

목 차

사업보고서	1
【대표이사 등의 확인】	2
I. 회사의 개요	3
1. 회사의 개요	3
2. 회사의 연혁	6
3. 자본금 변동사항	12
4. 주식의 총수 등	12
5. 정관에 관한 사항	13
II. 사업의 내용	15
1. 사업의 개요	15
2. 주요 제품 및 서비스	17
3. 원재료 및 생산설비	17
4. 매출 및 수주상황	31
5. 위험관리 및 파생거래	33
6. 주요계약 및 연구개발활동	34
7. 기타 참고사항	35
III. 재무에 관한 사항	38
1. 요약재무정보	38
2. 연결재무제표	40
3. 연결재무제표 주식	45
4. 재무제표	134
5. 재무제표 주식	138
6. 배당에 관한 사항	197
7. 증권의 발행을 통한 자금조달에 관한 사항	198
7-1. 증권의 발행을 통한 자금조달 실적	198
7-2. 증권의 발행을 통해 조달된 자금의 사용실적	200
8. 기타 재무에 관한 사항	201
IV. 이사의 경영진단 및 분석의견	218
V. 회계감사인의 감사의견 등	223
1. 외부감사에 관한 사항	223
2. 내부통제에 관한 사항	224
VI. 이사회 등 회사의 기관에 관한 사항	225
1. 이사회에 관한 사항	225
2. 감사제도에 관한 사항	228
3. 주주총회 등에 관한 사항	229
VII. 주주에 관한 사항	233
VIII. 임원 및 직원 등에 관한 사항	237
1. 임원 및 직원 등의 현황	237
2. 임원의 보수 등	238
IX. 계열회사 등에 관한 사항	241
X. 대주주 등과의 거래내용	245
XI. 그 밖에 투자자 보호를 위하여 필요한 사항	249
1. 공시내용 진행 및 변경사항	249
2. 우발부채 등에 관한 사항	249
3. 제재 등과 관련된 사항	251

4. 작성기준일 이후 발생한 주요사항 등 기타사항	251
XII. 상세표	254
1. 연결대상 종속회사 현황(상세).....	254
2. 계열회사 현황(상세).....	255
3. 타법인출자 현황(상세)	258
【 전문가의 확인 】	259
1. 전문가의 확인	259
2. 전문가와의 이해관계	259

사업보고서

(제 19 기)

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

금융위원회

한국거래소 귀중

2023년 03월 31일

제출대상법인 유형 :

채권 등 상장법인

면제사유발생 :

해당사항 없음

회 사 명 :

(주)에코비트

대 표 이 사 :

최인호

본 점 소 재 지 :

경기도 성남시 수정구 위례서일로 18

(전 화) 02-6901-8200

(홈페이지) <http://www.ecorbit.co.kr>

작 성 책 임 자 :

(직 책) 자금팀장 (성 명) 장윤성

(전 화) 02-6902-9430

【 대표이사 등의 확인 】

확 인 서

우리는 당사의 대표이사 및 신고업무담당으로서 이 사업보고서의 기재내용에 대해 상당한 주의를 다하여 직접 확인·검토했던 결과, 중요한 기재사항의 기재 또는 표시의 누락이나 허위의 기재 또는 표시가 없고, 이 사업보고서에 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.

2023년 3월 31일

주식회사 에코비트

대표이사 최 인 호 (서명)

신고업무담당 장 윤 성 (서명)

I. 회사의 개요

1. 회사의 개요

1. 연결대상 종속회사 개황(연결재무제표를 작성하는 주권상장법인이 사업보고서, 분기·반기보고서를 제출하는 경우에 한함)

연결대상 종속회사 현황(요약)

(단위 : 사)

구분	연결대상회사수				주요 종속회사수
	기초	증가	감소	기말	
상장	-	-	-	-	-
비상장	24	4	3	25	5
합계	24	4	3	25	5

※상세 현황은 '상세표-1. 연결대상 종속회사 현황(상세)' 참조

1-1. 연결대상회사의 변동내용

구분	자회사	사유
신규 연결	영천에코(주)	신규취득
	(주)동명테크	신규취득
	(주)에코비트로직스	설립취득
	(주)에코비트 에너지 진천	분할설립 주1)
연결 제외	(주)에코비트엔지니어링	매각
	(주)에코비트엔지니어링_베트남	매각
	(주)에코비트로직스	피흡수합병 주2)

주1) (주)에코비트 에너지를 분할종속회사로 하여 (주)에코비트 에너지 진천이 분할신설되었습니다.

주2) (주)에코비트에너지경주에 흡수합병 되었습니다.

2. 회사의 법적·상업적 명칭

당사의 명칭은 "주식회사 에코비트" 라고 표기하며, 영문으로는 "ECORBIT Co.,Ltd"(약호 (주)에코비트)라 표기합니다.

3. 설립일자

당사의 설립일자는 2004년 11월 17일입니다.

4. 본사의 주소, 전화번호, 홈페이지 주소

구분	내용
본사 주소	경기도 성남시 수정구 위례서일로 18

서울사무소 주소	서울시 송파구 송파대로 155
전화번호	02-6901-8200
홈페이지	http://www.ecorbit.co.kr/

5. 중소기업 등 해당 여부

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

6. 주요 사업의 내용

당사는 수처리, 폐기물, 자원순환 사업을 수행하는 종합환경기업으로서 Water Environment분야에 민간 및 산업단지 용수처리, 발전소 용수처리, 하수위탁운영(공공발주 사업), 하수SOC(민간투자사업), 민간 및 산업단지 폐수처리시설, 폐수 재이용 시설, 해수담수화 시스템, Waste Environment분야에 폐기물 최종처리(매립), 의료 및 산업 폐기물 소각, 폐금속 자원 회수, 폐자동차 재활용, 오염토양 정화, 오염지하수 정화, Energy 분야에 BGP(Bio Gas Plant), Steam/발전, SRF(Solid Refuse Fuel), ASR, 태양광발전, 폐배터리 재활용, 2차전지 재활용 전처리 공정, 수처리 약품판매 등 환경분야의 선두기업으로 서비스를 공급하고 있습니다. 또한 2021년 말, 중간지주회사 전환을 통해 계열사를 관리하며, 경영활동을 지원하고 있습니다.

사업 부문별 자세한 사항은 'II. 사업의 내용'을 참조하시기 바랍니다.

[부문별 주요 제품]

사업부문	주요 제품 및 서비스	2022년	
		매출액	비율(%)
에너지BU	의료 폐기물 및 산업 폐기물 소각, 신재생에너지 공급(스팀, SRF, BGP등)	120,207	18.7
워터BU	환경기초시설관리 운영 및 서비스(용수, 폐수, 재이용수 등), 수처리 약품 판매	335,440	52.2
그린BU	폐기물 최종 처리(매립)	136,768	21.3
미래사업BU	E-Waste(전자폐기물) 재활용, 폐배터리 재활용, 2차전지 전처리(블랙파우더), 폐금속 자원 재활용, 오염토 및 오염지하수 정화 등	50,264	7.8
계	-	642,680	100

7. 신용평가에 관한 사항

7-1. 신용평가

평가일	평가대상 유가증권 등	신용등급	평가회사	평가구분
2022.12.29	기업어음	A2+	NICE신용평가	정기평가
2022.12.23	기업어음	A2+	한국신용평가	정기평가

2022.05.27	회사채	A+(안정적)	NICE신용평가	정기평가
2022.05.27	기업어음	A2+	NICE신용평가	본평가
2022.05.24	회사채	A+(안정적)	한국신용평가	정기평가
2022.05.24	기업어음	A2+	한국신용평가	본평가
2021.12.30	기업어음	A2+	NICE신용평가	정기평가
2021.12.22	기업어음	A2+	한국신용평가	정기평가
2021.06.29	회사채	A+(안정적)	NICE신용평가	정기평가
2021.06.29	회사채	A+(안정적)	한국신용평가	정기평가
2021.06.29	기업어음	A2+	NICE신용평가	본평가
2021.06.29	기업어음	A2+	한국신용평가	본평가
2020.05.08	회사채	A+(안정적)	NICE신용평가	본평가
2020.05.08	회사채	A+(안정적)	한국신용평가	본평가
2020.05.08	기업어음	A2+	NICE신용평가	본평가
2020.05.08	기업어음	A2+	한국신용평가	본평가
2019.12.27	기업어음	A2	NICE신용평가	정기평가
2019.12.27	기업어음	A2	한국신용평가	정기평가
2019.08.29	회사채	A(긍정적)	한국신용평가	본평가
2019.08.28	회사채	A(긍정적)	NICE신용평가	본평가
2019.08.02	기업어음	A2	NICE신용평가	본평가
2019.07.25	기업어음	A2	한국신용평가	본평가

7-2. 회사채 등급정의

구분	등급	등급정의
투자등급	AAA	전반적인 채무상환 능력이 최고 수준으로 투자위험도가 극히 낮으며, 현단계에서 합리적으로 예측가능한 장래의 어떠한 환경변화에도 영향을 받지 않을 만큼 안정적임.
	AA	전반적인 채무상환 능력이 매우 높아 투자위험도가 매우 낮지만 AAA등급에 비해 다소 열등한 요소가 있음.
	A	전반적인 채무상환 능력이 높아 투자위험도는 낮은 수준이지만 장래 급격한 환경변화에 따라 다소 영향을 받을 가능성이 있음.
	BBB	전반적인 채무상환 능력은 인정되지만 장래 환경변화로 전반적인 채무상환 능력이 저하될 가능성이 있음.
투기등급	BB	전반적인 채무상환 능력에 당면 문제는 없지만 장래의 안정성면에서는 투기적 요소가 내포되어 있음.
	B	전반적인 채무상환 능력이 부족하여 투기적이며, 장래의 안정성에 대해서는 현단계에서 단언할수 없음.
	CCC	채무불이행이 발생할 가능성을 내포하고 있어 매우 투기적임.
	CC	채무불이행이 발생할 가능성이 높아 등급에 비해 불안요소가 더욱 많음
	C	채무불이행이 발생할 가능성이 높고 현단계에서는 장래 회복될 가능성이 없

		을것으로 판단됨.
	D	채무 지급 불능 상태에 있음.

7-3. 기업어음 등급정의

등급	등급 정의
A 1	적기 상환능력이 최상이며 상환능력의 안정성 또한 최상임.
A 2	적기 상환능력이 우수하나 그 안정성은 A1 에 비해 다소 열위임.
A 3	적기 상환능력이 양호하며 그 안정성도 양호하나 A2 에 비해 열위임.
B	적기 상환능력은 적정시 되나 단기적 여건변화에 따라 그 안정성에 투기적인 요소가 내포되어 있음.
C	적기 상환능력 및 안정성에 투기적인 요소가 큼.
D	상환 불능 상태임.

8. 회사의 주권상장(또는 등록·지정)여부 및 특례상장에 관한 사항

주권상장 (또는 등록·지정)여부	주권상장 (또는 등록·지정)일자	특례상장 등 여부	특례상장 등 적용법규
-	-	-	-

2. 회사의 연혁

1. 회사의 주요 연혁

2004-11-17	"주식회사 태영환경" 법인설립[자본금 3억]
2006-05-01	"인바이로텍 주식회사" 법인명 변경
2007-11-01	"주식회사 태영엔텍" 법인명 변경[자본금 10억]
2008-04-01	자본금 10억→20억
2008-11-01	자본금 20억→21억
2010-02-01	자본금 21억→20억
2010-05-01	"주식회사 엔텍" 법인명 변경, 자본금 20억→40억
2011-03-01	"주식회사 티에스케이워터" 법인명 변경
2012-07-01	"주식회사 티에스케이에스앤더블유" 인수
2013-03-01	"주식회사 티에스케이이앤이" 인수
2013-10-01	"주식회사 티에스케이그린에너지" 인수
2014-03-01	"에코시스템 주식회사" 인수
2016-03-01	"주식회사 티에스케이에스앤더블유" 흡수합병
2018-07-09	"주식회사 티에스케이엠엔에스" 분할 설립

2018-10-01	"주식회사 티에스케이워터" 분할 설립
2019-01-11	"주식회사 티에스케이엔지니어링(舊 휴비스워터)" 인수
2019-11-19	"주식회사 티에스케이프리텍(舊 디에스프리텍)"인수
2021-04-08	"에코비트 엔솔(舊 엔솔아이엠티)" 인수
2021-10-01	"이젤에스피브이 주식회사" 흡수합병
2021-10-12	"주식회사 에코비트" 법인명 변경
2022-09-26	"주식회사 에코비트로직스" 설립

2. 회사의 본점소재지 및 그 변경

2004-11-17	경기도 고양시 일산구 주엽동 73
2007-11-14	경기도 고양시 일산서구 법곳동 740-5
2010-05-06	경기도 고양시 일산동구 장항동 868
2011-04-01	경기도 성남시 분당구 판교역로 231, 에스동 10층
2019-03-29	경기도 시흥시 공단1대로 322번길 16
2022-03-25	경기도 안산시 단원구 산단로83번길 90
2022-05-23	경기도 성남시 수정구 위례서일로 18

3. 경영진의 중요한 변동

변동일자	주총종류	선임		임기만료 또는 해임
		신규	재선임	
2018년 01월 01일	임시주총	대표이사 김영석	-	대표이사 김종일
2019년 01월 17일	임시주총	기타비상무이사 이상훈 감사 김치환	-	사내이사 차운오 감사 임영문 감사 박종철
2019년 12월 06일	임시주총	사내이사 오세욱	-	사내이사 한덕수
2020년 03월 19일	정기주총	감사 손상국	-	감사 김치환
2020년 12월 17일	임시주총	기타비상무이사 유종연 기타비상무이사 황선호 기타비상무이사 김양한 기타비상무이사 김용수	-	사내이사 오세욱 기타비상무이사 이승모 기타비상무이사 김기동 기타비상무이사 이상훈
2021년 03월 19일	정기주총	감사 최준호	대표이사 김영석	감사 손상국
2021년 05월 07일	임시주총	대표이사 최인호	-	대표이사 김영석
2021년 10월 12일	임시주총	사내이사 김홍렬	-	-
2022년 03월 29일	임시주총	기타비상무이사 양성수	-	기타비상무이사 김용수
2022년 12월 31일	임시주총	사내이사 정창국	-	사내이사 김홍렬

4. 최대주주의 변동

당사의 최근 3개년 간 최대주주의 변동 현황은 아래와 같습니다.,

일시	최대주주명	소유주식수	지분율
2020년 말	(주)티와이홀딩스	600,000	62.61%
2021년 10월 1일	(주)티와이홀딩스	600,000	50.00%
2021년 말	(주)티와이홀딩스	600,000	50.00%
2022년 말	(주)티와이홀딩스	600,000	50.00%

5. 상호의 변경

2004-11-17	주식회사 태영환경
2006-05-02	인바이로텍 주식회사
2007-11-14	주식회사 태영엔텍
2010-05-06	주식회사 엔텍
2011-03-09	주식회사 티에스케이워터
2018-10-01	주식회사 티에스케이코퍼레이션
2021-10-12	주식회사 에코비트

6. 회사가 합병등을 한 경우 그 내용

2016-03-02	주식회사 티에스케이에스앤더블유 흡수합병
2018-07-09	주식회사 티에스케이엠엔에스 분할 설립
2018-10-01	주식회사 티에스케이워터 분할 설립
2021-10-01	이젤에스피브이 주식회사 흡수합병

7. 회사의 업종 또는 주된 사업의 변화

2016-03-02	폐기물 수집, 운반업 / 폐기물재생, 중간, 최종처리업 / 석면해체, 제거업 / 비계, 구조물해체공사업 추가
2018-04-26	비금속 광물분쇄물 생산업 추가
2018-10-01	기술의 연구, 개발, 조사, 시험분석 등 기술용역 사업 / 무형자산 및 지식재산권의 라이선스, 판매 및 관련 용역 사업 / 경영자문, 공정 운영, 사무운영 등 용역 사업 추가
2021-10-01	지정 폐기물(의료) 및 산업 폐기물 소각 지정 폐기물 운반 사업 추가

8. 주요 종속회사의 연혁

8-1. (주)에코비트워터

일자	내용
2018-10-01	당사설립(자본금₩1,000,000,000)
2019-01-10	대표이사 변경(이몽드 대표이사 취임)
2021-09-06	대표이사 변경(김인석 대표이사 취임)
2021-10-12	회사 사명 변경 "(주)티에스케이워터 → (주)에코비트워터"

8-2. (주)에코비트엔지니어링

일자	내용
1959-02-12	당사설립(자본금₩4,000,000)
1978-11-01	현 반월공장 착공(경기도 시흥군 군자면 목내리 400)
1997-03-01	시화 제2공장 준공 및 기술연구소 이전
2003-07-04	표창장 수상-국가산업발전 공로(국무총리 고건)
2005-08-11	동탑산업훈장 수상-울진원전5,6호기 건설로 국가산업발전 공로 (대통령 노무현)
2014-11-21	회사 사명 및 대표이사 변경 한국정수공업(주) 김상규 대표이사 ->(주)휴비스워터 신인올 대표이사
2014-12-09	자본금 증자(₩4,387,720,000)
2016-01-19	해외현지법인 설립 " 휴비스워터 베트남"
2016-02-24	UAE 지사 설립
2016-01-19	본사 이전"안산 -> 서울 이수(구산타워)
2016-08-28	KNPC(Kuwait National Petroleum Company)업체등록
2017-02-09	공공하수도 관리대행업 등록(한강유역환경청)
2017-11-01	삼양홀딩스 환경사업부문 인수
2017-11-24	대한민국 환경분야 " 우수환경산업체 지정 " (환경부/KEITI)
2019-01-10	(주)휴비스->(주)티에스케이코퍼레이션 100% 주식양도 및 한덕수 대표이사 취임
2019-12-23	대표이사 변경(신호식 대표이사 취임)
2020-06-01	회사 사명 변경 "(주)휴비스워터 → (주)티에스케이엔지니어링"
2021-01-29	대표이사 변경(오창택 대표이사 취임)
2021-09-06	대표이사 변경(오세욱 대표이사 취임)
2021-10-12	회사 사명 변경 "(주)티에스케이엔지니어링 → (주)에코비트엔지니어링"
2021-10-12	대표이사 변경(강재호 대표이사 취임)
2022-12-26	에코비트엔지니어링 지분 전량 매각

*(주)에코비트엔지니어링은 2022년 12월 26일부로 매각되었습니다.

8-3. (주)에코비트그린

일자	내용
2001-03-01	회사설립(설립자본금 1,500백만원)
2001-03-01	자본증자 2,000백만원
2001-04-01	자본증자 2,100백만원
2001-05-01	자본증자 7,000백만원
2001-05-01	사업장지정폐기물 최종처리업허가취득
2002-08-01	대표이사변경(정찬희 대표이사 취임)
2004-02-01	사업장일반폐기물 최종처리업허가 취득(창원시장)
2005-06-01	ISO 14001 인증취득
2009-02-01	제3매립장(증설) 착공
2009-02-01	건설폐기물중간처리업 허가취득(창원시장)
2009-04-01	건폐중간처리설비가동
2009-09-01	지스코(주)흡수합병
2010-07-31	3매립장 준공
2012-10-26	대표이사 변경(이준길 대표이사 취임)
2014-12-19	4매립장 허가
2016-02-01	가족친화인증(여성가족부)
2016-02-01	대표이사 변경(김경구 대표이사 취임)
2016-03-02	대주주변경(주)티에스케이코퍼레이션(舊티에스케이워터))
2018-02-28	대표이사 변경(김영석 대표이사 취임)
2018-03-02	계열회사 흡수합병(舊티에스케이이앤이, 舊그린바이오)
2019-01-10	대표이사 변경(오창택 대표이사 취임)
2021-01-01	대표이사 변경(김영석 대표이사 취임)
2021-05-07	대표이사 변경(최인호 대표이사 취임)
2021-10-12	회사 사명 변경 "(주)에코시스템(주) → (주)에코비트그린"
2021-10-12	대표이사 변경(김홍렬 대표이사 취임)
2022-04-29	대표이사 변경(최인호 대표이사 취임)

8-4. (주)에코비트에너지울산

연도	내용
2013-03	회사 설립
2014-10	대표이사 변경(대표이사 차운오 취임)
2014-12	울산 공장 착공
2015-03	집단에너지사업 허가
2015-06	회사 사명 변경 "상수울산에너지 → 울산이앤피"
2015-07	대기,폐수 배출시설 허가
2016-01	발전사업 허가

2016-03	울산 공장 준공
2016-04	상업운전 개시
2018-04	대표이사 변경(대표이사 주승환 취임)
2019-02	대표이사 변경(대표이사 신호식 취임)
2019-12	(주)티에스케이그린에너지 연료생산 부문 인수
2020-04	회사 사명 변경 "울산이앤피 → (주)티에스케이이앤피"
2021-10	회사 사명 변경 "(주)티에스케이이앤피 → (주)에코비트에너지울산"
2021-10	대표이사 변경(대표이사 주승환 취임)
2023-01	대표이사 변경(대표이사 유재명 취임)

8-5. (주)에코비트에너지

연도	내용
1994-09	회사 설립
1999-11	대표이사 나영원, 임영록 취임
1999-12	적출물 처리업자 지정
2001-01	감염성 폐기물 중간처리업 허가
2002-09	대표이사 변경(대표이사 한상인 취임)
2005-07	도시계획시설 결정(환경기초시설 : 폐기물처리시설)
2006-06	신규 소각시설(48톤/일) 가동 개시
2007-12	환경부장관상 수상
2010-11	소각용량 증설(62.4톤/일)
2017-11	대표이사 변경(대표이사 김홍열 취임)
2018-08	회사 사명 변경 "(주)삼우그린 → (주)이에스지"
2018-10	소각용량 증설(76.8톤/일) 인가
2021-10	회사 사명 변경 "(주)이에스지 → (주)에코비트에너지"
2021-10	대표이사 변경(대표이사 신홍재 취임)
2022-12	회사분할결정(분할존속 : 에코비트에너지, 분할신설 : 에코비트에너지진천)

8-6. (주)에코비트에너지청원

연도	내용
2002-08	회사 설립
2002-09	오창산업단지 폐기물 시설부지 인수
2002-11	공동대표이사 표현철, 안창국 취임
2004-04	공동대표이사 변경(대표이사 강영권, 안남호 취임)
2005-10	1차 매립장 착공
2006-07	폐기물최종처리업 허가
2007-06	대표이사 변경(대표이사 강준희 취임)

2008-07	2차 매립장 준공
2010-03	연기사업소 설치(중간처리 소각, 오토건조, 건설폐기물 처리)
2012-03	연기사업소 물적 분할(이에스지 세종)
2012-06	회사 사명 변경 "제이에이치개발(주) → (주)이에스청원"
2012-09	3차 매립장 허가
2014-09	대표이사 변경(대표이사 윤우식 취임)
2015-06	후기리 매립장 및 소각장 사업 진행
2016-01	대표이사 변경(대표이사 차봉철 취임)
2017-01	이에스지 경주(舊 원-에코 주식회사) 인수
2017-07	대표이사 변경(대표이사 김홍렬 취임)
2018-08	회사 사명 변경 "(주)이에스청원 → (주)이에스지청원"
2021-10	회사 사명 변경 "(주)이에스지청원 → (주)에코비트에너지청원"
2021-10	대표이사 변경(대표이사 신흥재 취임)
2023-01	대표이사 변경(대표이사 김학철 취임)

3. 자본금 변동사항

1. 자본금 변동추이

(단위 : 원, 주)

종류	구분	19기 (2022년말)	18기 (2021년말)	17기 (2020년말)
보통주	발행주식총수	1,200,000	1,200,000	958,357
	액면금액	5,000	5,000	5,000
	자본금	6,000,000,000	6,000,000,000	4,791,785,000
우선주	발행주식총수	-	-	-
	액면금액	-	-	-
	자본금	-	-	-
기타	발행주식총수	-	-	-
	액면금액	-	-	-
	자본금	-	-	-
합계	자본금	6,000,000,000	6,000,000,000	4,791,785,000

4. 주식의 총수 등

1. 주식의 총수 현황

(기준일 : 2022년 12월 31일)

(단위 : 주)

구 분	주식의 종류			비고
	보통주	우선주	합계	
I. 발행할 주식의 총수	15,000,000	-	15,000,000	-
II. 현재까지 발행한 주식의 총수	1,200,000	-	1,200,000	-
III. 현재까지 감소한 주식의 총수	-	-	-	-
1. 감자 2. 이익소각 3. 상환주식의 상환 4. 기타	-	-	-	-
	-	-	-	-
	-	-	-	-
	-	-	-	-
IV. 발행주식의 총수 (II-III)	1,200,000	-	1,200,000	-
V. 자기주식수	-	-	-	-
VI. 유통주식수 (IV-V)	1,200,000	-	1,200,000	-

5. 정관에 관한 사항

1. 정관 변경 이력

정관변경일	해당주총명	주요변경사항	변경이유
2019년 03월 21일	16기 정기주주총회	- 본점 소재지 변경	- 좌동
2019년 10월 07일	16기 임시주주총회	- 사채발행 근거 삽입	- 사채발행 준비
2020년 12월 17일	17기 임시주주총회	- 주권의 전자등록 관련 내용 삭제 - 이사회 및 주총 결의 방법 변경	- 실물주권 발행에 따른 Issue 제거 - 주주간 협약 변경에 따른 변경
2021년 03월 19일	18기 정기주주총회	- 사채의 전자등록 관련 내용 추가 - 회사의 공고 방법 변경	- 추가 사채 발행을 위한 근거 규정 마련 - 회사의 공고 방법 변경(신문 → 홈페이지)
2021년 10월 12일	18기 임시주주총회	- 상호 변경	- 좌동
2022년 03월 29일	19기 임시주주총회	- 회사의 본점 소재지 변경 - 회사의 공고 방법 변경	- 회사의 본점 소재지 변경(시흥시 → 안산시) - 회사의 공고 방법 변경(홈페이지 주소 변경)
2022년 05월 23일	19기 임시주주총회	- 회사의 본점 소재지 변경	- 회사의 본점 소재지 변경(안산시 → 성남시)

II. 사업의 내용

1. 사업의 개요

당사는 수처리, 폐기물, 자원순환 사업을 수행하는 종합환경기업으로서 Water Environment분야에 민간 및 산업단지 용수처리, 발전소 용수처리, 하수위탁운영(공공발주 사업), 하수SOC(민간투자사업), 민간 및 산업단지 폐수처리시설, 폐수 재이용 시설, 해수담수화 시스템, Waste Environment분야에 폐기물 최종처리(매립), 의료 및 산업 폐기물 소각, 폐금속 자원 회수, 폐자동차 재활용, 오염토양 정화, 오염지하수 정화, Energy 분야에 BGP(Bio Gas Plant), Steam/발전, SRF(Solid Refuse Fuel), ASR, 태양광발전, 폐배터리 재활용, 2차전지 재활용 전처리 공정, 수처리 약품판매 등 환경분야의 선두기업으로 서비스를 공급하고 있습니다. 또한 2021년 말, 중간지주회사 전환을 통해 계열사를 관리하며, 경영활동을 지원하고 있습니다.

각 사업부문별 주요 제품은 다음과 같습니다.

구분		대상 회사명
에너지BU	의료 폐기물 및 산업 폐기물 소각, 신재생에너지 공급(스팀, SRF, BGP등)	(주)에코비트에너지, *(주)에코비트에너지진천, (주)에코비트에너지경주, (주)에코비트에너지광주, (주)에코비트에너지경산, (주)에코비트에너지청원, (주)에코비트에너지명성, (주)에코비트에너지전주, (주)에코비트에너지울산, (주)에코비트에너지세종, (주)에코비트에너지정세, (주)에코비트엔솔, (주)동명테크, (주)에코비트로직스
워터BU	환경기초시설관리 운영 및 서비스(용수, 폐수, 재이용수 등), 수처리 약품 판매	(주)에코비트워터, (주)에코비트엠엔에스, (주)에코비트엔워터테크, (주)여수엑스포환경, (주)부산바이오에너지
그린BU	폐기물 최종 처리(매립)	(주)에코비트그린, (주)에코비트그린충주, (주)에코비트그린청주, 영천에코(주)
미래사업BU	E-Waste(전자폐기물) 재활용, 폐배터리 재활용, 2차전지 전처리(블랙파우더), 폐금속 자원 재활용, 오염토 및 오염지하수 정화 등	(주)에코비트, (주)에코비트프리텍, **(주)에코비트엔지니어링, *** (주)에코비트엔지니어링베트남, ****티에스케이환보개발유한공사

* (주)에코비트에너지진천은 2022년 12월 27일 (주)에코비트에너지의 인적분할을 통해 설립 ((주)에코비트 100%)됐으며, 공정위 계열회사 편입 신고 중에 있습니다.

** (주)에코비트엔지니어링은 2022년 12월 26일을 기준으로, (주)에코비트 보유 지분전체 (100%)를 외부로 매각하면서 계열회사 제외요건이 충족됐으며, 공정위 계열회사 제외 신고 중에 있습니다.

*** (주)에코비트엔지니어링베트남은 (주)에코비트엔지니어링 100% 보유 자회사로, 2022년 12월 26일을 기준으로 에코비트 엔지니어링을 외부로 매각하면서 계열회사 제외요건이 충족됐으며, 공정위 계열회사 제외 신고 중에 있습니다.

**** 티에스케이환보개발유한공사는 2023년 1월 13일을 기준으로, (주)에코비트 보유 지분전체(100%)를 청산 완료하였습니다.

1. 각 부문별 사업의 개요

(1) 폐기물 소각처리 및 신재생에너지 사업

폐기물 소각 사업은 국내 사업장 및 병원 등에서 발생하는 산업 및 의료 폐기물들을 인체에 무해하고 친환경적으로 소각처리하는 사업입니다. 산업 폐기물 소각의 경우 관공서, 일반 기업체, 건설현장 등에서 발생하는 폐기물을 수집, 운반하여 환경기준을 준수한 소각시설을 이용하여 소각합니다. 의료 폐기물 소각의 경우 병원 및 의료기관에서 배출되는 감염성폐기물을 현행 법규에 의해 밀폐포장 및 저장되어 운반, 배출 후 소각합니다. 소각처리시 발생하는 고온의 열은 폐열회수 보일러를 통해 재이용되며, 배출가스는 다양한 2차오염 방지시설을 통해 유해물질을 제거 및 실시간 감시를 진행하고 있습니다. 폐기물연료화(Waste to Energy) 사업은 폐기물을 파쇄 및 선별 후 고형연료(SRF, Solid Refuse Fuel)를 생산하는 사업입니다. 폐기물 연료화 시설로 반입되어 파쇄된 폐기물은 입도, 자력, 광학, 비중 및 복합풍력 등 다양한 선별 공정 및 건조 공정을 통해 염소 등 유해물질을 저감하고, 발열량을 증가시켜 열병합발전소 등에서 활용 가능한 고형연료로 생산됩니다. 기존의 단순 소각이나 매립과 같은 처리방법에 비해 자원의 회수 및 순환 극대화, 2차 오염감소, 매립지 수명 연장 등의 효과를 기대할 수 있습니다.

(2) 환경기초시설관리 운영 및 서비스 제공 사업

물환경사업이란 일반적으로 생활과 공업에 필요한 용수를 생산하여 공급하는 사업, 발생된 하수와 폐수를 이송 및 처리하는 사업 및 이와 연관된 사업을 총칭합니다. 통상 물환경사업이란 상하수도 서비스와 이와 연관된 제조, 건설, 엔지니어링 산업을 의미하며 최근 기후변화 등의 영향으로 물환경사업은 유역종합개발, 물공급 안정성 확보를 위한 대체 수자원 확보 등 물순환 전 과정을 포괄하는 범위까지 확대되고 있습니다. 수처리 소재산업은 주거 및 산업용 수처리, 하,폐수 처리, 대기오염 방지, 토양정화 등의 광범위하게 사용되는 수처리제 약품과 설비를 유통 공급하는 사업으로, 수처리 자체는 전세계적으로 물사용량 증가와 지속적인 환경규제 강화에 의거 직접적인 관계가 있기 때문에 지속적으로 성장하는 산업이라고 할 수 있습니다. 수처리 소재산업은 단순히 제품 공급을 뛰어넘어 지속적인 유지보수 관리가 필요하기 때문에 테크니컬 서비스 및 애프터서비스가 중요한 산업입니다.

(3) 폐기물 최종 처분 사업(매립)

폐기물 최종처분(매립) 사업은 일반 및 지정폐기물 중 재활용이 안 되는 불연성폐기물을 허가받은 매립시설에 매립하는 사업입니다. 폐기물 매립 시설은 일반 매립시설과 법정 지정폐기물을 매립하는 시설로 구분되며, 일반매립시설의 경우 대부분 지자체에서 운영하고 있습니다. 환경부 집계에 따르면 2019년 기준으로 일반 기업에서 운영하는 매립장은 일반폐기물 매립시설이 32곳, 지정폐기물 매립시설이 21곳으로 집계됩니다.

(4) 미래 대체에너지 및 토양정화 사업

폐기물 재활용 사업은 전자부품제조 및 반도체 제조산업 현장에서 제품제조공정 중 발생하는 귀금속 및 비철속이 다량 함유된 무기성 공정오니(탈수 CAKE), 폐수처리오니(탈수 CAKE) 및 폐촉매, 전자부품 SCRAP과 컴퓨터, 통신기기, 2차전지, 등에서 분리한 스크랩류를 건조, 분리, 분쇄 후 선별 추출공정을 거쳐 제련 및 정련용 재생원료를 생산하여 이를 제련 공장에 납품하는 사업입니다.

2차전지 재활용 사업은 크게 전처리, 후처리로 나뉘는 2차전지 재활용 과정 중 전처리에 해당하는 블랙파우더 제조를 담당하고 있습니다. 블랙파우더에서 불순물을 걸러내는 스크리닝

공정을 고도화하여 제조과정에서 금속 회수율과 작업 안정성을 높였으며, 배터리 제조사 및 소재업체의 공정 스크랩까지 처리가 가능한 미래 대체에너지 사업입니다.

토양정화 사업은 토양환경보전법에서 규정하는 오염토양의 정화사업과 이에 관련한 컨설팅, 조사, 기자재 제작 공급 등을 수행합니다. 정유소 및 주유소, 산업설비공장, 군부대 등 특정 오염유발시설이 있는 지역의 오염된 토양을 현재까지 개발된 주요 공법인 토양 경작법, 동전기법, 세척법 등을 사용하여 정화 후 재활용하는 환경사업입니다.

2. 주요 제품 및 서비스

1. 주요 제품 매출 현황

(단위: 백만원)

사업부문	제품 및 서비스	2022년		2021년		2020년	
		매출액	비율(%)	매출액	비율(%)	매출액	비율(%)
에너지BU	의료 폐기물 및 산업 폐기물 소각, 신재생에너지 공급(스팀, SRF, BGP등)	120,207	18.7	58,650	9.6	31,059	5.4
워터BU	환경기초시설관리 운영 및 서비스(용수, 폐수, 재이용수 등), 수처리 약품 판매	335,440	52.2	354,389	57.9	362,730	63.0
그린BU	폐기물 최종 처리(매립)	136,768	21.3	147,028	24.0	151,541	26.3
미래사업BU	E-Waste(전자폐기물) 재활용, 폐배터리 재활용, 2차전지 전처리(블랙파우더), 폐금속 자원 재활용, 오염토 및 오염지하수 정화 등	50,264	7.8	51,679	8.4	30,200	5.2
계	-	642,680	100	611,746	100	575,529	100

3. 원재료 및 생산설비

1. 주요 원재료 현황

(1) 에너지BU 부문

① 폐기물 소각 : 서비스를 제공하는 부문으로 주요원재료는 처리대상 폐기물로 해당사항 없습니다.

② 폐기물 에너지

- 주요 원재료 현황

(단위: 백만원)

품목	구체적용도	매입액	주요매입처
성형SRF	스팀 보일러 원재료	1,389	한빛그린환경
비성형SRF	스팀 보일러 원재료	825	한남환경

- 주요원재료에 대한 가격변동 추이

구분	2022년	2021년	2020년
성형SRF	35천원/톤	40천원/톤	45천원/톤

(2) 워터BU 부문

① 위탁운영 : 서비스 부문으로 주요 원재료에 대한 해당사항이 없습니다.

(3) 그린BU 부문

① 폐기물 매립 : 서비스를 제공하는 부문으로 주요원재료는 처리대상 폐기물로 해당사항 없습니다.

(4) 미래사업BU 부문

① 폐기물 재활용
- 주요 원재료 현황

(단위: 백만원)

품목	구체적용도	매입액	비율	주요매입처
스크랩	상품, 원재료	12,642	59.58%	이수페타시스외
슬러지	원재료	7,692	36.25%	성신금속외
촉매	원재료	327	1.54%	성일금속외
이차전지	원재료	559	2.63%	삼성전자외

- 주요원재료에 대한 가격변동 추이

구분	2022년	2021년	2020년
상품-스크랩	톤당 / 7,616천원	톤당 / 10,931천원	톤당 / 6,425천원
원재료-스크랩	톤당 / 6,590천원	톤당 / 7,372천원	톤당 / 9,271천원
원재료-슬러지	톤당 / 1,028천원	톤당 / 729천원	톤당 / 538천원
원재료-촉매	톤당 / 22,933천원	톤당 / 42,906천원	톤당 / 38,976천원
원재료-이차전지	톤당 / 2,527천원	톤당 / 1,324천원	-

② 토양정화 : 서비스를 제공하는 부문으로 주요 원재료는 처리대상 토양으로 해당사항이 없습니다.

2. 생산 설비 및 생산 능력 현황

(1) 에너지BU 부문

① 폐기물 소각

- 설비 및 생산시설

[자산항목 : 토지]

(단위: m², 백만원)

사업소	소유 형태	소재지	구분 (수량)	기초 장부가액	당기증감		당기 상각	기말 장부가액	비고
					증가	감소			
에너지	자가소유	충북 진천군 진천읍 금사로 7	48,261.00m ²	1,001	-	1,001	-	-	인적 분할로 인한 감소
진천	자가소유	충북 진천군 진천읍 금사로 7	48,261.00m ²	-	1,001	-	-	1,001	인적 분할 신설로 인한 증가
청원	자가소유	충북 청주시 흥덕구 옥산면 과학산업1로 155	156,622m ²	9,031	-	-	-	9,031	-
세종	자가소유	세종시 전동면 송성리 655 외	48,475m ²	2,859	-	-	-	2,859	-
경산	자가소유	경상북도 경산시 진량읍 평사리 513-1 외 2필지	5,846m ²	207	-	-	-	207	-
경주	자가소유	경북 경주시 안강읍 두류길178-1외	10453.4m ²	1,357	-	-	-	1,357	투자부동산 포함
광주	자가소유	광주시 남구 양과동 816-49 외	2,185m ²	862	-	-	-	862	-
정세	자가소유	경북 경주시 안강읍 두류길 218-116	17,473	3,918	52	2,091	-	1,879	-
명성	자가소유	광주 서구 매월동 621 외	13,359m ²	10,128	-	-	-	10,128	투자부동산 포함
동명	자가소유	전라남도 여수시 중흥동 1802	23,641m ²	-	8,013	-	-	8,013	-
합계			-	29,363	9,066	3,092	0	35,337	-

[자산항목 : 건물]

(단위: 백만원)

사업소	소유 형태	소재지	구분 (수량)	기초 장부가액	당기증감		당기 상각	기말 장부가액	비고
					증가	감소			
에너지	자가소유	충북 진천군 진천읍 금사로 7	소각시설 외	1,991	35	1,956	70	-	인적 분할로 인한 감소
진천	자가소유	충북 진천군 진천읍 금사로 7	소각시설 외	-	1,956	-	-	1,956	인적 분할 신설로 인한 증가
청원	자가소유	충북 청주시 흥덕구 옥산면 과학산업1로 155	소각시설 외	37	-	-	2	35	-
세종	자가소유	세종시 전동면 송성리 668외	소각시설 외 (13)	5,685	-	-	164	5,701	-
경산	자가소유	경상북도 경산시 진량읍 평사리 513-1 외 2필지	건물 등 (5)	1,874	-	-	59	1,815	-
경주	자가소유	경북 경주시 안강읍 두류길178-1	소각시설 외	3,259	-	-	107	3,152	투자부동산 포함
광주	자가소유	광주시 남구 양과동 816-49 외	소각시설 외 (6)	1,733	-	-	53	1,680	-
정세	자가소유	경북 경주시 안강읍 두류길 218-116	소각시설 외	5,846	-	2,309	214	3,323	-
명성	자가소유	광주 서구 매월동 621 외	사무실 외 (3)	1,858	-	-	46	1,800	-
동명	자가소유	전라남도 여수시 중흥동 1802	건물	-	669	-	-	669	-
합계			-	22,283	2,660	4,265	715	20,131	-

[자산항목 : 구축물]

(단위: 백만원)

사업소	소유 형태	소재지	구분 (수량)	기초 장부가액	당기증감		당기 상각	기말 장부가액	비고
					증가	감소			
에너지	자가소유	충북 진천군 진천읍 금사로 7	-	75	29	95	9	-	인적 분할로 인한 감소
진천	자가소유	충북 진천군 진천읍 금사로 7	-	-	95	-	-	95	인적 분할 신설로 인한 증가
세종	자가소유	세종시 전동면 송성리 668외	조경공사 외 (10)	380	30	-	17	393	-
경산	자가소유	경상북도 경산시 진량읍 평사리 513-1 외 2필지	구축물 등(13)	80	20	-	5	95	-
경주	자가소유	경북 경주시 안강읍 두류길178-1	구축물 등	172	202	-	14	359	-
광주	자가소유	광주시 남구 양과동 816-49 외	구축물 등 (8)	47	-	-	3	44	-
정세	자가소유	경북 경주시 안강읍 두류길 218-116	슬러지저장조 외	2,311	23	1,816	86	432	-
명성	자가소유	광주 서구 매월동 621 외	조경공사 외 (9)	152	-	-	8	144	-
합계			-	3,217	399	1,911	142	1,562	-

[자산항목 : 기계공구]

(단위: 백만원)

사업소	소유 형태	소재지	구분 (수량)	기초 장부가액	당기증감		당기 상각	기말 장부가액	비고
					증가	감소			
에너지	자가소유	충북 진천군 진천읍 금사로 7	-	5,249	3,795	8,230	815	-	인적 분할로 인한 감소
진천	자가소유	충북 진천군 진천읍 금사로 7	-	-	7,567	-	-	7,567	인적 분할 신설로 인한 증가
청원	자가소유	충북 청주시 흥덕구 옥산면 과학산업1로 155	수전설비 외	138	-	20	93	25	-
세종	자가소유	세종시 전통면 송성리 668외	자원순환관련시설 외 (119)	14,559	1,370	-	2,831	13,098	-
경산	자가소유	경상북도 경산시 진량읍 평사리 513-1 외 2필지	기계공구 외 (138)	2,172	445	61	352	2,203	국고보조금
경주	자가소유	경북 경주시 안강읍 두류길178-1	기계공구 등	8,998	1,398	56	2,027	8,313	국고보조금 / 로지스 합병분
광주	자가소유	광주시 남구 양과동 816-49 외	기계공구 등 (94)	3,693	236	-	843	3,085	전기 국고보조금 353 반영
정세	자가소유	경북 경주시 안강읍 두류길 218-116	유인송풍기 외	36,673	1,170	5,463	3,141	29,239	-
명성	자가소유	광주 서구 매월동 621 외	계근대 외 (5)	4,434	670	-	467	4,526	-
합계			-	75,916	16,651	13,830	10,569	68,056	-

[자산항목 : 차량운반구]

(단위: 백만원)

사업소	소유 형태	소재지	구분 (수량)	기초 장부가액	당기증감		당기 상각	기말 장부가액	비고
					증가	감소			
에너지	자가소유	충북 진천군 진천읍 금사로 7	-	99	-	64	35	-	인적 분할로 인한 감소
진천	자가소유	충북 진천군 진천읍 금사로 7	-	-	64	-	-	64	인적 분할 신설로 인한 증가
세종	자가소유	세종시 전통면 송성리 668	영업용 화물차 외 (15)	268	12	-	122	158	-
경산	자가소유	경상북도 경산시 진량읍 평사리 513-1 외 2필지	차량운반구 등(4)	16	40	-	22	33	-
경주	자가소유	경북 경주시 안강읍 두류길178-1	차량운반구 등	24	1,194	-	37	1,181	로지스 합병분
광주	자가소유	광주시 남구 양과동 816-49 외	차량운반구 등	0.17	-	-	0.17	-	-
정세	자가소유	경북 경주시 안강읍 두류길 218-116	굴삭기 외	199	-	-	69	130	-
명성	자가소유	광주 서구 매월동 621 외	지게차 외 (11)	457	-	-	91	365	-
합계			-	1,063.17	1,310	64	376.17	1,931	-

[자산항목 : 비품]

(단위: 백만원)

사업소	소유 형태	소재지	구분 (수량)	기초 장부가액	당기증감		당기 상각	기말 장부가액	비고
					증가	감소			
에너지	자가소유	충북 진천군 진천읍 금사로 7	-	90	25	46	33	35	인적 분할로 인한 감소
진천	자가소유	충북 진천군 진천읍 금사로 7	-	-	46	-	-	46	인적 분할 신설로 인한 증가
청원	자가소유	충북 청주시 흥덕구 옥산면 과학산업1로 155	PC 외	8	3	1	5	5	-
세종	자가소유	세종시 전통면 송성리 668	암물박스 외 (67)	67	111	-	29	149	-
경산	자가소유	경상북도 경산시 진량읍 평사리 513-1 외 2필지	비품 등(46)	19	13	-	11	22	-
경주	자가소유	경북 경주시 안강읍 두류길178-1	사무비품 외	38	112	-	20	130	로지스 합병분
광주	자가소유	광주시 남구 양과동 816-49 외	사무비품 외 (71)	18	23	-	10	31	-
정세	자가소유	경북 경주시 안강읍 두류길 218-116	CCTV 외	199	12	127	84	0	-
명성	자가소유	광주 서구 매월동 621 외	사무비품 외 (54)	36	4	-	8	32	-
연של	자가소유	서울시 송파구 송파대로 155 10층	사무비품 외(13)	4	-	-	1	3	-
합계			-	479	349	174	201	453	-

[자산항목 : 공구와기구]

(단위: 백만원)

사업소	소유 형태	소재지	구분 (수량)	기초 장부가액	당기증감		당기 상각	기말 장부가액	비고
					증가	감소			

청원	자가소유	충북 청주시 흥덕구 옥산면 과학산업1로 155	고압세척기	-	2	-	1	1	-
정세	자가소유	경북 경주시 안강읍 두류길 218-116	집계	32	-	-	3	29	-
합계			-	32	2	0	4	30	-

[자산항목 : 리스자산]

(단위: 백만원)

사업소	소유 형태	소재지	구분 (수량)	기초 장부가액	당기증감		당기 상각	기말 장부가액	비고
					증가	감소			
에너지	자가소유	충북 진천군 진천읍 금사로 7	-	257	118	204	171	-	인적 분할로 인한 감소
진천	자가소유	충북 진천군 진천읍 금사로 7	-	-	28	-	-	28	인적 분할 신설로 인한 증가
정세	자가소유	경북 경주시 안강읍 두류길 218-116	-	76	-	42	34	-	-
경주	리스	경북 경주시 안강읍 두류길178-1	리스 자산	-	151	-	8	143	로지스 합병분
로직스	자가소유	서울시 송파구 송파대로 155 10층	1	8	-	-	1	7	-
합계			-	341	297	246	214	178	-

[자산항목 : 건설중인자산]

(단위: 백만원)

사업소	소유 형태	소재지	구분 (수량)	기초 장부가액	당기증감		당기 상각	기말 장부가액	비고
					증가	감소			
에너지	자가소유	충북 진천군 진천읍 금사로 7	-	636	3,026	3,662	-	-	인적 분할로 인한 감소
진천	자가소유	충북 진천군 진천읍 금사로 7	-	-	270	-	-	270	인적 분할 신설로 인한 증가
청원	자가소유	충북 청주시 흥덕구 옥산면 과학산업1로 155	소각시설 외	1,679	-	-	-	1,679	-
세종	자가소유	세종시 전동면 송성리 668	대기오염물질방지시설 외 (16)	547	1,155	1,168	-	535	-
경산	자가소유	경상북도 경산시 진량읍 평사리 513-1 외 2필지	건설중인자산 등(12)	-	464	464	-	-	-
경주	자가소유	경북 경주시 안강읍 두류길 178-1	건설중인자산 등	495	2,052	1,910	-	637	-
광주	자가소유	광주시 남구 양과동 816-49 외	1	-	12	-	-	12	-
정세	자가소유	경북 경주시 안강읍 두류길 218-116	-	380	-	-	-	380	-
명성	자가소유	광주 서구 매월동 621 외	발전설비	1,080	-	-	-	1,080	-
합계			-	4,817	6,979	7,204	0	4,593	-

[자산항목 : 소프트웨어]

(단위: 백만원)

사업소	소유 형태	소재지	구분 (수량)	기초 장부가액	당기증감		당기 상각	기말 장부가액	비고
					증가	감소			
에너지	자가소유	충북 진천군 진천읍 금사로 7	-	42	3	20	23	3	인적 분할로 인한 감소
진천	자가소유	충북 진천군 진천읍 금사로 7	-	-	20	-	-	20	인적 분할 신설로 인한 증가
경산	자가소유	경상북도 경산시 진량읍 평사리 513-1 외 2필지	ERP 구축 외 (17)	27	1	-	18	10	-
세종	자가소유	세종시 전동면 송성리 668	통합 ERP 외 (5)	30	-	-	14	16	-
정세	자가소유	경북 경주시 안강읍 두류길 218-116	-	187	-	-	67	120	-
엔솔	자가소유	서울시 송파구 송파대로 155 10층	기술팀 설계 소프트웨어	12	-	-	1	11	-
합계			-	298	24	20	123	180	-

② 폐기물 에너지

- 설비 및 생산시설

[자산항목 : 토지]

(단위: ㎡, 백만원)

사업소	소유 형태	소재지	구분 (수량)	기초 장부가액	당기증감		당기 상각	기말 장부가액	비고
					증가	감소			
울산	자가소유	울산광역시 남구 여천로 228	28,089㎡	15,579	-	-	-	15,579	-
아산	자가소유	충남 아산시영인면 신정리길209-43	13,837㎡	2,615	-	-	-	2,615	-
울산2공장	자가소유	울산광역시 남구 산안로 80	9,764㎡	3,487	-	-	-	3,487	-
전주	자가소유	전북 전주시 덕진구 감수길 10-54(팔복동4가 180-47)	3,099㎡	1,659	-	-	-	1,659	-
합계			-	23,340	0	0	0	23,340	-

[자산항목 : 건물]

(단위: 백만원)

사업소	소유 형태	소재지	구분 (수량)	기초 장부가액	당기증감		당기 상각	기말 장부가액	비고
					증가	감소			
울산	자가소유	울산광역시 남구 여천로 228	현장	4,588	-	-	323	4,265	-
아산	자가소유	충남 아산시영인면 신정리길209-43	현장	882	-	-	30	852	-
울산2공장	자가소유	울산광역시 남구 산안로 80	현장	1,144	2,881	-	192	3,833	-
전주	자가소유	전북 전주시 덕진구 팔복동 4가 180-47	현장	1,809	-	-	59	1,750	-
합계			-	8,423	2,881	0	604	10,700	-

[자산항목 : 구축물]

(단위: 백만원)

사업소	소유 형태	소재지	구분 (수량)	기초 장부가액	당기증감		당기 상각	기말 장부가액	비고
					증가	감소			
울산	자가소유	울산광역시 남구 여천로 228	현장	2,019	-	-	142	1,877	-
아산	자가소유	충남 아산시영인면 신정리길209-43	현장	68	14	-	7	75	-
울산2공장	자가소유	울산광역시 남구 산안로 80	현장	-	299	-	17	282	-
전주	자가소유	전북 전주시 덕진구 팔복동 4가 180-47	현장	268	-	-	26	242	-
합계			-	2,355	313	0	192	2,476	-

[자산항목 : 기계공구]

(단위: 백만원)

사업소	소유 형태	소재지	구분 (수량)	기초 장부가액	당기증감		당기 상각	기말 장부가액	비고
					증가	감소			
울산	자가소유	울산광역시 남구 여천로 228	스팀공급시설	34,900	1,115	-	4,751	31,264	-
아산	자가소유	충남 아산시영인면 신정리길209-43	SRF제조시설	2,885	-	-	311	2,574	-
울산2공장	자가소유	울산광역시 남구 산안로 80	SRF제조시설	-	3,831	-	231	3,600	-
전주	자가소유	전북 전주시 덕진구 팔복동 4가 180-47	스팀공급시설	7,421	817	-	1,157	7,081	-
합계			-	45,206	5,763	0	6,450	44,519	-

[자산항목 : 차량운반구]

(단위: 백만원)

사업소	소유 형태	소재지	구분 (수량)	기초 장부가액	당기증감		당기 상각	기말 장부가액	비고
					증가	감소			
울산	자가소유	울산광역시 남구 여천로 228	포터	4	25	-	2	27	-
전주	자가소유	전북 전주시 덕진구 팔복동 4가 180-47	포터	1	-	-	1	-	-
합계			-	5	25	0	3	27	-

[자산항목 : 비품]

(단위: 백만원)

사업소	소유 형태	소재지	구분 (수량)	기초 장부가액	당기증감		당기 상각	기말 장부가액	비고
					증가	감소			
본사	자가소유	울산광역시 남구 여천로 228	사무비품외	15	4	-	5	14	-
울산	자가소유	울산광역시 남구 여천로 228	사무비품외	238	5	-	84	159	-
아산	자가소유	충남 아산시영인면 신정리길209-43	사무비품외	1	-	-	-	1	-
울산2공장	자가소유	울산광역시 남구 산안로 80	사무비품외	4	6	-	3	7	-
전주	자가소유	전북 전주시 덕진구 팔복동 4가 180-47	사무비품외	15	3	-	7	11	-
합계			-	273	18	0	99	192	-

[자산항목 : 중기]

(단위: 백만원)

사업소	소유 형태	소재지	구분 (수량)	기초 장부가액	당기증감		당기 상각	기말 장부가액	비고
					증가	감소			
울산2공장	자가소유	울산광역시 남구 산안로 80	굴삭기외	-	301	-	39	262	-
합계			-	0	301	0	39	262	-

[자산항목 : 건설중인자산]

(단위: 백만원)

사업소	소유 형태	소재지	구분 (수량)	기초 장부가액	당기증감		당기 상각	기말 장부가액	비고
					증가	감소			
울산	자가소유	울산광역시 남구 여천로 228	2단계시설외	2,236	507	507	-	2,236	-
아산	자가소유	충남 아산시영인면 신정리길209-43	SRF제조시설	20	32	12	-	40	-
울산2공장	자가소유	울산광역시 남구 산안로 80	SRF제조시설	7,008	268	7,276	-	-	-
전주	자가소유	전북 전주시 덕진구 팔복동 4가 180-47	기계장치외	-	1,709	600	-	1,109	-
합계			-	9,264	2,516	8,395	0	3,385	-

[자산항목 : 리스자산]

(단위: 백만원)

사업소	소유 형태	소재지	구분 (수량)	기초 장부가액	당기증감		당기 상각	기말 장부가액	비고
					증가	감소			
울산	자가소유	울산광역시 남구 여천로 228	SRF제조시설	-	71	-	2	69	굴착기
아산	자가소유	충남 아산시영인면 신정리길209-43	SRF제조시설	-	238	-	8	230	지게차
합계			-	0	309	0	10	299	-

(2) 워터BU 부문

① 위탁운영

- 설비 및 생산시설

[자산항목 : 토지]

(단위: ㎡, 백만원)

사업소	소유 형태	소재지	구분 (수량)	기초 장부가액	당기증감		당기 상각	기말 장부가액	비고
					증가	감소			
마곡산업시설용지	자가소유	마곡 도시개발구역 산업시설용지 D40-2	1583.6㎡	522	11	1	-	532	-
합계			-	522	11	1	0	532	-

[자산항목 : 구축물]

(단위: 백만원)

사업소	소유 형태	소재지	구분 (수량)	기초 장부가액	당기증감		당기 상각	기말 장부가액	비고
					증가	감소			
국가산단폐수	자가소유	경북 경산시 경안로 87길 46	-	31	-	-	11	20	-
합계			-	31	0	0	11	20	-

[자산항목 : 기계공구]

(단위: 백만원)

사업소	소유 형태	소재지	구분 (수량)	기초 장부가액	당기증감		당기 상각	기말 장부가액	비고
					증가	감소			
국가산단폐수	자가소유	경북 경산시 경안로 87길 46	-	8	-	-	3	5	-
합계			-	8	0	0	3	5	-

[자산항목 : 차량운반구]

(단위: 백만원)

사업소	소유 형태	소재지	구분 (수량)	기초 장부가액	당기증감		당기 상각	기말 장부가액	비고
					증가	감소			
워터	자가소유	서울시 송파구 송파대로 155, 8층	-	494	51	113	137	295	-
합계			-	494	51	113	137	295	-

[자산항목 : 비품]

(단위: 백만원)

사업소	소유 형태	소재지	구분 (수량)	기초 장부가액	당기증감		당기 상각	기말 장부가액	비고
					증가	감소			
워터	자가소유	서울시 송파구 송파대로 155, 8층	-	535	333	63	223	582	-
합계			-	535	333	63	223	582	-

[자산항목 : 건설중인자산]

(단위: 백만원)

사업소	소유 형태	소재지	구분 (수량)	기초 장부가액	당기증감		당기 상각	기말 장부가액	비고
					증가	감소			

	형태		(수량)	장부가액	증가	감소	상각	장부가액	
마곡산업시설용지	자가소유	마곡 도시개발구역 산업시설용지 D40-2	1583.6㎡	16	2,321	-	-	2,337	-
합계			-	16	2,321	0	0	2,337	-

② 수처리 약품 판매
- 설비 및 생산시설

[자산항목 : 토지]

(단위: ㎡, 백만원)

사업소	소유 형태	소재지	구분 (수량)	기초 장부가액	당기증감		당기 상각	기말 장부가액	비고
					증가	감소			
마곡산업시설용지	자가소유	마곡 도시개발구역 산업시설용지 D40-2	150.08㎡	-	529	-	-	529	-
합계			-	0	529	0	0	529	-

[자산항목 : 기계공구]

(단위: 백만원)

사업소	소유 형태	소재지	구분 (수량)	기초 장부가액	당기증감		당기 상각	기말 장부가액	비고
					증가	감소			
엠엔에스	자가소유	서울시 송파구 송파대로 155, 9층	-	20	80	-	13	87	-
합계			-	20	80	0	13	87	-

[자산항목 : 비품]

(단위: 백만원)

사업소	소유 형태	소재지	구분 (수량)	기초 장부가액	당기증감		당기 상각	기말 장부가액	비고
					증가	감소			
엠엔에스	자가소유	서울시 송파구 송파대로 155, 9층	-	90	7	-	39	58	-
합계			-	90	7	0	39	58	-

[자산항목 : 건설중인자산]

(단위: ㎡, 백만원)

사업소	소유 형태	소재지	구분 (수량)	기초 장부가액	당기증감		당기 상각	기말 장부가액	비고
					증가	감소			
마곡산업시설용지	자가소유	마곡 도시개발구역 산업시설용지 D40-2	150.08㎡	535	261	524	-	272	-
합계			-	535	261	524	0	272	-

(3) 그린BU 부문

① 폐기물 매립
- 설비 및 생산시설

[자산항목 : 토지]

(단위: ㎡, 백만원)

사업소	소유 형태	소재지	구분	기초 장부가액	당기증감	당기 상각	기말 장부가액	비고
-----	-------	-----	----	---------	------	-------	---------	----

	형태		(수량)	장부가액	증가	감소	상각	장부가액	
창원	자가소유	경남 창원시 성산구 적현로 279번길 167	640,660.3㎡	22,821	-	-	1,185	21,636	-
충주	자가소유	충주시 대소원면 메가폴리스 3로95	54,464.4㎡	9,782	-	13	1,014	8,755	-
청주	자가소유	충청북도 청주시 오창읍 후기길 483	72,508㎡	5,131	-	246	469	4,416	-
합계			-	37,734	0	259	2,668	34,807	-

[자산항목 : 건물]

(단위: 백만원)

사업소	소유 형태	소재지	구분 (수량)	기초 장부가액	당기증감		당기 상각	기말 장부가액	비고
					증가	감소			
창원	자가소유	경남 창원시 성산구 적현로 279번길 167	사무동 외	4,423	-	-	429	3,984	-
충주매립장	자가소유	충주시 대소원면 메가폴리스 3로95	사무동 외	409	-	-	16	393	-
청주	자가소유	충청북도 청주시 오창읍 후기길 483	사무동 외	906	-	-	23	883	-
합계			-	5,738	0	0	468	5,260	-

[자산항목 : 구축물]

(단위: 백만원)

사업소	소유 형태	소재지	구분 (수량)	기초 장부가액	당기증감		당기 상각	기말 장부가액	비고
					증가	감소			
창원	자가소유	경남 창원시 성산구 적현로 279번길 167	침출수처리시설 외	1,126	136	-	116	1,146	-
충주매립장(1)	자가소유	충주시 대소원면 메가폴리스 3로95	조경공사	61	-	-	11	50	-
청주	자가소유	충청북도 청주시 오창읍 후기길 483	조경수 외	2,263	3	-	112	2,154	-
영천	자가소유	경북 영천시 고경면 호국로 811	사무실인테리어	8	-	-	3	5	-
합계			-	3,458	139	0	242	3,355	-

(1) ※ 2021년 까지 매립장시설 계정 금액 기재, 2022년 부터 해당 구축물 항목 재무상태표 상 구축물 계정 금액 기재.

