

# 목 차

사업보고서 .....	1
【대표이사 등의 확인】 .....	2
I. 회사의 개요 .....	3
1. 회사의 개요 .....	3
2. 회사의 연혁 .....	6
3. 자본금 변동사항 .....	11
4. 주식의 총수 등 .....	12
5. 정관에 관한 사항 .....	12
II. 사업의 내용 .....	14
1. 사업의 개요 .....	14
2. 주요 제품 및 서비스 .....	15
3. 원재료 및 생산설비 .....	16
4. 매출 및 수주상황 .....	30
5. 위험관리 및 파생거래 .....	31
6. 주요계약 및 연구개발활동 .....	33
7. 기타 참고사항 .....	34
III. 재무에 관한 사항 .....	37
1. 요약재무정보 .....	37
2. 연결재무제표 .....	39
3. 연결재무제표 주식 .....	44
4. 재무제표 .....	167
5. 재무제표 주식 .....	172
6. 배당에 관한 사항 .....	270
7. 증권의 발행을 통한 자금조달에 관한 사항 .....	271
7-1. 증권의 발행을 통한 자금조달 실적 .....	271
7-2. 증권의 발행을 통해 조달된 자금의 사용실적 .....	273
8. 기타 재무에 관한 사항 .....	273
IV. 이사의 경영진단 및 분석의견 .....	286
V. 회계감사인의 감사의견 등 .....	291
1. 외부감사에 관한 사항 .....	291
2. 내부통제에 관한 사항 .....	292
VI. 이사회 등 회사의 기관에 관한 사항 .....	293
1. 이사회에 관한 사항 .....	293
2. 감사제도에 관한 사항 .....	296
3. 주주총회 등에 관한 사항 .....	297
VII. 주주에 관한 사항 .....	300
VIII. 임원 및 직원 등에 관한 사항 .....	304
1. 임원 및 직원 등의 현황 .....	304
2. 임원의 보수 등 .....	305
IX. 계열회사 등에 관한 사항 .....	308
X. 대주주 등과의 거래내용 .....	311
XI. 그 밖에 투자자 보호를 위하여 필요한 사항 .....	315
1. 공시내용 진행 및 변경사항 .....	315
2. 우발부채 등에 관한 사항 .....	315
3. 제재 등과 관련된 사항 .....	317

4. 작성기준일 이후 발생한 주요사항 등 기타사항 .....	317
XII. 상세표 .....	319
1. 연결대상 종속회사 현황(상세).....	319
2. 계열회사 현황(상세).....	319
3. 타법인출자 현황(상세) .....	321
【 전문가의 확인 】 .....	322
1. 전문가의 확인 .....	323
2. 전문가와의 이해관계 .....	323

# 사업보고서

(제 18 기)

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

금융위원회

한국거래소 귀중

2022년    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 시흥시 공단1대로 322번길 16

(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·검토한 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.

2022년 3월 31일

주식회사 에코비트

대표이사 최 인 호 (인명)

신고업무담당 장 윤 성 (인명)

# 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	14	11	1	24	6
합계	14	11	1	24	6

※상세 현황은 '상세표-1. 연결대상 종속회사 현황(상세)' 참조

### 1-1. 연결대상회사의 변동내용

구분	자회사	사유
신규 연결	(주)에코비트엔솔	(주)엔솔아이엠티 인수에 따른 신규 연결
	(주)에코비트에너지	이젤에스피브이(주) 흡수합병에 따른 신규 연결
	(주)에코비트에너지경산	이젤에스피브이(주) 흡수합병에 따른 신규 연결
	(주)에코비트에너지광주	이젤에스피브이(주) 흡수합병에 따른 신규 연결
	(주)에코비트에너지경주	이젤에스피브이(주) 흡수합병에 따른 신규 연결
	(주)에코비트에너지정세	이젤에스피브이(주) 흡수합병에 따른 신규 연결
	(주)에코비트에너지세종	이젤에스피브이(주) 흡수합병에 따른 신규 연결
	(주)에코비트에너지청원	이젤에스피브이(주) 흡수합병에 따른 신규 연결
	(주)에코비트에너지명성	이젤에스피브이(주) 흡수합병에 따른 신규 연결
	(주)에코비트로지스	이젤에스피브이(주) 흡수합병에 따른 신규 연결
(주)에코비트그린청주	이젤에스피브이(주) 흡수합병에 따른 신규 연결	
연결 제외	(주)여천이피에스	(주)에코비트에너지울산의 흡수합병으로 제외
	-	-

## 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 시흥시 공단1대로 322번길 16
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	해당

## 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 외 환경시설 시공 및 개선공사, 수처리 약품판매 등 환경분야의 선두기업으로 서비스를 공급하고 있습니다.

## 7. 신용평가에 관한 사항

### 7-1. 신용평가

평가일	평가대상 유가증권 등	신용등급	평가회사	평가구분
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	등급 정의
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 단언할 수 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 없을 것으로 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

### 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

### 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	-	-

#### 4. 최대주주의 변동

당사의 최근 3개년 간 최대주주의 변동 현황은 아래와 같습니다.,

일시	최대주주명	소유주식수	지분율
2019년 말	(주)태영건설	600,000	62.61%
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%

#### 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

## 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)

### 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그린바이로)
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 "에코시스템(주) → (주)에코비트그린"

2021-10-12	대표이사 변경(김홍열 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)

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)

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)

### 3. 자본금 변동사항

#### 1. 자본금 변동추이

(단위 : 원, 주)

종류	구분	18기 (2021년말)	17기 (2020년말)	16기 (2019년말)
보통주	발행주식총수	1,200,000	958,357	958,357
	액면금액	5,000	5,000	5,000
	자본금	6,000,000,000	4,791,785,000	4,791,785,000
우선주	발행주식총수	-	-	-
	액면금액	-	-	-
	자본금	-	-	-

기타	발행주식총수	-	-	-
	액면금액	-	-	-
	자본금	-	-	-
합계	자본금	6,000,000,000	4,791,785,000	4,791,785,000

## 4. 주식의 총수 등

### 1. 주식의 총수 현황

(기준일 : 2021년 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	-	-	-	-
	-	-	-	-
	-	-	-	-
	-	-	-	-
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 25일	19기 임시주주총회	- 회사의 본점 소재지 변경 - 회사의 공고 방법 변경	- 회사의 본점 소재지 변경(시흥시 → 안산시) - 회사의 공고 방법 변경(홈페이지 주소 변경)

## 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 외 환경시설 시공 및 개선공사, 수처리 약품판매 등 환경분야의 선두기업으로 서비스를 공급하고 있습니다.

구분		대상 회사명
에너지BU	폐기물 소각처리 및 신재생에너지 사업	(주)에코비트에너지, (주)에코비트에너지경주, (주)에코비트에너지광주, (주)에코비트에너지경산, (주)에코비트에너지청원, (주)에코비트에너지명성, (주)에코비트에너지전주, (주)에코비트에너지울산, (주)에코비트에너지세종, (주)에코비트에너지경세, (주)에코비트엔솔, (주)에코비트로지스, (주)부산바이오에너지
워터BU	환경기초시설관리 운영 및 서비스 제공 사업	(주)에코비트워터, (주)에코비트엔엔에스, (주)에코비트엔워터테크, (주)여수엑스포환경
그린BU	폐기물 최종 처분 사업(매립) 및 토양정화 사업	(주)에코비트, (주)에코비트그린, (주)에코비트그린총주, (주)에코비트그린청주
미래사업BU	미래 대체에너지 사업	(주)에코비트엔지니어링, (주)에코비트프리텍, 티에스케이환경보개발유한공사, 티에스케이엔지니어링_베트남

### 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) 및 토양정화 사업

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.

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, 동전 기법, 세척법 등을 사용하여 정화 후 재활용하는 환경사업입니다.

## (4) 미래 대체에너지 사업

폐기물 재활용 사업은 전자부품제조 및 반도체 제조산업 현장에서 제품제조과정 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.

# 2. 주요 제품 및 서비스

## 1. 주요 제품 매출 현황

(단위: 백만원)

사업부문	제품 및 서비스	2021년		2020년	
		매출액	비율(%)	매출액	비율(%)
에너지BU	폐기물 소각, 신재생에너지	58,650	7.9	31,059	4.4
워터BU	환경기초시설관리 운영 및 서비스, 수처리약품 판매	356,102	48.6	363,898	52
그린BU	폐기물 매립 및 토양정화	147,028	20.1	151,541	21.6

미래사업BU	미래 대체에너지	171,922	23.4	154,182	22
계	-	733,702	100	700,680	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	1,130	한빛그린환경
비성형SRF	스팀 보일러 원재료	1,027	우용

- 주요원재료에 대한 가격변동 추이

구분	2021년	2020년	2019년
성형SRF	40천원/톤	45천원/톤	106천원/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.

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

##### (4) 미래사업BU 부문

① 공사 : 당사의 주요 원재료 환경설비(기자재)로서 공공 및 민간 입찰을 통해 고객 요청에 따라 매번 사양이 다르므로 개별 원자재의 적절한 가격 비교가

어렵습니다.

② 폐기물 재활용  
- 주요 원재료 현황

(단위: 백만원)

품목	구체적용도	매입액	비율	주요매입처
스크랩	상품, 원재료	15,834	68.66%	LG이노텍외
슬러지	원재료	5,525	23.96%	삼성전기외
촉매	원재료	1,431	6.20%	엔에스에코외
이차전지	원재료	271	1.17%	삼성전자외

- 주요원재료에 대한 가격변동 추이

구분	2021년	2020년	2019년
상품-스크랩	톤당 / 10,931천원	톤당 / 6,425천원	톤당 / 6,443천원
원재료-스크랩	톤당 / 7,372천원	톤당 / 9,271천원	톤당 / 5,461천원
원재료-슬러지	톤당 / 729천원	톤당 / 538천원	톤당 / 425천원
원재료-촉매	톤당 / 42,906천원	톤당 / 38,976천원	톤당 / 83,851천원
원재료-이차전지	톤당 / 1,324천원	-	톤당 / 2,346천원

## 2. 생산 설비 및 생산 능력 현황

### (1) 에너지BU 부문

① 폐기물 소각  
- 설비 및 생산시설

[자산항목 : 토지]

(단위: ㎡, 백만원)

사업소	소유 형태	소재지	구분 (수량)	기초 장부가액	당기증감		당기 상각	기말 장부가액	비고
					증가	감소			
에너지	자가소유	충북 진천군 진천읍 금암리 외	47,711㎡	1,001	-	-	-	1,001	-
청원	자가소유	충북 청주시 흥덕구 옥산면 남촌리 외	-	13,567	-	-	-	13,567	-
세종	자가소유	세종시 전동면 송성리 655 외	-	2,859	-	-	-	2,859	-
경산	자가소유	경상북도 경산시 진량읍 평사리 513-1 외 2필지	5	207	-	-	-	207	-
경주	자가소유	경북 경주시 안강읍 두류길178-1외	10,361㎡	1,132	225	-	-	1,357	-
광주	자가소유	광주시 남구 양과동 816-49 외	2	862	-	-	-	862	-
정세	자가소유	경상북도 경주시 안강읍 두류리 435 외 13	17,473㎡	3,761	156	-	-	3,917	-
명성	자가소유	광주 서구 매월동 621 외	9	10,128	-	-	-	10,128	-
합계			-	33,517	381	0	0	33,898	-

[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 금암리 219-1외 1필지	-	2,059	-	-	68	1,991	-
청원	자가소유	청원군 옥산면 남촌리 1110-1	-	38	-	-	1	37	-
세종	자가소유	세종시 전동면 송성리 668외	12	5,882	145	1	161	5,865	-
경산	자가소유	경상북도 경산시 진량읍 평사리 513-1 외 2필지	5	1,933	-	-	59	1,874	-
경주	자가소유	경북 경주시 안강읍 두류길178-1	-	3,341	25	-	107	3,259	-
광주	자가소유	광주시 남구 양과동 816-49 외	6	1,786	-	-	53	1,733	-
정세	자가소유	경북 경주시 안강읍 두류길 218-116	소각시설 외	5,532	528	-	214	5,846	-
명성	자가소유	광주 서구 매월동 621 외	3	1,858	-	-	12	1,846	-
합계			-	22,429	698	1	675	22,451	-

[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 금암리 219-1	-	84	-	-	9	75	-
세종	자가소유	세종시 전동면 송성리 668외	9	240	156	-	16	380	-
경산	자가소유	경상북도 경산시 진량읍 평사리 513-1 외 2필지	12	85	-	-	5	80	-
경주	자가소유	경북 경주시 안강읍 두류길178-1	-	182	-	-	10	172	-
광주	자가소유	광주시 남구 양과동 816-49 외	8	46	4	-	3	47	-
정세	자가소유	경북 경주시 안강읍 두류길 218-116	슬러지저장조 외	2,397	-	-	87	2,311	-
명성	자가소유	광주 서구 매월동 621 외	9	284	-	-	2	282	-
합계			-	3,318	160	0	132	3,347	-

[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 금암리 219-1	-	4,910	1,003	-	775	5,139	-
청원	자가소유	충청북도 청주시 청원구 오창읍 후기리 산74	-	204	-	122	66	138	-
세종	자가소유	세종시 전동면 송성리 668외	67	13,963	3,073	377	2,282	14,377	-
경산	자가소유	경상북도 경산시 진량읍 평사리 513-1 외 2필지	129	1,995	953	14	314	2,621	-
경산	자가소유	경상북도 경산시 진량읍 평사리 513-1 외 2필지	2	-	-453	-	-4	-449	국고보조금
경주	자가소유	경북 경주시 안강읍 두류길178-1	-	9,567	1,044	-	1,834	8,777	-
광주	자가소유	광주시 남구 양과동 816-49 외	79	3,628	716	-	731	3,613	-
정세	자가소유	경북 경주시 안강읍 두류길 218-116	유인송풍기 외	38,170	1,291	-	2,894	36,567	-
명성	자가소유	광주 서구 매월동 621 외	5	4,434	-	-	111	4,323	-

합계	-	76,871	7,627	513	9,003	75,106	-
----	---	--------	-------	-----	-------	--------	---

[자산항목 : 차량운반구]

(단위: 백만원)

사업소	소유 형태	소재지	구분 (수량)	기초 장부가액	당기증감		당기 상각	기말 장부가액	비고
					증가	감소			
에너지	자가소유	-	-	39	94	-	35	99	-
세종	자가소유	세종시 전동면 송성리 668	11	416	-	60	88	268	-
경산	자가소유	경상북도 경산시 진량읍 평사리 513-1 외 2필지	2	8	-	-	3	6	-
경주	자가소유	경북 경주시 안강읍 두류길178-1	-	31	4	-	11	24	-
광주	자가소유	광주시 남구 양과동 816-49 외	2	2	-	-	1	1	-
정세	자가소유	경북 경주시 안강읍 두류길 218-116	골삭기 외	138	129	-	67	200	-
명성	자가소유	광주 서구 매월동 621 외	11	457	-	-	23	434	-
로지스	자가소유	경북 경주시 안강읍 두류길178-1	-	992	125	1	254	862	-
합계			-	2,083	352	61	482	1,894	-

[자산항목 : 비품]

(단위: 백만원)

사업소	소유 형태	소재지	구분 (수량)	기초 장부가액	당기증감		당기 상각	기말 장부가액	비고
					증가	감소			
에너지	자가소유	-	-	71	44	5	24	86	-
청원	자가소유	-	-	31	-	97	14	8	-
세종	자가소유	세종시 전동면 송성리 668	69	79	12	7	18	67	-
경산	자가소유	경상북도 경산시 진량읍 평사리 513-1 외 2필지	35	28	1	-	10	19	-
경주	자가소유	경북 경주시 안강읍 두류길178-1	-	390	5	35	100	260	-
광주	자가소유	광주시 남구 양과동 816-49 외	67	17	7	-	7	18	-
정세	자가소유	경북 경주시 안강읍 두류길 218-116	CCTV 외	167	-	-	27	141	-
명성	자가소유	광주 서구 매월동 621 외	46	36	-	-	2	34	-
로지스	자가소유	경북 경주시 안강읍 두류길178-1	-	63	77	-	24	116	-
합계			-	882	146	144	226	749	-

[자산항목 : 증기]

(단위: 백만원)

사업소	소유 형태	소재지	구분 (수량)	기초 장부가액	당기증감		당기 상각	기말 장부가액	비고
					증가	감소			
경산	자가소유	경상북도 경산시 진량읍 평사리 513-1 외 2필지	1	17	-	-	7	10	-
합계			-	17	0	0	7	10	-

[자산항목 : 건설중인자산]

(단위: 백만원)

사업소	소유 형태	소재지	구분	기초	당기증감		당기	기말	비고

	형태		(수량)	장부가액	증가	감소	상각	장부가액	
에너지	자가소유	충북 진천군 진천읍 금암리 219-1	-	183	1,549	-	1,096	636	-
청원	자가소유	충청북도 청주시 청원구 오창읍 후기 리 산74	-	1,523	156	-	-	1,679	-
세종	자가소유	세종시 전통면 송성리 668	10	796	-	249	-	547	-
경산	자가소유	경상북도 경산시 진량읍 평사리 513-1 외 2필지	2	-	771	771	-	-	-
경주	자가소유	경북 경주시 안강읍 두류길178-1	-	726	254	485	-	495	-
정세	자가소유	경북 경주시 안강읍 두류길 218- 116	-	205	-	205	-	-	-
로지스	자가소유	경북 경주시 안강읍 두류길178-1	-	-	301	-	-	301	-
합계			-	3,433	3,031	1,710	1,096	3,658	-

[자산항목 : 기타유형자산]

(단위: 백만원)

사업소	소유 형태	소재지	구분 (수량)	기초 장부가액	당기증감		당기 상각	기말 장부가액	비고
					증가	감소			
세종	자가소유	서울 송파구 송파대로 155	1	244	-	58	29	157	-
합계			-	244	0	58	29	157	-

[자산항목 : 소프트웨어]

(단위: 백만원)

사업소	소유 형태	소재지	구분 (수량)	기초 장부가액	당기증감		당기 상각	기말 장부가액	비고
					증가	감소			
경산	자가소유	-	16	46	-	-	19	27	-
합계			-	46	0	0	19	27	-

## 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 전주 덕진구 감수길 10-54	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	4,910	-	-	322	4,588	-
아산	자가소유	충남 아산시영인면 신정리길209-43	현장	913	-	-	31	882	-
울산2공장	자가소유	울산광역시 남구 산안로 80	현장	1,205	-	-	61	1,144	-
전주	자가소유	전북 전주 덕진구 감수길 10-54	현장	1,868	-	-	44	1,824	-
합계			-	8,896	0	0	458	8,438	-

[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	77	2,060	-	118	2,019	-
아산	자가소유	충남 아산시영인면 신정리길209-43	현장	75	-	-	7	68	-
전주	자가소유	전북 전주 덕진구 감수길 10-54	현장	295	-	-	20	275	-
합계			-	447	2,060	0	145	2,362	-

[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	36,605	2,734	-	4,439	34,900	-
아산	자가소유	충남 아산시영인면 신정리길209-43	SRF제조시설	3,195	-	-	310	2,885	-
전주	자가소유	전북 전주 덕진구 감수길 10-54	스팀공급시설	8,316	236	-	846	7,706	-
합계			-	48,116	2,970	0	5,595	45,491	-

[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	5	-	-	1	4	-
전주	자가소유	전북 전주 덕진구 감수길 10-54	포터	3	-	-	1	2	-
합계			-	8	0	0	2	6	-

[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	-	19	-	4	15	-
울산	자가소유	울산광역시 남구 여천로 228	사무비품외	288	35	7	78	238	-
아산	자가소유	충남 아산시영인면 신정리길209-43	사무비품외	-	1	-	-	1	-
울산2공장	자가소유	울산광역시 남구 산안로 80	사무비품외	-	4	-	-	4	-
전주	자가소유	전북 전주 덕진구 감수길 10-54	냉난방기외	31	6	-	16	21	-
합계			-	319	65	7	98	279	-

[자산항목 : 중기]

(단위: 백만원)

사업소	소유 형태	소재지	구분 (수량)	기초 장부가액	당기증감		당기 상각	기말 장부가액	비고
					증가	감소			
아산	자가소유	충남 아산시영인면 신정리길209-43	굴삭기외	10	-	-	10	-	-
합계			-	10	0	0	10	0	-

[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	3,488	1,843	3,095	-	2,236	-
아산	자가소유	충남 아산시영인면 신정리길209-43	SRF제조시설	20	-	-	-	20	-
울산2공장	자가소유	울산광역시 남구 산안로 80	SRF제조시설	-	7,008	-	-	7,008	-
전주		전북 전주 덕진구 감수길 10-54	기계장치외	-	163	163	-	-	-
합계			-	3,508	9,014	3,258	0	9,264	-

(2) 워터BU 부문

① 위탁운영 : 용역 서비스 제공으로 생산활동이 물적 형태로 나타나지 않습니다.

② 수처리 약품 판매

- 설비 및 생산시설

[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	-	112	16	-	38	90	-
합계			-	112	16	0	38	90	-

[자산항목 : 건설중인자산]

(단위: ㎡, 백만원)

사업소	소유 형태	소재지	구분 (수량)	기초 장부가액	당기증감		당기 상각	기말 장부가액	비고
					증가	감소			
엠엔에스	자가소유	마곡 도시개발구역 산업시설용지 D40-2	150.08㎡	306	229	-	-	535	-
합계			-	306	229	0	0	535	-

(3) 그린BU 부문

① 폐기물 매립

- 설비 및 생산시설

[자산항목 : 토지]

(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	640,660.3㎡	24,507	-	229	1,457	22,821	-
충주	자가소유	충주시 대소원면 메가폴리스 3로95	54,464.4㎡	10,702	-	-	920	9,782	-
청주	자가소유	충청북도 청주시 오창읍 후기길 483	76,078㎡	6,748	90	1,243	464	5,131	-
합계			-	41,957	90	1,472	2,841	37,734	-

[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	5,059	-	187	449	4,423	-
충주매립장	자가소유	충주시 대소원면 메가폴리스 3로95	사무동 외	425	-	-	16	409	-
청주	자가소유	충청북도 청주시 오창읍 후기길 483	사무동 외	930	-	-	24	906	-
합계			-	6,414	0	187	489	5,738	-

[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	1,246	-	4	116	1,126	-
충주매립장	자가소유	충주시 대소원면 메가폴리스 3로95	매립장조성공사	7,595	-	-	1,215	6,381	-
청주	자가소유	충청북도 청주시 오창읍 후기길 483	조경수 외	2,374	-	-	111	2,263	-
합계			-	11,215	0	4	1,442	9,770	-

[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	3,527	6,697	-	6,582	3,642	-
충주매립장	자가소유	충주시 대소원면 메가폴리스 3로95	복구비용	2,917	-	543	455	1,920	-
청주	자가소유	충청북도 청주시 오창읍 후기길 483	사후관리비용	10,798	-	-	1,241	9,557	-
합계			-	17,242	6,697	543	8,278	15,119	-

[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	6,159	200	-	1,263	5,096	-
충주매립장	자가소유	충주시 대소원면 메가폴리스 3로 95	보일러설비등	263	12	-	154	120	-
청주	자가소유	충청북도 청주시 오창읍 후기길 483	세론시설 외	1,094	139	13	155	1,065	-
합계			-	7,516	351	13	1,572	6,281	-

[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	차량운반구	178	-	7	77	94	-
충주매립장	자가소유	충주시 대소원면 메가폴리스 3로95	포터	78	-	-	31	47	-
청주	자가소유	충청북도 청주시 오창읍 후기길 483	포터 외	294	-	16	77	201	-
합계			-	550	0	23	185	342	-

[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	147	31	1	69	108	-
충주매립장	자가소유	충주시 대소원면 메가폴리스 3로95	사무비품외	42	13	-	22	33	-
청주	자가소유	충청북도 청주시 오창읍 후기길 483	PC 외	29	-	-	7	22	-
합계			-	218	44	1	98	163	-

[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 279번 길 167	매립장 3~4공구 외	697	3,786	439	-	4,044	-
청주	자가소유	충청북도 청주시 오창읍 후기길 483	침출수 이송관로 설치 외	1,347	310	83	-	1,574	-
합계			-	2,044	4,096	522	0	5,618	-

[자산항목 : 기타유형자산]

(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	매립장시설	17,215	783	-	3,941	14,067	-
충주매립장	자가소유	충주시 대소원면 메가폴리스 3로 95	조경공사	72	-	-	11	61	-
청주	자가소유	충청북도 청주시 오창읍 후기길 483	매립장시설	15,161	-	-	1,742	13,419	-
합계			-	32,448	783	0	5,694	27,547	-

- 생산능력(매립장 잔여 용량, 2020년 기준)

구분	잔여매립량(㎡)
(주)에코비트 그린 충주	883,626
(주)에코비트 그린 청주	1,141,611
(주)에코비트 그린 포항	649,613
(주)에코비트 그린 구미	1,256,413
(주)에코비트 그린 창원	1,239,010

※자료 출처: 「전국 폐기물 발생 및 처리 현황[2020년도]」 (2022.02.25, 환경부/한국환경공단)

② 토양정화

- 설비 및 생산시설

[자산항목 : 토지]

(단위: ㎡, 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	1,523㎡	277	-	-	-	-	277	-
경주	자가소유	경주 안강읍 두류리 493-1,493,486- 4,486-1	8,800㎡	-	2,089	-	-	-	2,089	-
여주	자가소유	경기도 여주시 가남면 견장리 45-15, 45-12	6,069㎡	918	-	-	-	-	918	-
합계				1,195	2,089	0	0	0	3,284	-

[자산항목 : 건물]

(단위: ㎡, 백만원)

사업소	소유 형태	소재지	구분 (수량)	기초 장부가액	당기증감		당기 상각	당기 손상차손	기말 장부가액	비고
					증가	감소				
경주	자가소유	경주시 안강읍 두류리 477,485	현장	-	-	-	-	-	-	-
여주	자가소유	경기도 여주시 가남면 견장리 45-15 가동	현장	-	-	-	-	-	-	-
여주	자가소유	경기도 여주시 가남면 견장리 45-15 나동	현장	-	-	-	-	-	-	-
경주	자가소유	경북 경주시 안강읍 두류길 240-4	현장	-	970	-	48	-	922	-
합계			-	0	970	0	48	0	922	-

[자산항목 : 구축물]

(단위: 백만원)

사업소	소유 형태	소재지	구분 (수량)	기초 장부가액	당기증감		당기 상각	당기 손상차손	기말 장부가액	비고	
					증가	감소					
경주	자가소유	경주시 안강읍 두류리 477,485	현장	13	-	-	4	9	-	-	
여주	자가소유	경기도 여주시 가남면 건장리 45-15 가동	현장	3	-	-	1	2	-	-	
경주	자가소유	경북 경주시 안강읍 두류길 240-4	현장	-	3	-	-	-	3	-	
합계				-	16	3	0	5	11	3	-

[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	-	273	-	5	6	262	-	
합계				-	0	273	0	5	6	262	-

[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	-	2	-	
경주	자가소유	경주시 안강읍 두류리 477,485	사무비품외	17	7	-	5	-	19	-	
합계				-	19	8	0	6	0	21	-

[자산항목 : 건설중인자산]

(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	4,259	114	4,373	-	-	-	-	
영천	자가소유	경상북도 영천시 북안면 유하리 50, 63, 63-1	현장	-	534	-	-	-	534	-	
합계				-	4,259	648	4,373	0	0	534	-

#### (4) 미래사업BU 부문

##### ① 공사

##### - 설비 및 생산시설

[자산항목 : 토지]

(단위: ㎡, 백만원)

사업소	소유 형태	소재지	구분 (수량)	기초 장부가액	당기증감		당기 상각	기말 장부가액	비고
					증가	감소			
안산	자가 소유	경기도 안산시 목내동 400 번지	9,542㎡	10,115	-	-	-	10,115	-

시흥	자가 소유	경기도 시흥시 정왕동 1281-2	4,959㎡	4,860	-	-	-	4,860	-
합계			-	14,975	0	0	0	14,975	-

[자산항목 : 건물]

(단위: 백만원)

사업소	소유 형태	소재지	구분 (수량)	기초 장부가액	당기증감		당기 상각	기말 장부가액	비고
					증가	감소			
안산	자가 소유	경기도 안산시 목내동 400 번지	현장	145	-	-	8	137	-
시흥	자가 소유	경기도 시흥시 정왕동 1281-2	현장	390	-	-	22	368	-
합계			-	535	0	0	30	505	-

[자산항목 : 구축물]

(단위: 백만원)

사업소	소유 형태	소재지	구분 (수량)	기초 장부가액	당기증감		당기 상각	기말 장부가액	비고
					증가	감소			
안산	자가 소유	경기도 안산시 목내동 400 번지	PAINT ROOM 증축	40	-	-	4	36	-
화성	자가 소유	경기도 화성시 송산면 쌍정리 843-7/전기공사	전기	81	-	-	7	74	-
안산	자가 소유	경기도 안산시 목내동 400 번지	전기	217	-	-	13	204	-
합계			-	338	0	0	24	314	-

[자산항목 : 기계공구]

(단위: 백만원)

사업소	소유 형태	소재지	구분 (수량)	기초 장부가액	당기증감		당기 상각	기말 장부가액	비고
					증가	감소			
시흥	자가 소유	경기도 시흥시 정왕동 1281-2	멤브레인생성장치	64	-	64	-	-	-
시흥	자가 소유	경기도 시흥시 정왕동 1281-2	생산설비	69	-	-	31	38	-
시흥	자가 소유	경기도 시흥시 정왕동 1281-2	재이용 Test Bed	139	-	-	20	119	-
시흥	자가 소유	경기도 시흥시 정왕동 1281-2	ZLD설비	585	-	-	85	500	-
합계			-	857	-	64	136	657	-

[자산항목 : 차량운반구]

(단위: 백만원)

사업소	소유 형태	소재지	구분 (수량)	기초 장부가액	당기증감		당기 상각	기말 장부가액	비고
					증가	감소			
안산	자가 소유	경기도 안산시 목내동 400 번지	포터 등	8	-	-	2	6	-
합계			-	8	0	0	2	6	-

## ② 폐기물재활용부문 - 설비 및 생산시설

[자산항목 : 토지]

(단위: ㎡, 백만원)

사업소	소유 형태	소재지	구분	기초	당기증감		당기	기말	비고

	형태		(수량)	장부가액	증가	감소	상각	장부가액	
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	-	-	522	-
합계			-	10,460	522	0	0	10,982	-

[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㎡	1,427	-	-	237	1,190	-
진천2공장	자가소유	충북 진천군 초평면 오갑리 581	10,081.43㎡	2,343	-	-	141	2,203	-
밀양	자가소유	경남 밀양시 청도면 인산리 948	3,376㎡	31	-	-	8	23	-
영천	자가소유	경북 영천시 오수동 425,421	9,594.64㎡	3,874	-	-	126	3,748	-
합계			-	7,675	0	0	512	7,164	-

[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	-	293	-	-	43	250	-
진천2공장	자가소유	충북 진천군 초평면 오갑리 581	-	2	-	-	-	2	-
밀양	자가소유	경남 밀양시 청도면 인산리 948	-	92	-	-	13	80	-
영천	자가소유	경북 영천시 오수동 425,421	-	247	-	-	19	228	-
합계			-	634	0	0	75	560	-

[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	1,294	108	-	201	1,201	국고보조 기계장치
진천2공장	자가소유	충북 진천군 초평면 오갑리 581	배터리전처리시스템 설비외	1,116	325	4	200	1,237	-
밀양	자가소유	경남 밀양시 청도면 인산리 948	DRF Decanner외	11	-	-	3	7	-
영천	자가소유	경북 영천시 오수동 425	고온소성로외	67	-	-	23	45	-
합계			-	2,488	433	4	427	2,490	-

[자산항목 : 차량운반구]

(단위: 백만원)

사업소	소유 형태	소재지	구분	기초	당기증감		당기	기말	비고

	형태		(수량)	장부가액	증가	감소	상각	장부가액	
본사	자가소유	충북 진천군 초평면 오갑리 86	5톤트럭외	45	-	13	14	17	-
진천2공장	자가소유	충북 진천군 초평면 오갑리 581	3톤지게차외	6	66	-	10	62	-
밀양	자가소유	경남 밀양시 청도면 인산리 948	엑센트외	87	23	5	29	76	-
합계			-	138	89	18	53	155	-

[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	56	21	1	19	57	-
진천2공장	자가소유	충북 진천군 초평면 오갑리 581	회의실책상외	11	31	-	6	36	-
밀양	자가소유	경남 밀양시 청도면 인산리 948	에어컨외	16	5	-	5	17	-
영천	자가소유	경북 영천시 오수동 425	사무용가구외	-	3	-	-	3	-
합계			-	83	60	1	30	113	-

[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	329	301	563	-	67	-
진천2공장	자가소유	충북 진천군 초평면 오갑리 581		-	663	653	-	10	-
합계			-	329	964	1,216	0	77	-

[자산항목 : 기타유형자산]

(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	시설장치, 임차자산	125	13	-	25	113	국고보조 시설장치
진천2공장	자가소유	충북 진천군 초평면 오갑리 581	시설장치, 임차자산	356	451	-	65	742	-
밀양	자가소유	경남 밀양시 청도면 인산리 948	시설장치	8	-	-	1	7	-
영천	자가소유	경북 영천시 오수동 425	시설장치	9	-	-	1	8	-
합계			-	498	464	0	92	870	-

[자산항목 : 공구와기구]

(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	슬러지관리기외	11	-	-	5	6	-
진천2공장	자가소유	충북 진천군 초평면 오갑리 581	터보송풍기25마력외	1	9	-	1	9	-
합계			-	12	9	0	6	15	-

## 4. 매출 및 수주상황

### 1. 사업 부문별 매출

(단위 : 억원)

구분 (억원, %)		2021년	2020년
에너지BU	매출액	586	311
	매출총이익	179	58
	매출총이익률(%)	31	19
워터BU	매출액	3,561	3,639
	매출총이익	330	275
	매출총이익률(%)	9	8
그린BU	매출액	1,470	1,515
	매출총이익	1,247	1,294
	매출총이익률(%)	85	85
미래사업BU	매출액	1,719	1,541
	매출총이익	207	170
	매출총이익률(%)	12	12

### 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.

공사의 경우 영업 및 입찰에 따른 대외비적 성격을 지니고 있기 때문에 주요 매출처를 기재 하지 않았습니다.

주요 매출처 현황은 아래와 같습니다.

구분	매출처
워터BU	아이비환경(주)
	수원시 하수도 사업관리자
	청주시 환경관리본부
	김천그린환경 주식회사
	수원그린환경(주)

그린BU	롯데정밀화학
	고려아연(주)온산제련소
	(주)영풍석포제련소
	천일제지(주)
에너지BU	삼성서울병원
	서울대학교병원
	세종특별자치시
	대양엔바이오

### 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

- 공사 및 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	1,037,589,951	442,495,582
차감 : 현금및현금성자산	(210,662,525)	(277,637,186)
순부채	826,927,426	164,858,396
자본총계	728,153,345	410,389,216
부채비율	114%	40%

### (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	46,876,856	17,437,000
이자율스왑부채	4,668	66,793

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 당반기 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 분 기	(468,815)	(468,815)	468,815	468,815
전 기	(174,370)	(174,370)	174,370	174,370

## 6. 주요계약 및 연구개발활동

### 1. 연구개발활동의 개요

기술조사 발굴 및 실증 Test 등 다양한 연구활동을 통하여 신사업 추진 맞춤형 기술개발 및 역량을 확보하고 운영기술 최신화 등 기술 경쟁력을 강화하고 있습니다.

[연구소 조직도]



[핵심기술]

기 술	Description	상세내용
TSK-MBR	- 가용화 슬러지로 유기물 공급 - 질소, 인 고도처리 MBR 공법	- 국책과제 수행 연구 기술
TP-PRO	- 안정적 총인 처리 공법 - 마이크로버블 부상분리시스템 이용 생물학적 처리수의 인 제거기술	- 문경, 포천, 의성, 칠서, 김천 등 총인설비 적용
TSK-ESS	- 하수처리장 에너지 절감 기술 및 제어 프로그램 - IT 기반의 지능형 제어 기술	- 국책과제 수행 연구 기술 - 고흥군 고양하수처리장 적용

[환경신기술/녹색기술 현황]

환경신기술 인증 제 509호/ 검증 203호	- 치아염소산나트륨으로 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	10-1016394	2011-02-14	2020-09-03	급속 미생물 호흡률 측정장치와 에스에스, 이시 측 정기가 결합한 실시간 하수처리장 유입하수 성분분 석 장치	수자원공사, 모어엠	에코비트, 수자원공사
3	10-1709644	2017-02-17	2016-02-15	과산화수소를 생성하는 수처리 장치	에코비트 SK에코플랜트, 서울시	에코비트 SK에코플랜트, 서울시
4	10-1237408	2013-02-20	2013-01-15	활성슬러지 체류부를 구비한 하폐수 처리장치 및 이를 이용한 하·폐수의 질소 저감방법	에코비트	에코비트 에코비트워터
5	10-1369351	2014-02-25	2014-01-02	다단형 pH조절조를 구비한 하폐수 처리장치 및 이 를 이용한 하폐수의 질소 및 인 저감방법	에코비트제일모직 퓨어엔비텍	에코비트 롯데케미칼, 퓨어엔비텍
6	10-0475431	2005-02-25	2003-03-19	대용량 토양세척장치	이엔쓰리	에코비트
7	10-1497911	2014-10-16	2014-10-16	음식물 폐비닐 세척장치 및 그를 이용한 음식물 폐 비닐의 고형연료화 전처리 방법	에코비트	에코비트 에코비트워터
8	10-1370595	2014-02-27	2013-07-15	송풍기 에너지 사용량을 절감하는 컨트롤 시스템	에코비트	에코비트 에코비트워터
9	10-1025337	2011-03-21	2010-09-03	동적-물질수지분석모델 모듈기반의 연속유입식 하 수처리장 시간 방류수질 예측시스템	수자원공사, 모어엠	에코비트, 수자원공사
10	10-1135011	2012-04-03	2011-08-09	하·폐수 고도처리 방법 및 이를 수행하기 위한 장치	에코비트	에코비트 에코비트워터
11	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
12	10-1033682	2011-04-29	2011-01-05	슬러지 건조 시스템	에코비트	에코비트 에코비트워터
13	10-1033680	2011-04-29	2011-01-05	슬러지 성형건조장치	에코비트 제이디이엔지	에코비트 제이디이엔지
14	10-1033678	2011-04-29	2011-01-05	슬러지 전기탈수 및 급속건조장치	에코비트 제이디이엔지	에코비트 제이디이엔지
15	10-1034569	2011-05-04	2011-01-05	슬러지 고화처리 장치	에코비트 장대식, 최평남	에코비트 장대식, 최평남
16	10-1805768	2017-11-30	2016-05-24	오염도양을 세척, 파쇄 및 선별하는 습식 정량 공급 시스템	에코비트 성진플랜트	에코비트 성진플랜트
17	10-0495903	2005-06-08	2003-04-17	폐수 및 정수처리에서 생성되는 슬러지 배출장치	태영건설	에코비트 에코비트워터, 태영건설
18	10-0969846	2008-11-27	2008-11-27	수중펌프용 탈착장치	에코비트	에코비트 에코비트워터
19	10-1293581	2013-07-31	2013-05-28	미생물의 호흡률 분석을 통한 하수처리공정의 송풍 량 및 에너지 절감을 위한 제어방법	에코비트, 팬지아	에코비트, 팬지아

20	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
21	10-1548460	2015-08-24	2014-05-16	환원제와 킬레이트를 포함하는 토양세척액 및 이를 이용한 토양 세척 방법	전북대	에코비트 에코프라이미, 금송이엔지
22	10-1305458	2013-09-02	2013-07-12	혐기소화조 소화효율 증대를 위한 슬러지 가용화 방법	에코비트	에코비트 에코비트워터
23	10-1556996	2015-09-24	2013-12-20	토양 정화 방법	전북대	에코비트 에코프라이미, 금송이엔지
24	10-0986406	2010-10-01	2009-03-03	듀얼 센서를 이용한 급속 미생물 호흡률 측정장치 및 측정방법	수자원공사, 모어엠	에코비트 수자원공사
25	10-0989779	2010-10-18	2009-11-27	고농도 포화수 제조기를 구비한 마이크로버블 부상 장치	에코비트 태영건설	에코비트 에코비트워터, 태영건설
26	10-1670913	2016-11-09	2016-02-15	마이크로버블과 센티버블을 이용한 막세정 장치 및 방법	에코비트 SK에코플랜트,서울시	에코비트 SK에코플랜트, 서울시
27	10-0457698	2004-11-09	2003-02-20	하수처리장 잉여슬러지를 이용한 축산폐수처리방법 및 그장치	태영건설	에코비트 에코비트워터, 태영건설
28	10-1086248	2011-11-17	2009-04-15	오염토양 및 지하수 복원을 위한 공기 및 약액 고압 주입장치	이엔쓰리	에코비트
29	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
30	10-1340059	2013-12-03	2012-02-21	잉여 슬러지의 저장방법	에코비트 UOD	에코비트 UOD
31	10-1341822	2013-12-10	2013-10-11	호기성 탈염소 시스템 및 방법	에코비트	에코비트
32	10-0539413	2005-12-21	2005-10-04	슬러지 건조 방법 및 장치	정우 MS	에코비트 태영건설, 마이크로에너지
33	10-1005422	2010-12-24	2008-11-27	초기막오염제어를 이용한 고프럭스 막여과 하폐수 처리장치및 처리방법	에코비트 태영건설	에코비트 에코비트워터, 태영건설
34	10-1692789	2016-12-29	2015-09-08	막유니트를 이용한 수처리 장치 및 수처리 방법	에코비트 SK에코플랜트, 서울시	에코비트 SK에코플랜트, 서울시
35	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
36	10-1820268	2018-01-12	2017-07-12	이동식 오염 토양 정화장치	에코비트	에코비트
37	10-1836561	2018-03-02	2014-12-30	고농도 유기성 하폐수 정화시스템	에코비트 공주대학교	에코비트 공주대학교
38	10-1880619	2018-07-16	2017-07-31	음식물처리시설에서 발생하는 폐수 처리방법 및 시스템	에코비트	에코비트 에코비트워터
39	10-1896428	2018-09-03	2017-07-12	유류 분해능과 유류 탈리능을 갖는 슈도모나스 아에루지노사(Pseudomonas aeruginosa) TSKW-S5 균주, 이를 이용한 오염토양 정화방법 및 상기 균주의 선별 방법	에코비트	에코비트
40	10-1825528	2018-01-30	2016-05-24	오염토양의 습식 세척, 선별 및 정량공급 장치	에코비트 성진플랜트	에코비트 성진플랜트
41	10-1929271	2018-12-10	2018-04-09	복합 오염토양 정화시스템용 공정수저장조	에코비트	에코비트
42	10-1929272	2018-12-10	2018-04-09	복합 오염 토양 정화 시스템	에코비트	에코비트
43	10-1929269	2018-12-10	2018-04-09	복합 오염토양 정화시스템용 침적물분쇄장치	에코비트	에코비트
44	10-2141378	2020-07-30	2019-12-17	상등수를 배출하는 디켄터 장치	에코비트	에코비트

45	10-2206654	2021-01-18	2019-01-10	다년생 초본 식물을 이용한 비소 오염 토양의 위해 도 저감방법	에코비트	에코비트
46	10-2222681	2021-02-25	2020-08-24	트윈 스크류 굴착 유닛을 포함하는 오염 토양 정화 장비 모니터링 시스템	에코비트	에코비트
47	10-2222683	2021-02-25	2020-08-24	트윈 스크류 굴착 유닛을 포함하는 오염 토양 정화 장비	에코비트	에코비트
48	10-2247863	2021-05-12	2020-08-24	직천공 분사 주입관을 포함하는 오염 토양의 정화 시스템	에코비트	에코비트
49	10-2247861	2021-05-12	2020-08-24	굴착 유닛을 이용한 오염 토양 정화 방법	에코비트	에코비트
50	10-2257218	2021-05-21	2020-08-24	직천공 분사 주입관을 포함하는 오염 토양 정화 장 비 모니터링 시스템	에코비트	에코비트
51	10-2267624	2021-06-15	2020-06-18	연속회분식 수처리 방법 및 시스템	에코비트	에코비트

### III. 재무에 관한 사항

#### 1. 요약재무정보

##### 가. 요약연결재무제표

(단위: 천원)

구분	제 18 기	제 17 기	제 16 기
	2021년 12월말	2020년 12월말	2019년 12월말
[유동자산]	429,185,250	495,055,643	370,664,588
현금및현금성자산	210,662,525	277,637,186	183,409,175
기타유동금융자산	28,479,614	68,074,800	27,140,001
매출채권및기타채권	139,667,449	91,302,714	95,323,727
당기손익인식공정가치측정금융자산	499,32	-	-
상각후원가측정금융자산	207,180	-	-
재고자산	4,708,298	6,003,671	11,257,507
미청구공사	30,580,697	35,776,373	46,016,657
기타유동자산	14,690,969	4,757,761	7,333,964
매각예정자산	-	10,518,551	-
당기법인세자산	138,586	984,587	183,557
[비유동자산]	1,335,111,365	357,829,156	385,120,791
매출채권및기타채권	20,337,531	21,603,231	23,970,998
기타비유동금융자산	72,050	90,570	77,639
비유동당기손익-공정가치측정금융자산	6,711,997	6,364,953	7,549,530
비유동기타포괄손익-공정가치측정금융자산	27,069,691	19,352,371	248,611
비유동상각후원가측정유가증권	25,595	282,815	306,925
관계기업투자	31,162,970	13,522,289	4,712,963
유형자산	413,975,116	249,172,732	263,105,462
투자부동산	1,395,057	101,093	10,907,487
무형자산	810,554,382	32,382,20	67,352,003
기타비유동자산	8,483,732	6,102,722	6,739,438
이연법인세자산	15,323,244	8,854,179	149,735
자 산 총 계	1,764,296,615	852,884,799	755,785,379
[유동부채]	356,297,453	152,702,062	197,280,940
[비유동부채]	681,292,497	289,793,521	186,769,211
부 채 총 계	1,037,589,950	442,495,583	384,050,151
[지배기업 소유지분]	722,611,674	401,752,981	357,444,578
자본금	6,000,000	4,791,785	4,791,785
기타불입자본	451,622,752	187,168,989	190,591,345
기타자본구성요소	9,114,710	3,002,245	21,947
이익잉여금	255,874,212	206,789,962	162,039,501

[비지배지분]	4,094,991	8,636,235	14,290,650
자 본 총 계	726,706,665	410,389,216	371,735,228
기간	2021년 1월 ~ 12월	2020년 1월~12월	2019년 1월~12월
매출	733,702,581	700,679,509	654,431,929
영업이익	124,040,750	121,592,336	110,076,773
당기순이익	74,690,813	52,005,149	41,731,560
- 지배주주지분순이익	69,935,778	45,560,476	34,888,084
- 비지배주주지분순이익	4,755,035	6,444,673	6,843,476
기본주당이익(원) :	68,614	47,540	36,553

※ 상기 재무제표는 한국채택국제회계기준 작성 기준에 따라 작성되었습니다.

## 나. 요약별도재무제표

(단위: 천원)

구 분	제 18 기	제 17 기	제 16 기
	2021년 12월말	2020년 12월말	2019년 12월말
[유동자산]	240,261,225	273,315,722	139,407,676
현금및현금성자산	28,072,066	153,905,987	35,121,552
기타유동금융자산	6,160,194	6,151,649	6,139,594
매출채권및기타채권	200,328,475	100,171,521	93,765,955
미청구공사	1,068,860	2,017,528	2,463,354
기타유동자산	4,631,630	1,163,687	1,776,182
당기법인세자산	-	916,860	141,039
매각예정비유동자산	-	8,988,490	-
[비유동자산]	1,079,279,646	294,450,909	301,261,725
매출채권및기타채권	5,010,245	12,364,914	17,567,561
비유동당기손익-공정가치측정금융자산	3,843,826	3,630,704	3,520,858
비유동기타포괄손익-공정가치측정금융자산	26,943,521	19,226,201	122,441
관계기업투자	30,600,835	13,000,835	3,400,835
종속기업투자	989,382,103	225,139,411	242,708,507
유형자산	11,950,488	7,618,475	8,066,904
투자부동산	-	-	9,154,716
무형자산	7,981,399	9,561,338	13,418,482
기타비유동자산	3,567,229	2,437,067	838,133
이연법인세자산	-	1,471,964	2,463,288
자 산 총 계	1,319,540,871	567,766,631	440,669,401
[유동부채]	196,729,147	36,340,675	62,617,712
[비유동부채]	479,992,015	214,898,377	110,383,073
부 채 총 계	676,721,162	251,239,052	173,000,785
자본금	6,000,000	4,791,785	4,791,785
기타불입자본	473,768,037	195,209,498	195,209,498

기타자본구성요소	9,060,433	3,040,924	-
이익잉여금	153,991,239	113,485,372	67,667,333
자 본 총 계	642,819,709	316,527,579	267,668,616
종속, 관계, 공동기업 투자주식의 평가 방법	원가법	원가법	원가법
기간	2021년 1월 ~ 12월	2020년 1월~12월	2019년 1월~12월
매출	45,373,024	49,987,589	73,619,462
영업이익	(22,215,348)	19,872,056	24,521,135
당기순이익	61,218,384	45,924,580	(25,043,794)
기본주당이익(원) :	60,061	47,920	(26,239)

※ 상기 재무제표는 한국채택국제회계기준 작성 기준에 따라 작성되었습니다.

