

목 차

사 업 보 고 서	1
【대표이사 등의 확인】	2
I. 회사의 개요	3
1. 회사의 개요	3
2. 회사의 연혁	7
3. 자본금 변동사항	9
4. 주식의 총수 등	9
5. 정관에 관한 사항	10
II. 사업의 내용	13
1. 사업의 개요	13
2. 주요 제품 및 서비스	14
3. 원재료 및 생산설비	15
4. 매출 및 수주상황	17
5. 위험관리 및 파생거래	18
6. 주요계약 및 연구개발활동	22
7. 기타 참고사항	23
III. 재무에 관한 사항	28
1. 요약재무정보	28
2. 연결재무제표	30
2-1. 연결 재무상태표	30
2-2. 연결 포괄손익계산서	32
2-3. 연결 자본변동표	33
2-4. 연결 현금흐름표	35
3. 연결재무제표 주식	38
4. 재무제표	120
4-1. 재무상태표	120
4-2. 포괄손익계산서	122
4-3. 자본변동표	123
4-4. 현금흐름표	124
5. 재무제표 주식	125
6. 배당에 관한 사항	181
7. 증권의 발행을 통한 자금조달에 관한 사항	182
7-1. 증권의 발행을 통한 자금조달 실적	182
7-2. 증권의 발행을 통해 조달된 자금의 사용실적	185
8. 기타 재무에 관한 사항	185
IV. 이사의 경영진단 및 분석의견	192
V. 회계감사인의 감사의견 등	202
1. 외부감사에 관한 사항	202
2. 내부통제에 관한 사항	206
VI. 이사회 등 회사의 기관에 관한 사항	208
1. 이사회에 관한 사항	208
2. 감사제도에 관한 사항	210
3. 주주총회 등에 관한 사항	213
VII. 주주에 관한 사항	218
VIII. 임원 및 직원 등에 관한 사항	220

1. 임원 및 직원 등의 현황.....	220
2. 임원의 보수 등	221
IX. 계열회사 등에 관한 사항.....	224
X. 대주주 등과의 거래내용	226
XI. 그 밖에 투자자 보호를 위하여 필요한 사항	229
1. 공시내용 진행 및 변경사항	229
2. 우발부채 등에 관한 사항	229
3. 제재 등과 관련된 사항	232
4. 작성기준일 이후 발생한 주요사항 등 기타사항	233
XII. 상세표.....	235
1. 연결대상 종속회사 현황(상세).....	235
2. 계열회사 현황(상세)	235
3. 타법인출자 현황(상세).....	237
4. 연결실체의 특허현황(상세).....	238
【 전문가의 확인 】	241
1. 전문가의 확인.....	241
2. 전문가와의 이해관계	241

사 업 보 고 서

(제 52 기)

사업연도 2024년 01월 01일 부터
 2024년 12월 31일 까지

금융위원회

한국거래소 귀중

2025 년 03 월 20일

제출대상법인 유형 :

주권상장법인

면제사유발생 :

해당사항 없음

회 사 명 :

케이씨그린홀딩스 주식회사

대 표 이 사 :

이태영

본 점 소 재 지 :

서울시 마포구 상암산로 34
(상암동, 디지털큐브 11층)

(전 화)02-320-6114

(홈페이지)<http://www.kcgreenholdings.com>

작 성 책 임 자 :

(직 책) 팀장

(성 명) 이유식

(전 화)02-320-6126

【 대표이사 등의 확인 】

확 인 서

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

또한, 당사는 「주식회사의외부감사에관한법률」 제8조의 규정에 따라 내부회계관리제도를 마련하여 운영하고 있음을 확인합니다.

2025. 3. 20.

케이씨그린홀딩스 주식회사

대표이사 이 태 영 (서명)

신고담당업무이사 김 정 완 (서명)

I. 회사의 개요

1. 회사의 개요

가. 연결대상 종속회사 현황(요약)

(단위 : 사)

구분	연결대상회사수				주요 종속회사수
	기초	증가	감소	기말	
상장	1	-	1	-	-
비상장	39	4	29	14	3
합계	40	4	30	14	3

※상세 현황은 '상세표-1. 연결대상 종속회사 현황(상세)' 참조

나. 연결대상회사의 변동내용

구 분	자회사	사 유
신규 연결	KC그린에너지(주)	인적분할 및 주식 취득으로 인한 지배력 취득
	KC건설(주)	인적분할 및 주식 취득으로 인한 지배력 취득
	KC바이오칩(주)	인적분할 및 주식 취득으로 인한 지배력 취득
	CLESTRA HAUSERMAN WALL SYSTEMS PRIVATE LIMITED	신규지배력 취득
연결 제외	KC환경서비스(주)	매각으로 인한 지배력 상실
	KC바이오자원(주)	매각으로 인한 지배력 상실
	KC환경분석(주)	매각으로 인한 지배력 상실
	태경이엔지(주)	매각으로 인한 지배력 상실
	KC에코사이클(주)	매각으로 인한 지배력 상실
	삼척에코건자재(주)	매각으로 인한 지배력 상실
	Lodge Cottrell Ltd,	청산으로 인한 지배력 상실
	KC코트렐(주)	공동관리절차 개시에 따른 지배력 상실
	놀텍코리아(주)	공동관리절차 개시에 따른 지배력 상실
	KC에어필터텍(주)	공동관리절차 개시에 따른 지배력 상실
	KCVCS(주)	공동관리절차 개시에 따른 지배력 상실
	Changchun KC Envirotech Co., Ltd	공동관리절차 개시에 따른 지배력 상실
	KC Cottrell Vietnam Co., Ltd.	공동관리절차 개시에 따른 지배력 상실
	KC Cottrell India Pvt. Ltd.	공동관리절차 개시에 따른 지배력 상실
	KC Cottrell Taiwan Co., Ltd.	공동관리절차 개시에 따른 지배력 상실
	Nol-Tec Systems, Inc	공동관리절차 개시에 따른 지배력 상실
	KC Africa	공동관리절차 개시에 따른 지배력 상실

	KCA Power Service	공동관리절차 개시에 따른 지배력 상실
	Nol-Tec Systems	공동관리절차 개시에 따른 지배력 상실
	KC Cottrell Engineering service Pvt.,Ltd	공동관리절차 개시에 따른 지배력 상실
	KC환경개발(주)	공동관리절차 개시에 따른 지배력 상실
	KC Green Enviro Services JSC	공동관리절차 개시에 따른 지배력 상실
	KC바이오칩(주)	공동관리절차 개시에 따른 지배력 상실
	KC그린에너지(주)	공동관리절차 개시에 따른 지배력 상실
	KC솔라&에너지(주)	공동관리절차 개시에 따른 지배력 상실
	(주)화성솔팜1호	공동관리절차 개시에 따른 지배력 상실
	에코빛길솔라(주)	공동관리절차 개시에 따른 지배력 상실
	KC-SOLAR VN COMPANY LIMITED	공동관리절차 개시에 따른 지배력 상실
	솔팜2호(주)	공동관리절차 개시에 따른 지배력 상실
	케이씨제삼차(주)	청산으로 인한 지배력 상실

다. 회사의 법적, 상업적 명칭

당사의 법적, 상업적 명칭은 케이씨그린홀딩스 주식회사이며, 영문으로는 KC Green Holdings Co.,Ltd.라 표기합니다. 또한 국,영문 혼용으로는 KC그린홀딩스주식회사라 표기합니다.

라. 설립일자 및 존속기간

당사는 1973년 11월 27일에 설립되어, 2024년에 제52기를 맞이하였습니다. 1994년 11월 5일에 한국거래소 유가증권시장에 상장 후 2010년 1월 1일에 회사분할을 통하여 제조사업 부문(케이씨코트렐(주))과 투자사업부문(케이씨그린홀딩스(주))을 분리하여 지주회사로 전환하였습니다. 당사는 현재 '독점규제및공정거래에관한법률' 제8조(지주회사의설립·전환의신고) 및 동법 시행령 제15조(지주회사의 설립·전환의 신고등)에 의거, 결산일 현재 재무상태표를 기준으로 '독점규제및공정거래에관한법률'상 지주회사의 요건을 충족하고 있습니다.

마. 본사의 주소, 전화번호 및 홈페이지

구분	내용
주 소	서울시 마포구 상암산로 34 (상암동, 디지털큐브 11층)
전화번호	02-320-6114
홈페이지	http://www.kcgreenholdings.com

바. 중소기업 등 해당 여부

중소기업 해당 여부	미해당
벤처기업 해당 여부	미해당

중견기업 해당 여부	해당
------------	----

사. 주요사업의 내용

당사는 1973년 설립되어 1994년 유가증권시장 상장 후, 2010년 기업분할을 통해 제조사업 부문과 투자사업부문을 분리하여 지주회사로 전환하였습니다.

당사는 환경엔지니어링, 환경서비스, 자원순환, 오피스환경, 에너지사업 등을 영위하는 글로벌 환경 기업으로, 2024년 12월 31일 기준 회사에 속해 있는 기업 집단으로는 KC코트렐(주), KC글라스(주), (주)클레스트라하우저만, KC솔라앤에너지(주), Lilama electric mechanic and environmental corporation 등 국내 25개사, 해외 17개사를 보유하고 있습니다.

KC환경서비스(주)는 2024년 1월 24일 자로, 사업부문별 경쟁력 강화를 위해 바이오칩, 바이오펠릿, 건설 사업 부문이 각각 인적분할되었습니다. 신규 설립된 법인은 KC바이오칩(주), KC그린에너지(주), KC건설(주)이며, KC그린홀딩스(주)의 자회사로 편입되었고, KC환경서비스(주)는 2024년 2월 매각 되었습니다. 삼척에코전자재(주)는 2024년 4월 매각되었습니다. Lodge Cottrell Ltd.은 2024년 5월 영국 버밍엄 상업 고등 법원에서 회생절차 개시 결정 되었습니다.

(1) 회사가 영위하는 목적사업

No	목적사업
1	자회사의 주식 또는 지분을 취득,소유 함으로써 자회사의 제반 사업내용을 지배 , 경영지도, 정리, 육성하는 지주사업
2	자회사 및 손자회사의 경영관리 업무
3	시장조사 및 경영상담업
4	국내외 광고의 대행업과 광고물의 제작 및 매매
5	기업인수합병 알선 및 알선 대행업
6	자회사 등에 대한 출자, 융자, 보증 및 자금의 알선
7	자회사 등의 경영 및 효율성 제고를 위한 용역사업
8	교육서비스업, 연수서비스업
9	인력공급 및 고용알선업
10	수출입대행업, 무역대리업을 포함한 수출입사업
11	운송, 보관, 하역 및 이와 관련된 정보, 서비스를 제공하는 물류관련 사업
12	도·소매업, 통신판매업을 포함한 각종 판매 유통사업
13	정보운영 및 판매업
14	컴퓨터, 설비, 주변기기 및 프로그램의 제조, 판매 및 임대업
15	소프트웨어 자문, 개발, 판매 및 공급업
16	부동산 매매 및 임대
17	브랜드 및 상표권 등 지적재산권의 라이선스업
18	과학기술 조사 연구 및 기술개발연구의 용역과 기술정보의 매개
19	해외기술의 알선,보급
20	해외기술의 알선,보급을 촉진하기 위한 해외투자
21	신기술사업 관련 투자, 관리, 운영, 알선사업 및 창업지원사업

22	환경컨설팅 사업
23	환경설비 유지관리사업
24	신재생에너지 설비 유지 관리 사업
25	전기업 및 전기공사업
26	회사가 보유하고 있는 지식/정보 등 무형자산의 판매 및 용역사업
27	바이오매스 연료 제조 및 판매 사업
28	전 각호의 목적달성에 부수 또는 수반되거나 직접, 간접으로 회사에 유익한 기타 투자 및 부대사업

(2) 자회사가 영위하는 목적사업

No	목적사업
1	폐기물 수집 및 처리업
2	환경설비업
3	신재생에너지 발전사업
4	조립식칸막이 제조업
5	유리병제조업
6	유리소재(Glass Frit)생산공급
7	열교환기제조
8	폐플라스틱 재생사업
9	폐기물 중간처리 및 수집운반업
10	정수,폐수,오수,용수처리기기 제작, 설치 및 판매
11	공기수송시스템 등의 제조, 설치
12	벽돌, 골재 및 기계장비 제조
13	전 각호의 목적사업에 관계되는 부대사업

아. 신용평가

평가일	신용평가기관	신용등급	비고
2020년 04월 17일	(주)나이스디앤비	A-	-
2021년 04월 16일	(주)나이스디앤비	A-	-
2022년 04월 19일	(주)나이스디앤비	A0	-
2023년 04월 21일	(주)나이스디앤비	A0	-
2024년 04월 25일	(주)나이스디앤비	A0	-

등 급	등 급 정 의
AAA	원리금 지급능력이 최상급임
AA+/AA/AA-	원리금 지급능력이 매우 우수하지만,AAA의 채권보다는 다소 열위임
A+/A/A-	원리금 지급능력은 우수하지만,상위등급보다 경제여건 및 환경악화에 따른 영향을 받기 쉬운 면이 있음

BBB+/BBB/BBB-	원리금 지급능력은 양호하지만, 상위등급에 비해서 경제여건 및 환경악화에 따른 장래 원리금의 지급능력이 저하될 가능성을 내포하고 있음.
BB+/BB/BB-	원리금 지급능력이 당장은 문제되지 않으나, 장래 안전에 대해서는 단언할 수 없는 투기적인 요소를 내포하고 있음
B+/B/B-	원리금 지급능력이 결핍되어 투기적이며, 불황시에 이자지급이 확실하지 않음
CCC	원리금 지급에 관하여 현재에도 불안요소가 있으며, 채무불이행의 위험이 커 매우 투기적임
CC	상위등급에 비하여 불안요소가 더욱 큼
C	채무불이행의 위험성이 높고, 원리금 상환능력이 없음
D	상환 불능상태임

자. 회사의 주권상장(또는 등록·지정)여부 및 특례상장에 관한 사항

주권상장 (또는 등록·지정)현황	주권상장 (또는 등록·지정)일자	특례상장 유형
유가증권시장 상장	1994.11.05	해당사항 없음

2. 회사의 연혁

가. 본점 소재지 및 그 변경

날짜	주소	비고
2010년 01월 01일	서울시 마포구 양화로 151(동교동)	-
2014년 11월 14일	서울시 마포구 상암산로 34 (상암동, 디지털큐브 11층)	-

나. 경영진 및 감사의 중요한 변동

변동일자	주총종류	선임		임기만료 또는 해임
		신규	재선임	
2020년 03월 27일	정기주총	상근감사 권행민	사외이사 이경훈	-
2021년 03월 29일	정기주총	-	대표이사 이태영 사내이사 김종규	-
2022년 03월 31일	정기주총	-	-	사내이사 김정완 사내이사 박기서 사외이사 이재경
2023년 03월 29일	정기주총	사외이사 이한경	상근감사 권행민	사외이사 이경훈
2024년 03월 27일	정기주총	-	대표이사 이태영 사내이사 김종규	-

다. 최대주주의 변경

이태영 대표이사는 2000년 11월 1일 최대주주가 되었으며, 2010년 1월 1일 회사 인적분할 후에도 최대주주는 이태영 대표이사입니다.

라. 상호의 변경

상호명	변경일	비고
한국코트렐공업주식회사	1973년 11월 27일	-
한국코트렐주식회사	1990년 11월 05일	-
케이씨코트렐주식회사	2008년 03월 21일	-
케이씨그린홀딩스주식회사	2010년 01월 01일	"케이씨코트렐주식회사"는 분할신설회사가 사용

마. 그 밖에 경영활동과 관련된 중요한 사항의 발생

- 경영활동과 관련한 회사의 연혁 (설립 이후 최근5년간의 변동상황)

년도	일시	내용
1973	11월	한국코트렐공업주식회사 설립
2020	1월	KC환경서비스(주)가 Lilama electric mechanic and environmental corporation 지분취득(70%)
	3월	Clestra Hauserman SAS로 회사형태 변경
2021	4월	KC그린홀딩스(주)가 KC코트렐(주)가 보유한 유양기술(주) 지분인수
	6월	KC에코물류(주) 지분 매각
	7월	KC코트렐(주) 유상증자 참여로 인한 지분율 변동(35.04%→34.67%)
	8월	KC그린홀딩스(주)가 디앤엘코퍼레이션(주)를 신규 설립(100%)
	8월	KC환경서비스(주)가 KC환경분석(주) 지분취득(100%)
2022	2월	KC환경서비스(주)가 KC그린에너지(주), 음성바이오칩스(주), 성주바이오칩스(주)를 흡수합병
	3월	KC그린홀딩스(주)가 KC환경서비스(주)가 보유한 KC환경개발(주) 지분인수
	5월	KC그린홀딩스(주)가 KC안전기술(주)(구, 유양기술(주)) 지분 추가 인수
	7월	KC그린홀딩스(주)가 ㈜수고피플에 지분투자(1.1%)
	9월	KC그린홀딩스(주)가 Clestrar Hauserman SAS 지분 매각으로 인한 지분율 변동(67%→17%)
	11월	KC그린홀딩스(주)가 ㈜클레스트라하우저만 지분 추가 인수 (50% → 80%)
	12월	KC코트렐(주) 유상증자 참여 등으로 인한 지분율 변동(34.67% → 31.21%)
2023	4월	KC솔라앤에너지(주)가 KC코트렐(주)가 보유한 부산신호태양광발전(주) 지분양수
	5월	KC코트렐(주) 신주발행으로 인한 KC그린홀딩스 지분율 변동(31.21% → 29.72%)
	5월	KC환경서비스(주)가 보유한 주식회사 투헨즈와 농업회사법인 주식회사 대영 지분 반환
	8월	KC코트렐(주) 유상증자 참여로 인한 지분율 변동(29.72% → 29.47%)
	9월	KC그린소재(주)가 KC써멀(주) 흡수합병
	12월	KC그린소재(주)가 KC코트렐(주)이 보유한 ㈜이천뉴파워 지분 인수 KC환경서비스(주)의 KC바이오칩(주), KC그린에너지(주), KC건설(주) 인적분할 결정
2024	1월	KC바이오칩(주), KC그린에너지(주), KC건설(주) 인적분할 및 KC그린홀딩스(주) 자회사 편입
	2월	KC환경서비스(주) 지분 전량 매각
	3월	KC코트렐(주) 유상증자(제 3자 배정) 참여(23.57 → 43.57%)

	4월	KC그린소재㈜가 보유한 삼척에코건자재㈜ 지분 74.46% 매각
	5월	Lodge Cottrell Ltd. 기업 회생 절차 신청 및 개시
	8월	KC그린홀딩스(주)가 KC그린소재(주)의 보유 (주)이천뉴파워 지분 인수
		KC그린홀딩스(주) 및 KC코트렐(주) 채권은행등의 관리절차 개시 신청
	9월	KC그린홀딩스(주) 및 KC코트렐(주) 채권은행등의 관리절차 개시
	11월	Lilama electric mechanic and environmental corporation 지분취득(81.29%)
	12월	KC그린소재(주) 매각 계약 체결
	12월	KC코트렐(주) 대여금 채무면제 실시
2025	1월	KC그린홀딩스(주) 및 KC코트렐(주) 기업개선계획의 이행을 위한 약정을 주채권은행인 하나은행과 약정 체결

3. 자본금 변동사항

자본금 변동추이

(단위 : 원, 주)

종류	구분	당기말	51기 (2023년말)	50기 (2022년말)
보통주	발행주식총수	22,908,016	22,434,980	22,434,980
	액면금액	500	500	500
	자본금	11,454,008,000	11,217,490,000	11,217,490,000
우선주	발행주식총수	-	-	-
	액면금액	-	-	-
	자본금	-	-	-
기타	발행주식총수	-	-	-
	액면금액	-	-	-
	자본금	-	-	-
합계	자본금	11,454,008,000	11,217,490,000	11,217,490,000

4. 주식의 총수 등

가. 주식의 총수 현황

(기준일 : 2024.12.31)

(단위 : 주, %)

구 분	주식의 종류			비고
	보통주	우선주	합계	
I. 발행할 주식의 총수	-	-	150,000,000	-
II. 현재까지 발행한 주식의 총수	22,908,016	-	22,908,016	-
III. 현재까지 감소한 주식의 총수	-	-	-	-
	1. 감자	-	-	-
	2. 이익소각	-	-	-

	3. 상환주식의 상황	-	-	-	-
	4. 기타	-	-	-	-
IV. 발행주식의 총수 (II-III)		22,908,016	-	22,908,016	-
V. 자기주식수		310,000	-	310,000	-
VI. 유통주식수 (IV-V)		22,598,016	-	22,598,016	-
VII. 자기주식 보유비율		1.35	-	1.35	-

주1) 자기주식취득관련 주요내용

- 주요사항보고서 제출 : 2013년 1월 17일
- 취득기간 : 2013년 1월 21일 부터 2013년 4월 15일 까지
- 자기주식취득결과 : 2013년 4월 15일까지 31만주 취득

나. 자기주식 취득 및 처분 현황

(기준일 : 2024.12.31)

(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	310,000	-	-	-	310,000	-
			우선주	-	-	-	-	-	-
		장외 직접 취득	보통주	-	-	-	-	-	-
			우선주	-	-	-	-	-	-
		공개매수	보통주	-	-	-	-	-	-
			우선주	-	-	-	-	-	-
		소계(a)	보통주	310,000	-	-	-	310,000	-
			우선주	-	-	-	-	-	-
	신탁 계약에 의 한 취득	수탁자 보유수량	보통주	-	-	-	-	-	-
			우선주	-	-	-	-	-	-
		현물보유수량	보통주	-	-	-	-	-	-
			우선주	-	-	-	-	-	-
		소계(b)	보통주	-	-	-	-	-	-
			우선주	-	-	-	-	-	-
기타 취득(c)		보통주	-	-	-	-	-	-	
		우선주	-	-	-	-	-	-	
총 계(a+b+c)		보통주	310,000	-	-	-	310,000	-	
		우선주	-	-	-	-	-	-	

5. 정관에 관한 사항

가. 정관 변경 이력

정관변경일	해당주총명	주요변경사항	변경이유
2019년 03월 29일	제 46기 정기주주총회	전자증권법 시행 관련 사항 반영	전자증권법 시행
2021년 03월 29일	제 48기 정기주주총회	배당기산일 등 변경	상법 개정
2023년 03월 29일	제 50기 정기주주총회	배당기준일 변경	주주의 배당 예측 가능성 제고
2024년 03월 27일	제 51기 정기주주총회	발행가능주식 수 및 신주발행 한도 상향	-

나. 사업목적 현황

구 분	사업목적	사업영위 여부
1	자회사의 주식 또는 지분을 취득·소유함으로써 자회사의 제 반 사업내용을 지배·경영지도·정리·육성하는 지주사업	영위
2	자회사의 손자회사의 경영관리 업무	영위
3	시장조사 및 경영 상담업	영위
4	국내외 광고의 대행업과 광고물의 제작 및 매매	미영위
5	기업인수합병 알선 및 알선 대행업	미영위
6	자회사 등에 대한 출자, 융자, 보증 및 자금의 알선	영위
7	자회사 등의 경영 및 효율성 제고를 위한 용역사업	영위
8	교육서비스업, 연수서비스업	미영위
9	인력공급 및 고용알선업	미영위
10	수출입대행업, 무역대리업을 포함한 수출입사업	미영위
11	운송, 보관, 하역 및 이와 관련된 정보, 서비스를 제공하는 물류관련 사업	미영위
12	도·소매업, 통신판매업을 포함한 각종 판매 유통사업	미영위
13	정보운영 및 판매업	미영위
14	컴퓨터, 설비, 주변기기 및 프로그램의 제조, 판매 및 임대업	미영위
15	소프트웨어 자문, 개발, 판매 및 공급업	미영위
16	부동산 매매 및 임대	영위
17	브랜드 및 상표권 등 지적재산권의 라이선스업	영위
18	과학기술 조사 연구 및 개술개발연구의 용역과 기술정보의 매개	미영위
19	해외기술의 알선,보급	미영위
20	해외기술의 알선,보급을 촉진하기 위한 해외투자	미영위
21	신기술사업 관련 투자, 관리, 운영, 알선사업 및 창업지원사업	미영위
22	환경컨설팅 사업	미영위
23	환경설비 유지관리사업	미영위
24	신재생에너지 설비 유지관리 사업	미영위

25	전기업 및 전기공사업	미영위
26	회사가 보유하고 있는 지식/정보 등 무형자산의 판매 및 용역사업	미영위
27	바이오매스 연료 제조 및 판매사업	미영위
28	전 각호의 목적달성에 부수 또는 수반되거나 직접, 간접으로 회사에 유익한 기타 투자 및 부대사업	영위

II. 사업의 내용

1. 사업의 개요

가. 환경엔지니어링 사업부문

당사의 대기오염방지 환경엔지니어링 사업부문은 1973년부터 50년간 국내외 유수의 기업들과 경쟁하면서 고객에 대한 신뢰와 기술력확보를 통해 전세계가 인정하는 역량과 경쟁력을 확보했습니다. 당사의 해외 관계회사 중 Changchun KC Envirotech Co., Ltd.(중국)의 원가 경쟁력과 Nol-Tec Systems Inc.(미국)이 보유한 원천기술로 관계사 간의 네트워크를 통해 효과적으로 시장을 선점하여 관리하고 있습니다.

또한, 당사는 지역적으로 인접한 국가들끼리 협업을 통해 효과적 업무 수행을 위해 노력하고 있으며, 각 사가 하나의 조직처럼 움직일 수 있도록 커뮤니케이션 능력 향상 및 전사적 운영관리를 강화하고 있습니다.

당사는 환경엔지니어링 사업부문에는 KC코트렐㈜, Changchun KC Envirotech Co., Ltd.(중국), KC Cottrell Vietnam Co.,Ltd.(베트남), Nol-Tec Systems Inc.(미국), KC Cottrell Taiwan Co., Ltd.(대만), KC에어필터텍㈜, KC안전기술㈜, 케이씨검사기술㈜, 태성플랜트검정㈜, KC Cottrell India Pvt.Ltd.(인도) 등을 두고 있습니다.

나. 환경서비스 사업부문

산업 고도화에 따른 결과로 증가해온 폐기물은 점점 다양하고 세분화 되어 산업폐기물에 대한 안정적이고 적절한 처리가 우리 경제의 주요 관심사항으로 떠오르게 되었습니다. 폐기물은 매립이나 소각으로 처리되고 일부는 재활용되는데 그 비용이 막대할 뿐 아니라 처리과정에서 토양이나 수질, 대기를 오염시켜 제2의 환경 오염을 일으키기 때문에 당사의 환경서비스 부문은 폐기물의 안전한 처리를 위해 노력하고 있습니다. 2024년 12월 31일 기준, 환경서비스 사업부문에는 KC환경개발㈜, KC바이오칩㈜, KC그린에너지㈜, KC건설㈜, Lilama electric mechanic and environmental corporation 등이 소속되어 있습니다.

다. 자원순환 사업부문

전 세계적으로 순환경제에 대한 중요성이 제고되면서, 당사는 다양한 폐자원의 재활용 및 자원화를 위해 노력하고 있습니다.

자원순환 사업부문의 자회사인 KC글라스㈜는 폐유리병을 재활용하여 제약/주류/식음료 산업에 필요한 각종 유리병을 생산하고 있습니다. 지속적인 유리병 단가 인상과 음료업계의 유리 외 용기 사용 등 시장의 어려움이 존재하고 있지만 고객 밀착관리, 원가 혁신 및 생산프로세스 최적화를 위해 노력하였습니다. 2012년부터는 기존 유리병 사업뿐 아니라 첨단유리소재인 Glass Frits를 생산하고 있습니다. 또한, 폐유리병 재활용 생산하는 KC유리자원㈜를 합작 설립하여 안정적인 원재료 수급을 위해 노력하고 있습니다.

폐기물처리 산업이 단순 처리에서 폐자원의 재활용, 자원화로 변화되고 있어 이에 대응하기 위해 폐기물을 활용한 재생 연료 사업, 기초 건축 소재 사업, 산업 소재 사업 등 신규사업을 발굴하기 위한 노력과 투자를 아끼지 않을 것 입니다.

현재 자원순환 사업부문에는 KC글라스㈜ 등이 소속되어 있습니다.

라. 오피스환경 사업부문

당사는 1997년 조립식 파티션 및 천장재를 제작하는 (주)클레스트라하우저만을 시작으로 오피스환경 부문에 진출하였습니다. 현재 홍콩, 일본 등 아시아 지역에 진출해 있으며, 한국 구미, 중국 Taichang에 생산기지를 운영하고 있습니다. (주)클레스트라하우저만을 중심으로 한 글로벌 영업 네트워크 활용, 생산 및 물류 최적화 등을 활용한 경쟁력 제고를 통하여 시스템 파티션 및 클린룸 전문 회사로의 도약을 기대하고 있습니다.

현재 오피스환경 사업부문은 (주)클레스트라하우저만 등을 자회사로 두고 있습니다.

마. 에너지 사업부문

에너지 사업부문의 KC솔라앤에너지(주)는 신재생에너지 공급의무율 확대 추세에 따른 전략적 입찰 참여 등 시장 확보를 위해 노력하고 있습니다.

또한, 태양광 EPC 입찰과 더불어 장기적 유지관리운영 계약을 통해 발전소의 안정적인 운영을 물론 더 높은 발전 효율을 통해 고객의 수익률까지 제고하는 방향으로 O&M사업을 확대하고 있으며, IPP(민간발전사업)을 통해 추가 시장 확보를 위해 노력하고 있습니다.

현재 당사는 에너지 사업부문에 KC솔라앤에너지(주) 등을 자회사로 두고 있습니다.

2. 주요 제품 및 서비스

가. 주요제품 등의 현황

사업부문	대상회사	주요품목
투자사업부문	KC그린홀딩스(주)	배당금, 브랜드허여료, 용역수수료, 임대수수료
환경엔지니어링 사업부문	KC코트렐(주)	가스처리설비, 집진설비 등
	놀텍코리아(주)	분체이송설비
	KC에어필터텍(주)	여과집진기의 필터백류 가공/판매
	KC안전기술(주)	전문검사, 안전진단, 컨설팅
	케이씨검사기술(주)	유해, 위험기계 지정검사
	태성플랜트검정(주)	기술검사서비스
	KCVCS(주)	VOC 저감설비
	디엔엘코퍼레이션(주)	부동산 컨설팅업
	Changchun KC Envirotech Co., Ltd	가스처리설비, 집진설비 등
	Lodge Cottrell Ltd.	가스처리설비, 집진설비 등
	KC Cottrell Vietnam Co., Ltd.	가스처리설비, 집진설비 등
	KC Cottrell India Pvt. Ltd.	가스처리설비, 집진설비 등
	KC Cottrell Taiwan Co., Ltd.	가스처리설비, 집진설비 등
	Nol-Tec Systems, Inc	분체이송/혼합/하역설비, 건식탈황설비
	KC Africa(Pty) Ltd	분체이송설비
	KCA Power Service (Pty) Ltd.	신재생에너지 발전사업
	Nol-Tec Systems(Shanghai) Co., Ltd.	신재생에너지 발전시설 운전 및 유지보수
	KC Cottrell Engineering service Pvt., Ltd	엔지니어링 및 글로벌 소싱
환경서비스	KC환경개발(주)	산업폐기물 위생매립

사업부문	KC건설㈜	건설업
	KC바이오칩㈜	폐기물 처리업, 폐목재 재활용 등
	KC그린에너지㈜	바이오 연료 및 혼합물 제조
	KC Green Enviro Services JSC	폐기물처리업
	Lilama electric mechanic and environmental corporation	폐기물처리업
자원순환 사업부문	KC글라스㈜	유리병 생산, Glass Frit 생산공급, 태양광발전사업
	KC유리자원㈜	폐병유리 재활용
	KC그린소재㈜	폐기물자원화사업
오피스환경 사업부문	㈜클레스트라하우저만	이동식 칸막이, 사무실 인테리어, 천장재 등
	Clestra Hauserman Ltd. HongKong	이동식 칸막이, 사무실 인테리어, 천장재 등
	Clestra K.K (일본)	이동식 칸막이, 사무실 인테리어, 천장재 등
	Clestra Hauserman (Taicang) Architectural Product Co., Ltd.	이동식 칸막이, 사무실 인테리어, 천장재 등
	Clestra Hauserman Wall systems private limited(인도)	이동식 칸막이, 사무실 인테리어, 천장재 등
에너지 사업부문	KC솔라앤에너지㈜	태양광발전 전력 생산/판매, 태양광발전소 유지관리용역
	㈜화성솔팜1호	발전업
	에코빛길솔라㈜	발전업
	솔팜2호 주식회사	발전업
	KC-SOLAR VN COMPANY LIMITED	발전업

나. 주요제품 등의 가격변동

- 연결실체의 주요제품 등은 수주관련 산업으로 주문에 의하여 크기와 용량이 다양함.

3. 원재료 및 생산설비

가. 연결실체의 주요 원재료 등의 현황

당사는 2010년 1월 1일을 기준으로 지주회사로 전환되어 2010년 1월 이후부터는 원재료 발생이 없으며, 주요종속회사 및 주요 자회사의 원재료 가격 동향은 아래와 같습니다.

(1) 환경엔지니어링 사업부문

(단위 : 원)

구분	단위	제52기 (당기)	제51기 (전기)	제50기 (전전기)
Alloy(Nickel)	원/KG	16,039	17,234	25,266
Plate(HR)	원/KG	805	865	1,111
냉연코일(CR)	원/KG	876	988	1,103
형강류(H-beam외)	원/KG	1,079	1,151	1,278

(2) 자원순환 사업부문

(단위 : 원)

구분	단위	제52기 (당기)	제51기 (전기)	제50기 (전전기)
규사	원/KG	49	47	45
소다회	원/KG	470	550	662
석회석	원/KG	45	45	42

(3) 오피스환경 사업부문

(단위 : 원)

구분	단위	제52기 (당기)	제51기 (전기)	제50기 (전전기)
냉연철판(CR)	원/KG	1,160	1,140	1,297
냉연철판(EGI)	원/KG	1,330	1,340	1,376
분체페인트	원/KG	10,925	10,925	10,925
알루미늄	원/KG	4,935	4,572	4,797

*환경서비스 사업부문의 원재료 가격은 성상, 발생 지역 등에 따라 상이함.

나. 연결실체의 생산 및 생산설비(단위 : 천원)

(1) 제52(당)기말

과 목	기초(*1)	취득 및 자본적지출	처분/폐기	기타증감(*2)	감가상각비(*3)	기말
토지	92,818,114	73,639	-	(57,309,614)	-	35,582,139
매립장토지	10,775,146	-	-	(9,185,399)	-	1,589,747
매립장설비	1,417,714	-	-	(1,417,714)	-	-
건물	46,272,200	693,121	-	(37,790,761)	(991,092)	8,183,468
구축물	3,826,938	51,189	-	(3,284,571)	(372,166)	221,390
시설장치	16,228,193	275,857	(19,754)	(15,391,667)	(1,031,272)	61,357
기계장치	77,960,276	2,149,343	(38,523)	(49,883,106)	(8,183,073)	22,004,917
차량운반구	4,372,970	509,555	(111,700)	(2,815,569)	(618,536)	1,336,720
공구와기구	534,580	48,818	(2,404)	(301,028)	(145,036)	134,930
비품	3,839,060	1,027,696	(427,678)	(798,257)	(1,107,581)	2,533,240
건설중인자산	7,271,398	1,332,434	-	(6,892,620)	-	1,711,212
입목	31,435	-	-	(6,782)	-	24,653
사용권자산	3,614,843	759,808	-	4,294,743	(2,219,552)	6,449,842
기타유형자산	163,771	-	-	(363,331)	318,886	119,326
계	269,126,639	6,921,460	(600,059)	(181,145,676)	(14,349,422)	79,952,941

(*1) 매각예정자산 대체분이 포함되어 있습니다.

(*2) 기타증감은 당기 중 발생한 토지 재평가, 연결 범위 변동, 건설중인자산의 건물 및 기계 장치 등으로 대체된 내역과 환율차이 변동 등이 포함되어 있습니다.

(*3) 당기 중단영업 감가상각비 2,456백만원이 포함되어 있습니다.

(2) 제51(전)기말

과 목	기초	취득 및 자본적지출	처분/폐기	기타증감(*1)	감가상각비(*2)	기말
토지	93,977,658	338,680	(527,172)	(971,052)	-	92,818,114
매립장토지	10,775,146	-	-	-	-	10,775,146
매립장설비	1,522,453	-	-	193,249	(297,988)	1,417,714
건물	31,820,535	6,377,963	(1,532,162)	11,587,146	(1,981,281)	46,272,201
구축물	3,943,146	1,860,005	-	(1,277,002)	(699,211)	3,826,938
시설장치	10,626,281	4,248,188	(11,472)	2,564,812	(1,199,616)	16,228,193
기계장치	64,236,253	22,001,909	(818,750)	6,689,526	(14,148,662)	77,960,276
차량운반구	4,773,022	2,700,313	(140,729)	(1,149,654)	(1,809,982)	4,372,970
공구와기구	638,263	101,583	(46,320)	53,747	(212,693)	534,580
비품	3,511,785	1,407,924	(38,388)	159,613	(1,201,874)	3,839,060
건설중인자산	23,435,442	2,055,434	-	(18,219,478)	-	7,271,398
입목	31,435	-	-	-	-	31,435
사용권자산	4,067,884	-	-	2,610,105	(3,063,146)	3,614,843
기타유형자산	215,125	-	-	(1,724)	(49,630)	163,771
계	253,574,428	41,091,999	(3,114,993)	2,239,288	(24,664,083)	269,126,639

(*1) 기타증감은 당기 중 발생한 토지 재평가, 연결 범위 변동, 건설중인자산의 건물 및 기계 장치 등으로 대체된 내역과 환율차이 변동 등이 포함되어 있습니다.

(*2) 전기 중단영업 감가상각비 12,655백만원이 포함되어 있습니다.

(3) 제50(전전)기말

과 목	기초	취득 및 자본적지출	처분/폐기	기타증감	감가상각비	기말
토지	93,812,083	7,232,723	118,320	(7,185,468)	-	93,977,658
매립장토지	10,775,146	-	-	-	-	10,775,146
매립장설비	1,866,651	-	-	(17,646)	(326,552)	1,522,453
건물	34,169,932	11,810,026	250,442	(12,523,893)	(1,885,972)	31,820,535
구축물	3,815,230	942,954	-	(137,924)	(677,113)	3,943,146
시설장치	10,888,626	1,170,000	-	79,673	(1,512,018)	10,626,281
기계장치	61,004,813	36,465,256	3,059,643	(21,731,208)	(14,562,251)	64,236,253
차량운반구	7,254,909	3,235,223	808,701	(4,729,775)	(1,796,036)	4,773,022
공구와기구	685,330	308,098	2,951	(148,692)	(209,424)	638,263
비품	3,775,097	816,620	55,603	18,151	(1,153,686)	3,511,785
건설중인자산	23,455,871	13,909,809	-	(13,930,238)	-	23,435,442
입목	6,782	-	-	24,653	-	31,435
사용권자산	10,270,117	992,664	971,133	(4,069,914)	(4,096,116)	4,067,884
기타유동자산	-	-	-	247,340	(32,215)	215,125
계	261,780,586	76,883,373	5,266,793	(64,104,941)	(26,251,383)	253,574,428

* 기타증감에는 중단부문이 포함되어 있습니다.

4. 매출 및 수주상황

가. 당사 매출 실적

지주회사인 당사는 매출액 개념으로 영업수익 계정과목을 사용하고 있으며, 세부 내역은 아래와 같습니다.

<별도기준>

(단위 : 천원)

사업부문	매출유형	품목	제52기 (당기)		제51기 (전기)		제50기 (전전기)	
			금액	비율	금액	비율	금액	비율
지주회사업	기타매출	배당금수익	2,766,990	32%	5,869,895	43%	6,954,293	48%
	용역	용역수익	5,156,006	60%	6,715,280	49%	6,248,572	44%
임대사업	기타매출	임대수익	679,000	8%	1,165,000	8%	1,140,000	8%
합계			8,601,996	100%	13,750,175	100%	14,342,865	100%

나. 종속기업의 매출 실적 등

당사 종속회사들의 매출 실적 등의 세부 사항은 III. 재무에 관한 사항의 3. 연결재무제표 주석 4번 영업부문 내용을 참고하시기 바랍니다.

다. 연결실체의 수주상황

당기말 현재 연결실체의 수주총액이 직전사업연도 연결재무제표상 매출액의 5%이상인 계약은 없습니다.

5. 위험관리 및 파생거래

가. 연결실체의 위험관리

연결실체의 주요 금융부채는 파생상품, 매입채무 및 기타채무로 구성되어 있으며, 이러한 금융부채는 영업활동을 위하여 발생하였습니다. 또한 연결실체는 영업활동에서 발생하는 매출채권, 현금 및 장단기예금과 같은 다양한 금융자산도 보유하고 있습니다. 연결실체의 금융자산 및 금융부채에서 발생할 수 있는 주요 위험은 시장위험, 신용위험 및 유동성위험입니다. 연결실체의 주요 경영진은 아래에서 설명하는 바와 같이, 각 위험별 관리절차를 검토하고 정책에 부합하는지 검토하고 있습니다.

(1) 연결실체의 시장위험

시장위험은 시장가격의 변동으로 인하여 금융상품의 공정가치나 미래현금흐름이 변동할 위험입니다. 시장위험은 이자율위험, 환위험 및 기타 가격위험의 세가지 유형으로 구성됩니다.

1) 연결실체의 이자율위험

이자율위험은 가격시장금리 변동으로 인한 재무상태표 항목의 가치변동(공정가치) 위험과 투자 및 재무활동으로부터 발생하는 이자수익, 비용의 현금흐름이 변동될 위험으로 정의할 수 있습니다. 이러한 연결실체의 이자율 변동위험은 주로 예금에서 비롯되며, 연결실체는 이자율 변동으로 인한 불확실성과 금융비용의 최소화를 위한 정책을 수립 및 운영하고 있습니다.

보고기간말 현재 다른 변수가 일정하고 이자율이 100bp 변동 시 예금 및 차입금으로부터 발생하는 이자수익과 이자비용이 당기 순이익에 미치는 영향은 다음과 같습니다.(단위:천원)

구분	제52(당)기 기말		제51(전)기말		제50(전전)기말	
	100bp 하락시	100bp 상승시	100bp 하락시	100bp 상승시	100bp 하락시	100bp 상승시
이자비용	560,931	(560,931)	3,489,239	(3,489,239)	1,998,035	(1,998,035)
이자수익	(237,149)	237,149	(751,843)	751,843	(198,714)	198,714

2) 연결실체의 가격위험

가격위험은 이자율위험이나 환위험 이외의 시장가격의 변동으로 인하여 금융상품의 공정가치나 미래현금흐름이 변동할 위험입니다. 연결실체는 매도가능지분상품에서 발생하는 가격 위험에 노출되어 있습니다. 그러나, 금융자산의 규모를 고려할 때 가격변동이 미치는 영향은 중요하지 않습니다.

3) 연결실체의 환위험

환위험은 환율의 변동으로 인하여 금융상품의 공정가치가 변동할 위험입니다. 연결실체는 영업활동을 수행함에 따라 보고통화와 다른 외화 수입, 지출이 발생하고 있습니다. 이로 인해 환율변동위험에 노출되는 환포지션의 주요 통화로는 USD, EUR, JPY, GBP, CNY, TWD 등이 있습니다.

연결실체는 영업활동에서 발생하는 환위험의 최소화를 위하여 수출입등의 경상거래 및 예금, 차입 등의 자금거래시 현지통화로 거래하거나 입금 및 지출 통화를 일치시키는 것을 원칙으로 함으로써 환포지션 발생을 최대한 억제하고 있습니다.

보고기간종료일 현재 외화금융자산 및 외화금융부채, 파생상품에 대해 다른 모든 변수가 일정하고 환율 10% 변동시 당기 순이익에 미치는 영향은 다음과 같습니다.(단위: 천원)

구분	제52(당)기말		제51(전)기말		제50(전전)기말	
	10% 상승시	10% 하락시	10% 상승시	10% 하락시	10% 상승시	10% 하락시
외화금융자산	840,062	(840,062)	11,315,835	(11,315,835)	8,795,659	(8,795,659)
외화금융부채	(209,945)	209,945	(5,754,840)	5,754,840	(5,736,095)	5,736,095
파생상품	(1,321,739)	1,321,739	(837,556)	837,556	(15,867,072)	15,867,072
순효과	(691,622)	691,622	4,723,439	(4,723,439)	(12,807,508)	12,807,508

(2) 연결실체의 신용위험

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

신용위험은 금융기관과의 거래에서도 발생할 수 있으며 해당거래는 현금및현금성자산, 각종 예금 그리고 파생금융상품 등의 금융상품 거래를 포함합니다. 이러한 위험을 줄이기 위해, 연결실체는 신용등급이 높은 은행들에 대해서만 거래를 하는 것을 원칙으로 하고 있으며, 기존에 거래가 없는 금융기관과의 신규 거래는 재무관리팀의 승인, 관리, 감독 하에 이루어지고 있습니다. 연결실체가 체결하는 금융계약은 부채비율 제한 조항, 담보제공, 차입금 회수 등의 계약조건이 없는 계약을 위주로 체결하고 있으며, 기타의 경우 별도의 승인을 받아 거래하도록 되어 있습니다.

1) 연결실체의 당기말 현재 비파생금융자산 연령분석은 다음과 같습니다.(단위:천원)

구 분	3개월 이내	3개월~1년	1년~3년	3년초과	계	대손충당금 및 현재가치할인차금	장부가액
매출채권	24,084,463	3,339,583	6,725,266	214,607	34,363,919	(10,811,812)	23,552,107
기타유동채권	3,021,195	5,117,259	632,574	74,677	8,845,705	(5,548,399)	3,297,306
단기대여금	16,200	8,358,858	-	-	8,375,058	(8,358,858)	16,200
장기대여금	-	-	9,053,810	-	9,053,810	(5,943,211)	3,110,599
계	27,121,858	16,815,700	16,411,650	289,284	60,638,492	(30,662,280)	29,976,212

2) 연결실체의 매출채권, 기타유동채권 및 기타금융자산

신용거래를 희망하는 모든 거래상대방에 대하여 신용검증절차의 수행을 원칙으로 하여 신용상태가 건전한 거래상대방과의 거래만을 수행하고 있습니다. 또한, 신용위험에 대한 연결실체의 노출정도가 중요하지 않은 수준으로 유지될 수 있도록 지속적으로 신용도를 재평가하는 등 매출채권 및 기타유동채권 잔액에 대한 지속적인 관리업무를 수행하고 있으며, 매 보고기간말에 개별적으로 손상여부를 검토하고 있습니다. 단기에금 및 장·단기대여금 등으로 구성되는 연결실체의 기타의 자산으로부터 발생하는 신용위험은 거래상대방의 부도 등으로 발생합니다. 이러한 경우 연결실체의 신용위험 노출정도는 최대 해당 금융상품 장부금액과 동일한 금액이 될 것입니다. 한편, 연결실체는 하나은행 등의 금융기관에 현금및현금성자산 등을 예치하고 있으며, 신용등급이 우수한 금융기관과 거래하고 있으므로 금융기관으로부터의 신용위험은 제한적입니다.

연결실체의 신용위험에 대한 최대 노출정도는 다음과 같습니다.(단위:천원).

구 분	제52(당)기 기말	제51(전)기말	제50(전전)기말
매출채권	34,363,918	159,979,833	119,995,747
대손충당금	(10,811,812)	(7,006,924)	(8,647,867)
유동성장기매출채권	-	867,504	2,266,503
대손충당금 및 현재가치할인차금	-	(27,616)	(747,605)

장기매출채권	-	28,770,700	16,021,260
대손충당금 및 현재가치할인차금	-	(2,050,995)	(1,749,737)
기타유동채권	8,845,705	14,296,118	25,664,649
대손충당금	(5,548,399)	(7,991,745)	(16,662,066)
단기대여금	8,375,058	3,355,233	2,118,976
대손충당금	(8,358,858)	(2,280,279)	(1,720,079)
장기대여금	9,053,810	4,037,872	19,204,821
대손충당금	(5,943,211)	(4,002,872)	(8,224,818)
계	29,976,211	187,946,829	147,519,784

(3) 연결실체의 유동성위험

유동성위험은 만기까지 모든 금융계약상의 약정사항들을 이행할 수 있도록 자금을 조달하지 못할 위험입니다. 연결실체는 특유의 유동성 전략 및 계획을 통하여 자금부족에 따른 위험을 관리하고 있습니다. 연결실체는 금융상품 및 금융자산의 만기와 영업현금흐름의 추정치를 고려하여 금융자산과 금융부채의 만기를 대응시키고 있습니다.

1) 연결실체의 당기말 현재 비파생금융부채별 만기분석은 다음과 같습니다.(단위:천원)

구 분	3개월 이내	3개월~1년	1년이후	계
매입채무	13,437,135	8,084	-	13,445,219
기타유동부채	8,350,016	1,640,896	-	9,990,912
단기차입금	1,153,888	21,424,890	-	22,578,778
유동성장기차입금	256,321	3,094,380	-	3,350,701
장기차입금	142,365	294,983	19,855,256	20,292,604
사채 및 전환사채	-	-	13,911,288	13,911,288
리스부채	14,514	564,387	6,448,115	7,027,016
기타비유동금융부채	8,448,600	15,899,453	43,137,818	67,485,871
계	31,802,839	42,927,073	83,352,477	158,082,389

상기 금융부채의 잔존만기별 현금흐름은 할인되지 아니한 명목금액으로서 지급을 요구 받을 수 있는 기간 중 가장 이른 일자를 기준으로 작성되었습니다.

2) 연결실체의 당기말 현재 파생금융부채의 만기분석은 다음과 같습니다.(단위:천원)

구 분	3개월 이내	3개월~1년	1년이후	계
전환사채풋옵션 및 전환권대가	-	5,229,994	-	5,229,994

(4) 연결실체의 자본관리

자본관리의 주목적은 연결실체의 영업활동을 유지하고 주주가치를 극대화하기 위하여 높은 신용등급과 건전한 자본비율을 유지하기 위한 것입니다. 연결실체는 자본구조를 경제환경의

변화에 따라 수정하고 있으며, 이를 위하여 배당정책을 수정하거나 자본감소 혹은 신주발행을 검토하도록 하고 있습니다. 한편, 기중 자본관리의 목적, 정책 및 절차에 대한 어떠한 사항도 변경되지 않았습니다.

보고기간종료일 현재 연결실체의 부채비율은 다음과 같습니다.(단위:천원, %)

구 분	제52(당)기말	제51(전)기말	제50(전전)기말
부채(A)	116,324,161	701,431,383	534,872,843
자본(B)	173,018,234	215,147,013	257,987,836
부채비율(A/B)	67.23%	326.02%	207.32%

나. 연결실체의 파생상품거래 현황

(1) 연결실체의 통화선도(단위: 천원)

구분		당기말	전기말
파생상품자산	통화선도(*1)	-	-
	전환사채 콜옵션(*2)	-	1,270,682
	계	0	1,270,682
파생상품부채	통화선도(*1)	-	8,375,555
	전환사채 풋옵션(*2)	-	2,655,559
	전환사채 전환권대가(*2)	743,364	4,653,563
	계	743,364	15,684,677

(*1) 통화선도 계약과 관련하여 당기 재무제표에 반영된 파생상품거래이익은 9,697천원이며, 파생상품거래손실은 3,154,963천원입니다.

(*2) 복합금융상품의 발행으로 인한 옵션 및 전환권대가 분리금액입니다.

6. 주요계약 및 연구개발활동

가. 연결실체의 경영상 주요계약(기술도입계약)

사업부문	계약명	계약상대방	비고
투자	- GSA기술도입 계약	FLS (덴마크)	-
	- 반건식 탈황설비 "Rotary Atomizer용 SDA System"의 기술협약	GEA Process Engineering A/S(덴마크)	-
환경엔지니어링	- 모듈형 복합 분산전원 시스템 개발 및 실증	한국에너지기술평가원	에너지기술개발사업
	- 사후 중질유 탈황촉매 및 탈질 SCR촉매의 재제조 기술개발	한국에너지기술평가원	
	- 10MW급 연소후 건식 CO ₂ 포집플랜트 운영을 통한 CO ₂ 포집기술 상용패키지 개발	한국에너지기술평가원	
	- 포집된 CO ₂ 를 활용한 고부가 화학제품 기존 생산공정 혁신기술 개발	한국에너지기술평가원	
	- 발전회 정제 및 복합무기폐기물의 중금속 안정화를 통한 CO ₂ 고용화 기술 상용화기술	한국에너지기술평가원	

	개발		
	- 탈황 흡수탑 후단 습식 전기 집진기 작용을 통한 초미세먼지 제어 및 후단설비 안정화 방안 구축	한국에너지기술평가원	
	- 건식 세정 방식의 전기집진방식 공기정화장치 기술	한국기계연구원	
	- 탄소섬유 하전 및 전도성 코팅 집진 방식의 전기집진방식 공기정화장치 기술	한국기계연구원	
	- 독립형 마이크로 그리드	전기연구원	
환경서비스	- 촉매재제조 기술도입계약	EBINGER (독일)	-
자원순환	- 첨단 유리 소재 제조 및 납품 계약	비공개	병유리 외 사업분야
에너지	- 태양광 모듈의 수명 및 성능특성에 대한 현장평가방법	한국산업기술시험원	삼성SDI 외
오피스환경	- OPERABLE WALL에 대한 LICENSE와 제공된 서비스	PCTS(포르투갈)	-
	- (231120)저작권에 대한 파트너십계약	JESTIA INDUSTRIES	2022.10.13일부터 소급적용

나. 연결실체의 연구개발활동

순번	진행 중인 연구프로젝트	기간	비고
1	지하철 미세먼지 저감 기술개발사업	2019.04 ~ 2023.12	연구비 정산중
2	터널환기용 에너지저장형 저오존 전기집진기 개발	2021.11 ~ 2024.10	연구비 정산중
3	아스콘 사업장 배출 대기오염물질 지능형 관리 최적관리 실증 기술 개발	2022.04 ~ 2024.12	연구 진행중
4	액체금속 기반 다종 온실가스 동시처리 시스템 기술개발	2022.04 ~ 2024.12	연구 진행중

다. 연결실체의 특허현황

구분	사업부문					합계
	환경엔지니어링	환경서비스	자원순환	오피스환경	에너지	
특허수	74	0	21	14	3	112

※상세 현황은 '상세표-4. 연결실체의 특허현황(상세)' 참조

7. 기타 참고사항

가. 지주회사 현황

지주회사(持株會社, Holding Company)란 다른 회사의 주식을 소유한 회사이며 단순히 주식을 소유하는 것만이 아니라, 법적기준 이상의 해당회사의 주식(의결권)을 보유함으로써 그 회사에 대하여 실질적인 지배권을 취득하는 것을 사업의 목적으로 하는 회사입니다. 또한 대한민국 법률상으로는 주식(지분)의 소유를 통하여 국내회사의 사업내용을 지배하는 것을 주된 사업으로 하는 회사로서 직전 사업연도 종료일 현재의 재무상태표상의 자산총액이 대통령령으로 정하는 금액 이상인 경우 해당됩니다.

지주회사 체제로의 전환은 지분을 상등을 통한 안정적 지배구조 확립, 투자와 사업분리를 통한 가치증진 및 경영효율성 제고를 위해서 필요합니다. 따라서 그룹의 전략적 의사결정과 사업의사결정의 분리를 통한 책임경영을 강화하고, 다양한 시장반응 및 외부환경에 신속하

게 대응하기 위해서, 다수의 기업들이 지주회사 체제로의 전환하였습니다.

지주회사의 장점으로서는 기업지배구조의 투명성을 증대시켜 시장으로부터 적정한 기업가치를 평가받음으로써 주주의 가치를 높이고, 독립적인 경영 및 객관적인 성과평가를 가능케 함으로써 책임경영을 정착시켜며, 사업부문별 특성에 맞는 신속하고 전문적인 의사결정이 가능한 체제를 확립하여 사업부문별 경쟁력을 강화하고, 전문화된 사업역량에 기업의 역량을 집중함으로써 경영위험의 분산 등을 추구할 수 있습니다.

당사는 서울에 위치한 본사를 거점으로 국내를 비롯한 미국, 중국, 영국, 베트남, 대만, 인도 등 세계각지에 위치한 관계사간의 효과적인 네트워크를 통해 환경엔지니어링, 환경서비스, 자원순환, 오피스환경, 에너지사업을 영위하는 글로벌 환경기업입니다.

1973년 한국코트렐공업(주)으로 출발한 KC그린홀딩스(주)는 2010년 1월 1일 기업분할을 통해 제조사업부문과 투자사업부문을 분리하여 지주회사로 전환하였습니다. 지주회사인 KC그린홀딩스(주)는 신규사업 발굴, 사업 조정 및 중재, 경영성과 평가 및 감사 등을 실시함으로써 기업의 질적·양적 확장과 관계사의 자율책임 경영을 도모하고 있습니다.

나. 환경산업 업계의 현황

(1) 국내외 환경산업현황

한국환경산업기술원(KEITI)의 '환경산업 중장기 시장전망 조사 및 녹색 신산업 육성전략 마련' 보고서에 따르면, 글로벌 환경산업은 지속적인 성장을 보이고 있습니다. 특히, 대기, 폐기물, 신재생에너지 분야에서 두드러진 성장이 예상됩니다.

IEA(International Energy Agency)의 'Energy Technology Perspectives 2024' 보고서에서는 청정 에너지 기술 공급망에 대한 포괄적인 평가를 제공하며, 재생 가능 연료의 산업, 건물 및 운송 부문의 탈탄소화에 투자 비율이 24년 기준 약 35% 증가할 것으로 미래에 대한 잠재력을 예측하고 있습니다.

이러한 추세는 국내외 환경 규제 및 정부의 환경정책 등 법적·제도적 요인에 의해 환경산업의 수요가 창출되고 있음을 시사합니다. 따라서 지속가능한 개발과 환경보호의 중요성을 인식하고 있는 정부와 민간의 노력에 따라 환경산업의 규모와 중요성은 지속적으로 증가할 것으로 예상됩니다.

(2) 환경엔지니어링 사업부문

정부의 환경기준 강화 방침에 따라 석탄 화력발전소와 제철소의 대기오염 물질 배출량을 줄여주는 설비인 환경플랜트 시장이 다시 주목받고 있습니다. 한국환경산업기술원(KEITI)의 '2021년 기준 환경산업통계조사 보고서'에 따르면, 2021년 국내 환경산업의 매출액은 약 125조 원으로 집계되었습니다. 또한 제 3차 대기환경개선 종합계획의 일환으로 초미세먼지 농도를 2023년 까지 $12\mu\text{g}/\text{m}^3$ 로 낮추기 위해, 환경부는 2023년 1월 시멘트, 화력발전 등 초미세먼지 다배출 업종의 배출 기준을 강화하고, 시설 설치비용 지원을 병행할 예정임을 발표했습니다.

뿐만 아니라 2015년 파리기후협약 이후로 자발적으로 탄소를 감축하기 위한 탄소 중립 목표

를 선언하고 관련 제도를 법제화하였습니다. 탄소 중립 목표를 달성하기 위해 CCUS와 같이 산업계에서 온실가스 배출량을 감축하기 위한 기술 개발 등이 필요합니다. 2021년 산업통상자원부는 CCUS 연구 사업에 향후 10년간 3조 원 투자 계획을 발표하였습니다. 이러한 정책 기조는 당분간 유지될 것으로 전망되며, 이에 발맞춰 대기환경플랜트에 대한 투자도 늘어날 것으로 예측됩니다.

(3) 환경서비스 사업부문

폐기물 처리 산업은 폐기물의 수집, 운반, 재활용, 소각, 매립 등을 포함하는 분야로, 안정적인 폐기물 발생과 꾸준한 처리 수요로 지속적인 성장을 이어가고 있습니다.

세계은행의 보고서에 따르면, 2020년 전 세계에서 약 22억 4천만 톤의 고형 폐기물이 발생하였으며, 이는 1인당 하루 평균 약 0.79kg에 해당합니다. 인구 증가와 도시화로 인해 2050년까지 연간 폐기물 발생량이 38억 8천만 톤으로 약 73% 증가할 것으로 예상됩니다. 폐기물 발생량은 일반적으로 국가의 경제 성장과 비례하는 경향이 있습니다. 신흥국 및 저개발국가의 경제 성장이 지속됨에 따라 폐기물 발생량도 증가할 것으로 예상되며, 이에 따른 폐기물 처리 수요도 꾸준히 증가할 전망입니다.

한국은 강화되는 환경 규제에 대응하기 위해 기술력과 자본력을 갖춘 기업들의 등장이 예상됩니다. 예를 들어, 2020년 맥쿼리코리아오퍼튜니티즈(맥쿼리PE)는 영남권에 기반을 둔 폐기물 업체인 코엔텍의 지분을 인수하는 계약을 체결하였습니다. 이러한 사례는 폐기물 처리 산업에 대한 국내외 투자자들의 관심이 높아지고 있음을 보여줍니다. 또한, Reuter(로이터)의 24년 11월 22일 발행 기사에서는 한국의 폐기물 재활용률은 공식적으로 약 73%로 보고되지만, 실제 재활용률은 약 27%에 불과하다는 내용이 있습니다. 이는 폐기물 관리 시스템의 개선과 재활용 효율성 향상의 필요성을 시사합니다.

전 세계적으로 폐기물 발생량의 증가는 폐기물 처리 산업의 지속적인 성장을 촉진하고 있습니다. 한국 역시 강화되는 환경 규제와 투자 확대를 통해 폐기물 처리 산업의 발전을 도모하고 있어 지속적인 시장 확대가 예상됩니다.

(4) 자원순환 사업부문

폐기물 처리와 관련된 정부 정책의 패러다임은 지속적으로 변화하며 자원 순환과 재활용 촉진에 초점을 맞추고 있습니다. 우리나라의 폐기물 관련 법률은 폐기물의 안전한 처리를 목적으로 1986년 시행된 폐기물관리법에서 시작되었습니다. 이후 1회용품 규제 및 포장재 발생 억제 등을 통해 재활용 산업을 육성하기 위해 1992년 재활용촉진법이 추가되었으며, 2008년부터는 자원순환 촉진 정책 기조를 통해 자원 순환 사회로의 전환이 본격화되었습니다. 이를 기반으로 2018년부터 시행된 자원순환기본법은 자원순환 성과관리, 순환자원 인정제, 폐기물 처분 분담금 등을 통해 순환경제 사회로의 진입을 가속화했습니다.

이러한 정책 변화에 따라 폐기물 재활용 처리 비중은 꾸준히 증가하고 있습니다. 국가지표체계에 따르면 2023년 기준 재활용률은 약 86.8%에 달했으며, 이 중 단순 재사용, 화학적 공정을 통한 물질 재활용, 그리고 열에너지 회수 등의 에너지 재활용이 포함됩니다. 이러한 재활용률 증가는 강화된 정부 규제와 재활용 기술 발전의 결과로 볼 수 있습니다.

글로벌 시장에서도 순환경제가 중요한 트렌드로 자리 잡고 있습니다. 글로벌 컨설팅사 딜로이트(Deloitte)에 따르면, 세계 순환경제 시장 규모는 2023년 약 5,545억 달러에서 2033년

까지 약 1조 8,985억 달러로 성장할 것으로 예상되며, 이는 연평균 성장률(CAGR) 13.10%에 해당합니다. 특히, 폐기물 업계에서는 단순 소각이나 매립보다는 수집·선별 및 재활용 관련 서비스에 대한 투자가 늘어나고 있습니다. 노르웨이의 톰라(Tomra)는 이러한 재활용 기술을 선도하는 기업으로, 기업 가치가 10억 달러 이상인 유니콘 기업으로 성장한 대표적인 사례로 꼽힙니다.

국내에서도 폐기물 관리 정책의 변화와 함께 자원 순환 기술 개발과 재활용 산업의 성장이 지속되고 있습니다. 정부의 자원순환기본법 강화와 민간 부문의 투자 확대는 자원순환 사회 구축에 있어 중요한 동력으로 작용하고 있으며, 기술적 진보와 정책 지원을 기반으로 재활용 관련 시장은 더욱 성장할 것으로 전망됩니다.

(5) 오피스환경 사업부문

실내 인테리어 시장은 경제 발전과 문화 의식 향상에 따른 거주 공간의 기능성과 쾌적한 환경에 대한 수요 증가로 지속적인 성장을 보이고 있습니다. 한국건설산업연구원에 따르면, 국내 인테리어 및 리모델링 시장 규모는 2020년 약 30조 원에서 2025년 37조 원, 2030년에는 44조 원까지 성장할 것으로 전망됩니다.

최근 부동산 금융의 활성화로 오피스 빌딩의 인수 및 매각 사례가 증가하고 있으며, 이 과정에서 건물의 부가가치 창출을 위한 대형 인테리어 공사가 늘어나고 있습니다. 부동산 서비스 및 자문을 제공하는 세계적인 기업 Savills의 2024년 한국 상업용 부동산 시장 전망에 따르면, 서울 프라임 오피스 시장은 2025년까지 새로운 공급이 제한적이어서 공실률이 낮은 수준을 유지할 것으로 예상되며, 이는 오피스 인테리어 수요 증가에 긍정적인 영향을 미칠 것으로 보입니다.

이처럼 실내 건축이 자산 가치를 높이는 요소로 인식되면서, 노후화된 건물의 리뉴얼, 용도 변경 및 증축 등 리모델링에 대한 수요가 증가하는 추세입니다. 인테리어 디자인 시장은 공간 특성에 따라 주거 공간, 상업 공간, 업무 시설 등으로 세분화되며, 국내 대형 인테리어 회사들은 주로 오피스, 호텔/리조트, 커머셜/리테일 등 상업용 인테리어 시장에 주력하고 있습니다.

또한, 코로나19 팬데믹 이후 재택근무와 유연 근무제가 확산되면서 업무 환경에 대한 새로운 접근이 요구되고 있습니다. 이에 따라 기업들은 직원들의 생산성과 만족도를 높이기 위해 사무실 공간의 재설계와 인테리어 개선에 투자하고 있으며, 이는 오피스 인테리어 시장의 성장 요인으로 작용하고 있습니다. 전반적으로 오피스 인테리어 시장은 부동산 시장의 동향, 기업들의 근무 형태 변화, 그리고 공간의 효율성과 쾌적함을 추구하는 트렌드에 따라 지속적인 성장이 예상됩니다.

(6) 에너지 사업부문

태양광 산업은 글로벌 에너지 전환과 탄소중립 목표 실현의 핵심 산업으로 자리잡으며 빠르게 성장하고 있습니다. 한국수출입은행의 2022년 태양광산업 동향 보고서에 따르면, 2022년 글로벌 태양광 설치량은 약 260~280GW로 전년 대비 40% 이상 증가한 것으로 추정됩니다. 이러한 성장은 러시아-우크라이나 전쟁으로 인한 에너지 가격 상승과 에너지 자급 필요성 증대, 기후변화 이슈에 따른 청정에너지 수요 증가 등이 주요 원인으로 작용하였습니다. 특히 유럽에서는 에너지 안보 차원에서 태양광 발전 수요가 크게 늘어났습니다. 이에 따

라 글로벌 태양광 설치량은 2024년 250GW, 2027년 400GW, 2030년에는 500GW를 넘어설 것으로 전망되며, 중국, 유럽, 미국뿐만 아니라 개발도상국에서도 태양광 확산 속도가 더욱 가속화될 것으로 예상됩니다.

국내 태양광 시장 역시 COVID-19 팬데믹 기간에도 강한 성장세를 보이며, 2020년 신규 보급량이 4GW를 돌파했습니다. 2050년 탄소중립 실현과 국가별 온실가스감축계획(NDC) 상향 목표에 따라 국내 태양광 누적 설치 용량은 2050년 400GW 이상으로 확대될 전망입니다. 그러나 발전 부지 확보의 어려움, 장마와 같은 기상 조건으로 인한 발전량 감소 등의 한계로 인해 이전과 같은 공격적인 용량 확대는 다소 제한적일 것으로 보입니다.

미래의 에너지 산업은 탈탄소화, 분산화, 디지털화라는 세 가지 트렌드로 변화하고 있습니다. 이와 같은 변화 속에서 수소경제, 에너지 효율 개선, 분산형 에너지 시스템과 같은 연계 사업들이 태양광 산업과 함께 유망한 성장 분야로 부상하고 있습니다. 이러한 추세는 기술 발전과 정책 지원을 통해 태양광 산업의 장기적인 성장 가능성을 더욱 강화할 것으로 예상됩니다. 태양광 산업은 단순 발전 용량 확대를 넘어 스마트 에너지 관리 시스템과 연계하며, 신재생 에너지 전반의 핵심 축으로 자리 잡을 것으로 보입니다.

III. 재무에 관한 사항

1. 요약재무정보

가. 연결요약재무정보

KC그린홀딩스주식회사와 그 종속기업

(단위 : 백만원)

과목	제 52(당)기 기말	제 51(전)기말	제50(전전)기말
	(2024년12월말)	(2023년12월말)	(2022년12월말)
[유동자산]	84,779	619,169	397,857
· 당좌자산	60,589	437,532	347,631
· 재고자산	12,125	39,088	45,611
· 기타유동자산	12,065	142,549	4,615
[비유동자산]	204,563	297,409	395,003
· 투자자산	105,873	69,503	48,523
· 유형자산	79,953	164,754	253,574
· 무형자산	7,351	44,171	52,293
· 기타비유동자산	11,386	18,981	40,613
자산총계	289,342	916,578	792,860
[유동부채]	81,623	510,316	430,198
[비유동부채]	34,701	191,115	104,674
부채총계	116,324	701,431	534,872
[자본금]	11,454	11,217	11,217
[연결자본잉여금]	51,058	53,647	52,521
[연결기타포괄손익누계액]	12,294	17,661	18,483
[연결이익잉여금]	86,445	60,556	82,902
[비지배지분]	11,767	72,066	92,865
자본총계	173,018	215,147	257,988
자본및부채총계	289,342	916,578	792,860
	(2024년1월~12월)	(2023년1월~12월)	(2022년1월~12월)
매출액	421,050	642,054	587,865
영업이익(영업손실)	(65,171)	(23,858)	3,944
법인세비용차감전계속영업이익(손실)	11,015	(54,546)	(8,081)
계속영업순이익(손실)	7,961	(60,734)	(12,792)
중단영업순이익(손실)	(12,945)	4,806	(4,245)
당기순이익(손실)	(4,984)	(55,928)	(17,037)
· 지배주주지분순이익(손실)	36,385	(22,502)	(3,032)
· 비지배주주지분순손실	(41,369)	(33,426)	(14,005)
총포괄이익(손실)	(3,461)	(59,146)	(13,516)
· 지배주주지분순이익(손실)	37,698	(24,475)	1,955

• 비지배주주지분손실	(41,159)	(34,671)	(15,471)
계속영업			
계속영업 주당순이익(손실) (원)	2,206	(1,474)	(4)
계속영업 희석주당순이익(손실) (원)	1,653	(1,474)	(4)
중단영업			
중단영업 주당순이익(손실) (원)	(564)	456	(104)
중단영업 희석주당순이익(손실) (원)	(442)	456	(104)
연결에 포함된 회사수	14	40	39

[(수치)는 부(-)의 수치임]

주1) 상기 재무정보는 K-IFRS를 적용하여 작성하였습니다.

*상기 재무정보의 비교연도는 중단영업등 사유로 공시된 연결재무제표와 다를 수 있습니다.

나. 별도요약재무정보

KC그린홀딩스주식회사

(단위 : 백만원)

과목	제 52(당)기 기말	제 51(전)기말	제50(전전)기말
	(2024년12월말)	(2023년12월말)	(2022년12월말)
[유동자산]	16,187	69,296	17,654
• 당좌자산	16,187	69,296	17,654
• 재고자산	-	-	-
[비유동자산]	147,362	132,159	149,957
• 투자자산	145,521	130,595	146,394
• 유형자산	921	540	792
• 무형자산	920	963	721
• 기타비유동자산	-	61	2,050
자산총계	163,549	201,455	167,611
[유동부채]	27,163	45,950	26,574
[비유동부채]	2,711	24,531	14,176
부채총계	29,874	70,481	40,750
[자본금]	11,454	11,217	11,217
[자본잉여금]	46,491	45,847	45,847
[자본조정]	(1,425)	(1,425)	(1,425)
[기타포괄손익누계액]	1,136	-	-
[이익잉여금]	76,019	75,335	71,222
자본총계	133,675	130,974	126,861
종속·관계·공동기업 투자주식의 평가방법	원가법	원가법	원가법
	(2024년1월~12월)	(2023년1월~12월)	(2022년1월~12월)
매출액	8,602	13,750	14,342
영업이익(영업손실)	(6,597)	8,246	8,755
법인세비용차감전계속영업이익(손실)	759	8,791	1,407
당기순이익(손실)	1,846	5,344	2,461
주당순이익(손실) (원)	83	242	111

희석주당순이익(손실) (원)	(11)	242	111
-----------------	------	-----	-----

[(수치)는 부(-)의 수치임]

주1) 상기 재무정보는 K-IFRS를 적용하여 작성하였습니다.