[자산항목 : 복구충당자산]

(단위: 백만원)

사업소	소유 형태	소재지	구분 (수량)	기초 장부가액	당기증감		당기 상각	기말 장부가액	비고
					증가	감소			
창원	자가소유	경남 창원시 성산구 적현로 279번길 167	복구비용	3,642	-	419	478	2,745	-
충주매립장	자가소유	충주시 대소원면 메가폴리스 3로95	사후관리비용	3,876	150	-	829	3,197	-
청주	자가소유	충청북도 청주시 오창읍 후기길 483	사후관리비용	9,557	-	6,860	1,253	1,444	-
합계			-	17,075	150	7,279	2,560	7,386	-

[자산항목 : 기계공구]

(단위: 백만원)

사업소	소유 형태	소재지	구분 (수량)	기초 장부가액	당기증감		당기 상각	기말 장부가액	비고
					증가	감소			

창원	자가소유	경남 창원시 성산구 적현로 279번 길 167	침출수처리시설 외	5,096	235	2	939	4,390	-
총주매립장	자가소유	충주시 대소원면 메가폴리스 3로 95	세륜기 외	120	45	-	95	70	-
청주	자가소유	충청북도 청주시 오창읍 후기길 483	세륜시설 외	1,065	38	-	158	945	-
합계			-	6,281	318	2	1,192	5,405	-

[자산항목 : 차량운반구]

(단위: 백만원)

사업소	소유 형태	소재지	구분 (수량)	기초 장부가액	당기증감		당기 상각	기말 장부가액	비고
					증가	감소			
창원	자가소유	경남 창원시 성산구 적현로 279번 길 167	10	94	2	-	42	54	-
총주매립장	자가소유	충주시 대소원면 메가폴리스 3로95	포터 외	47	-	-	27	20	-
청주	자가소유	충청북도 청주시 오창읍 후기길 483	포터 외	201	-	89	50	62	-
합계			-	342	2	89	119	136	-

[자산항목 : 비품]

(단위: 백만원)

사업소	소유 형태	소재지	구분 (수량)	기초 장부가액	당기증감		당기 상각	기말 장부가액	비고
					증가	감소			
창원	자가소유	경남 창원시 성산구 적현로 279번 길 167	사무비품 외	108	162	39	58	173	-
총주매립장	자가소유	충주시 대소원면 메가폴리스 3로95	사무비품 외	33	36	-	17	52	-
청주	자가소유	충청북도 청주시 오창읍 후기길 483	PC 외	22	10	-	8	24	-
영천	자가소유	경북 영천시 고경면 호국로 811	파티션 등	5	-	-	4	1	-
합계			-	168	208	39	87	250	-

[자산항목 : 건설중인자산]

(단위: 백만원)

사업소	소유 형태	소재지	구분 (수량)	기초 장부가액	당기증감		당기 상각	기말 장부가액	비고
					증가	감소			
창원	자가소유	경남 창원시 성산구 적현로 279번길 167	매립장 3~4공구 외	4,044	7,924	10,599	-	1,369	-
총주매립장	자가소유	충주시 대소원면 메가폴리스 3로 95	통합관제시스템 구축	-	572	572	-	-	-
청주	자가소유	충청북도 청주시 오창읍 후기길 483	침출수 이송관로 설치 외	1,574	368	11	-	1,931	-
영천	자가소유	경북 영천시 고경면 호국로 811	실시설계 보완 및 인허가 용 역	-	30	-	-	30	-
합계			-	5,618	8,894	11,182	0	3,330	-

[자산항목 : 매립장시설]

(단위: 백만원)

사업소	소유 형태	소재지	구분	기초	당기증감		당기	기말	비고
					증가	감소			

	형태		(수량)	장부가액	증가	감소	상각	장부가액	
창원	자가소유	경남 창원시 성산구 적현로 279번 길 167	매립장시설	14,067	10,554	-	4,702	19,919	-
충주매립장	자가소유	충주시 대소원면 메가폴리스 3로 95	매립장시설	6,381	552	-	1,332	5,601	-
청주	자가소유	충청북도 청주시 오창읍 후기길 483	매립장시설	13,419	-	-	1,760	11,659	-
합계			-	33,867	11,106	0	7,794	37,179	-

(4) 미래사업BU 부문

① 폐기물재활용부문 - 설비 및 생산시설

[자산항목 : 토지]

(단위: ㎡, 백만원)

사업소	소유 형태	소재지	구분 (수량)	기초 장부가액	당기증감		당기 상각	기말 장부가액	비고
					증가	감소			
본사	자가소유	충북 진천군 초평면 오갑리 86, 86-3	29,889㎡	3,254	-	-	-	3,254	-
진천2공장	자가소유	충북 진천군 초평면 오갑리 581	26,657㎡	4,209	-	-	-	4,209	-
밀양	자가소유	경남 밀양시 청도면 인산리 948,949,1217-2	9,499㎡	161	-	-	-	161	-
영천	자가소유	경북 영천시 오수동 425, 421, 421- 2, 425-2, 425-4, 425-5	19,612㎡	2,836	-	-	-	2,836	-
마곡산업시 설용지	자가소유	마곡 도시개발구역 산업시설용지 D40-2	150.08㎡	522	10	-	-	533	-
합계			-	10,982	10	0	0	10,993	-

[자산항목 : 건물]

(단위: 백만원)

사업소	소유 형태	소재지	구분 (수량)	기초 장부가액	당기증감		당기 상각	기말 장부가액	비고
					증가	감소			
본사	자가소유	충북 진천군 초평면 오갑리 86	10,222.39㎡	1,190	-	-	237	952	-
진천2공장	자가소유	충북 진천군 초평면 오갑리 581	10,081.43㎡	2,203	-	128	140	1,935	-
밀양	자가소유	경남 밀양시 청도면 인산리 948	3,376㎡	23	-	-	8	16	-
영천	자가소유	경북 영천시 오수동 425,421	9,594.64㎡	3,748	-	-	126	3,622	-
합계			-	7,164	0	128	511	6,525	-

[자산항목 : 구축물]

(단위: 백만원)

사업소	소유 형태	소재지	구분 (수량)	기초 장부가액	당기증감		당기 상각	기말 장부가액	비고
					증가	감소			
본사	자가소유	충북 진천군 초평면 오갑리 86	-	250	-	-	43	206	-
진천2공장	자가소유	충북 진천군 초평면 오갑리 581	-	2	-	-	-	2	-
밀양	자가소유	경남 밀양시 청도면 인산리 948	-	80	-	-	12	67	-
영천	자가소유	경북 영천시 오수동 425,421	-	228	-	-	19	209	-

합계	-	560	0	0	74	484	-
----	---	-----	---	---	----	-----	---

[자산항목 : 기계공구]

(단위: 백만원)

사업소	소유 형태	소재지	구분 (수량)	기초 장부가액	당기증감		당기 상각	기말 장부가액	비고
					증가	감소			
본사	자가소유	충북 진천군 초평면 오갑리 86	동농축설비외	1,201	85	236	194	856	국고보조 기계장치
진천2공장	자가소유	충북 진천군 초평면 오갑리 581	배터리전처리시스템 설비외	1,237	127	88	211	1,064	-
밀양	자가소유	경남 밀양시 청도면 인산리 948	DRF Decanner외	7	-	-	3	5	-
영천	자가소유	경북 영천시 오수동 425	고온소성로외	45	-	-	31	14	-
합계			-	2,490	212	236	439	1,939	-

[자산항목 : 차량운반구]

(단위: 백만원)

사업소	소유 형태	소재지	구분 (수량)	기초 장부가액	당기증감		당기 상각	기말 장부가액	비고
					증가	감소			
본사	자가소유	충북 진천군 초평면 오갑리 86	5톤트럭외	17	-	10	7	1	-
진천2공장	자가소유	충북 진천군 초평면 오갑리 581	3톤지게차외	62	38	-	18	82	-
밀양	자가소유	경남 밀양시 청도면 인산리 948	엑센트외	76	-	-	23	53	-
합계			-	155	38	10	48	136	-

[자산항목 : 비품]

(단위: 백만원)

사업소	소유 형태	소재지	구분 (수량)	기초 장부가액	당기증감		당기 상각	기말 장부가액	비고
					증가	감소			
본사	자가소유	충북 진천군 초평면 오갑리 86	컴퓨터외	57	34	-	23	69	-
진천2공장	자가소유	충북 진천군 초평면 오갑리 581	회의실책상외	36	55	-	15	76	-
밀양	자가소유	경남 밀양시 청도면 인산리 948	에어컨외	17	5	-	5	17	-
영천	자가소유	경북 영천시 오수동 425	사무용가구외	3	-	-	1	2	-
합계			-	113	94	0	44	164	-

[자산항목 : 건설중인자산]

(단위: 백만원)

사업소	소유 형태	소재지	구분 (수량)	기초 장부가액	당기증감		당기 상각	기말 장부가액	비고
					증가	감소			
본사	자가소유	충북 진천군 초평면 오갑리 86	마곡일반산업단지 분양외	67	282	51	-	298	-
진천2공장	자가소유	충북 진천군 초평면 오갑리 581	-	10	1,050	10	-	1,050	-
합계			-	77	1,332	61	0	1,348	-

[자산항목 : 기타유형자산]

(단위: 백만원)

사업소	소유 형태	소재지	구분	기초 장부가액	당기증감		당기 상각	기말 장부가액	비고
					증가	감소			

	형태		(수량)	장부가액			상각	장부가액	
본사	자가소유	충북 진천군 초평면 오갑리 86	시설장치, 임차자산	113	11	-	26	98	국고보조 시설장치
진천2공장	자가소유	충북 진천군 초평면 오갑리 581	시설장치, 임차자산	742	149	154	92	644	-
밀양	자가소유	경남 밀양시 청도면 인산리 948	시설장치	7	-	-	1	6	-
영천	자가소유	경북 영천시 오수동 425	시설장치	8	-	-	1	7	-
합계			-	870	160	154	120	755	-

[자산항목 : 공구와기구]

(단위: 백만원)

사업소	소유 형태	소재지	구분 (수량)	기초 장부가액	당기증감		당기 상각	당기 기말 장부가액	비고
					증가	감소			
본사	자가소유	충북 진천군 초평면 오갑리 86	슬러지관리기외	6	-	-	4	2	-
진천2공장	자가소유	충북 진천군 초평면 오갑리 581	터보송풍기25마력외	9	4	-	3	10	-
합계			-	15	4	0	7	12	-

② 토양정화
- 설비 및 생산시설

[자산항목 : 토지]

(단위: m², 백만원)

사업소	소유 형태	소재지	구분 (수량)	기초 장부가액	당기증감		당기 상각	당기 손상차손	기말 장부가액	비고
					증가	감소				
경주	자가소유	경주 안강읍 두류리 485.477	1,523m ²	277	-	-	-	-	277	-
경주	자가소유	경주 안강읍 두류리 493-1,493,486- 4,486-1	8,800m ²	2,089	-	-	-	-	2,089	-
여주	자가소유	경기도 여주시 가남면 건장리 45-15, 45-12	6,069m ²	918	-	-	-	-	918	-
합계				3,284	0	0	0	0	3,284	-

[자산항목 : 건물]

(단위: m², 백만원)

사업소	소유 형태	소재지	구분 (수량)	기초 장부가액	당기증감		당기 상각	당기 손상차손	기말 장부가액	비고
					증가	감소				
경주	자가소유	경상북도 경주시 안강읍 두류길 240-4	현장	921	-	-	48	-	873	-
합계			-	921	0	0	48	0	873	-

[자산항목 : 구축물]

(단위: 백만원)

사업소	소유 형태	소재지	구분 (수량)	기초 장부가액	당기증감		당기 상각	당기 손상차손	기말 장부가액	비고
					증가	감소				
경주	자가소유	경북 경주시 안강읍 두류길 240-4	현장	3	-	-	1	-	2	-
합계			-	3	0	0	1	0	2	-

[자산항목 : 기계공구]

(단위: 백만원)

사업소	소유 형태	소재지	구분 (수량)	기초 장부가액	당기증감		당기 상각	당기 손상차손	기말 장부가액	비고
					증가	감소				
경주	자가소유	경북 경주시 안강읍 두류길 240-4	현장	262	18	-	55	-	225	-
여주	자가소유	경기도 여주시 가남면 건장리 45-15 가동	현장	-	20	-	3	-	17	-
영천	자가소유	경상북도 영천시 북안면 유하리 50, 63, 63-1	현장	-	668	-	78	-	590	-
합계			-	262	706	0	136	0	832	-

[자산항목 : 비품]

(단위: 백만원)

사업소	소유 형태	소재지	구분 (수량)	기초 장부가액	당기증감		당기 상각	당기 손상차손	기말 장부가액	비고
					증가	감소				
여주	자가소유	경기도 여주시 가남면 건장리 45-15 가동	사무비품외	2	-	-	1	-	1	-
경주	자가소유	경주시 안강읍 두류리 477,485	사무비품외	20	19	-	6	-	33	-
합계			-	22	19	0	7	0	34	-

[자산항목 : 건설중인자산]

(단위: 백만원)

사업소	소유 형태	소재지	구분 (수량)	기초 장부가액	당기증감		당기 상각	기말 장부가액	비고
					증가	감소			
경주	자가소유	경상북도 경주시 안강읍 두류길 240-4	현장	-	452	-	-	452	-
영천	자가소유	경상북도 영천시 북안면 유하리 50, 63, 63-1	현장	534	134	668	-	-	-
당진	자가소유	충청남도 당진시 면천면 문봉리 184-24외 10필지	현장	-	3,960	-	-	3,960	-
합계			-	534	4,546	668	0	4,412	-

4. 매출 및 수주상황

1. 사업 부문별 매출

(단위 : 억원)

구분		2022년	2021년	2020년
에너지BU	매출액	1,202	586	311
	매출총이익	528	179	58
	매출총이익률(%)	44%	31%	19%
워터BU	매출액	3,354	3,544	3,627
	매출총이익	240	317	275
	매출총이익률(%)	7%	9%	8%
그린BU	매출액	1,368	1,470	1,515

	매출총이익	1,220	1,247	1,294
	매출총이익률(%)	89%	85%	85%
미래사업BU	매출액	502	516	302
	매출총이익	137	76	83
	매출총이익률(%)	27%	15%	27%

2. 판매 방법 및 주요 매출처

수처리 및 폐기물에너지 사업은 수주 활동이 곧 판매의 역할을 하고 있습니다. 수주활동은 주로 정부의 입찰로 이루어지며 민간수주도 지속적으로 추진하고 있습니다.

폐기물 처리 사업은 수의계약이 대부분 차지하고 있으며 민간기업을 상대로 영업활동을 추진 하고 있습니다.

주요 매출처 현황은 아래와 같습니다.

구분	매출처	비중
워터BU	아이비환경(주)	7.69%
	수원그린환경(주)	5.16%
	청주시 환경관리본부	4.78%
	김천그린환경주식회사	4.20%
	창원시 하수도사업소	3.97%
그린BU	영풍석포제련소	8.10%
	고려아연(주)온산제련소	4.90%
	(주)태흥환경개발	3.20%
	세아창원특수강	2.30%
	엘에스엠앤엠 주식회사	2.00%
에너지BU	롯데정밀화학(주)	17.63%
	천일제지(주)	5.13%
	한국전력거래소	4.93%
	서울대학교병원	2.34%
	삼성서울병원	1.67%
미래사업BU	KOHWA SANSHOW	20.8%
	주식회사 지알엠	19.9%
	주식회사 광메탈	17.6%
	엘에스엠앤엠 주식회사	7.3%
	(주)대흥엠앤티	7.1%

3. 판매 전략

(1) 에너지BU

- 폐기물 품질 및 영업형태 Mix 비율 개선을 통한 안정적인 매출구조 확보
- 수집운반 영업확대를 통한 매출처 다변화 및 입찰 확대
- 민간기업 상대로 스팀공급 및 SRF 공급을 통한 에너지 제공

(2) 워터BU

- 공공 하수처리 운영관리 시장 확대와 B2B영업을 통한 민간시장 확대

(3) 그린BU

- 잔여 매립량 및 산업 현황을 고려한 적정한 영업단가 수립

(4) 미래사업BU

- R&D를 통한 폐기물재활용에너지 Total Solution 제공

4. 수주 상황

수처리 및 폐기물 수주현황은 주로 연간 단위로 갱신되어 가격 경쟁을 통한 계약이전이 빈번한 현실이므로 주요 수주현황을 기입하지 않으며, 폐기물의 계약은 연간으로 이루어지고 연간 발생량에 따른 폐기물품목별 반입단가에 의해 계약이 이루어지는바 수주잔고 산출의 어려움이 있습니다.

5. 위험관리 및 파생거래

1. 시장위험

회사는 금융상품과 관련하여 금융시장위험(이자율위험, 가격위험), 신용위험, 유동성위험과 같은 다양한 금융위험에 노출되어 있습니다. 회사의 위험관리는 회사의 재무적 성과에 영향을 미치는 잠재적 위험을 식별하여 회사가 허용 가능한 수준으로 감소, 제거 및 회피하는 것을 그 목적으로 하고 있습니다.

2. 위험관리

(1) 자본위험관리

자본관리의 주 목적은 연결실체의 영업활동을 유지하고 주주가치를 극대화하기 위하여 높은 신용등급과 건전한 자본비율을 유지하기 위한 것입니다.

연결실체는 자본구조를 경제환경의 변화에 따라 수정하고 있으며, 동일 산업의 다른 기업과 마찬가지로 자본조정후 부채비율에 기초하여 자본을 관리합니다. 이 비율은 순부채를 조정 자본으로 나누어 계산합니다. 순부채는 부채총계(재무상태표에 표시된것)에서 현금및현금성 자산을 차감하여 계산합니다. 한편, 기중 자본관리의 목적, 정책 및 절차에 대한 어떠한 사항도 변경되지 않았습니다.

당기말 및 전기말 현재 부채비율은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당 기 말	전 기 말
부채총계	1,041,126,337	1,043,899,937
차감 : 현금및현금성자산	-316,836,629	-210,662,525
순부채	724,289,708	833,237,412
자본총계	733,182,772	723,855,313
부채비율	99%	115%

(2) 금융위험관리

연결실체는 금융상품과 관련하여 시장위험, 가격위험, 신용위험, 유동성위험과 같은 다양한 금융위험에 노출되어 있습니다. 연결실체의 위험관리는 연결실체의 재무적 성과에 영향을 미치는 잠재적 위험을 식별하여 연결실체가 허용 가능한 수준으로 감소, 제거 및 회피하는 것을 그 목적으로 하고 있습니다. 연결실체의 전반적인 금융위험 관리전략은 전기와 동일합니다.

(3) 이자율위험

연결실체는 이자율변동에 따른 현금흐름변동위험에 노출되어 있습니다. 당기말 및 전기말 현재 이자율 변동위험에 노출된 자산 및 부채의 장부금액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당 기 말	전 기 말
차입금	254,816,615	46,876,856
이자율스왑부채	-	4,668

연결실체는 내부적으로 이자율 변동으로 인한 이자율위험을 정기적으로 측정하고 있습니다. 당기 및 전기말 현재 다른 모든 변수가 일정하고 각 자산 및 부채에 대한 이자율이 1% 변동 시 이자율변동이 당기 및 전기 손익과 순자산에 미치는 영향(법인세효과 고려 전)은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

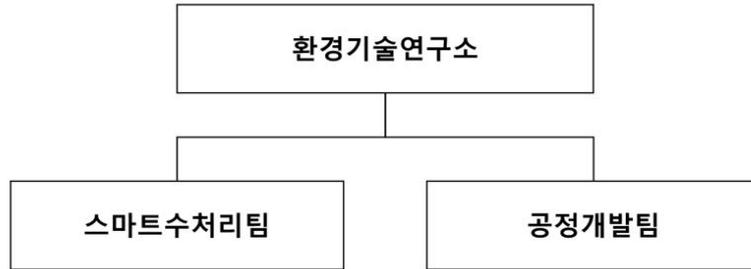
구 분	1% 상승시		1% 하락시	
	손익	순자산	손익	순자산
당 기	(2,548,166)	(2,548,166)	2,548,166	2,548,166
전 기	(468,815)	(468,815)	468,815	468,815

6. 주요계약 및 연구개발활동

1. 연구개발활동의 개요

공정개발 및 운영기술 최신화 등 다양한 연구활동을 통하여 신사업 추진 맞춤 기술개발 및 역량 확보를 기반으로 기술 경쟁력을 강화하고 있습니다.

[연구소 조직도]



[핵심기술]

구분	기술명칭	상세내용
하·폐수 처리기술	SMART-SBR	- IoT 기술 융복합 지능형 SBR 공정
	ECORBIT-DAF	- 기억혼합펄프를 활용한 에너지 절감형 가압부상 공법
	ECORBIT-MBR	- 질소, 인 고도처리 MBR 공법
	ECORBIT-ESS	- 하수처리장 에너지 절감 기술 및 제어 프로그램
	TP-PRO	- 마이크로버블 부상분리시스템 이용 생물학적 처리수의 인 제거기술
초순수제조기술	Ion Exchange Membrane	- 수중의 특정 이온성 물질을 분리제거할 수 있는 이온교환분리막 기술
	MDI	- 이온교환막을 이용한 초순수생산모듈 기술
	Final UF	- 반도체 제조공정용 초순수제조설비의 분리막모듈 기술
분리막제조기술	Ultra Filtration	- 수처리설비의 전처리 공정용 분리막 및 분리막 모듈 기술

[환경신기술/녹색기술 현황]

환경신기술 인증 제 509호/ 검증 203호	- 차아염소산나트륨으로 처리한 슬러지와 침지형 분리막을 이용한 질소, 인 처리기술
-----------------------------	---

7. 기타 참고사항

[특허보유 현황](특허에 관해 권리 취득한 사항 포함함)

No.	등록번호	등록일자	출원일자	명칭	출원인	권리자
-----	------	------	------	----	-----	-----

1	10-1230333	2013-01-31	2010-07-16	초기우수 처리장치	에코비트	에코비트 에코비트워터
2	10-1237408	2013-02-20	2013-01-15	활성슬러지 체류부를 구비한 하폐수 처리장치 및 이를 이용한 하,폐수의 질소 저감방법	에코비트	에코비트 에코비트워터
3	10-1369351	2014-02-25	2014-01-02	다단형 pH조절조를 구비한 하폐수 처리장치 및 이를 이용한 하폐수의 질소 및 인 저감방법	에코비트제일모직 퓨어엔비텍	에코비트 롯데케미칼, 퓨어엔비텍
4	10-0475431	2005-02-25	2003-03-19	대용량 토양세척장치	이엔쓰리	에코비트
5	10-1497911	2014-10-16	2014-10-16	음식물 폐비닐 세척장치 및 그를 이용한 음식물 폐비닐의 고품연료화 전처리 방법	에코비트	에코비트 에코비트워터
6	10-1370595	2014-02-27	2013-07-15	송풍기 에너지 사용량을 절감하는 컨트롤 시스템	에코비트	에코비트 에코비트워터
7	10-1135011	2012-04-03	2011-08-09	하·폐수 고도처리 방법 및 이를 수행하기 위한 장치	에코비트	에코비트 에코비트워터
8	10-1142860	2012-04-27	2012-02-29	인저감용 알칼리슬러지, 알칼리슬러지의 제조방법, 알칼리슬러지를 이용한 하폐수의 인 저감방법 및 이를 수행하기 위한 하폐수 처리장치	에코비트	에코비트 에코비트워터
9	10-1033682	2011-04-29	2011-01-05	슬러지 건조 시스템	에코비트	에코비트 에코비트워터
10	10-1033680	2011-04-29	2011-01-05	슬러지 성형건조장치	에코비트 제이디이엔지	에코비트 제이디이엔지
11	10-1033678	2011-04-29	2011-01-05	슬러지 전기탈수 및 급속건조장치	에코비트 제이디이엔지	에코비트 제이디이엔지
12	10-1034569	2011-05-04	2011-01-05	슬러지 고화처리 장치	에코비트 장대식, 최평남	에코비트 장대식, 최평남
13	10-0969846	2008-11-27	2008-11-27	수중펌프용 탈착장치	에코비트	에코비트 에코비트워터
14	10-1293581	2013-07-31	2013-05-28	미생물의 호흡률 분석을 통한 하수처리공정의 송풍량 및 에너지 절감을 위한 제어방법	에코비트, 팬지아	에코비트, 팬지아
15	10-1433257	2014-08-18	2014-01-03	지중 오염 지하수 정화를 위한 미생물 성장 기질 및 미생물 액상 및 기상 혼합물의 미세 분무 주입 장치 및 방법	에코비트, 동명엔터프라이즈	에코비트, 동명엔터프라이즈
16	10-1305458	2013-09-02	2013-07-12	혐기소화조 소화효율 증대를 위한 슬러지 가용화 방법	에코비트	에코비트 에코비트워터
17	10-0989779	2010-10-18	2009-11-27	고농도 포화수 제조기를 구비한 마이크로버블 부상 장치	에코비트 태영건설	에코비트 에코비트워터, 태영건설
18	10-1086248	2011-11-17	2009-04-15	오염토양 및 지하수 복원을 위한 공기 및 약액 고압 주입장치	이엔쓰리	에코비트
19	10-1332347	2013-11-18	2011-12-09	유류 분해능을 가지는 슈도모나스 속 NR1 균주 및 이를 이용한 유류 분해 방법	에코비트, 누리바이오텍	에코비트 누리바이오텍
20	10-1340059	2013-12-03	2012-02-21	잉여 슬러지의 저감방법	에코비트 UOD	에코비트 UOD
21	10-1341822	2013-12-10	2013-10-11	호기성 탈염소 시스템 및 방법	에코비트	에코비트
22	10-1005422	2010-12-24	2008-11-27	초기막오염제어를 이용한 고폴렉스 막여과 하폐수 처리장치 및 처리방법	에코비트 태영건설	에코비트 에코비트워터, 태영건설
23	10-1816087	2018-01-02	2017-06-02	유류 분해능을 갖는 슈도모나스 아에루지노사 TSKW-U6 균주, 이를 이용한 유류 분해 방법 및 상기 균주의 선별방법	에코비트	에코비트
24	10-1820268	2018-01-12	2017-07-12	이동식 오염 토양 정화장치	에코비트	에코비트

25	10-1836561	2018-03-02	2014-12-30	고농도 유기성 하폐수 정화시스템	에코비트 공주대학교	에코비트 공주대학교
26	10-1880619	2018-07-16	2017-07-31	음식물처리시설에서 발생하는 폐수 처리방법 및 시스템	에코비트	에코비트 에코비트워드
27	10-1896428	2018-09-03	2017-07-12	유류 분해능과 유류 탈리능을 갖는 슈도모나스 아에루지노사(Pseudomonas aeruginosa) TSKW-S5 균주, 이를 이용한 오염도양 정화방법 및 상기 균주의 선별 방법	에코비트	에코비트
28	10-1929271	2018-12-10	2018-04-09	복합 오염도양 정화시스템용 공정수저장조	에코비트	에코비트
29	10-1929272	2018-12-10	2018-04-09	복합 오염 도양 정화 시스템	에코비트	에코비트
30	10-1929269	2018-12-10	2018-04-09	복합 오염도양 정화시스템용 침적물분쇄장치	에코비트	에코비트
31	10-2141378	2020-07-30	2019-12-17	상등수를 배출하는 디켄터 장치	에코비트	에코비트
32	10-2206654	2021-01-18	2019-01-10	다년생 초본 식물을 이용한 비소 오염 도양의 위해도 저장방법	에코비트	에코비트
33	10-2222681	2021-02-25	2020-08-24	트윈 스크류 굴착 유닛을 포함하는 오염 도양 정화 장비 모니터링 시스템	에코비트	에코비트
34	10-2222683	2021-02-25	2020-08-24	트윈 스크류 굴착 유닛을 포함하는 오염 도양 정화 장비	에코비트	에코비트
35	10-2247863	2021-05-12	2020-08-24	직천공 분사 주입관을 포함하는 오염 도양의 정화 시스템	에코비트	에코비트
36	10-2247861	2021-05-12	2020-08-24	굴착 유닛을 이용한 오염 도양 정화 방법	에코비트	에코비트
37	10-2257218	2021-05-21	2020-08-24	직천공 분사 주입관을 포함하는 오염 도양 정화 장비 모니터링 시스템	에코비트	에코비트
38	10-2267624	2021-06-15	2020-06-18	연속회분식 수처리 방법 및 시스템	에코비트	에코비트
39	10-1982969	2019-05-21	2018-04-09	복합 오염도양 정화시스템용 유수분리장치	에코비트	에코비트
40	10-2271629	2021-06-25	2019-04-30	옥살산과 디씨오나이트를 이용한 비소 오염 도양으로부터 비소의 제거 방법	에코비트, 에코프라임, 금송이엔지, 전북대	에코비트, 에코프라임, 금송이엔지, 전북대

III. 재무에 관한 사항

1. 요약재무정보

가. 요약연결재무제표

(단위: 천원)

구분	제 19 기	제 18 기	제 17 기
[유동자산]	436,544,997	429,185,250	495,055,643
현금및현금성자산	316,836,629	210,662,525	277,637,186
기타유동금융자산	1,876,908	28,479,615	68,074,800
매출채권및기타채권	100,312,763	139,667,449	91,302,714
당기손익인식공정가치측정금융자산	49,932	49,932	-
상각후원가측정금융자산	-	207,180	-
재고자산	2,729,320	4,708,298	6,003,671
미청구공사	1,797,609	30,580,697	35,776,374
기타유동자산	10,581,102	14,690,969	4,757,761
당기법인세자산	2,360,734	138,586	984,587
매각예정자산	-	-	10,518,551
[비유동자산]	1,337,764,113	1,338,570,001	358,358,263
매출채권및기타채권	25,666,397	20,337,531	21,603,231
기타비유동금융자산	7,978	72,050	90,571
비유동당기손익-공정가치측정금융자산	7,088,657	6,711,997	6,364,953
비유동기타포괄손익-공정가치측정금융자산	32,020,241	27,069,691	19,352,371
비유동상각후원가측정유가증권	5,495	25,595	282,815
관계기업투자	4,726,138	31,162,970	13,522,289
유형자산	399,421,547	413,975,116	249,172,732
투자부동산	1,339,826	1,395,057	101,093
무형자산	834,401,591	810,554,382	32,382,201
기타비유동자산	5,880,910	6,173,963	6,102,722
순확정급여자산	15,321,497	4,964,178	-
이연법인세자산	11,883,836	16,127,471	9,383,285
자 산 총 계	1,774,309,110	1,767,755,251	853,413,906
[유동부채]	255,946,821	357,804,819	154,094,483
[비유동부채]	785,179,517	686,095,119	290,806,130
부 채 총 계	1,041,126,338	1,043,899,938	444,900,613
[지배기업 소유지분]	724,254,091	719,760,323	399,877,057
자본금	6,000,000	6,000,000	4,791,785
기타불입자본	51,622,752	451,622,752	187,168,989
기타자본구성요소	13,104,650	9,114,709	3,002,245

이익잉여금	653,526,689	253,022,862	204,914,038
[비지배지분]	8,928,681	4,094,990	8,636,235
자 본 총 계	733,182,772	723,855,314	408,513,292
기간	2022년 1월~12월	2021년 1월~12월	2020년 1월~12월
매출	642,679,619	611,745,053	575,529,666
영업이익(손실)	120,854,080	117,263,149	118,840,824
계속영업이익(손실)	62,320,232	70,422,954	62,013,276
중단영업이익(손실)	7,694,505	3,292,432	(11,884,051)
당기순이익(손실)	70,014,738	73,715,387	50,129,225
- 지배주주지분순이익	66,105,399	68,960,352	43,684,552
- 비지배주주지분순이익	3,909,339	4,755,035	6,444,673
기본주당이익 및 희석주당이익(원) :	55,088	67,657	45,583
- 계속영업주당이익	48,676	64,427	57,983
- 중단영업주당이익	6,412	3,230	(12,400)
연결에 포함된 회사수	25	24	14

※ 상기 재무제표는 한국채택국제회계기준(K-IFRS)에 따라 작성되었습니다.

※ 상기 20~21년도 연결재무제표는 전기 오류수정으로 인해 재작성 하였으며, 회계감사인의 감사를 받지 아니한 재무제표 입니다.(연결재무제표 주석 44 참고)

나. 요약별도재무제표

(단위: 천원)

구분	제 19 기	제 18 기	제 17 기
[유동자산]	215,129,935	240,261,225	273,315,723
현금및현금성자산	122,765,736	28,072,066	153,905,987
기타유동금융자산	-	6,160,194	6,151,649
매출채권및기타채권	83,942,526	200,328,475	100,171,521
미청구공사	1,797,609	1,068,860	2,017,528
기타유동자산	4,605,499	4,631,630	1,163,687
당기법인세자산	2,018,565	-	916,860
매각예정비유동자산	-	-	8,988,490
[비유동자산]	1,181,739,888	1,079,400,562	294,450,909
매출채권및기타채권	143,058,762	5,010,245	12,364,914
비유동당기손익-공정가치측정금융자산	3,976,631	3,843,826	3,630,704
비유동기타포괄손익-공정가치측정금융자산	32,020,241	26,943,521	19,226,201
관계기업투자	3,613,054	30,600,835	13,000,835
종속기업투자	950,889,629	989,382,103	225,139,411
유형자산	35,053,828	11,950,488	7,618,475
무형자산	9,570,569	7,981,399	9,561,338
기타비유동자산	3,557,171	3,688,145	2,437,067
이연법인세자산	-	-	1,471,964

자 산 총 계	1,396,869,822	1,319,661,787	567,766,631
[유동부채]	152,612,453	196,729,147	36,340,675
[비유동부채]	600,037,005	480,112,931	214,898,377
부 채 총 계	752,649,458	676,842,078	251,239,053
자본금	6,000,000	6,000,000	4,791,785
기타불입자본	73,768,037	473,768,037	195,209,498
기타자본구성요소	13,005,045	9,060,433	3,040,924
이익잉여금	551,447,283	153,991,239	113,485,372
자 본 총 계	644,220,365	642,819,709	316,527,579
종속, 관계, 공동기업 투자주식의 평가 방법	원가법	원가법	원가법
기간	2022년 1월~12월	2021년 1월~12월	2020년 1월~12월
매출	194,059,370	139,373,024	148,987,589
영업이익(손실)	131,611,346	71,784,652	79,127,944
당기순이익(손실)	67,182,222	61,218,384	45,924,580
기본주당이익(원) :	55,985	60,061	47,920

※ 상기 재무제표는 한국채택국제회계기준(K-IFRS)에 따라 작성되었습니다.

2. 연결재무제표

연결재무상태표

제 19 기 2022년 12월 31일 현재

제 18 기 2021년 12월 31일 현재

제 17 기 2020년 12월 31일 현재

(단위: 원)

과 목	제 19 기	제 18 기	제 17 기
자 산			
유동자산	436,544,997,306	429,185,250,048	495,055,642,979
현금및현금성자산	316,836,629,491	210,662,525,450	277,637,185,680
기타유동금융자산	1,876,907,519	28,479,614,884	68,074,799,762
매출채권및기타채권	100,312,763,485	139,667,449,236	91,302,714,259
당기손익-공정가치측정금융자산	49,931,840	49,931,840	-
상각후원가측정금융자산	-	207,180,000	-
재고자산	2,729,320,114	4,708,297,504	6,003,670,829
미청구공사	1,797,608,727	30,580,696,736	35,776,373,567
기타유동자산	10,581,102,322	14,690,968,698	4,757,761,265
당기법인세자산	2,360,733,808	138,585,700	984,586,549

매각예정자산	-	-	10,518,551,068
비유동자산	1,337,764,112,661	1,338,570,001,315	358,358,262,577
매출채권및기타채권	25,666,396,826	20,337,530,610	21,603,230,657
기타비유동금융자산	7,977,916	72,049,947	90,570,557
당기손익-공정가치측정금융자산	7,088,657,008	6,711,997,323	6,364,953,246
기타포괄손익-공정가치측정금융자산	32,020,241,440	27,069,691,440	19,352,371,440
상각후원가측정금융자산	5,495,000	25,595,000	282,815,000
관계기업투자	4,726,137,930	31,162,970,104	13,522,288,554
유형자산	399,421,547,255	413,975,115,790	249,172,731,867
투자부동산	1,339,825,545	1,395,056,673	101,093,198
무형자산	834,401,590,770	810,554,381,989	32,382,201,049
기타비유동자산	5,880,910,295	6,173,962,813	6,102,721,655
순확정급여자산	15,321,496,915	4,964,178,151	-
이연법인세자산	11,883,835,761	16,127,471,475	9,383,285,354
자산총계	1,774,309,109,967	1,767,755,251,363	853,413,905,556
부채			
유동부채	255,946,820,912	357,804,818,936	154,094,483,292
매입채무및기타채무	82,764,356,023	96,333,443,331	77,307,698,810
초과청구공사	1,001,607,275	7,348,653,520	4,758,453,805
단기차입금	15,100,000,000	71,050,000,000	19,900,000,000
유동성장기차입금	19,220,760,825	36,467,266,919	4,580,053,279
유동성사채	109,957,665,442	99,929,774,347	-
기타유동금융부채	3,400,420,752	3,346,743,479	3,275,455,397
유동성충당부채	1,566,103,573	3,561,974,874	8,152,206,438
기타유동부채	16,935,500,041	9,939,682,549	13,664,123,858
당기법인세부채	6,000,406,981	29,827,279,917	22,456,491,705
비유동부채	785,179,516,689	686,095,118,581	290,806,129,917
매입채무및기타채무	743,502,533	659,630,033	579,736,333
장기차입금	604,589,538,156	385,829,665,859	21,242,227,073
사채	-	109,856,087,104	209,569,430,913
순확정급여부채	-	-	515,129,163
충당부채	50,736,482,319	65,520,347,355	29,332,826,633
기타비유동금융부채	2,125,005,265	3,029,095,465	4,148,712,334
기타비유동부채	20,029,232,045	21,043,911,349	18,557,820,440
이연법인세부채	106,955,756,371	100,156,381,416	6,860,247,028
부채총계	1,041,126,337,601	1,043,899,937,517	444,900,613,209
자본			
지배기업 소유주지분	724,254,091,322	719,760,323,374	399,877,057,012
자본금	6,000,000,000	6,000,000,000	4,791,785,000
기타불입자본	51,622,752,101	451,622,752,101	187,168,988,614
기타자본구성요소	13,104,650,292	9,114,709,435	3,002,245,060
이익잉여금	653,526,688,929	253,022,861,838	204,914,038,338
비지배지분	8,928,681,044	4,094,990,472	8,636,235,335
자본총계	733,182,772,366	723,855,313,846	408,513,292,347

부채및자본총계	1,774,309,109,967	1,767,755,251,363	853,413,905,556
---------	-------------------	-------------------	-----------------

연결포괄손익계산서

제 19 기 2022년 1월 1일부터 2022년 12월 31일까지

제 18 기 2021년 1월 1일부터 2021년 12월 31일까지

제 17 기 2020년 1월 1일부터 2020년 12월 31일까지

(단위: 원)

과 목	제 19 기	제 18 기	제 17 기
매출액	642,679,618,633	611,745,053,459	575,529,666,219
매출원가	430,037,029,630	429,863,134,746	406,827,470,150
매출총이익	212,642,589,003	181,881,918,713	168,702,196,069
판매비와관리비	91,788,508,510	64,618,769,413	49,861,372,219
영업이익	120,854,080,493	117,263,149,300	118,840,823,850
금융수익	6,813,670,728	4,114,334,084	2,780,358,177
금융비용	28,407,718,993	14,051,935,048	5,002,434,732
기타영업외수익	14,055,919,598	14,939,124,440	2,075,426,665
기타영업외비용	38,382,766,501	16,708,752,658	24,032,143,403
종속·관계기업투자손익(손실)	8,705,907,109	40,681,550	(790,674,909)
법인세차감전순이익	83,639,092,434	105,596,601,668	93,871,355,648
법인세비용	21,318,860,128	35,173,647,445	31,858,079,684
계속영업이익(손실)	62,320,232,306	70,422,954,223	62,013,275,964
중단영업이익(손실)	7,694,505,474	3,292,432,383	(11,884,051,177)
당기순이익	70,014,737,780	73,715,386,606	50,129,224,787
지배기업소유지분	66,105,398,858	68,960,351,681	43,684,551,663
비지배지분	3,909,338,922	4,755,034,925	6,444,673,124
기타포괄손익	8,405,384,754	5,282,875,902	2,139,639,256
후속적으로 당기손익으로 재분류되지 않는 항목	8,360,055,337	5,189,921,127	2,200,265,249
확정급여제도의 재측정요소	4,415,443,897	(829,588,473)	(1,698,354,751)
기타포괄손익인식공정가치측정금융자산의 평가	3,944,611,440	6,019,509,600	3,898,620,000
후속적으로 당기손익으로 재분류되는 항목	45,329,417	92,954,775	(60,625,993)
해외사업환산이익(손실)	45,329,417	92,954,775	(60,625,993)
당기총포괄이익	78,420,122,534	78,998,262,508	52,268,864,043
지배기업 소유주지분	74,493,767,948	74,221,287,875	45,847,014,714
비지배지분	3,926,354,586	4,776,974,633	6,421,849,329
주당이익			
보통주 주당순이익(단위 : 원)	55,088	67,657	45,583
- 계속영업	48,676	64,427	57,983
- 중단영업	6,412	3,230	(12,400)

연결 자본 변동표

제 19 기 2022년 1월 1일부터 2022년 12월 31일까지
 제 18 기 2021년 1월 1일부터 2021년 12월 31일까지
 제 17 기 2020년 1월 1일부터 2020년 12월 31일까지

(단위: 원)

과 목	자본금	기타불입자본	기타자본구성요소	이익잉여금	지배기업소유지분	비지배주주지분	총 계
2020.01.01(기초자본)	4,791,785,000	190,591,344,526	21,947,453	162,039,501,016	357,444,577,995	14,290,650,050	371,735,228,045
연결당기순이익	-	-	-	43,684,551,663	43,684,551,663	6,444,673,124	50,129,224,787
확정급여제도의 재측정요소	-	-	-	(817,834,556)	(817,834,556)	(22,823,795)	(840,658,351)
기타포괄손익-공정가치금융자산평가	-	-	3,040,923,600	-	3,040,923,600	-	3,040,923,600
해외사업환산손익	-	-	(60,625,993)	-	(60,625,993)	-	(60,625,993)
총포괄손익	-	-	2,980,297,607	42,866,717,107	45,847,014,714	6,421,849,329	52,268,864,043
비지배주주지분에 대한 배당	-	-	-	-	-	(12,000,000,000)	(12,000,000,000)
연결실체변동	-	(3,422,355,912)	-	-	(3,422,355,912)	(77,644,088)	(3,500,000,000)
기타	-	-	-	7,820,215	7,820,215	1,380,044	9,200,259
2020.12.31(기말자본)	4,791,785,000	187,168,988,614	3,002,245,060	204,914,038,338	399,877,057,012	8,636,235,335	408,513,292,347
2021.01.01(기초자본)	4,791,785,000	187,168,988,614	3,002,245,060	204,914,038,338	399,877,057,012	8,636,235,335	408,513,292,347
연결당기순이익	-	-	-	68,960,351,681	68,960,351,681	4,755,034,925	73,715,386,606
확정급여제도의 재측정요소	-	-	-	(851,528,181)	(851,528,181)	21,939,708	(829,588,473)
기타포괄손익-공정가치금융자산평가	-	-	6,019,509,600	-	6,019,509,600	-	6,019,509,600
해외사업환산손익	-	-	92,954,775	-	92,954,775	-	92,954,775
총포괄손익	-	-	6,112,464,375	68,108,823,500	74,221,287,875	4,776,974,633	78,998,262,508
배당	-	-	-	(20,000,000,000)	(20,000,000,000)	-	(20,000,000,000)
비지배주주지분에 대한 배당	-	-	-	-	-	(6,000,000,000)	(6,000,000,000)
유상증자	1,208,215,000	262,196,996,223	-	-	263,405,211,223	13,486,519	263,418,697,742
비지배주주지분과 자본 거래	-	2,256,767,264	-	-	2,256,767,264	(3,331,706,015)	(1,074,938,751)
2021.12.31(기말자본)	6,000,000,000	451,622,752,101	9,114,709,435	253,022,861,838	719,760,323,374	4,094,990,472	723,855,313,846
2022.01.01(기초자본)	6,000,000,000	451,622,752,101	9,114,709,435	253,022,861,838	719,760,323,374	4,094,990,472	723,855,313,846
연결당기순이익	-	-	-	66,105,398,858	66,105,398,858	3,909,338,922	70,014,737,780
확정급여제도의 재측정요소	-	-	-	4,398,428,233	4,398,428,233	17,015,664	4,415,443,897
기타포괄손익-공정가치금융자산평가	-	-	3,944,611,440	-	3,944,611,440	-	3,944,611,440
해외사업환산손익	-	-	45,329,417	-	45,329,417	-	45,329,417
총포괄손익	-	-	3,989,940,857	70,503,827,091	74,493,767,948	3,926,354,586	78,420,122,534
배당	-	-	-	(70,000,000,000)	(70,000,000,000)	-	(70,000,000,000)
비지배주주지분에 대한 배당	-	-	-	-	-	(6,000,000,000)	(6,000,000,000)
자본잉여금의 이익잉여금 전입	-	(400,000,000,000)	-	400,000,000,000	-	-	-
중속기업 취득	-	-	-	-	-	6,907,335,986	6,907,335,986
2022.12.31(기말자본)	6,000,000,000	51,622,752,101	13,104,650,292	653,526,688,929	724,254,091,322	8,928,681,044	733,182,772,366

연결 현금흐름표

제 19 기 2022년 1월 1일부터 2022년 12월 31일까지
 제 18 기 2021년 1월 1일부터 2021년 12월 31일까지

제 17 기 2020년 1월 1일부터 2020년 12월 31일까지

(단위: 원)

과 목	제 19 기	제 18 기	제 17 기
영업활동으로 인한 현금흐름	155,555,665,555	104,430,352,528	124,787,855,992
당기순이익	70,014,737,780	73,715,386,606	50,129,224,787
수익·비용 조정	133,802,327,553	107,456,294,023	119,733,930,544
운전자본의 변동	(7,801,525,255)	(44,635,552,755)	(12,504,948,762)
배당금의 수취	9,134,591,318	836,115,661	30,525,000
법인세의 납부	(49,594,465,841)	(32,941,891,007)	(32,600,875,577)
투자활동으로 인한 현금흐름	28,178,001,174	(176,595,391,313)	(83,580,050,521)
투자활동으로 인한 현금유입액	297,690,001,336	354,220,403,498	68,984,124,202
이자수익의 수취	12,373,936,458	4,966,091,944	4,157,306,667
단기금융상품의 감소	165,545,746,525	302,736,502,597	56,895,890,986
유동상각후원가측정금융자산의 처분	207,180,000	-	-
단기대여금의 감소	95,577,905	309,439,999	-
임차보증금의 감소	3,570,914,449	2,376,009,295	2,887,015,490
기타보증금의 감소	1,392,286,571	316,257,187	689,825,943
장기금융상품의 감소	45,934,531	92,212,714	4,708,803
장기대여금의 감소	-	87,701,418	160,516,780
비유동당기손익-공정가치측정금융자산의 처분	-	-	1,580,000,000
비유동상각후원가측정금융자산의 처분	20,100,000	50,040,000	24,110,000
관계기업·공동지배기업 투자의 처분	26,802,323,785	-	-
종속기업 처분으로 인한 순유입	72,299,093,143	-	-
유형자산의 처분	3,429,376,437	1,895,986,008	2,439,369,743
매각예정자산의 처분	11,305,630,000	19,271,200,000	-
무형자산의 처분	234,933,636	468,000,000	-
투자부동산의 처분	-	123,000,000	-
정부보조금의 수취	366,967,896	577,681,426	-
기타투자활동으로 인한 현금 유입액	-	303,149,856	145,379,790
연결범위변동에 의한 현금유입	-	20,647,131,054	-
투자활동으로 인한 현금유출액	(269,512,000,162)	(530,815,794,811)	(152,564,174,723)
단기금융상품의 증가	(143,943,039,160)	(263,141,317,719)	(97,831,229,992)
단기대여금의 증가	(5,300,000,000)	(206,500,000,000)	-
임차보증금의 증가	(2,311,769,449)	(2,685,667,162)	(2,016,507,308)
기타보증금의 증가	(44,220,050)	(2,677,848,900)	(231,503,847)
장기금융상품의 증가	-	(19,506,171)	(19,183,630)
장기대여금의 증가	-	-	(40,000,000)
비유동당기손익-공정가치측정금융자산의 취득	(869,819,972)	(95,080,000)	(165,000,000)
비유동기타포괄손익-공정가치측정금융자산의 취득	-	-	(15,205,140,000)
관계기업·공동지배기업 투자의 취득	-	(17,600,000,000)	(9,600,000,000)
종속기업 취득으로 인한 순유출	(59,786,410,061)	-	(3,500,000,000)
유형자산의 취득	(53,536,904,702)	(22,002,979,961)	(22,835,588,246)
무형자산의 취득	(3,467,336,768)	(659,236,714)	(1,120,021,700)

영업양수	-	(15,434,158,184)	-
기타비유동자산의 취득	(252,500,000)	-	-
재무활동으로 인한 현금흐름	(77,407,769,123)	5,167,428,595	53,481,575,788
재무활동으로 인한 현금유입액	365,199,545,455	494,047,823,438	133,598,050,000
단기차입금의 차입	133,500,000,000	129,500,000,000	20,900,000,000
장기차입금의 차입	231,694,545,455	363,295,718,400	3,000,000,000
사채의 차입	-	-	109,698,050,000
임대보증금의 증가	5,000,000	1,252,105,038	-
재무활동으로 인한 현금유출액	(442,607,314,578)	(488,880,394,843)	(80,116,474,212)
이자의 지급	(32,383,552,241)	(8,756,929,473)	(6,478,097,534)
배당금의 지급	(76,000,000,000)	(26,000,000,000)	(12,000,000,000)
단기차입금의 상환	(197,450,000,000)	(97,456,438,478)	(48,602,390,179)
유동성장기차입금의 상환	(22,749,980,017)	(10,120,480,733)	(5,487,166,061)
유동성임대보증금의 감소	-	(646,410,000)	-
장기차입금의 상환	(8,999,960,000)	(340,213,600,000)	(4,161,932,500)
사채의 상환	(100,000,000,000)	-	-
주식발행초과금 감소	-	(5,799,430)	-
비지배주주와의 자본거래	-	(2,066,013,456)	-
리스부채의 상환	(4,937,302,320)	(3,605,723,273)	(3,386,887,938)
임대보증금의 감소	(86,520,000)	(9,000,000)	-
현금및현금성자산에 대한 환율변동효과	(151,793,565)	22,949,960	(461,370,793)
현금및현금성자산의 증가(감소)	106,325,897,606	(66,997,610,190)	94,689,381,259
기초의 현금및현금성자산	210,662,525,450	277,637,185,680	183,409,175,214
기말의 현금및현금성자산	316,836,629,491	210,662,525,450	277,637,185,680

3. 연결재무제표 주석

주석

제 19 기 2022년 1월 1일부터 2022년 12월 31일까지

제 18 기 2021년 1월 1일부터 2021년 12월 31일까지

주식회사 에코비트와 그 종속기업

1. 일반사항

(1) 지배기업의 개요

주식회사 에코비트(이하 "지배기업")는 하수종말처리시설·폐수종말처리시설·폐기물처리시설·축산폐수처리시설·분뇨처리시설·방지시설 등 각종 환경기초시설의 관리운영, 설계

및 시공, 컨설팅 및 엔지니어링 서비스를 주 영업목적으로 설립하였습니다. 지배기업은 2016년 3월 2일자로 주식회사 티에스케이에스앤더블유를 합병하여 토양 및 지하수 정화업을 추가로 영위하게 되었습니다. 또한 지배기업은 2018년 10월 1일자로 하수처리 운영관리 부문을 분할하여 신규회사를 설립하였으며, 신규설립회사의 명칭을 티에스케이워터로 하고 회사의 명칭을 주식회사 티에스케이코퍼레이션으로 변경하였습니다. 한편, 지배기업은 2021년 10월 1일자로 이젤에스피브이 주식회사를 합병하고 지배기업의 명칭을 주식회사 에코비트로 변경하였고, 현재 지배기업의 자본금은 6,000백만원입니다.

당기말 현재 지배기업의 주주 구성내역은 다음과 같습니다.

구 분	소유주식수(주)	지분율(%)
(주)티와이홀딩스	600,000	50.00
Easel Holdco II L.P.	358,357	29.86
Easel Holdco L.P.	241,643	20.14
합 계	1,200,000	100.00

(2) 종속기업의 현황

1) 보고기간종료일 현재 연결재무제표에 포함된 종속기업 현황은 다음과 같습니다.

회사명	주요 영업활동	영업소재지	결산월	지분율(%)	
				당기말	전기말
㈜부산바이오에너지	바이오가스 정제사업	대한민국	12월	60.00	60.00
㈜에코비트엔위터테크	폐수처리 및 재활용	대한민국	12월	100.00	100.00
㈜에코비트에너지전주	폐기물가공 및 스팀공급	대한민국	12월	100.00	100.00
㈜에코비트에너지울산	스팀공급설비 및 운영	대한민국	12월	99.66	99.66
㈜여수엑스포환경	음식물시설설치 및 운영	대한민국	12월	100.00	100.00
㈜에코비트 그린	폐기물 매립사업	대한민국	12월	100.00	100.00
㈜에코비트 그린 충주	폐기물 매립사업	대한민국	12월	70.00	70.00
㈜에코비트M&S	수처리약품 판매	대한민국	12월	100.00	100.00
㈜에코비트위터	하수처리운영	대한민국	12월	100.00	100.00
㈜에코비트엔지니어링(주1)	용수 · 폐수처리설비	대한민국	12월	-	100.00
㈜에코비트프리텍	도시광산업	대한민국	12월	100.00	100.00
㈜에코비트엔지니어링베트남(주1)	용수 · 폐수처리설비	베트남	12월	-	100.00
청도티에스케이환경개발유한공사	환경시설설비 및 판매	중국	12월	100.00	100.00
㈜에코비트 엔솔	의료폐기물 멸균처리사업	대한민국	12월	62.50	62.50
㈜에코비트 에너지	투자 및 경영자문업	대한민국	12월	100.00	100.00
㈜에코비트 에너지 진천(주2)	의료폐기물 중간처분업	대한민국	12월	100.00	-
㈜에코비트 에너지 청원	폐기물 매립사업	대한민국	12월	100.00	100.00
㈜에코비트 에너지 명성	폐기물 소각업	대한민국	12월	100.00	100.00
㈜에코비트 로지스(주3)	의료폐기물 수집 운반	대한민국	12월	-	100.00
㈜에코비트 에너지 광주	의료폐기물 중간처분업	대한민국	12월	99.99	99.99
㈜에코비트 에너지 경주	폐기물 소각업 및 신재생에너지 사업	대한민국	12월	100.00	100.00
㈜에코비트 에너지 세종	의료폐기물 중간처분업	대한민국	12월	100.00	100.00
㈜에코비트 그린 청주	폐기물 매립사업	대한민국	12월	100.00	100.00
㈜에코비트 에너지 경산	의료폐기물 수집, 운반처리업	대한민국	12월	100.00	100.00
㈜에코비트 에너지 정세	일반폐기물 중간처리업	대한민국	12월	100.00	100.00
영천에코㈜(주4)	폐기물 매립사업	대한민국	12월	100.00	-
㈜동명테크(주5)	폐기물 중간처리업	대한민국	12월	50.00	-
㈜에코비트로직스(주6)	폐기물처리 및 운반업	대한민국	12월	100.00	-

(주1) 당기 중 전량 매각되었습니다.

(주2) 당기 중 ㈜에코비트 에너지를 분할존속회사로 하여 ㈜에코비트 에너지 진천이 분할신설되었습니다.

(주3) 당기 중 ㈜에코비트 에너지 경주의 100% 종속기업인 ㈜에코비트 로지스가 ㈜에코비트 에너지 경주에 흡수 합병되었습니다.

(주4) 당기 중 종속기업으로 편입되었습니다(주석 43 참조).

(주5) 당기 중 종속기업으로 편입되었습니다(주석 43 참조).

(주6) 당기 중 신설되었습니다.

2) 당기말 및 전기말 현재 종속기업의 요약 재무상태는 다음과 같습니다.

<당기말>

(단위: 천원)

구분	유동자산	비유동자산	자산계	유동부채	비유동부채	부채계	자본계
㈜부산바이오에너지	464,874	-	464,874	8,228,406	-	8,228,406	(7,763,532)
㈜에코비트엔위터테크	1,901,936	5,417,791	7,319,727	1,467,595	-	1,467,595	5,852,132
㈜에코비트에너지전주	2,107,977	13,508,335	15,616,312	808,609	31,386	839,995	14,776,317
㈜에코비트에너지울산	17,458,537	74,879,636	92,338,173	65,554,362	334,993	65,889,355	26,448,818
㈜여수엑스포환경	1,928,221	4,784,500	6,712,721	925,331	3,186,228	4,111,559	2,601,162
㈜에코비트 그린	55,811,088	64,629,627	120,440,715	6,506,800	25,060,512	31,567,312	88,873,403
㈜에코비트 그린 총주	11,837,822	19,135,463	30,973,285	3,072,540	10,745,369	13,817,909	17,155,376
㈜에코비트M&S	17,438,211	2,077,140	19,515,351	9,079,308	155,103	9,234,411	10,280,940
㈜에코비트워터	78,509,857	28,809,039	107,318,896	35,705,719	21,519,898	57,225,617	50,093,279
㈜에코비트프리텍	11,279,337	24,051,386	35,330,723	12,779,071	4,104,250	16,883,321	18,447,402
청도티에스케이환경보개발유한공사	149,232	-	149,232	-	-	-	149,232
㈜에코비트 엔솔	366,710	588,042	954,752	1,075,469	19,362	1,094,831	(140,079)
㈜에코비트 에너지	188,025	82,826,455	83,014,480	84,064,422	14,922	84,079,344	(1,064,864)
㈜에코비트 에너지 진천	2,061,627	11,382,815	13,444,442	2,745,240	65,862	2,811,102	10,633,340
㈜에코비트 에너지 청원	2,361,931	96,391,690	98,753,621	828,804	10,048,339	10,877,143	87,876,478
㈜에코비트 에너지 명성	2,346,302	34,170,958	36,517,260	17,866,422	707,160	18,573,582	17,943,678
㈜에코비트 에너지 광주	2,109,911	5,962,522	8,072,433	181,621	33,955	215,576	7,856,857
㈜에코비트 에너지 경주	28,554,757	19,469,585	48,024,342	5,608,297	1,875,428	7,483,725	40,540,617
㈜에코비트 에너지 세종	11,432,240	23,533,086	34,965,326	3,216,386	71,282	3,287,668	31,677,658
㈜에코비트 그린 청주	22,941,199	24,371,897	47,313,096	5,754,865	4,352,922	10,107,787	37,205,309
㈜에코비트 에너지 경산	5,644,492	4,621,307	10,265,799	542,254	27,767	570,021	9,695,778
㈜에코비트 에너지 정세	2,668,114	38,040,002	40,708,116	4,606,758	42,531,263	47,138,021	(6,429,905)
영천에코㈜	99,840	6,415,550	6,515,390	25,029	-	25,029	6,490,361
㈜동명테크	792,198	8,681,273	9,473,471	1,535,540	-	1,535,540	7,937,931
㈜에코비트로직스	12,185,663	7,454	12,193,117	247,185	2,997	250,182	11,942,935

<전기말>

(단위: 천원)

구분	유동자산	비유동자산	자산계	유동부채	비유동부채	부채계	자본계
㈜부산바이오에너지	300,089	-	300,089	8,390,994	-	8,390,994	(8,090,905)
㈜에코비트엔위터테크	1,801,754	6,898,541	8,700,295	2,443,846	985,390	3,429,236	5,271,059
㈜에코비트에너지전주	3,534,939	12,780,274	16,315,213	3,087,792	679,707	3,767,499	12,547,714
㈜에코비트에너지울산	16,593,143	78,772,435	95,365,578	75,569,729	190,187	75,759,916	19,605,662
㈜여수엑스포환경	1,757,651	5,459,958	7,217,609	897,326	3,887,608	4,784,934	2,432,675
㈜에코비트 그린	97,641,525	65,405,085	163,046,610	21,833,819	29,905,820	51,739,639	111,306,971
㈜에코비트 그린 총주	16,014,913	21,457,227	37,472,140	4,059,939	10,252,024	14,311,963	23,160,177
㈜에코비트M&S	13,613,564	1,757,537	15,371,101	6,735,224	164,400	6,899,624	8,471,477
㈜에코비트워터	79,387,010	22,274,332	101,661,342	35,395,152	22,930,200	58,325,352	43,335,990
㈜에코비트엔지니어링	81,018,109	28,577,547	109,595,656	36,555,691	3,042,692	39,598,383	69,997,273
㈜에코비트프리텍	8,556,817	24,025,778	32,582,595	12,084,212	5,093,246	17,177,458	15,405,137
㈜에코비트엔지니어링베트남	1,460,218	9,547	1,469,765	1,164,161	-	1,164,161	305,604
청도티에스케이환경보개발유한공사	448,506	5,352	453,858	70,095	-	70,095	383,763
㈜에코비트 엔솔	360,194	772,597	1,132,791	819,604	39,656	859,260	273,531

주에코비트 에너지	3,913,604	133,815,677	137,729,281	86,862,893	179,427	87,042,320	50,686,961
주에코비트 에너지 청원	11,064,955	99,537,653	110,602,608	3,307,626	10,104,918	13,412,544	97,190,064
주에코비트 에너지 명성	3,233,804	36,435,708	39,669,512	18,893,788	3,654,050	22,547,838	17,121,674
주에코비트 로지스	1,725,060	1,382,482	3,107,542	1,302,081	68,901	1,370,982	1,736,560
주에코비트 에너지 광주	1,303,449	6,595,185	7,898,634	404,219	2,087	406,306	7,492,328
주에코비트 에너지 경주	27,305,561	14,494,148	41,799,709	7,050,924	5,475,595	12,526,519	29,273,190
주에코비트 에너지 세종	7,480,518	25,040,919	32,521,437	5,775,295	50,377	5,825,672	26,695,765
주에코비트 그린 청주	22,977,431	35,290,677	58,268,108	8,547,187	18,851,954	27,399,141	30,868,967
주에코비트 에너지 경산	5,186,787	4,734,886	9,921,673	844,977	(1,594)	843,383	9,078,290
주에코비트 에너지 정세	3,286,324	51,667,609	54,953,933	45,128,899	27,027	45,155,926	9,798,007

3) 당기 및 전기 중 종속기업의 요약 경영성과는 다음과 같습니다.

<당기>

(단위: 천원)

구분	매출액	영업손익	당기순손익	기타포괄손익	총포괄손익
주부산바이오에너지	1,805,066	326,805	327,374	-	327,374
주에코비트엔워터테크	4,369,690	707,869	581,073	-	581,073
주에코비트에너지전주	10,042,667	2,392,230	2,204,717	23,887	2,228,604
주에코비트에너지울산	29,020,974	9,498,345	6,692,159	150,996	6,843,155
주여수엑스포환경	2,846,638	376,666	168,487	-	168,487
주에코비트 그린	98,095,469	78,363,520	72,298,529	267,902	72,566,431
주에코비트 그린 충주	24,668,901	18,919,582	13,960,432	34,767	13,995,199
주에코비트M&S	68,957,190	1,951,890	1,744,484	64,979	1,809,463
주에코비트워터	273,076,856	16,062,557	14,359,205	3,111,116	17,470,321
주에코비트엔지니어링	112,565,779	4,549,949	5,140,244	1,465,821	6,606,065
주에코비트프리텍	29,867,064	2,658,774	2,809,850	232,415	3,042,265
주에코비트엔지니어링베트남	751,408	(86,651)	(82,546)	45,492	(37,054)
청도티에스케이환경개발유한공사	50,732	(267,080)	(271,041)	36,509	(234,532)
주에코비트 엔솔	444,819	(418,572)	(429,682)	16,073	(413,609)
주에코비트 에너지	13,479,913	3,068,412	(35,163,803)	32,998	(35,130,805)
주에코비트 에너지 진천	-	-	-	-	-
주에코비트 에너지 청원	-	(793,867)	10,478,967	7,445	10,486,412
주에코비트 에너지 명성	7,683,625	1,393,175	61,504	50,703	112,207
주에코비트 로지스	4,240,567	68,828	91,554	12,218	103,772
주에코비트 에너지 광주	4,150,165	418,133	319,842	44,687	364,529
주에코비트 에너지 경주	18,500,450	7,796,215	7,599,863	97,936	7,697,799
주에코비트 에너지 세종	22,594,668	5,835,737	5,389,844	(7,952)	5,381,892
주에코비트 그린 청주	22,232,041	18,736,742	16,316,589	19,753	16,336,342
주에코비트 에너지 경산	7,077,798	2,577,813	2,191,778	25,711	2,217,489
주에코비트 에너지 정세	9,599,392	(2,746,492)	(16,227,913)	-	(16,227,913)
영천에코주	-	(55,889)	(54,245)	-	(54,245)
주동명테크	-	(38,896)	(139,146)	-	(139,146)
주에코비트로직스	-	(15,824)	(15,625)	-	(15,625)

구분	매출액	영업손익	당기순손익	기타포괄손익	총포괄손익
㈜부산바이오에너지	730,827	(353,671)	(339,115)	-	(339,115)
㈜에코비트엔위터테크	4,303,070	710,583	487,678	-	487,678
㈜에코비트에너지전주	10,253,120	1,775,872	1,280,158	12,463	1,292,621
㈜에코비트에너지울산	26,332,011	7,268,563	6,419,999	(17,804)	6,402,195
㈜여수엑스포환경	2,917,321	423,210	183,643	-	183,643
㈜에코비트 그린	114,700,557	89,395,221	65,947,230	38,732	65,985,962
㈜에코비트 그린 총주	30,671,577	22,920,443	17,442,252	8,700	17,450,952
㈜에코비트M&S	60,253,473	2,205,318	1,768,727	(25,312)	1,743,415
㈜에코비트워터	287,016,314	14,297,298	11,931,618	(172,101)	11,759,517
㈜에코비트엔지니어링	119,426,560	5,488,153	6,103,827	4,031	6,107,858
㈜에코비트프리텍	29,867,064	2,658,774	2,809,850	232,415	3,042,265
㈜에코비트엔지니어링베트남	817,423	(128,627)	(155,431)	43,158	(112,273)
청도티에스케이환경보개발유한공사	319,833	(81,495)	(82,758)	43,588	(39,170)
㈜에코비트 엔솔	334,781	(236,000)	(211,092)	-	(211,092)
㈜에코비트 에너지	3,540,893	987,019	(267,165)	(34,642)	(301,807)
㈜에코비트 에너지 청원	-	(222,678)	(253,606)	(5,186)	(258,792)
㈜에코비트 에너지 명성	1,404,506	(579,890)	(875,632)	(31,118)	(906,750)
㈜에코비트 로지스	1,385,548	214,822	173,594	(12,218)	161,376
㈜에코비트 에너지 광주	1,089,609	39,764	43,669	16,730	60,399
㈜에코비트 에너지 경주	4,920,113	2,119,126	1,709,770	17,270	1,727,040
㈜에코비트 에너지 세종	5,080,084	837,381	1,008,363	21,260	1,029,623
㈜에코비트 그린 청주	6,960,011	5,353,368	3,485,280	26,537	3,511,817
㈜에코비트 에너지 경산	1,821,618	682,359	545,285	6,364	551,649
㈜에코비트 에너지 정세	3,179,475	139,042	(255,963)	-	(255,963)
㈜여천이피에스	982,995	(33,074)	(23,022)	-	(23,022)

4) 당기 중 연결재무제표에 편입 및 제외된 종속기업현황은 다음과 같습니다.

구분	회사명	사유
연결범위 편입	영천에코(주)	신규취득
연결범위 편입	(주)동명테크	신규취득
연결범위 편입	(주)에코비트로직스	설립취득
연결범위 편입	(주)에코비트 에너지 진천	분할설립(주1)
연결범위 제외	(주)에코비트엔지니어링	지분매각
연결범위 제외	(주)에코비트엔지니어링베트남	지분매각
연결범위 제외	(주)에코비트 로지스	피흡수합병

(주1) (주)에코비트 에너지를 분할준속회사로 하여 (주)에코비트 에너지 진천이 분할신설되었습니다.

2. 연결재무제표 작성기준 및 중요한 회계정책

(1) 연결재무제표 작성기준

지배기업과 지배기업의 종속기업(이하 '연결회사')은 한국채택국제회계기준을 적용하여 연결재무제표를 작성하고 있습니다.

연결재무제표 작성에 적용된 중요한 회계정책은 아래 기술되어 있으며, 당기 연결재무제표의 작성에 적용된 중요한 회계정책은 아래에서 설명하는 기준서나 해석서의 도입과 관련된 영향을 제외하고는 전기 연결재무제표 작성 시 채택한 회계정책과 동일합니다.

연결재무제표는 아래의 회계정책에서 설명한 바와 같이 매 보고기간 말에 재평가금액이나 공정가치로 측정되는 특정 비유동자산과 금융자산을 제외하고는 역사적 원가주의를 기준으로 작성되었습니다. 역사적 원가는 일반적으로 자산을 취득하기 위하여 지급한 대가의 공정가치로 측정하고 있습니다.

공정가치는 가격이 직접 관측가능한지 아니면 가치평가방법을 사용하여 추정하는지의 여부에 관계없이 측정일에 시장참여자 사이의 정상거래에서 자산을 매도하면서 수취하거나 부채를 이전하면서 지급하게 될 가격입니다. 자산이나 부채의 공정가치를 추정함에 있어 연결회사는 시장참여자가 측정일에 자산이나 부채의 가격을 결정할 때 고려하는 자산이나 부채의 특성을 고려합니다. 기업회계기준서 제1116호 '리스'의 적용범위에 포함되는 리스거래 및 기업회계기준서 제1036호 '자산손상'의 사용가치와 같이 공정가치와 일부 유사하나 공정가치가 아닌 측정치를 제외하고는 측정 또는 공시목적상 공정가치는 상기에서 설명한 원칙에 따라 결정됩니다.

한편, 연결회사는 당기 연결재무제표와의 비교를 용이하게 하기 위하여 전기 연결재무제표의 일부 계정과목을 당기 연결재무제표의 계정과목에 따라 재분류하였습니다. 동 재분류는 전기에 보고된 순자산가액이나 당기순이익에 영향을 미치지 아니합니다.

1) 연결회사는 2022년 1월1일 이후 최초로 시작되는 회계연도에 시행되는 기준서와 개정사항을 최초 적용하였으며, 공표되었으나 시행되지 않은 기준서, 해석서, 개정사항을 조기적용한 바 없습니다.

- 기업회계기준서 제1037호 '충당부채, 우발부채, 우발자산' 개정 - 손실부담계약의 계약이행 원가

이 개정사항은 계약이 손실부담계약인지를 평가할 때 증분원가(예: 직접 노무원가 및재료원가)와 계약을 이행하는 데 직접 관련되는 그 밖의 원가의 배분액(예: 계약 이행에 사용하는 유형자산의 감가상각비, 계약 관리·감독 원가)를 모두 포함하여 재화나 용역을 제공하기 위한 계약과 직접 관련된 원가를 포함해야 한다고 명확히 하였습니다. 일반관리원가는 계약에 직접 관련되지 않으며 계약에 따라 거래 상대방에게 명백히 청구할 수 있는 경우가 아니라면 제외합니다.

연결회사는 보고기간 초에 모든 의무를 이행하지 않은 계약에 이 개정사항을 적용하였으며, 동 개정사항이 연결재무제표에 미치는 영향은 없습니다.

- 기업회계기준서 제1103호 '사업결합' 개정 - 재무보고를 위한 개념체계 참조

이 개정사항은 국제회계기준위원회(IASB)의 개념체계의 이전 참조를 2018년 3월에 발표된 '재무보고를 위한 개념체계'의 참조로 변경 시, 유의적인 요구사항의 변경이 없도록 하는데 있습니다. 기업회계기준서 제1037호 '충당부채, 우발부채, 우발자산' 또는 기업회계기준해석서 제2121호 '부담금'의 적용 범위에 해당되는 부채와 우발부채에서 Day 2 손익이 발생하지 않도록, 기업회계기준서 제1103호 '사업결합'의 인식원칙에 예외를 추가하였습니다. 이 예외 사항은 취득일에 현재의무가 존재하는지를 판단하기 위하여 개념체계 대신에 기업회계기준서 제1037호 '충당부채, 우발부채, 우발자산' 또는 기업회계기준해석서 제2121호 '부담금'을 적용하도록 합니다. 또한, 우발자산이 취득일에 인식될 수 없다는 것을 명확히 하기 위해 기업회계기준서 제1103호 '사업결합'에 새로운 문단을 추가하였습니다. 경과규정에 따라, 연결회사는 이 개정사항을 전진적으로 적용합니다. 즉, 개정사항을 최초 적용하는 보고기간 시작일 이후에 발생하는 사업결합부터 적용합니다.

연결회사는 당기 중 이 개정사항의 적용 범위에 해당하는 우발자산, 부채 및 우발부채가 없으므로 동 개정사항이 연결재무제표에 미치는 영향은 없습니다.

- 기업회계기준서 제1016호 '유형자산' 개정 - 의도한 사용전의 매각금액

이 개정사항은 경영진이 의도하는 방식으로 자산을 가동하는 데 필요한 장소와 상태에 이르게 하는 동안 발생하는 재화의 매각금액을 유형자산의 원가에서 차감하지 않도록 합니다. 대신에, 기업은 그러한 재화를 판매하여 얻은 매각금액과 그 재화의 원가는 각각 당기손익으로 인식합니다. 경과규정에 따라 연결회사는 이 개정사항을 처음 적용할 때 표시되는 가장 이른 기간(최초 적용일)의 시작일 이후에 사용할 수 있는 유형자산에 대해서만 개정 내용을 소급하여 적용합니다.

연결회사는 최초로 개정사항을 적용할 때 표시되는 가장 이른 기간의 시작일 또는 그이후에 사용할 수 있게 된 유형자산에서 생산된 재화의 판매가 없으므로 동 개정사항이 연결재무제표에 미치는 영향은 없습니다.

- 기업회계기준서 제1001호 '재무제표 표시' 개정 - 부채의 유동·비유동 분류

기업회계기준서 제1001호 문단 69~76에 대한 개정사항은 부채의 유동·비유동 분류에 대한 다음의 요구사항을 명확히 합니다.