## 2. 연결재무제표

### 연 결 재 무 상 태 표

제 18 기 2021년 12월 31일 현재

제 17 기 2020년 12월 31일 현재

제 16 기 2019년 12월 31일 현재

(단위: 원)

과 목	제 18(당) 기말	제 17(당) 기말	제 16(전) 기말
자 산			
유동자산	429,185,250,048	495,055,642,979	370,664,588,610
현금및현금성자산	210,662,525,450	277,637,185,680	183,409,175,214
기타유동금융자산	28,479,614,884	68,074,799,762	27,140,001,256
매출채권및기타채권	139,667,449,236	91,302,714,259	95,323,726,734
당기손익인식공정가치측정금융자산	49,931,840	-	-
상각후원가측정금융자산	207,180,000	-	-
재고자산	4,708,297,504	6,003,670,829	11,257,506,792
미청구공사	30,580,696,736	35,776,373,567	46,016,657,038
기타유동자산	14,690,968,698	4,757,761,265	7,333,964,130
매각예정자산	138,585,700	10,518,551,068	183,557,446
당기법인세자산	-	984,586,549	-
비유동자산	1,335,111,364,966	357,829,155,791	385,120,790,520
매출채권및기타채권	20,337,530,610	21,603,230,657	23,970,997,729
기타비유동금융자산	72,049,947	90,570,557	77,638,730
비유동당기손익-공정가치측정금융자산	6,711,997,323	6,364,953,246	7,549,529,626
비유동기타포괄손익-공정가치측정금융자산	27,069,691,440	19,352,371,440	248,611,440
비유동상각후원가측정유가증권	25,595,000	282,815,000	306,925,000
관계기업투자	31,162,970,104	13,522,288,554	4,712,963,463
유형자산	413,975,115,790	249,172,731,867	263,105,462,013
투자부동산	1,395,056,673	101,093,198	10,907,487,097

무형자산	810,554,381,989	32,382,201,049	67,352,002,957
기타비유동자산	8,483,731,717	6,102,721,655	6,739,437,890
이연법인세자산	15,323,244,373	8,854,178,568	149,734,575
자산총계	1,764,296,615,014	852,884,798,770	755,785,379,130
부채			
유동부채	356,297,453,370	152,702,061,644	197,280,939,813
매입채무및기타채무	95,075,217,665	76,070,494,258	94,250,660,802
초과청구공사	7,348,653,520	4,758,453,805	8,025,483,894
기타유동금융부채	3,346,743,479	3,275,455,397	6,948,366,061
단기차입금	71,050,000,000	19,900,000,000	2,860,477,186
유동성장기차입금	36,467,266,919	4,580,053,279	47,602,390,179
유동성사채	99,929,774,347	-	-
유동총당부채	5,978,404,276	14,293,926,665	1,393,878,948
기타유동부채	7,274,113,247	7,367,186,535	11,230,471,709
당기법인세부채	29,827,279,917	22,456,491,705	24,969,211,034
비유동부채	681,292,497,164	289,793,520,718	186,769,211,272
매입채무및기타채무	659,630,033	579,736,333	501,203,933
장기차입금	385,829,665,859	21,242,227,073	25,523,012,852
사채	109,856,087,104	209,569,430,913	99,713,635,994
순확정급여부채	-	2,867,660,203	4,719,295,703
총당부채	81,731,637,287	44,525,506,834	50,750,425,073
기타비유동금융부채	3,029,095,465	4,148,712,334	5,561,637,717
기타비유동부채	30,000,000	-	-
이연법인세부채	100,156,381,416	6,860,247,028	-
부채총계	1,037,589,950,534	442,495,582,362	384,050,151,085
자본			
지배기업 소유주지분	722,611,674,008	401,752,981,073	357,444,577,995
자본금	6,000,000,000	4,791,785,000	4,791,785,000
기타불입자본	451,622,752,101	187,168,988,614	190,591,344,526
기타자본구성요소	9,114,709,435	3,002,245,060	21,947,453
이익잉여금	255,874,212,472	206,789,962,399	162,039,501,016
비지배지분	4,094,990,472	8,636,235,335	14,290,650,050
자본총계	726,706,664,480	410,389,216,408	371,735,228,045
부채및자본총계	1,764,296,615,014	852,884,798,770	755,785,379,130

### 연결포괄손익계산서

제 18 기 2021년 1월 1일부터 2021년 12월 31일까지

제 17 기 2020년 1월 1일부터 2020년 12월 31일까지

제 16 기 2019년 1월 1일부터 2019년 12월 31일까지

(단위: 원)

과 목	제 18(당) 기	제 17(당) 기	제 16(전) 기
-----	-----------	-----------	-----------

매출액	733,702,581,428	700,679,509,469	654,431,929,277
매출원가	537,374,008,302	520,795,165,879	486,364,568,077
매출총이익	196,328,573,126	179,884,343,590	168,067,361,200
판매비와관리비	72,287,823,320	58,292,007,336	57,990,587,997
영업이익	124,040,749,806	121,592,336,254	110,076,773,203
금융수익	5,962,565,671	3,147,199,812	4,296,475,450
금융비용	14,815,732,312	6,734,609,448	6,088,077,868
기타영업외수익	15,169,954,397	2,578,694,886	7,294,103,333
기타영업외비용	20,093,152,697	41,274,455,049	38,923,807,340
관계기업투자이익(손실)	40,681,550	(790,674,909)	(33,167,505)
법인세차감전순이익	110,305,066,415	78,518,491,546	76,622,299,273
법인세비용	35,614,253,236	26,513,342,698	34,890,739,200
당기순이익	74,690,813,179	52,005,148,848	41,731,560,073
지배기업소유지분	69,935,778,254	45,560,475,724	34,888,083,725
비지배지분	4,755,034,925	6,444,673,124	6,843,476,348
기타포괄손익	5,282,875,902	2,139,639,256	(996,730,637)
후속적으로 당기순이익으로 재분류되지 않는 항목	5,189,921,127	2,200,265,249	(1,045,969,390)
확정급여제도의 재측정요소	(1,052,129,050)	(1,126,488,099)	(1,340,986,397)
기타포괄손익인식공정가치측정금융자산의 평가	7,717,320,000	3,898,620,000	-
법인세효과	(1,475,269,823)	(571,866,652)	295,017,007
후속적으로 당기순이익으로 재분류되는 항목	92,954,775	(60,625,993)	49,238,753
매도가능증권평가이익	-	-	-
해외사업환산이익(손실)	92,954,775	(60,625,993)	49,238,753
당기총포괄이익	79,973,689,081	54,144,788,104	40,734,829,436
지배기업 소유주지분	75,196,714,448	47,722,938,775	33,946,621,206
비지배지분	4,776,974,633	6,421,849,329	6,788,208,230
주당이익	-	-	-
보통주 주당순이익(단위 : 원)	68,614	47,540	36,553

연결 자본 변동표

제 18 기 2021년 1월 1일부터 2021년 12월 31일까지

제 17 기 2020년 1월 1일부터 2020년 12월 31일까지

제 16 기 2019년 1월 1일부터 2019년 12월 31일까지

(단위: 원)

과 목	자본금	기타불입자본	이익잉여금	기타자본구성요소	지배기업소유지분	비지배주주지분	총 계
2019.01.01(기초자본)	4,000,000,000	72,549,355,089	128,143,458,530	(27,291,300)	204,665,522,319	4,371,907,945	209,037,430,264
당기순이익	-	-	34,888,083,725	-	34,888,083,725	6,843,476,348	41,731,560,073
확정급여제도의 재측정요소	-	-	(990,701,272)	-	(990,701,272)	(55,268,118)	(1,045,969,390)
해외사업환산손익	-	-	-	49,238,753	49,238,753	-	49,238,753
총포괄손익	-	-	33,897,382,453	49,238,753	33,946,621,206	6,788,208,230	40,734,829,436
비지배주주지분에 대한 배당	-	-	-	-	-	(300,000,000)	(300,000,000)
유상증자	-	(10,596,212)	-	-	(10,596,212)	34,037,151	23,440,939
주식교환	791,785,000	117,975,913,990	-	-	118,767,698,990	-	118,767,698,990
연결실체변동	-	76,671,659	-	-	76,671,659	3,396,496,724	3,473,168,383

기타	-	-	(1,339,967)	-	(1,339,967)	-	(1,339,967)
2019.12.31(기말자본)	4,791,785,000	190,591,344,526	162,039,501,016	21,947,453	357,444,577,995	14,290,650,050	371,735,228,045
2020.01.01(기초자본)	4,791,785,000	190,591,344,526	162,039,501,016	21,947,453	357,444,577,995	14,290,650,050	371,735,228,045
당기순이익	-	-	45,560,475,724	-	45,560,475,724	6,444,673,124	52,005,148,848
확정급여제도의 재측정요소	-	-	(817,834,556)	-	(817,834,556)	(22,823,795)	(840,658,351)
기타포괄손익	-	-	-	3,040,923,600	3,040,923,600	-	3,040,923,600
-공정가치금융자산평가	-	-	-	3,040,923,600	3,040,923,600	-	3,040,923,600
해외사업환산손익	-	-	-	(60,625,993)	(60,625,993)	-	(60,625,993)
총포괄손익	-	-	44,742,641,168	2,980,297,607	47,722,938,775	6,421,849,329	54,144,788,104
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	206,789,962,399	3,002,245,060	401,752,981,073	8,636,235,335	410,389,216,408
2021.01.01(당기초)	4,791,785,000	187,168,988,614	206,789,962,399	3,002,245,060	401,752,981,073	8,636,235,335	410,389,216,408
연결당기순이익	-	-	69,935,778,254	-	69,935,778,254	4,755,034,925	74,690,813,179
확정급여제도의 재측정요소	-	-	(851,528,181)	-	(851,528,181)	21,939,708	(829,588,473)
기타포괄손익	-	-	-	6,019,509,600	6,019,509,600	-	6,019,509,600
-공정가치금융자산평가	-	-	-	6,019,509,600	6,019,509,600	-	6,019,509,600
해외사업환산손익	-	-	-	92,954,775	92,954,775	-	92,954,775
총포괄손익	-	-	69,084,250,073	6,112,464,375	75,196,714,448	4,776,974,633	79,973,689,081
비지배주주지분과 자본 거래	-	2,256,767,264	-	-	2,256,767,264	(3,331,706,015)	(1,074,938,751)
비지배주주지분에 대한 배당	-	-	-	-	-	(6,000,000,000)	(6,000,000,000)
배당	-	-	(20,000,000,000)	-	(20,000,000,000)	-	(20,000,000,000)
유상증자	1,208,215,000	262,196,996,225	-	-	263,405,211,225	13,486,519	263,418,697,744
2021.12.31(당기말)	6,000,000,000	451,622,752,101	255,874,212,472	9,114,709,435	722,611,674,008	4,094,990,472	726,706,664,480

### 연결 현금흐름표

제 18 기 2021년 1월 1일부터 2021년 12월 31일까지

제 17 기 2020년 1월 1일부터 2020년 12월 31일까지

제 16 기 2019년 1월 1일부터 2019년 12월 31일까지

(단위: 원)

과 목	제 18(당) 기	제 17(당) 기	제 16(전) 기
영업활동현금흐름	104,430,352,528	124,787,855,992	128,496,271,234
당기순이익	74,690,813,179	52,005,148,848	41,731,560,073
수익·비용 조정	110,744,792,046	119,095,211,035	130,139,238,790
운전자본의 변동	(48,899,477,351)	(13,742,153,314)	(17,568,112,815)
배당금의 수취	836,115,661	30,525,000	436,744,000
법인세의 납부	(32,941,891,007)	(32,600,875,577)	(26,243,158,814)
투자활동현금흐름	(176,595,391,313)	(83,580,050,521)	(17,413,440,810)
이자의 수취	4,966,091,944	4,157,306,667	2,437,945,843
단기금융상품의 감소	302,736,502,597	56,895,890,986	93,492,942,898
장기금융상품의 감소	92,212,714	4,708,803	1,180,000,000
기타보증금의 감소	316,257,187	689,825,943	927,928,520
장단기대여금의 감소	397,141,417	160,516,780	105,282,063
유동성상각후원가측정금융자산의 처분	-	-	7,472,423,265

비유동당기손익-공정가치측정금융자산의 처분	-	1,580,000,000	3,000,000,000
비유동기타포괄손익-공정가치측정금융자산의 처분	-	-	53,255,356
비유동상각후원가측정금융자산의 처분	50,040,000	24,110,000	-
파생금융상품의 처분	-	-	127,130,444
임차보증금의 감소	2,376,009,295	2,887,015,490	1,752,689,540
유형자산의 처분	1,895,986,008	2,439,369,743	832,973,929
매각예정자산의 처분	19,271,200,000	-	-
무형자산의 처분	468,000,000	-	-
투자부동산의 처분	123,000,000	-	-
국고보조금의 수취	577,681,426	-	-
기타투자활동으로인한 현금 유입액	303,149,856	145,379,790	-
연결범위변동에 의한 현금유입	20,990,423,584	-	9,864,999,264
단기금융상품의 증가	(263,141,317,719)	(97,831,229,992)	(89,743,544,383)
장기금융상품의 증가	(19,506,171)	(19,183,630)	-
장단기대여금의 증가	(206,500,000,000)	(40,000,000)	(4,840,840,000)
임차보증금의 증가	(2,685,667,162)	(2,016,507,308)	(1,797,138,677)
기타보증금의 증가	(2,677,848,900)	(231,503,847)	(494,679,537)
유동성당기손익-공정가치측정금융자산의 취득	-	-	(1,420,000,000)
유동성상각후원가측정금융자산의 취득	-	-	-
비유동당기손익-공정가치측정금융자산의 취득	(95,080,000)	(165,000,000)	-
비유동기타포괄손익인식공정가치측정금융자산의 취득	-	(15,205,140,000)	-
비유동상각후원가측정금융자산의 취득	-	-	(20,465,000)
관계기업투자의 취득	(17,600,000,000)	(9,600,000,000)	(1,664,593,600)
종속기업투자주식의 취득	(343,292,530)	(3,500,000,000)	(26,388,366,840)
유형자산의 취득	(22,002,979,961)	(22,835,588,246)	(8,737,306,735)
무형자산의 취득	(659,236,714)	(1,120,021,700)	(3,554,077,160)
영업양수	(15,434,158,184)	-	-
재무활동으로현금흐름	5,167,428,595	53,481,575,788	22,634,576,976
단기차입금의 차입	129,500,000,000	20,900,000,000	133,292,079,703
장기차입금의 차입	363,295,718,400	3,000,000,000	4,000,000,000
사채의 차입	-	109,698,050,000	99,694,288,400
임대보증금의 증가	1,252,105,038	-	646,410,000
유상증자	-	-	23,440,940
단기차입금의 상환	(97,456,438,478)	(48,602,390,179)	(127,688,800,364)
임대보증금의 감소	(9,000,000)	-	-
유동성장기차입금의 상환	(10,120,480,733)	(5,487,166,061)	(26,066,393,810)
장기차입금의 상환	(340,213,600,000)	(4,161,932,500)	(54,033,000,000)
리스부채의 상환	(3,605,723,273)	(3,386,887,938)	(2,532,772,002)
이자의 지급	(8,756,929,473)	(6,478,097,534)	(4,400,675,891)
배당금의 지급	(26,000,000,000)	(12,000,000,000)	(300,000,000)
유동성임대보증금의 감소	(646,410,000)	-	-
주식발행초과금 감소	(5,799,430)	-	-
비지배주주와의 자본거래	(2,066,013,456)	-	-
현금및현금성자산에 대한 환율변동효과	22,949,960	(461,370,793)	(210,178,414)

현금및현금성자산의 증가	(66,974,660,230)	94,228,010,466	133,507,228,986
기초 현금및현금성자산	277,637,185,680	183,409,175,214	49,901,946,228
기말 현금및현금성자산	210,662,525,450	277,637,185,680	183,409,175,214

### 3. 연결재무제표 주식

#### 주식

제 18 기 2021년 1월 1일부터 2021년 12월 31일까지

제 17 기 2020년 1월 1일부터 2020년 12월 31일까지

주식회사 에코비트와 그 종속기업(구, 주식회사 티에스케이코퍼레이션과 그 종속기업)

#### 1. 일반사항

##### (1) 지배기업의 개요

주식회사 에코비트(이하 "회사")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 운영관리부문을 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 보통주 자본금 6,000백만원입니다.

##### (2) 보통주 주주 구성 내역

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
계	1,200,000	100.00

### (3) 종속기업의 현황

1) 보고기간종료일 현재 연결재무제표에 포함된 종속기업 현황은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

회 사 명	주요영업활동	법인설립 및 영업소재지	결산월	소유지분율(%)	
				당기말	전기말
주부산바이오에너지	바이오가스 정제사업	대한민국	12월	60	60
주에코비트엔위터테크(주1)	폐수처리 및 재활용	대한민국	12월	100	100
주에코비트에너지전주(주1)	폐기물가공 및 스팀공급	대한민국	12월	100	100
주에코비트에너지울산(주1), (주7)	스팀공급설비 및 운영	대한민국	12월	99.66	100
주여수엑스포환경	음식물시설설치 및 운영	대한민국	12월	100	100
주에코비트 그린(주1)	폐기물 매립사업	대한민국	12월	100	100
주에코비트 그린 총주(주1)	폐기물 매립사업	대한민국	12월	70	70
주에코비트M&S(주1)	수처리약품 판매	대한민국	12월	100	100
주에코비트워터(주1)	하수처리운영	대한민국	12월	100	100
주에코비트엔지니어링(주1)	용수·폐수처리설비	대한민국	12월	100	100
주에코비트프리텍(주1), (주3)	도시광산업	대한민국	12월	100	85
주에코비트엔지니어링베트남(주1)	용수·폐수처리설비	베트남	12월	100	100
청도티에스케이환경개발유한공사(주4)	환경시설설비 및 판매	중국	12월	100	100
주에코비트 엔솔(주1), (주5)	의료폐기물 멸균처리사업	대한민국	12월	62.5	-
주에코비트 에너지(주1), (주2)	의료폐기물 중간처분업	대한민국	12월	100	-
주에코비트 에너지 청원(주1), (주2)	폐기물 매립사업	대한민국	12월	100	-
주에코비트 에너지 명성(주1), (주2), (주6)	폐기물 소각업	대한민국	12월	100	-
주에코비트 로지스(주1), (주2)	의료폐기물 수집 운반	대한민국	12월	100	-
주에코비트 에너지 광주(주1), (주2)	의료폐기물 중간처분업	대한민국	12월	99.9	-
주에코비트 에너지 경주(주1), (주2)	폐기물 소각업 및 신재생에너지 사업	대한민국	12월	100	-
주에코비트 에너지 세종(주1), (주2)	의료폐기물 중간처분업	대한민국	12월	100	-
주에코비트 그린 청주(주1), (주2)	폐기물 매립사업	대한민국	12월	100	-
주에코비트 에너지 경산(주1), (주2)	의료폐물 수집 운반	대한민국	12월	100	-
주에코비트 에너지 정세(주1), (주2)	일반폐기물 중간처리업	대한민국	12월	100	-
주여천이피에스(주8)	스팀발전	대한민국	12월	-	100

해당 종속기업은 2021년 4분기 중 사명이 변경되었습니다.

	변경 후	변경 전		변경 후	변경 전
	(주)에코비트엔워터테크	(주)티에스케이엔워터테크		(주)에코비트에너지	(주)이에스지
	(주)에코비트에너지전주	(주)티에스케이그린에너지		(주)에코비트에너지청원	(주)이에스지청원
	(주)에코비트에너지울산	(주)티에스케이이애플		(주)에코비트에너지명성	(주)이에스지명성
	(주)에코비트그린	(주)에코시스템		(주)에코비트에너지경주	(주)이에스지경주
(주1)	(주)에코비트그린충주	(주)센트로		(주)에코비트에너지경산	(주)이에스지경산
	(주)에코비트M&S	(주)티에스케이M&S		(주)에코비트에너지세종	(주)이에스지세종
	(주)에코비트워터	(주)티에스케이워터		(주)에코비트에너지광주	(주)이에스지광주
	(주)에코비트엔지니어링	(주)티에스케이엔지니어링		(주)에코비트그린청주	(주)이에스지청주
	(주)에코비트프리텍	(주)티에스케이프리텍		(주)에코비트로지스	(주)이에스지로지스
	(주)에코비트엔솔	(주)엔솔 아이엠티		(주)에코비트에너지정세	정세환경기술(주)

- (주2) 2021년 10월 1일자로 이젤에스피브이(주)의 주주가 합병비율에 따라 (주)티에스케이코퍼레이션의 신주를 배정받는 방법으로 진행된 흡수합병으로 소멸된 피합병법인 이젤에스피브이(주)로부터 이전된 종속회사 투자주식입니다.
- (주3) 2021년 4월 30일 (주)에코비트프리텍(구, (주)티에스케이프리텍) 주식 51,868주(15%)를 추가 취득하여 당기말 현재 100% 지분을 보유하고 있습니다.
- (주4) 2020년 9월 25일 청도티에스케이환보개발유한공사 100% 신규 취득하였습니다.
- (주5) 2021년 4월 6일 (주)에코비트 엔솔(구, (주)엔솔IMT) 주식 5,001주(50.0%)를 신규 취득하였고, 5월 21일 3,332주(12.5%)를 유상증자하여 당기말 62.5% 지분을 보유하고 있습니다.
- (주6) 2021년 10월 22일 (주)에코비트에너지명성의 유상증자 참여로 인한 보통주 140,000주에 대한 지분을 추가 취득하였으며, 지분 취득 금액은 17,731백만원입니다.
- (주7) 2020년 중 (주)울산이애플은 (주)티에스케이이애플로 사명을 변경하였으며, 2020년 2월 25일 외부주주로부터 주식을 추가취득하였습니다. 이후 2021년 4분기 중 사명을 (주)에코비트에너지울산으로 변경하였습니다.
- (주8) 2021년 8월 31일 100% 지배기업인 (주)에코비트 에너지 울산(구, (주)티에스케이이애플)에 흡수합병되었습니다.

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

(당기말)

(단위: 천원)

구분	유동자산	비유동자산	자산계	유동부채	비유동부채	부채계	자본계
㈜부산바이오에너지	300,089	-	300,089	8,390,994	-	8,390,994	(8,090,905)
㈜에코비트엔워터테크	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 충주	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	19,041,668	98,428,678	33,887,786	18,353,551	52,241,337	46,187,341
㈜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
청도티에스케이환보개발유한공사	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
㈜에코비트 에너지	3,913,604	132,614,971	136,528,575	86,862,893	179,427	87,042,320	49,486,255
㈜에코비트 에너지 청원	11,064,955	99,683,125	110,748,080	3,307,626	10,104,918	13,412,544	97,335,536
㈜에코비트 에너지 명성	3,233,804	36,435,708	39,669,512	18,893,788	3,654,050	22,547,838	17,121,674
㈜에코비트 로지스	1,725,060	1,382,482	3,107,542	1,302,081	68,901	1,370,982	1,736,560
㈜에코비트 에너지 광주	1,303,449	6,595,185	7,898,634	404,219	2,087	406,306	7,492,328
㈜에코비트 에너지 경주	27,305,561	14,494,148	41,799,709	7,050,924	5,475,595	12,526,519	29,273,190
㈜에코비트 에너지 세종	7,480,518	25,040,919	32,521,437	5,775,295	50,377	5,825,672	26,695,765
㈜에코비트 그린 청주	22,977,431	35,290,677	58,268,108	8,547,187	18,851,954	27,399,141	30,868,967
㈜에코비트 에너지 경산	5,186,787	4,734,886	9,921,673	844,977	(1,594)	843,383	9,078,290
㈜에코비트 에너지 정세	3,286,324	51,667,609	54,953,933	45,128,899	27,027	45,155,926	9,798,007

구분	유동자산	비유동자산	자산계	유동부채	비유동부채	부채계	자본계
주부산바이오에너지	450,925	-	450,925	8,202,715	-	8,202,715	(7,751,790)
주에코비트엔위터테크	1,719,710	8,379,291	10,099,001	2,398,548	2,917,073	5,315,621	4,783,380
주에코비트에너지전주	3,023,969	13,730,695	16,754,664	3,129,451	2,370,121	5,499,572	11,255,092
주에코비트에너지울산	14,421,631	77,193,146	91,614,777	75,366,806	2,697,607	78,064,413	13,550,364
주여수엑스포환경	1,510,062	6,135,417	7,645,479	839,220	4,557,227	5,396,447	2,249,032
주에코비트 그린	94,604,196	67,618,649	162,222,845	23,730,096	23,171,739	46,901,835	115,321,010
주에코비트 그린 충주	12,806,436	23,660,184	36,466,620	4,705,130	6,052,266	10,757,396	25,709,224
주에코비트M&S	10,338,240	1,697,560	12,035,800	5,038,020	269,718	5,307,738	6,728,062
주에코비트위터	76,980,562	17,981,817	94,962,379	33,313,146	18,196,835	51,509,981	43,452,398
주에코비트엔지니어링	72,198,734	30,111,864	102,310,598	31,245,331	7,175,854	38,421,185	63,889,413
주에코비트프리텍	13,042,176	24,459,620	37,501,796	14,751,360	6,542,678	21,294,038	16,207,758
주에코비트엔지니어링베트남	1,920,770	64,300	1,985,070	1,567,194	-	1,567,194	417,876
주여천이피에스	860,046	2,980,173	3,840,219	469,571	-	469,571	3,370,648
청도티에스케이환보개발유한공사	459,789	6,911	466,700	43,767	-	43,767	422,933

3) 당기 및 전기 중 종속기업의 요약 경영성과는 다음과 같습니다.

(당 기)

(단위: 천원)

구분	매출액	영업손익	당기순손익	기타포괄손익	총포괄손익
주부산바이오에너지	730,827	(353,671)	(339,115)	-	(339,115)
주에코비트엔워터테크	4,303,070	710,583	487,678	-	487,678
주에코비트에너지전주	10,253,120	1,775,872	1,280,158	12,463	1,292,621
주에코비트에너지울산	26,332,011	7,268,563	6,419,999	(17,804)	6,402,195
주여수엑스포환경	2,917,321	423,210	183,643	-	183,643
주에코비트 그린	114,700,557	89,395,221	65,947,230	38,732	65,985,962
주에코비트 그린 충주	30,671,577	22,920,443	17,442,252	8,700	17,450,952
주에코비트M&S	60,253,473	2,205,318	1,768,727	(25,312)	1,743,415
주에코비트워터	288,729,859	15,547,844	12,907,045	(172,101)	12,734,944
주에코비트엔지니어링	119,426,560	5,488,153	6,103,827	4,031	6,107,858
주에코비트프리텍	31,760,641	(463,444)	(835,874)	33,253	(802,621)
주에코비트엔지니어링베트남	817,423	(128,627)	(155,431)	43,158	(112,273)
청도티에스케이환경개발유한공사	319,833	(81,495)	(82,758)	43,588	(39,170)
주에코비트 엔솔	334,781	(236,000)	(211,092)	-	(211,092)
주에코비트 에너지	3,540,893	987,019	(267,165)	(34,642)	(301,807)
주에코비트 에너지 청원	-	(222,678)	(253,606)	(5,186)	(258,792)
주에코비트 에너지 명성	1,404,506	(579,890)	(875,632)	(31,118)	(906,750)
주에코비트 로지스	1,385,548	214,822	173,594	(12,218)	161,376
주에코비트 에너지 광주	1,089,609	39,764	43,669	16,730	60,399
주에코비트 에너지 경주	4,920,113	2,119,126	1,709,770	17,270	1,727,040
주에코비트 에너지 세종	5,080,084	837,381	1,008,363	21,260	1,029,623
주에코비트 그린 청주	6,960,011	5,353,368	3,485,280	26,537	3,511,817
주에코비트 에너지 경산	1,821,618	682,359	545,285	6,364	551,649
주에코비트 에너지 정세	3,179,475	139,042	(255,963)	-	(255,963)
주여천이피에스	982,995	(33,074)	(23,022)	-	(23,022)

구분	매출액	영업손익	당기순손익	기타포괄손익	총포괄손익
주부산바이오에너지	1,085,185	(80,261)	(92,558)	-	(92,558)
주에코비트엔위터테크	4,267,680	729,032	456,639	-	456,639
주에코비트에너지전주	10,096,940	708,310	427,367	-	427,367
주에코비트에너지울산	21,301,757	4,089,562	1,943,021	(65,455)	1,943,021
주여수엑스포환경	2,886,265	396,466	127,378	-	127,378
주에코비트 그린	117,329,643	94,719,358	69,689,127	(164,660)	69,689,127
주에코비트 그린 충주	34,855,010	27,571,385	20,959,246	(23,928)	20,959,246
주에코비트M&S	52,797,436	1,741,911	1,454,560	(26,899)	1,454,560
주에코비트워터	276,426,178	10,005,667	9,999,056	(2,742,373)	9,999,056
주에코비트엔지니어링	122,229,210	1,653,413	1,833,554	504	1,833,554
주에코비트프리텍	36,063,344	1,915,157	1,357,315	(71,675)	1,357,315
주에코비트엔지니어링베트남	1,752,807	138,039	15,413	9,207	15,413
주여천이피에스	867,651	(227,545)	(226,589)	-	(226,589)
청도티에스케이환경개발유한공사	323,376	95,740	90,949	567	90,949

4) 당기에 신규로 연결재무제표에 포함된 종속기업현황은 다음과 같습니다.

기업명	사 유
주에코비트 엔솔	신규취득
주에코비트 에너지	합병으로 인한 신규 취득
주에코비트 에너지 청원	합병으로 인한 신규 취득
주에코비트 에너지 경주	합병으로 인한 신규 취득
주에코비트 에너지 경산	합병으로 인한 신규 취득
주에코비트 에너지 세종	합병으로 인한 신규 취득
주에코비트 에너지 광주	합병으로 인한 신규 취득
주에코비트 그린 청주	합병으로 인한 신규 취득
주에코비트 로지스	합병으로 인한 신규 취득
주에코비트 에너지 정세	합병으로 인한 신규 취득
주에코비트 에너지 명성	합병으로 인한 신규 취득

## 2. 연결재무제표 작성기준 및 중요한 회계정책

### (1) 연결재무제표 작성기준

지배기업과 지배기업의 종속기업(이하 '연결실체')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 연결실체는 시장참여자가 측정일에 자산이나 부채의 가격을 결정할 때 고려하는 자산이나 부채의 특성을 고려합니다. 기업회계기준서 제1102호 '주식기준보상'의 적용범위에 포함되는 주식기준보상거래, 기업회계기준서 제1116호 '리스'의 적용범위에 포함되는 리스거래, 기업회계기준서 제1002호 '재고자산'의 순실현가능가치 및 기업회계기준서 제1036호 '자산손상'의 사용가치와 같이 공정가치와 일부 유사하나 공정가치가 아닌 측정치를 제외하고는 측정 또는 공시목적상 공정가치는 상기에서 설명한 원칙에 따라 결정됩니다.

경영진은 연결재무제표를 승인하는 시점에 연결실체가 예측가능한 미래기간 동안 계속기업으로서 존속할 수 있는 충분한 자원을 보유한다는 합리적인 기대를 가지고 있습니다. 따라서 경영진은 계속기업을 전제로 연결재무제표를 작성하였습니다.

1) 당기에 새로 도입된 기준서 및 해석서와 그로 인한 회계정책의 변경내용은 다음과 같습니다.

- 2021년 6월 30일 후에도 제공되는 코로나 19 관련 임차료 할인 - 기업회계기준서 제1116호 '리스'(개정)

연결실체는 코로나19의 직접적인 결과로 인한 임차료의 할인 등에 대해 리스이용자가 적용할 수 있는실무적 간편법을 2022년 6월 30일 이전에 지급하여야 할 리스료의감면에도 적용할 수 있도록 하는 '2021년 6월 30일 후에도 제공되는 코로나 19 관련 임차료 할인(기업회계기준서 제1116호 개정)'을 적용하였습니다.

동 실무적 간편법은 리스이용자에게 코로나19 관련 임차료 할인 등이 리스변경에 해당하는지 여부를 평가하지 않는 선택을 할 수 있도록 허용합니다. 이러한 선택을 한 리스이용자는 코로나19 관련 임차료 할인 등으로 인한 리스료 변동을 그러한 변동이 리스변경이 아닐 경우에 리스이용자가 회계처리하는 방식과 일관되게 회계처리합니다.

동 실무적 간편법은 코로나19의 직접적인 결과로 발생한 임차료 할인 등에만 적용되며 아래의 조건을 모두 충족하는 경우에 적용합니다.

- 리스료의 변동으로 수정된 리스대가가 변경 전 리스대가와 실질적으로 동일하거나 그보다 작음
- 리스료 감면이 2022년 6월 30일 이전에 지급하여야 할 리스료에만 영향을 미침(예를 들어 임차료 할인 등이 2022년 6월 30일 이전에 지급하여야 할 리스료를 감소시키고 2022년 6월 30일 후에 리스료를 증가시키는 경우 이러한 조건을 충족함).
- 그 밖의 리스기간과 조건은 실질적으로 변경되지 않음

- 이자율지표 개혁의 최초 적용에 따른 영향

연결실체는 당기에 '이자율지표개혁 2단계 - 기업회계기준서 제1109호, 제1039호, 제1104호, 제1107호 및 제1116호(개정)'를 도입하였습니다. 연결실체는 동 개정사항을 도입하여 재무제표의 정보이용자에게 유용한 정보를 제공하지 못할 회계적 영향을 발생시키지 않으면서, 은행간대출금리(IBOR)에서 대체지표이자율(무위험이자율 또는 RFR)로의 전환을 반영할 수 있습니다.

연결실체는 이자율지표 익스포저에 대하여 위험회피회계를 적용하지 않고 있으며, 동 개정사항의 적용에 따라 연결실체의 회계처리에 미치는 영향은 없습니다.

2) 당기말 현재 제정·공표되었으나 아직 시행일이 도래하지 않아 적용하지 아니한 한국채택국제회계기준의 내역은 다음과 같습니다.

- 기업회계기준서 제1117호 '보험계약'(제정)

기업회계기준서 제1117호는 보험계약의 인식, 측정, 표시 및 공시에 대한 원칙을 설정하고, 기업회계기준서 제1104호 보험계약을 대체합니다.

기업회계기준서 제1117호는 직접참가특성이 있는 보험계약에 대해 변동수수료접근법을 적용하는 수정된 일반모형을 설명합니다. 특정 요건을 충족하는 경우 보험료배분접근법을 이용하여 잔여보장부채를 측정함으로써 일반모형은 단순화됩니다.

일반모형은 미래현금흐름의 금액, 시기 및 불확실성을 추정하기 위해 현행의 가정을 이용하며, 그러한 불확실성에 대한 원가를 명시적으로 측정합니다. 시장이자율과 보험계약자의 옵션 및 보증의 영향을 고려합니다.

기업회계기준서 제1117호는 실무적으로 불가능하여 수정소급법이나 공정가치법이 적용되는 경우가 아니라면 소급적으로 적용되어야 합니다.

경과규정의 목적상 최초 적용일은 동 기준서를 최초로 적용하는 회계연도의 개시일이며, 전환일은 최초 적용일의 직전 기간의 기초시점입니다.

- 기업회계기준서 제1001호 '재무제표 표시' - 유동부채와 비유동부채의 분류(개정)

동 개정사항은 재무상태표에서 유동부채와 비유동부채의 표시에만 영향을 미치며, 자산, 부채 및 손익의 금액이나 인식시점 또는 해당 항목들에 대한 공시정보에 영향을 미치지 않습니다.

동 개정사항은 유동부채와 비유동부채의 분류는 보고기간말에 존재하는 기업의 권리에 근거한다는 점을 명확히 하고 기업이 부채의 결제를 연기할 수 있는 권리를 행사할지 여부에 대한 기대와는 무관하다는 점을 강조합니다. 그리고 보고기간말에 차입약정을 준수하고 있다면 해당 권리가 존재한다고 설명하고 결제는 현금, 지분상품, 그 밖의 자산 또는 용역을 거래 상대방에게 이전하는 것으로 그 정의를 명확히 합니다.

동 개정사항은 2023년 1월 1일 이후 최초로 시작하는 회계연도의 개시일 이후 소급적으로 적용되며 조기적용이 허용됩니다.

#### - 기업회계기준서 제1103호 '사업결합' - 개념체계에 대한 참조(개정)

동 개정사항은 기업회계기준서 제1103호에서 종전의 개념체계('개념체계'(2007)) 대신 '개념체계'(2018)를 참조하도록 하는 내용을 포함하고 있습니다. 또한 동 개정사항은 기업회계기준서 제1037호의 적용범위에 포함되는 충당부채나 우발부채의 경우취득자는 취득일에 과거사건의 결과로 현재의무가 존재하는지를 판단하기 위해기업회계기준서 제1037호를 적용한다는 요구사항을 추가합니다. 기업회계기준해석서 제2121호의 적용범위에 해당하는 부담금의 경우 취득자는 부담금을 납부할 부채를 생기게 하는 의무발생사건이 취득일까지 일어났는지를 판단하기 위해 기업회계기준해석서 제2121호를 적용합니다.

동 개정사항은 취득자는 사업결합에서 우발자산을 인식하지 않는다는 명시적인 문구를 추가합니다.

동 개정사항은 취득일이 2022년 1월 1일 이후 최초로 시작되는 회계연도의 개시일 이후인 사업결합에 적용합니다. 동 개정사항과 함께 공표된 '한국채택국제회계기준에서 개념체계 참조에 대한 개정'에 따른 모든 개정사항을 동 개정사항 보다 먼저 적용하거나 동 개정사항과 동시에 적용하는 경우에만 동 개정사항의 조기적용이 허용됩니다.

- 기업회계기준서 제1016호 '유형자산' - 의도한 방식으로 사용하기 전에 생산된 재화의 매각금액과 관련 원가(개정)

동 개정사항은 유형자산을 경영진이 의도하는 방식으로 가동하는 데 필요한 장소와 상태에 이르게 하는 과정에서 생산된 재화의 매각금액을 유형자산의 원가에서 차감하는 것을 금지합니다. 따라서 그러한 매각금액과 관련 원가를 당기손익으로 인식하며, 해당 원가는 기업회계기준서 제1002호에 따라 측정합니다.

생산된 재화가 기업의 통상적인 활동의 산출물이 아니어서 당기손익에 포함한 매각금액과 원가를 포괄손익계산서에 별도로 표시하지 않는다면 그러한 매각금액과 원가의 크기, 그리고 매각금액과 원가가 포함되어 있는 포괄손익계산서의 계정을 공시하여야 합니다.

동 개정사항은 이 개정내용을 처음 적용하는 재무제표에 표시된 가장 이른 기간의 개시일 이후에 경영진이 의도한 방식으로 가동할 수 있는 장소와 상태에 이른 유형자산에 대해서만 소급 적용합니다. 동 개정사항의 최초 적용 누적효과는 표시되는 가장 이른 기간의 시작일에 이익잉여금(또는 적절하다면 자본의 다른 구성요소)의 기초잔액을 조정하여 인식합니다. 동 개정사항은 2022년 1월 1일 이후 최초로 시작되는 회계연도부터 적용되며 조기적용이 허용됩니다.

- 기업회계기준서 제1037호 '충당부채, 우발부채, 우발자산' - 손실부담계약-계약이행원가(개정)

동 개정사항은 계약이행원가는 계약에 직접관련되는 원가로 구성된다는 것을 명확히합니다. 계약과 직접관련된 원가는 계약을 이행하기 위한 증분원가(예: 직접노무원가, 직접재료원가)와 계약을 이행하기 위한 직접 관련된 그 밖의 원가배분액(예: 계약의이행에 사용된 유형자산의 감가상각비)으로 구성됩니다.

동 개정사항은 이 개정사항을 최초로 적용하는 회계연도의 개시일에 모든 의무의 이행이 완료되지 않는 계약에 적용합니다. 비교재무제표는 재작성 하지 않고, 그 대신 개정내용을 최초로 적용함에 따른 누적효과를 최초적용일의 기초이익잉여금 또는적절한 경우 다른 자본요소로 인식합니다.

동 개정사항은 2022년 1월 1일 이후 최초로 시작되는 회계연도부터 적용되며 조기적용이 허용됩니다.

- 한국채택국제회계기준 2018-2020 연차개선

동 연차개선은 기업회계기준서 제1101호 '한국채택국제회계기준의 최초채택', 기업회계기준서 제1109호 '금융상품', 기업회계기준서 제1116호 '리스', 기업회계기준서 제1041호 '농림어업'에 대한 일부 개정사항을 포함하고 있습니다.

① 기업회계기준서 제1101호 '한국채택국제회계기준의 최초채택'

동 개정사항은 지배기업보다 늦게 최초채택기업이 되는 종속기업의 누적환산차이의 회계처리와 관련하여 추가적인 면제를 제공합니다. 기업회계기준서 제1101호 문단 D16(1)의 면제규정을 적용하는 종속기업은 지배기업의 한국채택국제회계기준 전환일에 기초하여 지배기업의 연결재무제표에 포함될 장부금액으로 모든 해외사업장의 누적환산차이를 측정하는 것을 선택할 수 있습니다. 다만 지배기업이 종속기업을 취득하는 사업결합의 효과와 연결절차에 따른 조정사항은 제외합니다. 관계기업이나 공동기업이 기업회계기준 제1101호 문단 D16(1)의 면제규정을 적용하는 경우에도 비슷한 선택을 할 수 있습니다.

동 개정사항은 2022년 1월 1일 이후 최초로 시작되는 회계연도부터 적용되며 조기적용이 허용됩니다.

② 기업회계기준서 제1109호 '금융상품'

동 개정사항은 금융부채의 제거 여부를 평가하기 위해 '10%' 테스트를 적용할 때, 기업(차입자)과 대여자 간에 수취하거나 지급하는 수수료만을 포함하며, 여기에는 기업이나 대여자가 다른 당사자를 대신하여 지급하거나 수취하는 수수료를 포함한다는 점을 명확히 하고 있습니다. 동 개정사항은 최초 적용일 이후 발생한 변경 및 교환에 대하여 전진적으로 적용됩니다.

동 개정사항은 2022년 1월 1일 이후 최초로 시작되는 회계연도부터 시행되며 조기적용이 허용됩니다.

③ 기업회계기준서 제1116호 '리스'

동 개정사항은 기업회계기준서 제1116호 사례13에서 리스개량 변제액에 대한 내용을 삭제 하였습니다. 동 개정사항은 적용사례에만 관련되므로, 시행일은 별도로 규정되지 않았습니다.

④ 기업회계기준서 제1041호 '농림어업'

동 개정사항은 생물자산의 공정가치를 측정할 때 세금 관련 현금흐름을 제외하는 요구사항을 삭제하였습니다. 이는 기업회계기준서 제1041호의 공정가치측정이 내부적으로 일관된 현금흐름과 할인율을 사용하도록 하는 기업회계기준서 제1113호의 요구사항과 일관되도록 하며, 기업은 가장 적절한 공정가치 측정을 위해 세전 또는 세후 현금흐름 및 할인율을 사용할지 선택할 수 있습니다.

동 개정사항은 2022년 1월 1일 이후 최초로 시작되는 회계연도부터 시행되며 조기적용이 허용됩니다.

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

동 개정사항은 회계정책의 공시에 대한 기업회계기준서 제1001호의 요구사항을 변경하며, '유의적인 회계정책' 이라는 모든 용어를 '중요한 회계정책 정보'로 대체합니다.

기업회계기준서 제1001호 관련 문단도 중요하지 않는 거래, 그 밖의 사건 또는 상황과 관련되는 회계정책 정보는 중요하지 않으며 공시될 필요가 없다는 점을 명확히 하기 위해 개정합니다. 회계정책 정보는 금액이 중요하지 않을지라도 관련되는 거래, 그 밖의 사건 또는 상황의 성격 때문에 중요할 수 있습니다. 그러나 중요한 거래, 그 밖의 사건 또는 상황과 관련되는 모든 회계정책 정보가 그 자체로 중요한 것은 아닙니다.

또한 국제회계기준 실무서2에서 기술한 '중요성 과정의 4단계'의 적용을 설명하고 적용하기 위한 지침과 사례가 개발되었습니다.

동 개정사항은 2023년 1월 1일 이후 최초로 시작되는 회계연도부터 전진적으로 적용되며, 조기적용이 허용됩니다. 국제회계기준 실무서2에 대한 개정사항은 시행일이나경과규정을 포함하지 않습니다.

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

동 개정사항은 회계추정의 변경에 대한 정의를 회계추정치의 정의로 대체합니다. 새로운 정의에 따르면 회계추정치는 "측정불확실성의 영향을 받는 재무제표상 화폐금액"입니다.

동 개정사항은 2023년 1월 1일 이후 최초로 시작되는 회계연도부터 적용하되 조기적용이 허용됩니다 이 개정내용을 처음 적용하는 회계연도 시작일 이후에 발생하는 회계추정치 변경과 회계정책 변경에 적용합니다.

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

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

적용가능한 세법에 따라 사업결합이 아니고 회계이익과 과세소득에 영향을 미치지 않는 거래에서 자산이나 부채를 최초로 인식할 때 같은 금액의 가산할 일시적차이와 차감할 일시적차이가 생길 수 있습니다. 예를 들어 이러한 상황은 리스개시일에 기업회계기준서 제1116호를 적용하여 리스부채와 이에 대응하는 사용권자산을 인식할 때 발생할 수 있습니다.

기업회계기준서 제1012호의 개정에 따라 관련된 이연법인세자산과 이연법인세부채를 인식해야 하며, 이연법인세자산의 인식은 기업회계기준서 제1012호의 회수가능성 요건을 따르게 됩니다.

동 개정사항은 2023년 1월 1일 이후 최초로 시작되는 회계연도부터 적용되며 조기적용이 허용됩니다.

연결실체는 상기에 열거된 제·개정사항이 재무제표에 미치는 영향에 대하여 검토 중에 있습니다.

한편, 동 연결재무제표는 2022년 2월 18일 이사회에서 발행승인되었으며, 2022년 3월 18일 주주총회에서 최종 승인될 예정입니다.

## (2) 연결기준

연결재무제표는 지배기업과 지배기업(또는 그 종속기업)이 지배하고 있는 다른 기업 (특수목적기업 포함)의 재무제표를 통합하고 있습니다. 연결실체는 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.

연결실체가 피투자자 의결권의 과반수 미만을 보유하고더라도, 피투자자의 관련활동을 일방적으로 지시할 수 있는 실질적인 능력을 가지기에 충분한 의결권을 보유하고 있다면 피투자자에 대한 힘을 보유하고 있는 것으로 판단하고 있습니다. 연결실체가 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
- 연결실체, 다른 의결권 보유자 또는 다른 당사자가 보유한 잠재적 의결권
- 계약상 약정에서 발생하는 권리
- 과거 주총에서의 의결양상을 포함하여, 결정이 이루어져야 하는 시점에 연결실체가 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.

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

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

종속기업의 비지배지분은 연결실체의 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 연결실체의 소유지분변동은 자본거래로 회계처리하고 있습니다. 연결실체의 지배지분과 비지배지분의 장부금액은 종속기업에 대한 상대적 지분변동을 반영하여 조정하고 있습니다. 비지배지분의 조정금액과 지급하거나 수취한 대가

의 공정가치의 차이는 자본으로 직접 인식하고 지배기업의 소유주에게 귀속시키고 있습니다

지배기업이 종속기업에 대한 지배력을 상실한 경우, (i) 수취한 대가 및 보유한 지분의 공정가치의 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, 연결실체가 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 따라 인식하고 측정하고 있습니다.
- 연결실체가 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 따라 측정하고 있습니다.

영업권은 이전대가, 피취득자에 대한 비지배지분의 금액, 연결실체가 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, 연결실체가 이전에 보유하고 있던 피취득자에 대한 지분의 공정가치의 합계금액을 초과하는 금액이 재검토 후에도 존재하는 경우에, 그 초과금액은 즉시 염가매수차익으로 당기손익에 반영하고 있습니다.

사업결합으로 인한 연결실체의 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 조정사항

이란 '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 연결실체는 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, 연결실체는 회계처리가 완료되지 못한 항목의 잠정 금액을 연결재무제표에 보고하고 있습니다. 측정기간(위 참조) 동안에 취득일 현재 존재하던 사실과 상황에 대하여 새롭게 입수한 정보가 있는 경우 연결실체는 취득일에 이미 알았다라면 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

관계기업이란 연결실체가 유의적인 영향력을 보유하며, 종속기업이나 공동기업이 아닌 기업을 말합니다. 유의적인 영향력이란 피투자회사의 재무정책과 영업정책에 관한 의사결정에 참여할 수 있는 능력으로 그러한 정책에 대한 지배력이나 공동지배력은 아닌 것을 말합니다.

공동기업은 약정의 공동지배력을 보유하는 당사자들이 그 약정의 순자산에 대한 권리를 보유하는 공동약정을 말하며, 공동지배력은 약정의 지배력에 대한 계약상 합의된 공유로서, 관련활동에 대한 결정에 지배력을 공유하는 당사자들 전체의 동의가 요구될 때에만 존재합니다.

관계기업이나 공동기업에 대한 투자가 기업회계기준서 제1105호 '매각예정비유동자산과 중단영업'에 의하여 매각예정자산으로 분류되는 경우를 제외하고는 관계기업과공동기업의 당기순손익, 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 연결실체의 지분(실질적으로 관계기업과 공동기업에 대한 연결실체의 순투자의 일부분을 구성하는 장기투자항목을 포함)을 초과하는 관계기업과 공동기업의 손실은 연결실체가 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 연결실체의 지분을 초과하는 매수원가는 영업권으

로 인식하며, 영업권은 투자자산의 장부금액에 포함됩니다. 매수원가를 초과하는 식별가능한 자산, 부채 그리고 우발부채의 순공정가치에 대한 연결실체의 지분해당액이 재검토 후에도 존재하는 경우에는 당기손익으로 인식됩니다.

연결실체는 관계기업과 공동기업투자에 대한 손상차손 인식여부를 기업회계기준서 제 1028호 '관계기업과 공동기업에 대한 투자' 규정에 따라 판단하고 있습니다. 손상징후가 있는 경우, 관계기업과 공동기업투자의 전체 장부금액(영업권 포함)을 기업회계기준서 제 1036호 '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.

연결실체는 관계기업이나 공동기업의 정의를 충족하지 못하게 된 시점부터 지분법의사용을 중단합니다. 관계기업과 공동기업에 대한 유의적인 영향력을 상실한 이후에도 기존의 관계기업과 공동기업에 대한 투자자산 중 일부를 계속 보유하고 있다면, 유의적인 영향력을 상실한 시점의 당해 투자자산의 공정가치를 기업회계기준서 제 1109호에 따른 금융자산의 최초인식시의 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, 연결실체는 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, 연결실체는 지분법을 계속 적용하며 잔여 보유지분을 재측정하지 않습니다.

연결실체가 관계기업이나 공동기업과 거래를 하는 경우, 관계기업과 공동기업의 거래에서 발생한 손익은 연결실체와 관련이 없는 관계기업과 공동기업에 대한 지분에 해당하는 부분만을 연결실체의 연결재무제표에 인식하고 있습니다.

연결실체는 지분법을 적용하지 않고 순투자의 일부를 구성하는 관계기업과 공동기업에 대한 장기투자지분에 손상요구사항을 포함한 기업회계기준서 제1109호 '금융상품'을 적용합니다. 또한 장기투자지분에 기업회계기준서 제1109호를 적용할 때, 연결실체는 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 연결실체의 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 잔여손상차손은 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.

연결실체는 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.

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

연결실체가 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, 연결실체는 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

연결실체의 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.

모든 인식된 금융자산은 후속적으로 금융자산의 분류에 따라 상각후원가나 공정가치로 측정합니다.

### 1) 금융자산의 분류

다음의 조건을 충족하는 채무상품은 후속적으로 상각후원가로 측정합니다.

- 계약상 현금흐름을 수취하기 위하여 보유하는 것이 목적인 사업모형 하에서 금융자산을 보유한다.
- 금융자산의 계약조건에 따라 특정일에 원금과 원금잔액에 대한 이자 지급만으로구성되어 있는 현금흐름이 발생한다.

다음의 조건을 충족하는 채무상품은 후속적으로 기타포괄손익-공정가치로 측정합니다.

- 계약상 현금흐름의 수취와 금융자산의 매도 둘 다를 통해 목적을 이루는 사업모형하에서 금융자산을 보유한다.
- 금융자산의 계약조건에 따라 특정일에 원금과 원금잔액에 대한 이자 지급만으로구성되어 있는 현금흐름이 발생한다.

상기 이외의 모든 금융자산은 후속적으로 당기손익-공정가치로 측정합니다.

상기에 기술한 내용에도 불구하고 연결실체는 금융자산의 최초 인식시점에 다음과 같은 취소불가능한 선택 또는 지정을 할 수 있습니다.

- 특정 요건을 충족하는 경우(아래 1-3) 참고) 지분상품의 후속적인 공정가치 변동을 기타포괄손익으로 표시하는 선택을 할 수 있습니다.  
당기손익-공정가치측정항목으로 지정한다면 회계불일치를 제거하거나 유의적으로 줄이는 경우(아래 1-4) 참고) 상각후원가측정금융자산이나 기타포괄손익-공정가치측정금융자산의 요건을 충족하는 채무상품을 당기손익-공정가치측정항목으로 지정할 수 있습니다.

#### 1-1) 상각후원가 및 유효이자율법

유효이자율법은 채무상품의 상각후원가를 계산하고 관련 기간에 걸쳐 이자수익을 배분하는 방법입니다. 취득시 신용이 손상되어 있는 금융자산의 경우를 제외하고는 유효이자율은 금융자산의 기대존속기간이나 (적절하다면) 그보다 짧은 기간에 걸쳐, 지급하거나 수취하는 수수료와 포인트(유효이자율의 주요 구성요소임), 거래원가 및 기타 할증액 또는 할인액을 포함하되 기대신용손실은 고려하지 않고 예상되는 미래현금수취액의 현재가치를 최초 인식시 총장부금액과 정확히 일치시키는 이자율입니다. 취득시 신용이 손상되어 있는 금융자산의 경우 신용조정 유효이자율은 기대신용손실을 고려한 기대현금흐름의 현재가치를 최초 인식시점의 상각후원가로 할인하여 계산합니다.

금융자산의 상각후원가는 최초 인식시점에 측정한 금액에서 상환된 원금을 차감하고, 최초 인식금액과 만기금액의 차액에 유효이자율법을 적용하여 계산한 상각누계액을 가감한 금액에 손실충당금을 조정한 금액입니다. 금융자산의 총장부금액은 손실충당금을 조정하기 전 금융자산의 상각후원가입니다.

이자수익은 상각후원가와 기타포괄손익-공정가치로 후속측정하는 채무상품에 대해 유효이자율법을 적용하여 인식합니다. 취득시 신용이 손상되어 있는 금융자산을 제외한 금융자산의 경우 이자수익은 금융자산의 총장부금액에 유효이자율을 적용하여 계산합니다(후속적으로 신용이 손상된 금융자산은 제외). 후속적으로 신용이 손상된 금융자산의 경우 이자수익은 금융자산의 상각후원가에 유효이자율을 적용하여 인식합니다. 만약 후속 보고기간에 신용이 손상된 금융상품의 신용위험이 개선되어 금융자산이 더 이상 손상되지 않는 경우 이자수익은 금융자산의 총장부금액에 유효이자율을 적용하여 인식합니다.

취득시 신용이 손상되어 있는 금융자산의 경우 이자수익은 최초 인식시점부터 금융자산의 상각후원가에 신용조정 유효이자율을 적용하여 인식합니다. 후속적으로 금융자산의 신용위험이 개선되어 금융자산이 더 이상 손상되지 않는 경우에도 이자수익의 계산을 총장부금액 기준으로 변경하지 아니합니다.

이자수익은 당기손익으로 인식하며 '금융이익·유효이자율법에 따른 이자수익' 항목으로 계상하고 있습니다.

#### 1-2) 기타포괄손익-공정가치측정항목으로 분류되는 채무상품

공정가치는 주석 38에서 설명하고 있는 방법에 따라 결정됩니다. 최초 인식시점에 채무상품은 공정가치에 거래원가를 가산하여 측정합니다. 후속적으로 외화환산손익, 손상차손(환입) 및 유효이자율법에 따른 이자수익의 결과에 따른 채무상품의 장부금액 변동은 당기손익으로 인식합니다. 당기손익으로 인식되는 금액은 채무상품이 상각후원가로 측정되었더라면 당기손익으로 인식되었을 금액과 동일합니다. 이를 제외한 채무상품의 모든 장부금액의 변동은 기타포괄손익으로 인식하며 평가손익누계액으로 누적됩니다. 채무상품이 제거될 때 기타포괄손익으로 인식되었던 누적손익은 당기손익으로 재분류됩니다.

#### 1-3) 기타포괄손익-공정가치측정항목으로 지정된 지분상품

연결실체는 최초 인식시점에 지분상품에 대한 투자를 기타포괄손익-공정가치 항목으로 지정하는 취소 불가능한 선택(상품별)을 할 수 있습니다. 만일 지분상품이 단기매매항목이거나 사업결합에서 취득자가 인식하는 조건부 대가인 경우에는 기타포괄손익-공정가치측정항목으로의 지정은 허용되지 아니합니다.

기타포괄손익-공정가치항목에 해당하는 지분상품에 대한 투자는 최초 인식시 공정가치에 거래원가를 가산하여 인식합니다. 후속적으로 공정가치로 측정하며 공정가치의 변동에서 발생한 손익을 기타포괄손익으로 인식하며 평가손익누계액으로 누적됩니다. 지분상품이 처분되는 시점에 누적손익은 당기손익으로 재분류되지 않으며 이익잉여금으로 대체됩니다.

지분상품에 대한 투자의 배당금이 명백하게 투자원가의 회수를 나타내지 않는다면 그러한 배당금은 기업회계기준서 제1109호에 따라 당기손익으로 인식합니다. 배당금은 '금융수익'항목으로 계상하고 있습니다.

연결실체는 최초 인식시점에 단기매매항목이 아닌 모든 지분상품투자에 대하여 기타포괄손익-공정가치 항목으로 지정하였습니다.

다음의 경우 금융자산은 단기매매항목에 해당합니다.

- 주로 단기간에 매각할 목적으로 취득하는 경우
- 최초 인식시점에 공동으로 관리하는 특정 금융상품 포트폴리오의 일부로 운용 형태가 단기적 이익 획득 목적이라는 증거가 있는 경우
- 파생상품 (금융보증계약인 파생상품이나 위험회피항목으로 지정되고 효과적인 파생상품은 제외)

#### 1-4) 당기손익-공정가치측정금융자산

상각후원가나 기타포괄손익-공정가치로 측정 요건을 충족하지 않는 금융자산은 당기손익-공정가치로 측정합니다.

- 단기매매항목이 아니고 사업결합에서의 조건부 대가가 아닌 지분상품에 대해 최초인식시점에 기타포괄손익-공정가치항목으로 지정하지 않은 경우 동 지분상품은당기손익-공정가치측정항목으로 분류합니다(상기 1-3) 참고).  
상각후원가측정항목의 요건이나 기타포괄손익-공정가치측정항목의 요건을 충족하지 못하는 채무상품(상기 1-1) 및 1-2) 참고)은 당기손익-공정가치측정항목으로분류합니다. 또한 당기손익-공정가치측정항목으로의 지정이 서로 다른 기준에 따라 자산이나 부채를 측정하거나 그에 따른 손익을 인식하는 경우에 측정 또는 인식상 발생하는 불일치('회계 불일치')를 제거하거나 유의적으로 감소시킨다면 상각후원가측정항목의 요건이나 기타포괄손익-공정가치측정항목의 요건을 충족하는 채무상품을 최초 인식시점에 당기손익-공정가치측정항목으로 지정할 수 있습니다.

당기손익-공정가치측정금융자산은 매 보고기간말 공정가치로 측정하며, 위험회피관계로 지정된 부분을 제외한 공정가치 변동에 따른 손익을 당기손익으로 인식합니다. 당기손익으로 인식한 순손익에는 금융자산으로부터 획득한 배당금이 포함되어 있으며 '금융수익' 항목으로 계상하고 있습니다. 한편 당기손익-공정가치측정금융자산에서 발생한 이자수익은 '금융수익' 항목으로 계상하고 있습니다. 공정가치는 주석 38에서 설명하고 있는 방법에 따라 결정됩니다.

## 2) 외화환산손익

외화로 표시되는 금융자산의 장부금액은 외화로 산정되며 보고기간말 현물환율로 환산합니다.

- 상각후원가로 측정하는 금융자산의 경우(위험회피관계로 지정된 부분 제외) 환율차이는 '기타영업외손익' 항목에 당기손익으로 인식됩니다
- 기타포괄손익-공정가치로 측정하는 채무상품의 경우(위험회피관계로 지정된 부분 제외) 채무상품의 상각후원가의 환율차이는 '기타영업외손익' 항목에 당기손익으로 인식됩니다. 당기손익으로 인식하는 외화요소는 상각후원가로 측정하는 경우와 동일하기 때문에 장부금액(공정가치)의 환산에 기초한 잔여 외화요소는 평가손익누계액 항목에 기타포괄손익으로 인식됩니다.
- 당기손익-공정가치로 측정하는 금융자산의 경우(위험회피관계로 지정된 부분 제외) 환율차이는 공정가치 변동에 따른 손익의 일부로 '기타영업외손익' 항목에 당기손익으로 인식됩니다.
- 기타포괄손익-공정가치로 측정하는 지분상품의 경우 평가손익누계액 항목에 기타포괄손익으로 인식됩니다.