2. 연결재무제표

2-1. 연결 재무상태표

연결 재무상태표

제 52 기 2024.12.31 현재

제 51 기 2023.12.31 현재

제 50 기 2022.12.31 현재

(단위 : 원)

	제 52 기	제 51 기	제 50 기
자산			
비유동자산	204,562,889,948	297,409,061,293	395,003,707,794
유형자산	79,952,941,653	164,754,526,664	253,574,427,660
투자부동산	0	11,518,924,140	11,612,899,668
장기매출채권	0	26,719,704,601	14,271,523,328
관계기업주식	0	17,021,338,283	12,456,211,699
영업권	6,383,597,761	41,023,145,792	46,551,600,928
영업권 이외의 무형자산	967,273,706	3,148,318,755	5,741,496,830
이연법인세자산	363,613,739	6,591,219,593	3,950,246,117
확정급여자산	50,079,275	3,148,415,404	4,419,131,859
기타비유동금융자산	105,823,362,430	16,091,921,012	36,194,065,434
기타비유동비금융자산	11,022,021,384	7,391,547,049	6,232,104,271
유동자산	84,779,505,466	619,169,334,644	397,856,970,676
매각예정자산	12,065,333,675	141,278,685,023	4,615,456,975
재고자산	12,124,905,583	39,088,573,153	45,610,664,138
매출채권	23,552,105,956	153,812,796,500	112,866,777,637
미청구매출채권	0	156,963,022,447	99,356,849,986
기타 유동채권	3,297,306,215	6,304,373,294	9,002,582,778
유동파생상품자산	0	1,270,682,000	218,642,897
당기법인세자산	366,243,330	1,020,986,069	898,139,911
기타유동비금융자산	1,714,369,221	46,840,281,282	42,405,991,319
기타유동금융자산	11,664,677,061	28,170,820,674	16,589,868,581
현금및현금성자산	19,994,564,425	44,419,114,202	66,291,996,454
자산총계	289,342,395,414	916,578,395,937	792,860,678,470

자본			
지배기업의 소유주에게 귀속되는 자본	161,250,790,293	143,081,040,829	165,122,892,158
자본금	11,454,008,000	11,217,490,000	11,217,490,000
자본잉여금	52,482,686,005	55,072,062,111	53,956,975,133
기타자본구성요소	(1,424,862,090)	(1,424,862,090)	(1,436,455,090)
기타포괄손익누계액	12,293,946,174	17,660,958,098	18,482,636,755
이익잉여금	86,445,012,204	60,555,392,710	82,902,245,360
비지배지분	11,767,444,076	72,065,971,932	92,864,943,476
자본총계	173,018,234,369	215,147,012,761	257,987,835,634
부채			
비유동부채	34,700,720,018	191,114,619,841	104,674,811,666
기타비유동충당부채	61,568,634	21,039,446,737	19,740,339,189
장기매입채무	0	22,691,473,754	16,615,875,586
장기차입금	18,225,276,032	77,502,201,816	33,531,935,524
사채및전환사채	0	46,448,562,555	0
퇴직급여부채	948,356,675	1,674,425,573	4,293,419,555
비유동파생상품부채	0	3,907,697,994	7,702,900,170
비유동 리스부채	6,150,302,087	2,858,815,533	4,776,102,991
기타비유동금융부채	0	1,586,985,343	7,742,803,871
기타비유동비금융부채	473,098,422	2,700,081,007	1,513,076,641
이연법인세부채	8,842,118,168	10,704,929,529	8,758,358,139
유동부채	81,623,441,027	510,316,763,335	430,198,031,170
매각예정부채	7,461,761,426	78,390,510,013	0
기타유동충당부채	9,757,373,219	3,019,496,682	1,408,883,667
단기차입금	21,653,683,719	120,964,754,002	105,719,851,806
사채및전환사채	9,817,218,428	25,288,530,412	32,932,518,411
매입채무	13,445,219,559	124,207,488,822	93,223,270,802
기타 유동부채	9,990,911,857	42,931,904,206	46,158,374,792
초과청구매출채권	22,677,662	61,668,379,808	60,585,043,295
당기법인세부채	860,608,063	1,037,567,452	2,567,020,222
유동파생상품부채	743,364,000	11,776,979,484	22,061,621,408
유동성장기차입금	3,096,900,000	18,632,959,531	42,659,551,274
유동 리스부채	558,210,616	1,892,113,925	2,248,959,018

기타유동비금융부 채	4,215,512,478	20,506,078,998	20,632,936,475
부채총계	116,324,161,045	701,431,383,176	534,872,842,836
자본과부채총계	289,342,395,414	916,578,395,937	792,860,678,470

2-2. 연결 포괄손익계산서

연결 포괄손익계산서

제 52 기 2024.01.01 부터 2024.12.31 까지

제 51 기 2023.01.01 부터 2023.12.31 까지

제 50 기 2022.01.01 부터 2022.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 52 기	제 51 기	제 50 기
영업수익	421,050,049,185	642,054,100,589	643,354,458,253
매출액	419,240,491,702	639,195,154,335	640,191,658,967
지분법이익	1,114,725,699	1,677,998,060	1,968,571,037
임대수익	694,831,784	1,180,948,194	1,194,228,249
영업비용	486,221,199,303	665,912,495,304	631,933,907,856
매출원가	423,909,238,374	596,197,628,029	564,441,416,416
지분법손실	2,092,611,055	6,501,822,251	6,020,059,261
판매비와관리비	60,219,349,874	63,213,045,024	61,472,432,179
영업이익(손실)	(65,171,150,118)	(23,858,394,715)	11,420,550,397
기타이익	146,870,001,490	6,758,757,218	21,327,312,378
기타손실	11,176,495,931	27,578,750,956	7,191,497,644
금융수익	43,826,950,682	42,230,718,074	46,359,367,190
금융원가	103,334,287,370	52,098,494,129	73,918,303,820
법인세비용차감전순이익(손실)	11,015,018,753	(54,546,164,508)	(2,002,571,499)
법인세비용(수익)	3,053,845,937	6,187,993,908	4,605,920,021
계속영업이익(손실)	7,961,172,816	(60,734,158,416)	(6,608,491,520)
중단영업이익(손실)	(12,945,722,396)	4,805,934,597	(10,428,040,760)
당기순이익(손실)	(4,984,549,580)	(55,928,223,819)	(17,036,532,280)
기타포괄손익			
당기손익으로 재분류 되지 않는항목(세후기타 포괄손익)	739,488,302	(2,171,146,815)	2,867,416,137
토지 재평가 잉여금	210,767,357	11,264,422	298,693,817
확정급여제도 재측 정요소	(586,426,602)	(2,205,672,451)	2,837,999,864

기타포괄손익-공정 가치 측정 금융자산 평 가손익	1,115,147,547	23,261,214	(269,277,544)
당기손익으로 재분류 될 수 있는 항목(세후기 타포괄손익)	784,524,087	(1,046,439,067)	653,407,640
해외사업환산손익	383,606,469	(881,390,809)	637,495,808
지분법자본변동	400,917,618	(165,048,258)	15,911,832
총포괄손익			
당기순이익(손실)의 귀 속			
지배기업소유주지분	36,385,315,618	(22,502,262,382)	(3,031,937,069)
비지배지분	(41,369,865,198)	(33,425,961,437)	(14,004,595,211)
포괄손익의 귀속			
지배기업소유주지분	37,698,364,078	(24,475,269,603)	1,955,334,329
비지배지분	(41,158,901,269)	(34,670,540,098)	(15,471,042,832)
주당이익			
주당순이익(손실) (단 위 : 원)			
계속사업기본주당 이익(손실) (단위 : 원)	2,206	(1,474)	132
중단사업기본주당 이익(손실) (단위 : 원)	1,653	(1,474)	(269)
희석주당순이익(손실) (단위 : 원)			
계속사업희석주당 이익(손실) (단위 : 원)	(564)	456	132
중단사업희석주당 이익(손실) (단위 : 원)	(442)	456	(269)

2-3. 연결 자본변동표

연결 자본변동표

제 52 기 2024.01.01 부터 2024.12.31 까지

제 51 기 2023.01.01 부터 2023.12.31 까지

제 50 기 2022.01.01 부터 2022.12.31 까지

(단위 : 원)

	자본						
	지배기업의 소유주에게 귀속되는 지분						비지배지분
	자본금	자본잉여금	기타자본구성요소	기타포괄손익누계 액	이익잉여금	지배기업의 소유주 에게 귀속되는 지	

						분		
						합		
2022.01.01 (기초자 본)	11,217,490,000	52,298,579,302	(1,424,862,090)	17,904,728,601	80,557,807,549	160,553,743,362	99,412,716,250	259,966,459,612
총포괄손익								
당기순이익(손실)	0	0	0	0	(3,031,937,069)	(3,031,937,069)	(14,004,595,221)	(17,036,532,280)
기타포괄손익								
해외사업환산손 익	0	0	0	421,301,948	0	421,301,948	216,193,880	637,495,808
확정급여제도 재 측정요소	0	0	0	1,446,781,545	0	1,446,781,545	1,391,218,319	2,837,999,864
기타포괄손익-공 정가치측정금융자산 평가손익	0	0	0	(120,182,759)	15,411,698	(104,771,061)	(156,883,923)	(269,277,544)
기타포괄손익-공 정가치측정금융자산 처분손익	0	0	0	0	(6,860,304)	(6,860,304)	(762,256)	(7,622,560)
토지 재평가 잉 여금	0	0	0	298,364,676	(117,300,028)	181,064,648	117,629,169	298,693,817
지분법자본변동	0	0	0	54,501,712	0	54,501,712	(38,589,880)	15,911,832
기타포괄손익합계	0	0	0	2,100,767,122	(108,748,634)	1,992,018,488	1,528,805,289	3,520,823,777
총포괄손익 합계	0	0	0	2,100,767,122	(3,140,685,703)	(1,039,918,581)	(12,475,789,922)	(13,515,708,503)
자본에 직접 인식된 거래								
연차배당	0	0	0	0	(1,548,748,600)	(1,548,748,600)	(3,450,696,462)	(4,999,445,062)
기타변동	0	5,635,737,728	(11,593,000)	26,215,572	2,584,177,980	8,234,538,279	19,141,015,996	27,375,554,275
연결 범위 변동	0	(3,977,341,896)	0	0	2,900,619,593	(1,076,722,302)	(9,762,302,386)	(10,839,024,688)
확정급여제도 재측 정요소	0	0	0	(1,549,074,541)	1,549,074,541	0	0	0
자본에 직접 인식된 거래 합계	0	1,658,395,832	(11,593,000)	(1,522,858,969)	5,485,123,514	5,609,067,377	5,928,017,148	11,537,084,525
2022.12.31 (기말자 본)	11,217,490,000	53,956,975,133	(1,436,455,090)	18,482,636,755	82,902,245,360	165,122,892,158	92,864,943,476	257,987,835,634
2023.01.01 (기초자 본)	11,217,490,000	53,956,975,133	(1,436,455,090)	18,482,636,755	82,902,245,360	165,122,892,158	92,864,943,476	257,987,835,634
총포괄손익								
당기순이익(손실)	0	0	0	0	(22,502,262,382)	(22,502,262,382)	(33,425,961,437)	(55,928,223,819)
기타포괄손익								
해외사업환산손 익	0	0	0	(856,825,661)	0	(856,825,661)	(24,565,148)	(881,390,809)
확정급여제도 재 측정요소	0	0	0	(1,097,136,677)	0	(1,097,136,677)	(1,108,535,774)	(2,205,672,451)
기타포괄손익-공 정가치측정금융자산 평가손익	0	0	0	22,583,741	0	22,583,741	677,473	23,261,214
기타포괄손익-공 정가치측정금융자산 처분손익	0	0	0	0	0	0	0	0
토지 재평가 잉 여금	0	0	0	7,006,907	0	7,006,907	4,257,515	11,264,422
지분법자본변동	0	0	0	(48,635,531)	0	(48,635,531)	(116,412,727)	(165,048,258)

기타포괄손익합계	0	0	0	(1,973,007,221)	0	(1,973,007,221)	(1,244,578,661)	(3,217,585,882)
총포괄손익 합계	0	0	0	(1,973,007,221)	(22,502,262,382)	(24,475,269,603)	(34,670,540,098)	(59,145,809,701)
자본에 직접 인식된 거래								
연차배당	0	0	0	0	(1,106,249,000)	(1,106,249,000)	(2,344,896,297)	(3,451,145,297)
기타변동	0	1,115,086,978	11,593,000	54,191,887	2,358,795,409	3,539,667,274	20,629,163,364	24,168,830,638
연결 범위 변동	0	0	0	0	0	0	(4,412,698,513)	(4,412,698,513)
확정급여제도 재측 정요소	0	0	0	1,097,136,677	(1,097,136,677)	0	0	0
자본에 직접 인식된 거래 합계	0	1,115,086,978	11,593,000	1,151,328,564	155,409,732	2,433,418,274	13,871,568,554	16,304,986,828
2023.12.31 (기말자 본)	11,217,490,000	55,072,062,111	(1,424,862,090)	17,660,958,098	60,555,392,710	143,081,040,829	72,065,971,932	215,147,012,761
2024.01.01 (기초자 본)	11,217,490,000	55,072,062,111	(1,424,862,090)	17,660,958,098	60,555,392,710	143,081,040,829	72,065,971,932	215,147,012,761
총포괄손익								
당기순이익(손실)	0	0	0	0	36,385,315,618	36,385,315,618	(41,369,865,198)	(4,984,549,580)
기타포괄손익								
해외사업환산손 익	0	0	0	454,583,370	0	454,583,370	(70,976,901)	383,606,469
확정급여제도 재 측정요소	0	0	0	(529,865,794)	0	(529,865,794)	(56,560,808)	(586,426,602)
기타포괄손익-공 정가치측정금융자산 평가손익	0	0	0	1,115,765,107	0	1,115,765,107	(617,560)	1,115,147,547
기타포괄손익-공 정가치측정금융자산 처분손익	0	0	0	0	0	0	0	0
토지 재평가 잉 여금	0	0	0	98,929,432	0	98,929,432	111,837,925	210,767,357
지분법자본변동	0	0	0	173,636,345	0	173,636,345	227,281,273	400,917,618
기타포괄손익합계	0	0	0	1,313,048,460	0	1,313,048,460	210,963,929	1,524,012,389
총포괄손익 합계	0	0	0	1,313,048,460	36,385,315,618	37,698,364,078	(41,158,901,269)	(3,460,537,191)
자본에 직접 인식된 거래								
연차배당	0	0	0	0	(1,106,249,000)	(1,106,249,000)	(200,225,000)	(1,306,474,000)
기타변동	236,518,000	(3,475,784,643)	0	(42,585,715)	1,136,347,400	(2,145,504,958)	4,367,357,100	2,221,852,142
연결 범위 변동	0	886,408,537	0	(7,167,340,463)	(9,995,928,730)	(16,276,860,656)	(23,306,758,687)	(39,583,619,343)
확정급여제도 재측 정요소	0	0	0	529,865,794	(529,865,794)	0	0	0
자본에 직접 인식된 거래 합계	236,518,000	(2,589,376,106)	0	(6,680,060,384)	(10,495,696,124)	(19,528,614,614)	(19,139,626,587)	(38,668,241,201)
2024.12.31 (기말자 본)	11,454,008,000	52,482,686,005	(1,424,862,090)	12,293,946,174	86,445,012,204	161,250,790,293	11,767,444,076	173,018,234,369

2-4. 연결 현금흐름표

연결 현금흐름표

제 52 기 2024.01.01 부터 2024.12.31 까지

제 51 기 2023.01.01 부터 2023.12.31 까지

제 50 기 2022.01.01 부터 2022.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 52 기	제 51 기	제 50 기
영업활동현금흐름	(25,534,406,177)	(89,724,018,830)	(116,079,342,677)
영업활동에서창출된 현금흐름	(14,888,829,912)	(70,738,787,114)	(98,466,159,089)
이자의 수취	4,237,671,163	3,142,594,706	1,006,599,219
이자의 지급	(11,247,262,046)	(15,533,795,369)	(6,386,854,160)
배당금의 수취	14,973,000	25,417,100	19,424,500
배당금의 지급	(1,286,474,000)	(4,314,084,220)	(4,999,445,062)
법인세의납부(환급)	(2,364,484,382)	(2,305,363,933)	(7,252,908,085)
투자활동현금흐름	108,335,962,531	(37,900,388,830)	(60,135,913,223)
종속기업의 지배력변 동에 따른 순현금흐름	96,462,368,765	367,691,966	(2,681,966,052)
종속법인주식의 취득	0	(12,604,540)	0
관계기업주식의 취득	0	(271,950,000)	0
관계기업주식의 처분	153,000,000	1,568,750,000	202,749,206
투자자산의 처분	42,181,549,860	0	0
유형자산의 취득	(6,924,852,141)	(40,920,433,040)	(32,722,547,318)
유형자산의 처분	693,863,703	7,801,174,866	3,191,605,685
무형자산의 취득	(24,566,173)	(20,614,526)	(702,341,840)
무형자산의 처분	805,315,442	20,283,684	67,234,700
단기금융상품의 취득	(49,303,357,517)	(17,394,055,102)	(5,475,004,329)
단기금융상품의 처분	30,470,973,802	11,877,828,865	3,605,393,633
장기금융상품의 취득	(3,114,492,489)	(403,720,109)	(6,864,574,594)
장기금융상품의 처분	342,571,349	230,394,139	1,716,065,012
당기손익-공정가치측 정금융자산의 취득	(3,568,999,672)	(10,515,460)	(1,152,394,037)
당기손익-공정가치측 정금융자산의 처분	251,464,000	2,075,699,289	45,000,000
기타포괄손익-공정가 치측정금융자산의취득	0	0	(500,000)
기타포괄손익-공정가 치측정금융자산의처분	121,830,450	0	146,869,385
기타투자자산의 취득	(74,294,922)	(700,615,255)	0
기타투자자산의 처분	0	826,005,874	1,321,029,869
단기대여금의 증가	(424,306,291)	(4,106,398,722)	(7,106,820,416)
단기대여금의 감소	4,690,360,995	4,488,830,310	6,333,117,870
장기대여금의 증가	(3,870,927,000)	(7,547,360,000)	(23,044,209,740)
장기대여금의 감소	0	4,768,802,936	1,188,808,270

장기미수금의 증가	0	(101,802,708)	0
장기미수금의 감소	1,121,173,936	169,381,829	499,243,801
장기선급금의 증가	(2,358,682,826)	0	0
선급금의 감소(증가)	0	0	295,527,034
장기선급비용의 감소	0	(4,011,334)	120,032,611
금융리스채권의 감소 (증가)	0	0	0
보증금의 증가	(154,748,073)	(899,166,347)	(657,322,483)
보증금의 감소	860,717,333	298,014,555	321,874,765
매각예정자산의 처분	0	0	1,217,215,745
재무활동현금흐름	(109,965,310,133)	112,025,378,399	79,488,400,947
지배력을 유지한 종속 기업지분취득에 따른 순 현금흐름	(6,472,713,552)	(3,035,880)	3,071,369,865
리스부채의 감소	(2,399,120,552)	(3,167,013,891)	(4,351,707,447)
단기차입금의 상환	(189,081,893,654)	(237,229,579,819)	(183,835,642,383)
단기차입금의 증가	147,347,907,936	294,676,792,015	249,510,879,338
유상증자	0	16,979,256,842	12,477,570,433
임대보증금의 감소	(1,576,014,613)	(146,285,668)	0
임대보증금의 증가	50,365,000	200,641,470	0
유동성장기차입금의 상환	(42,406,435,130)	(33,598,303,808)	(8,907,652,387)
사채의발행	0	11,000,000,000	0
사채의상환	(4,000,000,000)	(10,000,000,000)	0
전환사채의발행	0	13,000,000,000	19,702,765,280
전환사채의상환	(4,875,000,000)	(11,267,313,035)	0
장기차입금의 증가	9,856,206,322	72,135,280,801	1,330,855,755
장기차입금의 상환	(16,612,348,120)	(708,723,229)	(9,510,037,507)
정부보조금의 증가	260,938,500	184,114,500	0
사채발행비용	0	(13,505,985)	0
주식발행비용	(57,202,270)	(16,945,914)	0
현금및현금성자산의순 증감	(27,163,753,779)	(15,599,029,261)	(96,726,854,953)
기초현금및현금성자산	50,022,307,305	66,291,996,454	(96,726,854,953)
외화표시현금및현금성 자산의환율변동	(6,508,233)	(670,659,888)	3,633,321,129
매각예정자산에 포함된 현금및현금성자산	(2,857,480,868)	(5,603,193,103)	0
기말현금및현금성자산	19,994,564,425	44,419,114,202	66,291,996,454

3. 연결재무제표 주식

주식

제 52 기 : 2024년 12월 31일 현재
제 51 기 : 2023년 12월 31일 현재

케이씨그린홀딩스주식회사와 그 종속기업

1. 일반적인 사항

가. 지배기업의 개요

케이씨그린홀딩스 주식회사(이하 "지배기업")는 1973년 11월 27일 설립된 후, 2008년3월 21일 상호를 한국코트렐주식회사에서 케이씨코트렐 주식회사로 변경하였으며, 1994년 11월 5일 한국거래소가 개설한 KRX 유가증권시장에 주식을 상장하였습니다.지배기업은 2010년 1월 1일을 기준으로 하여 투자사업을 영위할 존속법인인 케이씨그린홀딩스 주식회사(구, 케이씨코트렐 주식회사)와 전기집진설비 및 배연탈황설비 등의 제조·설치 등을 주요 사업으로 영위할 신설법인인 케이씨코트렐 주식회사로 분할함으로써 지배기업은 투자사업을 영위하는 지주회사 체제로 전환하였습니다.

지배기업의 당기말 현재 자본금은 115억원이며, 대표이사(지분율: 31.29%) 및 특수관계자가 38.95%의 지분을 소유하고 있습니다.

나. 연결대상 종속기업 및 투자현황

(1) 당기말 및 전기말 현재 연결대상 종속기업 현황은 다음과 같습니다.

사업부문	기업명	지분율(※)		소재지	사용 재무제표일	업종
		당기말	전기말			
환경엔지니어링	KC코트렐㈜(*2)	0.00%	29.47%	한국	2024.09.30	환경설비업
	놀텍코리아㈜(*2)	0.00%	100.00%	한국	2024.09.30	환경설비업
	KC에어필터텍㈜(*2)	0.00%	100.00%	한국	2024.09.30	필터백 류 제조업
	KC안전기술㈜	90.00%	90.00%	한국	2024.12.31	특정설비제조 및 정비보수업
	KC검사기술㈜	100.00%	100.00%	한국	2024.12.31	유해, 위험지구 지정검사업
	태성플랜트검정㈜	100.00%	100.00%	한국	2024.12.31	기술검사서비스
	KCVCS㈜(*2)	0.00%	70.00%	한국	2024.09.30	환경설비업
	디엔엘코퍼레이션㈜	100.00%	100.00%	한국	2024.12.31	부동산 컨설팅업
	Changchun KC Envirotech Co., Ltd.(*2)	0.00%	100.00%	중국	2024.09.30	환경설비업
	Lodge Cottrell Ltd.(*4)	0.00%	100.00%	영국	2024.09.30	환경설비업
	KC Cottrell Vietnam Co., Ltd.(*2)	0.00%	100.00%	베트남	2024.09.30	환경설비업
	KC Cottrell India Pvt. Ltd.(*2)	0.00%	100.00%	인도	2024.09.30	환경설비업
	KC Cottrell Taiwan Co., Ltd.(*2)	0.00%	100.00%	대만	2024.09.30	환경설비업
	Nol-Tec Systems, Inc.(*2)	0.00%	100.00%	미국	2024.09.30	Pneumatic Conveying system
	KC Africa(Pty) Ltd(*2)	0.00%	100.00%	남아공	2024.09.30	신재생에너지 개발사업
	KCA Power Service (Pty) Ltd.(*2)	0.00%	80.00%	남아공	2024.09.30	신재생에너지 운전 및 유지보수

	Nol-Tec Systems(Shanghai) Co., Ltd.(※2)	0.00%	80.00%	중국	2024.09.30	Pneumatic Conveying system
	KC Cottrell Engineering service Pvt.,Ltd(※2)	0.00%	100.00%	인도	2024.09.30	환경설비업
환경서비스	KC환경서비스(※1)	0.00%	60.00%	한국	2024.09.30	폐기물처리업
	KC환경개발(※2)	0.00%	100.00%	한국	2024.09.30	폐기물처리업
	KC바이오자원(※1)	0.00%	100.00%	한국	2024.09.30	폐기물처리업
	KC환경분석(※1)	0.00%	100.00%	한국	2024.09.30	환경측정대행업
	태경이앤지(※1)	0.00%	72.30%	한국	2024.09.30	폐기물 종합 재활용업
	KC Green Enviro Services JSC(※2)	0.00%	100.00%	베트남	2024.09.30	폐기물처리업
	Lilama electric mechanic and environmental corporation	81.29%	70.00%	베트남	2024.12.31	폐기물처리업
	KC바이오칩(※2)	0.00%	0.00%	한국	2024.09.30	제조업
	KC그린에너지(※2)	0.00%	0.00%	한국	2024.09.30	원료채산업
	KC건설(※1)	100.00%	0.00%	한국	2024.12.31	건설업
자원순환	KC글라스(※1)	97.09%	97.09%	한국	2024.12.31	유리병 제조사업
	KC유리자원(※1)	100.00%	100.00%	한국	2024.12.31	재활용품 제조업
	KC그린소재(※1)	100.00%	100.00%	한국	2024.12.31	자원재활용
	KC에코사이클(※1)	0.00%	100.00%	한국	2024.09.30	플라스틱 재생원료 가공 판매업
	삼척에코건설(※1)	0.00%	74.46%	한국	2024.09.30	순환자원재활용사업
오피스환경	㈜클레스트라하우저만(※3)	70.00%	80.00%	한국	2024.12.31	조립식칸막이제조업
	Clestra Hauserman Ltd. HongKong	100.00%	100.00%	홍콩	2024.12.31	조립식칸막이제조업
	Clestra K.K (일본)	100.00%	100.00%	일본	2024.12.31	조립식칸막이제조업
	Clestra Hauserman (Taicang) Architecture Product Co., LTD	100.00%	100.00%	중국	2024.12.31	조립식칸막이제조업
	CLESTRA HAUSERMAN WALL SYSTEMS PRIVATE LIMITED	100.00%	0.00%	인도	2024.12.31	조립식칸막이제조업
에너지	KC솔라&에너지(※2)	0.00%	100.00%	한국	2024.09.30	신재생에너지발전사업
	㈜화성솔팜1호(※2)	0.00%	100.00%	한국	2024.09.30	전기사업
	에코넷길솔라(※2)	0.00%	100.00%	한국	2024.09.30	전기사업
	KC-SOLAR VN COMPANY LIMITED(※2)	0.00%	100.00%	베트남	2024.09.30	발전업
	솔팜2호(※2)	0.00%	100.00%	한국	2024.09.30	발전업
자산유동화	케이씨제삼차(※5)	0.00%	0.00%	한국	2024.09.30	금융 및 보험업

(*) 지배기업 및 종속기업의 보유지분율의 단순합계

- (※1) 당기중 매각이 완료됨에 따라 연결범위에서 제외 되었습니다.
(※2) 공동관리절차(워크아웃) 개시에 따른 지배력 상실로 인하여, 기타포괄손익-공정가치측정금융자산으로 계정대체 하였습니다.
(※3) 당기중 지분 10%를 매각하였습니다.
(※4) 당기중 청산절차를 진행함에 따라 지배력을 상실하였습니다.
(※5) 당기중 청산 하였습니다.

(2) 주요 연결대상 종속기업의 요약재무현황은 다음과 같습니다.

1) 당기말

(단위: 천원)

사업부문	기업명	자산	부채	자본	매출	당기순이익	총포괄이익
환경엔지니어링	KC코트렐(※2)	-	-	-	220,445,821	(73,189,272)	(73,218,372)
	KC에어필터텍(※2)	-	-	-	5,368,380	189,293	186,294
	KC VCS(※2)	-	-	-	14,039,531	689,250	689,250
	놀텍코리아(※2)	-	-	-	-	(93,357)	(93,357)
	KC안전기술(※1)	10,482,925	3,620,569	6,862,355	14,552,809	1,308,931	1,308,931
	KC검사기술(※1)	1,458,669	280,532	1,178,137	2,075,060	411,433	411,433

	디앤엘코퍼레이션㈜	9,027,178	-	9,027,178	-	(3,136)	(3,136)
	태성플랜트검정㈜	2,624,900	621,515	2,003,385	5,922,305	481,786	481,066
	KC Africa (Pty) Ltd(*2)	-	-	-	-	(169,078)	(1,063,886)
	KCA Power Service (Pty) Ltd(*2)	-	-	-	-	(22,606)	(77,868)
	KC Cottrell Taiwan Co., Ltd.(*2)	-	-	-	7,226,653	140,789	163,098
	KC Cottrell Engineering service Pvt.,Ltd(*2)	-	-	-	9,791,518	1,221,744	1,209,400
	KC Cottrell India Pvt., Ltd.(*2)	-	-	-	17,812,100	(1,716,877)	(1,905,995)
	Nol-Tec Systems Inc.(*2)	-	-	-	38,338,135	1,211,402	1,355,667
	Changchun KC Envirotech Co., Ltd.(*2)	-	-	-	3,151,601	(544,238)	(901,847)
	Lodge Cottrell Ltd.(*2)	-	-	-	3,365,829	(8,421,982)	(9,854,629)
	KC Cottrell Vietnam Co.,Ltd.(*2)	-	-	-	346,447	(311,550)	(7,951)
	Nol-Tec Systems(Shanghai) Co., Ltd.(*2)	-	-	-	7,067,627	(264,554)	(105,808)
환경서비스	KC환경서비스㈜(*2)	-	-	-	10,070,819	(713,890)	(668,798)
	KC환경개발㈜(*2)	-	-	-	94,685	(703,886)	(703,886)
	KC바이오자원㈜(*2)	-	-	-	916,315	(42,899)	(42,899)
	KC환경분석㈜(*2)	-	-	-	343,873	(84,526)	(84,526)
	태경이엔지㈜(*2)	-	-	-	1,692	(222,839)	(57,163)
	KC Green Enviro Services JSC(*2)	-	-	-	-	(131,700)	(105,836)
	Lilama electric mechanic and environmental corporation	8,970,058	1,340,527	7,629,530	5,057,843	1,060,047	1,511,594
	KC바이오칩㈜(*2)	-	-	-	7,888,566	(945,847)	(945,847)
	KC그린에너지㈜(*2)	-	-	-	510,148	(1,080,405)	(1,080,405)
	KC건설㈜	7,882,091	7,310,201	571,890	12,773,793	(1,592,166)	(1,592,166)
자원순환	KC클라스㈜	60,765,062	45,003,803	15,761,259	38,114,151	(13,607,089)	(14,013,576)
	KC유리자원㈜	14,182,783	9,027,270	5,155,513	8,727,748	(2,139,500)	(2,145,955)
	KC그린소재㈜	4,183,243	160,453	4,022,790	2,255,073	(651,338)	(664,138)
	KC에코사이클㈜(*2)	-	-	-	2,246,047	264,867	264,867
	삼척에코건자재㈜(*2)	-	-	-	1,337,910	(733,987)	(733,987)
오피스환경	㈜클레스트라하우저만(*1)	50,472,148	21,004,087	29,468,061	41,466,448	1,196,963	2,700,044
에너지	KC솔라&에너지㈜(*2)	-	-	-	4,491,532	1,214,208	1,213,133
	㈜화성솔팜1호(*2)	-	-	-	1,169,837	123,534	123,534
	에코빛길솔라㈜(*2)	-	-	-	488,365	225,804	225,804
	KC-SOLAR VN COMPANY LIMITED(*2)	-	-	-	-	(4,523)	(4,412)
	솔팜2호㈜(*2)	-	-	-	237,834	134,310	134,310
자산유통화	케이씨제삼차㈜(*2)	-	-	-	-	-	-

(*1) ㈜클레스트라하우저만 및 아시아 지역의 종속기업이 포함된 연결재무제표 기준으로 작성되었습니다.

(*2) 지배력상실전까지의 손익입니다.

2) 전기말

(단위: 천원)

사업부문	기업명	자산	부채	자본	매출	당기순이익	총포괄이익
환경엔지니어링	KC코트웰㈜	389,623,883	340,843,335	48,780,548	406,659,948	(34,234,540)	(35,208,755)
	KC에어필터텍㈜	4,446,818	2,021,020	2,425,798	6,040,204	276,926	236,670

	KCVCS㈜	9,959,847	7,494,817	2,465,030	20,951,722	255,821	253,436
	놀텍코리아㈜	212,976	4,039,743	(3,826,767)	-	(123,919)	(123,919)
	KC안전기술㈜	9,996,052	4,142,328	5,853,724	13,901,938	739,918	740,746
	케이씨검사기술㈜	1,276,354	409,650	866,704	2,089,286	364,741	364,741
	디앤엘코퍼레이션㈜	6,929,634	-	6,929,634	-	(3,292)	(3,292)
	태성플랜트검정㈜	2,105,263	482,944	1,622,319	5,917,371	393,149	393,149
	KC써멀㈜(*1)	-	-	-	-	436,447	436,447
	KC Africa (Pty) Ltd	13,400,569	14,181,304	(780,735)	-	(412,434)	(442,581)
	KCA Power Service (Pty) Ltd	38,539	534,442	(495,903)	-	(55,197)	(8,538)
	KC Cottrell Taiwan Co., Ltd.	15,460,440	15,518,661	(58,221)	30,860,135	756,894	756,302
	KC Cottrell Engineering service Pvt.,Ltd	3,380,984	2,051,241	1,329,744	5,172,947	362,918	367,740
	KC Cottrell India Pvt., Ltd.	16,148,913	28,547,920	(12,399,007)	18,842,372	(3,513,496)	(3,554,367)
	Nol-Tec Systems Inc.	27,616,334	20,206,360	7,409,974	55,178,799	3,859,692	3,885,592
	Changchun KC Envirotech Co., Ltd.	6,086,840	14,151,781	(8,064,941)	8,160,570	3,155,636	3,132,968
	Lodge Cottrell Ltd.	15,535,310	34,316,038	(18,780,728)	28,325,797	(5,748,609)	(6,726,977)
	KC Cottrell Vietnam Co.,Ltd.	4,929,995	5,604,590	(674,595)	234,792	(530,878)	(478,784)
	Nol-Tec Systems(Shanghai) Co., Ltd.	11,910,978	8,239,327	3,671,651	7,935,718	(709,211)	(681,872)
환경서비스	KC환경서비스㈜	164,637,043	99,564,346	65,072,698	90,487,570	(20,340,692)	(20,803,511)
	KC환경개발㈜	11,431,177	15,387,382	(3,956,204)	153,592	(852,124)	(835,828)
	KC바이오자원㈜	8,514,019	6,396,426	2,117,593	5,791,832	239,895	271,584
	KC환경분석㈜	3,843,851	3,740,381	103,470	2,440,941	(97,186)	(97,186)
	태경이엔지㈜	3,294,961	3,916,704	(621,743)	2,159,974	(972,210)	(972,210)
	KC Green Enviro Services JSC	3,278,843	825	3,278,018	-	(95,142)	(124,041)
	Lilama electric mechanic and environmental corporation	7,179,771	1,061,835	6,117,936	4,245,776	653,042	565,539
자원순환	KC글라스㈜	71,683,700	41,908,865	29,774,835	37,394,773	(7,367,245)	(7,821,483)
	KC유리자원㈜	15,729,671	16,918,120	(1,188,449)	8,799,078	(4,207,401)	(4,204,942)
	KC그린소재㈜	8,423,021	1,958,128	6,464,893	3,771,939	6,334,686	6,334,686
	KC에코사이클㈜	3,716,095	1,078,330	2,637,765	13,378,455	1,851,020	1,851,020
	삼척에코건자재㈜	22,544,646	40,040,603	(17,495,957)	361,152	(216,466)	(216,466)
오피스환경	㈜클레스트라하우저만(*2)	45,332,268	17,813,276	27,518,992	39,782,885	1,111,341	1,166,239
에너지	KC솔라&에너지㈜	16,762,724	6,451,375	10,311,350	7,908,389	531,536	464,949
	㈜화성솔팜1호	8,816,162	7,952,700	863,462	1,370,832	(81,832)	(81,832)
	에코빛길솔라㈜	3,169,783	2,696,143	473,641	560,110	237,240	237,240
	KC-SOLAR VN COMPANY LIMITED	10,285	1,038	9,247	-	(4,534)	(4,621)
	솔팜2호㈜	1,567,256	1,441,985	125,271	237,063	124,605	124,605
	케이씨제삼차㈜	8,461,392	8,461,392	-	-	-	-

(*1) KC써멀㈜는 KC그린소재㈜에 흡수합병 되었습니다.

(*2) ㈜클레스트라하우저만 및 아시아 지역의 종속기업이 포함된 연결재무제표 기준으로 작성되었습니다.

다. 당기 중 신규로 연결재무제표에 포함된 종속기업과 제외된 종속기업은 다음과 같습니다.

구 분	자 회사	사 유
-----	------	-----

신규 연결	KC바이오칩(주)	인적분할 및 주식 취득으로 인한 지배력 취득
	KC그린에너지(주)	인적분할 및 주식 취득으로 인한 지배력 취득
	KC건설(주)	인적분할 및 주식 취득으로 인한 지배력 취득
	Clestra Hauserman Wall systems private limited	신규 지배력 취득
연결 제외	KC환경서비스(주)	매각으로 인한 지배력 상실
	KC바이오자원(주)	매각으로 인한 지배력 상실
	KC환경분석(주)	매각으로 인한 지배력 상실
	태경이엔지(주)	매각으로 인한 지배력 상실
	KC에코사이클(주)	매각으로 인한 지배력 상실
	삼척에코건자재(주)	매각으로 인한 지배력 상실
	Lodge Cottrell Ltd.	청산으로 인한 지배력 상실
	KC코트렐(주)	공동관리절차 개시에 따른 지배력 상실
	놀텍코리아(주)	공동관리절차 개시에 따른 지배력 상실
	KC에어필터텍(주)	공동관리절차 개시에 따른 지배력 상실
	KCVCS(주)	공동관리절차 개시에 따른 지배력 상실
	Changchun KC Envirotech Co., Ltd	공동관리절차 개시에 따른 지배력 상실
	KC Cottrell Vietnam Co., Ltd.	공동관리절차 개시에 따른 지배력 상실
	KC Cottrell India Pvt. Ltd.	공동관리절차 개시에 따른 지배력 상실
	KC Cottrell Taiwan Co., Ltd.	공동관리절차 개시에 따른 지배력 상실
	Nol-Tec Systems, Inc	공동관리절차 개시에 따른 지배력 상실
	KC Africa	공동관리절차 개시에 따른 지배력 상실
	KCA Power Service	공동관리절차 개시에 따른 지배력 상실
	Nol-Tec Systems	공동관리절차 개시에 따른 지배력 상실
	KC Cottrell Engineering service Pvt., Ltd	공동관리절차 개시에 따른 지배력 상실
	KC환경개발(주)	공동관리절차 개시에 따른 지배력 상실
	KC Green Enviro Services JSC	공동관리절차 개시에 따른 지배력 상실
	KC바이오칩(주)	공동관리절차 개시에 따른 지배력 상실
	KC그린에너지(주)	공동관리절차 개시에 따른 지배력 상실
	KC솔라&에너지(주)	공동관리절차 개시에 따른 지배력 상실
	(주)화성솔팜1호	공동관리절차 개시에 따른 지배력 상실
	에코빛길솔라(주)	공동관리절차 개시에 따른 지배력 상실
	KC-SOLAR VN COMPANY LIMITED	공동관리절차 개시에 따른 지배력 상실
	솔팜2호(주)	공동관리절차 개시에 따른 지배력 상실
	케이씨제삼차(주)	청산으로 인한 지배력 상실

라. 연결실체에 포함된 비지배지분이 중요한 종속기업의 당기손익 및 누적비지배지분은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

사업부문	기업명	비지배지분에 배분된 당기순손익	당기누적 비지배지분	비지배지분에 지급한 배당금
환경엔지니어링	KC코트렐(주)	(41,412,330)	-	-

	KC Cottrell India Pvt. Ltd.	(985,368)	-	-
	KC Cottrell Taiwan Co., Ltd.	80,114	-	-
	놀텍코리아㈜	(53,069)	-	-
	KC에어필터텍㈜	107,099	-	-
	KC Africa(Pty) Ltd	(94,060)	-	-
	KCA Power Service (Pty) Ltd.	(14,800)	-	-
	KCVCS㈜	482,340	-	-
	KC COTTRELL ENGINEERING SERVICES India Pvt.Ltd.	691,495	-	-
	KC안전기술㈜	130,893	686,236	30,030
	Nol-Tec Systems(Shanghai) Co., Ltd.	(52,911)	-	-
	케이씨검사기술㈜	41,143	97,814	10,000
	태성플랜트검정㈜	48,179	106,122	10,000
환경서비스	KC환경서비스㈜	(285,556)	-	-
	KC바이오자원㈜	(17,160)	-	-
	KC환경분석㈜	(33,811)	-	-
	태경이엔지㈜	(126,166)	-	-
	Lilama electric mechanic and environmental corporation	247,714	1,427,663	-
자원순환	KC에코사이클㈜	105,947	-	-
	KC글라스㈜	(242,034)	459,040	-
	KC유리자원㈜	(62,312)	150,152	-
	삼척에코건자재㈜	(187,440)	-	-
오피스환경	㈜클레스트라하우저만	262,228	8,840,418	150,195
계		(41,369,865)	11,767,445	200,225

2. 중요한 회계처리방침

가. 연결재무제표의 작성기준

케이씨그린홀딩스 주식회사와 그 종속기업 (이하 "연결실체")은 주식회사의외부감사에관한 법률 제5조 제1항 제1호에서 규정하고 있는 국제회계기준위원회의 국제회계기준을 채택하여 정한 회계처리기준인 한국채택국제회계기준에 따라 연결재무제표를 작성하였습니다.

이 당기 연결재무제표는 보고기간말인 2024년 12월 31일 현재 유효하거나 조기 도입한 한국채택국제회계기준에 따라 작성되었습니다.

나. 유의적인 회계정책

연결실체는 다음에서 설명하고 있는 사항을 제외하고 2023년 12월 31일로 종료하는회계연도의 연차재무제표를 작성할 때 적용한 것과 동일한 회계정책을 적용하고 있습니다. 다음에서 설명하고 있는 회계정책의 변경사항은 2024년 12월 31일로 종료하는 회계연도의 연차재무제표에도 반영될 것입니다.

(1) 연결실체가 채택한 제·개정 기준서 및 해석서

1) 기업회계기준서 제1001호 '재무제표 표시' 개정 - 부채의 유동/비유동 분류, 약정사항이 있는 비유동부채

보고기간말 현재 존재하는 실질적인 권리에 따라 유동 또는 비유동으로 분류되며, 부채의 결제를 연기할 수 있는 권리의 행사가능성이나 경영진의 기대는 고려하지 않습니다. 또한, 부채의 결제에 자기지분상품의 이전도 포함되나, 복합금융상품에서 자기 지분상품으로 결제하는 옵션이 지분상품의 정의를 충족하여 부채와 분리하여 인식된 경우는 제외됩니다. 또한, 기업이 보고기간말 후에 준수해야하는 약정은 보고기간말에 해당 부채의 분류에 영향을 미치지 않으며, 보고기간 이후 12개월 이내 약정사항을 준수해야하는 부채가 보고기간말 현재 비유동부채로 분류된 경우 보고기간 이후 12개월 이내 부채가 상환될 수 있는 위험에 관한 정보를 공시해야 합니다. 해당 기준서의 개정이 연결재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

2) 기업회계기준서 제1007호 '현금흐름표', 기업회계기준서 제1107호 '금융상품: 공시' 개정 - 공급자금융약정에 대한 정보 공시

공급자금융약정을 적용하는 경우, 재무제표이용자가 공급자금융약정이 기업의 부채와 현금흐름 그리고 유동성위험 익스포저에 미치는 영향을 평가할 수 있도록 공급자금융약정에 대한 정보를 공시해야 합니다. 해당 기준서의 개정이 연결재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

3) 기업회계기준서 제1116호 '리스' 개정 - 판매후리스에서 생기는 리스부채

판매후리스에서 생기는 리스부채를 후속적으로 측정할 때 판매자-리스이용자가 보유하는 사용권 관련 손익을 인식하지 않는 방식으로 리스료나 수정리스료를 산정합니다. 해당 기준서의 제정이 연결재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

4) 기업회계기준서 제1001호 '재무제표 표시' 개정 - '가상자산 공시'

가상자산을 보유하는 경우, 가상자산을 고객을 대신하여 보유하는 경우, 가상자산을 발행한 경우의 추가 공시사항을 규정하고 있습니다. 해당 기준서의 개정이 연결재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

(2) 연결실체가 적용하지 않은 제·개정 기준서 및 해석서

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

1) 기업회계기준서 제1021호 '환율변동효과'와 기업회계기준서 제1101호 '한국채택국제회계기준의 최초채택' 개정 - 교환가능성 결여

통화의 교환가능성을 평가하고 다른 통화와 교환이 가능하지 않다면 현물환율을 추정하며 관련 정보를 공시하도록 하고 있습니다. 동 개정사항은 2025년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도부터 적용되며, 조기적용이 허용됩니다. 해당 기준서의 개정이 연결재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

2) 기업회계기준서 제1109호 ‘금융상품’, 제1107호 ‘금융상품: 공시’ 개정

실무에서 제기된 의문에 대응하고 새로운 요구사항을 포함하기 위해 기업회계기준서 제1109호 ‘금융상품’과 제1107호 ‘금융상품: 공시’가 개정되었습니다. 동 개정사항은 2026년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도부터 적용되며, 조기적용이 허용됩니다. 주요 개정내용은 다음과 같습니다. 해당 기준서의 개정이 연결재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

- 특정 기준을 충족하는 경우, 결제일 전에 전자지급시스템을 통해 금융부채가 결제된 것으로 (제거된 것으로) 간주할 수 있도록 허용
- 금융자산이 원리금 지급만으로 구성되어 있는지의 기준을 충족하는지 평가하기 위한 추가 지침을 명확히 하고 추가함.
- 계약상 현금흐름의 시기나 금액을 변경시키는 계약조건이 기업에 미치는 영향과 기업이 노출되는 정도를 금융상품의 각 종류별로 공시
- FVOCI 지정 지분상품에 대한 추가 공시

3) 한국채택국제회계기준 연차개선Volume 11

한국채택국제회계기준 연차개선Volume 11은 2026년 1월 1일 이후 시작하는 회계연도부터 적용되며, 조기적용이 허용됩니다. 회사는 동 개정으로 인해 연결재무제표에 중요한 영향은 없을 것으로 예상하고 있습니다.

- 기업회계기준서 제1101호‘한국채택국제회계기준의 최초채택’: K-IFRS 최초 채택시 위험 회피회계 적용
- 기업회계기준서 제1107호‘금융상품:공시’: 제거 손익, 실무적용지침
- 기업회계기준서 제1109호‘금융상품’: 리스부채의 제거 회계처리와 거래가격의 정의
- 기업회계기준서 제1110호‘연결재무제표’: 사실상의 대리인 결정
- 기업회계기준서 제1007호‘현금흐름표’: 원가법

(3) 회계정책

당기연결재무제표의 작성에 적용된 유의적 회계정책과 계산방법은 주석2 나 (1)에서설명하는 제·개정 기준서의 적용으로 인한 변경사항을 제외하고는 전기 재무제표 작성에 적용된 회계정책이나 계산방법과 동일합니다.

다. 연결기준

(1) 종속기업

종속기업은 연결실체에 의해 지배를 받고 있는 기업이며, 지배력이란 경제활동에서 효익을 얻기 위하여 기업의 재무정책과 영업정책을 결정할 수 있는 능력을 의미합니다. 연결실체의 또 다른 기업에 대한 지배여부를 평가하는 데 있어 행사 또는 전환이 가능한 잠재적 의결권의 존재와 영향도 고려하고 있습니다.

종속기업의 재무제표는 지배력을 획득한 시점부터 지배력을 상실하는 시점까지 연결재무제표에 포함되어 있습니다. 연결실체를 구성하는 기업이 유사한 상황에서 발생한 동일한 거래

와 사건에 대하여 연결재무제표에서 채택한 회계정책과 다른 회계정책을 사용한 경우에는 그 연결재무제표를 적절히 수정하여 연결재무제표를 작성하고있습니다.

당기순손익과 기타포괄손익의 각 구성요소는 지배기업의 소유주지분과 비지배지분에 귀속되며, 비지배지분이 부(-)의 잔액이 되더라도 총포괄손익은 지배기업의 소유주지분과 비지배지분에 귀속시키고 있습니다.

(2) 관계기업

관계기업은 연결실체가 재무정책 및 영업정책에 관한 의사결정에 참여할 수 있는 유의적인 영향력을 가지고 있는 회사이며, 일반적으로 연결실체가 피투자기업 의결권의 20%에서 50%를 소유하고 있다면 유의적인 영향력이 있는 것으로 판단하고 있습니다. 관계기업 투자지분은 최초에 취득원가로 인식하고, 취득후에는 지분법을 사용하여 회계처리하고 있습니다. 즉, 취득일 이후에 발생한 피투자자의 당기순손익 및 자본변동분 중 연결실체의 지분에 해당하는 금액을 장부금액에 가감하고, 피투자자에게 받은 분배액은 투자지분의 장부금액에서 차감하고 있습니다. 연결실체와 관계기업간의 내부거래에서 발생한 미실현이익은 연결실체 지분만큼 제거하고 있습니다. 미실현손실 또한 거래가 이전된 자산에 대한 손상의 증거를 제공하지 않는 한 제거하고 있습니다. 관계기업이 유사한 상황에서 발생한 동일한 거래와 사건에 대하여 다른회계정책을 사용한 경우에는 관계기업의 재무제표를 적절히 조정하고 있습니다.

투자지분의 장부금액이 영("0")으로 감소된 이후 추가 손실분에 대하여 법적의무 또는 의제 의무가 있거나 피투자자를 대신하여 지불하여야 하는 경우를 제외하고는 손실을 인식하지 않고 있습니다.

(3) 내부거래제거

연결실체 내의 거래, 이와 관련된 잔액, 수익과 비용, 미실현손익은 연결재무제표 작성시 모두 제거하고 있습니다. 연결실체의 내부거래에서 발생한 미실현손실은 연결재무제표에서 인식해야 하는 자산손상의 징후인 경우, 당기손실로 인식하고 있습니다.

라. 연결재무제표의 측정기준

연결실체의 연결재무제표는 금융상품 등 아래 회계정책에서 별도로 언급하고 있는 사항을 제외하고는 역사적 원가를 기준으로 작성되었습니다.

마. 현금및현금성자산

연결실체는 보유현금과 요구불예금, 유동성이 매우 높고 확정된 금액의 현금으로 전환이 용이하고 가치변동의 위험이 경미한 단기 투자자산을 현금및현금성자산으로 분류하고 있습니다.

바. 금융자산

(1) 금융자산의 분류 및 측정

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

사업모형	계약상 현금흐름 특성	
	원금과 이자만으로 구성	그 외의 경우
계약상 현금흐름 수취 목적	상각후원가 측정(*1)	당기손익-공정가치 측정(*2)
계약상 현금흐름 수취 및 매도 목적	기타포괄손익-공정가치 측정(*1)	
매도 목적, 기타	당기손익-공정가치 측정	

(*1) 회계불일치를 제거하거나 감소시키기 위하여 당기손익-공정가치 측정 항목으로 지정할 수 있음(취소 불가)

(*2) 단기매매목적이 아닌 지분증권의 경우 기타포괄손익-공정가치 측정 항목으로 지정할 수 있음(취소 불가)

계약조건에 따라 특정일에 원금과 원금 잔액에 대한 이자만으로 구성된 현금흐름이 발생하고 계약상 현금흐름 수취를 목적으로 하는 채무상품만 상각후원가로, 계약조건에 따라 특정일에 원금과 원금 잔액에 대한 이자만으로 구성된 현금흐름이 발생하고 계약상 현금흐름 수취 및 매도를 목적으로 하는 채무상품을 기타포괄손익-공정가치로 측정합니다. 또한 단기매매목적으로 보유하지 않는 지분상품은 최초 인식시점에 기타포괄손익-공정가치 측정 항목으로 지정하는 취소불가능한 선택을 할 수 있고, 동 포괄손익은 후속적으로 당기손익으로 재순환(recycling)되지 않습니다.

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

(2) 금융부채의 분류 및 측정

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

(3) 손상 : 금융자산과 계약자산

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

금융자산 최초 인식 후 신용위험의 증가 정도에 따라 아래 표와 같이 3단계로 구분하여 12개

월 기대신용손실이나 전체기간 기대신용손실에 해당하는 금액으로 손실충당금을 측정하도록 하고 있습니다.

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

(*1) 기업회계기준서 제1115호 고객과의 계약에서 생기는 수익의 적용범위에 포함되는 거래에서 생기는 매출채권이나 계약자산의 경우 유의적인 금융요소가 없다면 전체기간 기대신용손실에 해당하는 금액으로 손실충당금을 측정해야 하고, 유의적인 금융요소가 있다면 전체기간 기대신용손실에 해당하는 금액으로 손실충당금을 측정하는 것을 회계정책으로 선택할 수 있음. 리스채권도 전체기간 기대신용손실에 해당하는 금액으로 손실충당금을 측정하는 것을 회계정책으로 선택할 수 있음.

(*2) 보고기간 말 신용위험이 낮은 경우에는 신용위험이 유의적으로 증가하지 않은 것으로 간주할 수 있음.

최초 인식 시점에 신용이 손상된 금융자산은 최초 인식 후 전체기간 기대신용손실의 누적변동분만을 손실충당금으로 계상합니다.

연결실체는 유의적인 금융요소가 있는 매출채권 및 계약자산과 리스채권에 대하여 전체기간 기대신용손실에 해당하는 금액으로 손실충당금을 측정하고, 보고기간 말 현재 신용위험이 낮은 경우 신용위험이 유의적으로 증가하지 않은 것으로 보는 간편법을 사용할 계획입니다.

사. 파생상품

연결실체는 파생금융상품을 최초 인식시 공정가치로 측정하고 있으며, 거래원가는 발생시점에 당기손익으로 인식하고 있습니다. 특정위험으로 인해 인식된 자산이나 부채 또는 미인식된 확정계약의 공정가치 변동에 대한 위험회피는 공정가치위험회피를 적용하고 있습니다. 위험회피의 개시시점에 위험회피관계, 위험관리목적 및 위험회피전략을 공식적으로 지정하며, 위험회피수단, 위험회피대상항목, 회피대상위험의 성격 및 회피대상위험을 위험회피수단이 상쇄하는 효과를 평가하는 방법 등을 문서화하고 있습니다. 또한, 위험회피로 지정된 재무보고기간 전체에 걸쳐 위험회피효과를 계속적으로 평가하고 있습니다. 최초 인식 후 파생금융상품은 공정가치로 측정하며, 공정가치변동에 따른 손익은 다음과 같이 인식하고 있습니다.

- 공정가치위험회피

공정가치위험회피수단으로 지정된 파생상품의 재측정에 따른 공정가치의 변동과 회피대상위험으로 인한 위험회피대상항목의 손익은 당기손익으로 인식하고 있습니다.

아. 유형자산

(1) 인식과 측정

연결실체는 토지에 대해서는 공정가치로 평가하고 있으며, 토지를 제외한 유형자산은 원가로 측정하여 인식하고 있습니다. 유형자산은 원가로 측정하여 인식하고 있으며, 최초 인식 후에는 원가에서 감가상각누계액과 손상차손누계액을 차감한 금액을 장부금액으로 하고 있습니다. 유형자산의 원가에는 자산을 가동하는데 필요한 장소와 상태에 이르게 하는데 직접 관련되는 원가 및 자산을 해체, 제거하거나 부지를 복구하는데 소요될 것으로 추정되는 원가가 포함됩니다.

(2) 후속원가

유형자산의 일부를 대체할 때 발생하는 원가는 해당 자산으로부터 발생하는 미래 경제적 효익이 연결실체에 유입될 가능성이 높으며 그 원가를 신뢰성 있게 측정할 수 있는 경우에 자산의 장부금액에 포함하거나 적절한 경우 별도의 자산으로 인식하고 있습니다. 이 때 대체된 부분의 장부금액은 제거하고 있습니다. 그 외의 일상적인 수선·유지와 관련하여 발생하는 원가는 발생시점에 당기손익으로 인식하고 있습니다.

(3) 감가상각

유형자산은 자산의 취득원가에서 잔존가치를 차감한 금액에 대하여 아래에 제시된 경제적 내용연수에 걸쳐 해당 자산에 내재되어 있는 미래 경제적 효익의 예상 소비 형태를 가장 잘 반영한 감가상각방법으로 상각하고 있습니다.

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

유형자산의 감가상각은 아래의 내용연수와 상각방법을 적용하고 있습니다.

구분	추정내용연수	감가상각방법	구분	추정내용연수	감가상각방법
매립장설비	-	생산량비례법	건물	10년~40년	정액법
구축물	10년~20년	정액법	시설장치	15년	정액법
기계장치	8년~16년	정액법	차량운반구	5-6년	정액법
공구와기구	5년	정액법	비품	5년	정액법

매 회계연도 말에 자산의 잔존가치와 내용연수 및 감가상각방법을 재검토하고 재검토 결과 추정치가 종전 추정치와 다르다면 그 차이는 회계추정의 변경으로 처리하고 있습니다.

자. 차입원가

적격자산의 취득, 건설 또는 생산과 직접 관련된 차입원가는 당해 자산 원가의 일부로 자본화하고 있습니다. 적격자산이란 의도된 용도로 사용하거나 판매가능한 상태가 될 때까지 상당한 기간을 필요로 하는 자산을 말합니다. 적격자산을 취득하기 위한 목적으로 차입한 특정 차입금의 일시적 운용에서 생긴 투자수익은 당 회계기간 동안의 자본화가능차입원가에서 차감하고 있습니다.

차. 무형자산

무형자산은 최초 인식할 때 원가로 측정하며, 최초 인식 후에 원가에서 상각누계액과손상차손누계액을 차감한 금액을 장부금액으로 인식하고 있습니다. 영업권은 이전대가, 피취득자에 대한 비지배지분의 금액, 취득자가 이전에 보유하고 있던 피취득자에 대한 지분의 공정가치의 합계금액이 취득일 현재 식별가능한 취득 자산과 인수부채의 공정가치 순액을 초과하는 금액으로 측정하고 있습니다. 영업권은 상각하지 않으나 매 회계연도말 손상검사를 하고 원가에서 손상차손누계액을 차감한가액으로 표시하고 있으며, 영업권에 대한 손상차손은 환입하지 아니하고 있습니다.

영업권을 제외한 무형자산은 사용 가능한 시점부터 잔존가치를 영("0")으로 하여 아래의 내용연수 동안 정액법으로 상각하고 있습니다. 다만, 일부 무형자산에 대해서는이를 이용할 수 있을 것으로 기대되는 기간에 대하여 예측가능한 제한이 없으므로 당해 무형자산의 내용연수가 비한정인 것으로 평가하고 상각하지 아니합니다.

구 분	상각방법	추정내용연수
회원권	상각대상 아님	비한정
기타무형자산	미래경제적효익이 발생할 것으로 예상되는 기간동안 정액법으로 상각	5년

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.

카. 투자부동산

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

투자부동산 중 토지에 대해서는 감가상각을 하지 않으며, 토지를 제외한 투자부동산은 경제적 내용연수에 따라 정액법으로 상각하고 있습니다. 투자부동산의 감가상각방법, 잔존가치 및 내용연수는 매 회계연도말에 재검토하고 이를 변경하는 것이 적절하다고 판단되는 경우 회계추정의 변경으로 회계처리하고 있습니다.

타. 비금융자산손상

건설계약에서 발생한 자산, 종업원급여에서 발생한 자산, 재고자산, 이연법인세자산을 제외한 모든 연결실체의 비금융자산에 대해서는 매 보고기간말마다 자산손상을 시사하는 징후가 있는지를 검토하며, 만약 그러한 징후가 있다면 당해 자산의 회수가능액을 추정하고 있습니다. 단, 사업결합으로 취득한 영업권 및 내용연수가 비한정인 무형자산, 아직 사용할 수 없는

무형자산에 대해서는 자산손상을 시사하는 징후와 관계없이 매년 회수가능액과 장부금액을 비교하여 손상검사를 하고 있습니다.

회수가능액은 개별 자산별로, 또는 개별 자산의 회수가능액을 추정할 수 없다면 그 자산이 속하는 현금창출단위별로 회수가능액을 추정하고 있습니다.

현금창출단위란 다른 자산이나 자산집단에서의 현금유입과는 거의 독립적인 현금유입을 창출하는 식별 가능한 최소자산집단을 의미합니다. 회수가능액은 사용가치와 순공정가치 중 큰 금액으로 하고 있습니다. 사용가치는 자산이나 현금창출단위에서 창출될 것으로 기대되는 미래현금흐름을 화폐의 시간가치 및 미래현금흐름을 추정할때 조정되지 아니한 자산의 특유위험에 대한 현행 시장의 평가를 반영한 세전할인율로 할인하여 추정합니다.

자산이나 현금창출단위의 회수가능액이 장부금액에 미달하는 경우 자산의 장부금액을 감소시키며 이러한 장부금액의 감소는 손상차손으로 즉시 당기손익으로 인식하고있습니다. 사업결합으로 취득한 영업권은 사업결합으로 인한 시너지효과의 혜택을 받게 될 것으로 기대되는 각 현금창출단위에 배분합니다. 현금창출단위에 대한 손상차손은 우선, 현금창출단위에 배분된 영업권의 장부금액을 감소시키고, 그 다음 현금창출단위에 속하는 다른 자산 각각의 장부금액에 비례하여 자산의 장부금액을 감소시키고 있습니다.

영업권에 대해 인식한 손상차손은 후속기간에 환입할 수 없습니다. 매 보고기간말에영업권을 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 상각 후 잔액을 초과할 수 없습니다.

파. 재고자산

연결실체는 미착계정을 제외한 재고자산은 이동평균법 등으로 산정된 금액을 취득원가로 평가하고 있으며, 연중 계속기록법에 의하여 수량 및 금액을 계산하고 매 회계연도의 결산기에 실시재고조사를 실시하여 그 기록을 조정하고 있습니다. 다만, 재고자산의 시가가 취득원가보다 하락한 경우에는 시가를 보고기간 종료일가액으로 하고 있습니다.

하. 차입금

차입금은 최초에 거래비용을 차감한 순공정가액으로 인식하며, 후속적으로 상각후원가로 표시하고 있습니다. 거래비용 차감 후 수취한 금액과 상환금액의 차이는 유효이자율법으로 상각하여 차입기간 동안 연결포괄손익계산서에 인식하고 있습니다. 또한, 보고기간종료일 이후 12개월 이상 결제를 이연할 수 있는 무조건적인 권리가 있는 경우 비유동부채로 분류하며, 그렇지 않는 경우 유동부채로 분류하고 있습니다.

거. 종업원급여

(1) 단기종업원급여

종업원이 관련 근무용역을 제공한 회계기간의 말부터 12개월 이내에 결제될 단기종업원급여는 종업원이 근무용역을 제공한 때에 근무용역과 교환하여 지급이 예상되는급여의 할인되지 않은 금액을 비용 또는 다른 자산의 원가로 인식합니다.

(2) 퇴직급여

연결실체는 퇴직급여제도로 확정급여제도를 채택하고 있습니다. 연결재무상태표상 퇴직급여채무는 보고기간 말 현재 확정급여채무의 현재가치에서 관련 확정급여채무를 직접 결제하는데 사용할 수 있는 사외적립자산의 공정가치를 차감한 금액입니다. 확정급여채무는 매년 독립된 보험계리인에 의해 예측단위적립방식에 따라 산정됩니다.

보험수리적 가정의 변경 및 보험수리적 가정과 실제로 발생한 결과의 차이로 인해 발생하는 보험수리적손익은 발생한 기간의 연결포괄손익계산서에 기타포괄손익으로 인식하고 있습니다.

너. 충당부채

(1) 하자보수충당부채

연결실체는 공사완성 후 하자보수가 있는 경우에 예상되는 하자보수비를 건설형 공사계약과 관련된 진행기준에 따라 하자보수충당부채로 계상하고 있습니다.

(2) 기타충당부채

연결실체는 과거사건의 결과로 현재의 법적의무 또는 의제적의무가 존재하고, 당해 의무의 이행에 소요되는 금액을 신뢰성 있게 추정할 수 있으며, 당해 의무를 이행하기 위하여 경제적 효익을 갖는 자원이 유출될 가능성이 높은 경우에 충당부채를 인식하고 있습니다. 충당부채로 인식하는 금액은 관련된 사건과 상황에 대한 불가피한 위험과 불확실성을 고려하여 현재의 의무를 보고기간말에 이행하기 위하여 소요되는 지출에대한 최선의 추정치입니다. 화폐의 시간가치 효과가 중요한 경우, 충당부채는 의무를이행하기위하여 예상되는 지출액의 현재가치로 평가하고 있습니다.

더. 외화거래 및 화폐성외화자산·부채의 환산

연결실체는 모든 외화거래를 거래 당시의 환율에 의하여 원화로 환산·기록하고 있습니다. 또한, 연결실체는 화폐성 외화자산 및 외화부채를 보고기간 종료일 현재 서울외국환중개 주식회사가 고시하는 기준환율로 평가하고 있습니다.

러. 해외지점 등의 외화표시 재무제표의 환산

영업·재무활동이 본점과 독립적으로 운영되는 연결실체의 해외종속기업, 해외지점 및 해외사업소의 외화표시 자산·부채의 경우에는 당해 자산·부채는 보고기간 종료일 현재의 환율을, 자본은 발생당시의 환율을 적용하며, 손익항목은 당해 회계연도의평균환율을 적용하여 일괄 환산하고 있습니다. 이로 인하여 발생하는 환산손익은 이를 상계하여 그 차액을 해외사업환산이익(손실)의 과목으로 하여 자본항목으로 처리하고 있습니다. 이에 따른 해외사업환산이익(손실)은 차기 이후에 발생하는 해외사업환산이익(손실)과 상계하여 표시하고 관련 해

외종속기업, 지점 및 사업소가 청산, 폐쇄 또는 매각되는 회계연도의 손익으로 처리하고 있습니다.

며. 수익인식

연결실체는 모든 유형의 계약에 5단계 수익인식모형(① 계약 식별 → ② 수행의무 식별 → ③ 거래가격 산정 → ④ 거래가격을 수행의무에 배분 → ⑤ 수행의무 이행 시 수익 인식)을 적용하여 수익을 인식합니다.

(1) 수행의무의 식별

연결실체는 집진기, 탈황/탈질 설비, 회처리 설비, 중소형 바이오매스 플랜트와 태양광 발전 설비 등을 주요사업으로 영위하고 있으며, 기업회계기준서 제1115호에 따라 연결실체는 고객과의 계약에서 구별되는 수행의무를 식별하고, 식별된 각각의 수행의무를 한 시점에 이행하는지, 기간에 걸쳐이행하는지를 결정합니다. 연결실체는 고객이 재화나 용역 그 자체에서 효익을 얻거나 고객이 쉽게 구할 수 있는 다른 자원과 함께하여 그 재화나 용역의 효익을 얻을 수 있고 고객에게 재화나 용역을 이전하기로 한 약속을 계약내의 다른 약속과 별도로 식별해 낼 수 있는 경우 구별되는 수행의무로 식별합니다. 또한 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

연결실체의 발전 및 산업부문은 고객이 설계요소를 지정하여 주문한 발전기자재 등을 제작하여 판매하는 영업을 영위하고 있습니다. 연결실체는 i) 기업의 이행 의무 중 기업이 이행함으로써 자신이 대체 사용할 수 있는 자산을 발생시키지 않으며 ii) 현재까지 완료된 이행에 대해 강제할 수 있는 지급청구권을 보유한 경우에 한하여 해당 재화나 용역의 통제가 기간에 걸쳐 이전되는 것으로 보고 진행률에 따라 수익을 인식합니다.

(3) 투입법을 이용한 진행률 측정

연결실체의 발전부문은 집진기, 탈황/탈질 설비 및 회처리 설비를 포함한 대기오염방지설비 공사계약 및 태양광 발전설비 설치계약을 체결하고 일반적으로 장기간에 걸쳐 공사를 진행하게 됩니다. 연결실체는 해당 공사/용역계약이 i) 고객은 기업이 수행하는 대로 기업의 수행에서 제공하는 효익을 동시에 얻고 소비하거나 ii) 기업이 수행하여 만들어지거나 가치가 높아지는 대로 고객이 통제하는 자산을 기업이 만들거나 그 가치를 높인다는 조건을 만족 시 수행의무를 기간에 걸쳐 이행하는 것으로 판단하고 투입법에 따른 진행기준에 따라 수익을 인식하고 있습니다.

한편, 연결실체는 연결실체의 수행정도를 수익에 충실하게 나타내기 위하여 i) 계약 개시 시점에 재화가 구별되지 않고, ii) 고객이 재화와 관련된 용역을 제공받기 전에 그 재화를 유의적으로 통제할 것으로 예상되며, iii) 이전되는 재화의 원가가 수행의무를 완전히 이행하기 위해 예상되는 총 원가와 비교하여 유의적인데다, iv) 기업이 제삼자에게서 재화를 조달 받고, v) 그 재화의 설계와 생산에 유의적으로 관여하지 않는다는 모든 조건을 만족 시 수행의무를 이행하기 위해 사용한 재화의 원가와 동일한 금액을 수익으로 인식합니다.

(4) 변동대가

연결실체는 고객으로부터 받을 권리를 갖게 될 대가를 더 잘 예측할 것으로 예상하는기댓값 방법을 사용하여 변동 대가를 추정하고, 반품기한이 경과할 때 이미 인식한 누적 수익금액 중 유의적인 부분을 되돌리지 않을 가능성이 매우 높은 금액까지만 변동대가를 거래가격에 포함하여 수익을 인식합니다.

(5) 거래가격의 배분

연결실체는 하나의 계약에서 식별된 여러 수행의무에 상대적 개별 판매가격을 기초로 거래 가격을 배분합니다. 연결실체는 각 수행의무의 개별 판매가격을 추정하기 위하여 '시장평가 조정 접근법'을 사용하며, 예외적으로 일부 거래에 대해서는 예상원가를 예측하고 적절한 이윤을 더하는 '예상원가 이윤 가산 접근법'을 사용합니다.

(6) 보증의무

연결실체는 일반적으로 고객과의 계약을 수행하는 현지 법률 및 관습에 따라 보증을 제공합니다. 이런 보증은 대부분 확신 유형의 보증에 해당하며 연결실체는 기업회계기준서 제 1037호 '충당부채, 우발부채 및 우발자산'에 따라 보증으로 인한 충당부채를 합리적으로 추정하여 충당부채로 회계처리 합니다. 하지만 연결실체가 비표준화된 계약에 의해서 확신 유형의 보증이 아닌 확장된 보증을 제공하는 경우 용역 유형의 보증으로 회계처리되며, 거래가격의 배분이 요구되는 별도의 수행의무로 회계처리 됩니다. 수익은 후속적으로 시간이 경과 함에 따라 인식됩니다.

연결실체는 외부 업체에 건설설비의 제작을 의뢰하여 납품받은 장비를 설치하며, 건설설비 원가는 총공사예정원가의 약 100%를 차지합니다. 건설설비 공급과 건설용역의 제공은 구별 되지 않는 하나의 수행의무입니다.

기업회계기준서 제1115호에 따르면 계약 개시 시점에 재화가 구별되지 않고, 고객이재화와 관련된 용역을 제공받기 전에 그 재화를 유의적으로 통제할 것으로 예상되며,이전되는 재화의 원가가 수행의무를 완전히 이행하기 위해 예상되는 총 원가와 비교하여 유의적인데다, 기업이 제3자에게서 재화를 조달받고 그 재화의 설계와 생산에 유의적으로 관여하지 않는다고 예상한다면, 수행의무를 이행하기 위해 사용한 재화의 원가와 동일한 금액을 수익으로 인식 하는 방법이 기업의 수행 정도를 충실하게 나타낼 수 있습니다.

버. 금융수익과 원가

금융수익은 매도가능금융자산을 포함한 투자로부터의 이자수익 등을 포함하고 있습니다. 금융원가는 차입금에 대한 이자비용 등을 포함하고 있습니다. 차입금에 대한 이자비용은 유효 이자율법을 적용하여 기간경과에 따라 당기손익으로 인식하고 있습니다.

서. 법인세비용

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

(1) 당기법인세

당기법인세는 당기의 과세소득을 기초로 산정하고 있습니다. 과세소득은 손익계산서상의 이익에서 다른 과세기간에 가산되거나 차감될 손익 및 비과세항목이나 손금불인정항목을 제외하므로 과세소득과 손익계산서상 손익은 차이가 발생합니다. 연결실체의 당기법인세와 관련된 미지급법인세는 확정되었거나 실질적으로 확정된 세율을 사용하여 계산하고 있습니다.