- 결제를 연기할 수 있는 권리의 의미
- 연기할 수 있는 권리가 보고기간종료일 현재 존재해야 함
- 기업이 연기할 수 있는 권리를 행사할 가능성은 유동성 분류에 영향을 미치지 않음
- 전환가능부채의 내재과생상품 자체가 지분상품일 경우에만 부채의 조건이 유동성 분류에 영향을 미치지 않음

이 개정사항은 2023년 1월 1일 이후 최초로 시작되는 회계연도부터 적용하며, 소급 적용합니다. 연결회사는 개정사항이 현행 실무에 미칠 영향과 기존의 대출 약정에 재협상이 필요한지를 평가하고 있습니다.

- 기업회계기준서 제1008호 '회계정책, 회계추정의 변경 및 오류' 개정 - 회계추정치의 정의

개정 기준서는 회계추정치의 변경, 회계정책의 변경과 회계 오류수정을 명확히 구분하고 있습니다. 또한 개정 기준서는 기업이 회계 추정치를 개발하기 위해 측정기법과투입변수를 사용하는 방법을 명확히 하고 있습니다. 이 개정사항은 2023년 1월 1일 이후 최초로 시작되는 회계연도부터 적용하며 이 시점 이후에 발생하는 회계정책 변경과 회계추정치의 변경에 적용합니다. 조기 적용이 허용됩니다. 이 개정사항은 연결재무제표에 중요한 영향을 미치지 않을 것으로 예상됩니다.

- 기업회계기준서 제1001호 '재무제표 표시' 개정 - 회계정책 공시

이 개정사항은 당사의 회계정책 공시를 더 효과적으로 할 수 있도록 하는 요구사항과지침을 제공합니다. 기준서 제1001호는 당사의 유의적인 회계정책을 공시하도록 요구합니다. 개정사항은 '유의적인' 회계정책을 '중요한' 회계정책으로 변경하고, 중요한 회계정책 정보에 대한 설명을 추가하였습니다. 연결회사가 회계정책 공시에 대하여 결정할 때, 보다 유용한 회계정책 정보를 제공할 수 있도록 합니다.

기준서 제1001호 '재무제표 표시' 개정은 2023년 1월 1일 이후 최초로 시작되는 회계연도부터 적용하며 조기 적용이 허용됩니다. 연결회사는 이 개정사항의 요구사항과 일관되는 지를 확인하기 위해 중요한 회계정책 정보 공시를 검토하고 있습니다.

- 기업회계기준서 제1012호 '법인세' 개정 - 단일 거래에서 자산과 부채가 동시에 생기는 경우의 이연법인세

이 개정사항은 기업회계기준서 제1012호에 따른 최초 인식예외의 적용범위를 축소하여 동일한 금액으로 가산할 일시적차이와 차감할 일시적차이가 생기는 거래에 적용하지 않도록 하였습니다.

이 개정사항은 비교 표시되는 가장 이른 기간의 시작일 이후에 이루어진 거래에 적용합니다. 또한 비교 표시되는 가장 이른 기간의 시작일에 리스와 사후처리 및 복구 관련 부채와 관련된 모든 가산할 일시적차이와 차감할 일시적차이에 대하여 이연법인세자산(충분한 과세소득이 있는 경우)과 이연법인세부채를 인식하여야 합니다. 연결회사는 현재 이 개정사항의 영향을 평가하고 있습니다.

한편, 동 연결재무제표는 2023년 2월 24일 이사회에서 발행승인되었으며, 2023년 3월 24일 주주총회에서 최종 승인될 예정입니다.

(2) 연결기준

연결재무제표는 지배기업과 지배기업(또는 그 종속기업)이 지배하고 있는 다른 기업 (특수목적기업 포함)의 재무제표를 통합하고 있습니다. 연결회사는 1) 피투자자에 대한 힘, 2) 피투자자에 대한 관여로 인한 변동이익에 대한 노출 또는 권리, 3) 투자자의이익금액에 영향을 미치기 위하여 피투자자에 대하여 자신의 힘을 사용하는 능력의 3가지 요소를 모두 충족할 때 지배력이 존재한다고 판단하고 있습니다. 또한 상기 지배력의 3가지 요소 중 하나 이상에 변화가 있음을 나타내는 사실과 상황이 존재하는 경우, 피투자자를 지배하는지 재평가 하고 있습니다.

연결회사가 피투자자 의결권의 과반수 미만을 보유하더라도, 피투자자의 관련활동을 일방적으로 지시할 수 있는 실질적인 능력을 가지기에 충분한 의결권을 보유하고 있다면 피투자자에 대한 힘을 보유하고 있는 것으로 판단하고 있습니다. 연결회사가 보유하고 있는 의결권이 피투자자에게 대한 힘을 부여하기에 충분한지 여부를 평가할 때 다음 사항을 포함하여 모든 관련 사실과 상황을 고려하고 있습니다.

- 보유 의결권의 상대적 규모와 다른 의결권 보유자의 주식 분산 정도
- 연결회사, 다른 의결권 보유자 또는 다른 당사자가 보유한 잠재적 의결권
- 계약상 약정에서 발생하는 권리
- 과거 주총에서의 의결양상을 포함하여, 결정이 이루어져야 하는 시점에 연결회사가 관련활동을 지시하는 현재의 능력을 가지고 있는지를 나타내는 다른 추가적인 사실과 상황

종속기업의 연결은 지배기업이 종속기업에 대한 지배력을 획득하는 날부터 시작되어 지배기업이 종속기업에 대한 지배력을 상실할 때 중지됩니다. 특히 당기 중 취득 또는 처분한 종속기업과 관련된 수익과 비용은 취득이 사실상 완료된 날부터 또는 처분이 사실상 완료된 날까지 연결포괄손익계산서에 포함됩니다. 당기순손익과 기타포괄손익의 각 구성요소를 지배기업의 소유주와 비지배지분에 귀속시키고 있으며, 비지배지분이 부(-)의 잔액이 되더라도 총포괄손익은 지배기업의 소유주와 비지배지분에 귀속시키고 있습니다.

연결회사를 구성하는 기업이 유사한 상황에서 발생한 동일한 거래나 사건에 대하여 연결재무제표에서 채택한 회계정책과 다른 회계정책을 사용한 경우에는 그 재무제표를 적절히 수정하여 연결재무제표를 작성하고 있습니다.

연결회사 내의 거래, 이와 관련된 자산과 부채, 수익과 비용 등은 연결재무제표 작성시 모두 제거하고 있습니다.

종속기업의 비지배지분은 연결회사의 자본과 별도로 식별합니다. 취득일에 피취득자에 대한 비지배지분의 요소가 현재의 지분이며 청산시에 보유자에게 기업 순자산의 비례적 몫에 대하여 권리를 부여하고 있는 경우에는 이러한 비지배지분은 취득일에 1) 공정가치와 2) 피취득자의 식별가능한 순자산에 대하여 인식한 금액 중 현재의 지분상품의 비례적 몫 중 하나의 방법으로 측정할 수 있습니다. 이러한 측정기준의 선택은 각 취득거래별로 이루어집니다. 그 밖의 모든 비지배지분 요소는 취득일의 공정가치로 측정합니다. 취득 후에 비지배지분의 장부금액은 최초 인식한 금액에 취득 이후 자본 변동에 대한 비지배지분의 비례지분을 반영한 금액입니다. 비지배지분이 부(-)의 잔액이 되더라도 총포괄손익을 지배기업의 소유주와 비지배지분에 귀속시키고 있습니다.

지배력을 상실하지 않는 종속기업에 대한 연결회사의 소유지분변동은 자본거래로 회계처리하고 있습니다. 연결회사의 지배지분과 비지배지분의 장부금액은 종속기업에 대한 상대적 지분변동을 반영하여 조정하고 있습니다. 비지배지분의 조정금액과 지급하거나 수취한 대가의 공정가치의 차이는 자본으로 직접 인식하고 지배기업의 소유주에게 귀속시키고 있습니다.

지배기업이 종속기업에 대한 지배력을 상실한 경우, (i) 수취한 대가 및 보유한 지분의 공정

가치의 합계액과 (ii) 종속기업의 자산(영업권 포함)과 부채, 비지배지분의 장부금액의 차이 금액을 처분손익으로 계상하고 있습니다. 종속기업과 관련하여 기타포괄손익으로 이전에 인식한 금액에 대하여 관련 자산이나 부채를 직접 처분한 경우의 회계처리(즉 당기손익으로 재분류하거나 이익잉여금으로 직접 대체)와 동일한 기준으로 회계처리하고 있습니다. 지배력을 상실한 날에 이전의 종속기업에 대한 투자자산의 공정가치는 기업회계기준서 제1109호 '금융상품'에 따른 금융자산의 최초 인식시의 공정가치로 간주하거나 적절한 경우 관계기업 또는 공동기업에 대한 투자의 최초 인식시의 원가로 간주하고 있습니다.

(3) 사업결합

종속기업 및 사업의 취득은 취득법을 적용하여 회계처리하였습니다. 사업결합 이전대가는 피취득자에 대한 지배력을 대가로 이전하는 자산, 연결회사가 피취득자의 이전 소유주에 대하여 부담하는 부채 및 발행한 지분의 취득일의 공정가치의 합계로 산정하고 있습니다. 취득 관련원가는 발생시점에 당기손익으로 인식하고 있습니다.

취득일에 식별가능한 취득자산, 인수부채 및 우발부채는 다음을 제외하고는 취득일에 공정가치로 인식하고 있습니다.

- 이연법인세자산이나 부채와 종업원급여약정과 관련된 자산이나 부채는 각각 기업회계기준서 제1012호 '법인세'와 기업회계기준서 제1019호 '종업원급여'에 따라인식하고 측정하고 있습니다.
- 연결회사가 피취득자의 주식기준보상을 자신의 주식기준보상으로 대체하면서 발생한 부채나 지분상품은 기업회계기준서 제1102호 '주식기준보상'에 따라 측정하고 있습니다.
- 기업회계기준서 제1105호 '매각예정비유동자산과 중단영업'에 따라 매각예정자산으로 분류된 비유동자산(또는 처분자산집단)은 기업회계기준서 제1105호에 따라측정하고 있습니다.

영업권은 이전대가, 피취득자에 대한 비지배지분의 금액, 연결회사가 이전에 보유하고 있던 피취득자에 대한 지분의 공정가치의 합계금액이 취득일 현재 식별가능한 취득 자산과 인수 부채의 공정가치순액을 초과하는 금액으로 측정하고 있습니다. 취득일에 식별가능한 취득 자산과 인수 부채의 공정가치순액이 이전대가, 피취득자에 대한 비지배지분의 금액, 연결회사가 이전에 보유하고 있던 피취득자에 대한 지분의 공정가치의 합계금액을 초과하는 금액이 재검토 후에도 존재하는 경우에, 그 초과금액은 즉시 염가매수차익으로 당기손익에 반영하고 있습니다.

사업결합으로 인한 연결회사의 이전대가에는 조건부 대가 약정으로 인한 자산과 부채를 포함하고 있으며 조건부 대가는 취득일의 공정가치로 측정하고 사업결합으로 인한 이전대가의 일부로 포함되어 있습니다. 취득일 이후 공정가치의 변동액은 측정기간 조정사항의 조건을 충족하는 경우 소급하여 조정하고 해당 영업권에서 조정하고 있습니다. 측정기간 조정사항이란 '측정기간'(취득일로부터 1년을 초과할 수 없음)동안 취득일 현재 존재하던 사실과 상황에 대한 추가적 정보를 획득하여 발생하는조정사항을 말합니다.

측정기간 조정사항의 조건을 충족하지 않는 조건부 대가의 공정가치 변동액은 조건부 대가의 분류에 따라 회계처리하고 있습니다. 자본으로 분류된 조건부 대가는 이후보고일에 재측정하지 않고 결제되는 경우 자본으로 회계처리하고 있습니다. 그 밖의 조건부 대가는 이후

보고일에 공정가치로 재측정하고, 공정가치 변동은 당기손익으로 인식하고 있습니다.

단계적으로 이루어지는 사업결합에서 연결회사는 이전에 보유하고 있던 피취득자에 대한 지분(공동영업 포함)을 취득일의 공정가치로 재측정하고 그 결과 차손익이 있다면 당기손익(또는 적절한 경우 기타포괄손익)으로 인식하고 있습니다. 취득일 이전에 피취득자에 대한 지분의 가치변동을 기타포괄손익으로 인식한 금액은 이전에 보유한지분을 직접 처분하였다면 적용할 기준과 동일하게 인식하고 있습니다.

사업결합에 대한 최초 회계처리가 사업결합이 발생한 보고기간 말까지 완료되지 못한다면, 연결회사는 회계처리가 완료되지 못한 항목의 잠정 금액을 연결재무제표에 보고하고 있습니다. 측정기간(위 참조) 동안에 취득일 현재 존재하던 사실과 상황에 대하여 새롭게 입수한 정보가 있는 경우 연결회사는 취득일에 이미 알았다면 취득일에 인식된 금액의 측정에 영향을 주었을 그 정보를 반영하기 위하여 취득일에 인식한 잠정금액을 소급하여 조정하거나 추가적인 자산과 부채를 인식하고 있습니다.

(4) 관계기업과 공동기업에 대한 투자

관계기업이나 공동기업에 대한 투자가 기업회계기준서 제1105호 '매각예정비유동자산과 중단영업'에 의하여 매각예정자산으로 분류되는 경우를 제외하고는 관계기업과 공동기업의 당기손익, 자산과 부채는 지분법을 적용하여 연결재무제표에 포함됩니다. 지분법을 적용함에 있어 관계기업과 공동기업투자는 취득원가에서 지분취득 후 발생한 관계기업과 공동기업의 순자산에 대한 지분변동액을 조정하고, 각 관계기업과 공동기업투자에 대한 손상차손을 차감한 금액으로 연결재무상태표에 표시하였습니다. 관계기업과 공동기업에 대한 연결회사의 지분(실질적으로 관계기업과 공동기업에 대한 연결회사의 순투자의 일부분을 구성하는 장기투자항목을 포함)을 초과하는 관계기업과 공동기업의 손실은 연결회사가 법적의무 또는 의제의무를 지고 있거나 관계기업과 공동기업을 대신하여 지급하여야 하는 경우에만 인식합니다.

관계기업이나 공동기업에 대한 투자는 피투자자가 관계기업 또는 공동기업이 되는 시점부터 지분법을 적용하여 회계처리 합니다. 취득일 현재 관계기업과 공동기업의 식별가능한 자산, 부채 그리고 우발부채의 공정가치순액 중 연결회사의 지분을 초과하는 매수원가는 영업권으로 인식하며, 영업권은 투자자산의 장부금액에 포함됩니다. 매수원가를 초과하는 식별가능한 자산, 부채 그리고 우발부채의 순공정가치에 대한 연결회사의 지분해당액이 재검토 후에도 존재하는 경우에는 당기손익으로 인식됩니다.

연결회사는 관계기업과 공동기업투자에 대한 손상차손 인식여부를 기업회계기준서 제1028호 '관계기업과 공동기업에 대한 투자' 규정에 따라 판단하고 있습니다. 손상징후가 있는 경우, 관계기업과 공동기업투자의 전체 장부금액(영업권 포함)을 기업회계기준서 제1036호 '자산손상'에 따라 회수가능액(순공정가치와 사용가치 중 큰 금액)과 비교하여 손상검사를 하고 있습니다. 인식된 손상차손은 관계기업과 공동기업투자의 장부금액의 일부를 구성하는 어떠한 자산(영업권 포함)에도 배분하지 않습니다. 그리고 손상차손의 환입은 기업회계기준서 제1036호에 따라 이러한 투자자산의 회수가능액이 후속적으로 증가하는 만큼 인식하고 있습니다.

연결회사는 관계기업이나 공동기업의 정의를 충족하지 못하게 된 시점부터 지분법의 사용을 중단합니다. 관계기업과 공동기업에 대한 유의적인 영향력을 상실한 이후에도 기존의 관계

기업과 공동기업에 대한 투자자산 중 일부를 계속 보유하고 있다면, 유의적인 영향력을 상실한 시점의 당해 투자자산의 공정가치를 기업회계기준서 제 1109호에 따른 금융자산의 최초 인식시의 공정가치로 간주합니다. 이 때 보유하는 투자자산의 장부금액과 공정가치의 차이는 관계기업(또는 공동기업)처분손익에 포함하여 당기손익으로 인식합니다. 또한 투자자는 관계기업과 공동기업이 관련 자산이나 부채를 직접 처분한 경우의 회계처리와 동일한 기준으로 그 관계기업 및 공동기업과 관련하여 기타포괄손익으로 인식한 모든 금액에 대하여 회계처리합니다. 그러므로 관계기업이 이전에 기타포괄손익으로 인식한 손익을 관련 자산이나 부채의 처분으로 당기손익으로 재분류하게 되는 경우, 연결회사는 관계기업과 공동기업에 대한 유의적인 영향력을 상실한 때에 손익을 자본에서 당기손익으로 재분류(재분류 조정)합니다.

그리고 관계기업이나 공동기업에 대한 소유지분이 감소하지만 지분법을 계속 적용하는 경우에는 이전에 기타포괄손익으로 인식했던 손익이 관련 자산이나 부채의 처분에 따라 당기손익으로 재분류되는 경우라면, 그 손익 중 소유지분의 감소와 관련된 비례적 부분을 당기손익으로 재분류합니다. 또한 관계기업이나 공동기업에 대한 투자의 일부가 매각예정분류 기준을 충족하는 경우 기업회계기준서 제1105호를 적용하고 있습니다.

관계기업투자가 공동기업투자가 되거나 반대로 공동기업투자가 관계기업투자로 되는 경우, 연결회사는 지분법을 계속 적용하며 잔여 보유지분을 재측정하지 않습니다.

연결회사가 관계기업이나 공동기업과 거래를 하는 경우, 관계기업과 공동기업의 거래에서 발생한 손익은 연결회사와 관련이 없는 관계기업과 공동기업에 대한 지분에 해당하는 부분만을 연결회사의 연결재무제표에 인식하고 있습니다.

연결회사는 지분법을 적용하지 않고 순투자의 일부를 구성하는 관계기업과 공동기업에 대한 장기투자지분에 손상요구사항을 포함한 기업회계기준서 제1109호 '금융상품'을 적용합니다. 또한 장기투자지분에 기업회계기준서 제1109호를 적용할 때, 연결회사는 기업회계기준서 제1028호에서 요구되는 장부금액에 대한 조정사항들을 고려하지 않습니다. 그러한 조정사항의 예로 기업회계기준서 제1028호에 따른 손상평가 또는 피투자자의 손실배분으로 인한 장기투자지분의 장부금액 조정사항을 들 수 있습니다.

(5) 영업권

사업결합에서 발생하는 영업권은 지배력을 획득하는 시점(취득일)에 원가에서 누적손상차손을 차감하여 인식하고 있습니다.

손상검사를 위하여 영업권은 사업결합으로 인한 시너지효과가 예상되는 연결회사의 현금창출단위(또는 현금창출단위집단)에 배분됩니다.

영업권이 배분된 현금창출단위에 대해서는 매년 그리고 손상을 시사하는 징후가 있을 때마다 손상검사를 수행합니다. 현금창출단위의 회수가능액이 장부금액에 미달할 경우, 손상차손은 먼저 현금창출단위에 배분된 영업권의 장부금액을 감소시키고 잔여 손상차손은 현금창출단위를 구성하는 다른 자산들의 장부금액에 비례하여 배분하고 있습니다. 영업권의 손상차손은 연결당기손익으로 직접 인식되어 있습니다. 영업권에 대해 인식한 손상차손은 추후에 환입할 수 없습니다.

관련 현금창출단위를 처분할 경우 관련 영업권 금액은 처분손익의 결정에 포함됩니다.

(6) 매각예정비유동자산

매각예정으로 분류된 비유동자산(또는 처분자산집단)은 순공정가치와 장부금액 중 작은 금액으로 측정합니다.

연결회사는 비유동자산(또는 처분자산집단)의 장부금액이 계속 사용이 아닌 매각거래로 회수될 것이라면 이를 매각예정자산으로 분류하고 있습니다. 이러한 조건은 비유동자산(또는 처분자산집단)이 현재의 상태에서 즉시 매각가능하여야 하며 매각될 가능성이 매우 높을 때에만 충족된 것으로 간주됩니다. 경영진은 자산의 매각계획을 확약해야 하며 분류시점에서 1년 이내에 매각완료요건이 충족될 것으로 예상되어야 합니다.

연결회사는 종속기업에 대한 지배력의 상실을 가져오는 매각계획을 확약하는 경우, 매각 이후 연결회사가 종전 종속기업에 대한 비지배지분의 보유 여부에 관계없이 앞에서 언급한 조건을 충족한다면 해당 종속기업의 모든 자산과 부채를 매각예정으로 분류하고 있습니다.

연결회사가 관계기업 또는 공동기업에 대한 투자 전체 또는 일부의 매각계획을 확약하는 경우, 매각될 관계기업 또는 공동기업에 대한 투자 전체 또는 일부는 상기에서 언급된 매각예정분류기준을 충족하는 경우 매각예정으로 분류하며, 연결회사는 매각예정으로 분류된 부분과 관련된 관계기업 또는 공동기업에 대한 투자에 대하여 지분법 적용을 중단합니다. 한편 매각예정으로 분류되지 않는 관계기업 또는 공동기업에 대한 투자의 잔여 보유분에 대해서는 지분법을 계속 적용합니다.

(7) 현금및현금성자산

연결회사의 현금및현금성자산은 보유중인 현금, 은행예금 및 기타 취득 당시 만기일이 3개월 이내에 도래하는 유동성이 매우 높은 단기 투자자산을 포함하고 있습니다. 당좌차월은 연결 재무상태표상 단기차입금 계정에 포함됩니다.

(8) 금융자산

금융자산의 정형화된 매입 또는 매도는 모두 매매일에 인식하거나 제거하고 있습니다. 금융자산의 정형화된 매입 또는 매도는 관련 시장의 규정이나 관행에 의하여 일반적으로 설정된 기간 내에 금융상품을 인도하는 계약조건에 따라 금융자산을 매입하거나 매도하는 계약입니다.

1) 인식 및 최초 측정

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

연결회사는 유의적인 금융요소를 포함하지 않는 매출채권을 제외하고는, 최초 인식시점에 금융자산을 공정가치로 측정하며, 해당 금융자산의 취득과 직접 관련되는 거래원가는 공정가치에 가감합니다. 연결회사는 유의적인 금융요소를 포함하지 않는 매출채권은 최초에 거래가격으로 측정합니다.

2) 분류 및 후속측정

연결회사는 최초 인식시점에 다음의 측정범주로 금융자산을 분류하고 있습니다.

- 당기손익-공정가치 측정 금융자산
- 기타포괄손익-공정가치 측정 지분상품
- 기타포괄손익-공정가치 측정 채무상품
- 상각후원가로 측정하는 금융자산

금융자산은 다음 두가지 조건을 모두 충족하고, 당기손익-공정가치 측정 항목으로 지정되지 않은 경우 상각후원가로 측정됩니다.

- 금융자산의 보유목적이 계약상 현금흐름을 수취하는 것
- 원금과 원금 잔액에 대한 이자 지급만으로 구성되어 있는 현금흐름이 발생할 것

채무상품은 다음 두 가지 조건을 모두 충족하고 당기손익-공정가치 측정 항목으로 지정되지 않은 경우 기타포괄손익-공정가치로 측정됩니다.

- 금융자산의 목적이 계약상 현금흐름의 수취와 금융자산의 매도가 모두 포함될 것
- 원금과 원금 잔액에 대한 이자 지급만으로 구성되어 있는 현금흐름이 발생할 것

단기매매항목이 아닌 지분상품의 최초 인식일에 당사는 그 투자지분의 후속적인 공정가치 변동을 기타포괄손익으로 표시할 수 있으며, 그러한 선택은 취소할 수 없습니다. 이러한 선택은 금융상품 별로 이루어집니다.

다음 회계정책은 금융자산의 후속측정에 적용됩니다.

당기손익-공정가치 측정 금융자산	이러한 자산은 후속적으로 공정가치로 측정됩니다. 이자와 배당수익을 포함한 순손익은 당기손익으로 인식됩니다.
상각후원가 측정 금융자산	이러한 자산은 후속적으로 유효이자율법을 사용하여 상각후원가로 측정됩니다. 상각후원가는 손상차손에 의해 감소합니다. 이자수익, 외화환산손익 및 손상은 당기손익으로 인식됩니다. 제거에 따르는 손익도 당기손익으로 인식됩니다.
기타포괄손익-공정가치 측정 채무상품	이러한 자산은 후속적으로 공정가치로 측정됩니다. 유효이자율법을 사용하여 계산된 이자수익, 외화환산손익과 손상은 당기손익으로 인식됩니다. 다른 순손익은 기타포괄손익으로 인식됩니다. 제거 시에 기타포괄손익에 누적된 손익은 당기손익으로 재분류됩니다.
기타포괄손익-공정가치 측정 지분상품	이러한 자산은 후속적으로 공정가치로 측정됩니다. 배당은 배당금이 명확하게 투자원가의 회수를 나타내지 않는다면 당기손익으로 인식됩니다. 다른 순손익은 기타포괄손익으로 인식되며 절대로 당기손익으로 재분류되지 않습니다.

3) 손상

연결회사는 미래전망정보에 근거하여 상각후원가로 측정하거나 기타포괄손익-공정가치로 측정하는 채무상품에 대한 기대신용손실을 평가합니다. 손상 방식은 신용위험의 유의적인 증가 여부에 따라 결정됩니다.

기대신용손실은 신용손실의 확률가중추정치입니다. 신용손실은 모든 현금부족액(즉, 계약에

따라 지급받기로 한 모든 계약상 현금흐름과 수취할 것으로 예상하는 모든 계약상 현금흐름의 차이)의 현재가치로 측정됩니다.

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

상각후원가로 측정하는 금융자산에 대한 손실충당금은 해당 자산의 장부금액에서 차감합니다. 기타포괄손익-공정가치로 측정하는 채무상품에 대해서는 해당 자산의 장부금액을 감소시키는 대신에 손실충당금을 기타포괄손익에 인식합니다.

4) 제거 금융자산

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

이자율지표 개혁

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

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

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

5) 상계

금융자산과 부채는 인식한 자산과 부채에 대해 법적으로 집행가능한 상계권리를 현재 연결회사가 보유하고 있고, 순액으로 결제하거나 자산을 실현하는 동시에 부채를 결제할 의도를 가지고 있을 때 상계하여 재무상태표에 순액으로 표시됩니다. 법적으로 집행가능한 상계권리는 미래사건에 좌우되지 않으며, 정상적인 사업과정의 경우와 채무불이행의 경우 및 지급불능이나 파산의 경우에도 집행가능한 것을 의미합니다.

(9) 재고자산

연결회사는 재고자산의 취득원가는 개별법에 의해 산정된 단가와 수량을 이용하여 계산되며 매 회계연도의 결산기에 실시재고조사를 실시하고 있습니다.

계 정 과 목	평 가 방 법
---------	---------

원재료, 제품	총평균법
상품	개별법

재고자산은 취득원가와 순실현가능가치 중 낮은 금액으로 측정하고 있습니다. 재고자산의 취득원가는 매입원가, 전환원가 및 재고자산을 이용가능한 상태로 준비하는데 필요한 기타 원가를 포함하고 있습니다. 순실현가능가치는 정상적인 영업과정의 예상판매가격에서 예상되는 추가완성원가와 판매비용을 차감한 금액입니다.

매출원가는 재고자산 판매에 따른 수익을 인식하는 기간에 재고자산의 장부금액으로 인식하며, 재고자산을 순실현가능가치로 감액한 평가손실과 모든 감모손실은 감액이나 감모가 발생한 기간의 비용으로 인식하고 있습니다. 또한 재고자산의 순실현가능가치의 상승으로 인한 재고자산평가손실의 환입은 환입이 발생한 기간의 비용으로 인식된 재고자산의 매출원가에서 차감하고 있습니다.

(10) 투자부동산

임대수익이나 시세차익을 얻기 위하여 보유하고 있는 부동산은 투자부동산으로 분류하고 있습니다. 투자부동산은 취득시 발생한 거래원가를 포함하여 최초 인식시점에 원가로 측정하며, 최초 인식 후에 취득원가에서 감가상각누계액과 손상차손누계액을 차감한 금액을 장부금액으로 표시하고 있습니다.

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

투자부동산 중 토지에 대해서는 감가상각을 하지 않으며, 토지를 제외한 투자부동산은 경제적 내용연수에 따라 20~40년을 적용하여 정액법으로 상각하고 있습니다.

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

투자부동산을 처분하거나, 투자부동산의 사용을 영구히 중지하고 처분으로도 더 이상의 미래경제적효익을 기대할 수 없는 경우에 해당 투자부동산의 장부금액을 연결재무상태표에서 제거하고 있습니다. 투자부동산의 제거로 인하여 발생하는 손익은 순매각금액과 장부금액의 차이로 결정하고 있으며, 해당 투자부동산이 제거되는 시점의 당기손익으로 인식하고 있습니다.

(11) 유형자산

유형자산은 최초 인식시 원가로 측정하고 있으며 최초 인식 후에 취득원가에서 감가상각누계액과 손상차손누계액을 차감한 금액을 장부금액으로 표시하고 있습니다. 유형자산의 원가는 당해 자산의 매입 또는 건설과 직접적으로 관련되어 발생한 지출로서 경영진이 의도하는

방식으로 자산을 가동하는데 필요한 장소와 상태에 이르게 하는 데 직접 관련되는 원가와 자산을 해체, 제거하거나 부지를 복구하는 데 소요될 것으로 최초에 추정되는 원가를 포함하고 있습니다.

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

유형자산 중 매립지를 제외한 토지에 대해서는 감가상각을 하지 않으며, 이를 제외한유형자산은 아래의 내용연수와 감가상각방법을 적용하여 감가상각하고 있습니다..

구 분	내 용 연 수	상 각 방 법
토 지(매립지)	-	생산량비례법
건 물	20년 ~ 40년	정액법
구축물 및 복구비용추정자산	10년	정액법, 생산량 비례법
기 계 장 치	5년 ~ 10년	정액법
차량운반구,공구와기구,비품,기타유형자산	5년	정액법

유형자산을 구성하는 일부의 원가가 당해 유형자산의 전체원가와 비교하여 중요하다면, 해당 유형자산을 감가상각할 때 그 부분은 별도로 구분하여 감가상각하고 있습니다. 한편, 유형자산의 감가상각방법, 잔존가치 및 내용연수는 매 보고기간 말에 재검토하고 있으며, 이를 변경하는 것이 적절하다고 판단되는 경우 회계추정의 변경으로 회계처리하고 있습니다.

유형자산을 처분하거나 사용이나 처분을 통한 미래경제적효익이 기대되지 않을 때 해당 유형자산의 장부금액을 연결재무상태표에서 제거하고 있습니다. 유형자산의 제거로 인하여 발생하는 손익은 순매각금액과 장부금액의 차이로 결정하고 있으며, 해당 유형자산이 제거되는 시점에 당기손익으로 인식하고 있습니다.

(12) 무형자산

무형자산은 최초 인식시 원가로 측정하며, 최초 인식 후에 원가에서 상각누계액과 손상차손누계액을 차감한 금액을 장부금액으로 표시하고 있습니다. 무형자산은 산업재산권, 회원권, 관리운영권, 기타의무형자산 등으로 구성되며 당해 자산이 사용가능한시점부터 잔존가치를 영("0")으로 하여 5년~22년의 내용연수 동안 정액법으로 상각하고 있습니다. 다만, 회원권에 대해서는 이를 이용할 수 있을 것으로 기대되는 기간에 대하여 예측가능한 제한이 없으므로 당해 무형자산은 내용연수가 비한정인 것으로 평가하여 상각하고 있지 아니합니다. 이러한 내용연수가 비한정인 무형자산에 대해서는 그 자산의 내용연수가 비한정이라는 평가가 계속하여 정당한 지를 매 회계연도말에 재검토하며, 비한정내용연수를 유한 내용연수로 변경하는 경우 회계추정의 변경으로 회계처리 하고 있습니다. 내용연수가 유한한 무형자산의 상각방법과 내용연수에 대해서 매 회계연도말에 재검토하고, 상각방법과 내용연수를 변경하는 경우 이를 회계추정의 변경으로 회계처리하고 있습니다.

무형자산을 처분하거나 사용이나 처분을 통한 미래경제적효익이 기대되지 않을 때 해당 무

형자산의 장부금액을 연결채무상대표에서 제거하고 있습니다. 무형자산의 제거로인하여 발생하는 손익은 순매각금액과 장부금액의 차이로 결정하고 있으며, 해당 무형자산이 제거되는 시점에 당기손익으로 인식하고 있습니다.

사업결합으로 취득하고 영업권과 분리하여 인식한 무형자산의 취득원가는 취득일의 공정가치로 측정하고, 사업결합으로 취득한 무형자산은 최초 인식 후에 취득원가에서 상각누계액과 손상차손누계액을 차감한 금액으로 표시하고 있습니다.

무형자산 중 영업권 및 회원권은 상각을 하지 않으며, 이를 제외한 무형자산은 아래의 내용연수와 감가상각 방법을 적용하여 상각하고 있습니다.

구분	상각방법	내용연수	내부창출 또는 취득
영업권	상각대상아님	비한정	취득
회원권	상각대상아님	비한정	취득
개발비	정액법	5,6년	내부창출
관리운영권	정액법, 생산량비례법	10년	취득
기타무형자산	정액법, 생산량비례법	7년~22년	취득

(13) 금융부채와 지분상품

1) 금융부채 · 자본 분류

채무상품과 지분상품은 계약의 실질 및 금융부채와 지분상품의 정의에 따라 금융부채 또는 자본으로 분류하고 있습니다.

2) 지분상품

지분상품은 기업의 자산에서 모든 부채를 차감한 후의 잔여지분을 나타내는 모든 계약입니다. 당사가 발행한 지분상품은 발행금액에서 직접발행원가를 차감한 순액으로인식하고 있습니다.

자기지분상품을 재취득하는 경우, 이러한 지분상품은 자본에서 직접 차감하고 있습니다. 자기지분상품을 매입 또는 매도하거나 발행 또는 소각하는 경우의 손익은 당기손익으로 인식하지 않습니다.

3) 금융부채

연결회사는 계약상 내용의 실질과 금융부채의 정의에 따라 금융부채를 당기손익-공정가치 측정 금융부채와 기타금융부채로 분류하고 계약의 당사자가 되는 때에 채무상대표에 인식하고 있습니다.

- 당기손익-공정가치 측정 금융부채

금융부채는 단기매매항목으로 분류되거나, 파생상품인 경우, 혹은 최초 인식시점에 당기손익-공정가치 측정 항목으로 지정되는 경우에 당기손익인식항목으로 분류됩니다.

당기손익-공정가치 측정 금융부채는 최초인식 후 공정가치로 측정되고, 금융부채의 신용위

험 변동에 따른 공정가치 변동은 기타포괄손익으로 인식되며, 나머지 공정가치의 변동은 당기손익으로 인식됩니다. 한편, 최초 인식시점에 발행과 관련하여 발생한 거래비용은 발생 즉시 당기손익으로 인식됩니다.

- 기타금융부채

당기손익-공정가치 측정 금융부채로 분류되지 않은 비과생금융부채는 기타금융부채로 분류됩니다. 기타금융부채는 최초 인식시 공정가치에서 발행과 직접 관련되는 거래원가를 차감한 금액으로 측정됩니다. 후속적으로 기타금융부채는 유효이자율법을 적용하여 상각후원가로 측정되며, 이자비용은 유효이자율법을 적용하여 인식됩니다.

- 금융부채의 제거

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

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

(14) 충당부채

충당부채는 과거의 사건으로 인한 현재의무(법적의무 또는 의제의무)로서, 당해 의무를 이행할 가능성이 높으며 그 의무의 이행에 소요될 금액을 신뢰성 있게 추정할 수 있을 경우에 인식하고 있습니다.

충당부채로 인식하는 금액은 관련된 사건과 상황에 대한 불가피한 위험과 불확실성을 고려하여 현재 의무의 이행에 소요되는 지출에 대한 각 보고기간 말 현재 최선의 추정치입니다. 화폐의 시간가치 효과가 중요한 경우 충당부채는 의무를 이행하기 위하여 예상되는 지출액의 현재가치로 평가하고 있습니다. 할인율은 부채의 고유한 위험과 화폐의 시간가치에 대한 현행 시장의 평가를 반영한 세전 이자율입니다. 시간 경과에 따른 충당부채의 증가는 발생시 금융원가로 당기손익에 인식하고 있습니다.

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

(15) 수익인식

연결회사는 주로 다음의 주요 원천으로부터 수익을 인식합니다.

- 관리위탁용역의 제공
- 환경사업 관련 장비 및 시설의 건설
- 폐기물최종처리업(매립) 소각처리 사업

수익은 고객과의 계약에서 정한 대가에 기초하여 측정되며 제삼자를 대신해서 회수한 금액은 제외합니다. 또한 연결회사는 고객에게 재화나 용역의 통제가 이전될 때 수익을 인식합니다.

1) 관리위탁용역 수행에 의한 수익인식

연결회사는 다양한 환경시설의 관리위탁 용역을 제공합니다. 이러한 용역은 기간동안 수행된 처리량(수행량)에 대해 발주처의 승인을 거쳐 청구하며, 청구 시점에 일괄적으로 인식됩니다.

환경시설의 관리위탁 용역은 일반적으로 사업계획 시점부터 결정되며, 총 환경사업 개시기간 부터 수년이상의 기간을 대상으로 계약됩니다. 연결회사는 월별로 청구되는 처리량(수행량)에 대한 발주처의 승인이 없는 한, 고객에게 대가를 청구할 수 있는권리를 보유하지 않습니다.

2) 환경사업 관련 장비 및 시설의 건설

연결회사는 고객과의 장기계약에 따라 환경사업 관련 대규모 장비 및 시설을 건설하고 매각하고 있습니다. 계약조건에 따르면 다른 고객에게 해당 장비 및 시설을 이전하는 것이 계약상 제한되어 있고, 이미 수행된 업무에 대해 집행가능한 지급청구권을보유하고 있습니다. 그러므로 환경사업 관련 장비 및 시설의 건설에 따라 발생하는 수익은 원가기준 투입법에 따라 (즉 예상원가 대비 그 때까지 수행한업무에 대해 발생한 원가에 비례하여) 기간에 걸쳐 인식합니다. 경영진은 투입법을 사용하는 것이 기업회계기준서 제1115호 하에서 수행의무의 완료까지의 진행률을 측정하는 적절한 방법이라고 보았습니다.

3)폐기물 최종 처분(매립) 및 소각사업

연결회사는 일반 및 지정 폐기물최종처리업(매립) 및 토장정화 사업으로, 이러한 사업은 고객과의 계약에 따라 월 실제 폐기물 처리량(수행량)에 따라 수익을 인식하고 있습니다.

연결회사는 일련의 업무와 관련된 마일스톤의 달성에 따라 장비 및 시설의 건설에 대해 고객에게 청구할 권리를 가지게 됩니다. 특정한 마일스톤에 도달하면 고객은 제3의 평가자가 서명한 관련 작업명세서를 발송하고 마일스톤 대가와 관련한 청구서를발행합니다. 이전에 이 행된 모든 작업에 대해 인식하고 있던 계약자산은 고객에게 청구하는 시점에 수취채권으로 재분류됩니다. 만약 마일스톤에 따른 지급액이 원가 기준 투입법에 따라 그 때까지 인식한 수익을 초과하는 경우, 연결회사는 그 차이를 계약부채로 인식합니다. 원가기준 투입법에 따른 수익인식시점과 마일스톤 지급시점의차이는 언제나 1년 미만이므로 고객과의 건설계약에서 유의적인 금융요소는 없는 것으로 보았습니다.

(16) 리스

1) 연결회사가 리스이용자인 경우

연결회사는 계약 약정일에 계약이 리스인지 또는 계약에 리스가 포함되어 있는지를 평가합니다. 당사는 리스이용자인 경우에 단기리스(리스기간이 12개월 이하)와 소액기초자산 리스를 제외한 모든 리스 약정과 관련하여 사용권자산과 그에 대응되는 리스부채를 인식하고 단기리스와 소액 기초자산 리스에 관련되는 리스료를 리스기간에걸쳐 정액 기준으로 비용으로 인식합니다.

리스부채는 리스개시일 현재 지급되지 않은 리스료의 현재가치로 최초 측정됩니다. 연결회사는 증분차입이자율로 리스료를 할인하며, 리스부채를 재무상태표에서 '기타금융부채' 항목에 포함하여 표시합니다.

리스부채는 후속적으로 리스부채에 대한 이자를 반영하여 장부금액을 증액(유효이자율법을 사용)하고, 지급한 리스료를 반영하여 장부금액을 감액하여 측정합니다.

연결회사는 다음의 경우에 리스부채를 재측정하고 관련된 사용권자산에 대해 상응하는 조정을 합니다.

- 리스기간이 변경되거나, 매수선택권 행사에 대한 평가의 변경을 발생시키는 상황의 변경이나 유의적인 사건이 발생하는 경우.
- 지수나 요율(이율)의 변경이나 잔존가치보증에 따라 지급할 것으로 예상되는 금액이 변동되어 리스료가 변경되는 경우.
- 리스계약이 변경되고 별도 리스로 회계처리하지 않는 경우.

사용권자산은 리스부채의 최초 측정금액과 리스개시일이나 그 전에 지급한 리스료 및 리스이용자가 부담하는 리스개설직접원가를 차감한 금액으로 구성됩니다. 사용권자산은 원가에서 감가상각누계액과 손상차손누계액을 차감하여 후속 측정합니다.

연결회사는 리스개시일부터 사용권자산의 내용연수 종료일과 리스기간 종료일 중 이른 날까지 사용권자산을 감가상각하고 있으며, 사용권자산을 재무상태표 '유형자산' 항목에 포함하여 표시합니다.

당사는 사용권자산이 손상되었는지 결정하기 위하여 기업회계기준서 제1036호를 적용하며, 식별된 손상차손에 대한 회계처리는 '유형자산'의 회계정책(주석 2.(11)참고)에 설명되어 있습니다.

연결회사는 변동리스료(다만 지수나 요율(이율)에 따라 달라지는 변동리스료는 제외)는 사용권자산과 리스부채의 측정에 포함하지 않으며, 그러한 리스료는 변동리스료를 유발하는 사건 또는 조건이 생기는 기간에 당기손익으로 인식합니다.

2) 연결회사가 리스제공자인 경우

연결회사는 각 리스를 운용리스 또는 금융리스로 분류합니다. 기초자산의 소유에 따른 위험과 보상의 대부분을 이전하는 리스는 금융리스로 분류하며 기초자산의 소유에 따른 위험과 보상의 대부분을 이전하지 않는 리스는 운용리스로 분류합니다.

연결회사는 정액 기준이나 다른 체계적인 기준으로 운용리스의 리스료를 수익으로 인식합니다. 다른 체계적인 기준이 기초자산의 사용으로 생기는 효익이 감소되는 형태를 더 잘 나타낸다면 연결회사는 그 기준을 적용합니다.

연결회사는 운용리스 체결과정에서 부담하는 리스개설직접원가를 기초자산의 장부금액에 더하고 리스료 수익과 같은 기준으로 리스기간에 걸쳐 비용으로 인식합니다.

(17) 차입원가

연결회사는 적격자산의 취득, 건설 또는 제조와 직접 관련된 차입원가를, 적격자산을의도된 용도로 사용하거나 판매가능한 상태에 이를 때까지 당해 자산원가의 일부로 자본화하고 있

습니다. 적격자산이란 의도된 용도로 사용하거나 판매될 수 있는 상태가 될때까지 상당한 기간을 필요로 하는 자산을 말합니다.

적격자산을 취득하기 위한 목적으로 차입한 당해 차입금에서 발생하는 일시적 운용 투자수익은 자본화가능차입원가에서 차감하고 있습니다. 기타 차입원가는 발생기간에 당기손익으로 인식하고 있습니다.

(18) 퇴직급여비용

확정기여형퇴직급여제도에 대한 기여금은 종업원이 이에 대하여 지급받을 자격이 있는 용역을 제공한 때 비용으로 인식하고 있습니다.

확정급여형퇴직급여제도의 경우, 확정급여채무는 독립된 보험계리법인에 의해 예측단위적립방식을 이용하여 매 보고기간 말에 보험수리적 평가를 수행하여 계산하고 있습니다. 보험수리적손익과 사외적립자산의 수익(순확정급여부채(자산)의 순이자에포함된 금액 제외) 및 자산인식상한효과의 변동으로 구성된 순확정급여부채의 재측정요소는 재측정요소가 발생한 기간에 기타포괄손익으로 인식하고, 재무상태표에 즉시 반영하고 있습니다. 포괄손익계산서에 인식한 재측정요소는 이익잉여금으로 즉시인식하며, 후속기간에 당기손익으로 재분류되지 않습니다. 과거근무원가는 제도의개정이 발생한 기간에 인식하고, 순이자자는 기초시점에 순확정급여부채(자산)에 대한 할인율을 적용하여 산출하고 있습니다. 확정급여원가의 구성요소는 근무원가(당기근무원가와 과거근무원가 및 정산으로 인한 손익)와 순이자비용(수익) 및 재측정요소로구성되어 있습니다.

연결회사는 근무원가와 순이자비용(수익)은 당기손익으로 인식하고 있으며, 재측정요소는 기타포괄손익에 인식하고 있습니다. 제도의 축소로 인한 손익은 과거근무원가로 처리하고 있습니다.

연결재무제표상 확정급여채무는 확정급여제도의 실제 과소적립액과 초과적립액을 표시하고 있습니다. 이러한 계산으로 산출된 초과적립액은 제도로부터 환급받거나 제도에 대한 미래기여금이 절감되는 방식으로 이용가능한 경제적 효익의 현재가치를 가산한 금액을 한도로 자산으로 인식하고 있습니다.

(19) 법인세

법인세비용은 당기법인세와 이연법인세로 구성되어 있으며, 기타포괄손익이나 자본에 직접인식되는 거래나 사건 또는 사업결합에서 발생하는 세액을 제외하고는 당기손익으로 인식됩니다.

연결회사는 지배기업과 종속기업이 경제적으로 결합된 경우 지배기업과 종속기업을 하나의 과세단위로 보아 소득을 통산하여 법인세를 납부하는 연결납세제도를 적용하고 있습니다.

1) 당기법인세

당기 법인세부담액은 당기의 과세소득을 기초로 산정됩니다. 다른 과세기간에 가산되거나 차감될 손익항목 및 비과세항목이나 손금불인정항목 때문에 과세소득과 순이익은 차이가 발생합니다.

법인세를 결정하는 것이 불확실하나 향후 과세당국에 대한 현금유출이 발생할 가능성이 높다고 판단되는 경우 충당부채를 인식합니다. 충당부채는 지급할 것으로 기대되는 금액에 대한 최선의 추정치로 측정됩니다. 이러한 평가는 과거 경험에 따른 지배기업의 세무전문가의 판단에 기초하며 특정한 경우에는 독립된 세무전문가의 판단에 기초하여 이루어집니다.

2) 이연법인세

이연법인세는 연결재무제표상 자산과 부채의 장부금액과 과세소득 산출시 사용되는 세무기준액과의 차이인 일시적차이와 관련하여 납부하거나 회수될 법인세 금액이며 부채법을 이용하여 회계처리합니다. 이연법인세부채는 일반적으로 모든 가산할 일시적 차이에 대하여 인식됩니다. 이연법인세자산은 일반적으로 차감할 일시적차이가 사용될 수 있는 과세소득의 발생가능성이 높은 경우에, 모든 차감할 일시적차이에 대하여 인식됩니다. 그러나 가산할 일시적차이가 영업권을 최초로 인식할 때 발생하거나, 자산 또는 부채가 최초로 인식되는 거래가 사업결합거래가 아니고 거래 당시에 회계이익과 과세소득(세무상결손금)에 영향을 미치지 아니하는 거래에서 발생하는 경우 이연법인세부채는 인식하지 않습니다. 그리고 차감할 일시적차이가 자산 또는 부채가 최초로 인식되는 거래가 사업결합거래가 아니고 거래 당시 회계이익과 과세소득(세무상결손금)에 영향을 미치지 않는 거래에서 발생하는 경우에는 이연법인세자산은 인식하지 않습니다. 그리고 차감할 일시적차이가 자산 또는 부채가 최초로 인식되는 거래가 사업결합거래가 아니고 거래 당시 회계이익과 과세소득(세무상결손금)에 영향을 미치지 않는 거래에서 발생하는 경우에는 이연법인세자산은 인식하지 않습니다.

연결회사가 일시적차이의 소멸시점을 통제할 수 있으며, 예측가능한 미래에 일시적 차이가 소멸하지 않을 가능성이 높은 경우를 제외하고는 중속기업, 관계기업에 대한 투자자산 및 조인트벤처 투자지분에 관한 가산할 일시적차이에 대하여 이연법인세부채를 인식합니다. 또한 이러한 투자자산 및 투자지분과 관련된 차감할 일시적차이로 인하여 발생하는 이연법인세자산은 일시적차이의 혜택을 사용할 수 있을 만큼 충분한 과세소득이 발생할 가능성이 높고, 일시적차이가 예측가능한 미래에 소멸할 가능성이 높은 경우에만 인식합니다.

이연법인세자산의 장부금액은 매 보고기간 말에 검토하고, 이연법인세자산의 전부 또는 일부가 회수될 수 있을만큼 충분한 과세소득이 발생할 가능성이 더 이상 높지 않은 경우 이연법인세자산의 장부금액을 감소시킵니다.

이연법인세자산과 부채는 보고기간 말까지 제정되었거나 실질적으로 제정된 세율 및세법에 근거하여 당해 부채가 결제되거나 자산이 실현되는 회계기간에 적용될 것으로 예상되는 세율을 사용하여 측정합니다. 이연법인세자산과 이연법인세부채를 측정할 때에는 보고기간 말 현재 연결회사가 관련 자산과 부채의 장부금액을 회수하거나 결제할 것으로 예상되는 방식에 따른 법인세효과를 반영하였습니다.

이연법인세자산과 부채는 연결회사가 당기법인세자산과 당기법인세부채를 상계할 수 있는 법적으로 집행가능한 권리를 가지고 있으며, 동일한 과세당국에 의해서 부과되는 법인세와 관련하여 과세대상기업이 동일하거나 과세대상기업은 다르지만 당기법인세 부채와 자산을 순액으로 결제할 의도가 있거나, 중요한 금액의 이연법인세부채가 결제되거나, 이연법인세자산이 회수될 미래에 각 회계기간마다 자산을 실현하는 동시에 부채를 결제할 의도가 있는 경우에만 상계합니다.

3) 당기법인세와 이연법인세의 인식

당기법인세와 이연법인세는 동일 회계기간 또는 다른 회계기간에 기타포괄손익이나자본으

로 직접 인식되는 거래나 사건 또는 사업결합으로부터 발생하는 경우를 제외하고는 수익이나 비용으로 인식하여 당기손익에 포함합니다. 사업결합시에는 법인세효과는 사업결합에 대한 회계처리에 포함되어 반영됩니다.

3. 중요한 판단과 추정불확실성의 주요 원천

연결회사의 회계정책을 적용함에 있어서, 경영진은 다른 자료로부터 쉽게 식별할 수 없는 자산과 부채의 장부금액에 대한 판단, 추정 및 가정을 하여야 합니다. 추정과 관련 가정은 역사적 경험과 관련성이 있다고 간주되는 기타 요인들에 바탕을 두고 있습니다. 실제 결과는 이러한 추정치들과 다를 수도 있습니다. 추정과 기초적인 가정은 계속하여 검토됩니다. 회계추정에 대한 수정은 그러한 수정이 오직 당해 기간에만 영향을 미칠 경우 수정이 이루어진 기간에 인식되며, 당기와 미래 기간 모두 영향을 미칠 경우 수정이 이루어진 기간과 미래 기간에 인식됩니다.

아래 항목들은 차기 회계연도내에 자산과 부채의 장부금액에 중요한 수정사항을 야기할 수 있는 중요한 위험요소를 가지고 있는 보고기간 말 현재의 미래에 관한 주요 가정 및 기타 추정 불확실성의 주요 원천입니다.

(1) 금융상품의 공정가치 평가

주석 38에 기술된 바와 같이, 연결회사는 특정 유형의 금융상품의 공정가치를 추정하기 위해 관측가능한 시장자료에 기초하지 않은 투입변수를 포함하는 평가기법을 사용하였습니다. 주석 38는 금융상품의 공정가치 결정에 사용된 주요 가정의 세부내용과 이러한 가정에 대한 민감도 분석내용을 제공하고 있습니다. 경영진은 금융상품의 공정가치 결정에 사용된 평가기법과 가정들이 적절하다고 믿고 있습니다.

(2) 손실충당금의 설정

기대신용손실을 측정할 때 연결회사는 합리적이고 뒷받침할 수 있는 미래전망정보를 이용하며, 그러한 정보는 서로 다른 경제적 변수의 미래 변동 및 그러한 변수들이 상호 어떻게 영향을 미치는지에 대한 가정에 기초합니다.

채무불이행시 손실률은 채무불이행이 발생했을 때의 손실액에 대한 추정치입니다. 이는 계약상 현금흐름과 채권자가 수취할 것으로 예상하는 현금흐름의 차이에 기초하며, 담보와 신용보강에 따른 현금흐름을 고려합니다.

채무불이행 발생확률은 기대신용손실을 측정하기 위한 주요 투입변수를 구성합니다.채무불이행 발생확률은 대상기간에 걸친 채무불이행의 발생가능성에 대한 추정치이며, 과거정보 및 미래상황에 대한 가정과 기대를 포함합니다.

(3) 유·무형자산의 측정

사업결합을 통해 유·무형자산을 취득할 경우 취득일의 공정가치를 결정하기 위해 공정가치의 추정과정을 거치게 됩니다. 또한, 관련 자산의 공정가치 추정 이외에 감가상각을 위한 내용연수의 추정이 필요하며, 이러한 추정에 경영진의 판단이 중요한 역할을 하게 됩니다.

(4) 비금융자산의 손상

연결회사는 매 보고기간 말에 모든 비금융자산에 대하여 손상징후의 존재여부를 평가합니다. 비한정내용연수의 무형자산에 대해서는 매년 또는 손상징후가 있는 경우에 손상검사를 수

행합니다. 기타 비금융자산에 대해서는 장부금액이 회수가능하지 않을 것 이라는 징후가 있을 때 손상검사를 수행합니다. 사용가치를 계산하기 위하여 경영자는 해당 자산이나 현금창출단위로부터 발생하는 미래기대현금흐름을 추정하고 동 미래기대현금흐름의 현재가치를 계산하기 위한 적절한 할인율을 선택하여야 합니다.

(5) 확정급여형 퇴직급여제도

확정급여채무는 매 보고기간 말에 보험수리적 평가를 수행하여 계산되며, 이러한 보험수리적 평가방법을 적용하기 위해서는 할인율, 기대임금상승률, 사망률 등에 대한 가정을 추정하는 것이 필요합니다. 퇴직급여제도는 장기간이라는 성격으로 인하여 이러한 추정에 중요한 불확실성을 포함하고 있습니다.

(6) 이연법인세

이연법인세자산·부채의 인식과 측정은 경영진의 판단을 필요로 합니다. 특히, 이연법인세자산의 인식여부와 인식범위는 미래상황에 대한 가정과 경영진의 판단에 의해영향을 받게 됩니다.

(7) 총공사수익 및 총공사원가

총계약수익은 최초에 합의된 계약금액을 기준으로 측정하지만 계약을 수행하는 과정에서 공사변경, 보상금, 장려금에 따라 증가하거나 연결회사의 귀책사유로 완공시기가 지연됨에 따라 위약금을 부담할 때 감소될 수 있으므로 계약수익의 측정은 미래사건의 결과와 관련된 다양한 불확실성에 영향을 받습니다. 또한 공사수익금액은 누적발생계약원가를 기준으로 측정하는 진행률의 영향을 받으며, 총계약원가는 재료비, 노무비, 공사기간 등의 미래 예상치에 근거하여 추정합니다.

4. 부문정보

(1) 보고부문이 수익을 창출하는 제품과 용역의 유형

연결회사의 경영진은 부문에 자원을 배분하고 부문의 성과를 평가하기 위하여 연결회사의 최고경영의사결정자에게 보고되는 정보에 기초하여 영업부문을 결정하고 있으며, 각 부문의 재무정보를 내부관리목적으로 활용하고 있는 바 4개의 영업부문은 다음과 같습니다.

2021년 10월 1일 이젤에스피브이 주식회사와 그 종속기업 합병에 따라 효율적인 보고영업 부문 관리를 위해 각 계열 회사별 영업성격별로 영업부문을 4가지 BU단위로 조직개편하였습니다.

부 문	영업의 성격
에너지BU	폐기물 소각처리 및 신재생에너지 사업
워터BU	환경기초시설관리 운영 및 서비스 제공 사업
그린BU	폐기물 최종 처분 사업(매립)
미래사업BU	미래 대체에너지 사업 및 토양정화 사업

(2) 부문수익

당기 및 전기 연결회사의 계속영업수익에 대한 보고부문별 분석은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당 기	전 기
에너지BU	120,206,838	58,649,903
워터BU	335,440,496	354,388,635
그린BU	136,768,167	147,028,086
미래사업BU	163,581,306	171,922,412
총매출액	755,996,807	731,989,036
중단영업손익	(113,317,188)	(120,243,983)
계속영업수익(매출액)	642,679,619	611,745,053

(3) 부문이익

당기 및 전기 연결회사의 계속영업이익에 대한 보고부문별 분석은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당 기	전 기
에너지BU	52,835,269	17,897,389
워터BU	24,044,000	31,719,787
그린BU	122,088,390	124,711,924
미래사업BU	13,674,930	7,552,818
매출총이익 합계	212,642,589	181,881,918
판매비와관리비	(91,788,509)	(64,618,769)
기타영업외수익 및 기타영업외비용	(24,326,847)	(1,769,628)
금융수익	6,813,671	4,114,334
금융비용	(28,407,719)	(14,051,935)
종속·관계기업투자손익	8,705,907	40,682
계속사업세전손익	83,639,092	105,596,602
중단사업세전손익	9,934,194	3,457,918
법인세차감전순이익	93,573,286	109,054,520

(4) 부문자산 및 부채

당기말 및 전기말 현재 보고부문별 자산 및 총자산의 내용은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
에너지BU	710,150,205	669,678,243
워터BU	865,715,059	919,097,370
그린BU	439,406,031	556,274,399
미래사업BU	267,994,186	261,639,682
총부문자산	2,283,265,481	2,406,689,694
연결조정	(508,956,371)	(638,934,443)
총자산	1,774,309,110	1,767,755,251

당기말 및 전기말 현재 보고부문별 부채 및 총부채의 내용은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
에너지BU	355,538,093	330,366,851
워터BU	470,573,707	484,848,540
그린BU	181,688,036	246,016,017

미래사업BU	142,164,650	118,288,883
총부문부채	1,149,964,486	1,179,520,291
연결조정	(108,838,149)	(135,620,353)
총부채	1,041,126,337	1,043,899,938

(5) 기타 부문정보

당기 및 전기 부문별 감가상각비와 무형자산상각비 및 비유동자산의 취득금액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	감가상각비와 무형자산상각비		비유동자산의 취득	
	당 기	전 기	당 기	전 기
에너지BU	32,499,516	13,016,340	41,875,725	11,776,426
워터BU	2,695,187	3,938,411	16,938,153	3,120,162
그린BU	36,245,972	26,040,454	77,573,384	3,885,573
미래사업BU	3,745,169	5,068,023	11,051,655	4,861,616
총부문	75,185,844	48,063,228	147,438,917	23,643,777

(6) 당기 및 전기 중 연결회사의 매출 10% 이상을 차지하는 고객은 없습니다.

5. 현금및현금성자산

당기말 및 전기말 현재 현금및현금성자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
현금 및 예금(주1)	316,836,629	210,662,525

(주1) 당기말 예금 중 3,215백만원은 대수선충당금 사용 용도로 사용할 수 있으며, 850억원은 (주)에코비트엔지니어링의 매각대금으로 국민은행 등 대주와의 약정에 의해 기존 채무 상환 또는 당사가 영위하는 사업에 재투자 등의 용도로 사용할 수 있습니다.

6. 사용이 제한되어 있거나 담보로 제공된 금융자산

당기말 및 전기말 현재 사용이 제한되어 있거나 부채나 우발부채에 대한 담보로 제공된 금융자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	제공처	당기말	전기말	사용제한내용
단기금융상품	기업은행	1,876,908	1,692,742	차입금질권설정
	농협은행	-	921,677	중원사업소 선수금 계좌
	농협은행	-	245	충주슬러지 선수금 계좌
	우리은행	-	449,738	국가산단폐수 선수금 계좌

	우리은행	-	538,591	김포BTO 대수선 계좌
	우리은행	-	10,317,823	홍천소각 고정비 선수금 계좌
	하나은행	-	6,160,194	동대문 대수선비 적립 계좌
	신한은행	-	1,032,475	대천 대수선 계좌
	신한은행	-	1,092,805	울산BTL1단계 대수선 계좌
	신한은행	-	223,325	울산BTL2단계 대수선 계좌
기타보증금	신한은행	4,000	4,000	당좌개설보증금
	우리은행	2,000	2,000	당좌개설보증금
장기금융상품	기업은행	-	2,000	당좌개설보증금
	하나은행	-	16,138	당좌개설보증금
당기손익-공정가치측정 금융자산	건설공제조합	690,210	344,183	이행보증 등
	엔지니어링공제조합	4,289,218	4,098,226	이행보증 등
	소방산업공제조합	20,760	-	이행보증 등
	전기공사공제조합	37,500	67,469	이행보증 등
	전문건설공제조합	823,251	789,629	이행보증 등
	설비공제조합	-	185,446	이행보증 등

7. 매출채권 및 기타채권

(1) 당기말 및 전기말 현재 매출채권 및 기타채권의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말		전기말	
	유 동	비유동	유 동	비유동
매출채권	77,174,107	1,863,072	117,871,028	2,398,423
(현재가치할인차금)	(14,485)	(235,757)	-	(283,205)
(손실충당금)	(3,504,830)	(1,251)	(5,399,647)	-
미수금	19,434,635	250,337	24,107,453	347,410
(손실충당금)	(4,796,601)	-	(5,615,627)	-
미수수익	833,083	-	524,552	-
(손실충당금)	-	-	(1,038)	-
대여금	5,308,800	6,635,116	5,432,939	1,888,554
(손실충당금)	(8,800)	-	(953,506)	-
보증금	5,908,113	17,262,826	3,713,300	16,124,373
(현재가치할인차금)	(21,259)	(57,946)	(12,005)	(88,024)
(손실충당금)	-	(50,000)	-	(50,000)
합 계	100,312,763	25,666,397	139,667,449	20,337,531

(2) 신용위험 및 대손충당금

1) 당기말 및 전기말 현재 손상되지 않은 매출채권 및 기타채권의 연령분석내역은 다음과 같습니다.

<당기말>

(단위: 천원)

구 분	3개월~6개월	6개월~12개월	12개월초과	합 계
매출채권	72,334,113	1,894,748	1,704,090	75,932,951
미수금	13,304,686	3,569	1,641,226	14,949,481
보증금	104,025	2,196,507	20,820,407	23,120,939
합 계	85,742,824	4,094,824	24,165,723	114,003,371

<전기말>

(단위: 천원)

구 분	3개월~6개월	6개월~12개월	12개월초과	합 계
매출채권	594,523	350,958	9,932,772	10,878,253
미수금	608,531	-	1,831,077	2,439,608
단기대여금	-	-	1,300	1,300
보증금	800,460	1,518,916	11,464,424	13,783,800
합 계	2,003,514	1,869,874	23,229,573	27,102,961

2) 당기말 및 전기말 현재 손상된 매출채권 및 기타채권의 연령분석 내역은 다음과 같습니다

<당기말>

(단위: 천원)

구 분	6개월 이하	6개월~12개월	12개월초과	합 계
매출채권	63,910	311,180	2,729,138	3,104,228
미수금	168,908	362,435	4,204,148	4,735,491
단기대여금	-	-	8,800	8,800
보증금	-	-	50,000	50,000
합 계	232,818	673,615	6,992,086	7,898,519

<전기말>

(단위: 천원)

구 분	6개월 이하	6개월~12개월	12개월초과	합 계
매출채권	144,586	1,283,622	3,487,729	4,915,937
미수금	350,452	126,403	5,046,167	5,523,022
단기대여금	592,879	-	-	592,879
보증금	-	-	50,000	50,000
합 계	1,087,917	1,410,025	8,583,896	11,081,838

3) 당기 및 전기 중 매출채권 및 기타채권의 손실충당금의 변동내역은 다음과 같습니다.

<당기>

(단위: 천원)

구 분	비손상채권		손상채권	합 계
	집합평가 대상	개별평가 대상		
기초금액	937,980	-	11,081,838	12,019,818
연결범위변동	(111,949)	-	(33,275)	(145,224)
손실충당금의 재측정	(357,623)	-	(1,283,178)	(1,640,801)
제각	(432)	-	(1,296,866)	(1,297,298)
기타	(5,013)	-	(570,000)	(575,013)
기말금액	462,963	-	7,898,519	8,361,482

<전기>

(단위: 천원)

구 분	비손상채권		손상채권	합 계
	집합평가 대상	개별평가 대상		
기초금액	425,038	-	10,620,889	11,045,927
손실충당금의 재측정	389,986	-	1,538,654	1,928,640

제각	202,283	-	(327,803)	(125,520)
기타	(79,327)	-	(749,902)	(829,229)
기말금액	937,980	-	11,081,838	12,019,818

8. 당기손익-공정가치측정금융자산

당기말 및 전기말 현재 당기손익-공정가치측정 금융자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말		전기말	
	유 동	비유동	유 동	비유동
지분상품				
전주리싸이클링에너지(주)	-	544,600	-	544,600
영천바이오에너지(주)	-	65,085	-	65,085
진건푸른물센터	-	391,965	-	391,965
동부권푸른물(주)	-	104,835	-	104,835
청주하이워터(주)	-	100,080	-	100,080
전문건설공제조합	-	823,644	-	789,629
엔지니어링공제조합	-	4,289,218	-	4,098,225
소방산업공제조합	-	20,760	-	20,480
전문소방시설공사	-	20,760	-	-
건설공제조합	-	690,210	-	344,183
전기공사공제조합	-	37,500	-	67,469
기계설비건설공제조합	-	-	-	185,446
한국자원순환에너지공제조합	49,932	-	49,932	-
합 계	49,932	7,088,657	49,932	6,711,997

9. 기타포괄손익-공정가치측정금융자산

당기말 및 전기말 현재 기타포괄손익-공정가치측정금융자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
지분상품		
심양TSK환경공정유한회사	122,441	122,441
BIWASE	31,897,800	26,821,080
(주)이엔비즈	-	1,000
(주)한국비즈니스금융대부	-	100,000
누클리어 인베스트먼트 홀딩스(주)	-	25,170
합 계	32,020,241	27,069,691

10. 상각후원가측정금융자산

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

(단위: 천원)

구 분	당기말		전기말	
	유 동	비유동	유 동	비유동
국공채 등	-	5,495	207,180	25,595

(2) 당기말 및 전기말 현재 상각후원가측정금융자산의 만기내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
1년 이내	-	207,180
5년 이내	5,495	25,595
합 계	5,495	232,775

11. 기타금융자산

당기말 및 전기말 현재 기타금융자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말		전기말	
	유 동	비유동	유 동	비유동
금융상품	1,876,908	7,978	28,479,615	72,050

당기 및 전기 중 연체되거나 손상된 기타금융자산은 없습니다.

