과 이연법인세자산(부채) 조정	3,097,919	-
전환사채의 전환권 행사	7,045,187	-
신주인수권부사채의 신주인수권 행사	9,284,192	-
교환사채의 교환권 행사	19,770,246	-
파생상품부채의 이연	6,074,885	14,391,986
리스부채의 증가	4,361,006	1,445,784

(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	28,290,866	(10,565,352)	27,129,279	2,800,469	(3,785,413)	1,009,572	44,879,420
전환사채	30,726,890	(27,650,697)	11,957,025	2,943,414	-	(4,406,952)	13,569,680
신주인수권부사채	6,376,627	-	-	48,385	-	(6,425,012)	-
교환사채	4,026,101	(1,000,000)	9,955,000	719,786	-	(12,909,843)	791,044
리스부채	8,533,083	(2,793,612)	7,841,600	557,003	(557,003)	(2,717,150)	10,863,920

<전기>

(단위:천원)

구 분	기초금액	차입금 상환	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

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
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)
취득	6,823,182	1,273,489	8,096,671
대체	(147,398)	—	(147,398)
환율변동	4,700	—	4,700
처분	(2,735,833)	(95,912)	(2,831,745)
감가상각비	(2,692,502)	(543,638)	(3,236,140)
기말 장부금액	9,519,480	1,440,674	10,960,153
취득원가	12,743,675	2,193,326	14,937,000
손상차손누계액	(136,847)	—	(136,847)
감가상각누계액	(3,087,348)	(752,652)	(3,840,000)

<전기말>

(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)

(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	3,589,902	7,274,019	10,863,921	2,657,994	5,875,089	8,533,083

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

(단위:천원)

구분	당 기	전 기
기초금액	8,533,084	4,519,408
증가	7,841,600	6,881,417
환율변동	4,749	(3,800)
상환	(2,793,612)	(2,316,553)
해지 등	(2,721,899)	(547,388)
기말잔액	10,863,921	8,533,084

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

(단위:천원)

구분	최소리스료
1년이내	3,791,629
1년 초과 5년 이내	8,759,949
합 계	12,551,578
현재가치할인	(1,687,657)
차감잔액	10,863,921

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

(단위:천원)

구 분	당기	전기
리스부채에 대한 이자비용	557,003	300,037
사용권자산 감가상각비	3,236,140	2,613,333
소액자산과 단기리스에 관련된 비용	6,715,709	3,558,102
합 계	10,508,852	6,471,472

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

(단위:천원)

구 분	당기	전기
영업활동 현금흐름		
소액자산과 단기리스에 대한 리스료 지급	6,715,709	3,558,102
이자의 지급	557,003	300,037
소 계	7,272,712	3,858,139
재무활동 현금흐름		
리스부채의 상환	2,793,612	2,316,553
합 계	10,066,324	6,174,692

(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

(1) 연결실체는 재무구조 개선 및 현금유동성 확보를 목적으로 2024년 2월 16일 이사회 결의를 통해 연결실체가 보유하고 있는 (주)메디프론디비티의 주식 전체를 매각하기로 결정하였습니다. 처분금액 및 대금수령일정은 다음과 같으며, 해당 주식은 잔금수령 즉시 인도될 예정입니다.

(단위:천원)

구분	처분일자	처분금액
계약금	2024-02-16	659,497
잔금	2024-03-28	5,935,474
합 계		6,594,971

(2) 연결실체는 2024년 2월 중 연결실체가 발행한 제30회 무기명식 무보증 사모 전환사채의 조기상환 청구에 따라 1,000,000천원을 만기전 취득하였습니다.

4. 재무제표

4-1. 재무상태표

재무상태표

제 26 기 2023.12.31 현재
제 25 기 2022.12.31 현재
제 24 기 2021.12.31 현재

(단위 : 원)

	제 26 기	제 25 기	제 24 기
자산			
유동자산	135,818,960,534	21,976,805,661	16,418,759,084
현금및현금성자산	530,399,108	298,247,633	788,783,587
매출채권및기타채권	23,643,345,876	107,199,669	362,003,493
단기대여금및수취채권	8,065,057,489	35,622	43,693,697
당기법인세자산	0	302,309,990	205,626,040
파생상품자산	586,600,000	5,740,672,500	0

	제 26 기	제 25 기	제 24 기
기타유동자산	633,983,661	68,993,807	115,033,967
계약자산	102,324,882,051	0	0
매각예정비유동자산	0	15,459,346,440	14,903,618,300
단기금융리스채권	34,692,349	0	0
비유동자산	117,820,223,889	146,837,328,948	152,381,288,015
장기금융상품	2,000,000	0	0
종속기업및관계기업투자	51,898,057,859	98,770,590,399	98,672,479,096
당기손익-공정가치측정금융자산	5,168,435,230	9,097,294,320	8,770,267,400
기타포괄손익-공정가치측정금융자산	3,463,284,957	4,051,655,850	9,089,801,820
유형자산	11,062,347,284	1,795,893,164	762,918,263
무형자산	29,848,196,119	23,203,692	32,443,478
투자부동산	7,131,763,572	8,724,506,454	8,981,239,048
장기대여금및수취채권	2,579,464,969	20,312,760,006	22,104,138,349
기타비유동자산	0	0	0
이연법인세자산	6,557,977,193	4,061,425,063	3,968,000,561
장기금융리스채권	108,696,706	0	0
자산총계	253,639,184,423	168,814,134,609	168,800,047,099
부채			
유동부채	116,861,770,810	52,925,802,446	72,912,498,053
매입채무및미지급금	52,941,842,206	1,305,969,364	363,234,200
계약부채	6,665,988,854	2,612,272,448	3,217,780,935
단기차입금	27,000,000,000	6,500,000,000	4,000,000,000
유동성장기차입금	1,000,000,000	0	0
전환사채	13,569,679,505	16,469,721,226	23,323,762,835
신주인수권부사채	0	6,376,626,582	11,723,355,245
교환사채	791,044,276	4,026,100,664	6,543,752,138
파생상품부채	9,979,640,000	15,245,847,869	23,244,774,950
유동성충당부채	8,954,516	0	79,803,225
기타유동부채	4,690,848,571	389,264,293	416,034,525
미지급법인세	213,772,882	0	0
비유동부채	7,321,803,522	1,595,979,052	838,520,142

	제 26 기	제 25 기	제 24 기
퇴직급여부채	1,361,641,064	0	0
계약부채	52,089,256	311,463,413	579,197,747
비유동충당부채	388,722,306	122,252,435	0
기타 비유동 부채	5,519,350,896	1,041,027,204	138,086,395
기타비유동금융부채	0	121,236,000	121,236,000
부채총계	124,183,574,332	54,521,781,498	73,751,018,195
자본			
자본금	25,017,714,500	22,626,032,500	19,290,136,500
자본잉여금	167,043,221,661	153,137,379,696	129,244,767,080
기타자본항목	(14,529,102,512)	(14,122,862,323)	(12,159,548,080)
이익잉여금(결손금)	(48,076,223,558)	(47,348,196,762)	(41,326,326,596)
자본총계	129,455,610,091	114,292,353,111	95,049,028,904
자본과부채총계	253,639,184,423	168,814,134,609	168,800,047,099

4-2. 포괄손익계산서

포괄손익계산서

제 26 기 2023.01.01 부터 2023.12.31 까지

제 25 기 2022.01.01 부터 2022.12.31 까지

제 24 기 2021.01.01 부터 2021.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 26 기	제 25 기	제 24 기
매출액	59,466,878,364	6,640,439,236	9,247,217,434
매출원가	49,790,966,894	0	0
매출총이익	9,675,911,470	6,640,439,236	9,247,217,434
판매비와관리비	7,945,424,722	7,410,652,708	8,850,103,634
영업이익(손실)	1,730,486,748	(770,213,472)	397,113,800
금융수익	13,355,438,845	11,541,329,750	1,097,021,403
금융비용	13,458,401,847	14,254,262,893	10,473,959,454
기타수익	2,931,470,827	5,776,555,036	16,523,052,180
기타비용	4,675,738,868	6,577,679,229	1,987,509,676
법인세비용차감전순이익(손실)	(116,744,295)	(4,284,270,808)	5,555,718,253
법인세비용(수익)	(1,014,351,048)	726,059,925	2,027,901,324
당기순이익(손실)	897,606,753	(5,010,330,733)	3,527,816,929
기타포괄손익	(2,031,873,738)	(2,974,853,676)	(2,965,631,259)

	제 26 기	제 25 기	제 24 기
후속적으로 당기손익으로 재분류 되지 않는 포괄손익	(1,427,257,003)	(3,583,325,013)	(3,631,356,675)
순확정급여부채의재측정요소	(368,424,001)	0	0
종속기업 순확정급여부채 재측정요소 중 지분해당액	(583,848,579)	450,782,869	(26,125,682)
기타포괄손익-공정가치측정금융자산평가손익	(474,984,423)	(4,034,107,882)	(3,605,230,993)
후속적으로 당기손익으로 재분류 되는 포괄손익	(604,616,735)	608,471,337	665,725,416
지분법자본변동	(604,616,735)	608,471,337	665,725,416
총포괄이익(손실)	(1,134,266,985)	(7,985,184,409)	562,185,670
주당순이익(손실)			
기본주당이익(손실) (단위 : 원)	18	(113)	95
희석주당이익(손실) (단위 : 원)	1	(113)	95

4-3. 자본변동표

자본변동표

제 26 기 2023.01.01 부터 2023.12.31 까지

제 25 기 2022.01.01 부터 2022.12.31 까지

제 24 기 2021.01.01 부터 2021.12.31 까지

(단위 : 원)

	자본				
	자본금	자본잉여금	기타자본항목	이익잉여금	자본 합계
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)	0	0	0	3,527,816,929	3,527,816,929
관계기업 순확정급여부채 재측정요소 중 지분해당액	0	0	0	0	0
기타포괄손익-공정가치측정 금융자산평가손익	0	0	(2,142,908,691)	(1,462,322,302)	(3,605,230,993)
지분법자본변동	0	0	665,725,416	0	665,725,416
보험수리적손익	0	0	0	0	0
공정가치측정금융자산 처분에 따른 이익잉여금 대체	0	0	0	0	0
공정가치측정금융자산 평가손익	0	0	0	0	0
지분법이익잉여금변동	0	0	0	(26,125,682)	(26,125,682)
유상증자	0	0	0	0	0
무상감자	(80,819,188,500)	80,811,007,760	0	0	(8,180,740)
자기주식의 변동	0	0	(36,520,120)	0	(36,520,120)
주식매입선택권의 변동	1,089,957,500	2,562,593,011	(1,945,216,126)	0	1,707,334,385
무상증자	9,644,349,500	(9,785,769,620)	0	0	(141,420,120)
전환사채의 전환	665,877,500	15,221,147,237	0	0	15,887,024,737
신주인수권 행사	0	0	0	0	0
사업결합으로 인한 변동	0	0	0	0	0
2021.12.31 (기말자본)	19,290,136,500	129,244,767,080	(10,697,225,778)	(42,788,648,898)	95,049,028,904
2022.01.01 (기초자본)	19,290,136,500	129,244,767,080	(10,697,225,778)	(42,788,648,898)	95,049,028,904
당기순이익(손실)	0	0	0	(5,010,330,733)	(5,010,330,733)

	자본				
	자본금	자본잉여금	기타자본항목	이익잉여금	자본 합계
관계기업 순확정급여부채 재측정요소 중 지분해당액	0	0	0	0	0
기타포괄손익-공정가치측정 금융자산평가손익	0	0	(4,034,107,882)	0	(4,034,107,882)
지분법자본변동	0	0	608,471,337	0	608,471,337
보험수리적손익	0	0	0	0	0
공정가치측정금융자산 처분에 따른 이익잉여금 대체	0	0	0	0	0
공정가치측정금융자산 평가손익	0	0	0	0	0
지분법이익잉여금변동	0	0	0	450,782,869	450,782,869
유상증자	0	0	0	0	0
무상감자	0	0	0	0	0
자기주식의 변동	0	0	0	0	0
주식매입선택권의 변동	0	0	0	0	0
무상증자	0	0	0	0	0
전환사채의 전환	1,970,273,500	14,439,454,005	0	0	16,409,727,505
신주인수권 행사	1,365,622,500	9,453,158,611	0	0	10,818,781,111
사업결합으로 인한 변동	0	0	0	0	0
2022.12.31 (기말자본)	22,626,032,500	153,137,379,696	(14,122,862,323)	(47,348,196,762)	114,292,353,111
2023.01.01 (기초자본)	22,626,032,500	153,137,379,696	(14,122,862,323)	(47,348,196,762)	114,292,353,111
당기순이익(손실)	0	0	0	897,606,753	897,606,753
관계기업 순확정급여부채 재측정요소 중 지분해당액	0	0	0	0	0
기타포괄손익-공정가치측정 금융자산평가손익	0	0	0	0	0
지분법자본변동	0	0	(604,616,735)		(604,616,735)
보험수리적손익	0	0		(368,424,001)	(368,424,001)
공정가치측정금융자산 처분에 따른 이익잉여금 대체	0	0	673,360,969	(673,360,969)	0
공정가치측정금융자산 평가손익	0	0	(474,984,423)	0	(474,984,423)
지분법이익잉여금변동	0	0	0	(583,848,579)	(583,848,579)
유상증자	0	0	0	0	0
무상감자	0	0	0	0	0
자기주식의 변동	0	0	0	0	0
주식매입선택권의 변동	0	0	0	0	0
무상증자	0	0	0	0	0
전환사채의 전환	1,026,059,500	6,019,127,721	0	0	7,045,187,221
신주인수권 행사	1,365,622,500	7,901,887,273	0	0	9,267,509,773
사업결합으로 인한 변동	0	(15,173,029)	0	0	(15,173,029)
2023.12.31 (기말자본)	25,017,714,500	167,043,221,661	(14,529,102,512)	(48,076,223,558)	129,455,610,091

4-4. 현금흐름표

현금흐름표

제 26 기 2023.01.01 부터 2023.12.31 까지

제 25 기 2022.01.01 부터 2022.12.31 까지

제 24 기 2021.01.01 부터 2021.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 26 기	제 25 기	제 24 기
영업활동현금흐름	(33,974,884,013)	216,825,038	(813,493,067)
영업에서창출된현금흐름	(33,844,942,221)	(458,857,364)	(1,225,873,639)
이자수취	306,379,538	1,056,672,214	762,684,931
이자지급	679,174,499	284,305,862	161,078,999
법인세환급(납부)	242,853,169	(96,683,950)	(189,225,360)
투자활동현금흐름	7,852,138,814	1,301,237,410	(83,336,605,681)
대여금및수취채권의 회수	4,000,000,000	10,600,000,000	13,500,000,000
유형자산의 처분	5,000,000	750,000	126,801,364
무형자산의 처분	0	0	125,184,181
매각예정비유동자산의 처분	12,877,971,953	0	32,294,359,667
당기손익-공정가치측정금융자산의 처분	6,046,057,222	0	0
기타포괄손익-공정가치측정금융자산의처분	0	0	185,975,297
종속기업및관계기업투자주식의 처분	0	0	799,999,200
대여금및수취채권의 증가	22,300,000,000	9,000,000,000	35,100,000,000
장기금융상품의 증가	0	0	0
유형자산의 취득	235,041,298	297,788,890	36,990,017
종속기업및관계기업투자주식의 취득	0	0	95,200,000,000
무형자산의 취득	86,400,000	1,723,700	19,132,273
금융리스채권의 회수	4,008,971	0	0
합병으로 인한 유입	13,979,293,166	0	0
매각예정비유동자산의 증가	0	0	12,803,100
당기손익-공정가치측정금융자산의 취득	6,438,751,200	0	0
재무활동현금흐름	26,354,929,885	(2,008,598,402)	57,659,510,457
차입금의 차입	24,200,000,000	4,500,000,000	1,000,000,000
임대보증금의 증가	0	0	121,236,000
전환사채의 발행	11,957,024,520	0	31,500,000,000
교환사채의 발행	9,955,000,000	0	11,000,000,000
신주인수권부사채의 발행	0	0	15,000,000,000
주식매수선택권의 행사	0	0	1,707,334,385

	제 26 기	제 25 기	제 24 기
차입금의 상환	10,148,081,700	2,000,000,000	1,800,000,000
임대보증금의 감소	121,236,000	0	27,666,345
리스부채의 상환	837,080,273	482,265,812	679,898,853
무상증자 등기비용의 발생	0	0	(141,420,120)
무상감자 등기비용의 발생	0	0	(8,180,740)
전환사채의 전환	(16,682,162)	(26,332,590)	(11,893,870)
전환사채의 상환	(7,634,014,500)	0	0
교환사채의 상환	1,000,000,000	4,000,000,000	0
외화표시 현금및현금성자산의 환율변동	(33,211)	0	0
현금및현금성자산의순증가(감소)	232,184,686	(490,535,954)	(26,490,588,291)
기초현금및현금성자산	298,247,633	788,783,587	27,279,371,878
기말현금및현금성자산	530,399,108	298,247,633	788,783,587

5. 재무제표 주석

1. 회사의 개요

한성크린텍 주식회사(구. 주식회사 이엔코퍼레이션)(이하 "당사")는 터치스크린모듈(TSM) 제조 등을 주요 사업으로 1998년 9월 24일에 설립되었으며, 2003년 1월에 코스닥시장에 상장하였습니다. 당사는 인터넷과 이동통신 등을 이용한 콘텐츠 제공을 주사업목적으로 하여, 온라인 복권정보 포털서비스를 개발 구축하여 온라인 복권 관련 정보를 회원들에게 공급하고 있습니다.

당사는 글로벌텍스프리(주), (주)스와니코코, (주)핑거스토리, (주)넷크루즈 등 기존의 사업 포트폴리오를 정리하고, 초순수 수처리 시설 EPC 사업을 영위하는 한성크린텍(주)의 100% 지분취득과 액상지정폐기물 처리 기업 인바이오텍(주) 및 이엔케미칼(주) 당진사업장의 영업양수를 통해 산업용 수처리 사업 분야에 신규 진출하였으며, 전자/반도체/디스플레이 등 공정 고순도 수처리 설비공사 및 상하수도 설비공사 등의 수처리 설비 분야와 액상지정 폐기물처리 등 수처리 서비스를 공급하고 있습니다. 당사는 산업용 수처리 사업의 인프라를 기반으로 '수처리 플랫폼'을 구축하고, 나아가 종합 환경에너지기업을 목표로 하고 있습니다.

당사는 2023년 10월 10일을 합병기일로 종속기업인 한성크린텍(주)를 흡수합병하였으며, 이에 따라 2024년도부터 주사업목적을 콘텐츠제공에서 수처리시설 EPC사업으로 변경할 예정입니다. 당사는 2023년 10월 11일 임시주주총회의 결의에 따라 상호를 주식회사 이엔코퍼레이션에서 한성크린텍 주식회사로 변경하고, 본점을 서울특별시 강남구 강남대로 556으로 이전하였습니다.

당사는 설립 후 수 차례의 증자 및 감자를 거쳐 2023년 12월 31일 현재 납입자본금은 25,017,714천원이며, 2023년 12월 31일 현재 최대주주는 (주)제이에스아이컴퍼니 및 특수관계자(40.73%)입니다.

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 2024년 3월 13일자 이사회에서 승인되었으며, 2024년 3월 28일자 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
- 확정급여제도와 공정가치로 측정하는 사외적립자산
- 공정가치로 측정하는 특정 유형자산

(2) 기능통화와 표시통화

회사는 재무제표에 포함되는 항목들을 각각의 영업활동이 이뤄지는 주된 경제 환경에서의 통화("기능통화")를 적용하여 측정하고 있습니다. 회사의 기능통화는 대한민국 원화이며, 재무제표는 대한민국 원화로 표시되어 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 다

를 경우 이러한 추정치와 실제 결과는 다를 수 있습니다.

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

① 경영진의 판단

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

- 주석 8 : 종속기업및관계기업투자 - 사실상 지배력을 보유하고 있는지 여부 및 당사가 피투자회사에 유의적인 영향력을 행사하는지 여부
- 주석 11 : 투자부동산의 분류
- 주석 34 : 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 32 : 이연법인세자산의 인식 - 차감할 일시적차이와 세무상 결손금의 사용
- 주석 33 : 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 서

열체계 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. 중요한 회계정책

재무제표에 적용된 회계정책은 아래에서 설명하고 있는 기준서나 해석서의 제,개정과 관련된 영향을 받습니다. 2024년 1월 1일부터 시행되는 새로운 회계기준이 있으나, 그 기준들은 당사의 재무제표에 중요한 영향을 미치지 않습니다.

3.1. 회사가 적용한 제·개정 기준서 및 해석서

당사는 2023년 1월 1일로 개시하는 회계기간부터 다음의 제·개정 기준서 및 해석서를 신규로 적용하였습니다.

- 기업회계기준서 제1001호 '재무제표 표시' 및 국제회계기준 실무서2- '중요성에 대한 판단'(개정) - 회계정책 공시

중요한 회계정책을 정의하고 공시하도록 하며, 중요성 개념을 적용하는 방법에 대한 지침을 제공하기 위하여 국제회계기준 실무서 2 '회계정책 공시'를 개정하였습니다. 동 개정사항은 회계정책의 공시에 대한 기업회계기준서 제1001호의 요구사항을 변경하며, '유의적인 회계정책'이라는 모든 용어를 '중요한 회계정책 정보'로 대체합니다.

기업회계기준서 제1001호 관련 문단도 중요하지 않는 거래, 그 밖의 사건 또는 상황과 관련되는 회계정책 정보는 중요하지 않으며 공시될 필요가 없다는 점을 명확히 하기 위해 개정합니다. 회계정책 정보는 금액이 중요하지 않을지라도 관련되는 거래, 그 밖의 사건 또는 상황의 성격 때문에 중요할 수 있습니다. 그러나 중요한 거래, 그 밖의 사건 또는 상황과 관련되는 모든 회계정책 정보가 그 자체로 중요한 것은 아닙니다. 또한 국제회계기준 실무서2에서 기술한 '중요성 과정의 4단계'의 적용을 설명하고 적용하기 위한 지침과 사례가 개발되었습니다. 동 개정사항이 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

- 기업회계기준서 제1008호 '회계정책, 회계추정치의 변경과 오류'(개정) - 회계추정치의 정의

동 개정사항은 회계추정의 변경에 대한 정의를 회계추정치의 정의로 대체합니다. 새로운 정의에 따르면 회계추정치는 "측정불확실성의 영향을 받는 재무제표상 화폐금액"입니다. 동 개정사항이 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

- 기업회계기준서 제1001호 '재무제표 표시'(개정) - 행사가격 조정 조건이 있는 금융부채 평가손익 공시

발행자의 주가 변동에 따라 행사가격이 조정되는 조건이 있는 금융상품의 전부나 일부가 금융부채로 분류되는 경우 그 금융부채의 장부금액과 관련 손익을 공시하도록 규정하였습니다. 동 개정사항이 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

- 기업회계기준서 제1012호 '법인세'(개정) - 단일 거래에서 생기는 자산과 부채에 관련되는 이연법인세

동 개정사항은 최초인식 예외규정의 적용범위를 축소합니다. 동 개정사항에 따르면 동일한 금액으로 가산할 일시적차이와 차감할 일시적차이를 생기게 하는 거래에는 최초인식 예외규정을 적용하지 않습니다.