## 3) 금융자산의 손상

연결실체는 상각후원가나 기타포괄손익-공정가치로 측정하는 채무상품에 대한 투자, 리스채권, 매출채권 및 계약자산과 금융보증계약에 대한 기대신용손실을 손실충당금으로 인식합니다. 기대신용손실의 금액은 매 보고기간에 금융상품의 최초 인식 이후 신용위험의 변동을 반영하여 갱신됩니다.

연결실체는 매출채권, 계약자산 및 리스채권에 대해 전체기간 기대신용손실을 인식합니다. 이러한 금융자산에 대한 기대신용손실은 연결실체의 과거 신용손실 경험에 기초한 충당금 설정률표를 사용하여 추정하며, 차입자 특유의 요소와 일반적인 경제 상황 및 적절하다면 화폐의 시간가치를 포함한 현재와 미래 예측 방향에 대한 평가를 통해 조정됩니다.

이를 제외한 금융자산에 대해서는 최초 인식 후 신용위험이 유의적으로 증가한 경우 전체기간 기대신용손실을 인식합니다. 그러나 최초 인식 후 금융자산의 신용위험이 유의적으로 증가하지 않은 경우 연결실체는 금융상품의 기대신용손실을 12개월 기대신용손실에 해당하는 금액으로 측정합니다.

전체기간 기대신용손실은 금융상품의 기대존속기간에 발생할 수 있는 모든 채무불이행 사건에 따른 기대신용손실을 의미합니다. 반대로 12개월 기대신용손실은 보고기간말 후 12개월 내에 발생 가능한 금융상품의 채무불이행 사건으로 인해 기대되는 전체기간 기대신용손실의

일부를 의미합니다.

### 3-1) 신용위험의 유의적 증가

최초 인식 후에 금융상품의 신용위험이 유의적으로 증가하였는지를 평가할 때 보고기간 말의 금융상품에 대한 채무불이행 발생위험을 최초 인식일의 채무불이행 발생위험과 비교합니다. 이러한 평가를 하기 위해 과도한 원가나 노력 없이 이용할 수 있는 과거 경험 및 미래전망 정보를 포함하여 합리적이고 뒷받침될 수 있는 양적·질적정보를 모두 고려합니다. 연결실체가 이용하는 미래전망 정보에는 경제전문가 보고서와 재무분석가, 정부기관, 관련 싱크탱크 및 유사기관 등에서 얻은 연결실체의 차입자가 영위하는 산업의 미래전망뿐 만 아니라 연결실체의 핵심영업과 관련된 현재 및 미래 경제정보에 대한 다양한 외부자료를 고려하는 것이 포함됩니다.

특히 최초 인식 후에 신용위험이 유의적으로 증가하였는지를 평가할 때 다음의 사항을 고려하고 있습니다.

- 금융상품의 (이용할 수 있는 경우) 외부 또는 내부 신용등급의 실제 또는 예상되는유의적인 악화
- 특정 금융상품의 신용위험에 대한 외부 시장지표의 유의적인 악화. 예를 들어 신용스프레드, 차입자에 대한 신용부도스왑가격의 유의적인 증가 또는 금융자산의 공정가치가 상각후원가에 미달하는 기간이나 정도
- 차입자의 영업성과의 실제 또는 예상되는 유의적인 악화
- 현재에 존재하거나 미래에 예측되는 사업적, 재무적, 경제적 상황의 불리한 변동으로서 차입자가 채무를 지급할 수 있는 능력에 유의적인 하락을 일으킬 것으로 예상되는 변동
- 같은 차입자의 그 밖의 금융상품에 대한 신용위험의 유의적인 증가
- 차입자의 규제상·경제적·기술적 환경의 실제 또는 예상되는 유의적인 불리한 변동으로서 채무를 지급할 수 있는 차입자의 능력에 유의적인 하락을 일으키는 변동

이러한 평가 결과와 상관 없이 계약상 지급이 30일을 초과하여 연체되는 경우에는 이를 반증하는 합리적이고 뒷받침될 수 있는 정보가 없다면 금융상품의 신용위험이 최초 인식 이후 유의적으로 증가하였다고 간주합니다.

상기 사항에도 불구하고 연결실체는 보고기간 말에 금융상품이 낮은 신용위험을 갖는다고 결정하는 경우에는 해당 금융상품의 신용위험이 유의적으로 증가하지 않았다고 보고 있습니다. (1) 금융상품의 채무불이행 발생 위험이 낮고 (2) 단기적으로 차입자가 계약상 현금흐름 지급의무를 이행할 수 있는 강한 능력을 갖고 있으며 (3) 장기적으로는 경제 환경과 사업 환경의 불리한 변화 때문에 차입자가 계약상 현금흐름 지급의무를 이행할 수 있는 능력이 약해질 수도 있으나 반드시 약해지지 않는 경우에 금융상품이 낮은 신용위험을 갖는다고 결정합니다.

연결실체는 국제적인 통념에 따라 외부신용등급이 '투자등급'에 해당하는 금융자산 또는 외부신용등급을 이용할 수 없는 경우에 내부등급이 '정상'에 해당하는 금융자산은 낮은 신용위험을 갖는다고 판단합니다. '정상'은 거래상대방이 견실한 재무상태를가지고 있으며 연체된 금액이 없다는 것을 의미합니다.

금융보증계약의 경우 연결실체가 취소 불가능한 약정의 당사자가 된 날이 손상 목적의 금융 상품을 평가하기 위한 목적의 최초 인식일입니다. 금융보증계약의 최초 인식 이후 신용위험이 유의적으로 증가하였는지를 평가할 때 특정 채무자가 계약을 이행하지 못할 위험의 변동을 고려합니다.

연결실체는 신용위험이 유의적으로 증가하였는지를 판단하기 위해 사용되는 요건의 효과성을 정기적으로 검토하고 있으며, 그러한 요건이 연체가 되기 전에 신용위험이 유의적으로 증가하였는지를 판단할 수 있다는 확신을 갖는데 적절하도록 그러한 요건을 수정하고 있습니다.

### 3-2) 채무불이행의 정의

연결실체는 과거 경험상 다음 기준 중 하나를 충족하는 금융자산은 일반적으로 회수가 가능하지 않다는 점을 나타내므로, 다음 사항들은 내부 신용위험관리목적상 채무불이행 사건을 구성하는 것으로 간주합니다.

- 차입자가 계약이행조건을 위반한 경우

상기의 분석과 무관하게 연결실체는 채무불이행을 더 늦게 인식하는 요건이 보다 적절하다는 합리적이고 뒷받침될 수 있는 정보가 없다면 금융자산이 90일을 초과하여 연체하는 경우에 채무불이행이 발생하였다고 간주합니다.

### 3-3) 신용이 손상된 금융자산

금융자산의 추정미래현금흐름에 악영향을 미치는 하나 이상의 사건이 생긴 경우에 해당 금융자산의 신용은 손상된 것입니다. 금융자산의 신용이 손상된 증거는 다음의 사건에 대한 관측 가능한 정보를 포함하고 있습니다.

- ① 발행자나 차입자의 유의적인 재무적 어려움
- ② 채무불이행이나 연체 같은 계약위반 (상기 3-2) 참고)
- ③ 차입자의 재무적 어려움에 관련된 경제적 또는 계약상 이유로 인한 차입조건의 불가피한 완화
- ④ 차입자의 파산 가능성이 높아지거나 그 밖의 재무구조조정 가능성이 높아짐
- ⑤ 재무적 어려움으로 해당 금융자산에 대한 활성시장의 소멸

### 3-4) 제각정책

차입자가 청산하거나 파산 절차를 개시하는 때 또는 매출채권의 경우 연체기간이 2년을 초과하는 때 중 빠른 날과 같이 차입자가 심각한 재무적 어려움을 겪고 있다는 점을 나타내는 정보가 있으며 회수에 대한 합리적인 기대가 없는 경우에 금융자산을 제각합니다. 제각된 금융자산은 적절한 경우 법률 자문을 고려하여 연결실체의 회수절차에 따른 집행 활동의 대상이 될 수 있습니다.

### 3-5) 기대신용손실의 측정 및 인식

기대신용손실의 측정은 채무불이행 발생확률, 채무불이행시 손실률(즉 채무불이행이 발생했을 때 손실의 크기) 및 채무불이행에 대한 노출액에 따라 결정됩니다. 채무불이행 발생확률 및 채무불이행시 손실률은 상기에서 기술한 바와 같이 과거정보에 기초하며 미래전망 정보에 의해 조정됩니다. 금융자산의 채무불이행에 대한 노출액은 보고기간 말 그 자산의 총장부 금액을 나타내며, 금융보증계약의 경우 보고기간 말 현재 보증을 제공받고 있는 이미 실행된 채무상품의 금액에 과거 추세와 채무자의 특정미래 재무적 필요성에 대한 연결실체의 이해 및 기타 관련된 미래 전망 정보에 기초한 채무불이행 시점까지 차입자에 의해 미래에 실행될 것으로 예상되는 추가적인 보증금액을 포함하고 있습니다.

금융자산의 경우 기대신용손실은 계약에 따라 지급받기로 한 모든 계약상 현금흐름과 수취할 것으로 예상되는 모든 현금흐름의 차이를 최초 유효이자율로 할인한 금액입니다. 리스채권의 경우 기대신용손실을 산정하기 위한 현금흐름은 기업회계기준서제1116호 '리스'에 따라 리스채권을 측정할 때 사용한 현금흐름과 일관됩니다.

금융보증계약의 경우 연결실체는 보증대상 금융상품의 계약조건에 따라 채무자의 채무불이행 사건에 대해서만 지급할 것을 요구받으며, 기대신용손실은 발생한 신용손실에 대해 피보증인에게 변제할 것으로 예상되는 금액에서 피보증인, 채무자, 그 밖의 제삼자에게서 수취할 것으로 예상되는 금액을 차감하여 산정하고 있습니다.

전기에 전체기간 기대신용손실에 해당하는 금액으로 금융상품에 대한 손실충당금을 측정하였으나 당기에 더는 전체기간 기대신용손실의 요건에 해당하지 않는다고 판단하는 경우에는 당기말에 12개월 기대신용손실에 해당하는 금액으로 손실충당금을 측정합니다(간편법 적용 대상 금융자산 제외).

모든 금융자산에 대한 손상 관련 손익은 당기손익으로 인식하며 손실충당금 계정을 통해 해당 자산의 장부금액을 조정합니다. 다만 기타포괄손익-공정가치로 측정하는 채무상품에 대한 투자의 경우에는 기타포괄손익으로 인식하여 손익누계액에 누적되며 연결채무상대표에서 금융자산의 장부금액을 줄이지 않습니다.

#### 4) 금융자산의 제거

금융자산의 현금흐름에 대한 계약상 권리가 소멸하거나, 금융자산을 양도하고 금융자산의 소유에 따른 위험과 보상의 대부분을 다른 기업에게 이전할 때에만 금융자산을 제거하고 있습니다. 만약 금융자산의 소유에 따른 위험과 보상의 대부분을 이전하지도 않고 보유하지도 않으며, 양도한 금융자산을 계속하여 통제하고 있다면, 연결실체는 당해 금융자산에 대하여 지속적으로 관여하는 정도까지 계속하여 인식하고 있습니다. 만약 양도한 금융자산의 소유에 따른 위험과 보상의 대부분을 보유하고 있다면, 연결실체는 당해 금융자산을 계속 인식하고 수취한 대가는 담보 차입으로 인식하고 있습니다.

상각후원가로 측정하는 금융자산을 제거하는 경우, 당해 자산의 장부금액과 수취하거나 수취할 대가의 합계의 차이를 당기손익으로 인식합니다. 기타포괄손익-공정가치로 측정하는 채무상품에 대한 투자를 제거하는 경우 이전에 인식한 손익누계액을 당기손익으로 재분류합니다. 반면에 최초 인식시점에 기타포괄손익-공정가치항목으로 지정한 지분상품에 대한 투자는 이전에 인식한 손익누계액을 당기손익으로 재분류하지 않으나 이익잉여금으로 대체합니다.

#### (9) 재고자산

연결실체는 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 연결채무상태표에서 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, 해

당 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, 기타무형자산 등으로 구성되며 당해 자산이 사용가능한시점부터 잔존가치를 영("0")으로 하여 5년~15년의 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 무형자산의 장부금액을 연결재무상태표에서 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 아래에 제시된 개별 자산별로 추정된 경제적 내용연수 동안 정액법으로 상각하고 있습니다.

구분	상각방법	내용연수	내부창출 또는 취득
영업권	상각대상아님	비한정	취득
회원권	상각대상아님	비한정	취득
개발비	정액법	5,6년	내부창출
관리운영권	정액법	10년	취득
기타무형자산	정액법	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. 연결실체가 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) 복합금융상품

연결실체가 발행한 복합금융상품은 계약의 실질 및 금융부채와 지분상품의 정의에 따라 금융부채와 자본으로 각각 분류하고 있습니다. 부채요소의 공정가치는 발행일 현재 조건이 유사한 일반사채에 적용하는 시장이자율을 이용하여 추정하고 있습니다. 이 금액은 전환으로 인하여 소멸될 때까지 또는 금융상품의 만기까지 유효이자율법을 적용한 상각후원가 기준으로 부채로 기록하고 있습니다.

자본요소는 전체 복합금융상품의 공정가치에서 부채요소를 차감한 금액으로 결정되며, 법인세효과를 차감한 금액으로 자본항목으로 인식되고 후속적으로 재측정되지 않습니다. 또한 자본으로 분류된 전환권옵션(전환권대가)은 전환권옵션이 행사될 때까지 자본에 남아있으며, 전환권옵션이 행사되는 경우 자본으로 인식한 금액은 주식발행초과금으로 대체하고 있습니다. 전환사채가 지분상품으로 전환되거나 전환권이 소멸되는 때에 당기손익으로 인식될 손익은 없습니다.

#### 4) 금융부채

모든 금융부채는 후속적으로 유효이자율법을 사용하여 상각후원가로 측정하거나 당기손익-공정가치로 측정합니다. 그러나 금융자산의 양도가 제거요건을 충족하지 못하거나 지속적인 관여 접근법이 적용되는 경우에 발생하는 금융부채와 발행한 금융보증계약은 아래에 기술하고 있는 특정한 회계정책에 따라 측정됩니다.

#### 5) 당기손익-공정가치측정금융부채

금융부채는 사업결합에서 취득자의 조건부대가이거나 단기매매항목이거나 최초 인식시 당기손익인식항목으로 지정할 경우 당기손익-공정가치측정금융부채로 분류하고 있습니다.

다음의 경우 금융부채는 단기매매항목에 해당합니다.

- 주로 단기간에 재매입할 목적으로 부담하는 경우
- 최초 인식시점에 공동으로 관리하는 특정 금융상품 포트폴리오의 일부로 운용 형태가 단기적 이익 획득 목적이라는 증거가 있는 경우

- 파생상품 (금융보증계약인 파생상품이나 위험회피항목으로 지정되고 효과적인 파생상품은 제외)

다음의 경우 단기매매항목이 아니거나 또는 사업결합의 일부로 취득자가 지급하는 조건부 대가가 아닌 금융부채는 최초 인식시점에 당기손익인식항목으로 지정할 수 있습니다.

- 당기손익인식항목으로 지정함으로써, 지정하지 않았더라면 발생할 수 있는 측정이나 인식상의 불일치를 제거하거나 상당히 감소시킬 수 있는 경우
- 금융부채가 연결실체의 문서화된 위험관리나 투자전략에 따라 금융상품집합(금융자산, 금융부채 또는 금융자산과 금융부채의 조합으로 구성된 집합)의 일부를 구성하고, 공정가치 기준으로 관리하고 그 성과를 평가하며, 그 정보를 내부적으로 제공하는 경우
- 금융부채가 하나 이상의 내재파생상품을 포함하는 계약의 일부를 구성하고 기업회계 기준서 제1109호에 따라 합성계약 전체(자산 또는 부채)를 당기손익인식항목으로 지정할 수 있는 경우

당기손익-공정가치측정금융부채는 공정가치로 측정하며 위험회피관계로 지정된 부분을 제외한 공정가치의 변동으로 인해 발생하는 평가손익은 당기손익으로 인식합니다. 당기손익-공정가치측정금융부채에 대해 지급한 이자비용은 '당기손익-공정가치측정금융부채 관련손익'의 항목으로 '기타영업외비용'에서 인식하고 있습니다.

그러나 금융부채를 당기손익-공정가치측정 항목으로 지정하는 경우에 부채의 신용위험 변동으로 인한 금융부채의 공정가치 변동금액은 부채의 신용위험 변동효과를 기타포괄손익으로 인식하는 것이 당기손익에 회계불일치를 일으키거나 확대하는 것이 아니라면 기타포괄손익으로 인식합니다. 부채의 나머지 공정가치 변동은 당기손익으로 인식합니다. 기타포괄손익으로 인식된 금융부채의 신용위험으로 인한 공정가치 변동은 후속적으로 당기손익으로 재분류되지 않으며, 대신 금융부채가 제거될 때 이익잉여금으로 대체됩니다.

당기손익-공정가치측정항목으로 지정된 금융보증계약에서 발생한 손익은 당기손익으로 인식합니다.

공정가치는 주석 38에서 설명하고 있는 방법에 따라 결정됩니다.

#### 6) 상각후원가측정금융부채

금융부채는 사업결합에서 취득자의 조건부대がい거나 단기매매항목이거나 최초 인식시 당기손익인식항목으로 지정할 경우에 해당하지 않는 경우 후속적으로 유효이자율법을 사용하여 상각후원가로 측정됩니다.

유효이자율법은 금융부채의 상각후원가를 계산하고 관련 기간에 걸쳐 이자비용을 배분하는 방법입니다. 유효이자율은 금융부채의 기대존속기간이나 (적절하다면) 더 짧은 기간에 지급하거나 수취하는 수수료와 포인트(유효이자율의 주요 구성요소임), 거래원가 및 기타 할증액 또는 할인액을 포함하여 예상되는 미래현금지급액의 현재가치를 금융부채의 상각후원가와 정확히 일치시키는 이자율입니다.

#### 7) 금융보증부채

금융보증계약은 채무상품의 최초 계약조건이나 변경된 계약조건에 따라 지급기일에 특정 채무자가 지급하지 못하여 보유자가 입은 손실을 보상하기 위해 발행자가 특정금액을 지급하여야 하는 계약입니다.

금융보증부채는 공정가치로 최초 측정하며, 당기손익인식항목으로 지정되거나 자산의 양도로 인해 발생한 것이 아니라면 다음 중 큰 금액으로 후속측정하여야 합니다.

- 기업회계기준서 제1109호에 따라 산정한 손실충당금(상기 '금융자산' 참고)
- 최초 인식금액에서 기업회계기준서 제1115호에 따라 인식한 이익누계액을 차감한 금액

#### 8) 외화환산손익

외화로 표시되는 금융부채는 보고기간 말 시점의 상각후원가로 측정하며 외화환산손익은 금융상품의 상각후원가에 기초하여 산정됩니다. 위험회피관계로 지정된 부분을 제외한 금융부채의 외화환산손익은 '기타영업외손익' 항목에 당기손익으로 인식됩니다. 외화위험을 회피하기 위한 위험회피수단으로 지정된 경우에 외화환산손익은 기타포괄손익으로 인식되며 자본에 별도의 항목으로 누적됩니다.

외화로 표시되는 금융부채의 공정가치는 외화로 산정되며 보고기간 말 현물환율로 환산합니다. 당기손익-공정가치로 측정되는 금융부채의 경우 외화환산요소는 공정가치손익의 일부를

구성하며 당기손익으로 인식됩니다(위험회피관계로 지정된 부분 제외).

#### 9) 금융부채의 제거

연결실체는 연결실체의 의무가 이행, 취소 또는 만료된 경우에만 금융부채를 제거합니다. 제거되는 금융부채의 장부금액과 지급하거나 지급할 대가의 차이는 당기손익으로 인식하고 있습니다.

기존 대여자와 실질적으로 다른 조건으로 채무상품을 교환한 경우에 기존 금융부채는 소멸하고 새로운 금융부채를 인식하는 것으로 회계처리합니다. 이와 마찬가지로 기존 금융부채(또는 금융부채의 일부)의 조건이 실질적으로 변경된 경우에도 기존 금융부채는 소멸하고 새로운 부채를 인식하는 것으로 회계처리합니다. 지급한 수수료에서 수취한 수수료를 차감한 수수료 순액을 포함한 새로운 조건에 따른 현금흐름을 최초 유효이자율로 할인한 현재가치가 기존 금융부채의 나머지 현금흐름의 현재가치와 적어도 10% 이상이라면 조건이 실질적으로 달라진 것으로 간주합니다. 조건변경이 실질적이지 않다면 조건변경 전 부채의 장부금액과 조건변경 후 현금흐름의 현재가치의 차이는 변경에 따른 손익으로 '기타영업외손익' 항목으로 인식합니다.

#### (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.

충당부채를 결제하기 위해 필요한 지출액의 일부 또는 전부를 제3자가 변제할 것이 예상되는 경우 연결실체가 의무를 이행한다면 변제를 받을 것이 거의 확실하고 그 금액을 신뢰성 있게 측정할 수 있는 경우에는 당해 변제금액을 자산으로 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.

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

연결실체는 주로 다음의 주요 원천으로부터 수익을 인식합니다.

- 관리위탁용역의 제공
- 환경사업 관련 장비 및 시설의 건설

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

### 1) 관리위탁용역 수행에 의한 수익인식

연결실체는 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 수년이상의 기간을 대상으로 계약됩니다. 연결실체는 월별로 청구되는 처리량(수행량)에 대한 발주처의 승인이 없는 한, 고객에게 대가를 청구할 수 있는권리를 보유하지 않습니다.

### 2) 환경사업 관련 장비 및 시설의 건설

연결실체는 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 지급청구권을 보유하고 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.

연결실체는 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 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, 연결실체는 그 차이를 계약부채로 인식합니다. 원가기준 투입법에 따른 수익인식시점과 마일스톤 지급시점의차이는 언제나 1년 미만이므로 고객과의 건설계약에서 유의적인 금융요소는 없는 것으로 보았습니다.

## (16) 리스

### 1) 연결실체가 리스이용자인 경우

연결실체는 계약 약정일에 계약이 리스인지 또는 계약에 리스가 포함되어 있는지를 평가합니다. 연결실체는 리스이용자인 경우에 단기리스(리스기간이 12개월 이하)와 소액 기초자산 리스를 제외한 모든 리스 약정과 관련하여 사용권자산과 그에 대응되는 리스부채를 인식함

니다. 연결실체는 다른 체계적인 기준이 리스이용자의 효익의 형태를 더 잘 나타내는 경우가 아니라면 단기리스와 소액 기초자산 리스에 관련되는 리스료를 리스기간에 걸쳐 정액 기준으로 비용으로 인식합니다.

리스부채는 리스개시일에 그날 현재 지급되지 않은 리스료를 리스의 내재이자율로 할인한 현재가치로 최초 측정합니다. 만약 리스의 내재이자율을 쉽게 산정할 수 없는 경우에는 리스이용자의 증분차입이자율을 사용합니다.

증분차입이자율은 리스기간, 통화 그리고 리스의 시작시점에 따라 달라지며, 다음을 포함하는 투입변수 등에 기초하여 결정됩니다.

- 국고채 금리에 기초한 무위험이자율
- 기업 특유의 위험조정
- 채권수익률에 기초한 신용위험조정
- 리스를 체결하는 기업의 위험속성이 연결실체의 위험속성과 다르고 해당 리스가 연결실체의 보증에 따른 효익을 받지 못하는 경우에 해당 기업 특유의 조정

리스부채의 측정에 포함되는 리스료는 다음 금액으로 구성됩니다.

- 고정리스료 (실질적인 고정리스료를 포함하고 받을 리스 인센티브는 차감)
- 지수나 요율(이율)에 따라 달라지는 변동리스료. 처음에는 리스개시일의 지수나 요율(이율)을 사용하여 측정함
- 잔존가치보증에 따라 리스이용자가 지급할 것으로 예상되는 금액
- 리스이용자가 매수선택권을 행사할 것이 상당히 확실한 경우에 그 매수선택권의 행사 가격
- 리스기간이 리스이용자의 종료선택권 행사를 반영하는 경우에 그 리스를 종료하기 위하여 부담하는 금액

연결실체는 리스부채를 연결재무상태표에서 '기타금융부채' 항목에 포함하여 표시합니다.

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

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

- 리스기간이 변경되거나, 매수선택권 행사에 대한 평가의 변경을 발생시키는 상황의 변경이나 유의적인 사건이 발생하는 경우. 이러한 경우 리스부채는 수정된 리스료를 수정된 할인율로 할인하여 다시 측정합니다.

지수나 요율(이율)의 변경이나 잔존가치보중에 따라 지급할 것으로 예상되는 금액이 변동되어 리스료가 변경되는 경우. 이러한 경우 리스부채는 수정된 리스료를 변경되지 않은 할인율로 할인하여 다시 측정합니다. 다만 변동이자율의 변동으로 리스료에 변동이 생긴 경우에는 그 이자율 변동을 반영하는 수정 할인율을 사용합니다.

리스계약이 변경되고 별도 리스로 회계처리하지 않는 경우. 이러한 경우 리스부채는 변경된 리스의 리스기간에 기초하여, 수정된 리스료를 리스변경 유효일 현재의 수정된 할인율로 할인하여 다시 측정합니다.

사용권자산은 리스부채의 최초 측정금액과 리스개시일이나 그 전에 지급한 리스료(받은 리스 인센티브는 차감) 및 리스이용자가 부담하는 리스개설직접원가를 차감한 금액으로 구성됩니다. 사용권자산은 원가에서 감가상각누계액과 손상차손누계액을 차감하여 후속 측정합니다.

연결실체가 리스 조건에서 요구하는 대로 기초자산을 해체하고 제거하거나, 기초자산이 위치한 부지를 복구하거나, 기초자산 자체를 복구할 때 부담하는 원가의 추정치는 기업회계기준서 제1037호에 따라 인식하고 측정합니다. 그러한 원가가 재고자산을 생산하기 위하여 발생한 것이 아니라면, 원가가 사용권자산과 관련이 있는 경우 사용권자산 원가의 일부로 그 원가를 인식합니다.

리스기간 종료시점 이전에 리스이용자에게 기초자산의 소유권을 이전하는 경우나 사용권자산의 원가에 리스이용자가 매수선택권을 행사할 것임이 반영되는 경우에, 리스이용자는 리스개시일부터 사용권자산의 내용연수 종료시점까지 사용권자산을 감가상각하고 있습니다. 그 밖의 경우에는 리스이용자는 리스개시일부터 사용권자산의 내용연수 종료일과 리스기간 종료일 중 이른 날까지 사용권자산을 감가상각하고 있습니다.

연결실체는 사용권자산을 연결재무상태표에서 '유형자산' 항목에 포함하여 표시합니다.

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

연결실체는 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.

실무적 간편법으로 리스이용자는 비리스요소를 리스요소와 분리하지 않고, 각 리스요소와 이에 관련되는 비리스요소를 하나의 리스요소로 회계처리하는 방법을 기초자산의 유형별로 선택할 수 있으며, 연결실체는 이러한 실무적 간편법을 사용하지 않고 있습니다. 하나의 리스요소와 하나 이상의 추가 리스요소나 비리스요소를 포함하는 계약에서 리스이용자는 리스요소의 상대적 개별가격과 비리스요소의 총 개별가격에 기초하여 계약 대가를 각 리스요소에 배분합니다.

## 2) 연결실체가 리스제공자인 경우

연결실체는 각 리스를 운용리스 또는 금융리스로 분류합니다. 기초자산의 소유에 따른 위험

과 보상의 대부분을 이전하는 리스는 금융리스로 분류하며 기초자산의 소유에 따른 위험과 보상의 대부분을 이전하지 않는 리스는 운용리스로 분류합니다.

연결실체가 중간리스제공자인 경우 연결실체는 상위리스와 전대리스를 두 개의 별도계약으로 회계처리하고 있습니다. 연결실체는 기초자산이 아닌 상위리스에서 생기는사용권자산에 따라 전대리스를 금융리스 또는 운용리스로 분류합니다.

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

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

금융리스에서 리스이용자로부터 받는 금액은 연결실체의 리스순투자로서 수취채권으로 인식합니다. 연결실체는 연결실체의 리스순투자 금액에 일정한 기간수익률을 반영하는 방식으로 리스기간에 걸쳐 금융수익을 배분합니다.

최초 인식 이후에 연결실체는 추정 무보증잔존가치를 정기적으로 검토하며, 기업회계기준서 제1109호의 제거 및 손상에 대한 요구사항을 적용하여 리스채권의 기대신용손실을 손실충당금으로 인식합니다.

금융리스수익은 리스채권의 총장부금액을 참조하여 계산합니다. 다만 신용이 손상된금융리스채권의 경우에는 상각후원가(즉 손실충당금 차감 후 금액)를 참조하여 금융수익을 계산합니다.

계약에 리스요소와 비리스요소가 포함되어 있는 경우, 연결실체는 기업회계기준서 제1115호를 적용하여 계약대가를 각 구성요소에 배분합니다.

#### (17) 차입원가

연결실체는 적격자산의 취득, 건설 또는 제조와 직접 관련된 차입원가를, 적격자산의 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 위하여 변동금리부 차입금을 차입하고, 그 차입금이 이자율위험의 적격한 현금흐름위험회피의 대상인 경우 파생상품의 효과적인 부분은 기타포괄손익으로 인식하고 적격자산이 당기손익에 영향을 미칠 때 당기손익으로 재분류됩니다. 적격자산을 취득하기 위하여 고정금리부 차입금을 차입하고, 그 차입금이 이자율위험의 적격한 공정가치위험회피의 대상인 경우 자본화된 차입원가는 위험회피 대상이자율을 반영합니다.

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, 연결재무상태표에 즉시 반영하고 있습니다. 연결포괄손익계산서에 인식한 재측정요소는 이익잉여금으로 즉시 인식하며, 후속기간에 당기손익으로 재분류되지 않습니다. 과거근무원가는 제도의 개정이나 축소가 일어날 때 또는 연결실체가 관련 구조조정원가나 해고급여를 인식할 때 중 이른 날에 비용으로 인식합니다. 연결실체는 정산이 일어나는 때에 확정급여제도의 정산 손익을 인식합니다.

순이자는 순확정급여부채(자산)에 대한 할인율을 적용하여 산출하고 있습니다. 확정급여원가의 구성요소는 근무원가(당기근무원가와 과거근무원가 및 축소와 정산으로 인한 손익)와 순이자비용(수익) 및 재측정요소로 구성되어 있습니다.

근무원가는 매출원가 및 판매비와관리비로, 순이자비용(또는 순이자수익)은 금융원가로 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 경제적효익의 현재가치를가산한 금액을 한도로 자산으로 인식하고 있습니다.

## (19) 법인세

법인세비용은 당기법인세와 이연법인세로 구성되어 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 이용

하여 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.

연결실체가 일시적차이의 소멸시점을 통제할 수 있으며, 예측가능한 미래에 일시적 차이가 소멸하지 않을 가능성이 높은 경우를 제외하고는 종속기업, 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 연결실체가 관련 자산과 부채의 장부금액을 회수하거나 결제할 것으로 예상되는 방식에 따른 법인세효과를 반영하였습니다.

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

## (20) 외화환산

각 연결대상기업들의 개별재무제표는 그 기업의 영업활동이 이루어지는 주된 경제환경의 통화(기능통화)로 표시하고 있습니다. 연결재무제표를 작성하기 위해 개별기업들의 경영성과

와 재무상태는 당사의 기능통화이면서 연결재무제표 작성을 위한 표시통화인 '원'으로 표시하고 있습니다.

연결재무제표 작성에 있어서 해당 기업의 기능통화 외의 통화(외화)로 이루어진 거래는 거래일의 환율로 기록됩니다. 매 보고기간 말에 화폐성 외화항목은 보고기간 말의 환율로 재환산하고 있습니다. 한편 공정가치로 측정하는 비화폐성 외화항목은 공정가치가 결정된 날의 환율로 환산하지만, 역사적 원가로 측정되는 비화폐성 외화항목은 재환산하지 않습니다.

외환차이는 다음을 제외하고는 발생하는 기간의 당기손익으로 인식하고 있습니다.

- 미래 생산에 사용하기 위하여 건설중인 자산과 관련되고, 외화차입금에 대한 이자비용 조정으로 간주되는 자산의 원가에 포함되는 외환차이
- 특정 외화위험을 회피하기 위한 거래에서 발생하는 외환차이
- 해외사업장과 관련하여 예측할 수 있는 미래에 결제할 계획도 없고 결제될 가능성도 없는 채권이나 채무로서 해외사업장순투자의 일부를 구성하는 화폐성항목에서 발생하는 외환차이. 이러한 외환차이는 기타포괄손익으로 인식하고 순투자의 전부나 일부 처분시점에서 자본에서 당기손익으로 재분류하고 있습니다.

연결재무제표를 작성하기 위하여 연결실체에 포함된 해외사업장의 자산과 부채는 보고기간 말의 환율을 사용하여 '원'으로 표시하고 있습니다. 만약 환율이 당해 기간 동안 중요하게 변동하여 거래일의 환율을 사용하여야 하는 상황이 아니라면, 손익항목은 당해 기간의 평균환율로 환산하고 있으며, 이로 인하여 발생한 외환차이를 기타포괄손익으로 인식하고 외화환산적립금(적절한 경우 비지배지분에 배분)에 누계하고 있습니다.

해외사업장을 처분하는 경우(즉 연결실체의 해외사업장에 대한 지분 전부의 처분, 해외사업장을 포함한 종속기업에 대한 지배력의 상실을 가져오는 처분, 공동약정의 지분의 부분적 처분 또는 해외사업장을 포함한 관계기업에 대한 지분의 부분적 처분 이후 보유하는 지분이 해외사업장을 포함하는 금융자산이 되는 경우), 지배기업에 귀속되는 해외사업장관련 외환차이의 누계액 전액을 당기손익으로 재분류하고 있습니다.

해외사업장을 포함한 종속기업에 대한 지배력의 상실을 가져오지 않는 일부 처분의 경우, 외환차이의 누계액 중 비례적 지분을 비지배지분으로 재귀속시키고 당기손익으로 재분류하지 않습니다. 이 외의 모든 일부 처분의 경우(즉 유의적인 영향력이나 공동지배력의 상실을 가져오지 않는 연결실체의 관계기업이나 공동기업에 대한 소유지분의 감소)에는 외환차이의 누계액 중 비례적 지분을 당기손익으로 재분류하고 있습니다.

해외사업장의 취득으로 발생하는 영업권과 식별가능한 자산과 부채에 대한 공정가치조정액은 해외사업장의 자산과 부채로 처리하고 보고기간 말의 환율로 환산하고 있으며, 이로 인한 외환차이는 기타포괄손익으로 인식하고 있습니다.

### 3. 중요한 판단과 추정불확실성의 주요 원천

주석 2에서 기술된 연결실체의 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, 연결실체는 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 가정이 적절하다고 믿고 있습니다.

#### (2) 손실충당금의 설정

기대신용손실을 측정할 때 연결실체는 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

연결실체는 매 보고기간 말에 모든 비금융자산에 대하여 손상징후의 존재여부를 평가합니다. 비한정내용연수의 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 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 의해 영향을 받게 됩니다.

(7) 총공사수익 및 총공사원가

총계약수익은 최초에 합의된 계약금액을 기준으로 측정하지만 계약을 수행하는 과정에서 공사변경, 보상금, 장려금에 따라 증가하거나 연결실체의 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.

(8) COVID-19

2020년 이래 COVID-19의 확산은 국내 및 세계 경제에 중대한 영향을 미치고 있으며, 이로 인해 연결실체의 향후 재무상태 및 경영성과에도 부정적인 영향이 발생할 수 있습니다. COVID-19로 인하여 연결실체의 사업, 재무상태 및 경영성과 등에 미칠 궁극적인 영향은 현재로서는 예측할 수 없으며, 연결실체는 COVID-19 사태가 연결실체에 미치는 영향을 지속적으로 관찰, 평가하고 있습니다.

#### 4. 부문정보

##### (1) 보고부문이 수익을 창출하는 제품과 용역의 유형

연결실체의 경영진은 부문에 자원을 배분하고 부문의 성과를 평가하기 위하여 연결실체의 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.

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

##### (2) 부문수익

당기 및 전기 연결실체의 계속영업수익에 대한 보고부문별 분석은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당 기	전 기
에너지BU	58,649,903	31,059,134
워터BU	356,102,180	363,897,868
그린BU	147,028,086	151,540,605
미래사업BU	171,922,412	154,181,903
계속영업수익(매출액) 합계	733,702,581	700,679,510

(3) 부문이익

당기 및 전기 연결실체의 계속영업이익에 대한 보고부문별 분석은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당 기	전 기
에너지BU	17,897,389	5,817,108
워터BU	32,970,334	27,559,546
그린BU	124,711,924	129,409,840
미래사업BU	20,748,926	17,097,850
매출총이익 합계	196,328,573	179,884,344
판매비와관리비	72,287,823	58,292,007
기타영업외수익 및 기타영업외비용	(4,923,198)	(38,563,813)
금융수익	5,962,566	2,952,766
금융비용	14,815,732	6,672,123
종속·관계기업투자손익	40,682	(790,675)
세전이익	110,305,068	78,518,492

부문이익은 본부관리원가와 임원보수 및 기타영업외수익 및 비용, 금융수익, 금융비용, 법인세비용을 배분하지 않고 각 부문에서 획득한 이익을 표시합니다. 부문이익은 자원을 배분하고 부문의 성과를 평가하기 위해 최고영업의사결정자에게 보고되는 측정치입니다.

(4) 부문자산 및 부채

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

(단위: 천원)

구 분	당 기 말	전 기 말
에너지BU	557,917,700	115,872,497
워터BU	818,908,254	502,197,858
그린BU	278,729,117	216,560,809
미래사업BU	746,854,985	309,434,195
총부문자산	2,402,410,056	1,144,065,359
연결조정	(636,666,760)	(291,180,560)
총자산	1,765,743,296	852,884,799

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

(단위: 천원)

구 분	당 기 말	전 기 말
에너지BU	273,597,865	85,603,515
워터BU	429,040,804	241,962,528
그린BU	103,678,049	65,319,216
미래사업BU	367,129,577	135,047,123
총부문부채	1,173,446,295	527,932,382
연결조정	(135,856,394)	(85,436,799)
총부채	1,037,589,901	442,495,583

(5) 기타 부문정보

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

(단위: 천원)

구 분	감가상각비와 무형자산상각비		비유동자산의 취득	
	당기	전기	당기	전기
에너지BU	13,016,339	6,373,968	11,776,425	9,736,877
워터BU	3,938,411	8,139,969	3,120,162	4,678,517
그린BU	26,040,455	15,534,177	3,885,573	1,181,190
미래사업BU	5,068,023	5,196,805	4,861,616	8,359,026
총부문	48,063,228	35,244,919	23,643,776	23,955,610

(6) 당기 및 전기 중 연결실체의 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	210,662,525	277,637,186

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	당 기 말	전 기 말	제한내용
단기금융상품	기업은행	1,692,742	-	차입금질권설정
단기금융상품	농협은행	921,677	-	중원사업소 선수금 계좌
단기금융상품	농협은행	245	-	충주슬러지 선수금 계좌
단기금융상품	우리은행	26,161	-	국가산단폐수 20년 선수금 계좌
단기금융상품	우리은행	423,577	-	국가산단폐수 21년 선수금 계좌
단기금융상품	우리은행	538,591	816,031	김포BTO 대수선 계좌
단기금융상품	우리은행	10,317,823	-	우리_홍천소각 고정비
단기금융상품	하나은행	6,160,194	6,151,649	동대문 대수선비 적립 계좌
단기금융상품	신한은행	1,032,475	890,679	대천 대수선 계좌
단기금융상품	신한은행	1,092,805	1,002,901	울산BTL1단계 대수선 계좌
단기금융상품	신한은행	223,325	237,130	울산BTL2단계 대수선 계좌
단기금융상품	신한은행	-	3,076,517	국가산단폐수 20년, 21년 대수선 계좌
단기금융상품	신한은행	-	64,617	충주소규모하수
단기금융상품	신한은행	-	432,005	충주하수슬러지
단기금융상품	신한은행	-	20,308	중원사업소 선수금 질권설정
기타보증금	신한은행	4,000	2,000	당좌개설보증금
기타보증금	우리은행	2,000	2,000	당좌개설보증금
당기손익공정가치측정금융자산	엔지니어링공제조합	2,094,956	-	이행보증
장기금융상품	기업은행	2,000	2,000	당좌개설보증금
장기금융상품	하나은행	16,138	14,810	당좌개설보증금
장기금융상품	신한은행	-	2,000	당좌개설보증금
비유동당기손익공정가치측정금융자산	건설공제조합	344,183	341,528	이행보증
비유동당기손익공정가치측정금융자산	엔지니어링공제조합	2,003,270	3,858,821	이행보증
비유동당기손익공정가치측정금융자산	전기공사공제조합	67,469	66,863	이행보증
비유동당기손익공정가치측정금융자산	전문건설공제조합	-	783,296	용자약정한도 담보제공
비유동당기손익공정가치측정금융자산	전문건설공제조합	789,629	-	이행보증
비유동당기손익공정가치측정금융자산	설비공제조합	185,446	182,721	이행보증

7. 매출채권 및 기타채권

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

(단위: 천원)

구 분	당기말		전기말	
	유동	비유동	유동	비유동
매출채권	117,871,028	2,398,423	75,834,955	2,409,860
(현재가치할인차금)	-	(283,205)	-	(330,921)
(손실충당금)	(5,399,648)	-	(5,123,841)	-
미수금	24,107,453	347,410	24,059,802	420,255
(손실충당금)	(5,615,628)	-	(5,248,394)	-
미수수익	524,552	-	557,168	-
(손실충당금)	(1,038)	-	(26,175)	-
대여금	5,432,939	1,888,554	424,200	6,818,396
(손실충당금)	(953,506)	-	(400,000)	-
보증금	3,713,300	16,124,373	1,225,000	12,562,248
(손실충당금)	-	(50,000)	-	(247,516)
(현재가치할인차금)	(12,005)	(88,024)	-	(29,091)
합 계	139,667,447	20,337,531	91,302,715	21,603,231

(2) 신용위험 및 대손충당금

상기 매출채권 및 기타채권은 상각후원가측정금융자산으로 분류됩니다.

매출에 대한 평균 신용공여기간은 30일이며, 매출채권에 대해서 이자는 부과되지 아니합니다.

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. 다만, 기업회계기준서 제1115호의 적용범위에 포함되는 거래에서 발생하는 매출채권의 경우 전체기간의 기대신용손실을 인식합니다.

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 아니합니다.

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

< 당 기 말 > (단위: 천원)

구 분	3개월~6개월	6개월~12개월	12개월초과	합계
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

< 전 기 말 > (단위: 천원)

구 분	3개월~6개월	6개월~12개월	12개월초과	합계
매출채권	2,661,864	2,102,280	11,255,149	16,019,293
미수금	339,008	232,112	7,790,012	8,361,132
단기대여금	-	9,600	14,600	24,200
장기대여금	-	1,600	6,816,796	6,818,396
보증금	83,928	1,620,108	9,577,168	11,281,204
합 계	3,084,800	3,965,700	35,453,725	42,504,225

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

< 당 기 말 >

(단위: 천원)

구 분	6개월 이하	6개월~12개월	12개월초과	합계
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

< 전 기 말 >

(단위: 천원)

구 분	6개월 이하	6개월~12개월	12개월초과	합계
매출채권	624,656	245,210	3,882,223	4,752,089
미수금	170,897	356,553	4,667,659	5,195,109
장기대여금	-	-	400,000	400,000
미수수익	-	-	26,175	26,175
보증금	-	-	247,516	247,516
합 계	795,553	601,763	9,223,573	10,620,889

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

< 당 기 >

(단위: 천원)

구 분	비손상채권		손상채권	계
	집합평가 대상	개별평가 대상		
기초금액	425,037	-	10,620,889	11,045,926
연결범위변동	389,986	-	1,538,654	1,928,640
손실충당금의 재측정	202,283	-	(327,803)	(125,520)
제각	(79,324)	-	(749,902)	(829,226)
기말금액	937,982	-	11,081,838	12,019,820

< 전 기 >

(단위: 천원)

구 분	비손상채권		손상채권	계
	집합평가 대상	개별평가 대상		
기초금액	542,581	-	9,515,060	10,057,641
손실충당금의 재측정	164,021	-	877,704	1,041,725
제각	(384,732)	-	(266,730)	(651,462)
기타	103,167	-	494,855	598,022
기말금액	425,037	-	10,620,889	11,045,926

연결실체는 매출채권 등의 회수가능성을 판단하는 데 있어서 신용공여 개시일부터 보고기간 말까지의 매출채권에 대한 신용등급의 변화를 고려하고 있습니다. 거래처가 많고 상호 연관성이 없으므로 신용위험의 집중도는 제한적입니다.

8. 당기손익-공정가치측정금융자산

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

(단위: 천원)

구분	당기말		전기말	
	유동	비유동	유동	비유동
당기손익-공정가치측정항목:				
비상장주식	-	1,206,565	-	1,111,485
조합출자금	49,932	5,505,432	-	5,253,468
합계	49,932	6,711,997	-	6,364,953

9. 기타포괄손익-공정가치측정금융자산

당기말 및 전기말 현재 기타포괄손익-공정가치측정금융자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말		전기말	
	유동	비유동	유동	비유동
지분상품:				
비상장주식	-	248,611	-	248,611
상장주식	-	26,821,080	-	19,103,760
합계	-	27,069,691	-	19,352,371

10. 상각후원가측정금융자산

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

(단위: 천원)

구 분	당 기 말		전 기 말	
	유동	비유동	유동	비유동
국공채 등	207,180	25,595	-	282,815

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

(단위: 천원)

구 분	당 기 말	전 기 말
1년 이내	207,180	-
5년 이내	25,595	282,815
합 계	232,775	282,815

11. 기타금융자산

당기말 및 전기말 현재 기타금융자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당 기 말		전 기 말	
	유동	비유동	유동	비유동
금융상품	28,479,615	72,050	68,074,800	90,571

당기 및 전기 중 연체되거나 손상된 기타금융자산은 없습니다.

## 12. 재고자산

당기말 및 전기말 현재 재고자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당 기 말			전 기 말		
	취득원가	평가손실 총당금	장부금액	취득원가	평가손실 총당금	장부금액
상품	304,074	-	304,074	615,069	(10,755)	604,314
재공품	290,905	-	290,905	80,485	-	80,485
원재료	3,229,424	(32,047)	3,197,377	4,913,512	(61,240)	4,852,272
저장품	137,547	-	137,547	-	-	-
제품	778,395	-	778,395	466,600	-	466,600
합 계	4,740,345	(32,047)	4,708,298	6,075,666	(71,995)	6,003,671

## 13. 기타자산

당기말 및 전기말 현재 기타자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말		전기말	
	유동	비유동	유동	비유동
선급금	4,890,904	-	1,419,291	-
선급비용	5,664,617	6,173,963	2,853,646	6,102,722
선급공사비	1,009,370	-	180,647	-
퇴직연금운용자산	-	2,309,769	-	-
기타자산	3,126,078	-	304,177	-
합 계	14,690,969	8,483,732	4,757,761	6,102,722

#### 14. 관계기업투자

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

(단위: 천원)

회 사 명	주요 영업활동	법인설립 및 영업소재지	결산월	당 기 말			전 기 말		
				지분율(%)	취득원가	장부금액	지분율(%)	취득원가	장부금액
포천바이오에너지주	하·폐수 및 분뇨처리	대한민국	12월	49	21,338,675	2,129,515	49	21,338,675	2,069,586
㈜하나로햇빛발전소	태양광 발전	대한민국	12월	20	202,600	265,992	20	202,600	238,302
수원그린환경주	하수시설관리운영	대한민국	12월	49	1,345,861	941,637	49	1,345,861	848,423
골든에코주	폐기물 매립사업	대한민국	12월	45	1,264,594	1,197,866	45	1,264,594	1,227,008
브이엘아인슈타인 사모투자 합자회사 (주1)	투자업	대한민국	12월	43.2	26,800,000	26,165,200	40	9,200,000	8,451,238
㈜센트로음성	폐기물 처리업	대한민국	12월	40	800,000	462,760	40	800,000	687,732
합 계					51,751,730	31,162,970		34,151,730	13,522,289

(주1) 2021년 10월 비지배지분의 유상감자로 인해 지분율 3.2% 증가 하였습니다.

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

(당 기)

(단위: 천원)

회 사 명	기초	취 득	처 분	지분법이익	기타	기말
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 01월 14일 및 08월 06일 기존 지분율만큼의 추가 출자좌수 11,200,000,000좌수 및 6,400,000,000좌수를 추가 취득하였습니다.

(전 기)

(단위: 천원)

회 사 명	기초	취 득	처 분	지분법이익	기타	기말
포천바이오에너지(주)	2,040,538	-	-	29,048	-	2,069,586
(주)하나로햇빛발전소	256,130	-	-	(17,827)	-	238,303
수원그린환경(주)	971,000	-	-	(122,577)	-	848,423
골든에코(주)	1,256,261	-	-	(29,254)	-	1,227,007
브이엘아인슈타인 사모투자 합자회사(주1)	189,034	8,800,000	-	(537,796)	-	8,451,238
(주)센트로음성(주2)	-	800,000	-	(112,268)	-	687,732
합 계	4,712,963	9,600,000	-	(790,674)	-	13,522,289

(주1) 2020년 01월 30일 기존 지분율만큼의 추가 출자좌수 8,800,000,000좌수를 추가 취득하였습니다.

(주2) 2020년 03월 12일 주식수 80,000주(40%)를 신규 취득하였습니다.

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

(당 기 말)

(단위: 천원)

구분	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

(전 기 말)

(단위: 천원)

구분	유동자산	비유동자산	자산계	유동부채	비유동부채	부채계	자본계
포천바이오에너지(주)	4,959,857	13,872	4,973,729	815,977	-	815,977	4,157,752
(주)하나로햇빛발전소	450,740	2,611,674	3,062,414	926,796	1,144,708	2,071,504	990,910
수원그린환경(주)	2,311,802	6,826,719	9,138,521	2,017,429	5,379,733	7,397,162	1,741,359
골든에코(주)	2,053	11,976,159	11,978,212	1,165,347	9,684,190	10,849,537	1,128,675
브이엘아인슈타인 사모투자 합자회사	6,128,095	15,000,000	21,128,095	-	-	-	21,128,095
(주)센트로음성	82,694	26,301,641	26,384,335	55,006	24,610,000	24,665,006	1,719,329

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

(당 기)

(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)

(전 기)

(단위: 천원)

구분	매출액	영업손익	당기순손익	기타포괄손익	총포괄손익
포천바이오에너지(주)	5,728,066	42,061	58,746	-	58,746
(주)하나로햇빛발전소	459,663	(63,392)	(89,136)	-	(89,136)
수원그린환경(주)	13,335,687	(5,744)	(333,666)	-	(333,666)
골든에코(주)	-	(54,391)	(65,007)	-	(65,007)
브이엘아인슈타인사모투자 합자회사	13,207	(1,344,491)	(1,344,491)	-	(1,344,491)
(주)센트로음성	-	(279,829)	(280,671)	-	(280,671)

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

(당 기)

(단위: 천원)

구분	기말 순자산(A)	연결실체 지분율(%) (B)	순자산 지분액 (A X B)	(+) 영업권	(-) 내부거래 효과 제거	기타(미반영 손 실 등)	기말 장부금액
포천바이오에너지(주)	4,279,522	49.0	2,096,966	-	32,549	-	2,129,515
(주)하나로햇빛발전소	1,129,353	20.0	225,871	44,010	(3,889)	-	265,992
수원그린환경(주)	1,848,086	49.0	905,562	426,636	(390,561)	-	941,637
골든에코(주)	1,063,916	45.0	478,762	719,104	-	-	1,197,866
브이엘아인슈타인 사 모투자 합자회사	60,391,739	43.2	26,165,200	-	-	-	26,165,200
(주)센트로음성	1,156,899	40.0	462,760	-	-	-	462,760

(전 기)

(단위: 천원)

구분	기말 순자산(A)	연결실체 지분율(%) (B)	순자산 지분액 (A X B)	(+) 영업권	(-) 내부거래 효과 제거	기말 장부금액
포천바이오에너지(주)	4,157,752	49	2,037,298	-	32,288	2,069,586
(주)하나로햇빛발전소	990,910	20	198,182	44,010	(3,889)	238,303
수원그린환경(주)	1,741,359	49	853,266	426,257	(431,100)	848,423
골든에코(주)	1,128,675	45	507,904	719,103	-	1,227,007
브이엘아인슈타인 사 모투자 합자회사	21,128,095	40	8,451,238	-	-	8,451,238
(주)센트로음성	1,719,329	40	687,732	-	-	687,732

## 15. 유형자산

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

(당 기)

(단위: 천원)

구 분	기초	사업결합으로 인한 취득	취득액	처분	감가상각비	손상차손(주1)	기타	외화환산	기말
토지	102,267,701	43,654,956	3,313,536	(1,119,018)	(2,413,051)	(800,951)	4,120,832	-	149,024,005
건물	27,611,655	17,239,765	234,940	(199,070)	(1,866,295)	(898,409)	862,186	-	42,984,772
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
중기	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)	(10,012,620)	-	10,913,366	-	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	173,494,050	29,163,104	(2,089,711)	(36,345,581)	(6,257,161)	6,836,603	1,081	413,975,117

(주1) 영업부문 현금창출단위의 장부금액이 회수가능액을 초과하여 6,257,161원을 손상차손으로 인식하였습니다.

(전 기)

(단위: 천원)

구 분	기초	취득액	처분	감가상각비	손상차손	기타(주1)	외화환산	기말
토지	99,807,843	6,036,574	(675,300)	(3,021,012)	-	119,596	-	102,267,701
건물	29,401,710	1,219,763	(463,147)	(1,711,537)	(632,510)	(202,624)	-	27,611,655
구축물	33,298,073	528,383	-	(6,563,508)	(13,595)	788,766	-	28,038,119
기계공구	75,375,603	3,011,298	(10,264)	(9,782,509)	(938,574)	(142,054)	-	67,513,500
중기	34,753	-	-	(25,299)	-	-	-	9,454
차량운반구	902,707	892,818	(308,048)	(418,746)	-	60,650	-	1,129,381
비품	4,180,730	661,980	(19,250)	(1,156,327)	(1,689,135)	-	(76)	1,977,922
기타유형자산	9,874,502	94,100	-	(3,285,376)	-	330,367	-	7,013,593
건설중인자산	2,968,061	10,420,021	-	-	(2,543,821)	(1,195,341)	-	9,648,920
사용권자산	7,261,480	2,656,090	(255,866)	(2,859,780)	(2,791,126)	(48,311)	-	3,962,487
합 계	263,105,462	25,521,027	(1,731,875)	(28,824,094)	(8,608,761)	(288,951)	(76)	249,172,732

(주1) 영업부문 현금창출단위의 장부금액이 회수가능액을 초과하여 8,608,761천원을 손상차손으로 인식하였습니다

(2) 사용권자산

연결실체는 건물과 차량운반구 등을 리스하였으며 평균리스기간은 2.2년입니다. 사용권자산에 대한 법적 소유권은 리스부채에 대한 담보로 리스제공자가 보유하고 있습니다.