12. 채고자산

당기말 및 전기말 현재 채고자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말			전기말		
	취득원가	평가손실 총당금	장부금액	취득원가	평가손실 총당금	장부금액
상품	1,314,460	-	1,314,460	304,074	-	304,074
재공품	26,746	-	26,746	290,905	-	290,905
원재료	1,348,542	(84,880)	1,263,662	3,229,424	(32,047)	3,197,377
저장품	124,452	-	124,452	137,547	-	137,547

제품	-	-	-	778,395	-	778,395
합 계	2,814,200	(84,880)	2,729,320	4,740,345	(32,047)	4,708,298

13. 기타자산

당기말 및 전기말 현재 기타자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말		전기말	
	유 동	비유동	유 동	비유동
선급금	3,521,498	-	4,890,904	-
선급비용	6,093,762	5,628,410	5,664,617	6,173,963
선급공사비	7,111	-	1,009,370	-
부가세대급금 등	958,731	-	3,126,078	-
순확정급여자산(주1)	-	15,321,497	-	4,964,178
기타투자자산	-	252,500	-	-
합 계	10,581,102	21,202,407	14,690,969	11,138,141

(주1) 사외적립자산이 확정급여채무를 초과하여 적립됨에 따라 기타비유동자산으로 대체하였습니다(주석 21 참조).

14. 관계기업투자

(1) 당기말 및 전기말 현재 관계기업의 세부내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

회사명	주요 영업활동	법인설립 및 영업소재지	결산월	당기말			전기말		
				지분율(%)	취득원가	장부금액	지분율(%)	취득원가	장부금액
포천바이오에너지(주1)	하·폐수 및 분뇨처리	대한민국	12월	-	-	-	49.00	21,338,675	2,129,515
(주)하나로햇빛발전소	태양광 발전	대한민국	12월	20.00	202,600	347,080	20.00	202,600	265,992
수원그린환경(주)	하수시설관리운영	대한민국	12월	49.00	1,345,861	960,052	49.00	1,345,861	941,637
골드에코(주)	폐기물 매립사업	대한민국	12월	45.00	1,264,594	1,161,949	45.00	1,264,594	1,197,866
브이엘아인슈타인 사모투자 합자회사(주2)	투자업	대한민국	12월	40.00	-	-	43.00	26,800,000	26,165,200
(주)센트로음성	폐기물 처리업	대한민국	12월	40.00	800,000	2,257,057	40.00	800,000	462,760
합 계					3,613,055	4,726,138		51,751,730	31,162,970

(주1) 당기 중 청산되었습니다.

(주2) 당기 중 지분 전액에 대한 유상감자에 참여하였습니다.

(2) 당기 및 전기 중의 관계기업투자의 기중 변동내역은 다음과 같습니다.

<당기>

(단위: 천원)

회사명	기 초	취 득	처 분	지분법손익	배 당	기 말
포천바이오에너지(주)	2,129,515	-	(35,069)	(2,094,446)	-	-
(주)하나로햇빛발전소	265,992	-	-	81,088	-	347,080
수원그린환경(주)	941,637	-	-	18,415	-	960,052
골드에코(주)	1,197,866	-	-	(35,917)	-	1,161,949

브이엘아인슈타인 사모투자 합자회사	26,165,200	-	(26,800,000)	8,975,215	(8,340,415)	-
(주)센트로음성	462,760	-	-	1,794,297	-	2,257,057
합 계	31,162,970	-	(26,835,069)	8,738,652	(8,340,415)	4,726,138

<전기>

(단위: 천원)

회사명	기 초	취 득	처 분	지분법손익	기 타	기 말
포천바이오에너지(주)	2,069,586	-	-	59,929	-	2,129,515
(주)하나로햇빛발전소	238,303	-	-	27,689	-	265,992
수원그린환경(주)	848,423	-	-	93,214	-	941,637
골든에코(주)	1,227,007	-	-	(29,141)	-	1,197,866
브이엘아인슈타인 사모투자 합자회사(주1)	8,451,238	17,600,000	-	113,962	-	26,165,200
(주)센트로음성	687,732	-	-	(224,972)	-	462,760
합 계	13,522,289	17,600,000	-	40,681	-	31,162,970

(주1) 2021년 1월 14일 및 8월 6일 기존 지분을 만큼의 추가 출자좌수 11,200백만좌 및 6,400백만좌를 추가 취득하였습니다.

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

<당기말>

(단위: 천원)

구 분	유동자산	비유동자산	자산계	유동부채	비유동부채	부채계	자본계
(주)하나로햇빛발전소	875,750	1,908,651	2,784,401	1,210,898	38,708	1,249,606	1,534,795
수원그린환경(주)	2,288,613	5,653,325	7,941,938	1,782,620	4,357,160	6,139,780	1,802,158
골든에코(주)	1,642	12,840,587	12,842,229	2,169,938	9,688,190	11,858,128	984,101
브이엘아인슈타인 사모투자 합자회사	2,338,081	-	2,338,081	236,921	-	236,921	2,101,160
(주)센트로음성	3,520,396	47,288,157	50,808,553	2,694,585	42,471,326	45,165,911	5,642,642

<전기말>

(단위: 천원)

구 분	유동자산	비유동자산	자산계	유동부채	비유동부채	부채계	자본계
포천바이오에너지(주)	4,824,717	31,015	4,855,732	576,210	-	576,210	4,279,522
(주)하나로햇빛발전소	438,172	2,260,162	2,698,334	960,273	608,708	1,568,981	1,129,353
수원그린환경(주)	2,594,676	6,231,919	8,826,595	1,966,337	5,012,172	6,978,509	1,848,086
골든에코(주)	662	12,297,993	12,298,655	1,548,549	9,686,190	11,234,739	1,063,916
브이엘아인슈타인 사모투자 합자회사	2,264,146	58,127,593	60,391,739	-	-	-	60,391,739
(주)센트로음성	608,989	46,527,656	47,136,645	703,746	45,276,000	45,979,746	1,156,899

(4) 당기 및 전기 중 관계기업의 요약 경영상태는 다음과 같습니다.

<당기>

(단위: 천원)

구 분	매출액	영업손익	당기순손익	기타포괄손익	총포괄손익
포천바이오에너지(주)	512,564	(3,882,779)	(4,274,780)	-	(4,274,780)

(주)하나로햇빛발전소	869,661	320,636	405,441	-	405,441
수원그린환경(주)	12,507,158	154,657	(45,928)	-	(45,928)
골든에코(주)	-	(59,300)	(79,815)	-	(79,815)
브이엘아인슈타인 사모투자 합자회사	28,421,910	24,586,129	24,586,129	-	24,586,129
(주)센트로음성	11,239,247	6,486,141	4,485,742	-	4,485,742

<전기>

(단위: 천원)

구분	매출액	영업손익	당기순손익	기타포괄손익	총포괄손익
포천바이오에너지(주)	2,386,711	121,771	121,771	-	121,771
(주)하나로햇빛발전소	541,856	26,894	(88,249)	-	(88,249)
수원그린환경(주)	12,251,433	357,103	106,728	-	106,728
골든에코(주)	-	(53,549)	(64,759)	-	(64,759)
브이엘아인슈타인 사모투자 합자회사	-	-	263,644	-	263,644
(주)센트로음성	-	(562,509)	(562,431)	-	(562,431)

(5) 당기말 및 전기말 현재 관계기업의 순자산에서 관계기업에 대한 지분의 장부금액으로 조정
한 내역은 다음과 같습니다.

<당기>

(단위: 천원)

구분	기말 순자산(A)	연결회사 지분율(%) (B)	순자산 지분액 (A X B)	(+) 영업권	(-) 내부거래 효과 제거	기말 장부금액
포천바이오에너지(주)	-	49.00	-	-	-	-
(주)하나로햇빛발전소	1,534,795	20.00	306,959	44,010	(3,889)	347,080
수원그린환경(주)	1,802,158	49.00	883,057	426,636	(349,641)	960,052
골든에코(주)	984,102	45.00	442,846	719,103	-	1,161,949
브이엘아인슈타인 사모투자 합자회사	2,101,160	40.00	840,464	-	(840,464)	-
(주)센트로음성	5,642,641	40.00	2,257,057	-	-	2,257,057

<전기>

(단위: 천원)

구분	기말 순자산(A)	연결회사 지분율(%) (B)	순자산 지분액 (A X B)	(+) 영업권	(-) 내부거래 효과 제거	기말 장부금액
포천바이오에너지(주)	4,279,522	49.00	2,096,966	-	32,549	2,129,515
(주)하나로햇빛발전소	1,129,353	20.00	225,871	44,010	(3,889)	265,992
수원그린환경(주)	1,848,086	49.00	905,562	426,636	(390,561)	941,637
골든에코(주)	1,063,916	45.00	478,762	719,104	-	1,197,866
브이엘아인슈타인 사모투자 합자회사	60,391,739	43.00	26,165,200	-	-	26,165,200
(주)센트로음성	1,156,899	40.00	462,760	-	-	462,760

15. 유형자산

(1) 당기 및 전기 중 유형자산 장부금액의 변동내역은 다음과 같습니다.

<당기>

(단위: 천원)

구분	기 초	연결범위변동 (주1)	취 득	처 분	감가상각비	손상차손(주2)	대체(주3)	외화환산	기 말
토지	149,024,005	(4,708,152)	137,568	(10,689,490)	(2,728,973)	(118,000)	527,186	-	131,444,144
건물	42,984,771	(5,246,243)	2,155,939	(2,620,762)	(2,323,243)	800,466	4,374,109	-	40,125,037
구축물	45,237,927	(607,383)	903,617	(413,295)	(8,781,790)	179,033	10,825,894	-	47,344,003
기계공구	126,368,110	(1,290,210)	2,553,766	(2,107,379)	(19,382,245)	2,738,048	15,873,808	(65)	124,753,833
총기	5	-	-	-	(39,249)	-	301,530	-	262,286
차량운반구	3,720,667	316,567	121,319	(214,391)	(1,309,341)	(7,790)	(12,294)	-	2,614,737
비품	2,581,464	(349,885)	1,148,186	(162,862)	(1,029,326)	(127,271)	223,919	29	2,284,254
기타유형자산	19,062,472	-	101,387	(154,351)	(2,731,772)	-	(8,000,348)	-	8,277,388
건설중인자산	19,910,282	(272,074)	49,742,801	(179)	(503,894)	-	(31,402,868)	-	37,474,068
사용권자산	5,085,413	(370,272)	6,577,045	(1,878,081)	(4,266,406)	(41,686)	(264,216)	-	4,841,797
합 계	413,975,116	(12,527,652)	63,441,628	(18,240,790)	(43,096,239)	3,422,800	(7,553,280)	(36)	399,421,547

(주1) 22년 12월 26일 종속회사인 (주)에코비트엔지니어링 매각에 따른 연결 범위 변동으로 분류하였으며, 신규 취득한 종속기업인

(주)동명테크 및 영천에코(주)에 대한 취득을 연결 범위 변동으로 인식하였습니다.

(주2) 영업부문 현금창출단위의 장부금액과 회수가능액을 비교하여 손상차손 및 환입을 각각 1,072,653천원 및 4,495,453천원 인식하였습니다.

(주3) 당기중 복구총당 재계산에 따른 6,860백만원을 복구총당부채와 상계하였으며, 기타무형자산에서 기계공구로 대체되었습니다(주석 17 참조).

<전기>

(단위: 천원)

구분	기 초	연결범위변동	취 득	처 분	감가상각비	손상차손(주1)	기 타	외화환산	기 말
토지	102,267,701	43,654,956	3,313,535	(1,119,018)	(2,413,051)	(800,950)	4,120,832	-	149,024,005
건물	27,611,655	17,239,764	234,940	(199,070)	(1,866,295)	(898,409)	862,186	-	42,984,771
구축물	28,038,119	20,503,749	2,285,450	(4,953)	(5,997,437)	(243,122)	656,121	-	45,237,927
기계공구	67,513,500	71,662,966	1,986,461	(74,102)	(11,872,859)	(4,314,679)	1,465,908	915	126,368,110
총기	9,454	-	-	-	(9,449)	-	-	-	5
차량운반구	1,129,381	3,151,243	340,689	(320,029)	(580,617)	-	-	-	3,720,667
비품	1,977,922	582,423	956,729	(33,764)	(820,984)	-	(81,028)	166	2,581,464
기타유형자산	7,013,593	11,124,316	155,070	(131,253)	(10,012,619)	-	10,913,365	-	19,062,472
건설중인자산	9,648,920	5,237,496	14,186,237	-	-	-	(9,162,371)	-	19,910,282
사용권자산	3,962,487	337,136	5,703,992	(207,522)	(2,772,269)	-	(1,938,411)	-	5,085,413
합 계	249,172,732	173,494,049	29,163,103	(2,089,711)	(36,345,580)	(6,257,160)	6,836,602	1,081	413,975,116

(주1) 영업부문 현금창출단위의 장부금액이 회수가능액을 초과하여 6,257,160천원을 손상차손으로 인식하였습니다.

(2) 사용권자산

연결회사는 건물과 차량운반구 등을 리스하였으며 평균리스기간은 1.9년입니다. 사용권자산에 대한 법적 소유권은 리스부채에 대한 담보로 리스제공자가 보유하고 있습니다.

1) 당기말 및 전기말 현재 사용권자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말				전기말			
	취득금액	감가상각 누계액	손상차손 누계액	장부금액	취득금액	감가상각 누계액	손상차손 누계액	장부금액
토지	366,956	(152,898)	-	214,058	692,575	(315,207)	-	377,368
건물	3,897,154	(1,622,661)	(992,365)	1,282,128	4,092,522	(1,264,015)	(1,202,626)	1,625,881
중기	38,501	(12,100)	-	26,401	-	-	-	-
차량운반구	5,283,055	(2,192,058)	(104,078)	2,986,919	5,071,601	(2,314,858)	(94,269)	2,662,474
비품	-	-	-	-	19,186	(9,343)	-	9,843
기타유형자산	435,624	(103,333)	-	332,291	492,410	(82,563)	-	409,847
합 계	10,021,290	(4,083,050)	(1,096,443)	4,841,797	10,368,294	(3,985,986)	(1,296,895)	5,085,413

2) 당기 및 전기 중 리스와 관련하여 손익으로 인식된 금액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당 기	전 기
사용권자산 감가상각비	4,266,406	2,772,269
사용권자산 손상차손	41,686	-
리스부채 이자비용	166,210	180,009
단기리스 관련 비용	2,840,426	2,346,393
소액자산리스 관련 비용	213,427	340,354
리스변경에 따른 손익	(31,722)	(870,474)
합 계	7,496,433	4,768,551

당기말 및 전기말 현재 회사가 체결하고 있는 단기리스의 리스약정 금액은 533,255천원 및 1,044,622천원이며, 당기 및 전기 중 리스로 인한 총 현금유출금액은 7,991,155천원 및 6,292,470천원입니다.

16. 투자부동산

(1) 당기 및 전기 중 투자부동산 장부금액의 변동내역은 다음과 같습니다.

<당기> (단위: 천원)

구 분	기 초	연결범위변동	취 득	처 분	감가상각비	손상차손	기타(주1)	기 말
토지	908,989	-	-	-	-	-	(11,028)	897,961
건물	486,068	-	-	-	(12,624)	-	(31,579)	441,865
합 계	1,395,057	-	-	-	(12,624)	-	(42,607)	1,339,826

(주1) 투자부동산 토지, 건물을 본계정으로 대체하였습니다.

<전기> (단위: 천원)

구 분	기 초	연결범위변동	취 득	처 분	감가상각비	손상차손	기타(주1)	기 말
토지	44,694	18,234	-	(44,700)	-	-	890,761	908,989
건물	56,399	40,205	-	(56,399)	(17,214)	-	463,077	486,068

합 계	101,093	58,439	-	(101,099)	(17,214)	-	1,353,838	1,395,057
-----	---------	--------	---	-----------	----------	---	-----------	-----------

(주1) 토지, 건물을 투자부동산으로 대체하였습니다.

(2) 당기 및 전기 중 투자부동산에서 발생한 손익의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당 기	전 기
임대수익	18,000	-
투자부동산감가상각비	(12,624)	(17,214)
투자부동산처분손익	-	21,901
합 계	5,376	4,687

17. 무형자산

(1) 당기 및 전기 중 무형자산 장부금액의 변동내역은 다음과 같습니다.

<당기>

(단위: 천원)

구 분	기 초	연결범위변동	취 득	처 분	상각비	손상 및 환입 (주2)	대 체	기 말
영업권(주1)	371,277,415	(28,507)	17,557,725	-	-	(22,150,332)	(994,902)	365,661,399
산업재산권	12,960	(11,484)	-	-	(1,476)	-	-	-
관리운영권	10,508,593	-	-	-	(2,238,031)	316,877	-	8,587,439
소프트웨어	-	(2,374)	2,414,308	-	(877,046)	(4,294)	1,732,243	3,262,837
기타무형자산	424,702,569	-	69,552,631	-	(28,960,428)	(7,746,918)	(4,326,415)	453,221,439
회원권	4,052,845	(1,263,935)	1,049,669	(170,102)	-	-	-	3,668,477
합 계	810,554,382	(1,306,300)	90,574,333	(170,102)	(32,076,981)	(29,584,667)	(3,589,074)	834,401,591

영업권의 손상감사는 다음과 같은 현금창출단위 별로 수행되고 있습니다.

(단위: 천원)

(주1)

구 분	당기말	전기말
㈜에코비트M&S	700,000	700,000
㈜에코비트 엔솔	1,005,820	1,005,820
㈜에코비트 그린	4,857,614	4,857,614
㈜에코비트 에너지 명성	3,308,257	6,012,871
㈜에코비트 에너지 (주1)	-	11,845,358
㈜에코비트 에너지 진천 (주1)(주2)	11,343,789	-
㈜에코비트 에너지 경주(주1)	21,447,581	20,679,179
㈜에코비트 에너지 경산(주1)	5,416,905	6,045,270
㈜에코비트 에너지 광주(주1)	2,265,328	2,265,328
㈜에코비트 에너지 세종(주1)	8,157,411	11,123,033
㈜에코비트 그린 청주(주1)	281,620,804	291,216,443
㈜에코비트 에너지 청원(주1)	7,980,165	8,657,148
㈜에코비트 에너지 정세(주1)	-	7,782,154
㈜에코비트 로지스(주1)(주3)	-	768,402
㈜동명테크	16,146,906	-
영천에코㈜	1,410,819	-

합 계	365,661,399	372,958,620
-----	-------------	-------------

한편, 영업권의 사용가치는 해당 영업권이 지속적으로 사용됨에 따라 발생할 미래현금흐름을 할인율로 할인하여 결정되며, 미래현금흐름은 과거 실적과 향후 전망을 토대로 추정이 되고 있습니다.

(주1) '21년 10월 1일 Easel SPV 합병으로인한 PPA 평가 금액이 확정됨에 따라 전기 총 358,701,000천원에서 360,382,315천원으로 변경되었으며, 각 회 사별로 분류하였습니다 .

(주2) 22년 12월 27일자로 (주)에코비트에너지가 인적분할하여 (주)에코비트 에너지 진천 법인을 신설하였습니다.

(주3) 22년 12월 2일자로 (주)에코비트에너지 경주가 보유하고 있던 100% 종속기업 (주)에코비트로지스와 합병하였습니다.

주요 영업권 평가에 사용된 주요 가정치는 다음과 같습니다.

구 분	영구성장율	가중평균자본비용
(주)에코비트 에너지	1%	12.0%
(주)에코비트 에너지 진천	1%	11.9%
(주)에코비트 에너지 경주	1%	11.5%
(주)에코비트 에너지 경산	1%	12.2%
(주)에코비트 에너지 광주	1%	12.2%
(주)에코비트 에너지 세종	1%	11.3%
(주)에코비트 그린 청주	-	10.9%
(주)에코비트 에너지 청원	1%	12.2%
(주)동명테크	-	11.66%
영천에코(주)	-	11.5%

(주2) 영업부문 현금창출단위의 장부금액이 회수가능액을 초과하여 29,901,544천원을 손상차손으로 인식하였습니다.

구 분	기 초	연결범위변동	취 득	처 분	상각비	손상(주1)	기 말
영업권(주1)	7,891,812	365,719,801	-	-	-	(2,334,198)	371,277,415
산업재산권	7,155	-	7,276	-	(1,471)	-	12,960
관리운영권	12,809,740	-	-	-	(2,301,147)	-	10,508,593
기타무형자산	7,518,021	431,598,010	107,167	(1)	(9,397,816)	(5,122,812)	424,702,569
회원권	4,155,473	283,011	348,157	(478,296)	-	(255,500)	4,052,845
합 계	32,382,201	797,600,822	462,600	(478,297)	(11,700,434)	(7,712,510)	810,554,382

(주1) 영업부문 현금창출단위의 장부금액이 회수가능액을 초과하여 7,721,510천원을 손상차손으로 인식하였습니다.

18. 매입채무 및 기타채무

당기말 및 전기말 현재 매입채무 및 기타채무의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말		전기말	
	유 동	비유동	유 동	비유동
매입채무	9,050,975	-	13,568,769	-
미지급금	58,911,647	743,503	66,905,724	659,630
예수금	1,793,648	-	3,568,042	-
미지급비용	13,008,086	-	12,290,908	-
합 계	82,764,356	743,503	96,333,443	659,630

19. 차입금 및 사채

(1) 당기말 및 전기말 현재 차입금의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말		전기말	
	유 동	비유동	유 동	비유동
단기차입금	15,100,000	-	71,050,000	-
장기차입금	19,220,761	604,589,538	36,467,267	385,829,666
합 계	34,320,761	604,589,538	107,517,267	385,829,666

(2) 당기말 및 전기말 현재 단기차입금의 내역은 다음과 같습니다

(단위: 천원)

차입처	이자율(%)	당기말	전기말
KB증권	-	-	50,000,000
기업은행	-	-	7,500,000
산업은행	3.27 ~ 3.31	5,000,000	5,000,000

신한은행	6.11	2,400,000	2,900,000
우리은행	2.79	2,500,000	2,500,000
하나은행	3.72	5,200,000	3,150,000
합 계		15,100,000	71,050,000

(3) 당기말 및 전기말 현재 장기차입금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

종 류	차입처	이자율(%)	당기말	전기말
인수금융(주1)	국민은행 외 9개사	3.40	365,056,176	363,642,989
일반자금대출	국민은행	5.80	50,000,000	-
	신한은행	1.50 ~ 3.10	6,569,160	10,083,193
	우리은행	-	-	4,000,000
	하나은행	4.46 ~ 6.97	6,150,000	10,633,000
PF대출	기업은행	4.30 ~ 7.30	3,887,608	4,557,227
시설자금대출	산업은행	3.16 ~ 4.63	4,732,050	14,537,690
	우리은행	3.73 ~ 5.58	3,579,685	6,026,434
	하나은행	5.61	1,413,000	3,530,000
	신한은행	1.50 ~ 3.73	3,072,500	5,286,400
	에이치에코제일차(유) 외	CD + 1.65	179,350,120	-
소 계			623,810,299	422,296,933
차감) 유동성장기차입금			(19,220,761)	(36,467,267)
합 계			604,589,538	385,829,666

(주1) 연결회사는 상기 장기차입금과 관련하여 종속기업(주에코비트 에너지, (주)에코비트 에너지 진천 및 (주)에코비트 에너지 청원) 주식을 담보로 제공하고 있습니다(주석 41. (6) 참조).

(4) 당기말 및 전기말 현재 사채는 일반사채이며, 그 내용은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

종 류	발행일	만기일	이자율(%)	당기말		전기말	
				유 동	비유동	유 동	비유동
무보증 공모사채	2019-10-23	2022-10-21	-	-	-	100,000,000	-
무보증 공모사채	2020-07-14	2023-07-14	1.90	110,000,000	-	-	110,000,000
소 계				110,000,000	-	100,000,000	110,000,000
차감) 사채할인발행차금				(42,335)	-	(70,226)	(143,913)
합 계				109,957,665	-	99,929,774	109,856,087

(5) 당기말 현재 사채의 연도별 상환계획은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

상환연도	당기말
2023년	110,000,000

20. 기타금융부채

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

(단위: 천원)

구 분	당기말		전기말	
	유 동	비유동	유 동	비유동
금융보증부채	105,675	62,843	123,695	94,245
임대보증금	5,000	4,501	-	4,501
리스부채	3,289,746	2,057,661	3,223,048	2,925,681
파생상품부채	-	-	-	4,668
합 계	3,400,421	2,125,005	3,346,743	3,029,095

(2) 당기말 및 전기말 현재 리스부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말		전기말	
	최소리스료	최소리스료의 현재가치	최소리스료	최소리스료의 현재가치
1년 이내	3,403,880	3,289,746	3,352,116	3,223,047
1년 초과 5년 이내	2,132,732	2,057,661	2,995,497	2,925,681
합 계	5,536,612	5,347,407	6,347,613	6,148,728

21. 퇴직급여제도

(1) 당기말 및 전기말 현재 보험수리적평가를 위하여 사용된 주요 추정치는 다음과 같습니다.

구 분	당기말	전기말
기대임금상승률	2.65~5.00%	0.00~4.32%
할인율	5.15~6.05%	2.29~3.67%

(2) 당기말 및 전기말 현재 확정급여형 퇴직급여제도와 관련하여 연결회사의 의무로 인하여 발생하는 연결채무상태표상 구성항목은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
확정급여채무의 현재가치	46,527,995	52,888,847

사외적립자산의 공정가치	(61,849,492)	(57,853,025)
순확정급여부채(자산)	(15,321,497)	(4,964,178)

(3) 당기 및 전기의 순확정급여부채(자산)의 변동내역은 다음과 같습니다.

<당기>

(단위: 천원)

구 분	확정급여채무의 현재가치	사외적립자산	순확정급여부채 (자산)
기초	52,888,847	(57,853,025)	(4,964,178)
당기손익으로 인식되는 금액			
당기근무원가	8,624,752	-	8,624,752
이자비용(이자수익)	1,910,245	(2,122,745)	(212,500)
소 계	10,534,997	(2,122,745)	8,412,252
기타포괄손익으로 인식되는 재측정요소			
사외적립자산의 수익(이자수익 제외)	-	1,481,399	1,481,399
경험조정	211,573	-	211,573
재무적가정의 변동	(7,431,609)	-	(7,431,609)
소 계	(7,220,036)	1,481,399	(5,738,637)
기여금 납입액	-	(12,897,210)	(12,897,210)
지급액	(9,587,948)	9,389,358	(198,590)
연결범위변동	(296,122)	324,932	28,810
관계사전출입	220,607	(179,611)	40,996
기타	(12,350)	7,410	(4,940)
기말	46,527,995	(61,849,492)	(15,321,497)

<전기>

(단위: 천원)

구 분	확정급여채무의 현재가치	사외적립자산	순확정급여부채 (자산)
기초	47,812,017	(47,296,888)	515,129
당기손익으로 인식되는 금액			
당기근무원가	8,486,672	-	8,486,672
이자비용(이자수익)	1,392,238	(1,190,199)	202,039
소 계	9,878,910	(1,190,199)	8,688,711
기타포괄손익으로 인식되는 재측정요소			
사외적립자산의 수익(이자수익 제외)	-	747,894	747,894
재무적가정의 변동	304,235	-	304,235
소 계	304,235	747,894	1,052,129
기여금 납입액	-	(15,686,996)	(15,686,996)
지급액	(7,398,983)	8,040,892	641,909
연결회사의변동	2,857,400	(2,011,130)	846,270
관계사전출입	(564,732)	(456,598)	(1,021,330)
기말	52,888,847	(57,853,025)	(4,964,178)

한편 당기손익으로 인식된 금액은 연결포괄손익계산서의 종업원급여에 포함되어 있습니다. 당기 인식액 중 6,362백만원(전기: 6,595백만원)은 포괄손익계산서의 매출원가에 포함되어 있으며, 나머지 금액은 판매비및관리비에 포함되어 있습니다.

(4) 당기말 및 전기말 현재 사외적립자산의 공정가치의 구성요소는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
현금및현금등가물	2,578,021	2,396,770
단기예치금	10,007,989	8,131,231
투자펀드	48,458,234	45,120,150
기타	805,248	2,204,874
합 계	61,849,492	57,853,025

(5) 보고기간 말 현재 다른 모든 가정이 유지될 때, 유의적인 보험수리적가정이 발생가능한 합리적인 범위 내에서 변동할 경우 확정급여채무에 미치는 영향은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말		전기말	
	증 가	감 소	증 가	감 소
할인율의 1% 변동	(2,548,324)	2,861,529	(3,356,926)	3,820,777
기대임금상승률의 1% 변동	2,916,975	(2,640,065)	3,827,865	(3,390,941)

22. 총당부채

(1) 당기말 및 전기말 현재 총당부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말			전기말		
	유 동	비유동	합 계	유 동	비유동	합 계
공사손실총당부채	-	-	-	567,631	-	567,631
하자보수총당부채	-	192,641	192,641	-	644,889	644,889
복구총당부채	1,566,104	47,958,143	49,524,247	2,994,344	62,254,774	65,249,118
기타총당부채	-	2,585,698	2,585,698	-	2,620,684	2,620,684
합 계	1,566,104	50,736,482	52,302,586	3,561,975	65,520,347	69,082,322

(2) 당기 및 전기 중 총당부채의 변동내역은 다음과 같습니다.

<당기>

(단위: 천원)

구 분	기 초	연결범위 변동	총당부채 전입액	총당금 변동액(주1)	총당부채 환입액	기 말	유동성분류		
							유 동	비유동	합 계
공사손실총당부채	567,631	(120,802)	-	-	(446,829)	-	-	-	-
하자보수총당부채	644,889	(454,702)	90,459	(1,851)	(86,154)	192,641	-	192,641	192,641
복구총당부채	65,249,119	-	1,209,968	(7,973,191)	(8,961,649)	49,524,247	1,566,104	47,958,143	49,524,247
기타총당부채	2,620,683	-	-	-	(34,984)	2,585,699	-	2,585,699	2,585,699
합 계	69,082,322	(575,504)	1,300,427	(7,975,042)	(9,529,616)	52,302,587	1,566,104	50,736,483	52,302,587

(주1) 변동액은 총당금 사용액 및 대체금액과 재측정금액이 포함되어 있습니다.

<전기>

(단위: 천원)

구 분	기 초	연결범위 변동	총당부채 전입액	총당금 변동액(주1)	총당부채 환입액	기 말	유동성분류		
							유 동	비유동	합 계
공사손실총당부채	120,634	-	446,997	-	-	567,631	567,631	-	567,631
하자보수총당부채	582,243	-	131,126	(7,049)	(61,431)	644,889	-	644,889	644,889
복구총당부채	28,544,656	25,372,978	1,951,171	10,413,778	(1,033,464)	65,249,119	2,994,344	62,254,775	65,249,119
기타총당부채	8,237,500	-	1,620,683	(7,237,500)	-	2,620,683	-	2,620,683	2,620,683
합 계	37,485,033	25,372,978	4,149,977	3,169,229	(1,094,895)	69,082,322	3,561,975	65,520,347	69,082,322

(주1) 변동액은 총당금 사용액 및 대체금액과 재측정금액이 포함되어 있습니다.

23. 기타부채

당기말 및 전기말 현재 기타부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말		전기말	
	유 동	비유동	유 동	비유동
선수금	6,118,396	-	4,695,858	-
대수선선수금	3,716,789	17,652,754	2,665,569	18,359,502
선수수익	1,088,967	-	2,379,256	-
부가세예수금	5,809,328	-	-	-
기타장기종업원급여부채	-	2,351,478	-	2,654,409
기타	202,020	25,000	199,000	30,000
합 계	16,935,500	20,029,232	9,939,683	21,043,911

24. 자본금

당기말 및 전기말 현재 자본금의 내용은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

구 분	당기말	전기말
발행할 주식의 총수(주)	15,000,000	15,000,000
1주의 금액	5,000	5,000
발행한 주식의 수(주)	1,200,000	1,200,000
보통주 자본금	6,000,000,000	6,000,000,000

25. 기타불입자본

당기말 및 전기말 현재 현재 기타불입자본의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
주식발행초과금	69,249,888	469,249,888
기타자본잉여금	(17,627,136)	(17,627,136)
합 계	51,622,752	451,622,752

26. 기타자본구성요소

당기말 및 전기말 현재 기타자본항목의 구성 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
기타포괄-공정가치측정 금융자산평가손익	12,999,994	9,055,382
지분법자본변동	(22,241)	(22,241)
해외사업환산손익	126,897	81,568
합 계	13,104,650	9,114,709

27. 이익잉여금

(1) 당기말 및 전기말 현재 이익잉여금의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
이익준비금(주1)	3,000,000	2,828,133
지분법이익잉여금	94,711	94,711
미처분이익잉여금	650,431,978	250,100,018
합 계	653,526,689	253,022,862

(주1) 지배기업은 상법상의 규정에 따라 납입자본의 50%에 달할 때까지 매 결산기마다 금전에 의한 이익배당액의 10% 이상을 이익준비금으로 적립하고 있습니다.

(2) 당기 및 전기 중 이익잉여금의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당 기	전 기
기초(보고금액)	253,022,862	206,789,962
전기오류수정	-	(1,875,924)
기초	253,022,862	204,914,038
배당금 지급	(70,000,000)	(20,000,000)
당기순이익	66,105,399	68,960,352
순확정급여부채의 재측정요소	4,398,428	(851,528)
자본잉여금의 이익잉여금 대체	400,000,000	-
기말	653,526,689	253,022,862

(3) 당기 및 전기 중 확정급여제도의 재측정요소의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당 기	전 기
기초금액	(7,935,792)	(7,084,264)
당기변동	5,738,637	(1,052,129)
법인세 효과	(1,340,209)	200,601

기말금액	(3,537,364)	(7,935,792)
------	-------------	-------------

28. 수익

당기 및 전기 계속영업으로부터 발생한 수익 중 영업손익으로 분류되는 수익의 내용은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당 기	전 기
한 시점에 인식하는 수익:		
워터BU	68,957,191	41,831,001
미래사업BU	29,867,064	31,760,641
소 계	98,824,255	73,591,642
기간에 걸쳐 인식하는 수익:		
에너지BU	120,206,838	58,649,903
워터BU	266,483,306	312,557,634
그린BU	136,768,166	147,028,086
미래사업BU	133,714,242	140,161,771
소 계	657,172,552	658,397,394
중단사업수익	(113,317,188)	(120,243,983)
합 계	642,679,619	611,745,053

29. 비용의 성격별 분류

당기 및 전기 발생한 비용의 성격별로 분류한 내역은 다음과 같습니다.

<당기>

(단위: 천원)

계정과목	판매비및관리비	매출원가	합 계
재고자산의 변동	-	119,676,121	119,676,121
임직원보상	29,969,758	108,593,675	138,563,433
복리후생비	3,505,704	12,694,092	16,199,796
외주비	395,818	70,276,464	70,672,282
중기비	-	710	710
수도광열비	146,170	42,267,494	42,413,664
세금과공과	2,919,735	4,735,677	7,655,412
지급임차료	1,108,334	3,389,728	4,498,062
감가상각비	3,981,160	39,127,703	43,108,863
보험료	2,284,772	7,863,328	10,148,100
기술개발비	1,291,280	2,693,566	3,984,846
지급수수료	15,566,309	7,351,957	22,918,266

무형자산상각비	31,057,265	1,019,716	32,076,981
하자보수비	(86,154)	90,459	4,305
대손상각비	809,313	-	809,313
주택관리비	46,587	-	46,587
안전관리비	-	982,237	982,237
폐기물처리비	-	58,028,331	58,028,331
약품비	-	2,175,198	2,175,198
손실충당부채환입액	-	(446,829)	(446,829)
대수선비	-	4,290,463	4,290,463
수선비	105,684	35,280,274	35,385,958
기타	4,305,133	13,221,384	17,526,517
소 계	97,406,867	533,311,748	630,718,613
중단영업비용	(5,618,360)	(103,274,718)	(108,893,078)
합 계	91,788,509	430,037,030	521,825,539

<전기>

(단위: 천원)

계정과목	판매비및관리비	매출원가	합 계
재고자산의 변동	-	130,813,462	130,813,462
임직원보상	30,762,627	115,428,622	146,191,249
복리후생비	3,288,451	12,744,967	16,033,418
외주비	323,529	52,095,513	52,419,042
중기비	-	197,254	197,254
수도광열비	82,582	34,435,004	34,517,586
세금과공과	2,398,143	4,473,785	6,871,928
지급임차료	1,153,890	3,378,443	4,532,333
감가상각비	2,450,381	33,912,413	36,362,794
보험료	1,136,362	7,057,321	8,193,683
기술개발비	2,285,445	3,175,898	5,461,343
지급수수료	14,177,844	21,171,151	35,348,995
무형자산상각비	10,711,027	989,408	11,700,435
하자보수비	(61,431)	131,125	69,694
대손상각비	272,788	-	272,788
주택관리비	40,249	-	40,249
안전관리비	-	652,345	652,345
폐기물처리비	-	43,055,414	43,055,414
약품비	-	5,297,137	5,297,137
손실충당부채전입액	-	446,997	446,997
대수선비	-	1,817,385	1,817,385

수선비	49,385	40,823,150	40,872,535
기타	3,216,551	24,814,215	28,030,766
소 계	72,287,823	536,911,009	609,198,832
중단영업비용	(7,669,054)	(107,047,875)	(114,716,929)
합 계	64,618,769	429,863,134	494,481,903

30. 금융수익

(1) 당기 및 전기 중 금융수익의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당 기	전 기
이자수익	6,071,437	2,860,598
외환차익	1,778,529	1,638,698
외화환산이익	24,727	307,813
당기손익-공정가치측정금융자산평가이익	291,823	251,964
파생상품평가이익	19,653	62,126
지급보증이익	112,415	67,376
배당금수익	794,176	836,116
소 계	9,092,760	6,024,691
중단영업수익	(2,279,089)	(1,910,357)
합 계	6,813,671	4,114,334

(2) 당기 및 전기 중 자산 및 부채의 범주별로 분석한 금융수익의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당 기	전 기
금융자산:		
상각후원가측정금융자산	7,874,693	4,807,110
당기손익-공정가치측정금융자산	342,452	320,000
기타포괄손익-공정가치측정금융자산	763,200	830,205
소 계	8,980,345	5,957,315
금융부채:		
상각후원가측정금융부채	112,415	67,376
합 계	9,092,760	6,024,691

31. 금융비용

(1) 당기 및 전기 중 금융비용의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당 기	전 기
이자비용	28,148,481	14,284,390
외환차손	1,377,676	376,046
외화환산손실	1,370,596	88,322
당기손익-공정가치측정금융자산처분손실	-	27,325
지급보증비용	34,487	39,649
소 계	30,931,240	14,815,732
중단영업비용	(2,523,521)	(763,797)
합 계	28,407,719	14,051,935

(2) 당기 및 전기 중 자산 및 부채의 범주별로 분석한 금융비용의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당 기	전 기
금융자산:		
상각후원가측정금융자산	2,748,272	464,369
당기손익-공정가치측정금융자산	-	27,325
소 계	2,748,272	491,694
금융부채:		
상각후원가측정금융부채	27,421,358	14,324,038
당기손익-공정가치측정금융부채	761,610	-
소 계	28,182,968	14,324,038
합 계	30,931,240	14,815,732

32. 기타영업외수익

당기 및 전기 중 기타영업외수익의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당 기	전 기
유형자산처분이익	424,076	492,608
유형자산손상차손환입	4,495,453	-
투자부동산처분이익	-	21,901
무형자산처분이익	64,831	-
복구총당부채환입액	5,682,356	1,033,464
리스변동에 의한 이익	75,233	870,474
임대료수익	18,000	64,641
보험차익	1,861,939	2,000
기타의대손총당금환입	758,289	280,674
매각예정자산처분이익	2,445,740	10,899,449
잡이익	838,828	1,695,211
소 계	16,664,745	15,360,422
중단영업수익	(2,608,825)	(421,298)
합 계	14,055,920	14,939,124

33. 기타영업외비용

당기 및 전기 중 기타영업외비용의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당 기	전 기
유형자산처분손실	1,242,112	993,569
유형자산손상차손	1,072,653	6,257,160
무형자산처분손실	-	10,296
무형자산손상차손	29,584,667	7,712,510
기타의대손상각비	302,102	-
기부금	573,840	682,841
재해손실	745,555	-
복구총당부채전입액	1,209,968	1,951,171
리스변동에 의한 손실	43,511	-
잡손실	4,695,297	2,738,199
합 계	39,469,705	20,345,746
중단영업비용	(1,086,938)	(3,636,993)
소 계	38,382,767	16,708,753

34. 종속, 관계·공동기업투자손익

당기 및 전기 중 관계공동기업투자손익의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당 기	전 기
종속·관계기업투자이익		
종속기업투자처분이익	4,232,628	-
관계기업투자평가이익	10,869,015	312,445
소 계	15,101,643	312,445
관계·공동기업투자손실		
관계기업투자처분손실	32,745	-
관계기업투자평가손실	2,130,363	271,764
소 계	2,163,108	271,764
합 계	12,938,535	40,681
중단영업손익	(4,232,628)	-
합 계	8,705,907	40,681

35. 계속영업과 관련된 법인세

(1) 당기 및 전기의 법인세비용의 주요 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당 기	전 기
법인세부담액(법인세 추납액 환급액 포함)	26,003,799	39,825,464
일시적차이로 인한 이연법인세 변동액	10,051	(3,047,063)
소 계	26,013,850	36,778,401
자본에 직접 반영된 법인세비용	(2,455,302)	(1,475,269)
합 계	23,558,548	35,303,132
- 계속영업 법인세비용	21,318,860	35,137,647
- 중단영업 법인세비용	2,239,688	165,485

(2) 당기 및 전기의 회계손익과 법인세비용의 관계는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당 기	전 기
법인세비용차감전순이익	93,573,286	109,054,519
- 계속영업 법인세비용차감전순이익	83,639,092	105,596,602
- 중단영업 법인세비용차감전순이익	9,934,194	3,457,917

적용세율(당기 22% 및 전기 22%)에 따른 법인세비용	44,336,388	24,267,115
조정사항 :		
비과세수익 및 비공제비용으로 인한 효과	(34,426,200)	3,253,153
세액공제 및 감면으로 인한 효과	444,243	(1,694,164)
연결납세효과	(19,140,458)	-
이연법인세제외 일시적차이 등의 변동으로 인한 효과	13,166,924	(196,386)
과거에 인식하지 못한 세무상 결손금	11,949,608	222,521
기타(세율차이 등)	2,860,240	4,825,789
소 계	(25,145,643)	6,410,913
과거기간의 당기법인세에 대하여 당기에 인식한 조정	295,244	111,535
미환류소득에 대한 당기 법인세비용	4,072,559	4,513,569
법인세비용	23,558,548	35,303,132
- 계속영업 법인세비용	21,318,860	35,137,647
- 중단영업 법인세비용	2,239,688	165,485
평균유효세율(=법인세비용/법인세비용차감전순이익)	25.18%	32.00%

(3) 당기 및 전기 중 기타포괄손익으로 인식된 법인세의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당 기	전 기
기타포괄손익으로 반영된 법인세:		
기타포괄손익-공정가치측정금융자산평가손익	(1,132,109)	(1,697,810)
확정급여제도의 재측정요소	(1,323,193)	222,541
합 계	(2,455,302)	(1,475,269)

(4) 당기말 및 전기말 현재 연결재무상태표에 인식된 이연법인세자산(부채)의 내역은 다음과 같습니다.

<당기>

(단위: 천원)

구 분	기 초	연결범위변동	당기손익에 인식된 금액	기타포괄손익에 인식된 금액	기 타	기 말
확정급여채무	11,386,230	(70,232)	560,761	(1,627,322)	(4,668)	10,244,769
사외적립자산	(11,839,019)	61,889	(1,448,693)	304,129	(7,540)	(12,929,234)
총당부채	8,835,566	(120,280)	(764,041)	-	-	7,951,245
미수이자	(28,192)	4,766	(657,069)	-	-	(680,495)
종업원급여	235,953	(103,792)	1,864,958	-	-	1,997,119
미지급비용	1,629,957	(50,014)	(774,305)	-	-	805,638
감가상각비	2,948,457	(63,791)	1,082,794	-	-	3,967,460
대손충당금	3,820,147	(435,853)	(302,056)	-	-	3,082,238
금융보증부채	95,201	-	(31,600)	-	-	63,601
선급비용	(70,015)	-	28,612	-	-	(41,403)
사용권자산	(49,900)	75,789	(1,425,050)	-	-	(1,399,161)
유형자산	(2,303,050)	1,796,726	972,544	-	-	466,220
기타포괄손익-공정가치측정금융자산평가손익	(2,500,506)	-	(141,248)	(1,132,109)	-	(3,773,863)
기타	(96,189,740)	(15,073,367)	3,479,644	-	2,957,408	(104,826,055)
합 계	(84,028,911)	(13,978,159)	2,445,251	(2,455,302)	2,945,200	(95,071,921)

<전기>

(단위: 천원)

구 분	기 초	연결범위변동	당기손익에 인식된 금액	기타포괄손익에 인식된 금액	기 말
감가상각비	9,991,374	517,968	662,247	214,641	11,386,230
대손충당금	(9,647,156)	(381,393)	(1,818,370)	7,900	(11,839,019)
미수이자	6,554,248	-	2,281,318	-	8,835,566
미지급비용	(60,423)	(52,042)	84,273	-	(28,192)
사외적립자산	882,550	8,489	(655,086)	-	235,953
사용권자산	1,237,317	25,930	366,710	-	1,629,957
선급비용	1,288,471	886,712	773,274	-	2,948,457
종속기업투자등	2,364,471	418,238	1,037,438	-	3,820,147
종업원급여	(97,883)	79,290	113,794	-	95,201
총당부채	97,883	2,338	(170,236)	-	(70,015)
금융보증부채	(73,427)	(826)	24,353	-	(49,900)

확정급여채무	110,272	851,532	(3,264,854)	-	(2,303,050)
기타포괄손익-공정가치측정금융자산평가손익	(857,696)	55,000	-	(1,697,810)	(2,500,506)
기타	(9,266,962)	(84,861,611)	(2,061,167)	-	(96,189,740)
합 계	2,523,039	(82,450,375)	(2,626,306)	(1,475,269)	(84,028,911)

(5) 보고기간 종료일 현재 이연법인세자산(부채)로 인식하지 않은 차감(가산)할 일시적 차이의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
가산할 일시적차이	4,712,721	29,013,871
차감할 일시적차이	42,442,758	68,090,910
세무상이월결손금	16,877,951	25,146,181
미사용세액공제	415,005	443,581

36. 주당이익

당기 및 전기의 기본주당이익 산정 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원, 주)

구 분	당 기	전 기
지배기업소유지분순이익	66,105,398,858	68,960,351,681
- 계속영업당기순이익	58,410,893,384	65,667,919,298
- 중단영업당기순이익	7,694,505,474	3,292,432,383
가중평균유통보통주식수	1,200,000	1,019,264
기본주당이익	55,088	67,657
- 계속영업주당손익	48,676	64,427
- 중단영업주당손익	6,412	3,230

(2) 당기 및 전기 유통보통주식수 산출내역은 다음과 같습니다.

<당기>

(단위: 주)

구 분	일 자	주식수	가중일수	적 수
기초	01.01~12.31	1,200,000	365	438,000,000
유통일수				365
가중평균유통보통주식수(유통보통주식수 적수/유통일수)				1,200,000

<전기>

(단위: 주)

구 분	일 자	주식수	가중일수	적 수
기초	01.01~09.30	958,357	273	261,631,461
합병으로 인한 신주발행	10.01~12.31	1,200,000	92	110,400,000
유통일수				365
가중평균유통보통주식수(유통보통주식수 적수/유통일수)				1,019,264

37. 계약자산과 계약부채

(1) 당기말 및 전기말 현재 도급공사의 미청구공사와 초과청구공사의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
누적발생원가	42,056,860	463,979,185
누적이익	5,778,722	80,598,383
누적손실	-	8,106,046
누적발생원가+누적이익-누적손실	47,835,582	536,471,522
차감: 진행청구액	(47,039,546)	(513,270,271)
합 계	796,036	23,201,251
미청구공사	1,797,643	31,117,535
초과청구공사	1,001,607	7,348,653
차감: 공사손실충당부채	-	567,631
합 계	796,036	23,201,251

(2) 당기말 및 전기말 현재 진행중인 도급공사 계약내용은 다음과 같습니다.

<당기말>

(단위: 천원)

구 분	총계약금액	총공사예정원가	총공사손실예상액
국내공사	60,012,613	53,296,894	-

<전기말>

(단위: 천원)

구 분	총계약금액	총공사예정원가	총공사손실예상액
국내공사	361,664,035	335,573,209	7,987,107
해외공사	266,530,952	207,478,366	118,940

(3) 당기말 및 전기말 현재 건설계약에서 부분적으로 이행되지 않은 수행의무에 배분된 거래 가격은 다음과 같습니다.

<당기말>

(단위: 천원)

구 분	기초계약잔액	신규계약액	추가계약및계약변경액	공사수익계상액	연결범위변동	기말계약잔액
국내공사	106,973,518	7,382,216	1,874,862	(79,531,707)	(18,449,859)	18,249,030
해외공사	43,815,071	31,791,920	12,392,167	(37,739,458)	(50,259,700)	-

<전기말>

(단위: 천원)

구분	기초계약잔액	신규계약액	추가계약및계약변경액	공사수익계상액	기말계약잔액
국내공사	99,710,701	77,759,569	23,460,907	(93,957,659)	106,973,518
해외공사	32,128,794	30,996,689	3,891,704	(23,202,116)	43,815,071

(4) 당기말 및 전기말 현재 계약자산인 미청구공사의 잔액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말	전기말
건설계약	1,797,644	31,117,535
손실충당금	(35)	(536,838)
합계	1,797,609	30,580,697

(5) 당기말 및 전기말 현재 초과청구공사의 잔액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말	전기말
도급계약	1,001,607	7,348,654

(6) 당기 중 원가기준 투입법을 적용하여 진행기준수익을 인식한 계약으로서 계약금액이 전기 매출액의 5% 이상인 주요 계약의 내역은 없습니다.

38. 금융상품

(1) 자본위험관리

당기말 및 전기말 현재 부채비율은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말	전기말
부채총계	1,041,126,338	1,043,899,938
차감 : 현금및현금성자산	(316,836,629)	(210,662,525)
순부채	724,289,709	833,237,413
자본총계	733,182,772	723,855,314
부채비율	98.79%	115.11%

(2) 당기말 및 전기말 현재 금융자산과 금융부채의 범주별 장부금액은 다음과 같습니다.

1) 금융자산

<당기말>

(단위: 천원)

구분	상각후원가	당기손익-공정	기타포괄손익-	합계
----	-------	---------	---------	----

	측정금융자산	가치측정금융 자산	공정가치측정 금융자산	
유동자산:				
현금및현금성자산	316,836,629	-	-	316,836,629
기타유동금융자산	1,876,908	-	-	1,876,908
매출채권및기타채권	100,312,763	-	-	100,312,763
당기손익인식-공정가치측정금융자산	-	49,932	-	49,932
소 계	419,026,300	49,932	-	419,076,232
비유동자산:				
매출채권및기타채권	25,666,397	-	-	25,666,397
기타비유동금융자산	7,978	-	-	7,978
당기손익인식-공정가치측정금융자산	-	7,088,657	-	7,088,657
상각후원가측정금융자산	5,495	-	-	5,495
기타포괄손익인식-공정가치측정금융자산	-	-	32,020,241	32,020,241
소 계	25,679,870	7,088,657	32,020,241	64,788,768
합 계	444,706,170	7,138,589	32,020,241	483,865,000

<전기말>

(단위: 천원)

구 분	상각후원가 측정금융자산	당기손익-공정 가치측정금융 자산	기타포괄손익- 공정가치측정 금융자산	합 계
유동자산:				
현금및현금성자산	210,662,525	-	-	210,662,525
기타유동금융자산	28,479,615	-	-	28,479,615
매출채권및기타채권	139,667,450	-	-	139,667,450
상각후원가측정금융자산	207,180	-	-	207,180
당기손익인식-공정가치측정금융자산	-	49,932	-	49,932
소 계	379,016,770	49,932	-	379,066,702
비유동자산:				
매출채권및기타채권	20,337,531	-	-	20,337,531
기타비유동금융자산	72,050	-	-	72,050
상각후원가측정금융자산	25,595	-	-	25,595
당기손익인식-공정가치측정금융자산	-	6,711,997	-	6,711,997
기타포괄손익인식-공정가치측정금융자산	-	-	27,069,691	27,069,691
소 계	20,435,176	6,711,997	27,069,691	54,216,864
합 계	399,451,946	6,761,929	27,069,691	433,283,566

2) 금융부채

(단위: 천원)

구 분	당기말		전기말	
	상각후원가 측정 금융부채	당기손익공정가치 측정 금융부채	상각후원가 측정 금융부채	당기손익공정가치 측정 금융부채
유동부채:				
매입채무및기타채무	71,948,488	10,815,868	96,333,443	-
단기차입금	15,100,000	-	71,050,000	-
유동성장기차입금	19,220,761	-	36,467,267	-
사채	109,957,665	-	99,929,774	-
기타유동금융부채	3,400,421	-	3,346,743	-
소 계	219,627,335	10,815,868	307,127,227	-
비유동부채:				
매입채무및기타채무	743,503	-	659,630	-
사채	-	-	109,856,087	-
장기차입금	604,589,538	-	385,829,666	-
기타비유동금융부채	2,125,005	-	3,024,428	-
당기손익공정가치측정금융부채	-	-	-	4,668
소 계	607,458,046	-	499,369,811	4,668
합 계	827,085,381	10,815,868	806,497,038	4,668

(3) 금융위험관리

1) 외환위험

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

(단위:천원)

구 분	자 산		부 채	
	당기말	전기말	당기말	전기말
USD	-	8,784,669	-	231,811
VND	628	480,179	-	80,742
JPY	3,989,861	3,786,308	-	-
AED	-	916,238	-	-
CNY	-	1,732	-	-
합 계	3,990,489	13,969,126	-	312,553

당기말 및 전기말 현재 주요 외화에 대한 원화환율의 변동시 당기 및 전기의 법인세차감전 순이익에 미치는 영향은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구 분	당기말		전기말	
	10% 상승시	10% 하락시	10% 상승시	10% 하락시
USD	-	-	855,286	(855,286)
VND	63	(63)	39,944	(39,944)
JPY	398,986	(398,986)	378,631	(378,631)
AED	-	-	91,624	(91,624)
CNY	-	-	173	(173)
합 계	399,049	(399,049)	1,365,658	(1,365,658)

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

2) 이자율위험

연결회사는 이자율변동에 따른 현금흐름변동위험에 노출되어 있습니다. 당기말 및 전기말 현재 이자율 변동위험에 노출된 자산 및 부채의 장부금액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
차입금	254,816,615	46,876,856
이자율 스왑부채	-	4,668

당기말 및 전기말 자산 및 부채에 대한 이자율이 변동시 당기 손익에 미치는 영향(법인세효과 고려 전)은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	1% 상승시	1% 하락시
당 기	(2,548,166)	2,548,166
전 기	(468,769)	468,769

3) 가격위험

연결회사는 투자증권에서 발생하는 가격변동위험에 노출되어 있습니다. 당기말 현재공정가치로 평가하는 당기손익인식공정가치측정금융자산 및 기타포괄손익인식공정가치측정금융자산은 각각 7,138,589천원 및 32,020,241천원으로, 다른 변수가 일정하고 지분상품의 가격이 10% 변동할 경우 가격변동이 자본에 미치는 영향은 3,915,883천원(법인세효과 고려 전)입니다.

4) 신용위험

연결회사는 민간투자사업에 대한 운영관리 수탁계약과 관련하여 위탁회사의 차입약정에 대한 자금보충약정을 체결하고 있으며, 당기말 현재 자금보충약정의 총 금액은 455,463백만원

입니다.

5) 유동성위험관리

당기말 현재 비과생금융부채의 잔존계약만기에 따른 만기분석 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	1년미만	1년~2년	2년~5년	5년초과	합계
차입금 및 사채(주1)	167,639,568	34,571,125	640,099,750	3,581,160	845,891,603
매입채무 및 기타채무	82,726,176	35,540	-	746,143	83,507,859
금융보증계약	-	-	14,200,000	441,263,000	455,463,000
기타금융부채(주2)	3,701,642	1,621,769	202,016	-	5,525,427
합계	254,067,386	36,228,434	654,501,766	445,590,303	1,390,387,889

(주1) 차입금및사채는 원금 및 미래에 지급하여야 하는 이자가 포함된 금액입니다.

(주2) 기타금융부채는 현재가치평가를 적용하기 전의 명목가액 기준의 금액입니다.

(5) 공정가치의 추정

성격 및 특성에 기초한 금융상품의 범주별 분류에 따른 장부금액과 공정가치 및 공정가치 서열체계 수준별 분류내역은 다음과 같습니다.

공정가치 서열체계 수준은 공정가치의 관측가능한 정도에 따라 수준 1, 2 또는 3으로분류합니다.

구분	투입변수의 유의성
수준 1	동일한 자산이나 부채에 대한 활성시장의 (조정되지 않은) 공시가격
수준 2	직접적으로(예: 가격) 또는 간접적으로(예: 가격에서 도출되어) 관측가능한, 자산이나 부채에 대한 투입변수. 단 수준 1에 포함된 공시가격은 제외한다.
수준 3	관측가능한 시장자료에 기초하지 않은 자산이나 부채에 대한 투입변수(관측가능하지 않은 투입변수)

1) 당기말 및 전기말 현재 금융상품의 수준별 공정가치 측정치는 다음과 같습니다.

<당기말>

(단위: 천원)

범주	공정가치			
	수준1	수준2	수준3	합계
금융자산				
시장성있는 지분증권	31,897,800	-	-	31,897,800
시장성없는 지분증권 등	-	5,932,024	1,329,006	7,261,030
금융자산 합계	31,897,800	5,932,024	1,329,006	39,158,830

범 주	공정가치			
	수준1	수준2	수준3	합 계
금융자산				
시장성있는 지분증권	26,821,080	-	-	26,821,080
시장성없는 지분증권 등	-	5,530,602	1,430,006	6,960,608
채무증권	-	-	49,932	49,932
금융자산 합계	26,821,080	5,530,602	1,479,938	33,831,620
금융부채				
파생상품	-	4,668	-	4,668

한편, 당기 및 전기 중 수준 1과 수준 2 간의 대체는 없습니다.

2) 반복적으로 공정가치로 측정하는 금융자산 및 금융부채의 공정가치

일부 금융자산과 금융부채는 보고기간 말 공정가치로 측정합니다. 이러한 금융자산과 금융부채의 공정가치가 산정되는 방법은 다음과 같습니다.

구 분	가치평가기법	유의적인 관측 가능하지 않은 투입변수 및 범위	관측 가능하지 않은 투입변수와 공정가치 측정치 간의 연관성
상장주식	활성시장에서 공시되는 가격	해당사항 없음	해당사항 없음
비상장주식	이익접근법 동 피투자회사의 소유에서 파생될 것으로 예상되는 미래 경제적효익의 현재가치를 추정하기 위해 할인된 현금흐름기법이 이용됩니다.	특정 산업의 시장상황에 대한 경영진의 경험 및 지식을 고려한 장기매출액성장률	매출액성장률이 증가할수록 공정가치는 증가
		특정 산업의 시장상황에 대한 경영진의 경험 및 지식을 고려한 세전영업이익률	세전영업이익이 증가할수록 공정가치는 증가
		가중평균자본비용	가중평균자본비용이 증가할수록 공정가치는 감소
		유사 업종의 상장주식의 주가를 참고하여 산정된 시장성 결여에 따른 할인	할인이 증가할수록 공정가치는 하락

3) 후속적으로 공정가치로 측정하지 않는 금융자산 및 금융부채의 공정가치 공시

수준1로 측정되는 금융상품의 공정가치는 해당 금융상품의 공시되는 가격으로 산출하였습니다. 수준2로 측정되는 금융상품의 공정가치는 할인된 현금흐름을 이용하여 산정하였으며 신용위험을 조정한 시장금리를 이용하여 미래현금흐름을 할인하였습니다. 당기 및 전기 중 상각후원가로 측정되며 수준3으로 분류되어 공정가치가 공시되는 금융상품은 없습니다.

39. 특수관계자 등과의 거래

(1) 당기말 현재 연결회사의 특수관계자 등의 현황은 다음과 같습니다.

특수관계 종류	회 사 명
공동지배기업(주1)	(주)티와이홀딩스, Easel Holdco II L.P., Easel Holdco L.P.

관계기업	(주)하나로햇빛발전소, 수원그린환경(주), 골든에코(주), (주)센트로 음성
대규모기업집단체열회사 등(주2)	(주)태영건설, (주)블루원 등

(주1) 주주간 협약에 따라 (주)티와이홀딩스 및 Easel Holdco II L.P, Easel Holdco L.P가 공동지배력을 행사하고 있습니다.

(주2) 한국채택국제회계기준 제1024호 문단 9에서 정의하는 특수관계자에는 해당하지 않으나, 공정거래위원회가 지정한 대규모기업집단체열회사는 한국채택국제회계기준 제1024호 문단 10에서 규정하는 실질관계에 따른 특수관계자라는 증권선물위원회의 의결사항에 따라 특수관계자로 분류되는 회사 등입니다.

(2) 당기 및 전기 중 특수관계자 거래 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	특수관계자명	계정과목	당 기	전 기
관계기업	수원그린환경(주)	매출	14,073,408	11,550,368
		이자수익	90,755	95,226
		지급수수료	-	8,170
	(주)골든에코	이자수익	180,630	162,168
	(주)하나로햇빛발전소	매출	147,206	140,299
		지급수수료	-	4,201
	포천바이오에너지(주)(주1)	매출	1,549,218	1,013,118
브이엘아인슈타인 사모투자 합자회사	배당금 수령	8,340,415	-	
기타의 특수관계자	(주)태영건설	매출	9,885,726	141,055
		고정자산매입	2,859,063	-
	전주리싸이클링(주)	매출	1,027,701	-
	(주)엠시에타호텔광명	매출원가	10,198	-
	(주)태영건설	매출	-	17,300

(주1) 당기 중 포천바이오에너지(주)가 청산함에 따라 특수관계자에서 제외되었으며, 상기 특수관계자와의 거래 내역 등은 관계기업의 청산 전 발생된 것입니다.

(3) 당기말 및 전기말 현재 특수관계자에 대한 채권·채무잔액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	특수관계자명	계정과목	당기말	전기말
관계기업	수원그린환경(주)	매출채권	703,053	746,511
		미수수익	241	-
		미지급금	2,000	2,000
	㈜하나로햇빛발전소	매출채권	411,768	249,842
		미수금	53,376	14,324
		기타보증금	109,050	-
		미지급금	7,945	7,195
	포천바이오에너지(주)	매출채권	-	282,479
		미수금	-	10,445
골든에코(주)	미수수익	608,487	-	
기타의 특수관계자	㈜태영건설	매출채권	1,055,720	656,227
		미수금	3,486,986	1,798,654
		선급금	598,754	603,267
		미지급금	57,329	144,050
	전주리싸이클링에너지(주)	매출채권	174,821	-
		미지급금	26,851	-

(4) 당기 및 전기 중 특수관계자와 대여거래 내역은 다음과 같습니다.

<당기>

(단위: 천원)

구분	특수관계자명	계정과목	기초	증가	감소	기말
관계기업	수원그린환경(주)	대여금	1,888,554	-	(94,278)	1,794,276
	㈜골든에코	대여금	4,840,840	-	-	4,840,840

<전기>

(단위: 천원)

구분	특수관계자명	계정과목	기초	증가	감소	기말
관계기업	수원그린환경(주)	대여금	1,974,655	-	(86,101)	1,888,554
	㈜골든에코	대여금	4,840,840	14,522,520	(14,522,520)	4,840,840

(5) 당기 및 전기 중 특수관계자와의 차입거래 내역은 없습니다.

(6) 당기 및 전기 중 현재 특수관계자와의 지분거래내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	특수관계자명	거래내역	당기	전기
관계기업	브이엘아인슈타인사모투자합자회사	유상감자	26,800,000	-
		유상증자	-	17,600,000
		지분인수(주1)	55,097,933	-

	포천바이오에너지(주)	청산	32,745	-
--	-------------	----	--------	---

(주1) 연결회사는 당기 중 브이엘아인슈타인사모투자 합자회사가 보유한 100% 종속회사인 영천에코의 지분을 55,097,933 천원에 인수하였습니다.

(7) 당기말 현재 연결회사가 특수관계자의 자금조달 등을 위하여 제공하고 있는 지급보증 및 담보의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

특수관계구분	회사명	보증처	보증금액	보증기간	보증내용
관계기업	수원그린환경(주)	기업은행	3,630,255	2027-09-30	자금보충약정

(8) 당기 및 전기 중 주요경영진에 대한 보상내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당 기	전 기
급여	6,553,537	6,055,983
퇴직급여	457,201	431,650
기타장기종업원급여	8,141	4,488
합 계	7,018,879	6,492,121

40. 현금흐름표

(1) 당기 및 전기의 영업활동으로 인한 현금흐름 중 수익·비용의 조정 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당 기	전 기
비용가산:		
대손상각비	809,313	272,788
기타의대손상각비	302,102	-
퇴직급여	8,412,252	8,689,521
기타장기종업원급여	37,783	410,641
감가상각비(유형자산)	43,096,239	36,345,580
유형자산처분손실	1,242,112	993,569
유형자산손상차손	1,072,653	6,257,160
무형자산상각비	32,076,981	11,700,434
무형자산처분손실	-	10,296
무형자산손상차손	29,584,667	7,712,510
감가상각비(투자부동산)	12,624	17,214
금융지급보증비용	34,487	39,649
외화환산손실	1,370,596	88,322
이자비용	28,148,481	14,284,389
하자보수충당부채전입액	90,459	131,125
공사손실충당부채전입액	-	446,997
복구충당부채전입액	1,209,968	1,951,171
기타충당부채 전입액	-	1,620,684
관계·공동지배기업처분손실	32,745	-
관계·공동지배기업평가손실	2,130,363	271,764
법인세비용	23,558,548	35,339,133
리스변동에의한 비용	43,511	-
기타 현금의 유출이 없는 비용 등	745,555	111,646
비용가산 소계	174,011,439	126,694,593
수익차감:		
기타의대손충당금 환입	(758,289)	(280,674)
유형자산처분이익	(424,076)	(492,608)
매각예정자산처분이익	(2,445,740)	(10,899,449)
유형자산손상차손환입	(4,495,453)	-
무형자산처분이익	(64,831)	-
투자부동산처분이익	-	(21,901)
당기손익-공정가치측정금융자산평가이익	(291,823)	(251,964)

금융지급보증수익	(112,415)	(67,376)
외화환산이익	(24,727)	(307,813)
이자수익	(6,071,437)	(2,860,598)
배당금수익	(794,176)	(836,116)
파생상품평가이익	(19,653)	(62,126)
하자보수충당부채환입	(86,154)	(61,431)
대수선충당부채환입	-	(711,973)
복구충당부채환입	(8,961,649)	(1,033,464)
공사손실충당부채환입액	(446,829)	-
기타충당부채환입	(34,984)	-
종속기업처분이익	(4,232,628)	-
관계·공동지배기업평가이익	(10,869,015)	(312,445)
리스변동에 의한 수익	(75,233)	(870,474)
기타 현금의 유입이 없는 수익 등	-	(167,888)
수익차감 소계	(40,209,112)	(19,238,300)
수익·비용 조정 합계	133,802,327	107,456,293

(2) 당기 및 전기의 영업활동으로 인한 현금흐름 중 운전자본의 변동 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당 기	전 기
매출채권및기타채권	14,981,423	(25,732,321)
미청구공사	10,637	5,421,112
재고자산	419,637	1,394,928
기타유동자산	(450,399)	(6,237,562)
기타비유동자산	80,593	(104,174)
매입채무및기타채무	(13,084,729)	(9,120,608)
초과청구공사	4,446,783	185,662
기타총당부채	(846,300)	22,584
기타유동부채	12,363	4,722,341
확정급여채무	(13,372,953)	(15,173,589)
기타비유동금융부채	-	(51,529)
기타비유동부채	1,420	16,582
합 계	(7,801,525)	(44,656,574)

(3) 당기 및 전기의 현금흐름표에 포함되지 않는 주요 비현금 투자활동 거래와 비현금 재무 활동 거래는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당 기	전 기
유형자산취득의 미지급액	3,327,678	470,891
건설중인자산의 본계정 대체	31,402,867	9,774,946
조건부대가 미지급금	10,054,258	-
자본잉여금의 이익잉여금 대체	400,000,000	-

(4) 당기 및 전기 중 재무활동에서 생기는 부채의 변동내역은 아래와 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당 기				전 기			
	기 초	재무활동 현금흐름	기타(주1)	기 말	기 초	재무활동 현금흐름	기타(주1)	기 말
단기차입금	71,050,000	(63,950,000)	8,000,000	15,100,000	19,900,000	32,043,562	19,106,438	71,050,000
유동성장기차입금	36,467,267	(22,749,980)	5,503,474	19,220,761	4,580,053	(10,120,481)	42,007,694	36,467,266
장기차입금	385,829,666	222,694,585	(3,934,714)	604,589,537	21,242,227	23,082,118	341,505,320	385,829,665
수입임대보증금	4,501	5,000	-	9,501	650,911	596,695	(1,243,105)	4,501
리스부채	6,148,728	(4,937,302)	4,135,982	5,347,408	6,552,730	(3,605,723)	3,201,721	6,148,728
사채	209,785,862	(100,000,000)	171,804	109,957,666	209,569,431	-	216,431	209,785,862
파생상품부채	4,667	-	(4,667)	-	66,793	-	(62,126)	4,667
합 계	709,290,691	31,062,303	13,871,879	754,224,873	262,562,145	41,996,171	404,732,373	709,290,689

(주1) 합병으로 인한 범위 변동, 장기차입금의 시간경과에 따른 유동성 대체 등이 포함되어 있습니다.