기업회계기준서 제1012호의 개정에 따라 관련된 이연법인세자산과 이연법인세부채를 인식해야 하며, 이연법인세자산의 인식은 기업회계기준서 제1012호의 회수가능성 요건을 따르게 됩니다. 동 개정사항이 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

.

- 기업회계기준서 제1117호 '보험계약'(제정)

기업회계기준서 제1117호 '보험계약'은 현행 기업회계기준서 제1104호 '보험계약'을 대체할 예정입니다.

보험회사는 보험계약에 따른 모든 현금흐름을 추정하고 보고시점의 가정과 위험을 반영한 할인율을 사용하여 보험부채를 측정합니다. 보험수익은 발생주의에 따라 매 회계연도별로 보험회사가 계약자에게 제공한 서비스를 반영하여 수익을 인식합니다.

또한, 보험사건과 관계없이 보험계약자에게 지급하는 투자요소는 보험수익에서 제외하며, 보험손익과 투자손익을 구분 표시합니다. 동 개정사항이 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

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

동 개정사항은 이 기준서 요구사항에 대한 예외 사항을 규정하고, 동 예외 사항의 적용 사실을 공시하도록 요구합니다. 동 개정 사항은 경제협력개발기구(OECD)가 발표한 필라2 모범규칙을 시행하기 위하여 제정되었거나 실질적으로 제정된 세법(그 규칙에서 기술하는 적격소재국추가세를 시행하는 세법 포함, 이하 '필라2 법률'이라 함)에서 생기는 법인세(이하 '필라2 법인세'라고 함)에 적용됩니다. 필라2 법률 시행으로 생기는 필라2 법인세와 관련되는 이연법인세 자산·부채를 인식하지 않고 이에 대한 정보도 공시하지 아니합니다. 동 개정사항이 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

3.2. 회사가 적용하지 않은 제·개정 기준서 및 해석서

제정 또는 공표되었으나 시행일이 도래하지 않아 적용하지 아니한 제·개정 기준서 및 해석서는 다음과 같습니다.

- 1) 기업회계기준서 제1001호 '재무제표 표시' 개정 - 부채의 유동/비유동 분류, 약정사항이 있는 비유동부채
- 2) 기업회계기준서 제1007호 '현금흐름표', 기업회계기준서 제1107호 '금융상품: 공시' 개정 - 공급자금융약정에 대한 정보 공시
- 3) 기업회계기준서 제1116호 '리스' 개정 - 판매후리스에서 생기는 리스부채
- 4) 기업회계기준서 제1001호 '재무제표 표시' 개정 - '가상자산 공시'

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

3.3. 중요한 회계정책

당사가 한국채택국제회계기준에 따른 재무제표 작성에 적용한 중요한 회계정책은 아래 기술되어 있으며, 위 3.1.과 3.2에서 설명하고 있는 회계정책의 변경을 제외하고 당기 및 비교표시된 전기의 재무제표는 동일한 회계정책을 적용하여 작성되었습니다.

(1) 현금및현금성자산

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

(2) 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-공정가치 측정 금융자산 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, 기타포괄손익-공정가치 지분상품 또는 당기손익-공정가치로 측정되도록 분류합니다. 금융자산은 당사가 금융자산을 관리하는 사업모형을 변경하지 않는 한 최초 인식 후에 재분류되지 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 보유합

니다.

- 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 한번 선택하면 이를 취소할 수 없습니다. 이러한 선택은 투자자산별로 이루어집니다.

상기에서 설명된 상각후원가나 기타포괄손익-공정가치로 측정되지 않는 모든 금융자산은 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 측정항목으로 지정할 수 있습니다. 다만 한번 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 대역위험과 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 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-공정가치 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-공정가치 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.

(3) 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 차입조건
의 불가피한 완화
- 차입자의 파산이나 기타 재무구조조정의 가능성이 높은 상태
- 재무적 어려움으로 당해 금융자산에 대한 활성시장의 소멸
- 금융자산의 집합에 포함된 개별 금융자산의 추정미래현금흐름의 감소를 식별할 수
는 없지만, 최초 인식 후 당해 금융자산 집합의 추정미래현금흐름에 측정가능한 감
소가 있다는 것을 시사하는 관측가능한 자료가 있는 경우

손상발생의 객관적인 증거가 있는 경우 다음과 같이 손상차손을 측정하여 인식합니
다.

- 상각후원가로 측정하는 금융자산

상각후원가로 측정되는 금융자산은 장부금액과 최초의 유효이자율로 할인한 추정미
래현금흐름의 현재가치의 차이로 손상차손을 측정하거나 실무편의상 관측 가능한 시
장가격을 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 사건
과 객관적으로 관련된 경우에는 이미 인식한 손상차손을 직접 환입하거나 충당금을
조정하여 당기손익으로 인식하고 있습니다.

(4) 유형자산

유형자산은 최초에 원가로 측정하여 인식하고 있습니다. 유형자산의 원가에는 경영
진이 의도하는 방식으로 자산을 가동하는데 필요한 장소와 상태에 이르게 하는데 직
접 관련되는 원가 및 자산을 해체, 제거하거나 부지를 복구하는데 소요될 것으로 추
정되는 원가가 포함됩니다.

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

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

유형자산을 구성하는 일부의 원가가 당해 유형자산의 전체원가와 비교하여 유의적이
라면, 해당 유형자산을 감가상각할 때 그 부분은 별도로 구분하여 감가상각하고 있습
니다.

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

당기말 현재 추정 내용연수는 다음과 같습니다.

구 분	추정 내용연수
건물	30~40년
차량운반구	5년
비품 및 공구와기구	5년
시설장치	5년

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

(5) 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 동
안 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.

구 분	추정 내용연수
산업재산권	7-10년
소프트웨어	5년
기타의 무형자산	1~10년

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.

(6) 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.

(7) 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 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 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.

당사가 중간리스제공자인 경우 회사는 상위리스와 전대리스를 두 개의 별도 계약으로 회계처리하고 있습니다. 당사는 기초자산이 아닌 상위리스에서 생기는 사용권자산에 따라 전대리스를 금융리스 또는 운용리스로 분류합니다.

당사는 리스개시일에 금융리스에 따라 보유하는 자산을 리스순투자와 동일한 금액의 수취채권으로 표시하며, 후속적으로 리스순투자 금액에 일정한 기간수익률을 반영하는 방식으로 리스기간에 걸쳐 금융수익을 인식합니다.

당사는 금융리스관련 수취채권을 금융리스채권으로 분류하고 있습니다.

(8) 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. 최초 분류시 손상이 인식된 자산의 순공정가치가 하락하면 손상차손을 즉시 당기손익으로 인식하고, 순공정

가치가 증가하면 과거에 인식하였던 손상차손누계액을 한도로 하여 당기손익으로 인식하고 있습니다.

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

(9) 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.

(10) 비파생금융부채

당사는 계약상 내용의 실질과 금융부채의 정의에 따라 금융부채를 상각후원가측정금

금융부채와 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.

(11) 종업원급여

1) 단기종업원급여

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

순확정급여부채의 재측정요소는 보험수리적손익, 순확정급여부채의 순이자에 포함된 금액을 제외한 사외적립자산의 수익 및 순확정급여부채의 순이자에 포함된 금액을 제외한 자산인식상한효과의 변동으로 구성되어 있으며, 즉시 기타포괄손익으로 인식됩니다. 당사는 순확정급여부채(자산)의 순이자를 순확정급여부채(자산)에 연차 보고기간 초에 결정된 할인율을 곱하여 결정되며 보고기간 동안 기여금 납부와 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 따

른 손익은 즉시 당기손익으로 인식하고 있습니다. 당사는 확정급여제도의 정산이 일어나는 때에 정산으로 인한 손익을 인식하고 있습니다.

5) 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.

(12) 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, 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.

(13) 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.

(14) 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.

(15) 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.

(16) 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 아니합니다. 당사가 자기주식을 취득하여 보유하는 경우 지급하거나 수취한 대가는 자본에서 직접 인식하고 있습니다.

(17) 고객과의 계약에서 생기는 수익

회사는 기업회계기준서 제1115호 '고객과의 계약에서 생기는 수익'의 적용범위에 포함되는 고객과의 모든 유형의 계약에 5단계 수익인식모형을 적용하여, ① 계약식별 → ② 수행의무 식별 ③ 거래가격 산정 → ④ 거래가격을 수행의무에 배분 → ⑤ 수행의무 이행 시 수익인식의 흐름에 따라 수익을 인식합니다.

회사는 다음의 주요 원천으로부터 수익을 인식하고 있습니다.

- 설계, 건설공사 및 설비 등의 제작
- 온라인 정보서비스 제공

<환경사업 부문>

1) 수행의무의 식별

회사는 ① 고객이 재화나 용역 그 자체에서 효익을 얻거나 고객이 쉽게 구할 수 있는 다른 자원과 함께하여 그 재화나 용역에서 효익을 얻을 수 있고, ② 고객에게 재화나 용역을 이전하기로 하는 약속을 계약 내의 다른 약속과 별도로 식별해 낼 수 있다면 구별되는 별도의 수행의무로 식별합니다.

구별되는 수행의무에 대해서는 개별판매가격에 따라 거래가격을 배분하거나 개별적으로 판매가격을 직접 관측할 수 없는 경우에는 배분 목적에 맞게 개별 판매가격을 추정하여 거래가격을 배분합니다.

(2) 기간에 걸쳐 이행하는 수행의무

회사의 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

(3) 한 시점에 이행하는 수행의무

회사는 제품의 제작 및 판매에 대하여 고객에게 제품이 인도되어 제품에 대한 통제가 고객에게 이전되는 시점에 수익으로 인식하고 있습니다. 인도는 제품이 고객이 지정한 위치에 운송되었을 때 발생합니다. 회사는 수행의무를 이행하는 시점을 판단하기 위한 통제 이전의 지표로 다음을 참고하고 있습니다.

- ① 기업은 자산에 대해 현재 지급청구권이 있다
- ② 고객에게 자산의 법적 소유권이 있다
- ③ 기업이 자산의 물리적 점유를 이전하였다
- ④ 자산의 소유에 따른 유의적인 위험과 보상이 고객에게 있다
- ⑤ 고객이 자산을 인수하였다

(4) 투입법을 이용한 진행률의 측정

회사의 설계, 건설공사 및 설비 등의 제작에 대하여, 수행 정도를 나타내지 못하는 투입물의 영향은 제외 후 투입법을 적용하여 산출된 진행률을 적용하여 진행기준에 따라 수익을 인식하고 있습니다.

또한, 수행의무의 산출물을 합리적으로 측정할 수 없으나 원가는 회수될 것으로 예상한다면, 산출물을 합리적으로 측정할 수 있을 때까지 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 수

익으로 인식하고 있습니다.

<콘텐츠사업 부문>

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

(18) 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.

(19) 법인세

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

손익으로 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 일시적 차이에 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 이연법인세

자산을 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.

(20) 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.

(21) 동일지배하의 사업결합

동일 당사자가 모든 결합참여기업 또는 사업을 사업결합 전후에 걸쳐 궁극적으로 지배하고 그 지배력이 일시적이지 않은 동일지배하의 사업결합은 지배주주의 관점에서 법률적 실체의 변경만 가져올 뿐, 경제적실체의 변동이 발생하지 않은 거래로 보아 취득일의 피취득자의 자산과 부채를 최상위지배기업의 연결재무제표상 계상되어 있는 피취득기업의 장부금액으로 인식하고 이전대가와의 차이를 자본에 반영하고 있습니다.

(22) 전기 재무제표의 계정과목 재분류

당사는 당기 재무제표와의 비교를 용이하게 하기 위하여 전기 재무제표의 일부 계정과목을 당기 재무제표의 계정과목에 따라 재분류 하였습니다. 재분류로 전기에 보고된 순자산가액이나 당기계속사업이익 및 당기순이익에는 영향을 미치지 아니합니다.

4. 현금및현금성자산

당기말 및 전기말 현재 현금및현금성자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	당기말	전기말
요구불예금	530,399	298,248

5. 금융자산

(1) 당기손익-공정가치측정 금융자산

(단위:천원)

구분	당기말	전기말
지분증권	2,105,655	9,097,294
출자금	3,062,781	-
합 계	5,168,435	9,097,294

(2) 기타포괄손익-공정가치측정 금융자산(비유동)

(단위:천원)

구 분	당기말	전기말
지분증권	3,463,285	4,051,656
합 계	3,463,285	4,051,656

(3) 상각후원가측정 금융자산

(단위:천원)

구 분	당기말		전기말	
	유동	비유동	유동	비유동
현금및현금성자산	530,399	-	298,248	-
매출채권	23,585,253	-	71,892	-
미수금	58,093	-	35,308	-
보증금	-	1,279,465	-	312,760
대여금	7,697,335	1,300,000	-	20,000,000
미수수익	367,723	-	36	-
계약자산	102,324,882	-	-	-
장기금융상품	-	2,000	-	-
금융리스채권	34,692	108,697	-	-
합 계	134,598,377	2,690,162	405,484	20,312,760

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	23,774,521	(189,268)	23,585,253	79,177	(7,285)	71,892
미수금	289,182	(231,089)	58,093	266,397	(231,089)	35,308
계약자산(미청구공사)	102,324,882	-	102,324,882	-	-	-
합 계	126,388,586	(420,358)	125,968,228	345,574	(238,374)	107,200

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

(단위 : 천원)

구 분	당기	전기
기초금액	238,374	7,285
상각	37,011	231,089
사업결합	144,972	-
기말금액	420,358	238,374

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

(단위 : 천원)

구 분	당기말		전기말	
	매출채권	미수금	매출채권	미수금
만기내 채권	21,524,142	58,093	71,892	35,308
연체된 채권	2,250,379	231,089	7,285	231,089
3개월 이하	686,014	-	-	3,036
3개월 초과 6개월 이하	96,519	-	-	19,653
6개월 초과 12개월 이하	1,460,560	-	-	142,132
12개월 초과	7,285	231,089	7,285	66,268
합 계	23,774,521	289,182	79,177	266,397

7. 대여금및수취채권

당기말 및 전기말 현재 대여금및수취채권의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구 분	당기말		전기말	
	유동	비유동	유동	비유동
미수수익	367,723	-	36	-
대여금	7,697,335	1,300,000	-	20,000,000
보증금	-	1,279,465	-	312,760
합 계	8,065,058	2,579,465	36	20,312,760

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	188,597	100.00	198,089
	(주)이엔위터솔루션	대한민국	폐기물 및 폐수처리	100.00	29,937,853	100.00	30,741,102
	한성크린텍주(*1)	대한민국	수처리시설공사	100.00	-	100.00	45,440,608
	(주)이클린위터	대한민국	폐기물 및 폐수처리	100.00	1,270,009	100.00	3,134,337
	대양엔바이오주	대한민국	폐기물 및 폐수처리	80.00	20,185,708	80.00	19,256,454
	Hansung Cleantech Vina Ltd(*2)	베트남	수처리시설공사	100.00	315,890	-	-
	Hansung Cleantech Hungary LLC(*2)	헝가리	수처리시설공사	100.00	-	-	-
합 계				-	51,898,057	-	98,770,590

(*1) 당기 중 당사와 흡수합병을 진행하여 소멸하였습니다.

(*2) 소멸법인인 한성크린텍(주)의 종속회사로 당기 중 당사의 종속회사로 편입되었습니다.

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

(단위:천원)

구분	회사명	기초	취득/처분	지분법손익	지분법 자본변동	손상차손	사업결합	기타증감	기말
당기	BRAIN CONTENTS INC	198,089	-	(13,107)	3,615	-	-	-	188,597
	(주)이엔위터솔루션	30,741,102	-	(688,443)	-	-	-	(114,806)	29,937,853
	한성크린텍주	45,440,608	-	(1,906,269)	(756,671)	-	(42,523,817)	(253,849)	-
	(주)이클린위터	3,134,337	-	(1,852,094)	-	-	-	(12,234)	1,270,009
	대양엔바이오주	19,256,454	-	1,132,214	-	-	-	(202,959)	20,185,709
	Hansung Cleantech Vina Ltd	-	-	126,651	(11,314)	-	200,553	-	315,890
	Hansung Cleantech Hungary LLC(*1)	-	-	-	-	-	-	-	-
	합 계	98,770,590	-	(3,201,049)	(764,370)	-	(42,323,265)	(583,849)	51,898,058
전기	BRAIN CONTENTS INC	204,860	-	(21,314)	14,542	-	-	-	198,089
	(주)이엔위터솔루션	26,607,558	-	4,106,082	-	-	-	27,462	30,741,102
	한성크린텍주	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
	대양엔바이오주	18,000,000	-	1,061,029	-	-	-	195,425	19,256,454
	주마이크로크린	311,365	-	(311,365)	-	-	-	-	-
	합 계	98,672,479	-	(511,229)	793,025	(634,467)	-	450,782	98,770,590

(*1) 순자산가액이 영(0)이하가 됨에 따라 지분법적용을 중지하고, 지분법 중지 이후의 추가손실액 중 회사의 지분해당액은 대여금및미수수익에 대한 대손충당금으로 반영하였습니다.

(3) 당기말 현재 종속기업및관계기업의 요약 재무정보는 다음과 같습니다.

(단위:천원)

회사명	재무제표사용일	자산	부채	매출액	당기순손익
BRAIN CONTENTS INC	2023-12-31	188,983	387	18	(13,107)
(주)이엔위터솔루션	2023-12-31	50,808,000	20,870,147	20,930,896	(688,443)
(주)이클린워터	2023-12-31	14,405,030	12,500,554	4,909,511	(1,852,094)
대양엔바이오(주)	2023-12-31	21,537,594	5,923,911	41,549,447	2,146,892
Hansung Cleantech Hungary LLC	2023-12-31	1,809,534	1,984,216	23,841	(75,304)
Hansung Cleantech Vina Ltd	2023-12-31	1,056,080	740,191	847,078	126,651

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

<당기>

(단위:천원)

회사명	지분율(%)	순자산	순자산지분금액	투자차액	손상 누계액	장부금액
BRAIN CONTENTS INC	100.00	188,597	188,597	-	-	188,597
(주)이엔위터솔루션	100.00	29,937,853	29,937,853	-	-	29,937,853
(주)이클린워터	100.00	1,904,476	1,904,476	-	(634,467)	1,270,009
대양엔바이오(주)	80.00	15,613,683	12,490,946	7,694,762	-	20,185,708
Hansung Cleantech Vina Ltd	100.00	315,890	315,890	-	-	315,890
Hansung Cleantech Hungary LLC(*1)	100.00	(174,682)	(174,682)	-	-	-

(*1) 순자산가액이 영(0)이하가 됨에 따라 지분법적용을 중지하고, 지분법 중지 이후의 추가손실액 중 회사의 지분해당액은 대여금및미수수익에 대한 대손충당금으로 반영하였습니다.

<전기>

(단위:천원)

회사명	지분율(%)	순자산	순자산지분금액	투자차액	손상 누계액	장부금액
BRAIN CONTENTS INC	100.00	198,089	198,089	-	-	198,089
(주)이엔위터솔루션	100.00	30,741,102	30,741,102	-	-	30,741,102
한성크린텍(주)	100.00	16,934,269	16,934,269	28,506,339	-	45,440,608
(주)이클린워터	100.00	3,768,804	3,768,804	-	(634,467)	3,134,337
대양엔바이오(주)	80.00	13,720,489	10,976,391	8,280,063	-	19,256,454

9. 유형자산

당기 및 전기 중 유형자산의 변동내역은 다음과 같습니다.

<당기>

(단위:천원)

구 분	토지	건물	차량운반구	공구와기구	비품	시설장치	사용권자산	건설중인자산	합 계
기초 장부금액	-	-	-	-	45,640	286,738	1,457,515	6,000	1,795,893
취득원가	-	-	-	-	163,251	424,660	1,853,954	6,000	2,447,865
감가상각누계액	-	-	-	-	(117,610)	(137,922)	(396,439)	-	(651,971)
취득	-	-	78,649	-	19,002	358,890	4,557,023	-	5,013,564
대체	880,904	461,813	-	-	-	-	(147,398)	-	1,195,319
사업결합	-	-	-	30,725	546,144	233,067	5,503,327	-	6,313,263
처분	-	-	-	-	(50)	(122,459)	(1,961,455)	-	(2,083,964)
감가상각비	-	(6,707)	(6,554)	(7,418)	(62,962)	(104,763)	(983,325)	-	(1,171,729)
기말장부금액	880,904	455,106	72,095	23,307	547,774	651,473	8,425,687	6,000	11,062,346
취득원가	880,904	1,341,361	78,649	381,066	1,439,412	973,253	11,129,852	6,000	16,230,497
감가상각누계액	-	(886,255)	(6,554)	(357,759)	(891,638)	(321,780)	(2,704,165)	-	(5,168,151)

<전기>

(단위:천원)

구 분	차량운반구	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)

10. 무형자산

당기 및 전기 중 무형자산의 변동내역은 다음과 같습니다.

<당기>

(단위:천원)

구 분	영업권	기타의무형자산	특허권	소프트웨어	회원권	합 계
기초장부금액	-	-	-	23,204	-	23,204
취득원가	-	-	-	165,459	-	165,459
상각누계액	-	-	-	(142,255)	-	(142,255)
취득	-	-	-	86,400	-	86,400
사업결합	21,619,812	7,996,936	11,877	126,970	244,322	29,999,917
상각비	-	(240,421)	(663)	(20,241)	-	(261,325)
기말장부금액	21,619,812	7,756,515	11,214	216,333	244,322	29,848,196
취득원가	21,619,812	7,996,936	11,877	378,829	244,322	30,251,776
감가상각누계액	-	(240,421)	(663)	(162,496)	-	(403,580)

<전기>

(단위:천원)

구 분	소프트웨어
기초장부금액	32,443
취득원가	163,735
상각누계액	(131,292)
취득	1,724
상각비	(10,963)
기말장부금액	23,204
취득원가	165,459
상각누계액	(142,255)

11. 투자부동산

(1) 당기 및 전기 중 투자부동산의 변동내역은 다음과 같습니다.

<당기>

(단위:천원)

구 분	토지	건물	합계
기초장부금액	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)
감가상각비	-	(250,026)	(250,026)
대체	(880,904)	(461,813)	(1,342,717)
기말장부금액	4,758,687	2,373,076	7,131,763
취득원가	4,758,687	7,246,097	12,004,784
감가상각누계액	-	(4,873,020)	(4,873,020)

<전기>

(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)

(2) 당기 중 투자부동산에서 발생한 임대매출은 132백만원이며 관련 비용은 452백만원입니다. 당기말 투자부동산(토지 및 건물)의 공정가치는 12,445백만원입니다. 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
합 계	-	15,459,346

(*) 당사는 당기 중 15,459백만원의 매각예정비유동자산을 처분 및 당기손익-공정가치측정금융자산(비유동)로 대체하였습니다.