1) 당기말 및 전기말 현재 사용권자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말				전기말			
	취득금액	감가상각누계액	손상차손누계액	장부금액	취득금액	감가상각누계액	손상차손누계액	장부금액
건물	4,092,522	(1,264,015)	(1,202,626)	1,625,881	7,165,550	(2,754,370)	(2,495,975)	1,915,205
토지	692,575	(315,207)	-	377,368	-	-	-	-
차량운반구	5,071,601	(2,314,858)	(94,269)	2,662,474	3,660,768	(1,451,383)	(215,315)	1,994,070
비품	19,186	(9,343)	-	9,843	22,041	(10,461)	-	11,580
중기	-	-	-	-	32,000	(12,000)	-	20,000
기타의 유형자산	492,410	(82,563)	-	409,847	183,568	(161,936)	-	21,632
합계	10,368,294	(3,985,986)	(1,296,895)	5,085,413	11,063,927	(4,390,150)	(2,711,290)	3,962,487

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

(단위: 천원)

구분	당기	전기
사용권자산 감가상각비	2,772,269	2,859,780
리스부채 이자비용	180,009	180,310
단기리스 관련 비용	2,346,393	2,672,483
소액자산리스 관련 비용	340,354	383,252
손상차손 인식	-	2,791,126
계	5,639,025	8,886,951

당기말 및 전기말 현재 회사가 체결하고 있는 단기리스의 리스약정 금액은 1,044,622원 및 554,898천원이며, 당기 및 전기 중 리스로 인한 총 현금유출금액은 6,292,470천원 및 6,442,623천원입니다.

## 16. 투자부동산

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

< 당 기 >

(단위: 천원)

구 분	기초	연결범위변동	취득액	처분	감가상각비	손상차손	기타(주1)	기말
토지	44,694	18,234	-	(44,700)	-	-	890,761	908,989
건물	56,399	40,205	-	(56,399)	(17,214)	-	463,077	486,068
계	101,093	58,439	-	(101,099)	(17,214)	-	1,353,838	1,395,057

(주1) 토지, 건물을 투자부동산으로 대체하였습니다.

< 전 기 >

(단위: 천원)

구 분	기초	연결범위변동	취득액	처분	감가상각비	손상차손	기타(주1)	기말
토지	5,499,242		-	-	-		(5,454,548)	44,694
건물	5,408,244		-	-	(168,246)		(5,183,599)	56,399
계	10,907,486	-	-	-	(168,246)	-	(10,638,147)	101,093

(주1) 매각예정비유동자산 등 타계정으로 대체하였습니다.

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

(단위: 천원)

구 분	당 기	전 기
임대수익	-	658,410
투자부동산감가상각비	(17,214)	(168,246)
투자부동산처분손익	21,901	-
합 계	4,687	490,164

## 17. 무형자산

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

< 당 기 >

(단위: 천원)

구 분	기 초	사업결합으로 인한 취득	취득액	처분	감가상각비	손상(주2)	기 말
영업권(주1)	7,891,812	366,255,383	196,636	-	-	(2,334,198)	372,009,633
산업재산권	7,155	-	7,275	-	(1,471)	-	12,959
관리운영권	12,809,741	-	-	-	(2,301,147)	-	10,508,594
기타무형자산	7,518,020	430,865,793	107,167	(1)	(9,397,816)	(5,122,812)	423,970,351
회원권	4,155,473	283,011	348,157	(478,296)	-	(255,500)	4,052,845
계	32,382,201	797,404,187	659,235	(478,297)	(11,700,434)	(7,712,510)	810,554,382

영업권의 손상검사는 다음과 같은 현금창출단위 별로 수행되고 있습니다.

(단위: 천원)

구 분	당 기 말	전 기 말
(주)에코비트 그린	4,857,614	4,857,614
(주)에코비트 에너지 울산	-	211,536
(주)에코비트M&S	700,000	700,000
(주)에코비트프리텍	-	2,122,662
(주)에코비트 엔솔	1,005,820	-
(주)에코비트 에너지	358,701,111	-
(주)에코비트 에너지 청원	732,218	-
(주)에코비트 에너지 명성	6,012,870	-
합 계	372,009,633	7,891,812

(주1) 한편, 영업권의 사용가치는 해당 영업권이 지속적으로 사용됨에 따라 발생할 미래현금흐름을 할인율로 할인하여 결정되며, 미래현금흐름은 과거 실적과 향후 전망을 토대로 추정이 되고 있습니다.

주요 영업권 평가에 사용된 주요 가정치는 다음과 같습니다.

구 분	영구성장율	가중평균자본비용
(주)에코비트 그린	-	10.7%
(주)에코비트M&S	-	-
(주)에코비트프리텍	-	11.4%
(주)에코비트 엔솔	-	16.4%
(주)에코비트 에너지	-	10.8%
(주)에코비트 에너지 청원	-	11.1%
(주)에코비트 에너지 명성	-	11.5%

(주2) 영업부문 현금창출단위의 장부금액이 회수가능액을 초과하여 7,721,510천원을 손상차손으로 인식하였습니다.

< 전 기 >

(단위: 천원)

구 분	기초	취득액	처분	감가상각비	손상(주1)	기말
영업권(주1)	12,777,633	-	-	-	(4,885,821)	7,891,812
산업재산권	16,667	7,412	-	(16,924)	-	7,155
개발비	28,902	-	-	(28,902)	-	-
관리운영권	18,032,655	-	-	(4,109,277)	(1,113,637)	12,809,741
기타무형자산	32,340,672	1,112,610	-	(2,097,475)	(23,837,787)	7,518,020
회원권	4,155,473	-	-	-	-	4,155,473
계	67,352,002	1,120,022	-	(6,252,578)	(29,837,245)	32,382,201

(주1) 영업부문 현금창출단위의 장부금액이 회수가능액을 초과하여 29,837,245천원을 손상차손으로 인식하였습니다.

### 18. 매입채무 및 기타채무

당기말 및 전기말 현재 매입채무 및 기타채무의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말		전기말	
	유동	비유동	유동	비유동
매입채무	13,568,769	-	12,765,606	-
미지급금	66,905,724	659,630	52,980,271	579,736
예수금	3,568,042	-	2,220,614	-
미지급비용	11,032,683	-	8,104,003	-
합 계	95,075,218	659,630	76,070,494	579,736

19. 차입금 및 사채

(1) 당기말 및 전기말 현재 차입금의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말		전기말	
	유동	비유동	유동	비유동
단기차입금	71,050,000	-	19,900,000	-
장기차입금	36,467,267	385,829,666	4,580,053	21,242,227
합 계	107,517,267	385,829,666	24,480,053	21,242,227

(2) 당기말 및 전기말 현재 단기차입금의 내역은 다음과 같습니다

(단위: 천원)

차입처	연이자율(%)	당기말	전기말
SK에코플랜트	-	-	2,000,000
기업은행	1.92%~2.79%	7,500,000	7,500,000
산업은행	2.35%	5,000,000	2,500,000
신한은행	2.46%~3.27%	2,900,000	2,400,000
우리은행	2.07%	2,500,000	2,500,000
하나은행	2.45%~2.5%	3,150,000	3,000,000
KB증권	2.13%	50,000,000	-
합 계		71,050,000	19,900,000

(3) 당기말 및 전기말 현재 장기차입금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

종 류	차입처	연이자율(%)	당기말	전기말
일반자금대출	국민은행	3.40%	363,642,989	-
	신한은행	1.5~3.1%	9,749,860	-
	산업은행	2.63%	-	3,660,853
	우리은행	3.68%	4,000,000	4,000,000
	신한은행	3.23%	333,333	249,600
	하나은행	2.44~4.03%	10,633,000	-
PF대출	기업은행	4.3~7.3%	4,557,227	5,196,003
시설자금대출	산업은행	1.87~2.68%	10,567,690	6,095,224
	산업은행	2.63%	3,970,000	-
	기업은행	1.00%	-	170,400
	신한은행	1.48~2.35%	5,286,400	5,760,200
	우리은행	1.48~2.34%	6,026,433	690,000
	하나은행	3.53~3.60%	3,530,000	-
소 계			422,296,932	25,822,280
차감) 유동성장기차입금			(36,467,267)	(4,580,053)
합 계			385,829,665	21,242,227

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

(단위: 천원)

종류	발행일	만기일	이자율	당 기 말		전 기 말	
				유동성사채	비유동사채	유동성사채	비유동사채
무보증 공모사채	2019-10-23	2022-10-21	2.02%	100,000,000	-	-	100,000,000
무보증 공모사채	2020-07-14	2023-07-14	1.90%	-	110,000,000	-	110,000,000
소 계				100,000,000	110,000,000	-	210,000,000
차감) 사채할인발행차금				(70,226)	(143,913)	-	(430,569)
합 계				99,929,774	109,856,087	-	209,569,431

(5) 당기말 현재 사채의 연도별 상환계획은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

상환연도	당 기 말
2022년	100,000,000
2023년	110,000,000
합 계	210,000,000

## 20. 기타금융부채

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

(단위: 천원)

구 분	당기말		전기말	
	유동	비유동	유동	비유동
금융보증부채	123,696	94,246	22,773	130,960
임대보증금	-	4,501	646,410	4,501
리스부채	3,223,048	2,925,681	2,606,272	3,946,458
파생상품부채	-	4,668	-	66,793
합 계	3,346,744	3,029,096	3,275,455	4,148,712

(2) 당기말 및 전기말 현재 리스부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말		전기말	
	최소리스료	최소리스료의 현재가치	최소리스료	최소리스료의 현재가치
1년 이내	3,352,117	3,223,048	2,739,642	2,606,272
1년 초과 5년 이내	2,995,497	2,925,681	4,054,003	3,946,458
합 계	6,347,614	6,148,729	6,793,645	6,552,730

## 21. 퇴직급여제도

연결실체는 자격요건을 갖춘 종업원들을 위하여 확정급여형퇴직급여제도를 운영하고 있습니다. 동 제도하에서 종업원들은 퇴직시점에 제공한 근무용역기간에 최종 3개월 평균급여를 적용하여 일시불급여를 수령받고 있습니다.

가장 최근의 사외적립자산과 확정급여채무의 보험수리적 평가는 삼성증권(주), 미래에셋생명보험(주), (주)보험계리법인 세종에 의하여 수행되었습니다. 확정급여채무의현재가치, 관련 당기근무원가 및 과거근무원가는 예측단위적립방식을 사용하여 측정되었습니다.

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

구 분	당기말	전기말
기대임금상승율	0.0~4.32%	2.60~4.42%
할인율	2.29~3.67%	1.71~3.25%

연결실체는 확정급여채무의 현재가치계산을 위하여 보고기간 말 현재 우량회사채의 시장수익률을 참조하여 결정하였습니다.

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

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
확정급여채무의 현재가치	55,543,256	50,164,548
사외적립자산의 공정가치	(55,543,256)	(47,296,888)
순부채	-	2,867,660

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

(당 기)

(단위: 천원)

구 분	확정급여채무의 현재 가치	사외적립자산	순확정급여부채(자산)
기초	50,164,548	(47,296,888)	2,867,660
당기손익으로 인식되는 금액			
당기근무원가	8,898,123	-	8,898,123
이자비용(이자수익)	1,392,238	(1,190,199)	202,039
소 계	10,290,361	(1,190,199)	9,100,162
기타포괄손익으로 인식되는 재측정요소			
사외적립자산의 수익(위의 이자에 포함된 금액 제외)	-	747,894	747,894
재무적가정의 변동에서 발생하는 보험수리적손익	304,235	-	304,235
소 계	304,235	747,894	1,052,129
기여금 납입액	-	(15,686,996)	(15,686,996)
지급액	(7,583,213)	8,040,892	457,679
연결실체의변동	2,979,968	(2,011,130)	968,838
관계사전출입	(564,732)	(456,598)	(1,021,330)
기타자산 대체액	-	2,309,769	2,309,769
기말	55,543,256	(55,543,256)	-

(전 기)

(단위: 천원)

구 분	확정급여채무의 현재 가치	사외적립자산	순확정급여부채(자산)
기초	44,333,100	(39,613,805)	4,719,295
당기손익으로 인식되는 금액			
당기근무원가	9,908,688	-	9,908,688
이자비용(이자수익)	1,197,280	(836,965)	360,315
소 계	11,105,968	(836,965)	10,269,003
기타포괄손익으로 인식되는 재측정요소			
사외적립자산의 수익(위의 이자에 포함된 금액 제외)	-	57,620	57,620
경험조정효과	3,431,130	-	3,431,130
인구통계적가정변경효과	(85,708)	-	(85,708)
재무적가정변경효과	(2,285,753)	-	(2,285,753)
소 계	1,059,669	57,620	1,117,289
기여금 납입액	-	(11,146,755)	(11,146,755)
지급액	(6,334,189)	4,306,426	(2,027,763)
기타	-	(63,409)	(63,409)
기말	50,164,548	(47,296,888)	2,867,660

한편 당기손익으로 인식된 금액은 연결포괄손익계산서의 종업원급여에 포함되어 있습니다. 당기 인식액 중 6,595백만원(전기: 7,872백만원)은 포괄손익계산서의 매출원가에 포함되어 있으며, 나머지 금액은 판매비및관리비에 포함되어 있습니다.

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

(단위: 천원)

구 분	당 기	전 기
현금및현금등가물	2,396,770	4,437,636
단기예치금	8,131,231	23,748,170
투자펀드	45,120,150	19,111,082
기타	2,204,874	-
합 계	57,853,025	47,296,888

사외적립자산에 대한 투자전략과 정책은 위험 감소와 수익 추구를 균형 있게 추구하고 있습니다. 부채와 관련한 자산의 변동성을 최소화하려는 목적은 기본적으로 자산의 분산투자, 부분적인 자산부채 대응전략 그리고 헷징을 통해 이루어지고 있습니다.

부채와 관련한 자산의 변동성을 전체적으로 보다 감소시키면서(위험 조정) 목표한 수익을 달성하기 위해 많은 종류의 자산에 광범위하게 분산투자하고 있습니다. 고정적인 수익을 얻기 위한 자산 배분은 채권과 유사하고 만기가 긴 특성을 가진 연금부채와 부분적으로 대응됩니다. 한편, 당기 및 전기 중 사외적립자산의 실제수익은 각각 442,305천원 및 779,345천원입니다.

(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	
	증가	감소	증가	감소
할인율의 1% 변동	(3,356,926)	3,820,777	(852,005)	967,053
기대임금상승률의 1% 변동	3,827,865	(3,390,941)	1,017,605	(908,357)

보험수리적가정들 사이에는 상관관계가 있으므로 가정의 변동이 독립적으로 발생되지 않을 것이기 때문에 상기의 민감도 분석은 확정급여채무의 실제변동을 나타내지 않을 것입니다. 또한 상기의 민감도 분석에서 확정급여채무의 현재가치는 연결재무상태표상 확정급여채무를 측정하는 데 적용한 예측단위적립방식을 사용하여 측정되었습니다.

## 22. 총당부채

(1) 당기말 및 전기말 현재 총당부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말			전기말		
	유동	비유동	계	유동	비유동	계
공사손실총당부채	567,631	-	567,631	120,634	-	120,634
하자보수총당부채	-	644,889	644,889	-	582,243	582,243
복구총당부채	2,994,344	62,254,775	65,249,119	794,073	27,750,583	28,544,656
기타총당부채	2,416,429	18,831,974	21,248,403	13,379,220	16,192,680	29,571,900
합계	5,978,404	81,731,638	87,710,042	14,293,927	44,525,506	58,819,433

(2) 당기 및 전기 중 총당부채의 변동내역은 다음과 같습니다.

< 당기 >

(단위: 천원)

구분	기초	연결범위 변동	총당부채 전입액	총당금 변동액(주1)	총당부채환입 액	기말	유동성분류		
							유동	비유동	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	29,571,900	-	4,634,062	(12,245,586)	(711,973)	21,248,403	2,416,429	18,831,974	21,248,403
합계	58,819,433	25,372,978	7,163,356	(1,838,857)	(1,806,868)	87,710,042	5,978,404	81,731,638	87,710,042

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

< 전기 >

(단위: 천원)

구분	기초	총당부채 전입액	총당금 변동액(주1)	총당부채 환입액	기말	유동성분류		
						유동	비유동	계
공사손실총당부채	30,749	117,621	-	(27,736)	120,634	120,634	-	120,634
하자보수총당부채	767,890	32,245	(86,379)	(131,513)	582,243	-	582,243	582,243
복구총당부채	28,686,780	671,822	(813,946)	-	28,544,656	794,073	27,750,583	28,544,656
기타총당부채	32,495,478	5,066,346	(6,957,109)	(1,032,815)	29,571,900	13,379,220	16,192,680	29,571,900
합계	61,980,897	5,888,034	(7,857,434)	(1,192,064)	58,819,433	14,293,927	44,525,506	58,819,433

(주1) 변동액은 총당금 사용액 및 대체금액이 포함되어 있습니다.

연결실체는 하수처리설비 등에 대한 공사 준공시점까지 공사에 하자 발생시 이에 따른 보수 비용을 부담하여야 하므로 도급금액의 일정율을 적용하여 하자보수총당부채를 계상하고 있습니다. 또한, 연결실체는 설비를 정상적으로 가동하는데 필요한 비용 및 손실부담 계약에 따라 미래 발생하는 예상손실을 합리적으로 추정하여 기타총당부채로 계상하고 있습니다.

### 23. 기타부채

당기말 및 전기말 현재 기타부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말		전기말	
	유동	비유동	유동	비유동
선수금	4,695,858	-	7,367,187	-
선수수익	2,379,256	-	-	-
기타	199,000	30,000	-	-
계	7,274,114	30,000	7,367,187	-

### 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	958,357
보통주 자본금	6,000,000,000	4,791,785,000

25. 기타불입자본

당기말 및 전기말 현재 현재 기타불입자본의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
주식발행초과금	469,249,888	190,685,550
기타자본잉여금	(17,627,136)	(3,516,561)
합 계	451,622,752	187,168,989

26. 기타자본구성요소

당기말 및 전기말 현재 기타자본항목의 구성 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
공정가치측정금융자산 평가손익	9,055,383	3,035,874
지분법자본변동	(22,241)	(22,241)
해외사업환산손익	81,568	(11,387)
합 계	9,114,710	3,002,246

27. 이익잉여금

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

(단위: 천원)

구 분	당기말	전기말
이익준비금(주1)	2,828,133	642,240
지분법이익잉여금	94,711	94,711
미처분이익잉여금	252,951,369	206,053,011
합 계	255,874,213	206,789,962

(주1) 연결실체는 상법상의 규정에 따라 납입자본의 50%에 달할 때까지 매 결산기마다 금전에 의한 이익배당액의 10% 이상을 이익준비금으로 적립하고 있습니다. 동 이익준비금은 현금 배당의 재원으로 사용될 수 없으며, 자본전입 또는 결손보전을 위해서만 사용될 수 있습니다.

(2) 당기 및 전기 중 이익잉여금의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당 기	전 기
기초금액	206,789,962	162,039,501
배당금 지급	(20,000,000)	-
당기순이익	69,935,779	45,560,476
순확정급여부채의 재측정요소	(851,528)	(817,835)
기타	-	7,820
기말금액	255,874,213	206,789,962

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

(단위: 천원)

구 분	당 기	전 기
기초금액	(7,084,264)	(6,266,430)
당기변동	(1,052,129)	(1,097,616)
법인세 효과	200,601	279,782
기말금액	(7,935,792)	(7,084,264)

28. 수익

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

(단위: 천원)

구 분	당 기	전 기
한 시점에 인식하는 수익:		
워터BU	41,831,001	37,763,390
미래사업BU	31,760,641	36,063,344
소 계	73,591,642	73,826,734
기간에 걸쳐 인식하는 수익:		
에너지BU	58,649,903	31,059,134
워터BU	314,271,179	326,134,477
그린BU	147,028,086	151,540,605
미래사업BU	140,161,771	118,118,559
소 계	660,110,939	626,852,775
합 계	733,702,581	700,679,509

29. 비용의 성격별 분류

당기 및 전기 중 발생한 비용의 성격별로 분류한 내역은 다음과 같습니다.

(당 기)

(단위: 천원)

계정과목	판매비및관리비	매출원가	합 계
재고자산의 변동	-	130,813,462	130,813,462
임직원보상	30,762,627	115,428,623	146,191,250
복리후생비	3,288,451	12,744,967	16,033,418
외주비	323,529	52,095,513	52,419,042
충기비	-	197,254	197,254
수도광열비	82,582	34,413,983	34,496,565
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
대수선비충당부채전입액	-	2,301,404	2,301,404
수선비	49,385	40,823,150	40,872,535
기타	3,216,551	24,814,215	28,030,766
합 계	72,287,823	537,374,008	609,661,831

(전 기)

(단위: 천원)

계정과목	판매비및관리비	매출원가	합 계
재고자산의 변동	-	135,164,927	135,164,927
임직원보상	28,773,998	112,699,743	141,473,741
복리후생비	3,379,421	12,814,709	16,194,130
외주비	335,467	50,335,861	50,671,328
중기비	-	153,231	153,231
수도광열비	68,250	41,214,019	41,282,269
세금과공과	1,573,463	4,581,670	6,155,133
지급임차료	1,282,312	3,022,828	4,305,140
감가상각비	3,057,849	25,934,491	28,992,340
기술개발비	3,868,563	4,693,441	8,562,004
보험료	1,052,550	7,272,903	8,325,453
지급수수료	5,383,951	16,139,049	21,523,000
무형자산상각비	5,139,887	1,112,691	6,252,578
하자보수비	(134,965)	16,258	(118,707)
대손상각비	(486,208)	-	(486,208)
주택관리비	39,283	-	39,283
안전관리비	-	1,099,064	1,099,064
폐기물처리비	-	53,597,511	53,597,511
약품비	-	12,602,246	12,602,246
기타충당부채전입액	-	(218,736)	(218,736)
수선비	-	35,793,066	35,793,066
기타	4,958,186	2,766,194	7,724,380
합 계	58,292,007	520,795,166	579,087,173

30. 금융수익

(1) 당기 및 전기 중 금융수익의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당 기	전 기
이자수익:		
매출채권및기타채권	2,776,584	2,341,147
상각후원가측정금융자산	78,925	121,876
기타포괄손익-공정가치측정금융자산	5,089	-
소 계	2,860,598	2,463,023
외환차익	1,638,698	365,565
외화환산이익	307,813	13,183
당기손익-공정가치측정금융자산평가이익	251,964	230,423
지급보증이익	67,376	44,481
배당금수익	836,116	30,525
합 계	5,962,565	3,147,200

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

(단위: 천원)

구 분	당 기	전 기
금융자산:		
대여금및수취채권	4,699,295	2,719,895
상각후원가측정금융자산	113,725	121,876
당기손익-공정가치측정금융자산	251,964	230,423
기타포괄손익-공정가치측정금융자산	830,205	30,525
소 계	5,895,189	3,102,719
금융부채:		
상각후원가측정 금융부채	67,376	44,481
합 계	5,962,565	3,147,200

31. 금융비용

(1) 당기 및 전기 중 금융비용의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당 기	전 기
이자비용	14,284,389	4,922,478
당기손익-공정가치측정금융자산처분손실	27,325	-
외환차손	376,046	1,048,221
외화환산손실	88,322	719,429
지급보증비용	39,649	44,481
합 계	14,815,731	6,734,609

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

(단위: 천원)

구 분	당 기	전 기
금융부채:		-
상각후원가측정 금융부채	14,791,204	6,734,609
당기손익-공정가치측정금융부채	24,527	-
합 계	14,815,731	6,734,609

### 32. 기타영업외수익

당기 및 전기 중 기타영업외수익의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당 기	전 기
유형자산처분이익	492,608	998,075
기타자산처분이익	-	20
투자부동산처분이익	21,901	-
파생상품평가이익	62,126	-
복구충당부채환입액	1,033,464	-
임대료수익	64,641	658,410
보험차익	2,000	585
기타의대손충당금환입	28,081	-
매각예정자산처분이익	10,899,449	-
잡이익	2,565,686	921,605
합 계	15,169,956	2,578,695

### 33. 기타영업외비용

당기 및 전기 중 기타영업외비용의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당 기	전 기
유형자산처분손실	993,569	34,715
무형자산처분손실	10,296	-
유형자산손상차손	6,257,160	8,608,761
무형자산손상차손	7,468,356	29,837,245
기타무형자산손상차손	244,155	-
기타의대손상각비(환입)	(252,594)	1,594,463
파생상품평가손실	-	24,053
기부금	682,841	671,728
복구충당부채전입액	1,951,171	-
잡손실	2,738,198	503,490
합 계	20,093,152	41,274,455

### 34. 관계·공동기업투자손익

당기 및 전기 중 관계공동기업투자손익의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당 기	전 기
관계·공동기업투자이익	312,445	29,047
관계·공동기업투자손실	271,764	819,722
합 계	40,681	(790,675)

35. 계속영업과 관련된 법인세

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

(단위: 천원)

구 분	당 기	전 기
당기법인세비용		
당기법인세부담액	35,675,900	31,871,038
과거기간의 당기법인세에 대하여 당기에 인식한 조정액	111,535	(1,133,343)
경정청구 등	(1,648,276)	(4,103,796)
미환류소득에 대한 당기 법인세비용	4,513,569	2,295,508
이연법인세비용		
일시적차이 등의 발생 및 소멸로 인한 금액	90,563,574	(1,844,197)
연결범위변동으로 인한 이연법인세 변동	(92,126,779)	-
기타포괄손익으로 인식된 항목에서 발생한 금액	(1,475,270)	(571,867)
계속영업과 관련된 법인세비용	35,614,253	26,513,343

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

(단위: 천원)

구 분	당 기	전 기
법인세비용차감전순이익	110,305,066	78,518,492
적용세율(당기 22% 및 전기 22%)에 따른 법인세비용	24,267,115	17,274,068
조정사항 :		
비과세수익 및 비공제비용으로 인한 효과	3,253,153	1,487,421
세액공제 및 감면으로 인한 효과	(1,694,164)	(907,435)
이연법인세제외 일시적차이 등의 변동으로 인한 효과	(196,386)	6,853,372
과거에 인식하지 못한 세무상 결손금	222,521	(144,308)
기타(세율차이 등)	5,136,910	788,060
소계_조정사항	6,722,034	8,077,110
과거기간의 당기법인세에 대하여 당기에 인식한 조정	111,535	(1,133,343)
미환류소득에 대한 당기 법인세비용	4,513,569	2,295,508
계속영업과 관련하여 당기손익으로 인식된 법인세비용	35,614,253	26,513,343
평균유효세율(=법인세비용/법인세비용차감전순이익)	32.29%	33.77%

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

(단위: 천원)

구 분	당 기	전 기
기타포괄손익으로 반영된 법인세:		
기타포괄손익-공정가치측정금융자산평가손익	(1,697,810)	(857,696)
확정급여제도의 재측정요소	222,541	285,829
계	(1,475,269)	(571,867)

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

(당 기)

(단위: 천원)

구 분	기초	연결범위변동 금액	당기손익에 인식된 금액	기타포괄손익에 인식된 금액	기말
감가상각비	1,288,471	886,712	773,274	-	2,948,457
대손충당금	2,364,471	418,238	1,037,438	-	3,820,147
미수이자	(60,423)	(52,042)	84,273	-	(28,192)
미지급비용	965,132	25,930	362,085	-	1,353,147
사외적립자산	(9,647,156)	(381,393)	(1,818,370)	7,900	(11,839,019)
사용권자산	(73,427)	(826)	24,353	-	(49,900)
선급비용	97,883	2,338	(170,236)	-	(70,015)
종속기업투자등	(16,846,641)	-	46,313	-	(16,800,328)
종업원급여	882,550	8,489	(655,086)	-	235,953
총당부채	6,297,326	-	2,010,822	-	8,308,148
토지	110,272	851,532	(3,264,854)	-	(2,303,050)
금융보증부채	(97,883)	79,290	113,794	-	95,201
확정급여채무	9,991,374	517,968	662,247	214,641	11,386,230
기타	7,579,679	(84,861,611)	(2,107,480)	-	(79,389,412)
기타포괄손익-공정가치측정금융자산평가손익	(857,696)	55,000	-	(1,697,810)	(2,500,506)
계	1,993,932	(82,450,375)	(2,901,427)	(1,475,269)	(84,833,139)

(전 기)

(단위: 천원)

구 분	기초	당기손익에 인식된 금액	기타포괄손익에 인식된 금액	기말
감가상각비	783,031	505,440	-	1,288,471
대손충당금	2,696,701	(332,230)	-	2,364,471
미수이자	(11,959)	(48,464)	-	(60,423)
미지급비용	537,172	427,960	-	965,132
사외적립자산	(8,371,052)	(1,276,104)	-	(9,647,156)
사용권자산	-	(73,427)	-	(73,427)
선급비용	(35,088)	132,971	-	97,883
종속기업투자등	(16,812,995)	(33,646)	-	(16,846,641)
종업원급여	610,974	271,576	-	882,550
충당부채	11,772,586	(5,475,260)	-	6,297,326
토지	-	110,272	-	110,272
금융보증부채	35,088	(132,971)	-	(97,883)
확정급여채무	8,945,277	766,315	279,782	9,991,374
기타	-	7,579,679	-	7,579,679
기타포괄손익-공정가치측정금융자산평가손익	-	-	(857,696)	(857,696)
계	149,735	2,422,111	(577,914)	1,993,932

연결실체는 당기법인세자산과 당기법인세부채를 상계할 수 있는 법적으로 집행가능한 권리를 가지고 있고 이연법인세자산과 이연법인세부채가 동일한 과세당국에 의해서 부과되는 법인세와 관련되어 있는 경우 법인세자산과 부채를 상계하고 있습니다.

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

(단위: 천원)

구분	당기말	전기말
가산할 일시적차이	29,013,871	18,300,878
차감할 일시적차이	68,090,910	48,238,044
세무상이월결손금	25,146,181	25,592,074
미사용세액공제	443,581	3,621,437

### 36. 주당이익

당기 및 전기의 기본주당이익 산정 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원, 주)

구 분	당 기	전 기
지배기업소유지분순이익	69,935,778,254	45,560,475,724
가중평균유통보통주식수	1,019,264	958,357
기본주당이익	68,614	47,540

연결실체는 회석화증권이 없으므로 회석주당이익은 기본주당이익과 동일합니다. 한편, 당기 및 전기 중 발행보통주식수를 유통기간으로 가중평균하여 산정한 유통보통주식수의 산출내역은 다음과 같습니다.

(당 기)

(단위: 주)

구 분	일 자	주식수	가중일수	적 수
기초	1.1~9.30	958,357	273	261,631,461
합병으로 인한 신주발행	10.1~12.31	1,200,000	92	110,400,000
유통일수				365
가중평균유통보통주식수(유통보통주식수적수/유통일수)				1,019,264

(전 기)

(단위: 주)

구 분	일 자	주식수	가중일수	적 수
기초	1.1~12.31	958,357	366	350,758,662
유통일수				366
가중평균유통보통주식수(유통보통주식수 적수/유통일수)				958,357

37. 계약자산과 계약부채

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

(단위: 천원)

구분	당기말	전기말
누적발생원가	463,979,185	391,818,964
누적이익	80,598,383	69,559,973
누적손실	8,106,046	6,102,072
누적발생원가+누적이익-누적손실	536,471,522	455,276,865
차감: 진행청구액	(513,270,272)	(423,788,750)
합계	23,201,250	31,488,115
미청구공사	31,117,535	36,367,203
초과청구공사	7,348,654	4,758,454
차감: 공사손실충당부채	567,631	120,634
합계	23,201,250	31,488,115

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

(당기말)

(단위: 천원)

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

(전기말)

(단위: 천원)

구분	총계약금액	총공사예정원가	총공사손실예상액
국내공사	348,470,121	319,652,334	3,898,751
해외공사	238,646,240	184,450,679	633,239

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

(당기말)

(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

(전기말)

(단위: 천원)

구분	기초계약잔액	신규계약액	추가계약및계약변경액	공사수익계상액	기말계약잔액
국내공사	113,801,439	73,418,115	10,077,615	97,586,468	99,710,701
해외공사	59,764,987	-	7,411,801	35,047,994	32,128,794

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

(단위: 천원)

구분	당기말	전기말
건설계약	31,117,535	36,367,203
손실충당금	(536,838)	(590,830)
합 계	30,580,697	35,776,373

(5) 당기 및 전기 중 계약자산의 기대신용손실의 변동은 다음과 같습니다.

(당 기)

(단위: 주)

구분	12개월 기대신용손실		계
	비손상	손상	
기초금액	590,830		590,830
손실총당금재측정	(53,630)	-	(53,630)
기타	(362)	-	(362)
기말금액	536,838	-	536,838

(전 기)

(단위: 주)

구분	12개월 기대신용손실		계
	비손상	손상	
기초금액	524,300	-	524,300
손실총당금재측정	66,530	-	66,530
기말금액	590,830	-	590,830

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

(단위: 천원)

구분	당기말	전기말
도급계약	7,348,654	4,758,454

(7) 전기말 현재 진행 중이었던 원가기준 투입법을 적용하여 진행기준 수익을 인식하는 공사 계약으로서 계약의 총계약금액 및 총계약원가에 대한 당기 중 추정의 변경과 그러한 추정의 변경이 당기와 미래기간의 손익, 미청구공사에 미치는 영향은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	추정총계약금액 및 원가의 변동	당기 손익에 미치는 영향	미래 손익에 미치는 영향	계약자산 및 계약부 채의 변동	공사손실총당부채
국내공사	(1,622,949)	(2,075,846)	452,896	(2,075,846)	567,631
해외공사	635,243	587,663	47,580	587,663	-
합 계	(987,706)	(1,488,183)	500,476	(1,488,183)	567,631

(8) 당기 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	손실총당금	총액	손실총당금
BNPP1·2	2011-09-27	2021-09-30	100.0%	684,352	-	-	-
BNPP3·4	2013-09-27	2021-09-30	100.0%	989,000	-	-	-
이천 스마트에너지센터 수,폐수	2020-05-11	2022-02-28	75.8%	2,997,466	17,086	13,852,106	78,957
하이닉스 W12B_기자재	2021-08-10	2022-07-31	13.8%	-	-	8,136,700	71,736

## 38. 금융상품

### (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(연결재무상태표에 표시된것)에서 현금및현금성자산을 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	당기말	전기말
부채총계	1,037,589,951	442,495,582
차감 : 현금및현금성자산	(210,662,525)	(277,637,186)
순부채	826,927,426	164,858,396
자본총계	728,153,345	410,389,216
부채비율	114%	40%

(2) 금융자산, 금융부채 및 자본의 각 범주별로 채택한 주요 회계정책 및 방법(인식기준과 측정기준, 그리고 수익과 비용 인식기준을 포함)은 주석 2에 상세히 공시되어 있습니다.

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

1) 금융자산

(단위: 천원)

구 분	당 기 말			전 기 말		
	상각후원가 측정금융자산	당기손익-공 정가치측정금 용자산	기타포괄손익- 공정가치측정 금융자산	상각후원가 측정금융자산	당기손익-공정 가치측정금융 자산	기타포괄손익 -공정가치측 정금융자산
유동자산:						
현금및현금성자산	210,662,525	-	-	277,637,186	-	-
기타유동금융자산	28,479,615	-	-	68,074,800	-	-
매출채권및기타채권	139,667,449	-	-	91,302,714	-	-
상각후원가측정금융자산	207,180	-	-	-	-	-
당기손익인식-공정가치측정금융자산	-	49,932	-	-	-	-
소 계	379,016,769	49,932	-	437,014,700	-	-
비유동자산:						
매출채권및기타채권	20,337,531	-	-	21,603,231	-	-
기타비유동금융자산	72,050	-	-	90,571	-	-
상각후원가측정금융자산	25,595	-	-	282,815	-	-
당기손익인식-공정가치측정금융자산	-	6,711,997	-	-	6,364,953	-
기타포괄손익인식-공정가치측정금융자 산	-	-	27,069,691	-	-	19,352,371
소 계	20,435,176	6,711,997	27,069,691	21,976,617	6,364,953	19,352,371
합 계	399,451,945	6,761,929	27,069,691	458,991,317	6,364,953	19,352,371

2) 금융부채

금융부채는 당기손익공정가치측정금융부채와 상각후원가로 측정하는 금융부채("기타 금융부채")로 구분됩니다. 전기말 및 당기말 현재 금융부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당 기 말		전 기 말	
	상각후원가 측정 금융부채	당기손익공정가치 측정 금융부채	상각후원가 측정 금융부채	당기손익공정가치 측정 금융부채
유동부채:				
매입채무및기타채무	95,075,218	-	76,070,495	-
단기차입금	71,050,000	-	19,900,000	-
유동성장기차입금	36,467,267	-	4,580,053	-
사채	99,929,774	-	-	-
기타유동금융부채	3,346,743	-	3,275,455	-
소 계	305,869,002	-	103,826,003	-
비유동부채:				
매입채무및기타채무	659,630	-	579,736	-
사채	109,856,087	-	209,569,431	-
장기차입금	385,829,666	-	21,242,227	-
기타비유동금융부채	3,024,427	-	4,081,919	-
당기손익공정가치측정금융부채	-	4,668	-	66,793
소 계	499,369,810	4,668	235,473,313	66,793
합 계	805,238,812	4,668	339,299,316	66,793

(4) 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.

1) 외환위험

연결실체는 투기적 외환거래는 금지하고 있으며 환위험 관리규정을 두어 환위험을 관리하고 있습니다. 연결실체의 환관리 규정에는 환위험, 관리주체, 관리절차 등을 정의하고 있으며 환관리 규정의 기본원칙은 다음과 같습니다.

- 모든 영업 활동시 환포지션 발생을 최소화 하도록 사전적으로 관리한다.
- 외환거래는 실거래 관련범위 내에서 이루어져야 하며, 투기적거래를 해서는 안된다.
- 환위험회피 목적에 따른 헷지는 정해진 내부절차를 따라야 한다.

연결실체는 외화로 표시된 거래를 하고 있기 때문에 USD 및 EUR 등의 환율변동위험에 노출됩니다. 당기말 및 전기말 현재 기능통화 이외의 외화로 표시된 화폐성자산및 부채의 장부금액은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구 분	자 산		부 채	
	당기말	전기말	당기말	전기말
USD	8,784,669	15,727,327	231,811	2,184,023
VND	480,179	-	80,742	-
JPY	3,786,308	-	-	-
AED	916,238	552,764	-	2,073
CNY	1,732	1,553	-	-
TWD	-	-	-	214,604
합계	13,969,126	16,281,644	312,553	2,400,700

연결실체는 내부적으로 환율변동에 따른 환위험을 정기적으로 측정하고 있습니다. 당기말 및 전기말 현재 주요 외화에 대한 원화환율의 10% 변동 시 당기 및 전기의 법인세차감전순이익에 미치는 영향은 다음과 같습니다.

(단위:천원)

구 분	당기말		전기말	
	10% 상승시	10% 하락시	10% 상승시	10% 하락시
USD	855,286	(855,286)	1,354,856	(1,354,856)
VND	39,944	(39,944)	-	-
JPY	378,631	(378,631)	-	-
AED	91,624	(91,624)	55,069	(55,069)
CNY	173	(173)	155	(155)
TWD	-	-	(21,460)	21,460
합계	1,365,658	(1,365,658)	1,388,620	(1,388,620)

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

### 2) 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	46,876,856	17,370,200
이자율 스왑부채	4,668	66,793

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	(468,815)	(468,815)	468,815	468,815
전 기	(174,370)	(174,370)	174,370	174,370

### 3) 가격위험

연결실체는 투자증권에서 발생하는 가격변동위험에 노출되어 있습니다. 당기말 현재공정가치로 평가하는 당기손익인식공정가치측정금융자산 및 기타포괄손익인식공정가치측정금융자산은 각각 6,761,929천원 및 27,069,691천원으로, 다른 변수가 일정하고 지분상품의 가격이 10% 변동할 경우 가격변동이 자본에 미치는 영향은 3,383,162천원(법인세효과 고려 전)입니다.

#### 4) 신용위험

신용위험을 최소화하기 위한 목적으로 연결실체는 채무불이행으로 인한 재무적 손실을 경감시키는 수단으로서 신용도가 일정 수준 이상인 거래처와 거래하고, 충분한 담보를 수취하는 정책을 채택하고 있습니다. 연결실체는 투자등급 이상에 해당되는 신용등급을 받은 기업에 한해 거래하고 있으며, 손상검사 목적상 낮은 신용위험을 갖는다고 판단하는 최소 BBB-등급 이상인 회사채 등에 대한 투자만을 수행하고 있습니다. 신용위험은 계약상대방이 계약상의 의무를 불이행하여 연결실체에 재무적 손실을 미칠 위험을 의미합니다. 이러한 신용등급 정보는 독립적인 신용평가기관에서 제공하고 있으며, 만약 신용평가기관이 제공한 정보를 이용할 수 없다면, 연결실체가 주요 거래처에 대한 신용등급을 결정할 목적으로 공식적으로 발표되고 이용할 수 있는 다른 재무정보와 거래실적을 사용하고 있습니다. 연결실체의 신용위험노출 및 거래처의 신용등급을 지속적으로 검토하고 있으며 이러한 거래 총액은 승인된 거래처에 고루 분산되어 있습니다.

또한 연체채권을 회수하기 위한 사후관리를 취하기 위한 신용승인 및 기타의 검토절차가 마련되어 있습니다. 이와 더불어 회수불가능액에 대해 적절한 손실충당금을 인식하기 위하여 보고기간 말 현재의 매출채권 및 채무상품의 회수가능액을 개별기준으로 검토하고 있습니다. 이러한 관점에서 연결실체의 이사회는 연결실체의 신용위험이 유의적으로 감소하였다고 판단하고 있습니다. 매출채권은 다수의 거래처로 구성되어 있고, 다양한 산업과 지역에 분산되어 있습니다. 매출채권에 대하여 신용평가가 지속적으로 이루어지고 있으며, 필요한 경우 신용보증보험계약을 체결하고 있습니다.

연결실체는 단일의 거래상대방 또는 유사한 특성을 가진 거래상대방의 집단에 대한 중요한 신용위험에 노출되어 있지 않습니다. 연결실체는 거래상대방들이 특수관계자인 경우 유사한 특성을 가진 거래상대방으로 정의하고 있습니다. 고객층이 넓고 서로관련되어 있지 않기 때문에 신용위험은 제한적입니다.

유동성 펀드와 파생상품에 대한 신용위험은 거래상대방이 국제 신용평가기관에 의하여 높은 신용등급을 부여받은 은행이기 때문에 제한적입니다.

당기말과 전기말 현재 연결실체의 신용위험에 대한 최대노출정도는 다음과 같습니다

(단위: 천원)

구 분	당 기 말	전 기 말
보증계약(주1)	12,298,319	3,795,493

금융보증계약과 관련된 연결실체의 최대노출정도는 보증이 청구되면 연결실체가 지급하여야 할 최대금액입니다. 당기말 현재 동 금융보증계약과 관련하여 217,942천원(전기말: 153,733천원)이 연결재무상태표상 금융부채로 인식되어 있습니다(주석20참고).

#### 5) 유동성위험관리

연결실체는 유동성위험을 관리하기 위하여 단기 및 중장기 자금관리계획을 수립하고 현금 유출 예산과 실제 현금 유출액을 지속적으로 분석·검토하여 금융부채와 금융자산의 만기구조를 대응시키고 있습니다. 연결실체의 경영진은 영업활동에서 발생하는 현금흐름과 보유 금융자산으로 금융부채의 상황이 가능하다고 판단하고 있습니다.

가. 당기말 현재 비과생금융부채의 잔존계약만기에 따른 만기분석 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	1년미만	1년~2년	2년~5년	5년초과	합계
차입금 및 사채(주1)	205,809,619	158,881,711	410,694,005	5,232,426	780,617,761
매입채무 및 기타채무	86,172,767	1,420,989	63,694	8,077,398	95,734,848
금융보증계약(주2)	8,298,319	4,000,000	-	-	12,298,319
기타금융부채(주3)	2,240,355	3,527,143	733,457	51,217	6,552,172
계	302,521,060	167,829,843	411,491,156	13,361,041	895,203,100

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

(주2) 상기 금융보증계약은 회사로부터 보증을 제공받고 있는 자가 의무를 이행하지 못할 경우 당기말 현재로부터 1년 이내에 지급의무가 발생할 수도 있기 때문에 1년 미만으로 분류하였습니다.

(주3) 기타금융부채는 현재가치평가를 적용하기 전의 명목가액 기준의 금액입니다.

상기 만기분석은 장부금액을 기초로 연결실체가 지급하여야 하는 가장 빠른 만기일에 근거하여 작성되었습니다. 금융보증계약에 대하여 상기에 포함된 금액은 피보증인이 보증금액 전액을 청구한다면 연결실체가 계약상 지급하여야 할 최대 금액입니다. 보고기간 말 현재의 예측에 근거하여 연결실체는 금융보증계약에 따라 보증금액을 지급할 가능성보다 지급하지 않을 가능성이 더 높다고 판단하고 있습니다. 그러나 피보증인이 보유하고 있는 금융채권에 신용손실이 발생할 가능성에 의하여 피보증인이 보증계약 상 연결실체에 지급을 청구할 확률이 변동할 수 있기 때문에 상기 추정은 변동될 수 있습니다.

상기에 포함된 변동금리부 상품(비과생금융자산 및 금융부채)과 관련된 금액은 변동이자율의 변동이 보고기간 말 현재 결정된 이자율의 추정치와 다르다면 변동될 수 있습니다.

나. 자금조달약정

당기말 및 전기말 현재 연결실체가 체결하고 있는 자금조달약정은 다음과 같습니다.

(단위: 천원, USD, AED)

구 분		당 기 말	전 기 말
당좌대출약정	사용금액	-	-
	미사용금액	63,000,000	70,000,000
	소 계	63,000,000	70,000,000
PF대출약정	사용금액	4,557,227	5,196,003
	미사용금액	-	-
	소 계	4,557,227	5,196,003
일반대출(주1)	사용금액	465,766,193	27,810,453
	미사용금액	37,673,200	40,500,000
	소 계	503,439,393	68,310,453
시설자금대출	사용금액	29,380,523	12,715,824
	미사용금액	-	4,799,600
	소 계	29,380,523	17,515,424
매출채권담보대출약정	사용금액	-	-
	미사용금액	8,000,000	8,000,000
	소 계	8,000,000	8,000,000
융자약정	사용금액	-	-
	미사용금액	53,856,252	50,856,252
	소 계	53,856,252	50,856,252
어음할인	사용금액	-	-
	미사용금액	10,000,000	10,000,000
	소 계	10,000,000	10,000,000
수입신용장(USD)	사용금액	-	514,750
	미사용금액	2,000,000	2,000,000
	소 계	2,000,000	2,514,750
선물환(USD)	사용금액	-	-

	미사용금액	800,000	800,000
	소 계	800,000	800,000
외화지급보증(AED)	사용금액	2,317,164	-
	미사용금액	-	-
	소 계	2,317,164	-
외화지급보증(USD)	사용금액	7,288,200	-
	미사용금액	1,695,800	-
	소 계	8,984,000	-
파생상품(통화선도)(USD)	사용금액	-	-
	미사용금액	1,300,000	-
	소 계	1,300,000	-

(주1) 인수금융 3,700억이 포함되어 있으며, 약정 한도 3,700억 모두 사용하고 있습니다.

(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 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	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

(전기말)

(단위: 천원)

범주	공정가치			
	수준1	수준2	수준3	계
금융자산				
시장성있는 지분증권	19,103,760	-	-	19,103,760
시장성없는 지분증권 등	-	5,253,468	1,360,096	6,613,564
합계	19,103,760	5,253,468	1,360,096	25,717,324
금융부채				
파생상품	-	66,793	-	66,793

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.

구분	가치평가방법	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 발생할 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 연결실체의 특수관계자 등의 현황은 다음과 같습니다.

특수관계 종류	회 사 명
공동지배기업(주1)	(주)티와이홀딩스, Easel Holdco II L.P., Easel Holdco L.P(주2)
관계기업	포천바이오에너지(주), (주)하나로햇빛발전소, 수원그린환경(주), 골든에코(주), 브이엘아인슈타인사모투자 합자회사, (주)센트로 음성
공동지배기업의 종속기업	에스비에스미디어홀딩스(주), (주)블루원 등
공동지배기업의 관계기업	(주)태영인더스트리
대규모기업집단체열회사 등	(주)태영건설, (주)에코시티 등

- (주1) 주주간 협약에 따라 (주)티와이홀딩스 및 Easel Holdco II L.P, Easel Holdco L.P가 공동지배력을 행사하고 있습니다.
- (주2) 2021년 10월 1일자 흡수합병으로 피합병법인 이젤에스피브이(주)의 주주인 Easel Holdco L.P.가 합병비율에 따라 합병법인 (주)에코비트(구, (주)티에스케이코퍼레이션)의 신주를 배정받았습니다.
- (주3) 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 내역(자금거래 및 지분거래는 아래 별도 주식 참고)은 다음과 같습니다.

< 당 기 >

(단위: 천원)

구분	특수관계자명	계정과목	금액
관계기업	수원그린환경(주)	매출	11,550,368
		이자수익	95,226
		지급수수료	8,170
	(주)골든에코	이자수익	162,168
	(주)하나로햇빛발전소	매출	140,299
		지급수수료	4,201
	포천바이오에너지(주)	매출	1,013,118
기타의 특수관계자	(주)에스비에스	매출	17,300
	(주)태영건설	매출	141,055

< 전 기 >

(단위: 천원)

구분	특수관계자명	계정과목	금액
관계기업	포천바이오에너지(주)	매출	2,459,269
	(주)하나로햇빛발전소	매출	140,901
		지급수수료	6,252
	수원그린환경(주)	매출	12,167,912
		이자수익	99,789
	골든에코(주)	이자수익	163,057
기타의 특수관계자	(주)태영건설	매출	1,026,759
	(주)에코시티	매출	426,013
		지급수수료	784
	전주리싸이클링(주)	매출	1,085,042
		잡손실	27,297
	에스케이건설(주)(주1)	매출	29,845,559
지급수수료		3,503	

(주1) 특수관계자에서 제외되기 전까지 거래 내역을 집계하였습니다.

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

< 당 기 >

(단위: 천원)

구분	특수관계자명	계정과목	금액
관계기업	수원그린환경(주)	미지급금	2,000
		외상매출금	746,511
	(주)하나로햇빛발전소	미수금	14,324
		미지급금	7,195
		외상매출금	249,842
	포천바이오에너지(주)	매출채권	282,479
미수금		10,445	
공동지배기업의 종속기업	(주)블루원	회원권	310,000
기타의 특수관계자	(주)태영건설	미수금	1,311,994
		미지급금	144,050
		선급금	603,267
		외상매출금	656,227
		미수금	486,660

< 전 기 >

(단위: 천원)

구분	특수관계자명	계정과목	금액
관계기업	포천바이오에너지(주)	매출채권	394,995
		미수금	8,910
	(주)하나로햇빛발전소	매출채권	190,248
		미수금	23,593
		보증금	107,358
		미지급금	6,252
	수원그린환경(주)	매출채권	859,979
골든에코(주)	미수수익	265,689	
공동지배기업의 종속기업	(주)블루원	회원권	310,000
기타의 특수관계자	(주)태영건설	매출채권	116,864
		미수금	1,377,584
		선급금	369,229
		미지급금	167,230
	전주리싸이클링(주)	매출채권	236,557
		미지급금	12,254

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

(당기)

(단위: 천원)

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

(전기)

(단위: 천원)

구분	특수관계자명	계정과목	기초	증가	감소	기말
관계기업	수원그린환경(주)	대여금	2,068,772	-	94,117	1,974,655
	골든에코(주)	대여금	4,840,840	-	-	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	브이엘아인슈타인사모투자 합자회사	유상증자	17,600,000	8,800,000
	(주)센트로 음성	유상증자	-	800,000

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

(단위: 천원)

특수관계구분	회사명	보증처	보증금액	보증기간	보증내용
관계기업	수원그린환경(주)	기업은행	3,306,400	2027-09-30	자금보충약정

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

(단위: 천원)

구분	당기	전기
급여	6,055,983	6,224,385
퇴직급여	431,650	559,437
기타장기종업원급여	4,488	2,111
합계	6,492,121	6,785,933

40. 현금흐름표

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

(단위: 천원)

구분	당기	전기
비용가산:		
대손상각비	272,788	(486,207)
기타의대손상각비(환입)	(252,594)	1,940,257
퇴직급여	9,100,162	10,269,003
감가상각비(유형자산)	36,345,580	28,992,340
유형자산처분손실	993,569	34,715
유형자산손상차손	6,257,160	8,608,761
무형자산상각비	11,700,434	6,252,578
무형자산처분손실	10,296	-
무형자산손상차손	7,468,356	29,837,245
감가상각비(투자부동산)	17,215	-
금융지급보증비용	39,649	44,481
외화환산손실	88,322	719,429
이자비용	14,284,389	4,922,478
파생상품평가손실	-	24,053
하자보수충당부채전입액	131,125	32,245
공사손실충당부채전입액	446,997	-
대수선충당부채전입액	3,013,378	-
복구충당부채전입액	1,951,171	671,822
기타충당부채 전입액	1,620,684	5,183,967
관계·공동 지배기업평가손실	271,764	819,722
법인세비용	35,614,253	26,513,343
기타 현금의 유출이 없는 비용 등	355,801	76,143
비용가산 소계	129,730,499	124,456,375
수익차감:		
기타의대손충당금 환입	(28,081)	(345,794)
유형자산처분이익	(492,608)	(998,075)
매각예정자산처분이익	(10,899,449)	-
투자부동산처분이익	(21,901)	-
당기손익-공정가치측정금융자산평가이익	(251,964)	(230,424)
금융지급보증수익	(67,376)	(44,481)
외화환산이익	(307,813)	(13,183)
이자수익	(2,860,598)	(2,463,023)

배당금수익	(836,116)	(30,525)
파생상품평가이익	(62,126)	-
하자보수충당부채환입	(61,431)	(131,513)
대수선충당부채환입	(711,973)	-
공사손실충당부채환입액	-	(27,736)
기타충당부채환입	-	(191,000)
관계·공동지배기업평가이익	(312,445)	(29,047)
기타 현금의 유입이 없는 수익 등	(1,038,363)	(856,363)
복구충당부채환입	(1,033,464)	-
수익차감 소계	(18,985,708)	(5,361,164)
수익·비용 조정 합계	110,744,791	119,095,211

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

(단위: 천원)

구분	당기	전기
매출채권및기타채권	(25,732,321)	4,347,640
미청구공사	5,421,112	10,297,858
재고자산	1,394,928	5,253,836
기타유동자산	(6,237,562)	2,473,091
기타비유동자산	(104,174)	934,481
매입채무및기타채무	(10,150,284)	(17,951,101)
초과청구공사	185,662	(3,279,303)
기타총당부채	(1,163,901)	(7,909,718)
기타유동부채	2,695,598	4,743,165
확정급여채무	(15,173,589)	(12,892,254)
기타비유동금융부채	(51,529)	559,933
기타비유동부채	16,582	(319,782)
합계	(48,899,478)	(13,742,154)

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

(단위: 천원)

구분	당기	전기
유형자산취득의 미지급액	470,891	198,479
건설중인자산의 본계정 대체	9,774,946	41,500
장기차입금의 유동성 대체	1,931,683	3,118,853
장기대여금 유동성 대체	6,773,823	1,902,957
유형자산 투자부동산 대체	229,554	-
사용권자산 및 리스부채의 설정	3,907,455	2,514,969
투자부동산 매각예정자산 대체	-	8,988,490
리스부채의 유동대체	3,061,083	-
이익준비금 적립	2,185,893	-
임차보증금 유동성 대체	1,541,820	-
건설중인자산 미지급금 대체	762,406	-
리스자산의 처분	207,522	-

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

(단위: 천원)

구분	당기말			전기말				
	당기초	재무활동 현금흐름	기타(주1)	당기말	전기초	재무활동 현금흐름	기타(주1)	전기말
단기차입금	19,900,000	32,043,562	19,106,438	71,050,000	47,602,390	(27,702,390)	-	19,900,000
유동성장기차입금	4,580,053	(10,120,481)	42,007,694	36,467,266	6,948,366	(5,487,166)	3,118,853	4,580,053
장기차입금	21,242,227	23,082,118	341,505,320	385,829,665	25,523,013	(1,161,933)	(3,118,853)	21,242,227
수입임대보증금	650,911	596,695	(1,243,105)	4,501	650,911	-	-	650,911
리스부채	6,552,730	(3,605,723)	3,201,721	6,148,728	7,424,649	(3,386,888)	2,514,969	6,552,730
사채	209,569,431	-	360,343	209,929,774	99,713,636	109,698,050	157,745	209,569,431
파생상품부채	66,793	-	(62,126)	4,667	42,740	-	24,053	66,793
합계	262,562,145	41,996,171	404,876,285	709,434,601	187,905,705	71,959,673	2,696,767	262,562,145

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

#### 41. 우발부채 및 약정사항

##### (1) 운영관리수탁계약 현황

연결실체는 아래의 회사들이 수행하고 있는 민간투자사업에 대해 운영관리 수탁계약을 체결하였습니다. 본 계약의 내용에 따르면 연결실체는 위탁 회사들이 가지는 일체의 권리나 권한의 행사, 의무의 이행을 위한 업무, 회사일반업무, 기타 사업목적 달성을 위하여 필요한 제반 업무를 수행하게 됩니다.