41. 우발부채 및 약정사항

(1) 운영관리수탁계약 현황

연결회사는 아래의 회사들이 수행하고 있는 민간투자사업에 대해 운영관리 수탁계약을 체결 하였습니다.

계약일	위탁회사명	계약내용
2005-09-29	가은개발주식회사	문경시 가은하수도 민간투자사업
	고흥환경기술주식회사	고흥군 도양하수도 민간투자사업
	김천그린환경주식회사	김천시 환경기초시설 민간투자사업
	맑은평창주식회사	평창군 진부, 대화하수종말처리장 민간투자사업
	아이비환경주식회사	고양시 벽제 및 일산하수처리장 민간투자사업
	전주개발주식회사	전주하수종말처리시설3단계(1차)증설
	푸른포천주식회사	포천시 슬러지 유동상 소각시설 민간투자사업
2006-04-30	경주바이오텍주식회사	경주시 외동,건천,양남 하수종말처리시설 민간투자사업 자산관리 위수탁계약
2006-09-20	경주에스엠씨주식회사	경주시 하수관거정비 BTL 민간투자사업 관리운영위탁계약
2008-09-19	문경에스엠씨주식회사	문경시 하수관거정비 임대형 민자사업(BTL) 관리운영위탁계약
2009-10-21	울산에스코 주식회사	울산광역시 하수슬러지 처리시설 민간투자사업 관리운영계약

2009-11-09	영덕엔바이오주식회사	영덕군 하수관거정비 BTL 민간투자사업 관리운영위탁계약
2009-11-23	증평하수관거주식회사	증평군 하수관거정비 임대형 민자사업(BTL) 관리운영위탁계약
2010-02-26	용인클린워터 주식회사	용인시 하수처리시설 민간투자사업 변경관리운영계약(3차)
2010-03-19	제이경주에스엠씨주식회사	경주시 하수관거정비 임대형 민자사업(BTL) 관리운영위탁계약
2010-09-17	김제에스엠씨주식회사	김제시 하수관거정비 임대형 민자사업(BTL) 관리운영위탁계약
2010-10-01	포천바이오에너지주식회사	포천 바이오가스 플랜트 업무위탁계약
2011-01-01	울산청천주식회사	울산 하수관거정비 임대형 민자사업 관리운영위탁계약
2011-04-30	영주에스엠씨주식회사	영주 하수관거정비 임대형 민자사업 관리운영위탁계약
2011-10-21	김해맑은물 주식회사	김해시 하수관거정비 임대형 민자사업 관리운영위탁계약(변경)
2012-03-16	수원그린환경주식회사	수원시 하수관거정비 임대형 민자사업 관리운영위탁계약
2012-04-26	제이영주에스엠씨주식회사	영주시 하수관거정비 임대형 민자사업 관리운영위탁계약
2012-10-19	푸른김포 주식회사	김포시 하수도시설 민간투자사업 관리운영위탁계약
2013-02-28	대전그린워터 주식회사	보령시 대전해수욕장 하수도민간투자사업(BTO) 관리운영위탁계약서
2013-08-16	푸른울산 주식회사	울산 굴화·강동 하수종말처리시설 건설공사 민간투자사업 관리운영위탁계약서 (변경)
2013-08-27	주식회사 하나로햇빛발전소	김천시 하수처리장 내 태양광발전사업 관리운영위탁계약서
2013-10-09	에스케이건설주식회사	대전광역시 하수관거정비 BTL민간투자사업 관리운영위탁계약
2013-12-27	광주맑은물주식회사	광주시 하수관거정비 임대형 민자사업(BTL) 관리운영위탁계약
2014-06-30	울주청천 주식회사	울산광역시 하수관거정비 임대형 민자사업(BTL) 변경 관리운영위탁계약서
2014-08-14	전주리싸이클링에너지 주식회사	전주시 종합리싸이클링타운 조성사업(BTO) 관리운영계약서
2014-11-13	영천바이오에너지 주식회사	영천시·경산시 유기성폐기물 광역에너지화시설 민간투자사업(BTO) 관리운영위탁계약서
2015-11-06	포항맑은물길주식회사	포항시 하수관거정비 임대형 민자사업 관리운영위탁계약
2016-01-28	진건바이오텍 주식회사	남양주시 진건푸른물센터 증설(2차) 민간투자사업(BTO) 관리운영위탁계약서
2017-08-31	동부권푸른물주식회사	국가폐수공공처리시설(동부권역) 개량 민간투자사업(BTO-a) 관리운영위탁계약
2019-09-18	주식회사 여수엑스포환경	여수시 음식물자원화시설 민간투자사업 관리운영위탁계약서
2020-11-04	청주하이워터주식회사	청주시 하수처리수 재이용 민간투자사업 관리운영위탁계약서(BTO)

(2) 당기말 현재 연결회사가 특수관계자를 제외한 제3자를 위하여 제공한 보증내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

제공처	보증처	보증금액	보증내용
(주)테크로스환경서비스 (주1)	엔지니어링공제조합	18,639,972	계약이행 연대보증

(주1) 운영위탁사업 관련 연대보증으로 엔지니어링공제조합의 계약이행보증보험의 한도 증액을 위하여 (주)테크로스환경서비스와 상호보증계약을 체결하고 있습니다.

(3) 당기말 현재 연결회사가 특수관계자를 제외한 제3자로부터 제공받은 보증내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

제공처	보증금액	보증내용
서울보증보험	189,045,032	이행보증 등

엔지니어링공제조합	39,508,651
한국의료폐기물공제조합	1,408,176

(4) 견질어음

당기말 현재 연결회사의 계약이행보증 등과 관련하여 수표 12매와 어음 2매가 금융기관 등에 견질로 제공되어 있습니다.

(5) 주요 약정사항

당기말 현재 연결회사의 주요 약정사항은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구 분	금융기관	통화	한도액	실행액
PF대출약정	기업은행	KRW	8,000,000	3,887,608
당좌대출약정	하나은행	KRW	10,000,000	-
	대구은행	KRW	10,000,000	-
	농협은행	KRW	4,500,000	-
	신한은행	KRW	12,500,000	-
	국민은행	KRW	5,000,000	-
	우리은행	KRW	8,000,000	-
	수협은행	KRW	10,000,000	-
	산업은행	KRW	14,000,000	-
매출채권담보대출약정	우리은행	KRW	1,000,000	-
시설자금대출	산업은행	KRW	18,000,000	4,732,050
	신한은행	KRW	5,863,000	4,391,760
	우리은행	KRW	10,690,000	3,579,685
	하나은행	KRW	6,150,000	6,150,000
어음할인	우리종합금융	KRW	30,000,000	-
융자약정	전문건설공제조합	KRW	535,002	-
	신한은행	KRW	3,000,000	-
인수금융	국민은행	KRW	100,400,000	100,400,000
	KB증권	KRW	36,300,000	36,300,000
	미래에셋증권	KRW	50,000,000	50,000,000
	신한금융투자	KRW	7,300,000	7,300,000
	농협중앙회	KRW	13,000,000	13,000,000
	KB손해보험	KRW	37,000,000	37,000,000
	KB생명	KRW	37,000,000	37,000,000
	신협중앙회	KRW	24,000,000	24,000,000
	삼성화재	KRW	55,000,000	55,000,000

	한국증권금융	KRW	10,000,000	10,000,000
일반대출	국민은행	KRW	50,000,000	50,000,000
	하나은행	KRW	8,198,000	6,613,000
	산업은행	KRW	25,000,000	5,000,000
	우리은행	KRW	2,500,000	2,500,000
	신한은행	KRW	7,649,900	7,649,900
유동화대출	에이치에코제일차 유한회사	KRW	80,000,000	80,000,000
	엔에이치에코제일 차유한회사	KRW	60,000,000	60,000,000
	우리에스지제일 차 주식회사	KRW	40,000,000	40,000,000
합계			800,585,902	644,504,003

(6) 담보제공자산

당기말 현재 연결회사가 제공한 담보제공자산은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

제공처	담보제공자산	통화	담보설정액	담보제공사유
기업은행	무형자산	KRW	6,219,848	차입금 담보제공
산업은행	유형자산	KRW	34,800,000	차입금 담보제공
산업은행	보험금청구권	KRW	1,168,000	차입금 담보제공
신한은행	유형자산	KRW	30,297,000	차입금 담보제공
우리은행	유형자산	KRW	17,028,000	차입금 담보제공
우리은행	보험금청구권	KRW	4,905,232	차입금 담보제공
하나은행	유형자산	KRW	11,160,000	차입금 담보제공
하나은행	보험금청구권	KRW	4,905,232	차입금 담보제공
국민은행 외 9(주1)	종속기업투자	KRW	370,000,000	차입금 담보제공

(주1) 연결회사는 장기차입금과 관련하여 종속기업(주)에코비트 에너지, (주)에코비트 에너지 진천 및 (주)에코비트 에너지 청원) 주식을 담보로 제공하고 있으며, 담보설정액은 명목금액입니다.

(7) 계류중인 소송사건

당기말 현재 연결회사가 피고로서 계류중인 소송사건은 공동피소된 손해 배상금 청구소송 외 4건으로 소송가액은 1,516백만원이고, 원고로서 계류중인 소송사건은 4건으로 소송가액은 4,110백만원입니다. 당기말 현재 상기 소송으로 인한 자원의 유출금액 및 시기는 불확실하며, 소송결과가 연결회사의 재무상태에 중요한 영향을 미치지 아니할 것으로 판단하고 있습니다.

(8) 비지배지분과의 약정

연결회사는 당기 중 (주)동명테크 주식을 인수하였으며, 동 계약 체결시 비지배주주와 체결한 약정사항은 다음과 같습니다.

구 분	내 용
주식양도제한 및 우선매수권	비지배주주는 증설허가완료시까지 주식을 처분할 수 없으며, 연결회사는 비지배주주가 주식을 처분하는 경우, 양수희망자와 동일한 조건으로 처분에 참여할 수 있음.
동반매각요구권	비지배주주는 연결회사가 주식을 처분하는 경우, 연결회사와 동일한 조건으로 처분에 참여할 수 있음.
매도청구권	연결회사는 거래종료일로부터 1년이 되는날까지 인허가사항의 허가 및 스팀공급계약이 체결되지 않은 경우 기한 만료일로부터 60일 이내에 매매대금 및 신주인수대금 총액을 매도할 수 있음.

한편, 연결회사는 연결회사의 자산 사용 및 부채 상환을 제약할 수 있는 비지배지분 방어권을 부여하였습니다.

42. 중단영업

(주)에코비트엔지니어링 및 에코비트엔지니어링베트남

연결회사는 2022년 10월 27일 이사회 결의에 따라 종속기업인 (주)에코비트엔지니어링 (100%)을 2022년 12월 26일부로 매각하였습니다. 이에 따라 미래사업BU 부문에 포함되어 있던 (주)에코비트엔지니어링 사업부문을 중단영업으로 분류하였습니다.

(1) 중단영업 손익

(단위 : 천원)

구 분	당 기	전 기
매출액	113,317,188	120,243,982
매출원가	(103,274,718)	(107,047,875)
판관비	(5,618,360)	(7,669,054)
기타영업외손익	1,521,887	(3,215,696)
금융손익	(244,432)	1,146,560
종속기업주식처분손익	4,232,628	-
세전중단영업손익	9,934,193	3,457,917
법인세효과	(2,239,688)	(165,485)
중단영업손익	7,694,505	3,292,432

(2) 중단영업의 현금흐름

(단위 : 천원)

구 분	당 기	전 기
영업활동현금흐름	12,810,902	(14,583,907)
투자활동현금흐름	65,726,187	1,094,707
재무활동현금흐름	(15,330,000)	(3,444,624)
순현금흐름	63,207,089	(16,933,824)

(3) 종속기업의 처분

종속기업 처분과 관련하여 이전된 자산 부채는 다음과 같습니다. 한편, 상기 순자산의 양도대가로 수령한 금액은 85,000백만원, 순매각대금은 83,081백만원 이며, 이에 따른 처분이익은 4,233백만원을 인식하였습니다.

(단위 : 천원)

구 분	금 액
자산	
유동자산	79,102,023
현금및현금성자산	10,782,595

비유동자산	26,439,061
소 계	105,541,084
부채	
유동부채	24,270,963
비유동부채	2,421,062
소 계	26,692,025
순자산장부금액	78,849,059
순매각금액	83,081,688
처분이익	4,232,629

43. 사업결합

(1) 지분취득으로 인한 사업결합

1) 영천에코(주)

2022년 2월 11일 영천에코(주)의 주식 204,332주(100.00%)를 신규 취득하여 연결회사의 종속기업으로 편입되었습니다.

영천에코(주)의 취득 시점에 식별가능한 자산과 부채의 장부금액과 영업권은 다음과 같습니다

(단위: 천원)

구 분	금 액
유동자산	508,505
현금및현금성자산	311,550
비유동자산	68,592,526
자산총계	69,101,031
유동부채	119,314
비유동부채	15,294,543
부채총계	15,413,857
순자산 장부금액	53,687,174
차감: 비지배지분	-
차감: 총 이전대가	55,097,993
현금및현금성자산	55,097,993
조건부대가	-
취득으로 인한 영업권	1,410,819

2) (주)동명테크

2022년 5월 23일 (주)동명테크 주식 433,334주(50.00%)를 신규 취득하여 연결회사의 종속기업으로 편입되었습니다.

(주)동명테크의 취득 시점에 식별가능한 자산과 부채의 장부금액과 영업권은 다음과 같습니다

(단위: 천원)

구 분	금 액
유동자산	121,237
현금및현금성자산	33
비유동자산	16,032,481
자산총계	16,153,718
유동부채	-
비유동부채	2,339,030
부채총계	2,339,030
순자산 장부금액	13,814,688
차감: 비지배지분	6,907,336
차감: 총 이전대가	23,054,258
현금및현금성자산	13,000,000
조건부대가	10,054,258
취득으로 인한 영업권	16,146,906

- (주)에코비트엔솔

2021년 4월 6일 (주)에코비트엔솔(구, (주)엔솔IMT) 주식 5,001주(50.0%)를 신규 취득하여 연결실체의 종속기업으로 편입되었으며, 5월 21일 3,332주(12.5%)를 추가 취득하여 전기말 이후 62.5% 지분을 보유하고 있습니다.

(주)에코비트엔솔의 취득 시점에 식별가능한 자산과 부채의 공정가치는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	(주)에코비트엔솔
유동자산	121,004
현금및현금성자산	20,595
비유동자산	447,701
자 산 총 계	568,705
유동부채	850,583
비유동부채	5,394
부 채 총 계	855,977
순자산 공정가치	(287,272)
차감: 비지배지분 공정가치	(143,607)
차감: 총 이전대가	714,143

취득으로 인한 영업권(주1)	857,807
-----------------	---------

(주1)(주)에코비트엔솔 별도상 영업권 296백만원중 비지배지분의 영업권은 148백만원입니다.

(2) 합병

1) 합병의 개요

연결실체는 사업경쟁력을 강화하고 경영효율성을 증대시키며 사업시너지효과를 극대화하기 위하여 2021년 7월 16일 이사회 결의에 의거 2021년 10월 1일을 합병기일(합병등기일은 2021년 10월 5일)로 하여 이젤에스피브이 주식회사와 그 종속기업을 흡수합병하였습니다.

2) 합병 참여회사 및 합병비율

구분	상호	대표이사	법인구분	주요영업	소재지	합병비율
합병후 존속회사	주식회사 에코비트	최인호	비상장	환경기초시설위탁관리운영및서비스업	경기도 시흥시 공단1대로 322번길 16	1
합병후 소멸회사	이젤에스피브이 주식회사	김홍렬	비상장	제조업	서울특별시 용산구 한강대로 92, 4층	0.899346

3) 회계처리

상기 합병은 기업회계기준서 제1103호 '사업결합'에 따라 취득법을 적용하여 회계처리하였으므로 취득한 자산과 부채는 공정가치로 측정되었습니다.

4) 이전대가

이젤에스피브이 주식회사와 그 종속기업을 취득하기 위하여 발행한 보통주는 총 241,643주이며, 취득일인 2021년 10월 1일자의 주식회사 에코비트의 1주당 가격을 측정하여 발행한 주식수를 곱한 이전대가 263,405,211천원입니다.

5) 자산 및 부채의 내용

이젤에스피브이 주식회사와 그 종속기업으로부터 취득한 자산과 인수한 부채의 내용은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	장부가액	공정가치
자 산		
I. 유동자산	46,298,739	46,298,739
현금및현금성자산	20,147,476	20,147,476
매출채권및기타채권	13,076,656	13,076,656
당기손익인식공정가치측정금융자산	49,932	49,932
재고자산	87,385	87,385
기타유동자산	12,799,297	12,799,297
당기법인세자산	137,993	137,993
II. 비유동자산	168,785,543	584,847,450
매출채권및기타채권	2,458,115	2,458,115
기타비유동금융자산	52,858	52,858
유형자산	156,664,665	158,560,117
투자부동산	44,174	44,395
무형자산	1,530,676	415,696,910
기타비유동자산	697,522	697,522
이연법인세자산	7,337,533	7,337,533
자 산 총 계	215,084,282	631,146,189
부 채		
I. 유동부채	258,156,560	258,156,560
매입채무및기타채무	6,651,769	6,651,769
기타유동금융부채	300,264	300,264
단기차입금	226,500,000	226,500,000
유동성장기차입금	16,247,304	16,247,304
유동성충당부채	2,309,230	2,309,230
기타유동부채	3,439,382	3,439,382
당기법인세부채	2,708,611	2,708,611
II. 비유동부채	378,421,090	469,954,709
장기차입금	354,475,010	354,475,010
퇴직급여충당부채	531,078	531,078
충당부채	23,063,748	23,063,748
기타비유동금융부채	170,443	170,443
기타비유동부채	25,000	25,000
이연법인세부채	155,811	91,689,430

부 채 총 계	636,577,650	728,111,269
순자산 공정가치	(421,493,368)	(96,965,080)
비지배지분공정가치		12,024
차감: 총 이전대가		263,405,211
취득으로 인한 영업권		360,382,315

(3) 사업양수의 개요

(주)에코비트 에너지 명성(구, 주식회사 이에스지 명성)은 (주)명성환경의 소각사업부문을 2021년 10월 25일자로 양수 하였습니다.

(주)에코비트 에너지 명성이 취득한 식별가능한 자산과 부채의 공정가치는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	장부금액
유동자산	798,415
- 현금및현금성자산	2,556
비유동자산	26,083,417
자 산 총 계	26,881,832
유동부채	637,792
비유동부채	6,623,561
부 채 총 계	7,261,353
순자산 공정가치	19,620,479
차감: 비지배지분 공정가치	-
차감: 총 이전대가	25,633,349
취득으로 인한 영업권	6,012,870

44. 전기오류수정

연결회사는 당기 중 고객과의 계약에 따른 대수선 수행의무에 대한 수익인식 오류 및 전력비, 수도광열비에 대한 인식시점 오류를 발견하였으며, 해당 오류의 영향을 연결재무제표의 각 항목별로 소급 반영하여 비교표시 된 전기 연결재무제표를 재작성 하였습니다. 전기 연결재무제표의 오류수정에 따른 영향은 다음과 같습니다.

(1) 연결재무상태표

(단위: 백만원)

구분	전기초		
	재작성 전	재작성 금액	재작성 후
유동자산	495,056	-	495,056
비유동자산	357,829	529	358,358

이연법인세자산	8,854	529	9,383
자산총계	852,885	529	853,414
유동부채	152,702	1,392	154,094
매입채무및기타채무	12,766	1,237	14,003
유동충당부채	6,141	(6,141)	-
선수금(유동)	7,368	6,296	13,664
비유동부채	289,794	1,013	290,807
대수선비충당부채(비유동)	15,192	(15,192)	-
선수금(비유동)	-	16,205	16,205
부채총계	442,496	2,405	444,901
자본금	4,792	-	4,792
기타불입자본 및 자본조정	190,171	-	190,171
이익잉여금	215,426	(1,876)	213,550
자본총계	410,389	(1,876)	408,513

(단위: 백만원)

구분	전기말		
	재작성 전	재작성 금액	재작성 후
유동자산	429,185	-	429,185
비유동자산	1,337,766	804	1,338,570
이연법인세자산	15,323	804	16,127
자산총계	1,766,951	804	1,767,755
유동부채	356,298	1,507	357,805
매입채무및기타채무	12,311	1,258	13,569
유동충당부채	2,416	(2,416)	-
선수금(유동)	4,696	2,665	7,361
비유동부채	683,947	2,148	686,095
대수선비충당부채(비유동)	16,211	(16,211)	-
선수금(비유동)	-	18,359	18,359
부채총계	1,040,245	3,655	1,043,900
자본금	6,000	-	6,000
기타불입자본 및 자본조정	460,737	-	460,737
이익잉여금	259,969	(2,851)	257,118
자본총계	726,706	(2,851)	723,855

(2) 연결포괄손익계산서

(단위: 백만원)

구분	전기		
	재작성전	재작성금액	재작성후
매출액	733,703	(1,714)	731,989
매출원가	537,395	(484)	536,911
판매비와관리비	72,267	21	72,288
영업이익(손실)	124,041	(1,251)	122,790
법인세비용차감전순이익(손실)	110,305	(1,251)	109,054
법인세비용	35,614	(276)	35,338
당기순이익(손실)	74,691	(975)	73,716

(3) 자본변동표

(단위: 백만원)

구분	전기초		
	재작성 전	재작성 금액	재작성 후
자 본 금	4,792	-	4,792
기타불입자본	187,169	-	187,169
기타자본구성요소	3,002	-	3,002
이익잉여금	206,790	(1,876)	204,914
지배기업지분	401,753	(1,876)	399,877
비지배지분	8,636	-	8,636
총 계	410,389	(1,876)	408,513

(단위: 백만원)

구분	전기말		
	재작성 전	재작성 금액	재작성 후
자 본 금	6,000	-	6,000
기타불입자본	451,623	-	451,623
기타자본구성요소	9,115	-	9,115
이익잉여금	255,874	(2,851)	253,023
지배기업지분	722,612	(2,851)	719,761
비지배지분	4,094	-	4,094
총 계	726,706	(2,851)	723,855

(4) 보통주 및 기본 및 희석주당순손익의 재작성 금액은 다음과 같습니다

(단위: 원)

구분	전기		
	재작성 전	재작성 금액	재작성 후
보통주 기본 및 희석주당순손익	68,614	(957)	67,657

(5) 상기 전기오류사항에 따른 현금흐름의 변동은 없습니다.

45. 보고기간후사건

2023년 1월 13일부로 종속기업인 청도티에스케이환보유한공사(100%) 중국법인을 청산하였습니다.

4. 재무제표

재무상태표

제 19 기 2022년 12월 31일 현재

제 18 기 2021년 12월 31일 현재

제 17 기 2020년 12월 31일 현재

(단위: 원)

과 목	제 19 기	제 18 기	제 17 기
자산			
유동자산	215,129,934,787	240,261,225,094	273,315,722,562
현금및현금성자산	122,765,735,972	28,072,066,270	153,905,986,858
기타유동금융자산	-	6,160,193,985	6,151,648,770
매출채권및기타채권	83,942,525,778	200,328,474,634	100,171,521,392
미청구공사	1,797,608,727	1,068,860,209	2,017,528,334
기타유동자산	4,605,498,830	4,631,629,996	1,163,687,313
당기법인세자산	2,018,565,480	-	916,859,547
매각예정비유동자산	-	-	8,988,490,348
비유동자산	1,181,739,887,515	1,079,400,561,930	294,450,908,569
매출채권및기타채권	143,058,762,349	5,010,244,970	12,364,913,744
비유동당기손익-공정가치측정금융자산	3,976,630,969	3,843,826,017	3,630,704,426
비유동기타포괄손익-공정가치측정금융자산	32,020,241,440	26,943,521,440	19,226,201,440
관계기업투자	3,613,054,354	30,600,834,694	13,000,834,694
종속기업투자	950,889,629,185	989,382,102,745	225,139,410,506
유형자산	35,053,828,436	11,950,488,263	7,618,474,985
무형자산	9,570,569,451	7,981,398,882	9,561,338,043
기타비유동자산	3,557,171,331	3,688,144,919	2,437,066,647
이연법인세자산	-	-	1,471,964,084
자산총계	1,396,869,822,302	1,319,661,787,024	567,766,631,131
부채			
유동부채	152,612,453,130	196,729,146,677	36,340,675,378
매입채무및기타채무	34,666,883,963	30,441,385,137	19,912,725,463
초과청구공사	1,001,607,275	1,535,895,297	1,350,233,439

단기차입금	-	60,000,000,000	-
유동성장기차입금	750,000,000	750,000,000	375,000,000
유동성사채	109,957,665,442	99,929,774,347	-
기타유동금융부채	1,125,589,073	1,207,498,630	1,675,601,483
유동총당부채	-	-	11,111,614,993
기타유동부채	5,110,707,377	1,458,514,982	1,915,500,000
당기법인세부채	-	1,406,078,284	-
비유동부채	600,037,004,607	480,112,931,411	214,898,377,144
장기차입금	595,531,295,593	365,517,989,373	2,625,000,000
사채	-	109,856,087,104	209,569,430,913
총당부채	192,641,017	250,329,289	690,102,418
기타비유동금융부채	566,261,461	2,104,026,230	2,013,843,813
기타비유동부채	763,396,829	610,457,913	-
이연법인세부채	2,983,409,707	1,774,041,502	-
부채총계	752,649,457,737	676,842,078,088	251,239,052,522
자본			
자본금	6,000,000,000	6,000,000,000	4,791,785,000
기타불입자본	73,768,036,912	473,768,036,912	195,209,497,854
기타자본구성요소	13,005,044,640	9,060,433,200	3,040,923,600
이익잉여금	551,447,283,013	153,991,238,824	113,485,372,155
자본총계	644,220,364,565	642,819,708,936	316,527,578,609
부채및자본총계	1,396,869,822,302	1,319,661,787,024	567,766,631,131

포괄손익계산서

제 19 기 2022년 01월 01일부터 2022년 12월 31일까지

제 18 기 2021년 01월 01일부터 2021년 12월 31일까지

제 17 기 2020년 01월 01일부터 2020년 12월 31일까지

(단위: 원)

과 목	제 19 기	제 18 기	제 17 기
매출액	194,059,369,663	139,373,024,062	148,987,588,788
매출원가	38,820,565,490	40,217,938,342	45,056,608,413
매출총이익	155,238,804,173	99,155,085,720	103,930,980,375
판매비와관리비	23,627,458,582	27,370,434,003	24,803,036,851
영업이익	131,611,345,591	71,784,651,717	79,127,943,524
금융수익	10,878,641,582	5,616,977,472	3,833,283,708
금융비용	26,111,798,026	12,124,683,316	4,125,652,999
기타영업외수익	434,111,446	12,534,628,867	2,001,177,879
기타영업외비용	3,914,778,261	2,622,736,853	13,237,262,538
종속·관계기업투자손익(손실)	(45,841,199,842)	(10,014,844,333)	-

법인세차감전순이익	67,056,322,490	65,173,993,554	67,599,489,574
법인세비용	(125,899,554)	3,955,609,656	174,363,508
당기순이익	67,182,222,044	61,218,383,898	45,924,580,425
기타포괄손익	4,218,433,585	5,306,992,371	2,934,382,534
후속적으로 당기손익으로 재분류되지 않는 항목			
확정급여제도의 재측정요소	273,822,145	(712,517,229)	(964,237,466)
기타포괄손익-공정가치측정금융자산평가이익	3,944,611,440	6,019,509,600	3,898,620,000
당기총포괄이익	71,400,655,629	66,525,376,269	48,858,962,959
주당이익			
보통주 주당순이익(단위:원)	55,985	60,061	47,920

자 본 변 동 표

제 19 기 2022년 01월 01일부터 2022년 12월 31일까지
제 18 기 2021년 01월 01일부터 2021년 12월 31일까지
제 17 기 2020년 01월 01일부터 2020년 12월 31일까지

(단위: 원)

과 목	자 본 금	기타불입자본	기타자본구성요소	이익잉여금	총 계
2020.01.01(기초자본)	4,791,785,000	195,209,497,854	-	67,667,332,796	267,668,615,650
당기순이익	-	-	-	45,924,580,425	45,924,580,425
확정급여제도의 재측정요소	-	-	-	(106,541,066)	(106,541,066)
기타포괄손익-공정가치측정 금융자산평가	-	-	3,040,923,600	-	3,040,923,600
총포괄손익	-	-	3,040,923,600	45,818,039,359	48,858,962,959
2020.12.31(기말자본)	4,791,785,000	195,209,497,854	3,040,923,600	113,485,372,155	316,527,578,609
2021.01.01(기초자본)	4,791,785,000	195,209,497,854	3,040,923,600	113,485,372,155	316,527,578,609
당기순이익	-	-	-	61,218,383,898	61,218,383,898
확정급여제도의 재측정요소	-	-	-	(712,517,229)	(712,517,229)
기타포괄손익-공정가치측정금융자산평가이익	-	-	6,019,509,600	-	6,019,509,600
총포괄손익	-	-	6,019,509,600	60,505,866,669	66,525,376,269
유상증자	1,208,215,000	278,558,539,058	-	-	279,766,754,058
배당	-	-	-	(20,000,000,000)	(20,000,000,000)
2021.12.31(기말자본)	6,000,000,000	473,768,036,912	9,060,433,200	153,991,238,824	642,819,708,936
2022.01.01(기초자본)	6,000,000,000	473,768,036,912	9,060,433,200	153,991,238,824	642,819,708,936
당기순이익	-	-	-	67,182,222,044	67,182,222,044
확정급여제도의 재측정요소	-	-	-	273,822,145	273,822,145
기타포괄손익-공정가치측정금융자산평가이익	-	-	3,944,611,440	-	3,944,611,440
총포괄손익	-	-	3,944,611,440	67,456,044,189	71,400,655,629
배당	-	-	-	(70,000,000,000)	(70,000,000,000)
자본잉여금의 이익잉여금 대체	-	(400,000,000,000)	-	400,000,000,000	-
2022.12.31(기말자본)	6,000,000,000	73,768,036,912	13,005,044,640	551,447,283,013	644,220,364,565

현금흐름표

제 19 기 2022년 01월 01일부터 2022년 12월 31일까지

제 18 기 2021년 01월 01일부터 2021년 12월 31일까지

제 17 기 2020년 01월 01일부터 2020년 12월 31일까지

(단위: 원)

과 목	제 19 기	제 18 기	제 17 기
영업활동으로 인한 현금흐름	130,213,016,230	68,867,413,842	80,654,914,627
당기순이익(손실)	67,182,222,044	61,218,383,898	45,924,580,425
수익·비용 조정	(85,074,039,515)	(80,491,681,974)	(57,053,596,956)
운전자본의 변동	1,884,988,076	(6,801,197,832)	(6,317,734,295)
배당금의 수취	149,519,917,498	94,825,115,661	99,018,525,000
법인세의 환급(납부)	(3,300,071,873)	116,794,089	(916,859,547)
투자활동으로 인한 현금흐름	(8,780,148,932)	(329,207,578,943)	(40,568,508,279)
투자활동으로 인한 현금유입액	137,283,125,724	29,370,471,007	113,312,806,822
이자수익의 수취	8,371,467,811	3,454,166,887	3,048,352,336
단기금융상품의 감소	6,160,193,985	-	40,000,010,000
단기대여금의 감소	11,931,682,634	6,872,757,121	-
임차보증금의 감소	614,902,368	633,864,499	2,114,700,000
기타보증금의 감소	-	224,748,470	-
장기대여금의 감소	94,277,906	86,101,418	68,083,059,130
유형자산의 처분	60,246,334	33,052,424	26,856,363
정부보조금 증가	166,342,551	577,681,426	39,828,993
종속기업투자주식의 처분	83,081,688,350	-	-
관계기업투자주식의 감소	26,802,323,785	-	-
매각예정자산의 처분	-	17,239,500,000	-
합병으로 인한 현금유입	-	248,598,762	-
투자활동으로 인한 현금유출액	(146,063,274,656)	(358,578,049,950)	(153,881,315,101)
단기금융상품의 증가	-	(8,545,215)	(40,012,064,384)
단기대여금의 증가	(5,300,000,000)	(315,500,000,000)	-
임차보증금의 증가	(252,557,989)	(320,000,000)	(570,007,521)
장기대여금의 증가	(37,650,000,000)	-	(74,510,510,000)
비유동당기손익공정가치측정금융자산의 취득	-	(95,080,000)	-
비유동기타포괄손익-공정가치측정금융자산의 취득	-	-	(15,205,140,000)
비유동상각후원가측정유가증권의 취득	-	-	(5,000,000)
관계기업·공동지배기업 투자의 취득	-	(17,600,000,000)	(9,600,000,000)
종속기업 투자의 취득	(80,190,700,134)	(20,322,844,930)	(3,931,449,490)
유형자산의 취득	(18,966,838,033)	(4,287,750,423)	(9,434,533,706)
무형자산의 취득	(3,450,678,500)	(443,829,382)	(612,610,000)
기타비유동자산의 증가	(252,500,000)	-	-
재무활동으로 인한 현금흐름	(26,743,059,572)	134,501,083,189	78,703,585,674
재무활동으로 인한 현금유입액	443,194,545,455	500,363,766,921	112,698,050,000

단기차입금의 차입	214,000,000,000	137,000,000,000	-
장기차입금의 차입	229,194,545,455	363,295,718,400	3,000,000,000
사채의 차입	-	-	109,698,050,000
임대보증금의 증가	-	68,048,521	-
재무활동으로 인한 현금유출액	(469,937,605,027)	(365,862,683,732)	(33,994,464,326)
이자비용의 지급	(23,878,833,972)	(4,532,629,167)	(2,782,022,088)
배당금의 지급	(70,000,000,000)	(20,000,000,000)	-
단기차입금의 상환	(274,000,000,000)	(87,000,000,000)	(30,000,000,000)
유동성장기차입금의 상환	(750,000,000)	(375,000,000)	-
유동성임대보증금의 감소	-	(646,410,000)	-
장기차입금의 상환	-	(252,100,000,000)	-
사채의 상환	(100,000,000,000)	-	-
주식발행초과금 감소	-	(5,799,430)	-
금융리스부채의 상환	(1,308,771,055)	(1,202,845,135)	(1,212,442,238)
외화표시 현금및현금성자산의 환율변동 효과	3,861,976	5,161,324	(5,556,855)
현금및현금성자산의 증가(감소)	94,689,807,726	(125,839,081,912)	118,789,992,022
기초의 현금및현금성자산	28,072,066,270	153,905,986,858	35,121,551,691
기말의 현금및현금성자산	122,765,735,972	28,072,066,270	153,905,986,858

5. 재무제표 주석

주석

제 19 기 2022년 01월 01일부터 2022년 12월 31일까지

제 18 기 2021년 01월 01일부터 2021년 12월 31일까지

주식회사 에코비트

1. 회사의 개요

주식회사 에코비트(이하 "당사")는 하수종말처리시설·폐수종말처리시설·폐기물처리시설·축산폐수처리시설·분뇨처리시설·방지사설 등 각종 환경기초시설의 관리운영, 설계 및 시공, 컨설팅 및 엔지니어링 서비스를 주 영업목적으로 설립하였습니다. 당사는 2016년 3월 2일자로 주식회사 티에스케이에스앤더블유를 합병하여 토양 및 지하수 정화업을 추가로 영위하게 되었습니다. 또한 당사는 2018년 10월 1일자로 하수처리 운영관리부문을 분할하여 신규회사를 설립하였으며, 신규설립회사의 명칭을 티에스케이워터로 하고 회사의 명칭을 주식회사 티에스케이코퍼레이션으로 변경하였습니다. 한편, 당사는 2021년 10월 1일자로 이젤에스피브이 주식회사를 합병하고 당사의 명칭을 주식회사 에코비트로 변경하였으며, 당기말 현재 당사의 자본금은 6,000백만원입니다.

당기말 현재 당사의 보통주 주주 구성내역은 다음과 같습니다.

구 분	소유주식수(주)	지분율(%)
(주)티와이홀딩스	600,000	50.00
Easel Holdco II L.P.	358,357	29.86
Easel Holdco L.P.	241,643	20.14
합 계	1,200,000	100.00

2. 재무제표 작성기준 및 중요한 회계정책

(1) 재무제표 작성기준

당사는 한국채택국제회계기준을 적용하여 재무제표를 작성하고 있으며, 동 재무제표는 기업회계기준서 제1027호 '별도재무제표'에 따른 별도재무제표로, 별도재무제표는 지배기업 또는 피투자자에 대하여 공동지배력이나 유의적인 영향력이 있는 투자자가 투자자산을 원가법 또는 기업회계기준서 제1109호 '금융상품'에 따른 회계처리로 표시한 재무제표입니다.

재무제표 작성에 적용된 중요한 회계정책은 아래 기술되어 있으며, 당기 재무제표의 작성에 적용된 중요한 회계정책은 아래에서 설명하는 기준서나 해석서의 도입과 관련된 영향을 제외하고는 전기 재무제표 작성시 채택한 회계정책과 동일합니다.

재무제표는 아래의 회계정책에서 설명한 바와 같이 매 보고기간 말에 재평가금액이나 공정가치로 측정되는 특정 비유동자산과 금융자산을 제외하고는 역사적 원가주의를 기준으로 작성되었습니다. 역사적 원가는 일반적으로 자산을 취득하기 위하여 지급한 대가의 공정가치로 측정하고 있습니다.

공정가치는 가격이 직접 관측가능한지 아니면 가치평가기법을 사용하여 추정하는지의 여부에 관계없이 측정일에 시장참여자 사이의 정상거래에서 자산을 매도하면서 수취하거나 부채를 이전하면서 지급하게 될 가격입니다. 자산이나 부채의 공정가치를 추정함에 있어 당사는 시장참여자가 측정일에 자산이나 부채의 가격을 결정할 때 고려하는 자산이나 부채의 특성을 고려합니다. 기업회계기준서 제1017호 '리스'의 적용범위에 포함되는 리스거래, 기업회계기준서 제1036호 '자산손상'의 사용가치와 같이 공정가치와 일부 유사하나 공정가치가 아닌 측정치를 제외하고는 측정 또는 공시목적상 공정가치는 상기에서 설명한 원칙에 따라 결정됩니다.

한편, 당사는 지주회사 전환 및 기타 항목의 비교가능성을 위하여 배당금수익 등 일부 항목의 계정을 재분류하였으며, 당기 재무제표와의 비교를 용이하게 하기 위하여 전기 재무제표의 일부 계정과목을 당기 재무제표의 계정과목에 따라 재분류하였습니다. 동 재분류는 전기에 보고된 순자산가액이나 당기순이익에 영향을 미치지 아니합니다.

1) 당사는 2022년 1월1일 이후 최초로 시작되는 회계연도에 시행되는 기준서와 개정사항을 최초 적용하였습니다. 당사는 공표되었으나 시행되지 않은 기준서, 해석서, 개정사항을 조기 적용한 바 없습니다.

- 기업회계기준서 제1037호 '충당부채, 우발부채, 우발자산' 개정 - 손실부담계약의 계약이행 원가

이 개정사항은 계약이 손실부담계약인지를 평가할 때 증분원가(예: 직접 노무원가 및재료원가)와 계약을 이행하는 데 직접 관련되는 그 밖의 원가의 배분액(예: 계약 이행에 사용하는 유형자산의 감가상각비, 계약 관리·감독 원가)를 모두 포함하여 재화나 용역을 제공하기 위한 계약과 직접 관련된 원가를 포함해야 한다고 명확히 하였습니다. 일반관리원가는 계약에 직접 관련되지 않으며 계약에 따라 거래 상대방에게 명백히 청구할 수 있는 경우가 아니라면 제외합니다.

당사는 보고기간 초에 모든 의무를 이행하지 않은 계약에 이 개정사항을 적용하였으며, 동 개정사항이 당사의 재무제표에 미치는 영향은 없습니다.

- 기업회계기준서 제1103호 '사업결합' 개정 - 재무보고를 위한 개념체계 참조

이 개정사항은 국제회계기준위원회(IASB)의 개념체계의 이전 참조를 2018년 3월에 발표된 '재무보고를 위한 개념체계'의 참조로 변경 시, 유의적인 요구사항의 변경이 없도록 하는데 있습니다. 기업회계기준서 제1037호 '충당부채, 우발부채, 우발자산' 또는 기업회계기준해석서 제2121호 '부담금'의 적용 범위에 해당되는 부채와 우발부채에서 Day 2 손익이 발생하지 않도록, 기업회계기준서 제1103호 '사업결합'의 인식원칙에 예외를 추가하였습니다. 이 예외 사항은 취득일에 현재의무가 존재하는지를 판단하기 위하여 개념체계 대신에 기업회계기준서 제1037호 '충당부채, 우발부채, 우발자산' 또는 기업회계기준해석서 제2121호 '부담금'을 적용하도록 합니다. 또한, 우발자산이 취득일에 인식될 수 없다는 것을 명확히 하기 위해 기업회계기준서 제1103호 '사업결합'에 새로운 문단을 추가하였습니다. 경과규정에 따라, 당사는 이 개정사항을 전진적으로 적용합니다. 즉, 개정사항을 최초 적용하는 보고기간 시작일 이후에 발생하는 사업결합부터 적용합니다.

당사는 당기 중 이 개정사항의 적용 범위에 해당하는 우발자산, 부채 및 우발부채가 없으므로 동 개정사항이 당사의 재무제표에 미치는 영향은 없습니다.

- 기업회계기준서 제1016호 '유형자산' 개정 - 의도한 사용전의 매각금액

이 개정사항은 경영진이 의도하는 방식으로 자산을 가동하는 데 필요한 장소와 상태에 이르게 하는 동안 발생하는 재화의 매각금액을 유형자산의 원가에서 차감하지 않도록 합니다. 대신에, 기업은 그러한 재화를 판매하여 얻은 매각금액과 그 재화의 원가는 각각 당기손익으로 인식합니다. 경과규정에 따라 당사는 이 개정사항을 처음 적용할 때 표시되는 가장 이른 기간(최초 적용일)의 시작일 이후에 사용할 수 있는 유형자산에 대해서만 개정 내용을 소급하여 적용합니다.

당사는 최초로 개정사항을 적용할 때 표시되는 가장 이른 기간의 시작일 또는 그 이후에 사용할 수 있게 된 유형자산에서 생산된 재화의 판매가 없으므로 동 개정사항이 당사의 재무제표에 미치는 영향은 없습니다.

- 기업회계기준서 제1001호 '재무제표 표시' 개정 - 부채의 유동·비유동 분류

기업회계기준서 제1001호 문단 69~76에 대한 개정사항은 부채의 유동·비유동 분류에 대한 다음의 요구사항을 명확히 합니다.

- 결제를 연기할 수 있는 권리의 의미
- 연기할 수 있는 권리가 보고기간종료일 현재 존재해야 함
- 기업이 연기할 수 있는 권리를 행사할 가능성은 유동성 분류에 영향을 미치지 않음
- 전환가능부채의 내재파생상품 자체가 지분상품일 경우에만 부채의 조건이 유동성 분류에 영향을 미치지 않음

이 개정사항은 2023년 1월 1일 이후 최초로 시작되는 회계연도부터 적용하며 소급 적용합니다. 당사는 개정사항이 현행 실무에 미칠 영향과 기존의 대출 약정에 재협상이 필요한지를

평가하고 있습니다.

- 기업회계기준서 제1008호 '회계정책, 회계추정의 변경 및 오류' 개정 - 회계추정치의 정의

개정 기준서는 회계추정치의 변경, 회계정책의 변경과 회계 오류수정을 명확히 구분하고 있습니다. 또한 개정 기준서는 기업이 회계 추정치를 개발하기 위해 측정기법과투입변수를 사용하는 방법을 명확히 하고 있습니다. 이 개정사항은 2023년 1월 1일 이후 최초로 시작되는 회계연도부터 적용하며 이 시점 이후에 발생하는 회계정책 변경과 회계추정치의 변경에 적용합니다. 조기 적용이 허용됩니다. 이 개정사항은 당사의 재무제표에 중요한 영향을 미치지 않을 것으로 예상됩니다.

- 기업회계기준서 제1001호 '재무제표 표시' 개정 - 회계정책 공시

이 개정사항은 당사의 회계정책 공시를 더 효과적으로 할 수 있도록 하는 요구사항과지침을 제공합니다. 기준서 제1001호는 당사의 유의적인 회계정책을 공시하도록 요구합니다. 개정 사항은 '유의적인' 회계정책을 '중요한' 회계정책으로 변경하고, 중요한 회계정책 정보에 대한 설명을 추가하였습니다. 당사가 회계정책 공시에 대하여 결정할 때, 보다 유용한 회계정책 정보를 제공할 수 있도록 합니다.

기준서 제1001호 '재무제표 표시' 개정은 2023년 1월 1일 이후 최초로 시작되는 회계연도부터 적용하며 조기 적용이 허용됩니다. 당사는 이 개정사항의 요구사항과 일관되는 지를 확인하기 위해 중요한 회계정책 정보 공시를 검토하고 있습니다.

- 기업회계기준서 제1012호 '법인세' 개정 - 단일 거래에서 자산과 부채가 동시에 생기는 경우의 이연법인세

이 개정사항은 기업회계기준서 제1012호에 따른 최초 인식예외의 적용범위를 축소하여 동일한 금액으로 가산할 일시적차이와 차감할 일시적차이가 생기는 거래에 적용하지 않도록 하였습니다.

이 개정사항은 비교 표시되는 가장 이른 기간의 시작일 이후에 이루어진 거래에 적용합니다. 또한 비교 표시되는 가장 이른 기간의 시작일에 리스와 사후처리 및 복구 관련 부채와 관련된 모든 가산할 일시적차이와 차감할 일시적차이에 대하여 이연법인세자산(충분한 과세소득이 있는 경우)과 이연법인세부채를 인식하여야 합니다. 당사는 현재 이 개정사항의 영향을 평가하고 있습니다.

한편, 동 재무제표는 2023년 2월 24일 이사회에서 발행승인 되었으며, 2023년 3월24일 주주총회에서 최종 승인될 예정입니다.

(2) 외화환산

재무제표의 작성을 위해, 당사의 경영성과와 재무상태는 기능통화이면서 재무보고서작성을 위한 표시통화인 "원(KRW)"으로 표시합니다.

당사의 재무제표 작성에 있어서 기능통화 외의 통화(외화)로 이루어진 거래는 거래일의 환율로 기록됩니다. 매 보고기간말일에 외화로 표시된 화폐성 항목은 보고기간말일의 환율로 재

환산됩니다. 한편, 공정가치로 측정되는 비화폐성외화항목은 공정가치가 결정된 날의 환율로 재환산되지만, 역사적 원가로 측정되는 비화폐성외화항목은 재환산되지 않습니다.

화폐성항목의 외환차이는 다음을 제외하고는 발생하는 기간의 손익으로 인식합니다.

- 미래 생산에 사용하기 위하여 건설중인 자산과 관련되고, 외화차입금에 대한 이자 비용 조정으로 간주되는 자산의 원가에 포함되는 외환차이
- 특정외화위험을 회피하기 위한 거래에서 발생하는 외환차이

(3) 현금및현금성자산

당사의 현금및현금성자산은 보유중인 현금, 은행예금 및 기타 취득 당시 만기일이 3개월 이내에 도래하는 유동성이 매우 높은 단기 투자자산을 포함하고 있습니다. 당좌차월은 재무상태표상 단기차입금 계정에 포함됩니다.

(4) 금융자산

금융자산의 정형화된 매입 또는 매도는 모두 매매일에 인식하거나 제거하고 있습니다. 금융자산의 정형화된 매입 또는 매도는 관련 시장의 규정이나 관행에 의하여 일반적으로 설정된 기간 내에 금융상품을 인도하는 계약조건에 따라 금융자산을 매입하거나 매도하는 계약입니다.

1) 인식 및 최초 측정

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

당사는 유의적인 금융요소를 포함하지 않는 매출채권을 제외하고는, 최초 인식시점에 금융자산을 공정가치로 측정하며, 해당 금융자산의 취득과 직접 관련되는 거래원가는 공정가치에 가감합니다. 당사는 유의적인 금융요소를 포함하지 않는 매출채권은 최초에 거래가격으로 측정합니다.

2) 분류 및 후속측정

당사는 최초 인식시점에 다음의 측정범주로 금융자산을 분류하고 있습니다.

- 당기손익-공정가치 측정 금융자산
- 기타포괄손익-공정가치 측정 지분상품
- 기타포괄손익-공정가치 측정 채무상품
- 상각후원가로 측정하는 금융자산

금융자산은 금융자산의 관리를 위한 사업모형과 금융자산의 계약상 현금흐름 특성에 근거하여 분류됩니다.

금융자산은 당사가 금융자산을 관리하는 사업모형을 변경하지 않는 한 최초 인식 후에 재분류되지 않습니다.

금융자산은 다음 두가지 조건을 모두 충족하고, 당기손익-공정가치 측정 항목으로 지정되지 않은 경우 상각후원가로 측정됩니다.

- 금융자산의 보유목적이 계약상 현금흐름을 수취하는 것
- 원금과 원금 잔액에 대한 이자 지급만으로 구성되어 있는 현금흐름이 발생할 것

채무상품은 다음 두 가지 조건을 모두 충족하고 당기손익-공정가치 측정 항목으로 지정되지 않은 경우 기타포괄손익-공정가치로 측정됩니다.

- 금융자산의 목적이 계약상 현금흐름의 수취와 금융자산의 매도가 모두 포함될 것
- 원금과 원금 잔액에 대한 이자 지급만으로 구성되어 있는 현금흐름이 발생할 것

단기매매항목이 아닌 지분상품의 최초 인식일에 당사는 그 투자지분의 후속적인 공정가치 변동을 기타포괄손익으로 표시할 수 있으며, 그러한 선택은 취소할 수 없습니다. 이러한 선택은 금융상품 별로 이루어집니다.

다음 회계정책은 금융자산의 후속측정에 적용됩니다.

당기손익-공정가치 측정 금융자산	이러한 자산은 후속적으로 공정가치로 측정됩니다. 이자와 배
-------------------	----------------------------------

	당수익을 포함한 순손익은 당기손익으로 인식됩니다.
상각후원가 측정 금융자산	이러한 자산은 후속적으로 유효이자율법을 사용하여 상각후원가로 측정됩니다. 상각후원가는 손상차손에 의해 감소합니다. 이자수익, 외화환산손익 및 손상은 당기손익으로 인식됩니다. 제거에 따르는 손익도 당기손익으로 인식됩니다.
기타포괄손익-공정가치 측정 채무상품	이러한 자산은 후속적으로 공정가치로 측정됩니다. 유효이자율법을 사용하여 계산된 이자수익, 외화환산손익과 손상은 당기손익으로 인식됩니다. 다른 순손익은 기타포괄손익으로 인식됩니다. 제거 시에 기타포괄손익에 누적된 손익은 당기손익으로 재분류됩니다.
기타포괄손익-공정가치 측정 지분상품	이러한 자산은 후속적으로 공정가치로 측정됩니다. 배당은 배당금이 명확하게 투자원가의 회수를 나타내지 않는다면 당기손익으로 인식됩니다. 다른 순손익은 기타포괄손익으로 인식되며 절대로 당기손익으로 재분류되지 않습니다.

3) 손상

당사는 미래전망정보에 근거하여 상각후원가로 측정하거나 기타포괄손익-공정가치로 측정하는 채무상품에 대한 기대신용손실을 평가합니다. 손상 방식은 신용위험의 유의적인 증가 여부에 따라 결정됩니다.

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

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

상각후원가로 측정하는 금융자산에 대한 손실충당금은 해당 자산의 장부금액에서 차감합니다. 기타포괄손익-공정가치로 측정하는 채무상품에 대해서는 해당 자산의 장부금액을 감소시키는 대신에 손실충당금을 기타포괄손익에 인식합니다.

4) 제거

금융자산

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

이자율지표 개혁

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

- 이자율지표 개혁의 직접적인 결과로 변경이 필요함.

- 계약상 현금흐름을 산정하는 새로운 기준은 이전 기준(즉, 변경 직전 기준)과 경제적으로 동등함.

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

5) 상계

금융자산과 부채는 인식한 자산과 부채에 대해 법적으로 집행가능한 상계권리를 현재 당사가 보유하고 있고, 순액으로 결제하거나 자산을 실현하는 동시에 부채를 결제할 의도를 가지고 있을 때 상계하여 재무상태표에 순액으로 표시됩니다. 법적으로 집행가능한 상계권리는 미래사건에 좌우되지 않으며, 정상적인 사업과정의 경우와 채무불이행의 경우 및 지급불능이나 파산의 경우에도 집행가능한 것을 의미합니다.

(5) 종속기업과 관계기업 및 공동기업에 대한 투자

당사의 재무제표는 기업회계기준서 제1027호에 따른 별도재무제표로서 종속기업과 관계기업 및 공동기업의 투자자가 투자자산을 피투자자의 보고된 성과와 순자산에 근거하지 않고 직접적인 지분 투자에 근거한 회계처리로 표시한 재무제표입니다. 당사는 종속기업과 관계기업 및 공동기업에 대한 투자자산에 대해서 기업회계기준서 제1027호에 따른 원가법을 선택하여 회계처리하였습니다. 한편, 종속기업과 관계기업 및 공동기업으로부터 수취하는 배당금은 배당을 받을 권리가 확정되는 시점에 당기손익으로 인식하고 있습니다.

(6) 유형자산

유형자산은 최초 인식시 원가로 측정하고 있으며 최초 인식 후에 취득원가에서 감가상각누계액과 손상차손누계액을 차감한 금액을 장부금액으로 표시하고 있습니다. 유형자산의 원가는 당해 자산의 매입 또는 건설과 직접적으로 관련되어 발생한 지출로서 경영진이 의도하는 방식으로 자산을 가동하는데 필요한 장소와 상태에 이르게 하는 데 직접 관련되는 원가와 자산을 해체, 제거하거나 부지를 복구하는 데 소요될 것으로 최초에 추정되는 원가를 포함하고 있습니다.

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

유형자산 중 토지는 감가상각을 하지 않으며, 이를 제외한 유형자산은 아래에 제시된 개별 자산별로 추정된 경제적 내용연수 동안 정액법으로 감가상각하고 있습니다.

구 분	내용연수
건물	20년
구축물 및 복구비용추정자산	10년
기계장치	5년

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

유형자산의 감가상각방법, 잔존가치 및 내용연수는 매 보고기간말에 재검토하고 있으며, 이를 변경하는 것이 적절하다고 판단되는 경우 회계추정의 변경으로 회계처리하고 있습니다.

유형자산을 처분하거나 사용이나 처분을 통한 미래경제적효익이 기대되지 않을 때 해당 유형자산의 장부금액을 재무상태표에서 제거하고 있습니다. 유형자산의 제거로인하여 발생하는 손익은 순매각금액과 장부금액의 차이로 결정하고 있으며, 해당 유형자산이 제거되는 시점에 당기손익으로 인식하고 있습니다.

(7) 무형자산

무형자산은 최초 인식시 원가로 측정하며, 최초 인식 후에 원가에서 상각누계액과 손상차손누계액을 차감한 금액을 장부금액으로 표시하고 있습니다.

무형자산은 영업권, 회원권 및 기타의무형자산 등으로 구성되며 당해 자산이 사용가능한 시점부터 잔존가치를 영("0")으로 하여 5~10년의 내용연수 동안 정액법으로 상각하고 있습니다. 다만, 영업권 및 회원권에 대해서는 이를 이용할 수 있을 것으로 기대되는 기간에 대하여 예측가능한 제한이 없으므로 당해 무형자산은 내용연수가 비한정인 것으로 평가하여 상각하고 있지 않습니다. 이러한 내용연수가 비한정인 무형자산에 대해서는 그 자산의 내용연수가 비한정이라는 평가가 계속하여 정당한 지를 매 회계연도말에 재검토하며, 비한정내용연수를 유한 내용연수로 변경하는 경우 회계추정의 변경으로 회계처리 하고 있습니다. 내용연수가 유한한 무형자산의 상각방법과 내용연수에 대해서 매 회계연도말에 재검토하고, 상각방법과 내용연수를 변경하는 경우 이를 회계추정의 변경으로 회계처리하고 있습니다.

무형자산을 처분하거나 사용이나 처분을 통한 미래경제적효익이 기대되지 않을 때 해당 무형자산의 장부금액을 재무상태표에서 제거하고 있습니다. 무형자산의 제거로인하여 발생하는 손익은 순매각금액과 장부금액의 차이로 결정하고 있으며, 해당 무형자산이 제거되는 시점에 당기손익으로 인식하고 있습니다.

무형자산 중 영업권 및 회원권은 상각을 하지 않으며, 이를 제외한 무형자산은 아래제시된 개별 자산별로 추정된 경제적 내용연수 동안 정액법으로 상각하고 있습니다.

구 분	상각방법	내용연수	내부창출 또는 취득
영업권	상각대상아님	비한정	취득
회원권	상각대상아님	비한정	취득
개발비	정액법	5,6년	내부창출
관리운영권	정액법	10년	취득
	생산량비례법	-	취득
소프트웨어	정액법	5년	취득

(8) 금융부채와 지분상품

1) 금융부채 · 자본 분류

채무상품과 지분상품은 계약의 실질 및 금융부채와 지분상품의 정의에 따라 금융부채 또는 자본으로 분류하고 있습니다.

2) 지분상품

지분상품은 기업의 자산에서 모든 부채를 차감한 후의 잔여지분을 나타내는 모든 계약입니다. 당사가 발행한 지분상품은 발행금액에서 직접발행원가를 차감한 순액으로 인식하고 있습니다.

자가지분상품을 재취득하는 경우, 이러한 지분상품은 자본에서 직접 차감하고 있습니다. 자가지분상품을 매입 또는 매도하거나 발행 또는 소각하는 경우의 손익은 당기손익으로 인식하지 않습니다.

3) 금융부채

당사는 계약상 내용의 실질과 금융부채의 정의에 따라 금융부채를 당기손익-공정가치 측정 금융부채와 기타금융부채로 분류하고 계약의 당사자가 되는 때에 재무상태표에 인식하고 있습니다.

- 당기손익-공정가치 측정 금융부채

금융부채는 단기매매항목으로 분류되거나, 파생상품인 경우, 혹은 최초 인식시점에 당기손익-공정가치 측정 항목으로 지정되는 경우에 당기손익인식항목으로 분류됩니다.

당기손익-공정가치 측정 금융부채는 최초인식 후 공정가치로 측정되고, 금융부채의 신용위험 변동에 따른 공정가치 변동은 기타포괄손익으로 인식되며, 나머지 공정가치의 변동은 당기손익으로 인식됩니다. 한편, 최초 인식시점에 발행과 관련하여 발생한 거래비용은 발생 즉시 당기손익으로 인식됩니다.

- 기타금융부채

당기손익-공정가치 측정 금융부채로 분류되지 않은 비파생금융부채는 기타금융부채로 분류됩니다. 기타금융부채는 최초 인식시 공정가치에서 발행과 직접 관련되는 거래원가를 차감한 금액으로 측정됩니다. 후속적으로 기타금융부채는 유효이자율법을 적용하여 상각후원가로 측정되며, 이자비용은 유효이자율법을 적용하여 인식됩니다.

- 금융부채의 제거

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

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

(9) 충당부채

충당부채는 과거의 사건으로 인한 현재의무(법적의무 또는 의제의무)로서, 당해 의무를 이행할 가능성이 높으며 그 의무의 이행에 소요될 금액을 신뢰성 있게 추정할 수 있을 경우에 인식하고 있습니다.

충당부채로 인식하는 금액은 관련된 사건과 상황에 대한 불가피한 위험과 불확실성을 고려하여 현재 의무의 이행에 소요되는 지출에 대한 각 보고기간말 현재 최선의 추정치입니다. 화폐의 시간가치 효과가 중요한 경우 충당부채는 의무를 이행하기 위하여 예상되는 지출액의 현재가치로 평가하고 있습니다. 할인율은 부채의 고유한 위험과 화폐의 시간가치에 대한 현행 시장의 평가를 반영한 세전이자율입니다.

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

(10) 수익인식

당사는 다음의 주요 원천으로부터 수익을 인식합니다.

- 관리위탁용역의 제공
- 환경사업 관련 시설의 건설 용역 제공

1) 관리위탁용역 수행에 의한 수익인식

당사는 다양한 환경시설의 관리위탁 용역을 제공합니다. 이러한 용역은 기간동안 수행된 처리량(수행량)에 대해 발주처의 승인을 거쳐 청구하며, 청구 시점에 일괄적으로 인식됩니다.

환경시설의 관리위탁 용역은 일반적으로 사업계획 시점부터 결정되며, 총 환경사업 개시기간부터 수년 이상의 기간을 대상으로 계약됩니다. 당사는 월별로 청구되는 처리량(수행량)에 대해 발주처의 승인이 없는 한, 고객에게 대가를 청구할 수 있는 권리를 보유하지 않습니다.

2) 환경사업 관련 시설의 건설 용역에 의한 수익인식

당사는 고객과의 계약에 따라 환경사업 관련 시설 건설 용역을 제공하고 있습니다. 이미 수행된 업무에 대해 집행가능한 지급청구권을 보유하고 있습니다. 그러므로 환경사업 관련 시설의 건설에 따라 발생하는 수익은 원가기준 투입법에 따라(즉 예상원가 대비 그 때까지 수행한업무에 대해 발생한 원가에 비례하여) 기간에 걸쳐 인식합니다. 경영진은 투입법을 사용하는 것이 기업회계기준서 제1115호 하에서 수행의무의 완료까지의 진행률을 측정하는 적절한 방법이라고 보았습니다.

당사는 일련의 업무와 관련된 마일스톤의 달성에 따라 장비 및 시설의 건설에 대해 고객에게 청구할 권리를 가지게 됩니다. 특정한 마일스톤에 도달하면 고객은 제3의 평가자가 서명한 관련 작업명세서를 발송하고 마일스톤 대가와 관련한 청구서를 발행합니다. 이전에 이행된 모든 작업에 대해 인식하고 있던 계약자산은 고객에게 청구하는 시점에 수취채권으로 재분류됩니다. 만약 마일스톤에 따른 지급액이 원가 기준 투입법에 따라 그 때까지 인식한 수익을 초과하는 경우, 당사는 그 차이를 계약부채로 인식합니다. 원가기준 투입법에 따른 수익인식시점과 마일스톤 지급시점의 차이는 언제나 1년 미만이므로 고객과의 건설계약에서 유의적인 금융요소는 없는 것으로보았습니다.

(11) 리스

1) 회사가 리스이용자인 경우

당사는 계약 약정일에 계약이 리스인지 또는 계약에 리스가 포함되어 있는지를 평가합니다. 당사는 리스이용자인 경우에 단기리스(리스기간이 12개월 이하)와 소액 기초자산 리스를 제외한 모든 리스 약정과 관련하여 사용권자산과 그에 대응되는 리스부채를 인식하고 단기리스와 소액 기초자산 리스에 관련되는 리스료를 리스기간에 걸쳐 정액 기준으로 비용으로 인식합니다.

리스부채는 리스개시일 현재 지급되지 않은 리스료의 현재가치로 최초 측정됩니다. 당사는 증분차입이자율로 리스료를 할인하며, 리스부채를 재무상태표에서 '기타금융부채' 항목에 포함하여 표시합니다.

리스부채는 후속적으로 리스부채에 대한 이자를 반영하여 장부금액을 증액(유효이자율법을 사용)하고, 지급한 리스료를 반영하여 장부금액을 감액하여 측정합니다.

당사는 다음의 경우에 리스부채를 재측정하고 관련된 사용권자산에 대해 상응하는 조정을 합니다.

- 리스기간이 변경되거나, 매수선택권 행사에 대한 평가의 변경을 발생시키는 상황 의 변경이나 유의적인 사건이 발생하는 경우.
- 지수나 요율(이율)의 변경이나 잔존가치보증에 따라 지급할 것으로 예상되는 금액 이 변동되어 리스료가 변경되는 경우.
- 리스계약이 변경되고 별도 리스로 회계처리하지 않는 경우.

사용권자산은 리스부채의 최초 측정금액과 리스개시일이나 그 전에 지급한 리스료및 리스이용자가 부담하는 리스개설직접원가를 차감한 금액으로 구성됩니다. 사용권자산은 원가에서 감가상각누계액과 손상차손누계액을 차감하여 후속 측정합니다.

당사는 리스개시일부터 사용권자산의 내용연수 종료일과 리스기간 종료일 중 이른 날까지 사용권자산을 감가상각하고 있으며, 사용권자산을 재무상태표 '유형자산' 항목에 포함하여 표시합니다.

당사는 사용권자산이 손상되었는지 결정하기 위하여 기업회계기준서 제1036호를 적용하며, 식별된 손상차손에 대한 회계처리는 '유형자산'의 회계정책(주석 2.(6)참고)에 설명되어 있습니다.

당사는 변동리스료(다만 지수나 요율(이율)에 따라 달라지는 변동리스료는 제외)는 사용권자산과 리스부채의 측정에 포함하지 않으며, 그러한 리스료는 변동리스료를 유발하는 사건 또는 조건이 생기는 기간에 당기손익으로 인식합니다.

2) 회사가 리스제공자인 경우

당사는 각 리스를 운용리스 또는 금융리스로 분류합니다. 기초자산의 소유에 따른 위험과 보상의 대부분을 이전하는 리스는 금융리스로 분류하며 기초자산의 소유에 따른 위험과 보상

의 대부분을 이전하지 않는 리스는 운용리스로 분류합니다.

당사는 정액 기준이나 다른 체계적인 기준으로 운용리스의 리스료를 수익으로 인식합니다. 다른 체계적인 기준이 기초자산의 사용으로 생기는 효익이 감소되는 형태를 더 잘 나타낸다면 당사는 그 기준을 적용합니다.

당사는 운용리스 체결과정에서 부담하는 리스개설직접원가를 기초자산의 장부금액에 더하고 리스료 수익과 같은 기준으로 리스기간에 걸쳐 비용으로 인식합니다.

(12) 차입원가

당사는 적격자산의 취득, 건설 또는 제조와 직접 관련된 차입원가를, 적격자산을 의도된 용도로 사용하거나 판매가능한 상태에 이를 때까지 당해 자산원가의 일부로 자본화하고 있습니다. 적격자산이란 의도된 용도로 사용하거나 판매될 수 있는 상태가 될때까지 상당한 기간을 필요로 하는 자산을 말합니다.

적격자산을 취득하기 위한 목적으로 차입한 당해 차입금에서 발생하는 일시적 운용 투자수익은 자본화가능차입원가에서 차감하고 있습니다. 기타 차입원가는 발생기간에 당기손익으로 인식하고 있습니다.

(13) 퇴직급여비용

확정기여형퇴직급여제도에 대한 기여금은 종업원이 이에 대하여 지급받을 자격이 있는 용역을 제공한 때 비용으로 인식하고 있습니다.