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

(2) 공정가치 측정

전기말 현재 공정가치 서열체계에 따른 매각예정비유동자산의 공정가치 측정치는 다음과 같습니다.

<전기말>

(단위:천원)

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

13. 차입금

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

(단위:천원)

구 분	차입처	연이자율(%)	만 기	장부금액	
				당기말	전기말
단기차입금:					
전자외담대	신한은행	6.13%	2024-02-28	2,200,000	-
운전자금	신한은행	5.07%	2024-09-15	3,000,000	3,000,000
운전자금	신한은행	5.22%	2024-09-15	1,000,000	1,000,000
운전자금	신한은행	6.23%	2024-06-29	4,500,000	2,500,000
운전자금	신한은행	7.36%	2024-06-29	1,000,000	-
운전자금	우리은행	6.91%	2024-12-09	800,000	-
운전자금	삼성엔지니어링	무이자	2024-03-13	1,000,000	-
운전자금	메디프론디비티	4.60%	2024-02-15	3,000,000	-
운전자금	아이즈비전	4.60%	2024-02-20	4,000,000	-
운전자금	머큐리	4.60%	2024-02-19	3,500,000	-
운전자금	위지트	4.60%	2024-02-19	3,000,000	-
소 계				27,000,000	6,500,000
유동성장기차입금:					
온랜딩	우리은행	6.27%	2024-12-15	1,000,000	-
소 계				1,000,000	-
합 계				28,000,000	6,500,000

(2) 당기말 현재 차입금의 연도별 상환계획은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구 분	금 액
2024년	28,000,000
합 계	28,000,000

14. 사채

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

(단위:천원)

구 분		연이자율(%)	당기말	전기말
제27회 전환사채		연 0.0%	-	5,500,000
제30회 전환사채		연 0.0%	9,000,000	16,500,000
제32회 전환사채		연 0.0%	5,000,000	-
제33회 전환사채		연 0.0%	7,000,000	-
전환권조정			(9,481,958)	(7,820,039)
상환할증금			2,051,638	2,289,760
전환사채 소계			13,569,680	16,469,721
제28회 신주인수권부사채		연 0.0%	-	7,500,000
신주인수권조정			-	(1,903,973)
상환할증금			-	780,600
신주인수권부사채 소계			-	6,376,627
제29회 교환사채		연 0.0%	-	6,000,000
제31회 교환사채		연 0.0%	1,500,000	-
교환권조정			(708,956)	(1,973,899)
교환사채 소계			791,044	4,026,101
합 계			14,360,724	26,872,448

(2) 전환사채의 발행조건은 다음과 같습니다.

구 분	제 30회 전환사채	제 32회 전환사채	제 33회 전환사채
(1) 사채발행금액	16,500,000천원	5,000,000천원	7,000,000천원
(2) 사채발행일	2021-08-19	2023-05-04	2023-11-24
(3) 사채만기일	2026-08-19	2028-05-04	2028-11-24
(4) 사채의 액면이자율	연 0.00%	연 0.00%	연 0.00%
(5) 만기상환방법	만기까지 보유하고 있는 본 사채에 대하여 만기일에 전자등록금액의 110.408%에 해당하는 금액을 일시 상환	만기까지 보유하고 있는 본 사채에 대하여 만기일에 전자등록금액의 100.00%에 해당하는 금액을 일시 상환	만기까지 보유하고 있는 본 사채에 대하여 만기일에 전자등록금액의 115.9274%에 해당하는 금액을 일시 상환
(6) 조기상환권	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.	-	본 사채의 사채권자는 본 사채의 발행일로부터 1년 6개월이 되는 2025년 05월 24일 이후 매 3개월에 해당하는 날(이하 "조기상환지급기일")에 본 사채의 전자등록금액의 전부 또는 일부에 대하여 만기 전 조기상환을 청구할 수 있음
(7) 발행회사 등의 매도 청구권	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.)	-	발행회사 및 발행회사가 지정하는 자는 본 사채의 발행일로부터 1년이 되는 날(2024년 11월 24일)부터 본 사채의 발행일로부터 1년 5개월이 되는 날(2025년 04월 24일)까지 매 1개월에 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	2022-08-19 ~ 2026-07-19	2024-05-04 ~ 2028-04-04	2024-11-24 ~ 2028-10-24
(9) 교부할 주식의 종류	발행회사의 기명식 보통주식	발행회사의 기명식 보통주식	발행회사의 기명식 보통주식
(10) 전환가격(*)	4,064원	1,966원	1,847원

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

(3) 교환사채의 발행조건은 다음과 같습니다.

구 분	제 31회 교환사채
(1) 사채발행금액	10,000,000천원
(2) 사채발행일	2023-02-10
(3) 사채만기일	2028-02-10
(4) 사채의 액면이자율	연 0.00%
(5) 만기상환방법	만기까지 보유하고 있는 본 사채의 원금에 대하여 전자등록금액의 100%를 만기일에 일시 상환
(6) 조기상환권	사채권자는 본 사채의 발행일로부터 1년 6개월이 되는 2024년 8월 10일 및 이후 매 3개월에 해당되는 날에 본 사채의 전자등록금액의 전부 또는 일부에 대하여 만기 전 조기상환을 청구할 수 있음
(7) 발행회사 등의 매도 청구권	해당사항 없음.
(8) 신주인수권 또는 교환권행사기간	2023-02-11 ~ 2028-01-10
(9) 교부할 주식의 종류	글로벌텍스프리 주식회사 기명식 보통주
(10) 행사가격	3,700원

(4) 당기 중 사채의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구 분	금 액
기초 장부금액	26,872,448
이자비용	2,503,074
전환사채의 발행	6,000,038
교환사채의 발행	4,593,212
전환권 및 교환권, 신주인수권 행사	(25,608,048)
기말 장부금액	14,360,724

15. 파생상품자산/부채

(1) 당사는 당기말 현재 전환사채와 관련하여 파생상품부채(당기손익-공정가치측정 금융부채)및 파생상품자산(당기손익-공정가치측정 금융자산)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(*)	586,600	2,740,815
신주인수권부사채 콜옵션(*)	-	2,999,858
합 계	586,600	5,740,673

(*) 당사는 금융감독원 감독지침 2022-05 「전환사채 콜옵선회계처리」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	8,558,615	9,747,361
신주인수권부사채 신주인수권대가	-	2,782,431
교환사채 교환권대가	1,421,025	2,716,056
합 계	9,979,640	15,245,848

(4) 발행자의 주가 변동에 따라 행사가격이 조정되는 조건으로 인해 부채로 분류된 각 금융부채의 장부금액 및 관련 손익은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구분	당기말
제30회 전환사채	2,578,212
제32회 전환사채	2,291,620
제33회 전환사채	3,688,783
합 계	8,558,615

(단위:천원)

구분	당기말
법인세비용차감전손익	(116,744)
평가손익	2,924,603
평가손익 제외 법인세비용차감전손익	(3,041,347)

16. 기타부채

당기말 및 전기말 현재 기타부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구 분	당기말		전기말	
	유동	비유동	유동	비유동
리스부채	2,812,994	5,444,225	319,059	1,013,550
예수금	294,184	-	544	-
미지급비용	1,583,671	-	69,661	-
기타장기종업원급여부채	-	75,126	-	27,477
합 계	4,690,849	5,519,351	389,264	1,041,027

17. 충당부채

당기와 전기 중 충당부채의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구분	당 기					전 기			
	기 초	증 가	사업결합	감 소	기 말	기 초	증 가	감 소	기 말
유동:									
공사손실충당금(*1)	-	-	35,660	(26,705)	8,955	-	-	-	-
복구충당부채	-	-	-	-	-	79,803	740	(80,543)	-
합 계	-	-	35,660	(26,705)	8,955	79,803	740	(80,543)	-
비유동:									
복구충당부채(*2)	122,252	123,904	196,944	(54,378)	388,722	-	122,252	-	122,252
합 계	122,252	123,904	196,944	(54,378)	388,722	-	122,252	-	122,252

(*1) 회사는 공사계약의 예상손실이 발생 가능성이 높고 금액을 합리적으로 추정할 수 있는 경우 공사손실충당부채로 계상하고 있습니다.

(*2) 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

(1) 당사는 종업원을 위하여 확정급여제도를 당기 중 사업결합으로 승계받아 운영하고 있으며, 확정급여부채의 보험수리적 평가는 예측단위적립방식을 사용하여 산출하였습니다.

(2) 보고기간 종료일 현재 순확정급여부채의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구 분	당기말
확정급여채무의 현재가치	2,887,838
사외적립자산의 공정가치	(1,525,345)
국민연금환급금의 공정가치	(851)
재무상대표상 순확정급여부채	1,361,641

(3) 당기 중 확정급여채무의 현재가치 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구 분	당 기
기초 확정급여채무	-
당기근무원가	203,340
이자원가	24,076
재측정요소	446,185
- 경험적조정으로 인한 보험수리적손익	251,173
- 인구통계적가정의 변동으로 인한 보험수리적손익	-
- 재무적가정의 변동으로 인한 보험수리적손익	195,012
사업결합	2,582,659
퇴직급여 지급액	(368,422)
기말 확정급여채무	2,887,838

(4) 당기 중 사외적립자산 공정가치의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구 분	당기말
기초 사외적립자산의 공정가치	-
사외적립자산의 이자수익	24,869
기여금 납입액	228,290
재측정요소	(19,584)
사업결합	1,785,790
퇴직급여 지급액	(494,020)
기말 사외적립자산의 공정가치	1,525,345

(5) 당기 중 확정급여제도와 관련하여 손익으로 인식된 금액은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구 분	당기말
당기근무원가	203,340
순확정급여부채의 순이자	(793)
합 계	202,547
- 매출원가	186,194
- 판매비와관리비	16,352

(6) 보고기간 종료일 현재 사외적립자산의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구 분	당기말	
	금액	구성비
정기예금 등	1,525,345	100.0%
합계	1,525,345	100.0%

(7) 당기 중 회사가 사용한 주요 보험수리적 가정은 다음과 같습니다.

구 분	당기
할인율	4.57%
미래임금상승률	4.00%

(8) 주요 보험수리적 가정의 민감도 분석 결과는 다음과 같습니다.

구 분	확정급여채무에 대한 영향		
	가정의 변동	가정의 증가	가정의 감소
할인율	1.00%	(197,499)	228,937
임금상승률	1.00%	228,193	(200,407)

상기의 민감도 분석은 다른 가정은 일정하다는 가정하에 산정되었으나, 실무적으로는 여러 가정이 서로 관련되어 변동됩니다. 주요 보험수리적가정의 변동에 대한 확정급여채무의 민감도는 재무상태표에 인식된 확정급여채무 산정시 사용한 예측단위접근법과 동일한 방법을 사용하여 산정되었으며, 민감도분석에 사용된 방법 및 가정은 전기와 동일합니다.

(9) 당사가 확정기여제도와 관련하여 비용으로 인식한 금액은 324,264천원입니다.

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	50,035,429주	45,252,065주
자본금	25,017,715	22,626,033

(2) 당기 중 자본금 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구 분	주식 수	금 액
기초	45,252,065	22,626,033
전환권행사(*1)	2,052,119	1,026,060
신주인수권행사(*2)	2,731,245	1,365,623
기말	50,035,429	25,017,715

(*1) 당기 중 제 27회 전환사채의 전환 청구로 2,002,907주가 보통주식으로 전환 되었으며, 제 30회 전환사채의 전환 청구로 49,212주가 보통주식으로 전환되었습니다.

(*2) 당기 중 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	55,468,962	46,595,600
감자차익	80,819,189	80,819,189
기타자본잉여금	30,755,071	25,722,591
합 계	167,043,222	153,137,380

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(*)	60,741	665,358
기타포괄손익-공정가치측정금융상품평가손익	(8,045,591)	(8,243,968)
합 계	(14,529,102)	(14,122,862)

22. 결손금

(1) 당기말 및 전기말 현재 결손금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구 분	당기말	전기말
미처리결손금	(48,076,224)	(47,348,197)

(2) 당기와 전기의 결손금처리계산서는 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구 분	당기		전기	
	(처리예정일:2024.3.28)		(처리확정일:2023.3.29)	
I. 미처리결손금	-	(48,076,223)		(47,348,197)
전기미처리결손금	(47,348,197)	-	(41,326,327)	
당기순이익(손실)	897,607	-	(5,010,331)	
계정재분류(*)	-	-	(1,462,322)	
지분법이익잉여금의 변동	(583,848)	-	450,783	
순확정급여부채의 재측정요소	(368,424)	-	-	
공정가치측정금융자산 처분에 따른 대체	(673,361)	-		
II. 결손금 처리	-	-		-
III. 차기이월미처리결손금		(48,076,223)		(47,348,197)

23. 주당손익

(1) 기본주당손익

① 당기 및 전기의 기본주당이익은 다음과 같습니다.

(단위:원, 주)

구 분	당기	전기
당기순이익(손실)	897,606,753	(5,010,330,733)
가중평균유통보통주식수	49,748,136	44,378,263
기본주당이익(손실)	18	(113)

② 당기 및 전기의 가중평균유통보통주식수 산출내역은 다음과 같습니다.

<당기>

(단위: 주)

구 분	기간	가중평균 유통보통주식수	적수
기 초	2023.01.01~2023.12.31	45,252,065	16,517,003,725
전환권행사	2023.01.09~2023.12.31	72,833	26,001,381
전환권행사	2023.01.10~2023.12.31	145,666	51,857,096
전환권행사	2023.01.17~2023.12.31	1,019,664	355,862,736
신주인수권행사	2023.01.17~2023.12.31	2,731,245	953,204,505
전환권행사	2023.02.16~2023.12.31	764,744	243,953,336
전환권행사	2023.06.08~2023.12.31	49,212	10,186,884
합 계(*1)		50,035,429	18,158,069,663

(*1) 가중평균유통보통주식수 : 18,158,069,663주 ÷ 365일 = 49,748,136주

<전기>

(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	1,196,564,418
신주인수권행사	2022.02.09~2022.12.31	2,731,245	890,385,870
전환권행사	2022.04.05~2022.12.31	88,021	23,853,691
전환권행사	2022.12.02~2022.12.31	182,083	5,462,490
합 계(*)		45,252,065	16,198,066,114

(*) 가중평균유통보통주식수 : 16,198,066,114주 ÷ 365일 = 44,378,263주

(2) 희석주당손익

당사가 발행한 전환사채의 희석화효과를 반영한 희석주당순이익은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구 분	당기
당기순이익(손실)	897,606,753
희석화증권 관련 비용조정(법인세효과 차감)	(826,561,209)
가감계	71,045,544
가중평균유통보통주식수	58,295,868
희석주당순이익	1.22

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

구 분	청구기간	발행될 보통주식수(주)	비고
30회 전환사채	2022.08.19 ~ 2026.07.19	2,214,567	전환가격 4,064원
32회 전환사채	2024.05.04 ~ 2028.04.04	2,543,235	전환가격 1,966원
33회 전환사채	2024.11.24 ~ 2028.10.24	3,789,930	전환가격 1,847원

24. 영업수익

(1) 영업부문

1) 당사는 당기 중 환경설비 건설업을 영위하는 종속회사인 한성크린텍(주)을 흡수합병함에 따라, 제공하는 재화나 용역에 근거하여 영업부문을 구분하고 각 부문의 재무정보를 내부관리 목적으로 활용하고 있습니다. 보고영업부문은 다음과 같습니다.

구 분	당기
콘텐츠 사업부문	인터넷과 이동통신 등을 이용한 콘텐츠제공업
환경설비 건설업부문	수처리 분야의 설비 공급 (초순수 및 순수제조설비, 산업용수처리 설비, 해수담수설비 등)

2) 당기와 전기의 영업부문의 부문별 정보는 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구 분	당 기			전 기	
	콘텐츠 사업부문	환경설비 건설업부문	합 계	콘텐츠 사업부문	합 계
영업수익	4,796,781	54,670,097	59,466,878	6,640,439	6,640,439
영업비용	4,933,837	52,802,555	57,736,392	7,410,653	7,410,653
영업이익(손실)	(137,056)	1,867,542	1,730,486	(770,213)	(770,213)
계약자산	-	102,324,882	102,324,882	-	-
계약부채	1,445,747	5,220,242	6,665,989	2,612,272	2,612,272

(2) 당기 및 전기 중 영업수익의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구 분	당기	전기
공사매출	54,670,098	-
임대매출	132,137	173,956
용역매출	4,663,336	6,464,107
기타매출	1,308	2,376
합 계	59,466,878	6,640,439

(3) 지역별 영업현황은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구 분	당기	전기
국내	56,172,307	6,640,439
인도	2,740,965	-
싱가폴	462,154	-
베트남	27,360	-
기타	64,092	-
합 계	59,466,878	6,640,439

(4) 당기 중 매출액의 10%이상을 차지하는 단일 외부고객은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구 분	당기
A사	26,785,412
B사	10,755,651
C사	8,320,007
합 계	45,861,070

25. 건설형 공사계약

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

(단위: 천원)

구 분	당기
기초잔액	-
합병승계	65,562,689
증감액	50,986,322
공사수익인식	(54,670,098)
기말잔액	61,878,914

당기 중 신규 수주 등 도급 증가액은 38,248,929천원이며, 공사규모의 변동 등으로 인한 도급증가액은 12,737,393천원 입니다.

(2) 보고기간 종료일 현재 진행중이거나 완료된 건설형 공사계약과 관련하여 인식한 공사손익 등의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말
누적계약수익	667,379,777
누적계약원가	644,637,120
누적손익	22,742,657
계약자산	102,324,882
계약부채	5,272,331

(3) 당기말 현재 주요 공사의 계약별 정보는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

계약명	계약일	계약상	진행률	미청구공사		매출채권		공사손실충당부채
		납품기한		총액	손상차손누계액	총액	대손충당금	
삼성엔지니어링 평택 P4 그린동	2022-06-17	2024-02-29	100.0%	9,503,402	-	-	-	-
삼성엔지니어링(주) 평택 P3 초순수 PH.3	2022-08-05	2024-02-29	100.0%	542,726	-	466,266	-	-
삼성엔지니어링 평택 P4 초순수 PH.1	2022-10-21	2024-06-30	100.0%	13,262,734	-	-	-	-
삼성엔지니어링(주) 평택 P3 그린동	2023-02-02	2024-03-31	100.0%	4,138,220	-	-	-	-
삼성엔지니어링 평택 전자 P3 초순수 PH.4	2023-04-04	2024-04-30	100.0%	16,242,009	-	-	-	-
삼성물산(주) 평택 P3 PH4 일반덕트 공사	2023-04-30	2023-12-31	100.0%	2,559,503	-	-	-	-
삼성물산(주) 평택 P4 일반덕트 공사	2023-05-24	2024-07-31	91.6%	7,021,642	-	-	-	-
롯데건설(주) 인니 LINE Project	2022-06-15	2024-06-30	90.5%	1,098,812	-	836,218	-	-
SK실트론(주) N-PROJECT UPW	2022-10-31	2024-06-30	76.2%	8,338,443	-	-	-	-

(4) 보고기간 종료일 현재 자산화된 계약이행원가는 가격이 확정된 건설형 공사계약 등을 이행하기 위하여 직접적으로 소요되는 원가를 자산으로 인식한 것이며, 재무상 태표상 기타유동자산의 선급공사원가로 계상되어 있습니다. 직접적인 관련이 없는 원가에 대해서는 당기 중 판매비와 관리비로 인식하였습니다.

(5) 건설형 공사계약에 따른 계약자산과 계약부채는 진행률에 따라 유의적으로 변동 하며, 계약부채 중 미이행 된 부분은 도급 계약이 종료되는 시점까지 진행률에 따라 인식 될 것으로 예상됩니다. 이외의 계약부채는 고객에 대한 수행의무가 완료되는 시 점에 수익으로 인식 될 것으로 예상됩니다. 전기에서 이월된 건설형 공사계약에 대한 계약부채(계약자산 상계전)와 관련하여 당기에 수익으로 인식한 금액은 14,916,973 천원 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 영 향은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

영업부문	총계약수익의	총계약원가의	당기 손익에	미래 손익에	미청구공사	공사손실충당부채
	추정변동	추정변동	미치는 영향	미치는 영향	변동액	
수처리 EPC	60,948,632	60,734,914	(508,959)	722,677	(508,959)	-

26. 판매비와관리비

당기 및 전기 중 판매비와관리비의 상세내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구 분	당기	전기
급여	2,477,634	2,264,820
퇴직급여	340,617	384,509
복리후생비	304,477	244,907
수도료	43,906	109,676
운반비	163	-
감가상각비	1,039,065	899,896
무형자산상각비	261,325	10,963
소모품비	21,753	9,045
사무용품비	7,992	5,578
세금과공과	735,288	228,978
지급임차료	4,351	25,224
보험료	59,533	66,856
여비교통비	54,703	22,615
통신비	87,049	83,259
차량유지비	59,786	30,830
교육훈련비	2,130	2,395
도서인쇄비	17,869	2,490
지급수수료	943,451	912,816
경상연구개발비	77,807	-
대손상각비	37,011	231,089
접대비	184,256	103,218
수선비	272	41,009
광고선전비	1,184,987	1,730,480
합 계	7,945,425	7,410,653

27. 비용의 성격별 분류

당기 및 전기 중 비용의 성격별 분류내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구 분	당기	전기
원재료 및 부재료 매입액	20,033,015	-
급여	23,353,712	2,264,820
퇴직급여	342,206	384,509
복리후생비	1,177,614	244,907
감가상각비	1,421,755	899,895
무형자산상각비	261,325	10,963
소모품비	515,252	9,045
보험료	548,926	66,856
지급수수료	3,882,367	912,816
광고선전비	1,184,987	1,730,480
외주가공비	2,685,061	-
기타	2,330,170	886,361
합 계	57,736,390	7,410,652

28. 금융수익 및 금융비용

당기 및 전기 중 금융수익 및 금융비용의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구 분	당기	전기
<금융수익>		
이자수익	1,148,010	1,070,315
외환차익	483	10
외화환산이익	9,864	-
당기손익-공정가치측정금융자산평가이익	793,039	327,027
당기손익-공정가치측정금융자산처분이익	7,797,948	-
파생상품거래이익	733,104	442,365
파생상품평가이익	2,872,992	9,701,613
합 계	13,355,439	11,541,330
<금융비용>		
이자비용	3,111,892	3,457,893
외환차손	2,894	-
외화환산손실	42,852	5
파생상품거래손실	8,166,011	9,802,003
파생상품평가손실	2,134,753	994,361
합 계	13,458,402	14,254,262

29. 기타수익 및 기타비용 및 지분법손익

당기 및 전기 중 기타수익 및 기타비용의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구 분	당기	전기
지분법이익	1,258,865	5,167,111
매각예정비유동자산평가이익	-	555,728
매각예정비유동자산처분이익	1,553,760	-
사용권자산처분이익	37,169	-
복구충당부채환입	54,378	5,543
잡이익	27,299	48,174
합 계	2,931,471	5,776,556
기부금	-	-
지분법손실	4,459,914	5,678,340
유형자산폐기손실	114,567	210,742
사용권자산처분손실	22,308	-
기타의대손상각비	67,140	-
잡손실	2,189	54,130
투자자산처분손실	6,679	-
유형자산처분손실	2,941	-
지분법적용투자주식손상차손	-	634,467
합 계	4,675,739	6,577,679

30. 특수관계자와의 거래

(1) 당기말 및 전기말 현재 당사의 특수관계자인 회사는 다음과 같습니다.