계약일(주1)	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	영덕엔비이로주식회사	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 관리운영위수탁계약서
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

(2) 당기말 현재 연결실체가 특수관계자를 제외한 제 3자를 위하여 제공한 보증내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

제공처	보증처	보증금액	보증내용
(주)테크로스환경서비스 (주1)	엔지니어링공제조합	19,988,747	계약이행 연대보증
의료법인길병원	SGI서울보증보험	97,710	계약이행
합 계		20,086,457	

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

(3) 당기말 현재 연결실체가 특수관계자를 제외한 제 3자로 부터 제공받은 보증내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

제공처	보증금액	보증내용
서울보증보험	197,601,925	이행보증 등
엔지니어링공제조합	43,382,076	이행보증 등

(4) 견질어음

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

(5) 주요 약정사항

당기말 현재 연결실체의 주요 약정사항은 다음과 같습니다.

(원화단위:천원, USD, AED)

구 분	금융기관	한도액	실행액
PF대출약정	IBK기업은행	4,557,227	4,557,227
당좌대출약정	국민은행	5,000,000	-
	농협은행	10,000,000	-
	대구은행	10,000,000	-
	산업은행	10,000,000	-
	수협은행	10,000,000	-
	우리은행	8,000,000	-
	하나은행	10,000,000	-
매출채권담보대출약정	신한은행	7,000,000	-
	우리은행	1,000,000	-
시설자금대출	산업은행	14,537,690	14,537,690
	신한은행	5,286,400	5,286,400
	우리은행	6,026,433	6,026,433
	하나은행	3,530,000	3,530,000
어음할인	우리종합금융	10,000,000	-
융자약정	신한은행	3,000,000	-
	전문건설공제조합	535,002	-
	건설공제조합	50,321,250	-
일반대출	KB은행	370,000,000	370,000,000
	KB증권	50,000,000	50,000,000
	기업은행	9,500,000	7,500,000
	산업은행	25,000,000	5,000,000
	신한은행	27,566,393	12,983,193
	우리은행	7,500,000	6,500,000
	하나은행	13,873,000	13,783,000
외화지급보증(AED)	하나은행	2,317,164	2,317,164
외화지급보증(USD)	기업은행	2,500,000	804,200
	신한은행	6,484,000	6,484,000
선물환(USD)	기업은행	800,000	-
수입신용장(USD)	신한은행	2,000,000	-
파생상품(통화선도)(USD)	신한은행	1,300,000	-
합 계	KRW	672,233,395	499,703,943
	USD	13,084,000	7,288,200

	AED	2,317,164	2,317,164
--	-----	-----------	-----------

(6) 담보제공자산

당기말 현재 연결실체가 제공한 담보제공자산은 다음과 같습니다.

(원화단위:천원, USD)

보증처	담보설정액	담보내용
IBK기업은행	12,897,944	토지 및 건물
신한은행	16,800,000	토지 및 건물
우리은행	17,628,000	토지 및 건물
신한은행	USD 16,740,000	건물(USD)
신한은행	USD 26,220,000	기계기구(USD)
건설공제조합	344,183	공제조합출자금
기계설비건설공제조합	185,446	공제조합출자금
엔지니어링공제조합	82,226	공제조합출자금
전기공사공제조합	67,469	공제조합출자금
전문건설공제조합	93,892	공제조합출자금
우리은행	4,905,232	보험금청구권
산업은행	1,168,000	보험금청구권
하나은행	4,905,232	보험금청구권
신한은행	7,497,600	부동산
신한은행	6,000,000	기계장치
신한은행	33,462,929	보험금 청구권
하나은행	7,560,000	부동산담보신탁수익권

## (7) 계류중인 소송사건

당기말 현재 연결실체가 피고로서 계류중인 소송사건은 공동피소된 손해 배상금 청구소송 외 5건으로 소송가액은 4,911백만원이고, 원고로서 계류중인 소송사건은 법인세경정거부처분취소 소송 외 5건으로 소송가액은 4,744만원입니다. 당기말 현재 상기 소송으로 인한 자원의 유출금액 및 시기는 불확실하며, 소송결과가 연결실체의 재무상태에 중요한 영향을 미치지 아니할 것으로 판단하고 있습니다.

## 42. 사업결합

### (1) 지분취득으로 인한 사업결합

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

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

(단위: 천원)

구 분	(주)에코비트엔솔
유동자산	121,004
비유동자산	743,786
자 산 총 계	864,790
유동부채	850,583
비유동부채	5,394
부 채 총 계	855,977
순자산 공정가치	8,813
차감: 비지배지분 공정가치	4,406
차감: 총 이전대가	714,143
취득으로 인한 영업권	709,736

## (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 종속회사	주식회사 에코비트	최인호	비상장	환경기초시설위탁관리운영및서비스업	경기도 시흥시 공단1대로 322번길 16	1
합병후 소멸회사	이젤에스피브이 주식회사	김홍렬	비상장	제조업	서울특별시 용산구 한강대로 92, 4층	0.089934 6

### 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 264,851,892,255원입니다.

5) 자산 및 부채의 내용

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

(단위: 천원)

구분	장부가액	공정가치
자산		
I. 유동자산	46,082,593	46,082,593
현금및현금성자산	20,147,476	20,147,476
매출채권및기타채권	12,860,510	13,341,780
당기손익인식공정가치측정금융자산	49,932	49,932
재고자산	87,385	87,385
기타유동자산	12,799,297	12,318,027
당기법인세자산	137,993	137,993
II. 비유동자산	168,765,476	587,242,489
매출채권및기타채권	2,438,048	2,438,048
기타비유동금융자산	52,858	52,858
유형자산	156,664,665	158,028,800
투자부동산	44,174	44,395
무형자산	1,530,676	418,643,333
기타비유동자산	697,522	697,522
이연법인세자산	7,337,533	7,337,533
자산총계	214,848,069	633,325,082
부채		
I. 유동부채	258,156,559	258,156,559
매입채무및기타채무	8,095,942	8,096,827
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	1,995,208	1,994,323
당기법인세부채	2,708,611	2,708,611
II. 비유동부채	378,421,090	470,464,423
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	92,199,144

부 채 총 계	636,577,649	728,620,982
순자산 공정가치		(95,295,900)
차감: 총 이전대가		263,405,211
취득으로 인한 영업권		358,701,111

### (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
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	25,436,714
취득으로 인한 영업권	5,816,235

(4) 사업결합일로부터 1년을 초과하지 않는 기간 동안 사업결합일 현재 존재하던 사실과 상황에 대하여 연결실체가 새롭게 입수한 정보가 있는 경우, 취득일에 인식한 금액의 측정에 영향을 주었을 그 정보를 반영하기 위하여 사업결합일에 인식한 공정가치 금액이 변동될 수 있습니다.

### 43. 보고기간후사건

연결실체는 2022년 1월 16일 이사회 결의에 따라 2022년 2월 11일을 취득일로 하여 최종폐기물처리업을 영위하고 있는 (주)영천에코의 주식 199,666주를 55,098백만원에 현금 취득하였습니다.

## 4. 재무제표

### 재무상태표

제 18 기 2021년 12월 31일 현재  
 제 17 기 2020년 12월 31일 현재  
 제 16 기 2019년 12월 31일 현재

(단위: 원)

과 목	제 18(당) 기말	제 17(당) 기말	제 16(전) 기말
자산			
유동자산	240,261,225,094	273,315,722,562	139,407,675,431
현금및현금성자산	28,072,066,270	153,905,986,858	35,121,551,691
기타유동금융자산	6,160,193,985	6,151,648,770	6,139,594,386
매출채권및기타채권	200,328,474,634	100,171,521,392	93,765,955,061
유동상각후원가측정금융자산	-	-	-
미청구공사	1,068,860,209	2,017,528,334	2,463,353,564
기타유동자산	4,631,629,996	1,163,687,313	1,776,181,856
당기법인세자산	-	916,859,547	141,038,873
매각예정비유동자산	-	8,988,490,348	-
비유동자산	1,079,279,646,139	294,450,908,569	301,261,725,369
매출채권및기타채권	5,010,244,970	12,364,913,744	17,567,560,872
비유동당기손익-공정가치측정금융자산	3,843,826,017	3,630,704,426	3,520,858,434
비유동기타포괄손익-공정가치측정금융자산	26,943,521,440	19,226,201,440	122,441,440
관계기업투자	30,600,834,694	13,000,834,694	3,400,834,694
종속기업투자	989,382,102,745	225,139,410,506	242,708,506,657
유형자산	11,950,488,263	7,618,474,985	8,066,903,854
투자부동산	-	-	9,154,715,986
무형자산	7,981,398,882	9,561,338,043	13,418,481,957
기타비유동자산	3,567,229,128	2,437,066,647	838,133,433
이연법인세자산	-	1,471,964,084	2,463,288,042
자산총계	1,319,540,871,233	567,766,631,131	440,669,400,800
부채			
유동부채	196,729,146,677	36,340,675,378	62,617,712,271
매입채무및기타채무	30,441,385,137	19,912,725,463	19,683,318,131
초과청구공사	1,535,895,297	1,350,233,439	1,305,573,719
단기차입금	60,000,000,000	-	30,000,000,000
유동성장기차입금	750,000,000	375,000,000	-
유동성사채	99,929,774,347	-	-
기타유동금융부채	1,207,498,630	1,675,601,483	1,334,922,493
기타유동부채	593,092,432	1,915,500,000	616,161,604
유동총당부채	865,422,550	11,111,614,993	9,677,736,324
당기법인세부채	1,406,078,284	-	-
비유동부채	479,992,015,620	214,898,377,144	110,383,072,879
사채	109,856,087,104	209,569,430,913	99,713,635,994
장기차입금	365,517,989,373	2,625,000,000	-

순확정급여부채	-	-	974,745,465
총당부채	739,871,411	690,102,418	5,775,181,830
기타비유동금융부채	2,104,026,230	2,013,843,813	3,919,509,590
이연법인세부채	1,774,041,502	-	-
부채총계	676,721,162,297	251,239,052,522	173,000,785,150
자본			
자본금	6,000,000,000	4,791,785,000	4,791,785,000
기타불입자본	473,768,036,912	195,209,497,854	195,209,497,854
기타조본구성요소	9,060,433,200	3,040,923,600	-
이익잉여금	153,991,238,824	113,485,372,155	67,667,332,796
자본총계	642,819,708,936	316,527,578,609	267,668,615,650
부채및자본총계	1,319,540,871,233	567,766,631,131	440,669,400,800

### 포괄손익계산서

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

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

제 16 기 2019년 01월 01일부터 2019년 12월 31일까지

(단위: 원)

과 목	제 18(당) 기	제 17(당) 기	제 16(전) 기
매출액	45,373,024,062	49,987,588,788	73,619,461,699
매출원가	40,217,938,342	45,056,608,413	77,632,897,171
매출총이익	5,155,085,720	4,930,980,375	(4,013,435,472)
판매비와관리비	27,370,434,003	24,803,036,851	20,507,699,986
영업이익	(22,215,348,283)	(19,872,056,476)	(24,521,135,458)
금융수익	99,616,977,472	102,833,283,708	33,608,556,546
금융비용	12,124,683,316	4,125,652,999	2,436,033,638
기타영업외수익	12,534,628,867	2,001,177,879	935,559,939
기타영업외비용	2,622,736,853	13,237,262,538	2,133,308,765
관계기업투자주식평가손익	(10,014,844,333)	(21,500,545,641)	(29,848,887,863)
법인세차감전순이익	65,173,993,554	46,098,943,933	(24,395,249,239)
법인세비용	3,955,609,656	174,363,508	648,544,702
당기순이익	61,218,383,898	45,924,580,425	(25,043,793,941)
기타포괄손익	5,306,992,371	2,934,382,534	(29,903,612)
후속적으로 당기손익으로 재분류되지 않는 항목			
확정급여제도의 재측정요소	(913,483,627)	(147,277,016)	(38,337,964)
기타포괄손익-공정가치측정금융자산평가이익	7,717,320,000	3,898,620,000	-
법인세효과	(1,496,844,002)	(816,960,450)	8,434,352
당기총포괄이익	66,525,376,269	48,858,962,959	(25,073,697,553)
주당이익			

보통주 주당순이익(단위:원)	60,061	47,920	(26,239)
-----------------	--------	--------	----------

### 자 본 변 동 표

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

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

제 16 기 2019년 01월 01일부터 2019년 12월 31일까지

(단위: 원)

과 목	자 본 금	기타불입자본	기타자본구성요소	이익잉여금	총 계
2019년 1월 1일(당기초)	4,000,000,000	75,373,134,200	-	92,741,030,349	172,114,164,549
당기순손실	-	-	-	(25,043,793,941)	(25,043,793,941)
확정급여제도의 재측정요소	-	-	-	(29,903,612)	(29,903,612)
총포괄손실	-	-	-	(25,073,697,553)	(25,073,697,553)
주식교환	791,785,000	117,975,913,990	-	-	118,767,698,990
종속기업분할합병차익	-	1,860,449,664	-	-	1,860,449,664
2019년 12월 31일(당기말)	4,791,785,000	195,209,497,854	-	67,667,332,796	267,668,615,650
2020년 1월 1일(당기초)	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-공정가치측정금융자산평가	-	-	3,040,923,600	-	3,040,923,600
총포괄이익	-	-	3,040,923,600	45,818,039,359	48,858,962,959
2020년 12월 31일(당기말)	4,791,785,000	195,209,497,854	3,040,923,600	113,485,372,155	316,527,578,609
2021년 1월 1일(당기초)	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-공정가치측정 금융자산평가	-	-	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)
2021년 12월 31일(당기말)	6,000,000,000	473,768,036,912	9,060,433,200	153,991,238,824	642,819,708,936

### 현 금 흐 름 표

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

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

제 16 기 2019년 01월 01일부터 2019년 12월 31일까지

(단위: 원)

과 목	제 18(당) 기	제 17(당) 기	제 16(전) 기
1. 영업활동으로 인한 현금흐름	68,867,413,842	80,654,914,627	17,176,125,263
1. 당기순이익	61,218,383,898	45,924,580,425	(25,043,793,941)
2. 수익·비용 조정	(79,817,186,974)	(57,053,596,956)	19,774,456,596
3. 운전자본의 변동	(7,475,692,832)	(6,317,734,295)	(5,159,923,298)

4. 배당금의 수취	94,825,115,661	99,018,525,000	31,126,019,000
5. 법인세의 납부	116,794,089	(916,859,547)	(3,520,633,094)
II. 투자활동으로 인한 현금흐름	(329,207,578,943)	(40,568,508,279)	(94,948,176,239)
이자수익의 수취	3,454,166,887	3,048,352,336	669,625,976
단기금융상품의 감소	-	40,000,010,000	2,036,058,943
단기대여금의 감소	6,872,757,121	-	-
임차보증금의 감소	633,864,499	2,114,700,000	1,161,133,497
기타보증금의 감소	224,748,470	-	0
장기대여금의 감소	86,101,418	68,083,059,130	1,923,445,248
유동성장각후원가측정금융자산의 처분	-	-	274,180,382
비유동당기손익인식공정가치측정금융자산의 처분	-	-	3,000,000,000
유형자산의 처분	33,052,424	26,856,363	-
국고보조금의 수령	577,681,426	39,828,993	-
매각예정비유동자산의 처분	17,239,500,000	-	-
합병으로 인한 현금유입	248,598,762	-	-
단기금융상품의 증가	(8,545,215)	(40,012,064,384)	-
단기대여금의 증가	(315,500,000,000)	-	-
임차보증금의 증가	(320,000,000)	(570,007,521)	(141,500,000)
장기대여금의 증가	-	(74,510,510,000)	(70,527,265,611)
비유동기타포괄손익-공정가치측정금융자산의 취득	-	(15,205,140,000)	-
비유동성장각후원가측정유가증권의 취득	-	(5,000,000)	(20,260,000)
비유동당기손익-공정가치측정금융자산의 취득	(95,080,000)	-	-
관계기업·공동지배기업 투자의 취득	(17,600,000,000)	(9,600,000,000)	(1,664,593,600)
종속기업 투자의 취득	(20,322,844,930)	(3,931,449,490)	(26,539,716,840)
유형자산의 취득	(4,287,750,423)	(9,434,533,706)	(1,585,105,074)
무형자산의 취득	(443,829,382)	(612,610,000)	(3,534,179,160)
III. 재무활동으로 인한 현금흐름	134,501,083,189	78,703,585,674	108,032,952,111
단기차입금의 차입	137,000,000,000	-	128,000,000,000
장기차입금의 차입	363,295,718,400	3,000,000,000	-
사채의 차입	-	109,698,050,000	99,694,288,400
임대보증금의 증가	68,048,521	-	646,410,000
이자비용의 지급	(4,532,629,167)	(2,782,022,088)	(825,316,228)
배당금의 지급	(20,000,000,000)	-	-
단기차입금의 상환	(87,000,000,000)	(30,000,000,000)	(118,326,005,004)
유동성장기차입금의 상환	(375,000,000)	-	-
유동성임대보증금의 감소	(646,410,000)	-	(180,000,000)
장기차입금의 상환	(252,100,000,000)	-	-
주식발행초과금 감소	(5,799,430)	-	-
금융리스부채의 상환	(1,202,845,135)	(1,212,442,238)	(976,425,057)
IV. 현금및현금성자산의 증가(감소)	(125,839,081,912)	118,789,992,022	30,260,901,135
V. 현금및현금성자산에 대한 환율변동효과	5,161,324	(5,556,855)	-
VI. 기초의 현금및현금성자산	153,905,986,858	35,121,551,691	4,860,650,556
VII. 기말의 현금및현금성자산	28,072,066,270	153,905,986,858	35,121,551,691

## 5. 재무제표 주석

### 주석

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

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

주식회사 에코비트(구, 주식회사 티에스케이코퍼레이션)

#### 1. 회사의 개요

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

당기말 현재 회사의 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

회사는 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 회사는 시장참여자가 측정일에 자산이나 부채의 가격을 결정할 때 고려하는 자산이나 부채의 특성을 고려합니다. 기업회계기준서 제1102호 '주식기준보상'의 적용범위에 포함되는 주식기준보상거래, 기업회계기준서 제1017호 '리스'의 적용범위에 포함되는 리스거래, 기업회계기준서 제1002호 '재고자산'의 순실현가능가치 및 기업회계기준서 제1036호 '자산손상'의 사용가치와 같이 공정가치와 일부 유사하나 공정가치가 아닌 측정치를 제외하고는 측정 또는 공시목적상 공정가치는 상기에서 설명한 원칙에 따라 결정됩니다.

1) 당기에 새로 도입된 기준서 및 해석서와 그로 인한 회계정책의 변경내용은 다음과 같습니다.

- 2021년 6월 30일 후에도 제공되는 코로나 19 관련 임차료 할인 - 기업회계기준서 제 1116호 '리스'(개정)

회사는 코로나19의 직접적인 결과로 인한 임차료의 할인 등에 대해 리스이용자가 적용할 수 있는 실무적 간편법을 2022년 6월 30일 이전에 지급하여야 할 리스료의 감면에도 적용할 수 있도록 하는 '2021년 6월 30일 후에도 제공되는 코로나 19 관련 임차료 할인(기업회계기준서 제1116호 개정)'을 적용하였습니다.

동 실무적 간편법은 리스이용자에게 코로나19 관련 임차료 할인 등이 리스변경에 해당하는지 여부를 평가하지 않는 선택을 할 수 있도록 허용합니다. 이러한 선택을 한 리스이용자는 코로나19 관련 임차료 할인 등으로 인한 리스료 변동을 그러한 변동이 리스변경이 아닐 경우에 리스이용자가 회계처리하는 방식과 일관되게 회계처리합니다.

동 실무적 간편법은 코로나19의 직접적인 결과로 발생한 임차료 할인 등에만 적용되며 아래의 조건을 모두 충족하는 경우에 적용합니다.

- 리스료의 변동으로 수정된 리스대가가 변경 전 리스대가와 실질적으로 동일하거나 그보다 작음
- 리스료 감면이 2022년 6월 30일 이전에 지급하여야 할 리스료에만 영향을 미침(예를 들어 임차료 할인 등이 2022년 6월 30일 이전에 지급하여야 할 리스료를 감소시키고 2022년 6월 30일 후에 리스료를 증가시키는 경우 이러한 조건을 충족함).
- 그 밖의 리스기간과 조건은 실질적으로 변경되지 않음

- 이자율지표 개혁의 최초 적용에 따른 영향

회사는 당기에 '이자율지표개혁 2단계 - 기업회계기준서 제1109호, 제1039호, 제1104호, 제1107호 및 제1116호(개정)'를 도입하였습니다. 회사는 동 개정사항을 도입하여 재무제표의 정보이용자에게 유용한 정보를 제공하지 못할 회계적 영향을 발생시키지 않으면서, 은행간대출금리(IBOR)에서 대체지표이자율(무위험이자율 또는 RFR)로의 전환을 반영할 수 있습니다.

회사는 이자율지표 익스포저에 대하여 위험회피회계를 적용하지 않고 있으며, 동 개정사항의 적용에 따라 회사의 회계처리에 미치는 영향은 없습니다.

2) 당기말 현재 제정·공표되었으나 아직 시행일이 도래하지 않아 적용하지 아니한 한국채택국제회계기준의 내역은 다음과 같습니다..

- 기업회계기준서 제1117호 '보험계약'(제정)

기업회계기준서 제1117호는 보험계약의 인식, 측정, 표시 및 공시에 대한 원칙을 설정하고, 기업회계기준서 제1104호 보험계약을 대체합니다.

기업회계기준서 제1117호는 직접참가특성이 있는 보험계약에 대해 변동수수료접근법을 적용하는 수정된 일반모형을 설명합니다. 특정 요건을 충족하는 경우 보험료배분접근법을 이용하여 잔여보장부채를 측정함으로써 일반모형은 단순화됩니다.

일반모형은 미래현금흐름의 금액, 시기 및 불확실성을 추정하기 위해 현행의 가정을 이용하며, 그러한 불확실성에 대한 원가를 명시적으로 측정합니다. 시장이자율과 보험계약자의 옵션 및 보증의 영향을 고려합니다.

기업회계기준서 제1117호는 실무적으로 불가능하여 수정소급법이나 공정가치법이 적용되는 경우가 아니라면 소급적으로 적용되어야 합니다.

경과규정의 목적상 최초 적용일은 동 기준서를 최초로 적용하는 회계연도의 개시일이며, 전환일은 최초 적용일의 직전 기간의 기초시점입니다.

- 기업회계기준서 제1001호 '재무제표 표시' - 유동부채와 비유동부채의 분류(개정)

동 개정사항은 재무상태표에서 유동부채와 비유동부채의 표시에만 영향을 미치며, 자산, 부채 및 손익의 금액이나 인식시점 또는 해당 항목들에 대한 공시정보에 영향을 미치지 않습니다.

동 개정사항은 유동부채와 비유동부채의 분류는 보고기간말에 존재하는 기업의 권리에 근거한다는 점을 명확히 하고 기업이 부채의 결제를 연기할 수 있는 권리를 행사할지 여부에 대한 기대와는 무관하다는 점을 강조합니다. 그리고 보고기간말에 차입약정을 준수하고 있다면 해당 권리가 존재한다고 설명하고 결제는 현금, 지분상품, 그 밖의 자산 또는 용역을 거래 상대방에게 이전하는 것으로 그 정의를 명확히 합니다.

동 개정사항은 2023년 1월 1일 이후 최초로 시작하는 회계연도의 개시일 이후 소급적으로 적용되며 조기적용이 허용됩니다.

- 기업회계기준서 제1103호 '사업결합' - 개념체계에 대한 참조(개정)

동 개정사항은 기업회계기준서 제1103호에서 종전의 개념체계('개념체계'(2007)) 대신 '개념체계'(2018)를 참조하도록 하는 내용을 포함하고 있습니다. 또한 동 개정사항은 기업회계기준서 제1037호의 적용범위에 포함되는 충당부채나 우발부채의 경우취득자는 취득일에 과거사건의 결과로 현재의무가 존재하는지를 판단하기 위해기업회계기준서 제1037호를 적용한다는 요구사항을 추가합니다. 기업회계기준해석서 제2121호의 적용범위에 해당하는 부담금의 경우 취득자는 부담금을 납부할 부채를 생기게 하는 의무발생사건이 취득일까지 일어났는지를 판단하기 위해 기업회계기준해석서 제2121호를 적용합니다.

동 개정사항은 취득자는 사업결합에서 우발자산을 인식하지 않는다는 명시적인 문구를 추가합니다.

동 개정사항은 취득일이 2022년 1월 1일 이후 최초로 시작되는 회계연도의 개시일 이후인 사업결합에 적용합니다. 동 개정사항과 함께 공표된 '한국채택국제회계기준에서 개념체계 참조에 대한 개정'에 따른 모든 개정사항을 동 개정사항 보다 먼저 적용하거나 동 개정사항과 동시에 적용하는 경우에만 동 개정사항의 조기적용이 허용됩니다.



- 기업회계기준서 제1016호 '유형자산' - 의도한 방식으로 사용하기 전에 생산된 재화의 매각금액과 관련 원가(개정)

동 개정사항은 유형자산을 경영진이 의도하는 방식으로 가동하는 데 필요한 장소와 상태에 이르게 하는 과정에서 생산된 재화의 매각금액을 유형자산의 원가에서 차감하는 것을 금지합니다. 따라서 그러한 매각금액과 관련 원가를 당기손익으로 인식하며, 해당 원가는 기업회계기준서 제1002호에 따라 측정합니다.

생산된 재화가 기업의 통상적인 활동의 산출물이 아니어서 당기손익에 포함한 매각금액과 원가를 포괄손익계산서에 별도로 표시하지 않는다면 그러한 매각금액과 원가의 크기, 그리고 매각금액과 원가가 포함되어 있는 포괄손익계산서의 계정을 공시하여야 합니다.

동 개정사항은 이 개정내용을 처음 적용하는 재무제표에 표시된 가장 이른 기간의 개시일 이후에 경영진이 의도한 방식으로 가동할 수 있는 장소와 상태에 이른 유형자산에 대해서만 소급 적용합니다. 동 개정사항의 최초 적용 누적효과는 표시되는 가장 이른 기간의 시작일에 이익잉여금(또는 적절하다면 자본의 다른 구성요소)의 기초잔액을 조정하여 인식합니다. 동 개정사항은 2022년 1월 1일 이후 최초로 시작되는 회계연도부터 적용되며 조기적용이 허용됩니다.

- 기업회계기준서 제1037호 '충당부채, 우발부채, 우발자산' - 손실부담계약-계약이행원가(개정)

동 개정사항은 계약이행원가는 계약에 직접관련되는 원가로 구성된다는 것을 명확히합니다. 계약과 직접관련된 원가는 계약을 이행하기 위한 증분원가(예: 직접노무원가, 직접재료원가)와 계약을 이행하기 위한 직접 관련된 그 밖의 원가배분액(예: 계약의이행에 사용된 유형자산의 감가상각비)으로 구성됩니다.

동 개정사항은 이 개정사항을 최초로 적용하는 회계연도의 개시일에 모든 의무의 이행이 완료되지 않는 계약에 적용합니다. 비교재무제표는 재작성 하지 않고, 그 대신 개정내용을 최초로 적용함에 따른 누적효과를 최초적용일의 기초이익잉여금 또는적절한 경우 다른 자본요소로 인식합니다.

동 개정사항은 2022년 1월 1일 이후 최초로 시작되는 회계연도부터 적용되며 조기적용이 허용됩니다.

- 한국채택국제회계기준 2018-2020 연차개선

동 연차개선은 기업회계기준서 제1101호 '한국채택국제회계기준의 최초채택', 기업회계기준서 제1109호 '금융상품', 기업회계기준서 제1116호 '리스', 기업회계기준서 제1041호 '농림어업'에 대한 일부 개정사항을 포함하고 있습니다.

① 기업회계기준서 제1101호 '한국채택국제회계기준의 최초채택'

동 개정사항은 지배기업보다 늦게 최초채택기업이 되는 종속기업의 누적환산차이의 회계처리와 관련하여 추가적인 면제를 제공합니다. 기업회계기준서 제1101호 문단 D16(1)의 면제규정을 적용하는 종속기업은 지배기업의 한국채택국제회계기준 전환일에 기초하여 지배기업의 연결재무제표에 포함될 장부금액으로 모든 해외사업장의 누적환산차이를 측정하는 것을 선택할 수 있습니다. 다만 지배기업이 종속기업을 취득하는 사업결합의 효과와 연결절차에 따른 조정사항은 제외합니다. 관계기업이나 공동기업이 기업회계기준 제1101호 문단 D16(1)의 면제규정을 적용하는 경우에도 비슷한 선택을 할 수 있습니다.

동 개정사항은 2022년 1월 1일 이후 최초로 시작되는 회계연도부터 적용되며 조기적용이 허용됩니다.

② 기업회계기준서 제1109호 '금융상품'

동 개정사항은 금융부채의 제거 여부를 평가하기 위해 '10%' 테스트를 적용할 때, 기업(차입자)과 대여자 간에 수취하거나 지급하는 수수료만을 포함하며, 여기에는 기업이나 대여자가 다른 당사자를 대신하여 지급하거나 수취하는 수수료를 포함한다는 점을 명확히 하고 있습니다. 동 개정사항은 최초 적용일 이후 발생한 변경 및 교환에 대하여 전진적으로 적용됩니다.

동 개정사항은 2022년 1월 1일 이후 최초로 시작되는 회계연도부터 시행되며 조기적용이 허용됩니다.

### ③ 기업회계기준서 제1116호 '리스'

동 개정사항은 기업회계기준서 제1116호 사례13에서 리스개량 변제액에 대한 내용을 삭제 하였습니다. 동 개정사항은 적용사례에만 관련되므로, 시행일은 별도로 규정되지 않았습니다.

### ④ 기업회계기준서 제1041호 '농림어업'

동 개정사항은 생물자산의 공정가치를 측정할 때 세금 관련 현금흐름을 제외하는 요구사항을 삭제하였습니다. 이는 기업회계기준서 제1041호의 공정가치측정이 내부적으로 일관된 현금흐름과 할인율을 사용하도록 하는 기업회계기준서 제1113호의 요구사항과 일관되도록 하며, 기업은 가장 적절한 공정가치 측정을 위해 세전 또는 세후 현금흐름 및 할인율을 사용할지 선택할 수 있습니다.

동 개정사항은 2022년 1월 1일 이후 최초로 시작되는 회계연도부터 시행되며 조기적용이 허용됩니다.

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

동 개정사항은 회계정책의 공시에 대한 기업회계기준서 제1001호의 요구사항을 변경하며, '유의적인 회계정책' 이라는 모든 용어를 '중요한 회계정책 정보'로 대체합니다.

기업회계기준서 제1001호 관련 문단도 중요하지 않는 거래, 그 밖의 사건 또는 상황과 관련된 회계정책 정보는 중요하지 않으며 공시될 필요가 없다는 점을 명확히 하기 위해 개정합니다. 회계정책 정보는 금액이 중요하지 않을지라도 관련되는 거래, 그 밖의 사건 또는 상황의 성격 때문에 중요할 수 있습니다. 그러나 중요한 거래, 그 밖의 사건 또는 상황과 관련된 모든 회계정책 정보가 그 자체로 중요한 것은 아닙니다.

또한 국제회계기준 실무서2에서 기술한 '중요성 과정의 4단계'의 적용을 설명하고 적용하기 위한 지침과 사례가 개발되었습니다.

동 개정사항은 2023년 1월 1일 이후 최초로 시작되는 회계연도부터 전진적으로 적용되며, 조기적용이 허용됩니다. 국제회계기준 실무서2에 대한 개정사항은 시행일이나경과규정을 포함하지 않습니다.

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

동 개정사항은 회계추정의 변경에 대한 정의를 회계추정치의 정의로 대체합니다. 새로운 정의에 따르면 회계추정치는 "측정불확실성의 영향을 받는 재무제표상 화폐금액"입니다.

동 개정사항은 2023년 1월 1일 이후 최초로 시작되는 회계연도부터 적용하되 조기적용이 허용됩니다 이 개정내용을 처음 적용하는 회계연도 시작일 이후에 발생하는 회계추정치 변경과 회계정책 변경에 적용합니다.

- 기업회계기준서 제1012호 '법인세' - 단일 거래에서 생기는 자산과 부채에 관련되는 이연 법인세

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

적용가능한 세법에 따라 사업결합이 아니고 회계이익과 과세소득에 영향을 미치지 않는 거래에서 자산이나 부채를 최초로 인식할 때 같은 금액의 가산할 일시적차이와 차감할 일시적 차이가 생길 수 있습니다. 예를 들어 이러한 상황은 리스개시일에 기업회계기준서 제1116호를 적용하여 리스부채와 이에 대응하는 사용권자산을 인식할 때 발생할 수 있습니다.

기업회계기준서 제1012호의 개정에 따라 관련된 이연법인세자산과 이연법인세부채를 인식해야 하며, 이연법인세자산의 인식은 기업회계기준서 제1012호의 회수가능성 요건을 따르게 됩니다.

동 개정사항은 2023년 1월 1일 이후 최초로 시작되는 회계연도부터 적용되며 조기적용이 허용됩니다.

회사는 상기에 열거된 제·개정사항이 재무제표에 미치는 영향에 대하여 검토 중에 있습니다.

한편, 동 재무제표는 2022년 2월 18일 이사회에서 발행승인되었으며, 2022년 3월 18일 주총회에서 최종 승인될 예정입니다.

## (2) 외화환산

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

회사의 재무제표 작성에 있어서 기능통화 외의 통화(외화)로 이루어진 거래는 거래일의 환율로 기록됩니다. 매 보고기간말일에 외화로 표시된 화폐성 항목은 보고기간말일의 환율로 재환산됩니다. 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
- 해외사업장과 관련하여 예측할 수 있는 미래에 결제할 계획도 없고 결제될 가능성도 없는 채권이나 채무로서 해외사업장순투자의 일부를 구성하는 화폐성항목에서 발생하는 외환차이. 이러한 외환차이는 기타포괄손익으로 인식하고 순투자의 전부나 일부 처분시점에서 자본에서 당기손익으로 재분류하고 있습니다.

### (3) 현금및현금성자산

회사의 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.

모든 인식된 금융자산은 후속적으로 금융자산의 분류에 따라 상각후원가나 공정가치로 측정합니다.

#### 1) 금융자산의 분류

다음의 조건을 충족하는 채무상품은 후속적으로 상각후원가로 측정합니다.

- 계약상 현금흐름을 수취하기 위하여 보유하는 것이 목적인 사업모형 하에서 금융자산을 보유한다.
- 금융자산의 계약조건에 따라 특정일에 원금과 원금잔액에 대한 이자 지급만으로 구성되어 있는 현금흐름이 발생한다.

다음의 조건을 충족하는 채무상품은 후속적으로 기타포괄손익-공정가치로 측정합니다.

- 계약상 현금흐름의 수취와 금융자산의 매도 둘 다를 통해 목적을 이루는 사업모형 하에서 금융자산을 보유한다.
- 금융자산의 계약조건에 따라 특정일에 원금과 원금잔액에 대한 이자 지급만으로 구성되어 있는 현금흐름이 발생한다.

상기 이외의 모든 금융자산은 후속적으로 당기손익-공정가치로 측정합니다.

상기에 기술한 내용에도 불구하고 회사는 금융자산의 최초 인식시점에 다음과 같은 취소불가능한 선택 또는 지정을 할 수 있습니다.

- 특정 요건을 충족하는 경우(아래 1-3) 참고) 지분상품의 후속적인 공정가치 변동을 기타 포괄손익으로 표시하는 선택을 할 수 있습니다.
- 당기손익-공정가치측정항목으로 지정한다면 회계불일치를 제거하거나 유의적으로 줄이는 경우(아래 1-4) 참고) 상각후원가측정금융자산이나 기타포괄손익-공정가치측정금융자산의 요건을 충족하는 채무상품을 당기손익-공정가치측정항목으로 지정할 수 있습니다.

### 1-1) 상각후원가 및 유효이자율법

유효이자율법은 채무상품의 상각후원가를 계산하고 관련 기간에 걸쳐 이자수익을 배분하는 방법입니다. 취득시 신용이 손상되어 있는 금융자산의 경우를 제외하고는 유효이자율은 금융자산의 기대존속기간이나 (적절하다면) 그보다 짧은 기간에 걸쳐, 지급하거나 수취하는 수수료와 포인트(유효이자율의 주요 구성요소임), 거래원가 및 기타 할증액 또는 할인액을 포함하되 기대신용손실은 고려하지 않고 예상되는 미래현금수취액의 현재가치를 최초 인식시 총장부금액과 정확히 일치시키는 이자율입니다. 취득시 신용이 손상되어 있는 금융자산의 경우 신용조정 유효이자율은 기대신용손실을 고려한 기대현금흐름의 현재가치를 최초 인식시점의 상각후원가로 할인하여 계산합니다.

금융자산의 상각후원가는 최초 인식시점에 측정한 금액에서 상환된 원금을 차감하고, 최초 인식금액과 만기금액의 차액에 유효이자율법을 적용하여 계산한 상각누계액을 가감한 금액에 손실충당금을 조정한 금액입니다. 금융자산의 총장부금액은 손실충당금을 조정하기 전 금융자산의 상각후원가입니다.

이자수익은 상각후원가와 기타포괄손익-공정가치로 후속측정하는 채무상품에 대해 유효이자율법을 적용하여 인식합니다. 취득시 신용이 손상되어 있는 금융자산을 제외한 금융자산의 경우 이자수익은 금융자산의 총장부금액에 유효이자율을 적용하여 계산합니다(후속적으로 신용이 손상된 금융자산은 제외). 후속적으로 신용이 손상된 금융자산의 경우 이자수익은 금융자산의 상각후원가에 유효이자율을 적용하여 인식합니다. 만약 후속 보고기간에 신용이 손상된 금융상품의 신용위험이 개선되어 금융자산이 더 이상 손상되지 않는 경우 이자수익은 금융자산의 총장부금액에 유효이자율을 적용하여 인식합니다.

취득시 신용이 손상되어 있는 금융자산의 경우 이자수익은 최초 인식시점부터 금융자산의 상각후원가에 신용조정 유효이자율을 적용하여 인식합니다. 후속적으로 금융자산의 신용위험이 개선되어 금융자산이 더 이상 손상되지 않는 경우에도 이자수익의 계산을 총장부금액 기준으로 변경하지 않습니다.

이자수익은 당기손익으로 인식하며 '금융수익' 항목으로 계상하고 있습니다.

### 1-2) 기타포괄손익-공정가치측정항목으로 분류되는 채무상품

공정가치는 주석 36에서 설명하고 있는 방법에 따라 결정됩니다. 최초 인식시점에 채무상품

은 공정가치에 거래원가를 가산하여 측정합니다. 후속적으로 외화환산손익, 손상차손(환입) 및 유효이자율법에 따른 이자수익의 결과에 따른 채무상품의 장부금액 변동은 당기손익으로 인식합니다. 당기손익으로 인식되는 금액은 채무상품이 상각후원가로 측정되었다면 당기손익으로 인식되었을 금액과 동일합니다. 이를 제외한 채무상품의 모든 장부금액의 변동은 기타포괄손익으로 인식하며 평가손익누계액으로 누적됩니다. 채무상품이 제거될 때 기타포괄손익으로 인식되었던 누적손익은 당기손익으로 재분류됩니다.

### 1-3) 기타포괄손익-공정가치측정항목으로 지정된 지분상품

회사는 최초 인식시점에 지분상품에 대한 투자를 기타포괄손익-공정가치 항목으로 지정하는 최소 불가능한 선택(상품별)을 할 수 있습니다. 만일 지분상품이 단기매매항목이거나 사업결합에서 취득자가 인식하는 조건부 대가인 경우에는 기타포괄손익-공정가치측정항목으로의 지정은 허용되지 않습니다.

다음의 경우 금융자산은 단기매매항목에 해당합니다.

- 주로 단기간에 매각할 목적으로 취득하는 경우
- 최초 인식시점에 공동으로 관리하는 특정 금융상품 포트폴리오의 일부로 운용 형태가 단기적 이익 획득 목적이란 증거가 있는 경우
- 파생상품 (금융보증계약인 파생상품이나 위험회피항목으로 지정되고 효과적인 파생상품은 제외)

기타포괄손익-공정가치항목에 해당하는 지분상품에 대한 투자는 최초 인식시 공정가치에 거래원가를 가산하여 인식합니다. 후속적으로 공정가치로 측정하며 공정가치의 변동에서 발생한 손익을 기타포괄손익으로 인식하며 평가손익누계액으로 누적됩니다. 지분상품이 처분되는 시점에 누적손익은 당기손익으로 재분류되지 않으며 이익잉여금으로 대체됩니다.

지분상품에 대한 투자의 배당금이 명백하게 투자원가의 회수를 나타내지 않는다면 그러한 배당금은 기업회계기준서 제1109호에 따라 당기손익으로 인식합니다. 배당금은 '금융수익' 항목으로 계상하고 있습니다.

### 1-4) 당기손익-공정가치측정금융자산

상각후원가나 기타포괄손익-공정가치로 측정 요건을 충족하지 않는 금융자산은 당기손익-공정가치로 측정합니다.

- 단기매매항목이 아니고 사업결합에서의 조건부 대가가 아닌 지분상품에 대해 최초 인식시점에 기타포괄손익-공정가치항목으로 지정하지 않은 경우 동 지분상품은 당기손익-공정가치측정항목으로 분류합니다(상기 1-3) 참고).
- 상각후원가측정항목의 요건이나 기타포괄손익-공정가치측정항목의 요건을 충족하지 못하는 채무상품(상기 1-1) 및 1-2) 참고)은 당기손익-공정가치측정항목으로 분류합니다. 또한 당기손익-공정가치측정항목으로의 지정이 서로 다른 기준에 따라 자산이나 부채를 측정하거나 그에 따른 손익을 인식하는 경우에 측정 또는 인식 상 발생하는 불일치('회계 불일치')를 제거하거나 유의적으로 감소시킨다면 상각후원가측정항목의 요건이나 기타포괄손익-공정가치측정항목의 요건을 충족하는 채무상품을 최초 인식시점에 당기손익-공정가치측정항목으로 지정할 수 있습니다.

당기손익-공정가치측정금융자산은 매 보고기간말 공정가치로 측정하며, 위험회피관계로 지정된 부분을 제외한공정가치 변동에 따른 손익을 당기손익으로 인식합니다. 당기손익으로 인식한 순손익에는 금융자산으로부터 획득한 배당금이 포함되어 있으며 '금융수익' 항목으로 계상하고 있습니다. 한편 당기손익-공정가치측정금융자산에서 발생한 이자수익은 '금융수익' 항목으로 계상하고 있습니다. 공정가치는 주석 36에서 설명하고 있는 방법에 따라 결정됩니다.

## 2) 외화환산손익

외화로 표시되는 금융자산의 장부금액은 외화로 산정되며 보고기간말 현물환율로 환산합니다.

- 상각후원가로 측정하는 금융자산의 경우(위험회피관계로 지정된 부분 제외) 환율 차이는 '기타영업외손익' 항목에 당기손익으로 인식됩니다
- 기타포괄손익-공정가치로 측정하는 채무상품의 경우(위험회피관계로 지정된 부분 제외) 채무상품의 상각후원가의 환율차이는 '기타영업외손익' 항목에 당기손익으로 인식됩니다. 이를 제외한 환율차이는 평가손익누계액 항목에 기타포괄손익으로 인식됩니다.
- 당기손익-공정가치로 측정하는 금융자산의 경우(위험회피관계로 지정된 부분 제외) 환율차이는 '기타영업외손익' 항목에 당기손익으로 인식됩니다.
- 기타포괄손익-공정가치로 측정하는 지분상품의 경우 평가손익누계액 항목에 기타 포괄손익으로 인식됩니다.

## 3) 금융자산의 손상

회사는 상각후원가나 기타포괄손익-공정가치로 측정하는 채무상품에 대한 투자, 리스채권, 매출채권 및 계약자산과 금융보증계약에 대한 기대신용손실을 손실충당금으로 인식합니다. 기대신용손실의 금액은 매 보고기간에 금융상품의 최초 인식 이후 신용위험의 변동을 반영하여 갱신됩니다.

회사는 매출채권, 계약자산 및 리스채권에 대해 전체기간 기대신용손실을 인식합니다. 이러한 금융자산에 대한 기대신용손실은 회사의 과거 신용손실 경험에 기초한 충당금 설정률표를 사용하여 추정하며, 차입자 특유의 요소와 일반적인 경제 상황 및 적절하다면 화폐의 시간가치를 포함한 현재와 미래 예측 방향에 대한 평가를 통해 조정됩니다.

이를 제외한 금융자산에 대해서는 최초 인식 후 신용위험이 유의적으로 증가한 경우 전체기간 기대신용손실을 인식합니다. 그러나 최초 인식 후 금융자산의 신용위험이 유의적으로 증가하지 않은 경우 회사는 금융상품의 기대신용손실을 12개월 기대신용손실에 해당하는 금액으로 측정합니다.

전체기간 기대신용손실은 금융상품의 기대존속기간에 발생할 수 있는 모든 채무불이행 사건에 따른 기대신용손실을 의미합니다. 반대로 12개월 기대신용손실은 보고기간말 후 12개월 내에 발생 가능한 금융상품의 채무불이행 사건으로 인해 기대되는 전체기간 기대신용손실의 일부를 의미합니다.

### 3-1) 신용위험의 유의적 증가

최초 인식 후에 금융상품의 신용위험이 유의적으로 증가하였는지를 평가할 때 보고기간 말의 금융상품에 대한 채무불이행 발생위험을 최초 인식일의 채무불이행 발생위험과 비교합니다. 이러한 평가를 하기 위해 과도한 원가나 노력 없이 이용할 수 있는 과거 경험 및 미래전망 정보를 포함하여 합리적이고 뒷받침될 수 있는 양적·질적정보를 모두 고려합니다. 회사가 이용하는 미래전망 정보에는 경제전문가 보고서와 재무분석가, 정부기관, 관련 싱크탱크 및 유사기관 등에서 얻은 회사의 차입자가 영위하는 산업의 미래전망뿐만 아니라 회사의 핵심영업과 관련된 현재 및 미래 경제정보에 대한 다양한 외부자료를 고려하는 것이 포함됩니다.

특히 최초 인식 후에 신용위험이 유의적으로 증가하였는지를 평가할 때 다음의 사항을 고려하고 있습니다.

- 금융상품의 (이용할 수 있는 경우) 외부 또는 내부 신용등급의 실제 또는 예상되는 유의적인 악화
- 특정 금융상품의 신용위험에 대한 외부 시장지표의 유의적인 악화. 예를 들어 신용 스프레드, 차입자에 대한 신용부도스왑가격의 유의적인 증가 또는 금융자산의 공평가가치가 상각후원가에 미달하는 기간이나 정도
- 차입자의 영업성과의 실제 또는 예상되는 유의적인 악화
- 현재에 존재하거나 미래에 예측되는 사업적, 재무적, 경제적 상황의 불리한 변동으로서 차입자가 채무를 지급할 수 있는 능력에 유의적인 하락을 일으킬 것으로 예상되는 변동
- 같은 차입자의 그 밖의 금융상품에 대한 신용위험의 유의적인 증가
- 차입자의 규제상·경제적·기술적 환경의 실제 또는 예상되는 유의적인 불리한 변동으로서 채무를 지급할 수 있는 차입자의 능력에 유의적인 하락을 일으키는 변동

이러한 평가 결과와 상관 없이 계약상 지급이 30일을 초과하여 연체되는 경우에는 이를 반증하는 합리적이고 뒷받침될 수 있는 정보가 없다면 금융상품의 신용위험이 최초 인식 이후 유의적으로 증가하였다고 간주합니다.

상기 사항에도 불구하고 회사는 보고기간 말에 금융상품이 낮은 신용위험을 갖는다고 결정

하는 경우에는 해당 금융상품의 신용위험이 유의적으로 증가하지 않았다고 보고 있습니다. (1) 금융상품의 채무불이행 발생 위험이 낮고 (2) 단기적으로 차입자가 계약상 현금흐름 지급의무를 이행할 수 있는 강한 능력을 갖고 있으며 (3) 장기적으로는 경제 환경과 사업 환경의 불리한 변화 때문에 차입자가 계약상 현금흐름 지급의무를 이행할 수 있는 능력이 약해질 수도 있으나 반드시 약해지지 않는 경우에 금융상품이 낮은 신용위험을 갖는다고 결정합니다.

회사는 국제적인 통념에 따라 외부신용등급이 '투자등급'에 해당하는 금융자산 또는 외부신용등급을 이용할 수 없는 경우에 내부등급이 '정상'에 해당하는 금융자산은 낮은 신용위험을 갖는다고 판단합니다. '정상'은 거래상대방이 견실한 재무상태를 가지고 있으며 연체된 금액이 없다는 것을 의미합니다.

금융보증계약의 경우 회사가 취소 불가능한 약정의 당사자가 된 날이 손상 목적의 금융상품을 평가하기 위한 목적의 최초 인식일입니다. 금융보증계약의 최초 인식 이후 신용위험이 유의적으로 증가하였는지를 평가할 때 특정 채무자가 계약을 이행하지 못할 위험의 변동을 고려합니다.

회사는 신용위험이 유의적으로 증가하였는지를 판단하기 위해 사용되는 요건의 효과성을 정기적으로 검토하고 있으며, 그러한 요건이 연체가 되기 전에 신용위험이 유의적으로 증가하였는지를 판단할 수 있다는 확신을 갖는데 적절하도록 그러한 요건을 수정하고 있습니다.

### 3-2) 채무불이행의 정의

회사는 과거 경험상 다음 기준을 충족하는 금융자산은 일반적으로 회수가능하지 않다는 점을 나타내므로, 다음 사항은 내부 신용위험관리목적상 채무불이행 사건을 구성하는 것으로 간주합니다.

#### - 차입자가 계약이행조건을 위반한 경우

상기의 분석과 무관하게 회사는 채무불이행을 더 늦게 인식하는 요건이 보다 적절하다는 합리적이고 뒷받침될 수 있는 정보가 없다면 금융자산이 60일을 초과하여 연체하는 경우에 채무불이행이 발생하였다고 간주합니다.

### 3-3) 신용이 손상된 금융자산

금융자산의 추정미래현금흐름에 악영향을 미치는 하나 이상의 사건이 생긴 경우에 해당 금융자산의 신용은 손상된 것입니다. 금융자산의 신용이 손상된 증거는 다음의 사건에 대한 관측 가능한 정보를 포함하고 있습니다.

- ① 발행자나 차입자의 유의적인 재무적 어려움
- ② 채무불이행이나 연체 같은 계약위반 (상기 3-2) 참고)
- ③ 차입자의 재무적 어려움에 관련된 경제적 또는 계약상 이유로 인한 차입조건의 불가피한 완화
- ④ 차입자의 파산 가능성이 높아지거나 그 밖의 재무구조조정 가능성이 높아짐
- ⑤ 재무적 어려움으로 해당 금융자산에 대한 활성시장의 소멸

### 3-4) 제각정책

차입자가 청산하거나 파산 절차를 개시하는 때 또는 매출채권의 경우 연체기간이 2년을 초과하는 때 중 빠른 날과 같이 차입자가 심각한 재무적 어려움을 겪고 있다는 점을 나타내는 정보가 있으며 회수에 대한 합리적인 기대가 없는 경우에 금융자산을 제각합니다. 제각된 금융자산은 적절한 경우 법률 자문을 고려하여 회사의 회수절차에 따른 집행 활동의 대상이 될 수 있습니다.

### 3-5) 기대신용손실의 측정 및 인식

기대신용손실의 측정은 채무불이행 발생확률, 채무불이행시 손실률(즉 채무불이행이 발생했을 때 손실의 크기) 및 채무불이행에 대한 노출액에 따라 결정됩니다. 채무불이행 발생확률 및 채무불이행시 손실률은 상기에서 기술한 바와 같이 과거정보에 기초하며 미래전망 정보에 의해 조정됩니다. 금융자산의 채무불이행에 대한 노출액은 보고기간 말 그 자산의 총장부금액을 나타내며, 금융보증계약의 경우 보고기간 말의 사용금액에 과거 추세와 채무자의 특정 미래 재무적 필요성에 대한 회사의 이해 및 기타 관련된 미래전망 정보에 기초한 채무불이행 시점까지 미래에 사용될 것으로 예상되는 금액을 포함하고 있습니다.

금융자산의 경우 기대신용손실은 계약에 따라 지급받기로 한 모든 계약상 현금흐름과 수취할 것으로 예상되는 모든 현금흐름의 차이를 최초 유효이자율로 할인한 금액입니다. 리스채권의 경우 기대신용손실을 산정하기 위한 현금흐름은 기업회계기준서제1116호 '리스'에 따라 리스채권을 측정할 때 사용한 현금흐름과 일관됩니다.

금융보증계약의 경우 회사는 보증대상 금융상품의 계약조건에 따라 채무자의 채무불이행 사건에 대해서만 지급할 것을 요구받으며, 기대신용손실은 발생한 신용손실에 대해 피보증인에게 변제할 것으로 예상되는 금액에서 피보증인, 채무자, 그 밖의 제삼자에게서 수취할 것으로 예상되는 금액을 차감하여 산정하고 있습니다.