(2) 이연법인세

이연법인세는 연결재무제표상 자산과 부채의 장부금액과 과세소득 산출 시 사용되는세무기준액과의 차이를 바탕으로 인식되며, 자산부채법에 의하여 인식하고 있습니다. 이연법인세부채는 모든 가산할 일시적차이에 대하여 인식하며, 이연법인세자산은 차감할 일시적차이가 사용될 수 있는 과세소득의 발생가능성이 높은 경우에, 모든차감할 일시적차이에 대하여 인식합니다. 그러나, 일시적차이가 영업권을 최초로 인식하는 경우나, 자산·부채가 최초로 인식되는 거래가 사업결합 거래가 아니고, 거래당시의 회계이익 또는 과세소득에 영향을 미치지 아니하는 거래의 경우 이연법인세를 인식하지 않고 있습니다.

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

어. 정부보조금 등

정부보조금 등은 부수되는 조건의 이행에 대한 합리적인 확신이 있는 경우에 인식하고 있습니다. 자산관련 정부보조금은 자산의 장부금액을 결정할 때 차감하여 연결재무상태표에 표시하고 있습니다. 해당 정부보조금은 관련자산의 내용연수에 걸쳐 감가상각비를 감소시키는 방식으로 당기손익으로 인식하고 있습니다. 수익관련 정부보조금은 보상하도록 의도된 비용에 대응시키기 위해 체계적인 기준에 따라 해당 기간에 걸쳐 수익으로 인식하며, 이미 발생한 비용이나 손실에 대한 보전 또는 향후 관련원가의 발생 없이 제공되는 즉각적인 금융지원으로 수취하는 정부보조금은 수취할 권리가 발생하는 기간에 당기손익으로 인식하고 있습니다.

저. 주당이익

기본주당이익은 주주에게 귀속되는 연결포괄손익계산서상 당기순이익을 보고기간 동안의 연결실체의 가중평균 유통보통주식수로 나누어 산정한 것입니다.

희석주당이익은 주주에게 귀속되는 연결포괄손익계산서상 당기순이익을 보고기간 동안의 연결실체의 가중평균 유통보통주식수와 가중평균 잠재적 희석증권주식수로 나누어 산정한 것입니다. 잠재적 희석증권은 희석효과가 발생하는 경우에만 희석주당이익의 계산에 반영됩니다.

처. 추정과 판단

중요한 추정 및 가정은 역사적인 경험과 합리적으로 발생가능하다고 판단되는 미래의 사건

에 대한 기대를 포함하는 여러 요인들에 근거하여 계속적으로 평가되며, 과거경험과 현재의 상황에 비추어 합리적으로 예측 가능한 미래의 사건을 고려하여 이루어집니다. 이러한 회계 추정은 실제 결과와 다를 수도 있습니다. 여기에는 유형자산의장부금액, 매출채권, 재고자산, 금융상품, 확정급여채무, 이연법인세자산(부채)에 대한 평가, 파생상품에 대한 평가 등이 포함됩니다.

당기 연결재무제표에서 사용된 회계정책 적용과 추정금액에 대한 경영진의 판단은 법인세비용을 결정하는데 사용된 추정의 변경을 제외하고는, 2023년 12월 31일로 종료되는 회계연도의 연차재무제표와 동일한 회계정책과 추정의 근거를 사용하였습니다.

3. 범주별 금융상품

가. 범주별 금융자산의 내역은 다음과 같습니다.

(1) 당기말

(단위: 천원)

과 목	내 역	당기손익-공정가치 측정 금융자산	상각후원가 측정 금융자산	기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산	계
기타비유동금융자산	장기금융자산 등	5,055,764	5,244,938	95,522,660	105,823,362
비유동금융자산 계		5,055,764	5,244,938	95,522,660	105,823,362
매출채권	매출채권	-	23,552,106	-	23,552,106
기타유동채권	미수금 등	-	3,297,306	-	3,297,306
기타유동금융자산	단기금융자산 등	3,006,966	8,657,711	-	11,664,677
현금및현금성자산	보통예금 등	-	19,994,564	-	19,994,564
유동금융자산 계		3,006,966	55,501,687	-	58,508,653
금융자산 계		8,062,730	60,746,625	95,522,660	164,332,015

(2) 전기말

(단위: 천원)

과 목	내 역	당기손익-공정가치 측정 금융자산	상각후원가 측정 금융자산	기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산	계
장기매출채권	장기매출채권	-	26,719,705	-	26,719,705
기타비유동금융자산	장기금융자산 등	10,016,277	5,927,006	148,637	16,091,920
비유동금융자산 계		10,016,277	32,646,711	148,637	42,811,625
파생상품	통화선도	1,270,682	-	-	1,270,682
매출채권	매출채권	-	153,812,797	-	153,812,797
기타유동채권	미수금 등	-	6,304,373	-	6,304,373
기타유동금융자산	단기금융자산 등	-	28,170,821	-	28,170,821
현금및현금성자산	보통예금 등	-	44,419,114	-	44,419,114
유동금융자산 계		1,270,682	232,707,105	-	233,977,787
금융자산 계		11,286,959	265,353,816	148,637	276,789,412

나. 범주별 금융부채의 내역은 다음과 같습니다.

(1) 당기말

(단위: 천원)

과 목	내 역	당기손익인식 금융부채	상각후원가 측정 금융부채	기타금융부채	계
장기차입금	장기차입금	-	18,225,276	-	18,225,276
비유동리스부채	리스회계	-	-	6,150,302	6,150,302
비유동금융부채 계		-	18,225,276	6,150,302	24,375,578
파생상품	통화선도 등	743,364	-	-	743,364
매입채무	매입채무	-	13,445,220	-	13,445,220
유동리스부채	리스회계	-	-	558,211	558,211
기타유동부채	미지급금 등	-	9,990,912	-	9,990,912
단기차입금	단기차입금	-	21,653,684	-	21,653,684
유동성장기차입금	유동성장기차입금	-	3,096,900	-	3,096,900
사채및전환사채	전환사채	9,817,218	-	-	9,817,218
유동금융부채 계		10,560,582	48,186,716	558,211	59,305,509
금융부채 계		10,560,582	66,411,992	6,708,513	83,681,087

(2) 전기말

(단위: 천원)

과 목	내 역	당기손익인식 금융부채	상각후원가 측정 금융부채	기타금융부채	계
파생상품	통화선도 등	3,907,698	-	-	3,907,698
장기차입금	장기차입금	-	77,502,202	-	77,502,202
사채및전환사채	사채	46,448,563	-	-	46,448,563
장기매입채무	장기매입채무	-	22,691,474	-	22,691,474
비유동리스부채	리스회계	-	-	2,858,816	2,858,816
기타비유동금융부채	기타보증금	-	1,586,985	-	1,586,985
비유동금융부채 계		50,356,261	101,780,661	2,858,816	154,995,738
파생상품	통화선도 등	11,776,979	-	-	11,776,979
매입채무	매입채무	-	124,207,489	-	124,207,489
유동리스부채	리스회계	-	-	1,892,114	1,892,114
기타유동부채	미지급금 등	-	42,931,904	-	42,931,904
단기차입금	단기차입금	-	120,964,754	-	120,964,754
유동성장기차입금	유동성장기차입금	-	18,632,960	-	18,632,960
사채및전환사채	전환사채	25,288,530	-	-	25,288,530
유동금융부채 계		37,065,509	306,737,107	1,892,114	345,694,730
금융부채 계		87,421,770	408,517,768	4,750,930	500,690,468

4. 금융상품 범주별 순손익

당기 및 전기 금융상품 범주별 순손익은 다음과 같습니다.

(1) 당기

(단위: 천원)

거래유형	당기손익-공정가치 측정 금융상품	상각후원가 측정 금융상품	기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산	상각후원가 측정 금융부채	계
파생상품거래손실	(3,154,963)	-	-	-	(3,154,963)
파생상품거래이익	9,697	-	-	-	9,697
파생상품평가손실	(9,949,090)	-	-	-	(9,949,090)
파생상품평가이익	11,052,290	-	-	-	11,052,290
대손상각비/대손충당금환입	-	(54,548,831)	-	-	(54,548,831)
이자수익 등	-	2,782,527	-	-	2,782,527
이자비용 등	-	-	-	(12,193,508)	(12,193,508)
외화환산손실	-	(5,430,672)	-	(4,510,263)	(9,940,935)
외화환산이익	-	10,160,387	-	8,438,370	18,598,757
외환차손	-	(3,014,614)	-	(2,503,687)	(5,518,301)
외환차익	-	3,130,701	-	2,600,099	5,730,800
배당금수익	-	-	14,973	-	14,973
당기손익-공정가치 측정 금융자산 평가이익	536,055	-	-	-	536,055
당기손익-공정가치 측정 금융자산 평가손실	(41,935)	-	-	-	(41,935)
보증채무손실	-	-	-	(6,331,566)	(6,331,566)
채무보증환입	-	-	-	973,046	973,046
채무면제이익	-	-	-	2,434,457	2,434,457
사채상환손실	-	-	-	(1,131,096)	(1,131,096)
사채상환이익	-	-	-	722	722
계	(1,547,946)	(46,920,502)	14,973	(12,223,426)	(60,676,901)

(*) 당기 중단금융수익 220백만원, 중단금융원가 1,390백만원이 포함되어 있습니다.

(2) 전기

(단위: 천원)

거래유형	당기손익-공정가치 측정 금융상품	상각후원가 측정 금융상품	기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산	상각후원가 측정 금융부채	계
파생상품거래손실	(2,966,349)	-	-	-	(2,966,349)
파생상품거래이익	324,170	-	-	-	324,170
파생상품평가손실	(8,510,682)	-	-	-	(8,510,682)
파생상품평가이익	19,961,266	-	-	-	19,961,266
대손상각비/대손충당금환입	-	155,724	-	-	155,724
이자수익	-	1,170,974	-	-	1,170,974

이자비용	-	-	-	(23,746,752)	(23,746,752)
외화환산손실	-	(8,364,294)	-	(4,354,956)	(12,719,250)
외화환산이익	-	8,657,949	-	4,507,851	13,165,800
외환차손	-	(5,152,089)	-	(2,682,488)	(7,834,577)
외환차익	-	3,349,672	-	1,744,041	5,093,713
배당금수익	-	-	30,148	-	30,148
당기손익-공정가치 측정 금융자산 평가이익	1,157,858	-	-	-	1,157,858
당기손익-공정가치 측정 금융자산 평가손실	(1,568)	-	-	-	(1,568)
채무보증환입	-	-	-	5,753,824	5,753,824
사채상환이익	-	-	-	330,992	330,992
계	9,964,695	(182,064)	30,148	(18,447,488)	(8,634,709)

(*) 전기 중단금융수익 6,000백만원, 중단금융원가 4,767백만원이 포함되어 있습니다.

5. 공정가치로 측정되는 자산/부채의 공정가치 측정치

가. 공정가치 서열체계 및 측정방법

공정가치란 측정일에 시장참여자 사이의 정상거래에서 자산을 매도하면서 수취하거나 부채를 이전하면서 지급하게 될 가격을 의미합니다. 공정가치 측정은 측정일에 현행 시장 상황에서 자산을 매도하거나 부채를 이전하는 시장참여자 사이의 정상거래에서의 가격을 추정하는 것으로, 연결실체는 공정가치 평가시 시장정보를 최대한 사용하고, 관측 가능하지 않은 변수는 최소한으로 사용하고 있습니다. 연결실체는 공정가치로 측정되는 자산/부채를 공정가치 측정에 사용된 투입변수에 따라 다음과 같은 공정가치 서열체계로 분류하였습니다.

구 분	투입변수의 유의성
수준 1	활성시장에서 공시되는 가격을 공정가치로 측정하는 자산/부채의 경우 동 자산/부채의 공정가치는 수준1로 분류됩니다. 공정가치가 수준1로 분류되는 자산/부채는 한국거래소에서 거래되는 주식 등이 있습니다.
수준 2	가치평가방법을 사용하여 자산/부채의 공정가치를 측정하는 경우, 모든 유의적인 투입변수가 시장에서 관측한 정보에 해당하면 자산/부채의 공정가치는 수준2로 분류됩니다. 공정가치 수준2로 분류되는 자산/부채는 파생상품평가 등이 있습니다.
수준 3	가치평가방법을 사용하여 자산/부채의 공정가치를 측정하는 경우, 하나 이상의 유의적인 투입변수가 시장에서 관측불가능한 정보에 해당하면 동 금융상품의 공정가치는 수준3으로 분류됩니다.

자산/부채의 공정가치는 자체적으로 개발한 내부평가모형을 통해 평가한 값을 사용하거나 독립적인 외부평가기관이 평가한 값을 제공받아 사용하고 있습니다.

나. 금융상품의 수준별 공정가치 측정치는 다음과 같습니다.

(1) 당기말

(단위: 천원)

구 분	수준 1	수준 2	수준 3	소계
금융자산				
- 펀드 및 공제조합	-	-	5,055,764	5,055,764
- MMF	-	3,006,966	-	3,006,966
- 상장주식	70,272,946	-	-	70,272,946
- 비상장주식	-	-	25,249,715	25,249,715
금융자산 계	70,272,946	3,006,966	30,305,479	103,585,391
금융부채				
- 전환사채 전환권대가	-	-	743,364	743,364
금융부채 계	-	-	743,364	743,364

(2) 전기말

(단위: 천원)

구 분	수준 1	수준 2	수준 3	소계
금융자산				
- 펀드 및 공제조합	-	-	10,016,277	10,016,277
- 전환사채 콜옵션	-	-	1,270,682	1,270,682
- 상장주식	148,637	-	-	148,637
금융자산 계	148,637	-	11,286,959	11,435,596
금융부채				
- 통화선도	-	8,375,555	-	8,375,555
- 전환사채 풋옵션	-	-	2,655,559	2,655,559
- 전환사채 전환권대가	-	-	4,653,563	4,653,563
금융부채 계	-	8,375,555	7,309,122	15,684,677

다. 연결실체의 당기말 현재 재무상태표에서 공정가치로 측정되는 자산/부채 중 공정가치 서열체계 수준2 및 수준3으로 분류된 항목의 가치평가기법과 투입변수는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	공정가치금액	수준	가치평가기법	투입변수
금융자산				
MMF	3,006,966	2	시장가치접근법	주가, 주가변동성, 시장이자율
펀드 및 공제조합	5,055,764	3	순자산가치평가법	순자산가액
비상장주식	25,249,715	3	현금흐름할인법	기초자산 가격 및 변동성 할인율, 성장율

금융부채				
전환사채 풋옵션	743,364	3	이항모형	주가, 주가변동성, 시장이자율

6. 금융상품의 위험관리

주요 금융부채는 파생상품, 매입채무 및 기타채무로 구성되어 있으며, 이러한 금융부채는 영업활동을 위하여 발생하였습니다. 또한 연결실체는 영업활동에서 발생하는 매출채권, 현금 및 장단기예금과 같은 다양한 금융자산도 보유하고 있습니다. 연결실체의 금융자산 및 금융부채에서 발생할 수 있는 주요 위험은 시장위험, 신용위험 및 유동성위험입니다. 연결실체의 주요 경영진은 아래에서 설명하는 바와 같이, 각 위험별 관리절차를 검토하고 정책에 부합하는지 검토하고 있습니다.

가. 시장위험

시장위험은 시장가격의 변동으로 인하여 금융상품의 공정가치나 미래현금흐름이 변동할 위험입니다. 시장위험은 이자율위험, 환위험 및 기타 가격위험의 세가지 유형으로 구성됩니다.

(1) 이자율위험

이자율위험은 가격시장금리 변동으로 인한 재무상태표 항목의 가치변동(공정가치) 위험과 투자 및 재무활동으로부터 발생하는 이자수익, 비용의 현금흐름이 변동될 위험으로 정의할 수 있습니다. 이러한 연결실체의 이자율 변동위험은 주로 예금에서 비롯되며, 연결실체는 이자율 변동으로 인한 불확실성과 금융비용의 최소화를 위한 정책을 수립 및 운영하고 있습니다.

연결실체의 보고기간말 현재 다른 변수가 일정하고 이자율이 100bp 변동 시 예금 및차입금으로부터 발생하는 이자수익과 이자비용이 당기손익에 미치는 영향은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기		전기	
	100bp 하락시	100bp 상승시	100bp 하락시	100bp 상승시
이자비용	560,931	(560,931)	3,489,239	(3,489,239)
이자수익	(237,149)	237,149	(751,843)	751,843

(2) 가격위험

가격위험은 이자율위험이나 환위험 이외의 시장가격의 변동으로 인하여 금융상품의 공정가치나 미래현금흐름이 변동할 위험입니다. 당사는 당기손익-공정가치 측정 금융상품에서 발생하는 가격위험에 노출되어 있습니다. 당기 및 전기의 현재의 상장주식의 주당 가격이 약 1% 변동할 경우 회사의 포괄손익계산서에 미치는 영향은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기		전기	
	1% 하락시	1% 상승시	1% 하락시	1% 상승시

상장주식의 주당 가격이 약 1% 변동할 경우 기타포괄손익의 변동금액	(702,729)	702,729	-	-
--	-----------	---------	---	---

(3) 환위험

환위험은 환율의 변동으로 인하여 금융상품의 공정가치가 변동할 위험입니다. 연결실체는 영업활동을 수행함에 따라 보고통화와 다른 외화 수입, 지출이 발생하고 있습니다. 이로 인해 환율변동위험에 노출되는 환포지션의 주요 통화로는 USD, EUR, JPY, GBP, CNY, TWD 등이 있습니다.

연결실체는 영업활동에서 발생하는 환위험의 최소화를 위하여 수출입 등의 경상거래 및 예금, 차입 등의 자금거래시 현지통화로 거래하거나 입금 및 지출 통화를 일치시키는 것을 원칙으로 함으로써 환포지션 발생을 최대한 억제하고 있습니다.

보고기간종료일 현재 외화금융자산 및 외화금융부채, 파생상품에 대해 다른 모든 변수가 일정하고 원화기준 10%절상(하)시 당기손익에 미치는 영향은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말		전기말	
	원화기준 10% 절상시	원화기준 10% 절하시	원화기준 10% 절상시	원화기준 10% 절하시
외화금융자산	(840,062)	840,062	(11,315,835)	11,315,835
외화금융부채	209,945	(209,945)	5,754,840	(5,754,840)
파생상품	1,321,739	(1,321,739)	837,556	(837,556)
순효과	691,622	(691,622)	(4,723,439)	4,723,439

나. 신용위험

신용위험은 통상적인 거래 및 투자활동에서 발생하며 고객 또는 거래상대방이 계약조건상의무사항을 지키지 못하였을 때 발생합니다. 이러한 신용위험을 관리하기 위하여 고객과 거래상대방의 재무상태와 과거 경험 및 기타 요소들을 고려하여 주기적으로 재무신용도를 평가하고 있으며 고객과 거래상대방 각각에 대한 신용한도를 설정, 관리하고 있습니다. 신용위험은 금융기관과의 거래에서도 발생할 수 있으며 해당거래는 현금및현금성자산, 각종 예금 그리고 파생금융상품 등의 금융상품 거래를 포함합니다. 이러한 위험을 줄이기 위해, 연결실체는 신용등급이 높은 은행들에 대해서만 거래를 하는 것을 원칙으로 하고 있으며, 기존에 거래가 없는 금융기관과의 신규 거래는 재경팀의 승인, 관리, 감독 하에 이루어지고 있습니다. 연결실체가 체결하는 금융계약은 부채비율 제한 조항, 담보제공, 차입금 회수 등의 제약조건이 없는 계약을 위주로 체결하고 있으며, 기타의 경우 별도의 승인을 받아 거래하도록 되어 있습니다.

(1) 당기말 현재 비파생금융자산 연령분석은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	3개월 이내	3개월~1년	1년~3년	3년초과	계	대손충당금 및	장부가액
----	--------	--------	-------	------	---	---------	------

						현재가치할인차금	
매출채권	24,084,463	3,339,583	6,725,266	214,607	34,363,919	(10,811,812)	23,552,107
기타유동채권	3,021,195	5,117,259	632,574	74,677	8,845,705	(5,548,399)	3,297,306
단기대여금	16,200	8,358,858	-	-	8,375,058	(8,358,858)	16,200
장기대여금	-	-	9,053,810	-	9,053,810	(5,943,211)	3,110,599
계	27,121,858	16,815,700	16,411,650	289,284	60,638,492	(30,662,280)	29,976,212

(2) 매출채권, 기타유동채권 및 기타금융자산

신용거래를 희망하는 모든 거래상대방에 대하여 신용검증절차의 수행을 원칙으로 하여 신용상태가 건전한 거래상대방과의 거래만을 수행하고 있습니다. 또한, 신용위험에 대한 연결실체의 노출정도가 중요하지 않은 수준으로 유지될 수 있도록 지속적으로 신용도를 재평가하는 등 매출채권 및 기타유동채권 잔액에 대한 지속적인 관리업무를 수행하고 있으며, 매 보고기간말에 개별적으로 손상여부를 검토하고 있습니다. 단기에금 및 장·단기대여금 등으로 구성되는 연결실체의 기타의 자산으로부터 발생하는 신용위험은 거래상대방의 부도 등으로 발생합니다. 이러한 경우 연결실체의 신용위험 노출정도는 최대 해당 금융상품 장부금액과 동일한 금액이 될 것입니다. 한편, 연결실체는 하나은행 등의 금융기관에 현금및현금성자산 등을 예치하고 있으며, 신용등급이 우수한 금융기관과 거래하고 있으므로 금융기관으로부터의 신용위험은 제한적입니다.

연결실체의 대손위험에 대한 최대 노출정도는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
매출채권	34,363,918	159,979,833
대손충당금	(10,811,812)	(7,006,924)
유동성장기매출채권	-	867,504
대손충당금 및 현재가치할인차금	-	(27,616)
장기매출채권	-	28,770,700
대손충당금 및 현재가치할인차금	-	(2,050,995)
기타유동채권	8,845,705	14,296,118
대손충당금	(5,548,399)	(7,991,745)
단기대여금	8,375,058	3,355,233
대손충당금	(8,358,858)	(2,280,279)
장기대여금	9,053,810	4,037,872
대손충당금	(5,943,211)	(4,002,872)
계	29,976,211	187,946,829

다. 유동성위험

유동성위험은 만기까지 모든 금융계약상의 약정사항들을 이행할 수 있도록 자금을 조달하지 못할 위험입니다. 연결실체는 특유의 유동성 전략 및 계획을 통하여 자금부족에 따른 위험을

관리하고 있습니다. 연결실체는 금융상품 및 금융자산의 만기와 영업현금흐름의 추정치를 고려하여 금융자산과 금융부채의 만기를 대응시키고 있습니다.

(1) 당기말 현재 비파생금융부채별 만기분석은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	3개월 이내	3개월~1년	1년 이후	계
매입채무	13,437,135	8,084	-	13,445,219
기타유동부채	8,350,016	1,640,896	-	9,990,912
단기차입금	1,153,888	21,424,890	-	22,578,778
유동성장기차입금	256,321	3,094,380	-	3,350,701
장기차입금	142,365	294,983	19,855,256	20,292,604
사채 및 전환사채	-	-	13,911,288	13,911,288
리스부채	14,514	564,387	6,448,115	7,027,016
기타비유동금융부채	8,448,600	15,899,453	43,137,818	67,485,871
계	31,802,839	42,927,073	83,352,477	158,082,389

상기 금융부채의 잔존만기별 현금흐름은 할인되지 아니한 명목금액으로서 지급을 요구 받을 수 있는 기간 중 가장 이른 일자를 기준으로 작성되었습니다.

(2) 당기말 현재 파생금융부채의 만기분석은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	3개월 이내	3개월~1년	1년이후	계
전환사채풋옵션	-	5,229,994	-	5,229,994

라. 자본관리

자본관리의 주목적은 연결실체의 영업활동을 유지하고 주주가치를 극대화하기 위하여 높은 신용등급과 건전한 자본비율을 유지하기 위한 것입니다. 연결실체는 자본구조를 경제환경의 변화에 따라 수정하고 있으며, 이를 위하여 배당정책을 수정하거나 자본감소 혹은 신주발행을 검토하도록 하고 있습니다.

보고기간종료일 현재 연결실체의 부채비율은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
부채(A)	116,324,161	701,431,383
자본(B)	173,018,234	215,147,013
부채비율(A/B)	67.23%	326.02%

7. 영업부문

가. 일반정보

연결실체의 영업부문은 투자사업부문, 환경엔지니어링사업부문, 환경서비스사업부문, 자원순환사업부문, 오피스환경사업부문, 에너지사업부문으로 구분하여 보고하고 있습니다. 영업부문들의 회계정책은 동일하고, 경영진은 영업이익에 근거하여 영업부문의 성과를 평가하고 있으며, 금융손익 및 손상차손과 같이 영업과 직접적으로 관련없는 손익을 제외하고 있습니다.

구분	내용
투자 사업부문	KC그린홀딩스(주)
환경엔지니어링 사업부문	KC코트렐(주) 환경엔지니어링 사업부문(*1), 놀텍코리아(주)(*1), KC에어필터텍(주)(*3), KC안전기술(주), 케이씨검사기술(주), 디앤엘코퍼레이션(주), KCVCS(주)(*1), Changchun KC Envirotech Co. Ltd.(*1), Lodge Cottrell Ltd.(*2) KC Cottrell India Pvt.Ltd.(*1), KC Cottrell Vietnam Co.,Ltd.(*1), Nol-Tec Systems,Inc(*1), KC Cottrell Taiwan Co.(*1), Ltd,Nol-Tec Systems(Shanghai) Co. Ltd.(*1),KC Africa(Pty) Ltd(*1), KCA Power Service (Pty) Ltd(*1), KC Cottrell Engineering service Pvt., Ltd(*1),태성플랜트검정(주)
환경서비스 사업부문	KC환경서비스(주)(*3), KC환경개발(주), KC바이오자원(주)(*3), KC환경분석(주)(*3), KC Green Enviro Services JSC(*1), Lilama electric mechanic and environmental corporation, 태경이엔지(주)(*3), KC바이오칩(주)(*1), KC그린에너지(주)(*1), KC건설(주)
자원순환 사업부문	KC글라스(주), KC유리자원(주), KC그린소재(주), KC에코사이클(주)(*3), 삼척에코건자재(주)(*3)
오피스환경 사업부문	(주)클레스트라하우저만, Clestra K.K (일본),Clestra Hauserman (Taicang) Architecture Product Co., LTD,Clestra Hauserman Ltd. HongKong,
에너지 사업부문	KC솔라&에너지(주)(*1), (주)화성솔팜1호(*1), 에코빛길솔라(주)(*1), KC-SOLAR VN COMPANY LIMITED(*1),솔팜2호(주)(*1)
자산유동화부문	케이씨제삼차(주)(*4)

(*1) 공동관리절차(워크아웃) 개시에 따른 지배력이 상실되었습니다.

(*2) 청산절차진행에 따라 지배력이 상실되었습니다.

(*3) 당기 중 매각으로 연결에서 제외되었습니다.

(*4) 당기 중 청산 하였습니다.

나. 영업부문별 자산과 부채, 당기순이익의 측정

(1) 영업부문별 자산 및 부채는 다음과 같습니다.

1) 당기말

(단위: 천원)

구분	투자 사업부문	환경엔지니어링사 업부문	환경서비스 사업부문	자원순환 사업부문	오피스환경 사업부문	보고부문 계	부문간 내부 채권/채무 조정	조정후 금액
자산	163,549,211	23,593,671	16,852,149	79,131,088	50,472,148	333,598,267	(44,255,870)	289,342,397
관계기업투자	1,600,000	-	-	-	-	1,600,000	(1,600,000)	-
부채	29,874,071	4,522,616	8,650,728	54,191,526	21,004,087	118,243,028	(1,918,868)	116,324,160

2) 전기말

(단위: 천원)

구분	투자 사업부문	환경엔지니어링 사업부문	환경서비스 사업부문	자원순환 사업부문	오피스환경 사업부문	에너지 사업부문	자산유동화 부문	보고부문 계	부문간 내부 채권/채무 조정	조정후 금액
자산	201,455,557	539,059,729	202,179,666	122,097,133	45,332,268	30,326,211	8,461,392	1,148,911,956	(232,333,560)	916,578,396
관계기업투자	2,693,415	10,297,731	1,962,710	1,753,000	-	4,366,000	-	21,072,856	(4,051,518)	17,021,338
부채	70,481,268	502,785,501	130,067,897	101,904,046	17,813,276	18,543,240	8,461,392	850,056,620	(148,625,237)	701,431,383

(2) 보고부문별 수익 및 성과는 다음과 같습니다.

1) 당기

(단위: 천원)

구분	투자 사업부문	환경엔지니어링 사업부문	환경서비스 사업부문	자원순환 사업부문	오피스환경 사업부문(*1)	에너지 사업부문	자산유동화 부문	보고부문 계	부문간 내부 수익/비용 제거	조정후 금액
영업수익	8,601,996	349,503,816	37,657,733	52,680,929	41,466,448	6,387,568	-	496,298,490	(39,471,602)	456,826,888
- 매출액	7,922,996	349,503,816	37,641,901	52,680,929	41,466,448	6,387,568	-	495,603,658	(40,586,328)	455,017,330
- 지분법이익	-	-	-	-	-	-	-	-	1,114,726	1,114,726
- 임대수익	679,000	-	15,832	-	-	-	-	694,832	-	694,832
매출원가	-	386,488,245	34,398,638	52,130,731	29,542,851	4,023,934	-	506,584,399	(40,411,646)	466,172,753
판매비와관리비	15,199,046	31,686,172	5,472,198	6,321,848	10,925,592	1,290,891	-	70,895,747	(6,086,365)	64,809,382
지분법손실	-	-	-	-	-	-	-	-	(2,092,611)	(2,092,611)
영업이익(손실)	(6,597,050)	(68,670,601)	(2,213,102)	(5,771,651)	998,005	1,072,743	-	(81,181,656)	4,933,798	(76,247,858)
기타이익	136,222,095	1,442,511	89,855	887,448	622,236	692,502	66	139,956,713	7,572,185	147,528,898
기타손실	69,939,150	497,640	60,327	6,660,076	283,864	62,272	66	77,503,395	(65,642,720)	11,860,675
금융수익	39,259,744	23,800,310	154,938	243,645	816,674	780,523	101,689	65,157,523	(21,110,545)	44,046,978
금융비용	98,187,001	34,129,887	1,828,839	4,726,773	601,028	356,438	101,689	139,931,655	(35,207,776)	104,723,879
법인세비용(수익)	(1,087,161)	1,026,713	600,638	839,640	355,060	433,725	-	2,168,615	1,559,398	3,728,013
당기순이익(손실)	1,845,798	(79,082,021)	(4,458,113)	(16,867,047)	1,196,963	1,693,333	-	(95,671,087)	90,686,537	(4,984,550)

(*1) 중단영업수익 35,777백만원, 중단영업손실 11,077백만원, 중단당기순손실 12,946백만원이 포함되어 있습니다.

2) 전기

(단위: 천원)

구분	투자 사업부문	환경엔지니어링 사업부문	환경서비스 사업부문	자원순환 사업부문	오피스환경 사업부문(*1)	에너지 사업부문	자산유동화 부문	보고부문 계	부문간 내부 수익/비용 제거	조정후 금액
영업수익	13,750,176	610,271,599	105,279,685	63,705,397	39,782,885	10,076,393	-	842,866,135	(68,237,785)	774,628,350
- 매출액	12,585,176	610,271,599	105,263,737	63,705,397	39,782,885	10,076,393	-	841,685,187	(69,915,783)	771,769,404

- 지분법이익	-	-	-	-	-	-	-	-	1,677,998	1,677,998
- 임대수익	1,165,000	-	15,948	-	-	-	-	1,180,948	-	1,180,948
매출원가	-	590,515,451	92,490,274	54,901,174	27,693,368	6,887,279	-	772,487,546	(57,083,735)	715,403,811
판매비와관리비	5,503,752	42,161,008	13,761,605	6,513,077	11,877,144	1,881,685	-	81,698,271	(6,115,910)	75,582,361
지분법손실	-	-	-	-	-	-	-	-	(6,501,822)	(6,501,822)
영업이익(손실)	8,246,424	(22,404,860)	(972,194)	2,291,145	212,373	1,307,429	-	(11,319,683)	(11,539,962)	(22,859,645)
기타이익	5,179,537	10,369,773	2,564,936	405,001	376,749	99,431	4	18,995,431	(9,206,369)	9,789,062
기타손실	12,002,708	1,358,746	18,233,056	7,127,000	10	82,542	4	38,804,066	(10,909,761)	27,894,305
금융수익	18,605,135	27,117,055	631,124	6,043,212	578,967	96,893	285,356	53,357,742	(5,127,427)	48,230,315
금융비용	11,236,670	47,902,666	5,986,378	5,294,050	402,284	463,694	285,356	71,571,098	(14,706,072)	56,865,026
법인세비용(수익)	3,447,071	549,990	(531,149)	(76,285)	(345,546)	150,502	-	3,194,583	3,134,043	6,328,626
당기순이익(손실)	5,344,646	(34,729,434)	(21,464,418)	(3,605,406)	1,111,341	807,015	-	(52,536,256)	(3,391,968)	(55,928,224)

(*1) 중단영업수익 132,574백만원, 중단영업이익 999백만원, 중단당기순이익 4,806백만원이 포함되어 있습니다.

다. 영업부문의 지역정보는 다음과 같습니다.

(1) 당기

(단위: 천원)

구분(*1)	총매출액(*3)	내부매출액	순매출액	비유동자산(*2)
대만	59,978,535	(2,066,030)	57,912,506	-
미국	38,338,135	(7,829,746)	30,508,389	-
베트남	5,404,290	(88,955)	5,315,335	5,042,626
영국	3,365,829	-	3,365,829	-
인도	27,603,618	(14,068,574)	13,535,044	-
중국	10,219,228	(86,680)	10,132,548	-
한국	351,388,856	(15,331,618)	336,057,238	240,729,756
계	496,298,491	(39,471,603)	456,826,888	245,772,382

(*1) 지역별 정보는 설비가 설치되는 지역을 기준으로 하였습니다.

(*2) 금융상품, 이연법인세자산, 퇴직급여자산은 제외하였습니다.

(*3) 중단영업매출 35,777백만원이 포함되어 있습니다.

(2) 전기

(단위: 천원)

구분(*1)	총매출액(*3)	내부매출액	순매출액	비유동자산(*2)
남아프리카공화국	-	-	-	9,961,730
대만	30,860,135	(28,955,817)	1,904,318	298,956
미국	55,178,799	-	55,178,799	3,083,376
베트남	4,480,568	(142,280)	4,338,288	6,089,347
영국	28,325,797	-	28,325,797	25,876

인도	24,015,318	(17,235,393)	6,779,925	574,712
중국	16,096,288	(800,810)	15,295,478	739,066
한국	683,909,229	(21,103,486)	662,805,743	495,676,669
계	842,866,134	(68,237,786)	774,628,348	516,449,732

(*1) 지역별 정보는 부문이 소재한 지역을 기준으로 하였습니다.

(*2) 금융상품, 이연법인세자산, 퇴직급여자산 제외하였습니다.

(*3) 중단영업매출 132,574백만원이 포함되어 있습니다.

라. 당기 중 연결실체 매출액의 10%이상을 차지하는 주요 고객은 1개 거래처로 매출액은 약 131,609백만원이며, 전기 중 연결실체 매출액의 10%이상을 차지하는 주요 고객은 1개 거래처로 매출액은 약 212,134백만원 입니다.

8. 영업손익산출에 필요한 주요항목

가. 영업손익산출 항목은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
영업수익(*1)	456,826,889	774,628,349
매출액	455,017,331	771,769,403
지분법이익	1,114,726	1,677,998
임대수익	694,832	1,180,948
영업비용	533,074,747	797,487,994
매출원가	466,172,754	715,403,812
지분법손실	2,092,611	6,501,822
판매비와관리비	64,809,382	75,582,360
영업이익(손실)(*2)	(76,247,858)	(22,859,645)

(*1) 영업수익에는 중단영업 관련 수익이 당기 35,777백만원, 전기 132,574백만원 포함되어 있습니다.

(*2) 영업이익(손실)에는 중단영업 관련 손익이 당기 (11,077)백만원, 전기 999백만원 포함되어 있습니다.

나. 판매비와관리비의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
급여	23,962,992	32,094,739
퇴직급여	1,960,964	3,033,350
복리후생비	3,240,973	5,163,080
임차료	925,631	1,233,937

여비교통비	898,078	1,694,763
접대비	765,045	1,467,370
통신비	297,010	658,939
세금과공과	1,132,970	1,582,496
감가상각비	2,720,538	5,272,718
무형자산상각비	268,900	1,265,221
보험료	791,871	1,071,681
외주비	847,186	1,283,546
차량유지비	333,150	495,075
운반비	1,317,042	1,622,136
소모품비	315,629	218,753
지급수수료	10,964,595	9,801,718
경상연구개발비	1,140,748	2,075,137
기타비용	12,926,059	5,547,701
계	64,809,381	75,582,360

(*2) 판매비와관리비에는 중단영업 관련 손익이 당기 4,590백만원, 전기 12,369백만원 포함되어 있습니다.

9. 기타이익(손실)

가. 기타이익의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
종속기업주식처분이익	112,619,642	-
관계사주식처분이익	1,440,184	-
투자자산처분이익	30,302,535	-
유형자산처분이익	208,067	4,927,807
무형자산손상차손환입	-	200,649
잡이익	2,460,673	4,432,437
기타	414,648	228,169
계	147,445,749	9,789,062

(*) 기타이익에는 중단영업 관련 손익이 당기 576백만원, 전기 3,030백만원 포함되어 있습니다.

나. 기타손실의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
----	----	----

유형자산손상차손	1,675,916	19,942,248
유형자산처분손실	99,808	200,453
관계사주식처분손실	251	-
투자자산처분손실	40,909	-
영업권손상차손	7,700,908	6,037,000
기부금	43,876	138,381
잡손실	637,962	1,415,353
기타	1,577,896	160,873
계	11,777,526	27,894,308

(*) 기타손실에는 중단영업 관련 손익이 당기 601백만원, 전기 316백만원이 포함되어 있습니다.

10. 금융수익 및 금융원가

금융수익 및 금융원가의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
금융수익		
- 이자수익	2,765,951	1,100,461
- 배당금수익	14,973	30,148
- 외환차익	5,730,800	5,093,714
- 외화환산이익	18,598,758	13,165,800
- 파생상품평가이익	11,052,290	19,961,266
- 파생상품거래이익	9,697	324,170
- 당기손익-공정가치금융자산평가이익	536,055	1,157,858
- 대손충당금환입	1,913,654	1,241,571
- 사채상환이익	722	330,992
- 채무보증환입	973,046	5,753,824
- 기타	2,451,033	70,513
소계	44,046,979	48,230,317
금융원가		
- 이자비용	12,163,938	17,573,723
- 외환차손	5,518,301	7,834,578
- 외화환산손실	9,940,935	12,719,251
- 파생상품평가손실	9,949,090	8,510,682
- 파생상품거래손실	3,154,963	2,966,349
- 당기손익-공정가치금융자산평가손실	41,935	1,568
- 대손상각비	56,462,485	1,085,846

- 사채상환손실	1,131,096	-
- 기타	6,361,135	6,173,029
소계	104,723,878	56,865,026
순금융수익(손실)	(60,676,899)	(8,634,709)

(*) 순금융손익에는 중단영업 관련 손익이 당기 (1,170)백만원, 전기 순금융수익 1,233백만원이 포함되어 있습니다.

11. 유형자산

가. 유형자산의 장부금액은 다음과 같습니다

(단위: 천원)

과 목	당기말					전기말				
	취득가액	상각 및 손상 누계액	정부보조금	대체(*3)	장부가액	취득가액	상각 및 손상 누계액	정부보조금	대체(*3)	장부가액
토지(*1)	36,003,368	-	-	(421,228)	35,582,140	96,302,135	(3,484,021)	-	(33,300,689)	59,517,425
매립장토지	1,589,747	-	-	-	1,589,747	10,775,146	-	-	(529,849)	10,245,297
매립장설비	-	-	-	-	-	56,717,234	(55,299,520)	-	(1,417,714)	-
건물	16,498,136	(8,083,799)	-	(230,869)	8,183,468	77,712,982	(31,402,439)	(38,342)	(24,219,286)	22,052,915
건축물	4,211,716	(3,931,108)	(59,221)	-	221,387	16,283,749	(12,395,169)	(61,642)	(1,517,078)	2,309,860
시설장치	1,885,763	(793,688)	-	(1,030,719)	61,356	29,258,594	(13,030,401)	-	(172,937)	16,055,256
기계장치	76,355,357	(53,956,632)	(242,650)	(151,157)	22,004,918	213,650,596	(133,001,004)	(2,689,316)	(37,444,840)	40,515,436
차량운반구	4,815,453	(3,424,384)	(8,740)	(45,609)	1,336,720	17,608,797	(13,224,327)	(11,500)	(1,773,086)	2,599,884
공구와기구	2,923,104	(2,783,530)	-	(4,643)	134,931	7,069,985	(6,531,842)	(3,563)	(122,131)	412,449
비품	7,835,348	(5,215,276)	(53,303)	(33,529)	2,533,240	14,368,274	(10,439,070)	(90,144)	(327,717)	3,511,343
건설중인자산	1,933,812	-	(222,600)	-	1,711,212	7,360,855	-	(89,457)	(2,975,484)	4,295,914
입목	24,653	-	-	-	24,653	31,435	-	-	-	31,435
사용권자산(*2)	9,262,345	(2,754,126)	-	(58,378)	6,449,841	6,679,895	(3,065,052)	-	(571,303)	3,043,540
기타유형자산	925,204	(805,876)	-	-	119,328	839,336	(675,565)	-	-	163,771
계	164,264,006	(81,748,419)	(586,514)	(1,976,132)	79,952,941	554,659,013	(282,548,410)	(2,983,964)	(104,372,114)	164,754,525

(*1) 연결실체는 토지에 대해 재평가모형으로 평가하고 있으며, 2020년까지의 토지재평가로 토지 장부가액이 21,535,503천원이 증가하였고, 2021년 토지재평가를 통해 토지의 장부가액이 5,529,726천원 증가하였습니다.

회사는 전기에 하나감정평가법인으로부터 토지에 대한 감정평가를 받아 토지재평가를 하였습니다.

(*2) 사용권자산의 상세내역은 주석 39 참조바랍니다.

(*3) KC그린소재(주) 및 KC건설(주)에 대한 보유지분을 매각하기로 결정함에 따라 매각예정자산으로 대체하였습니다(주석 33).

나. 유형자산 장부가액의 변동내역은 다음과 같습니다.

(1) 당기

(단위: 천원)

과 목	기초	취득 및	처분/폐기	기타증감(*1)	감가상각비(*2)	대체(*3)	기말
-----	----	------	-------	----------	-----------	--------	----

		자본적지출					
토지	59,517,425	73,639	-	(23,587,697)	-	(421,228)	35,582,139
매립장토지	10,245,297	-	-	(8,655,550)	-	-	1,589,747
건물	22,052,915	693,121	-	(13,340,607)	(991,092)	(230,869)	8,183,468
구축물	2,309,860	51,189	-	(1,767,493)	(372,166)	-	221,390
시설장치	16,055,256	275,857	(19,754)	(14,188,011)	(1,031,272)	(1,030,719)	61,357
기계장치	40,515,436	2,149,343	(38,523)	(12,287,109)	(8,183,073)	(151,157)	22,004,917
차량운반구	2,599,884	509,555	(111,700)	(996,874)	(618,536)	(45,609)	1,336,720
공구와기구	412,449	48,818	(2,404)	(174,254)	(145,036)	(4,643)	134,930
비품	3,511,343	1,027,696	(427,678)	(437,011)	(1,107,581)	(33,529)	2,533,240
건설중인자산	4,295,914	1,332,434	-	(3,917,136)	-	-	1,711,212
입목	31,435	-	-	(6,782)	-	-	24,653
사용권자산	3,043,540	759,808	-	4,924,424	(2,219,552)	(58,378)	6,449,842
기타유형자산	163,771	-	-	(363,331)	318,886	-	119,326
계	164,754,525	6,921,460	(600,059)	(74,797,431)	(14,349,422)	(1,976,132)	79,952,941

- (*1) 기타증감은 당기 중 발생한 토지 재평가, 연결 범위 변동, 손상, 건설중인자산의 건물 및 기계장치 등으로 대체된 내역과 환율차이 변동 등이 포함되어 있습니다.
- (*2) 당기 중단영업 감가상각비 2,456백만원이 포함되어 있으며, 당기 감가상각비 중 경상연구개발비 등으로 대체된 내역은 하기와 같습니다.

(단위: 천원)

구분	감가상각비	제조원가 및 경상연구개발비	계
건물	243,742	747,350	991,092
구축물	3,130	369,036	372,166
시설장치	-	1,031,272	1,031,272
기계장치	1,330,130	6,852,943	8,183,073
차량운반구	231,290	387,246	618,536
공구와기구	58,109	86,927	145,036
비품	582,069	525,512	1,107,581
사용권자산	2,054,899	164,653	2,219,552
기타유형자산	(319,203)	317	(318,886)
계	4,184,166	10,165,256	14,349,422

- (*3) KC그린소재(주) 및 KC건설(주)에 대한 보유지분을 매각하기로 결정함에 따라 매각예정자산으로 대체하였습니다(주석 33).

(2) 전기

(단위: 천원)

과목	기초	취득 및 자본적지출	처분/폐기	기타증감(*1)	감가상각비(*2)	대체(*3)	기말
----	----	---------------	-------	----------	-----------	--------	----

토지	93,977,658	338,680	(527,172)	(971,052)	-	(33,300,689)	59,517,425
매립장토지	10,775,146	-	-	-	-	(529,849)	10,245,297
매립장설비	1,522,453	-	-	193,249	(297,988)	(1,417,714)	-
건물	31,820,535	6,377,963	(1,532,162)	11,587,146	(1,981,281)	(24,219,286)	22,052,915
건축물	3,943,146	1,860,005	-	(1,277,002)	(699,211)	(1,517,078)	2,309,860
시설장치	10,626,281	4,248,188	(11,472)	2,564,812	(1,199,616)	(172,937)	16,055,256
기계장치	64,236,253	22,001,909	(818,750)	6,689,526	(14,148,662)	(37,444,840)	40,515,436
차량운반구	4,773,022	2,700,313	(140,729)	(1,149,654)	(1,809,982)	(1,773,086)	2,599,884
공구와기구	638,263	101,583	(46,320)	53,747	(212,693)	(122,131)	412,449
비품	3,511,785	1,407,924	(38,388)	159,613	(1,201,874)	(327,717)	3,511,343
건설중인자산	23,435,442	2,055,434	-	(18,219,478)	-	(2,975,484)	4,295,914
입목	31,435	-	-	-	-	-	31,435
사용권자산	4,067,884	-	-	2,610,105	(3,063,146)	(571,303)	3,043,540
기타유형자산	215,125	-	-	(1,724)	(49,630)	-	163,771
계	253,574,428	41,091,999	(3,114,993)	2,239,288	(24,664,083)	(104,372,114)	164,754,525

(*1) 기타증감은 전기 중 발생한 토지 채평가, 연결 범위 변동, 건설중인자산의 건물 및 기계장치 등으로 대체된 내역과 환율차이 변동 등이 포함되어 있습니다.

(*2) 전기 중단영업 감가상각비 12,655백만원이 포함되어 있으며, 전기 감가상각비 중 경상연구개발비 등으로 대체된 내역은 하기와 같습니다.

(단위: 천원)

구분	감가상각비	제조원가 및 경상연구개발비	계
매립장설비	297,988	-	297,988
건물	1,928,981	52,300	1,981,281
건축물	699,211	-	699,211
시설장치	1,199,616	-	1,199,616
기계장치	13,757,536	391,126	14,148,662
차량운반구	1,809,982	-	1,809,982
공구와기구	212,693	-	212,693
비품	1,201,874	-	1,201,874
사용권자산	3,063,146	-	3,063,146
기타유형자산	49,630	-	49,630
계	24,220,657	443,426	24,664,083

(*3) KC환경서비스(주)에 대한 보유지분을 매각하기로 결정함에 따라 매각예정자산으로 대체하였습니다(주석 33).

(3) 자산손상

연결실체는 독립된 현금창출단위로 관리되고 있는 자원순환 부문에 영업손실의 누적과 향후 판매부진이 예상되어 손상검사가 수행됐으며, 1,676백만원의 손상차손을 인식했습니다. 동 손상 금액은 현금창출 단위에 배분된 영업권이 존재하지 않았으므로 계상된 유형자산에 배

분됐으며, 주로 생산에 사용되는 기계장치가 해당됩니다. 동 현금창출단위의 회수가능액은 사용가치에 근거하여 산출됐으며, 손상차손은 기타비용으로 계상되었습니다. 사용가치 산정에 사용된 할인율은 11.25%입니다.

12. 투자부동산

가. 투자부동산의 장부금액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

과 목	당기말			전기말		
	취득가액	상각및손상 누계액	장부가액	취득가액	상각및손상 누계액	장부가액
토지	-	-	-	10,483,200	-	10,483,200
건물	-	-	-	3,759,021	(2,723,297)	1,035,724
계	-	-	-	14,242,221	(2,723,297)	11,518,924

나. 투자부동산의 변동내역은 다음과 같습니다.

(1) 당기

(단위: 천원)

구 분	기초	취득	처분	감가상각비	기말
토지	10,483,200	-	(10,483,200)	-	-
건물	1,035,724	-	(980,905)	(54,819)	-
계	11,518,924	-	(11,464,105)	(54,819)	-

(2) 전기

(단위: 천원)

구 분	기초	취득	처분	감가상각비	기말
토지	10,483,200	-	-	-	10,483,200
건물	1,129,700	-	-	(93,976)	1,035,724
계	11,612,900	-	-	(93,976)	11,518,924

다. 투자부동산으로부터 발생한 손익내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
임대수익	679,000	1,180,948
운영비용	168,623	157,376

라. 투자부동산의 공정가치

(단위: 천원)

구 분	당기말		전기말	
	공정가치(*1)	장부가액	공정가치(*1)	장부가액
토지	-	-	18,570,941	10,483,200
건물	-	-	1,942,897	1,035,724
계	-	-	20,513,838	11,518,924

(*1) 투자부동산의 공정가치는 토지와 건물의 감정평가액을 기준으로 토지의 공시지가변동률과 건물의 시가표준액 변동률을 반영하여 산출하였습니다.

13. 무형자산

가. 무형자산의 장부금액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

과 목	당기말				전기말			
	취득가액	상각및손상 누계액	대체(*1)	장부가액	취득가액	상각및손상 누계액	대체(*1)	장부가액
영업권	14,903,586	(7,700,909)	(819,080)	6,383,597	59,418,393	(6,037,000)	(12,358,247)	41,023,146
회원권	36,500	-	-	36,500	1,673,127	(511,000)	(176,572)	985,555
기타의무형자산	1,257,294	-	(326,521)	930,774	4,325,172	(5,305)	(2,157,103)	2,162,764
계	16,197,380	(7,700,909)	(1,145,601)	7,350,871	65,416,692	(6,553,305)	(14,691,922)	44,171,465

(*1) KC그린소재(주) 및 KC건설(주)에 대한 보유지분을 매각하기로 결정함에 따라 매각예정자산으로 대체하였습니다(주석 33).

나. 무형자산의 증감내역은 다음과 같습니다.

(1) 당기

(단위: 천원)

구분	기초	취득	처분	손상/환입(*1)	외화환산변동	상각	대체(*2)	연결변동 등	기말
영업권	41,023,146	-	-	(7,700,909)	622,974	-	(819,080)	(26,742,534)	6,383,597
회원권	985,555	-	(69,055)	-	-	-	-	-	916,500
기타의무형자산	2,162,764	24,566	(889,861)	(22,649)	-	(297,944)	(326,520)	(599,582)	50,774
계	44,171,465	24,566	(958,916)	(7,723,558)	622,974	(297,944)	(1,145,600)	(27,342,116)	7,350,871

(*1) 당기 중단영업 무형자산상각비 52백만원이 포함되어 있습니다.

(*2) KC건설(주) 및 KC그린소재(주)에 대한 보유지분을 매각하기로 결정함에 따라 매각예정자산으로 대체하였습니다(주석 33).

(2) 전기

(단위: 천원)

구분	기초	취득	처분	손상/환입	상각(*1)	대체(*2)	연결변동 등	기말
영업권	46,551,601	-	-	(6,037,000)	-	(12,358,248)	12,866,793	41,023,146
회원권	1,162,936	-	-	(5,209)	-	(176,572)	4,400	985,555
기타의무형자산	4,578,560	20,615	(24,715)	200,649	(1,424,494)	(2,157,102)	969,251	2,162,764
계	52,293,097	20,615	(24,715)	(5,841,560)	(1,424,494)	(14,691,922)	13,840,444	44,171,465

(*1) 전기 중단영업 무형자산상각비 194백만원이 포함되어 있습니다.

(*2) KC환경서비스(주)에 대한 보유지분을 매각하기로 결정함에 따라 매각예정자산으로 대체 하였습니다(주석 33).

다. 당기말 현재 현금창출단위에 배분된 영업권 추정치의 금액은 다음과 같습니다.

사업부문	현금창출단위	기초 영업권	감소/손상	외화환산변동	대체(*1)	연결범위의변동(*2)	기말 영업권
환경엔지니어링	KC코트렐(주)	11,806,748	-	-	-	(11,806,748)	-
	Nol-Tec Systems Inc.	690,032	-	-	-	(690,032)	-
	Nol-Tec Systems(Shanghai) Co., Ltd.	736,962	-	-	-	(736,962)	-
	KC에어필터텍(주)	642,000	-	-	-	(642,000)	-
	KC안전기술(주)	317,351	-	-	-	-	317,351
	태성플랜트검정(주)	1,457,834	-	-	-	-	1,457,834
환경서비스	Lilama electric mechanic and environmental corporation	3,985,438	-	622,974	-	-	4,608,412
	KC환경분석(주)	-	-	-	-	-	-
자원순환	KC글라스(주)	7,700,909	(7,700,909)	-	-	-	-
	KC그린소재(주)(*1)	819,080	-	-	(819,080)	-	-
	삼척에코건자재(주)	12,866,792	(12,866,792)	-	-	-	-
계		41,023,146	(20,567,701)	622,974	(819,080)	(13,875,742)	6,383,597

(*1) KC그린소재(주)에 대한 보유지분을 매각하기로 결정함에 따라 매각예정자산으로 대체 하였습니다(주석 33).

(*2) 공동관리절차(워크아웃) 개시에 따른 지배력 상실로 인하여, 기타포괄손익-공정가치측정금융자산으로 계정대체 하였습니다.

현금창출단위의 회수가능가액은 사용가치에 근거하여 결정하였으며, 손상검사 결과 손상의 징후가 있는 영업권에 대해서는 손상차손을 인식하고 있습니다. 사용가치의 평가시 적용한 주요 가정은 과거의 경험치를 반영하여 산정되었으며 그 내역은 다음과 같습니다.

구분	적용가정
경영진이 승인한 재무예산	당기말 현재 회사 사업계획과 EBITDA 및 향후 기대되는 신규 매출을 기반으로 한 현금흐름
대상기간	2025년 ~ 2029년
할인율	가중평균자본비용 10.93% ~ 17.09%

14. 관계기업주식

가. 관계기업주식의 내역은 다음과 같습니다

(단위: 천원)

기업명	분류	소유지분율		주된사업장	관계기업 활동의 성격
		당기말	전기말		
엔더블유엘퍼시픽㈜(*1)	보통주지분	-	50.00%	한국	변압기 제조
부산신호태양광발전㈜(*2)	보통주지분	-	25.00%	한국	신재생에너지발전사업
삼척에코건자재㈜	보통주지분	-	74.46%	한국	순환자원재활용사업
㈜이천뉴파워	보통주지분	50.00%	50.00%	한국	발전사업관련 관리업
이든환경㈜(*3)	보통주지분	-	40.00%	한국	농기계 제조업
아레테자원환경㈜(*4)	보통주지분	-	45.00%	한국	폐기물 재활용업
TTG QUANG NGAI JOINT STOCK COMPANY(*5)	보통주지분	-	49.00%	베트남	폐기물 처리업
KC Envirotech E&C (FuShun) Co., Ltd.	보통주지분	25.00%	50.00%	중국	환경설비플랜트 제작
KC Energy Technology Co., Ltd.(*2)	보통주지분	-	50.00%	중국	대기오염방지사업
Ngodwana Energy (RF) (PTY) Ltd(*2)	보통주지분	-	30.00%	아프리카	바이오매스발전설비업

(*1) 공동관리절차(워크아웃) 개시에 따른 유의적인 영향력 상실로 인하여, 기타포괄손익-공정가치측정금융자산으로 계정대체 하였습니다.

(*2) 공동관리절차(워크아웃) 개시에 따른 종속기업에 대한 지배력 상실로 인하여, 관계기업주식에서 제외되었습니다.

(*3) 2024년 12월 청산하였습니다.

(*4) 2024년 02월 27일 KC환경서비스(주)와 그 종속회사 및 관계회사의 매각이 완료되어 관계기업에서 제외 되었습니다.

(*5) 당기 지분율이 감소로 인해 유의적인 영향력을 상실하여 관계기업에서 제외 되었습니다

나. 당기말 현재 중요 관계기업의 재무정보 등은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

기업명	자산	부채	매출	당기순이익	기타 포괄손익	총포괄손익	관계기업에서 수령한 배당금
엔더블유엘퍼시픽㈜(*1)	-	-	5,718,799	805,213	-	805,213	400,000
부산신호태양광발전(주)(*)	-	-	4,379,720	3,293,947	-	3,293,947	666,500
이천뉴파워	4,062,542	2,540,491	5,904,652	125,174	-	125,174	150,000
이든환경	-	-	-	(3,136)	-	(3,136)	-
아레테자원환경(주)(*)	-	-	-	(240)	-	(240)	-
TTG QUANG NGAI JOINT STOCK COMPANY(*1)	555,000	-	-	-	-	-	-
KC Envirotech E&C (FuShun) Co., Ltd	10,005,710	13,452,802	434,766	(481,419)	-	(481,419)	-
KC Energy Technology Co., Ltd.(*1)	-	-	-	-	-	-	-
Ngodwana Energy (RF) (PTY) Ltd(*1)	-	-	15,129,732	(6,973,756)	1,173,707	(5,800,050)	-

(*1) 유의적인 영향력 상실 전까지의 손익입니다.

다. 중요 관계기업의 재무정보금액을 관계기업에 대한 지분의 장부금액으로 조정 한 내역은

다음과 같습니다.

(1) 당기말

(단위: 천원)

기업명	구 분	기말 순자산(a)	연결실체 지분율(b)	순자산 지분금액(a×b)	영업권	미실현손익 등	대체(*4)	장부금액
엔더블유엘퍼시픽㈜(*1)	보통주	-	-	-	-	-	-	-
부산신호태양광발전㈜(*2)	보통주	-	-	-	-	-	-	-
㈜이천뉴파워	보통주	1,522,051	50.00%	761,026	-	(761,026)	-	-
이든환경㈜(*3)	보통주	-	-	-	-	-	-	-
아레테자원환경㈜(*4)	보통주	-	-	-	-	-	-	-
KC Envirotech E&C (FuShun) Co., Ltd	보통주	-	25.00%	-	-	-	-	-
KC Energy Technology Co., Ltd.(*2)	보통주	-	-	-	-	-	-	-
Ngodwana Energy (RF) (PTY) Ltd(*2)	보통주	-	-	-	-	-	-	-
계		1,522,051		761,026	-	(761,026)	-	-

(*1) 공동관리절차(워크아웃) 개시에 따른 유의적인 영향력 상실로 인하여, 기타포괄손익-공정가치측정금융자산으로 계정대체 하였습니다.

(*2) 공동관리절차(워크아웃) 개시에 따른 종속기업에 대한 지배력 상실로 인하여, 관계기업 주식에서 제외되었습니다.

(*3) 2024년 12월 청산하였습니다.

(*4) 2024년 02월 27일 KC환경서비스(주)와 그 종속회사 및 관계회사의 매각이 완료되어 관계기업에서 제외 되었습니다.

(2) 전기말

(단위: 천원)

기업명	구 분	기말 순자산(a)	연결실체 지분율(b)	순자산 지분금액(a×b)	영업권	미실현손익 등	장부금액	장부금액
엔더블유엘퍼시픽주	보통주	5,703,711	50.00%	2,851,856	904,252	-	-	3,756,108
부산신호태양광발전주	보통주	26,675,055	25.00%	6,668,764	10,089	-	-	6,678,853
㈜이천뉴파워	보통주	1,680,039	50.00%	840,020	-	(840,020)	-	-
이든환경주	보통주	247,803	40.00%	99,121	-	-	-	99,121
아레테자원환경주(*4)	보통주	185,020	45.00%	83,259	-	-	(83,259)	-
TTG QUANG NGAI JOINT STOCK COMPANY(*1)	보통주	555,000	49.00%	271,950	-	-	-	271,950
KC Envirotech E&C (FuShun) Co., Ltd	보통주	-	50.00%	-	-	-	-	-
KC Energy Technology Co., Ltd.(*2)	보통주	767,021	50.00%	383,511	252,009	(635,520)	-	-
Ngodwana Energy (RF) (PTY) Ltd(*3)	보통주	16,629,895	30.00%	4,988,969	-	1,226,339	-	6,215,308
계		52,443,544	-	16,187,450	1,166,350	(249,201)	(83,259)	17,021,340

(*1) 전기 중 신규로 취득하였습니다.

(*2) 회사 정리 절차 진행 예정입니다.

(*3) 2023년 9월 대여금 9,961,417천원(ZAR 142,938,971)을 출자전환하였습니다.

(*4) KC환경서비스(주)에 대한 보유지분을 매각하기로 결정함에 따라 매각예정자산으로 대체

하였습니다(주식 33).

라. 중요 관계기업에 대한 지분법 평가내역은 다음과 같습니다.

(1) 당기

(단위: 천원)

관계기업명	구 분	기초	현금배당금	지분법손익	지분법자본변동	기타변동	대체	기말
엔더블유엘퍼시픽㈜(*1)	보통주	3,756,107	(400,000)	291,239	-	-	(3,647,346)	-
부산신호태양광발전㈜(*2)	보통주	6,678,852	(666,500)	823,487	-	-	(6,835,839)	-
㈜이천뉴파워	보통주	-	-	-	-	-	-	-
이든환경㈜(*3)	보통주	99,121	-	(1,254)	-	-	(97,867)	-
TTG QUANG NGAI JOINT STOCK COMPANY(*4)	보통주	271,950	-	-	-	(271,950)	-	-
KC Envirotech E&C(FuShun) Co., Ltd.	보통주	-	-	-	-	-	-	-
KC Energy Technology Co., Ltd.(*2)	보통주	-	-	-	-	-	-	-
Ngodwana Energy (RF) (PTY) Ltd(*2)	보통주	6,215,308	-	(2,091,253)	400,918	101,581	(4,626,554)	-
계		17,021,338	(1,066,500)	(977,781)	400,918	(170,369)	(15,207,606)	-

(*1) 공동관리절차(워크아웃) 개시에 따른 유의적인 영향력 상실로 인하여, 기타포괄손익-공정가치측정금융자산으로 계정대체 하였습니다.

(*2) 공동관리절차(워크아웃) 개시에 따른 종속기업에 대한 지배력 상실로 인하여, 관계기업 주식에서 제외되었습니다.

(*3) 2024년 12월 청산하였습니다.

(*4) 당기 지분율이 감소로 인해 유의적인 영향력을 상실하여 관계기업에서 제외 되었습니다.

(2) 전기

(단위: 천원)

관계기업명	구 분	기초	취득/처분	현금배당금	지분법손익	지분법 자본변동	기타변동	대체(*5)	기말
엔더블유엘퍼시픽㈜	보통주	3,596,325	-	(400,000)	559,782	-	-	-	3,756,107
부산신호태양광발전㈜	보통주	6,729,424	-	(1,168,750)	1,118,179	-	-	-	6,678,853
삼척에코건자재㈜(*1)	보통주	1,897,622	-	-	(1,897,622)	-	-	-	-
㈜이천뉴파워	보통주	-	-	-	-	-	-	-	-
이든환경㈜	보통주	99,084	-	-	37	-	-	-	99,121
아레테자원환경㈜(*5)	보통주	133,757	-	-	(50,498)	-	-	(83,259)	-
TTG QUANG NGAI JOINT STOCK COMPANY(*2)	보통주	-	271,950	-	-	-	-	-	271,950
KC Envirotech E&C(FuShun) Co., Ltd.	보통주	-	-	-	-	-	-	-	-
KC Energy Technology Co., Ltd.(*3)	보통주	-	-	-	-	-	-	-	-
Ngodwana Energy (RF) (PTY) Ltd(*4)	보통주	-	9,961,417	-	(4,553,702)	(208,658)	1,016,250	-	6,215,307
계		12,456,212	10,233,367	(1,568,750)	(4,823,824)	(208,658)	1,016,250	(83,259)	17,021,338

(*1) 전기 중 의결권이 있는 우선주지분(전환상환우선주)이 전액상환됨에 따라 명목지분율이 6.85%에서 74.46%로 증가하였습니다. 이에 따라 소유지분율이 과반수를 초과하여 지배

력을 획득하였으며 종속회사로 분류되었습니다.

(*2) 전기 중 신규로 취득하였습니다.

(*3) 회사 정리 절차 진행 예정입니다.

(*4) 2023년 9월 대여금 9,961,417천원(ZAR 142,938,971)을 출자전환하였습니다.

(*5) KC환경서비스(주)에 대한 보유지분을 매각하기로 결정함에 따라 매각예정자산으로 대체 하였습니다(주식 33).

15. 기타비유동금융자산

가. 기타비유동금융자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
장기금융상품	933,420	562,401
기타포괄손익-공정가치측정 금융자산	95,522,660	148,637
당기손익-공정가치측정 금융자산	5,055,764	10,016,277
장기대여금	9,053,810	4,037,872
대손충당금	(5,943,211)	(4,002,872)
장기미수금	-	1,226,416
기타의투자자산	4,000	762,992
보증금	1,196,919	3,332,451
대손충당금	-	(36,424)
사후관리이행보증금	-	44,171
계	105,823,362	16,091,921

나. 장기금융상품 중 사용제한 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원, INR, USD)

구 분	은행명	당기말	전기말
당좌개설보증금	KEB하나은행	9,000	9,000
	우리은행	5,000	5,000
해외사무소보증금	신한은행 인도뉴델리	INR 100,000	INR 100,000
	신한은행 인도뉴델리	INR 50,000	INR 50,000
보증예금담보	KEB하나은행	6,370,000	6,370,000
사업비관리 사용제한계좌	세종공주원예농협 행복지점	697	697
대출이자유보 사용제한계좌	세종공주원예농협 행복지점	320,223	320,223

다. 기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산 내역은 다음과 같습니다

(단위: 천원)

구분	내역	당기말	전기말
----	----	-----	-----

상장지분상품	광동제약(주)	-	148,637
상장지분상품	KC코트렐(주)	70,272,946	-
비상장지분상품	케이씨솔라앤에너지(주)	5,419,404	-
비상장지분상품	Nol-Tec Systems, Inc.	13,815,043	-
비상장지분상품	KC Green Enviro Services JSC	927,738	-
비상장지분상품	엔더블유엘퍼시픽(주)	5,087,530	-
계		95,522,661	148,637

라. 당기말 및 전기말 현재 당기손익-공정가치 측정 금융자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말	전기말
비상장지분상품	5,055,764	10,016,277

마. 당기 및 전기 중 기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산의 변동내역은 다음과 같습니다.

(1) 당기말

(단위: 천원)

구분	기초	취득/처분	평가손익	기말
상장 및 비상장지분상품	148,637	93,937,422	1,436,601	95,522,660

(2) 전기말

(단위: 천원)

구분	기초	취득/처분	평가손익	기말
상장지분상품	119,230	-	29,407	148,637

16. 기타비유동비금융자산

연결실체의 기타비유동비금융자산은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말	전기말
선급기술도입비	-	44,152
장기선급비용	476,993	115,175
장기선급금	9,935,688	7,232,220
기타	609,340	-
계	11,022,021	7,391,547

17. 재고자산

당기말 및 전기말 현재 연결실체의 재고자산은 다음과 같습니다.

가. 당기말

(단위: 천원)

구분	환경서비스사업부문		자원순환사업부문		오피스환경사업부문		보고부문계	
	취득원가	장부가액	취득원가	장부가액	취득원가	장부가액	취득원가	장부가액
상품	-	-	75,913	75,913	-	-	75,913	75,913
제품	-	-	6,767,061	6,767,061	34,707	34,707	6,801,768	6,801,768
재공품	-	-	214,979	214,979	232,536	232,536	447,515	447,515
원재료	11,234	11,234	1,571,354	1,571,354	2,466,537	2,466,537	4,049,126	4,049,126
부재료	33,845	33,845	-	-	-	-	33,845	33,845
저장품	-	-	257,307	257,307	127,340	127,340	384,647	384,647
미착품	-	-	-	-	332,092	332,092	332,092	332,092
계	45,079	45,079	8,886,614	8,886,614	3,193,212	3,193,212	12,124,906	12,124,906

나. 전기말

(단위: 천원)

구분	환경엔지니어링사업부문		환경서비스사업부문		자원순환사업부문		오피스환경사업부문		보고부문계	
	취득원가	장부가액	취득원가	장부가액	취득원가	장부가액	취득원가	장부가액	취득원가	장부가액
상품	64,744	64,744	-	-	318,578	318,578	-	-	383,322	383,322
제품	168,215	168,215	197,306	197,306	4,051,543	4,051,543	50,983	50,983	4,468,047	4,468,047
재공품	4,507,948	4,507,948	-	-	169,721	169,721	182,329	182,329	4,859,998	4,859,998
원재료	16,884,967	16,884,967	1,536,306	1,536,306	1,195,214	1,195,214	2,365,387	2,365,387	21,981,874	21,981,874
부재료	-	-	13,355	13,355	-	-	-	-	13,355	13,355
저장품	-	-	22,460	22,460	326,884	326,884	119,869	119,869	469,213	469,213
미착품	6,370,980	6,370,980	-	-	-	-	541,784	541,784	6,912,764	6,912,764
계	27,996,854	27,996,854	1,769,427	1,769,427	6,061,940	6,061,940	3,260,352	3,260,352	39,088,573	39,088,573

18. 매출채권, 장기매출채권 및 기타유동채권

가. 매출채권 및 기타유동채권은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말	전기말
매출채권	34,363,918	159,979,833
대손충당금	(10,811,812)	(7,006,924)
유동성장기매출채권	-	867,504
현재가치할인차금	-	(27,616)
미수금	5,576,984	14,093,619
대손충당금	(2,789,324)	(7,991,745)

미수수익	3,268,721	202,499
대손충당금	(2,759,074)	-
계	26,849,413	160,117,170

나. 당기말 및 전기말 현재 장기매출채권의 내역은 다음과 같습니다

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
장기매출채권(유보)(*1)	-	28,770,700
대손충당금	-	(2,044,295)
현재가치할인차금	-	(6,701)
계	-	26,719,704

(*1) 연결실체가 수행하는 장기 프로젝트공사의 경우 기성청구금액의 일부금액(5-10%)이 관련 프로젝트공사 완료 후 상당기간 시운전 및 성능테스트 목적으로 유보되어 있습니다. 연결실체의 장기성매출채권의 대부분은 이러한 유보금액으로 구성되어 있습니다.

다. 대손충당금

연결실체는 매출채권 등에 대하여 개별분석과 과거의 대손경험률에 의한 대손추산액을 대손충당금으로 설정하고 있습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말			전기말		
	매출채권	장기매출채권	미수금 외	매출채권	장기매출채권	미수금 외
기초	7,006,924	2,044,295	18,987,059	9,347,366	1,715,421	31,869,439
대손상각비	10,111,794	957,365	56,462,485	3,057,827	361,481	1,085,846
대손충당금환입	(156,800)	(495,363)	(1,913,654)	(1,297,106)	-	(1,238,571)
연결범위변동	(1,979,847)	(2,526,893)	(24,031,057)	-	-	-
기타증감	(4,170,258)	20,596	(29,568,808)	(4,101,162)	(32,607)	(12,729,656)
기말	10,811,813	-	19,936,025	7,006,925	2,044,295	18,987,058

19. 기타유동금융자산

가. 기타유동금융자산의 내역은 다음과 같습니다

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
단기금융상품	8,290,433	26,567,755
단기대여금	8,375,058	3,355,233
대손충당금	(8,358,858)	(2,280,279)
유동성사후관리이행보증금	-	44,171

금융리스채권	256,307	434,240
당기손익-공정가치측정 금융자산	3,006,966	-
기타유동자산	94,771	49,701
계	11,664,677	28,170,821

나. 당기말 현재 단기금융상품 중 사용제한 내역은 없습니다.