구 분	당기말	전기말
종속기업	BRAIN CONTENTS INC, (주)엔워터솔루션, 한성크린텍(주)(*3), (주)이클린워터, 대양엔바이오(주), Hansung Cleantech Hungary LLC, Hansung Cleantech Vina Ltd	BRAIN CONTENTS INC, (주)엔워터솔루션, 한성크린텍(주), (주)이클린워터, 대양엔바이오(주), Hansung Cleantech Hungary LLC(*1), Hansung Cleantech Vina Ltd(*1)
관계기업	(주)물사랑신문사(*4)	(주)마이크로크린(*2), (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, (주)메디프론디비티 등	(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, (주)메디프론디비티 등

(*1) 전기 중 종속기업인 한성크린텍(주)이 신규로 출자 설립하여 특수관계자에 포함되었습니다.

(*2) 전기 중 폐업하였습니다.

(*3) 당기 중 당사와 흡수합병을 진행하여 소멸하였으며, 소멸회사의 자회사가 당사의 종속기업투자로 편입되었습니다.

(*4) 당기 중 처분하였습니다.

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

<당기>

(단위:천원)

구 분	회사명	영업수익 등		영업비용 등	
		영업수익	이자수익	영업비용	이자비용
종속기업	(주)이엔위터솔루션(*1)	-	180,673	-	151
	(주)이클린워터	-	230,000	-	-
	대양엔바이오(주)	-	-	857,324	47,575
	한성크린텍(주) (*2)	124,437	440,718	-	-
	HANSUNG CLEANTECH HUNGARY KFT.	-	8,106	-	-
기타특수관계자	(주)이투데이	-	-	21,900	-
	(주)티사이언티픽	-	-	11,442	-
	(주)아이즈비전	-	-	-	21,173
	(주)메디프론디비티	-	-	-	17,392
	(주)위지트	-	-	-	15,879
	(주)머큐리	-	-	-	18,526
합 계		124,437	859,497	890,666	120,696

(*1) 합병으로 소멸한 한성크린텍(주)와 거래내역은 제외하였습니다.

(*2) 당기 중 당사와 합병하였으며, 합병이전까지의 거래내역을 기재하였습니다.

<전기>

(단위:천원)

구 분	회사명	영업수익 등		영업비용 등	
		영업수익	이자수익	영업비용	이자비용
종속기업	(주)이엔위터솔루션	-	278,395	-	-
	(주)이클린워터	-	267,934	-	-
	한성크린텍(주)	164,706	508,054	-	-
관계기업	(주)마이크로크린(*)	48,359	-	228,089	-
기타특수관계자	(주)티사이언티픽	-	-	19,656	-
	이투데이	-	-	15,900	-
	이투데이피엔씨	-	-	200	-
	이에셋글로벌	-	-	11,589	-
합 계		213,065	1,054,383	275,434	-

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

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

<당기말>

(단위:천원)

구 분	회사명	채권			채무			
		매출채권	미수수익	대여금	매입채무	단기차입금	미지급금	미지급비용
종속기업	㈜이엔위터솔루션	-	137,723	3,100,000	-	-	-	-
	㈜이클린워터	-	230,000	5,000,000	-	-	-	-
	대양엔바이오㈜	-	-	-	1,478,718	-	-	-
	HANSUNG CLEANTECH HUNGARY KFT(*)	720,428	-	897,335	-	-	-	-
기타특수관계자	㈜티사이언티픽	-	-	-	-	-	465	-
	㈜아이즈비전	-	-	-	-	4,000,000	-	21,173
	㈜메디프론디비티	-	-	-	-	3,000,000	-	17,392
	㈜위지트	-	-	-	-	3,000,000	-	15,879
	㈜머큐리	-	-	-	-	3,500,000	-	18,526
합 계		720,428	367,723	8,997,335	1,478,718	13,500,000	465	72,970

(*) 당기 중 지분법적용으로 인한 손실분 77,504천원을 대손충당금으로 반영하였습니다.

<전기말>

(단위:천원)

구 분	회사명	채권			채무	
		미수금	미수수익	대여금	미지급금	임대보증금
종속기업	㈜이엔위터솔루션	-	-	4,000,000	-	-
	㈜이클린워터	-	-	5,000,000	-	-
	한성크린텍㈜	24,478	-	11,000,000	-	121,236
기타특수관계자	㈜티사이언티픽	-	-	-	773	-
합 계		24,478	-	20,000,000	773	121,236

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

(단위:천원)

구분	특수관계자명	당기					전기		
		자금대여 거래		자금차입거래		사채관련거래	자금대여 거래		사채관련거래
		대여	회수	차입	상환	신주인수권부 사채 행사 등	대여	회수	신주인수권부 사채 행사 등
종속기업	㈜이엔위터솔루션(*1)	300,000	-	-	-	-	-	3,000,000	-
	㈜이클린워터	-	-	-	-	-	1,000,000	4,500,000	-
	한성크린텍㈜(*2)	22,000,000	-	-	-	-	8,000,000	3,100,000	-
	대양엔바이오㈜	-	-	6,500,000	6,500,000	-	-	-	-
기타특수관계 자	㈜아이즈비전	-	-	4,000,000	-	-	-	-	-
	㈜메디프론디비티	-	-	3,000,000	-	-	-	-	-
	㈜티사이언티픽	-	-	-	-	2,500,000	-	-	2,500,000
	㈜위지트	-	-	3,000,000	-	2,500,000	-	-	2,500,000
	㈜파워넷	-	-	-	-	2,500,000	-	-	2,500,000
	㈜머큐리	-	-	3,500,000	-	1,600,000	-	-	2,400,000
	㈜이에셋글로벌	-	-	-	-	1,200,000	-	-	780,000
	㈜제이에스아이홀딩스	-	-	-	-	1,300,000	-	-	1,250,000
합 계		22,300,000	-	20,000,000	6,500,000	11,600,000	9,000,000	10,600,000	11,930,000

(*1) 한성크린텍㈜와의 합병으로 차입금 1,200백만원을 승계하였으며, 대여금 1,200백만원과 상계처리하였습니다. 상계거래는 위 내역에 포함하지 아니하였습니다.

(*2) 합병승계분은 자금거래 내역에서 제외하였고, 합병이전까지의 거래내역을 기재하였습니다.

(5) 당기말 및 전기말 현재 당사가 특수관계자로부터 제공받은 지급보증의 내역은 없습니다.

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

<당기말>

(단위:천원)

구분	특수관계자	통화	약정금액	한도금액	보증제공처	보증내역
종속기업	HANSUNG CLEANTECH HUNGARY KFT.	KRW	386,091	386,091	서울보증보험(주)	하자보증
	㈜이엔위터솔루션	KRW	3,724,814	3,724,814	서울보증보험(주)	이행보증보험 연대지급보증
	㈜이클린워터	KRW	1,434,003	1,434,003	서울보증보험(주)	이행보증보험 연대지급보증
합 계		KRW	5,544,908	5,544,908		

(*) 당사가 특수관계자를 위해 서울보증보험(주)에 제공한 지급보증 내역 중에 가입기간이 2024년 1월 1일부터 시작되는 지급보증 금액 4,835,490천원은 제외되어 있습니다.

<전기말>

(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	에스케이아이엘에코1 호그린뉴딜사모투자 합자회사	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 중에 가입기간이 2023년 1월 1일부터 시작되는 지급보증 금액 4,886,282천원은 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	720,465	464,129
퇴직급여	180,262	193,900
합 계	900,727	658,029

31. 우발부채와 약정사항 등

(1) 당기말 현재 차입약정 한도는 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	4,500,000
	지식재산권담보대출	1,000,000	1,000,000
	전자외담대	5,000,000	2,200,000
우리은행	상생대출	800,000	800,000
	마이너스대출	500,000	-
	온렌딩 특별대출	1,000,000	-
하나은행	상생외담대	10,500,000	-
삼성엔지니어링	협력사무이자대출	1,000,000	1,000,000
합 계		28,800,000	13,500,000

(2) 당기말 현재 담보로 제공된 당사의 소유자산은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

담보자산종류	장부금액	담보설정액	담보제공처	담보제공내역
토지(투자부동산)	4,758,687	9,600,000	신한은행	마이너스 부동산담보대출
건물(투자부동산)	2,373,077			
당기손익-공정가치측정금융자산	1,352,624	1,352,624	전문건설공제조합	지급보증담보
	1,269,705	1,269,705	기계설비건설공제조합	지급보증담보
	348,233	348,233	건설공제조합	지급보증담보
	71,259	71,259	전기공사공제조합	지급보증담보
	20,960	20,960	소방산업공제조합	지급보증담보
특허권 3건	4,345	3,000,000	우리은행	운영자금담보
특허권 3건	656	3,600,000	신한은행	운영자금담보
합 계	10,199,546	19,262,781		

(3) 당기말 현재 타인으로부터 제공받고 있는 지급보증의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

보증제공자	통화	지급보증금액	보증내용
서울보증보험	KRW	1,933,800	이행보증
	KRW	20,906,152	선급보증
	KRW	405,000	지급보증
전문건설공제조합	KRW	32,998,698	계약보증
	KRW	27,500	입찰보증
	KRW	5,012,345	하자보증
	KRW	721,182	선급금지급보증
	KRW	761,185	현장별기계
기계설비건설공제조합	KRW	13,299,332	계약보증
	KRW	3,982,192	하자보수보증
	KRW	15,376,127	선급금지급보증
	KRW	266,200	건설기계대여금지급보증
신한은행	KRW	1,000,000	차입금 지급보증
하나은행	USD	829,500	계약 이행보증
합계	USD	829,500	
	KRW	96,689,713	

(4) 당기말 현재 사용이 제한된 예금의 내용은 다음과 같습니다.

(단위 : 천원)

구 분	예금종류	금융기관	금액	사용제한내역
장기금융상품	별단예금	신한은행	2,000	당좌개설보증금

(5) 기말 현재 회사의 계류중인 소송사건의 내용은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

사건명	소송금액	원고	피고	계류법원	진행상황
용역비	752,400	케이비하우징케어 주식회사	당사	서울중앙지방법원	1심진행중

상기 소송사건의 최종결과 및 영향은 합리적으로 예측할 수 없으며, 당사의 경영진은 당사의 재무상태에 중요한 영향을 미치지 않을 것으로 판단하고 있습니다.

(6) 미결제수표

당기말 현재 당사는 신한은행이 교부한 당좌수표 20매 중 18매를 보관하고 있으며, 담보 및 견질 목적으로 여수그린허브 주식회사의 비재무 출자자로서 여수그린허브 주식회사에 백지 당좌수표 2매가 제공되어 있습니다.

32. 법인세비용

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

(1) 법인세비용의 주요 구성요소는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당 기	전 기
당기 법인세부담액	287,182	-
자본에 직접 반영된 법인세비용	370,486	-
일시적차이 변동 효과	(2,496,552)	726,060
사업결합	824,534	-
법인세비용(수익)	(1,014,351)	726,060

(2) 자본에 직접 반영되는 항목과 관련된 이연법인세는 다음과 같습니다.

<당기>

(단위:천원)

구 분	금 액		
	반영 전	법인세효과	반영 후
지분법자본변동	(764,370)	159,753	(604,617)
기타포괄손익-공정가치측정 금융자산평가손익	(588,371)	113,386	(474,984)
보험수리적손익	(465,770)	97,346	(368,424)
합계	(1,818,511)	370,486	(1,448,025)

<전기>

(단위:천원)

구 분	금 액		
	반영 전	법인세효과	반영 후
지분법자본변동	793,025	(184,554)	608,471
기타포괄손익-공정가치측정 금융자산평가손익	(5,038,146)	1,004,038	(4,034,108)
합계	(4,245,121)	819,484	(3,425,637)

(3) 법인세비용차감전순이익과 법인세비용간의 관계는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당 기	전기
법인세비용차감전순이익(손실)	(116,744)	(4,284,271)
법인세율로 계산된 법인세비용(수익)	(24,399)	(944,011)
조정사항		
- 세무상 조정으로 인한 효과	1,451,932	1,173,106
- 자본에 직접 반영되는 법인세효과	(122,970)	819,484
- 이월결손금 조정으로 인한 효과	(2,648,191)	359,168
- 기타	304,878	(681,687)
법인세비용	(1,014,351)	726,060
유효세율(*)	-	-

(*) 법인세비용차감전순손실로 인하여 유효법인세율을 산출하지 아니하였습니다.

(4) 일시적 차이 및 이연법인세자산(부채)의 증감내역은 다음과 같습니다.

<당기>

(단위:천원)

구 분	기 초	사업결합	기타증감	기 말
지분법적용투자주식	(11,776,021)	55,758	11,978,457	258,194
감가상각누계액	16,079	-	-	16,079
대손충당금	234,919	-	33,682	268,601
영업권	(119,667)	(21,619,812)	-	(21,739,479)
기타의무형자산	-	(7,996,936)	240,421	(7,756,515)
기타포괄손익공정가치측정금융자산	5,636,167	-	588,371	6,224,538
당기손익공정가치측정금융자산	410,488	-	-	410,488
연차수당	44,592	-	384,974	429,566
외화환산이익	5	-	32,982	32,987
전환권조정	(7,820,039)	-	(1,661,920)	(9,481,959)
신주인수권조정	(1,903,973)	-	1,903,973	-
교환권조정	(1,973,899)	-	1,264,944	(708,955)
전환사채상환할증금	2,289,760	-	(238,122)	2,051,638
신주인수권상환할증금	780,600	-	(780,600)	-
파생상품평가이익	20,981,240	-	(10,826,894)	10,154,346
토지	(2,748,944)	-	-	(2,748,944)
건물	1,809,773	-	(59,388)	1,750,385
리스부채	1,332,610	4,981,739	1,942,870	8,257,219
사용권자산	(1,457,515)	(5,503,327)	(1,464,845)	(8,425,687)
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)	-	5,102,461	(638,232)
임차보증금	41,218	520,435	(344,185)	217,468
공사손실충당금	-	35,660	(26,705)	8,955
퇴직급여충당부채	-	2,581,807	306,031	2,887,838
퇴직연금운용자산	-	(1,785,791)	260,446	(1,525,345)
당기손익인식금융자산	-	(150,295)	-	(150,295)
기타 자산조정	687,075	557,581	(131,111)	1,113,545
소계	(3,731,047)	(28,323,180)	14,241,234	(17,812,993)
이월결손금	88,281,226	2,889,868	(18,819,380)	72,351,714
총계	84,550,179	(25,433,313)	(4,578,145)	54,538,721
이연법인세인식대상일시적차이	19,340,119	(3,813,501)	8,092,624	23,619,242
이연법인세인식제외일시적차이	65,210,060	(21,619,812)	(12,670,769)	30,919,479
고용세액공제	-	1,501,984	-	1,501,984
인력개발세액공제	-	119,572	-	119,572
이연법인세자산	4,061,425	824,534	1,672,018	6,557,977

<전기>

(단위:천원)

구 분	기 초	감 소	기 말
지분법적용투자주식	(10,386,516)	(1,389,505)	(11,776,021)
감가상각누계액	16,079	-	16,079
대손충당금	3,592	231,327	234,919
영업권	(119,667)	-	(119,667)
기타포괄손익공정가치측정금융자산	3,368,467	2,267,700	5,636,167
당기손익공정가치측정금융자산	966,216	(555,728)	410,488
연차수당	10,088	34,504	44,592
외화환산이익	-	5	5
전환권조정	(12,984,757)	5,164,718	(7,820,039)
신주인수권조정	(4,837,845)	2,933,872	(1,903,973)
교환권조정	(4,456,248)	2,482,349	(1,973,899)
전환사채상환할증금	3,278,520	(988,760)	2,289,760
신주인수권상환할증금	1,561,200	(780,600)	780,600
파생상품평가이익	23,244,775	(2,263,535)	20,981,240
토지	(2,748,944)	-	(2,748,944)
건물	1,869,161	(59,388)	1,809,773
리스부채	391,184	941,426	1,332,610
사용권자산	(395,945)	(1,061,570)	(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	(2,304,813)	687,075
소계	1,771,248	(5,502,295)	(3,731,047)
이월결손금	79,842,597	8,438,629	88,281,226
총계	81,613,845	2,936,334	84,550,179
이연법인세인식대상일시적차이	18,036,366	1,303,753	19,340,119
이연법인세인식제외일시적차이	63,577,479	1,632,581	65,210,060
이연법인세자산	3,968,001	93,424	4,061,425

(5) 사용가능한 세무상 이월결손금의 잔여 만기는 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구 분	이연법인세자산 인식분	이연법인세자산 미인식분
5년 이내	4,016,990	43,358,960
5년 초과 10년 이내	-	-
10년 초과	23,739,681	1,236,082
합 계	27,756,672	44,595,043

33. 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	530,399	298,248
매출채권및기타채권	23,643,346	107,200
계약자산	102,324,882	-
대여금및수취채권	10,644,522	20,312,796
장기금융상품	2,000	-
금융리스채권	143,389	-
합 계	137,288,538	20,718,244

당사는 상기 금융자산 이외에 주석 30에서 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 채권금액과 대손적립액은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구 분	당기말		전기말	
	채권잔액	대손적립액	채권잔액	대손적립액
만기일 미도래	21,582,235	9,157	107,200	-
31일-60일	492,800	3,104		
60일 초과	1,988,668	408,097	238,374	238,374
합 계	24,063,703	420,358	345,574	238,374

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	52,941,842	52,941,842	52,941,842	-
차입금	28,000,000	28,538,572	28,538,572	-
사채	14,360,724	22,500,000	22,500,000	-
리스부채	8,257,219	9,621,616	2,990,158	6,631,458
합 계	103,559,785	113,602,030	106,970,572	6,631,458

상기 금융부채 이외에 주석 30에서 설명하는 바와 같이 당사는 종속기업에 대해서 지급보증을 제공하고 있습니다.

<전기말>

(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

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>		
현금성자산	7,041	
매출채권	1,657,825	84
대여금	897,335	-

당기말 및 전기말 현재 적용된 환율은 다음과 같습니다.

(단위:원)

구 분	당기말	전기말
USD	1,289.40	1,267.30
EUR	1,426.59	-
HUF	3.73	-

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	256,220	(256,220)	8	(8)

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:		
단기차입금및유동성장기부채	11,300,000	6,500,000
합 계	11,300,000	6,500,000

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	(113,000)	113,000	(65,000)	65,000

(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)	124,183,574	54,521,781
자본 (B)	129,455,610	114,292,353
현금및현금성자산 및 유동성금융기관예치금 (C)	530,399	298,248
차입금 및 사채 (D)	42,360,724	33,372,448
부채비율 (A/B)	95.90%	47.70%
순차입금비율 (D-C)/B(★)	32.31%	28.94%

(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				
당기손익-공정가치측정금융자산	5,168,435	5,168,435	9,097,294	9,097,294
기타포괄손익-공정가치측정금융자산	3,463,285	3,463,285	4,051,656	4,051,656
파생상품자산	586,600	586,600	5,740,673	5,740,673
소 계	9,218,320	9,218,320	18,889,623	18,889,623
공정가치로 측정되지 않은 금융자산				
현금및현금성자산	530,399	530,399	298,248	298,248
매출채권	23,585,253	23,585,253	71,892	71,892
미수금	58,093	58,093	35,308	35,308
미수수익	367,723	367,723	36	36
대여금	8,997,335	8,997,335	20,000,000	20,000,000
보증금	1,279,465	1,279,465	312,760	312,760
리스채권	143,389	143,389	-	-
소 계	34,961,656	34,961,656	20,718,244	20,718,244
금융자산 합계	44,179,977	44,179,977	39,607,867	39,607,867
공정가치로 측정되는 금융부채				
파생상품부채	9,979,640	9,979,640	15,245,848	15,245,848
소 계	9,979,640	9,979,640	15,245,848	15,245,848
공정가치로 측정되지 않은 금융부채				
매입채무 및 미지급금	52,941,842	52,941,842	1,305,969	1,305,969
차입금	28,000,000	28,000,000	6,500,000	6,500,000
사채	14,360,724	14,360,724	26,872,448	26,872,448
기타금융부채	-	-	121,236	121,236
리스부채(*)	8,257,219	8,257,219	1,332,610	1,332,610
소 계	103,559,785	103,559,785	36,132,263	36,132,263
금융부채 합계	113,539,425	113,539,425	51,378,111	51,378,111

(*)당사는 재무상태표에서 리스부채를 기타부채로 표시하고 있습니다.

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	5,168,435	2,006,775	-	3,161,661	5,168,435
기타포괄손익-공정가치측정금융자산	3,463,285	3,463,285	-	-	3,463,285
파생상품자산	586,600	-	586,600	-	586,600
<금융부채>					
파생상품부채	9,979,640	-	9,979,640	-	9,979,640

<전기말>

(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

3) 가치평가기법과 유의적이지만 관측가능하지 않은 투입변수

수준 2와 수준3의 공정가치 측정을 위해 사용된 평가기법과 유의적이지만 관측가능하지 않은 투입변수는 다음과 같습니다.

구 분	평가기법	유의적이지만 관측가능하지 않은 투입변수	공정가치측정과 유의적이지만 관측가능하지 않은 투입변수간 상호관계
당기손익-공정가치측정 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-Fernandes모형	무위험수익률 할인율 변동성	추정된 공정가치는 다음에 따라 증가(감소) 합니다. - 무위험수익률이 감소(증가)하는 경우 - 할인율이 감소(증가)하는 경우 - 당사의 추가변동성이 증가(감소)하는 경우

당기 중 수준 3 공정가치의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구분	금액
기초	-
사업결합	2,722,572
취득	438,751
당기손익에 포함된 이익	338
기말	3,161,661

4) 금융상품의 범주별 순손익

당기와 전기 중 금융상품에서 인식한 범주별 순손익은 다음과 같습니다.