전기에 전체기간 기대신용손실에 해당하는 금액으로 금융상품에 대한 손실충당금을 측정하였으나 당기에 더는 전체기간 기대신용손실의 요건에 해당하지 않는다고 판단하는 경우에는 당기말에 12개월 기대신용손실에 해당하는 금액으로 손실충당금을 측정합니다(간편법 적용 대상 금융자산 제외).

모든 금융자산에 대한 손상 관련 손익은 당기손익으로 인식하며 손실충당금 계정을 통해 해당 자산의 장부금액을 조정합니다. 다만 기타포괄손익-공정가치로 측정하는 채무상품에 대한 투자의 경우에는 기타포괄손익으로 인식하여 손익누계액에 누적되며 재무상태표에서 금융자산의 장부금액을 줄이지 않습니다.

### 4) 금융자산의 제거

금융자산의 현금흐름에 대한 계약상 권리가 소멸하거나, 금융자산을 양도하고 금융자산의 소유에 따른 위험과 보상의 대부분을 다른 기업에게 이전할 때에만 금융자산을 제거하고 있습니다. 만약 금융자산의 소유에 따른 위험과 보상의 대부분을 이전하지도 않고 보유하지도 않으며, 양도한 금융자산을 계속하여 통제하고 있다면, 회사는 당해 금융자산에 대하여 지속적으로 관여하는 정도까지 계속하여 인식하고 있습니다. 만약 양도한 금융자산의 소유에 따른 위험과 보상의 대부분을 보유하고 있다면, 회사는 당해 금융자산을 계속 인식하고 수취한

대가는 담보 차입으로 인식하고 있습니다.

상각후원가로 측정하는 금융자산을 제거하는 경우, 당해 자산의 장부금액과 수취하거나 수취할 대가의 합계의 차이를 당기손익으로 인식합니다. 기타포괄손익-공정가치로 측정하는 채무상품에 대한 투자를 제거하는 경우 이전에 인식한 손익누계액을 당기손익으로 재분류합니다. 반면에 최초 인식시점에 기타포괄손익-공정가치항목으로 지정한 지분상품에 대한 투자는 이전에 인식한 손익누계액을 당기손익으로 재분류하지 않으나 이익잉여금으로 대체합니다.

#### (5) 종속기업과 관계기업 및 공동기업에 대한 투자

회사의 재무제표는 기업회계기준서 제1027호에 따른 별도재무제표로서 종속기업과 관계기업 및 공동기업의 투자자가 투자자산을 피투자자의 보고된 성과와 순자산에 근거하지 않고 직접적인 지분 투자에 근거한 회계처리로 표시한 재무제표입니다. 회사는 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 제시된개별 자산별로 추정된 경제적 내용연수 동안 정액법으로 감가상각하고 있습니다.

구 분	내 용 연 수
건물	20년 ~ 40년
구축물 및 복구비용추정자산	10년
기계장치	5년 ~ 10년
차량운반구,공구와기구,비품,기타유형자산	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 아니합니다. 이러한 내용연수가 비한정인 무형자산에 대해서는 그 자산의 내용연수가 비한정이라는 평가가 계속하여 정당한 지를 매 회계연도말에 재검토하며, 비한정내용연수를 유한 내용연수로 변경하는 경

우 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 아래에 제시된 개별 자산별로 추정된 경제적 내용연수 동안 정액법으로 상각하고 있습니다.

구분	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. 회사가 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) 복합금융상품

회사가 발행한 복합금융상품은 계약의 실질 및 금융부채와 지분상품의 정의에 따라 금융부채와 자본으로 각각 분류하고 있습니다. 부채요소의 공정가치는 발행일 현재 조건이 유사한 일반사채에 적용하는 시장이자율을 이용하여 추정하고 있습니다. 이 금액은 전환으로 인하여 소멸될 때까지 또는 금융상품의 만기까지 유효이자율법을 적용한 상각후원가 기준으로 부채로 기록하고 있습니다.

자본요소는 전체 복합금융상품의 공정가치에서 부채요소를 차감한 금액으로 결정되며, 법인세효과를 차감한 금액으로 자본항목으로 인식되고 후속적으로 재측정되지 않습니다. 또한 자본으로 분류된 전환권옵션(전환권대가)은 전환권옵션이 행사될 때까지 자본에 남아있으며, 전환권옵션이 행사되는 경우 자본으로 인식한 금액은 주식발행초과금으로 대체하고 있습니다. 전환사채가 지분상품으로 전환되거나 전환권이 소멸되는 때에 당기손익으로 인식될 손익은 없습니다.

#### 4) 금융부채

모든 금융부채는 후속적으로 유효이자율법을 사용하여 상각후원가로 측정하거나 당기손익-공정가치로 측정합니다. 그러나 금융자산의 양도가 제거요건을 충족하지 못하거나 지속적 관련 접근법이 적용되는 경우에 발생하는 금융부채와 발행한 금융보증계약은 아래에 기술하고 있는 특정한 회계정책에 따라 측정됩니다.

#### 5) 당기손익-공정가치측정금융부채

금융부채는 사업결합에서 취득자의 조건부대がい거나 단기매매항목이거나 최초 인식시 당기손익인식항목으로 지정할 경우 당기손익-공정가치측정금융부채로 분류하고 있습니다.

다음의 경우 금융부채는 단기매매항목에 해당합니다.

- 주로 단기간에 재매입할 목적으로 부담하는 경우
- 최초 인식시점에 공동으로 관리하는 특정 금융상품 포트폴리오의 일부로 운용 형태가 단기적 이익 획득 목적이라는 증거가 있는 경우
- 파생상품 (금융보증계약인 파생상품이나 위험회피항목으로 지정되고 효과적인 파생상품은 제외)

다음의 경우 단기매매항목이 아니거나 또는 사업결합의 일부로 취득자가 지급하는 조건부대가 아닌 금융부채는 최초 인식시점에 당기손익인식항목으로 지정할 수 있습니다.

- 당기손익인식항목으로 지정함으로써, 지정하지 않았더라면 발생할 수 있는 측정이나 인식상의 불일치를 제거하거나 상당히 감소시킬 수 있는 경우
- 금융부채가 회사의 문서화된 위험관리나 투자전략에 따라 금융상품집합(금융자산, 금융부채 또는 금융자산과 금융부채의 조합으로 구성된 집합)의 일부를 구성하고, 공정가치 기준으로 관리하고 그 성과를 평가하며, 그 정보를 내부적으로 제공하는 경우
- 금융부채가 하나 이상의 내재파생상품을 포함하는 계약의 일부를 구성하고 기업회계기준서 제1109호에 따라 합성계약 전체(자산 또는 부채)를 당기손익인식항목으로 지정할 수 있는 경우

당기손익-공정가치측정금융부채는 공정가치로 측정하며 위험회피관계로 지정된 부분을 제외한 공정가치의 변동으로 인해 발생하는 평가손익은 당기손익으로 인식합니다. 당기손익-공정가치측정금융부채에 대해 지급한 이자비용은 '당기손익-공정가치측정금융부채 관련손익'의 항목으로 '금융비용'에서 인식하고 있습니다.

그러나 금융부채를 당기손익-공정가치측정 항목으로 지정하는 경우에 부채의 신용위험 변동으로 인한 금융부채의 공정가치 변동금액은 부채의 신용위험 변동효과를 기타포괄손익으로 인식하는 것이 당기손익에 회계불일치를 일으키거나 확대하는 것이 아니라면 기타포괄손익으로 인식합니다. 부채의 나머지 공정가치 변동은 당기손익으로 인식합니다. 기타포괄손익

으로 인식된 금융부채의 신용위험으로 인한 공정가치 변동은 후속적으로 당기손익으로 재분류되지 않으며, 대신 금융부채가 제거될 때 이익잉여금으로 대체됩니다.

당기손익-공정가치측정항목으로 지정된 금융보증계약에서 발생한 손익은 당기손익으로 인식합니다.

공정가치는 주석 36에서 설명하고 있는 방법에 따라 결정됩니다.

#### 6) 상각후원가측정금융부채

금융부채는 사업결합에서 취득자의 조건부대가이거나 단기매매항목이거나 최초 인식시 당기손익인식항목으로 지정할 경우에 해당하지 않는 경우 후속적으로 유효이자율법을 사용하여 상각후원가로 측정됩니다.

유효이자율법은 금융부채의 상각후원가를 계산하고 관련 기간에 걸쳐 이자비용을 배분하는 방법입니다. 유효이자율은 금융부채의 기대존속기간이나 (적절하다면) 더 짧은 기간에 지급하거나 수취하는 수수료와 포인트(유효이자율의 주요 구성요소임), 거래원가 및 기타 할증액 또는 할인액을 포함하여 예상되는 미래현금지급액의 현재가치를 금융부채의 상각후원가와 정확히 일치시키는 이자율입니다.

#### 7) 금융보증부채

금융보증계약은 채무상품의 최초 계약조건이나 변경된 계약조건에 따라 지급기일에 특정 채무자가 지급하지 못하여 보유자가 입은 손실을 보상하기 위해 발행자가 특정금액을 지급하여야 하는 계약입니다.

금융보증부채는 공정가치로 최초 측정하며, 당기손익인식항목으로 지정되거나 자산의 양도로 인해 발생한 것이 아니라면 다음 중 큰 금액으로 후속측정하여야 합니다.

- 기업회계기준서 제1109호에 따라 산정한 손실충당금(상기 '금융자산' 참고)
- 최초 인식금액에서 기업회계기준서 제1115호에 따라 인식한 이익누계액을 차감한 금액

#### 8) 외화환산손익

외화로 표시되는 금융부채는 보고기간 말 시점의 상각후원가로 측정하며 외화환산손익은 금융상품의 상각후원가에 기초하여 산정됩니다. 위험회피관계로 지정된 부분을 제외한 금융부채의 외화환산손익은 '기타영업외손익' 항목에 당기손익으로 인식됩니다. 외화위험을 회피하기 위한 위험회피수단으로 지정된 경우에 외화환산손익은 기타포괄손익으로 인식되며 자본에 별도의 항목으로 누적됩니다.

외화로 표시되는 금융부채의 공정가치는 외화로 산정되며 보고기간말 현물환율로 환산합니다. 당기손익-공정가치로 측정되는 금융부채의 경우 외화환산요소는 공정가치손익의 일부를 구성하며 당기손익으로 인식됩니다(위험회피관계로 지정된 부분 제외).

#### 9) 금융부채의 제거

회사는 회사의 의무가 이행, 취소 또는 만료된 경우에만 금융부채를 제거합니다. 제거되는 금융부채의 장부금액과 지급하거나 지급할 대가의 차이는 당기손익으로 인식하고 있습니다.

기존 대역자와 실질적으로 다른 조건으로 채무상품을 교환한 경우에 기존 금융부채는 소멸

하고 새로운 금융부채를 인식하는 것으로 회계처리합니다. 이와 마찬가지로 기존 금융부채 (또는 금융부채의 일부)의 조건이 실질적으로 변경된 경우에도 기존 금융부채는 소멸하고 새로운 부채를 인식하는 것으로 회계처리합니다. 지급한 수수료에서 수취한 수수료를 차감한 수수료 순액을 포함한 새로운 조건에 따른 현금흐름을 최초 유효이자율로 할인한 현재가치가 기존 금융부채의 나머지 현금흐름의 현재가치와 적어도 10% 이상이라면 조건이 실질적으로 달라진 것으로 간주합니다. 조건변경이 실질적이지 않다면 조건변경 전 부채의 장부금액과 조건변경 후 현금흐름의 현재가치의 차이는 변경에 따른 손익으로 '기타영업외손익' 항목으로 인식합니다.

#### (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.

충당부채를 결제하기 위해 필요한 지출액의 일부 또는 전부를 제3자가 변제할 것이 예상되는 경우 회사가 의무를 이행한다면 변제를 받을 것이 거의 확실하고 그 금액을 신뢰성 있게 측정할 수 있는 경우에는 당해 변제금액을 자산으로 인식하고 있습니다.

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

## (10) 수익인식

회사는 다음의 주요 원천으로부터 수익을 인식합니다.

- 관리위탁용역의 제공
- 환경사업 관련 시설의 건설 용역 제공

### 1) 관리위탁용역 수행에 의한 수익인식

회사는 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. 회사는 월별로 청구되는 처리량(수행량)에 대한 발주처의 승인이 없는 한, 고객에게 대가를 청구할 수 있는 권리를 보유하지 않습니다.

### 2) 환경사업 관련 시설의 건설 용역에 의한 수익인식

회사는 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.

회사는 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, 회사는 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

회사는 계약 약정일에 계약이 리스인지 또는 계약에 리스가 포함되어 있는지를 평가합니다. 회사는 리스이용자인 경우에 단기리스(리스기간이 12개월 이하)와 소액 기초자산 리스를 제외한 모든 리스 약정과 관련하여 사용권자산과 그에 대응되는 리스부채를 인식합니다. 회사는 다른 체계적인 기준이 리스이용자의 효익의 형태를 더 잘나타내는 경우가 아니라면 단기 리스와 소액 기초자산 리스에 관련되는 리스료를 리스기간에 걸쳐 정액 기준으로 비용으로 인식합니다.

리스부채는 리스개시일에 그날 현재 지급되지 않은 리스료를 리스의 내재이자율로 할인한 현재가치로 최초 측정합니다. 만약 리스의 내재이자율을 쉽게 산정할 수 없는 경우에는 리스이용자의 증분차입이자율을 사용합니다.

증분차입이자율은 리스기간, 통화 그리고 리스의 시작시점에 따라 달라지며, 다음을 포함하는 투입변수 등에 기초하여 결정됩니다.

- 국고채 금리에 기초한 무위험이자율
- 기업 특유의 위험조정
- 채권수익률에 기초한 신용위험조정
- 리스를 체결하는 기업의 위험속성이 회사의 위험속성과 다르고 해당 리스가 회사의 보증에 따른 효익을 받지 못하는 경우에 해당 기업 특유의 조정

리스부채의 측정에 포함되는 리스료는 다음 금액으로 구성됩니다.

- 고정리스료 (실질적인 고정리스료를 포함하고 받은 리스 인센티브는 차감)
- 지수나 요율(이율)에 따라 달라지는 변동리스료. 처음에는 리스개시일의 지수나 요율(이율)을 사용하여 측정함
- 잔존가치보증에 따라 리스이용자가 지급할 것으로 예상되는 금액
- 리스이용자가 매수선택권을 행사할 것이 상당히 확실한 경우에 그 매수선택권의 행사 가격
- 리스기간이 리스이용자의 종료선택권 행사를 반영하는 경우에 그 리스를 종료하기 위하여 부담하는 금액

회사는 리스부채를 재무상태표에서 '기타금융부채' 항목에 포함하여 표시합니다.

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

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

- 리스기간이 변경되거나, 매수선택권 행사에 대한 평가의 변경을 발생시키는 상황의 변경이나 유의적인 사건이 발생하는 경우. 이러한 경우 리스부채는 수정된 리스료를 수정된 할인율로 할인하여 다시 측정합니다.
- 지수나 요율(이율)의 변경이나 잔존가치보증에 따라 지급할 것으로 예상되는 금액이 변동되어 리스료가 변경되는 경우. 이러한 경우 리스부채는 수정된 리스료를 변경되지 않은 할인율로 할인하여 다시 측정합니다. 다만 변동이자율의 변동으로 리스료에 변동이 생긴 경우에는 그 이자율 변동을 반영하는 수정 할인율을 사용합니다.
- 리스계약이 변경되고 별도로 리스로 회계처리하지 않는 경우. 이러한 경우 리스부채는 변경된 리스의 리스기간에 기초하여, 수정된 리스료를 리스변경 유효일 현재의 수정된 할인율로 할인하여 다시 측정합니다.

사용권자산은 리스부채의 최초 측정금액과 리스개시일이나 그 전에 지급한 리스료(받은 리스 인센티브는 차감) 및 리스이용자가 부담하는 리스개설직접원가를 차감한 금액으로 구성됩니다. 사용권자산은 원가에서 감가상각누계액과 손상차손누계액을 차감하여 후속 측정합니다.

회사가 리스 조건에서 요구하는 대로 기초자산을 해체하고 제거하거나, 기초자산이 위치한 부지를 복구하거나, 기초자산 자체를 복구할 때 부담하는 원가의 추정치는 기업회계기준서

제1037호에 따라 인식하고 측정합니다. 그러한 원가가 재고자산을 생산하기 위하여 발생한 것이 아니라면, 원가가 사용권자산과 관련이 있는 경우 사용권자산 원가의 일부로 그 원가를 인식합니다.

리스기간 종료시점 이전에 리스이용자에게 기초자산의 소유권을 이전하는 경우나 사용권자산의 원가에 리스이용자가 매수선택권을 행사할 것임이 반영되는 경우에, 리스이용자는 리스개시일부터 기초자산의 내용연수 종료시점까지 사용권자산을 감가상각하고 있습니다. 그 밖의 경우에는 리스이용자는 리스개시일부터 사용권자산의 내용연수 종료일과 리스기간 종료일 중 이른 날까지 사용권자산을 감가상각하고 있습니다.

회사는 사용권자산을 재무상태표에서 '유형자산' 항목에 포함하여 표시합니다.

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

회사는 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.

실무적 간편법으로 리스이용자는 비리스요소를 리스요소와 분리하지 않고, 각 리스요소와 이에 관련되는 비리스요소를 하나의 리스요소로 회계처리하는 방법을 기초자산의 유형별로 선택할 수 있으며, 회사는 이러한 실무적 간편법을 사용하지 않고 있습니다. 하나의 리스요소와 하나 이상의 추가 리스요소나 비리스요소를 포함하는 계약에서 리스이용자는 리스요소의 상대적 개별가격과 비리스요소의 총 개별가격에 기초하여 계약 대가를 각 리스요소에 배분합니다.

## 2) 회사가 리스제공자인 경우

회사는 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.

회사가 중간리스제공자인 경우 회사는 상위리스와 전대리스를 두 개의 별도계약으로 회계처리하고 있습니다. 회사는 기초자산이 아닌 상위리스에서 생기는 사용권자산에 따라 전대리스를 금융리스 또는 운용리스로 분류합니다.

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

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

계약에 리스요소와 비리스요소가 포함되어 있는 경우, 회사는 기업회계기준서 제1115호를 적용하여 계약대가를 각 구성요소에 배분합니다.

## (12) 차입원가

회사는 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 될 때까지 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, 순이자는 기초시점에 순확정급여부채(자산)에 대한 할인율을 적용하여 산출하고 있습니다. 확정급여원가의 구성요소는 근무원가(당기근무원가와 과거근무원가 및 정산으로 인한 손익)와 순이자비용(수익) 및 재측정요소로 구성되어 있습니다.

회사는 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

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

회사의 당기 법인세와 관련된 부채는 보고기간말까지 제정되었거나 실질적으로 제정된 세율 및 세법에 근거하여 계산됩니다.

## 2) 이연법인세

이연법인세는 채무제표상 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.

회사가 일시적차이의 소멸시점을 통제할 수 있으며, 예측가능한 미래에 일시적 차이가 소멸하지 않을 가능성이 높은 경우를 제외하고는 중속기업, 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 회사가 관련 자산과 부채의 장부금액을 회수하거나 결제할 것으로 예상되는 방식에 따른 법인세효과를 반영하였습니다.

이연법인세자산과 부채는 회사가 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 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

회사의 회계정책을 적용함에 있어서, 경영진은 다른 자료로부터 쉽게 식별할 수 없는 자산과 부채의 장부금액에 대한 판단시 추정 및 가정을 하여야 합니다. 추정과 가정은 역사적 경험

과 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 36에 기술된 바와 같이, 회사는 특정 유형의 금융상품의 공정가치를 추정하기 위해 관측가능한 시장자료에 기초하지 않은 투입변수를 포함하는 평가기법을 사용하였습니다. 주석 36은 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 회사는 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

회사는 매 보고기간말에 모든 비금융자산에 대하여 손상징후의 존재여부를 평가합니다. 비한정내용연수의 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 의해 영향을 받게 됩니다.

(7) 총공사수익 및 총공사원가

총계약수익은 최초에 합의된 계약금액을 기준으로 측정하지만 계약을 수행하는 과정에서 공사변경, 보상금, 장려금에 따라 증가하거나 회사의 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.

(8) COVID-19

2020년 이래 COVID-19의 확산은 국내 및 세계 경제에 중대한 영향을 미치고 있으며, 이로 인해 회사의 향후 재무상태 및 경영성과에도 부정적인 영향이 발생할 수 있습니다. COVID-19로 인하여 회사의 사업, 재무상태 및 경영성과 등에 미칠 궁극적인 영향은 현재로서는 예측할 수 없으며, 회사는 COVID-19 사태가 회사에 미치는 영향을 지속적으로 관찰, 평가하고 있습니다.

#### 4. 부문정보

##### (1) 보고부문이 수익을 창출하는 제품과 용역의 유형

회사의 경영진은 부문에 자원을 배분하고 부문의 성과를 평가하기 위하여 회사의 최고경영 의사결정자에게 보고되는 정보에 기초하여 영업부문을 결정하고 있으며, 각 부문의 재무정보를 내부관리목적으로 활용하고 있는 바 3개의 영업부문은 다음과 같습니다.

2021년 10월 1일 이젤에스피브이 주식회사와 그 종속기업 합병에 따라 효율적인 보고영업 부문 관리를 위해 각 계열 회사별 영업성격별로 영업부문을 3가지 BU단위로 조직개편하였습니다.

부문	영업의 성격
워터BU	환경기초시설관리 운영 및 서비스 제공 사업
미래사업BU	미래 대체에너지 사업
기타	종속기업 경영관리 웨어드서비스 용역

##### (2) 부문수익

당기 및 전기 회사의 계속영업수익에 대한 보고부문별 분석은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당 기	전 기
워터BU	22,026,994	29,414,064
미래사업BU	19,924,117	13,117,204
기타	3,421,913	7,456,321
계속영업수익(매출액) 합계	45,373,024	49,987,589

(3) 부문이익

당기 및 전기 회사의 계속영업이익에 대한 보고부문별 분석은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당 기	전 기
워터BU	1,123,446	2,263,794
미래사업BU	3,927,760	2,343,871
기타	103,880	323,315
매출총이익 합계	5,155,086	4,930,980
판매비와관리비	27,370,434	24,803,037
기타영업외수익 및 기타영업외비용	9,911,892	(11,236,085)
금융수익	99,616,977	102,833,284
금융비용	12,124,683	4,125,653
종속·관계기업투자손익	(10,014,844)	(21,500,546)
세전이익	65,173,994	46,098,943

부문이익은 본부관리원가와 임원보수 및 기타영업외수익 및 비용, 금융수익, 금융비용, 법인세비용을 배분하지 않고 각 부문에서 획득한 이익을 표시합니다. 부문이익은자원을 배분하고 부문의 성과를 평가하기 위해 최고영업의사결정자에게 보고되는 측정치입니다.

(4) 부문자산 및 부채

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

(단위: 천원)

구 분	당 기 말	전 기 말
워터BU	640,590,308	334,089,414
미래사업BU	579,434,292	148,987,194
기타	99,516,271	84,690,023
총부문자산	1,319,540,871	567,766,631
미배분자산	-	-
총자산	1,319,540,871	567,766,631

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

(단위: 천원)

구 분	당 기 말	전 기 말
워터BU	328,524,131	147,835,930
미래사업BU	297,160,517	65,927,442
기타	51,036,514	37,475,681
총부문부채	676,721,162	251,239,053

미배분부채	-	-
총부채	676,721,162	251,239,053

(5) 기타 부문정보

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

(단위: 천원)

구분	감가상각비와 무형자산상각비		비유동자산의 취득	
	당기	전기	당기	전기
워터BU	569,662	1,425,258	1,581,384	2,441,121
미래사업BU	1,722,457	1,832,129	2,905,468	6,995,423
기타	41,640	244,862	244,728	610,599
총부문	2,333,759	3,502,249	4,731,580	10,047,143

(6) 당기 및 전기 중 회사의 매출 10% 이상을 차지하는 고객에 대한 매출액 및 전체 매출에서 차지하는 비중은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

고객	당기		전기	
	매출액	비중	매출액	비중
A사	8,618,548	19.01%	7,163,458	14.34%
B사	6,316,340	13.93%	-	-

5. 현금및현금성자산

당기말 및 전기말 현재 현금및현금성자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당 기 말	전 기 말
현금및예금	28,072,066	153,905,987

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	거 래 처	당 기 말	전 기 말	사용제한내용
단기금융상품	KEB 하나은행	6,160,194	6,151,649	동대문 대수선비 적립 계좌
기타보증금	신한은행	2,000	2,000	당좌개설보증금
	우리은행	2,000	2,000	당좌개설보증금
비유동당기손익공정가치측정금융자산	전문건설공제조합	695,737	690,157	용자약정한도 담보제공
	엔지니어링공제조합	1,921,044	1,808,822	이행보증한도 담보제공

7. 매출채권 및 기타채권

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

(단위: 천원)

구 분	당 기 말		전 기 말	
	유동	비유동	유동	비유동
매출채권	27,342,585	-	25,780,289	-
(손실충당금)	(8,036,991)	-	(7,320,454)	-
미수금	7,356,141	-	9,658,859	-
(손실충당금)	(4,076,965)	-	(4,512,595)	-
미수수익	1,516,187	-	534,665	-
대여금	174,772,523	2,873,944	75,872,757	9,732,568
보증금	1,467,000	2,167,744	158,000	2,913,349
(손실충당금)	-	-	-	(197,516)
(현재가치할인차금)	(12,005)	(31,443)	-	(83,487)
합 계	200,328,475	5,010,245	100,171,521	12,364,914

(2) 신용위험 및 손실충당금

상기 매출채권및기타채권은 상각후원가측정 금융자산으로 분류됩니다.

매출에 대한 평균 신용공여기간은 30일이며, 매출채권에 대해서 이자는 부과되지 아니합니다.

회사는 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. 다만, 기업회계기준서 제 1115호의 적용범위에 포함되는 거래에서 발생하는 매출채권의 경우 전체기간의 기대신용손실을 인식합니다.

회사는 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 아니합니다.

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

< 당 기 말 >

(단위: 천원)

구 분	6개월 이하	6개월~12개월	12개월초과	합 계
-----	--------	----------	--------	-----

매출채권	356,653	-	9,594,379	9,951,032
미수금	59	-	2,318,188	2,318,247
보증금	652,000	775,000	2,172,744	3,599,744
합 계	1,008,712	775,000	14,085,311	15,869,023

< 전 기 말 >

(단위: 천원)

구 분	6개월 이하	6개월~12개월	12개월초과	계
매출채권	1,648,517	1,893,030	8,674,150	12,215,697
미수금	33,287	7,248	2,379,913	2,420,448
보증금	35,000	108,000	2,632,345	2,775,345
합 계	1,716,804	2,008,278	13,686,408	17,411,490

2) 당기말 및 전기말 현재 손상된 매출채권 및 기타채권의 연령분석내역은 다음과 같습니다.

< 당 기 말 >

(단위: 천원)

(단위: 천원)				
구 분	6개월 이하	6개월~12개월	12개월초과	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

< 전 기 말 >

(단위: 천원)

(단위: 천원)				
구 분	6개월 이하	6개월~12개월	12개월초과	계
매출채권	-	216,941	7,059,602	7,276,543
미수금	17,761	42,936	4,434,691	4,495,388
보증금	-	-	197,516	197,516
합 계	17,761	259,877	11,691,809	11,969,447

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

< 당 기 >

(단위: 천원)

구 분	비손상채권		손상채권	계
	집합평가 대상	개별평가 대상		
기초금액	61,117	-	11,969,447	12,030,564
손실충당금의 재측정	(17,893)	-	101,284	83,391
기말금액	43,224	-	12,070,731	12,113,955

< 전 기 >

(단위: 천원)

구 분	비손상채권		손상채권	계
	집합평가 대상	개별평가 대상		
기초금액	42,305	-	9,012,482	9,054,787
손실충당금의 재측정	18,812	-	2,956,965	2,975,777
기말금액	61,117	-	11,969,447	12,030,564

회사는 매출채권 등의 회수가능성을 판단하는 데 있어서 신용공여 개시일부터 보고기간 말까지의 매출채권에 대한 신용등급의 변화를 고려하고 있습니다. 거래처가 많고 상호 연관성이 없으므로 신용위험의 집중도는 제한적입니다.

8. 당기손익-공정가치측정금융자산

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

(단위: 천원)

구 분	당 기 말		전 기 말	
	유동	비유동	유동	비유동
당기손익-공정가치측정항목				
비상장주식 등	-	3,843,826	-	3,630,704

9. 기타포괄손익-공정가치측정금융자산

당기말 및 전기말 현재 기타포괄손익-공정가치측정금융자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당 기 말		전 기 말	
	유동	비유동	유동	비유동
기타포괄손익-공정가치 측정항목				
비상장주식	-	122,441	-	122,441
상장주식	-	26,821,080	-	19,103,760
합 계	-	26,943,521	-	19,226,201

10. 기타금융자산

당기말 및 전기말 현재 기타금융자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당 기 말	전 기 말
단기금융상품	6,160,194	6,151,649

당기 중 연체되거나 손상된 기타금융자산은 없습니다.

## 11. 기타자산

당기말 및 전기말 현재 기타자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당 기 말		전 기 말	
	유동	비유동	유동	비유동
선급금	1,209,509	-	712,170	-
선급비용	2,354,216	231,038	444,406	378,921
선급공사비	402,670	-	7,111	-
부가세대급금	665,235	-	-	-
퇴직연금운용자산	-	3,336,191	-	2,058,146
합 계	4,631,630	3,567,229	1,163,687	2,437,067

## 12. 관계기업투자

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

(단위: 천원)

회 사 명	주요 영업활동	법인설립 및 영업소재지	결산월	당 기 말			전 기 말		
				지분율(%)	취득원가	장부금액	지분율(%)	취득원가	장부금액
포천바이오에너지(주)	하·폐수 및 분뇨처리	대한민국	12월	49	21,338,675	187,780	49	21,338,675	187,780
(주)하나로햇빛발전소	태양광 발전	대한민국	12월	20	202,600	202,600	20	202,600	202,600
수원그린환경(주)	하수시설관리운영	대한민국	12월	49	1,345,861	1,345,861	49	1,345,861	1,345,861
골드에코(주)	폐기물 매립사업	대한민국	12월	45	1,264,594	1,264,594	45	1,264,594	1,264,594
브이엘아인슈타인 사모투자 합자회사(주1)	투자업	대한민국	12월	43.2	26,800,000	26,800,000	40	9,200,000	9,200,000
(주)센트로음성	폐기물 처리업	대한민국	12월	40	800,000	800,000	40	800,000	800,000
합 계						30,600,835			13,000,835

(주1) 2021년 10월 비지배지분 자본금 유상감자에 따른 에코비트 지분율 3.2% 증가하였습니다.

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

< 당 기 >

(단위: 천원)

회 사 명	기 초	취 득	처 분	기 타	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 01월 14일 및 08월 06일 기존 지분율만큼의 추가 출자좌수 11,200,000,000좌수 및 6,400,000,000좌수를 추가 취득하였습니다.

< 전 기 >

(단위: 천원)

회 사 명	기 초	취 득	처 분	기 타	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)	400,000	8,800,000	-	-	9,200,000
(주)센트로음성(주2)	-	800,000	-	-	800,000
합 계	3,400,835	9,600,000	-	-	13,000,835

(주1) 2020년 01월 30일 기존 지분율만큼의 추가 출자좌수 8,800,000,000좌수를 추가 취득하였습니다.

(주2) 2020년 03월 12일 주식수 80,000주(40%)를 신규 취득하였습니다.

### 13. 종속기업투자

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

(단위: 천원)

회 사 명	주요영업활동	법인설립 및 영업소재지	결산월	당 기 말			전 기 말		
				지분율(%)	취득원가	장부금액	지분율(%)	취득원가	장부금액
㈜부산바이오에너지	바이오가스 정제사업	대한민국	12월	60.00	473,400	-	60.00	473,400	-
㈜에코비트엔워터테크(주1)	폐수처리 및 재활용	대한민국	12월	100.00	3,664,000	3,664,000	100.00	3,664,000	3,664,000
㈜에코비트에너지전주(주1)	폐기물가공 및 스팀공급	대한민국	12월	100.00	8,972,118	8,972,118	100.00	8,972,118	8,972,118
㈜에코비트에너지울산(주1)	스팀공급설비 및 운영	대한민국	12월	99.66	22,037,546	14,560,717	99.66	22,037,546	22,037,546
㈜어수엑스포환경	음식물시설풍설치 및 운영	대한민국	12월	100.00	2,868,720	2,112,151	100.00	2,868,720	2,112,151
㈜에코비트 그린(주1)	폐기물 매립사업	대한민국	12월	100.00	56,761,756	56,761,756	100.00	56,761,756	56,761,756
㈜에코비트 그린 총주(주1)	폐기물 매립사업	대한민국	12월	70.00	1,400,000	1,400,000	70.00	1,400,000	1,400,000
㈜에코비트M&S(주1)	수처리약품 판매	대한민국	12월	100.00	3,989,640	3,989,640	100.00	3,989,640	3,989,640
㈜에코비트워터(주1)	하수처리운영	대한민국	12월	100.00	32,052,487	32,052,487	100.00	32,052,487	32,052,487
㈜에코비트엔지니어링(주1)	용수·폐수처리설비	대한민국	12월	100.00	118,767,699	71,229,403	100.00	118,767,699	71,067,744
㈜에코비트프리텍(주1)	도시광산업	대한민국	12월	100.00	27,514,015	21,326,520	85.00	26,388,367	22,738,888
청도티에스케이환보개발 유한공사(주4)	환경시설풍설비 및 판매	중국	12월	100.00	343,080	343,080	100.00	343,080	343,080
(주)에코비트 엔솔(주1)	의료폐기물 열균처리사업	대한민국	12월	62.50	1,189,952	1,189,952	-	-	-
(주)에코비트 에너지(주1,2)	의료폐기물 중간처분업	대한민국	12월	100.00	202,667,614	202,667,614	-	-	-
(주)에코비트 에너지 청원(주1,2)	폐기물 매립사업	대한민국	12월	77.84	551,084,274	551,084,274	-	-	-
㈜에코비트 에너지 명성(주1,2)	폐기물 소각업	대한민국	12월	100.00	18,028,391	18,028,391	-	-	-
합 계						989,382,103			225,139,410

당 4분기 중 종속기업의 사명이 다음과 같이 변경되었습니다.

	변경 후	변경 전
	㈜에코비트엔워터테크	㈜티에스케이엔워터테크
	㈜에코비트에너지전주	㈜티에스케이그린에너지
	㈜에코비트에너지울산	㈜티에스케이이애플
	㈜에코비트 그린	㈜에코시스템
	㈜에코비트 그린 총주	㈜센트로
(주1)	㈜에코비트M&S	㈜티에스케이M&S
	㈜에코비트워터	㈜티에스케이워터
	㈜에코비트엔지니어링	㈜티에스케이엔지니어링
	㈜에코비트프리텍	㈜티에스케이프리텍
	(주)에코비트 엔솔	(구, ㈜엔솔 아이앤티
	(주)에코비트 에너지	(구, ㈜이에스지)
	(주)에코비트 에너지 청원	(구, ㈜이에스지청원)
	㈜에코비트 에너지 명성	(구, ㈜이에스지명성)

(주2) 2021년 10월 1일자로 이젤에스피브이(주)의 주주가 합병비율에 따라 (주)티에스케이코퍼레이션의 신주를 배정 받는 방법으로 진행된 흡수합병으로 소멸된 피합병법인 이젤에스피브이(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.

(주3) 2021년 4월 30일 (주)에코비트프리텍(구, (주)티에스케이프리텍) 주식 51,868주(15%)를 추가 취득하여 당기말 현재 100% 지분을 보유하고 있습니다.

(주4) 2020년 9월 25일 청도티에스케이환보개발유한공사 100% 신규 취득하였습니다.

(주5) 2021년 4월 6일 ㈜에코비트 엔솔(구, ㈜엔솔IMT) 주식 5,001주(50.0%)를 신규 취득하였고, 5월 21일 3,332주(12.5%)를 유상증자하여 당기말 62.5% 지분을 보유하고 있습니다.

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

< 당 기 >

(단위: 천원)

회 사 명	기초	취 득	처 분	기 타	기말
㈜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
㈜에코비트M&S(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
(주)에코비트 엔솔(주1)(주3)	-	1,189,952	-	-	1,189,952
(주)에코비트 에너지(주1)(주4)	-	202,667,614	-	-	202,667,614
(주)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	-	(9,853,186)	989,382,102

(주1) 당 4분기 중 사명이 변경되었습니다. (1), (주1)참조

(주2) 2021년 4월 30일 ㈜에코비트프리텍(구, ㈜티에스케이프리텍) 주식 51,868주(15%)를 추가 취득하여 당기말 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 당기말 62.5% 지분을 보유하고 있습니다.

(주4) 2021년 10월 1일자로 이젤에스피브이㈜의 주주가 합병비율에 따라 당사의 신주를 배정받는 방법으로 진행된 흡수합병으로 소멸된 피합병법인 이젤에스피브이㈜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) 당기 중 회수가능성의 불확실성을 고려한 손상차손 인식액은 ㈜에코비트에너지울산(구, ㈜티에스케이이앤피) 7,476,829천원, ㈜에코비트프리텍(구, ㈜티에스케이프리텍) 2,538,016천원 입니다.

< 전 기 >

(단위: 천원)

회 사 명	기 초	취 득	처 분	기 타	기 말
주에코비트엔워터테크(주1)	3,664,000	-	-	-	3,664,000
주에코비트에너지전주(주1)	8,972,118	-	-	-	8,972,118
주에코비트에너지울산(주1)	18,449,176	3,588,370	-	-	22,037,546
주여수엑스포환경	2,112,151	-	-	-	2,112,151
주에코비트 그린(주1)	56,761,756	-	-	-	56,761,756
주에코비트 그린 총주(주1)	1,400,000	-	-	-	1,400,000
주에코비트M&S(주1)	3,989,640	-	-	-	3,989,640
주에코비트워터(주1)	32,052,487	-	-	-	32,052,487
주에코비트엔지니어링(주1)	88,918,811	-	-	(17,851,067)	71,067,744
주에코비트프리텍(주1)	26,388,367	-	-	(3,649,479)	22,738,888
청도티에스케이환보개발유한공사	-	343,080	-	-	343,080
합 계	242,708,506	3,931,450	-	(21,500,546)	225,139,410

(주1) 당 4분기 중 사명이 변경되었습니다. (1), (주1)참조

## 14. 유형자산

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

< 당 기 >

(단위: 천원)

구 분	기 초	취 득 액	처 분	감 가 상 각 비	손 상 차 손	기 타 (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 국고보조금 수령 및 사용권자산 계약변경 및 종료로 인한 감소 등을 포함하고 있습니다.

< 전 기 >

(단위: 천원)

구 분	기 초	취 득 액	처 분	감 가 상 각 비	손 상 차 손(주1)	기 타	기 말
토지	1,194,580	2,089,298	-	-	-	-	3,283,878
건물	669,156	-	-	(36,646)	(632,510)	-	-
건축물	17,654	-	-	(4,059)	(13,595)	-	-
기계공구	875,435	298,200	-	(192,937)	(938,575)	(39,829)	2,294
차량운반구	-	23,884	(23,590)	(294)	-	-	-
비품	1,881,305	248,813	(7,182)	(380,155)	(1,689,134)	-	53,647
건설중인자산	29,100	6,774,339	-	-	(2,543,821)	-	4,259,618
사용권자산	3,399,674	197,844	-	(762,599)	(2,791,126)	(24,755)	19,038
합 계	8,066,904	9,632,378	(30,772)	(1,376,690)	(8,608,761)	(64,584)	7,618,475

(주1) 영업부문 현금창출단위의 장부금액이 회수가능액을 초과하여 8,608,761천원을 손상차손으로 인식하였습니다.

(2) 사용권자산

회사는 건물과 차량운반구 등을 리스하였으며 평균리스기간은 1.49년입니다. 사용권자산에 대한 법적 소유권은 리스부채에 대한 담보로 리스제공자가 보유하고 있습니다.

1) 당기말 및 전기말 현재 사용권자산의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당 기 말				전 기 말			
	취득금액	감가상각 누계액	손상차손 누계액	장부금액	취득금액	감가상각 누계액	손상차손 누계액	장부금액
건물	1,479,870	(111,384)	(1,202,626)	165,860	3,766,642	(1,254,999)	(2,495,975)	15,668
토지	692,575	(315,207)	-	377,368	-	-	-	-
차량운반구	415,654	(104,394)	(94,269)	216,991	376,036	(157,351)	(215,315)	3,370
합 계	2,588,099	(530,985)	(1,296,895)	760,219	4,142,678	(1,412,350)	(2,711,290)	19,038

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

(단위: 천원)

구 분	당 기	전 기
사용권자산 감가상각비	450,553	762,599
리스부채 이자비용	71,691	109,990
단기리스 관련 비용	719,888	574,266
소액자산리스 관련 비용	80,072	71,478
합 계	1,322,204	1,518,333

당기말 현재 회사가 체결하고 있는 단기리스의 리스약정 금액은 425,427천원이며, 당기 및 전기 중 리스로 인한 총 현금유출금액은 2,002,805천원 및 1,858,186천원입니다.

## 15. 투자부동산

(1) 전기 중 투자부동산 장부금액의 변동내역은 다음과 같습니다.

< 전 기 >

(단위: 천원)

구 분	기초	취득액	처분	감가상각비	기타(주1)	기말
토지	3,804,890	-	-	-	(3,804,890)	-
건물	5,349,826	-	-	(166,226)	(5,183,600)	-
합 계	9,154,716	-	-	(166,226)	(8,988,490)	-

(주1) 매각예정비유동자산으로 대체하였습니다.

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

(단위: 천원)

구 분	전 기
임대수익	658,410
투자부동산감가상각비(-)	(166,226)
합 계	492,184

## 16. 무형자산

당기 및 전기 중 무형자산 장부금액의 변동내역은 다음과 같습니다.

< 당 기 >

(단위: 천원)

구 분	기초	취득액	처분	감가상각비	손상(주1)	기말
관리운영권	5,912,599	-	-	(1,393,828)	-	4,518,771
기타무형자산	1,542,097	95,672	-	(374,442)	-	1,263,327
회원권	2,106,642	348,157	-	-	(255,500)	2,199,299
합 계	9,561,338	443,829	-	(1,768,270)	(255,500)	7,981,397

(주1) 파산으로 인해 255,500천원을 손상차손으로 인식하였습니다.

< 전 기 >

(단위: 천원)

구 분	기초	취득액	처분	감가상각비	손상(주1)	기말
개발비	28,904	-	-	(28,904)	-	-
관리운영권	8,456,660	-	-	(1,430,424)	(1,113,637)	5,912,599
기타무형자산	2,826,276	612,610	-	(500,006)	(1,396,783)	1,542,097
회원권	2,106,642	-	-	-	-	2,106,642
합 계	13,418,482	612,610	-	(1,959,334)	(2,510,420)	9,561,338

(주1) 영업부문 현금창출단위의 장부금액이 회수가능액을 초과하여 2,510,420천원을 손상차손으로 인식하였습니다.



17. 매입채무 및 기타채무

당기말 및 전기말 현재 매입채무 및 기타채무의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당 기 말		전 기 말	
	유동	비유동	유동	비유동
미지급금	25,360,421	-	16,658,384	-
예수금	153,689	-	866,665	-
부가세예수금	-	-	173,630	-
미지급비용	4,927,275	-	2,214,046	-
합 계	30,441,385	-	19,912,725	-

18. 차입금 및 사채

(1) 당기말 및 전기말 현재 차입금의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당 기 말		전 기 말	
	유동	비유동	유동	비유동
단기차입금	60,000,000	-	-	-
장기차입금	750,000	365,517,989	375,000	2,625,000
합 계	60,750,000	365,517,989	375,000	2,625,000

(2) 당기말 및 전기말 현재 단기차입금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

차입처	이자율	당 기 말	전 기 말
에코비트 에너지 청원	4.60	10,000,000	-
KB증권	2.13	50,000,000	-
합 계		60,000,000	-

(3) 당기말 및 전기말 현재 장기차입금의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

차입처	만기일	이자율	당 기 말	전 기 말
한국산업은행	2025-06-19	1.99	2,625,000	3,000,000
KB국민은행	2026-10-05	3.40	363,642,989	-
차감)유동성장기차입금			(750,000)	(375,000)
합 계			365,517,989	2,625,000

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

(단위: 천원)

종류	발행일	만기일	이자율	당 기 말		전 기 말	
				유동성사채	비유동사채	유동성사채	비유동사채
무보증 공모사채	2019-10-23	2022-10-21	2.02%	100,000,000	-	-	100,000,000
무보증 공모사채	2020-07-14	2023-07-14	1.90%	-	110,000,000	-	110,000,000
소 계				100,000,000	110,000,000	-	210,000,000
차감) 사채할인발행차금				(70,226)	(143,913)	-	(430,569)
합 계				99,929,774	109,856,087	-	209,569,431

(5) 당기말 현재 사채의 연도별 상환계획은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

상환연도	당 기 말
2022년	100,000,000
2023년	110,000,000
합 계	210,000,000

19. 기타금융부채

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

(단위: 천원)

구 분	당 기 말		전 기 말	
	유동	비유동	유동	비유동
금융보증부채	97,838	231,038	123,863	378,921
임대보증금	-	1,174,558	646,410	4,502
리스부채	1,109,661	698,431	905,328	1,630,421
합 계	1,207,499	2,104,027	1,675,601	2,013,844

(2) 당기말 및 전기말 현재 리스부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당 기 말		전 기 말	
	최소리스료	최소리스료의 현재가치	최소리스료	최소리스료의 현재가치
1년 이내	1,149,901	1,109,661	965,724	905,328
1년 초과 5년 이내	713,088	698,431	1,681,780	1,630,421
합 계	1,862,989	1,808,092	2,647,504	2,535,749

## 20. 퇴직급여제도

회사는 자격요건을 갖춘 종업원들을 위하여 확정급여형퇴직급여제도를 운영하고 있습니다. 동 제도하에서 종업원들은 퇴직시점에 제공한 근무용역기간에 최종 3개월 평균급여를 적용하여 일시불급여를 수령받고 있습니다.

가장 최근의 사외적립자산과 확정급여채무의 보험수리적 평가는 미래에셋 보험계리법인에 의하여 수행되었습니다. 확정급여채무의 현재가치 관련 당기근무원가 및 과거근무원가는 예측단위적립방식을 사용하여 측정되었습니다.

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

구 분	당 기 말	전 기 말
기대임금상승율	2.67%	2.74%
할인율	3.06%	2.42%

회사는 확정급여채무의 현재가치계산을 위하여 보고기간말 현재 우량회사채의 시장수익률을 참조하여 결정하였습니다.

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

(단위: 천원)

구 분	당 기 말	전 기 말
확정급여채무의 현재가치	5,914,552	7,134,030
사외적립자산의 공정가치	(5,914,552)	(7,134,030)
순부채	-	-

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

< 당 기 >

(단위: 천원)

구 분	확정급여채무의 현재가치	사외적립자산	순확정급여부채 (자산)
기초	7,134,030	(7,134,030)	-
당기손익으로 인식되는 금액			
당기근무원가	1,487,615	-	1,487,615
이자비용(이자수익)	126,078	(193,805)	(67,727)
소 계	1,613,693	(193,805)	1,419,888
기타포괄손익으로 인식되는 재측정요소			
사외적립자산의 수익(위의 이자에 포함된 금액 제외)	-	66,156	66,156
경험조정효과	979,863	-	979,863
재무적가정변경효과	(132,536)	-	(132,536)
소 계	847,327	66,156	913,483
기여금 납입액	-	(3,000,000)	(3,000,000)
지급액	(2,856,488)	3,069,081	212,593
관계사 진출입	(824,010)	-	(824,010)
기타자산대체액	-	1,278,046	1,278,046
기 말	5,914,552	(5,914,552)	-

< 전 기 >

(단위: 천원)

구 분	확정급여채무의 현재가치	사외적립자산	순확정급여부채 (자산)
기초	8,515,633	(7,540,888)	974,745
당기손익으로 인식되는 금액			
당기근무원가	2,005,715	-	2,005,715
이자비용(이자수익)	206,247	(162,026)	44,221
소 계	2,211,962	(162,026)	2,049,936
기타포괄손익으로 인식되는 재측정요소			
사외적립자산의 수익(위의 이자에 포함된 금액 제외)	-	37,886	37,886
경험조정효과	446,415	-	446,415
인구통계적가정변경효과	(95,296)	-	(95,296)
재무적가정변경효과	(203,842)	-	(203,842)
소 계	147,277	37,886	185,163
기여금 납입액	-	(3,022,000)	(3,022,000)
지급액	(1,865,337)	1,494,852	(370,485)

관계사 전출입	(1,875,505)	-	(1,875,505)
기타자산대체액	-	2,058,146	2,058,146
기 말	7,134,030	(7,134,030)	-

한편 당기손익으로 인식된 금액은 포괄손익계산서의 종업원급여에 포함되어 있습니다. 당기 인식액 중 643,906천원(전기: 788,606천원)은 포괄손익계산서의 매출원가에 포함되어 있으며, 나머지 금액은 판매비및관리비에 포함되어 있습니다.

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

(단위: 천원)

구 분	당 기 말	전 기 말
현금및현금등가물	1,076	488
채무상품	4,006,258	3,304,643
투자펀드	5,243,410	5,887,045
합 계	9,250,744	9,192,176

사외적립자산에 대한 투자전략과 정책은 위험 감소와 수익 추구를 균형 있게 추구하고 있습니다. 부채와 관련한 자산의 변동성을 최소화하려는 목적은 기본적으로 자산의 분산투자, 부분적인 자산부채 대응전략 그리고 헷징을 통해 이루어지고 있습니다.

부채와 관련한 자산의 변동성을 전체적으로 보다 감소시키면서(위험 조정) 목표한 수익을 달성하기 위해 많은 종류의 자산에 광범위하게 분산투자하고 있습니다. 고정적인 수익을 얻기 위한 자산 배분은 채권과 유사하고 만기가 긴 특성을 가진 연금부채와 부분적으로 대응됩니다. 한편, 당기 및 전기 중 사외적립자산의 실제수익은 각각 127,649천원 및 124,140천원입니다.

(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	
	증가	감소	증가	감소
할인율의 1% 변동	(191,642)	208,322	(215,599)	231,151
기대임금상승률의 1% 변동	206,909	(193,960)	229,224	(214,271)

보험수리적가정들 사이에는 상관관계가 있으므로 가정의 변동이 독립적으로 발생되지 않을 것이기 때문에 상기의 민감도 분석은 확정급여채무의 실제변동을 나타내지 않을 것입니다. 또한 상기의 민감도 분석에서 확정급여채무의 현재가치는 연결재무상태표상 확정급여채무를 측정하는 데 적용한 예측단위적립방식을 사용하여 측정되었습니다.

(6) 회사는 확정기여형 퇴직연금제도 시행으로 인해 금융기관에 납입하는 보험료를 당기비용으로 계상하고 있습니다. 당기 및 전기 중 확정기여형 퇴직연금제도로 인하여 비용으로 인식된 금액은 각각 107,766천원 및 28,669천원입니다.

## 21. 총당부채

(1) 당기말 및 전기말 현재 총당부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말			전기말		
	유동	비유동	계	유동	비유동	계
하자보수총당부채	-	250,271	250,271	-	290,882	290,882
기타총당부채	593,092	489,542	1,082,634	11,111,615	399,220	11,510,835
합계	593,092	739,813	1,332,905	11,111,615	690,102	11,801,717

(2) 당기 및 전기 중 총당부채의 변동내역은 다음과 같습니다.

< 당기 >

(단위: 천원)

구분	기초	총당부채 전입액	총당부채 사용액	대체	기말	유동성분류		
						유동	비유동	계
하자보수총당부채	290,882	15,036	-	(55,589)	250,329	-	250,329	250,329
기타총당부채	11,510,835	630,900	(11,059,100)	-	1,082,635	593,092	489,542	1,082,634
합계	11,801,717	645,936	(11,059,100)	(55,589)	1,332,964	593,092	739,871	1,332,963

< 전기 >

(단위: 천원)

구분	기초	총당부채 전입액	총당부채 사용액	대체	기말	유동성분류		
						유동	비유동	계
하자보수총당부채	390,150	32,245	(131,513)	-	290,882	-	290,882	290,882
기타총당부채	15,062,768	1,429,826	(4,981,759)	-	11,510,835	11,111,615	399,220	11,510,835
합계	15,452,918	1,462,071	(5,113,272)	-	11,801,717	11,111,615	690,102	11,801,717

회사는 하수처리설비 등에 대한 공사 준공시점까지 공사에 하자 발생시 이에 따른 보수비용을 부담하여야 하므로 도급금액의 일정율을 적용하여 하자보수총당부채를 계상하고 있습니다. 또한, 회사는 설비를 정상적으로 가동하는데 필요한 비용 및 손실부담 계약에 따라 미래 발생되는 예상손실을 합리적으로 추정하여 기타총당부채로 계상하고 있습니다.

## 22. 기타유동부채

당기말 및 전기말 현재 기타유동부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당 기 말	전 기 말
선수금	865,423	1,915,500

## 23. 자본금

당기말 및 전기말 현재 자본금의 내용은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

구 분	당 기 말	전 기 말
발행할 주식의 총수(주)	15,000,000	15,000,000
1주의 금액	5,000	5,000
발행한 주식의 수(주)(주1)	1,200,000	958,357
자본금	6,000,000,000	4,791,785,000

(주1) 당기 중 합병으로 인한 추가 발행 주식수는 241,643주이며, 자본금 변동효과는 1,208,215천원입니다.

24. 기타불입자본 및 기타자본구성요소

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

(단위: 천원)

구분	당기말	전기말
주식발행초과금(주1)	469,224,853	190,666,314
기타자본잉여금	4,543,184	4,543,184
합계	473,768,037	195,209,498

(주1) 당기 중 합병으로 인한 변동효과는 278,558,539천원 입니다.

(2) 당기말 및 전기말 현재 기타자본구성요소의 구성내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말	전기말
기타포괄손익-공정가치측정금융자산 평가손익	9,060,433	3,040,924

(3) 당기 및 전기 중 기타포괄손익-공정가치측정항목의 평가로 인한 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기	전기
기초	3,040,924	-
기타포괄손익-공정가치측정항목의 순평가차액	7,717,319	3,898,620
기타포괄손익-공정가치측정항목 관련 법인세효과	(1,697,810)	(857,696)
기말	9,060,433	3,040,924

## 25. 이익잉여금

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

(단위: 천원)

구 분	당 기 말	전 기 말
이익준비금(주1)	2,395,893	710,000
미처분이익잉여금	151,595,346	112,775,372
합 계	153,991,239	113,485,372

회사는 상법상의 규정에 따라 납입자본의 50%에 달할 때까지 매 결산기마다 금전에 의한 이익배당액의 10% 이상을 이익준비금으로 적립하고 있습니다. 동 이익준비금은 현금배당 (주1) 의 재원으로 사용될 수 없으며, 자본전입 또는 결손보전을 위해서만 사용될 수 있습니다. 2021년 3월 19일 주주 배당금 20,000,000천원을 배당하였으며, 배당 당시 자본금 4,791,785천원에 50% 한도내 금액 1,685,892천원을 이익준비금으로 사용되었습니다.