다. 단기대여금 내역은 다음과 같습니다

(단위: 천원)

대여처	만기	이자율(%)	당기말			전기말		
			잔액	대손충당금	장부가액	잔액	대손충당금	장부가액
거래처 등	-	-	8,358,858	(8,358,858)	-	3,290,742	(2,280,279)	1,010,463
임직원	-	-	16,200	-	16,200	64,491	-	64,491
계			8,375,058	(8,358,858)	16,200	3,355,233	(2,280,279)	1,074,954

20. 기타유동비금융자산

연결실체의 기타유동비금융자산의 내역은 다음과 같습니다

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
선급금	1,514,520	31,308,741
대손충당금	(85,558)	(4,064,376)
선급비용	270,344	10,848,898
부가세대급금	15,063	8,747,019
계	1,714,369	46,840,282

21. 현금및현금성자산

연결실체의 현금 및 현금성자산의 내역은 다음과 같습니다

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
보유현금	2,603	18,776
보통예금 등	19,991,961	44,400,338
계	19,994,564	44,419,114

22. 파생상품

(1) 연결실체는 영업활동에서 예상되는 환율변동위험을 회피할 목적으로 통화선도 계약을

채결하고 있는 바, 당기말 현재 위험회피회계가 적용되지 않는 미결제된통화 파생상품 계약의 계약처별 내역은 다음과 같습니다.

가. 통화선도

(단위: 천원)

구분		당기말	전기말
파생상품자산	전환사채 콜옵션(*2)	-	1,270,682
파생상품부채	통화선도(*1)	-	8,375,555
	전환사채 풋옵션(*2)	-	2,655,559
	전환사채 전환권대가(*2)	743,364	4,653,563
	계	743,364	15,684,677

(*1) 통화선도 계약과 관련하여 당기 재무제표에 반영된 파생상품거래이익은 9,697천원이며, 파생상품거래손실은 3,154,963천원입니다.

(*2) 복합금융상품의 발행으로 인한 옵션 및 전환권대가 분리금액입니다.

23. 건설계약

가. 공사계약잔액의 변동내역 (단위:천원, USD 등)

- 당기

(단위: 천원)

구분	기초계약잔액	당기 신규/변동	당기 공사수익	연결범위변동	중단영업	당기말계약잔액
KRW	107,047,550	58,511,004	96,706,173	(59,967,920)	(6,727,438)	2,157,023
USD	196,767,010	2,798,091	40,464,923	(159,100,178)	-	-
EUR	4,361,705	75,061	1,294,348	(3,142,418)	-	-
INR	2,839,645,037	143,014,313	581,114,897	(2,401,544,453)	-	-
TWD	1,943,504,602	140,000,000	463,807,749	(1,619,696,853)	-	-

- 전기

(단위: 천원)

구분	기초계약잔액	당기 신규/변동	당기 공사수익	당기말 계약잔액
KRW	190,026,286	92,810,190	177,187,185	105,649,291
USD	290,297,476.70	40,956,681.59	134,487,148.19	196,767,010.10
EUR	-	4,628,750.00	267,045.04	4,361,704.96
INR	2,680,375,027.12	1,270,200,986.00	1,110,930,975.75	2,839,645,037.37
JPY	2,667,946.45	3,454,378.00	6,122,324.45	-
ZAR	2,557,082.74	-	2,557,082.74	-
TWD	3,208,382,374.75	460,598,362.00	1,725,476,134.72	1,943,504,602.03

CNY	21,843,100.00	-	21,843,100.00	-
-----	---------------	---	---------------	---

나. 진행중인 공사와 관련된 초과청구공사 및 미청구공사의 내역

- 당기

(단위: 천원)

누적발생원가	누적공사손익	초과청구채권	공사대금 매출채권			
			청구분	미청구채권	계	유보금(장기매출채권)
750,906	256,184	-	1,106,194	-	1,106,194	-

- 전기

(단위: 천원)

누적발생원가	누적공사손익	초과청구채권	공사대금 매출채권			
			청구분	미청구채권	계	유보금(장기매출채권)
3,921,778,361	15,597,704	61,668,380	3,842,081,422	156,963,022	3,999,044,444	26,719,705

다. 계약수익 금액이 전기 매출액의 5% 이상인 계약은 없습니다.

라. 영업부문별 공시

(단위: 천원)

부문명	총계약금액 변동액(추정변경)	추정계약원가 변동액(추정변경)	미래손익에 미칠 영향	당기 공사수익 변동액
건설사업부문	-	-	-	-

(*) 당기와 미래 손익에 미치는 영향은 계약 개시후 당기말까지 발생한 상황에 근거하여 추정
한 총계약원가와 당기말 현재 계약수익의 추정치에 근거하여 산정한 것이며, 계약원가와 계
약수익은 미래 기간에 변동될 수 있습니다.

마. 충당부채의 변동내역

- 당기

(단위: 천원)		
구분	공사손실충당부채(*1)	하자보수충당부채
기초	6,545,125	10,110,474
전입	16,305,968	820,951
사용	(152,709)	(2,673,047)

환입	(2,804,409)	(598,726)
연결범위변동	(19,893,975)	(7,513,908)
중단영업	-	(116,507)
기말	-	29,237

(*1) 유동성충당부채가 포함된 금액입니다.

- 전기

(단위: 천원)		
구분	공사손실충당부채(*1)	하자보수충당부채
기초	1,856,102	8,697,413
전입	7,334,520	7,094,363
사용	-	(4,557,643)
환입	(2,645,497)	(1,133,786)
기말	6,545,125	10,100,347

(*1) 유동성충당부채가 포함된 금액입니다.

24. 자본

가. 지배기업이 발행할 주식의 총수는 100,000,000주이고, 1주의 액면금액은 500원이며, 당기말 현재까지 발행한 주식은 보통주 22,908,016주(자본금 11,454,008천원)입니다.

나. 자본잉여금 및 자기주식의 내역은 다음과 같습니다

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
주식발행초과금	46,490,530	45,847,001
기타자본	4,651,369	7,880,002
자기주식처분이익	1,139,522	1,139,522
전환권대가	201,265	205,537
자기주식	(1,424,862)	(1,424,862)
계	51,057,823	53,647,200

다. 기타포괄손익누계액의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
지분법자본변동	-	(242,049)

기타포괄손익-공정가치측정 금융자산 평가손익	1,125,557	50,192
해외사업환산손익(*1)	3,417,553	3,030,162
재평가잉여금	7,750,837	14,822,653
계	12,293,947	17,660,958

(*1) 연결대상 해외중속기업의 외화표시 자산·부채의 경우에는 보고기간 종료일 현재의 환율을, 자본은 발생당시의 환율을 적용하고, 손익항목은 당해 회계연도의 평균환율을 적용하여 일괄 환산하였습니다. 이로 인하여 발생하는 환산손익은 이를 상계하여 그 차액을 해외사업환산이익의 과목으로 하여 기타포괄손익으로 처리하고 있습니다.

라. 이익잉여금의 구성내역은 다음과 같습니다

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
법정적립금(*1)	3,323,185	2,752,836
임의적립금	872,956	872,956
미처분이익잉여금	82,248,872	56,929,601
계	86,445,013	60,555,393

(*1) 법정적립금은 이익준비금으로서 상법상 지배회사는 자본금의 50%에 달할 때까지 매결산기에 금전에 의한 이익배당액의 10% 이상을 이익준비금으로 적립하도록 규정되어 있으며, 동 이익준비금은 현금으로 배당할 수 없고, 주주총회의 결의에 의하여 이월결손금의 보전과 자본전입에만 사용될 수 있습니다.

25. 주당손익

가. 기본주당손익의 산정

기본주당손익은 보통주순손익을 가중평균유통주식수로 나누어 산정하였습니다.

(단위: 원)

내역	당기	전기
지배기업주주에게 귀속되는 당기순이익(손실)	36,385,315,618	(22,502,262,382)
중단영업이익(손실)	(12,508,635,957)	10,098,934,040
계속영업이익(손실)	48,893,951,575	(32,601,196,422)
가중평균유통주식수	22,162,461	22,124,980
보통주 기본주당순손실		
중단영업	(564)	456
계속영업	2,206	(1,474)
보통주 총기본주당순손실	1,642	(1,018)

(1) 당기

구분	일자	발행주식수	자기주식수	유통주식수	가중치	적수
기초	2024-01-01	22,434,980	(310,000)	22,124,980	366	8,097,742,680
전환사채 전환권 행사	2024-12-03			473,036	29	13,718,044
계					366	8,111,460,724
가중평균유통주식수(=적수 계 ÷ 일수)						22,162,461

(2) 전기

구분	일자	발행주식수	자기주식수	유통주식수	가중치	적수
기초	2023-01-01	22,434,980	(310,000)	22,124,980	365	8,075,617,700
계					365	8,075,617,700
가중평균유통주식수(=적수 계 ÷ 일수)						22,124,980

나. 희석주당이익

(1) 희석주당이익(손실)은 다음과 같습니다.

(단위: 주,원)

구분	당기	전기 (*2)
조정전 지배기업주주에게 귀속되는 당기순이익(손실)	36,385,315,618	(22,502,262,382)
조정전 중단영업이익(손실)	(12,508,635,957)	10,098,934,040
조정전 계속영업이익(손실)	48,893,951,575	(32,601,196,422)
가산 : 전환사채 이자비용	736,609,117	136,725,745
가산 : 파생상품평가손실	5,666,560,263	1,777,709,308
가감 : 파생상품평가이익	(8,547,548,373)	(946,090,968)
조정후 지배기업주주에게 귀속되는 당기순이익(손실)	34,240,936,625	(21,533,918,297)
조정후 중단영업이익(손실) (*1)	(12,508,635,957)	10,098,934,040
조정후 계속영업이익(손실) (*1)	46,749,572,582	(31,632,852,337)
조정 후 가중평균유통보통주식수	28,274,460	22,985,907
희석주당순이익(손실)		
중단영업	(442)	456
계속영업	1,653	(1,474)
총 희석주당순이익(손실)	1,211	(1,018)

(*1) 조정순이익은 연결실체의 계속사업 부분에서 발생하였으므로 계속영업이익에서만 조정순이익을 가산 및 가감 하였습니다.

(*2) 전기엔 희석효과가 발생하지 아니한 바, 전기 희석주당순손익은 기본주당순손익과 일치합니다.

(2) 당기 및 전기 회석주당이익 계산을 위한 조정 후 가중평균유통보통주식수의 산정내역은 다음과 같습니다. (단위 : 주)

(단위: 주)

구분	당기	전기
조정 전 가중평균유통보통주식수	22,162,461	22,124,980
조정 : 전환사채	6,111,999	860,927
조정 후 가중평균유통보통주식수	28,274,460	22,985,907

26. 기타충당부채

가. 기타충당부채 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	내역	당기말	전기말
기타비유동충당부채	사후처리충당부채	-	7,396,106
	하자보수충당부채	61,569	9,872,123
	공사손실충당부채	-	3,771,218
	계	61,569	21,039,447
기타유동충당부채	공사손실충당부채	-	2,773,907
	하자보수충당부채	-	228,224
	기타충당부채	9,757,373	17,366
	계	9,757,373	3,019,497

나. 기타충당부채 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기					전기				
	사후처리 충당부채	하자보수 충당부채	공사손실 충당부채	기타 충당부채	계	사후처리 충당부채	하자보수 충당부채	공사손실 충당부채	기타 충당부채	계
기초	7,396,106	10,100,347	6,545,125	17,366	24,058,944	10,274,361	8,697,413	1,856,102	321,346	21,149,222
당기전입	-	736,776	16,305,968	9,757,373	26,800,117	-	6,595,695	7,334,520	65,005	13,995,220
당기환입/사용	(188,419)	(2,530,080)	(2,804,409)	(17,366)	(5,540,274)	(1,179,926)	(5,503,681)	(2,582,266)	(112,049)	(9,377,922)
기타변동(*2)	-	(7,321,047)	(19,741,266)	-	(27,062,313)	193,249	310,920	(63,231)	(246,936)	194,002
대체(*1)	(7,207,687)	(924,427)	(305,418)	-	(8,437,532)	(1,891,579)	-	-	(10,000)	(1,901,579)
기말	-	61,569	-	9,757,373	9,818,942	7,396,105	10,100,347	6,545,125	17,366	24,058,943
유동항목	-	-	-	9,757,373	9,757,373	-	228,224	2,773,907	17,366	3,019,497
비유동항목	-	61,569	-	-	61,569	7,396,106	9,872,123	3,771,218	-	21,039,447

(*1) KC건설(주)에 대한 보유지분을 매각하기로 결정함에 따라 매각예정자산으로 대체하였습니다.

(*2) 당기 중 연결범위 변동으로 인한 금액이 포함되어 있습니다.

27. 온실가스 배출권과 배출부채

연결실체는 온실가스 배출과 관련하여 해당 이행연도분 배출권의 장부금액과 이를 초과하는 배출량에 대해 향후 부담할 것으로 예상되는 비용을 추정하여 충당부채로 계상하고 있습니다.

가. 당기말 현재 3차 계획기간(2021년~2025년)의 이행연도별로 무상할당 받은 배출권의 수량은 다음과 같습니다.

(단위: KAU)

이행연도	무상할당 배출권
2021년도분	31,222
2022년도분	31,222
2023년도분	31,222
2024년도분	30,930
2025년도분	30,930
계	155,526

나. 당기 중 배출권 수량의 변동 내역은 다음과 같습니다.

(단위: KAU)

구분	당기	전기
기초	-	-
무상할당	30,930	236,028
차입	(46,305)	1,900
정부제출	-	(285,774)
매입	-	59,941
이월	1,626	(95)
기말	(13,749)	12,000

다. 당기 중 배출부채 변동내역은 다음과 같습니다

(단위: 천원)

구분	당기	전기
기초	22,959	793,948
순전입	49,502	560,651
사용	(22,959)	(793,948)
기말	49,502	560,651

- 당기 중 배출된 온실가스 추정량은 46,305 KAU입니다.
- 연결실체는 배출부채에 대하여 미지급비용으로 회계처리 하고 있습니다.

라. 당기말 현재 담보로 제공된 배출권은 없습니다.

28. 차입금 및 사채

가. 차입금

(1) 단기차입금의 내용은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

내역	차입처	이자율(%)	당기말	전기말
일반자금	국민은행	5.11 ~ 9.01	5,100,000	9,665,575
	기업은행	3.46	1,100,000	5,839,004
	산업은행	4.17 ~ 9.91	14,570,000	49,400,000
	신한은행	4.98 ~ 6.00	2,847,964	23,531,469
	수출입은행	-	-	5,000,000
	우리은행	-	-	9,670,430
	하나은행	-	-	35,812,845
	농협은행	-	-	2,201,000
	신한투자증권	-	-	3,000,000
	그 외	5.27	1,335,720	6,800,000
시설자금	하나은행	-	-	1,000,000
	그 외	-	-	11,246,741
(-) 대체(*1)			(3,300,000)	(42,202,310)
계			21,653,684	120,964,754

(*1) 전기에 KC환경서비스(주)에 대한 보유지분을 매각하기로 결정함에 따라 매각예정자산으로 대체하였습니다(주석 33).

(2) 장기차입금의 내용은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

내역	차입처	이자율(%)	당기말(*1)	전기말
시설자금	하나은행	-	-	7,100,000
	산업은행	5.39	4,750,000	45,503,970
	우리은행	6.33	870,000	4,139,000
	국민은행	-	-	58,200
	농협은행	-	-	31,732,370

	그 외	-	-	7,858,000
일반자금	신한은행	-	-	1,400,000
	산업은행	1.00 ~ 7.10	12,844,800	499,800
	국민은행	3.00	1,000,000	1,225,000
	우리은행	4.55	1,640,000	4,250,000
	그린홀딩스제일차 유한회사	-	-	5,000,000
	그 외	-	101,514	5,075,631
기타	기업은행	-	-	108,781
	그 외	-	115,862	68,988
(-)대체(*1)			-	(17,884,579)
장기차입금 소계			21,322,176	96,135,161
(-)유동성장기차입금			(3,096,900)	(18,632,959)
장기차입금 계			18,225,276	77,502,202

(*1) 전기에 KC환경서비스(주)에 대한 보유지분을 매각하기로 결정함에 따라 매각예정자산으로 대체하였습니다(주석 33).

나. 사채

(1) 사채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	이자율	당기말	전기말
사모사채(*1)	-	-	7,000,000
사모사채(*1)	-	-	4,000,000
사모사채(*2)	-	-	40,200,000
제 1회차 사모전환사채(*3)	-	-	125,000
제 2회차 사모전환사채(*1)(*4)	-	-	7,500,000
제 3회차 공모전환사채(*1)	-	-	7,407,528
제 5회차 사모전환사채(*5)	0.00%	12,000,000	13,000,000
사채 소계		12,000,000	79,232,528
가산:상환할증금		1,911,288	2,534,135
차감:전환권조정		(4,094,070)	(9,278,133)
차감:사채할인발행차금		-	(751,437)
차감 계		9,817,218	71,737,093

(*1) 당기 중 KC코트렐(주)에 대한 지배력 상실에 따라 연결범위에서 제외되었습니다.

(*2) 당기 중 삼척에코건자재(주)를 매각함에 따라 연결범위에서 제외되었습니다.

(*3) 당기 중 125백만원 재매입 상환하였습니다.

(*4) 당기 중 4,750백만원 재매입상환하였습니다.

(*5) 당기 중 1,000백만원이 전환청구 되었습니다.

(2) 사채의 세부 발행내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	액면금액	발행비용	이자율	이자지급방법	발행일	만기일
제5회 무보증 사모 전환사채	13,000,000	72,599	0.00%	매 3개월 후금	2023-10-20	2028-10-20

(3) 전환사채의 변동내역은 다음과 같습니다.

- 당기

(단위: 천원)

구분	기초	발행/상환액	행사/상각액	대체(*1)	기말
전환사채	28,032,528	(4,875,000)	(3,001,000)	(8,156,528)	20,156,528
상환할증금	2,534,135	(150,335)	(220,981)	(251,531)	2,162,819
전환권조정	(9,278,133)	813,499	2,472,823	1,897,742	(5,991,811)
장부금액	21,288,530	(4,211,836)	(749,158)	(6,510,317)	16,327,536

(*1) 당기 중 연결범위 변동에 따른 금액이 포함되어 있습니다.

- 전기

(단위: 천원)

구분	기초	발행/상환액	행사/상각액	기말
전환사채	30,998,000	2,125,000	(5,090,472)	28,032,528
상환할증금	955,916	1,735,199	(156,980)	2,534,135
전환권조정	(9,015,095)	(4,936,387)	4,673,349	(9,278,133)
장부금액	22,938,821	(1,076,188)	(574,103)	21,288,530

(4) 연결실체가 발행한 전환사채의 세부내역은 다음과 같습니다. (단위:천원)

1. 제5회 무보증 사모 전환사채

(단위: 천원)

구분	내역
사채의 명칭	제5회 무기명식 이권부 무보증 사모 전환사채
권면금액(*1)	12,000,000
발행가액	13,000,000
인수권자	수성자산운용 주식회사외 5
발행일	2023년 10월 20일

만기일	2028년 10월 20일
표면이자율	연 0.0%
만기보장수익률	연 복리 3.0%
이자지급조건	본 사채의 표면이자율은 0.0%이며 별도의 이자지급기일은 없음
전환가액 조정후 전환가격	3,020원/주
원금상환방법	본 사채의 만기일인 2028년 10월 20일자 잔여 사채원금의 115.9274%에 해당하는 금액을 일시 상환
전환권의 행사기간	2024년 10월 20일 ~ 2028년 09월 20일
발행할 주식의 종류	기명식 보통주
조기상환청구권	본 사채의 사채권자는 본 사채의 발행일로부터 1년 6개월이 되는 2025년 04월 20일 및 이후 매 3개월에 해당하는 날에 본 사채의 전자등록금액의 전부 또는 일부에 대하여 조기상환을 청구 할 수 있습니다.
매도청구권	발행회사 및 발행회사가 지정하는 자는 본 사채의 발행일로부터 1년이 되는 날(2024년 10월 20일)부터 본 사채의 발행일로부터 1년 5개월이 되는 날(2025년 03월 20일)까지 매 1개월(즉, 마지막 매도청구권 행사는 본 사채의 발행일 이후 17개월이 되는 날)에 해당하는 날에 사채권자가 보유하고 있는 본 사채의 일부를 매수인에게 매도하여 줄 것을 청구할 수 있습니다.
전환비율	권면금액의 100%
전환가액 조정	본 사채를 소유한 자가 전환청구를 하기 전에 발행회사가 시가를 하회하는 발행가액으로 유상증자, 주식배당 및 준비금의 자본전입 등을 함으로써 주식을 발행하거나 또는 시가를 하회하는 전환가액 또는 행사가격으로 전환사채 또는 신주인수권부사채를 발행하는 경우에는 전환가격을 조정합니다.

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

1) 금융부채의 장부금액

(단위: 천원)

구분	당기말	전기말
제2회 무보증 사모 전환사채 전환권	-	3,105
제3회 무보증 공모 전환사채 전환권	-	172,751
제5회 무보증 공모 전환사채 전환권	743,364	4,477,707

2) 관련손익

(단위: 천원)

구분	당기	전기
법인세비용 차감전계속사업손익	11,015,019	(49,599,600)

평가손익	3,672,396	2,517,926
평가손익 제외 법인세비용차감전계속사업손익	7,342,623	(52,117,526)

29. 담보 및 보증

가. 당기말 현재 연결실체의 차입금 및 지급보증 등 금융약정 등과 관련하여 연결실체가 제공한 담보 및 보증과 제3자로부터 제공받은 담보 및 보증의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원, 외화단위: GBP,USD,INR,CNY)

제공처	금융약정 등	실행금액	제공한 담보/보증 내용	담보/보증 설정액
하나은행	지급보증, 외상채권담보대	110,908,160	지급보증(KRW)	26,101,200
			지급보증(USD)	USD 31,839,211
			지급보증(GBP)	GBP 341,412.50
국민은행	지급보증, 차입약정, 외상채권담보대	9,600,559	지급보증	4,175,380
			지급보증	USD 3,540,000
산업은행	차입약정, 지급보증	58,955,752	토지 및 건물, 기계장치 외	43,500,000
			지급보증	19,983,488
신한은행	차입약정, 외상채권담보대	2,307,685	토지 및 건물, 기계장치	3,500,000
			지급보증	-
우리은행	차입약정, 지급보증	3,016,400	토지 및 건물, 기계장치 등	3,600,000
			지급보증(USD)	USD 1,000,000
			지급보증(KRW)	-
서울보증보험	공사보증	40,201,617	지급보증(KRW)	1,894,730
			지급보증(USD)	USD 19,097,856
기업은행	차입약정	2,570,000	토지 및 건물	1,320,000
			지급보증(USD)	USD 1,000,000
전문건설공제조합	공사보증	3,247,298	공사보증	447,325
IBK투자증권	지급보증	7,000,000	지급보증	7,000,000
수출입은행	지급보증	89,809,342	지급보증(KRW)	6,000,000
			지급보증(USD)	USD 55,992,182
자본재공제조합	지급보증	68,615,682	지급보증(KRW)	78,000,000
한국무역보험공사	지급보증	9,966,832	지급보증(USD)	USD 8,136,190
계	-	406,199,327	-	-

- 상기 중 경영실권자로부터 제공받은 보증 내역은 주석 38을 참조 바랍니다.

- 상기 보증과는 별도로 제공한 보증은 다음과 같습니다.

(1) 연결실체가 수행하는 남아공 Ngodwana 25MW 바이오매스발전 프로젝트 EPC 계약과 관련하여 발주처인 Ngodwana Energy (RF) (Pty) Ltd.에 다음과 같은 책임한도 보증을 제공하였습니다.

(외화단위: USD, EUR, ZAR 등)

책임한도	총 계약금액
------	--------

<ul style="list-style-type: none"> - 계약금액의 100% - 발전설비 전체가 인수 거부될 경우의 계약자 책임한도는 120% - 보험수령액, 계약자의 과실로 인한 사망 및 부상, 제3자 대물피해, 지적재산권 또는 관련 법령에 의해 책임한도를 제한 할 수 없는 경우에는 상기 책임한도의 예외조항으로 적용됨 - 공동이행사인 ELB와 KCKR은 본인의 의무와 상관없이 전체 계약금액의 100%에 대해 상호 책임짐 	USD 47,127,598 EUR 1,524,477 ZAR 667,678,335
--	--

(2) Lodge Cottrell Ltd. 가 수행하는 FGT System for Oldhall, Irvine PJT 와 관련하여 STC Power SRL(社)에 아래와 같은 보증을 제공하였습니다.

(외화단위: GBP)

보증내역	총 보증금액
<ul style="list-style-type: none"> - 보증기간 : 2022.4.26 ~2025.04.16 - Lodge Cottrell Ltd.가 프로젝트 완료까지 부담해야 할 계약상의 의무 보증 	GBP 341,413

나. 당기말 현재 연결실체가 공사계약 이행 등과 관련하여 상기 이외에 제공하고 있는 지급 보증의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원, 외화단위: USD)

거래기관	약정통화	약정한도	실행통화	실행금액	담보제공
전문건설공제조합	KRW	8,489,979	KRW	3,247,298	출자금

다. 당기말 현재 연결실체가 특수관계자의 자금조달 등을 위하여 제공하고 있는 지급보증 및 담보의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

채무자	채권자	만기일자	통화	설정금액	내용	담보제공자산
(주)이천뉴파워	하나은행	2028-02-27	KRW	3,600,000	원화 지급보증	KC그린홀딩스 신용

30. 우발채무와 약정사항

가. 금융거래약정

(원화단위: 천원, 외화단위:USD 등)

거래은행	내용	통화	한도금액
Asahi Real Estae Co.,LTD.	지급보증관련	KRW	207,002
IBK투자증권	연대보증관련	KRW	7,000,000
JFC	지급보증관련	KRW	824,192
SGI서울보증	연대보증관련	KRW	1,894,730

	연대보증관련	USD	19,097,856
SMBC	지급보증관련	KRW	462,530
국민은행	차입약정관련	KRW	6,500,000
	외상채권담보대	KRW	2,700,000
	지급보증관련	KRW	1,325,380
	지급보증관련	USD	2,000,000
	연대보증관련	USD	1,400,000
기업은행	차입약정관련	KRW	1,100,000
	지급보증관련	USD	1,000,000
산업은행	차입약정관련	KRW	36,315,000
	지급보증관련	KRW	3,320,052
	연대보증관련	KRW	25,048,500
	연대보증관련	USD	5,000,000
서울보증보험	공사보증관련	USD	6,961,250
수출입은행	연대보증관련	KRW	5,000,000
	연대보증관련	USD	57,693,430
신한은행	차입약정관련	KRW	3,300,000
	외상채권담보대	KRW	2,500,000
우리은행	차입약정관련	KRW	3,000,000
	지급보증관련	KRW	676,400
	지급보증관련	USD	1,000,000
자본재공제조합	연대보증관련	KRW	78,000,000
전문건설공제조합	공사보증관련	KRW	8,489,979
하나은행	외상채권담보대	KRW	1,000,000
	지급보증관련	GBP	262,625
	연대보증관련	KRW	21,519,135
	연대보증관련	USD	63,439,225
한국무역보험공사	연대보증관련	USD	6,780,158

나. 견질어음

당기말 현재 연결 실체의 견질어음 내역은 없습니다.

다. 진행중인 소송

(기준일 : 2024년 12월 31일)

(단위: 백만원)

관할	원고	피고	사건내용	소제기일 (1심 기준)	소송가액	진행사항	향후 일정 및 대응방안
대법원	KC글라스㈜	박대규	물품대금	21.01.13	1,847	판결선고(승소)	강제 집행 및 주권 경매 실행계획

31. 기타비유동금융부채

가. 연결실체의 기타비유동금융부채 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말	전기말
임대보증금	-	1,566,792
장기미지급금	-	20,193
계	-	1,586,985

32. 기타비유동비금융부채

연결실체의 기타비유동비금융부채는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말	전기말
장기선수수익	-	1,031,288
기타(*1)	473,098	1,668,793
계	473,098	2,700,081

(*1) 기타장기종업원급여부채 등이 포함되어 있습니다.

33. 매각예정자산

(1) 보고기간 종료일 현재 연결실체의 매각예정자산 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
매각예정 자산(토지)	-	4,615,457
매각예정 자산(종속기업자산)	12,065,334	136,663,228
매각예정 자산(종속기업부채)	(7,461,761)	(78,390,510)
합계	4,603,573	62,888,175

(2) 연결실체는 공정가치 서열체계에서 수준 3으로 분류되는 반복적인 공정가치 측정치에 대해 다음의 가치평가기법과 투입변수를 사용하고 있습니다. (단위:천원)

(1) 당기말

구 분	공정가치	수준	가치평가기법	수준3 투입변수	비관측투입변수 추정범위
-----	------	----	--------	-------------	-----------------

매각예정자산(종속기업)(*1)	4,603,572	3	장부금액(*1)	-	-
------------------	-----------	---	----------	---	---

(*1) 연결회사는 2024년 이사회결의를 통해 KC그린소재(주) 및 KC건설(주)의 보유지분을 2025년에 매각하기로 결의하였습니다. 이에 따라 계약서 상 양도금액과 장부금액 4,604백만원 중 작은 금액을 매각예정자산으로 분류하였습니다.

(2) 전기말

구 분	공정가치	수준	가치평가방법	수준3 투입변수	비관측투입변수 추정범위
매각예정자산(토지)(*1)	4,615,457	3	공시지가기준법	평방미터당 가격	34 ~ 235
매각예정자산(종속기업)(*2)	58,272,718	3	장부금액(*1)	-	-

(*1) 연결실체의 토지의 공정가치를 결정하기 위하여 외부의 독립된 자격이 있는 감정평가전문가를 고용하고 있습니다. 수준 3의 외부평가된 매각예정자산은 공시지가기준법으로 수행되었습니다. 개별적 입지조건 및 평가시점 차이를 고려하여 가치평가는 관측가능하지 않는 투입변수를 사용하여 수행되었습니다. 외부감정평가전문가는 연결실체의 내부평가팀과 논의 시 토지의 크기와 사용연수, 상태, 지역경제와 국가경제에서 비교가능한 가격에 근거하여 이러한 변수를 결정했습니다.

(*2) 연결실체는 2023년 12월 21일 이사회결의를 통해 KC환경서비스(주)를 매각하기로 결의하였으며 2024년 2월 23일에 매각이 확정되었습니다. 이에 따라 계약서 상 양도금액인 120,665백만원과 장부금액 58,273백만원 중 작은 금액을 매각예정자산으로 분류하였습니다.

(4) 매각예정으로 분류한 종속기업의 중단사업부문의 자산 및 부채의 내역

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
매각예정자산		
유형자산	1,976,132	104,372,114
관계기업주식	-	83,259
영업권	819,080	12,358,248
영업권이외무형자산	326,521	2,333,675
매출채권	294,374	8,812,537
현금및현금성자산	2,857,481	5,603,193
기타	5,791,746	3,100,202
합 계	12,065,334	136,663,228
매각예정부채		
기타비유동충당부채	54,939	1,891,579
장기차입금	-	10,620,032
퇴직급여채무	392,123	4,486,223

이연법인세부채	-	2,222,019
단기차입금	3,300,000	42,202,310
매입채무	777,125	1,633,542
기타유동부채	439,693	4,572,178
유동성장기차입금	-	7,264,547
기타유동비금융부채	409,703	2,423,660
초과청구매출채권	2,019,238	-
기타	68,940	1,074,420
합 계	7,461,761	78,390,510

34. 기타유동비금융부채

연결실체의 기타유동비금융부채 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말	전기말
선수금	3,237,081	16,266,065
선수수익	-	80,000
예수금	496,123	3,035,393
부가세예수금	482,309	1,124,622
계	4,215,513	20,506,080

35. 퇴직급여채무

연결실체는 종업원을 위한 퇴직급여제도로 확정급여제도를 운영하고 있습니다. 확정급여채무의 보험수리적 평가는 적격성이 있는 독립적인 보험계리인에 의해서 예측단위적립방식을 사용하여 수행되었습니다.

가. 확정급여제도와 관련하여 재무상태표에 인식된 금액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
확정급여채무의 현재가치	14,186,022	32,246,441
국민연금전환금	(2,559)	(3,097)
사외적립자산의 공정가치(*1)	(13,285,186)	(33,717,333)
재무상태표에 인식된 금액	898,277	(1,473,989)

(*1) 당기말 현재 초과적립액 50,079천원은 기타투자자산으로 계상하였으며, 초과적립액을 가산한 사외적립자산의 공정가치는 13,285,186천원입니다.

나. 확정급여채무의 증감내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
기초 확정급여채무	32,246,441	35,766,900
기타변동	(15,515,435)	(15,917)
당기근무원가	4,008,800	5,217,690
이자원가	1,042,156	1,750,999
퇴직급여지급액	(7,326,006)	(5,079,781)
확정급여채무의 재측정요소	607,695	2,613,705
대체(*1)	(877,629)	(8,007,155)
기말 확정급여채무	14,186,022	32,246,441

(*1) KC그린소재, KC건설에 대한 보유지분을 매각하기로 결정함에 따라 매각예정자산으로 대체하였습니다(주석 33).

다. 사외적립자산의 증감내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
기초 사외적립자산의 공정가치	33,720,431	35,746,165
부담금납입액	1,602,076	3,606,298
사외적립자산의 예상수익	1,154,732	1,833,561
퇴직급여지급액	(5,262,174)	(4,494,193)
사외적립자산의 재측정요소	(94,246)	(338,564)
관계사전출 등으로 인한 지급	-	-
기타변동	(17,226,730)	888,094
대체(*1)	(606,344)	(3,520,931)
기말 사외적립자산의 공정가치	13,287,745	33,720,430

(*1) KC그린소재, KC건설에 대한 보유지분을 매각하기로 결정함에 따라 매각예정자산으로 대체하였습니다(주석 33).

라. 퇴직급여제도와 관련하여 인식된 손익은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
당기근무원가	4,008,800	5,217,690
이자비용	1,042,156	1,750,999

사외적립자산의 예상수익	(1,154,732)	(1,833,561)
계	3,896,224	5,135,128

마. 확정급여제도에 사용된 주요 보험수리적 가정은 다음과 같습니다.

구 분	당기말	전기말
할인율	4.02%	4.24%
평균임금인상률	4.10%	4.72%

- 연결실체는 확정급여채무의 현재가치를 계산하기 위한 할인율로 확정급여채무의 예상지급시기와 유사한 만기의 우량 회사채의 보고기간 말 현재 시장수익률을 적용하고 있습니다.

바. 확정급여제도와 관련하여 발생한 재측정요소내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
확정급여채무의 재측정요소	607,695	2,613,705
사외적립자산의 재측정요소	(94,246)	(338,564)
계	513,449	2,275,141

사. 사외적립자산의 공정가치에 포함된 주요 유형별 공정가치는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
현금및현금성자산	12,623,907	27,498,469
채무상품	722,916	6,815,877
수익증권	412,578	1,160,462
투자펀드	134,688	1,766,554
대체(*1)	(606,344)	(3,520,932)
계	13,287,745	33,720,430

(*1) KC그린소재, KC건설에 대한 보유지분을 매각하기로 결정함에 따라 매각예정자산으로 대체하였습니다(주석 33).

36. 매입채무, 장기매입채무 및 기타유동부채

가. 당기말 및 전기말 현재 연결실체의 매입채무 및 기타유동부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말	전기말
----	-----	-----

매입채무	13,445,220	124,207,489
미지급금	6,178,863	33,793,131
미지급비용	1,901,418	9,135,898
미지급배당금	2,824	2,875
금융보증충당부채	1,907,807	-
계	23,436,132	167,139,393

- 매입채무 및 기타유동부채는 단기지급채무로서 장부금액과 공정가치의 차이가 중요하지 아니하므로 상각후원가로 측정하였습니다.

나. 당기말 및 전기말 현재 연결실체의 장기매입채무의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말	전기말
장기매입채무(유보)	-	22,691,474

37. 법인세

가. 법인세비용의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
당기법인세부담액	2,758,106	990,691
일시적차이로 인한 이연법인세비용	2,185,969	1,710,587
자본에 직접 반영된 이연법인세	165,422	(182,970)
법인세추납액	-	234,468
법인세환급액	(408,027)	(843)
기타	(973,456)	3,576,691
법인세비용(*1)	3,728,014	6,328,624

(*1) 당기 중단법인세비용 674,167천원, 전기 중단법인세비용 140,630천원이 포함되어 있습니다.

나. 법인세비용과 회계이익의 관계는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
법인세비용차감전순이익(*1)	(1,256,537)	(49,599,600)
적용세율에 따른 부담액	2,137,634	2,514,104
비과세수익	(722,687)	(2,475,359)

비공제비용	690,141	1,452,625
세액공제효과	(47,881)	(42,259)
법인세추납액	-	234,468
법인세환급액	(408,027)	(843)
이연법인세가 인식되지 않은 일시적 차이 등	2,144,041	-
기타	(65,210)	4,645,888
법인세비용(*2)	3,728,011	6,328,624
유효세율(*3)	-	-

(*1) 당기 중단법인세비용차감전수익 12,271,555천원, 전기 중단법인세비용차감전비용 4,946,565천원이 포함되어있습니다.

(*2) 당기 중단법인세비용 674,167천원, 전기 중단법인세비용 140,630천원이 포함되어있습니다.

(*3) 부의 유효세율이 산출됨에 따라 표시하지 아니하였습니다.

다. 이연법인세자산(부채)의 변동은 다음과 같습니다.

(1) 당기

(단위: 천원)

과목	기초	당기손익반영	기타포괄손익반영	기말
확정급여채무	4,740,226	143,715	(994)	4,882,948
사외적립자산	(5,570,523)	(251,737)	1,184	(5,821,076)
감가상각비	31,205	222,233	-	253,438
기타충당부채	2,829,417	792,289	-	3,621,706
대손채권	1,859,194	(655,734)	-	1,203,459
기타수익비용	24,499	(5,151)	14,569	33,917
국고보조금	72,022	39,902	-	111,923
사후처리비용	(198,301)	-	-	(198,301)
투자주식변동	836	-	-	836
기타변동	(4,453,067)	(2,329,667)	(296,539)	(7,079,273)
확정급여제도의 재측정요소	922,204	-	116,358	1,038,563
토지재평가차익	(6,738,258)	-	-	(6,738,258)
특허권	50,712	(50,514)	-	199
사용권자산리스	(129,476)	(399,184)	-	(528,659)
사용리스부채	223,579	307,879	-	531,458
소계	(6,335,731)	(2,185,969)	(165,422)	(8,687,120)
대체(*1)				2,222,019
연결범위변동(*2)				(1,765,407)
이연법인세미인식(*3)				(247,997)
계				(8,478,505)

- (*1) 전기 KC환경서비스(주)의 이연법인세자산부채가 매각예정자산으로 대체되었으며, 당기 매각 되었습니다.
- (*2) 당기 일부 종속회사에 대한 지배력 상실에따라 해당 이연법인세자산부채 금액이 제외되었습니다.
- (*3) 종속기업 가운데 미래 과세소득의 실현가능성이 낮은 경우 이연법인세 자산을 인식하지 않았습니다.

(2) 전기

(단위: 천원)

과목	기초	당기손익반영	기타포괄손익반영	기말
확정급여채무	4,600,515	139,711	-	4,740,226
사외적립자산	(4,976,338)	(594,185)	-	(5,570,523)
감가상각비	164,605	(133,400)	-	31,205
기타충당부채	2,014,612	813,740	1,066	2,829,417
대손채권	3,011,190	(1,151,997)	-	1,859,194
기타수익비용	(103)	30,748	(6,146)	24,499
국고보조금	40,003	32,018	-	72,022
사후처리비용	(198,301)	-	-	(198,301)
투자주식변동	840	(4)	-	836
기타변동	(3,506,208)	(698,331)	(248,528)	(4,453,067)
확정급여제도의 재측정요소	487,242	(788)	435,750	922,204
토지재평가차익	(6,770,256)	31,171	828	(6,738,258)
특허권	144,748	(94,035)	-	50,712
사용권자산리스	(141,785)	12,309	-	(129,476)
사용리스부채	321,124	(97,545)	-	223,579
소계	(4,808,112)	(1,710,588)	182,970	(6,335,731)
대체(*1)				2,222,019
계				(4,113,712)

(*1) KC환경서비스(주)에 대한 보유지분을 매각하기로 결정함에 따라 매각예정자산으로 대체 하였습니다(주석 33).

라. 상계전 총액기준에 의한 미지급법인세와 미수법인세환급액의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
미지급법인세	860,608	1,037,567
미수법인세환급액	(366,243)	(1,105,290)
상계후 미지급법인세 금액	494,365	(67,723)

마. 당기말 현재 일시적차이의 법인세효과는 당해 일시적차이가 소멸되는 회계연도의 미래 예상세율을 적용하여 계산하였는 바, 세액공제를 고려하여 예상부담율 20.9%를 적용하여 산

정하였습니다.

바. 당기말 현재 연결실체의 이연법인세자산(부채)의 예상결제시기는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말		전기말	
상계전 이연법인세자산		5,279,804		5,512,070
12개월 이후 결제	3,352,572		4,843,375	
12개월 이내 결제	1,927,232		668,695	
상계전 이연법인세부채		(13,758,309)		(9,625,782)
12개월 이후 결제	(13,140,325)		(9,515,658)	
12개월 이내 결제	(617,984)		(110,124)	
이연법인세자산(부채)		(8,478,505)		(4,113,712)

사. 당기말 현재 이월결손금 및 세액공제의 의 발생연도별 소멸시기는 다음과 같습니다.

(1) 당기말 현재 이월결손금의 발생연도별 소멸시기는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

발생연도	소멸시기	금액
2019년	2030년	12,004
2020년	2036년	1,164,243
2021년	2037년	558,899
2022년	2038년	1,799,425
2023년	2039년	1,229,890

(2) 당기말 현재 이월세액공제의 발생연도별 소멸시기는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

발생연도	소멸시기	금액
2015년	2026년	34,519
2017년	2028년	105,345
2018년	2029년	1,477
2019년	2030년	60,230
2020년	2031년	31,935
2021년	2032년	54,418
2022년	2033년	31,786
2023년	2034년	17,775
2024년	2035년	11,567

38. 특수관계자공시

가. 연결실체의 특수관계자는 다음과 같습니다.

구분	당기말	전기말
관계기업	-(※1)	이든환경(주)
	-(※2)	아레데자원환경(주)
	-(※3)	TTG QUANG NGAI JOINT STOCK COMPANY
	-(※4)	엔더블유엘퍼시픽(주)
	KC Envirotech E&C(Fushun)Co.,Ltd.	KC Envirotech E&C(Fushun)Co.,Ltd.
	-(※4)	부산신호태양광발전(주)
	-(※4)	KC Energy Technology Co., Ltd.
	-(※4)	Ngodwana Energy (RF) (PTY) Ltd
	-(※5)	(주)이천뉴파워
기타특수관계자	(주)산연	(주)산연
	(주)상효원	(주)상효원
	PT. KC Cottrell Indonesia	PT. KC Cottrell Indonesia
	주요경영진	주요경영진
	KC코트웰(주)(※4)	-
	KC에어필터텍(주)(※4)	-
	놀텍코리아(주)(※4)	-
	KC VCS(주)(※4)	-
	KC Cottrell Engineering service Pvt.,Ltd(※4)	-
	KC Africa (Pty) Ltd(※4)	-
	KCA Power Service (Pty) Ltd(※4)	-
	KC Cottrell Taiwan Co., Ltd.(※4)	-
	KC Cottrell India Pvt., Ltd.(※4)	-
	Changchun KC Envirotech Co., Ltd. (※4)	-
	KC Cottrell Vietnam Co.,Ltd.(※4)	-
	Nol-Tec Systems Inc.(※4)	-
	Nol-Tec Systems(Shanghai) Co., Ltd. (※4)	-
	KC바이오칩(주)(※6)	-
	KC그린에너지(주)(※6)	-
	KC환경개발(주)(※4)	-
	KC Green Enviro Services JSC(※4)	-
	엔더블유엘퍼시픽(주)(※4)	-
	Ngodwana Energy (RF) (PTY) Ltd(※4)	-
	KC Energy Technology Co., Ltd.(※4)	-

	KC솔라&에너지㈜(*4)	-
	㈜화성솔팜1호(*4)	-
	에코빛길솔라㈜(*4)	-
	KC-SOLAR VN COMPANY LIMITED(*4)	-
	솔팜2호㈜(*4)	-
	부산신호태양광발전㈜(*4)	-

- (*1) 2024년 12월 31일 농업회사법인 이든환경(주)는 청산하여 관계기업에서 제외되었습니다.
- (*2) 2024년 02월 27일 KC환경서비스(주)와 그 종속회사 및 관계회사의 매각이 완료되어 관계기업에서 제외되었습니다.
- (*3) 당기 지분율의 감소로 인해 유의적인 영향력을 상실하여 관계기업에서 제외되었습니다.
- (*4) 공동관리절차(워크아웃) 개시에 따른 지배력 상실로, 기타포괄손익-공정가치금융자산으로 계정대체 및 기타특수관계자로 분류하였습니다.
- (*5) 2024년 08월 09일 KC그린소재(주)로부터 지분 50%를 인수하였습니다.
- (*6) 2024년 01월 24일 KC환경서비스(주)의 인적분할로 신설설립되어 기존지분 60%를 획득하였으며, 잔여지분 40%를 추가매입 하였습니다.

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

(단위: 천원)

구분	당기	전기
급여	3,396,747	4,855,048
퇴직급여	1,073,796	1,267,070
계	4,470,543	6,122,118

다. 특수관계자와의 매출·매입 등 거래 내역은 다음과 같습니다.

(1) 당기

(단위: 천원)

특수관계구분	회사명	매출 등 수익	매입 등 비용	대손상각비	배당금수령
공동기업(*1)	엔더블유엘퍼시픽(주)	457,183	9,033	2,025	400,000
관계기업	㈜이천뉴파워	2,816	-	87	-
계		459,999	9,033	2,112	400,000

(*1) 상기법인 및 거래내역은 지배력 상실 이전까지의 금액입니다.

(2) 전기

(단위: 천원)

특수관계구분	회사명	매출 등 수익	매입 등 비용	대손상각비	배당금수령
관계기업	엔더블유엘퍼시픽(주)	520,250	5,632,157	70	-

관계기업	부산신호태양광발전(주)	-	-	-	1,168,750
관계기업	삼척에코건자재(주)	2,113,088	-	-	-
관계기업	(주)이천뉴파워	88,440	-	-	-
관계기업	KC Envirotech E&C(Fushun)Co.,Ltd.	-	-	9,690	-
관계기업	KC Energy Technology Co., Ltd.	1,167	597	268,346	-
관계기업	Ngodwana Energy (RF) (PTY) Ltd	682,805	122,576	-	-
계		1,292,662	5,755,330	278,106	1,168,750

라. 특수관계자와의 주요 자금거래 내역은 다음과 같습니다.

(1) 당기

(단위: 천원)

특수관계구분	회사명	계정과목	기초	증가(혹은 대여)	감소(혹은 회수)	기말
관계기업	KC Energy Technology Co., Ltd.(*)	장기대여금	3,702,872		(3,702,872)	-
		단기대여금	1,031,520		(1,031,520)	-
관계기업	Ngodwana Energy (RF) (PTY) Ltd(*)	장기대여금	1,583,694		(1,583,694)	-
계			6,318,086	-	(6,318,086)	-

(*1) 당기말 현재 공동관리절차(워크아웃) 개시에 따른 지배력 상실로 연결실체에서 제외되었습니다.

(2) 전기

(단위: 천원)

특수관계구분	회사명	계정과목	기초	증가(혹은 대여)	감소(혹은 회수)	기말
관계기업	KC Energy Technology Co., Ltd.(*)	장기대여금	3,705,872	-	3,000	3,702,872
		단기대여금	1,013,840	17,680	-	1,031,520
관계기업	Ngodwana Energy (RF) (PTY) Ltd	장기대여금	11,000,349	-	9,416,655	1,583,694
계			15,720,061	17,680	9,419,655	6,318,086

(*1) 전기말 현재 KC Energy Technology Co., Ltd.는 청산을 진행중에 있으며 이에 대하여 연결실체가 제공한 대여금은 전액 대손이 설정되어 있습니다.

마. 특수관계자에 대한 채권·채무 내역은 다음과 같습니다.

(1) 당기말

(단위: 천원)

특수관계구분	회사명	채권			채무	
		매출채권	대여금	기타채권	매입채무	기타채무
관계기업	(주)이천뉴파워	-	-	8,677	-	-
기타특수관계자	KC코트렐(주)	-	-	-	-	-

기타특수관계자	KC솔라&에너지㈜	47,514	-	382,121	-	-
기타특수관계자	놀텍코리아㈜	-	-	-	-	-
기타특수관계자	KC환경개발㈜	6,492	3,110,599	168,359	-	-
기타특수관계자	KC에어필터텍㈜	10,785	-	940	-	-
기타특수관계자	KC VCS㈜	23,628	-	527,180	-	-
기타특수관계자	KC바이오자원㈜	-	-	-	-	-
기타특수관계자	KC에코사이클㈜	-	-	-	-	-
기타특수관계자	KC환경분석㈜	-	-	-	-	-
기타특수관계자	태경이엔지㈜	-	-	-	-	-
기타특수관계자	KC그린에너지 주식회사	56,088	-	1,850	-	-
기타특수관계자	KC바이오칩 주식회사	98,986	-	1,787	-	-
기타특수관계자	KC Cottrell India Ltd.	-	-	-	-	-
기타특수관계자	KC Cottrell Engineering Services Private Limited.	160,487	-	-	-	-
기타특수관계자	KC Cottrell Taiwan.,Ltd	-	-	-	-	-
기타특수관계자	KC Cottrell Vietnam Co.,Ltd.	-	-	-	-	-
기타특수관계자	Nol-Tec Systems,Inc	13,389	-	17,776	-	-
기타특수관계자	Changchun KC Envirotech Co.,Ltd.	-	-	-	-	-
기타특수관계자	엔더블유엘퍼시픽㈜	20,190	-	-	-	-
계		437,559	3,110,599	1,108,690	-	-

(2) 전기말

(단위: 천원)

특수관계구분	회사명	채권			채무	
		매출채권	대여금	기타채권	매입채무	기타채무
관계기업	엔더블유엘퍼시픽㈜	16,294	-	-	-	-
관계기업	KC Envirotech E&C(Fushun)Co.,Ltd.	-	-	-	81,830	-
관계기업	㈜이천뉴파워	8,678	-	-	-	-
관계기업	KC Energy Technology Co., Ltd.	-	4,734,392	-	-	-
관계기업	Ngodwana Energy (RF) (PTY) Ltd	967,792	1,583,694	12,228,457	-	11,404,460
기타특수관계자	㈜산연	-	-	85,000	-	-
계		992,764	6,318,086	12,313,457	81,830	11,404,460

바. 당기말 현재 연결실체가 특수관계자의 자금조달 등을 위하여 제공하고 있는 지급보증 및 담보의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

채무자	채권자	만기일자	설정금액	내용	담보제공자산
이천뉴파워	하나은행	2029-03-14	3,600,000	원화 지급보증	연대보증

사. 당기말 현재 연결실체가 특수관계자로부터 제공받고 있는 담보 및 지급보증의 내역은 없습니다.

39. 사용권자산 및 부채

가. 연결실체는 건물 및 기계장치 등을 리스하였으며 평균리스기간은 약 5년 입니다.

나. 당기말 및 전기말 현재 기초자산 유형별 사용권자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말					전기말				
	취득금액	감가상각누계액	손상차손누계액	대체(*1)	장부금액	취득금액	감가상각누계액	손상차손누계액	대체(*1)	장부금액
건물	7,370,740	(2,239,275)	-	-	5,131,465	2,606,587	(1,625,544)	(113,204)	-	867,839
기타	1,891,605	(514,850)	-	(58,378)	1,318,377	4,073,308	(1,326,304)	-	(571,303)	2,175,701
합계	9,262,345	(2,754,125)	-	(58,378)	6,449,842	6,679,895	(2,951,848)	(113,204)	(571,303)	3,043,540

(*1) KC그린소재(주)에 대한 보유지분을 매각하기로 결정함에 따라 매각예정자산으로 대체하였습니다(주석 33).

다. 당기 및 전기 중 손익으로 인식된 금액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기	전기
사용권자산 감가상각비	2,219,552	3,063,146
리스부채 이자비용	74,557	175,666
단기리스 관련 비용	3,600	246,502
소액자산리스 관련 비용	253,574	105,875

당기 중 리스의 총 현금유출은 2,656백만원(전기 3,519백만원) 입니다.

라. 당기말 및 전기말 현재 리스부채의 유동성분류 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
유동부채	558,211	1,892,114
비유동부채	6,150,302	2,858,816
합 계	6,708,513	4,750,930

마. 리스제공자

당사는 중간리스제공자로서 리스한 건물을 전대리스로 제공하고 있으며, 보고기간말현재 전대리스 관련 금융리스채권 내역은 다음과 같습니다.

다음은 리스채권에 대한 만기분석표이며, 보고기간 말 이후에 받게 될 리스료를 할인되지 않은 금액으로 표시하였습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말	전기말
1년이내	392,041	447,450
1년초과	1,176,122	-
할인되지 않은 총 리스료	1,568,163	447,450
미실현 금융수익	(264,770)	(13,210)
리스순투자	1,303,393	434,240

40. 비용의 성격별 내역

당기 및 전기 연결실체 비용의 성격별 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기			전기		
	매출원가(*1)	판매비와관리비(*2)	계	매출원가(*1)	판매비와관리비(*2)	계
원/부재료의변동 등	129,645,316	-	129,645,316	305,434,403	-	305,434,403
외주가공비/외주비	138,609,567	-	138,609,567	243,685,853	-	243,685,853
급여/상여/임금	33,879,509	23,962,992	57,842,501	59,000,805	32,094,739	91,095,544
퇴직급여	1,935,260	1,960,964	3,896,224	2,101,778	3,033,350	5,135,128
복리후생비	4,293,792	3,240,973	7,534,765	8,523,234	5,163,080	13,686,314
임차료	896,242	925,631	1,821,873	18,208,729	1,233,937	19,442,666
여비교통비	2,987,820	898,078	3,885,898	5,209,081	1,694,763	6,903,844
접대비	87,749	765,045	852,794	44,518	1,467,370	1,511,888
통신비	83,596	297,010	380,606	117,297	658,939	776,236
세금과공과	1,489,900	1,132,970	2,622,870	2,187,401	1,582,496	3,769,897
감가상각비	11,683,704	2,720,538	14,404,242	19,485,340	5,272,718	24,758,058
무형자산상각비	29,045	268,900	297,945	159,272	1,265,221	1,424,493
보험료	732,791	791,871	1,524,662	1,106,692	1,071,681	2,178,373
외주비	543,251	847,186	1,390,437	-	1,283,546	1,283,546
차량유지비	800,161	333,150	1,133,311	622,429	495,075	1,117,504
운반비	4,100,382	1,317,042	5,417,424	9,262,950	1,622,136	10,885,086
소모품비	5,406,906	315,629	5,722,535	6,694,167	218,753	6,912,920
지급수수료	2,230,509	10,964,595	13,195,104	11,231,122	9,801,718	21,032,840
경상연구개발비	388,279	1,140,748	1,529,027	508,767	2,075,136	2,583,903
기타비용(*3)	126,348,974	12,926,059	139,275,033	21,819,974	5,547,700	27,367,674
계	466,172,753	64,809,381	530,982,134	715,403,812	75,582,358	790,986,170

(*1) 매출원가에는 중단영업 관련 손익이 당기 42,264백만원, 전기 119,206백만원 포함되어 있습니다.

(*2) 판매관리비에는 중단영업 관련 손익이 당기 4,590백만원, 전기 12,369백만원이 포함되어 있습니다.

(*3) 기타비용에는 하자보수충당부채 및 공사손실충당부채 환입액이 포함되어 있습니다.

41. 연결현금흐름표

가. 연결실체의 현금흐름표는 간접법에 의하여 작성되었으며, 영업활동에서 창출된 현금흐름은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

과 목	당기	전기
1.연결당기순이익(손실)	(4,984,550)	(55,928,224)
2.조정사항	(33,808,912)	71,720,562
이자비용	12,163,938	17,573,723
이자수익	(2,765,951)	(1,100,461)
외화환산손실	9,940,935	12,719,251
외화환산이익	(18,598,758)	(13,165,800)
배당금수익	(14,973)	(30,148)
법인세비용	3,728,013	6,424,652
기타금융원가	29,569	83,044
감가상각비	12,129,870	21,600,937
투자부동산감가상각비	54,819	93,976
사용권자산감가상각비	2,219,552	3,063,146
무형자산상각비	297,944	1,424,494
경상연구개발비	23,836	34,296
지분법손실	2,092,611	6,501,822
퇴직급여	3,896,224	5,135,128
기타장기종업원급여	152,811	1,257,720
대손상각비	10,473,718	2,115,633
대손충당금환입	(1,913,654)	(1,241,571)
기타의대손상각비	56,462,485	1,085,846
채무보증환입	(973,046)	(5,753,824)
보증채무손실	6,331,566	-
채무면제이익	(2,434,457)	-
당기손익-공정가치측정금융자산평가손실	41,935	1,568
당기손익-공정가치측정금융자산평가이익	(536,055)	(1,150,464)
재고자산평가손실	651,618	-
재고자산폐기손실	116,070	-
종속기업처분이익	(112,619,642)	-
관계기업주식처분이익	(1,440,184)	-
관계기업주식처분손실	251	-
유형자산처분이익	(208,067)	(4,927,807)
유형자산처분손실	99,808	200,453
유형자산손상차손	1,675,916	19,942,248

유형자산폐기손실	207,491	491
무형자산처분손실	194,509	4,432
무형자산손상차손	22,649	5,209
무형자산손상차손환입	-	(200,649)
영업권손상차손	7,700,908	6,037,000
공사손실충당부채환입	(7,955,058)	(2,646,466)
공사손실충당부채전입	16,434,861	7,171,173
하자보수충당부채환입	(1,079,247)	(1,133,455)
하자보수충당부채전입	989,561	6,477,727
지분법이익	(1,114,726)	(1,677,998)
파생상품평가이익	(11,052,290)	(19,961,266)
파생상품평가손실	9,949,090	8,510,682
매출채권처분손실	63,605	64,945
사채상환이익	(722)	(330,992)
사채상환손실	1,131,096	-
리스해지이익	(7,233)	-
리스해지손실	34,297	-
기타자산처분손실	9,474	-
투자자산처분이익	(30,302,535)	-
잡손실	155,347	159,679
잡이익	(268,695)	(2,647,812)
3. 자산및부채의증감	23,904,632	(86,531,125)
매출채권의감소(증가)	36,871,094	(52,742,384)
장기매출채권의감소(증가)	(15,037,122)	(13,631,070)
미청구채권의감소(증가)	61,406,338	(1,495,490)
미수수익의감소(증가)	(3,405,288)	1,677,805
미수금의감소(증가)	(2,402,257)	1,425,348
선금금의감소(증가)	(8,171,286)	(2,172,729)
선금비용의감소(증가)	3,082,159	2,461,809
파생상품자산의감소(증가)	(82,770)	(7,717)
부가세대급금의감소(증가)	(244,688)	(6,826,852)
미지급배당금의증가(감소)	-	(76,272)
기타유동자산의감소(증가)	(4,366,244)	351,267
선납세금의감소(증가)	8,312	1,210
재고자산의감소(증가)	(652,594)	6,444,234
매입채무의증가(감소)	(9,674,214)	32,317,421
장기매입채무의증가(감소)	1,000,392	6,077,003
장기미지급금의증가(감소)	2,289	(1,842)
미지급금의증가(감소)	11,757,386	1,127,369

선수수익의증가(감소)	(156,994)	(404,766)
선수금의증가(감소)	2,530,803	4,643,730
초과청구채권의증가(감소)	(37,329,144)	(52,401,047)
예수금의증가(감소)	(1,397,989)	985,068
미지급비용의증가(감소)	3,215,995	(578,268)
하자보수충당부채의증가(감소)	(2,077,775)	(4,256,719)
파생상품부채의증가(감소)	(3,182,916)	(4,297,777)
연차충당부채의증가(감소)	(17,483)	35,042
기타충당부채의증가(감소)	(1,580,917)	(998,946)
사후처리충당부채의증가(감소)	(572,007)	(1,027,217)
부가세예수금의증가(감소)	(394,091)	1,025,410
퇴직금의지급	(8,783,136)	(4,733,510)
퇴직보험예치금의감소(증가)	3,558,332	198,767
국민연금전환금의감소(증가)	450	195
해외사업환산이익의증가(감소)	-	349,805
4. 영업활동에서 창출된 현금흐름	(14,888,830)	(70,738,787)

나. 연결실체의 현금흐름표는 간접법에 의하여 작성되었으며, 당기 및 전기 중 현금의 유입과 유출이 없는 중요한 거래내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
차입금의 유동성 대체	79,675,869	51,001,054
사용권자산 인식	17,531	1,180,584
리스부채의 유동성 대체	115,616	1,339,151
확정급여제도의 재측정요소 대체	26,115	1,810,950
금융보증부채의증가	-	24,522
건설중인자산에서 유형자산대체	-	11,913,626
장기대여금에서 종속기업투자자산 대체	-	1,000,000
기타예수금의 외상매출금상계	-	3,594,800
유동성장기매출채권 제각	-	1,398,999
미수금 및 대손충당금 제각	-	7,620,650
미수수익 및 대손충당금 제각	-	563,204
법정적립금적립	111	-
종속기업주식의 대체	30,095	-
관계기업주식의 대체	5,088	-
장기대여금의 대체	56,700	-
전환사채의 감소	1,159	-
사용권자산의 증가	2,278	-

다. 재무활동에서 발생한 부채의 당기 중 변동내역

당기말 현재 재무활동에서 생기는 부채의 조정 내용은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	재무활동으로 인한 부채							합계
	단기차입금	임대보증금	리스부채	장기차입금	유동성장기차입금	사채	전환사채	
당기초	163,167,064	1,616,793	5,368,522	88,122,235	25,897,506	50,448,563	21,288,531	355,909,214
현금흐름	(41,733,986)	(1,525,650)	(2,399,121)	(6,756,142)	(42,406,435)	(4,000,000)	(4,875,000)	(103,696,334)
유동성대체	-	-	-	(31,398,763)	31,398,763	-	-	-
리스신규취득 등	-	-	5,466,046	-	-	-	-	5,466,046
연결범위변동	(96,479,395)	(91,143)	(1,673,476)	(31,742,053)	(11,792,935)	(46,521,488)	(1,945,548)	(190,246,038)
기타 비금융변동(*1)	-	-	-	-	-	72,925	(4,650,764)	(4,577,839)
당기말	24,953,683	-	6,761,971	18,225,277	3,096,899	-	9,817,219	62,855,049

(*1) 기타 비금융변동에는 전환사채상환할증금 및 전환권조정, 전환사채 전환으로 인한 대체, 사채할인발행차금 등의 변동이 포함되어 있습니다.

42. 정부보조금

당기말 현재 연결실체의 정부보조금 주요내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

연구과제명	협약기관	기술요율	당기 보조금수령액	당기말 예수금	전기말 예수금
터널환기용 에너지저장형 저온 전기집진기 개발	한국기계연구원	0.00%	-	-	1
인도네시아 수랄라 석탄발전소 CO2 포집 플랜트 프로젝트	한국환경산업기술원	0.00%	-	-	9,000
설비진단 분야 확대를 위한 고성능 드론 확보 (배관이나 Pressure Vessel 내부상태 검사용)	한국석유화학협회	92.20%	-	22,429	30,119
설비진단 분야 생산성향상시설 투자 (금속성분 파악 / 파이프 내부 관찰용)	한국석유화학협회	0.00%	-	26,915	34,605
유리산업 공정배출 탄소 25% 저감을 위한 비탄산 원료기술 개발	산업통상자원부	10.00%	220,000	220,000	-
계			220,000	269,344	73,725

연결실체는 당기 연구과제와 관련하여 위 기관들과 기술개발협약을 체결하고 있습니다. 동 개발사업과 관련하여 당기 보조금 220,000천원을 수령하였고 비용지출시에 관련비용과 상계처리 하거나 자산취득시 관련계정에서 차감할 예정입니다. 국책연구과제 중 평가결과시 성공판정을 받고 사업비정산이 완료되면 기술료 납부 의무가 발생하는 경우 정부보조금 중 기술요율에 해당하는 금액을 예수금으로 인식하고 있습니다.

43. 중단영업

연결실체는 당기에는 KC환경서비스(주)의 지분 60%를 전량 매각하였고, 전기에는 Clestra Hauserman S.A.S의 지분 50%를 매각하여 Clestra Hauserman S.A.S는 연결실체에서 제

외되었습니다. 이에 따라 관련된 영업에 대한 손익은 중단영업으로 표시하였습니다.

(1) 중단영업 손익은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
수익	36,572,613	141,604,152
비용	(48,844,168)	(136,657,587)
세전 중단영업손익	(12,271,555)	4,946,565
법인세비용	(674,167)	(140,630)
세후 중단영업손익	(12,945,722)	4,805,935
중단영업 해외사업장환산차이	(1,432,647)	(978,368)
중단영업 보험수리적손익	(15,800)	(481,822)
중단영업 자산재평가손익	210,767	10,437
중단영업으로부터의 총기타포괄손익	(14,183,402)	3,356,182

(2) 중단영업의 현금흐름은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
영업현금흐름	(12,957,443)	54,696,073
투자현금흐름	2,153,570	(91,048,269)
재무현금흐름	10,687,406	34,469,509
총현금흐름	(116,467)	(1,882,687)

(3) 당기 중 중단영업과 관련된 종속기업 처분과 관련된 세부내역은 아래와 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
총처분대가		
현금	117,369,460	-
처분 순자산의 장부금액		
유동자산	42,292,995	-
비유동자산	149,680,517	-
유동부채	(99,772,287)	-
비유동부채	(63,945,533)	-
소 계	28,255,692	-
비지배지분	(38,307,755)	-
해외사업환산손익의 재분류	1,249,753	-
영업권	25,225,040	-

손자회사 종속기업투자주식 장부가액	(21,640,339)	-
내부거래 채권채무 잔액	21,508,417	-
처분손익	101,078,652	-

44. 보고기간 이후 사건

가. 연결실체는 2024년 8월 27일 기업구조조정촉진법에 따른 채권은행등의 공동관리절차(워크아웃)개시 신청을 하여 2024년 9월 5일 승인되었습니다. 이후 2024년 12월 19일 제3차 금융채권자협의회에서 당사가 제출한 기업개선계획등이 가결되어 2025년 1월 16일 기업개선계획의 이행을 위한 약정을 주채권은행인 하나은행과 약정 체결하였습니다.(세부약정사항은 주석 45참고)

나. 2025년 2월 10일 연결실체가 발행한 제5차 전환사채중 일부 7억원의 전환권 청구 행사가 발생되어 2025년 2월 28일에 보통주(331,125주)로 전환되었습니다.

다. 2025년 2월 4일 연결실체내의 KC안전기술(주)과 케이씨검사기술(주)가 합병되었습니다.

45. 기업개선계획 이행을 위한 약정사항

연결실체의 기업개선계획 이행을 위한 약정의 세부내용은 다음과 같습니다.

가. 케이씨코트렐(주) 경영정상화 지원(보증채무 현실화 방지)

(1) 기존주식의 무상감자 및 대여금의 출자전환(채무면제포함)

당사의 기존 보유주식(26,948,235주)에 대한 전액 무상감자와 기존 대여금(967억)의 출자전환(567억) 및 채무면제(400억) 약정 체결하였으며, 채무면제(400억)은 완료하였습니다.

- 채무면제 : 2024년 12월 27일
- 무상감자 및 출자전환 예정일 : 2025년 5월 2일
- * 출자전환에 따른 발행주식에 대한 내용

구분	내용
발행일	2025-5-2
발행할 주식의 종류	의결권부 보통주식
발행가액	622
신주수	91,157,556
보호예수의무	출자전환일로부터 1년
출자전환에 따른 발행주식의 내용	대여금에 대한 출자전환으로 자본증감은 없음

(2) 케이씨코트렐(주)의 연대보증 및 담보제공

케이씨코트렐(주)의 신규자금 및 신규보증서 관련하여 연대보증과 보유주식(클레스트라하우저만 70%, 디엔엘코퍼레이션 100%, 엔더블유퍼시픽 50%) 담보 제공 약정 체결하였습니다.

다.(케이씨코트텔(주)의 M&A 거래 종결통보시 연대보증 및 주식담보자동해지)

(3) 상거래채권등 출자전환

브랜드허여료등 상거래채권등은 M&A전까지 전액 출자전환을 약정 하였습니다.

나. 채권의 상환유예 및 이자율 조정

금융채권(담보,무담보,보증채무이행청구권)은 2027년 12월 31일까지 유예 및이자율은 당초 약정이율로 조정되었습니다.

다. 보증채무 이행청구권의 처리

주채무자의 파산,청산,기타사유 등으로 주채무로 전환되어 상환유예 기한 이전에 보증 금액이 확정될 경우, 주채무로 전환하여 상환유예 기한까지 원금 상환을 유예하고 보증채무 금액이 확정된 시점까지 발생한 이자는 면제하기로 하였습니다.

라. 자산 처분 및 비용절감 계획

당사가 보유한 관계사의 지분에 대한 연도별 처분과 대여금 회수, 투자부동산 처분, 비용절감 계획을 약정하였습니다. 보유중인 투자부동산은 매각을 완료하였으며, 관계사의 일부 대여금(15억)도 회수 완료하였습니다.

자구계획 이행을 포함한 약정사항 불이행시 금융채권자는 공동관리절차의 중단등의 조치가 취해질수 있습니다.(이자율의 조정 또는 채권행사 유예기간등 효력상실)

46. 계속기업가정의 불확실성

연결실체의 재무제표는 연결실체가 계속기업으로서 존속할 것이라는 가정을 전제로 작성되었으므로 자산과 부채가 정상적인 영업활동과정을 통하여 장부가액으로 회수하거나 상환할 수 있다는 가정하에 회계처리 되었습니다.

그러나, 연결실체는 2024년 12월 31일로 종료되는 보고기간에 영업손실 65,171백만원, 당기순손실 4,985백만원이 발생하였음을 나타내고 있습니다. 또한, 연결실체가 계속기업으로서 존속할 지의 여부는 주석45에 기술된 연결실체의 향후 기업개선계획의 이행등에 따라 좌우 되는 중요한 불확실성이 존재하고 있습니다.