<당기>

(단위:천원)

금융자산	상각후원가측정 금융자산	당기손익-공정가치 측정 금융자산	기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산	합 계
이자수익	1,148,010	-	-	1,148,010
외환손익	(35,399)	-	-	(35,399)
평가 및 거래손익	-	8,590,987	(474,984)	8,116,003
합 계	1,112,611	8,590,987	(474,984)	9,228,614

(단위:천원)

금융부채	상각후원가측정 금융부채	당기손익-공정가치 측정 금융부채	합 계
이자비용	(3,111,892)	-	(3,111,892)
평가 및 거래손익	-	(6,694,668)	(6,694,668)
합 계	(3,111,892)	(6,694,668)	(9,806,560)

<전기>

(단위:천원)

금융자산	상각후원가측정 금융자산	당기손익-공정가치 측정 금융자산	기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산	합 계
이자수익	1,070,315	-	-	1,070,315
외환손익	4	-	-	4
평가 및 거래손익	-	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	(3,457,893)	-	(3,457,893)
평가 및 거래손익	-	(652,386)	(652,386)
합 계	(3,457,893)	(652,386)	(4,110,279)

34. 리스

34.1 리스이용자

(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	1,406,522	50,993	1,457,515
취득원가	1,611,778	242,176	1,853,954
감가상각누계액	(205,256)	(191,183)	(396,439)
취득	4,370,760	186,263	4,557,023
사업결합	4,441,639	1,061,688	5,503,327
대체	(147,398)	-	(147,398)
처분	(1,944,301)	(17,154)	(1,961,455)
감가상각비	(810,108)	(173,217)	(983,325)
기말 장부금액	7,317,114	1,108,573	8,425,687
취득원가	9,505,124	1,624,728	11,129,852
감가상각누계액	(2,188,010)	(516,155)	(2,704,165)

<전기말> (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)

(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	2,812,994	5,444,225	8,257,219	319,059	1,013,550	1,332,609

2) 당기 및 전기 중 상기 리스부채의 변동내용은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구 분	당 기	전 기
기초금액	1,332,610	391,184
증가	4,361,006	1,489,398
사업결합	4,981,739	
상환	(837,080)	(482,266)
해지	(1,581,056)	(65,706)
기말잔액	8,257,219	1,332,609

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

(단위:천원)

구 분	최소리스료
1년 이내	2,990,158
1년 초과 5년 이내	6,631,458
합 계	9,621,616
현재가치할인	(1,364,397)
차감잔액	8,257,219

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

(단위:천원)

구 분	당기	전기
리스부채에 대한 이자비용	190,124	48,032
사용권자산 감가상각비	983,325	528,271
소액자산 리스에 관련된 비용	1,133,580	25,224
합 계	2,307,029	601,527

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

(단위:천원)

구 분	당기	전기
영업활동 현금흐름		
소액리스에 대한 리스료 지급	1,133,580	25,224
이자의 지급	190,124	48,032
소 계	1,323,704	73,256
재무활동 현금흐름		
리스부채의 상환	837,080	482,266
합 계	2,160,784	555,522

(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.

34.2 리스제공자

(1) 리스채권은 임차하고 있는 부동산에 대해서 전대리스를 제공함에 따라 발생되었으며 당사가 리스와 관련해 재무상태표에 인식한 금액은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구분	당기말
유동리스채권	34,692
비유동리스채권	108,697
합계	143,389

(2) 당기말 현재 금융리스채권의 리스총투자와 최소리스료의 현재가치는 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구분	당기말	
	리스총투자	최소리스료의 현재가치
1년 이내	36,000	34,692
1년 초과 5년 이내	138,000	108,697
합계	174,000	143,389

(3) 당기말과 전기말 현재 금융리스채권의 미실현이자수익은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구분	당기말	전기말
리스총투자	174,000	-
리스순투자	143,389	-
미실현 이자수익	30,611	-

(4) 당기 중 회사가 리스제공자로서 인식한 이자수익은 1,991천원이며, 리스채권의 현금 유입액은 6,000천원입니다.

(5) 당사는 투자부동산을 리스로 제공하고 있습니다. 이러한 리스의 경우에 자산의 소유에 따른 위험과 보상의 대부분이 이전되지 않기 때문에 당사는 관련 리스를 운용 리스로 분류하고 있습니다. 주석 11에서는 투자부동산의 운용리스에 관한 정보를 공시하고 있습니다.

35. 현금흐름

(1) 당기 및 전기 중 계속영업에서 창출된 현금흐름은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구 분	당기	전기
당기순이익(손실)	897,607	(5,010,331)
조정:	2,825,865	5,355,932
법인세비용	(1,014,351)	726,060
이자비용	3,111,892	3,457,893
대손상각비	37,011	231,089
기타의대손상각비	67,140	-
감가상각비	1,421,755	899,896
무형자산상각비	261,325	10,963
유형자산처분손실	2,941	-
유형자산폐기손실	114,567	210,742
사용권자산처분이익	(37,169)	-
사용권자산처분손실	22,308	-
투자자산처분손실	6,679	-
당기손익-공정가치측정금융자산평가이익	(793,039)	(327,027)
당기손익-공정가치측정금융자산평가손실	(7,797,948)	-
지분법이익	(1,258,865)	(5,167,111)
지분법손실	4,459,914	5,678,340
매각예정비유동자산처분이익	(1,553,760)	-
매각예정비유동자산평가이익	-	(555,728)
지분법투자주식손상차손	-	634,467
파생상품평가이익	(2,872,992)	(9,701,613)
파생상품평가손실	2,134,753	994,361
파생상품거래이익	(733,104)	(442,365)
파생상품거래손실	8,166,011	9,802,003
이자수익	(1,148,010)	(1,070,315)
급여	47,649	(19,087)
퇴직급여	202,548	-
외화환산이익	(9,864)	-

구 분	당기	전기
외화환산손실	42,852	5
잡이익	(54,378)	(1,478)
잡손실	-	380
복구충당부채환입	-	(5,543)
영업활동으로 인한 자산 부채의 변동:	(37,568,414)	(804,459)
매출채권의 감소(증가)	(12,455,410)	155,049
계약자산의 감소(증가)	(3,190,838)	-
미수금의 감소(증가)	120,802	(131,340)
미수수익의 감소(증가)	-	43,658
선급금의 감소(증가)	32,658	44,874
선급비용의 감소(증가)	(21,202)	1,167
임차보증금의 감소(증가)	1,700,797	83,792
매입채무의 증가(감소)	(24,932,168)	-
미지급금의 증가(감소)	7,109,389	(57,265)
예수금의 증가(감소)	(49,403)	544
미지급비용의 감소	(7,516,974)	(65,696)
계약부채의 증가(감소)	3,154,929	-
공사손실충당부채의 증가(감소)	(26,705)	-
선수금의 증가(감소)	86,393	-
선수수익의 증가(감소)	(1,218,614)	(1,725,723)
장기선수수익 증가(감소)	(259,374)	852,481
퇴직금의 지급액	(368,912)	-
퇴직연금운용자산의 감소(증가)	266,219	
기타장기종업원급여부채의 감소	-	(6,000)
영업으로부터 창출된 현금흐름	(33,844,942)	(458,858)

(2) 비현금거래

당기 및 전기의 현금흐름표에 포함되지 않는 주요 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구 분	당기	전기
리스부채의 증가	4,361,006	1,445,784
파생상품부채의 변동	5,266,208	14,391,986
파생상품자산의 변동	5,144,073	
매각예정자산에서 당기손익공정가치측정금융자산으로 대체	4,135,134	-
전환사채의 전환권 행사	7,045,187	-
신주인수권부사채의 신주인수권 행사	9,284,192	-
교환사채의 교환권 행사에 따른 공정가치측정금융자산의 취득	19,770,246	1,000,000
사채 발행 관련 할증금 및 조정의 인식	-	14,588,658
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 (사업결합및계정대체)	기말금액
차입금	6,500,000	(10,148,082)	24,200,000	412,751	(489,050)	7,524,382	28,000,000
전환사채	16,469,722	(7,634,015)	11,957,025	1,734,915	-	(8,957,967)	13,569,680
신주인수권부사채	6,376,626	-	-	48,385	-	(6,425,011)	-
교환사채	4,026,100	(1,000,000)	9,955,000	719,786	-	(12,909,842)	791,044
리스부채	1,332,610	(837,080)	4,361,006	190,124	(190,124)	3,400,684	8,257,219
임대보증금	121,236	(121,236)	-	-	-	-	-

<전기>

(단위:천원)

구 분	기초금액	차입금 상환	신규차입	이자비용	이자의 지급	기타 (사업결합및계정대체)	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

36. 사업결합

(1) 사업결합의 개요

당사는 2023년 8월 4일 이사회 결의에 의거, 2023년 10월 10일을 합병기일로 하여 종속기업인 한성크린텍(주)를 합병하였습니다. 동 합병으로 인하여 한성크린텍(주)는 소멸하였고 주식회사 이엔코퍼레이션은 존속법인으로 남으며, 사명을 한성크린텍 주식회사로 변경하였습니다.

동 합병은 기업회계기준서 제1103호 '사업결합' 상 동일지배하에 있는 기업간의 사업결합에 해당되므로 합병기일 현재 피합병회사의 자산과 부채를 합병 시점의 장부가액으로 승계하였습니다.

(2) 사업결합으로 취득한 식별가능한 자산과 인수한 부채의 장부금액은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구 분	금 액
1. 투자지분 장부가액	42,523,817
2. 인수한 순자산 장부금액	42,508,644
현금및현금성자산	13,979,293
매출채권및기타채권	11,280,610
계약자산	99,134,043
단기대여금및수취채권	955,368
선금법인세	13,952
기타유동자산	576,446
장기금융상품	2,000
종속기업및관계기업투자	200,553
당기손익-공정가치측정금융자산	2,722,572
유형자산	6,313,262
무형자산	383,170
고객관계	7,996,936

구 분	금 액
영업권	21,619,812
장기대여금및수취채권	2,400,932
이연법인세자산	824,534
매입채무및미지급금	(70,230,472)
계약부채	(2,117,402)
단기차입금	(28,448,082)
유동성장기차입금	(750,000)
공사손실충당부채	(35,660)
기타유동부채	(11,801,055)
장기차입금	(8,450,000)
퇴직급여부채	(796,017)
기타비유동부채	(3,069,207)
비유동충당부채	(196,944)
3. 투자차액(*)	15,173

(*) 투자차액은 자본항목으로 반영하였습니다.

37. 보고기간 후 사건

(1) 당사는 재무구조 개선 및 현금유동성 확보를 목적으로 2024년 2월 16일 이사회 결의를 통해 당사가 보유하고 있는 (주)메디프론디비티의 주식 전체를 매각하기로 결정하였습니다. 처분금액 및 대금수령일정은 다음과 같으며, 해당 주식은 잔금수령 즉시 인도될 예정입니다.

(단위:천원)

구분	처분일자	처분금액
계약금	2024-02-16	659,497
잔금	2024-03-28	5,935,474
합 계		6,594,971

(2) 당사는 2024년 2월 중 당사가 발행한 제30회 무기명식 무보증 사모 전환사채의 조기상환 청구에 따라 1,000,000천원을 만기전 취득하였습니다.

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 현금확보 원칙을 우선적으로 달성 후, 실적과 Cashflow 상황 등을 감안하여 전략적으로 결정하고 있습니다. 당사가 보유한 현금과 미래의 성장을 위한 동력을 확보하는데 사용할 예정이며, 당사의 미래성장과 주주환원을 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 관련해서 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 이사회의 결의로 사업연도 개시일부터 3월, 6월 및 9월의 말일(이하 "분기배당 기준일"이라 한다)의 주주에게 자본시장과 금융투자업에 관한 법률 제165조의12에 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 특정목적을 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
		제26기	제25기	제24기
주당액면가액(원)		500	500	500
(연결)당기순이익(백만원)		1,176	-3,941	19,220
(별도)당기순이익(백만원)		898	-5,010	3,528
(연결)주당순이익(원)		18	-95	564
현금배당금총액(백만원)		-	-	-
주식배당금총액(백만원)		-	-	-

구 분	주식의 종류	당기	전기	전전기
		제26기	제25기	제24기
(연결)현금배당성향(%)		-	-	-
현금배당수익률(%)	보통주	-	-	-
	우선주	-	-	-
주식배당수익률(%)	보통주	-	-	-
	우선주	-	-	-
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: 2023년 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)

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

주식발행 (감소)일자	발행(감소) 형태	발행(감소)한 주식의 내용			
		종류	수량	주당 액면가액	주당발행 (감소)가액
2018년 04월 23일	주식매수선택권행사	보통주	580,421	500	827
2018년 05월 25일	전환권행사	보통주	3,779,694	500	926
2018년 05월 30일	주식매수선택권행사	보통주	24,186	500	827
2018년 05월 31일	주식매수선택권행사	보통주	181,390	500	827
2018년 06월 25일	전환권행사	보통주	2,159,827	500	926
2020년 12월 24일	유상증자(제3자배정)	보통주	19,000,000	500	500
2021년 01월 15일	주식매수선택권행사	보통주	2,179,915	500	791
2021년 03월 09일	무상감자	보통주	161,638,377	500	-
2021년 06월 30일	전환권행사	보통주	660,377	500	6,360
2021년 06월 30일	전환권행사	보통주	671,378	500	6,360
2021년 09월 09일	무상증자	보통주	19,288,699	500	500
2022년 02월 09일	전환권행사	보통주	251,493	500	3,181
2022년 02월 09일	전환권행사	보통주	141,464	500	3,181
2022년 02월 09일	전환권행사	보통주	3,277,486	500	2,746
2022년 02월 09일	신주인수권행사	보통주	2,731,245	500	2,746
2022년 04월 05일	전환권행사	보통주	88,021	500	3,181
2022년 12월 02일	전환권행사	보통주	182,083	500	2,746
2023년 01월 09일	전환권행사	보통주	72,833	500	2,746
2023년 01월 10일	전환권행사	보통주	145,666	500	2,746
2023년 01월 17일	전환권행사	보통주	1,019,664	500	2,746
2023년 01월 17일	신주인수권행사	보통주	2,731,245	500	2,746
2023년 02월 16일	전환권행사	보통주	764,744	500	2,746
2023년 06월 08일	전환권행사	보통주	49,212	500	4,064

나. 미상환 전환사채 발행현황

(기준일 : 2023년 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	
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	9,000,000	2,214,567	-
제32회 무기명식 무보증 사모 전환사채	32	2023년 05월 04일	2028년 05월 04일	5,000,000	(주)이엔코퍼레이션 기명식 보통주식	2024.05.04~ 2028.04.04	100	1,966	5,000,000	2,543,235	-
제33회 무기명식 무보증 사모 전환사채	33	2023년 11월 24일	2028년 11월 24일	7,000,000	(주)이엔코퍼레이션 기명식 보통주식	2024.11.24~ 2028.10.24	100	1,847	7,000,000	3,789,930	-
합 계	-	-	-	28,500,000	-	-	-	-	21,000,000	8,547,732	-

[채무증권의 발행 등과 관련된 사항]

가. 채무증권 발행실적

(기준일 : 2023년 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	전액상환	-
(주)이엔코퍼레이션	회사채	사모	2021년 02월 08일	15,000,000	만기수익률 연 2.0%	-	2026년 02월 08일	전액상환	-
(주)이엔코퍼레이션	회사채	사모	2021년 04월 29일	11,000,000	만기수익률 연 0.0%	-	2026년 04월 29일	전액상환	-
(주)이엔코퍼레이션	회사채	사모	2021년 08월 19일	16,500,000	만기수익률 연 2.0%	-	2026년 08월 19일	부분상환	-
(주)이엔코퍼레이션	회사채	사모	2023년 02월 10일	10,000,000	만기수익률 연 0.0%	-	2028년 02월 10일	부분상환	-

발행회사	증권종류	발행방법	발행일자	권면(전자등록)총액	이자율	평가등급 (평가기관)	만기일	상환 여부	주관회사
(주)이엔코퍼레이션	회사채	사모	2023년 05월 04일	5,000,000	만기수익률 연 0.0%	-	2028년 05월 04일	미상환	-
한성크린텍 주식회사	회사채	사모	2023년 11월 24일	7,000,000	만기수익률 연 3.0%	-	2028년 11월 24일	미상환	-
합 계	-	-	-	57,500,000	-	-	-	-	-

나. 기업어음증권 미상환 잔액

(기준일 : 2023년 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 : 2023년 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 : 2023년 12월 31일)

(단위 : 천원)

잔여만기		1년 이하	1년초과 2년이하	2년초과 3년이하	3년초과 4년이하	4년초과 5년이하	5년초과 10년이하	10년초과	합 계
미상환 잔액	공모	-	-	-	-	-	-	-	-
	사모	-	-	9,000,000	-	12,000,000	-	-	21,000,000
	합계	-	-	9,000,000	-	12,000,000	-	-	21,000,000

마. 신종자본증권 미상환 잔액

(기준일 : 2023년 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 : 2023년 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 : 2023년 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 : 2023년 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	-
교환사채	31	2023년 02월 10일	운영자금 채무상환자금	10,000	운영자금	10,000	-
전환사채	32	2023년 05월 04일	운영자금	5,000	운영자금	5,000	-
전환사채	33	2023년 11월 24일	운영자금	7,000	운영자금	7,000	-

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(타법인주식및출자

증권양수결정) 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

- 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
[자산]			
[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
[부채]			
[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
[자본]			
[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.

2) 당사는 2023년 08월 04일 이사회 결의를 통해 주요사항보고서(회사합병결정) 제출 내용인 한성크린텍 주식회사(구. 주식회사 이엔코퍼레이션)(존속법인)와 한성크린텍(주)(소멸법인)간의 소규모합병을 진행하였으며, 2023년 10월 10일을 기일로 하여 합병절차가 종료되었습니다.

① 주요내용

- 합병개요

구분	내용
존속법인	(주)이엔코퍼레이션
소멸법인	한성크린텍(주)
합병의 방법	합병법인이 피합병법인을 100% 소유하고 있는 완전자회사 형태이므로 합병시 피합병법인 주주에 대해 신주를 받

	행하지 않는 무증자 흡수합병 형태임(소규모합병)
합병비율	합병법인 : 피합병법인 = 1:0

- 주요일정

구 분	주식회사 이엔코퍼레이션	한성크린텍 주식회사
	(존속회사)	(소멸회사)
합병결정 이사회 결의일	2023-08-04	2023-08-04
합병계약일	2023-08-07	2023-08-07
소규모합병 공고일	2023-08-21	-
합병승인을 위한 주주총회 같은 이사회 승인	2023-09-06	2023-09-06
합병기일	2023-10-10	2023-10-10
합병종료보고 주주총회 같은 이사회 결의	2023-10-10	-
합병종료보고 공고일	2023-10-10	-
합병등기신청일 (해산등기신청일)	2023-10-11	2023-10-11

② 합병등 전후의 재무사항 비교표

(단위 : 백만원)

구 분	합병 전		합병 후
	주식회사 이엔코퍼레이션	한성크린텍 주식회사	
I. 유동자산	28,259	134,786	163,045
II. 비유동자산	150,526	14,321	139,560
자 산 총 계	178,785	149,107	302,605
I. 유동부채	49,882	116,319	166,201
II. 비유동부채	1,221	14,453	8,674
부 채 총 계	51,103	130,772	174,875
I. 자본금	25,018	2,500	25,018
II. 자본잉여금	167,058	-	167,058
III. 이익잉여금	(51,192)	15,802	(51,177)
IV. 기타자본항목	(13,202)	33	(13,169)
자 본 총 계	127,682	18,335	127,730
부 채 및 자 본 총 계	178,785	149,107	302,605

(주1) 상기 요약재무정보는 합병등 종료보고서 제출일 현재 이용 가능한 최근재무제표를 사용하였으며, 주식회사 이엔코퍼레이션의 경우 2023년 06월 30일 기준 별도재무제표를, 한성크린텍 주식회사의 경우 2023년 06월 30일 기준 연결재무제표를 기준으로 합병 후 조정분개를 반영하여 작성한 것으로 실제 합병기일(2023년 10월 10일) 기준으로 작성될 재무제표와 차이가 발생할 수 있습니다.

(주2) 상기 합병 후 주식회사 이엔코퍼레이션 재무상태표는 외부감사인의 감사(검토)를 받지 않은 재무정보이므로 외부감사인의 감사 또는 검토 결과에 따라 변동 될 수 있습니다.

(주3) 이번 합병은 무증자 합병건으로 자본금의 변동사항은 없습니다.

③ 본 합병과 관련된 내용은 2023년 08월 04일 공시된 '주요사항보고서(회사합병결정)' 및 2023년 10월 11일 공시된 '합병등종료보고서(합병)' 내용을 참고하시기 바랍니다.