(2) 당기 및 전기 중 이익잉여금의 변동내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당 기	전 기
기초금액	113,485,372	67,667,333
배당금 지급	(20,000,000)	-
당기순이익(손실)	61,218,384	45,924,580
순확정급여부채의 재측정요소	(712,517)	(106,541)
기말금액	153,991,239	113,485,372

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

(단위: 천원)

구 분	당 기	전 기
기초금액	(4,320,709)	(4,214,168)
당기변동	(913,484)	(147,277)
법인세 효과	200,967	40,736
기말금액	(5,033,226)	(4,320,709)

(4) 이익잉여금처분계산서

당기 및 전기의 이익잉여금처분계산서의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

과 목	제 18 기 (처분예정일 : 2022년 3월 18일)	제 17 기 (처분확정일 : 2021년 3월 19일)
-----	----------------------------------	----------------------------------

Ⅰ. 미처분이익잉여금		151,595,346		112,775,372
전기이월미처분이익잉여금	91,089,479		66,957,333	
확정급여의 재측정요소	(712,517)		(106,541)	
당기순이익	61,218,384		45,924,580	
Ⅱ. 이익잉여금 처분액		(70,604,108)		(21,685,893)
이익준비금	604,108		1,685,893	
현금배당금(주당배당금(률))(주1) 당기 : 58,333원(1,167%) 전기 : 25,043원(501%) 13,881원(279%)	70,000,000		20,000,000	
Ⅲ. 차기이월미처분이익잉여금		80,991,238		91,089,479

(주1) 전기 현금배당금은 차등배당(최대주주 1주당 25,043원, 일반주주 1주당 13,881원)되었으나 , 당기의 현금배당금은 균등배당될 예정입니다.

## 26. 수익

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

(단위: 천원)

구 분	당 기	전 기
기간에 걸쳐 인식하는 수익:		
워터BU	22,026,994	29,414,064
미래사업BU	19,924,117	13,117,204
기타	3,421,913	7,456,321
합 계	45,373,024	49,987,589

27. 비용의 성격별 분류

당기 및 전기 중 발생한 비용의 성격별로 분류한 내역은 다음과 같습니다.

< 당 기 >

(단위: 천원)

계정과목	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	294,821	1,768,269
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
수선비	-	1,063,699	1,063,699
기타	941,123	1,152,536	2,093,659
합 계	27,370,434	40,217,938	68,147,256

< 전 기 >

(단위: 천원)

계정과목	판매비및관리비	매출원가	합 계
임직원보상	11,634,191	15,346,194	26,980,385
복리후생비	1,210,778	2,015,796	3,226,574
외주비	-	10,862,378	10,862,378
수도광열비	-	187,367	187,367
전력비	-	2,749,963	2,749,963
세금과공과	383,339	697,826	1,081,165
지급임차료	276,310	677,576	953,886
감가상각비	426,278	1,116,637	1,542,915
보험료	511,858	1,058,873	1,570,731
기술개발비	2,209,766	32,918	2,242,684
지급수수료	4,681,040	581,449	5,262,489
무형자산상각비	1,529,463	429,871	1,959,334
하자보수비	-131,513	32,245	-99,268
대손상각비	1,165,631	-	1,165,631
안전관리비	-	66,339	66,339
폐기물처리비	-	4,788,065	4,788,065
약품비	-	1,864,895	1,864,895
기타충당부채 전입액	-	369,275	369,275
수선비	-	1,308,403	1,308,403
기타	905,896	870,537	1,776,433
합 계	24,803,037	45,056,607	69,859,644

28. 금융수익

(1) 당기 및 전기 중 금융수익의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당 기	전 기
이자수익:		
매출채권및기타채권	4,468,184	3,060,392
소 계	4,468,184	3,060,392
외환차익	26,565	45,107
외화환산이익	5,161	-
당기손익-공정가치측정금융자산평가이익	118,042	104,846
지급보증이익	173,909	604,414
배당금수익	94,825,116	99,018,525
합 계	99,616,977	102,833,284

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

(단위: 천원)

구 분	당 기	전 기
금융자산:		
상각후원가측정금융자산	4,499,910	3,105,499
당기손익-공정가치측정금융자산	129,157	104,846
기타포괄손익-공정가치측정금융자산	678,240	-
종속·관계기업투자	94,135,761	99,018,525
소 계	99,443,068	102,228,870
금융부채:		
상각후원가측정 금융부채	173,909	604,414
합 계	99,616,977	102,833,284

29. 금융비용

(1) 당기 및 전기 중 금융비용의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당 기	전 기
이자비용	11,939,331	3,503,233
외환차손	11,443	12,449
외화환산손실	-	5,557
지급보증비용	173,909	604,414
합 계	12,124,683	4,125,653

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

(단위: 천원)

구 분	당 기	전 기
금융부채:		
상각후원가측정 금융부채	12,124,683	4,125,653

30. 기타영업외수익

당기 및 전기 중 기타영업외수익의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당 기	전 기
유형자산처분이익	28,765	1,832
임대료수익	765,878	1,784,496
기타의대손충당금환입	633,147	-
매각예정자산처분이익	10,166,510	-
잡이익	940,329	214,850
합 계	12,534,629	2,001,178

### 31. 기타영업외비용

당기 및 전기 중 기타영업외비용의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당 기	전 기
유형자산처분손실	15	5,747
유형자산손상차손	-	8,608,761
무형자산손상차손	255,500	2,510,420
기타의대손상각비	-	1,812,188
기부금	33,000	56,000
잡손실	2,334,222	244,147
합 계	2,622,737	13,237,263

### 32. 종속·관계기업투자손익

당기 및 전기 중 종속·관계기업투자손익의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당 기	전 기
종속·관계기업투자손상차손	10,014,844	21,500,546

### 33. 계속영업과 관련된 법인세

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

(단위: 천원)

구 분	당 기	전 기
당기법인세비용		
당기법인세부담액	2,206,448	-
이연법인세비용		
일시적차이 등의 발생 및 소멸로 인한 금액	3,246,006	991,323
기타포괄손익으로 인식된 항목에서 발생한 금액	(1,496,844)	(816,960)
계속영업과 관련된 법인세비용	3,955,610	174,363

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

(단위: 천원)

구 분	당 기	전 기
법인세비용차감전순이익	65,173,994	46,098,944
적용세율(당기 및 전기 22%)에 따른 법인세비용	14,338,279	10,141,768
조정사항 :		
비과세수익으로 인한 효과	(14,079,690)	(18,340,310)
비공제비용으로 인한 효과	3,034,504	1,326,093
이연법인세제외 일시적차이의 변동으로 인한 효과	(1,543,931)	7,046,812
기타(세율차이 등)	124,652	-
소 계	(12,464,465)	(9,967,406)
미환류소득에 대한 당기 법인세비용	2,081,796	-
계속영업과 관련하여 당기손익으로 인식된 법인세비용	3,955,610	174,362
평균유효세율(=법인세비용/법인세비용차감전순이익)	6.07%	0.37%

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

(단위: 천원)

구 분	당 기	전 기
기타포괄손익으로 반영된 법인세		
기타포괄손익-공정가치측정금융자산평가손익	(1,697,810)	(857,696)
확정급여제도의 재측정요소	200,966	40,736
합 계	(1,496,844)	(816,960)

(4) 당기말 및 전기말 현재 재무상태표에 인식된 이연법인세자산(부채)의 내역은 다음과 같

습니다.

< 당 기 >

(단위: 천원)

구분	기초	당기손익에 인식된 금액	기타포괄손익에 인식된 금액	기말
퇴직급여총당금	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
대손총당금	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)
기타포괄손익공정가치측 정금융자산평가손익	(857,696)	-	(1,697,811)	(2,555,507)
기타	77,649	(1,524,291)	-	(1,446,642)
합 계	1,471,964	(1,749,162)	(1,496,845)	(1,774,043)

< 전 기 >

(단위: 천원)

구분	기초	당기손익에 인식된 금액	기타포괄손익에 인식된 금액	기말
퇴직급여총당금	1,768,662	(276,066)	40,736	1,533,332
퇴직보험료	(1,603,562)	(7,395)	-	(1,610,957)
수선총당부채	1,276,642	(272,514)	-	1,004,128
종업원급여	220,064	(3,833)	-	216,231
대손총당금	1,904,825	148,646		2,053,471
감가상각비	15,254	(13,936)	-	1,318
금융보증부채	243,584	(132,971)	-	110,613
선급비용	(243,584)	132,971	-	(110,613)
미수이자	(1,272)	(23,321)	-	(24,593)
관리운영권	(1,143,379)	222,460	-	(920,919)
기타포괄손익공정가치 측정금융자산평가손익	-	-	(857,696)	(857,696)
기타	26,054	51,595	-	77,649
합 계	2,463,288	(174,364)	(816,960)	1,471,964

회사는 당기법인세자산과 당기법인세부채를 상계할 수 있는 법적으로 집행가능한 권리를 가지고 있고 이연법인세자산과 이연법인세부채가 동일한 과세당국에 의해서 부과되는 법인세와 관련되어 있는 경우 법인세자산과 부채를 상계하고 있습니다.

(5) 당기말 및 전기말 현재 이연법인세자산(부채)로 인식하지 않은 일시적 차이의 내역 및 세무상결손금은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말	전기말
차감할 일시적차이(종속기업 등)	105,860,116	114,073,163
세무상결손금	19,818,783	13,623,512

### 34. 주당이익(손실)

당기 및 전기의 기본주당이익(손실) 산정 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 원, 주)

구 분	당 기	전 기
당기순이익	61,218,383,898	45,924,580,425
가중평균유통보통주식수	1,019,264	958,357
기본주당이익	60,061	47,920

회사는 회석화증권이 없으므로 회석주당이익은 기본주당이익과 동일합니다. 한편, 당기 및 전기 중 발행보통주식수를 유통기간으로 가중평균하여 산정한 유통보통주식수의 산출내역은 다음과 같습니다.

< 당 기 >

(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

< 전 기 >

(단위: 주)

구 분	일 자	주식수	가중일수	적 수
기초	1.1~12.31	958,357	366	350,758,662
유통일수				366
가중평균유통보통주식수(유통보통주식수 적수/유통일수)				958,357

35. 계약자산과 계약부채

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

(단위: 천원)

구분	당기말	전기말
누적발생원가	38,145,168	64,361,200
누적이익	5,086,491	8,593,755
누적손실	-	(1,697,861)
누적발생원가+누적이익-누적손실	43,231,659	71,257,094
차감: 진행청구액	(43,695,330)	(70,584,125)
합계	(463,671)	672,969
미청구공사	1,072,224	2,023,202
초과청구공사	1,535,895	1,350,233
합계	(463,671)	672,969

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

< 당 기 >

(단위: 천원)

구분	총계약금액	총공사예정원가	총공사손실예상액
국내공사	62,051,626	55,162,027	-

< 전 기 >

(단위: 천원)

구분	총계약금액	총공사예정원가	총공사손실예상액
국내공사	94,428,098	85,256,644	-

(3) 당기말 현재 건설계약에서 부분적으로 이행되지 않은 수행의무에 배분된 거래가격은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	기초 계약잔액	신규 계약액	추가계약 및 계약변경액	공사수익 상액	기말 계약잔액
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)

구분	당기말	전기말
건설계약	1,072,225	2,023,203
손실총당금	(3,365)	(5,674)
합계	1,068,860	2,017,529

(5) 당기와 전기 중 계약자산의 기대신용손실의 변동은 다음과 같습니다.

< 당 기 >

(단위: 천원)

구분	12개월 기대신용손실		계
	비손상	손상	
기초금액	5,674	-	5,674
손실총당금재측정	(2,309)	-	(2,309)
기말금액	3,365	-	3,365

< 전 기 >

(단위: 천원)

구분	12개월 기대신용손실		합 계
	비손상	손상	
기초금액	3,633	-	3,633
손실총당금재측정	2,041	-	2,041
기말금액	5,674	-	5,674

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

(단위: 천원)

구분	당기말	전기말
도급계약	1,535,895	1,350,233

(7) 전기말 현재 진행 중이었던 원가기준 투입법을 적용하여 진행기준 수익을 인식하는 공사 계약으로서 계약의 총계약금액 및 총계약원가에 대한 당기 중 추정의 변경과 그러한 추정의 변경이 당기와 미래기간의 손익, 미청구공사에 미치는 영향은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	추정총계약금액 및 원가의 변동	당기 손익에 미치는 영향	미래 손익에 미치는 영향	계약자산 및 계약부채의 변동	공사손실충당부채
국내공사	110,874	79,259	31,615	79,259	-

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

(단위: 천원)

구분	계약일	계약상완성기한	진행률	미청구공사	공사미수금
성서BIO-SRF발전(시공)	2018-07-31	2021-12-31	27.50%	-	-
서산매립지조성공사	2017-09-01	2022-05-31	89.03%	520,412	-
여주SRF(시공)	2017-04-14	2021-12-31	29.91%	6,429	-
위례지구 구 송파공영차고지 토양정화	2020-04-29	2022-03-31	89.46%	67,935	-
왜관저유소	2020-04-20	2022-09-30	49.57%	-	-
가평군 분면설악 차집관로 정비공사	2021-02-15	2023-02-12	15.78%	250,411	-
에코시스템(주) 폐기물 매립시설(4공구 증설) 조성공사	2021-10-01	2022-09-30	17.07%	63,423	-

## 36. 금융상품

### (1) 자본위험관리

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

회사는 자본구조를 경제환경의 변화에 따라 수정하고 있으며, 동일 산업의 다른 기업과 마찬가지로 자본조정후 부채비율에 기초하여 자본을 관리합니다. 이 비율은 순부채를 조정자본으로 나누어 계산합니다. 순부채는 부채총계(재무상태표에 표시된 것)에서 현금및현금성자산을 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	당기말	전기말
부채총계	676,721,162	251,239,053
차감 : 현금및현금성자산	(28,072,066)	(153,905,987)
순부채	648,649,096	97,333,066
자본총계	642,819,709	316,527,579
부채비율	100.91%	30.80%

(2) 금융자산, 금융부채 및 자본의 각 범주별로 채택한 주요 회계정책 및 방법(인식기준과 측정기준, 그리고 수익과 비용 인식기준을 포함)은 주석 2에 상세히 공시되어 있습니다.

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

1) 금융자산

(단위: 천원)

구 분	당 기 말			전 기 말		
	상각후원가 측정금융자산	당기손익-공 정가치측정금 용자산	기타포괄손익- 공정가치측정 금융자산	상각후원가 측정금융자산	당기손익-공정 가치측정금융 자산	기타포괄손익 -공정가치측 정금융자산
유동자산:						
현금및현금성자산	28,072,066	-	-	153,905,987	-	-
기타유동금융자산	6,160,194	-	-	6,151,649	-	-
매출채권및기타채권	200,328,475	-	-	100,171,521	-	-
소 계	234,560,735	-	-	260,229,157	-	-
비유동자산:						
매출채권및기타채권	5,010,245	-	-	12,364,914	-	-
당기손익인식-공정가치측정금융자산	-	3,843,826	-	-	3,630,704	-
기타포괄손익인식-공정가치측정금융자 산	-	-	26,943,521	-	-	19,226,201
소 계	5,010,245	3,843,826	26,943,521	12,364,914	3,630,704	19,226,201
합 계	239,570,980	3,843,826	26,943,521	272,594,071	3,630,704	19,226,201

2) 금융부채

금융부채는 당기손익으로 인식하며 공정가치로 측정하는 금융부채와 상각후원가로 측정하는 금융부채("기타 금융부채")로 구분되며 보고기간종료일 현재 당사가 보유하고 있는 금융부채는 모두 기타금융부채에 해당합니다. 보고기간종료일 현재 금융부채의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	당 기 말	전 기 말
	상각후원가 측정 금융부채	상각후원가 측정 금융부채
유동부채:		
매입채무및기타채무	30,441,385	19,912,725
단기차입금	60,000,000	-
유동성사채	99,929,774	-
유동성장기차입금	750,000	375,000
기타유동금융부채	1,207,499	1,675,601
소 계	192,328,658	21,963,326
비유동부채:		
사채	109,856,087	209,569,431
장기차입금	365,517,989	2,625,000
기타비유동금융부채	2,104,027	2,013,844
소 계	477,478,103	214,208,275
합 계	669,806,761	236,171,601

(4) 금융위험관리

회사는 금융상품과 관련하여 시장위험, 가격위험, 신용위험, 유동성위험과 같은 다양한 금융 위험에 노출되어 있습니다. 회사의 위험관리는 회사의 재무적 성과에 영향을 미치는 잠재적 위험을 식별하여 회사가 허용가능한 수준으로 감소, 제거 및 회피하는것을 그 목적으로 하고 있습니다. 회사의 전반적인 금융위험 관리 전략은 전기와 동일합니다.

1) 이자율위험

회사는 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	2,625,000	3,000,000

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

(단위: 천원)

구분	1% 상승시		1% 하락시	
	손익	순자산	손익	순자산
당기	(26,250)	(26,250)	26,250	26,250
전기	(30,000)	(30,000)	30,000	30,000

## 2) 가격위험

회사는 투자증권에서 발생하는 가격변동위험에 노출되어 있습니다. 당기말 현재 공정가치로 평가하는 당기손익인식공정가치측정금융자산 및 기타포괄손익인식공정가치측정금융자산은 각각 3,843,826천원 및 26,943,521천원으로, 다른 변수가 일정하고 지분상품의 가격이 10% 변동할 경우 가격변동이 자본에 미치는 영향은 3,078,735천원(법인세효과 고려 전)입니다.

## 3) 신용위험

신용위험을 최소화하기 위한 목적으로 회사는 채무불이행으로 인한 재무적 손실을 경감시키는 수단으로서 신용도가 일정 수준 이상인 거래처와 거래하고, 충분한 담보를 수취하는 정책을 채택하고 있습니다. 회사는 투자등급 이상에 해당되는 신용등급을 받은 기업에 한해 거래하고 있으며, 손상검사 목적상 낮은 신용위험을 갖는다고 판단하는 최소 BBB-등급 이상인 회사채 등에 대한 투자만을 수행하고 있습니다. 신용위험은 계약상대방이 계약상의 의무를 불이행하여 회사에 재무적 손실을 미칠 위험을 의미합니다. 이러한 신용등급정보는 독립적인 신용평가기관에서 제공하고 있으며, 만약 신용평가기관이 제공한 정보를 이용할 수 없다면, 회사가 주요 거래처에 대한 신용등급을 결정할 목적으로 공식적으로 발표되고 이용할 수 있는 다른 재무정보와 거래실적을 사용하고 있습니다. 회사의 신용위험노출 및 거래처의 신용등급을 지속적으로 검토하고 있으며 이러한 거래 총액은 승인된 거래처에 고루 분산되어 있습니다.

또한 연체채권을 회수하기 위한 사후관리를 취하기 위한 신용승인 및 기타의 검토절차가 마련되어 있습니다. 이와 더불어 회수불가능액에 대해 적절한 손실충당금을 인식하기 위하여 보고기간말 현재의 매출채권 및 채무상품의 회수가능액을 개별기준으로 검토하고 있습니다. 이러한 관점에서 회사의 이사회는 회사의 신용위험이 유의적으로 감소하였다고 판단하고 있습니다. 매출채권은 다수의 거래처로 구성되어 있고, 다양한 산업과 지역에 분산되어 있습니다. 매출채권에 대하여 신용평가가 지속적으로 이루어지고 있으며, 필요한 경우 신용보증보험계약을 체결하고 있습니다.

회사는 단일의 거래상대방 또는 유사한 특성을 가진 거래상대방의 집단에 대한 중요한 신용위험에 노출되어 있지 않습니다. 회사는 거래상대방들이 특수관계자인 경우 유사한 특성을 가진 거래상대방으로 정의하고 있습니다. 고객층이 넓고 서로 관련되어 있지 않기 때문에 신용위험은 제한적입니다.

당기말 및 전기말 현재 회사의 신용위험에 대한 최대노출정도는 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	당기말	전기말
보증계약(주)	25,615,001	19,747,573

금융보증계약과 관련된 회사의 최대노출정도는 보증이 청구되면 회사가 지급하여야 할 최대금액입니다. 당기말 현재 동 금융보증계약과 관련하여 328,876천원(전기말: 502,785천원)이 재무상태표상 금융부채로 인식되어 있습니다(주석 19 참고).

## 4) 유동성위험

회사는 유동성위험을 관리하기 위하여 단기 및 중장기 자금관리계획을 수립하고 현금 유출

예산과 실제 현금 유출액을 지속적으로 분석·검토하여 금융부채와 금융자산의 만기구조를 대응시키고 있습니다. 회사의 경영진은 영업활동에서 발생하는 현금흐름과 보유 금융자산으로 금융부채의 상환이 가능하다고 판단하고 있습니다.

가. 당기말 및 전기말 현재 비파생금융부채의 잔존계약만기에 따른 만기분석 내역은 다음과 같습니다.

< 당 기 >

(단위: 천원)

구 분	1년미만	1년~2년	2년~5년	5년초과	합계
차입금 및 사채(주1)	177,550,576	124,472,127	405,885,315	-	707,908,018
매입채무 및 기타채무	30,303,242	-	-	-	30,303,242
금융보증계약	25,615,001	-	-	-	25,615,001
기타금융부채(주2)	1,207,498	1,824,403	228,406	51,217	3,311,524
합 계	234,676,317	126,296,530	406,113,721	51,217	767,137,785

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

(주2) 기타금융부채는 현재가치평가를 적용하기 전의 명목가액 기준의 금액입니다.

< 전 기 >

(단위: 천원)

구 분	1년미만	1년~2년	2년~5년	5년초과	합계
매입채무및기타채무	19,912,725	-	-	-	19,912,725
금융보증계약	19,747,573	-	-	-	19,747,573
기타금융부채(주1)	965,724	930,655	751,125	4,501	2,652,005
차입금(주2)	4,481,800	104,464,063	112,984,680	-	221,930,543
합 계	45,107,822	105,394,718	113,735,805	4,501	264,242,846

(주1) 기타금융부채는 현재가치평가를 적용하기 전의 명목가액 기준의 금액입니다.

(주2) 차입금은 원금 및 미래에 지급하여야 하는 이자가 포함된 금액입니다.

상기 만기분석은 장부금액을 기초로 회사가 지급하여야 하는 가장 빠른 만기일에 근거하여 작성되었습니다. 금융보증계약에 대하여 상기에 포함된 금액은 피보증인이 보증금액 전액을 청구한다면 회사가 계약상 지급하여야 할 최대 금액입니다. 보고기간말 현재의 예측에 근거하여 회사는 금융보증계약에 따라 보증금액을 지급할 가능성보다 지급하지 않을 가능성이 더 높다고 판단하고 있습니다. 그러나 피보증인이 보유하고 있는 금융채권에 신용손실이 발생할 가능성에 의하여 피보증인이 보증계약 상 회사에 지급을 청구할 확률이 변동할 수 있기 때문에 상기 추정은 변동될 수 있습니다.

나. 자금조달약정

당기말 및 전기말 현재 회사가 체결하고 있는 자금조달약정의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분		당 기 말	전 기 말
당좌대출약정	사용금액	-	-
	미사용금액	48,000,000	55,000,000
	소 계	48,000,000	55,000,000
일반대출(주1)	사용금액	430,000,000	-
	미사용금액	4,000,000	-
	소 계	434,000,000	-
시설자금대출	사용금액	2,625,000	3,000,000
	미사용금액	375,000	4,500,000
	소 계	3,000,000	7,500,000
융자약정	사용금액	-	-
	미사용금액	535,002	535,002
	소 계	535,002	535,002
어음할인	사용금액	-	-
	미사용금액	10,000,000	10,000,000
	소 계	10,000,000	10,000,000
매출채권담보대출약정	사용금액	-	-
	미사용금액	1,000,000	1,000,000
	소 계	1,000,000	1,000,000

(주1) 인수금융 3,700억이 포함되어 있으며, 약정한도 3,700억 모두 사용하고 있습니다.

(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 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.

< 당 기 말 >

(단위: 천)

범주	공정가치			
	수준1	수준2	수준3	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

< 전 기 말 >

(단위: 천)

범주	공정가치			
	수준1	수준2	수준3	계
금융자산				
시장성있는 지분증권	19,103,760	-	-	19,103,760
시장성없는 지분증권	-	2,519,219	1,233,926	3,753,145
합 계	19,103,760	2,519,219	1,233,926	22,856,905

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 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.

### 37. 특수관계자 등과의 거래

(1) 당기말 현재 회사의 특수관계자 등의 현황은 다음과 같습니다.

특수관계 종류	회 사 명
공동지배기업(주1)	㈜티와이홀딩스, Easel Holdco II L.P., Easel Holdco L.P(주2)
종속기업(주3), (주5)	㈜부산바이오에너지, ㈜에코비트엔위터테크, ㈜에코비트에너지전주, ㈜에코비트 에너지울산, ㈜여수엑스포환경, ㈜에코비트 그린, ㈜에코비트 그린 총주, ㈜에코비트 엠엔에스, ㈜에코비트워터, ㈜에코비트엔지니어링, ㈜에코비트프리텍, ㈜에코비트 엔지니어링베트남, 청도티에스케이환경개발유한공사, ㈜에코비트 엔솔, ㈜에코비트 에너지, ㈜에코비트 에너지 청원, ㈜에코비트 에너지 명성
	㈜에코비트 에너지 경산, ㈜에코비트 에너지 광주, ㈜에코비트 에너지 정세, ㈜에코비트 에너지 세종, ㈜에코비트 에너지 청주, ㈜에코비트 에너지 경주, ㈜에코비트 로지스
관계기업	포천바이오에너지㈜, ㈜하나로햇빛발전소, 수원그린환경㈜, 골든에코㈜, 브이엘아인슈타인사모투자 합자회사, ㈜센트로 음성
공동지배기업의 종속기업	에스비에스미디어홀딩스㈜, ㈜블루원 등
공동지배기업의 관계기업	㈜태영인더스트리 등
대규모기업집단계열회사 등(주4)	㈜태영건설, ㈜에코시티 등
기타특수관계자	에스케이디스커버리㈜, ㈜에스케이건설, ㈜휴비스

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

(주2) 2021년 10월 1일자 흡수합병으로 피합병법인 이젤에스피브이㈜의 주주인 Easel Holdco L.P.가 합병비율에 따라 합병법인 (주)에코비트(구, (주)티에스케이코퍼레이션)의 신주를 배정받았습니다.

(주3) 손자회사: ㈜티에스케이엔지니어링베트남, ㈜에코비트 에너지 경산, ㈜에코비트 에너지 광주, ㈜에코비트 에너지 정세, ㈜에코비트 에너지 세종, ㈜에코비트 에너지 청주, ㈜에코비트 에너지 경주

(주3) 증손자회사: ㈜에코비트 로지스

(주4) 한국채택국제회계기준 제1024호 문단 9에서 정의하는 특수관계자에는 해당하지 않으나, 공정거래위원회가 지정한 대규모기업집단계열회사는 한국채택국제회계기준 제1024호 문단 10에서 규정하는 실질관계에 따른 특수관계자라는 증권선물위원회의 의결사항에 따라 특수관계자로 분류되는 회사 등입니다.

당기 중 종속기업 사명변경이 변경되었으며(주석 13번 참조), 그 외 손자 및 증손자회사 사명 변경 현황은 다음과 같습니다.

	변경전	변경후
(주5)	㈜티에스케이엔지니어링베트남	㈜에코비트엔지니어링베트남
	㈜이에스지경주	㈜에코비트 에너지 경주
	㈜이에스지경산	㈜에코비트 에너지 경산
	㈜이에스지세종	㈜에코비트 에너지 세종
	㈜이에스지광주	㈜에코비트 에너지 광주
	㈜이에스지청주	㈜에코비트 그린 청주
	㈜이에스지로지스	㈜에코비트 로지스
	정세환경기술㈜	㈜에코비트 에너지 정세

(2) 당기 및 전기 중 특수관계자 거래 내역(자금거래 및 지분거래는 아래 별도 주식 참고)은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	특수관계자명	계정과목	당기	전기
종속기업	(주)부산바이오에너지	매출	786,996	794,779
	(주)에코비트엔워터테크	매출	2,067,402	1,875,627
		이자수익	113,999	172,614
	(주)에코비트프리텍	매출	63,071	-
		수입임대료	43,095	54,592
		이자수익	22,303	78,197
	(주)에코비트 그린	매출	1,237,510	-
		수입임대료	41,144	77,395
	(주)에코비트 그린 총주	매출	28,780	-
		수입임대료	9,421	16,191
	(주)에코비트M&S	매출	35,638	-
		수입임대료 등	21,710	41,808
		매입	1,057,658	1,675,290
	(주)에코비트워터	매출	2,271,932	4,955,531
		수입임대료	465,814	692,137
	(주)에코비트엔지니어링	매출	801,831	2,500,790
		수입임대료	135,511	217,563
		지급수수료 등	75,384	18,983
	(주)에코비트 에너지	이자수익	509,195	-
	(주)에코비트에너지울산	매출	31,482	35,000
		수입임대료	11,487	16,571
		이자수익	1,814,700	1,802,783
	(주)에코비트에너지전주	매출	15,092	-
		수입임대료	4,555	9,829
	(주)에코비트 에너지 명성	이자수익	165,383	-
	(주)에코비트 에너지 정세	이자수익	413,721	-
청도티에스케이환보개발유한공사	지급수수료	234,275	307,095	
(주)에코비트 에너지 청원	이자비용	115,945	-	
(주)에코비트엔지니어링베트남	지급수수료	6,328	266,729	
관계기업	포천바이오에너지(주)	매출	1,013,118	2,459,269
	수원그린환경(주)	이자수익	95,226	99,789
	(주)골든에코	이자수익	162,168	163,057
대규모기업집단체열회사 등	(주)태영건설	매출	-	789,400
	(주)에코시티	매출	-	426,013

(3) 당기말 및 전기말 현재 특수관계자에 대한 특수관계자에 대한 채권·채무잔액(차입금 및 대여금 제외)은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	특수관계자명	계정과목	당기말	전기말
종속기업	㈜부산바이오에너지	매출채권	5,257,106	5,090,581
		미수금	63,694	63,694
		미지급금	8,359	8,359
	㈜에코비트엔워터테크	매출채권	369,619	365,486
		미수수익	20,630	33,874
	㈜에코비트에너지올산	매출채권	1,324,908	1,314,500
		미수금	267	9,584
		미수수익	139,210	120,836
		미지급금	21	21
	㈜에코비트 그린	매출채권	663,785	-
		미수금	14,220	31,619
		임대보증금	107,743	-
	㈜에코비트 그린 총주	매출채권	9,526	-
		미수금	-	4,747
	㈜에코비트M&S	매출채권	12,345	-
		미수금	8,731	21,755
		미지급금	95,634	69,257
		임대보증금	66,158	-
	㈜에코비트워터	매출채권	840,598	1,099,273
		미수금	110,202	329,375
		임대보증금	306,218	-
	㈜에코비트엔지니어링	매출채권	245,153	579,285
		미수금	75,767	129,387
		임차보증금	69,000	15,000
		임대보증금	540,608	-
	㈜에코비트프리텍	매출채권	24,804	-
		미수금	-	23,478
		미수수익	-	2,478
	㈜에코비트 엔솔	미수금	5,488	-
		미지급금	10,297	-
임대보증금		41,585	-	
㈜에코비트에너지전주	매출채권	5,353	-	
	미수금	-	2,232	
청도티에스케이환보개발유한 공사	미지급금	-	81,640	
㈜에코비트엔지니어링베트남	미지급금	-	32,724	
㈜에코비트 에너지	미수금	14,220	-	
	미수수익	509,195	-	
	임대보증금	107,743	-	

	(주)에코비트 에너지 청원	미지급비용	163,836	-
	(주)에코비트 에너지 정세	미수수익	413,721	-
	(주)에코비트 에너지 명성	미수수익	1,547	-
관계기업	포천바이오에너지(주)	매출채권	282,479	394,995
		미수금	10,445	8,910
	골든에코(주)	미수수익	427,857	265,689
공동지배기업의 종속기업	(주)블루원	회원권	310,000	310,000
대규모기업집단체열회사 등	(주)태영건설	매출채권	-	56,100
		미수금	486,660	834,922

(주1) 당기말 및 전기말 현재 매출채권의 손실충당금 4,848,719천원, 4,660,763천원 및 미수금의 손실충당금 67,832천원, 63,694천원이 설정되어 있습니다.

(4) 당기 및 전기 중 특수관계자와 자금거래내용은 다음과 같습니다.

< 당 기 >

(단위: 천원)

구분	특수관계자명	계정과목	기초	증가	감소	기말
종속기업	(주)에코비트프리텍	대여금	5,000,000	-	(5,000,000)	-
	(주)에코비트엔위터테크	대여금	4,789,830	1,931,683	(3,804,440)	2,917,073
	(주)에코비트에너지울산	대여금	69,000,000	69,000,000	(69,000,000)	69,000,000
	(주)에코비트 에너지 명성	대여금	-	11,000,000	-	11,000,000
	(주)에코비트 에너지	대여금	-	48,000,000	-	48,000,000
	(주)에코비트 에너지 정세	대여금	-	40,000,000	-	40,000,000
관계기업	수원그린환경(주)	대여금	1,974,656	-	(86,101)	1,888,555
	(주)골든에코	대여금	4,840,840	-	-	4,840,840

< 전 기 >

(단위: 천원)

구분	특수관계자명	계정과목	기초	증가	감소	기말
종속기업	(주)에코비트프리텍	단기대여금	-	5,000,000	-	5,000,000
	(주)에코비트엔위터테크	유동성장기대여금	6,604,943	-	(1,815,113)	4,789,830
	(주)에코비트에너지울산	단기대여금	65,663,320	69,510,510	(66,173,830)	69,000,000
관계기업	수원그린환경(주)	장기대여금	2,068,772	-	(94,117)	1,974,655
	(주)골든에코	장기대여금	4,840,840	-	-	4,840,840

(5) 당기 및 전기 중 특수관계자와의 차입거래 내역은 다음과 같습니다.

< 당 기 >

(단위: 천원)

구분	특수관계자명	계정과목	기초	증가	감소	기말
종속기업	(주)에코비트 에너지 청원	단기차입금	-	10,000,000	-	10,000,000

< 전 기 >

(단위: 천원)

구분	특수관계자명	계정과목	기초	증가	감소	기말
종속기업	(주)에코비트 그린	차입금	10,000,000	-	10,000,000	-

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

(단위: 천원)

구분	특수관계자명	거래내역	당기	전기
종속기업	(주)에코비트프리텍	지분인수(주1)	1,058,600	-
	(주)에코비트에너지울산	유상증자	-	3,500,000
	청도티에스케이환보개발유한공사	유상증자	-	343,080
	(주)에코비트 엔솔	지분인수(주1)	1,189,952	-
	(주)에코비트 엔솔	유상증자	475,810	-
	(주)에코비트 에너지	흡수합병	202,667,614	-
	(주)에코비트 에너지 청원	흡수합병	551,084,274	-
	(주)에코비트 에너지 명성	흡수합병	297,390	-
	(주)에코비트 에너지 명성	유상증자	17,731,000	-
	(주)에코비트 그린	배당금수령	70,000,000	71,000,000
	(주)에코비트 그린 총주	배당금수령	14,000,000	28,000,000
	(주)에코비트워터	배당금수령	10,000,000	-
관계기업	브이엘아인슈타인 사모투자 합자회사	유상증자	17,600,000	8,800,000
	(주)센트로 음성	유상증자	-	800,000

(주1) 독립된 거래상대방으로부터 상기 특수관계자에 대한 지분을 추가 취득한 거래입니다.

(주2) 상기 거래 외 회사는 합병에 따른 교환비율(1주당 0.0899346주)에 따라 이젤에스피브이 주식회사(피합병회사)의 특수관계자에게 추가적으로 241,643주가 교부되었습니다.

(7) 당기말 현재 회사가 특수관계자의 자금조달 등을 위하여 제공하고 있는 지급보증및 담보의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

특수관계구분	회사명	보증처	보증금액	보증기간	보증내용
종속기업	(주)에코비트에너지울산	산업은행	5,680,148	2022-10-17	자금보충약정
	(주)여수엑스포환경	기업은행	6,550,000	2027-12-31	자금보충약정
	(주)에코비트에너지전주	산업은행	3,660,853	2022-10-17	연대보증
	(주)에코비트엔지니어링	우리은행	4,800,000	2022-12-30	자금보충약정
	(주)에코비트 엔솔	하나은행	780,000	2022-10-15	연대보증
	(주)에코비트워터	서울보증보험	4,458,358	2024-12-31	연대보증
	(주)에코비트워터	디지비캐피탈	13,677	2022-03-14	연대보증
관계기업	수원그린환경(주)	기업은행	4,144,000	2027-09-30	자금보충약정

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

(단위: 천원)

구 분	당 기	전 기
급여	3,465,728	4,383,041
퇴직급여	139,519	378,299
기타장기종업원급여	3,873	2,111
합 계	3,609,120	4,763,451

(주) 장기종업원급여는 확정급여채무에 포함되어 있습니다.

38. 현금흐름표

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

(단위: 천원)

구분	당기	전기
비용가산:		
대손상각비	714,228	1,165,631
기타의대손상각비	-	1,812,188
퇴직급여	1,419,888	2,087,822
감가상각비(유형자산)	565,489	1,376,689
유형자산처분손실	15	5,747
유형자산손상차손	-	8,608,761
무형자산상각비	1,768,270	1,959,334
무형자산손상차손	255,500	2,510,420
감가상각비(투자부동산)	-	166,226
금융지급보증비용	173,909	604,414
외화환산손실	-	5,557
이자비용	11,939,331	3,503,233
하자보수충당부채전입액	15,036	32,245
대수선충당부채전입액	630,900	-
기타충당부채 전입액	-	1,429,826
관계·종속기업투자손상차손	10,014,844	21,500,546
법인세비용	3,955,610	174,364
비용가산 소계	31,453,020	46,943,003
수익차감:		
기타의대손충당금 환입	(633,147)	(1,060,552)
유형자산처분이익	(28,765)	(1,832)
매각예정자산처분이익	(10,166,510)	-
당기손익-공정가치측정금융자산평가이익	(118,042)	(104,846)
금융지급보증수익	(173,909)	(604,414)
외화환산이익	(5,161)	-
이자수익	(4,468,184)	(3,060,392)
배당금수익	(94,825,116)	(99,018,525)
하자보수충당부채환입	(55,589)	(131,513)
기타 현금의 유입이 없는 수익 등	(795,784)	(14,526)
수익차감 소계	(111,270,207)	(103,996,600)
수익·비용 조정 합계	(79,817,187)	(57,053,597)

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

(단위: 천원)

구분	당기	전기
매출채권및기타채권	742,732	1,143,973
미청구공사	948,668	443,784
기타유동자산	(1,423,361)	467,292
매입채무및기타채무	(5,183,399)	(2,212,088)
초과청구공사	185,662	44,660
기타총당부채	-	(4,112,208)
기타유동부채	865,423	1,299,338
확정급여채무	(3,611,417)	(3,392,485)
합계	(7,475,693)	(6,317,734)

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

(단위: 천원)

구분	당기	전기
건설중인자산의 본계정 대체	4,259,618	-
장기차입금의 유동성 대체	750,000	375,000
선급비용의 지급보증부채 대체	-	459,212
장기선급비용의 선급비용 대체	147,884	-
지급보증부채의 유동지급부동부채 대체	147,884	-
장기대여금 유동성 대체	6,772,523	1,872,757
리스자산으로 인한 리스부채 대체	1,194,588	141,880
투자부동산 매각예정자산 대체	-	8,988,490
리스자산인식	1,533,592	197,844
리스부채의 유동대체	1,407,178	-
이익준비금 적립	1,685,893	-
임차보증금 유동성 대체	1,416,500	-

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

(단위: 천원)

구분	당기				전기			
	당기초	재무활동 현금흐름	기타(주1)	당기말	전기초	재무활동 현금흐름	기타(주1)	전기말
단기차입금	-	50,000,000	10,000,000	60,000,000	30,000,000	(30,000,000)	-	-
유동성장기차입금	375,000	(375,000)	750,000	750,000	-	-	375,000	375,000
장기차입금	2,625,000	111,195,718	251,697,271	365,517,989	-	3,000,000	(375,000)	2,625,000
수입임대보증금	650,911	(578,361)	1,102,008	1,174,558	650,911	-	-	650,911
리스부채	2,535,749	(1,202,845)	475,187	1,808,091	3,496,322	(1,212,442)	251,869	2,535,749
사채	209,569,431	-	216,431	209,785,862	99,713,636	109,698,050	157,745	209,569,431
합계	215,756,091	159,039,512	264,240,897	639,036,500	133,860,869	81,485,608	409,614	215,756,091

(주1) 장기차입금의 시간경과에 따른 유동성 대체 및 합병에 따른 승계금 248,513,159천원이 포함되어 있습니다.

### 39. 합병

(1) 회사는 2021년 07월 16일자 이사회 결의에 따라 동 일자로 이젤에스피브이 주식회사와 합병계약(이젤에스피브이(주) 보통주 1주에 회사 보통주 0.0899346주를 교 부)을 체결하여 2021년 10월 01일을 합병기일로 하여 합병을 완료하였습니다. 이젤에스피브이 주식회사는 타 회사의 인수 및 자회사에 대한 경영관리업무를 사업목적으로 하는 특수목적법인으로 한국채택국제회계기준 제1103호 '사업결합'에 규정된 사업의 요건을 충족하지 못하므로 동 합병은 회계상 사업결합에 해당되지 않습니다.

#### (2) 합병일정

구 분	일 자
이사회결의일	2021-07-16
합병승인을 위한 주주총회일	2021-08-26
합병기일	2021-10-01
합병등기일	2021-10-05

#### (3) 합병 회계처리

동 합병은 한국채택국제회계기준 제1103호 '사업결합'에 규정된 사업의 요건을 충족하지 못하므로 부여한 지분은 합병 시점에 이전받은 자산과 부채의 공정가치로 회계처리 되었습니다.

(4) 합병비용 산정내역

당기 중 비용으로 인식한 합병비용의 산정내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

내역	금액
인수한 순자산의 장부가액(a)	270,460,529
인수한 순자산의 공정가치 조정액(주1)(b)	9,312,024
식별가능 순자산의 공정가치(c=a+b)	279,772,553
발행주식(보통주자본금)(d)	1,208,215
발행주식(주식발행초과금)(e)	278,564,338
합병비용(상장비용)(g=d+e-c)	-

(주1) 종속회사투자주식의 공정가치 조정액 인식분입니다.

(5) 회사가 인수한 피합병법인의 자산 및 부채의 공정가치 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

내역	금액
현금및현금성자산	248,599
단기금융상품	10,000,000
종속기업투자주식	753,934,692
기타자산	2,070,912
단기차입금	236,500,000
장기차입금	248,513,159
기타부채	1,468,490
인수한 순자산 공정가치	279,772,553

#### 40. 우발부채 및 약정사항

##### (1) 운영관리수탁계약 현황

회사는 아래의 회사들이 수행하고 있는 민간투자사업에 대해 운영관리 수탁계약을 체결하였습니다. 본 계약의 내용에 따르면 회사는 위탁 회사들이 가지는 일체의 권리나 권한의 행사, 의무의 이행을 위한 업무, 회사일반업무, 기타 사업목적 달성을 위하여 필요한 제반업무를 수행하게 됩니다.

계약일	위탁회사명	계약내용
2010-10-01	포천바이오에너지주식회사	포천 바이오가스 플랜트 업무위탁계약

(2) 회사는 2021년 1월 25일 KKR캡스톤코리아와 경영효율화를 위한 조직구조 및 인재관리 최적화 등 경영서비스 자문을 위한 계약을 체결하였습니다.

(3) 당기말 현재 회사가 특수관계자를 제외한 제 3자를 위하여 제공한 보증내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

제공처	보증처	보증금액	보증내용
(주)테크로스환경서비스 (주1)	엔지니어링공제조합	19,988,747	계약이행 연대보증

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

##### (4) 견질어음

당기말 현재 회사의 계약이행보증 등과 관련하여 백지수표 10매가 금융기관 등에 견질로 제공되어 있습니다.

(5) 주요약정사항

당기말 현재 회사의 주요약정사항은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구 분	금융기관	한도액	실행액
당좌대출약정	하나은행	10,000,000	-
	대구은행	10,000,000	-
	농협은행	10,000,000	-
	국민은행	5,000,000	-
	우리은행	3,000,000	-
	수협은행	10,000,000	-
일반대출	에코비트 에너지 청원	10,000,000	10,000,000
	KB증권	50,000,000	50,000,000
	KB은행	370,000,000	370,000,000
시설자금대출	산업은행	7,500,000	2,625,000
융자약정	전문건설공제조합	535,002	-
어음할인	우리종합금융	10,000,000	-
매출채권담보대출약정	우리은행	1,000,000	-
합계		497,035,002	432,625,000

(6) 담보제공자산

당기말 현재 회사가 제공한 담보제공자산은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

보증처	담보설정액	담보내용
전문건설공제조합	695,737	금융상품
엔지니어링공제조합	1,921,044	금융상품

(7) 계류중인 소송사건

당기말 현재 회사가 피고로서 계류중인 소송사건은 손해배상청고의 소를 포함한 2건으로 소송가액은 4,632백만원이고, 원고로서 계류 중인 소송사건은 입찰참가자격제한처분취소 소송 외 1건으로 소송가액은 3,326백만원입니다. 당기말 현재 상기 소송으로 인한 자원의 유출 금액 및 시기는 불확실하며, 소송 결과가 회사의 재무상태에 중요한 영향을 미치지 아니할 것으로 판단하고 있습니다.

41. 보고기간 후 사건

회사는 2022년 1월 16일 이사회 결의에 따라 2022년 2월 11일을 취득일로 하여 최종폐기 물처리업을 영위하고 있는 (주)영천에코의 주식 199,666주를 55,098백만원에 현금 취득하였습니다.

## 6. 배당에 관한 사항

1. 주요배당지표

구 분	주식의 종류	당기	전기	전전기
		제18기	제17기	제16기
주당액면가액(원)		5,000	5,000	5,000
(연결)당기순이익(백만원)		74,691	45,560	34,888
(별도)당기순이익(백만원)		61,218	45,925	-25,044
(연결)주당순이익(원)		62,242	47,540	36,553
현금배당금총액(백만원)		70,000	20,000	-
주식배당금총액(백만원)		-	-	-
(연결)현금배당성향(%)		94	44	-
현금배당수익률(%)	보통주	-	-	-
	우선주	-	-	-
주식배당수익률(%)	보통주	-	-	-
	우선주	-	-	-
주당 현금배당금(원)	보통주	58,333	20,869	-
	우선주	-	-	-
주당 주식배당(주)	보통주	-	-	-
	우선주	-	-	-

2. 과거 배당 이력

(단위: 회, %)

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

## 7. 증권의 발행을 통한 자금조달에 관한 사항

### 7-1. 증권의 발행을 통한 자금조달 실적

[지분증권의 발행 등과 관련된 사항]

증자(감자)현황

(기준일 : 2021년 12월 31일 )

(단위 : 원, 주)

주식발행 (감소)일자	발행(감소) 형태	발행(감소)한 주식의 내용				
		종류	수량	주당 액면가액	주당발행 (감소)가액	비고
2021년 10월 05일	-	보통주	241,643	5,000	1,083,631	합병비율(1:0.089) 산정에 따른 교부
-	-	-	-	-	-	-

[채무증권의 발행 등과 관련된 사항]

### 채무증권 발행실적

(기준일 : 2021년 12월 31일 )

(단위 : 원, %)

발행회사	증권종류	발행방법	발행일자	권면(전자등록)총액	이자율	평가등급 (평가기관)	만기일	상환 여부	주관회사
에코비트	회사채	공모	2019년 10월 23일	100,000,000,000	2.019	A+ (한신평, NICE)	2022년 10월 21일	미상환	KB증권, 한국투자증권
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	2021년 10월 21일	50,000,000,000	2.130	A2+ (한신평, NICE)	2022년 03월 21일	미상환	KB증권
합 계	-	-	-	260,000,000,000	-	-	-	-	-

### 기업어음증권 미상환 잔액

(기준일 : 2021년 12월 31일 )

(단위 : 원)

잔여만기	10일 이하	10일초과 30일이하	30일초과 90일이하	90일초과 180일이하	180일초과 1년이하	1년초과 2년이하	2년초과 3년이하	3년 초과	합 계

미상환 잔액	공모	-	-	-	-	-	-	-	-
	사모	-	-	50,000,000,000	-	-	-	-	50,000,000,000
	합계	-	-	50,000,000,000	-	-	-	-	50,000,000,000

### 단기사채 미상환 잔액

(기준일 : 2021년 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 : 2021년 12월 31일 )

(단위 : 원)

잔여만기		1년 이하	1년초과 2년이하	2년초과 3년이하	3년초과 4년이하	4년초과 5년이하	5년초과 10년이하	10년초과	합 계
미상환 잔액	공모	100,000,000,000	110,000,000,000	-	-	-	-	-	210,000,000,000
	사모	-	-	-	-	-	-	-	-
	합계	100,000,000,000	110,000,000,000	-	-	-	-	-	210,000,000,000

### 신종자본증권 미상환 잔액

(기준일 : 2021년 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 : 2021년 12월 31일 )

(단위 : 원)

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

### 사채관리계약 주요내용 및 충족여부 등

(작성기준일 : 2021년 12월 31일 )

(단위 : 원, %)

채권명	발행일	만기일	발행액	사채관리 계약체결일	사채관리회사

주에코비트 제 1 회 무보증사채	2019년 10월 23일	2022년 10월 21일	100,000,000,000	2019년 10월 23일	한국예탁결제원
주에코비트 제 2 회 무보증사채	2020년 07월 14일	2023년 07월 14일	110,000,000,000	2020년 07월 14일	한국예탁결제원

(이행현황기준일 : 2021년 12월 31일 )

재무비율 유지현황	계약내용	부채비율 300% 이하 유지
	이행현황	114%
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 : 2021년 12월 31일 )

(단위 : 백만원)

구 분	회차	납입일	증권신고서 등의 자금사용 계획		실제 자금사용 내역		차이발생 사유 등
			사용용도	조달금액	내용	금액	
회사채	1회	2019.10.23	차입금 상환 자재 구매	100,000	차입금 상환 자재 구매	100,000	-
회사채	2회	2020.07.14	시설 투자	110,000	시설 투자	110,000	-

### 사모자금의 사용내역

(기준일 : 2021년 12월 31일 )

(단위 : 백만원)

구 분	회차	납입일	주요사항보고서의 자금사용 계획		실제 자금사용 내역		차이발생 사유 등
			사용용도	조달금액	내용	금액	
기업어음증권	-	2021년 10월 21일	자회사 증자 및 투자자금 조달	50,000	자회사 출자	17,743	작성기준일 이후 추가 투자 예정

## 8. 기타 재무에 관한 사항

### 가. 재무제표 제작성 등 유의사항

#### (1) 합병, 분할, 자산양수도, 영업양수도에 관한 사항

구분	시기(결정일)	대상회사	주요내용 및 재무제표에 미치는 영향	관련 공시서류 제출일자
합병	2016.02.03	존속 : (주)티에스케이워터 소멸 : (주)티에스케이에스앤더블유	- 목적 : 합병을 통한 경영효율성 제고 - 비율 : (주)티에스케이워터 : (주)티에스케이에스앤더블유 = 1:0 - 소멸법인인 (주)티에스케이에스앤더블유 지분은 (주)티에스케이워터가 100% 소유하고 있으며, 양 합병당사자는 무증자방식에 의하여 1:0 합병 비율에 따라 합병하기로 결의함.	2016.02.03
합병	2018.01.09	존속 : 에코시스템(주) 소멸 : (주)티에스케이엔이 (주)그린바이로	- 목적 : 경영 효율성 증대 및 시너지 효과의 극대화를 통한 기업가치의 제고 - 비율 : 에코시스템(주) : (주)티에스케이엔이 : (주)그린바이로 = 1:0:0 - (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.	2018.01.15
분할	2018.05.11	존속 : (주)티에스케이워터 설립 : 티에스케이엠엔에스	(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.	2018.05.18

분할	2018.09.13	존속 : (주)티에스케이코퍼레이션 설립 : (주)티에스케이워터	<p>- 방법 : (주)티에스케이워터(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 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 분할신설회사를 설립함으로써 각 사업의 전문성을 강화하고 경영 효율성을 제고하고자 합니다. 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>	2018.11.23 2019.09.23(정정)

합병	2019.10.18	존속:(주)티에스케이앤피 존속:(주)티에스케이그린에너지	-방법 : (주)티에스케이그린에너지의 SRF연료생산사업 부문을 분리하여 분할된 SRF연료생산사업 부 문을 을 (주)울산이앤피로 흡수합병하되 (주)티에스 케이 이그린에너지의 나머지 사업부문은 존속기로 함. -목적 : 업종 전문화를 통한 경영의 효율성 증대 및 시 장 경쟁력 강화를 목적으로 함 -비율 : (주)울산이앤피: (주)티에스케이그린에너지 분 할 사업부문 = 1.4491061 : 1.0000000	2019.10.25 2019.12.13(정정)
합병	2021.08.31.	존속:(주)티에스케이앤피 소멸:(주)여천이피에스	-방법 : (주)티에스케이이앤피가 (주)여천이피에스를 흡수합병 -목적 : 경영합리화와 원가절감을 통한 국내외 경쟁력 제고 -비율 : 소멸회사인 (주)여천이피에스는 존속회사인 (주) 티에스케이이앤피의 완전자회사로 합병신구 를 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 티에스케이코퍼레 이션)이 이젤에스피브이(주)를 흡수합병 -목적:경영의 효율성 및 사업 시너지 창출을 통하여 기업가치와 주주가치의 극대화 -비율 : 이젤에스피브이(주) 주식 1주당 (주)에코비트 0.0899346주 배정	2021.08.26
영업 양수	2021.10.25	양수법인:(주)에코비트에너지 지명성 양도법인:(주)명성환경	-방법 : (주)명성환경에 소각사업 부분을 (주)에코비트 에너지 명성이 포괄양수 하였음 -목적 : 경영의 효율성 증대 및 시장 경쟁력 강화	

## (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

구 분	상 호	대표이사	법인구분	주요영업	소재지	합병비율
-----	-----	------	------	------	-----	------

합병후 종속회사	주식회사 에코비트	최인호	비상장	환경기초시설위탁관리운영및서비스업	경기도 시흥시 공단1대로 322번길 16	1
합병후 소멸회사	이젤에스피브이 주식회사	김홍렬	비상장	제조업	서울특별시 용산구 한강대로 92, 4층	0.089934 6

### 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 264,851,892,255원입니다.

5) 자산 및 부채의 내용

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

(단위: 천원)

구분	장부가액	공정가치
자산		
I. 유동자산	46,082,593	46,082,593
현금및현금성자산	20,147,476	20,147,476
매출채권및기타채권	12,860,510	13,341,780
당기손익인식공정가치측정금융자산	49,932	49,932
재고자산	87,385	87,385
기타유동자산	12,799,297	12,318,027
당기법인세자산	137,993	137,993
II. 비유동자산	168,765,476	587,242,489
매출채권및기타채권	2,438,048	2,438,048
기타비유동금융자산	52,858	52,858
유형자산	156,664,665	158,028,800
투자부동산	44,174	44,395
무형자산	1,530,676	418,643,333
기타비유동자산	697,522	697,522
이연법인세자산	7,337,533	7,337,533
자산총계	214,848,069	633,325,082
부채		
I. 유동부채	258,156,559	258,156,559
매입채무및기타채무	8,095,942	8,096,827
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	1,995,208	1,994,323
당기법인세부채	2,708,611	2,708,611
II. 비유동부채	378,421,090	470,464,423
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	92,199,144

부 채 총 계	636,577,649	728,620,982
순자산 공정가치		(95,295,900)
차감: 총 이전대가(주)		263,405,211
취득으로 인한 영업권		358,701,111

### (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	(주)에코비트 에너지 명성
유동자산	743,339
비유동자산	29,946,043
자 산 총 계	30,689,382
유동부채	979,910
비유동부채	10,089,023
부 채 총 계	11,068,933
순자산 공정가치	19,620,479
차감: 비지배지분 공정가치	-
차감: 총 이전대가(주)	25,436,714
취득으로 인한 영업권	5,816,235

### 나. 대손충당금 설정 현황

#### (1) 계정 과목별 대손충당금 설정 내역

(단위: 천원, %)

구 분	계정과목	채권금액	대손충당금	설정률
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%
	합 계	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%
	합 계	119,423,565	11,556,713	9.68%
16기	매출채권	80,568,531	5,712,743	7.10%
	미수금	26,949,978	3,918,723	14.50%
	미수수익	227,176	26,175	11.50%
	대여금	7,363,112	400,000	5.40%
	선급금	4,290,023	510,786	11.90%
	합 계	119,398,820	10,568,427	8.90%

### (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 아니합니다.

### (3) 대손충당금 변동내역

(2021. 12. 31)

(단위: 천원)

구분	18기	17기	16기
기초금액	11,045,926	10,057,641	2,807,857
연결범위변동	1,928,640	-	1,514,143
손실충당금의 재측정	(125,520)	1,041,725	6,073,579
제각	(829,229)	(651,462)	(336,592)
기타	-	598,022	(1,346)
기말대손충당금	12,019,817	11,045,926	10,057,641

\* 기타는 연결범위 변동 등의로 인한 변동입니다.