확정급여형퇴직급여제도의 경우, 확정급여채무는 독립된 보험계리법인에 의해 예측단위적립방식을 이용하여 매 보고기간 말에 보험수리적 평가를 수행하여 계산하고 있습니다. 보험수리적손익과 사외적립자산의 수익(순확정급여부채(자산)의 순이자에포함된 금액 제외) 및 자산인식상한효과의 변동으로 구성된 순확정급여부채의 재측정요소는 재측정요소가 발생한 기간에 기타포괄손익으로 인식하고, 재무상태표에 즉시 반영하고 있습니다. 포괄손익계산서에 인식한 재측정요소는 이익잉여금으로 즉시인식하며, 후속기간에 당기손익으로 재분류되지 아니합니다. 과거근무원가는 제도의개정이 발생한 기간에 인식하고, 순이자자는 기초시점에 순확정급여부채(자산)에 대한 할인율을 적용하여 산출하고 있습니다. 확정급여원가의 구성요소는 근무원가(당기근무원가와 과거근무원가 및 정산으로 인한 손익)와 순이자비용(수익) 및 재측정요소로구성되어 있습니다.

당사는 근무원가와 순이자비용(수익)은 당기손익으로 인식하고 있으며, 재측정요소는 기타포괄손익에 인식하고 있습니다. 제도의 축소로 인한 손익은 과거근무원가로 처리하고 있습니다.

재무제표상 확정급여채무는 확정급여제도의 실제 과소적립액과 초과적립액을 표시하고 있습니다. 이러한 계산으로 산출된 초과적립액은 제도로부터 환급받거나 제도에 대한 미래 기여금이 절감되는 방식으로 이용가능한 경제적 효익의 현재가치를 가산한 금액을 한도로 자산으로 인식하고 있습니다.

(14) 법인세

법인세비용은 당기법인세와 이연법인세로 구성되어 있습니다.

1) 당기법인세

당사는 당기부터 연결납세제도를 적용함에 따라 법인세법상 연결납세대상의 기준을 충족하는 국내 종속기업들을 포함한 연결납세실체의 당기법인세를 산정하여 해당 금액을 연결납세 대상인 당사와 종속기업에 배부하였으며, 당사는 환급받을 법인세를 선급법인세로 계상하고 있습니다.

당사의 당기법인세와 관련된 자산부채는 제정되었거나 실질적으로 제정된 세율을 사용하여 계산됩니다.

2) 이연법인세

이연법인세는 재무제표상 자산과 부채의 장부금액과 과세소득 산출 시 사용되는 세무기준액과의 차이인 일시적차이에 대하여 인식됩니다. 이연법인세부채는 일반적으로 모든 가산할 일시적차이에 대하여 인식됩니다. 이연법인세자산은 일반적으로 차감할 일시적차이에 대하여 인식됩니다. 그러나 가산할 일시적차이가 영업권을 최초로 인식할 때 발생하거나, 자산 또는 부채가 최초로 인식되는 거래가 사업결합거래가 아니고 거래 당시에 회계이익과 과세소득(세무상 결손금)에 영향을 미치지 아니하는 거래에서 발생하는 경우 이연법인세부채는 인식하지 아니합니다. 그리고 차감할 일시적차이가 자산 또는 부채가 최초로 인식되는 거래가 사업결합거래가 아니고 거래 당시 회계이익과 과세소득(세무상결손금)에 영향을 미치지 않는 거래에서 발생하는 경우에는 이연법인세자산은 인식하지 않습니다.

당사가 일시적차이의 소멸시점을 통제할 수 있으며, 예측가능한 미래에 일시적 차이가 소멸하지 않을 가능성이 높은 경우를 제외하고는 종속기업, 관계기업에 대한 투자자산 및 조인트 벤처 투자지분에 관한 가산할 일시적차이에 대하여 이연법인세부채를 인식합니다. 또한 이러한 투자자산 및 투자지분과 관련된 차감할 일시적차이로 인하여 발생하는 이연법인세자산은 일시적차이의 혜택을 사용할 수 있을만큼 충분한 과세소득이 발생할 가능성이 높고, 일시적 차이가 예측가능한 미래에 소멸할 가능성이 높은 경우에만 인식합니다.

이연법인세자산의 장부금액은 매 보고기간 말에 검토하고, 이연법인세자산의 전부 또는 일부가 회수될 수 있을만큼 충분한 과세소득이 발생할 가능성이 더 이상 높지 않은 경우 이연법인세자산의 장부금액을 감소시킵니다.

이연법인세자산과 부채는 보고기간 말까지 제정되었거나 실질적으로 제정된 세율 및세법에 근거하여 당해 부채가 결제되거나 자산이 실현되는 회계기간에 적용될 것으로 예상되는 세율을 사용하여 측정합니다. 이연법인세자산과 이연법인세부채를 측정할 때에는 보고기간 말 현재 당사가 관련 자산과 부채의 장부금액을 회수하거나 결제할 것으로 예상되는 방식에 따른 법인세효과를 반영하였습니다.

이연법인세자산과 부채는 당사가 당기법인세자산과 당기법인세부채를 상계할 수 있는 법적으로 집행가능한 권리를 가지고 있으며, 동일한 과세당국에 의해서 부과되는 법인세와 관련하여 과세대상기업이 동일하거나 과세대상기업은 다르지만 당기법인세 부채와 자산을 순액으로 결제할 의도가 있거나, 중요한 금액의 이연법인세부채가 결제되거나, 이연법인세자산이 회수될 미래에 각 회계기간마다 자산을 실현하는 동시에 부채를 결제할 의도가 있는 경우에

만 상계합니다.

3) 당기법인세와 이연법인세의 인식

당기법인세와 이연법인세는 동일 회계기간 또는 다른 회계기간에 기타포괄손익이나자본으로 직접 인식되는 거래나 사건 또는 사업결합으로부터 발생하는 경우를 제외하고는 수익이나 비용으로 인식하여 당기손익에 포함합니다. 사업결합시에는 법인세효과는 사업결합에 대한 회계처리에 포함되어 반영됩니다.

3. 중요한 판단과 추정불확실성의 주요 원천

당사의 회계정책을 적용함에 있어서, 경영진은 다른 자료로부터 쉽게 식별할 수 없는 자산과 부채의 장부금액에 대한 판단시 추정 및 가정을 하여야 합니다. 추정과 가정은 역사적 경험과 관련성이 있다고 간주되는 기타요인들에 바탕을 두고 있으나, 실제결과는 이러한 추정치들과 다를 수도 있습니다. 추정과 기초적인 가정은 계속적으로 검토됩니다. 회계추정에 대한 수정은 그러한 수정이 오직 당해 기간에만 영향을 미칠 경우 수정이 이루어진 기간에 인식되며, 당기 그리고 미래기간 모두에 영향을 미칠 경우 수정이 이루어진 기간과 미래기간에 인식됩니다.

아래 항목들은 차기 회계연도내에 자산과 부채의 장부금액에 중요한 수정사항을 야기할 수 있는 중요한 위험요소를 가지고 있는 보고기간말 현재의 미래에 관한 주요 가정 및 기타 추정 불확실성의 주요 원천입니다.

(1) 금융상품의 공정가치 평가

주석 35에 기술된 바와 같이, 당사는 특정 유형의 금융상품의 공정가치를 추정하기 위해 관측가능한 시장자료에 기초하지 않은 투입변수를 포함하는 평가기법을 사용하였습니다. 주석 35은 금융상품의 공정가치 결정에 사용된 주요 가정의 세부내용과 이러한 가정에 대한 민감도 분석내용을 제공하고 있습니다. 경영진은 금융상품의 공정가치 결정에 사용된 평가기법과 가정들이 적절하다고 믿고 있습니다.

(2) 손실충당금의 설정

기대신용손실을 측정할 때 당사는 합리적이고 뒷받침할 수 있는 미래전망정보를이용하며, 그러한 정보는 서로 다른 경제적 변수의 미래 변동 및 그러한 변수들이 상호 어떻게 영향을 미치는지에 대한 가정에 기초합니다.

채무불이행시 손실률은 채무불이행이 발생했을 때의 손실액에 대한 추정치입니다. 이는 계약상 현금흐름과 채권자가 수취할 것으로 예상하는 현금흐름의 차이에 기초하며, 담보와 신용보장에 따른 현금흐름을 고려합니다.

채무불이행 발생확률은 기대신용손실을 측정하기 위한 주요 투입변수를 구성합니다.채무불이행 발생확률은 대상기간에 걸친 채무불이행의 발생가능성에 대한 추정치이며, 과거정보 및 미래상황에 대한 가정과 기대를 포함합니다.

(3) 유·무형자산의 측정

사업결합을 통해 유·무형자산을 취득할 경우 취득일의 공정가치를 결정하기 위해 공정가치의 추정과정을 거치게 됩니다. 또한, 관련 자산의 공정가치 추정 이외에 감가상각을 위한 내용연수의 추정이 필요하며, 이러한 추정에 경영진의 판단이 중요한 역할을 하게 됩니다.

(4) 비금융자산의 손상

당사는 매 보고기간말에 모든 비금융자산에 대하여 손상징후의 존재여부를 평가합니다. 비 한정내용연수의 무형자산에 대해서는 매년 또는 손상징후가 있는 경우에 손상검사를 수행합니다. 기타 비금융자산에 대해서는 장부금액이 회수가능하지 않을 것이라는 징후가 있을 때 손상검사를 수행합니다. 사용가치를 계산하기 위하여 경영자는 해당 자산이나 현금창출단위로부터 발생하는 미래기대현금흐름을 추정하고 동 미래기대현금흐름의 현재가치를 계산하기 위한 적절한 할인율을 선택하여야 합니다.

(5) 확정급여형 퇴직급여제도

확정급여채무는 매 보고기간말에 보험수리적 평가를 수행하여 계산되며, 이러한 보험수리적 평가방법을 적용하기 위해서는 할인율, 기대임금상승률, 사망률 등에 대한 가정을 추정하는 것이 필요합니다. 퇴직급여제도는 장기간이라는 성격으로 인하여 이러한 추정에 중요한 불확실성을 포함하고 있습니다.

(6) 이연법인세

이연법인세자산·부채의 인식과 측정은 경영진의 판단을 필요로 합니다. 특히, 이연법인세자산의 인식여부와 인식범위는 미래상황에 대한 가정과 경영진의 판단에 의해영향을 받게 됩니다.

(7) 총공사수익 및 총공사원가

총계약수익은 최초에 합의된 계약금액을 기준으로 측정하지만 계약을 수행하는 과정에서 공사변경, 보상금, 장려금에 따라 증가하거나 당사의 귀책사유로 완공시기가 지연됨에 따라 위 약금을 부담할 때 감소될 수 있으므로 계약수익의 측정은 미래사건의 결과와 관련된 다양한 불확실성에 영향을 받습니다. 또한 공사수익금액은 누적발생계약원가를 기준으로 측정하는 진행률의 영향을 받으며, 총계약원가는 재료비, 노무비, 공사기간 등의 미래 예상치에 근거하여 추정합니다.

4. 부문정보

당사는 보고기간종료일 현재 기업회계기준서 제1108호 '영업부문' 문단 4에 따라 연결재무제표에서 영업부문정보를 공시하고 있으며, 별도재무제표에는 공시하지 않았습니다.

5. 현금및현금성자산

당기말 및 전기말 현재 현금및현금성자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
현금 및 예금(주1)	122,765,736	28,072,066

당기말 예금 중 850억원은 (주)에코비트엔지니어링의 매각대금으로 국민은행 등 대주와의 (주1) 약정에 의해 기존 채무 상환 또는 당사가 영위하는 사업에 재투자 등의 용도로 사용할 수 있습니다.

6. 사용이 제한되어 있거나 담보로 제공된 금융자산

당기말 및 전기말 현재 사용이 제한되어 있거나 부채나 우발부채에 대한 담보로 제공된 금융자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	거래처	당기말	전기말	사용제한내용
단기금융상품	하나은행	-	6,160,194	동대문 대수선비 적립 계좌
기타보증금	신한은행	2,000	2,000	당좌개설보증금
	우리은행	2,000	2,000	당좌개설보증금
당기손익-공정가치측정 금융자산(비유동)	전문건설공제조합	697,570	695,737	용자약정한도 담보제공
	엔지니어링공제조합	2,051,737	1,921,044	이행보증한도 담보제공

7. 매출채권및기타채권

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

(단위: 천원)

구 분	당기말		전기말	
	유 동	비유동	유 동	비유동
매출채권	17,433,106	-	27,342,585	-
(손실충당금)	(7,110,109)	-	(8,036,991)	-
미수금	6,910,367	-	7,356,141	-
(손실충당금)	(3,747,873)	-	(4,076,965)	-
미수수익	2,894,061	-	1,516,187	-
대여금	66,285,390	142,285,116	174,772,523	2,873,944
보증금	1,298,843	803,500	1,467,000	2,167,744
(현재가치할인차금)	(21,259)	(29,854)	(12,005)	(31,443)
합 계	83,942,526	143,058,762	200,328,475	5,010,245

(2) 신용위험 및 손실충당금

1) 당기말 및 전기말 현재 손상되지 않은 매출채권 및 기타채권의 발생일 기준 연령분석내역은 다음과 같습니다.

<당기말>

(단위: 천원)

구 분	6개월 이하	6개월~12개월	12개월초과	합 계
매출채권	9,063,361	-	1,314,500	10,377,861
미수금	800,177	2,079	2,364,694	3,166,950
보증금	298,900	550,000	1,253,443	2,102,343

합 계	10,162,438	552,079	4,932,637	15,647,154
-----	------------	---------	-----------	------------

<전기말>

(단위: 천원)

구 분	6개월 이하	6개월~12개월	12개월초과	합 계
매출채권	9,749,466	-	9,594,379	19,343,845
미수금	965,962	-	2,318,188	3,284,150
보증금	652,000	775,000	2,172,744	3,599,744
합 계	11,367,428	775,000	14,085,311	26,227,739

2) 당기말 및 전기말 현재 손상된 매출채권및기타채권의 연령분석내역은 다음과 같습니다.

<당기말>

(단위: 천원)

구 분	6개월 이하	6개월~12개월	12개월초과	합 계
매출채권	-	221,745	6,833,500	7,055,245
미수금	-	1,493	3,741,924	3,743,417
합 계	-	223,238	10,575,424	10,798,662

<전기말>

(단위: 천원)

구 분	6개월 이하	6개월~12개월	12개월초과	합 계
매출채권	13,129	1,357,814	6,627,797	7,998,740
미수금	61	91,946	3,979,984	4,071,991
합 계	13,190	1,449,760	10,607,781	12,070,731

3) 당기 및 전기 매출채권및기타채권의 손실충당금의 변동내역은 다음과 같습니다.

<당기>

(단위: 천원)

구 분	비손상채권		손상채권	합 계
	집합평가 대상	개별평가 대상		
기초금액	43,224	-	12,070,732	12,113,956
손실충당금의 재측정	16,096	-	(1,120,630)	(1,104,534)
제각	-	-	(151,440)	(151,440)
기말금액	59,320	-	10,798,662	10,857,982

<전기>

(단위: 천원)

구 분	비손상채권		손상채권	합 계

	집합평가 대상	개별평가 대상		
기초금액	61,117	-	11,969,447	12,030,564
손실총당금의 재측정	(17,893)	-	101,285	83,392
기말금액	43,224	-	12,070,732	12,113,956

8. 당기손익-공정가치측정금융자산

당기말 및 전기말 현재 당기손익-공정가치측정 금융자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
지분상품		
전주리싸이클링	544,600	544,600
영천바이오에너지(주)	65,085	65,085
진건푸른물센터	391,965	391,965
동부권푸른물주식회사	104,835	104,835
청주하이워터	100,080	100,080
전문건설공제조합	697,570	695,737
엔지니어링공제조합	2,051,737	1,921,044
소방산업공제조합	20,759	20,480
합 계	3,976,631	3,843,826

9. 기타포괄손익-공정가치측정금융자산

당기말 및 전기말 현재 기타포괄손익-공정가치측정금융자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
지분상품		
심양TSK환경공정유한회사	122,441	122,441
BIWASE	31,897,800	26,821,080
합 계	32,020,241	26,943,521

10. 기타유동금융자산

당기말 및 전기말 현재 기타금융자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
단기금융상품	-	6,160,194

전기 중 연체되거나 손상된 기타금융자산은 없습니다.

11. 기타자산

당기말 및 전기말 현재 기타자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말		전기말	
	유 동	비유동	유 동	비유동
선급금	1,608,052	-	1,209,510	-
선급비용	2,582,257	156,209	2,354,216	231,038
선급공사비	7,111	-	402,670	-
부가세대급금	408,079	-	665,234	-
순확정급여자산(주1)	-	3,148,462	-	3,457,107
기타투자자산	-	252,500	-	-
합 계	4,605,499	3,557,171	4,631,630	3,688,145

(주1) 사외적립자산이 확정급여채무를 초과하여 적립됨에 따라 기타비유동자산으로 대체하였습니다(주석 19 참조).

12. 관계기업투자

(1) 당기말 및 전기말 현재 관계기업의 세부내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

회사명	주요 영업활동	법인설립 및 영업소재지	결산월	당기말			전기말		
				지분율(%)	취득원가	장부금액	지분율(%)	취득원가	장부금액
포천바이오에너지(주 1)	하·폐수 및 분뇨처리	대한민국	12월	-	-	-	49.00	21,338,675	187,780
(주)하나로햇빛발전소	태양광 발전	대한민국	12월	20.00	202,600	202,600	20.00	202,600	202,600
수원그린환경(주)	하수시설관리운영	대한민국	12월	49.00	1,345,861	1,345,861	49.00	1,345,861	1,345,861
골드에코(주)	폐기물 매립사업	대한민국	12월	45.00	1,264,594	1,264,594	45.00	1,264,594	1,264,594
브이엘아인슈타인 사모투자 합자회사(주2)	투자업	대한민국	12월	-	-	-	43.20	26,800,000	26,800,000
(주)센트로 음성	폐기물 처리업	대한민국	12월	40.00	800,000	800,000	40.00	800,000	800,000
합 계					3,613,055	3,613,055		51,751,730	30,600,835

(주1) 당기 중 청산되었습니다.

(주2) 당기 중 지분 전액을 모두 회수하였습니다.

(2) 당기 및 전기 중 관계기업투자의 기중 변동내역은 다음과 같습니다.

<당기>

(단위: 천원)

회사명	기 초	취 득	처 분	기 말
포천바이오에너지(주)	187,780	-	(187,780)	-
(주)하나로햇빛발전소	202,600	-	-	202,600
수원그린환경(주)	1,345,861	-	-	1,345,861
골든에코(주)	1,264,594	-	-	1,264,594
브이엘아인슈타인 사모투자 합자회사	26,800,000	-	(26,800,000)	-
(주)센트로음성	800,000	-	-	800,000
합 계	30,600,835	-	(26,987,780)	3,613,055

<전기>

(단위: 천원)

회사명	기 초	취 득	처 분	기 말
포천바이오에너지(주)	187,780	-	-	187,780
(주)하나로햇빛발전소	202,600	-	-	202,600
수원그린환경(주)	1,345,861	-	-	1,345,861
골든에코(주)	1,264,594	-	-	1,264,594
브이엘아인슈타인 사모투자 합자회사(주1)	9,200,000	17,600,000	-	26,800,000
(주)센트로음성	800,000	-	-	800,000
합 계	13,000,835	17,600,000	-	30,600,835

(주1) 2021년 1월 14일 및 8월 6일 기존 지분을 만큼의 추가 출자좌수 11,200백만좌, 및 6,400백만좌를 추가 취득하였습니다.

13. 종속기업투자

(1) 당기말 및 전기말 현재 종속기업의 세부내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

회사명	주요 영업활동	영업소재지	결산월	당기말			전기말		
				지분율(%)	취득원가	장부금액	지분율(%)	취득원가	장부금액
(주)부산바이오에너지	바이오가스 경제사업	대한민국	12월	60.00	473,400	-	60.00	473,400	-
(주)에코비트엔위터테크	폐수처리 및 재활용	대한민국	12월	100.00	3,664,000	3,664,000	100.00	3,664,000	3,664,000
(주)에코비트에너지전주	폐기물가공 및 스팀공급	대한민국	12월	100.00	8,972,118	8,972,118	100.00	8,972,118	8,972,118
(주)에코비트에너지울산	스팀공급설비 및 운영	대한민국	12월	99.66	22,037,546	22,037,546	99.66	22,037,546	14,560,717
(주)어수엑스포환경	음식물시설설치 및 운영	대한민국	12월	100.00	2,868,720	2,112,151	100.00	2,868,720	2,112,151
(주)에코비트 그린	폐기물 매립사업	대한민국	12월	100.00	56,761,756	56,761,756	100.00	56,761,756	56,761,756
(주)에코비트 그린 총주	폐기물 매립사업	대한민국	12월	70.00	1,400,000	1,400,000	70.00	1,400,000	1,400,000
(주)에코비트엔에스	수처리약품 판매	대한민국	12월	100.00	3,989,640	3,989,640	100.00	3,989,640	3,989,640
(주)에코비트위터	하수처리운영	대한민국	12월	100.00	32,052,487	32,052,487	100.00	32,052,487	32,052,487
(주)에코비트엔지니어링(주1)	용수 · 폐수처리설비	대한민국	12월	-	-	-	100.00	118,929,358	71,229,403

㈜에코비트프리텍	도시광산업	대한민국	12월	100.00	27,514,015	21,326,520	100.00	27,514,015	21,326,520
청도티에스케이환경보개발유한공사	환경시설설비 및 판매	중국	12월	100.00	343,080	149,234	100.00	343,080	343,080
㈜에코비트 엔솔	의료폐기물 멸균처리사업	대한민국	12월	62.50	1,189,952	1,189,952	62.50	1,189,952	1,189,952
㈜에코비트 에너지(주2)	의료폐기물 중간처분업	대한민국	12월	100.00	132,123,139	114,593,138	100.00	202,667,614	202,667,614
㈜에코비트 에너지 진천(주2)	폐기물 매립사업	대한민국	12월	100.00	70,243,102	61,441,766	-	-	-
㈜에코비트 에너지 청원	폐기물 매립사업	대한민국	12월	77.84	551,385,646	512,925,973	77.84	551,084,274	551,084,274
㈜에코비트 에너지 명성	폐기물 소각업	대한민국	12월	100.00	18,028,390	18,028,390	100.00	18,028,390	18,028,390
영천에코㈜(주3)	폐기물 매립사업	대한민국	12월	100.00	55,097,993	55,097,993	-	-	-
㈜동명테크(주3)	스팀공급설비 및 운영	대한민국	12월	50.00	23,146,965	23,146,965	-	-	-
㈜에코비트 로직스(주3)	의료폐기물 수집 및 운반 업	대한민국	12월	100.00	12,000,000	12,000,000	-	-	-
합 계					1,023,291,949	950,889,629		1,051,976,350	989,382,102

(주1) 당기 중 처분하였습니다.

(주2) 당기 중 ㈜에코비트 에너지를 분할존속회사로 하여 ㈜에코비트 에너지 진천이 분할신설되었습니다.

(주3) 당기 중 신규취득하였습니다.

(2) 당기 및 전기 중 종속기업투자의 기중 변동내역은 다음과 같습니다.

<당기>

(단위: 천원)

회사명	기 초	취 득	처 분	손상 / 환입	기 타	기 말
㈜에코비트엔위터테크	3,664,000	-	-	-	-	3,664,000
㈜에코비트에너지전주	8,972,118	-	-	-	-	8,972,118
㈜에코비트에너지울산(주1)	14,560,717	-	-	7,476,829	-	22,037,546
㈜여수엑스포환경	2,112,151	-	-	-	-	2,112,151
㈜에코비트 그린	56,761,756	-	-	-	-	56,761,756
㈜에코비트 그린 총주	1,400,000	-	-	-	-	1,400,000
㈜에코비트엠엔에스	3,989,640	-	-	-	-	3,989,640
㈜에코비트위터	32,052,487	-	-	-	-	32,052,487
㈜에코비트엔지니어링	71,229,403	-	(71,229,403)	-	-	-
㈜에코비트프리텍	21,326,520	-	-	-	-	21,326,520
청도티에스케이환경보개발유한공사(주1)	343,080	-	-	(193,846)	-	149,234
㈜에코비트 엔솔	1,189,952	-	-	-	-	1,189,952
㈜에코비트 에너지(주1,2)	202,667,614	-	-	(17,530,001)	(70,544,475)	114,593,138
㈜에코비트 에너지 진천(주1,2)	-	-	-	(8,801,337)	70,243,103	61,441,766
㈜에코비트 에너지 청원(주1)	551,084,274	-	-	(38,459,673)	301,372	512,925,973
㈜에코비트 에너지 명성	18,028,390	-	-	-	-	18,028,390
영천에코㈜	-	55,097,993	-	-	-	55,097,993
㈜동명테크	-	23,146,965	-	-	-	23,146,965
㈜에코비트 로직스	-	12,000,000	-	-	-	12,000,000
합 계	989,382,102	90,244,958	(71,229,403)	(57,508,028)	-	950,889,629

(주1) 당기 중 회수가가능성을 고려하여 손상차손 및 손상차손환입을 인식하였습니다.

(주2) 2022년 11월 18일 이사회 결의에 따라 ㈜에코비트 에너지를 분할존속회사로 하여 ㈜에코비트 에너지 진천이 분할신설되었으며, 공정가치 비율에 따라 손상 전 장부금액으로 재분류 되었습니다.

<전기>

(단위: 천원)

회사명	기 초	취 득	처 분	손상 / 환입	기 타	기 말
㈜에코비트엔위터테크(주1)	3,664,000	-	-	-	-	3,664,000
㈜에코비트에너지전주(주1)	8,972,118	-	-	-	-	8,972,118
㈜에코비트에너지울산(주1)(주5)	22,037,546	-	-	(7,476,829)	-	14,560,717
㈜여수엑스포환경	2,112,151	-	-	-	-	2,112,151
㈜에코비트 그린(주1)	56,761,756	-	-	-	-	56,761,756
㈜에코비트 그린 총주(주1)	1,400,000	-	-	-	-	1,400,000
㈜에코비트엠엔에스(주1)	3,989,640	-	-	-	-	3,989,640
㈜에코비트워터(주1)	32,052,487	-	-	-	-	32,052,487
㈜에코비트엔지니어링(주1)	71,067,744	-	-	-	161,659	71,229,403
㈜에코비트프리텍(주1)(주2)(주5)	22,738,888	1,125,648	-	(2,538,016)	-	21,326,520
청도티에스케이환보개발유한공사	343,080	-	-	-	-	343,080
㈜에코비트 엔솔(주1)(주3)	-	1,189,952	-	-	-	1,189,952
㈜에코비트 에너지(주1)(주4)	-	202,667,614	-	-	-	202,667,614
㈜에코비트 에너지 청원(주1)(주4)	-	551,084,274	-	-	-	551,084,274
㈜에코비트 에너지 명성(주1)(주4)	-	18,028,390	-	-	-	18,028,390
합 계	225,139,410	774,095,878	-	(10,014,845)	161,659	989,382,102

(주1) 전기 중 사명이 변경되었습니다.

(주2) 2021년 4월 30일 ㈜에코비트프리텍(구, ㈜티에스케이프리텍) 주식 51,868주(15%)를 추가 취득하여 전기말 현재 100% 지분을 보유하고 있습니다.

(주3) 2021년 4월 6일 ㈜에코비트 엔솔(구, ㈜엔솔IMT) 주식 5,001주(50.0%)를 신규 취득하였고, 5월 21일 3,332주(12.5%)를 유상증자하여 전기말 62.5% 지분을 보유하고 있습니다.

(주4) 2021년 10월 1일자로 이젤에스피비이(주)의 주주가 합병비율에 따라 당사의 신주를 배정받는 방법으로 진행된 흡수합병으로 소멸된 피합병법인 이젤에스피비이(주)로부터 이전된 종속회사 투자주식입니다. 한편 합병 후 10월 22일 (주)에코비트에너지명성의 유상증자 참여로 인한 보통주 140,000주에 대한 지분 취득 금액 17,731,000천원이 포함되어 있습니다.

(주5) 전기 중 회수가능성의 불확실성을 고려한 손상차손 인식액은 ㈜에코비트에너지울산(구, ㈜티에스케이이앤피) 7,476,829천원, ㈜에코비트프리텍(구, ㈜티에스케이프리텍) 2,538,016천원 입니다.

14. 유형자산

(1) 당기 및 전기 중 유형자산 장부금액의 변동내역은 다음과 같습니다.

<당기>

(단위: 천원)

구 분	기 초	취 득	처 분	감가상각비	기타(주1)	기 말
토지	8,794,736	53,480	(3,689)	-	-	8,844,527
건물	921,637	-	-	(48,481)	-	873,156
건축물	2,707	-	-	(285)	-	2,422
기계공구	294,241	39,450	-	(143,302)	675,657	866,046
차량운반구	4,897	-	(4,728)	(169)	-	-
비품	399,172	344,105	(19,894)	(130,673)	-	592,710
건설중인자산	772,879	22,890,657	-	-	(842,000)	22,821,536
사용권자산	760,220	1,260,387	(235,178)	(731,998)	-	1,053,431
합 계	11,950,489	24,588,079	(263,489)	(1,054,908)	(166,343)	35,053,828

(주1) 건설중인자산의 본계정대체 및 기계장치 정부보조금 대체 등을 포함하고 있습니다.

<전기>

(단위: 천원)

구 분	기 초	취 득	처 분	감가상각비	기타(주1)	기 말
토지	3,283,878	2,247,465	-	-	3,263,393	8,794,736
건물	-	132,377	-	(47,991)	837,251	921,637
건축물	-	2,850	-	(143)	-	2,707
기계공구	2,294	717,296	-	(6,642)	(418,707)	294,241
차량운반구	-	5,066	-	(169)	-	4,897
비품	53,648	409,818	(4,303)	(59,991)	-	399,172
건설중인자산	4,259,618	772,879	-	-	(4,259,618)	772,879
사용권자산	19,037	2,728,180	-	(450,553)	(1,536,444)	760,220
합 계	7,618,475	7,015,931	(4,303)	(565,489)	(2,114,125)	11,950,489

(주1) 건설중인자산의 본계정대체, 기계장치 정부보조금 수령 및 사용권자산 계약변경 및 종료로 인한 감소 등을 포함하고 있습니다.

(2) 사용권자산

당사는 건물과 차량운반구 등을 리스하였으며 평균리스기간은 2.3년입니다. 사용권자산에 대한 법적 소유권은 리스부채에 대한 담보로 리스제공자가 보유하고 있습니다.

1) 당기말 및 전기말 현재 사용권자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말				전기말			
	취득금액	감가상각 누계액	손상차손 누계액	장부금액	취득금액	감가상각 누계액	손상차손 누계액	장부금액
토지	366,956	(152,899)	-	214,057	692,575	(315,207)	-	377,368
건물	1,332,124	(95,289)	(986,965)	249,870	1,479,870	(111,384)	(1,202,626)	165,860
차량운반구	880,037	(222,741)	(67,792)	589,504	415,654	(104,394)	(94,268)	216,992
합 계	2,579,117	(470,929)	(1,054,757)	1,053,431	2,588,099	(530,985)	(1,296,894)	760,220

2) 당기 및 전기 중 리스와 관련하여 손익으로 인식된 금액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당 기	전 기
사용권자산 감가상각비	731,998	450,553
리스부채 이자비용	61,549	71,691
단기리스 관련 비용	744,739	719,888
소액자산리스 관련 비용	61,257	80,072
리스변경에 따른 손익	(49,315)	(795,784)
합 계	1,550,228	526,420

당기말 현재 당사가 체결하고 있는 단기리스의 리스약정 금액은 509,125천원이며, 당기 및 전기 중 리스로 인한 총 현금유출금액은 2,114,767천원 및 2,002,805천원입니다.

15. 무형자산

당기 및 전기 중 무형자산 장부금액의 변동내역은 다음과 같습니다.

<당기> (단위: 천원)

구 분	기 초	취 득	처 분	감가상각비	손상차손	기 말
관리운영권	4,518,771	-	-	(1,213,444)	-	3,305,327
기타무형자산	1,263,329	2,401,009	-	(648,064)	-	3,016,274
회원권	2,199,299	1,049,669	-	-	-	3,248,968
합 계	7,981,399	3,450,678	-	(1,861,508)	-	9,570,569

<전기> (단위: 천원)

구 분	기 초	취 득	처 분	상각비	손상차손(주1)	기 말
관리운영권	5,912,599	-	-	(1,393,828)	-	4,518,771
기타무형자산	1,542,097	95,674	-	(374,442)	-	1,263,329
회원권	2,106,642	348,157	-	-	(255,500)	2,199,299
합 계	9,561,338	443,831	-	(1,768,270)	(255,500)	7,981,399

(주1) 전기 중 파산으로 인해 255,500천원을 손상차손으로 인식하였습니다.

16. 매입채무 및 기타채무

당기말 및 전기말 현재 매입채무 및 기타채무의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
미지급금	30,001,240	25,360,421
예수금	473,035	153,689
미지급비용	4,192,609	4,927,275
합 계	34,666,884	30,441,385

17. 차입금 및 사채

(1) 당기말 및 전기말 현재 차입금의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말		전기말	
	유동	비유동	유동	비유동

단기차입금	-	-	60,000,000	-
장기차입금	750,000	595,531,296	750,000	365,517,989
합 계	750,000	595,531,296	60,750,000	365,517,989

(2) 당기말 및 전기말 현재 단기차입금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

차입처	이자율(%)	당기말	전기말
KB증권	2.60	-	50,000,000
(주)에코비트 에너지 청원	4.60	-	10,000,000
합 계		-	60,000,000

(3) 당기말 및 전기말 현재 장기차입금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

차입처	만기일	이자율(%)	당기말	전기말
산업은행	2025-06-19	4.04	1,875,000	2,625,000
국민은행 외 9개사(주1)	2026-10-05	3.40	365,056,176	363,642,989
에이치에코제일차 유한 회사 외 2개사	2025-05-25	CD+1.65	179,350,120	-
국민은행	2025-06-21	5.80	50,000,000	-
소 계			596,281,296	366,267,989
(차감) 유동성장기차입금			(750,000)	(750,000)
합 계			595,531,296	365,517,989

(주1) 당사는 상기 장기차입금과 관련하여 종속기업(주)에코비트 에너지, (주)에코비트 에너지 진천 및 (주)에코비트 에너지 청원 주식을 담보로 제공하고 있습니다(주석 38. (4) 참조).

(4) 당기말 및 전기말 현재 당사의 사채는 일반사채이며, 그 내용은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	발행일	만기일	이자율(%)	당기말		전기말	
				유 동	비유동	유 동	비유동
무보증 공모사채	2019-10-23	2022-10-21	2.02	-	-	100,000,000	-
무보증 공모사채	2020-07-14	2023-07-14	1.90	110,000,000	-	-	110,000,000
소 계				110,000,000	-	100,000,000	110,000,000
(차감) 사채할인발행차금				(42,335)	-	(70,226)	(143,913)
합 계				109,957,665	-	99,929,774	109,856,087

(5) 당기말 현재 사채의 연도별 상환계획은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

상환연도	당기말
2023년	110,000,000

18. 기타금융부채

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

(단위: 천원)

구 분	당기말		전기말	
	유 동	비유동	유 동	비유동
금융보증부채	40,081	156,209	97,838	231,037
임대보증금	-	4,501	-	1,174,558
리스부채	1,085,508	405,551	1,109,661	698,431
합 계	1,125,589	566,261	1,207,499	2,104,026

(2) 당기말 및 전기말 현재 리스부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말		전기말	
	최소리스료	최소리스료의 현재가치	최소리스료	최소리스료의 현재가치
1년 이내	1,122,620	1,085,508	1,149,901	1,109,661
1년 초과 5년 이내	418,790	405,551	713,088	698,431
합 계	1,541,410	1,491,059	1,862,989	1,808,092

19. 퇴직급여제도

(1) 당기말 및 전기말 현재 보험수리적평가를 위하여 사용된 주요 가정은 다음과 같습니다.

구 분	당기말	전기말
기대임금상승율	2.65%	2.67%
할인율	5.58%	3.06%

(2) 당기말 및 전기말 현재 확정급여형 퇴직급여제도와 관련하여 당사의 의무로 인하여 발생하는 재무상태표상 구성항목은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
-----	-----	-----

확정급여채무의 현재가치	3,785,700	5,793,637
사외적립자산의 공정가치	(6,934,162)	(9,250,744)
순확정급여부채(자산)(주1)	(3,148,462)	(3,457,107)

(주1) 순확정급여자산은 기타비유동자산으로 분류되어 있습니다(주석 11 참조).

(3) 당기 및 전기의 순확정급여부채(자산)의 변동내역은 다음과 같습니다.

<당기>

(단위: 천원)

구 분	확정급여채무의 현재가치	사외적립자산	순확정급여부채 (자산)
기초	5,793,637	(9,250,744)	(3,457,107)
당기손익으로 인식되는 금액			
당기근무원가	1,214,683	-	1,214,683
이자비용(이자수익)	128,186	(256,617)	(128,431)
소 계	1,342,869	(256,617)	1,086,252
기타포괄손익으로 인식되는 재측정요소			
사외적립자산의 수익(위의 이자에 포함된 금액 제외)	-	231,471	231,471
경험조정효과	(300,598)	-	(300,598)
재무적가정변경효과	(283,282)	-	(283,282)
소 계	(583,880)	231,471	(352,409)
지급액	(2,261,478)	2,341,728	80,250
관계사 진출입	(505,448)	-	(505,448)
기 말	3,785,700	(6,934,162)	(3,148,462)

<전기>

(단위: 천원)

구 분	확정급여채무의 현재가치	사외적립자산	순확정급여부채 (자산)
기초	6,969,691	(9,192,175)	(2,222,484)
당기손익으로 인식되는 금액			
당기근무원가	1,534,473	-	1,534,473
이자비용(이자수익)	122,643	(237,400)	(114,757)
소 계	1,657,116	(237,400)	1,419,716
기타포괄손익으로 인식되는 재측정요소			
사외적립자산의 수익(위의 이자에 포함된 금액 제외)	-	66,156	66,156
경험조정효과	979,864	-	979,864
재무적가정변경효과	(132,536)	-	(132,536)
소 계	847,328	66,156	913,484

기여금 납입액	-	(3,000,000)	(3,000,000)
지급액	(2,856,488)	3,069,081	212,593
관계사 전출입	(824,010)	-	(824,010)
기타	-	43,594	43,594
기 말	5,793,637	(9,250,744)	(3,457,107)

한편 당기손익으로 인식된 금액은 포괄손익계산서의 종업원급여에 포함되어 있습니다. 당기 인식액 중 282,069천원(전기: 643,906천원)은 포괄손익계산서의 매출원가에 포함되어 있으며, 나머지 금액은 판매비및관리비에 포함되어 있습니다.

(4) 당기말 및 전기말 현재 사외적립자산의 공정가치의 구성요소는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
현금및현금등가물	41,393	1,076
채무상품	5,116,522	4,006,258
투자펀드	1,776,247	5,243,410
합 계	6,934,162	9,250,744

(5) 당기말 및 전기말 현재 다른 모든 가정이 유지될 때, 유의적인 보험수리적가정이 발생가능한 합리적인 범위 내에서 변동할 경우 확정급여채무에 미치는 영향은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말		전기말	
	증 가	감 소	증 가	감 소
할인율의 1% 변동	(104,958)	112,689	(191,642)	208,322
기대임금상승률의 1% 변동	114,774	(108,729)	206,909	(193,960)

(6) 당사는 확정기여형 퇴직연금제도 시행으로 인해 금융기관에 납입하는 보험료를 당기비용으로 계상하고 있습니다. 당기 및 전기 중 확정기여형 퇴직연금제도로 인하여 비용으로 인식된 금액은 각각 224,089천원 및 107,766천원입니다.

20. 총당부채

(1) 당기말 및 전기말 현재 총당부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말			전기말		
	유동	비유동	계	유동	비유동	계
하자보수총당부채	-	192,641	192,641	-	250,329	250,329
합 계	-	192,641	192,641	-	250,329	250,329

(2) 당기 및 전기 중 총당부채의 변동내역은 다음과 같습니다.

<당기>

(단위: 천원)

구 분	기 초	총당부채 증가	총당부채 감소	기 말
하자보수총당부채	250,329	28,466	(86,154)	192,641

<전기>

(단위: 천원)

구 분	기 초	총당부채 증가	총당부채 감소	기 말
하자보수총당부채	290,882	15,036	(55,589)	250,329
기타총당부채	11,059,100	-	(11,059,100)	-
합 계	11,349,982	15,036	(11,059,100)	250,329

21. 기타부채

당기말 및 전기말 현재 기타부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말		전기말	
	유 동	비유동	유 동	비유동
선수금	4,156,317	-	865,423	-
대수선선수금	954,390	716,343	593,092	489,542
기타장기종업원급여부채	-	47,054	-	120,916
합 계	5,110,707	763,397	1,458,515	610,458

22. 자본금

당기말 및 전기말 현재 자본금의 내용은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

구 분	당기말	전기말
발행할 주식의 총수(주)	15,000,000	15,000,000
1주의 금액	5,000	5,000
발행한 주식의 수(주)	1,200,000	1,200,000
보통주 자본금	6,000,000,000	6,000,000,000

23. 기타불입자본 및 기타자본구성요소

(1) 당기말 및 전기말 현재 현재 기타불입자본의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
주식발행초과금(주1)	69,224,853	469,224,853
기타자본잉여금	4,543,184	4,543,184
합 계	73,768,037	473,768,037

(주1) 당기 중 임시주주총회 결의에 따라 이익잉여금으로 대체되었습니다.

(2) 당기말 및 전기말 현재 기타자본구성요소의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
기타포괄손익-공정가치측정 금융자산 평가손익누계액	13,005,045	9,060,433

(3) 당기 및 전기 중 기타포괄손익-공정가치측정항목의 평가로 인한 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당 기	전 기
기초	9,060,433	3,040,924
기타포괄손익-공정가치측정금융자산 평가이익	5,076,721	7,717,319
법인세효과	(1,132,109)	(1,697,810)
기말	13,005,045	9,060,433

24. 이익잉여금

(1) 당기말 및 전기말 현재 이익잉여금의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
이익준비금(주1)	3,000,000	2,395,893
미처분이익잉여금	548,447,283	151,595,346
합 계	551,447,283	153,991,239

(주1) 당사는 상법상의 규정에 따라 납입자본의 50%에 달할 때까지 매 결산기마다 금전에 의한 이익배당액의 10% 이상을 이익준비금으로 적립하고 있습니다.

(2) 당기 및 전기 중 이익잉여금의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당 기	전 기
기초금액	153,991,239	113,485,372
배당금 지급	(70,000,000)	(20,000,000)
당기순이익	67,182,222	61,218,384
순확정급여부채의 재측정요소	273,822	(712,517)
자본잉여금의 이익잉여금 대체	400,000,000	-
기말금액	551,447,283	153,991,239

(3) 당기 및 전기 중 확정급여제도의 재측정요소의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당 기	전 기
기초금액	(5,033,226)	(4,320,709)
당기변동	352,409	(913,484)
법인세 효과	(78,587)	200,966
기말금액	(4,759,404)	(5,033,227)

(4) 이익잉여금처분계산서

당기 및 전기의 이익잉여금처분계산서의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

과 목	제 19 기 (처분예정일 : 2023년 3월 24일)		제 18 기 (처분확정일 : 2022년 3월 18일)	
	Ⅰ. 미처분이익잉여금		548,447,283	
전기이월미처분이익잉여금	80,991,239		91,089,480	
자본잉여금의 이익잉여금 대체	400,000,000		-	
확정급여제도의 재측정요소	273,822		(712,517)	
당기순이익	67,182,222		61,218,384	
Ⅱ. 이익잉여금 처분액		(72,901,568)		(70,604,108)
이익준비금		-	604,108	
현금배당금(주당배당금(%))(주1) 당기 : 88,169원(1,763%) 33,375원(667%) 33,272원(665%) 전기 : 58,333원(1,167%)		72,901,568	70,000,000	
Ⅲ. 차기이월미처분이익잉여금		475,545,715		80,991,239

(주1) 전기의 현금배당금은 균등배당되었으나, 당기의 현금배당금은 주주간 약정에 따라 차등배당될 예정입니다.

25. 수익

당기 및 전기 중 계속영업으로부터 발생한 수익 중 영업손익으로 분류되는 수익의 내용은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당 기	전 기(주1)
한 시점에 인식하는 수익		
기타영업수익	148,740,415	94,000,000
기간에 걸쳐 인식하는 수익		
워터BU	20,848,258	22,026,995
미래사업BU	20,346,321	19,924,117
기타	4,124,376	3,421,912
소 계	45,318,955	45,373,024
합 계	194,059,370	139,373,024

(주1) 지주회사 전환에 따라 금융수익에서 영업손익으로 재분류하였습니다(주석 2 참조)

26. 비용의 성격별 분류

당기 및 전기 중 발생한 비용의 성격별로 분류한 내역은 다음과 같습니다.

<당기>

(단위: 천원)

구 분	판매비및관리비	매출원가	합 계
임직원보상	10,371,178	5,718,439	16,089,617
복리후생비	1,161,900	636,468	1,798,368
외주비	-	18,294,370	18,294,370
전력비	-	2,035,810	2,035,810
수도광열비	-	20,236	20,236
세금과공과	614,948	232,845	847,793
지급임차료	486,892	656,586	1,143,478
감가상각비	398,469	656,439	1,054,908
보험료	1,404,073	350,466	1,754,539
기술개발비	959,734	3,000	962,734
지급수수료	6,443,084	2,050,658	8,493,742
무형자산상각비	1,566,687	294,821	1,861,508
하자보수비	(86,154)	28,466	(57,688)
대손충당금환입	(775,442)	-	(775,442)
안전관리비	-	116,741	116,741
폐기물처리비	-	5,353,374	5,353,374
약품비	-	1,259,836	1,259,836
대수선비	-	256,900	256,900
수선비	-	330,321	330,321
기타	1,082,090	524,789	1,606,879
합 계	23,627,459	38,820,565	62,448,024

<전기>

(단위: 천원)

구 분	판매비및관리비	매출원가	합 계
임직원보상	10,758,352	10,502,605	21,260,957
복리후생비	1,116,957	1,200,230	2,317,187
외주비	-	13,569,139	13,569,139
수도광열비	-	47,537	47,537
전력비	-	1,946,962	1,946,962
세금과공과	771,115	447,955	1,219,070
지급임차료	349,964	790,353	1,140,317
감가상각비	182,538	382,951	565,489

보험료	419,363	216,054	635,417
기술개발비	1,848,200	3,000	1,851,200
지급수수료	8,850,735	1,397,026	10,247,761
무형자산상각비	1,473,448	294,822	1,768,270
하자보수비	(55,589)	15,036	(40,553)
대손상각비	714,228	-	714,228
안전관리비	-	63,890	63,890
폐기물처리비	-	5,799,657	5,799,657
약품비	-	1,324,487	1,324,487
대수선충당금	-	-	-
수선비	-	1,063,699	1,063,699
기타	941,123	1,152,535	2,093,658
합 계	27,370,434	40,217,938	67,588,372

27. 금융수익

(1) 당기 및 전기 중 금융수익의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당 기	전 기
이자수익	9,787,382	4,468,184
외환차익	42,505	26,565
외화환산이익	3,862	5,161
당기손익-공정가치측정 금융자산평가이익	132,805	118,042
지급보증이익	132,586	173,909
배당금수익	779,502	825,116
합 계	10,878,642	5,616,977

(2) 당기 및 전기 중 자산 및 부채의 범주별로 분석한 금융수익의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당 기	전 기
금융자산:		
상각후원가측정금융자산	9,791,469	4,499,911
당기손익-공정가치측정금융자산	149,107	129,157
기타포괄손익-공정가치측정금융자산	794,228	814,000
소 계	10,734,804	5,443,068
금융부채:		
상각후원가측정 금융부채	143,838	173,909
합 계	10,878,642	5,616,977

28. 금융비용

(1) 당기 및 전기 중 금융비용의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당 기	전 기
이자비용	25,957,292	11,939,331
외환차손	21,920	11,443
지급보증비용	132,586	173,909
합 계	26,111,798	12,124,683

(2) 당기 및 전기 중 부채의 범주별로 분석한 금융비용의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당 기	전 기
금융자산:		
상각후원가측정금융자산	21,921	-
금융부채:		
상각후원가측정금융부채	25,328,267	12,124,683
당기손익-공정가치측정금융부채	761,610	-
소 계	26,089,877	12,124,683
합 계	26,111,798	12,124,683

29. 기타영업외수익

당기 및 전기 중 기타영업외수익의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당 기	전 기
유형자산처분이익	31,935	28,765
임대료수익	-	765,878
기타의대손충당금환입	329,092	633,147
매각예정자산처분이익	-	10,166,510
리스변동에 따른 이익	49,315	795,784
잡이익	23,769	144,545
합 계	434,111	12,534,629

30. 기타영업외비용

당기 및 전기 중 기타영업외비용의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당 기	전 기
유형자산처분손실	-	15
무형자산손상차손	-	255,500
기부금	-	33,000
잡손실	3,914,778	2,334,222
합 계	3,914,778	2,622,737

31. 종속·관계기업투자손익

당기 및 전기 중 종속·관계기업투자손익의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당 기	전 기
종속·관계기업투자이익:		
종속기업투자처분이익	11,852,285	-
종속기업투자손상차손환입	7,476,829	-
소 계	19,329,114	-
종속·관계기업투자손실:		
관계기업투자처분손실	185,457	-
종속기업투자손상차손	64,984,857	10,014,844
소 계	65,170,314	10,014,844
합 계	(45,841,200)	(10,014,844)

32. 계속영업과 관련된 법인세

(1) 당기 및 전기의 법인세비용의 주요 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당 기	전 기
당기법인세부담액	-	2,206,448
과거기간의 당기법인세에 대하여 당기에 인식한 조정액	(124,572)	-
일시적차이로 인한 이연법인세 변동액	1,209,368	3,246,006
총 법인세비용	1,084,796	5,452,454
자본에 직접 반영된 법인세비용	(1,210,696)	(1,496,844)
법인세비용(수익)	(125,900)	3,955,610

(2) 당기 및 전기의 회계손익과 법인세비용의 관계는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당 기	전 기
법인세비용차감전순이익	67,056,322	65,173,994
적용세율(당기 및 전기 22%)에 따른 법인세비용	14,752,391	14,338,279
조정사항 :		
비과세수익으로 인한 효과	(29,103,259)	(14,079,690)
비공제비용으로 인한 효과	1,530,920	3,034,504
이연법인세제외 일시적차이의 변동으로 인한 효과	12,902,628	(1,543,931)
기타(세율차이 등)	(84,008)	124,652
소 계	(14,753,719)	(12,464,465)
과거기간의 당기법인세에 대하여 당기에 인식한 조정액	(124,572)	-
미환류소득에 대한 당기 법인세비용	-	2,081,796
법인세비용(수익)	(125,900)	3,955,610
유효세율(주1)	-	6.07%

(주1) 당기 중 부의 유효세율이 발생함에 따라 유효세율을 계산하지 아니하였습니다.

(3) 당기 및 전기 중 기타포괄손익으로 인식된 법인세의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당 기	전 기
기타포괄손익으로 반영된 법인세		
기타포괄손익-공정가치측정금융자산평가손익	(1,132,109)	(1,697,810)
확정급여제도의 재측정요소	(78,587)	200,966
합 계	(1,210,696)	(1,496,844)

(4) 당기말 및 전기말 현재 재무상태표에 인식된 이연법인세자산(부채)의 내역은 다음과 같습니다.

<당기>

(단위: 천원)

구 분	기 초	당기손익에 인식된 금액	기타포괄손익에 인식된 금액	기 말
퇴직급여충당금	1,274,600	(300,184)	(130,205)	844,211
퇴직보험료	(1,410,831)	265,215	51,618	(1,093,998)
총당부채	293,252	122,280	-	415,532
종업원급여	168,130	(42,916)	-	125,214
대손충당금	2,582,978	(220,364)	-	2,362,614
금융보증부채	72,353	(28,580)	-	43,773
선급비용	(72,353)	28,580	-	(43,773)
미수이자	(886)	(644,489)	-	(645,375)
관리운영권	(679,137)	195,591	-	(483,546)
기타포괄손익공정가치측 정금융자산평가손익	(2,555,506)	(34,848)	(1,132,109)	(3,722,463)
기타	(1,446,642)	661,043	-	(785,599)
합 계	(1,774,042)	1,328	(1,210,696)	(2,983,410)

<전기>

(단위: 천원)

구 분	기 초	당기손익에 인식된 금액	기타포괄손익에 인식된 금액	기 말
퇴직급여충당금	1,533,332	(459,698)	200,966	1,274,600
퇴직보험료	(1,610,957)	200,126	-	(1,410,831)
총당부채	1,004,128	(710,876)	-	293,252
종업원급여	216,231	(48,101)	-	168,130
대손충당금	2,053,471	529,507	-	2,582,978
감가상각비	1,318	(1,318)	-	-
금융보증부채	110,613	(38,260)	-	72,353
선급비용	(110,613)	38,260	-	(72,353)
미수이자	(24,593)	23,707	-	(886)
관리운영권	(920,919)	241,782	-	(679,137)
기타포괄손익공정가치 측정금융자산평가손익	(857,696)	-	(1,697,810)	(2,555,506)
기타	77,649	(1,524,291)	-	(1,446,642)
합 계	1,471,964	(1,749,162)	(1,496,844)	(1,774,042)

(5) 당기말 및 전기말 현재 이연법인세자산(부채)로 인식하지 않은 일시적 차이의 내역 및 세무상결손금은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
차감할 일시적차이(종속기업 등)	100,688,335	105,860,116
세무상결손금	50,828,295	50,828,295

33. 주당이익

(1) 당기 및 전기의 기본주당이익 산정 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원, 주)

구 분	당 기	전 기
당기순이익	67,182,222,044	61,218,383,898
가중평균유통보통주식수	1,200,000	1,019,264
기본주당이익	55,985	60,061

(2) 당기 및 전기 유통보통주식수 산출내역은 다음과 같습니다.

<당기>

(단위: 주)

구 분	일 자	주식수	가중일수	적 수
기초	2022-01-01	1,200,000	365	438,000,000
유통일수				365
가중평균유통보통주식수(유통보통주식수 적수/유통일수)				1,200,000

<전기>

(단위: 주)

구 분	일 자	주식수	가중일수	적 수
기초	2021-01-01	958,357	273	261,631,461
합병으로 인한 신주발행	2021-10-01	1,200,000	92	110,400,000
유통일수				365
가중평균유통보통주식수(유통보통주식수 적수/유통일수)				1,019,264

34. 계약자산과 계약부채

(1) 당기말 및 전기말 현재 도급공사의 미청구공사와 초과청구공사의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
누적발생원가	13,920,071	38,145,168
누적이익	1,798,961	5,086,491
소 계	15,719,032	43,231,659
차감: 진행청구액	(14,922,996)	(43,695,330)
합 계	796,036	(463,671)
미청구공사	1,797,643	1,072,224
초과청구공사	1,001,607	1,535,895
합 계	796,036	(463,671)

(2) 당기말 및 전기말 현재 당사의 진행중인 도급공사 계약내용은 다음과 같습니다.

<당기>

(단위: 천원)

구 분	총계약금액	총공사예정원가	총공사손실예상액
국내공사	33,968,063	30,234,107	-

<전기>

(단위: 천원)

구 분	총계약금액	총공사예정원가	총공사손실예상액
국내공사	62,051,626	55,162,027	-

(3) 당기말 및 전기말 현재 건설계약에서 부분적으로 이행되지 않은 수행의무에 배분된 거래 가격은 다음과 같습니다.

<당기말>

(단위: 천원)

구 분	기초계약잔액	신규계약액	추가계약 및 계약변경액	공사수익 계상액	기말계약잔액
국내도급공사	28,448,930	3,241,014	791,973	(14,232,886)	18,249,031

<전기말>

(단위: 천원)

구 분	기초계약잔액	신규계약액	추가계약 및 계약변경액	공사수익 계상액	기말계약잔액
-----	--------	-------	--------------	----------	--------

국내도급공사	23,171,004	12,071,469	730,483	(7,524,026)	28,448,930
--------	------------	------------	---------	-------------	------------

(4) 당기말 및 전기말 현재 계약자산인 미청구공사의 잔액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
건설계약	1,797,643	1,072,225
손실충당금	(35)	(3,365)
합 계	1,797,608	1,068,860

(5) 당기말 및 전기말 현재 초과청구공사의 잔액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
도급계약	1,001,607	1,535,895

(6) 당기말 현재 원가기준 투입법을 적용하여 진행기준수익을 인식한 계약으로서 계약금액이 전기 매출액의 5% 이상인 주요 계약의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	계약일	계약상 완성기한	진행률	미청구공사		공사미수금	
				총액	손실충당금	총액	손실충당금
성서BIO-SRF발전(시공)	2018-07-31	2022-12-31	27.50%	-	-	1,134,000	-

35. 금융상품

(1) 자본위험관리

당기말 및 전기말 현재 부채비율은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
부채총계	752,649,458	676,842,078
차감 : 현금및현금성자산	(122,765,736)	(28,072,066)
순부채	629,883,722	648,770,012
자본총계	644,220,365	642,819,709
부채비율	97.77%	100.93%

(2) 당기말 및 전기말 현재 금융자산과 금융부채의 범주별 장부금액은 다음과 같습니다.

1) 금융자산

(단위: 천원)

구 분	당기말			전기말		
	상각후원가 측정금융자산	당기손익-공 정가치측정금 용자산	기타포괄손익- 공정가치측정 금융자산	상각후원가 측정금융자산	당기손익-공정 가치측정금융 자산	기타포괄손익 -공정가치측 정금융자산
유동자산:						
현금및현금성자산	122,765,736	-	-	28,072,066	-	-
기타유동금융자산	-	-	-	6,160,194	-	-
매출채권및기타채권	83,942,526	-	-	200,328,475	-	-
소 계	206,708,262	-	-	234,560,735	-	-
비유동자산:						
매출채권및기타채권	143,058,762	-	-	5,010,245	-	-
당기손익인식-공정가치측정금융자산	-	3,976,631	-	-	3,843,826	-
기타포괄손익인식-공정가치측정금융자 산	-	-	32,020,241	-	-	26,943,521
소 계	143,058,762	3,976,631	32,020,241	5,010,245	3,843,826	26,943,521
합 계	349,767,024	3,976,631	32,020,241	239,570,980	3,843,826	26,943,521

2) 금융부채

(단위: 천원)

구 분	당기말		전기말
	당기손익-공정가치측정 금융부채	상각후원가 측정 금융부채	상각후원가 측정 금융부채
유동부채:			
매입채무및기타채무	10,815,868	23,851,016	30,441,385
단기차입금	-	-	60,000,000
유동성사채	-	109,957,665	99,929,774
유동성장기차입금	-	750,000	750,000
기타유동금융부채	-	1,125,589	1,207,499
소 계	10,815,868	135,684,270	192,328,658
비유동부채:			
사채	-	-	109,856,087
장기차입금	-	595,531,296	365,517,989
기타비유동금융부채	-	566,261	2,104,026
소 계	-	596,097,557	477,478,102
합 계	10,815,868	731,781,827	669,806,760

(3) 금융위험관리

1) 이자율위험

당사는 이자율변동에 따른 현금흐름변동위험에 노출되어 있습니다. 당기말 및 전기말 현재 이자율 변동위험에 노출된 자산 및 부채의 장부금액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
차입금	231,225,120	2,625,000

당기말 및 전기말 자산 및 부채에 대한 이자율이 변동시 당기 손익에 미치는 영향(법인세효과 고려 전)은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	1% 상승시	1% 하락시
당 기	(2,312,251)	2,312,251
전 기	(26,250)	26,250

2) 가격위험

당사는 투자증권에서 발생하는 가격변동위험에 노출되어 있습니다. 당기말 현재 공정가치로 평가하는 당기손익인식공정가치측정금융자산 및 기타포괄손익인식공정가치측정금융자산은 각각 3,976,631천원 및 32,020,241천원으로, 다른 변수가 일정하고 지분상품의 가격이 10% 변동할 경우 가격변동이 자본에 미치는 영향은 3,599,687천원(법인세효과 고려 전)입니다.

3) 신용위험

당사는 민간투자사업에 대한 운영관리 수탁계약과 관련하여 위탁회사의 차입약정에 대한 자금보충약정을 체결하고 있으며, 당기말 현재 자금보충약정의 총 금액은 47,887백만원입니다.

4) 유동성위험

당기말 및 전기말 현재 비파생금융부채의 잔존계약만기에 따른 만기분석 내역은 다음과 같습니다.

<당기말>

(단위: 천원)

구 분	1년미만	1년~2년	2년~5년	5년초과	합 계
차입금 및 사채(주1)	138,089,000	26,499,450	638,674,150	-	803,262,600
매입채무및기타채무	34,666,884	-	-	-	34,666,884
자금보충약정	-	-	14,200,000	33,687,000	47,887,000
기타금융부채(주2)	1,162,701	331,630	247,871	-	1,742,202
합 계	173,958,666	26,831,080	638,922,021	-	839,711,767

(주1) 차입금은 원금 및 미래에 지급하여야 하는 이자가 포함된 금액입니다.

(주2) 기타금융부채는 현재가치평가를 적용하기 전의 명목가액 기준의 금액입니다.

<전기말>

(단위: 천원)

구분	1년미만	1년~2년	2년~5년	5년초과	합계
차입금 및 사채(주1)	177,550,576	124,472,127	405,885,315	-	707,908,018
매입채무및기타채무	30,441,385	-	-	-	30,441,385
자금보충약정	25,615,001	-	-	-	25,615,001
기타금융부채(주2)	1,207,498	1,824,403	228,406	51,217	3,311,524
합계	234,814,460	126,296,530	406,113,721	51,217	767,275,928

(주1) 차입금은 원금 및 미래에 지급하여야 하는 이자가 포함된 금액입니다.

(주2) 기타금융부채는 현재가치평가를 적용하기 전의 명목가액 기준의 금액입니다.

(4) 공정가치의 추정

성격 및 특성에 기초한 금융상품의 범주별 분류에 따른 장부금액과 공정가치 및 공정가치 서열체계 수준별 분류내역은 다음과 같습니다.

공정가치 서열체계 수준은 공정가치의 관측가능한 정도에 따라 수준 1, 2 또는 3으로 분류합니다.

구분	투입변수의 유의성
수준 1	동일한 자산이나 부채에 대한 활성시장의 (조정되지 않은) 공시가격
수준 2	직접적으로(예: 가격) 또는 간접적으로(예: 가격에서 도출되어) 관측가능한, 자산이나 부채에 대한 투입변수. 단, 수준 1에 포함된 공시가격은 제외한다.
수준 3	관측가능한 시장자료에 기초하지 않은 자산이나 부채에 대한 투입변수(관측가능하지 않은 투입변수)

1) 당기말 및 전기말 현재 금융상품의 수준별 공정가치 측정치는 다음과 같습니다.

<당기말>

(단위: 천원)

범주	공정가치			
	수준1	수준2	수준3	합계
금융자산				
시장성있는 지분증권	31,897,800	-	-	31,897,800
시장성없는 지분증권	-	2,770,066	1,329,006	4,099,072
합계	31,897,800	2,770,066	1,329,006	35,996,872

<전기말>

(단위: 천원)

범주	공정가치			
----	------	--	--	--

	수준1	수준2	수준3	합 계
금융자산				
시장성있는 지분증권	26,821,080	-	-	26,821,080
시장성없는 지분증권	-	2,637,261	1,329,006	3,966,267
합 계	26,821,080	2,637,261	1,329,006	30,787,347

한편, 당기 및 전기 중 수준 1과 수준 2 간의 대체는 없습니다.

2) 반복적으로 공정가치로 측정하는 금융자산 및 금융부채의 공정가치

일부 금융자산과 금융부채는 보고기간말 공정가치로 측정합니다. 이러한 금융자산과 금융부채의 공정가치가 산정되는 방법은 다음과 같습니다.

구분	가치평가기법	유의적인 관측 가능하지 않은 투입변수 및 범위	관측 가능하지 않은 투입변수와 공정가치측정치 간의 연관성
상장주식	활성시장에서 공시되는 가격	해당사항 없음	해당사항 없음
비상장주식	이익접근법 동 피투자회사의 소유에서 파생될 것으로 예상되는 미래 경제적효익의 현재가치를 추정하기 위해 할인된 현금흐름기법이 이용됩니다.	특정 산업의 시장상황에 대한 경영진의 경험 및 지식을 고려한 장기매출액성장률	매출액성장률이 증가할수록 공정가치는 증가
		특정 산업의 시장상황에 대한 경영진의 경험 및 지식을 고려한 세전영업이익률	세전영업이익이 증가할수록 공정가치는 증가
		가중평균자본비용	가중평균자본비용이 증가할수록 공정가치는 감소
		유사 업종의 상장주식의 주가를 참고하여 산정된 시장성 결여에 따른 할인	할인이 증가할수록 공정가치는 하락

3) 후속적으로 공정가치로 측정하지 않는 금융자산 및 금융부채의 공정가치 공시

수준1로 측정되는 금융상품의 공정가치는 해당 금융상품의 공시되는 가격으로 산출하였습니다. 수준2로 측정되는 금융상품의 공정가치는 할인된 현금흐름을 이용하여 산정하였으며, 신용위험을 조정한 시장금리를 이용하여 미래현금흐름을 할인하였습니다. 당기 및 전기 중 상각후원가로 측정되며, 수준3으로 분류되어 공정가치가 공시되는 금융상품은 없습니다.

한편, 수준3으로 분류되는 금융상품의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당 기	전 기
기 초	1,329,006	1,233,926
취 득	-	95,080
기 말	1,329,006	1,329,006

36. 특수관계자 등과의 거래

(1) 당기말 현재 당사의 특수관계자 등의 현황은 다음과 같습니다.

특수관계 종류	회 사 명
공동지배기업(주1)	(주)티와이홀딩스, Easel Holdco II L.P., Easel Holdco L.P.
종속기업(주2)	(주)부산바이오에너지, (주)에코비트엔워터테크, (주)에코비트에너지전주, (주)에코비트에너지울산, (주)여수엑스포환경, (주)에코비트 그린, (주)에코비트 그린 총주, (주)에코비트엠엔에스, (주)에코비트워터, (주)에코비트프리텍, 청도티에스케이환보개발유한공사, (주)에코비트 엔솔, (주)에코비트 에너지, (주)에코비트 에너지 청원, (주)에코비트 에너지 진천, (주)에코비트 에너지 명성, 영천에코(주), (주)동명테크, (주)에코비트 로직스 (주)에코비트 에너지 경산, (주)에코비트 에너지 광주, (주)에코비트 에너지 정세, (주)에코비트 에너지 세종, (주)에코비트 그린 청주, (주)에코비트 에너지 경주
관계기업	(주)하나로햇빛발전소, 수원그린환경(주), 골든에코(주), (주)센트로 음성
대규모기업집단체열회사 등(주3)	(주)태영건설, (주)블루원, (주)엠시에타호텔광명 등

(주1) 주주간 협약에 따라 (주)티와이홀딩스 및 Easel Holdco II L.P., Easel Holdco L.P.가 공동지배력을 행사하고 있습니다.

당사는 당기 중 영천에코(주), (주)동명테크 및 (주)에코비트 로직스의 지분을 신규 취득하여 지배력을 획득하였습니다.

(주2) 또한, 당기 중 (주)에코비트 로직스는 (주)에코비트 에너지 경주에 흡수합병 되었으며, (주)에코비트 에너지는 인적분할하여 (주)에코비트 에너지 진천을 신규 설립하였습니다.

한국채택국제회계기준 제1024호 문단 9에서 정의하는 특수관계자에는 해당하지 않으나, 공정거래위원회가 지정

(주3) 한 대규모기업집단체열회사는 한국채택국제회계기준 제1024호 문단 10에서 규정하는 실질관계에 따른 특수관계자라는 증권선물위원회의 의결사항에 따라 특수관계자로 분류되는 회사 등입니다.