나. 대손충당금 설정현황

(1) 최근 3사업연도의 계정과목별 대손충당금 설정내역

(단위:천원)

구 분	계정과목	채권 총액	대손충당금	대손충당금 설정률
제26(당)기	매출채권	28,362,887	189,268	0.66%
	계약자산	103,945,622	-	
	미 수 금	601,683	231,089	38.40%
	선 급 금	145,137	-	
	단기대여금	36,000		
	보증금	-		
	합 계	133,091,329	420,358	0.31%
	매출채권	24,486,885	123,760	0.51%
	계약자산	86,547,587	-	-
	미 수 금	1,266,329	231,089	18.25%

제25기	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%

(2) 최근 3사업연도의 대손충당금 변동현황

(단위:천원)

구 분	제25(당)기	제25기	제24기
1. 기초 대손충당금 잔액합계	354,849	54,515	7,285
2. 순대손처리액(①-②±③)	-	-	374,595
① 대손처리액(상각채권액)	-	-	-
② 상각채권회수액	-	-	-
③ 기타증감액	-	-	374,595
3. 대손상각비 계상(환입)액	65,509	300,333	-327,365
4. 기말 대손충당금 잔액합계	420,358	354,849	54,515

(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) 제26(당)기말 현재 경과기간별 매출채권 잔액 현황

(단위: 천원)

구 분	당기말		
	매출채권	계약자산	미수금
만기내 채권	26,112,508	103,945,622	370,593
연체된 채권	2,250,379	-	231,089
3개월 이하	686,014	-	-
3개월 초과 6개월 이하	96,519	-	-
6개월 초과 12개월 이하	1,460,560	-	-
12개월 초과	7,285	-	231,089
합 계	28,362,887	103,945,622	601,683

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	미청구공사		매출채권		공사손실 충당부채
				총액	손상차손 누계액	총액	손실충당금	
삼성엔지니어링 평택 P4 그린동	2022-06-17	2024-02-29	100.0%	9,503,402	-	-	-	-
삼성엔지니어링(주) 평택 P3 초순수 PH.3	2022-08-05	2024-02-29	100.0%	542,726	-	466,266	-	-
삼성엔지니어링 평택 P4 초순수 PH.1	2022-10-21	2024-06-30	100.0%	13,262,734	-	-	-	-
삼성엔지니어링(주) 평택 P3 그린동	2023-02-02	2024-03-31	100.0%	4,138,220	-	-	-	-
삼성엔지니어링 평택 전자 P3 초순수 PH.4	2023-04-04	2024-04-30	100.0%	16,242,009	-	-	-	-
삼성물산(주) 평택 P3 PH4 일반덕트 공사	2023-04-30	2023-12-31	100.0%	2,559,503	-	-	-	-
삼성물산(주) 평택 P4 일반덕트 공사	2023-05-24	2024-07-31	91.6%	7,021,642	-	-	-	-
롯데건설(주) 인니 LINE Project	2022-06-15	2024-06-30	90.5%	1,098,812	-	836,218	-	-
SK실트론(주) N-PROJECT UPW	2022-10-31	2024-06-30	76.2%	8,338,443	-	-	-	-

(2) 별도 기준

(단위: 천원)

계약명	계약일	계약상 납품기한	진행률	미청구공사		매출채권		공사손실 충당부채
				총액	손상차손 누계액	총액	손실충당금	
삼성엔지니어링 평택 P4 그린동	2022-06-17	2024-02-29	100.0%	9,503,402	-	-	-	-
삼성엔지니어링(주) 평택 P3 초순수 PH.3	2022-08-05	2024-02-29	100.0%	542,726	-	466,266	-	-
삼성엔지니어링 평택 P4 초순수 PH.1	2022-10-21	2024-06-30	100.0%	13,262,734	-	-	-	-
삼성엔지니어링(주) 평택 P3 그린동	2023-02-02	2024-03-31	100.0%	4,138,220	-	-	-	-
삼성엔지니어링 평택 전자 P3 초순수 PH.4	2023-04-04	2024-04-30	100.0%	16,242,009	-	-	-	-
삼성물산(주) 평택 P3 PH4 일반덕트 공사	2023-04-30	2023-12-31	100.0%	2,559,503	-	-	-	-
삼성물산(주) 평택 P4 일반덕트 공사	2023-05-24	2024-07-31	91.6%	7,021,642	-	-	-	-
롯데건설(주) 인니 LINE Project	2022-06-15	2024-06-30	90.5%	1,098,812	-	836,218	-	-
SK실트론(주) N-PROJECT UPW	2022-10-31	2024-06-30	76.2%	8,338,443	-	-	-	-

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	5,790,946	5,790,946	12,067,547	12,067,547
기타포괄손익-공정가치측정 금융자산	3,463,285	3,463,285	4,051,656	4,051,656
파생상품자산	586,600	586,600	5,740,673	5,740,673
소 계	9,840,831	9,840,831	21,859,876	21,859,876
공정가치로 측정되지 않는 금융자산				
현금및현금성자산	11,186,771	11,186,771	18,130,882	18,130,882
장단기금융상품	2,000	2,000	14,000	14,000
매출채권및기타채권	28,544,212	28,544,212	25,398,365	25,398,365
계약자산	103,945,622	103,945,622	86,547,587	86,547,587
대여금및수취채권	2,013,979	2,013,979	3,099,516	3,099,516
금융리스채권	143,389	143,389	-	-
소 계	145,835,973	145,835,973	133,190,350	133,190,350
금융자산 합계	155,676,804	155,676,804	155,050,226	155,050,226
공정가치로 측정되는 금융부채				
파생상품부채	9,979,640	9,979,640	20,945,790	20,945,790
소 계	9,979,640	9,979,640	20,945,790	20,945,790
공정가치로 측정되지 않는 금융부채				
매입채무및미지급금	56,431,542	56,431,542	45,988,882	45,988,882
차입금	44,879,420	44,879,420	28,290,866	28,290,866
사채	14,360,724	14,360,724	41,129,617	41,129,617
기타비유동금융부채	150,000	150,000	150,000	150,000
리스부채	10,863,921	10,863,921	8,533,083	8,533,083
소 계	126,685,607	126,685,607	124,092,448	124,092,448
금융부채 합계	136,665,247	136,665,247	145,038,238	145,038,238

* 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	제26(당)기	제25(전)기	제24(전전)기
[유동자산]	145,203,960,216	152,887,558,116	103,787,186,416
· 당좌자산	41,258,338,539	50,880,625,172	39,387,193,184
· 계약자산	103,945,621,677	86,547,586,504	49,496,374,932

· 매각예정비유동자산	-	15,459,346,440	14,903,618,300
[비유동자산]	137,832,544,993	148,491,647,441	152,821,013,741
· 장기금융상품	2,000,000	2,000,000	2,000,000
· 관계기업투자	-	24,516,131	311,365,156
· 당기손익-공정가치측정금융자산	5,790,946,128	12,067,547,321	11,170,571,176
· 기타포괄손익-공정가치측정금융자산	3,463,284,957	4,051,655,850	9,089,801,820
· 유형자산	51,716,597,322	52,143,852,426	55,853,758,044
· 무형자산	56,088,516,274	61,222,178,106	63,570,379,565
· 투자부동산	11,564,310,303	11,866,953,681	7,578,369,509
· 대여금및수취채권	1,977,589,752	3,083,373,539	2,915,133,357
· 기타비유동자산	11,120,394	687,478,382	308,597,190
· 장기금융리스채권	108,696,706	-	-
· 이연법인세자산	7,109,483,157	3,342,092,005	2,021,037,924
자산총계	283,036,505,209	301,379,205,557	256,608,200,157
[유동부채]	136,266,535,410	162,099,489,756	136,723,155,376
[비유동부채]	13,249,767,388	21,119,402,094	22,270,616,912
부채총계	149,516,302,798	183,218,891,850	158,993,772,288
[지배기업의 소유지분]		115,789,698,768	94,964,956,400
· 자본금	25,017,714,500	22,626,032,500	19,290,136,500
· 자본잉여금	164,890,605,115	150,969,590,121	127,076,977,505
· 기타자본구성요소	(23,764,398,569)	(23,311,477,969)	(20,070,395,085)
· 이익잉여금(결손금)	(35,819,617,665)	(35,087,416,061)	(31,331,762,520)
[비지배지분]	3,195,899,030	2,963,585,116	2,649,471,469
자본총계	133,520,202,411	118,160,313,707	97,614,427,869
부채 및 자본총계	283,036,505,209	301,379,205,557	256,608,200,157
구 분	제26기	제25기	제24기
	('23.01.01.~'23.12.31.)	('22.01.01.~'22.12.31.)	('21.01.01.~'21.12.31.)
매출액	368,427,650,987	322,542,207,888	168,287,499,305
영업이익	1,361,500,813	5,594,051,824	3,994,439,009
법인세차감전순이익	(1,239,472,348)	(3,161,569,937)	(2,904,051,009)
계속사업이익(손실)	1,176,485,459	(3,941,179,222)	(4,182,737,205)
중단사업이익(손실)	-	-	23,402,971,221
당기순이익	1,176,485,459	(3,941,179,222)	19,220,234,016
총포괄손익	(952,808,290)	(6,682,622,778)	16,004,624,706
지배기업 소유주지분	(1,185,122,204)	(6,996,736,425)	17,786,418,906
비지배지분	232,313,914	314,113,647	(1,781,794,200)
기본주당순이익(원)	18	(95)	564
희석주당순이익(원)	1	(95)	564
연결에 포함된 회사수	7	5	5

-자산은 전년대비 18,343백만원 감소한 283,037백만원입니다.

주요 증감원인은

- 1) 유동자산이 7,684백만원 감소하였습니다. 이는 전환사채의 전환 등으로 파생상품 자산이 5,154백만원 감소하였기 때문입니다.
- 2) 비유동자산은 10,659백만원 감소하였습니다. 이는 감가상각 등으로 유형 및 무형 자산이 감소하였고, 교환사채의 교환청구로 인한 교환대상주식의 감소 때문입니다.

-부채는 전년대비 33,702백만원 감소한 149,516백만원입니다.

주요 증감원인은

전환사채 및 신규인수권부사채의 자본전환 및 교환사채의 교환청구로 인해 사채 및 관련 파생상품부채가 37,735백만원 감소하였기 때문입니다.

-자본은 전년대비 15,128백만원 증가한 130,324백만원입니다.

주요 증감원인은

- 1) 전환사채와 신주인수권부사채의 자본전환으로 자본금이 2,391백만원 증가하였고, 자본잉여금이 13,921백만원 증가하였습니다.
- 2) 기타포괄손익-공정가치측정금융자산의 평가손실등으로 기타자본이 453백만원 감소하였습니다.

-매출액은 전년대비 45,885백만원 증가한 368,428백만원입니다.

주요 증가원인은

환경설비 건설업 매출액이 297,787백만원(전년대비 54,030백만원 증가), 환경시설 O&M 사업부문 매출액이 40,003백만원(전년대비 638백만원 증가)으로 전년대비 증가하였습니다.

-영업이익은 전년대비 4,233백만원 감소한 1,362백만원입니다.

주요 원인은 환경설비 건설업과 액상지정폐기물 사업의 원자재, 인건비 등 원가 상승으로 인한 매출원가 비율 증가로 인해 영업이익이 감소 하였습니다.

-당기순이익은 전년대비 5,117백만원 증가하여 흑자전환 하였습니다.

주요 원인은 미래 과세소득 발생가능성 평가에 의한 이월결손금 관련 이연법인세 자산 인식액 조정으로 법인세 수익이 발생하였습니다.

나. 요약 별도재무정보(K-IFRS)

(단위 : 원)

구 분	제26(당)기	제25(전)기	제24(전전)기
[유동자산]	135,818,960,534	21,976,805,661	16,418,759,084
· 당좌자산	135,818,960,534	6,517,459,221	1,515,140,784
· 매각예정비유동자산	—	15,459,346,440	14,903,618,300
[비유동자산]	117,820,223,889	146,837,328,948	152,381,288,015
· 장기금융상품	2,000,000	—	—
· 관계기업및종속기업투자	51,898,057,859	98,770,590,399	98,672,479,096
· 당기손익-공정가치측정금융자산	5,168,435,230	9,097,294,320	8,770,267,400
· 기타포괄손익-공정가치측정금융자산	3,463,284,957	4,051,655,850	9,089,801,820
· 유형자산	11,062,347,284	1,795,893,164	762,918,263
· 무형자산	29,848,196,119	23,203,692	32,443,478
· 투자부동산	7,131,763,572	8,724,506,454	8,981,239,048
· 대여금및수취채권	2,579,464,969	20,312,760,006	22,104,138,349
· 장기금융리스채권	108,696,706	—	—
· 이연법인세자산	6,557,977,193	4,061,425,063	3,968,000,561
자산총계	253,639,184,423	168,814,134,609	168,800,047,099
[유동부채]	116,861,770,810	52,925,802,446	72,912,498,053
[비유동부채]	7,321,803,522	1,595,979,052	838,520,142
부채총계	124,183,574,332	54,521,781,498	73,751,018,195
[자본금]	25,017,714,500	22,626,032,500	19,290,136,500
[자본잉여금]	167,043,221,661	153,137,379,696	129,244,767,080
[기타자본구성요소]	(14,529,102,512)	(14,122,862,323)	(10,697,225,778)
[이익잉여금]	(48,076,223,558)	(47,348,196,762)	(42,788,648,898)
자본총계	129,455,610,091	114,292,353,111	95,049,028,904
부채 및 자본총계	253,639,184,423	168,814,134,609	168,800,047,099
관계·종속기업투자주식의 평가방법	지분법	지분법	지분법
구 분	제26기	제25기	제24기
	('23.01.01.~'23.12.31.)	('22.01.01.~'22.12.31.)	('21.01.01.~'21.12.31.)
매출액	59,466,878,364	6,640,439,236	9,247,217,434
영업이익	1,730,486,748	(770,213,472)	397,113,800
법인세차감전순이익	(116,744,295)	(4,284,270,808)	5,555,718,253
당기순이익	897,606,753	(5,010,330,733)	3,527,816,929
총포괄손익	(1,134,266,985)	(7,985,184,409)	562,185,670
기본주당순이익(원)	18	(113)	95
희석주당순이익(원)	1	(113)	95

다. 유동성 및 자금조달과 지출

(1) 유동성

(단위:천원)

구 분	당기말	전기말
요구불예금	11,186,771	18,130,882

(2) 자금조달

1) 보고기간종료일 현재 단기차입금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구 분	차입처	연이자율(%)	만 기	장부금액
운전자금	신한은행	5.07%	2024-09-15	3,000,000
	신한은행	5.22%	2024-09-15	1,000,000
	신한은행	6.23%	2024-06-29	4,500,000
	신한은행	7.36%	2024-06-29	1,000,000
	우리은행	6.91%	2024-12-09	800,000
	국민은행	5.43%	2024-04-01	4,500,000
	삼성엔지니어링	무이자	2024-03-13	1,000,000
	메디프론디비티	4.60%	2024-02-15	3,000,000
	아이즈비전	4.60%	2024-02-20	4,000,000
	머큐리	4.60%	2024-02-19	3,500,000
	위지트	4.60%	2024-02-19	3,000,000
전자외담대	신한은행	6.13%	2024-02-28	2,200,000
시설자금	국민은행	4.79%	2024-09-17	8,500,000
중고산업재론	현대커머셜	6.50%	2025-08-20	41,087
차량구매대출	우리금융캐피탈	4.90%	2027-03-08	41,548
합 계				40,082,635

2) 보고기간종료일 현재 장기차입금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구 분	차입처	연이자율(%)	만 기	장부금액
온랜딩	국민은행	5.46%	2026-09-15	3,666,630

구 분	차입처	연이자율(%)	만 기	장부금액
중고산업재론	현대커머셜	6.50%	2025-08-20	28,898
차량구매대출	우리금융캐피탈	4.90%	2027-03-08	101,256
온랜딩	우리은행	6.27%	2024-12-15	1,000,000
소 계				4,796,785
유동성대체				(1,000,000)
합 계				3,796,785

3) 당기말 현재 차입약정 한도는 다음과 같습니다.

(단위:천원, USD)

차입처	대출종류	통화	약정액	차입액
신한은행	부동산담보대출	KRW	3,000,000	3,000,000
	부동산담보대출	KRW	1,000,000	1,000,000
	마이너스대출	KRW	5,000,000	4,500,000
	지식재산권담보대출	KRW	1,000,000	1,000,000
	전자외담대	KRW	5,000,000	2,200,000
우리은행	운전자금	KRW	800,000	800,000
	온랜딩	KRW	500,000	-
하나은행	상생외담대	KRW	10,500,000	-
국민은행	운전자금	KRW	4,500,000	4,500,000
	시설자금	KRW	8,500,000	8,500,000
	온랜딩	KRW	3,666,630	3,666,630
삼성엔지니어링	운전자금	KRW	1,000,000	1,000,000
현대커머셜	자동차금융	KRW	108,496	69,985
우리금융캐피탈	자동차금융	KRW	182,370	142,805
합 계		KRW	44,757,496	30,379,420

4) 보고기간종료일 현재 장래에 보통주를 청구할 수 있는 증권의 내역은 다음과 같습니다.

구 분	청구기간	발행될 보통주식수(주)	비고
제30회 전환사채	2022-08-19 ~ 2026-07-19	2,214,567	전환가격 4,064원
제32회 전환사채	2024-05-04 ~ 2028-04-04	2,543,235	전환가격 1,966원
제33회 전환사채	2024-11-24 ~ 2028-10-24	3,789,930	행사가격 1,847원

* 2023년 01월 17일 27CB(1,238,163주), 28BW(2,731,245주) 전환청구 및 행사청구가 있었습니다.

* 2023년 02월 16일 27CB(764,744주) 전환청구가 있었습니다.

* 2023년 06월 08일 30CB(49,212주) 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. 연결재무제표 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
제26기(당기)	대주회계법인	적정	없음	별도재무제표 -투입법에 따른 수익인식의 정확성 연결재무제표 -투입법에 따른 수익인식의 정확성
제25기(전기)	삼정회계법인	적정	없음	별도재무제표 -매출액의 기간안분에 대한 적정성 검토 연결재무제표 -매출 기간안분에 대한 적정성 검토, -수주산업 진행기준 수익인식의 적정성 검토
제24기(전전기)	삼정회계법인	적정	있음(주1)	별도 재무제표 -매출 기간안분에 대한 적정성 검토 연결 재무제표 -매출 기간안분에 대한 적정성 검토, -수주산업 진행기준 수익인식의 적정성 검토

(주1) 감사의견에는 영향을 미치지 않는 사항으로서, 회사는 전전기말 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
제26기(당기)	대주회계법인	외부감사계약	200,000,000	2,102	200,000,000	2,028
제25기(전기)	삼정회계법인	외부감사계약	190,000,000	2,000	190,000,000	1,682
제24기(전전기)	삼정회계법인	외부감사계약	145,000,000	1,530	180,000,000	1,612

다. 회계감사인과의 비감사용역 계약체결 현황은 다음의 표에 따라 기재한다.

사업연도	계약체결일	용역내용	용역수행기간	용역보수	비고
제26기(당기)	-	-	-	-	-
제25기(전기)	2022.04.29	재무제표작성지원	2022.01.01~2022.10.15	15,000,000	-
제24기(전전기)	2021.04.30	재무제표작성지원	2021.01.01~2022.03.31	28,000,000	-

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	2023년 11월 09일	회사: 회계담당임원 등 3인 감사인측: 업무수행이사 외 3인	서면회의	감사인의 독립성, 감사전략 등 재무제표에 대한 감사 계획 보고사항
2	2024년 02월 08일	회사: 회계담당임원 등 3인 감사인측: 업무수행이사 외 3인	서면회의	감사인의 독립성 등 재무제표에 대한 감사 종결 보고사항

마. 외부감사인의 변경 등

(1) 당사는 주식회사 등의 외부감사에 관한 법률 제11조 제1항 및 제2항(주기적 지정)에 의하여 제26기(2023.01.01)사업연도부터 제28기(2025.12.31)사업연도까지 외부감사인이 대주회계법인으로 지정되었으며, 감사용역 계약을 완료하였습니다.

(2) 당사는 주식회사 등의 외부감사에 관한 법률 제11조 제1항 및 제2항 (재무기준)에 의하여 제27기(2024.01.01)사업연도부터 제29기(2026.12.31)사업연도까지 외부감사인이 대주회계법인으로 지정되었습니다.

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
제26기 (당기)	대주회계법인	우리는 또한 대한민국의 회계감사기준에 따라, 「내부회계관리제도 설계 및 운영개념체계」에 근거한 회사의 2023년 12월 31일 현재의 내부회계관리제도를 감사하였으며, 2024년 3월 20일자 감사보고서에서 적정의견을 표명하였습니다.
제25기 (전기)	삼정회계법인	우리의 의견으로는 회사의 내부회계관리제도는 2022년 12월 31일 현재 「내부회계관리제도 설계 및 운영 개념체계」에 따라 중요성의 관점에서 효과적으로 설계 및 운영되고 있습니다.
제24기 (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. 이사의 구성에 관한 사항

(1) 이사의 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) 이사후보의 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
7	2	1	-	-

나. 이사의 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	가결 여부	이사 및 감사의 성명									
				오태석 (출석률: 100%)	박종운 (출석률: 100%)	이정섭 (주3) (출석률: 100%)	김문수 (출석률: 100%)	김상우 (주3) (출석률 : 100%)	고범석 (출석률: 90%)	이종재 (주3) (출석률: 80%)	문귀연 (주1) (출석률: 96%)	최창수 (주2) (출석률: 100%)	
				찬반여부									
1	2023.01.18	1) 종속회사(한성크린텍) 채무보증에 관한 건	가결	찬성	찬성		찬성		찬성		해당사항 없음 (선임전)	찬성	
2	2023.02.08	1) 제31회 무기명식 무보증 사모 교환사채 발행의 건	가결	찬성	찬성		찬성		찬성			찬성	
3	2023.02.28	1) 제25기 정기주주총회 소집의 건	가결	찬성	찬성		찬성		찬성			찬성	
4	2023.03.14	1) 제25기(2022년) 내부회계관리제도 운영실태 보고의 건 2) 제25기(2022년) 내부회계관리제도 감사평가 보고의 건 3) 제25기(2022년) 재무제표 내부결산 승인의 건	가결	찬성	찬성		찬성		찬성			찬성	
5	2023.03.14	1) 제25기 정기주주총회 소집 정정의 건	가결	찬성	찬성		찬성		찬성			찬성	
6	2023.03.24	1) 종속회사(이클린위터) 지급보증보험 연대보증에 관한 건	가결	찬성	찬성		찬성		찬성			찬성	
7	2023.03.28	1) 타법인 주식(글로벌텍스프리 주식회사) 처분수량 변경의 건	가결	찬성	찬성		찬성		찬성			찬성	

8	2023.04.07	1) 종속회사(한성크린텍) 채무보증에 관한 건	가결	찬성	찬성	해당사항 없음 (선임전)	찬성	해당사항 없음 (선임전)	찬성	해당사항 없음 (선임전)	찬성	해당사항 없음 (사임)
9	2023.04.24	1) 종속회사(한성크린텍) 납세보증보험 연대보증에 관한 건	가결	찬성	찬성		찬성		찬성		찬성	
10	2023.05.02	1) 제32회 무기명식 무보증 사모 전환사채 발행의 건	가결	찬성	찬성		찬성		불참		찬성	
11	2023.05.10	1) 종속회사(주식회사 이엔위터솔루션) 금전 대여의 건	가결	찬성	찬성		찬성		찬성		찬성	
12	2023.06.21	1) 본점 이전의 건	가결	찬성	찬성		찬성		불참		불참	
13	2023.06.21	1) 종속회사(한성크린텍) 보유지급보증에 대한 법인 연대입보 기 한 연장에 관한 건	가결	찬성	찬성		찬성		찬성		찬성	
14	2023.08.04	1) 종속회사 (한성크린텍) 금전 대여의 건	가결	찬성	찬성		찬성		찬성		찬성	
15	2023.08.04	1) 합병 결의의 건 (한성크린텍) 2) 반대주주 권리보장을 위한 주주확정 기준일 설정의 건	가결	찬성	찬성		찬성		찬성		찬성	
16	2023.08.29	1) 제26기 임시주주총회 소집의 건 2) 임시주주총회 권리주주확정을 위한 명의개서 정지의 건	가결	찬성	찬성		찬성		찬성		찬성	
17	2023.09.06	1) 합병 승인의 건 (한성크린텍)	가결	찬성	찬성		찬성		찬성		찬성	
18	2023.09.14	1) 주주제안 수용여부 결정의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	
19	2023.09.26	1) 임시주주총회 소집결의 정정의 건	가결	찬성	찬성		찬성		찬성		찬성	
20	2023.10.10	1) 합병 종료 보고 및 공고의 건	가결	찬성	찬성		찬성		찬성		찬성	
21	2023.10.11	1) 대표이사 선임의 건 2) 본점소재지 이전의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	불참	찬성	
22	2023.11.14	1) 금전 차입의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	
23	2023.11.16	1) 금전 차입의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	
24	2023.11.17	1) 제33회 무기명식 이권부 무보증 사모 전환사채 발행의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	불참	불참	찬성	
25	2023.11.20	1) 금전 차입의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	
26	2023.11.22	1) 종속회사(이엔위터솔루션) 이행보증보험 연대보증에 관한 건 2) 종속회사(이글리위터) 이행보증보험 연대보증에 관한 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	
27	2023.11.30	1) 종속회사(HANSUNG CLEANTECH Hungary Kft.) 하자보증보험 연대보증에 관한 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	
28	2023.12.06	1) 우리은행 통장한도대출에 관한 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	
29	2023.12.08	1) 신한은행 전자방식외담대 신규 약정에 관한 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	
30	2023.12.15	1) 정기주주총회 권리주주확정을 위한 기준일 설정의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	

(주1) 감사 문귀연은 2023년 03월 29일 제25기 정기주주총회를 통해 감사로 신규선

임되었습니다. 이에 따라 출석율은 선임일 이후부터 계산하였습니다.

(주2) 감사 최창수는 2023년 03월 29일 일신상의 사유로 사임하였습니다.

(주3) 사내이사 이정섭, 사내이사 김상우, 사외이사 이종재는 2023년 10월 11일 제 26기 임시주주총회를 통해 신규선임 되었습니다. 이에 따라 출석율은 선임일 이후부터 계산하였습니다.