4. 재무제표

4-1. 재무상태표

재무상태표

제 52 기	2024.12.31 현재
제 51 기	2023.12.31 현재
제 50 기	2022.12.31 현재

(단위 : 원)

	제 52 기	제 51 기	제 50 기
자산			
비유동자산	147,362,243,265	132,159,472,651	149,956,788,663
유형자산	920,574,400	540,548,331	792,018,091

투자부동산	0	11,518,924,140	11,612,899,668
무형자산	920,388,967	962,545,911	721,442,129
종속기업주식	38,657,183,571	104,258,875,090	123,778,508,553
관계기업주식	1,600,000,000	2,693,415,241	2,693,415,241
이연법인세자산	0	0	1,312,053,216
기타비유동금융자산	105,264,096,327	12,123,209,325	9,046,451,765
순확정급여자산	0	61,954,613	0
유동자산	16,186,967,293	69,296,084,123	17,654,554,528
매출채권	893,354,480	8,276,579,851	8,145,226,249
기타 유동 채권	2,186,517,231	3,812,234,344	2,554,807,845
기타유동금융자산	6,679,796,030	32,838,715,081	5,864,525,581
기타유동비금융자산	228,859,596	9,143,824	16,247,037
파생상품자산	0	1,270,607,000	0
당기법인세자산	297,568,118	165,104,059	375,972,876
매각예정자산	3,100,000,100	20,913,009,162	0
현금및현금성자산	2,800,871,738	2,010,690,802	697,774,940
자산총계	163,549,210,558	201,455,556,774	167,611,343,191
자본			
자본금	11,454,008,000	11,217,490,000	11,217,490,000
자본잉여금	46,490,529,679	45,847,001,039	45,847,001,039
기타자본구성요소	(1,424,862,090)	(1,424,862,090)	(1,424,862,090)
기타포괄손익누계액	1,136,351,647	0	0
이익잉여금	76,019,112,357	75,334,660,307	71,222,148,643
자본총계	133,675,139,593	130,974,289,256	126,861,777,592
부채			
비유동부채	2,711,468,901	24,531,646,100	14,175,516,074
퇴직급여부채	124,603,027	0	118,160,857
장기차입금	0	4,000,000,000	0
이연법인세부채	1,046,110,995	2,071,681,239	0
기타 비유동 부채	67,722,609	55,180,313	0
기타비유동금융부채	0	18,404,784,548	13,487,646,804
비유동리스부채	1,473,032,270	0	569,708,413
유동부채	27,162,602,064	45,949,621,418	26,574,049,525
기타유동금융부채	13,131,083,091	1,402,534,011	1,356,863,766
기타 유동부채	1,340,488,682	222,619,313	187,612,916
유동 리스부채	590,169,313	602,257,952	602,257,952
당기법인세부채	0	0	0
단기차입금	1,540,278,550	27,300,000,000	9,500,000,000
유동성장기차입금	0	1,000,000,000	0

사채및전환사채	9,817,218,428	9,704,082,142	0
파생상품부채	743,364,000	5,718,128,000	14,927,314,891
부채총계	29,874,070,965	70,481,267,518	40,749,565,599
자본과부채총계	163,549,210,558	201,455,556,774	167,611,343,191

4-2. 포괄손익계산서

포괄손익계산서

제 52 기 2024.01.01 부터 2024.12.31 까지

제 51 기 2023.01.01 부터 2023.12.31 까지

제 50 기 2022.01.01 부터 2022.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 52 기	제 51 기	제 50 기
영업수익	8,601,996,060	13,750,175,746	14,342,864,854
배당금수익	2,766,990,000	5,869,895,780	6,954,292,580
용역수익	5,156,006,060	6,715,279,966	6,248,572,274
임대수익	679,000,000	1,165,000,000	1,140,000,000
영업비용	15,199,045,569	5,503,751,621	5,587,596,482
판매비와관리비	15,199,045,569	5,503,751,621	5,587,596,482
영업이익	(6,597,049,509)	8,246,424,125	8,755,268,372
기타이익	136,222,094,870	5,179,537,170	310,920,956
기타손실	69,939,150,283	12,002,708,405	7,845,934,559
금융수익	39,259,743,722	18,605,134,968	9,290,951,476
금융원가	98,187,001,159	11,236,670,465	9,103,274,070
법인세비용차감전순이익(손실)	758,637,641	8,791,717,393	1,407,932,175
법인세비용(수익)	(1,087,160,837)	3,447,070,903	(1,053,611,031)
당기순이익(손실)	1,845,798,478	5,344,646,490	2,461,543,206
기타포괄손익	1,081,254,219	(125,885,826)	(261,798,056)
당기손익으로 재분류되지 않는 세후기타포괄손익	1,081,254,219	(125,885,826)	(261,798,056)
확정급여제도의 재측정요소	(55,097,428)	(125,885,826)	(261,798,056)
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산 평가손익	1,136,351,647	0	0
기타포괄손익 합계	1,081,254,219	(125,885,826)	(261,798,056)
총포괄손익			
주당이익			

주당순이익(손실) (단위 : 원)	83	242	111
희석주당순이익(손실) (단위 : 원)	(11)	242	111

4-3. 자본변동표

자본변동표

제 52 기 2024.01.01 부터 2024.12.31 까지

제 51 기 2023.01.01 부터 2023.12.31 까지

제 50 기 2022.01.01 부터 2022.12.31 까지

(단위 : 원)

	자본					
	자본금	자본잉여금	기타자본구성요소	기타포괄손익누계액	이익잉여금	자본 합계
2022.01.01 (기초자본)	11,217,490,000	11,217,490,000	(1,424,862,090)	0	70,571,152,093	126,210,781,042
포괄손익						
당기순이익(손실)	0	0	0	0	2,461,543,206	2,461,543,206
기타포괄손익	0	0	0	0	(261,798,056)	(261,798,056)
확정급여제도 재측정요소	0	0	0	0	(261,798,056)	(261,798,056)
기타포괄손익-공정가치측정 금융자산 평가손익	0	0	0	0	0	0
기타포괄손익합계	0	0	0	0	(261,798,056)	(261,798,056)
총포괄손익 합계	0	0	0	0	2,199,745,150	2,199,745,150
자본에 직접 인식된 거래	0	0	0	0	(1,548,748,600)	(1,548,748,600)
연차배당	0	0	0	0	(1,548,748,600)	(1,548,748,600)
전환사채의 전환	0	0	0	0	0	0
자본에 직접 인식된 거래 합계	0	0	0	0	(1,548,748,600)	(1,548,748,600)
2022.12.31 (기말자본)	11,217,490,000	45,847,001,039	(1,424,862,090)	0	71,222,148,643	126,861,777,592
2023.01.01 (기초자본)	11,217,490,000	45,847,001,039	(1,424,862,090)	0	71,222,148,643	126,861,777,592
포괄손익						
당기순이익(손실)	0	0	0	0	5,344,646,490	5,344,646,490
기타포괄손익	0	0	0	0	(125,885,826)	(125,885,826)
확정급여제도 재측정요소	0	0	0	0	(125,885,826)	(125,885,826)
기타포괄손익-공정가치측정 금융자산 평가손익	0	0	0	0	0	0
기타포괄손익합계	0	0	0	0	(125,885,826)	(125,885,826)
총포괄손익 합계	0	0	0	0	5,218,760,664	5,218,760,664
자본에 직접 인식된 거래	0	0	0	0	(1,106,249,000)	(1,106,249,000)
연차배당	0	0	0	0	(1,106,249,000)	(1,106,249,000)
전환사채의 전환	0	0	0	0	0	0
자본에 직접 인식된 거래 합계	0	0	0	0	(1,106,249,000)	(1,106,249,000)
2023.12.31 (기말자본)	11,217,490,000	45,847,001,039	(1,424,862,090)	0	75,334,660,307	130,974,289,256
2024.01.01 (기초자본)	11,217,490,000	45,847,001,039	(1,424,862,090)	0	75,334,660,307	130,974,289,256
포괄손익						
당기순이익(손실)	0	0	0	0	1,845,798,478	1,845,798,478
기타포괄손익	0	0	0	1,136,351,647	(55,097,428)	1,081,254,219
확정급여제도 재측정요소	0	0	0	0	(55,097,428)	(55,097,428)

기타포괄손익-공정가치측정 금융자산 평가손익	0	0	0	1,136,351,647	0	1,136,351,647
기타포괄손익합계	0	0	0	1,136,351,647	(55,097,428)	1,081,254,219
총포괄손익 합계	0	0	0	1,136,351,647	1,790,701,050	2,927,052,697
자본에 직접 인식된 거래	236,518,000	643,528,640	0	0	(1,106,249,000)	(226,202,360)
연차배당	0	0	0	0	(1,106,249,000)	(1,106,249,000)
전환사채의 전환	236,518,000	643,528,640	0	0	0	880,046,640
자본에 직접 인식된 거래 합계	236,518,000	643,528,640	0	0	(1,106,249,000)	(226,202,360)
2024.12.31 (기말자본)	11,454,008,000	46,490,529,679	(1,424,862,090)	1,136,351,647	76,019,112,357	133,675,139,593

4-4. 현금흐름표

현금흐름표

제 52 기 2024.01.01 부터 2024.12.31 까지

제 51 기 2023.01.01 부터 2023.12.31 까지

제 50 기 2022.01.01 부터 2022.12.31 까지

(단위 : 원)

	제 52 기	제 51 기	제 50 기
영업활동현금흐름	(1,751,023,894)	7,808,156,196	1,584,786,805
영업활동에서 창출된 현금흐름	(4,200,138,220)	2,814,469,674	(96,614,683)
이자의 수취	2,013,032,855	749,736,085	220,556,433
이자의 지급	(868,104,866)	(700,501,080)	(43,195,976)
배당금의 수취	2,766,990,000	5,869,895,780	6,754,292,580
배당금의 지급	(1,106,238,500)	(1,106,238,500)	(1,548,733,830)
법인세의납부(환급)	(356,565,163)	180,794,237	(3,701,517,719)
투자활동현금흐름	33,214,004,617	(41,655,317,780)	(15,093,805,889)
단기대여금의 증가	(29,466,709,000)	(12,154,747,000)	(1,037,609,000)
단기대여금의 감소	15,929,845,000	1,584,816,000	1,800,452,000
장기대여금의 증가	(84,350,000,000)	(24,300,000,000)	(1,200,000,000)
장기대여금의 감소	8,075,534,000	400,000,000	100,000,000
장기금융상품의증가	(837,056,774)	0	(80,000,000)
종속기업주식의 취득	(36,487,581,212)	(8,404,917,528)	(17,599,191,609)
종속기업주식의 처분	122,526,580,651	0	3,071,372,970
관계기업투자주식의 취득	(1,600,000,000)	0	0
당기손익-공정가치 측정 금융자산의처분	250,964,000	1,317,150,565	(341,869,750)
당기손익-공정가치 측정 금융자산의 취득	(3,000,010,000)	0	0
유형자산의 취득	0	(157,119,817)	(27,100,000)
유형자산의 처분	20,909,092	0	0
무형자산의 취득	0	(11,500,000)	(12,152,900)

투자부동산의취득	0	0	0
투자부동산의 처분	42,181,549,860	0	0
보증금의 증가	(30,021,000)	71,000,000	232,292,400
금융리스채권의 감소	0	0	0
재무활동현금흐름	(30,769,050,352)	35,179,420,480	8,401,195,201
단기차입금의 증가	11,000,000,000	30,800,000,000	9,500,000,000
단기차입금의 상환	(34,600,000,000)	(13,000,000,000)	(500,000,000)
장기차입금의 증가	0	5,000,000,000	0
장기차입금의 상환	(5,000,000,000)	0	0
전환사채의 증가	0	13,000,000,000	0
리스부채의 감소	(602,257,952)	(620,579,520)	(598,804,799)
임대보증금의 감소	(1,566,792,400)	0	0
현금및현금성자산의순증감	693,930,371	1,332,258,896	(5,107,823,883)
기초현금및현금성자산	2,010,690,802	697,774,940	5,824,311,213
외화표시현금및현금성자산의 환율변동	96,250,565	(19,343,034)	(18,712,390)
기말현금및현금성자산	2,800,871,738	2,010,690,802	697,774,940

5. 재무제표 주석

주석

제 52 (당) 기: 2024년 12월 31일 현재

제 51 (전) 기: 2023년 12월 31일 현재

케이씨그린홀딩스 주식회사

1. 회사의 개요

케이씨그린홀딩스 주식회사(이하 "당사")는 1973년 11월 27일 설립된 후, 2008년 3월21일 상호를 한국코트렐주식회사에서 케이씨코트렐 주식회사로 변경하였으며, 1994년 11월 5일 한국거래소가 개설한 KRX 유가증권시장에 주식을 상장하였습니다. 당사는 2010년 1월 1일을 분할기준일로 하여 투자사업을 영위할 존속법인인 케이씨그린홀딩스 주식회사와 전기집진설비 및 배연탈황설비 등의 제조·설치 등을 주요 사업으로 영위할 분할신설법인인 케이씨코트렐 주식회사로 분할하였고, 이에 따라 당사는 투자사업을 영위하는 지주회사 체제로 전환하였습니다.

당사의 당기말 현재 자본금은 115억원이며, 대표이사인 이태영(지분율: 31.29%) 및 특수관계자가 38.95%의 지분을 소유하고 있습니다.

2. 중요한 회계처리방침

가. 재무제표의 작성기준

당사는 주식회사의외부감사에관한법률 제13조 제1항 제1호에서 규정하고 있는 국제회계기준위원회의 국제회계기준을 채택하여 정한 회계처리기준인 한국채택국제회계기준에 따라 재무제표를 작성하였습니다.

당사의 당기 재무제표는 기업회계기준서 제1027호(별도재무제표)에 따른 별도재무제표로서 지배기업, 관계기업의 투자자 또는 공동지배기업의 참여자가 투자자산을 피투자자의 보고된 성과와 순자산에 근거하지 않고 직접적인 지분투자에 근거한 회계처리로 표시한 재무제표입니다. 또한 종속기업, 공동기업 및 관계기업으로부터 수취하는 배당금은 배당에 대한 권리가 확정되는 시점에 당기손익으로 인식하고 있습니다.

(1) 당사가 채택한 제·개정 기준서

당사는 2024년 1월 1일로 개시하는 회계기간부터 다음의 제·개정 기준서 및 해석서를 신규로 적용하였습니다.

1) 기업회계기준서 제1001호 '재무제표 표시' 개정 - 부채의 유동/비유동 분류, 약정사항이 있는 비유동부채

보고기간말 현재 존재하는 실질적인 권리에 따라 유동 또는 비유동으로 분류되며, 부채의 결제를 연기할 수 있는 권리의 행사가능성이나 경영진의 기대는 고려하지 않습니다. 또한, 부채의 결제에 자기지분상품의 이전도 포함되나, 복합금융상품에서 자기 지분상품으로 결제하는 옵션이 지분상품의 정의를 충족하여 부채와 분리하여 인식된 경우는 제외됩니다. 또한, 기업이 보고기간말 후에 준수해야하는 약정은 보고기간말에 해당 부채의 분류에 영향을 미치지 않으며, 보고기간 이후 12개월 이내 약정사항을 준수해야하는 부채가 보고기간말 현재 비유동부채로 분류된 경우 보고기간 이후 12개월 이내 부채가 상환될 수 있는 위험에 관한 정보를 공시해야 합니다. 해당 기준서의 개정이 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

2) 기업회계기준서 제1007호 '현금흐름표', 기업회계기준서 제1107호 '금융상품: 공시' 개정 - 공급자금융약정에 대한 정보 공시

공급자금융약정을 적용하는 경우, 재무제표이용자가 공급자금융약정이 기업의 부채와 현금흐름 그리고 유동성위험 익스포저에 미치는 영향을 평가할 수 있도록 공급자금융약정에 대한 정보를 공시해야 합니다. 해당 기준서의 개정이 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

3) 기업회계기준서 제1116호 '리스' 개정 - 판매후리스에서 생기는 리스부채

판매후리스에서 생기는 리스부채를 후속적으로 측정할 때 판매자-리스이용자가 보유하는 사용권 관련 손익을 인식하지 않는 방식으로 리스료나 수정리스료를 산정합니다. 해당 기준서의 제정이 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

4) 기업회계기준서 제1001호 '재무제표 표시' 개정 - '가상자산 공시'

가상자산을 보유하는 경우, 가상자산을 고객을 대신하여 보유하는 경우, 가상자산을 발행한 경우의 추가 공시사항을 규정하고 있습니다. 해당 기준서의 개정이 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

(2) 당사가 적용하지 않은 제·개정 기준서 및 해석서

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

1) 기업회계기준서 제1021호 ‘환율변동효과’와 기업회계기준서 제1101호 ‘한국채택국제회계기준의 최초채택’ 개정 - 교환가능성 결여

통화의 교환가능성을 평가하고 다른 통화와 교환이 가능하지 않다면 현물환율을 추정하며 관련 정보를 공시하도록 하고 있습니다. 동 개정사항은 2025 년 1 월 1 일 이후 시작하는 회계연도부터 적용되며, 조기적용이 허용됩니다. 해당 기준서의 개정이 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

2) 기업회계기준서 제1109호 ‘금융상품’, 제1107호 ‘금융상품: 공시’ 개정

실무에서 제기된 의문에 대응하고 새로운 요구사항을 포함하기 위해 기업회계기준서 제1109호 ‘금융상품’과 제1107호 ‘금융상품: 공시’가 개정되었습니다. 동 개정사항은 2026 년 1 월 1 일 이후 시작하는 회계연도부터 적용되며, 조기적용이 허용됩니다. 주요 개정내용은 다음과 같습니다. 해당 기준서의 개정이 재무제표에 미치는 중요한 영향은 없습니다.

- 특정 기준을 충족하는 경우, 결제일 전에 전자지급시스템을 통해 금융부채가 결제된 것으로 (제거된 것으로) 간주할 수 있도록 허용
- 금융자산이 원리금 지급만으로 구성되어 있는지의 기준을 충족하는지 평가하기 위한 추가 지침을 명확히 하고 추가함.
- 계약상 현금흐름의 시기나 금액을 변경시키는 계약조건이 기업에 미치는 영향과 기업이 노출되는 정도를 금융상품의 각 종류별로 공시
- FVOCI 지정 지분상품에 대한 추가 공시

3) 한국채택국제회계기준 연차개선Volume 11

한국채택국제회계기준 연차개선Volume 11은 2026 년 1 월 1 일 이후 시작하는 회계연도부터 적용되며, 조기적용이 허용됩니다. 당사는 동 개정으로 인해 재무제표에 중요한 영향은 없을 것으로 예상하고 있습니다.

- 기업회계기준서 제1101호‘한국채택국제회계기준의 최초채택’: K-IFRS 최초 채택시 위험 회피회계 적용
- 기업회계기준서 제1107호‘금융상품:공시’: 제거 손익, 실무적용지침
- 기업회계기준서 제1109호‘금융상품’: 리스부채의 제거 회계처리와 거래가격의 정의
- 기업회계기준서 제1110호‘연결재무제표’: 사실상의 대리인 결정
- 기업회계기준서 제1007호‘현금흐름표’: 원가법

(3) 회계정책

당기재무제표의 작성에 적용된 중요한 회계정책과 계산방법은 주석 2.가.(1)에서 설명하는 제·개정 기준서의 적용으로 인한 변경 및 아래 문단에서 설명하는 사항을 제외하고는 전기 재무제표 작성에 적용된 회계정책이나 계산방법과 동일합니다.

나. 현금및현금성자산

당사는 보유현금과 요구불예금, 유동성이 매우 높고 확정된 금액의 현금으로 전환이 용이하고 가치변동의 위험이 경미한 단기 투자자산을 현금및현금성자산으로 분류하고 있습니다.

다. 금융상품

(1) 금융자산의 분류 및 측정

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

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

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

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

계약조건에 따라 특정일에 원금과 원금 잔액에 대한 이자만으로 구성된 현금흐름이 발생하고 계약상 현금흐름 수취를 목적으로 하는 채무상품만 상각후원가로, 계약조건에 따라 특정일에 원금과 원금 잔액에 대한 이자만으로 구성된 현금흐름이 발생하고 계약상 현금흐름 수취 및 매도를 목적으로 하는 채무상품을 기타포괄손익-공정가치로 측정합니다. 또한 단기매매목적으로 보유하지 않는 지분상품은 최초 인식시점에 기타포괄손익-공정가치 측정 항목으로 지정하는 취소불가능한 선택을 할 수 있고, 동 포괄손익은 후속적으로 당기손익으로 재순환(recycling)되지 않습니다.

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

(2) 금융부채의 분류 및 측정

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

(3) 손상 : 금융자산과 계약자산

상각후원가 또는 기타포괄손익-공정가치로 측정하는 채무상품, 리스채권, 계약자산, 대출약정, 금융보증계약에 대하여 기대신용손실모형(expected credit loss impairment model)에 따라 손상을 인식합니다. 최초 인식 시점에 신용이 손상된 금융자산은 최초 인식 후 전체기간 기대신용손실의 누적변동분만을 손실충당금으로 계상합니다.

당사는 유의적인 금융요소가 있는 매출채권 및 계약자산과 리스채권에 대하여 전체기간 기대신용손실에 해당하는 금액으로 손실충당금을 측정하고, 보고기간 말 현재 신용위험이 낮은 경우 신용위험이 유의적으로 증가하지 않은 것으로 보는 간편법을 사용할 계획입니다.

라. 파생상품

파생금융상품은 최초 인식시 공정가치로 측정하고 있으며, 거래원가는 발생시점에 당기손익으로 인식하고 있습니다. 특정위험으로 인해 인식된 자산이나 부채 또는 미인식된 확정계약의 공정가치 변동에 대한 위험회피는 공정가치위험회피를 적용하고 있습니다. 위험회피의 개시시점에 위험회피관계, 위험관리목적 및 위험회피전략을 공식적으로 지정하며, 위험회피수단, 위험회피대상항목, 회피대상위험의 성격 및 회피대상위험을 위험회피수단이 상쇄하는 효과를 평가하는 방법 등을 문서화하고 있습니다. 또한, 위험회피로 지정된 재무보고기간 전체에 걸쳐 위험회피효과를 계속적으로 평가하고 있습니다. 최초 인식 후 파생금융상품은 공정가치로 측정하며, 공정가치변동에 따른 손익은 다음과 같이 인식하고 있습니다.

- 공정가치위험회피

공정가치위험회피수단으로 지정된 파생상품의 재측정에 따른 공정가치의 변동과 회피대상위험으로 인한 위험회피대상항목의 손익은 당기손익으로 인식하고 있습니다.

마. 유형자산

(1) 인식과 측정

당사는 토지에 대해서는 공정가치로 평가하고 있으며, 토지를 제외한 유형자산은 원가로 측정하여 인식하고 있습니다. 유형자산은 원가로 측정하여 인식하고 있으며, 최초 인식 후에는 원가에서 감가상각누계액과 손상차손누계액을 차감한 금액을 장부금액으로 하고 있습니다. 유형자산의 원가에는 자산을 가동하는데 필요한 장소와 상태에 이르게 하는데 직접 관련되는 원가 및 자산을 해체, 제거하거나 부지를 복구하는데 소요될 것으로 추정되는 원가가 포함됩니다.

(2) 후속원가

유형자산의 일부를 대체할 때 발생하는 원가는 해당 자산으로부터 발생하는 미래 경제적 효익이 당사에 유입될 가능성이 높으며 그 원가를 신뢰성 있게 측정할 수 있는 경우에 자산의 장부금액에 포함하거나 적절한 경우 별도의 자산으로 인식하고 있습니다. 이 때 대체된 부분의 장부금액은 제거하고 있습니다. 그 외의 일상적인 수선·유지와 관련하여 발생하는 원가는 발생시점에 당기손익으로 인식하고 있습니다.

(3) 감가상각

유형자산은 자산의 취득원가에서 잔존가치를 차감한 금액에 대하여 아래에 제시된 경제적 내용연수에 걸쳐 해당 자산에 내재되어 있는 미래 경제적 효익의 예상 소비 형태를 가장 잘 반영한 감가상각방법으로 상각하고 있습니다.

유형자산을 구성하는 일부의 원가가 당해 유형자산의 전체원가와 비교하여 유의적이라면, 해당 유형자산을 감가상각할 때 그 부분은 별도로 구분하여 감가상각하고 있습니다. 유형자산의 감가상각은 아래의 내용연수와 상각방법을 적용하고 있습니다.

구분	추정내용연수	감가상각방법	구분	추정내용연수	감가상각방법
건물	10년~40년	정액법	건축물	20년	정액법
공기구	5년	정액법	차량운반구	5년	정액법
비품	5년	정액법	-	-	-

매 회계연도 말에 자산의 잔존가치와 내용연수 및 감가상각방법을 재검토하고 재검토 결과 추정치가 종전 추정치와 다르다면 그 차이는 회계추정의 변경으로 처리하고 있습니다.

바. 무형자산

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

영업권을 제외한 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 아니합니다.

구 분	상각방법	추정내용연수
회원권	상각대상 아님	비한정
기타무형자산	미래경제적효익이 발생할 것으로 예상되는 기간동안 정액법으로 상각	5년

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

사. 투자부동산

임대수익이나 시세차익 또는 두가지 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.

투자부동산 중 토지에 대해서는 감가상각을 하지 않으며, 토지를 제외한 투자부동산은 경제적 내용연수에 따라 정액법으로 상각하고 있습니다. 투자부동산의 감가상각방법, 잔존가치 및 내용연수는 매 보고기간말에 재검토하고 이를 변경하는 것이 적절하다고 판단되는 경우 회계추정의 변경으로 회계처리하고 있습니다.

아. 비금융자산 손상

당사의 비금융자산에 대해서는 매 보고기간말마다 자산손상을 시사하는 징후가 있는지를 검토하며, 만약 그러한 징후가 있다면 당해 자산의 회수가능액을 추정하고 있습니다. 단, 사업결합으로 취득한 영업권 및 내용연수가 비한정인 무형자산, 아직 사용할 수 없는 무형자산에 대해서는 자산손상을 시사하는 징후와 관계없이 매년 회수가능액과 장부금액을 비교하여 손상검사를 하고 있습니다.

회수가능액은 개별 자산별로, 또는 개별 자산의 회수가능액을 추정할 수 없다면 그 자산이 속하는 현금창출단위별로 회수가능액을 추정하고 있습니다.

현금창출단위란 다른 자산이나 자산집단에서의 현금유입과는 거의 독립적인 현금유입을 창출하는 식별 가능한 최소자산집단을 의미합니다. 회수가능액은 사용가치와 순공정가치 중 큰 금액으로 하고 있습니다. 사용가치는 자산이나 현금창출단위에서 창출될 것으로 기대되는 미래현금흐름을 화폐의 시간가치 및 미래현금흐름을 추정할때 조정되지 아니한 자산의 특유위험에 대한 현행 시장의 평가를 반영한 세전할인율로 할인하여 추정합니다.

자산이나 현금창출단위의 회수가능액이 장부금액에 미달하는 경우 자산의 장부금액을 감소시키며 이러한 장부금액의 감소는 손상차손으로 즉시 당기손익으로 인식하고있습니다. 사업결합으로 취득한 영업권은 사업결합으로 인한 시너지효과의 혜택을 받게 될 것으로 기대되는 각 현금창출단위에 배분합니다. 현금창출단위에 대한 손상차손은 우선, 현금창출단위에 배분된 영업권의 장부금액을 감소시키고, 그 다음 현금창출단위에 속하는 다른 자산 각각의 장부금액에 비례하여 자산의 장부금액을 감소시키고 있습니다.

영업권에 대해 인식한 손상차손은 후속기간에 환입할 수 없습니다. 매 보고기간말에영업권을 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 상각 후 잔액을 초과할 수 없습니다.

자. 차입금

차입금은 최초에 거래비용을 차감한 순공정가액으로 인식하며, 후속적으로 상각후원가로 표시하고 있습니다. 거래비용 차감 후 수취한 금액과 상환금액의 차이는 유효이자율법으로 상각하여 차입기간 동안 포괄손익계산서에 인식하고 있습니다. 또한, 보고기간 종료일 이후 12개월 이상 결제를 이연할 수 있는 무조건적인 권리가 있는 경우 비유동부채로 분류하며, 그렇지 않는 경우 유동부채로 분류하고 있습니다.

차. 종업원급여

(1) 단기종업원급여

종업원이 관련 근무용역을 제공한 회계기간의 말부터 12개월 이내에 결제될 단기종업원급여는 종업원이 근무용역을 제공한 때에 근무용역과 교환하여 지급이 예상되는급여의 할인되지 않은 금액을 비용 또는 다른 자산의 원가로 인식합니다.

(2) 퇴직급여

당사는 퇴직급여제도로 확정급여제도를 채택하고 있습니다. 재무상태표상 퇴직급여채무는 보고기간 말 현재 확정급여채무의 현재가치에서 관련 확정급여채무를 직접 결제하는데 사용할 수 있는 사외적립자산의 공정가치를 차감한 금액입니다. 확정급여채무는 매년 독립된 보험계리인에 의해 예측단위적립방식에 따라 산정됩니다.

보험수리적 가정의 변경 및 보험수리적 가정과 실제로 발생한 결과의 차이로 인해 발생하는 보험수리적손익은 발생한 기간의 포괄손익계산서에 기타포괄손익으로 인식하고 있습니다.

(3) 기타장기종업원급여

당사는 장기 근속 임직원에게 장기종업원급여를 제공하고 있습니다. 이 급여를 받을 수 있는 권리는 주로 10년 이상의 장기간 근무한 임직원에게만 주어집니다. 기타장기종업원급여는 확정급여제도와 동일한 방법으로 측정되며, 근무원가, 기타장기종업원급여부채의 순이자 및 재측정요소는 당기손익으로 인식됩니다. 또한, 이러한 부채는 매년 독립적이고 적격한 보험계리사에 의해 평가됩니다.

가. 충당부채

당사는 과거사건의 결과로 현재의 법적의무 또는 의제의무가 존재하고, 당해 의무의 이행에 소요되는 금액을 신뢰성 있게 추정할 수 있으며, 당해 의무를 이행하기 위하여 경제적 효익을 갖는 자원이 유출될 가능성이 높은 경우에 충당부채를 인식하고 있습니다. 충당부채로 인식하는 금액은 관련된 사건과 상황에 대한 불가피한 위험과 불확실성을 고려하여 현재의무를 보고기간말에 이행하기 위하여 소요되는 지출에 대한최선의 추정치입니다. 화폐의 시간가치 효과가 중요한 경우, 충당부채는 의무를 이행하기위하여 예상되는 지출액의 현재가치로 평가하고 있습니다.

타. 외화거래 및 화폐성 외화자산·부채의 환산

당사는 모든 외화거래를 거래 당시의 환율에 의하여 원화로 환산·기록하고 있는 바, 이들 거래의 결과로 발생하는 외환차익(차손)은 포괄손익계산서 상 기타이익(손실)으로 인식하고 있습니다. 또한, 당사는 화폐성 외화자산 및 외화부채를 보고기간 종료일 현재 서울외국환중개주식회사가 고시하는 기준환율로 평가하고 있으며, 이로 인한 외화환산이익(손실)은 포괄손익계산서 상 기타이익(손실)으로 반영하고 있습니다.

파. 수익인식

당사는 모든 유형의 계약에 5단계 수익인식모형(① 계약 식별 → ② 수행의무 식별 → ③ 거래가격 산정 → ④ 거래가격을 수행의무에 배분 → ⑤ 수행의무 이행 시 수익 인식)을 적용하여 수익을 인식합니다.

- 거래가격의 산정

거래가격은 고객에게 약속한 재화나 용역을 이전하고 그 대가로 기업이 받을 권리를 갖게 될 것으로 예상하는 금액입니다. 거래가격은 계약서에 고객과 합의한 금액이 아니라 향후 기업이 받을 것으로 예상하는 금액의 추정치입니다. 고객과 합의한 금액에할인(discount), 가격할인(price concessions), 장려금(incentives) 등의 변동금액이 포함된 경우 거래가격은 고정대가와 변동대가로 이루어진 것이며, 기대값 또는 가능성이 가장 높은 금액 중 하나로 변동대가를 추정하여 거래가격을 추정합니다.

당사는 받을 권리를 갖게 될 대가를 더 잘 예측할 것으로 예상하는 방법을 사용하여 변동대가를 추정하고, 반품 및 환불 등의 의무를 이행한 때 이미 인식한 누적 수익금액 중 유의적인 부분을 되돌리지 않을 가능성이 매우 높은 금액까지만 변동대가를 거래가격에 포함하여 수익을 인식합니다. 당사가 받았거나 받을 대가 중에서 권리를 갖게 될 것으로 예상하지 않는 금액은 환불부채로 계상합니다.

당사의 영업수익은 배당금수익, 임대수익 및 용역수익 등으로 구성되어 있습니다. 수익에 대해서는 수익가득과정이 완료되고 수익금액을 신뢰성 있게 측정할 수 있으며 경제적 효익의 유입가능성이 매우 높은 경우에 인식하고 있습니다.

하. 금융수익과 원가

금융수익은 당기손익-공정가치측정 금융자산을 포함한 투자로부터의 이자수익 등을 포함하고 있습니다. 금융원가는 차입금에 대한 이자비용 등을 포함하고 있습니다. 차입금에 대한 이자비용은 유효이자율법을 적용하여 기간경과에 따라 당기손익으로 인식하고 있습니다.

거. 법인세비용

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

(1) 당기법인세

당기법인세는 당기의 과세소득을 기초로 산정하고 있습니다. 과세소득은 포괄손익계산서상의 이익에서 다른 과세기간에 가산되거나 차감될 손익 및 비과세항목이나 손금불인정항목을 제외하므로 과세소득과 손익계산서상 손익은 차이가 발생합니다. 당사의 당기법인세와 관련된 미지급법인세는 확정되었거나 실질적으로 확정된 세율을 사용하여 계산하고 있습니다.

(2) 이연법인세

이연법인세는 재무제표상 자산과 부채의 장부금액과 과세소득 산출 시 사용되는 세무기준액과의 차이를 바탕으로 인식되며, 자산부채법에 의하여 인식하고 있습니다. 이연법인세부채는 모든 가산할 일시적차이에 대하여 인식하며, 이연법인세자산은 차감할 일시적차이가 사용될 수 있는 과세소득의 발생가능성이 높은 경우에, 모든 차감할 일시적차이에 대하여 인식합니다. 그러나, 일시적차이가 영업권을 최초로 인식하는 경우나, 자산·부채가 최초로 인식되는 거래가 사업결합 거래가 아니고, 거래 당시의 회계이익 또는 과세소득에 영향을 미치지 아니하는 거래의 경우 이연법인세를 인식하지 않고 있습니다.

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

너. 주당이익

기본주당이익은 주주에게 귀속되는 포괄손익계산서상 당기순이익을 보고기간 동안의 당사의 가중평균 유통보통주식수로 나누어 산정한 것입니다.

회식주당이익은 주주에게 귀속되는 포괄손익계산서상 당기순이익을 보고기간 동안의 당사의 가중평균유통보통주식수와 가중평균잠재적회식증권주식수로 나누어 산정한 것입니다. 잠재적 회식증권은 회식효과가 발생하는 경우에만 회식주당이익의 계산에 반영됩니다.

더. 금융보증계약

당사가 제공한 금융보증계약은 최초 인식시 공정가치로 측정되며, 후속적으로는 다음 중 큰 금액으로 측정하여 '기타금융부채' 로 인식됩니다.

- 금융상품의 손상규정에 따라 산정한 손실충당금
- 최초 인식금액에서 기업회계기준서 제1115호에 따라 인식한 이익누계액을 차감한금액

러. 리스

당사는 사옥 및 차량운반구를 리스하고 있습니다. 리스계약은 일반적으로 2~5년의 고정기간으로 체결되지만 아래에서 설명하는 연장선택권이 있을 수 있습니다.

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

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

당사는 계약이 집행가능한 기간 내에서 해지불능기간에 리스이용자가 연장선택권을 행사할 것이 상당히 확실한 경우의 그 대상기간과 종료선택권을 행사하지 않을 것이 상당히 확실한 경우의 그 대상기간을 포함하여 리스기간을 산정합니다. 당사는 리스이용자와 리스제공자가 각각 다른 당사자의 동의 없이 종료할 수 있는 권리가 있는 경우 계약을 종료할 때 부담할 경제적 불이익을 고려하여 집행가능한 기간을 산정합니다.

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

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

리스이용자가 리스 연장선택권을 행사할 것이 상당히 확실한(reasonably certain) 경우 그 선택권의 행사에 따라 지급할 리스료 또한 리스부채의 측정에 포함됩니다.

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

당사는 증분차입이자율을 다음과 같이 산정합니다.

- 가능하다면 개별 리스이용자가 받은 최근 제3자 금융 이자율에 제3자 금융을 받은 이후 재무상태의 변경을 반영
- 국가, 통화, 담보, 보증과 같은 리스에 특정한 조정을 반영

개별 리스이용자가 리스와 비슷한 지급일정을 가진 분할상환 차입금 이자율을 쉽게 관측(최근의 금융 또는 시장 자료를 통해)할 수 있는 경우, 당사는 증분차입이자율을 산정할 때 그 이자율을 시작점으로 사용합니다.

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

사용권자산은 다음 항목들로 구성된 원가로 측정합니다.

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

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

차량운반구 등의 단기리스와 모든 소액자산 리스와 관련된 리스료는 정액 기준에 따라 당기손익으로 인식합니다. 단기리스는 매수선택권 없이 리스기간이 12개월이하인 리스이며, 소액리스자산은 IT기기와 소액의 가구로 구성되어 있습니다.

당사가 리스제공자인 경우 운용리스에서 생기는 리스수익은 리스기간에 걸쳐 정액기준으로 인식합니다. 운용리스 체결 과정에서 부담하는 리스개설직접원가를 기초자산의 장부금액에 더하고 리스료 수익과 같은 기준으로 리스기간에 걸쳐 비용으로 인식합니다. 각 리스자산은 재무상태표에서 그 특성에 기초하여 표시하였습니다.

며. 추정과 판단

중요한 추정 및 가정은 역사적인 경험과 합리적으로 발생가능하다고 판단되는 미래의 사건에 대한 기대를 포함하는 여러 요인들에 근거하여 계속적으로 평가되며, 과거경험과 현재의 상황에 비추어 합리적으로 예측 가능한 미래의 사건을 고려하여 이루어집니다. 이러한 회계 추정은 실제 결과와 다를 수도 있습니다. 여기에는 유형자산의장부금액, 매출채권, 재고자산, 금융상품, 확정급여채무, 이연법인세자산(부채)에 대한 평가, 파생상품에 대한 평가, 종속기업 및 관계기업투자에 대한 회수가능성 평가 등이 포함됩니다.

당기 재무제표에서 사용된 회계정책 적용과 추정금액에 대한 경영진의 판단은 2023년 12월 31일로 종료되는 회계연도의 연차재무제표와 동일한 회계정책과 추정의 근거를 사용하였습니다.

3. 범주별 금융상품

가. 당기말 및 전기말 현재 범주별 금융자산의 내역은 다음과 같습니다(단위:천원).

(1) 당기말

과 목	내 역	당기손익-공정가치 측정 금융자산	기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산	상각후원가 측정 금융자산	계
기타비유동금융자산	출자금	4,467,784	95,522,660	-	99,990,444
	장기금융상품 등	-	-	5,273,652	5,273,652
비유동금융자산계		4,467,784	95,522,660	5,273,652	105,264,096
매출채권	매출채권	-	-	893,354	893,354
기타유동채권	미수금 등	-	-	2,186,517	2,186,517
기타유동금융자산	단기금융자산 등	3,006,966	-	3,672,830	6,679,796
현금및현금성자산	보통예금 등	-	-	2,800,872	2,800,872
유동금융자산계		3,006,966	0	9,553,573	12,560,539
금융자산 계		7,474,750	95,522,660	14,827,225	117,824,635

(2) 전기말

과 목	내 역	당기손익-공정가치 측정 금융자산	상각후원가 측정 금융자산	계
기타비유동금융자산	출자금	4,282,263	-	4,282,263
	장기금융상품 등	-	7,840,946	7,840,946
비유동금융자산계		4,282,263	7,840,946	12,123,209
매출채권	매출채권	-	8,276,580	8,276,580
기타유동채권	미수금 등	-	3,812,234	3,812,234
기타유동금융자산	단기금융자산 등	-	32,838,715	32,838,715
현금및현금성자산	보통예금 등	-	2,010,691	2,010,691
파생상품자산	파생상품자산 등	1,270,607	-	1,270,607
유동금융자산계		1,270,607	46,938,220	48,208,827
금융자산 계		5,552,870	54,779,166	60,332,036

나. 당기말 및 전기말 현재 범주별 금융부채의 내역은 다음과 같습니다(단위:천원).

(1) 당기말

과 목	내 역	당기손익인식 금융부채	상각후원가 측정 금융부채	기타금융부채	계
-----	-----	----------------	------------------	--------	---

리스부채	비유동리스부채	-	-	1,473,032	1,473,032
비유동금융부채계		-	-	1,473,032	1,473,032
기타유동금융부채	미지급금 등	-	13,131,083	-	13,131,083
기타유동부채	선수금 등	-	1,340,489	-	1,340,489
단기차입금	단기차입금 등	-	1,540,279	-	1,540,279
파생상품부채	파생상품부채 등	743,364	-	-	743,364
사채및전환사채	전환사채	9,817,218	-	-	9,817,218
리스부채	유동리스부채	-	-	590,169	590,169
유동금융부채계		10,560,582	16,011,851	590,169	27,162,602
금융부채 계		10,560,582	16,011,851	2,063,201	28,635,634

(2) 전기말

과 목	내 역	당기손익인식 금융부채	상각후원가 측정 금융부채	기타금융부채	계
기타비유동금융부채	임대보증금 등	-	18,404,785	-	18,404,785
장기차입금	장기차입금 등	-	4,000,000	-	4,000,000
비유동금융부채계		0	22,404,785	0	22,404,785
기타유동금융부채	미지급금 등	-	1,402,534	-	1,402,534
기타유동부채	선수금 등	-	222,619	-	222,619
단기차입금	단기차입금 등	-	27,300,000	-	27,300,000
유동성장기차입금	유동성장기차입금	-	1,000,000	-	1,000,000
파생상품부채	파생상품부채 등	5,718,128	-	-	5,718,128
사채및전환사채	전환사채	9,704,082	-	-	9,704,082
리스부채	유동리스부채	-	-	602,258	602,258
유동금융부채계		15,422,210	29,925,153	602,258	45,949,621
금융부채 계		15,422,210	52,329,938	602,258	68,354,406

4. 금융상품 범주별 순손익

당기 및 전기 금융상품 범주별 순손익의 내역은 다음과 같습니다(단위:천원).

가. 당기

거래유형	당기손익-공정가치 측정 금융자산	상각후원가 측정 금융자산	당기손익인식 금융부채	상각후원가 측정 금융부채	계
이자수익	-	4,449,889	-	-	4,449,889
이자비용	-	-	-	(1,648,017)	(1,648,017)
외환차익	-	686,820	-	-	686,820
외화환산이익	-	2,411,863	-	-	2,411,863
외환차손	-	(32,035)	-	-	(32,035)
외화환산손실	-	(58,759)	-	-	(58,759)
대손상각비(*)	-	(8,651,282)	-	-	(8,651,282)
대손충당금환입	-	5,089,549	-	-	5,089,549
기타의대손상각비	-	(77,157,608)	-	-	(77,157,608)
보증채무손실	-	-	-	(12,090,009)	(12,090,009)
보증채무환입	-	-	-	13,175,678	13,175,678

당기손익-공정가치 측정 금융자산평가이익	480,221	-	-	-	480,221
당기손익-공정가치 측정 금융자산평가손실	(36,780)	-	-	-	(36,780)
파생상품평가이익	10,806,003	-	-	-	10,806,003
파생상품평가손실	-	-	(7,163,793)	-	(7,163,793)
채무면제이익	-	2,159,721	-	-	2,159,721
계	11,249,444	(71,101,842)	(7,163,793)	(562,348)	(67,578,539)

(*) 판매비와 관리비로 분류되어 있습니다.

나. 전기

거래유형	당기손익-공정가치 금융자산	상각후원가 측정 금융자산	당기손익인식 금융부채	상각후원가 측정 금융부채	계
이자수익	-	887,109	-	-	887,109
이자비용	-	-	-	(1,114,957)	(1,114,957)
외환차익	-	66,228	-	-	66,228
외화환산이익	-	424,269	-	-	424,269
외환차손	-	(10,117)	-	-	(10,117)
외화환산손실	-	(30,279)	-	-	(30,279)
대손상각비(*)	-	(39,903)	-	-	(39,903)
기타의대손상각비	-	(3,978,313)	-	-	(3,978,313)
보증채무손실	-	-	-	(3,855,583)	(3,855,583)
당기손익-공정가치 측정 금융자산평가이익	1,104,145	-	-	-	1,104,145
파생상품평가이익	16,123,384	-	-	-	16,123,384
파생상품평가손실	-	-	(2,247,420)	-	(2,247,420)
계	17,227,529	(2,681,006)	(2,247,420)	(4,970,540)	7,328,563

(*) 판매비와 관리비로 분류되어 있습니다.

5. 공정가치로 측정되는 자산/부채의 공정가치 측정

가. 공정가치 서열체계 및 측정방법

공정가치란 측정일에 시장참여자 사이의 정상거래에서 자산을 매도하면서 수취하거나 부채를 이전하면서 지급하게 될 가격을 의미합니다. 공정가치 측정은 측정일에 현행 시장 상황에서 자산을 매도하거나 부채를 이전하는 시장참여자 사이의 정상거래에서의 가격을 추정하는 것으로, 당사는 공정가치 평가시 시장정보를 최대한 사용하고, 관측 가능하지 않은 변수는 최소한으로 사용하고 있습니다. 당사는 공정가치로 측정되는 자산/부채를 공정가치 측정에 사용된 투입변수에 따라 다음과 같은 공정가치 서열체계로 분류하였습니다.

구 분	투입변수의 유의성
수준 1	활성시장에서 공시되는 가격을 공정가치로 측정하는 자산/부채의 경우 동 자산/부채의 공정가치는 수준1로 분류됩니다. 공정가치가 수준1로 분류되는 자산/부채는 한국거래소에서 거래되는 주식 등이 있습니다.

수준 2	가치평가기법을 사용하여 자산/부채의 공정가치를 측정하는 경우, 모든 유의적인 투입변수가 시장에서 관측한 정보에 해당하면 자산/부채의 공정가치는 수준2로 분류됩니다. 공정가치 수준2로 분류되는 자산/부채는 파생상품평가 등이 있습니다.
수준 3	가치평가기법을 사용하여 자산/부채의 공정가치를 측정하는 경우, 하나 이상의 유의적인 투입변수가 시장에서 관측불가능한 정보에 해당하면 동 금융상품의 공정가치는 수준3으로 분류됩니다.

자산/부채의 공정가치는 자체적으로 개발한 내부평가모형을 통해 평가한 값을 사용하거나 독립적인 외부평가기관이 평가한 값을 제공받아 사용하고 있습니다.

나. 당기말 및 전기말 현재 금융상품의 수준별 공정가치 측정치는 다음과 같습니다 (단위 :천원).

(1) 당기말

구 분	수준 1	수준 2	수준 3	소계
금융자산				
- 펀드 출자금	-	-	4,467,784	4,467,784
- MMF	-	3,006,966	-	3,006,966
- 비상장주식	-	-	25,249,715	25,249,715
- 상장주식	70,272,946	-	-	70,272,946
합계	70,272,946	3,006,966	29,717,499	102,997,411
금융부채				
- 전환사채 전환권대가	-	-	743,364	743,364
합계	-	-	743,364	743,364

(2) 전기말

구 분	수준 1	수준 2	수준 3	소계
금융자산				
- 펀드 출자금	-	-	4,282,263	4,282,263
- 전환사채 콜옵션	-	-	1,270,607	1,270,607
합계	-	-	5,552,870	5,552,870
금융부채				
- 전환사채 풋옵션	-	-	1,240,421	1,240,421
- 전환사채 전환권대가	-	-	4,477,707	4,477,707
합계	-	-	5,718,128	5,718,128

다. 당기말 현재 재무상태표에서 공정가치로 측정되는 자산/부채 중 공정가치 서열체계 수준2 및 수준3로 분류된 항목의 가치평가기법과 투입변수는 다음과 같습니다(단위 : 천원).

구분	공정가치금액	가치평가기법	투입변수
금융자산:			
펀드 출자금	4,467,784	순자산가치평가법	순자산가액
MMF	3,006,966	시장가치접근법	주가, 주가변동성, 시장이자율

비상장주식	25,249,715	현금흐름할인법	기초자산 가격 및 변동성 할인율, 성장율
금융부채:			
전환사채 전환권대가	743,364	이항모형	주가, 주가변동성, 시장이자율

6. 금융상품의 위험관리

당사의 주요 금융부채는 차입금, 미지급금 및 기타채무로 구성되어 있으며, 이러한 금융부채는 영업활동을 위하여 발생하였습니다. 또한 당사는 영업활동에서 발생하는매출채권, 현금 및 장단기예금과 같은 다양한 금융자산도 보유하고 있습니다. 당사의금융자산 및 금융부채에서 발생할 수 있는 주요 위험은 시장위험, 신용위험 및 유동성위험입니다. 당사의 주요 경영진은 아래에서 설명하는 바와 같이, 각 위험별 관리절차를 검토하고 정책에 부합하는지 검토하고 있습니다.

가. 시장위험

시장위험은 시장가격의 변동으로 인하여 금융상품의 공정가치나 미래현금흐름이 변동할 위험입니다. 시장위험은 이자율위험, 환위험 및 기타 가격위험의 세가지 유형으로 구성됩니다.

(1) 이자율위험

이자율위험은 가격시장금리 변동으로 인한 재무상태표 항목의 가치변동(공정가치) 위험과 투자 및 재무활동으로부터 발생하는 이자수익, 비용의 현금흐름이 변동될 위험으로 정의할 수 있습니다. 이러한 당사의 이자율 변동위험은 주로 예금에서 비롯되며, 당사는 이자율 변동으로 인한 불확실성과 금융비용의 최소화를 위한 정책을 수립 및 운영하고 있습니다.

보고기간말 현재 다른 변수가 일정하고 이자율이 100bp 변동 시 예금 및 차입금으로부터 발생하는 이자수익과 이자비용이 당기손익에 미치는 영향은 다음과 같습니다 (단위:천원).

구분	당기		전기	
	100bp 하락시	100bp 상승시	100bp 하락시	100bp 상승시
이자비용	113,575	(113,575)	420,041	(420,041)
이자수익	(28,009)	28,009	(20,107)	20,107

(2) 가격위험

가격위험은 이자율위험이나 환위험 이외의 시장가격의 변동으로 인하여 금융상품의 공정가치나 미래현금흐름이 변동할 위험입니다. 당사는 당기손익-공정가치 측정 금융상품에서 발생하는 가격위험에 노출되어 있습니다. 당기 및 전기의 현재의 상장주식의 주당 가격이 약 1% 변동할 경우 회사의 포괄손익계산서에 미치는 영향은 다음과 같습니다(단위:천원).

구분	당기		전기	
	1% 하락시	1% 상승시	1% 하락시	1% 상승시
상장주식의 주당 가격이 약 1% 변동할 경우 기타포괄손익의 변동금액	(702,729)	702,729	-	-

(3) 환위험

환위험은 환율의 변동으로 인하여 금융상품의 공정가치가 변동할 위험입니다. 당사는 영업 활동을 수행함에 따라 보고통화와 다른 외화의 수입과 지출이 발생하고 있습니다. 이로 인해 환율변동위험에 노출되는 환포지션의 주요 통화로는 USD, EUR, JPY, GBP, CNY, TWD 등이 있습니다.

당사는 영업활동에서 발생하는 환위험의 최소화를 위하여 수출입 등의 경상거래 및 예금, 차입 등의 자금거래시 현지통화로 거래하거나 입금 및 지출 통화를 일치시키는것을 원칙으로 함으로써 환포지션 발생을 최대한 억제하고 있습니다.

보고기간종료일 현재 외화금융자산 및 외화금융부채, 파생상품에 대해 다른 모든 변수가 일정하고 원화기준 10% 절상(하)시 당기손익에 미치는 영향은 다음과 같습니다(단위: 천원).

구분	당기말		전기말	
	환율10% 상승시 평가손익변동	환율10% 하락시 평가손익변동	환율10% 상승시 평가손익변동	환율10% 하락시 평가손익변동
외화금융자산	727,203	(727,203)	1,676,550	(1,676,550)
외화금융부채	(209,945)	209,945	(1,528,597)	1,528,597
순효과	517,258	(517,258)	147,953	(147,953)

나. 신용위험

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

신용위험은 금융기관과의 거래에서도 발생할 수 있으며 해당거래는 현금및현금성자산, 각종 예금 등의 금융상품 거래를 포함합니다. 이러한 위험을 줄이기 위해, 당사는신용등급이 높은 은행들에 대해서만 거래를 하는 것을 원칙으로 하고 있으며, 기존에거래가 없는 금융기관과의 신규 거래는 재무관리팀의 승인, 관리, 감독 하에 이루어지고 있습니다. 당사가 체결하는 금융계약은 부채비율 제한 조항, 담보제공, 차입금 회수 등의 제약조건이 없는 계약을 위주로 체결하고 있으며, 기타의 경우 별도의 승인을 받아 거래하도록 되어 있습니다.

(1) 당기말 현재 비파생금융자산 연령분석은 다음과 같습니다(단위:천원).

구 분	3개월 이내	3개월~1년	1년 이상	계	대손충당금	장부가액
매출채권	1,484,873	3,057,190	6,725,266	11,267,329	(10,373,974)	893,355
기타유동채권	2,040,308	5,000,998	632,574	7,673,880	(5,487,363)	2,186,517
계	3,525,181	8,058,188	7,357,840	18,941,209	(15,861,337)	3,079,872

(2) 매출채권 및 기타유동채권

당사는 신용거래를 희망하는 모든 거래상대방에 대하여 신용검증절차의 수행을 원칙으로 하여 신용상태가 건전한 거래상대방과의 거래만을 수행하고 있습니다. 또한, 대손위험에 대한 당사의 노출정도가 중요하지 않은 수준으로 유지될 수 있도록 지속적으로 신용도를 재평가하는 등 매출채권 및 기타유동채권 잔액에 대한 지속적인 관리업무를 수행하고 있으며, 매 보고기간말에 개별적으로 손상여부를 검토하고 있습니다. 당사의 대손위험에 대한 최대 노출정도는 다음과 같습니다(단위:천원).

구 분	당기말	전기말
매출채권	11,267,329	10,144,970
대손충당금	(10,373,974)	(1,868,390)
기타유동채권	7,673,880	4,688,807
대손충당금	(5,487,363)	(876,572)
계	3,079,872	12,088,815

(3) 기타금융자산

단기예금 및 장·단기대여금 등으로 구성되는 당사의 기타의 자산으로부터 발생하는 신용위험은 거래상대방의 부도 등으로 발생합니다. 이러한 경우 당사의 신용위험 노출정도는 최대 해당 금융상품 장부금액과 동일한 금액이 될 것입니다. 한편, 당사는 KEB하나은행 등의 금융기관에 현금및현금성자산 등을 예치하고있으며, 신용등급이우수한 금융기관과 거래하고 있으므로 금융기관으로부터의 신용위험은 제한적입니다.

다. 유동성위험

유동성위험은 만기까지 모든 금융계약상의 약정사항들을 이행할 수 있도록 자금을 조달하지 못할 위험입니다. 당사는 특유의 유동성 전략 및 계획을 통하여 자금부족에따른 위험을 관리하고 있습니다. 당사는 금융상품 및 금융자산의 만기와 영업현금흐름의 추정치를 고려하여 금융자산과 금융부채의 만기를 대응시키고 있습니다.

(1) 당기말 현재 비파생금융부채별 만기분석은 다음과 같습니다(단위:천원).

구 분	3개월 이내	3개월~1년	1년이후	계
단기차입금	-	1,630,416	-	1,630,416
사채 및 전환사채	-	-	9,817,218	9,817,218
기타유동금융부채	81,070	1,434,335	-	1,515,405
유동리스부채	-	590,169	-	590,169
비유동리스부채	-	-	1,473,032	1,473,032
기타총당부채	5,508,600	629,453	3,569,818	9,707,871
금융보증계약(*)	57,778,000	-	-	57,778,000
계	63,367,670	4,284,373	14,860,068	82,512,111

(*) 금융보증계약은 약정 금액의 지급이 요구될 수 있는 가장 이른 시점에 표시하였습니다.

상기 금융부채의 잔존만기별 현금흐름은 할인되지 아니한 명목금액으로서 지급을 요구 받을 수 있는 기간 중 가장 이른 일자를 기준으로 작성되었습니다.

(2) 당기말 현재 파생금융부채별 만기분석은 다음과 같습니다(단위:천원).

구 분	3개월 이내	3개월~1년	1년이후	계
통화선도				
유입현금흐름	-	-	-	0
유출현금흐름	-	-	-	0
전환사채풋옵션 및 전환권 대가	-	743,364	-	743,364
계	0	743,364	0	743,364

라. 자본관리

자본관리의 주목적은 당사의 영업활동을 유지하고 주주가치를 극대화하기 위하여 높은 신용등급과 건전한 자본비율을 유지하기 위한 것입니다. 당사는 자본구조를 경제환경의 변화에 따라 수정하고 있으며, 이를 위하여 배당정책을 수정하거나 자본감소 혹은 신주발행을 검토 하도록 하고 있습니다. 한편, 기중 자본관리의 목적, 정책 및 절차에 대한 어떠한 사항도 변경 되지 않았습니다.

보고기간종료일 현재 당사의 부채비율은 다음과 같습니다(단위:천원, %).

구 분	당기말	전기말
부채(A)	29,874,071	70,481,268
자본(B)	133,675,140	130,974,289
부채비율(A/B)	22.35%	53.81%

7. 영업부문

가. 일반정보

당사는 지주회사로서 영업부문은 단일 투자사업부문으로 구성되어 있습니다.

나. 영업부문별 자산과 부채, 당기순이익의 측정

(1) 당기말 및 전기말 보고부문별 자산 및 부채는 다음과 같습니다(단위:천원).

구분	투자사업부문	
	자산	부채
당기말	163,549,211	29,874,071
전기말	201,455,557	70,481,268

(2) 당기 및 전기 투자사업부문 수익 및 성과는 다음과 같습니다(단위:천원).

구분	당기	전기
영업수익	8,601,996	13,750,176
영업비용	15,199,046	5,503,752

판매비와관리비	15,199,046	5,503,752
영업이익	(6,597,050)	8,246,424
기타이익	136,222,095	5,179,537
기타손실	69,939,150	12,002,708
금융수익	39,259,744	18,605,135
금융원가	98,187,001	11,236,670
법인세비용차감전순이익(손실)	758,638	8,791,717
법인세비용(수익)	(1,087,161)	3,447,071
당기순이익(손실)	1,845,799	5,344,646

다. 영업부문의 지역정보

당기말 현재 주요 지역별 정보는 다음과 같습니다(단위:천원).

지역	영업수익(*1)	비유동자산(*2)
한국	7,634,790	138,551,371
미국	846,708	-
인도	120,497	-
계	8,601,995	138,551,371

(*1) 영업수익의 지역 구분은 해당 수익거래의 거래 상대방인 법인의 본점 소재지 기준으로 하였습니다.

(*2) 금융상품은 제외되었습니다.

8. 영업손익산출에 필요한 주요항목

가. 당기 및 전기 영업손익산출 항목은 다음과 같습니다(단위:천원).

구분	당기	전기
영업수익	8,601,996	13,750,176
용역수익	5,156,006	6,715,280
임대료수입	679,000	1,165,000
배당금수익	2,766,990	5,869,896
영업비용	15,199,046	5,503,752
판매비와관리비	15,199,046	5,503,752
영업이익(손실)	(6,597,050)	8,246,424

나. 당기 및 전기 중 판매비와관리비의 내역은 다음과 같습니다(단위:천원).

구분	당기	전기
급여	2,256,612	2,187,918
퇴직급여	366,902	360,737

복리후생비	311,027	361,366
여비교통비	57,822	72,734
통신비	18,297	20,170
외주용역비	128,945	173,563
소모품비	1,857	4,725
지급수수료	2,494,020	742,142
투자부동산상각비	54,819	93,976
감가상각비	138,583	245,112
사용권자산상각비	215,765	163,478
무형자산상각비	19,508	328,038
세금과공과	132,710	164,522
대손상각비(환입)	8,651,282	39,903
기타 판매비와관리비	350,897	545,368
계	15,199,046	5,503,752

9. 기타이익과 기타손실

가. 기타이익

당기 및 전기 중 기타이익의 내역은 다음과 같습니다(단위:천원).

구분	당기	전기
무형자산손상차손환입	-	182,649
종속기업주식처분이익	103,465,233	-
투자자산처분이익	30,302,535	-
유형자산처분이익	20,907	-
관계기업주식처분이익	2,394,115	-
종속기업투자주식손상차손환입	-	4,986,458
잡이익	39,305	10,430
기타이익 합계	136,222,095	5,179,537

나. 기타손실

당기 및 전기 중 기타손실의 내역은 다음과 같습니다(단위:천원).

구분	당기	전기
종속기업투자주식손상차손	23,940,705	11,998,000
종속기업투자주식처분손실	45,877,906	-
유형자산처분손실	77,720	-
무형자산손상차손	22,649	-
기부금	13,000	4,700

기타	7,170	8
계	69,939,150	12,002,708

10. 금융수익 및 금융원가

당기 및 전기 중 금융수익 및 금융원가의 내역은 다음과 같습니다(단위:천원).

구분	당기	전기
금융수익		
이자수익	4,449,889	887,109
외환차익	686,820	66,228
외화환산이익	2,411,863	424,269
기타의대손충당금환입	5,089,549	-
파생상품평가이익	10,806,003	16,123,384
보증채무환입	13,175,678	-
채무면제이익	2,159,721	-
당기손익-공정가치 측정 금융자산평가이익	480,221	1,104,145
소 계	39,259,744	18,605,135
금융원가		
이자비용	1,648,017	1,114,957
외환차손	32,035	10,117
외화환산손실	58,759	30,279
기타의대손상각비	77,157,608	3,978,313
파생상품평가손실	7,163,793	2,247,420
보증채무손실	12,090,009	3,855,583
당기손익-공정가치 측정 금융자산평가손실	36,780	-
소 계	98,187,001	11,236,669
순금융수익	(58,927,257)	7,368,466

11. 유형자산

가. 당기말 및 전기말 현재 유형자산의 장부금액은 다음과 같습니다(단위:천원).

과 목	당기말			전기말		
	취득가액	상각및손상누계액	장부가액	취득가액	상각및손상누계액	장부가액
비품	493,275	(412,195)	81,080	1,106,094	(862,077)	244,017
차량운반구	241,746	(162,060)	79,686	470,223	(337,169)	133,054
사용권자산(주1)	759,808	-	759,808	326,955	(163,478)	163,477
계	1,494,829	(574,255)	920,574	1,903,272	(1,362,724)	540,548

(주1) 사용권자산의 상세내역은 주석 33 참조바랍니다.

나. 당기 및 전기 중 유형자산 장부가액의 변동내역은 다음과 같습니다(단위:천원).

(1) 당기

과 목	기초	취득 및 자본적지출	처분	대체 등	감가상각비	당기말
비품	244,017	-	(77,720)	-	(85,217)	81,080
차량운반구	133,054	-	(2)	-	(53,366)	79,686
사용권자산	163,478	759,808	-	52,288	(215,765)	759,809
계	540,549	759,808	(77,722)	52,288	(354,348)	920,575

(2) 전기

과 목	기초	취득 및 자본적지출	처분	감가상각비	전기말
비품	362,237	66,500	-	(184,720)	244,017
차량운반구	102,826	90,620	-	(60,392)	133,054
사용권자산	326,956	-	-	(163,478)	163,478
계	792,019	157,120	-	(408,590)	540,549

12. 투자부동산

가. 당기말 및 전기말 현재 투자부동산의 장부금액은 다음과 같습니다(단위:천원).

과 목	당기말			전기말		
	취득가액	상각및손상 누계액	장부가액	취득가액	상각및손상 누계액	장부가액
토지	-	-	0	10,483,200	-	10,483,200
건물	-	-	0	3,759,021	(2,723,297)	1,035,724
계	0	-	0	14,242,221	(2,723,297)	11,518,924

나. 당기 및 전기 중 투자부동산의 변동내역은 다음과 같습니다(단위:천원).

구 분	당기				전기		
	기초	처분	감가상각비	기말	기초	감가상각비	기말
토지	10,483,200	(10,483,200)	-	0	10,483,200	-	10,483,200
건물	1,035,724	(980,905)	(54,819)	0	1,129,700	(93,976)	1,035,724
계	11,518,924	(11,464,105)	(54,819)	0	11,612,900	(93,976)	11,518,924

다. 당기 및 전기 중 투자부동산으로부터 발생한 손익내역은 다음과 같습니다(단위:천원).

구 분	당기	전기
임대수익	679,000	1,165,000

운영비용	168,623	157,376
------	---------	---------

라. 투자부동산의 공정가치(단위: 천원)

구 분	당기말		전기말	
	공정가치(*)	장부가액	공정가치(*)	장부가액
토지	-	-	18,570,941	10,483,200
건물	-	-	1,942,897	1,035,724
계	0	0	20,513,838	11,518,924

(*)투자부동산의 공정가치는 토지와 건물의 감정평가액을 기준으로 토지의 공시지가변동률과 건물의 시가표준액 변동률을 반영하여 산출하였습니다.

마. 당사는 기업회계기준서 제1040호에 따라 최초 인식 이후 투자부동산에 대해 원가모형을 적용하고 있습니다.

13. 무형자산

가. 당기말과 전기말 현재 무형자산의 장부금액은 다음과 같습니다(단위:천원).

과 목	당기말			전기말		
	취득가액	상각및손상(환입)누계액	장부가액	취득가액	상각및손상(환입)누계액	장부가액
회원권	902,649	(22,649)	880,000	902,649	-	902,649
기타의무형자산	1,957,921	(1,917,532)	40,389	1,957,921	(1,898,024)	59,897
계	2,860,570	(1,940,181)	920,389	2,860,570	(1,898,024)	962,546

나. 당기 및 전기 중 무형자산의 증감내역은 다음과 같습니다(단위:천원).

(1) 당기

구 분	기초	취득/처분	손상차손	대체	상각	기말
회원권	902,649	-	(22,649)	-	-	880,000
기타의무형자산	59,897	-	-	-	(19,508)	40,389
계	962,546	-	(22,649)	-	(19,508)	920,389

(2) 전기

구 분	기초	취득/처분	손상차손환입	대체(*)	상각	기말
회원권	345,000	-	182,649	375,000	-	902,649
기타의무형자산	376,442	11,493	-	-	(328,038)	59,897
계	721,442	11,493	182,649	375,000	(328,038)	962,546

(*) 임차보증금에서 대체되었습니다.

14. 관계기업에 대한 투자기분

가. 당기말 및 전기말 현재 관계기업주식의 현황은 다음과 같습니다.

관계기업명	구분	소유지분율		주된사업장	사용재무제표일	관계기업 및 공동기업 활동의 성격
		당기말	전기말			
엔더블유엘퍼시픽(주1)	공동기업	-	50.00%	한국	2024.09.30	변압기 제조
KC Envirotech E&C (FuShun) Co., Ltd	관계기업	25.00%	25.00%	중국	2024.12.31	환경설비플랜트 제작
㈜이천뉴파워	관계기업	50.00%	-	한국	2024.12.31	발전사업관련 관리업

(주1) 공동관리절차(워크아웃) 개시에 따른 유의적 영향력 상실로 인하여, 기타포괄손익-공정가치측정금융자산으로 계정대체 하였습니다.

나. 당사의 관계기업 및 공동기업 투자주식에 대하여 당기말과 전기말 변동내역은 다음과 같습니다(단위 : 천원).

관계기업명(주1)	구분	당기				전기			
		기초	취득	대체	기말	기초	취득	기말	
엔더블유엘퍼시픽(주3)	공동기업	2,693,415	-	(2,693,415)	-	2,693,415	-	-	2,693,415
KC Envirotech E&C (FuShun) Co., Ltd(주1)	관계기업	-	-	-	-	-	-	-	-
㈜이천뉴파워(주2)	관계기업	-	1,600,000	-	1,600,000	-	-	-	-
합계	-	2,693,415	1,600,000	(2,693,415)	1,600,000	2,693,415	-	-	2,693,415

(주1) KC Envirotech E&C (FuShun) Co., Ltd 는 당기 이전 전액 손상처리되었습니다..

(주2) 당사의 종속회사인 KC그린소재(주)로 부터 지분매입을 하였습니다.

(주3) 공동관리절차(워크아웃) 개시에 따른 유의적 영향력 상실로 인하여, 기타포괄손익-공정가치측정금융자산으로 계정대체 하였습니다

.

다. 중요한 관계기업의 재무정보 등(단위:천원)

(1) 당기말

관계기업명	구분	자산	부채	매출	당기순이익 (손실)	기타 포괄손익	총포괄손익	관계기업에서 수령한 배당금
엔더블유엘퍼시픽	공동기업	-	-	5,718,799	805,213	-	805,213	400,000
KC Envirotech E&C (FuShun) Co., Ltd	관계기업	10,005,710	13,452,802	434,766	(481,419)	-	(481,419)	-
㈜이천뉴파워	관계기업	4,062,542	2,540,491	5,904,652	125,174	-	125,174	-

(2) 전기말

관계기업명	구분	자산	부채	매출	당기순이익 (손실)	기타 포괄손익	총포괄손익	관계기업에서 수령한 배당금
엔더블유엘퍼시픽	공동기업	7,530,843	1,827,132	10,588,319	1,321,475	-	1,321,475	400,000
KC Envirotech E&C (FuShun) Co., Ltd	관계기업	9,399,387	12,061,232	4,294,928	607,051	-	607,051	-

15. 종속기업에 대한 투자기분

가. 당기말 및 전기말 현재 종속기업주식의 내역은 다음과 같습니다(단위:천원).

사업부문	종속기업명	소유지분율		주된사업장	비고
		당기말	전기말		
환경 엔지니어링	KC코트웰㈜(주4)	-	29.47%	한국	-
	Changchun KC Envirotech Co., Ltd.(주4)	-	100%	중국	-
	Lodge Cottrell Ltd.(주3)	100%	100%	영국	-
	KC Cottrell Vietnam Co.,Ltd.(주4)	-	100%	베트남	-
	Nol-Tec Systems Inc.(주4)	-	100%	미국	-
	KC안전기술㈜	90%	90%	한국	-
	디앤엘코퍼레이션㈜	100%	100%	한국	-
환경서비스	KC환경서비스㈜(주1)	-	60%	한국	-
	KC바이오칩㈜(주2)(주4)	-	-	한국	KC환경서비스㈜에서 인적분할 하여 신설
	KC그린에너지㈜(주2)(주4)	-	-	한국	KC환경서비스㈜에서 인적분할 하여 신설
	KC건설㈜(주2)(주6)	100%	-	한국	KC환경서비스㈜에서 인적분할 하여 신설
	KC Green Enviro Services JSC(주4)	-	21.9%	베트남	-
	KC환경개발㈜(주4)	-	100%	한국	-
	Lilama electric mechanic and environmental corporation	81.29%	-	베트남	-
자원순환	KC글라스㈜	97.09%	97.09%	한국	-
	KC그린소재㈜(주6)	100%	100%	한국	-
오피스환경	㈜클레스트라하우스만(주5)	70%	80%	한국	-
에너지	KC솔라&에너지㈜(주4)	-	100%	한국	-

- (주1) 2024년 02월 27일 KC환경서비스(주)의 지분매각이 완료 되었습니다.
- (주2) 2024년 01월 24일 KC환경서비스(주)에서 인적분할로 신설되어 60% 지분을 소유하였으며, 당기 중 잔여지분 40%를 추가 매입하였습니다.
- (주3) 2024년 05월 02일 영국현지법원에서 회생절차인가에 따른 청산절차 진행중에 있습니다.
- (주4) 공동관리절차(워크아웃) 개시에 따른 지배력 상실 또는 대체로 인하여, 기타포괄손익-공정가치측정금융자산으로 계정대체 하였습니다.
- (주5) 당기중 지분 10%를 매각하였습니다.
- (주6) 당사는 자산관리 효율화를 통한 재무구조 개선을 위하여 보유중인 KC그린소재(주) 및 KC건설(주) 를 매각하기로 결정함에 따라 매각예정유동자산으로 계정대체 하였으며, 기업회계 기준서상 매각예정분류기준을 충족하는 자산은 공정가치에서 처분부대원가를 뺀 금액과 장부금액 중 적은 금액으로 측정하였습니다. (주석 23번 참조)

나. 당기 및 전기 중 종속기업주식의 변동내역은 다음과 같습니다(단위:천원).

(1) 당기

사업부문	종속기업명	기초	취득	처분	손상차손 /환입	대체	기말	시가총액
------	-------	----	----	----	-------------	----	----	------

환경 엔지니어링	KC코트렐㈜(주7)	39,741,329	17,572,723	-	-	(57,314,052)	-	-
	Changchun KC Envirotech Co., Ltd.(주1,7)	-	-	-	-	-	-	-
	Lodge Cottrell Ltd.(주4)	-	10,336,340	-	(10,336,340)	-	-	-
	KC Cottrell Vietnam Co.,Ltd.(주1,7)	-	-	-	-	-	-	-
	Nol-Tec Systems Inc.(주7)	12,785,335	-	-	-	(12,785,335)	-	-
	KC안전기술㈜	5,908,244	-	-	-	-	5,908,244	-
	디앤엘코퍼레이션㈜	6,949,474	2,105,805	-	-	-	9,055,279	-
환경서비스	KC환경서비스㈜(주2)	1,117,609	-	-	-	(1,117,609)	-	-
	KC바이오칩㈜(주3,7)	-	35,864	-	(191,609)	155,745	-	-
	KC그린에너지㈜(주3,7)	-	24,318	-	(106,399)	82,081	-	-
	KC건설㈜(주3)(주6)	-	1,124,960	-	(904,742)	(220,218)	-	-
	KC Green Enviro Services JSC(주7)	927,738	-	-	-	(927,738)	-	-
	Lilama electric mechanic and environmental corporation	-	5,287,572	-	-	-	5,287,572	-
	KC환경개발㈜(주1,7)	-	-	-	-	-	-	-
자원순환	KC글라스㈜	27,043,615	-	-	(12,401,615)	-	14,642,000	-
	KC그린소재㈜(주6)	2,000,000	-	-	-	(2,000,000)	-	-
오피스환경	㈜클레스트라하우저(주5)	4,301,815	-	(537,727)	-	-	3,764,088	-
에너지	KC솔라&에너지㈜(주7)	3,483,716	-	-	-	(3,483,716)	-	-
	계	104,258,876	36,487,582	(537,727)	(23,940,705)	(77,610,842)	38,657,183	-

(주1) 해당 주식은 당기 이전에 전액 손상처리 되었습니다.

(주2) KC환경서비스㈜ 매각대상 제외부분의 장부가이며, 2024년 01월 24일 KC바이오칩㈜ 외 2개사로 인적분할 되었습니다. 또한, KC환경서비스㈜의 지분은 2024년 02월 27일 매각 완료 되었습니다.(주식 23번 참조)

(주3) 2024년 01월 24일 KC환경서비스㈜에서 인적분할로 신설되어 60% 지분을 소유하였으며, 당기 중 잔여지분 40%를 추가 매입하였습니다.

(주4) 2024년 05월 02일 영국현지법원에서 회생절차인가에 따른 청산절차 진행중에 있습니다.

(주5) 2024년 12월 24일 지분 10%를 매각하였습니다.

(주6) 당사는 자산관리 효율화를 통한 재무구조 개선을 위하여 보유중인 KC그린소재㈜ 및 KC건설㈜ 를 매각하기로 결정함에 따라 매각예정유동자산으로 계정대체 하였으며, 기업회계 기준서상 매각예정분류기준을 충족하는 자산은 공정가치에서 처분부대원가를 뺀 금액과 장부금액 중 적은 금액으로 측정하였습니다. (주식 23번 참조)

(주7) 공동관리절차(워크아웃) 개시에 따른 지배력 상실 또는 대체로 인하여, 기타포괄손익-공정가치측정금융자산으로 계정대체 하였습니다.