(2) 당기 및 전기 중 특수관계자 거래 내역(자금거래 및 지분거래는 아래 별도 주식 참고)은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	특수관계자명	계정과목	당 기	전 기
총속기업	(주)부산바이오에너지	매출	805,469	786,996
	(주)에코비트엔위터테크	매출	2,130,148	2,067,402
		이자수익	54,656	113,999
	(주)에코비트에너지전주	매출	66,139	19,647
	(주)에코비트 그린	매출	100,197,863	71,278,654
		유형자산처분이익	583	705
	(주)에코비트에너지울산	매출	90,176	42,969
		이자수익	2,159,098	1,814,700
		유형자산처분이익	-	1,333
	(주)에코비트 그린 총주	매출	14,054,043	14,038,201
	(주)에코비트엠엔에스	매출	71,368	57,348
		매입	599,228	1,057,658
	(주)에코비트워터	매출	12,119,503	12,737,746
		유형자산처분이익	2,356	19,791
		기타원가	32,000	-
	(주)에코비트엔지니어링(주1)	매출	529,009	937,342
		유형자산처분이익	1,788	6,173
		지급수수료 등	66,260	75,384
	(주)에코비트프리텍	매출	130,993	128,469
		이자수익	-	22,303
		유형자산처분이익	-	583
	(주)에코비트 엔솔	매출	40,548	-
		이자수익	13,598	-
	(주)에코비트 에너지	매출	6,146,335	-
		이자수익	2,463,649	509,195
	(주)에코비트 에너지 청원	매출	15,467,509	-
		이자비용	57,973	163,836
	(주)에코비트 에너지 경산	매출	53,762	-
	(주)에코비트 에너지 세종	매출	135,327	-
	(주)에코비트 그린 청주	매출	68,688	-
	(주)에코비트 에너지 광주	매출	50,424	-
	(주)에코비트 에너지 경주	매출	99,392	-
(주)에코비트 에너지 정세	매출	97,625	-	
	이자수익	1,880,461	413,721	
	기타원가	12,586	-	
(주)에코비트 로지스(주1)	매출	26,041	-	
(주)에코비트 에너지 명성	매출	88,206	-	
	이자수익	474,579	165,383	
(주)에코비트엔지니어링베트남	지급수수료	-	6,328	
청도티에스케이환보개발유한공사	지급수수료	-	234,275	
(주)동명테크	이자수익	35,540	-	

관계기업	포천바이오에너지(주)(주1)	매출	1,549,217	1,013,118
	수원그린환경(주)	이자수익	90,755	95,226
	골든에코(주)	이자수익	180,630	162,168
	브이엘아인슈타인사모투자합자회사	배당금수익	8,340,415	-
대규모기업집단체열회사 등	(주)엠시에타호텔광명	기타원가	10,198	-
	(주)태영건설	고정자산매입	2,226,159	-

당기말 현재 포천바이오에너지(주)의 청산, (주)에코비트엔지니어링 지분매각 및 (주)에코비트 로지스의 (주1) 흡수합병에 따라 특수관계자에서 제외되었으며, 상기 특수관계자와의 거래 내역 등은 종속기업 및 관계기업으로 존속한 기간에 발생한 것입니다.

(3) 당기말 및 전기말 현재 특수관계자에 대한 특수관계자에 대한 채권·채무잔액(차입금 및 대여금 제외)은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	특수관계자명	계정과목	당기말	전기말
종속기업	(주)부산바이오에너지	매출채권	5,055,682	5,257,106
		미수금	63,694	63,694
		미지급금	8,359	8,359
	(주)에코비트엔워터테크	매출채권	393,658	369,619
		미수수익	6,969	20,630
	(주)에코비트에너지울산	매출채권	1,333,558	1,324,908
		미수금	267	267
		미수수익	733,808	139,210
		미지급금	21	21
	(주)에코비트 그린	매출채권	35,756	663,785
		미수금	330,316	14,220
		미지급금	119,185	-
	(주)에코비트 그린 총주	매출채권	8,697	9,526
		미수금	15,894	-
		미지급금	-	1,106
	(주)에코비트엠엔에스	매출채권	12,565	12,345
		미수금	16,001	8,731
		미지급금	315,898	95,824
	(주)에코비트워터	매출채권	628,335	840,598
		미수금	59,149	110,202
		미지급금	214,994	46,173
	(주)에코비트프리텍	매출채권	27,629	24,804
	(주)에코비트 엔솔	매출채권	6,801	-
		미수금	4,139	5,488
미수수익		13,598	-	
미지급금		-	10,297	
(주)에코비트에너지전주	매출채권	11,913	5,353	

		미수금	170	-
	주에코비트 에너지	매출채권	27,762	-
		미수금	26,989	14,220
		미수수익	860,844	509,195
		미지급금	2,264	2,264
		주에코비트 에너지 청원	매출채권	4,942
		미지급비용	-	163,836
	주에코비트 에너지 정세	매출채권	18,108	-
		미수금	170	-
		미수수익	578,181	413,721
		미지급금	1,030	-
	주에코비트 에너지 명성	매출채권	14,548	-
		미수금	170	-
		미수수익	1,348	1,547
	주에코비트 에너지 경산	매출채권	8,754	-
		미수금	170	-
	주에코비트 에너지 경주	매출채권	24,029	-
	주에코비트 에너지 광주	매출채권	10,428	-
	주에코비트 그린 청주	매출채권	10,582	-
		미수금	1,763	-
	주에코비트 에너지 세종	매출채권	26,348	-
		미수금	170	-
	주동명테크	미수수익	35,540	-
	주에코비트 로직스	미수금	42,463	-
관계기업	포천바이오에너지(주)	매출채권	-	282,479
		미수금	-	10,445
	골든에코(주)	미수수익	608,487	427,857
	수원그린환경(주)	미수수익	241	-
대규모기업집단체열회사 등	주태영건설	미수금	263,489	486,660
		미지급금	18	-

당기말 현재 매출채권의 손실충당금 4,630,162천원(전기말: 4,848,719천원) 및 미수금의 손실충당금 68,129천원(전기말: 67,832천원)이 설정되어 있습니다.

(4) 당기 및 전기 중 특수관계자와 자금거래내용은 다음과 같습니다.

<당기>

(단위: 천원)

구 분	특수관계자명	계정과목	기 초	증 가	감 소	기 말
종속기업	주에코비트엔워터테크	대여금	2,917,073	-	(1,931,683)	985,390
	주에코비트에너지울산	대여금	69,000,000	-	(9,000,000)	60,000,000
	주에코비트 에너지 명성	대여금	11,000,000	700,000	(1,000,000)	10,700,000
	주에코비트 에너지	대여금	48,000,000	29,000,000	-	77,000,000

	㈜에코비트 에너지 정세	대여금	40,000,000	5,500,000	-	45,500,000
	㈜에코비트 엔솔	대여금	-	950,000	-	950,000
	㈜동명테크	대여금	-	1,500,000	-	1,500,000
관계기업	수원그린환경(주)	대여금	1,888,555	-	(94,278)	1,794,277
	㈜골든에코	대여금	4,840,840	-	-	4,840,840

<전기>

(단위: 천원)

구 분	특수관계자명	계정과목	기 초	증 가	감 소	기 말
종속기업	㈜에코비트프리텍	대여금	5,000,000	-	(5,000,000)	-
	㈜에코비트엔워터테크	대여금	4,789,830	1,931,683	(3,804,440)	2,917,073
	㈜에코비트에너지울산	대여금	69,000,000	69,000,000	(69,000,000)	69,000,000
	㈜에코비트 에너지 명성	대여금	-	11,000,000	-	11,000,000
	㈜에코비트 에너지	대여금	-	48,000,000	-	48,000,000
	㈜에코비트 에너지 정세	대여금	-	40,000,000	-	40,000,000
관계기업	수원그린환경(주)	대여금	1,974,656	-	(86,101)	1,888,555
	㈜골든에코	대여금	4,840,840	-	-	4,840,840

(5) 당기 및 전기 중 특수관계자와의 차입거래 내역은 다음과 같습니다.

<당기>

(단위: 천원)

구 분	특수관계자명	계정과목	기 초	증 가	감 소	기 말
종속기업	㈜에코비트 에너지 청원	단기차입금	10,000,000	-	(10,000,000)	-

<전기>

(단위: 천원)

구 분	특수관계자명	계정과목	기 초	증 가	감 소	기 말
종속기업	㈜에코비트 에너지 청원	단기차입금	-	10,000,000	-	10,000,000

(6) 당기 및 전기 중 현재 특수관계자와의 지분거래내역 등은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	특수관계자명	거래내역	당 기	전 기
종속기업	㈜에코비트프리텍	지분인수	-	1,058,600
	㈜에코비트 엔솔	지분인수	-	714,143
		유상증자	-	475,810
	㈜에코비트 에너지	흡수합병(주1)	-	202,667,614
	㈜에코비트 에너지 청원	흡수합병(주1)	-	551,084,274
	㈜에코비트 에너지 명성	흡수합병(주1)	-	297,390
		유상증자	-	17,731,000
	㈜동명테크	지분인수(주2)	23,054,258	-
㈜에코비트 로직스	설립 및 유상증자	12,000,000	-	

관계기업	브이엘아인슈타인사모투자합자회사	유상감자	26,800,000	-
		유상증자	-	17,600,000
		지분인수(주3)	55,097,933	-
	포천바이오에너지(주)	청산	187,780	-

- (주1) 상기 거래 외 당사는 합병에 따른 교환비율(1주당 0.0899346주)에 따라 이젤에스피브이 주식회사(피합병회사)의 특수관계자에게 추가적으로 241,643주가 교부되었습니다.
- (주2) 독립된 거래상대방으로부터 상기 특수관계자에 대한 지분을 추가 취득한 거래입니다.
- (주3) 당사는 당기 중 브이엘아인슈타인사모투자 합자회사가 보유한 100% 종속회사인 영천에코의 지분을 55,097,933 천원에 인수하였습니다.

(7) 당기말 현재 당사가 특수관계자의 자금조달 등을 위하여 제공하고 있는 지급보증및 담보의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	회사명	보증처	보증금액	보증기간	보증내용
종속기업	(주)어수엑스포환경	기업은행	5,053,891	2027-12-31	자금보충약정
	(주)에코비트워터	서울보증보험	501,718	2022-12-31	연대보증
관계기업	수원그린환경(주)	기업은행	3,630,256	2027-09-30	자금보충약정

(8) 당기 및 전기 중 주요경영진에 대한 보상내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당 기	전 기
급여	3,463,549	3,465,728
퇴직급여	191,986	139,519
기타장기종업원급여	3,668	3,873
합 계	3,659,203	3,609,120

37. 현금흐름표

(1) 당기 및 전기의 영업활동으로 인한 현금흐름 중 수익·비용의 조정 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당 기	전 기
비용가산:		
대손상각비(환입)	(775,442)	714,228
퇴직급여	1,086,252	1,419,716
기타장기종업원급여	(61,861)	(43,422)
감가상각비(유형자산)	1,054,908	565,489

유형자산처분손실	-	15
무형자산상각비	1,861,508	1,768,270
무형자산손상차손	-	255,500
지급보증비용	132,586	173,909
이자비용	25,957,292	11,939,331
하자보수충당부채전입액	28,466	15,036
종속기업투자손상차손	64,984,857	10,014,844
관계·공동지배기업처분손실	185,457	-
법인세비용	(125,900)	3,955,610
비용가산 소계	94,328,123	30,778,526
수익차감:		
기타의대손충당금 환입	(329,092)	(633,147)
유형자산처분이익	(31,935)	(28,765)
매각예정자산처분이익	-	(10,166,510)
당기손익-공정가치측정금융자산평가이익	(132,805)	(118,042)
지급보증이익	(132,586)	(173,909)
외화환산이익	(3,862)	(5,161)
이자수익	(9,787,382)	(4,468,184)
배당금수익	(149,519,917)	(94,825,116)
하자보수충당부채환입	(86,154)	(55,589)
종속기업투자처분이익	(11,852,285)	-
종속기업투자손상차손환입	(7,476,829)	-
리스변동에 의한 이익	(49,315)	(795,784)
수익차감 소계	(179,402,162)	(111,270,207)
수익·비용 조정 합계	(85,074,039)	(80,491,681)

(2) 당기 및 전기의 영업활동으로 인한 현금흐름 중 운전자본의 변동 내역은 다음과 같다.

(단위: 천원)

구 분	당 기	전 기
매출채권및기타채권	10,200,484	740,422
미청구공사	(725,419)	950,978
기타유동자산	(31,626)	(1,423,361)
매입채무및기타채무	(10,746,669)	(5,183,399)
초과청구공사	(534,288)	185,662
기타부채	4,186,339	1,539,918
확정급여채무	(463,833)	(3,611,417)
합 계	1,884,988	(6,801,197)

(3) 당기 및 전기의 현금흐름표에 포함되지 않는 주요 비현금 투자활동 거래와 비현금 재무 활동 거래는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당 기	전 기
건설중인자산의 본계정 대체	842,000	4,259,618
유형자산의 미지급금 취득	4,360,854	750,000
종속기업투자주식의 미지급금 취득	10,054,258	-
자본잉여금의 이익잉여금 대체	400,000,000	-

(4) 당기 및 전기 중 재무활동에서 생기는 부채의 변동내역은 아래와 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당 기				전 기			
	기 초	재무활동 현금흐름	기타(주1)	기 말	기 초	재무활동 현금흐름	기타(주1,2)	기 말
단기차입금	60,000,000	(60,000,000)	-	-	-	50,000,000	10,000,000	60,000,000
유동성장기차입금	750,000	(750,000)	750,000	750,000	375,000	(375,000)	750,000	750,000
장기차입금	365,517,989	229,194,545	818,761	595,531,295	2,625,000	111,195,718	251,697,271	365,517,989
수입임대보증금	1,174,558	-	(1,170,057)	4,501	650,911	(578,361)	1,102,008	1,174,558
리스부채	1,808,091	(1,308,771)	991,739	1,491,059	2,535,749	(1,202,845)	475,187	1,808,091
사채	209,785,862	(100,000,000)	171,805	109,957,667	209,569,431	-	216,431	209,785,862
합 계	639,036,500	67,135,774	1,562,248	707,734,522	215,756,091	159,039,512	264,240,897	639,036,500

(주1) 장기차입금의 시간경과에 따른 유동성 대체가 포함되어 있습니다.

(주2) 합병에 따른 승계금 248,513,159천원이 포함되어 있습니다.

38. 우발부채 및 약정사항

(1) 당기말 현재 당사가 특수관계자를 제외한 제3자를 위하여 제공한 보증내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

제공처	보증처	보증금액	보증내용
(주)테크로스환경서비스(주1)	엔지니어링공제조합	18,639,972	계약이행 연대보증

(주1) 운영위탁사업 관련 연대보증으로 엔지니어링공제조합의 계약이행보증보험의 한도 증액을 위하여 테크로스환경서비스와 상호보증계약을 체결하고 있습니다.

(2) 견질어음

당기말 현재 당사의 계약이행보증 등과 관련하여 백지수표 10매가 금융기관 등에 견질로 제공되어 있습니다.

(3) 금융기관 약정사항

당기말 현재 당사의 금융기관 약정사항은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	금융기관	통화	한도액	실행액
당좌대출	하나은행	KRW	10,000,000	-
	대구은행	KRW	10,000,000	-
	농협은행	KRW	4,500,000	-
	신한은행	KRW	10,000,000	-
	국민은행	KRW	5,000,000	-
	우리은행	KRW	3,000,000	-
	수협은행	KRW	10,000,000	-
인수금융	국민은행	KRW	100,400,000	100,400,000
	KB증권	KRW	36,300,000	36,300,000
	미래에셋증권	KRW	50,000,000	50,000,000
	신한금융투자	KRW	7,300,000	7,300,000
	농협중앙회	KRW	13,000,000	13,000,000
	KB손해보험	KRW	37,000,000	37,000,000
	KB생명	KRW	37,000,000	37,000,000
	신협중앙회	KRW	24,000,000	24,000,000
	삼성화재	KRW	55,000,000	55,000,000
	한국증권금융	KRW	10,000,000	10,000,000
유동화대출	에이치에코제일차 유한회사	KRW	80,000,000	80,000,000
	엔에이치에코제일차 유한회사	KRW	60,000,000	60,000,000
	우리에스지제일차 주식회사	KRW	40,000,000	40,000,000
일반대출	국민은행	KRW	50,000,000	50,000,000
시설자금대출	산업은행	KRW	3,000,000	1,875,000
용자약정	전문건설공제조합	KRW	535,002	-
어음할인	우리종합금융	KRW	30,000,000	-
매출채권담보대출약정	우리은행	KRW	1,000,000	-
합 계			687,035,002	601,875,000

(4) 담보제공자산

당기말 현재 당사가 제공한 담보제공자산은 다음과 같습니다.

(원화단위: 천원)

제공처	담보제공자산	통화	담보설정액	담보제공사유
전문건설공제조합	금융상품	KRW	697,569	용자약정한도 담보제공
엔지니어링공제조합	금융상품	KRW	2,051,737	이행보증한도 담보제공
국민은행 외 9(주1)	종속기업투자	KRW	370,000,000	차입금 담보제공

당사는 장기차입금과 관련하여 종속기업(㈜에코비트 에너지, ㈜에코비트 에너지 진천 및 (주1) ㈜에코비트 에너지 청원) 주식을 담보로 제공하고 있으며, 담보설정액은 할인전 명목금액입니다.

(5) 계류중인 소송사건

당기말 현재 당사가 원고로서 계류 중인 소송사건은 공사 기성금 미지급 청구의 소 1건으로 소송가액은 3,960백만원입니다. 당기말 현재 상기 소송으로 인한 자원의 유출금액 및 시기는 불확실하며, 소송 결과가 당사의 재무제표에 중요한 영향을 미치지 아니할 것으로 판단하고 있습니다.

(6) ㈜동명테크 주식인수 관련 약정사항

당사는 당기 중 ㈜동명테크 주식을 인수하였으며, 동 계약 체결시 비지배주주와 체결한 약정사항은 다음과 같습니다.

구 분	내 용
주식양도제한 및 우선매수권	비지배주주는 증설허가완료시까지 주식을 처분할 수 없으며, 당사는 비지배주주가 주식을 처분하는 경우, 양수희망자와 동일한 조건으로 처분에 참여할 수 있음.
동반매각요구권	비지배주주는 당사가 주식을 처분하는 경우, 당사와 동일한 조건으로 처분에 참여할 수 있음.
매도청구권	당사는 거래종료일로부터 1년이 되는날까지 인허가사항의 허가 및 스팀공급계약이 체결되지 않은 경우 기한 만료일로부터 60일 이내에 매매대금 및 신주인수대금 총액을 매도할 수 있음.

(7) 당사는 당기말 현재 서울보증보험으로부터 이행지급 관련 25,502,009천원의 보증을 제공받고 있습니다.

(8) 보고기간말 현재 유무형자산 취득을 위한 약정액은 34,669,302천원 입니다.

(9) 당사는 민간투자사업에 대한 운영관리 수탁계약과 관련하여 위탁회사의 차입약정에 대한 자금보충약정을 체결하고 있으며, 당기말 현재 자금보충약정의 총 금액은 47,887백만원입니다.

당사는 2018년에 (주)에코비트위터(분할신설회사)를 물적분할하였으며, 당사와 분할신설회사는 당사의 분할 전 채무에 관하여 연대하여 변제할 책임이 있습니다.

39. 보고기간후사건

2023년 1월 13일부로 종속기업인 청도티에스케이환보개발유한공사(100%) 중국법인을 청산하였습니다.

6. 배당에 관한 사항

1. 주요배당지표

구 분	주식의 종류	당기	전기	전전기
		제19기	제18기 주1)	제17기
주당액면가액(원)		5,000	5,000	5,000
(연결)당기순이익(백만원)		70,015	73,715	45,560
(별도)당기순이익(백만원)		67,182	61,218	45,925
(연결)주당순이익(원)		58,346	61,429	47,540
현금배당금총액(백만원)		72,902	70,000	20,000
주식배당금총액(백만원)		-	-	-
(연결)현금배당성향(%)		104	95	44
현금배당수익률(%)	보통주	-	-	-
	우선주	-	-	-
주식배당수익률(%)	보통주	-	-	-
	우선주	-	-	-
주당 현금배당금(원)	보통주	60,752	58,333	20,869
	우선주	-	-	-
주당 주식배당(주)	보통주	-	-	-
	우선주	-	-	-

주1) 자회사(에코비트위터) 재무제표 제작성으로, 제18기 연결당기순이익 및 연결주당순이익 일부 조정

주2) 현금 배당금 총액은 사업연도 귀속분을 기재하였습니다.

2. 과거 배당 이력

(단위: 회, %)

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

7. 증권의 발행을 통한 자금조달에 관한 사항

7-1. 증권의 발행을 통한 자금조달 실적

[지분증권의 발행 등과 관련된 사항]

증자(감자)현황

(기준일 : 2022년 12월 31일)

(단위 : 원, 주)

주식발행 (감소)일자	발행(감소) 형태	발행(감소)한 주식의 내용				비고
		종류	수량	주당 액면가액	주당발행 (감소)가액	
2021년 10월 05일	-	보통주	241,643	5,000	1,083,631	합병비율(1.0000000:0.0899346주) 산정에 따른 교부
-	-	-	-	-	-	-

[채무증권의 발행 등과 관련된 사항]

채무증권 발행실적

(기준일 : 2022년 12월 31일)

(단위 : 원, %)

발행회사	증권종류	발행방법	발행일자	권면(전자등록)총액	이자율	평가등급 (평가기관)	만기일	상환 여부	주관회사
에코비트	회사채(녹색채권)	공모	2020년 07월 14일	110,000,000,000	1.898	A+ (한신평, NICE)	2023년 07월 14일	미상환	KB증권, NH투자증권, 한국투자증권
에코비트	기업어음증권	사모	2022년 03월 21일	50,000,000,000	2.600	A2+ (한신평, NICE)	2022년 09월 21일	상환	KB증권
합 계	-	-	-	160,000,000,000	-	-	-	-	-

기업어음증권 미상환 잔액

(기준일 : 2022년 12월 31일)

(단위 : 원)

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

단기사채 미상환 잔액

(기준일 : 2022년 12월 31일)

(단위 : 원)

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

회사채 미상환 잔액

(기준일 : 2022년 12월 31일)

(단위 : 원)

잔여만기		1년 이하	1년초과 2년이하	2년초과 3년이하	3년초과 4년이하	4년초과 5년이하	5년초과 10년이하	10년초과	합 계
미상환 잔액	공모	110,000,000,000	-	-	-	-	-	-	110,000,000,000
	사모	-	-	-	-	-	-	-	-
	합계	110,000,000,000	-	-	-	-	-	-	110,000,000,000

신종자본증권 미상환 잔액

(기준일 : 2022년 12월 31일)

(단위 : 원)

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

조건부자본증권 미상환 잔액

(기준일 : 2022년 12월 31일)

(단위 : 원)

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

사채관리계약 주요내용 및 충족여부 등

(작성기준일 : 2022년 12월 31일)

(단위 : 원, %)

채권명	발행일	만기일	발행액	사채관리 계약체결일	사채관리회사
쥬에코비트 제 2 회 무보증사채 (녹색채권)	2020년 07월 14일	2023년 07월 14일	110,000,000,000	2020년 07월 14일	한국예탁결제원

(이행현황기준일 : 2022년 12월 31일)

재무비율 유지현황	계약내용	부채비율 300% 이하 유지
	이행현황	142%
담보권설정 제한현황	계약내용	사채 발행 이후 지급보증 또는 담보권 설정 채무합계액이 최근보고서상 자기자본의 200% 미만 등
	이행현황	해당없음
자산처분 제한현황	계약내용	한 회계연도에 1회 또는 수회에 걸쳐 최근보고서상 자산총액의 50%이상 자산을 매매/양도/임대 기타처분 제한 등
	이행현황	해당없음
지배구조변경 제한현황	계약내용	본 사채의 원리금 지급의무 이행이 완료될 때까지 지배구조 변경 제한
	이행현황	해당없음
이행상황보고서 제출현황	이행현황	사업보고서 및 반기보고서 제출일로부터 30일 이내에 제출

* 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

공모자금의 사용내역

(기준일 : 2022년 12월 31일)

(단위 : 백만원)

구분	회차	납입일	증권신고서 등의 자금사용 계획		실제 자금사용 내역		차이발생 사유 등
			사용용도	조달금액	내용	금액	
주)회사채 (녹색채권)	2회	2020.07.14	시설자금(토양 복원, 폐기물 관리, 수자원 및 하폐수 관리) 운영자금(원재료 매입)	110,000	시설자금(토양 복원)	7,542	-
주)회사채 (녹색채권)	2회	2020.07.14	시설자금(토양 복원, 폐기물 관리, 수자원 및 하폐수 관리) 운영자금(원재료 매입)	110,000	시설자금(폐기물관리)	27,750	-
주)회사채 (녹색채권)	2회	2020.07.14	시설자금(토양 복원, 폐기물 관리, 수자원 및 하폐수 관리) 운영자금(원재료 매입)	110,000	시설자금(하폐수관리)	61,009	-
주)회사채 (녹색채권)	2회	2020.07.14	시설자금(토양 복원, 폐기물 관리, 수자원 및 하폐수 관리) 운영자금(원재료 매입)	110,000	운영자금(원재료매입)	13,699	-

주) 2020.07.14. 발행된 제2회 회사채는 ESG채권(녹색채권)으로, 토양정화(오염토 정화시설 설비, 원재료 매입 등), 폐기물 관리(반입장 부지 매입, 의료폐기물 저장 등), 수처리 시설 관리(하수 재이용 및 관리시설) 부문에 사용되었습니다. 본 ESG채권의 구체적인 자금사용내역은 한국거래소의 사회책임투자채권 전용 세그먼트에 게시된 ESG채권 사후보고서를 참고하시기 바랍니다.

사모자금의 사용내역

(기준일 : 2022년 12월 31일)

(단위 : 백만원)

구분	회차	납입일	주요사항보고서의 자금사용 계획		실제 자금사용 내역		차이발생 사유 등
			사용용도	조달금액	내용	금액	
-	-	-	-	-	-	-	-

8. 기타 재무에 관한 사항

가. 재무제표 재작성 등 유의사항

(1) 재무제표 재작성에 관한 사항

연결기업은 당기 중 고객과의 계약에 따른 대수선 수행의무에 대한 수익인식 오류 및 전력비, 수도광열비에 대한 인식시점 오류를 발견하였으며, 해당 오류의 영향을 연결재무제표의 각 항목별로 소급 반영하여 비교표시 된 전기 연결재무제표를 재작성 하였습니다. 전기 연결재무제표의 오류수정에 따른 영향은 다음과 같습니다.

1) 연결재무상태표

(단위: 백만원)

구분	전기초		
	재작성 전	재작성 금액	재작성 후
유동자산	495,056	-	495,056
비유동자산	357,829	529	358,358
이연법인세자산	8,854	529	9,383
자산총계	852,885	529	853,414
유동부채	152,702	1,392	154,094
매입채무및기타채무	12,766	1,237	14,003
유동충당부채	6,141	(6,141)	-
선수금(유동)	7,368	6,296	13,664
비유동부채	289,794	1,013	290,807
대수선비충당부채(비유동)	15,192	(15,192)	-
선수금(비유동)	-	16,205	16,205
부채총계	442,496	2,405	444,901
자본금	4,792	-	4,792
기타불입자본 및 자본조정	190,171	-	190,171
이익잉여금	215,426	(1,876)	213,550
자본총계	410,389	(1,876)	408,513

(단위: 백만원)

구분	전기말		
	재작성 전	재작성 금액	재작성 후
유동자산	429,185	-	429,185
비유동자산	1,337,766	804	1,338,570
이연법인세자산	15,323	804	16,127
자산총계	1,766,951	804	1,767,755
유동부채	356,298	1,507	357,805
매입채무및기타채무	12,311	1,258	13,569
유동충당부채	2,416	(2,416)	-
선수금(유동)	4,696	2,665	7,361
비유동부채	683,947	2,148	686,095
대수선비충당부채(비유동)	16,211	(16,211)	-
선수금(비유동)	-	18,359	18,359
부채총계	1,040,245	3,655	1,043,900
자본금	6,000	-	6,000
기타불입자본 및 자본조정	460,737	-	460,737
이익잉여금	259,969	(2,851)	257,118
자본총계	726,706	(2,851)	723,855

2) 연결포괄손익계산서

(단위: 백만원)

구분	재작성전	재작성금액	재작성후
매출액	733,703	(1,714)	731,989
매출원가	537,395	(484)	536,911
판매비와관리비	72,267	21	72,288
영업이익(손실)	124,041	(1,251)	122,790
법인세비용차감전순이익(손실)	110,305	(1,251)	109,054
법인세비용	35,614	(276)	35,338
당기순이익(손실)	74,691	(975)	73,716

3) 자본변동표

(단위: 백만원)

구분	전기초		
	재작성 전	재작성 금액	재작성 후
자 본 금	4,792	-	4,792
기타불입자본	187,169	-	187,169
기타자본구성요소	3,002	-	3,002
이익잉여금	206,790	(1,876)	204,914
지배기업지분	401,753	(1,876)	399,877
비지배지분	8,636	-	8,636
총 계	410,389	(1,876)	408,513

(단위: 백만원)

구분	전기말		
	재작성 전	재작성 금액	재작성 후
자 본 금	6,000	-	6,000
기타불입자본	451,623	-	451,623
기타자본구성요소	9,115	-	9,115
이익잉여금	255,874	(2,851)	253,023
지배기업지분	722,612	(2,851)	719,761
비지배지분	4,094	-	4,094
총 계	726,706	(2,851)	723,855

4) 보통주 및 기본 및 희석주당순손익의 재작성 금액은 다음과 같습니다

(단위: 원)

구분	전기		
	재작성 전	재작성 금액	재작성 후
보통주 기본 및 희석주당순손익	68,614	(957)	67,657

(2) 합병, 분할, 자산양수도, 영업양수도에 관한 사항

구분	시기(결정일)	대상회사	주요내용 및 재무제표에 미치는 영향	관련 공시서류 제출일자
----	---------	------	---------------------	--------------

합병	2016.02.03	<p>존속 : (주)티에스케이워터</p> <p>소멸 : (주)티에스케이에스앤더블유</p>	<p>- 목적 : 합병을 통한 경영효율성 제고</p> <p>- 비율 : (주)티에스케이워터 : (주)티에스케이에스앤더블유 = 1:0</p> <p>- 소멸법인인 (주)티에스케이에스앤더블유 지분은 (주)티에스케이워터가 100% 소유하고 있으며, 양 합병당사자는 무증자방식에 의하여 1:0 합병 비율에 따라 합병하기로 결의함.</p>	2016.02.03
합병	2018.01.09	<p>존속 : 에코시스템(주)</p> <p>소멸 : (주)티에스케이엔이 (주)그린바이로</p>	<p>- 목적 : 경영 효율성 증대 및 시너지 효과의 극대화를 통한 기업가치의 제고</p> <p>- 비율 : 에코시스템(주) : (주)티에스케이엔이 : (주)그린바이로 = 1:0:0</p> <p>- (주)티에스케이워터가 각 회사의 발행주식 100%를 소유하고 있는 완전 자회사간의 합병으로 합병비율에 따른 이해관계가 발생할 여지가없음. 이에 따라 합병에 따른 신주를 발행하지 않는 무증자합병방식으로 진행하므로 합병 비율을 1:0:0으로 산출함.</p>	2018.01.15
분할	2018.05.11	<p>존속 : (주)티에스케이워터</p> <p>설립 : 티에스케이엠엔에스</p>	<p>(주)티에스케이워터는 상법 제530조의2 내지 제530조의12의 규정이 정하는 바에 따라 물적분할의 방법으로 분할하여 (주)티에스케이엠엔에스를 설립하였습니다. 분할되는 회사의 사업부문 중 소재사업 부문을 분할하여 분할신설회사를 설립함으로써 각 사업의 전문성을 강화하고 경영효율성을 제고하고자 하며, 회사의 분할로 기업의 이미지를 투자자에게 명확히 전달하여 투자자본의 원활한 조달과 사업부문에서 창출되는 수익을 해당 사업에 재투자할 수 있게 하여 사업의 집중력제고와 성장잠재력을 확보하고자 합니다.</p>	2018.05.18
분할	2018.09.13	<p>존속 : (주)티에스케이코퍼레이션</p> <p>설립 : (주)티에스케이워터</p>	<p>- 방법 : (주)티에스케이워터(이하"분할되는 회사")는 상법 제530조의2 내지 제530조의12의 규정이 정하는 바에따라 물적분할의 방법으로 분할하여 새로운 회사(이하"분할신설회사")를 설립하기로 합니다.</p> <p>- 목적 : 분할되는 회사의 사업부문 환경기초시설 운영관리 사업부문을 분할하여 분할신설회사를 설립함으로써 각 사업의 전문성을 강화하고 경영효율성을 제고하고자 합니다.</p> <p>회사의 분할로 기업의 이미지를 투자자에게 명확히 전달하여 투자자본의 원활한 조달과 사업부문에서 창출되는 수익을 해당사업에 재투자할 수 있게 하여 사업의 집중력 제고와 성장잠재력을 확보하고자 합니다.</p> <p>- 비율 : 분할되는 회사가 분할신설회사의 발행주식 총수를 취득하는 단순물적분할이므로 분할비율은 산정하지 않습니다.</p>	2018.09.14

분할	2018.11.19 2019.09.17(정정)	존속:(주)티에스케이이앤피 설립:(주)여천이피에스	<p>-방법 : (주)티에스케이이앤피(이하"분할되는 회사")는 상법 제530조의2 내지 제530조의12의 규정이 정하는 바에 따라 물적분할의 방법으로 분할하여 새로운 회사(이하"분할신설회사")를 설립하기로 합니다.</p> <p>-목적 : 분할되는 회사의 발전사업부문을 분할하여 신설회사를 설립함으로써 각 사업의 전문성을 강화하고 경영 효율성을 제고하고자 합니다. 회사의 분할로 기업의 이미지를 투자자에게 희 전달하여 투자자본의 원활한 조달과 사업에서 창출되는 수익을 해당사업에 재투자할 수 있게 하여 사업의 집중력 제고와 성장잠재력을 확보하고자 합니다.</p> <p>-비율 : 분할되는 회사가 분할신설회사의 발행주식 총수를 취득하는 단순물적분할이므로 분할비율은 산정하지 않습니다.</p>	2018.11.23 2019.09.23(정정)
합병	2019.10.18	존속:(주)티에스케이이앤피 존속:(주)티에스케이그린에너지	<p>-방법 : (주)티에스케이그린에너지의 SRF연료생산사업 부문을 분리하여 분할된 SRF연료생산사업 부문을 (주)울산이앤피로 흡수합병하되 (주)티에스케이그린에너지의 나머지 사업부문은 존속키로 함.</p> <p>-목적 : 업종 전문화를 통한 경영의 효율성 증대 및 시장 경쟁력 강화를 목적으로 함</p> <p>-비율 : (주)울산이앤피: (주)티에스케이그린에너지 분할 사업부문 = 1.4491061 : 1.0000000</p>	2019.10.25 2019.12.13(정정)

합병	2021.08.31.	존속:(주)티에스케이앤피 소멸:(주)여천이피에스	-방법 : (주)티에스케이앤피가 (주)여천이피에스를 흡수합병 -목적 : 경영합리화와 원가절감을 통한 국내외 경쟁력 제고 -비율 : 소멸회사인 (주)여천이피에스는 존속회사인 (주)티에스케이앤피의 완전자회사로 합병신청을 배정하더라도 결국 자기주식이 되므로 별도의 주식배정은 없음	2021.07.26
합병	2021.10.01	존속:(주)에코비트 소멸:이젤에스피브이(주)	-방법 : (주)에코비트(구, 주식회사 티에스케이코퍼레이션)이 이젤에스피브이(주)를 흡수합병 -목적:경영의 효율성 및 사업 시너지 창출을 통하여 가치와 주주가치의 극대화 -비율 : 이젤에스피브이(주) 주식 1주당 (주)에코비트 0.0899346주 배정	2021.08.26
영업양수	2021.10.25	양수법인:(주)에코비트에너지명성 양도법인:(주)명성환경	-방법 : (주)명성환경에 소각사업 부분을 (주)에코비트에너지 명성이 포괄양수 하였음 -목적 : 경영의 효율성 증대 및 시장 경쟁력 강화	-
합병	2022.12.02	존속:(주)에코비트에너지경주 소멸:(주)에코비트로지스	- 방법 : (주)에코비트에너지 경주가 (주)에코비트로지스를 흡수합병 -목적 : 시너지 효과의 극대화를 통한 기업 경쟁력 강화 및 경영 효율성 제고 - 비율 : (주)에코비트에너지경주 : (주)에코비트에너지로 지스 = 1.00000000 : 0.00000000	2022.11.02

분할	2022.12.27	존속:(주)에코비트에너지 신설:(주)에코비트에너지 천	<p>- 방법:(주)에코비트에너지는 상법 제 530조의 2 내지 530조의 11의 규정에 정하는 바에 따라 분할회사의 주주가 분할신주 배정기준일 현재의 지분율에 비례하여 분할신설회사의 주식을 배정받는 인적분할의 방법으로 분할하되, 분할회사가 영위하는 사업 중 폐기물 처리 사업부문을 분할하여 분할신설회사를 설립하고, 분할 회사는 존속하여 투자사업 부문 등을 영위한다.</p> <p>- 목적:분할회사는 폐기물처리업 등을 목적으로 하는 사업부문을 인적분할 방식으로 분할하여 분할신설회사를 설립하고, 분할대상 사업부무이 독립적으로 고유사업에 전념토록 하여 분할 사업 부문의 경쟁력을 강화한다.</p> <p>- 비율 : 존속회사 : 신설회사 = 0.9208400 : 0.0791600</p>	2022.11.24
----	------------	-------------------------------------	--	------------

(3) 합병

1) 합병의 개요

연결실체는 사업경쟁력을 강화하고 경영효율성을 증대시키며 사업시너지효과를 극대화하기 위하여 2021년 7월 16일 이사회 결의에 의거 2021년 10월 1일을 합병기일(합병등기일은 2021년 10월 5일)로 하여 이젤에스피브이 주식회사와 그 종속기업을 흡수합병하였습니다.

2) 합병 참여회사 및 합병비율

구 분	상 호	대표이사	법인구분	주요영업	소재지	합병비율
합병후 존속회사	주식회사 에코비트	최인호	비상장	환경기초시설위탁관리운영및서비스업	경기도 시흥시 공단1대로 322번길 16	0.089934 6
합병후 소멸회사	이젤에스피브이 주식회사	김홍렬	비상장	제조업	서울특별시 용산구 한강대로 92, 4층	1

3) 회계처리

상기 합병은 기업회계기준서 제1103호 '사업결합'에 따라 취득법을 적용하여 회계처리하였으므로 취득한 자산과 부채는 공정가치로 측정되었습니다.

4) 이전대가

이젤에스피브이 주식회사와 그 종속기업을 취득하기 위하여 발행한 보통주는 총 241,643주이며, 취득일인 2021년 10월 1일자의 주식회사 에코비트의 1주당 가격을 측정하여 발행한 주식수를 곱한 이전대가 263,405,211천원입니다.

5) 자산 및 부채의 내용

이젤에스피브이 주식회사와 그 종속기업으로부터 취득한 자산과 인수한 부채의 내용은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	장부가액	공정가치
자 산		
I. 유동자산	46,298,739	46,298,739
현금및현금성자산	20,147,476	20,147,476
매출채권및기타채권	13,076,656	13,076,656
당기손익인식공정가치측정금융자산	49,932	49,932
재고자산	87,385	87,385
기타유동자산	12,799,297	12,799,297
당기법인세자산	137,993	137,993
II. 비유동자산	168,785,543	584,847,450
매출채권및기타채권	2,458,115	2,458,115
기타비유동금융자산	52,858	52,858
유형자산	156,664,665	158,560,117
투자부동산	44,174	44,395
무형자산	1,530,676	415,696,910
기타비유동자산	697,522	697,522
이연법인세자산	7,337,533	7,337,533
자 산 총 계	215,084,282	631,146,189
부 채		
I. 유동부채	258,156,560	258,156,560
매입채무및기타채무	6,651,769	6,651,769
기타유동금융부채	300,264	300,264
단기차입금	226,500,000	226,500,000
유동성장기차입금	16,247,304	16,247,304
유동성충당부채	2,309,230	2,309,230
기타유동부채	3,439,382	3,439,382
당기법인세부채	2,708,611	2,708,611
II. 비유동부채	378,421,090	469,954,709
장기차입금	354,475,010	354,475,010
퇴직급여충당부채	531,078	531,078
충당부채	23,063,748	23,063,748
기타비유동금융부채	170,443	170,443
기타비유동부채	25,000	25,000
이연법인세부채	155,811	91,689,430

부 채 총 계	636,577,650	728,111,269
순자산 공정가치	(421,493,368)	(96,965,080)
비지배지분공정가치		12,024
차감: 총 이전대가		263,405,211
취득으로 인한 영업권		360,382,315

(4) 사업양수의 개요

(주)에코비트 에너지 명성(구, 주식회사 이에스지 명성)은 (주)명성환경의 소각사업부문을 2021년 10월 25일자로 양수 하였습니다.

(주)에코비트 에너지 명성이 취득한 식별가능한 자산과 부채의 공정가치는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	장부금액
유동자산	798,415
- 현금및현금성자산	2,556
비유동자산	26,083,417
자 산 총 계	26,881,832
유동부채	637,792
비유동부채	6,623,561
부 채 총 계	7,261,353
순자산 공정가치	19,620,479
차감: 비지배지분 공정가치	-
차감: 총 이전대가	25,633,349
취득으로 인한 영업권	6,012,870

(5) 중단영업

(주)에코비트엔지니어링 및 연결회사

연결회사는 2022년 10월 27일 이사회 결의에 따라 종속기업인 (주)에코비트엔지니어링 (100%)을 2022년 12월 26일부로 매각하였습니다. 이에 따라 미래사업BU 부문에 포함되어 있던 (주)에코비트엔지니어링 사업부문을 중단영업으로 분류하였습니다.

1) 중단영업 손익

(단위 : 천원)

구 분	당 기	전 기
매출액	113,317,188	120,243,982

매출원가	(103,274,718)	(107,047,875)
판관비	(5,618,360)	(7,669,054)
기타영업외손익	1,521,887	(3,215,696)
금융손익	(244,432)	1,146,560
종속기업주식처분손익	4,232,628	-
세전중단영업손익	9,934,193	3,457,917
법인세효과	(2,239,688)	(165,485)
중단영업손익	7,694,505	3,292,432

2) 중단영업의 현금흐름

(단위 : 천원)

구 분	당 기	전 기
영업활동현금흐름	12,810,902	(14,583,907)
투자활동현금흐름	65,726,187	1,094,707
재무활동현금흐름	(15,330,000)	(3,444,624)
순현금흐름	63,207,089	(16,933,824)

3) 종속기업의 처분

종속기업 처분과 관련하여 이전된 자산 부채는 다음과 같습니다. 한편, 상기 순자산의 양도대가로 수령한 금액은 85,000백만원, 순매각대금은 83,081백만원 이며, 이에 따른 처분이익은 4,233백만원을 인식하였습니다.

(단위 : 천원)

구 분	금 액
자산	
유동자산	79,102,023
- 현금및현금성자산	10,782,595
비유동자산	26,439,061
소 계	105,541,084
부채	
유동부채	24,270,963
비유동부채	2,421,062
소 계	26,692,025
순자산장부금액	78,849,059
순매각금액	83,081,688
처분이익	4,232,629

나. 대손충당금 설정 현황

(1) 계정 과목별 대손충당금 설정 내역

(단위: 천원, %)

구분	계정과목	채권금액	대손충당금	설정률
19기	매출채권	79,037,179	3,506,081	4.44%
	미수금	19,684,972	4,796,601	24.37%
	미수수익	833,083	-	0.00%
	대여금	11,943,916	8,800	0.07%
	선급금	4,204,227	682,729	16.24%
	보증금	23,170,939	50,000	0.22%
	합계	138,874,316	9,044,211	6.51%
18기	매출채권	120,269,451	5,399,648	4.49%
	미수금	24,454,863	5,615,628	22.96%
	미수수익	524,552	1,038	0.20%
	대여금	7,321,493	953,506	13.02%
	선급금	5,573,633	682,729	12.25%
	보증금	19,837,673	50,000	0.25%
	합계	177,981,665	12,702,549	7.14%
17기	매출채권	78,244,815	5,123,841	6.55%
	미수금	24,480,057	5,248,394	21.44%
	미수수익	557,168	26,175	4.70%
	대여금	424,200	400,000	94.30%
	선급금	1,930,077	510,786	26.46%
	보증금	13,787,248	247,516	1.80%
	합계	119,423,565	11,556,713	9.68%

(2) 대손충당금 설정 방침

연결실체는 매출채권 중 회수기일이 경과한 채권은 손실 발생의 객관적인 증거가 있는지를 개별적으로 검토하고, 거래상대방의 과거 채무불이행 경험 및 현재의 재무상태 분석에 근거하여 결정된 미회수 추정금액을 손실충당금으로 설정하고 있습니다. 또한, 개별적으로 손실 발생의 객관적인 증거가 발생되지 않은 채권에 대하여 신용위험이 낮은 것으로 판단하여 12개월 기대신용손실에 해당하는 금액으로 손실충당금을 측정합니다.

연결실체는 채무자가 청산되거나 파산절차를 개시하거나 또는 청산채무자가 심각한 재무적 어려움을 겪고 있다는 점을 나타내는 정보가 있고 회수에 대한 합리적인 기대가 없는 경우 매출채권을 제각하고 있습니다. 제각된 매출채권에 대해 회수활동을 진행하고 있지 않습니다.

(3) 대손충당금 변동내역

(2022. 12. 31)

(단위: 천원)

구분	19기	18기	17기
기초금액	12,019,818	11,045,926	10,057,641
연결범위변동	(145,224)	1,928,640	-
손실충당금의 재측정	(1,640,801)	(125,520)	1,041,725
제각	(1,297,298)	(829,229)	(651,462)
기타	(575,015)	-	598,022
기말대손충당금	8,361,481	12,019,817	11,045,926

* 기타는 연결범위 변동 등의로 인한 변동입니다.

연결실체는 매출채권 등의 회수가능성을 판단하는 데 있어서 신용공여 개시일부터 당기말까지의 매출채권에 대한 신용등급의 변화를 고려하고 있습니다. 거래처가 많고 상호 연관성이 없으므로 신용위험의 집중도는 제한적입니다.

(4) 경과기관별 매출 채권 잔액

(2022.12.31)

(단위: 천원,%)

구분	6개월 이하	6개월 ~ 1년이하	1년 초과	계
매출채권	72,398,022	2,205,928	4,433,228	79,037,178
미수금	13,473,594	366,004	5,845,374	19,684,972
단기대여금	5,300,000	-	8,800	5,308,800
장기대여금	6,635,116	-	-	6,635,116
미수수익	346,134	486,949	-	833,083
보증금	6,746,511	2,196,507	14,227,921	23,170,939
계	104,899,377	5,255,388	24,515,323	134,670,088
구성비율(%)	78%	4%	18%	100%

다. 주요 재고자산 현황

(1) 재고자산의 보유현황

(2022.12.31)

(단위: 천원)

구분	제19기	제18기	제17기
	장부금액	장부금액	장부금액

상품	1,314,461	304,074	604,313
재공품	26,746	290,905	80,485
원재료	1,263,661	3,229,424	4,852,273
제품	-	778,395	466,600
저장품	124,452	137,547	-
합 계	2,729,320	4,740,345	6,003,671
총자산대비 재고자산 구성비율(%) [재고자산합계÷기말자산총계×100]	0.15%	0.27%	0.78%
재고자산회전율(회수) [연환산 매출원가÷{(기초재고+기말재고)÷2}]	30.47	15.51	10.95

※ 위 재고자산의 보유현황은 종속기업을 포함한 연결기준으로 작성되었습니다.

(2) 재고자산의 실사내역.

- 1) 최근 재고자산 실사일자 : 2022년 12월 31일 ~ 2023년 1월 6일
- 실사일과 대차대조표일 사이기간의 재고자산에 대해서는 창고 수불대장과 당사 장 부를 대조하여 확인합니다.
- 2) 재고실사시 전문가의 참여 또는 감사인의 입회여부 등
- 연결회사는 매 사업연도 종료일 기준 재고자산 실사시 외부감사인 입회하에 실시 되었습니다.
- 3) 장기체화재고 등의 현황
- 해당없음

라. 진행율 적용 수주계약 현황

- 연결기준

(1) 당분기 중 원가기준 투입법을 적용하여 진행기준수익을 인식한 계약으로서 계약금액이 전기 매출액의 5% 이상인 주요 계약의 내역은 없습니다.

- 별도 기준

(1) 당분기 중 원가기준 투입법을 적용하여 진행기준수익을 인식한 계약으로서 계약금액이 전기 매출액의 5% 이상인 주요 계약의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	계약일	계약상 완성기한	진행률	미청구공사		공사미수금	
				총액	손실충당금	총액	손실충당금
성서BIO-SRF발전(시공)	2018-07-31	2022-12-31	27.50%	-	-	1,134,000	-

마. 공정가치

성격 및 특성에 기초한 금융상품의 범주별 분류에 따른 장부금액과 공정가치 및 공정가치 서열체계 수준별 분류내역은 다음과 같습니다.

공정가치 서열체계 수준은 공정가치의 관측가능한 정도에 따라 수준 1, 2 또는 3으로 분류합니다.

구분	투입변수의 유의성
수준 1	동일한 자산이나 부채에 대한 활성시장의 (조정되지 않은) 공시가격
수준 2	직접적으로(예: 가격) 또는 간접적으로(예: 가격에서 도출되어) 관측가능한, 자산이나 부채에 대한 투입변수. 단 수준 1에 포함된 공시가격은 제외한다.
수준 3	관측가능한 시장자료에 기초하지 않은 자산이나 부채에 대한 투입변수(관측가능하지 않은 투입변수)

1) 당기말 및 전기말 현재 금융상품의 수준별 공정가치 측정치는 다음과 같습니다.

<당기말>

(단위: 천원)

범 주	공정가치			
	수준1	수준2	수준3	합 계
금융자산				
시장성있는 지분증권	31,897,800	-	-	31,897,800
시장성없는 지분증권 등	-	5,932,024	1,329,006	7,261,030
금융자산 합계	31,897,800	5,932,024	1,329,006	39,158,830

<전기말>

(단위: 천원)

범 주	공정가치			
	수준1	수준2	수준3	합 계
금융자산				
시장성있는 지분증권	26,821,080	-	-	26,821,080
시장성없는 지분증권 등	-	5,530,602	1,430,006	6,960,608
채무증권	-	-	49,932	49,932
금융자산 합계	26,821,080	5,530,602	1,479,938	33,831,620
금융부채				
파생상품	-	4,668	-	4,668

한편, 당기 및 전기 중 수준 1과 수준 2 간의 대체는 없습니다.

바. ESG채권

(1) 녹색채권 발행 현황 및 사용내역

1) 발행현황은 다음과 같습니다..

구분	내용
발행기관	(주)에코비트
발행등급	A+(KIS) / A+(NICE)
발행일자	2020.7.14
발행금액	1,100억원
만기	3년(2023.7.14)
발행금리	1.898%
표준코드 (ISIN)	KR6335571A77
종목명	에코비트2(녹)

2) 사용내역은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구분	수처리	폐기물	기타
그린본드 기준	지속 가능한 수자원 및 하폐수관리	오염방지 및 관리 (폐기물 관리) 재생 에너지	오염방지 및 관리 (토양 복원)
사업 내용	환경 기초시설 운영관리 및 시설공사	폐기물처리 도시광산 및 2차전지 고형연료 및 스팀 바이오가스	수처리 약품판매 및 토양정화
기대 효과	생활·공업용수 관리 물공급 안정성 확보	폐기물량 최소화 대기오염물질 저감 자원순환 극대화	중금속 처리능력 확보 토양 오염물질 저감
투자 기간	2020년 ~	2020년 ~	2020년 ~
배분 금액	61,009	27,750	21,241

* 본 ESG채권의 구체적인 자금사용내역은 한국거래소의 사회책임투자채권 전용 세그먼트에 게시된 ESG채권 사후보고서를 참고하시기 바랍니다.

2. 자금 사용내역 및 실제 사용내역 간 차이 발생 사유

-해당사항 없음

IV. 이사의 경영진단 및 분석의견

1. 예측정보에 대한 주의사항

당사가 동 이사의 경영진단 의견서에서 미래에 발생할 것으로 예상 및 예측한 활동, 사건 또는 현상은 당해 공시서류 작성시점의 사건 및 재무성과에 대하여 회사의 견해를 반영한 것입니다. 동 예측정보는 미래 사업환경과 관련된 다양한 가정에 기초하고 있으며, 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 회사내부경영과 관련된 요인과 외부 환경에 관한 요인이 포함되어 있으며, 이에 한하지 않습니다. 당사는 동 예측정보 작성시점 이후에 발생하는 위험 또는 불확실성을 반영하기 위하여 예측정보에 기재한 사항을 수정하는 정정보고서를 공시할 의무는 없습니다.

결론적으로, 동 이사의 경영진단 의견서상에 회사가 예상한 결과 또는 사항이 실현되거나 회사가 당초에 예상한 영향이 발생한다는 확신을 제공할 수 없습니다. 동 의견서에 기재된 예측정보는 동보고서 작성시점을 기준으로 작성한 것이며, 회사가 이러한 위험요인이나 예측정보를 업데이트할 예정이 없음을 유의하시기 바랍니다.

2. 개요

가. 2022년 경영성과

당사는 하수처리장 운영관리부문의 안정적인 수익과 더불어 폐기물처리사업 등의 전사업 부문의 양호한 실적에 힘입어 2022년 연결기준 매출액 6,427억원, 영업이익 1,208억원의 견조한 영업실적을 달성하였습니다. EBITDA의 경우 2022년 연결기준 작년 대비(YoY) 18.6% 상승하였고 이는 영업이익의 증가 및 사업 확장 등에 따라 개선되었습니다.

나. 주요경영지표 실적(연결손익계산서 기준)

(단위: 억원)

구분	2020년	2021년	2022년	YoY (%)
매출액	5,755	6,117	6,427	5.1%
매출원가	4,068	4,299	4,300	0.1%
판매비와관리비	499	646	918	42.1%
영업이익	1,188	1,172	1,208	3.1%
세전이익	939	1,056	836	-20.8%
법인세비용	318	351	213	-39.3%
당기순이익	501	737	700	-5.0%
EBITDA	1,541	1,652	1,960	18.6%

3. 재무상태 및 영업실적

가. 재무상태(요약연결재무상태표)

연결기준 자산과 자본은 각각 약 73억원, 93억원이 증가하였습니다. 부채는 약 28억원이 감소하였습니다. 지난 2개 사업연도의 재무사항은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구분	2022년	2021년	증감액
[유동자산]	436,545	429,185	7,360
[비유동자산]	1,337,764	1,338,570	-806
자 산 총 계	1,774,309	1,767,755	6,554
[유동부채]	255,947	357,805	-101,858
[비유동부채]	785,180	686,095	99,084
부 채 총 계	1,041,126	1,043,900	-2,774
지배기업 소유지분	724,254	719,760	4,494
자본금	6,000	6,000	0
기타불입자본	51,623	451,623	-400,000
이익잉여금	653,527	253,023	400,504
기타자본구성요소	13,105	9,115	3,990
비지배지분	8,929	4,095	4,834
자 본 총 계	733,183	723,855	9,327

나. 영업실적(요약연결재무상태표)

연결기준 매출은 전 사업부문의 양호한 실적에 따라 전년대비 약 309억원이 증가 하였으며, 영업이익 또한 전년대비 약 35억원이 증가하였습니다. 연결당기순이익은 약37억원이 감소하였습니다. 지난 2개 사업연도의 영업실적은 다음과 같습니다.

당사의 영업실적은 각 단가의 영향을 받기 때문에 가변성이 존재하나, 이러한 매출 감소 위험을 최소화하기 위해 미래사업(이차전지 재활용) 및 토양정화, 소각(의료폐기물 등) 등의 사업 영위 및 확장을 통해 환경기업으로서의 역량을 확대시켜나가고 있습니다.

(단위: 원)

구분	제 19(당) 기	제 18(전) 기	증감액
I. 매출액	642,679,618,633	611,745,053,459	30,934,565,174
II. 매출원가	430,037,029,630	429,863,134,746	173,894,884
III. 매출총이익	212,642,589,003	181,881,918,713	30,760,670,290
판매비와관리비	91,788,508,510	64,618,769,413	27,169,739,097
IV. 영업이익	120,854,080,493	117,263,149,300	3,590,931,193
V. 법인세차감전순이익	83,639,092,434	105,596,601,668	-21,957,509,234
VI. 연결당기순이익	70,014,737,780	73,715,386,606	-3,700,648,826

4. 유동성 및 자금조달과 지출

가. 유동성에 관한 사항

장단기 차입금은 전년대비 약 1,456억원이 증가하였으며, 현금 및 현금성 자산은 전년대비 약 1,061억원이 증가하였습니다. 향후 유동성의 경우 사업계획 등에 따라 최적의 수준으로 보유할 수 있도록 계속해서 관리할 것이며, 유사시 원화 장단기 차입 및 사채 발행을 통해 보완을 진행 할 것입니다.

(단위: 원)

구 분	제 19(당) 기말	제 18(전) 기말	증감액
현금및현금성자산	316,836,629,491	210,662,525,450	106,174,104,041
단기차입금	15,100,000,000	71,050,000,000	-55,950,000,000
장기차입금	623,810,298,981	422,296,932,778	201,513,366,203
- 유동성장기차입금	19,220,760,825	36,467,266,919	-17,246,506,094
- 장기차입금	604,589,538,156	385,829,665,859	218,759,872,297

연결재무상태표를 기준으로 영업활동으로 인한 현금흐름은 약 511억 증가하였습니다. 투자활동으로 인한 현금흐름은 약 2,047억원 증가하였습니다. 재무활동으로 인한 현금흐름은 약 826억원 감소하였습니다.

(단위: 원)

구 분	제 19(당) 기	제 18(전) 기	증감액
영업활동으로 인한 현금흐름	155,555,665,555	104,430,352,528	51,125,313,027
투자활동으로 인한 현금흐름	28,178,001,174	(176,595,391,313)	204,773,392,487
재무활동으로 인한 현금흐름	-77,407,769,123	5,167,428,595	-82,575,197,718
기초 현금및현금성자산	210,662,525,450	277,637,185,680	-66,974,660,230
기말 현금및현금성자산	316,836,629,491	210,662,525,450	106,174,104,041

나. 자금조달 현황

자금이 필요한 경우, 혹은 유동성이 부족할 경우 원화 장단기 차입금 및 사채발행을 통해 조달하고 있으며, 2019년에 1,000억원의 사채, 2020년 1,100억 사채를 발행하였습니다.

1) 사채발행 현황

(단위: 백만원)

종류	발행일	만기일	이자율 (%)	제19(당)기	제18(전) 기
제1회 무보증 공모사채	2019-10-23	2022-10-21	2.019	-	100,000
제2회 무보증 공모사채	2020-07-14	2023-07-14	1.898	110,000	110,000
합 계	-	-	-	210,000	210,000

* 제1회 무보증 공모사채는 만기상환되었습니다.

2) 차입금 현황

- 단기 차입금

(단위: 천원)

차입처	연이자율(%)	당기말	전기말
KB증권	-	-	50,000,000
기업은행	-	-	7,500,000
산업은행	3.27 ~ 3.31	5,000,000	5,000,000
신한은행	6.11	2,400,000	2,900,000
우리은행	2.79	2,500,000	2,500,000
하나은행	3.72	5,200,000	3,150,000
합 계	-	15,100,000	71,050,000

- 장기 차입금

(단위: 천원)

종 류	차입처	이자율(%)	당기말	전기말
인수금융	국민은행 외 9개사	3.4	365,056,176	363,642,989
일반자금대출	국민은행	5.8	50,000,000	-
	신한은행	1.50 ~ 3.10	6,569,160	10,083,193
	우리은행	-	-	4,000,000
	하나은행	4.46 ~ 6.97	6,150,000	10,633,000
PF대출	기업은행	4.30 ~ 7.30	3,887,608	4,557,227
시설자금대출	산업은행	3.16 ~ 4.63	4,732,050	14,537,690
	우리은행	3.73 ~ 5.58	3,579,685	6,026,434
	하나은행	5.61	1,413,000	3,530,000
	신한은행	1.50 ~ 3.73	3,072,500	5,286,400
	에이치에코제일차(유) 외	CD + 1.65	179,350,120	-
소 계			623,810,299	422,296,933
차감) 유동성장기차입금			-19,220,761	-36,467,267
합 계			604,589,538	385,829,666

*당사는 상기 인수금융과 관련하여 종속기업(주)에코비트 에너지, (주)에코비트 에너지 진천 및 (주)에코비트 에너지 청원) 주식을 담보로 제공하고 있습니다(주석 41. (6) 참조).

5. 부외거래

XI. 그 밖에 투자자 보호를 위하여 필요한 사항의 "2. 우발채무 등"을 참조하시기 바랍니다.

6. 그 밖에 투자이사결정에 필요한 사항

가. 중요한 회계정책 및 추정에 관한 사항

당사의 사업보고서 III-3 연결재무제표 주석의 '연결재무제표 작성기준 및 중요한 회계정책' 내용을 참고하시기 바랍니다.

나. 환경 및 종업원 등에 관한 사항

환경관련 법률 등에 따라 회사가 부담하거나 부담할 것으로 예상되는 환경 복구비용, 손해배상 등의 책임 환경 관련 문제로 정부나 지방자치단체 등으로부터 행정조치를 받았거나 받을 것으로 예상되는 사항이 없으며, 회사의 중요한 핵심인력이 특정한 사유 등으로 퇴직, 이동 등이 발생한 사실이 없습니다.

다. 법규상의 규제에 관한 사항

회사의 사업과 관련된 법규상 특별한 규제내용이 없습니다.

라. 파생상품 및 위험관리정책에 관한 사항

본 사업보고서 II. 사업의 내용 항목을 참고하시기 바랍니다.

V. 회계감사인의 감사의견 등

1. 외부감사에 관한 사항

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

사업연도	감사인	감사의견	강조사항 등	핵심감사사항
제19기(당기)	한영회계법인	적정	해당사항없음	- 영업권 손상검토 - 재무제표 재작성 검토
제18기(전기)	안진회계법인	적정	해당사항없음	-
제17기(전전기)	안진회계법인	적정	해당사항없음	- 손상검토

2. 감사용역 체결현황은 다음의 표에 따라 기재한다.

사업연도	감사인	내 용	감사계약내역		실제수행내역	
			보수	시간	보수	시간
제19기(당기)	한영회계법인	반기 재무제표 검토 별도 및 연결 재무제표 감사, 내부회계관리제도 검토	255	2,400	255	2,474
제18기(전기)	안진회계법인	반기 재무제표 검토, 별도 및 연결 재무제표 감사, 내부회계관리제도 검토	240	2,474	240	2,474
제17기(전전기)	안진회계법인	반기 재무제표 검토, 별도 및 연결 재무제표 감사, 내부회계관리제도 검토	210	1,719	210	1,719

3. 회계감사인과의 비감사용역 계약체결 현황은 다음의 표에 따라 기재한다.

사업연도	계약체결일	용역내용	용역수행기간	용역보수	비고
제19기(당기)	-	-	-	-	-
제18기(전기)	-	-	-	-	-
제17기(전전기)	-	-	-	-	-

4. 재무제표 중 이해관계자의 판단에 상당한 영향을 미칠 수 있는 사항에 대해 내부감사기구 가 회계감사인과 논의한 결과를 다음의 표에 따라 기재한다.

구분	일자	참석자	방식	주요 논의 내용
1	2021년 12월 29일	감사: 감사 회사: 회계팀 팀장, CFO 감사인: 업무수행이사 외 2인	대면회의	2021년 외부감사 계획 보고

2	2022년 03월 16일	감사: 감사 회사: 회계팀 팀장 감사인: 업무수행이사 외 1인	서면보고	2021년 외부감사 결과 보고
3	2023년 02월 21일	감사 - 1인 외부감사인 - 2인	서면보고	비교표시재무제표 재작성 관련 기초잔액에 대한 논의
4	2023년 03월 16일	감사 - 1인 외부감사인 - 2인	서면보고	기말감사 결과 감사인의 독립성 등

5. 회계감사인의 변경

회사는 제 18기(2021년) 사업연도에 안진회계법인과의 회계 감사 계약이 만료됨에 따라 제 19기(2022년) 한영회계법인으로 감사인을 변경 선임하였습니다.

한영회계법인은 세계적인 대형 회계법인으로서 감사업무의 협력·지원 및 글로벌 네트워크를 통한 정보의 공유를 통한 최상의 종합적인 전문서비스를 고객에게 제공하고 있으며 회계시스템의 효율성과 능률을 극대화시킬 수 있을 것으로 판단됩니다.

또한 재무관리, 경영혁신, 경영전략, 정보기술 등 기업경영에 관한 전반적인 분야에서 효과적인 방안이 기대되고 있습니다.

따라서 당사에서 요구되는 외부감사인으로 적합하다고 판단되므로 감사인을 한영회계법인으로 변경 선임하였으며, 위 변경사유는 주식회사 등의 외부감사에 관한 법률 제12조 2항 및 동 법시행령 제18조 2항의 규정에 의하여 증권선물위원회에 제출하였습니다.

2. 내부통제에 관한 사항

- 회계감사인의 내부회계관리제도 감사 의견

회사의 내부회계관리제도는 2022년 12월 31일 현재 [내부회계 관리제도 설계 및 운영 개념체계]에 따라 중요성의 관점에서 효과적으로 설계 및 운영되고 있음을 표명하였습니다.

VI. 이사회 등 회사의 기관에 관한 사항

1. 이사회에 관한 사항

1. 이사회 구성

(1) 본 보고서 작성기준일 현재 당사의 이사회는 2인의 사내이사, 4인의 기타비상무이사로 총 6인의 이사로 구성되어 있습니다.

(2) 의장의 대표이사 겸직여부, 의장 선임사유

이사회 의장은 현재 대표이사가 겸직 중에 있습니다. 본 보고서 작성기준일 현재 의장인 최인호 대표이사는 회사전반에 대한 사항 및 업종에 대한 전문적인 지식을 보유하고 있으며, 의사결정 사항에 대한 신속한 실행 및 검토에 용이하여 이사회 의장으로 선임하였습니다.