(3) 이사회에서의 사외이사의 주요활동내역

회차	개최일자	사외이사 등의 성명	사외이사 등의 성명
		고범석 (출석률: 90%)	이종재 (출석률: 80%)
		찬반여부	찬반여부
1	2023.01.18	찬성	-
2	2023.02.08	찬성	-
3	2023.02.28	찬성	-
4	2023.03.14	찬성	-
5	2023.03.14	찬성	-
6	2023.03.24	찬성	-
7	2023.03.28	찬성	-
8	2023.04.07	찬성	-
9	2023.04.24	찬성	-
10	2023.05.02	불참	-
11	2023.05.10	찬성	-
12	2023.06.21	불참	-
13	2023.06.21	찬성	-
14	2023.08.04	찬성	-
15	2023.08.04	찬성	-
16	2023.08.29	찬성	-
17	2023.09.06	찬성	-
18	2023.09.14	찬성	-
19	2023.09.26	찬성	-
20	2023.10.10	찬성	-

회차	개최일자	사외이사 등의 성명	사외이사 등의 성명
		고범석 (출석률: 90%)	이종재 (출석률: 80%)
		찬반여부	찬반여부
21	2023.10.11	찬성	불참
22	2023.11.14	찬성	찬성
23	2023.11.16	찬성	찬성
24	2023.11.17	불참	불참
25	2023.11.20	찬성	찬성
26	2023.11.22	찬성	찬성
27	2023.11.30	찬성	찬성
28	2023.12.06	찬성	찬성
29	2023.12.08	찬성	찬성
30	2023.12.15	찬성	찬성

*) 이종재 사외이사는 2023.10.11 에 개최한 임시주주총회에서 선임되었습니다. 이에 따라 출석율은 선임일 이후부터 계산하였습니다.

(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), 이정섭 대표이사(각자대표이사) 포함 5명의 사내이사와 2명의 사외이사 총 7명으로 구성되어 있습니다. 당사의 이사회 구성원은 이사회가 업무총괄 및 대외적 업무를 안정적으로 수행 가능한 후보자와 각 분야의 전문가인 후보자를 추천하여 주주총회에서 선임하였으며, 관계 법령과 정관에 따라 독립적으로 운영하고 있습니다. 회사경영의 중요한 의사결정과 업무집행은 이사회의 심의 및 결정을 통하여 이루어지고 있습니다.

(기준일: 2023년 12월 31일)

				연임여부		회사와의	최대주주 또는
--	--	--	--	------	--	------	---------

직명	성명	추천인	임기	및 횟수	활동분야 (담당업무)	거래	주요주주와의 관계
사내이사 (대표이사)	오태석	이사회	3년	-	경영총괄	해당없음	-
사내이사 (대표이사)	박종운	이사회	2년	-	경영총괄	해당없음	-
사내이사 (대표이사)	이정섭	이사회	2년	-	사업총괄	해당없음	-
사내이사	김문수	이사회	3년	-	경영자문	해당없음	최대주주의 특수관계인
사내이사	김상우	이사회	2년	-	경영자문	해당없음	최대주주의 특수관계인
사외이사	고범석	이사회	3년	-	경영자문	해당없음	-
사외이사	이종재	이사회	2년	-	경영자문	해당없음	-

(6) 사외이사의 전문성

당사는 이사회의 원활한 활동을 보좌하고, 이사의 제반 업무를 지원하기 위하여 사외이사 지원조직을 구성하여 운영하고 있습니다.

- 사외이사 지원조직

소속	역할	담당직원
경영전략본부	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	경영전략본부 본부장 1명, 직원2명

(7) 사외이사 교육 미실시 내역

사외이사 교육 실시여부	사외이사 교육 미실시 사유
미실시	이사회 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 1명으로 하되, 자산총액이 1,000억원 이상에 해당하거나 기타 법령에 따라 상근감사를 두어야 할 경우 감사는 상근감사로 한다고 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	상근 여부
문귀연	1967.03	前) 서울중앙지법 선임 법원파산관재인 前) 전남개발공사 비상임이사 現) 법무법인 준 대표변호사	-	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

회차	개최일자	의안내용	가결여부	감사 참석 현황	
				문귀연	최창수
				찬반여부	
1	2023.01.18	1) 종속회사(한성크린텍) 채무보증에 관한 건	가결	해당사항 없음 (선임전)	찬성
2	2023.02.08	1) 제31회 무기명식 무보증 사모 교환사채 발행의 건	가결		찬성
3	2023.02.28	1) 제25기 정기주주총회 소집의 건	가결		찬성
4	2023.03.14	1) 제25기(2022년) 내부회계관리제도 운영실태 보고의 건 2) 제25기(2022년) 내부회계관리제도 감사평가 보고의 건 3) 제25기(2022년) 재무제표 내부결산 승인의 건	가결		찬성
5	2023.03.14	1) 제25기 정기주주총회 소집 정정의 건	가결		찬성
6	2023.03.24	1) 종속회사(이클린위터) 지급보증보험 연대보증에 관한 건	가결		찬성
7	2023.03.28	1) 타법인 주식(글로벌텍스프리 주식회사) 처분수량 변경의 건	가결		찬성
8	2023.04.07	1) 종속회사(한성크린텍) 채무보증에 관한 건	가결	찬성	해당사항 없음 (사임)
9	2023.04.24	1) 종속회사(한성크린텍) 납세보증보험 연대보증에 관한 건	가결	찬성	
10	2023.05.02	1) 제32회 무기명식 무보증 사모 전환사채 발행의 건	가결	찬성	
11	2023.05.10	1) 종속회사(주식회사 이엔위터솔루션) 금전 대여의 건	가결	찬성	
12	2023.06.21	1) 본점 이전의 건	가결	불참	
13	2023.06.21	1) 종속회사(한성크린텍) 보유지급보증에 대한 법인 연대입보 기한 연장에 관한 건	가결	찬성	
14	2023.08.04	1) 종속회사 (한성크린텍) 금전 대여의 건	가결	찬성	
15	2023.08.04	1) 합병 결의의 건 (한성크린텍) 2) 반대주주 권리보장을 위한 주주확정 기준일 설정의 건	가결	찬성	
16	2023.08.29	1) 제26기 임시주주총회 소집의 건 2) 임시주주총회 권리주주확정을 위한 명의개서 정지의 건	가결	찬성	
17	2023.09.06	1) 합병 승인의 건 (한성크린텍)	가결	찬성	
18	2023.09.14	1) 주주제안 수용여부 결정의 건	가결	찬성	
19	2023.09.26	1) 임시주주총회 소집결의 정정의 건	가결	찬성	
20	2023.10.10	1) 합병 종료 보고 및 공고의 건	가결	찬성	
21	2023.10.11	1) 대표이사 선임의 건 2) 본점소재지 이전의 건	가결	찬성	
22	2023.11.14	1) 금전 차입의 건	가결	찬성	
23	2023.11.16	1) 금전 차입의 건	가결	찬성	
24	2023.11.17	1) 제33회 무기명식 이권부 무보증 사모 전환사채 발행의 건	가결	찬성	
25	2023.11.20	1) 금전 차입의 건	가결	찬성	
26	2023.11.22	1) 종속회사(이엔위터솔루션) 이행보증보험 연대보증에 관한 건 2) 종속회사(이클린위터) 이행보증보험 연대보증에 관한 건	가결	찬성	
27	2023.11.30	1) 종속회사(HANSUNG CLEANTECH Hungary Kft.) 하자보증보 험 연대보증에 관한 건	가결	찬성	

28	2023.12.06	1) 우리은행 통장한도대출에 관한 건	가결	찬성	
29	2023.12.08	1) 신한은행 전자방식외담대 신규 약정에 관한 건	가결	찬성	
30	2023.12.15	1) 정기주주총회 권리주주확정을 위한 기준일 설정의 건	가결	찬성	

(5) 감사 교육실시 현황

교육일자	교육실시주체	주요 교육내용
2024년 01월 11일	회계팀	1. 합병 후 내부회계관리제도 구축과정 점검(환경사업) 2. 내부회계관리제도 운영실태 점검

(6) 감사 지원조직 현황

부서(팀)명	직원수(명)	직위(근속연수)	주요 활동내역
회계팀	2	평균 근속연수 2년	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 : 2023년 12월 31일)

투표제도 종류	집중투표제	서면투표제	전자투표제
도입여부	배제	미도입	도입
실시여부	-	-	제25기 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 : 2023년 12월 31일)

(단위 : 주)

구 분	주식의 종류	주식수	비고
발행주식총수(A)	보통주	50,035,429	-
	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	-	-
의결권이 부활된 주식수(E)	보통주	-	-
	우선주	-	-
의결권을 행사할 수 있는 주식수 (F = A - B - C - D + E)	보통주	50,032,554	-
	우선주	-	-

마. 주식사무

정관상	<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> <p>1. 자본시장과 금융투자업에 관한 법률 제165조의6에 따라 규정에 의하여 이사회의 결의로 일반공모증자 방식으로 신주를 발행하는 경우</p> <p>2. 상법 제542조의3에 따른 규정에 의한 주식매수선택권의 행사로 인하여 신주를 발행하는 경우</p> <p>3. 발행하는 주식총수의 100분의 20범위에서 우리사주조합원에게 신주를 우선 배정하는 경우</p> <p>4. 주권을 협회등록하기 위하여 신주를 모집하거나 인수인에게 인수하게 하는 경우</p>
-----	--

신주인수권의 내용	5. 회사가 경영상 필요로 외국인투자촉진법에 의한 외국인 투자를 위하여 신주를 발행하는 경우 6. 회사가 긴급한 자금의 조달을 위하여 국내외의 금융기관(기관투자가 및 각종 연기금 포함)이나 법인에게 신주를 발행하는 경우 7. 회사가 기술도입을 필요로 그 제휴회사에게 신주를 발행하는 경우 8. 상법 제418조 제2항의 규정에 따라 신기술의 도입, 재무구조 개선 등 회사의 경영상 목적을 달성하기 위하여 필요한 경우 ③ 신주인수권의 포기 또는 상실에 따른 주식과 신주배정에서 발생한 단주에 대한 처리방법은 이사회 결의로 정한다.		
결 산 일	12월 31일	정기주주총회	3월중
주주명부폐쇄시기	1월 1일 부터 ~ 1월 7일 까지		
주권의 종류	① 회사가 발행하는 주권은 기명식 보통주식과 기명식 종류주식으로 한다. ② 이 회사는 주권 및 신주인수권증서를 발행하는 대신 전자등록기관의 전자등록계좌부에 주식 및 신주인수권증서에 표시되어야 할 권리를 전자등록한다.		
명의개서대리인	하나은행 증권대행부(02-368-5863)		
주주의 특전	-		
공고게재신문	홈페이지(http://www.hsleantech.com)를 통한 전자공고 또는 부득이한 사유발생 시 서울시에서 발행되는 일간매일경제신문을 통한 공고		

바. 주주총회의 의사록 요약

주총일자	안 건	결 의 내 용	비 고
제26기 임시주주총회 (23.10.11)	1. 제1호 의안 : 정관 일부 변경의 건 2. 제2호 의안 : 이사 선임의 건	원안대로 승인	
제25기 정기주주총회 (23.03.29.)	1. 제25기 연결 및 별도 재무제표 승인의 건 2. 제2호 의안 : 감사 선임의 건 3. 제3호 의안 : 이사 보수한도 승인의 건 4. 제4호 의안 : 감사 보수한도 승인의 건	원안대로 승인	-
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	원안대로 승인	-

	6. 제6호 의안 : 감사 보수한도 승인의 건 7. 제7호 의안 : 임원 퇴직금지급규정 일부 개정 승인의 건		
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 퇴직금지급규정 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: 임원퇴직금지급규정 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: 임원퇴직금지급규정 변경의 건 6. 제6호 의안: 이사보수한도 승인의 건	원안대로 승인	-
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	원안대로 승인	-

	4. 감사 보수한도액 승인의 건		
--	-------------------	--	--

VII. 주주에 관한 사항

가. 최대주주 및 특수관계인의 주식소유 현황

-2023년 12월 31일 보고기준일 현재 당사의 발행주식의 총수는 보통주 50,035,429주이며, 당사의 최대주주인 (주)제이에스아이컴퍼니 外 특수관계인은 보통주 20,382,935주(40.74%)를 보유하고 있습니다.

(기준일 : 2023년 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	9.80	4,436,000	8.87	-
(주)아이즈비전	특수관계인	보통주	4,200,000	9.28	4,200,000	8.39	-
(주)이에셋글로벌	특수관계인	보통주	2,364,000	5.22	2,800,999	5.60	-
(주)위지트	특수관계인	보통주	910,415	2.01	1,820,830	3.64	-
(주)파워넷	특수관계인	보통주	910,415	2.01	1,820,830	3.64	-
(주)티사이언티픽	특수관계인	보통주	910,415	2.01	1,820,830	3.64	-
(주)머큐리	특수관계인	보통주	873,998	1.93	1,456,663	2.91	-
(주)제이에스아이홀딩스	특수관계인	보통주	0	0	473,415	0.95	-
(주)제이에스아이글로벌	특수관계인	보통주	392,957	0.87	392,957	0.79	-
(주)이투데이	특수관계인	보통주	284,049	0.63	284,049	0.57	-
김문수	특수관계인	보통주	424,528	0.94	424,528	0.85	-
김상희	특수관계인	보통주	141,508	0.31	141,508	0.28	-
김현범	특수관계인	보통주	53,304	0.12	9,083	0.02	-
문귀연	특수관계인	보통주	0	0	117,008	0.23	-
박종운	특수관계인	보통주	0	0	100,000	0.20	-
이정섭	특수관계인	보통주	0	0	50,000	0.10	-
정진학	특수관계인	보통주	0	0	10,000	0.02	-
손훈진	특수관계인	보통주	0	0	10,000	0.02	-
한상범	특수관계인	보통주	0	0	5,000	0.01	-
유병강	특수관계인	보통주	0	0	3,735	0.01	-
변경민	특수관계인	보통주	0	0	2,000	0.00	-
원우석	특수관계인	보통주	0	0	1,000	0.00	-
이선원	특수관계인	보통주	0	0	1,000	0.00	-
서호경	특수관계인	보통주	0	0	1,000	0.00	-
길대수	특수관계인	보통주	0	0	500	0.00	-

성명	관계	주식의 종류	소유주식수 및 지분율				비고
			기초		기말		
			주식수	지분율	주식수	지분율	
계		보통주	15,901,589	35.14	20,382,935	40.73	-
		우선주	-	-	-	-	-

* 상기 소유주식수 및 지분율 기초는 2023년 01월 01일 기준이며, 기말은 2023년 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)

구분	
법인 또는 단체의 명칭	(주)제이에스아이컴퍼니
자산총계	7,314
부채총계	0
자본총계	7,314
매출액	0
영업이익	-1
당기순이익	-8,642

* 상기 재무현황은 2023년 12월 31일 기준입니다.

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

- 해당사항 없습니다.

다. 최대주주 변동현황

(1) 최대주주 변동내역

(기준일: 2023년 12월 31일)

(단위: 주, %)

변동일	최대주주명	소유주식수	지분율	변동원인	비고
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	—
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: 2023년 12월 31일)

(단위: 주)

구분	주주명	소유주식수	지분율(%)	비고
5% 이상 주주	(주)제이에스아이컴퍼니	4,436,000	8.87	최대주주
	(주)아이즈비전	4,200,000	8.39	최대주주의 특수관계인
	(주)이에셋글로벌	2,800,999	5.60	최대주주의 특수관계인
우리사주조합		-	-	-

마. 소액주주현황

(기준일: 2023년 12월 31일)

(단위: 주)

구분	주주			소유주식			비고
	소액 주주수	전체 주주수	비율 (%)	소액 주식수	총발행 주식수	비율 (%)	
소액주주	10,165	10,174	99.9	30,470,002	50,035,429	60.89	-

바. 주가 및 주식 거래실적

(1) 국내증권시장

(단위: 원, 주)

종류		2023년 07월	2023년 08월	2023년 09월	2023년 10월	2023년 11월	2023년 12월
주가 (보통주)	최 고	3,670	3,790	2,920	2,690	2,100	1,725
	최 저	3,130	2,760	2,510	2,310	1,567	1,604
	평 균	3,322	3,126	2,711	2,490	1,750	1,659
거래량 (보통주)	최고(일)	1,250,928	1,370,367	264,405	457,787	3,336,155	231,548
	최저(일)	76,592	102,103	69,980	101,300	60,006	45,838
	월 합산	5,055,460	7,993,796	2,755,819	3,768,081	10,492,983	2,326,880

* 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 : 2023년 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	100,000	-	임원	2022.03.02. ~ 현재	2024년 03월 29일
이정섭	남	1963년 02월	대표이사	사내이사	상근	사업총괄	前 한성크린텍(주) 부사장 現 한성크린텍(주) 대표이사 現 한국초순수학회 부회장	50,000	-	계열회사 임원	2023.10.11. ~ 현재	2025년 10월 11일
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
김상우	남	1972년 08월	이사	사내이사	상근	경영자문	前 (주)위зит 대표이사 現 이투데이 발행인 겸 대표이사 現 (주)티사이언티픽 대표이사 現 (주)파워넷 대표이사 現 (주)아이즈비전 대표이사	-	-	최대주주	2023.10.11. ~ 현재	2025년 10월 11일
고범석	남	1972년 10월	사외이사	사외이사	비상근	경영자문	現)(주)이엔코퍼레이션 사외이사 前)(주)인터내셔널 본부장	-	-	-	2021.02.05. ~ 현재	2024년 02월 05일
이종재	남	1961년 01월	사외이사	사외이사	비상근	경영자문	前 한국일보 편집국장 前 코스리(KOSRI) 대표 前 이투데이 대표이사 現 공공가치연구원 대표 現 KPC ESG위원회 위원장	-	-	-	2023.10.11. ~ 현재	2025년 10월 11일

성명	성별	출생년월	직위	등기임원 여부	상근 여부	담당 업무	주요경력	소유주식수		최대주주와의 관계	재직기간	임기 만료일
								의결권 있는 주식	의결권 없는 주식			
							現 케이리츠투자운용 감사					
문귀연	남	1961년 12월	감사	감사	상근	감사	前) 서울중앙지법 선임 법인파산관재인 前) 전남개발공사 비상임이사 現) 법무법인 준 대표변호사	117,008	-	-	2022.03.29. ~ 현재	2025년 03월 29일
유병강	남	1962년 05월	사장	미등기	상근	사업총괄	現) ㈜한성크린텍 사장 前) 삼성엔지니어링 상무이사 前) 삼성SDI 케미칼	3,735	-	-	2018.01.01. ~ 현재	-
정진학	남	1965년 01월	부사장	미등기	상근	사업총괄	現) ㈜한성크린텍 통합구매실 부사장 前) 삼성중공업(주) 상무이사	10,000	-	-	2023.10.23. ~ 현재	-
김형수	남	1967년 04월	전무이사	미등기	상근	재무총괄	現) (주)이엔코퍼레이션 재무총괄 前) (주)머큐리 회계원가팀 팀장	-	-	-	2021.02.05. ~ 현재	-
박상원	남	1963년 10월	상무이사	미등기	상근	사업관리팀장	現) ㈜한성크린텍 상무이사 前) GS건설	-	-	-	2019.01.03. ~ 현재	-
구자만	남	1966년 04월	상무이사	미등기	상근	경영관리실장	現) ㈜한성크린텍 상무이사 前) 현대글로벌비스	-	-	-	2023.03.27. ~ 현재	-
변경민	남	1967년 02월	상무이사	미등기	상근	덕트TFT 본부장	現) ㈜한성크린텍 상무이사 前) 삼성전자 운영그룹장	2,000	-	-	2021.04.01. ~ 현재	-
손훈진	남	1972년 06월	상무이사	미등기	상근	사업1본부 본부장	現) ㈜한성크린텍 상무이사 前) ㈜비룡엔지니어링	10,000	-	-	2001.10.15. ~ 현재	-
송운기	남	1970년 02월	상무이사	미등기	상근	덕트TFT P4 Ph1 덕트팀장	現) ㈜한성크린텍 상무이사 前) 광우엔지니어링	-	-	-	2023.06.01 ~ 현재	-
전영수	남	1962년 10월	상무이사	미등기	상근	설계기술팀장	現) ㈜한성크린텍 상무이사 前) United Group Limited	-	-	-	2023.12.26 ~ 현재	-
최진태	남	1969년 01월	상무이사	미등기	상근	사업2본부 본부장	現) ㈜한성크린텍 상무이사 前) GS건설, 동부건설	-	-	-	2018.11.01. ~ 현재	-
길대수	남	1967년 02월	이사	미등기	상근	환경종합연구소 소장	現) ㈜한성크린텍 기술연구소 소장 부경대학교 환경공학과 공학박사	500	-	-	2013.08.05. ~ 현재	-
김동균	남	1972년 09월	이사	미등기	상근	사업1본부 사업2(그린동) 팀장	現) ㈜한성크린텍 이사 前) 부산시 환경기술개발센터 자문위원 前) 코엔테크	-	-	-	2012.01.09. ~ 현재	-
서호경	남	1973년 01월	이사	미등기	상근	자금팀장	現) ㈜한성크린텍 이사 前) 에스에이티	1,000	-	-	2021.03.19. ~ 현재	-
원우석	남	1969년 10월	이사	미등기	상근	구매팀장	現) ㈜한성크린텍 이사 前) 에코테크엔지니어링, 현대수기	1,000	-	-	2011.11.10. ~ 현재	-

성명	성별	출생년월	직위	등기임원 여부	상근 여부	담당 업무	주요경력	소유주식수		최대주주와의 관계	재직기간	임기 만료일
								의결권 있는 주식	의결권 없는 주식			
이선원	남	1968년 07월	이사	미등기	상근	사업1본부 사업1(초순수) 팀장	現)㈜한성크린텍 이사 前)성화산업	1,000	-	-	1996.10.01. ~ 현재	-
이훈수	남	1972년 08월	이사	미등기	상근	덕트TFT P3-Ph.4 복SUP팀장	現)㈜한성크린텍 이사 前)삼성물산 설비시공 前)금강건설, 서흥건설	-	-	-	2020.04.13. ~ 현재	-
정효중	남	1973년 06월	이사	미등기	상근	사업2본부 실트론 N-UPW 현장 소장	現)㈜한성크린텍 이사 前)노무라사이언스코리아	-	-	-	2023.03.02. ~ 현재	-
한상범	남	1966년 07월	이사	미등기	상근	사업2본부 사업팀장	現)㈜한성크린텍 이사 前)휴비스위터, 한국정수공업	5,000	-	-	2022.03.02. ~ 현재	-

나. 등기임원 선임 후보자 및 해임 대상자 현황

(기준일: 2023년 12월 31일)

구분	성명	성별	출생년월	사외이사 후보자 해당여부	주요경력	선·해임 예정일	최대주주와의 관계
선임	오태석	남	1970년 06월	부	現)(주)이엔코퍼레이션 대표이사 現)(주)아이즈비전 사내이사 現)(주)이에셋글로벌 대표이사	2024년 03월 28일	계열회사 임원
선임	박종운	남	1964년 05월	부	現)(주)이엔코퍼레이션 대표이사 서울시립대학교 환경공학과 공학박사 前) 대양엔바이오(주) 대표이사	2024년 03월 28일	임원
선임	김문수	남	1947년 07월	부	現)(주)이엔코퍼레이션 사내이사 現)(주)제이에스아이컴퍼니 사내이사 前)(주)제이에스아이글로벌 대표이사	2024년 03월 28일	임원
선임	정진학	남	1965년 01월	부	現)㈜한성크린텍 통합구매실 부사장 前)삼성중공업(주) 상무이사	2024년 03월 28일	-
선임	고범석	남	1972년 10월	여	現)(주)이엔코퍼레이션 사외이사 前)(주)인터내셔널 본부장	2024년 03월 28일	-

* 2024년 03월 28일 제26기 정기주주총회의 안건으로 오태석 사내이사, 박종운 사내이사, 김문수 사내이사, 정진학 사내이사, 고범석 사외이사사의 선임 건이 상정될 예정입니다.