(2) 전기

사업부문	종속기업명	기초	취득	손상차손 /환입	대체	기말	시가총액 (주2)
환경 엔지니어링	KC코트렐㈜	44,684,412	7,054,918	(11,998,000)	-	39,741,330	23,819,883
	Changchun KC Envirotech Co., Ltd.(주1)	-	-	-	-	-	-
	Lodge Cottrell Ltd.(주1)	-	-	-	-	-	-
	KC Cottrell Vietnam Co.,Ltd.(주1)	-	-	-	-	-	-
	Nol-Tec Systems Inc.	9,798,877	-	2,986,458	-	12,785,335	-
	KC안전기술㈜	5,908,244	-	-	-	5,908,244	-
	디앤엘코퍼레이션㈜	5,599,474	1,350,000	-	-	6,949,474	-
환경서비스	KC환경서비스㈜	22,030,618	-	-	(20,913,009)	1,117,609	-

	KC Green Enviro Services JSC	927,738	-	-	-	927,738	-
	KC환경개발(주)(주1)	-	-	-	-	-	-
자원순환	KC글라스㈜	27,043,615	-	-	-	27,043,615	-
	KC그린소재㈜	-	-	2,000,000	-	2,000,000	-
오피스환경	㈜클레스트라하우저만	4,301,815	-	-	-	4,301,815	-
에너지	KC솔라&에너지㈜	3,483,716	-	-	-	3,483,716	-
계		123,778,509	8,404,918	(7,011,542)	(20,913,009)	104,258,876	23,819,883

(주1) 해당 주식은 전기 이전 손상차손을 반영함에 따라 전기말 현재 잔액이 없습니다.

(주2) 시가가 존재하는 항목에 대하여만 기재하였습니다.

다. 종속기업의 요약재무정보 등(단위:천원)

(1) 당기말

사업부문	종속기업명	자산	부채	자본	매출	당기순이익 (손실)	총포괄손익
환경 엔지니어링	KC코트렐㈜(주4)	-	-	-	220,445,821	(73,189,272)	(73,218,372)
	Changchun KC Envirotech Co., Ltd.(주4)	-	-	-	3,151,601	(544,238)	(901,847)
	Lodge Cottrell Ltd.(주3)	-	-	-	3,365,829	(8,421,982)	(9,854,629)
	KC Cottrell Vietnam Co.,Ltd.(주4)	-	-	-	346,447	(311,550)	(7,951)
	Nol-Tec Systems Inc.(주4)	-	-	-	38,338,135	1,211,402	1,355,667
	KC안전기술㈜	10,482,925	3,620,569	6,862,355	14,552,809	1,308,931	1,308,931
	디앤엘코퍼레이션㈜	9,027,178	-	9,027,178	-	(3,136)	(3,136)
환경서비스	KC환경서비스㈜(주2)	-	-	-	10,070,819	(713,890)	(668,798)
	KC바이오칩㈜(주4)	-	-	-	7,888,566	(945,847)	(945,847)
	KC그린에너지㈜(주4)	-	-	-	510,148	(1,080,405)	(1,080,405)
	KC건설㈜(주5)	7,882,091	7,310,201	571,890	12,773,793	(1,592,166)	(1,592,166)
	KC Green Enviro Services JSC(주4)	-	-	-	-	(131,700)	(105,836)
	KC환경개발㈜(주4)	-	-	-	94,685	(703,886)	(703,886)
자원순환	KC글라스㈜	61,416,680	45,035,596	16,381,084	38,114,151	(12,973,222)	(13,393,751)
	KC그린소재㈜(주5)	4,183,243	160,453	4,022,790	2,255,073	(651,338)	(664,138)
오피스환경	㈜클레스트라하우저만(주1)	50,472,148	21,004,087	29,468,061	41,466,448	1,196,963	2,700,044
에너지	KC솔라&에너지㈜(주4)	-	-	-	4,491,532	1,214,208	1,213,133

(주1) ㈜클레스트라하우저만 법인의 연결재무정보를 활용 하였습니다.

(주2) 2024년 02월 27일 KC환경서비스㈜의 지분매각이 완료 되었습니다.

(주3) 2024년 05월 02일 영국헌지법원에서 회생절차인가에 따른 청산절차 진행중에 있습니다.

(주4) 지배력상실전까지의 손익 입니다.

(주5) 당사는 자산관리 효율화를 통한 재무구조 개선을 위하여 보유중인 KC그린소재㈜ 및 KC건설㈜를 매각하기로 결정함에 따라 매각예정유동자산으로 계정대체 하였으며, 기업회계 기준서상 매각예정분류기준을 충족하는 자산은 공정가치에서 처분부대원가를 뺀 금액과 장부금액 중 적은 금액으로 측정하였습니다. (주석 23번 참조)

(2) 전기말

사업부문	종속기업명	자산	부채	자본	매출	당기순이익 (손실)	총포괄손익
환경 엔지니어링	KC코트렐㈜	389,623,883	340,843,335	48,780,548	406,659,948	(34,234,540)	(35,208,755)
	Changchun KC Envirotech Co., Ltd.	6,086,840	14,151,781	(8,064,941)	8,160,570	3,155,636	3,132,968
	Lodge Cottrell Ltd.	15,535,310	34,316,038	(18,780,728)	28,325,797	(5,748,609)	(6,726,977)
	KC Cottrell Vietnam Co.,Ltd.	4,929,995	5,604,590	(674,595)	234,792	(530,878)	(478,784)

	Nol-Tec Systems Inc.	26,776,658	19,509,808	7,266,850	55,178,799	3,721,227	2,995,180
	KC안전기술㈜	9,996,052	4,142,328	5,853,724	13,901,938	739,918	740,746
	디앤엘코퍼레이션㈜	6,929,634	-	6,929,634	-	(3,292)	(3,292)
환경서비스	KC환경서비스㈜	164,635,301	99,564,346	65,070,956	90,487,570	(20,342,434)	(20,805,253)
	KC Green Enviro Services JSC	3,278,843	825	3,278,018	-	(95,142)	(124,041)
	KC환경개발㈜	11,431,177	15,387,382	(3,956,204)	153,592	(852,124)	(835,828)
자원순환	KC클라스㈜	71,683,700	41,908,865	29,774,835	37,394,773	(7,367,245)	(7,821,483)
	KC그린소재㈜	8,423,021	1,958,128	6,464,893	3,771,939	6,334,686	6,334,686
오피스환경	㈜클레스트라하우저만(주1)	45,332,268	17,813,276	27,518,992	39,782,885	1,111,341	1,166,239
에너지	KC솔라&에너지㈜	16,762,724	6,451,375	10,311,350	7,908,389	531,536	464,949

(주1) ㈜클레스트라하우저만 법인의 연결재무정보를 활용 하였습니다.

16. 파생상품

(1) 당기말 및 전기말 현재 위험회피회계가 적용되지 않는 파생상품 계약의 계약처별내역은 다음과 같습니다(단위: 천원).

구분		당기말	전기말
파생상품자산	전환사채 콜옵션(*1)	-	1,270,607
	계	-	1,270,607
파생상품부채	전환사채 풋옵션(*1)	-	1,240,421
	전환사채 전환권대가(*1)	743,364	4,477,707
계		743,364	5,718,128

(*1) 복합금융상품의 발행으로 인한 옵션 및 전환권대가 금액입니다

17. 기타비유동금융자산

가. 당기말 및 전기말 현재 당사의 기타비유동금융자산 내역은 다음과 같습니다(단위:천원).

구분	당기말	전기말
장기금융상품	839,557	2,500
당기손익-공정가치 측정 금융자산	4,467,784	4,282,263
기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산	95,522,660	-
보증금	392,933	362,912
장기대여금	9,053,810	7,475,534
대손충당금	(5,943,211)	-
금융리스채권	930,564	-
계	105,264,097	12,123,209

나. 당기말 및 전기말 현재 사용이 제한된 장기금융상품 내역은 다음과 같습니다(단위:천원).

구 분	은행명	당기말	전기말	사용제한내용
장기금융상품	KEB하나은행	2,500	2,500	당좌개설보증금

		30,000	-	법인카드 보증금
		807,057	-	KCES 매각대금_LEME 개인지분

다. 당기말 및 전기말 현재 당기손익-공정가치 측정 금융자산의 내역은 다음과 같습니다(단위:천원).

구분	내역	당기말	전기말
출자금	SGI퍼스트펍권스타트업펀드	233,494	422,138
출자금	스마일게이트 녹색성장1호펀드	165,860	230,140
출자금	Primer Sazze Fund I LP	4,038,510	3,600,066
출자금	수고피플	29,920	29,920
계		4,467,784	4,282,264

라. 당기말 현재 기타포괄손익-공정가치 측정 금융자산의 내역은 다음과 같습니다(단위:천원).

구분	내역	당기말	전기말
상장주식	KC코트렐(주) (주1)	70,272,946	-
비상장주식	케이씨솔라앤에너지(주)(주1)	5,419,404	-
비상장주식	Nol-Tec Systems.Inc.(주1)	13,815,043	-
비상장주식	엔더블유엘퍼시픽(주)(주1)	5,087,530	-
비상장주식	KC Green Enviro Services JSC(주1)	927,738	-
계		95,522,661	0

(주1) 공동관리절차(워크아웃) 개시에 따른 지배력 및 유의적 영향력 상실로 인하여, 종속기업투자주식 및 관계기업투자주식에서 기타포괄손익-공정가치측정금융자산으로 계정대체하였습니다.

18. 매출채권, 장기매출채권 및 기타유동채권

가. 당기말 및 전기말 현재 매출채권 및 기타유동채권의 내역은 다음과 같습니다(단위:천원).

구 분	당기말	전기말
매출채권	11,267,329	10,144,970
대손충당금	(10,373,974)	(1,868,390)
소 계	893,355	8,276,580
미수금	4,717,019	4,157,941
대손충당금	(2,715,042)	(876,572)
미수수익	2,956,861	530,865
대손충당금	(2,772,321)	-
소 계	2,186,517	3,812,234

합 계	3,079,872	12,088,814
-----	-----------	------------

나. 대손충당금

당사는 매출채권 등에 대하여 개별분석과 과거의 대손경험률에 의한 대손추산액을 대손충당금으로 설정하고 있습니다(단위:천원).

구 분	당기			전기		
	매출채권	미수금	미수수익	매출채권	미수금	미수수익
기초	1,868,390	876,572	-	1,828,488	621,792	72,352
대손충당금환입	-	-	-	-	-	-
대손상각비	8,651,282	2,191,922	2,772,321	39,902	254,780	(72,352)
대체 등	(145,698)	(353,452)	-	-	-	-
기말	10,373,974	2,715,042	2,772,321	1,868,390	876,572	-

19. 기타유동금융자산

가. 당기말 및 전기말 현재 기타유동금융자산의 내역은 다음과 같습니다(단위:천원).

구 분	당기말	전기말
단기대여금	12,658,858	40,436,544
대손충당금	(9,358,858)	(8,032,069)
금융리스채권	372,830	434,240
당기손익-공정가치측정 금융자산	3,006,966	-
계	6,679,796	32,838,715

나. 대손충당금

당사는 단기대여금 등에 대하여 개별분석과 과거의 대손경험률에 의한 대손추산액을 대손충당금으로 설정하고 있습니다(단위:천원).

구 분	당기	전기
기초	8,032,069	4,462,355
대손상각비(환입)	22,436,811	3,569,714
대체 등	(21,110,022)	-
기말	9,358,858	8,032,069

20. 기타유동비금융자산

당기말 및 전기말 현재 기타유동비금융자산의 내역은 다음과 같습니다(단위:천원).

구 분	당기말	전기말
-----	-----	-----

선급금	218,917	-
선급비용	9,943	9,144
계	228,860	9,144

21. 현금및현금성자산

당기말 및 전기말 현재 현금및현금성자산의 내역은 다음과 같습니다(단위:천원).

구분	당기말	전기말
보통예금 등	2,800,872	2,010,691

22. 자본

가. 당사가 발행할 주식의 총수는 150,000,000주이고, 1주의 액면금액은 500원이며, 당기말 현재까지 발행한 주식은 보통주 22,908,016주(자본금 11,454,008천원)입니다.

나. 자본금 변동내역

회사는 당기중 전환권행사에 따라 추가로 발행한 신주 내역은 다음과 같습니다(단위:주/원).

구분	주식수	자본금	주식발행초과금
당기초	22,434,980	11,217,490,000	45,847,001,039
전환권행사(24.12.03)	473,036	236,518,000	1,057,035,640
당기말	22,908,016	11,454,008,000	46,904,036,679

다. 기타자본구성요소

보고기간 종료일 현재 당사의 기타자본구성요소는 전액 자기주식에 해당하며, 전기 이전 기간에 취득한 자기주식의 수량은 310,000주 입니다.

라. 기타포괄손익누계액

보고기간종료일 현재 당사의 기타포괄손익누계액은 기타포괄손익-공정가치측정 금융자산 평가손익과 관련되어 있습니다.

보고기간 중 발생한 당사의 기타포괄손익누계액의 변동내역은 다음과 같습니다.(단위:천원).

구 분	당기말	전기말
기초 기타포괄손익누계액	-	-
기타포괄손익누계액의 변동		
기타포괄손익-공정가치측정 금융자산 평가이익	1,136,352	-
기말 기타포괄손익누계액	1,136,352	-

마. 이익잉여금

(1) 당기말 및 전기말 현재 당사의 미처분이익잉여금 내역은 다음과 같습니다(단위:천원).

구 분	당기말	전기말
-----	-----	-----

이익준비금(*)	3,323,185	3,212,560
임의적립금	1,529,031	1,529,031
미처분이익잉여금	71,166,897	70,593,070
계	76,019,113	75,334,661

(*) 상법상 회사는 자본금의 50%에 달할 때까지 매결산기에 금전에 의한 이익배당액의 10% 이상을 이익준비금으로 적립하도록 규정되어 있으며, 동 이익준비금은 현금으로 배당할 수 없고, 주주총회의 결의에 의하여 이월결손금의 보전과 자본전입에만 사용될 수 있습니다.

(2) 이익잉여금처분계산서

보고기간에 대한 당사의 이익잉여금처분계산서는 다음과 같습니다(단위:원).

구 분	제 52 (당) 기		제 51 (전) 기	
	처분예정일: 2025년 3월 28일		처분확정일: 2024년 3월 27일	
I.미처분이익잉여금		71,166,897,047		70,593,069,897
1.전기이월미처분이익잉여금	69,376,195,997		65,374,309,233	
2.확정급여제도의 재측정요소 대체	(55,097,428)		(125,885,826)	
3. 당기순이익(손실)	1,845,798,478		5,344,646,490	
II.임의적립금등의 이입액	-		-	
III.이익잉여금처분액	-	-		1,216,873,900
1.이익준비금	-		110,624,900	
2.현금배당금 (주당배당금(액면배당률): 당기: - 전기: 50원(10%)	-		1,106,249,000	
IV.차기이월미처분이익잉여금		71,166,897,047		69,376,195,997

(3) 보고기간에 대하여 당사가 지급을 선언한 배당금의 계산내역은 다음과 같습니다 (단위:원).

구 분	당기	전기
배당받을 주식	보통주 22,598,016주	보통주 22,124,980주
주당액면금액	500	500
액면배당률	-	10%
배당금액	-	1,106,249,000
당기순이익(손실)	1,845,798,478	5,344,646,490
배당성향	-	20.70%

23. 매각예정자산

당기말 및 전기말 현재 매각예정자산의 내역은 다음과 같습니다(단위: 천원).

구 분	당기	전기
-----	----	----

종속기업주식(주1)(주2)	3,100,000	20,913,009
합계	3,100,000	20,913,009

(주1) 2024년 02월 27일 KC환경서비스(주)의 매각이 완료 되었습니다.

(주2) 당사는 자산관리 효율화를 통한 재무구조 개선을 위하여 보유중인 KC그린소재(주) 및 KC건설(주) 를 매각하기로 결정함에 따라 매각예정유동자산으로 계정대체 하였으며, 기업회계 기준서상 매각예정분류기준을 충족하는 자산은 공정가치에서 처분부대원가를 뺀 금액과 장부금액 중 적은 금액으로 측정하였습니다.

24. 확정급여자산(부채)

당사는 종업원을 위한 퇴직급여제도로 확정급여제도를 운영하고 있습니다. 확정급여채무의 보험수리적 평가는 적격성이 있는 독립적인 보험계리인에 의해서 예측단위적립방식을 사용하여 수행되었습니다.

가. 보고기간종료일 현재 확정급여제도와 관련하여 재무상태표에 인식된 금액은 다음과 같습니다(단위:천원).

구 분	당기말	전기말
확정급여채무의 현재가치	5,747,584	5,521,377
국민연금전환금	(2,559)	(2,559)
사외적립자산의 공정가치	(5,620,422)	(5,580,772)
재무상태표에 인식된 금액	124,603	(61,954)

나. 당기 및 전기 중 확정급여자산(부채)의 증감내역은 다음과 같습니다(단위:천원).

구 분	당기	전기
기초 확정급여채무	5,521,377	5,428,563
당기근무원가	369,256	354,721
이자비용	217,824	270,522
퇴직급여지급액	(430,503)	(663,798)
확정급여채무의 재측정요소	69,630	131,369
기말 확정급여채무	5,747,584	5,521,377

다. 당기 및 전기 중 사외적립자산의 증감내역은 다음과 같습니다(단위:천원).

구 분	당기	전기
기초 사외적립자산의 공정가치	5,580,772	5,307,843
부담금납입액	250,000	700,000
사외적립자산의 예상수익	220,179	264,506
퇴직급여지급액	(430,503)	(663,798)
사외적립자산의 재측정요소	(26)	(27,779)
기말 사외적립자산의 공정가치	5,620,422	5,580,772

라. 당기 및 전기 중 퇴직급여제도와 관련하여 인식된 손익은 다음과 같습니다(단위:천원).

구 분	당기	전기
당기근무원가	(369,257)	(354,721)
이자비용	(217,824)	(270,522)
사외적립자산의 예상수익	220,179	264,506
계	(366,902)	(360,737)

마. 당기말 및 전기말 현재 사외적립자산의 공정가치에 포함된 주요 유형별 공정가치는 다음과 같습니다(단위:천원).

구 분	당기말	전기말
현금성자산	5,485,733	5,468,233
투자펀드	134,688	112,539
계	5,620,421	5,580,772

바. 당기 및 전기 중 당사의 확정급여제도 계리평가에 사용된 주요 보험수리적 가정은 다음과 같습니다.

구 분	당기	전기
할인율	3.40%	3.96%
평균임금인상률	5.20%	5.48%

당사는 확정급여채무의 현재가치를 계산하기 위한 할인율로 확정급여채무의 예상지급시기와 유사한 만기의 우량 회사채의 보고기간 말 현재 시장수익률을 적용하고 있습니다.

사. 주요 보험수리적 가정에 대한 민감도 분석 결과는 다음과 같습니다(단위:천원).

구 분	1%상승시	1%하락시
기대임금상승률의 변동 :		
확정급여채무의 증가(감소)	174,173	(164,190)
할인율의 변동 :		
확정급여채무의 증가(감소)	(165,347)	178,995

아. 당기 및 전기 중 확정급여제도와 관련하여 발생한 재측정요소내역은 다음과 같습니다(단위:천원).

구 분	당기	전기
확정급여채무의 재측정요소	(69,630)	(131,369)
사외적립자산의 재측정요소	(26)	(27,779)
계	(69,656)	(159,148)

자. 당기 및 전기 중 확정급여제도와 관련하여 기타포괄손익으로 인식된 금액은 다음과 같습니다(단위:천원).

구 분	당기	전기
당기 재측정요소	(69,655)	(159,148)
법인세효과	14,558	33,262
당기말 재측정요소	(55,097)	(125,886)

25. 기타장단기종업원급여부채

단기종업원급여부채는 연차유급휴가제도에 따라 당기 제공받은 근무용역에 대해 인식한 금액과 장기근속종업원에게 근속기간에 따라 지급하는 장기유급휴가 중 보고기간말 후 12개월이 되기 전에 결제될 것으로 예상되는 금액이 포함되어 있습니다(단위:천원).

구 분	당기	전기
단기종업원급여부채	50,932	52,583
기타비유동부채	67,723	55,180
계	118,655	107,763

26. 기타유동금융부채, 기타유동부채, 기타비유동금융부채, 기타비유동부채

가. 당기말 및 전기말 현재 당사의 기타유동부채 및 기타유동금융부채 내역은 다음과 같습니다(단위:천원).

구분	기타유동금융부채		기타유동부채	
	당기말	전기말	당기말	전기말
미지급금	1,406,451	105,290	-	-
미지급비용	108,897	261,874	-	-
미지급배당금	57	151	-	-
금융보증부채	1,907,807	1,035,218	-	-
예수금	-	-	56,276	58,896
부가세예수금	-	-	84,213	163,723
기타충당부채	9,707,871	-	-	-
선수금	-	-	1,200,000	-
계	13,131,083	1,402,533	1,340,489	222,619

나. 당기말 및 전기말 현재 당사의 기타비유동부채 및 기타비유동금융부채 내역은 다음과 같습니다(단위:천원).

구분	기타비유동금융부채		기타비유동부채	
	당기말	전기말	당기말	전기말

임대보증금	-	1,566,792	-	-
금융보증부채	-	1,552,019	-	-
기타총당부채	-	15,285,973	-	-
기타장기종업원급여부채	-	-	67,723	55,180
계	0	18,404,784	67,723	55,180

27. 총당부채

보고기간종료일 현재 당사는 종속기업에 대하여 제공한 채무보증에 대하여 채권의 회수가능성이 희박하거나 미상환될 위험이 있다고 판단되는 경우 보증채무손실 및 기타총당부채를 재무제표에 인식하고 있습니다.

보고기간종료일 현재 당사가 재무제표에 인식한 기타총당부채의 내역은 다음과 같습니다(원화단위: 천원, 외화단위: GBP, USD).

보증수혜자	제공된 보증의 종류	제공되는 보증에 대한 내용				총당부채에 대한 내용		
		통화	기초	증감	기말	기초	증감	기말
Lodge Cottrell Ltd.	차입보증 등	GBP	6,652,674.00	(6,311,261.00)	341,413.00	10,922,293	(10,292,840)	629,453
KC Cottrell Vietnam Co., Ltd.	채무보증	USD	1,000,000.00	-	1,000,000.00	1,289,400	180,600	1,470,000
Changchun KC Envirotech Co., Ltd.	차입보증 등	CNY	17,000,000.00	(17,000,000.00)	-	3,074,280	(3,074,280)	-
KC그린에너지㈜	차입보증 등	KRW	-	3,949,200	3,949,200	-	3,949,200	3,949,200
KC바이오칩㈜	차입보증 등	KRW	-	1,764,488	1,764,488	-	1,764,488	1,764,488
KC환경개발㈜	공사이행보증	KRW	-	1,894,730	1,894,730	-	1,894,730	1,894,730
합계						15,285,973	(5,578,102)	9,707,871

28. 차입금

가. 당기말 및 전기말 현재 차입금의 내용은 다음과 같습니다(단위:천원).

차입금종류	차입처	내역	이자율(%)	당기말	전기말
단기차입금	산업은행	운영자금	-	-	7,000,000
	신한은행(주1)	운영자금	5.25%~5.41%, 6%	1,540,279	4,000,000
	신한투자증권	운영자금	-	-	3,000,000
	(주)클레스트라하우저만	운영자금	-	-	6,500,000
	(주)제이티피	운영자금	-	-	1,800,000
	(주)원솔루션코퍼레이션	운영자금	-	-	5,000,000
유동성장기차입금	그린홀딩스제일차 유한회사	운영자금	-	-	1,000,000
장기차입금	그린홀딩스제일차 유한회사	운영자금	-	-	4,000,000
합계				1,540,279	32,300,000

(주1) 반대채권자의 반대매매청구권을 24.10.30일 행사하였습니다. 이후 24.12.19일 제3차 금융채권자협의회에서 반대매수가액을 1,540,279천원으로 승인되어, 2,159,721천원의 채무면제이익을 인식하였습니다.

나. 당기말 현재 당사의 차입금과 관련하여 당사가 제공한 담보 및 보증과 제 3자로부터 제공 받은 담보 및 보증의 내역은 다음과 같습니다(단위:천원).

제공처	관련차입금	제공자	제공한 담보/보증 내용	설정액
신한은행	3,000,000	KC그린홀딩스(주)	KC코트렐 주식(주1)	3,600,000
신한은행	700,000	KC그린홀딩스(주)	KC코트렐 주식(주2)	840,000

(주1) 당사의 자회사인 KC코트렐(주) 주식 650,000주를 담보로 제공하였습니다.

(주2) 당사의 자회사인 KC코트렐(주) 주식 800,000주를 담보로 제공하였습니다.

다. 사채

(1) 사채의 내역은 다음과 같습니다.

구분	이자율	당기말	전기말
제5회차 사모전환사채	0.00%	12,000,000	13,000,000
사채소계		12,000,000	13,000,000
가산:상환할증금		1,911,288	2,070,562
차감:전환권조정		(4,094,070)	(5,366,480)
합계		9,817,218	9,704,082

(2) 사채의 세부 발행내역은 다음과 같습니다. (단위: 천원)

구분	액면금액	발행비용	이자율	이자지급방법	발행일	만기일
제5회 무보증 사모 전환사채	13,000,000	72,599	0.00%	매 3개월 후급	2023-10-20	2028-10-20

(3) 전환사채의 변동내역은 다음과 같습니다. (단위: 천원)

구분	기초	발행/상환액	행사/상각액	기말
전환사채	13,000,000	-	(1,000,000)	12,000,000
상환할증금	2,070,562	-	(159,274)	1,911,288
전환권조정	(5,366,480)	-	1,272,410	(4,094,070)
장부금액	9,704,082	-	113,136	9,817,218

(4) 당사가 발행한 전환사채의 세부내역은 다음과 같습니다(단위:천원).

1. 제5회 무기명식 이권부 무보증 사모 전환사채

구분	내역
사채의 명칭	제5회 무기명식 이권부 무보증 사모 전환사채
권면금액	12,000,000,000
발행가액	13,000,000,000

인수권자	수성자산운용 주식회사외 5
발행일	2023년 10월 20일
만기일	2028년 10월 20일
표면이자율	연 0.0%
만기보장수익률	연 복리 3.0%
이자지급조건	본 사채의 표면이자율은 0.0%이며 별도의 이자지급기일은 없음
전환가액 조정후 전환가격	2,114원/주
원금상환방법	본 사채의 만기일인 2028년 10월 20일자 잔여 사채원금의 115.9274%에 해당하는 금액을 일시 상환
전환권의 행사기간	2024년 10월 20일 ~ 2028년 09월 20일
발행할 주식의 종류	기명식 보통주
조기상환청구권	본 사채의 사채권자는 본 사채의 발행일로부터 1년 6개월이 되는 2025년 04월 20일 및 이후 매 3개월에 해당하는 날에 본 사채의 전자등록금액의 전부 또는 일부에 대하여 조기상환을 청구 할 수 있습니다.
매도청구권	발행회사 및 발행회사가 지정하는 자는 본 사채의 발행일로부터 1년이 되는 날(2024년 10월 20일)부터 본 사채의 발행일로부터 1년 5개월이 되는 날(2025년 03월 20일)까지 매 1개월(즉, 마지막 매도청구권 행사는 본 사채의 발행일 이후 17개월이 되는 날)에 해당하는 날에 사채권자가 보유하고 있는 본 사채의 일부를 매수인에게 매도하여 줄 것을 청구할 수 있습니다.
전환비율	권면금액의 100%
전환가액 조정	본 사채를 소유한 자가 전환청구를 하기 전에 발행회사가 시가를 하회하는 발행가액으로 유상증자, 주식배당 및 준비금의 자본전입 등을 함으로써 주식을 발행하거나 또는 시가를 하회하는 전환가액 또는 행사가격으로 전환사채 또는 신주인수권부사채를 발행하는 경우에는 전환가격을 조정합니다.

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

구 분	당기말	전기말	취득시
제5회 전환사채 전환권	743,364	4,477,707	2,230,287

구 분	당기	전기
법인세비용차감전계속사업손익	758,638	8,791,717
평가손익	3,672,396	(2,247,420)
평가손익제외 법인세비용차감전계속사업손익	(2,913,758)	6,544,297

29. 담보제공자산

당기말 현재 당사의 보증금 등과 관련하여 담보로 제공된 자산은 다음과 같습니다(단위:천원).

담보제공처	담보제공자산	담보목적	채권최고액
한국수출입은행	주식(주2)	선수금환급이행보증 관련 담보제공(주1)	USD 39,719,803
신한은행(주5)	주식(주3)	운영자금차입	3,600,000
신한은행(주5)	주식(주4)	운영자금차입	840,000

(주1) 당사의 자회사인 KC코트렐㈜의 대만 타이중 화력발전소 환경설비 프로젝트와 관련한 선수금 환급이행보증서에 대한 담보제공에 관한 건입니다.

(주2) 당사의 자회사인 KC글라스㈜ 주식 4,000,232주를 담보로 제공하였습니다.

(주3) 당사의 자회사인 KC코트렐㈜ 주식 650,000주를 담보로 제공하였습니다.

(주4) 당사의 자회사인 KC코트렐㈜ 주식 800,000주를 담보로 제공하였습니다.

(주5) 신한은행의 채권매수청구 행사에 따라 채권금액 37억원 중 약 15억원으로 채권 매입가액이 확정되어 약 22억원의 채무면제이익이 발생하였습니다.

30. 법인세

가. 보고기간에 대하여 당사가 인식한 법인세비용의 구성내역은 다음과 같습니다(단위:천원).

구분	당기	전기
법인세부담액	121,981	12,299
일시적차이의 증감	(1,025,570)	3,417,131
자본에 직접 가감하는 이연법인세	(285,692)	(33,262)
기타	102,120	50,902
법인세비용(수익)	(1,087,161)	3,447,070

나. 보고기간에 대하여 당사가 인식한 법인세비용과 회계이익의 관계는 다음과 같습니다.(단위:천원)

구분	당기	전기
법인세비용차감전순이익(손실)	758,638	8,791,717
적용세율에 따른 부담액	158,555	1,837,469
비과세수익	(557,779)	(1,197,064)
비공제비용	614,377	124,212
법인세추납(환급)액 등	(41,893)	-
이연법인세가 인식되지 않은 일시적차이 효과	(1,877,320)	
기타	616,899	2,682,453
법인세비용(수익)	(1,087,161)	3,447,070
유효세율(*)	(*)	39.21%

(*) 부의 유효세율이 산출되어 표기하지 아니하였습니다.

다. 이연법인세자산과 부채의 회수 및 결제 시기는 다음과 같습니다.(단위:천원)

구분	당기말	전기말
이연법인세자산		
12개월 후에 회수될 이연법인세자산	2,767,084	4,305,341
12개월 이내에 회수될 이연법인세자산	1,683,281	560,201
소계	4,450,365	4,865,544
이연법인세부채		
12개월 후에 회수될 이연법인세부채	(4,878,492)	(6,826,274)
12개월 이내에 회수될 이연법인세부채	(617,984)	(110,951)
소계	(5,496,476)	(6,937,225)
이연법인세자산(부채) 순액	()	(2,071,681)

라. 당기 및 전기 중 이연법인세자산(부채)의 변동은 다음과 같습니다(단위:천원).

구분	당기				전기			
	기초	당기손익반영	기타포괄손익 반영	당기말	기초	당기손익반영	기타포괄손익 반영	기말
퇴직급여충당부채	725,516	32,725	-	758,241	711,284	14,232	-	725,516
사외적립자산	(1,313,058)	(42,580)	-	(1,355,638)	(1,265,564)	(47,494)	-	(1,313,058)
대손충당금	549,211	781,293	-	1,330,504	490,516	58,695	-	549,211
미수수익	(110,951)	(507,033)	-	(617,984)	(90,336)	(20,615)	-	(110,951)
FVPL금융자산평가손익	(511,667)	(79,478)	-	(591,145)	(285,383)	(226,284)	-	(511,667)
무형자산손상차손	-	4,734	-	4,734	38,356	(38,356)	-	-
지분법손익	(2,147,047)	1,988,621	-	(158,426)	(2,056,421)	(90,626)	-	(2,147,047)
파생상품부채	-	-	-	-	3,134,736	(3,134,736)	-	-
지분법자본변동	-	(522)	-	(522)	-	-	-	-
종속기업주식손상차손	-	189,091	-	189,091	-	-	-	-
업무용승용자동차감가상각비	36,591	(396)	-	36,195	32,484	4,107	-	36,591
사용권자산리스	(34,167)	(397,042)	-	(431,209)	(68,661)	34,494	-	(34,167)
사용리스부채	125,872	305,337	-	431,209	246,113	(120,241)	-	125,872
연차충당부채(당기)	10,990	(345)	-	10,645	10,239	751	-	10,990
수입배당금	178,589	(178,589)	-	-	179,443	(854)	-	178,589
토지재평가차익	(1,433,184)	1,433,184	-	-	(1,440,041)	6,857	-	(1,433,184)
기타비유동부채(장기충입원금여)	11,533	2,621	-	14,154	-	11,533	-	11,533
전환권조정(제5회차)	(1,121,594)	265,933	-	(855,661)	-	(1,121,594)	-	(1,121,594)
사채상환할증금(제5회차)	432,747	(33,288)	-	399,459	-	432,747	-	432,747
파생상품부채(제5회차) 풋가치	259,248	(259,248)	-	-	-	259,248	-	259,248
파생상품부채(제5회차) 전환권가치	935,841	(780,478)	-	155,363	-	935,841	-	935,841
파생상품자산(제5회차) 콜옵션	(265,557)	265,557	-	-	-	(265,557)	-	(265,557)
FVOCI	-	(1,185,641)	-	(1,185,641)	-	-	-	-
LCUK 청산배당금 수령액	-	290,761	-	290,761	-	-	-	-
정상이자	-	51,371	-	51,371	-	-	-	-
이월결손금세효과	701,703	(528,730)	-	172,973	843,201	(141,498)	-	701,703
세액공제(외국납부세액)	310,160	(306,595)	-	3,565	277,942	32,218	-	310,160
보험수리적손익(퇴축)	401,032	-	(12,903)	388,129	373,576	-	27,456	401,032
보험수리적손익(사외적립)	186,511	-	27,461	213,972	180,705	-	5,806	186,511
기타포괄손익-공정가치금융자산 평가 이익	-	-	(300,250)	(300,250)	-	-	-	-
계	(2,071,681)	1,311,264	(285,692)	(1,046,111)	1,312,189	(3,417,132)	33,262	(2,071,681)

마. 미사용 이월결손금 및 세액공제의 만료 시기

(1) 당기말 현재 이월결손금의 발생연도별 소멸시기는 다음과 같습니다(단위:천원).

발생연도	소멸시기	금액
2022년	2038년	827,624

(2) 당기말 현재 이월세액공제 발생연도별 소멸시기는 다음과 같습니다(단위:천원).

발생연도	소멸시기	금액
2015년	2026년	34,519
2017년	2028년	105,345
2018년	2029년	1,477
2019년	2030년	60,230
2020년	2031년	31,935
2021년	2032년	54,418
2022년	2033년	31,786
2023년	2034년	17,775
2024년	2035년	11,567

바. 보고기간종료일 현재 일시적차이의 법인세효과는 당해 일시적차이가 소멸되는 회계연도의 미래 예상세율을 적용하여 계산하였는 바, 세액공제를 고려하여 예상부담율 20.9%를 적용하여 산정하였습니다.

31. 주당이익

가. 기본주당이익의 산정

보고기간에 대한 기본주당이익은 보통주순이익을 가중평균유통주식수로 나누어 산정하였습니다(단위:원).

내역	당기	전기
당기순이익(손실)	1,845,798,478	5,344,646,490
가중평균유통주식수(*)	22,162,461	22,124,980
기본주당이익(손실)	83	242
희석주당이익(손실)	(11)	242

(*)가중평균유통주식수

당기 및 전기 중 유상증자 등 발행주식수에 영향을 미치는 거래나 사건이 발생하지 아니하였으므로 가중평균유통주식수는 당사의 보고기간말 유통보통주식수와 동일합니다.

나. 희석주당이익

(1) 희석주당이익은 다음과 같습니다(단위:주,원).

구분	당기	전기
조정 전 보통주 당기순이익(손실)	1,845,798,478	5,344,646,490
가산 : 전환사채 이자비용	736,609,117	136,725,745
가산 : 파생상품평가손실	5,666,560,263	1,777,709,308
차감 : 파생상품평가이익	(8,547,548,373)	(946,090,968)
조정 후 보통주 당기순이익(손실)	(298,580,515)	6,312,990,575
조정 후 가중평균유통보통주식수	28,274,460	22,985,907
희석주당이익(*)	(11)	275

(*) 전기에는 반희석효과가 발생함에 따라 당사의 희석주당이익은 기본주당이익과 동일하게 표시되었습니다.

(2) 당기 및 전기 희석주당이익 계산을 위한 조정 후 가중평균유통보통주식수의 산정내역은 다음과 같습니다(단위: 주).

구분	당기	전기
조정 전 가중평균유통보통주식수	22,162,461	22,124,980
조정 : 전환사채	6,111,999	860,927
조정 후 가중평균유통보통주식수	28,274,460	22,985,907

32. 특수관계자공시

가. 당기말 및 전기말 현재 당사의 특수관계자는 다음과 같습니다.

구분	사업부문	당기말	전기말	비고
종속기업	환경 엔지니어링	-(주9)	KC코트렐㈜	-
		-(주9)	KC에어필터텍㈜	KC코트렐㈜의 종속기업
		-(주9)	놀텍코리아㈜	
		-(주9)	KC VCS㈜	
		-(주9)	KC Cottrell Engineering service Pvt.,Ltd	
		-(주9)	KC Africa (Pty) Ltd	
		-(주9)	KCA Power Service (Pty) Ltd	
		-(주9)	KC Cottrell Taiwan Co., Ltd.	
		-(주9)	KC Cottrell India Pvt., Ltd.	
		KC안전기술㈜	KC안전기술㈜	-
		케이씨검사기술㈜	케이씨검사기술㈜	KC안전기술㈜의 종속기업
		태성플랜트검정㈜	태성플랜트검정㈜	
		디앤엘코퍼레이션㈜	디앤엘코퍼레이션㈜	-
		-(주9)	Changchun KC Envirotech Co., Ltd.	-
		Lodge Cottrell Ltd.(주4)	Lodge Cottrell Ltd.	-
		-(주9)	KC Cottrell Vietnam Co.,Ltd.	-
		-(주9)	Nol-Tec Systems Inc.	-
		-(주9)	Nol-Tec Systems(Shanghai) Co., Ltd.	Nol-Tec Systems Inc.의 종속기업

	환경서비스		-(주2)	KC환경서비스㈜	-	
			-(주9)	-		
			-(주9)	-		
			KC건설㈜(주1)	-		
			-(주9)	KC환경개발㈜	KC환경서비스㈜의 종속기업	
			-(주2)	KC바이오자원㈜		
			-(주2)	KC환경분석㈜		
			-(주2)	태경이엔지㈜		
			Lilama electric mechanic and environmental corporation	Lilama electric mechanic and environmental corporation		
			-(주9)	KC Green Enviro Services JSC	종속기업지분과 합산시 100%	
	자원순환		KC글라스㈜	KC글라스㈜	-	
			KC유리자원㈜	KC유리자원㈜	KC글라스㈜의 종속기업	
			KC그린소재㈜	KC그린소재㈜	-	
			-(주3)	삼척에코건설(주)	KC그린소재㈜의 종속기업	
			-(주2)	KC에코사이클㈜	KC환경서비스㈜의 종속기업	
	오피스환경		㈜클레스트라하우저만	㈜클레스트라하우저만	지분율 70%, JESTIA 등 30%	
			Clestra Hauserman Ltd. HongKong	Clestra Hauserman Ltd. HongKong	㈜클레스트라하우저만의 종속기업	
			Clestra K.K (일본)	Clestra K.K (일본)		
			Clestra Hauserman (Taicang) Architecture Product Co., LTD	Clestra Hauserman (Taicang) Architecture Product Co., LTD		
			CLESTRA HAUSERMAN WALL SYSTEMS PRIVATE LIMITED(인도)(주7)	-		
	에너지		-(주9)	KC솔라&에너지㈜	-	
			-(주9)	㈜화성솔팜1호	KC솔라&에너지㈜의 종속기업	
			-(주9)	에코빛길솔라㈜		
			-(주9)	KC-SOLAR VN COMPANY LIMITED		
			-(주9)	솔팜2호㈜		
	자산유동화		-(주8)	케이씨제삼차㈜	KC코트웰㈜의 종속기업	
	공동기업	관계기업	환경 엔지니어링	-(주9)	엔더블유엘퍼시픽㈜	-
				KC Envirotech E&C(Fushun)Co.,Ltd.	KC Envirotech E&C(Fushun)Co.,Ltd.	-
				㈜이천뉴파워(주5)	㈜이천뉴파워	KC그린소재㈜의 관계기업
				-(주9)	Ngodwana Energy (RF) (PTY) Ltd	KC코트웰㈜의 관계기업
				-(주9)	KC Energy Technology Co., Ltd.	
			환경서비스	-(주2)	아레데 자원환경 주식회사	-
-(주6)				TTG QUANG NGAI JOINT STOCK COMPANY	-	
자원순환			-(주8)	이든환경㈜	KC그린소재㈜의 관계기업	
에너지			-(주9)	부산신호태양광발전㈜	KC솔라&에너지㈜의 관계기업	
기타특수관계자	기타	㈜산연	㈜산연	-		
		㈜상효원	㈜상효원	-		
		PT. KC Cottrell Indonesia	PT. KC Cottrell Indonesia	-		
		주요경영진	주요경영진	-		
	환경 엔지니어링	KC코트웰㈜	-	-		
		KC에어필터텍㈜	-	-		
		놀텍코리아㈜	-	-		
		KC VCS㈜	-	-		
		KC Cottrell Engineering service Pvt.,Ltd	-	-		
		KC Africa (Pty) Ltd	-	-		
		KCA Power Service (Pty) Ltd	-	-		
		KC Cottrell Taiwan Co., Ltd.	-	-		
		KC Cottrell India Pvt., Ltd.	-	-		
		Changchun KC Envirotech Co., Ltd.	-	-		
		KC Cottrell Vietnam Co.,Ltd.	-	-		

		Nol-Tec Systems Inc.	-	-
		Nol-Tec Systems(Shanghai) Co., Ltd.	-	-
	환경서비스	KC바이오컴(주1)	-	-
		KC그린에너지(주1)	-	-
		KC환경개발(주)	-	-
		KC Green Enviro Services JSC	-	-
		엔더블유엘퍼시픽(주)	-	-
		Ngodwana Energy (RF) (PTY) Ltd	-	-
		KC Energy Technology Co., Ltd.	-	-
	에너지	KC솔라&에너지(주)	-	-
		(주)화성솔팜1호	-	-
		에코빛길솔라(주)	-	-
		KC-SOLAR VN COMPANY LIMITED	-	-
		솔팜2호(주)	-	-
		부산신호태양광발전(주)	-	-

(주1) 2024년 01월 24일 KC환경서비스(주)의 인적분할로 신설설립되어 기존지분 60%를 획득하였으며, 잔여지분 40%를 추가매입 하였습니다.

(주2) 2024년 02월 27일 KC환경서비스(주)와 그 종속회사 및 관계회사의 매각이 완료되어 종속 및 관계기업에서 제외 되었습니다.

(주3) 2024년 04월 09일 삼척에코건자재(주)의 지분매각으로 종속기업에서 제외 되었습니다.

(주4) 2024년 05월 02일 영국현지법원에서 회생절차인가에 따른 청산절차 진행중에 있습니다.

(주5) 2024년 08월 09일 KC그린소재(주)로부터 지분 50%를 인수하였습니다.

(주6) 당기말 지분율이 감소로 인해 유의적인 영향력을 상실하여 관계기업에서 제외 되었습니다.

(주7) 당기중 종속회사인 (주)클레스트라하우저만에서 신규설립하였습니다.

(주8) 당기중 청산하였습니다.

(주9) 공동관리절차(워크아웃) 개시에 따른 지배력 상실로, 기타포괄손익-공정가치측정금융자산으로 계정대체 및 기타특수관계자로 분류하였습니다.

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

구 분	당기	전기
단기급여	1,044,175	942,798
퇴직급여	233,858	261,431
계	1,278,033	1,204,229

다. 당기와 전기 중 특수관계자와의 매출·매입 등 거래 내역은 다음과 같습니다(단위:천원).

(1) 당기

특수관계구분	회사명	매출 등 수익	매입 등 비용	대손상각비 등
종속기업	KC코트렐(주)	5,196,217	-	835,144
	KC환경서비스(주)	64,717	-	-

	KC솔라&에너지주)	52,194	-	97
	KC글라스주)	394,745	-	1,108
	KC유리자원주)	64,308	-	349
	(주)클레스트라하우저만	754,033	177,968	(281)
	KC그린소재주)	775,164	-	(17)
	KC환경개발주)	294,806	-	(32,211)
	KC에어필터텍주)	38,820	-	3
	KC안전기술주)	416,690	16,200	77
	KC VCS주)	137,870	-	51
	KC바이오자원주)	9,414	-	-
	KC에코사이클주)	87,170	-	-
	케이씨검사기술주)	20,092	-	1
	KC환경분석주)	2,911	-	-
	태경이엔지주)	16	-	-
	태성플랜트검정주)	92	-	-
	KC건설 주식회사	240,658	-	1,325
	KC그린에너지 주식회사	103,611	-	2,291,959
	KC바이오칩 주식회사	132,338	-	659
	KC Cottrell India Ltd.	-	-	8,895
	KC Cottrell Engineering Services Private Limited.	88,174	-	13,514
	KC Cottrell Taiwan.,Ltd	-	-	1,548
	KC Cottrell Vietnam Co.,Ltd.	-	-	26,584
	Lodge Cottrell Ltd.	620,831	-	20,050,449
	Nol-Tec Systems,Inc	833,184	-	7,832
	Changchun KC Envirotech Co.,Ltd.	-	-	3,270,234
공동기업	엔더블유엘퍼시픽주)	457,183	9,033	2,025
관계기업	(주)이천뉴파워	2,816	-	87
기타법인(주1)	KC코트렐주)	1,183,489	-	49,517,212
	KC솔라&에너지주)	50,111	-	232
	KC환경개발주)	103,178	-	5,627,421
	KC에어필터텍주)	9,903	-	(193)
	KC VCS주)	26,799	-	(364)
	KC그린에너지 주식회사	(49,036)	-	(63,005)
	KC바이오칩 주식회사	24,490	-	1,717,581
	KC Cottrell India Ltd.	-	-	29,903
	KC Cottrell Engineering Services Private Limited.	32,324	-	6,763
	KC Cottrell Taiwan.,Ltd	-	-	7,711
	KC Cottrell Vietnam Co.,Ltd.	-	-	40,079
	Nol-Tec Systems,Inc	13,524	-	(7,825)
	Changchun KC Envirotech Co.,Ltd.	-	-	419,471
	엔더블유엘퍼시픽주)	18,540	-	(1,986)
	계	12,201,376	203,201	83,772,432

(주1) 상기법인 및 거래내역은 지배력 상실시점 부터의 금액 입니다.

(2) 전기

특수관계구분	회사명	매출 등 수익	매입 등 비용	대손상각비 등
종속기업	KC코트렐㈜	5,146,638	3,000	8,155
	KC환경서비스㈜	3,615,469	-	1,367
	KC솔라&에너지㈜	80,555	-	(174)
	KC글라스㈜	1,331,876	-	69
	KC유리자원㈜	59,038	-	141
	(주)클레스트라하우저만	1,700,031	93,508	117
	KC그린소재㈜	80,065	-	(60)
	삼척에코건자재㈜	-	-	-
	놀텍코리아주	73,550	-	-
	KC환경개발㈜	337,427	-	32,211
	KC에어필터텍주	48,213	-	(15)
	KC안전기술㈜	408,475	-	25,118
	KC VCS주	167,757	-	(620)
	KC바이오자원주	57,734	-	9
	KC에코사이클주	133,795	-	(922)
	케이씨검사기술주	20,116	-	10
	KC환경분석주	21,336	-	73
	태경이엔지주	62	-	-
	태성플랜트검정주	395	-	-
	KC Cottrell India Ltd.	-	-	12,256
	KC Cottrell Engineering Services Private Limited.	33,312	-	5,433
	KC Cottrell Taiwan.,Ltd	-	-	1,133
	KC Cottrell Vietnam Co.,Ltd.	-	-	17,682
	Lodge Cottrell Ltd.	(30,884)	-	3,107,575
	Nol-Tec Systems,Inc	43,766	-	230
	Changchun KC Envirotech Co.,Ltd.	2,450	-	605,958
관계기업	엔더블유엘퍼시픽주	506,277	-	(294)
	계	13,837,453	96,508	3,815,452

라. 당기와 전기 중 특수관계자와의 자금거래 내역은 다음과 같습니다(단위:천원).

(1) 당기

특수관계구분	회사명	계정과목	기초	대여/차입	회수	기타증감	기말
종속기업	KC그린소재주	대여금	700,000	-	(1,500,000)	800,000	0
	KC건설주		-	3,300,000	-	-	3,300,000
	KC글라스주		-	1,000,000	-	-	1,000,000
	Lodge Cottrell Ltd.		9,194,024	19,313,551	(9,029,845)	(19,477,730)	0
기타법인	KC코트렐주		27,000,000	80,900,000	(9,200,000)	(98,700,000)	0

	KC환경개발㈜		8,075,534	6,450,000	(5,275,534)	(800,000)	8,450,000
	놀텍코리아㈜		2,400,000	-	-	-	2,400,000
	KC바이오칩㈜		-	1,717,222	-	-	1,717,222
	KC그린에너지㈜		-	2,228,936	-	-	2,228,936
	Changchun KC Envirotech Co., Ltd.		542,520	1,907,000	-	166,990	2,616,510
	Nol-Tec Systems, Inc		-	-	-	-	0
계			47,912,078	116,816,709	(25,005,379)	(118,010,740)	21,712,668
종속기업	㈜클레스트라하우저만	차입금	6,500,000	-	(6,500,000)	-	0
기타법인	엔더블유엘퍼시픽㈜		-	1,000,000	(1,000,000)	-	0
계			6,500,000	1,000,000	(7,500,000)	-	0

(2) 전기

특수관계구분	회사명	계정과목	기초	대여/차입	회수	기타증감	기말
종속기업	KC코트렐㈜	대여금	-	27,000,000	-	-	27,000,000
	KC그린소재㈜		1,100,000	-	(400,000)	-	700,000
	KC환경개발㈜		5,375,534	2,300,000	-	400,000	8,075,534
	놀텍코리아㈜		2,400,000	-	-	-	2,400,000
	Lodge Cottrell Ltd.		2,749,806	6,602,087	(317,516)	159,647	9,194,024
	Changchun KC Envirotech Co., Ltd.		-	552,660	-	(10,140)	542,520
	Nol-Tec Systems, Inc		1,267,300	-	(1,267,300)	-	0
계			12,892,640	36,454,747	(1,984,816)	549,507	47,912,078
종속기업	㈜클레스트라하우저만	차입금	-	6,500,000	-	-	6,500,000
계			0	6,500,000	-	0	6,500,000

마. 보고기간종료일 현재 특수관계자에 대한 채권·채무 내역은 다음과 같습니다(단위:천원).

(1) 당기말

구분	회사명	채권						채무	
		매출채권	대손충당금	대여금	대손충당금	기타채권	대손충당금	미지급금	차입금
종속기업	KC글라스㈜	214,816	(2,148)	1,000,000	(1,000,000)	39,248	(13,507)	-	-
	KC유리자원㈜	70,738	(707)	-	-	-	-	-	-
	㈜클레스트라하우저만	32,704	(327)	-	-	396,596	(2)	-	-
	KC그린소재㈜	7,753	(78)	-	-	1,140	(11)	-	-
	KC안전기술㈜	54,749	(547)	-	-	21,970	(96)	691	-
	케이씨검사기술㈜	6,250	(63)	-	-	-	-	-	-
	KC건설 주식회사	73,371	(734)	3,300,000	-	19,300	(25)	-	-
관계기업	㈜이천뉴파워	-	-	-	-	8,677	(87)	-	-
기타법인	KC코트렐㈜	8,460,886	(8,460,886)	-	-	3,246,206	(3,246,206)	-	-
	KC솔라&에너지㈜	47,994	(480)	-	-	382,254	(133)	-	-
	놀텍코리아㈜	-	-	2,400,000	(2,400,000)	-	-	-	-
	KC환경개발㈜	6,558	(66)	8,450,000	(5,339,401)	456,350	(287,991)	-	-
	KC에어필터㈜	10,894	(109)	-	-	949	(9)	-	-
	KC VCS㈜	23,867	(239)	-	-	527,195	(15)	-	-
	KC그린에너지 주식회사	56,655	(567)	2,228,936	(2,228,936)	1,869	(19)	-	-
	KC바이오칩 주식회사	99,986	(1,000)	1,717,222	(1,717,222)	1,805	(18)	-	-

	KC Cottrell India Ltd.	128,568	(128,568)	-	-	163,706	(163,706)	-	-
	KC Cottrell Engineering Services Private Limited.	186,358	(25,871)	-	-	-	-	-	-
	KC Cottrell Taiwan.,Ltd	75,362	(75,362)	-	-	-	-	-	-
	KC Cottrell Vietnam Co.,Ltd.	343,054	(343,054)	-	-	48,675	(48,675)	-	-
	Nol-Tec Systems,Inc	13,524	(135)	-	-	17,956	(180)	-	-
	Changchun KC Envirotech Co.,Ltd.	1,332,830	(1,332,830)	2,616,510	(2,616,510)	1,726,594	(1,726,594)	-	-
	엔더블유엘퍼시픽㈜	20,394	(204)	-	-	-	-	-	-
	계	11,267,311	(10,373,975)	21,712,668	(15,302,069)	7,060,490	(5,487,274)	691	-

(2) 전기말

구분	회사명	채권						채무	
		매출채권	대손충당금	대여금	대손충당금	기타채권	대손충당금	기타채무	차입금
종속기업	KC코트렐㈜	7,326,284	(73,263)	27,000,000	-	747,104	(5,268)	-	-
	KC환경서비스㈜	384,536	(6,786)	-	-	23,920	(239)	-	-
	KC솔라&에너지㈜	28,374	(284)	-	-	-	-	-	-
	KC글라스㈜	116,995	(1,170)	-	-	13,025	(130)	-	-
	KC유리자원㈜	35,833	(358)	-	-	-	-	-	-
	㈜클레스트라하우스자만	60,810	(608)	-	-	177	(2)	93,508	6,500,000
	KC그린소재㈜	8,186	(82)	1,500,000	-	22,884	(24)	-	-
	놀텍코리아㈜	-	-	2,400,000	(2,400,000)	-	-	-	-
	KC환경개발㈜	3,590	(36)	7,275,534	-	444,349	(32,212)	-	-
	KC에어필터텍㈜	29,971	(300)	-	-	887	(9)	-	-
	KC안전기술㈜	56,662	(567)	-	-	-	-	-	-
	KC VCS㈜	56,659	(567)	-	-	-	-	-	-
	KC바이오자원㈜	15,662	(157)	-	-	355	(4)	-	-
	KC에코사이클㈜	38,725	(387)	-	-	-	-	-	-
	케이씨검사기술㈜	6,115	(61)	-	-	-	-	-	-
	KC환경분석㈜	13,053	(131)	-	-	1,773	(18)	-	-
	KC Cottrell India Ltd.	112,772	(112,772)	-	-	140,703	(140,703)	-	-
	KC Cottrell Engineering Services Private Limited.	49,127	(5,594)	-	-	-	-	-	-
	KC Cottrell Taiwan.,Ltd	66,104	(66,104)	-	-	-	-	-	-
	KC Cottrell Vietnam Co.,Ltd.	300,908	(300,908)	-	-	24,158	(24,158)	-	-
	Lodge Cottrell Ltd.	127,798	(127,798)	9,194,024	(5,089,549)	399,095	(399,095)	-	-
	Nol-Tec Systems,Inc	22,264	(223)	-	-	8,463	(85)	-	-
	Changchun KC Envirotech Co.,Ltd.	1,169,083	(1,169,083)	542,520	(542,520)	274,627	(274,627)	-	-
관계기업	엔더블유엘퍼시픽㈜	16,459	(165)	-	-	-	-	-	-
	계	10,045,970	(1,867,404)	47,912,078	(8,032,069)	2,101,520	(876,574)	93,508	6,500,000

바. 당기말 현재 당사가 특수관계자의 영업 및 자금조달 등을 위하여 제공하고 있는 지급보증의 내역 및 특수관계자로부터 제공받고 있는 지급보증의 내역은 다음과 같습니다.

(1) 제공한 지급보증 및 담보(단위:천원, 외화단위: GBP 등)

특수관계구분	제공받은 자	제공처	화폐	지급보증액	보증기간	내역
--------	--------	-----	----	-------	------	----

종속기업	Lodge Cottrell Ltd.	하나은행	GBP	341,413	채무상환완료시까지 (주3)	외화지급보증
관계기업	(주)이천뉴파워	하나은행	KRW	3,600,000	2029-03-14	연대보증
기타법인	KC Cottrell Vietnam Co., Ltd.	기업은행	USD	1,000,000	2025-02-23	외화지급보증
	KC코트렐㈜	서울보증보험	USD	6,961,250	2027-08-14	연대보증
		서울보증보험	USD	12,136,606	2025-07-31(주1)	연대보증
		국민은행	USD	1,540,000	2027-12-31(주2)	연대보증
		산업은행	KRW	4,416,000	2028-06-15	연대보증
		산업은행	KRW	9,600,000	2025-04-15	연대보증
		산업은행	KRW	4,200,000	2025-04-15	연대보증
		산업은행	USD	3,000,000	2025-04-14	연대보증
		수출입은행	KRW	6,000,000	2027-12-31	연대보증
		수출입은행	USD	16,272,380	2027-08-14	연대보증
		수출입은행	USD	39,719,803	2025-06-30(주1)	연대보증, 주식담 보
		IBK투자증권	KRW	7,000,000	2025-11-27	연대보증
		자본재공제조합	KRW	78,000,000	2027-12-31	연대보증
		하나은행	KRW	9,600,000	2027-12-31	연대보증
		하나은행	USD	8,640,000	2027-12-31	연대보증
		하나은행	USD	4,200,000	2027-12-31	연대보증
		하나은행	USD	4,800,000	2025-11-20	연대보증
		하나은행	USD	3,750,000	2027-12-31	연대보증
		하나은행	KRW	8,952,000	채무상환완료시까지	연대보증
		하나은행	USD	10,186,586	2027-08-14	연대보증
		한국무역보험공사	USD	8,136,190	2027-08-14	연대보증
	KC그린에너지㈜	하나은행	KRW	3,949,200	채무상환완료시까지	연대보증
	KC바이오칩㈜	산업은행	KRW	89,400	2025-03-28	연대보증
		산업은행	KRW	244,688	2028-04-09	연대보증
		산업은행	KRW	1,430,400	2030-03-10	연대보증
	KC환경개발㈜	서울보증보험	KRW	883,113	2029-09-20	연대보증
		서울보증보험	KRW	1,011,617	2030-11-28	연대보증
	Noltec Systems Inc	국민은행	USD	2,000,000	2025-03-07	외화지급보증
		우리은행	USD	1,000,000	2025-08-05	외화지급보증

(주1) 당사의 자회사인 KC코트렐㈜의 대만 타이중 화력발전소 환경설비 프로젝트와 관련한 선수금환급이행보증서에 대한 담보제공에 관한 건으로, 상세 담보제공내역은 다음과 같습니다.

보증내역	총지급보증액	금융기관	담보제공내역	담보별 지급보증액
선수금환급이행보증	USD 51,856,409	수출입은행	KC글라스㈜ 기명식 보통주식	4,000,232주
			연대보증(신용)	USD 39,719,803
		서울보증보험	연대보증(신용)	USD 12,136,606

- 보증기한은 원칙적으로 본 채무 상환완료시점 까지입니다.

(주2) KC코트렐㈜의 채권은행등의 관리절차 개시가 진행되어 워크아웃 기간 중 보증기간 만료일이 유예되었습니다.

(주3) Lodge Cottrell Ltd. 가 수행하는 FGT System for Oldhall, Irvine PJT 와 관련하여 아래와 같은 보증을 제공하였습니다.(외화단위 GBP).

보증내역	총 보증금액
- SBG Oldhall, Boiler Building P-Bond	GBP 341,413

(주4) Changchun KC Envirotech Co.,Ltd.에 제공한 외화지급보증 CNY 7,000,000의 보증기간이 만료되어 보증제공자인 국민은행으로부터 대지급 이행 청구가 발생되어 2024년 말 기준 미지급금으로 전환되었으며, 동일 금액은 2025년 2월 6일 일반차입금으로 전환되었습니다.

(2) 상기 보증과는 별도로 제공한 보증은 하기와 같습니다.

1) KC코트렐(주)가 수행하는 남아공 Ngodwana 25MW 바이오매스발전 프로젝트 EPC 계약과 관련하여 발주처인 Ngodwana Energy (RF) (Pty) Ltd.에 아래와 같은 책임한도 보증을 제공하였습니다(외화단위: USD, EUR, ZAR 등).

책임한도	총 보증금액
<ul style="list-style-type: none"> - 계약금액의 100% - 발전설비 전체가 인수 거부될 경우의 계약자 책임한도는 120% - 보험수령액, 계약자의 과실로 인한 사망 및 부상, 제3자 대물피해, 지적재산권 또는 관련 법령에 의해 책임한도를 제한 할 수 없는 경우에는 상기 책임한도의 예외조항으로 적용됨 - 공동이행사인 ELB와 KCKR은 본인의 의무와 상관없이 전체 계약금액의 100%에 대해 상호 책임짐 	USD 47,127,598 EUR 1,524,477 ZAR 667,678,335

2) 당사가 특수관계자에게 제공한 매입채무 지급담보 및 차입보증과 관련하여 설정한 기타 충당부채의 내역은 다음과 같습니다.(단위 : 천원)

구분	기초	증감	외화환산변동	기말
Lodge Cottrell Ltd.	10,922,293	(10,292,840)	-	629,453
KC Cottrell Vietnam Co.,Ltd.	1,289,400	-	180,600	1,470,000
Changchun KC Envirotech Co., Ltd.	3,074,280	(3,074,280)	-	-
KC그린에너지(주)	-	3,949,200	-	3,949,200
KC바이오칩(주)	-	1,764,488	-	1,764,488
KC환경개발(주)	-	1,894,730	-	1,894,730
계	15,285,973	(5,758,702)	180,600	9,707,871

33. 사용권자산 및 리스부채

가. 리스이용자

(1) 당사는 건물,차량 및 소프트웨어를 리스하였으며 평균리스기간은 약 2년 입니다.

(2) 당기말 및 전기말 현재 기초자산 유형별 사용권자산의 내역은 다음과 같습니다 (단위 :천원).

구 분	당기말			전기말		
	취득금액	감가상각누계액	장부금액	취득금액	감가상각누계액	장부금액

건물	759,808	-	759,808	326,955	(163,478)	163,477
합계	759,808		759,808	326,955	(163,478)	163,477

(3) 당기 및 전기 중 손익으로 인식된 금액은 다음과 같습니다(단위:천원).

구 분	당기	전기
사용권자산 감가상각비	215,765	163,478
리스부채 이자비용	18,322	50,871
소액리스	18,607	9,383

당기 중 리스의 총 현금유출은 639백만원(전기 630백만원) 입니다.

(4) 보고기간종료일 현재 리스부채 유동성분류 내역은 다음과 같습니다(단위:천원).

구 분	당기말	전기말
유동부채	590,169	602,258
비유동부채	1,473,032	-
합 계	2,063,201	602,258

(5) 당기와 전기 중 당사의 리스부채 변동내역은 다음과 같습니다(단위:천원).

구분	당기	전기
기초 금액	602,257	1,171,966
증가	2,063,202	-
이자비용	18,322	50,871
지급액	(620,580)	(620,580)
기말 금액	2,063,201	602,257

나. 리스제공자

당사는 중간리스제공자로서 리스한 건물을 전대리스로 제공하고 있으며, 보고기간말현재 전대리스 관련 금융리스채권 내역은 다음과 같습니다.

다음은 리스채권에 대한 만기분석표이며, 보고기간 말 이후에 받게 될 리스료를 할인되지 않은 금액으로 표시하였습니다(단위:천원).

구분	당기말	전기말
1년이내	392,041	447,450
1년초과	1,176,122	-
할인되지 않은 총 리스료	1,568,163	447,450
미실현 금융수익	(264,770)	(13,210)
리스순투자	1,303,393	434,240

34. 우발채무와 약정사항

가. 현재 당사가 타인으로부터 제공받은 지급보증은 없습니다.

나. 보고기간종료일 현재 당사의 주요 금융거래약정은 다음과 같습니다. (단위 : 천원,외화단위 : GBP,USD,CNY)

거래은행	금융약정	화폐	한도금액	담보제공
국민은행(*1)	외화지급보증	USD	4,000,000	-
우리은행	외화지급보증	USD	1,000,000	-
신한은행	산업운영대출	KRW	3,000,000	주식담보
	산업운영대출	KRW	700,000	주식담보
기업은행	외화지급보증	USD	1,000,000	-

(*1) 기타외화지급보증 대지급금 1,325백만원은 포함되어 있지 않습니다.

다. Ngodwana 25MW biomass power plant EPC 계약 관련 사항

당사는 KC코트렐(주)가 수행하는 남아공 Ngodwana 25MW 바이오매스발전 프로젝트 EPC 계약과 관련하여 발주처인 Ngodwana Energy(RF) (Pty).Ltd.에 책임한도 보증을 제공하였습니다. 2023년 1월 및 2월 Facility Agent (PF 대주단 대표)인 Ned bank 와 발주처는 공사지연 및 하자를 사유로 보증기관인 SANTAM에 각각 ZAR 164,163,815.10 및 ZAR 222,362,236.68의 보증금을 청구하였습니다. KC코트렐(주)는 공사지연은 발주처와 기성잔금 상계에 이미 합의하였고, 완료된 공사에는 하자가 없는 것으로 판단하고 있습니다. 이에 KC코트렐(주)는 남아공 하우텡주 고등법원에 보증채권 지급 정지와 관련된 소송을 진행 중이며, 보증발행기관인 SANTAM 에서는 보증채권 지급을 중지하고 있습니다. 이후 24년 1월에 Ngodwana Energy (RF) (Pty) Ltd.는 상기의 하자건에 대하여 KC코트렐(주)에 대하여 중재를 신청하였습니다. 이에 KC코트렐(주)는 현재 적절한 대응을 준비하고 있습니다. 이러한 재판의 진행 경과에 따라, 중재의 진행 등에 대해서 불확실성이 존재합니다.

35. 현금흐름표

가. 현금흐름표상의 현금은 재무상태표상의 현금및현금성자산과 동일합니다.

나. 당사의 현금흐름표는 간접법에 의하여 작성되었으며, 당기 및 전기 중 현금의 유입과 유출이 없는 중요한 거래내역은 다음과 같습니다(단위:천원).

구분	당기	전기
법정적립금적립	110,625	110,625
금융보증부채의 증가	-	1,380,619
금융보증부채 유동성 대체	-	(1,243,384)
종속기업주식의 대체	30,094,585	-
관계기업주식의 대체	5,087,530	-
장기대여금의 대체	59,100,000	-

전환사채의 감소	1,159,274	-
단기대여금 유동성 대체	-	3,475,534
장기차입금 유동성 대체	-	1,000,000
사용권자산의 증가	2,063,202	-
사용리스부채의 유동성대체	-	424,300
임차보증금의 대체	-	375,000
리스부채의 증가	2,063,202	-

다. 영업으로부터 창출된 현금흐름의 내용은 다음과 같습니다(단위:천원).

구분	당기	전기
가.당기순이익(손실)	1,845,798	5,344,646
나.조정	(1,083,095)	(1,692,599)
퇴직급여	366,902	360,737
감가상각비	138,583	245,112
투자부동산상각비	54,819	93,976
무형자산상각비	19,508	328,038
사용권자산상각비	215,765	163,478
대손상각비(환입)	8,651,282	39,903
이자비용	1,648,017	1,114,957
종속기업투자주식처분손실	45,877,906	-
외화환산손실	58,759	30,279
당기손익-공정가치측정금융자산평가손실	36,780	-
종속기업투자주식손상차손	23,940,705	11,998,000
유형자산처분손실	77,720	-
무형자산손상차손	22,649	-
무형자산처분손실	-	7
법인세비용	(1,087,161)	3,447,071
기타의대손상각비	77,157,608	3,978,313
파생상품평가손실	7,163,793	1,051,351
보증채무손실	12,090,009	3,855,583
장기종업원급여	12,542	55,180
지급수수료	-	(72,599)
이자수익	(4,449,889)	(887,109)
잡이익	(6,577)	(144)
당기손익-공정가치측정금융자산평가이익	(480,221)	(1,104,145)
외화환산이익	(2,411,863)	(424,269)
종속기업투자주식처분이익	(103,465,233)	-
관계기업투자주식처분이익	(2,394,115)	-

종속기업투자주식손상차손환입	-	(4,986,458)
유형자산처분이익	(20,907)	-
투자부동산처분이익	(30,302,535)	-
채무보증환입	(13,175,678)	-
무형자산손상차손환입	-	(182,649)
대손충당금환입	(5,089,549)	-
파생상품평가이익	(10,806,003)	(14,927,315)
배당수익	(2,766,990)	(5,869,896)
채무면제이익	(2,159,721)	-
다.자산및부채의 증감	(4,962,844)	(837,578)
매출채권의 증가(감소)	(1,002,475)	(141,452)
미수금의 증가(감소)	(1,000,686)	359,523
선급금의 증가(감소)	(633,827)	-
선급비용의 증가(감소)	(799)	7,103
미지급금의 증가(감소)	1,301,159	(401,586)
미지급비용의 증가(감소)	(1,652)	3,828
선수금의 증가(감소)	1,200,000	-
예수금의 증가(감소)	(2,620)	55,911
부가세예수금의 증가(감소)	(79,511)	(20,905)
퇴직급여의 지급	(430,503)	(663,798)
사외적립자산의 증가(감소)	180,503	(36,202)
충당부채의 증가(감소)	(4,492,433)	-
영업활동에서 창출된 현금흐름	(4,200,141)	2,814,469

36. 보고기간 후 사건

가. 당사는 2024년 8월 27일 기업구조조정촉진법에 따른 채권은행등의 공동관리절차(워크아웃)개시 신청을 하여 2024년 9월 5일 승인되었습니다. 이후 2024년 12월 19일 제3차 금융채권자협의회에서 당사가 제출한 기업개선계획등이 가결되어 2025년 1월 16일 기업개선계획의 이행을 위한 약정을 주채권은행인 하나은행과 약정 체결하였습니다.(세부약정사항은 주석 37참고)

나. 2025년 2월 10일 당사가 발행한 제5차 전환사채중 일부 7억원의 전환권 청구 행사가 발생되어 2025년 2월 28일에 보통주(331,125주)로 전환되었습니다.

37. 기업개선계획 이행을 위한 약정사항

당사의 기업개선계획 이행을 위한 약정의 세부내용은 다음과 같습니다.

가. 케이씨코트렐(주) 경영정상화 지원(보증채무 현실화 방지)

(1) 기존주식의 무상감자 및 대여금의 출자전환(채무면제포함)

당사의 기존 보유주식(26,948,235주)에 대한 전액 무상감자와 기존 대여금(967억)의 출자전환(567억) 및 채무면제(400억) 약정 체결하였으며, 채무면제(400억)은 완료하였습니다.

- 채무면제 : 2024년 12월 27일
- 무상감자 및 출자전환 예정일 : 2025년 5월2일
- * 출자전환에 따른 발행주식에 대한 내용

구분	내용
발행일	2025-5-2
발행할 주식의 종류	의결권부 보통주식
발행가액	622
신주수	91,157,556
보호예수의무	출자전환일로부터 1년
출자전환에 따른 발행주식의 내용	대여금에 대한 출자전환으로 자본증감은 없음

(2) 케이씨코트렐(주)의 연대보증 및 담보제공

케이씨코트렐(주)의 신규자금 및 신규보증서 관련하여 연대보증과 보유주식(클레스트라하우저만 70%, 디앤엘코퍼레이션 100%, 엔더블유퍼시픽 50%) 담보 제공 약정 체결하였습니다.(케이씨코트렐(주)의 M&A 거래 종결통보시 연대보증 및 주식담보자동해지)

(3) 상거래채권등 출자전환

브랜드허여료등 상거래채권등은 M&A전까지 전액 출자전환을 약정 하였습니다.

나. 채권의 상환유예 및 이자율 조정

금융채권(담보,무담보,보증채무이행청구권)은 2027년 12월 31일까지 유예 및이자율은 당초 약정이율로 조정되었습니다.