연결실체는 매출채권 등의 회수가능성을 판단하는 데 있어서 신용공여 개시일부터 당기말까

지의 매출채권에 대한 신용등급의 변화를 고려하고 있습니다. 거래처가 많고 상호 연관성이 없으므로 신용위험의 집중도는 제한적입니다.

(4) 경과기관별 매출 채권 잔액

(2021.02.31)

(단위: 천원,%)

구분	6개월 이하	6개월 ~ 1년이하	1년 초과	계
매출채권	112,329,780	1,800,077	18,122,394	132,252,251
미수금	13,683,866	121,134	11,904,476	25,709,476
단기대여금	47,757,541	168,484,813	498,547	216,740,901
장기대여금	-	-	2,873,944	2,873,944
미수수익	296,126	1,064,032	431,885	1,792,043
보증금	2,193,048	1,667,916	17,233,286	21,094,250
계	176,260,361	173,137,972	51,064,532	400,462,865
구성비율(%)	44%	2%	11%	100%

다. 주요 재고자산 현황

(1) 재고자산의 보유현황

(2021.12.31)

(단위: 천원)

구분	제18기	제17기	제16기
	장부금액	장부금액	장부금액
상품	304,074	604,313	1,172,822
재공품	290,905	80,485	152,010
원재료	3,229,424	4,852,273	9,439,905
제품	778,395	466,600	492,770
저장품	137,547	-	-
합계	4,740,345	6,003,671	11,257,507
총자산대비 재고자산 구성비율(%) [재고자산합계÷기말자산총계×100]	0.27%	0.78%	1.49%
재고자산회전율(회수) [연환산 매출원가÷{(기초재고+기말재고)÷2}]	15.51	10.95	9.56

※ 위 재고자산의 보유현황은 종속기업을 포함한 연결기준으로 작성되었습니다.

(2) 재고자산의 실사내역.

1) 최근 재고자산 실사일자 : 2021년 12월 31일 ~ 2022년 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 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	계약일	계약상 완성기한	진행률 (%)	미청구공사		공사미수금	
				총액	손실충당금	총액	손실충당금
BNPP1·2	2011-09-27	2021-09-30	100.0%	684,352	-	-	-
BNPP3·4	2013-09-27	2021-09-30	100.0%	989,000	-	-	-
이천 스마트에너지센터 수,폐수	2020-05-11	2022-02-28	75.8%	2,997,466	17,086	13,852,106	78,957
하이닉스 W12B_기자재	2021-08-10	2022-07-31	13.8%	-	-	8,136,700	71,736

- 별도 기준

(1) 당분기 중 원가기준 투입법을 적용하여 진행기준수익을 인식한 계약으로서 계약금액이 전기 매출액의 5% 이상인 주요 계약의 내역은 다음과 같습니다.

(단위: 천원)

구분	계약일	계약상완성기한	진행률	미청구공사	공사미수금
성서BIO-SRF발전(시공)	2018-07-31	2021-12-31	27.50%	-	-
서산매립지조성공사	2017-09-01	2022-05-31	89.03%	520,412	-
여주SRF(시공)	2017-04-14	2021-12-31	29.91%	6,429	-
위례지구 구 송파공영차고지 토양정화	2020-04-29	2022-03-31	89.46%	67,935	-
왜관저유소	2020-04-20	2022-09-30	49.57%	-	-
가평군 분면설악 차집관로 정비공사	2021-02-15	2023-02-12	15.78%	250,411	-
에코시스템(주) 폐기물 매립시설(4공구 증설) 조성공사	2021-10-01	2022-09-30	17.07%	63,423	-

#### 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)

범주	공정가치			
	수준1	수준2	수준3	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

(전기말)

(단위: 천원)

범주	공정가치			
	수준1	수준2	수준3	계
금융자산				
시장성있는 지분증권	19,103,760	-	-	19,103,760
시장성없는 지분증권 등	-	5,253,468	1,360,096	6,613,564
합계	19,103,760	5,253,468	1,360,096	25,717,324
금융부채				
파생상품	-	66,793	-	66,793

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

### 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. 2021년 경영성과

당사는 하수처리장 운영관리부문의 안정적인 수익과 더불어 폐기물처리사업 등의 전사업 부문의 양호한 실적에 힘입어 2021년 연결기준 매출액 7,337억원, 영업이익 1,240억원의 견조한 영업실적을 달성하였습니다.

#### 나. 주요경영지표 실적(연결손익계산서 기준)

(단위: 억원)

구분	2019년	2020년	2021년	YoY (%)
매출액	6,544	7,007	7,337	4.7%
매출원가	4,864	5,208	5,374	3.2%
판매비와관리비	580	583	723	24.0%
영업이익	1,101	1,216	1,240	2.0%
세전이익	766	785	1,103	40.5%
법인세비용	349	265	356	34.3%
당기순이익	417	520	747	43.7%
EBITDA	1,527	1,568	1,721	9.7%

### 3. 재무상태 및 영업실적

#### 가. 재무상태(요약연결재무상태표)

연결기준 자산과 부채, 자본은 각각 약 9,114억원, 5,950억원, 3,163억원이 증가하였습니다.

지난 2개 사업연도의 재무사항은 다음과 같습니다.

(단위: 백만원)

구 분	2021년	2020년	증감액
[유동자산]	429,185	495,056	-65,871
[비유동자산]	1,335,111	357,829	977,282
자 산 총 계	1,764,296	852,885	911,411
[유동부채]	356,297	152,702	203,595
[비유동부채]	681,292	289,794	391,498
부 채 총 계	1,037,589	442,496	595,093
지배기업 소유지분	722,611	401,753	320,858
자본금	6,000	4,792	1,208
기타불입자본	451,622	187,169	264,453
이익잉여금	9,114	206,790	-197,676
기타자본구성요소	255,874	3,002	252,872
비지배지분	4,094	8,636	-4,542
자 본 총 계	726,706	410,389	316,317

#### 나. 영업실적(요약연결재무상태표)

연결기준 매출은 전 사업부문의 양호한 실적에 따라 전년대비 약 330억원이 증가 하였으며, 영업이익 또한 전년대비 약 24억원이 증가하였고, 연결당기순이익은 약226억원이 증가하였습니다. 지난 2개 사업연도의 영업실적은 다음과 같습니다.

(단위: 원)

구 분	제 18(당) 기	제 17(전) 기	증감액
I. 매출액	733,702,581,428	700,679,509,469	33,023,071,959
II. 매출원가	537,374,008,302	520,795,165,879	16,578,842,423
III. 매출총이익	196,328,573,126	179,884,343,590	16,444,229,536
판매비와관리비	72,287,823,320	58,292,007,336	13,995,815,984
IV. 영업이익	124,040,749,806	121,592,336,254	2,448,413,552
V. 법인세차감전순이익	110,305,066,415	78,518,491,546	31,786,574,869
VI. 연결당기순이익	74,690,813,179	52,005,148,848	22,685,664,331

#### 4. 유동성 및 자금조달과 지출

##### 가. 유동성에 관한 사항

장단기 차입금은 전년대비 약 4,476억원이 증가하였으며, 현금 및 현금성 자산은 전년대비 약 669억원이 감소하였습니다.

(단위: 원)

구 분	제 18(당) 기말	제 17(전) 기말	증감액
-----	------------	------------	-----

현금및현금성자산	210,662,525,450	277,637,185,680	-66,974,660,230
단기차입금	71,050,000,000	19,900,000,000	51,150,000,000
장기차입금	422,296,932,778	25,822,280,352	396,474,652,426
- 유동성장기차입금	36,467,266,919	4,580,053,279	31,887,213,640
- 장기차입금	385,829,665,859	21,242,227,073	364,587,438,786

연결재무상태표를 기준으로 영업활동으로 인한 현금흐름은 약 203억 감소하였습니다. 투자활동으로 인한 현금흐름은 약 930억원 감소하였습니다. 재무활동으로 인한 현금흐름은 약 483억원 감소하였습니다.

(단위: 원)

구 분	제 18(당) 기	제 17(전) 기	증감액
영업활동으로 인한 현금흐름	104,430,352,528	124,787,855,992	-20,357,503,464
투자활동으로 인한 현금흐름	(176,595,391,313)	(83,580,050,521)	-93,015,340,792
재무활동으로 인한 현금흐름	5,167,428,595	53,481,575,788	-48,314,147,193
기초 현금및현금성자산	277,637,185,680	183,409,175,214	94,228,010,466
기말 현금및현금성자산	210,662,525,450	277,637,185,680	-66,974,660,230

#### 나. 자금조달 현황

자금이 필요한 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 (%)	제18(당)기	제17(전)기
제1회 무보증 공모사채	2019-10-23	2022-10-21	2.019	100,000	100,000
제2회 무보증 공모사채	2020-07-14	2023-07-14	1.898	110,000	110,000
합 계	-	-	-	210,000	210,000

##### 2) 차입금 현황

###### - 단기 차입금

(단위: 천원)

차입처	연이자율(%)	당기말	전기말
SK에코플랜트	-	-	2,000,000
기업은행	1.92%~2.79%	7,500,000	7,500,000
산업은행	2.35%	5,000,000	2,500,000
신한은행	2.46%~3.27%	2,900,000	2,400,000
우리은행	2.07%	2,500,000	2,500,000
하나은행	2.45%~2.5%	3,150,000	3,000,000

KB증권	2.13%	50,000,000	-
합 계	-	71,050,000	19,900,000

- 장기 차입금

(단위: 천원)

종 류	차입처	연이자율(%)	당기말	전기말
일반자금대출	국민은행	3.40%	363,642,989	-
	신한은행	1.5~3.1%	9,749,860	-
	산업은행	2.63%	-	3,660,853
	우리은행	3.68%	4,000,000	4,000,000
	신한은행	3.23%	333,333	249,600
	하나은행	2.44~4.03%	10,633,000	-
PF대출	기업은행	4.3~7.3%	4,557,227	5,196,003
시설자금대출	산업은행	1.87~2.68%	10,567,690	6,095,224
	산업은행	2.63%	3,970,000	-
	기업은행	1.00%	-	170,400
	신한은행	1.48~2.35%	5,286,400	5,760,200
	우리은행	1.48~2.34%	6,026,433	690,000
	하나은행	3.53~3.60%	3,530,000	-
소 계			422,296,932	25,822,280
차감) 유동성장기차입금			(36,467,267)	(4,580,053)
합 계			385,829,665	21,242,227

5. 부외거래

XI. 그 밖에 투자자 보호를 위하여 필요한 사항의 "2. 우발채무 등"을 참조하시기 바랍니다.

6. 그 밖에 투자의사결정에 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
제18기(당기)	안진회계법인	적정	해당사항없음	-
제17기(전기)	안진회계법인	적정	해당사항없음	손상검토
제16기(전전기)	안진회계법인	적정	해당사항없음	-

2. 감사용역 체결현황은 다음의 표에 따라 기재한다.

사업연도	감사인	내 용	감사계약내역		실제수행내역	
			보수	시간	보수	시간
제18기(당기)	안진회계법인	반기 재무제표 검토, 별도 및 연결 재무제표 감사, 내부회계관리제도 검토	240	2,474	240	2,474
제17기(당기)	안진회계법인	반기 재무제표 검토, 별도 및 연결 재무제표 감사, 내부회계관리제도 검토	210	1,719	210	1,719
제16기(전기)	안진회계법인	반기 재무제표 검토, 별도 및 연결 재무제표 감사, 내부회계관리제도 검토	173	1,341	173	1,341

3. 회계감사인과의 비감사용역 계약체결 현황은 다음의 표에 따라 기재한다.

사업연도	계약체결일	용역내용	용역수행기간	용역보수	비고
제18기	2021.07.01	법인세 신고 및 세무조정	2021.07.01 ~ 2022.04.30	12	-
제17기	2020.05.01	법인세 신고 및 세무조정	2020.05.01 ~ 2021.03.31	12	-
제16기	2019.05.01	법인세 신고 및 세무조정	2019.05.01 ~ 2020.03.31	10	-

4. 재무제표 중 이해관계자의 판단에 상당한 영향을 미칠 수 있는 사항에 대해 내부감사기구가 회계감사인과 논의한 결과를 다음의 표에 따라 기재한다.

구분	일자	참석자	방식	주요 논의 내용
1	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	-	-	-	-

## 2. 내부통제에 관한 사항

### - 내부회계관리제도

당사는 비상장법인으로서 내부회계관리제도의 운영실태 관련 검토를 연 1회 실시합니다. 외부감사인의 2021년 12월 31일 내부회계관리제도의 운영실태평가보고서에 대하여 검토를 실시한 결과, 상기 경영자의 운영실태보고 내용이 중요성의 관점에서 내부회계관리제도 모범규준의 규정에 따라 작성되지 않았다고 판단하게 하는 점이 발견되지 아니하였다고 종합 의견을 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.

(3) 사외이사 및 그 변동현황

(단위 : 명)

이사의 수	사외이사 수	사외이사 변동현황		
		선임	해임	중도퇴임
6	-	-	-	-

#### 2. 이사회 중요의결사항

일자	내용	가결여부	사내이사	사내이사	사내이사	기타비상무이사			
			김영석 (출석률 100%)	최인호 (출석률 100%)	김홍일 (출석률 100%)	유종연 (출석률 100%)	황선호 (출석률 100%)	김양한 (출석률 100%)	김용수 (출석률 100%)
			찬반여부						
2021-02-17	1호 : Interim CCO 선임 승인의 건	가결	찬성	해당 사항 없음	해당 사항 없음	찬성	찬성	찬성	찬성
2021-02-19	1호 : 제17기 결산 재무제표 승인의 건	가결	찬성			찬성	찬성	찬성	찬성
	2호 : 영업보고서 승인의 건					찬성	찬성	찬성	찬성
	3호 : 정기주주총회 소집의 건					찬성	찬성	찬성	찬성
	4호 : 대표이사의 내부회계관리제도 운영실태 보고					찬성	찬성	찬성	찬성
	5호 : 감사의 내부회계관리제도 운영실태 평가 보고					찬성	찬성	찬성	찬성
2021-02-22	1호 : 수협은행 한도대출 약정 승인의 건	가결	찬성			찬성	찬성	찬성	찬성
2021-02-25	1호 : 의료폐기물 멸균처리 사업 M&A 승인의 건	가결	찬성			찬성	찬성	찬성	찬성
2021-03-12	1호 : CFO 선임 승인의 건	가결	찬성			찬성	찬성	찬성	찬성
	2호 : 2021년 TSK corp. 안전 및 보건에 관한 계획 승인의 건					찬성	찬성	찬성	찬성
2021-03-19	1호 : 대표이사 중임 승인의 건	가결	찬성			찬성	찬성	찬성	찬성
2021-04-19	1호 : 경영관리 지원 서비스 계약 체결 승인의 건	가결	찬성			찬성	찬성	찬성	찬성
2021-04-23	1호 : 임시 준법감사인 보직 해임의 건	가결	찬성			찬성	찬성	찬성	찬성
	2호 : CCO 선임 승인의 건			찬성	찬성	찬성	찬성		
2021-05-07	1호 : 임시주주총회 소집의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성		
2021-05-07	1호 : 이사회 의장 선임의 건	가결	해당 사항 없음	찬성	찬성	찬성	찬성		
	2호 : 대표이사 선임의 건			찬성	찬성	찬성	찬성		
2021-07-13	1호 : 사규개정	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성		

2021-07-16	1호 : 합병계약서 체결 승인의 건 2호 : Loan Agreement 체결 승인의 건 3호 : 주주간 계약서 체결 승인의 건 4호 : 임시주주총회 소집의 건	가결	찬성		찬성	찬성	찬성	찬성
2021-08-13	1호 : W 社 한도대출 연장의 건	가결	찬성		찬성	찬성	찬성	찬성
2021-08-26	1호 : 임시주주총회 소집 철회의 건 2호 : 임시주주총회 소집의 건	가결	찬성		찬성	찬성	찬성	찬성
2021-08-27	1호 : 자회사 자금대여 연장의 건 2호 : 사규 개정 승인의 건	가결	찬성		찬성	찬성	찬성	찬성
2021-09-24	1호 : W 社 기존 한도대출 대환의 건	가결	찬성		찬성	찬성	찬성	찬성
2021-09-30	1호 : E 社 자금대여 승인의 건 2호 : J 社 자금대여 승인의 건 3호 : 사규 통합개정	가결	찬성		찬성	찬성	찬성	찬성
2021-10-01	1호 : 합병보고 주주총회에 갈음하는 공고 승인의 건	가결	찬성		찬성	찬성	찬성	찬성
2021-10-08	1호 : 자회사 자금조달 연대보증 승인의 건	가결	찬성		찬성	찬성	찬성	찬성
2021-10-12	1호 : 임시주주총회 소집의 건	가결	찬성		찬성	찬성	찬성	찬성
2021-10-19	1호 : 자회사 유상증자 출자 승인의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성	찬성

### 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, 김용수	- 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

위원회명	개최일자	의안내용	가결여부	위원				찬반여부
				유종연 (출석률 100%)	황선호 (출석률 100%)	김양한 (출석률 100%)	김용수 (출석률 100%)	
전략위원회	2021.02.05	1호 : 전략위원회(Steering Committee) 위원장 선정	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	
전략위원회	2021.03.05	1호 : 신규사업 관련 지분인수 추진 승인의 건 (1) 2호 : 신규사업 관련 지분인수 추진 승인의 건 (2)	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	
전략위원회	2021.04.01	1호 : 신사업 추진 체계 승인의 건 2호 : 매립 사업전략 수립 승인의 건	가결	찬성	찬성	찬성	찬성	
준법감시위원회	2021.02.17	1호 : 준법감시위원회(Compliance Committee) 위원장 선정 2호 : SHA에 따른 Compliance Plan의 승인 3호 : Interim CCO 선임의 건 보고	가결	찬성	찬성	찬성		
준법감시위원회	2021.03.10	1호 : Compliance Plan에 따른 주요경영진 준법서약서에 관한 승인의 건 2호 : Compliance Plan 변경 승인의 건	가결	찬성	찬성	찬성		해당사항 없음
준법감시위원회	2021.04.19	1호 : 임시 준법감시인 보직 해임의 건 2호 : 최고준법감시인 선임의 건	가결	찬성	찬성	찬성		
준법감시위원회	2021.06.03	1호 : 준법감시 정기 업무보고	가결	찬성	찬성	찬성		
준법감시위원회	2021.07.06	1호 : 제3자 거래 준법가이드라인 및 계약체결 Process상 제3자 실사/점검 제도 도입	가결	찬성	찬성	찬성		

		의 건 2호 : COO 핫라인 구축 및 도입의 건 3호 : 2021년 컴플라이언스 교육 프로그램 계획안 및 7월 준법교육 시행의 건 4호 : 내부통제제도 도입의 건 5호 : Compliance Policy를 반영한 사규 개정 보고의 건					
준법감시위원회	2021.08.09	1호 : 7월 컴플라이언스 진행사항 보고의 건 2호 : 8월 컴플라이언스 진행계획 보고의 건	가결	찬성	찬성	찬성	
준법감시위원회	2021.09.24	1호 : GDC Compliance Monitorship 2호 : 6차 준법교육 시행	가결	찬성	찬성	찬성	
준법감시위원회	2021.12.15	1호 : Compliance Monitorship 결과 보고의 건 2호 : 과거 및 진행 중 사건 보고 3호 : Compliance 관련 Escalation 의무 및 절차 명확화	가결	찬성	찬성	찬성	

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 ~2023.10.11	-	-
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	-	-
	김용수	이사회	경영전반 자문	기타 비상무이사	-	-	2020.12.17 ~2023.12.16	-	-

#### 6. 사외이사의 전문성

##### (1) 사외이사의 직무수행을 보조하는 지원 조직

조직명	주요업무	담당직원 현황
-	-	-

#### 사외이사 교육 미실시 내역

사외이사 교육 실시여부	사외이사 교육 미실시 사유
미실시	해당사항 없음

## 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 운영팀장	-

### 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 5.42년)	이사회 등 경영전반에 관한 감사업무 지원

### 7. 준법지원인 등 지원조직 현황

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

CCO	1	CCO	경영 전반에 관한 준법지원
법무/컴플라이언스팀	7	선임사원 (평균 3.41년)	경영 전반에 관한 준법지원

### 3. 주주총회 등에 관한 사항

#### 1. 투표제도 현황

(기준일 : 2021년 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 : 2021년 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	회사는 주권 및 신주인수권증서를 발행하는 대신 전자등록기관의 전자등록계좌부에 주식 및 신주인수권증서에 표시되어야 할 권리를 전자등록 한다.
결산일	12월 31일
정기주주총회	정기주주총회는 매회계년도 종료후 90일 이내에, 임시주주총회는 필요에 따라 수시로 소집한다
주주명부폐쇄시기	결산기가 끝나는 다음 날로부터 그 결산에 관한 정기주주총회 종료일까지
주권의 종류	일주권, 오주권, 일십주권, 오십주권, 일백주권, 오백주권, 일천주권, 일만주권
명의개서대리인	-
주주의 특전	-
공고게재방법	인터넷 홈페이지(www.tsk.co.kr) 공고

## 6. 주주총회의사록 요약

주총일자	안건	결의내용	비고
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 : 2021년 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	62.61	600,000	50	합병 및 신주발행
계		보통주	600,000	62.61	600,000	50	상동
		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	28,590	유종연	-	-	-	윤석민	25.2
		-	-	-	-	-	-

(2) 최대주주(법인 또는 단체)의 최근 결산기 재무현황

(단위 : 백만원)

구분	
법인 또는 단체의 명칭	(주)티와이홀딩스
자산총계	974,191
부채총계	136,289
자본총계	837,901
매출액	17,270
영업이익	11,137
당기순이익	6,600

(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)티와이홀딩스는 현재 SBS미디어홀딩스(주), 태영건설, (주)에코비트, 블루원 등의 국내 자회사의 지분을 소유하고 있으며, 배당수익이 주된 영업 수익입니다.

(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, SBS바이아컴(유), SBS international, 스마트미디어랩(주), (주)SBS에이앤티, 스튜디오에스(주), (주)디엠씨미디어, (주)에스비에스디지털뉴스랩, (주)포맷티스트, (주)에스비에스엠앤씨, (주)KCP, (주)SBS콘텐츠허브, SBS China Co.,Ltd, (주)에스비에스네오파트너스, (주)에스비에스아이앤엠, (주)리앤에스스포츠, (주)SBS플러스, 문고리닷컴, (주)무노스, STT Media Group	방송채널사용사업, 방송광고사업, 방송프로그램제작 및 판매업, 방송콘텐츠사업, 미디어 사업, 문화사업, 인터넷정보제공업 등
환경사업 부문(주1)	(주)에코비트, (주)에코비트엔위터테크, (주)에코비트에너지전주, (주)에코비트그린, (주)에코비트에너지울산, (주)에코비트그린충주, (주)에코비트엔지니어링, (주)에코비트워터, (주)에코비트엠엔에스, (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 등	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 수처리시설 및 폐기물에너지 시설 운영관리 및 시공</li> <li>- 폐기물 최종처분업, 중간처리업, 종합재활용업</li> <li>- 토양정화업, 석면해체제거업</li> <li>- 바이오가스 정제업</li> <li>- 환경오염방지시설관리운영</li> <li>- 고형연료 생산사업</li> <li>- 스팀 및 전기생산사업 및 공급, 유지관리업</li> </ul>
레저사업 부문	(주)블루원(구: (주)블루원리조트), (주)블루원레저	관광휴양업 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 골프장운영</li> <li>- 리조트(콘도, 워터파크) 운영등</li> <li>골프장 위탁운영업</li> </ul>

<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), 개봉아이알디피에프브이(주) 등</p>	<p>도시개발사업 주택사업 SOC 토목사업 건축사업 플랜트 시설 수처리 시설 등</p>
<p>기타사업 부문</p>	<p>(주)태영인더스트리, (주)평택싸이로</p>	<p>항만터미널 운영, 물류 사업 등</p>

(주1) 환경사업부문은 공동지배기업으로 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 : 2021년 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 : 2021년 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 : 2021년 12월 31일 )

(단위 : 주)

성명	성별	출생년월	직위	등기임원 여부	상근 여부	담당 업무	주요경력	소유주식수		최대주주와의 관계	재직기간	임기 만료일
								의결권 있는 주식	의결권 없는 주식			
최인호	남	1958년 06월	사장	사내이사	상근	대표이사	단국대 토목공학 전) 태영건설	-	-	-	2021-05 ~ 현재	-
강홍열	남	1962년 04월	사장	사내이사	상근	그린BU장	서울대 최고경영자 과정(AMP) 전) 이에스지	-	-	-	2021-10 ~ 현재	-
정창국	남	1966년 10월	부사장	미등기	상근	CFO	University of Kansas 전) 에이디티캡스	-	-	-	2021-03 ~ 현재	-
오세욱	남	1966년 05월	전무	미등기	상근	미래사업BU장	연세대 경제학 전) 제일모직	-	-	-	2019-10 ~ 현재	-
이혜리	여	1972년 08월	상무	미등기	상근	CCO	Emory University of School of Law 전) 코오롱 인더스트리	-	-	-	2021-04 ~ 현재	-
정세형	남	1974년 08월	상무	미등기	상근	CSO	서울대 산업공학 석사 전) 에이디티캡스	-	-	-	2021-08 ~ 현재	-
성판용	남	1967년 03월	상무보	미등기	상근	CSEO	영남대 행정학 전) 원앤비컨설팅	-	-	-	2004-11 ~ 현재	-
김태홍	남	1967년 05월	상무보	미등기	상근	구매팀장	중앙대 화학 전) SK디스커버리	-	-	-	2013-05 ~ 현재	-
김기정	남	1969년 01월	상무보	미등기	상근	법무/컴플라이언스팀장	서울대 법학 전) 선진엔지니어링	-	-	-	2011-05 ~ 현재	-
김수미	여	1969년 08월	상무보	미등기	상근	토양사업팀장	부산대 지질학 박사 전) 예코필	-	-	-	2016-03 ~ 현재	-
박규중	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	-
김무섭	남	1975년 04월	상무보	미등기	상근	IT팀장	KAIST 경영학 석사 전) SK 넥살리스	-	-	-	2021-05 ~ 현재	-
김성기	남	1969년 04월	상무보	미등기	상근	공정개발팀장	중앙대 경영학 석사 전) 휴비스워터	-	-	-	2019-02 ~ 현재	-
노태용	남	1980년 08월	상무보	미등기	상근	회계팀장	성균관대 경영학 학사 전)이에스지	-	-	-	2021-11 ~ 2022-03	-

#### 나. 직원 등 현황

(기준일 : 2021년 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)								
경영지원실	남	16	-	4	-	20	3.60	1,418,023,420	70,901,171				-
경영지원실	여	11	-	0	-	11	1.93	341,943,810	31,085,801				-
CCO	남	8	-	2	-	10	3.41	736,786,980	73,678,698				-
CCO	여	4	-	1	-	5	1.40	401,831,290	80,366,258				-
CFO	남	19	-	22	-	41	2.34	2,559,599,180	62,429,248				-
CFO	여	4	-	6	-	10	0.99	218,020,810	21,802,081				-
워터BU	남	55	-	5	-	60	6.23	3,428,007,850	57,133,464	-	-	-	-
워터BU	여	2	-	0	-	2	8.75	94,543,280	47,271,640				-
미래사업BU	남	106	-	22	-	128	4.18	5,540,515,004	43,285,273				-
미래사업BU	여	8	-	2	-	10	4.84	488,985,460	48,898,546				-
환경기술연구소	남	15	-	1	-	16	3.02	1,053,336,190	65,833,512				-
환경기술연구소	여	2	-	1	-	3	1.80	109,393,570	36,464,523				-
합 계		250	-	66	-	316	3.99	16,390,986,844	51,870,212				-

## 다. 미등기임원 보수 현황

(기준일 : 2021년 12월 31일 )

(단위 : 원)

구 분	인원수	연간급여 총액	1인평균 급여액	비고
미등기임원	14	1,787,462,440	127,675,889	-

## 2. 임원의 보수 등

<이사·감사 전체의 보수현황>

### 1. 주주총회 승인금액

(단위 : 원)

구 분	인원수	주주총회 승인금액	비고
이사	6	2,000,000,000	-
감사	1	100,000,000	-

(주1) 이사의 보수 한도액이 2022년 3월 주주총회에서 20억원으로 승인되었습니다.

### 2. 보수지급금액

#### 2-1. 이사·감사 전체

(단위 : 원)

인원수	보수총액	1인당 평균보수액	비고
-----	------	-----------	----

7	263,212,220	37,601,746	-
---	-------------	------------	---

2-2. 유형별

(단위 : 원)

구분	인원수	보수총액	1인당 평균보수액	비고
등기이사 (사외이사, 감사위원회 위원 제외)	6	263,212,220	43,868,703	사내이사(최인호)의 보수만 당사에서 지급하고 있으며, 그 외 기타비상무이사 4인 및 사내이사(김홍열)의 보수는 지급하지 않음
사외이사 (감사위원회 위원 제외)	-	-	-	-
감사위원회 위원	-	-	-	-
감사	1	-	-	최준호

<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	1,372,200,010	826,451,510
-	-	-	-

2. 산정기준 및 방법

(단위 : 원)

이름	보수의 종류		총액	산정기준 및 방법
김영석	근로소득	급여	367,200,010	계약보수 지급
		상여	1,005,000,000	격려금
		주식매수선택권 행사이익	-	-
		기타 근로소득	-	-
	퇴직소득		826,451,510	퇴직금
	기타소득		-	-

※ 해당 구성원의 상여 및 퇴직소득은 등기이사 해임 이후 지급된 금액으로 임원의 보수에 포함되지 않음.

## IX. 계열회사 등에 관한 사항

### 1. 계열회사 현황(요약)

당사는 독점규제 및 공정거래에 관한 법률상 태영그룹에 포함되어 있습니다.

\*21년 9월말 현재 '태영그룹' 기업집단에 속해있는 회사는 73개이며, 상장사 5개사, 비상장 68개사로 구성되어 있습니다.

(기준일 : 2021년 12월 31일 )

(단위 : 사)

기업집단의 명칭	계열회사의 수		
	상장	비상장	계
태영	4	75	79

※상세 현황은 '상세표-2. 계열회사 현황(상세)' 참조

- 당해 집단의 명칭 : 태영그룹

- 당해 기업집단이 독점규제 및 공정거래에 관한 법률에 의한 상호출자제한 및 채무 보증 제한 대상이 되는지의 여부 : 미해당 (2016년 9월 30일 공정거래법 시행령 개정)

- 당해 기업집단이 독점규제 및 공정거래에 관한 법률에 의한 공시대상 기업집단 대상이 되는지의 여부 : 해당 (2017년 7월 19일 공정거래법 개정)

### 2. 계열사 계통도

→ 투자자	(주)티와이	(주)태영건설	(주)태영인더스트리	(주)북부원	(주)에코비트	(주)SBS	(주)SBS 콘텐츠 허브	(주)SBS 미디어넷	SBS International	(주)에코비트 엔지니어링	(주)영시메타 개발	(주)에코비트 에너지	(주)에코비트 에너지경영	(주)에코비트 에너지경주	윤석민
↓ 피투자회사	출당스	태영건설	인더스트리		에코비트	SBS	SBS 콘텐츠 허브	미디어넷	International	엔지니어링	개발	에너지	에너지경영	에너지경주	
(주)티와이출당스	(+) 30.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	31.9
(주)태영건설	27.8	(+) 0.02	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10.0
(주)태영인더스트리	40.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	32.3
(주)SBS	36.9	-	-	-	-	(+) 3.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(주)에코비트	62.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SBS International	100.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(주)SBS에이앤디	-	-	-	-	-	99.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(주)SBS콘텐츠허브	-	-	-	-	-	65.0	(+) 9.8	-	-	-	-	-	-	-	-
(주)SBS미디어넷	91.6	-	-	0.8	-	-	-	(+) 3.8	-	-	-	-	-	-	-
(주)에코시티	-	40.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(주)태영그레인터미널	-	-	43.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
대구남부AMC(주)	-	100.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(주)여수엑스포환경	-	-	-	-	100.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(주)리엔엑스포초	-	-	-	-	-	-	-	70.0	-	-	-	-	-	-	-
더스토리텍스(주)	-	-	-	-	-	100.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
포천바이오에너지(주)	-	51.0	-	-	49.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(주)태영유니시티	-	58.5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(주)SBS영앤씨	-	-	-	-	-	40.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SBS바이어컴(유)	51.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(주)부산바이오에너지	-	-	-	-	60.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(주)에코비트엔원터미널	-	-	-	-	100.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(주)경산에코에너지	-	50.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(주)에코비트에너지전주	-	-	-	-	100.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(주)에코비트그린	-	-	-	-	100.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-



최인호	에코비트 대표이사, 사내이사	(주)에코비트워터 (주)에코비트엠엔에스	기타비상무이사	-
김홍열	사내이사	(주)에코비트그린 (주)에코비트그린청주 (주)에코비트에너지 (주)에코비트에너지세종 (주)에코비트에너지경주 (주)에코비트에너지경산 (주)에코비트에너지광주 (주)에코비트에너지정세 (주)에코비트에너지명성 (주)에코비트에너지청원 (주)에코비트로지스 (주)에코비트엔솔	사내이사	-
		(주)에코비트그린충주 (주)에코비트에너지전주 (주)에코비트에너지울산	기타비상무이사	-

#### 4. 타법인출자 현황(요약)

(기준일 : 2021년 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	-	16	16	225,139	774,257	-10,015	989,381
일반투자	-	-	-	-	-	-	-
단순투자	-	6	6	13,001	17,600	-	30,601
계	-	22	22	238,140	791,857	-10,015	1,019,982

※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

#### (1) 매출/매입거래

당사의 매출/매입거래 내역은 "III. 재무에 관한 사항"의 연결재무제표 주석 중 "39.특수관계자거래" 및 재무제표 주석 중 "36.특수관계자거래" 부분을 참조하시기 바랍니다.

### 4. 대주주 이외의 이해관계자와의 거래

#### 가.연결기준

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

특수관계 종류	회 사 명
관계기업	포천바이오에너지(주), (주)하나로햇빛발전소, 수원그린환경(주), 골든에코(주), 브이엘아인슈타인사모투자 합자회사, (주)센트로 음성
공동지배기업의 종속기업	에스비에스미디어홀딩스(주), (주)블루원 등
공동지배기업의 관계기업	(주)태영인더스트리
대규모기업집단체열회사 등	(주)태영건설, (주)에코시티 등

(주2) 2021년 10월 1일자 흡수합병으로 피합병법인 이젤에스피브이(주)의 주주인 Easel Holdco L.P.가 합병비율에 따라 합병법인 (주)에코비트(구, (주)티에스케이코퍼레이션)의 신주를 배정받았습니다.

(주3) 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 내역(자금거래 및 지분거래는 아래 별도 주식 참고)은 다음과 같습니다.

< 당 기 >

(단위: 천원)

구분	특수관계자명	계정과목	금액
관계기업	수원그린환경(주)	매출	11,550,368
		이자수익	95,226
		지급수수료	8,170
	(주)골든에코	이자수익	162,168
	(주)하나로햇빛발전소	매출	140,299
		지급수수료	4,201
	포천바이오에너지(주)	매출	1,013,118
기타의 특수관계자	(주)에스비에스	매출	17,300
	(주)태영건설	매출	141,055

< 전 기 >

(단위: 천원)

구분	특수관계자명	계정과목	금액
관계기업	포천바이오에너지(주)	매출	2,459,269
	(주)하나로햇빛발전소	매출	140,901
		지급수수료	6,252
	수원그린환경(주)	매출	12,167,912
		이자수익	99,789
	골든에코(주)	이자수익	163,057
기타의 특수관계자	(주)태영건설	매출	1,026,759
	(주)에코시티	매출	426,013
		지급수수료	784
	전주리싸이클링(주)	매출	1,085,042
		잡손실	27,297
	에스케이건설(주)(주1)	매출	29,845,559
지급수수료		3,503	

(주1) 특수관계자에서 제외되기 전까지 거래 내역을 집계하였습니다.

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

< 당 기 >

(단위: 천원)

구분	특수관계자명	계정과목	금액
관계기업	수원그린환경(주)	미지급금	2,000
		외상매출금	746,511
	(주)하나로햇빛발전소	미수금	14,324
		미지급금	7,195
		외상매출금	249,842
	포천바이오에너지(주)	매출채권	282,479
미수금		10,445	
공동지배기업의 종속기업	(주)블루원	회원권	310,000
기타의 특수관계자	(주)태영건설	미수금	1,311,994
		미지급금	144,050
		선급금	603,267
		외상매출금	656,227
		미수금	486,660

< 전 기 >

(단위: 천원)

구분	특수관계자명	계정과목	금액
관계기업	포천바이오에너지(주)	매출채권	394,995
		미수금	8,910
	(주)하나로햇빛발전소	매출채권	190,248
		미수금	23,593
		보증금	107,358
		미지급금	6,252
	수원그린환경(주)	매출채권	859,979
골든에코(주)	미수수익	265,689	
공동지배기업의 종속기업	(주)블루원	회원권	310,000
기타의 특수관계자	(주)태영건설	매출채권	116,864
		미수금	1,377,584
		선급금	369,229
		미지급금	167,230
	전주리싸이클링(주)	매출채권	236,557
		미지급금	12,254

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

(당기)

(단위: 천원)

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

(전기)

(단위: 천원)

구분	특수관계자명	계정과목	기초	증가	감소	기말
관계기업	수원그린환경(주)	대여금	2,068,772	-	94,117	1,974,655
	골든에코(주)	대여금	4,840,840	-	-	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	브이엘아인슈타인사모투자 합자회사	유상증자	17,600,000	8,800,000
	(주)센트로 음성	유상증자	-	800,000

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

(단위: 천원)

특수관계구분	회사명	보증처	보증금액	보증기간	보증내용
관계기업	수원그린환경(주)	기업은행	3,306,400	2027-09-30	자금보충약정

## 나. 별도 기준

재무제표 주석 37. 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)에코비트위터((주)에코비트), 대양엔바이오(주), 에코엔(주)	수자원 공사 입찰 담합에 따른 손해배상 청구	60	1심 진행중	패소시 판결금 지급
2	류정엽	(주)일주종합건설, (주)에코비트위터	해고무효확인 및 손해배상 청구	82	2심 진행중	패소시 판결금 지급
3	보광환경(주)	(주)에코비트에너지	계약관계 부존재 확인 및 손해배상 청구	250	1심 진행중	패소시 판결금 지급
4	(주)에코엔서비스	(주)에코비트에너지경주	계약종도 파기에 대한 손해배상 청구	116	2심 진행중	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	리클린대구(주), 에스지씨이테크건설(주)	기성금 미지급 청구	3,246	1심 진행중	승소시 판결금 수령
2	(주)에코비트위터, (주)우진	남해군수	위탁관리비 청구	90	2심 진행중	승소시 판결금 수령
3	(주)에코비트에너지청원	청주시장	도시관리계획 결정 입안제안 거부처분 취소청구	-	1심 진행중	승소시 입안제안 거부처분 취소
4	(주)에코비트에너지청원	청주시장	폐기물처리 사업계획 부적합 통보처분 취소청구	-	1심 진행중	승소시 부적합 통보처분 취소

## 2. 견질 또는 담보용 어음·수표 현황

(기준일 : 2021년 12월 31일)

(단위 : 매, 백만원)

제 출 처	매 수	금 액	비 고
은 행	-	-	-
금융기관(은행제외)	-	-	-
법 인	14	-	약속어음 2 당좌수표 12
기타(개인)	-	-	-

## 3. 채무보증

1) 공정거래법상 제한되는 채무보증  
해당사항 없습니다.

2) 공정거래법상 제한되는 채무보증 이외의 채무보증

(2021년 12월 31일)

(단위 : 백만원)

채무보증한 회사 (소속회사)		채무보증 받은 자		채권자	채무금액 잔액	채무보증 금액(주3)	채무보증 기간
비 금융 회사	(주)에코비트 (주1)	국내 계열회사	(주)에코비트에너지전주	산업은행	2,085	2,502	2022-10-17
			여수엑스포환경(주)	기업은행	4,557	5,924	2027-12-31
			(주)에코비트엔지니어링	우리은행	4,000	4,800	2022-12-30
			(주)에코비트에너지울산	산업은행	1,885	2,262	2022-10-17
			(주)에코비트엔솔	하나은행	650	845	2022-10-15
		기타	수원그린환경(주)	기업은행	3,306	4,410	2027-09-30
			영주에스엠씨(주)	삼성화재해상보험 KB손해보험 흥국화재해상보험 농협은행 (KBF2호의 신탁업자)	55,769	115,053	2014-04-01~ 2034-03-31
			영덕엔바이로(주)	한국비티엘일호투융자회사 신한은행 부산은행	17,874	53,480	2009-11-10~ 2029-11-09
			제이영주에스엠씨(주)	교보생명보험 삼성생명보험 흥국화재해상보험 삼성화재해상보험 농협은행	31,005	61,031	2015-06-01~ 2035-05-31
			제이경주에스엠씨(주)	삼성생명보험 삼성화재해상보험 광주은행	44,273	100,958	2013-10-02~ 2033-10-01
		소 계			165,404	351,265	-

- (주1) 당 기업집단은 현재 공정거래법 제24조에 따른 계열회사에 대한 채무보증의 금지를 적용받지 않는 공시대상 기업집단으로서 제한되는 채무보증 이외의 채무보증에 일괄 기재함  
 (주2) 건설출자자들이 자금보충을 이행하지 아니하였을 경우 운영사인 에코비트가 연대하여 책임의무가 발생함  
 (주3) 채무보증금액은 보수적으로 보아 대출약정서 등의 채권최고액을 기재함

#### 4. 그 밖의 우발채무 및 약정사항

##### 1) 계열회사 간 담보제공 내역

(2021년 12월 31일 기준, 단위 : 백만원)

제공회사 (소속회사)	제공받은 회사	내용	금액	제공 사유
비 금 용 회 사  (주)에코비트	(주)여수엑스포환경	종속기업투자주식	2,112	종속기업 대출 담보

### 3. 제재 등과 관련된 사항

- 해당사항 없습니다.

### 4. 작성기준일 이후 발생한 주요사항 등 기타사항

#### 1. 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	
이젤에스피 브이(주)	매출액	123,618	130,881	-	-	-	-	-
	영업이익	56,532	62,916	-	-	-	-	-
	당기순이익	-	-	-	-	-	-	-

(주1) 이젤에스피브이(주)에 각 계열회사별 예측치는 단순합산한 예측치이며 합병법인 평가 시 영업이익단까지만 산출하여 당기순이익은 표기하지 않았습니다.



## XII. 상세표

### 1. 연결대상 종속회사 현황(상세)

(단위 : 백만원)

상호	설립일	주소	주요사업	최근사업연도말 자산총액	지배관계 근거	주요종속 회사 여부
㈜부산바이오에너지	2013년 05월	부산광역시 동래구 운천천남로 185	바이오가스 정제사업	300	과반수의결권(회계기준서1027호13)	해당없음
㈜에코비트엔위터테크	2013년 09월	충청남도 아산시 영인면 신정리길 209-43(우상수	폐수처리 및 재활용	8,700	과반수의결권(회계기준서1027호13)	해당없음
㈜에코비트 에너지 전주	2011년 12월	전라북도 익산시 여산면 여강로 347-16	폐기물 가공 및 스팀공급사업	16,315	과반수의결권(회계기준서1027호13)	해당없음
㈜어수엑스포환경	2007년 12월	전라남도 여수시 진달래길 310-142	음식물 시설 설치 및 운영	7,218	과반수의결권(회계기준서1027호13)	해당없음
㈜에코비트 그린	2001년 03월	경상남도 창원시 성산구 전현로 279번길 167	폐기물 매립사업	163,047	과반수의결권(회계기준서1027호13)	해당
㈜에코비트 그린 충주	2016년 02월	충청북도 충주시 대소원면 메가플러스3로 95	폐기물 매립사업	37,472	과반수의결권(회계기준서1027호13)	해당없음
㈜에코비트 엠엔에스	2018년 07월	서울시 송파구 송파대로 155	수처리약품 판매	15,371	과반수의결권(회계기준서1027호13)	해당없음
㈜에코비트 워터	2018년 10월	경기도 시흥시 공단1대로 322번길 16	하수처리운영	98,429	과반수의결권(회계기준서1027호13)	해당
㈜에코비트엔지니어링	1959년 02월	경기도 시흥시 공단1대로 322번길 16	용수·폐수처리설비	109,596	과반수의결권(회계기준서1027호13)	해당
에코비트엔지니어링 베트남	2016년 01월	Tan Phu Ward, Dist No.7,Hochiminh City, Vietnam	용수·폐수처리설비	1,470	-	해당없음
㈜에코비트프리텍	2004년 08월	충청북도 진천군 초평면 도장길 34-29	비철금속재생	32,583	과반수의결권(회계기준서1027호13)	해당없음
청도 티에스케이환보개발유한공사	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 운영인	454	-	해당없음
㈜에코비트엔솔	2021년 4월	경기도 군포시 고산로 148번길	의료폐기물처리업	1,133	과반수의결권(회계기준서1027호13)	해당없음
㈜에코비트 에너지	2021년 5월	충청북도 진천군 진천읍 금사로 7	의료폐기물 중간처리업	136,529	과반수의결권(회계기준서1027호13)	해당
㈜에코비트 에너지 경산	2021년 6월	경상북도 경산시 진량읍 대구대로 355-26	의료폐기물 수집운반	9,922	과반수의결권(회계기준서1027호13)	해당없음
㈜에코비트 에너지 광주	2021년 7월	고려주광역시 남구 산남로 690-14	의료폐기물 중간처리업	7,899	과반수의결권(회계기준서1027호13)	해당없음
㈜에코비트 에너지 경주	2021년 8월	경상북도 경주시 안강읍 두류길 178-1	폐기물 소각 및 신재생에너지 사업	41,800	과반수의결권(회계기준서1027호13)	해당없음
㈜에코비트 에너지 정세	2021년 9월	경상북도 경주시 안강읍 두류길 218-116	일반폐기물 중간처리업	54,954	과반수의결권(회계기준서1027호13)	해당없음
㈜에코비트 에너지 세종	2021년 10월	세종특별자치시 건동면 솔터로 341	의료폐기물 중간처리업	32,521	과반수의결권(회계기준서1027호13)	해당없음
㈜에코비트 에너지 청원	2021년 11월	충청북도 청주시 흥덕구 옥산면 과학산업1로 155	폐기물 매립사업	110,748	과반수의결권(회계기준서1027호13)	해당
㈜에코비트 에너지 명성	2021년 12월	광주광역시 서구 매했1로 50-54.B동 1층	폐기물 소각업	39,670	과반수의결권(회계기준서1027호13)	해당없음
㈜에코비트 로지스	2021년 13월	경상북도 경주시 안강읍 두류길 178-1	의료폐기물 수집 운반업	3,108	과반수의결권(회계기준서1027호13)	해당없음
㈜에코비트 그린 청주	2021년 14월	충청북도 청주시 청원구 오창읍 후기길 483	폐기물 매립사업	58,268	과반수의결권(회계기준서1027호13)	해당

### 2. 계열회사 현황(상세)

(기준일 : 2021년 12월 31일 )

(단위 : 사)

상장여부	회사수	기업명	법인등록번호
상장	4	(주)티와이홀딩스	110111-7608502
		(주)태영건설	110111-0155451
		(주)에스비에스	110111-0731483
		(주)에스비에스컨텐츠허브	110111-175769
비상장	75	(주)군포복합개발피에프브이	110111-0155451
		(주)디엠씨미디어	110111-2556631
		(주)리앤에스스포츠	110111-4282226
		(주)무노스	110111-7511218
		(주)문고리닷컴	131411-0227879
		(주)부산바이오에너지	180111-0861129
		(주)블루윈	171211-0081362

	(주)블루원레저	134511-0480092
	(주)에코비트그린총주	151111-0055842
	(주)에스비에스네오파트너스	110111-6480620
	(주)에스비에스디지털뉴스랩	110111-6595817
	(주)에스비에스미디어넷	110111-2001040
	(주)에스비에스아이앤엠	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)엠시에타	134911-0033950
	(주)엠시에타개발	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	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*	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
	걸포도시개발자산관리(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
	에스비에스바이아컴(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
	포천바이오에너지(주)	284411-0057339
	[해외] (주)SBS International	275-104939
	[해외] SBS CHINA Co., LTD	122-100167
	[해외] (주)KCP	201633710285
	[해외] STT Media Group, LLC	275-4-00104
	[해외] TSK ENGINEERING Vietnam	0313626589
	[해외] 청도티에스케이환보개발유한공사	122-1-03745

\* (주)에코비트 ~ 이젤에스피브이(주)와의 합병(합병기일 2021년 10월 1일)으로 계열회사 편입 됐으며, 2021년 12월 1일 공정위로부터 계열회사 편입 승인을 받았습니다.

※ 해외 계열회사의 경우 법인등록번호를 대신하여 국가별로 고유번호 혹은 납세자 번호(Tax Code) 등을 기재했습니다.

### 3. 타법인출자 현황(상세)

(기준일 : 2021년 12월 31일 )

(단위 : 백만원, 주, %)

법인명	상장	최초취득일자	출자	최초취득금액	기초잔액	증가(감소)	기말잔액	최근사업연도
-----	----	--------	----	--------	------	--------	------	--------

	여부	연월	목적					취득(처분)						재무현황	
					수량	지분율	장부 가액	수량	금액	평가 손익	수량	지분율	장부 가액	총자산	당기 순이익
(주)부산바이오에너지	비상장	2013년 05월 14일	경영참여	375	94,680	60	-	-	-	-	94,680	60	-	300	-339
㈜에코비트 그린 총주	비상장	2016년 02월 02일	경영참여	1,400	140,000	70	1,400	-	-	-	140,000	70	1,400	37,472	17,442
㈜에코비트 그린	비상장	2018년 03월 02일	경영참여	56,762	9,036,949	100	56,762	-	-	-	9,036,949	100	56,762	163,047	65,947
(주)여수엑스포환경	비상장	2008년 03월 18일	경영참여	366	772,040	100	2,112	-	-	-	772,040	100	2,112	7,218	184
(주)포천바이오에너지	비상장	2010년 03월 24일	단순투자	10,506	4,267,735	49	187	-	-	-	4,267,735	49	187	-	-
㈜하나로햇빛발전소	비상장	2013년 09월 12일	단순투자	203	11,760	20	203	-	-	-	11,760	20	203	-	-
㈜에코비트 에너지 울산	비상장	2014년 10월 15일	경영참여	610	3,568,382	99	22,037	-	-	-7,477	3,568,382	99	14,560	95,366	6,397
㈜에코비트엔워터테크	비상장	2013년 09월 16일	경영참여	3,664	732,800	100	3,664	-	-	-	732,800	100	3,664	8,700	488
㈜에코비트 에너지 전주	비상장	2013년 11월 06일	경영참여	710	2,254,000	100	8,972	-	-	-	2,254,000	100	8,972	16,315	1,280
수원그린환경(주)	비상장	2015년 10월 19일	단순투자	2,746	309,778	49	1,346	-	-	-	309,778	49	1,346	-	-
㈜에코비트엔엑스	비상장	2018년 07월 09일	경영참여	3,990	200,000	100	3,990	-	-	-	200,000	100	3,990	15,371	1,769
㈜에코비트워터	비상장	2018년 10월 01일	경영참여	32,052	200,000	100	32,052	-	-	-	200,000	100	32,052	98,429	12,907
㈜에코비트엔지니어링	비상장	2019년 01월 10일	경영참여	118,768	8,775,440	100	71,068	-	161	-	8,775,440	100	71,229	109,596	6,104
(주)글든에코	비상장	2019년 05월 14일	단순투자	1,265	54,549	45	1,265	-	-	-	54,549	45	1,265	-	-
브이엘아인슈타인 사모투자 합자 회사	비상장	2019년 08월 26일	단순투자	400	-	40	9,200	-	17,600	-	-	43.2	26,800	-	-
㈜에코비트프리텍	비상장	2019년 11월 19일	경영참여	26,000	293,917	85	22,739	51,868	1,126	-2,538	345,785	100	21,327	32,583	-836
센트로 음성	비상장	2020년 03월 12일	단순투자	800	160,000	40	800	-	-	-	160,000	40	800	-	-
경도 디에스케이 환보개발유원공 사	비상장	2020년 09월 25일	경영참여	343	-	100	343	-	-	-	-	100	343	454	-83
㈜에코비트에너지엔솔	비상장	2021년 04월 06일	경영참여	-	-	-	-	8,333	1,190	-	8,333	62.5	1,190	1,133	-211
㈜에코비트 에너지	비상장	2021년 10월 01일	경영참여	-	-	-	-	175,000	202,668	-	175,000	100	202,668	136,529	-267
㈜에코비트 에너지 청원	비상장	2021년 10월 01일	경영참여	-	-	-	-	230,463	551,084	-	230,463	77.8	551,084	110,748	-254
㈜에코비트 에너지 명성	비상장	2021년 10월 01일	경영참여	-	-	-	-	200,000	18,028	-	200,000	100	18,028	39,670	-876
합 계					30,872,030	-	238,140	665,664	791,857	-10,015	31,537,694	-	1,019,982	872,931	109,652

## 【 전문가의 확인 】

### 1. 전문가의 확인

- 해당내용 없습니다.

### 2. 전문가와의 이해관계

- 해당내용 없습니다.