다. 직원 등 현황

(기준일: 2023년 12월 31일)

(단위: 천원)

직원										소속 외 근로자			비고
사업부문	성별	직 원 수					평 균 근속연수	연간급여 총 액	1인평균 급여액	남	여	계	
		기간의 정함이 없는 근로자		기간제 근로자		합 계							
		전체	(단시간 근로자)	전체	(단시간 근로자)								
콘텐츠 사업부문	남	5	-	-	-	5	10년 8개월	640,763	128,153	-	-	-	-
콘텐츠 사업부문	여	2	-	-	-	2	6년 2개월	205,486	102,743				-
환경 사업부문	남	103	-	79	-	182	3년 6개월	2,991,754	16,438				-
환경 사업부문	여	4	-	17	-	21	1년 9개월	224,450	10,688				-
경영전략본부	남	17	-	4	-	21	4년 3개월	488,455	23,259				-
경영전략본부	여	7	-	-	-	7	4년 0개월	206,589	29,513				-
평택지점	남	1	-	-	-	1	11년 4개월	67,464	67,464				-
합 계		139	-	100	-	239	0	4,824,962	20,188				-

(*) 직원수는 2023년 12월 31일 현재 재직자 기준이며, 연간급여총액은 당기에 퇴직한 직원의 급여액도 포함되어 있습니다. 또한, 합병으로 승계된 직원은 합병일 이후로 발생한 급여액입니다.

라. 미등기임원 보수 현황

(기준일: 2023년 12월 31일)

(단위: 천원)

구 분	인원수	연간급여 총액	1인평균 급여액	비고
미등기임원	18	822,033	45,669	-

(*) 미등기임원 수는 2023년 12월 31일 현재 재직자 기준이며, 연간급여총액은 당기에 퇴직한 미등기임원의 급여액도 포함되어 있습니다.

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
8	531,089	66,386	-

(2) 유형별

(단위 : 천원)

구 분	인원수	보수총액	1인당 평균보수액	비고
등기이사 (사외이사, 감사위원회 위원 제외)	5	516,956	103,391	-
사외이사 (감사위원회 위원 제외)	2	6,694	3,347	-
감사위원회 위원	0	-	-	-
감사	1	7,439	7,439	-

<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 : 2023년 12월 31일)

(단위 : 사)

기업집단의 명칭	계열회사의 수		
	상장	비상장	계
한성크린텍 주식회사 (구. 주식회사 이엔코퍼레이션)	7	12	19

※상세 현황은 '상세표-2. 계열회사 현황(상세)' 참조

(2) 보고서 작성기준일 현재 당사의 종속회사는 다음과 같습니다.

구분	회사명	소재지	업종	사업장	지분율
종속회사	(주)이엔위터솔루션	대한민국	환경관련 오수 및 폐수처리업	충남 당진시	100.00%
	(주)이클린위터	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%

	Hansung Cleantech Hungary LLC	헝가리	환경설비 건설업	헝가리 부다페스트	100.00%
	Hansung Cleantech Vina Ltd	베트남	환경설비 건설업	베트남 하노이	100.00%

(3) 보고서 작성기준일 현재 당사의 계열회사 등의 지분현황은 다음과 같습니다.

(단위: %)

출자회사 피출자회사	한성크린텍 주식회사(구 .주식회사이 엔코퍼레이 션)	(주)제이에 스아이 컴퍼니	(주)아이즈 비전	(주)이에셋 글로벌	(주)티사이 엔티픽	(주)위지트	(주)파워넷	(주)머큐리	(주)제이에 스아이 홀딩스	(주)제이에 스아이 글로벌	(주)제이에 스아이 코리아	(주)이투 데이
(주)이엔코퍼레이션	0.01	8.87	8.39	5.60	3.64	3.64	3.64	2.91	0.95	0.79	-	0.57
(주)이엔워터솔루션	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(주)이클린워터	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
대양엔바이오(주)	80.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
BRAIN CONTENTS INC	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Hansung Cleantech Hungary LLC	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Hansung Cleantech Vina Ltd	100.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(주)마이크로크린	50.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(주)아이즈비전	-	-	4.30	-	8.90	-	31.30	-	-	-	-	-
(주)티사이엔티픽	-	-	-	-	0.34	27.61	-	-	1.95	-	-	-
(주)이에셋글로벌	-	-	22.54	-	-	30.59	34.40	12.47	-	-	-	-
(주)위지트	-	-	6.69	-	-	-	-	3.51	10.90	-	6.72	-
(주)파워넷	-	-	-	-	-	35.17	-	-	-	-	-	-
(주)머큐리	-	-	53.63	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(주)제이에스아이글로벌	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(주)이투데이	-	-	-	5.27	-	-	-	-	-	-	-	-
(주)제이에스아이컴퍼니	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8.26	-	-
(주)제이에스아이홀딩스	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(주)메디프론디비티	6.81	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

(4) 회사와 계열회사 간 임원 겸직 현황

성명	회사직책	겸직현황	비고
오태석	대표이사	(주)티사이언티픽 사내이사 (주)아이즈비전 사내이사 (주)메디프론디비디 대표이사 (주)제이에스아이홀딩스 감사 (주)제이에스아이컴퍼니 사내이사 (주)제이에스아이글로벌 감사 (주)이에셋글로벌 대표이사 (주)이투데이 사내이사 (주)이엔워터솔루션 대표이사 (주)이클린워터 대표이사 (주)마이크로크린 사내이사	-
김문수	사내이사	(주)제이에스아이컴퍼니 사내이사 (주)제이에스아이글로벌 사내이사 (주)제이에스아이홀딩스 사내이사	-
김상우	사내이사	(주)파워넷 대표이사 (주)티사이언티픽 대표이사 (주)아이즈비전 대표이사 (주)머큐리 사내이사 (주)메디프론디비디 사내이사 (주)제이에스아이홀딩스 대표이사 (주)제이에스아이컴퍼니 대표이사 (주)제이에스아이글로벌 대표이사 (주)이투데이 대표이사 대양엔바이오(주) 기타비상무이사	-
문귀연	감사	(주)티사이언티픽 감사(상근) (주)아이즈비전 감사(상근) (주)메디프론디비디 감사(비상근) (주)제이에스아이컴퍼니 감사(비상근) (주)이에셋글로벌 감사(비상근)	-

나. 타법인출자 현황(요약)

(기준일 : 2023년 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	7	7	53,329,983	200,553	-1,632,477	51,898,058
일반투자	0	0	0	0	0	0	0
단순투자	2	0	2	28,608,297	-31,094,458	7,956,220	5,470,059
계	2	6	8	81,938,280	-30,893,905	6,323,743	57,368,117

※상세 현황은 '상세표-3. 타법인출자 현황(상세)' 참조

(*1) 경영참여 목적으로 투자한 '(주)마이크로크린'은 폐업으로 인해 재무현황을 수렴하기 어려워 2022년 12월 말 기준 별도/개별 재무제표 기준으로 작성하였습니다.

(*2) 종속회사 한성크린텍(주)는 지배기업과의 흡수합병으로 제외하였습니다.

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)물사랑신문사(*1)	(주)마이크로크린(*2), (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, (주)메디프론디비티 등	(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, (주)메디프론디비티 등

(*1) 당기 중 처분하였습니다.

(*2) 전기 중 폐업하였습니다.

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

<당기>

(단위:천원)

구 분	회사명	영업수익	영업비용
관계기업	(주)물사랑신문사(*)	-	3,000
기타특수관계자	(주)티사이언티픽	-	-
	(주)이투데이	-	23,800
	(주)이투데이피앤씨	-	20,442
	(주)이에셋글로벌	-	-
	(주)아이즈비전	-	21,173
	(주)위지트	-	15,879
	(주)머큐리	-	18,526
합 계		0	102,820

(*) 당기 중 처분하였으며, 처분하기 전까지의 손익이 포함되어 있습니다.

<전기>

(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)이투데이피엔씨	-	200
	(주)이에셋글로벌	-	43,985
합 계		48,359	398,628

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

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

<당기말>

(단위:천원)

구 분	회사명	채권	채무
		매출채권및기타채권	미지급금
기타특수관계자	(주)티사이언티픽	-	465
	(주)아이즈비전	-	21,173
	(주)위지트	-	15,879
	(주)머큐리	-	18,526
합 계		0	56,043

<전기말>

(단위:천원)

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

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

(단위:천원)

구분	특수관계자명	당기		전기	
		자금차입거래		사채관련거래	사채관련거래
		차입	상환	신주인수권부 사채 행사 등	신주인수권부 사채 행사 등
기타특수관계 자	(주)아이즈비전	4,000,000	-	-	-
	(주)메디프론디비티	3,000,000	-	-	-
	(주)티사이언티픽	-	-	2,500,000	2,500,000
	(주)위지트	3,000,000	-	2,500,000	2,500,000
	(주)파워넷	-	-	2,500,000	2,500,000
	(주)머큐리	3,500,000	-	1,600,000	2,400,000
	(주)이에셋글로벌	-	-	1,200,000	780,000
	(주)제이에스아이홀딩스	-	-	1,300,000	1,250,000
합 계		13,500,000	-	11,600,000	11,930,000

(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	시설자금차입보증
	주요 경영진	-	330,000	KB국민은행	일반자금대출약정 지급보증
합 계		4,307,250	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

(단위: 천원)

사건명	소송금액	원고	피고	계류법원	진행상황
용역비	752,400	케이비하우징케어 주식회사	지배회사	서울중앙지방법원	1심 진행중

상기 소송사건의 최종결과 및 영향은 합리적으로 예측할 수 없으며, 연결실체의 경영진은 연결실체의 재무상태에 중요한 영향을 미치지 않을 것으로 판단하고 있습니다.

나. 견질 또는 담보용 어음·수표 현황

(기준일 : 2023년 12월 31일)

(단위 : 매, 백만원)

제 출 처	매 수	금 액	비 고
은 행	-	-	-
금융기관(은행제외)	-	-	-
법 인	2	-	백지 당좌수표
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	4,758,687	9,600,000	신한은행	마이너스 부동산담보대출	지배회사
건물	2,373,077				
당기손익-공정가치측정금융자산	3,062,781	3,062,781	전문건설공제조합 외 4개 공제조합	지급보증 담보	
산업재산권	4,345	3,000,000	우리은행	지급보증 담보	
산업재산권	656	3,600,000	신한은행	지급보증 담보	
토지	7,995,954	15,000,000	KB국민은행	차입금 담보	(주)이엔위터솔루션
건물	5,643,945				
토지	5,527,244	5,400,000	KB국민은행	차입금 담보	(주)이클린워터
건물	3,856,077				
토지	2,591,302	4,800,000	신한은행	차입금 담보	대양엔바이오(주)
건물	1,913,245				
당기손익-공정가치측정금융자산	568,194	568,194	한국엔지니어링공제조합	이행보증 등	
당기손익-공정가치측정금융자산	42,554	42,554	전문건설공제조합	이행보증 등	
합 계	38,338,061	45,073,529			

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	23,244,952	이행지급보증	서울보증보험(주)
	KRW	32,923,851	계약보증, 하자보증 등	기계설비건설공제조합
	KRW	39,520,910	계약보증, 하자보증 등	전문건설공제조합
	KRW	1,000,000	차입금 지급보증	신한은행
	USD	829,500	선금금, 계약 이행보증	KEB하나은행
(주)이엔위터솔루션	KRW	5,104,811	이행지급보증 등	서울보증보험(주)
	KRW	4,307,250	시설자금차입금보증	(주)제이에스아이컴퍼니
(주)이클린워터	KRW	1,797,250	이행지급보증 등	서울보증보험(주)
대양엔바이오(주)	KRW	8,266,408	계약보증	엔지니어링공제조합
	KRW	1,629,750	계약보증	전문건설공제조합
합 계	USD	829,500		
	KRW	117,795,183		

(2) 당기말 현재 차입약정 한도는 다음과 같습니다.

(단위:천원)

차입처	대출종류	통화	약정액	차입액
신한은행	부동산담보대출	KRW	3,000,000	3,000,000
	부동산담보대출	KRW	1,000,000	1,000,000
	마이너스대출	KRW	5,000,000	4,500,000
	지식재산권담보대출	KRW	1,000,000	1,000,000
	전자외담대	KRW	5,000,000	2,200,000
우리은행	운전자금	KRW	800,000	800,000
	온랜딩	KRW	500,000	-
하나은행	상생외담대	KRW	10,500,000	-
국민은행	운전자금	KRW	4,500,000	4,500,000
	시설자금	KRW	8,500,000	8,500,000
	온랜딩	KRW	3,666,630	3,666,630
삼성엔지니어링	운전자금	KRW	1,000,000	1,000,000
현대커머셜	자동차금융	KRW	108,496	69,985
우리금융캐피탈	자동차금융	KRW	182,370	142,805
합 계		KRW	44,757,496	30,379,420

3. 제재 등과 관련된 사항

- 해당사항 없습니다.

4. 작성기준일 이후 발생한 주요사항 등 기타사항

가. 작성기준일 이후 발생한 주요사항

(1) 당사는 재무구조 개선 및 현금유동성 확보를 목적으로 2024년 2월 16일 이사회 결의를 통해 당사가 보유하고 있는 (주)메디프론디비티의 주식 전체를 매각하기로 결정하였습니다. 처분금액 및 대금수령일정은 다음과 같으며, 해당 주식은 잔금수령 즉시 인도될 예정입니다.

(단위:천원)

구분	처분일자	처분금액
계약금	2024-02-16	659,497
잔금	2024-03-28	5,935,474
합 계		6,594,971

(2) 당사는 2024년 2월 중 당사가 발행한 제30회 무기명식 무보증 사모 전환사채의 조기상환 청구에 따라 1,000,000천원을 만기전 취득하였습니다.

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
[자산]			
[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
[부채]			
[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
[자본]			
[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.

2) 당사는 2023년 08월 04일 이사회 결의를 통해 주요사항보고서(회사합병결정) 제출 내용인 한성크린텍 주식회사(구. 주식회사 이엔코퍼레이션)(존속법인)와 한성크린텍(주)(소멸법인)간의 소규모합병을 진행하였으며, 2023년 10월 10일을 기일로 하여 합병절차가 종료되었습니다.

① 주요내용

- 합병개요

구분	내용
존속법인	(주)이엔코퍼레이션
소멸법인	한성크린텍(주)
합병의 방법	합병법인이 피합병법인을 100% 소유하고 있는 완전자회사 형태이므로 합병시 피합병법인 주주에 대해 신주를 발행하지 않는 무증자 흡수합병 형태임(소규모합병)
합병비율	합병법인 : 피합병법인 = 1:0

- 주요일정

구 분	주식회사 이엔코퍼레이션	한성크린텍 주식회사
	(존속회사)	(소멸회사)
합병결정 이사회 결의일	2023-08-04	2023-08-04
합병계약일	2023-08-07	2023-08-07
소규모합병 공고일	2023-08-21	-
합병승인을 위한 주주총회 같은 이사회 승인	2023-09-06	2023-09-06
합병기일	2023-10-10	2023-10-10
합병종료보고 주주총회 같은 이사회 결의	2023-10-10	-
합병종료보고 공고일	2023-10-10	-
합병등기신청일 (해산등기신청일)	2023-10-11	2023-10-11

② 합병등 전후의 재무사항 비교표

(단위 : 백만원)

구 분	합병 전		합병 후
	주식회사 이엔코퍼레이션	한성크린텍 주식회사	

I. 유동자산	28,259	134,786	163,045
II. 비유동자산	150,526	14,321	139,560
자 산 총 계	178,785	149,107	302,605
I. 유동부채	49,882	116,319	166,201
II. 비유동부채	1,221	14,453	8,674
부 채 총 계	51,103	130,772	174,875
I. 자본금	25,018	2,500	25,018
II. 자본잉여금	167,058	-	167,058
III. 이익잉여금	(51,192)	15,802	(51,177)
IV. 기타자본항목	(13,202)	33	(13,169)
자 본 총 계	127,682	18,335	127,730
부 채 및 자 본 총 계	178,785	149,107	302,605

(주1) 상기 요약재무정보는 합병등 종료보고서 제출일 현재 이용 가능한 최근재무제표를 사용하였으며, 주식회사 이엔코퍼레이션의 경우 2023년 06월 30일 기준 별도 재무제표를, 한성크린텍 주식회사의 경우 2023년 06월 30일 기준 연결재무제표를 기준으로 합병 후 조정분개를 반영하여 작성한 것으로 실제 합병기일(2023년 10월 10일) 기준으로 작성될 재무제표와 차이가 발생할 수 있습니다.

(주2) 상기 합병 후 주식회사 이엔코퍼레이션 재무상태표는 외부감사인의 감사(검토)를 받지 않은 재무정보이므로 외부감사인의 감사 또는 검토 결과에 따라 변동 될 수 있습니다.

(주3) 이번 합병은 무증자 합병건으로 자본금의 변동사항은 없습니다.

③ 본 합병과 관련된 내용은 2023년 08월 04일 공시된 '주요사항보고서(회사합병결정)' 및 2023년 10월 11일 공시된 '합병등종료보고서(합병)' 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
(주)이엔워터솔루션	2021.02.18	대한민국 충남 당진시	환경관련 오수 및 폐수처리업	48,092,104	기업의결권의 과반수 소유 (기업회계기준서 1110호)	해당
(주)이클린워터	2021.02.18	대한민국 충남 당진시	환경관련 오수 및 폐수처리업	14,405,030	기업의결권의 과반수 소유 (기업회계기준서 1110호)	미해당
대양엔바이오(주)	1991.07.22	대한민국 서울특별시	환경시설 O&M 사업부문	21,537,594	기업의결권의 과반수 소유 (기업회계기준서 1110호)	미해당
BRAIN CONTENTS INC	2018.02.13.	미국 캘리포니아	온라인 정보제공업	188,983	기업의결권의 과반수 소유 (기업회계기준서 1110호)	미해당
Hansung Cleantech Hungary LLC	2021.07.19	헝가리 부다페스트	환경설비 건설업	1,809,534	기업의결권의 과반수 소유 (기업회계기준서 1110호)	미해당
Hansung Cleantech Vina Ltd	2022.05.24	베트남 하노이	환경설비 건설업	1,056,080	기업의결권의 과반수 소유 (기업회계기준서 1110호)	미해당

2. 계열회사 현황(상세)

☞ 본문 위치로 이동

(기준일 : 2023년 12월 31일)

(단위 : 사)

상장여부	회사수	기업명	법인등록번호
상장	7	(주)이엔코퍼레이션	131311-0026091
		(주)아이즈비전	180111-0132801
		(주)티사이언티픽	110111-1577604
		(주)위지트	110111-1373755
		(주)파워넷	141211-0006738
		(주)머큐리	120111-0230277
		(주)메디프론디비티	110111-1390816
		(주)이엔워터솔루션	110111-7790317
		(주)이클린워터	110111-7789831
		대양엔바이오(주)	110111-0792609
		(주)제이에스아이컴퍼니	110111-1498412
		(주)이에셋글로벌	110111-6862753

상장여부	회사수	기업명	법인등록번호
비상장	12	(주)제이에스아이글로벌	110111-1430133
		(주)제이에스아이홀딩스	110111-3489279
		(주)마이크로크린	131311-0230585
		BRAIN CONTENTS INC(미국)	-
		Hansung Cleantech Hungary LLC(헝가리)	-
		Hansung Cleantech Vina Ltd(베트남)	-
		(주)이투데이	110111-3432674

3. 타법인출자 현황(상세)

☞ 본문 위치로 이동

(기준일 : 2023년 12월 31일)

(단위 : 천원, 주, %)

법인명	상장 여부	최초취득일자	출자 목적	최초취득금액	기초잔액			증가(감소)			기말잔액			최근사업연도 재무현황	
					수량	지분율	장부 가액	취득(처분)		평가 손익	수량	지분율	장부 가액	총자산	당기 순손익
								수량	금액						
글로벌텍스프리(주)	상장	2016.12.31	사업다각화	70,035,159	8,025,046	15.1	24,556,641	-7,619,637	-31,094,458	8,544,592	405,409	0.7	2,006,775	168,440,959	-4,465,479
(주)메디프론디비티	상장	2020.02.20	사업다각화	4,500,000	3,523,179	8.1	4,051,656	-	-	-588,372	3,523,179	8.1	3,463,284	55,785,623	-1,960,393
BRAIN CONTENTS INC	비상장	2018.02.13	사업다각화	1,067,410	500,000	100	198,089	-	-	-9,492	500,000	100	188,597	188,983	-13,107
(주)마이크로크린(*1)	비상장	2020.03.13	사업다각화	1,000,000	2,000,000	50	-	-	-	-	2,000,000	50	-	655,644	-1,754,548
(주)이엔워터솔루션	비상장	2021.02.18	사업다각화	100,000	520,000	100	30,741,102	-	-	-803,249	520,000	100	29,937,853	48,092,104	-1,852,094
(주)이클린워터	비상장	2021.02.18	사업다각화	100,000	200,000	100	3,134,337	-	-	-1,864,328	200,000	100	1,270,008	14,405,030	-688,443
대양엔바이오(주)	비상장	2021.12.20	사업다각화	18,000,000	68,000	80	19,256,455	-	-	929,255	68,000	80	20,185,710	21,537,594	2,146,892
Hansung Cleantech Hungary LLC	비상장	2023.10.11	합병승계	200,553	-	-	-	-	200,553	115,337	-	100	315,890	1,809,534	93,218
Hansung Cleantech Vina Ltd	비상장	2023.10.11	합병승계	-	-	-	-	-	-	-	-	100	-	1,056,080	169,875
합 계					14,836,225	-	81,938,280	-7,619,637	-30,893,905	6,323,743	7,216,588	-	57,368,117	311,316,563	-6,569,531

* 최근사업연도 재무현황은 2023년 12월말 기준 별도/개별재무제표 기준으로 작성하였습니다.

(*1) 폐업으로 인해 재무현황을 수령하기 어려워 2022년 12월 말 기준 별도/개별 재무제표 기준으로 작성하였습니다.

(*2) 종속회사는 한성크린텍(주)는 지배기업과의 흡수합병으로 제외하였습니다.

【 전문가의 확인 】

1. 전문가의 확인

- 해당사항 없습니다.

2. 전문가와의 이해관계

- 해당사항 없습니다.