사외이사 및 그 변동현황

(단위 : 명)

이사의 수	사외이사 수	사외이사 변동현황		
		선임	해임	중도퇴임
6	-	-	-	-

2. 이사회 중요의결사항

일자	내용	가결여부	사내이사			기타비상무이사				
			최인호 (출석률 100%)	김홍열 (출석률 29.41%)	정창국 (출석률 0%) 주1)	유종연 (출석률 100%)	황선호 (출석률 100%)	김양한 (출석률 100%)	김용수 (출석률 0%)	양성수 (출석률 100%)
			찬반여부							
2022-02-10	1호 : 영천예교(주) 주식매매계약서 체결의 건	가결	찬성	찬성		찬성	찬성	찬성		
2022-02-18	1호 : 제 18기 결산 재무제표 승인의 건 2호 : 영업보고서 승인의 건 3호 : 정기주주총회 소집의 건 4호 : 2022년 ECORBIT 안전 및 보건에 관한 계획 승인의 건 5호 : 컴플라이언스 관련 사규 제·개정 6호 : 대표이사의 내부회계관리제도 운영실태 보고 7호 : 감사의 내부회계관리제도 운영실태 평가 보고	가결	찬성	찬성	해당 사항 없음	찬성	찬성	찬성	불참	해당 사항 없음
2022-03-04	1호 : 자회사(에코비트에너지) 자금대여의 건 2호 : 자회사(에코비트에너지정세) 자금대여의 건	가결	찬성	찬성		찬성	찬성	찬성		
2022-03-29	1호 : 임시주주총회 소집의 건	가결	찬성	찬성		찬성	찬성	찬성		

2022-03-29	1호 : 지점 이전의 건 2호 : 본점 이전의 건 3호 : 전략위원회 및 준법감시위원회 위원 변경 승인의 건 4호 : 컴플라이언스 관련 사규 제·개정 5호 : 우리증권 한도대출 증액 약정의 건	가결	찬성	찬성		찬성	찬성	찬성	해당 사항 없음	찬성
2022-05-20	1호 : (주)동명테크 투자 승인의 건 2호 : 신규 자금 차입 승인의 건 3호 : 임시주주총회 소집의 건	가결	찬성			찬성	찬성	찬성		찬성
2022-05-23	1호 : 본점 이전의 건	가결	찬성			찬성	찬성	찬성		찬성
2022-06-22	1호 : 신규 자금 차입의 건 2호 : 자회사(동명테크) 자금대여의 건	가결	찬성			찬성	찬성	찬성		찬성
2022-07-21	1호 : 신규 지점 설치의 건	가결	찬성			찬성	찬성	찬성		찬성
2022-08-23	1호 : 자회사(에코비트에너지명성) 자금대여 연장의 건	가결	찬성			찬성	찬성	찬성		찬성
2022-09-02	1호 : 자회사(에코비트에너지울산) 자금대여 연장의 건	가결	찬성			찬성	찬성	찬성		찬성
2022-09-22	1호 : 의료폐기물 수집운반 신규법인 설립 및 자본금 납입 승인의 건(에코비트로직스) 2호 : 우리은행 한도대출 연장의 건 3호 : 자회사(에코비트에너지명성) 자금대여의 건	가결	찬성	불참		찬성	찬성	찬성		찬성
2022-10-05	1호 : 자회사(에코비트에너지) 자금대여의 건 2호 : 자회사(에코비트에너지정세) 자금대여의 건	가결	찬성			찬성	찬성	찬성		찬성
2022-10-17	1호 : 자회사(에코비트엔솔) 자금대여의 건	가결	찬성			찬성	찬성	찬성		찬성
2022-10-27	1호 : 프로젝트 SPARK의 SPA 체결 승인의 건 2호 : 신한은행 한도대출 연장의 건	가결	찬성			찬성	찬성	찬성		찬성
2022-12-05	1호 : 에코비트로직스 유상증자를 위한 출자 승인의 건 2호 : 에코비트 사규 일부 개정의 건	가결	찬성			찬성	찬성	찬성		찬성
2022-12-22	1호 : 자회사(에코비트에너지) 자금대여의 건 2호 : KEB 하나은행 한도대출 연장의 건 3호 : 임시주주총회 소집의 건	가결	찬성			찬성	찬성	찬성		찬성

주1) 2022.12.31 기준으로 사내이사가 변경되었습니다.
(김홍열 → 정창국)

3. 이사회 내 위원회(감사위원회, 사외이사후보추천위원회 제외)

(1) 위원회 개요

위원회명	구 성	소속 이사명	설치목적 및 권한사항	비고
전략위원회	사내이사 0명 기타비상무이사 4명	유종연, 황선호, 김양한, 양성수	- 이사회로부터 위임받은 회사의 전략, 운영 방향 및 그와 관련한 사항의 심의/의결	-
준법감시위원회	사내이사 0명 기타비상무이사 3명	유종연, 황선호, 김양한	- 이사회로부터 위임받은 회사의 준법감시와 관련한 업무 수행	-

(2) 위원회 중요의결사항

- 전략위원회(Steering Committee)

위원회명	개최일자	의안내용	가결여부	위원				
				유종연 (출석률 100%)	황선호 (출석률 100%)	김양한 (출석률 100%)	김용수 (출석률 0%)	양성수 (출석률 100%) 주 1)

			찬반여부					
전략위원회	2022-03-24	1호 : 2022년 임금인상	가결	찬성	찬성	찬성	불참	해당 사항 없음
전략위원회	2022-04-21	1호 : 에코비트 5개년 중장기 경영계획 승인의 건 2호 : 에코비트프리텍 2차전지 신규설비 투자 승인의 건 3호 : 에코비트 토양사업 반입장 투자 승인의 건	가결	찬성	찬성	찬성	해당 사항 없음	찬성
전략위원회	2022-05-19	1호 : 동명테크 SPA 체결 승인의 건 2호 : 볼트온 Trinity 프로젝트 우선 진행 승인의 건	가결	찬성	찬성	찬성		찬성
전략위원회	2022-07-21	1호 : 프로젝트 SPARK의 MOU 체결의 건	가결	찬성	찬성	찬성		찬성
전략위원회	2022-08-18	1호 : 프로젝트 POLIS M&A 추진 승인의 건 2호 : 당진 토양정화 반입장 투자 승인의 건	가결	찬성	찬성	찬성		찬성
전략위원회	2022-09-22	1호 : 의료폐기물 수집운반 신규법인 설립 및 자본금 납입 승인의 건 (에코비트로직스)	가결	찬성	찬성	찬성		찬성
전략위원회	2022-10-20	1호 : 에코비트 그린(창원) 추가매매대금 청구 조정의 건 2호 : 토양정화 반입장 투자 변경 승인의 건 3호 : 지주회사 행위제한 해소를 위한 지분구조 개편 승인의 건 4호 : 용인 적환장 토지매입 기계약 체결 승인의 건	가결	찬성	찬성	찬성		찬성
전략위원회	2022-12-22	1호 : 코오롱인더스트리㈜ 경산공장 스타링공급 사업 투자 승인의 건(에너지 경산)	가결	찬성	찬성	찬성		찬성

주1) 2022.03.29 기준으로 전략위원회 위원이 변경되었습니다.
(김용수 → 양성수)

4. 사외이사 후보 추천위원회
해당사항 없습니다.

5. 이사회 독립성

(1) 이사의 선임

당사의 이사 6명에 대한 각각 추천인 및 선임 배경은 다음과 같습니다.

구분	임원명	추천인	선임배경	활동 분야	회사와의 거래	최대 주주등과의 관계	임기	연임여부	연임횟수
사내	최인호	이사회	경영전반 업무 수행	이사회 의장/경영총괄	-	-	2021.05.07 ~2023.05.06	-	-
	김홍열	이사회	경영전반 업무 수행	사내이사	-	-	2021.10.12 ~2022.12.31	-	-
	정창국 주1)	이사회	경영전반 업무 수행	사내이사	-	-	2022.12.31 ~2025.12.30	-	-
기타비상무이사	유종연	이사회	경영전반 자문	기타 비상무이사	-	-	2020.12.17 ~2023.12.16	-	-
	황선호	이사회	경영전반 자문	기타 비상무이사	-	-	2020.12.17 ~2023.12.16	-	-
	김양한	이사회	경영전반 자문	기타 비상무이사	-	-	2020.12.17 ~2023.12.16	-	-
	양성수	이사회	경영전반 자문	기타 비상무이사	-	-	2022.03.29 ~2025.03.28	-	-

주1) 2022.12.31 기준으로 사내이사가 변경되었습니다.
(김홍열 → 정창국)

6. 사외이사의 전문성

(1) 사외이사의 직무수행을 보조하는 지원 조직

조직명	주요업무	담당직원 현황
-	-	-

2. 감사제도에 관한 사항

당사는 본 보고서 보고일 현재 감사위원회를 설치하고 있지 않으며, 주주총회에서 선임된 상근 감사 1명이 감사업무를 수행하고 있습니다. 감사는 이사회에 참석하여 독립적으로 이사의 업무를 감독할 수 있으나 표결권은 가지고 있지않습니다. 감사업무를 수행하기 위하여 필요한 때에는 자회사에 대하여 영업의 보고를 요구할 수 있습니다.

1. 감사의 인적사항

성명	주요경력	비고
최준호	현) 티와이홀딩스 재무팀장	-

2. 감사의 독립성

당사의 감사 최준호는 감사로서의 요건을 갖추고 있으며 당사의 주식도 소유하고 있지 않습니다. 또한 감사는 회계와 업무를 감사하며 이사회 및 타부서로부터 독립된 위치에서 업무를 수행하고 있습니다. 감사는 필요시 회사로부터 영업에 관한 사항을 보고받을 수 있으며, 감사의 독립성을 충분히 확보하고 있습니다.

3. 감사의 주요활동

해당사항이 없습니다.

4. 감사 교육 미실시 내역

감사 교육 실시여부	감사 교육 미실시 사유
미실시	당사의 최준호 감사는 당사의 감사 선임 이전에 관련 실무 교육을 통해 감사 분야의 전문성을 갖추고 있음

5. 감사위원회 교육실시 현황

교육일자	교육실시주체	참석 감사위원	불참시 사유	주요 교육내용
------	--------	---------	--------	---------

-	-	-	-	-
-	-	-	-	-

6. 감사 지원조직 현황

부서(팀)명	직원수(명)	직위(근속연수)	주요 활동내역
회계팀	5	선임사원 (평균 4.85년)	이사회 등 경영전반에 관한 감사업무 지원

7. 준법지원인 등 지원조직 현황

부서(팀)명	직원수(명)	직위(근속연수)	주요 활동내역
CCO	1	CCO (1.68년)	경영전반에 관한 준법지원
법무/컴플라이언스팀	5	선임사원 (평균 1.68년)	경영전반에 관한 준법지원

3. 주주총회 등에 관한 사항

1. 투표제도 현황

(기준일 : 2022년 12월 31일)

투표제도 종류	집중투표제	서면투표제	전자투표제
도입여부	채택	도입	미도입
실시여부	미실시	미실시	미실시

2. 소수주주권의 행사여부

당사는 공시대상 기간 중 소수주주권이 행사되지 않았습니다.

3. 경영권 경쟁

당사는 공시대상 기간 중 경영권 경쟁이 발생하지 않았습니다.

4. 의결권 현황

(기준일 : 2022년 12월 31일)

(단위 : 주)

구 분	주식의 종류	주식수	비고
-----	--------	-----	----

발행주식총수(A)	보통주	1,200,000	-
	우선주	-	-
의결권없는 주식수(B)	보통주	-	-
	우선주	-	-
정관에 의하여 의결권 행사가 배제된 주식수(C)	보통주	-	-
	우선주	-	-
기타 법률에 의하여 의결권 행사가 제한된 주식수(D)	보통주	-	-
	우선주	-	-
의결권이 부활된 주식수(E)	보통주	-	-
	우선주	-	-
의결권을 행사할 수 있는 주식수 (F = A - B - C - D + E)	보통주	1,200,000	-
	우선주	-	-

5. 주식 사무

구분	내용
정관상 신주인수권의 내용	<p>제 14조 (신주인수권)</p> <p>① 회사의 주주는 신주발행에 있어서 그가 소유한 주식수에 비례하여 신주의 우선 정을 받을 권리를 가진다.</p> <p>② 주주가 신주인수권을 포기 또는 상실하거나 신주배정에 단주가 발생한 경우에 그 처리방법은 이사회 결의로 정한다</p> <p>③ 전항의 규정에 불구하고 신기술 도입, 재무구조의 개선 등 회사의 경영상 목적을 달성하기 위하여 사업상 제휴관계 필요자에게 이사회 결의로 신주를 배정할 수 있다.</p> <p>제20조의 4 (신주인수권부사채의 발행)</p> <p>① 회사는 사채의 액면총액이 2,000억원을 초과하지 않는 범위 내에서 이사회결의로 주주 이외의 자에게 신주인수권부사채를 발행할 수 있다.</p> <p>② 신주 인수를 청구할 수 있는 금액은 사채의 액면총액을 초과하지 않는 범위 내에서 이사회가 정한다.</p> <p>③ 신주인수권의 행사로 발행하는 주식은 보통주식으로 하고, 그 발행가액은 주식의 액면 또는 그 이상의 금액으로 사채발행 시 이사회가 정한다.</p> <p>④ 신주인수권을 행사할 수 있는 기간은 당해 사채의 발행일로부터 그 상환기일의 직전일까지로 한다. 다만, 위 기간 내에서 이사회 결의로써 그 기간을 정할 수 있다.</p> <p>제20조의 5 (사채 및 신주인수권증권에 표시되어야 할 권리의 전자등록)</p> <p>이 회사는 사채권 및 신주인수권증권을 발행하는 대신 전자등록기관의 전자등록계좌부에 사채 및 신주인수권에 표시되어야 할 권리를 전자등록한다.</p>

결산일	12월 31일
정기주주총회	정기주주총회는 매회계년도 종료후 90일 이내에, 임시주주총회는 필요에 따라 수시로 소집한다
주주명부폐쇄시기	회사는 매결산기가 종료되는 다음날부터 1월 31일까지 권리에 관한 주주명부의 기재변경을 정지한다.
주권의 종류	일주권, 오주권, 일십주권, 오십주권, 일백주권, 오백주권, 일천주권, 일만주권
명의개서대리인	-
주주의 특전	-
공고게재방법	인터넷 홈페이지(www.ecorbit.com) 공고

6. 주주총회의사록 요약

주총일자	안건	결의내용	비고
제3차 임시주주총회 (2022.12.31)	1호: 이사 선임의 건 2호: 자본준비금 감소 승인의 건	- 원안대로 승인	-
제2차 임시주주총회 (2022.05.23)	제1호 의안 : 정관 일부 개정의 건	- 원안대로 승인	-
제1차 임시주주총회 (2022.03.29)	제1호 의안 : 이사 선임의 건 제2호 의안 : 정관 일부 개정의 건	- 원안대로 승인 - 원안대로 승인	-
제18기 주주총회 (2022.03.18)	제1호 의안 : 제 18기(2021년) 결산 재무제표 승인의 건 제2호 의안 : 임원 보수한도액 승인의 건 제3호 의안 : 이익배당 결의 승인의 건 제4호 의안 : 영업보고서 보고의 건 제5호 의안 : 대표이사의 내부회계관리제도 운영실태 보고 제6호 의안 : 감사의 내부회계관리제도 운영실태 평가 보고	- 원안대로 승인 - 원안대로 승인 - 원안대로 승인 - 원안대로 승인 - 원안대로 승인 - 원안대로 승인	-
제3차 임시주주총회 (2021.10.12)	제1호 의안 : 이사 선임의 건 제2호 의안 : 정관 일부 개정의 건	- 원안대로 승인 - 원안대로 승인	
제2차 임시주주총회 (2021.08.26)	제1호 의안 : 합병계약서(변경계약 포함) 체결 승인의 건	- 원안대로 승인	
제1차 임시주주총회 (2021.05.07)	제1호 의안 : 이사 선임의 건	- 원안대로 승인	

제17기 주주총회 (2021.3.19)	제1호 의안 : 제 17기(2020년) 재무제표 승인의 건 제2호 의안 : 임원 보수한도액 승인의 건 제3호 의안 : 이익배당 결의 승인의 건 제4호 의안 : 감사 선임 승인의 건 제5호 의안 : 사내이사 중임 승인의 건 제6호 의안 : 정관 개정 승인의 건 제7호 의안 : 영업보고서 보고의 건 제8호 의안 : 대표이사의 내부회계관리제도 운영실태 보고의 건 제9호 의안 : 감사의 내부회계관리제도 운영실태 평가 보고의 건	- 원안대로 승인 - 원안대로 승인	-
제3차 임시주주총회 (2020.12.17)	제1호 의안 : 신정관 채택의 건	- 원안대로 승인	-
제2차 임시주주총회 (2020.12.17)	제1호 의안 : 이사 선임의 건	- 원안대로 승인	-
제1차 임시주주총회 (2020.11.30)	제1호 의안 : 임원변경의 건	- 원안대로 승인	-
제16기 주주총회 (2020.3.19)	제1호 의안 : 제 16기(2019년) 재무제표 승인의 건 제2호 의안 : 임원 보수한도액 승인의 건 제3호 의안 : 감사 선임 승인의 건 제4호 의안 : 영업보고서 보고의 건	- 원안대로 승인 - 원안대로 승인 - 원안대로 승인 - 원안대로 승인	-
제15기 주주총회 (2019.3.21)	제1호 의안 : 제 15기(2018년) 재무제표 승인의 건 제2호 의안 : 임원 보수한도액 승인의 건 제3호 의안 : 정관(일부) 변경의 건 제4호 의안 : 영업보고서 승인의 건 제5호 의안 : 내부 회계관리제도 평가 보고의 건	- 원안대로 승인 - 원안대로 승인 - 원안대로 승인 - 원안대로 승인 - 원안대로 승인	-
제14기 주주총회 (2018.3.16)	제1호 의안 : 제 14기(2017년) 재무제표 승인의 건 제2호 의안 : 정관(일부) 변경의 건 제3호 의안 : 임원 보수한도액 승인의 건	- 원안대로 승인 - 원안대로 승인 - 원안대로 승인	-
제13기 주주총회 (2017.3.29)	제1호 의안 : 제 13기(2016년) 재무제표 승인의 건 제2호 의안 : 감사 신규 선임의 건 제3호 의안 : 임원 보수한도액 승인의 건	- 원안대로 승인 - 원안대로 승인 - 원안대로 승인	-

VII. 주주에 관한 사항

1. 최대주주 및 특수관계인의 주식소유 현황

(기준일 : 2022년 12월 31일)

(단위 : 주, %)

성명	관계	주식의 종류	소유주식수 및 지분율				비고
			기 초		기 말		
			주식수	지분율	주식수	지분율	
(주)티와이홀딩스	최대주주	보통주	600,000	50	600,000	50	-
계		보통주	600,000	50	600,000	50	-
		우선주	-	-	-	-	-

2. 최대주주의 주요경력 및 개요

(1) 최대주주(법인 또는 단체)의 기본정보

명칭	출자자수 (명)	대표이사 (대표조합원)		업무집행자 (업무집행조합원)		최대주주 (최대출자자)	
		성명	지분(%)	성명	지분(%)	성명	지분(%)
(주)티와이홀딩스	23,548	유종연	-	-	-	윤석민	25.2
		-	-	-	-	-	-

(2) 최대주주(법인 또는 단체)의 최근 결산기 재무현황

(단위 : 백만원)

구분	
법인 또는 단체의 명칭	(주)티와이홀딩스
자산총계	953,884
부채총계	78,783
자본총계	875,101
매출액	49,706
영업이익	37,411
당기순이익	37,369

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

① 사업현황

당사 최대주주인 (주)티와이홀딩스는 지주회사 체제로 전환하기 위해 2020년 07월 15일 주주총회의 승인을 얻어 2020년 09월 01일(분할기준일) 인적분할됨에 따라 투자사업 및 그룹사 관리 등 지주회사 사업을 영위하고 있습니다.

(주)티와이홀딩스가 지배회사인 태영그룹의 사업현황은 방송사업, 환경사업, 레저사업, 건설사업, 기타사업으로 크게 다섯가지로 분류할 수 있으며, 사업부문별 주요 종속회사 및 자회사 현황과 각 회사가 영위하는 사업내용은 아래와 같습니다.

② 사업부문별 현황

구분	회사	주요재화 및 용역
방송사업 부문	(주)SBS, (주)SBS미디어넷, 미디어넷플러스(舊, SBS바이아컴), SBS international, 스마트미디어랩(주), (주)SBS에이앤티, 스튜디오에스(주), (주)디엠씨미디어, (주)에스비에스디지털뉴스랩, (주)포맷티스트, (주)에스비에스엠앤씨, (주)SBS콘텐츠허브, SBS China Co.,Ltd, (주)에스비에스네오파트너스, (주)에스비에스아이, (주)리앤에스스포츠, (주)SBS플러스, STT Media Group, (주)KCP 등	방송채널사용사업, 방송광고사업, 방송프로그램제작 및 판매업, 방송콘텐츠사업, 미디어 사업, 문화사업, 인터넷정보제공업 등
환경사업 부문(주1)	(주)에코비트, (주)에코비트위엔워터테크, (주)에코비트에너지전주, (주)에코비트그린, (주)에코비트에너지울산, (주)에코비트그린충주, (주)에코비트워터, (주)에코비트엠앤에스, (주)에코비트프리텍, (주)에코비트엔솔, (주)에코비트그린청주, (주)에코비트로지스, (주)에코비트에너지, (주)에코비트에너지경산, (주)에코비트에너지경주, (주)에코비트에너지광주, (주)에코비트에너지명성, (주)에코비트에너지세종, (주)에코비트에너지정세, (주)에코비트에너지청원, 에코비트엔지니어링베트남, 청도티에스케이환보개발유한공사, (주)에코비트로직스 등	<ul style="list-style-type: none"> - 수처리시설 및 폐기물에너지 시설 운영관리 및 시공 - 폐기물 최종처분업, 중간처리업, 종합재활용업 - 토양정화업, 석면해체제거업 - 바이오가스 정제업 - 환경오염방지시설관리운영 - 고품연료 생산산업 - 스팀 및 전기생산사업 및 공급, 유지관리업
레저사업 부문	(주)블루원(구:(주)블루원리조트), (주)블루원레저	<p>관광휴양업</p> <ul style="list-style-type: none"> - 골프장운영 - 리조트(콘도, 워터파크) 운영등 골프장 위탁운영업

<p>건설사업 부문(주2)</p>	<p>(주)태영건설, 포천바이오에너지(주), 대구남부에이엠씨(주), (주)인제스피디움, (주)유니시티, 네오시티(주), (주)엠시에타개발, (주)엠시에타, (주)에코시티개발, 대동산업단지(주), 삼계개발(주), 창원복합행정타운개발(주), 곽포도시개발자산관리(주), 부산신항웅동개발(주), 티와이신경주주택개발(주), 우리병영(주), (주)에코시티, (주)부산이앤이, 제이충무(주), 양산석계산업단지(주), 경산에코에너지(주), 평화비티엘(주), 충무(주), 전주리싸이클링에너지(주), 신경주지역개발(주), 신경주역세권공영개발(주), 송두산업단지개발(주), (주)이너시티개발, (주)지파크개발, 수원갤러리아역세권복합개발피에프브이(주), 김해대동첨단산업단지(주), 천안풍세산업단지개발(주), (주)군포복합개발피에프브이, 마곡씨피포피에프브이(주), 창원자족형복합행정타운(주), 상봉아이알디피에프브이(주), (주)이지스엠에프용답위탁관리부동산투자회사, 목동아이알디피에프브이(주), 지엠파크(주), 김해대동로지스1호(주), 김해대동로지스2호(주), 천안에코파크(주) 등</p>	<p>도시개발사업 주택사업 SOC 토목사업 건축사업 플랜트 시설 수처리 시설 등</p>
<p>기타사업 부문</p>	<p>(주)태영인더스트리, (주)평택싸이로, 문고리닷컴 등</p>	<p>항만터미널 운영, 물류 사업 등</p>

(주1) 환경사업부문은 공동 지배기업으로 인식됨에 따라, 연결 매출액에 포함되지 않습니다.

(주2) 건설사업부문은 관계기업으로 인식됨에 따라, 연결 매출액에 포함되지 않습니다.

③ 최대주주의 변동

(주)티와이홀딩스는 최근 5년간 최대주주가 변경된 사실이 없습니다.

④ (주)티와이홀딩스: 최대주주 및 특수관계인의 주식소유 현황

(기준일 : 2022년 12월 31일)

(단위 : 주, %)

성명	관계	주식의 종류	소유주식수 및 지분율				비고
			기 초		기 말		
			주식수	지분율	주식수	지분율	
윤석민	본인	보통주	10,164,324	27.1	12,827,810	25.2	-
이상희	배우자	보통주	1,128,953	3.0	1,128,953	2.2	-
윤세영	친족	보통주	245,424	0.7	266,955	0.5	-
서암윤세영재단	장학재단	보통주	2,830,311	7.5	2,736,503	5.4	-
계		보통주	14,369,012	38.3	16,960,221	33.3	-
		-	-	-	-	-	-

3. 최대주주의 최대주주(법인 또는 단체)의 개요

- 해당사항 없습니다

4. 주식 소유현황

(기준일 : 2022년 12월 31일)

(단위 : 주)

구분	주주명	소유주식수	지분율(%)	비고
5% 이상 주주	Easel Holdco II L.P	358,357	29.86	-
	Easel Holdco L.P	241,643	20.14	-
우리사주조합		-	-	-

VIII. 임원 및 직원 등에 관한 사항

1. 임원 및 직원 등의 현황

가. 임원 현황

(기준일 : 2022년 12월 31일)

(단위 : 주)

성명	성별	출생년월	직위	등기임원 여부	상근 여부	담당 업무	주요경력	소유주식수		최대주주의의 관계	재직기간	임기 만료일
								의결권 있는 주식	의결권 없는 주식			
최인호	남	1958년 06월	사장	사내이사	상근	대표이사	단국대 토목공학 전) 태영건설	-	-	-	2021-05 ~ 현재	-
주1) 정창국	남	1966년 10월	부사장	사내이사	상근	CFO	University of Kansas 전) 에이디티캡스	-	-	-	2021-03 ~ 현재	-
유종연	남	1965년 04월	-	기타비상무이사	비상근	-	티와이홀딩스 대표이사	-	-	-	2020-12 ~ 현재	-
황선호	남	1968년 10월	-	기타비상무이사	비상근	-	티와이홀딩스 경영관리실장	-	-	-	2020-12 ~ 현재	-
김양한	남	1982년 01월	-	기타비상무이사	비상근	-	KKR서울사무소 이사	-	-	-	2020-12 ~ 현재	-
양성수	남	1985년 03월	-	기타비상무이사	비상근	-	KKR서울사무소 상무	-	-	-	2022-03 ~ 현재	-
최준호	남	1972년 07월	-	감사	비상근	-	티와이홀딩스 재무팀장	-	-	-	2021-03 ~ 현재	-
오세욱	남	1966년 05월	전무	미등기	상근	미래사업BU장	연세대 경제학 전) 제일모직	-	-	-	2019-10 ~ 현재	-
이혜리	여	1972년 08월	전무	미등기	상근	CCO	Emory University of School of Law 전) 쿠팡 인더스트리	-	-	-	2021-04 ~ 현재	-
정세형	남	1974년 08월	전무	미등기	상근	CSO	서울대 산업공학 석사 전) 에이디티캡스	-	-	-	2021-08 ~ 현재	-
김노열	남	1965년 01월	상무	미등기	상근	그린BU장	중앙대 산업융합보안학과 석사 전) 에이디티캡스	-	-	-	2022-03 ~ 현재	-
김수미	여	1969년 08월	상무보	미등기	상근	토양사업팀장	부산대 지질학 박사 전) 예코빌	-	-	-	2016-03 ~ 현재	-
성판용	남	1967년 03월	상무보	미등기	상근	CSEO	영남대 행정학 전) 원앤비컨설팅	-	-	-	2004-11 ~ 현재	-
김태룡	남	1967년 05월	상무보	미등기	상근	구매팀장	중앙대 화학 전) SK디스커버리(舊SK케미칼)	-	-	-	2013-05 ~ 2023-02	2023년 02월 28일
신준식	남	1981년 04월	상무보	미등기	상근	CorpDev팀장	London Business School 전) 동양생명	-	-	-	2021-10 ~ 현재	-
박규종	남	1957년 12월	상무보	미등기	상근	감사팀장	한국방송통신대 법학 전) 울산지방법원	-	-	-	2019-01 ~ 현재	-
장윤성	남	1971년 01월	상무보	미등기	상근	자금팀장	고려대 MBA (경영학 석사) 전) 롯데카드	-	-	-	2019-04 ~ 현재	-
김석원	남	1967년 06월	상무보	미등기	상근	인사팀장	세종대 무역학 전) 태영건설	-	-	-	2021-06 ~ 현재	-
김무성	남	1975년 04월	상무보	미등기	상근	미팅장	KAIST 경영학 석사 전) SK 넥셀리스	-	-	-	2021-05 ~ 현재	-
김성기	남	1969년 04월	상무보	미등기	상근	공정개발팀장	중앙대 경영학 석사 전) 휴비스위터	-	-	-	2019-02 ~ 현재	-
백인현	남	1959년 01월	상무보	미등기	상근	그린개발팀	계명대 인문학 전) 선그린	-	-	-	2007-11 ~ 현재	-
주1) 김홍열	남	1962년 04월	-	미등기	상근	-	서울대 최고경영자 과정(AMP) 전) 이에스지	-	-	-	2021-10 ~ 2022-12	2022년 12월 31일

주1) 2022.12.31 기준으로 사내이사가 변경(등기일 '23.01.12)되었습니다.
(김홍열 → 정창국)

나. 직원 등 현황

(기준일 : 2022년 12월 31일)

(단위 : 원)

직원										소속 외 근로자			비고
사업부문	성별	직원 수					평균 근속연수	연간급여 총액	1인평균 급여액	남	여	계	
		기간의 정함이 없는 근로자		기간제 근로자		합 계							
		전체	(단시간 근로자)	전체	(단시간 근로자)								
CFO	남	20	-	22	-	42	2.94	3,301,904,238	78,616,768				-
CFO	여	19	-	4	3	23	1.94	712,119,930	30,961,736				-
CSO	남	9	-	3	-	12	2.20	1,352,329,710	112,694,143				-
CSO	여	2	-	0	-	2	1.90	104,815,430	52,407,715				-
CCO	남	8	-	1	-	9	3.85	649,235,260	72,137,251				-
CCO	여	3	-	1	-	4	1.83	414,884,210	103,721,053				-
CSEO1	남	2	-	1	-	3	3.70	228,245,070	76,081,690				-
CSEO1	여	-	-	-	-	-	-	-	-				-
워터BU	남	46	-	4	-	50	6.43	2,719,891,140	54,397,823	-	-	-	-
워터BU	여	3	-	0	-	3	6.59	105,967,640	35,322,547				-
미래사업BU	남	16	-	5	-	21	5.20	1,325,237,400	63,106,543				-
미래사업BU	여	2	-	3	-	5	2.72	245,358,020	49,071,604				-
그린BU	남	7	-	2	-	9	0.05	108,338,100	12,037,567				-
그린BU	여	7	-	1	-	8	0.05	27,701,800	3,462,725				-
환경기술연구소	남	10	-	1	-	11	3.56	576,329,010	52,393,546				-
환경기술연구소	여	2	-	0	-	2	1.84	65,297,100	32,648,550				-
합 계		156	-	48	3	204	3.71	11,937,654,058	58,517,912				-

다. 미등기임원 보수 현황

(기준일 : 2022년 12월 31일)

(단위 : 원)

구 분	인원수	연간급여 총액	1인평균 급여액	비고
미등기임원	14	1,930,583,500	137,898,821	미등기 임원 중 2인(오세욱, 김태홍)의 보수는 당사에서 지급하지 않음

2. 임원의 보수 등

<이사·감사 전체의 보수현황>

1. 주주총회 승인금액

(단위 : 원)

구분	인원수	주주총회 승인금액	비고
이사	6	2,000,000,000	-
감사	1	100,000,000	-

2. 보수지급금액

2-1. 이사·감사 전체

(단위 : 원)

인원수	보수총액	1인당 평균보수액	비고
7	993,311,130	141,901,590	-

2-2. 유형별

(단위 : 원)

구분	인원수	보수총액	1인당 평균보수액	비고
등기이사 (사외이사, 감사위원회 위원 제외)	6	993,311,130	165,551,855	사내이사(최인호, 정창국)의 보수만 당사에서 지급하고 있으며, 그 외 기타비상무이사 4인의 보수는 지급하지 않음
사외이사 (감사위원회 위원 제외)	-	-	-	-
감사위원회 위원	-	-	-	-
감사	1	-	-	감사 최준호의 보수는 당사에서 지급하지 않음

<보수지급금액 5억원 이상인 이사·감사의 개인별 보수현황>

1. 개인별 보수지급금액

(단위 : 원)

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

2. 산정기준 및 방법

(단위 : 원)

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

<보수지급금액 5억원 이상 중 상위 5명의 개인별 보수현황>

1. 개인별 보수지급금액

(단위 : 원)

이름	직위	보수총액	보수총액에 포함되지 않는 보수
김영석	고문	505,200,000	-

2. 산정기준 및 방법

(단위 : 원)

이름	보수의 종류		총액	산정기준 및 방법
김영석	근로소득	급여	367,200,000	고문 위촉계약 약정에 따른 급여 지급
		상여	138,000,000	고문 위촉계약 상 역정된 성과급 지급
		주식매수선택권 행사이익	-	-
		기타 근로소득	-	-
	퇴직소득		-	-
	기타소득		-	-

IX. 계열회사 등에 관한 사항

1. 계열회사 현황(요약)

(기준일 : 2022년 12월 31일)

(단위 : 사)

기업집단의 명칭	계열회사의 수		
	상장	비상장	계
태영	4	84	88

※상세 현황은 '상세표-2. 계열회사 현황(상세)' 참조

- 당해 집단의 명칭 : 태영그룹
- 당해 기업집단이 독점규제 및 공정거래에 관한 법률에 의한 상호출자제한 및 채무보증제한 대상이 되는지의 여부 : 해당 (2022년 5월 1일 기준 지정)
- 당해 기업집단이 독점규제 및 공정거래에 관한 법률에 의한 공시대상 기업집단 대상이 되는지의 여부 : 미해당 (2022년 5월 1일 기준 상호출자제한 및 채무보증제한 대상 기업집단으로 지정)

2. 계열사 계통도

→ 투자자	(주)티와이	(주)태영건설	(주)태영인더스트리	(주)블루원	(주)에코비트	(주)SBS	(주)SBS 콘텐츠하브	(주)SBS 미디어넷	SBS International	(주)에코비트 엔지니어링	(주)빙시에다 개발	(주)에코비트 에너지	(주)에코비트 에너지플랜	(주)에코비트 에너지광주	(주)태영유니시티	윤석민
↓피투자회사	홀딩스															
(주)티와이홀딩스	(+) 30.5															25.2
(주)태영건설	27.8	(+) 0.02														10.0
(주)태영인더스트리	40.0					(+) 3.1										32.3
(주)SBS	36.9															
(주)에코비트	50.0															
SBS International	100.0															
(주)SBS에이앤디						99.6										
(주)SBS콘텐츠하브						65.0	(+) 9.8									
(주)SBS미디어넷	91.6			0.8				(+) 3.8								
(주)에코시티		40.0														
(주)태영그레인더미널			43.0													
대구남부AMC(주)		100.0														
(주)어스엑스포환경					100.0											
(주)리엔엑스포츠							70.0									
스튜디오엑스(주)						100.0										
(주)태영유니시티		100.0														
(주)SBS멤앤씨						40.0										
미디어넷플러스(유)								100.0								
(주)부산바이오에너지					60.0											
(주)에코비트엔워터테크					100.0											
(주)경산에코에너지		50.0														
(주)에코비트에너지간주					100.0											
(주)에코비트그린					100.0											
스마트미디어랩(주)						50.0										
(주)블루원	87.7															1.9
(주)에코비트에너지울산					99.6											
(주)태영디엔아이 (舊, (주)빙시에디게발)		100.0														
(주)에코시티개발		80.0														

주1) (주)에코비트엔지니어링은 2022년 12월 26일을 기준으로, (주)에코비트 보유 지분전체 (100%)를 외부로 매각하면서 계열회사 제외요건이 충족됐으며, 공정위 계열회사 제외 신고 중에 있습니다.

주2) ECORBIT ENGINEERING Vietnam은 (주)에코비트엔지니어링 100% 보유 자회사로, 2022년 12월 26일을 기준으로 에코비트 엔지니어링을 외부로 매각하면서 계열회사 제외요건이 충족됐으며, 공정위 계열회사 제외 신고 중에 있습니다.

주3) 청도티에스케이환보개발유한공사는 2023년 1월 13일을 기준으로, (주)에코비트 보유 지분전체(100%)를 청산 완료하였습니다.

주4) (주)에코비트로지스는 2022년 12월 2일을 기준으로, (주)에코비트에너지경주에 합병되었으며, 2022년 12월 21일 기준으로 계열회사 제외 승인을 받았습니다.

주5) (주) 동명테크 전체주식수 866,667주 중 433,334주 보유한 50.00006% 지분을입니다.

3. 임원 겸직현황

성 명	회사직위	겸직회사명	겸직회사직위	비 고
최인호	에코비트 대표이사, 사내이사	에코비트그린 에코비트그린총주 에코비트그린청주 영천에코	대표이사 기타비상무이사 기타비상무이사 기타비상무이사	-
김홍열	에코비트 고문 사내이사	-	-	-
정창국 주1)	에코비트 CFO 사내이사	에코비트그린청주 영천에코 에코비트워터 에코비트M&S 에코비트에너지 에코비트에너지진천 에코비트에너지세종 에코비트에너지경주 에코비트에너지경산 에코비트에너지광주 에코비트에너지정세 에코비트에너지명성 에코비트에너지청원 에코비트에너지전주 에코비트에너지울산 에코비트엔솔 동명테크 에코비트로직스 에코비트프리텍	기타비상무이사 기타비상무이사 기타비상무이사 기타비상무이사 기타비상무이사 기타비상무이사 기타비상무이사 기타비상무이사 기타비상무이사 기타비상무이사 기타비상무이사 기타비상무이사 기타비상무이사 기타비상무이사 기타비상무이사 기타비상무이사 기타비상무이사 기타비상무이사 기타비상무이사	-

주1) 2022.12.31 기준으로 사내이사가 변경되었습니다.
(김홍열 → 정창국)

4. 타법인출자 현황(요약)

(기준일 : 2022년 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	-	25	25	993,182	18,829	-57,508	954,503
일반투자	-	6	6	3,759	-	133	3,892
단순투자	-	2	2	42,005	-26,800	16,693	31,898
계	-	33	33	1,038,946	-7,971	-40,682	990,293

※상세 현황은 '상세표-3. 타법인출자 현황(상세)' 참조

X. 대주주 등과의 거래내용

1. 대주주 등에 대한 신용공여 등
- 해당사항 없습니다
2. 대주주와의 자산양수도 등
- 해당사항 없습니다
3. 대주주와의 영업거래
- 해당사항 없습니다
4. 대주주 이외의 이해관계자와의 거래

가. 연결기준

(1) 당기말 현재 연결회사의 특수관계자 등의 현황은 다음과 같습니다.

특수관계 종류	회 사 명
관계기업	(주)하나로햇빛발전소, 수원그린환경(주), 골든에코(주), (주)센트로 음성
대규모기업집단체열회사 등(주1)	(주)태영건설, (주)블루원 등

(주1) 한국채택국제회계기준 제1024호 문단 9에서 정의하는 특수관계자에는 해당하지 않으나, 공정거래위원회가 지정한 대규모기업집단체열회사는 한국채택국제회계기준 제1024호 문단 10에서 규정하는 실질관계에 따른 특수관계자라는 증권선물위원회의 의결사항에 따라 특수관계자로 분류되는 회사 등입니다.

(2) 당기 및 전기 중 특수관계자 거래 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	특수관계자명	계정과목	당 기	전 기
관계기업	수원그린환경(주)	매출	14,073,408	11,550,368
		이자수익	90,755	95,226
		지급수수료	-	8,170
	(주)골든에코	이자수익	180,630	162,168
	(주)하나로햇빛발전소	매출	147,206	140,299
		지급수수료	-	4,201
	포천바이오에너지(주)(주1)	매출	1,549,218	1,013,118
브이엘아인슈타인 사모투자 합자회사	배당금 수령	8,340,415	-	
기타의 특수관계자	(주)태영건설	매출	9,885,726	141,055

		고정자산매입	2,859,063	-
	전주리싸이클링(주)	매출	1,027,701	-
	(주)엠시에타호텔광명	매출원가	10,198	-
	(주)태영건설	매출	-	17,300

(주1) 당기 중 포천바이오에너지(주)가 청산함에 따라 특수관계자에서 제외되었으며, 상기 특수관계자와의 거래 내역 등은 관계기업의 청산 전 발생한 것입니다.

(3) 당기말 및 전기말 현재 특수관계자에 대한 채권·채무잔액은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	특수관계자명	계정과목	당기말	전기말
관계기업	수원그린환경(주)	매출채권	703,053	746,511
		미수수익	241	-
		미지급금	2,000	2,000
	㈜하나로햇빛발전소	매출채권	411,768	249,842
		미수금	53,376	14,324
		기타보증금	109,050	-
		미지급금	7,945	7,195
	포천바이오에너지(주)	매출채권	-	282,479
		미수금	-	10,445
골든에코(주)	미수수익	608,487	-	
기타의 특수관계자	㈜태영건설	매출채권	1,055,720	656,227
		미수금	3,486,986	1,798,654
		선급금	598,754	603,267
		미지급금	57,329	144,050
	전주리싸이클링에너지(주)	매출채권	174,821	-
		미지급금	26,851	-

(4) 당기 및 전기 중 특수관계자와 대여거래 내역은 다음과 같습니다.

<당기>

(단위: 천원)

구 분	특수관계자명	계정과목	기 초	증 가	감 소	기 말
관계기업	수원그린환경(주)	대여금	1,888,554	-	(94,278)	1,794,276
	㈜골든에코	대여금	4,840,840	-	-	4,840,840

<전기>

(단위: 천원)

구 분	특수관계자명	계정과목	기 초	증 가	감 소	기 말
관계기업	수원그린환경(주)	대여금	1,974,655	-	(86,101)	1,888,554
	㈜골든에코	대여금	4,840,840	14,522,520	(14,522,520)	4,840,840

(5) 당기 및 전기 중 특수관계자와의 차입거래 내역은 없습니다.

(6) 당기 및 전기 중 현재 특수관계자와의 지분거래내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	특수관계자명	거래내역	당 기	전 기
관계기업	브이엘아인슈타인사모투자 합자회사	유상감자	26,800,000	-
		유상증자	-	17,600,000
		지분인수(주1)	55,097,933	-

	포천바이오에너지(주)	청산	32,745	-
--	-------------	----	--------	---

(주1) 연결회사는 당기 중 브이엘아인슈타인사모투자 합자회사가 보유한 100% 종속회사인 영천에코의 지분을 55,097,933 천원에 인수하였습니다.

(7) 당기말 현재 연결회사가 특수관계자의 자금조달 등을 위하여 제공하고 있는 지급보증 및 담보의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

특수관계구분	회사명	보증처	보증금액	보증기간	보증내용
관계기업	수원그린환경(주)	기업은행	3,630,255	2027-09-30	자금보충약정

나. 별도 기준

재무제표 주석 36. 특수관계자와의 거래내역을 참고하여 주시기 바랍니다

XI. 그 밖에 투자자 보호를 위하여 필요한 사항

1. 공시내용 진행 및 변경사항

신고일자	제 목	신고내용	신고사항의 진행사항
2021.07.16	주요사항보고서(회사합병결정)	(주)티에스케이코퍼레이션이 이젤에스피브이(주)를 흡수합병함	완료

2. 우발부채 등에 관한 사항

1. 중요한 소송 사건

1. 에코비트가 피고인 사건(단위 : 백만원)						
NO	원고	피고	소송내용	소송가액	진행사항	영업 및 재무에 미치는 영향
1	한국수자원공사	수자원기술(주), 부경엔지니어링(주), 환경관리(주), (주)와택, (주)에코비트워터, (주)에코비트, 대양엔바이오(주), 에코엔(주)	수자원공사 입찰 담합에 따른 손해배상 청구	25,894	1심진행중	패소시 판결금 지급 (단, 에코비트워터가 손해배상액으로 523백만원을 지급하는 것으로 강제조정 받음)
2	백OO	중앙노동위원회(피고) (주)에코비트워터(피고보조참가)	부당해고 처분 취소 청구	-	1심진행중	패소시 복직 및 해고기간 임금 지급
3	최OO	(주)에코비트엠엔에스	부당전보 손해배상 청구	50	1심진행중	패소시 판결금 지급
4	보광환경(주)	(주)에코비트에너지	불법행위에 관한 손해배상 청구	250	1심진행중	패소시 판결금 지급
5	이OO	(주)에코비트워터	산재에 따른 손해배상 청구	31	1심진행중	패소시 판결금 지급

2. 기타(에코비트가 원고인 사건 및 소송가액 없는 사건) (단위 : 백만원)						
NO	원고	피고	소송내용	소송가액	진행사항	영업 및 재무에 미치는 영향
1	(주)에코비트, (주)에코비트워터, 에스지씨이테크 건설(주)	리클린대구(주)	미지급 기성금 청구 소송	3,960	1심진행중	승소시 판결금 수령
2	(주)에코비트워터	중앙노동위원회(피고) 전OO(피고보조참가)	부당해고 구제명령 취소 소송	-	1심진행중	부당해고 구제명령 취소
3	(주)에코비트에너지	보광환경(주)	계약상 채무불이행에 따른 위약금 청구	714	1심진행중	승소시 판결금 수령
4	(주)에코비트에너지청원	청주시장	도시관리계획 결정 입안제안 거부처분 취소 청구	-	3심진행중	승소시 입안제안 거부처분 취소
5	(주)에코비트에너지청원	청주시장	폐기물처리 사업계획 부적합 통보 처분 취소청구	-	3심진행중	승소시 부적합 통보처분 취소

2. 견질 또는 담보용 어음·수표 현황

(기준일 : 2022년 12월 31일)

(단위 : 매, 백만원)

제출처	매수	금액	비고
은행	-	-	-
금융기관(은행제외)	-	-	-
법인	14	-	약속어음 2 당좌수표 12
기타(개인)	-	-	-

3. 채무보증

1) 공정거래법상 제한되는 채무보증

(2022년 12월 31일)

(단위 : 백만원)

- 해당사항 없습니다.

2) 공정거래법상 제한되는 채무보증 이외의 채무보증

- 해당사항 없습니다.

3) 이행보증·납세보증 등

(2022년 12월 31일)

(단위 : 백만원)

구분	보증한 회사 (소속회사)	건수	금액
(주1) 입찰·계약·하자·차액보증 등의 이행보증	(주)에코비트	79	170,912
납세보증	(주)에코비트	-	-
건설업을 영위하는 법인이 공사시행을 위하여 발주처 및 입주예정자 등에 제공한 채무보증	(주)에코비트	-	-

(주1) 해당 항목은 당사의 자금보충약정이 포함된 내용입니다.

4. 그 밖의 우발채무 및 약정사항

1) 계열회사 간 담보제공 내역

(2022년 12월 31일 기준, 단위 : 백만원)

제공회사 (소속회사)	제공받은 회사	내용	금액	제공 사유
비금융회사	(주)에코비트	(주)여수엑스포환경	2,112	중속기업 대출 담보

3. 제재 등과 관련된 사항

- 해당사항 없습니다.

4. 작성기준일 이후 발생한 주요사항 등 기타사항

1. 합병등 사후 정보

가. 합병

(1) 합병의 개요

연결실체는 사업경쟁력을 강화하고 경영효율성을 증대시키며 사업시너지효과를 극대화하기 위하여 2021년 7월 16일 이사회 결의에 의거 2021년 10월 1일을 합병기일(합병등기일은 2021년 10월 5일)로 하여 이젤에스피브이 주식회사와 그 종속기업을 흡수합병하였습니다.

(2) 합병 참여회사 및 합병비율

구분	상호	대표이사	법인구분	주요영업	소재지	합병비율
합병후 종속회사	주식회사 에코비트	최인호	비상장	환경기초시설위탁관리운영및서비스업	경기도 시흥시 공단1대로 322번길 16	0.089934 6
합병후 소멸회사	이젤에스피브이 주식회사	김홍렬	비상장	제조업	서울특별시 용산구 한강대로 92, 4층	1

(3) 합병 등의 형태

(주)티에스케이코퍼레이션은 이젤에스피브이(주)를 흡수합병하며, 합병 완료 후 (주)티에스케이코퍼레이션은 본 합병에 의해 영향을 받지 않고 계속하여 존속하고, 이젤에스피브이(주)는 해산하여 더이상 존속하지 않습니다.

(4) 진행경과 및 일정

1) 중요한 진행 경과

2021년 07월 16일 (주)티에스케이코퍼레이션은 이젤에스피브이(주)와의 흡수합병계약 체결에 대한 이사회 결의를 하였습니다.

2) 합병의 주요 일정

구분	일자
이사회 결의일	2021년 07월 16일
합병계약체결을 위한 주주총회 결의일	-
합병 계약일	2021년 07월 16일

합병반대의사표시 접수기간	시작일	2021년 08월 10일
	종료일	2021년 08월 25일
합병승인을 위한 주주총회일		2021년 08월 26일
채권자 이의제출 공고일		2021년 08월 27일
채권자 이의제출 기간	시작일	2021년 08월 27일
	종료일	2021년 09월 27일
합병기일		2021년 10월 01일
합병종료보고총회		2021년 10월 01일
합병종료보고 공고일		2021년 10월 01일
합병(해산)등기 예정일		2021년 10월 05일

(5) 합병으로 취득한 자산 및 부채의 내용

이젤에스피브이 주식회사와 그 종속기업으로부터 취득한 자산과 인수한 부채의 내용은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	장부가액	공정가치
자 산		
I. 유동자산	46,298,739	46,298,739
현금및현금성자산	20,147,476	20,147,476
매출채권및기타채권	13,076,656	13,076,656
당기손익인식공정가치측정금융자산	49,932	49,932
재고자산	87,385	87,385
기타유동자산	12,799,297	12,799,297
당기법인세자산	137,993	137,993
II. 비유동자산	168,785,543	584,847,450
매출채권및기타채권	2,458,115	2,458,115
기타비유동금융자산	52,858	52,858
유형자산	156,664,665	158,560,117
투자부동산	44,174	44,395
무형자산	1,530,676	415,696,910
기타비유동자산	697,522	697,522
이연법인세자산	7,337,533	7,337,533
자 산 총 계	215,084,282	631,146,189
부 채		
I. 유동부채	258,156,560	258,156,560
매입채무및기타채무	6,651,769	6,651,769
기타유동금융부채	300,264	300,264
단기차입금	226,500,000	226,500,000

유동성장기차입금	16,247,304	16,247,304
유동성총당부채	2,309,230	2,309,230
기타유동부채	3,439,382	3,439,382
당기법인세부채	2,708,611	2,708,611
II. 비유동부채	378,421,090	469,954,709
장기차입금	354,475,010	354,475,010
퇴직급여총당부채	531,078	531,078
총당부채	23,063,748	23,063,748
기타비유동금융부채	170,443	170,443
기타비유동부채	25,000	25,000
이연법인세부채	155,811	91,689,430
부 채 총 계	636,577,650	728,111,269
순자산 공정가치	(421,493,368)	(96,965,080)
비지배지분공정가치		12,024
차감: 총 이전대가		263,405,211
취득으로 인한 영업권		360,382,315

* 합병관련 상세 내용은 2021년 08월 26일 공시된 주요사항보고서(회사합병결정)을 참조하시기 바랍니다.

나. 합병등 전후의 재무사항 비교표

* 합병등(합병, 중요한 영업·자산양수도, 주식의 포괄적교환·이전, 분할)

(단위 : 백만원)

대상회사	계정과목	예측		실적				비고
		1차연도	2차연도	1차연도		2차연도		
				실적	과리율	실적	과리율	
(주)이젤에스피브이	매출액	123,618	130,881	101,875	18	-	-	-
	영업이익	56,532	62,916	34,962	38	-	-	-
	당기순이익	-	-	-	-	-	-	-

(주1) (주)이젤에스피브이에 각 계열회사별 예측치는 단순합산한 예측치이며 합병법인 평가시 영업이익단까지만 산출하여 당기순이익은 표기하지 않았습니다.

(주2) 당기 실적대비 과리율 차이는 (주)이젤에스피브이 계열회사중 매립사(청주)에 매립량 및 매립단가 감소로 인해 차이가 발생하였습니다.

XII. 상세표

1. 연결대상 종속회사 현황(상세)

☞ 본문 위치로 이동

(단위 : 백만원)

상호	설립일	주소	주요사업	최근사업연도말 자산총액	지배관계 근거	주요종속 회사 여부
㈜부산바이오에너지	2013년 05월	부산광역시 동래구 온천천남로 185	바이오가스 정제사업	465	과반수의결권 (회계기준서1027호13)	해당없음
㈜에코비트엔워터테크	2013년 09월	충청남도 아산시 영인면 신정리길 209-43(㈜상수	폐수처리 및 재활용	7,320	과반수의결권 (회계기준서1027호13)	해당없음
㈜에코비트 에너지 전주	2011년 12월	전라북도 익산시 여산면 여강로 347-16	폐기물 가공 및 스팀공급사업	15,616	과반수의결권 (회계기준서1027호13)	해당없음
㈜어수엑스포환경	2007년 12월	전라남도 여수시 진달래길 310-142	음식물 시설 설치 및 운영	6,712	과반수의결권 (회계기준서1027호13)	해당없음
㈜에코비트 그린	2001년 03월	경상남도 창원시 성산구 전현로 279번길 167	폐기물 매립사업	120,441	과반수의결권 (회계기준서1027호13)	해당 (자산총액 750억 이상 종속회사)
㈜에코비트 에너지 울산	2013년 03월	울산광역시 남구 여천로 228	스팀공급	92,338	과반수의결권 (회계기준서1027호13)	해당 (자산총액 750억 이상 종속회사)
㈜에코비트 그린 충주	2016년 02월	충청북도 충주시 대소원면 메가몰리스3로 95	폐기물 매립사업	30,973	과반수의결권 (회계기준서1027호13)	해당없음
㈜에코비트 엠앤에스	2018년 07월	서울시 송파구 송파대로 155	수처리약품 판매	19,515	과반수의결권 (회계기준서1027호13)	해당없음
㈜에코비트워터	2018년 10월	경기도 시흥시 공단1대로 322번길 16	하수처리운영	107,319	과반수의결권 (회계기준서1027호13)	해당 (자산총액 750억 이상 종속회사)
㈜에코비트프리텍	2004년 08월	충청북도 진천군 초평면 도장길 34-29	비철금속재생	35,331	과반수의결권 (회계기준서1027호13)	해당없음
청도 디에스케이환보개발유한공사	2020년 09월	山東省青島市城陽區正陽路196湖 國際商務港 1216室	환경운영설비 및 운영외	149	-	해당없음
㈜에코비트엔솔	2003년 09월	경기도 군포시 고산로 148번길	의료폐기물처리업	955	과반수의결권 (회계기준서1027호13)	해당없음
㈜에코비트 에너지	1994년 09월	충청북도 진천군 진천읍 금사로 7	투자 및 경영자문업	83,014	과반수의결권 (회계기준서1027호13)	해당 (자산총액 750억 이상 종속회사)
㈜에코비트 에너지 경산	1996년 11월	경상북도 경산시 진량읍 대구대로 355-26	의료폐기물 수집운반	10,266	과반수의결권 (회계기준서1027호13)	해당없음
㈜에코비트 에너지 광주	2011년 03월	광주광역시 남구 산남로 690-14	의료폐기물 중간처리업	8,072	과반수의결권 (회계기준서1027호13)	해당없음
㈜에코비트 에너지 경주	2001년 04월	경상북도 경주시 안강읍 두류길 178-1	폐기물 소각 업 및 신재생에너지 사업	48,024	과반수의결권 (회계기준서1027호13)	해당없음
㈜에코비트 에너지 정세	2015년 05월	경상북도 경주시 안강읍 두류길 218-116	일반폐기물 중간처리업	40,708	과반수의결권 (회계기준서1027호13)	해당없음
㈜에코비트 에너지 세종	2012년 03월	세종특별자치시 전통면 솔티로 341	의료폐기물 중간처리업	34,965	과반수의결권 (회계기준서1027호13)	해당없음

㈜에코비트 에너지 정원	2003년 01월	충청북도 청주시 흥덕구 옥산면 과학산업1로 155	폐기물 매립사업	98,754	과반수의결권 (회계기준서1027호13)	해당 (자산총액 750억 이상 종속회사)
㈜에코비트 에너지 명성	2021년 08월	광주광역시 서구 매월1로 50-54,B동 1층	폐기물 소각업	36,517	과반수의결권 (회계기준서1027호13)	해당없음
㈜에코비트 그린 청주	2015년 06월	충청북도 청주시 청원구 오창읍 후기길 483	폐기물 매립사업	47,313	과반수의결권 (회계기준서1027호13)	해당없음
영천에코(주)	2017년 12월	경상북도 영천시 고경면 호국로 811	폐기물처리업	6,515	과반수의결권 (회계기준서1027호13)	해당없음
(주)동명테크	2021년 06월	전라남도 여수시 진달래길 20-3	폐기물 중간처리업	9,473	과반수의결권 (회계기준서1027호13)	해당없음
(주)에코비트로직스	2022년 09월	서울특별시 송파구 송파대로 155, 10층	지정 폐기물 수집, 운반업	12,193	과반수의결권 (회계기준서1027호13)	해당없음
(주)에코비트 에너지 진천	2022년 12월	충청북도 진천군 진천읍 금사로 7	의료폐기물 중간처리업	13,444	과반수의결권 (회계기준서1027호13)	해당없음

2. 계열회사 현황(상세)

☞ 본문 위치로 이동

(기준일 : 2022년 12월 31일)

(단위 : 사)

상장여부	회사수	기업명	법인등록번호
상장	4	(주)티와이홀딩스	110111-7608502
		(주)태영건설	110111-0155451
		(주)에스비에스	110111-0731483
		(주)에스비에스컨텐츠허브	110111-1757694
비상장	84	(주)군포복합개발피에프브이	134111-0535944
		(주)디엠씨미디어	110111-2556631
		(주)리앤에스스포츠	110111-4282226
		(주)문고리닷컴	131411-0227879
		(주)부산바이오에너지	180111-0861129
		(주)블루윈	171211-0081362
		(주)블루윈레저	134511-0480092
		(주)에코비트그린총주	151111-0055842
		(주)에스비에스네오파트너스	110111-6480620
		(주)에스비에스디지털뉴스랩	110111-6595817
		(주)에스비에스미디어넷	110111-2001040
		(주)에스비에스아이	110111-6480646
		(주)에스비에스에이앤티	110111-1601156
		(주)에스비에스엠앤씨	110111-4717108
		(주)에스비에스플러스	110111-7130919
		(주)에코시티	210111-0051385
		(주)에코시티개발	210111-0106586

	(주)에코비트엔솔	135811-0096800
	(주)태영디앤아이	134911-0033942
	(주)엠시에타호텔광명	134911-0105147
	(주)여수엑스포환경	120111-0451162
	(주)태영유니시티	194211-0177180
	(주)이너시티개발	210111-0122475
	(주)인제스피디움	144311-0006311
	(주)태영그레인터미널	134111-0136304
	(주)태영인더스트리	181211-0012745
	(주)에코비트에너지전주	214911-0036717
	(주)에코비트엔워터테크	131111-0354107
	(주)에코비트엔지니어링 주1)	130111-0010255
	(주)에코비트엠엔에스	131111-0524619
	(주)에코비트워터	131111-0532282
	(주)에코비트에너지울산	230111-0205160
	(주)에코비트	281111-0087640
	(주)에코비트프리텍	154311-0016269
	(주)에코비트그린청주	150111-0205191
	(주)에코비트로지스 주2)	171211-0070274
	(주)에코비트에너지	154311-0003828
	(주)에코비트에너지경산	174711-0006044
	(주)에코비트에너지경주	174611-0027844
	(주)에코비트에너지광주	200111-0314587
	(주)에코비트에너지명성	200111-0644067
	(주)에코비트에너지세종	164711-0024600
	(주)에코비트에너지정세	170111-0566177
	(주)에코비트에너지청원	150111-0067260
	(주)평택싸이로	131311-0186837
	(주)포맷티스트	110111-6959451
	결포도시개발자산관리(주)	124411-0267444
	경산에코에너지(주)	110111-4640325
	김포테크노자산관리(주)	124411-0305765
	네오시티(주)	121111-0327099
	대구남부에이엠씨(주)	170111-0356619
	대동산업단지(주)	195511-0235923
	만수바이오텍(주)	120111-1160077
	부산신항웅동개발(주)	194211-0330762
	삼계개발(주)	195511-0242663
	스마트미디어랩(주)	110111-5438258

	스튜디오에스(주)	285011-0173588
	신경주역세권공영개발(주)	171211-0053444
	신경주지역개발(주)	171211-0053436
	미디어넷플러스(유)	110114-0082939
	(주)에코비트그린	194211-0046476
	지엠파크(주)	176011-0143707
	진천테크노폴리스개발(주)	154311-0054954
	창원복합행정타운개발(주)	194211-0311960
	천안풍세산업단지개발(주)	161511-0259824
	태영동부환경(주)	141111-0071212
	영천에코(주)	174711-0048012
	강릉엘앤디자산관리(주)	141111-0074191
	강릉엘앤디(주)	141111-0074183
	김해대동로지스1호(주)	195511-0271117
	김해대동로지스2호(주)	195511-0271076
	(주)동명테크	206211-0080106
	(주)스튜디오엠앤씨	110111-8377320
	천안에코파크(주)	161511-0324578
	천안제6산단(주)	161511-0325245
	(주)에코비트로직스	110111-8432835
	(주)미래그린산업	175411-0022053
	(주)에코비트에너지진천	154311-0060753
	[해외] (주)SBS International	275-104939
	[해외] SBS CHINA Co., LTD	122-100167
	[해외] Wavve Americas, Inc. (舊. KCP)	201633710285
	[해외] STT Media Group, LLC	275-4-00104
	[해외] ECORBIT ENGINEERING Vietnam 주3)	0313626589
	[해외] 청도티에스케이환보개발 유한공사 주4)	122-1-03745

※ 해외계열회사의 경우 법인등록번호를 대신하여 국가별로 고유번호 혹은 납세자번호(Tax Code) 등을 기재했습니다.

주1) (주)에코비트엔지니어링은 2022년 12월 26일을 기준으로, (주)에코비트 보유 지분전체 (100%)를 외부로 매각하면서 계열회사 제외요건이 충족됐으며, 공정위 계열회사 제외 신고 중에 있습니다.

주2) (주)에코비트로직스는 2022년 12월 2일을 기준으로, (주)에코비트에너지경주에 합병되었으며, 2022년 12월 21일 기준으로 계열회사 제외 승인을 받았습니다.

주3) ECORBIT ENGINEERING Vietnam은 (주)에코비트엔지니어링 100% 보유 자회사로, 2022년 12월 26일을 기준으로 에코비트 엔지니어링을 외부로 매각하면서 계약회사 제외요

건이 충족됐으며, 공정위 계열회상 제외 신고 중에 있습니다.

주4) 청도티에스케이환보개발유한공사는 2023년 1월 13일을 기준으로, (주)에코비트 보유 지분전체(100%)를 청산 완료하였습니다.

3. 타법인출자 현황(상세)

☞ 본문 위치로 이동

(기준일 : 2022년 12월 31일)

(단위 : 백만원, 주, %)

법인명	상장 여부	최초취득일자	출자 목적	최초취득금액	기초잔액			증가(감소)			기말잔액			최근사업연도 재무현황		
					수량	지분율	장부 가액	취득(처분)		평가 손익	수량	지분율	장부 가액	총자산	당기 순손익	
								수량	금액							
(주)여수엑스포환경	비상장	2008년 03월 18일	경영참여	366	772,040	100	2,112	-	-	-	772,040	100	2,112	6,712	168	
(주)포천바이오에너지 (주1)	비상장	2010년 03월 24일	경영참여	10,506	4,267,735	49	187	-4,267,735	-187	-	-	-	-	-	-	-4,275
(주)부산바이오에너지	비상장	2013년 05월 14일	경영참여	375	94,680	60	-	-	-	-	94,680	60	-	465	327	
㈜하나로햇빛발전소	비상장	2013년 09월 12일	경영참여	203	11,760	20	203	-	-	-	11,760	20	203	2,784	405	
㈜에코비트엔워터테크	비상장	2013년 09월 16일	경영참여	3,664	732,800	100	3,664	-	-	-	732,800	100	3,664	7,320	581	
㈜에코비트 에너지 전주	비상장	2013년 11월 06일	경영참여	710	2,254,000	100	8,972	-	-	-	2,254,000	100	8,972	15,616	2,205	
㈜에코비트 에너지 울산	비상장	2014년 10월 15일	경영참여	610	3,568,382	99.66	14,560	-	-	7,476	3,568,382	99.66	22,036	92,338	6,692	
수원그린환경(주)	비상장	2015년 10월 19일	경영참여	2,746	309,778	49	1,346	-	-	-	309,778	49	1,346	7,942	-45	
㈜에코비트 그린 총주	비상장	2016년 02월 02일	경영참여	1,400	140,000	70	1,400	-	-	-	140,000	70	1,400	30,973	13,960	
㈜에코비트 그린	비상장	2018년 03월 02일	경영참여	56,762	9,036,949	100	56,762	-	-	-	9,036,949	100	56,762	120,441	72,299	
㈜에코비트엔엑스	비상장	2018년 07월 09일	경영참여	3,990	200,000	100	3,990	-	-	-	200,000	100	3,990	19,515	1,744	
㈜에코비트워터	비상장	2018년 10월 01일	경영참여	32,052	200,000	100	32,052	-	-	-	200,000	100	32,052	107,319	13,646	
㈜에코비트엔지니어링 (주2)	비상장	2019년 01월 10일	경영참여	118,768	8,775,440	100	71,229	-8,775,440	-71,229	-	-	-	-	-	-	
(주)골든에코	비상장	2019년 05월 14일	경영참여	1,265	54,549	45	1,265	-	-	-	54,549	45	1,265	12,842	-80	
㈜에코비트프리텍	비상장	2019년 11월 19일	경영참여	26,000	345,785	100	21,327	-	-	-	345,785	100	21,327	35,331	2,809	
센트로 음성	비상장	2020년 03월 12일	경영참여	800	160,000	40	800	-	-	-	160,000	40	800	50,809	4,661	
청도 티에스케이 환보개발유한공사	비상장	2020년 09월 25일	경영참여	343	-	100	343	-	-	-194	-	100	149	149	-271	
㈜에코비트에너지엔솔	비상장	2021년 04월 06일	경영참여	1,190	8,333	62.5	1,190	-	-	-	8,333	62.5	1,190	955	-430	

주에코비트 에너지 (주3)	비상장	2021년 10월 01일	경영참여	202,366	175,000	100	202,366	-13,853	-70,243	-17,530	161,147	100	114,593	83,014	-35,164
주에코비트 에너지 청원	비상장	2021년 10월 01일	경영참여	551,386	230,463	78.44	551,386	-	-	-38,459	230,463	78.44	512,927	98,754	10,479
주에코비트 에너지 명성	비상장	2021년 10월 01일	경영참여	18,028	200,000	100	18,028	-	-	-	200,000	100	18,028	36,517	771
영천에코주	비상장	2022년 02월 11일	경영참여	55,098	-	-	-	204,332	55,098	-	204,332	100	55,098	6,515	-441
주동명테크	비상장	2022년 05월 23일	경영참여	23,147	-	-	-	433,334	23,147	-	433,334	50	23,147	9,473	-274
주에코비트 로직스	비상장	2022년 09월 26일	경영참여	12,000	-	-	-	400,000	12,000	-	400,000	100	12,000	12,193	-16
주에코비트 에너지 진천 (주3)	비상장	2022년 12월 26일	경영참여	70,243	-	-	-	13,853	70,243	-8,801	13,853	100	61,442	13,444	-
전주리싸이클링에너지주	비상장	2014년 02월 25일	일반투자	130	108,920	5.00	545	-	-	-	108,920	5.00	545	60,374	-293
엔지니어링공제조합	비상장	2012년 04월 27일	일반투자	8	2,640	0.18	1,921	-	-	131	2,640	0.18	2,052	-	-
전문건설공제조합	비상장	2008년 02월 29일	일반투자	41	741	0.01	696	-	-	2	741	0.01	698	-	-
진건바이오텍주	비상장	2015년 11월 20일	일반투자	392	78,393	5.80	392	-	-	-	78,393	5.80	392	45,651	-78
동부권물관물주	비상장	2017년 06월 15일	일반투자	105	20,967	2.00	105	-	-	-	20,967	2.00	105	31,170	-1,315
청주하이워터주	비상장	2020년 09월 28일	일반투자	5	20,016	2.00	100	-	-	-	20,016	2.00	100	31,305	-46
브이엘에인슈타인 사모투자 합자 회사	비상장	2019년 08월 26일	단순투자	400	-	40	26,800	-	-26,800	-	-	40	-	1,735	24,232
BINH DUONG WATER ENVIRONMENT JOINT STOCK COMPANY	상장	2020년 11월 05일	단순투자	15,205	12,000,000	6.4	15,205	-	-	16,693	12,000,000	6.4	31,898	-	-
합 계				43,769,371	-	1,038,946	-	12,005,509	-7,971	-40,682	31,763,862	-	990,293	941,656	112,251

(주1) 당기중 청산되었습니다.

(주2) 2022년 12월 26일부로 매각되었습니다.

(주3) 당기 중 주에코비트 에너지를 분할준속회사로 하여 주에코비트 에너지 진천이 분할신설되었습니다.

【 전문가의 확인 】

1. 전문가의 확인

- 해당내용 없습니다.

2. 전문가와의 이해관계

- 해당내용 없습니다.