다. 보증채무 이행청구권의 처리

주채무자의 파산,청산,기타사유 등으로 주채무로 전환되어 상환유예 기한 이전에 보증 금액이 확정될 경우, 주채무로 전환하여 상환유예 기한까지 원금 상환을 유예하고 보증채무 금액이 확정된 시점까지 발생한 이자는 면제하기로 하였습니다.

라. 자산 처분 및 비용절감 계획

당사가 보유한 관계사의 지분에 대한 연도별 처분과 대여금 회수, 투자부동산 처분, 비용절감 계획을 약정하였습니다. 보유중인 투자부동산은 매각을 완료하였으며, 관계사의 일부 대여금(15억)도 회수 완료하였습니다.

자구계획 이행을 포함한 약정사항 불이행시 금융채권자는 공동관리절차의 중단등의 조치가 취해질수 있습니다.(이자율의 조정 또는 채권행사 유예기간등 효력상실)

38. 계속기업가정에 대한 불확실성

당사의 재무제표는 당사가 계속기업으로서 존속할 것이라는 가정을 전제로 작성되었으므로

자산과 부채가 정상적인 영업활동과정을 통하여 장부가액으로 회수하거나 상환할 수 있다는 가정하에 회계처리 되었습니다.

그러나, 당사는 2024년 12월 31일로 종료되는 보고기간에 영업손실 6,597백만원이 발생하였고, 재무제표일 현재로 유동부채가 유동자산보다 10,976백만원만큼 발생하였습니다. 또한, 당사가 계속기업으로서 존속할 지의 여부는 주석37에 기술된 회사의 향후 기업개선계획의 이행등에 따라 좌우 되는 중요한 불확실성이 존재하고 있습니다.

6. 배당에 관한 사항

가. 배당에 관한 사항

당사는 정관에 의거 이사회 결의 및 주주총회 결의를 통하여 배당을 지급하고 있으며배당가능이익 범위 내에서 회사의 지속적인 성장을 위한 투자, 주주가치 제고, 경영환경 등을 고려하여 배당율을 결정하고 있습니다.

또한, 당사는 2013년 이사회(2013.01.17)에서 자기주식을 취득하기로 의결하였으며, 2013년 4월 15일까지 자기주식 310,000주를 취득하였습니다.

나. 배당관련 예측가능성 제공에 관한 사항

1. 정관상 배당절차 개선방안 이행 가부

구분	현황 및 계획
정관상 배당액 결정 기관	-
정관상 배당기준일을 배당액 결정 이후로 정할 수 있는지 여부	-
배당절차 개선방안 이행 관련 향후 계획	-

2. 배당액 확정일 및 배당기준일 지정 현황

구분	결산월	배당여부	배당액 확정일	배당기준일	배당 예측가능성 제공여부	비고
-	-	X	-	-	X	-
-	-	X	-	-	X	-
-	-	X	-	-	X	-

다. 최근 3사업연도 배당에 관한 사항

구 분	주식의 종류	당기	전기	전전기
		제52기	제51기	제50기
주당액면가액(원)		500	500	500
(연결)당기순이익(백만원)		-4,984	-22,502	-3,032
(별도)당기순이익(백만원)		1,845	5,344	2,462

(연결)주당순이익(원)		2,206	-1,221	-137
현금배당금총액(백만원)		-	1,106	1,106
주식배당금총액(백만원)		-	-	-
(연결)현금배당성향(%)		-	-	-
현금배당수익률(%)	-	-	1.34	1.81
	-	-	-	-
주식배당수익률(%)	-	-	-	-
	-	-	-	-
주당 현금배당금(원)	-	-	50	50
	-	-	-	-
주당 주식배당(주)	-	-	-	-
	-	-	-	-

라. 과거 배당 이력

(단위: 회, %)

연속 배당횟수		평균 배당수익률	
분기(중간)배당	결산배당	최근 3년간	최근 5년간
-	19	1.60	1.36

※ 최근사업연도(2023년) 결산배당에 관한 사항을 기준으로 작성하였으며, 중간 배당은 실시하고 있지 않습니다.

※ 평균 배당수익률은 보통주에 대한 배당수익률로 우선주는 발행하지 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 : 2024년 12월 31일)

(단위 : 원, 주)

주식발행 (감소)일자	발행(감소) 형태	발행(감소)한 주식의 내용				
		종류	수량	주당 액면가액	주당발행 (감소)가액	비고
2006.11.18	유상증자(주주배정)	보통주	400,000	5,000	20,350	-
2010.01.01	-	보통주	2,550,000	500	-	인적분화로 인한 감소
2011.06.28	현물출자	보통주	7,984,980	500	3,080	현물출자공개매수
2024.12.04	전환권행사	보통주	473,036	500	2,114	-

나. 미상환 전환사채 발행현황

(기준일 : 2024년 12월 31일) (단위 : 원, 주)

종류\구분	회사	발행일	만기일	권면(전자등록)총 액	전환대상 주식의 종류	전환청구가능기 간	전환조건		미상환사채		비고
							전환비율 (%)	전환가액	권면(전자등록)총 액	전환가능주 식수	
무기명식 이권부 무 보증 사모 전환사채 (주1)	제5회	2023.10.20	2028.10.20	13,000,000,000	기명식 보통주식	2024.10.20 ~ 2028.09.20	100	2,114	12,000,000,000	5,676,443	최초 전환가액 : 3,020원 최근 조정일자 : 2024-05- 22 조정사유 : Refixing 조항 조정 후 전환가액 : 2,114원
합 계	-	-	-	13,000,000,000	-	-	-	-	12,000,000,000	5,676,443	-

(주1) 당기 중 1,000,000천원이 보통주로 전환되었습니다.

다. 미상환 신주인수권부사채 등 발행현황

- 해당사항 없음

라. 미상환 전환형 조건부자본증권 발행현황

- 해당사항 없음

[채무증권의 발행 등과 관련된 사항]

가. 채무증권 발행실적

(기준일 : 2024년 12월 31일)

(단위 : 원, %)

발행회사	증권종류	발행방법	발행일자	권면(전자등록)총액	이자율	평가등급 (평가기관)	만기일	상환 여부	주관회사
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
합 계	-	-	-	-	-	-	-	-	-

나. 기업어음증권 미상환 잔액

(기준일 : 2024년 12월 31일)

(단위 : 원)

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

다. 단기사채 미상환 잔액

(기준일 : 2024년 12월 31일)

(단위 : 원)

잔여만기	10일 이하	10일 초과 30일이하	30일 초과 90일이하	90일 초과 180일이하	180일 초과 1년이하	합 계	발행 한도	잔여 한도
------	--------	-----------------	-----------------	------------------	-----------------	-----	-------	-------

미상환 잔액	공모	-	-	-	-	-	-	-	-
	사모	-	-	-	-	-	-	-	-
	합계	-	-	-	-	-	-	-	-

라. 회사채 미상환 잔액

(기준일 : 2024년 12월 31일)

(단위 : 원)

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

마. 신종자본증권 미상환 잔액

(기준일 : 2024년 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 : 2024년 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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

사. 사채관리계약 주요내용 및 충족여부 등

(작성기준일 : 2024년 12월 31일)

(단위 : 원, %)

채권명	발행일	만기일	발행액	사채관리 계약체결일	사채관리회사
-	-	-	-	-	-

(이행현황기준일 : 2024년 12월 31일)

재무비율 유지현황	계약내용	-
	이행현황	-
담보권설정 제한현황	계약내용	-

	이행현황	-
자산처분 제한현황	계약내용	-
	이행현황	-
지배구조변경 제한현황	계약내용	-
	이행현황	-
이행상황보고서 제출현황	이행현황	-

* 이행현황기준일은 이행현황 판단 시 적용한 회계감사인의 감사의견(확인 및 의견표시)이 표명된 가장 최근의 재무제표의 작성기준일이며, 지배구조변경 제한현황은 공시서류작성기준일임.

7-2. 증권의 발행을 통해 조달된 자금의 사용실적

가. 공모자금의 사용내역

(기준일 : 2024년 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 : 2024년 12월 31일)

(단위 : 원)

구 분	회차	납입일	주요사항보고서의 자금사용 계획		실제 자금사용 내역		차이발생 사유 등
			사용용도	조달금액	내용	금액	
전환사채	제5회	2023.10.20	운영자금 및 기타자금	13,000,000,000	운영자금 및 기타자금	13,000,000,000	있음(*)
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-

(*) 당사는 조달한 자금을 통하여 운영자금 및 채무상환자금으로 전액 사용하였습니다. 그러나 운영자금사용 계획금액중 지출기한이 연기됨에 따른 일부 차이 자금은 차입금상환으로 사용함으로써 계획과의 차이가 발생 하였습니다.

8. 기타 재무에 관한 사항

(1) 재무제표 재작성에 관한 사항

- 해당사항이 없습니다.

(2) 합병, 분할, 자산양수도, 영업양수도

- 종속회사 KC환경서비스(주)는 2022년 2월 9일 종속기업인 케이씨그린에너지(주), 성주바이오칩스(주), 음성바이오칩스(주)를 흡수합병하였습니다
- KC그린홀딩스(주)는 2022년 9월 중 종속기업인 CLESTRA HAUSERMAN SAS 의 지분 50%를 매각하였습니다.
- KC그린홀딩스(주)는 2022년 11월 중 종속기업인 (주)클레스트라하우저만의 지분 30%를 취득하였습니다.
- 종속회사 KC그린소재(주)는 2023년 9월 13일에 종속기업인 KC써멀(주)를 흡수합병하였습니다.
- 종속회사 KC환경서비스(주)를 존속법인으로 하고 KC바이오칩(주), KC그린에너지(주), KC건설(주)를 신설법인으로 하여, 2024년 1월 24일 인적분할했습니다.
- KC그린홀딩스(주)는 종속회사 KC환경서비스(주)와 그 종속기업 및 관계 기업 중 KC Green Enviro Service JSC 와 Lilama electric mechanic and environmental corporation을 제외한 매각을 2024년 2월 27일 최종 완료하였습니다.
- KC그린홀딩스(주)는 2024년 3월 6일에 종속회사 KC바이오칩(주), KC그린에너지(주), KC건설(주)의 지분 40%를 취득하였습니다.
- 삼척에코건자재(주)는 2024년 4월 매각되었습니다.
- KC그린홀딩스(주)는 2024년 11월 Lilama electric mechanic and environmental corporation 지분 81.29% 취득하였습니다.

(3) 자산 유동화와 관련한 자산매각의 회계처리 및 우발채무등에 관한 사항.

1) 자산 유동화와 관련한 자산매각의 회계처리

- 해당사항이 없습니다.

2) 우발채무등에 관한 사항

- XI. 그 밖에 투자자 보호를 위하여 필요한 사항을 참조하시기 바랍니다.

(3) 기타 재무제표 이용에 유의하여야 할 사항

- 해당사항이 없습니다.

나. 연결실체의 대손충당금 설정현황

(1) 연결실체의 매출채권 및 기타유동채권 (단위:천원)

구 분	계정과목	금액	대손충당금	대손충당금 설정률
52(당)기말	매출채권	34,363,918	(10,811,812)	31.5%
	미수금	5,579,983	(2,789,324)	50.0%

	미수수익	3,268,721	(2,759,074)	84.4%
	선급금	1,514,520	(85,558)	5.6%
	선급비용	270,343	-	0.0%
	부가세대급금	15,063	-	0.0%
	계	45,012,548	(16,445,768)	36.5%
51(전)기말	매출채권	159,979,833	(7,006,925)	4.4%
	유동성장기매출채권	867,504	(27,616)	3.2%
	장기매출채권	28,770,700	(2,050,995)	7.1%
	미수금	14,093,619	(7,991,745)	56.7%
	미수수익	202,499	-	0.0%
	선급금	31,308,741	(4,064,376)	12.9%
	선급비용	10,848,898	-	0.0%
	부가세대급금	8,747,019	-	0.0%
	계	254,818,813	(21,114,040)	8.1%
50(전전)기말	매출채권	119,995,747	(8,647,867)	7.2%
	유동성장기매출채권	2,218,397	(699,499)	31.5%
	장기매출채권	15,986,944	(1,715,420)	10.7%
	미수금	24,071,773	(16,143,208)	67.1%
	미수수익	1,592,876	(518,858)	32.6%
	선급금	31,710,911	(4,076,353)	12.9%
	선급비용	12,773,438	-	0.0%
	부가세대급금	1,997,996	-	0.0%
	계	210,348,082	(31,801,205)	15.1%

* 채권총액은 현재가치할인차금 차감후 잔액입니다.

(2) 대손충당금

연결실체는 매출채권 등에 대하여 개별분석과 과거의 대손경험률에 의한 대손추산액을 대손충당금으로 설정하고 있습니다(단위:천원).

구 분	제52(당)기말			제51(전)기말			제50(전전)기		
	매출채권	장기매출채권	미수금 외	매출채권	장기매출채권	미수금 외	매출채권	장기매출채권	미수금 외
기초	7,006,924	2,044,295	18,987,059	9,347,366	1,715,421	31,869,439	13,232,898	1,616,478	1,844,038
대손상각비	10,111,794	957,365	56,462,485	3,057,827	361,481	1,085,846	1,148,896	732,179	14,818,029
대손충당금환입	(156,800)	(495,363)	(1,913,654)	(1,297,106)	-	(1,238,571)	(1,422,621)	-	-
연결범위변동	(1,979,847)	(2,526,893)	(24,031,057)	-	-	-	-	-	-
기타증감	(4,170,258)	20,596	(29,568,808)	(4,101,162)	(32,607)	(12,729,656)	(4,311,308)	66,263	-
기말	10,811,813	-	19,936,025	7,006,925	2,044,295	18,987,058	8,647,865	2,414,920	16,662,067

(3) 매출채권관련 대손충당금 설정기준

연결실체는 재무상태표 현재의 매출채권에 대하여 거래처의 재무상태, 채권보전 내용을 감안한 개별 분석법과 미래지향적인 정보를 포함하여 향후 발생할 것으로 기대하는 신용손실을 통해 합리적으로 산정된 회수가능액을 추정하는 집합평가법을 통하여 대손충당금으로 설

정하고 있습니다.

다. 연결실체의 재고자산의 보유 및 실사내역 등

(1) 재고자산의 사업부문별 보유현황 (단위:천원)

사업부문	계정 과목	제52(당)기말	제51(전)기말	제50(전전)기말	비고
투자사업부문	상품	-	-	-	-
	제품	-	-	-	-
	재공품	-	-	-	-
	원재료	-	-	-	-
	부재료	-	-	-	-
	저장품	-	-	-	-
	미착품	-	-	-	-
	소계	-	-	-	-
환경엔지니어링사업부문	상품	-	64,744	1,821,609	-
	제품	-	168,215	910,573	-
	재공품	-	4,507,948	3,833,503	-
	원재료	-	16,884,967	19,750,892	-
	부재료	-	-	-	-
	저장품	-	-	-	-
	미착품	-	6,370,980	11,010,314	-
	소계	-	27,996,854	37,326,891	-
환경서비스사업부문	상품	-	-	-	-
	제품	-	197,306	347,571	-
	재공품	-	-	-	-
	원재료	11,234	1,536,306	872,023	-
	부재료	33,845	13,355	4,479	-
	저장품	-	22,460	15,155	-
	미착품	-	-	-	-
	소계	45,079	1,769,427	1,239,228	-
자원순환사업부문	상품	75,913	418,503	638,549	-
	제품	6,767,061	4,051,543	2,019,705	-
	재공품	214,979	169,721	81,414	-
	원재료	1,571,354	1,195,214	658,426	-
	부재료	-	-	-	-
	저장품	257,307	326,884	274,985	-
	미착품	-	-	-	-
	소계	8,886,614	6,161,865	3,673,079	-
오피스환경사업부문	상품	-	-	-	-
	제품	34,707	50,983	130,620	-
	재공품	232,536	182,329	262,244	-
	원재료	2,466,537	2,365,387	2,273,115	-
	부재료	-	-	-	-
	저장품	127,340	119,869	118,398	-
	미착품	332,092	541,783	587,089	-
	소계	3,193,212	3,260,351	3,371,466	-
에너지사업부문	상품	-	-	-	-
	제품	-	-	-	-

	재공품	-	-	-	-
	원재료	-	-	-	-
	부재료	-	-	-	-
	저장품	-	-	-	-
	미착품	-	-	-	-
	소계	-	-	-	-
총자산대비 재고자산 구성비율(%) [재고자산합계÷기말자산총계×100]		4.19%	4.27%	5.75%	-
재고자산회전율(회수) [연환산 매출원가÷{(기초재고 + 기말재고)÷2}]		17회	17회	16회	-

(2) 재고자산의 실사내역

1) 실시일자 :

- 각 연결회사 내부방침에 따라 매년말 1회 또는 6월말 및 12월말 기준으로 매년 2회 재고 자산 실사 실시.

2) 재고실사시 전문가의 참여 또는 감사인의 입회여부

- 당기말 검토시에는 전문가 및 공인회계사가 입회하지 않았음.

3) 장기체화재고 등의 현황 : 해당사항 없음.

4) 회사의 재고자산의 수량은 계속기록법과 정기적으로 실시하는 실지재고조사에 의하여 기록, 관리하고 있음.

라. 연결실체의 공정가치평가 내역

(1) 공정가치

연결실체는 공정가치측정에 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 (조정되지 않은)공시가격
수준 2	직접적(예:가격)으로 또는 간접적(예 : 가격에서 도출되어)으로 관측가능한,자산이나 부채에 대한 투입변수, 단, 수준1에 포함된 공시가격은 제외함
수준 3	관측가능한 시장자료에 기초하지 않은, 자산이나 부채에 대한 투입변수(관측가능하지 않은 투입변수)

(2) 활성화된 시장이 있는 경우

활성시장에서 거래되는 금융상품의 공정가치는 보고기간말 현재 고시되는 시장가격에 기초하여 산정됩니다. 거래소, 판매자, 중개인, 산업집단, 평가기관 또는 감독기관을 통해 공시가격이 용이하게 그리고 정기적으로 이용가능하고, 그러한 가격이 독립된 당사자 사이에서 정기적으로 발생한 실제 시장거래를 나타낸다면, 이를 활성화시장으로 간주합니다. 연결실체가

보유하고 있는 금융자산의 공시되는 시장가격은 매입호가입니다. 이러한 상품들은 수준1에 포함됩니다. 수준1에 포함된 상품들은 대부분 단기매매 또는 매도가능으로 분류된 상장된 지분상품으로 구성됩니다.

(3) 활성화된 시장이 없는 경우

활성시장에서 거래되지 아니하는 금융상품(예:장외파생상품)의 공정가치는 평가기법을 사용하여 결정하고 있습니다. 이러한 평가기법은 가능한 한 관측가능한 시장정보를 최대한 사용하고 기업특유정보를 최소한으로 사용합니다. 이때, 해당 상품의 공정가치 측정에 요구되는 모든 유의적인 투입변수가 관측가능하다면 해당 상품은 수준 2에 포함됩니다. 만약 하나 이상의 유의적인 투입변수가 관측가능한 시장정보에 기초한 것이 아니라면 해당 상품은 수준 3에 포함됩니다.

(4) 금융상품의 수준별 공정가치 측정치는 다음과 같습니다.(단위:천원)

구 분	수준 1	수준 2	수준 3	소 계
제52(당)기말:				
금융자산				
- 펀드 및 공제조합	-	3,006,966	5,055,764	8,062,730
- 상장주식	70,272,946	-	-	70,272,946
- 비상장주식	-	-	25,249,715	25,249,715
금융자산 계	70,272,946	3,006,966	30,305,479	103,585,391
금융부채				
- 전환사채 전환권대가	-	-	743,364	743,364
금융부채 계	-	-	743,364	743,364
제51(전)기말:				
금융자산				
- 펀드 및 공제조합	-	-	10,016,277	10,016,277
- 전환사채 콜옵션	-	-	1,270,682	1,270,682
- 상장주식	148,637	-	-	148,637
금융자산 계	148,637	-	11,286,959	11,435,596
금융부채				
- 통화선도	-	8,375,555	-	8,375,555
- 전환사채 풋옵션	-	-	2,655,559	2,655,559
- 전환사채 전환권대가	-	-	4,653,563	4,653,563
금융부채 계	-	8,375,555	7,309,122	15,684,677
제50(전전)기말:				
금융자산				
- 펀드 및 공제조합	-	-	11,214,499	11,214,499
- 전환사채 콜옵션	-	104,634	-	104,634
- 통화선도	-	114,009	-	114,009
- 상장주식	119,230	-	-	119,230
금융자산 계	119,230	218,643	11,214,499	11,552,372
금융부채				

- 통화선도	-	9,957,157	-	9,957,157
- 전환사채 풋옵션	-	2,429,213	-	2,429,213
- 전환사채 전환권대가	-	2,450,837	-	2,450,837
- 주식매도차액청구권	-	-	14,927,315	14,927,315
금융부채 계	-	14,837,207	14,927,315	29,764,522

마. 연결실체의 수주상황

-계약수익 금액이 전기 매출액의 5% 이상인 계약은 없습니다.

IV. 이사의 경영진단 및 분석의견

1. 예측정보에 대한 주의사항

당사가 동 사업보고서에서 미래에 발생할 것으로 예상·예측한 활동, 사건 또는 현상은 당해 공시서류 작성 시점의 사건 및 재무성과에 대하여 회사의 견해를 반영한 것입니다.

동 예측정보는 미래 사업 환경과 관련된 다양한 가정에 기초하고 있으며, 동 가정들은 결과적으로 부정확한 것으로 판명될 수도 있습니다. 또한, 이러한 가정들에는 예측정보에서 기재한 예상치와 실제 결과 간에 중요한 차이를 초래할 수 있는 위험, 불확실성 및 기타 요인을 포함하고 있습니다. 이러한 중요한 차이를 초래할 수 있는 요인에는 회사 내부 경영과 관련된 요인과 외부환경에 관한 요인이 포함되어 있으며 이에 한하지 않습니다. 당사는 동 예측정보 작성 시점 이후에 발생하는 위험 또는 불확실성을 반영하기 위하여 예측정보에 기재한 사항을 수정하는 정정보고서를 공시할 의무는 없습니다.

결론적으로, 동 사업보고서상에 회사가 예상한 결과 또는 사항이 실현되거나 회사가 당초에 예상한 영향이 발생한다는 확신을 제공할 수 없습니다. 동 보고서에 기재된 예측정보는 동 보고서 작성 시점을 기준으로 작성한 것이며, 회사가 이러한 위험 요인이나 예측정보를 업데이트할 예정이 없음을 유의하시기 바랍니다.

2. 개요

[연결기준 실적]

2024년 KC그린홀딩스의 연결기준 매출은 전년 대비 34% 감소한 4,210억 원을 달성하였으며, 영업이익의 경우 652억 원의 영업손실이 발생하여 작년 실적 대비 173%감소 하였습니다.

[사업부문별 실적]

※ 사업부문별 재무 실적은 연결 기준이 아닌, 각 사업부문에 속한 법인들의 단순 합산 수치임.

환경엔지니어링 사업부문의 2024년 매출은 3,495억 원으로 전년 대비 42% 감소하였으며, 686억원 영업손실이 발생하였습니다. 해당 사업부문의 주요 자회사인 KC코트렐(주)의 매출 실적은 전년대비 개선되었으나, 원자재값 상승에 따른 비용 증가로 인해 영업 손실이 발생하였습니다. 원자재값 상승에 따른 손실에 대해 발주처와 Escalation 중재를 진행 중에 있습니다.

환경엔지니어링 사업부문은 탄소 중립 이행, 국내 석탄 발전 비중 축소 정책 등의 영향으로 매출 비중이 큰 국내 시장 규모가 줄어드는 추세에 있어, 신흥국을 중심으로 시장 규모 확대가 예상되는 해외 환경 설비 시장에 진출하는 등 사업 기회를 확대하기 위한 노력을 하고 있습니다. 다만, 수주 산업의 특성 상 실적의 변동성이 높고, 해외 사업 영위에 따른 환 위험 등 다양한 리스크에 노출되어 있습니다. 이러한 리스크는 향후에도 지속적으로 존재할 가능성이 높을 것으로 판단됩니다.

환경서비스 사업부문의 2024년 매출은 376억 원으로 전년대비 64% 감소하였고, 영업손실

은 686억 원으로 전년 대비 462억 원 증가하였습니다. 해당 사업부문의 주요 자회사인 KC환경서비스(주)는 바이오매스 등 신사업을 통해 매출 규모는 확대되었으나, 사업 초기 투자 비용으로 인해 전년대비 영업이익 감소하였습니다.

자원순환 사업부문의 2024년 매출은 526억 원으로 전년대비 17% 감소하였고, 영업손실은 57억으로 전년 대비 81억 원 감소하였습니다. 해당 사업부문의 주요 자회사인 KC글라스(주)의 사업확장에 따른 초기 비용 증가로 영업손실이 발생하였습니다.

오피스환경 사업부문의 2024년 매출은 414억으로 전년대비 17억 증가하였고, 영업이익은 7억으로 전년대비 흑자 전환하였습니다.

2025년은 선진국 중심으로 글로벌 경제 성장세는 둔화되고 당분간 고금리가 지속될 것으로 예상됨에 따라, 국내 자금 시장이 어려울 것으로 예상되고 있습니다. 이에 당사는 고객의 니즈와 시장 변화에 적극적으로 대응하고 회사 내부의 경영효율성 제고를 위해 총력을 기울이겠습니다.

3. 재무상태 및 영업실적(연결기준)

가. 재무상태

(단위: 백만원)

구분	당기말	전기말	증감	증감률
[유동자산]	84,779	619,169	-534,390	-86.3%
· 당좌자산	60,589	437,532	-376,943	-86.2%
· 재고자산	12,125	39,088	-26,963	-69.0%
· 기타유동자산	12,065	142,549	-130,484	-91.5%
[비유동자산]	204,563	297,409	-92,846	-31.2%
· 투자자산	105,873	69,503	36,370	52.3%
· 유형자산	79,953	164,754	-84,801	-51.5%
· 무형자산	7,351	44,171	-36,820	-83.4%
· 기타비유동자산	11,386	18,981	-7,595	-40.0%
자산총계	289,342	916,578	-627,236	-68.4%
[유동부채]	81,623	510,316	-428,693	-84.0%
[비유동부채]	34,701	191,115	-156,414	-81.8%
부채총계	116,324	701,431	-585,107	-83.4%
[자본금]	11,454	11,217	237	2.1%
[연결자본잉여금]	51,058	53,647	-2,589	-4.8%
[연결기타포괄손익누계액]	12,294	17,661	-5,367	-30.4%
[연결이익잉여금]	86,445	60,556	25,889	42.8%
[비지배지분]	11,767	72,066	-60,299	-83.7%
자본총계	173,018	215,147	-42,129	-19.6%
자본및부채총계	289,342	916,578	-627,236	-68.4%

* 주주총회 승인전 재무제표이며 향후 정기주주총회에서 재무제표 승인관련 안건이 부결되거나, 수정이 발생한 경우 정정보고서를 통해 내용 및 사유등을 반영할 예정입니다.

*상기 재무정보의 비교연도는 중단영업등 사유로 공시된 연결재무제표와 다를 수 있습니다.

자산은 전년대비 19.60%가 감소한 2,893억입니다. 부채는 전년대비 31.14%가 증가하여 7,014억입니다. 자본은 전년대비 83.4%가 감소하여 1,163억입니다.

나. 영업실적

(단위: 백만원)

구분	당기말	전기말	증감	증감률
매출액	421,050	642,054	-221,004	-34.4%
영업이익(영업손실)	(65,171)	(23,858)	-41,313	173.2%
법인세비용차감전계속영업이익(손실)	11,015	(54,546)	65,561	-120.2%
계속영업순이익(손실)	7,961	(60,734)	68,695	-113.1%
중단영업순이익(손실)	(12,945)	4,806	-17,751	-369.4%
당기순이익(손실)	(4,984)	(55,928)	50,944	-91.1%
· 지배주주지분순이익(손실)	36,385	(22,502)	58,887	-261.7%
· 비지배주주지분순손실	(41,369)	(33,426)	-7,943	23.8%

* 주주총회 승인전 재무제표이며 향후 정기주주총회에서 재무제표 승인관련 안건이 부결되거나, 수정이 발생한 경우 정정보고서를 통해 내용 및 사유등을 반영할 예정입니다.

*상기 재무정보의 비교연도는 중단영업등 사유로 공시된 연결재무제표와 다를 수 있습니다.

2024년 KC그린홀딩스의 연결기준 매출은 전년 대비 34.4% 감소한 4,210억 원을 달성하였으며, 영업이익은 전년대비 173.2% 증가한 -652억 원을 기록하였습니다. 영업이익 감소의 주요 원인은 자회사의 이익 규모 감소 및 판관비 증가 등 입니다.

다. 신규 사업 및 중단 사업

연결실체는 당기 중 Clestra Hauserman Wall systems private limited(인도) 법인을 신규 설립하였습니다. 또한 지분 매각, 청산 및 공동관리절차(워크아웃) 개시에 따른 지배력 상실 또는 대체로 인하여, 아래 표의 종속회사를 연결실체에서 제외되었습니다.

구분	자회사	사유
신규 연결	KC바이오칩(주)	인적분할 및 주식 취득으로 인한 지배력 취득
	KC그린에너지(주)	인적분할 및 주식 취득으로 인한 지배력 취득
	KC건설(주)	인적분할 및 주식 취득으로 인한 지배력 취득
	Clestra Hauserman Wall systems private limited	신규 지배력 취득
연결 제외	KC환경서비스(주)	매각으로 인한 지배력 상실
	KC바이오자원(주)	매각으로 인한 지배력 상실
	KC환경분석(주)	매각으로 인한 지배력 상실
	태경이엔지(주)	매각으로 인한 지배력 상실
	KC에코사이클(주)	매각으로 인한 지배력 상실

삼척에코건자재(주)	매각으로 인한 지배력 상실
Lodge Cottrell Ltd.	청산으로 인한 지배력 상실
KC코트렐(주)	공동관리절차 개시에 따른 지배력 상실
놀텍코리아(주)	공동관리절차 개시에 따른 지배력 상실
KC에어필터텍(주)	공동관리절차 개시에 따른 지배력 상실
KCVCS(주)	공동관리절차 개시에 따른 지배력 상실
Changchun KC Envirotech Co., Ltd	공동관리절차 개시에 따른 지배력 상실
KC Cottrell Vietnam Co., Ltd.	공동관리절차 개시에 따른 지배력 상실
KC Cottrell India Pvt. Ltd.	공동관리절차 개시에 따른 지배력 상실
KC Cottrell Taiwan Co., Ltd.	공동관리절차 개시에 따른 지배력 상실
Nol-Tec Systems, Inc	공동관리절차 개시에 따른 지배력 상실
KC Africa	공동관리절차 개시에 따른 지배력 상실
KCA Power Service	공동관리절차 개시에 따른 지배력 상실
Nol-Tec Systems	공동관리절차 개시에 따른 지배력 상실
KC Cottrell Engineering service Pvt., Ltd	공동관리절차 개시에 따른 지배력 상실
KC환경개발(주)	공동관리절차 개시에 따른 지배력 상실
KC Green Enviro Services JSC	공동관리절차 개시에 따른 지배력 상실
KC바이오칩(주)	공동관리절차 개시에 따른 지배력 상실
KC그린에너지(주)	공동관리절차 개시에 따른 지배력 상실
KC솔라&에너지(주)	공동관리절차 개시에 따른 지배력 상실
(주)화성솔팜1호	공동관리절차 개시에 따른 지배력 상실
에코빛길솔라(주)	공동관리절차 개시에 따른 지배력 상실
KC-SOLAR VN COMPANY LIMITED	공동관리절차 개시에 따른 지배력 상실
솔팜2호(주)	공동관리절차 개시에 따른 지배력 상실
케이씨제삼차(주)	청산으로 인한 지배력 상실

이에 따라 관련된 영업에 대한 손익은 중단영업으로 표시하였습니다.

(1) 중단영업 손익은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
수익	36,572,613	141,604,152
비용	(48,844,168)	(136,657,587)
세전 중단영업손익	(12,271,555)	4,946,565
법인세비용	(674,167)	(140,630)
세후 중단영업손익	(12,945,722)	4,805,935
중단영업 해외사업장환산차이	(1,432,647)	(978,368)
중단영업 보험수리적손익	(15,800)	(481,822)
중단영업 자산재평가손익	210,767	10,437
중단영업으로부터의 총기타포괄손익	(14,183,402)	3,356,182

(2) 중단영업의 현금흐름은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
영업현금흐름	(12,957,443)	54,696,073
투자현금흐름	2,153,570	(91,048,269)
재무현금흐름	10,687,406	34,469,509
총현금흐름	(116,466)	(1,882,687)

(3) 당기 중 종속기업 처분과 관련된 세부내역은 아래와 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
총처분대가		
현금	117,369,460	-
처분 순자산의 장부금액		
유동자산	42,292,995	-
비유동자산	149,680,517	-
유동부채	(99,772,287)	-
비유동부채	(63,945,533)	-
소 계	28,255,692	-
비지배지분	(38,307,755)	-
해외사업환산손익의 재분류	1,249,753	-
영업권	25,225,040	-
손자회사 종속기업투자주식 장부가액	(21,640,339)	-
내부거래 채권채무 잔액	21,508,417	-
처분손익	101,078,652	-

라. 조직개편

- 해당사항 없음

마. 환율변동 영향

당사는 영업활동을 수행함에 따라 보고통화와 다른 외화 수입, 지출이 발생하고 있습니다. 이로 인해 환율변동위험에 노출되는 환포지션의 주요 통화로는 USD, EUR, JPY, GBP, CNY, TWD 등이 있습니다.

[각 통화별 기말 환율]

(단위: 원)

구분	당기말	전기말	변동	변동률
USD	1,470.00	1,289.40	180.60	14.01%
EUR	1,528.73	1,426.59	102.14	7.16%
INR	17.19	15.50	1.69	10.90%
JPY	936.48	912.66	23.82	2.61%
ZAR	78.20	69.47	8.73	12.57%
TWD	44.81	41.90	2.91	6.95%
CNY	201.27	180.84	20.43	11.30%

보고기간종료일 현재 외화금융자산 및 외화금융부채, 파생상품에 대해 다른 모든 변수가 일정하고 환율 10% 변동시 당기손익에 미치는 영향은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말		전기말	
	10% 상승시	10% 하락시	10% 상승시	10% 하락시
외화금융자산	840,062	(840,062)	11,315,835	(11,315,835)
외화금융부채	(209,945)	209,945	(5,754,840)	5,754,840
파생상품	(1,321,739)	1,321,739	(837,556)	837,556
순효과	(691,622)	691,622	4,723,439	(4,723,439)

연결실체는 영업활동에서 발생하는 환위험의 최소화를 위하여 수출입등의 경상거래 및 예금, 차입 등의 자금거래시 현지통화로 거래하거나 입금 및 지출 통화를 일치시키는 것을 원칙으로 함으로써 환포지션 발생을 최대한 억제하고 있습니다.

바. 자산 손상 인식

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

회수가능액은 개별 자산별로, 또는 개별 자산의 회수가능액을 추정할 수 없다면 그 자산이 속하는 현금창출단위별로 회수가능액을 추정하고 있습니다.

현금창출단위란 다른 자산이나 자산집단에서의 현금유입과는 거의 독립적인 현금유입을 창출하는 식별 가능한 최소자산집단을 의미합니다. 회수가능액은 사용가치와 순공정가치 중 큰 금액으로 하고 있습니다. 사용가치는 자산이나 현금창출단위에서 창출될 것으로 기대되는 미래현금흐름을 화폐의 시간가치 및 미래현금흐름을 추정할때 조정되지 아니한 자산의

특유위험에 대한 현행 시장의 평가를 반영한 세전할인율로 할인하여 추정합니다.

자산이나 현금창출단위의 회수가능액이 장부금액에 미달하는 경우 자산의 장부금액을 감소시키며 이러한 장부금액의 감소는 손상차손으로 즉시 당기손익으로 인식하고있습니다. 사업결합으로 취득한 영업권은 사업결합으로 인한 시너지효과의 혜택을 받게 될 것으로 기대되는 각 현금창출단위에 배분합니다. 현금창출단위에 대한 손상차손은 우선, 현금창출단위에 배분된 영업권의 장부금액을 감소시키고, 그 다음 현금창출단위에 속하는 다른 자산 각각의 장부금액에 비례하여 자산의 장부금액을 감소시키고 있습니다.

영업권에 대해 인식한 손상차손은 후속기간에 환입할 수 없습니다. 매 보고기간말에 영업권을 제외한 자산에 대해 과거기간에 인식한 손상차손이 더 이상 존재하지 않거나 감소된 것을 시사하는 징후가 있는지를 검토하고 직전 손상차손의 인식시점 이후 회수가능액을 결정하는데 사용된 추정치에 변화가 있는 경우에만 환입합니다.

손상차손환입으로 증가된 장부금액은 과거에 손상차손을 인식하기 전 장부금액의 상각 후 잔액을 초과할 수 없습니다.

당기 계정 과목별 손상차손(환입) 인식액은 영업권 손상차손 7,700,908천원, 유형자산 손상차손 1,675,916천원, 무형자산 손상차손 22,649천원입니다.

4. 유동성 및 자금조달과 지출

가. 유동성 현황

(단위: 천원)

구 분		당기말	전기말	증감	증감률
현금 및 현금성자산	보유현금	2,603	18,776	-16,173	-86.1%
	보통예금 등	19,991,961	44,400,338	-24,408,377	-55.0%
	소계	19,994,564	44,419,114	-24,424,550	-55.0%
기타유동금융자산	단기금융상품	8,290,433	26,567,755	-18,277,322	-68.8%
	단기대여금	8,375,058	3,355,233	5,019,825	149.6%
	대손충당금	(8,358,858)	(2,280,279)	-6,078,579	266.6%
	유동성사후관리이행보증금	-	44,171	-44,171	-100.0%
	금융리스채권	256,307	434,240	-177,933	-41.0%
	당기손익-공정가치측정 금융자산	3,006,966	-	3,006,966	100.0%
	기타유동자산	94,771	49,701	45,070	90.7%
	소계	11,664,677	28,170,821	-16,506,144	-58.6%
합계		31,659,241	72,589,935	-40,930,694	-56.4%

나. 자금 조달과 지출

(차입금 및 사채 내역)

(단위: 천원)

내역	차입처	이자율(%)	당기말	전기말
일반자금	국민은행	5.11 ~ 9.01	5,100,000	9,665,575
	기업은행	3.46	1,100,000	5,839,004
	산업은행	4.17 ~ 9.91	14,570,000	49,400,000
	신한은행	4.98 ~ 6.00	2,847,964	23,531,469
	수출입은행	-	-	5,000,000
	우리은행	-	-	9,670,430
	하나은행	-	-	35,812,845
	농협은행	-	-	2,201,000
	신한투자증권	-	-	3,000,000
	그 외	5.27	1,335,720	6,800,000
시설자금	하나은행	-	-	1,000,000
	그 외	-	-	11,246,741
(-) 대체(*1)			(3,300,000)	(42,202,310)
계			21,653,684	120,964,754

(*1) 전기에 KC환경서비스(주)에 대한 보유지분을 매각하기로 결정함에 따라 매각예정자산으로 대체하였습니다(주석 33)

내역	차입처	이자율(%)	당기말	전기말
시설자금	하나은행	-	-	7,100,000
	산업은행	5.39	4,750,000	45,503,970
	우리은행	6.33	870,000	4,139,000
	국민은행	-	-	58,200
	농협은행	-	-	31,732,370
	그 외	-	-	7,858,000
일반자금	신한은행	-	-	1,400,000
	산업은행	1.00 ~ 7.10	12,844,800	499,800
	국민은행	3.00	1,000,000	1,225,000
	우리은행	4.55	1,640,000	4,250,000
	그린홀딩스제일차 유한회사	-	-	5,000,000
	그 외	-	101,514	5,075,631
기타	기업은행	-	-	108,781
	그 외	-	115,862	68,988
(-)대체(*1)			-	(17,884,579)
장기차입금 소계			21,322,176	96,135,161
(-)유동성장기차입금			(3,096,900)	(18,632,959)
장기차입금 계			18,225,276	77,502,202

(*1) 전기에 KC환경서비스(주)에 대한 보유지분을 매각하기로 결정함에 따라 매각예정자산으로 대체하였습니다(주석 33).

(단위: 천원)

구분	이자율	당기말	전기말
사모사채(*2)	-	-	7,000,000
사모사채(*2)	-	-	4,000,000
사모사채	-	-	40,200,000
제 1회차 사모전환사채(*3)	-	-	125,000
제 2회차 사모전환사채	-	-	7,500,000
제 3회차 공모전환사채(*4)	-	-	7,407,528
제 5회차 사모전환사채(*5)	0.00%	12,000,000	13,000,000
사채 소계		12,000,000	79,232,528
가산:상환할증금		1,911,288	2,534,135
차감:전환권조정		(4,094,070)	(9,278,133)
차감:사채할인발행차금		-	(751,437)
차감 계		9,817,218	71,737,093

(*1) 당기 중 KC코트렐(주)에 대한 지배력 상실에 따라 연결범위에서 제외되었습니다.

(*2) 당기 중 삼척에코건자재(주)를 매각함에 따라 연결범위에서 제외되었습니다.

(*3) 당기 중 125백만원 재매입 상환하였습니다.

(*4) 당기 중 4,750백만원 재매입상환하였습니다.

(*5) 당기 중 1,000백만원이 전환청구 되었습니다.

5. 부외거래

당사의 부외거래는 'Ⅲ. 재무에 관한 사항'의 '3. 연결재무제표 주석' 및 '5. 재무제표 주석'의 '우발부채와 약정사항'을 참고하시기 바랍니다.

6. 그 밖에 투자의사결정에 필요한 사항

가. 중요한 회계정책 및 추정에 관한 사항

당사의 중요한 회계정책 및 추정에 관한 사항은 'Ⅲ. 재무에 관한 사항'의 '3. 연결재무제표 주석'을 참고하시기 바랍니다.

나. 환경 및 종업원 등에 관한 사항

환경 관련 제재사항이나 행정조치 등에 관한 사항은 'XI. 그밖에 투자자 보호를 위하여 필요한 사항'의 '3. 제재 등과 관련된 사항'을 참고하시기 바랍니다.

당기 중 주요 핵심인력 이동사항 등 유의한 종업원 관련 변동사항은 없습니다.

다. 법규상의 규제에 관한 사항

당사의 사업과 관련된 법규상 주요 규제내용은 'XI. 그밖에 투자자 보호를 위하여 필요한 사항'의 '3. 제재 등과 관련된 사항'을 참고하시기 바랍니다.

라. 파생상품 및 위험관리정책에 관한 사항

환율 변동 리스크 관리를 위하여 해외법인은 기능통화가 아닌 외화 포지션에 대하여 통화선도 상품을 매매하여 헷지하고 있습니다.

당사의 주요 파생상품 및 위험관리정책은 'II. 사업의 내용'의 '5. 위험관리 및 파생거래'와 'III. 재무에 관한 사항'의 '3. 연결재무제표 주석'을 참고하시기 바랍니다.

V. 회계감사인의 감사의견 등

1. 외부감사에 관한 사항

1. 재무제표에 대한 감사인의 감사의견 등

가. 회계감사인의 명칭 및 감사의견(검토의견 포함)

사업연도	구분	감사인	감사의견	의견변형사유	계속기업 관련 중요한 불확실성	강조사항	핵심감사사항
제52기 (당기)	감사보고서	삼일회계법인	의견거절	우리는 종속기업투자주 식 및 대여금의 손상차 손 및 귀속시기, 금융보 증충당부채의 적정성 및 귀속시기와 기타포 괄손익 공정가치 측정 금융자산의 평가 등에 대하여 충분하고 적합 한 감사증거를 확보하 지 못하여 회사의 재무 제표에 포함되었을 수 도 있는 왜곡표시가 당 기말의 재무상태, 당기 의 재무성과와 현금흐 름에 미치는 영향을 결 정할 수 없었습니다.	회사가 계속기업으로서 존속 할 지의 여부는 2025년 1월 16일에 금융채권자협의회와 체결한 약정에 따른 경영개선 계획의 성패, 자구계획 등 약 정사항 이행에 따라 좌우되는 불확실성이 존재합니다. 재무 제표에 대한 주석 38에서 기 술된 바와 같이, 이러한 사건 이나 상황은 계속기업으로서 의 존속능력에 유의적 의문을 제기할 만한 중요한 불확실성 이 존재함을 나타냅니다. 우 리의 의견은 이 사항으로부터 영향을 받지 않습니다.	감사의견에는 영향을 미 치지 않는 사항으로서 이 용자는 재무제표에 대한 주석 36에 주의를 기울여 야 할 필요가 있습니다. 재무제표에 대한 주석 36에 기술되어 있는 바와 같이, 회사는 2024년 8월 27일에 금융채권자 협의회에 의한 공동관리 절차(워크아웃)의 개시를 신청하여, 2024년 9월 5일에 개시를 승인받았 습니다. 이후 2024년 12월 19일에 금융채권자 협의회에 의해 기업개선 계획이 가결되었으며, 2025년 1월 16일에 금융 채권자협의회를 대리하 는 주채권은행과 기업개 선계획의 이행을 위한 약 정을 체결하였습니다. 재무제표에 대한 주석 37에 기술되어 있는 바와 같이, 해당 약정에 의하 여 회사의 금융채권자협 의회에 대한 금융채무는 2027년 12월 31일까지 상환이 유예되었고, 회사 가 케이씨코트렐 주식회 사에 대하여 보유하고 있 던 기존주식의 무상 감자 , 대여금의 출자전환 및 채무면제가 약정되었습 니다. 한편, 자구계획 이	-

						행을 포함한 약정사항 불 이행 시 공동관리절차의 중단 등의 조치가 취해질 수 있습니다.	
	연결감사 보고서	상일회계법인	의견거절	우리는 총공사예정원가 추정의 합리성 및 귀속 시기, 현금흐름창출단 위의 손상자산 및 귀속 시기와 기타포괄손익 공정가치 측정 금융자 산의 평가, 연결조정 사 항의 귀속시기 등에 대 하여 충분하고 적합한 감사증거를 확보하지 못하여 회사의 재무제 표에 포함되었을 수도 있는 왜곡표시가 당기 말의 재무상태, 당기의 재무성과와 현금흐름에 미치는 영향을 결정할 수 없었습니다.	연결회사가 계속기업으로서 존속할 지의 여부는 2025년 1월 16일에 금융채권자협의 회와 체결한 약정에 따른 경 영개선계획의 성패, 자구계획 등 약정사항 이행에 따라 좌 우되는 불확실성이 존재합니 다. 연결재무제표에 대한 주 석 46에서 기술된 바와 같이, 이러한 사건이나 상황은 계속 기업으로서의 존속능력에 유 의적 의문을 제기할 만한 중 요한 불확실성이 존재함을 나 타냅니다. 우리의 의견은 이 사항으로부터 영향을 받지 아 니합니다.	감사의견에는 영향을 미 치지 않는 사항으로서 이 용자는 연결재무제표에 대한 주석 44에 주의를 기울여야 할 필요가 있습 니다. 연결재무제표에 대 한 주석 44에 기술되어 있는 바와 같이, 케이씨 그린홀딩스 주식회사는 2024년 8월 27일에 금융 채권자협의회에 의한 공 동관리절차(워크아웃)의 개시를 신청하여, 2024년 9월 5일에 개시 를 승인받았습니다. 이후 2024년 12월 19일에 금 융채권자협의회에 의해 기업개선계획이 가결되 었으며, 2025년 1월 16일에 금융채권자협의 회를 대리하는 주채권은 행과 기업개선계획의 이 행을 위한 약정을 체결하 였습니다. 연결재무제표에 대한 주 석 45에 기술되어 있는 바와 같이, 해당 약정에 의하여 케이씨그린홀딩 스 주식회사의 금융채권 자협의회에 대한 금융채 무는 2027년 12월 31일 까지 상환이 유예되었고, 케이씨그린홀딩스 주식 회사가 케이씨코트렐 주 식회사에 대하여 보유하 고 있던 기존주식의 무상 감자, 대여금의 출자전환 및 채무면제가 약정되었 습니다. 한편, 자구계획 이행을 포함한 약정사항 불이행 시 공동관리절차 의중단 등의 조치가 취해	-

						질 수 있습니다.	
제51기 (전기)	감사보고서	삼화회계법인	적정의견	-	-	Long Phu 1 Thermal Power Plant의 불확실성	종속기업투자주식에 대한 손상평가, 영업권 손상평가
	연결감사 보고서	삼화회계법인	적정의견	-	-	Long Phu 1 Thermal Power Plant의 불확실성	종속기업투자주식에 대한 손상평가, 영업권 손상평가
제50기 (전전기)	감사보고서	삼화회계법인	적정의견	-	-	Long Phu 1 Thermal Power Plant의 불확실성	종속기업투자주식에 대한 손상평가, 영업권 손상평가
	연결감사 보고서	삼화회계법인	적정의견	-	-	Long Phu 1 Thermal Power Plant의 불확실성	종속기업투자주식에 대한 손상평가, 영업권 손상평가

나. 감사용역 체결현황은 다음의 표에 따라 기재한다.

(단위 : 백만원, 시간)

사업연도	감사인	내 용	감사계약내역		실제수행내역	
			보수	시간	보수	시간
제52기(당기)	삼일회계법인	K-IFRS 1. 재무제표 2. 중간재무제표 (반기) 3. 연결재무제표 4. 내부회계관리제도	260	2,000	260	2,371
제51기(전기)	삼화회계법인	K-IFRS 1. 재무제표 2. 중간재무제표 (반기) 3. 연결재무제표 4. 내부회계관리제도	240	1,846	240	1,414
제50기(전전기)	삼화회계법인	K-IFRS 1. 재무제표 2. 중간재무제표 (반기) 3. 연결재무제표 4. 내부회계관리제도	270	1,800	270	1,820

다. 회계감사인과의 비감사용역 계약체결 현황은 다음의 표에 따라 기재한다.

사업연도	계약체결일	용역내용	용역수행기간	용역보수	비고
제52기(당기)	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-
제51기(전기)	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-
제50기(전전기)	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-

2. 회계감사인의 변경

당사는 2022년 관리종목 지정에 따라 직권지정으로 제52기 사업연도와 연속하는 1개 사업연도에 대한 외부감사인으로 삼일회계법인을 선임하였습니다.

3. 종속회사의 감사인에 관한 사항

사업부문	종속기업명	지분율	소재지	결산월	회계감사인
환경 엔지니어링	KC코트웰㈜(*1)	41.97%	대한민국	12월	삼화회계법인
	놀텍코리아㈜(*1)	100%	대한민국	12월	-
	KC에어필터텍㈜(*1)	100%	대한민국	12월	예지회계법인
	KC안전기술㈜	90%	대한민국	12월	참회계법인
	케이씨검사기술(주)	100%	대한민국	12월	-
	태성플랜트검정(주)	100%	대한민국	12월	-
	KC VCS㈜(*1)	70%	대한민국	12월	삼화회계법인
	Changchun KC Envirotech Co., Ltd.(*1)	100%	중국	12월	Beijing KCBC Accounting Corp.
	KC Cottrell Vietnam Co., Ltd.(*1)	100%	베트남	12월	Samdo Vietnam Accounting Co., Ltd - Hanoi branch
	KC Cottrell India Pvt. Ltd.(*1)	100%	인도	12월	N. CHAUDHURI & CO.,
	KC Cottrell Taiwan Co., Ltd.(*1)	100%	대만	12월	TKT
	Nol-Tec Systems,Inc(*1)	100%	미국	12월	RSM US LLP
	KC Africa (Pty) Ltd(*1)	100%	남아공	12월	Anel Crous van Rooijen
	KCA Power Service (Pty) Ltd.(*1)	80%	남아공	12월	-
	Nol-Tec Systems(Shanghai) Co., Ltd.(*1)	80%	중국	12월	Shanghai Maoheng Certified Public Accountants
	KC Cottrell Engineering service Pvt.,Ltd(*1)	100%	인도	12월	Anand & Ponnappan - Chartered Accountants
	디앤엘코퍼레이션㈜	100%	대한민국	12월	-
환경서비스	KC바이오텍㈜(*1)	100%	대한민국	12월	지인회계법인
	KC그린에너지㈜(*1)	100%	대한민국	12월	-
	KC건설㈜	100%	대한민국	12월	-
	KC환경개발㈜(*1)	100%	대한민국	12월	참회계법인
	KC Green Enviro Services JSC(*1)	100%	베트남	12월	Samdo Vietnam Accounting Co., Ltd - Hanoi branch
	Lilama electric mechanic and environmental corporation	81.29%	베트남	12월	Samdo Vietnam Accounting Co., Ltd - Hanoi branch
자원순환	KC글라스㈜	97.09%	대한민국	12월	삼일회계법인
	KC유리자원㈜	100%	대한민국	12월	참회계법인
	KC그린소재㈜(*1)	100%	대한민국	12월	-
에너지	KC솔라앤에너지㈜(*1)	100%	대한민국	12월	참회계법인
	에코빛길솔라㈜(*1)	100%	대한민국	12월	-
	㈜화성솔팜1호(*1)	100%	대한민국	12월	-
	KC-SOLAR VN COMPANY LIMITED(*1)	100%	베트남	12월	CPA AUDITING COMPANY LIMITED
	솔팜2호 주식회사(*1)	100%	대한민국	12월	-
오피스환경	㈜클레스트라하우저만	70%	대한민국	12월	삼일회계법인
	Clestra Hauserman Ltd. HongKong	100%	홍콩	12월	Kenneth Chau & Co.
	Clestra K.K (일본)	100%	일본	12월	-
	Clestra Hauserman (Taicang) Architecture Product Co., LTD	100%	중국	12월	Shanghai Maoheng Certified Public Accountants
	Clestra Hauserman Wall systems private limited(인도)	100%	인도	12월	-

(*1)공동관리절차(워크아웃) 개시에 따른 지배력 상실로 인하여 연결재무제표 작성에는 제외하였습니다.

4. 내부감사기구가 회계감사인과 논의한 결과

구분	일자	참석자	방식	주요 논의 내용
1	2024.08.08	회사측 : 감사 감사인 측 : 업무수행이사 외 1명	서면 회의	- 반기 검토 관련 미수령 자료 등에 대한 요청
2	2024.08.12	회사측 : 감사 감사인 측 : 업무수행이사 외 1명	서면 회의	- 반기 검토 관련 미수령 자료 등에 대한 요청
3	2024.08.14	회사 측 : 감사 감사인 측 : 업무수행이사 외 1명	서면 회의	- 검토 수행 중 직면한 어려움 - 검토범위의 제한, 미공시, 의견 변형 등 - 기타사항 및 강조사항 문단
4	2024.12.25	회사 측 : 감사 감사인 측 : 업무수행이사 외 1명	서면 회의	- 감사에서 발견한 유의적 사항, 감사팀 구성, - 감사투입시간과 보수, - 경영진 및 감사인의 책임 - 감사인의 독립성 - 핵심감사사항 등
5	2025.02.03	회사 측 : 감사 감사인 측 : 업무수행이사 외 1명	서면 회의	- 전기 재무제표 왜곡표시 발견
6	2025.03.11	회사 측 : 감사 감사인 측 : 업무수행이사 외 1명	서면 회의	- 회계감사 관련 요청자료 촉구
7	2025.03.18	회사 측 : 감사 감사인 측 : 업무수행이사 외 1명	서면 회의	- 회계감사 관련 요청자료 촉구
8	2025.03.20	회사 측 : 감사 감사인 측 : 업무수행이사 외 1명	서면 회의	- 감사수행 중 직면한 어려움, - 계속기업으로서의 존속능력에 대한 의문 - 독립성, 후속사건, 감사의견 변형 등

2. 내부통제에 관한 사항

가. 내부통제

당사의 감사는 2025.02.28 제 52기 내부회계관리제도 운영실태를 평가 하였으며, 평가결과 내부회계관리제도의 설계 및 운영상의 취약점이 발견되지 않았음을 표명 하였습니다.

나. 내부회계관리제도

(1) 내부회계관리자가 내부회계관리제도에 대한 문제점 또는 개선방안 등을 제시한 경우 그 내용 및 후속 대책

- 지적사항 없음.

(2) 공시대상기간 중 회계감사인이 내부회계관리제도에 대하여 의견표명을 한 경우 그 의견,

중대한 취약점이 있다고 지적한 경우 그 내용 및 개선대책

- 외부감사인은 2024년 12월 31일 현재 내부회계관리제도의 운영실태평가보고서를 검토하였으며, 내부회계관리제도 감사보고서상 의견을 표명하지 않음.

다. 내부통제구조의 평가

- 해당사항 없음.

VI. 이사회 등 회사의 기관에 관한 사항

1. 이사회에 관한 사항

가. 이사회 구성 개요

작성기준일(2024년 12월 31일) 현재 당사의 이사회는 사내이사 2인(이태영, 김종규)와 사외이사 1인(이한경), 총 3인의 이사로 구성되어 있습니다. 이사회는 이사진 간 의견을 조율하고 이사회 활동을 총괄하는 역할에 적임이라고 판단되는 이태영 대표이사를 의장으로 선임하였습니다.

사외이사 및 그 변동현황

(단위 : 명)

이사의 수	사외이사 수	사외이사 변동현황		
		선임	해임	중도퇴임
3	1	-	-	-

나. 이사의 주요활동 내역

회차	위원회명	개회일자	의 안 내 용	가결여부	이사의 성명		
					이태영	김종규	이한경
					(출석률:100%)	(출석률:100%)	(출석률:100%)
					찬반여부		
52-01	이사회	2024.01.24	KC코트벨 하나은행 포괄여신한도 연대보증 연장의 건	가결	찬성	찬성	찬성
52-02	이사회	2024.01.31	KC코트벨 Taichung 프로젝트 선수금 환급 보증의 연대보증 감액의 건	가결	찬성	찬성	찬성
52-03	이사회	2024.02.23	KC그린홀딩스 운영자금 차입 연장의 건	가결	찬성	찬성	찬성
52-04	이사회	2024.02.23	케이씨그린에너지㈜ 채무 인수에 다른 연대 보증 제공의 건	가결	찬성	찬성	찬성
52-05	이사회	2024.02.28	제 1호 의안. 51기 결산 재무제표(이익잉여금 처분계산서(안) 포함) 및 연결 재무제표 승인의 건	가결	찬성	찬성	찬성
			제 2호 의안. 51기 정기주주총회 소집 승인의 건	가결	찬성	찬성	찬성
			제 3호 의안. 51기 정기주주총회 보고사항 승인의 건	가결	찬성	찬성	찬성
			제 4호 의안. 제 51기 정기주주총회 의결사항 승인의 건	가결	찬성	찬성	찬성
			제 1호 보고. 내부회계관리제도의 운영현황 및 평가 보고의 건 제 2호 보고. 2023년 경영실적 및 2024년 사업계획 보고				
52-06	이사회	2024.02.28	제 1호 의안. 관계사 금융지원 연간 포괄한도 승인의 건	가결	찬성	찬성	찬성
			제 2호 의안. 산업은행 운영자금대출 및 외화자금보증한도 약정 기간연자에 관한 건	가결	찬성	찬성	찬성
			제 3호 의안. KC코트벨㈜ 운영자금 대여의 건	가결	찬성	찬성	찬성
52-07	이사회	2024.03.06	KCKR 유상증자(제 3차 배정) 참여의 건	가결	찬성	찬성	찬성
52-08	이사회	2024.03.20	KC바이오칩㈜의 채무인수에 대한 연대보증 제공의 건	가결	찬성	찬성	찬성
52-09	이사회	2024.03.27	제 1호 의안. 대표이사 총임의 건	가결	찬성	찬성	찬성
52-10	이사회	2024.03.27	제 1호 의안. KC코트벨㈜ 운영자금 대여의 건	가결	찬성	찬성	찬성
52-11	이사회	2024.04.08	KC코트벨㈜ 산업은행 금융 약정 연장을 위한 보증 제공의 건	가결	찬성	찬성	찬성

52-12	이사회	2024.04.15	제 1호 의안, KC코트벨㈜ 선순위 대출에 대한 연대 보증 및 담보 제공의 건	가결	찬성	찬성	찬성
			제 2호 의안, KC코트벨㈜ 후순위 대출에 대한 연대 보증 및 담보 제공의 건	가결	찬성	찬성	찬성
			제 3호 의안, 케이씨제사차 사모사채 발행에 대한 연대 보증 제공의 건	가결	찬성	찬성	찬성
52-13	이사회	2024.04.16	Lodge Cottrell Ltd. 유상증자의 건	가결	찬성	찬성	찬성
52-14	이사회	2024.04.24	KC코트벨㈜ 하나은행 외화지급보증연장을 위한 보증 제공의 건	가결	찬성	찬성	찬성
52-15	이사회	2024.05.02	Lilama EME, KC Green Enviro Service JSC 지분 매수의 건	가결	찬성	찬성	찬성
52-16	이사회	2024.05.10	KC코트벨㈜ Taiching 프로젝트 선수금 환급보증의 연대보증 감액의 건	가결	찬성	찬성	찬성
52-17	이사회	2024.05.22	KC그린홀딩스㈜ 무보증 전환사채 전환가액 조정의 건	가결	찬성	찬성	찬성
52-18	이사회	2024.07.10	제 1호 의안, 유형자산(토지 및 건물) 양도의 건	가결	찬성	찬성	찬성
			제 2호 의안, KC코트벨㈜ 운영자금 대여의 건	가결	찬성	찬성	찬성
52-19	이사회	2024.07.31	KC코트벨㈜ 남아공 바이오매스발전 프로젝트 모회사 모종 연장외의 건	가결	찬성	찬성	찬성
52-20	이사회	2024.08.27	채권금융기관 공동관리(Workout) 신청의 건	가결	찬성	찬성	찬성
52-21	이사회	2024.10.22	KC코트벨㈜ 하나은행 외화지급보증연장을 위한 보증 제공의 건	가결	찬성	찬성	찬성
52-22	이사회	2024.11.05	KC코트벨㈜ 자본재공제조합 보증채무 약정에 대한 연대보증의 건	가결	찬성	찬성	찬성
52-23	이사회	2024.11.13	KC그린에너지㈜ 무상감자의 건	가결	찬성	찬성	찬성
52-24	이사회	2024.11.14	KC코트벨㈜ 하나은행 포괄여신한도 및 외화지급보증 연대보증 연장의 건	가결	찬성	찬성	찬성
52-25	이사회	2024.12.13	제 1호 의안, KC코트벨㈜ Taichung 프로젝트 선수금 환급보증의 연대보증 감액의 건	가결	찬성	찬성	찬성
			제 2호 의안, KC그린에너지 무상감자 진행 취소 결정의 건	가결	찬성	찬성	찬성
			제 3호 의안, 현금,현물 배당을 위한 주주명부 폐쇄(기준일) 결정의 건	가결	찬성	찬성	찬성
52-26	이사회	2024.12.19	제 1호 의안, KC코트벨㈜ 금융채권자협의회 부의 안건 동의의 건	가결	찬성	찬성	찬성
			제 2호 의안, KC그린소재㈜ 매각 결정의 건	가결	찬성	찬성	찬성
52-27	이사회	2024.12.20	KC그린홀딩스㈜ 무보증 전환사채 전환가액 조정의 건	가결	찬성	찬성	찬성
52-28	이사회	2024.12.27	제 1호 의안, KC코트벨(주) 대여금 채무연체 결정의 건	가결	찬성	찬성	찬성
			제 2호 의안, KC코트벨(주) 유상증자(제 3차배정) 참여의 건	가결	찬성	찬성	찬성
			제 3호 의안, KC코트벨(주) 하나은행 포괄여신한도 및 외화지급보증 연대보증 연장의 건	가결	찬성	찬성	찬성

다. 결산일 이후 이사의 주요활동내역

회차	위원회명	개최일자	의 안 내 용	가결여부	이사의 성명		
					이태영	김종규	이한경
					찬반여부		
53-01	이사회	2025.01.07	외화대지급금에 대한 대출 전환 및 미지급이자 지급 결정의 건	가결	찬성	찬성	찬성
53-02	이사회	2025.01.16	기업개선계획 이행을 위한 약정 체결의 건	가결	찬성	찬성	찬성
53-03	이사회	2025.01.23	KC코트벨(주) Taichung PJT 선수금 환급보증의 연대보증 감액의 건	가결	찬성	찬성	찬성
53-04	이사회	2025.01.24	KC코트벨(주) 기업개선계획 이행약정 체결에 따른 연대보증 연장 제공의 건	가결	찬성	찬성	찬성
53-05	이사회	2025.02.28	제 52기 결산 재무제표(이익잉여금 처분계산서(안) 포함) 및 연결재무제표 승인의 건	가결	찬성	찬성	찬성
			제 52기 정기 주주총회 소집 승인의 건	가결	찬성	찬성	찬성
			제 52기 정기 주주총회 보고사항 승인의 건	가결	찬성	찬성	찬성
			제 52기 정기 주주총회 의결사항 승인의 건	가결	찬성	찬성	찬성
			내부회계관리제도의 운영현황 및 평가 보고의 건	가결	찬성	찬성	찬성
			당사 보유 KC코트벨(주) 주식 무상감자 관련 보고의 건	가결	찬성	찬성	찬성
53-06	이사회	2025.02.28	관계사 금융지원 연간 포괄한도 승인의 건	가결	찬성	찬성	찬성
53-07	이사회	2025.03.12	제 52기 결산 재무제표 및 연결재무제표 재승인의 건	가결	찬성	찬성	찬성

라. 이사의 독립성

직명	성 명	임기	선 임 배 경	추천인	활동분야	회사와의	최대주주 또는
----	-----	----	---------	-----	------	------	---------

		(연임여부/횟수)			(담당업무)	거래	주요주주와의 관계
사내이사 (대표이사)	이태영	2027.03.29 (연임/10회)	- KC코트웰㈜ 등의 CEO를 역임한 바 있어, 최고 경영자 경험에서 우리나라는 뛰어난 식견과 당사 사업에 대한 전 문성을 바탕으로 회사 발전에 큰 역할을 할 수 있을 것으 로 기대	이사회	경영 총괄	해당없음	최대주주 본인
사내이사	김종규	2027.03.29 (연임/2회)	- 동종업계를 비롯한 다양한 산업에서의 풍부한 경험과 전문적인 역량을 바탕으로 향후 회사의 전략적 성장과 발 전에 중심적 역할을 할 수 있을 것으로 판단	이사회	경영 총괄	해당없음	KC그린홀딩스㈜ 등기 임원
사외이사	이한경	2026.03.29 (신규)	- 현 에코앤파트너스 대표이사 등 다년간의 동종업계 경 영, 컨설팅 이력이 있는 전문 경영인으로, 뛰어난 경영 감 각을 바탕으로 이사회 의사결정에 기여할 것으 로 기대	이사회	사외이사	해당없음	KC그린홀딩스㈜ 등기 임원

사외이사 교육 미실시 내역

사외이사 교육 실시여부	사외이사 교육 미실시 사유
미실시	-

2. 감사제도에 관한 사항

가. 감사기구 관련 사항

(1) 감사위원회(감사) 설치여부, 구성방법 등

- 감사위원회 : 설치되어 있지 않음.
- 감 사 : 상근감사 1명

(2) 감사위원회(감사)의 감사업무에 필요한 경영정보접근을 위한 내부장치 마련 여부

- 1) 당사의 감사는 상근감사 1명으로 구성되어 있습니다.
- 2) 회계에 관한 감사
회계감사를 위하여 회계에 관한 장부와 관계서류를 열람하고 재무제표 및 동부속명세서에 대하여도 면밀히 검토하고 있습니다. 감사를 실시함에 있어서 필요하다고 인정되는 경우 대조, 실사, 입회, 조회 기타 적절한 감사절차를 적용하여 감사하였습니다.
- 3) 업무에 관한 감사
업무감사를 위하여 이사회 및 기타 중요한 회의에 출석하고 필요하다고 인정되는 경우 이사로부터 영업에 관한 보고를 받았으며 중요한 업무에 관한 서류를 열람하고 그 내용을 면밀히 검토하는 등 적절한 방법을 사용하여 조사하고 있습니다.

나. 감사위원회(감사)의 인적사항

성 명	주 요 경 력	비 고
-----	---------	-----

권행민 (상근)	전 대림대학교 사무처장 전 KT파워텔 대표이사 전 KTF 대표이사 전 KT 그룹전략CFT장, 재무관리실장, 비전경영실장 한국과학기술원 경영학과(석사) 서울대학교 경영학과(학사)	2023년 3월 29일 정기주주총회 재선임
-------------	---	----------------------------

다. 감사위원회(감사)의 주요활동내역

회차	위원회명	개최일자	의 안 내 용	가결여부	감사의 성명	비고
					권행민 (출석률: 100%)	
52-01	이사회	2024.01.24	KC코트렐 하나은행 포괄여신한도 연대보증 연장 의 건	가결	찬성	-
52-02	이사회	2024.01.31	KC코트렐 Taichung 프로젝트 선수금 환급 보증의 연대보증 감액 의 건	가결	찬성	-
52-03	이사회	2024.02.23	KC그린홀딩스 운영자금 차입 연장의 건	가결	찬성	-
52-04	이사회	2024.02.23	KC그린에너지(주) 채무 인수에 따른 연대 보증 제공 의 건	가결	찬성	-
52-05	이사회	2024.02.28	제 1호 의안. 51기 결산 재무제표(이익잉여금 처분계산서(안) 포함) 및 연결 재무제표 승인의 건 제 2호 의안. 51기 정기주주총회 소집 승인의 건 제 3호 의안. 51기 정기주주총회 보고사항 승인의 건 제 4호 의안. 제 51기 정기주주총회 의결사항 승인의 건 제 1호 보고. 내부회계관리제도의 운영현황 및 평가 보고의 건 제 2호 보고. 2023년 경영실적 및 2024년 사업계획 보고	가결 가결 가결 가결	찬성 찬성 찬성 찬성	-
52-06	이사회	2024.02.28	제 1호 의안. 관계사 금융지원 연간 포괄한도 승인의 건 제 2호 의안. 산업은행 운영자금대출 및 외화자금보증한도 약정 기간연자에 관한 건 제 3호 의안. KC코트렐(주) 운영자금 대여의 건	가결 가결 가결	찬성 찬성 찬성	-
52-07	이사회	2024.03.06	KCKR 유상증자(제 3차 배정) 참여의 건	가결	찬성	-
52-08	이사회	2024.03.20	KC바이오칩(주)의 채무인수에 대한 연대보증 제공 의 건	가결	찬성	-
52-09	이사회	2024.03.27	제 1호 의안. 대표이사 종임의 건	가결	찬성	-
52-10	이사회	2024.03.27	제 1호 의안. KC코트렐(주) 운영자금 대여의 건	가결	찬성	-
52-11	이사회	2024.04.08	KC코트렐(주) 산업은행 금융 약정 연장을 위한 보증 제공 의 건	가결	찬성	-
52-12	이사회	2024.04.15	제 1호 의안. KC코트렐(주) 선수위 대출에 대한 연대 보증 및 담보 제공 의 건 제 2호 의안. KC코트렐(주) 후순위 대출에 대한 연대 보증 및 담보 제공 의 건 제 3호 의안. 케이씨제사차 사모사채 발행에 대한 연대 보증 제공 의 건	가결 가결 가결	찬성 찬성 찬성	-
52-13	이사회	2024.04.16	Lodge Cottrell Ltd. 유상증자의 건	가결	찬성	-
52-14	이사회	2024.04.24	KC코트렐(주) 하나은행 외화자금보증연장을 위한 보증 제공 의 건	가결	찬성	-
52-15	이사회	2024.05.02	Lilama EME, KC Green Enviro Service JSC 지분 매수의 건	가결	찬성	-
52-16	이사회	2024.05.10	KC코트렐(주) Taiching 프로젝트 선수금 환급보증의 연대보증 감액 의 건	가결	찬성	-
52-17	이사회	2024.05.22	KC그린홀딩스(주) 무보증 전환사채 전환가액 조정의 건	가결	찬성	-
52-18	이사회	2024.07.10	제 1호 의안. 유형자산(토지 및 건물) 양도의 건 제 2호 의안. KC코트렐(주) 운영자금 대여의 건	가결 가결	찬성	-
52-19	이사회	2024.07.31	제 1호 의안. KC코트렐(주) 남양공 바이오매스발전 프로젝트 모회사 보증 연장의 건	가결	찬성	-
52-20	이사회	2024.08.27	채권금융기관 공동관리(Workout) 신청의 건	가결	찬성	-
52-21	이사회	2024.10.22	KC코트렐(주) 하나은행 외화자금보증연장을 위한 보증 제공 의 건	가결	찬성	-
52-22	이사회	2024.11.05	KC코트렐(주) 자본재공제조합 보증채무 약정에 대한 연대보증의 건	가결	찬성	-
52-23	이사회	2024.11.13	KC그린에너지(주) 무상감자의 건	가결	찬성	-
52-24	이사회	2024.11.14	KC코트렐(주) 하나은행 포괄여신한도 및 외화자금보증 연대보증 연장의 건	가결	찬성	-

52-25	이사회	2024.12.13	제 1호 의안. KC코트렐㈜ Taichung 프로젝트 선수금 환급보증의 연대보증 감액의 건	가결	찬성	-
			제 2호 의안. KC그린에너지 무상감자 진행 취소 결정의 건	가결	찬성	
			제 3호 의안. 현금,현물 배당을 위한 주주명부 폐해(기준일) 결정의 건	가결	찬성	
52-26	이사회	2024.12.19	제 1호 의안. KC코트렐㈜ 금융채권자협의회 부의 안건 동의의 건	가결	찬성	-
			제 2호 의안. KC그린소재㈜ 매각 결정의 건	가결	찬성	
52-27	이사회	2024.12.20	KC그린홀딩스㈜ 무보증 전환사채 전환가액 조정의 건	가결	찬성	-
52-28	이사회	2024.12.27	제 1호 의안. KC코트렐(주) 대어금 채무면제 결정의 건	가결	찬성	-
			제 2호 의안. KC코트렐(주) 유상증자(제 3자배정) 참여의 건	가결	찬성	
			제 3호 의안. KC코트렐(주) 하나은행 포괄여신한도 및 외화지급보증 연대보증 연장	가결	찬성	
			의 건	가결	찬성	

라. 결산일 이후 감사의 주요활동내역

회차	위원회명	개최일자	의 안 내 용	가결여부	감사의 성명	비고
					권행민	
53-01	이사회	2025.01.07	외화대지급금에 대한 대출 전환 및 미지급이자 지급 결정의 건	가결	찬성	-
53-02	이사회	2025.01.16	기업개선계획 이행을 위한 약정 체결의 건	가결	찬성	-
53-03	이사회	2025.01.23	KC코트렐(주) Taichung PJT 선수금 환급보증의 연대보증 감액의 건	가결	찬성	-
53-04	이사회	2025.01.24	KC코트렐(주) 기업개선계획 이행약정 체결에 따른 연대보증 연장 제공의 건	가결	찬성	-
53-05	이사회	2025.02.28	제 52기 결산 재무제표(이익잉여금 처분계산서(안) 포함) 및 연결재무제표 승인의 건	가결	찬성	-
			제 52기 정기 주주총회 소집 승인의 건	가결	찬성	-
			제 52기 정기 주주총회 보고사항 승인의 건	가결	찬성	-
			제 52기 정기 주주총회 의결사항 승인의 건	가결	찬성	-
			내부회계관리제도의 운영현황 및 평가 보고의 건	가결	찬성	-
			당사 보유 KC코트렐(주) 주식 무상감자 관련 보고의 건	가결	찬성	-
53-06	이사회	2025.02.28	관계사 금융지원 연간 포괄한도 승인의 건	가결	찬성	-
53-07	이사회	2025.03.12	제 52기 결산 재무제표 및 연결재무제표 재승인의 건	가결	찬성	-

마. 감사 교육 미실시 내역

감사 교육 실시여부	감사 교육 미실시 사유
미실시	-

바. 감사 지원조직 현황

부서(팀)명	직원수(명)	직위(근속연수)	주요 활동내역
전략경영팀	4	팀장 외	재무제표, 이사회, 경영전반에 관한 감사직무 수행 지원

준법지원인 등 지원조직 현황

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

3. 주주총회 등에 관한 사항

가. 투표제도 현황

(기준일 : 2024년 12월 31일)

투표제도 종류	집중투표제	서면투표제	전자투표제
도입여부	배제	미도입	도입
실시여부	-	-	실시

(1) 집중투표제의 채택 여부

당사는 집중투표제를 채택하고 있지 않습니다.

(2) 서면투표제 또는 전자투표제의 채택 여부

당사는 2020년 2월 27일 이사회 의결을 통해 전자투표제를 채택하였으며, 2020년 3월 27일 개최된 제47기 정기주주총회부터 전자투표제를 도입하였습니다.

나. 소수주주권의 행사 여부

당사는 공시대상 기간 중 소수주주권이 행사되지 않았습니다.

다. 경영권 경쟁

당사는 공시대상 기간 중 경영권 경쟁이 발생하지 않았습니다.

라. 의결권 현황

(기준일 : 2024년 12월 31일)

(단위 : 주)

구 분	주식의 종류	주식수	비고
발행주식총수(A)	보통주	22,908,016	-
	우선주	-	-
의결권없는 주식수(B)	보통주	310,000	자기주식
	우선주	-	-
정관에 의하여 의결권 행사가 배제된 주식수(C)	보통주	-	-
	우선주	-	-
기타 법률에 의하여	보통주	-	-

의결권 행사가 제한된 주식수(D)	우선주	-	-
의결권이 부활된 주식수(E)	보통주	-	-
	우선주	-	-
의결권을 행사할 수 있는 주식수 (F = A - B - C - D + E)	보통주	22,598,016	-
	우선주	-	-

마. 주식사무

정관상 신주인수권의 내용	주1)		
결 산 일	12월 31 일	정기주주총회	사업연도종료후 90일 이내 (3 월중)
주주명부폐쇄시기	주2)		
주권의 종류	-		
명의개서대리인	(주)하나은행		
주주의 특전	-		
공 고 방 법	정관 제4조	원칙 : 인터넷홈페이지 (www.kcgreenholdings.com) 부득이한 경우 : 서울신문 재해, 기타의 사유에 의하여 서울신문에 게재하지 못할 경우에는 서울특별시 에서 발행되는 타 일간지에 게재	
주주총회 소집통지 및 공고	정관 제19조	(1) 서면 또는 전자문서로 발송 (2) 발행주식총수의 100분의 1이하의 주식을 소유한 주주는 아래의 항목중 선택하여 소집통지를 갈음할 수 있음 - 신문공고(매일경제신문과 한국경제신문) - 금융감독원/한국거래소가 운용하는 전자공시시스템	

주1) 정관상 신주인수권과 관련하여 정관에 제 9조 (주식 및 신주인수권증서에 표시되어야 할 권리의 전자등록), 제10조 (주식의 발행 및 배정), 제 10 조의 2 (신주의 배당기산일), 제 14 조 (사채의 발행), 제 14조의 2 (전환사채의 발행 및 배정), 제 15 조 (신주인수권부 사채의 발행 및 배정)의 규정을 두고 있습니다.

제 9 조 (주식 및 신주인수권증서에 표시되어야 할 권리의 전자등록)

당 회사는 주권 및 신주인수권증서를 발행하는 대신 전자등록기관의 전자등록계좌부에 주식 및 신주인수권증서에 표시되어야 할 권리를 전자등록한다.

제 10 조 (주식의 발행 및 배정)

1. 당 회사가 이사회의 결의로 신주를 발행하는 경우 다음 각 호의 방식에 의한다.

- 1) 주주에게 그가 가진 주식 수에 따라서 신주를 배정하기 위하여 신주인수의 청약을 할 기회를 부여하는 방식
- 2) 발행주식총수의 100분의 20을 초과하지 않는 범위 내에서 신기술의 도입, 재무구조의 개선 등 회사의 경영상 목적을 달성하기 위하여 필요한 경우 제1호 외의 방법으로 특정한 자(이 회사의 주주를 포함한다)에게 신주를 배정하기 위하여 신주인수의 청약을 할 기회를 부여하는 방식
- 3) 발행주식총수의 100분의 20을 초과하지 않는 범위 내에서 제1호 외의 방법으로 불특정 다수인(이 회사의 주주를 포함한다)에게 신주인수의 청약을 할 기회를 부여하고 이에 따라 청약을 한 자에 대하여 신주를 배정하는 방식

2. 제1항 제3호의 방식으로 신주를 배정하는 경우에는 이사회의 결의로 다음 각 호의 어느 하나에 해당하는 방식으로 신주를 배정하여야 한다.

- 1) 신주인수의 청약을 할 기회를 부여하는 자의 유형을 분류하지 아니하고 불특정 다수의 청약자에게 신주를 배정하는 방식
- 2) 관계 법령에 따라 우리사주조합원에 대하여 신주를 배정하고 청약되지 아니한 주식까지 포함하여 불특정 다수인에게 신주인수의 청약을 할 기회를 부여하는 방식
- 3) 주주에 대하여 우선적으로 신주인수의 청약을 할 수 있는 기회를 부여하고 청약되지 아니한 주식이 있는 경우 이를 불특정 다수인에게 신주를

배정받을 기회를 부여하는 방식

- 4) 투자매매업자 또는 투자중개업자가 인수인 또는 주선인으로서 마련한 수요예측 등 관계 법규에서 정하는 합리적인 기준에 따라 특정한 유형의 자에게 신주인수의 청약을 할 수 있는 기회를 부여하는 방식

3. 제1항 제2호 및 제3호에 따라 신주를 배정하는 경우 상법 제416조제1호, 제2호, 제2호의2, 제3호 및 제4호에서 정하는 사항을 그 납입기일의 2주 전까지 주주에게 통지하거나 공고하여야 한다. 다만, 자본시장과 금융투자업에 관한 법률 제165조의9에 따라 주요사항보고서를 금융위원회 및 거래소에 공시함으로써 그 통지 및 공고를 갈음할 수 있다.
4. 제1항 각호의 어느 하나의 방식에 의해 신주를 발행할 경우에는 발행할 주식의 종류와 수 및 발행가격 등은 이사회 결의로 정한다.
5. 회사는 신주를 배정하는 경우 그 기일까지 신주인수의 청약을 하지 아니하거나 그 가액을 납입하지 아니한 주식이 발생하는 경우에 그 처리방법은 발행가격의 적정성 등 관련 법령에서 정하는 바에 따라 이사회 결의로 정한다.
6. 회사는 신주를 배정하면서 발생하는 단주에 대한 처리방법은 이사회 결의로 정한다.
7. 회사는 제1항 제1호에 따라 신주를 배정하는 경우에는 주주에게 신주인수권증서를 발행하여야 한다.
8. 회사가 독점규제 및 공정거래에 관한 법률상의 지주회사 요건을 충족, 유지하고, 지주사업을 원활하게 수행하기 위하여 자회사 주식을 취득하거나 자회사 이외의 다른 회사를 자회사로 편입시킬 필요가 있어 당해 회사의 발행주식을 현물출자 받는 경우 이사회 결의에 의하여 신주를 배정할 수 있다.

제 10 조의 2 (신주의 배당기산일)

회사가 유상증자, 무상증자 및 주식배당에 의하여 신주를 발행하는 경우 신주에 대한 이익의 배당에 관하여는 신주를 발행한 때가 속하는 영업연도의 직전 영업 연도 말에 발행한 것으로 본다.

제 14 조 (사채의 발행)

1. 회사는 이사회 결의에 의하여 사채를 발행할 수 있다.

제 14 조의 2 (전환사채의 발행 및 배정)

1. 당 회사는 다음 각호의 어느 하나에 해당하는 경우 이사회 결의로 주주 외의 자에게 전환사채를 발행할 수 있다.
 - 1) 사채의 액면총액이 오백억 원을 초과하지 않는 범위 내에서 신기술의 도입, 재무구조의 개선 등 회사의 경영상 목적을 달성하기 위하여 필요한 경우 제10조 제1항 제1호 외의 방법으로 특정한 자(이 회사의 주주를 포함한다)에게 사채를 배정하기 위하여 사채인수의 청약을 할 기회를 부여하는 방식으로 전환사채를 발행하는 경우
 - 2) 사채의 액면총액이 오백억 원을 초과하지 않는 범위 내에서 제10조 제1항 1호 외의 방법으로 불특정 다수인(이 회사의 주주를 포함한다)에게 사채인수의 청약을 할 기회를 부여하고 이에 따라 청약을 한 자에 대하여 사채를 배정하는 방식으로 전환사채를 발행하는 경우
2. 제1항제2호의 방식으로 사채를 배정하는 경우에는 이사회 결의로 다음 각 호의 어느 하나에 해당하는 방식으로 사채를 배정하여야 한다.
 - 1) 사채인수의 청약을 할 기회를 부여하는 자의 유형을 분류하지 아니하고 불특정 다수의 청약자에게 사채를 배정하는 방식
 - 2) 주주에 대하여 우선적으로 사채인수의 청약을 할 수 있는 기회를 부여하고 청약되지 아니한 사채가 있는 경우 이를 불특정 다수인에게 사채를 배정받을 기회를 부여하는 방식
 - 3) 투자매매업자 또는 투자중개업자가 인수인 또는 주선인으로서 마련한 수요예측 등 관계 법규에서 정하는 합리적인 기준에 따라 특정한 유형의 자에게 사채인수의 청약을 할 수 있는 기회를 부여하는 방식
3. 제 1 항의 전환사채에 있어서 이사회는 그 일부에 대하여만 전환권을 부여하는 조건으로도 이를 발행할 수 있다.
4. 전환으로 인하여 발행하는 주식의 종류와 전환가격은 주식의 액면금액 또는 그 이상의 가격으로 사채발행시 이사회가 정한다.
5. 전환을 청구할 수 있는 기간은 당해 사채의 발행일 익일부터 그 상환기일의 직전일까지로 한다, 그러나 위 기간 내에서 이사회 결의로써 전환청구 기간을 조정할 수 있다.
6. 전환으로 인하여 발행하는 주식에 대한 이익의 배당과 전환사채에 대한 이자의 지급에 관하여는 제10조의 2의 규정을 준용한다.

제 15 조 (신주인수권부 사채의 발행 및 배정)

1. 당 회사는 다음 각호의 어느 하나에 해당하는 경우 이사회 결의로 주주 외의 자에게 신주인수권부사채를 발행할 수 있다.
 - 1) 사채의 액면총액이 오백억 원을 초과하지 않는 범위 내에서 신기술의 도입, 재무구조의 개선 등 회사의 경영상 목적을 달성하기 위하여 필요한 경우 제10조 제1항 제1호 외의 방법으로 특정한 자(이 회사의 주주를 포함한다)에게 사채를 배정하기 위하여 사채인수의 청약을 할 기회를 부여하는 방식으로 신주인수권부사채를 발행하는 경우

- 2) 사채의 액면총액이 오백억 원을 초과하지 않는 범위 내에서 제10조 제1항 1호 외의 방법으로 불특정 다수인(이 회사의 주주를 포함한다)에게 사채인수의 청약을 할 기회를 부여하고 이에 따라 청약을 한 자에 대하여 사채를 배정하는 방식으로 신주인수권부사채를 발행하는 경우
2. 제1항제2호의 방식으로 사채를 배정하는 경우에는 이사회의 결의로 다음 각 호의 어느 하나에 해당하는 방식으로 사채를 배정하여야 한다.
- 1) 사채인수의 청약을 할 기회를 부여하는 자의 유형을 분류하지 아니하고 불특정 다수의 청약자에게 사채를 배정하는 방식
 - 2) 주주에 대하여 우선적으로 사채인수의 청약을 할 수 있는 기회를 부여하고 청약되지 아니한 사채가 있는 경우 이를 불특정 다수인에게 사채를 배정받을 기회를 부여하는 방식
 - 3) 투자매매업자 또는 투자중개업자가 인수인 또는 주선인으로서 마련한 수요예측 등 관계 법규에서 정하는 합리적인 기준에 따라 특정한 유형의 자에게 사채인수의 청약을 할 수 있는 기회를 부여하는 방식
3. 신주인수를 청구할 수 있는 금액은 사채의 액면총액을 초과하지 않는 범위 내에서 이사회가 정한다.
4. 신주인수권 행사로 발행하는 주식의 종류와 발행가액은 주식의 액면금액 또는 그 이상의 가액으로 사채발행 시 이사회가 정한다.
5. 신주인수권을 행사할 수 있는 기간은 당해 사채발행일 익일부터 그 상환기일의 직전일까지로 한다. 그러나 위 기간 내에서 이사회의 결의로써 신주인수권의 행사기간을 조정할 수 있다.
6. 신주인수권의 행사로 인하여 발행하는 주식에 대한 이익의 배당에 관하여는 제10조의 2의 규정을 준용한다.

주2)

제 13 조 (주주명부의 폐쇄 및 기준일)

1. 당 회사는 매년 1월 1일부터 1월 31일까지 권리에 관한 주주명부의 기재 변경을 정지한다.
2. 당 회사는 매 결산기 최종일의 주주명부에 기재되어 있는 주주로 하여금 그 결산기에 관한 정기주주총회에서 권리를 행사하게 한다.
3. 당 회사는 임시주주총회의 소집, 기타 필요한 경우 이사회의 결의로 3월을 경과하지 아니하는 일정한 기간을 정하여 권리에 관한 주주명부의 기재 변경을 정지하거나 이사회의 결의로 정한 날에 주주명부에 기재되어 있는 주주를 그 권리를 행사할 주주로 할 수 있으며, 이사회가 필요하다고 인정하는 경우에는 주주명부의 기재변경 정지와 기준일의 지정을 함께 할 수 있다. 회사는 이를 2주간 전에 공고하여야 한다.

바. 주주총회의사록 요약

주총일자	안 건	결 의 내 용	비 고
제47기 주주총회 (2020년 3월 27일)	제 1호: 제47기 재무제표(이익잉여금처분계산서 (안) 포함) 및 연결재무제표 승인의 건 제 2호: 이사 선임의 건 - 사외이사 이경훈 제 3호: 감사 선임의 건 - 상근감사 권행민 제 4호: 이사 보수 한도액 승인의 건 제 5호: 감사 보수 한도액 승인의 건	원안대로 승인 원안대로 승인 원안대로 승인 원안대로 승인 원안대로 승인	-
제48기 주주총회 (2021년 3월 29일)	제 1호: 제48기 재무제표(이익잉여금처분계산서 (안) 포함) 및 연결재무제표 승인의 건 제 2호: 정관 일부 변경의 건 제 3호: 이사 선임의 건 - 제 3-1호: 사내이사 이태영 선임의 건 - 제 3-2호: 사내이사 김종규 선임의 건 제 4호: 이사 보수 한도액 승인의 건 제 5호: 감사 보수 한도액 승인의 건	원안대로 승인 원안대로 승인 원안대로 승인 원안대로 승인 원안대로 승인 원안대로 승인	-
제49기 주주총회 (2022년 3월 31일)	제 1호: 제49기 재무제표(이익잉여금처분계산서 (안) 포함) 및 연결재무제표 승인의 건 제 2호: 이사 보수 한도액 승인의 건 제 3호: 감사 보수 한도액 승인의 건	원안대로 승인 원안대로 승인 원안대로 승인	-
제50기 주주총회 (2023년 3월 29일)	제 1호: 제50기 재무제표(이익잉여금처분계산서 (안) 포함) 및 연결재무제표 승인의 건 제 2호: 정관 일부 변경의 건	원안대로 승인 원안대로 승인	-

	제 3호: 이사 선임의 건(사외이사 이한경) 제 4호: 감사 선임의 건(상근감사 권행민) 제 5호: 이사 보수 한도액 승인의 건 제 6호: 감사 보수 한도액 승인의 건	원안대로 승인 원안대로 승인 원안대로 승인	
제51기 주주총회 (2024년 3월 27일)	제 1호 : 제51기 재무제표(이익잉여금처분계산서(안) 포함) 및 연결재무제표 승인의 건 제 2호 : 정관 일부 변경의 건 제 3호 : 이사 선임의 건 - 제 3-1호 : 사내이사 이태영 선임의 건 - 제 3-2호 : 사내이사 김종규 선임의 건 제 4호 : 이사 보수 한도액 승인의 건 제 5호 : 감사 보수 한도액 승인의 건	원안대로승인 원안대로승인 원안대로승인 원안대로승인 원안대로승인	-
제52기 주주총회 (2025년 3월 28일)	제 1호 : 제52기 재무제표(이익잉여금처분계산서(안) 포함) 및 연결재무제표 승인의 건 제 2호 : 이사 보수 한도액 승인의 건 제 3호 : 감사 보수 한도액 승인의 건 제 4호 : 정관 일부 변경의 건	-	제 52기 정기주주총회 의사록 요약은 향후 정기주주총회에서 부결되거나 수정이 발생할 경우 정정 보고서를 통해 내용 및 사유 등을 반영하겠습니다.

VII. 주주에 관한 사항

가. 최대주주 및 특수관계인의 주식소유 현황

(기준일 : 2024년 12월 31일)

(단위 : 주, %)

성 명	관 계	주식의 종류	소유주식수 및 지분율				비고
			기 초		기 말		
			주식수	지분율	주식수	지분율	
이태영	본인	보통주	7,168,089	31.95	7,168,089	31.29	-
이재영	친인척	보통주	1,559,965	6.95	1,559,965	6.81	-
이인경	친인척	보통주	10,591	0.05	10,591	0.05	-
이민수	친인척	보통주	7,200	0.03	7,200	0.03	-
이수정	친인척	보통주	4,930	0.02	4,930	0.02	-
이수진	친인척	보통주	22,236	0.10	22,236	0.10	-
(주)산연	출자법인	보통주	1,590,000	7.09	145,450	0.63	-
박기서	계열사임원	보통주	4,000	0.02	4,000	0.02	-
허순범	계열사임원	보통주	3	0.00	3	0.00	-
KC그린홀딩스(주)	기타	보통주	310,000	1.38	310,000	1.35	-
계		보통주	10,677,014	47.59	9,240,315	40.34	-
		우선주	0	0	0	0	-

(2) 공시서류작성기준일 현재 최대주주와 관련한 사항

1) 최대주주(이태영)의 주요경력

성명	출생년월	담당 업무	주요경력
이태영	1959.03	대표이사 (등기임원)	현 KC그린홀딩스(주) 대표이사 현 대한상공회의소 환경,안전위원회 위원 현 한국 환경산업협회 부회장 Simon Fraser University MBA 서울대학교 경영학과 (학사)

2) 최대주주의 변동을 초래할 수 있는 특정거래

- 해당사항 없음.

나. 주식 소유현황

(기준일 : 2024년 12월 31일) (단위 : 주)

구분	주주명	소유주식수	지분율(%)	비고
5% 이상 주주	이태영 등 특수관계인	9,240,315	40.34	자기주식 포함
	-	-	-	-
우리사주조합		-	-	-

다. 소액주주현황

(기준일 : 2024년 12월 31일) (단위 : 주)

구 분	주 주			소유주식			비 고
	소액 주주수	전체 주주수	비율 (%)	소액 주식수	총발행 주식수	비율 (%)	
소액주주	11,860	11,870	99.92	13,667,701	22,908,016	60.12	최근 주주명부 폐쇄일인 2024년 12월 31일 기준의 소액주주 현황임.

VIII. 임원 및 직원 등에 관한 사항

1. 임원 및 직원 등의 현황

가. 임원 현황

(1) 임원 현황

(기준일 : 2024년 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			
이태영	남	1959.03	대표이사	사내이사	상근	경영총괄	현 KCG린홀딩스㈜ 대표이사 현 대한상공회의소 환경,안전위원회 위 원 현 한국 환경산업협회 부회장 Simon Fraser University MBA 서울대학교 경영학과 (학사)	7,168,089	-	본인	36년	2027.03.27
김종규	남	1965.02	사장	사내이사	상근	COO	현 KCG린홀딩스㈜ COO 전 KCS올라엔에너지㈜ 대표이사 서울대학교 경영학과(학사)	-	-	-	6년 9개월	2027.03.27
권행민	남	1959.02	감사	감사	상근	감사	전 KT파워텔 대표이사 전 KTF 대표이사 전 KT 그룹전략CFT장, 재무관리실장, 한국과학기술원 경영학과(석사) 서울대학교 경영학과(학사)	-	-	-	4년 9개월	2026.03.29
이한경	여	1974.04	사외이사	사외이사	비상근	사외이사	에코앰파트너스 대표이사 이에프컨설팅 상무이사 재직 에코프론티어, 컨설팅본부 상무이사	-	-	-	1년 9개월	2026.03.29
김정원	남	1959.10	부사장	미등기	상근	CFO	현 KCG린홀딩스㈜ CFO 전 KC글라스㈜ 대표이사 서울대학교 경영학과 (학사, 석사) 공인회계사	-	-	-	17년 9개월	-

(2) 임원의 겸직 현황

겸 직 자		겸 직 회 사		
성 명	직 위	회사명	직 위	재임 기간
이한경	사외이사	에코앰파트너스	대표이사	2015.01 ~ 현재

(3) 보고기간 종료일(2024년 12월 31일) 이후 제출일 현재(2025년 03월 20일)까지 신규 선임한 임원은 없습니다.

(4) 보고기간 종료일(2024년 12월 31일) 이후 제출일 현재(2025년 03월 20일)까지 퇴임한

임원은 없습니다.

나. 직원 현황

(기준일 : 2024년 12월 31일) (단위 : 천원)

직원										소속 외			비고
										근로자			
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)								
관리사무직	남	12	-	-	-	12	6년 3월	1,064,847	88,737	-	-	-	당해연도 입퇴사자 포함
관리사무직	여	7	-	-	-	7	5년 4월	384,733	54,962				-
합 계		19	-	-	-	19	5년 11월	1,449,580	76,294				-

다. 미등기임원 보수 현황

(기준일 : 2024년 12월 31일) (단위 : 천원)

구 분	인원수	연간급여 총액	1인평균 급여액	비고
미등기임원	2	241,290	120,645	당해연도 퇴직자 포함

2. 임원의 보수 등

<이사·감사 전체의 보수현황>

1. 주주총회 승인금액

(단위 : 천원)

구 분	인원수	주주총회 승인금액	비고
이사	3	2,000,000	-
감사	1	500,000	-

2. 보수지급금액

2-1. 이사·감사 전체

(단위 : 천원)

인원수	보수총액	1인당 평균보수액	비고
-----	------	-----------	----

4	807,772	201,943	-
---	---------	---------	---

2-2. 유형별

(단위 : 천원)

구 분	인원수	보수총액	1인당 평균보수액	비고
등기이사 (사외이사, 감사위원회 위원 제외)	2	715,773	357,887	-
사외이사 (감사위원회 위원 제외)	1	46,000	46,000	-
감사위원회 위원	-	-	-	-
감사	1	45,999	45,999	-

<보수지급금액 5억원 이상인 이사·감사의 개인별 보수현황>

1. 개인별 보수지급금액

(단위 : 천원)

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

- 개인별 보수지급금액이 5억 미만으로 기재하지 않았습니다.

2. 산정기준 및 방법

(단위 : 천원)

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

- 개별 임원(등기임원) 보수가 연 5억원 미만임에 따라 개별보수지급금액을 기재하지 않았습니다.

<보수지급금액 5억원 이상 중 상위 5명의 개인별 보수현황>

1. 개인별 보수지급금액

(단위 : 천원)

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

- 개인별 보수지급금액이 5억 미만으로 기재하지 않았습니다.

2. 산정기준 및 방법

(단위 : 천원)

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

- 개인별 보수지급금액이 5억 미만으로 기재하지 않았습니다.

IX. 계열회사 등에 관한 사항

가. 해당 기업집단의 명칭 및 소속 회사의 명칭

당사는 독점규제 및 공정거래에 관한 법률 상 KC그린홀딩스 그룹에 속한 계열회사로서, 2024년 12월말 기준 KC그린홀딩스 그룹은 당사를 포함한 국내 24개, 해외 19개 계열회사가 소속되어 있습니다.

계열회사 현황(요약)

(기준일 : 2024년 12월 31일)

(단위 : 사)

기업집단의 명칭	계열회사의 수		
	상장	비상장	계
케이씨그린홀딩스	2	41	43

※상세 현황은 '상세표-2. 계열회사 현황(상세)' 참조

나. 주요 계열회사 계통도

(기준일 : 2024년 12월 31일)

(단위 : %)

No	구분	회사명	KC그린홀딩스㈜	KC코트벨㈜	KC글라스㈜	KC솔라엔에너지㈜	KC그린소재㈜	KC Cottrell vietnam Co., Ltd.	㈜클래스트라 하우저만	KC안전기술㈜
1	환경 엔지니어링사업부문	KC코트벨㈜	41.97							
2		Changchun KC Envirotech Co., Ltd.,	100.00							
3		Lodge Cottrell Ltd.	100.00							
4		KC Cottrell India Pvt. Ltd.		100.00						
5		KC Cottrell Vietnam Co., Ltd.	100.00							
6		KC Cottrell Taiwan Co., Ltd.		100.00						
7		Nol-Tec Systems, Inc.	100.00							
8		놀텍코리아㈜		100.00						
9		KC에어필터덕㈜		100.00						
10		KC안전기술㈜	90.00							
11		케이씨경사기술㈜								100.00
12		태성플랜트경정㈜								100.00
13		엔더블유엘파시픽㈜	50.00							
14		㈜이천뉴파워	50.00							
15		KC VCS㈜		70.00						
16		KC Cottrell Engineering service Pvt.,Ltd		100.00						
17		디엔엘코퍼레이션㈜	100.00							
1	환경 서비스 사업부문	KC환경개발㈜	100.00							
2		KC건설(주)	100.00							
3		KC비이오칩(주)	100.00							
4		KC그린에너지(주)	100.00							
5		Lilama electric mechanic and environmental corporation	61.29							
1	자원순환 사업부문	KC글라스㈜	97.09							
2		KC유리자원㈜			100.00					
3		KC그린소재㈜	100.00							
1	오피스환경 사업부문	㈜클래스트라 하우저만	70.00							
2		Clestra Hauserman Ltd. HongKong							100.00	
3		Clestra K.K (일본)							100.00	
4		Clestra Hauserman (Talcang) Architectural							100.00	

		Product Co., Ltd.								
5		Clestra Hauserman Wall systems private limited							100.00	
1	에너지 사업부문	KC솔라앤에너지㈜	100.00							
2		㈜화성솔팜1호				100.00				
3		에코빛길솔라㈜				100.00				
4		솔팜2호 주식회사				100.00				

다. 회사와 계열회사간 임원 겸직 현황
(기준일: 2024년 12월 31일)

겸직자		계열회사 겸직현황		
성명	직위	회사명	직위	상근여부
이태영	대표이사	엔더블유엘퍼시픽(주)	등기이사	비상근
		(주)클레스트라하우저만	등기이사	비상근
김종규	사장	(주)클레스트라하우저만	등기이사	비상근
		KC코트렐(주)	등기이사	비상근
		KC솔라앤에너지(주)	등기이사	비상근
		KC환경개발(주)	등기이사	비상근
		KC그린소재(주)	등기이사	비상근
		Changchun KC Envirotech Co., Ltd..	등기이사	비상근
		Lodge Cottrell Ltd.	등기이사	비상근
		Nol-Tec Systems Inc.	등기이사	비상근
김정완	부사장	Nol-Tec Systems(Shanghai) Co., Ltd.	등기이사	비상근
		KC안전기술(주)	등기이사	비상근

라. 타법인출자 현황(요약)

(기준일 : 2024년 12월 31일)

(단위 : 백만원)

출자 목적	출자회사수			총 출자금액			
	상장	비상장	계	기초 장부 가액	증가(감소)		기말 장부 가액
					취득 (처분)	평가 손익	
경영참여	1	19	20	127,864	33,520	-22,504	138,880
일반투자	-	-	-	-	-	-	-
단순투자	-	4	4	4,252	-251	436	4,437
계	1	23	24	132,116	33,269	-22,068	143,317

※상세 현황은 '상세표-3. 타법인출자 현황(상세)' 참조

X. 대주주 등과의 거래내용

가. 대주주등에 대한 신용공여등

(1) 제공한 지급보증 및 담보(단위:천원, 외화단위: GBP 등)

특수관계구분	제공받은 자	제공처	화폐	지급보증액	보증기간	내역
종속기업	Lodge Cottrell Ltd.	하나은행	GBP	341,413	채무상환완료시까지 (주3)	외화지급보증
관계기업	(주)이천뉴파워	하나은행	KRW	3,600,000	2029-03-14	연대보증
기타법인	KC Cottrell Vietnam Co., Ltd.	기업은행	USD	1,000,000	2025-02-23	외화지급보증
		서울보증보험	USD	6,961,250	2027-08-14	연대보증
		서울보증보험	USD	12,136,606	2025-07-31(주1)	연대보증
		국민은행	USD	1,540,000	2027-12-31(주2)	연대보증
		산업은행	KRW	4,416,000	2028-06-15	연대보증
		산업은행	KRW	9,600,000	2025-04-15	연대보증
		산업은행	KRW	4,200,000	2025-04-15	연대보증
		산업은행	USD	3,000,000	2025-04-14	연대보증
		수출입은행	KRW	6,000,000	2027-12-31	연대보증
		수출입은행	USD	16,272,380	2027-08-14	연대보증
		수출입은행	USD	39,719,803	2025-06-30(주1)	연대보증,주식담보
		IBK투자증권	KRW	7,000,000	2025-11-27	연대보증
		자본재공제조합	KRW	78,000,000	2027-12-31	연대보증
		하나은행	KRW	9,600,000	2027-12-31	연대보증
		하나은행	USD	8,640,000	2027-12-31	연대보증
		하나은행	USD	4,200,000	2027-12-31	연대보증
		하나은행	USD	4,800,000	2025-11-20	연대보증
		하나은행	USD	3,750,000	2027-12-31	연대보증
		하나은행	KRW	8,952,000	채무상환완료시까지	연대보증
		하나은행	USD	10,186,586	2027-08-14	연대보증
		한국무역보험공사	USD	8,136,190	2027-08-14	연대보증
	KC그린에너지㈜	하나은행	KRW	3,949,200	채무상환완료시까지	연대보증
	KC바이오칩㈜	산업은행	KRW	89,400	2025-03-28	연대보증
		산업은행	KRW	244,688	2028-04-09	연대보증
		산업은행	KRW	1,430,400	2030-03-10	연대보증
	KC환경개발㈜	서울보증보험	KRW	883,113	2029-09-20	연대보증
		서울보증보험	KRW	1,011,617	2030-11-28	연대보증
	Noltec Systems Inc	국민은행	USD	2,000,000	2025-03-07	외화지급보증
		우리은행	USD	1,000,000	2025-08-05	외화지급보증

(주1) 당사의 자회사인 KC코트렐㈜의 대만 타이중 화력발전소 환경설비 프로젝트와 관련한 선수금환급이행보증서에 대한 담보제공에 관한 것으로, 상세 담보제공내역은 다음과 같습니다.

보증내역	총지급보증액	금융기관	담보제공내역	담보별 지급보증액
선수금환급이행보증	USD 51,856,409	수출입은행	KC글라스㈜ 기명식 보통주식	4,000,232주
			연대보증(신용)	USD 39,719,803
		서울보증보험	연대보증(신용)	USD 12,136,606

- 보증기한은 원칙적으로 본 채무 상환완료시점 까지입니다.

(주2) KC코트렐(주)의 채권은행등의 관리절차 개시가 진행되어 워크아웃 기간 중 보증기간 만료일이 유예되었습니다.

(주3) Lodge Cottrell Ltd. 가 수행하는 FGT System for Oldhall, Irvine PJT 와 관련하여 아래와 같은 보증을 제공하였습니다.(외화단위 GBP).

보증내역	총 보증금액
- SBG Oldhall, Boiler Building P-Bond	GBP 341,413

(주4) Changchun KC Envirotech Co.,Ltd.에 제공한 외화지급보증 CNY 7,000,000의 보증기간이 만료되어 보증제공자인 국민은행으로부터 대지급 이행 청구가 발생되어 2024년 말 기준 미지급금으로 전환되었으며, 동일 금액은 2025년 2월 6일 일반차입금으로 전환되었습니다.

(2) 상기 보증과는 별도로 제공한 보증은 하기와 같습니다.

1) KC코트렐(주)가 수행하는 남아공 Ngodwana 25MW 바이오매스발전 프로젝트 EPC 계약과 관련하여 발주처인 Ngodwana Energy (RF) (Pty) Ltd.에 아래와 같은 책임한도 보증을 제공하였습니다(외화단위: USD, EUR, ZAR 등).

책임한도	총 보증금액
<ul style="list-style-type: none"> - 계약금액의 100% - 발전설비 전체가 인수 거부될 경우의 계약자 책임한도는 120% - 보험수령액, 계약자의 과실로 인한 사망 및 부상, 제3자 대물피해, 지적재산권 또는 관련 법령에 의해 책임한도를 제한 할 수 없는 경우에는 상기 책임한도의 예외조항으로 적용됨 - 공동이행사인 ELB와 KCKR은 본인의 의무와 상관없이 전체 계약금액의 100%에 대해 상호 책임짐 	USD 47,127,598 EUR 1,524,477 ZAR 667,678,335

2) 당사가 특수관계자에게 제공한 매입채무 지급담보 및 차입보증과 관련하여 설정한 기타 충당부채의 내역은 다음과 같습니다.(단위 : 천원)

구분	기초	증감	외화환산변동	기말
Lodge Cottrell Ltd.	10,922,293	(10,292,840)	-	629,453
KC Cottrell Vietnam Co.,Ltd.	1,289,400	-	180,600	1,470,000
Changchun KC Envirotech Co., Ltd.	3,074,280	(3,074,280)	-	-
KC그린에너지(주)	-	3,949,200	-	3,949,200
KC바이오칩(주)	-	1,764,488	-	1,764,488
KC환경개발(주)	-	1,894,730	-	1,894,730
계	15,285,973	(5,758,702)	180,600	9,707,871

나. 대주주와의 자산양수도 등

- 당기 중 발생한 대주주와의 자산양수도 거래는 없습니다.

다. 대주주와의 영업거래

당기 중 발생한 대주주와의 재화와 용역의 판매 및 구입내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

법인명	관계	거래종류	거래일자	거래금액		거래내용
				매출 등	매입 등	
KC코트렐㈜	기타법인	매출	2024.01~2024.12	3,336,581	-	상품권사용수익, 배당수익, 금융지원수수료, 지급수수료 등
Nol-Tec Systems, Inc	기타법인	매출 등	2024.01~2024.12	846,708	-	배당수익, 금융지원수수료 등
(주)클래스트하우스저만	종속기업	매출	2024.01~2024.12	747,342	-	경영자문수수료 등

- 최근사업연도 매출액(2023년 K-IFRS 별도기준 매출액: 13,750,175천원)의 5/100(687,508천원) 이상에 해당하는 영업거래입니다

2. 주주 이외의 이해관계자와의 거래

-당기 중 발생한 대주주 이외의 이해관계자와의 거래는 없습니다.

XI. 그 밖에 투자자 보호를 위하여 필요한 사항

1. 공시내용 진행 및 변경사항

- 해당사항 없음

2. 우발부채 등에 관한 사항

가. 연결실체의 중요한 소송사건

(기준일 : 2024년 12월 31일)

(단위 : 백만원)

관할	원고	피고	사건내용	소제기일 (1심 기준)	소송가액	진행사항	향후 일정 및 대응방안
대법원	KC글라스㈜	박대규	물품대금	21.01.13	1,847	판결선고(승소)	강제 집행 및 주권 경매 실행계획

나. 견질 또는 담보용 어음·수표 현황

(기준일 : 2024년 12월 31일)

(단위 : 매, 백만원)

제출처	매수	금액	비고
은행	-	-	-
금융기관(은행제외)	-	-	-
법인	-	-	-
기타(개인)	-	-	-

다. 연결실체의 담보 및 채무

(1) 당기말 현재 연결실체의 차입금 및 지급보증 등 금융약정 등과 관련하여 연결실체가 제공한 담보 및 보증과 제3자로부터 제공받은 담보 및 보증의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원, 외화단위: GBP,USD,INR,CNY)

제공처	금융약정 등	실행금액	제공한 담보/보증 내용	담보/보증 설정액
하나은행	지급보증, 외상채권담보대	110,908,160	지급보증(KRW)	26,101,200
			지급보증(USD)	USD 31,839,211
			지급보증(GBP)	GBP 341,412.50
국민은행	지급보증, 차입약정, 외상채권담보대	9,600,559	지급보증	4,175,380
			지급보증	USD 3,540,000
산업은행	차입약정, 지급보증	58,955,752	토지 및 건물, 기계장치 외	43,500,000
			지급보증	19,983,488
신한은행	차입약정, 외상채권담보대	2,307,685	토지 및 건물, 기계장치	3,500,000
			지급보증	-
우리은행	차입약정, 지급보증	3,016,400	토지 및 건물, 기계장치 등	3,600,000

			지급보증(USD)	USD 1,000,000
			지급보증(KRW)	-
서울보증보험	공사보증	40,201,617	지급보증(KRW)	1,894,730
			지급보증(USD)	USD 19,097,856
기업은행	차입약정	2,570,000	토지 및 건물	1,320,000
			지급보증(USD)	USD 1,000,000
전문건설공제조합	공사보증	3,247,298	공사보증	447,325
IBK투자증권	지급보증	7,000,000	지급보증	7,000,000
수출입은행	지급보증	89,809,342	지급보증(KRW)	6,000,000
			지급보증(USD)	USD 55,992,182
자본재공제조합	지급보증	68,615,682	지급보증(KRW)	78,000,000
한국무역보험공사	지급보증	9,966,832	지급보증(USD)	USD 8,136,190
계	-	406,199,327	-	-

- 상기 보증과는 별도로 제공한 보증은 다음과 같습니다.

(1) 연결실체가 수행하는 남아공 Ngodwana 25MW 바이오매스발전 프로젝트 EPC 계약과 관련하여 발주처인 Ngodwana Energy (RF) (Pty) Ltd.에 다음과 같은 책임한도 보증을 제공하였습니다.

(외화단위: USD, EUR, ZAR 등)

책임한도	총 계약금액
<ul style="list-style-type: none"> - 계약금액의 100% - 발전설비 전체가 인수 거부될 경우의 계약자 책임한도는 120% - 보험수령액, 계약자의 과실로 인한 사망 및 부상, 제3자 대물피해, 지적재산권 또는 관련 법령에 의해 책임한도를 제한 할 수 없는 경우에는 상기 책임한도의 예외조항으로 적용됨 - 공동이행사인 ELB와 KCKR은 본인의 의무와 상관없이 전체 계약금액의 100%에 대해 상호 책임짐 	USD 47,127,598 EUR 1,524,477 ZAR 667,678,335

(2) Lodge Cottrell Ltd. 가 수행하는 FGT System for Oldhall, Irvine PJT 와 관련하여 STC Power SRL(社)에 아래와 같은 보증을 제공하였습니다.

(외화단위: GBP)

보증내역	총 보증금액
<ul style="list-style-type: none"> - 보증기간 : 2022.4.26 ~2025.04.16 - Lodge Cottrell Ltd.가 프로젝트 완료까지 부담해야 할 계약상의 의무 보증 	GBP 341,413

(3) 당기말 현재 연결실체가 공사계약 이행 등과 관련하여 상기 이외에 제공하고 있는 지급 보증의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원, 외화단위: USD)

거래기관	약정통화	약정한도	실행통화	실행금액	담보제공
전문건설공제조합	KRW	8,489,979	KRW	3,247,298	출자금

(4) 당기말 현재 연결실체가 특수관계자의 자금조달 등을 위하여 제공하고 있는 지급보증 및 담보의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

채무자	채권자	만기일자	통화	설정금액	내용	담보제공자산
(주)이천뉴파워	하나은행	2028-02-27	KRW	3,600,000	원화 지급보증	KC그린홀딩스 신용

(5) 연결실체의 금융거래약정(단위: 천원,USD 등)

(원화단위: 천원, 외화단위:USD 등)

거래은행	내용	통화	한도금액
Asahi Real Estae Co.,LTD.	지급보증관련	KRW	207,002
IBK투자증권	연대보증관련	KRW	7,000,000
JFC	지급보증관련	KRW	824,192
SGI서울보증	연대보증관련	KRW	1,894,730
	연대보증관련	USD	19,097,856
SMBC	지급보증관련	KRW	462,530
국민은행	차입약정관련	KRW	6,500,000
	외상채권담보대	KRW	2,700,000
	지급보증관련	KRW	1,325,380
	지급보증관련	USD	2,000,000
	연대보증관련	USD	1,400,000
기업은행	차입약정관련	KRW	1,100,000
	지급보증관련	USD	1,000,000
산업은행	차입약정관련	KRW	36,315,000
	지급보증관련	KRW	3,320,052
	연대보증관련	KRW	25,048,500
	연대보증관련	USD	5,000,000
서울보증보험	공사보증관련	USD	6,961,250
수출입은행	연대보증관련	KRW	5,000,000
	연대보증관련	USD	57,693,430
신한은행	차입약정관련	KRW	3,300,000
	외상채권담보대	KRW	2,500,000
우리은행	차입약정관련	KRW	3,000,000
	지급보증관련	KRW	676,400
	지급보증관련	USD	1,000,000
자본재공제조합	연대보증관련	KRW	78,000,000

전문건설공제조합	공사보증관련	KRW	8,489,979
하나은행	외상채권담보대	KRW	1,000,000
	지급보증관련	GBP	262,625
	연대보증관련	KRW	21,519,135
	연대보증관련	USD	63,439,225
한국무역보험공사	연대보증관련	USD	6,780,158

라. 채무인수약정

- 해당사항없음

마. 연결실체의 그 밖의 우발채무 등

- 해당사항없음.

바. 신용보강 제공 현황

- 해당사항없음

사. 장래매출채권 유동화 현황

- 해당사항없음

바. 장래매출채권 유동화채무 비중

- 해당사항없음

3. 제재 등과 관련된 사항

가. 회사 또는 회사 임직원의 횡령 및 배임

- 해당사항 없음.

나. 한국거래소 등으로부터 받은 제재

일자	처벌/조치 내용	사유 및 근거법령
2021년 07월 02일	불성실공시법인 지정 및 벌점 1점 부과	타인에 대한 채무보증 결정(21.04.14) 사실의 지연공시(21.06.11)
2024년 03월 22일	불성실공시법인 지정 및 벌점 2점 부과	금전대여 결정('24.02.28)의 지연공시('24.03.04)

다. 단기매매차익 발생 및 환수현황

- 해당사항이 없습니다.

4. 작성기준일 이후 발생한 주요사항 등 기타사항

가. 연결 실체의 작성기준일 이후 발생한 주요사항

(1) 연결실체는 2024년 8월 27일 기업구조조정촉진법에 따른 채권은행등의 공동관리절차(워크아웃)개시 신청을 하여 2024년 9월 5일 승인되었습니다. 이후 2024년 12월 19일 제 3차 금융채권자협의회에서 당사가 제출한 기업개선계획등이 가결되어 2025년 1월 16일 기업개선계획의 이행을 위한 약정을 주채권은행인 하나은행과 약정 체결하였습니다.(세부약정 사항은 연결주석 45참고)

(2) 2025년 2월 10일 당사가 발행한 제5차 전환사채중 일부 7억원의 전환권 청구 행사가 발생되어 2025년 2월 28일에 보통주(331,125주)로 전환되었습니다.

(3) 2025년 2월 4일 연결실체내의 KC안전기술(주)과 케이씨검사기술(주)가 합병되었습니다.

나. 당사의 중소기업기준

중소기업기본법 제2조 및 시행령 제3조에 근거하여 당사는 중소기업에 해당되지 않습니다.

다. 최대주주 지분변동

보고일자	소유주식			비고
	구분	주식수	비율 (%)	
2020년 5월 15일	장외매수	7,238,089	32.26	-
2020년 12월 23일	장내매도	7,168,089	31.95	-

라. 계열회사 지분처분

- 해당사항이 없습니다.

마. 연결실체의 녹색경영

- 저탄소 녹색성장 기본법 제42조 제5항에 따른 관리업체 및 진행 현황

관리업체명	2021 년		2022 년		2023 년		비고
	온실가스배출량	에너지사용량	온실가스배출량	에너지사용량	온실가스배출량	에너지사용량	
	(tCO ₂ eq)	(TJ)	(tCO ₂ eq)	(TJ)	(tCO ₂ eq)	(TJ)	
KC클래스㈜	32,977	525	32,927	525	36,745	601	환경부 온실가스 종합정보센터 통계치

바. 외국지주회사의 자회사 현황

- 해당사항이 없습니다.

XII. 상세표

1. 연결대상 종속회사 현황(상세)

☞ 본문 위치로 이동

(단위 : 백만원)

상호	설립일	주소	주요사업	최근사업연도 말 자산총액	지배관계 근거	주요종속 회사 여부
KC안전기술㈜	1998.02.04	전라남도 광양시 옥곡면 신금산단1길 29	특정설비제조 및 정비보수업	10,483	의결권의 과반수 소 유	해당없음
케이씨경사기술㈜	2021.04.23	전라남도 광양시 광영로 31-1, 2층	유해, 위험지구 지정검사업	1,459	의결권의 과반수 소 유	해당없음
태성플랜트검정㈜	2005.07.29	울산광역시 남구 상산동 1593-1 태화빌딩 602호	기술검사	2,625	의결권의 과반수 소 유	해당없음
디앤엘코퍼레이션㈜	2021.08.18	서울시 마포구 상암산로 34 (상암동, 디지털큐 브 11층)	부동산업	9,027	의결권의 과반수 소 유	해당없음
KC건설㈜	2024.01.24	전라남도 여수시 진달래길 310-75(월내동)	건설업	7,882	의결권의 과반수 소 유	해당없음
Lilama electric mechanic and environmental corporation	2007.07.25	Dung Quat Economic Zone, Binh Dong, Binh Son, Quang Ngai	폐기물처리업	8,970	의결권의 과반수 소 유	해당없음
KC글라스㈜	1971.05.30	충남 천안시 서북구 임정면 도림리 330	유리병 제조사업	60,765	의결권의 과반수 소 유	해당(지배회사 자산총액 10%이상)
KC유리자원㈜	2019.10.11	경기도 화성시 정남면 덕절재길 13-13	재활용품 제조업	14,183	의결권의 과반수 소 유	해당없음
KC그린소재㈜	2009.04	강원도 강릉시 원덕읍 삼척로 734	폐기물처리업	4,183	의결권의 과반수 소 유	해당없음
㈜클래스트라하우지만	1985.03.27	서울시 마포구 상암산로 34, 11층 (상암동, 디 앤씨 디지털큐브)	조립식칸막이제조업	28,322	의결권의 과반수 소 유	해당(지배회사 자산총액 10%이상)
Clestra Hauserman Ltd. HongKong	1991.04.30	13F Hang seng causeway bay bldg-28 Yee Wo street, causeway bay, Hongkong	조립식칸막이제조업	12,669	의결권의 과반수 소 유	해당없음
Clestra K.K (일본)	1991.07.17	YFL Bldg 3F&4F, 3-53-3 Sendagaya, Shibuya-ku, Tokyo JP 151-0051	조립식칸막이제조업	6,042	의결권의 과반수 소 유	해당없음
Clestra Hauserman (Taicang) Architecture Product Co., LTD	2010.04.21	building 1 and building2, no.8, south xingye road, taicang economy development area, jiangsu province, china	조립식칸막이제조업	12,491	의결권의 과반수 소 유	해당없음
CLESTRA HAUSERMAN WALL SYSTEMS PRIVATE LIMITED	2024.11.25	Soba Puram, Bldg No.1, Flat No. 28, off Mumbai -, Warje, Pune City Maharashtra	조립식칸막이제조업	26	의결권의 과반수 소 유	해당없음

2. 계열회사 현황(상세)

☞ 본문 위치로 이동

(기준일 : 2024년 12월 31일)

(단위 : 사)

상장여부	회사수	기업명	법인등록번호
상장	2	KC그린홀딩스(주)	110111-0155683
		KC코트렐(주)	110111-4255463
비상장	39	놀텍코리아(주)	120111-0335746
		KC에어필터텍(주)	121111-0251834
		KC안전기술(주)	131311-0024227
		케이씨검사기술(주)	204611-0064906
		태성플랜트검정(주)	230111-0114634
		엔더블유엘퍼시픽(주)	134611-0010631
		(주)이천뉴파워	110111-6844701
		디앤엘코퍼레이션(주)	110111-7995107
		KC VCS(주)	110111-6957140
		KC환경개발(주)	134811-0081927
		KC건설(주)	205311-0091351
		KC바이오칩(주)	154511-0112352
		KC그린에너지(주)	164611-0015768
		KC글라스(주)	110111-0116388
		KC유리자원(주)	134811-0519853
		KC그린소재(주)	164211-0017134
		(주)클레스트라하우저만	110111-0395883
		KC솔라앤에너지(주)	134811-0113837
		에코빛길솔라(주)	110111-6303244
		(주)화성솔팜1호	110111-6730538
		솔팜2호 주식회사	110111-5852127
		Changchun KC Envirotech Co., Ltd.	-
		KC Cottrell India Pvt.Ltd.	-
		KC Cottrell Vietnam Co.,Ltd.	-
		KC Cottrell Taiwan Co., Ltd.	-
		Nol-Tec Systems,Inc..	-
		Nol-Tec Systems(Shanghai) Co., Ltd.	-
		KC Energy Technology Co., Ltd.	-
		KC Africa (Pty) Ltd.	-
		KCA Power Service (Pty) Ltd.	-
		KC Cottrell Engineering Service Pvt Ltd.	-
		KC Envirotech E&C(FuShun) Co., Ltd.	-

		KC GREEN ENVIRO SERVICES JOINT STOCK COMPANY	-
		Lilama EME	-
		Clestra Hauserman Ltd. HongKong	-
		Clestra K.K (일본)	-
		Clestra Hauserman (Taicang) Architectural Product Co., Ltd.	-
		CLESTRA HAUSERMAN WALL SYSTEMS PRIVATE LIMITED(인 도)	-
		KC - SOLAR VN COMPANY LIMITED	-

3. 타법인출자 현황(상세)

☞ 본문 위치로 이동

(기준일 : 2024년 12월 31일) (단위 : 백만원, 주, %)

법인명	상장 여부	최초취득일 자	출자 목적	최초취 득금액	기초잔액			증가(감소)			기말잔액			최근사업연도 재무현황	
					수량	지분율	장부 가액	취득(처분)		평가 손익	수량	지분율	장부 가액	총자산	당기 순손익
								수량	금액						
KC코트월류	상장	2010.06.29	경영참여	31,498	15,009,378	29.47	39,741	11,938,857	-28,881	5,174	26,948,235	41.97	16,034	282,683	-39,757
KC환경서비스㈜	비상장	2006.06.22	경영참여	4,000	915,420	60.00	22,030	-915,420	-22,030	-	-	-	-	132,636	-713
KC글라스㈜	비상장	2007.08.31	경영참여	27,669	4,000,232	97.09	27,044	-	-	-12,402	4,000,232	97.09	14,642	60,765	-13,607
KC솔라엔에너지㈜	비상장	2005.11.07	경영참여	1,100	800,000	100.00	3,484	-	1,935	-	800,000	100.00	5,419	19,380	1,287
Changchun KC Envirotech Co., Ltd.	비상장	2002.03.28	경영참여	2,650	-	100.00	-	-	-	-	-	100.00	-	2,656	-184
Lodge Cottrell Ltd.	비상장	2005.03.11	경영참여	2,308	6,634,240	100.00	-	5,950,000	10,336	-10,336	12,584,240	100.00	-	17,254	-8,421
KC Cottrell Vietnam Co., Ltd.	비상장	2009.01.23	경영참여	259	-	100.00	-	-	-	-	-	100.00	-	4,037	-199
Nol-Tec Systems, Inc	비상장	2010.08.31	경영참여	10,464	14,000	100.00	12,785	-	-	-	14,000	100.00	12,785	21,218	-881
KC그린소재㈜	비상장	2017.12.14	경영참여	2,001	480,000	100.00	2,000	-	-	-	480,000	100.00	2,000	4,183	-651
남클레스트리하우지민	비상장	1997.05.12	경영참여	2,699	204,000	80.00	4,302	-25,500	-538	-	178,500	70.00	3,764	50,472	1,197
KC EnvirotechE&C(Fushun)Co.,Ltd	비상장	2005.08.17	경영참여	634	-	25.00	-	-	-	-	-	25.00	-	10,006	-481
엔더블유엘파시픽㈜	비상장	2009.05.07	경영참여	2,380	70,000	50.00	2,693	-	2,394	-	70,000	50.00	5,087	7,233	1,035
㈜이천뉴파워	비상장	2024.08.09	경영참여	1,600	-	-	-	137,000	1,600	-	137,000	50.00	1,600	4,063	125
KC GREEN ENVIRO SERVICES JOINT STOCK COMPANY	비상장	2019.12.13	경영참여	928	8,040,780	21.89	928	-	-	-	8,040,780	21.89	928	3,385	-161
KC안전기술㈜	비상장	2021.04.21	경영참여	5,666	81,900	90.00	5,908	-	-	-	81,900	90.00	5,908	10,483	1,309
디엔엘코퍼레이션㈜	비상장	2021.08.18	경영참여	3,758	110,955	100.00	6,949	2,106	33,621	-	144,576	100.00	9,055	9,027	-3
KC환경개발㈜	비상장	2022.03.31	경영참여	1,754	7,383	100.00	-	-	-	-	7,383	100.00	-	11,226	-804
KC바이오오피㈜	비상장	2024.01.24	경영참여	169	-	-	-	222,751	191	-191	222,751	100.00	-	18,857	1,580
KC그린에너지㈜	비상장	2024.01.24	경영참여	96	-	-	-	110,070	106	-106	110,070	100.00	-	8,342	-1,144
KC건설㈜	비상장	2024.01.24	경영참여	2,005	-	-	-	240,000	2,004	-904	240,000	100.00	1,100	7,882	-1,592
Lilama electric mechanic and environmental corporation	비상장	2024.11.25	경영참여	5,287	-	-	-	3,169,000	5,287	-	3,160,000	81.26	5,287	8,970	1,060
Clestra Hauserman SAS	비상장	2018.04.03	단순투자	-	510,000	17.00	-	-	-	-	510,000	17.00	-	-	-
SGI퍼스트뱅크스타트업펀드	비상장	2014.11.19	단순투자	250	198	2.40	422	-197,064	-223	34	1	2.40	233	20,674	4,695

스마일게이트 녹색성장1호펀드	비상장	2017.12.13	단순투자	100	449	2.38	230	-28	-27	-37	421	2.38	166	17,712	-235
PRIMER SAZZE FUND	비상장	2019.05.07	단순투자	292	1,000	2.42	3,600	-	-	438	1,000	2.42	4,038	173,332	-1,693
합 계					36,879,935	-	132,116	20,828,639	5,775	-18,330	57,731,089	-	88,046	906,476	-58,238

4. 연결실체의 특허현황(상세)

☞ 본문 위치로 이동

순번	특허번호	발명명칭	등록일	비고
1	10-2357359-0000	유해가스 처리 장치	2022-01-25	KC VCS㈜
2	10-2333573-0000	아스콘 제조 장치	2021-11-26	KC VCS㈜
3	10-2478241-0000	산업부산물을 활용한 구조물 외메우기용 고유동 채움재 조성물	2022-12-13	KC그린소재㈜
4	10-2618104	저오존 전기 집진기 및 건식세정장치가 구비된 공조시스템	2023-06-30	KC그린소재㈜
5	10-2107600-0000	초임계 유동층 보일러 플라이애시를 이용한 파일충전재 조성물 및 그 파일충전재의 제조방법	2020-04-28	KC그린소재㈜
6	10-1913801	유동층 플라이애시의 수화에 의한 혼화재 및 인공 경량 골재의 제조방법	2018-10-25	KC그린소재㈜ (통상실시권)
7	10-1717605	혼화재의 제조방법	2017-03-13	KC그린소재㈜ (통상실시권)
8	10-1702122	인공경량골재의 제조방법	2017-01-25	KC그린소재㈜ (통상실시권)
9	10-2024579-0000	초임계 유동층 보일러 플라이애시를 이용한 조기강도 개선형 친환경 고화재 조성물	2019-09-18	KC그린소재㈜, ㈜위드엠텍
10	10-2024583-0000	미립자 그라우트재 조성물과 이를 이용한 기반그라우팅 공법	2019-09-18	KC그린소재㈜, ㈜위드엠텍
11	10-2172643-0000	콕탑 대코층 형성을 위한 페이스트 조성물 및 이를 이용한 콕탑 대코층 형성방법	2020-10-27	KC글라스㈜
12	10-2104857-0000	중적외선 투과 BaO-GeO ₂ -La ₂ O ₃ -ZnO계 유리 및 그 제조방법	2020-04-21	KC글라스㈜
13	10-2009328-0000	전자파 차폐용 동철계 합금 편상화 분말 제조방법	2019-08-05	KC글라스㈜
14	10-1965768-0000	철동합금의 용탕처리 방법	2019-03-29	KC글라스㈜
15	10-100382-0000	전자기파차폐용 철동합금 압연박판 및 그 제조방법 (COOPER FERROUS ALLOY FOR SHIELDING ELECTROMAGNETIC WAVES AND METHOD FOR PREPARING THE SAME)	2018-10-16	KC글라스㈜
16	10-1910242-0000	투과도가 제어된 리튬 알루미늄 실리케이트 유리 세라믹과 그 제조방법 및 이를 이용하여 제조된 전열기	2018-10-15	KC글라스㈜
17	10-1519075-0000	전자기파 차폐용 철동합금 선재 또는 봉재와 그 제조방법	2015-05-04	KC글라스㈜
18	10-1376602-0000	전자기파 차폐용 철동합금 압연박판 및 그 제조방법	2014-03-14	KC글라스㈜
19	10-1217034-0000	유리용기 성형용 몰드의 코팅방법 및 이 방법에 의한 표면이 코팅 처리된 성형용 몰드	2012-12-24	KC글라스㈜
20	10-1182110-0000	압연동박에 의한 동테이프 제조방법	2012-09-06	KC글라스㈜
21	10-1166476-0000	배출가스 처리시스템	2012-07-11	KC글라스㈜
22	10-1070777-0000	환경오염 방지시설의 배출가스 탈질장치승은 시스템 및 이를 적용한 배출가스 처리시스템	2011-09-29	KC글라스㈜
23	10-0860495-0000	유리병 검사장치	2008-09-22	KC글라스㈜

24	10-2148697-0000	영농형 태양광 발전장치	2020-08-21	KC솔라앤에너지㈜
25	10-1543727-0000	수상에서의 균형 유지 가능한 일체형 수상 태양광 발전장치	2018-03-22	KC솔라앤에너지㈜
26	10-1599420-0000	태양광모듈용 안개분사식 냉각 세정장치가 구비된 태양광 발전시스템	2016-02-25	KC솔라앤에너지㈜
27	10-1188346-0000	배관 진단 장치	2012-09-27	KC안전기술㈜
28	10-1188348-0000	배관 진단 장치	2012-09-27	KC안전기술㈜
29	10-1102200-0000	배관 진단 장치	2011-12-27	KC안전기술㈜
30	10-1051367-0000	미세폭기 장치	2011-07-18	KC안전기술㈜
31	10-2020201-0000	집진기용 필터 백 여과포 클리닝 장치	2019-09-04	KC에어필터텍㈜
32	10-1975909-0000	건식 탈황공정의 탈황율 개선방법	2019-04-30	KC에어필터텍㈜
33	10-1951465-0000	집진기용 필터백 조립체	2019-02-18	KC에어필터텍㈜
34	10-2544299-0000	전기집진기용 집진판 세정장치	2023-06-13	KC코트헬㈜
35	10-2530890-0000	코크스로부터 배출되는 배가스의 탈황 및 탈질 종합 가스처리시스템	2023-05-09	KC코트헬㈜
36	30-1172636-0000	전기집진기 기본디자인 1건	2022-07-07	KC코트헬㈜
37	10-2385936-0000	올인원 전자동 조리실 후드용 배출가스 정화장치	2022-04-07	KC코트헬㈜
38	10-2287037-0000	응축기형 백연 및 미세먼지 저감용 전기집진기	2021-08-02	KC코트헬㈜
39	10-2253116-0000	저하철 미세먼지 저감을 위한 에너지절약형 오존프리 전기 집진 및 환기시스템	2021-05-11	KC코트헬㈜
40	10-2238253-0000	고효율 에너지 절감형 NOx 및 VOC 제거설비	2021-04-05	KC코트헬㈜
41	10-2168656-0000	탠더 장치	2020-10-15	KC코트헬㈜
42	10-2131500-0000	SCR 촉매의 열화 감지 및 방재 시스템	2020-07-01	KC코트헬㈜
43	10-2129951-0000	선박용 이동식 배가스 처리시스템	2020-06-29	KC코트헬㈜
44	10-2021551-0000	백필터 펄싱 제어 시스템	2019-09-06	KC코트헬㈜
45	10-2001655-0000	고효율 습식 스크러버	2019-07-12	KC코트헬㈜
46	10-1917714-0000	축열 연소산화장치	2018-11-06	KC코트헬㈜
47	10-1901572-0000	선박용 배가스 처리 시스템	2018-09-18	KC코트헬㈜
48	10-1898224-0000	컨테이너형 석탄회 이송장치	2018-09-06	KC코트헬㈜
49	10-1876413-0000	배기가스의 질소산화물과 황산화물 동시 제거장치	2018-07-30	KC코트헬㈜
50	10-1801949-0000	전기집진기의 수막형성용 세정수의 재순환시스템	2017-11-21	KC코트헬㈜
51	10-1800630-0000	터널 내부의 유해가스 처리 시스템	2017-11-17	KC코트헬㈜
52	10-1690550-0000	분진부하 저감장치를 포함하는 집진설비	2016-12-22	KC코트헬㈜
53	10-1646058-0000	pH 분리형 습식 탈황장치	2016-08-01	KC코트헬㈜
54	10-1644522-0000	AC마이크로그리드 3상부하에서의 전력공급 시스템	2016-07-26	KC코트헬㈜
55	10-1623335-0000	백필터 집진 제어시스템	2016-05-17	KC코트헬㈜
56	10-1579422-0000	RHDS 및 VRDS 탈황 폐촉매의 바나듐 추출장치	2015-12-16	KC코트헬㈜
57	10-1555832-0000	RHDS 및 VRDS 공정에서의 폐촉매 통합 세정 장치 및 그 통합 세정 방법	2015-09-21	KC코트헬㈜
58	10-1548503-0000	RHDS 및 VRDS 공정에서의 탈황 폐촉매의 유분 세정장치	2015-08-25	KC코트헬㈜
59	10-1524760-0000	전기 집진기용 타격장치	2015-05-26	KC코트헬㈜
60	10-1521282-0000	열교환기 배관 지지 구조체	2015-05-12	KC코트헬㈜
61	10-1516802-0000	독립형 마이크로그리드용 배전반	2015-04-24	KC코트헬㈜
62	10-1490658-0000	축열 연소산화장치	2015-01-30	KC코트헬㈜
63	10-1434437-0000	RHDS 및 VRHDS 탈황 폐촉매의 재생 시스템 및 재생 방법	2014-08-20	KC코트헬㈜
64	10-1434454-0000	RHDS 및 VRHDS 탈황 폐촉매의 고온 연속식 스파이럴 엘리베이터 배소 시스템	2014-08-20	KC코트헬㈜
65	10-1349959-0000	다중 반응조를 갖는 습식 흡수탑	2014-01-03	KC코트헬㈜
66	10-1329733-0000	순산소 연소용 전기 집진기	2013-11-08	KC코트헬㈜
67	10-1270469-0000	부유입자의 유동 안정화를 위한 고유속용 전기집진장치	2013-05-28	KC코트헬㈜

68	10-1185805-0000	다중 흡수챔버를 갖는 습식 흡수탑	2012-09-07	KC코트렐㈜
69	10-0987197-0000	집진기의 일체형 덮개 구조 및 이를 구비한 집진기	2010-10-05	KC코트렐㈜
70	10-1830477-0000	소결 배기가스 내에 포함된 질소 산화물 제거 장치 및 질소 산화물 제거 방법	2018-02-12	KC코트렐㈜, ㈜포스코건설
71	US20160138131A1	METHOD OF SEPARATING AND RECOVERING VALUABLE METAL FROM REMANUFACTURING SOLUTION OF SPENT DESULFURIZATION CATALYST CONTAINING VANADIUM	2016-05-19	KC코트렐㈜, 성일하이텍㈜
72	10-0660234-0000	소결 배기가스의 건식 청정 시스템 및 건식 청정 방법	2006-12-14	KC코트렐㈜, 포스코홀딩스㈜
73	10-1626532-0000	석회석을 이용한 해수의 처리장치 및 처리방법	2016-05-26	KC코트렐㈜, ㈜포스코건설
74	10-1626530-0000	발전소 부산물을 이용한 해수의 처리장치 및 처리 방법	2016-05-26	KC코트렐㈜, ㈜포스코건설
75	10-2278798-0000	우드펠릿 분진 입자화 시스템	2021-07-13	KC코트렐㈜, 해표산업㈜
76	10-1926780-0000	이산화탄소의 간헐적 전기화학적 환원 시스템	2018-12-03	KC코트렐㈜, 서강대 산학협력단, 한국남부발전㈜
77	10-1714601-0000	이산화탄소의 전기화학적 환원 방법 및 장치	2017-03-03	KC코트렐㈜, 서강대 산학협력단, 한국남부발전㈜
78	10-1372532-0000	황산칼륨을 포함하는 용액을 이용한 이산화탄소의 전기화학적 환원 방법	2014-03-10	KC코트렐㈜, 서강대 산학협력단, 한국남부발전㈜
79	10-1324742-0000	아말감 전극, 이의 제조 방법 및 이를 이용한 이산화탄소의 전기 화학적 환원 방법	2013-10-28	KC코트렐㈜, 서강대 산학협력단, 한국남부발전㈜
80	10-1543243-0000	유가금속인 몰리브덴과 바나듐을 포함하는 수침 탈황 폐촉매의 재제조용액으로부터 유가금속의 분리 및 회수방법	2015-08-04	KC코트렐㈜, 성일하이텍㈜
81	10-1570833-0000	모듈형 복합 분산전원 시스템의 운전 방법	2015-11-16	KC코트렐㈜, 전북대 산학협력단, 삼성SDI㈜
82	10-1303918-0000	배기가스 처리장치	2013-08-29	KC코트렐㈜, ㈜포스코건설
83	10-0960104-0000	천정 부착형 집진 시스템 및 이를 이용한 관리 방법	2010-05-19	KC코트렐㈜, 한국건설기술연구원
84	10-0871601-0000	단일 고전압 인가 방식의 고유속용 전기집진장치 및 이의전기 집진방법	2008-12-26	KC코트렐㈜, 한국건설기술연구원
85	10-1282918-0000	황산화물 제거 기능이 장착된 연소가스 응축장치	2013-07-01	KC코트렐㈜, 한국기계연구원
86	10-1277569-0000	다단 스프레이구조를 갖는 습식 흡수탑	2013-06-17	KC코트렐㈜, 한국남부발전㈜
87	10-2232586-0000	지하철 미세먼지 저감을 위한 에너지절약형 오존프리 전기집진기	2021-03-22	KC코트렐㈜
88	10-2217626-0000	애자 오염 방지형 고유속용 전기집진기	2021-02-15	KC코트렐㈜
89	10-2301690-0000	하수슬러지 연료탄 제조방법	2021-09-07	KC그린에너지㈜
90	10-2301692-0000	디스크건조기를 이용한 하수슬러지 연료탄 제조방법	2021-09-07	KC그린에너지㈜
91	62/524255	Batching System With In-line Material Mixing	2017-06-23	Nol-Tec Systems, Inc.
92	15/475549	Conveying System Utilizing Pressurized Hopper With Intermittent Volumetric Feed Control	2017-03-31	Nol-Tec Systems, Inc.
93	61/770207	Material Delivery System for Sorbent Materials or Powders	2013-03-01	Nol-Tec Systems, Inc.
94	61/551079	Pollution Control System with Sorbent Recycling(discontinued due to lack of market demand)	2011-10-25	Nol-Tec Systems, Inc.
95	13/023569	Fluidized Bed Carbon Dioxide Scrubber for Pneumatic Conveying System	2011-02-09	Nol-Tec Systems, Inc.
96	United States Patent:6106202	Pneumatic conveying air assist line with air bleed	1998-05-04	Nol-Tec Systems, Inc.
97	United States Patent:5584612	Apparatus and process for pneumatically conveying material and for controlling the feed of supplemental gas	1994-11-02	Nol-Tec Systems, Inc.
98	United States Patent:5240355	Dense phase transporter pneumatic conveying system	1992-05-22	Nol-Tec Systems, Inc.
99	10-1286188-0000	집중공조용부스의 소화보조장치	2013-07-09	㈜클레스트라하우저만
100	30-0329141-0000	조립식 패널용 마감부재	2003-07-09	㈜클레스트라하우저만

101	30-0323509-0000	조립식 패널용 마감부재	2003-04-24	㈜클레스트라하우저만
102	30-0323511-0000	조립식 패널 고정용 키(앵커)	2003-04-24	㈜클레스트라하우저만
103	30-0323510-0000	조립식 패널 연결부재	2003-04-24	㈜클레스트라하우저만
104	30-0323513-0000	판유리 고정용 고무	2003-04-24	㈜클레스트라하우저만
105	30-0323512-0000	판유리 고정용 틀	2003-04-24	㈜클레스트라하우저만
106	10-0350353-0000	연결식수직칸막이시스템	2002-08-14	㈜클레스트라하우저만
107	30-0252999-0000	천정패널결합용힌지	1999-12-16	㈜클레스트라하우저만
108	10-0242817-0000	현가 단일 블록 천장	1999-11-13	㈜클레스트라하우저만
109	10-0191351-0000	달반자 구조	1999-01-25	㈜클레스트라하우저만
110	30-0235481-0000	건물 내부 벽면의 조립식 미장판넬 설치용 브라켓	1998-12-31	㈜클레스트라하우저만
111	30-0231060-0000	건물 내부 벽면의 조립식 미장판넬 설치용 브라켓	1998-11-04	㈜클레스트라하우저만
112	10-0174353-0000	지진 대비용 칸막이 판넬 구축용 연결 구조물	1998-11-04	㈜클레스트라하우저만

【 전문가의 확인 】

1. 전문가의 확인

- 해당사항 없음

2. 전문가와의 이해관계

- 해당사항 없음